다시, 대한민국!
새로운 국민의 나라

2024년 상반기

[부록] BIM단가 상세설명서



국토교통부
KICT 한국건설기술연구원

목 차

1.옹벽(역T형)

CG520.13000	역T형 옹벽 [H=3.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	1
CG520.13500	역T형 옹벽 [H=3.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	3
CG520.14000	역T형 옹벽 [H=4.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	5
CG520.14500	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	7
CG520.15000	역T형 옹벽 [H=5.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	9
CG520.15500	역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	11
CG520.16000	역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	13
CG520.16500	역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	15
CG520.17000	역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	17
CG520.17500	역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	19
CG520.18000	역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m]	21
CG520.23010	역T형 옹벽 [H=3.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.00m]	23
CG520.23020	역T형 옹벽 [H=3.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.00m]	25
CG520.23510	역T형 옹벽 [H=3.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.50m]	27
CG520.23520	역T형 옹벽 [H=3.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.00m]	29
CG520.24010	역T형 옹벽 [H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.00m]	31
CG520.24020	역T형 옹벽 [H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.0m]	33
CG520.24030	역T형 옹벽 [H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 8.0m]	35
CG520.24510	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.13m]	37
CG520.24520	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.25m]	39
CG520.24530	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.5m]	41
CG520.24540	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 9.0m]	43
CG520.25010	역T형 옹벽 [H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.25m]	45
CG520.25020	역T형 옹벽 [H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.5m]	47
CG520.25030	역T형 옹벽 [H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 5.0m]	49
CG520.25040	역T형 옹벽 [H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 10.0m]	51
CG520.25510	역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.38m]	53
CG520.25520	역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.75m]	55
CG520.25530	역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 5.5m]	57
CG520.25540	역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 11.0m]	59

CG520.26010	역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.5m]	61
CG520.26020	역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.0m]	63
CG520.26030	역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.0m]	65
CG520.26040	역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 12.0m]	67
CG520.26510	역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.63m]	69
CG520.26520	역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.25m]	71
CG520.26530	역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.5m]	73
CG520.26540	역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 13.0m]	75
CG520.27010	역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.75m]	77
CG520.27020	역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.5m]	79
CG520.27030	역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.00m]	81
CG520.27040	역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 14.0m]	83
CG520.27510	역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.88m]	85
CG520.27520	역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.75m]	87
CG520.27530	역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.50m]	89
CG520.27540	역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 15.0m]	91
CG520.28010	역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.0m]	93
CG520.28020	역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.0m]	95
CG520.28030	역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 8.0m]	97
CG520.28040	역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 16.0m]	99
CG520.33010	역T형 옹벽 [H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m]	101
CG520.33020	역T형 옹벽 [H=3.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.00m]	103
CG520.33510	역T형 옹벽 [H=3.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.5m]	105
CG520.33520	역T형 옹벽 [H=3.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.0m]	107
CG520.34010	역T형 옹벽 [H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m]	109
CG520.34020	역T형 옹벽 [H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.0m]	111
CG520.34030	역T형 옹벽 [H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 8.0m]	113
CG520.34510	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.13m]	115
CG520.34520	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.25m]	117
CG520.34530	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.50m]	119
CG520.34540	역T형 옹벽 [H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 9.0m]	121
CG520.35010	역T형 옹벽 [H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.5m]	123
CG520.35020	역T형 옹벽 [H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 5.0m]	125
CG520.35030	역T형 옹벽 [H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 10.0m]	127
CG520.35510	역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.75m]	129

CG520.35520 역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 5.5m] 131
CG520.35530 역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 11.0m] 133
CG520.35540 역T형 옹벽 [H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.38m] 135
CG520.36010 역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.5m] 137
CG520.36020 역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.0m] 139
CG520.36030 역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.0m] 141
CG520.36040 역T형 옹벽 [H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 12.0m] 143
CG520.36510 역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.63m] 145
CG520.36520 역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.25m] 147
CG520.36530 역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.5m] 149
CG520.36540 역T형 옹벽 [H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 13.0m] 151
CG520.37010 역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.75m] 153
CG520.37020 역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.5m] 155
CG520.37030 역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.0m] 157
CG520.37040 역T형 옹벽 [H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 14.0m] 159
CG520.37510 역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.88m] 161
CG520.37520 역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.75m] 163
CG520.37530 역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.5m] 165
CG520.37540 역T형 옹벽 [H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 15.0m] 167
CG520.38010 역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m] 169
CG520.38020 역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.0m] 171
CG520.38030 역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 8.0m] 173
CG520.38040 역T형 옹벽 [H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 16.0m] 175

2.도로포장

LC001.00041 아스팔트포장 [고속도로, 4차로, B=23.4m, TYPE1] 177
LC001.00061 아스팔트포장 [고속도로, 6차로, B=30.6m, TYPE1] 179
LC001.10081 아스팔트포장 [고속도로, 8차로, B=37.8m, TYPE1] 181
LC001.10042 아스팔트포장 [고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2] 183
LC001.10062 아스팔트포장 [고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2] 185
LC001.10082 아스팔트포장 [고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2] 187
LC001.21010 아스팔트포장 [고속도로, 연결로, 1방향 1차로, B=7.6m] 189
LC001.21020 아스팔트포장 [고속도로, 연결로, 1방향 2차로, B=10.2m] 191
LC001.21030 아스팔트포장 [고속도로, 연결로, 1방향 3차로, B=13.8m] 193
LC001.21040 아스팔트포장 [고속도로, 연결로, 1방향 4차로, B=17.4m] 195

LC001.22020	아스팔트포장 [고속도로, 연결로, 양방향 2차로, B=14.7m]	197
LC001.22040	아스팔트포장 [고속도로, 연결로, 양방향 4차로, B=21.9m]	199
LC001.22060	아스팔트포장 [고속도로, 연결로, 양방향 6차로, B=29.1m]	201
LC001.22080	아스팔트포장 [고속도로, 연결로, 양방향 8차로, B=36.3m]	203
LD001.10041	콘크리트포장 [고속도로, 본선4차로, B=23.4m, TYPE1]	205
LD001.10061	콘크리트포장 [고속도로, 본선6차로, B=30.6m, TYPE1]	207
LD001.10081	콘크리트포장 [고속도로, 본선8차로, B=37.8m, TYPE1]	209
LD001.10042	콘크리트포장 [고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2]	211
LD001.10062	콘크리트포장 [고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2]	213
LD001.10082	콘크리트포장 [고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2]	215
LC002.10040	아스팔트포장 [국도, 본선 4차로, B=20m, TYPE1]	217
LC002.10041	아스팔트포장 [국도, 본선 4차로, B=18.5m, TYPE1-1]	219
LC002.22020	아스팔트포장 [국도, 연결로 양방향 2차로, B=11.5m]	221
LC002.10042	아스팔트포장 [국도, 본선 4차로, B=21.0m, TYPE2]	223
LC002.21010	아스팔트포장 [국도, 연결로 1방향 1차로, B=7.0m]	225
LC002.21020	아스팔트포장 [국도, 연결로 1방향 2차로, B=10.5m]	227
LD002.10041	콘크리트포장 [국도, 본선 4차로 , B=20m, TYPE1]	229
LD002.10042	콘크리트포장 [국도, 본선 4차로 , B=21.0m, TYPE2]	231

3.중앙분리대

LH610.00081	중앙분리대 [H=0.81m, 콘크리트 포장용, SB4, TYPE-A]	233
LH610.00086	중앙분리대 [H=0.86m, 아스팔트 포장용, SB4, TYPE-A]	235
LH610.00127	중앙분리대 [H=1.27m, 콘크리트 포장용, SB4, TYPE-B]	237

4.측구

LJ200.10000	V형측구 [TYPE-1]	239
LJ200.20000	V형측구 [TYPE-2]	241
LJ200.30000	V형측구 [TYPE-3]	243
LJ300.10000	산마루측구 [TYPE-1]	245
LJ300.20000	산마루측구 [TYPE-2]	247
LJ300.30000	산마루측구 [TYPE-3]	249
LJ400.10000	L형측구 [TYPE-1]	251
LJ400.20000	L형측구 [TYPE-2]	253
LJ400.40000	L형측구 [TYPE-4]	255

LJ400.00050	L형측구(포설식) [TYPE-1, H=0.5m, 기계타설]	257
LJ400.00120	L형측구(포설식) [TYPE-2, H=1.2m, 기계타설]	259
LJ601.10000	U형측구 [TYPE-1]	261
LJ601.20000	U형측구 [TYPE-2]	263
LJ601.30000	U형측구 [TYPE-3]	265
LJ601.40000	U형측구 [TYPE-4]	267

5.보강배수관

LK341.00800	보강배수관 [흄관 보강 / D800mm, 토피 15m이하]	269
LK351.01000	보강배수관 [흄관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하]	271
LK351.02000	보강배수관 [흄관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하]	273
LK342.00800	보강배수관 [VR관 보강 / D800mm, 토피 15m이하]	275
LK352.01000	보강배수관 [VR관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하]	277
LK352.02000	보강배수관 [VR관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하]	279

6.도수로

LL330.10100	흙쌓기부 도수로 [D300, 형식1,2]	281
LL330.10200	흙쌓기부 도수로 [D600, 형식1,2]	283
LL330.10300	흙쌓기부 도수로 [D800, 형식1,2]	285
LL330.10400	흙쌓기부 도수로 [D1000, 형식1,2]	287
LL330.10500	흙쌓기부 도수로 [D1200, 형식1,2]	289
LL330.10600	흙쌓기부 도수로 [중분대배수용, 형식1,2]	291
LL341.01100	흙깎기부 도수로 [300x250 (BxH), 토사구간]	293
LL341.01200	흙깎기부 도수로 [400x350 (BxH), 토사구간]	295
LL341.01300	흙깎기부 도수로 [500x450 (BxH), 토사구간]	297
LL341.01400	흙깎기부 도수로 [600x500 (BxH), 토사구간]	299
LL342.02100	흙깎기부 도수로 [300x250 (BxH), 암구간]	301
LL342.02200	흙깎기부 도수로 [400x350 (BxH), 암구간]	303
LL342.02300	흙깎기부 도수로 [500x450 (BxH), 암구간]	305
LL342.02400	흙깎기부 도수로 [600x500 (BxH), 암구간]	307

7.배수관날개벽

LL730.11110	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D300, θ=0~8˚]	309
LL730.11120	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D300, θ=8~22˚]	311

LL730.11130 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D300, Θ=22~37˚] 313
LL730.11140 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D300, Θ=37~52˚] 315
LL730.11210 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D450, Θ=0~8˚] 317
LL730.11220 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D450, Θ=8~22˚] 319
LL730.11230 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D450, Θ=22~37˚] 321
LL730.11240 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D450, Θ=37~52˚] 323
LL730.11310 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D600, Θ=0~8˚] 325
LL730.11320 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D600, Θ=8~22˚] 327
LL730.11330 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D600, Θ=22~37˚] 329
LL730.11340 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D600, Θ=37~52˚] 331
LL730.11410 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D800, Θ=0~8˚] 333
LL730.11420 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D800, Θ=8~22˚] 335
LL730.11430 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D800, Θ=22~37˚] 337
LL730.11440 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D800, Θ=37~52˚] 339
LL730.11510 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1000, Θ=0~8˚] 341
LL730.11520 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1000, Θ=8~22˚] 343
LL730.11530 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1000, Θ=22~37˚] 345
LL730.11540 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1000, Θ=37~52˚] 347
LL730.11610 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1200, Θ=0~8˚] 349
LL730.11620 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1200, Θ=8~22˚] 351
LL730.11630 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1200, Θ=22~37˚] 353
LL730.11640 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1200, Θ=37~55˚] 355
LL730.12110 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D300, Θ=0~8˚] 357
LL730.12120 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D300, Θ=8~22˚] 359
LL730.12130 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D300, Θ=22~37˚] 361
LL730.12140 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D300, Θ=37~52˚] 363
LL730.12210 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D450, Θ=0~8˚] 365
LL730.12220 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D450, Θ=8~22˚] 367
LL730.12230 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D450, Θ=22~37˚] 369
LL730.12240 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D450, Θ=37~52˚] 371
LL730.12310 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D600, Θ=0~8˚] 373
LL730.12320 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D600, Θ=8~22˚] 375
LL730.12330 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D600, Θ=22~37˚] 377
LL730.12340 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D600, Θ=37~52˚] 379
LL730.12410 배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D800, Θ=0~8˚] 381

LL730.12420	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D800, θ=8~22 ˚]	383
LL730.12430	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D800, θ=22~37 ˚]	385
LL730.12440	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D800, θ=37~52 ˚]	387
LL730.12510	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1000, θ=0~8 ˚]	389
LL730.12520	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1000, θ=8~22 ˚]	391
LL730.12530	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1000, θ=22~37 ˚]	393
LL730.12540	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1000, θ=37~52 ˚]	395
LL730.12610	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1200, θ=0~8 ˚]	397
LL730.12620	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1200, θ=8~22 ˚]	399
LL730.12630	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1200, θ=22~37 ˚]	401
LL730.12640	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1200, θ=37~55 ˚]	403
LL730.21110	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D300, θ=0~8 ˚]	405
LL730.21120	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D300, θ=8~22 ˚]	407
LL730.21130	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D300, θ=22~37 ˚]	409
LL730.21140	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D300, θ=37~52 ˚]	411
LL730.21210	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D450, θ=0~8 ˚]	413
LL730.21220	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D450, θ=8~22 ˚]	415
LL730.21230	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D450, θ=22~37 ˚]	417
LL730.21240	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D450, θ=37~52 ˚]	419
LL730.21310	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D600, θ=0~8 ˚]	421
LL730.21320	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D600, θ=8~22 ˚]	423
LL730.21330	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D600, θ=22~37 ˚]	425
LL730.21340	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D600, θ=37~52 ˚]	427
LL730.21410	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D800, θ=0~8 ˚]	429
LL730.21420	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D800, θ=8~22 ˚]	431
LL730.21430	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D800, θ=22~37 ˚]	433
LL730.21440	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D800, θ=37~52 ˚]	435
LL730.21510	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1000, θ=0~8 ˚]	437
LL730.21520	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1000, θ=8~22 ˚]	439
LL730.21530	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1000, θ=22~37 ˚]	441
LL730.21540	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1000, θ=37~52 ˚]	443
LL730.21610	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1200, θ=0~8 ˚]	445
LL730.21620	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1200, θ=8~22 ˚]	447
LL730.21630	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1200, θ=22~37 ˚]	449
LL730.21640	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1200, θ=37~55 ˚]	451

8.집수정

LL111.11010	흙쌓기부집수정 [형식1,D300]	453
LL111.11020	흙쌓기부집수정 [형식1,D450]	455
LL111.11030	흙쌓기부집수정 [형식1,D600]	457
LL111.11040	흙쌓기부집수정 [형식1,D800]	459
LL111.11050	흙쌓기부집수정 [형식1,D1000]	461
LL111.11060	흙쌓기부집수정 [형식1,D1200]	463
LL121.11040	흙깍기부집수정 [형식1,흄관 D800]	465
LL121.11050	흙깍기부집수정 [형식1,흄관 D1000]	467
LL121.11060	흙깍기부집수정 [형식1,흄관 D1200]	469
LL111.22010	흙쌓기부집수정 [형식2,D300]	471
LL111.22020	흙쌓기부집수정 [형식2,D450]	473
LL111.22030	흙쌓기부집수정 [형식2,D600]	475
LL111.22040	흙쌓기부집수정 [형식2,D800]	477
LL111.22050	흙쌓기부집수정 [형식2, D1000]	479
LL111.22060	흙쌓기부집수정 [형식2, D1200]	481
LL121.22010	흙깎기부집수정 [형식2,D300]	483
LL121.22020	흙깎기부집수정 [형식2,(L)700*(H)200]	485
LL121.33010	흙깎기부집수정 [형식3,D200]	487
LL121.33020	흙깎기부집수정 [형식3,D250]	489
LL121.44040	흙깎기부집수정 [형식4,흄관 D800(D600)]	491
LL121.44050	흙깎기부집수정 [형식4,흄관 D1000(D600)]	493
LL121.44060	흙깎기부집수정 [형식4,흄관 D1200(D600)]	495
LL121.55040	흙깎기부집수정 [형식5,흄관 D800(D600)]	497
LL121.55050	흙깎기부집수정 [형식5,흄관 D1000(D600)]	499
LL121.55060	흙깎기부집수정 [형식5,흄관 D1200(D600)]	501

9.용수개거

LL310.00909	용수개거 [(H)0.9m×(B)0.9m]	503
LL310.00915	용수개거 [(H)0.9m×(B)1.5m]	505
LL310.01010	용수개거 [(H)1.0m×(B)1.0m]	507
LL310.01015	용수개거 [(H)1.0m×(B)1.5m]	509
LL310.01111	용수개거 [(H)1.1m×(B)1.1m]	511
LL310.01115	용수개거 [(H)1.1m×(B)1.5m]	513

LL310.01212	용수개거 [(H)1.2m×(B)1.2m]	515
LL310.01215	용수개거 [(H)1.2m×(B)1.5m]	517
LL310.01313	용수개거 [(H)1.3m×(B)1.3m]	519
LL310.01315	용수개거 [(H)1.3m×(B)1.5m]	521
LL310.01414	용수개거 [(H)1.4m×(B)1.4m]	523
LL310.01415	용수개거 [(H)1.4m×(B)1.5m]	525
LL310.01515	용수개거 [(H)1.5m×(B)1.5m]	527
LL310.01520	용수개거 [(H)1.5m×(B)2.0m]	529
LL310.01616	용수개거 [(H)1.6m×(B)1.6m]	531
LL310.01620	용수개거 [(H)1.6m×(B)2.0m]	533
LL310.01717	용수개거 [(H)1.7m×(B)1.7m]	535
LL310.01720	용수개거 [(H)1.7m×(B)2.0m]	537
LL310.01818	용수개거 [(H)1.8m×(B)1.8m]	539
LL310.01820	용수개거 [(H)1.8m×(B)2.0m]	541
LL310.01919	용수개거 [(H)1.9m×(B)1.9m]	543
LL310.01920	용수개거 [(H)1.9m×(B)2.0m]	545
LL310.02020	용수개거 [(H)2.0m×(B)2.0m]	547
LL310.02025	용수개거 [(H)2.0m×(B)2.5m]	549
LL310.02121	용수개거 [(H)2.1m×(B)2.1m]	551
LL310.02125	용수개거 [(H)2.1m×(B)2.5m]	553
LL310.02222	용수개거 [(H)2.2m×(B)2.2m]	555
LL310.02225	용수개거 [(H)2.2m×(B)2.5m]	557
LL310.02323	용수개거 [(H)2.3m×(B)2.3m]	559
LL310.02325	용수개거 [(H)2.3m×(B)2.5m]	561
LL310.02424	용수개거 [(H)2.4m×(B)2.4m]	563
LL310.02425	용수개거 [(H)2.4m×(B)2.5m]	565
LL310.02525	용수개거 [(H)2.5m×(B)2.5m]	567
LL310.02530	용수개거 [(H)2.5m×(B)3.0m]	569
LL310.03030	용수개거 [(H)3.0m×(B)3.0m]	571
LL310.03035	용수개거 [(H)3.0m×(B)3.5m]	573

10.수로암거

LM110.01010	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토피:2m이하]	575
LM110.01020	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토피:3m이하]	577
LM110.01030	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하]	579

LM110.01040	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토피:7m이하]	581
LM110.01050	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토피:10m이하]	583
LM110.02010	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토피:2m이하]	585
LM110.02020	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토피:3m이하]	587
LM110.02030	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토피:5m이하]	589
LM110.02040	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토피:7m이하]	591
LM110.02050	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토피:10m이하]	593
LM110.03010	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토피:2m이하]	595
LM110.03020	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토피:3m이하]	597
LM110.03030	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토피:5m이하]	599
LM110.03040	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토피:7m이하]	601
LM110.03050	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토피:10m이하]	603
LM110.04010	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토피:2m이하]	605
LM110.04020	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토피:3m이하]	607
LM110.04030	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토피:5m이하]	609
LM110.04040	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토피:7m이하]	611
LM110.04050	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토피:10m이하]	613
LM110.05010	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하]	615
LM110.05020	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하]	617
LM110.05030	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하]	619
LM110.05040	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하]	621
LM110.05050	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하]	623
LM110.06010	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하]	625
LM110.06020	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하]	627
LM110.06030	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하]	629
LM110.06040	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:8m이하]	631
LM110.06050	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하]	633
LM110.08010	수로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하]	635
LM110.08020	수로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하]	637
LM110.08030	수로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하]	639
LM110.08040	수로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하]	641
LM110.08050	수로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하]	643
LM110.09010	수로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하]	645
LM110.09020	수로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하]	647
LM110.09030	수로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하]	649

LM110.09040	수로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:7m이하]	651
LM110.09050	수로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하]	653
LM110.11010	수로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토피:2m이하]	655
LM110.11020	수로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하]	657
LM110.11030	수로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토피:5m이하]	659
LM110.11040	수로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하]	661
LM110.11050	수로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토피:10m이하]	663
LM120.01010	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토피:2m이하]	665
LM120.01020	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토피:3m이하]	667
LM120.01030	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하]	669
LM120.01040	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토피:8m이하]	671
LM120.01050	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토피:10m이하]	673
LM120.02010	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토피:2m이하]	675
LM120.02020	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토피:3m이하]	677
LM120.02030	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토피:5m이하]	679
LM120.02040	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토피:8m이하]	681
LM120.02050	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토피:10m이하]	683
LM120.03010	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토피:2m이하]	685
LM120.03020	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토피:3m이하]	687
LM120.03030	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토피:5m이하]	689
LM120.03040	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토피:8m이하]	691
LM120.03050	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토피:10m이하]	693
LM120.04010	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토피:2m이하]	695
LM120.04020	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토피:3m이하]	697
LM120.04030	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토피:5m이하]	699
LM120.04040	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토피:8m이하]	701
LM120.04050	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토피:10m이하]	703
LM120.05010	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하]	705
LM120.05020	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하]	707
LM120.05030	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하]	709
LM120.05040	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하]	711
LM120.05050	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하]	713
LM120.06010	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하]	715
LM120.06020	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하]	717
LM120.06030	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하]	719

LM120.06040 수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:7m이하] 721
LM120.06050 수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하] 723
LM120.07010 수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토피:2m이하] 725
LM120.07020 수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토피:3m이하] 727
LM120.07030 수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토피:5m이하] 729
LM120.07040 수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토피:7m이하] 731
LM120.07050 수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토피:10m이하] 733
LM120.08010 수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하] 735
LM120.08020 수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하] 737
LM120.08030 수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하] 739
LM120.08040 수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하] 741
LM120.08050 수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하] 743
LM120.09010 수로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하] 745
LM120.09020 수로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하] 747
LM120.09030 수로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하] 749
LM120.09040 수로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:8m이하] 751
LM120.09050 수로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하] 753
LM130.01010 수로암거(3련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토피:2m이하] 755
LM130.01020 수로암거(3련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토피:3m이하] 757
LM130.01030 수로암거(3련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하] 759
LM130.01040 수로암거(3련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토피:7m이하] 761
LM130.01050 수로암거(3련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토피:10m이하] 763
LM130.02020 수로암거(3련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토피:3m이하] 765
LM130.02030 수로암거(3련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토피:6m이하] 767
LM130.02040 수로암거(3련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토피:8m이하] 769
LM130.02050 수로암거(3련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토피:10m이하] 771
LM130.04010 수로암거(3련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토피:2m이하] 773
LM130.05010 수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하] 775
LM130.05020 수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하] 777
LM130.05030 수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하] 779
LM130.05040 수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하] 781
LM130.05050 수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하] 783
LM130.06010 수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하] 785
LM130.06020 수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하] 787
LM130.06030 수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하] 789

LM130.06040 수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:7m이하] 791
LM130.06050 수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하] 793
LM130.07010 수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토피:2m이하] 795
LM130.07020 수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토피:3m이하] 797
LM130.07030 수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토피:5m이하] 799
LM130.07040 수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토피:7m이하] 801
LM130.07050 수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토피:10m이하] 803
LM130.08010 수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하] 805
LM130.08020 수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하] 807
LM130.08030 수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하] 809
LM130.08040 수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하] 811
LM130.08050 수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하] 813
LM130.09010 수로암거(3련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하] 815
LM130.09020 수로암거(3련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하] 817
LM130.09030 수로암거(3련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하] 819
LM130.09040 수로암거(3련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:7m이하] 821
LM130.09050 수로암거(3련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하] 823

11.통로암거

LM141.05010 통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하] 825
LM141.05020 통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하] 827
LM141.05030 통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하] 829
LM141.05040 통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:8m이하] 831
LM141.05050 통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하] 833
LM141.06010 통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하] 835
LM141.06020 통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하] 837
LM141.06030 통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하] 839
LM141.06040 통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:8m이하] 841
LM141.06050 통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하] 843
LM141.08010 통로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하] 845
LM141.08020 통로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하] 847
LM141.08030 통로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하] 849
LM141.08040 통로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하] 851
LM141.08050 통로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하] 853
LM141.09010 통로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하] 855

LM141.09020	통로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하]	857
LM141.09030	통로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하]	859
LM141.09040	통로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:7m이하]	861
LM141.09050	통로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하]	863
LM141.11010	통로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토피:2m이하]	865
LM141.11020	통로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하]	867
LM141.11030	통로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토피:5m이하]	869
LM141.11040	통로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하]	871
LM141.11050	통로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토피:10m이하]	873
LM141.12010	통로암거(1련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토피:2m이하]	875
LM141.12020	통로암거(1련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토피:3m이하]	877
LM141.12030	통로암거(1련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토피:5m이하]	879
LM141.12040	통로암거(1련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토피:8m이하]	881
LM141.12050	통로암거(1련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토피:9m이하]	883
LM141.13010	통로암거(1련) [(B)6.0m×(H)4.5m,토피:2m이하]	885
LM141.13020	통로암거(1련) [(B)6.0m×(H)4.5m,토피:3m이하]	887
LM141.13030	통로암거(1련) [(B)6.0m×(H)4.5m,토피:4m이하]	889
LM141.13040	통로암거(1련) [(B)6.0m×(H)4.5m,토피:5m이하]	891
LM141.13050	통로암거(1련) [(B)6.0m×(H)4.5m,토피:6m이하]	893
LM142.05010	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하]	895
LM142.05020	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하]	897
LM142.05030	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하]	899
LM142.05040	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하]	901
LM142.05050	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하]	903
LM142.06010	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하]	905
LM142.06020	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하]	907
LM142.06030	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하]	909
LM142.06040	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:7m이하]	911
LM142.06050	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하]	913
LM142.08010	통로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하]	915
LM142.08020	통로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하]	917
LM142.08030	통로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하]	919
LM142.08040	통로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하]	921
LM142.08050	통로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하]	923
LM142.09010	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하]	925

LM142.09020 통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하] 927
LM142.09030 통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하] 929
LM142.09040 통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:8m이하] 931
LM142.09050 통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하] 933
LM142.10010 통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토피:2m이하] 935
LM142.10020 통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토피:3m이하] 937
LM142.10030 통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토피:5m이하] 939
LM142.10040 통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토피:7m이하] 941
LM142.10050 통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토피:10m이하] 943
LM142.11010 통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토피:2m이하] 945
LM142.11020 통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하] 947
LM142.11030 통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토피:5m이하] 949
LM142.11040 통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하] 951
LM142.11050 통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토피:10m이하] 953
LM142.12010 통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토피:2m이하] 955
LM142.12020 통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토피:3m이하] 957
LM142.12030 통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토피:5m이하] 959
LM142.12040 통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토피:6m이하] 961
LM142.12050 통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토피:8m이하] 963

12.벽체

OD210.00100 단열벽체 [그라스울(100이하)+석고보드] 965
OD210.00200 단열벽체 [그라스울(200이하)+석고보드] 967
OD210.00300 단열벽체 [그라스울(300이하)+석고보드] 969
OD110.00100 단열벽체 [발포폴리스트렌(100이하)+석고보드] 971
OD110.00200 단열벽체 [발포폴리스트렌(200이하)+석고보드] 973
OD110.00300 단열벽체 [발포폴리스틸렌(300이하)+석고보드] 975
OD310.00100 단열벽체 [경질우레탄폼(100이하)+석고보드] 977
OD310.00200 단열벽체 [경질우레탄폼(200이하)+석고보드] 979
OD310.00300 단열벽체 [경질우레탄폼(300이하)+석고보드] 981
FA110.10006 조적벽체 [시멘트모르타르(6)] 983
FA110.10015 조적벽체 [시멘트모르타르(15)] 985
FA110.10018 조적벽체 [시멘트모르타르(18)] 987
FA110.20000 조적벽체 [석고보드] 989
FA110.20006 조적벽체 [시멘트모르타르(6)+단열재+석고보드] 991

MA110.10018	타일마감벽체 [시멘트모르타르(18)+타일(접착)]	993
MA110.20006	타일마감벽체 [시멘트모르타르(6)+타일(압착)]	995
MA110.20012	타일마감벽체 [시멘트모르타르(12)+타일(압착)]	997

13.경량천장

JI110.10300	경량천장 [경량천장철골틀(300mm)+석고보드]	999
JI110.10450	경량천장 [경량천장철골틀(450mm)+석고보드]	1001
JI110.10600	경량천장 [경량천장철골틀(600mm)+석고보드]	1003
JI110.20300	경량천장 [경량천장철골틀(300mm)+흡음텍스]	1005
JI110.20450	경량천장 [경량천장철골틀(450mm)+흡음텍스]	1007
JI110.20650	경량천장 [경량천장철골틀(600mm)+흡음텍스]	1009

14.옥내강관

BA211.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하]	1011
BA211.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하]	1013
BA211.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하]	1015
BA211.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하]	1017
BA211.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하]	1019
BA211.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하]	1021
BA221.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하]	1023
BA221.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하]	1025
BA221.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하]	1027
BA221.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하]	1029
BA221.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하]	1031
BA221.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하]	1033

BA231.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하]	1035
BA231.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하]	1037
BA231.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하]	1039
BA231.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하]	1041
BA231.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하]	1043
BA231.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하]	1045
BA241.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하]	1047
BA241.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하]	1049
BA241.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하]	1051
BA241.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하]	1053
BA241.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하]	1055
BA241.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하]	1057
BA251.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하]	1059
BA251.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하]	1061
BA251.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하]	1063
BA251.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하]	1065
BA251.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하]	1067
BA251.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하]	1069
BA261.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하]	1071
BA261.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하]	1073

BA261.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하]	1075
BA261.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하]	1077
BA261.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하]	1079
BA261.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하]	1081
BA271.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하]	1083
BA271.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하]	1085
BA271.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하]	1087
BA271.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하]	1089
BA271.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하]	1091
BA271.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하]	1093
BA281.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하]	1095
BA281.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하]	1097
BA281.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하]	1099
BA281.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하]	1101
BA281.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하]	1103
BA281.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하]	1105
BB211.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하]	1107
BB211.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하]	1109
BB211.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하]	1111
BB211.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하]	1113

BB211.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하]	1115
BB211.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하]	1117
BB221.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하]	1119
BB221.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하]	1121
BB221.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하]	1123
BB221.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하]	1125
BB221.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하]	1127
BB221.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하]	1129
BB231.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하]	1131
BB231.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하]	1133
BB231.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하]	1135
BB231.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하]	1137
BB231.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하]	1139
BB231.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하]	1141
BB241.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하]	1143
BB241.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하]	1145
BB241.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하]	1147
BB241.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하]	1149
BB241.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하]	1151
BB241.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하]	1153

BB251.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하]	1155
BB251.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하]	1157
BB251.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하]	1159
BB251.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하]	1161
BB251.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하]	1163
BB251.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하]	1165
BB261.11025	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하]	1167
BB261.11050	옥내강관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하]	1169
BB261.12025	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하]	1171
BB261.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하]	1173
BB261.13025	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하]	1175
BB261.13050	옥내강관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하]	1177

15.옥내동관

BC211.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하]	1179
BC211.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하]	1181
BC211.11125	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하]	1183
BC211.11150	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하]	1185
BC211.11225	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하]	1187
BC211.11250	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하]	1189

BC211.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하]	1191
BC211.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하]	1193
BC211.12125	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하]	1195
BC211.12150	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하]	1197
BC211.12225	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하]	1199
BC211.12250	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하]	1201
BC211.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하]	1203
BC211.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하]	1205
BC211.13125	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하]	1207
BC211.13150	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하]	1209
BC211.13225	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하]	1211
BC211.13250	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하]	1213
BC221.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하]	1215
BC221.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하]	1217
BC221.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하]	1219
BC221.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하]	1221
BC221.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하]	1223
BC221.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하]	1225
BC231.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하]	1227
BC231.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하]	1229

BC231.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하]	1231
BC231.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하]	1233
BC231.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하]	1235
BC231.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하]	1237
BC241.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하]	1239
BC241.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하]	1241
BC241.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하]	1243
BC241.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하]	1245
BC241.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하]	1247
BC241.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하]	1249
BC251.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하]	1251
BC251.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하]	1253
BC251.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하]	1255
BC251.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하]	1257
BC251.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하]	1259
BC251.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하]	1261
BC261.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하]	1263
BC261.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하]	1265
BC261.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하]	1267
BC261.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하]	1269

BC261.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하]	1271
BC261.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하]	1273
BC271.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하]	1275
BC271.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하]	1277
BC271.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하]	1279
BC271.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하]	1281
BC271.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하]	1283
BC271.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하]	1285
BC281.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하]	1287
BC281.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하]	1289
BC281.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하]	1291
BC281.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하]	1293
BC281.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하]	1295
BC281.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하]	1297
BD211.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하]	1299
BD211.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하]	1301
BD211.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하]	1303
BD211.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하]	1305
BD211.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하]	1307
BD211.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하]	1309

BD221.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하]	1311
BD221.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하]	1313
BD221.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하]	1315
BD221.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하]	1317
BD221.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하]	1319
BD221.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하]	1321
BD231.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하]	1323
BD231.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하]	1325
BD231.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하]	1327
BD231.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하]	1329
BD231.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하]	1331
BD231.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하]	1333
BD241.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하]	1335
BD241.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하]	1337
BD241.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하]	1339
BD241.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하]	1341
BD241.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하]	1343
BD241.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하]	1345
BD251.11025	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하]	1347
BD251.11050	옥내동관(일반배관 및 보온) [고무발포보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하]	1349

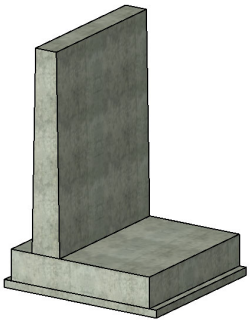
BD251.12025	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하]	1351
BD251.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리솜보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하]	1353
BD251.13025	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하]	1355
BD251.13050	옥내동관(일반배관 및 보온) [발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하]	1357

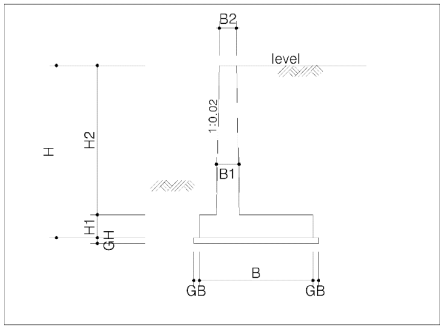
[별첨]



1.옹벽(역T형)

CG520.13000 역T형 옹벽 / H=3.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m	
코드	CG520.13000
명칭	역T형 옹벽
규격	H=3.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	391,040
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	3	m	
H1	기초높이	0.4	m	
H2	벽체높	2.6	m	
B	기초너비	2	m	
B1	벽체아래폭	0.4	m	
B2	벽체위폭	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트돌출폭	0.1	m	
MA	마감면적	1.71	m2	

CG520.13000 역T형 옹벽 / H=3.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.149	657,511	97,969	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.22	25,781	5,672	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	1.71	21,699	37,105	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.087	37,802	230,101	ED402.02000	
	소계				379,650	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	11,390	요율산출	
	소계				11,390	[B]	
합계					391,040	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

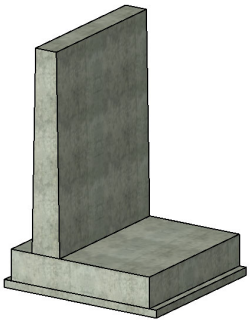
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

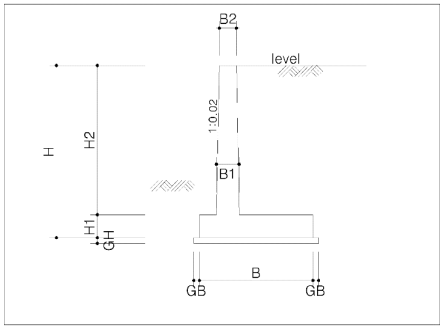
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.13500 역T형 옹벽 / H=3.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m	
코드	CG520.13500
명칭	역T형 옹벽
규격	H=3.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	453,486
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	3.5	m	
H1	기초높이	0.4	m	
H2	벽체높	3.1	m	
B	기초너비	2.3	m	
B1	벽체아래폭	0.4	m	
B2	벽체위폭	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트돌출폭	0.1	m	
MA	마감면적	2.005	m2	

CG520.13500 역T형 옹벽 / H=3.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.172	657,511	113,092	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.25	25,781	6,445	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.005	21,699	43,506	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.101	37,802	268,432	ED402.02000	
	소계				440,278	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	13,208	요율산출	
	소계				13,208	[B]	
합계					453,486	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

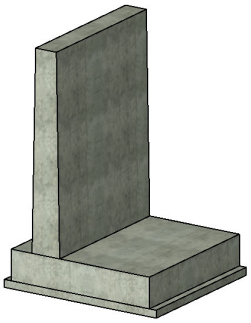
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

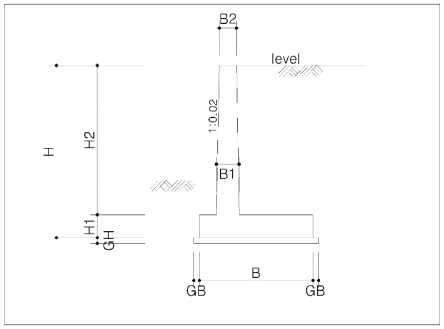
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.14000 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m	
코드	CG520.14000
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	515,297
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	4	m	
H1	기초높이	0.4	m	
H2	벽체높	3.6	m	
B	기초너비	2.6	m	
B1	벽체아래폭	0.4	m	
B2	벽체위폭	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트돌출폭	0.1	m	
MA	마감면적	2.3	m2	

CG520.14000 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.194	657,511	127,557	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,781	7,219	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.3	21,699	49,908	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.116	37,802	306,801	ED402.02000	
	소계				500,288	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	15,009	요율산출	
	소계				15,009	[B]	
합계					515,297	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

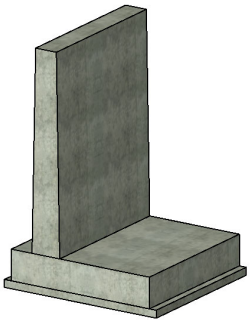
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

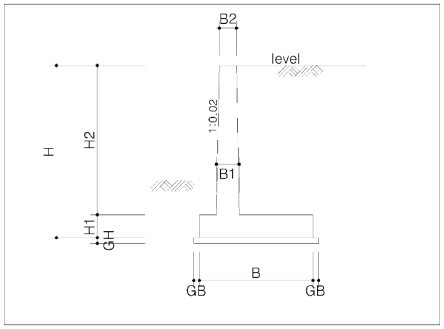
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.14500 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m	
코드	CG520.14500
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	582,014
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	4.5	m	
H1	기초높이	0.45	m	
H2	벽체높	4.05	m	
B	기초너비	2.9	m	
B1	벽체아래폭	0.45	m	
B2	벽체위폭	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트돌출폭	0.1	m	
MA	마감면적	2.824	m2	

CG520.14500 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.215	657,511	141,365	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.31	25,781	7,992	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.824	21,699	61,278	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.143	37,802	345,624	ED402.02000	
	소계				565,062	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	16,952	요율산출	
	소계				16,952	[B]	
합계					582,014	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

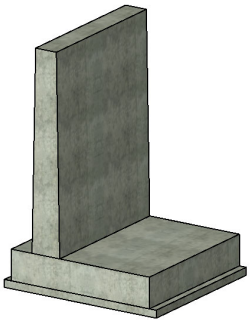
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

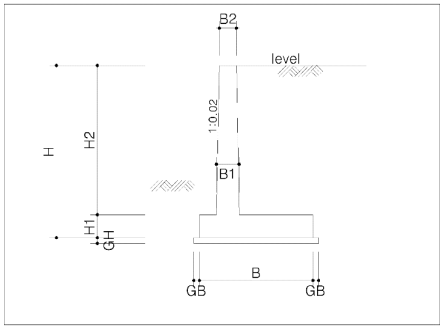
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.15000 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m	
코드	CG520.15000
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	651,327
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	5	m	
H1	기초높이	0.5	m	
H2	벽체높	4.5	m	
B	기초너비	3.2	m	
B1	벽체아래폭	0.5	m	
B2	벽체위폭	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트돌출폭	0.1	m	
MA	마감면적	3.4	m2	

CG520.15000 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.238	657,511	156,488	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	25,781	8,766	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.4	21,699	73,777	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.172	37,802	384,522	ED402.02000	
	소계				632,356	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	18,971	요율산출	
	소계				18,971	[B]	
합계					651,327	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

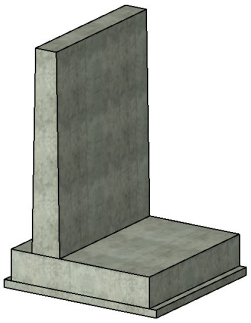
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

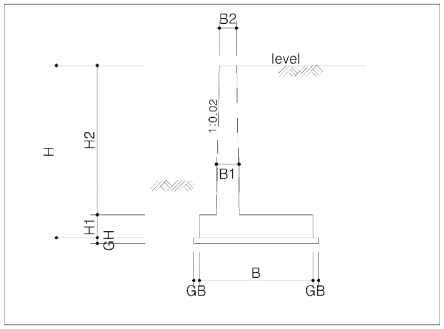
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.15500 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m	
코드	CG520.15500
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	754,446
노무비율(%)	81 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	5.5	m	
H1	기초높이	0.55	m	
H2	벽체높	4.95	m	
B	기초너비	3.5	m	
B1	벽체아래폭	0.55	m	
B2	벽체위폭	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트돌출폭	0.1	m	
MA	마감면적	4.029	m2	

CG520.15500 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.309	657,511	203,171	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.37	25,781	9,539	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.029	21,699	87,425	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.204	37,802	423,534	ED402.02000	
	소계				732,472	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	21,974	요율산출	
	소계				21,974	[B]	
합계					754,446	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

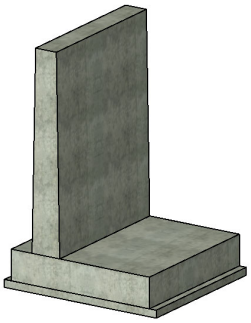
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

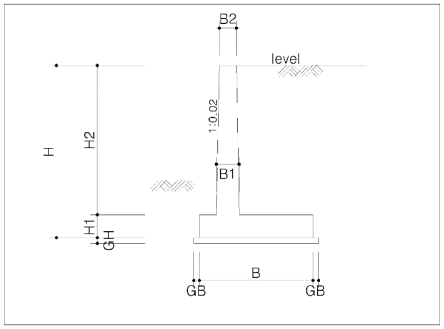
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.16000 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m	
코드	CG520.16000
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	827,731
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	6	m	
H1	기초높이	0.6	m	
H2	벽체높	5.4	m	
B	기초너비	3.8	m	
B1	벽체아래폭	0.6	m	
B2	벽체위폭	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트돌출폭	0.1	m	
MA	마감면적	4.71	m2	

CG520.16000 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.334	657,511	219,609	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	25,781	10,312	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.71	21,699	102,202	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.24	37,802	462,696	ED402.02000	
	소계				803,622	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	24,109	요율산출	
	소계				24,109	[B]	
합계					827,731	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

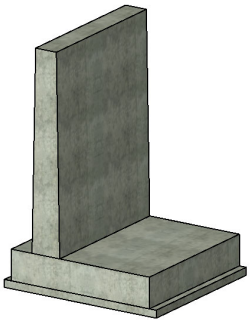
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

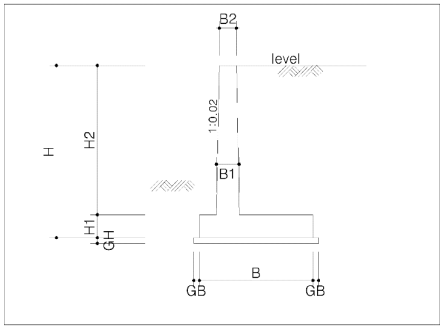
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.16500 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m	
코드	CG520.16500
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	946,977
노무비율(%)	81 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	6.5	m	
H1	기초높이	0.65	m	
H2	벽체높	5.85	m	
B	기초너비	4.1	m	
B1	벽체아래폭	0.65	m	
B2	벽체위폭	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트돌출폭	0.1	m	
MA	마감면적	5.444	m2	

CG520.16500 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.425	657,511	279,442	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	25,781	11,086	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.444	21,699	118,129	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.278	37,802	501,935	ED402.02000	
	소계				919,395	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	27,582	요율산출	
	소계				27,582	[B]	
합계					946,977	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

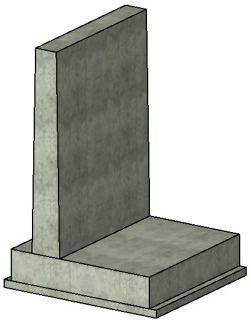
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

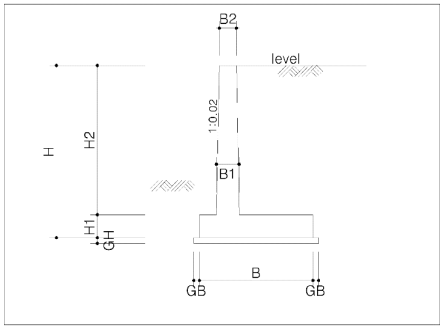
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.17000 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m	
코드	CG520.17000
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	1,013,201
노무비율(%)	81 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.6	m	
H	옹벽높이	7	m	
H1	기초높이	0.7	m	
H2	벽체높	6.3	m	
B	기초너비	4.4	m	
B1	벽체아래폭	0.7	m	
B2	벽체위폭	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트돌출폭	0.1	m	
MA	마감면적	6.045	m2	

CG520.17000 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.454	657,511	298,510	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.46	25,781	11,859	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.045	21,699	131,170	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.109	37,802	533,348	ED402.02000	
	소계				983,690	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	29,511	요율산출	
	소계				29,511	[B]	
합계					1,013,201	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

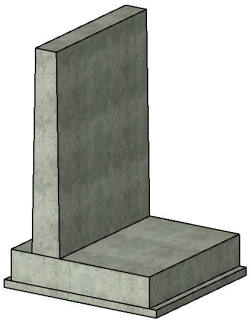
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

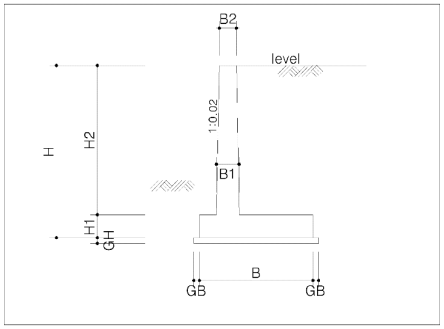
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.17500 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m	
코드	CG520.17500
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	1,103,569
노무비율(%)	81 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.65	m	
H	옹벽높이	7.5	m	
H1	기초높이	0.75	m	
H2	벽체높	6.75	m	
B	기초너비	4.7	m	
B1	벽체아래폭	0.75	m	
B2	벽체위폭	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트돌출폭	0.1	m	
MA	마감면적	6.872	m2	

CG520.17500 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.499	657,511	328,098	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	25,781	12,633	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.872	21,699	149,116	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.152	37,802	572,776	ED402.02000	
	소계				1,071,426	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	32,143	요율산출	
	소계				32,143	[B]	
합계					1,103,569	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

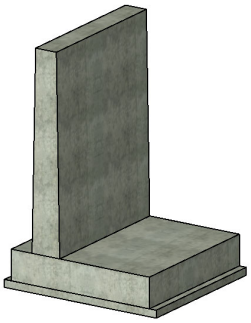
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

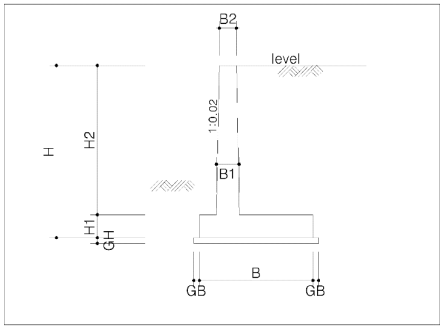
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.18000 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m	
코드	CG520.18000
명칭	역T형 옹벽
규격	H=8.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m
단위	m
적용단가(원)	1,203,569
노무비율(%)	81 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.7	m	
H	옹벽높이	8	m	
H1	기초높이	0.9	m	
H2	벽체높	7.1	m	
B	기초너비	5	m	
B1	벽체아래폭	0.9	m	
B2	벽체위폭	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트돌출폭	0.1	m	
MA	마감면적	8.35	m2	

CG520.18000 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.546	657,511	359,001	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	25,781	13,406	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.35	21,699	181,187	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.034	37,802	606,117	ED402.02000	
	소계				1,168,514	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	35,055	요율산출	
	소계				35,055	[B]	
합계					1,203,569	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

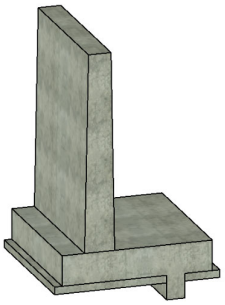
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

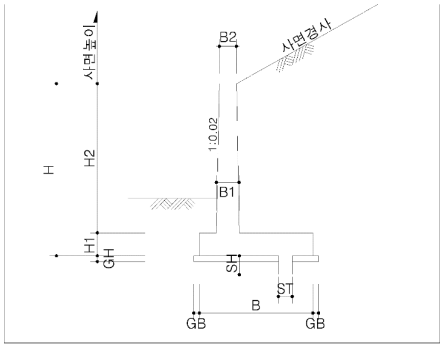
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.23010 역T형 옹벽 / H=3.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.00m	
코드	CG520.23010
명칭	역T형 옹벽
규격	H=3.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.00m
단위	m
적용단가(원)	444,122
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	3	m	
H1	기초높이	0.4	m	
H2	벽체높이	2.6	m	
B	기초너비	2.2	m	
B1	벽체하단두께	0.4	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	1.95	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.23010 역T형 옹벽 / H=3.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.00m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.166	657,511	109,147	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.2	25,781	5,156	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	1.95	21,699	42,313	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.099	37,802	230,554	ED402.02000	
	소계				431,186	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	12,936	요율산출	
	소계				12,936	[B]	
합계					444,122	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

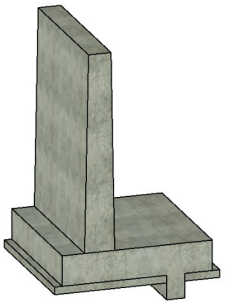
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

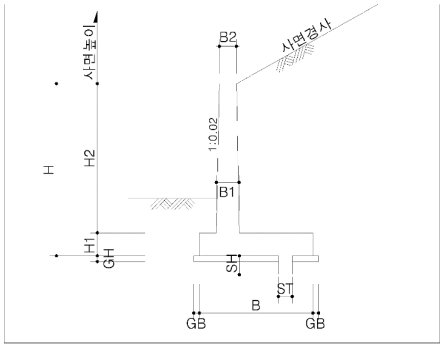
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.23020 역T형 옹벽 / H=3.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.00m	
코드	CG520.23020
명칭	역T형 옹벽
규격	H=3.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.00m
단위	m
적용단가(원)	456,521
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	3	m	
H1	기초높이	0.4	m	
H2	벽체높이	2.6	m	
B	기초너비	2.6	m	
B1	벽체하단두께	0.4	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	2.11	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.23020 역T형 옹벽 / H=3.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.00m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.177	657,511	116,379	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.24	25,781	6,187	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.11	21,699	45,785	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.107	37,802	230,857	ED402.02000	
	소계				443,224	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	13,297	요율산출	
	소계				13,297	[B]	
합계					456,521	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

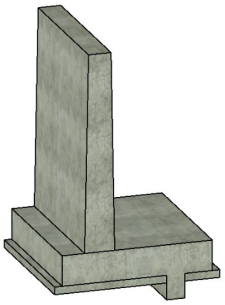
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

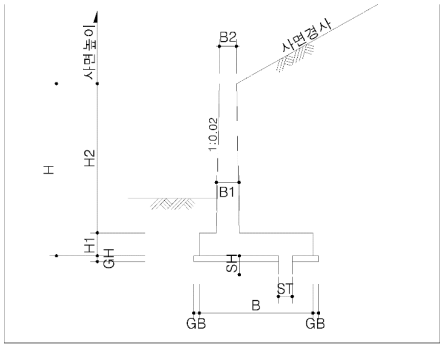
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.23510 역T형 옹벽 / H=3.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.50m	
코드	CG520.23510
명칭	역T형 옹벽
규격	H=3.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.50m
단위	m
적용단가(원)	506,570
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	3.5	m	
H1	기초높이	0.4	m	
H2	벽체높이	3.1	m	
B	기초너비	2.5	m	
B1	벽체하단두께	0.4	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	2.245	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.23510 역T형 옹벽 / H=3.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.50m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.189	657,511	124,270	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.23	25,781	5,930	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.245	21,699	48,714	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.113	37,802	268,886	ED402.02000	
	소계				491,816	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	14,754	요율산출	
	소계				14,754	[B]	
합계					506,570	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

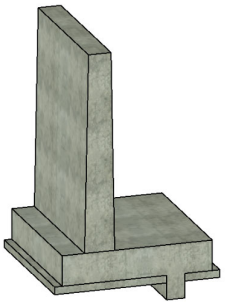
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

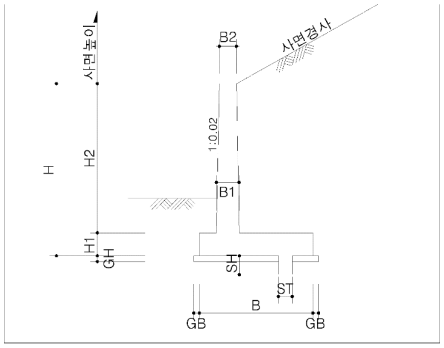
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.23520 역T형 옹벽 / H=3.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.00m	
코드	CG520.23520
명칭	역T형 옹벽
규격	H=3.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.00m
단위	m
적용단가(원)	540,846
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	3.5	m	
H1	기초높이	0.4	m	
H2	벽체높이	3.1	m	
B	기초너비	3.2	m	
B1	벽체하단두께	0.4	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	2.565	m2	
SH	전단키높이	0.5	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.23520 역T형 옹벽 / H=3.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.00m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.212	657,511	139,392	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.3	25,781	7,734	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.565	21,699	55,658	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	44,016	52,819	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.129	37,802	269,490	ED402.02000	
	소계				525,093	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	15,753	요율산출	
	소계				15,753	[B]	
합계					540,846	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

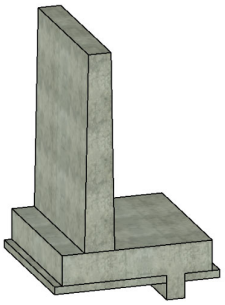
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

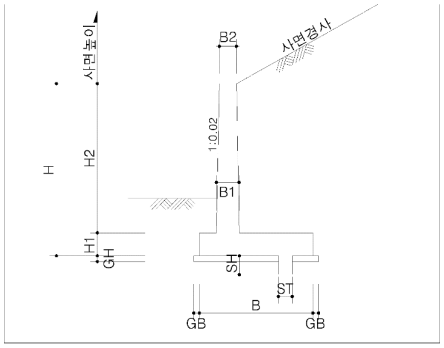
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.24010 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.00m	
코드	CG520.24010
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.00m
단위	m
적용단가(원)	569,616
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	4	m	
H1	기초높이	0.4	m	
H2	벽체높이	3.6	m	
B	기초너비	2.9	m	
B1	벽체하단두께	0.4	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	2.58	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.24010 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.00m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.211	657,511	138,735	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.27	25,781	6,961	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.58	21,699	55,983	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.13	37,802	307,330	ED402.02000	
	소계				553,025	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	16,591	요율산출	
	소계				16,591	[B]	
합계					569,616	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

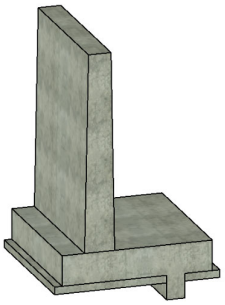
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

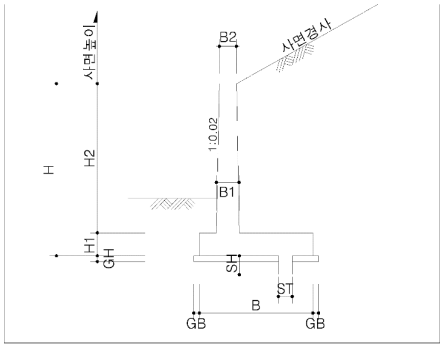
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.24020 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.0m	
코드	CG520.24020
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.0m
단위	m
적용단가(원)	598,621
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	4	m	
H1	기초높이	0.4	m	
H2	벽체높이	3.6	m	
B	기초너비	3	m	
B1	벽체하단두께	0.4	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	2.62	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.24020 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.252	657,511	165,693	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,781	7,219	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.62	21,699	56,851	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.132	37,802	307,406	ED402.02000	
	소계				581,185	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	17,436	요율산출	
	소계				17,436	[B]	
합계					598,621	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

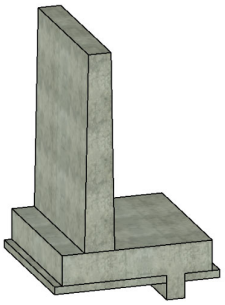
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

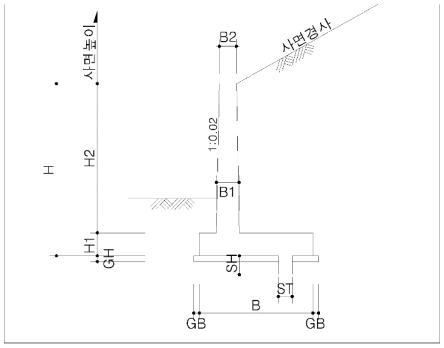
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.24030 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 8.0m	
코드	CG520.24030
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 8.0m
단위	m
적용단가(원)	630,191
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	4	m	
H1	기초높이	0.4	m	
H2	벽체높이	3.6	m	
B	기초너비	3.8	m	
B1	벽체하단두께	0.4	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	2.94	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.24030 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 8.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.284	657,511	186,733	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.36	25,781	9,281	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.94	21,699	63,795	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.148	37,802	308,011	ED402.02000	
	소계				611,836	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	18,355	요율산출	
	소계				18,355	[B]	
합계					630,191	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

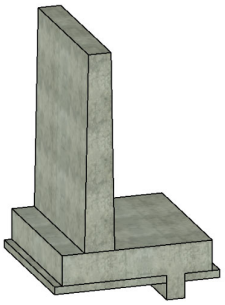
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

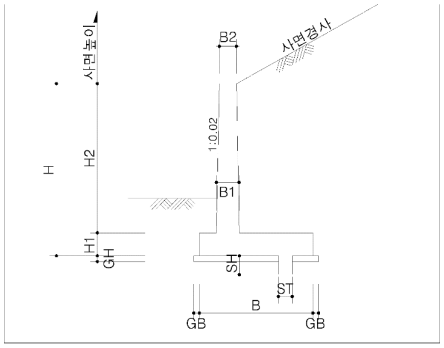
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.24510 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.13m	
코드	CG520.24510
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.13m
단위	m
적용단가(원)	644,829
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	4.5	m	
H1	기초높이	0.45	m	
H2	벽체높이	4.05	m	
B	기초너비	3.3	m	
B1	벽체하단두께	0.45	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	3.164	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.24510 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.13m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.242	657,511	159,118	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.31	25,781	7,992	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.164	21,699	68,656	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.16	37,802	346,266	ED402.02000	
	소계				626,048	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	18,781	요율산출	
	소계				18,781	[B]	
합계					644,829	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

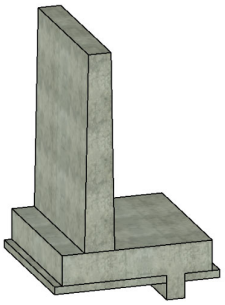
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

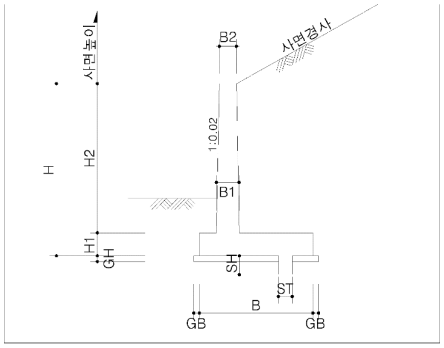
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.24520 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.25m	
코드	CG520.24520
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.25m
단위	m
적용단가(원)	674,627
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	4.5	m	
H1	기초높이	0.45	m	
H2	벽체높이	4.05	m	
B	기초너비	3.3	m	
B1	벽체하단두께	0.45	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	3.164	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.24520 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.25m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.286	657,511	188,048	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.31	25,781	7,992	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.164	21,699	68,656	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.16	37,802	346,266	ED402.02000	
	소계				654,978	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	19,649	요율산출	
	소계				19,649	[B]	
합계					674,627	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

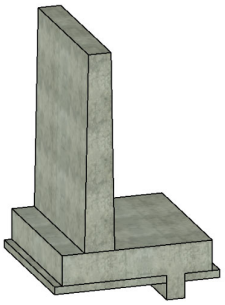
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

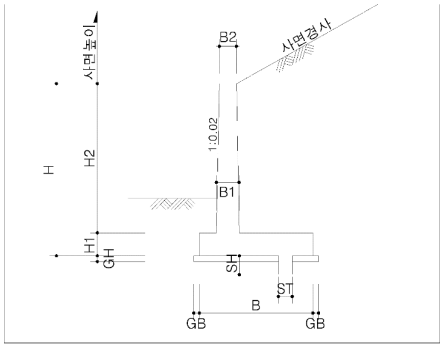
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.24530 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.5m	
코드	CG520.24530
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.5m
단위	m
적용단가(원)	685,441
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	4.5	m	
H1	기초높이	0.45	m	
H2	벽체높이	4.05	m	
B	기초너비	3.4	m	
B1	벽체하단두께	0.45	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	3.229	m2	
SH	전단키높이	0.45	m	
ST	전단키두께	0.45	m	

CG520.24530 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.292	657,511	191,993	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.315	25,781	8,121	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.252	21,699	70,565	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	44,016	48,418	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.163	37,802	346,380	ED402.02000	
	소계				665,477	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	19,964	요율산출	
	소계				19,964	[B]	
합계					685,441	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

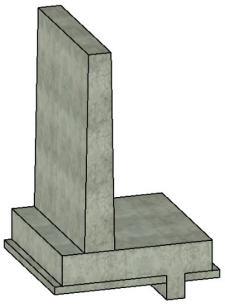
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

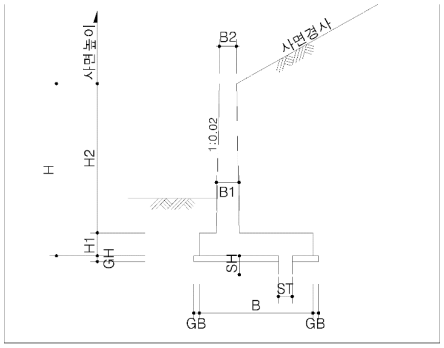
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.24540 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 9.0m	
코드	CG520.24540
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 9.0m
단위	m
적용단가(원)	788,566
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	4.5	m	
H1	기초높이	0.45	m	
H2	벽체높이	4.05	m	
B	기초너비	4.2	m	
B1	벽체하단두께	0.45	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	3.784	m2	
SH	전단키높이	0.75	m	
ST	전단키두께	0.5	m	

CG520.24540 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 9.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.382	657,511	251,169	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.39	25,781	10,055	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.784	21,699	82,109	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.7	44,016	74,827	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.191	37,802	347,438	ED402.02000	
	소계				765,598	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	22,968	요율산출	
	소계				22,968	[B]	
합계					788,566	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

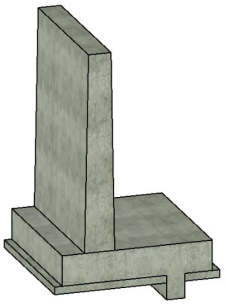
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

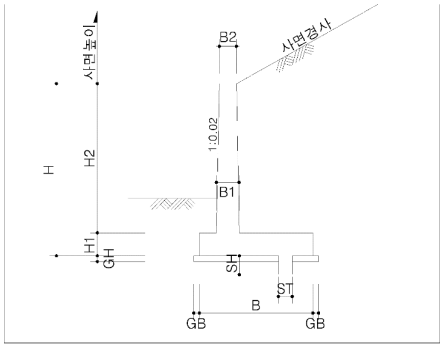
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.25010 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.25m	
코드	CG520.25010
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.25m
단위	m
적용단가(원)	752,552
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	5	m	
H1	기초높이	0.5	m	
H2	벽체높이	4.5	m	
B	기초너비	3.6	m	
B1	벽체하단두께	0.5	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	3.76	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.25010 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.25m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.321	657,511	211,061	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	25,781	8,766	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.76	21,699	81,588	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.19	37,802	385,202	ED402.02000	
	소계				730,633	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	21,919	요율산출	
	소계				21,919	[B]	
합계					752,552	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

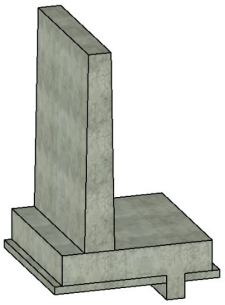
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

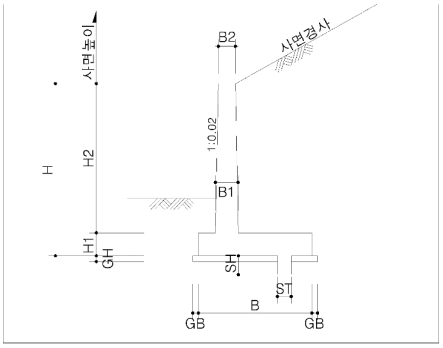
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.25020 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.5m	
코드	CG520.25020
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.5m
단위	m
적용단가(원)	744,425
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	5	m	
H1	기초높이	0.5	m	
H2	벽체높이	4.5	m	
B	기초너비	3.6	m	
B1	벽체하단두께	0.5	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	3.76	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.25020 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.309	657,511	203,171	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	25,781	8,766	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.76	21,699	81,588	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.19	37,802	385,202	ED402.02000	
	소계				722,743	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	21,682	요율산출	
	소계				21,682	[B]	
합계					744,425	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

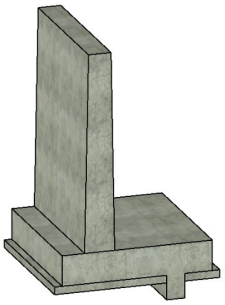
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

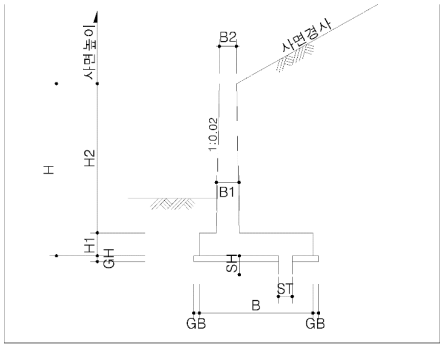
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.25030 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 5.0m	
코드	CG520.25030
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 5.0m
단위	m
적용단가(원)	811,315
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	5	m	
H1	기초높이	0.55	m	
H2	벽체높이	4.45	m	
B	기초너비	3.9	m	
B1	벽체하단두께	0.55	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	4.236	m2	
SH	전단키높이	0.5	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.25030 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 5.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.376	657,511	247,224	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.37	25,781	9,539	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.236	21,699	91,917	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	44,016	52,819	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.216	37,802	386,185	ED402.02000	
	소계				787,684	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	23,631	요율산출	
	소계				23,631	[B]	
합계					811,315	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

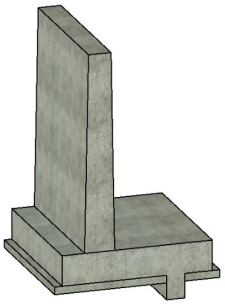
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

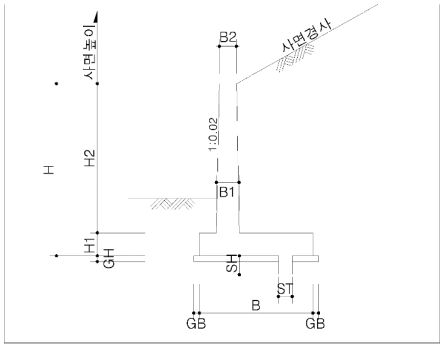
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.25040 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 10.0m	
코드	CG520.25040
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 10.0m
단위	m
적용단가(원)	897,397
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	5	m	
H1	기초높이	0.55	m	
H2	벽체높이	4.45	m	
B	기초너비	4.6	m	
B1	벽체하단두께	0.55	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	4.916	m2	
SH	전단키높이	0.9	m	
ST	전단키두께	0.55	m	

CG520.25040 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 10.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.423	657,511	278,127	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.425	25,781	10,957	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.916	21,699	106,672	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	2	44,016	88,032	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.25	37,802	387,471	ED402.02000	
	소계				871,259	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	26,138	요율산출	
	소계				26,138	[B]	
합계					897,397	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

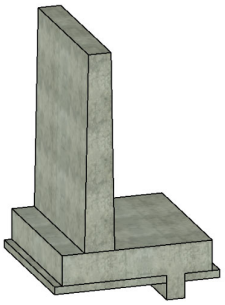
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

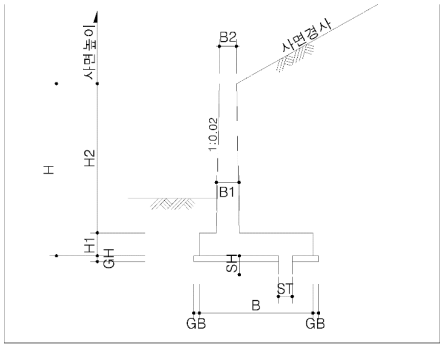
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.25510 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.38m	
코드	CG520.25510
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.38m
단위	m
적용단가(원)	837,732
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	5.5	m	
H1	기초높이	0.55	m	
H2	벽체높이	4.95	m	
B	기초너비	4	m	
B1	벽체하단두께	0.55	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	4.484	m2	
SH	전단키높이	0.45	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.25510 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.38m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.355	657,511	233,416	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,781	9,797	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.484	21,699	97,298	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	44,016	48,418	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.227	37,802	424,403	ED402.02000	
	소계				813,332	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	24,400	요율산출	
	소계				24,400	[B]	
합계					837,732	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

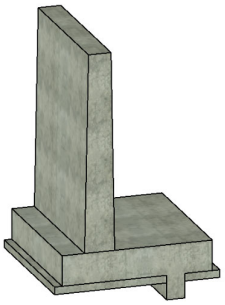
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

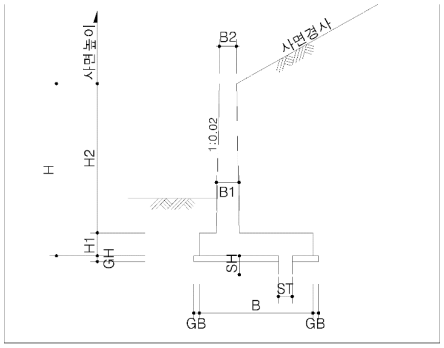
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.25520 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.75m	
코드	CG520.25520
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.75m
단위	m
적용단가(원)	868,885
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	5.5	m	
H1	기초높이	0.55	m	
H2	벽체높이	4.95	m	
B	기초너비	4	m	
B1	벽체하단두께	0.55	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	4.484	m2	
SH	전단키높이	0.45	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.25520 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.75m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.401	657,511	263,662	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,781	9,797	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.484	21,699	97,298	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	44,016	48,418	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.227	37,802	424,403	ED402.02000	
	소계				843,578	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	25,307	요율산출	
	소계				25,307	[B]	
합계					868,885	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

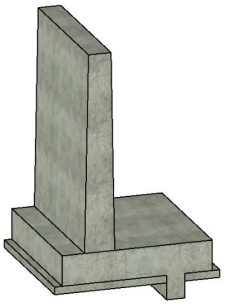
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

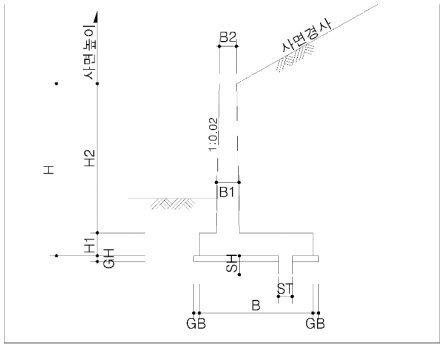
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.25530 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 5.5m	
코드	CG520.25530
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 5.5m
단위	m
적용단가(원)	899,919
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	5.5	m	
H1	기초높이	0.6	m	
H2	벽체높이	4.9	m	
B	기초너비	4.2	m	
B1	벽체하단두께	0.6	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	4.945	m2	
SH	전단키높이	0.55	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.25530 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 5.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.416	657,511	273,525	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	25,781	10,312	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.945	21,699	107,302	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	44,016	57,221	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.252	37,802	425,348	ED402.02000	
	소계				873,708	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	26,211	요율산출	
	소계				26,211	[B]	
합계					899,919	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

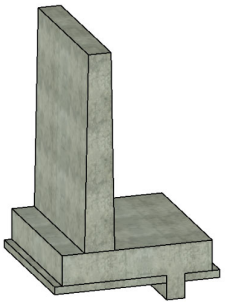
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

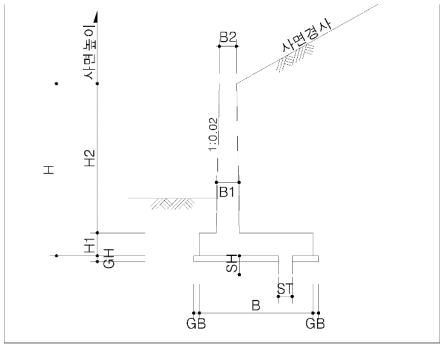
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.25540 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 11.0m	
코드	CG520.25540
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 11.0m
단위	m
적용단가(원)	1,012,922
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	5.5	m	
H1	기초높이	0.65	m	
H2	벽체높이	4.85	m	
B	기초너비	5.2	m	
B1	벽체하단두께	0.65	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	6.254	m2	
SH	전단키높이	0.95	m	
ST	전단키두께	0.6	m	

CG520.25540 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 11.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.479	657,511	314,948	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.48	25,781	12,375	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.254	21,699	135,706	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	2.1	44,016	92,434	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.321	37,802	427,956	ED402.02000	
	소계				983,419	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	29,503	요율산출	
	소계				29,503	[B]	
합계					1,012,922	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

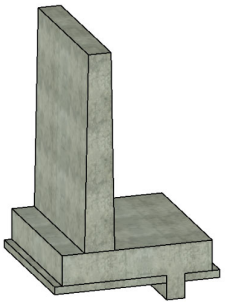
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

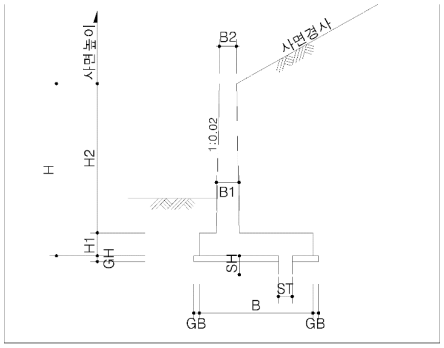
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.26010 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.5m	
코드	CG520.26010
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.5m
단위	m
적용단가(원)	969,550
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	6	m	
H1	기초높이	0.6	m	
H2	벽체높이	5.4	m	
B	기초너비	4.4	m	
B1	벽체하단두께	0.6	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	5.25	m2	
SH	전단키높이	0.45	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.26010 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.463	657,511	304,428	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.42	25,781	10,828	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.25	21,699	113,920	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	44,016	48,418	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.267	37,802	463,717	ED402.02000	
	소계				941,311	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	28,239	요율산출	
	소계				28,239	[B]	
합계					969,550	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

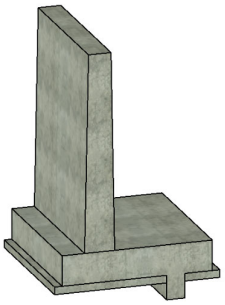
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

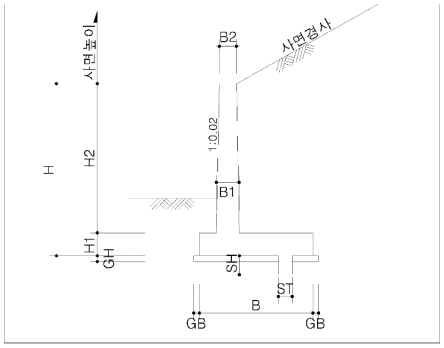
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.26020 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.0m	
코드	CG520.26020
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.0m
단위	m
적용단가(원)	950,587
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	6	m	
H1	기초높이	0.6	m	
H2	벽체높이	5.4	m	
B	기초너비	4.4	m	
B1	벽체하단두께	0.6	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	5.25	m2	
SH	전단키높이	0.45	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.26020 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.435	657,511	286,017	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.42	25,781	10,828	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.25	21,699	113,920	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	44,016	48,418	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.267	37,802	463,717	ED402.02000	
	소계				922,900	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	27,687	요율산출	
	소계				27,687	[B]	
합계					950,587	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

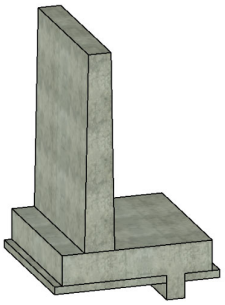
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

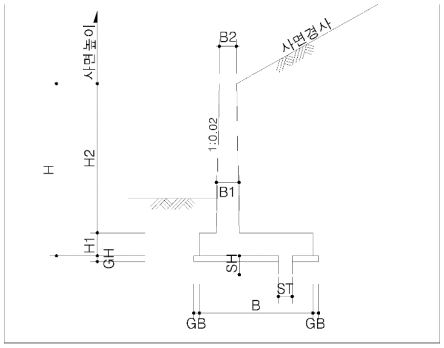
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.26030 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.0m	
코드	CG520.26030
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.0m
단위	m
적용단가(원)	1,042,506
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	6	m	
H1	기초높이	0.65	m	
H2	벽체높이	5.35	m	
B	기초너비	4.6	m	
B1	벽체하단두께	0.65	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	5.771	m2	
SH	전단키높이	0.6	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.26030 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.531	657,511	349,138	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.44	25,781	11,344	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.771	21,699	125,225	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	44,016	61,622	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.296	37,802	464,813	ED402.02000	
	소계				1,012,142	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	30,364	요율산출	
	소계				30,364	[B]	
합계					1,042,506	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

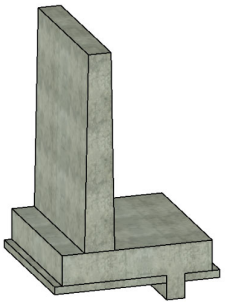
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

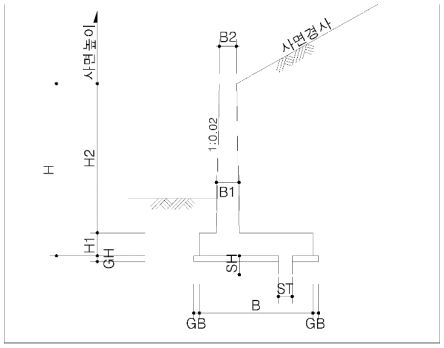
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.26040 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 12.0m	
코드	CG520.26040
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 12.0m
단위	m
적용단가(원)	1,202,263
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	6	m	
H1	기초높이	0.75	m	
HH1	기초단부높이	0.65	m	
H2	벽체높이	5.25	m	
B	기초너비	5.6	m	
B1	벽체하단두께	0.75	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	7.484	m2	
SH	전단키높이	1.1	m	
ST	전단키두께	0.7	m	

CG520.26040 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 12.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.647	657,511	425,410	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,781	13,148	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.484	21,699	162,395	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	2.4	44,016	105,638	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.186	37,802	460,655	ED402.02000	
	소계				1,167,246	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	35,017	요율산출	
	소계				35,017	[B]	
합계					1,202,263	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

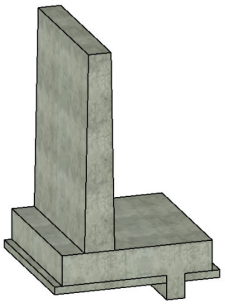
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

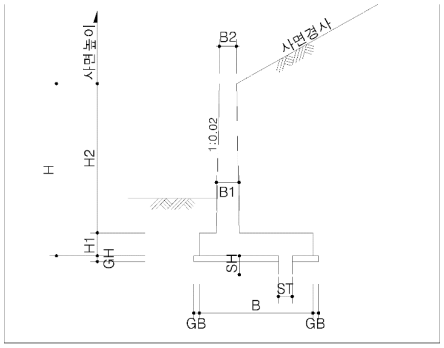
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.26510 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.63m	
코드	CG520.26510
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.63m
단위	m
적용단가(원)	1,056,113
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	6.5	m	
H1	기초높이	0.7	m	
HH1	기초단부높이	0.6	m	
H2	벽체높이	5.8	m	
B	기초너비	4.7	m	
B1	벽체하단두께	0.7	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	6.19	m2	
SH	전단키높이	0.5	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.26510 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.63m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.503	657,511	330,728	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.45	25,781	11,601	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.19	21,699	134,317	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	44,016	52,819	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.118	37,802	495,887	ED402.02000	
	소계				1,025,352	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	30,761	요율산출	
	소계				30,761	[B]	
합계					1,056,113	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

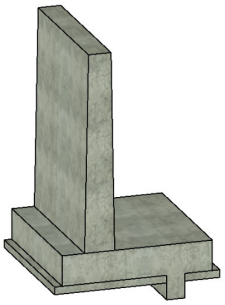
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

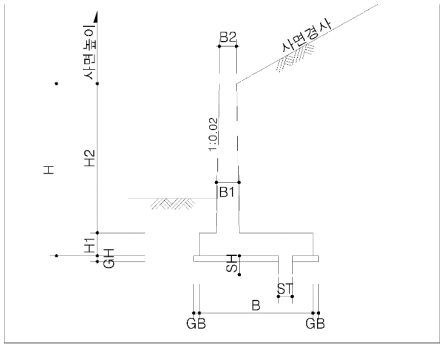
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.26520 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.25m	
코드	CG520.26520
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.25m
단위	m
적용단가(원)	1,049,293
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	6.5	m	
H1	기초높이	0.75	m	
HH1	기초단부높이	0.65	m	
H2	벽체높이	5.75	m	
B	기초너비	4.7	m	
B1	벽체하단두께	0.75	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	6.547	m2	
SH	전단키높이	0.5	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.26520 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.25m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.48	657,511	315,605	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.45	25,781	11,601	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.547	21,699	142,063	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	44,016	52,819	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.138	37,802	496,643	ED402.02000	
	소계				1,018,731	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	30,562	요율산출	
	소계				30,562	[B]	
합계					1,049,293	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

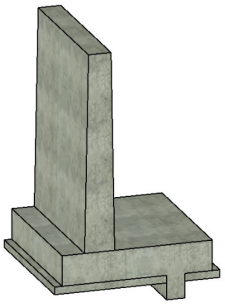
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

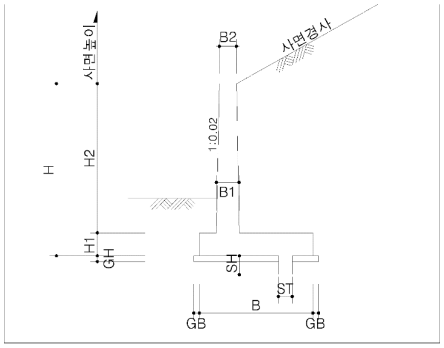
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.26530 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.5m	
코드	CG520.26530
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.5m
단위	m
적용단가(원)	1,138,901
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	6.5	m	
H1	기초높이	0.8	m	
HH1	기초단부높이	0.65	m	
H2	벽체높이	5.7	m	
B	기초너비	4.9	m	
B1	벽체하단두께	0.8	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	7.063	m2	
SH	전단키높이	0.7	m	
ST	전단키두께	0.45	m	

CG520.26530 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 6.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.572	657,511	376,096	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.465	25,781	11,988	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.063	21,699	153,260	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.6	44,016	70,426	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.067	37,802	493,959	ED402.02000	
	소계				1,105,729	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	33,172	요율산출	
	소계				33,172	[B]	
합계					1,138,901	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

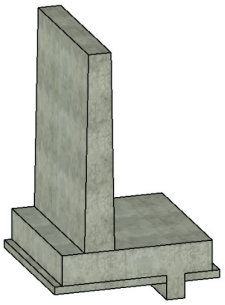
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

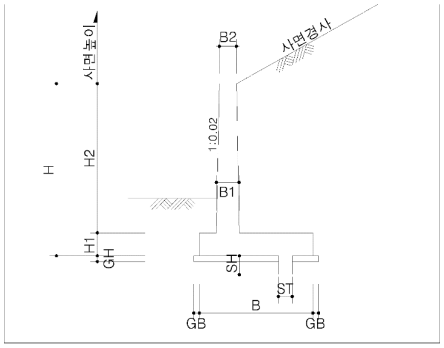
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.26540 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 13.0m	
코드	CG520.26540
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 13.0m
단위	m
적용단가(원)	1,302,617
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	6.5	m	
H1	기초높이	0.8	m	
HH1	기초단부높이	0.65	m	
H2	벽체높이	5.7	m	
B	기초너비	6	m	
B1	벽체하단두께	0.8	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	8.545	m2	
SH	전단키높이	1.25	m	
ST	전단키두께	0.8	m	

CG520.26540 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 13.0m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.684	657,511	449,738	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.54	25,781	13,922	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.545	21,699	185,418	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	2.7	44,016	118,843	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.141	37,802	496,756	ED402.02000	
	소계				1,264,677	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	37,940	요율산출	
	소계				37,940	[B]	
합계					1,302,617	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

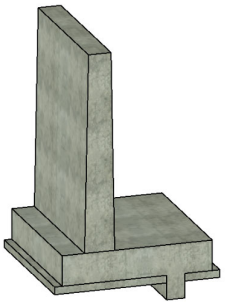
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

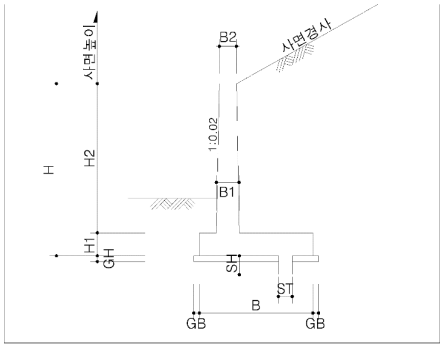
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.27010 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.75m	
코드	CG520.27010
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.75m
단위	m
적용단가(원)	1,166,614
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	7	m	
H1	기초높이	0.8	m	
HH1	기초단부높이	0.65	m	
H2	벽체높이	6.2	m	
B	기초너비	5.1	m	
B1	벽체하단두께	0.8	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	7.388	m2	
SH	전단키높이	0.55	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.27010 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.75m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.563	657,511	370,179	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	25,781	12,633	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.388	21,699	160,312	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	44,016	57,221	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.081	37,802	532,290	ED402.02000	
	소계				1,132,635	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	33,979	요율산출	
	소계				33,979	[B]	
합계					1,166,614	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

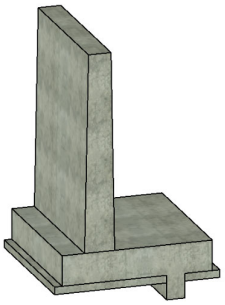
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

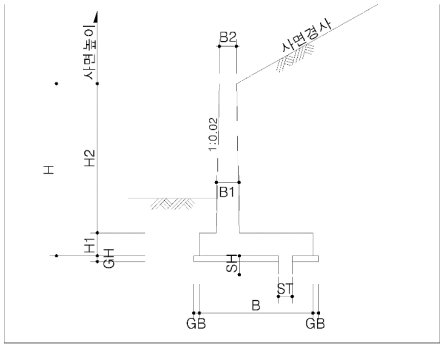
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.27020 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.5m	
코드	CG520.27020
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.5m
단위	m
적용단가(원)	1,151,073
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	7	m	
H1	기초높이	0.85	m	
HH1	기초단부높이	0.7	m	
H2	벽체높이	6.15	m	
B	기초너비	5.1	m	
B1	벽체하단두께	0.85	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	7.772	m2	
SH	전단키높이	0.55	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.27020 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.526	657,511	345,851	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	25,781	12,633	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.772	21,699	168,645	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	44,016	57,221	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.105	37,802	533,197	ED402.02000	
	소계				1,117,547	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	33,526	요율산출	
	소계				33,526	[B]	
합계					1,151,073	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

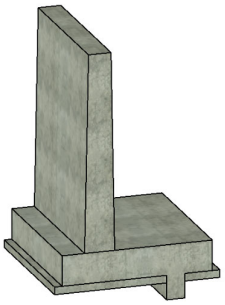
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

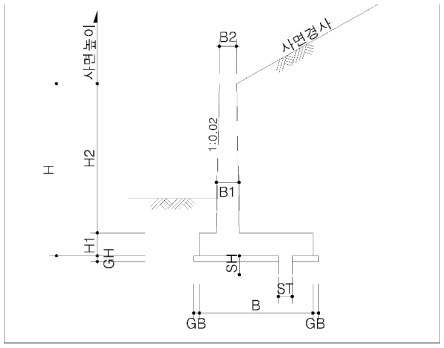
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.27030 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.00m	
코드	CG520.27030
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.00m
단위	m
적용단가(원)	1,247,418
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	7	m	
H1	기초높이	0.85	m	
HH1	기초단부높이	0.7	m	
H2	벽체높이	6.15	m	
B	기초너비	5.3	m	
B1	벽체하단두께	0.85	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	8.082	m2	
SH	전단키높이	0.75	m	
ST	전단키두께	0.5	m	

CG520.27030 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.00m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.63	657,511	414,232	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.5	25,781	12,891	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.082	21,699	175,371	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.7	44,016	74,827	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.12	37,802	533,764	ED402.02000	
	소계				1,211,085	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	36,333	요율산출	
	소계				36,333	[B]	
합계					1,247,418	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

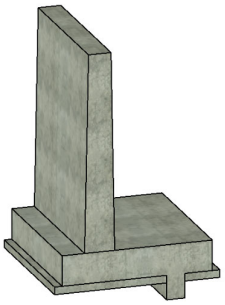
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

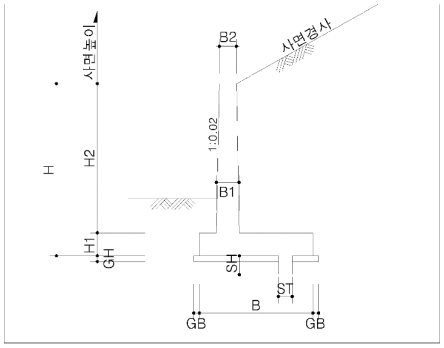
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.27040 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 14.0m	
코드	CG520.27040
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 14.0m
단위	m
적용단가(원)	1,453,732
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	7	m	
H1	기초높이	0.95	m	
HH1	기초단부높이	0.75	m	
H2	벽체높이	6.05	m	
B	기초너비	6.5	m	
B1	벽체하단두께	0.95	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	10.481	m2	
SH	전단키높이	1.35	m	
ST	전단키두께	0.8	m	

CG520.27040 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 14.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.77	657,511	506,283	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.59	25,781	15,211	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.481	21,699	227,427	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	2.9	44,016	127,646	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.148	37,802	534,823	ED402.02000	
	소계				1,411,390	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	42,342	요율산출	
	소계				42,342	[B]	
합계					1,453,732	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

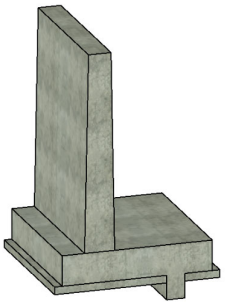
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

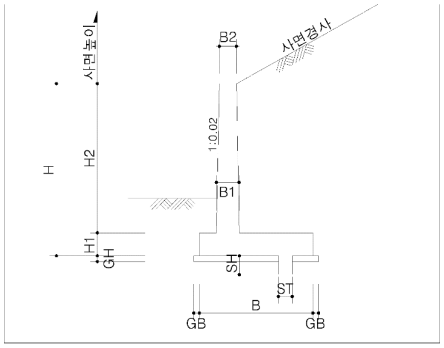
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.27510 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.88m	
코드	CG520.27510
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.88m
단위	m
적용단가(원)	1,317,257
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	7.5	m	
H1	기초높이	0.9	m	
HH1	기초단부높이	0.7	m	
H2	벽체높이	6.6	m	
B	기초너비	5.4	m	
B1	벽체하단두께	0.9	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	8.59	m2	
SH	전단키높이	0.55	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.27510 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 1.88m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.689	657,511	453,025	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	25,781	13,406	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.59	21,699	186,394	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	44,016	57,221	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.048	37,802	568,844	ED402.02000	
	소계				1,278,890	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	38,367	요율산출	
	소계				38,367	[B]	
합계					1,317,257	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

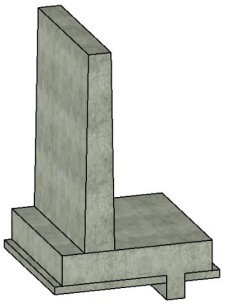
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

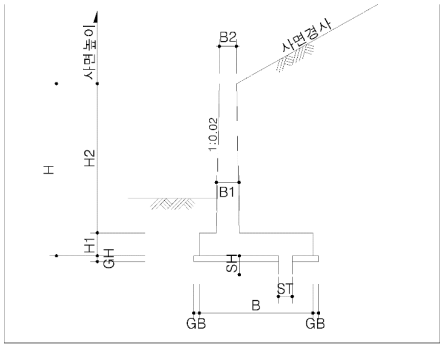
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.27520 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.75m	
코드	CG520.27520
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.75m
단위	m
적용단가(원)	1,290,844
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	7.5	m	
H1	기초높이	0.9	m	
HH1	기초단부높이	0.7	m	
H2	벽체높이	6.6	m	
B	기초너비	5.4	m	
B1	벽체하단두께	0.9	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	8.59	m2	
SH	전단키높이	0.55	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.27520 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 3.75m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.65	657,511	427,382	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	25,781	13,406	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.59	21,699	186,394	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	44,016	57,221	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.048	37,802	568,844	ED402.02000	
	소계				1,253,247	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	37,597	요율산출	
	소계				37,597	[B]	
합계					1,290,844	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

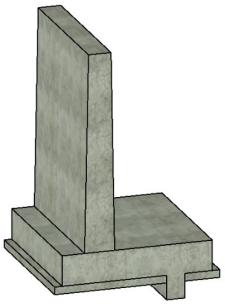
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

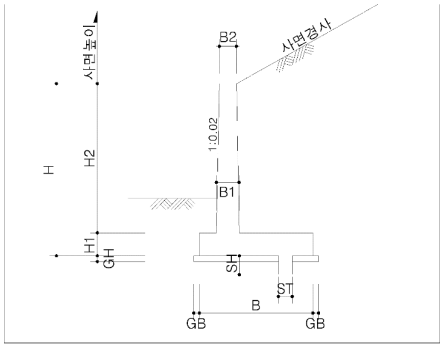
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.27530 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.50m	
코드	CG520.27530
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.50m
단위	m
적용단가(원)	1,292,195
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	7.5	m	
H1	기초높이	0.95	m	
HH1	기초단부높이	0.75	m	
H2	벽체높이	6.55	m	
B	기초너비	5.7	m	
B1	벽체하단두께	0.95	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	9.474	m2	
SH	전단키높이	0.8	m	
ST	전단키두께	0.55	m	

CG520.27530 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 7.50m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.586	657,511	385,301	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.535	25,781	13,793	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.474	21,699	205,576	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.8	44,016	79,229	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.096	37,802	570,659	ED402.02000	
	소계				1,254,558	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	37,637	요율산출	
	소계				37,637	[B]	
합계					1,292,195	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

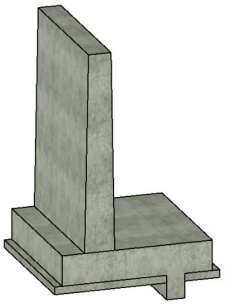
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

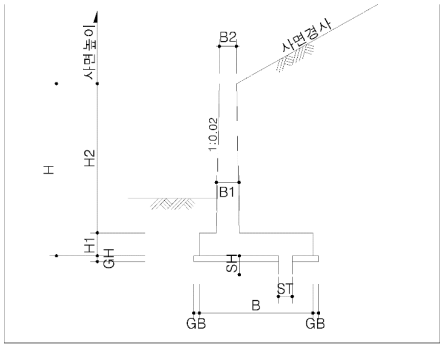
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.27540 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 15.0m	
코드	CG520.27540
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 15.0m
단위	m
적용단가(원)	1,672,925
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	7.5	m	
H1	기초높이	1.15	m	
HH1	기초단부높이	0.95	m	
H2	벽체높이	6.35	m	
B	기초너비	7	m	
B1	벽체하단두께	1.15	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	13.259	m2	
SH	전단키높이	1.4	m	
ST	전단키두께	0.85	m	

CG520.27540 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 15.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.927	657,511	609,513	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.635	25,781	16,371	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.259	21,699	287,707	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	3	44,016	132,048	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.305	37,802	578,560	ED402.02000	
	소계				1,624,199	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	48,726	요율산출	
	소계				48,726	[B]	
합계					1,672,925	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

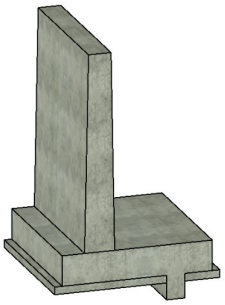
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

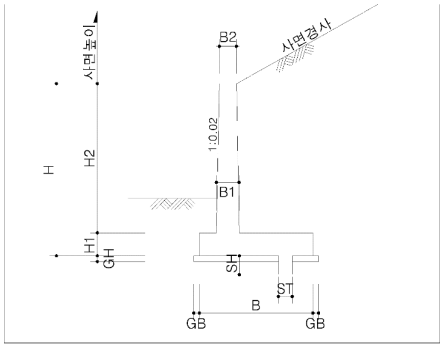
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.28010 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.0m	
코드	CG520.28010
명칭	역T형 옹벽
규격	H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.0m
단위	m
적용단가(원)	1,535,340
노무비율(%)	81 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	8	m	
H1	기초높이	0.95	m	
HH1	기초단부높이	0.75	m	
H2	벽체높이	7.05	m	
B	기초너비	5.9	m	
B1	벽체하단두께	0.95	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	9.756	m2	
SH	전단키높이	0.6	m	
ST	전단키두께	0.4	m	

CG520.28010 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.903	657,511	593,732	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.57	25,781	14,695	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.756	21,699	211,695	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	44,016	61,622	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.107	37,802	608,877	ED402.02000	
	소계				1,490,621	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	44,719	요율산출	
	소계				44,719	[B]	
합계					1,535,340	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

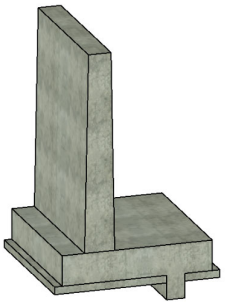
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

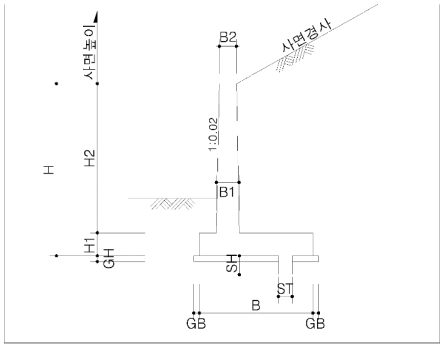
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.28020 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.0m	
코드	CG520.28020
명칭	역T형 옹벽
규격	H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.0m
단위	m
적용단가(원)	1,419,614
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	8	m	
H1	기초높이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.8	m	
H2	벽체높이	7	m	
B	기초너비	5.9	m	
B1	벽체하단두께	1	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	10.31	m2	
SH	전단키높이	0.7	m	
ST	전단키두께	0.5	m	

CG520.28020 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 4.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.699	657,511	459,600	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	25,781	14,437	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.31	21,699	223,717	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.6	44,016	70,426	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.139	37,802	610,086	ED402.02000	
	소계				1,378,266	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	41,348	요율산출	
	소계				41,348	[B]	
합계					1,419,614	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

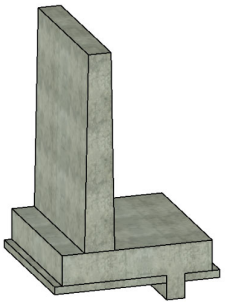
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

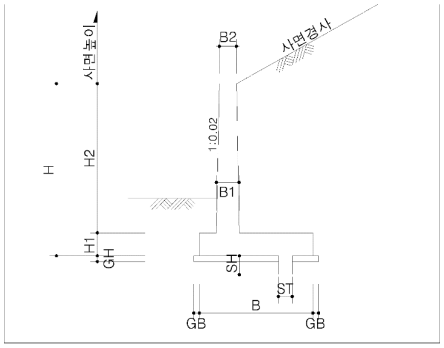
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.28030 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 8.0m	
코드	CG520.28030
명칭	역T형 옹벽
규격	H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 8.0m
단위	m
적용단가(원)	1,569,619
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	8	m	
H1	기초높이	1.1	m	
HH1	기초단부높이	0.9	m	
H2	벽체높이	6.9	m	
B	기초너비	6.3	m	
B1	벽체하단두께	1.1	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	11.75	m2	
SH	전단키높이	0.85	m	
ST	전단키두께	0.6	m	

CG520.28030 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 8.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.847	657,511	556,912	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.59	25,781	15,211	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.75	21,699	254,963	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.9	44,016	83,630	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.221	37,802	613,186	ED402.02000	
	소계				1,523,902	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	45,717	요율산출	
	소계				45,717	[B]	
합계					1,569,619	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

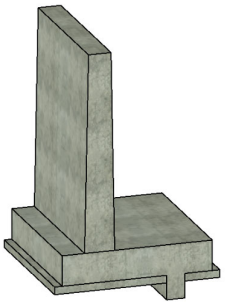
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

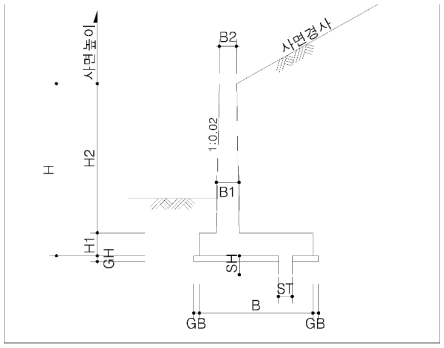
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.28040 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 16.0m	
코드	CG520.28040
명칭	역T형 옹벽
규격	H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 16.0m
단위	m
적용단가(원)	1,954,976
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	8	m	
H1	기초높이	1.35	m	
HH1	기초단부높이	1.15	m	
H2	벽체높이	6.65	m	
B	기초너비	7.4	m	
B1	벽체하단두께	1.35	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트 두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	16.201	m2	
SH	전단키높이	1.4	m	
ST	전단키두께	0.95	m	

CG520.28040 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.8, 성토높이 16.0m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	1.178	657,511	774,548	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.665	25,781	17,144	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.201	21,699	351,545	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	3	44,016	132,048	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.474	37,802	622,750	ED402.02000	
	소계				1,898,035	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	56,941	요율산출	
	소계				56,941	[B]	
합계					1,954,976	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

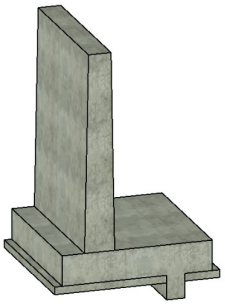
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

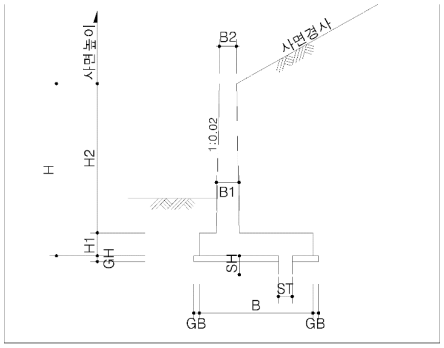
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.33010 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m	
코드	CG520.33010
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m
단위	m
적용단가(원)	436,230
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	3	m	
H1	기초높이	0.4	m	
H2	벽체높이	2.6	m	
B	기초너비	2	m	
B1	벽체하단두께	0.4	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	1.87	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.33010 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.158	657,511	103,887	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.18	25,781	4,641	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	1.87	21,699	40,577	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.095	37,802	230,403	ED402.02000	
	소계				423,524	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	12,706	요율산출	
	소계				12,706	[B]	
합계					436,230	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

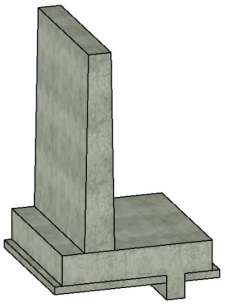
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

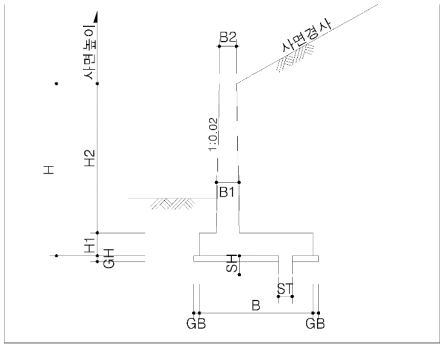
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.33020 역T형 옹벽 / H=3.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.00m	
코드	CG520.33020
명칭	역T형 옹벽
규격	H=3.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.00m
단위	m
적용단가(원)	442,767
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	3	m	
H1	기초높이	0.4	m	
H2	벽체높이	2.6	m	
B	기초너비	2.2	m	
B1	벽체하단두께	0.4	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	1.95	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.33020 역T형 옹벽 / H=3.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.00m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.164	657,511	107,832	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.2	25,781	5,156	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	1.95	21,699	42,313	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.099	37,802	230,554	ED402.02000	
	소계				429,871	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	12,896	요율산출	
	소계				12,896	[B]	
합계					442,767	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

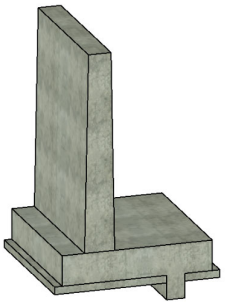
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

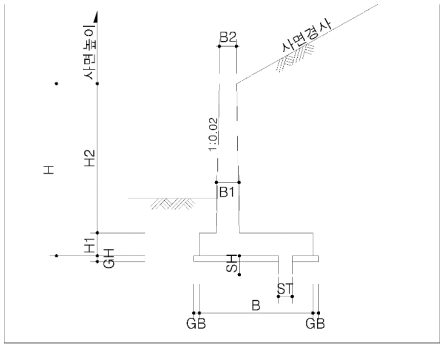
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.33510 역T형 옹벽 / H=3.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.5m	
코드	CG520.33510
명칭	역T형 옹벽
규격	H=3.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.5m
단위	m
적용단가(원)	498,676
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	3.5	m	
H1	기초높이	0.4	m	
H2	벽체높이	3.1	m	
B	기초너비	2.3	m	
B1	벽체하단두께	0.4	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	2.165	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.33510 역T형 옹벽 / H=3.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.181	657,511	119,009	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.21	25,781	5,414	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.165	21,699	46,978	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.109	37,802	268,734	ED402.02000	
	소계				484,151	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	14,525	요율산출	
	소계				14,525	[B]	
합계					498,676	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

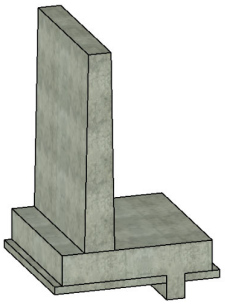
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

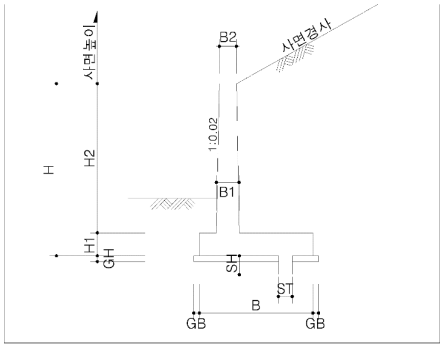
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.33520 역T형 옹벽 / H=3.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.0m	
코드	CG520.33520
명칭	역T형 옹벽
규격	H=3.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.0m
단위	m
적용단가(원)	509,161
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	3.5	m	
H1	기초높이	0.4	m	
H2	벽체높이	3.1	m	
B	기초너비	2.6	m	
B1	벽체하단두께	0.4	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	2.285	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.33520 역T형 옹벽 / H=3.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.191	657,511	125,585	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.24	25,781	6,187	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.285	21,699	49,582	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.115	37,802	268,961	ED402.02000	
	소계				494,331	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	14,830	요율산출	
	소계				14,830	[B]	
합계					509,161	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

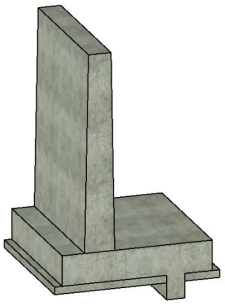
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

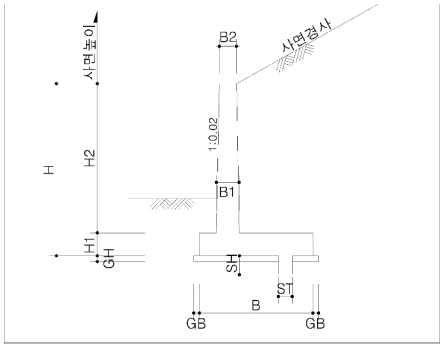
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.34010 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m	
코드	CG520.34010
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m
단위	m
적용단가(원)	559,131
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	4	m	
H1	기초높이	0.4	m	
H2	벽체높이	3.6	m	
B	기초너비	2.6	m	
B1	벽체하단두께	0.4	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	2.46	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.34010 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.201	657,511	132,160	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.24	25,781	6,187	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.46	21,699	53,380	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.124	37,802	307,103	ED402.02000	
	소계				542,846	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	16,285	요율산출	
	소계				16,285	[B]	
합계					559,131	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

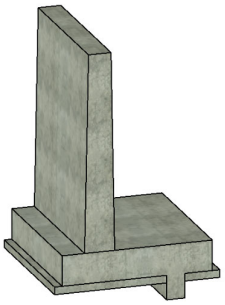
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

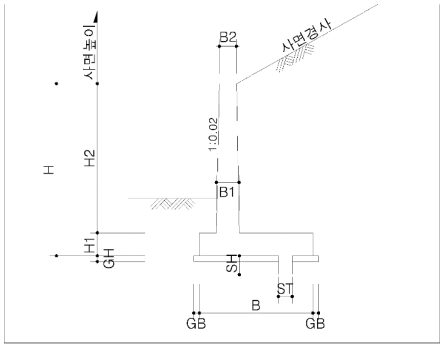
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.34020 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.0m	
코드	CG520.34020
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.0m
단위	m
적용단가(원)	591,404
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	4	m	
H1	기초높이	0.4	m	
H2	벽체높이	3.6	m	
B	기초너비	2.8	m	
B1	벽체하단두께	0.4	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	2.54	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.34020 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.245	657,511	161,090	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.26	25,781	6,703	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.54	21,699	55,115	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.128	37,802	307,255	ED402.02000	
	소계				574,179	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	17,225	요율산출	
	소계				17,225	[B]	
합계					591,404	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

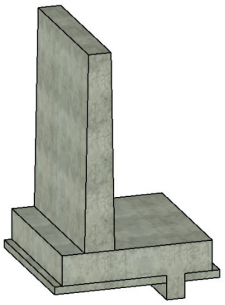
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

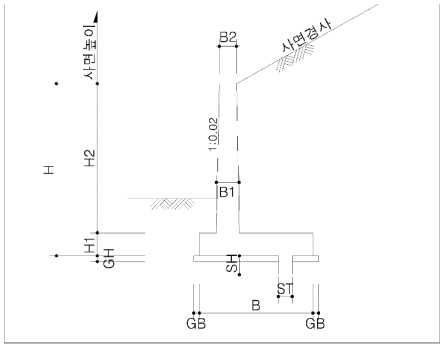
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.34030 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 8.0m	
코드	CG520.34030
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 8.0m
단위	m
적용단가(원)	614,753
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	4	m	
H1	기초높이	0.4	m	
H2	벽체높이	3.6	m	
B	기초너비	3	m	
B1	벽체하단두께	0.4	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	2.66	m2	
SH	전단키높이	0.5	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.34030 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 8.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.261	657,511	171,610	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,781	7,219	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.66	21,699	57,719	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	44,016	52,819	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.134	37,802	307,481	ED402.02000	
	소계				596,848	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	17,905	요율산출	
	소계				17,905	[B]	
합계					614,753	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

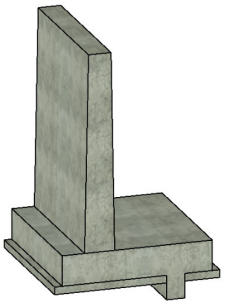
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

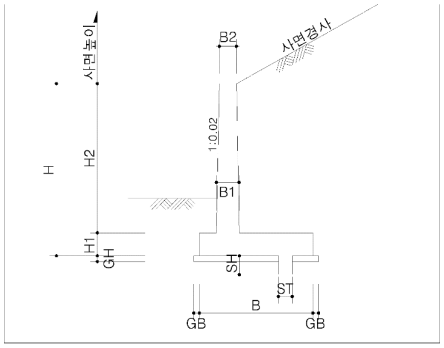
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.34510 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.13m	
코드	CG520.34510
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.13m
단위	m
적용단가(원)	635,326
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	4.5	m	
H1	기초높이	0.45	m	
H2	벽체높이	4.05	m	
B	기초너비	3	m	
B1	벽체하단두께	0.45	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	3.029	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.34510 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.13m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.234	657,511	153,858	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,781	7,219	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.029	21,699	65,726	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.153	37,802	346,002	ED402.02000	
	소계				616,821	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	18,505	요율산출	
	소계				18,505	[B]	
합계					635,326	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

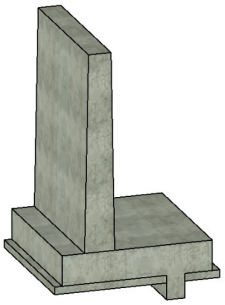
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

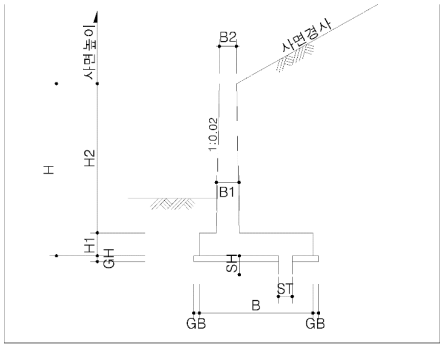
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.34520 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.25m	
코드	CG520.34520
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.25m
단위	m
적용단가(원)	662,415
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	4.5	m	
H1	기초높이	0.45	m	
H2	벽체높이	4.05	m	
B	기초너비	3	m	
B1	벽체하단두께	0.45	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	3.029	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.34520 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.25m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.274	657,511	180,158	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,781	7,219	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.029	21,699	65,726	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.153	37,802	346,002	ED402.02000	
	소계				643,121	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	19,294	요율산출	
	소계				19,294	[B]	
합계					662,415	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

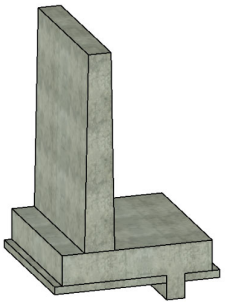
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

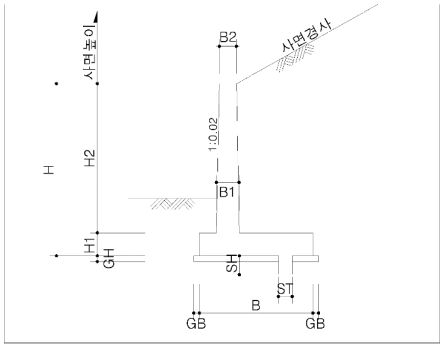
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.34530 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.50m	
코드	CG520.34530
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.50m
단위	m
적용단가(원)	667,865
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	4.5	m	
H1	기초높이	0.45	m	
H2	벽체높이	4.05	m	
B	기초너비	3.1	m	
B1	벽체하단두께	0.45	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	3.074	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.34530 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.50m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.28	657,511	184,103	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.29	25,781	7,476	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.074	21,699	66,703	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.156	37,802	346,115	ED402.02000	
	소계				648,413	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	19,452	요율산출	
	소계				19,452	[B]	
합계					667,865	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

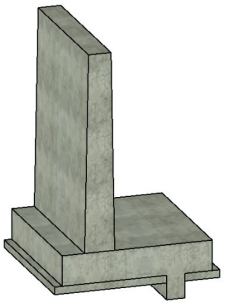
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

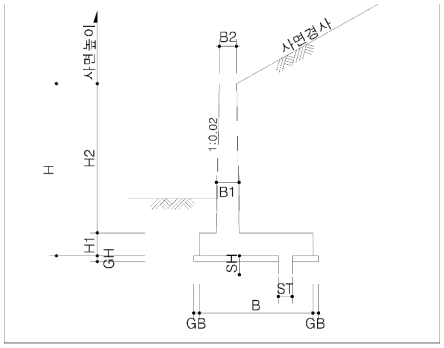
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.34540 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 9.0m	
코드	CG520.34540
명칭	역T형 옹벽
규격	H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 9.0m
단위	m
적용단가(원)	734,657
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	4.5	m	
H1	기초높이	0.45	m	
H2	벽체높이	4.05	m	
B	기초너비	3.4	m	
B1	벽체하단두께	0.45	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	3.289	m2	
SH	전단키높이	0.6	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.34540 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 9.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.343	657,511	225,526	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.32	25,781	8,250	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.289	21,699	71,368	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	44,016	61,622	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.166	37,802	346,493	ED402.02000	
	소계				713,259	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	21,398	요율산출	
	소계				21,398	[B]	
합계					734,657	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

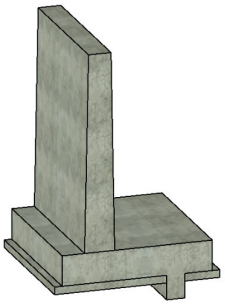
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

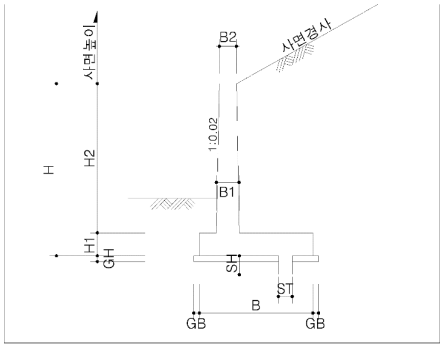
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.35010 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.5m	
코드	CG520.35010
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.5m
단위	m
적용단가(원)	734,586
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	5	m	
H1	기초높이	0.5	m	
H2	벽체높이	4.5	m	
B	기초너비	3.3	m	
B1	벽체하단두께	0.5	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	3.61	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.35010 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.301	657,511	197,911	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.31	25,781	7,992	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.61	21,699	78,333	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.183	37,802	384,938	ED402.02000	
	소계				713,190	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	21,396	요율산출	
	소계				21,396	[B]	
합계					734,586	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

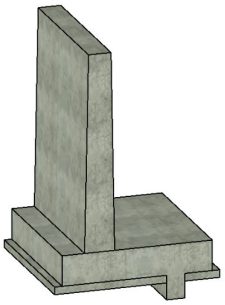
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

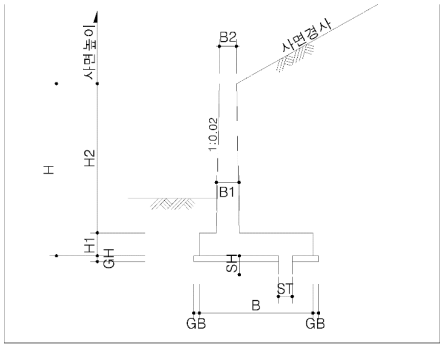
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.35020 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 5.0m	
코드	CG520.35020
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 5.0m
단위	m
적용단가(원)	736,723
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	5	m	
H1	기초높이	0.5	m	
H2	벽체높이	4.5	m	
B	기초너비	3.4	m	
B1	벽체하단두께	0.5	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	3.66	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.35020 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 5.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.302	657,511	198,568	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.32	25,781	8,250	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.66	21,699	79,418	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.185	37,802	385,013	ED402.02000	
	소계				715,265	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	21,458	요율산출	
	소계				21,458	[B]	
합계					736,723	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

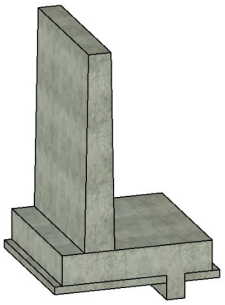
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

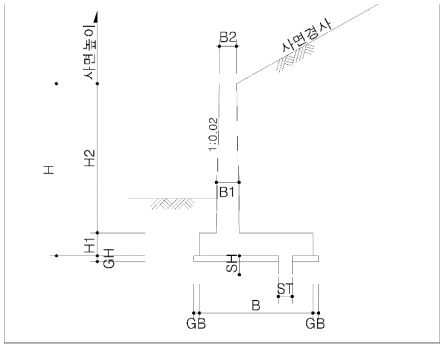
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.35030 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 10.0m	
코드	CG520.35030
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 10.0m
단위	m
적용단가(원)	783,970
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	5	m	
H1	기초높이	0.5	m	
H2	벽체높이	4.5	m	
B	기초너비	4	m	
B1	벽체하단두께	0.5	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	4.04	m2	
SH	전단키높이	0.6	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.35030 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 10.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.329	657,511	216,321	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,781	9,797	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.04	21,699	87,664	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	44,016	61,622	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.204	37,802	385,732	ED402.02000	
	소계				761,136	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	22,834	요율산출	
	소계				22,834	[B]	
합계					783,970	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

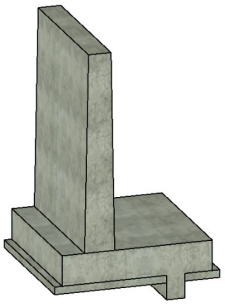
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

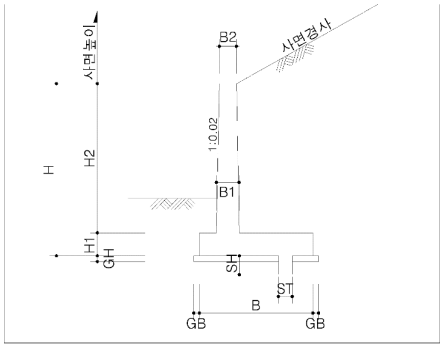
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.35510 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.75m	
코드	CG520.35510
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.75m
단위	m
적용단가(원)	844,591
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	5.5	m	
H1	기초높이	0.55	m	
H2	벽체높이	4.95	m	
B	기초너비	3.6	m	
B1	벽체하단두께	0.55	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	4.244	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.35510 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.75m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.382	657,511	251,169	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	25,781	8,766	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.244	21,699	92,091	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.215	37,802	423,949	ED402.02000	
	소계				819,991	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	24,600	요율산출	
	소계				24,600	[B]	
합계					844,591	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

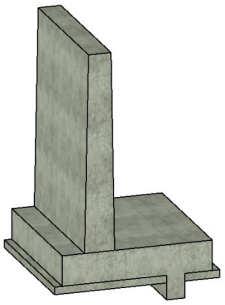
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

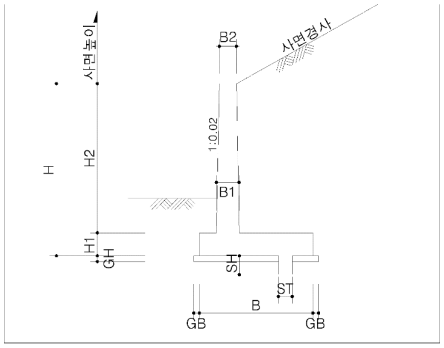
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.35520 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 5.5m	
코드	CG520.35520
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 5.5m
단위	m
적용단가(원)	854,585
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	5.5	m	
H1	기초높이	0.55	m	
H2	벽체높이	4.95	m	
B	기초너비	3.8	m	
B1	벽체하단두께	0.55	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	4.354	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.35520 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 5.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.392	657,511	257,744	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.36	25,781	9,281	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.354	21,699	94,477	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.221	37,802	424,176	ED402.02000	
	소계				829,694	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	24,891	요율산출	
	소계				24,891	[B]	
합계					854,585	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

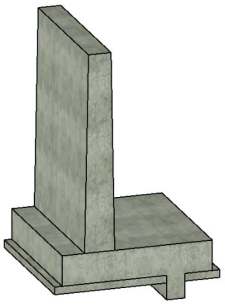
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

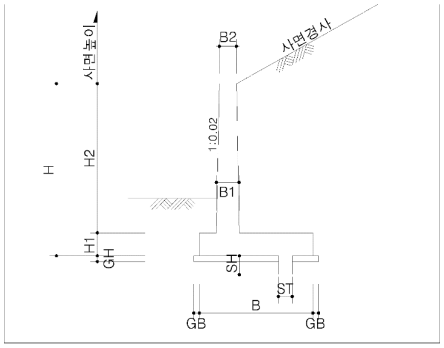
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.35530 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 11.0m	
코드	CG520.35530
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 11.0m
단위	m
적용단가(원)	928,364
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	5.5	m	
H1	기초높이	0.6	m	
H2	벽체높이	4.9	m	
B	기초너비	4.6	m	
B1	벽체하단두께	0.6	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	5.225	m2	
SH	전단키높이	0.65	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.35530 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 11.0m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.433	657,511	284,702	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.44	25,781	11,344	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.225	21,699	113,377	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.5	44,016	66,024	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.266	37,802	425,877	ED402.02000	
	소계				901,324	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	27,040	요율산출	
	소계				27,040	[B]	
합계					928,364	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

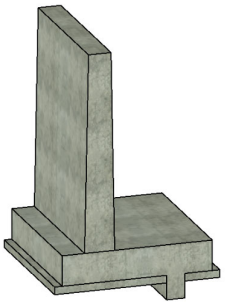
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

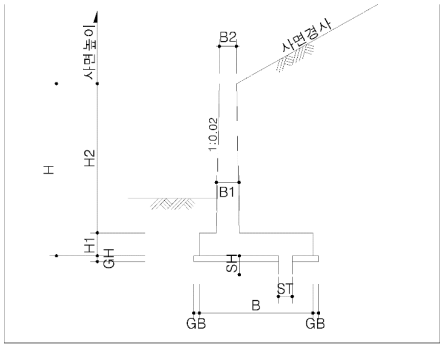
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.35540 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.38m	
코드	CG520.35540
명칭	역T형 옹벽
규격	H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.38m
단위	m
적용단가(원)	806,666
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	5.5	m	
H1	기초높이	0.55	m	
H2	벽체높이	4.95	m	
B	기초너비	3.6	m	
B1	벽체하단두께	0.55	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	4.244	m2	
SH	전단키높이	0.4	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.35540 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.38m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.326	657,511	214,349	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	25,781	8,766	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.244	21,699	92,091	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	44,016	44,016	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.215	37,802	423,949	ED402.02000	
	소계				783,171	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	23,495	요율산출	
	소계				23,495	[B]	
합계					806,666	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

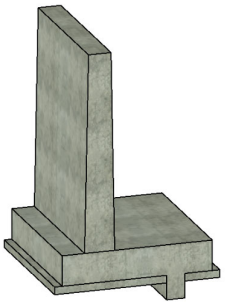
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

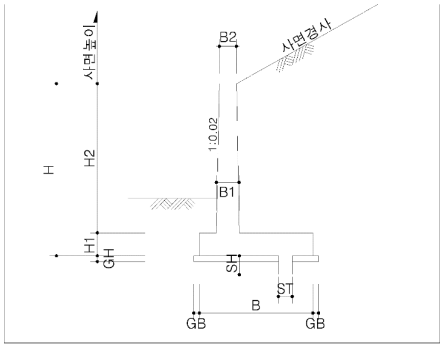
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.36010 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.5m	
코드	CG520.36010
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.5m
단위	m
적용단가(원)	948,435
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	6	m	
H1	기초높이	0.6	m	
H2	벽체높이	5.4	m	
B	기초너비	4	m	
B1	벽체하단두께	0.6	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	5.01	m2	
SH	전단키높이	0.45	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.36010 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.442	657,511	290,620	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,781	9,797	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.01	21,699	108,712	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	44,016	48,418	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.255	37,802	463,264	ED402.02000	
	소계				920,811	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	27,624	요율산출	
	소계				27,624	[B]	
합계					948,435	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

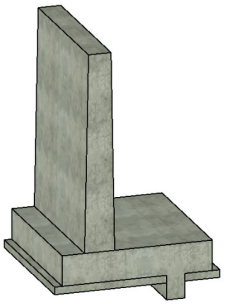
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

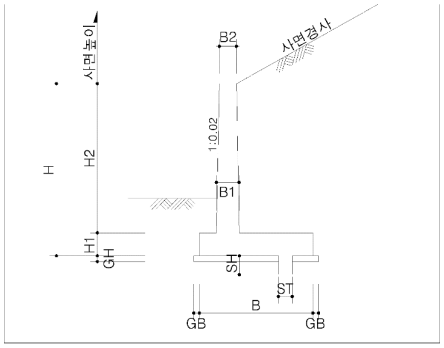
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.36020 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.0m	
코드	CG520.36020
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.0m
단위	m
적용단가(원)	939,631
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	6	m	
H1	기초높이	0.6	m	
H2	벽체높이	5.4	m	
B	기초너비	4	m	
B1	벽체하단두께	0.6	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	5.01	m2	
SH	전단키높이	0.45	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.36020 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.429	657,511	282,072	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,781	9,797	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.01	21,699	108,712	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	44,016	48,418	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.255	37,802	463,264	ED402.02000	
	소계				912,263	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	27,368	요율산출	
	소계				27,368	[B]	
합계					939,631	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

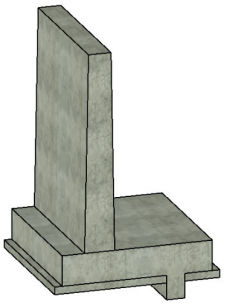
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

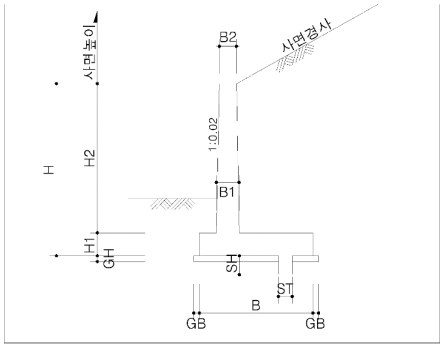
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.36030 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.0m	
코드	CG520.36030
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.0m
단위	m
적용단가(원)	946,408
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	6	m	
H1	기초높이	0.65	m	
H2	벽체높이	5.35	m	
B	기초너비	4.1	m	
B1	벽체하단두께	0.65	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	5.386	m2	
SH	전단키높이	0.45	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.36030 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.425	657,511	279,442	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.39	25,781	10,055	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.386	21,699	116,871	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	44,016	48,418	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.276	37,802	464,057	ED402.02000	
	소계				918,843	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	27,565	요율산출	
	소계				27,565	[B]	
합계					946,408	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

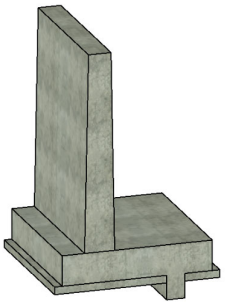
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

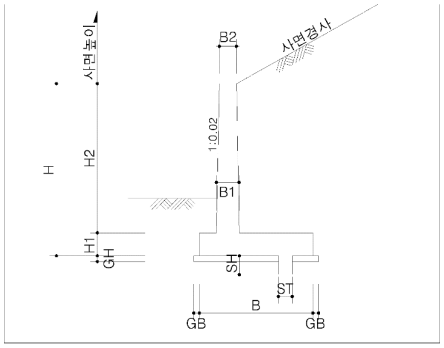
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.36040 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 12.0m	
코드	CG520.36040
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 12.0m
단위	m
적용단가(원)	1,091,259
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.6	m	
H	옹벽높이	6	m	
H1	기초높이	0.7	m	
H2	벽체높이	5.3	m	
B	기초너비	5.2	m	
B1	벽체하단두께	0.7	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	6.38	m2	
SH	전단키높이	0.7	m	
ST	전단미두께	0.45	m	

CG520.36040 역T형 옹벽 / H=6.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 12.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.577	657,511	379,384	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.495	25,781	12,762	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.38	21,699	138,440	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.6	44,016	70,426	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.128	37,802	458,463	ED402.02000	
	소계				1,059,475	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	31,784	요율산출	
	소계				31,784	[B]	
합계					1,091,259	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

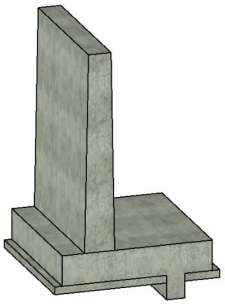
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

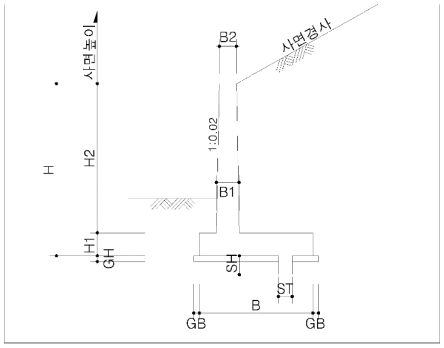
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.36510 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.63m	
코드	CG520.36510
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.63m
단위	m
적용단가(원)	1,023,245
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
H	옹벽높이	6.5	m	
H1	기초높이	0.65	m	
H2	벽체높이	5.85	m	
B	기초너비	4.3	m	
B1	벽체하단두께	0.65	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	5.754	m2	
SH	전단키높이	0.45	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.36510 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.63m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.467	657,511	307,058	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	25,781	10,570	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.754	21,699	124,856	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	44,016	48,418	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.294	37,802	502,540	ED402.02000	
	소계				993,442	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	29,803	요율산출	
	소계				29,803	[B]	
합계					1,023,245	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

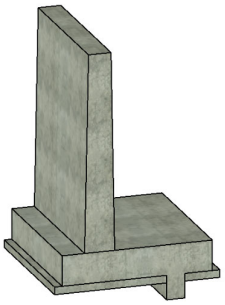
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

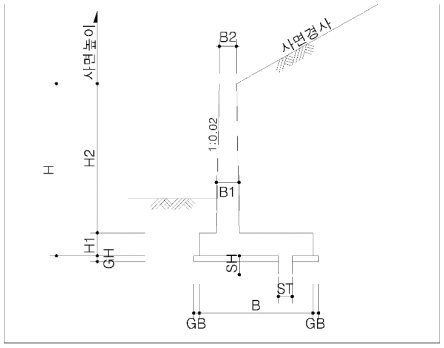
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.36520 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.25m	
코드	CG520.36520
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.25m
단위	m
적용단가(원)	1,019,333
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.6	m	
H	옹벽높이	6.5	m	
H1	기초높이	0.7	m	
H2	벽체높이	5.8	m	
B	기초너비	4.3	m	
B1	벽체하단두께	0.7	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	5.91	m2	
SH	전단키높이	0.45	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.36520 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.25m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.467	657,511	307,058	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	25,781	10,570	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.91	21,699	128,241	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	44,016	48,418	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.104	37,802	495,357	ED402.02000	
	소계				989,644	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	29,689	요율산출	
	소계				29,689	[B]	
합계					1,019,333	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

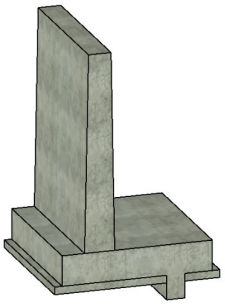
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

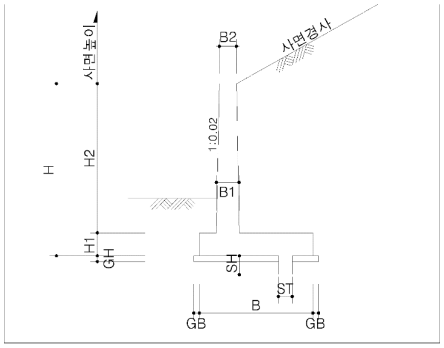
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.36530 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.5m	
코드	CG520.36530
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.5m
단위	m
적용단가(원)	1,032,893
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.65	m	
H	옹벽높이	6.5	m	
H1	기초높이	0.75	m	
H2	벽체높이	5.75	m	
B	기초너비	4.5	m	
B1	벽체하단두께	0.75	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	6.387	m2	
SH	전단키높이	0.45	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.36530 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 6.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.469	657,511	308,373	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	25,781	11,086	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.387	21,699	138,592	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	44,016	48,418	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.13	37,802	496,340	ED402.02000	
	소계				1,002,809	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	30,084	요율산출	
	소계				30,084	[B]	
합계					1,032,893	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

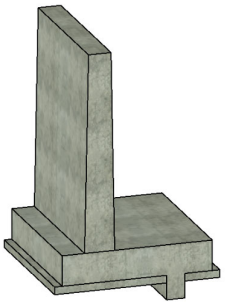
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

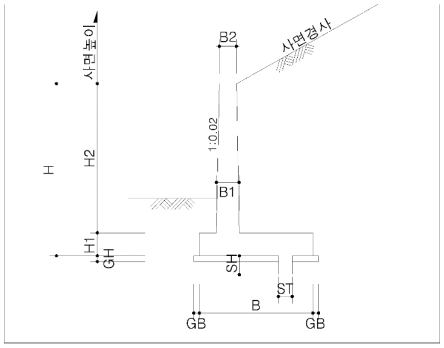
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.36540 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 13.0m	
코드	CG520.36540
명칭	역T형 옹벽
규격	H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 13.0m
단위	m
적용단가(원)	1,198,900
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.65	m	
H	옹벽높이	6.5	m	
H1	기초높이	0.8	m	
H2	벽체높이	5.7	m	
B	기초너비	5.7	m	
B1	벽체하단두께	0.8	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	7.703	m2	
SH	전단키높이	0.75	m	
ST	전단미두께	0.5	m	

CG520.36540 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 13.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.628	657,511	412,917	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.54	25,781	13,922	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.703	21,699	167,147	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.7	44,016	74,827	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.099	37,802	495,168	ED402.02000	
	소계				1,163,981	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	34,919	요율산출	
	소계				34,919	[B]	
합계					1,198,900	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

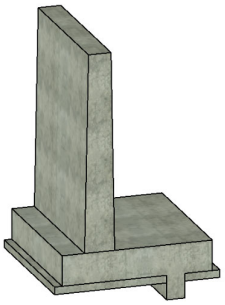
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

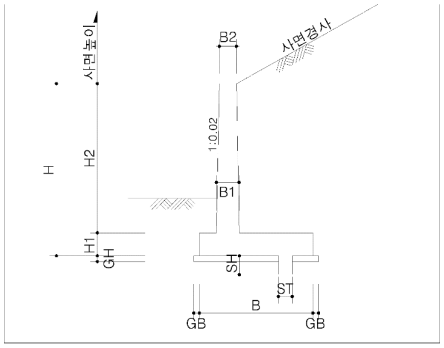
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.37010 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.75m	
코드	CG520.37010
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.75m
단위	m
적용단가(원)	1,138,585
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.65	m	
H	옹벽높이	7	m	
H1	기초높이	0.8	m	
H2	벽체높이	6.2	m	
B	기초너비	4.6	m	
B1	벽체하단두께	0.8	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	7.005	m2	
SH	전단키높이	0.5	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.37010 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.75m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.544	657,511	357,686	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.44	25,781	11,344	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.005	21,699	152,001	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	44,016	52,819	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.062	37,802	531,572	ED402.02000	
	소계				1,105,422	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	33,163	요율산출	
	소계				33,163	[B]	
합계					1,138,585	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

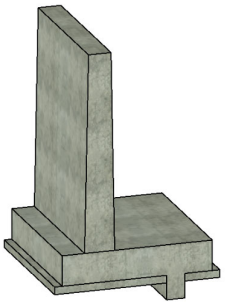
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

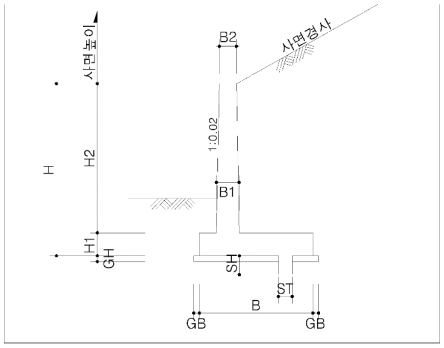
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.37020 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.5m	
코드	CG520.37020
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.5m
단위	m
적용단가(원)	1,164,319
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.65	m	
H	옹벽높이	7	m	
H1	기초높이	0.8	m	
H2	벽체높이	6.2	m	
B	기초너비	4.6	m	
B1	벽체하단두께	0.8	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	7.005	m2	
SH	전단키높이	0.5	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.37020 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.582	657,511	382,671	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.44	25,781	11,344	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.005	21,699	152,001	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	44,016	52,819	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.062	37,802	531,572	ED402.02000	
	소계				1,130,407	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	33,912	요율산출	
	소계				33,912	[B]	
합계					1,164,319	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

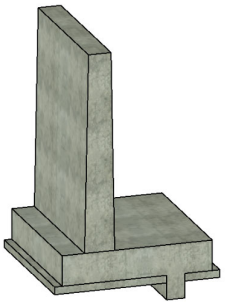
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

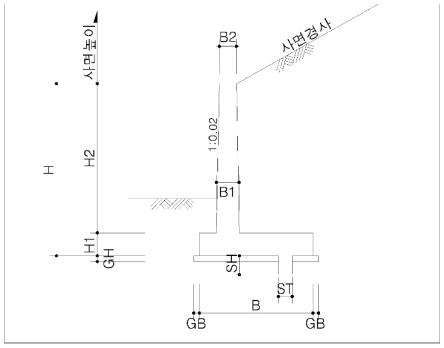
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.37030 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.0m	
코드	CG520.37030
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.0m
단위	m
적용단가(원)	1,187,687
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.7	m	
H	옹벽높이	7	m	
H1	기초높이	0.85	m	
H2	벽체높이	6.15	m	
B	기초너비	4.8	m	
B1	벽체하단두께	0.85	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	7.52	m2	
SH	전단키높이	0.5	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.37030 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.597	657,511	392,534	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.46	25,781	11,859	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.52	21,699	163,176	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	44,016	52,819	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.092	37,802	532,706	ED402.02000	
	소계				1,153,094	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	34,593	요율산출	
	소계				34,593	[B]	
합계					1,187,687	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

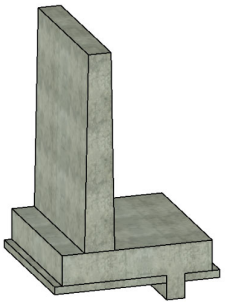
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

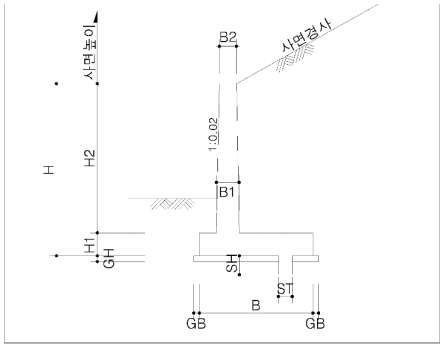
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.37040 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 14.0m	
코드	CG520.37040
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 14.0m
단위	m
적용단가(원)	1,308,612
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.7	m	
H	옹벽높이	7	m	
H1	기초높이	0.9	m	
H2	벽체높이	6.1	m	
B	기초너비	6.1	m	
B1	벽체하단두께	0.9	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	9.03	m2	
SH	전단키높이	0.8	m	
ST	전단미두께	0.5	m	

CG520.37040 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 14.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.682	657,511	448,423	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.58	25,781	14,953	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.03	21,699	195,942	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.8	44,016	79,229	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.072	37,802	531,950	ED402.02000	
	소계				1,270,497	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	38,115	요율산출	
	소계				38,115	[B]	
합계					1,308,612	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

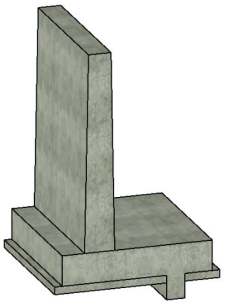
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

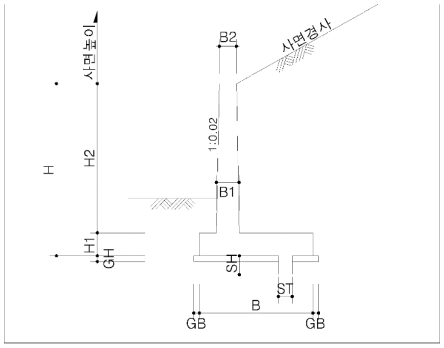
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.37510 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.88m	
코드	CG520.37510
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.88m
단위	m
적용단가(원)	1,232,696
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.7	m	
H	옹벽높이	7.5	m	
H1	기초높이	0.85	m	
H2	벽체높이	6.65	m	
B	기초너비	5	m	
B1	벽체하단두께	0.85	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	7.983	m2	
SH	전단키높이	0.55	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.37510 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 1.88m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.582	657,511	382,671	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.48	25,781	12,375	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.983	21,699	173,223	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	44,016	57,221	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.113	37,802	571,302	ED402.02000	
	소계				1,196,792	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	35,904	요율산출	
	소계				35,904	[B]	
합계					1,232,696	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

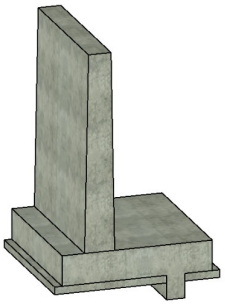
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

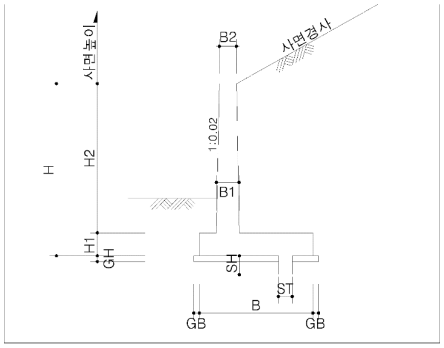
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.37520 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.75m	
코드	CG520.37520
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.75m
단위	m
적용단가(원)	1,269,141
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.7	m	
H	옹벽높이	7.5	m	
H1	기초높이	0.9	m	
H2	벽체높이	6.6	m	
B	기초너비	5	m	
B1	벽체하단두께	0.9	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	8.27	m2	
SH	전단키높이	0.55	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.37520 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 3.75m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.631	657,511	414,889	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.48	25,781	12,375	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.27	21,699	179,451	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	44,016	57,221	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.032	37,802	568,240	ED402.02000	
	소계				1,232,176	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	36,965	요율산출	
	소계				36,965	[B]	
합계					1,269,141	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

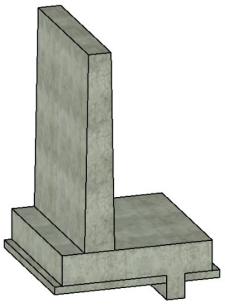
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

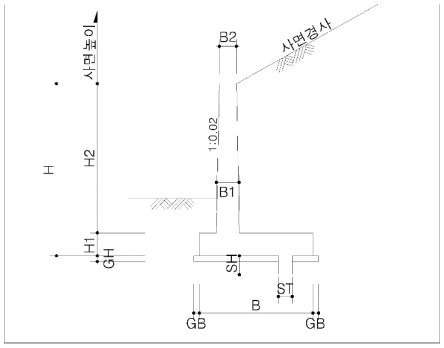
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.37530 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.5m	
코드	CG520.37530
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.5m
단위	m
적용단가(원)	1,289,490
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.7	m	
H	옹벽높이	7.5	m	
H1	기초높이	0.9	m	
H2	벽체높이	6.6	m	
B	기초너비	5.4	m	
B1	벽체하단두께	0.9	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	8.59	m2	
SH	전단키높이	0.55	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.37530 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 7.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.648	657,511	426,067	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	25,781	13,406	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.59	21,699	186,394	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	44,016	57,221	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.048	37,802	568,844	ED402.02000	
	소계				1,251,932	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	37,558	요율산출	
	소계				37,558	[B]	
합계					1,289,490	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

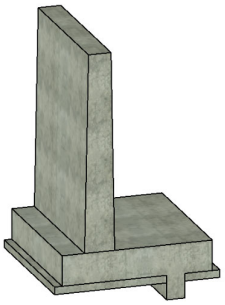
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

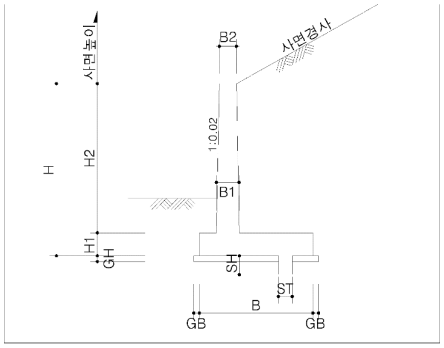
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.37540 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 15.0m	
코드	CG520.37540
명칭	역T형 옹벽
규격	H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 15.0m
단위	m
적용단가(원)	1,483,213
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.85	m	
H	옹벽높이	7.5	m	
H1	기초높이	1.05	m	
H2	벽체높이	6.45	m	
B	기초너비	6.5	m	
B1	벽체하단두께	1.05	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	11.074	m2	
SH	전단키높이	0.8	m	
ST	전단미두께	0.55	m	

CG520.37540 역T형 옹벽 / H=7.5m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 15.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.807	657,511	530,611	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.615	25,781	15,855	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.074	21,699	240,295	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.8	44,016	79,229	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.185	37,802	574,023	ED402.02000	
	소계				1,440,013	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	43,200	요율산출	
	소계				43,200	[B]	
합계					1,483,213	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

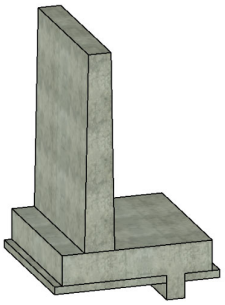
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

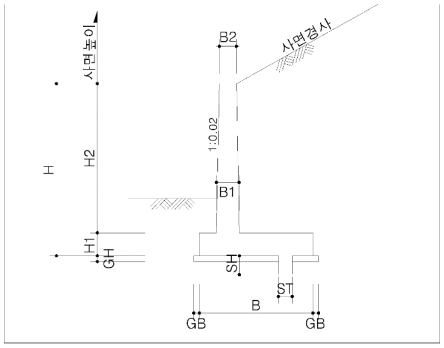
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.38010 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m	
코드	CG520.38010
명칭	역T형 옹벽
규격	H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m
단위	m
적용단가(원)	1,409,921
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.75	m	
H	옹벽높이	8	m	
H1	기초높이	0.95	m	
H2	벽체높이	7.05	m	
B	기초너비	5.4	m	
B1	벽체하단두께	0.95	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	9.331	m2	
SH	전단키높이	0.6	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.38010 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.735	657,511	483,271	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	25,781	13,406	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.331	21,699	202,473	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	44,016	61,622	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.086	37,802	608,083	ED402.02000	
	소계				1,368,855	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	41,066	요율산출	
	소계				41,066	[B]	
합계					1,409,921	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

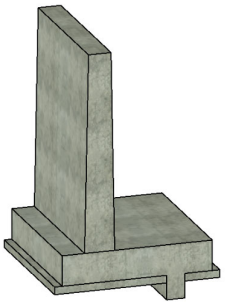
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

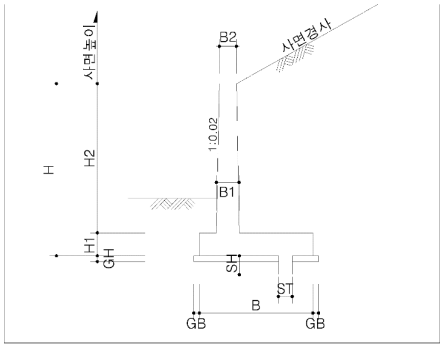
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.38020 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.0m	
코드	CG520.38020
명칭	역T형 옹벽
규격	H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.0m
단위	m
적용단가(원)	1,380,799
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.75	m	
H	옹벽높이	8	m	
H1	기초높이	0.95	m	
H2	벽체높이	7.05	m	
B	기초너비	5.4	m	
B1	벽체하단두께	0.95	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	9.331	m2	
SH	전단키높이	0.6	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.38020 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 4.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.692	657,511	454,998	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	25,781	13,406	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.331	21,699	202,473	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	44,016	61,622	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.086	37,802	608,083	ED402.02000	
	소계				1,340,582	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	40,217	요율산출	
	소계				40,217	[B]	
합계					1,380,799	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

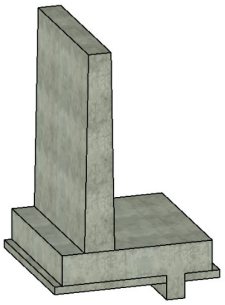
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

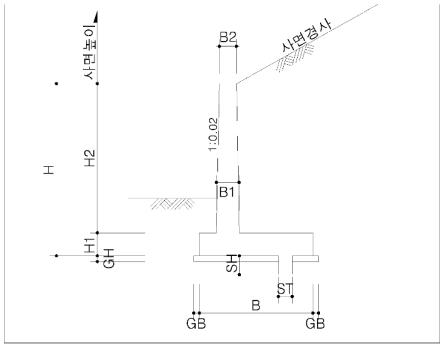
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.38030 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 8.0m	
코드	CG520.38030
명칭	역T형 옹벽
규격	H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 8.0m
단위	m
적용단가(원)	1,499,659
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	0.9	m	
H	옹벽높이	8	m	
H1	기초높이	1.1	m	
H2	벽체높이	6.9	m	
B	기초너비	5.8	m	
B1	벽체하단두께	1.1	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	10.98	m2	
SH	전단키높이	0.6	m	
ST	전단미두께	0.4	m	

CG520.38030 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 8.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.806	657,511	529,954	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	25,781	14,437	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.98	21,699	238,255	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	44,016	61,622	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.182	37,802	611,712	ED402.02000	
	소계				1,455,980	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	43,679	요율산출	
	소계				43,679	[B]	
합계					1,499,659	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

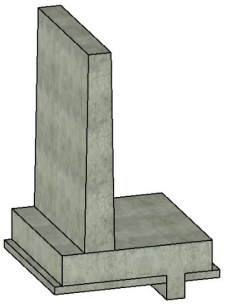
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

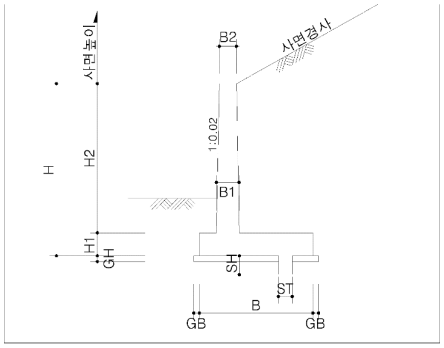
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

CG520.38040 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 16.0m	
코드	CG520.38040
명칭	역T형 옹벽
규격	H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 16.0m
단위	m
적용단가(원)	1,735,610
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	옹벽길이	1	m	
HH1	기초단부높이	1.15	m	
H	옹벽높이	8	m	
H1	기초높이	1.35	m	
H2	벽체높이	6.65	m	
B	기초너비	6.8	m	
B1	벽체하단두께	1.35	m	
B2	벽체상단두께	0.3	m	
GH	버림콘크리트두께	0.1	m	
GB	버림콘크리트 돌출부	0.1	m	
MA	마감면적	14.631	m2	
SH	전단키높이	0.85	m	
ST	전단미두께	0.6	m	

CG520.38040 역T형 옹벽 / H=8.0m, 사면경사 1:1.5, 성토높이 16.0m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.985	657,511	647,648	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.64	25,781	16,500	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.631	21,699	317,478	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.9	44,016	83,630	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.396	37,802	619,802	ED402.02000	
	소계				1,685,058	[A]	
부대공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	3%	50,552	요율산출	
	소계				50,552	[B]	
합계					1,735,610	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 역T형 옹벽 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집, 부대작업 비용을 포함한다.

② 주재료(철근, 콘크리트)의 구입 및 운반비와 비계, 동바리의 설치 및 해체지용은 제외되어 있다.

③ 부대작업(신축이음(다웰바, 채움, 실링마감), 스페이서, 지수재)에 소요되는 재료비 및 설치비를 포함한다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

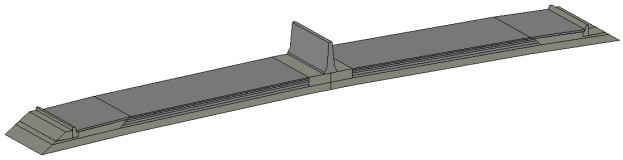
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

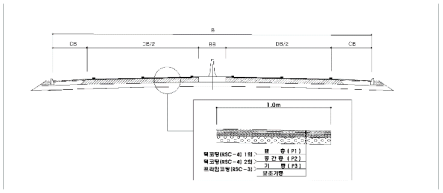
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



2.도로포장

LC001.00041 아스팔트포장 / 고속도로, 4차로, B=23.4m, TYPE1	
코드	LC001.00041
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 4차로, B=23.4m, TYPE1
단위	m
적용단가(원)	90,481
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭	23.4	m	
CB	측구폭원(연석제외)	2.5	m	
BB	중분대기초폭원	0.585	m	
DB	차도부폭원	17.815	m	
P1	표층두께	0.05	m	
P2	중간층두께	0.06	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC001.00041 아스팔트포장 / 고속도로, 4차로, B=23.4m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	22.815	42	958	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	58.445	42	2,455	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	17.815	942	16,782	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	17.815	1,025	18,260	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 2	m2	10	1,775	17,750	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	35.63	962	34,276	LC403.30700	
	소계				90,481	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					90,481	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

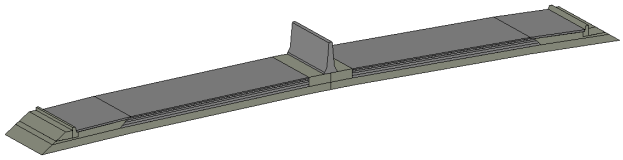
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

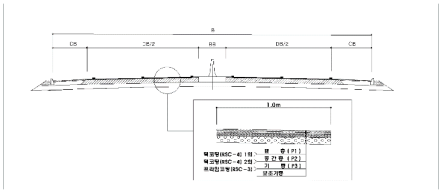
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC001.00061 아스팔트포장 / 고속도로, 6차로, B=30.6m, TYPE1	
코드	LC001.00061
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 6차로, B=30.6m, TYPE1
단위	m
적용단가(원)	119,706
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭	30.6	m	
CB	측구폭원(연석제외)	2.5	m	
BB	중분대기초폭원	0.585	m	
DB	차도부폭원	25.015	m	
P1	표층두께	0.05	m	
P2	중간층두께	0.06	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC001.00061 아스팔트포장 / 고속도로, 6차로, B=30.6m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	30.015	42	1,261	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	80.045	42	3,362	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	25.015	942	23,564	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	25.015	1,025	25,640	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 2	m2	10	1,775	17,750	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	50.03	962	48,129	LC403.30700	
	소계				119,706	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					119,706	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

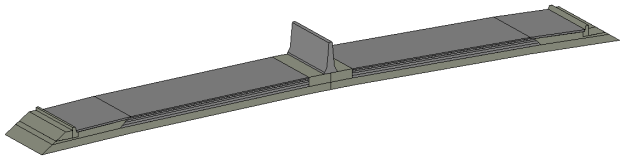
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

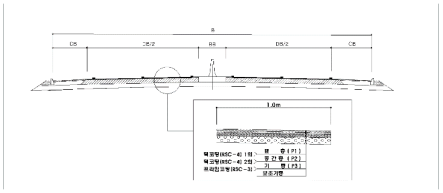
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC001.10081 아스팔트포장 / 고속도로, 8차로, B=37.8m, TYPE1	
코드	LC001.10081
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 8차로, B=37.8m, TYPE1
단위	m
적용단가(원)	148,931
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭	37.8	m	
CB	측구폭원(연석제외)	2.5	m	
BB	중분대기초폭원	0.585	m	
DB	차도부폭원	32.215	m	
P1	표층두께	0.05	m	
P2	중간층두께	0.06	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC001.10081 아스팔트포장 / 고속도로, 8차로, B=37.8m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	37.215	42	1,563	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	101.645	42	4,269	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	32.215	942	30,347	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	32.215	1,025	33,020	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 2	m2	10	1,775	17,750	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	64.43	962	61,982	LC403.30700	
	소계				148,931	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					148,931	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

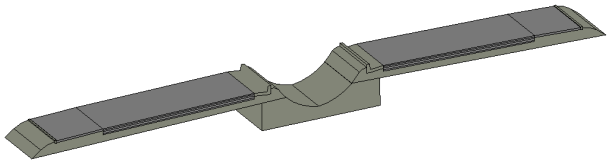
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

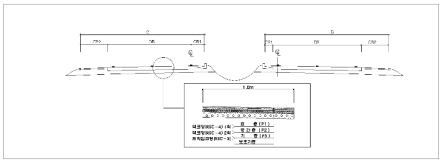
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC001.10042 아스팔트포장 / 고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2	
코드	LC001.10042
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2
단위	m
적용단가(원)	84,738
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭(1방향)	11.4	m	
CB1	좌측측구폭원(연석제외)	0.7	m	
CB2	우측측구폭원(연석제외)	2.5	m	
DB	차도부폭원(1방향)	8.2	m	
P1	표층두께	0.05	m	
P2	중간층두께	0.06	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC001.10042 아스팔트포장 / 고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	21.4	42	899	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	54.2	42	2,276	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	16.4	942	15,449	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	16.4	1,025	16,810	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 2	m2	10	1,775	17,750	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	32.8	962	31,554	LC403.30700	
	소계				84,738	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					84,738	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

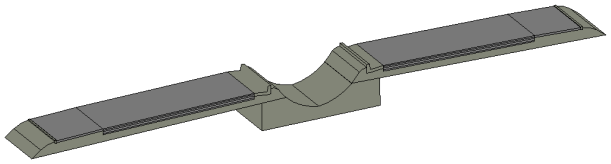
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

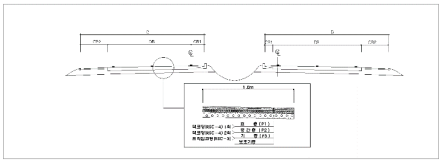
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC001.10062 아스팔트포장 / 고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2	
코드	LC001.10062
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2
단위	m
적용단가(원)	113,962
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭(1방향)	15	m	
CB1	좌측측구폭원(연석제외)	0.7	m	
CB2	우측측구폭원(연석제외)	2.5	m	
DB	차도부폭원(1방향)	11.8	m	
P1	표층두께	0.05	m	
P2	중간층두께	0.06	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC001.10062 아스팔트포장 / 고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	28.6	42	1,201	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	75.8	42	3,184	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	23.6	942	22,231	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	23.6	1,025	24,190	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 2	m2	10	1,775	17,750	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	47.2	962	45,406	LC403.30700	
	소계				113,962	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					113,962	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

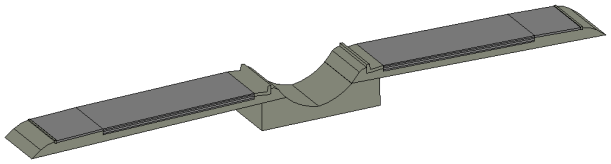
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

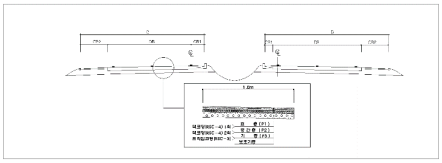
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC001.10082 아스팔트포장 / 고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2	
코드	LC001.10082
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2
단위	m
적용단가(원)	143,188
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭(1방향)	18.6	m	
CB1	좌측측구폭원(연석제외)	0.7	m	
CB2	우측측구폭원(연석제외)	2.5	m	
DB	차도부폭원(1방향)	15.4	m	
P1	표층두께	0.05	m	
P2	중간층두께	0.06	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC001.10082 아스팔트포장 / 고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	35.8	42	1,504	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	97.4	42	4,091	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	30.8	942	29,014	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	30.8	1,025	31,570	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 2	m2	10	1,775	17,750	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	61.6	962	59,259	LC403.30700	
	소계				143,188	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					143,188	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

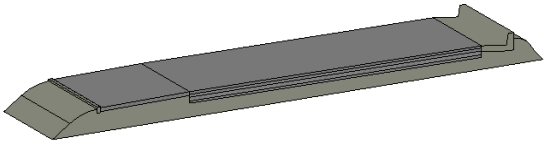
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

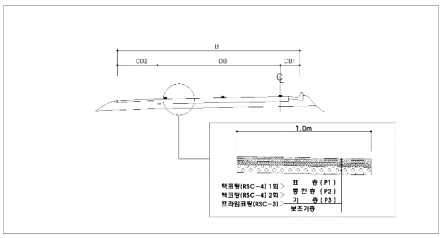
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC001.21010 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 1방향 1차로, B=7.6m	
코드	LC001.21010
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 연결로, 1방향 1차로, B=7.6m
단위	m
적용단가(원)	32,027
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭	7.6	m	
CB1	좌측측구폭원(연석제외)	1	m	
CB2	우측측구폭원(연석제외)	2	m	
DB	차도부폭원	4.6	m	
P1	표층두께	0.05	m	
P2	중간층두께	0.06	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC001.21010 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 1방향 1차로, B=7.6m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	7.6	42	319	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	16.8	42	706	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	4.6	942	4,333	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	4.6	1,025	4,715	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(소형장비) 1	m2	2	3,002	6,004	LC402.00700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 2	m2	4	1,775	7,100	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	9.2	962	8,850	LC403.30700	
	소계				32,027	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					32,027	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

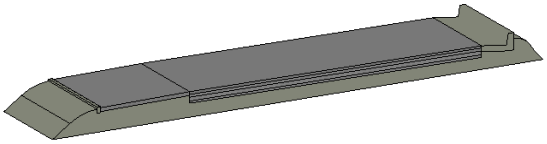
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

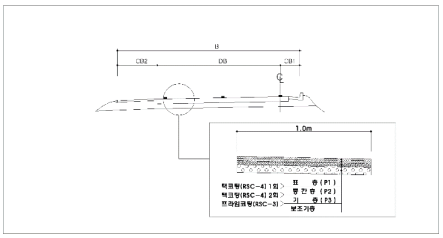
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC001.21020 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 1방향 2차로, B=10.2m	
코드	LC001.21020
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 연결로, 1방향 2차로, B=10.2m
단위	m
적용단가(원)	45,459
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭	10.2	m	
CB1	좌측측구폭원(연석제외)	1	m	
CB2	우측측구폭원(연석제외)	1	m	
DB	차도부폭원	8.2	m	
P1	표층두께	0.05	m	
P2	중간층두께	0.06	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC001.21020 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 1방향 2차로, B=10.2m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	10.2	42	428	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	26.6	42	1,117	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	8.2	942	7,724	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	8.2	1,025	8,405	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(소형장비) 1	m2	4	3,002	12,008	LC402.00700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	16.4	962	15,777	LC403.30700	
	소계				45,459	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					45,459	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

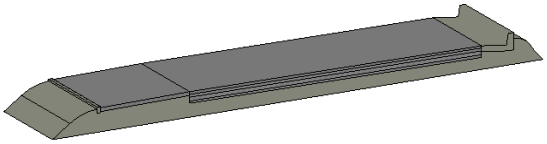
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

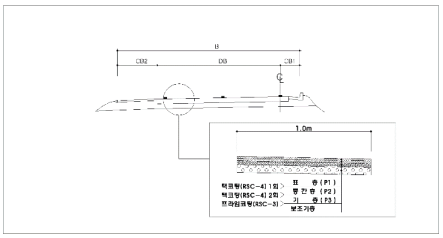
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC001.21030 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 1방향 3차로, B=13.8m	
코드	LC001.21030
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 연결로, 1방향 3차로, B=13.8m
단위	m
적용단가(원)	60,073
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭	13.8	m	
CB1	좌측측구폭원(연석제외)	1	m	
CB2	우측측구폭원(연석제외)	1	m	
DB	차도부폭원	11.8	m	
P1	표층두께	0.05	m	
P2	중간층두께	0.06	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC001.21030 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 1방향 3차로, B=13.8m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	13.8	42	580	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	37.4	42	1,571	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	11.8	942	11,116	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	11.8	1,025	12,095	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(소형장비) 1	m2	4	3,002	12,008	LC402.00700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	23.6	962	22,703	LC403.30700	
	소계				60,073	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					60,073	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

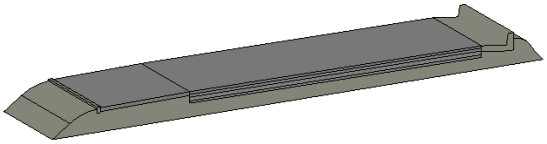
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

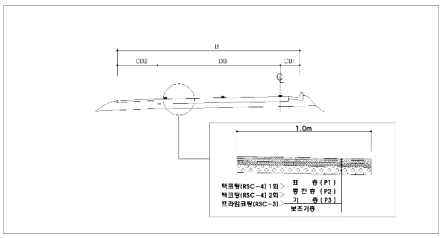
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC001.21040 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 1방향 4차로, B=17.4m	
코드	LC001.21040
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 연결로, 1방향 4차로, B=17.4m
단위	m
적용단가(원)	74,685
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭	17.4	m	
CB1	좌측측구폭원(연석제외)	1	m	
CB2	우측측구폭원(연석제외)	1	m	
DB	차도부폭원	15.4	m	
P1	표층두께	0.05	m	
P2	중간층두께	0.06	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC001.21040 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 1방향 4차로, B=17.4m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	17.4	42	731	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	48.2	42	2,024	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	15.4	942	14,507	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	15.4	1,025	15,785	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(소형장비) 1	m2	4	3,002	12,008	LC402.00700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	30.8	962	29,630	LC403.30700	
	소계				74,685	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					74,685	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

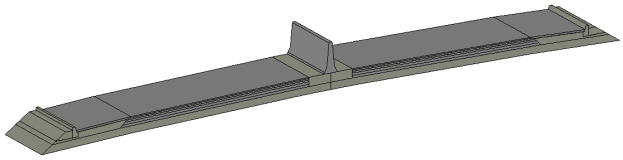
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

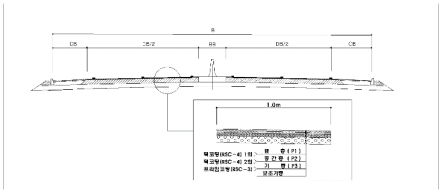
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC001.22020 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 2차로, B=14.7m	
코드	LC001.22020
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 연결로, 양방향 2차로, B=14.7m
단위	m
적용단가(원)	51,878
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >				
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭	14.7	m	
CB	측구폭원(연석제외)	2	m	
BB	중분대기초 폭원	1.5	m	
DB	차도부폭원	9.2	m	
P1	표층두께	0.05	m	
P2	중간층두께	0.06	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC001.22020 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 2차로, B=14.7m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	13.2	42	554	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	31.6	42	1,327	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	9.2	942	8,666	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	9.2	1,025	9,430	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 2	m2	8	1,775	14,200	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	18.4	962	17,701	LC403.30700	
	소계				51,878	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					51,878	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

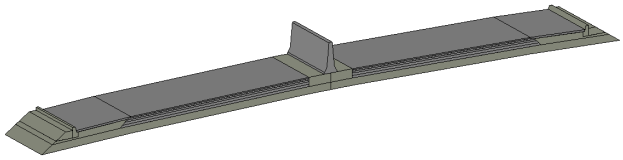
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

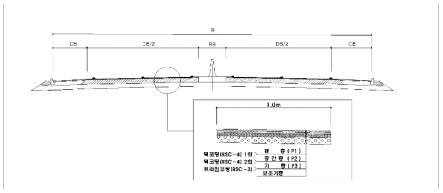
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC001.22040 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 4차로, B=21.9m	
코드	LC001.22040
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 연결로, 양방향 4차로, B=21.9m
단위	m
적용단가(원)	81,104
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭	21.9	m	
CB	측구폭원(연석제외)	2	m	
BB	중분대기초 폭원	1.5	m	
DB	차도부폭원	16.4	m	
P1	표층두께	0.05	m	
P2	중간층두께	0.06	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC001.22040 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 4차로, B=21.9m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	20.4	42	857	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	53.2	42	2,234	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	16.4	942	15,449	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	16.4	1,025	16,810	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 2	m2	8	1,775	14,200	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	32.8	962	31,554	LC403.30700	
	소계				81,104	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					81,104	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

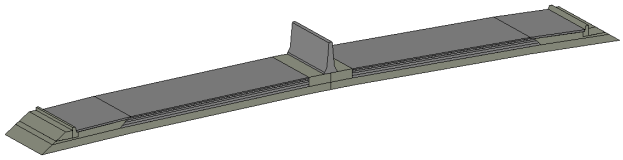
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

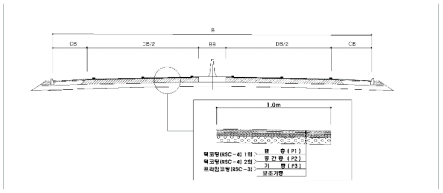
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC001.22060 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 6차로, B=29.1m	
코드	LC001.22060
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 연결로, 양방향 6차로, B=29.1m
단위	m
적용단가(원)	110,328
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭	29.1	m	
CB	측구폭원(연석제외)	2	m	
BB	중분대기초 폭원	1.5	m	
DB	차도부폭원	23.6	m	
P1	표층두께	0.05	m	
P2	중간층두께	0.06	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC001.22060 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 6차로, B=29.1m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	27.6	42	1,159	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	74.8	42	3,142	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	23.6	942	22,231	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	23.6	1,025	24,190	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 2	m2	8	1,775	14,200	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	47.2	962	45,406	LC403.30700	
	소계				110,328	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					110,328	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

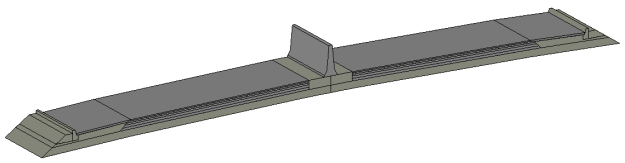
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

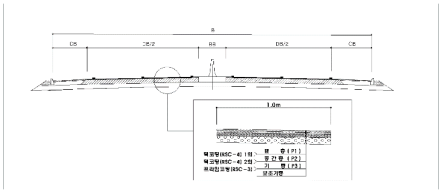
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC001.22080 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 8차로, B=36.3m	
코드	LC001.22080
명칭	아스팔트포장
규격	고속도로, 연결로, 양방향 8차로, B=36.3m
단위	m
적용단가(원)	139,554
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭	36.3	m	
CB	측구폭원(연석제외)	2	m	
BB	중분대기초 폭원	1.5	m	
DB	차도부폭원	30.8	m	
P1	표층두께	0.05	m	
P2	중간층두께	0.06	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC001.22080 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 8차로, B=36.3m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	34.8	42	1,462	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	96.4	42	4,049	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	30.8	942	29,014	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	30.8	1,025	31,570	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 2	m2	8	1,775	14,200	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	61.6	962	59,259	LC403.30700	
	소계				139,554	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					139,554	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

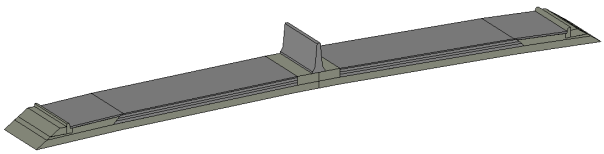
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

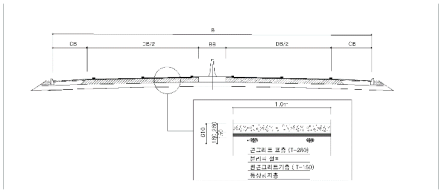
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LD001.10041 콘크리트포장 / 고속도로, 본선4차로, B=23.4m, TYPE1	
코드	LD001.10041
명칭	콘크리트포장
규격	고속도로, 본선4차로, B=23.4m, TYPE1
단위	m
적용단가(원)	112,401
노무비율(%)	46 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭(1방향)	23.4	m	
CB	측구폭원(연석제외)	2.5	m	
CB1	좌측측구폭원(연석제외)	0	m	
CB2	우측측구폭원(연석제외)	0	m	
BB	중분대기초폭원	2	m	
DB	차도부폭원(1방향)	16.4	m	
ST	콘크리트 슬래브두께	0.28	m	
LT	린콘크리트 두께	0.15	m	
LB	린콘크리트 폭원(1방향)	16.4	m	
J	팽창줄눈 간격	300	m	
EJ	타이바설치 세로줄눈	4	ea	
EJ1	세로줄눈(형식1-1)	2	ea	
EJ2	세로줄눈(형식1-2)	2	ea	
EJ3	세로줄눈(노타이)	2	ea	
EJ4	세로줄눈절단길이	6	m	

LD001.10041 콘크리트포장 / 고속도로, 본선4차로, B=23.4m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	3.21	6,029	19,353	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 6m이하	m	2	359	718	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	5.992	9,053	54,246	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	9.567	1,129	10,801	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	9.567	976	9,337	LE002.00010	
	소계				94,455	[A]	
부대공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 4차로) 절단 (고속, CON, 4차로, T1)	sum	[A]의	19%	17,946	요율산출	
	소계				17,946	[B]	
합계					112,401	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 콘크리트포장 시공을 기준한 것으로, 린콘크리트, 콘크리트 기계포설, 줄눈 절단 및 설치 작업을 포함한다.

② 동상방지층의 포설 및 다짐, 팽창줄눈 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : PE필름, 팽창줄눈(채움재, 줄눈재), 줄눈(블레이드, 프라이머, 백업재, 줄눈재)
- 제외 : 골재, 시멘트, 콘크리트, 다웰바, 타이바, 양생제, 양생용비닐

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

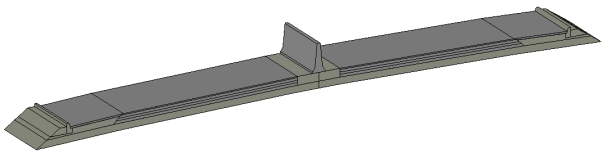
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

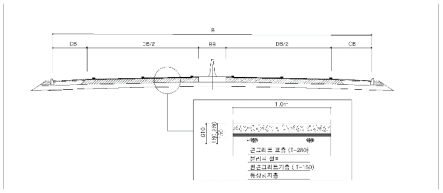
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LD001.10061 콘크리트포장 / 고속도로, 본선6차로, B=30.6m, TYPE1	
코드	LD001.10061
명칭	콘크리트포장
규격	고속도로, 본선6차로, B=30.6m, TYPE1
단위	m
적용단가(원)	150,738
노무비율(%)	46 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭(1방향)	30.6	m	
CB	측구폭원(연석제외)	2.5	m	
CB1	좌측측구폭원(연석제외)	0	m	
CB2	우측측구폭원(연석제외)	0	m	
BB	중분대기초폭원	2	m	
DB	차도부폭원(1방향)	23.6	m	
ST	콘크리트 슬래브두께	0.28	m	
LT	린콘크리트 두께	0.15	m	
LB	린콘크리트 폭원(1방향)	23.6	m	
J	팽창줄눈 간격	300	m	
EJ	타이바설치 세로줄눈	6	ea	
EJ1	세로줄눈(형식1-1)	2	ea	
EJ2	세로줄눈(형식1-2)	4	ea	
EJ3	세로줄눈(노타이)	2	ea	
EJ4	세로줄눈절단길이	8	m	

LD001.10061 콘크리트포장 / 고속도로, 본선6차로, B=30.6m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	4.29	6,029	25,864	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 6m이하	m	4	359	1,436	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	8.008	9,053	72,496	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	12.767	1,129	14,414	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	12.767	976	12,461	LE002.00010	
	소계				126,671	[A]	
부대공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 6차로) 절단 (고속, CON, 6차로, T1)	sum	[A]의	19%	24,067	요율산출	
	소계				24,067	[B]	
합계					150,738	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 콘크리트포장 시공을 기준한 것으로, 린콘크리트, 콘크리트 기계포설, 줄눈 절단 및 설치 작업을 포함한다.

② 동상방지층의 포설 및 다짐, 팽창줄눈 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : PE필름, 팽창줄눈(채움재, 줄눈재), 줄눈(블레이드, 프라이머, 백업재, 줄눈재)
- 제외 : 골재, 시멘트, 콘크리트, 다웰바, 타이바, 양생제, 양생용비닐

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

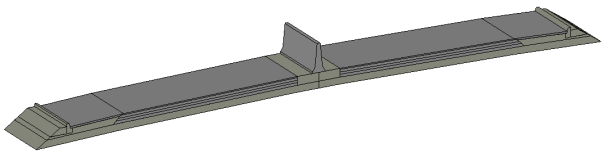
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

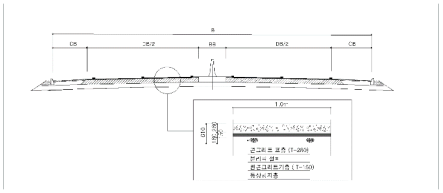
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LD001.10081 콘크리트포장 / 고속도로, 본선8차로, B=37.8m, TYPE1	
코드	LD001.10081
명칭	콘크리트포장
규격	고속도로, 본선8차로, B=37.8m, TYPE1
단위	m
적용단가(원)	220,695
노무비율(%)	46 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭(1방향)	45	m	
CB	측구폭원(연석제외)	2.5	m	
CB1	좌측측구폭원(연석제외)	0	m	
CB2	우측측구폭원(연석제외)	0	m	
BB	중분대기초폭원	2	m	
DB	차도부폭원(1방향)	38	m	
ST	콘크리트 슬래브두께	0.28	m	
LT	린콘크리트 두께	0.15	m	
LB	린콘크리트 폭원(1방향)	38	m	
J	팽창줄눈 간격	300	m	
EJ	타이바설치 세로줄눈	8	ea	
EJ1	세로줄눈(형식1-1)	4	ea	
EJ2	세로줄눈(형식1-2)	4	ea	
EJ3	세로줄눈(노타이)	2	ea	
EJ4	세로줄눈절단길이	10	m	

LD001.10081 콘크리트포장 / 고속도로, 본선8차로, B=37.8m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	6.45	6,029	38,887	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 6m이하	m	4	359	1,436	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	12.04	9,053	108,998	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	17.167	1,129	19,382	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	17.167	976	16,755	LE002.00010	
	소계				185,458	[A]	
부대공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 8차로, T1) 절단 (고속, CON, 8차로, T1)	sum	[A]의	19%	35,237	요율산출	
	소계				35,237	[B]	
합계					220,695	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 콘크리트포장 시공을 기준한 것으로, 린콘크리트, 콘크리트 기계포설, 줄눈 절단 및 설치 작업을 포함한다.

② 동상방지층의 포설 및 다짐, 팽창줄눈 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : PE필름, 팽창줄눈(채움재, 줄눈재), 줄눈(블레이드, 프라이머, 백업재, 줄눈재)
- 제외 : 골재, 시멘트, 콘크리트, 다웰바, 타이바, 양생제, 양생용비닐

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

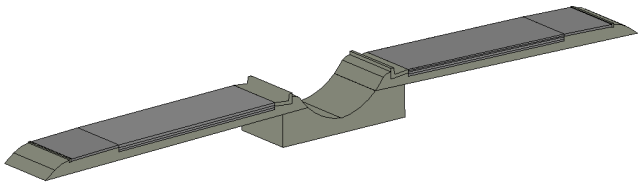
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

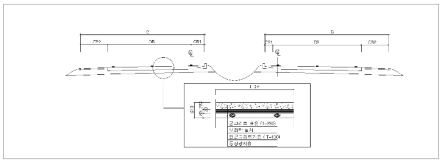
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LD001.10042 콘크리트포장 / 고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2	
코드	LD001.10042
명칭	콘크리트포장
규격	고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2
단위	m
적용단가(원)	111,457
노무비율(%)	46 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭(1방향)	11.4	m	
CB1	좌측측구폭원(연석제외)	0.7	m	
CB2	우측측구폭원(연석제외)	2.5	m	
DB	차도부폭원(1방향)	8.2	m	
ST	콘크리트슬래브 두께	0.28	m	
LT	린콘크리트 두께	0.15	m	
LB	린콘크리트 폭원(1방향)	8.2	m	
J	팽창줄눈 간격	300	m	
EJ	타이바설치 세로줄눈개소	4	개소	
EJ1	세로줄눈(형식1-1)	2	개소	
EJ2	세로줄눈(형식1-2)	2	개소	
EJ3	세로줄눈(노타이)	2	개소	
EJ4	세로줄눈절단길이	6	m	

LD001.10042 콘크리트포장 / 고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	3.21	6,029	19,353	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 6m이하	m	2	359	718	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	5.992	9,053	54,246	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	9.567	1,129	10,801	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	9.567	976	9,337	LE002.00010	
	소계				94,455	[A]	
부대공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 4차로) 절단 (고속, CON, 4차로, T2)	sum	[A]의	18%	17,002	요율산출	
	소계				17,002	[B]	
합계					111,457	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 콘크리트포장 시공을 기준한 것으로, 린콘크리트, 콘크리트 기계포설, 줄눈 절단 및 설치 작업을 포함한다.

② 동상방지층의 포설 및 다짐, 팽창줄눈 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : PE필름, 팽창줄눈(채움재, 줄눈재), 줄눈(블레이드, 프라이머, 백업재, 줄눈재)
- 제외 : 골재, 시멘트, 콘크리트, 다웰바, 타이바, 양생제, 양생용비닐

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

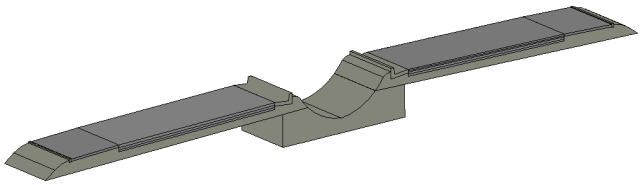
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

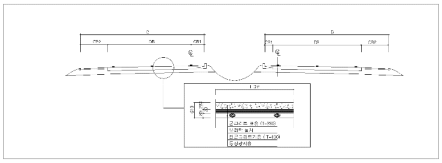
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LD001.10062 콘크리트포장 / 고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2	
코드	LD001.10062
명칭	콘크리트포장
규격	고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2
단위	m
적용단가(원)	149,472
노무비율(%)	46 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭(1방향)	15	m	
CB1	좌측측구폭원(연석제외)	0.7	m	
CB2	우측측구폭원(연석제외)	2.5	m	
DB	차도부폭원(1방향)	11.8	m	
ST	콘크리트슬래브 두께	0.28	m	
LT	린콘크리트 두께	0.15	m	
LB	린콘크리트 폭원(1방향)	11.8	m	
J	팽창줄눈 간격	300	m	
EJ	타이바설치 세로줄눈개소	6	개소	
EJ1	세로줄눈(형식1-1)	2	개소	
EJ2	세로줄눈(형식1-2)	4	개소	
EJ3	세로줄눈(노타이)	2	개소	
EJ4	세로줄눈절단길이	8	m	

LD001.10062 콘크리트포장 / 고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	4.29	6,029	25,864	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 6m이하	m	4	359	1,436	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	8.008	9,053	72,496	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	12.767	1,129	14,414	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	12.767	976	12,461	LE002.00010	
	소계				126,671	[A]	
부대공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 6차로) 절단 (고속, CON, 6차로, T2)	sum	[A]의	18%	22,801	요율산출	
	소계				22,801	[B]	
합계					149,472	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 콘크리트포장 시공을 기준한 것으로, 린콘크리트, 콘크리트 기계포설, 줄눈 절단 및 설치 작업을 포함한다.

② 동상방지층의 포설 및 다짐, 팽창줄눈 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : PE필름, 팽창줄눈(채움재, 줄눈재), 줄눈(블레이드, 프라이머, 백업재, 줄눈재)
- 제외 : 골재, 시멘트, 콘크리트, 다웰바, 타이바, 양생제, 양생용비닐

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

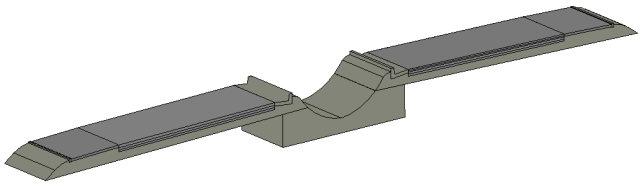
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

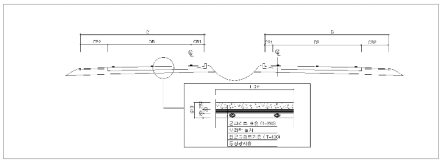
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LD001.10082 콘크리트포장 / 고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2	
코드	LD001.10082
명칭	콘크리트포장
규격	고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2
단위	m
적용단가(원)	186,641
노무비율(%)	46 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭(1방향)	18.6	m	
CB1	좌측측구폭원(연석제외)	0.7	m	
CB2	우측측구폭원(연석제외)	2.5	m	
DB	차도부폭원(1방향)	15.4	m	
ST	콘크리트슬래브 두께	0.28	m	
LT	린콘크리트 두께	0.15	m	
LB	린콘크리트 폭원(1방향)	15.4	m	
J	팽창줄눈 간격	300	m	
EJ	타이바설치 세로줄눈개소	8	개소	
EJ1	세로줄눈(형식1-1)	4	개소	
EJ2	세로줄눈(형식1-2)	4	개소	
EJ3	세로줄눈(노타이)	2	개소	
EJ4	세로줄눈절단길이	10	m	

LD001.10082 콘크리트포장 / 고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	5.37	6,029	32,376	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 6m이하	m	4	359	1,436	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	10.024	9,053	90,747	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	15.967	1,129	18,027	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	15.967	976	15,584	LE002.00010	
	소계				158,170	[A]	
부대공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 8차로, T2) 절단 (고속, CON, 8차로, T2)	sum	[A]의	18%	28,471	요율산출	
	소계				28,471	[B]	
합계					186,641	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 콘크리트포장 시공을 기준한 것으로, 린콘크리트, 콘크리트 기계포설, 줄눈 절단 및 설치 작업을 포함한다.

② 동상방지층의 포설 및 다짐, 팽창줄눈 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : PE필름, 팽창줄눈(채움재, 줄눈재), 줄눈(블레이드, 프라이머, 백업재, 줄눈재)
- 제외 : 골재, 시멘트, 콘크리트, 다웰바, 타이바, 양생제, 양생용비닐

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

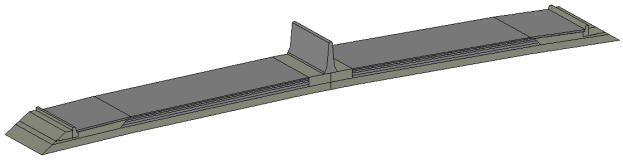
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

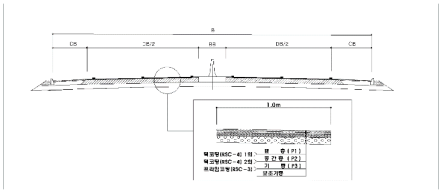
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC002.10040 아스팔트포장 / 국도, 본선 4차로, B=20m, TYPE1	
코드	LC002.10040
명칭	아스팔트포장
규격	국도, 본선 4차로, B=20m, TYPE1
단위	m
적용단가(원)	73,062
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭	20	m	
CB	측구폭원(연석제외)	1	m	
DB	차도부폭원	18	m	
P1	표층두께	0.05	m	
P2	중간층두께	0.06	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC002.10040 아스팔트포장 / 국도, 본선 4차로, B=20m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	18	42	756	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	54	42	2,268	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	18	942	16,956	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	18	1,025	18,450	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	36	962	34,632	LC403.30700	
	소계				73,062	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					73,062	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 일반국도 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

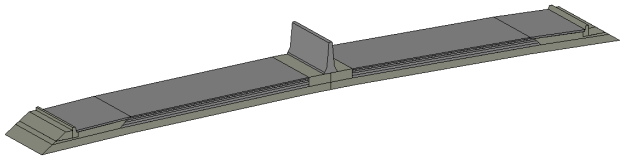
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

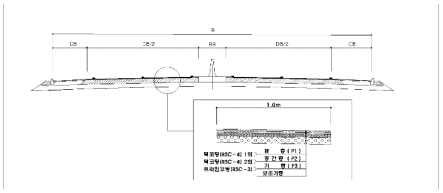
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC002.10041 아스팔트포장 / 국도, 본선 4차로, B=18.5m, TYPE1-1	
코드	LC002.10041
명칭	아스팔트포장
규격	국도, 본선 4차로, B=18.5m, TYPE1-1
단위	m
적용단가(원)	66,974
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭	18.5	m	
CB	측구폭원(연석제외)	1	m	
DB	차도부폭원	16.5	m	
P1	표층두께	0.05	m	
P2	중간층두께	0.06	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC002.10041 아스팔트포장 / 국도, 본선 4차로, B=18.5m, TYPE1-1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	16.5	42	693	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	49.5	42	2,079	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	16.5	942	15,543	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	16.5	1,025	16,913	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	33	962	31,746	LC403.30700	
	소계				66,974	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					66,974	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 일반국도 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

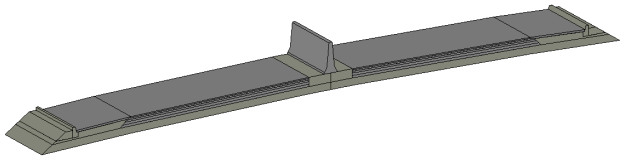
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

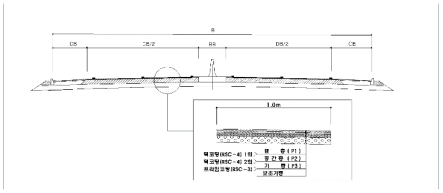
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC002.22020 아스팔트포장 / 국도, 연결로 양방향 2차로, B=11.5m	
코드	LC002.22020
명칭	아스팔트포장
규격	국도, 연결로 양방향 2차로, B=11.5m
단위	m
적용단가(원)	38,561
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭	11.5	m	
CB	측구폭원(연석제외)	1	m	
DB	차도부폭원	9.5	m	
P1	표층두께	0.05	m	
P2	중간층두께	0.06	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC002.22020 아스팔트포장 / 국도, 연결로 양방향 2차로, B=11.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	9.5	42	399	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	28.5	42	1,197	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	9.5	942	8,949	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	9.5	1,025	9,738	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	19	962	18,278	LC403.30700	
	소계				38,561	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					38,561	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 일반국도 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

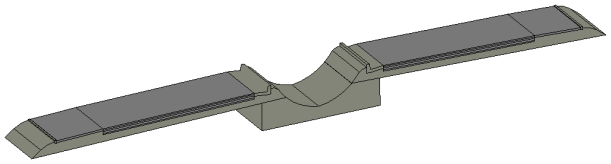
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

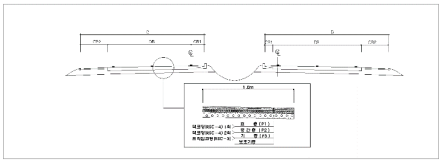
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC002.10042 아스팔트포장 / 국도, 본선 4차로, B=21.0m, TYPE2	
코드	LC002.10042
명칭	아스팔트포장
규격	국도, 본선 4차로, B=21.0m, TYPE2
단위	m
적용단가(원)	69,003
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭(1방향)	10.5	m	
CB1	좌측측구폭원(연석제외)	1	m	
CB2	우측측구폭원(연석제외)	1	m	
DB	차도부폭원(1방향)	8.5	m	
P1	표층두께	0.5	m	
P2	중간층두께	0.6	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC002.10042 아스팔트포장 / 국도, 본선 4차로, B=21.0m, TYPE2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	17	42	714	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	51	42	2,142	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	17	942	16,014	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	17	1,025	17,425	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	34	962	32,708	LC403.30700	
	소계				69,003	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					69,003	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 일반국도 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

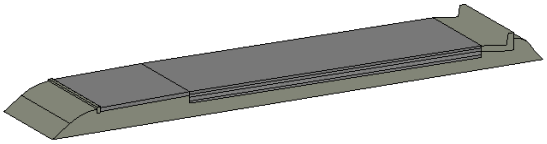
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

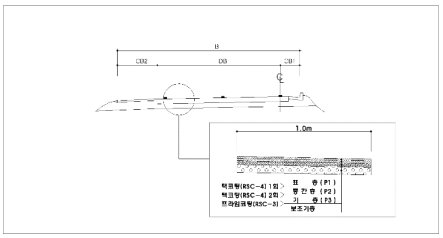
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC002.21010 아스팔트포장 / 국도, 연결로 1방향 1차로, B=7.0m	
코드	LC002.21010
명칭	아스팔트포장
규격	국도, 연결로 1방향 1차로, B=7.0m
단위	m
적용단가(원)	20,295
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭	7	m	
CB1	좌측측구폭원(연석제외)	1	m	
CB2	우측측구폭원(연석제외)	1	m	
DB	차도부폭원	5	m	
P1	표층두께	0.5	m	
P2	중간층두께	0.6	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC002.21010 아스팔트포장 / 국도, 연결로 1방향 1차로, B=7.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	5	42	210	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	15	42	630	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	5	942	4,710	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	5	1,025	5,125	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	10	962	9,620	LC403.30700	
	소계				20,295	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					20,295	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 일반국도 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

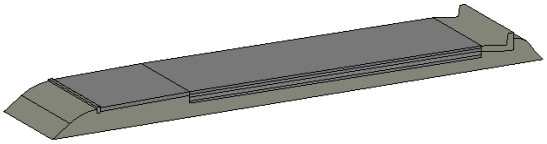
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

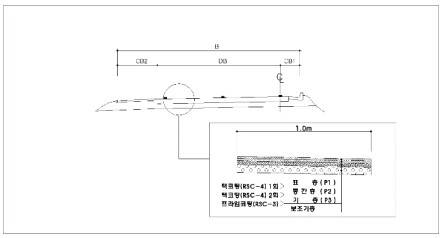
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LC002.21020 아스팔트포장 / 국도, 연결로 1방향 2차로, B=10.5m	
코드	LC002.21020
명칭	아스팔트포장
규격	국도, 연결로 1방향 2차로, B=10.5m
단위	m
적용단가(원)	30,443
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭	10.5	m	
CB1	좌측측구폭원(연석제외)	1	m	
CB2	우측측구폭원(연석제외)	1	m	
DB	차도부폭원	7.5	m	
P1	표층두께	0.5	m	
P2	중간층두께	0.6	m	
P3	기층두께	0.15	m	

LC002.21020 아스팔트포장 / 국도, 연결로 1방향 2차로, B=10.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	7.5	42	315	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	22.5	42	945	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	7.5	942	7,065	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	7.5	1,025	7,688	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	15	962	14,430	LC403.30700	
	소계				30,443	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					30,443	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 일반국도 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.

② 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.

③ 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

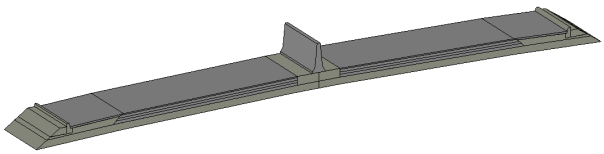
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

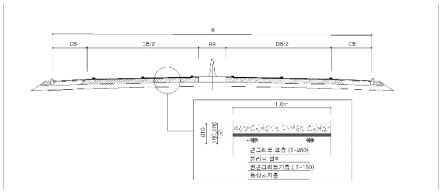
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LD002.10041 콘크리트포장 / 국도, 본선 4차로 , B=20m, TYPE1	
코드	LD002.10041
명칭	콘크리트포장
규격	국도, 본선 4차로 , B=20m, TYPE1
단위	m
적용단가(원)	93,332
노무비율(%)	46 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭	20	m	
CB	측구폭원(연석제외)	1	m	
BB	중분대기초폭원	1	m	
DB	차도부폭원	17	m	
ST	콘크리트슬래브 두께	0.28	m	
LT	린콘크리트 두께	0.15	m	
LB	린콘크리트 폭원	17	m	
J	팽창줄눈 간격	300	m	
EJ	세로줄눈개소	4	개소	
EJ1	세로줄눈(형식1-1)	2	개소	
EJ2	세로줄눈(형식1-4)	2	개소	
EJ3	세로줄눈(노타이)	2	개소	
EJ4	세로줄눈절단길이	6	m	

LD002.10041 콘크리트포장 / 국도, 본선 4차로 , B=20m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	2.55	6,029	15,374	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 6m이하	m	2	359	718	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	4.76	9,053	43,092	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	8.833	1,129	9,972	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	8.833	976	8,621	LE002.00010	
	소계				77,777	[A]	
부대공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (국도, CON, 4차로) 절단 (국도, CON, 4차로)	sum	[A]의	20%	15,555	요율산출	
	소계				15,555	[B]	
합계					93,332	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 콘크리트포장 시공을 기준한 것으로, 린콘크리트, 콘크리트 기계포설, 줄눈 절단 및 설치 작업을 포함한다.

② 동상방지층의 포설 및 다짐, 팽창줄눈 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : PE필름, 팽창줄눈(채움재, 줄눈재), 줄눈(블레이드, 프라이머, 백업재, 줄눈재)
- 제외 : 골재, 시멘트, 콘크리트, 다웰바, 타이바, 양생제, 양생용비닐

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

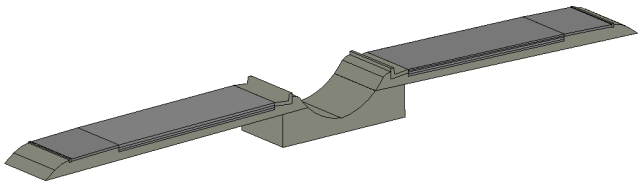
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

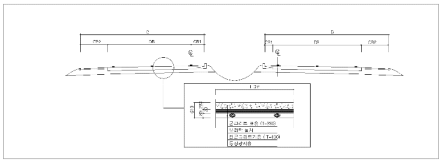
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LD002.10042 콘크리트포장 / 국도, 본선 4차로 , B=21.0m, TYPE2	
코드	LD002.10042
명칭	콘크리트포장
규격	국도, 본선 4차로 , B=21.0m, TYPE2
단위	m
적용단가(원)	93,332
노무비율(%)	46 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도로길이	1	m	
B	도로폭(1방향)	10.5	m	
CB1	좌측측구폭원(연석제외)	1	m	
CB2	우측측구폭원(연석제외)	1	m	
DB	차도부폭원(1방향)	8.5	m	
ST	콘크리트슬리브 두께	0.28	m	
LT	린콘크리트 두께	0.15	m	
LB	린콘크리트 폭원(1방향)	8.5	m	
J	팽창줄눈 간격	300	m	
EJ	세로줄눈 개소(1방향)	4	개소	
EJ1	세로줄눈(형식1-1)	2	개소	
EJ2	세로줄눈(형식1-4)	2	개소	
EJ3	세로줄눈(노타이)	2	개소	
EJ4	세로줄눈 절단길이	6	m	

LD002.10042 콘크리트포장 / 국도, 본선 4차로 , B=21.0m, TYPE2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	2.55	6,029	15,374	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 6m이하	m	2	359	718	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	4.76	9,053	43,092	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	8.833	1,129	9,972	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	8.833	976	8,621	LE002.00010	
	소계				77,777	[A]	
부대공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (국도, CON, 4차로) 절단 (국도, CON, 4차로)	sum	[A]의	20%	15,555	요율산출	
	소계				15,555	[B]	
합계					93,332	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 고속도로 콘크리트포장 시공을 기준한 것으로, 린콘크리트, 콘크리트 기계포설, 줄눈 절단 및 설치 작업을 포함한다.

② 동상방지층의 포설 및 다짐, 팽창줄눈 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : PE필름, 팽창줄눈(채움재, 줄눈재), 줄눈(블레이드, 프라이머, 백업재, 줄눈재)
- 제외 : 골재, 시멘트, 콘크리트, 다웰바, 타이바, 양생제, 양생용비닐

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

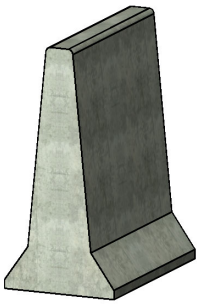
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

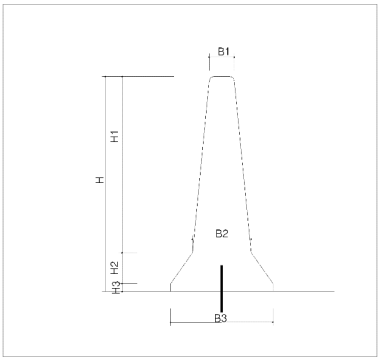
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



3.중앙분리대

LH610.00081 중앙분리대 / H=0.81m, 콘크리트 포장용, SB4, TYPE-A	
코드	LH610.00081
명칭	중앙분리대
규격	H=0.81m, 콘크리트 포장용, SB4, TYPE-A
단위	m
적용단가(원)	11,651
노무비율(%)	51 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	중분대길이	1	m	
H	중분대높이	0.81	m	
H1	1단높이	0.56	m	
H2	2단높이	0.175	m	
H3	3단높이	0.075	m	
B1	중분대상단(1단)폭	0.2	m	
B2	중분대상단(2단)폭	0.32	m	
B3	중분대상단(3단)폭	0.57	m	

LH610.00081 중앙분리대 / H=0.81m, 콘크리트 포장용, SB4, TYPE-A

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	시공 유도선 설치 및 해체 6m이하	m	1	359	359	LR910.00600	
	콘크리트 기계포설/중앙분리대 중앙분	m	1	7,963	7,963	LD122.01000	
	소계				8,322	[A]	
부대공	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하 콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하 수축줄눈 (중분대,0.81) 신축줄눈 (중분대,0.81) 와이어메시	sum	[A]의	40%	3,329	요율산출	
	소계				3,329	[B]	
합계					11,651	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 중앙분리대(포설식)의 시공을 기준한 것으로, 유도선 설치, 중앙분리대 포설, 부대작업(줄눈절단 및 설치, 수축줄눈, 신축이음, 와이어메시)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 수축줄눈(블레이드, 물, 백업재, 프라이머, 줄눈재), 신축이음(프라이머, 줄눈재, 백업재), 와이어메시
- 제외 : 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

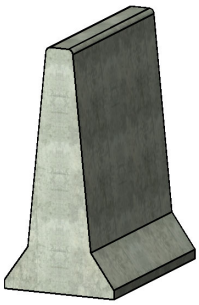
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

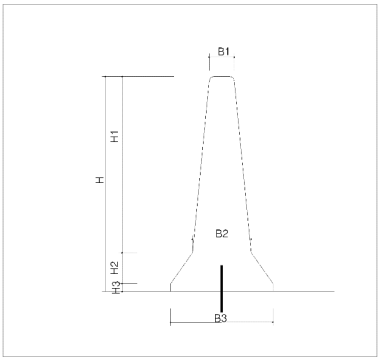
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LH610.00086 중앙분리대 / H=0.86m, 아스팔트 포장용, SB4, TYPE-A	
코드	LH610.00086
명칭	중앙분리대
규격	H=0.86m, 아스팔트 포장용, SB4, TYPE-A
단위	m
적용단가(원)	11,830
노무비율(%)	51 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	중분대길이	1	m	
H	중분대높이	0.86	m	
H1	1단높이	0.56	m	
H2	2단높이	0.175	m	
H3	3단높이	0.125	m	
B1	중분대상단(1단)폭	0.2	m	
B2	중분대상단(2단)폭	0.32	m	
B3	중분대상단(3단)폭	0.57	m	

LH610.00086 중앙분리대 / H=0.86m, 아스팔트 포장용, SB4, TYPE-A							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	시공 유도선 설치 및 해체 6m이하	m	1	359	359	LR910.00600	
	콘크리트 기계포설/중앙분리대 중앙분	m	1	8,091	8,091	LD122.02000	
	소계				8,450	[A]	
부대공	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하 콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하 수축줄눈 (중분대,0.86) 신축줄눈 (중분대,0.86) 와이어메시	sum	[A]의	40%	3,380	요율산출	
	소계				3,380	[B]	
합계					11,830	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 중앙분리대(포설식)의 시공을 기준한 것으로, 유도선 설치, 중앙분리대 포설, 부대작업(줄눈절단 및 설치, 수축줄눈, 신축이음, 와이어메시)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 수축줄눈(블레이드, 물, 백업재, 프라이머, 줄눈재), 신축이음(프라이머, 줄눈재, 백업재), 와이어메시
- 제외 : 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

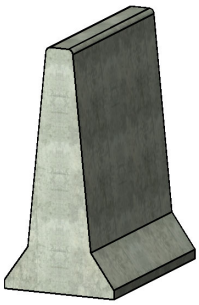
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

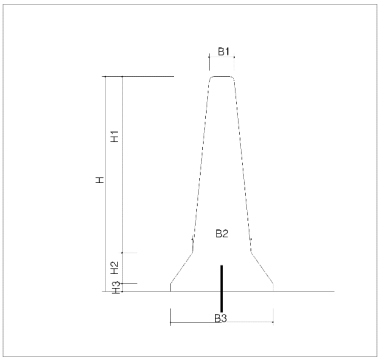
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LH610.00127 중앙분리대 / H=1.27m, 콘크리트 포장용, SB4, TYPE-B	
코드	LH610.00127
명칭	중앙분리대
규격	H=1.27m, 콘크리트 포장용, SB4, TYPE-B
단위	m
적용단가(원)	13,509
노무비율(%)	48 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	중분대길이	1	m	
H	중분대높이	1.27	m	
H1	1단높이	1.02	m	
H2	2단높이	0.175	m	
H3	3단높이	0.075	m	
B1	중분대상단(1단)폭	0.15	m	
B2	중분대상단(2단)폭	0.3	m	
B3	중분대상단(3단)폭	0.54	m	

LH610.00127 중앙분리대 / H=1.27m, 콘크리트 포장용, SB4, TYPE-B

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	시공 유도선 설치 및 해체 6m이하	m	1	359	359	LR910.00600	
	콘크리트 기계포설/중앙분리대 중앙분	m	1	9,290	9,290	LD122.03000	
	소계				9,649	[A]	
부대공	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하 콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하 수축줄눈 (중분대,1.27) 신축줄눈 (중분대,1.27) 와이어메시	sum	[A]의	40%	3,860	요율산출	
	소계				3,860	[B]	
합계					13,509	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 중앙분리대(포설식)의 시공을 기준한 것으로, 유도선 설치, 중앙분리대 포설, 부대작업(줄눈절단 및 설치, 수축줄눈, 신축이음, 와이어메시)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 수축줄눈(블레이드, 물, 백업재, 프라이머, 줄눈재), 신축이음(프라이머, 줄눈재, 백업재), 와이어메시
- 제외 : 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

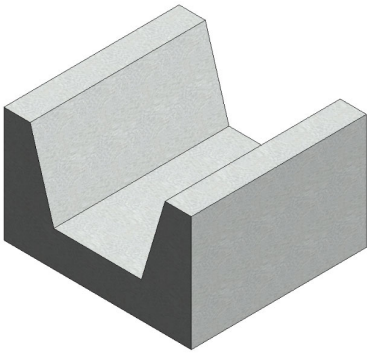
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

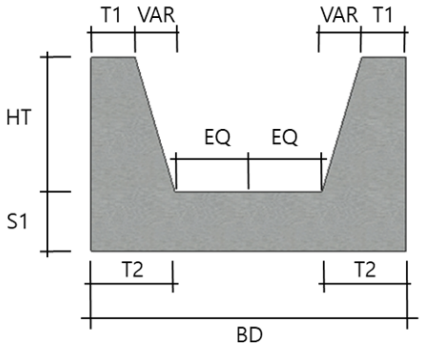
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

4.측구



LJ200.10000 V형측구 / TYPE-1	
코드	LJ200.10000
명칭	V형측구
규격	TYPE-1
단위	m
적용단가(원)	100,223
노무비율(%)	81 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
VAR	변화치수	135	mm	
LEN	측구 길이	1000	mm	
HT	측구 높이	450	mm	
BD	측구 폭	1070	mm	
T1	상부 벽체 두께	150	mm	
S1	바닥 두께	200	mm	
T2	하부 벽체 두께	285	mm	

LJ200.10000 V형측구 / TYPE-1

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.396	25,781	10,209	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.24	37,802	84,676	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00199	745,063	1,483	EE001.30000	
	소계				96,368	[A]	
부대공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	3,855	요율산출	
	소계				3,855	[B]	
합계					100,223	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 V형 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

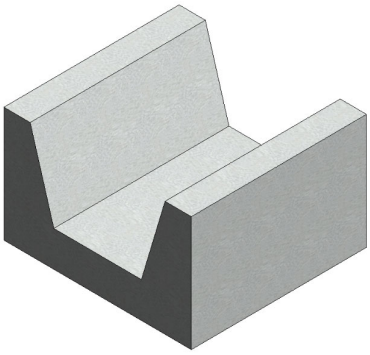
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

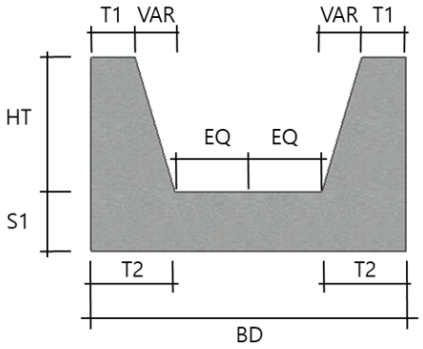
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LJ200.20000 V형측구 / TYPE-2	
코드	LJ200.20000
명칭	V형측구
규격	TYPE-2
단위	m
적용단가(원)	126,790
노무비율(%)	81 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
VAR	변화치수	180	mm	
LEN	측구 길이	1000	mm	
HT	측구 높이	600	mm	
BD	측구 폭	1160	mm	
T1	상부 벽체 두께	150	mm	
S1	바닥 두께	200	mm	
T2	하부 벽체 두께	330	mm	

LJ200.20000 V형측구 / TYPE-2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.488	25,781	12,581	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.853	37,802	107,849	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00199	745,063	1,483	EE001.30000	
	소계				121,913	[A]	
부대공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	4,877	요율산출	
	소계				4,877	[B]	
합계					126,790	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 V형 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

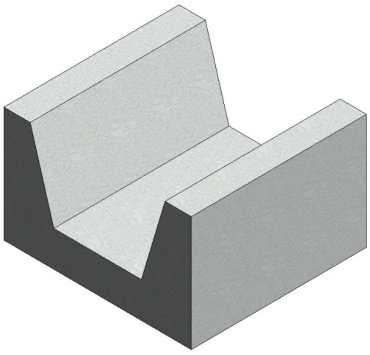
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

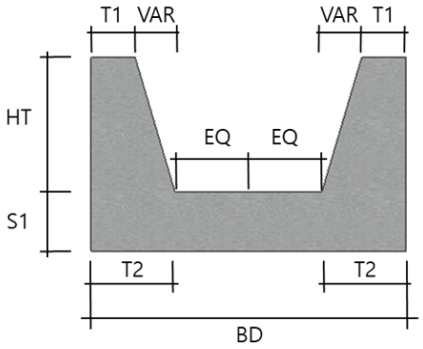
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LJ200.30000 V형측구 / TYPE-3	
코드	LJ200.30000
명칭	V형측구
규격	TYPE-3
단위	m
적용단가(원)	199,434
노무비율(%)	81 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
VAR	변화치수	300	mm	
LEN	측구 길이	1000	mm	
HT	측구 높이	1000	mm	
BD	측구 폭	1400	mm	
T1	상부 벽체 두께	150	mm	
S1	바닥 두께	200	mm	
T2	하부 벽체 두께	450	mm	

LJ200.30000 V형측구 / TYPE-3

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.8	25,781	20,625	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	4.488	37,802	169,655	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00199	745,063	1,483	EE001.30000	
	소계				191,763	[A]	
부대공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	7,671	요율산출	
	소계				7,671	[B]	
합계					199,434	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 V형 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

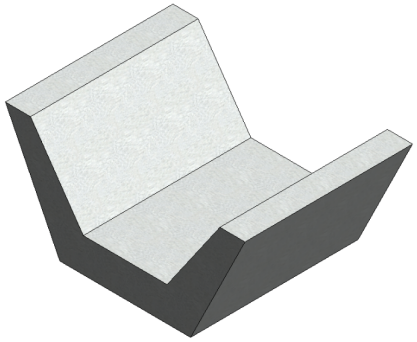
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

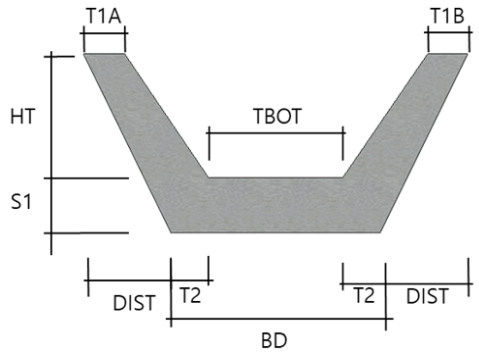
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LJ300.10000 산마루측구 / TYPE-1	
코드	LJ300.10000
명칭	산마루측구
규격	TYPE-1
단위	m
적용단가(원)	110,516
노무비율(%)	81 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	측구 길이	1000	mm	
HT	측구 높이	450	mm	
DIST	이격 길이	325	mm	
BD	측구 폭	780	mm	
T1A	상부 벽체 두께 1	150	mm	
T1B	상부 벽체 두께 2	150	mm	
S1	바닥 두께	200	mm	
TBOT	측구 밑면 폭	500	mm	
T2	하부 벽체 두께	140	mm	

LJ300.10000 산마루측구 / TYPE-1

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.351	25,781	9,049	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.552	37,802	96,471	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.001	745,063	745	EE001.30000	
	소계				106,265	[A]	
부대공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	4,251	요율산출	
	소계				4,251	[B]	
합계					110,516	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 산마루 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

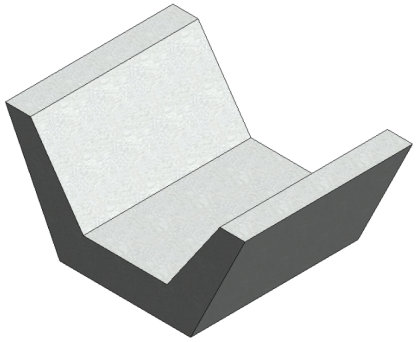
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

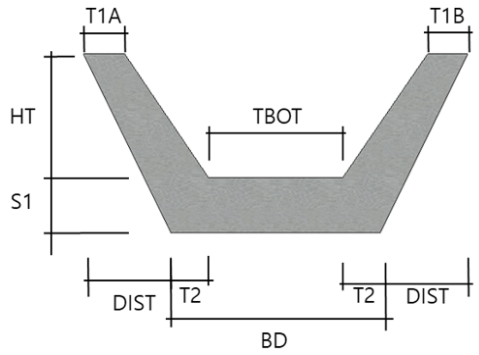
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LJ300.20000 산마루측구 / TYPE-2	
코드	LJ300.20000
명칭	산마루측구
규격	TYPE-2
단위	m
적용단가(원)	140,501
노무비율(%)	81 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	측구 길이	1000	mm	
HT	측구 높이	600	mm	
DIST	이격 길이	400	mm	
BD	측구 폭	840	mm	
T1A	상부 벽체 두께 1	150	mm	
T1B	상부 벽체 두께 2	150	mm	
S1	바닥 두께	200	mm	
TBOT	측구 밑면 폭	500	mm	
T2	하부 벽체 두께	170	mm	

LJ300.20000 산마루측구 / TYPE-2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.44	25,781	11,344	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.254	37,802	123,008	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.001	745,063	745	EE001.30000	
	소계				135,097	[A]	
부대공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	5,404	요율산출	
	소계				5,404	[B]	
합계					140,501	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 산마루 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

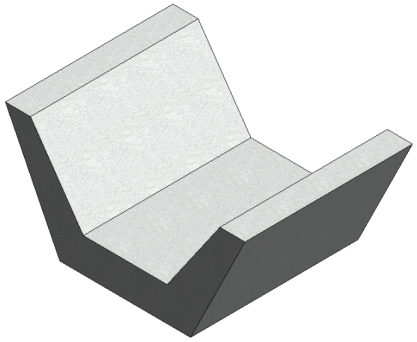
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

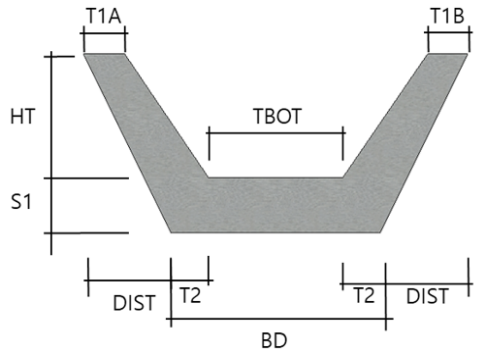
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LJ300.30000 산마루측구 / TYPE-3	
코드	LJ300.30000
명칭	산마루측구
규격	TYPE-3
단위	m
적용단가(원)	221,524
노무비율(%)	81 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	측구 길이	1000	mm	
HT	측구 높이	1000	mm	
DIST	이격 길이	600	mm	
BD	측구 폭	1000	mm	
T1A	상부 벽체 두께 1	150	mm	
T1B	상부 벽체 두께 2	150	mm	
S1	바닥 두께	200	mm	
TBOT	측구 밑면 폭	500	mm	
T2	하부 벽체 두께	250	mm	

LJ300.30000 산마루측구 / TYPE-3

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	25,781	18,562	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	5.124	37,802	193,697	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.001	745,063	745	EE001.30000	
	소계				213,004	[A]	
부대공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	8,520	요율산출	
	소계				8,520	[B]	
합계					221,524	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 산마루 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

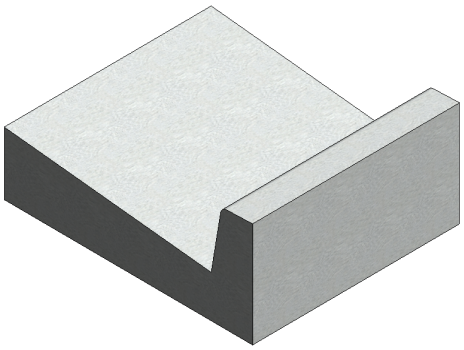
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

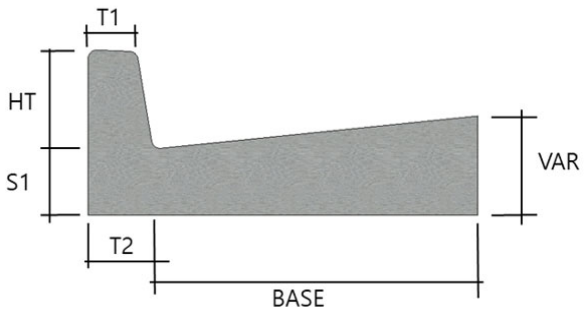
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LJ400.10000 L형측구 / TYPE-1	
코드	LJ400.10000
명칭	L형측구
규격	TYPE-1
단위	m
적용단가(원)	53,809
노무비율(%)	81 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
VAR	변화치수	300	mm	
LEN	측구 길이	1000	mm	
BASE	측구 밑면길이	1000	mm	
T1	상부 벽체 두께	150	mm	
S1	바닥 두께	200	mm	
HT	측구 높이	300	mm	
T2	하부 벽체 두께	200	mm	
SLOPE	측구 경사	10	%	

LJ400.10000 L형측구 / TYPE-1

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.343	25,781	8,843	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	1.104	37,802	41,733	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.0009	745,063	671	EE001.30000	
	소계				51,247	[A]	
부대공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	5%	2,562	요율산출	
	소계				2,562	[B]	
합계					53,809	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 L형 측구(Type-1, 4)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

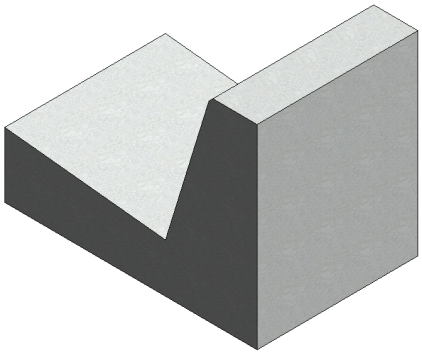
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

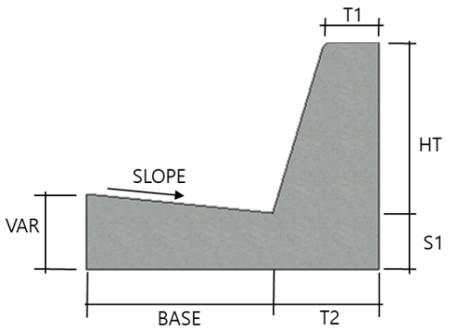
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LJ400.20000 L형측구 / TYPE-2	
코드	LJ400.20000
명칭	L형측구
규격	TYPE-2
단위	m
적용단가(원)	127,795
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
VAR	변화치수	400	mm	
LEN	측구 길이	1000	mm	
BASE	측구 밑면길이	1000	mm	
T1	상부 벽체 두께	300	mm	
S1	바닥 두께	300	mm	
HT	측구 높이	900	mm	
T2	하부 벽체 두께	570	mm	
SLOPE	측구 경사	10	%	

LJ400.20000 L형측구 / TYPE-2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.913	25,781	23,538	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.54	37,802	96,017	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00135	745,063	1,006	EE001.30000	
	소계				120,561	[A]	
부대공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기 PVC파이프 D100mm 부직포	sum	[A]의	6%	7,234	요율산출	
	소계				7,234	[B]	
합계					127,795	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 L형 측구(Type-2)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기, PVC관, 부직포 설치)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기, PVC관, 부직포
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

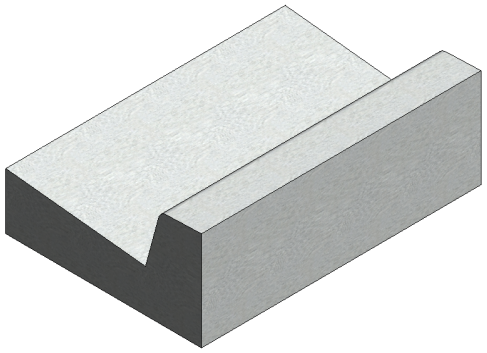
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

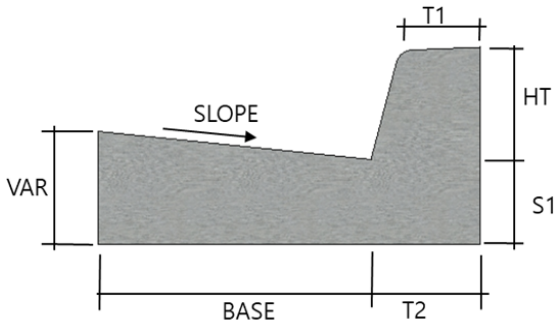
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LJ400.40000 L형측구 / TYPE-4	
코드	LJ400.40000
명칭	L형측구
규격	TYPE-4
단위	m
적용단가(원)	34,853
노무비율(%)	81 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
VAR	변화치수	200	mm	
LEN	측구 길이	1000	mm	
BASE	측구 밑면길이	500	mm	
T1	상부 벽체 두께	150	mm	
S1	바닥 두께	150	mm	
HT	측구 높이	200	mm	
T2	하부 벽체 두께	200	mm	
SLOPE	측구 경사	10	%	

LJ400.40000 L형측구 / TYPE-4

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.153	25,781	3,944	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	0.756	37,802	28,578	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.0009	745,063	671	EE001.30000	
	소계				33,193	[A]	
부대공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	5%	1,660	요율산출	
	소계				1,660	[B]	
합계					34,853	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 L형 측구(Type-1, 4)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

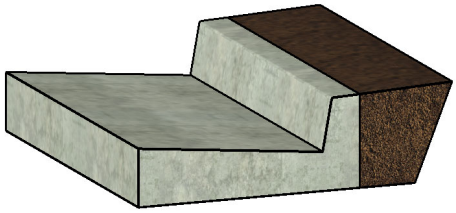
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

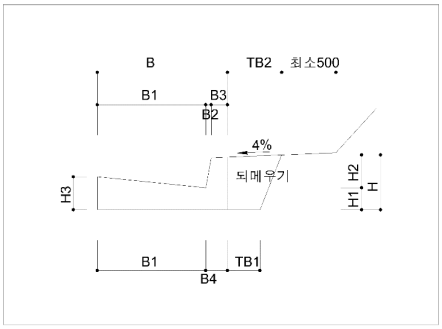
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LJ400.00050 L형측구(포설식) / TYPE-1, H=0.5m, 기계타설	
코드	LJ400.00050
명칭	L형측구(포설식)
규격	TYPE-1, H=0.5m, 기계타설
단위	m
적용단가(원)	6,523
노무비율(%)	60 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	측구길이	1	m	
H	방호벽높이	0.5	m	
H1	측구저판높이1	0.2	m	
H2	연석부높이	0.3	m	
H3	측구저판높이2	0.3	m	
B	측구저판폭	1.2	m	
B1	측구저판폭1	1	m	
B2	측구저판폭2	0.05	m	
B3	측구저판폭3	0.15	m	
B4	측구저판폭4	0.2	m	
TB1	되메우기 여유폭	0.3	m	
TB2	되메우기 상단폭	0.5	m	

LJ400.00050 L형측구(포설식) / TYPE-1, H=0.5m, 기계타설							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	시공 유도선 설치 및 해체 6m이하	m	1	359	359	LR910.00600	
	콘크리트 기계포설/L형측구 H=0.5m이	m	1	4,944	4,944	LD132.01000	
	소계				5,303	[A]	
부대공	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하 콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하 수축줄눈 (측구-포설식1) 신축줄눈 (측구-포설식1) 분리막 PE필름	sum	[A]의	23%	1,220	요율산출	
	소계				1,220	[B]	
합계					6,523	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 L형 측구(포설식)의 시공을 기준한 것으로, 유도선 설치, L형측구 포설, 부대작업(줄눈 절단 및 설치, 수축줄눈, 신축이음, 비닐 깔기)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 수축줄눈(블레이드, 물, 백업재, 프라이머, 줄눈재), 신축줄눈(프라이머, 줄눈재, 백업재), PE필름
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

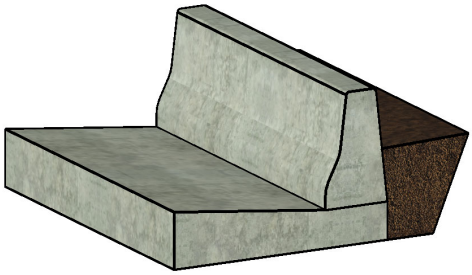
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

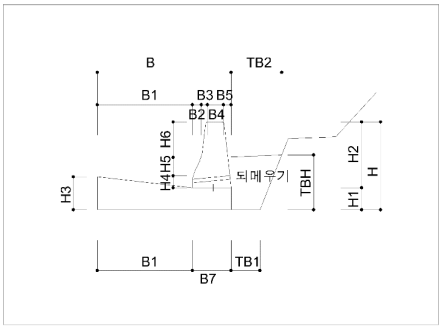
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LJ400.00120 L형측구(포설식) / TYPE-2, H=1.2m, 기계타설	
코드	LJ400.00120
명칭	L형측구(포설식)
규격	TYPE-2, H=1.2m, 기계타설
단위	m
적용단가(원)	12,517
노무비율(%)	49 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	측구길이	1	m	
H	방호벽높이	1.2	m	
H1	저판높이1	0.3	m	
H2	연석부높이	0.9	m	
H3	측구저판높이2	0.4	m	
H4	연석부높이1	0.165	m	
H5	연석부높이2	0.25	m	
H6	연석부높이3	0.485	m	
B	측구저판폭	1.535	m	
B1	측구저판폭1	1	m	
B2	연석부폭1	0.125	m	
B3	연석부폭2	0.06	m	
B4	연석부폭3	0.25	m	
B5	연석부폭4	0.1	m	
B7	측구저판폭7	0.535	m	
TB1	되메우기 여유폭	0.5	m	
TB2	되메우기 상단폭	0.94	m	
TBH	되메우기 높이	0.9	m	

LJ400.00120 L형측구(포설식) / TYPE-2, H=1.2m, 기계타설							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	시공 유도선 설치 및 해체 6m이하	m	1	359	359	LR910.00600	
	콘크리트 기계포설/L형측구 H=1.2m이	m	1	7,769	7,769	LD132.02000	
	소계				8,128	[A]	
부대공	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하 콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하 수축줄눈 (측구-포설식2) 신축줄눈 (측구-포설식2) PVC파이프 D100mm 분리막 PE필름 부직포	sum	[A]의	54%	4,389	요율산출	
	소계				4,389	[B]	
합계					12,517	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 L형 측구(포설식)의 시공을 기준한 것으로, 유도선 설치, L형측구 포설, 부대작업(줄눈 절단 및 설치, 수축줄눈, 신축이음, 비닐 깔기)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 수축줄눈(블레이드, 물, 백업재, 프라이머, 줄눈재), 신축줄눈(프라이머, 줄눈재, 백업재), PE필름
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

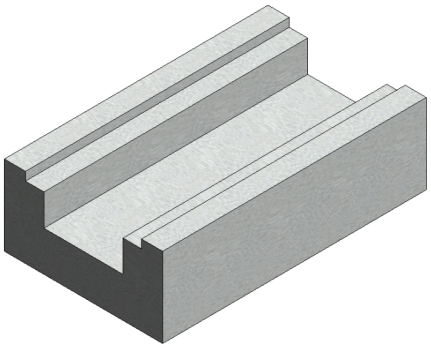
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

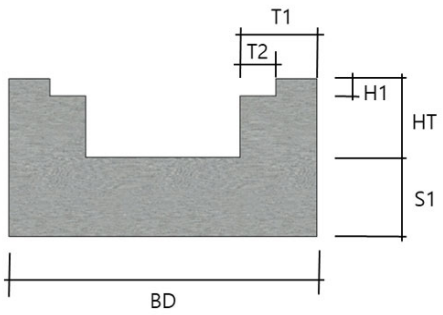
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LJ601.10000 U형측구 / TYPE-1	
코드	LJ601.10000
명칭	U형측구
규격	TYPE-1
단위	m
적용단가(원)	39,990
노무비율(%)	81 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	측구 길이	1000	mm	
BD	측구 폭	600	mm	
S1	바닥 두께	150	mm	
HT	측구 높이	150	mm	
T1	상부 벽체 두께	150	mm	
T2	하부 벽체 두께	70	mm	
H1	턱 높이1	32	mm	

LJ601.10000 U형측구 / TYPE-1

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.13	25,781	3,352	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	0.9	37,802	34,022	ED402.02000	
	소계				37,374	[A]	
부대공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	7%	2,616	요율산출	
	소계				2,616	[B]	
합계					39,990	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 U형 측구(Type-1)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치 작업은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

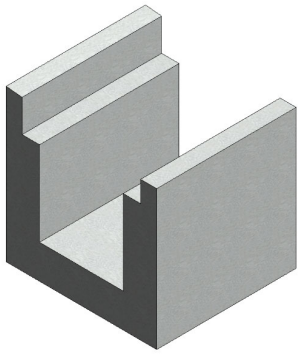
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

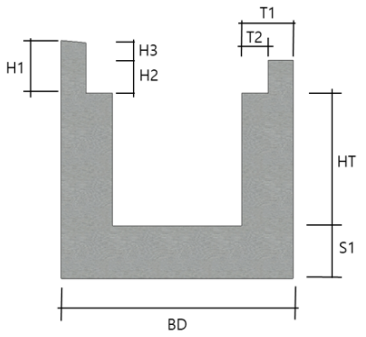
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LJ601.20000 U형측구 / TYPE-2	
코드	LJ601.20000
명칭	U형측구
규격	TYPE-2
단위	m
적용단가(원)	168,596
노무비율(%)	80 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	측구 길이	1000	mm	
HT	측구 높이	600	mm	
BD	측구 폭	1080	mm	
S1	바닥 두께	240	mm	
H1	턱 높이1	240	mm	
H2	턱 높이2	150	mm	
H3	턱 차이값	90	mm	
T1	상부 벽체 두께	240	mm	
T2	하부 벽체 두께	125	mm	

LJ601.20000 U형측구 / TYPE-2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.622	25,781	16,036	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.66	37,802	138,355	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00829	745,063	6,177	EE001.30000	
	소계				160,568	[A]	
부대공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기 PVC파이프 D100mm	sum	[A]의	5%	8,028	요율산출	
	소계				8,028	[B]	
합계					168,596	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 U형 측구(Type-2, 3, 4)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치 작업은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기, PVC관
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

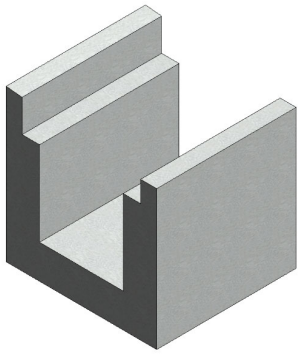
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

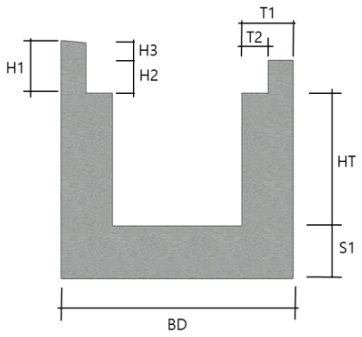
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LJ601.30000 U형측구 / TYPE-3	
코드	LJ601.30000
명칭	U형측구
규격	TYPE-3
단위	m
적용단가(원)	203,528
노무비율(%)	81 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	측구 길이	1000	mm	
HT	측구 높이	800	mm	
BD	측구 폭	1080	mm	
S1	바닥 두께	240	mm	
H1	턱 높이1	240	mm	
H2	턱 높이2	150	mm	
H3	턱 차이값	90	mm	
T1	상부 벽체 두께	240	mm	
T2	하부 벽체 두께	125	mm	

LJ601.30000 U형측구 / TYPE-3

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.718	25,781	18,511	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	4.46	37,802	168,597	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00903	745,063	6,728	EE001.30000	
	소계				193,836	[A]	
부대공	PVC파이프 D100mm 수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	5%	9,692	요율산출	
	소계				9,692	[B]	
합계					203,528	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 U형 측구(Type-2, 3, 4)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치 작업은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기, PVC관
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

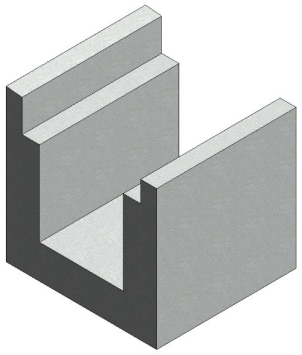
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

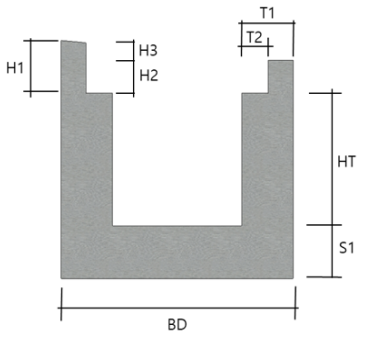
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LJ601.40000 U형측구 / TYPE-4	
코드	LJ601.40000
명칭	U형측구
규격	TYPE-4
단위	m
적용단가(원)	238,468
노무비율(%)	81 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	측구 길이	1000	mm	
HT	측구 높이	1000	mm	
BD	측구 폭	1080	mm	
S1	바닥 두께	240	mm	
H1	턱 높이1	240	mm	
H2	턱 높이2	150	mm	
H3	턱 차이값	90	mm	
T1	상부 벽체 두께	240	mm	
T2	하부 벽체 두께	125	mm	

LJ601.40000 U형측구 / TYPE-4

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.814	25,781	20,986	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	5.26	37,802	198,839	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00978	745,063	7,287	EE001.30000	
	소계				227,112	[A]	
부대공	PVC파이프 D100mm 수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	5%	11,356	요율산출	
	소계				11,356	[B]	
합계					238,468	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 U형 측구(Type-2, 3, 4)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.

② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치 작업은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기, PVC관
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

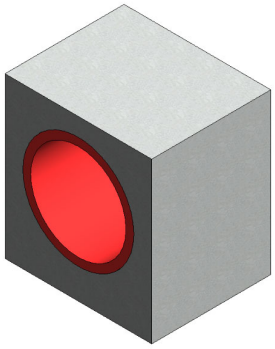
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

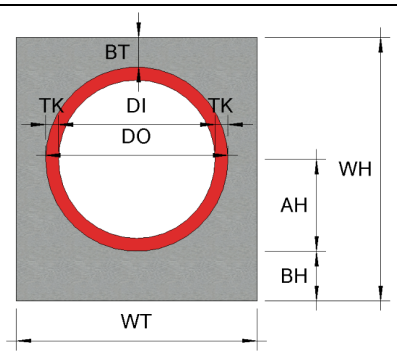
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



5.보강배수관

LK341.00800 보강배수관 / 흄관 보강 / D800mm, 토피 15m이하	
코드	LK341.00800
명칭	보강배수관
규격	흄관 보강 / D800mm, 토피 15m이하
단위	m
적용단가(원)	220,712
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
WT	보강배수관 너비	1232	mm	
WH	보강배수관 높이	1332	mm	
TK	관 두께	66	mm	
LEN	보강배수관 길이	1000	mm	
DOR	관 외경 반지름	400	mm	
DO	관 외경	932	mm	
DI	관 내경	800	mm	
BT	보강배수관 상부 두께	150	mm	
BH	보강배수관 기초 두께	250	mm	
AH	관 하부 높이	466	mm	

LK341.00800 보강배수관 / 흄관 보강 / D800mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.959	25,781	24,724	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.664	37,802	100,705	ED402.02000	
	원심력철근콘크리트관/소켓식 D800	m	1	95,283	95,283	GA411.00800	
	소계				220,712	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					220,712	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.

② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.

③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집
- 제외 : 콘크리트, 배수관

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

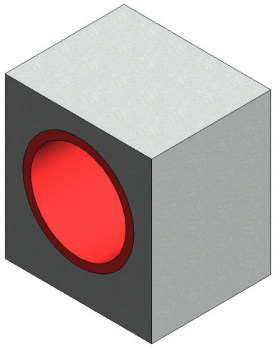
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

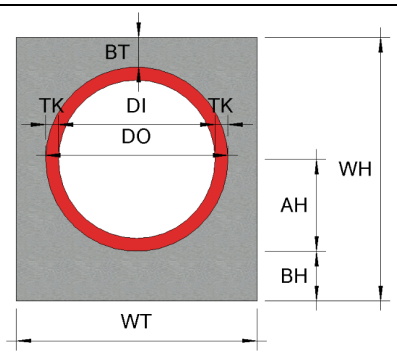
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LK351.01000 보강배수관 / 흄관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하	
코드	LK351.01000
명칭	보강배수관
규격	흄관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하
단위	m
적용단가(원)	275,502
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
WT	보강배수관 너비	1464	mm	
WH	보강배수관 높이	1564	mm	
TK	관 두께	82	mm	
LEN	보강배수관 길이	1000	mm	
DOR	관 외경 반지름	500	mm	
DO	관 외경	1164	mm	
DI	관 내경	1000	mm	
BT	보강배수관 상부 두께	150	mm	
BH	보강배수관 기초 두께	250	mm	
AH	관 하부 높이	582	mm	

LK351.01000 보강배수관 / 흄관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.226	25,781	31,608	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.128	37,802	118,245	ED402.02000	
	원심력철근콘크리트관/소켓식 D1000	m	1	125,649	125,649	GA511.01000	
	소계				275,502	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					275,502	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.

② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.

③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집
- 제외 : 콘크리트, 배수관

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

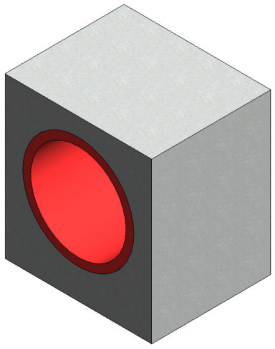
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

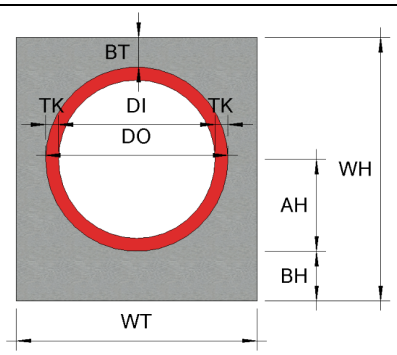
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LK351.02000 보강배수관 / 흄관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하	
코드	LK351.02000
명칭	보강배수관
규격	흄관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하
단위	m
적용단가(원)	342,721
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
WT	보강배수관 너비	1730	mm	
WH	보강배수관 높이	1860	mm	
TK	관 두께	95	mm	
LEN	보강배수관 길이	1000	mm	
DOR	관 외경 반지름	600	mm	
DO	관 외경	1390	mm	
DI	관 내경	1200	mm	
BT	보강배수관 상부 두께	170	mm	
BH	보강배수관 기초 두께	300	mm	
AH	관 하부 높이	695	mm	

LK351.02000 보강배수관 / 흄관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.7	25,781	43,828	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.72	37,802	140,623	ED402.02000	
	원심력철근콘크리트관/소켓식 D1200	m	1	158,270	158,270	GA511.01200	
	소계				342,721	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					342,721	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.

② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.

③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집
- 제외 : 콘크리트, 배수관

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

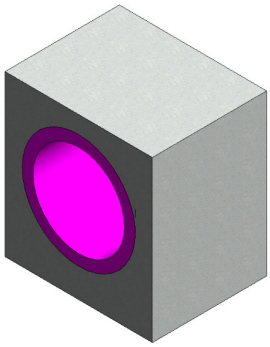
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

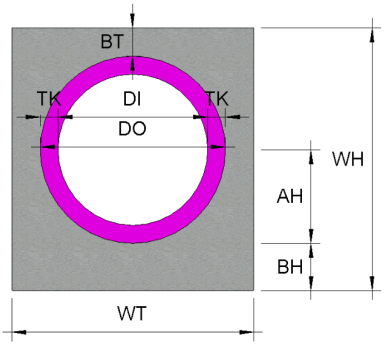
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LK342.00800 보강배수관 / VR관 보강 / D800mm, 토피 15m이하	
코드	LK342.00800
명칭	보강배수관
규격	VR관 보강 / D800mm, 토피 15m이하
단위	m
적용단가(원)	228,073
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
WT	보강배수관 너비	1290	mm	
WH	보강배수관 높이	1390	mm	
TK	관 두께	95	mm	
LEN	보강배수관 길이	1000	mm	
DOR	관 외경 반지름	400	mm	
DO	관 외경	990	mm	
DI	관 내경	800	mm	
BT	보강배수관 상부 두께	150	mm	
BH	보강배수관 기초 두께	250	mm	
AH	관 하부 높이	495	mm	

LK342.00800 보강배수관 / VR관 보강 / D800mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.023	25,781	26,374	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.78	37,802	105,090	ED402.02000	
	진동전압철근콘크리트관/소켓식 D800	m	1	96,609	96,609	GA414.00800	
	소계				228,073	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					228,073	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.

② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.

③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집
- 제외 : 콘크리트, 배수관

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

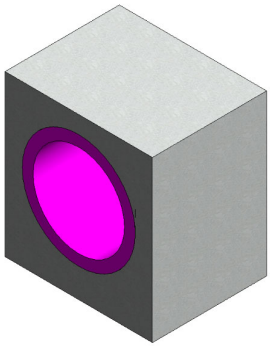
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

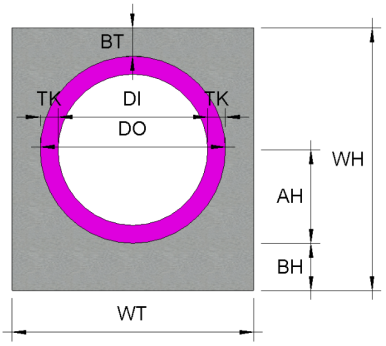
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LK352.01000 보강배수관 / VR관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하	
코드	LK352.01000
명칭	보강배수관
규격	VR관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하
단위	m
적용단가(원)	282,375
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
WT	보강배수관 너비	1520	mm	
WH	보강배수관 높이	1620	mm	
TK	관 두께	110	mm	
LEN	보강배수관 길이	1000	mm	
DOR	관 외경 반지름	500	mm	
DO	관 외경	1220	mm	
DI	관 내경	1000	mm	
BT	보강배수관 상부 두께	150	mm	
BH	보강배수관 기초 두께	250	mm	
AH	관 하부 높이	610	mm	

LK352.01000 보강배수관 / VR관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.293	25,781	33,335	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.24	37,802	122,478	ED402.02000	
	진동전압철근콘크리트관/소켓식 D1000	m	1	126,562	126,562	GA514.01000	
	소계				282,375	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					282,375	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.

② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.

③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집
- 제외 : 콘크리트, 배수관

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

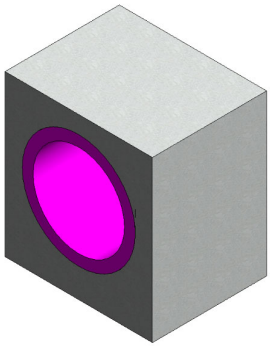
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

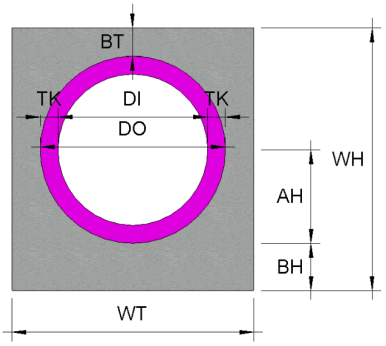
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LK352.02000 보강배수관 / VR관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하	
코드	LK352.02000
명칭	보강배수관
규격	VR관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하
단위	m
적용단가(원)	350,343
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
WT	보강배수관 너비	1790	mm	
WH	보강배수관 높이	1920	mm	
TK	관 두께	125	mm	
LEN	보강배수관 길이	1000	mm	
DOR	관 외경 반지름	600	mm	
DO	관 외경	1450	mm	
DI	관 내경	1200	mm	
BT	보강배수관 상부 두께	170	mm	
BH	보강배수관 기초 두께	300	mm	
AH	관 하부 높이	725	mm	

LK352.02000 보강배수관 / VR관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.786	25,781	46,045	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.84	37,802	145,160	ED402.02000	
	진동전압철근콘크리트관/소켓식 D1200	m	1	159,138	159,138	GA514.01200	
	소계				350,343	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					350,343	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.

② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.

③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.

④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집
- 제외 : 콘크리트, 배수관

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

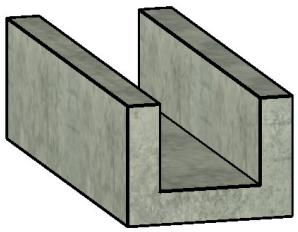
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

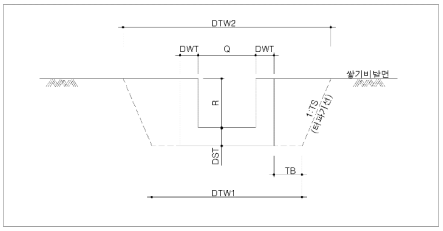
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

6.도수로



LL330.10100 흙쌓기부 도수로 / D300, 형식1,2	
코드	LL330.10100
명칭	흙쌓기부 도수로
규격	D300, 형식1,2
단위	m
적용단가(원)	83,154
노무비율(%)	78 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도수로길이	1	m	
Q	도수로내부폭	0.5	m	
R	도수로내부높이	0.3	m	
DWT	도수로벽체두께	0.15	m	
DST	도수로슬래브두께	0.15	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
DTW1	도수로터파기하단폭	1.4	m	
DTW2	도수로터파가상단폭	1.67	m	

LL330.10100 흙쌓기부 도수로 / D300, 형식1,2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.014	745,063	10,431	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.21	76,288	16,020	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.5	37,802	56,703	ED402.02000	
	소계				83,154	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					83,154	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

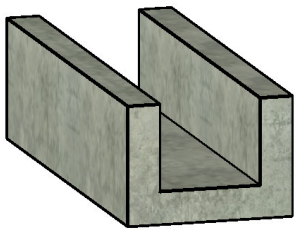
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

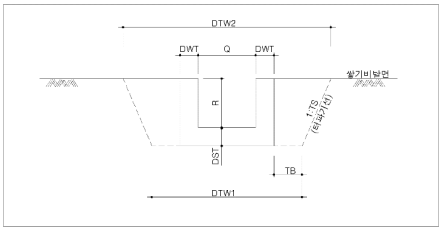
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL330.10200 흙쌓기부 도수로 / D600, 형식1,2	
코드	LL330.10200
명칭	흙쌓기부 도수로
규격	D600, 형식1,2
단위	m
적용단가(원)	108,467
노무비율(%)	78 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도수로길이	1	m	
Q	도수로내부폭	0.8	m	
R	도수로내부높이	0.4	m	
DWT	도수로벽체두께	0.15	m	
DST	도수로슬래브두께	0.15	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
DTW1	도수로터파기하단폭	1.7	m	
DTW2	도수로터파가상단폭	2.03	m	

LL330.10200 흙쌓기부 도수로 / D600, 형식1,2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02	745,063	14,901	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.285	76,288	21,742	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.9	37,802	71,824	ED402.02000	
	소계				108,467	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					108,467	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

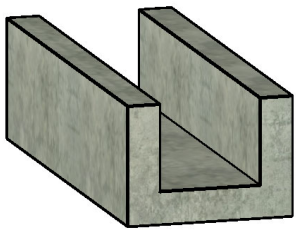
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

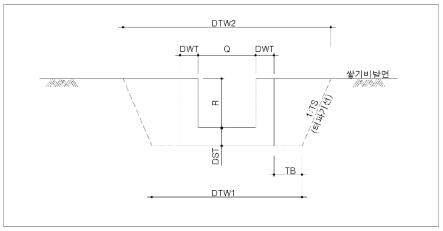
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL330.10300 흙쌓기부 도수로 / D800, 형식1,2	
코드	LL330.10300
명칭	흙쌓기부 도수로
규격	D800, 형식1,2
단위	m
적용단가(원)	113,390
노무비율(%)	77 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도수로길이	1	m	
Q	도수로내부폭	1.1	m	
R	도수로내부높이	0.4	m	
DWT	도수로벽체두께	0.15	m	
DST	도수로슬래브두께	0.15	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
DTW1	도수로터파기하단폭	2	m	
DTW2	도수로터파가상단폭	2.33	m	

LL330.10300 흙쌓기부 도수로 / D800, 형식1,2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.022	745,063	16,391	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.33	76,288	25,175	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.9	37,802	71,824	ED402.02000	
	소계				113,390	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					113,390	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

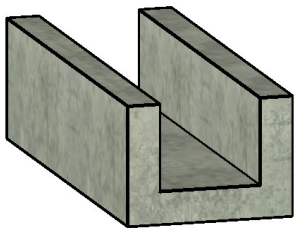
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

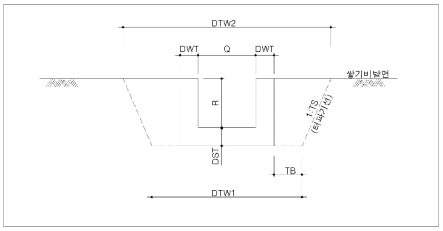
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL330.10400 흙쌓기부 도수로 / D1000, 형식1,2	
코드	LL330.10400
명칭	흙쌓기부 도수로
규격	D1000, 형식1,2
단위	m
적용단가(원)	135,324
노무비율(%)	77 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도수로길이	1	m	
Q	도수로내부폭	1.3	m	
R	도수로내부높이	0.5	m	
DWT	도수로벽체두께	0.15	m	
DST	도수로슬래브두께	0.15	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
DTW1	도수로터파기하단폭	2.2	m	
DTW2	도수로터파가상단폭	2.59	m	

LL330.10400 흙쌓기부 도수로 / D1000, 형식1,2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.025	745,063	18,627	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.39	76,288	29,752	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	2.3	37,802	86,945	ED402.02000	
	소계				135,324	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					135,324	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

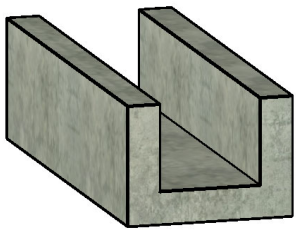
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

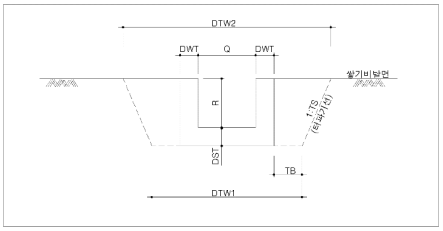
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL330.10500 흙쌓기부 도수로 / D1200, 형식1,2	
코드	LL330.10500
명칭	흙쌓기부 도수로
규격	D1200, 형식1,2
단위	m
적용단가(원)	158,747
노무비율(%)	78 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도수로길이	1	m	
Q	도수로내부폭	1.5	m	
R	도수로내부높이	0.6	m	
DWT	도수로벽체두께	0.15	m	
DST	도수로슬래브두께	0.15	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
DTW1	도수로터파기하단폭	2.4	m	
DTW2	도수로터파가상단폭	2.85	m	

LL330.10500 흙쌓기부 도수로 / D1200, 형식1,2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.03	745,063	22,352	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.45	76,288	34,330	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	2.7	37,802	102,065	ED402.02000	
	소계				158,747	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					158,747	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

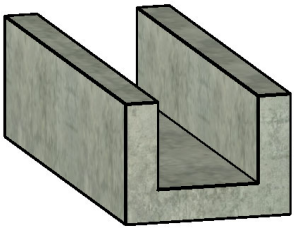
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

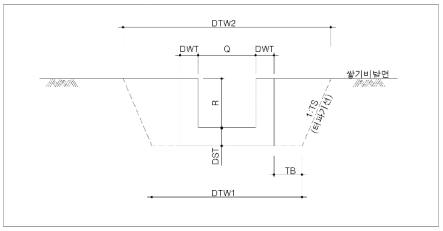
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL330.10600 흙쌓기부 도수로 / 중분대배수용, 형식1,2	
코드	LL330.10600
명칭	흙쌓기부 도수로
규격	중분대배수용, 형식1,2
단위	m
적용단가(원)	98,564
노무비율(%)	79 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	도수로길이	1	m	
Q	도수로내부폭	0.5	m	
R	도수로내부높이	0.35	m	
DWT	도수로벽체두께	0.15	m	
DST	도수로슬래브두께	0.15	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
DTW1	도수로터파기하단폭	1.4	m	
DTW2	도수로터파가상단폭	1.7	m	

LL330.10600 흙쌓기부 도수로 / 중분대배수용, 형식1,2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.023	745,063	17,136	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.225	76,288	17,165	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.7	37,802	64,263	ED402.02000	
	소계				98,564	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					98,564	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

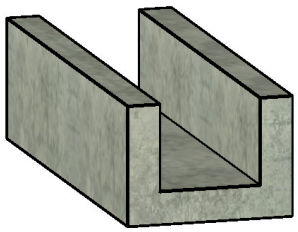
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

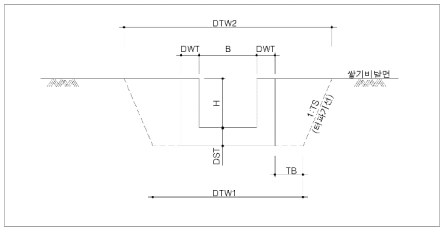
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL341.01100 흙깎기부 도수로 / 300x250 (BxH), 토사구간	
코드	LL341.01100
명칭	흙깎기부 도수로
규격	300x250 (BxH), 토사구간
단위	m
적용단가(원)	70,247
노무비율(%)	78 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	길이	1	m	
B	내부폭	0.3	m	
H	내부높이	0.25	m	
DWT	벽체두께	0.15	m	
DST	슬래브두께	0.15	m	
TB	터파기 여유폭	0.3	m	
DTW1	터파기 하단폭	1.2	m	
DTW2	터파기 상단폭	1.2	m	

LL341.01100 흙깎기부 도수로 / 300x250 (BxH), 토사구간							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01143	745,063	8,516	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.165	76,288	12,588	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.3	37,802	49,143	ED402.02000	
	소계				70,247	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					70,247	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

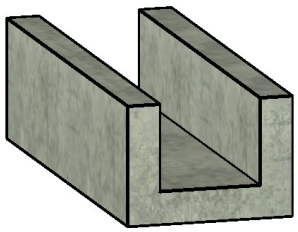
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

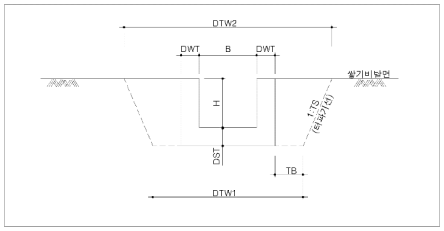
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL341.01200 흙깎기부 도수로 / 400x350 (BxH), 토사구간	
코드	LL341.01200
명칭	흙깎기부 도수로
규격	400x350 (BxH), 토사구간
단위	m
적용단가(원)	91,407
노무비율(%)	78 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	길이	1	m	
B	내부폭	0.4	m	
H	내부높이	0.35	m	
DWT	벽체두께	0.15	m	
DST	슬래브두께	0.15	m	
TB	터파기 여유폭	0.3	m	
TS	터파기 경사	0.1		
DTW1	터파기 하단폭	1.3	m	
DTW2	터파기 상단폭	1.4	m	

LL341.01200 흙깎기부 도수로 / 400x350 (BxH), 토사구간

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01493	745,063	11,124	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.21	76,288	16,020	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.7	37,802	64,263	ED402.02000	
	소계				91,407	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					91,407	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

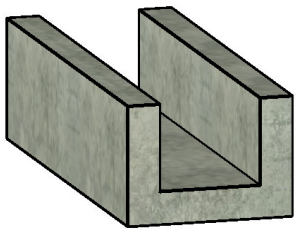
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

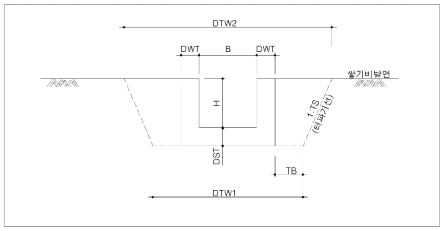
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL341.01300 흙깎기부 도수로 / 500x450 (BxH), 토사구간	
코드	LL341.01300
명칭	흙깎기부 도수로
규격	500x450 (BxH), 토사구간
단위	m
적용단가(원)	111,809
노무비율(%)	78 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	길이	1	m	
B	내부폭	0.5	m	
H	내부높이	0.45	m	
DWT	벽체두께	0.15	m	
DST	슬래브두께	0.15	m	
TB	터파기 여유폭	0.3	m	
TS	터파기 경사	0.3		
DTW1	터파기 하단폭	1.4	m	
DTW2	터파기 상단폭	1.76	m	

LL341.01300 흙깎기부 도수로 / 500x450 (BxH), 토사구간							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01741	745,063	12,972	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.255	76,288	19,453	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	2.1	37,802	79,384	ED402.02000	
	소계				111,809	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					111,809	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

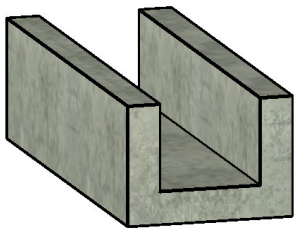
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

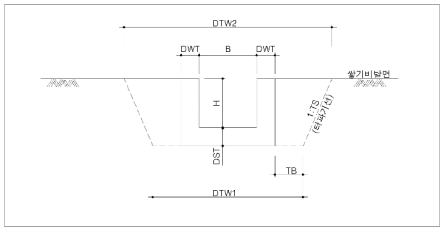
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL341.01400 흙깎기부 도수로 / 600x500 (BxH), 토사구간	
코드	LL341.01400
명칭	흙깎기부 도수로
규격	600x500 (BxH), 토사구간
단위	m
적용단가(원)	122,404
노무비율(%)	78 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	길이	1	m	
B	내부폭	0.6	m	
H	내부높이	0.5	m	
DWT	벽체두께	0.15	m	
DST	슬래브두께	0.15	m	
TB	터파기 여유폭	0.3	m	
TS	터파기 경사	0.3		
DTW1	터파기 하단폭	1.5	m	
DTW2	터파기 상단폭	1.89	m	

LL341.01400 흙깎기부 도수로 / 600x500 (BxH), 토사구간							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01841	745,063	13,717	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.285	76,288	21,742	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	2.3	37,802	86,945	ED402.02000	
	소계				122,404	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					122,404	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

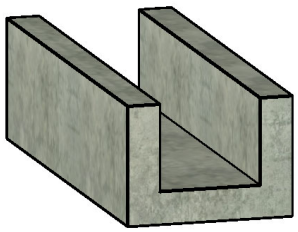
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

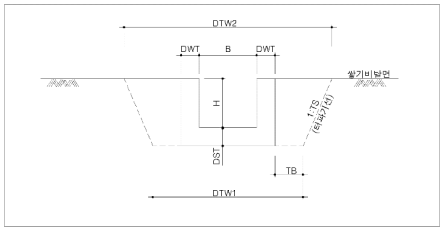
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL342.02100 흙깎기부 도수로 / 300x250 (BxH), 암구간	
코드	LL342.02100
명칭	흙깎기부 도수로
규격	300x250 (BxH), 암구간
단위	m
적용단가(원)	46,108
노무비율(%)	74 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	길이	1	m	
B	내부폭	0.3	m	
H	내부높이	0.25	m	
DWT	벽체두께	0.15	m	
DST	슬래브두께	0.15	m	
TB	터파기 여유폭	0.1	m	
TS	터파기 경사	0		
DTW1	터파기 하단폭	0.8	m	
DTW2	터파기 상단폭	0.8	m	

LL342.02100 흙깎기부 도수로 / 300x250 (BxH), 암구간							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01143	745,063	8,516	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.245	76,288	18,691	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	0.5	37,802	18,901	ED402.02000	
	소계				46,108	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					46,108	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

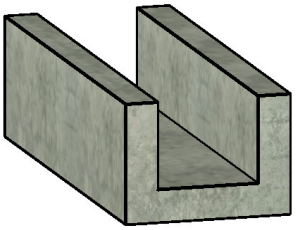
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

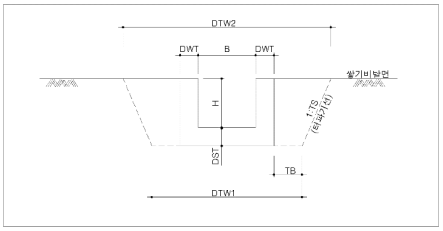
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL342.02200 흙깎기부 도수로 / 400x350 (BxH), 암구간	
코드	LL342.02200
명칭	흙깎기부 도수로
규격	400x350 (BxH), 암구간
단위	m
적용단가(원)	61,234
노무비율(%)	74 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	길이	1	m	
B	내부폭	0.4	m	
H	내부높이	0.35	m	
DWT	벽체두께	0.15	m	
DST	슬래브두께	0.15	m	
TB	터파기 여유폭	0.1	m	
TS	터파기 경사	0		
DTW1	터파기 하단폭	0.9	m	
DTW2	터파기 상단폭	0.9	m	

LL342.02200 흙깎기부 도수로 / 400x350 (BxH), 암구간							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01493	745,063	11,124	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.31	76,288	23,649	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	0.7	37,802	26,461	ED402.02000	
	소계				61,234	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					61,234	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

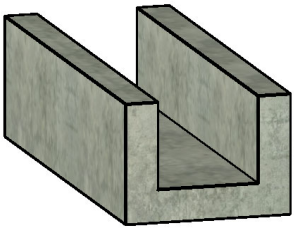
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

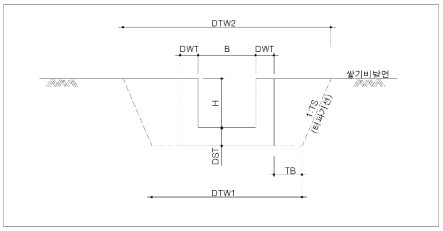
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL342.02300 흙깎기부 도수로 / 500x450 (BxH), 암구간	
코드	LL342.02300
명칭	흙깎기부 도수로
규격	500x450 (BxH), 암구간
단위	m
적용단가(원)	75,602
노무비율(%)	74 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	길이	1	m	
B	내부폭	0.5	m	
H	내부높이	0.45	m	
DWT	벽체두께	0.15	m	
DST	슬래브두께	0.15	m	
TB	터파기 여유폭	0.1	m	
TS	터파기 경사	0		
DTW1	터파기 하단폭	0	m	
DTW2	터파기 상단폭	0	m	

LL342.02300 흙깎기부 도수로 / 500x450 (BxH), 암구간							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01741	745,063	12,972	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.375	76,288	28,608	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	0.9	37,802	34,022	ED402.02000	
	소계				75,602	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					75,602	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

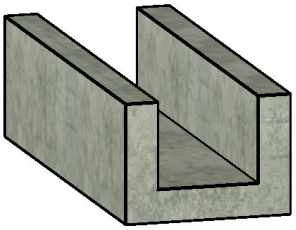
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

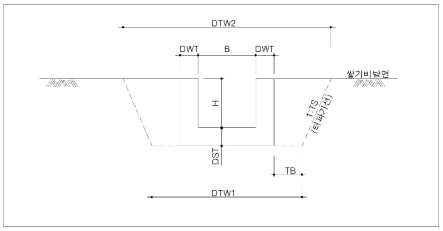
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL342.02400 흙깎기부 도수로 / 600x500 (BxH), 암구간	
코드	LL342.02400
명칭	흙깎기부 도수로
규격	600x500 (BxH), 암구간
단위	m
적용단가(원)	83,179
노무비율(%)	74 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	길이	1	m	
B	내부폭	0.6	m	
H	내부높이	0.5	m	
DWT	벽체두께	0.15	m	
DST	슬래브두께	0.15	m	
TB	터파기 여유폭	0.1	m	
TS	터파기 경사	0		
DTW1	터파기 하단폭	1.1	m	
DTW2	터파기 상단폭	1.1	m	

LL342.02400 흙깎기부 도수로 / 600x500 (BxH), 암구간

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01841	745,063	13,717	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.415	76,288	31,660	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1	37,802	37,802	ED402.02000	
	소계				83,179	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					83,179	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 도수로 설치에 소요되는 철근, 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 콘크리트, 철근

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

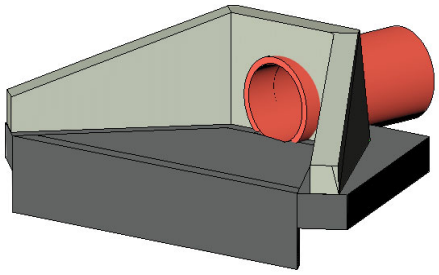
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

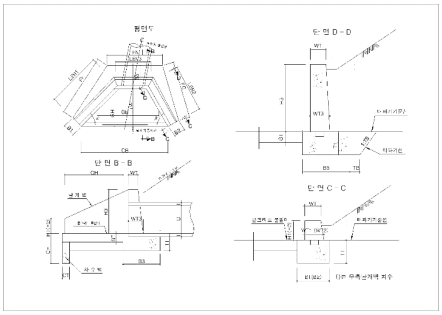
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



7. 배수관날개벽

LL730.11110 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D300, Θ=0~8˚	
코드	LL730.11110
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D300, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	235,986
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.664	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.664	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.716	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.52	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	0.759	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.475	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.033	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.84	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.84	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.184	m	

LL730.11110 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D300, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.552	25,781	14,231	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.63	44,016	27,730	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.085	37,802	41,015	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.252	67,944	153,010	ED001.03000	
	소계				235,986	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					235,986	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

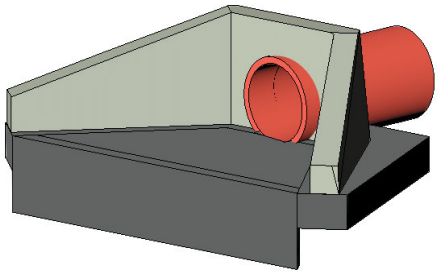
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

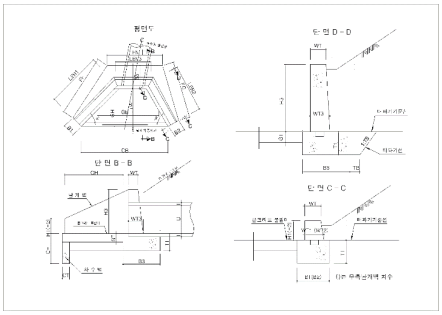
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11120 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D300, Θ=8~22˚	
코드	LL730.11120
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D300, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	255,097
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.784	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.664	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.719	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.52	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	0.906	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.496	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.291	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.904	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.84	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.12	m	

LL730.11120 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D300, Θ=8~22˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.606	25,781	15,623	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.63	44,016	27,730	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.356	37,802	51,260	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.362	67,944	160,484	ED001.03000	
	소계				255,097	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					255,097	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

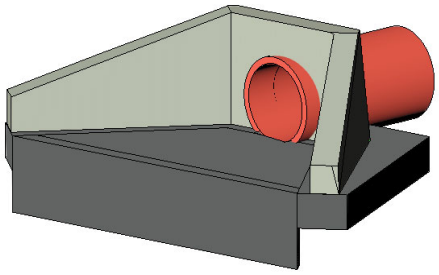
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

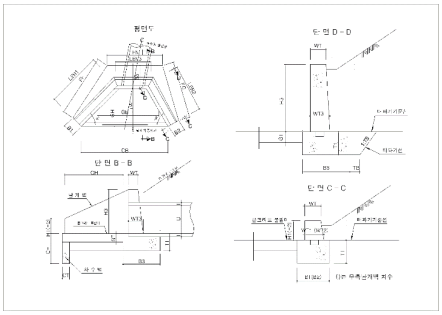
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11130 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D300, Θ=22~37˚	
코드	LL730.11130
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D300, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	256,018
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.784	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.621	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.808	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.52	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	0.881	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.496	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.189	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.904	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.868	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.29	m	

LL730.11130 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D300, Θ=22~37˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.609	25,781	15,701	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.674	44,016	29,667	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.248	37,802	47,177	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.406	67,944	163,473	ED001.03000	
	소계				256,018	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					256,018	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

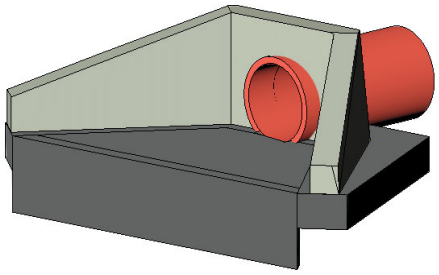
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

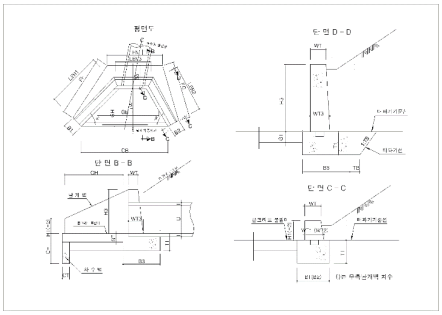
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11140 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D300, Θ=37~52˚	
코드	LL730.11140
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D300, Θ=37~52˚
단위	개소
적용단가(원)	288,597
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.896	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.618	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.972	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.52	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.086	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.504	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.443	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.993	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.91	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.47	m	

LL730.11140 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D300, Θ=37~52˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.701	25,781	18,072	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.742	44,016	32,660	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.515	37,802	57,270	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.658	67,944	180,595	ED001.03000	
	소계				288,597	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					288,597	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

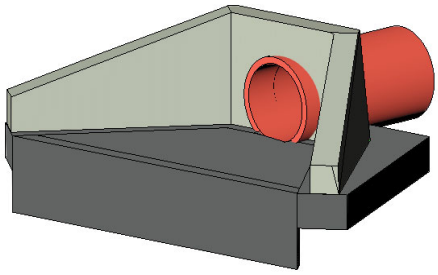
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

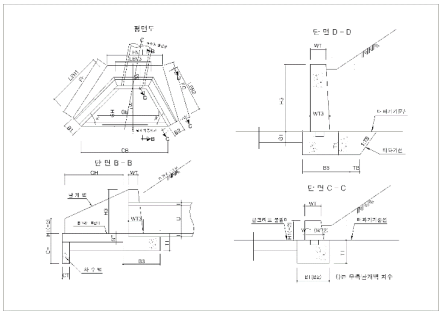
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11210 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=0~8˚	
코드	LL730.11210
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D450, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	345,137
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.924	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.924	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.866	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.62	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.039	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.7	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.443	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.164	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.164	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.504	m	

LL730.11210 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.894	25,781	23,048	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.958	44,016	42,167	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.515	37,802	57,270	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.277	67,944	222,652	ED001.03000	
	소계				345,137	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					345,137	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

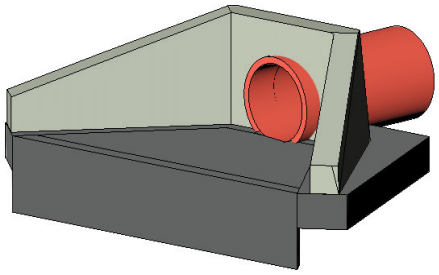
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

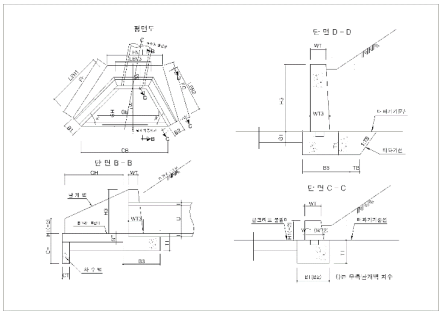
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11220 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=8~22˚	
코드	LL730.11220
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D450, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	375,962
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.103	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.924	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.879	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.62	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.244	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.721	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.806	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.265	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.164	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.425	m	

LL730.11220 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=8~22˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.991	25,781	25,549	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.964	44,016	42,431	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.896	37,802	71,673	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.478	67,944	236,309	ED001.03000	
	소계				375,962	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					375,962	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

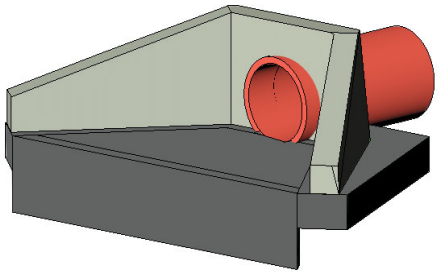
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

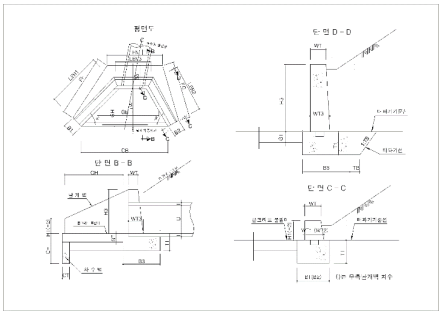
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11230 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=22~37˚	
코드	LL730.11230
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D450, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	375,372
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.103	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.853	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.988	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.62	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.203	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.721	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.654	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.265	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.192	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.646	m	

LL730.11230 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=22~37˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.99	25,781	25,523	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.026	44,016	45,160	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.737	37,802	65,662	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.518	67,944	239,027	ED001.03000	
	소계				375,372	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					375,372	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

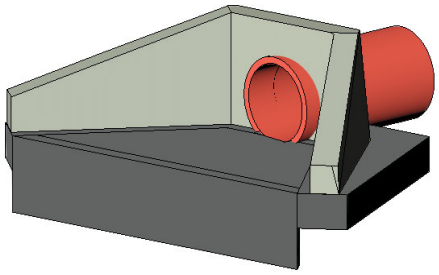
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

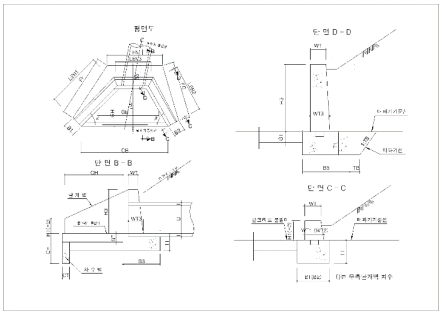
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11240 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=37~52˚	
코드	LL730.11240
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D450, Θ=37~52˚
단위	개소
적용단가(원)	420,275
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.266	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.844	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.182	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.62	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.457	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.729	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.975	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.397	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.245	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.863	m	

LL730.11240 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=37~52˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.126	25,781	29,029	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.126	44,016	49,562	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.074	37,802	78,401	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.875	67,944	263,283	ED001.03000	
	소계				420,275	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					420,275	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

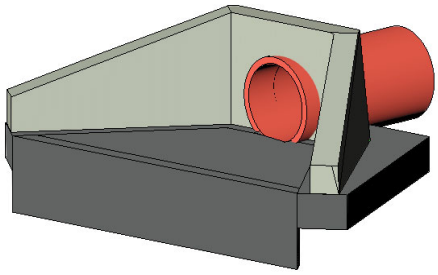
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

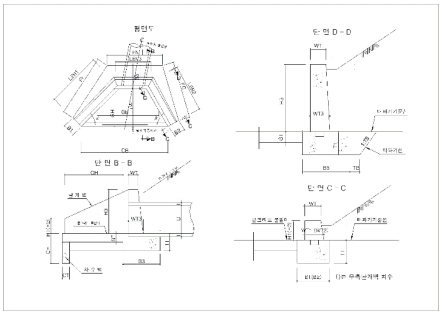
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11310 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=0~8˚	
코드	LL730.11310
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D600, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	519,423
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.27	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.27	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.116	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.72	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.462	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.039	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.575	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.575	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.905	m	

LL730.11310 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.502	25,781	38,723	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.517	44,016	66,772	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.141	37,802	80,934	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	4.901	67,944	332,994	ED001.03000	
	소계				519,423	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					519,423	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

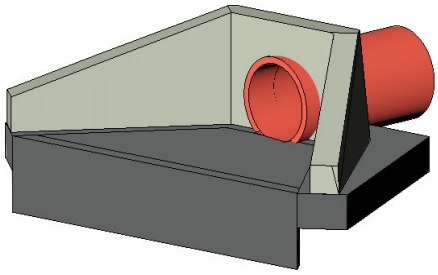
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

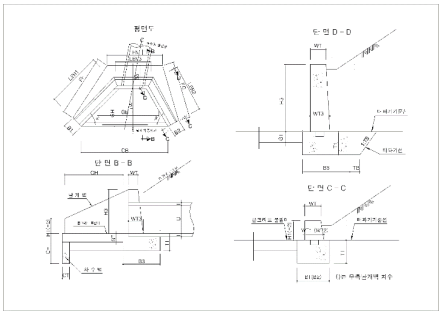
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11320 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=8~22˚	
코드	LL730.11320
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D600, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	568,006
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.527	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.27	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.139	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.72	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.74	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.021	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.539	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.735	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.575	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.814	m	

LL730.11320 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=8~22˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.668	25,781	43,003	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.537	44,016	67,653	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.666	37,802	100,780	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.248	67,944	356,570	ED001.03000	
	소계				568,006	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					568,006	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

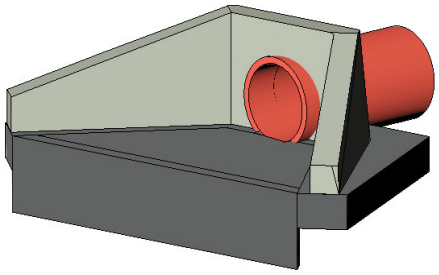
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

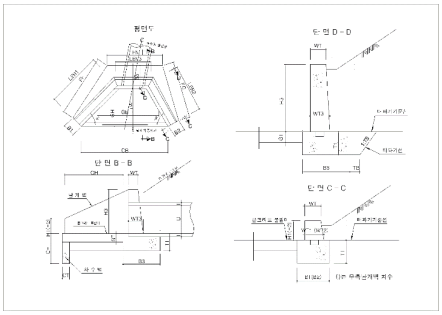
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11330 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=22~37˚	
코드	LL730.11330
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D600, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	562,509
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.527	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.164	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.268	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.72	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.673	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.021	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.314	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.735	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.593	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.081	m	

LL730.11330 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=22~37˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.654	25,781	42,642	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.623	44,016	71,438	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.43	37,802	91,859	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.248	67,944	356,570	ED001.03000	
	소계				562,509	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					562,509	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

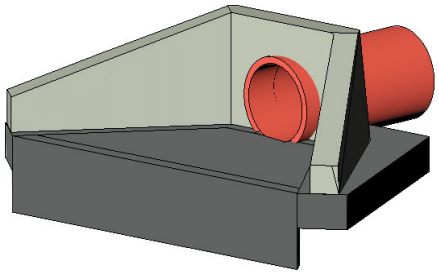
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

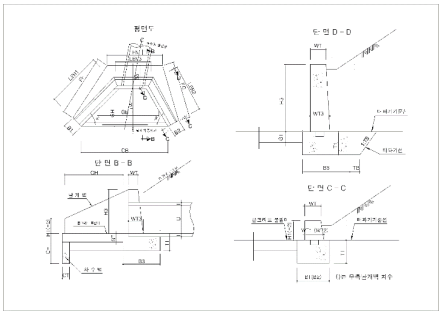
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11340 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=37~52˚	
코드	LL730.11340
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D600, Θ=37~52˚
단위	개소
적용단가(원)	630,491
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.759	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.147	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.532	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.72	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.022	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.029	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.756	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.927	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.653	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.375	m	

LL730.11340 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=37~52˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.889	25,781	48,700	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.787	44,016	78,657	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.894	37,802	109,399	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.795	67,944	393,735	ED001.03000	
	소계				630,491	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					630,491	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

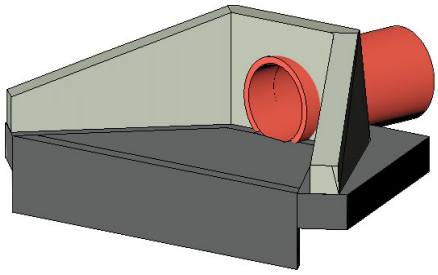
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

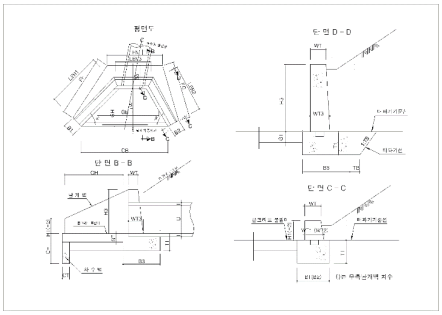
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11410 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=0~8˚	
코드	LL730.11410
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D800, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	727,460
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.617	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.617	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.316	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.88	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.836	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.3	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.587	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.031	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.031	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.373	m	

LL730.11410 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=0~8˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.337	25,781	60,250	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.252	44,016	99,124	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.716	37,802	102,670	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	6.85	67,944	465,416	ED001.03000	
	소계				727,460	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					727,460	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

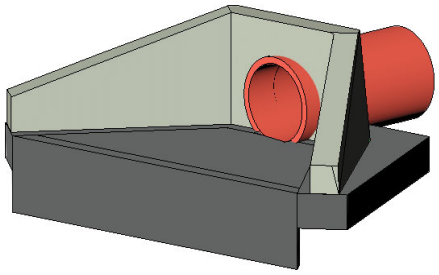
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

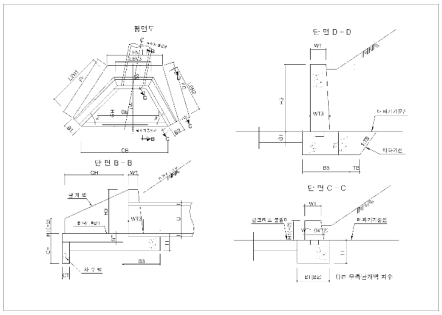
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11420 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=8~22˚	
코드	LL730.11420
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D800, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	794,234
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.951	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.617	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.339	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.88	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.177	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.321	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.213	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.235	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.031	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.241	m	

LL730.11420 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=8~22˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.586	25,781	66,670	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.277	44,016	100,224	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.374	37,802	127,544	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	7.356	67,944	499,796	ED001.03000	
	소계				794,234	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					794,234	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

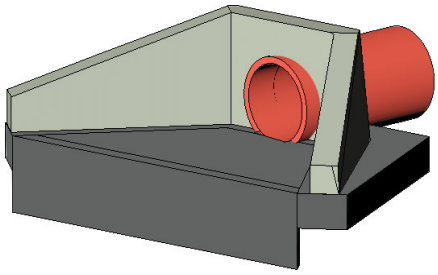
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

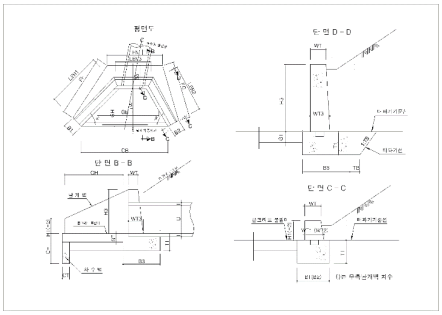
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11430 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=22~37˚	
코드	LL730.11430
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D800, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	789,050
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.951	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.475	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.508	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.88	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.104	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.321	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.935	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.235	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.057	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.598	m	

LL730.11430 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=22~37˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.572	25,781	66,309	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.412	44,016	106,167	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.082	37,802	116,506	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	7.36	67,944	500,068	ED001.03000	
	소계				789,050	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					789,050	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

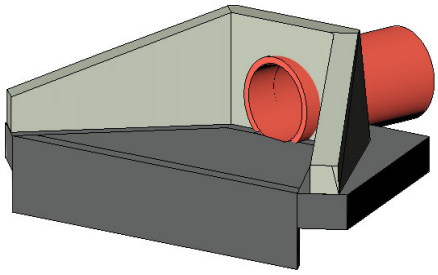
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

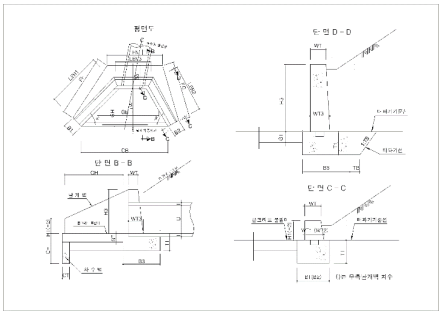
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11440 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=37~52˚	
코드	LL730.11440
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D800, Θ=37~52˚
단위	개소
적용단가(원)	881,940
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.252	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.45	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.822	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.88	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.527	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.33	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.476	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.48	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.137	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.955	m	

LL730.11440 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=37~52˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.933	25,781	75,616	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.65	44,016	116,642	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.65	37,802	137,977	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	8.12	67,944	551,705	ED001.03000	
	소계				881,940	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					881,940	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

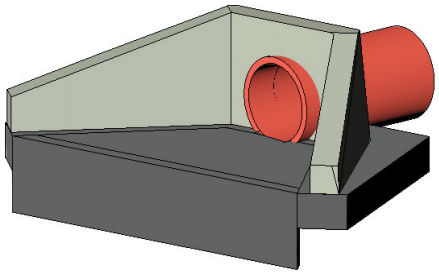
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

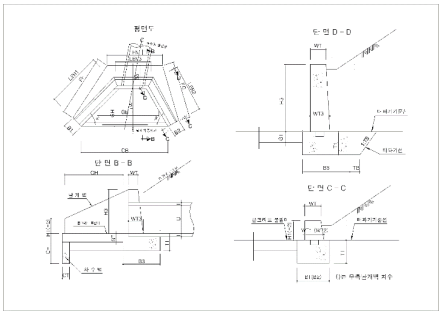
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11510 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=0~8˚	
코드	LL730.11510
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D1000, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	1,020,202
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.05	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.05	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.616	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.01	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.352	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.675	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.319	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.55	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.55	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.867	m	

LL730.11510 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.573	25,781	92,116	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.187	44,016	140,279	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.485	37,802	131,740	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	9.656	67,944	656,067	ED001.03000	
	소계				1,020,202	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,020,202	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

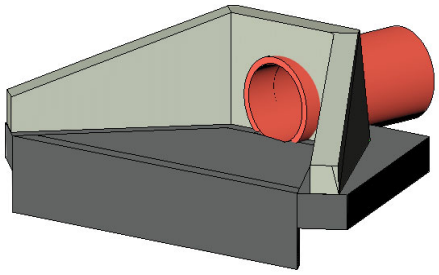
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

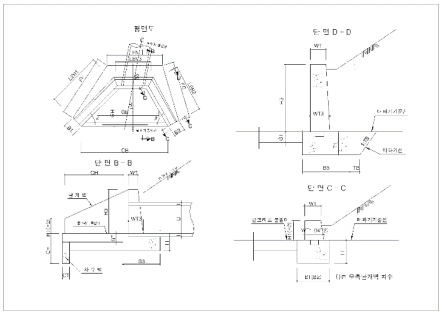
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11520 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=8~22˚	
코드	LL730.11520
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D1000, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	1,115,870
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.482	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.05	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.649	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.01	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.783	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.696	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.114	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.825	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.55	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.717	m	

LL730.11520 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=8~22°

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.958	25,781	102,041	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.237	44,016	142,480	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.32	37,802	163,305	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	10.421	67,944	708,044	ED001.03000	
	소계				1,115,870	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,115,870	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

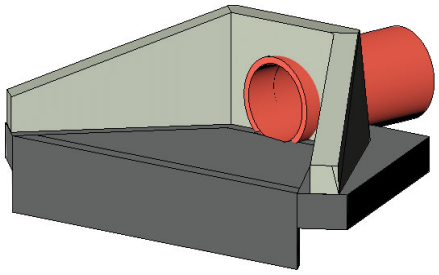
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

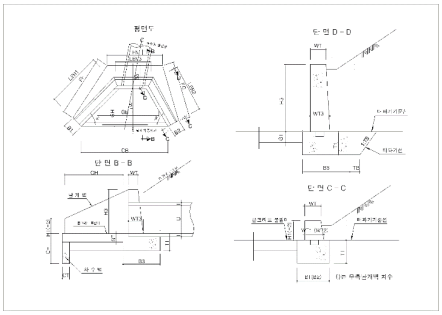
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11530 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=22~37˚	
코드	LL730.11530
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D1000, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	1,103,548
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.482	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.863	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.848	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.01	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.681	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.696	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.75	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.825	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.563	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.138	m	

LL730.11530 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=22~37˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.924	25,781	101,165	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.41	44,016	150,095	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.938	37,802	148,864	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	10.353	67,944	703,424	ED001.03000	
	소계				1,103,548	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,103,548	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

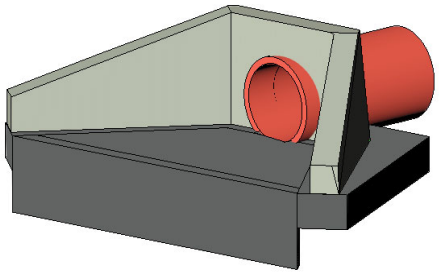
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

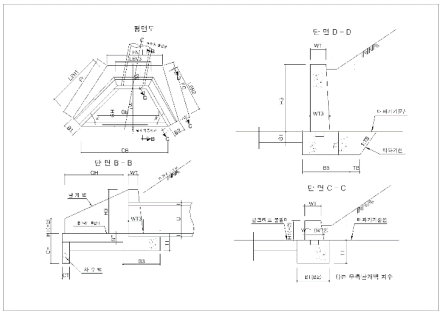
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11540 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=37~52˚	
코드	LL730.11540
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D1000, Θ=37~52˚
단위	개소
적용단가(원)	1,232,550
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.868	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.828	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.242	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.01	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	3.217	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.705	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.435	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.145	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.652	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.582	m	

LL730.11540 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=37~52˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.475	25,781	115,370	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.752	44,016	165,148	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.657	37,802	176,044	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	11.421	67,944	775,988	ED001.03000	
	소계				1,232,550	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,232,550	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

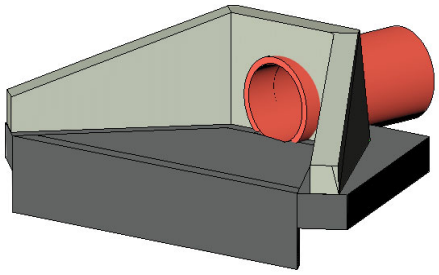
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

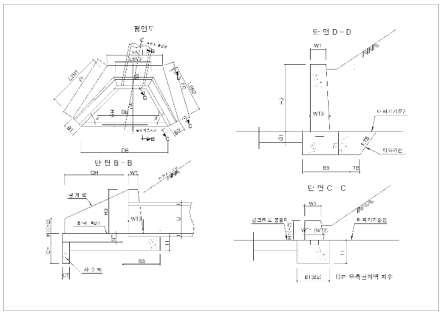
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11610 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=0~8˚	
코드	LL730.11610
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D1200, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	1,327,434
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.396	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.396	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.816	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.14	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.725	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.975	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.865	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.985	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.985	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.272	m	

LL730.11610 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=0~8˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.157	25,781	132,953	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	4.621	44,016	203,398	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.058	37,802	153,401	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	12.329	67,944	837,682	ED001.03000	
	소계				1,327,434	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,327,434	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

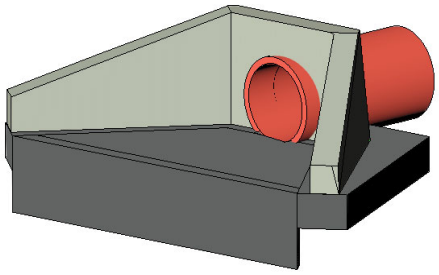
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

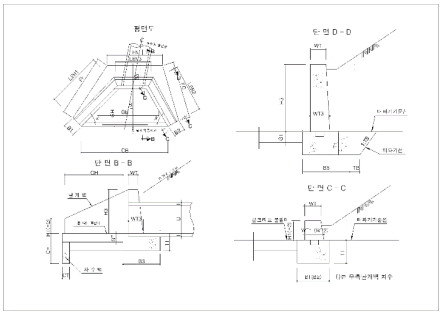
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11620 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=8~22˚	
코드	LL730.11620
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D1200, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	1,451,424
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.906	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.396	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.859	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.14	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	3.229	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.995	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.797	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.311	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.985	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.102	m	

LL730.11620 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=8~22°

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.707	25,781	147,132	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	4.699	44,016	206,831	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.037	37,802	190,409	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	13.35	67,944	907,052	ED001.03000	
	소계				1,451,424	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,451,424	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

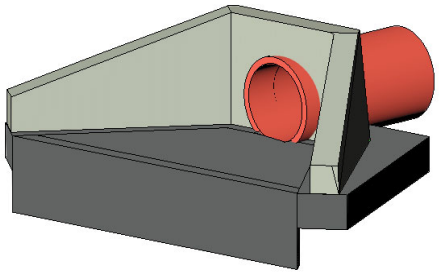
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

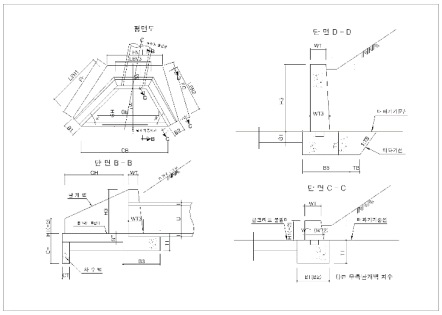
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11630 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=22~37˚	
코드	LL730.11630
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D1200, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	1,434,485
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.906	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.173	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.078	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.14	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	3.102	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.995	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.361	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.311	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.996	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.58	m	

LL730.11630 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=22~37˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.659	25,781	145,895	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	4.944	44,016	217,615	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.579	37,802	173,095	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	13.215	67,944	897,880	ED001.03000	
	소계				1,434,485	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,434,485	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

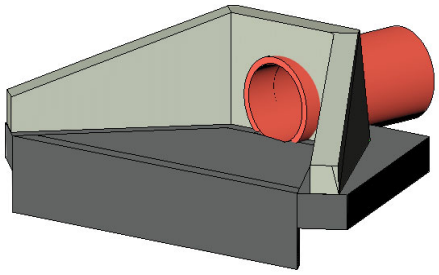
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

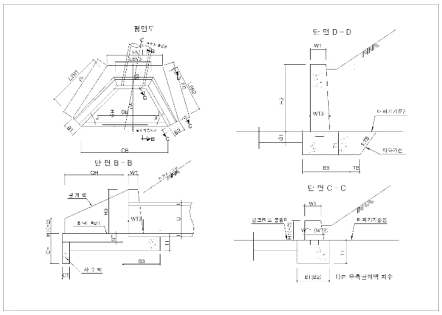
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.11640 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=37~55˚	
코드	LL730.11640
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.5, D1200, Θ=37~55˚
단위	개소
적용단가(원)	1,599,186
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	3.36	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.13	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.522	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌칙기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.14	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	3.712	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.004	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	5.145	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3	m	
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.688	m	
FG	기초배면길이(우측)	3.098	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.083	m	

LL730.11640 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=37~55˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	6.442	25,781	166,081	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.435	44,016	239,227	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.402	37,802	204,206	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	14.566	67,944	989,672	ED001.03000	
	소계				1,599,186	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,599,186	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

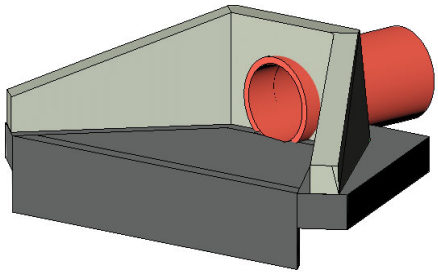
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

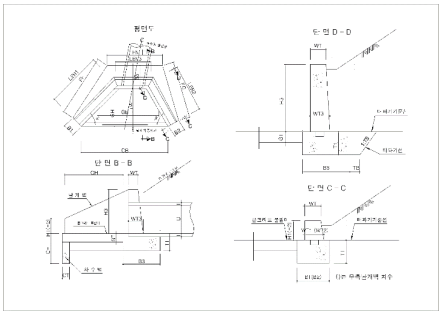
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12110 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D300, Θ=0~8˚	
코드	LL730.12110
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D300, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	260,535
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.785	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.785	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.716	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.52	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	0.82	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.58	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.155	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.962	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.962	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.169	m	

LL730.12110 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D300, Θ=0~8°							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.625	25,781	16,113	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.68	44,016	29,931	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.213	37,802	45,854	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.482	67,944	168,637	ED001.03000	
	소계				260,535	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					260,535	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

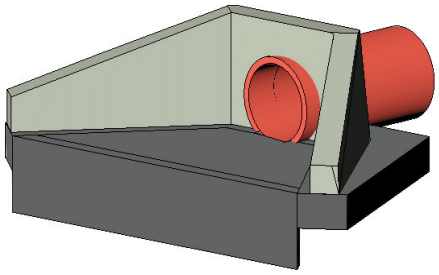
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

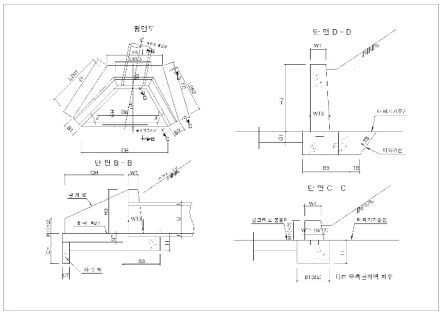
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12120 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D300, Θ=8~22˚	
코드	LL730.12120
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D300, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	283,819
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.933	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.785	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.719	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.52	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	0.989	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.601	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.457	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.054	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.962	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.106	m	

LL730.12120 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D300, Θ=8~22˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.693	25,781	17,866	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.687	44,016	30,239	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.53	37,802	57,837	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.618	67,944	177,877	ED001.03000	
	소계				283,819	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					283,819	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

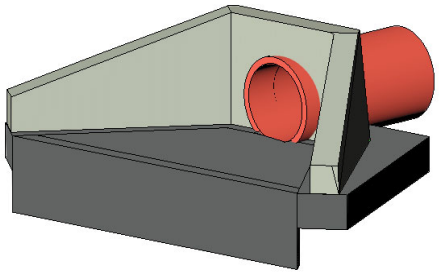
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

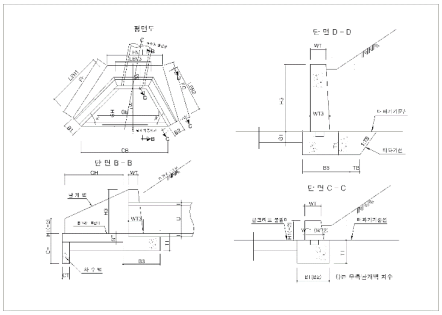
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12130 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D300, Θ=22~37˚	
코드	LL730.12130
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D300, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	282,284
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.933	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.729	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.808	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.52	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	0.947	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.601	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.322	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.054	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.975	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.274	m	

LL730.12130 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D300, Θ=22~37˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.689	25,781	17,763	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.727	44,016	32,000	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.388	37,802	52,469	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.65	67,944	180,052	ED001.03000	
	소계				282,284	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					282,284	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

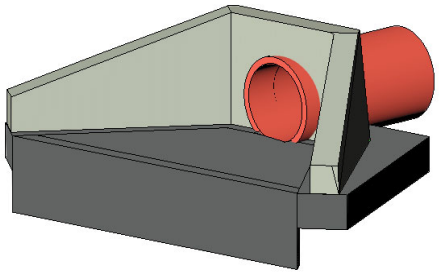
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

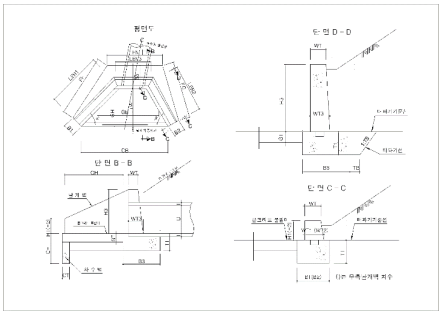
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12140 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D300, Θ=37~52˚	
코드	LL730.12140
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D300, Θ=37~52˚
단위	개소
적용단가(원)	317,431
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.069	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.723	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.972	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.52	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.161	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.609	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.593	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.167	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.012	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.453	m	

LL730.12140 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D300, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.792	25,781	20,419	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.799	44,016	35,169	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.673	37,802	63,243	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.923	67,944	198,600	ED001.03000	
	소계				317,431	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					317,431	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

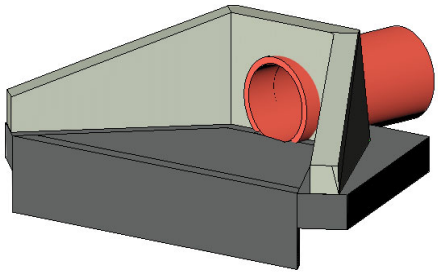
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

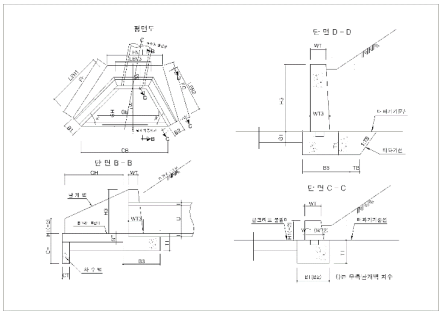
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12210 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D450, Θ=0~8˚	
코드	LL730.12210
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D450, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	392,438
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.097	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.097	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.866	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.62	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.126	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.582	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.617	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.336	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.336	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.481	m	

LL730.12210 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D450, Θ=0~8˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.317	25,781	33,954	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.038	44,016	45,689	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.698	37,802	64,188	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.659	67,944	248,607	ED001.03000	
	소계				392,438	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					392,438	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

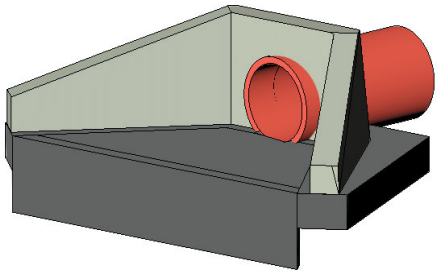
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

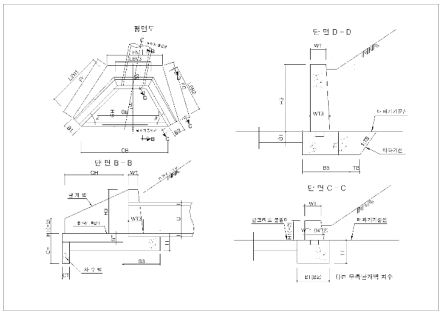
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12220 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D450, Θ=8~22˚	
코드	LL730.12220
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D450, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	422,200
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.315	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.097	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.879	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.62	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.362	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.87	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.043	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.478	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.336	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.406	m	

LL730.12220 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D450, Θ=8~22˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.144	25,781	29,493	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.055	44,016	46,437	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.145	37,802	81,085	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.903	67,944	265,185	ED001.03000	
	소계				422,200	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					422,200	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

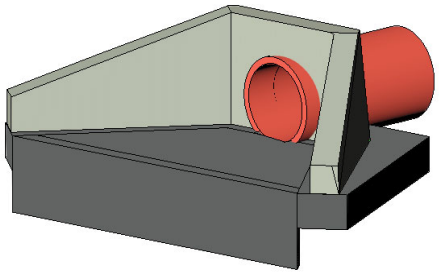
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

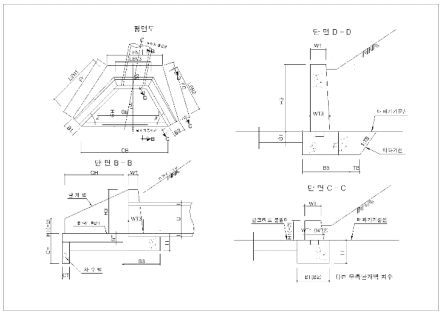
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12230 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D450, Θ=22~37˚	
코드	LL730.12230
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D450, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	417,857
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.315	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.009	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.988	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.62	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.298	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.87	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.844	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.478	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.343	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.621	m	

LL730.12230 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D450, Θ=22~37˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.131	25,781	29,158	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.111	44,016	48,902	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.936	37,802	73,185	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.924	67,944	266,612	ED001.03000	
	소계				417,857	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					417,857	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

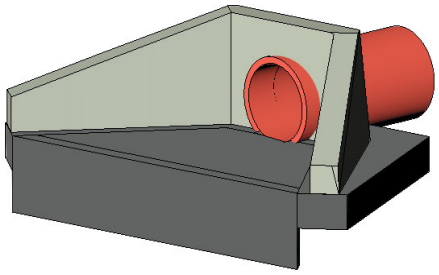
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

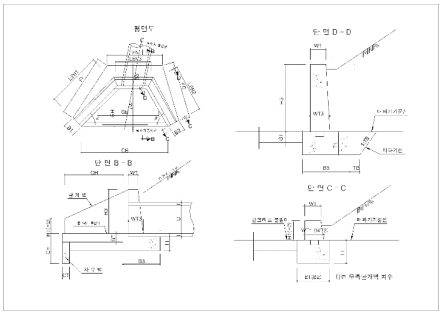
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12240 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D450, Θ=37~52˚	
코드	LL730.12240
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D450, Θ=37~52˚
단위	개소
적용단가(원)	466,764
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.512	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.996	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.182	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.62	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.565	m	
GH	콘크리트 물받이길이	0.879	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.191	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.644	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.389	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.837	m	

LL730.12240 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D450, Θ=37~52˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.285	25,781	33,129	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.218	44,016	53,611	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.301	37,802	86,982	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	4.313	67,944	293,042	ED001.03000	
	소계				466,764	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					466,764	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

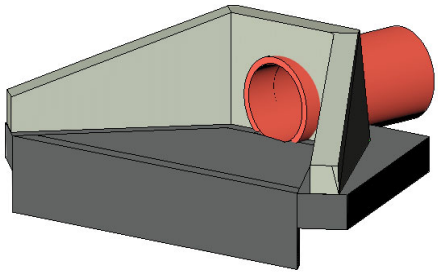
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

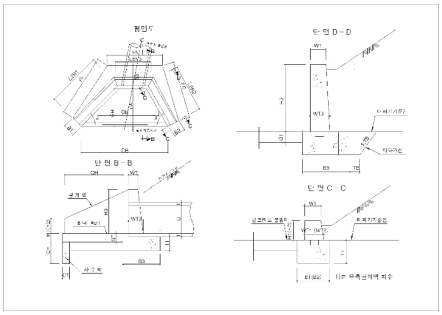
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12310 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D600, Θ=0~8˚	
코드	LL730.12310
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D600, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	577,677
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.513	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.513	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.116	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.72	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.584	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.21	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.283	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.815	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.815	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.397	m	

LL730.12310 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D600, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.736	25,781	44,756	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.508	44,016	66,376	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.397	37,802	90,611	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.533	67,944	375,934	ED001.03000	
	소계				577,677	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					577,677	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

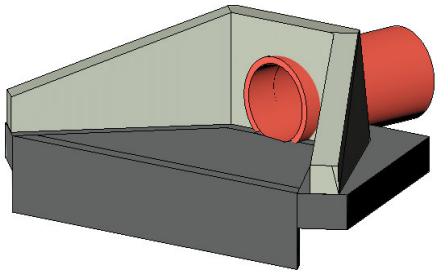
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

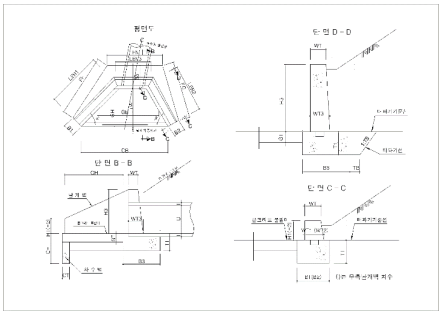
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12320 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D600, Θ=8~22˚	
코드	LL730.12320
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D600, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	637,544
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.824	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.513	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.139	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.72	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.906	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.23	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.871	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.032	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.815	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.397	m	

LL730.12320 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D600, Θ=8~22˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.942	25,781	50,067	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.573	44,016	69,237	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.015	37,802	113,973	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.95	67,944	404,267	ED001.03000	
	소계				637,544	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					637,544	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

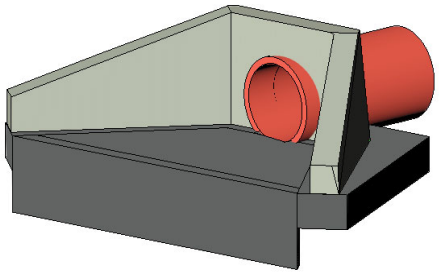
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

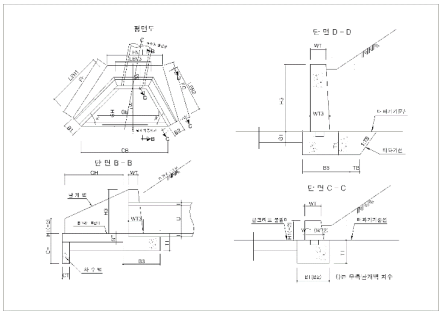
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12330 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D600, Θ=22~37˚	
코드	LL730.12330
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D600, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	631,245
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.824	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.381	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.268	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.72	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.807	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.23	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.581	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.032	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.803	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.051	m	

LL730.12330 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D600, Θ=22~37˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.905	25,781	49,113	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.766	44,016	77,732	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.71	37,802	102,443	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.916	67,944	401,957	ED001.03000	
	소계				631,245	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					631,245	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

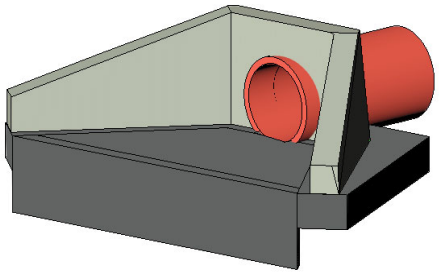
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

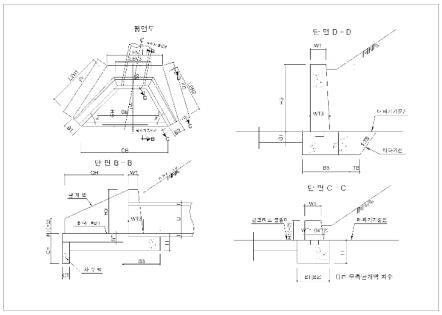
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12340 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D600, Θ=37~52˚	
코드	LL730.12340
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D600, Θ=37~52˚
단위	개소
적용단가(원)	705,633
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.104	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.359	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.532	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.72	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.173	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.239	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.057	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.272	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.853	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.342	m	

LL730.12340 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D600, Θ=37~52˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.171	25,781	55,971	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.94	44,016	85,391	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.21	37,802	121,344	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	6.519	67,944	442,927	ED001.03000	
	소계				705,633	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					705,633	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

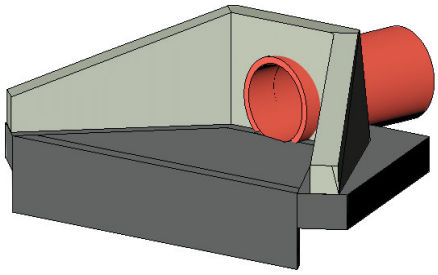
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

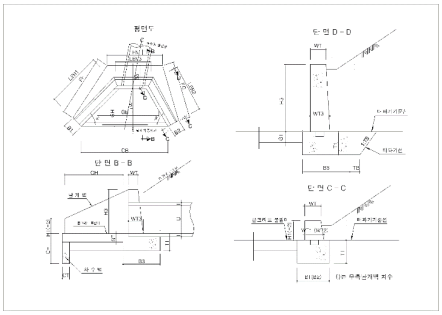
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12410 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D800, Θ=0~8˚	
코드	LL730.12410
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D800, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	821,722
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.929	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.929	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.316	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.88	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	1.991	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.57	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.897	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.336	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.336	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.333	m	

LL730.12410 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D800, Θ=0~8˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.707	25,781	69,789	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.452	44,016	107,927	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.042	37,802	114,994	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	7.786	67,944	529,012	ED001.03000	
	소계				821,722	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					821,722	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

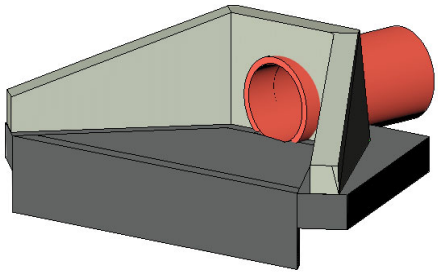
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

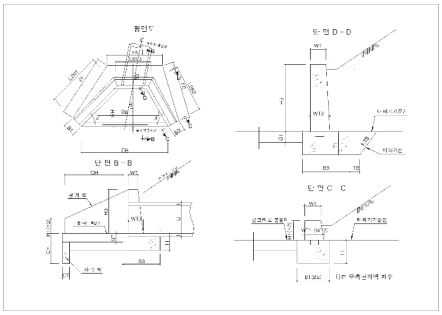
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12420 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D800, Θ=8~22˚	
코드	LL730.12420
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D800, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	903,093
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.333	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.929	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.339	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.88	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.39	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.591	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.638	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.614	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.336	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.209	m	

LL730.12420 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D800, Θ=8~22˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.02	25,781	77,859	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.506	44,016	110,304	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.82	37,802	144,404	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	8.397	67,944	570,526	ED001.03000	
	소계				903,093	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					903,093	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

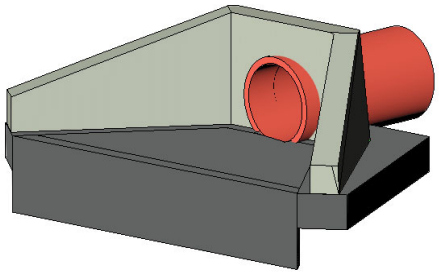
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

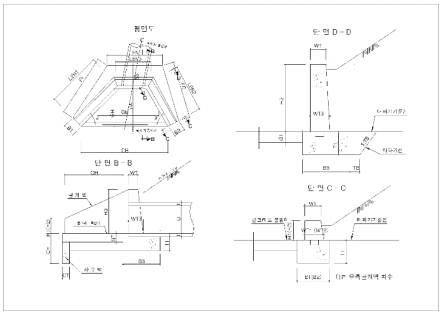
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12430 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D800, Θ=22~37˚	
코드	LL730.12430
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D800, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	889,611
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.333	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.754	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.508	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.88	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.275	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.591	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.277	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.614	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.323	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.555	m	

LL730.12430 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D800, Θ=22~37˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.976	25,781	76,724	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.622	44,016	115,410	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.441	37,802	130,077	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	8.351	67,944	567,400	ED001.03000	
	소계				889,611	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					889,611	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

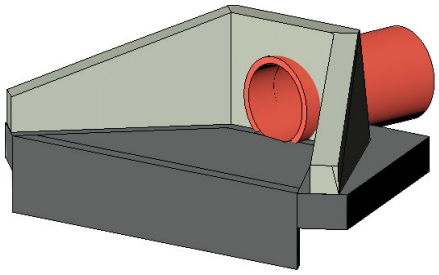
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

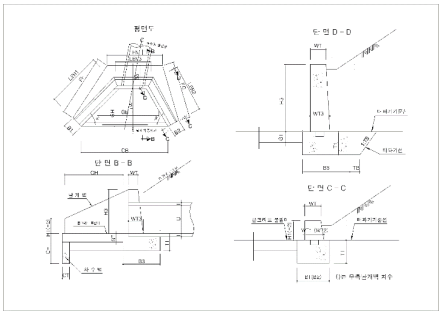
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12440 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D800, Θ=37~52˚	
코드	LL730.12440
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D800, Θ=37~52˚
단위	개소
적용단가(원)	991,779
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.695	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.722	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.822	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	0.88	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.721	m	
GH	콘크리트 물받이길이	1.599	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.864	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.922	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.389	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.907	m	

LL730.12440 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D800, Θ=37~52˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.383	25,781	87,217	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.876	44,016	126,590	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.057	37,802	153,363	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	9.193	67,944	624,609	ED001.03000	
	소계				991,779	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					991,779	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

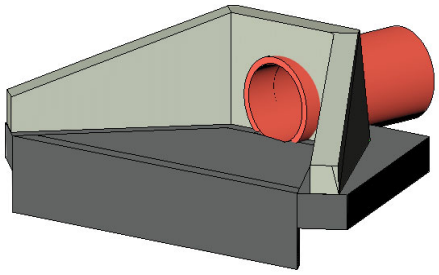
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

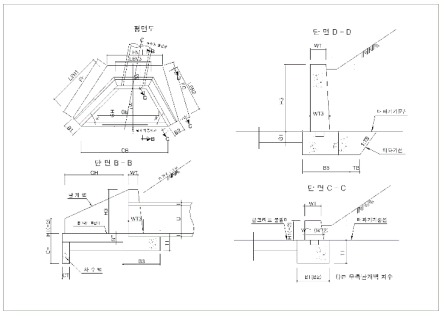
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12510 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1000, Θ=0~8˚	
코드	LL730.12510
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D1000, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	1,158,456
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.448	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.448	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.616	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	1.01	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.551	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.02	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.717	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.939	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.939	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.821	m	

LL730.12510 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1000, Θ=0~8˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.154	25,781	107,094	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.48	44,016	153,176	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.903	37,802	147,541	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	11.048	67,944	750,645	ED001.03000	
	소계				1,158,456	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,158,456	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

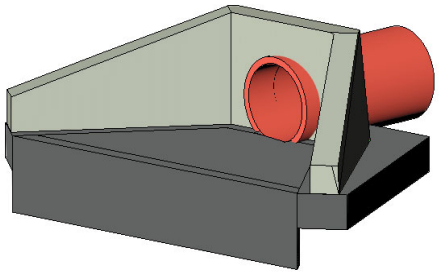
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

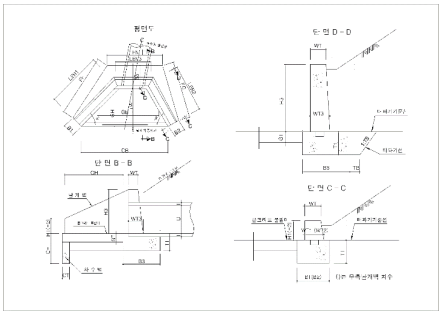
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12520 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1000, Θ=8~22˚	
코드	LL730.12520
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D1000, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	1,274,788
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.969	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.448	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.649	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	1.01	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	3.055	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.041	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.658	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.309	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.939	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.679	m	

LL730.12520 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1000, Θ=8~22°							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.635	25,781	119,495	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.571	44,016	157,181	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.891	37,802	184,890	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	11.969	67,944	813,222	ED001.03000	
	소계				1,274,788	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,274,788	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

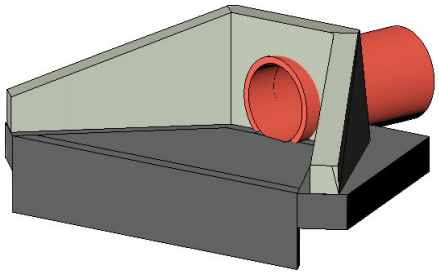
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

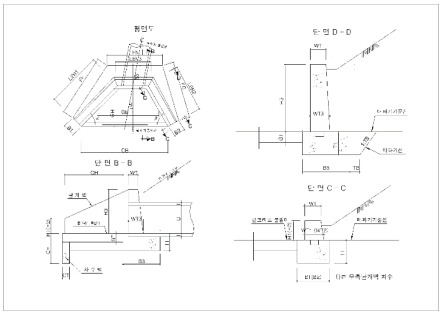
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12530 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1000, Θ=22~37˚	
코드	LL730.12530
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D1000, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	1,251,191
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.969	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.22	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.848	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	1.01	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.9	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.041	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.188	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.309	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.903	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.088	m	

LL730.12530 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1000, Θ=22~37˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.556	25,781	117,458	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.72	44,016	163,740	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.397	37,802	166,215	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	11.83	67,944	803,778	ED001.03000	
	소계				1,251,191	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,251,191	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

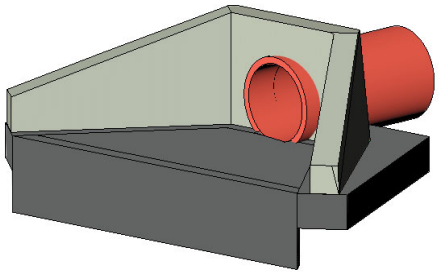
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

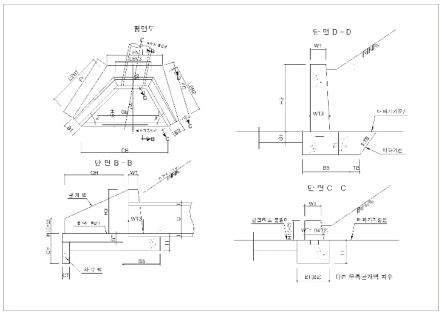
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12540 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1000, Θ=37~52˚	
코드	LL730.12540
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D1000, Θ=37~52˚
단위	개소
적용단가(원)	1,393,751
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	3.434	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.176	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.242	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	1.01	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	3.464	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.049	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.93	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.709	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.976	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.527	m	

LL730.12540 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1000, Θ=37~52˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.18	25,781	133,546	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	4.085	44,016	179,805	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.177	37,802	195,701	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	13.021	67,944	884,699	ED001.03000	
	소계				1,393,751	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,393,751	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

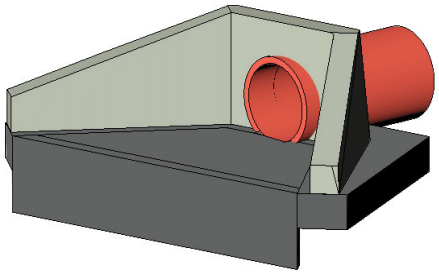
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

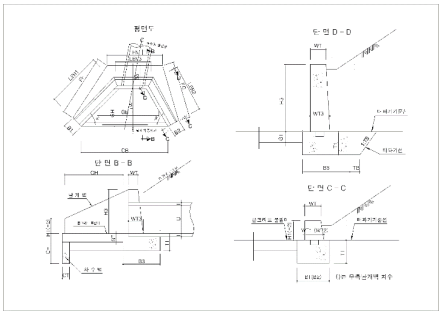
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12610 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1200, Θ=0~8˚	
코드	LL730.12610
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D1200, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	1,510,533
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.864	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.864	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.816	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	1.14	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	2.959	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.38	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.333	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.441	m	
FG	기초배면길이(우측)	3.441	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.218	m	

LL730.12610 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1200, Θ=0~8˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.993	25,781	154,506	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.05	44,016	222,281	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.55	37,802	171,999	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	14.155	67,944	961,747	ED001.03000	
	소계				1,510,533	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,510,533	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

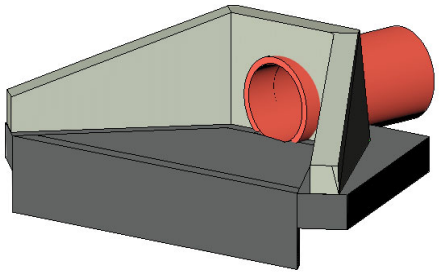
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

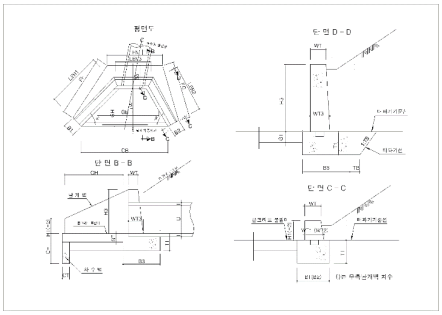
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12620 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1200, Θ=8~22˚	
코드	LL730.12620
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D1200, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	1,661,343
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	3.479	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.864	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.859	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	1.14	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	3.549	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.401	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	5.436	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.878	m	
FG	기초배면길이(우측)	3.441	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.058	m	

LL730.12620 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1200, Θ=8~22°							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	6.679	25,781	172,191	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.189	44,016	228,399	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.708	37,802	215,774	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	15.38	67,944	1,044,979	ED001.03000	
	소계				1,661,343	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,661,343	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

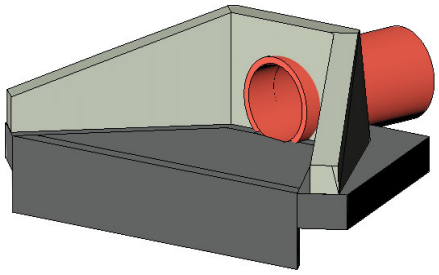
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

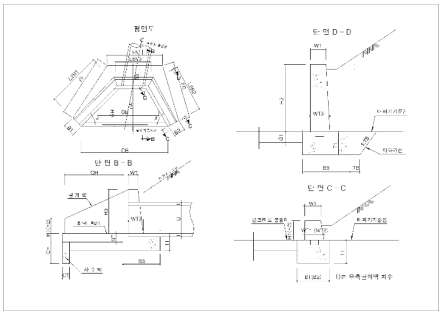
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12630 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1200, Θ=22~37˚	
코드	LL730.12630
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D1200, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	1,629,620
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	3.479	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.593	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.078	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	1.14	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	3.358	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.401	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.874	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.878	m	
FG	기초배면길이(우측)	3.393	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.522	m	

LL730.12630 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1200, Θ=22~37˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	6.562	25,781	169,175	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.397	44,016	237,554	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.118	37,802	193,471	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	15.151	67,944	1,029,420	ED001.03000	
	소계				1,629,620	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,629,620	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

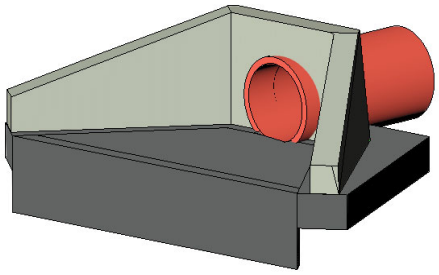
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

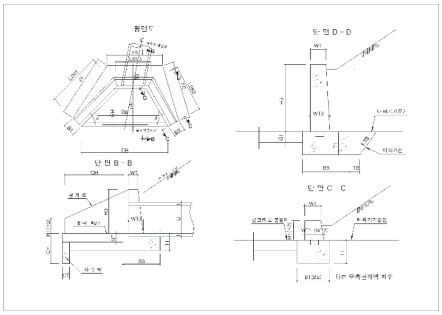
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.12640 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1200, Θ=37~55˚	
코드	LL730.12640
명칭	배수관 날개벽(1련)
규격	경사=1:1.8, D1200, Θ=37~55˚
단위	개소
적용단가(원)	1,812,099
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	4.026	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.539	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.522	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초 너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초 너비	1.14	m	
GT	콘크리트 물받이두께	0.15	m	
GB	콘크리트 물받이평균폭	4.002	m	
GH	콘크리트 물받이길이	2.409	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	5.726	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	4.349	m	
FG	기초배면길이(우측)	3.477	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.019	m	

LL730.12640 배수관 날개벽(1련) / 경사=1:1.8, D1200, Θ=37~55˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	7.449	25,781	192,043	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.923	44,016	260,707	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.012	37,802	227,266	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	16.662	67,944	1,132,083	ED001.03000	
	소계				1,812,099	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,812,099	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

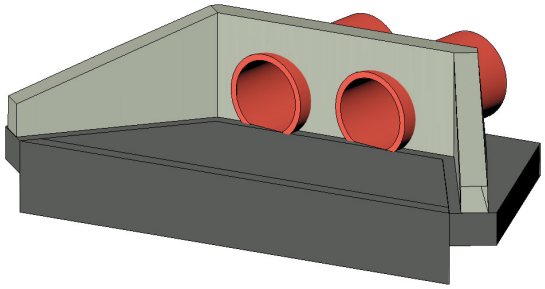
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

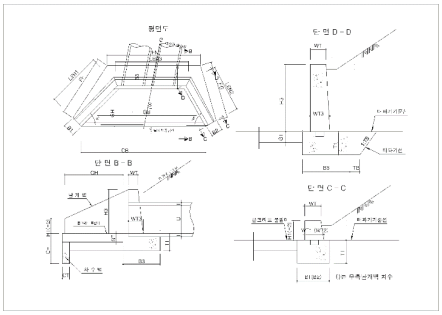
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21110 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D300, Θ=0~8˚	
코드	LL730.21110
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D300, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	314,333
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.664	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.664	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.366	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.52	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	1.409	m	
GH	콘크리트물받이 길이	0.475	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.683	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.84	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.84	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.834	m	

LL730.21110 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D300, Θ=0~8˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.784	25,781	20,212	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.773	44,016	34,024	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.767	37,802	66,796	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.845	67,944	193,301	ED001.03000	
	소계				314,333	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					314,333	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

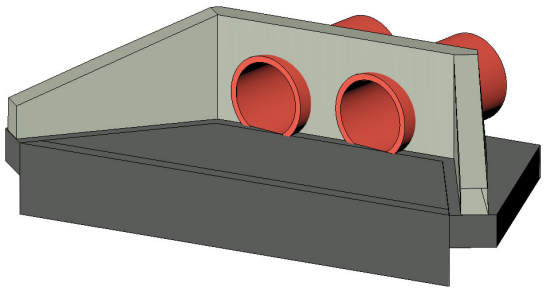
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

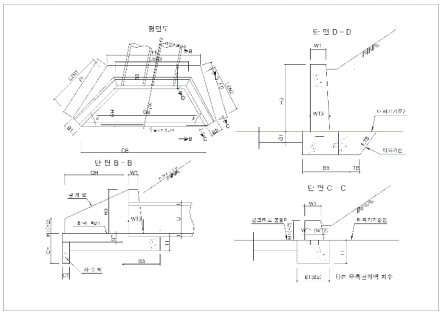
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21120 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D300, Θ=8~22˚	
코드	LL730.21120
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D300, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	335,894
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.784	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.664	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.389	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.52	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	1.576	m	
GH	콘크리트물받이 길이	0.496	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.961	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.904	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.84	m	
FN	기초배면길이(중앙)	1.79	m	

LL730.21120 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D300, Θ=8~22˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.848	25,781	21,862	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.777	44,016	34,200	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.059	37,802	77,834	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.973	67,944	201,998	ED001.03000	
	소계				335,894	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					335,894	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

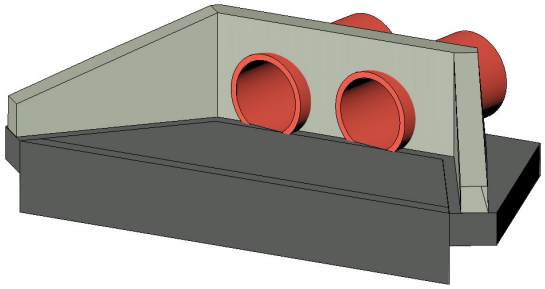
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

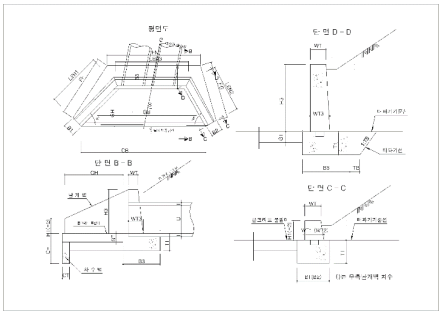
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21130 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D300, Θ=22~37˚	
코드	LL730.21130
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D300, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	346,596
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.784	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.621	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.558	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.52	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	1.631	m	
GH	콘크리트물받이 길이	0.496	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	1.939	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.904	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.868	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.04	m	

LL730.21130 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D300, Θ=22~37˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.88	25,781	22,687	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.839	44,016	36,929	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.036	37,802	76,965	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.091	67,944	210,015	ED001.03000	
	소계				346,596	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					346,596	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

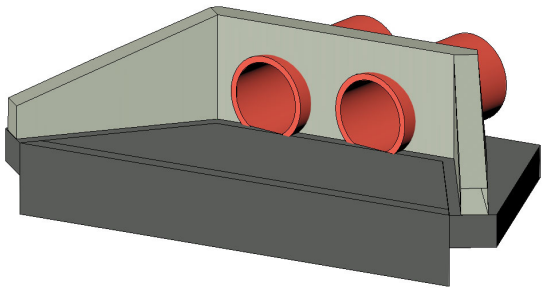
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

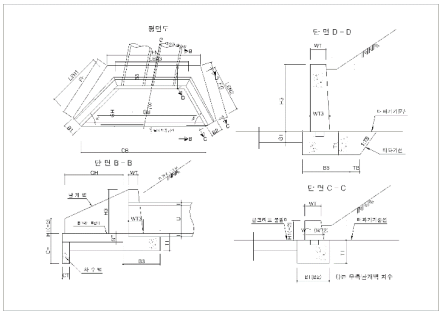
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21140 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D300, Θ=37~52˚	
코드	LL730.21140
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D300, Θ=37~52˚
단위	개소
적용단가(원)	399,664
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.896	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.618	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.892	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.52	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	2.006	m	
GH	콘크리트물받이 길이	0.504	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.363	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.3	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	0.993	m	
FG	기초배면길이(우측)	0.91	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.39	m	

LL730.21140 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D300, Θ=37~52˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.034	25,781	26,658	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.944	44,016	41,551	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.481	37,802	93,787	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.498	67,944	237,668	ED001.03000	
	소계				399,664	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					399,664	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

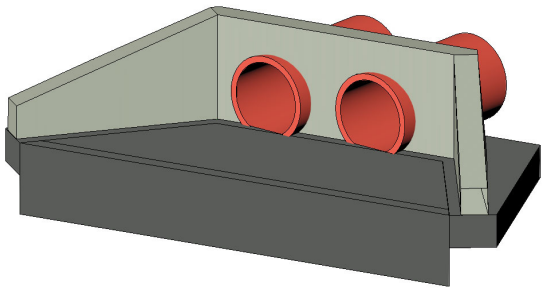
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

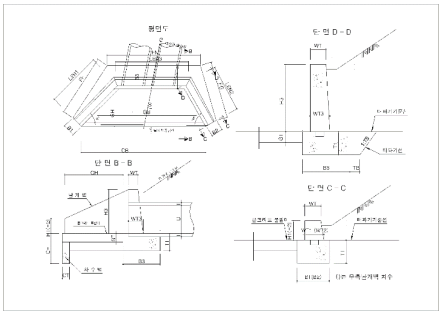
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21210 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=0~8˚	
코드	LL730.21210
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D450, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	457,985
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.924	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.924	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.716	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.62	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	1.889	m	
GH	콘크리트물받이 길이	0.7	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.293	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.164	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.164	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.354	m	

LL730.21210 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=0~8˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.271	25,781	32,768	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.171	44,016	51,543	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.408	37,802	91,027	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	4.16	67,944	282,647	ED001.03000	
	소계				457,985	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					457,985	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

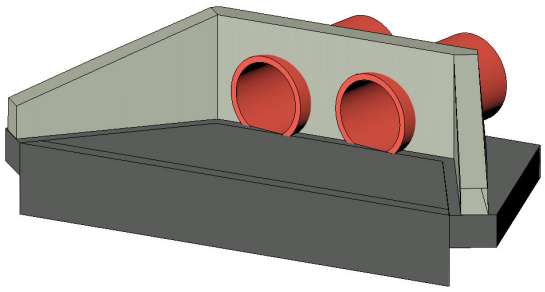
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

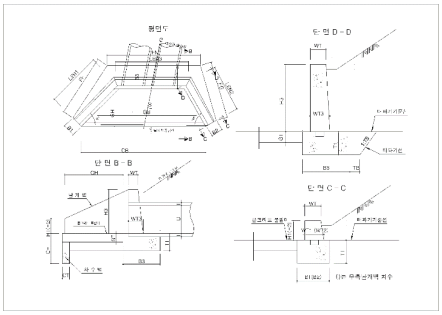
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21220 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=8~22˚	
코드	LL730.21220
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D450, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	492,944
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.103	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.924	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.759	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.62	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	2.124	m	
GH	콘크리트물받이 길이	0.721	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.686	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.265	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.164	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.305	m	

LL730.21220 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=8~22˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.384	25,781	35,681	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.184	44,016	52,115	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.82	37,802	106,602	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	4.394	67,944	298,546	ED001.03000	
	소계				492,944	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					492,944	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

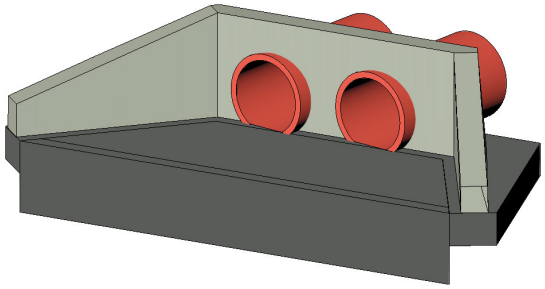
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

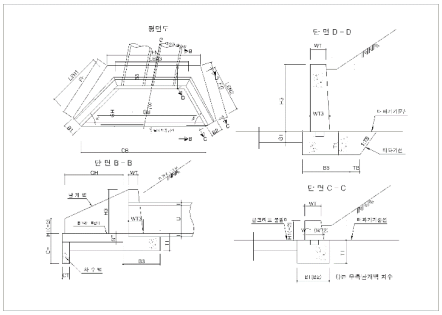
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21230 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=22~37˚	
코드	LL730.21230
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D450, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	505,623
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.103	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.853	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.968	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.62	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	2.183	m	
GH	콘크리트물받이 길이	0.721	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	2.634	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.265	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.192	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.626	m	

LL730.21230 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=22~37˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.427	25,781	36,789	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.271	44,016	55,944	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.766	37,802	104,560	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	4.538	67,944	308,330	ED001.03000	
	소계				505,623	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					505,623	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

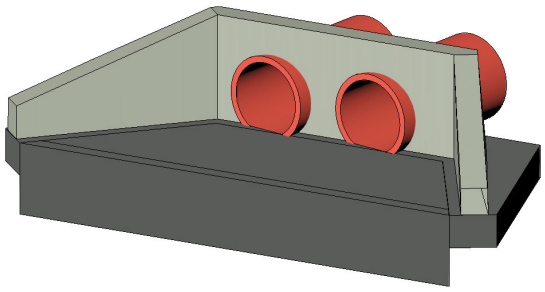
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

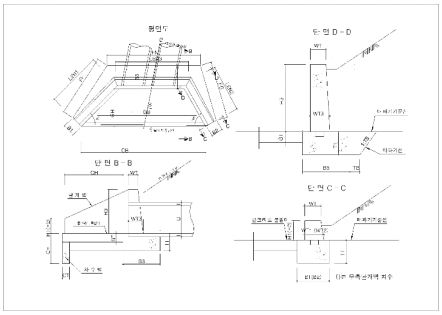
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21240 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=37~52˚	
코드	LL730.21240
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D450, Θ=37~52˚
단위	개소
적용단가(원)	579,776
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.266	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.844	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.382	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.62	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	2.657	m	
GH	콘크리트물받이 길이	0.729	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.175	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.45	m	
T	배수관두께	0.05	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.397	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.245	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.063	m	

LL730.21240 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D450, Θ=37~52˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.664	25,781	42,900	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.426	44,016	62,767	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.334	37,802	126,032	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.123	67,944	348,077	ED001.03000	
	소계				579,776	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					579,776	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

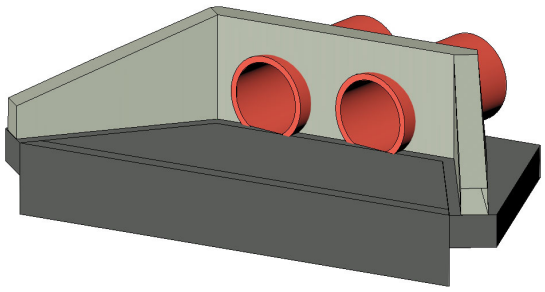
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

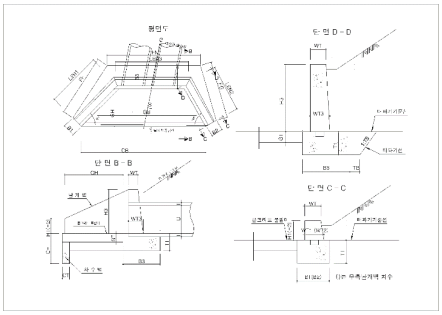
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21310 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=0~8˚	
코드	LL730.21310
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D600, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	653,436
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.27	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.27	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.116	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.72	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	2.462	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.039	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.575	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.575	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.905	m	

LL730.21310 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.034	25,781	52,439	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.817	44,016	79,977	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.191	37,802	120,626	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.893	67,944	400,394	ED001.03000	
	소계				653,436	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					653,436	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

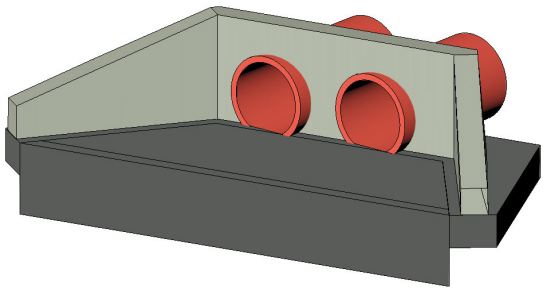
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

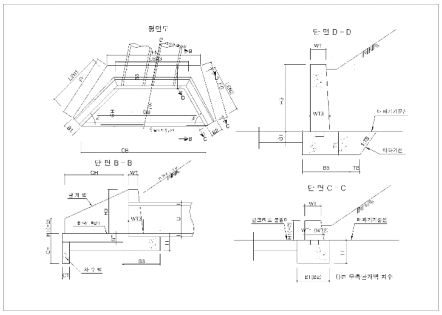
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21320 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=8~22˚	
코드	LL730.21320
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D600, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	705,937
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.527	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.27	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.169	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.72	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	2.77	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.021	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.569	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.735	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.575	m	
FN	기초배면길이(중앙)	2.844	m	

LL730.21320 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=8~22˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.22	25,781	57,234	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.846	44,016	81,254	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.747	37,802	141,644	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	6.267	67,944	425,805	ED001.03000	
	소계				705,937	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					705,937	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

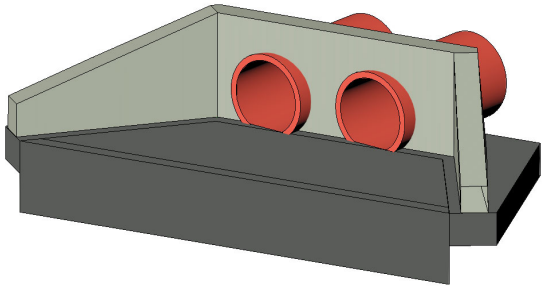
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

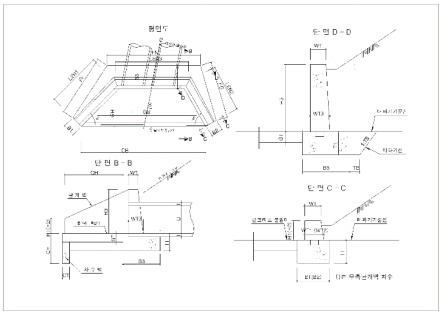
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21330 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=22~37˚	
코드	LL730.21330
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D600, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	718,653
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.527	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.164	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.428	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.72	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	2.833	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.021	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.474	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.735	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.593	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.241	m	

LL730.21330 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=22~37˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.276	25,781	58,678	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.971	44,016	86,756	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.648	37,802	137,902	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	6.407	67,944	435,317	ED001.03000	
	소계				718,653	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					718,653	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

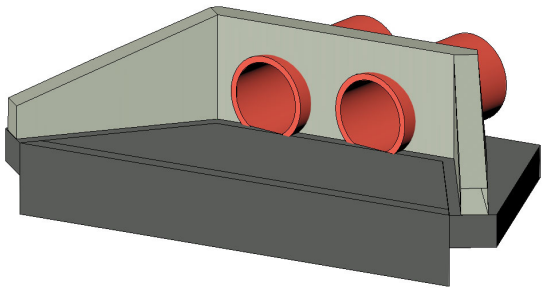
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

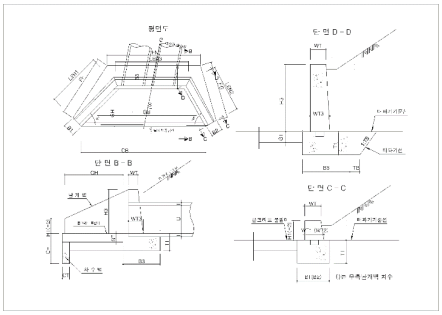
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21340 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=37~52˚	
코드	LL730.21340
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D600, Θ=37~52˚
단위	개소
적용단가(원)	821,688
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.759	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.147	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.952	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.72	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	3.442	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.029	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.176	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.6	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	1.927	m	
FG	기초배면길이(우측)	1.653	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.795	m	

LL730.21340 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D600, Θ=37~52˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.652	25,781	68,371	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.213	44,016	97,407	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.385	37,802	165,762	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	7.214	67,944	490,148	ED001.03000	
	소계				821,688	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					821,688	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

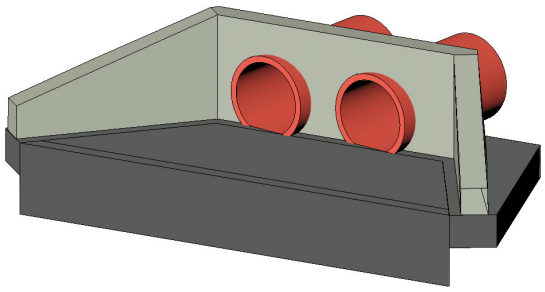
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

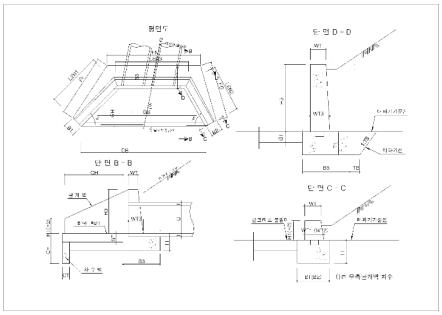
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21410 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=0~8˚	
코드	LL730.21410
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D800, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	915,228
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.617	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.617	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.566	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.88	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	3.086	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.3	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	3.837	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.031	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.031	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.623	m	

LL730.21410 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=0~8˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.189	25,781	82,216	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.69	44,016	118,403	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.029	37,802	152,304	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	8.276	67,944	562,305	ED001.03000	
	소계				915,228	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					915,228	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

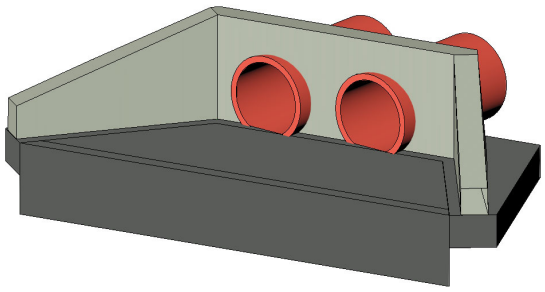
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

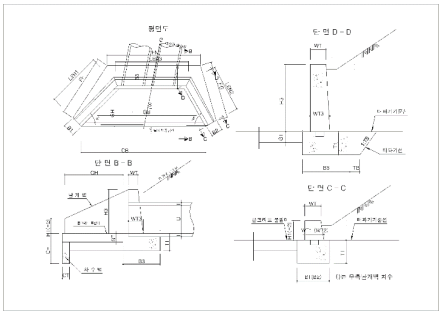
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21420 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=8~22˚	
코드	LL730.21420
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D800, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	990,392
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.951	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.617	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.639	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.88	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	3.477	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.321	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.513	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.235	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.031	m	
FN	기초배면길이(중앙)	3.541	m	

LL730.21420 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=8~22˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.479	25,781	89,692	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.732	44,016	120,252	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.739	37,802	179,144	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	8.85	67,944	601,304	ED001.03000	
	소계				990,392	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					990,392	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

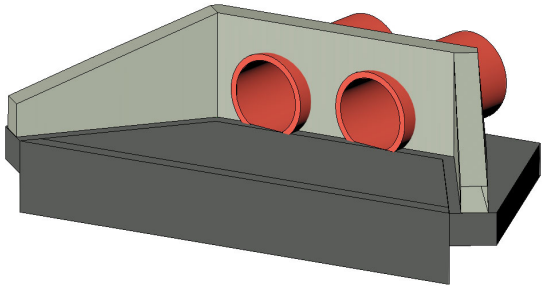
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

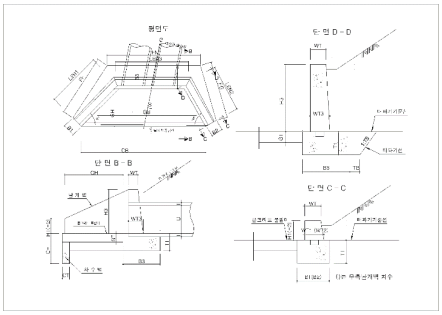
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21430 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=22~37˚	
코드	LL730.21430
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D800, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	1,005,374
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.951	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.475	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.948	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.88	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	3.544	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.321	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.375	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.235	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.057	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.038	m	

LL730.21430 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=22~37˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.558	25,781	91,729	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.916	44,016	128,351	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.594	37,802	173,662	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	9.002	67,944	611,632	ED001.03000	
	소계				1,005,374	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,005,374	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

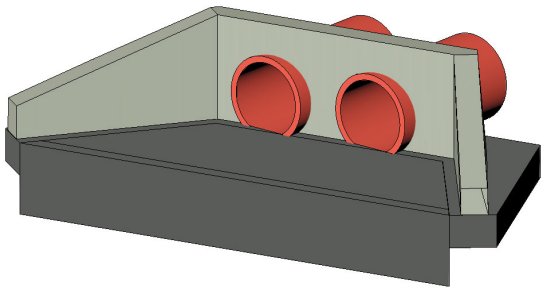
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

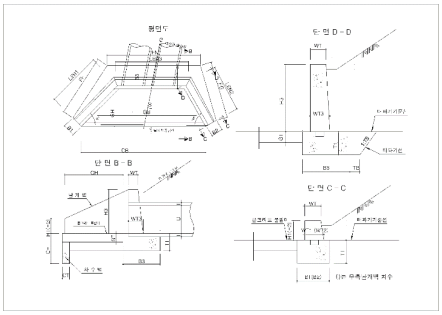
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21440 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=37~52˚	
코드	LL730.21440
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D800, Θ=37~52˚
단위	개소
적용단가(원)	1,146,028
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.252	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.45	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	3.582	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	0.88	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	4.287	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.33	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	5.236	m	
TB	터파기여유폭	0.3	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	0.8	m	
T	배수관두께	0.1	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.48	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.137	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.715	m	

LL730.21440 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D800, Θ=37~52˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.139	25,781	106,708	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.266	44,016	143,756	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.498	37,802	207,835	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	10.122	67,944	687,729	ED001.03000	
	소계				1,146,028	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,146,028	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

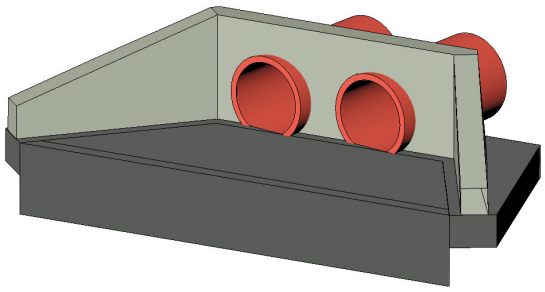
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

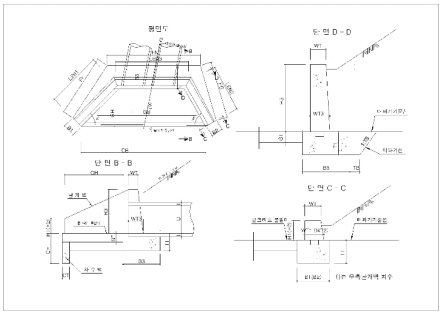
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21510 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=0~8˚	
코드	LL730.21510
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D1000, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	1,238,438
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.05	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.05	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	3.066	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.01	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	3.802	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.675	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	4.769	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.55	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.55	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.317	m	

LL730.21510 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=0~8˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.747	25,781	122,382	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.767	44,016	165,808	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.007	37,802	189,275	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	11.2	67,944	760,973	ED001.03000	
	소계				1,238,438	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,238,438	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

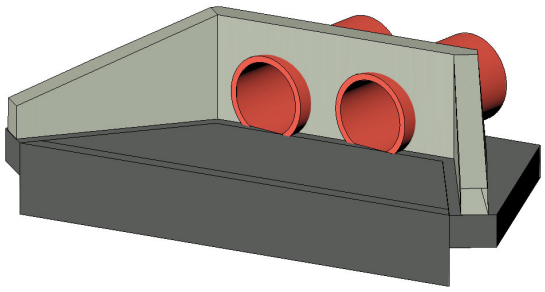
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

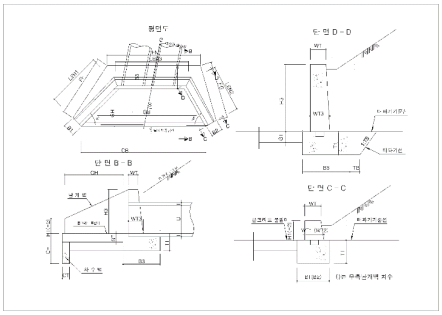
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21520 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=8~22˚	
코드	LL730.21520
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D1000, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	1,342,075
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.482	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.05	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	3.149	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.01	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	4.283	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.696	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	5.614	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.825	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.55	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.217	m	

LL730.21520 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=8~22°							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.179	25,781	133,520	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.837	44,016	168,889	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.895	37,802	222,843	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	12.022	67,944	816,823	ED001.03000	
	소계				1,342,075	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,342,075	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

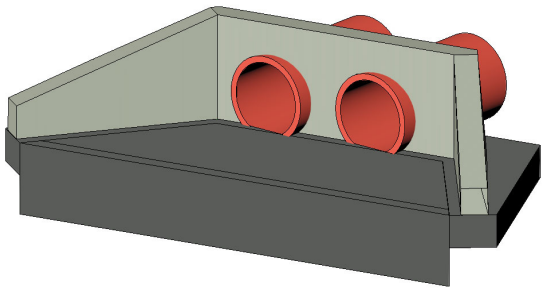
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

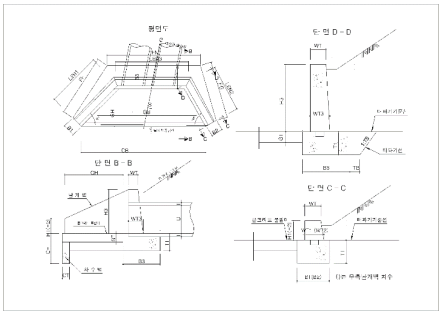
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21530 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=22~37˚	
코드	LL730.21530
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D1000, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	1,357,784
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.482	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.863	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	3.528	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.01	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	4.361	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.696	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	5.43	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.825	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.563	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.818	m	

LL730.21530 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=22~37˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.292	25,781	136,433	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	4.082	44,016	179,673	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.702	37,802	215,547	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	12.159	67,944	826,131	ED001.03000	
	소계				1,357,784	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,357,784	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

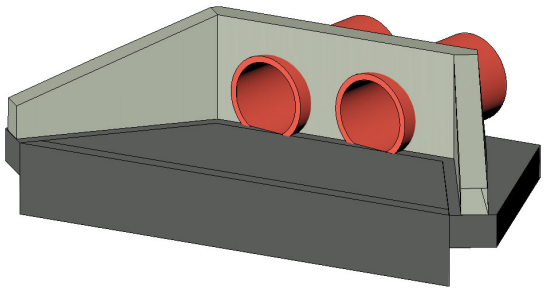
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

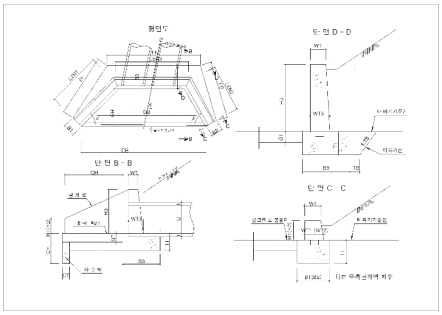
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21540 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=37~52˚	
코드	LL730.21540
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D1000, Θ=37~52˚
단위	개소
적용단가(원)	1,541,939
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.868	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.828	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	4.292	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.01	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	5.267	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.705	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	6.485	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.145	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.652	m	
FN	기초배면길이(중앙)	5.632	m	

LL730.21540 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=37~52˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	6.146	25,781	158,450	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	4.572	44,016	201,241	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.809	37,802	257,394	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	13.612	67,944	924,854	ED001.03000	
	소계				1,541,939	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,541,939	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

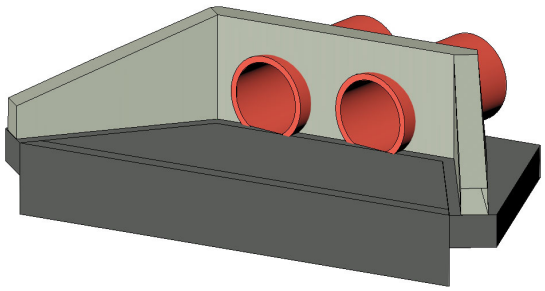
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

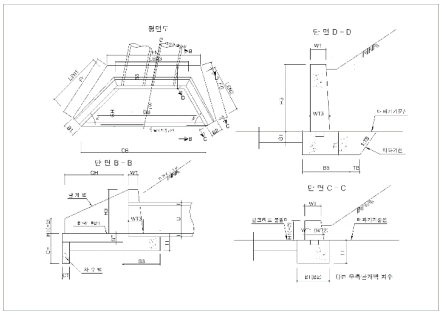
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21610 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=0~8˚	
코드	LL730.21610
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D1200, Θ=0~8˚
단위	개소
적용단가(원)	1,618,061
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.396	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.396	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	3.516	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.14	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	4.425	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.975	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	5.565	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	2.985	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.985	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.972	m	

LL730.21610 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	6.914	25,781	178,250	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.471	44,016	240,812	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.843	37,802	220,877	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	14.396	67,944	978,122	ED001.03000	
	소계				1,618,061	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,618,061	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

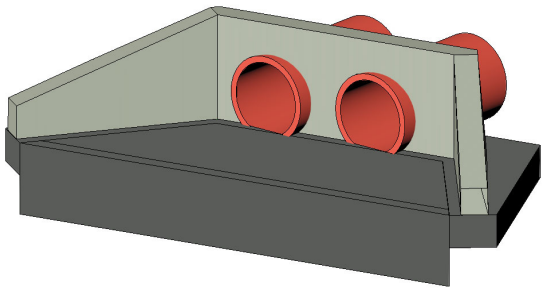
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

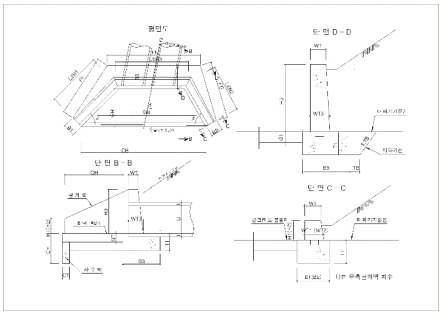
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21620 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=8~22˚	
코드	LL730.21620
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D1200, Θ=8~22˚
단위	개소
적용단가(원)	1,753,104
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.906	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.396	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	3.619	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.14	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	4.989	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.995	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	6.557	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.311	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.985	m	
FN	기초배면길이(중앙)	4.862	m	

LL730.21620 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=8~22˚							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	7.533	25,781	194,208	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.579	44,016	245,565	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.885	37,802	260,267	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	15.499	67,944	1,053,064	ED001.03000	
	소계				1,753,104	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,753,104	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

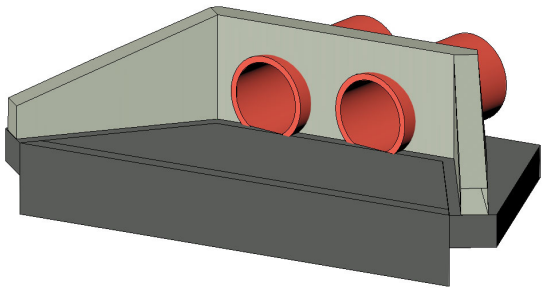
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

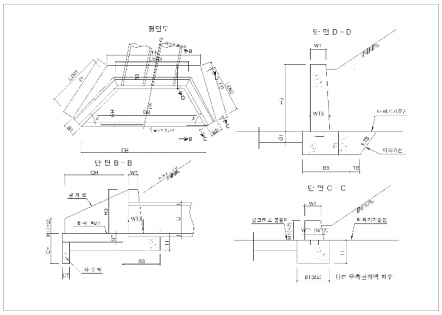
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21630 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=22~37˚	
코드	LL730.21630
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D1200, Θ=22~37˚
단위	개소
적용단가(원)	1,773,251
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.906	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.173	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	4.048	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.14	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	5.072	m	
GH	콘크리트물받이 길이	1.995	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	6.331	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.311	m	
FG	기초배면길이(우측)	2.996	m	
FN	기초배면길이(중앙)	5.55	m	

LL730.21630 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=22~37˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	7.706	25,781	198,668	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.929	44,016	260,971	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.648	37,802	251,308	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	15.635	67,944	1,062,304	ED001.03000	
	소계				1,773,251	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,773,251	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

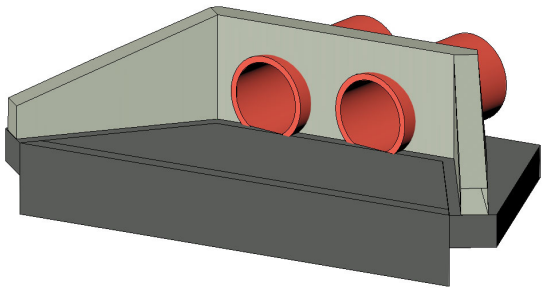
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

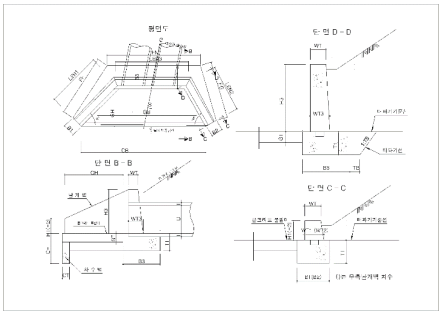
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL730.21640 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=37~55˚	
코드	LL730.21640
명칭	배수관 날개벽(2련)
규격	경사=1:1.5, D1200, Θ=37~55˚
단위	개소
적용단가(원)	2,013,259
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	3.36	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.13	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	4.932	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	0.4	m	
B3	중앙기초너비	1.14	m	
GT	콘크리트물받이 두께	0.15	m	
GB	콘크리트물받이 평균폭	6.122	m	
GH	콘크리트물받이 길이	2.004	m	
CH	차수벽높이	0.45	m	
CT	차수벽두께	0.15	m	
CB	차수벽폭	7.555	m	
TB	터파기여유폭	0.5	m	
TS	터파기경사(1:TS)	0.3		
D	배수관관경	1.2	m	
T	배수관두께	0.15	m	
FF	기초배면길이(좌측)	3.688	m	
FG	기초배면길이(우측)	3.098	m	
FN	기초배면길이(중앙)	6.493	m	

LL730.21640 배수관 날개벽(2련) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=37~55˚

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	8.947	25,781	230,663	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	6.64	44,016	292,266	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.933	37,802	299,883	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	17.521	67,944	1,190,447	ED001.03000	
	소계				2,013,259	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					2,013,259	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 배수관 날개벽 설치에 소요되는 콘크리트, 거푸집 설치 비용을 포함한다.

② 주재료(콘크리트)의 구입 및 운반비는 제외되어 있다.

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

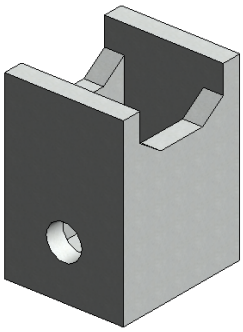
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

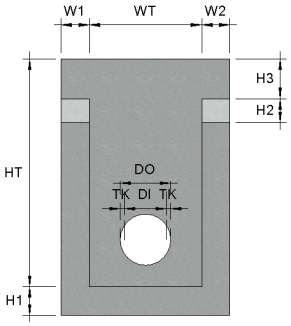
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



8. 집수정

LL111.11010 흙쌓기부집수정 / 형식1,D300	
코드	LL111.11010
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D300
단위	nr(개소)
적용단가(원)	746,244
노무비율(%)	62 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
WT	집수정 너비	800	mm	
TK	관두께	30	mm	
HT	집수정 높이	1600	mm	
DOR	외경 반지름	180	mm	
DO	관 외경	360	mm	
DI	관 내경	300	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	측구 상부 벽체 높이	170	mm	
H3	측구 높이	280	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	측구 하단 폭	500	mm	
B2A	측구 상부 벽체 폭 1	250	mm	
B2B	측구 상부 벽체 폭 2	250	mm	

LL111.11010 흙쌓기부집수정 / 형식1,D300

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.561	25,781	40,244	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	13.752	50,274	691,368	ED001.02000	
	소계				731,612	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	14,632	요율산출	
	소계				14,632	[B]	
합계					746,244	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

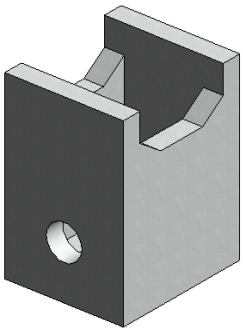
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

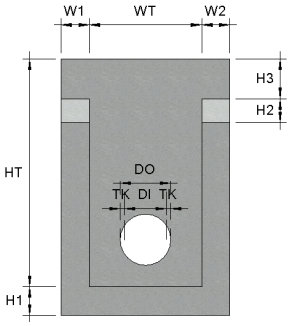
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL111.11020 흙쌓기부집수정 / 형식1,D450	
코드	LL111.11020
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D450
단위	nr(개소)
적용단가(원)	733,794
노무비율(%)	62 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
WT	집수정 너비	800	mm	
TK	관두께	38	mm	
HT	집수정 높이	1600	mm	
DOR	외경 반지름	263	mm	
DO	관 외경	526	mm	
DI	관 내경	450	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	측구 상부 벽체 높이	170	mm	
H3	측구 높이	280	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	측구 하단 폭	500	mm	
B2A	측구 상부 벽체 폭 1	250	mm	
B2B	측구 상부 벽체 폭 2	250	mm	

LL111.11020 흙쌓기부집수정 / 형식1,D450

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.538	25,781	39,651	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	13.521	50,274	679,755	ED001.02000	
	소계				719,406	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	14,388	요율산출	
	소계				14,388	[B]	
합계					733,794	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

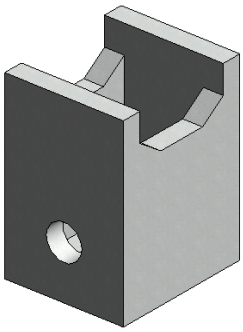
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

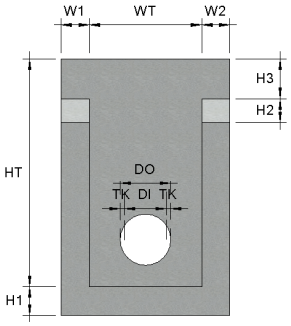
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL111.11030 흙쌓기부집수정 / 형식1,D600	
코드	LL111.11030
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D600
단위	nr(개소)
적용단가(원)	715,722
노무비율(%)	62 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
WT	집수정 너비	800	mm	
TK	관두께	50	mm	
HT	집수정 높이	1600	mm	
DOR	외경 반지름	350	mm	
DO	관 외경	700	mm	
DI	관 내경	600	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	측구 상부 벽체 높이	170	mm	
H3	측구 높이	280	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	측구 하단 폭	500	mm	
B2A	측구 상부 벽체 폭 1	250	mm	
B2B	측구 상부 벽체 폭 2	250	mm	

LL111.11030 흙쌓기부집수정 / 형식1,D600

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.504	25,781	38,775	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	13.186	50,274	662,913	ED001.02000	
	소계				701,688	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	14,034	요율산출	
	소계				14,034	[B]	
합계					715,722	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

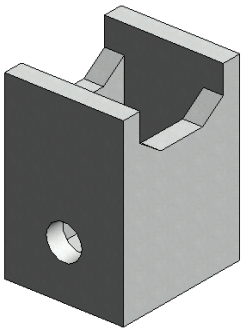
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

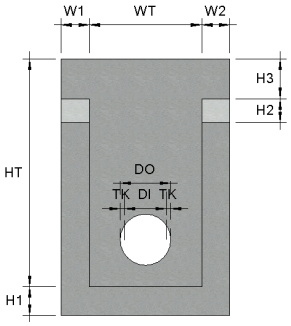
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL111.11040 흙쌓기부집수정 / 형식1,D800	
코드	LL111.11040
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D800
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,141,228
노무비율(%)	62 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
WT	집수정 너비	1200	mm	
TK	관두께	66	mm	
HT	집수정 높이	2150	mm	
DOR	외경 반지름	466	mm	
DO	관 외경	932	mm	
DI	관 내경	800	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	측구 상부 벽체 높이	170	mm	
H3	측구 높이	280	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	측구 하단 폭	500	mm	
B2A	측구 상부 벽체 폭 1	250	mm	
B2B	측구 상부 벽체 폭 2	250	mm	

LL111.11040 흙쌓기부집수정 / 형식1,D800

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.385	25,781	61,488	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	21.032	50,274	1,057,363	ED001.02000	
	소계				1,118,851	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	22,377	요율산출	
	소계				22,377	[B]	
합계					1,141,228	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

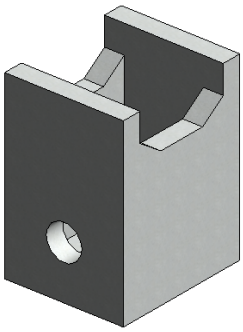
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

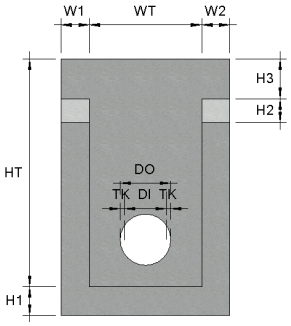
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL111.11050 흙쌓기부집수정 / 형식1,D1000	
코드	LL111.11050
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D1000
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,100,025
노무비율(%)	62 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
WT	집수정 너비	1200	mm	
TK	관두께	82	mm	
HT	집수정 높이	2150	mm	
DOR	외경 반지름	582	mm	
DO	관 외경	1164	mm	
DI	관 내경	1000	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	측구 상부 벽체 높이	170	mm	
H3	측구 높이	280	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	측구 하단 폭	500	mm	
B2A	측구 상부 벽체 폭 1	250	mm	
B2B	측구 상부 벽체 폭 2	250	mm	

LL111.11050 흙쌓기부집수정 / 형식1,D1000

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.308	25,781	59,503	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	20.268	50,274	1,018,953	ED001.02000	
	소계				1,078,456	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	21,569	요율산출	
	소계				21,569	[B]	
합계					1,100,025	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

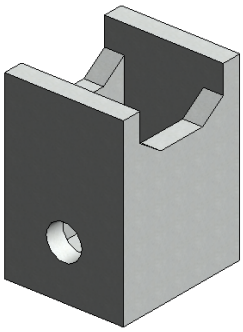
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

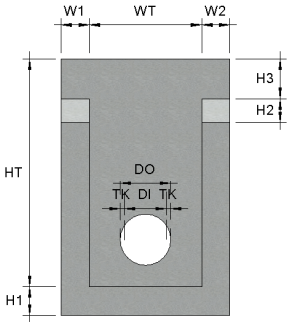
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL111.11060 흙쌓기부집수정 / 형식1,D1200	
코드	LL111.11060
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D1200
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,247,745
노무비율(%)	62 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
WT	집수정 너비	1600	mm	
TK	관두께	95	mm	
HT	집수정 높이	2150	mm	
DOR	외경 반지름	695	mm	
DO	관 외경	1390	mm	
DI	관 내경	1200	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	측구 상부 벽체 높이	170	mm	
H3	측구 높이	280	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	측구 하단 폭	500	mm	
B2A	측구 상부 벽체 폭 1	250	mm	
B2B	측구 상부 벽체 폭 2	250	mm	

LL111.11060 흙쌓기부집수정 / 형식1,D1200

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.674	25,781	68,938	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	22.961	50,274	1,154,341	ED001.02000	
	소계				1,223,279	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	24,466	요율산출	
	소계				24,466	[B]	
합계					1,247,745	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

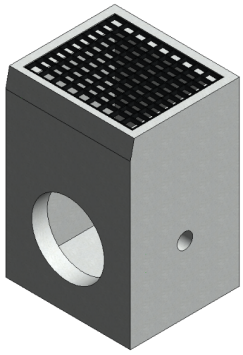
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

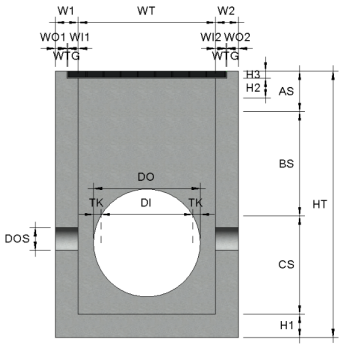
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL121.11040 흙깍기부집수정 / 형식1,흄관 D800	
코드	LL121.11040
명칭	흙깍기부집수정
규격	형식1,흄관 D800
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,050,245
노무비율(%)	63 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	66	mm	
HT	집수정 높이	2300	mm	
DOR	외경 반지름	466	mm	
DO	관 외경	932	mm	
DI	관 내경	800	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	900	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	350	mm	
DOS	사이드 유공관 외경	200	mm	
WT	집수정 너비	1200	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	100	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	100	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	90	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	90	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	상부 벽체 높이	170	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	60	mm	
CS	계단철근부터 기초까지의 높이	850	mm	
HP1	좌측 벽체 높이 1 (횡배수관 아래)	150	mm	
HP2	좌측 벽체 높이 2 (횡배수관 위)	788	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	집수정 내부 폭	1000	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1A	벽체 외부 폭 1A	75	mm	
BO1B	벽체 외부 폭 1B	50	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	100	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	90	mm	

LL121.11040 흙깍기부집수정 / 형식1,흄관 D800

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.182	25,781	56,254	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	19.163	50,274	963,401	ED001.02000	
	소계				1,019,655	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	30,590	요율산출	
	소계				30,590	[B]	
합계					1,050,245	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

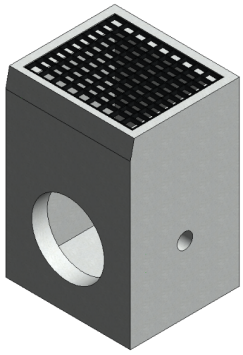
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

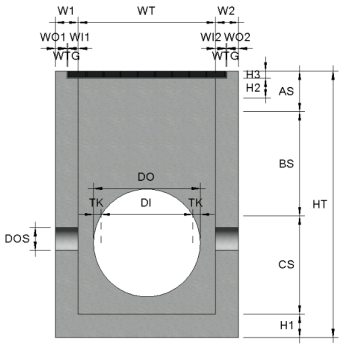
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL121.11050 흙깍기부집수정 / 형식1,흄관 D1000	
코드	LL121.11050
명칭	흙깍기부집수정
규격	형식1,흄관 D1000
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,059,432
노무비율(%)	63 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	82	mm	
HT	집수정 높이	2300	mm	
DOR	외경 반지름	582	mm	
DO	관 외경	1164	mm	
DI	관 내경	1000	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	900	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	350	mm	
DOS	사이드 유공관 외경	200	mm	
WT	집수정 너비	1200	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	100	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	100	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	90	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	90	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	상부 벽체 높이	170	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	60	mm	
CS	계단철근부터 기초까지의 높이	850	mm	
HP1	좌측 벽체 높이 1 (횡배수관 아래)	150	mm	
HP2	좌측 벽체 높이 2 (횡배수관 위)	788	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	집수정 내부 폭	1000	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1A	벽체 외부 폭 1A	75	mm	
BO1B	벽체 외부 폭 1B	50	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	100	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	90	mm	

LL121.11050 흙깍기부집수정 / 형식1,흄관 D1000							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.528	25,781	65,174	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	19.163	50,274	963,401	ED001.02000	
	소계				1,028,575	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	30,857	요율산출	
	소계				30,857	[B]	
합계					1,059,432	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

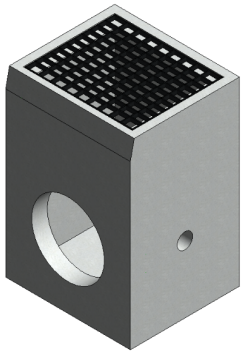
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

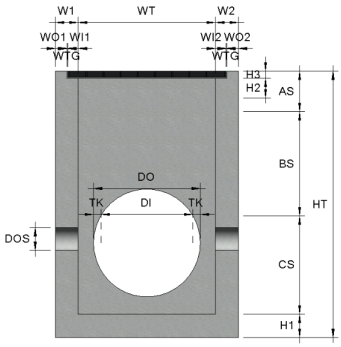
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL121.11060 흙깍기부집수정 / 형식1,흄관 D1200	
코드	LL121.11060
명칭	흙깍기부집수정
규격	형식1,흄관 D1200
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,386,445
노무비율(%)	63 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	95	mm	
HT	집수정 높이	2600	mm	
DOR	외경 반지름	695	mm	
DO	관 외경	1390	mm	
DI	관 내경	1200	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	1200	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	350	mm	
DOS	사이드 유공관 외경	200	mm	
WT	집수정 너비	1200	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	100	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	100	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	90	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	90	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	상부 벽체 높이	170	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	60	mm	
CS	계단철근부터 기초까지의 높이	850	mm	
HP1	좌측 벽체 높이 1 (횡배수관 아래)	150	mm	
HP2	좌측 벽체 높이 2 (횡배수관 위)	788	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	집수정 내부 폭	1000	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1A	벽체 외부 폭 1A	75	mm	
BO1B	벽체 외부 폭 1B	50	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	100	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	90	mm	

LL121.11060 흙깍기부집수정 / 형식1,흄관 D1200

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.891	25,781	74,533	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	25.292	50,274	1,271,530	ED001.02000	
	소계				1,346,063	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	40,382	요율산출	
	소계				40,382	[B]	
합계					1,386,445	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

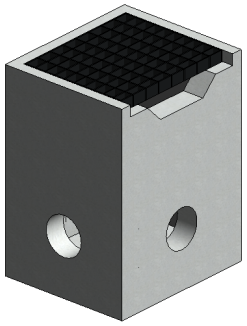
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

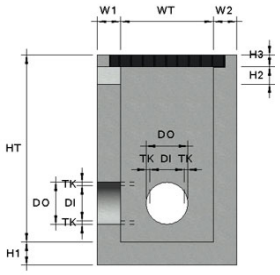
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL111.22010 흙쌓기부집수정 / 형식2,D300	
코드	LL111.22010
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2,D300
단위	nr(개소)
적용단가(원)	765,770
노무비율(%)	63 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	30	mm	
HT	집수정 높이	1600	mm	
DOR	외경 반지름	180	mm	
DO	관 외경	360	mm	
DI	관 내경	300	mm	
WT	집수정 너비	800	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	측구 상부 벽체 높이	150	mm	
H3	측구 높이	100	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	100	mm	
B2	측구 하단 폭	500	mm	
B2A	측구 상부 벽체 폭 1	150	mm	
B2B	측구 상부 벽체 폭 2	150	mm	
T1	측구 벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	5	mm	
T2	상부 벽체 두께 1	95	mm	
T3	상부 벽체 두께 2	100	mm	

LL111.22010 흙쌓기부집수정 / 형식2,D300

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.582	25,781	40,786	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	13.977	50,274	702,680	ED001.02000	
	소계				743,466	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	22,304	요율산출	
	소계				22,304	[B]	
합계					765,770	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

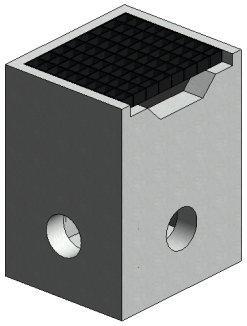
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

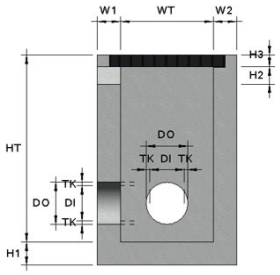
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL111.22020 흙쌓기부집수정 / 형식2,D450	
코드	LL111.22020
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2,D450
단위	nr(개소)
적용단가(원)	740,625
노무비율(%)	63 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	38	mm	
HT	집수정 높이	1600	mm	
DOR	외경 반지름	263	mm	
DO	관 외경	526	mm	
DI	관 내경	450	mm	
WT	집수정 너비	800	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	측구 상부 벽체 높이	150	mm	
H3	측구 높이	100	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	100	mm	
B2	측구 하단 폭	500	mm	
B2A	측구 상부 벽체 폭 1	150	mm	
B2B	측구 상부 벽체 폭 2	150	mm	
T1	측구 벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	5	mm	
T2	상부 벽체 두께 1	95	mm	
T3	상부 벽체 두께 2	100	mm	

LL111.22020 흙쌓기부집수정 / 형식2,D450

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.536	25,781	39,600	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	13.515	50,274	679,453	ED001.02000	
	소계				719,053	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	21,572	요율산출	
	소계				21,572	[B]	
합계					740,625	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

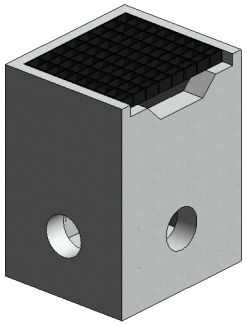
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

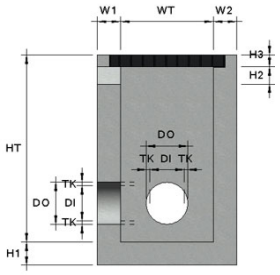
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL111.22030 흙쌓기부집수정 / 형식2,D600	
코드	LL111.22030
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2,D600
단위	nr(개소)
적용단가(원)	678,234
노무비율(%)	63 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	50	mm	
HT	집수정 높이	1600	mm	
DOR	외경 반지름	350	mm	
DO	관 외경	700	mm	
DI	관 내경	600	mm	
WT	집수정 너비	800	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	측구 상부 벽체 높이	150	mm	
H3	측구 높이	100	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	100	mm	
B2	측구 하단 폭	500	mm	
B2A	측구 상부 벽체 폭 1	150	mm	
B2B	측구 상부 벽체 폭 2	150	mm	
T1	측구 벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	5	mm	
T2	상부 벽체 두께 1	95	mm	
T3	상부 벽체 두께 2	100	mm	

LL111.22030 흙쌓기부집수정 / 형식2,D600

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.468	25,781	37,847	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	12.345	50,274	620,633	ED001.02000	
	소계				658,480	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	19,754	요율산출	
	소계				19,754	[B]	
합계					678,234	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

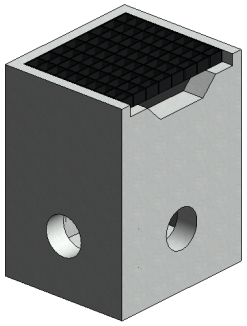
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

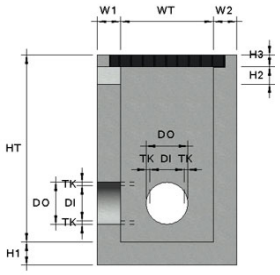
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL111.22040 흙쌓기부집수정 / 형식2,D800	
코드	LL111.22040
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2,D800
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,101,134
노무비율(%)	63 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	66	mm	
HT	집수정 높이	2150	mm	
DOR	외경 반지름	466	mm	
DO	관 외경	932	mm	
DI	관 내경	800	mm	
WT	집수정 너비	1200	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	측구 상부 벽체 높이	150	mm	
H3	측구 높이	100	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	100	mm	
B2	측구 하단 폭	500	mm	
B2A	측구 상부 벽체 폭 1	150	mm	
B2B	측구 상부 벽체 폭 2	150	mm	
T1	측구 벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	5	mm	
T2	상부 벽체 두께 1	95	mm	
T3	상부 벽체 두께 2	100	mm	

LL111.22040 흙쌓기부집수정 / 형식2,D800

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.281	25,781	58,806	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	20.095	50,274	1,010,256	ED001.02000	
	소계				1,069,062	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	32,072	요율산출	
	소계				32,072	[B]	
합계					1,101,134	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

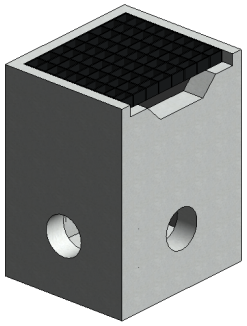
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

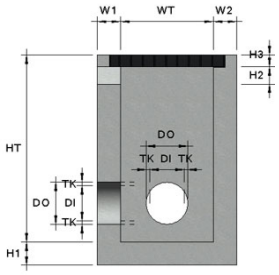
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL111.22050 흙쌓기부집수정 / 형식2, D1000	
코드	LL111.22050
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2, D1000
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,059,606
노무비율(%)	63 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	82	mm	
HT	집수정 높이	2150	mm	
DOR	외경 반지름	582	mm	
DO	관 외경	1164	mm	
DI	관 내경	1000	mm	
WT	집수정 너비	1200	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	측구 상부 벽체 높이	150	mm	
H3	측구 높이	100	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	100	mm	
B2	측구 하단 폭	500	mm	
B2A	측구 상부 벽체 폭 1	150	mm	
B2B	측구 상부 벽체 폭 2	150	mm	
T1	측구 벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	5	mm	
T2	상부 벽체 두께 1	95	mm	
T3	상부 벽체 두께 2	100	mm	

LL111.22050 흙쌓기부집수정 / 형식2, D1000

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.205	25,781	56,847	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	19.332	50,274	971,897	ED001.02000	
	소계				1,028,744	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	30,862	요율산출	
	소계				30,862	[B]	
합계					1,059,606	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

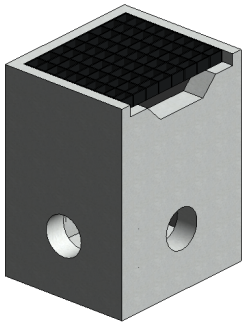
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

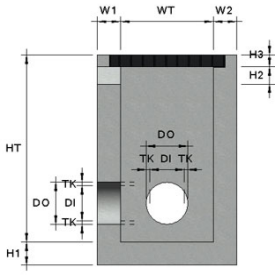
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL111.22060 흙쌓기부집수정 / 형식2, D1200	
코드	LL111.22060
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2, D1200
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,208,536
노무비율(%)	63 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	95	mm	
HT	집수정 높이	2150	mm	
DOR	외경 반지름	695	mm	
DO	관 외경	1390	mm	
DI	관 내경	1200	mm	
WT	집수정 너비	1600	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	측구 상부 벽체 높이	150	mm	
H3	측구 높이	100	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	100	mm	
B2	측구 하단 폭	500	mm	
B2A	측구 상부 벽체 폭 1	150	mm	
B2B	측구 상부 벽체 폭 2	150	mm	
T1	측구 벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	5	mm	
T2	상부 벽체 두께 1	95	mm	
T3	상부 벽체 두께 2	100	mm	

LL111.22060 흙쌓기부집수정 / 형식2, D1200

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.562	25,781	66,051	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	22.025	50,274	1,107,285	ED001.02000	
	소계				1,173,336	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	35,200	요율산출	
	소계				35,200	[B]	
합계					1,208,536	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

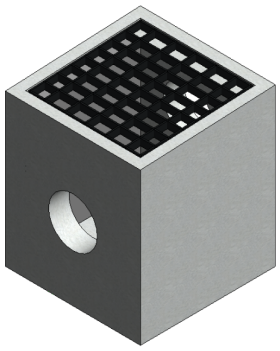
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

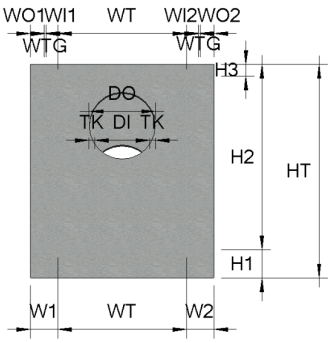
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL121.22010 흙깎기부집수정 / 형식2,D300	
코드	LL121.22010
명칭	흙깎기부집수정
규격	형식2,D300
단위	nr(개소)
적용단가(원)	340,023
노무비율(%)	58 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	30	mm	
HT	집수정 높이	1150	mm	
DOR	외경 반지름	180	mm	
DO	관 외경	360	mm	
DI	관 내경	300	mm	
WT	집수정 너비	700	mm	
W1	벽체 너비 1	150	mm	
W2	벽체 너비 2	150	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	75	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	75	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	65	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	65	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	150	mm	
H2	벽체 높이	1000	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	62	mm	
BD	집수정 폭	1000	mm	
B1	집수정 벽체 폭	150	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	75	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	75	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	65	mm	

LL121.22010 흙깎기부집수정 / 형식2,D300

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.604	25,781	15,572	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	5.729	50,274	288,020	ED001.02000	
	소계				303,592	[A]	
부대공	PVC파이프 D300mm 계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	12%	36,431	요율산출	
	소계				36,431	[B]	
합계					340,023	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치, PVC설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근, PVC관
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

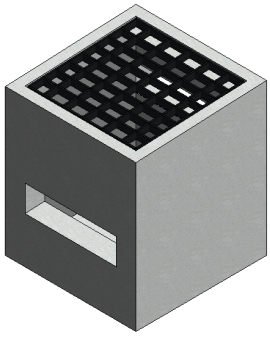
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

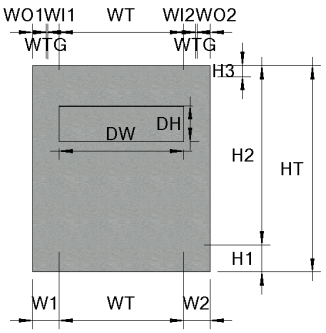
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL121.22020 흙깎기부집수정 / 형식2,(L)700*(H)200	
코드	LL121.22020
명칭	흙깎기부집수정
규격	형식2,(L)700*(H)200
단위	nr(개소)
적용단가(원)	325,977
노무비율(%)	63 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
HT	집수정 높이	1150	mm	
DO	관 외경	700	mm	
DI	관 내경	200	mm	
WT	집수정 너비	700	mm	
W1	벽체 너비 1	150	mm	
W2	벽체 너비 2	150	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	75	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	75	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	65	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	65	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	150	mm	
H2	벽체 높이	1000	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	62	mm	
BD	집수정 폭	1000	mm	
B1	집수정 벽체 폭	150	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	75	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	75	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	65	mm	

LL121.22020 흙깎기부집수정 / 형식2,(L)700*(H)200							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.594	25,781	15,314	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	5.93	50,274	298,125	ED001.02000	
	소계				313,439	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	4%	12,538	요율산출	
	소계				12,538	[B]	
합계					325,977	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

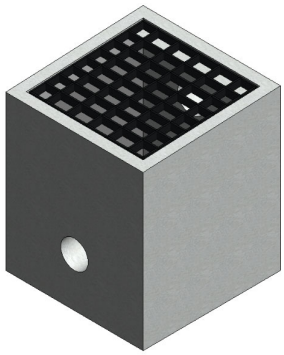
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

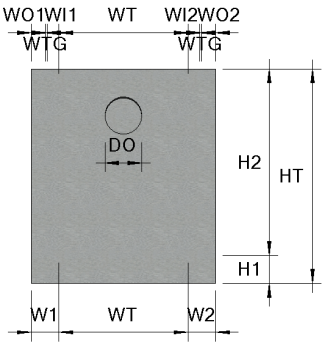
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL121.33010 흙깎기부집수정 / 형식3,D200	
코드	LL121.33010
명칭	흙깎기부집수정
규격	형식3,D200
단위	nr(개소)
적용단가(원)	348,563
노무비율(%)	58 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
HT	집수정 높이	1150	mm	
DO	관 외경	200	mm	
WT	집수정 너비	700	mm	
W1	벽체 너비 1	150	mm	
W2	벽체 너비 2	150	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	75	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	75	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	65	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	65	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	150	mm	
H2	벽체 높이	1000	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	62	mm	
BD	집수정 폭	1000	mm	
B1	집수정 벽체 폭	150	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	75	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	75	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	65	mm	

LL121.33010 흙깎기부집수정 / 형식3,D200

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,781	15,726	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	5.769	50,274	290,031	ED001.02000	
	소계				305,757	[A]	
부대공	PVC파이프 D200mm 계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	14%	42,806	요율산출	
	소계				42,806	[B]	
합계					348,563	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치, PVC설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근, PVC관
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

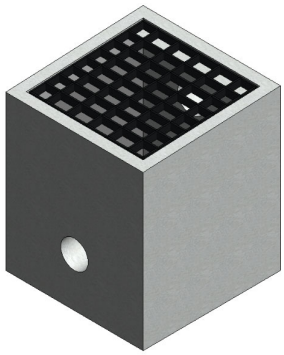
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

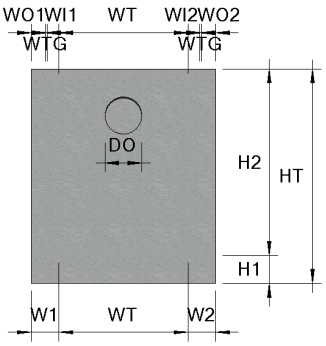
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL121.33020 흙깎기부집수정 / 형식3,D250	
코드	LL121.33020
명칭	흙깎기부집수정
규격	형식3,D250
단위	nr(개소)
적용단가(원)	347,473
노무비율(%)	56 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
HT	집수정 높이	1150	mm	
DO	관 외경	250	mm	
WT	집수정 너비	700	mm	
W1	벽체 너비 1	150	mm	
W2	벽체 너비 2	150	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	75	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	75	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	65	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	65	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	150	mm	
H2	벽체 높이	1000	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	62	mm	
BD	집수정 폭	1000	mm	
B1	집수정 벽체 폭	150	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	75	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	75	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	65	mm	

LL121.33020 흙깎기부집수정 / 형식3,D250

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.608	25,781	15,675	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	5.751	50,274	289,126	ED001.02000	
	소계				304,801	[A]	
부대공	PVC파이프 D250mm 계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	14%	42,672	요율산출	
	소계				42,672	[B]	
합계					347,473	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치, PVC설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근, PVC관
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

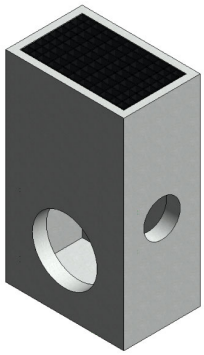
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

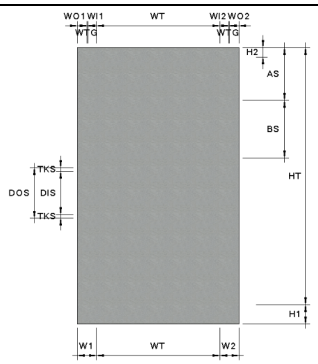
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL121.44040 흙깎기부집수정 / 형식4,흄관 D800(D600)	
코드	LL121.44040
명칭	흙깎기부집수정
규격	형식4,흄관 D800(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,022,412
노무비율(%)	63 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TKS	사이드 관 두께	50	mm	
TKF	정면 관 두께	66	mm	
DIS	사이드 관 내경	600	mm	
DIF	정면 관 내경	800	mm	
HT	집수정 높이	2700	mm	
DOS	사이드 관 외경	700	mm	
DOF	정면 관 외경	932	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	600	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	400	mm	
WT	집수정 너비	1300	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	100	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	100	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	90	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	90	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	100	mm	
BD	집수정 폭	1100	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	100	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	100	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	90	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	90	mm	

LL121.44040 흙깎기부집수정 / 형식4,흄관 D800(D600)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.261	25,781	58,291	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	18.585	50,274	934,342	ED001.02000	
	소계				992,633	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	29,779	요율산출	
	소계				29,779	[B]	
합계					1,022,412	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

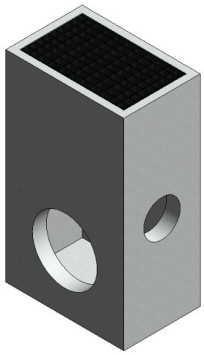
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

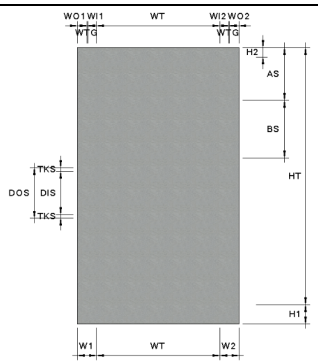
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL121.44050 흙깎기부집수정 / 형식4,흄관 D1000(D600)	
코드	LL121.44050
명칭	흙깎기부집수정
규격	형식4,흄관 D1000(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,193,246
노무비율(%)	63 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TKS	사이드 관 두께	50	mm	
TKF	정면 관 두께	82	mm	
DIS	사이드 관 내경	600	mm	
DIF	정면 관 내경	1000	mm	
HT	집수정 높이	3000	mm	
DOS	사이드 관 외경	700	mm	
DOF	정면 관 외경	1164	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	900	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	400	mm	
WT	집수정 너비	1500	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	100	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	100	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	90	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	90	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	100	mm	
BD	집수정 폭	1100	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	100	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	100	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	90	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	90	mm	

LL121.44050 흙깎기부집수정 / 형식4,흄관 D1000(D600)							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.696	25,781	69,506	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	21.661	50,274	1,088,985	ED001.02000	
	소계				1,158,491	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	34,755	요율산출	
	소계				34,755	[B]	
합계					1,193,246	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

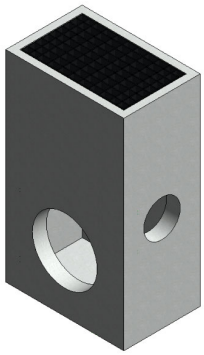
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

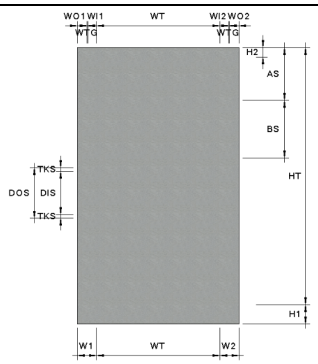
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL121.44060 흙깎기부집수정 / 형식4,흄관 D1200(D600)	
코드	LL121.44060
명칭	흙깎기부집수정
규격	형식4,흄관 D1200(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,370,137
노무비율(%)	63 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TKS	사이드 관 두께	50	mm	
TKF	정면 관 두께	95	mm	
DIS	사이드 관 내경	600	mm	
DIF	정면 관 내경	1200	mm	
HT	집수정 높이	3100	mm	
DOS	사이드 관 외경	700	mm	
DOF	정면 관 외경	1390	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	900	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	500	mm	
WT	집수정 너비	1700	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	100	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	100	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	90	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	90	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	100	mm	
BD	집수정 폭	1100	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	100	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	100	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	90	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	90	mm	

LL121.44060 흙깎기부집수정 / 형식4,흄관 D1200(D600)							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.014	25,781	77,704	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	24.914	50,274	1,252,526	ED001.02000	
	소계				1,330,230	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	39,907	요율산출	
	소계				39,907	[B]	
합계					1,370,137	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

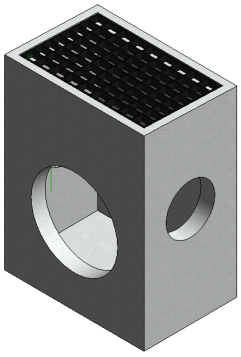
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

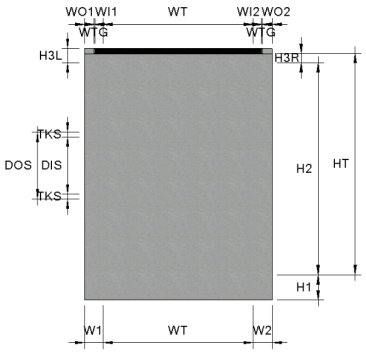
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL121.55040 흙깎기부집수정 / 형식5,흄관 D800(D600)	
코드	LL121.55040
명칭	흙깎기부집수정
규격	형식5,흄관 D800(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	699,533
노무비율(%)	63 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TKS	사이드 관 두께	49	mm	
TKF	정면 관 두께	66	mm	
DIS	사이드 관 내경	600	mm	
DIF	정면 관 내경	800	mm	
HT	집수정 높이	1600	mm	
DOS	사이드 관 외경	698	mm	
DOF	정면 관 외경	932	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	100	mm	
WT	집수정 너비	1200	mm	
W1	벽체 너비 1	150	mm	
W2	벽체 너비 2	150	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	75	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	75	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	65	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	65	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	벽체 높이	1525	mm	
H3L	스틸그레이팅 좌측 벽체 높이	112	mm	
H3R	스틸그레이팅 우측 벽체 높이	75	mm	
BD	집수정 폭	1000	mm	
B1	집수정 벽체 폭	150	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	75	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	75	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	65	mm	

LL121.55040 흙깎기부집수정 / 형식5,흄관 D800(D600)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.151	25,781	29,674	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	12.789	50,274	642,954	ED001.02000	
	소계				672,628	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	4%	26,905	요율산출	
	소계				26,905	[B]	
합계					699,533	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

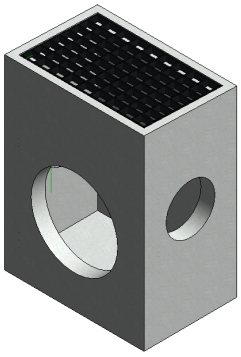
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

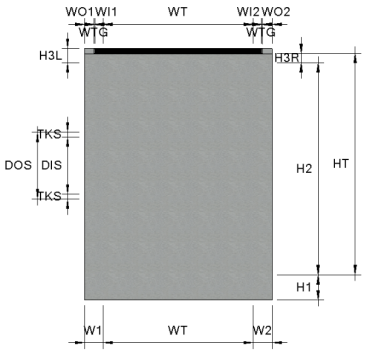
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL121.55050 흙깎기부집수정 / 형식5,흄관 D1000(D600)	
코드	LL121.55050
명칭	흙깎기부집수정
규격	형식5,흄관 D1000(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	838,996
노무비율(%)	63 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TKS	사이드 관 두께	49	mm	
TKF	정면 관 두께	82	mm	
DIS	사이드 관 내경	600	mm	
DIF	정면 관 내경	1000	mm	
HT	집수정 높이	2000	mm	
DOS	사이드 관 외경	698	mm	
DOF	정면 관 외경	1164	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	300	mm	
WT	집수정 너비	1400	mm	
W1	벽체 너비 1	150	mm	
W2	벽체 너비 2	150	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	75	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	75	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	65	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	65	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	벽체 높이	1925	mm	
H3L	스틸그레이팅 좌측 벽체 높이	112	mm	
H3R	스틸그레이팅 우측 벽체 높이	75	mm	
BD	집수정 폭	1000	mm	
B1	집수정 벽체 폭	150	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	75	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	75	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	65	mm	

LL121.55050 흙깎기부집수정 / 형식5,흄관 D1000(D600)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.374	25,781	35,423	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	15.342	50,274	771,304	ED001.02000	
	소계				806,727	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	4%	32,269	요율산출	
	소계				32,269	[B]	
합계					838,996	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

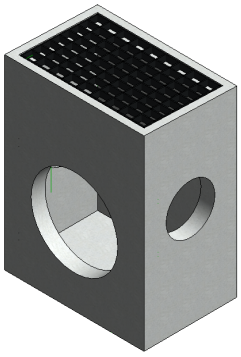
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

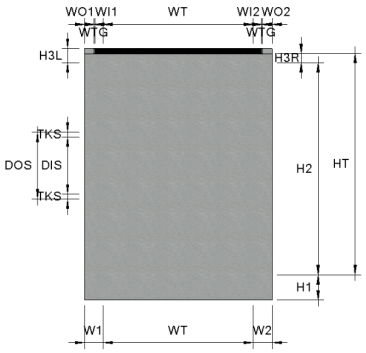
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL121.55060 흙깎기부집수정 / 형식5,흄관 D1200(D600)	
코드	LL121.55060
명칭	흙깎기부집수정
규격	형식5,흄관 D1200(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	988,324
노무비율(%)	62 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TKS	사이드 관 두께	49	mm	
TKF	정면 관 두께	95	mm	
DIS	사이드 관 내경	600	mm	
DIF	정면 관 내경	1200	mm	
HT	집수정 높이	2400	mm	
DOS	사이드 관 외경	698	mm	
DOF	정면 관 외경	1390	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	300	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	200	mm	
WT	집수정 너비	1600	mm	
W1	벽체 너비 1	150	mm	
W2	벽체 너비 2	150	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	75	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	75	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	65	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	65	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	벽체 높이	2325	mm	
H3L	스틸그레이팅 좌측 벽체 높이	112	mm	
H3R	스틸그레이팅 우측 벽체 높이	75	mm	
BD	집수정 폭	1000	mm	
B1	집수정 벽체 폭	150	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	75	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	75	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	65	mm	

LL121.55060 흙깎기부집수정 / 형식5,흄관 D1200(D600)							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.612	25,781	41,559	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	18.076	50,274	908,753	ED001.02000	
	소계				950,312	[A]	
부대공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	4%	38,012	요율산출	
	소계				38,012	[B]	
합계					988,324	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 계단철근
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

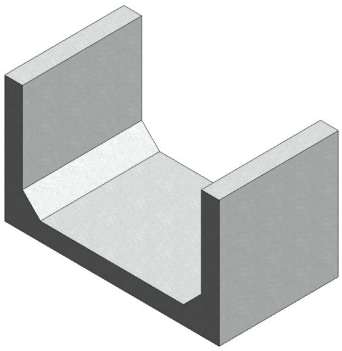
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

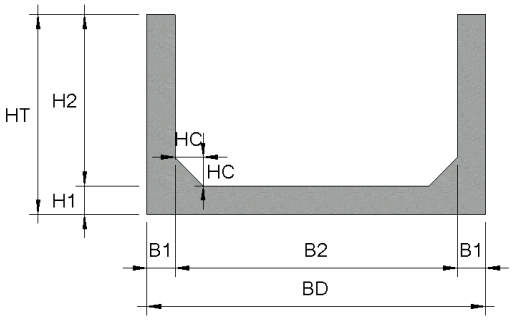
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



9.용수개거

LL310.00909 용수개거 / (H)0.9m×(B)0.9m	
코드	LL310.00909
명칭	용수개거
규격	(H)0.9m×(B)0.9m
단위	m
적용단가(원)	220,883
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	150	mm	
HT	용수개거 높이	1050	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	900	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	900	mm	
BD	용수개거 폭	1200	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.00909 용수개거 / (H)0.9m×(B)0.9m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.473	29,108	13,768	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.07	25,781	1,805	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	1.924	50,274	96,727	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.1	37,802	79,384	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01723	745,063	12,837	EE001.30000	
	소계				204,521	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	16,362	요율산출	
	소계				16,362	[B]	
합계					220,883	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

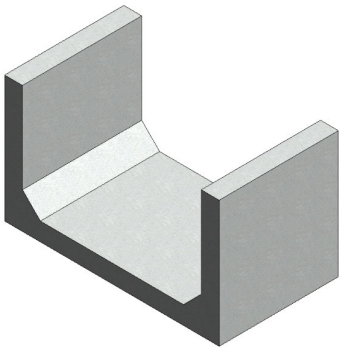
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

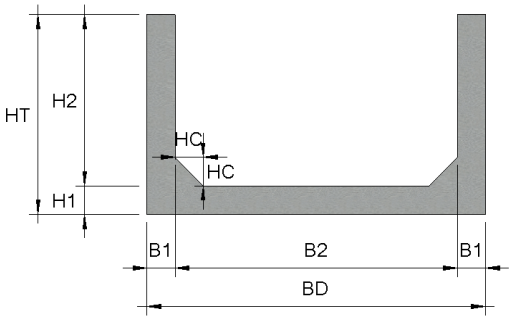
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.00915 용수개거 / (H)0.9m×(B)1.5m	
코드	LL310.00915
명칭	용수개거
규격	(H)0.9m×(B)1.5m
단위	m
적용단가(원)	227,058
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	150	mm	
HT	용수개거 높이	1050	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	1500	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	900	mm	
BD	용수개거 폭	1800	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.00915 용수개거 / (H)0.9m×(B)1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.563	29,108	16,388	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	25,781	2,578	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	1.924	50,274	96,727	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.1	37,802	79,384	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02035	745,063	15,162	EE001.30000	
	소계				210,239	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	16,819	요율산출	
	소계				16,819	[B]	
합계					227,058	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

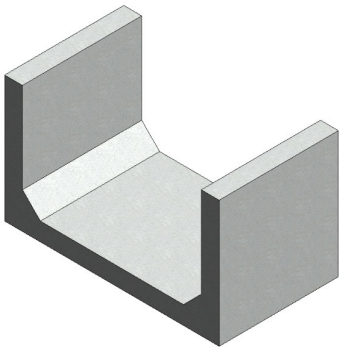
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

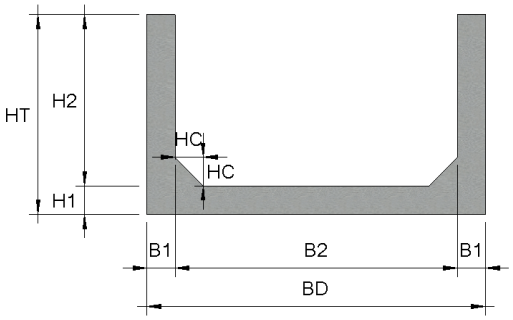
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01010 용수개거 / (H)1.0m×(B)1.0m	
코드	LL310.01010
명칭	용수개거
규격	(H)1.0m×(B)1.0m
단위	m
적용단가(원)	242,355
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	150	mm	
HT	용수개거 높이	1150	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	1000	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1000	mm	
BD	용수개거 폭	1300	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01010 용수개거 / (H)1.0m×(B)1.0m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.518	29,108	15,078	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.075	25,781	1,934	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.124	50,274	106,782	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.3	37,802	86,945	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01834	745,063	13,664	EE001.30000	
	소계				224,403	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	17,952	요율산출	
	소계				17,952	[B]	
합계					242,355	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

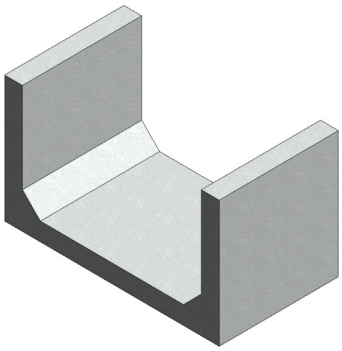
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

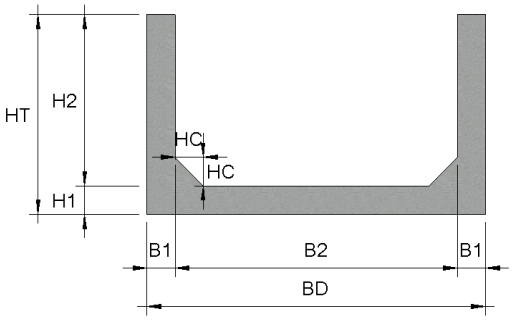
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01015 용수개거 / (H)1.0m×(B)1.5m	
코드	LL310.01015
명칭	용수개거
규격	(H)1.0m×(B)1.5m
단위	m
적용단가(원)	247,501
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	150	mm	
HT	용수개거 높이	1150	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	1500	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1000	mm	
BD	용수개거 폭	1800	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01015 용수개거 / (H)1.0m×(B)1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.593	29,108	17,261	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	25,781	2,578	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.124	50,274	106,782	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.3	37,802	86,945	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02094	745,063	15,602	EE001.30000	
	소계				229,168	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	18,333	요율산출	
	소계				18,333	[B]	
합계					247,501	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

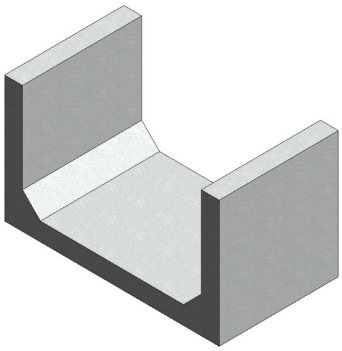
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

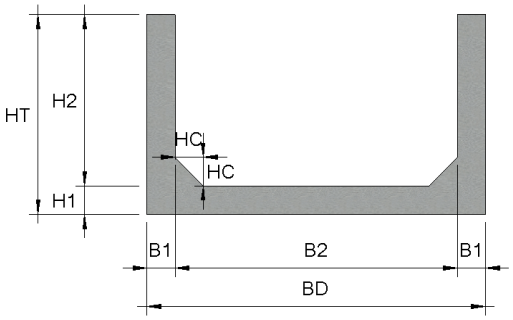
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01111 용수개거 / (H)1.1m×(B)1.1m	
코드	LL310.01111
명칭	용수개거
규격	(H)1.1m×(B)1.1m
단위	m
적용단가(원)	272,273
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	200	mm	
HT	용수개거 높이	1300	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	1100	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1100	mm	
BD	용수개거 폭	1400	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01111 용수개거 / (H)1.1m×(B)1.1m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.633	29,108	18,425	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.08	25,781	2,062	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.324	50,274	116,837	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.6	37,802	98,285	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02214	745,063	16,496	EE001.30000	
	소계				252,105	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	20,168	요율산출	
	소계				20,168	[B]	
합계					272,273	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

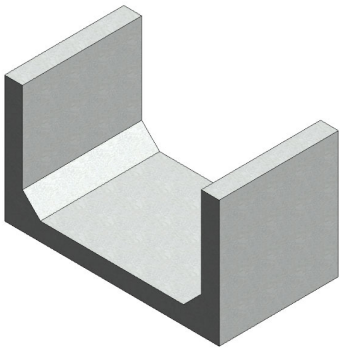
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

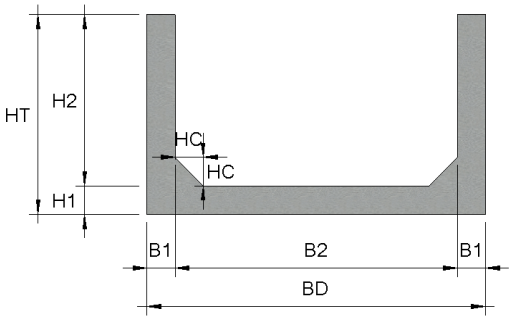
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01115 용수개거 / (H)1.1m×(B)1.5m	
코드	LL310.01115
명칭	용수개거
규격	(H)1.1m×(B)1.5m
단위	m
적용단가(원)	277,019
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	200	mm	
HT	용수개거 높이	1300	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	1500	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1100	mm	
BD	용수개거 폭	1800	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01115 용수개거 / (H)1.1m×(B)1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.713	29,108	20,754	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	25,781	2,578	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.324	50,274	116,837	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.6	37,802	98,285	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02422	745,063	18,045	EE001.30000	
	소계				256,499	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	20,520	요율산출	
	소계				20,520	[B]	
합계					277,019	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

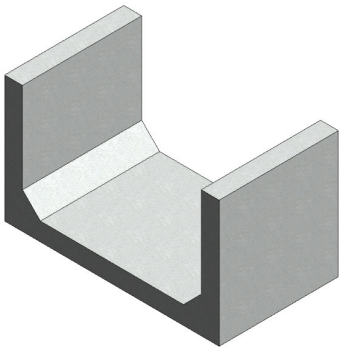
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

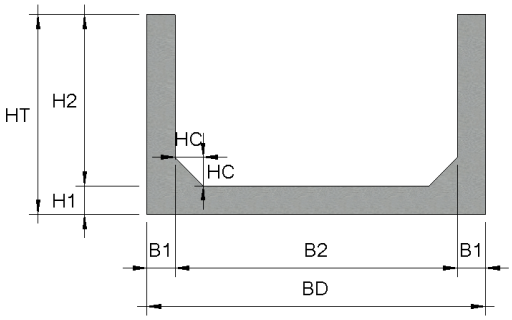
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01212 용수개거 / (H)1.2m×(B)1.2m	
코드	LL310.01212
명칭	용수개거
규격	(H)1.2m×(B)1.2m
단위	m
적용단가(원)	293,887
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	200	mm	
HT	용수개거 높이	1400	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	1200	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1200	mm	
BD	용수개거 폭	1500	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01212 용수개거 / (H)1.2m×(B)1.2m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.683	29,108	19,881	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.085	25,781	2,191	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.524	50,274	126,892	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.8	37,802	105,846	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02323	745,063	17,308	EE001.30000	
	소계				272,118	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	21,769	요율산출	
	소계				21,769	[B]	
합계					293,887	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

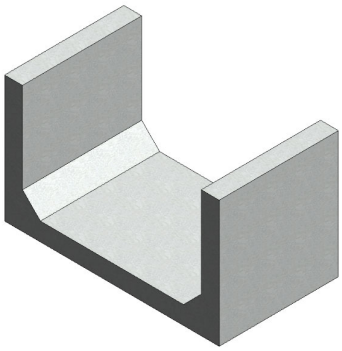
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

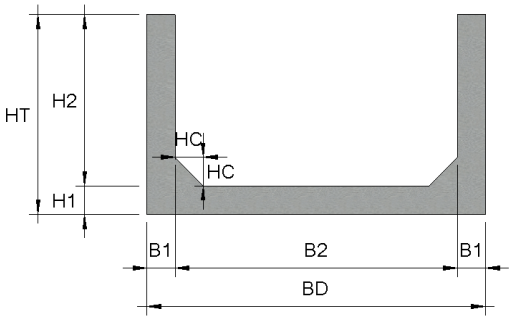
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01215 용수개거 / (H)1.2m×(B)1.5m	
코드	LL310.01215
명칭	용수개거
규격	(H)1.2m×(B)1.5m
단위	m
적용단가(원)	297,446
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1,000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	200	mm	
HT	용수개거 높이	1400	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	1500	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1200	mm	
BD	용수개거 폭	1,800	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01215 용수개거 / (H)1.2m×(B)1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.743	29,108	21,627	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	25,781	2,578	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.524	50,274	126,892	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.8	37,802	105,846	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02479	745,063	18,470	EE001.30000	
	소계				275,413	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	22,033	요율산출	
	소계				22,033	[B]	
합계					297,446	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

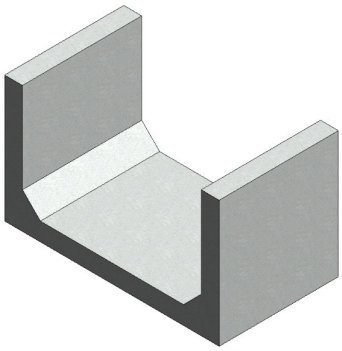
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

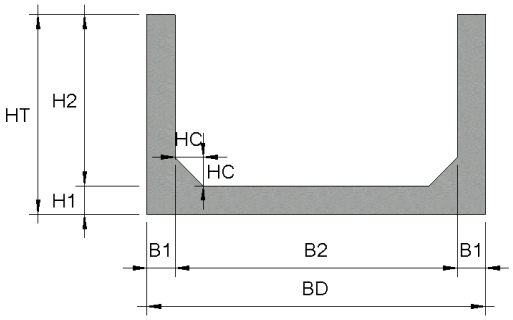
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01313 용수개거 / (H)1.3m×(B)1.3m	
코드	LL310.01313
명칭	용수개거
규격	(H)1.3m×(B)1.3m
단위	m
적용단가(원)	317,727
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	200	mm	
HT	용수개거 높이	1500	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	1300	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1300	mm	
BD	용수개거 폭	1600	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01313 용수개거 / (H)1.3m×(B)1.3m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.733	29,108	21,336	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.09	25,781	2,320	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.724	50,274	136,946	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3	37,802	113,406	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02709	745,063	20,184	EE001.30000	
	소계				294,192	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	23,535	요율산출	
	소계				23,535	[B]	
합계					317,727	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

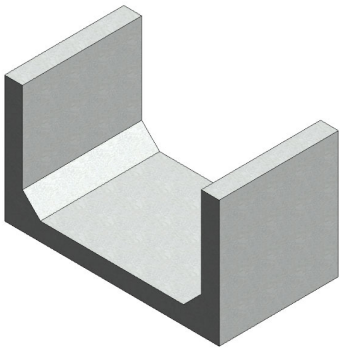
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

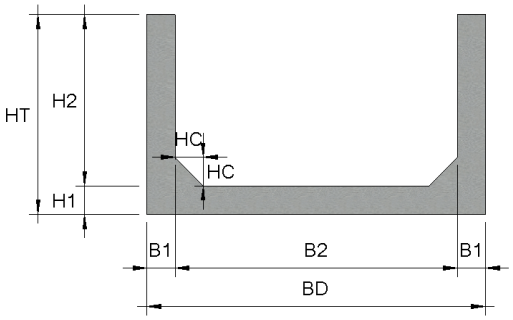
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01315 용수개거 / (H)1.3m×(B)1.5m	
코드	LL310.01315
명칭	용수개거
규격	(H)1.3m×(B)1.5m
단위	m
적용단가(원)	320,189
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1,000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	200	mm	
HT	용수개거 높이	1500	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	1500	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1300	mm	
BD	용수개거 폭	1,800	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01315 용수개거 / (H)1.3m×(B)1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.773	29,108	22,500	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	25,781	2,578	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.724	50,274	136,946	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3	37,802	113,406	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02824	745,063	21,041	EE001.30000	
	소계				296,471	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	23,718	요율산출	
	소계				23,718	[B]	
합계					320,189	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

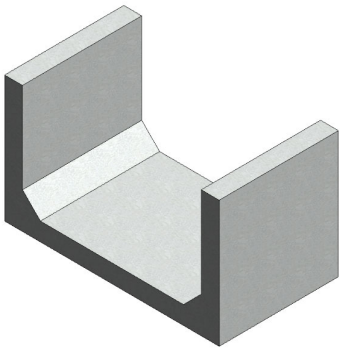
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

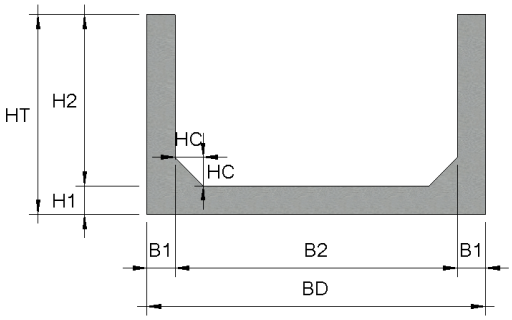
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01414 용수개거 / (H)1.4m×(B)1.4m	
코드	LL310.01414
명칭	용수개거
규격	(H)1.4m×(B)1.4m
단위	m
적용단가(원)	346,429
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	200	mm	
HT	용수개거 높이	1600	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	1400	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1400	mm	
BD	용수개거 폭	1700	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01414 용수개거 / (H)1.4m×(B)1.4m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.783	29,108	22,792	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.095	25,781	2,449	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.924	50,274	147,001	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.2	37,802	120,966	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.03699	745,063	27,560	EE001.30000	
	소계				320,768	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	25,661	요율산출	
	소계				25,661	[B]	
합계					346,429	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

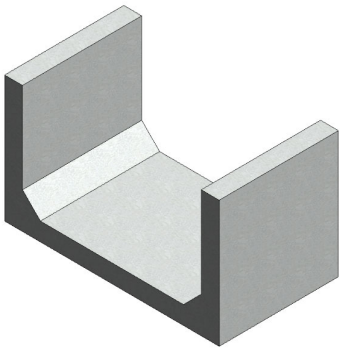
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

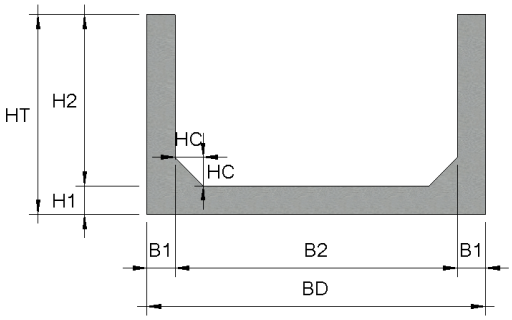
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01415 용수개거 / (H)1.4m×(B)1.5m	
코드	LL310.01415
명칭	용수개거
규격	(H)1.4m×(B)1.5m
단위	m
적용단가(원)	347,792
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1,000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	200	mm	
HT	용수개거 높이	1600	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	1500	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1400	mm	
BD	용수개거 폭	1,800	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01415 용수개거 / (H)1.4m×(B)1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.803	29,108	23,374	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	25,781	2,578	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.924	50,274	147,001	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.2	37,802	120,966	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.03773	745,063	28,111	EE001.30000	
	소계				322,030	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	25,762	요율산출	
	소계				25,762	[B]	
합계					347,792	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

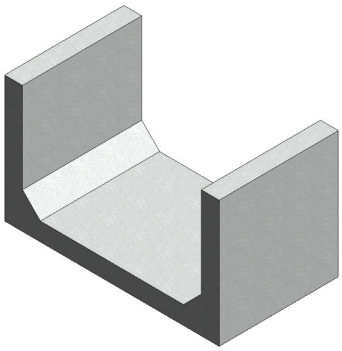
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

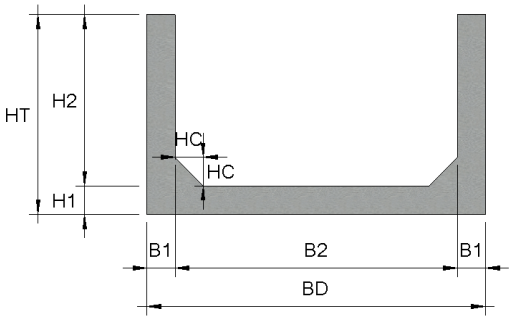
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01515 용수개거 / (H)1.5m×(B)1.5m	
코드	LL310.01515
명칭	용수개거
규격	(H)1.5m×(B)1.5m
단위	m
적용단가(원)	387,209
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	200	mm	
HT	용수개거 높이	1700	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	1500	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1500	mm	
BD	용수개거 폭	1800	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01515 용수개거 / (H)1.5m×(B)1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.833	29,108	24,247	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	25,781	2,578	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.124	50,274	157,056	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.4	37,802	128,527	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.0619	745,063	46,119	EE001.30000	
	소계				358,527	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	28,682	요율산출	
	소계				28,682	[B]	
합계					387,209	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

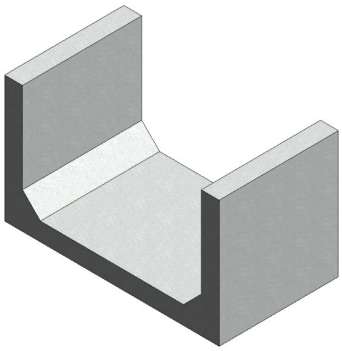
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

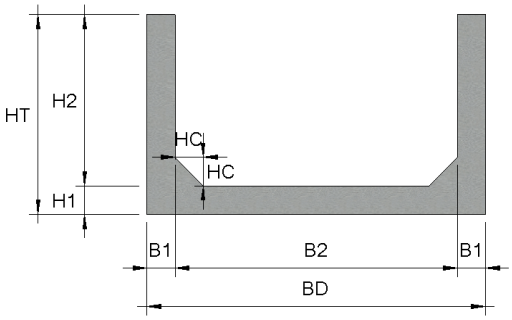
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01520 용수개거 / (H)1.5m×(B)2.0m	
코드	LL310.01520
명칭	용수개거
규격	(H)1.5m×(B)2.0m
단위	m
적용단가(원)	397,021
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1,000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	200	mm	
HT	용수개거 높이	1700	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	2000	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1500	mm	
BD	용수개거 폭	2,300	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01520 용수개거 / (H)1.5m×(B)2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.933	29,108	27,158	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	25,781	3,223	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.124	50,274	157,056	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.4	37,802	128,527	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.06932	745,063	51,648	EE001.30000	
	소계				367,612	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	29,409	요율산출	
	소계				29,409	[B]	
합계					397,021	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

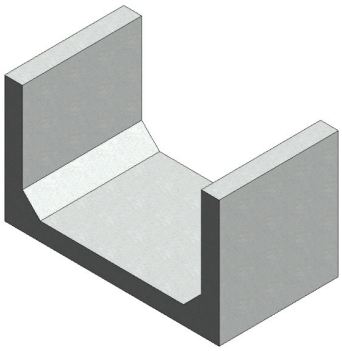
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

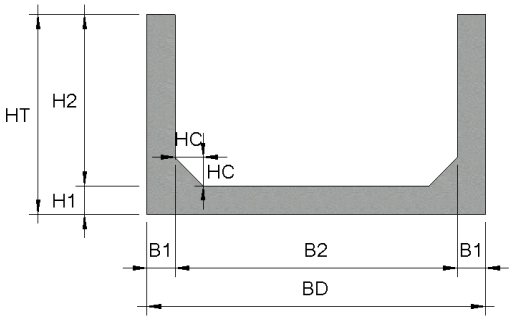
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01616 용수개거 / (H)1.6m×(B)1.6m	
코드	LL310.01616
명칭	용수개거
규격	(H)1.6m×(B)1.6m
단위	m
적용단가(원)	418,389
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	200	mm	
HT	용수개거 높이	1800	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	1600	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1600	mm	
BD	용수개거 폭	1900	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01616 용수개거 / (H)1.6m×(B)1.6m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.883	29,108	25,702	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.105	25,781	2,707	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.324	50,274	167,111	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.6	37,802	136,087	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.07488	745,063	55,790	EE001.30000	
	소계				387,397	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	30,992	요율산출	
	소계				30,992	[B]	
합계					418,389	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

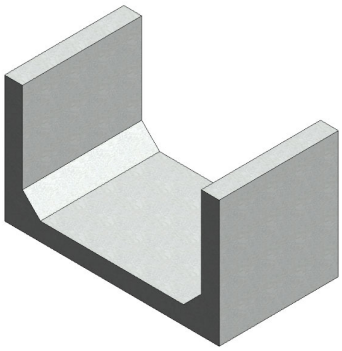
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

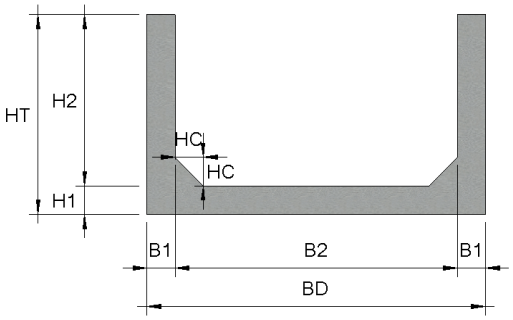
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01620 용수개거 / (H)1.6m×(B)2.0m	
코드	LL310.01620
명칭	용수개거
규격	(H)1.6m×(B)2.0m
단위	m
적용단가(원)	426,700
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1,000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	200	mm	
HT	용수개거 높이	1800	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	2000	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1600	mm	
BD	용수개거 폭	2,300	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01620 용수개거 / (H)1.6m×(B)2.0m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.963	29,108	28,031	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	25,781	3,223	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.324	50,274	167,111	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.6	37,802	136,087	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.08139	745,063	60,641	EE001.30000	
	소계				395,093	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	31,607	요율산출	
	소계				31,607	[B]	
합계					426,700	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

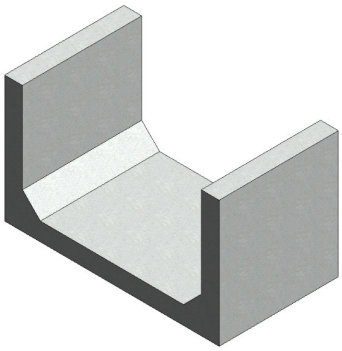
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

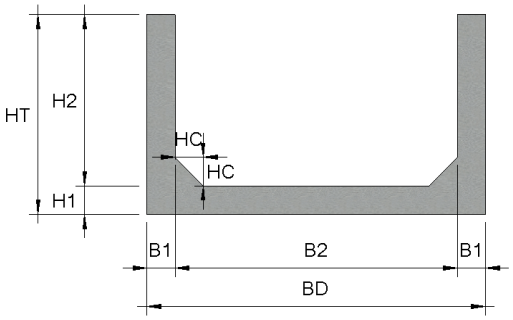
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01717 용수개거 / (H)1.7m×(B)1.7m	
코드	LL310.01717
명칭	용수개거
규격	(H)1.7m×(B)1.7m
단위	m
적용단가(원)	450,738
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	200	mm	
HT	용수개거 높이	1900	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	1700	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1700	mm	
BD	용수개거 폭	2000	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01717 용수개거 / (H)1.7m×(B)1.7m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.933	29,108	27,158	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.11	25,781	2,836	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.524	50,274	177,166	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.8	37,802	143,648	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.08931	745,063	66,542	EE001.30000	
	소계				417,350	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	33,388	요율산출	
	소계				33,388	[B]	
합계					450,738	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

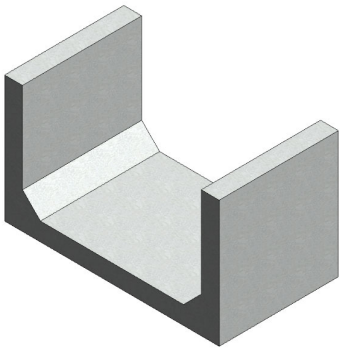
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

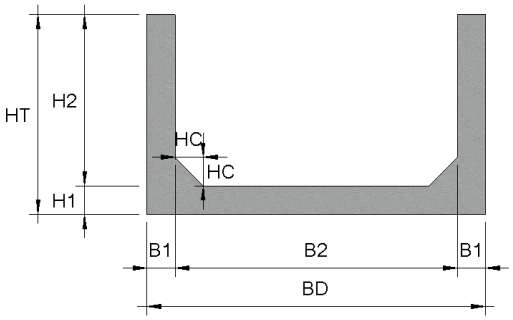
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01720 용수개거 / (H)1.7m×(B)2.0m	
코드	LL310.01720
명칭	용수개거
규격	(H)1.7m×(B)2.0m
단위	m
적용단가(원)	457,435
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1,000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	200	mm	
HT	용수개거 높이	1900	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	2000	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1700	mm	
BD	용수개거 폭	2,300	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01720 용수개거 / (H)1.7m×(B)2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.993	29,108	28,904	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	25,781	3,223	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.524	50,274	177,166	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.8	37,802	143,648	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.09477	745,063	70,610	EE001.30000	
	소계				423,551	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	33,884	요율산출	
	소계				33,884	[B]	
합계					457,435	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

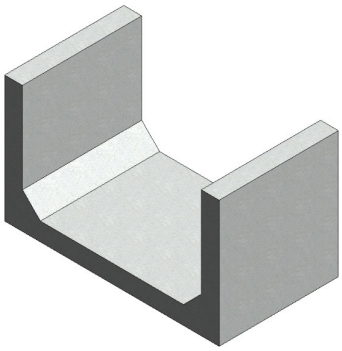
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

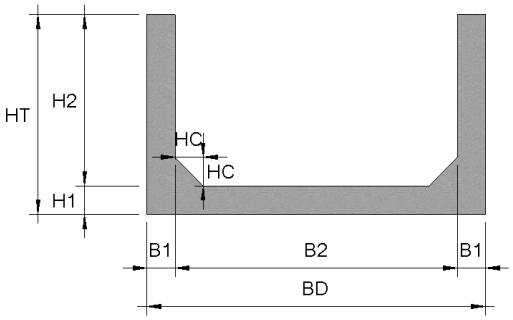
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01818 용수개거 / (H)1.8m×(B)1.8m	
코드	LL310.01818
명칭	용수개거
규격	(H)1.8m×(B)1.8m
단위	m
적용단가(원)	487,030
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	250	mm	
HT	용수개거 높이	2050	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	1800	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1800	mm	
BD	용수개거 폭	2100	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01818 용수개거 / (H)1.8m×(B)1.8m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.088	29,108	31,670	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.115	25,781	2,965	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.724	50,274	187,220	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.1	37,802	154,988	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.09947	745,063	74,111	EE001.30000	
	소계				450,954	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	36,076	요율산출	
	소계				36,076	[B]	
합계					487,030	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

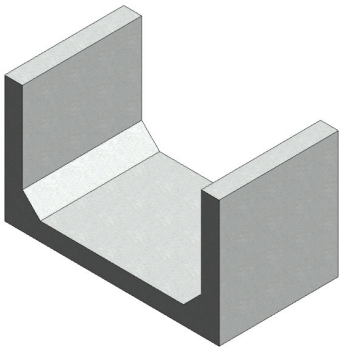
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

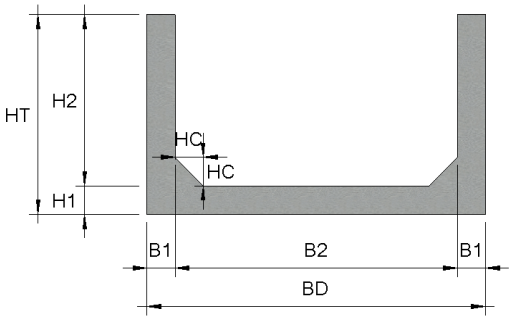
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01820 용수개거 / (H)1.8m×(B)2.0m	
코드	LL310.01820
명칭	용수개거
규격	(H)1.8m×(B)2.0m
단위	m
적용단가(원)	491,576
노무비율(%)	74 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1,000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	250	mm	
HT	용수개거 높이	2050	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	2000	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1800	mm	
BD	용수개거 폭	2,300	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01820 용수개거 / (H)1.8m×(B)2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.138	29,108	33,125	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	25,781	3,223	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.724	50,274	187,220	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.1	37,802	154,988	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.10282	745,063	76,607	EE001.30000	
	소계				455,163	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	36,413	요율산출	
	소계				36,413	[B]	
합계					491,576	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

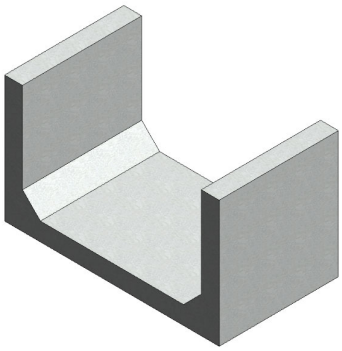
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

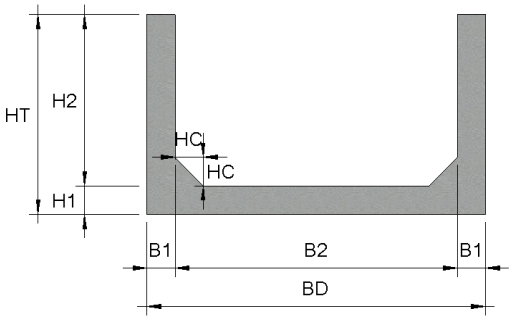
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01919 용수개거 / (H)1.9m×(B)1.9m	
코드	LL310.01919
명칭	용수개거
규격	(H)1.9m×(B)1.9m
단위	m
적용단가(원)	517,684
노무비율(%)	74 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	250	mm	
HT	용수개거 높이	2150	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	1900	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1900	mm	
BD	용수개거 폭	2200	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01919 용수개거 / (H)1.9m×(B)1.9m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.143	29,108	33,270	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.12	25,781	3,094	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.924	50,274	197,275	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.3	37,802	162,549	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.1116	745,063	83,149	EE001.30000	
	소계				479,337	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	38,347	요율산출	
	소계				38,347	[B]	
합계					517,684	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

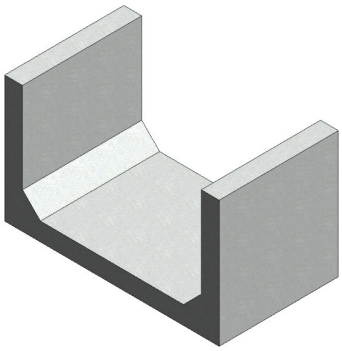
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

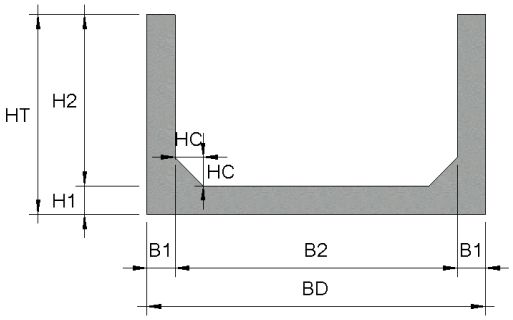
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.01920 용수개거 / (H)1.9m×(B)2.0m	
코드	LL310.01920
명칭	용수개거
규격	(H)1.9m×(B)2.0m
단위	m
적용단가(원)	520,090
노무비율(%)	74 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1,000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	250	mm	
HT	용수개거 높이	2150	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	2000	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	1900	mm	
BD	용수개거 폭	2,300	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.01920 용수개거 / (H)1.9m×(B)2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.168	29,108	33,998	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	25,781	3,223	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.924	50,274	197,275	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.3	37,802	162,549	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.11344	745,063	84,520	EE001.30000	
	소계				481,565	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	38,525	요율산출	
	소계				38,525	[B]	
합계					520,090	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

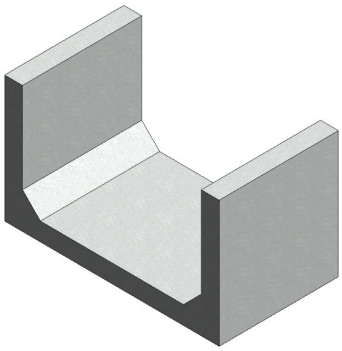
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

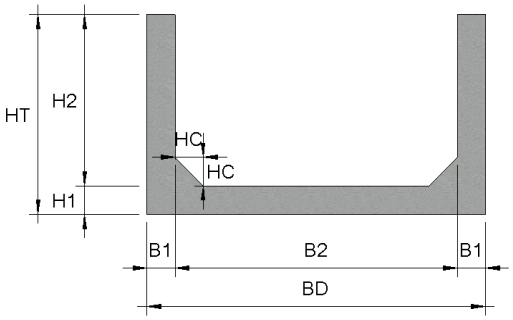
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.02020 용수개거 / (H)2.0m×(B)2.0m	
코드	LL310.02020
명칭	용수개거
규격	(H)2.0m×(B)2.0m
단위	m
적용단가(원)	550,679
노무비율(%)	74 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	250	mm	
HT	용수개거 높이	2250	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	2000	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	2000	mm	
BD	용수개거 폭	2300	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.02020 용수개거 / (H)2.0m×(B)2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.198	29,108	34,871	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	25,781	3,223	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.124	50,274	207,330	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.5	37,802	170,109	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.12664	745,063	94,355	EE001.30000	
	소계				509,888	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	40,791	요율산출	
	소계				40,791	[B]	
합계					550,679	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

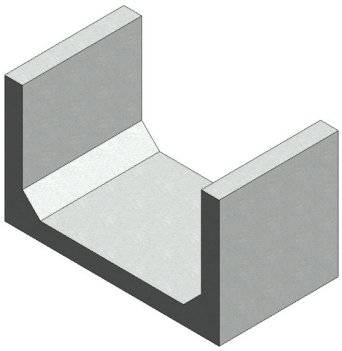
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

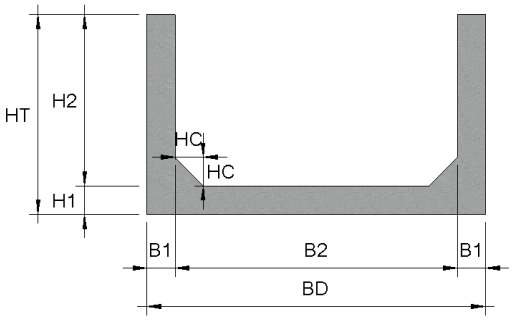
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.02025 용수개거 / (H)2.0m×(B)2.5m	
코드	LL310.02025
명칭	용수개거
규격	(H)2.0m×(B)2.5m
단위	m
적용단가(원)	563,914
노무비율(%)	74 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	250	mm	
HT	용수개거 높이	2250	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	150	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	2500	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	2000	mm	
BD	용수개거 폭	2800	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.02025 용수개거 / (H)2.0m×(B)2.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.323	29,108	38,510	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.15	25,781	3,867	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.124	50,274	207,330	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.5	37,802	170,109	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.13734	745,063	102,327	EE001.30000	
	소계				522,143	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	41,771	요율산출	
	소계				41,771	[B]	
합계					563,914	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

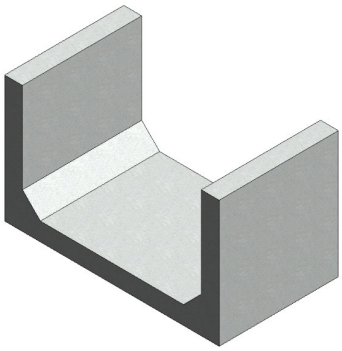
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

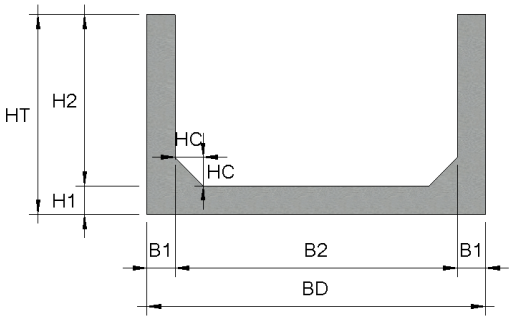
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.02121 용수개거 / (H)2.1m×(B)2.1m	
코드	LL310.02121
명칭	용수개거
규격	(H)2.1m×(B)2.1m
단위	m
적용단가(원)	601,355
노무비율(%)	74 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	250	mm	
HT	용수개거 높이	2350	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	200	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	2100	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	2100	mm	
BD	용수개거 폭	2500	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.02121 용수개거 / (H)2.1m×(B)2.1m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.488	29,108	43,313	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.135	25,781	3,480	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.324	50,274	217,385	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.7	37,802	177,669	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.1543	745,063	114,963	EE001.30000	
	소계				556,810	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	44,545	요율산출	
	소계				44,545	[B]	
합계					601,355	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

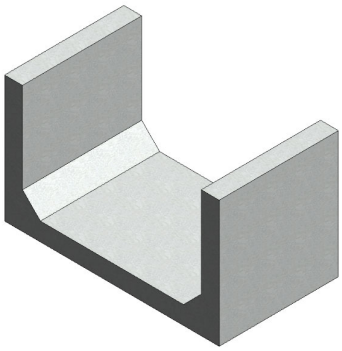
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

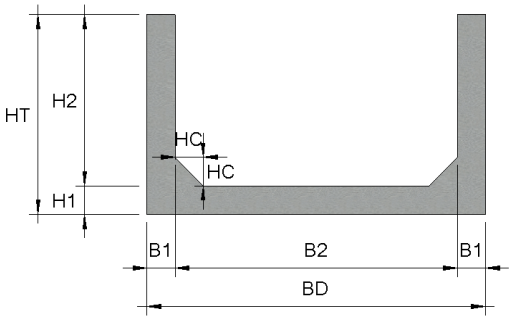
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.02125 용수개거 / (H)2.1m×(B)2.5m	
코드	LL310.02125
명칭	용수개거
규격	(H)2.1m×(B)2.5m
단위	m
적용단가(원)	611,944
노무비율(%)	74 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1,000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	250	mm	
HT	용수개거 높이	2350	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	200	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	2500	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	2100	mm	
BD	용수개거 폭	2900	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.02125 용수개거 / (H)2.1m×(B)2.5m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.588	29,108	46,224	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	25,781	3,996	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.324	50,274	217,385	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.7	37,802	177,669	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.16286	745,063	121,341	EE001.30000	
	소계				566,615	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	45,329	요율산출	
	소계				45,329	[B]	
합계					611,944	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

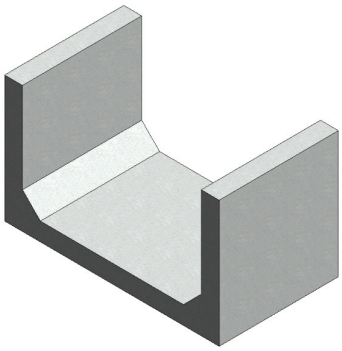
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

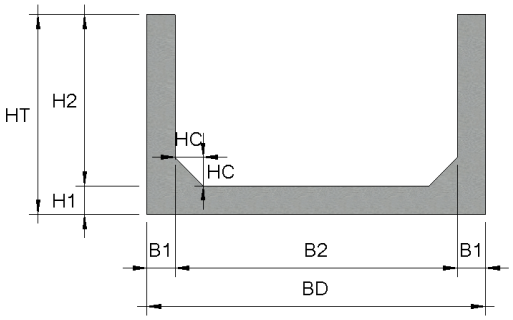
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.02222 용수개거 / (H)2.2m×(B)2.2m	
코드	LL310.02222
명칭	용수개거
규격	(H)2.2m×(B)2.2m
단위	m
적용단가(원)	644,144
노무비율(%)	75 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	250	mm	
HT	용수개거 높이	2450	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	200	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	2200	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	2200	mm	
BD	용수개거 폭	2600	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.02222 용수개거 / (H)2.2m×(B)2.2m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.553	29,108	45,205	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.14	25,781	3,609	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.524	50,274	227,440	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.9	37,802	185,230	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.18112	745,063	134,946	EE001.30000	
	소계				596,430	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	47,714	요율산출	
	소계				47,714	[B]	
합계					644,144	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

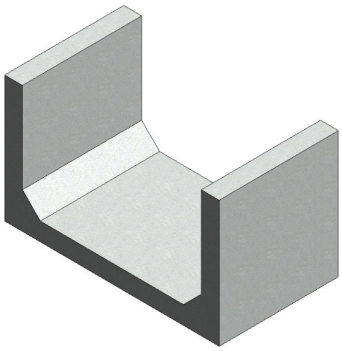
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

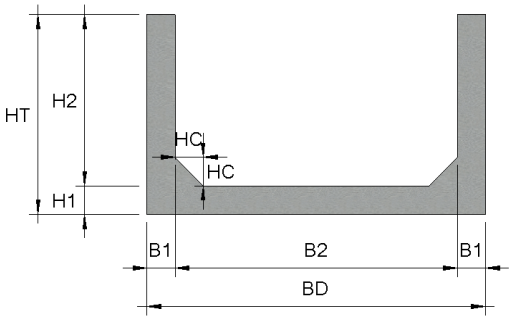
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.02225 용수개거 / (H)2.2m×(B)2.5m	
코드	LL310.02225
명칭	용수개거
규격	(H)2.2m×(B)2.5m
단위	m
적용단가(원)	652,697
노무비율(%)	75 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1,000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	250	mm	
HT	용수개거 높이	2450	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	200	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	2500	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	2200	mm	
BD	용수개거 폭	2900	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.02225 용수개거 / (H)2.2m×(B)2.5m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.628	29,108	47,388	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	25,781	3,996	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.524	50,274	227,440	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.9	37,802	185,230	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.1883	745,063	140,295	EE001.30000	
	소계				604,349	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	48,348	요율산출	
	소계				48,348	[B]	
합계					652,697	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

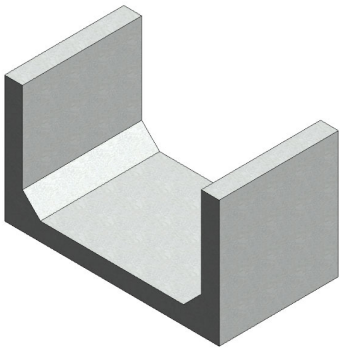
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

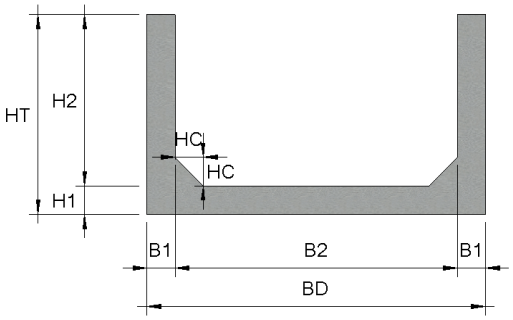
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.02323 용수개거 / (H)2.3m×(B)2.3m	
코드	LL310.02323
명칭	용수개거
규격	(H)2.3m×(B)2.3m
단위	m
적용단가(원)	681,810
노무비율(%)	75 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	300	mm	
HT	용수개거 높이	2600	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	200	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	2300	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	2300	mm	
BD	용수개거 폭	2700	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.02323 용수개거 / (H)2.3m×(B)2.3m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.753	29,108	51,026	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.145	25,781	3,738	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.724	50,274	237,494	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.2	37,802	196,570	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.19123	745,063	142,478	EE001.30000	
	소계				631,306	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	50,504	요율산출	
	소계				50,504	[B]	
합계					681,810	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

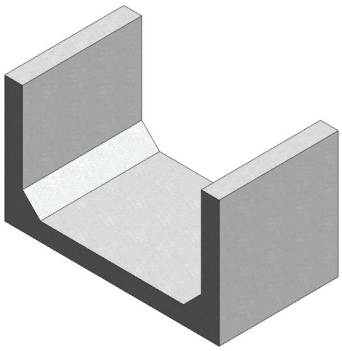
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

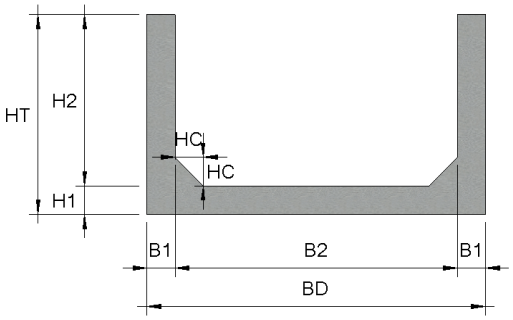
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.02325 용수개거 / (H)2.3m×(B)2.5m	
코드	LL310.02325
명칭	용수개거
규격	(H)2.3m×(B)2.5m
단위	m
적용단가(원)	687,823
노무비율(%)	75 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1,000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	300	mm	
HT	용수개거 높이	2600	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	200	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	2500	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	2300	mm	
BD	용수개거 폭	2900	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.02325 용수개거 / (H)2.3m×(B)2.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.813	29,108	52,773	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	25,781	3,996	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.724	50,274	237,494	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.2	37,802	196,570	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.19601	745,063	146,040	EE001.30000	
	소계				636,873	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	50,950	요율산출	
	소계				50,950	[B]	
합계					687,823	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

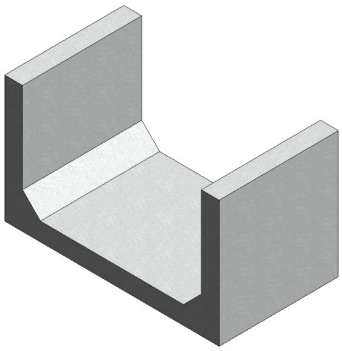
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

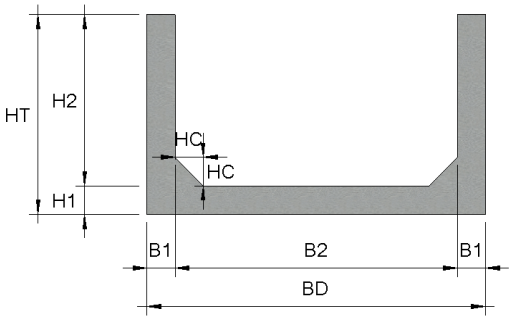
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.02424 용수개거 / (H)2.4m×(B)2.4m	
코드	LL310.02424
명칭	용수개거
규격	(H)2.4m×(B)2.4m
단위	m
적용단가(원)	709,751
노무비율(%)	75 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	300	mm	
HT	용수개거 높이	2700	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	200	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	2400	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	2400	mm	
BD	용수개거 폭	2800	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.02424 용수개거 / (H)2.4m×(B)2.4m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.823	29,108	53,064	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.15	25,781	3,867	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.924	50,274	247,549	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.4	37,802	204,131	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.1994	745,063	148,566	EE001.30000	
	소계				657,177	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	52,574	요율산출	
	소계				52,574	[B]	
합계					709,751	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

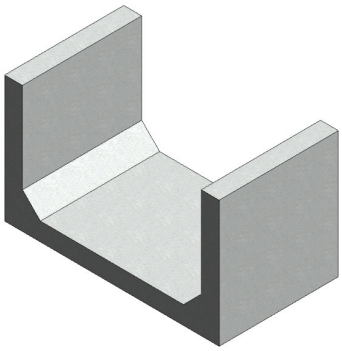
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

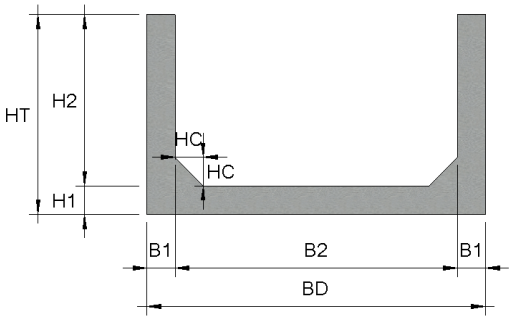
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.02425 용수개거 / (H)2.4m×(B)2.5m	
코드	LL310.02425
명칭	용수개거
규격	(H)2.4m×(B)2.5m
단위	m
적용단가(원)	712,756
노무비율(%)	75 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1,000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	300	mm	
HT	용수개거 높이	2700	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	200	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	2500	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	2400	mm	
BD	용수개거 폭	2,900	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.02425 용수개거 / (H)2.4m×(B)2.5m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.853	29,108	53,937	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	25,781	3,996	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.924	50,274	247,549	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.4	37,802	204,131	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.20179	745,063	150,346	EE001.30000	
	소계				659,959	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	52,797	요율산출	
	소계				52,797	[B]	
합계					712,756	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

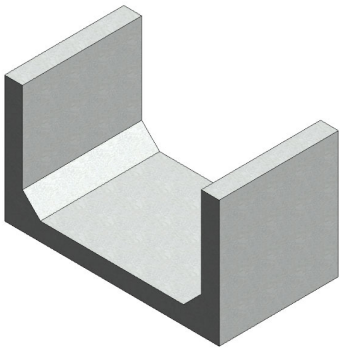
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

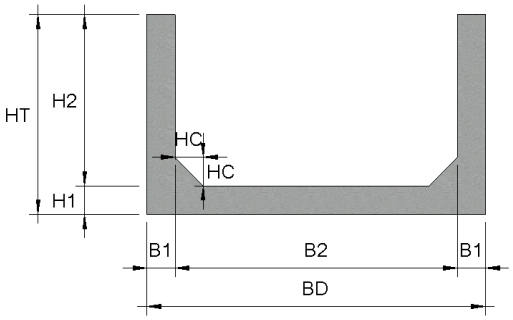
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.02525 용수개거 / (H)2.5m×(B)2.5m	
코드	LL310.02525
명칭	용수개거
규격	(H)2.5m×(B)2.5m
단위	m
적용단가(원)	762,738
노무비율(%)	75 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	300	mm	
HT	용수개거 높이	2800	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	200	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	2500	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	2500	mm	
BD	용수개거 폭	2900	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.02525 용수개거 / (H)2.5m×(B)2.5m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.893	29,108	55,101	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	25,781	3,996	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	5.124	50,274	257,604	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.6	37,802	211,691	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.2387	745,063	177,847	EE001.30000	
	소계				706,239	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	56,499	요율산출	
	소계				56,499	[B]	
합계					762,738	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

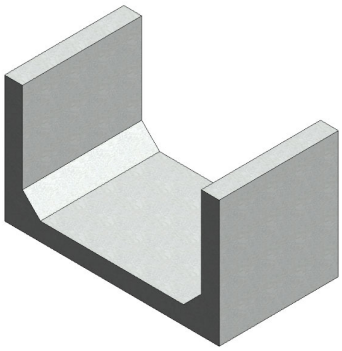
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

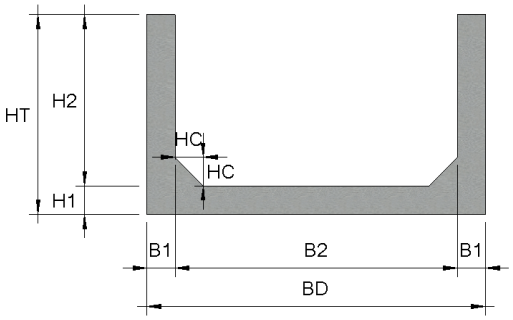
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.02530 용수개거 / (H)2.5m×(B)3.0m	
코드	LL310.02530
명칭	용수개거
규격	(H)2.5m×(B)3.0m
단위	m
적용단가(원)	779,690
노무비율(%)	75 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1,000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	300	mm	
HT	용수개거 높이	2800	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	200	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	3000	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	2500	mm	
BD	용수개거 폭	3,400	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.02530 용수개거 / (H)2.5m×(B)3.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	2.043	29,108	59,468	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.18	25,781	4,641	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	5.124	50,274	257,604	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.6	37,802	211,691	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.25304	745,063	188,531	EE001.30000	
	소계				721,935	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	57,755	요율산출	
	소계				57,755	[B]	
합계					779,690	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

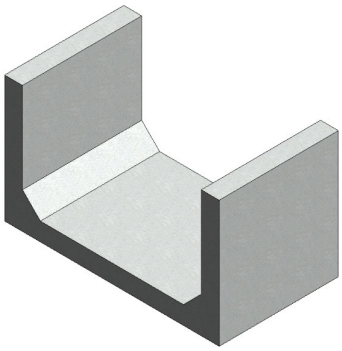
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

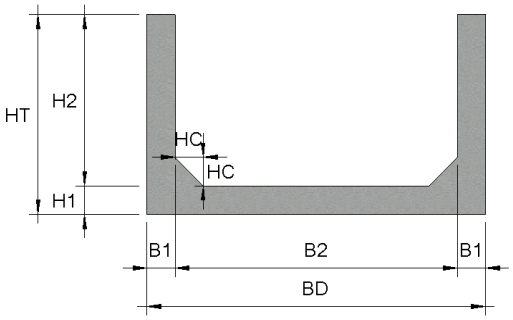
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.03030 용수개거 / (H)3.0m×(B)3.0m	
코드	LL310.03030
명칭	용수개거
규격	(H)3.0m×(B)3.0m
단위	m
적용단가(원)	947,540
노무비율(%)	76 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	300	mm	
HT	용수개거 높이	3300	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	200	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	3000	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	3000	mm	
BD	용수개거 폭	3400	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.03030 용수개거 / (H)3.0m×(B)3.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	2.243	29,108	65,289	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.18	25,781	4,641	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	6.124	50,274	307,878	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	6.6	37,802	249,493	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.33561	745,063	250,051	EE001.30000	
	소계				877,352	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	70,188	요율산출	
	소계				70,188	[B]	
합계					947,540	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

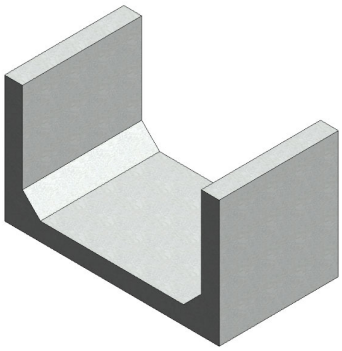
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

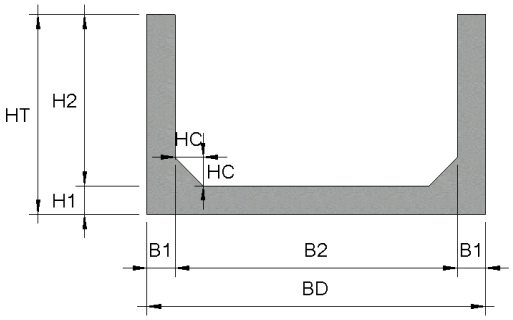
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LL310.03035 용수개거 / (H)3.0m×(B)3.5m	
코드	LL310.03035
명칭	용수개거
규격	(H)3.0m×(B)3.5m
단위	m
적용단가(원)	964,497
노무비율(%)	76 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	용수개거 길이	1000	mm	
H1	용수개거 기초 두께	300	mm	
HT	용수개거 높이	3300	mm	
B1	용수개거 벽체 두께	200	mm	
B2	용수개거 기초 내폭	3500	mm	
H2	용수개거 벽체 높이	3000	mm	
BD	용수개거 폭	3900	mm	
HC	헌치 길이	150	mm	

LL310.03035 용수개거 / (H)3.0m×(B)3.5m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	2.393	29,108	69,655	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.205	25,781	5,285	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	6.124	50,274	307,878	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	6.6	37,802	249,493	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.34996	745,063	260,742	EE001.30000	
	소계				893,053	[A]	
부대공	지수판(용수개거) (PVC 150×5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 스 페 이 셔 (벽체용) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 수축줄눈(용수개거) (6×50mm) 계단 철근 설치/도금 콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(합판거푸집 (버팀대) 강관동바리 (버팀대) 철근가공조립/현장가공 (버팀대)	sum	[A]의	8%	71,444	요율산출	
	소계				71,444	[B]	
합계					964,497	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이셔, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

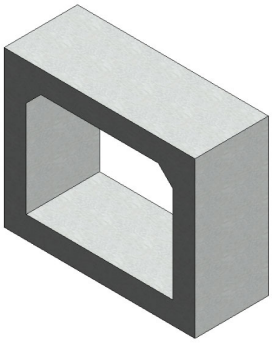
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

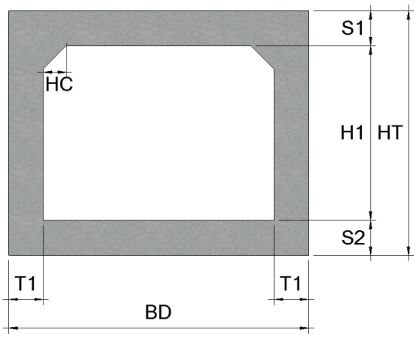
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



10.수로암거

LM110.01010 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:2m이하	
코드	LM110.01010
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	736,840
노무비율(%)	68 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2100	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	1500	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	2600	mm	

LM110.01010 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.5	21,699	54,248	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,781	7,219	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.208	745,063	154,973	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	8.966	50,274	450,757	ED001.02000	
	소계				676,000	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	60,840	요율산출	
	소계				60,840	[B]	
합계					736,840	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

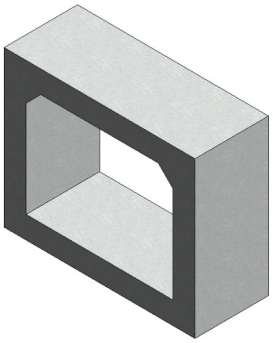
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

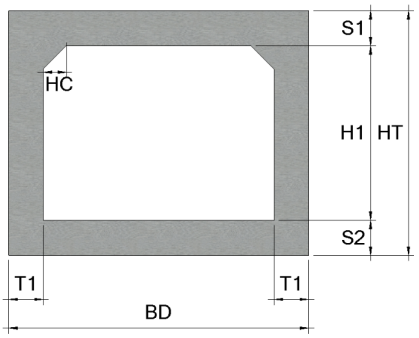
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.01020 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:3m이하	
코드	LM110.01020
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	762,828
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2100	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	1500	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	2600	mm	

LM110.01020 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.5	21,699	54,248	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,781	7,219	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.24	745,063	178,815	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	8.966	50,274	450,757	ED001.02000	
	소계				699,842	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	62,986	요율산출	
	소계				62,986	[B]	
합계					762,828	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

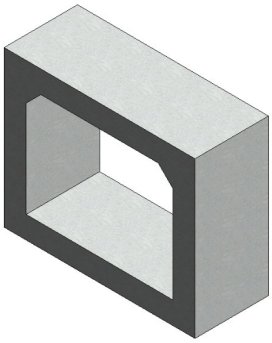
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

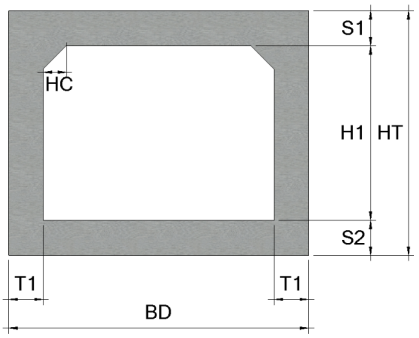
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.01030 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하	
코드	LM110.01030
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	769,757
노무비율(%)	68 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2150	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	1500	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	2600	mm	

LM110.01030 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.63	21,699	57,068	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,781	7,219	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.238	745,063	177,325	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	9.066	50,274	455,784	ED001.02000	
	소계				706,199	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	63,558	요율산출	
	소계				63,558	[B]	
합계					769,757	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

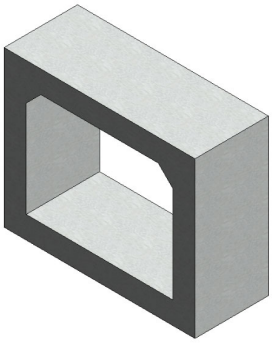
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

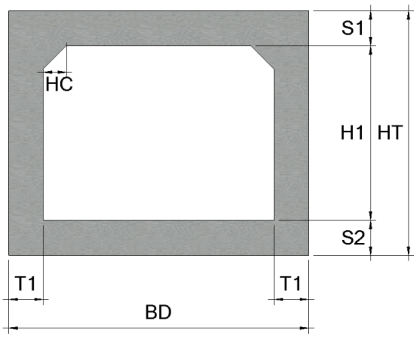
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.01040 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:7m이하	
코드	LM110.01040
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	792,929
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2200	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	1500	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	2600	mm	

LM110.01040 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.76	21,699	59,889	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,781	7,219	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.256	745,063	190,736	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	9.166	50,274	460,811	ED001.02000	
	소계				727,458	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	65,471	요율산출	
	소계				65,471	[B]	
합계					792,929	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

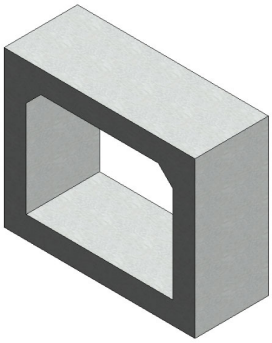
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

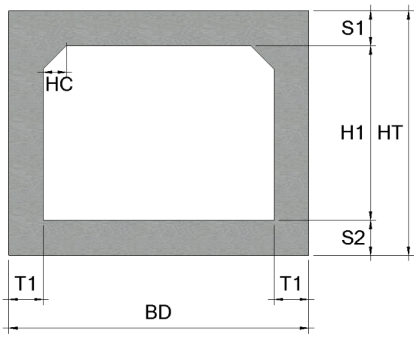
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.01050 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:10m이하	
코드	LM110.01050
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	840,522
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2350	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	1500	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	2600	mm	

LM110.01050 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:10m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.15	21,699	68,352	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,781	7,219	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.283	745,063	210,853	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	9.466	50,274	475,894	ED001.02000	
	소계				771,121	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	69,401	요율산출	
	소계				69,401	[B]	
합계					840,522	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

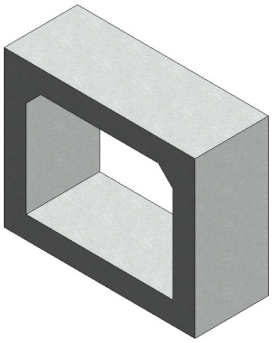
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

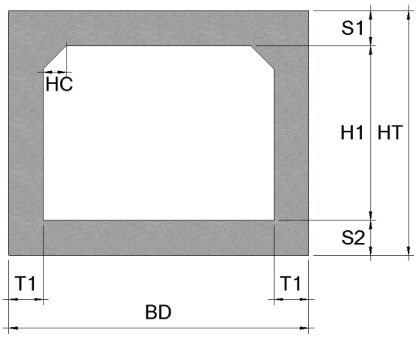
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.02010 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:2m이하	
코드	LM110.02010
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.0m×(H)2.0m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	868,962
노무비율(%)	67 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2600	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	2600	mm	

LM110.02010 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.8	21,699	60,757	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,781	7,219	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.227	745,063	169,129	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	10.966	50,274	551,305	ED001.02000	
	소계				797,213	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	71,749	요율산출	
	소계				71,749	[B]	
합계					868,962	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

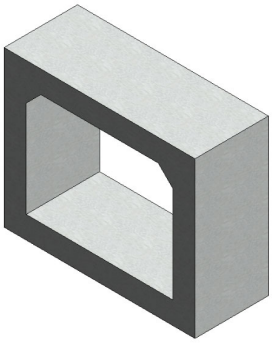
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

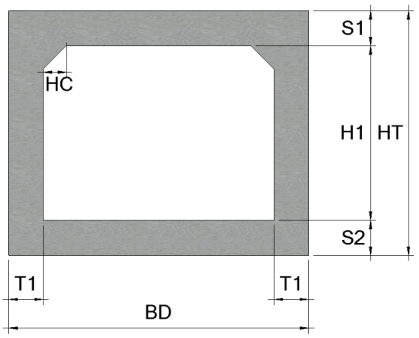
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.02020 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:3m이하	
코드	LM110.02020
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.0m×(H)2.0m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	901,447
노무비율(%)	68 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2600	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	2600	mm	

LM110.02020 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.8	21,699	60,757	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,781	7,219	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.267	745,063	198,932	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	10.966	50,274	551,305	ED001.02000	
	소계				827,016	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	74,431	요율산출	
	소계				74,431	[B]	
합계					901,447	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

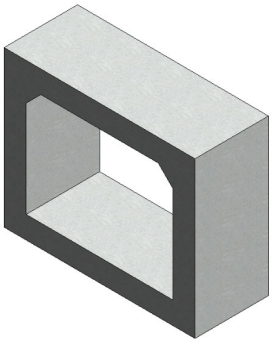
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

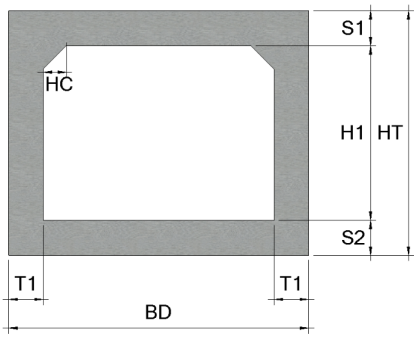
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.02030 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:5m이하	
코드	LM110.02030
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.0m×(H)2.0m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	909,568
노무비율(%)	68 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2600	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	2600	mm	

LM110.02030 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.8	21,699	60,757	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,781	7,219	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.277	745,063	206,382	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	10.966	50,274	551,305	ED001.02000	
	소계				834,466	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	75,102	요율산출	
	소계				75,102	[B]	
합계					909,568	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

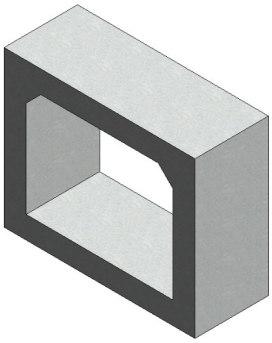
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

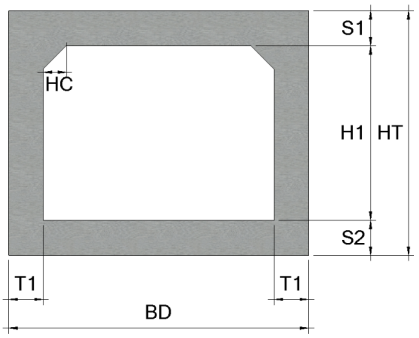
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.02040 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:7m이하	
코드	LM110.02040
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.0m×(H)2.0m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	949,039
노무비율(%)	68 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2750	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	2600	mm	

LM110.02040 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.19	21,699	69,220	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,781	7,219	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.294	745,063	219,049	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.266	50,274	566,387	ED001.02000	
	소계				870,678	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	78,361	요율산출	
	소계				78,361	[B]	
합계					949,039	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

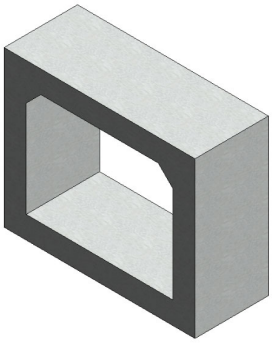
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

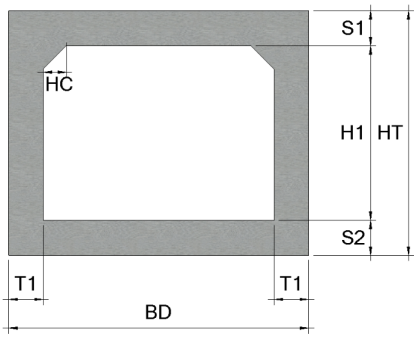
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.02050 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:10m이하	
코드	LM110.02050
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.0m×(H)2.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	999,445
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2850	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	2600	mm	

LM110.02050 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.45	21,699	74,862	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,781	7,219	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.335	745,063	249,596	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.466	50,274	576,442	ED001.02000	
	소계				916,922	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	82,523	요율산출	
	소계				82,523	[B]	
합계					999,445	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

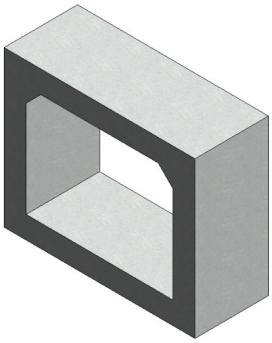
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

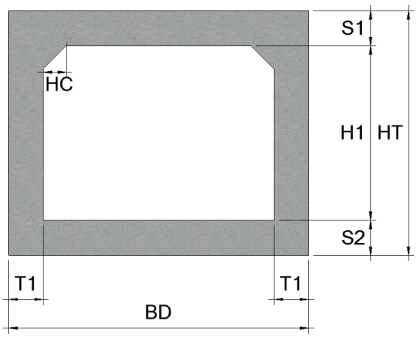
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.03010 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:2m이하	
코드	LM110.03010
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	960,087
노무비율(%)	68 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2600	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	3100	mm	

LM110.03010 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.1	21,699	67,267	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	25,781	8,508	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.295	745,063	219,794	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.466	50,274	576,442	ED001.02000	
	소계				880,814	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	79,273	요율산출	
	소계				79,273	[B]	
합계					960,087	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

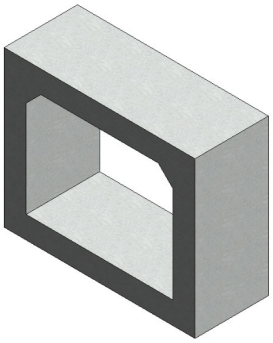
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

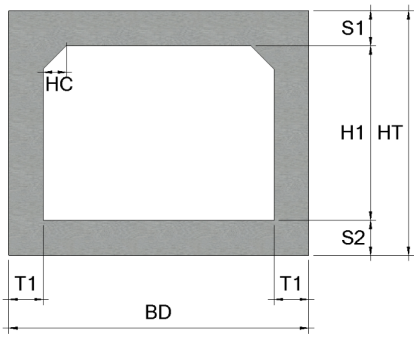
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.03020 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:3m이하	
코드	LM110.03020
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	983,638
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2600	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	3100	mm	

LM110.03020 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.1	21,699	67,267	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	25,781	8,508	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.324	745,063	241,400	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.466	50,274	576,442	ED001.02000	
	소계				902,420	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	81,218	요율산출	
	소계				81,218	[B]	
합계					983,638	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

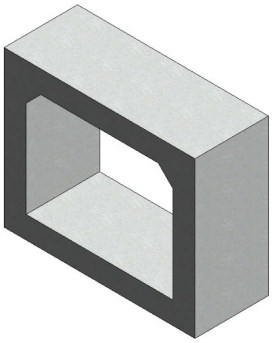
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

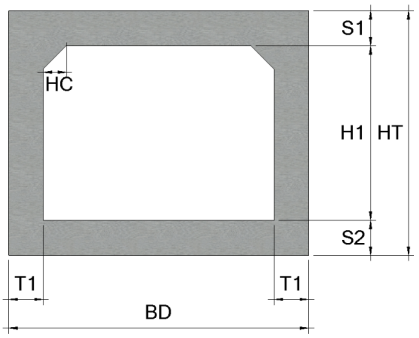
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.03030 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:5m이하	
코드	LM110.03030
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,027,318
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2750	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	3100	mm	

LM110.03030 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.565	21,699	77,357	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	25,781	8,508	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.344	745,063	256,302	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.766	50,274	591,524	ED001.02000	
	소계				942,494	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	84,824	요율산출	
	소계				84,824	[B]	
합계					1,027,318	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

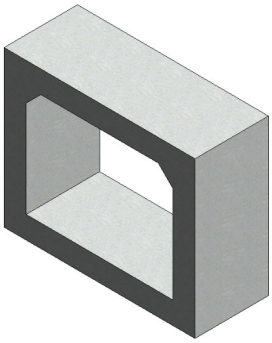
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

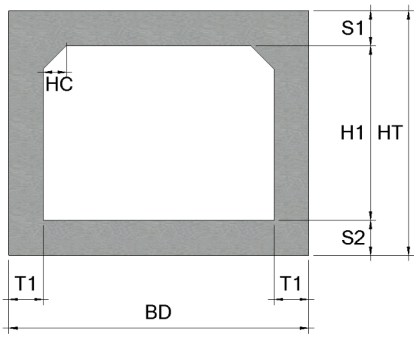
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.03040 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:7m이하	
코드	LM110.03040
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	1,064,289
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2850	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	3100	mm	

LM110.03040 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.875	21,699	84,084	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	25,781	8,508	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.367	745,063	273,438	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.966	50,274	601,579	ED001.02000	
	소계				976,412	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	87,877	요율산출	
	소계				87,877	[B]	
합계					1,064,289	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

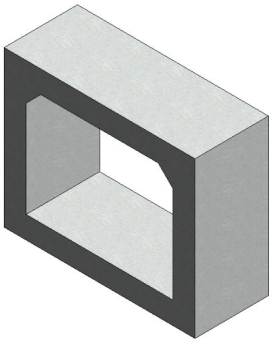
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

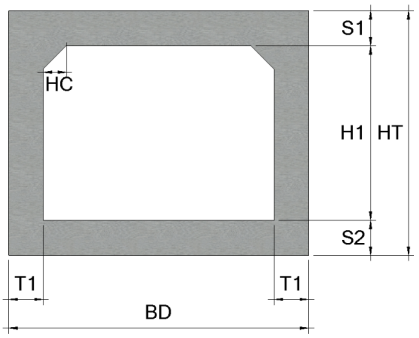
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.03050 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:10m이하	
코드	LM110.03050
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	1,139,510
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	350	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3000	mm	
S1	상부 바닥 두께	500	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	500	mm	
BD	암거 전체폭	3200	mm	

LM110.03050 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.663	21,699	101,182	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	25,781	8,766	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.42	745,063	312,926	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	12.208	50,274	613,745	ED001.02000	
	소계				1,045,422	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	94,088	요율산출	
	소계				94,088	[B]	
합계					1,139,510	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

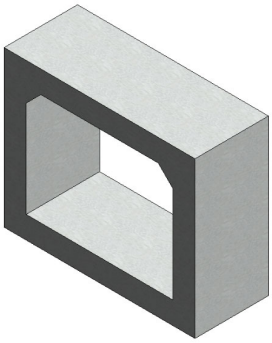
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

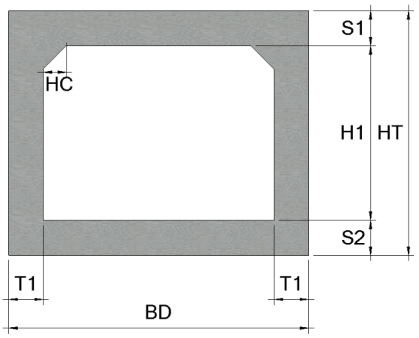
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.04010 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:2m이하	
코드	LM110.04010
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,099,519
노무비율(%)	68 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3100	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	3100	mm	

LM110.04010 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.4	21,699	73,777	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	25,781	8,508	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.323	745,063	240,655	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.466	50,274	676,990	ED001.02000	
	소계				1,008,733	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	90,786	요율산출	
	소계				90,786	[B]	
합계					1,099,519	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

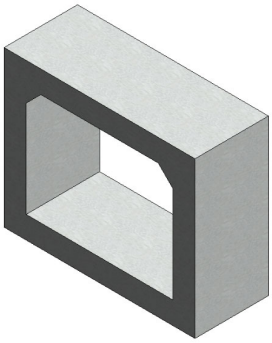
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

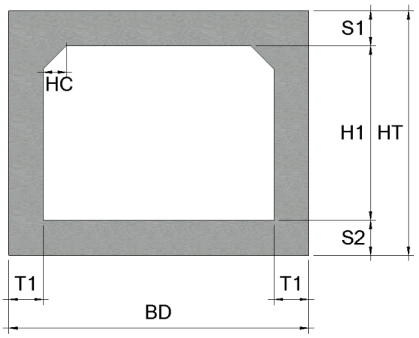
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.04020 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:3m이하	
코드	LM110.04020
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,134,440
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3100	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	3100	mm	

LM110.04020 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.4	21,699	73,777	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	25,781	8,508	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.366	745,063	272,693	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.466	50,274	676,990	ED001.02000	
	소계				1,040,771	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	93,669	요율산출	
	소계				93,669	[B]	
합계					1,134,440	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

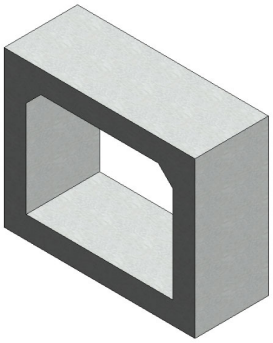
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

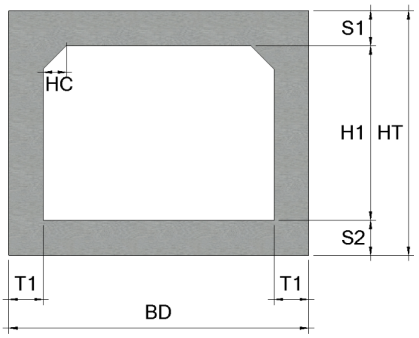
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.04030 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:5m이하	
코드	LM110.04030
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,182,181
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3250	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	3100	mm	

LM110.04030 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.865	21,699	83,867	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	25,781	8,508	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.391	745,063	291,320	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.766	50,274	692,072	ED001.02000	
	소계				1,084,570	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	97,611	요율산출	
	소계				97,611	[B]	
합계					1,182,181	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

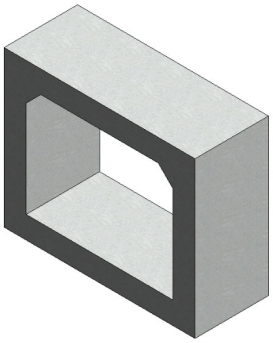
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

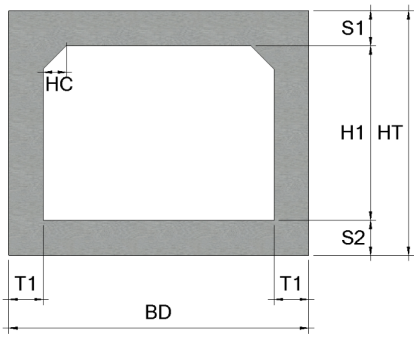
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.04040 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:7m이하	
코드	LM110.04040
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	1,221,587
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3350	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	3100	mm	

LM110.04040 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.175	21,699	90,593	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	25,781	8,508	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.417	745,063	310,691	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.966	50,274	702,127	ED001.02000	
	소계				1,120,722	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	100,865	요율산출	
	소계				100,865	[B]	
합계					1,221,587	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

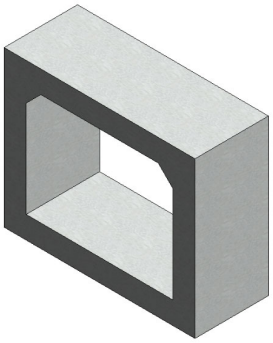
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

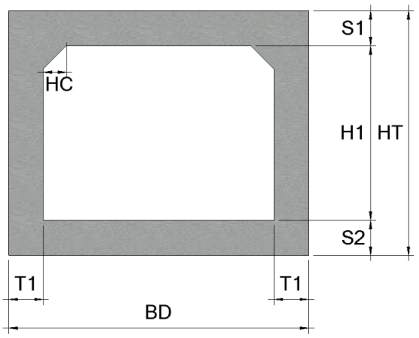
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.04050 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:10m이하	
코드	LM110.04050
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	1,311,799
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	350	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3500	mm	
S1	상부 바닥 두께	500	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	500	mm	
BD	암거 전체폭	3200	mm	

LM110.04050 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.013	21,699	108,777	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	25,781	8,766	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.487	745,063	362,846	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.208	50,274	714,293	ED001.02000	
	소계				1,203,485	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	108,314	요율산출	
	소계				108,314	[B]	
합계					1,311,799	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

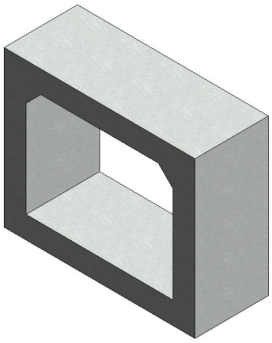
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

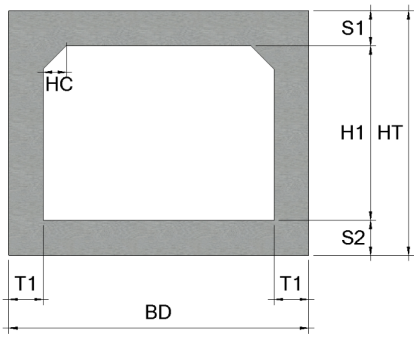
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.05010 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하	
코드	LM110.05010
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,202,816
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3150	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	3600	mm	

LM110.05010 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.88	21,699	84,192	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,781	9,797	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.394	745,063	293,555	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.066	50,274	707,154	ED001.02000	
	소계				1,103,501	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	99,315	요율산출	
	소계				99,315	[B]	
합계					1,202,816	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

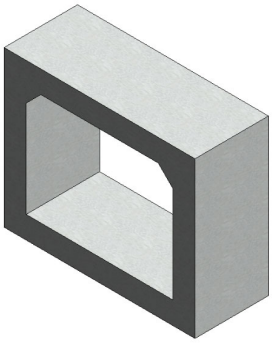
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

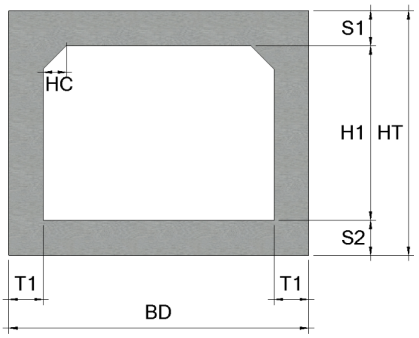
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.05020 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하	
코드	LM110.05020
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,223,111
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3200	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	3600	mm	

LM110.05020 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.06	21,699	88,098	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,781	9,797	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.407	745,063	303,241	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.166	50,274	712,181	ED001.02000	
	소계				1,122,120	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	100,991	요율산출	
	소계				100,991	[B]	
합계					1,223,111	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

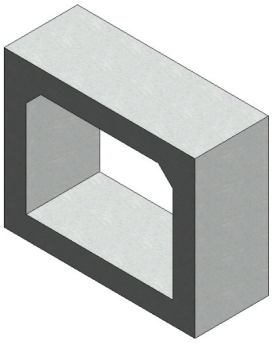
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

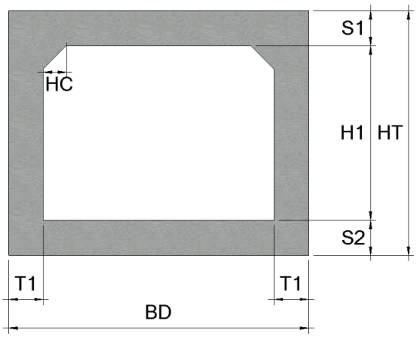
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.05030 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하	
코드	LM110.05030
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,282,172
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3350	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	3600	mm	

LM110.05030 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.623	21,699	100,314	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,781	9,797	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.447	745,063	333,043	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.408	50,274	724,348	ED001.02000	
	소계				1,176,305	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	105,867	요율산출	
	소계				105,867	[B]	
합계					1,282,172	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

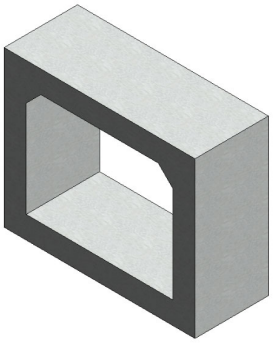
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

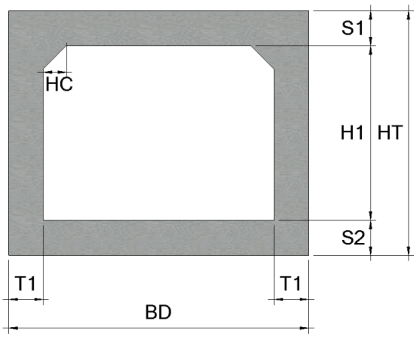
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.05040 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하	
코드	LM110.05040
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	1,389,426
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3550	mm	
S1	상부 바닥 두께	500	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	3800	mm	

LM110.05040 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.08	21,699	131,930	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	25,781	10,312	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.513	745,063	382,217	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.748	50,274	741,441	ED001.02000	
	소계				1,274,703	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	114,723	요율산출	
	소계				114,723	[B]	
합계					1,389,426	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

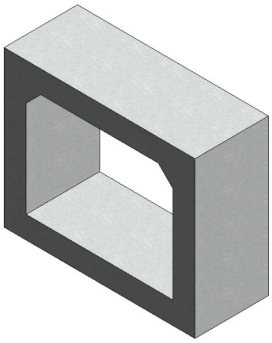
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

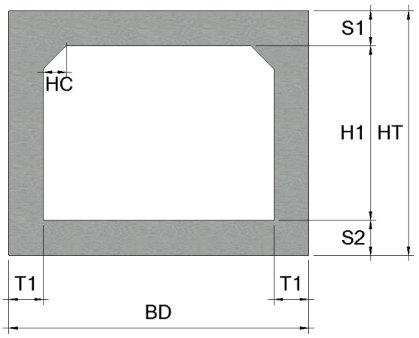
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.05050 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하	
코드	LM110.05050
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	1,510,404
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3700	mm	
S1	상부 바닥 두께	600	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	600	mm	
BD	암거 전체폭	3900	mm	

LM110.05050 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.02	21,699	152,327	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	25,781	10,570	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.614	745,063	457,469	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	15.048	50,274	756,523	ED001.02000	
	소계				1,385,692	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	124,712	요율산출	
	소계				124,712	[B]	
합계					1,510,404	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

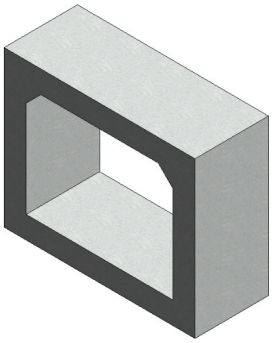
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

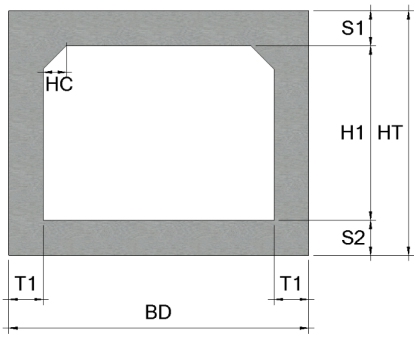
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.06010 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하	
코드	LM110.06010
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,347,933
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3650	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	3600	mm	

LM110.06010 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.18	21,699	90,702	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,781	9,797	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.429	745,063	319,632	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.066	50,274	807,702	ED001.02000	
	소계				1,236,636	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	111,297	요율산출	
	소계				111,297	[B]	
합계					1,347,933	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

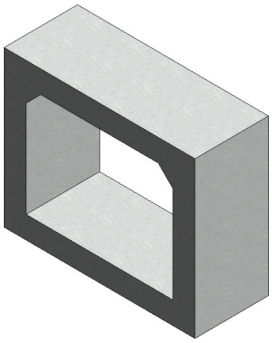
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

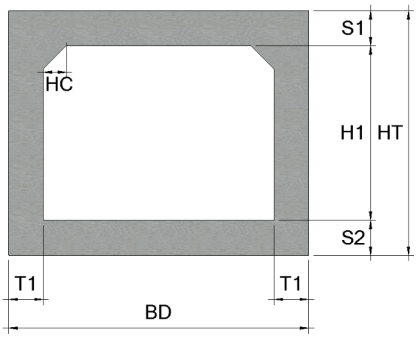
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.06020 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하	
코드	LM110.06020
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,378,786
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3700	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	3600	mm	

LM110.06020 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.36	21,699	94,608	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,781	9,797	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.455	745,063	339,004	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.166	50,274	812,729	ED001.02000	
	소계				1,264,941	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	113,845	요율산출	
	소계				113,845	[B]	
합계					1,378,786	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

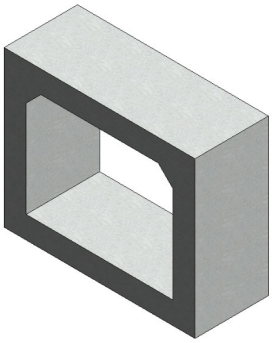
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

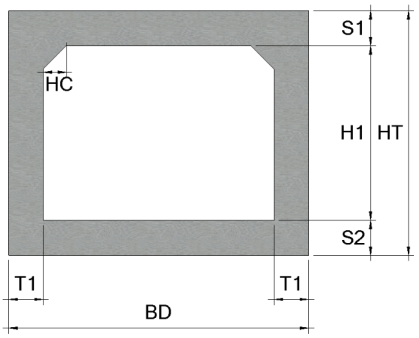
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.06030 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하	
코드	LM110.06030
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,493,071
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3850	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	3600	mm	

LM110.06030 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.923	21,699	106,824	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,781	9,797	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.563	745,063	419,470	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.408	50,274	824,896	ED001.02000	
	소계				1,369,790	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	123,281	요율산출	
	소계				123,281	[B]	
합계					1,493,071	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

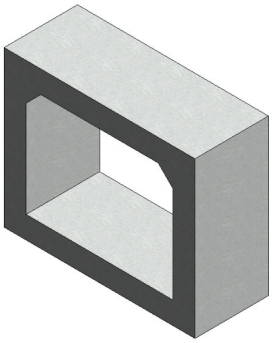
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

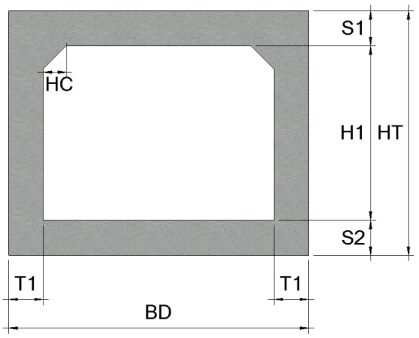
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.06040 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:8m이하	
코드	LM110.06040
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:8m이하
단위	m
적용단가(원)	1,584,012
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4050	mm	
S1	상부 바닥 두께	500	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	3800	mm	

LM110.06040 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.48	21,699	140,610	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	25,781	10,312	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.606	745,063	451,508	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.748	50,274	841,989	ED001.02000	
	소계				1,453,222	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	130,790	요율산출	
	소계				130,790	[B]	
합계					1,584,012	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

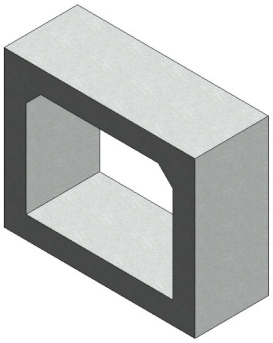
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

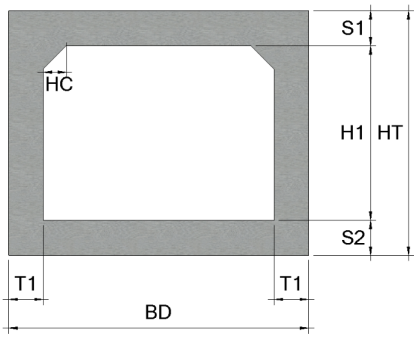
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.06050 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하	
코드	LM110.06050
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	1,717,541
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4200	mm	
S1	상부 바닥 두께	600	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	600	mm	
BD	암거 전체폭	3900	mm	

LM110.06050 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.47	21,699	162,092	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	25,781	10,570	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.721	745,063	537,190	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.048	50,274	857,071	ED001.02000	
	소계				1,575,726	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	141,815	요율산출	
	소계				141,815	[B]	
합계					1,717,541	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

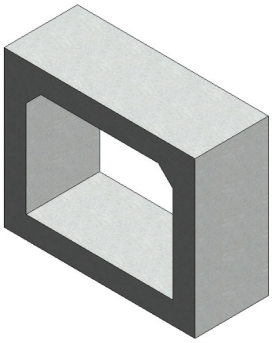
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

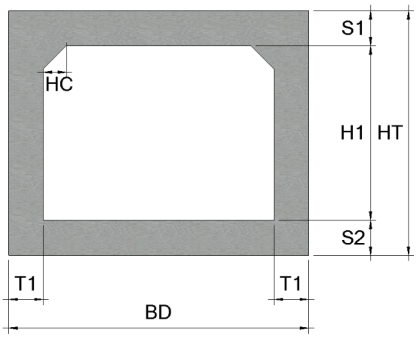
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.08010 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하	
코드	LM110.08010
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,641,155
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4250	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	3500	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	4100	mm	

LM110.08010 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.215	21,699	113,160	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	25,781	11,086	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.576	745,063	429,156	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.766	50,274	943,442	ED001.02000	
	소계				1,505,647	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	135,508	요율산출	
	소계				135,508	[B]	
합계					1,641,155	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

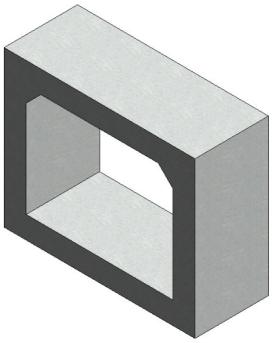
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

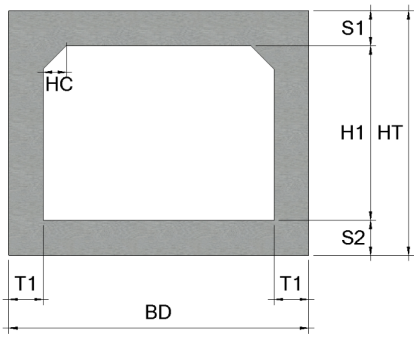
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.08020 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하	
코드	LM110.08020
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,696,963
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4300	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	3500	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	4100	mm	

LM110.08020 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.42	21,699	117,609	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	25,781	11,086	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.632	745,063	470,880	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.866	50,274	948,469	ED001.02000	
	소계				1,556,847	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	140,116	요율산출	
	소계				140,116	[B]	
합계					1,696,963	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

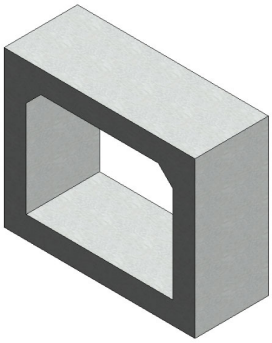
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

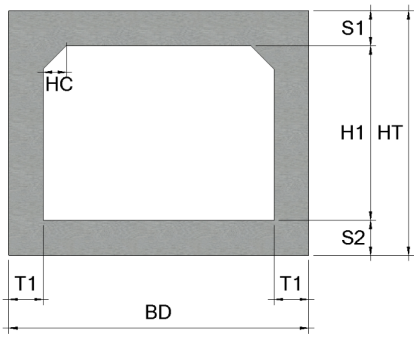
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.08030 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하	
코드	LM110.08030
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,811,896
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4450	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	3500	mm	
S2	하부 바닥 두께	500	mm	
BD	암거 전체폭	4300	mm	

LM110.08030 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.948	21,699	150,765	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.45	25,781	11,601	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.712	745,063	530,485	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.108	50,274	960,636	ED001.02000	
	소계				1,662,290	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	149,606	요율산출	
	소계				149,606	[B]	
합계					1,811,896	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

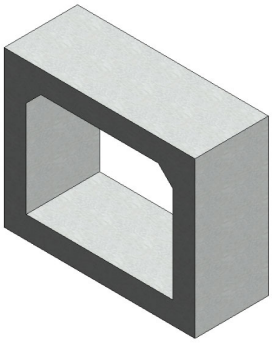
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

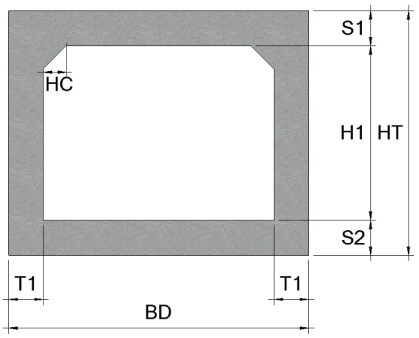
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.08040 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하	
코드	LM110.08040
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	1,912,325
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4650	mm	
S1	상부 바닥 두께	550	mm	
H1	암거(련) 높이	3500	mm	
S2	하부 바닥 두께	600	mm	
BD	암거 전체폭	4400	mm	

LM110.08040 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.3	21,699	180,102	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.46	25,781	11,859	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.773	745,063	575,934	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.448	50,274	977,729	ED001.02000	
	소계				1,754,427	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	157,898	요율산출	
	소계				157,898	[B]	
합계					1,912,325	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

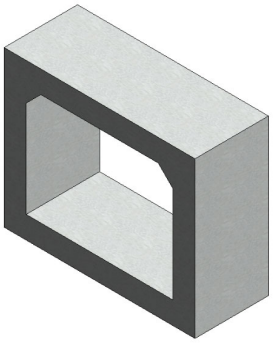
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

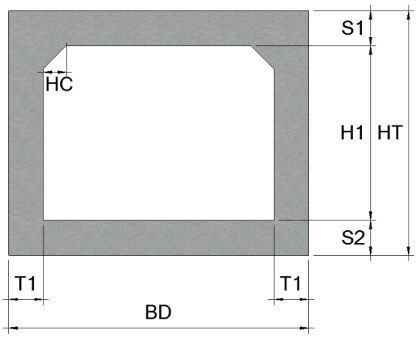
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.08050 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하	
코드	LM110.08050
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,157,179
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	550	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4950	mm	
S1	상부 바닥 두께	700	mm	
H1	암거(련) 높이	3500	mm	
S2	하부 바닥 두께	750	mm	
BD	암거 전체폭	4600	mm	

LM110.08050 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.643	21,699	230,942	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.48	25,781	12,375	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.969	745,063	721,966	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.99	50,274	1,004,977	ED001.02000	
	소계				1,979,063	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	178,116	요율산출	
	소계				178,116	[B]	
합계					2,157,179	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

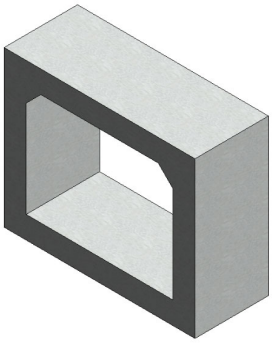
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

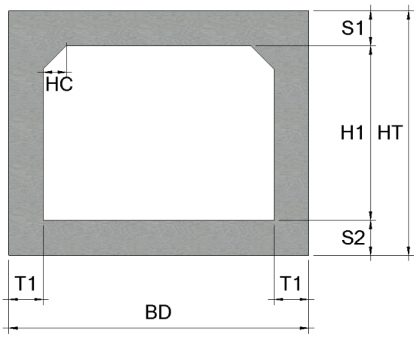
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.09010 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하	
코드	LM110.09010
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,958,856
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	350	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4850	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	4000	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	4700	mm	

LM110.09010 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.858	21,699	148,812	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	25,781	12,633	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.739	745,063	550,602	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.408	50,274	1,076,266	ED001.02000	
	소계				1,797,116	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	161,740	요율산출	
	소계				161,740	[B]	
합계					1,958,856	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

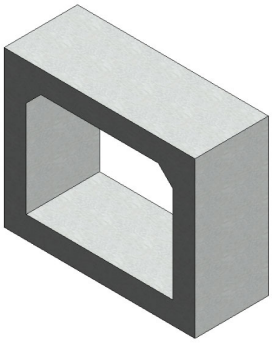
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

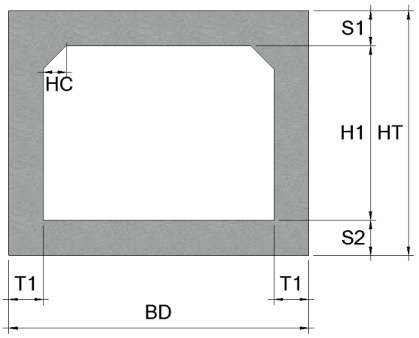
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.09020 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하	
코드	LM110.09020
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,984,032
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	350	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4850	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	4000	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	4700	mm	

LM110.09020 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.858	21,699	148,812	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	25,781	12,633	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.77	745,063	573,699	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.408	50,274	1,076,266	ED001.02000	
	소계				1,820,213	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	163,819	요율산출	
	소계				163,819	[B]	
합계					1,984,032	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

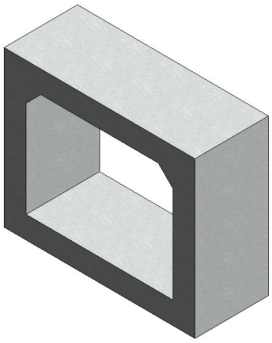
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

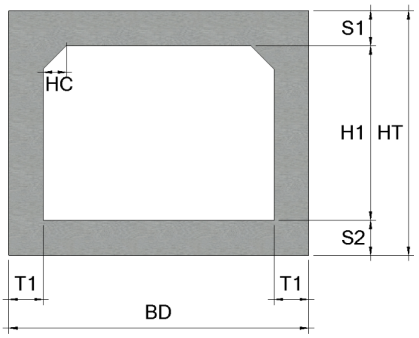
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.09030 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하	
코드	LM110.09030
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,148,060
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5150	mm	
S1	상부 바닥 두께	550	mm	
H1	암거(련) 높이	4000	mm	
S2	하부 바닥 두께	600	mm	
BD	암거 전체폭	4900	mm	

LM110.09030 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.325	21,699	202,343	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,781	13,148	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.863	745,063	642,989	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.948	50,274	1,103,414	ED001.02000	
	소계				1,970,697	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	177,363	요율산출	
	소계				177,363	[B]	
합계					2,148,060	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

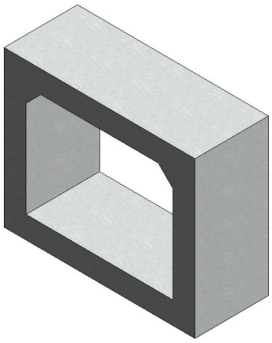
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

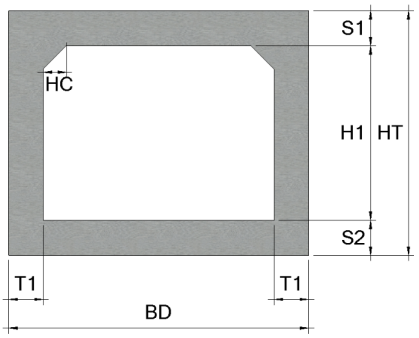
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.09040 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:7m이하	
코드	LM110.09040
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,373,369
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	550	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5350	mm	
S1	상부 바닥 두께	650	mm	
H1	암거(련) 높이	4000	mm	
S2	하부 바닥 두께	700	mm	
BD	암거 전체폭	5100	mm	

LM110.09040 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.408	21,699	247,542	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.53	25,781	13,664	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.056	745,063	786,787	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.29	50,274	1,120,607	ED001.02000	
	소계				2,177,403	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	195,966	요율산출	
	소계				195,966	[B]	
합계					2,373,369	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

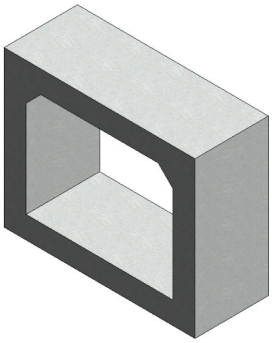
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

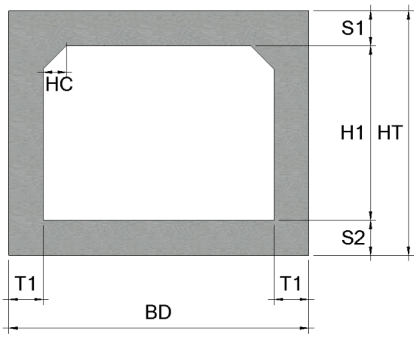
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.09050 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하	
코드	LM110.09050
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,586,426
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	650	mm	
HC	헌치 길이	400	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5600	mm	
S1	상부 바닥 두께	750	mm	
H1	암거(련) 높이	4000	mm	
S2	하부 바닥 두께	850	mm	
BD	암거 전체폭	5300	mm	

LM110.09050 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.84	21,699	300,314	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.55	25,781	14,180	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.217	745,063	906,742	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.732	50,274	1,142,829	ED001.02000	
	소계				2,372,868	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	213,558	요율산출	
	소계				213,558	[B]	
합계					2,586,426	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

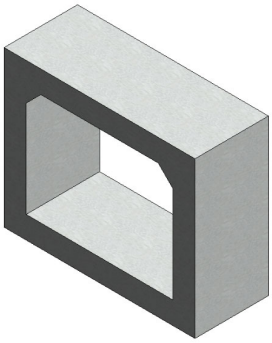
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

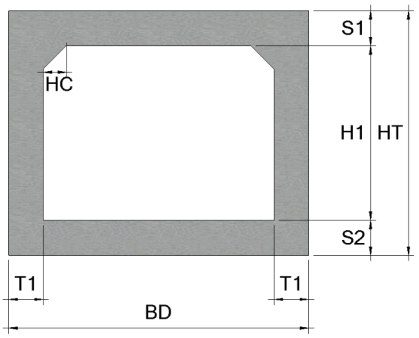
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.11010 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:2m이하	
코드	LM110.11010
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,287,289
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5500	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	4500	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	5400	mm	

LM110.11010 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.54	21,699	207,008	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	25,781	14,437	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.878	745,063	654,165	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.148	50,274	1,214,017	ED001.02000	
	소계				2,098,430	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	188,859	요율산출	
	소계				188,859	[B]	
합계					2,287,289	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

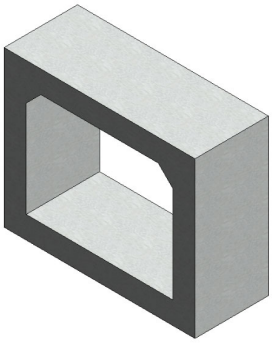
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

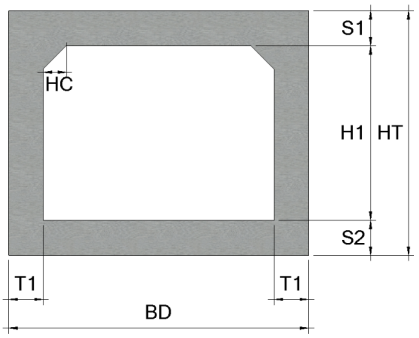
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.11020 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하	
코드	LM110.11020
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,370,937
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5500	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	4500	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	5400	mm	

LM110.11020 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.54	21,699	207,008	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	25,781	14,437	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.981	745,063	730,907	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.148	50,274	1,214,017	ED001.02000	
	소계				2,175,172	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	195,765	요율산출	
	소계				195,765	[B]	
합계					2,370,937	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

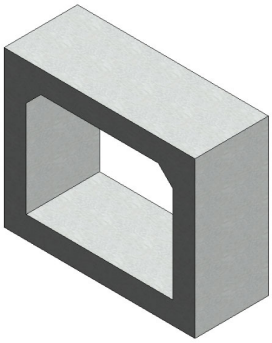
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

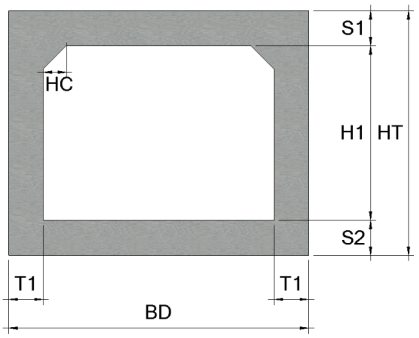
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.11030 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:5m이하	
코드	LM110.11030
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,631,747
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	500	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5750	mm	
S1	상부 바닥 두께	600	mm	
H1	암거(련) 높이	4500	mm	
S2	하부 바닥 두께	650	mm	
BD	암거 전체폭	5500	mm	

LM110.11030 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.465	21,699	248,779	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.57	25,781	14,695	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.212	745,063	903,016	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.648	50,274	1,239,154	ED001.02000	
	소계				2,414,447	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	217,300	요율산출	
	소계				217,300	[B]	
합계					2,631,747	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

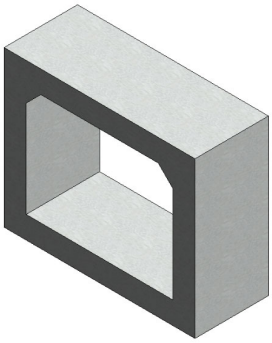
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

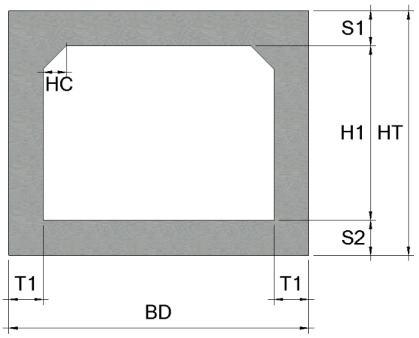
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.11040 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하	
코드	LM110.11040
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,805,112
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	600	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	6000	mm	
S1	상부 바닥 두께	700	mm	
H1	암거(련) 높이	4500	mm	
S2	하부 바닥 두께	800	mm	
BD	암거 전체폭	5700	mm	

LM110.11040 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.073	21,699	305,370	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.59	25,781	15,211	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.319	745,063	982,738	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.09	50,274	1,261,375	ED001.02000	
	소계				2,573,497	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	231,615	요율산출	
	소계				231,615	[B]	
합계					2,805,112	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

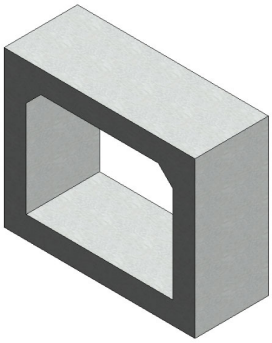
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

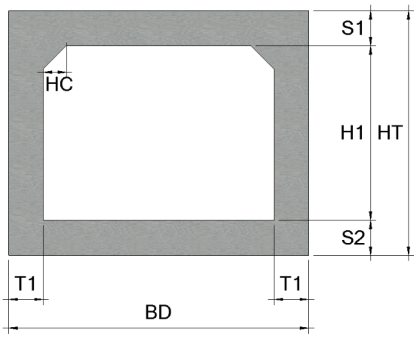
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.11050 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:10m이하	
코드	LM110.11050
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,210,791
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	750	mm	
HC	헌치 길이	400	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	6300	mm	
S1	상부 바닥 두께	850	mm	
H1	암거(련) 높이	4500	mm	
S2	하부 바닥 두께	950	mm	
BD	암거 전체폭	6000	mm	

LM110.11050 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.71	21,699	384,289	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.62	25,781	15,984	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.675	745,063	1,247,981	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.632	50,274	1,288,623	ED001.02000	
	소계				2,945,680	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	265,111	요율산출	
	소계				265,111	[B]	
합계					3,210,791	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

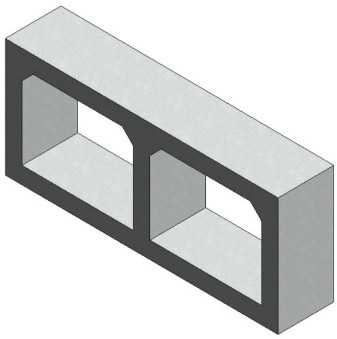
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

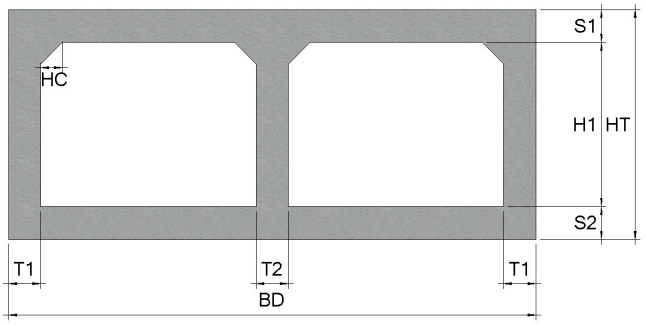
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.01010 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:2m이하	
코드	LM120.01010
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,187,575
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2100	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	1500	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	4900	mm	

LM120.01010 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.37	21,699	94,825	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,781	13,148	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.379	745,063	282,379	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.732	50,274	690,363	ED001.02000	
	소계				1,089,518	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	98,057	요율산출	
	소계				98,057	[B]	
합계					1,187,575	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

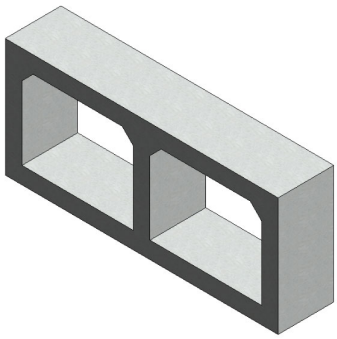
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

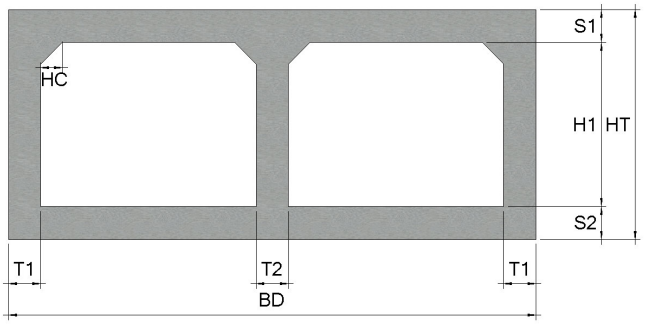
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.01020 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:3m이하	
코드	LM120.01020
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,208,690
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2100	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	1500	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	4900	mm	

LM120.01020 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.37	21,699	94,825	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,781	13,148	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.405	745,063	301,751	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.732	50,274	690,363	ED001.02000	
	소계				1,108,890	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	99,800	요율산출	
	소계				99,800	[B]	
합계					1,208,690	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

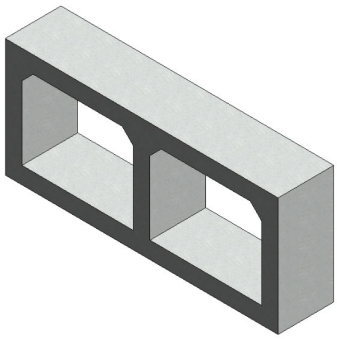
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

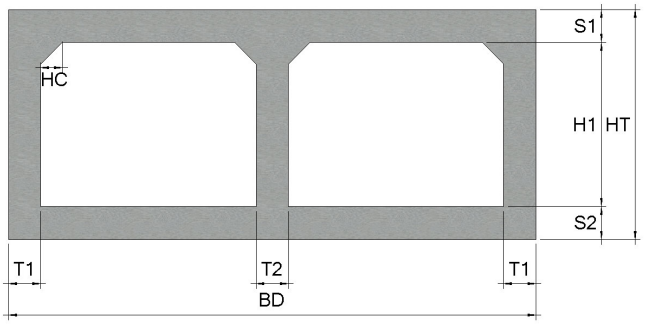
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.01030 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하	
코드	LM120.01030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,258,755
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2250	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	1500	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	4900	mm	

LM120.01030 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.105	21,699	110,773	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,781	13,148	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.425	745,063	316,652	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.032	50,274	705,445	ED001.02000	
	소계				1,154,821	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	103,934	요율산출	
	소계				103,934	[B]	
합계					1,258,755	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

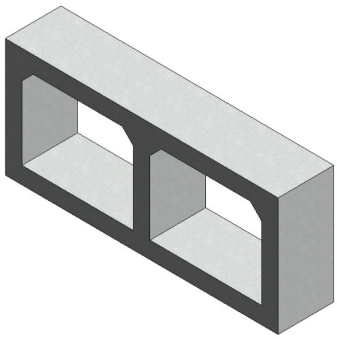
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

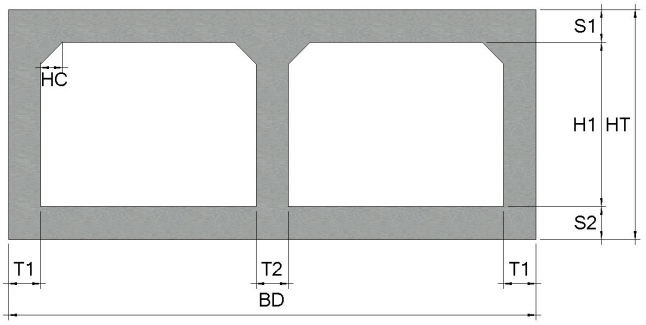
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.01040 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:8m이하	
코드	LM120.01040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m,토피:8m이하
단위	m
적용단가(원)	1,302,419
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2350	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	1500	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	4900	mm	

LM120.01040 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.595	21,699	121,406	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,781	13,148	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.451	745,063	336,023	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.232	50,274	715,500	ED001.02000	
	소계				1,194,880	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	107,539	요율산출	
	소계				107,539	[B]	
합계					1,302,419	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

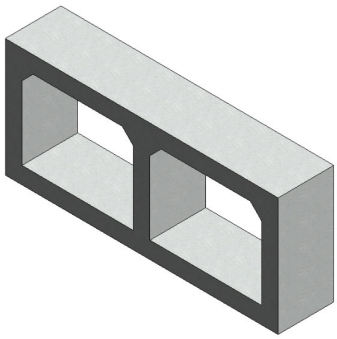
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

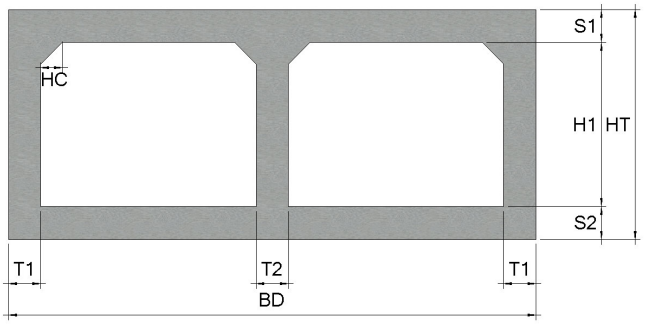
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.01050 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:10m이하	
코드	LM120.01050
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	1,346,571
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2400	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	1500	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	4900	mm	

LM120.01050 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.885	21,699	127,699	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,781	13,148	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.498	745,063	371,041	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.216	50,274	714,695	ED001.02000	
	소계				1,235,386	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	111,185	요율산출	
	소계				111,185	[B]	
합계					1,346,571	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

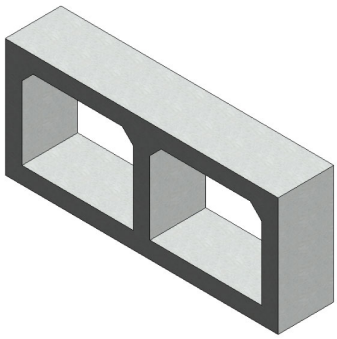
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

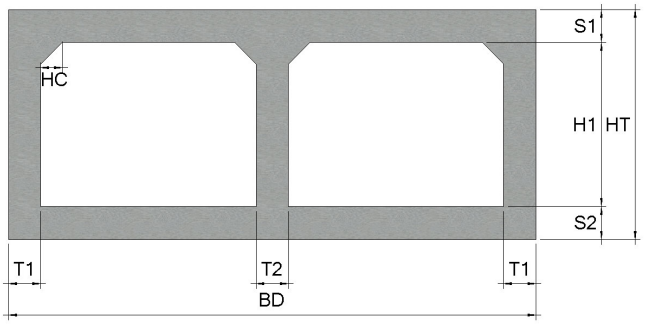
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.02010 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:2m이하	
코드	LM120.02010
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)2.0m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,372,359
노무비율(%)	68 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2600	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	4900	mm	

LM120.02010 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.82	21,699	104,589	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,781	13,148	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.391	745,063	291,320	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.732	50,274	841,185	ED001.02000	
	소계				1,259,045	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	113,314	요율산출	
	소계				113,314	[B]	
합계					1,372,359	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

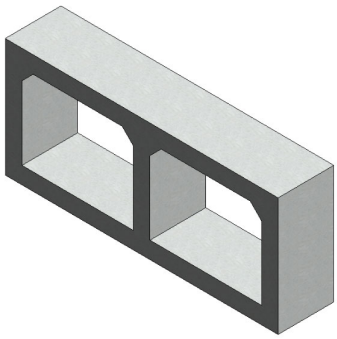
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

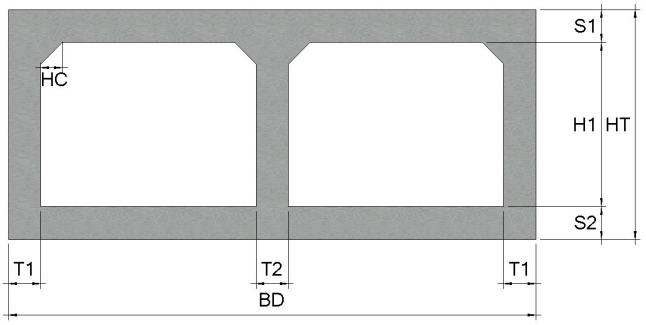
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.02020 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:3m이하	
코드	LM120.02020
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)2.0m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,405,655
노무비율(%)	68 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2600	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	4900	mm	

LM120.02020 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.82	21,699	104,589	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,781	13,148	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.432	745,063	321,867	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.732	50,274	841,185	ED001.02000	
	소계				1,289,592	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	116,063	요율산출	
	소계				116,063	[B]	
합계					1,405,655	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

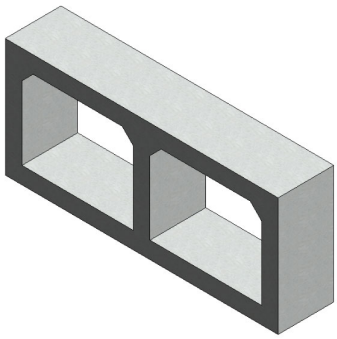
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

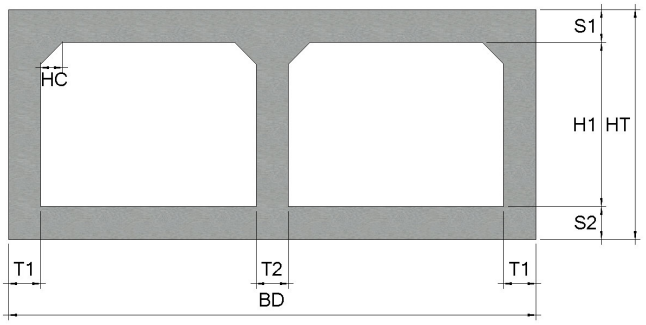
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.02030 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:5m이하	
코드	LM120.02030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)2.0m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,454,909
노무비율(%)	68 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2750	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	4900	mm	

LM120.02030 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.555	21,699	120,538	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,781	13,148	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.451	745,063	336,023	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.032	50,274	856,267	ED001.02000	
	소계				1,334,779	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	120,130	요율산출	
	소계				120,130	[B]	
합계					1,454,909	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

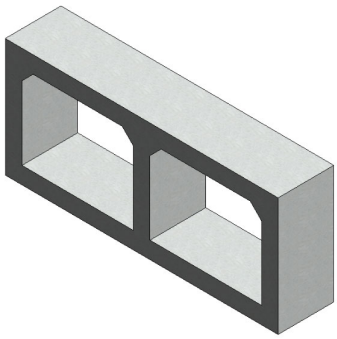
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

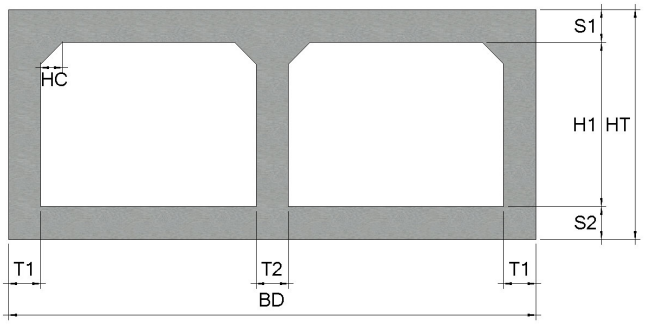
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.02040 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:8m이하	
코드	LM120.02040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)2.0m,토피:8m이하
단위	m
적용단가(원)	1,526,185
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2850	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	4900	mm	

LM120.02040 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.045	21,699	131,170	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,781	13,148	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.511	745,063	380,727	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.232	50,274	866,322	ED001.02000	
	소계				1,400,170	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	126,015	요율산출	
	소계				126,015	[B]	
합계					1,526,185	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

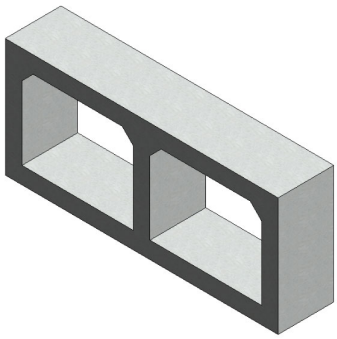
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

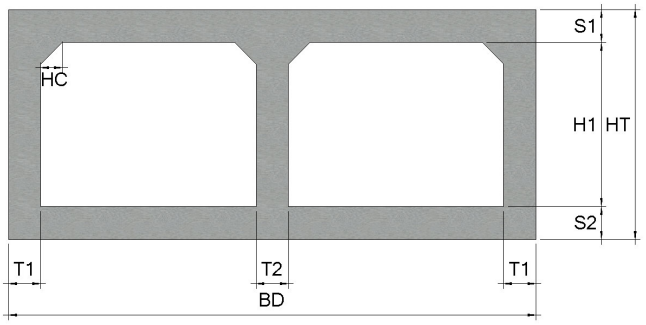
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.02050 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:10m이하	
코드	LM120.02050
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.0m×(H)2.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	1,562,216
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2900	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	4900	mm	

LM120.02050 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.335	21,699	137,463	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,781	13,148	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.548	745,063	408,295	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.216	50,274	865,517	ED001.02000	
	소계				1,433,226	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	128,990	요율산출	
	소계				128,990	[B]	
합계					1,562,216	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

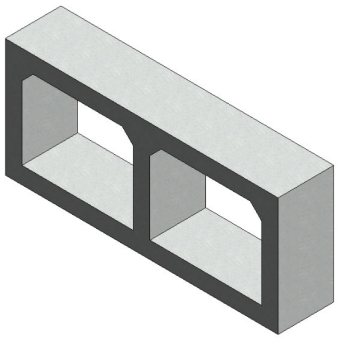
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

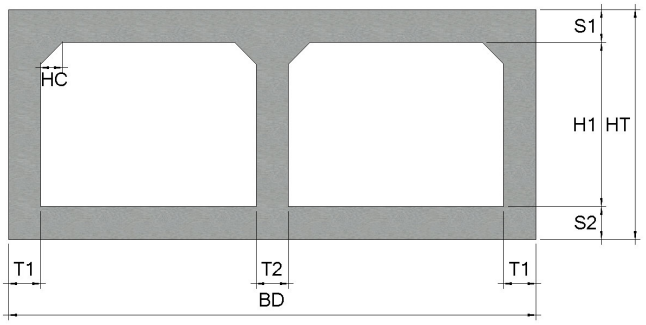
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.03010 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:2m이하	
코드	LM120.03010
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,505,068
노무비율(%)	68 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2600	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	5900	mm	

LM120.03010 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.42	21,699	117,609	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,781	15,726	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.466	745,063	347,199	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.732	50,274	891,459	ED001.02000	
	소계				1,380,796	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	124,272	요율산출	
	소계				124,272	[B]	
합계					1,505,068	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

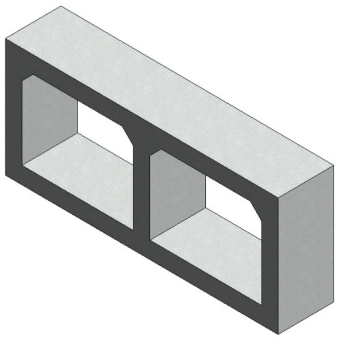
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

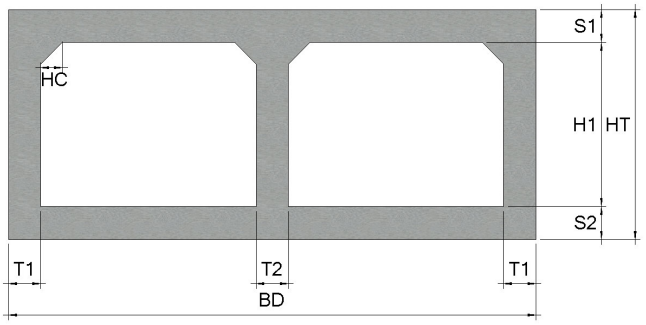
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.03020 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:3m이하	
코드	LM120.03020
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,552,446
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2650	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	5900	mm	

LM120.03020 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.715	21,699	124,010	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,781	15,726	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.509	745,063	379,237	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.832	50,274	896,486	ED001.02000	
	소계				1,424,262	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	128,184	요율산출	
	소계				128,184	[B]	
합계					1,552,446	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

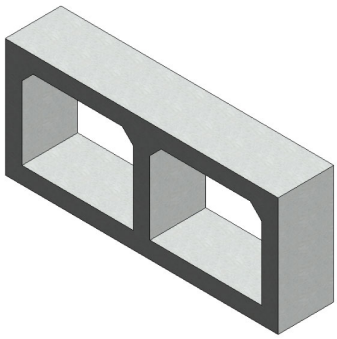
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

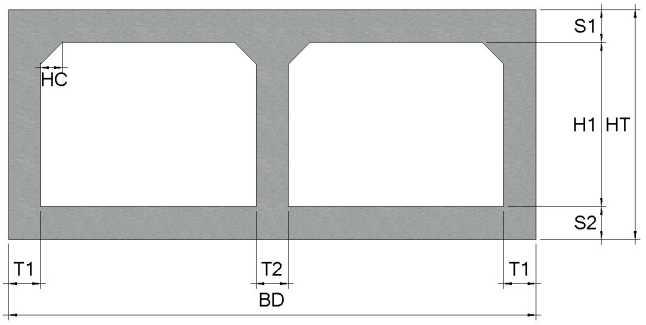
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.03030 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:5m이하	
코드	LM120.03030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,628,263
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2850	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	5900	mm	

LM120.03030 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.895	21,699	149,615	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,781	15,726	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.541	745,063	403,079	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.232	50,274	916,596	ED001.02000	
	소계				1,493,819	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	134,444	요율산출	
	소계				134,444	[B]	
합계					1,628,263	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

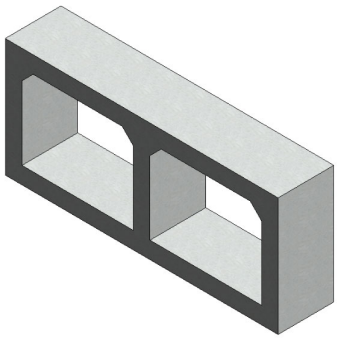
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

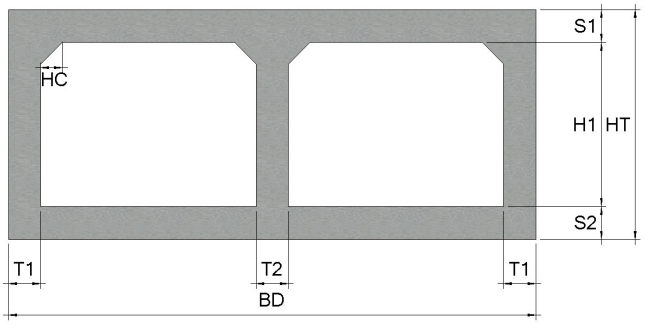
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.03040 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:8m이하	
코드	LM120.03040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m,토피:8m이하
단위	m
적용단가(원)	1,752,990
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	350	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3000	mm	
S1	상부 바닥 두께	500	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	500	mm	
BD	암거 전체폭	6000	mm	

LM120.03040 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.125	21,699	176,304	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.62	25,781	15,984	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.646	745,063	481,311	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.416	50,274	925,846	ED001.02000	
	소계				1,608,248	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	144,742	요율산출	
	소계				144,742	[B]	
합계					1,752,990	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

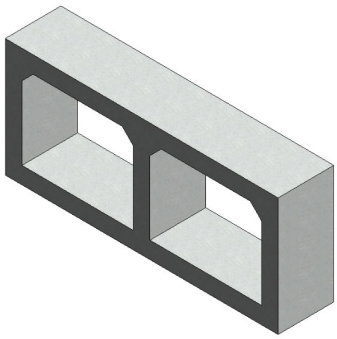
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

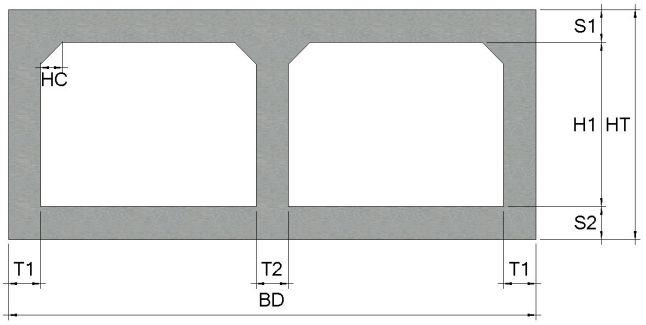
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.03050 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:10m이하	
코드	LM120.03050
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	1,914,823
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3200	mm	
S1	상부 바닥 두께	600	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	600	mm	
BD	암거 전체폭	6200	mm	

LM120.03050 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.965	21,699	216,231	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.64	25,781	16,500	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.764	745,063	569,228	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.816	50,274	945,956	ED001.02000	
	소계				1,756,718	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	158,105	요율산출	
	소계				158,105	[B]	
합계					1,914,823	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

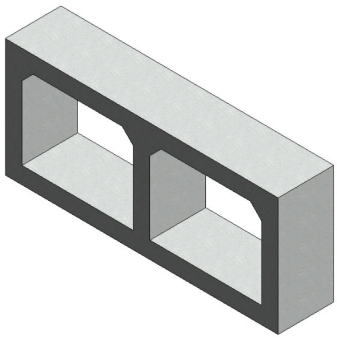
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

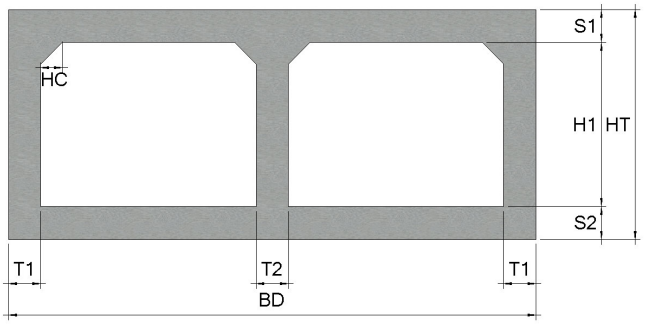
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.04010 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:2m이하	
코드	LM120.04010
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,706,094
노무비율(%)	68 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3100	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	5900	mm	

LM120.04010 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.87	21,699	127,373	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,781	15,726	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.498	745,063	371,041	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	20.732	50,274	1,042,281	ED001.02000	
	소계				1,565,224	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	140,870	요율산출	
	소계				140,870	[B]	
합계					1,706,094	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

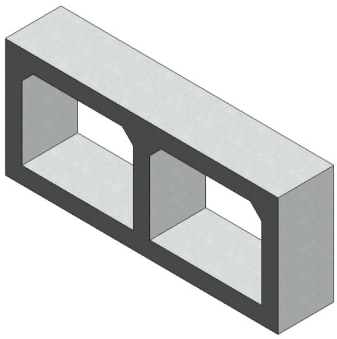
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

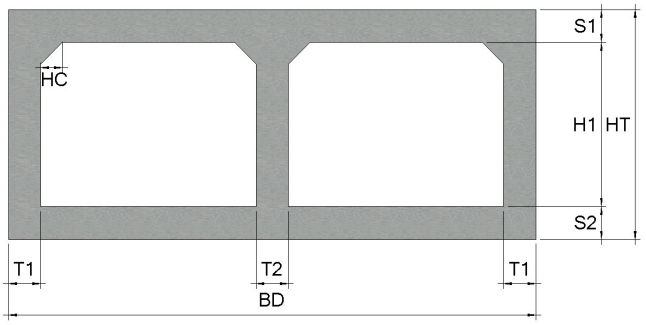
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.04020 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:3m이하	
코드	LM120.04020
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,759,158
노무비율(%)	68 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3150	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	5900	mm	

LM120.04020 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.165	21,699	133,774	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,781	15,726	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.548	745,063	408,295	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	20.832	50,274	1,047,308	ED001.02000	
	소계				1,613,906	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	145,252	요율산출	
	소계				145,252	[B]	
합계					1,759,158	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

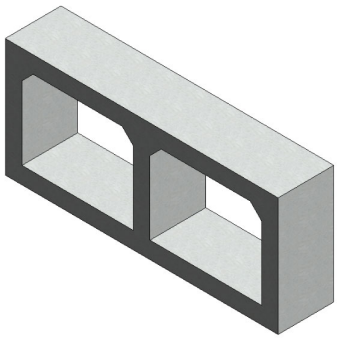
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

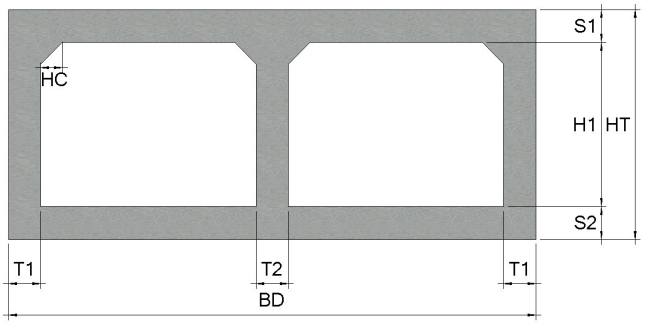
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.04030 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:5m이하	
코드	LM120.04030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,867,459
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3350	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	5900	mm	

LM120.04030 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.345	21,699	159,379	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,781	15,726	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.62	745,063	461,939	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.232	50,274	1,067,418	ED001.02000	
	소계				1,713,265	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	154,194	요율산출	
	소계				154,194	[B]	
합계					1,867,459	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

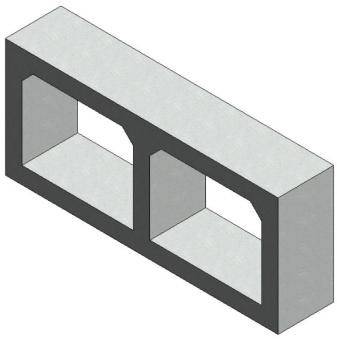
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

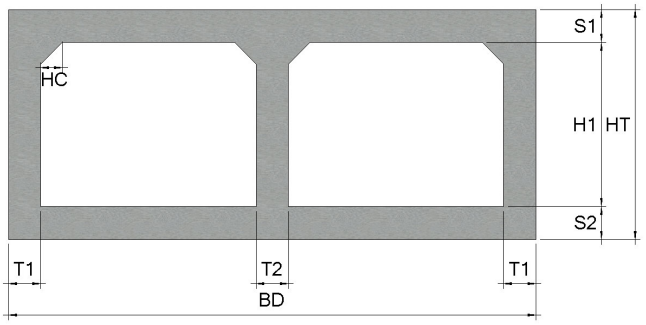
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.04040 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:8m이하	
코드	LM120.04040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m,토피:8m이하
단위	m
적용단가(원)	1,997,430
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	350	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3500	mm	
S1	상부 바닥 두께	500	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	500	mm	
BD	암거 전체폭	6000	mm	

LM120.04040 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.625	21,699	187,154	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.62	25,781	15,984	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.73	745,063	543,896	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.416	50,274	1,076,668	ED001.02000	
	소계				1,832,505	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	164,925	요율산출	
	소계				164,925	[B]	
합계					1,997,430	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

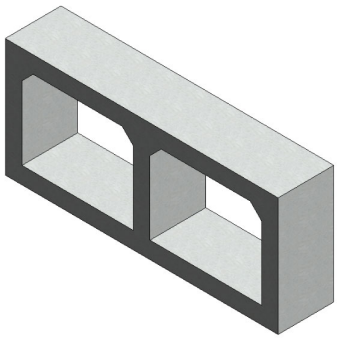
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

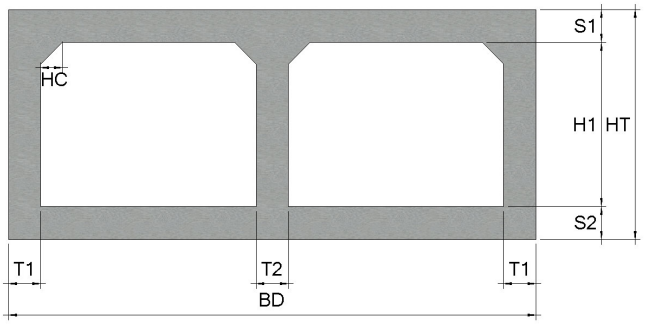
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.04050 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:10m이하	
코드	LM120.04050
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,140,921
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3700	mm	
S1	상부 바닥 두께	600	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	600	mm	
BD	암거 전체폭	6200	mm	

LM120.04050 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.62	21,699	230,443	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.64	25,781	16,500	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.829	745,063	617,657	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.696	50,274	1,090,745	ED001.02000	
	소계				1,964,148	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	176,773	요율산출	
	소계				176,773	[B]	
합계					2,140,921	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

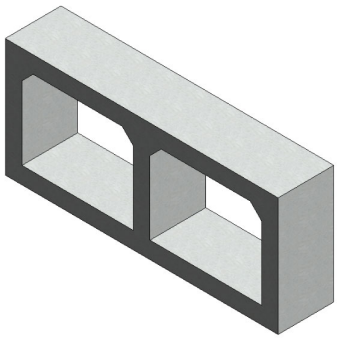
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

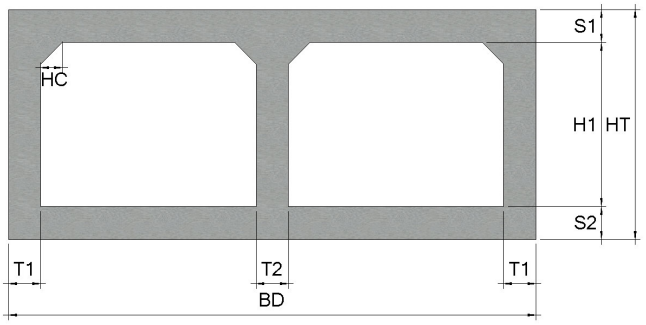
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.05010 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하	
코드	LM120.05010
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,913,999
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3200	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	6900	mm	

LM120.05010 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.16	21,699	155,365	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	25,781	18,305	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.632	745,063	470,880	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.932	50,274	1,102,609	ED001.02000	
	소계				1,755,962	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	158,037	요율산출	
	소계				158,037	[B]	
합계					1,913,999	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

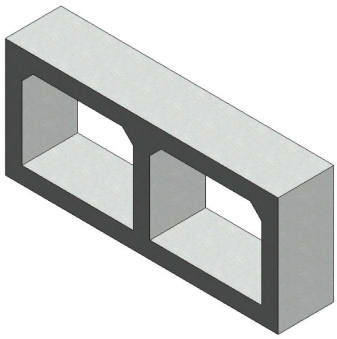
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

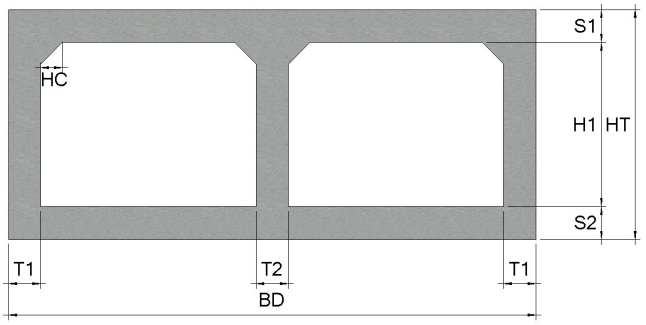
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.05020 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하	
코드	LM120.05020
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,915,457
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3250	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	6900	mm	

LM120.05020 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.505	21,699	162,851	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	25,781	18,305	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.617	745,063	459,704	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.032	50,274	1,107,637	ED001.02000	
	소계				1,757,300	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	158,157	요율산출	
	소계				158,157	[B]	
합계					1,915,457	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

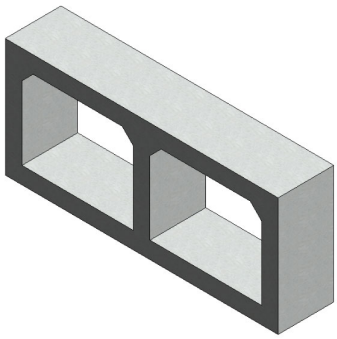
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

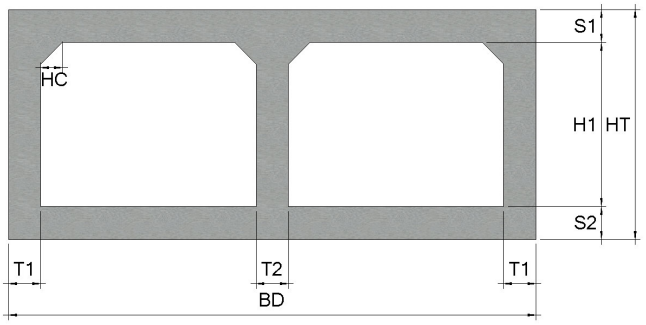
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.05030 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하	
코드	LM120.05030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,085,187
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	350	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3500	mm	
S1	상부 바닥 두께	500	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	500	mm	
BD	암거 전체폭	7000	mm	

LM120.05030 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.625	21,699	208,853	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	25,781	18,562	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.738	745,063	549,856	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.416	50,274	1,126,942	ED001.02000	
	소계				1,913,016	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	172,171	요율산출	
	소계				172,171	[B]	
합계					2,085,187	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

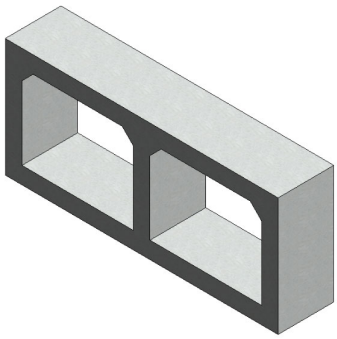
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

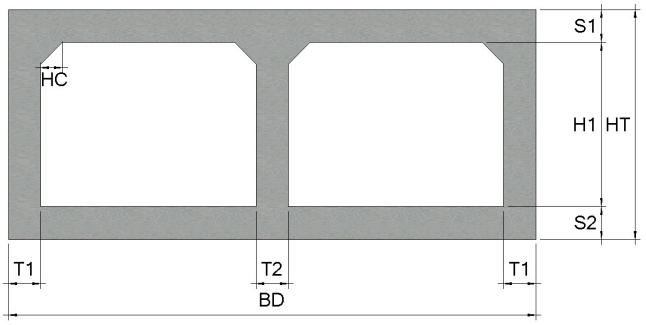
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.05040 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하	
코드	LM120.05040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,277,264
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3700	mm	
S1	상부 바닥 두께	600	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	600	mm	
BD	암거 전체폭	7200	mm	

LM120.05040 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.82	21,699	256,482	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,781	19,078	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.891	745,063	663,851	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.696	50,274	1,141,019	ED001.02000	
	소계				2,089,233	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	188,031	요율산출	
	소계				188,031	[B]	
합계					2,277,264	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

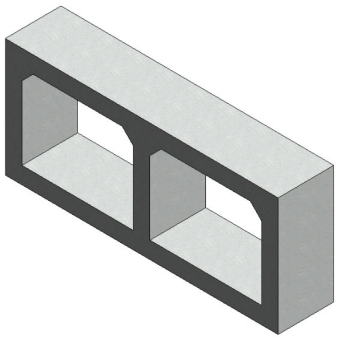
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

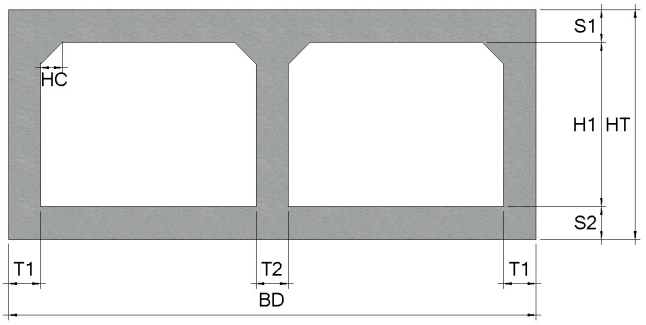
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.05050 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하	
코드	LM120.05050
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,508,805
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	550	mm	
T2	내벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3900	mm	
S1	상부 바닥 두께	700	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	700	mm	
BD	암거 전체폭	7500	mm	

LM120.05050 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.495	21,699	314,527	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.77	25,781	19,851	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.078	745,063	803,178	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.98	50,274	1,155,297	ED001.02000	
	소계				2,301,656	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	207,149	요율산출	
	소계				207,149	[B]	
합계					2,508,805	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

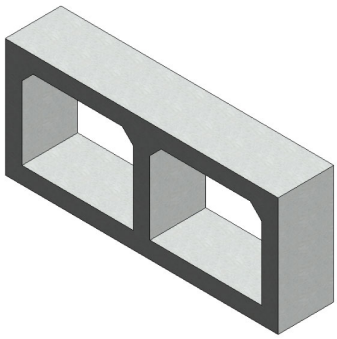
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

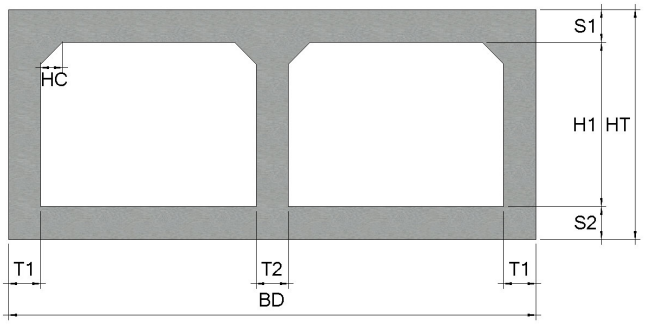
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.06010 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하	
코드	LM120.06010
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,112,589
노무비율(%)	68 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3700	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	6900	mm	

LM120.06010 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.61	21,699	165,129	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	25,781	18,305	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.661	745,063	492,487	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.932	50,274	1,253,431	ED001.02000	
	소계				1,938,155	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	174,434	요율산출	
	소계				174,434	[B]	
합계					2,112,589	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

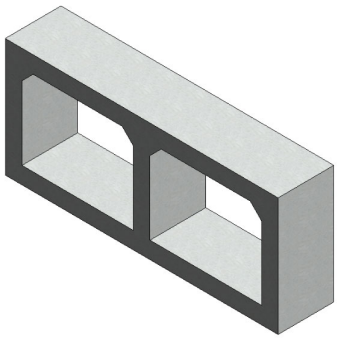
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

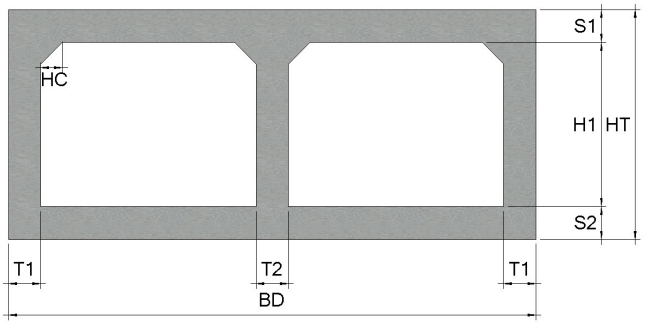
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.06020 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하	
코드	LM120.06020
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,174,957
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3750	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	6900	mm	

LM120.06020 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.955	21,699	172,616	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	25,781	18,305	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.721	745,063	537,190	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.032	50,274	1,258,459	ED001.02000	
	소계				1,995,373	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	179,584	요율산출	
	소계				179,584	[B]	
합계					2,174,957	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

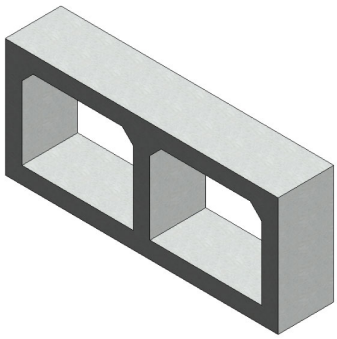
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

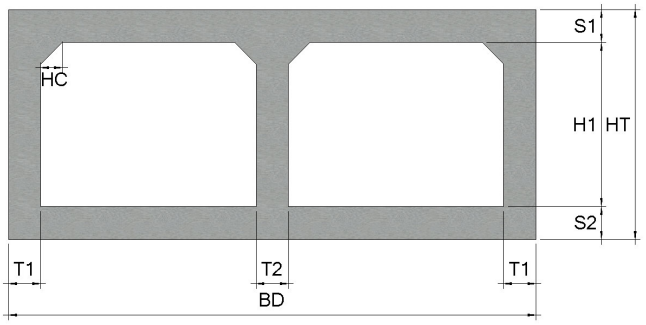
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.06030 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하	
코드	LM120.06030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,323,179
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	350	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3950	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	500	mm	
BD	암거 전체폭	7000	mm	

LM120.06030 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.775	21,699	212,108	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	25,781	18,562	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.831	745,063	619,147	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.316	50,274	1,272,737	ED001.02000	
	소계				2,131,357	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	191,822	요율산출	
	소계				191,822	[B]	
합계					2,323,179	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

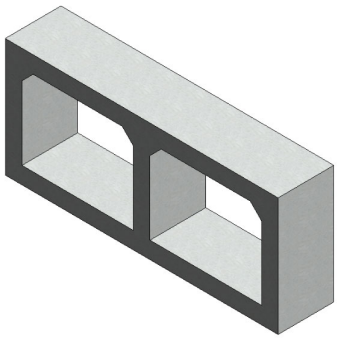
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

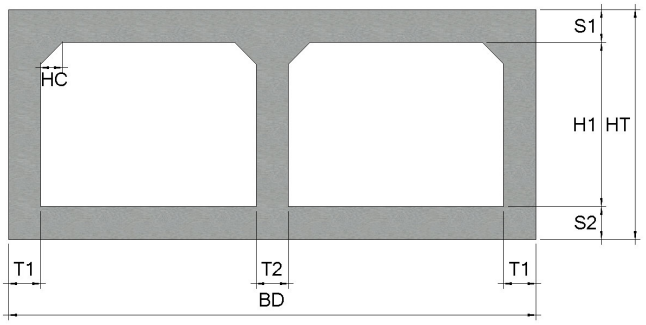
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.06040 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:7m이하	
코드	LM120.06040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,454,038
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4150	mm	
S1	상부 바닥 두께	550	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	600	mm	
BD	암거 전체폭	7200	mm	

LM120.06040 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.06	21,699	261,690	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,781	19,078	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.906	745,063	675,027	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.596	50,274	1,286,813	ED001.02000	
	소계				2,251,411	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	202,627	요율산출	
	소계				202,627	[B]	
합계					2,454,038	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

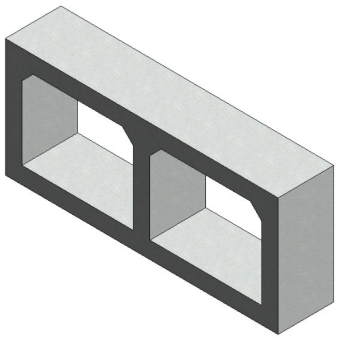
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

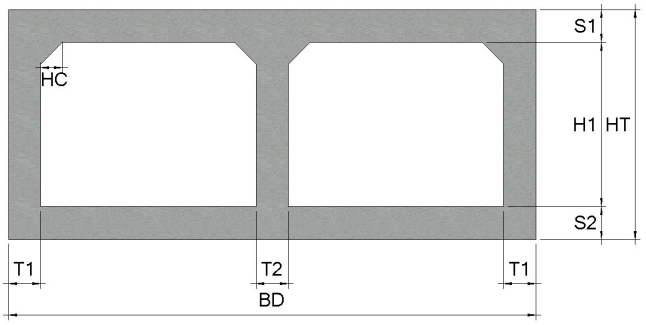
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.06050 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하	
코드	LM120.06050
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,750,225
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	550	mm	
T2	내벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4400	mm	
S1	상부 바닥 두께	700	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	700	mm	
BD	암거 전체폭	7500	mm	

LM120.06050 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.245	21,699	330,801	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.77	25,781	19,851	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.151	745,063	857,568	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.98	50,274	1,306,119	ED001.02000	
	소계				2,523,142	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	227,083	요율산출	
	소계				227,083	[B]	
합계					2,750,225	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

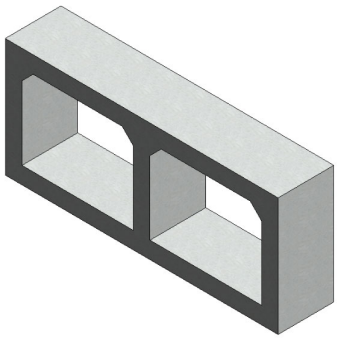
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

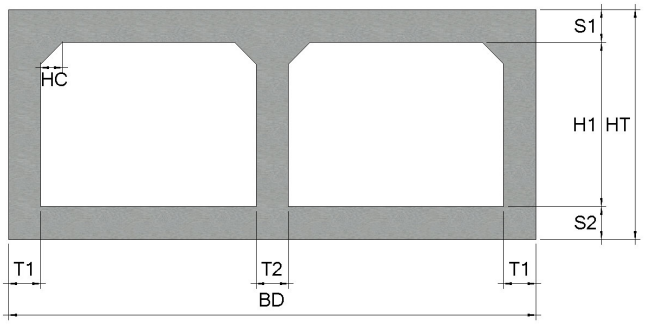
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.07010 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:2m이하	
코드	LM120.07010
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,359,332
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3800	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	7900	mm	

LM120.07010 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.1	21,699	197,461	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	25,781	20,883	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.837	745,063	623,618	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.132	50,274	1,313,760	ED001.02000	
	소계				2,164,525	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	194,807	요율산출	
	소계				194,807	[B]	
합계					2,359,332	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

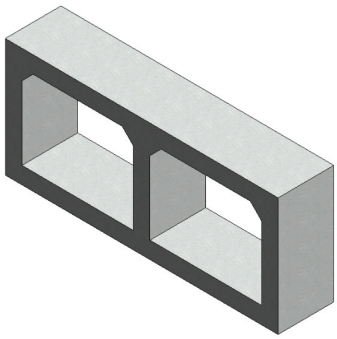
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

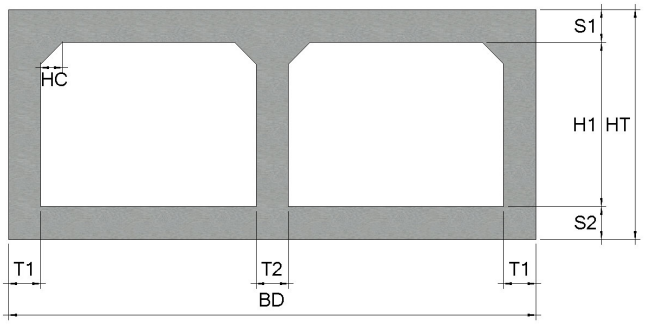
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.07020 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:3m이하	
코드	LM120.07020
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,391,816
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3800	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	7900	mm	

LM120.07020 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.1	21,699	197,461	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	25,781	20,883	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.877	745,063	653,420	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.132	50,274	1,313,760	ED001.02000	
	소계				2,194,327	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	197,489	요율산출	
	소계				197,489	[B]	
합계					2,391,816	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

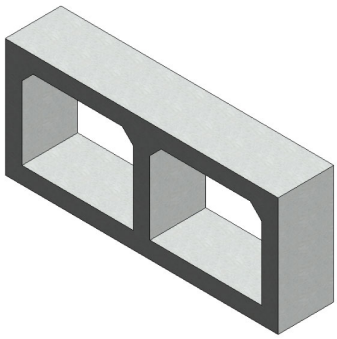
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

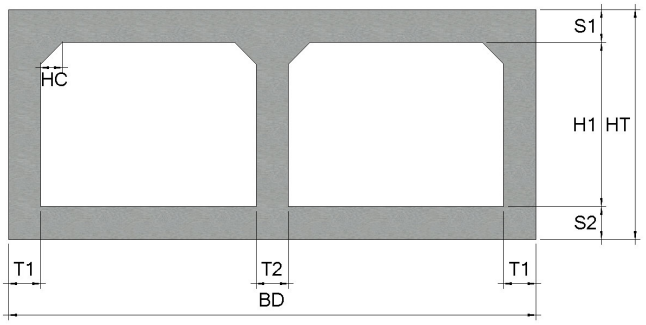
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.07030 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:5m이하	
코드	LM120.07030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,548,613
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4100	mm	
S1	상부 바닥 두께	550	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	8100	mm	

LM120.07030 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.39	21,699	268,851	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.83	25,781	21,398	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.949	745,063	707,065	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.496	50,274	1,332,060	ED001.02000	
	소계				2,338,177	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	210,436	요율산출	
	소계				210,436	[B]	
합계					2,548,613	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

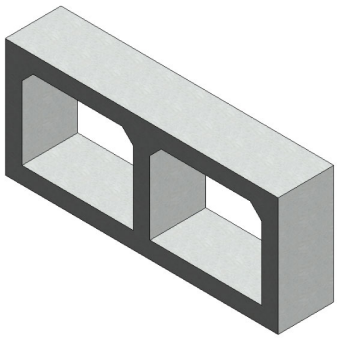
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

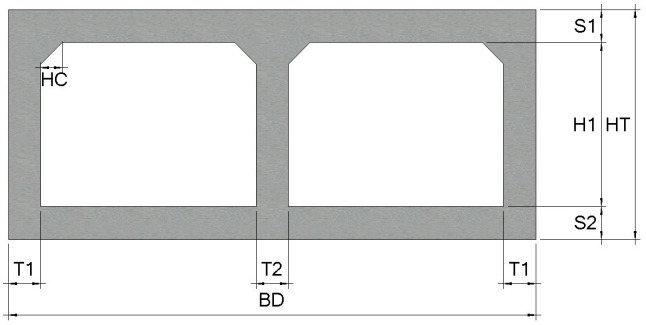
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.07040 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:7m이하	
코드	LM120.07040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,891,196
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	550	mm	
T2	내벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4350	mm	
S1	상부 바닥 두께	650	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	700	mm	
BD	암거 전체폭	8500	mm	

LM120.07040 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.22	21,699	351,958	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.87	25,781	22,429	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.232	745,063	917,918	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.88	50,274	1,351,365	ED001.02000	
	소계				2,652,473	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	238,723	요율산출	
	소계				238,723	[B]	
합계					2,891,196	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

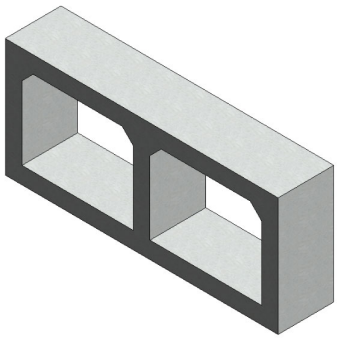
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

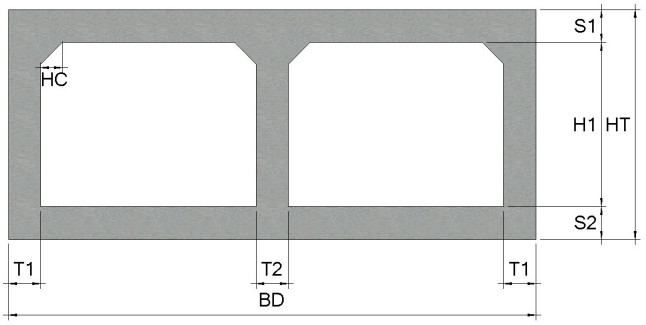
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.07050 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:10m이하	
코드	LM120.07050
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,139,411
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	600	mm	
T2	내벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4650	mm	
S1	상부 바닥 두께	800	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	850	mm	
BD	암거 전체폭	8600	mm	

LM120.07050 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	19.235	21,699	417,380	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.88	25,781	22,687	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.409	745,063	1,049,794	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	27.48	50,274	1,381,530	ED001.02000	
	소계				2,880,194	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	259,217	요율산출	
	소계				259,217	[B]	
합계					3,139,411	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

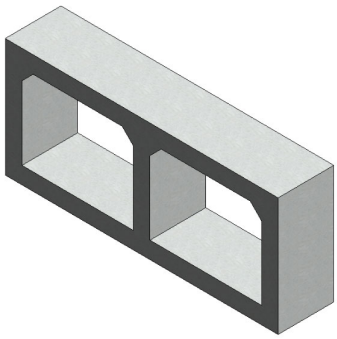
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

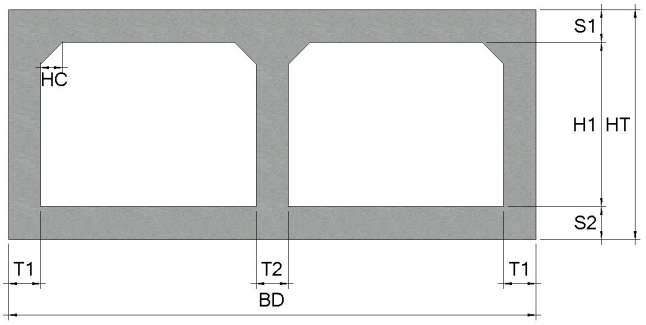
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.08010 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하	
코드	LM120.08010
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,618,831
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4300	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	3500	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	7900	mm	

LM120.08010 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.55	21,699	207,225	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	25,781	20,883	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.941	745,063	701,104	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.132	50,274	1,464,582	ED001.02000	
	소계				2,402,597	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	216,234	요율산출	
	소계				216,234	[B]	
합계					2,618,831	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

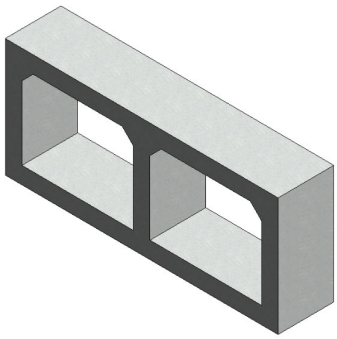
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

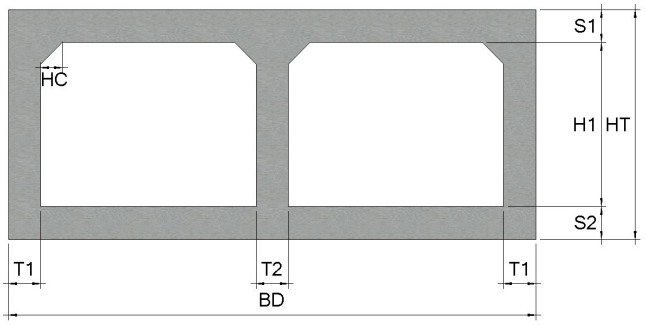
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.08020 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하	
코드	LM120.08020
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,678,928
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4300	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	3500	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	7900	mm	

LM120.08020 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.55	21,699	207,225	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	25,781	20,883	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.015	745,063	756,239	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.132	50,274	1,464,582	ED001.02000	
	소계				2,457,732	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	221,196	요율산출	
	소계				221,196	[B]	
합계					2,678,928	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

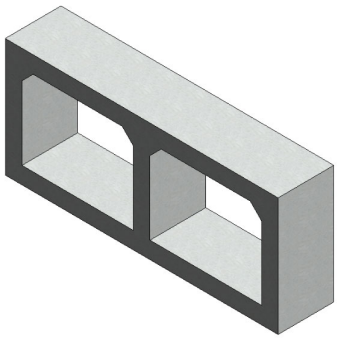
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

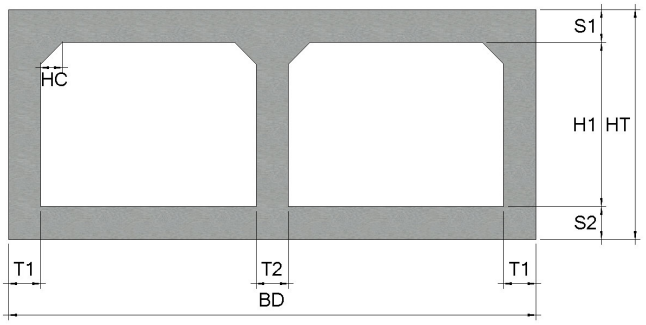
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.08030 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하	
코드	LM120.08030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,801,544
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4600	mm	
S1	상부 바닥 두께	550	mm	
H1	암거(련) 높이	3500	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	8100	mm	

LM120.08030 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.94	21,699	280,785	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.83	25,781	21,398	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.042	745,063	776,356	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.496	50,274	1,482,882	ED001.02000	
	소계				2,570,224	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	231,320	요율산출	
	소계				231,320	[B]	
합계					2,801,544	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

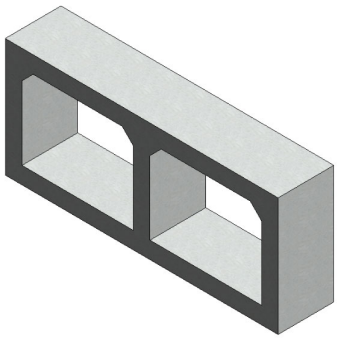
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

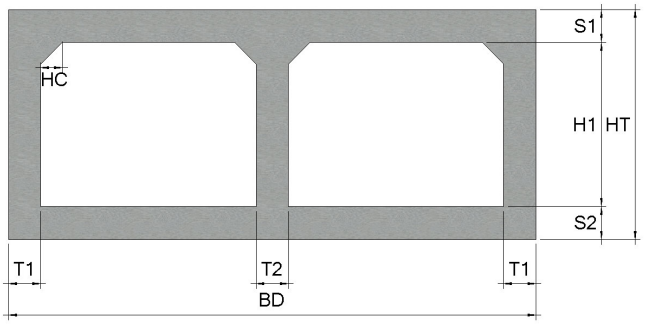
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.08040 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하	
코드	LM120.08040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	3,244,160
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	500	mm	
T2	내벽 두께	350	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4800	mm	
S1	상부 바닥 두께	650	mm	
H1	암거(련) 높이	3500	mm	
S2	하부 바닥 두께	650	mm	
BD	암거 전체폭	8350	mm	

LM120.08040 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.761	21,699	341,998	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.855	25,781	22,043	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.477	745,063	1,100,458	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.896	50,274	1,502,992	ED001.02000	
	소계				2,976,294	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	267,866	요율산출	
	소계				267,866	[B]	
합계					3,244,160	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

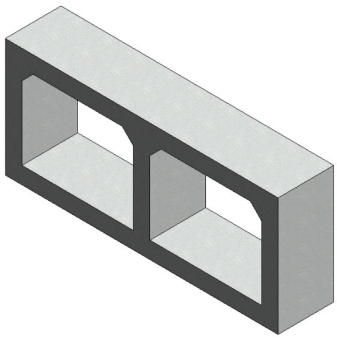
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

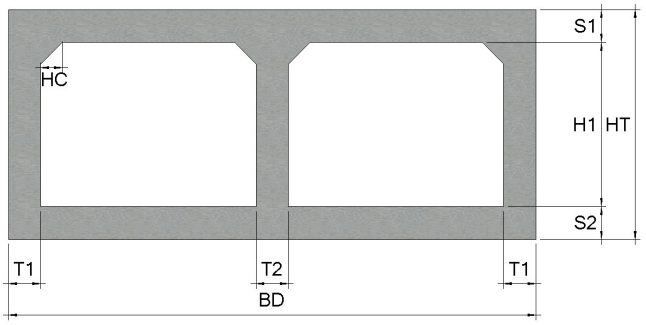
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.08050 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하	
코드	LM120.08050
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,442,922
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	600	mm	
T2	내벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5150	mm	
S1	상부 바닥 두께	800	mm	
H1	암거(련) 높이	3500	mm	
S2	하부 바닥 두께	850	mm	
BD	암거 전체폭	8600	mm	

LM120.08050 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.035	21,699	434,739	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.88	25,781	22,687	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.557	745,063	1,160,063	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	30.48	50,274	1,532,352	ED001.02000	
	소계				3,158,644	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	284,278	요율산출	
	소계				284,278	[B]	
합계					3,442,922	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

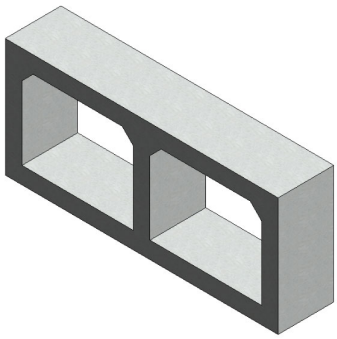
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

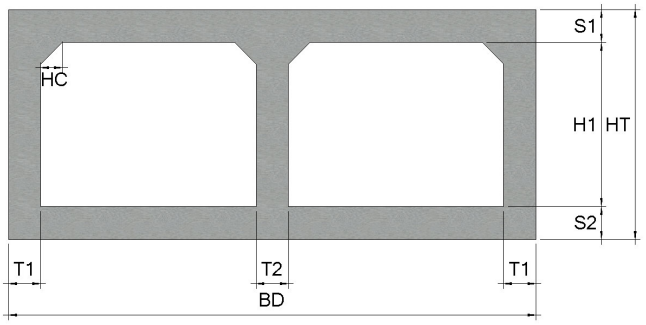
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.09010 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하	
코드	LM120.09010
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,995,573
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5000	mm	
S1	상부 바닥 두께	500	mm	
H1	암거(련) 높이	4000	mm	
S2	하부 바닥 두께	500	mm	
BD	암거 전체폭	9100	mm	

LM120.09010 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.625	21,699	295,649	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.93	25,781	23,976	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.993	745,063	739,848	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.416	50,274	1,679,956	ED001.02000	
	소계				2,748,232	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	247,341	요율산출	
	소계				247,341	[B]	
합계					2,995,573	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

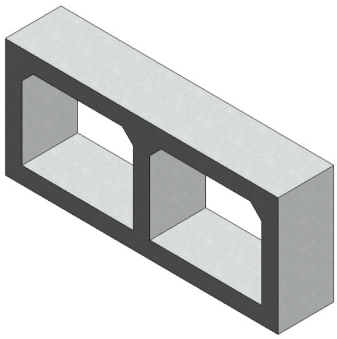
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

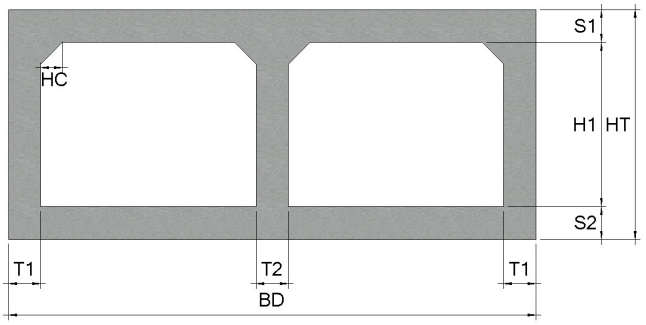
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.09020 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하	
코드	LM120.09020
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,108,457
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5000	mm	
S1	상부 바닥 두께	500	mm	
H1	암거(련) 높이	4000	mm	
S2	하부 바닥 두께	500	mm	
BD	암거 전체폭	9100	mm	

LM120.09020 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.625	21,699	295,649	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.93	25,781	23,976	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.132	745,063	843,411	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.416	50,274	1,679,956	ED001.02000	
	소계				2,851,795	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	256,662	요율산출	
	소계				256,662	[B]	
합계					3,108,457	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

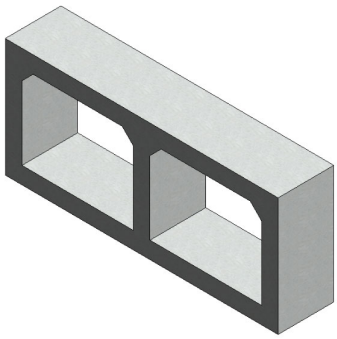
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

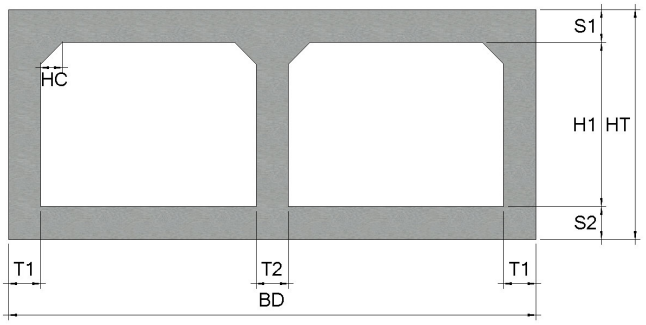
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.09030 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하	
코드	LM120.09030
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,536,429
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	500	mm	
T2	내벽 두께	350	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5300	mm	
S1	상부 바닥 두께	650	mm	
H1	암거(련) 높이	4000	mm	
S2	하부 바닥 두께	650	mm	
BD	암거 전체폭	9350	mm	

LM120.09030 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.736	21,699	384,853	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.955	25,781	24,621	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.506	745,063	1,122,065	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.896	50,274	1,704,088	ED001.02000	
	소계				3,244,430	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	291,999	요율산출	
	소계				291,999	[B]	
합계					3,536,429	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

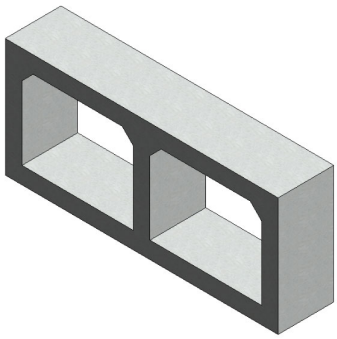
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

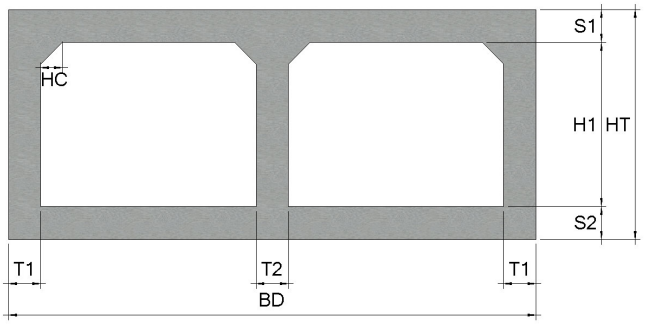
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.09040 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:8m이하	
코드	LM120.09040
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:8m이하
단위	m
적용단가(원)	3,894,696
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	650	mm	
T2	내벽 두께	450	mm	
HC	헌치 길이	400	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5650	mm	
S1	상부 바닥 두께	800	mm	
H1	암거(련) 높이	4000	mm	
S2	하부 바닥 두께	850	mm	
BD	암거 전체폭	9750	mm	

LM120.09040 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	23.408	21,699	507,930	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.995	25,781	25,652	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.749	745,063	1,303,115	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.364	50,274	1,727,616	ED001.02000	
	소계				3,573,116	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	321,580	요율산출	
	소계				321,580	[B]	
합계					3,894,696	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

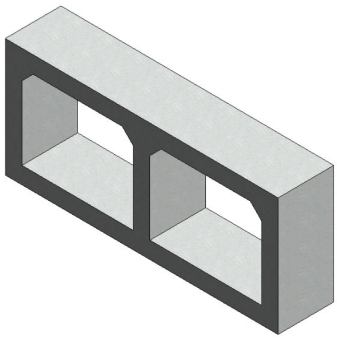
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

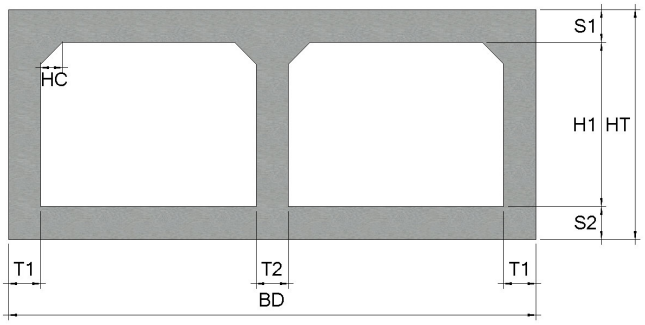
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM120.09050 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하	
코드	LM120.09050
명칭	수로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	4,112,780
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	750	mm	
T2	내벽 두께	500	mm	
HC	헌치 길이	400	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5900	mm	
S1	상부 바닥 두께	950	mm	
H1	암거(련) 높이	4000	mm	
S2	하부 바닥 두께	950	mm	
BD	암거 전체폭	10000	mm	

LM120.09050 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	27.32	21,699	592,817	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.02	25,781	26,297	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.869	745,063	1,392,523	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.864	50,274	1,752,753	ED001.02000	
	소계				3,773,193	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	339,587	요율산출	
	소계				339,587	[B]	
합계					4,112,780	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

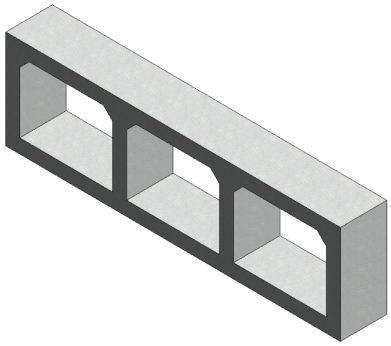
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

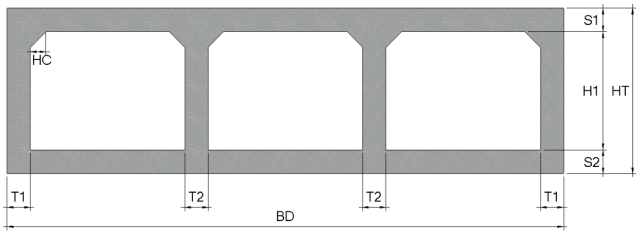
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.01010 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:2m이하	
코드	LM130.01010
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,626,939
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2100	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	1500	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	7200	mm	

LM130.01010 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.24	21,699	135,402	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,781	19,078	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.536	745,063	399,354	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.498	50,274	929,968	ED001.02000	
	소계				1,492,605	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	134,334	요율산출	
	소계				134,334	[B]	
합계					1,626,939	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

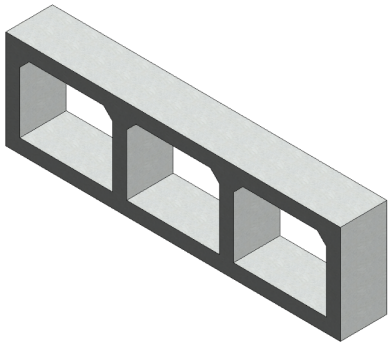
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

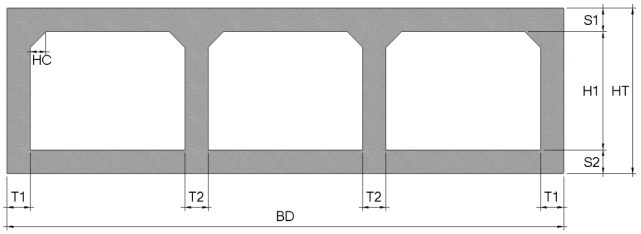
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.01020 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:3m이하	
코드	LM130.01020
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,674,042
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2100	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	1500	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	7200	mm	

LM130.01020 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.24	21,699	135,402	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,781	19,078	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.594	745,063	442,567	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.498	50,274	929,968	ED001.02000	
	소계				1,535,818	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	138,224	요율산출	
	소계				138,224	[B]	
합계					1,674,042	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

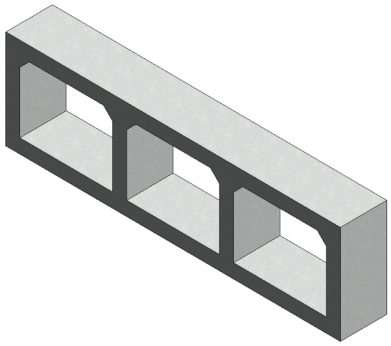
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

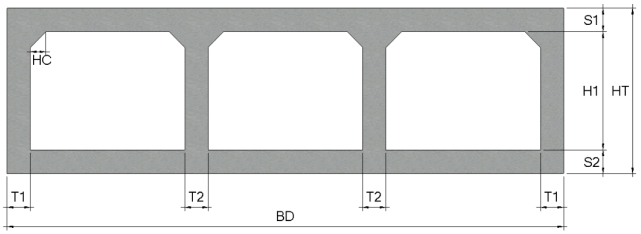
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.01030 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하	
코드	LM130.01030
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,742,014
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2250	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	1500	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	7200	mm	

LM130.01030 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.32	21,699	158,837	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,781	19,078	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.626	745,063	466,409	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.798	50,274	945,051	ED001.02000	
	소계				1,598,178	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	143,836	요율산출	
	소계				143,836	[B]	
합계					1,742,014	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

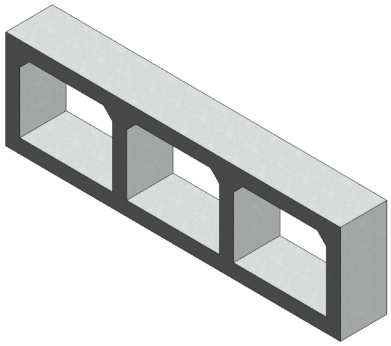
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

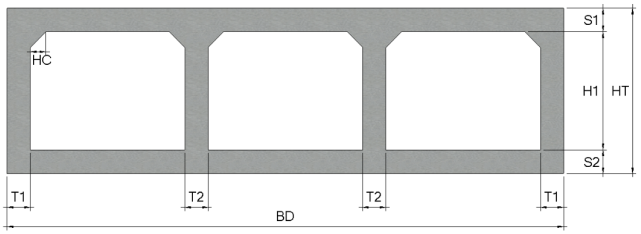
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.01040 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:7m이하	
코드	LM130.01040
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	1,781,372
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2350	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	1500	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	7200	mm	

LM130.01040 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.04	21,699	174,460	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,781	19,078	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.64	745,063	476,840	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.998	50,274	955,105	ED001.02000	
	소계				1,634,286	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	147,086	요율산출	
	소계				147,086	[B]	
합계					1,781,372	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

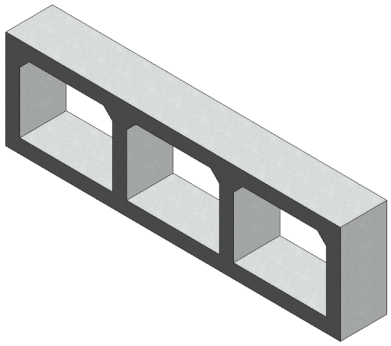
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

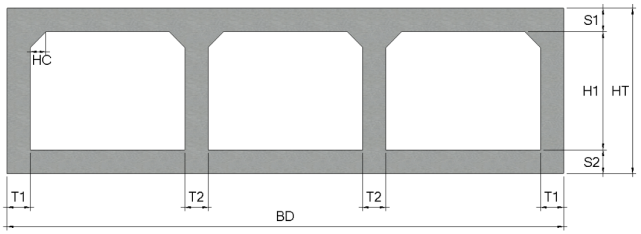
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.01050 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:10m이하	
코드	LM130.01050
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	1,860,531
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2400	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	1500	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	7200	mm	

LM130.01050 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.468	21,699	183,747	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,781	19,078	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.73	745,063	543,896	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.924	50,274	951,385	ED001.02000	
	소계				1,706,909	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	153,622	요율산출	
	소계				153,622	[B]	
합계					1,860,531	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

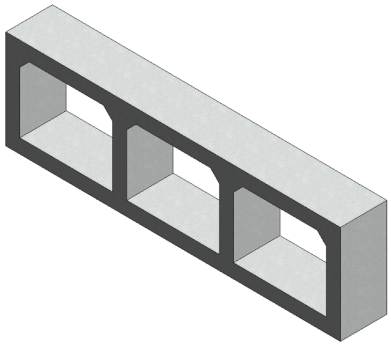
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

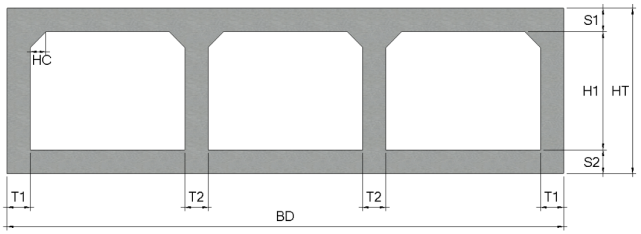
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.02020 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:3m이하	
코드	LM130.02020
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,163,272
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2650	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	8700	mm	

LM130.02020 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.175	21,699	177,389	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.89	25,781	22,945	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.757	745,063	564,013	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.098	50,274	1,211,503	ED001.02000	
	소계				1,984,653	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	178,619	요율산출	
	소계				178,619	[B]	
합계					2,163,272	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

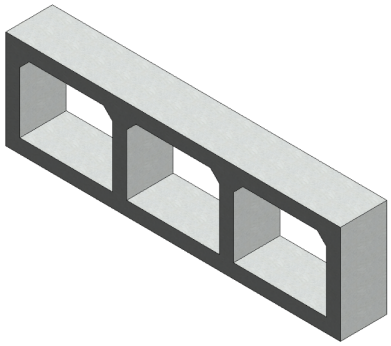
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

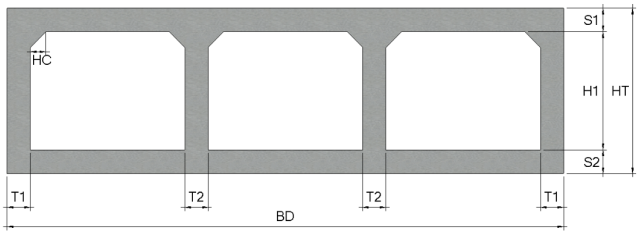
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.02030 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:6m이하	
코드	LM130.02030
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m,토피:6m이하
단위	m
적용단가(원)	2,327,387
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2900	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	8700	mm	

LM130.02030 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:6m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.35	21,699	224,585	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.89	25,781	22,945	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.862	745,063	642,244	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.598	50,274	1,236,640	ED001.02000	
	소계				2,135,217	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	192,170	요율산출	
	소계				192,170	[B]	
합계					2,327,387	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

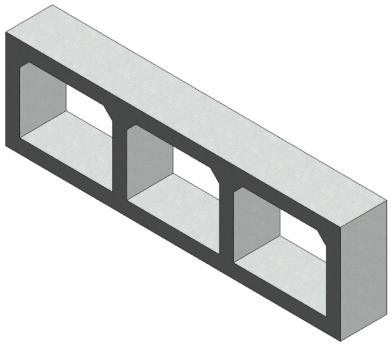
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

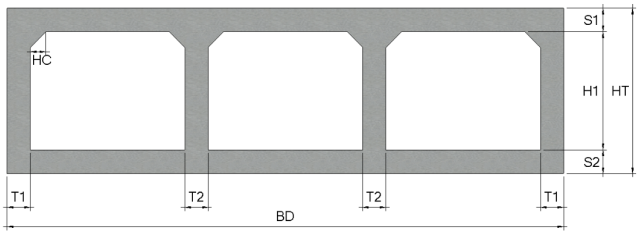
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.02040 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:8m이하	
코드	LM130.02040
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m,토피:8m이하
단위	m
적용단가(원)	2,410,349
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	350	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3000	mm	
S1	상부 바닥 두께	500	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	500	mm	
BD	암거 전체폭	8800	mm	

LM130.02040 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.588	21,699	251,448	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.9	25,781	23,203	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.926	745,063	689,928	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.624	50,274	1,237,947	ED001.02000	
	소계				2,211,329	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	199,020	요율산출	
	소계				199,020	[B]	
합계					2,410,349	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

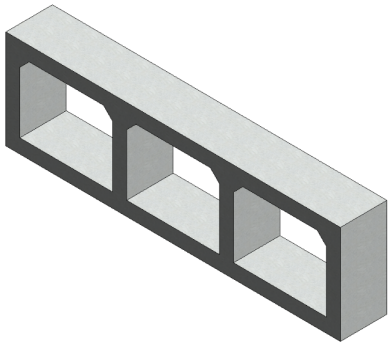
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

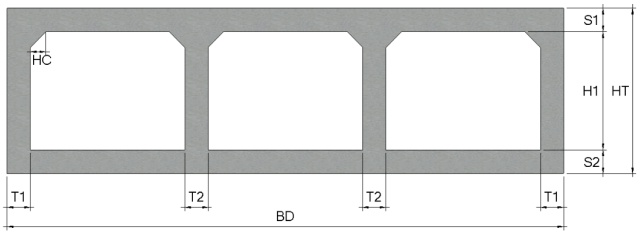
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.02050 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:10m이하	
코드	LM130.02050
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.5m×(H)2.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,498,659
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3100	mm	
S1	상부 바닥 두께	550	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	8900	mm	

LM130.02050 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.86	21,699	279,049	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.91	25,781	23,461	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.996	745,063	742,083	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.644	50,274	1,238,952	ED001.02000	
	소계				2,292,348	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	206,311	요율산출	
	소계				206,311	[B]	
합계					2,498,659	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

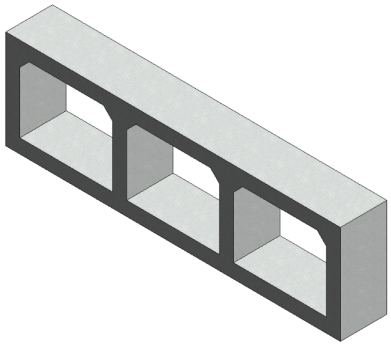
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

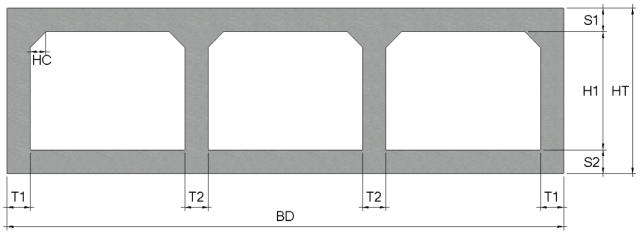
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.04010 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:2m이하	
코드	LM130.04010
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,093,903
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	2600	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	2000	mm	
S2	하부 바닥 두께	300	mm	
BD	암거 전체폭	8700	mm	

LM130.04010 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.74	21,699	167,950	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.89	25,781	22,945	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.691	745,063	514,839	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	23.998	50,274	1,206,475	ED001.02000	
	소계				1,921,012	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	172,891	요율산출	
	소계				172,891	[B]	
합계					2,093,903	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

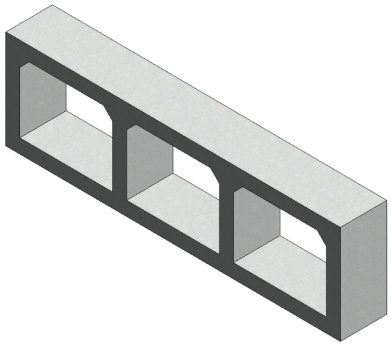
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

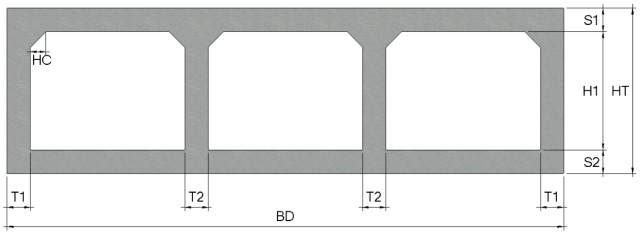
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.05010 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하	
코드	LM130.05010
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,628,437
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3200	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	10200	mm	

LM130.05010 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.26	21,699	222,632	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	25,781	26,812	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.886	745,063	660,126	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.698	50,274	1,493,037	ED001.02000	
	소계				2,411,410	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	217,027	요율산출	
	소계				217,027	[B]	
합계					2,628,437	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

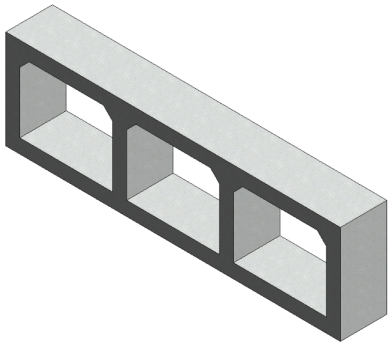
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

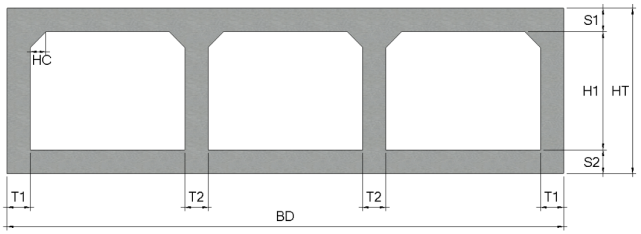
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.05020 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하	
코드	LM130.05020
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,700,391
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3250	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	10200	mm	

LM130.05020 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.77	21,699	233,698	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	25,781	26,812	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.953	745,063	710,045	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.798	50,274	1,498,065	ED001.02000	
	소계				2,477,423	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	222,968	요율산출	
	소계				222,968	[B]	
합계					2,700,391	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

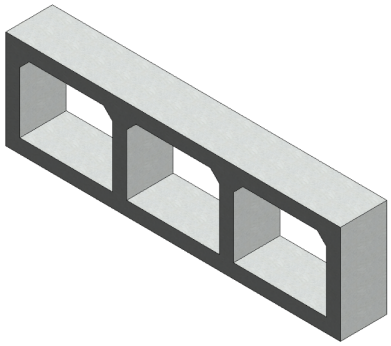
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

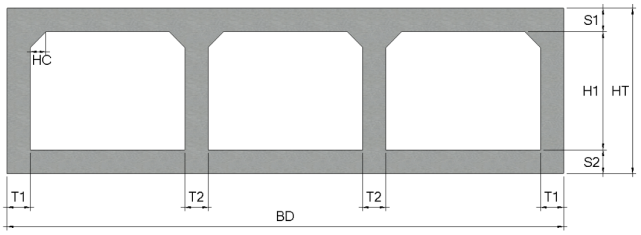
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.05030 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하	
코드	LM130.05030
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,853,102
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3400	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	10200	mm	

LM130.05030 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.368	21,699	268,373	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	25,781	26,812	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.086	745,063	809,138	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.924	50,274	1,504,399	ED001.02000	
	소계				2,617,525	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	235,577	요율산출	
	소계				235,577	[B]	
합계					2,853,102	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

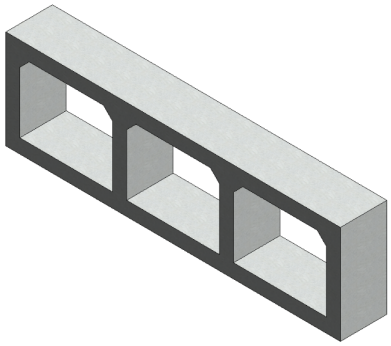
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

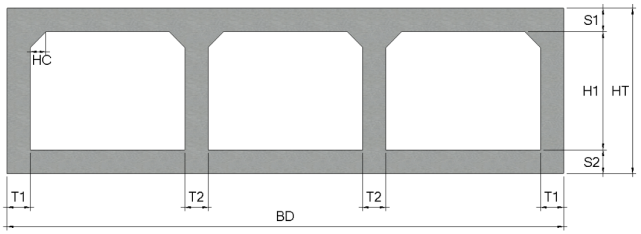
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.05040 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하	
코드	LM130.05040
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,967,861
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3600	mm	
S1	상부 바닥 두께	550	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	10400	mm	

LM130.05040 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.21	21,699	330,042	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.06	25,781	27,328	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.129	745,063	841,176	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	30.144	50,274	1,515,459	ED001.02000	
	소계				2,722,808	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	245,053	요율산출	
	소계				245,053	[B]	
합계					2,967,861	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

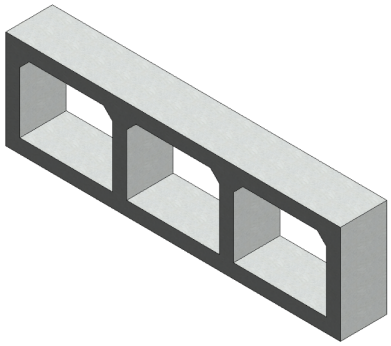
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

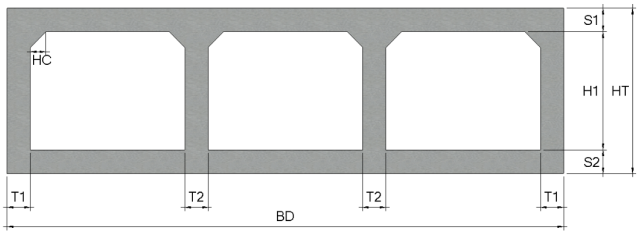
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.05050 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하	
코드	LM130.05050
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,451,872
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	550	mm	
T2	내벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3900	mm	
S1	상부 바닥 두께	700	mm	
H1	암거(련) 높이	2500	mm	
S2	하부 바닥 두께	700	mm	
BD	암거 전체폭	10900	mm	

LM130.05050 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.378	21,699	442,182	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.11	25,781	28,617	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.544	745,063	1,150,377	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	30.57	50,274	1,536,876	ED001.02000	
	소계				3,166,855	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	285,017	요율산출	
	소계				285,017	[B]	
합계					3,451,872	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

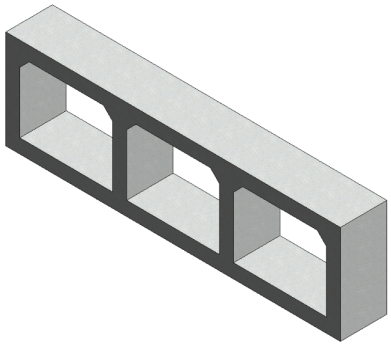
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

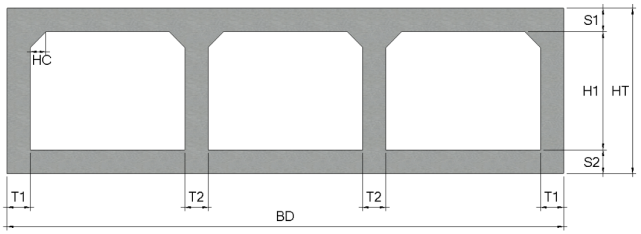
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.06010 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하	
코드	LM130.06010
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,911,362
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3700	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	10200	mm	

LM130.06010 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.86	21,699	235,651	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	25,781	26,812	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.947	745,063	705,575	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.698	50,274	1,694,133	ED001.02000	
	소계				2,670,974	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	240,388	요율산출	
	소계				240,388	[B]	
합계					2,911,362	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

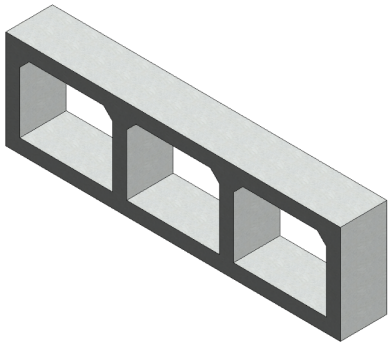
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

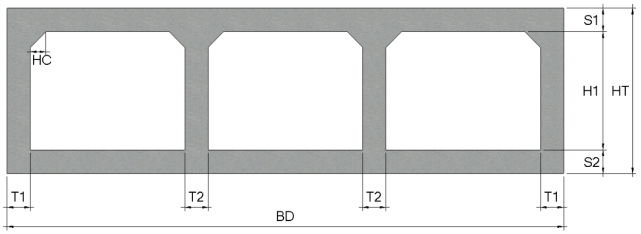
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.06020 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하	
코드	LM130.06020
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,989,001
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3750	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	10200	mm	

LM130.06020 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.37	21,699	246,718	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	25,781	26,812	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.021	745,063	760,709	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.798	50,274	1,699,161	ED001.02000	
	소계				2,742,203	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	246,798	요율산출	
	소계				246,798	[B]	
합계					2,989,001	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

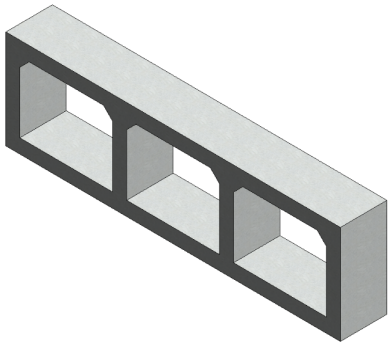
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

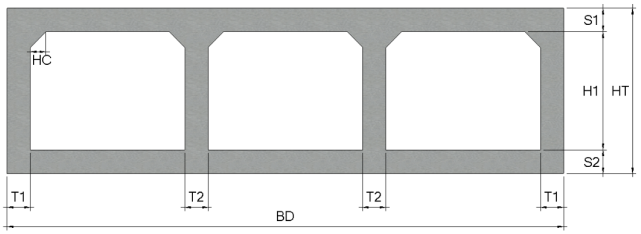
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.06030 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하	
코드	LM130.06030
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,178,018
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	350	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3900	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	10300	mm	

LM130.06030 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.358	21,699	289,855	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.05	25,781	27,070	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.187	745,063	884,390	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.924	50,274	1,705,495	ED001.02000	
	소계				2,915,613	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	262,405	요율산출	
	소계				262,405	[B]	
합계					3,178,018	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

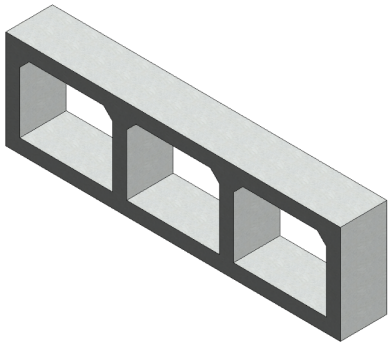
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

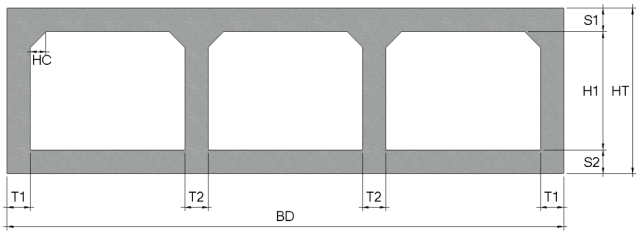
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.06040 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:7m이하	
코드	LM130.06040
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	3,369,284
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4100	mm	
S1	상부 바닥 두께	550	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	10400	mm	

LM130.06040 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.91	21,699	345,231	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.06	25,781	27,328	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.333	745,063	993,169	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.144	50,274	1,716,555	ED001.02000	
	소계				3,091,086	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	278,198	요율산출	
	소계				278,198	[B]	
합계					3,369,284	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

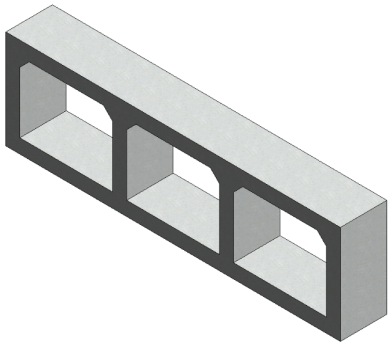
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

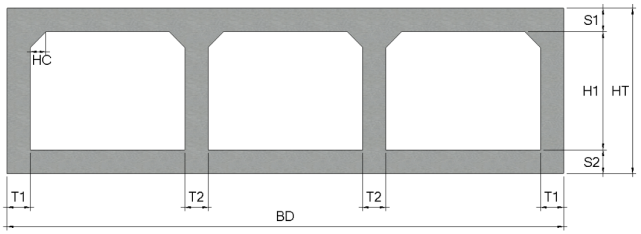
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.06050 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하	
코드	LM130.06050
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,769,875
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	550	mm	
T2	내벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4400	mm	
S1	상부 바닥 두께	700	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	700	mm	
BD	암거 전체폭	10900	mm	

LM130.06050 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	21.328	21,699	462,796	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.11	25,781	28,617	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.638	745,063	1,220,413	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.57	50,274	1,737,972	ED001.02000	
	소계				3,458,601	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	311,274	요율산출	
	소계				311,274	[B]	
합계					3,769,875	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

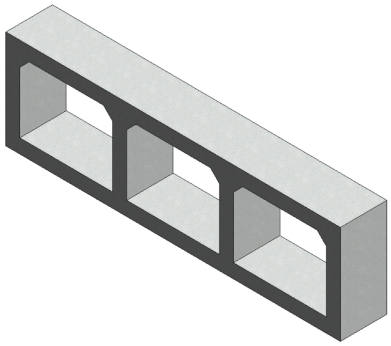
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

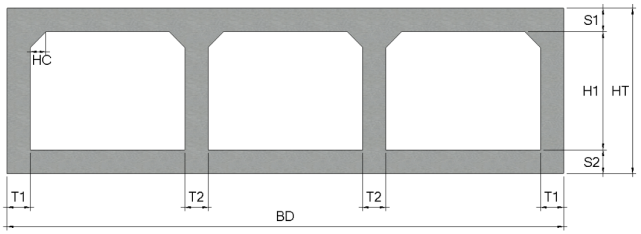
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.07010 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:2m이하	
코드	LM130.07010
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,226,914
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3800	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	11700	mm	

LM130.07010 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.08	21,699	283,823	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.19	25,781	30,679	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.151	745,063	857,568	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	35.398	50,274	1,779,599	ED001.02000	
	소계				2,960,472	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	266,442	요율산출	
	소계				266,442	[B]	
합계					3,226,914	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

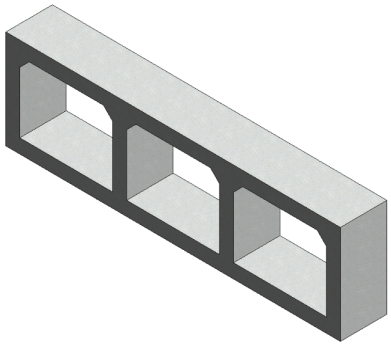
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

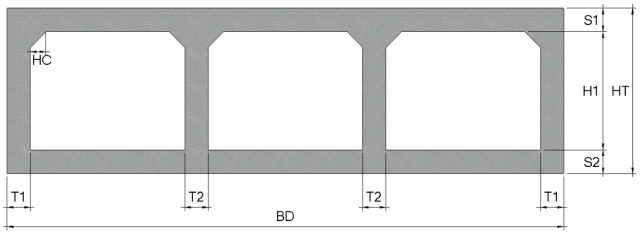
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.07020 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:3m이하	
코드	LM130.07020
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,292,696
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3800	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	11700	mm	

LM130.07020 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.08	21,699	283,823	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.19	25,781	30,679	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.232	745,063	917,918	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	35.398	50,274	1,779,599	ED001.02000	
	소계				3,020,822	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	271,874	요율산출	
	소계				271,874	[B]	
합계					3,292,696	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

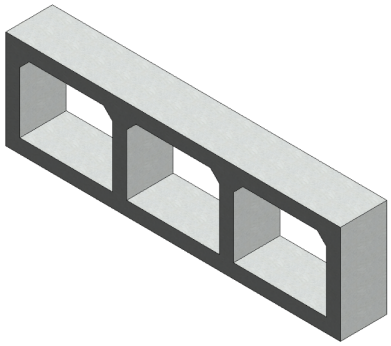
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

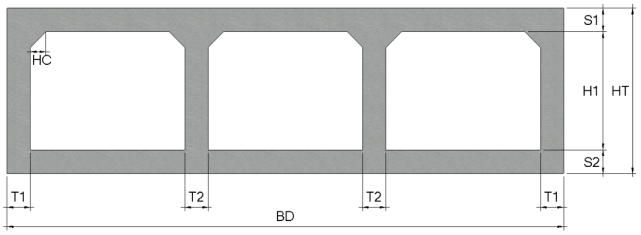
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.07030 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:5m이하	
코드	LM130.07030
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,479,292
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4100	mm	
S1	상부 바닥 두께	550	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	11900	mm	

LM130.07030 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.56	21,699	381,034	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.21	25,781	31,195	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.314	745,063	979,013	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	35.644	50,274	1,791,966	ED001.02000	
	소계				3,192,011	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	287,281	요율산출	
	소계				287,281	[B]	
합계					3,479,292	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

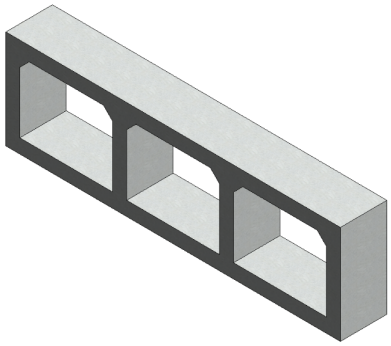
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

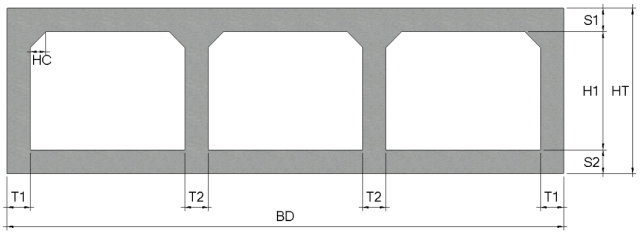
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.07040 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:7m이하	
코드	LM130.07040
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	3,872,287
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	500	mm	
T2	내벽 두께	350	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4300	mm	
S1	상부 바닥 두께	650	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	650	mm	
BD	암거 전체폭	12200	mm	

LM130.07040 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	21.23	21,699	460,670	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.24	25,781	31,968	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.663	745,063	1,239,040	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	36.044	50,274	1,812,076	ED001.02000	
	소계				3,552,557	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	319,730	요율산출	
	소계				319,730	[B]	
합계					3,872,287	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

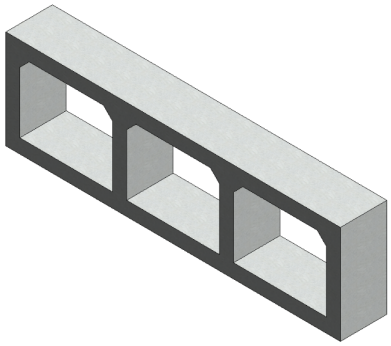
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

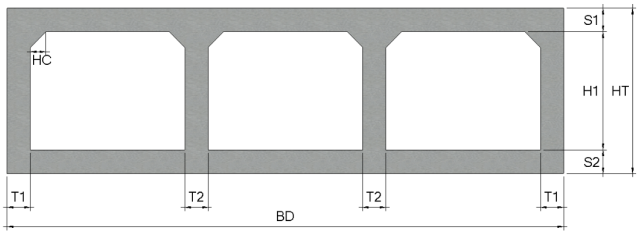
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.07050 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:10m이하	
코드	LM130.07050
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	4,345,241
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	600	mm	
T2	내벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4650	mm	
S1	상부 바닥 두께	800	mm	
H1	암거(련) 높이	3000	mm	
S2	하부 바닥 두께	850	mm	
BD	암거 전체폭	12500	mm	

LM130.07050 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	26.993	21,699	585,721	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.27	25,781	32,742	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.041	745,063	1,520,674	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	36.57	50,274	1,838,520	ED001.02000	
	소계				3,986,460	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	358,781	요율산출	
	소계				358,781	[B]	
합계					4,345,241	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

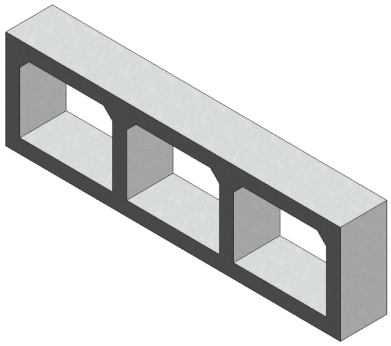
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

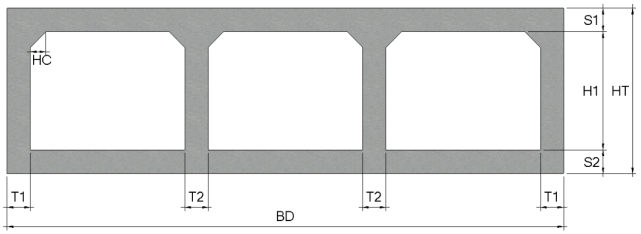
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.08010 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하	
코드	LM130.08010
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,512,275
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4300	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	3500	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	11700	mm	

LM130.08010 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.68	21,699	296,842	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.19	25,781	30,679	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.215	745,063	905,252	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.398	50,274	1,980,695	ED001.02000	
	소계				3,222,271	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	290,004	요율산출	
	소계				290,004	[B]	
합계					3,512,275	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

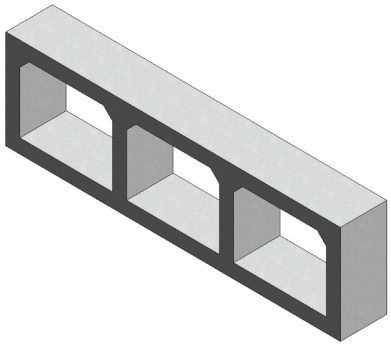
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

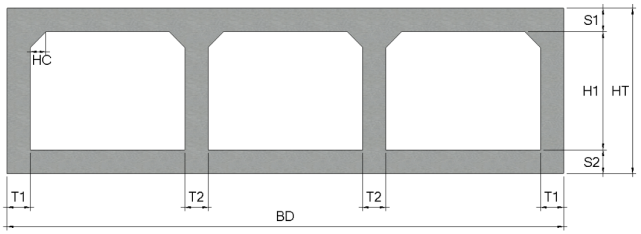
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.08020 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하	
코드	LM130.08020
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,626,783
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4300	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	3500	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	11700	mm	

LM130.08020 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.68	21,699	296,842	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.19	25,781	30,679	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.356	745,063	1,010,305	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.398	50,274	1,980,695	ED001.02000	
	소계				3,327,324	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	299,459	요율산출	
	소계				299,459	[B]	
합계					3,626,783	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

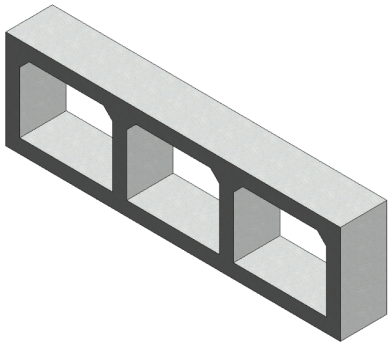
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

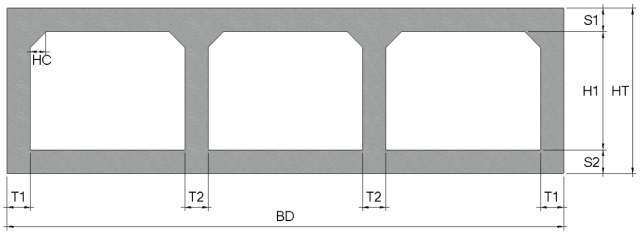
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.08030 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하	
코드	LM130.08030
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,810,873
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4600	mm	
S1	상부 바닥 두께	550	mm	
H1	암거(련) 높이	3500	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	11900	mm	

LM130.08030 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	18.26	21,699	396,224	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.21	25,781	31,195	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.432	745,063	1,066,930	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.644	50,274	1,993,062	ED001.02000	
	소계				3,496,214	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	314,659	요율산출	
	소계				314,659	[B]	
합계					3,810,873	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

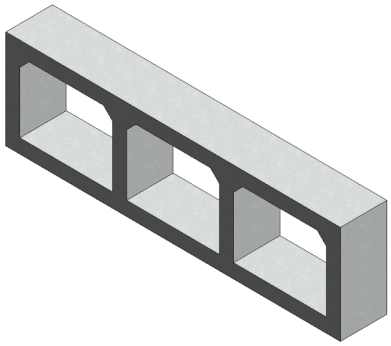
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

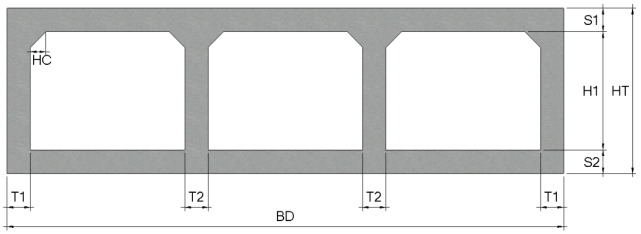
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.08040 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하	
코드	LM130.08040
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	4,268,324
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	500	mm	
T2	내벽 두께	350	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4800	mm	
S1	상부 바닥 두께	650	mm	
H1	암거(련) 높이	3500	mm	
S2	하부 바닥 두께	650	mm	
BD	암거 전체폭	12200	mm	

LM130.08040 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	22.08	21,699	479,114	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.24	25,781	31,968	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.856	745,063	1,382,837	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	40.044	50,274	2,013,172	ED001.02000	
	소계				3,915,894	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	352,430	요율산출	
	소계				352,430	[B]	
합계					4,268,324	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

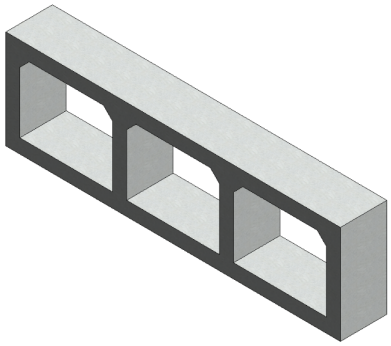
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

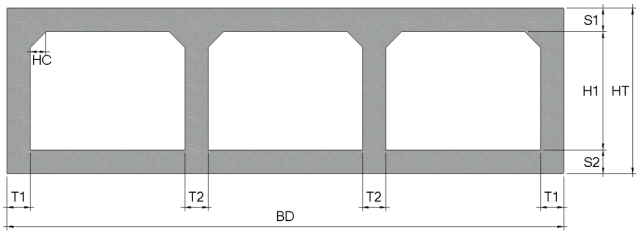
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.08050 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하	
코드	LM130.08050
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	4,664,427
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	600	mm	
T2	내벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5150	mm	
S1	상부 바닥 두께	800	mm	
H1	암거(련) 높이	3500	mm	
S2	하부 바닥 두께	850	mm	
BD	암거 전체폭	12500	mm	

LM130.08050 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	27.993	21,699	607,420	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.27	25,781	32,742	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.135	745,063	1,590,710	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	40.57	50,274	2,039,616	ED001.02000	
	소계				4,279,291	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	385,136	요율산출	
	소계				385,136	[B]	
합계					4,664,427	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

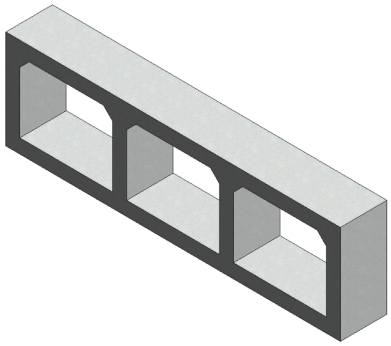
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

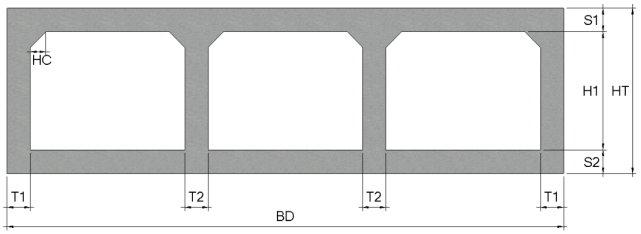
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.09010 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하	
코드	LM130.09010
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	4,096,305
노무비율(%)	69 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4900	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	4000	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	13400	mm	

LM130.09010 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.848	21,699	387,284	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.36	25,781	35,062	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.434	745,063	1,068,420	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	44.924	50,274	2,258,509	ED001.02000	
	소계				3,758,078	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	338,227	요율산출	
	소계				338,227	[B]	
합계					4,096,305	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

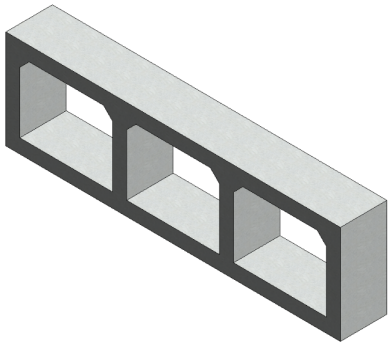
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

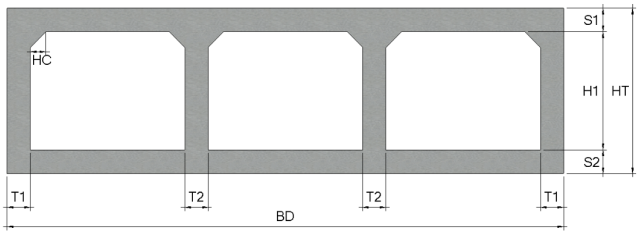
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.09020 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하	
코드	LM130.09020
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	4,190,512
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4900	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	4000	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	13400	mm	

LM130.09020 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.848	21,699	387,284	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.36	25,781	35,062	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.55	745,063	1,154,848	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	44.924	50,274	2,258,509	ED001.02000	
	소계				3,844,506	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	346,006	요율산출	
	소계				346,006	[B]	
합계					4,190,512	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

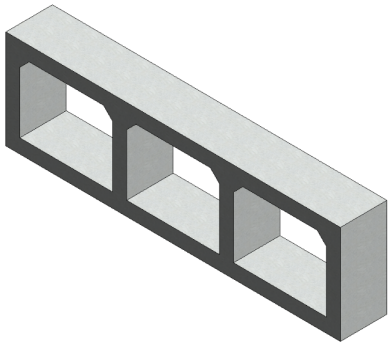
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

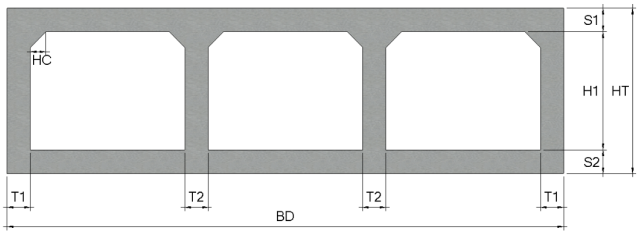
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.09030 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하	
코드	LM130.09030
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	4,750,285
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	500	mm	
T2	내벽 두께	350	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5200	mm	
S1	상부 바닥 두께	600	mm	
H1	암거(련) 높이	4000	mm	
S2	하부 바닥 두께	600	mm	
BD	암거 전체폭	13700	mm	

LM130.09030 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	23.51	21,699	510,143	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.39	25,781	35,836	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.045	745,063	1,523,654	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	45.344	50,274	2,279,624	ED001.02000	
	소계				4,358,060	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	392,225	요율산출	
	소계				392,225	[B]	
합계					4,750,285	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

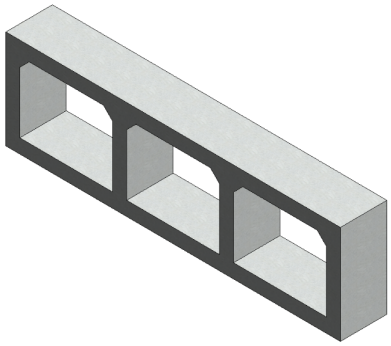
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

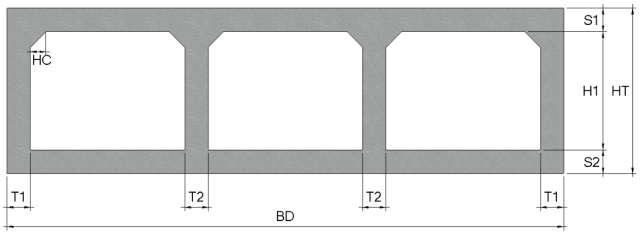
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.09040 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:7m이하	
코드	LM130.09040
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	5,079,215
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	550	mm	
T2	내벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5500	mm	
S1	상부 바닥 두께	750	mm	
H1	암거(련) 높이	4000	mm	
S2	하부 바닥 두께	750	mm	
BD	암거 전체폭	13900	mm	

LM130.09040 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	28.818	21,699	625,322	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.41	25,781	36,351	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.266	745,063	1,688,313	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	45.77	50,274	2,301,041	ED001.02000	
	소계				4,659,830	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	419,385	요율산출	
	소계				419,385	[B]	
합계					5,079,215	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

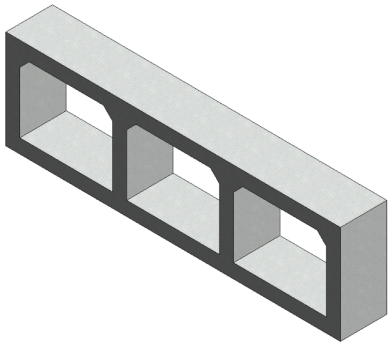
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

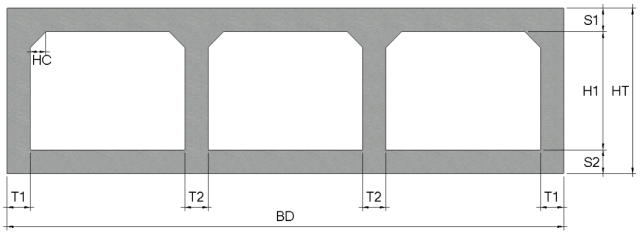
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.09050 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하	
코드	LM130.09050
명칭	수로암거(3련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	5,717,248
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	700	mm	
T2	내벽 두께	500	mm	
HC	헌치 길이	400	mm	
CVL	암거 길이	1000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5800	mm	
S1	상부 바닥 두께	900	mm	
H1	암거(련) 높이	4000	mm	
S2	하부 바닥 두께	900	mm	
BD	암거 전체폭	14400	mm	

LM130.09050 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	36	21,699	781,164	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.46	25,781	37,640	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.812	745,063	2,095,117	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	46.196	50,274	2,322,458	ED001.02000	
	소계				5,245,182	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용)	sum	[A]의	9%	472,066	요율산출	
	소계				472,066	[B]	
합계					5,717,248	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

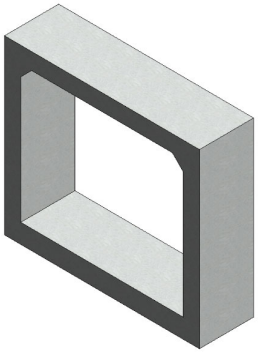
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

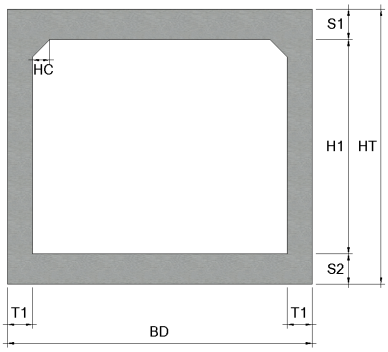
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



11.통로암거

LM141.05010 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하	
코드	LM141.05010
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,281,507
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3,150	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	2,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	3,600	mm	

LM141.05010 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.88	21,699	84,192	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,781	9,797	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.383	745,063	285,359	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.066	50,274	707,154	ED001.02000	
	소계				1,095,305	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	186,202	요율산출	
	소계				186,202	[B]	
합계					1,281,507	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

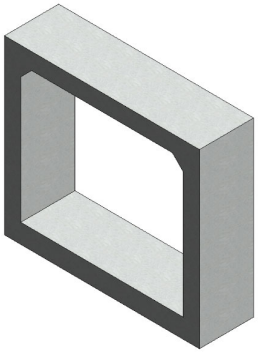
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

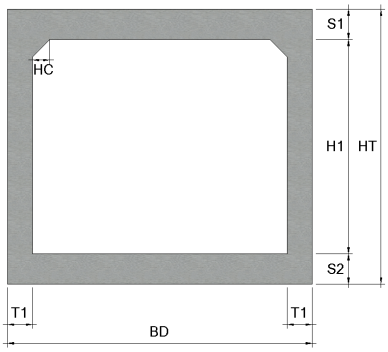
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.05020 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하	
코드	LM141.05020
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,301,548
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3,200	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	2,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	3,600	mm	

LM141.05020 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.06	21,699	88,098	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,781	9,797	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.394	745,063	293,555	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.166	50,274	712,181	ED001.02000	
	소계				1,112,434	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	189,114	요율산출	
	소계				189,114	[B]	
합계					1,301,548	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

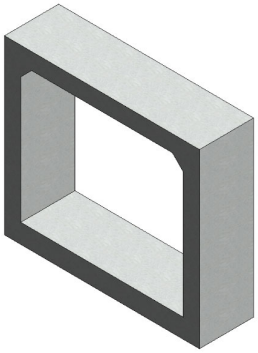
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

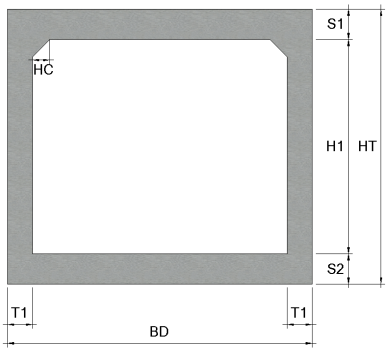
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.05030 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하	
코드	LM141.05030
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,357,971
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3,350	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	2,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	3,600	mm	

LM141.05030 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.623	21,699	100,314	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,781	9,797	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.426	745,063	317,397	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.408	50,274	724,348	ED001.02000	
	소계				1,160,659	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	197,312	요율산출	
	소계				197,312	[B]	
합계					1,357,971	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

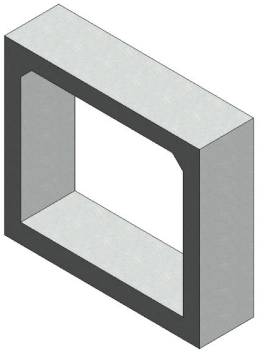
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

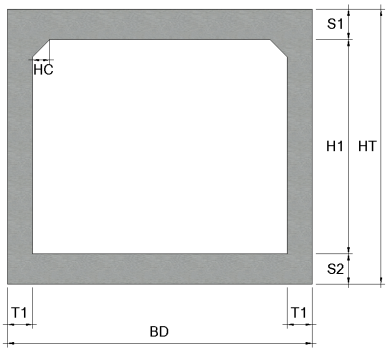
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.05040 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:8m이하	
코드	LM141.05040
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:8m이하
단위	m
적용단가(원)	1,480,943
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3,550	mm	
S1	상부 바닥 두께	500	mm	
H1	암거(련) 높이	2,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	3,800	mm	

LM141.05040 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.08	21,699	131,930	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	25,781	10,312	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.501	745,063	373,277	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.748	50,274	741,441	ED001.02000	
	소계				1,265,763	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	215,180	요율산출	
	소계				215,180	[B]	
합계					1,480,943	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

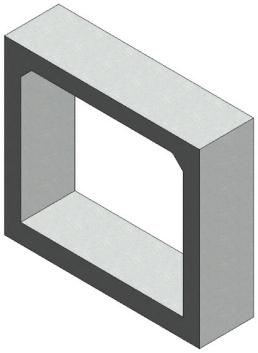
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

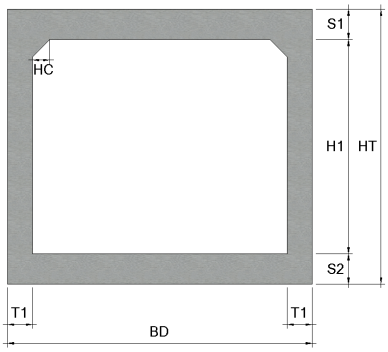
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.05050 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하	
코드	LM141.05050
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	1,600,338
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3,700	mm	
S1	상부 바닥 두께	600	mm	
H1	암거(련) 높이	2,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	600	mm	
BD	암거 전체폭	3,900	mm	

LM141.05050 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.02	21,699	152,327	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	25,781	10,570	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.59	745,063	439,587	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	15.048	50,274	756,523	ED001.02000	
	소계				1,367,810	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	232,528	요율산출	
	소계				232,528	[B]	
합계					1,600,338	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

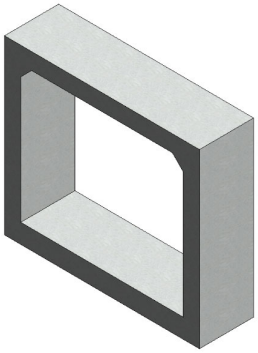
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

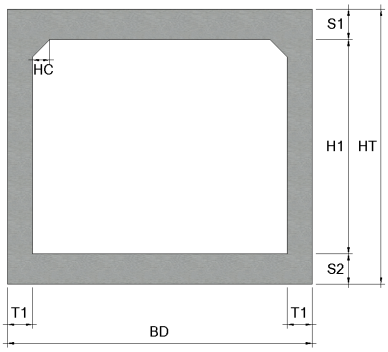
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.06010 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하	
코드	LM141.06010
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,432,045
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3,650	mm	
S1	상부 바닥 두께	300	mm	
H1	암거(련) 높이	3,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	3,600	mm	

LM141.06010 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.18	21,699	90,702	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,781	9,797	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.412	745,063	306,966	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.066	50,274	807,702	ED001.02000	
	소계				1,223,970	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	208,075	요율산출	
	소계				208,075	[B]	
합계					1,432,045	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

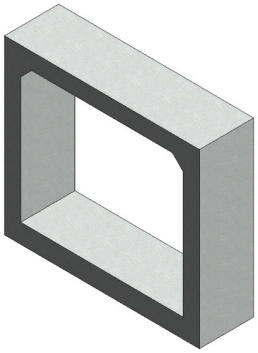
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

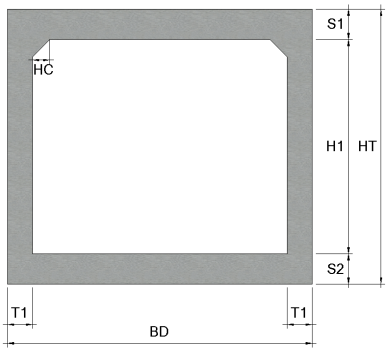
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.06020 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하	
코드	LM141.06020
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,457,316
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3,700	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	3,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	3,600	mm	

LM141.06020 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.36	21,699	94,608	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,781	9,797	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.429	745,063	319,632	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.166	50,274	812,729	ED001.02000	
	소계				1,245,569	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	211,747	요율산출	
	소계				211,747	[B]	
합계					1,457,316	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

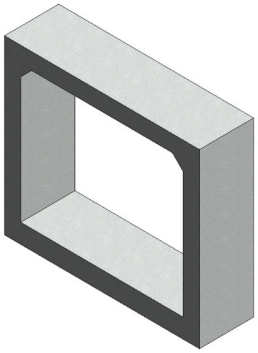
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

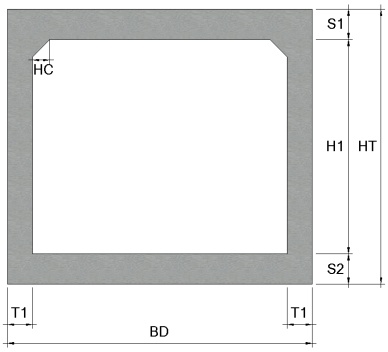
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.06030 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하	
코드	LM141.06030
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,545,609
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	350	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3,850	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	3,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	3,700	mm	

LM141.06030 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.308	21,699	115,178	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.39	25,781	10,055	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.486	745,063	362,101	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.408	50,274	824,896	ED001.02000	
	소계				1,321,033	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	224,576	요율산출	
	소계				224,576	[B]	
합계					1,545,609	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

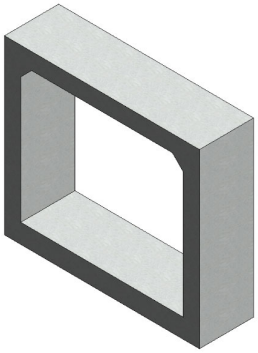
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

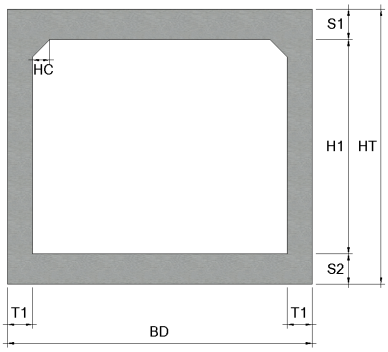
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.06040 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:8m이하	
코드	LM141.06040
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:8m이하
단위	m
적용단가(원)	1,683,707
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4,050	mm	
S1	상부 바닥 두께	500	mm	
H1	암거(련) 높이	3,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	3,800	mm	

LM141.06040 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.48	21,699	140,610	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	25,781	10,312	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.587	745,063	437,352	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.748	50,274	841,989	ED001.02000	
	소계				1,439,066	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	244,641	요율산출	
	소계				244,641	[B]	
합계					1,683,707	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

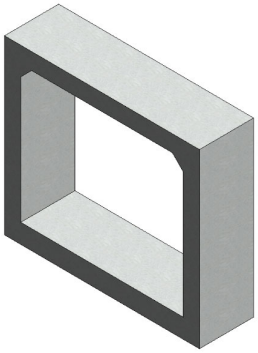
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

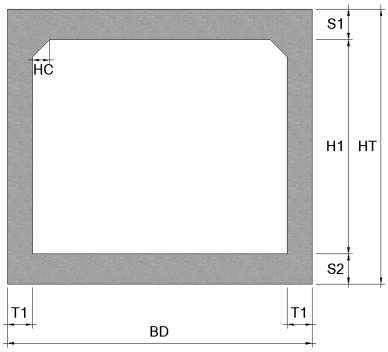
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.06050 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하	
코드	LM141.06050
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	1,812,218
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4,200	mm	
S1	상부 바닥 두께	600	mm	
H1	암거(련) 높이	3,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	600	mm	
BD	암거 전체폭	3,900	mm	

LM141.06050 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.47	21,699	162,092	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	25,781	10,570	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.685	745,063	510,368	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.048	50,274	857,071	ED001.02000	
	소계				1,548,904	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	263,314	요율산출	
	소계				263,314	[B]	
합계					1,812,218	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

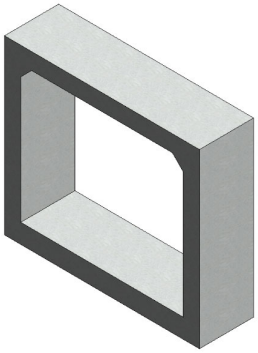
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

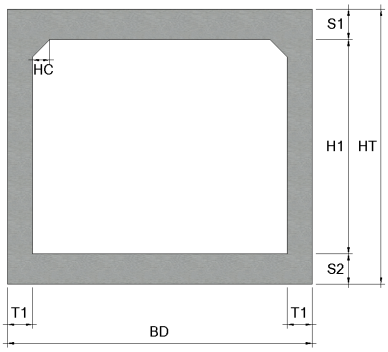
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.08010 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하	
코드	LM141.08010
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,731,097
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4,250	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	3,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	4,100	mm	

LM141.08010 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.215	21,699	113,160	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	25,781	11,086	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.541	745,063	403,079	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.766	50,274	943,442	ED001.02000	
	소계				1,479,570	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	251,527	요율산출	
	소계				251,527	[B]	
합계					1,731,097	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

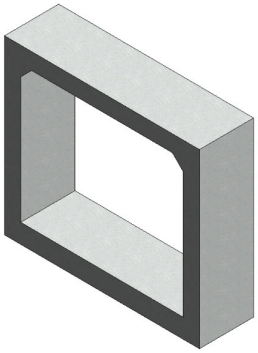
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

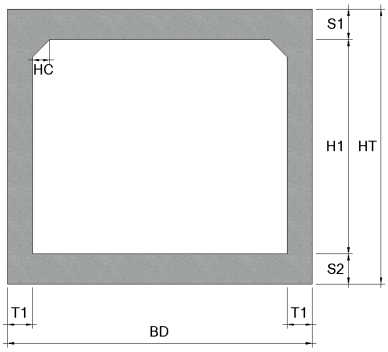
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.08020 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하	
코드	LM141.08020
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,793,616
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4,300	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	3,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	4,100	mm	

LM141.08020 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.42	21,699	117,609	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	25,781	11,086	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.6	745,063	447,038	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.866	50,274	948,469	ED001.02000	
	소계				1,533,005	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	260,611	요율산출	
	소계				260,611	[B]	
합계					1,793,616	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

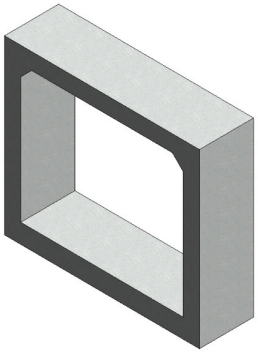
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

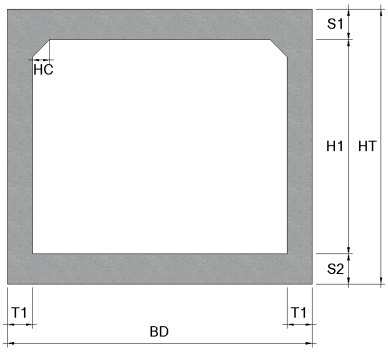
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.08030 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하	
코드	LM141.08030
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,911,753
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4,450	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	3,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	500	mm	
BD	암거 전체폭	4,300	mm	

LM141.08030 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.948	21,699	150,765	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.45	25,781	11,601	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.674	745,063	502,172	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.108	50,274	960,636	ED001.02000	
	소계				1,633,977	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	277,776	요율산출	
	소계				277,776	[B]	
합계					1,911,753	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

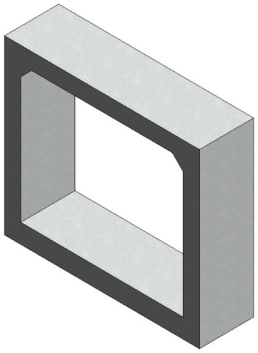
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

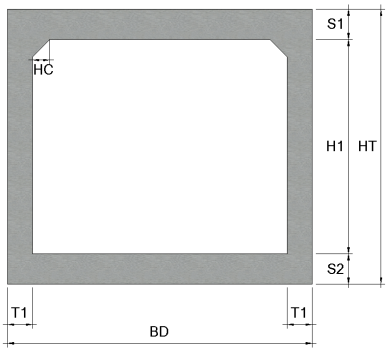
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.08040 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하	
코드	LM141.08040
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,029,143
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4,650	mm	
S1	상부 바닥 두께	550	mm	
H1	암거(련) 높이	3,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	600	mm	
BD	암거 전체폭	4,400	mm	

LM141.08040 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.3	21,699	180,102	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.46	25,781	11,859	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.746	745,063	555,817	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.448	50,274	977,729	ED001.02000	
	소계				1,734,310	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	294,833	요율산출	
	소계				294,833	[B]	
합계					2,029,143	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

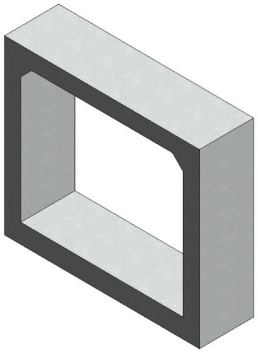
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

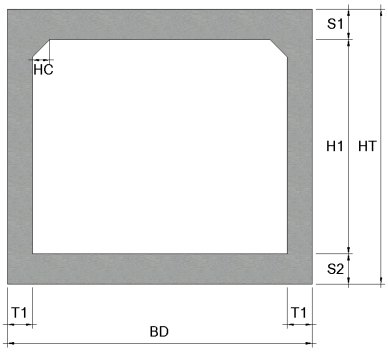
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.08050 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하	
코드	LM141.08050
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,242,764
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	550	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4,900	mm	
S1	상부 바닥 두께	650	mm	
H1	암거(련) 높이	3,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	750	mm	
BD	암거 전체폭	4,600	mm	

LM141.08050 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.413	21,699	225,952	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.48	25,781	12,375	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.899	745,063	669,812	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.89	50,274	999,950	ED001.02000	
	소계				1,916,892	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	325,872	요율산출	
	소계				325,872	[B]	
합계					2,242,764	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

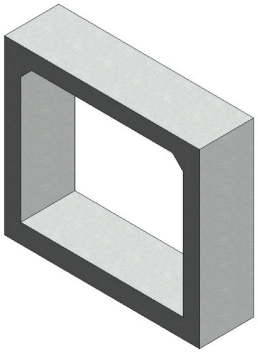
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

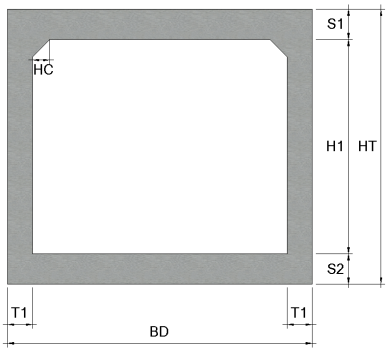
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.09010 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하	
코드	LM141.09010
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,058,167
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	350	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4,850	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	4,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	4,700	mm	

LM141.09010 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.858	21,699	148,812	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	25,781	12,633	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.688	745,063	512,603	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.408	50,274	1,076,266	ED001.02000	
	소계				1,759,117	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	299,050	요율산출	
	소계				299,050	[B]	
합계					2,058,167	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

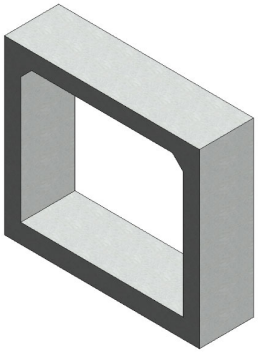
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

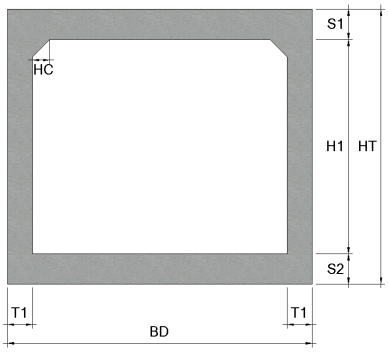
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.09020 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하	
코드	LM141.09020
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,094,780
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	350	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4,850	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	4,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	4,700	mm	

LM141.09020 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.858	21,699	148,812	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	25,781	12,633	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.73	745,063	543,896	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.408	50,274	1,076,266	ED001.02000	
	소계				1,790,410	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	304,370	요율산출	
	소계				304,370	[B]	
합계					2,094,780	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

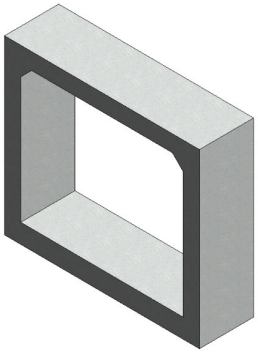
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

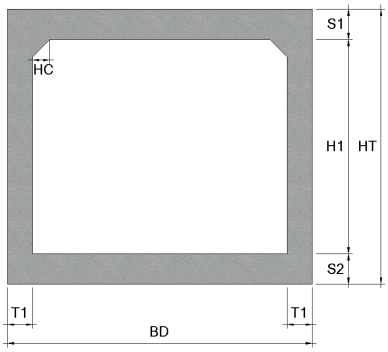
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.09030 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하	
코드	LM141.09030
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,281,308
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,150	mm	
S1	상부 바닥 두께	550	mm	
H1	암거(련) 높이	4,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	600	mm	
BD	암거 전체폭	4,900	mm	

LM141.09030 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.325	21,699	202,343	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,781	13,148	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.835	745,063	622,128	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.948	50,274	1,103,414	ED001.02000	
	소계				1,949,836	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	331,472	요율산출	
	소계				331,472	[B]	
합계					2,281,308	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

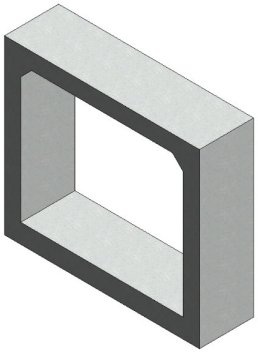
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

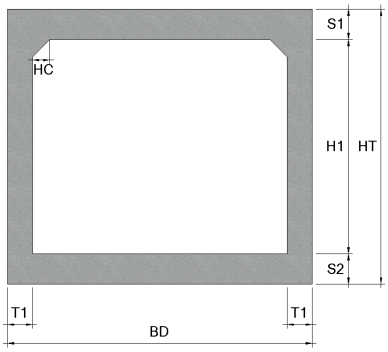
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.09040 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:7m이하	
코드	LM141.09040
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,508,334
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	550	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,350	mm	
S1	상부 바닥 두께	650	mm	
H1	암거(련) 높이	4,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	700	mm	
BD	암거 전체폭	5,100	mm	

LM141.09040 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.408	21,699	247,542	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.53	25,781	13,664	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.011	745,063	753,259	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.29	50,274	1,120,607	ED001.02000	
	소계				2,143,875	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	364,459	요율산출	
	소계				364,459	[B]	
합계					2,508,334	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

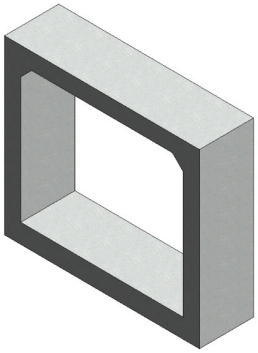
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

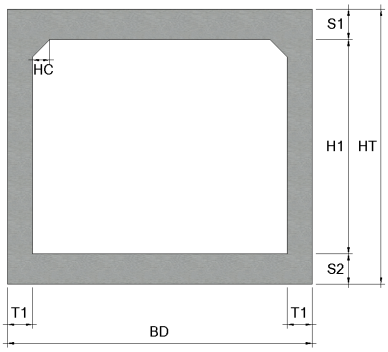
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.09050 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하	
코드	LM141.09050
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,743,129
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	650	mm	
HC	헌치 길이	400	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,600	mm	
S1	상부 바닥 두께	750	mm	
H1	암거(련) 높이	4,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	850	mm	
BD	암거 전체폭	5,300	mm	

LM141.09050 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.84	21,699	300,314	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.55	25,781	14,180	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.179	745,063	878,429	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.732	50,274	1,142,829	ED001.02000	
	소계				2,344,555	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	398,574	요율산출	
	소계				398,574	[B]	
합계					2,743,129	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

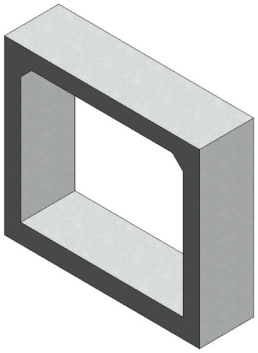
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

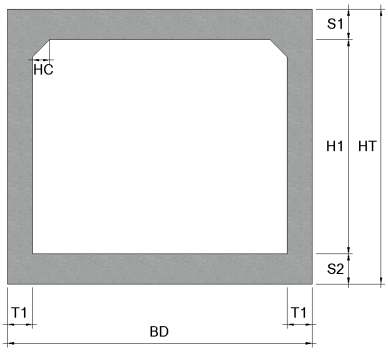
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.11010 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:2m이하	
코드	LM141.11010
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,410,705
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,500	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	5,400	mm	

LM141.11010 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.54	21,699	207,008	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	25,781	14,437	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.827	745,063	616,167	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.148	50,274	1,214,017	ED001.02000	
	소계				2,060,432	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	350,273	요율산출	
	소계				350,273	[B]	
합계					2,410,705	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

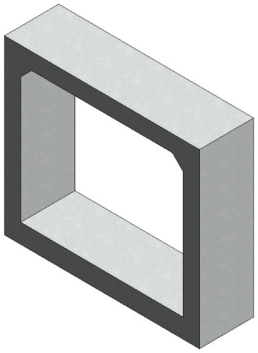
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

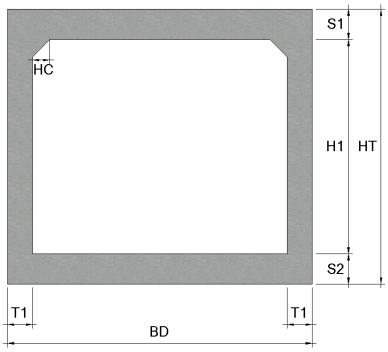
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.11020 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하	
코드	LM141.11020
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,436,857
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,500	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	5,400	mm	

LM141.11020 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.54	21,699	207,008	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	25,781	14,437	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.857	745,063	638,519	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.148	50,274	1,214,017	ED001.02000	
	소계				2,082,784	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	354,073	요율산출	
	소계				354,073	[B]	
합계					2,436,857	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

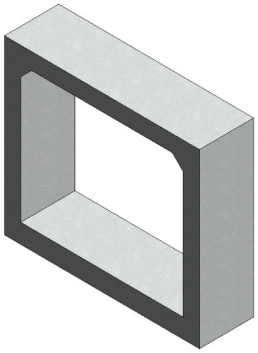
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

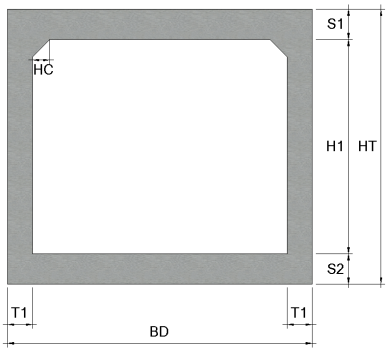
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.11030 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:5m이하	
코드	LM141.11030
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,704,606
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	500	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,750	mm	
S1	상부 바닥 두께	600	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	650	mm	
BD	암거 전체폭	5,500	mm	

LM141.11030 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.465	21,699	248,779	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.57	25,781	14,695	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.074	745,063	800,198	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.648	50,274	1,239,154	ED001.02000	
	소계				2,311,629	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	392,977	요율산출	
	소계				392,977	[B]	
합계					2,704,606	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

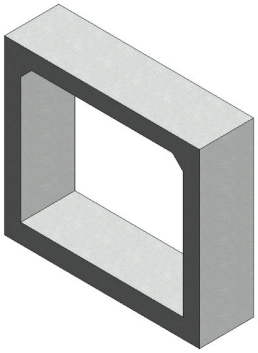
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

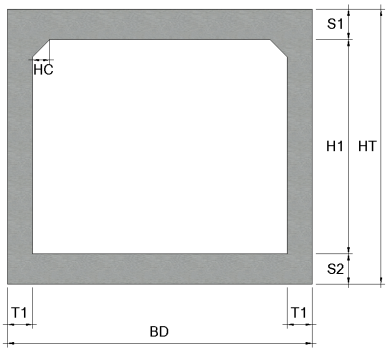
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.11040 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하	
코드	LM141.11040
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,956,073
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	600	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	6,000	mm	
S1	상부 바닥 두께	700	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	800	mm	
BD	암거 전체폭	5,700	mm	

LM141.11040 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.073	21,699	305,370	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.59	25,781	15,211	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.256	745,063	935,799	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.09	50,274	1,261,375	ED001.02000	
	소계				2,526,558	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	429,515	요율산출	
	소계				429,515	[B]	
합계					2,956,073	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

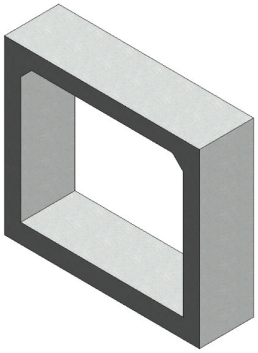
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

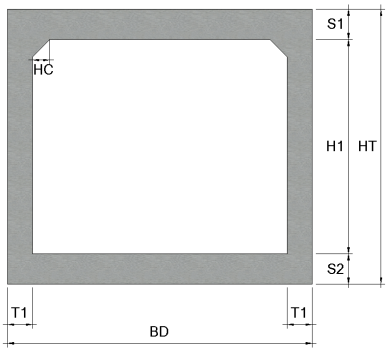
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.11050 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:10m이하	
코드	LM141.11050
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,265,998
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	750	mm	
HC	헌치 길이	400	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	6,300	mm	
S1	상부 바닥 두께	850	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	950	mm	
BD	암거 전체폭	6,000	mm	

LM141.11050 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.71	21,699	384,289	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.62	25,781	15,984	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.468	745,063	1,093,752	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.632	50,274	1,288,623	ED001.02000	
	소계				2,791,451	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	474,547	요율산출	
	소계				474,547	[B]	
합계					3,265,998	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

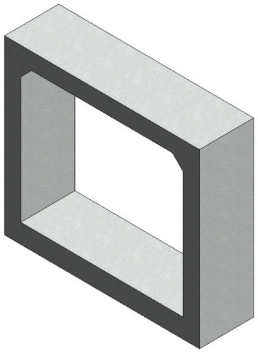
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

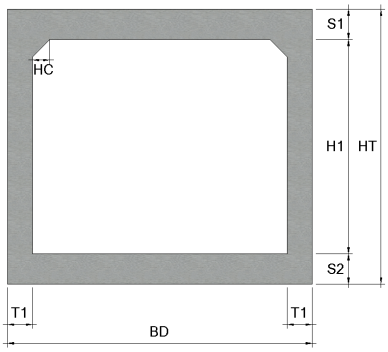
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.12010 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:2m이하	
코드	LM141.12010
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,574,335
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,600	mm	
S1	상부 바닥 두께	500	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	600	mm	
BD	암거 전체폭	5,900	mm	

LM141.12010 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.63	21,699	230,660	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,781	15,726	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.934	745,063	695,889	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.848	50,274	1,249,208	ED001.02000	
	소계				2,200,286	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	374,049	요율산출	
	소계				374,049	[B]	
합계					2,574,335	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

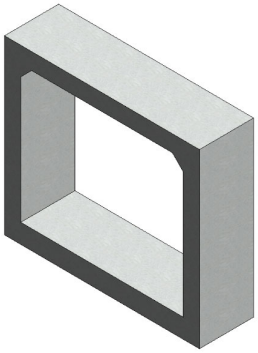
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

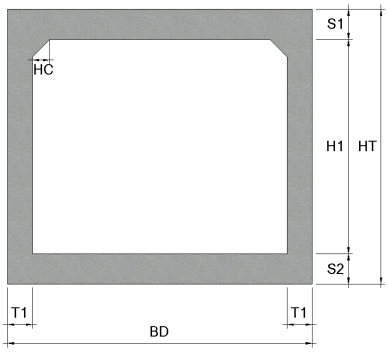
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.12020 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:3m이하	
코드	LM141.12020
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,685,915
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,600	mm	
S1	상부 바닥 두께	500	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	600	mm	
BD	암거 전체폭	5,900	mm	

LM141.12020 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.63	21,699	230,660	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,781	15,726	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.062	745,063	791,257	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.848	50,274	1,249,208	ED001.02000	
	소계				2,295,654	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	390,261	요율산출	
	소계				390,261	[B]	
합계					2,685,915	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

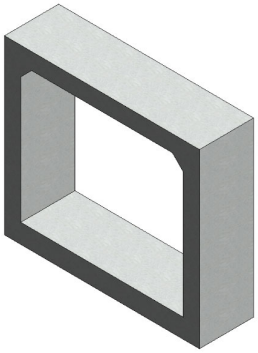
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

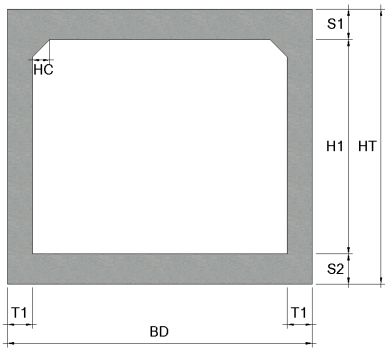
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.12030 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:5m이하	
코드	LM141.12030
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,025,139
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	550	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,900	mm	
S1	상부 바닥 두께	650	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	750	mm	
BD	암거 전체폭	6,100	mm	

LM141.12030 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.613	21,699	295,388	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.63	25,781	16,242	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.327	745,063	988,699	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.39	50,274	1,276,457	ED001.02000	
	소계				2,585,589	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	439,550	요율산출	
	소계				439,550	[B]	
합계					3,025,139	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

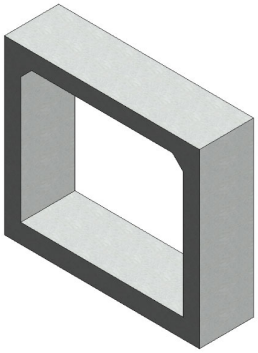
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

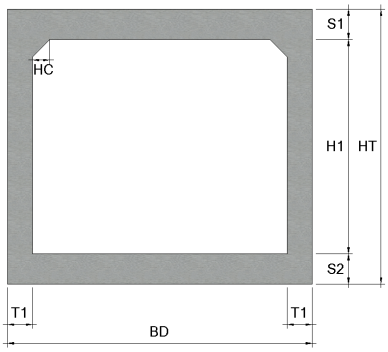
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.12040 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:8m이하	
코드	LM141.12040
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m,토피:8m이하
단위	m
적용단가(원)	3,340,003
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	750	mm	
HC	헌치 길이	400	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	6,350	mm	
S1	상부 바닥 두께	850	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	1,000	mm	
BD	암거 전체폭	6,500	mm	

LM141.12040 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	18.935	21,699	410,871	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.67	25,781	17,273	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.475	745,063	1,098,968	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.232	50,274	1,318,788	ED001.02000	
	소계				2,854,703	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	485,300	요율산출	
	소계				485,300	[B]	
합계					3,340,003	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

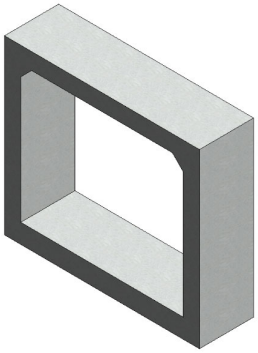
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

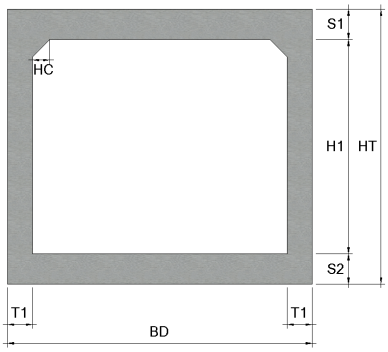
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.12050 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:9m이하	
코드	LM141.12050
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m,토피:9m이하
단위	m
적용단가(원)	3,460,156
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	800	mm	
HC	헌치 길이	450	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	6,600	mm	
S1	상부 바닥 두께	1,050	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	1,050	mm	
BD	암거 전체폭	6,600	mm	

LM141.12050 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:9m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	21.263	21,699	461,386	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.68	25,781	17,531	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.515	745,063	1,128,770	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.672	50,274	1,340,908	ED001.02000	
	소계				2,957,398	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	502,758	요율산출	
	소계				502,758	[B]	
합계					3,460,156	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

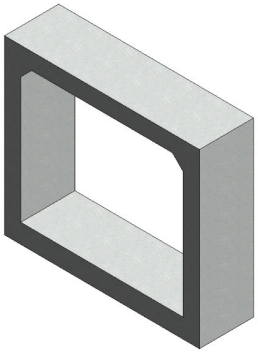
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

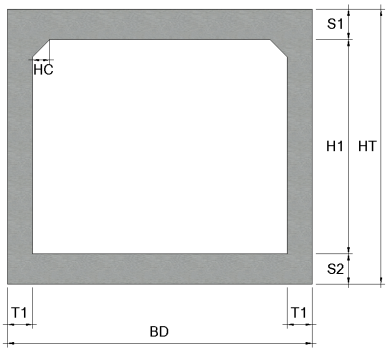
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.13010 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:2m이하	
코드	LM141.13010
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)6.0m×(H)4.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,056,989
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	550	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,800	mm	
S1	상부 바닥 두께	600	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	700	mm	
BD	암거 전체폭	7,100	mm	

LM141.13010 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.303	21,699	310,361	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.73	25,781	18,820	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.286	745,063	958,151	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.19	50,274	1,316,676	ED001.02000	
	소계				2,612,811	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	444,178	요율산출	
	소계				444,178	[B]	
합계					3,056,989	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

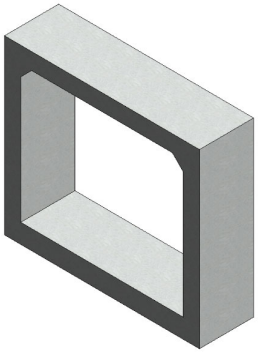
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

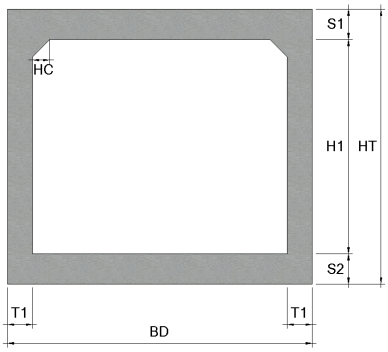
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.13020 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:3m이하	
코드	LM141.13020
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)6.0m×(H)4.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,239,179
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	550	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,800	mm	
S1	상부 바닥 두께	600	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	700	mm	
BD	암거 전체폭	7,100	mm	

LM141.13020 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.303	21,699	310,361	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.73	25,781	18,820	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.495	745,063	1,113,869	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.19	50,274	1,316,676	ED001.02000	
	소계				2,768,529	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	470,650	요율산출	
	소계				470,650	[B]	
합계					3,239,179	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

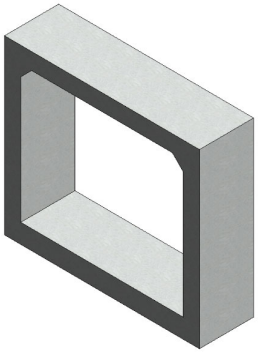
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

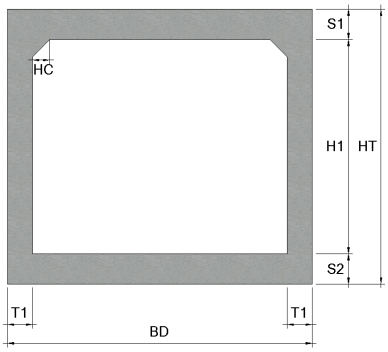
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.13030 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:4m이하	
코드	LM141.13030
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)6.0m×(H)4.5m,토피:4m이하
단위	m
적용단가(원)	3,438,078
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	600	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	6,000	mm	
S1	상부 바닥 두께	700	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	800	mm	
BD	암거 전체폭	7,200	mm	

LM141.13030 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:4m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.323	21,699	354,193	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,781	19,078	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.637	745,063	1,219,668	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.59	50,274	1,336,786	ED001.02000	
	소계				2,938,528	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	499,550	요율산출	
	소계				499,550	[B]	
합계					3,438,078	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

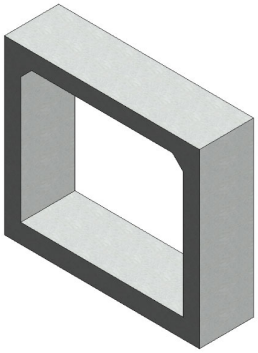
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

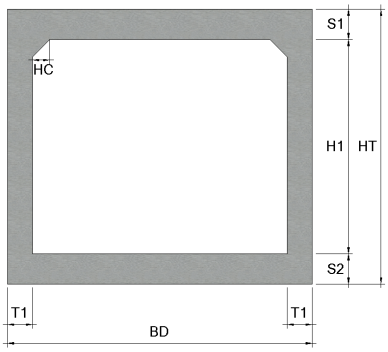
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.13040 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:5m이하	
코드	LM141.13040
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)6.0m×(H)4.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,476,344
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	700	mm	
HC	헌치 길이	400	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	6,200	mm	
S1	상부 바닥 두께	800	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	900	mm	
BD	암거 전체폭	7,400	mm	

LM141.13040 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	19.04	21,699	413,149	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.76	25,781	19,594	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.578	745,063	1,175,709	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.932	50,274	1,353,979	ED001.02000	
	소계				2,971,234	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	505,110	요율산출	
	소계				505,110	[B]	
합계					3,476,344	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

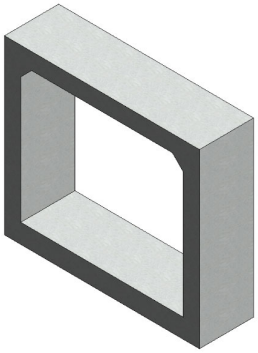
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

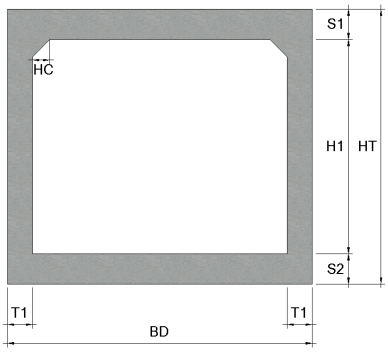
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.13050 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:6m이하	
코드	LM141.13050
명칭	통로암거(1련)
규격	(B)6.0m×(H)4.5m,토피:6m이하
단위	m
적용단가(원)	3,719,142
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	800	mm	
HC	헌치 길이	450	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	6,600	mm	
S1	상부 바닥 두께	1,050	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	1,050	mm	
BD	암거 전체폭	7,600	mm	

LM141.13050 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:6m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	23.363	21,699	506,954	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.78	25,781	20,109	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.68	745,063	1,251,706	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	27.672	50,274	1,391,182	ED001.02000	
	소계				3,178,754	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	540,388	요율산출	
	소계				540,388	[B]	
합계					3,719,142	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

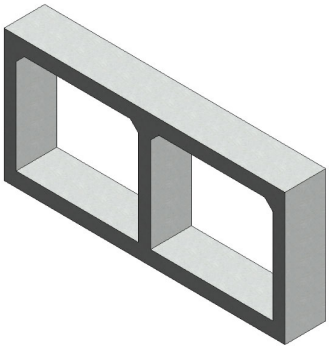
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

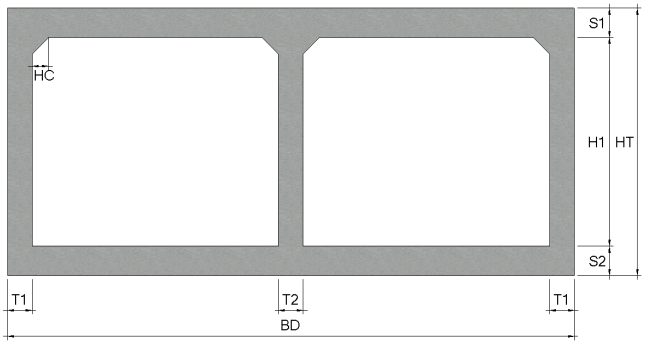
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.05010 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하	
코드	LM142.05010
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,006,667
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3,200	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	2,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	6,900	mm	

LM142.05010 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.16	21,699	155,365	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	25,781	18,305	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.597	745,063	444,803	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.932	50,274	1,102,609	ED001.02000	
	소계				1,729,885	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	276,782	요율산출	
	소계				276,782	[B]	
합계					2,006,667	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

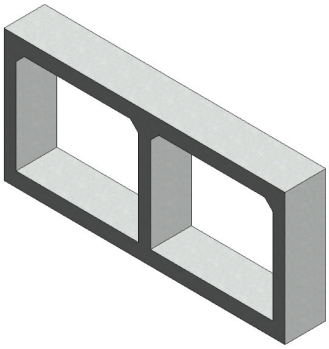
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

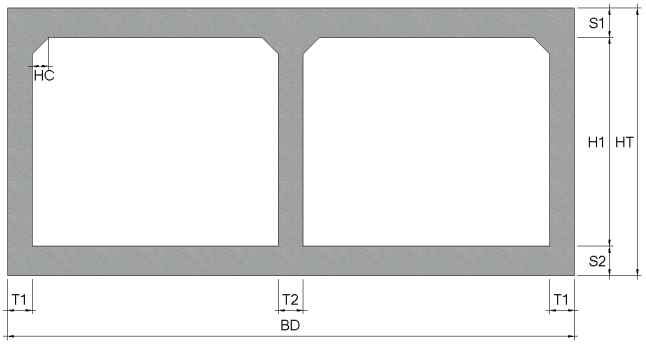
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.05020 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하	
코드	LM142.05020
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,061,804
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3,250	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	2,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	6,900	mm	

LM142.05020 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.505	21,699	162,851	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	25,781	18,305	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.644	745,063	479,821	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.032	50,274	1,107,637	ED001.02000	
	소계				1,777,417	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	284,387	요율산출	
	소계				284,387	[B]	
합계					2,061,804	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

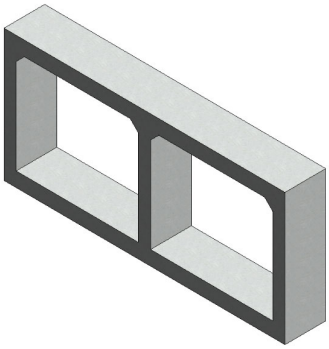
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

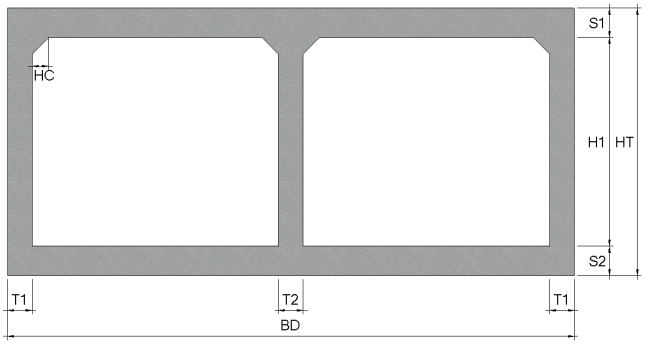
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.05030 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하	
코드	LM142.05030
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,177,613
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	350	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3,500	mm	
S1	상부 바닥 두께	500	mm	
H1	암거(련) 높이	2,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	500	mm	
BD	암거 전체폭	7,000	mm	

LM142.05030 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.625	21,699	208,853	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	25,781	18,562	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.69	745,063	514,093	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.416	50,274	1,126,942	ED001.02000	
	소계				1,877,253	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	300,360	요율산출	
	소계				300,360	[B]	
합계					2,177,613	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

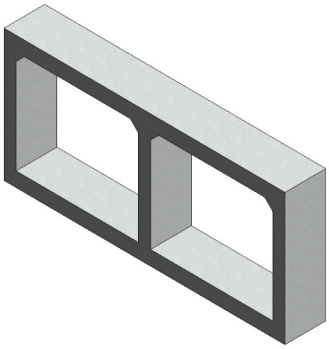
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

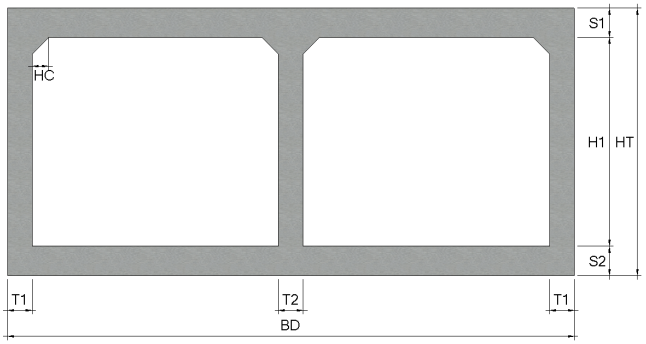
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.05040 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하	
코드	LM142.05040
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,421,782
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3,700	mm	
S1	상부 바닥 두께	600	mm	
H1	암거(련) 높이	2,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	600	mm	
BD	암거 전체폭	7,200	mm	

LM142.05040 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.82	21,699	256,482	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,781	19,078	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.889	745,063	662,361	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.696	50,274	1,141,019	ED001.02000	
	소계				2,087,743	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	334,039	요율산출	
	소계				334,039	[B]	
합계					2,421,782	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

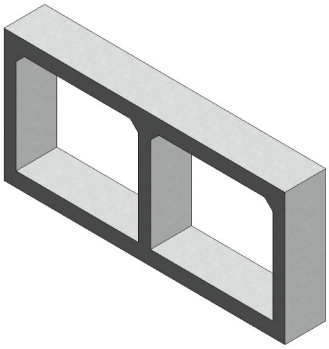
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

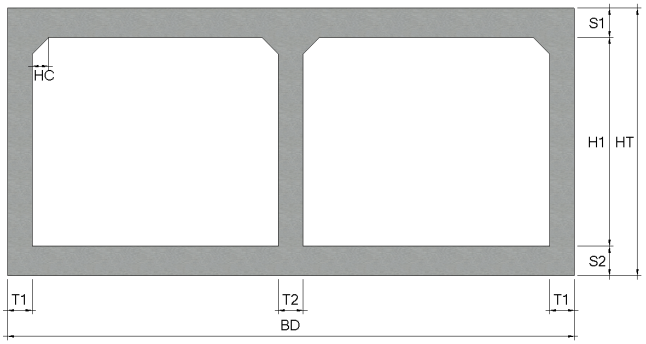
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.05050 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하	
코드	LM142.05050
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,633,621
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	550	mm	
T2	내벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3,900	mm	
S1	상부 바닥 두께	700	mm	
H1	암거(련) 높이	2,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	700	mm	
BD	암거 전체폭	7,500	mm	

LM142.05050 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.495	21,699	314,527	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.77	25,781	19,851	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.036	745,063	771,885	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.98	50,274	1,155,297	ED001.02000	
	소계				2,270,363	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	363,258	요율산출	
	소계				363,258	[B]	
합계					2,633,621	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

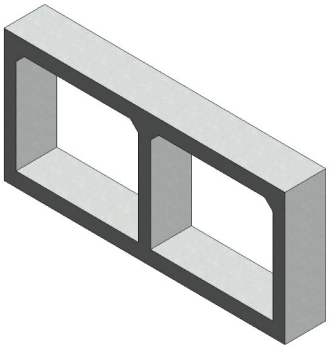
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

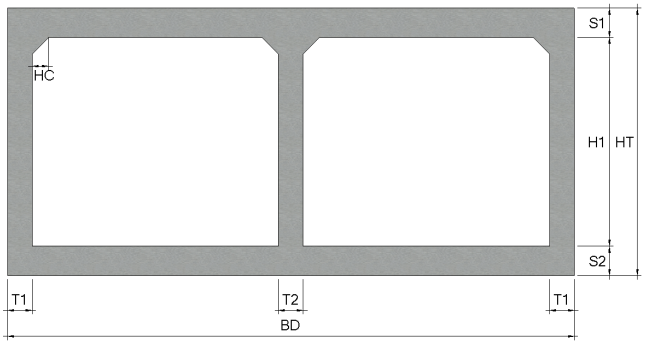
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.06010 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하	
코드	LM142.06010
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,247,396
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3,700	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	3,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	350	mm	
BD	암거 전체폭	6,900	mm	

LM142.06010 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.61	21,699	165,129	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	25,781	18,305	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.66	745,063	491,742	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.932	50,274	1,253,431	ED001.02000	
	소계				1,937,410	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	309,986	요율산출	
	소계				309,986	[B]	
합계					2,247,396	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

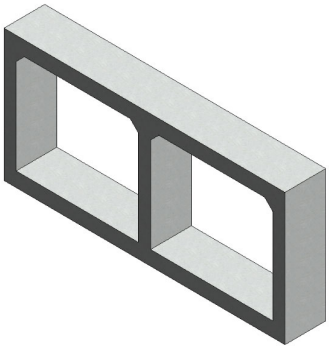
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

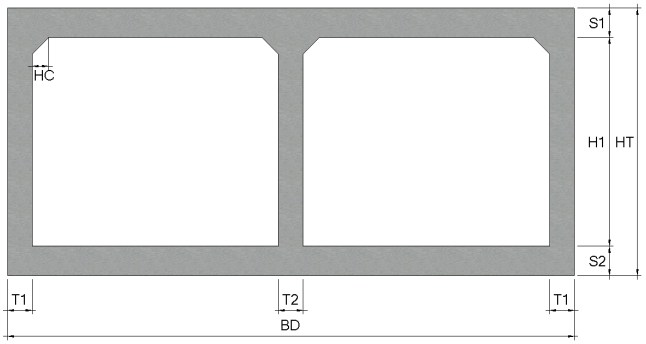
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.06020 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하	
코드	LM142.06020
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,305,991
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	200	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3,750	mm	
S1	상부 바닥 두께	350	mm	
H1	암거(련) 높이	3,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	400	mm	
BD	암거 전체폭	6,900	mm	

LM142.06020 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.955	21,699	172,616	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	25,781	18,305	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.711	745,063	529,740	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.032	50,274	1,258,459	ED001.02000	
	소계				1,987,923	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	318,068	요율산출	
	소계				318,068	[B]	
합계					2,305,991	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

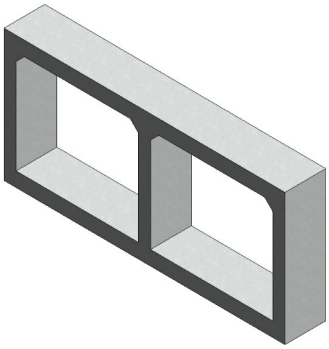
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

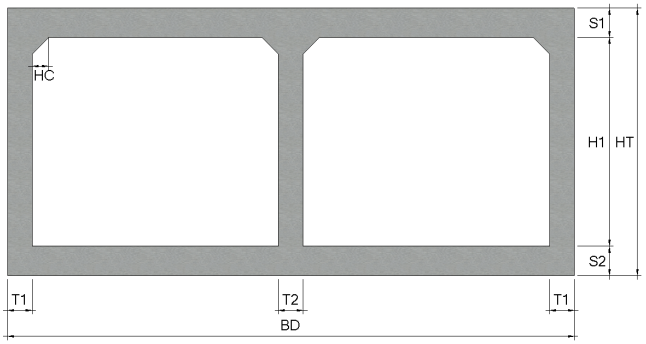
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.06030 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하	
코드	LM142.06030
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,437,854
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	350	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	3,900	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	3,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	7,000	mm	

LM142.06030 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.425	21,699	204,513	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	25,781	18,562	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.808	745,063	602,011	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.216	50,274	1,267,709	ED001.02000	
	소계				2,101,598	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	336,256	요율산출	
	소계				336,256	[B]	
합계					2,437,854	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

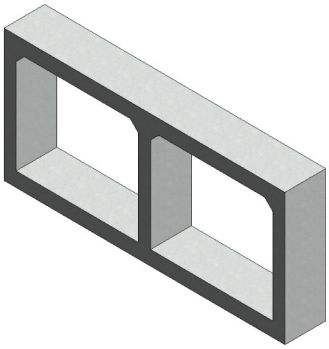
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

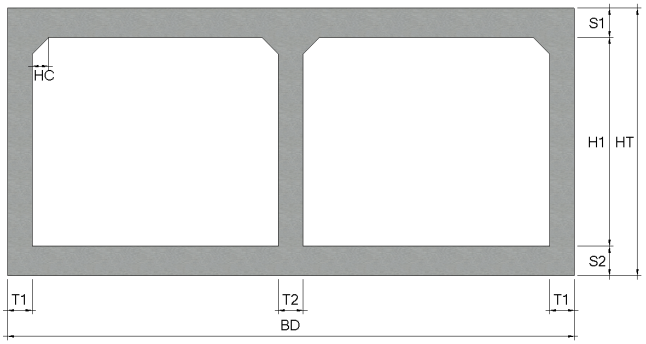
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.06040 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:7m이하	
코드	LM142.06040
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,606,452
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4,150	mm	
S1	상부 바닥 두께	550	mm	
H1	암거(련) 높이	3,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	600	mm	
BD	암거 전체폭	7,200	mm	

LM142.06040 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.06	21,699	261,690	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,781	19,078	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.9	745,063	670,557	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.596	50,274	1,286,813	ED001.02000	
	소계				2,246,941	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	359,511	요율산출	
	소계				359,511	[B]	
합계					2,606,452	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

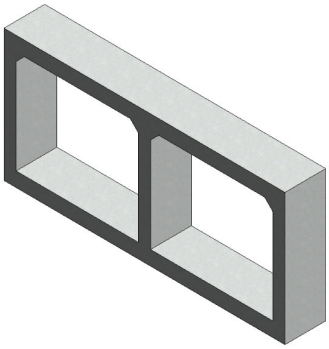
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

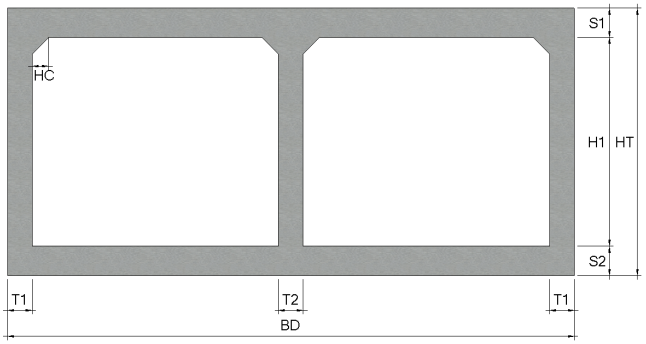
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.06050 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하	
코드	LM142.06050
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,902,645
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	550	mm	
T2	내벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4,400	mm	
S1	상부 바닥 두께	700	mm	
H1	암거(련) 높이	3,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	700	mm	
BD	암거 전체폭	7,500	mm	

LM142.06050 통로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.245	21,699	330,801	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.77	25,781	19,851	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.123	745,063	836,706	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.98	50,274	1,306,119	ED001.02000	
	소계				2,502,280	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	400,365	요율산출	
	소계				400,365	[B]	
합계					2,902,645	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

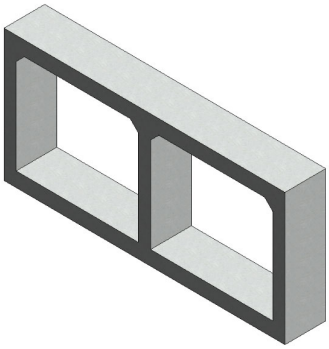
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

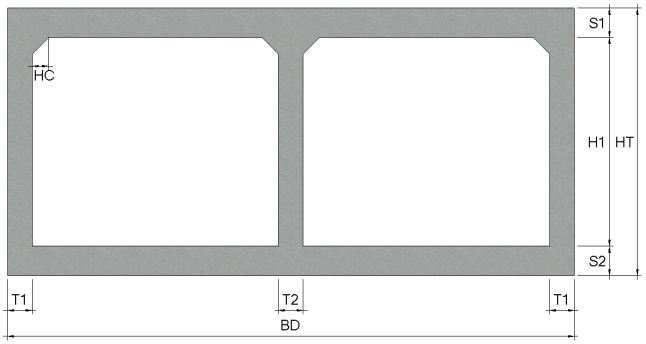
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.08010 통로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하	
코드	LM142.08010
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,702,950
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4,350	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	3,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	7,900	mm	

LM142.08010 통로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.99	21,699	216,773	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	25,781	20,883	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.832	745,063	619,892	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.116	50,274	1,463,778	ED001.02000	
	소계				2,330,129	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	372,821	요율산출	
	소계				372,821	[B]	
합계					2,702,950	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

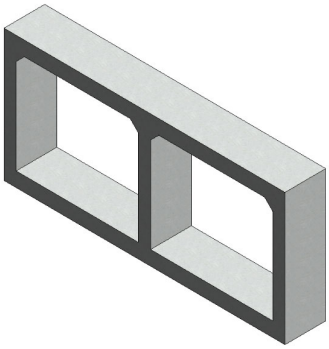
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

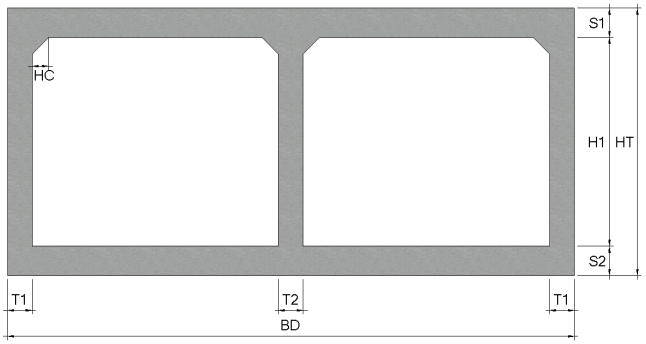
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.08020 통로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하	
코드	LM142.08020
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,822,220
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	300	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4,350	mm	
S1	상부 바닥 두께	400	mm	
H1	암거(련) 높이	3,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	450	mm	
BD	암거 전체폭	7,900	mm	

LM142.08020 통로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.99	21,699	216,773	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	25,781	20,883	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.97	745,063	722,711	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.116	50,274	1,463,778	ED001.02000	
	소계				2,432,948	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	389,272	요율산출	
	소계				389,272	[B]	
합계					2,822,220	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

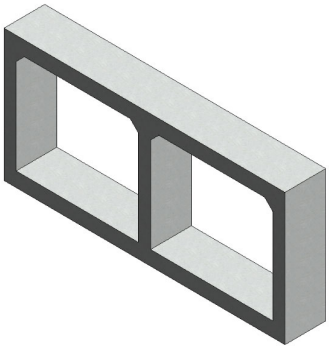
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

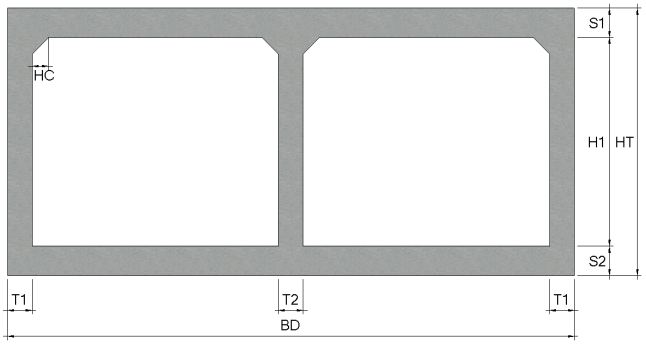
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.08030 통로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하	
코드	LM142.08030
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,942,567
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4,600	mm	
S1	상부 바닥 두께	550	mm	
H1	암거(련) 높이	3,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	8,100	mm	

LM142.08030 통로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.94	21,699	280,785	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.83	25,781	21,398	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.997	745,063	742,828	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.496	50,274	1,482,882	ED001.02000	
	소계				2,536,696	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	405,871	요율산출	
	소계				405,871	[B]	
합계					2,942,567	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

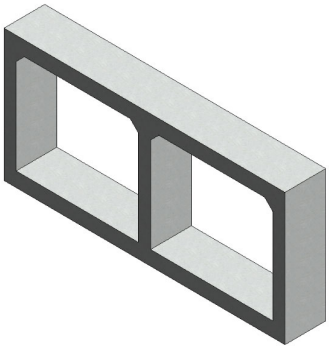
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

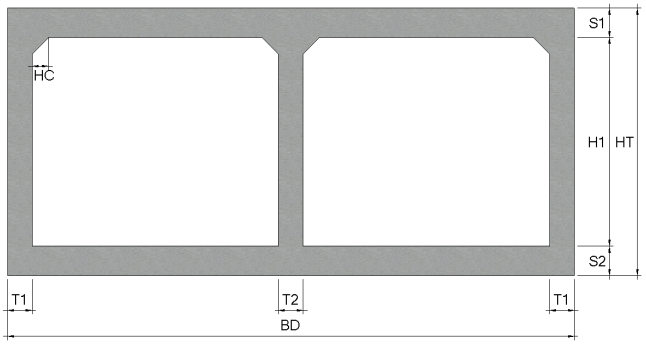
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.08040 통로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하	
코드	LM142.08040
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	3,258,904
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	500	mm	
T2	내벽 두께	350	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	4,800	mm	
S1	상부 바닥 두께	650	mm	
H1	암거(련) 높이	3,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	650	mm	
BD	암거 전체폭	8,350	mm	

LM142.08040 통로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.761	21,699	341,998	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.855	25,781	22,043	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.253	745,063	933,564	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.896	50,274	1,502,992	ED001.02000	
	소계				2,809,400	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	449,504	요율산출	
	소계				449,504	[B]	
합계					3,258,904	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

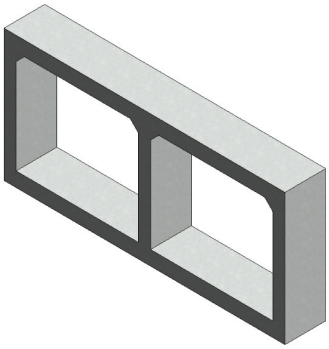
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

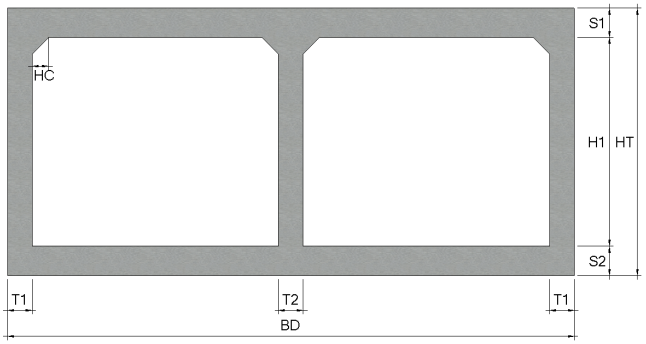
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.08050 통로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하	
코드	LM142.08050
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,634,642
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	600	mm	
T2	내벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,150	mm	
S1	상부 바닥 두께	800	mm	
H1	암거(련) 높이	3,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	850	mm	
BD	암거 전체폭	8,600	mm	

LM142.08050 통로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:10m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.035	21,699	434,739	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.88	25,781	22,687	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.523	745,063	1,134,731	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	30.48	50,274	1,532,352	ED001.02000	
	소계				3,133,312	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	501,330	요율산출	
	소계				501,330	[B]	
합계					3,634,642	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

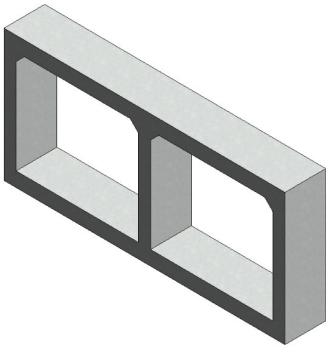
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

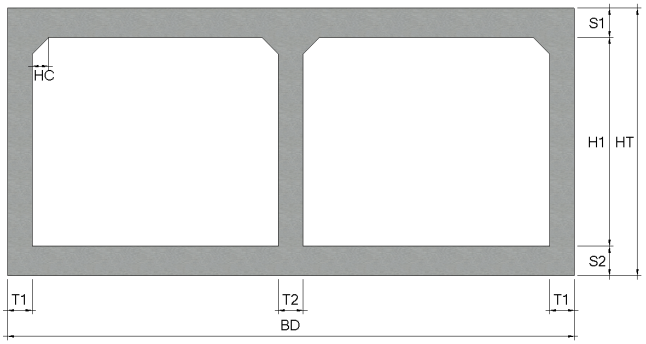
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.09010 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하	
코드	LM142.09010
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,194,863
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,000	mm	
S1	상부 바닥 두께	500	mm	
H1	암거(련) 높이	4,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	500	mm	
BD	암거 전체폭	9,100	mm	

LM142.09010 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.625	21,699	295,649	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.93	25,781	23,976	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.001	745,063	745,808	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.416	50,274	1,679,956	ED001.02000	
	소계				2,754,192	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	440,671	요율산출	
	소계				440,671	[B]	
합계					3,194,863	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

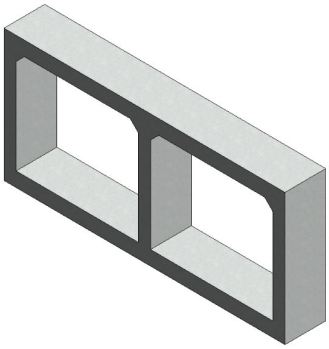
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

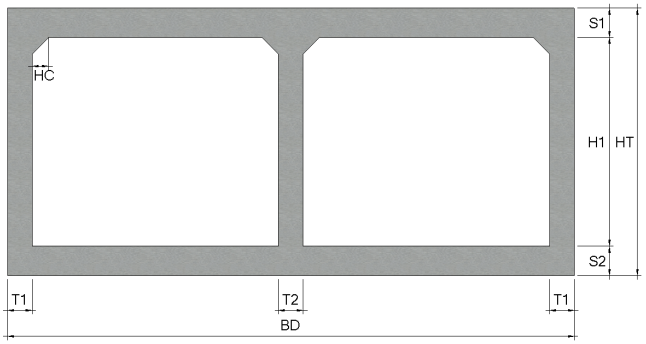
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.09020 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하	
코드	LM142.09020
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,285,612
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	400	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,000	mm	
S1	상부 바닥 두께	500	mm	
H1	암거(련) 높이	4,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	500	mm	
BD	암거 전체폭	9,100	mm	

LM142.09020 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.625	21,699	295,649	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.93	25,781	23,976	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.106	745,063	824,040	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.416	50,274	1,679,956	ED001.02000	
	소계				2,832,424	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	453,188	요율산출	
	소계				453,188	[B]	
합계					3,285,612	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

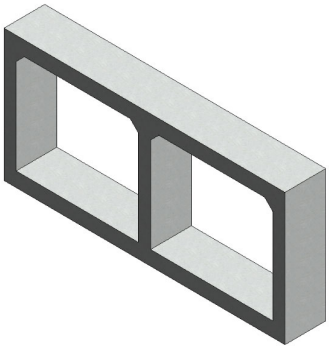
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

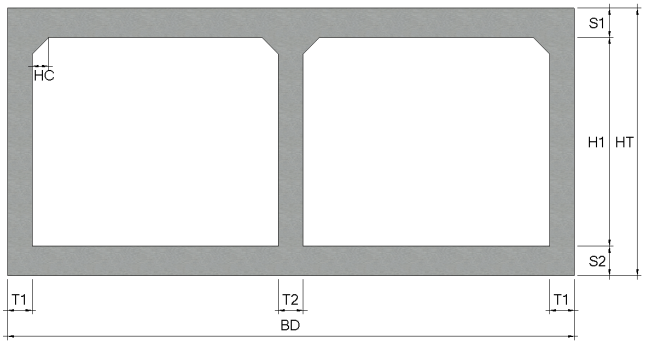
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.09030 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하	
코드	LM142.09030
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,708,225
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	500	mm	
T2	내벽 두께	350	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,300	mm	
S1	상부 바닥 두께	650	mm	
H1	암거(련) 높이	4,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	650	mm	
BD	암거 전체폭	9,350	mm	

LM142.09030 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.736	21,699	384,853	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.955	25,781	24,621	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.442	745,063	1,074,381	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.896	50,274	1,704,088	ED001.02000	
	소계				3,196,746	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	511,479	요율산출	
	소계				511,479	[B]	
합계					3,708,225	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

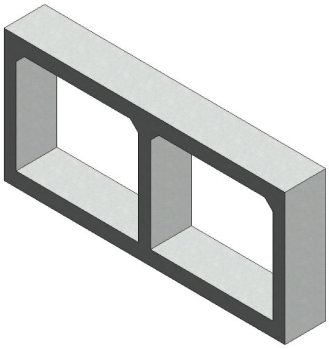
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

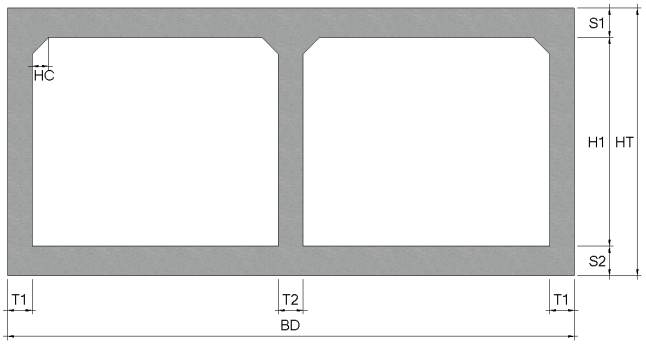
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.09040 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:8m이하	
코드	LM142.09040
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:8m이하
단위	m
적용단가(원)	4,147,407
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	650	mm	
T2	내벽 두께	450	mm	
HC	헌치 길이	400	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,650	mm	
S1	상부 바닥 두께	800	mm	
H1	암거(련) 높이	4,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	850	mm	
BD	암거 전체폭	9,750	mm	

LM142.09040 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	23.408	21,699	507,930	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.995	25,781	25,652	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.752	745,063	1,305,350	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.364	50,274	1,727,616	ED001.02000	
	소계				3,575,351	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	572,056	요율산출	
	소계				572,056	[B]	
합계					4,147,407	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

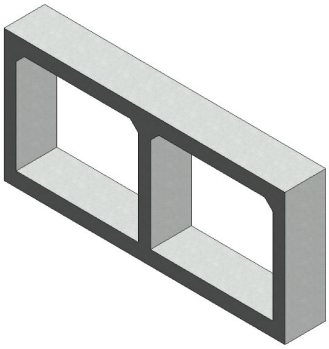
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

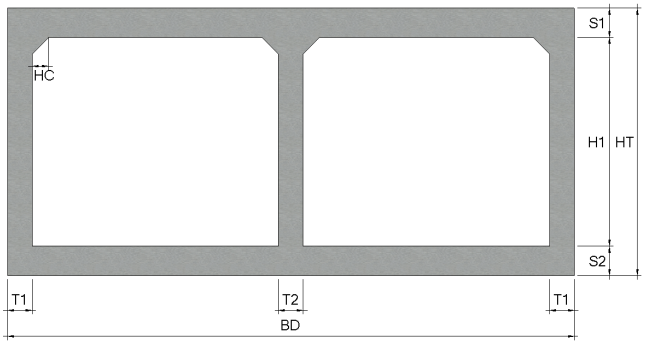
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.09050 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하	
코드	LM142.09050
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	4,481,480
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	750	mm	
T2	내벽 두께	500	mm	
HC	헌치 길이	400	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,900	mm	
S1	상부 바닥 두께	950	mm	
H1	암거(련) 높이	4,000	mm	
S2	하부 바닥 두께	950	mm	
BD	암거 전체폭	10,000	mm	

LM142.09050 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	27.32	21,699	592,817	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.02	25,781	26,297	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.99	745,063	1,482,675	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.864	50,274	1,752,753	ED001.02000	
	소계				3,863,345	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	618,135	요율산출	
	소계				618,135	[B]	
합계					4,481,480	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

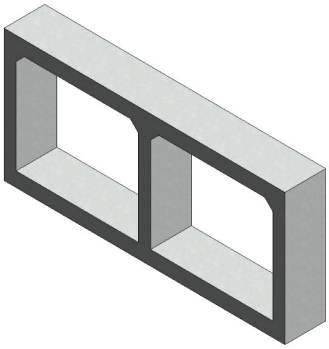
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

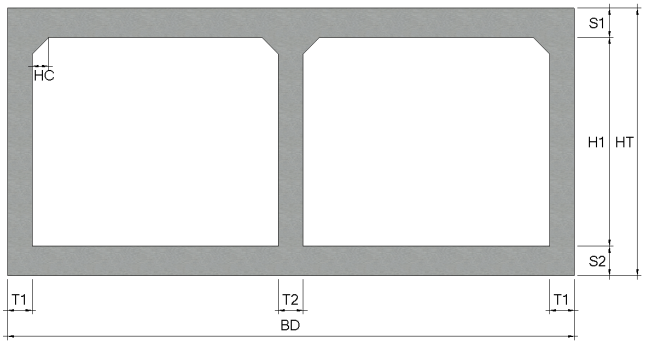
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.10010 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:2m이하	
코드	LM142.10010
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,422,742
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,450	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	500	mm	
BD	암거 전체폭	9,200	mm	

LM142.10010 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.265	21,699	309,536	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.94	25,781	24,234	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.05	745,063	782,316	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	36.316	50,274	1,825,751	ED001.02000	
	소계				2,950,640	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	472,102	요율산출	
	소계				472,102	[B]	
합계					3,422,742	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

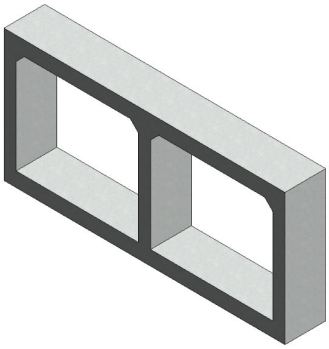
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

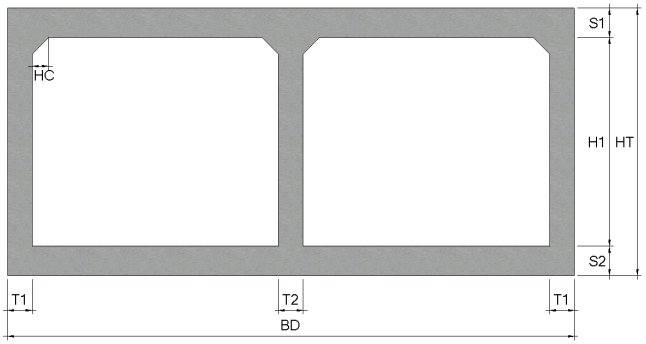
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.10020 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:3m이하	
코드	LM142.10020
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,571,398
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	250	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,450	mm	
S1	상부 바닥 두께	450	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	500	mm	
BD	암거 전체폭	9,200	mm	

LM142.10020 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.265	21,699	309,536	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.94	25,781	24,234	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.222	745,063	910,467	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	36.316	50,274	1,825,751	ED001.02000	
	소계				3,078,791	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	492,607	요율산출	
	소계				492,607	[B]	
합계					3,571,398	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

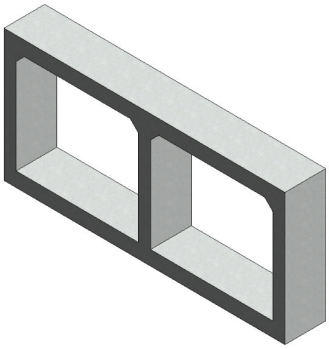
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

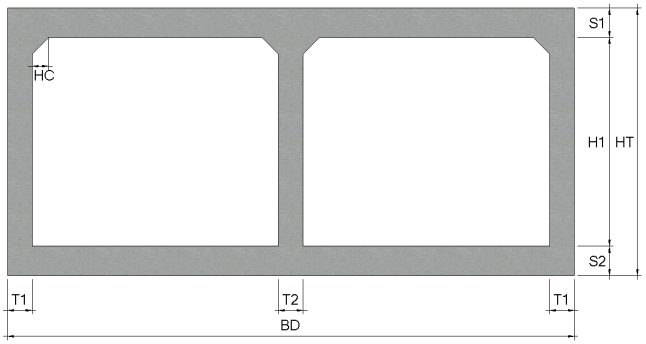
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.10030 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:5m이하	
코드	LM142.10030
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	4,070,283
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	550	mm	
T2	내벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,800	mm	
S1	상부 바닥 두께	650	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	650	mm	
BD	암거 전체폭	9,500	mm	

LM142.10030 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	19.28	21,699	418,357	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.97	25,781	25,008	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.613	745,063	1,201,787	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	36.896	50,274	1,854,910	ED001.02000	
	소계				3,508,865	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	561,418	요율산출	
	소계				561,418	[B]	
합계					4,070,283	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

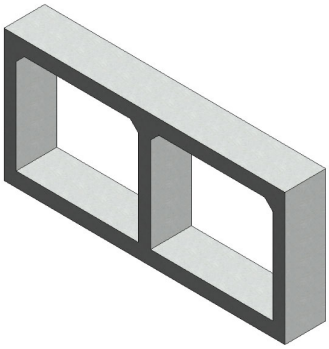
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

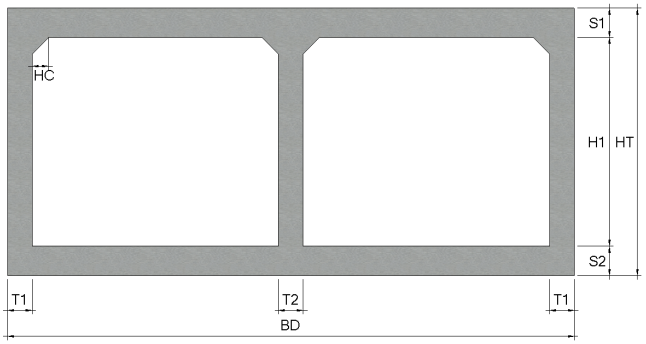
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.10040 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:7m이하	
코드	LM142.10040
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.5m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	4,220,848
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	600	mm	
T2	내벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	6,000	mm	
S1	상부 바닥 두께	750	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	750	mm	
BD	암거 전체폭	9,600	mm	

LM142.10040 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	21.845	21,699	474,015	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.98	25,781	25,265	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.693	745,063	1,261,392	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	37.18	50,274	1,869,187	ED001.02000	
	소계				3,638,662	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	582,186	요율산출	
	소계				582,186	[B]	
합계					4,220,848	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

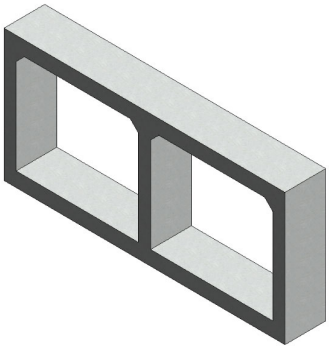
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

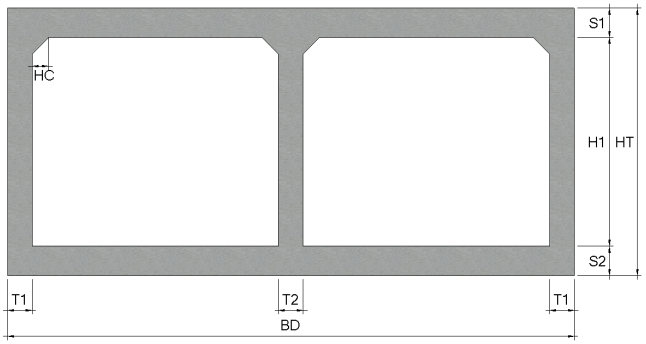
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.10050 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:10m이하	
코드	LM142.10050
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.0m×(H)4.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	4,929,651
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	750	mm	
T2	내벽 두께	500	mm	
HC	헌치 길이	400	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	6,400	mm	
S1	상부 바닥 두께	950	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	950	mm	
BD	암거 전체폭	10,000	mm	

LM142.10050 통로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	28.32	21,699	614,516	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.02	25,781	26,297	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.277	745,063	1,696,508	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	37.864	50,274	1,903,575	ED001.02000	
	소계				4,249,699	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	679,952	요율산출	
	소계				679,952	[B]	
합계					4,929,651	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

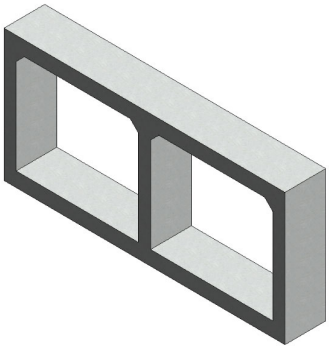
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

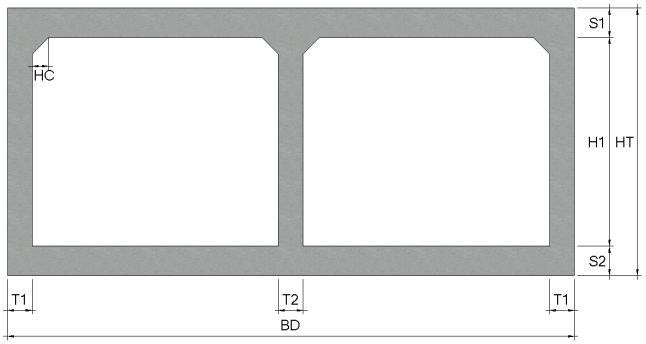
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.11010 통로암거(2련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:2m이하	
코드	LM142.11010
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,686,268
노무비율(%)	70 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,600	mm	
S1	상부 바닥 두께	550	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	10,200	mm	

LM142.11010 통로암거(2련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.8	21,699	364,543	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	25,781	26,812	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.198	745,063	892,585	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	37.496	50,274	1,885,074	ED001.02000	
	소계				3,177,817	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	508,451	요율산출	
	소계				508,451	[B]	
합계					3,686,268	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

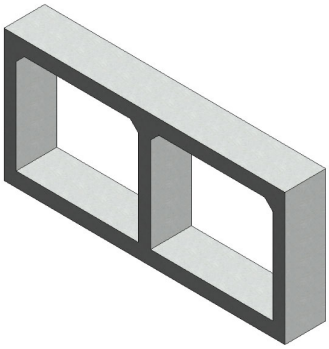
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

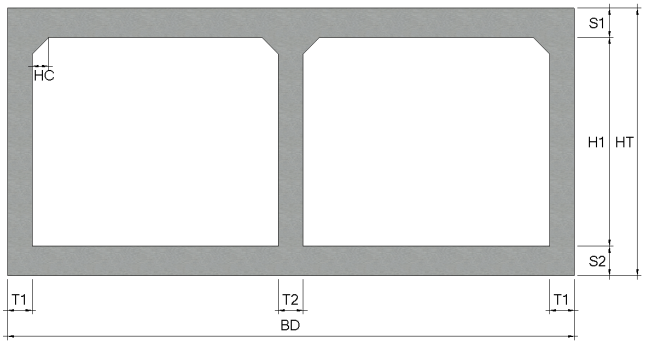
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.11020 통로암거(2련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하	
코드	LM142.11020
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,783,067
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	450	mm	
T2	내벽 두께	300	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,600	mm	
S1	상부 바닥 두께	550	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	550	mm	
BD	암거 전체폭	10,200	mm	

LM142.11020 통로암거(2련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.8	21,699	364,543	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	25,781	26,812	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.31	745,063	976,033	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	37.496	50,274	1,885,074	ED001.02000	
	소계				3,261,265	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	521,802	요율산출	
	소계				521,802	[B]	
합계					3,783,067	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

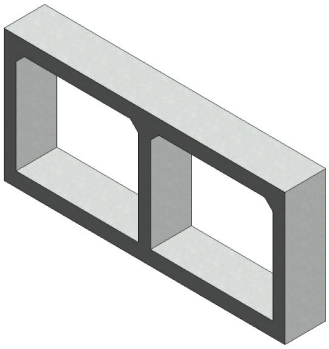
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

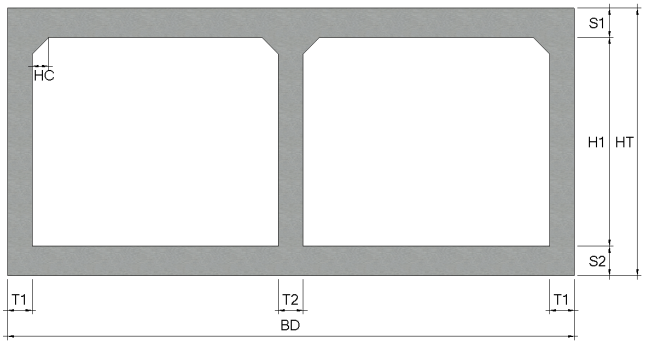
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.11030 통로암거(2련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:5m이하	
코드	LM142.11030
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	4,302,751
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	550	mm	
T2	내벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,950	mm	
S1	상부 바닥 두께	700	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	750	mm	
BD	암거 전체폭	10,500	mm	

LM142.11030 통로암거(2련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	22.22	21,699	482,152	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.07	25,781	27,586	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.713	745,063	1,276,293	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	38.08	50,274	1,914,434	ED001.02000	
	소계				3,709,268	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	593,483	요율산출	
	소계				593,483	[B]	
합계					4,302,751	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

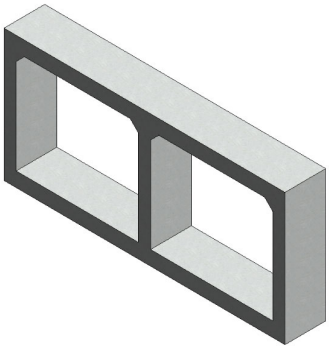
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

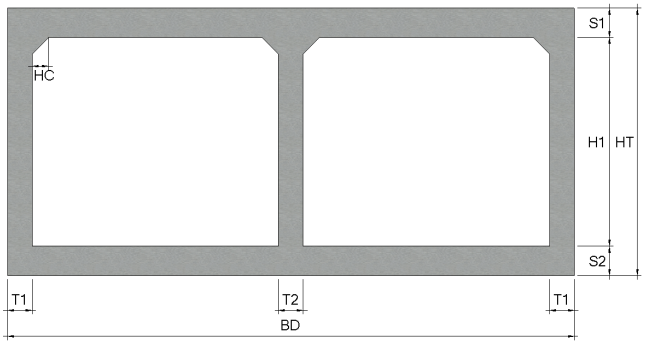
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.11040 통로암거(2련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하	
코드	LM142.11040
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	4,909,107
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	650	mm	
T2	내벽 두께	450	mm	
HC	헌치 길이	400	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	6,200	mm	
S1	상부 바닥 두께	850	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	850	mm	
BD	암거 전체폭	10,750	mm	

LM142.11040 통로암거(2련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	26.471	21,699	574,394	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.095	25,781	28,230	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.264	745,063	1,686,823	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	38.464	50,274	1,933,739	ED001.02000	
	소계				4,231,989	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	677,118	요율산출	
	소계				677,118	[B]	
합계					4,909,107	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

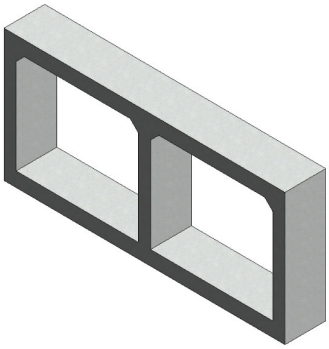
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

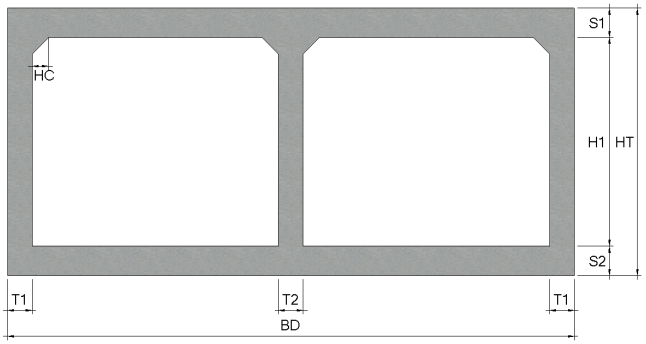
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.11050 통로암거(2련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:10m이하	
코드	LM142.11050
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)4.5m×(H)4.5m,토피:10m이하
단위	m
적용단가(원)	5,375,695
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	800	mm	
T2	내벽 두께	550	mm	
HC	헌치 길이	450	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	6,600	mm	
S1	상부 바닥 두께	1,050	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	1,050	mm	
BD	암거 전체폭	11,150	mm	

LM142.11050 통로암거(2련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:10m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	33.496	21,699	726,830	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.135	25,781	29,261	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.552	745,063	1,901,401	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.144	50,274	1,967,925	ED001.02000	
	소계				4,634,220	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	741,475	요율산출	
	소계				741,475	[B]	
합계					5,375,695	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

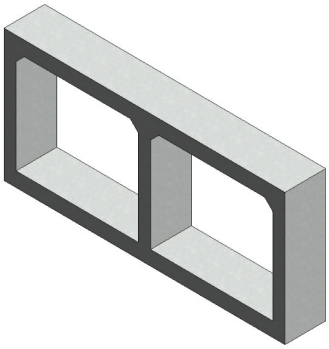
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

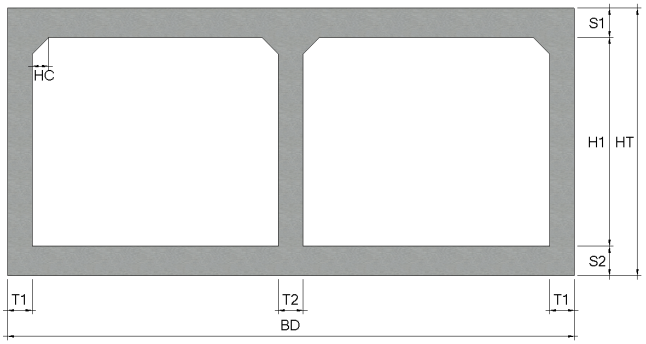
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.12010 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:2m이하	
코드	LM142.12010
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m,토피:2m이하
단위	m
적용단가(원)	4,151,072
노무비율(%)	71 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	500	mm	
T2	내벽 두께	350	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,750	mm	
S1	상부 바닥 두께	600	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	650	mm	
BD	암거 전체폭	11,350	mm	

LM142.12010 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.443	21,699	443,593	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.155	25,781	29,777	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.538	745,063	1,145,907	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	38.796	50,274	1,950,430	ED001.02000	
	소계				3,578,510	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	572,562	요율산출	
	소계				572,562	[B]	
합계					4,151,072	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

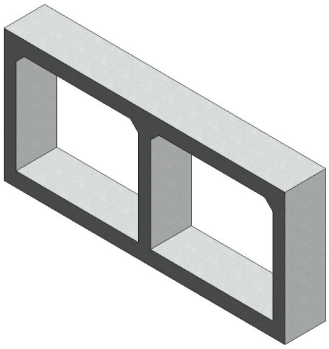
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

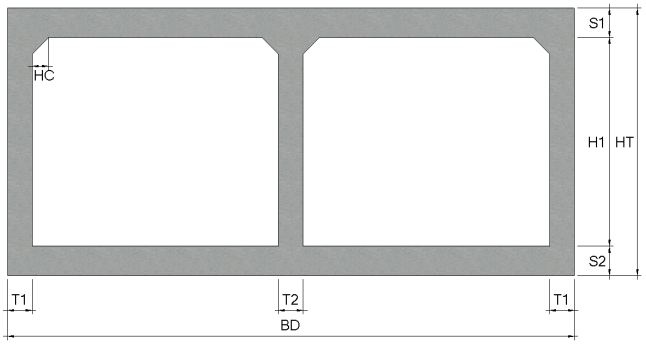
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.12020 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:3m이하	
코드	LM142.12020
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m,토피:3m이하
단위	m
적용단가(원)	4,278,984
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	500	mm	
T2	내벽 두께	350	mm	
HC	헌치 길이	300	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	5,750	mm	
S1	상부 바닥 두께	600	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	650	mm	
BD	암거 전체폭	11,350	mm	

LM142.12020 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.443	21,699	443,593	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.155	25,781	29,777	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.686	745,063	1,256,176	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	38.796	50,274	1,950,430	ED001.02000	
	소계				3,688,779	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	590,205	요율산출	
	소계				590,205	[B]	
합계					4,278,984	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

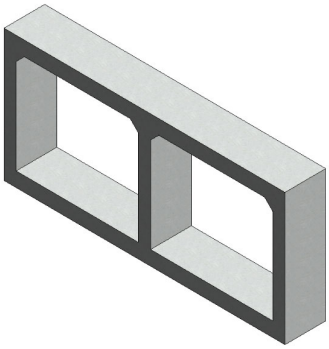
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

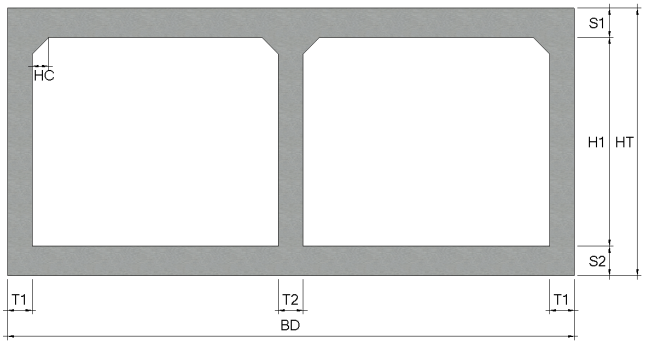
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.12030 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:5m이하	
코드	LM142.12030
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m,토피:5m이하
단위	m
적용단가(원)	4,805,237
노무비율(%)	72 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	600	mm	
T2	내벽 두께	400	mm	
HC	헌치 길이	350	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	6,150	mm	
S1	상부 바닥 두께	800	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	850	mm	
BD	암거 전체폭	11,600	mm	

LM142.12030 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	26.585	21,699	576,868	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.18	25,781	30,422	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.069	745,063	1,541,535	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.48	50,274	1,984,818	ED001.02000	
	소계				4,142,446	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	662,791	요율산출	
	소계				662,791	[B]	
합계					4,805,237	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

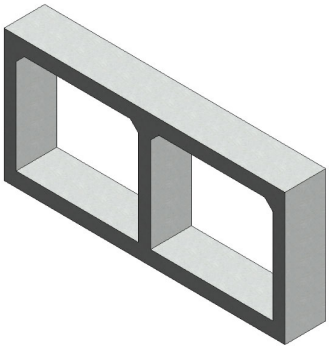
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

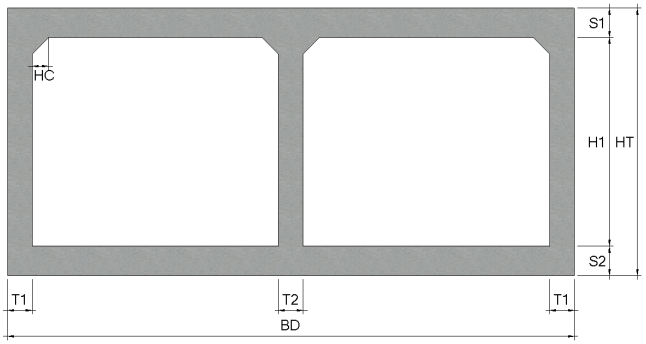
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.12040 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:6m이하	
코드	LM142.12040
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m,토피:6m이하
단위	m
적용단가(원)	5,066,556
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	700	mm	
T2	내벽 두께	500	mm	
HC	헌치 길이	400	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	6,300	mm	
S1	상부 바닥 두께	900	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	900	mm	
BD	암거 전체폭	11,900	mm	

LM142.12040 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:6m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	30.29	21,699	657,263	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.21	25,781	31,195	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.25	745,063	1,676,392	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.664	50,274	1,994,068	ED001.02000	
	소계				4,367,721	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	698,835	요율산출	
	소계				698,835	[B]	
합계					5,066,556	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

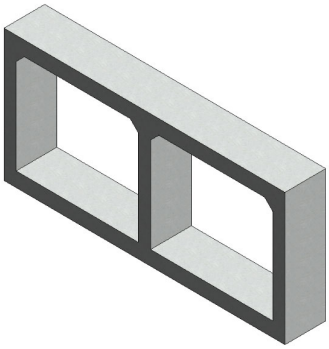
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

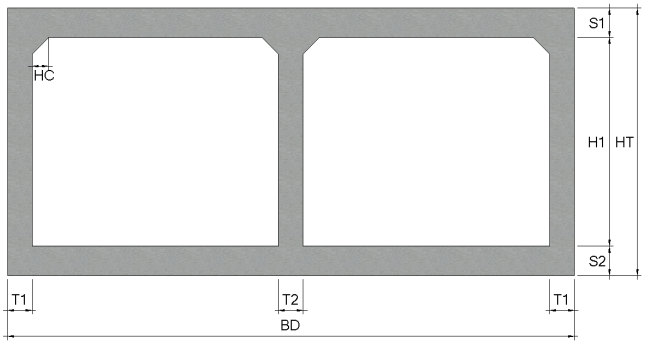
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM142.12050 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:8m이하	
코드	LM142.12050
명칭	통로암거(2련)
규격	(B)5.0m×(H)4.5m,토피:8m이하
단위	m
적용단가(원)	5,499,370
노무비율(%)	73 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
T1	외벽 두께	800	mm	
T2	내벽 두께	550	mm	
HC	헌치 길이	450	mm	
CVL	암거 길이	1,000	mm	
HT	외벽 외측 높이	6,600	mm	
S1	상부 바닥 두께	1,050	mm	
H1	암거(련) 높이	4,500	mm	
S2	하부 바닥 두께	1,050	mm	
BD	암거 전체폭	12,150	mm	

LM142.12050 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:8m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	35.596	21,699	772,398	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.235	25,781	31,840	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.563	745,063	1,909,596	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	44,016	8,803	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	40.144	50,274	2,018,199	ED001.02000	
	소계				4,740,836	[A]	
부대공	지수판 (PVC 230×9.5㎜) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25㎜) 다웰바 (Φ32×1000㎜) (암거신축이음용 수팽창고무지수재 (20×10㎜) 스 페 이 셔 (슬라브및기초용) 스 페 이 셔 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	16%	758,534	요율산출	
	소계				758,534	[B]	
합계					5,499,370	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.

② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이셔, 지수재, 아스팔트코팅
- 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

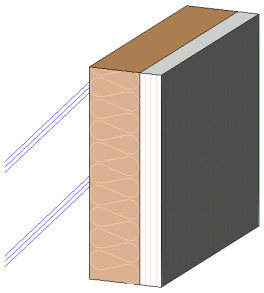
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

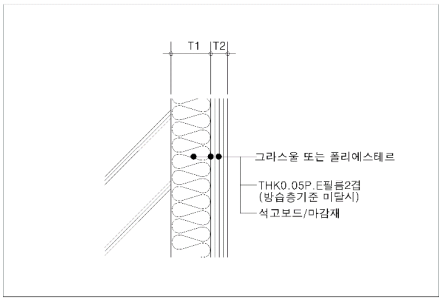
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



12. 벽체

OD210.00100 단열벽체 / 그라스울(100이하)+석고보드	
코드	OD210.00100
명칭	단열벽체
규격	그라스울(100이하)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	25,831
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	벽체길이	1	m	
H	벽체높이	1	m	
T1	단열재 두께	90	mm	
T2	석고보드 두께	9.5	mm	

OD210.00100 단열벽체 / 그라스울(100이하)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	단열재 핀사용 붙이기/벽 t=100mm 이	m2	1	14,164	14,164	OD010.40100	
	방수층보호재/pe필름 PE필름/수직부	m2	1	2,533	2,533	HS131.20000	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,134	9,134	OC311.01010	
	소계				25,831	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					25,831	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, PE필름 설치, 석고판 붙임 작업을 포함한다.

② 마감재는 별도 계상한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 알루미늄핀, 접착제, 석고본드
- 제외 : 단열재, 우레탄폼, PE필름, 석고판

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

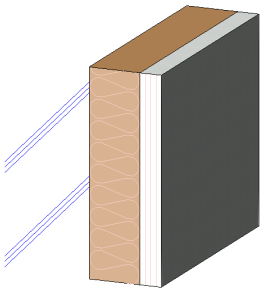
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

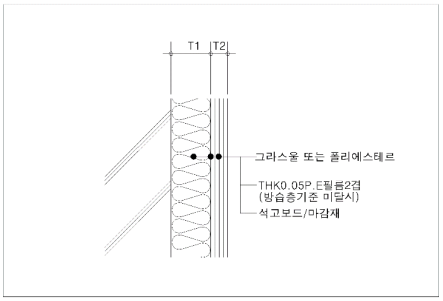
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

OD210.00200 단열벽체 / 그라스울(200이하)+석고보드	
코드	OD210.00200
명칭	단열벽체
규격	그라스울(200이하)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	26,609
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	벽체길이	1	m	
H	벽체높이	1	m	
T1	단열재 두께	135	mm	
T2	석고보드 두께	9.5	mm	

OD210.00200 단열벽체 / 그라스울(200이하)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	단열재 핀사용 붙이기/벽 t=200mm 이	m2	1	14,942	14,942	OD010.40200	
	방수층보호재/pe필름 PE필름/수직부	m2	1	2,533	2,533	HS131.20000	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,134	9,134	OC311.01010	
	소계				26,609	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					26,609	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, PE필름 설치, 석고판 붙임 작업을 포함한다.

② 마감재는 별도 계상한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 알루미늄핀, 접착제, 석고본드
- 제외 : 단열재, 우레탄폼, PE필름, 석고판

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

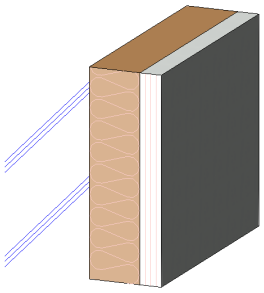
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

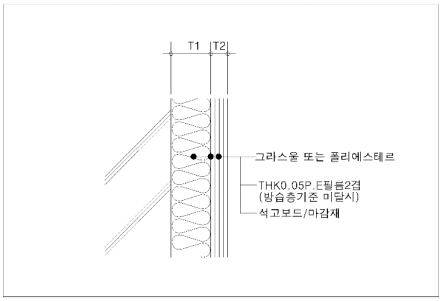
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

OD210.00300 단열벽체 / 그라스울(300이하)+석고보드	
코드	OD210.00300
명칭	단열벽체
규격	그라스울(300이하)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	27,384
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	벽체길이	1	m	
H	벽체높이	1	m	
T1	단열재 두께	220	mm	
T2	석고보드 두께	9.5	mm	

OD210.00300 단열벽체 / 그라스울(300이하)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	단열재 핀사용 붙이기/벽 t=300mm 이	m2	1	15,717	15,717	OD010.40300	
	방수층보호재/pe필름 PE필름/수직부	m2	1	2,533	2,533	HS131.20000	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,134	9,134	OC311.01010	
	소계				27,384	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					27,384	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, PE필름 설치, 석고판 붙임 작업을 포함한다.

② 마감재는 별도 계상한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 알루미늄핀, 접착제, 석고본드
- 제외 : 단열재, 우레탄폼, PE필름, 석고판

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

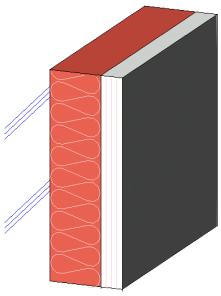
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

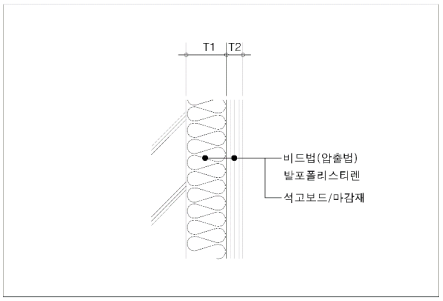
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

OD110.00100 단열벽체 / 발포폴리스트렌(100이하)+석고보드	
코드	OD110.00100
명칭	단열벽체
규격	발포폴리스트렌(100이하)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	23,178
노무비율(%)	91 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	벽체길이	1	m	
H	벽체높이	1	m	
T1	단열재두께	90	mm	
T2	석고보드두께	9.5	mm	

OD110.00100 단열벽체 / 발포폴리스트렌(100이하)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	단열재 접착제 붙이기/벽 t=100mm 이	m2	1	14,044	14,044	OD010.20100	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,134	9,134	OC311.01010	
	소계				23,178	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					23,178	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, 석고판 붙임 작업을 포함한다.

② 마감재는 별도 계상한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 접착제, 석고본드
- 제외 : 단열재, 우레탄폼, 석고판

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

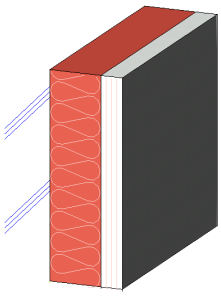
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

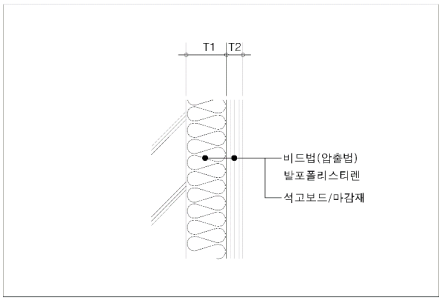
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

OD110.00200 단열벽체 / 발포폴리스트렌(200이하)+석고보드	
코드	OD110.00200
명칭	단열벽체
규격	발포폴리스트렌(200이하)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	23,956
노무비율(%)	91 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	벽체길이	1	m	
H	벽체높이	1	m	
T1	단열재두께	135	mm	
T2	석고보드두께	9.5	mm	

OD110.00200 단열벽체 / 발포폴리스트렌(200이하)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	단열재 접착제 붙이기/벽 t=200mm 이	m2	1	14,822	14,822	OD010.20200	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,134	9,134	OC311.01010	
	소계				23,956	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					23,956	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, 석고판 붙임 작업을 포함한다.

② 마감재는 별도 계상한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 접착제, 석고본드
- 제외 : 단열재, 우레탄폼, 석고판

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

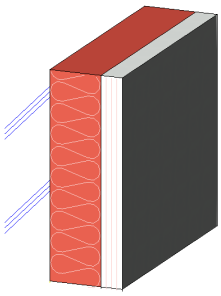
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

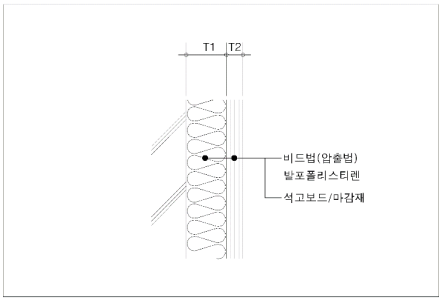
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

OD110.00300 단열벽체 / 발포폴리스틸렌(300이하)+석고보드	
코드	OD110.00300
명칭	단열벽체
규격	발포폴리스틸렌(300이하)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	24,731
노무비율(%)	91 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	벽체길이	1	m	
H	벽체높이	1	m	
T1	단열재두께	220	mm	
T2	석고보드두께	9.5	mm	

OD110.00300 단열벽체 / 발포폴리스틸렌(300이하)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	단열재 접착제 붙이기/벽 t=300mm 이	m2	1	15,597	15,597	OD010.20300	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,134	9,134	OC311.01010	
	소계				24,731	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					24,731	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, 석고판 붙임 작업을 포함한다.

② 마감재는 별도 계상한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 접착제, 석고본드
- 제외 : 단열재, 우레탄폼, 석고판

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

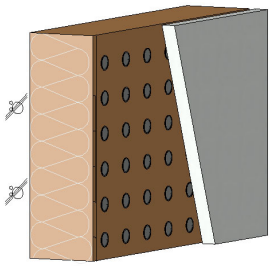
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

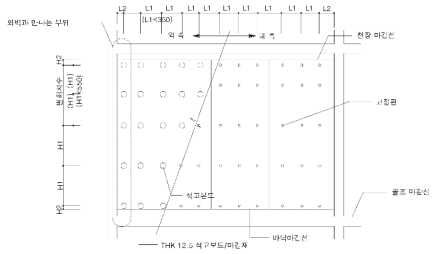
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

OD310.00100 단열벽체 / 경질우레탄폼(100이하)+석고보드	
코드	OD310.00100
명칭	단열벽체
규격	경질우레탄폼(100이하)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	21,648
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	벽체길이	1	m	
H	벽체높이	1	m	
T1	단열재두께	90	mm	
T2	석고보드두께	9.5	mm	

OD310.00100 단열벽체 / 경질우레탄폼(100이하)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	단열재 타정 부착/벽 t=100mm 이하	m2	1	12,514	12,514	OD010.50100	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,134	9,134	OC311.01010	
	소계				21,648	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					21,648	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, 석고판 붙임 작업을 포함한다.

② 마감재는 별도 계상한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 석고본드
- 제외 : 단열재, 화스너, 우레탄폼, 석고판

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

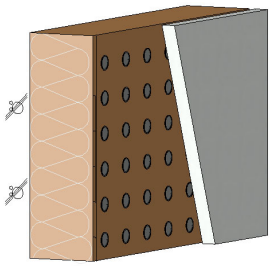
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

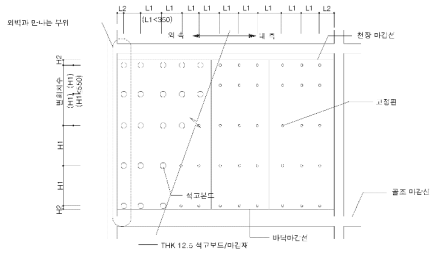
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

OD310.00200 단열벽체 / 경질우레탄폼(200이하)+석고보드	
코드	OD310.00200
명칭	단열벽체
규격	경질우레탄폼(200이하)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	22,656
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	벽체길이	1	m	
H	벽체높이	1	m	
T1	단열재두께	135	mm	
T2	석고보드두께	9.5	mm	

OD310.00200 단열벽체 / 경질우레탄폼(200이하)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	단열재 타정 부착/벽 t=200mm 이하	m2	1	13,522	13,522	OD010.50200	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,134	9,134	OC311.01010	
	소계				22,656	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					22,656	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, 석고판 붙임 작업을 포함한다.

② 마감재는 별도 계상한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 석고본드
- 제외 : 단열재, 화스너, 우레탄폼, 석고판

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

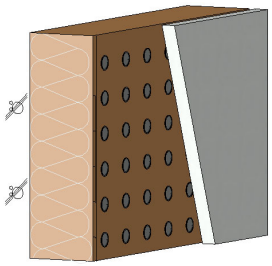
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

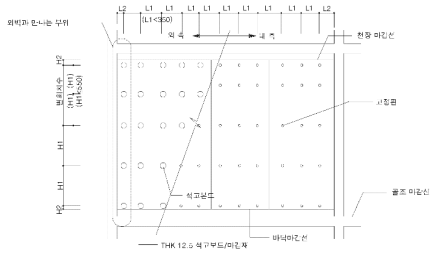
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

OD310.00300 단열벽체 / 경질우레탄폼(300이하)+석고보드	
코드	OD310.00300
명칭	단열벽체
규격	경질우레탄폼(300이하)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	23,234
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	벽체길이	1	m	
H	벽체높이	1	m	
T1	단열재두께	220	mm	
T2	석고보드두께	9.5	mm	

OD310.00300 단열벽체 / 경질우레탄폼(300이하)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	단열재 타정 부착/벽 t=300mm 이하	m2	1	14,100	14,100	OD010.50300	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,134	9,134	OC311.01010	
	소계				23,234	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					23,234	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 단열벽체 시공을 기준한 것으로 단열재(1겹) 붙임, 석고판 붙임 작업을 포함한다.

② 마감재는 별도 계상한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 석고본드
- 제외 : 단열재, 화스너, 우레탄폼, 석고판

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

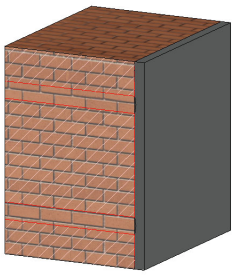
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

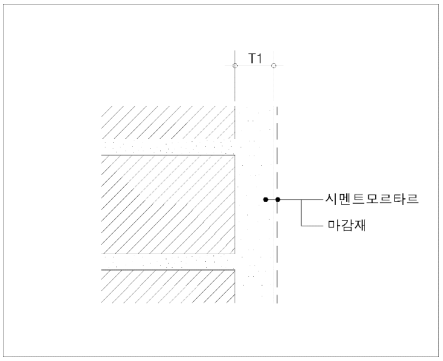
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

FA110.10006 조적벽체 / 시멘트모르타르(6)	
코드	FA110.10006
명칭	조적벽체
규격	시멘트모르타르(6)
단위	m2
적용단가(원)	39,031
노무비율(%)	97 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	벽체길이	1	m	
H	벽체높이	1	m	
T1	시멘트모르타르두께	6	mm	

FA110.10006 조적벽체 / 시멘트모르타르(6)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	시멘트벽돌(0.5B 쌓기) 3.6m이하	m2	1	25,355	25,355	FA111.00100	
	시멘트모르타르 바름(1회) 3.6m이하	m2	1	13,676	13,676	GA110.01100	
	소계				39,031	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					39,031	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 조적벽체 시공을 기준한 것으로, 시멘트벽돌 쌓기, 시멘트모르타르 바름 작업을 포함한다.

② 마감재는 별도 계상한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 시멘트벽돌, 시멘트모르타르

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

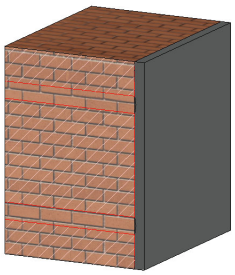
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

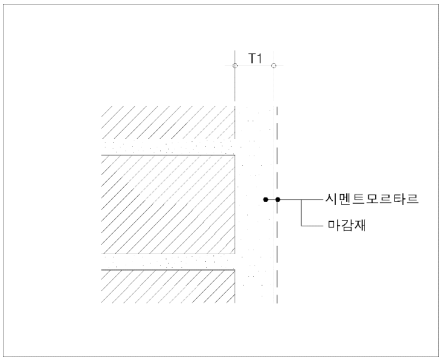
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

FA110.10015 조적벽체 / 시멘트모르타르(15)	
코드	FA110.10015
명칭	조적벽체
규격	시멘트모르타르(15)
단위	m2
적용단가(원)	44,769
노무비율(%)	98 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	벽체길이	1	m	
H	벽체높이	1	m	
T1	시멘트모르타르두께	15	mm	

FA110.10015 조적벽체 / 시멘트모르타르(15)							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	시멘트벽돌(0.5B 쌓기) 3.6m이하	m2	1	25,355	25,355	FA111.00100	
	시멘트모르타르 바름(2회) 3.6m이하	m2	1	19,414	19,414	GA110.02100	
	소계				44,769	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					44,769	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 조적벽체 시공을 기준한 것으로, 시멘트벽돌 쌓기, 시멘트모르타르 바름 작업을 포함한다.

② 마감재는 별도 계상한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 시멘트벽돌, 시멘트모르타르

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

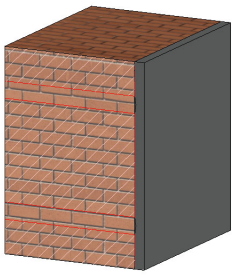
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

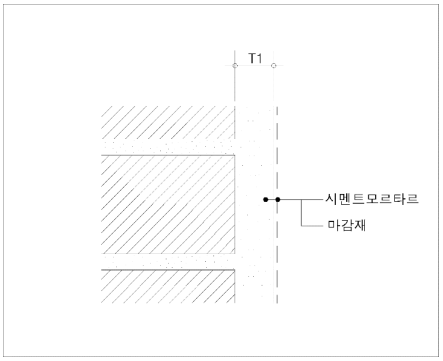
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

FA110.10018 조적벽체 / 시멘트모르타르(18)	
코드	FA110.10018
명칭	조적벽체
규격	시멘트모르타르(18)
단위	m2
적용단가(원)	44,769
노무비율(%)	98 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	벽체길이	1	m	
H	벽체높이	1	m	
T1	시멘트모르타르두께	18	mm	

FA110.10018 조적벽체 / 시멘트모르타르(18)							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	시멘트벽돌(0.5B 쌓기) 3.6m이하	m2	1	25,355	25,355	FA111.00100	
	시멘트모르타르 바름(2회) 3.6m이하	m2	1	19,414	19,414	GA110.02100	
	소계				44,769	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					44,769	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 조적벽체 시공을 기준한 것으로, 시멘트벽돌 쌓기, 시멘트모르타르 바름 작업을 포함한다.

② 마감재는 별도 계상한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 시멘트벽돌, 시멘트모르타르

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

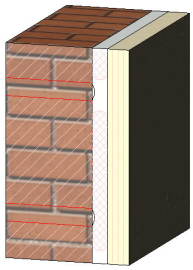
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

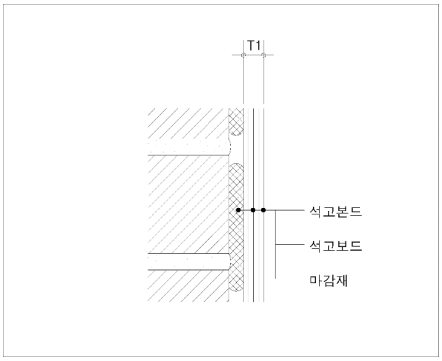
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

FA110.20000 조적벽체 / 석고보드	
코드	FA110.20000
명칭	조적벽체
규격	석고보드
단위	m2
적용단가(원)	34,489
노무비율(%)	95 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	벽체길이	1	m	
H	벽체높이	1	m	
T1	석고보드두께	9.5	mm	

FA110.20000 조적벽체 / 석고보드

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	시멘트벽돌(0.5B 쌓기) 3.6m이하	m2	1	25,355	25,355	FA111.00100	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,134	9,134	OC311.01010	
	소계				34,489	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					34,489	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 조적벽체 시공을 기준한 것으로, 시멘트벽돌 쌓기, 석고판 붙임 작업을 포함한다.

② 마감재는 별도 계상한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 본드
- 제외 : 시멘트벽돌, 석고판

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

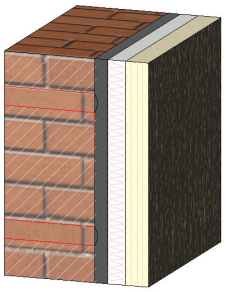
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

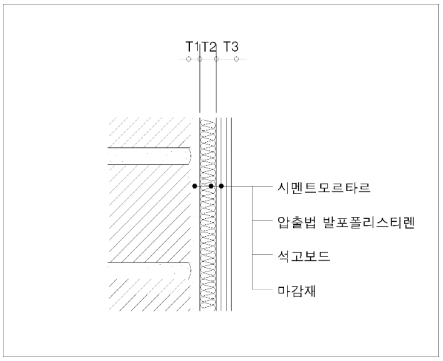
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

FA110.20006 조적벽체 / 시멘트모르타르(6)+단열재+석고보드	
코드	FA110.20006
명칭	조적벽체
규격	시멘트모르타르(6)+단열재+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	62,209
노무비율(%)	95 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	벽체길이	1	m	
H	벽체높이	1	m	
T1	시멘트모르타르 두께	6	mm	
T2	단열재 두께	90	mm	
T3	석고보드 두께	9.5	mm	

FA110.20006 조적벽체 / 시멘트모르타르(6)+단열재+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	시멘트벽돌(0.5B 쌓기) 3.6m이하	m2	1	25,355	25,355	FA111.00100	
	시멘트모르타르 바름(1회) 3.6m이하	m2	1	13,676	13,676	GA110.01100	
	단열재 접착제 붙이기/벽 t=100mm 이	m2	1	14,044	14,044	OD010.20100	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,134	9,134	OC311.01010	
	소계				62,209	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					62,209	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 조적벽체 시공을 기준한 것으로, 시멘트벽돌 쌓기, 시멘트모르타르 바름, 단열재 및 석고판 붙임 작업을 포함한다.

② 마감재는 별도 계상한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 접착제, 석고본드
- 제외 : 시멘트벽돌, 시멘트모르타르, 단열재(발포폴리스티렌), 우레탄폼, 석고판

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

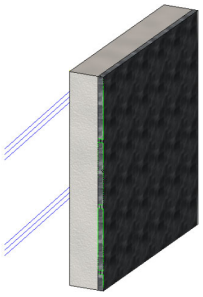
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

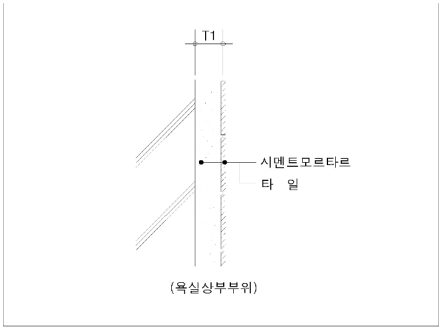
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

MA110.10018 타일마감벽체 / 시멘트모르타르(18)+타일(접착)	
코드	MA110.10018
명칭	타일마감벽체
규격	시멘트모르타르(18)+타일(접착)
단위	m2
적용단가(원)	45,151
노무비율(%)	97 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	벽체길이	1	m	
H	벽체높이	1	m	
T1	시멘트모르타르 두께	18	mm	

MA110.10018 타일마감벽체 / 시멘트모르타르(18)+타일(접착)							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	시멘트모르타르 바름(2회) 3.6m이하	m2	1	19,414	19,414	GA110.02100	
	타일 접착붙이기/벽면 0.11~0.20㎡이하	m2	1	25,737	25,737	MA110.00320	
	소계				45,151	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					45,151	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 타일마감벽체 시공을 기준한 것으로, 시멘트모르타르 바름, 타일붙임 작업을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 시멘트모르타르, 타일, 줄눈

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

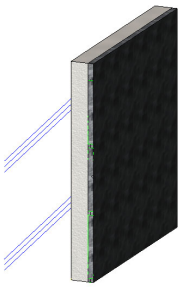
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

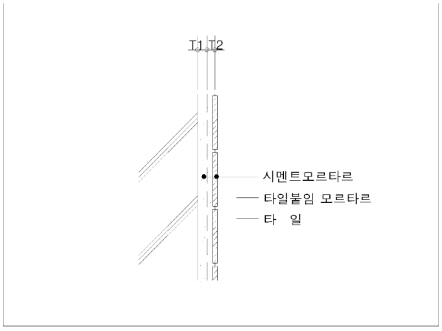
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

MA110.20006 타일마감벽체 / 시멘트모르타르(6)+타일(압착)	
코드	MA110.20006
명칭	타일마감벽체
규격	시멘트모르타르(6)+타일(압착)
단위	m2
적용단가(원)	52,066
노무비율(%)	97 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	벽체길이	1	m	
H	벽체높이	1	m	
T1	시멘트모르타르 두께	6	mm	
T2	타일붙임 모르타르 두께	5	mm	

MA110.20006 타일마감벽체 / 시멘트모르타르(6)+타일(압착)							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	시멘트모르타르 바름(1회) 3.6m이하	m2	1	13,676	13,676	GA110.01100	
	타일 압착붙이기 / 벽면 0.11~0.20㎡이	m2	1	38,390	38,390	MA110.00220	
	소계				52,066	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					52,066	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 타일마감벽체 시공을 기준한 것으로, 시멘트모르타르 바름, 타일붙임 작업을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 시멘트모르타르, 타일, 줄눈

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

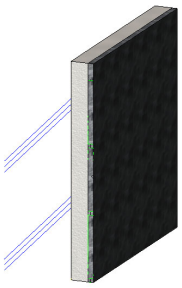
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

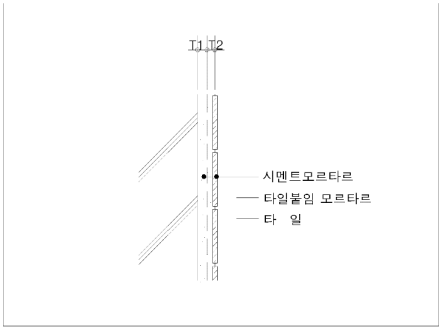
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

MA110.20012 타일마감벽체 / 시멘트모르타르(12)+타일(압착)	
코드	MA110.20012
명칭	타일마감벽체
규격	시멘트모르타르(12)+타일(압착)
단위	m2
적용단가(원)	57,804
노무비율(%)	97 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	벽체길이	1	m	
H	벽체높이	1	m	
T1	시멘트모르타르 두께	12	mm	
T2	타일붙임 모르타르 두께	5	mm	

MA110.20012 타일마감벽체 / 시멘트모르타르(12)+타일(압착)							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	시멘트모르타르 바름(2회) 3.6m이하	m2	1	19,414	19,414	GA110.02100	
	타일 압착붙이기 / 벽면 0.11~0.20㎡이	m2	1	38,390	38,390	MA110.00220	
	소계				57,804	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					57,804	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 타일마감벽체 시공을 기준한 것으로, 시멘트모르타르 바름, 타일붙임 작업을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 제외 : 시멘트모르타르, 타일, 줄눈

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

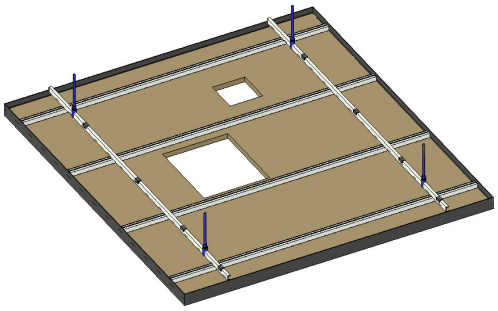
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

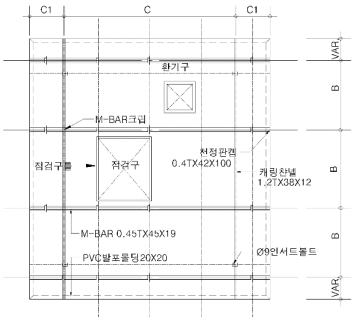
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



13. 경량천장

JI110.10300 경량천장 / 경량천장철골틀(300mm)+석고보드	
코드	JI110.10300
명칭	경량천장
규격	경량천장철골틀(300mm)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	22,847
노무비율(%)	95 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	천장길이	1	m	
W	천장폭	1	m	
B	BAR간격	300	mm	

JI110.10300 경량천장 / 경량천장철골틀(300mm)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	경량철골천정틀 BAR 간격 300mm	m2	1	10,750	10,750	JI500.03000	
	석고판 못붙임/ 바탕용 1겹 붙임/천장	m2	1	12,097	12,097	OC321.00010	
	소계				22,847	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					22,847	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 경량철골천장 시공을 기준한 것으로, 경량철골천장틀 설치, 석고판 설치 작업을 포함한다.

② 마감재는 별도 계상한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 못 등 잡재료비
- 제외 : 경량천장철골틀, 석고판

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

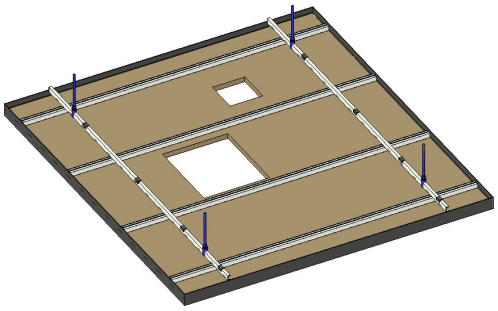
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

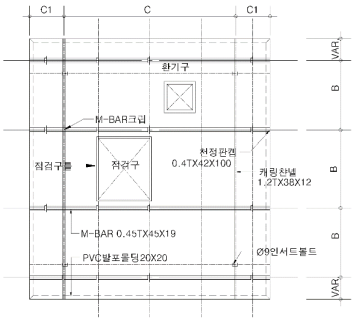
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

JI110.10450 경량천장 / 경량천장철골틀(450mm)+석고보드	
코드	JI110.10450
명칭	경량천장
규격	경량천장철골틀(450mm)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	22,377
노무비율(%)	95 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	천장길이	1	m	
W	천장폭	1	m	
B	BAR간격	450	mm	

JI110.10450 경량천장 / 경량천장철골틀(450mm)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	경량철골천정틀 BAR 간격 450mm	m2	1	10,280	10,280	JI500.04500	
	석고판 못붙임/ 바탕용 1겹 붙임/천장	m2	1	12,097	12,097	OC321.00010	
	소계				22,377	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					22,377	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 경량철골천장 시공을 기준한 것으로, 경량철골천장틀 설치, 석고판 설치 작업을 포함한다.

② 마감재는 별도 계상한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 못 등 잡재료비
- 제외 : 경량천장철골틀, 석고판

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

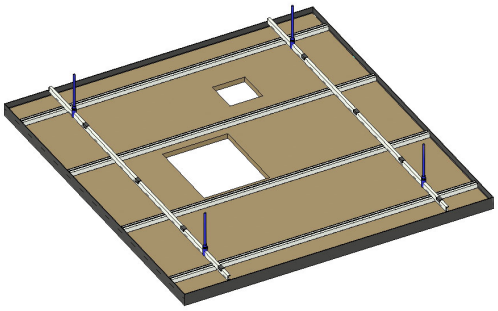
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

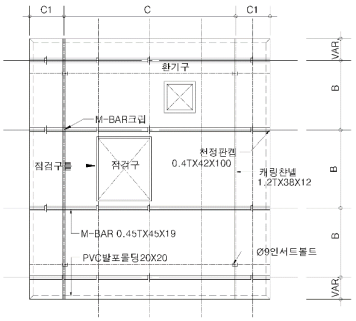
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

JI110.10600 경량천장 / 경량천장철골틀(600mm)+석고보드	
코드	JI110.10600
명칭	경량천장
규격	경량천장철골틀(600mm)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	21,672
노무비율(%)	95 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	천장길이	1	m	
W	천장폭	1	m	
B	BAR간격	600	mm	

JI110.10600 경량천장 / 경량천장철골틀(600mm)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	경량철골천정틀 BAR 간격 600mm	m2	1	9,575	9,575	JI500.06000	
	석고판 못붙임/ 바탕용 1겹 붙임/천장	m2	1	12,097	12,097	OC321.00010	
	소계				21,672	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					21,672	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 경량철골천장 시공을 기준한 것으로, 경량철골천장틀 설치, 석고판 설치 작업을 포함한다.

② 마감재는 별도 계상한다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 못 등 잡재료비
- 제외 : 경량천장철골틀, 석고판

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

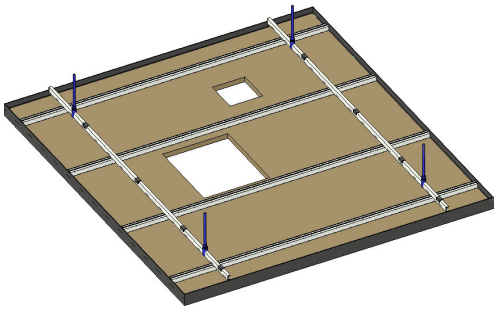
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

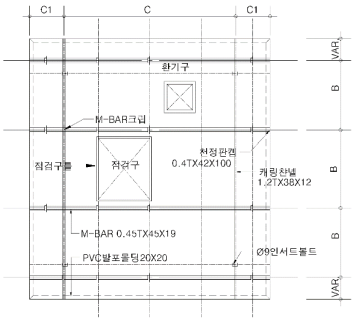
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

JI110.20300 경량천장 / 경량천장철골틀(300mm)+흡음텍스	
코드	JI110.20300
명칭	경량천장
규격	경량천장철골틀(300mm)+흡음텍스
단위	m2
적용단가(원)	23,733
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	천장길이	1	m	
W	천장폭	1	m	
B	BAR간격	300	mm	

JI110.20300 경량천장 / 경량천장철골틀(300mm)+흡음텍스

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	경량철골천정틀 BAR 간격 300mm	m2	1	10,750	10,750	JI500.03000	
	흡음텍스	m2	1	12,983	12,983	OC120.30600	
	소계				23,733	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					23,733	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 경량철골천장 시공을 기준한 것으로, 경량철골천장틀 설치, 흡음판 설치 작업을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 못 등 잡재료비
- 제외 : 경량천장철골틀, 흡음텍스

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

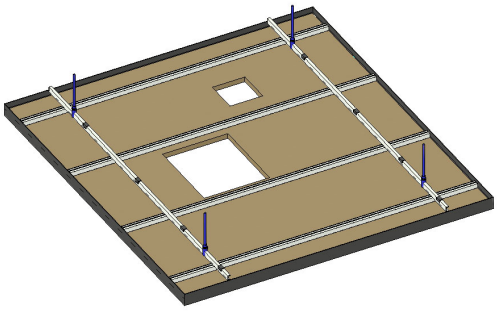
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

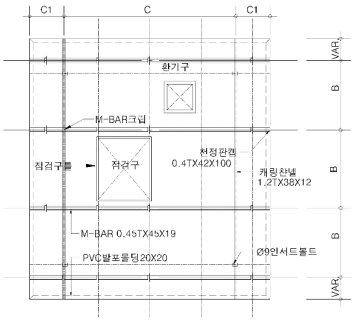
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

JI110.20450 경량천장 / 경량천장철골틀(450mm)+흡음텍스	
코드	JI110.20450
명칭	경량천장
규격	경량천장철골틀(450mm)+흡음텍스
단위	m2
적용단가(원)	23,263
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	천장길이	1	m	
W	천장폭	1	m	
B	BAR간격	450	mm	

JI110.20450 경량천장 / 경량천장철골틀(450mm)+흡음텍스							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	경량철골천정틀 BAR 간격 450mm	m2	1	10,280	10,280	JI500.04500	
	흡음텍스	m2	1	12,983	12,983	OC120.30600	
	소계				23,263	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					23,263	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 경량철골천장 시공을 기준한 것으로, 경량철골천장틀 설치, 흡음판 설치 작업을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 못 등 잡재료비
- 제외 : 경량천장철골틀, 흡음텍스

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

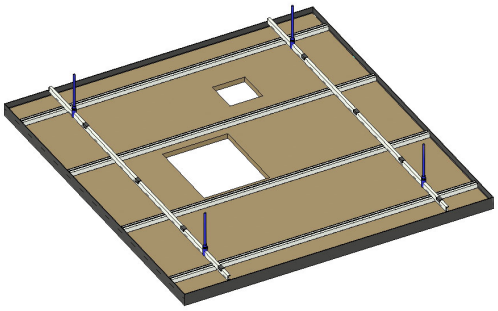
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

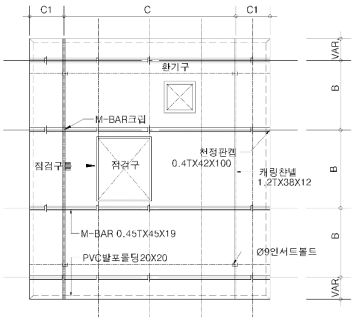
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

JI110.20650 경량천장 / 경량천장철골틀(600mm)+흡음텍스	
코드	JI110.20650
명칭	경량천장
규격	경량천장철골틀(600mm)+흡음텍스
단위	m2
적용단가(원)	22,558
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	천장길이	1	m	
W	천장폭	1	m	
B	BAR간격	600	mm	

JI110.20650 경량천장 / 경량천장철골틀(600mm)+흡음텍스

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	경량철골천정틀 BAR 간격 600mm	m2	1	9,575	9,575	JI500.06000	
	흡음텍스	m2	1	12,983	12,983	OC120.30600	
	소계				22,558	[A]	
부대공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					22,558	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 경량철골천장 시공을 기준한 것으로, 경량철골천장틀 설치, 흡음판 설치 작업을 포함한다.

② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 못 등 잡재료비
- 제외 : 경량천장철골틀, 흡음텍스

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

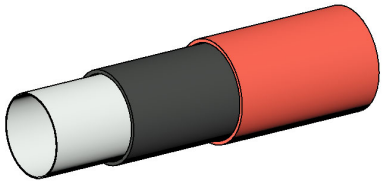
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

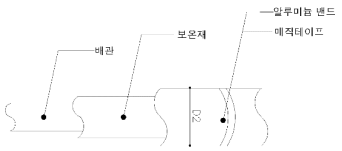
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



14.옥내강관

BA211.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA211.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	14,580
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	15	mm	
D2	바깥지름	21.7	mm	
T	두께	2.65	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA211.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D15mm(탄소용강	m	1	7,516	7,516	BA211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	7,064	7,064	DA518.10150	
	소계				14,580	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					14,580	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

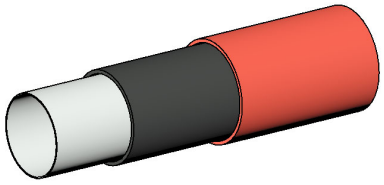
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

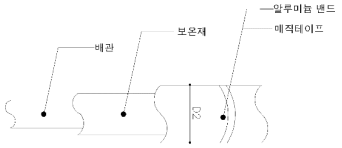
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA211.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA211.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	19,016
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	15	mm	
D2	바깥지름	21.7	mm	
T	두께	2.65	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA211.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D15mm(탄소용강	m	1	7,516	7,516	BA211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	11,500	11,500	DA718.10150	
	소계				19,016	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					19,016	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

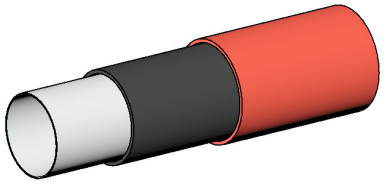
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

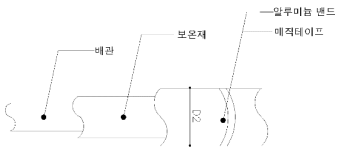
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA211.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA211.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	13,872
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	15	mm	
D2	바깥지름	21.7	mm	
T	두께	2.65	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA211.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D15mm(탄소용강	m	1	7,516	7,516	BA211.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,ø15	m	1	6,356	6,356	DA511.10150	
	소계				13,872	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					13,872	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

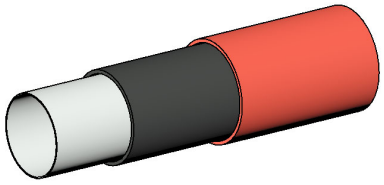
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

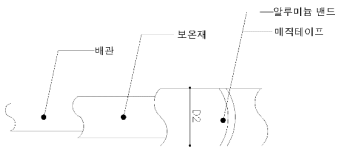
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA211.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA211.12050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	17,867
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >				
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	15	mm	
D2	바깥지름	21.7	mm	
T	두께	2.65	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA211.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D15mm(탄소용강	m	1	7,516	7,516	BA211.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,ø15	m	1	10,351	10,351	DA711.10150	
	소계				17,867	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					17,867	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

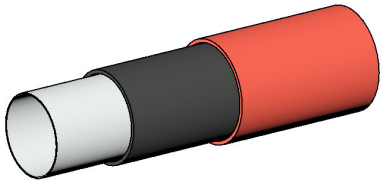
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

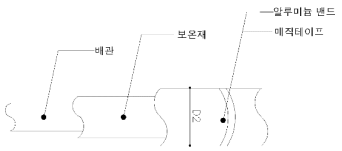
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA211.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA211.13025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	12,485
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	15	mm	
D2	바깥지름	21.7	mm	
T	두께	2.65	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA211.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D15mm(탄소용강	m	1	7,516	7,516	BA211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	4,969	4,969	DA517.10150	
	소계				12,485	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					12,485	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

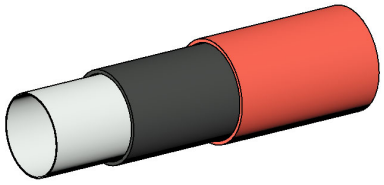
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

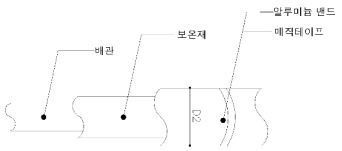
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA211.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA211.13050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	15,749
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	15	mm	
D2	바깥지름	21.7	mm	
T	두께	2.65	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA211.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D15mm(탄소용강	m	1	7,516	7,516	BA211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	8,233	8,233	DA717.10150	
	소계				15,749	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					15,749	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

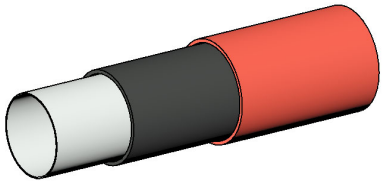
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

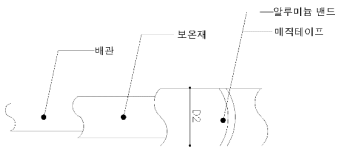
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA221.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA221.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	16,543
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	20	mm	
D2	바깥지름	27.2	mm	
T	두께	2.65	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA221.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D20mm(탄소용강	m	1	8,504	8,504	BA221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	8,039	8,039	DA528.10200	
	소계				16,543	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					16,543	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

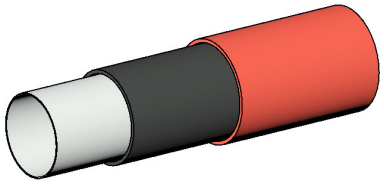
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

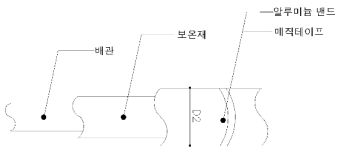
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA221.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA221.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	21,565
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >				
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	20	mm	
D2	바깥지름	27.2	mm	
T	두께	2.65	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA221.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D20mm(탄소용강	m	1	8,504	8,504	BA221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	13,061	13,061	DA728.10200	
	소계				21,565	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					21,565	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

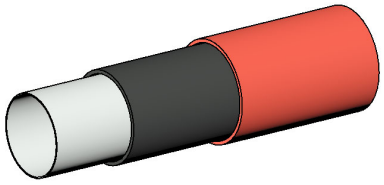
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

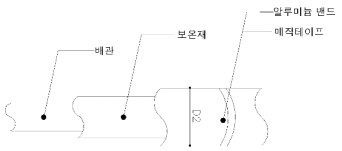
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA221.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA221.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	15,739
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	20	mm	
D2	바깥지름	27.2	mm	
T	두께	2.65	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA221.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D20mm(탄소용강	m	1	8,504	8,504	BA221.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,20m	m	1	7,235	7,235	DA521.10200	
	소계				15,739	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					15,739	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

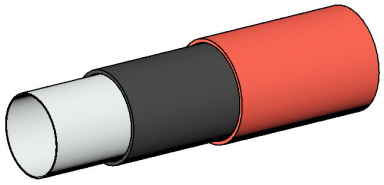
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

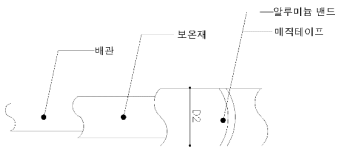
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA221.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA221.12050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	20,259
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	20	mm	
D2	바깥지름	27.2	mm	
T	두께	2.65	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA221.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D20mm(탄소용강	m	1	8,504	8,504	BA221.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,20m	m	1	11,755	11,755	DA721.10200	
	소계				20,259	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					20,259	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

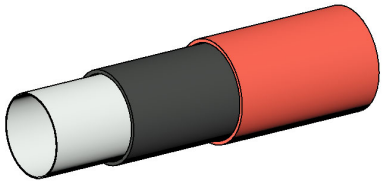
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

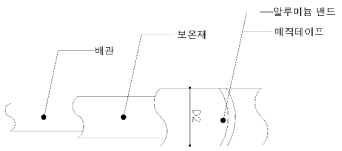
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA221.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA221.13025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	14,254
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	20	mm	
D2	바깥지름	27.2	mm	
T	두께	2.65	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA221.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D20mm(탄소용강	m	1	8,504	8,504	BA221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	5,750	5,750	DA527.10200	
	소계				14,254	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					14,254	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

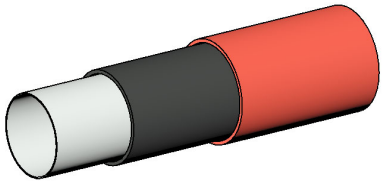
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

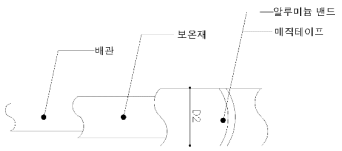
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA221.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA221.13050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	17,910
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	20	mm	
D2	바깥지름	27.2	mm	
T	두께	2.65	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA221.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D20mm(탄소용강	m	1	8,504	8,504	BA221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	9,406	9,406	DA727.10200	
	소계				17,910	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					17,910	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

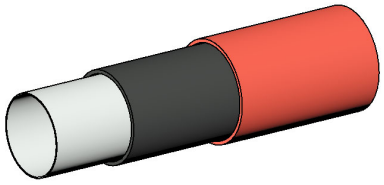
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

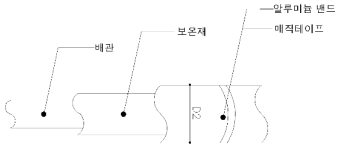
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA231.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA231.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	19,291
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	25	mm	
D2	바깥지름	34	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA231.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D25mm(탄소용강	m	1	10,471	10,471	BA231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	8,820	8,820	DA538.10250	
	소계				19,291	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					19,291	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

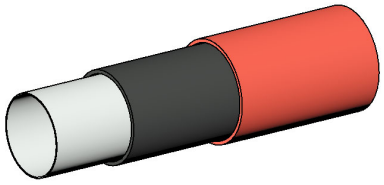
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

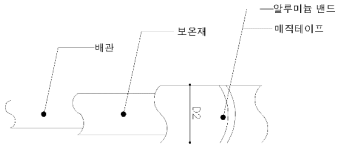
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA231.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA231.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	24,116
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	25	mm	
D2	바깥지름	34	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA231.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D25mm(탄소용강	m	1	10,471	10,471	BA231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	13,645	13,645	DA738.10250	
	소계				24,116	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					24,116	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

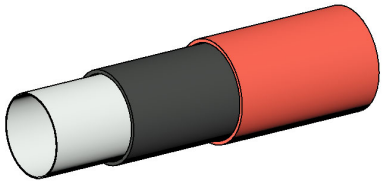
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

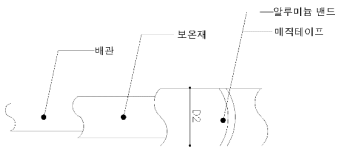
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA231.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA231.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	18,410
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	25	mm	
D2	바깥지름	34	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA231.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D25mm(탄소용강	m	1	10,471	10,471	BA231.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,25m	m	1	7,939	7,939	DA531.10250	
	소계				18,410	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					18,410	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

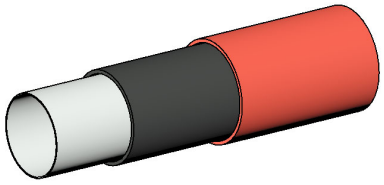
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

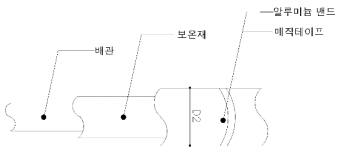
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA231.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA231.12050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	22,754
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	25	mm	
D2	바깥지름	34	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA231.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D25mm(탄소용강	m	1	10,471	10,471	BA231.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,25r	m	1	12,283	12,283	DA731.10250	
	소계				22,754	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					22,754	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

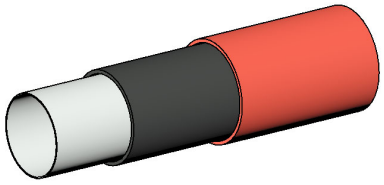
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

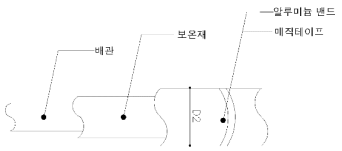
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA231.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA231.13025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	16,807
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	25	mm	
D2	바깥지름	34	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA231.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D25mm(탄소용강	m	1	10,471	10,471	BA231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	6,336	6,336	DA537.10250	
	소계				16,807	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					16,807	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

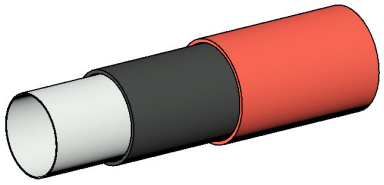
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

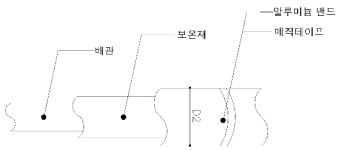
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA231.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA231.13050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	20,269
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >				
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	25	mm	
D2	바깥지름	34	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA231.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D25mm(탄소용강	m	1	10,471	10,471	BA231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	9,798	9,798	DA737.10250	
	소계				20,269	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					20,269	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

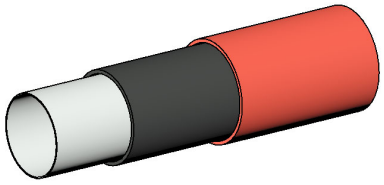
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

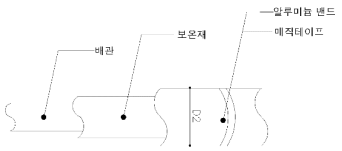
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA241.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA241.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	22,355
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >				
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	32	mm	
D2	바깥지름	42.7	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA241.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D32mm(탄소용강	m	1	12,025	12,025	BA241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	10,330	10,330	DA548.10320	
	소계				22,355	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					22,355	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

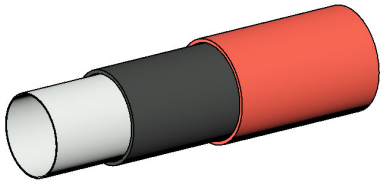
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

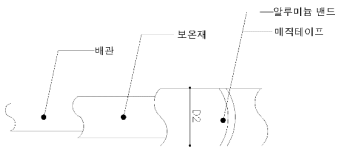
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA241.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA241.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	28,052
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	32	mm	
D2	바깥지름	42.7	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA241.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D32mm(탄소용강	m	1	12,025	12,025	BA241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	16,027	16,027	DA748.10320	
	소계				28,052	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					28,052	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

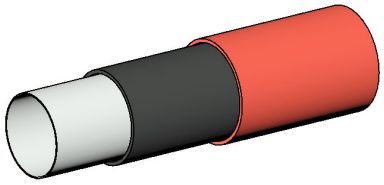
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

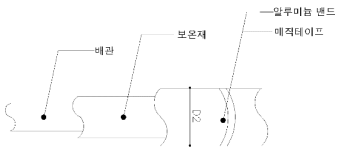
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA241.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA241.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	21,322
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	32	mm	
D2	바깥지름	42.7	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA241.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D32mm(탄소용강	m	1	12,025	12,025	BA241.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,32n	m	1	9,297	9,297	DA541.10320	
	소계				21,322	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					21,322	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

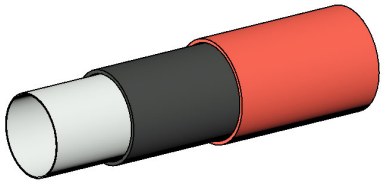
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

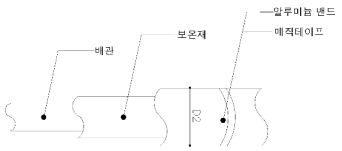
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA241.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA241.12050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	26,450
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	32	mm	
D2	바깥지름	42.7	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA241.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D32mm(탄소용강	m	1	12,025	12,025	BA241.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,32n	m	1	14,425	14,425	DA741.10320	
	소계				26,450	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					26,450	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

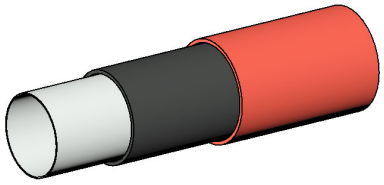
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

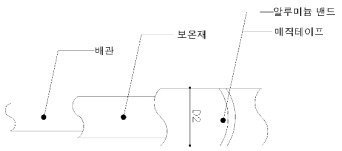
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA241.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA241.13025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	19,479
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	32	mm	
D2	바깥지름	42.7	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA241.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D32mm(탄소용강	m	1	12,025	12,025	BA241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	7,454	7,454	DA547.10320	
	소계				19,479	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					19,479	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

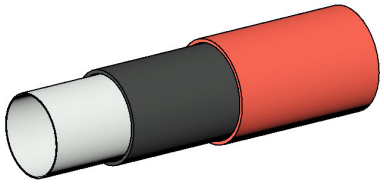
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

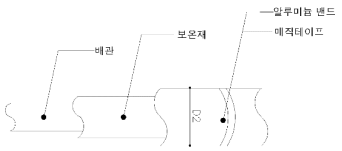
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA241.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA241.13050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	23,473
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	32	mm	
D2	바깥지름	42.7	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA241.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D32mm(탄소용강	m	1	12,025	12,025	BA241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	11,448	11,448	DA747.10320	
	소계				23,473	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					23,473	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

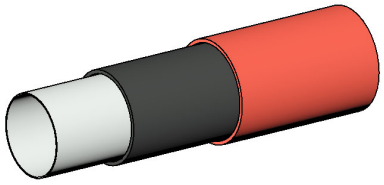
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

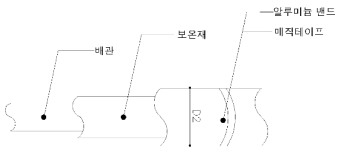
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA251.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA251.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	25,458
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	40	mm	
D2	바깥지름	48.6	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA251.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D40mm(탄소용강	m	1	13,372	13,372	BA251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	12,086	12,086	DA558.10400	
	소계				25,458	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					25,458	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

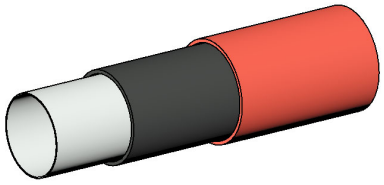
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

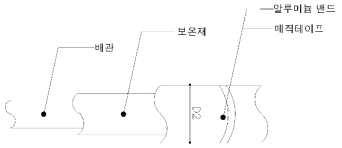
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA251.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA251.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	31,936
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >				
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	40	mm	
D2	바깥지름	48.6	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA251.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D40mm(탄소용강	m	1	13,372	13,372	BA251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	18,564	18,564	DA758.10400	
	소계				31,936	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					31,936	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

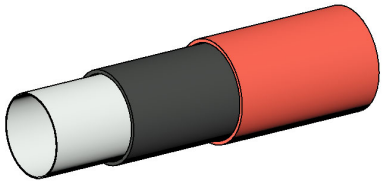
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

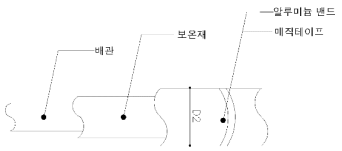
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA251.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA251.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	24,249
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	40	mm	
D2	바깥지름	48.6	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA251.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D40mm(탄소용강	m	1	13,372	13,372	BA251.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,40m	m	1	10,877	10,877	DA551.10400	
	소계				24,249	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					24,249	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

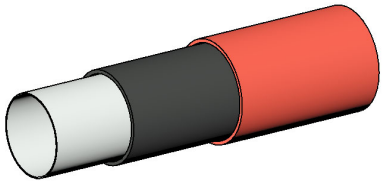
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

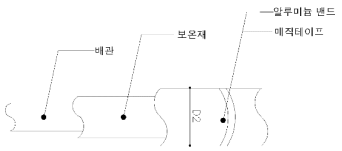
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA251.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA251.12050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	30,078
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	40	mm	
D2	바깥지름	48.6	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA251.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D40mm(탄소용강	m	1	13,372	13,372	BA251.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,40m	m	1	16,706	16,706	DA751.10400	
	소계				30,078	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					30,078	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

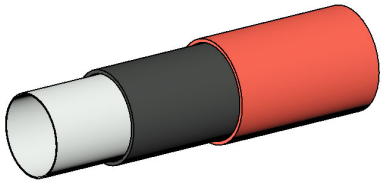
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

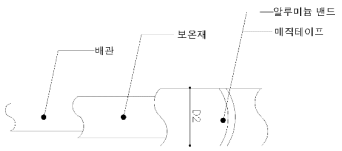
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA251.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA251.13025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	21,996
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	40	mm	
D2	바깥지름	48.6	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA251.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D40mm(탄소용강	m	1	13,372	13,372	BA251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	8,624	8,624	DA557.10400	
	소계				21,996	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					21,996	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

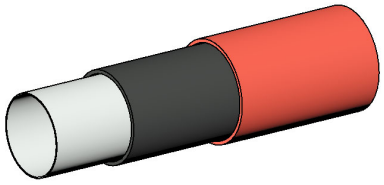
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

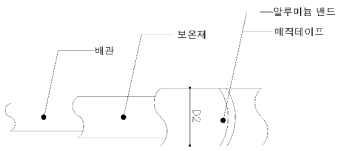
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA251.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA251.13050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	26,576
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	40	mm	
D2	바깥지름	48.6	mm	
T	두께	3.25	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA251.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D40mm(탄소용강	m	1	13,372	13,372	BA251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	13,204	13,204	DA757.10400	
	소계				26,576	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					26,576	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

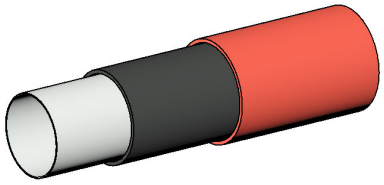
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

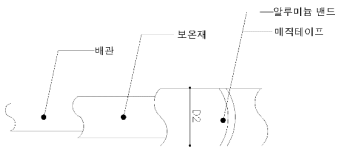
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA261.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA261.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	31,371
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	50	mm	
D2	바깥지름	60.5	mm	
T	두께	3.65	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA261.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D50mm(탄소용강	m	1	17,046	17,046	BA261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	14,325	14,325	DA568.10500	
	소계				31,371	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					31,371	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

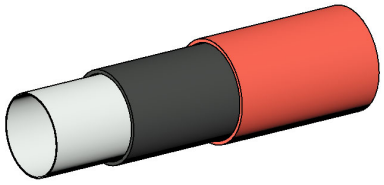
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

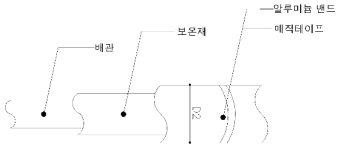
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA261.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA261.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	38,680
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	50	mm	
D2	바깥지름	60.5	mm	
T	두께	3.65	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA261.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D50mm(탄소용강	m	1	17,046	17,046	BA261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	21,634	21,634	DA768.10500	
	소계				38,680	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					38,680	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

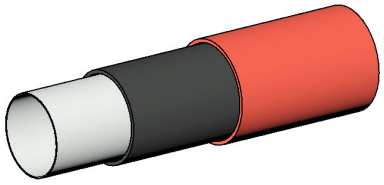
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

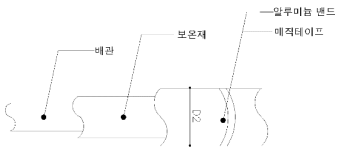
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA261.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA261.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	29,936
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	50	mm	
D2	바깥지름	60.5	mm	
T	두께	3.65	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA261.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D50mm(탄소용강	m	1	17,046	17,046	BA261.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,50m	m	1	12,890	12,890	DA561.10500	
	소계				29,936	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					29,936	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

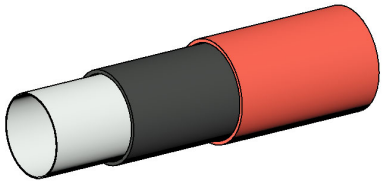
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

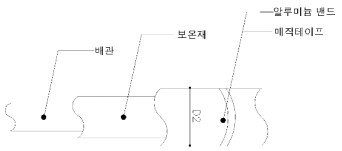
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA261.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA261.12050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	36,517
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	50	mm	
D2	바깥지름	60.5	mm	
T	두께	3.65	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA261.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D50mm(탄소용강	m	1	17,046	17,046	BA261.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,50m	m	1	19,471	19,471	DA761.10500	
	소계				36,517	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					36,517	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

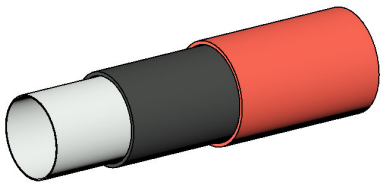
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

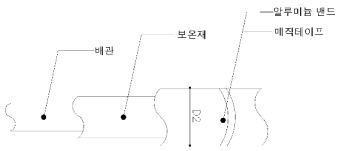
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA261.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA261.13025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	27,180
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	50	mm	
D2	바깥지름	60.5	mm	
T	두께	3.65	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA261.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D50mm(탄소용강	m	1	17,046	17,046	BA261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	10,134	10,134	DA567.10500	
	소계				27,180	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					27,180	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

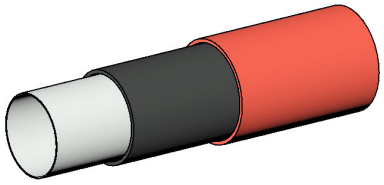
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

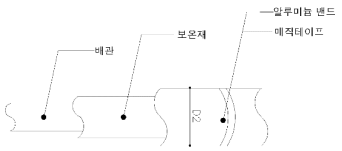
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA261.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA261.13050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	32,541
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	50	mm	
D2	바깥지름	60.5	mm	
T	두께	3.65	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA261.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D50mm(탄소용강	m	1	17,046	17,046	BA261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	15,495	15,495	DA767.10500	
	소계				32,541	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					32,541	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

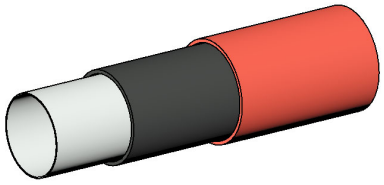
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

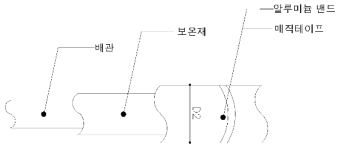
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA271.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA271.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	37,142
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	65	mm	
D2	바깥지름	76.3	mm	
T	두께	3.65	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA271.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D65mm(탄소용강	m	1	19,943	19,943	BA271.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	17,199	17,199	DA578.10650	
	소계				37,142	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					37,142	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

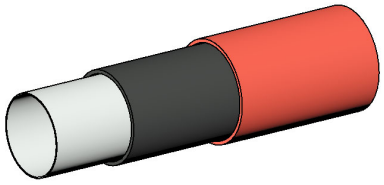
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

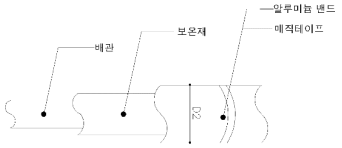
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA271.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA271.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	43,231
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	65	mm	
D2	바깥지름	76.3	mm	
T	두께	3.65	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA271.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D65mm(탄소용강	m	1	19,943	19,943	BA271.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	23,288	23,288	DA778.10650	
	소계				43,231	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					43,231	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

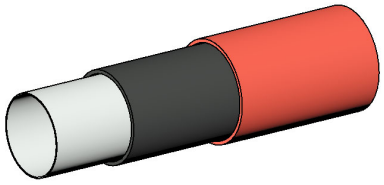
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

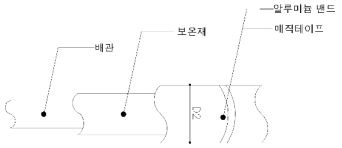
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA271.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA271.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	35,422
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	65	mm	
D2	바깥지름	76.3	mm	
T	두께	3.65	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA271.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D65mm(탄소용강	m	1	19,943	19,943	BA271.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,65m	m	1	15,479	15,479	DA571.10650	
	소계				35,422	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					35,422	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

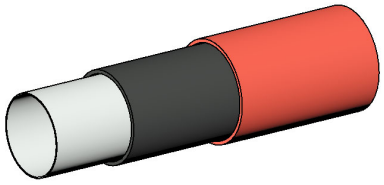
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

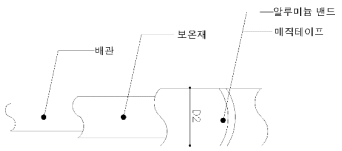
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA271.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA271.12050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	40,902
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	65	mm	
D2	바깥지름	76.3	mm	
T	두께	3.65	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA271.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D65mm(탄소용강	m	1	19,943	19,943	BA271.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,65r	m	1	20,959	20,959	DA771.10650	
	소계				40,902	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					40,902	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

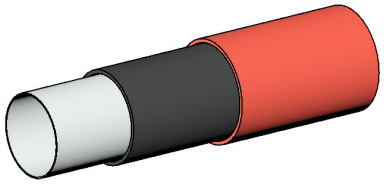
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

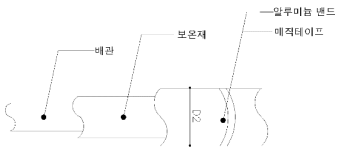
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA271.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA271.13025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	32,173
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	65	mm	
D2	바깥지름	76.3	mm	
T	두께	3.65	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA271.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D65mm(탄소용강	m	1	19,943	19,943	BA271.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	12,230	12,230	DA577.10650	
	소계				32,173	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					32,173	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

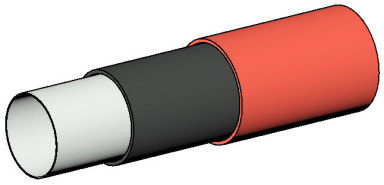
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

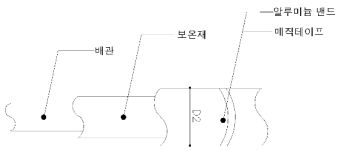
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA271.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA271.13050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	36,555
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	65	mm	
D2	바깥지름	76.3	mm	
T	두께	3.65	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA271.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D65mm(탄소용강	m	1	19,943	19,943	BA271.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	16,612	16,612	DA777.10650	
	소계				36,555	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					36,555	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

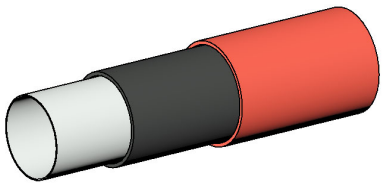
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

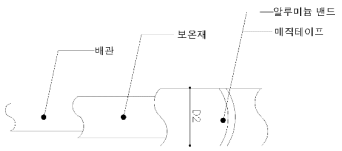
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA281.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA281.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	45,503
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >				
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	80	mm	
D2	바깥지름	89.1	mm	
T	두께	4.05	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA281.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D80mm(탄소용강	m	1	25,378	25,378	BA281.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	20,125	20,125	DA588.10800	
	소계				45,503	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					45,503	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

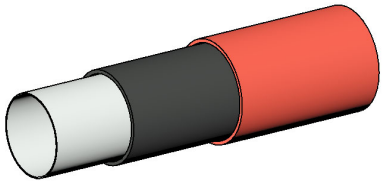
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

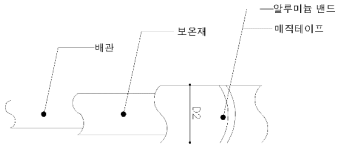
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA281.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA281.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	51,983
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	80	mm	
D2	바깥지름	89.1	mm	
T	두께	4.05	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA281.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D80mm(탄소용강	m	1	25,378	25,378	BA281.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	26,605	26,605	DA788.10800	
	소계				51,983	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					51,983	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

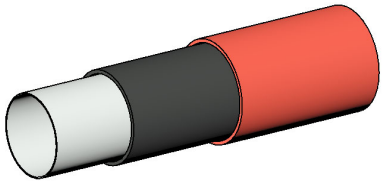
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

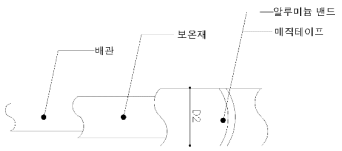
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA281.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA281.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	43,490
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	80	mm	
D2	바깥지름	89.1	mm	
T	두께	4.05	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA281.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D80mm(탄소용강	m	1	25,378	25,378	BA281.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,80m	m	1	18,112	18,112	DA581.10800	
	소계				43,490	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					43,490	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

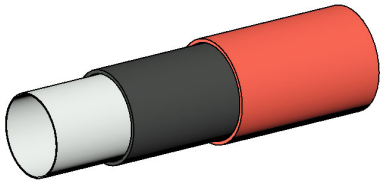
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

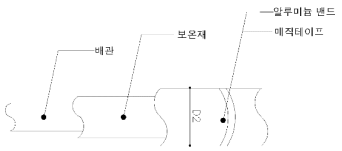
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA281.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA281.12050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	49,321
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	80	mm	
D2	바깥지름	89.1	mm	
T	두께	4.05	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA281.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D80mm(탄소용강	m	1	25,378	25,378	BA281.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,80r	m	1	23,943	23,943	DA781.10800	
	소계				49,321	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					49,321	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

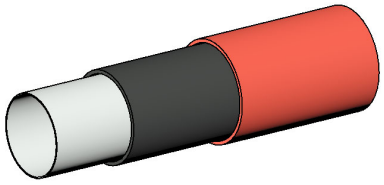
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

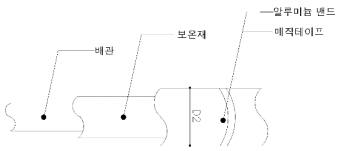
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA281.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BA281.13025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	39,752
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	80	mm	
D2	바깥지름	89.1	mm	
T	두께	4.05	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BA281.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D80mm(탄소용강	m	1	25,378	25,378	BA281.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	14,374	14,374	DA587.10800	
	소계				39,752	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					39,752	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

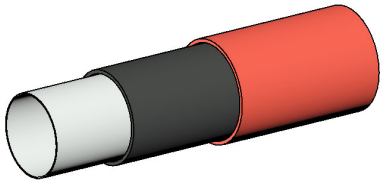
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

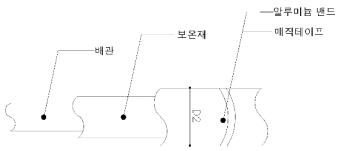
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA281.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BA281.13050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	44,333
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	80	mm	
D2	바깥지름	89.1	mm	
T	두께	4.05	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BA281.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D80mm(탄소용강	m	1	25,378	25,378	BA281.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	18,955	18,955	DA787.10800	
	소계				44,333	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					44,333	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

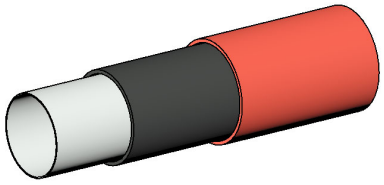
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

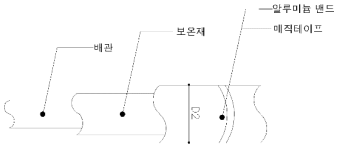
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB211.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB211.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	58,455
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	100	mm	
D2	바깥지름	114.3	mm	
T	두께	4.05	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB211.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D100mm(탄소용	m	1	34,284	34,284	BB211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	24,171	24,171	DB518.11000	
	소계				58,455	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					58,455	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

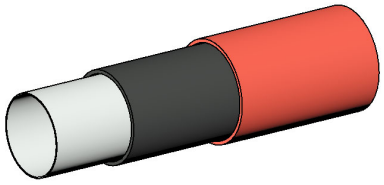
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

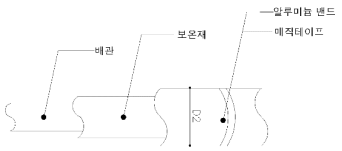
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB211.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB211.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	64,543
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	100	mm	
D2	바깥지름	114.3	mm	
T	두께	4.5	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB211.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D100mm(탄소용	m	1	34,284	34,284	BB211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	30,259	30,259	DB718.11000	
	소계				64,543	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					64,543	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

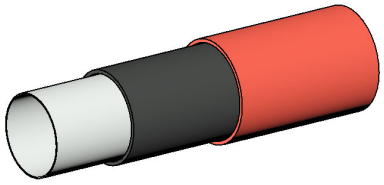
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

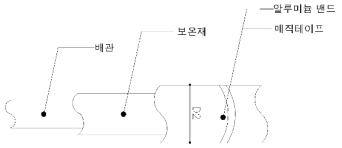
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB211.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB211.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	56,037
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	100	mm	
D2	바깥지름	114.3	mm	
T	두께	4.5	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB211.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D100mm(탄소용	m	1	34,284	34,284	BB211.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,100	m	1	21,753	21,753	DB511.11000	
	소계				56,037	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					56,037	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

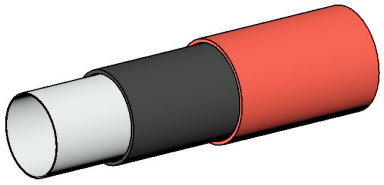
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

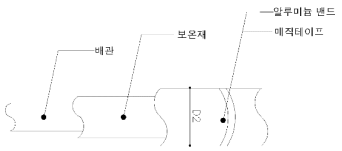
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB211.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB211.12050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	61,516
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	100	mm	
D2	바깥지름	114.3	mm	
T	두께	4.5	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB211.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D100mm(탄소용	m	1	34,284	34,284	BB211.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,100	m	1	27,232	27,232	DB711.11000	
	소계				61,516	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					61,516	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

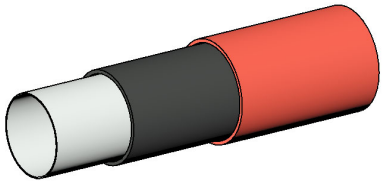
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

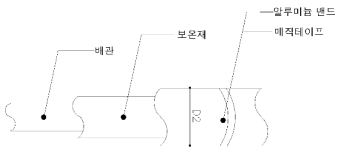
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB211.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB211.13025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	51,536
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	100	mm	
D2	바깥지름	114.3	mm	
T	두께	4.5	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB211.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D100mm(탄소용	m	1	34,284	34,284	BB211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	17,252	17,252	DB517.11000	
	소계				51,536	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					51,536	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

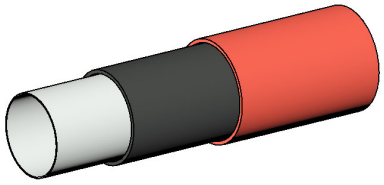
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

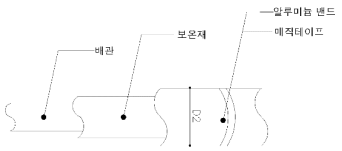
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB211.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB211.13050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	55,918
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	100	mm	
D2	바깥지름	114.3	mm	
T	두께	4.5	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB211.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D100mm(탄소용	m	1	34,284	34,284	BB211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	21,634	21,634	DB717.11000	
	소계				55,918	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					55,918	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

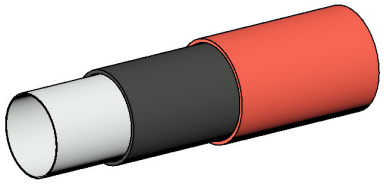
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

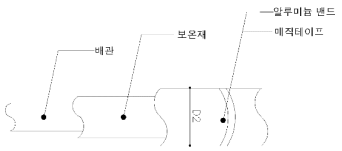
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB221.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB221.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	72,844
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	125	mm	
D2	바깥지름	139.8	mm	
T	두께	4.85	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB221.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D125mm(탄소용	m	1	43,755	43,755	BB221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	29,089	29,089	DB528.11250	
	소계				72,844	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					72,844	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

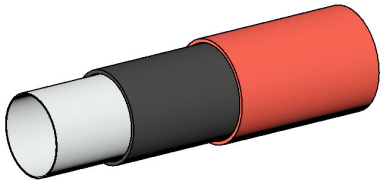
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

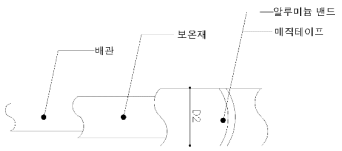
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB221.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB221.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	80,105
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	125	mm	
D2	바깥지름	139.8	mm	
T	두께	4.85	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB221.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D125mm(탄소용	m	1	43,755	43,755	BB221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	36,350	36,350	DB728.11250	
	소계				80,105	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					80,105	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

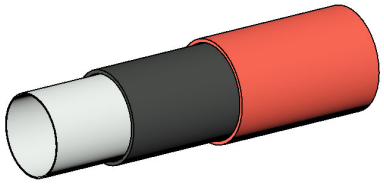
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

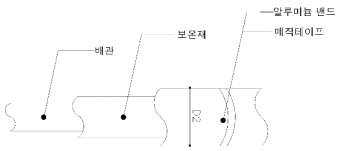
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB221.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB221.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	69,936
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	125	mm	
D2	바깥지름	139.8	mm	
T	두께	4.85	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB221.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D125mm(탄소용	m	1	43,755	43,755	BB221.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,125	m	1	26,181	26,181	DB521.11250	
	소계				69,936	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					69,936	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

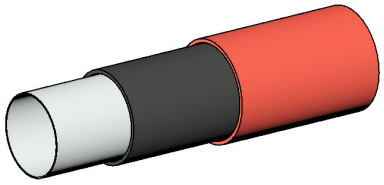
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

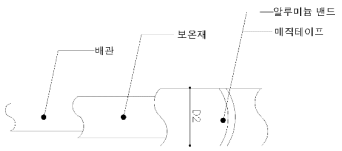
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB221.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB221.12050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	76,470
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	125	mm	
D2	바깥지름	139.8	mm	
T	두께	4.85	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB221.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D125mm(탄소용	m	1	43,755	43,755	BB221.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,125	m	1	32,715	32,715	DB721.11250	
	소계				76,470	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					76,470	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

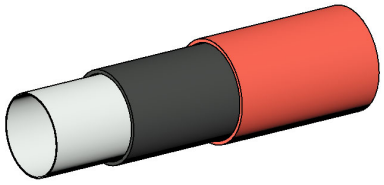
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

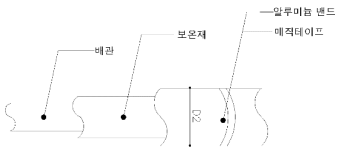
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB221.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB221.13025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	64,610
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	125	mm	
D2	바깥지름	139.8	mm	
T	두께	4.85	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB221.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D125mm(탄소용	m	1	43,755	43,755	BB221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	20,855	20,855	DB527.11250	
	소계				64,610	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					64,610	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

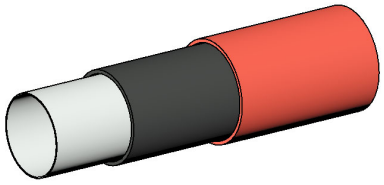
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

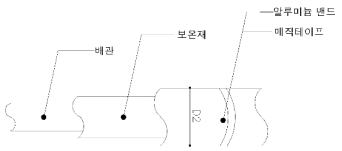
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB221.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB221.13050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	69,774
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	125	mm	
D2	바깥지름	139.8	mm	
T	두께	4.85	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB221.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D125mm(탄소용	m	1	43,755	43,755	BB221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	26,019	26,019	DB727.11250	
	소계				69,774	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					69,774	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

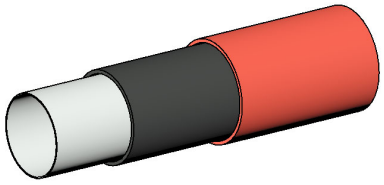
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

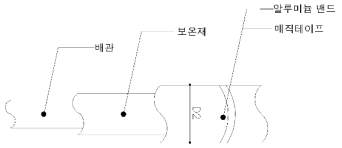
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB231.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB231.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	85,610
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	150	mm	
D2	바깥지름	165.2	mm	
T	두께	4.85	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB231.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D150mm(탄소용	m	1	51,162	51,162	BB231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	34,448	34,448	DB538.11500	
	소계				85,610	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					85,610	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

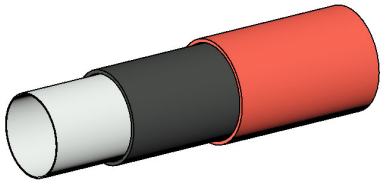
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

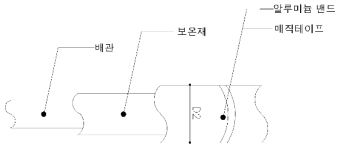
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB231.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB231.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	93,507
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >				
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	150	mm	
D2	바깥지름	165.2	mm	
T	두께	4.85	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB231.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D150mm(탄소용	m	1	51,162	51,162	BB231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	42,345	42,345	DB738.11500	
	소계				93,507	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					93,507	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

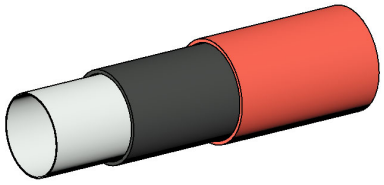
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

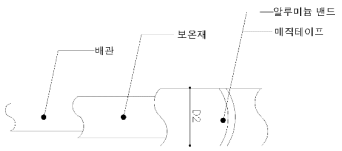
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB231.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB231.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	82,167
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	150	mm	
D2	바깥지름	165.2	mm	
T	두께	4.85	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB231.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D150mm(탄소용	m	1	51,162	51,162	BB231.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,150	m	1	31,005	31,005	DB531.11500	
	소계				82,167	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					82,167	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

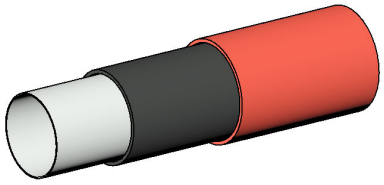
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

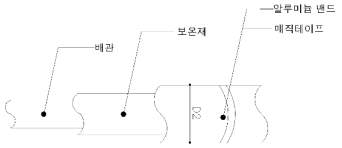
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB231.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB231.12050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	89,272
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	150	mm	
D2	바깥지름	165.2	mm	
T	두께	4.85	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB231.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D150mm(탄소용	m	1	51,162	51,162	BB231.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,150	m	1	38,110	38,110	DB731.11500	
	소계				89,272	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					89,272	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

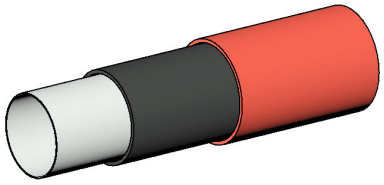
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

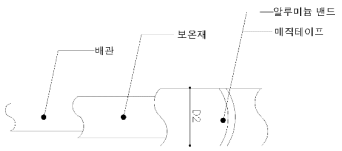
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB231.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB231.13025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	75,670
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	150	mm	
D2	바깥지름	165.2	mm	
T	두께	4.85	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB231.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D150mm(탄소용	m	1	51,162	51,162	BB231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	24,508	24,508	DB537.11500	
	소계				75,670	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					75,670	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

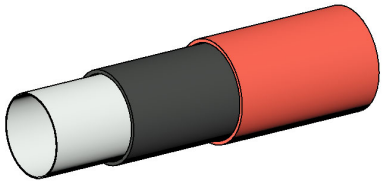
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

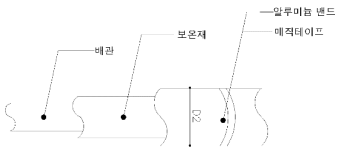
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB231.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB231.13050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	81,421
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	150	mm	
D2	바깥지름	165.2	mm	
T	두께	4.85	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB231.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D150mm(탄소용	m	1	51,162	51,162	BB231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	30,259	30,259	DB737.11500	
	소계				81,421	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					81,421	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

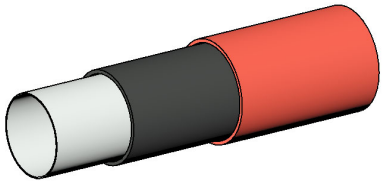
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

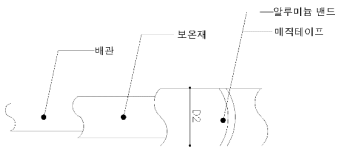
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB241.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB241.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	123,323
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	200	mm	
D2	바깥지름	216.3	mm	
T	두께	5.85	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB241.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D200mm(탄소용	m	1	78,739	78,739	BB241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	44,584	44,584	DB548.12000	
	소계				123,323	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					123,323	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

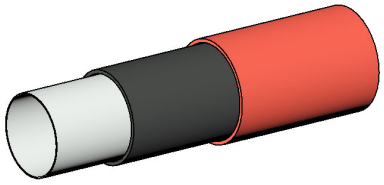
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

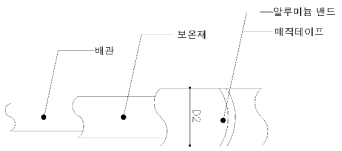
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB241.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB241.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	129,410
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	200	mm	
D2	바깥지름	216.3	mm	
T	두께	5.85	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB241.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D200mm(탄소용	m	1	78,739	78,739	BB241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	50,671	50,671	DB748.12000	
	소계				129,410	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					129,410	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

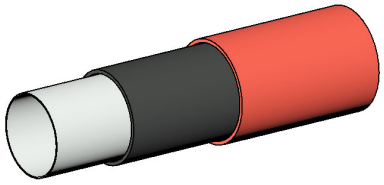
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

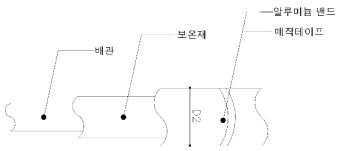
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB241.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB241.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	118,864
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	200	mm	
D2	바깥지름	216.3	mm	
T	두께	5.85	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB241.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D200mm(탄소용	m	1	78,739	78,739	BB241.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,200	m	1	40,125	40,125	DB541.12000	
	소계				118,864	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					118,864	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

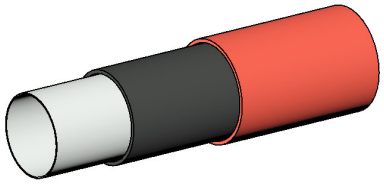
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

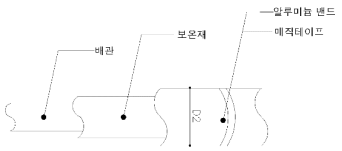
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB241.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB241.12050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	124,343
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	200	mm	
D2	바깥지름	216.3	mm	
T	두께	5.85	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB241.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D200mm(탄소용	m	1	78,739	78,739	BB241.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,200	m	1	45,604	45,604	DB741.12000	
	소계				124,343	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					124,343	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

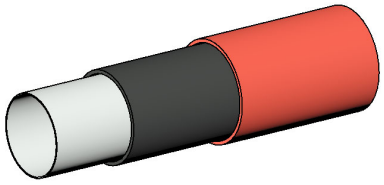
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

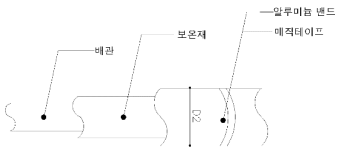
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB241.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB241.13025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	110,508
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	200	mm	
D2	바깥지름	216.3	mm	
T	두께	5.85	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB241.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D200mm(탄소용	m	1	78,739	78,739	BB241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	31,769	31,769	DB547.12000	
	소계				110,508	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					110,508	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

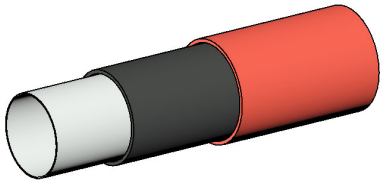
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

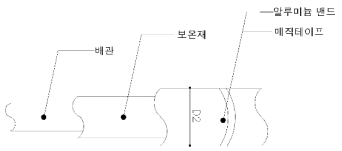
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB241.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB241.13050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	114,893
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	200	mm	
D2	바깥지름	216.3	mm	
T	두께	5.85	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB241.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D200mm(탄소용	m	1	78,739	78,739	BB241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	36,154	36,154	DB747.12000	
	소계				114,893	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					114,893	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

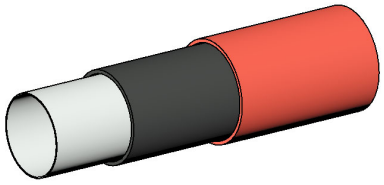
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

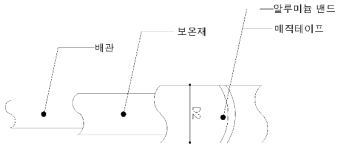
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB251.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB251.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	158,511
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	250	mm	
D2	바깥지름	267.4	mm	
T	두께	6.4	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB251.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D250mm(탄소용	m	1	104,912	104,912	BB251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	53,599	53,599	DB558.12500	
	소계				158,511	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					158,511	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

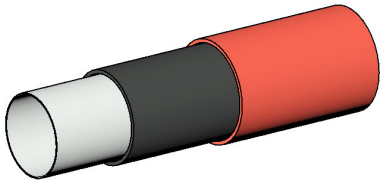
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

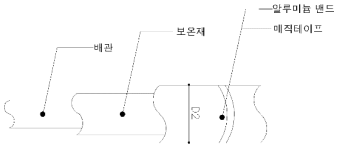
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB251.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB251.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	163,141
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	250	mm	
D2	바깥지름	267.4	mm	
T	두께	6.4	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB251.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D250mm(탄소용	m	1	104,912	104,912	BB251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	58,229	58,229	DB758.12500	
	소계				163,141	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					163,141	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

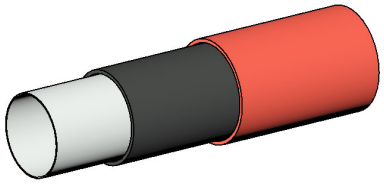
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

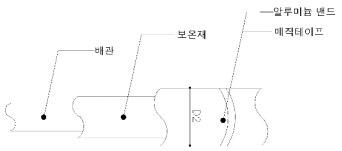
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB251.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB251.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	153,152
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	250	mm	
D2	바깥지름	267.4	mm	
T	두께	6.4	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB251.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D250mm(탄소용	m	1	104,912	104,912	BB251.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,250	m	1	48,240	48,240	DB551.12500	
	소계				153,152	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					153,152	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

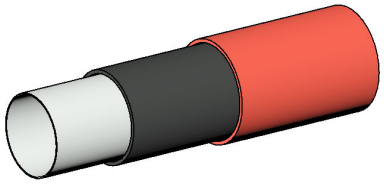
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

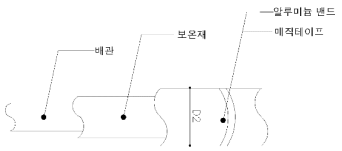
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB251.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB251.12050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	157,318
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	250	mm	
D2	바깥지름	267.4	mm	
T	두께	6.4	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB251.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D250mm(탄소용	m	1	104,912	104,912	BB251.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,250	m	1	52,406	52,406	DB751.12500	
	소계				157,318	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					157,318	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

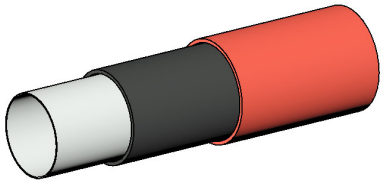
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

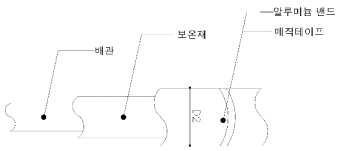
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB251.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB251.13025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	143,213
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	250	mm	
D2	바깥지름	267.4	mm	
T	두께	6.4	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB251.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D250mm(탄소용	m	1	104,912	104,912	BB251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	38,301	38,301	DB557.12500	
	소계				143,213	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					143,213	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

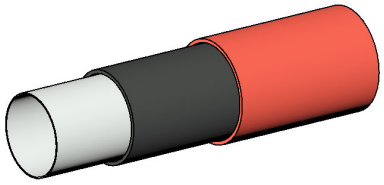
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

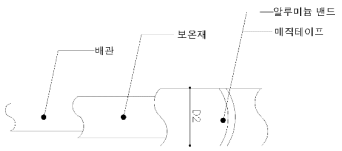
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB251.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB251.13050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	146,479
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	250	mm	
D2	바깥지름	267.4	mm	
T	두께	6.4	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB251.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D250mm(탄소용	m	1	104,912	104,912	BB251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	41,567	41,567	DB757.12500	
	소계				146,479	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					146,479	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

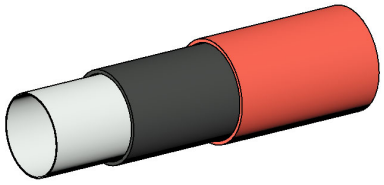
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

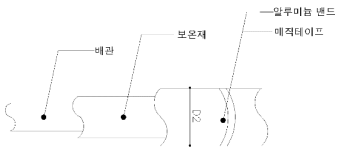
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB261.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB261.11025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	198,505
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	300	mm	
D2	바깥지름	318.5	mm	
T	두께	7	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB261.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D300mm(탄소용	m	1	135,747	135,747	BB261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	62,758	62,758	DB568.13000	
	소계				198,505	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					198,505	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

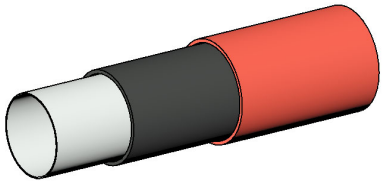
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

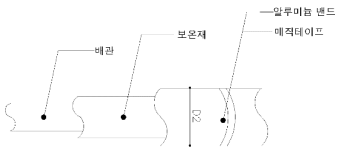
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB261.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB261.11050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	201,575
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	300	mm	
D2	바깥지름	318.5	mm	
T	두께	7	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB261.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D300mm(탄소용	m	1	135,747	135,747	BB261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	65,828	65,828	DB768.13000	
	소계				201,575	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					201,575	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

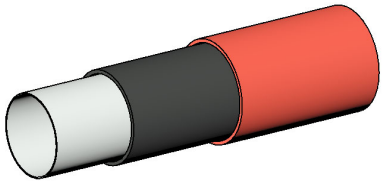
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

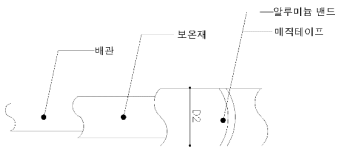
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB261.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB261.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	192,228
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	300	mm	
D2	바깥지름	318.5	mm	
T	두께	7	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB261.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D300mm(탄소용	m	1	135,747	135,747	BB261.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,300	m	1	56,481	56,481	DB561.13000	
	소계				192,228	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					192,228	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

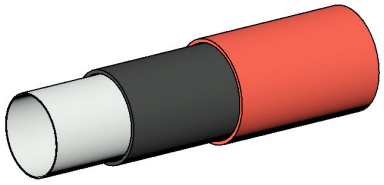
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

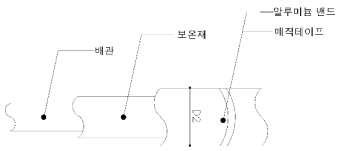
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB261.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB261.12050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	194,993
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	300	mm	
D2	바깥지름	318.5	mm	
T	두께	7	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB261.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D300mm(탄소용	m	1	135,747	135,747	BB261.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,300	m	1	59,246	59,246	DB761.13000	
	소계				194,993	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					194,993	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

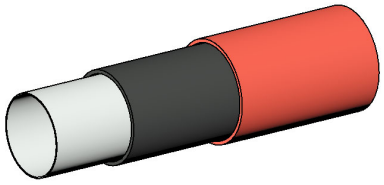
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

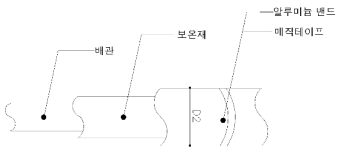
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB261.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BB261.13025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	180,526
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	300	mm	
D2	바깥지름	318.5	mm	
T	두께	7	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BB261.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D300mm(탄소용	m	1	135,747	135,747	BB261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	44,779	44,779	DB567.13000	
	소계				180,526	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					180,526	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

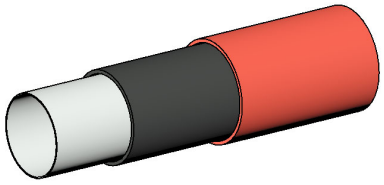
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

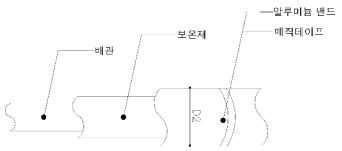
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BB261.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BB261.13050
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	182,816
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	300	mm	
D2	바깥지름	318.5	mm	
T	두께	7	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BB261.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	백강관 옥내일반배관 D300mm(탄소용	m	1	135,747	135,747	BB261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	47,069	47,069	DB767.13000	
	소계				182,816	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					182,816	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 배관용 탄소강관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

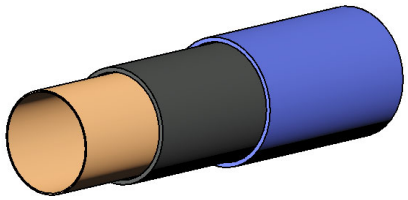
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

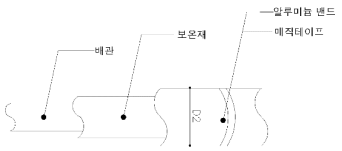
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



15.옥내동관

BC211.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC211.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	12,832
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	15	mm	
D2	바깥지름	15.88	mm	
T	두께	1.02	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC211.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD15mm	m	1	5,768	5,768	BC211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	7,064	7,064	DA518.10150	
	소계				12,832	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					12,832	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

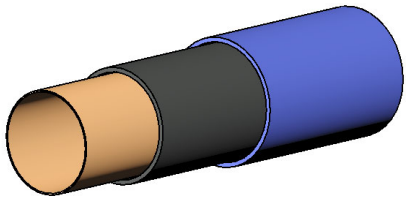
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

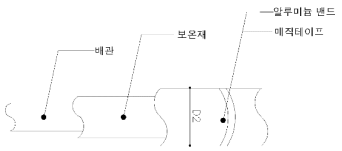
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC211.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	17,268
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	15	mm	
D2	바깥지름	15.88	mm	
T	두께	1.02	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC211.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD15mm	m	1	5,768	5,768	BC211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	11,500	11,500	DA718.10150	
	소계				17,268	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					17,268	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

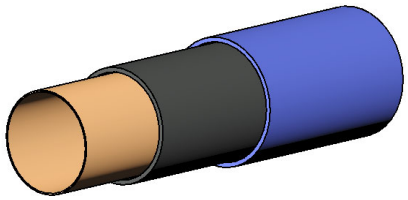
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

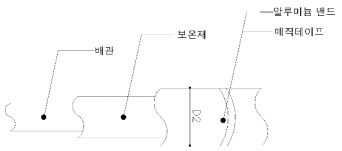
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.11125 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC211.11125
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	11,386
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	8	mm	
D2	바깥지름	9.52	mm	
T	두께	0.76	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC211.11125 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D8mm	m	1	4,322	4,322	BC211.10008	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	7,064	7,064	DA518.10150	
	소계				11,386	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					11,386	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

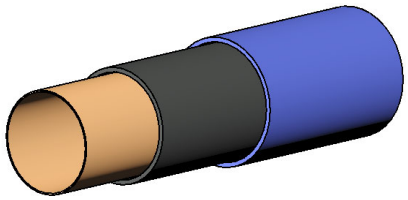
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

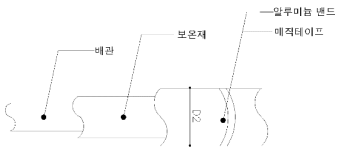
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.11150 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC211.11150
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	15,822
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	8	mm	
D2	바깥지름	9.52	mm	
T	두께	0.76	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC211.11150 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D8mm	m	1	4,322	4,322	BC211.10008	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	11,500	11,500	DA718.10150	
	소계				15,822	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					15,822	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

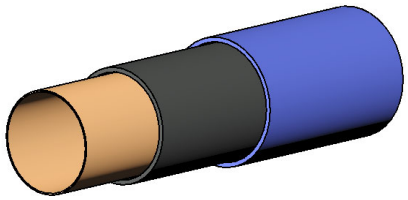
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

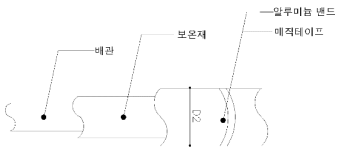
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.11225 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC211.11225
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	12,175
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	10	mm	
D2	바깥지름	12.7	mm	
T	두께	0.89	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC211.11225 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D10mm	m	1	5,111	5,111	BC211.10010	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	7,064	7,064	DA518.10150	
	소계				12,175	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					12,175	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

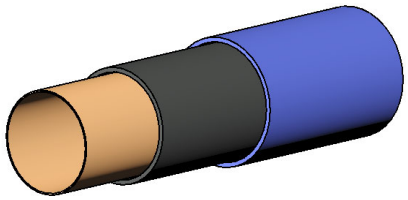
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

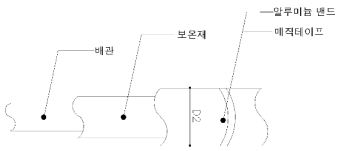
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.11250 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC211.11250
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	16,611
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	10	mm	
D2	바깥지름	12.7	mm	
T	두께	0.89	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC211.11250 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D10mm	m	1	5,111	5,111	BC211.10010	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	11,500	11,500	DA718.10150	
	소계				16,611	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					16,611	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

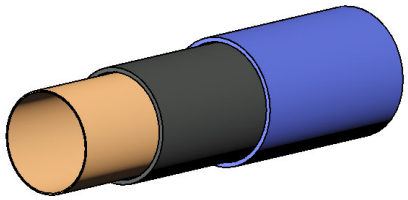
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

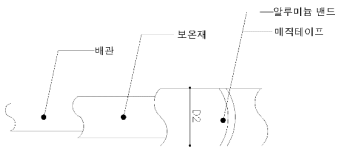
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC211.12025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	12,124
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	15	mm	
D2	바깥지름	15.88	mm	
T	두께	1.02	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC211.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD15mm	m	1	5,768	5,768	BC211.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,ø15	m	1	6,356	6,356	DA511.10150	
	소계				12,124	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					12,124	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

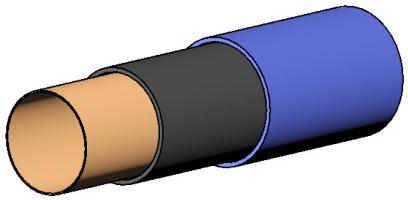
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

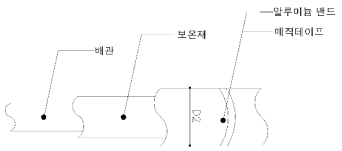
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC211.12050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	16,119
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	15	mm	
D2	바깥지름	15.88	mm	
T	두께	1.02	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC211.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD15mm	m	1	5,768	5,768	BC211.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,ø15	m	1	10,351	10,351	DA711.10150	
	소계				16,119	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					16,119	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

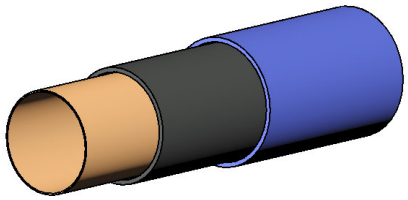
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

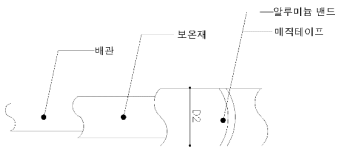
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.12125 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC211.12125
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	10,678
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	8	mm	
D2	바깥지름	9.52	mm	
T	두께	0.76	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC211.12125 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D8mm	m	1	4,322	4,322	BC211.10008	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,ø15	m	1	6,356	6,356	DA511.10150	
	소계				10,678	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					10,678	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

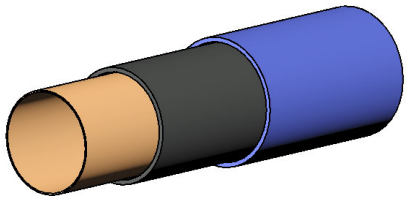
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

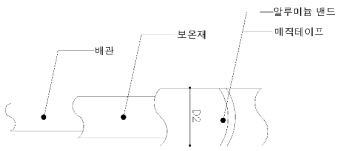
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.12150 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC211.12150
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	14,673
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	8	mm	
D2	바깥지름	9.52	mm	
T	두께	0.76	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC211.12150 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D8mm	m	1	4,322	4,322	BC211.10008	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,ø15	m	1	10,351	10,351	DA711.10150	
	소계				14,673	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					14,673	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

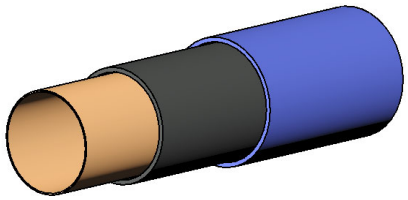
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

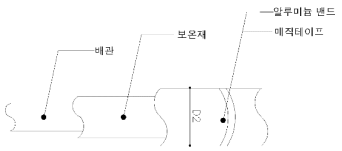
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.12225 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC211.12225
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	11,467
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	10	mm	
D2	바깥지름	12.7	mm	
T	두께	0.89	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC211.12225 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D10mm	m	1	5,111	5,111	BC211.10010	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,ø15	m	1	6,356	6,356	DA511.10150	
	소계				11,467	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					11,467	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

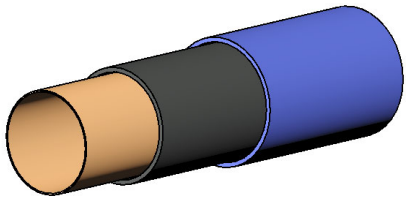
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

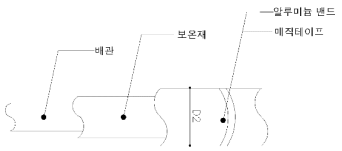
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.12250 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC211.12250
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	15,462
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	10	mm	
D2	바깥지름	12.7	mm	
T	두께	0.89	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC211.12250 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D10mm	m	1	5,111	5,111	BC211.10010	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,ø15	m	1	10,351	10,351	DA711.10150	
	소계				15,462	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					15,462	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

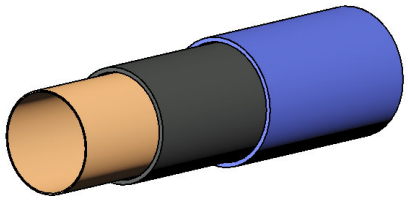
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

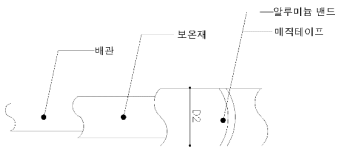
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC211.13025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	10,737
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	15	mm	
D2	바깥지름	15.88	mm	
T	두께	1.02	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC211.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD15mm	m	1	5,768	5,768	BC211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	4,969	4,969	DA517.10150	
	소계				10,737	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					10,737	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

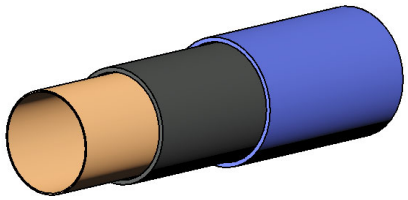
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

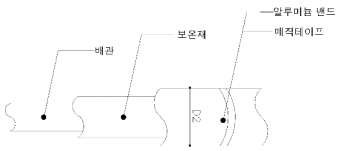
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC211.13050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	14,001
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	15	mm	
D2	바깥지름	15.88	mm	
T	두께	1.02	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC211.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD15mm	m	1	5,768	5,768	BC211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	8,233	8,233	DA717.10150	
	소계				14,001	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					14,001	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

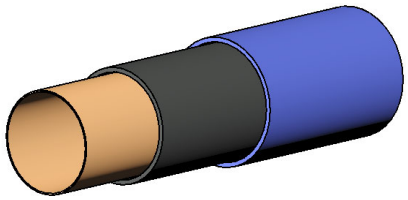
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

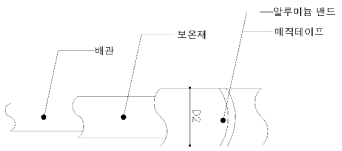
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.13125 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC211.13125
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	9,291
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	8	mm	
D2	바깥지름	9.52	mm	
T	두께	0.76	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC211.13125 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D8mm	m	1	4,322	4,322	BC211.10008	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	4,969	4,969	DA517.10150	
	소계				9,291	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					9,291	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

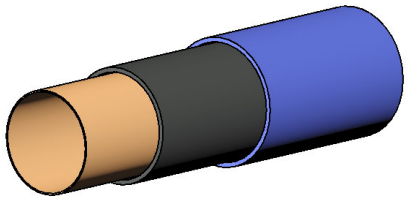
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

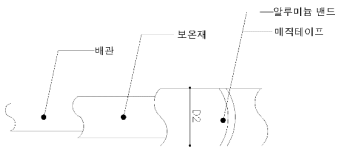
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.13150 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC211.13150
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	12,555
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	8	mm	
D2	바깥지름	9.52	mm	
T	두께	0.76	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC211.13150 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D8mm	m	1	4,322	4,322	BC211.10008	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	8,233	8,233	DA717.10150	
	소계				12,555	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					12,555	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

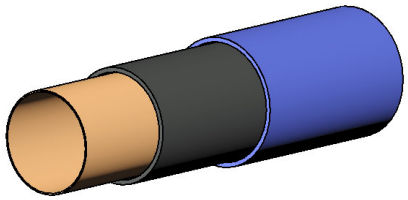
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

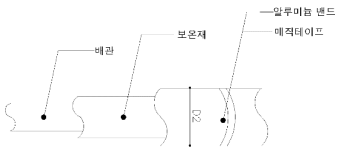
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.13225 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC211.13225
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	10,080
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	10	mm	
D2	바깥지름	12.7	mm	
T	두께	0.89	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC211.13225 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D10mm	m	1	5,111	5,111	BC211.10010	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	4,969	4,969	DA517.10150	
	소계				10,080	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					10,080	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

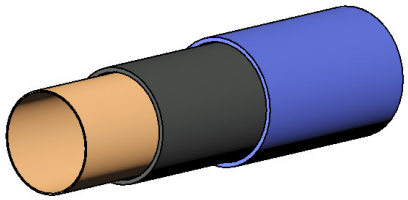
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

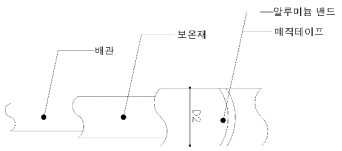
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC211.13250 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC211.13250
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	13,344
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	10	mm	
D2	바깥지름	12.7	mm	
T	두께	0.89	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC211.13250 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D10mm	m	1	5,111	5,111	BC211.10010	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	8,233	8,233	DA717.10150	
	소계				13,344	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					13,344	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

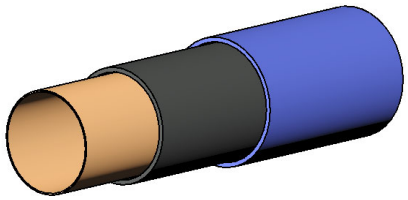
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

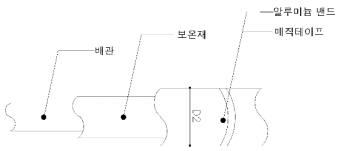
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC221.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC221.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	14,787
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	20	mm	
D2	바깥지름	22.22	mm	
T	두께	1.14	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC221.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD20mm	m	1	6,748	6,748	BC221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	8,039	8,039	DA528.10200	
	소계				14,787	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					14,787	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

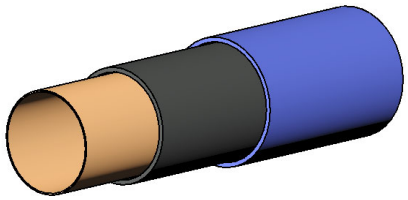
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

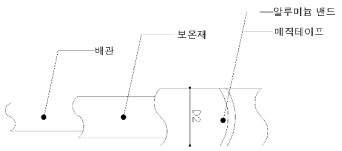
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC221.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC221.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	19,809
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >				
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	20	mm	
D2	바깥지름	22.22	mm	
T	두께	1.14	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC221.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD20mm	m	1	6,748	6,748	BC221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	13,061	13,061	DA728.10200	
	소계				19,809	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					19,809	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

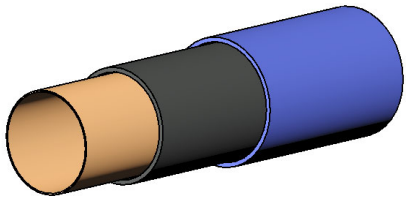
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

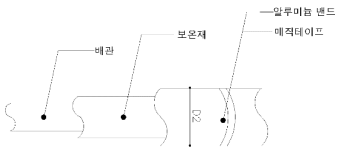
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC221.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC221.12025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	13,983
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	20	mm	
D2	바깥지름	22.22	mm	
T	두께	1.14	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC221.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD20mm	m	1	6,748	6,748	BC221.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,20m	m	1	7,235	7,235	DA521.10200	
	소계				13,983	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					13,983	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

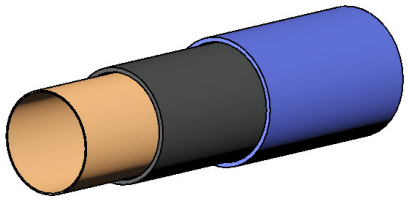
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

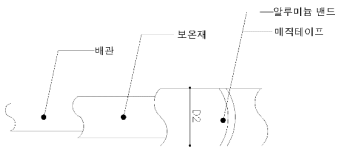
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC221.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC221.12050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	18,503
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	20	mm	
D2	바깥지름	22.22	mm	
T	두께	1.14	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC221.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD20mm	m	1	6,748	6,748	BC221.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,20m	m	1	11,755	11,755	DA721.10200	
	소계				18,503	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					18,503	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

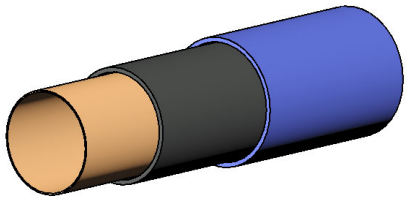
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

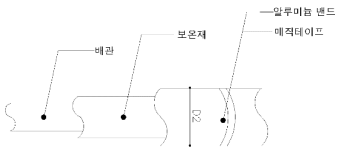
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC221.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC221.13025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	12,498
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	20	mm	
D2	바깥지름	22.22	mm	
T	두께	1.14	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC221.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD20mm	m	1	6,748	6,748	BC221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	5,750	5,750	DA527.10200	
	소계				12,498	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					12,498	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

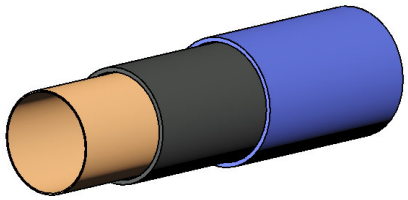
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

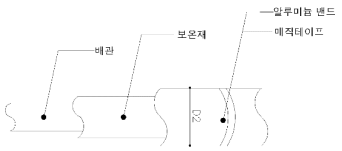
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC221.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC221.13050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	16,154
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	20	mm	
D2	바깥지름	22.22	mm	
T	두께	1.14	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC221.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD20mm	m	1	6,748	6,748	BC221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	9,406	9,406	DA727.10200	
	소계				16,154	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					16,154	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

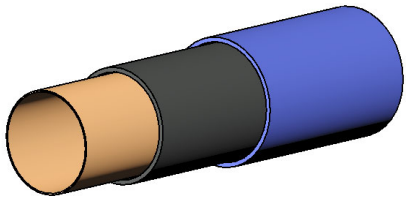
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

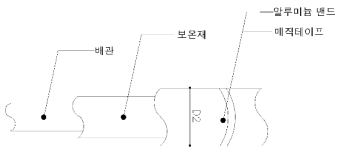
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC231.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC231.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	17,068
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	25	mm	
D2	바깥지름	28.58	mm	
T	두께	1.27	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC231.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD25mm	m	1	8,248	8,248	BC231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	8,820	8,820	DA538.10250	
	소계				17,068	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					17,068	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

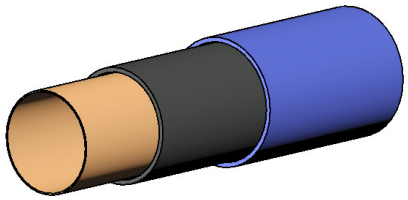
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

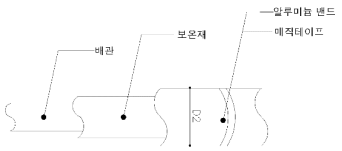
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC231.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC231.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	21,893
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	25	mm	
D2	바깥지름	28.58	mm	
T	두께	1.27	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC231.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD25mm	m	1	8,248	8,248	BC231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	13,645	13,645	DA738.10250	
	소계				21,893	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					21,893	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

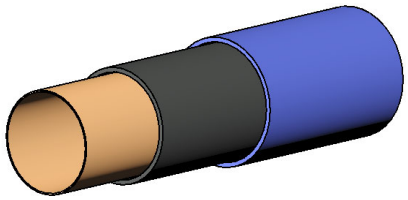
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

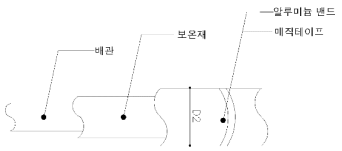
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC231.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC231.12025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	16,187
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	25	mm	
D2	바깥지름	28.58	mm	
T	두께	1.27	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC231.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD25mm	m	1	8,248	8,248	BC231.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,25n	m	1	7,939	7,939	DA531.10250	
	소계				16,187	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					16,187	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

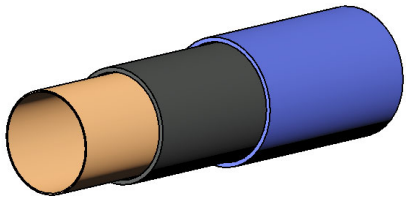
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

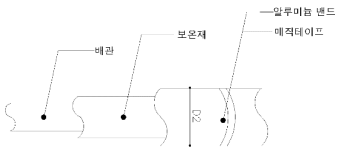
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC231.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC231.12050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	20,531
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	25	mm	
D2	바깥지름	28.58	mm	
T	두께	1.27	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC231.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD25mm	m	1	8,248	8,248	BC231.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,25n	m	1	12,283	12,283	DA731.10250	
	소계				20,531	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					20,531	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

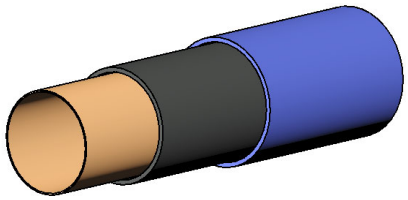
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

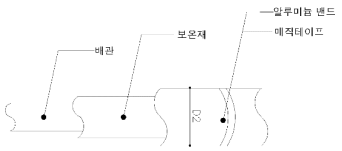
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC231.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC231.13025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	14,584
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	25	mm	
D2	바깥지름	28.58	mm	
T	두께	1.27	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC231.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD25mm	m	1	8,248	8,248	BC231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	6,336	6,336	DA537.10250	
	소계				14,584	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					14,584	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

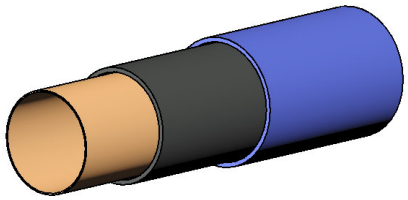
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

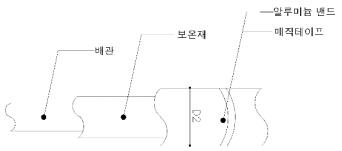
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC231.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC231.13050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	18,046
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	25	mm	
D2	바깥지름	28.58	mm	
T	두께	1.27	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC231.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD25mm	m	1	8,248	8,248	BC231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	9,798	9,798	DA737.10250	
	소계				18,046	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					18,046	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

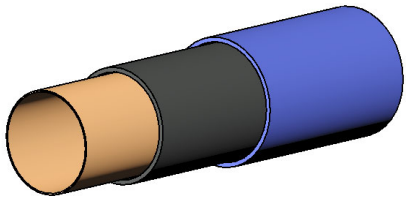
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

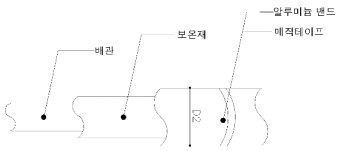
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC241.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC241.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	20,315
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	32	mm	
D2	바깥지름	34.92	mm	
T	두께	1.4	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC241.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD32mm	m	1	9,985	9,985	BC241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	10,330	10,330	DA548.10320	
	소계				20,315	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					20,315	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

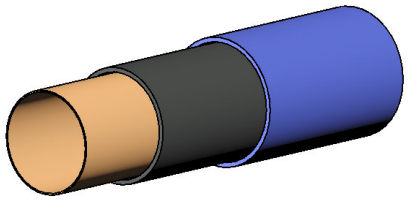
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

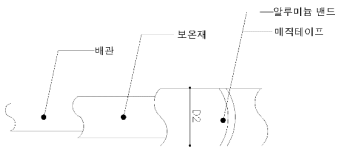
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC241.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC241.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	26,012
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >				
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	32	mm	
D2	바깥지름	34.92	mm	
T	두께	1.4	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC241.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD32mm	m	1	9,985	9,985	BC241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	16,027	16,027	DA748.10320	
	소계				26,012	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					26,012	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

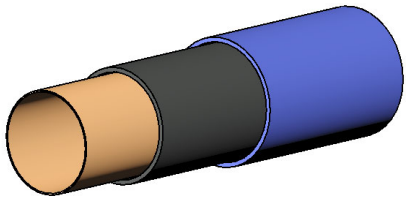
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

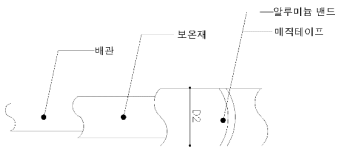
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC241.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC241.12025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	19,282
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	32	mm	
D2	바깥지름	34.92	mm	
T	두께	1.4	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC241.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD32mm	m	1	9,985	9,985	BC241.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,32m	m	1	9,297	9,297	DA541.10320	
	소계				19,282	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					19,282	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

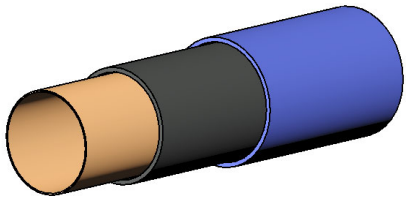
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

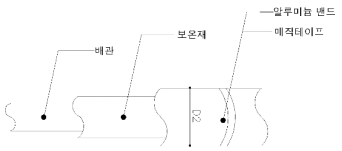
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC241.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC241.12050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	24,410
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	32	mm	
D2	바깥지름	34.92	mm	
T	두께	1.4	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC241.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD32mm	m	1	9,985	9,985	BC241.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,32n	m	1	14,425	14,425	DA741.10320	
	소계				24,410	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					24,410	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

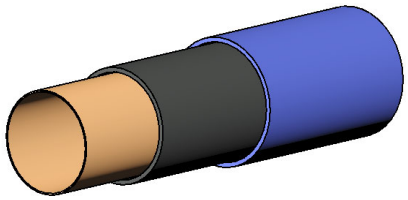
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

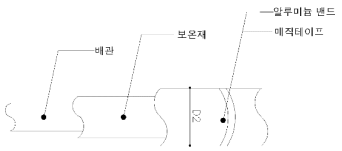
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC241.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC241.13025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	17,439
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	32	mm	
D2	바깥지름	34.92	mm	
T	두께	1.4	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC241.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD32mm	m	1	9,985	9,985	BC241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	7,454	7,454	DA547.10320	
	소계				17,439	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					17,439	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

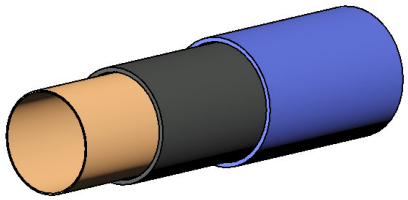
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

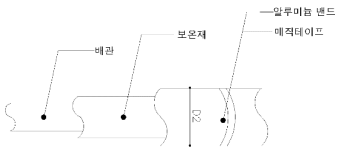
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC241.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC241.13050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	21,433
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	32	mm	
D2	바깥지름	34.92	mm	
T	두께	1.4	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC241.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD32mm	m	1	9,985	9,985	BC241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	11,448	11,448	DA747.10320	
	소계				21,433	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					21,433	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

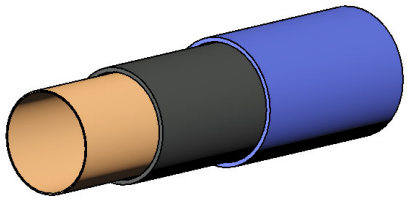
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

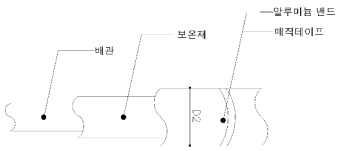
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC251.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC251.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	23,759
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >				
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	40	mm	
D2	바깥지름	41.28	mm	
T	두께	1.52	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC251.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD40mm	m	1	11,673	11,673	BC251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	12,086	12,086	DA558.10400	
	소계				23,759	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					23,759	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

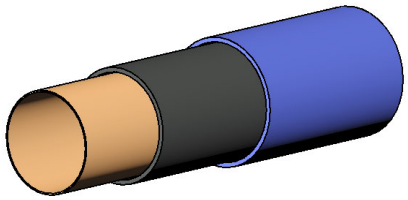
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

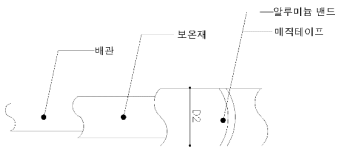
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC251.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC251.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	30,237
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	40	mm	
D2	바깥지름	41.28	mm	
T	두께	1.52	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC251.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD40mm	m	1	11,673	11,673	BC251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	18,564	18,564	DA758.10400	
	소계				30,237	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					30,237	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

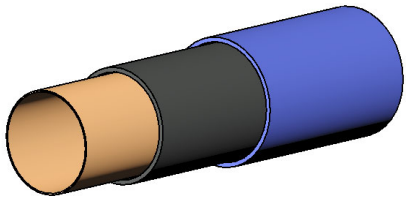
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

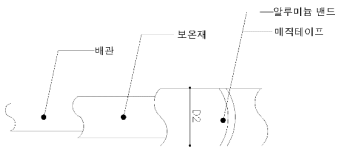
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC251.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC251.12025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	22,550
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	40	mm	
D2	바깥지름	41.28	mm	
T	두께	1.52	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC251.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD40mm	m	1	11,673	11,673	BC251.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,40m	m	1	10,877	10,877	DA551.10400	
	소계				22,550	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					22,550	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

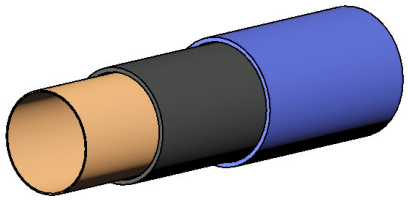
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

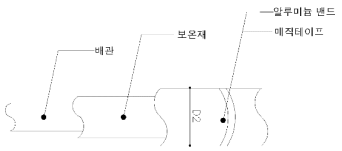
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC251.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC251.12050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	28,379
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	40	mm	
D2	바깥지름	41.28	mm	
T	두께	1.52	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC251.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD40mm	m	1	11,673	11,673	BC251.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,40n	m	1	16,706	16,706	DA751.10400	
	소계				28,379	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					28,379	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

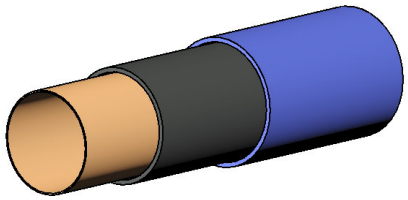
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

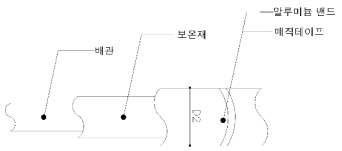
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC251.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC251.13025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	20,297
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	40	mm	
D2	바깥지름	41.28	mm	
T	두께	1.52	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC251.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD40mm	m	1	11,673	11,673	BC251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	8,624	8,624	DA557.10400	
	소계				20,297	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					20,297	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

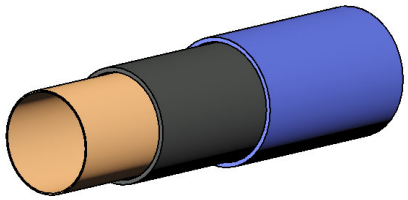
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

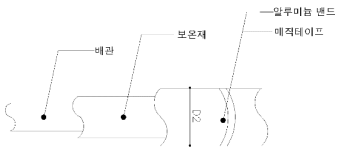
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC251.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC251.13050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	24,877
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	40	mm	
D2	바깥지름	41.28	mm	
T	두께	1.52	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC251.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD40mm	m	1	11,673	11,673	BC251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	13,204	13,204	DA757.10400	
	소계				24,877	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					24,877	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

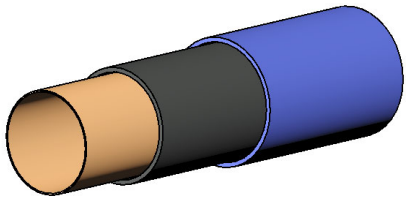
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

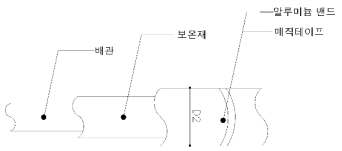
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC261.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC261.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	29,612
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	50	mm	
D2	바깥지름	53.98	mm	
T	두께	1.78	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC261.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD50mm	m	1	15,287	15,287	BC261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	14,325	14,325	DA568.10500	
	소계				29,612	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					29,612	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

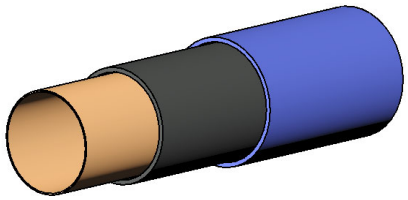
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

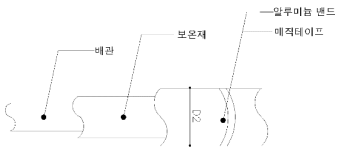
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC261.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC261.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	36,921
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	50	mm	
D2	바깥지름	53.98	mm	
T	두께	1.78	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC261.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD50mm	m	1	15,287	15,287	BC261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	21,634	21,634	DA768.10500	
	소계				36,921	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					36,921	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

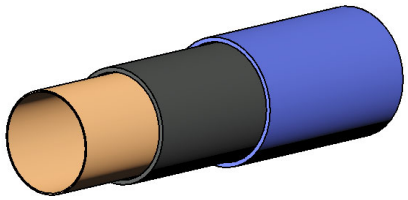
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

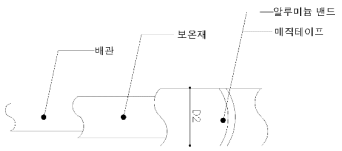
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC261.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC261.12025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	28,177
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	50	mm	
D2	바깥지름	53.98	mm	
T	두께	1.78	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC261.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD50mm	m	1	15,287	15,287	BC261.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,50m	m	1	12,890	12,890	DA561.10500	
	소계				28,177	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					28,177	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

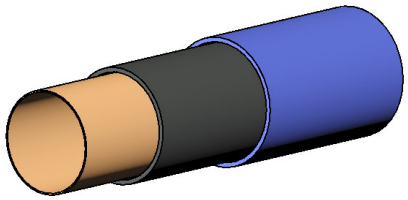
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

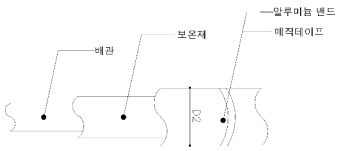
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC261.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC261.12050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	34,758
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	50	mm	
D2	바깥지름	53.98	mm	
T	두께	1.78	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC261.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD50mm	m	1	15,287	15,287	BC261.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,50m	m	1	19,471	19,471	DA761.10500	
	소계				34,758	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					34,758	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

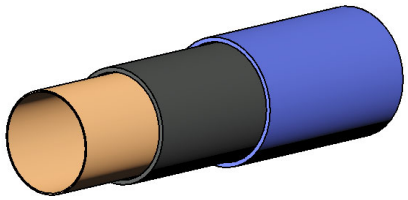
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

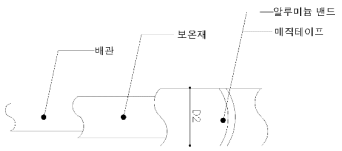
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC261.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC261.13025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	25,421
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	50	mm	
D2	바깥지름	53.98	mm	
T	두께	1.78	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC261.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD50mm	m	1	15,287	15,287	BC261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	10,134	10,134	DA567.10500	
	소계				25,421	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					25,421	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

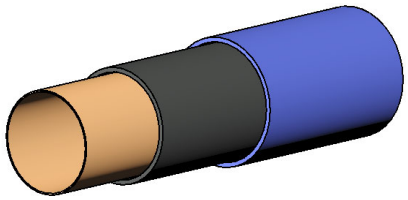
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

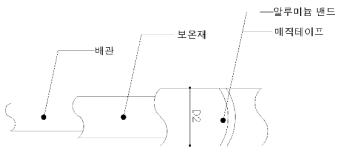
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC261.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC261.13050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	30,782
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	50	mm	
D2	바깥지름	53.98	mm	
T	두께	1.78	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC261.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD50mm	m	1	15,287	15,287	BC261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	15,495	15,495	DA767.10500	
	소계				30,782	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					30,782	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

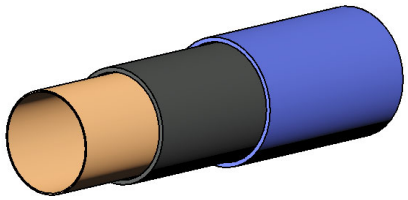
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

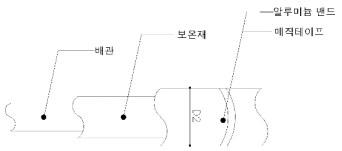
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC271.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC271.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	35,123
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >				
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	65	mm	
D2	바깥지름	66.68	mm	
T	두께	2.03	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC271.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD65mm	m	1	17,924	17,924	BC271.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	17,199	17,199	DA578.10650	
	소계				35,123	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					35,123	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

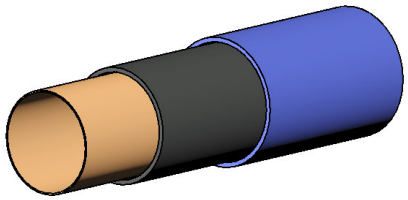
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

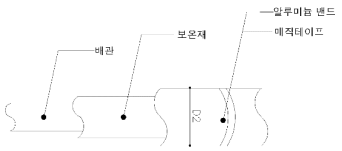
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC271.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC271.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	41,212
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	65	mm	
D2	바깥지름	66.68	mm	
T	두께	2.03	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC271.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD65mm	m	1	17,924	17,924	BC271.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	23,288	23,288	DA778.10650	
	소계				41,212	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					41,212	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

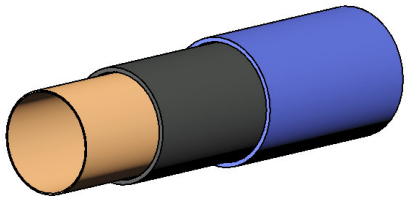
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

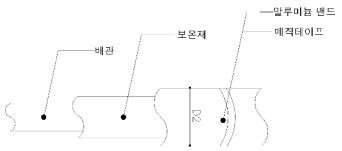
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC271.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC271.12025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	33,403
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	65	mm	
D2	바깥지름	66.68	mm	
T	두께	2.03	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC271.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD65mm	m	1	17,924	17,924	BC271.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,65r	m	1	15,479	15,479	DA571.10650	
	소계				33,403	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					33,403	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

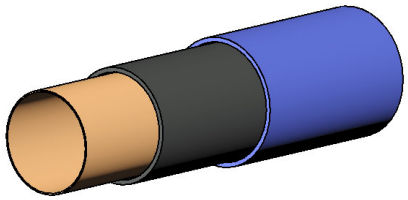
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

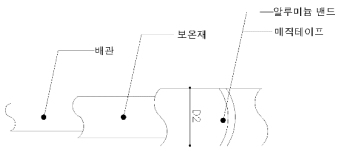
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC271.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC271.12050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	38,883
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	65	mm	
D2	바깥지름	66.68	mm	
T	두께	2.03	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC271.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD65mm	m	1	17,924	17,924	BC271.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,65n	m	1	20,959	20,959	DA771.10650	
	소계				38,883	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					38,883	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

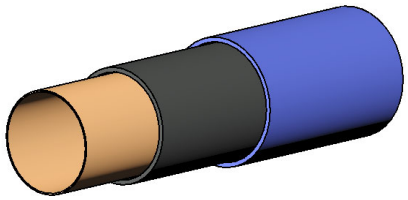
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

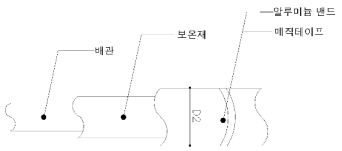
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC271.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC271.13025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	30,154
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	65	mm	
D2	바깥지름	66.68	mm	
T	두께	2.03	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC271.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD65mm	m	1	17,924	17,924	BC271.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	12,230	12,230	DA577.10650	
	소계				30,154	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					30,154	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

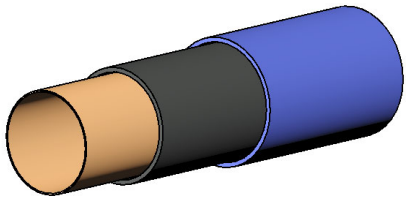
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

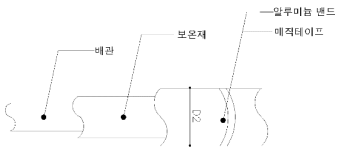
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC271.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC271.13050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	34,536
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	65	mm	
D2	바깥지름	66.68	mm	
T	두께	2.03	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC271.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD65mm	m	1	17,924	17,924	BC271.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	16,612	16,612	DA777.10650	
	소계				34,536	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					34,536	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

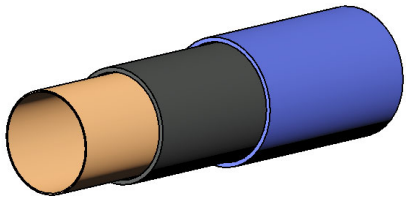
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

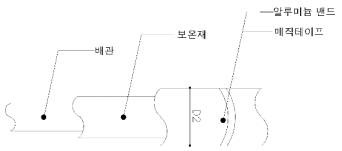
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC281.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC281.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	42,641
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >				
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	80	mm	
D2	바깥지름	79.38	mm	
T	두께	2.29	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC281.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD80mm	m	1	22,516	22,516	BC281.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	20,125	20,125	DA588.10800	
	소계				42,641	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					42,641	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

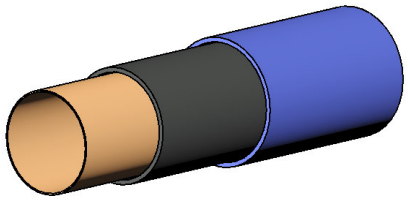
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

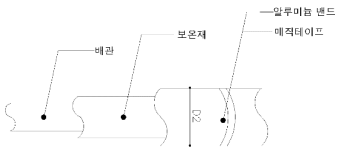
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC281.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC281.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	49,121
노무비율(%)	94 %





< 기본산출변수 >				
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	80	mm	
D2	바깥지름	79.38	mm	
T	두께	2.29	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC281.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD80mm	m	1	22,516	22,516	BC281.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	26,605	26,605	DA788.10800	
	소계				49,121	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					49,121	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

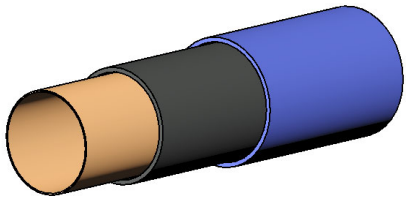
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

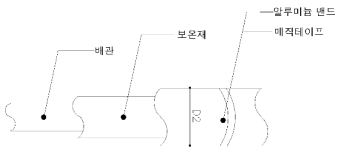
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC281.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC281.12025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	40,628
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	80	mm	
D2	바깥지름	79.38	mm	
T	두께	2.29	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC281.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD80mm	m	1	22,516	22,516	BC281.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,80m	m	1	18,112	18,112	DA581.10800	
	소계				40,628	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					40,628	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

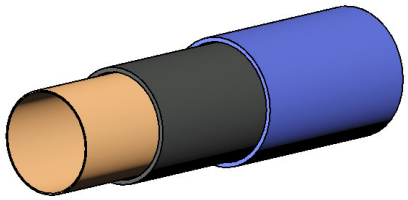
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

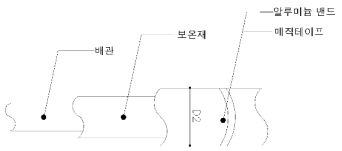
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC281.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC281.12050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	46,459
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	80	mm	
D2	바깥지름	79.38	mm	
T	두께	2.29	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC281.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD80mm	m	1	22,516	22,516	BC281.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,80r	m	1	23,943	23,943	DA781.10800	
	소계				46,459	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					46,459	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

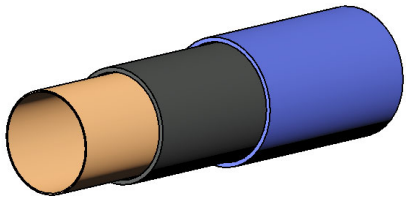
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

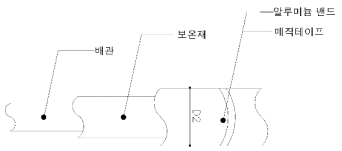
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC281.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BC281.13025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	36,890
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	80	mm	
D2	바깥지름	79.38	mm	
T	두께	2.29	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BC281.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD80mm	m	1	22,516	22,516	BC281.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	14,374	14,374	DA587.10800	
	소계				36,890	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					36,890	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

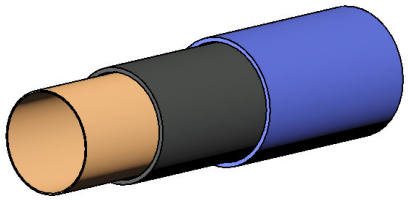
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

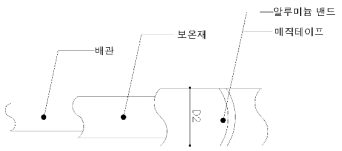
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BC281.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BC281.13050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	41,471
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	80	mm	
D2	바깥지름	79.38	mm	
T	두께	2.29	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BC281.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD80mm	m	1	22,516	22,516	BC281.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	18,955	18,955	DA787.10800	
	소계				41,471	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					41,471	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

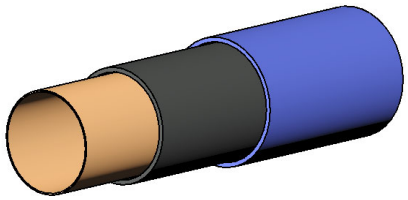
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

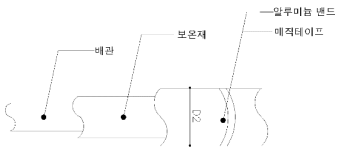
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD211.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BD211.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	54,679
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	100	mm	
D2	바깥지름	104.78	mm	
T	두께	2.79	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BD211.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD100mm	m	1	30,508	30,508	BD211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	24,171	24,171	DB518.11000	
	소계				54,679	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					54,679	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

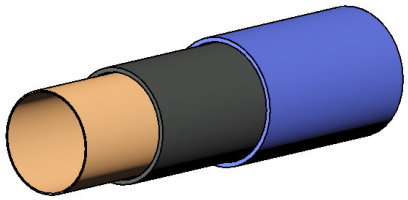
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

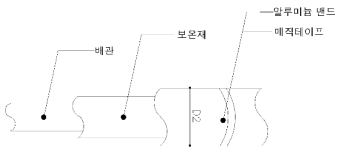
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD211.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BD211.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	60,767
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >				
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	100	mm	
D2	바깥지름	104.78	mm	
T	두께	2.79	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BD211.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD100mm	m	1	30,508	30,508	BD211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	30,259	30,259	DB718.11000	
	소계				60,767	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					60,767	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

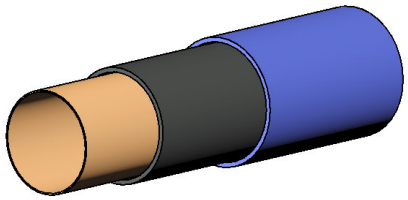
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

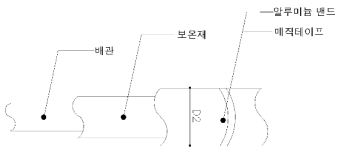
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD211.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BD211.12025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	52,261
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	100	mm	
D2	바깥지름	104.78	mm	
T	두께	2.79	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BD211.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD100mm	m	1	30,508	30,508	BD211.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,100	m	1	21,753	21,753	DB511.11000	
	소계				52,261	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					52,261	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

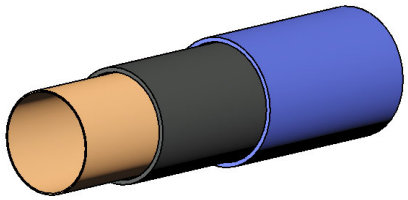
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

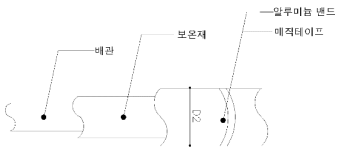
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD211.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BD211.12050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	57,740
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	100	mm	
D2	바깥지름	104.78	mm	
T	두께	2.79	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BD211.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD100mm	m	1	30,508	30,508	BD211.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,100	m	1	27,232	27,232	DB711.11000	
	소계				57,740	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					57,740	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

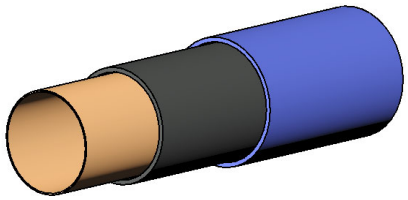
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

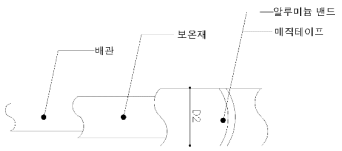
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD211.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BD211.13025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	47,760
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	100	mm	
D2	바깥지름	104.78	mm	
T	두께	2.79	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BD211.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD100mm	m	1	30,508	30,508	BD211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	17,252	17,252	DB517.11000	
	소계				47,760	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					47,760	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

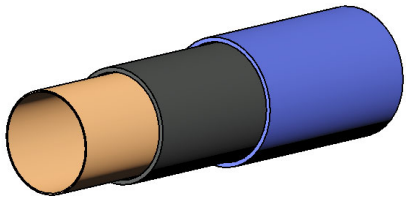
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

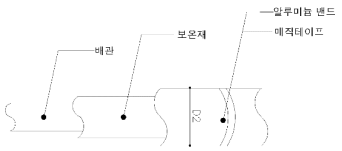
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD211.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BD211.13050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	52,142
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	100	mm	
D2	바깥지름	104.78	mm	
T	두께	2.79	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BD211.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_TypeD100mm	m	1	30,508	30,508	BD211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	21,634	21,634	DB717.11000	
	소계				52,142	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					52,142	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

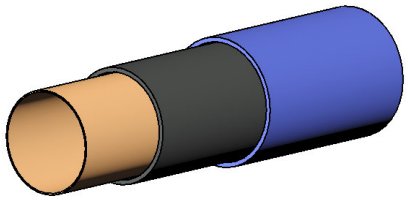
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

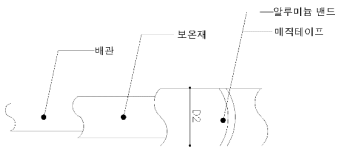
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD221.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BD221.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	67,070
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	125	mm	
D2	바깥지름	130.18	mm	
T	두께	3.18	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BD221.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D125mm	m	1	37,981	37,981	BD221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	29,089	29,089	DB528.11250	
	소계				67,070	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					67,070	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

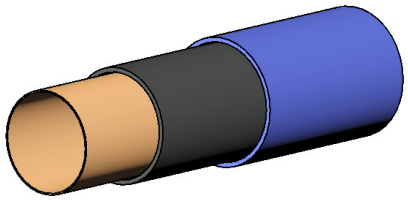
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

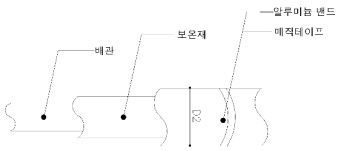
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD221.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BD221.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	74,331
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	125	mm	
D2	바깥지름	130.18	mm	
T	두께	3.18	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BD221.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D125mm	m	1	37,981	37,981	BD221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	36,350	36,350	DB728.11250	
	소계				74,331	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					74,331	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

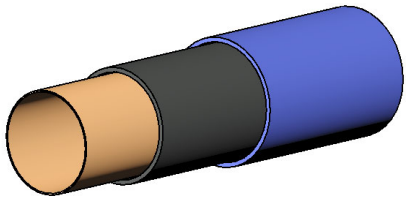
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

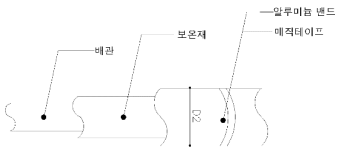
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD221.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BD221.12025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	64,162
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	125	mm	
D2	바깥지름	130.18	mm	
T	두께	3.18	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BD221.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D125mm	m	1	37,981	37,981	BD221.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,125	m	1	26,181	26,181	DB521.11250	
	소계				64,162	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					64,162	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

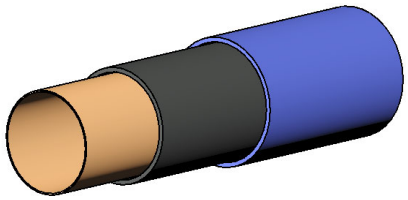
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

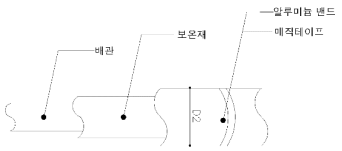
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD221.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BD221.12050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	70,696
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	125	mm	
D2	바깥지름	130.18	mm	
T	두께	3.18	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BD221.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D125mm	m	1	37,981	37,981	BD221.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,125	m	1	32,715	32,715	DB721.11250	
	소계				70,696	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					70,696	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

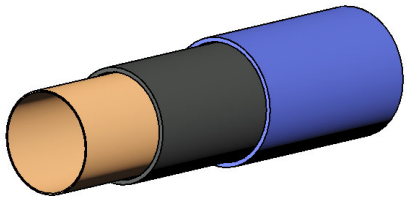
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

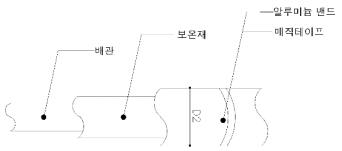
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD221.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BD221.13025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	58,836
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	125	mm	
D2	바깥지름	130.18	mm	
T	두께	3.18	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BD221.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D125mm	m	1	37,981	37,981	BD221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	20,855	20,855	DB527.11250	
	소계				58,836	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					58,836	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

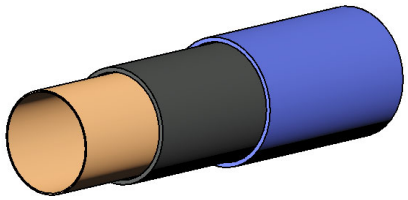
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

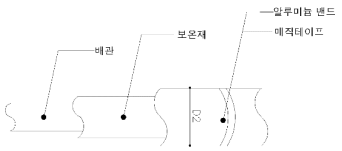
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD221.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BD221.13050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	64,000
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	125	mm	
D2	바깥지름	130.18	mm	
T	두께	3.18	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BD221.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D125mm	m	1	37,981	37,981	BD221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	26,019	26,019	DB727.11250	
	소계				64,000	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					64,000	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

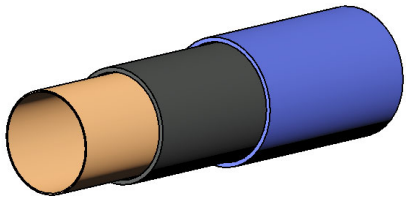
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

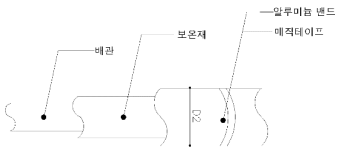
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD231.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BD231.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	80,143
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	150	mm	
D2	바깥지름	155.58	mm	
T	두께	3.56	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BD231.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D150mm	m	1	45,695	45,695	BD231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	34,448	34,448	DB538.11500	
	소계				80,143	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					80,143	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

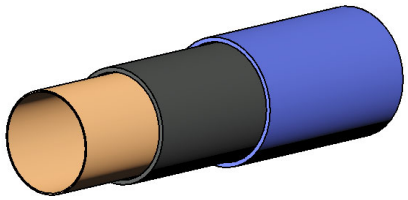
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

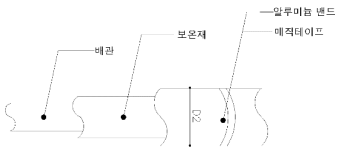
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD231.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BD231.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	88,040
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	150	mm	
D2	바깥지름	155.58	mm	
T	두께	3.56	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BD231.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D150mm	m	1	45,695	45,695	BD231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	42,345	42,345	DB738.11500	
	소계				88,040	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					88,040	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

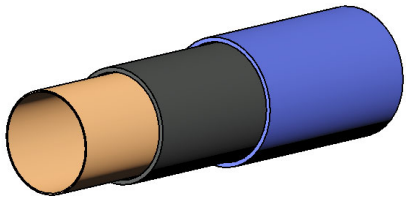
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

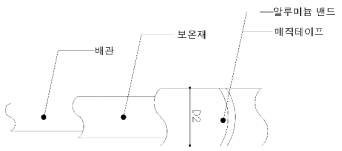
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD231.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BD231.12025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	76,700
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	150	mm	
D2	바깥지름	155.58	mm	
T	두께	3.56	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BD231.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D150mm	m	1	45,695	45,695	BD231.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,150	m	1	31,005	31,005	DB531.11500	
	소계				76,700	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					76,700	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

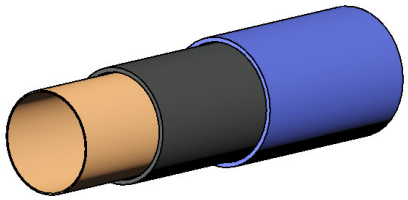
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

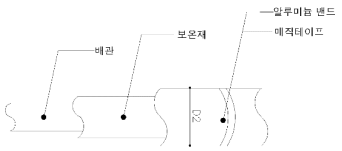
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD231.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BD231.12050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	83,805
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	150	mm	
D2	바깥지름	155.58	mm	
T	두께	3.56	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BD231.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D150mm	m	1	45,695	45,695	BD231.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,150	m	1	38,110	38,110	DB731.11500	
	소계				83,805	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					83,805	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

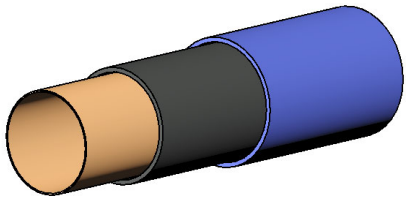
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

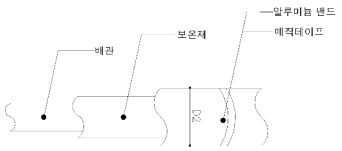
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD231.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BD231.13025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	70,203
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	150	mm	
D2	바깥지름	155.58	mm	
T	두께	3.56	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BD231.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D150mm	m	1	45,695	45,695	BD231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	24,508	24,508	DB537.11500	
	소계				70,203	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					70,203	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

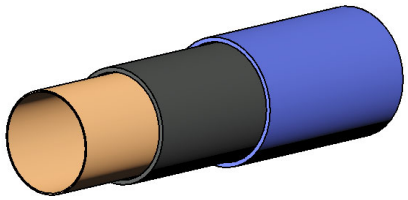
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

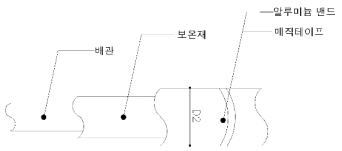
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD231.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BD231.13050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	75,954
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	150	mm	
D2	바깥지름	155.58	mm	
T	두께	3.56	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BD231.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D150mm	m	1	45,695	45,695	BD231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	30,259	30,259	DB737.11500	
	소계				75,954	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					75,954	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

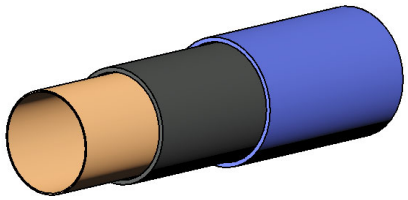
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

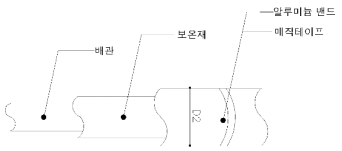
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD241.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BD241.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	112,449
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	200	mm	
D2	바깥지름	206.38	mm	
T	두께	5.08	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BD241.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D200mm	m	1	67,865	67,865	BD241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	44,584	44,584	DB548.12000	
	소계				112,449	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					112,449	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

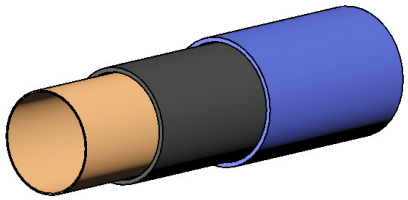
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

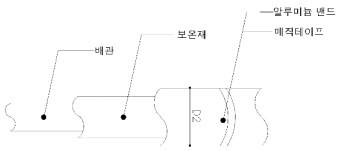
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD241.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BD241.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	118,536
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	200	mm	
D2	바깥지름	206.38	mm	
T	두께	5.08	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BD241.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D200mm	m	1	67,865	67,865	BD241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	50,671	50,671	DB748.12000	
	소계				118,536	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					118,536	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

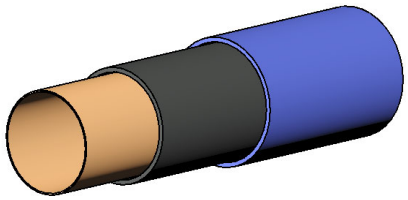
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

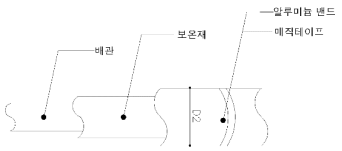
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD241.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BD241.12025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	107,990
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	200	mm	
D2	바깥지름	206.38	mm	
T	두께	5.08	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BD241.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D200mm	m	1	67,865	67,865	BD241.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,200	m	1	40,125	40,125	DB541.12000	
	소계				107,990	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					107,990	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

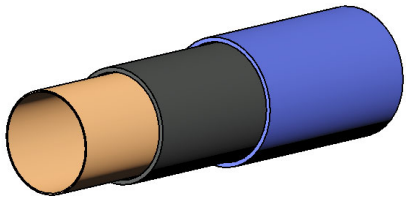
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

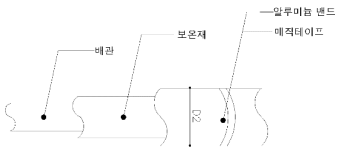
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD241.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BD241.12050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	113,469
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	200	mm	
D2	바깥지름	206.38	mm	
T	두께	5.08	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BD241.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D200mm	m	1	67,865	67,865	BD241.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,200	m	1	45,604	45,604	DB741.12000	
	소계				113,469	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					113,469	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

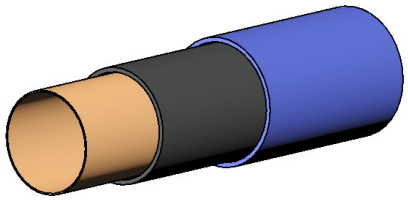
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

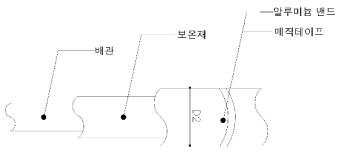
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD241.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BD241.13025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	99,634
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	200	mm	
D2	바깥지름	206.38	mm	
T	두께	5.08	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BD241.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D200mm	m	1	67,865	67,865	BD241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	31,769	31,769	DB547.12000	
	소계				99,634	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					99,634	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

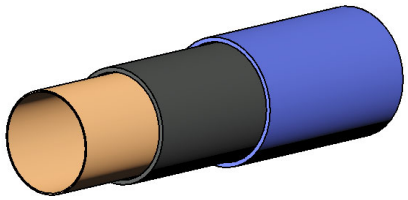
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

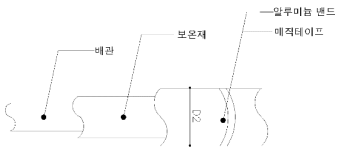
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD241.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BD241.13050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	104,019
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	200	mm	
D2	바깥지름	206.38	mm	
T	두께	5.08	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BD241.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D200mm	m	1	67,865	67,865	BD241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	36,154	36,154	DB747.12000	
	소계				104,019	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					104,019	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

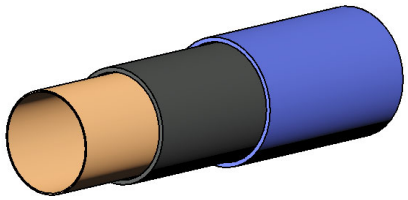
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

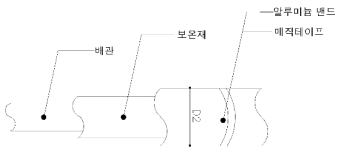
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD251.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BD251.11025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	143,274
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	250	mm	
D2	바깥지름	257.18	mm	
T	두께	6.35	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BD251.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D250mm	m	1	89,675	89,675	BD251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	53,599	53,599	DB558.12500	
	소계				143,274	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					143,274	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

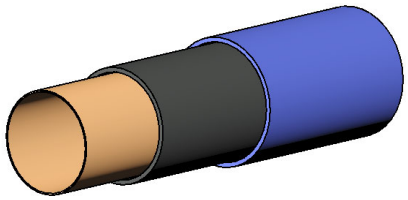
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

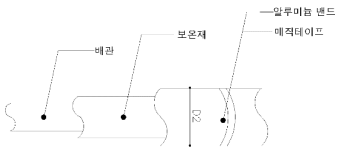
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD251.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BD251.11050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	고무발포보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	147,904
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	250	mm	
D2	바깥지름	257.18	mm	
T	두께	6.35	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BD251.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D250mm	m	1	89,675	89,675	BD251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	58,229	58,229	DB758.12500	
	소계				147,904	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					147,904	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

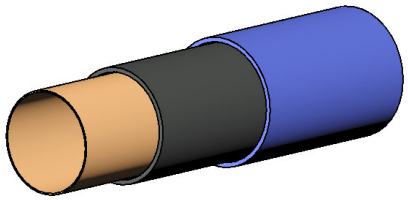
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

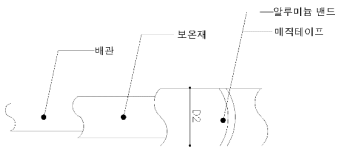
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD251.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BD251.12025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	137,915
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	250	mm	
D2	바깥지름	257.18	mm	
T	두께	6.35	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BD251.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D250mm	m	1	89,675	89,675	BD251.10000	
	관보온/유리솜 보온두께25mm이하,250	m	1	48,240	48,240	DB551.12500	
	소계				137,915	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					137,915	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

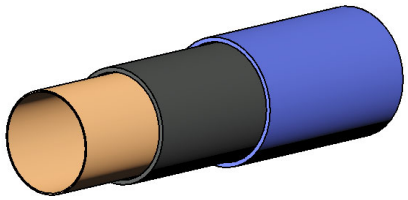
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

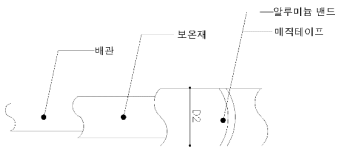
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD251.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BD251.12050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	142,081
노무비율(%)	93 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	250	mm	
D2	바깥지름	257.18	mm	
T	두께	6.35	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BD251.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리솜보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D250mm	m	1	89,675	89,675	BD251.10000	
	관보온/유리솜 보온두께50mm이하,250	m	1	52,406	52,406	DB751.12500	
	소계				142,081	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					142,081	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

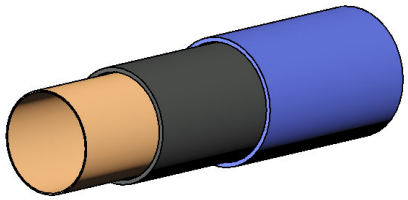
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

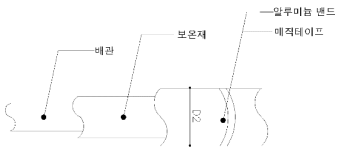
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD251.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하	
코드	BD251.13025
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	127,976
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	250	mm	
D2	바깥지름	257.18	mm	
T	두께	6.35	mm	
B	보온재두께	25	mm	

BD251.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D250mm	m	1	89,675	89,675	BD251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	38,301	38,301	DB557.12500	
	소계				127,976	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					127,976	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

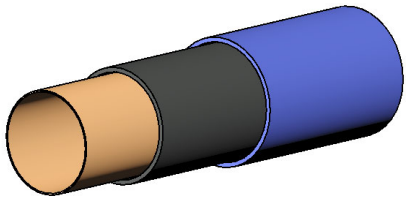
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

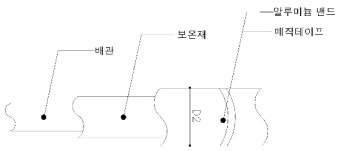
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BD251.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하	
코드	BD251.13050
명칭	옥내동관(일반배관 및 보온)
규격	발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하
단위	m
적용단가(원)	131,242
노무비율(%)	92 %





< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN	배관길이	1	m	
D1	호칭지름	250	mm	
D2	바깥지름	257.18	mm	
T	두께	6.35	mm	
B	보온재두께	50	mm	

BD251.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본체	동관옥내일반배관 L_Type D250mm	m	1	89,675	89,675	BD251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	41,567	41,567	DB757.12500	
	소계				131,242	[A]	
부대공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					131,242	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)을 사용하여 구리합금관의 옥내일반배관 및 보온을 기준한 것으로, 인서트(거푸집용 인서트), 지지철물 설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험, 보온재 절단 및 설치, PVC보온테이프(매직테이프) 및 알루미늄 밴드마감 작업을 포함한다.

② 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.

③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.

- 포함 : 마감재(매직테이프), 알루미늄밴드
- 제외 : 강관, 인서트, 지지철물, 관이음 부자재(엘보, 리듀서, 플랜지, 어댑터, 티 등), 보온재 재료비, 고소작업대의 이동을 위한 크레인 및 지게차 등 장비사용료

【적용기준】

① BIM라이브러리 정보

- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)

② BIM단가 상세설명서 활용방법

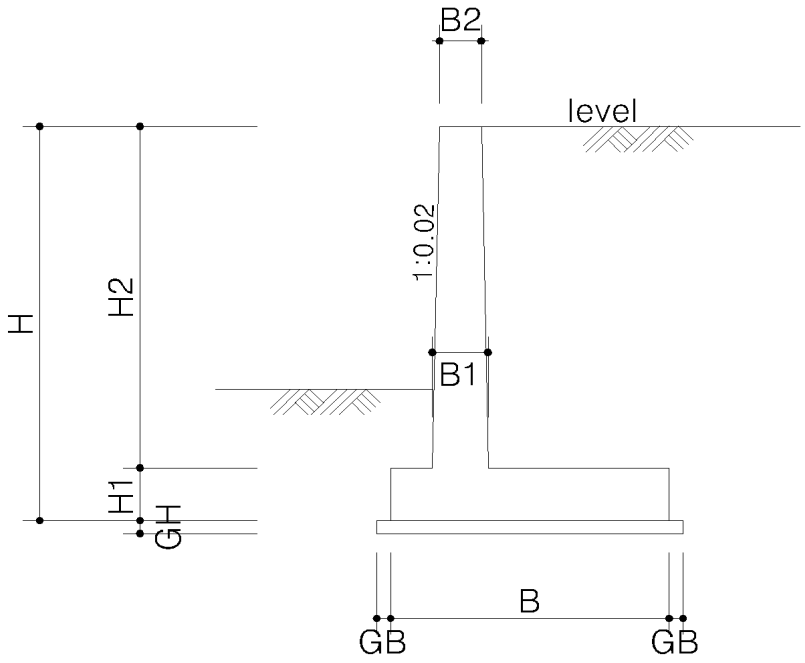
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

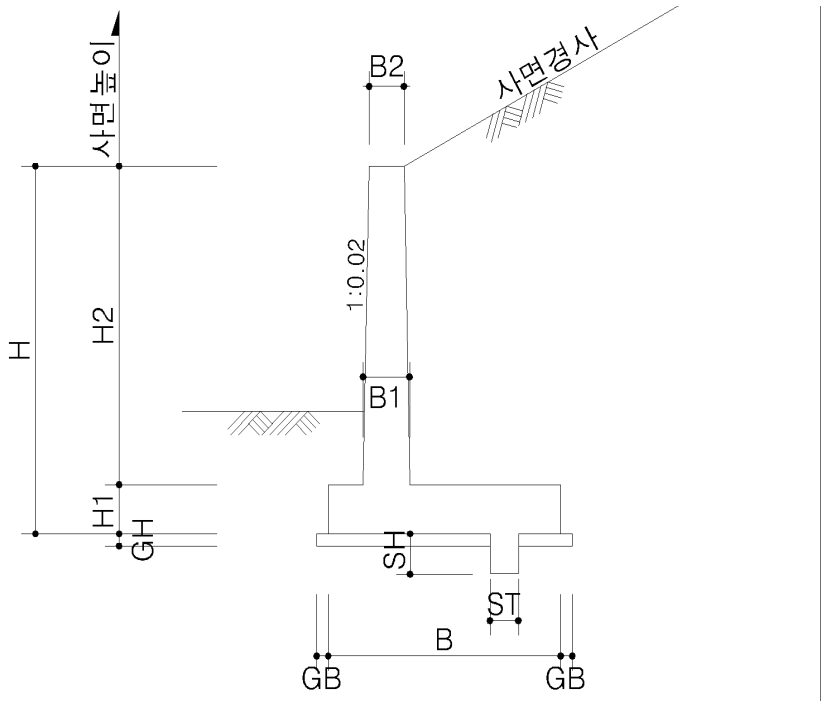


[별첨]

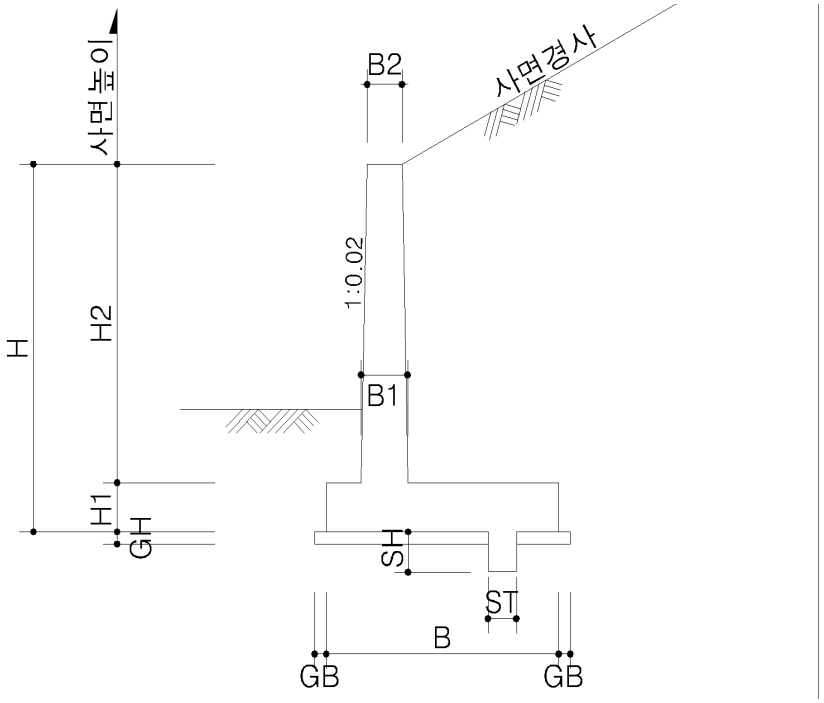
역T형 옹벽(사면경사 - LEVEL)



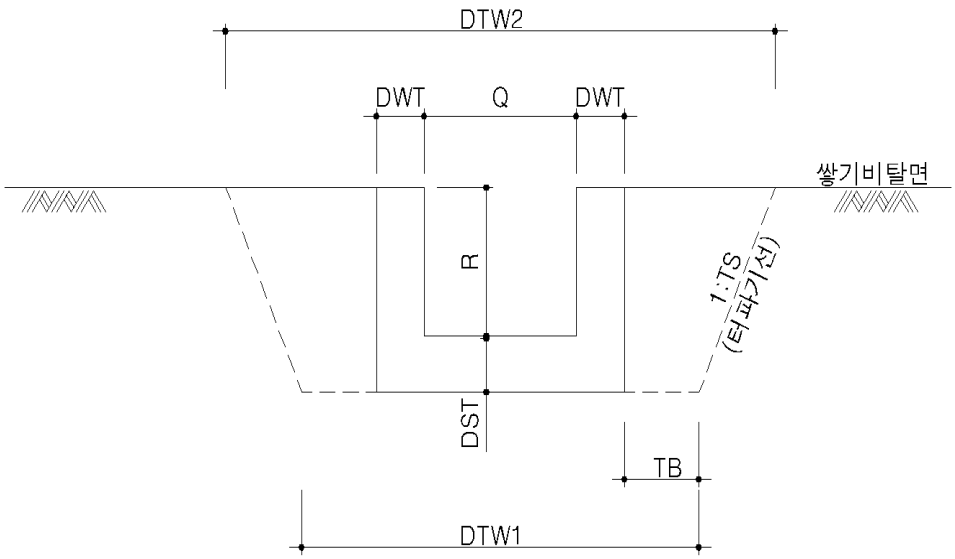
역T형 옹벽(사면경사 - 1:1.8)



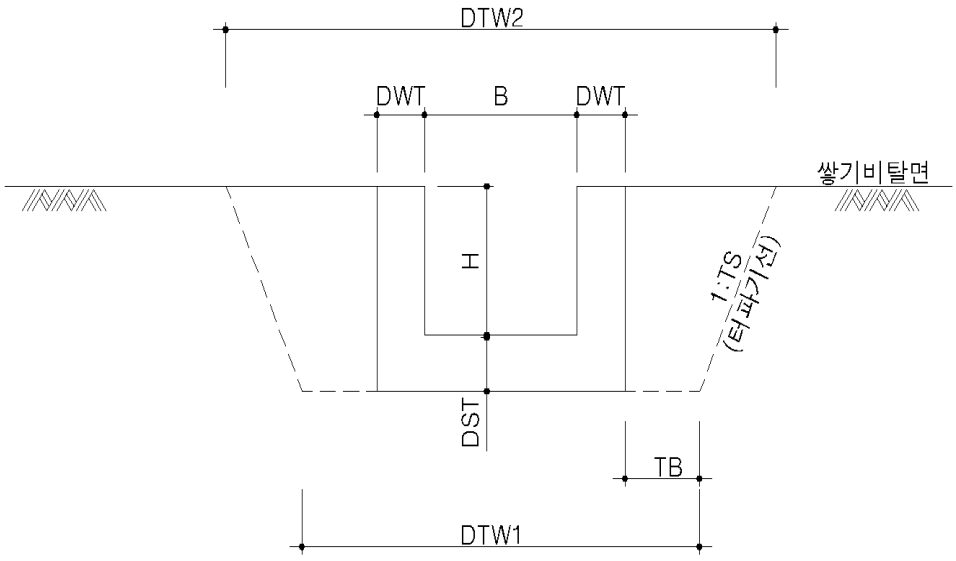
역T형 옹벽(사면경사 - 1:1.5)



흙쌓기부 도수로

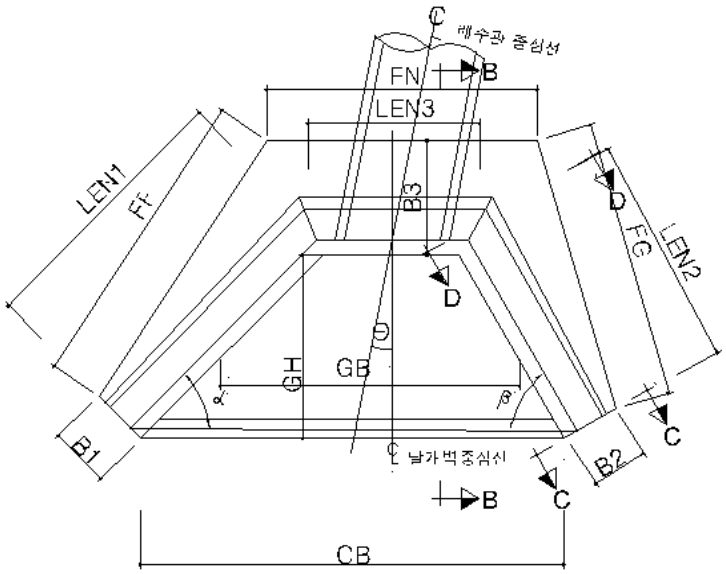


흙깎기부 도수로

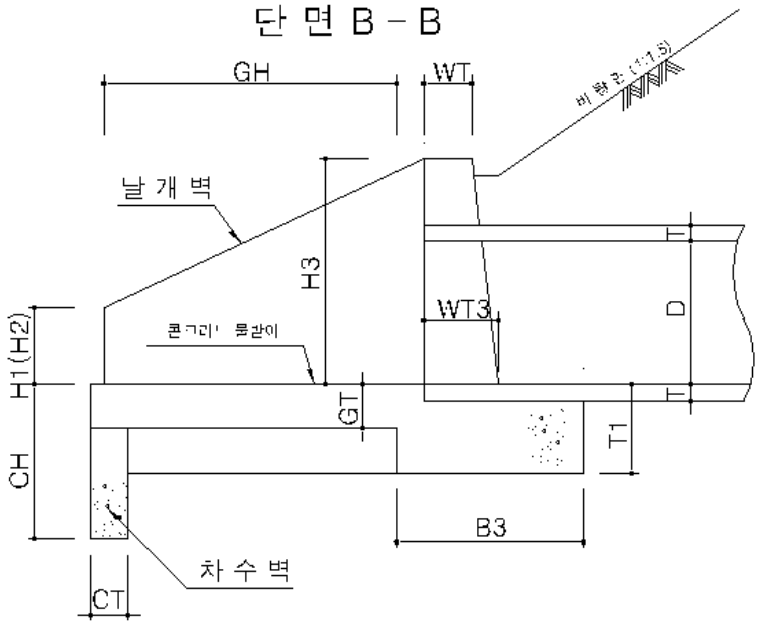


배수관날개벽(1련)

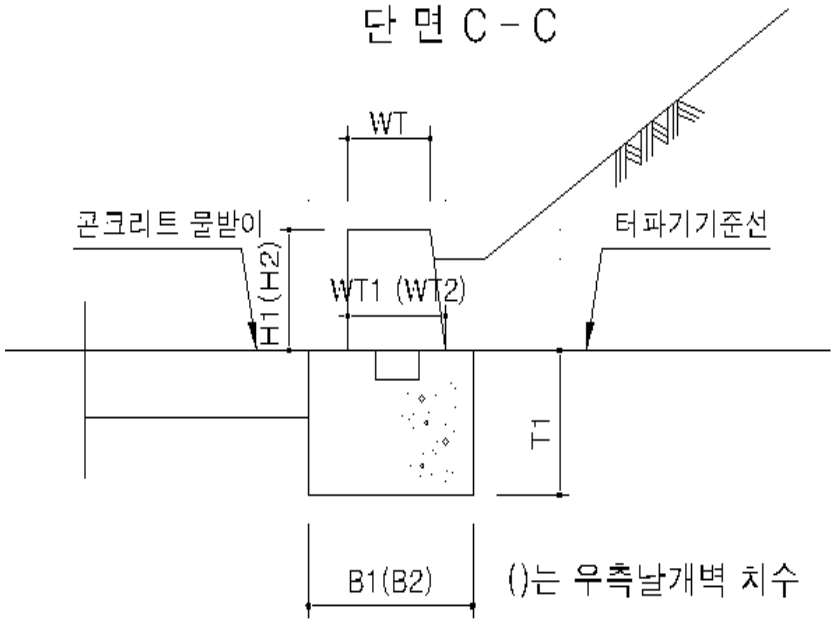
평면도

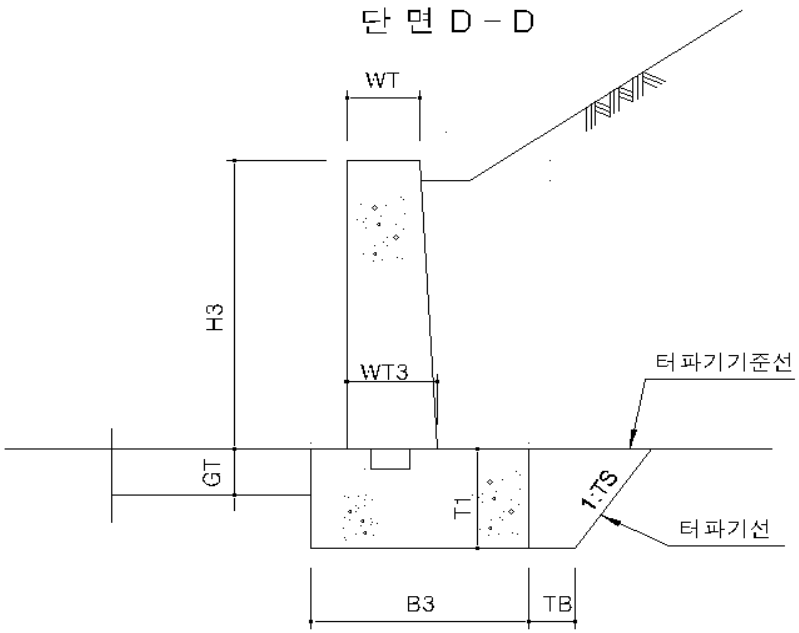


단 면 B – B



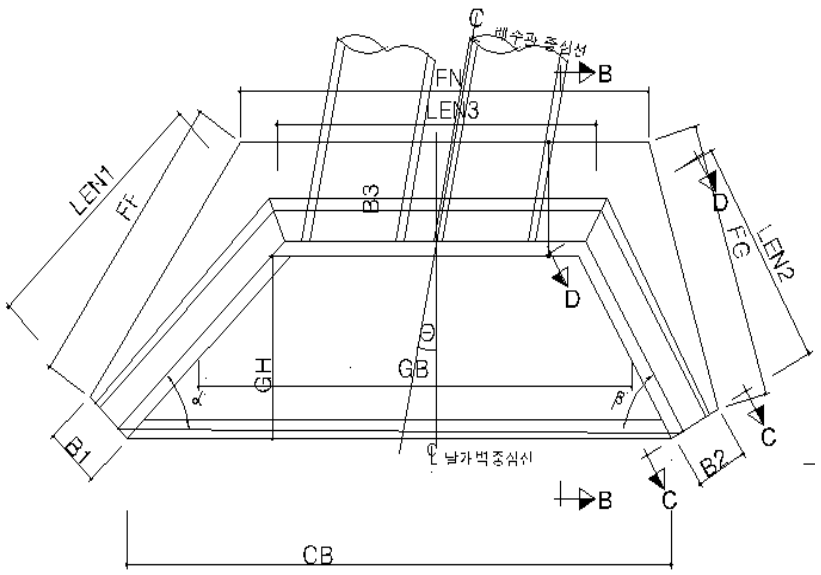
배수관날개벽(1련) - 계속


단 면 C - C
WT
곤크리트 물받이
터파기기준선
H1 (H2)
WT1 (WT2)
T1
B1(B2)
()는 우측날개벽 치수

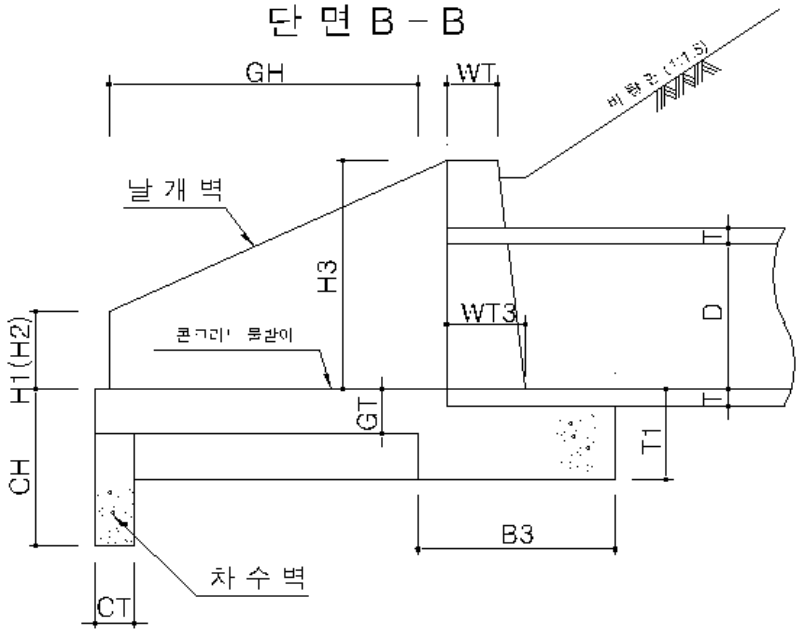

단 면 D - D
WT
H3
WT3
터파기기준선
GT
T1
1:TS
터파기선
B3
TB

배수관날개벽(2련)

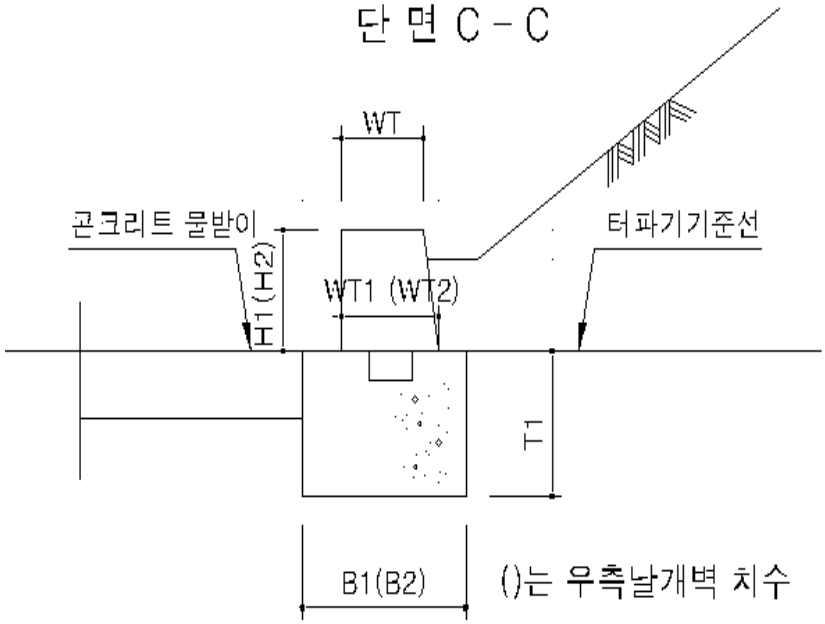
평면도

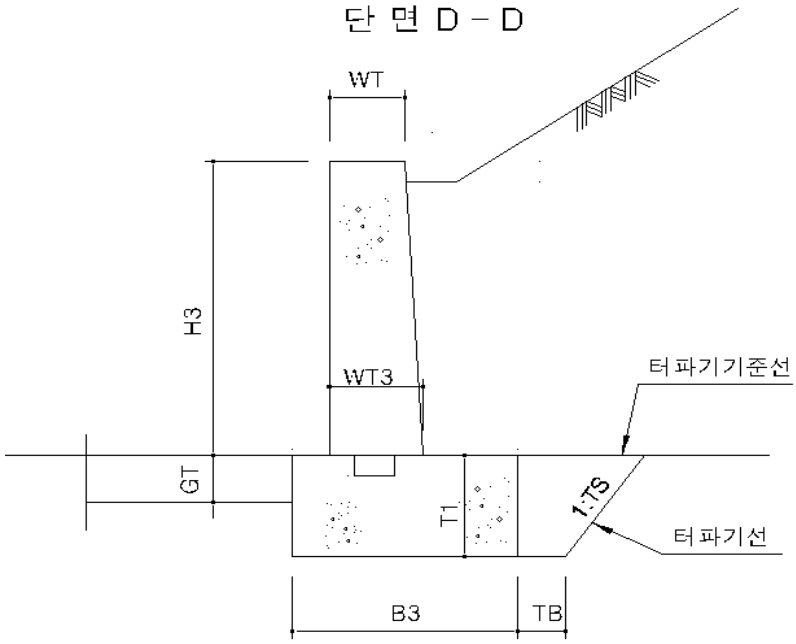


단 면 B – B

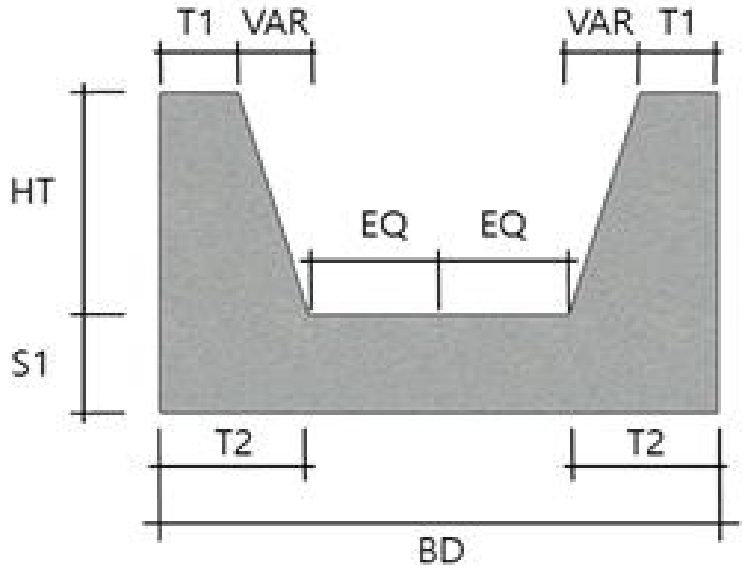


배수관날개벽(2련) - 계속

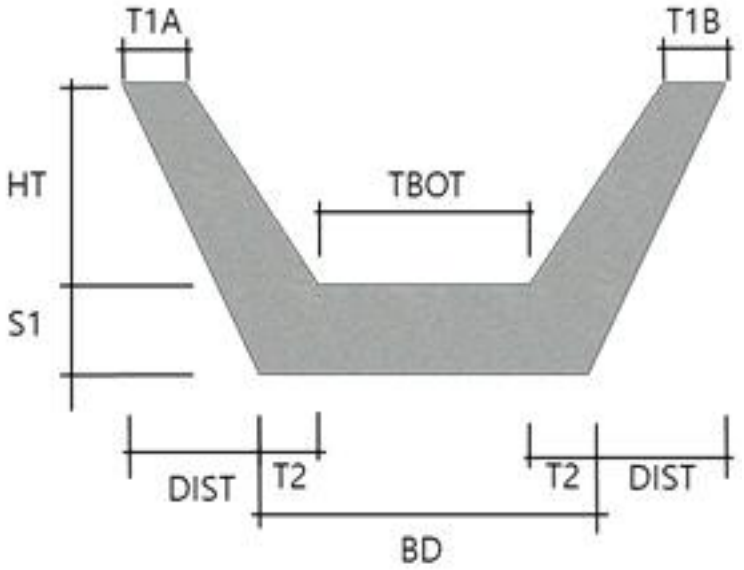

단 면 C - C
WT
콘크리트 물받이
터파기기준선
H1 (H2)
WT1 (WT2)
T1
B1(B2)
()는 우측날개벽 치수


단 면 D - D
WT
H3
WT3
터파기기준선
GT
T1
1:TS
터파기선
B3
TB

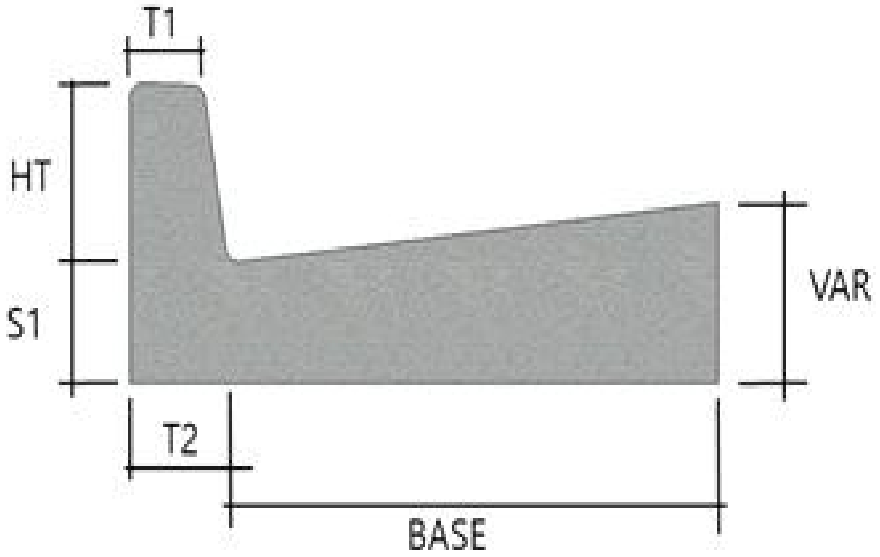
V형측구


T1
VAR
VAR
T1
HT
EQ
EQ
S1
T2
T2
BD

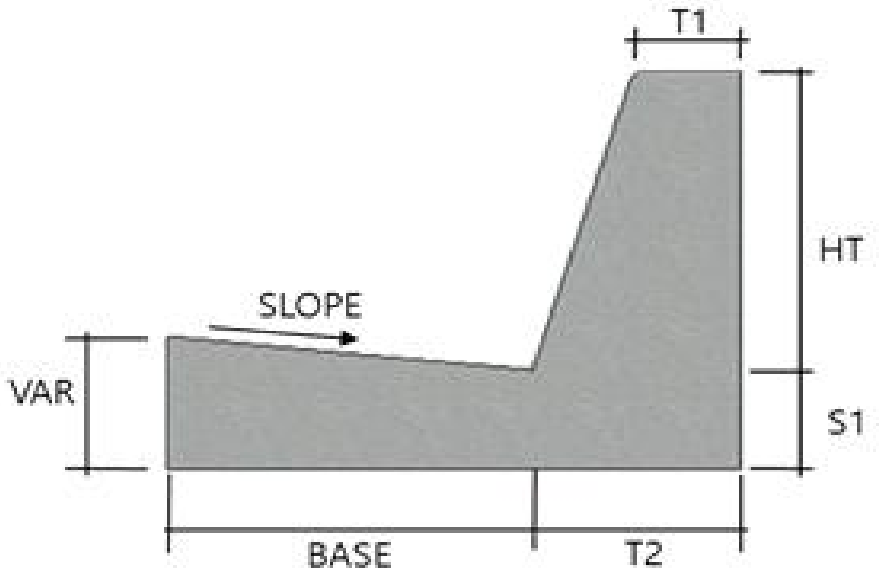
산마루측구


T1A
T1B
HT
TBOT
S1
DIST
T2
T2
DIST
BD

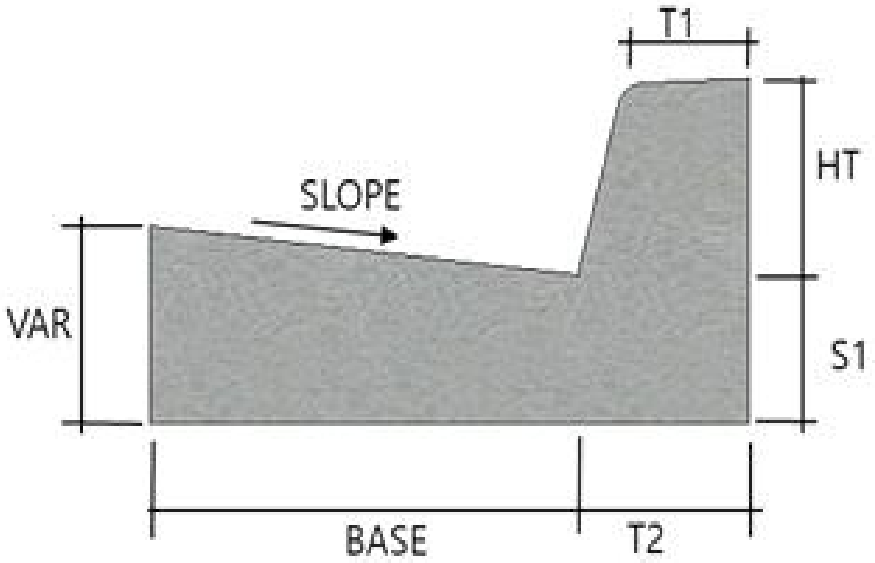
L형측구 Type-1



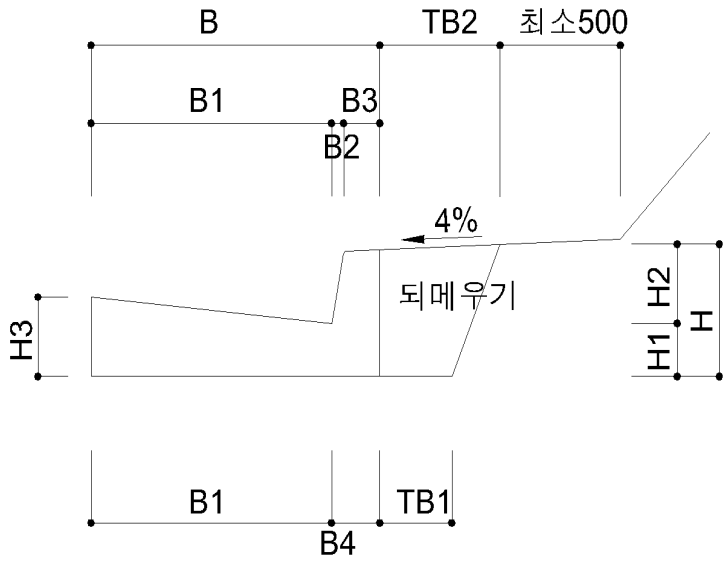
L형측구 Type-2



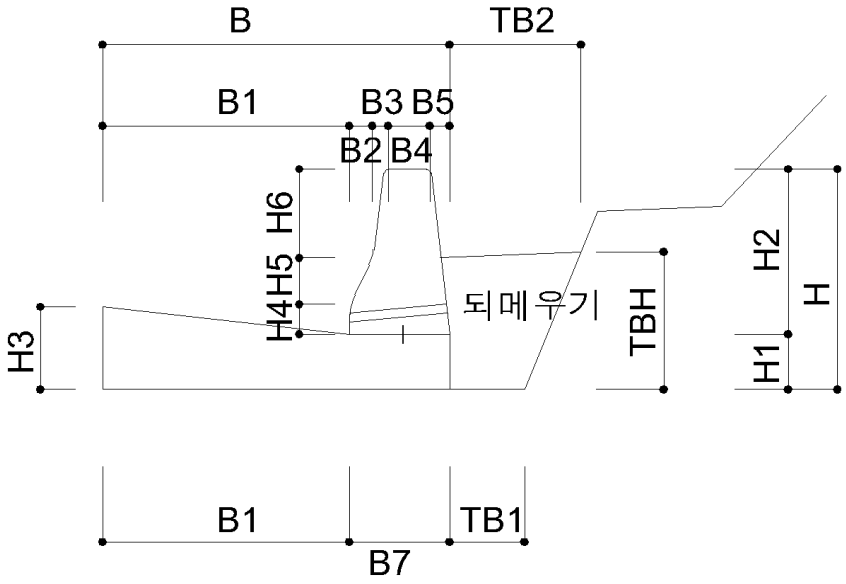
L형측구 Type-4



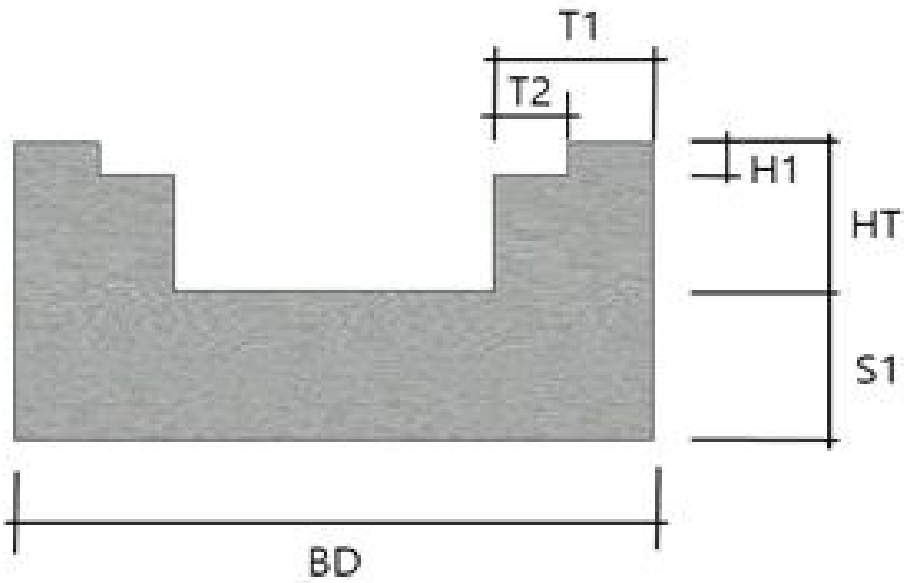
L형측구 포설식 형식1



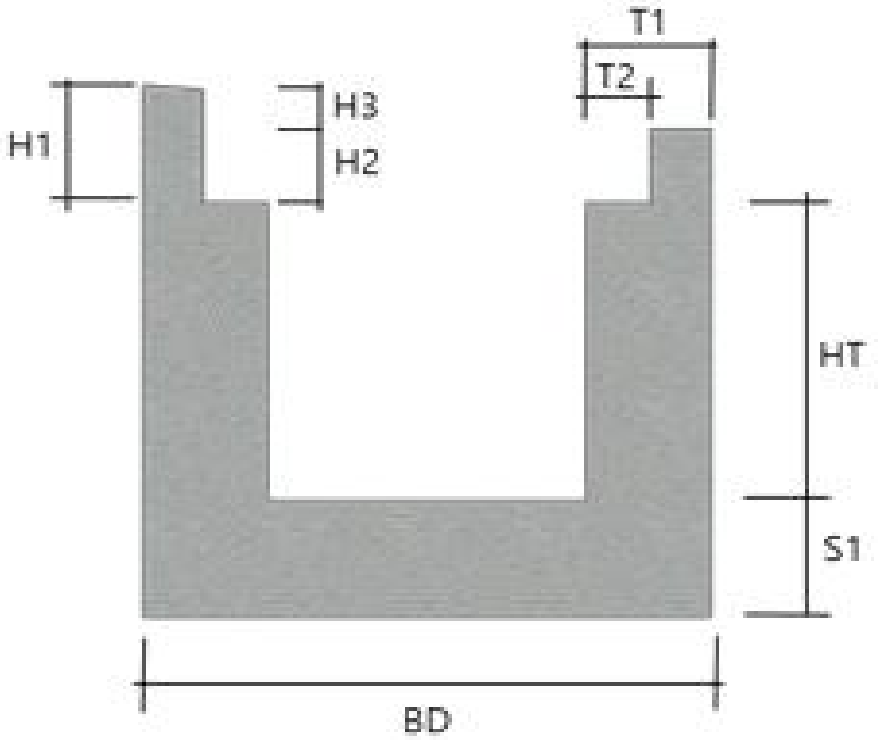
L형측구 포설식 형식2



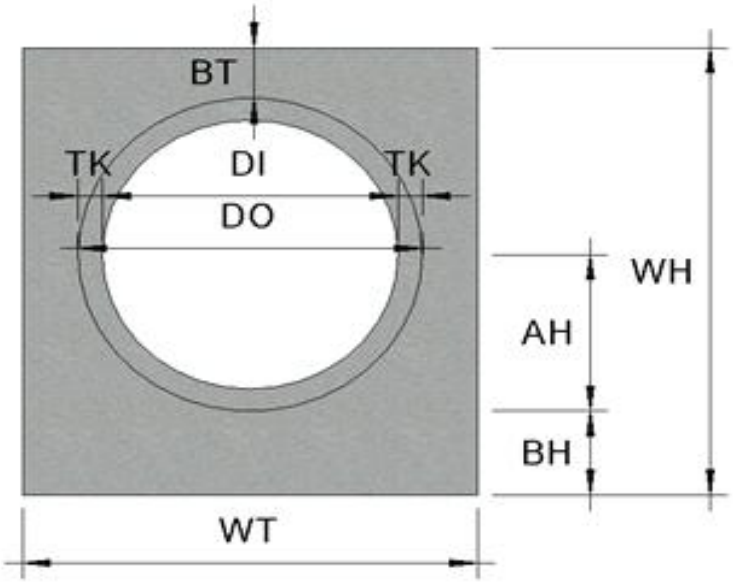
U형측구 Type-1



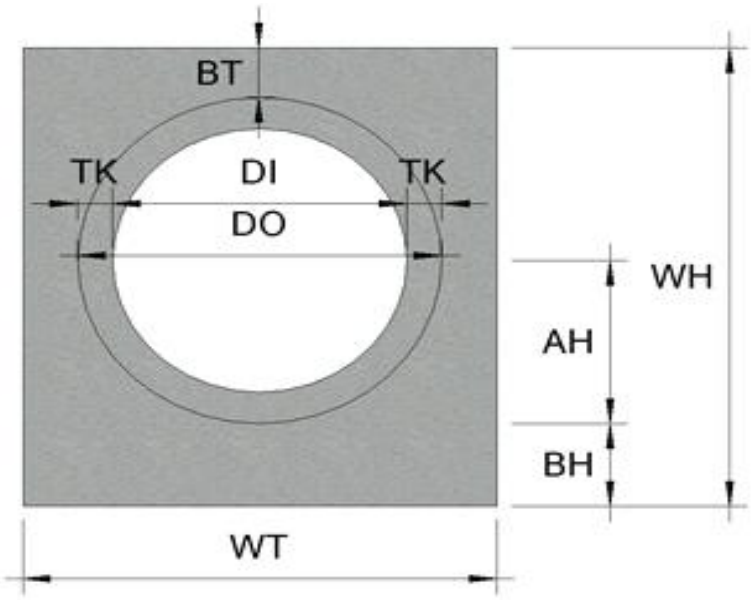
U형측구 Type-2, 3, 4



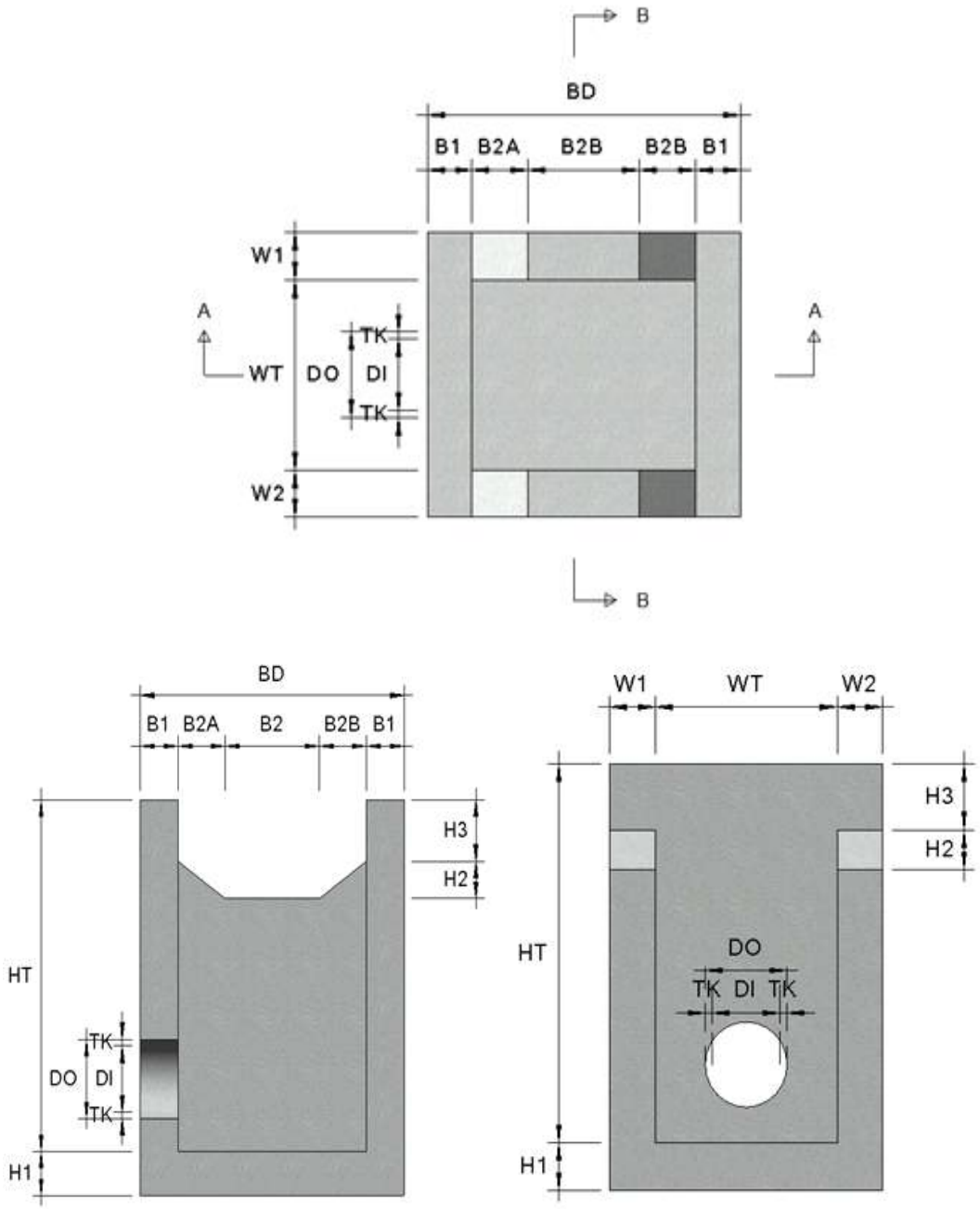
보강배수관(흄관)



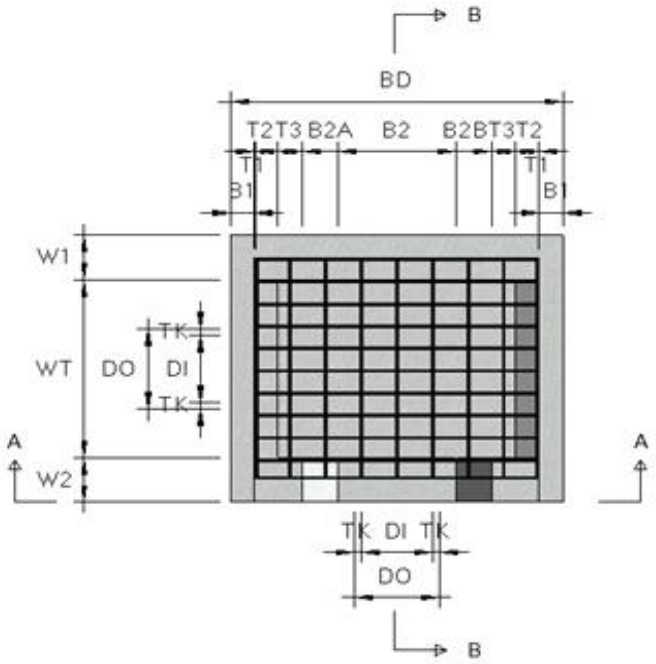
보강배수관(VR관)

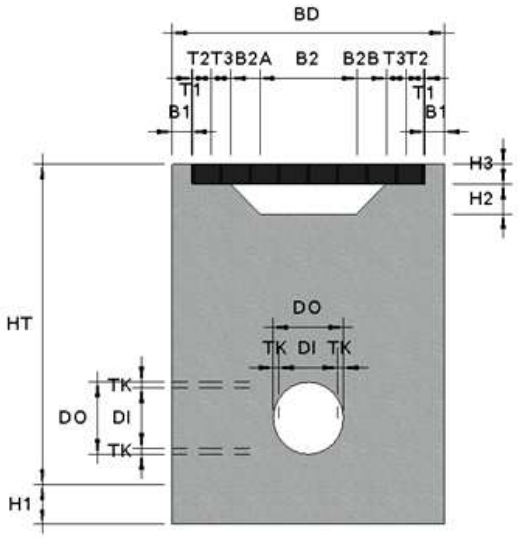


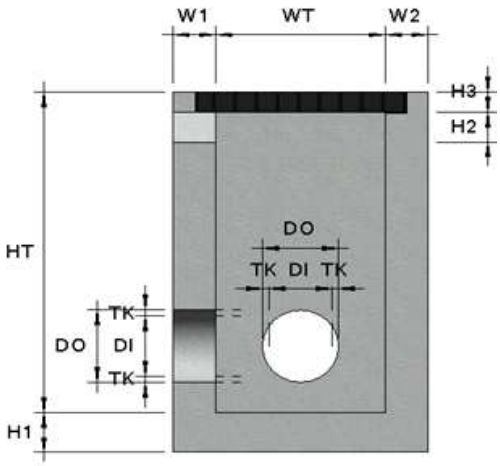
흙쌓기부 집수정(형식1)


B
BD
B1 B2A B2B B2B B1
W1
A
TK
WT DO DI
TK
A
W2
B
BD
B1 B2A B2 B2B B1
H3
H2
HT
TK
DO DI
TK
H1
W1 WT W2
H3
H2
HT
DO
TK DI TK
H1

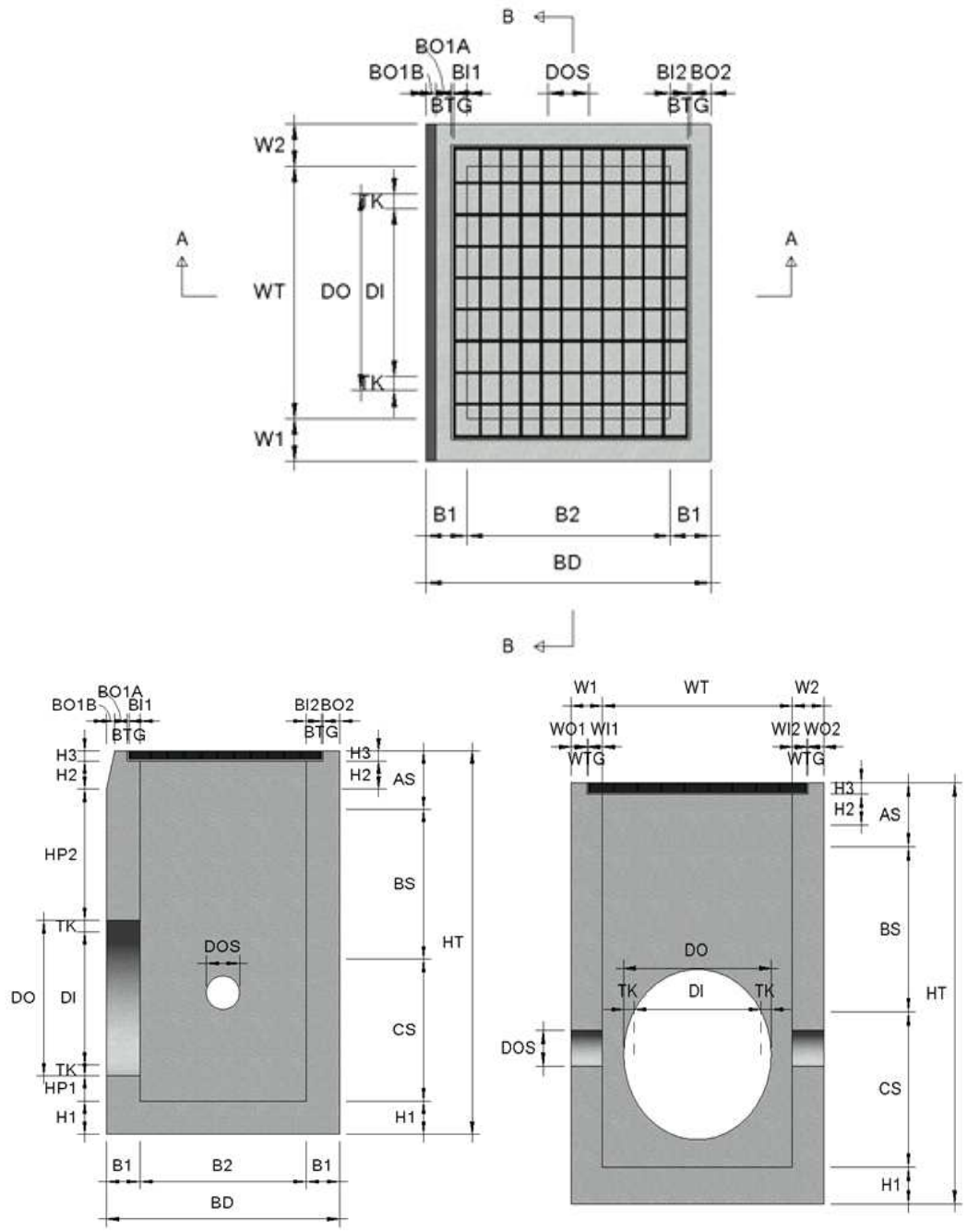
흙쌓기부 집수정(형식2)


B
BD
T2T3 B2A B2 B2BT3T2
T1
B1
W1
WT
DO
DI
TK
A
W2
B

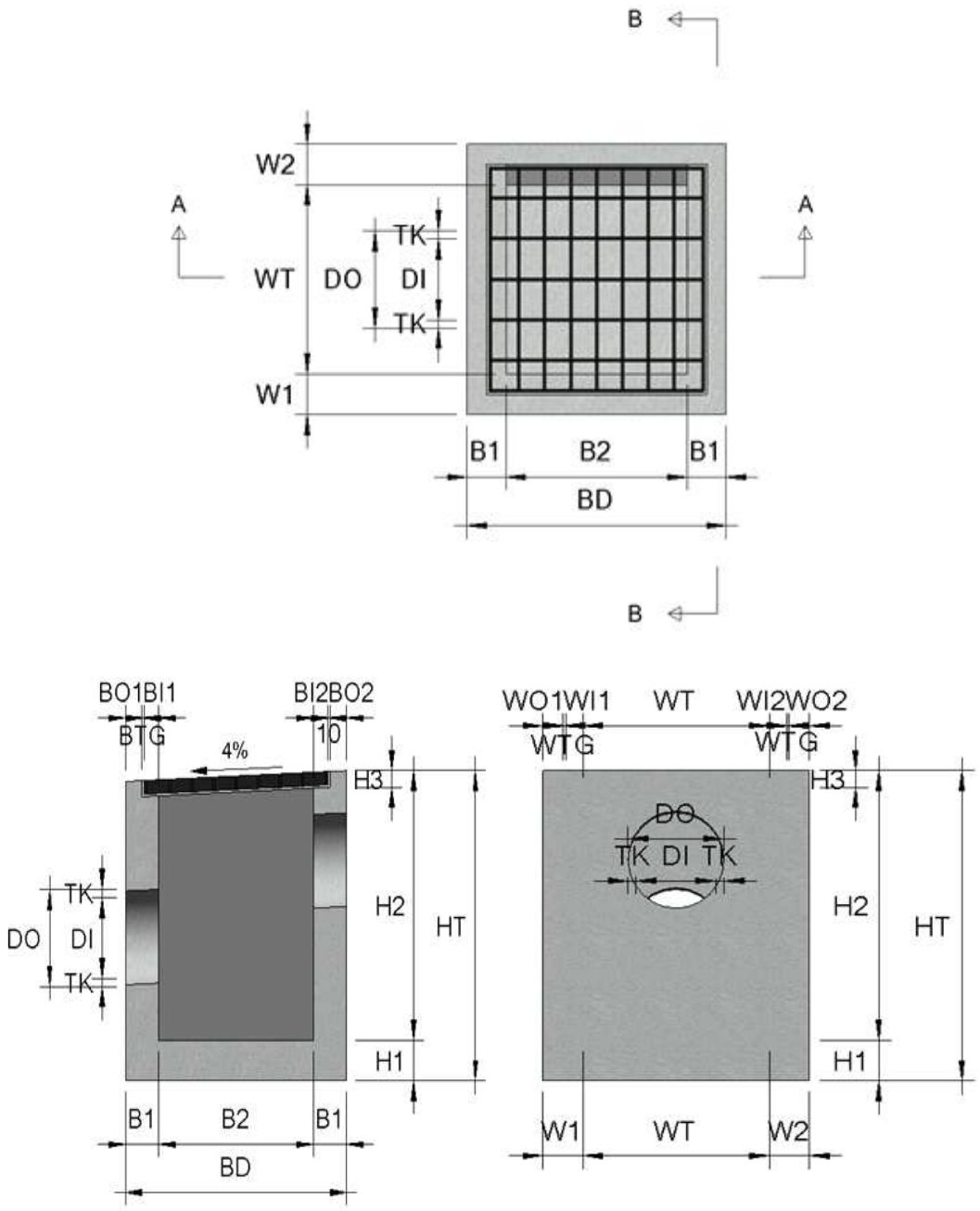

BD
T2T3B2A B2 B2B T3T2
T1
B1
H3
H2
HT
DO
TK DI TK
DO
DI
H1


W1
WT
W2
H3
H2
HT
DO
TK DI TK
DO
DI
H1

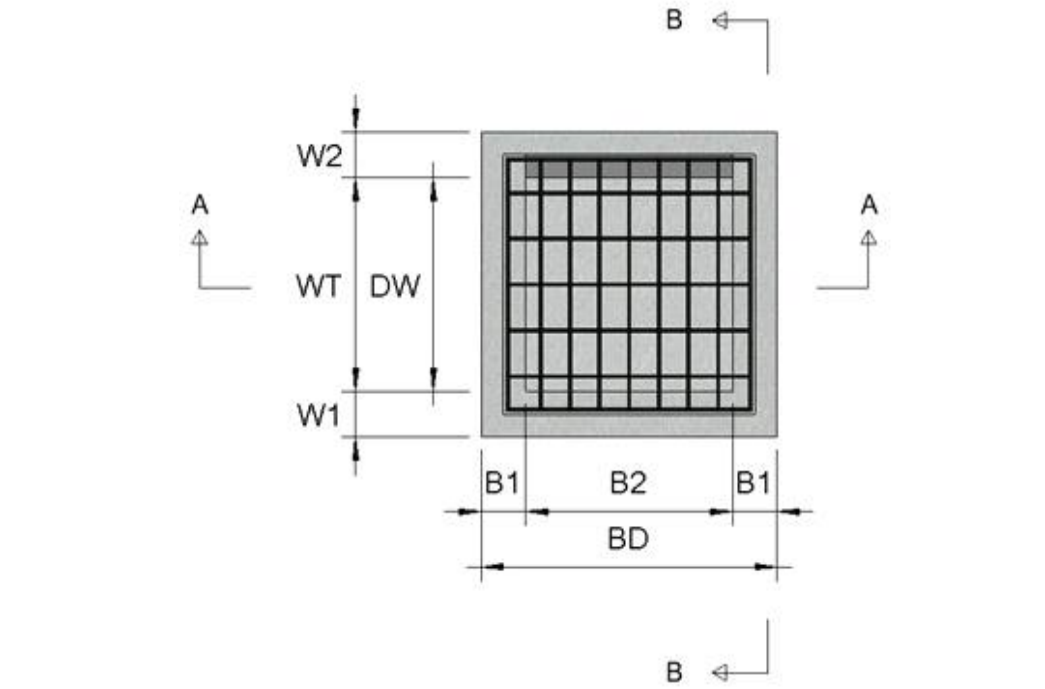
흙깎기부 집수정(형식1)

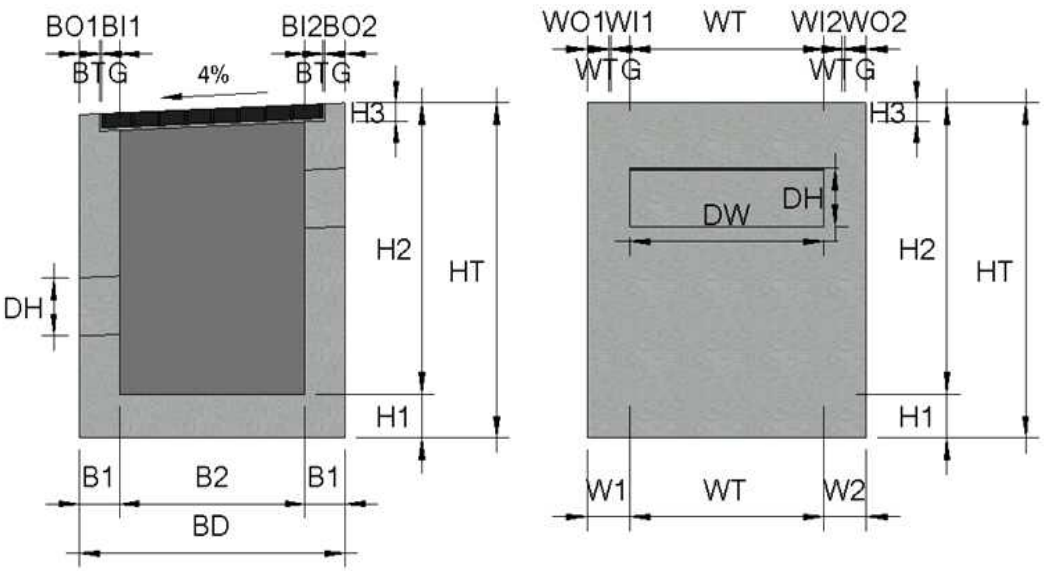

B
BO1A
BO1B
BI1
DOS
BI2 BO2
BTG
BTG
W2
TK
A
A
WT
DO
DI
TK
W1
B1
B2
B1
BD
B
BO1A
BO1B
BI1
BTG
BI2BO2
BTG
H3
H2
H3
H2
AS
HP2
BS
TK
DOS
HT
DO
DI
CS
TK
HP1
H1
H1
B1
B2
B1
BD
W1
WT
W2
WO1 WI1
WTG
WI2 WO2
WTG
H3
H2
AS
BS
DO
TK
DI
TK
HT
DOS
CS
H1

흙깎기부 집수정(형식2, D300)

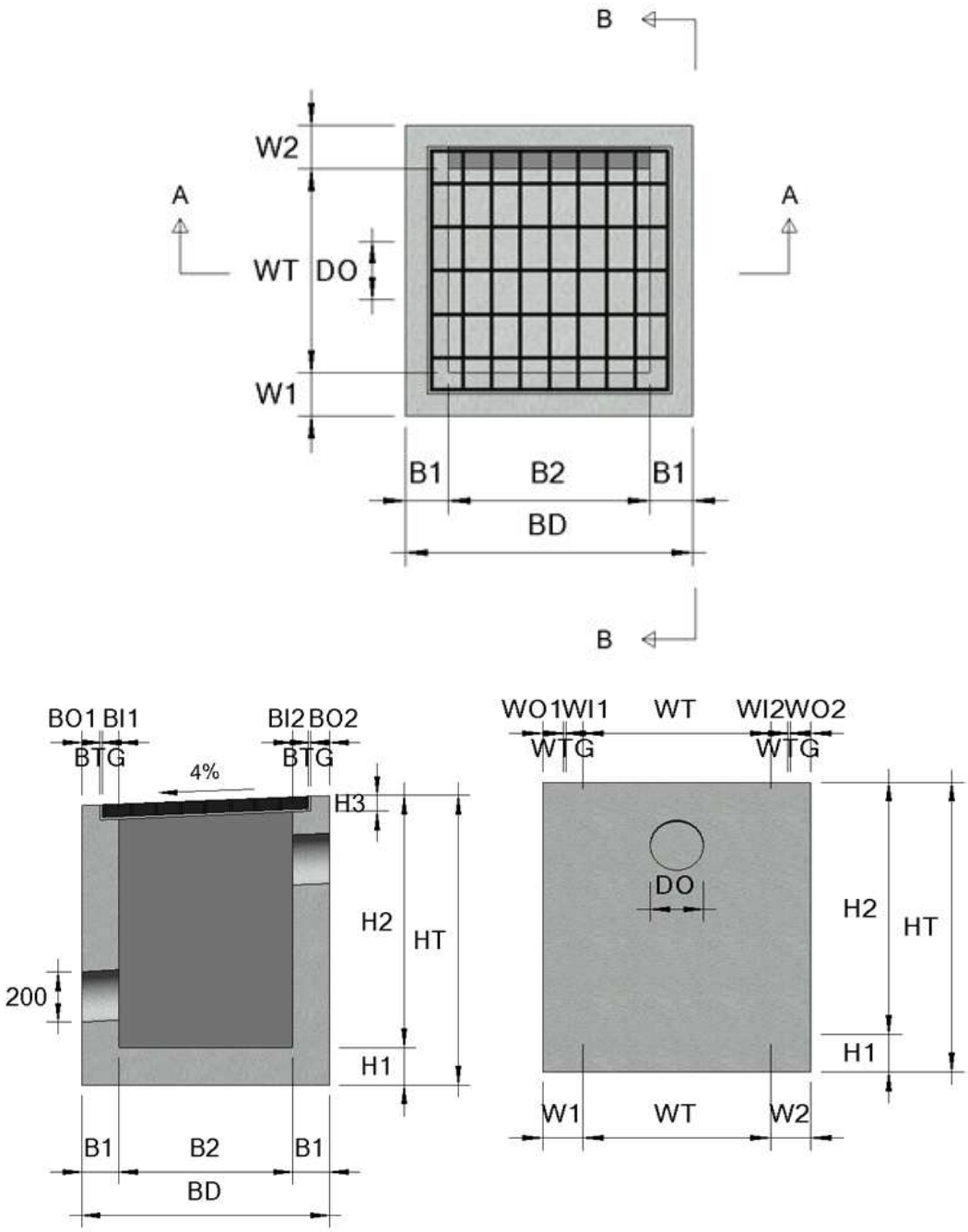


흙깎기부 집수정(형식2, 700×200)

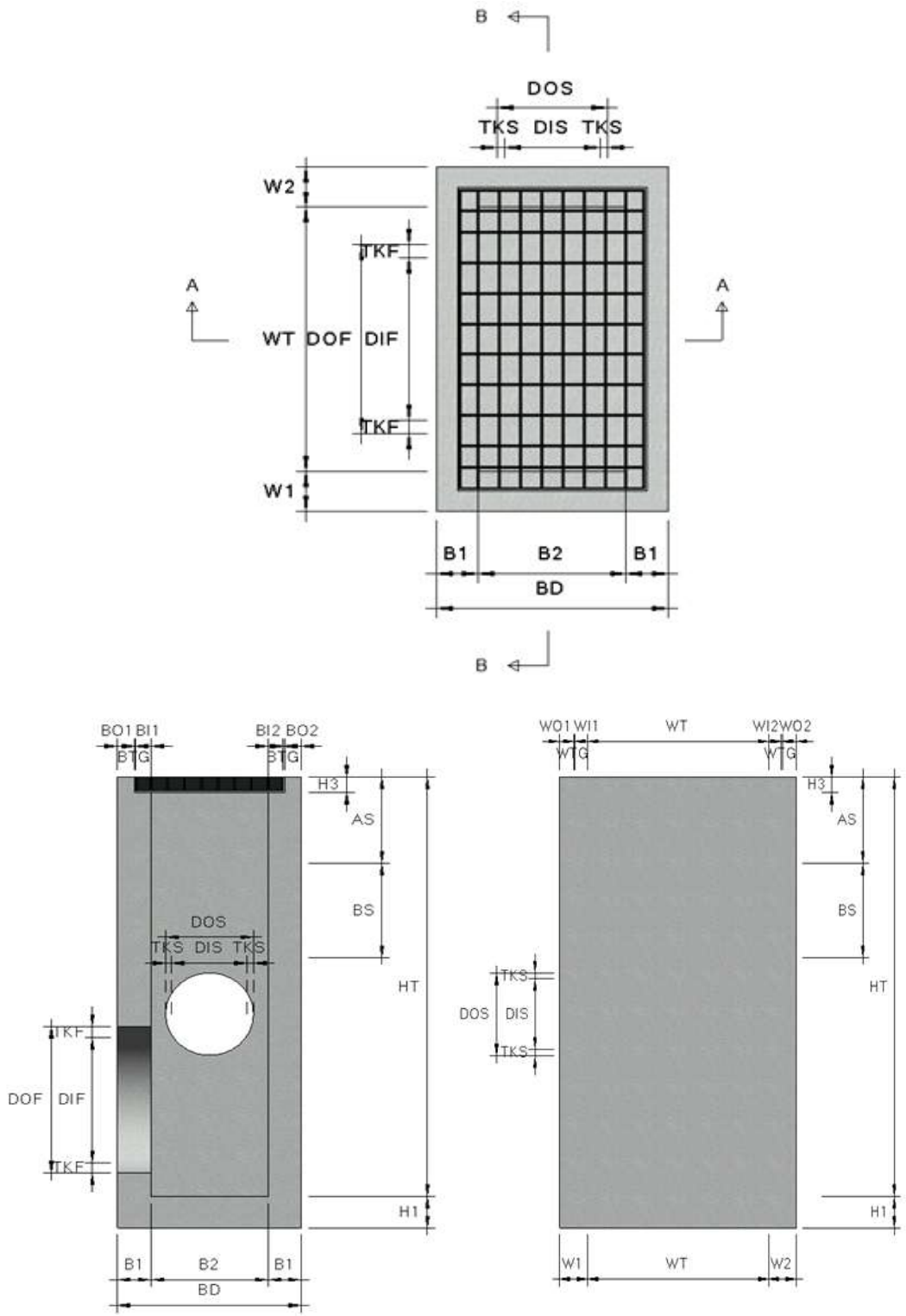




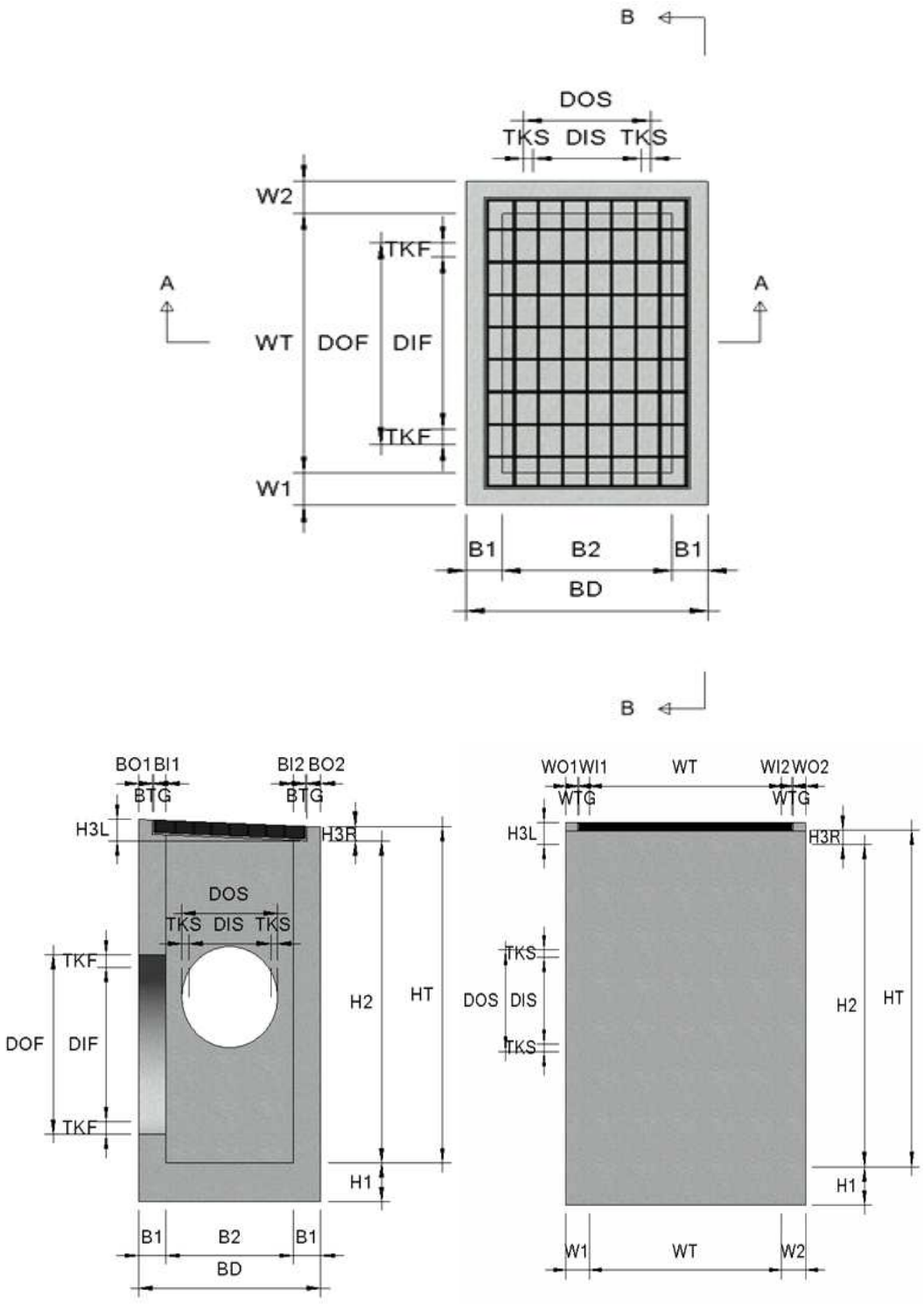
흙깎기부 집수정(형식3)


B
W2
A
A
WT
DO
W1
B1
B2
B1
BD
B
BO1 BI1
BTG
BI2 BO2
BTG
4%
H3
H2
HT
200
H1
B1
B2
B1
BD
WO1 WI1
WT
WI2 WO2
WTG
WTG
DO
H2
HT
H1
W1
WT
W2

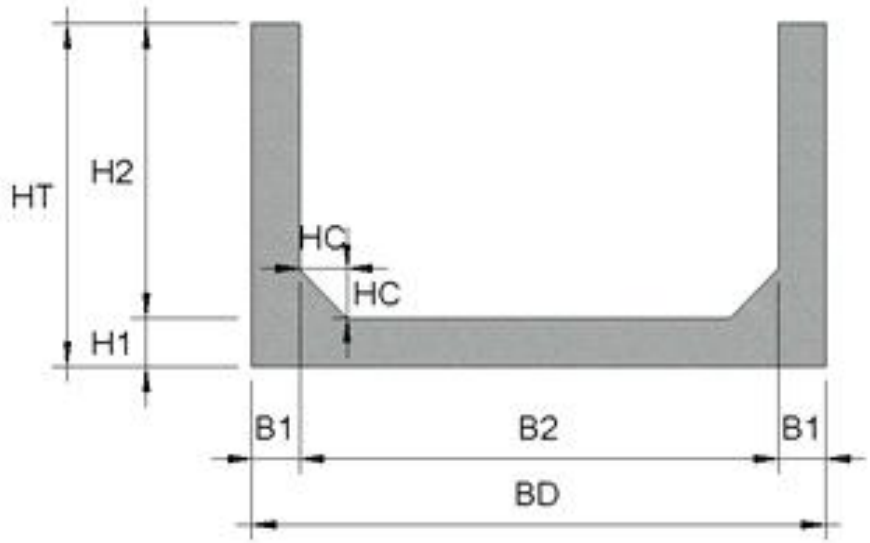
흙깎기부 집수정(형식4)


B
DOS
TKS DIS TKS
W2
TKF
A
A
WT DOF DIF
TKF
W1
B1 B2 B1
BD
B
BO1 BI1
BI2 BO2
BTG
BTG
H3
AS
BS
HT
DOS
TKS DIS TKS
TKF
DOF DIF
TKF
H1
B1 B2 B1
BD
WO1 WI1
WT
WI2 WO2
WTG
WTG
H3
AS
BS
HT
TKS
DOS DIS
TKS
H1
W1 WT W2

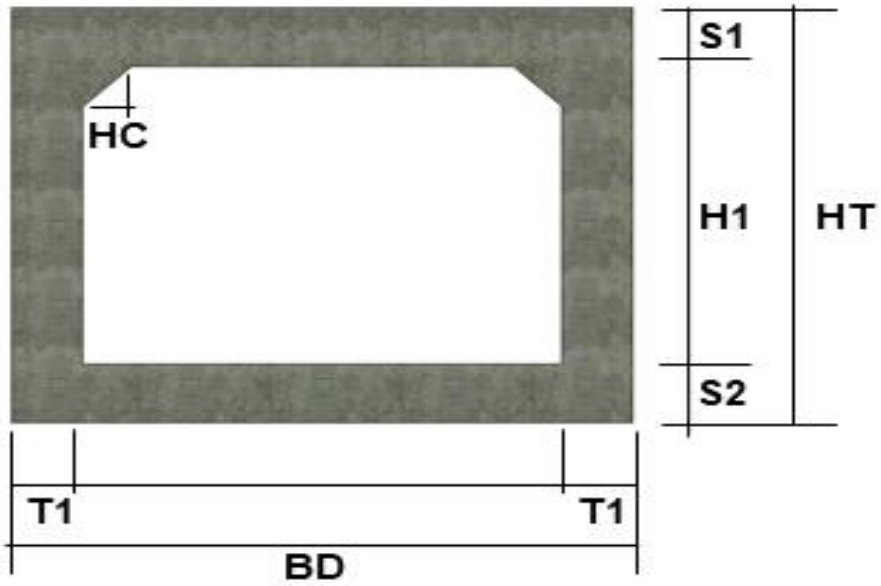
흙깎기부 집수정(형식5)


B
DOS
TKS DIS TKS
W2
TKF
A
A
WT DOF DIF
TKF
W1
B1 B2 B1
BD
B
BO1 BI1
BI2 BO2
BTG
BTG
H3L
H3R
DOS
TKS DIS TKS
TKF
DOF DIF
TKF
H2
HT
H1
B1 B2 B1
BD
WO1 WI1
WT
WI2 WO2
WTG
WTG
H3L
H3R
TKS
DOS DIS
TKS
H2
HT
H1
W1 WT W2

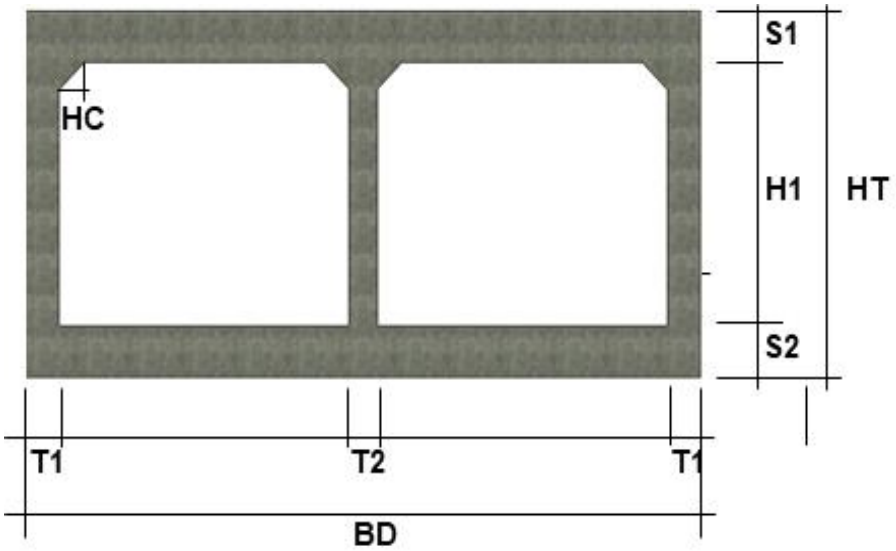
용수개거



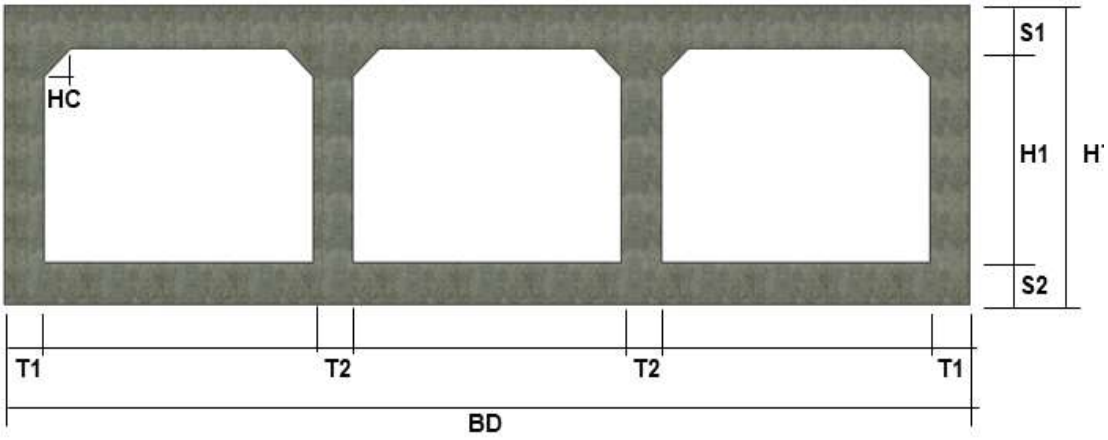
수로암거(1련)



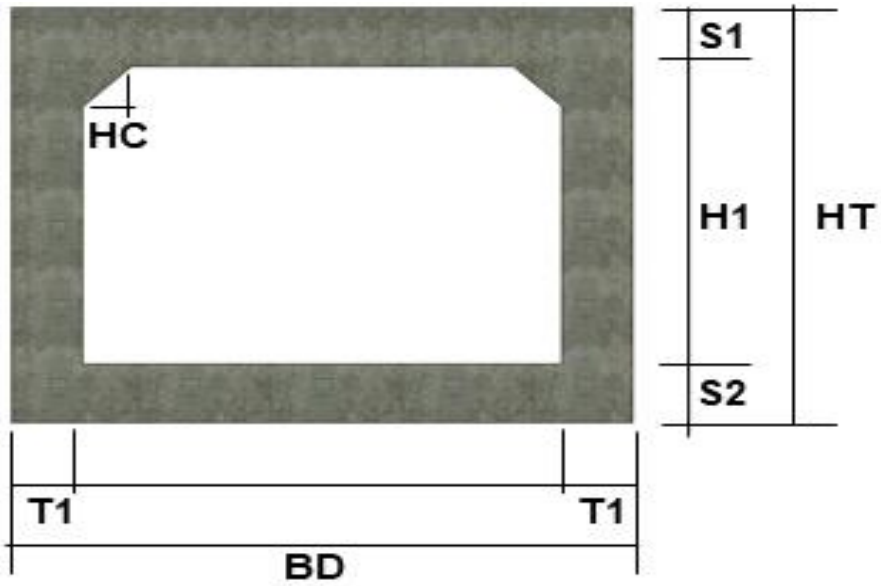
수로암거(2련)



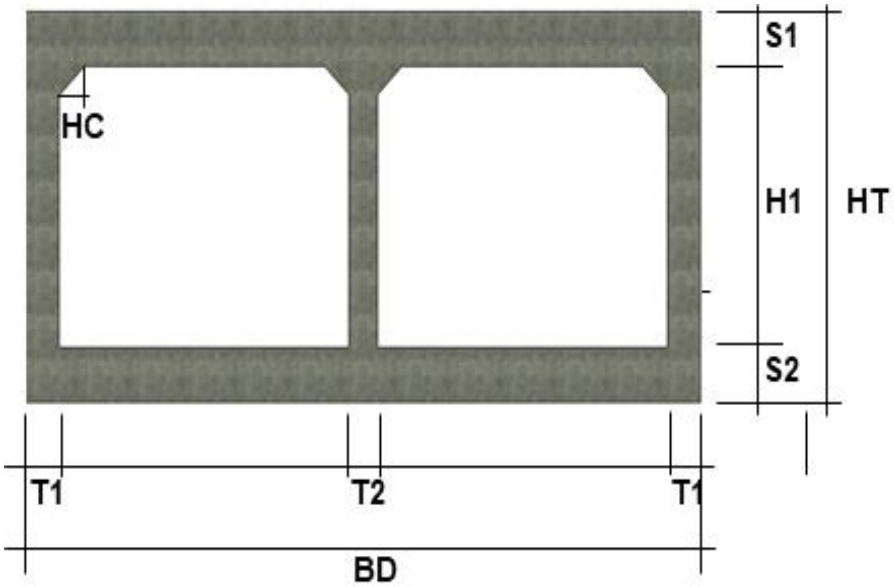
수로암거(3련)



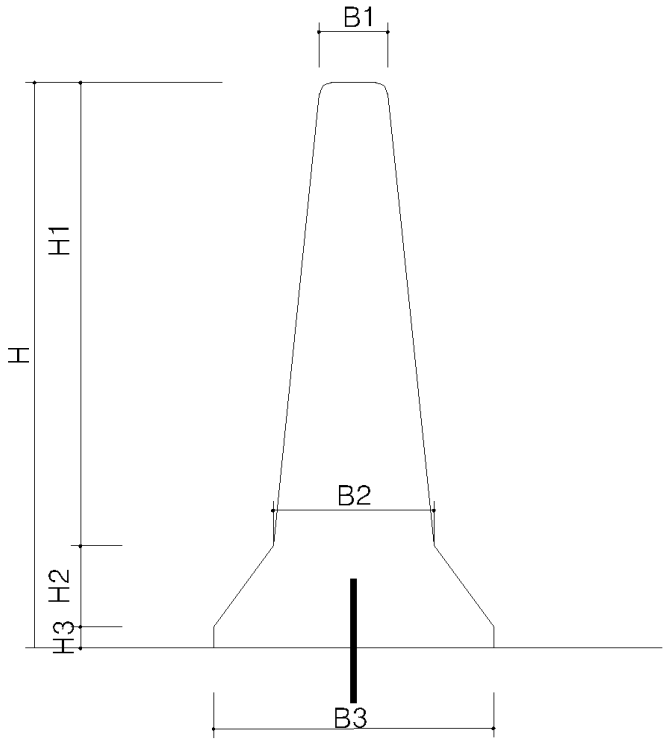
통로암거(1련)



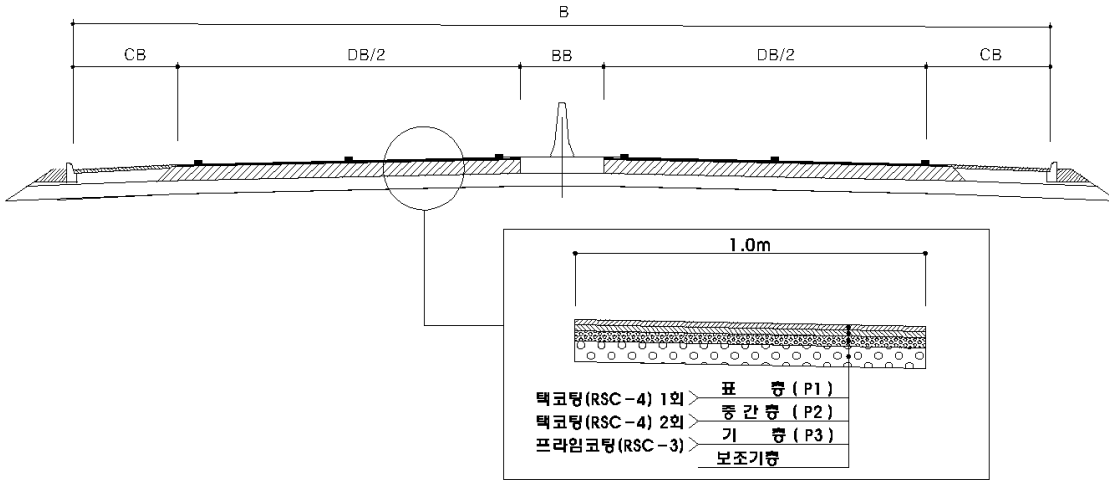
통로암거(2련)



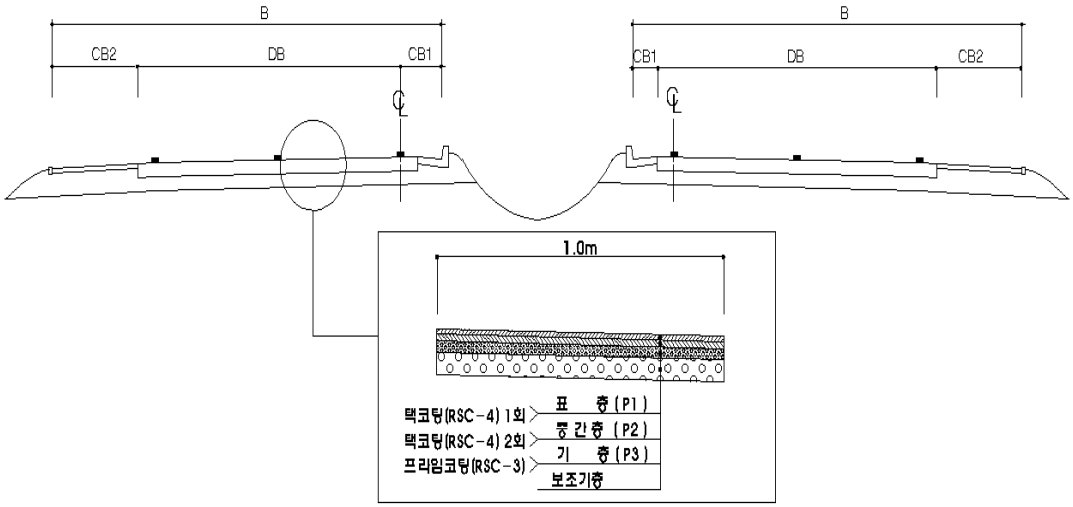
중앙분리대



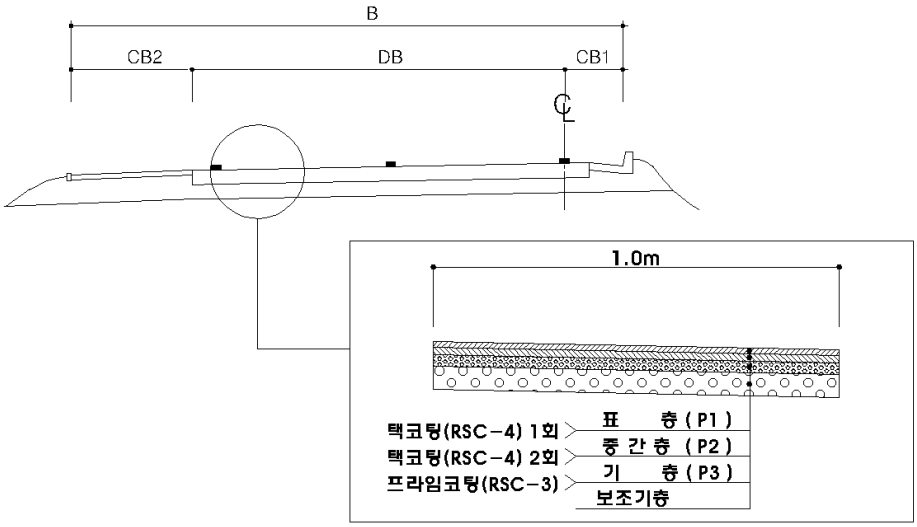
고속도로 아스팔트포장



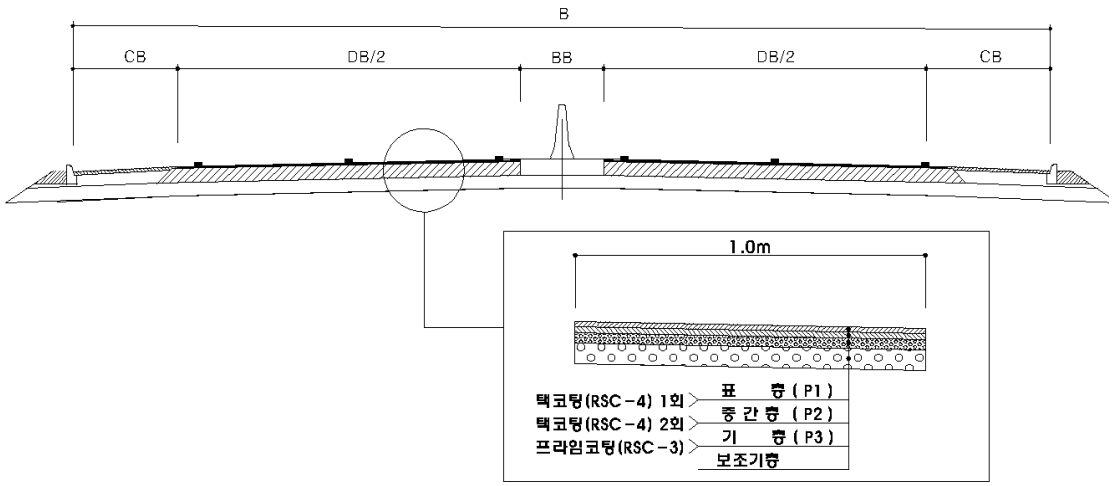
고속도로 아스팔트포장(양방향 분리)



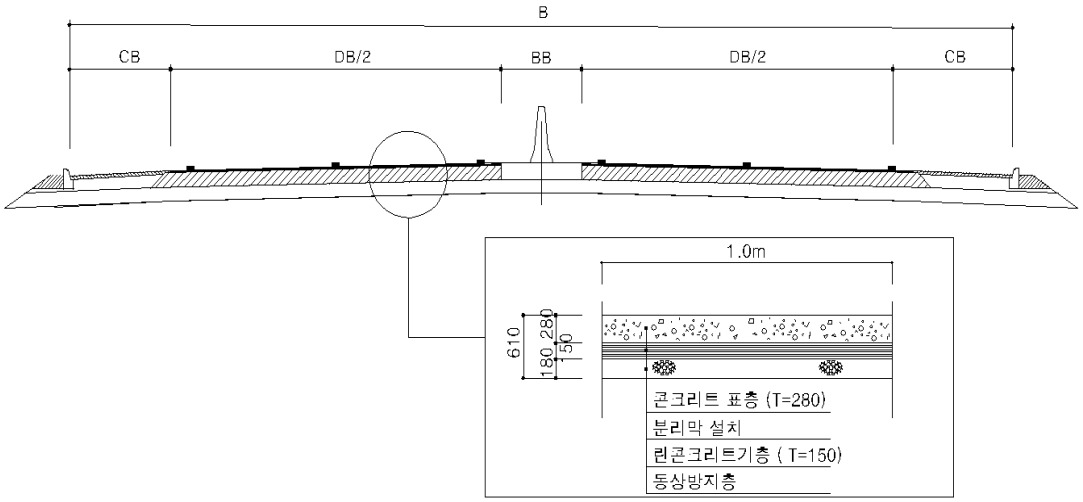
고속도로 아스팔트포장(연결로 1방향)



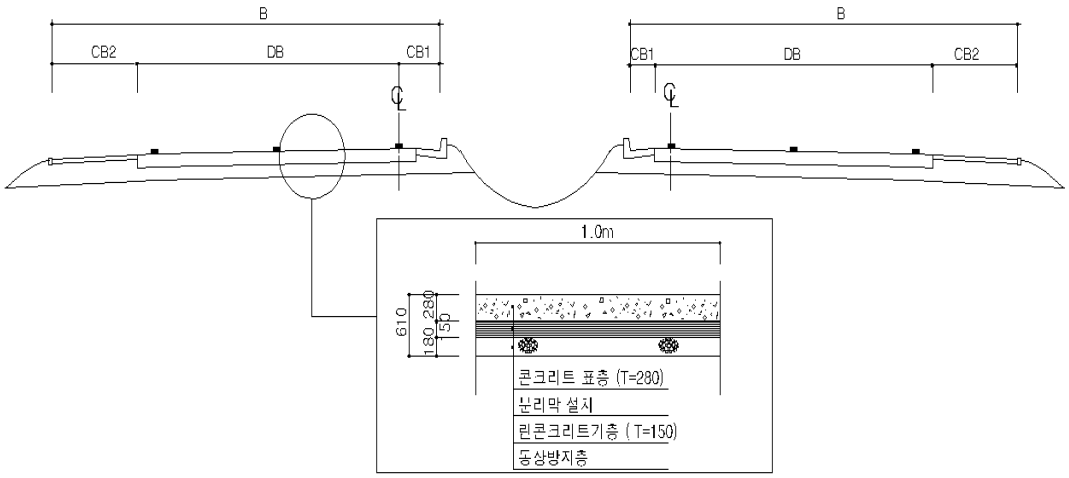
고속도로 아스팔트포장(연결로 양방향)



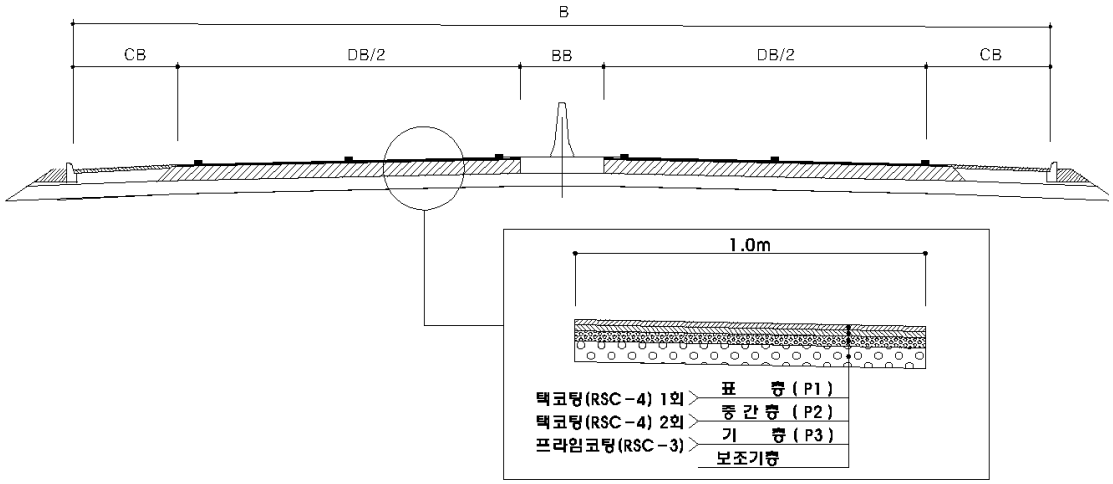
고속도로 콘크리트포장



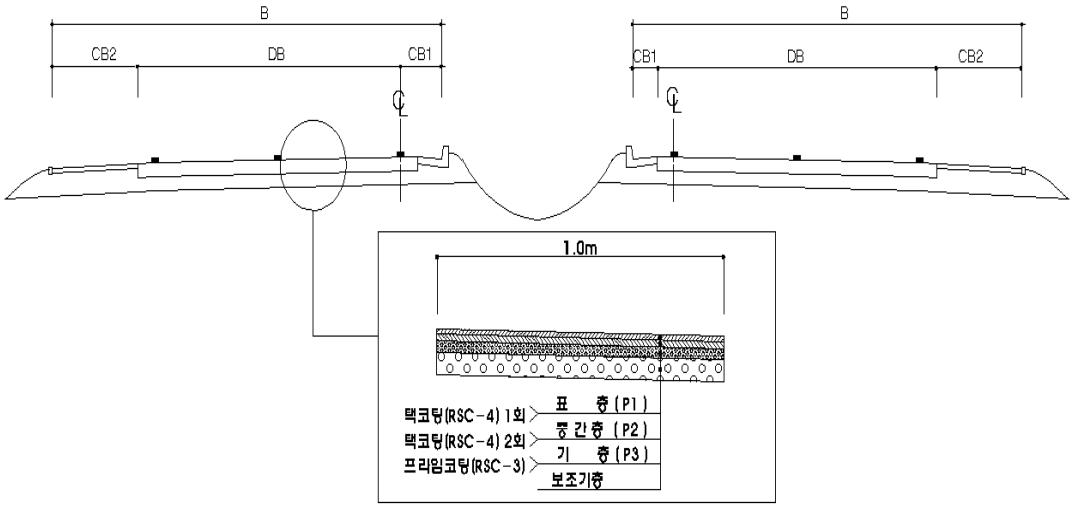
고속도로 콘크리트포장(양방향 분리)



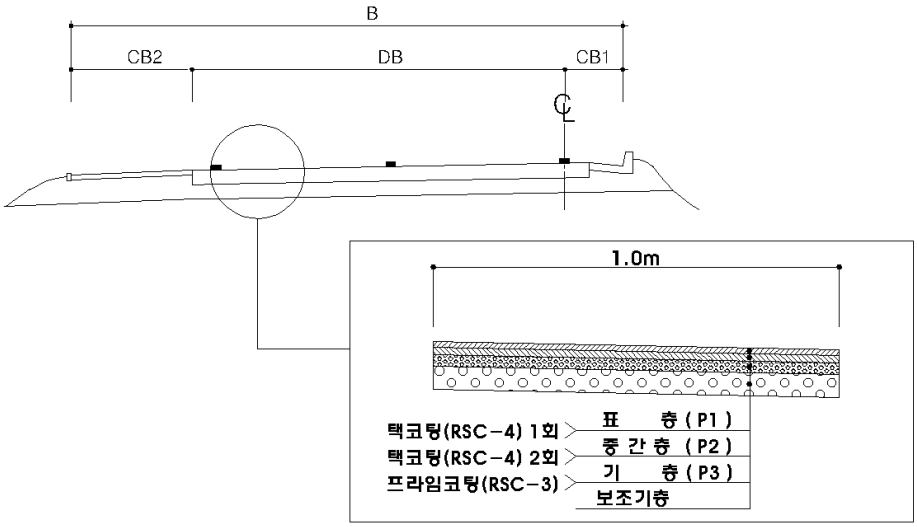
국도 아스팔트포장



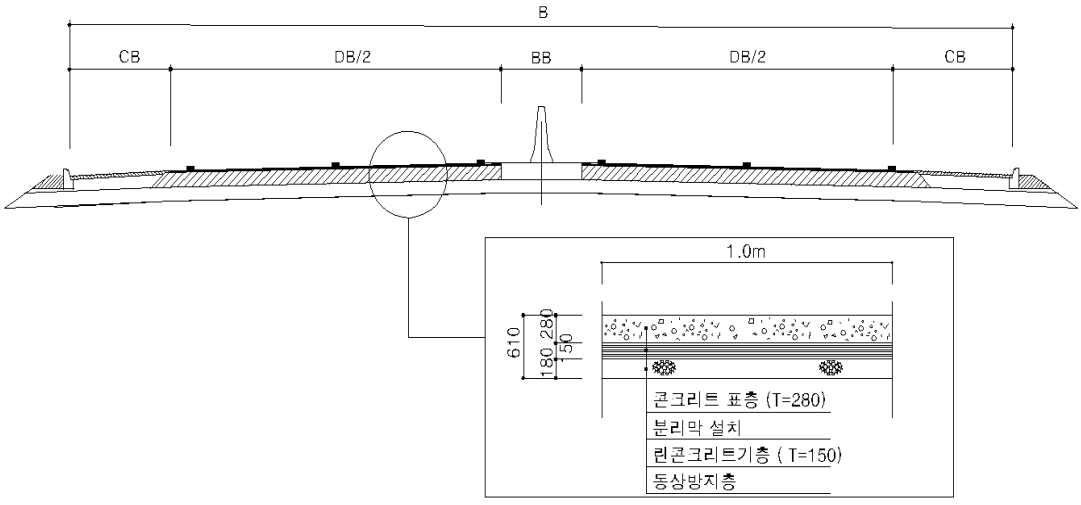
국도 아스팔트포장(양방향 분리)



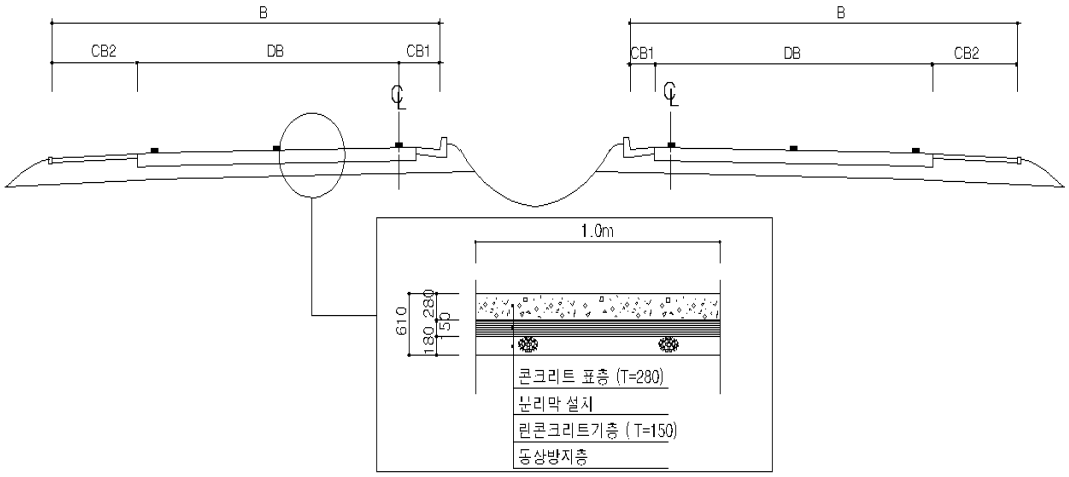
국도 아스팔트포장(연결로 1방향)



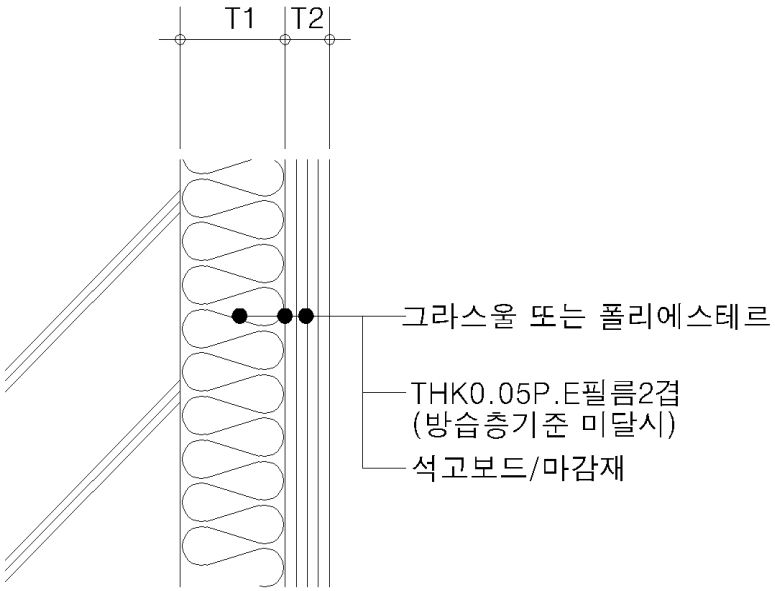
국도 콘크리트포장



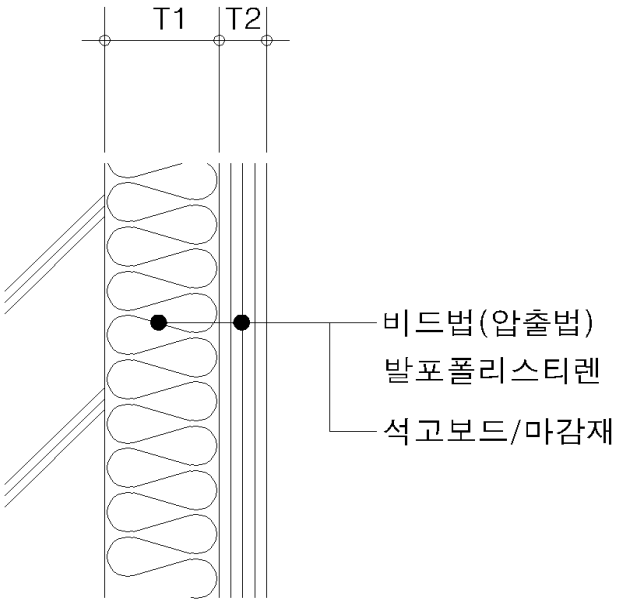
국도 콘크리트포장(양방향 분리)



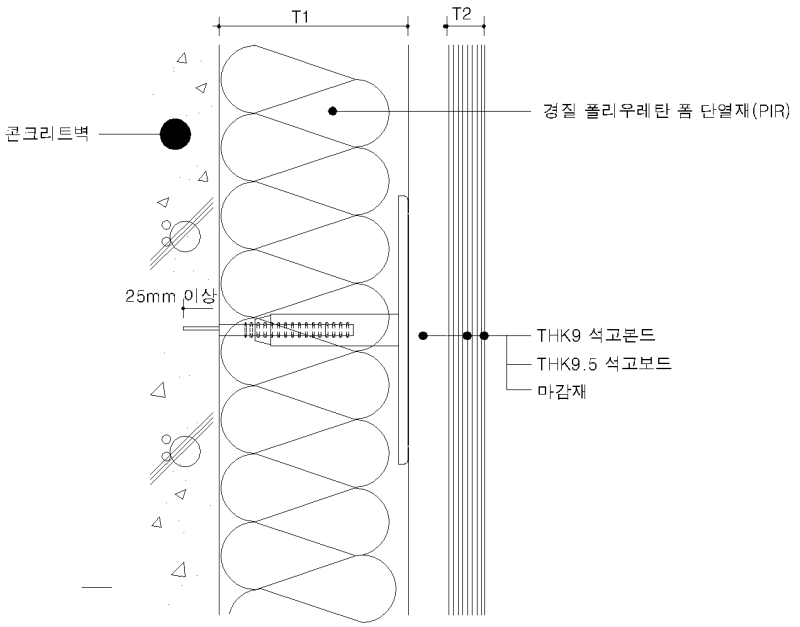
단열벽체(그라스울+석고보드)

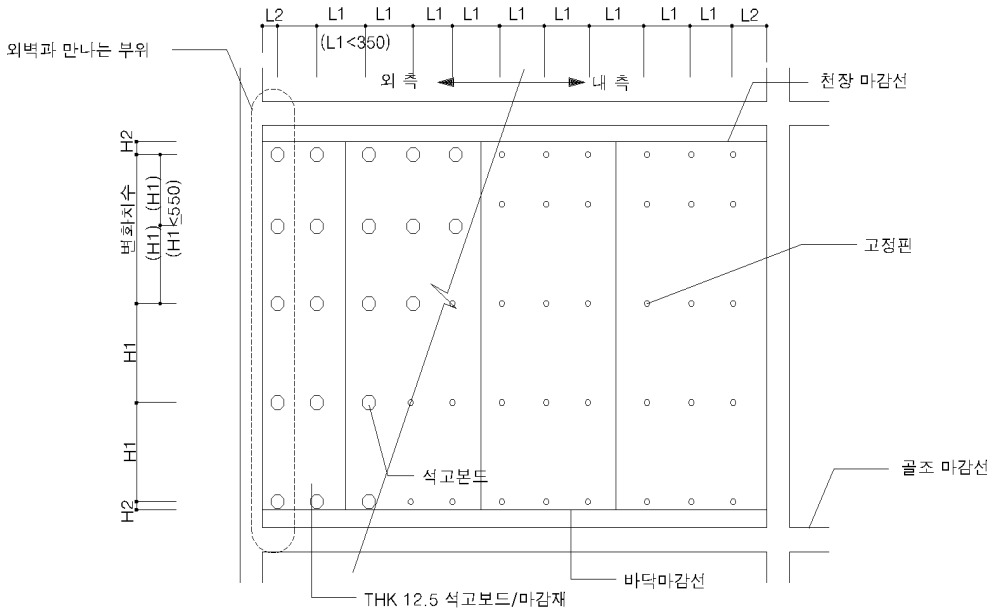


단열벽체(발포폴리스틸렌+석고보드)

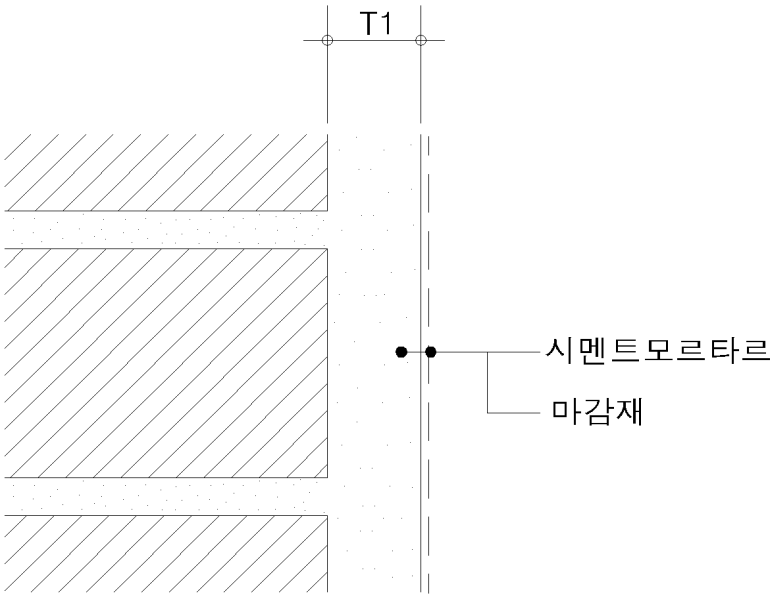


단열벽체(경질우레탄폼+석고보드)

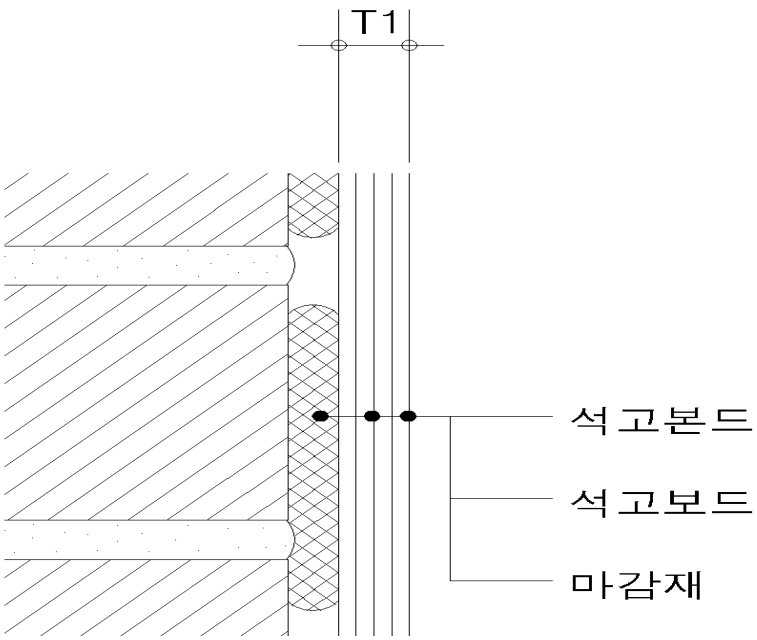




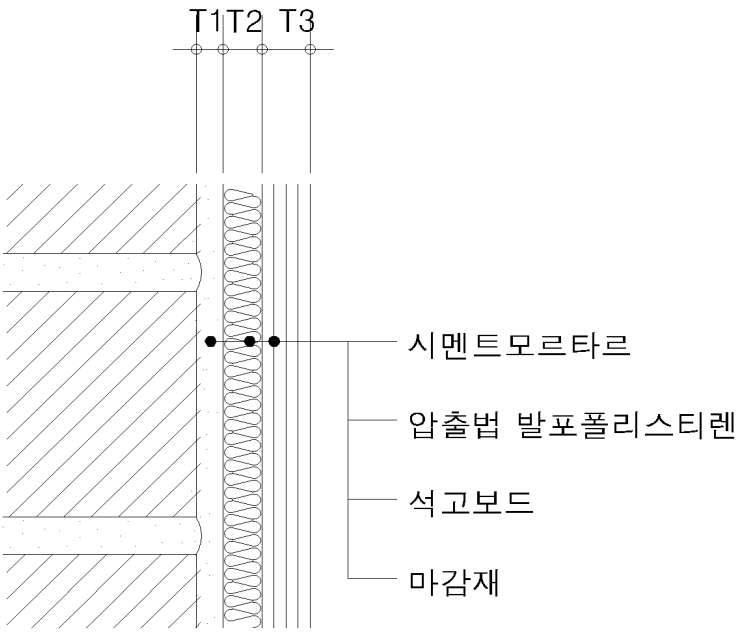
조적벽체(시멘트모르타르)



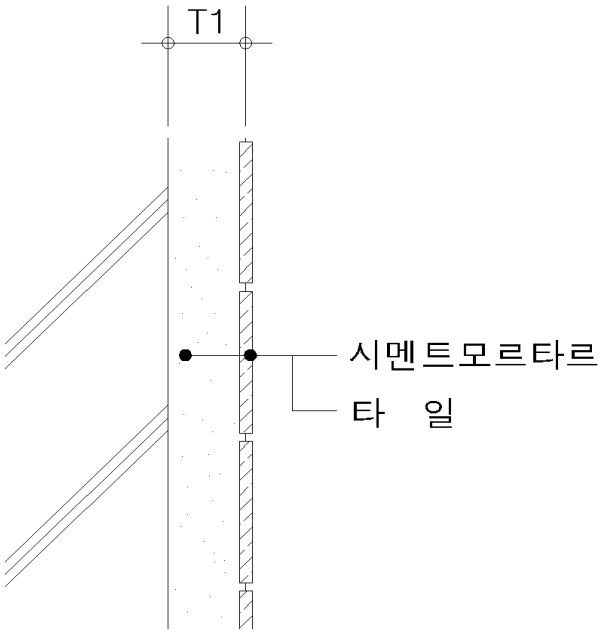
조적벽체(석고보드)



조적벽체(단열)

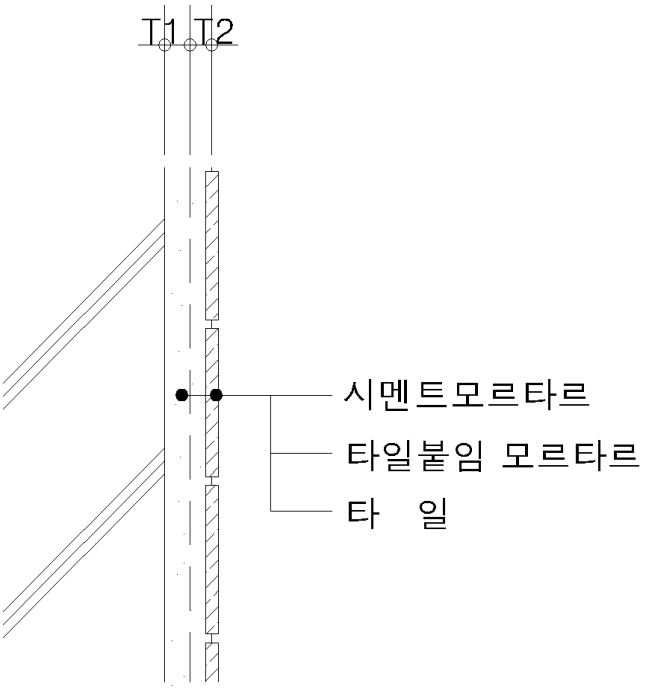


타일마감벽체(접착)

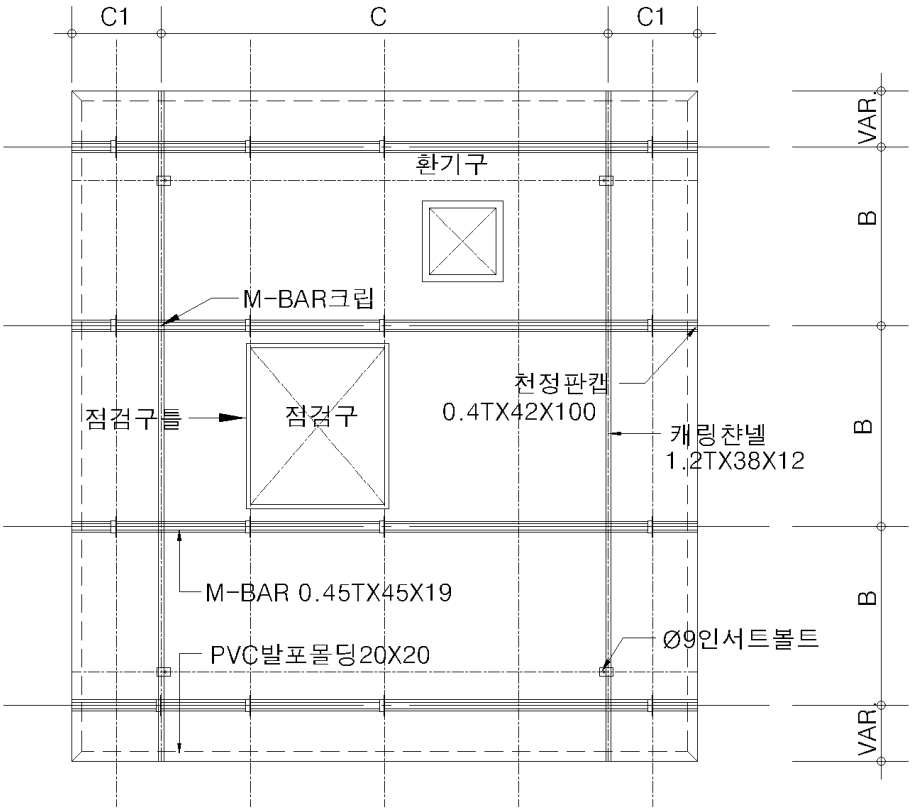


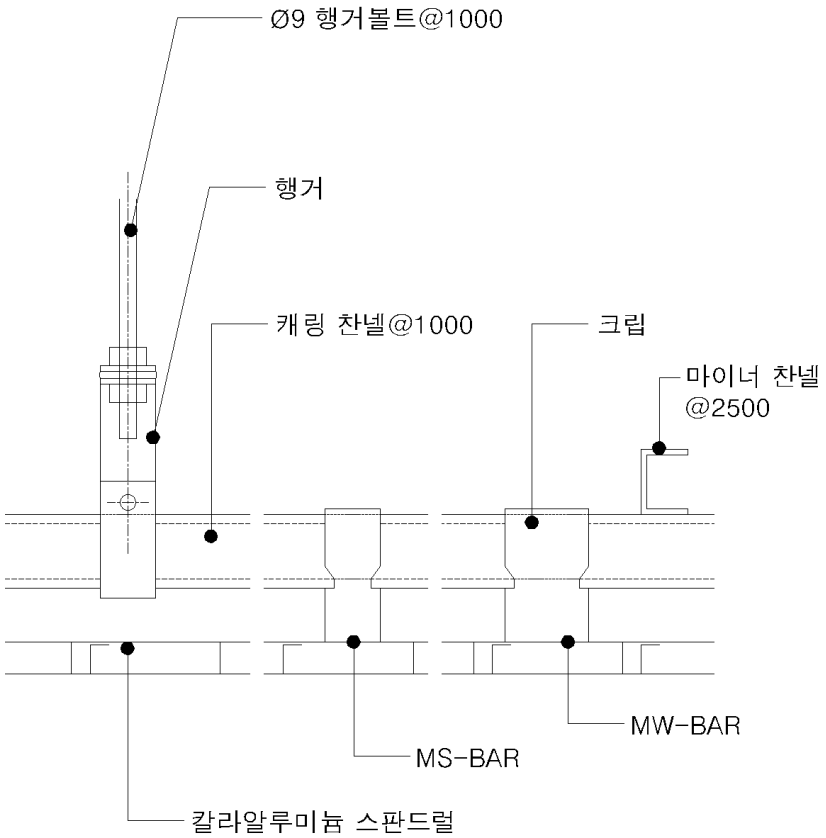
(욕실상부부위)

타일마감벽체(압착)

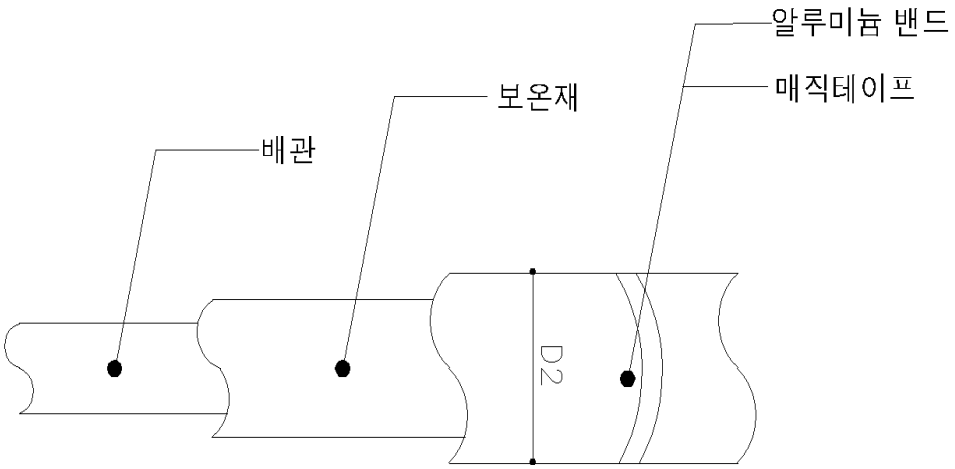


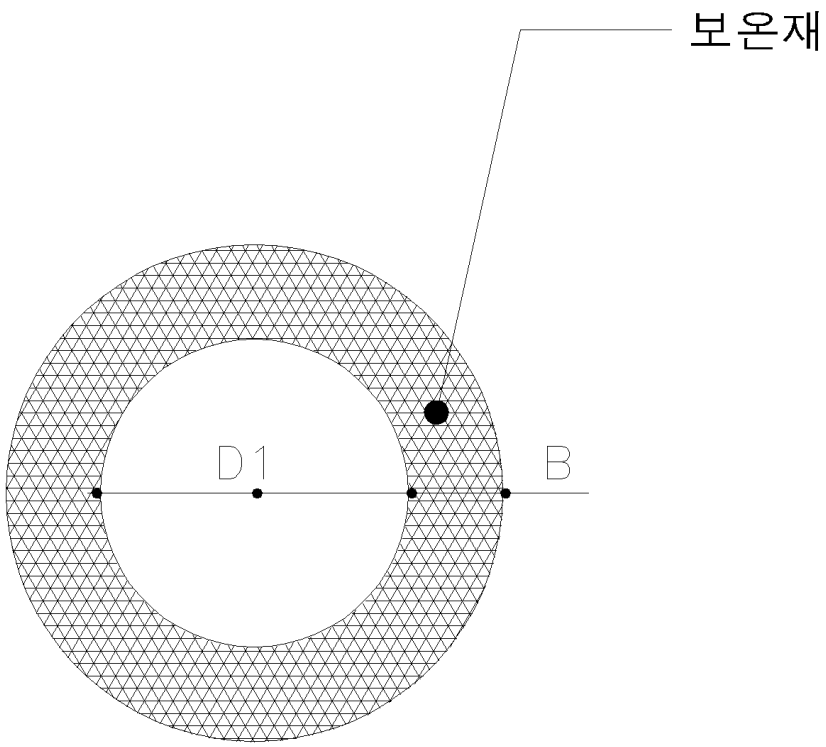
경량천장


C1
C
C1
VAR
B
B
B
VAR
환기구
M-BAR크립
점검구틀
점검구
천정판캡
0.4TX42X100
캐링챤넬
1.2TX38X12
M-BAR 0.45TX45X19
PVC발포몰딩20X20
Ø9인서트볼트


Ø9 행거볼트@1000
행거
캐링 찬넬@1000
크립
마이너 찬넬
@2500
MW-BAR
MS-BAR
칼라알루미늄 스판드럴

강관 옥내일반배관 + 관보온





동관 옥내일반배관 + 관보온

