

2025년 하반기

건설공사 표준시장단가 적용공종 및 단가

[부록] BIM단가 상세설명서

2025. 5.



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 [흙관 보강 / D800mm, 토피 15m이하]	269
LK351.01000	보강배수관 [흙관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하]	271
LK351.02000	보강배수관 [흙관 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, $\theta=0\sim 8^\circ$]	309
LL730.11120	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D300, $\theta=8\sim 22^\circ$]	311

LL730.11130	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D300, $\theta=22\sim37^\circ$]	313
LL730.11140	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D300, $\theta=37\sim52^\circ$]	315
LL730.11210	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D450, $\theta=0\sim8^\circ$]	317
LL730.11220	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D450, $\theta=8\sim22^\circ$]	319
LL730.11230	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D450, $\theta=22\sim37^\circ$]	321
LL730.11240	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D450, $\theta=37\sim52^\circ$]	323
LL730.11310	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D600, $\theta=0\sim8^\circ$]	325
LL730.11320	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D600, $\theta=8\sim22^\circ$]	327
LL730.11330	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D600, $\theta=22\sim37^\circ$]	329
LL730.11340	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D600, $\theta=37\sim52^\circ$]	331
LL730.11410	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D800, $\theta=0\sim8^\circ$]	333
LL730.11420	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D800, $\theta=8\sim22^\circ$]	335
LL730.11430	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D800, $\theta=22\sim37^\circ$]	337
LL730.11440	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D800, $\theta=37\sim52^\circ$]	339
LL730.11510	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1000, $\theta=0\sim8^\circ$]	341
LL730.11520	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1000, $\theta=8\sim22^\circ$]	343
LL730.11530	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1000, $\theta=22\sim37^\circ$]	345
LL730.11540	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1000, $\theta=37\sim52^\circ$]	347
LL730.11610	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1200, $\theta=0\sim8^\circ$]	349
LL730.11620	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1200, $\theta=8\sim22^\circ$]	351
LL730.11630	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1200, $\theta=22\sim37^\circ$]	353
LL730.11640	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.5, D1200, $\theta=37\sim55^\circ$]	355
LL730.12110	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D300, $\theta=0\sim8^\circ$]	357
LL730.12120	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D300, $\theta=8\sim22^\circ$]	359
LL730.12130	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D300, $\theta=22\sim37^\circ$]	361
LL730.12140	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D300, $\theta=37\sim52^\circ$]	363
LL730.12210	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D450, $\theta=0\sim8^\circ$]	365
LL730.12220	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D450, $\theta=8\sim22^\circ$]	367
LL730.12230	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D450, $\theta=22\sim37^\circ$]	369
LL730.12240	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D450, $\theta=37\sim52^\circ$]	371
LL730.12310	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D600, $\theta=0\sim8^\circ$]	373
LL730.12320	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D600, $\theta=8\sim22^\circ$]	375
LL730.12330	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D600, $\theta=22\sim37^\circ$]	377
LL730.12340	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D600, $\theta=37\sim52^\circ$]	379
LL730.12410	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D800, $\theta=0\sim8^\circ$]	381

LL730.12420	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D800, $\theta=8\sim22^\circ$]	383
LL730.12430	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D800, $\theta=22\sim37^\circ$]	385
LL730.12440	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D800, $\theta=37\sim52^\circ$]	387
LL730.12510	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1000, $\theta=0\sim8^\circ$]	389
LL730.12520	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1000, $\theta=8\sim22^\circ$]	391
LL730.12530	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1000, $\theta=22\sim37^\circ$]	393
LL730.12540	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1000, $\theta=37\sim52^\circ$]	395
LL730.12610	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1200, $\theta=0\sim8^\circ$]	397
LL730.12620	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1200, $\theta=8\sim22^\circ$]	399
LL730.12630	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1200, $\theta=22\sim37^\circ$]	401
LL730.12640	배수관 날개벽(1련) [경사=1:1.8, D1200, $\theta=37\sim55^\circ$]	403
LL730.21110	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D300, $\theta=0\sim8^\circ$]	405
LL730.21120	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D300, $\theta=8\sim22^\circ$]	407
LL730.21130	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D300, $\theta=22\sim37^\circ$]	409
LL730.21140	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D300, $\theta=37\sim52^\circ$]	411
LL730.21210	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D450, $\theta=0\sim8^\circ$]	413
LL730.21220	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D450, $\theta=8\sim22^\circ$]	415
LL730.21230	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D450, $\theta=22\sim37^\circ$]	417
LL730.21240	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D450, $\theta=37\sim52^\circ$]	419
LL730.21310	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D600, $\theta=0\sim8^\circ$]	421
LL730.21320	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D600, $\theta=8\sim22^\circ$]	423
LL730.21330	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D600, $\theta=22\sim37^\circ$]	425
LL730.21340	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D600, $\theta=37\sim52^\circ$]	427
LL730.21410	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D800, $\theta=0\sim8^\circ$]	429
LL730.21420	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D800, $\theta=8\sim22^\circ$]	431
LL730.21430	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D800, $\theta=22\sim37^\circ$]	433
LL730.21440	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D800, $\theta=37\sim52^\circ$]	435
LL730.21510	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1000, $\theta=0\sim8^\circ$]	437
LL730.21520	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1000, $\theta=8\sim22^\circ$]	439
LL730.21530	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1000, $\theta=22\sim37^\circ$]	441
LL730.21540	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1000, $\theta=37\sim52^\circ$]	443
LL730.21610	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1200, $\theta=0\sim8^\circ$]	445
LL730.21620	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1200, $\theta=8\sim22^\circ$]	447
LL730.21630	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1200, $\theta=22\sim37^\circ$]	449
LL730.21640	배수관 날개벽(2련) [경사=1:1.5, D1200, $\theta=37\sim55^\circ$]	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	흙깎기부집수정 [형식1,흙관 D800]	465
LL121.11050	흙깎기부집수정 [형식1,흙관 D1000]	467
LL121.11060	흙깎기부집수정 [형식1,흙관 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,흙관 D800(D600)]	491
LL121.44050	흙깎기부집수정 [형식4,흙관 D1000(D600)]	493
LL121.44060	흙깎기부집수정 [형식4,흙관 D1200(D600)]	495
LL121.55040	흙깎기부집수정 [형식5,흙관 D800(D600)]	497
LL121.55050	흙깎기부집수정 [형식5,흙관 D1000(D600)]	499
LL121.55060	흙깎기부집수정 [형식5,흙관 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,토파:2m이하]	575
LM110.01020	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:3m이하]	577
LM110.01030	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:5m이하]	579

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

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

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

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

11.통로암거

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

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

LM142.09020	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하]	927
LM142.09030	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하]	929
LM142.09040	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:8m이하]	931
LM142.09050	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하]	933
LM142.10010	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토파:2m이하]	935
LM142.10020	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토파:3m이하]	937
LM142.10030	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토파:5m이하]	939
LM142.10040	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토파:7m이하]	941
LM142.10050	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토파:10m이하]	943
LM142.11010	통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:2m이하]	945
LM142.11020	통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:3m이하]	947
LM142.11030	통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:5m이하]	949
LM142.11040	통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:7m이하]	951
LM142.11050	통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:10m이하]	953
LM142.12010	통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:2m이하]	955
LM142.12020	통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:3m이하]	957
LM142.12030	통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:5m이하]	959
LM142.12040	통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:6m이하]	961
LM142.12050	통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파: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 [발포폴리스티렌(100이하)+석고보드]	971
OD110.00200	단열벽체 [발포폴리스티렌(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) [유리섬보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하]	1015
BA211.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하]	1027
BA221.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하]	1039
BA231.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하]	1051
BA241.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하]	1063
BA251.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하]	1075
BA261.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하]	1087
BA271.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하]	1099
BA281.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하]	1111
BB211.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하]	1159
BB251.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하]	1171
BB261.12050	옥내강관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하]	1191
BC211.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하]	1193
BC211.12125	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하]	1195
BC211.12150	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하]	1197
BC211.12225	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하]	1199
BC211.12250	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하]	1219
BC221.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하]	1231
BC231.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하]	1243
BC241.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하]	1255
BC251.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하]	1267
BC261.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하]	1315
BD221.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하]	1327
BD231.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하]	1339
BD241.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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) [유리섬보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하]	1351
BD251.12050	옥내동관(일반배관 및 보온) [유리섬보온재 / 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

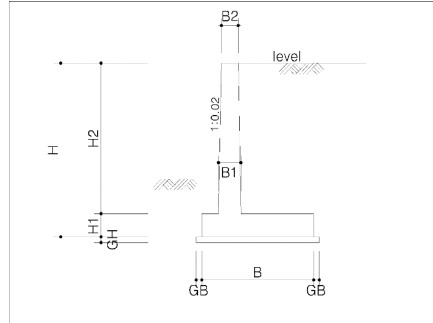
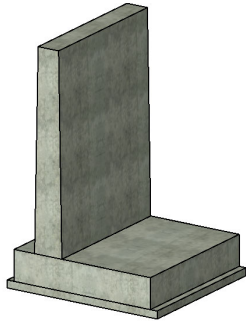
[별첨]

The background of the slide features a city skyline, likely Hong Kong, with numerous skyscrapers and a body of water. A large, semi-transparent blue rectangle is overlaid on the right side of the image, and a smaller, rounded blue rectangle is on the left. The title text is positioned on the right, within the blue overlay area.

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)	416,733
노무비율(%)	81 %



< 기본산출변수 >

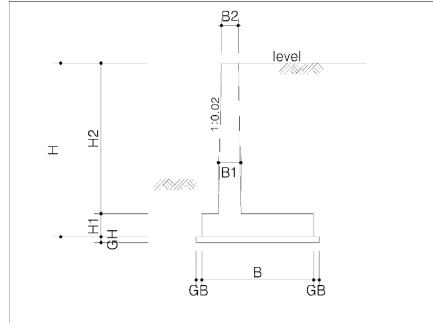
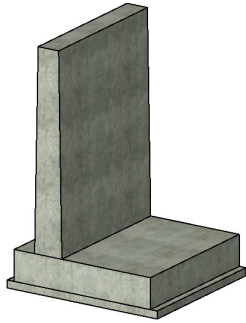
[illegible]

CG520.13000 역T형 옹벽 / H=3.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.149	695,426	103,618	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.22	27,378	6,023	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	1.71	23,350	39,929	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.087	39,747	241,940	ED402.02000	
	소계				400,705	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	16,028	요율산출	
	소계				16,028	[B]	
합계					416,733	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.172	695,426	119,613	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.25	27,378	6,845	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.005	23,350	46,817	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.101	39,747	282,243	ED402.02000	
	소계				464,713	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	18,589	요율산출	
	소계				18,589	[B]	
합계					483,302	[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)	549,189
노무비율(%)	81 %



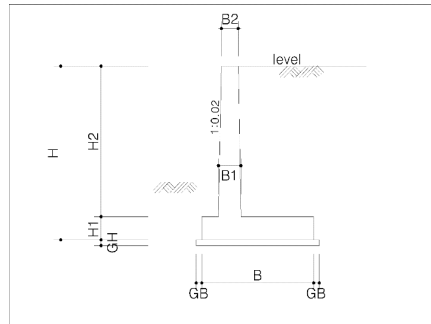
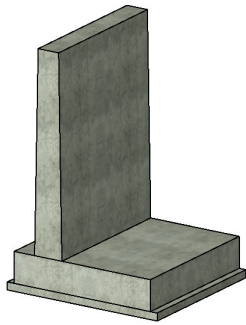
< 기본산출변수 >

[illegible]

CG520.14000 역T형 옹벽 / H=4.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.194	695,426	134,913	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	27,378	7,666	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.3	23,350	53,705	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.116	39,747	322,587	ED402.02000	
	소계				528,066	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	21,123	요율산출	
	소계				21,123	[B]	
합계					549,189	[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)	620,408
노무비율(%)	81 %



< 기본산출변수 >

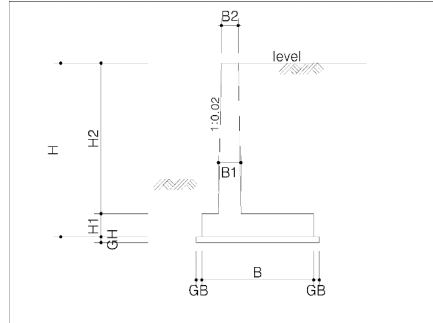
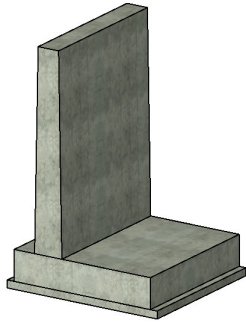
[illegible]

CG520.14500 역T형 옹벽 / H=4.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.215	695,426	149,517	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.31	27,378	8,487	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.824	23,350	65,940	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.143	39,747	363,407	ED402.02000	
	소계				596,546	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	23,862	요율산출	
	소계				23,862	[B]	
합계					620,408	[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】							

CG520.15000 역T형 옹벽 / H=5.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.238	695,426	165,511	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	27,378	9,309	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.4	23,350	79,390	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.172	39,747	404,306	ED402.02000	
	소계				667,711	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	26,708	요율산출	
	소계				26,708	[B]	
합계					694,419	[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 해체비용은 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)	804,559
노무비율(%)	81 %



< 기본산출변수 >

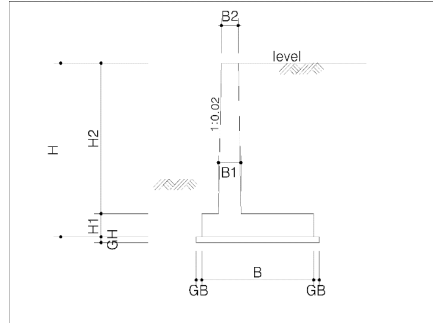
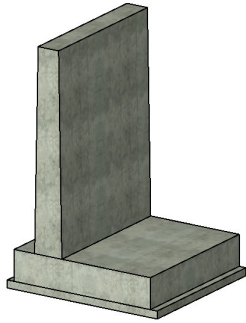
[illegible]

CG520.15500 역T형 옹벽 / H=5.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.309	695,426	214,887	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.37	27,378	10,130	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.029	23,350	94,077	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.204	39,747	445,325	ED402.02000	
	소계				773,614	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	30,945	요율산출	
	소계				30,945	[B]	
합계					804,559	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.334	695,426	232,272	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	27,378	10,951	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.71	23,350	109,979	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.24	39,747	486,503	ED402.02000	
	소계				848,900	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	33,956	요율산출	
	소계				33,956	[B]	
합계					882,856	[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)	1,010,258
노무비율(%)	81 %



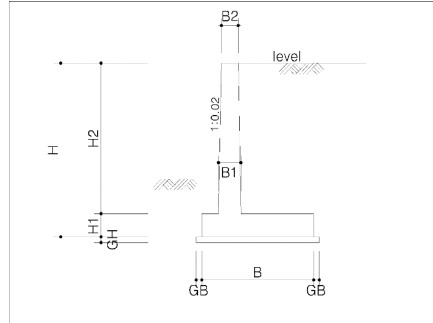
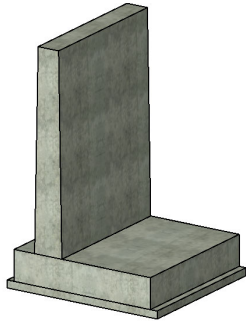
< 기본산출변수 >

[illegible]

CG520.16500 역T형 옹벽 / H=6.5m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.425	695,426	295,556	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	27,378	11,773	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.444	23,350	127,117	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.278	39,747	527,761	ED402.02000	
	소계				971,402	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	38,856	요율산출	
	소계				38,856	[B]	
합계					1,010,258	[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)	1,081,031
노무비율(%)	81 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

CG520.17000 역T형 옹벽 / H=7.0m, 사면경사 LEVEL, 성토높이 0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.454	695,426	315,723	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.46	27,378	12,594	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.045	23,350	141,151	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.109	39,747	560,790	ED402.02000	
	소계				1,039,453	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	41,578	요율산출	
	소계				41,578	[B]	
합계					1,081,031	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.499	695,426	347,018	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	27,378	13,415	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.872	23,350	160,461	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.152	39,747	602,247	ED402.02000	
	소계				1,132,336	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	45,293	요율산출	
	소계				45,293	[B]	
합계					1,177,629	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.546	695,426	379,703	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	27,378	14,237	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.35	23,350	194,973	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.034	39,747	637,303	ED402.02000	
	소계				1,235,411	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	4%	49,416	요율산출	
	소계				49,416	[B]	
합계					1,284,827	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.166	695,426	115,441	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.2	27,378	5,476	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	1.95	23,350	45,533	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.099	39,747	242,417	ED402.02000	
	소계				454,841	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	13,645	요율산출	
	소계				13,645	[B]	
합계					468,486	[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 해체비용은 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.177	695,426	123,090	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.24	27,378	6,571	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.11	23,350	49,269	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.107	39,747	242,735	ED402.02000	
	소계				467,639	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	14,029	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				14,029	[B]	
합계					481,668	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.189	695,426	131,436	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.23	27,378	6,297	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.245	23,350	52,421	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.113	39,747	282,720	ED402.02000	
	소계				518,848	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	15,565	요율산출	
	소계				15,565	[B]	
합계					534,413	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.212	695,426	147,430	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.3	27,378	8,213	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.565	23,350	59,893	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	45,974	55,169	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.129	39,747	283,356	ED402.02000	
	소계				554,061	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	16,622	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				16,622	[B]	
합계					570,683	[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 해체비용은 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 현장조건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.211	695,426	146,735	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.27	27,378	7,392	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.58	23,350	60,243	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.13	39,747	323,143	ED402.02000	
	소계				583,487	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	17,505	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				17,505	[B]	
합계					600,992	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.252	695,426	175,247	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	27,378	7,666	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.62	23,350	61,177	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.132	39,747	323,223	ED402.02000	
	소계				613,287	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	18,399	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				18,399	[B]	
합계					631,686	[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

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.284	695,426	197,501	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.36	27,378	9,856	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.94	23,350	68,649	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.148	39,747	323,859	ED402.02000	
	소계				645,839	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	19,375	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				19,375	[B]	
합계					665,214	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.242	695,426	168,293	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.31	27,378	8,487	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.164	23,350	73,879	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.16	39,747	364,083	ED402.02000	
	소계				660,716	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	19,821	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				19,821	[B]	
합계					680,537	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.286	695,426	198,892	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.31	27,378	8,487	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.164	23,350	73,879	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.16	39,747	364,083	ED402.02000	
	소계				691,315	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	20,739	요율산출	
	소계				20,739	[B]	
합계					712,054	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.292	695,426	203,064	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.315	27,378	8,624	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.252	23,350	75,934	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	45,974	50,571	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.163	39,747	364,202	ED402.02000	
	소계				702,395	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	21,072	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				21,072	[B]	
합계					723,467	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.382	695,426	265,653	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.39	27,378	10,677	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.784	23,350	88,356	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.7	45,974	78,156	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.191	39,747	365,315	ED402.02000	
	소계				808,157	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	24,245	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				24,245	[B]	
합계					832,402	[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 해체비용은 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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.321	695,426	223,232	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	27,378	9,309	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.76	23,350	87,796	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.19	39,747	405,022	ED402.02000	
	소계				771,333	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	23,140	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				23,140	[B]	
합계					794,473	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.309	695,426	214,887	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	27,378	9,309	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.76	23,350	87,796	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.19	39,747	405,022	ED402.02000	
	소계				762,988	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	22,890	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				22,890	[B]	
합계					785,878	[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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.376	695,426	261,480	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.37	27,378	10,130	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.236	23,350	98,911	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	45,974	55,169	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.216	39,747	406,055	ED402.02000	
	소계				831,745	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	24,952	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				24,952	[B]	
합계					856,697	[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 해체비용은 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.423	695,426	294,165	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.425	27,378	11,636	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.916	23,350	114,789	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	2	45,974	91,948	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.25	39,747	407,407	ED402.02000	
	소계				919,945	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	27,598	요율산출	
	소계				27,598	[B]	
합계					947,543	[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 해체비용은 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.355	695,426	246,876	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	27,378	10,404	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.484	23,350	104,701	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	45,974	50,571	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.227	39,747	446,240	ED402.02000	
	소계				858,792	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	25,764	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				25,764	[B]	
합계					884,556	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.401	695,426	278,866	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	27,378	10,404	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.484	23,350	104,701	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	45,974	50,571	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.227	39,747	446,240	ED402.02000	
	소계				890,782	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	26,723	요율산출	
	소계				26,723	[B]	
합계					917,505	[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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.416	695,426	289,297	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	27,378	10,951	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.945	23,350	115,466	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	45,974	59,766	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.252	39,747	447,233	ED402.02000	
	소계				922,713	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	27,681	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				27,681	[B]	
합계					950,394	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.479	695,426	333,109	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.48	27,378	13,141	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.254	23,350	146,031	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	2.1	45,974	96,545	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.321	39,747	449,976	ED402.02000	
	소계				1,038,802	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	31,164	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				31,164	[B]	
합계					1,069,966	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.463	695,426	321,982	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.42	27,378	11,499	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.25	23,350	122,588	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	45,974	50,571	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.267	39,747	487,576	ED402.02000	
	소계				994,216	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	29,826	요율산출	
	소계				29,826	[B]	
합계					1,024,042	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.435	695,426	302,510	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.42	27,378	11,499	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.25	23,350	122,588	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	45,974	50,571	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.267	39,747	487,576	ED402.02000	
	소계				974,744	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	29,242	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				29,242	[B]	
합계					1,003,986	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.531	695,426	369,271	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.44	27,378	12,046	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.771	23,350	134,753	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	45,974	64,364	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.296	39,747	488,729	ED402.02000	
	소계				1,069,163	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	32,075	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				32,075	[B]	
합계					1,101,238	[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 해체비용은 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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.647	695,426	449,941	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	27,378	13,963	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.484	23,350	174,751	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	2.4	45,974	110,338	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.186	39,747	484,357	ED402.02000	
	소계				1,233,350	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	37,001	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				37,001	[B]	
합계					1,270,351	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.503	695,426	349,799	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.45	27,378	12,320	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.19	23,350	144,537	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	45,974	55,169	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.118	39,747	521,401	ED402.02000	
	소계				1,083,226	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	32,497	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				32,497	[B]	
합계					1,115,723	[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】							

CG520.26520 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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.48	695,426	333,804	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.45	27,378	12,320	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.547	23,350	152,872	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	45,974	55,169	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.138	39,747	522,196	ED402.02000	
	소계				1,076,361	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	32,291	요율산출	
	소계				32,291	[B]	
합계					1,108,652	[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 해체비용은 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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.572	695,426	397,784	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.465	27,378	12,731	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.063	23,350	164,921	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.6	45,974	73,558	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.067	39,747	519,374	ED402.02000	
	소계				1,168,368	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	35,051	요율산출	
	소계				35,051	[B]	
합계					1,203,419	[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 해체비용은 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.684	695,426	475,671	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.54	27,378	14,784	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.545	23,350	199,526	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	2.7	45,974	124,130	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.141	39,747	522,315	ED402.02000	
	소계				1,336,426	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	40,093	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				40,093	[B]	
합계					1,376,519	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.563	695,426	391,525	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	27,378	13,415	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.388	23,350	172,510	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	45,974	59,766	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.081	39,747	559,678	ED402.02000	
	소계				1,196,894	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	35,907	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				35,907	[B]	
합계					1,232,801	[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 해체비용은 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.526	695,426	365,794	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	27,378	13,415	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.772	23,350	181,476	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	45,974	59,766	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.105	39,747	560,631	ED402.02000	
	소계				1,181,082	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	35,432	요율산출	
	소계				35,432	[B]	
합계					1,216,514	[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 해체비용은 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】

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.63	695,426	438,118	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.5	27,378	13,689	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.082	23,350	188,715	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.7	45,974	78,156	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.12	39,747	561,228	ED402.02000	
	소계				1,279,906	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	38,397	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				38,397	[B]	
합계					1,318,303	[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 해체비용은 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.77	695,426	535,478	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.59	27,378	16,153	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.481	23,350	244,731	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	2.9	45,974	133,325	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.148	39,747	562,341	ED402.02000	
	소계				1,492,028	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	44,761	요율산출	
	소계				44,761	[B]	
합계					1,536,789	[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】

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.689	695,426	479,149	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	27,378	14,237	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.59	23,350	200,577	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	45,974	59,766	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.048	39,747	598,113	ED402.02000	
	소계				1,351,842	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	40,555	요율산출	
	소계				40,555	[B]	
합계					1,392,397	[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 해체비용은 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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.65	695,426	452,027	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	27,378	14,237	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.59	23,350	200,577	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	45,974	59,766	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.048	39,747	598,113	ED402.02000	
	소계				1,324,720	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	39,742	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				39,742	[B]	
합계					1,364,462	[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 해체비용은 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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.586	695,426	407,520	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.535	27,378	14,647	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.474	23,350	221,218	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.8	45,974	82,753	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.096	39,747	600,021	ED402.02000	
	소계				1,326,159	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	39,785	요율산출	
	소계				39,785	[B]	
합계					1,365,944	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.927	695,426	644,660	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.635	27,378	17,385	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.259	23,350	309,598	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	3	45,974	137,922	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.305	39,747	608,328	ED402.02000	
	소계				1,717,893	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	51,537	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				51,537	[B]	
합계					1,769,430	[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 해체비용은 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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.903	695,426	627,970	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.57	27,378	15,605	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.756	23,350	227,803	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	45,974	64,364	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.107	39,747	640,205	ED402.02000	
	소계				1,575,947	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	47,278	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				47,278	[B]	
합계					1,623,225	[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

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.699	695,426	486,103	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	27,378	15,332	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.31	23,350	240,739	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.6	45,974	73,558	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.139	39,747	641,477	ED402.02000	
	소계				1,457,209	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	43,716	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				43,716	[B]	
합계					1,500,925	[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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.847	695,426	589,026	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.59	27,378	16,153	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.75	23,350	274,363	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.9	45,974	87,351	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.221	39,747	644,736	ED402.02000	
	소계				1,611,629	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	48,349	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				48,349	[B]	
합계					1,659,978	[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 해체비용은 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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	1.178	695,426	819,212	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.665	27,378	18,206	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.201	23,350	378,293	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	3	45,974	137,922	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.474	39,747	654,792	ED402.02000	
	소계				2,008,425	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	60,253	요율산출	
	소계				60,253	[B]	
합계					2,068,678	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.158	695,426	109,877	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.18	27,378	4,928	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	1.87	23,350	43,665	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.095	39,747	242,258	ED402.02000	
	소계				446,702	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	13,401	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				13,401	[B]	
합계					460,103	[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 해체비용은 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.164	695,426	114,050	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.2	27,378	5,476	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	1.95	23,350	45,533	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.099	39,747	242,417	ED402.02000	
	소계				453,450	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	13,604	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				13,604	[B]	
합계					467,054	[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 해체비용은 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】

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.181	695,426	125,872	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.21	27,378	5,749	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.165	23,350	50,553	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.109	39,747	282,561	ED402.02000	
	소계				510,709	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	15,321	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				15,321	[B]	
합계					526,030	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.191	695,426	132,826	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.24	27,378	6,571	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.285	23,350	53,355	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.115	39,747	282,800	ED402.02000	
	소계				521,526	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	15,646	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				15,646	[B]	
합계					537,172	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.201	695,426	139,781	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.24	27,378	6,571	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.46	23,350	57,441	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.124	39,747	322,905	ED402.02000	
	소계				572,672	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	17,180	요율산출	
	소계				17,180	[B]	
합계					589,852	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.245	695,426	170,379	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.26	27,378	7,118	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.54	23,350	59,309	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.128	39,747	323,064	ED402.02000	
	소계				605,844	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	18,175	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				18,175	[B]	
합계					624,019	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.261	695,426	181,506	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	27,378	7,666	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.66	23,350	62,111	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	45,974	55,169	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	8.134	39,747	323,302	ED402.02000	
	소계				629,754	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	18,893	요율산출	
	소계				18,893	[B]	
합계					648,647	[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 해체비용은 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.234	695,426	162,730	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	27,378	7,666	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.029	23,350	70,727	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.153	39,747	363,804	ED402.02000	
	소계				650,901	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	19,527	요율산출	
	소계				19,527	[B]	
합계					670,428	[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 해체비용은 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】

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.274	695,426	190,547	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	27,378	7,666	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.029	23,350	70,727	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.153	39,747	363,804	ED402.02000	
	소계				678,718	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	20,362	요율산출	
	소계				20,362	[B]	
합계					699,080	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.28	695,426	194,719	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.29	27,378	7,940	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.074	23,350	71,778	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.156	39,747	363,924	ED402.02000	
	소계				684,335	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	20,530	요율산출	
	소계				20,530	[B]	
합계					704,865	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.343	695,426	238,531	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.32	27,378	8,761	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.289	23,350	76,798	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	45,974	64,364	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	9.166	39,747	364,321	ED402.02000	
	소계				752,775	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	22,583	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				22,583	[B]	
합계					775,358	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.301	695,426	209,323	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.31	27,378	8,487	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.61	23,350	84,294	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.183	39,747	404,744	ED402.02000	
	소계				752,822	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	22,585	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				22,585	[B]	
합계					775,407	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.302	695,426	210,019	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.32	27,378	8,761	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.66	23,350	85,461	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.185	39,747	404,823	ED402.02000	
	소계				755,038	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	22,651	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				22,651	[B]	
합계					777,689	[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 해체비용은 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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.329	695,426	228,795	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	27,378	10,404	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.04	23,350	94,334	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	45,974	64,364	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	10.204	39,747	405,578	ED402.02000	
	소계				803,475	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	24,104	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				24,104	[B]	
합계					827,579	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.382	695,426	265,653	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	27,378	9,309	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.244	23,350	99,097	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.215	39,747	445,763	ED402.02000	
	소계				865,796	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	25,974	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				25,974	[B]	
합계					891,770	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.392	695,426	272,607	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.36	27,378	9,856	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.354	23,350	101,666	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.221	39,747	446,001	ED402.02000	
	소계				876,104	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	26,283	요율산출	
	소계				26,283	[B]	
합계					902,387	[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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.433	695,426	301,119	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.44	27,378	12,046	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.225	23,350	122,004	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.5	45,974	68,961	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.266	39,747	447,790	ED402.02000	
	소계				951,920	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	28,558	요율산출	
	소계				28,558	[B]	
합계					980,478	[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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.326	695,426	226,709	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	27,378	9,309	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.244	23,350	99,097	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1	45,974	45,974	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	11.215	39,747	445,763	ED402.02000	
	소계				826,852	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	24,806	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				24,806	[B]	
합계					851,658	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.442	695,426	307,378	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	27,378	10,404	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.01	23,350	116,984	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	45,974	50,571	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.255	39,747	487,099	ED402.02000	
	소계				972,436	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	29,173	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				29,173	[B]	
합계					1,001,609	[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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.429	695,426	298,338	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	27,378	10,404	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.01	23,350	116,984	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	45,974	50,571	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.255	39,747	487,099	ED402.02000	
	소계				963,396	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	28,902	요율산출	
	소계				28,902	[B]	
합계					992,298	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.425	695,426	295,556	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.39	27,378	10,677	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.386	23,350	125,763	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	45,974	50,571	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.276	39,747	487,934	ED402.02000	
	소계				970,501	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	29,115	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				29,115	[B]	
합계					999,616	[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】							

CG520.36040 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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.577	695,426	401,261	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.495	27,378	13,552	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.38	23,350	148,973	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.6	45,974	73,558	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	12.128	39,747	482,052	ED402.02000	
	소계				1,119,396	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	33,582	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				33,582	[B]	
합계					1,152,978	[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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.467	695,426	324,764	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	27,378	11,225	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.754	23,350	134,356	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	45,974	50,571	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.294	39,747	528,397	ED402.02000	
	소계				1,049,313	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	31,479	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				31,479	[B]	
합계					1,080,792	[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 해체비용은 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.467	695,426	324,764	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	27,378	11,225	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.91	23,350	137,999	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	45,974	50,571	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.104	39,747	520,845	ED402.02000	
	소계				1,045,404	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	31,362	요율산출	
	소계				31,362	[B]	
합계					1,076,766	[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 해체비용은 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】

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.469	695,426	326,155	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	27,378	11,773	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.387	23,350	149,136	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.1	45,974	50,571	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.13	39,747	521,878	ED402.02000	
	소계				1,059,513	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	31,785	요율산출	
	소계				31,785	[B]	
합계					1,091,298	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.628	695,426	436,728	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.54	27,378	14,784	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.703	23,350	179,865	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.7	45,974	78,156	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	13.099	39,747	520,646	ED402.02000	
	소계				1,230,179	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	36,905	요율산출	
	소계				36,905	[B]	
합계					1,267,084	[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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.544	695,426	378,312	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.44	27,378	12,046	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.005	23,350	163,567	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	45,974	55,169	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.062	39,747	558,922	ED402.02000	
	소계				1,168,016	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	35,040	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				35,040	[B]	
합계					1,203,056	[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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.582	695,426	404,738	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.44	27,378	12,046	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.005	23,350	163,567	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	45,974	55,169	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.062	39,747	558,922	ED402.02000	
	소계				1,194,442	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	35,833	요율산출	
	소계				35,833	[B]	
합계					1,230,275	[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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.597	695,426	415,169	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.46	27,378	12,594	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.52	23,350	175,592	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.2	45,974	55,169	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.092	39,747	560,115	ED402.02000	
	소계				1,218,639	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	36,559	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				36,559	[B]	
합계					1,255,198	[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 해체비용은 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.682	695,426	474,281	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.58	27,378	15,879	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.03	23,350	210,851	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.8	45,974	82,753	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	14.072	39,747	559,320	ED402.02000	
	소계				1,343,084	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	40,293	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				40,293	[B]	
합계					1,383,377	[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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.582	695,426	404,738	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.48	27,378	13,141	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.983	23,350	186,403	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	45,974	59,766	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.113	39,747	600,696	ED402.02000	
	소계				1,264,744	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	37,942	요율산출	
	소계				37,942	[B]	
합계					1,302,686	[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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.631	695,426	438,814	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.48	27,378	13,141	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.27	23,350	193,105	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	45,974	59,766	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.032	39,747	597,477	ED402.02000	
	소계				1,302,303	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	39,069	요율산출	
	소계				39,069	[B]	
합계					1,341,372	[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 해체비용은 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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.648	695,426	450,636	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	27,378	14,237	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.59	23,350	200,577	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.3	45,974	59,766	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.048	39,747	598,113	ED402.02000	
	소계				1,323,329	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	39,700	요율산출	
	소계				39,700	[B]	
합계					1,363,029	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.807	695,426	561,209	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.615	27,378	16,837	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.074	23,350	258,578	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.8	45,974	82,753	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	15.185	39,747	603,558	ED402.02000	
	소계				1,522,935	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	45,688	요율산출	
	소계				45,688	[B]	
합계					1,568,623	[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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.735	695,426	511,138	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	27,378	14,237	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.331	23,350	217,879	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	45,974	64,364	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.086	39,747	639,370	ED402.02000	
	소계				1,446,988	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	43,410	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				43,410	[B]	
합계					1,490,398	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.692	695,426	481,235	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.52	27,378	14,237	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.331	23,350	217,879	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	45,974	64,364	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.086	39,747	639,370	ED402.02000	
	소계				1,417,085	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	42,513	요율산출	
	신축이음설치 다웰바						
	신축이음설치 채움재						
	신축이음설치 실링마감						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				42,513	[B]	
합계					1,459,598	[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 해체비용은 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】							

[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.806	695,426	560,513	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	27,378	15,332	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.98	23,350	256,383	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.4	45,974	64,364	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.182	39,747	643,186	ED402.02000	
	소계				1,539,778	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm)	sum	[A]의	3%	46,193	요율산출	
	신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				46,193	[B]	
합계					1,585,971	[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 해체비용은 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】							

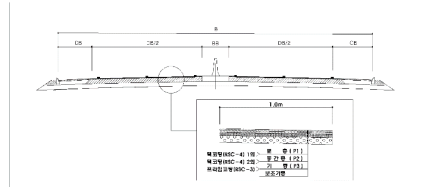
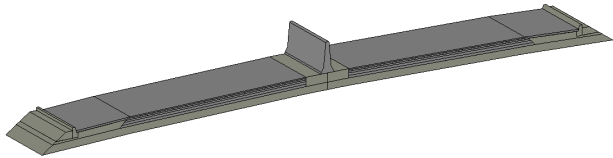
[illegible]

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
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-1	ton	0.985	695,426	684,995	EE001.20000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.64	27,378	17,522	EC110.12000	
	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.631	23,350	341,634	EC201.02152	
	합판거푸집 간단	m2	1.9	45,974	87,351	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	16.396	39,747	651,692	ED402.02000	
	소계				1,783,194	[A]	
부 대 공	수축줄눈설치 (35×35mm) 신축이음설치 다웰바 신축이음설치 채움재 신축이음설치 실링마감 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	3%	53,496	요율산출	
	소계				53,496	[B]	
합계					1,836,690	[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)	95,954
노무비율(%)	73 %



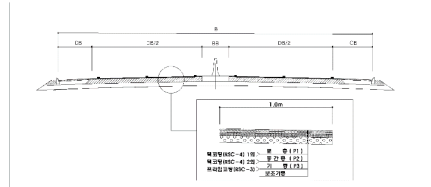
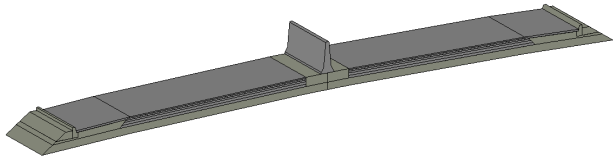
< 기본산출변수 >

[illegible]

LC001.00041 아스팔트포장 / 고속도로, 4차로, B=23.4m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	22.815	45	1,027	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	58.445	45	2,630	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	17.815	999	17,797	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	17.815	1,086	19,347	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	10	1,881	18,810	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	35.63	1,020	36,343	LC403.30700	
	소계				95,954	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					95,954	[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)	126,950
노무비율(%)	73 %



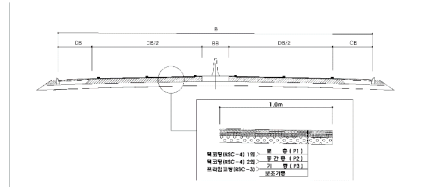
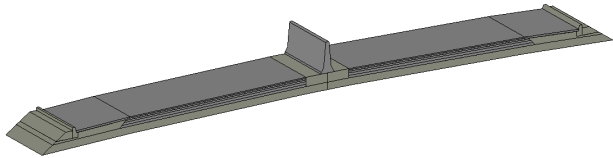
< 기본산출변수 >

[illegible]

LC001.00061 아스팔트포장 / 고속도로, 6차로, B=30.6m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	30.015	45	1,351	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	80.045	45	3,602	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	25.015	999	24,990	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	25.015	1,086	27,166	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	10	1,881	18,810	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	50.03	1,020	51,031	LC403.30700	
	소계				126,950	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					126,950	[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)	157,946
노무비율(%)	73 %



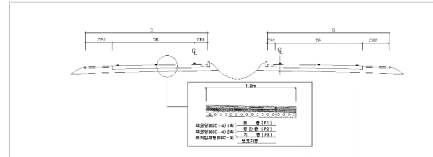
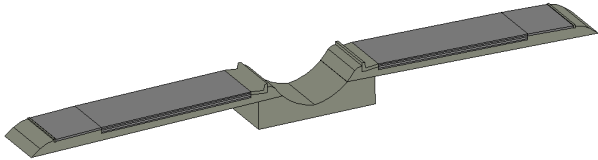
< 기본산출변수 >

[illegible]

LC001.10081 아스팔트포장 / 고속도로, 8차로, B=37.8m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	37.215	45	1,675	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	101.645	45	4,574	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	32.215	999	32,183	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	32.215	1,086	34,985	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	10	1,881	18,810	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	64.43	1,020	65,719	LC403.30700	
	소계				157,946	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					157,946	[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)	89,862
노무비율(%)	73 %



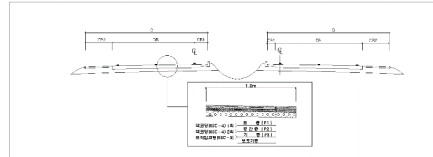
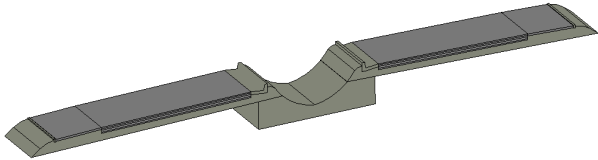
< 기본산출변수 >

[illegible]

LC001.10042 아스팔트포장 / 고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	21.4	45	963	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	54.2	45	2,439	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	16.4	999	16,384	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	16.4	1,086	17,810	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	10	1,881	18,810	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	32.8	1,020	33,456	LC403.30700	
	소계				89,862	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					89,862	[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)	120,858
노무비율(%)	73 %



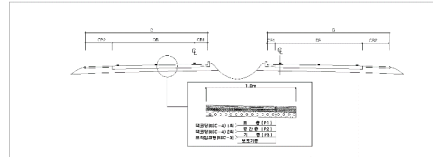
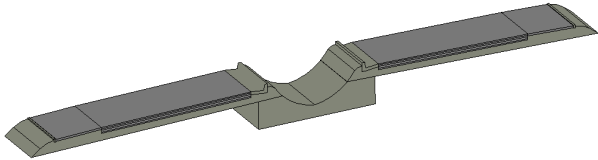
< 기본산출변수 >

[illegible]

LC001.10062 아스팔트포장 / 고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	28.6	45	1,287	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	75.8	45	3,411	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	23.6	999	23,576	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	23.6	1,086	25,630	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	10	1,881	18,810	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	47.2	1,020	48,144	LC403.30700	
	소계				120,858	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					120,858	[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)	151,854
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LC001.10082 아스팔트포장 / 고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	35.8	45	1,611	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	97.4	45	4,383	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	30.8	999	30,769	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	30.8	1,086	33,449	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	10	1,881	18,810	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	61.6	1,020	62,832	LC403.30700	
	소계				151,854	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					151,854	[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

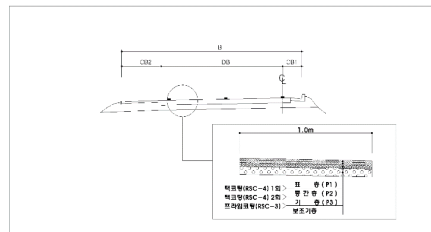
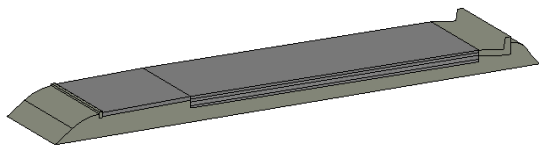
【적용기준】

- 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)	33,953
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LC001.21010 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 1방향 1차로, B=7.6m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	7.6	45	342	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	16.8	45	756	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	4.6	999	4,595	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	4.6	1,086	4,996	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(소형장비) 1	m2	2	3,178	6,356	LC402.00700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 2	m2	4	1,881	7,524	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	9.2	1,020	9,384	LC403.30700	
	소계				33,953	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					33,953	[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】							

[illegible]

LC001.21020 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 1방향 2차로, B=10.2m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	10.2	45	459	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	26.6	45	1,197	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	8.2	999	8,192	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	8.2	1,086	8,905	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(소형장비) 1	m2	4	3,178	12,712	LC402.00700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	16.4	1,020	16,728	LC403.30700	
	소계				48,193	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					48,193	[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】							

[illegible]

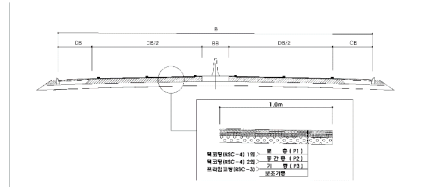
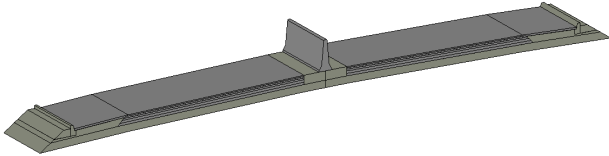
LC001.21030 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 1방향 3차로, B=13.8m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	13.8	45	621	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	37.4	45	1,683	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	11.8	999	11,788	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	11.8	1,086	12,815	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(소형장비)	1m2	4	3,178	12,712	LC402.00700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	23.6	1,020	24,072	LC403.30700	
	소계				63,691	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					63,691	[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】							

[illegible]

LC001.21040 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 1방향 4차로, B=17.4m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	17.4	45	783	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	48.2	45	2,169	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	15.4	999	15,385	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비) 3	m2	15.4	1,086	16,724	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(소형장비) 1	m2	4	3,178	12,712	LC402.00700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비) 3	m2	30.8	1,020	31,416	LC403.30700	
	소계				79,189	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					79,189	[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)	55,014
노무비율(%)	73 %



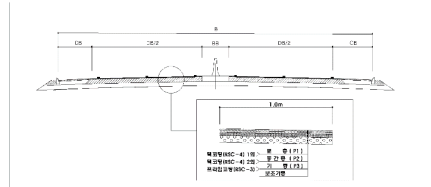
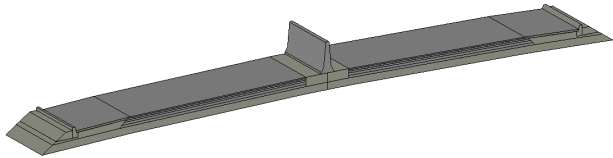
< 기본산출변수 >

[illegible]

LC001.22020 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 2차로, B=14.7m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	13.2	45	594	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	31.6	45	1,422	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	9.2	999	9,191	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	9.2	1,086	9,991	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	8	1,881	15,048	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	18.4	1,020	18,768	LC403.30700	
	소계				55,014	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					55,014	[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)	86,010
노무비율(%)	73 %



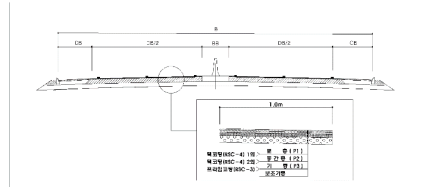
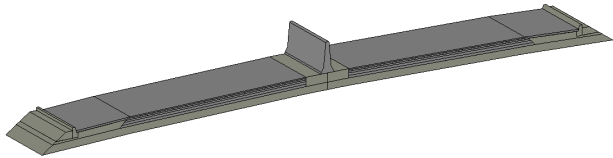
< 기본산출변수 >

[illegible]

LC001.22040 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 4차로, B=21.9m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	20.4	45	918	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	53.2	45	2,394	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	16.4	999	16,384	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	16.4	1,086	17,810	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	8	1,881	15,048	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	32.8	1,020	33,456	LC403.30700	
	소계				86,010	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					86,010	[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)	117,006
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LC001.22060 아스팔트포장 / 고속도로, 연결로, 양방향 6차로, B=29.1m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	27.6	45	1,242	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	74.8	45	3,366	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	23.6	999	23,576	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	23.6	1,086	25,630	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	8	1,881	15,048	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	47.2	1,020	48,144	LC403.30700	
	소계				117,006	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					117,006	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	34.8	45	1,566	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	96.4	45	4,338	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	30.8	999	30,769	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	30.8	1,086	33,449	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	2m2	8	1,881	15,048	LC403.20700	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	61.6	1,020	62,832	LC403.30700	
	소계				148,002	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					148,002	[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】							

[illegible]

LD001.10041 콘크리트포장 / 고속도로, 본선4차로, B=23.4m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	3.21	6,371	20,451	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	2	374	748	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	5.992	9,606	57,559	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	9.567	1,208	11,557	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	9.567	1,070	10,237	LE002.00010	
	소계				100,552	[A]	
부 대 공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 4차로) 절단 (고속, CON, 4차로, T1)	sum	[A]의	19%	19,105	요율산출	
	소계				19,105	[B]	
합계					119,657	[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】							

[illegible]

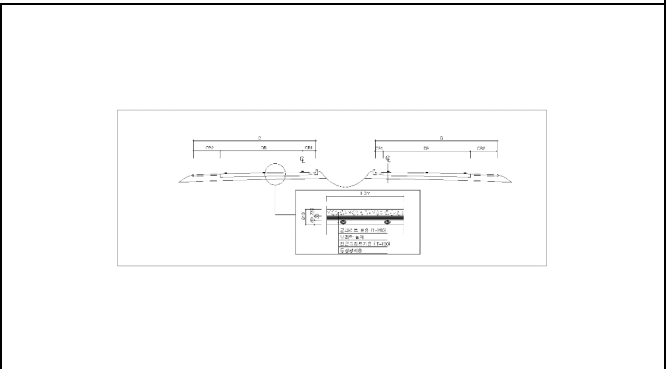
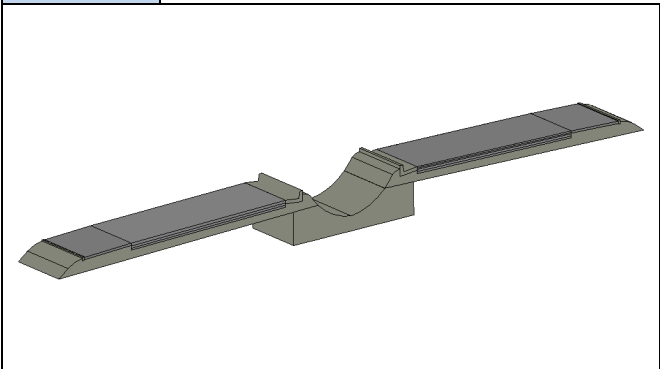
LD001.10061 콘크리트포장 / 고속도로, 본선6차로, B=30.6m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	4.29	6,371	27,332	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	4	374	1,496	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	8.008	9,606	76,925	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	12.767	1,208	15,423	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	12.767	1,070	13,661	LE002.00010	
	소계				134,837	[A]	
부 대 공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 6차로) 절단 (고속, CON, 6차로, T1)	sum	[A]의	19%	25,619	요율산출	
	소계				25,619	[B]	
합계					160,456	[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】							

[illegible]

LD001.10081 콘크리트포장 / 고속도로, 본선8차로, B=37.8m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	6.45	6,371	41,093	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	4	374	1,496	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	12.04	9,606	115,656	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	17.167	1,208	20,738	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	17.167	1,070	18,369	LE002.00010	
	소계				197,352	[A]	
부 대 공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 8차로, T1) 절단 (고속, CON, 8차로, T1)	sum	[A]의	19%	37,497	요율산출	
	소계				37,497	[B]	
합계					234,849	[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)	118,651
노무비율(%)	48 %



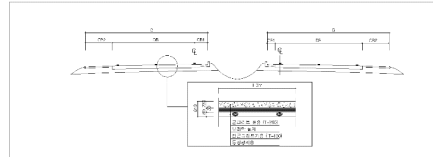
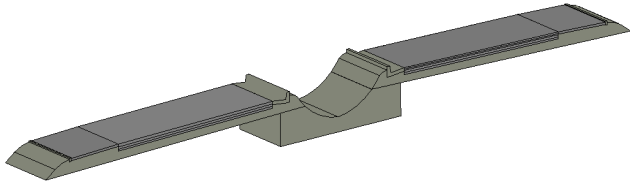
< 기본산출변수 >

[illegible]

LD001.10042 콘크리트포장 / 고속도로, 본선4차로, B=22.8m, TYPE2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	3.21	6,371	20,451	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	2	374	748	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	5.992	9,606	57,559	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	9.567	1,208	11,557	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	9.567	1,070	10,237	LE002.00010	
	소계				100,552	[A]	
부 대 공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 4차로) 절단 (고속, CON, 4차로, T2)	sum	[A]의	18%	18,099	요율산출	
	소계				18,099	[B]	
합계					118,651	[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)	159,108
노무비율(%)	48 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LD001.10062 콘크리트포장 / 고속도로, 본선6차로, B=30.0m, TYPE2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	4.29	6,371	27,332	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	4	374	1,496	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	8.008	9,606	76,925	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	12.767	1,208	15,423	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	12.767	1,070	13,661	LE002.00010	
	소계				134,837	[A]	
부 대 공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 6차로) 절단 (고속, CON, 6차로, T2)	sum	[A]의	18%	24,271	요율산출	
	소계				24,271	[B]	
합계					159,108	[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

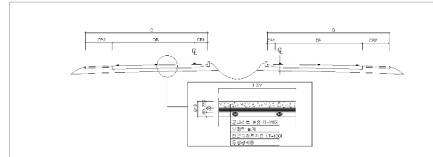
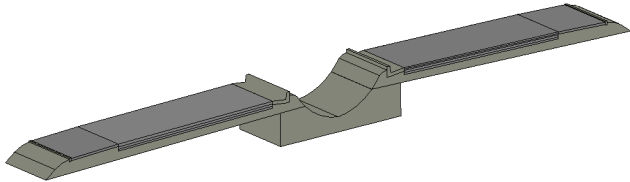
【적용기준】

- 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)	198,679
노무비율(%)	48 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LD001.10082 콘크리트포장 / 고속도로, 본선8차로, B=37.2m, TYPE2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	5.37	6,371	34,212	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	4	374	1,496	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	10.024	9,606	96,291	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	15.967	1,208	19,288	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	15.967	1,070	17,085	LE002.00010	
	소계				168,372	[A]	
부 대 공	분리막 PE필름 팽창줄눈 (고속, CON, 8차로, T2) 절단 (고속, CON, 8차로, T2)	sum	[A]의	18%	30,307	요율산출	
	소계				30,307	[B]	
합계					198,679	[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

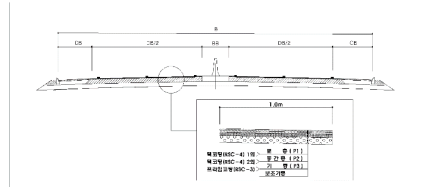
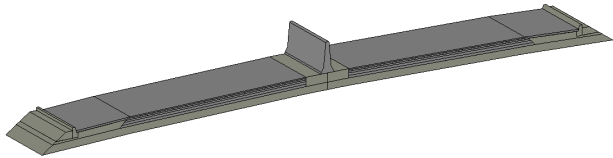
【적용기준】

- 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)	77,490
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LC002.10040 아스팔트포장 / 국도, 본선 4차로, B=20m, TYPE1

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	18	45	810	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	54	45	2,430	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	18	999	17,982	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	18	1,086	19,548	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	36	1,020	36,720	LC403.30700	
	소계				77,490	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					77,490	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 일반국도 아스팔트포장 시공을 기준한 것으로, 프라임코팅, 텍코팅, 아스팔트 포장(기층, 중간층, 표층) 작업을 포함한다.
- 동상방지층, 보조기층의 포설 및 다짐 비용은 제외되어 있다.
- 시공단계에서 발생하는 양생, 비산장비에 소요되는 비용은 제외되어 있다.
- 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
 - 제외 : 코팅제, 아스팔트, 장비의 운반비용

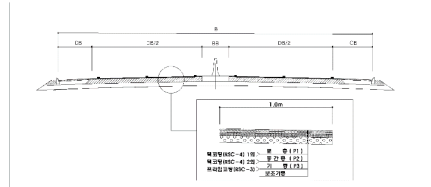
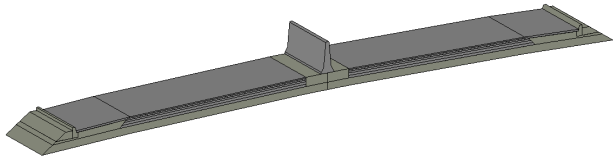
【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 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)	71,034
노무비율(%)	73 %



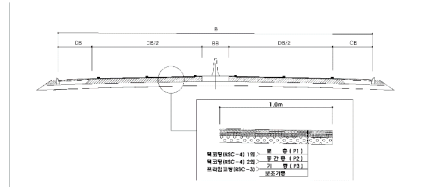
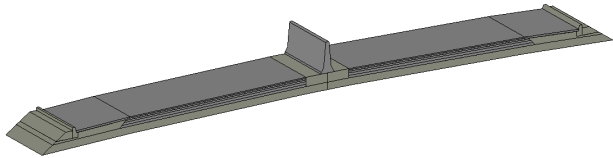
< 기본산출변수 >

[illegible]

LC002.10041 아스팔트포장 / 국도, 본선 4차로, B=18.5m, TYPE1-1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	16.5	45	743	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	49.5	45	2,228	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	16.5	999	16,484	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	16.5	1,086	17,919	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	33	1,020	33,660	LC403.30700	
	소계				71,034	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					71,034	[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)	40,899
노무비율(%)	73 %



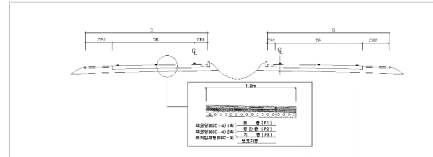
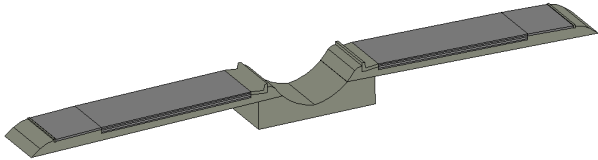
< 기본산출변수 >

[illegible]

LC002.22020 아스팔트포장 / 국도, 연결로 양방향 2차로, B=11.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	9.5	45	428	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	28.5	45	1,283	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	9.5	999	9,491	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	9.5	1,086	10,317	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	19	1,020	19,380	LC403.30700	
	소계				40,899	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					40,899	[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)	73,185
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LC002.10042 아스팔트포장 / 국도, 본선 4차로, B=21.0m, TYPE2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	17	45	765	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	51	45	2,295	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	17	999	16,983	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	17	1,086	18,462	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	34	1,020	34,680	LC403.30700	
	소계				73,185	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					73,185	[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】							

[illegible]

LC002.21010 아스팔트포장 / 국도, 연결로 1방향 1차로, B=7.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	5	45	225	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	15	45	675	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	5	999	4,995	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	5	1,086	5,430	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	10	1,020	10,200	LC403.30700	
	소계				21,525	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					21,525	[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】							

[illegible]

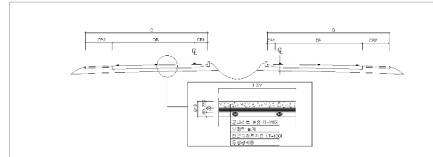
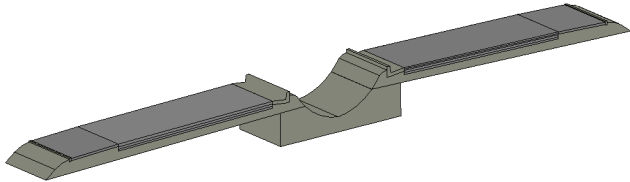
LC002.21020 아스팔트포장 / 국도, 연결로 1방향 2차로, B=10.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	프라임코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	7.5	45	338	LC111.10010	
	텍코팅 기계식(디스트리뷰터)/1회	m2	22.5	45	1,013	LC211.00010	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	7.5	999	7,493	LC303.30070	
	아스콘포장/기층/기계포설(대형장비)	3m2	7.5	1,086	8,145	LC303.30100	
	아스콘포장/표층/기계포설(대형장비)	3m2	15	1,020	15,300	LC403.30700	
	소계				32,289	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					32,289	[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】							

[illegible]

LD002.10041 콘크리트포장 / 국도, 본선 4차로, B=20m, TYPE1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	2.55	6,371	16,246	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	2	374	748	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일반	m3	4.76	9,606	45,725	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	8.833	1,208	10,670	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	8.833	1,070	9,451	LE002.00010	
	소계				82,840	[A]	
부 대 공	팽창줄눈 (국도, CON, 4차로) 분리막 PE필름 절단 (국도, CON, 4차로)	sum	[A]의	20%	16,568	요율산출	
	소계				16,568	[B]	
합계					99,408	[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)	99,408
노무비율(%)	48 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LD002.10042 콘크리트포장 / 국도, 본선 4차로, B=21.0m, TYPE2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	린콘크리트 포장 일반구간	m3	2.55	6,371	16,246	LD142.03000	
	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	2	374	748	LR910.00600	
	콘크리트 표층 기계포설/ 대형장비 일회	m3	4.76	9,606	45,725	LD142.01000	
	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하	m	8.833	1,208	10,670	LE001.00010	
	콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하	m	8.833	1,070	9,451	LE002.00010	
	소계				82,840	[A]	
부 대 공	팽창줄눈 (국도, CON, 4차로) 분리막 PE필름 절단 (국도, CON, 4차로)	sum	[A]의	20%	16,568	요율산출	
	소계				16,568	[B]	
합계					99,408	[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.

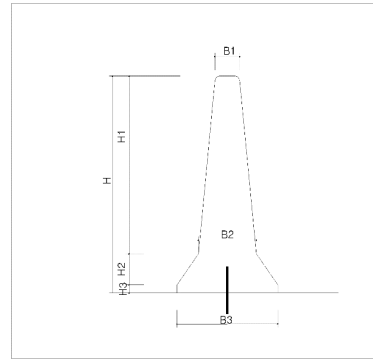
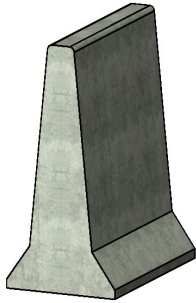
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

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)	12,060
노무비율(%)	53 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

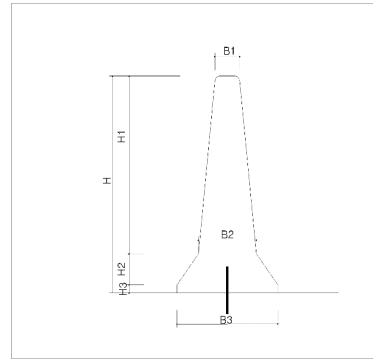
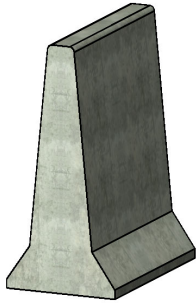
LH610.00081 중앙분리대 / H=0.81m, 콘크리트 포장용, SB4, TYPE-A							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	1	374	374	LR910.00600	
	콘크리트 기계포설/중앙분리대 H=81cm	m	1	8,240	8,240	LD122.01000	
		소계				8,614	[A]
부 대 공	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하 콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하 수축줄눈 (중분대,0.81) 신축줄눈 (중분대,0.81) 와이어메시	sum	[A]의	40%	3,446	요율산출	
	소계				3,446	[B]	
합계					12,060	[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】							

[illegible]

LH610.00086 중앙분리대 / H=0.86m, 아스팔트 포장용, SB4, TYPE-A							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	1	374	374	LR910.00600	
	콘크리트 기계포설/중앙분리대 H=86cm	m	1	8,373	8,373	LD122.02000	
		소계				8,747	[A]
부 대 공	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하 콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하 수축줄눈 (중분대,0.86) 신축줄눈 (중분대,0.86) 와이어메시	sum	[A]의	40%	3,499	요율산출	
	소계				3,499	[B]	
합계					12,246	[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)	13,985
노무비율(%)	50 %



< 기본산출변수 >

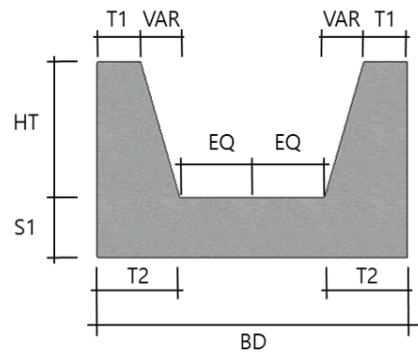
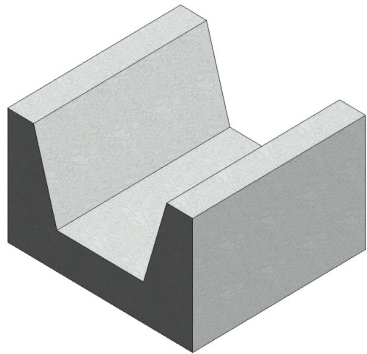
[illegible]

LH610.00127 중앙분리대 / H=1.27m, 콘크리트 포장용, SB4, TYPE-B							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	1	374	374	LR910.00600	
	콘크리트 기계포설/중앙분리대 H=1.27	m	1	9,615	9,615	LD122.03000	
		소계				9,989	[A]
부 대 공	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하 콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하 수축줄눈 (중분대,1.27) 신축줄눈 (중분대,1.27) 와이어메시	sum	[A]의	40%	3,996	요율산출	
	소계				3,996	[B]	
합계					13,985	[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)	105,501
노무비율(%)	83 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ200.10000 V형측구 / TYPE-1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.396	27,378	10,842	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.24	39,747	89,033	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00199	788,182	1,568	EE001.30000	
	소계				101,443	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	4,058	요율산출	
	소계				4,058	[B]	
합계					105,501	[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】							

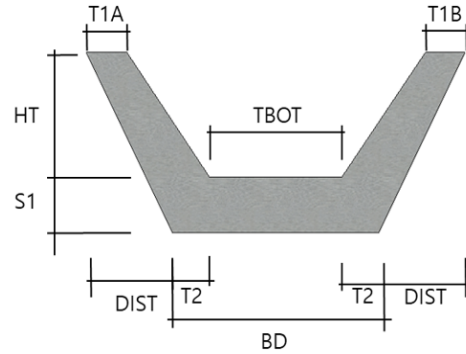
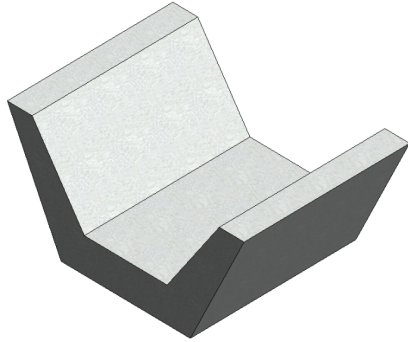
[illegible]

LJ200.20000 V형측구 / TYPE-2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.488	27,378	13,360	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.853	39,747	113,398	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00199	788,182	1,568	EE001.30000	
	소계				128,326	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	5,133	요율산출	
	소계				5,133	[B]	
합계					133,459	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.8	27,378	21,902	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	4.488	39,747	178,385	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00199	788,182	1,568	EE001.30000	
	소계				201,855	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	8,074	요율산출	
	소계				8,074	[B]	
합계					209,929	[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)	116,305
노무비율(%)	83 %



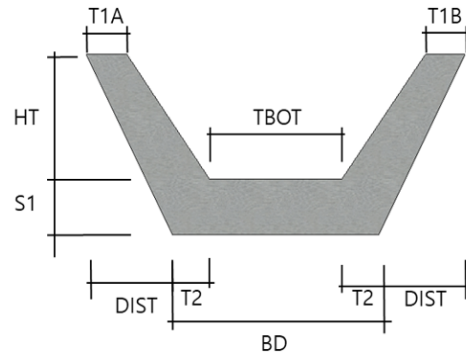
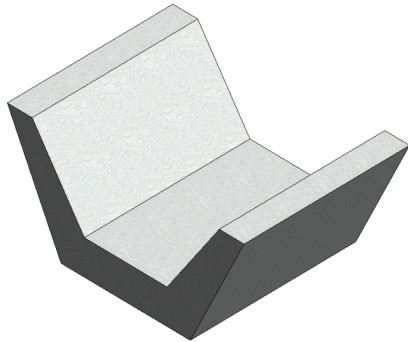
< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ300.10000 산마루측구 / TYPE-1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.351	27,378	9,610	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.552	39,747	101,434	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.001	788,182	788	EE001.30000	
	소계				111,832	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	4,473	요율산출	
	소계				4,473	[B]	
합계					116,305	[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, 비닐 깔기)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)	147,858
노무비율(%)	83 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ300.20000 산마루측구 / TYPE-2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.44	27,378	12,046	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.254	39,747	129,337	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.001	788,182	788	EE001.30000	
	소계				142,171	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	5,687	요율산출	
	소계				5,687	[B]	
합계					147,858	[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, 비닐 깔기)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

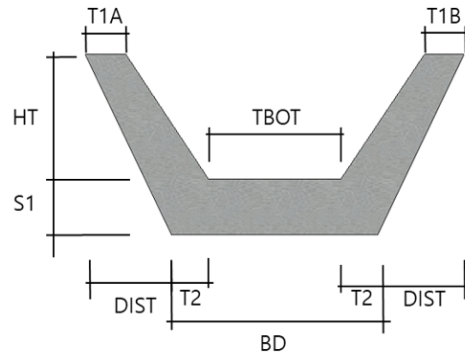
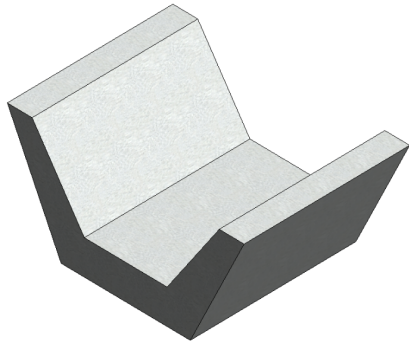
【적용기준】

- 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)	233,131
노무비율(%)	83 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ300.30000 산마루측구 / TYPE-3

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	27,378	19,712	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	5.124	39,747	203,664	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.001	788,182	788	EE001.30000	
	소계				224,164	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	8,967	요율산출	
	소계				8,967	[B]	
합계					233,131	[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, 비닐 깔기)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

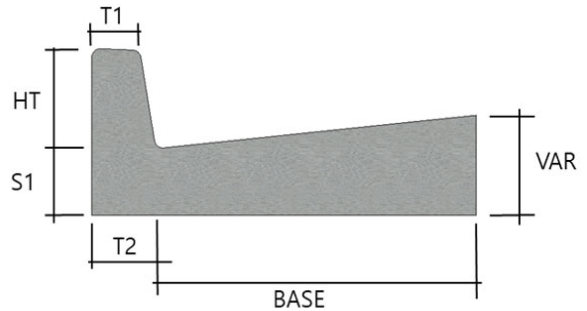
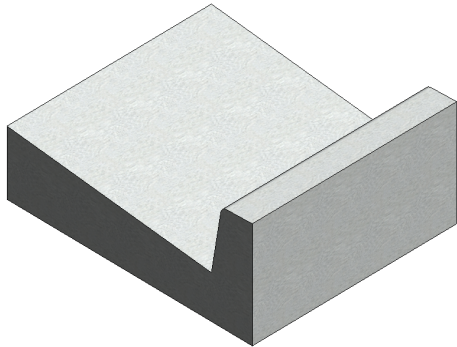
【적용기준】

- 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)	57,220
노무비율(%)	83 %



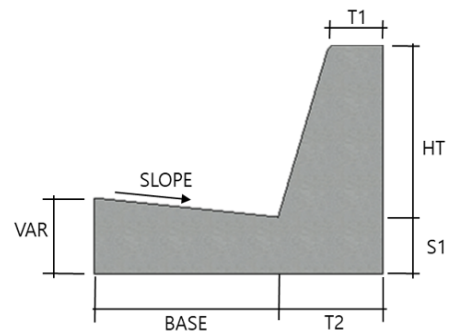
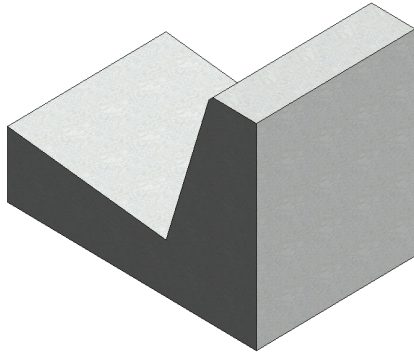
< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ400.10000 L형측구 / TYPE-1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.343	27,378	9,391	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	1.104	39,747	43,881	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.0009	788,182	709	EE001.30000	
	소계				53,981	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	6%	3,239	요율산출	
	소계				3,239	[B]	
합계					57,220	[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)	135,908
노무비율(%)	80 %



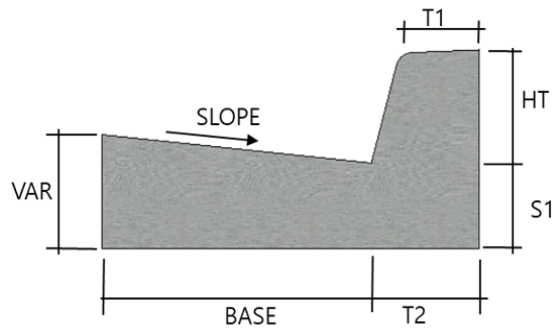
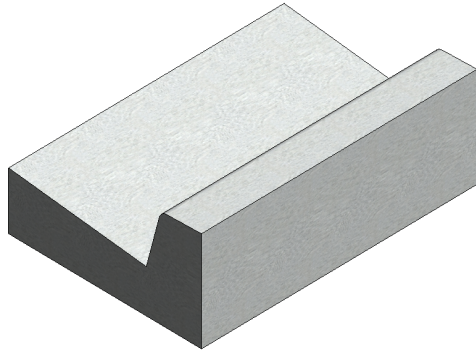
< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ400.20000 L형측구 / TYPE-2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.913	27,378	24,996	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.54	39,747	100,957	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00135	788,182	1,064	EE001.30000	
	소계				127,017	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기 PVC파이프 D100mm 부직포	sum	[A]의	7%	8,891	요율산출	
	소계				8,891	[B]	
합계					135,908	[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)	36,694
노무비율(%)	83 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ400.40000 L형측구 / TYPE-4							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.153	27,378	4,189	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	0.756	39,747	30,049	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.0009	788,182	709	EE001.30000	
	소계				34,947	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	5%	1,747	요율산출	
	소계				1,747	[B]	
합계					36,694	[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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	1	374	374	LR910.00600	
	콘크리트 기계포설/L형측구 H=0.5m이하	m	1	5,118	5,118	LD132.01000	
소계					5,492	[A]	
부 대 공	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하 콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하 수축줄눈 (측구-포설식) 신축줄눈 (측구-포설식) 분리막 PE필름	sum	[A]의	24%	1,318	요율산출	
	소계				1,318	[B]	
합계					6,810	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 L형 측구(포설식)의 시공을 기준한 것으로, 유도선 설치, L형측구 포설, 부대작업(줄눈 절단 및 설치, 수축줄눈, 신축이음, 비닐 깔기)을 포함한다.
- 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.
- 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
 - 포함 : 수축줄눈(블레이드, 물, 백업재, 프라이머, 줄눈재), 신축줄눈(프라이머, 줄눈재, 백업재), PE필름
 - 제외 : 철근, 콘크리트

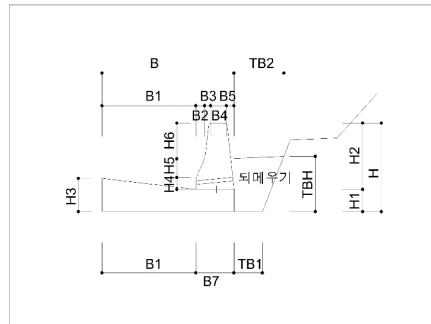
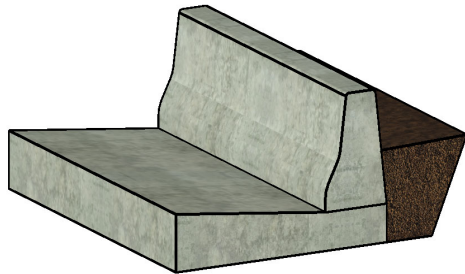
【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 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)	14,391
노무비율(%)	44 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ400.00120 L형측구(포설식) / TYPE-2, H=1.2m, 기계타설

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시공 유도선 설치 및 해체 설치간격 6m	m	1	374	374	LR910.00600	
	콘크리트 기계포설/L형측구 H=1.2m	m	1	8,042	8,042	LD132.02000	
소계					8,416	[A]	
부 대 공	콘크리트 포장줄눈 절단 T=10cm이하 콘크리트 포장줄눈 설치 T=10cm이하 수축줄눈 (측구-포설식2) 신축줄눈 (측구-포설식2) PVC파이프 D100mm 분리막 PE필름 부직포	sum	[A]의	71%	5,975	요율산출	
	소계				5,975	[B]	
합계					14,391	[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, PVC관, 부직포
 - 제외 : 철근, 콘크리트

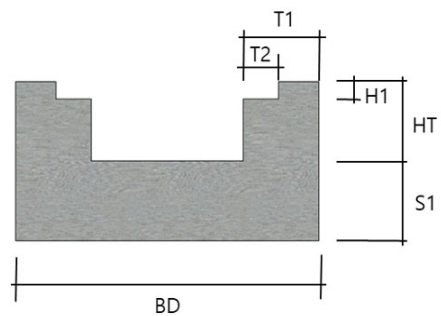
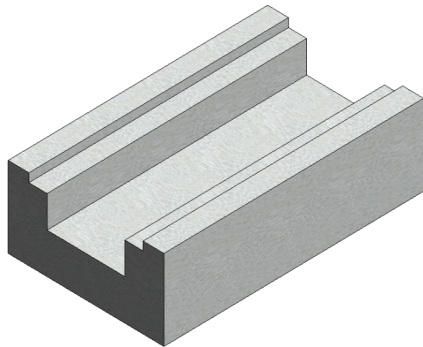
【적용기준】

- 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】

LJ601.10000 U형측구 / TYPE-1

코드	LI601.10000
명칭	U형측구
규격	TYPE-1
단위	m
적용단가(원)	42,084
노무비율(%)	83 %



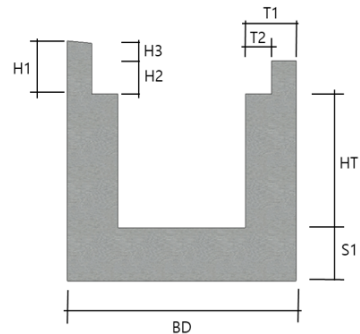
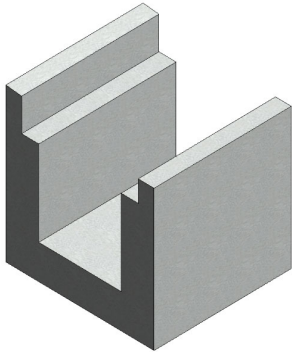
< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ601.10000 U형측구 / TYPE-1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.13	27,378	3,559	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	0.9	39,747	35,772	ED402.02000	
	소계				39,331	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	7%	2,753	요율산출	
	소계				2,753	[B]	
합계					42,084	[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	LI601.20000
명칭	U형측구
규격	TYPE-2
단위	m
적용단가(원)	179,179
노무비율(%)	82 %



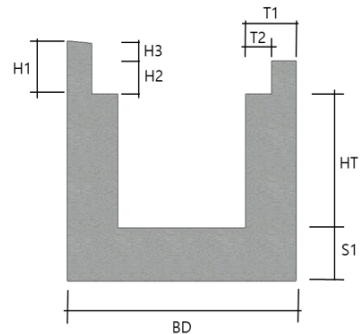
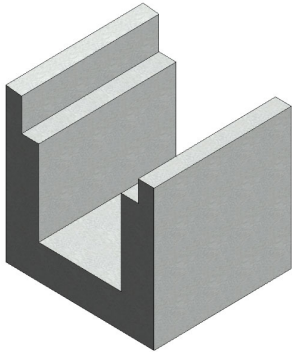
< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ601.20000 U형측구 / TYPE-2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.622	27,378	17,029	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.66	39,747	145,474	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00829	788,182	6,534	EE001.30000	
	소계				169,037	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기 PVC파이프 D100mm	sum	[A]의	6%	10,142	요율산출	
	소계				10,142	[B]	
합계					179,179	[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	LI601.30000
명칭	U형측구
규격	TYPE-3
단위	m
적용단가(원)	216,289
노무비율(%)	82 %



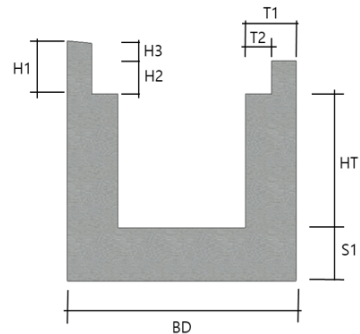
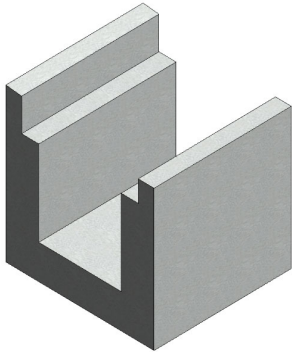
< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ601.30000 U형측구 / TYPE-3							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.718	27,378	19,657	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	4.46	39,747	177,272	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00903	788,182	7,117	EE001.30000	
	소계				204,046	[A]	
부 대 공	PVC파이프 D100mm 수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	6%	12,243	요율산출	
	소계				12,243	[B]	
합계					216,289	[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	LI601.40000
명칭	U형측구
규격	TYPE-4
단위	m
적용단가(원)	253,407
노무비율(%)	82 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ601.40000 U형측구 / TYPE-4							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.814	27,378	22,286	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	5.26	39,747	209,069	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00978	788,182	7,708	EE001.30000	
	소계				239,063	[A]	
부 대 공	PVC파이프 D100mm 수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	6%	14,344	요율산출	
	소계				14,344	[B]	
합계					253,407	[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



[illegible]

LK341.00800 보강배수관 / 흙관 보강 / D800mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.959	27,378	26,256	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.664	39,747	105,886	ED402.02000	
	원심력철근콘크리트관/소켓식 D800	m	1	100,795	100,795	GA411.00800	
	소계				232,937	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					232,937	[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 / 흙관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.226	27,378	33,565	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.128	39,747	124,329	ED402.02000	
	원심력철근콘크리트관/소켓식 D1000	m	1	132,917	132,917	GA511.01000	
	소계				290,811	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					290,811	[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 / 흙관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.7	27,378	46,543	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.72	39,747	147,859	ED402.02000	
	원심력철근콘크리트관/소켓식 D1200	m	1	167,426	167,426	GA511.01200	
	소계				361,828	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					361,828	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.023	27,378	28,008	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.78	39,747	110,497	ED402.02000	
	진동전압철근콘크리트관/소켓식 D800	m	1	102,197	102,197	GA414.00800	
	소계				240,702	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					240,702	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.293	27,378	35,400	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.24	39,747	128,780	ED402.02000	
	진동전압철근콘크리트관/소켓식 D100	m	1	133,882	133,882	GA514.01000	
	소계				298,062	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					298,062	[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】							

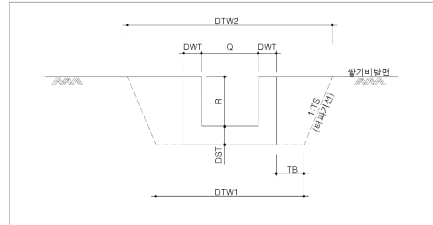
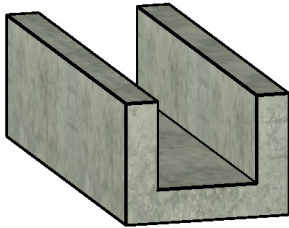
LK352.02000 보강배수관 / VR관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.786	27,378	48,897	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.84	39,747	152,628	ED402.02000	
	진동전압철근콘크리트관/소켓식 D1200	m	1	168,344	168,344	GA514.01200	
	소계				369,869	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					369,869	[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)	87,923
노무비율(%)	78 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.014	788,182	11,035	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.21	82,225	17,267	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.5	39,747	59,621	ED402.02000	
	소계				87,923	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					87,923	[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

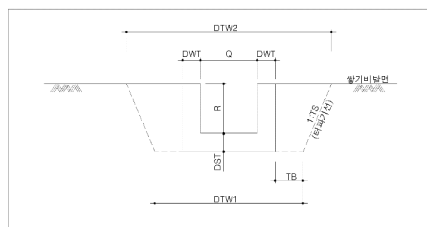
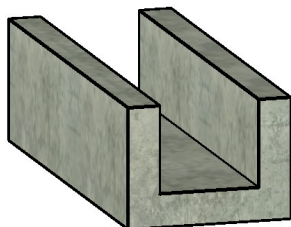
【적용기준】

- 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)	114,717
노무비율(%)	78 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02	788,182	15,764	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.285	82,225	23,434	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.9	39,747	75,519	ED402.02000	
	소계				114,717	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					114,717	[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

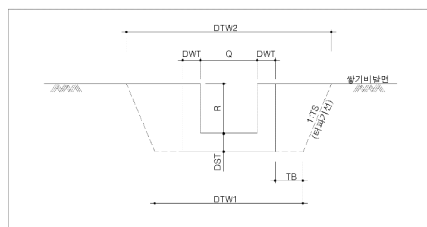
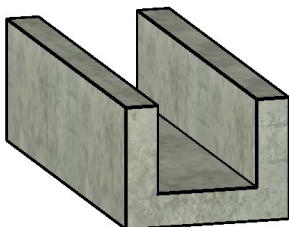
【적용기준】

- 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)	119,993
노무비율(%)	78 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LL330.10300 흙쌓기부 도수로 / D800, 형식1,2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.022	788,182	17,340	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.33	82,225	27,134	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.9	39,747	75,519	ED402.02000	
	소계				119,993	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					119,993	[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

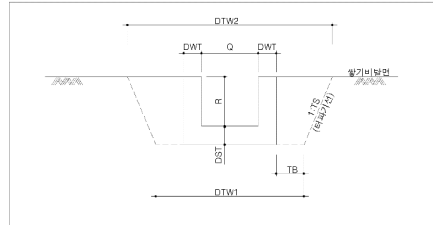
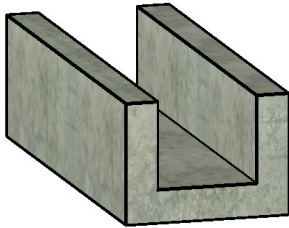
【적용기준】

- 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)	143,191
노무비율(%)	78 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LL330.10400 흙쌓기부 도수로 / D1000, 형식1,2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.025	788,182	19,705	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.39	82,225	32,068	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	2.3	39,747	91,418	ED402.02000	
	소계				143,191	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					143,191	[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

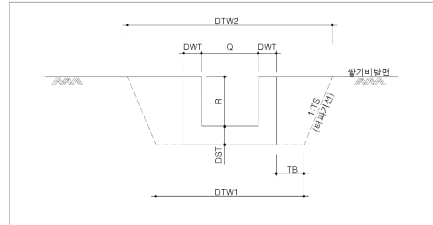
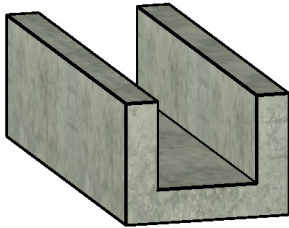
【적용기준】

- 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)	167,963
노무비율(%)	78 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LL330.10500 흙쌓기부 도수로 / D1200, 형식1,2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.03	788,182	23,645	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.45	82,225	37,001	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	2.7	39,747	107,317	ED402.02000	
	소계				167,963	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					167,963	[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

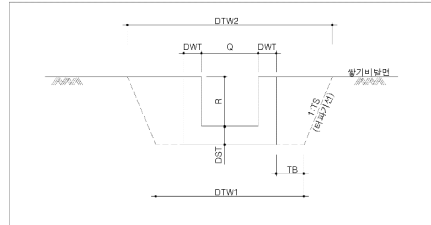
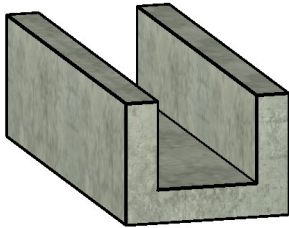
【적용기준】

- 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)	104,199
노무비율(%)	79 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LL330.10600 흙쌓기부 도수로 / 증분대배수용, 형식1,2

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.023	788,182	18,128	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.225	82,225	18,501	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.7	39,747	67,570	ED402.02000	
	소계				104,199	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					104,199	[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 흙깍기부 도수로 / 300x250 (BxH), 토사구간
< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01143	788,182	9,009	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.165	82,225	13,567	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.3	39,747	51,671	ED402.02000	
	소계				74,247	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					74,247	[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 흙깍기부 도수로 / 400x350 (BxH), 토사구간

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01493	788,182	11,768	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.21	82,225	17,267	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1.7	39,747	67,570	ED402.02000	
	소계				96,605	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					96,605	[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 흙깍기부 도수로 / 500x450 (BxH), 토사구간							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01741	788,182	13,722	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.255	82,225	20,967	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	2.1	39,747	83,469	ED402.02000	
	소계				118,158	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					118,158	[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 흙깍기부 도수로 / 600x500 (BxH), 토사구간

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01841	788,182	14,510	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.285	82,225	23,434	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	2.3	39,747	91,418	ED402.02000	
	소계				129,362	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					129,362	[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 흙깍기부 도수로 / 300x250 (BxH), 암구간

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01143	788,182	9,009	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.245	82,225	20,145	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	0.5	39,747	19,874	ED402.02000	
	소계				49,028	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					49,028	[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

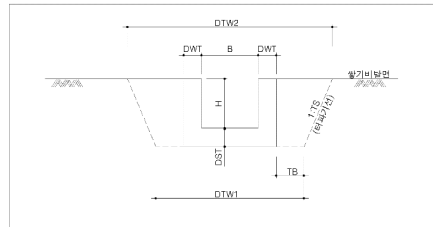
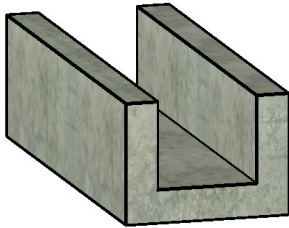
【적용기준】

- 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 흙깍기부 도수로 / 400x350 (BxH), 암구간

코드	LL342.02200
명칭	흙깍기부 도수로
규격	400x350 (BxH), 암구간
단위	m
적용단가(원)	65,081
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LL342.02200 흙깍기부 도수로 / 400x350 (BxH), 암구간

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01493	788,182	11,768	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.31	82,225	25,490	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	0.7	39,747	27,823	ED402.02000	
	소계				65,081	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					65,081	[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 흙깍기부 도수로 / 500x450 (BxH), 암구간

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01741	788,182	13,722	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.375	82,225	30,834	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	0.9	39,747	35,772	ED402.02000	
	소계				80,328	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					80,328	[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

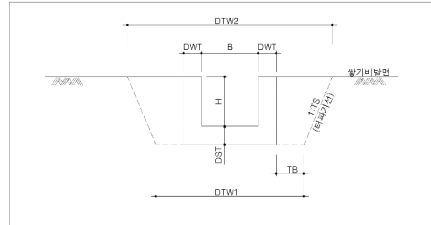
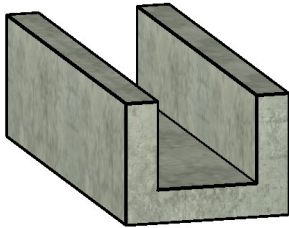
【적용기준】

- 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 흙깍기부 도수로 / 600x500 (BxH), 암구간

코드	LL342.02400
명칭	흙깍기부 도수로
규격	600x500 (BxH), 암구간
단위	m
적용단가(원)	88,380
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LL342.02400 흙깍기부 도수로 / 600x500 (BxH), 암구간

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01841	788,182	14,510	EE001.30000	
	철근타설/펌프카 매우불량(S8, 50m3)	m3	0.415	82,225	34,123	EC201.04052	
	유로폼 보통	m2	1	39,747	39,747	ED402.02000	
	소계				88,380	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					88,380	[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.

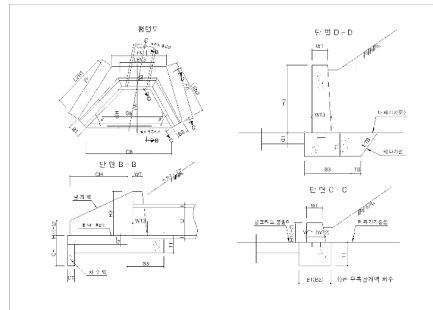
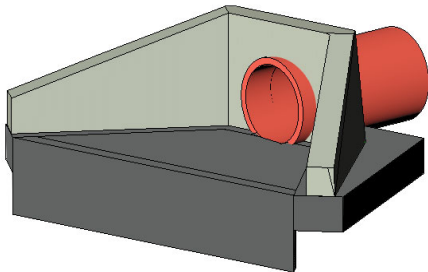
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

7. 배수관날개벽



LL730.11110 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.5, D300, $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.11110
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D300, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	247,403
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

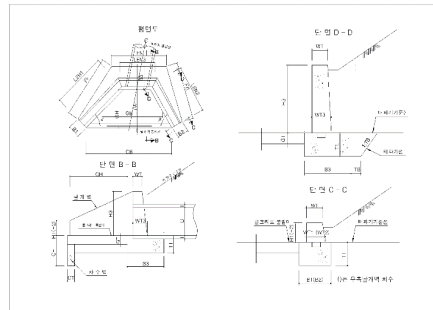
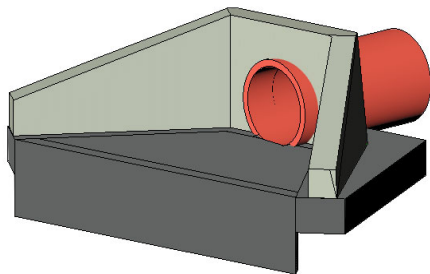
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.664	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.664	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.716	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
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(1런) / 경사=1:1.5, D300, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.552	27,378	15,113	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.63	45,974	28,964	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.085	39,747	43,125	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.252	71,137	160,201	ED001.03000	
	소계				247,403	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					247,403	[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(1런) / 경사=1:1.5, D300, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.11120
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D300, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	267,478
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

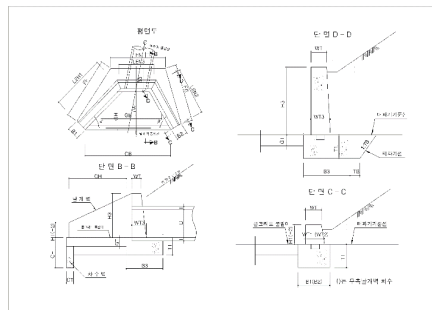
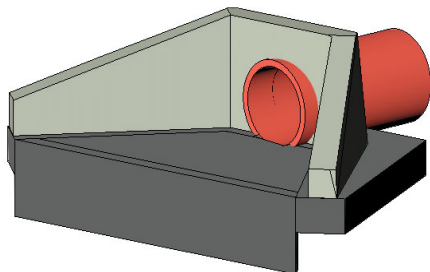
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.784	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.664	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.719	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.606	27,378	16,591	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.63	45,974	28,964	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.356	39,747	53,897	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.362	71,137	168,026	ED001.03000	
	소계				267,478	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					267,478	[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(1런) / 경사=1:1.5, D300, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.11130
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D300, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	268,419
노무비율(%)	71 %


< 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	좌측기초너비(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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.609	27,378	16,673	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.674	45,974	30,986	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.248	39,747	49,604	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.406	71,137	171,156	ED001.03000	
	소계				268,419	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					268,419	[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.

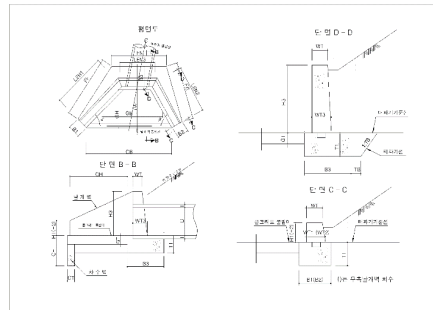
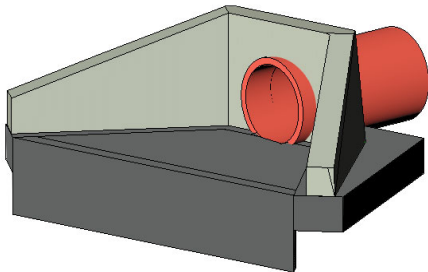
【적용기준】

- 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(1런) / 경사=1:1.5, D300, $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.11140
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D300, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	302,604
노무비율(%)	71 %


< 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	좌측기초너비(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(1런) / 경사=1:1.5, D300, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.701	27,378	19,192	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.742	45,974	34,113	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.515	39,747	60,217	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.658	71,137	189,082	ED001.03000	
	소계				302,604	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					302,604	[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

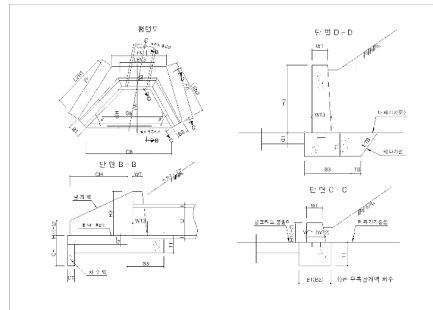
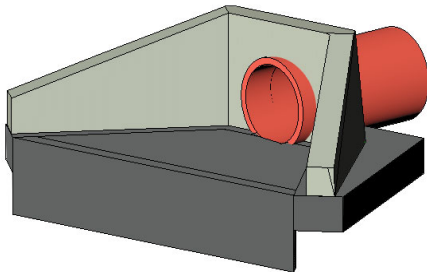
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.

- 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(1런) / 경사=1:1.5, D450, $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.11210
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D450, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	361,852
노무비율(%)	70 %


< 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	좌측기초너비(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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.894	27,378	24,476	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.958	45,974	44,043	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.515	39,747	60,217	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.277	71,137	233,116	ED001.03000	
	소계				361,852	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					361,852	[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.

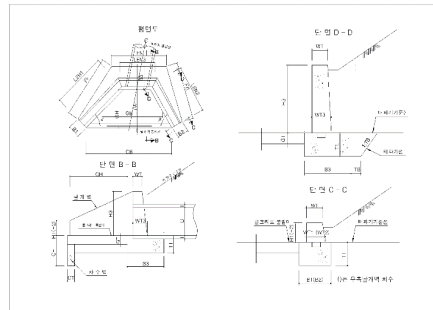
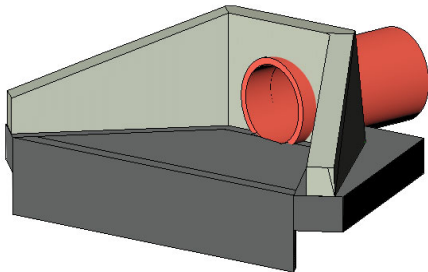
【적용기준】

- 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(1런) / 경사=1:1.5, D450, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.11220
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D450, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	394,225
노무비율(%)	71 %



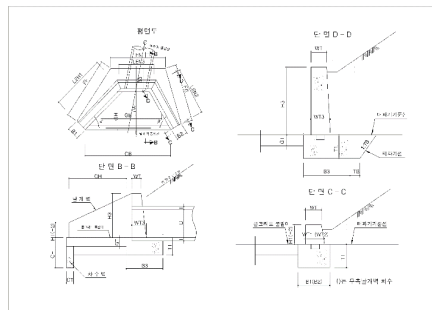
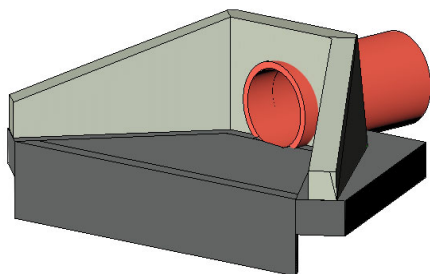
< 기본산출변수 >

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	좌측기초너비(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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.991	27,378	27,132	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.964	45,974	44,319	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.896	39,747	75,360	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.478	71,137	247,414	ED001.03000	
	소계				394,225	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					394,225	[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(1런) / 경사=1:1.5, D450, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.11230
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D450, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	393,574
노무비율(%)	70 %



< 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	좌측기초너비(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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.99	27,378	27,104	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.026	45,974	47,169	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.737	39,747	69,041	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.518	71,137	250,260	ED001.03000	
	소계				393,574	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					393,574	[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)

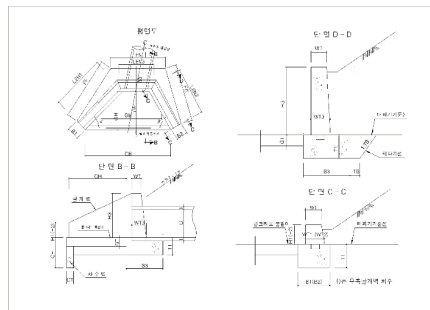
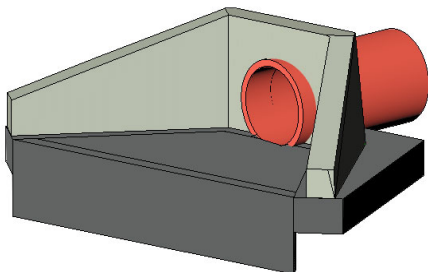
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 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(1런) / 경사=1:1.5, D450, $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.11240
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D450, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	440,686
노무비율(%)	71 %



< 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	좌측기초너비(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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.126	27,378	30,828	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.126	45,974	51,767	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.074	39,747	82,435	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.875	71,137	275,656	ED001.03000	
	소계				440,686	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					440,686	[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

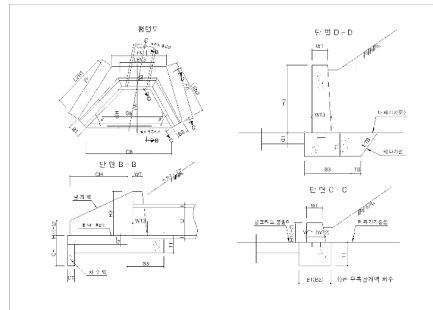
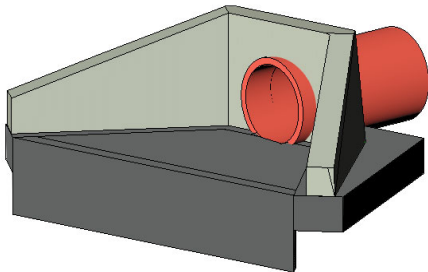
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.

- 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(1런) / 경사=1:1.5, D600, $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.11310
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D600, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	544,605
노무비율(%)	70 %


< 기본산출변수 >

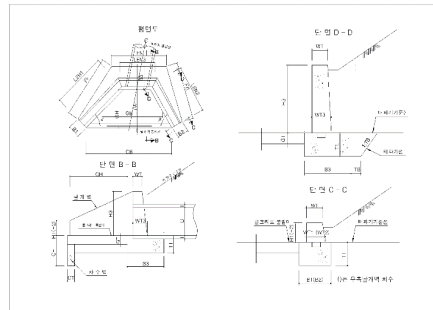
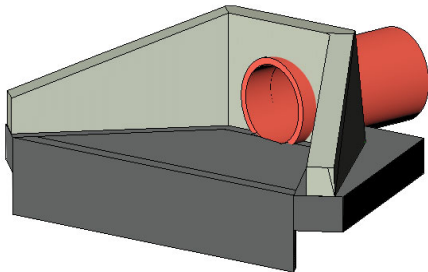
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.27	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.27	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.116	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.502	27,378	41,122	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.517	45,974	69,743	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.141	39,747	85,098	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	4.901	71,137	348,642	ED001.03000	
	소계				544,605	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					544,605	[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(1런) / 경사=1:1.5, D600, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.11320
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D600, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	595,622
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

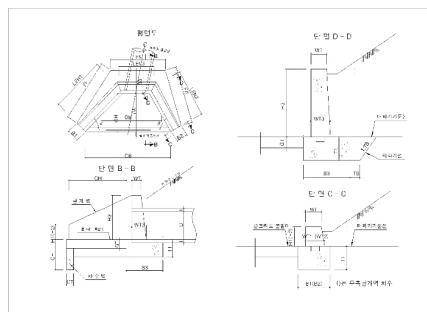
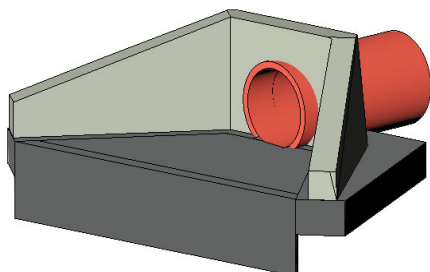
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.527	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.27	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.139	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.668	27,378	45,667	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.537	45,974	70,662	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.666	39,747	105,966	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.248	71,137	373,327	ED001.03000	
	소계				595,622	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					595,622	[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(1런) / 경사=1:1.5, D600, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.11330
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D600, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	589,811
노무비율(%)	70 %



< 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	좌측기초너비(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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.654	27,378	45,283	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.623	45,974	74,616	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.43	39,747	96,585	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.248	71,137	373,327	ED001.03000	
	소계				589,811	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					589,811	[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)

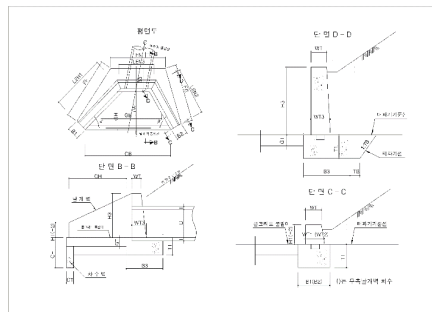
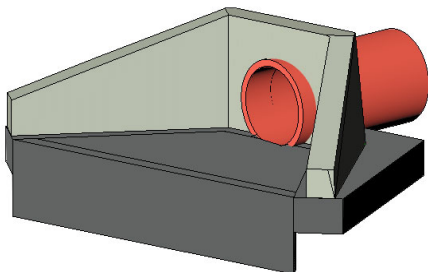
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 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(1런) / 경사=1:1.5, D600, $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.11340
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D600, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	661,140
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

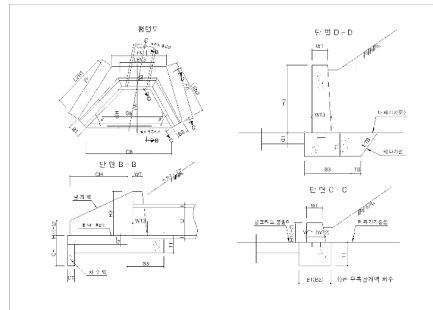
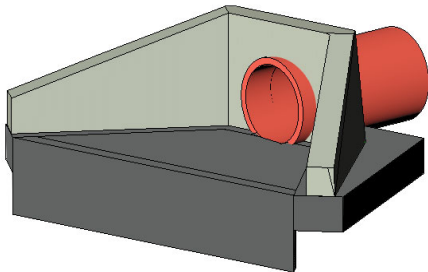
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.759	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.147	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.532	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.889	27,378	51,717	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.787	45,974	82,156	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.894	39,747	115,028	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.795	71,137	412,239	ED001.03000	
	소계				661,140	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					661,140	[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(1런) / 경사=1:1.5, D800, $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.11410
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D800, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	762,756
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

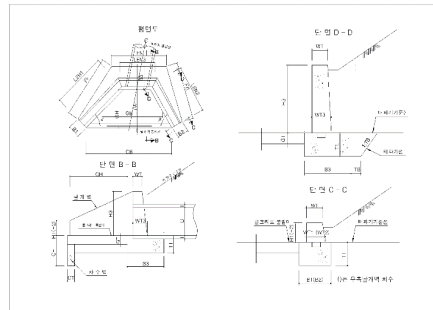
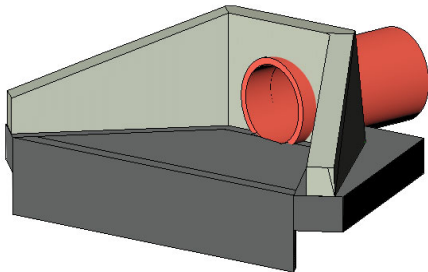
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.617	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.617	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.316	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.337	27,378	63,982	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.252	45,974	103,533	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.716	39,747	107,953	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	6.85	71,137	487,288	ED001.03000	
	소계				762,756	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					762,756	[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(1런) / 경사=1:1.5, D800, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.11420
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D800, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	832,873
노무비율(%)	70 %



< 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	좌측기초너비(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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.586	27,378	70,800	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.277	45,974	104,683	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.374	39,747	134,106	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	7.356	71,137	523,284	ED001.03000	
	소계				832,873	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					832,873	[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)

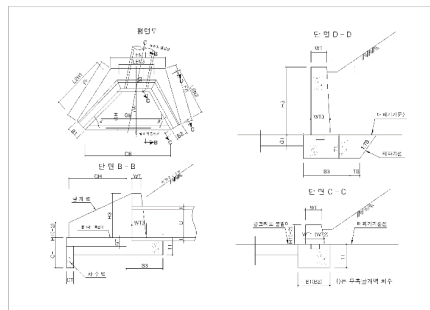
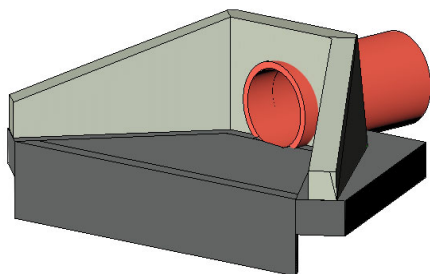
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 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(1런) / 경사=1:1.5, D800, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.11430
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D800, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	827,373
노무비율(%)	70 %



< 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	좌측기초너비(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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.572	27,378	70,416	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.412	45,974	110,889	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.082	39,747	122,500	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	7.36	71,137	523,568	ED001.03000	
	소계				827,373	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					827,373	[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

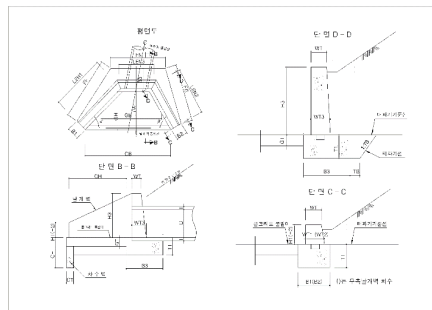
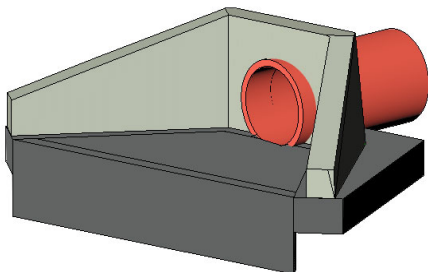
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.

- 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(1런) / 경사=1:1.5, D800, $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.11440
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D800, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	924,840
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

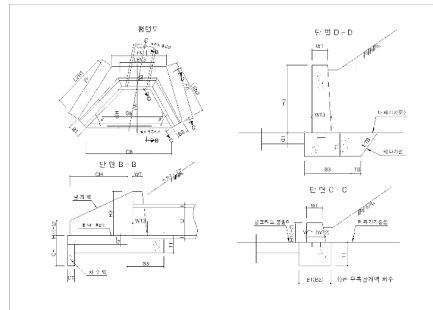
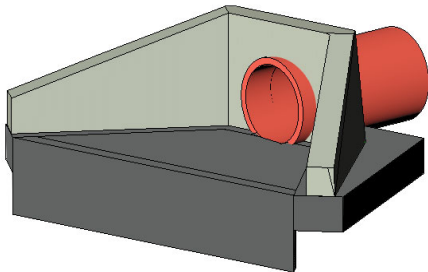
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.252	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.45	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.822	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.933	27,378	80,300	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.65	45,974	121,831	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.65	39,747	145,077	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	8.12	71,137	577,632	ED001.03000	
	소계				924,840	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					924,840	[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(1런) / 경사=1:1.5, D1000, $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.11510
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D1000, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,069,758
노무비율(%)	70 %



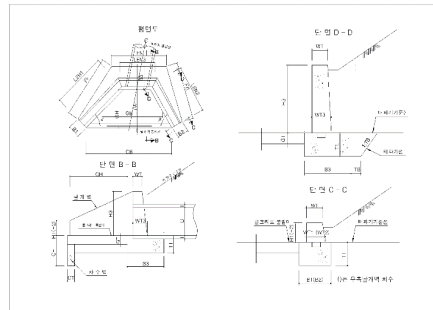
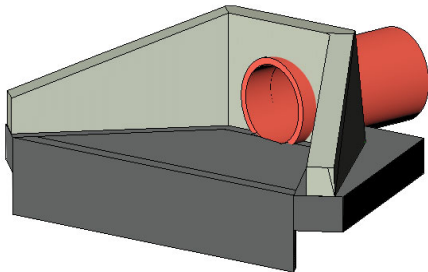
< 기본산출변수 >

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	좌측기초너비(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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.573	27,378	97,822	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.187	45,974	146,519	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.485	39,747	138,518	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	9.656	71,137	686,899	ED001.03000	
	소계				1,069,758	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,069,758	[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(1런) / 경사=1:1.5, D1000, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.11520
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D1000, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,170,206
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

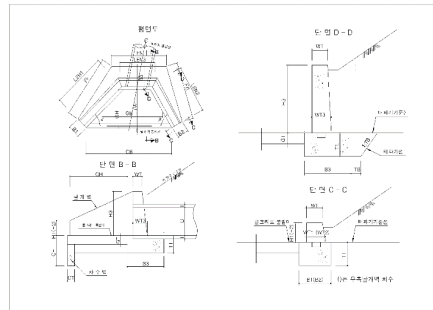
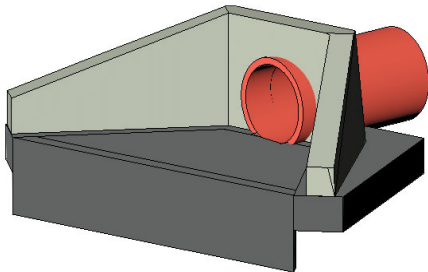
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.482	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.05	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.649	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.45	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.4	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.958	27,378	108,362	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.237	45,974	148,818	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.32	39,747	171,707	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	10.421	71,137	741,319	ED001.03000	
	소계				1,170,206	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,170,206	[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(1런) / 경사=1:1.5, D1000, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.11530
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D1000, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,157,207
노무비율(%)	70 %



< 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	좌측기초너비(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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.924	27,378	107,431	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.41	45,974	156,771	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.938	39,747	156,524	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	10.353	71,137	736,481	ED001.03000	
	소계				1,157,207	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,157,207	[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)

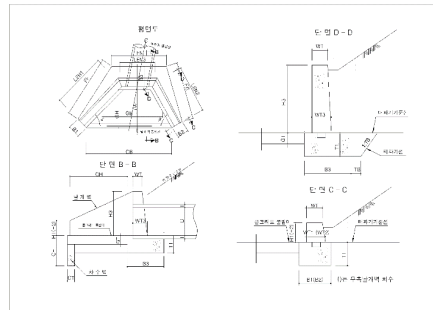
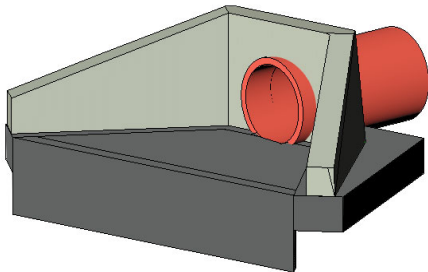
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 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(1런) / 경사=1:1.5, D1000, $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.11540
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D1000, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,292,569
노무비율(%)	70 %



< 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	좌측기초너비(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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.475	27,378	122,517	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.752	45,974	172,494	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.657	39,747	185,102	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	11.421	71,137	812,456	ED001.03000	
	소계				1,292,569	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,292,569	[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)

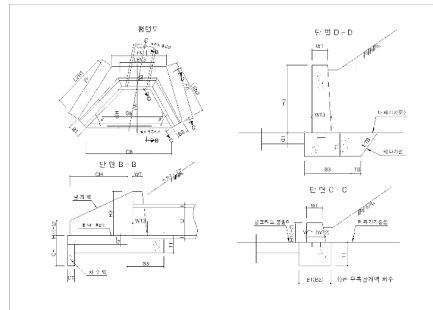
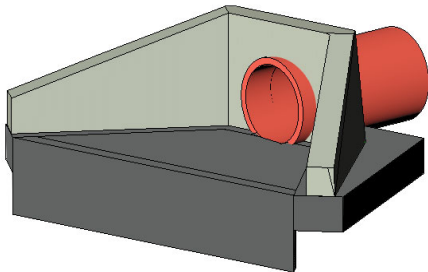
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 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(1런) / 경사=1:1.5, D1200, $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.11610
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D1200, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,391,975
노무비율(%)	70 %


< 기본산출변수 >

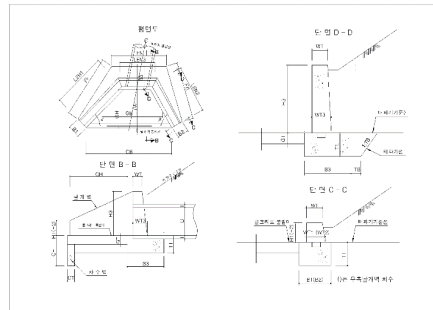
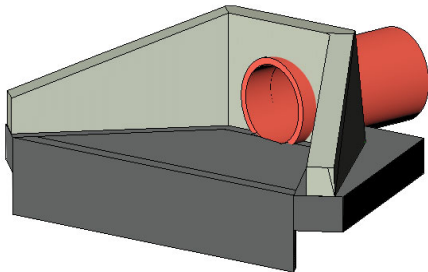
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.396	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.396	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.816	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.157	27,378	141,188	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	4.621	45,974	212,446	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.058	39,747	161,293	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	12.329	71,137	877,048	ED001.03000	
	소계				1,391,975	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,391,975	[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(1런) / 경사=1:1.5, D1200, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.11620
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D1200, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,522,163
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

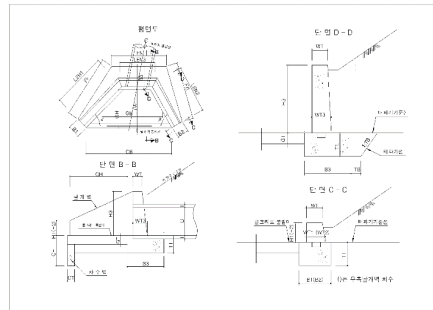
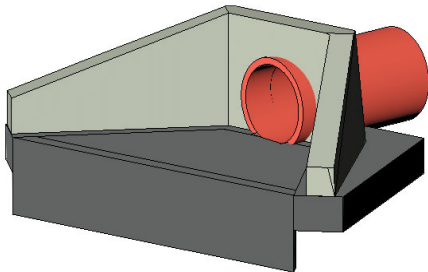
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.906	m	
LEN2	우측날개벽 길이	2.396	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.859	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.5	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.707	27,378	156,246	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	4.699	45,974	216,032	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.037	39,747	200,206	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	13.35	71,137	949,679	ED001.03000	
	소계				1,522,163	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,522,163	[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(1런) / 경사=1:1.5, D1200, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.11630
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D1200, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,504,304
노무비율(%)	70 %



< 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	좌측기초너비(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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.659	27,378	154,932	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	4.944	45,974	227,295	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.579	39,747	182,002	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	13.215	71,137	940,075	ED001.03000	
	소계				1,504,304	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,504,304	[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.

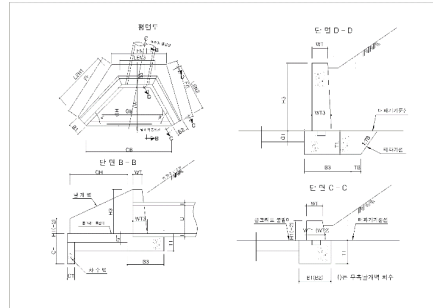
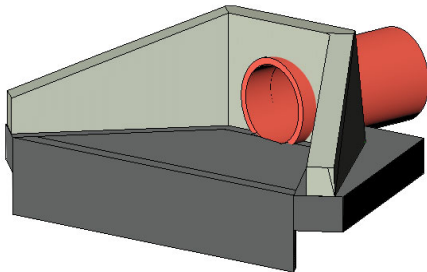
【적용기준】

- 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(1런) / 경사=1:1.5, D1200, $\Theta=37\sim55^\circ$

코드	LL730.11640
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.5, D1200, $\Theta=37\sim55^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,677,133
노무비율(%)	70 %



< 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	좌측기초너비(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(1런) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=37~55°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	6.442	27,378	176,369	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.435	45,974	249,869	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.402	39,747	214,713	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	14.566	71,137	1,036,182	ED001.03000	
	소계				1,677,133	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,677,133	[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

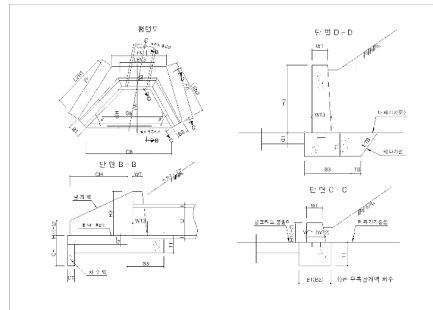
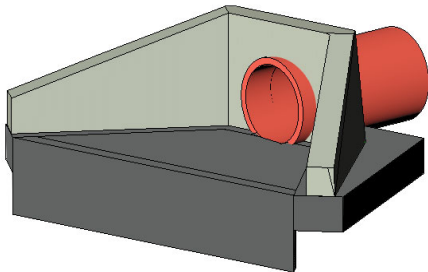
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.

- 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(1런) / 경사=1:1.8, D300, $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.12110
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D300, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	273,148
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

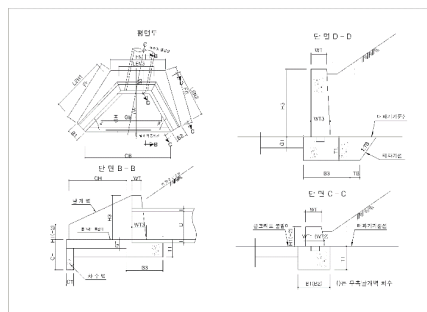
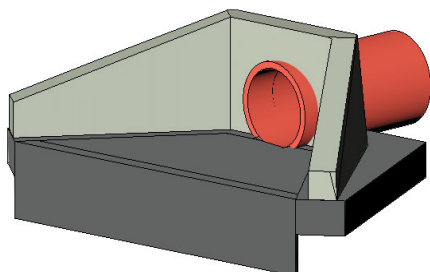
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.785	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.785	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.716	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.625	27,378	17,111	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.68	45,974	31,262	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.213	39,747	48,213	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.482	71,137	176,562	ED001.03000	
	소계				273,148	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					273,148	[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(1런) / 경사=1:1.8, D300, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.12120
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D300, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	297,607
노무비율(%)	71 %


< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.693	27,378	18,973	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.687	45,974	31,584	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.53	39,747	60,813	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.618	71,137	186,237	ED001.03000	
	소계				297,607	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					297,607	[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.

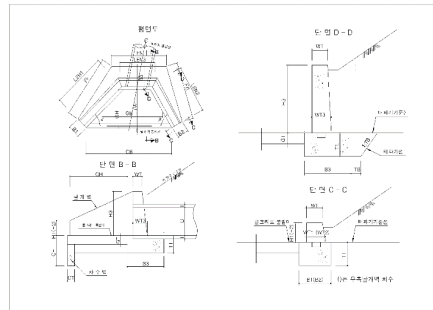
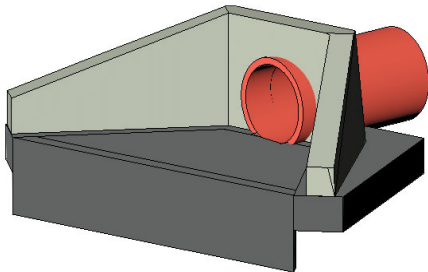
【적용기준】

- 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(1런) / 경사=1:1.8, D300, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.12130
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D300, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	295,968
노무비율(%)	71 %



< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.689	27,378	18,863	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.727	45,974	33,423	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.388	39,747	55,169	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.65	71,137	188,513	ED001.03000	
	소계				295,968	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					295,968	[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.

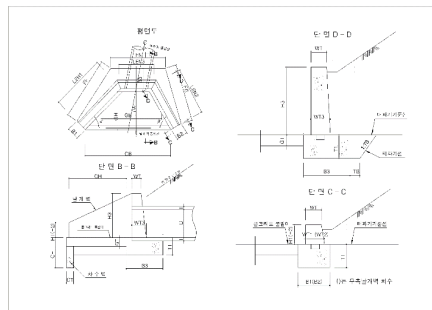
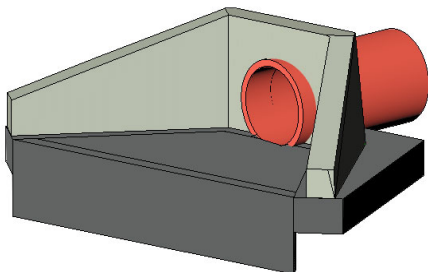
【적용기준】

- 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(1런) / 경사=1:1.8, D300, $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.12140
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D300, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	332,846
노무비율(%)	71 %



< 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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.792	27,378	21,683	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.799	45,974	36,733	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.673	39,747	66,497	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.923	71,137	207,933	ED001.03000	
	소계				332,846	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					332,846	[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.

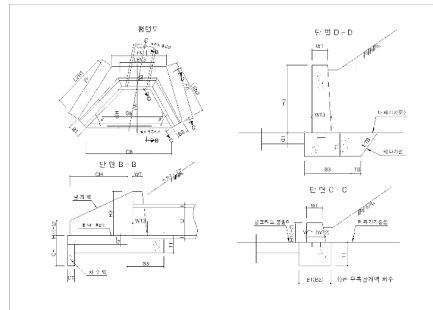
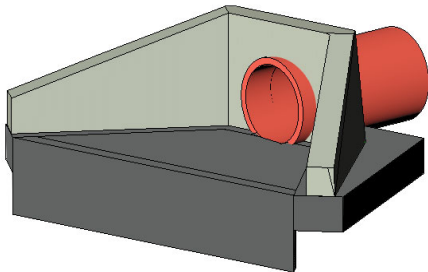
【적용기준】

- 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(1런) / 경사=1:1.8, D450, $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.12210
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D450, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	411,558
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

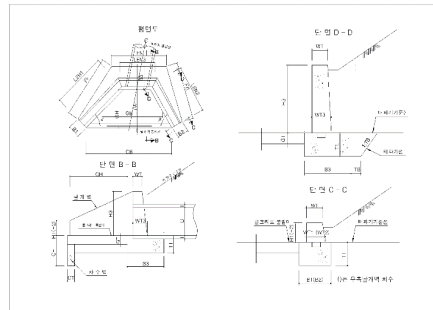
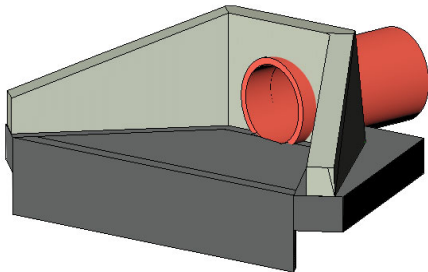
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.097	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.097	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	0.866	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.317	27,378	36,057	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.038	45,974	47,721	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.698	39,747	67,490	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.659	71,137	260,290	ED001.03000	
	소계				411,558	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					411,558	[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(1런) / 경사=1:1.8, D450, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.12220
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D450, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	442,728
노무비율(%)	71 %



< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.144	27,378	31,320	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.055	45,974	48,503	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.145	39,747	85,257	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.903	71,137	277,648	ED001.03000	
	소계				442,728	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					442,728	[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.

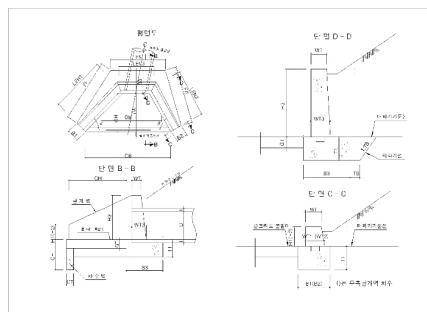
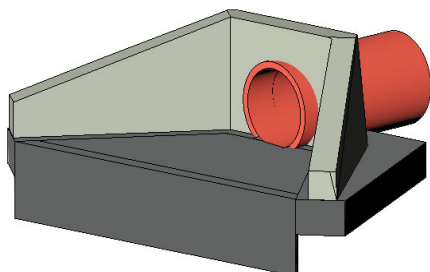
【적용기준】

- 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(1런) / 경사=1:1.8, D450, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.12230
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D450, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	438,134
노무비율(%)	70 %



< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.131	27,378	30,965	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.111	45,974	51,077	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.936	39,747	76,950	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.924	71,137	279,142	ED001.03000	
	소계				438,134	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					438,134	[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.

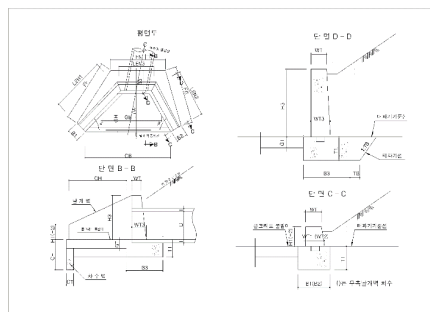
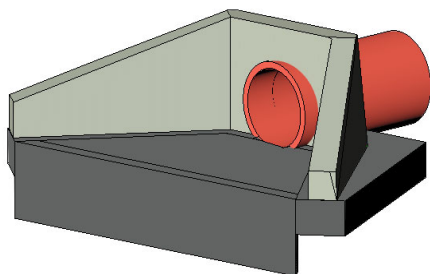
【적용기준】

- 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(1런) / 경사=1:1.8, D450, $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.12240
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D450, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	489,449
노무비율(%)	71 %



< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.285	27,378	35,181	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.218	45,974	55,996	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.301	39,747	91,458	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	4.313	71,137	306,814	ED001.03000	
	소계				489,449	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					489,449	[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.

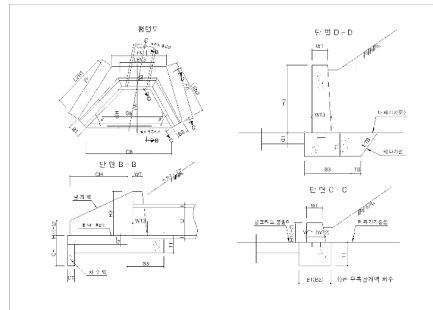
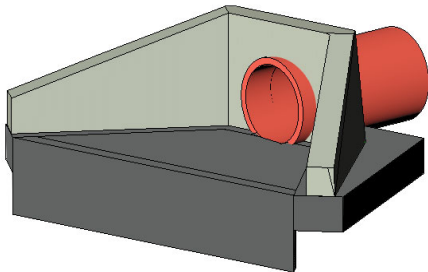
【적용기준】

- 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(1런) / 경사=1:1.8, D600, $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.12310
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D600, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	605,732
노무비율(%)	70 %


< 기본산출변수 >

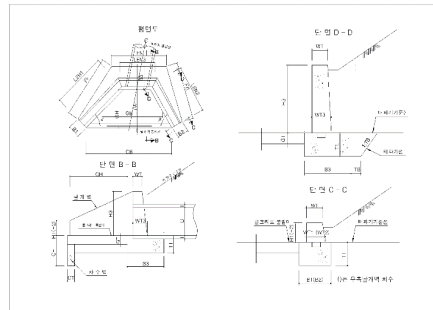
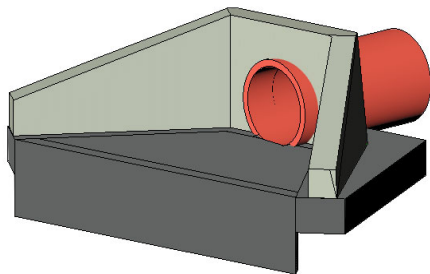
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.513	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.513	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.116	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
B2	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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.736	27,378	47,528	EC110.12000	
	함판거푸집 간단	m2	1.508	45,974	69,329	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.397	39,747	95,274	ED402.02000	
	함판거푸집 복잡	m2	5.533	71,137	393,601	ED001.03000	
	소계				605,732	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					605,732	[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(1런) / 경사=1:1.8, D600, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.12320
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D600, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	668,587
노무비율(%)	71 %


< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.942	27,378	53,168	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.573	45,974	72,317	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.015	39,747	119,837	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.95	71,137	423,265	ED001.03000	
	소계				668,587	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					668,587	[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.

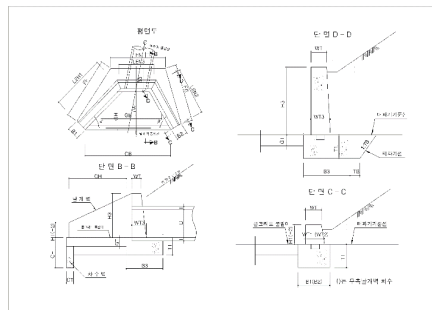
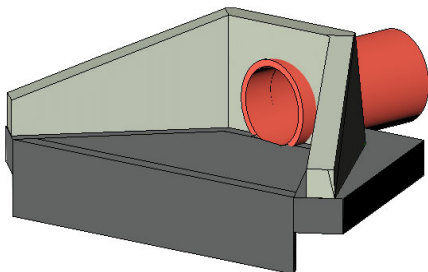
【적용기준】

- 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(1런) / 경사=1:1.8, D600, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.12330
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D600, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	661,905
노무비율(%)	70 %



< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.905	27,378	52,155	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.766	45,974	81,190	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.71	39,747	107,714	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.916	71,137	420,846	ED001.03000	
	소계				661,905	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					661,905	[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.

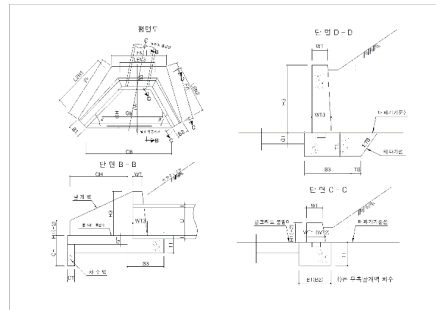
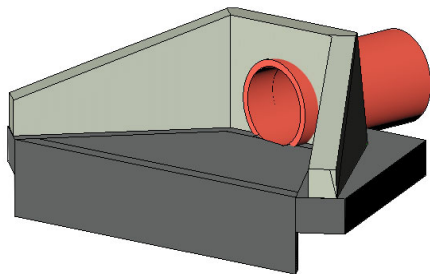
【적용기준】

- 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(1런) / 경사=1:1.8, D600, $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.12340
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D600, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	739,958
노무비율(%)	71 %



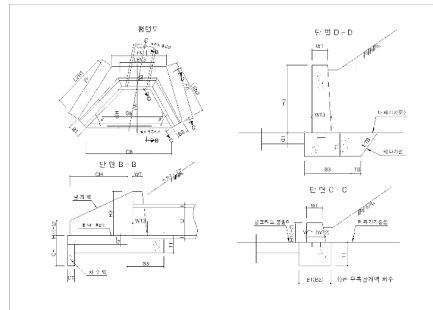
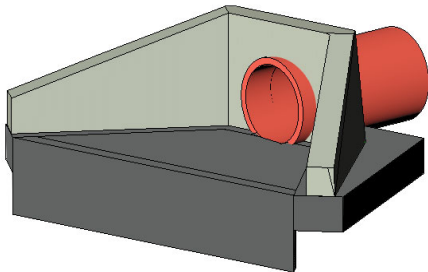
< 기본산출변수 >

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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.171	27,378	59,438	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.94	45,974	89,190	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.21	39,747	127,588	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	6.519	71,137	463,742	ED001.03000	
	소계				739,958	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					739,958	[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(1런) / 경사=1:1.8, D800, $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.12410
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D800, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	861,623
노무비율(%)	70 %



< 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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.707	27,378	74,112	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.452	45,974	112,728	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.042	39,747	120,910	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	7.786	71,137	553,873	ED001.03000	
	소계				861,623	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					861,623	[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.

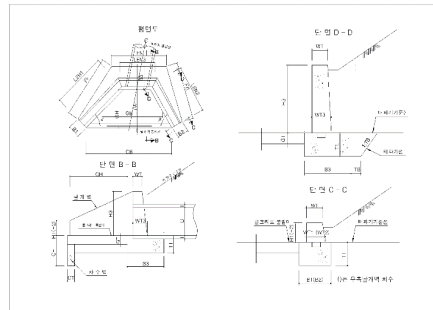
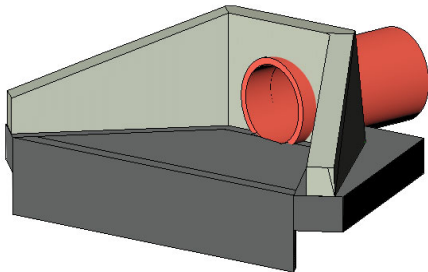
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

- 382 -

LL730.12420 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D800, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.12420
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D800, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	947,064
노무비율(%)	70 %



< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.02	27,378	82,682	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.506	45,974	115,211	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.82	39,747	151,834	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	8.397	71,137	597,337	ED001.03000	
	소계				947,064	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					947,064	[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.

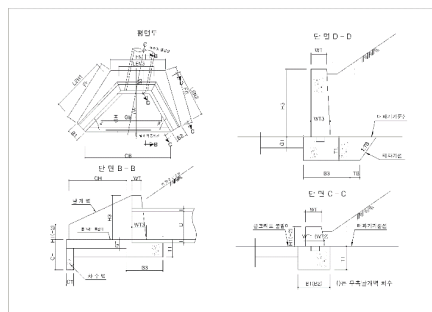
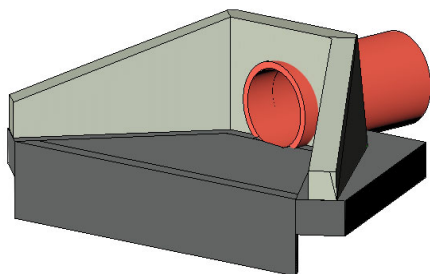
【적용기준】

- 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(1런) / 경사=1:1.8, D800, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.12430
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D800, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	932,855
노무비율(%)	70 %



< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.976	27,378	81,477	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.622	45,974	120,544	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.441	39,747	136,769	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	8.351	71,137	594,065	ED001.03000	
	소계				932,855	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					932,855	[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.

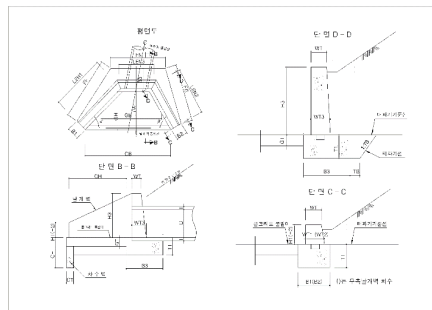
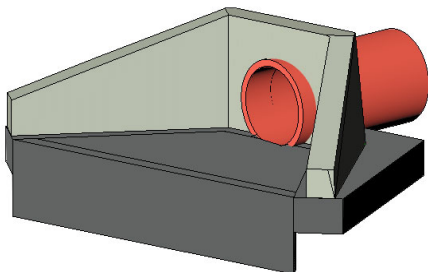
【적용기준】

- 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(1런) / 경사=1:1.8, D800, $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.12440
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D800, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,040,057
노무비율(%)	70 %


< 기본산출변수 >

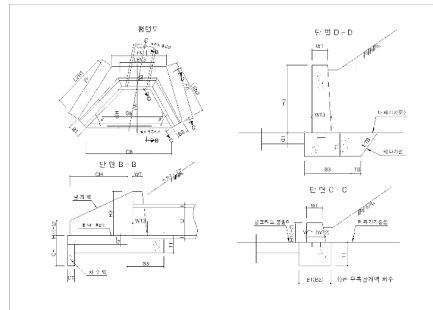
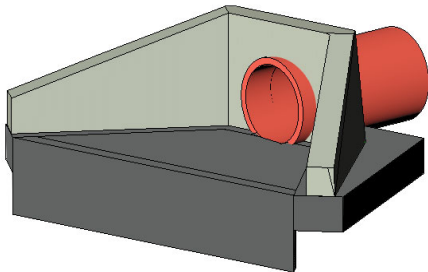
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	2.695	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.722	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.822	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초 너비(단부)	0.4	m	
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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.383	27,378	92,620	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.876	45,974	132,221	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.057	39,747	161,254	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	9.193	71,137	653,962	ED001.03000	
	소계				1,040,057	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,040,057	[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(1런) / 경사=1:1.8, D1000, $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.12510
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D1000, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,214,773
노무비율(%)	70 %



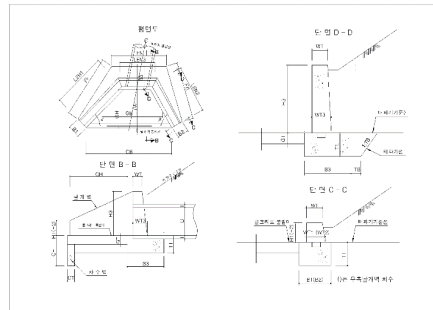
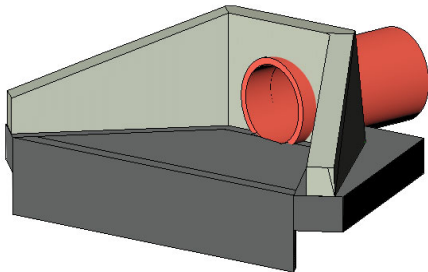
< 기본산출변수 >

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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.154	27,378	113,728	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.48	45,974	159,990	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.903	39,747	155,133	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	11.048	71,137	785,922	ED001.03000	
	소계				1,214,773	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,214,773	[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(1런) / 경사=1:1.8, D1000, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.12520
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D1000, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,336,912
노무비율(%)	70 %



< 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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.635	27,378	126,897	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.571	45,974	164,173	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.891	39,747	194,403	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	11.969	71,137	851,439	ED001.03000	
	소계				1,336,912	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,336,912	[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.

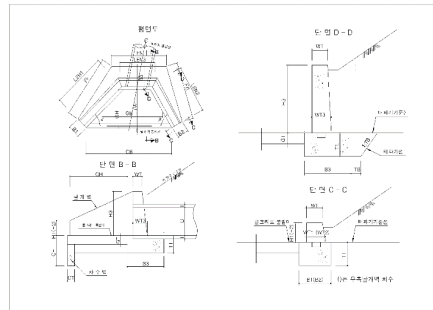
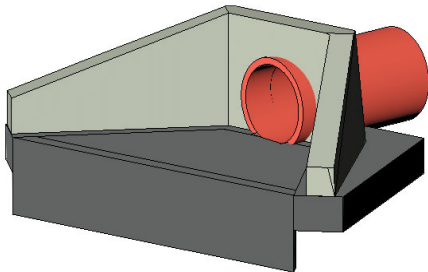
【적용기준】

- 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(1런) / 경사=1:1.8, D1000, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.12530
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D1000, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,312,076
노무비율(%)	70 %



< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.556	27,378	124,734	EC110.12000	
	함판거푸집 간단	m2	3.72	45,974	171,023	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.397	39,747	174,768	ED402.02000	
	함판거푸집 복잡	m2	11.83	71,137	841,551	ED001.03000	
	소계				1,312,076	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,312,076	[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.

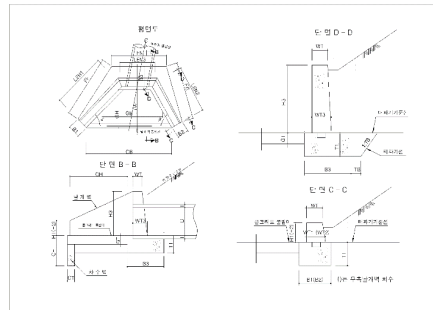
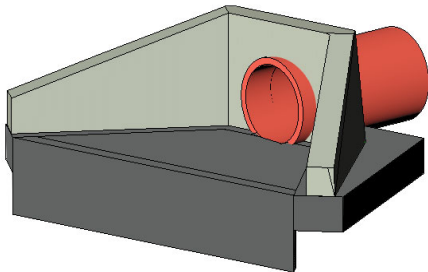
【적용기준】

- 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(1런) / 경사=1:1.8, D1000, $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.12540
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D1000, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,461,667
노무비율(%)	70 %



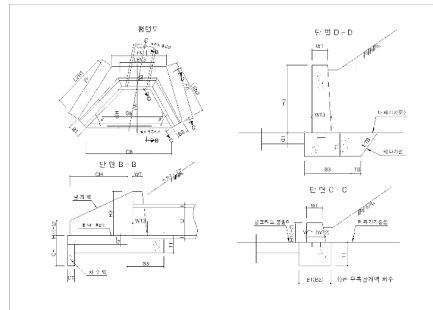
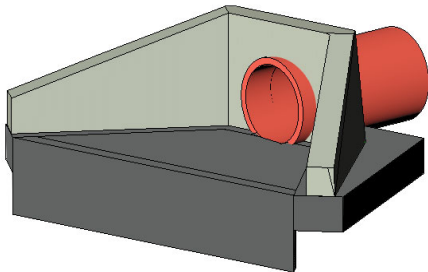
< 기본산출변수 >

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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.18	27,378	141,818	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	4.085	45,974	187,804	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.177	39,747	205,770	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	13.021	71,137	926,275	ED001.03000	
	소계				1,461,667	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,461,667	[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(1런) / 경사=1:1.8, D1200, $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.12610
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D1200, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,584,038
노무비율(%)	70 %



< 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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.993	27,378	164,076	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.05	45,974	232,169	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.55	39,747	180,849	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	14.155	71,137	1,006,944	ED001.03000	
	소계				1,584,038	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,584,038	[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.

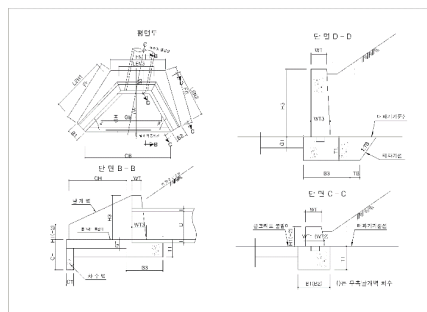
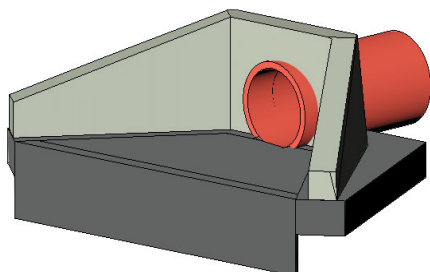
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

- 398 -

LL730.12620 배수관 날개벽(1런) / 경사=1:1.8, D1200, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.12620
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D1200, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,742,380
노무비율(%)	70 %


< 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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	6.679	27,378	182,858	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.189	45,974	238,559	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.708	39,747	226,876	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	15.38	71,137	1,094,087	ED001.03000	
	소계				1,742,380	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,742,380	[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.

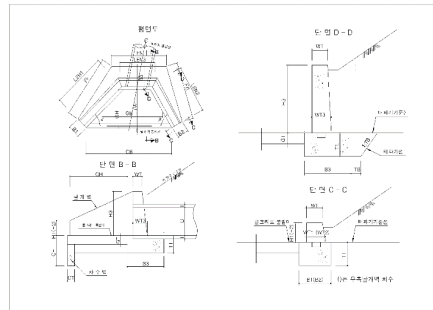
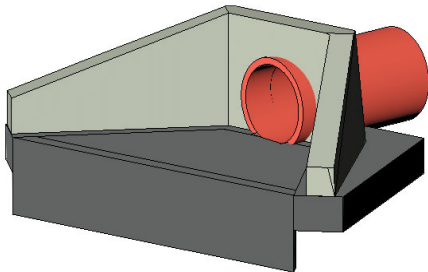
【적용기준】

- 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(1런) / 경사=1:1.8, D1200, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.12630
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D1200, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,708,998
노무비율(%)	70 %



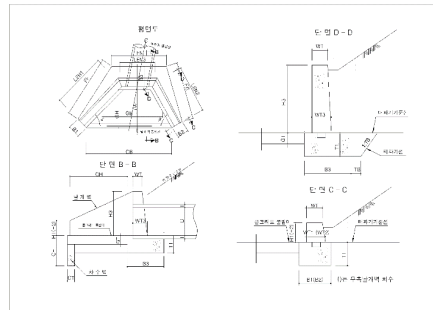
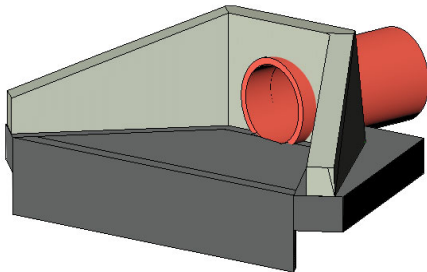
< 기본산출변수 >

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
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	6.562	27,378	179,654	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.397	45,974	248,122	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.118	39,747	203,425	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	15.151	71,137	1,077,797	ED001.03000	
	소계				1,708,998	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,708,998	[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(1런) / 경사=1:1.8, D1200, $\Theta=37\sim55^\circ$

코드	LL730.12640
명칭	배수관 날개벽(1런)
규격	경사=1:1.8, D1200, $\Theta=37\sim55^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,900,487
노무비율(%)	70 %



< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	7.449	27,378	203,939	EC110.12000	
	함판거푸집 간단	m2	5.923	45,974	272,304	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.012	39,747	238,959	ED402.02000	
	함판거푸집 복잡	m2	16.662	71,137	1,185,285	ED001.03000	
	소계				1,900,487	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,900,487	[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.

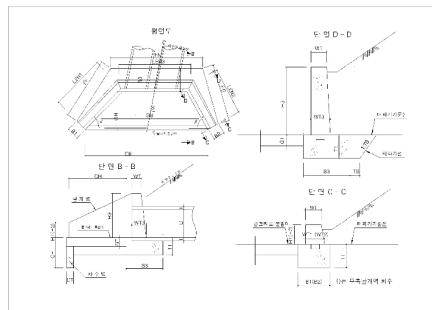
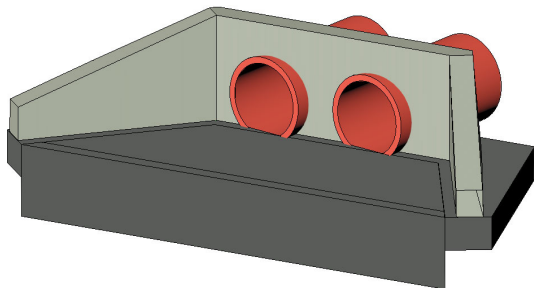
【적용기준】

- 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(2런) / 경사=1:1.5, D300, $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.21110
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D300, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	329,620
노무비율(%)	71 %


< 기본산출변수 >

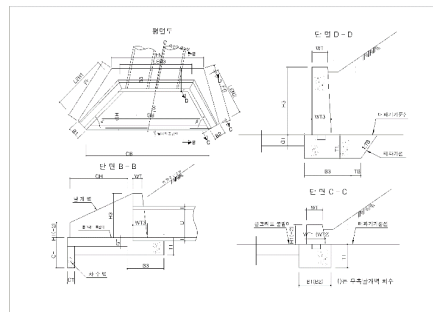
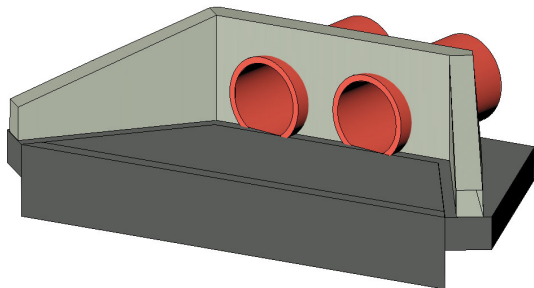
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.664	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.664	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.366	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
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(2륜) / 경사=1:1.5, D300, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.784	27,378	21,464	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.773	45,974	35,538	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	1.767	39,747	70,233	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.845	71,137	202,385	ED001.03000	
	소계				329,620	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					329,620	[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】							

LL730.21120 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D300, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.21120
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D300, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	352,268
노무비율(%)	71 %



< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.848	27,378	23,217	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.777	45,974	35,722	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.059	39,747	81,839	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	2.973	71,137	211,490	ED001.03000	
	소계				352,268	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					352,268	[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)

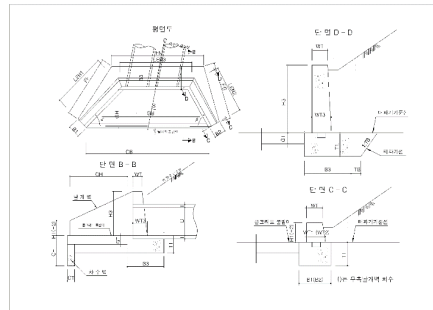
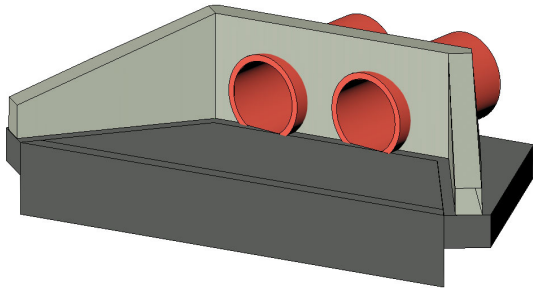
② BIM단가 상세설명서 활용방법

- 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(2런) / 경사=1:1.5, D300, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.21130
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D300, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	363,474
노무비율(%)	71 %



< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.88	27,378	24,093	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.839	45,974	38,572	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.036	39,747	80,925	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.091	71,137	219,884	ED001.03000	
	소계				363,474	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					363,474	[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.

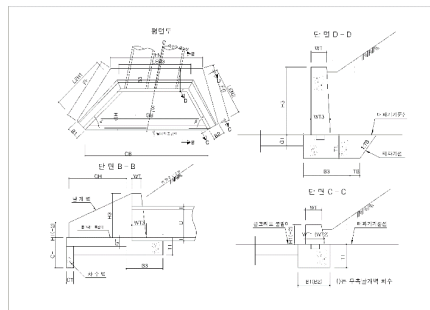
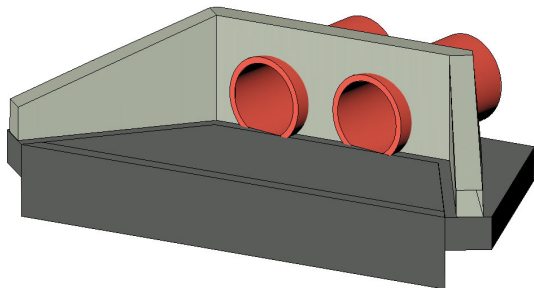
【적용기준】

- 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(2런) / 경사=1:1.5, D300, $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.21140
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D300, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	419,157
노무비율(%)	71 %


< 기본산출변수 >

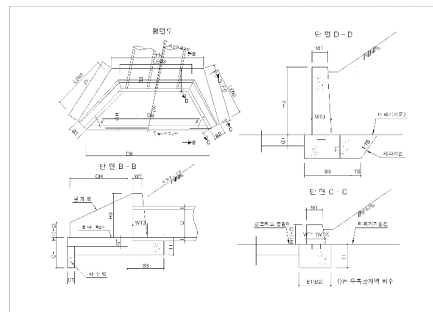
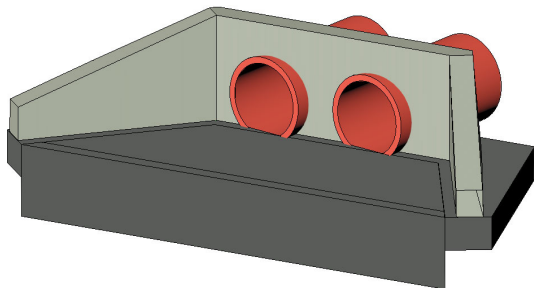
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.896	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.618	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.892	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.65	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.22	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
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(2륜) / 경사=1:1.5, D300, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.034	27,378	28,309	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	0.944	45,974	43,399	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.481	39,747	98,612	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	3.498	71,137	248,837	ED001.03000	
	소계				419,157	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					419,157	[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(2런) / 경사=1:1.5, D450, $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.21210
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D450, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	480,274
노무비율(%)	71 %


< 기본산출변수 >

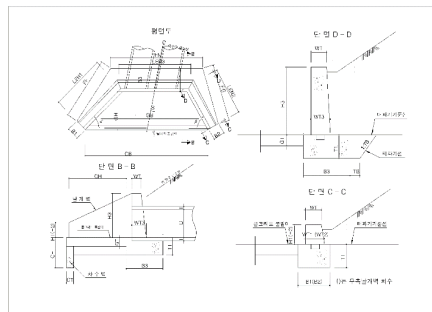
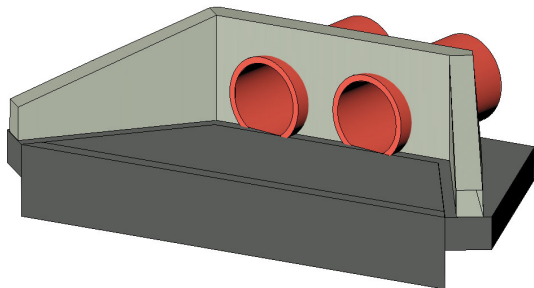
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	0.924	m	
LEN2	우측날개벽 길이	0.924	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	1.716	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	0.8	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.25	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	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(2륜) / 경사=1:1.5, D450, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.271	27,378	34,797	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.171	45,974	53,836	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.408	39,747	95,711	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	4.16	71,137	295,930	ED001.03000	
	소계				480,274	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					480,274	[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(2런) / 경사=1:1.5, D450, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.21220
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D450, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	516,987
노무비율(%)	71 %



< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.384	27,378	37,891	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.184	45,974	54,433	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.82	39,747	112,087	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	4.394	71,137	312,576	ED001.03000	
	소계				516,987	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					516,987	[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.

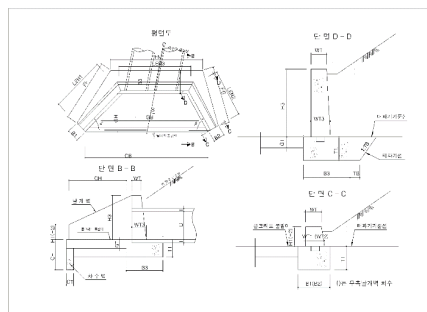
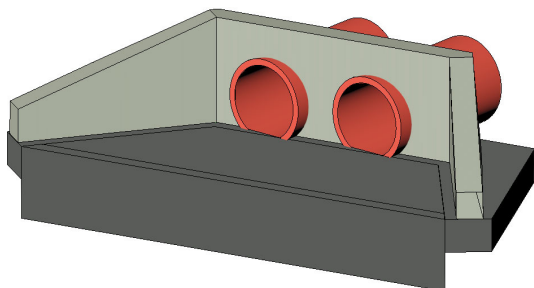
【적용기준】

- 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(2런) / 경사=1:1.5, D450, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.21230
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D450, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	530,261
노무비율(%)	71 %


< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.427	27,378	39,068	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.271	45,974	58,433	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	2.766	39,747	109,940	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	4.538	71,137	322,820	ED001.03000	
	소계				530,261	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					530,261	[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.

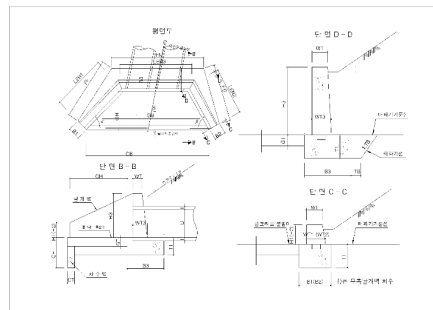
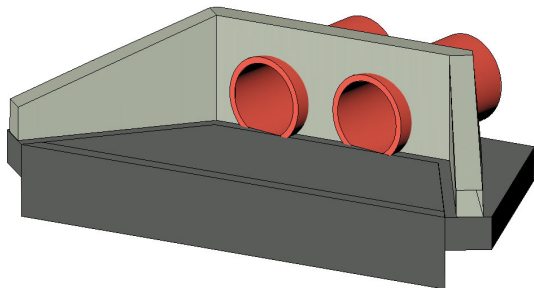
【적용기준】

- 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(2런) / 경사=1:1.5, D450, $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.21240
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D450, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	608,067
노무비율(%)	71 %



< 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(2륜) / 경사=1:1.5, D450, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.664	27,378	45,557	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.426	45,974	65,559	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.334	39,747	132,516	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.123	71,137	364,435	ED001.03000	
	소계				608,067	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					608,067	[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.

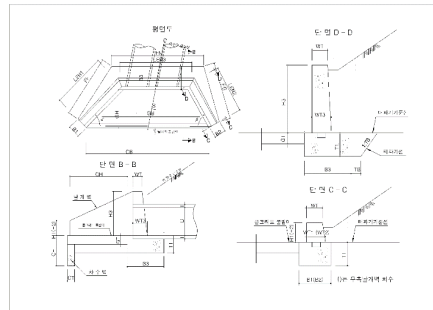
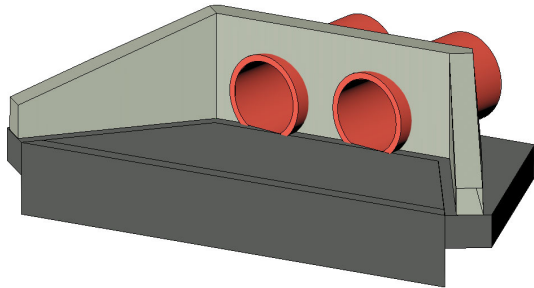
【적용기준】

- 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(2런) / 경사=1:1.5, D600, $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.21310
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D600, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	685,265
노무비율(%)	71 %


< 기본산출변수 >

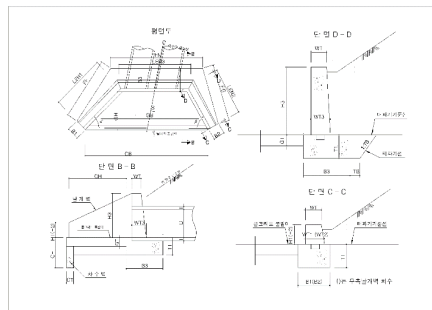
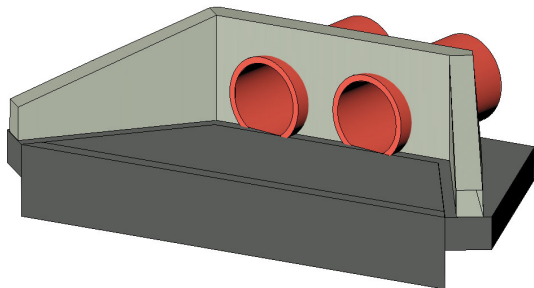
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.27	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.27	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.116	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.3	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	우측기초너비(단부)	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(2륜) / 경사=1:1.5, D600, $\Theta=0\sim8^\circ$

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.034	27,378	55,687	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.817	45,974	83,535	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.191	39,747	126,833	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	5.893	71,137	419,210	ED001.03000	
	소계				685,265	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					685,265	[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(2런) / 경사=1:1.5, D600, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.21320
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D600, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	740,395
노무비율(%)	71 %


< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.22	27,378	60,779	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.846	45,974	84,868	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.747	39,747	148,932	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	6.267	71,137	445,816	ED001.03000	
	소계				740,395	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					740,395	[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.

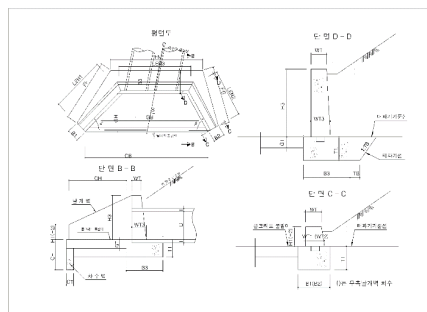
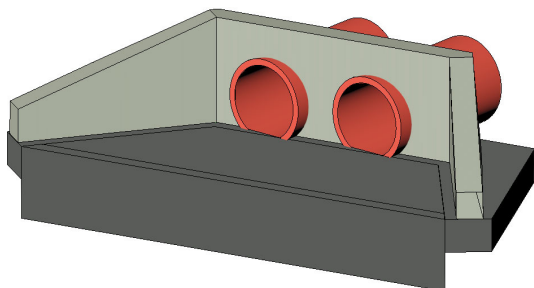
【적용기준】

- 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(2런) / 경사=1:1.5, D600, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.21330
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D600, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	753,699
노무비율(%)	71 %


< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.276	27,378	62,312	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	1.971	45,974	90,615	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	3.648	39,747	144,997	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	6.407	71,137	455,775	ED001.03000	
	소계				753,699	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					753,699	[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.

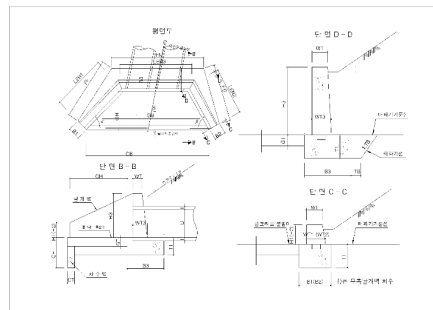
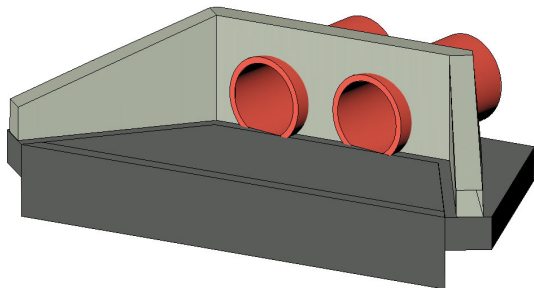
【적용기준】

- 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(2런) / 경사=1:1.5, D600, $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.21340
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D600, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	861,819
노무비율(%)	71 %



< 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(2륜) / 경사=1:1.5, D600, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.652	27,378	72,606	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.213	45,974	101,740	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.385	39,747	174,291	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	7.214	71,137	513,182	ED001.03000	
	소계				861,819	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					861,819	[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.

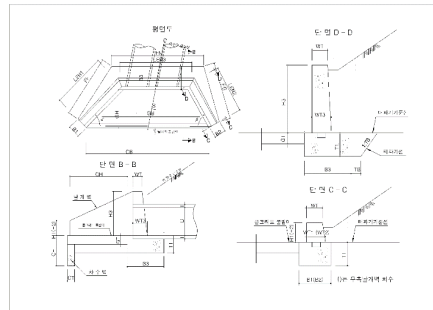
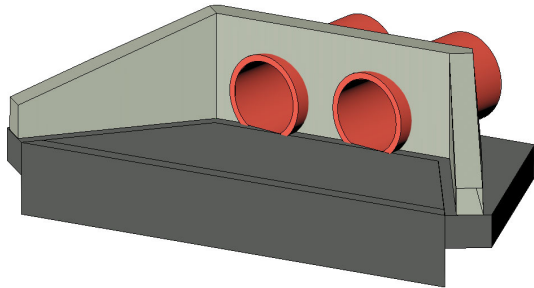
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

- 428 -

LL730.21410 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D800, $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.21410
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D800, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	959,849
노무비율(%)	71 %


< 기본산출변수 >

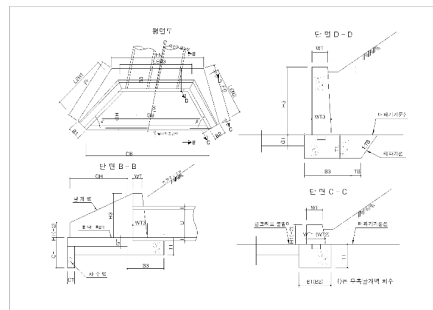
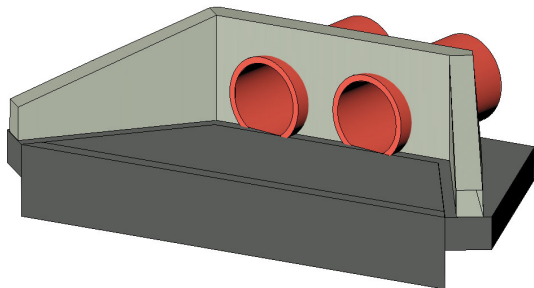
산출변수	설명	변수값	단위	비고
LEN1	좌측날개벽 길이	1.617	m	
LEN2	우측날개벽 길이	1.617	m	
LEN3	중앙날개벽 길이	2.566	m	
H1	좌측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H2	우측날개벽 벽체높이(단부)	0.3	m	
H3	중앙날개벽 벽체높이	1.2	m	
WT1	좌측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT2	우측날개벽 벽체하부두께(단부)	0.225	m	
WT3	중앙날개벽 벽체하부두께	0.3	m	
WT	날개벽 벽체상부두께	0.2	m	
T1	기초두께	0.35	m	
B1	좌측기초너비(단부)	0.4	m	
B2	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(2륜) / 경사=1:1.5, D800, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.189	27,378	87,308	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.69	45,974	123,670	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.029	39,747	160,141	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	8.276	71,137	588,730	ED001.03000	
	소계				959,849	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					959,849	[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(2런) / 경사=1:1.5, D800, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.21420
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D800, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,038,772
노무비율(%)	71 %

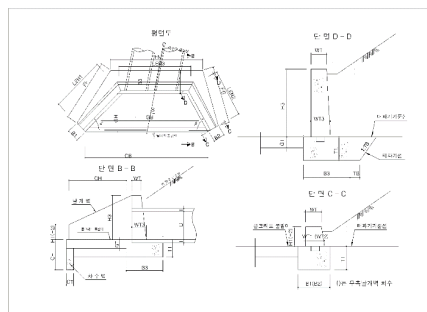
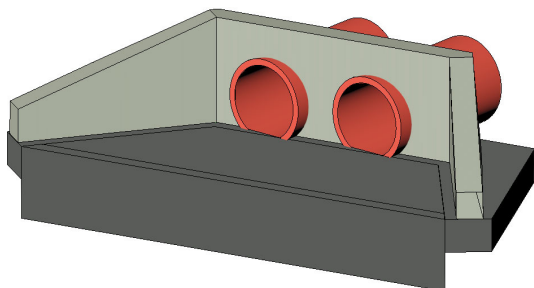

< 기본산출변수 >

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(2런) / 경사=1:1.5, D800, Θ=8~22°							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.479	27,378	95,248	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.732	45,974	125,601	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.739	39,747	188,361	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	8.85	71,137	629,562	ED001.03000	
	소계				1,038,772	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,038,772	[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(2런) / 경사=1:1.5, D800, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.21430
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D800, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,054,444
노무비율(%)	71 %


< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.558	27,378	97,411	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	2.916	45,974	134,060	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	4.594	39,747	182,598	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	9.002	71,137	640,375	ED001.03000	
	소계				1,054,444	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,054,444	[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.

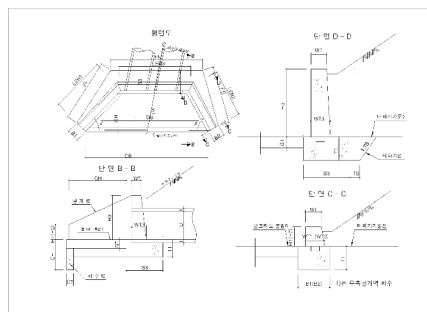
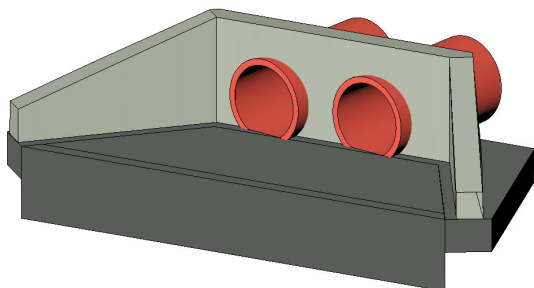
【적용기준】

- 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(2런) / 경사=1:1.5, D800, $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.21440
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D800, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,202,047
노무비율(%)	71 %


< 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(2륜) / 경사=1:1.5, D800, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.139	27,378	113,318	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.266	45,974	150,151	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.498	39,747	218,529	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	10.122	71,137	720,049	ED001.03000	
	소계				1,202,047	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,202,047	[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.

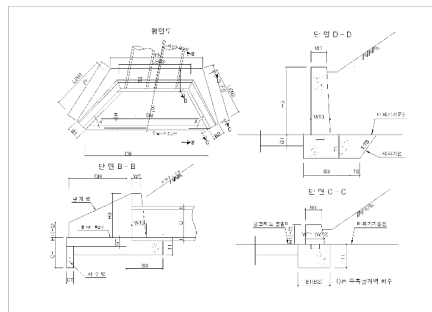
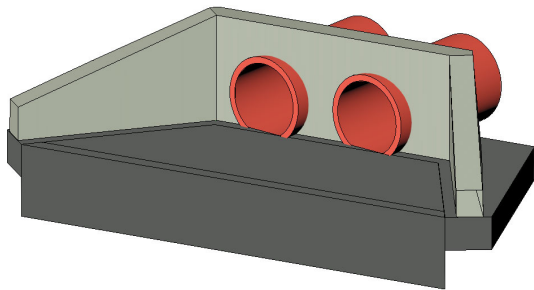
【적용기준】

- 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(2런) / 경사=1:1.5, D1000, $\Theta=0\sim 8^\circ$

코드	LL730.21510
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D1000, $\Theta=0\sim 8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,298,894
노무비율(%)	70 %

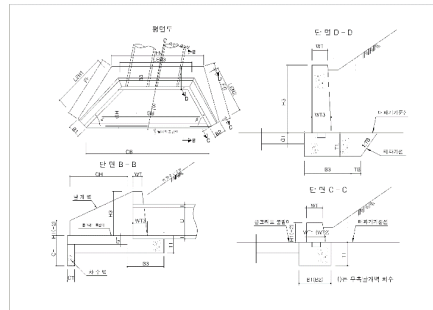
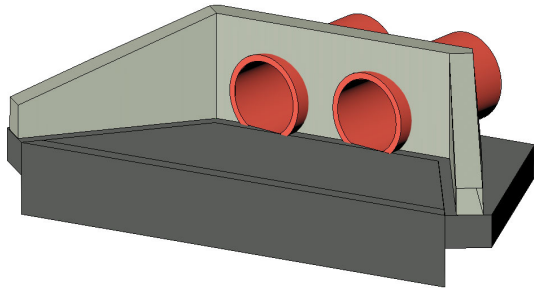

< 기본산출변수 >

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(2런) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=0~8°							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	4.747	27,378	129,963	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.767	45,974	173,184	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.007	39,747	199,013	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	11.2	71,137	796,734	ED001.03000	
	소계				1,298,894	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,298,894	[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】							

LL730.21520 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D1000, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.21520
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D1000, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,407,711
노무비율(%)	71 %



< 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(2륜) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=8~22°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.179	27,378	141,791	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	3.837	45,974	176,402	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.895	39,747	234,309	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	12.022	71,137	855,209	ED001.03000	
	소계				1,407,711	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,407,711	[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.

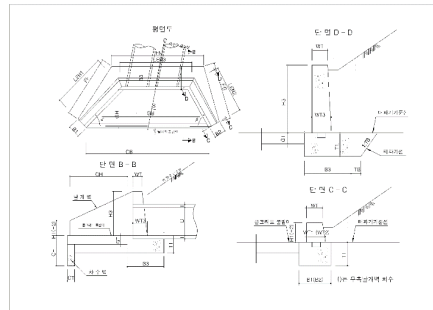
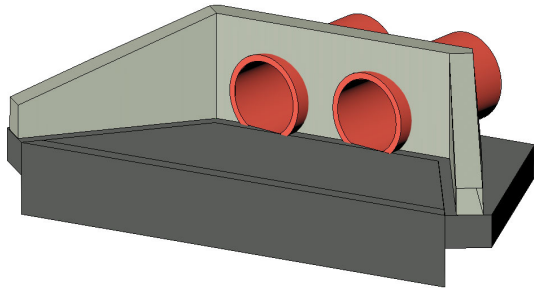
【적용기준】

- 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(2런) / 경사=1:1.5, D1000, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.21530
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D1000, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,424,142
노무비율(%)	71 %


< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	5.292	27,378	144,884	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	4.082	45,974	187,666	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.702	39,747	226,637	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	12.159	71,137	864,955	ED001.03000	
	소계				1,424,142	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,424,142	[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.

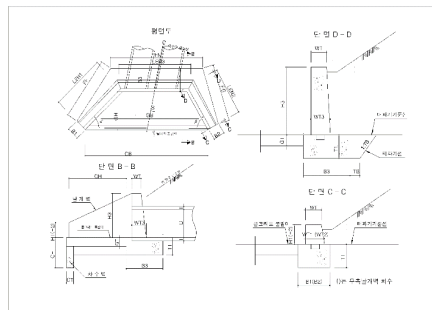
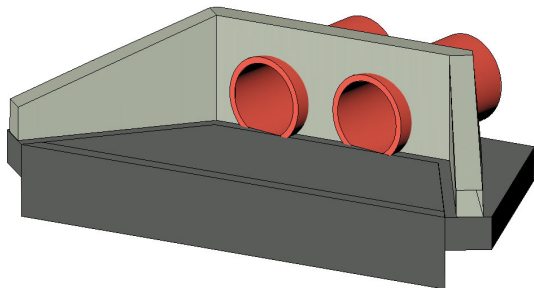
【적용기준】

- 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(2런) / 경사=1:1.5, D1000, $\Theta=37\sim52^\circ$

코드	LL730.21540
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D1000, $\Theta=37\sim52^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,617,412
노무비율(%)	71 %



< 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(2륜) / 경사=1:1.5, D1000, Θ=37~52°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	6.146	27,378	168,265	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	4.572	45,974	210,193	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.809	39,747	270,637	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	13.612	71,137	968,317	ED001.03000	
	소계				1,617,412	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,617,412	[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

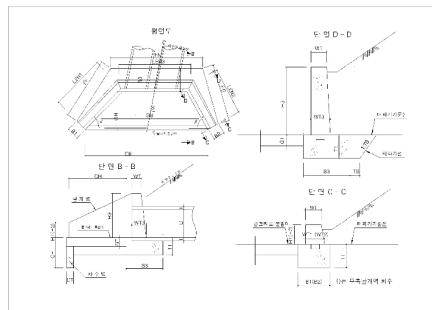
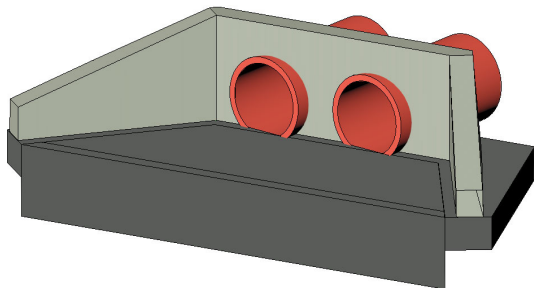
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.

- 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(2런) / 경사=1:1.5, D1200, $\Theta=0\sim8^\circ$

코드	LL730.21610
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D1200, $\Theta=0\sim8^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,697,145
노무비율(%)	70 %


< 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(2륜) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=0~8°

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	6.914	27,378	189,291	EC110.12000	
	함판거푸집 간단	m2	5.471	45,974	251,524	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	5.843	39,747	232,242	ED402.02000	
	함판거푸집 복잡	m2	14.396	71,137	1,024,088	ED001.03000	
	소계				1,697,145	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,697,145	[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.

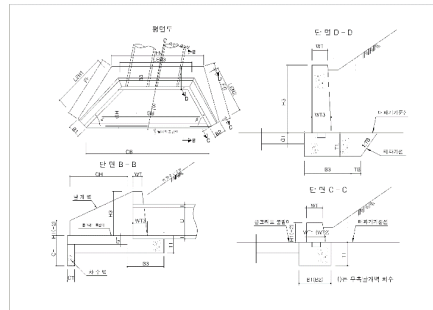
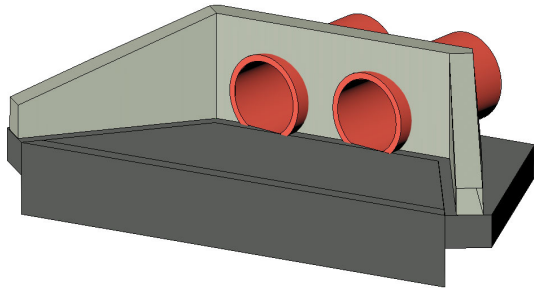
【적용기준】

- 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(2런) / 경사=1:1.5, D1200, $\Theta=8\sim22^\circ$

코드	LL730.21620
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D1200, $\Theta=8\sim22^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,838,937
노무비율(%)	70 %



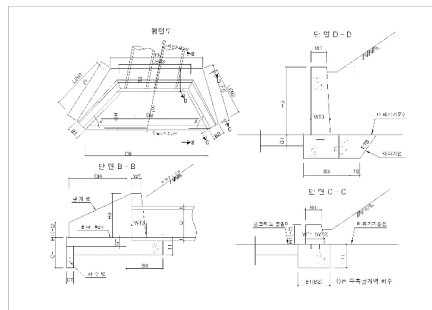
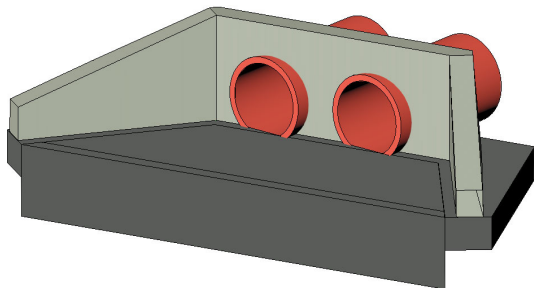
< 기본산출변수 >

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(2런) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=8~22°							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	7.533	27,378	206,238	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.579	45,974	256,489	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.885	39,747	273,658	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	15.499	71,137	1,102,552	ED001.03000	
	소계				1,838,937	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,838,937	[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】							

LL730.21630 배수관 날개벽(2런) / 경사=1:1.5, D1200, $\Theta=22\sim37^\circ$

코드	LL730.21630
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D1200, $\Theta=22\sim37^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	1,860,020
노무비율(%)	70 %



< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	7.706	27,378	210,975	EC110.12000	
	합판거푸집 간단	m2	5.929	45,974	272,580	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	6.648	39,747	264,238	ED402.02000	
	합판거푸집 복잡	m2	15.635	71,137	1,112,227	ED001.03000	
	소계				1,860,020	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					1,860,020	[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.

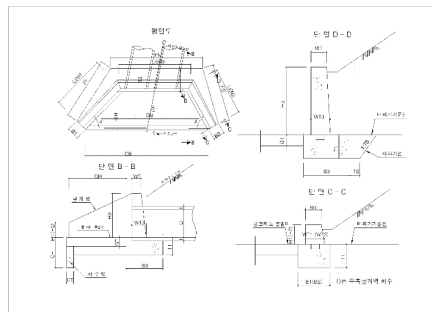
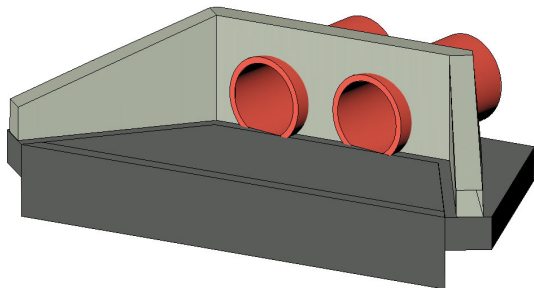
【적용기준】

- 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(2런) / 경사=1:1.5, D1200, $\Theta=37\sim55^\circ$

코드	LL730.21640
명칭	배수관 날개벽(2런)
규격	경사=1:1.5, D1200, $\Theta=37\sim55^\circ$
단위	개소
적용단가(원)	2,111,922
노무비율(%)	71 %



< 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(2륜) / 경사=1:1.5, D1200, Θ=37~55°

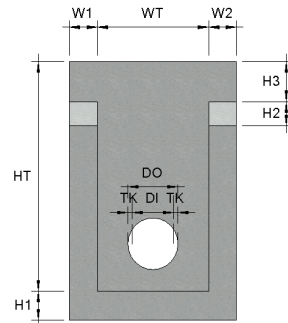
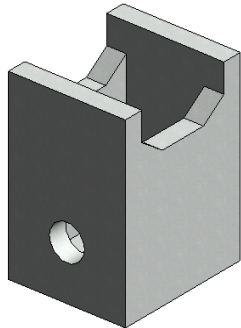
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	8.947	27,378	244,951	EC110.12000	
	함판거푸집 간단	m2	6.64	45,974	305,267	ED001.01000	
	유로폼 보통	m2	7.933	39,747	315,313	ED402.02000	
	함판거푸집 복잡	m2	17.521	71,137	1,246,391	ED001.03000	
	소계				2,111,922	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					2,111,922	[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】							

The background of the slide features a city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers and a body of water. A large, semi-transparent blue rectangle is overlaid on the right side of the image, and a smaller, rounded blue rectangle is on the left. The title '8. 집수정' is centered in the blue area.

8. 집수정

LL111.11010 흙쌓기부집수정 / 형식1,D300

코드	LL111.11010
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D300
단위	nr(개소)
적용단가(원)	780,208
노무비율(%)	64 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.561	27,378	42,737	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	13.752	52,514	722,173	ED001.02000	
소계					764,910	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	15,298	요율산출	
소계					15,298	[B]	
합계					780,208	[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

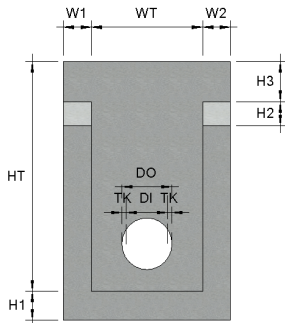
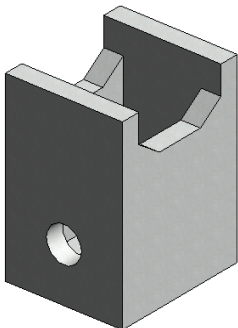
【적용기준】

- 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)	767,192
노무비율(%)	64 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.538	27,378	42,107	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	13.521	52,514	710,042	ED001.02000	
소계					752,149	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	15,043	요율산출	
소계					15,043	[B]	
합계					767,192	[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

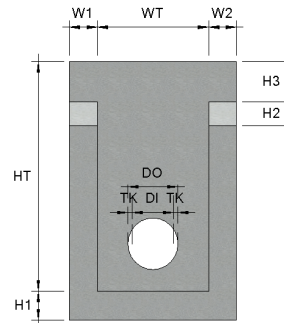
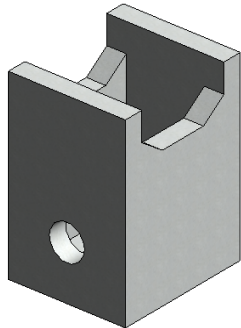
【적용기준】

- 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)	748,300
노무비율(%)	64 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.504	27,378	41,177	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	13.186	52,514	692,450	ED001.02000	
소계					733,627	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	14,673	요율산출	
소계					14,673	[B]	
합계					748,300	[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

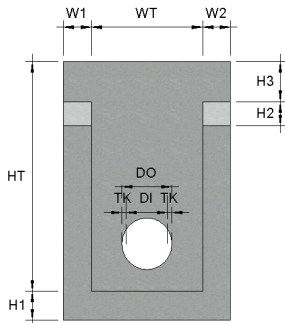
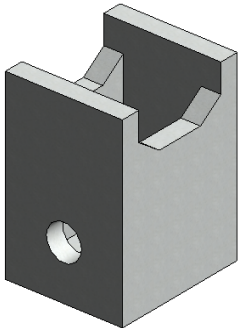
【적용기준】

- 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)	1,193,166
노무비율(%)	64 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.385	27,378	65,297	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	21.032	52,514	1,104,474	ED001.02000	
소계					1,169,771	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	23,395	요율산출	
소계					23,395	[B]	
합계					1,193,166	[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

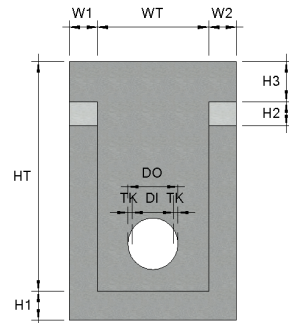
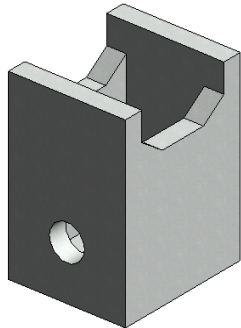
【적용기준】

- 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)	1,150,093
노무비율(%)	65 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.308	27,378	63,188	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	20.268	52,514	1,064,354	ED001.02000	
	소계					1,127,542	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	22,551	요율산출	
	소계					22,551	[B]
합계					1,150,093	[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

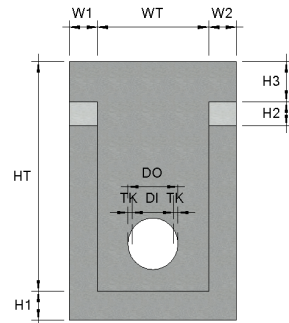
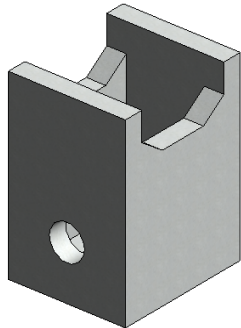
【적용기준】

- 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)	1,304,563
노무비율(%)	64 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.674	27,378	73,209	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	22.961	52,514	1,205,774	ED001.02000	
소계					1,278,983	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	25,580	요율산출	
소계					25,580	[B]	
합계					1,304,563	[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

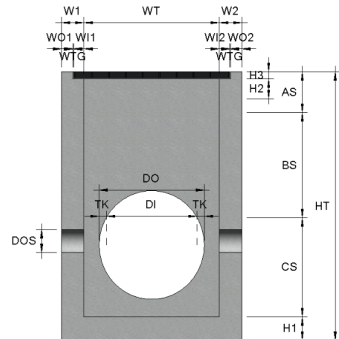
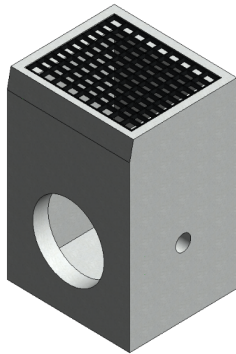
【적용기준】

- 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 흙작기부집수정 / 형식1,흙관 D800

코드	LL121.11040
명칭	흙작기부집수정
규격	형식1,흙관 D800
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,098,047
노무비율(%)	65 %


< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.182	27,378	59,739	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	19.163	52,514	1,006,326	ED001.02000	
	소계					1,066,065	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	31,982	요율산출	
	소계					31,982	[B]
합계					1,098,047	[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

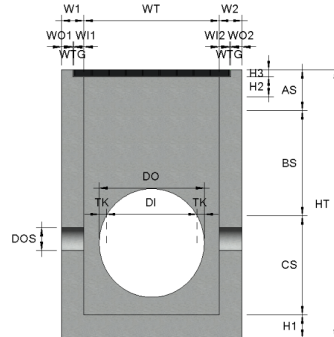
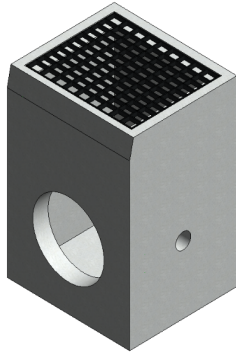
【적용기준】

- 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 흙작기부집수정 / 형식1,흙관 D1000

코드	LL121.11050
명칭	흙작기부집수정
규격	형식1,흙관 D1000
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,107,804
노무비율(%)	65 %


< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.528	27,378	69,212	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	19.163	52,514	1,006,326	ED001.02000	
	소계					1,075,538	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	32,266	요율산출	
	소계					32,266	[B]
합계					1,107,804	[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

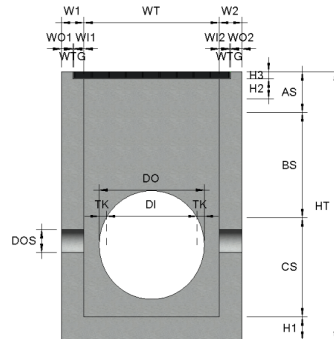
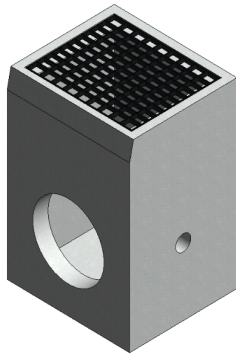
【적용기준】

- 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 흙작기부집수정 / 형식1,흙관 D1200

코드	LL121.11060
명칭	흙작기부집수정
규격	형식1,흙관 D1200
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,449,554
노무비율(%)	65 %


< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.891	27,378	79,150	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	25.292	52,514	1,328,184	ED001.02000	
	소계				1,407,334	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	42,220	요율산출	
	소계				42,220	[B]	
합계					1,449,554	[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

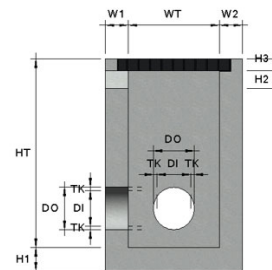
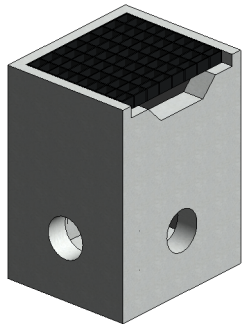
【적용기준】

- 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)	800,619
노무비율(%)	65 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.582	27,378	43,312	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	13.977	52,514	733,988	ED001.02000	
	소계					777,300	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	23,319	요율산출	
	소계					23,319	[B]
합계					800,619	[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

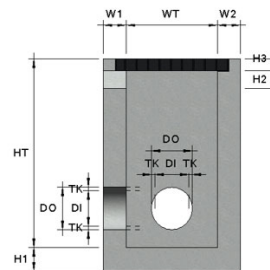
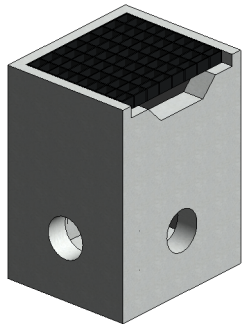
【적용기준】

- 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)	774,333
노무비율(%)	65 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.536	27,378	42,053	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	13.515	52,514	709,727	ED001.02000	
	소계					751,780	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	22,553	요율산출	
	소계					22,553	[B]
합계					774,333	[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

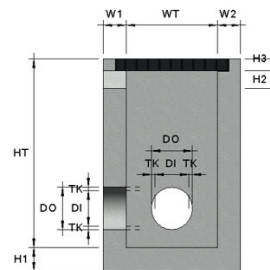
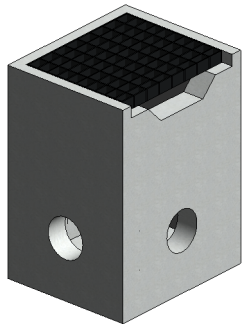
【적용기준】

- 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)	709,130
노무비율(%)	65 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.468	27,378	40,191	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	12.345	52,514	648,285	ED001.02000	
	소계					688,476	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	20,654	요율산출	
	소계					20,654	[B]
합계					709,130	[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

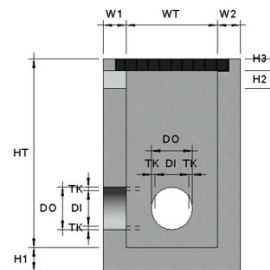
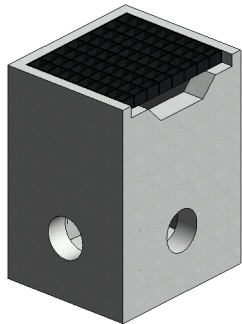
【적용기준】

- 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)	1,151,250
노무비율(%)	65 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.281	27,378	62,449	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	20.095	52,514	1,055,269	ED001.02000	
		소계				1,117,718	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	33,532	요율산출	
	소계				33,532	[B]	
합계					1,151,250	[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

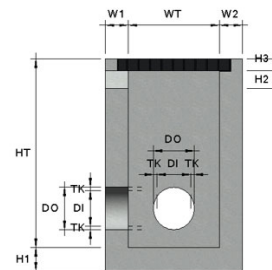
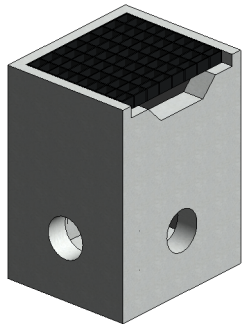
【적용기준】

- 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)	1,107,836
노무비율(%)	65 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.205	27,378	60,368	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	19.332	52,514	1,015,201	ED001.02000	
	소계					1,075,569	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	32,267	요율산출	
	소계					32,267	[B]
합계					1,107,836	[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

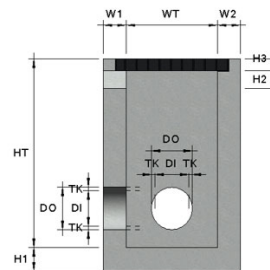
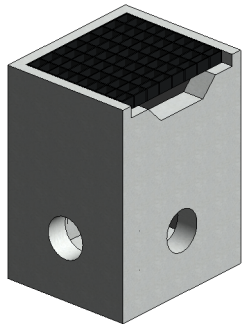
【적용기준】

- 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)	1,263,566
노무비율(%)	65 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.562	27,378	70,142	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	22.025	52,514	1,156,621	ED001.02000	
	소계					1,226,763	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	36,803	요율산출	
	소계					36,803	[B]
합계					1,263,566	[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

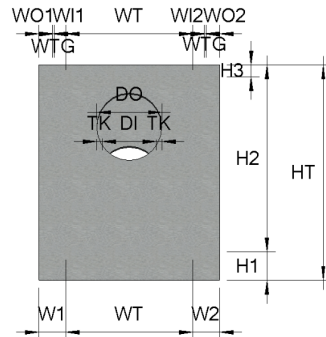
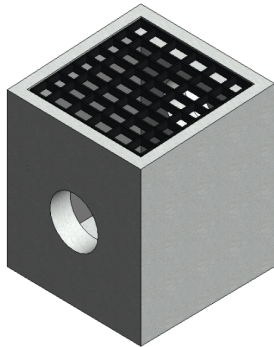
【적용기준】

- 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)	355,476
노무비율(%)	61 %


< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.604	27,378	16,536	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	5.729	52,514	300,853	ED001.02000	
	소계					317,389	[A]
부 대 공	PVC파이프 D300mm 계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	12%	38,087	요율산출	
	소계					38,087	[B]
합계					355,476	[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

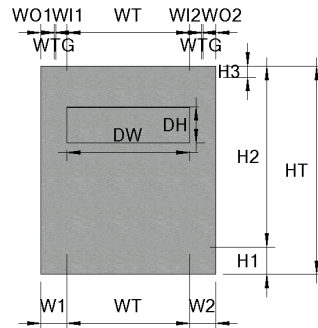
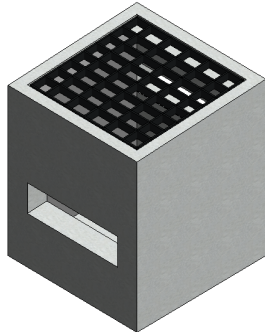
【적용기준】

- 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)	344,055
노무비율(%)	65 %


< 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	
W01	벽체 외부 너비 1	75	mm	
W02	벽체 외부 너비 2	75	mm	
W11	벽체 내부 너비 1	65	mm	
W12	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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.594	27,378	16,263	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	5.93	52,514	311,408	ED001.02000	
	소계				327,671	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	5%	16,384	요율산출	
	소계				16,384	[B]	
합계					344,055	[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

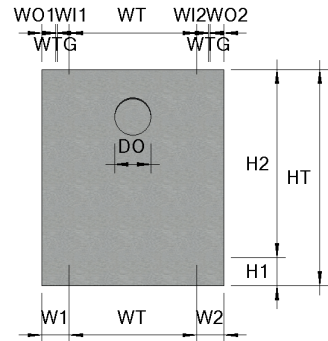
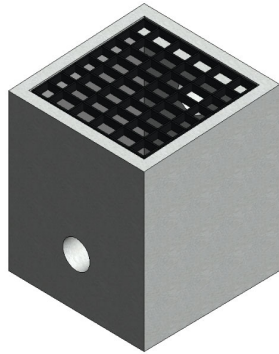
【적용기준】

- 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 흙깍기부집수정 / 형식3,D200

코드	LL121.33010
명칭	흙깍기부집수정
규격	형식3,D200
단위	nr(개소)
적용단가(원)	364,406
노무비율(%)	60 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	27,378	16,701	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	5.769	52,514	302,953	ED001.02000	
	소계					319,654	[A]
부 대 공	PVC파이프 D200mm 계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	14%	44,752	요율산출	
	소계					44,752	[B]
합계					364,406	[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

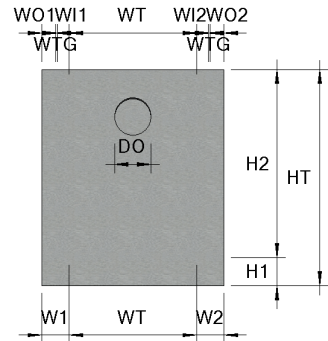
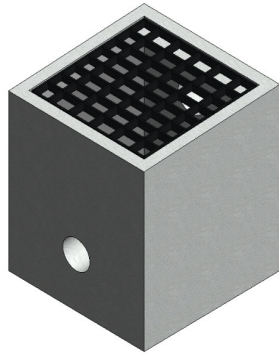
【적용기준】

- 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 흙깍기부집수정 / 형식3,D250

코드	LL121.33020
명칭	흙깍기부집수정
규격	형식3,D250
단위	nr(개소)
적용단가(원)	363,266
노무비율(%)	58 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.608	27,378	16,646	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	5.751	52,514	302,008	ED001.02000	
	소계					318,654	[A]
부 대 공	PVC파이프 D250mm 계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	14%	44,612	요율산출	
	소계					44,612	[B]
합계					363,266	[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

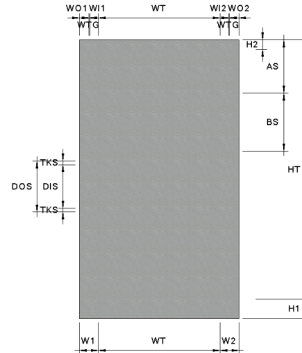
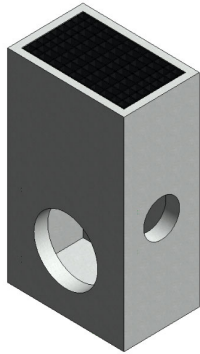
【적용기준】

- 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 흠깍기부집수정 / 형식4,흠관 D800(D600)

코드	LL121.44040
명칭	흠깍기부집수정
규격	형식4,흠관 D800(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,069,011
노무비율(%)	65 %


< 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 흙깍기부집수정 / 형식4,흙관 D800(D600)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.261	27,378	61,902	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	18.585	52,514	975,973	ED001.02000	
	소계				1,037,875	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	31,136	요율산출	
	소계				31,136	[B]	
합계					1,069,011	[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

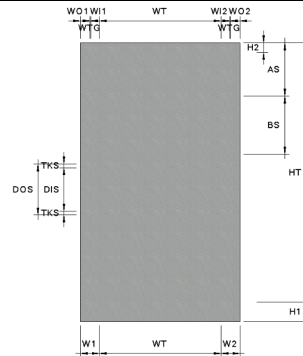
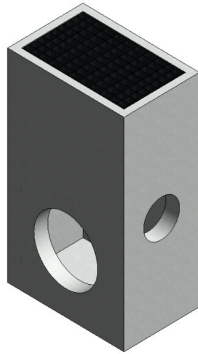
【적용기준】

- 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 흠깍기부집수정 / 형식4,흠관 D1000(D600)

코드	LL121.44050
명칭	흠깍기부집수정
규격	형식4,흠관 D1000(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,247,657
노무비율(%)	65 %


< 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	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.696	27,378	73,811	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	21.661	52,514	1,137,506	ED001.02000	
	소계					1,211,317	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	36,340	요율산출	
	소계					36,340	[B]
합계					1,247,657	[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

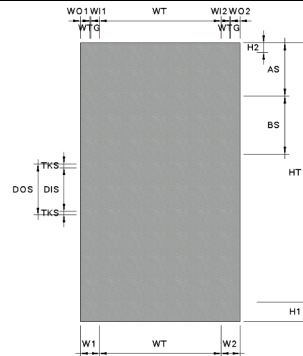
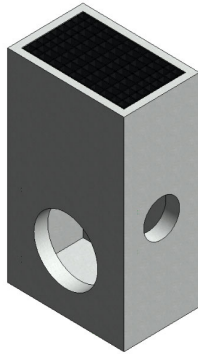
【적용기준】

- 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 흠깍기부집수정 / 형식4,흠관 D1200(D600)

코드	LL121.44060
명칭	흠깍기부집수정
규격	형식4,흠관 D1200(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,432,577
노무비율(%)	65 %


< 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 흙깍기부집수정 / 형식4,흙관 D1200(D600)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.014	27,378	82,517	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	24.914	52,514	1,308,334	ED001.02000	
	소계				1,390,851	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	41,726	요율산출	
	소계				41,726	[B]	
합계					1,432,577	[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

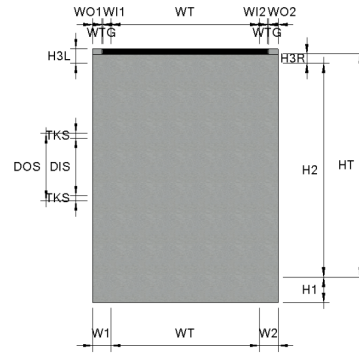
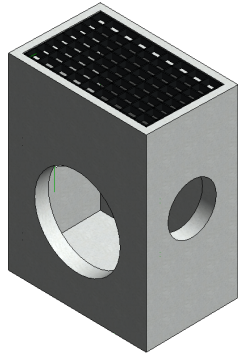
【적용기준】

- 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,흙관 D800(D600)

코드	LL121.55040
명칭	흙깎기부집수정
규격	형식5,흙관 D800(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	731,239
노무비율(%)	65 %


< 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 흙깍기부집수정 / 형식5,흙관 D800(D600)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.151	27,378	31,512	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	12.789	52,514	671,602	ED001.02000	
	소계				703,114	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	4%	28,125	요율산출	
	소계				28,125	[B]	
합계					731,239	[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

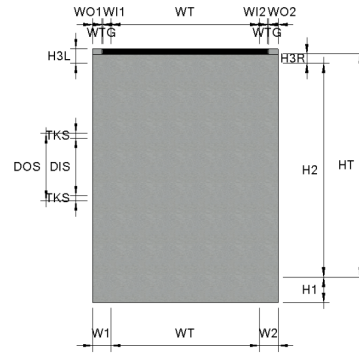
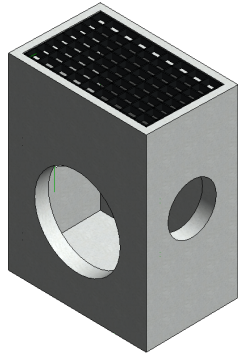
【적용기준】

- 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 흠잡기부집수정 / 형식5,흠관 D1000(D600)

코드	LL121.55050
명칭	흠잡기부집수정
규격	형식5,흠관 D1000(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	877,018
노무비율(%)	65 %


< 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 흙깍기부집수정 / 형식5,흙관 D1000(D600)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.374	27,378	37,617	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	15.342	52,514	805,670	ED001.02000	
	소계				843,287	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	4%	33,731	요율산출	
	소계				33,731	[B]	
합계					877,018	[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

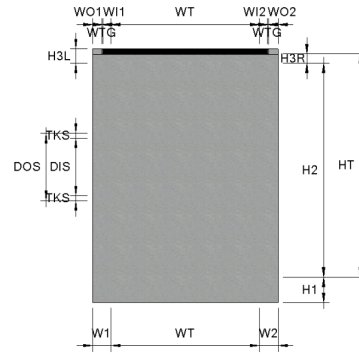
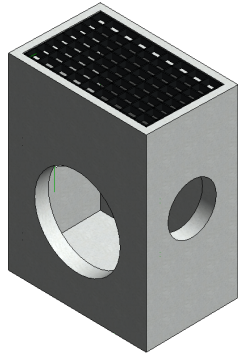
【적용기준】

- 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,흙관 D1200(D600)

코드	LL121.55060
명칭	흙깎기부집수정
규격	형식5,흙관 D1200(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,033,111
노무비율(%)	65 %


< 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 흙깍기부집수정 / 형식5,흙관 D1200(D600)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.612	27,378	44,133	EC110.12000	
	함판거푸집 보통	m2	18.076	52,514	949,243	ED001.02000	
	소계				993,376	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	4%	39,735	요율산출	
	소계				39,735	[B]	
합계					1,033,111	[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】

The background of the slide features a city skyline, likely Tokyo, with numerous skyscrapers and a body of water. A large, semi-transparent blue rectangle is overlaid on the right side of the image, and a smaller, semi-transparent light blue rectangle is overlaid on the left side. The title '9.용수개거' is centered on the blue rectangle.

9.용수개거

[illegible]

LL310.00909 용수개거 / (H)0.9m×(B)0.9m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.473	30,911	14,621	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.07	27,378	1,916	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	1.924	52,514	101,037	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.1	39,747	83,469	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01723	788,182	13,580	EE001.30000	
	소계				214,623	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	19,316	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					19,316	[B]	
합계					233,939	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.00915 용수개거 / (H)0.9m×(B)1.5m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.563	30,911	17,403	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	27,378	2,738	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	1.924	52,514	101,037	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.1	39,747	83,469	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02035	788,182	16,040	EE001.30000	
	소계				220,687	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	19,862	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				19,862	[B]	
합계					240,549	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.01010 용수개거 / (H)1.0m×(B)1.0m
< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.518	30,911	16,012	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.075	27,378	2,053	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.124	52,514	111,540	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.3	39,747	91,418	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01834	788,182	14,455	EE001.30000	
	소계				235,478	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	21,193	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					21,193	[B]	
합계					256,671	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
 - 제외 : 철근, 콘크리트

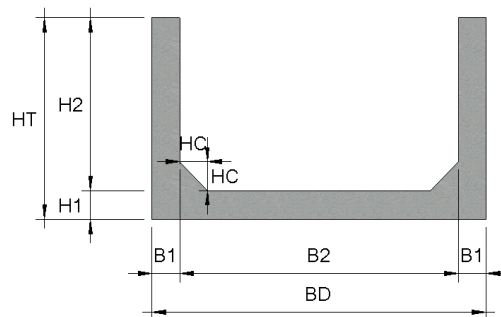
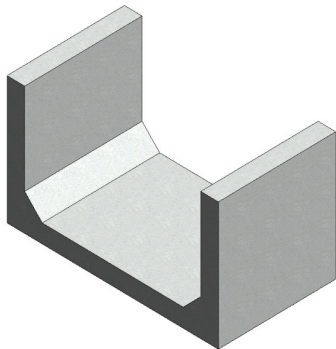
【적용기준】

- 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)	262,179
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LL310.01015 용수개거 / (H)1.0m×(B)1.5m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.593	30,911	18,330	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	27,378	2,738	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.124	52,514	111,540	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.3	39,747	91,418	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02094	788,182	16,505	EE001.30000	
	소계				240,531	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	21,648	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				21,648	[B]	
합계					262,179	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.633	30,911	19,567	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.08	27,378	2,190	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.324	52,514	122,043	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.6	39,747	103,342	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02214	788,182	17,450	EE001.30000	
	소계				264,592	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	23,813	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					23,813	[B]	
합계					288,405	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.713	30,911	22,040	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	27,378	2,738	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.324	52,514	122,043	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.6	39,747	103,342	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02422	788,182	19,090	EE001.30000	
	소계				269,253	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	24,233	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					24,233	[B]	
합계					293,486	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.01212 용수개거 / (H)1.2m×(B)1.2m
< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.683	30,911	21,112	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.085	27,378	2,327	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.524	52,514	132,545	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.8	39,747	111,292	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02323	788,182	18,309	EE001.30000	
	소계				285,585	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	25,703	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					25,703	[B]	
합계					311,288	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.01215 용수개거 / (H)1.2m×(B)1.5m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.743	30,911	22,967	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	27,378	2,738	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.524	52,514	132,545	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.8	39,747	111,292	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02479	788,182	19,539	EE001.30000	
	소계				289,081	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	26,017	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				26,017	[B]	
합계					315,098	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.733	30,911	22,658	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.09	27,378	2,464	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.724	52,514	143,048	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3	39,747	119,241	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02709	788,182	21,352	EE001.30000	
	소계				308,763	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	27,789	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				27,789	[B]	
합계					336,552	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】							

[illegible]

LL310.01315 용수개거 / (H)1.3m×(B)1.5m
< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.773	30,911	23,894	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	27,378	2,738	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.724	52,514	143,048	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3	39,747	119,241	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02824	788,182	22,258	EE001.30000	
	소계				311,179	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	28,006	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				28,006	[B]	
합계					339,185	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.01414 용수개거 / (H)1.4m×(B)1.4m
< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.783	30,911	24,203	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.095	27,378	2,601	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.924	52,514	153,551	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.2	39,747	127,190	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.03699	788,182	29,155	EE001.30000	
	소계				336,700	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	30,303	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					30,303	[B]	
합계					367,003	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.01415 용수개거 / (H)1.4m×(B)1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.803	30,911	24,822	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	27,378	2,738	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	2.924	52,514	153,551	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.2	39,747	127,190	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.03773	788,182	29,738	EE001.30000	
	소계				338,039	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	30,424	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				30,424	[B]	
합계					368,463	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】							

[illegible]

LL310.01515 용수개거 / (H)1.5m×(B)1.5m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.833	30,911	25,749	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	27,378	2,738	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.124	52,514	164,054	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.4	39,747	135,140	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.0619	788,182	48,788	EE001.30000	
	소계				376,469	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	33,882	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브밋기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				33,882	[B]	
합계					410,351	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.01520 용수개거 / (H)1.5m×(B)2.0m
< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.933	30,911	28,840	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	27,378	3,422	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.124	52,514	164,054	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.4	39,747	135,140	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.06932	788,182	54,637	EE001.30000	
	소계				386,093	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	34,748	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				34,748	[B]	
합계					420,841	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.01616 용수개거 / (H)1.6m×(B)1.6m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.883	30,911	27,294	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.105	27,378	2,875	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.324	52,514	174,557	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.6	39,747	143,089	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.07488	788,182	59,019	EE001.30000	
	소계				406,834	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	36,615	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					36,615	[B]	
합계					443,449	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.01620 용수개거 / (H)1.6m×(B)2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.963	30,911	29,767	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	27,378	3,422	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.324	52,514	174,557	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.6	39,747	143,089	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.08139	788,182	64,150	EE001.30000	
	소계				414,985	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	37,349	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브밋기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					37,349	[B]	
합계					452,334	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.933	30,911	28,840	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.11	27,378	3,012	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.524	52,514	185,059	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.8	39,747	151,039	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.08931	788,182	70,393	EE001.30000	
	소계				438,343	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	39,451	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				39,451	[B]	
합계					477,794	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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
< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.993	30,911	30,695	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	27,378	3,422	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.524	52,514	185,059	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.8	39,747	151,039	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.09477	788,182	74,696	EE001.30000	
	소계				444,911	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	40,042	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					40,042	[B]	
합계					484,953	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.088	30,911	33,631	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.115	27,378	3,148	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.724	52,514	195,562	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.1	39,747	162,963	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.09947	788,182	78,400	EE001.30000	
	소계				473,704	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	42,633	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				42,633	[B]	
합계					516,337	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】							

[illegible]

LL310.01820 용수개거 / (H)1.8m×(B)2.0m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.138	30,911	35,177	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	27,378	3,422	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.724	52,514	195,562	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.1	39,747	162,963	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.10282	788,182	81,041	EE001.30000	
	소계				478,165	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	43,035	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					43,035	[B]	
합계					521,200	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.01919 용수개거 / (H)1.9m×(B)1.9m
< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.143	30,911	35,331	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.12	27,378	3,285	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.924	52,514	206,065	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.3	39,747	170,912	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.1116	788,182	87,961	EE001.30000	
	소계				503,554	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	45,320	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					45,320	[B]	
합계					548,874	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.01920 용수개거 / (H)1.9m×(B)2.0m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.168	30,911	36,104	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	27,378	3,422	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	3.924	52,514	206,065	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.3	39,747	170,912	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.11344	788,182	89,411	EE001.30000	
	소계				505,914	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	45,532	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				45,532	[B]	
합계					551,446	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.02020 용수개거 / (H)2.0m×(B)2.0m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.198	30,911	37,031	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	27,378	3,422	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.124	52,514	216,568	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.5	39,747	178,862	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.12664	788,182	99,815	EE001.30000	
	소계				535,698	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	48,213	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					48,213	[B]	
합계					583,911	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.323	30,911	40,895	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.15	27,378	4,107	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.124	52,514	216,568	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.5	39,747	178,862	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.13734	788,182	108,249	EE001.30000	
	소계				548,681	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	49,381	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				49,381	[B]	
합계					598,062	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.02121 용수개거 / (H)2.1m×(B)2.1m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.488	30,911	45,996	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.135	27,378	3,696	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.324	52,514	227,071	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.7	39,747	186,811	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.1543	788,182	121,616	EE001.30000	
	소계				585,190	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	52,667	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				52,667	[B]	
합계					637,857	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.588	30,911	49,087	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	27,378	4,244	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.324	52,514	227,071	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.7	39,747	186,811	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.16286	788,182	128,363	EE001.30000	
소계					595,576	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	53,602	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트,20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계						
합계					649,178	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】							

[illegible]

LL310.02222 용수개거 / (H)2.2m×(B)2.2m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.553	30,911	48,005	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.14	27,378	3,833	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.524	52,514	237,573	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.9	39,747	194,760	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.18112	788,182	142,756	EE001.30000	
	소계				626,927	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	56,423	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					56,423	[B]	
합계					683,350	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.02225 용수개거 / (H)2.2m×(B)2.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.628	30,911	50,323	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	27,378	4,244	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.524	52,514	237,573	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.9	39,747	194,760	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.1883	788,182	148,415	EE001.30000	
	소계				635,315	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	57,178	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브밋기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					57,178	[B]	
합계					692,493	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】							

[illegible]

LL310.02323 용수개거 / (H)2.3m×(B)2.3m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.753	30,911	54,187	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.145	27,378	3,970	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.724	52,514	248,076	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.2	39,747	206,684	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.19123	788,182	150,724	EE001.30000	
	소계				663,641	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	59,728	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					59,728	[B]	
합계					723,369	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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
< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.813	30,911	56,042	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	27,378	4,244	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.724	52,514	248,076	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.2	39,747	206,684	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.19601	788,182	154,492	EE001.30000	
	소계				669,538	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	60,258	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					60,258	[B]	
합계					729,796	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.02424 용수개거 / (H)2.4m×(B)2.4m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.823	30,911	56,351	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.15	27,378	4,107	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.924	52,514	258,579	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.4	39,747	214,634	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.1994	788,182	157,163	EE001.30000	
	소계				690,834	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	62,175	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					62,175	[B]	
합계					753,009	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.02425 용수개거 / (H)2.4m×(B)2.5m
< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.853	30,911	57,278	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	27,378	4,244	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	4.924	52,514	258,579	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.4	39,747	214,634	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.20179	788,182	159,047	EE001.30000	
	소계				693,782	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	62,440	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					62,440	[B]	
합계					756,222	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.02525 용수개거 / (H)2.5m×(B)2.5m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.893	30,911	58,515	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	27,378	4,244	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	5.124	52,514	269,082	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.6	39,747	222,583	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.2387	788,182	188,139	EE001.30000	
	소계				742,563	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	66,831	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				66,831	[B]	
합계					809,394	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.02530 용수개거 / (H)2.5m×(B)3.0m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	2.043	30,911	63,151	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.18	27,378	4,928	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	5.124	52,514	269,082	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.6	39,747	222,583	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.25304	788,182	199,442	EE001.30000	
	소계				759,186	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	68,327	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					68,327	[B]	
합계					827,513	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.03030 용수개거 / (H)3.0m×(B)3.0m
< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	2.243	30,911	69,333	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.18	27,378	4,928	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	6.124	52,514	321,596	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	6.6	39,747	262,330	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.33561	788,182	264,522	EE001.30000	
	소계				922,709	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	83,044	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					83,044	[B]	
합계					1,005,753	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LL310.03035 용수개거 / (H)3.0m×(B)3.5m
< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	2.393	30,911	73,970	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.205	27,378	5,612	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m2	6.124	52,514	321,596	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	6.6	39,747	262,330	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.34996	788,182	275,832	EE001.30000	
	소계				939,340	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	84,541	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트						
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				84,541	[B]	
합계					1,023,881	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

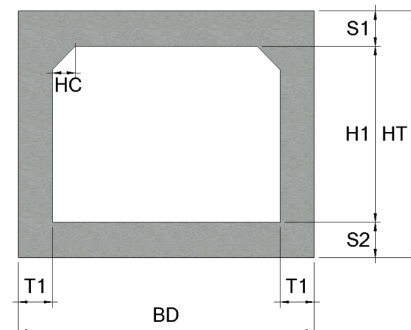
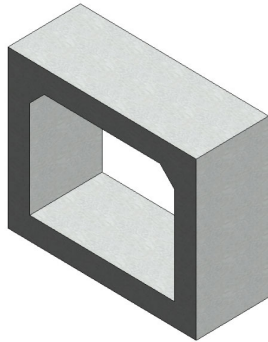


10.수로암거

LM110.01010 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.5	23,350	58,375	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	27,378	7,666	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.208	788,182	163,942	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	8.966	52,514	470,841	ED001.02000	
	소계				710,019	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	63,902	요율산출	
	소계				63,902	[B]	
합계					773,921	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	801,413
노무비율(%)	72 %



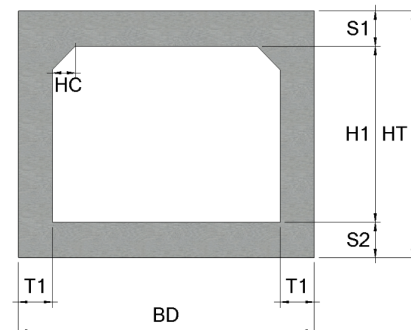
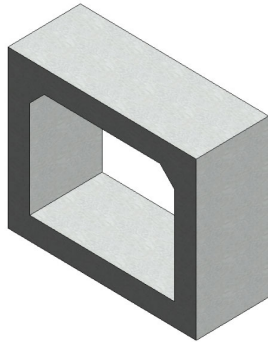
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.01020 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.5	23,350	58,375	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	27,378	7,666	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.24	788,182	189,164	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	8.966	52,514	470,841	ED001.02000	
	소계				735,241	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	66,172	요율산출	
	소계				66,172	[B]	
합계					801,413	[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, 스페이서, 지수재)을 포함한다. ② 비계, 등바리의 설치 및 해체비용을 제외한다. ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다. - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	808,727
노무비율(%)	72 %



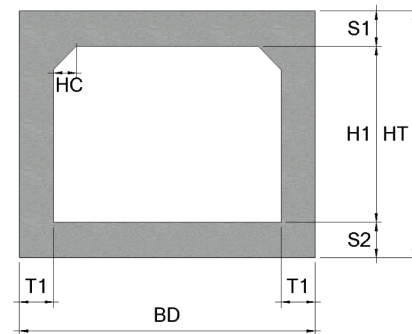
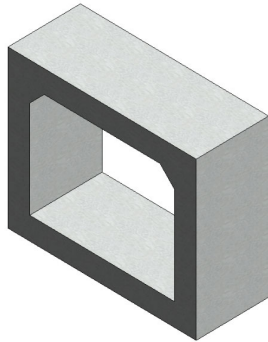
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.01030 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.63	23,350	61,411	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	27,378	7,666	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.238	788,182	187,587	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	9.066	52,514	476,092	ED001.02000	
	소계				741,951	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	66,776	요율산출	
	소계				66,776	[B]	
합계					808,727	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】 ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준으로 한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	833,223
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

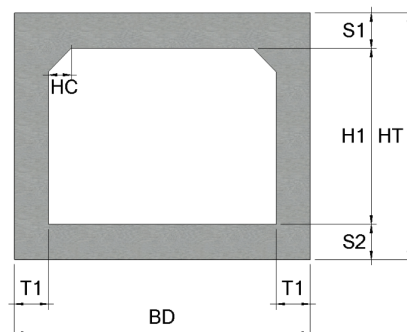
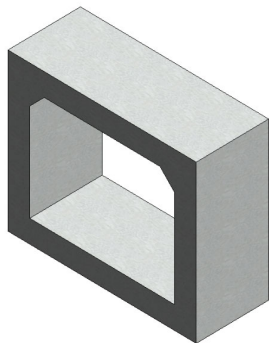
[illegible]

LM110.01040 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.76	23,350	64,446	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	27,378	7,666	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.256	788,182	201,775	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	9.166	52,514	481,343	ED001.02000	
	소계				764,425	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	68,798	요율산출	
	소계				68,798	[B]	
합계					833,223	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.15	23,350	73,553	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	27,378	7,666	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.283	788,182	223,056	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	9.466	52,514	497,098	ED001.02000	
	소계				810,568	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	72,951	요율산출	
	소계				72,951	[B]	
합계					883,519	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	912,359
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.02010 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.8	23,350	65,380	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	27,378	7,666	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.227	788,182	178,917	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	10.966	52,514	575,869	ED001.02000	
	소계				837,027	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	75,332	요율산출	
	소계				75,332	[B]	
합계					912,359	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.8	23,350	65,380	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	27,378	7,666	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.267	788,182	210,445	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	10.966	52,514	575,869	ED001.02000	
	소계				868,555	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	78,170	요율산출	
	소계				78,170	[B]	
합계					946,725	[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, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 등바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 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】

[illegible]

LM110.02030 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.8	23,350	65,380	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	27,378	7,666	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.277	788,182	218,326	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	10.966	52,514	575,869	ED001.02000	
	소계				876,436	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	78,879	요율산출	
	소계				78,879	[B]	
합계					955,315	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

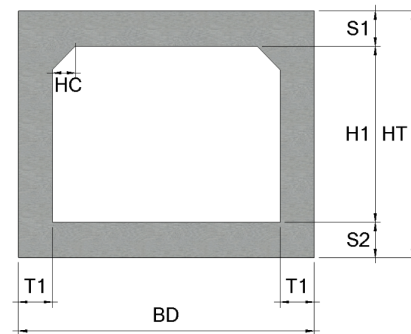
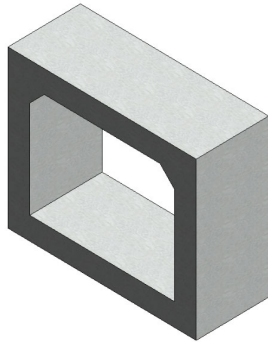
【적용기준】

- 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, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	997,020
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.02040 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.19	23,350	74,487	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	27,378	7,666	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.294	788,182	231,726	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.266	52,514	591,623	ED001.02000	
	소계				914,697	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	82,323	요율산출	
	소계				82,323	[B]	
합계					997,020	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】 ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준으로 한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.45	23,350	80,558	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	27,378	7,666	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.335	788,182	264,041	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.466	52,514	602,126	ED001.02000	
	소계				963,586	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	86,723	요율산출	
	소계				86,723	[B]	
합계					1,050,309	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】 ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준으로 한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.1	23,350	72,385	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	27,378	9,035	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.295	788,182	232,514	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.466	52,514	602,126	ED001.02000	
	소계				925,255	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	83,273	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				83,273	[B]	
합계					1,008,528	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

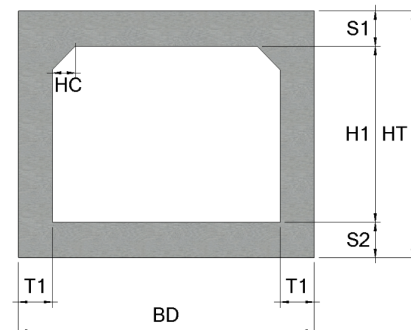
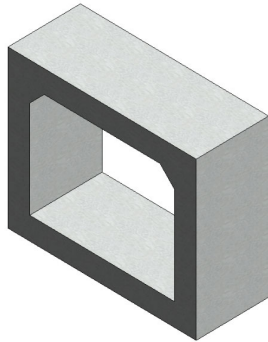
【적용기준】

- 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,033,442
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.03020 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.1	23,350	72,385	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	27,378	9,035	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.324	788,182	255,371	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.466	52,514	602,126	ED001.02000	
	소계				948,112	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	85,330	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				85,330	[B]	
합계					1,033,442	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.565	23,350	83,243	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	27,378	9,035	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.344	788,182	271,135	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.766	52,514	617,880	ED001.02000	
	소계				990,488	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	89,144	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				89,144	[B]	
합계					1,079,632	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준으로 한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.875	23,350	90,481	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	27,378	9,035	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.367	788,182	289,263	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	11.966	52,514	628,383	ED001.02000	
	소계				1,026,357	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	92,372	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				92,372	[B]	
합계					1,118,729	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:10m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.663	23,350	108,881	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	27,378	9,309	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.42	788,182	331,036	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	12.208	52,514	641,091	ED001.02000	
	소계				1,099,512	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	98,956	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				98,956	[B]	
합계					1,198,468	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준으로 한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

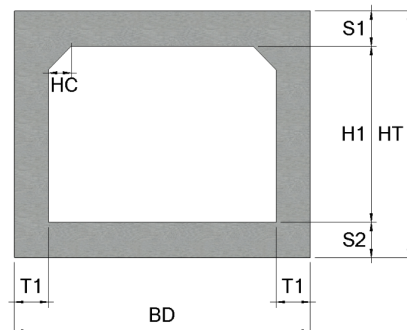
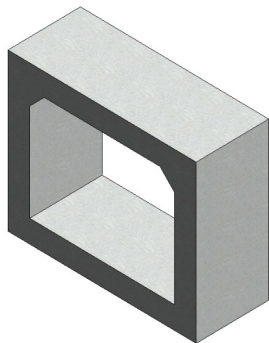
【적용기준】

- 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,토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,154,699
노무비율(%)	71 %



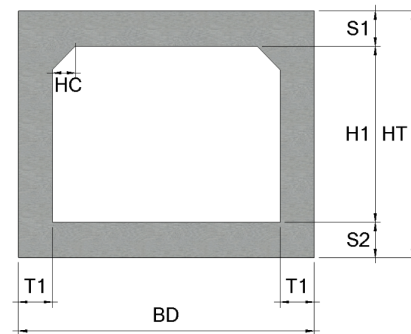
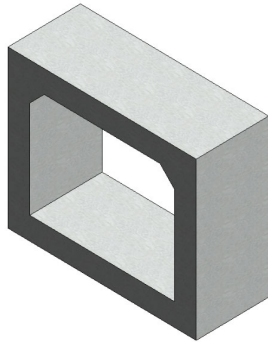
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.04010 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.4	23,350	79,390	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	27,378	9,035	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.323	788,182	254,583	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.466	52,514	707,154	ED001.02000	
	소계				1,059,357	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	95,342	요율산출	
	소계				95,342	[B]	
합계					1,154,699	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】 ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준으로 한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,191,641
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.04020 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.4	23,350	79,390	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	27,378	9,035	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.366	788,182	288,475	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.466	52,514	707,154	ED001.02000	
	소계				1,093,249	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	98,392	요율산출	
	소계				98,392	[B]	
합계					1,191,641	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.865	23,350	90,248	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	27,378	9,035	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.391	788,182	308,179	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.766	52,514	722,908	ED001.02000	
	소계				1,139,565	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	102,561	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				102,561	[B]	
합계					1,242,126	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

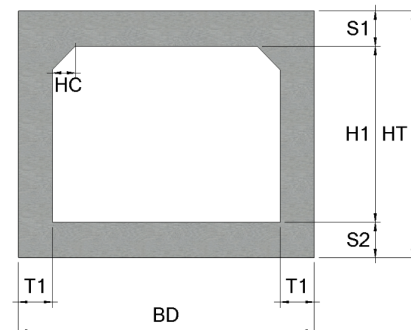
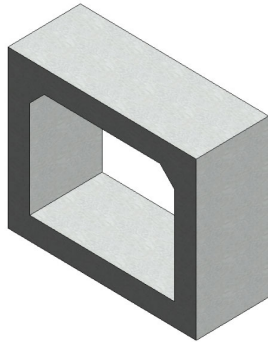
【적용기준】

- 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, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	1,283,801
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.04040 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.175	23,350	97,486	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	27,378	9,035	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.417	788,182	328,672	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.966	52,514	733,411	ED001.02000	
	소계				1,177,799	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	106,002	요율산출	
	소계				106,002	[B]	
합계					1,283,801	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LM110.04050 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:10m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.013	23,350	117,054	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	27,378	9,309	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.487	788,182	383,845	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.208	52,514	746,119	ED001.02000	
	소계				1,265,522	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	113,897	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				113,897	[B]	
합계					1,379,419	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LM110.05010 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.88	23,350	90,598	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	27,378	10,404	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.394	788,182	310,544	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.066	52,514	738,662	ED001.02000	
	소계				1,159,403	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	104,346	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				104,346	[B]	
합계					1,263,749	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.06	23,350	94,801	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	27,378	10,404	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.407	788,182	320,790	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.166	52,514	743,913	ED001.02000	
	소계				1,179,103	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	106,119	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				106,119	[B]	
합계					1,285,222	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

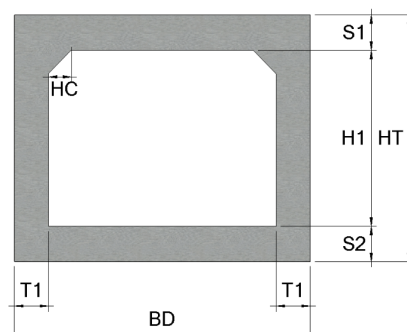
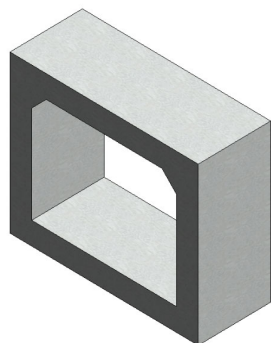
【적용기준】

- 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	LM1110.05030
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,347,769
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.05030 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.623	23,350	107,947	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	27,378	10,404	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.447	788,182	352,317	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.408	52,514	756,622	ED001.02000	
	소계				1,236,485	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	111,284	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				111,284	[B]	
합계					1,347,769	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.08	23,350	141,968	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	27,378	10,951	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.513	788,182	404,337	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.748	52,514	774,476	ED001.02000	
	소계				1,340,927	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	120,683	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				120,683	[B]	
합계					1,461,610	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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.

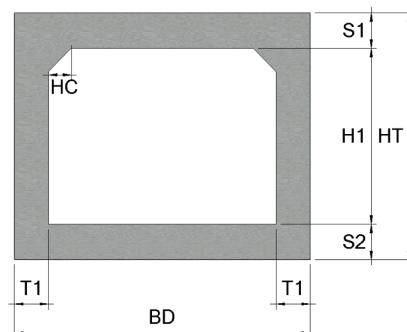
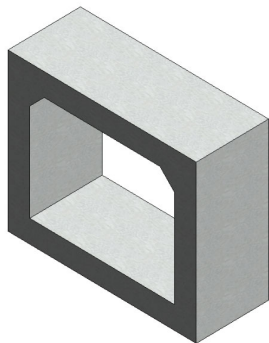
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM110.05050 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.02	23,350	163,917	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	27,378	11,225	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.614	788,182	483,944	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	15.048	52,514	790,231	ED001.02000	
	소계				1,458,512	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	131,266	요율산출	
	소계				131,266	[B]	
합계					1,589,778	[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, 스페이서, 지수재)을 포함한다. ② 비계, 등바리의 설치 및 해체비용을 제외한다. ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다. - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 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,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.18	23,350	97,603	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	27,378	10,404	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.429	788,182	338,130	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.066	52,514	843,690	ED001.02000	
	소계				1,299,022	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	116,912	요율산출	
	소계				116,912	[B]	
합계					1,415,934	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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	LM1110.06020
명칭	수로암거(1련)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,448,576
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.06020 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.36	23,350	101,806	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	27,378	10,404	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.455	788,182	358,623	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.166	52,514	848,941	ED001.02000	
	소계				1,328,969	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	119,607	요율산출	
	소계				119,607	[B]	
합계					1,448,576	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】 ① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준으로 한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다. ② 비계, 등바리의 설치 및 해체비용을 제외한다. ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다. - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 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,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.923	23,350	114,952	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	27,378	10,404	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.563	788,182	443,746	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.408	52,514	861,650	ED001.02000	
	소계				1,439,947	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	129,595	요율산출	
	소계				129,595	[B]	
합계					1,569,542	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

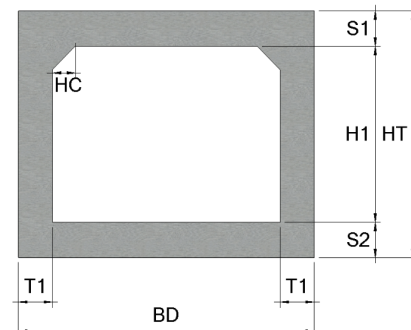
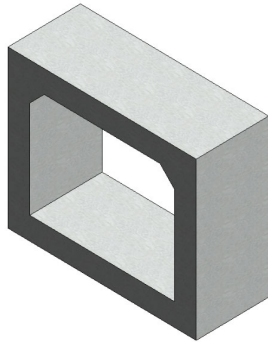
【적용기준】

- 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, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	1,666,170
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

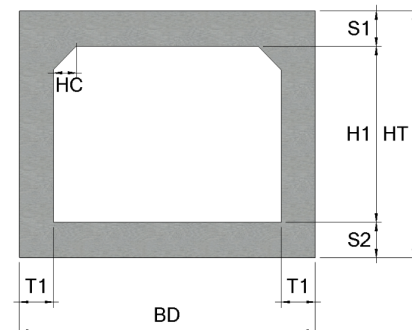
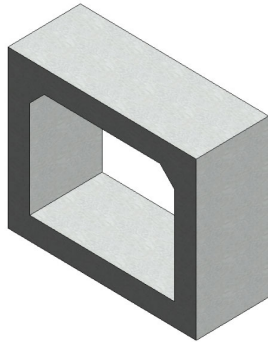
[illegible]

LM110.06040 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.48	23,350	151,308	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	27,378	10,951	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.606	788,182	477,638	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.748	52,514	879,504	ED001.02000	
	소계				1,528,596	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	137,574	요율산출	
	소계				137,574	[B]	
합계					1,666,170	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.47	23,350	174,425	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	27,378	11,225	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.721	788,182	568,279	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.048	52,514	895,259	ED001.02000	
	소계				1,658,383	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	149,254	요율산출	
	소계				149,254	[B]	
합계					1,807,637	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,724,608
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.08010 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.215	23,350	121,770	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	27,378	11,773	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.576	788,182	453,993	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.766	52,514	985,478	ED001.02000	
	소계				1,582,209	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	142,399	요율산출	
	소계				142,399	[B]	
합계					1,724,608	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.42	23,350	126,557	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	27,378	11,773	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.632	788,182	498,131	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.866	52,514	990,729	ED001.02000	
	소계				1,636,385	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	147,275	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				147,275	[B]	
합계					1,783,660	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

[illegible]

LM110.08030 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.948	23,350	162,236	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.45	27,378	12,320	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.712	788,182	561,186	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.108	52,514	1,003,438	ED001.02000	
	소계				1,748,375	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	157,354	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				157,354	[B]	
합계					1,905,729	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.3	23,350	193,805	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.46	27,378	12,594	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.773	788,182	609,265	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.448	52,514	1,021,292	ED001.02000	
	소계				1,846,151	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	166,154	요율산출	
	소계				166,154	[B]	
합계					2,012,305	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:10m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.643	23,350	248,514	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.48	27,378	13,141	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.969	788,182	763,748	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.99	52,514	1,049,755	ED001.02000	
	소계				2,084,353	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	187,592	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				187,592	[B]	
합계					2,271,945	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.858	23,350	160,134	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	27,378	13,415	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.739	788,182	582,466	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.408	52,514	1,124,220	ED001.02000	
	소계				1,889,430	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	170,049	요율산출	
	소계				170,049	[B]	
합계					2,059,479	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】							

[illegible]

LM110.09020 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.858	23,350	160,134	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	27,378	13,415	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.77	788,182	606,900	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.408	52,514	1,124,220	ED001.02000	
	소계				1,913,864	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	172,248	요율산출	
	소계				172,248	[B]	
합계					2,086,112	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.325	23,350	217,739	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	27,378	13,963	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.863	788,182	680,201	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.948	52,514	1,152,577	ED001.02000	
	소계				2,073,675	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	186,631	요율산출	
	소계				186,631	[B]	
합계					2,260,306	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

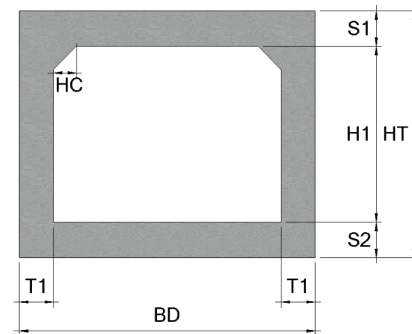
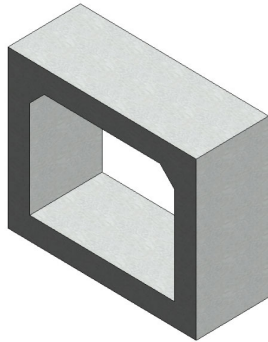
LM110.09040 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.408	23,350	266,377	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.53	27,378	14,510	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.056	788,182	832,320	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.29	52,514	1,170,537	ED001.02000	
	소계				2,292,939	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	206,365	요율산출	
	소계				206,365	[B]	
합계					2,499,304	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.84	23,350	323,164	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.55	27,378	15,058	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.217	788,182	959,217	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.732	52,514	1,193,748	ED001.02000	
	소계				2,500,382	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	225,034	요율산출	
	소계				225,034	[B]	
합계					2,725,416	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.54	23,350	222,759	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	27,378	15,332	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.878	788,182	692,024	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.148	52,514	1,268,108	ED001.02000	
	소계				2,207,418	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	198,668	요율산출	
	소계				198,668	[B]	
합계					2,406,086	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,494,575
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.11020 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.54	23,350	222,759	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	27,378	15,332	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.981	788,182	773,207	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.148	52,514	1,268,108	ED001.02000	
	소계				2,288,601	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	205,974	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				205,974	[B]	
합계					2,494,575	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.465	23,350	267,708	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.57	27,378	15,605	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.212	788,182	955,277	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.648	52,514	1,294,365	ED001.02000	
	소계				2,542,150	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	228,794	요율산출	
	소계				228,794	[B]	
합계					2,770,944	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

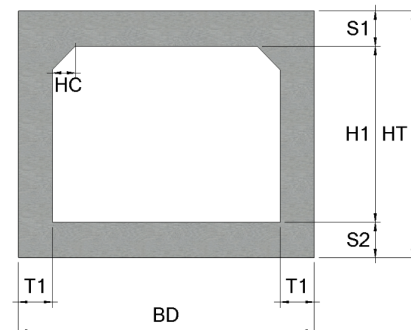
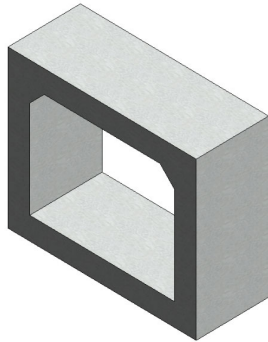
【적용기준】

- 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, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,955,144
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.11040 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.073	23,350	328,605	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.59	27,378	16,153	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.319	788,182	1,039,612	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.09	52,514	1,317,576	ED001.02000	
	소계				2,711,141	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	9%	244,003	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				244,003	[B]	
합계					2,955,144	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

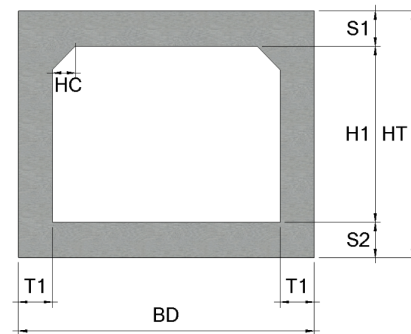
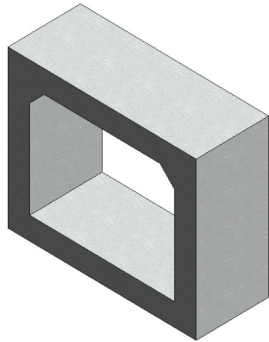
【적용기준】

- 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,385,477
노무비율(%)	75 %



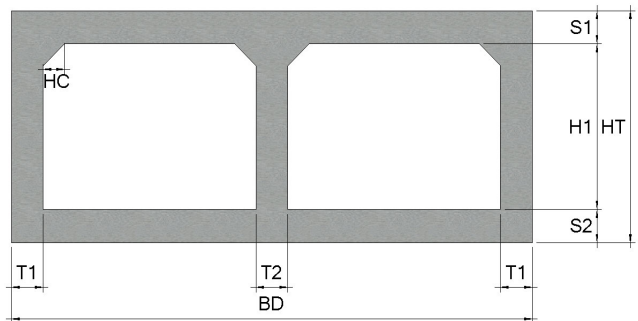
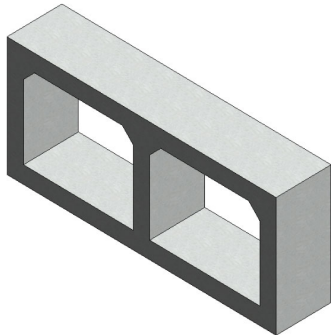
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM110.11050 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.71	23,350	413,529	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.62	27,378	16,974	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.675	788,182	1,320,205	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.632	52,514	1,346,039	ED001.02000	
	소계				3,105,942	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	279,535	요율산출	
	소계				279,535	[B]	
합계					3,385,477	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,259,545
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.01010 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.37	23,350	102,040	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	27,378	13,963	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.379	788,182	298,721	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.732	52,514	721,122	ED001.02000	
	소계				1,145,041	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	114,504	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				114,504	[B]	
합계					1,259,545	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

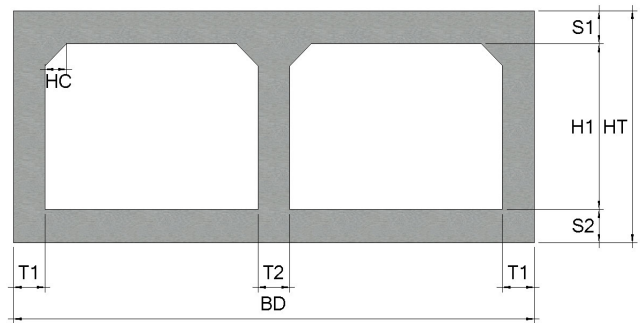
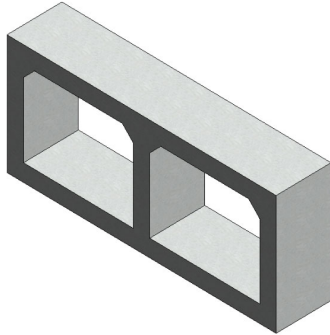
【적용기준】

- 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,282,087
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.01020 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.37	23,350	102,040	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	27,378	13,963	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.405	788,182	319,214	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	13.732	52,514	721,122	ED001.02000	
	소계				1,165,534	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	116,553	요율산출	
	소계				116,553	[B]	
합계					1,282,087	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

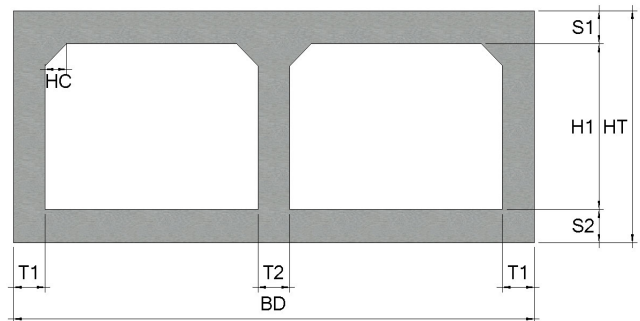
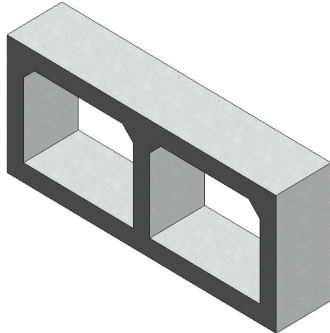
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,335,634
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.01030 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.105	23,350	119,202	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	27,378	13,963	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.425	788,182	334,977	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.032	52,514	736,876	ED001.02000	
	소계				1,214,213	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	121,421	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				121,421	[B]	
합계					1,335,634	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

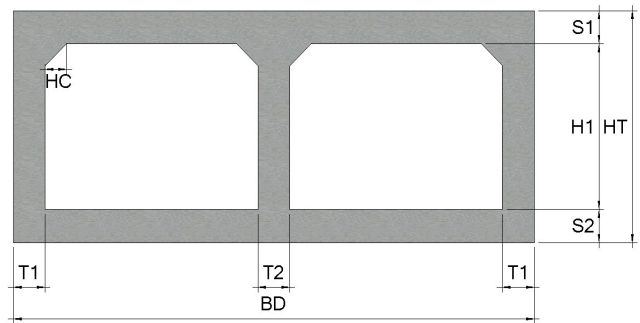
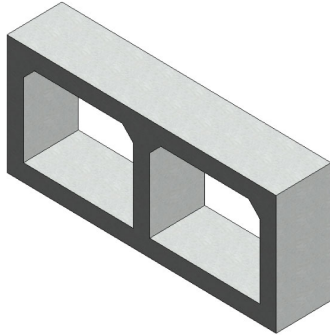
【적용기준】

- 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, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	1,382,315
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.01040 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:8m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.595	23,350	130,643	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	27,378	13,963	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.451	788,182	355,470	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.232	52,514	747,379	ED001.02000	
	소계				1,256,650	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	125,665	요율산출	
	소계				125,665	[B]	
합계					1,382,315	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.885	23,350	137,415	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	27,378	13,963	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.498	788,182	392,515	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.216	52,514	746,539	ED001.02000	
	소계				1,299,627	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	129,963	요율산출	
	소계				129,963	[B]	
합계					1,429,590	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】							

[illegible]

LM120.02010 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.82	23,350	112,547	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	27,378	13,963	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.391	788,182	308,179	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.732	52,514	878,664	ED001.02000	
	소계				1,322,548	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	132,255	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				132,255	[B]	
합계					1,454,803	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

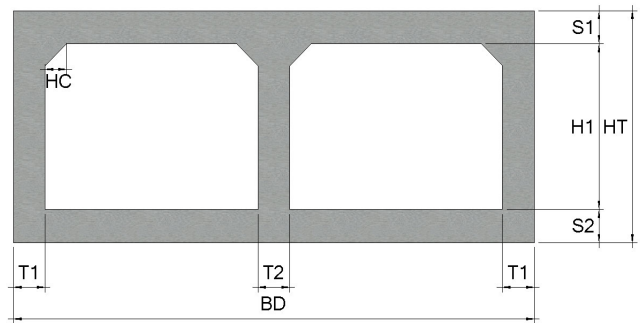
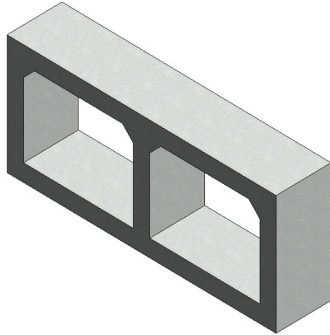
【적용기준】

- 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,490,350
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.02020 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.82	23,350	112,547	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	27,378	13,963	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.432	788,182	340,495	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.732	52,514	878,664	ED001.02000	
	소계				1,354,864	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	135,486	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				135,486	[B]	
합계					1,490,350	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

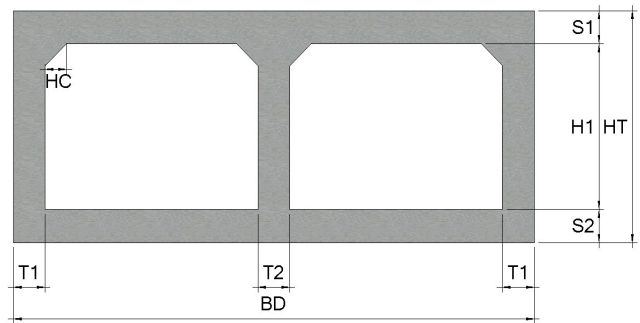
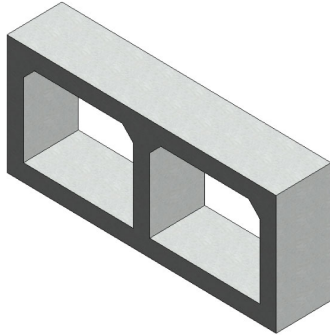
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,543,031
노무비율(%)	72 %



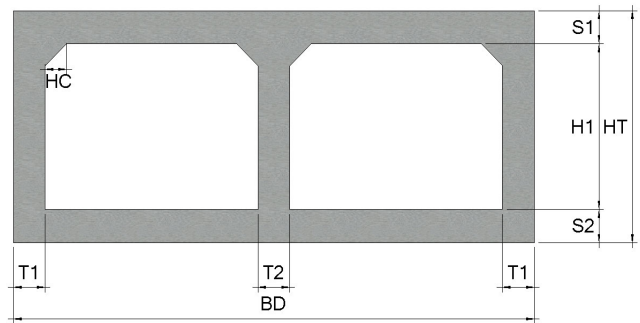
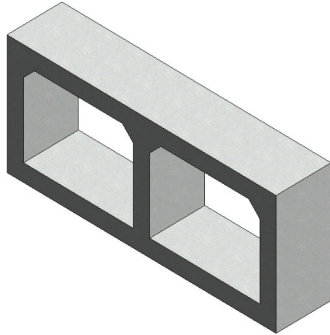
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.02030 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.555	23,350	129,709	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	27,378	13,963	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.451	788,182	355,470	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.032	52,514	894,418	ED001.02000	
소계					1,402,755	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	140,276	요율산출	
	소계					140,276	[B]
합계					1,543,031	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	1,619,190
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.02040 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:8m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.045	23,350	141,151	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	27,378	13,963	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.511	788,182	402,761	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.232	52,514	904,921	ED001.02000	
	소계				1,471,991	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	147,199	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				147,199	[B]	
합계					1,619,190	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

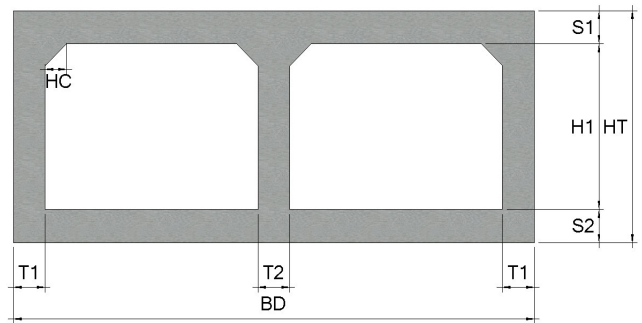
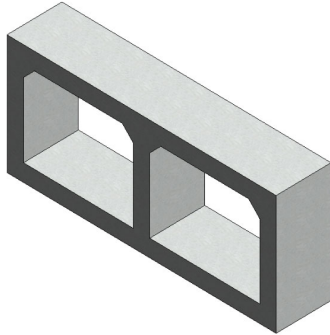
【적용기준】

- 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	1,657,794
노무비율(%)	72 %



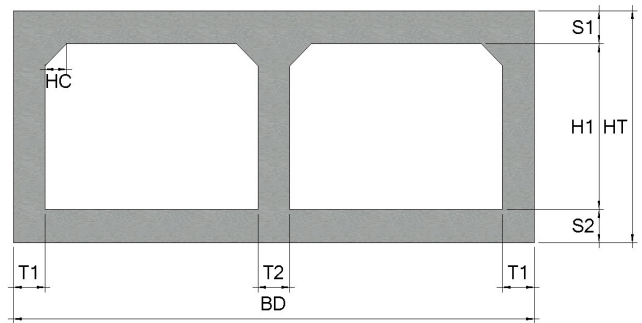
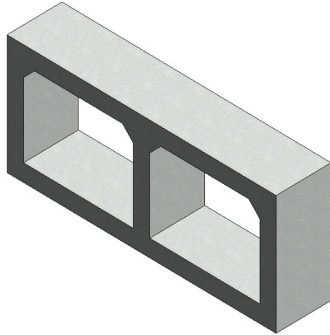
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.02050 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.335	23,350	147,922	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	27,378	13,963	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.548	788,182	431,924	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.216	52,514	904,081	ED001.02000	
소계					1,507,085	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	150,709	요율산출	
	소계					150,709	[B]
합계					1,657,794	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,596,016
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.03010 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.42	23,350	126,557	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	27,378	16,701	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.466	788,182	367,293	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.732	52,514	931,178	ED001.02000	
	소계				1,450,924	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	145,092	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				145,092	[B]	
합계					1,596,016	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

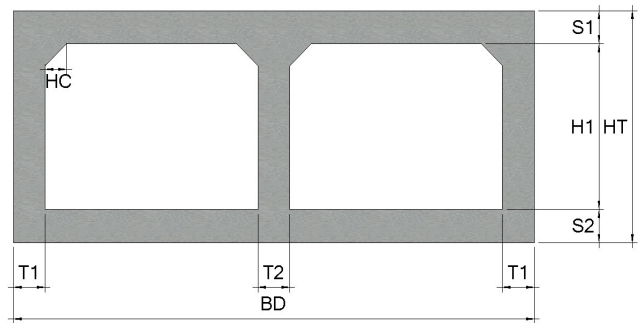
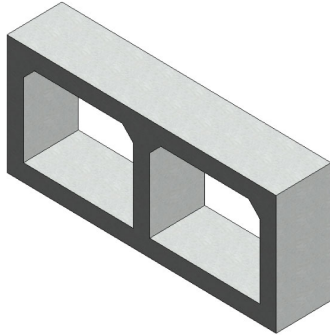
【적용기준】

- 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,646,652
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.03020 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.715	23,350	133,445	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	27,378	16,701	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.509	788,182	401,185	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.832	52,514	936,430	ED001.02000	
	소계				1,496,956	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	149,696	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				149,696	[B]	
합계					1,646,652	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

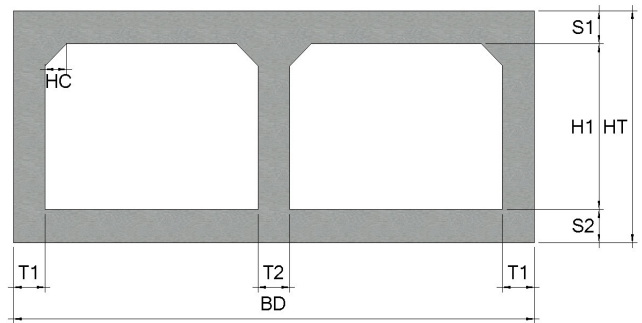
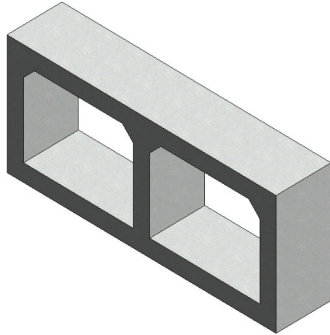
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,727,809
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.03030 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.895	23,350	160,998	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	27,378	16,701	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.541	788,182	426,406	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.232	52,514	957,435	ED001.02000	
	소계				1,570,735	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	157,074	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				157,074	[B]	
합계					1,727,809	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

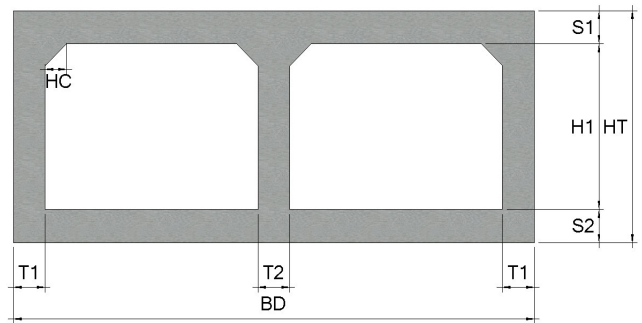
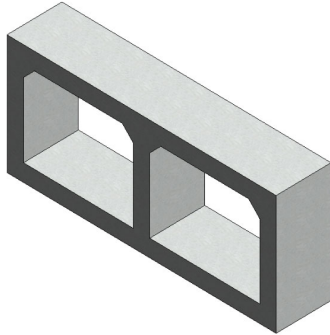
【적용기준】

- 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, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	1,861,367
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.03040 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:8m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.125	23,350	189,719	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.62	27,378	16,974	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.646	788,182	509,166	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.416	52,514	967,098	ED001.02000	
	소계				1,692,152	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	169,215	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				169,215	[B]	
합계					1,861,367	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

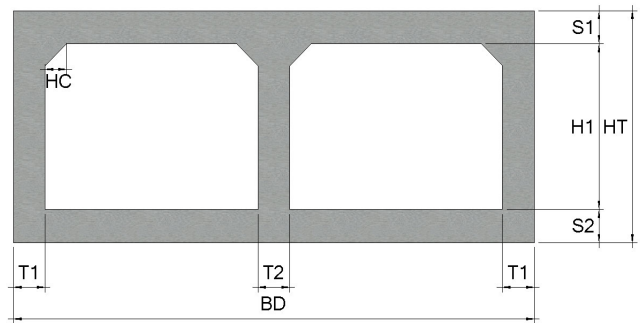
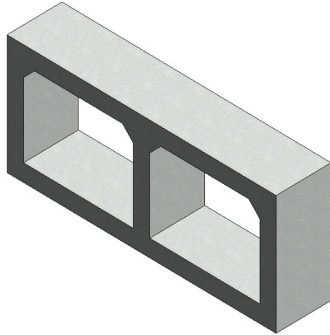
【적용기준】

- 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,034,641
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.03050 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:10m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.965	23,350	232,683	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.64	27,378	17,522	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.764	788,182	602,171	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.816	52,514	988,103	ED001.02000	
	소계				1,849,674	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	184,967	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				184,967	[B]	
합계					2,034,641	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

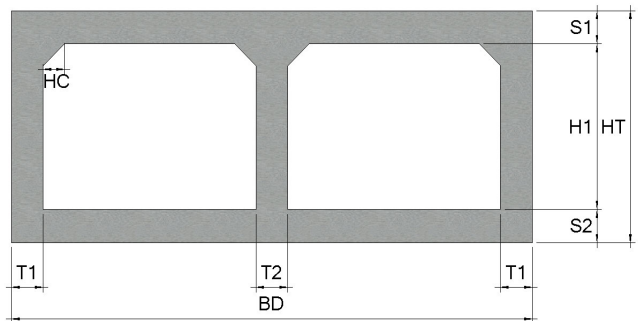
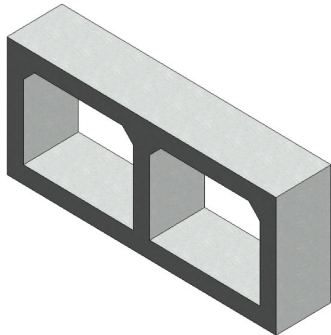
【적용기준】

- 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,808,616
노무비율(%)	71 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.04010 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.87	23,350	137,065	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	27,378	16,701	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.498	788,182	392,515	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	20.732	52,514	1,088,720	ED001.02000	
	소계				1,644,196	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	164,420	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				164,420	[B]	
합계					1,808,616	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

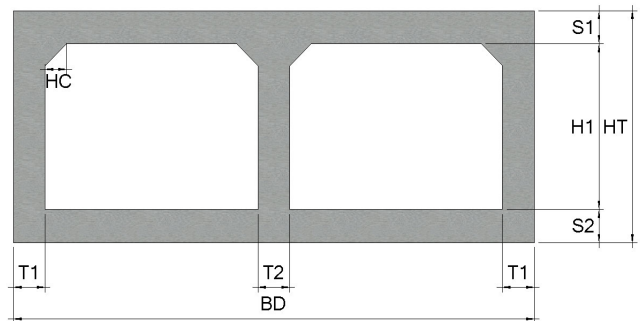
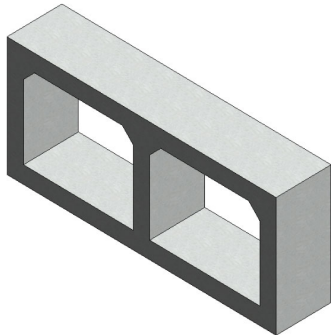
【적용기준】

- 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,865,320
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.04020 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.165	23,350	143,953	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	27,378	16,701	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.548	788,182	431,924	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	20.832	52,514	1,093,972	ED001.02000	
	소계				1,695,745	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	169,575	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				169,575	[B]	
합계					1,865,320	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

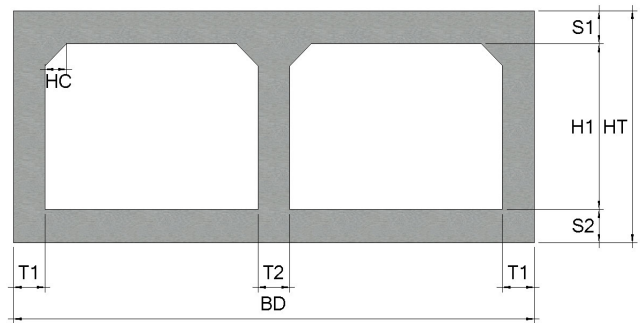
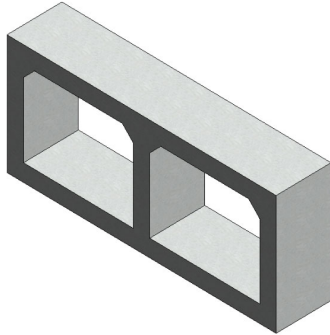
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,981,157
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.04030 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.345	23,350	171,506	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	27,378	16,701	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.62	788,182	488,673	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.232	52,514	1,114,977	ED001.02000	
	소계				1,801,052	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	180,105	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				180,105	[B]	
합계					1,981,157	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

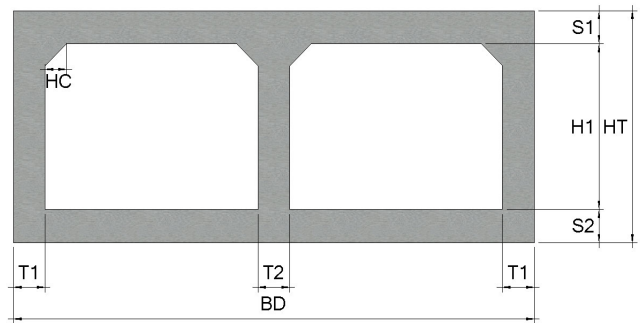
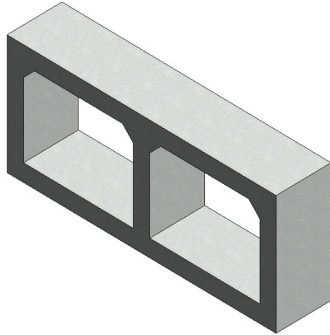
【적용기준】

- 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, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	2,120,334
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.04040 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:8m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.625	23,350	201,394	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.62	27,378	16,974	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.73	788,182	575,373	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.416	52,514	1,124,640	ED001.02000	
	소계				1,927,576	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	192,758	요율산출	
	소계				192,758	[B]	
합계					2,120,334	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

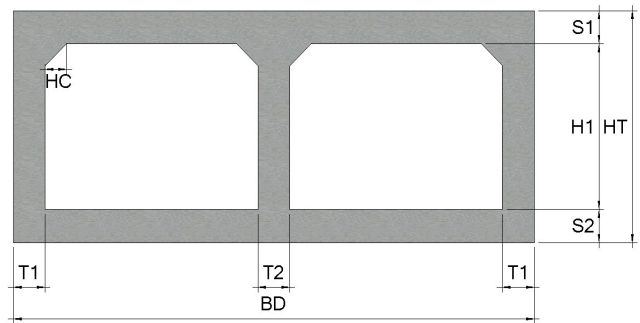
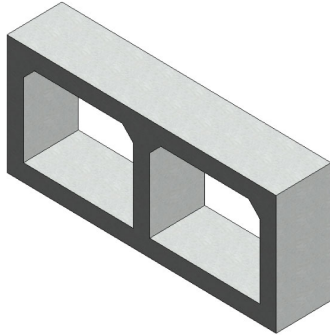
【적용기준】

- 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,274,185
노무비율(%)	73 %



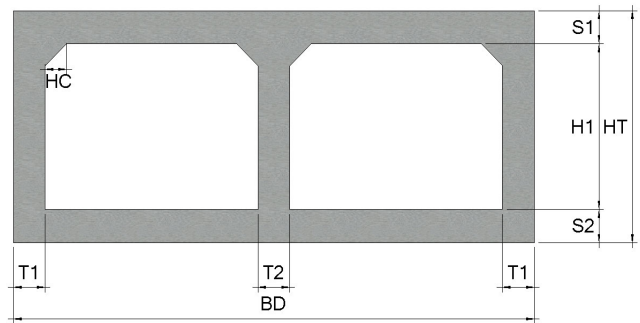
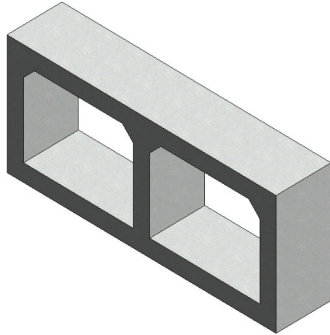
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.04050 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.62	23,350	247,977	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.64	27,378	17,522	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.829	788,182	653,403	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.696	52,514	1,139,344	ED001.02000	
	소계				2,067,441	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	206,744	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				206,744	[B]	
합계					2,274,185	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,030,256
노무비율(%)	72 %



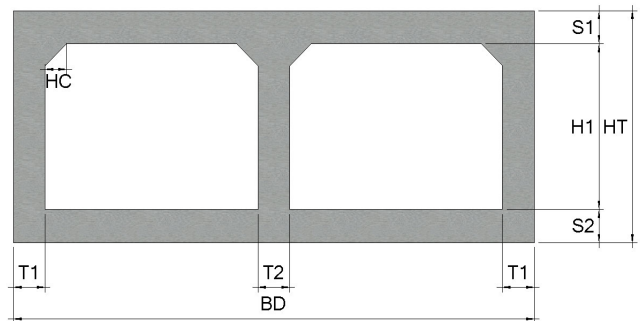
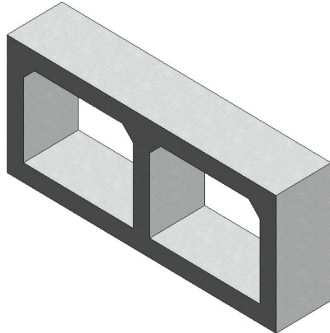
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.05010 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.16	23,350	167,186	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	27,378	19,438	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.632	788,182	498,131	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.932	52,514	1,151,737	ED001.02000	
	소계				1,845,687	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	184,569	요율산출	
	소계				184,569	[B]	
합계					2,030,256	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,031,888
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.05020 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.505	23,350	175,242	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	27,378	19,438	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.617	788,182	486,308	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.032	52,514	1,156,988	ED001.02000	
	소계				1,847,171	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	184,717	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				184,717	[B]	
합계					2,031,888	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

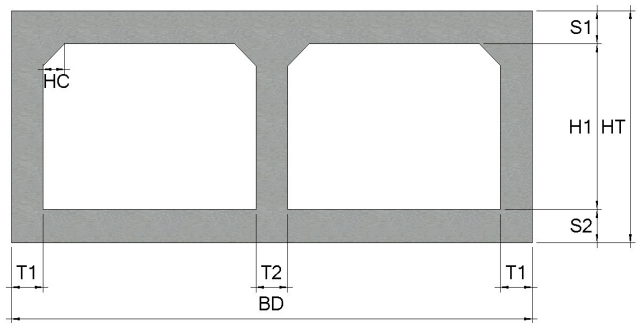
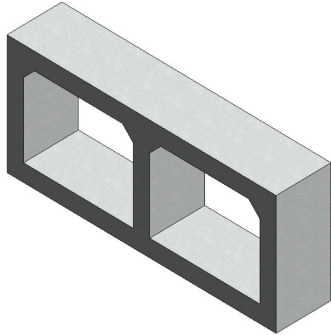
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,213,731
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.05030 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.625	23,350	224,744	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	27,378	19,712	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.738	788,182	581,678	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.416	52,514	1,177,154	ED001.02000	
	소계				2,012,483	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	201,248	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				201,248	[B]	
합계					2,213,731	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

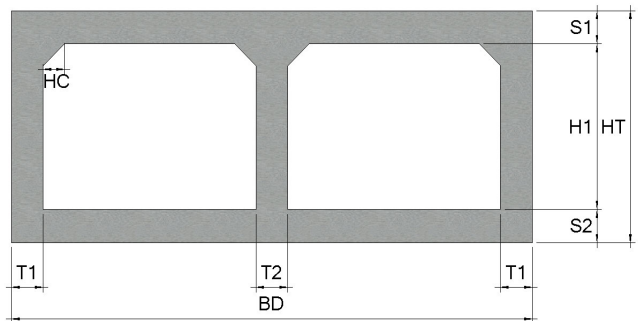
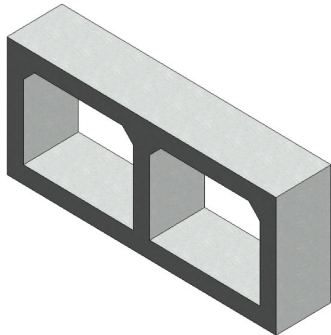
【적용기준】

- 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)	2,419,538
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.05040 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.82	23,350	275,997	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	27,378	20,260	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.891	788,182	702,270	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.696	52,514	1,191,858	ED001.02000	
	소계				2,199,580	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	219,958	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				219,958	[B]	
합계					2,419,538	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

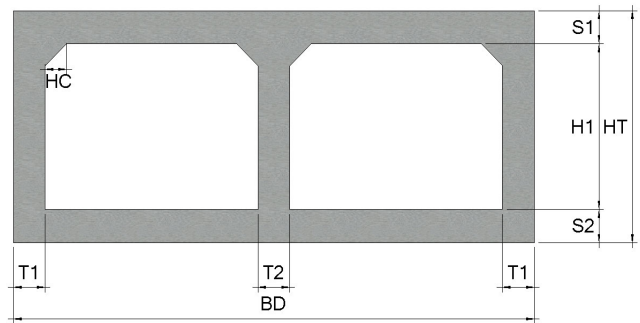
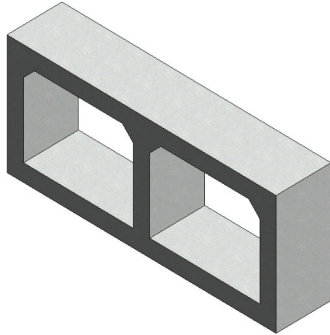
【적용기준】

- 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,667,683
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.05050 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.495	23,350	338,458	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.77	27,378	21,081	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.078	788,182	849,660	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.98	52,514	1,206,772	ED001.02000	
	소계				2,425,166	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	242,517	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				242,517	[B]	
합계					2,667,683	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

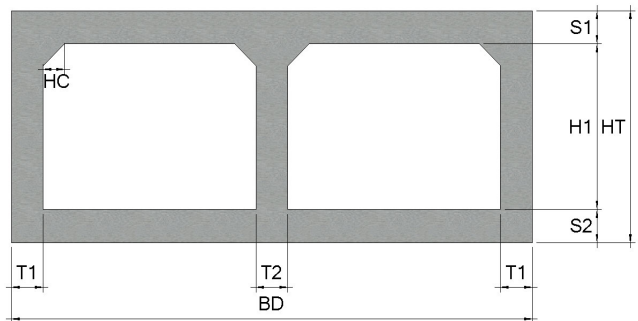
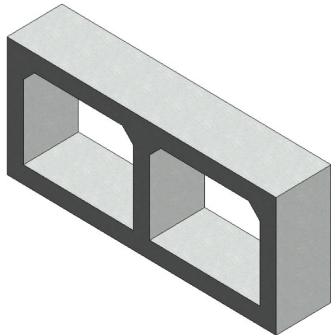
【적용기준】

- 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,240,253
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.06010 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.61	23,350	177,694	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	27,378	19,438	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.661	788,182	520,988	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.932	52,514	1,309,279	ED001.02000	
	소계				2,036,594	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	203,659	요율산출	
	소계				203,659	[B]	
합계					2,240,253	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

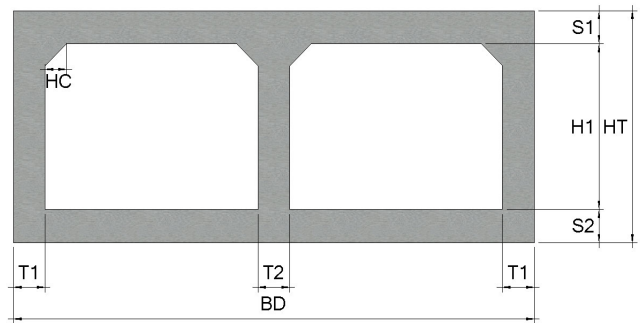
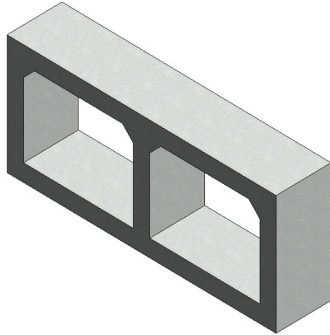
【적용기준】

- 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,306,910
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.06020 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.955	23,350	185,749	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	27,378	19,438	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.721	788,182	568,279	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.032	52,514	1,314,530	ED001.02000	
	소계				2,097,191	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	209,719	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				209,719	[B]	
합계					2,306,910	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

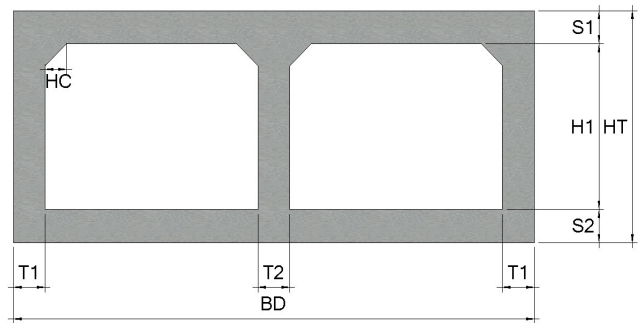
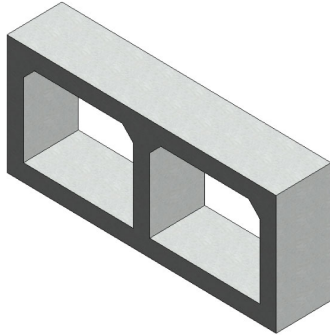
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,465,734
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.06030 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.775	23,350	228,246	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	27,378	19,712	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.831	788,182	654,979	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.316	52,514	1,329,444	ED001.02000	
	소계				2,241,576	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	224,158	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				224,158	[B]	
합계					2,465,734	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

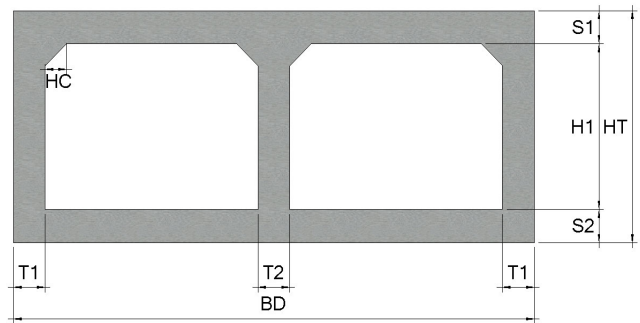
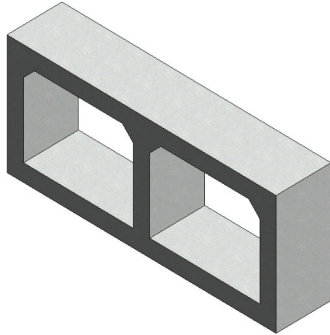
【적용기준】

- 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, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,606,227
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.06040 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.06	23,350	281,601	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	27,378	20,260	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.906	788,182	714,093	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.596	52,514	1,344,148	ED001.02000	
	소계				2,369,297	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	236,930	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				236,930	[B]	
합계					2,606,227	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:10m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.245	23,350	355,971	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.77	27,378	21,081	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.151	788,182	907,197	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.98	52,514	1,364,314	ED001.02000	
	소계				2,657,758	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	265,776	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				265,776	[B]	
합계					2,923,534	[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, 스페이서, 지수재)을 포함한다.
- ② 비계, 등바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

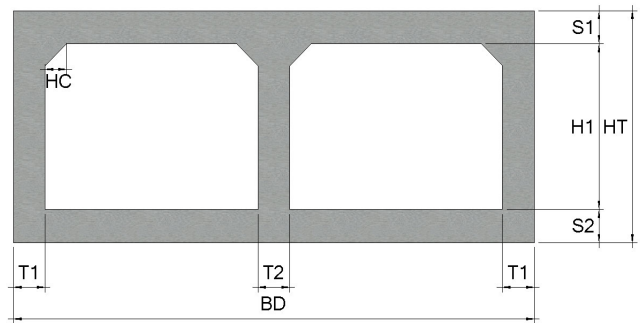
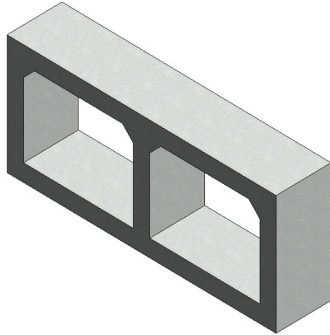
【적용기준】

- 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,503,446
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.07010 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.1	23,350	212,485	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	27,378	22,176	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.837	788,182	659,708	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.132	52,514	1,372,296	ED001.02000	
	소계				2,275,860	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	227,586	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				227,586	[B]	
합계					2,503,446	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

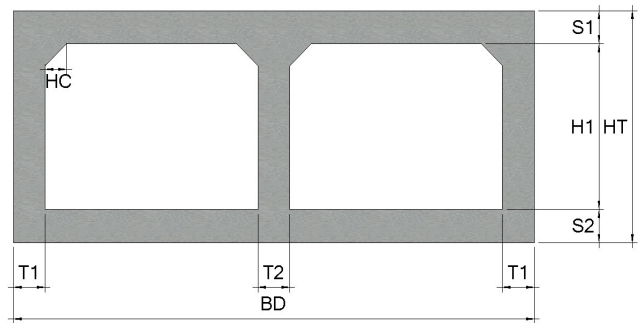
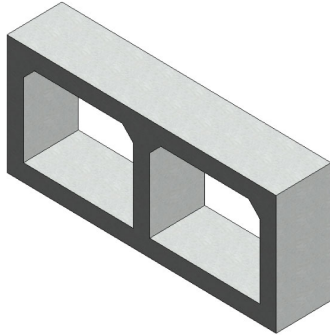
【적용기준】

- 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,538,127
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.07020 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.1	23,350	212,485	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	27,378	22,176	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.877	788,182	691,236	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.132	52,514	1,372,296	ED001.02000	
	소계				2,307,388	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	230,739	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				230,739	[B]	
합계					2,538,127	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

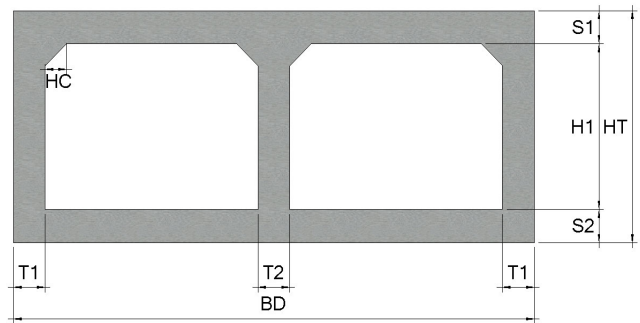
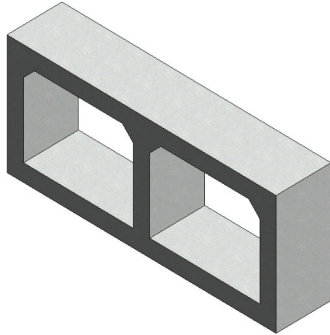
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,706,684
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.07030 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.39	23,350	289,307	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.83	27,378	22,724	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.949	788,182	747,985	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.496	52,514	1,391,411	ED001.02000	
	소계				2,460,622	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	246,062	요율산출	
	소계				246,062	[B]	
합계					2,706,684	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

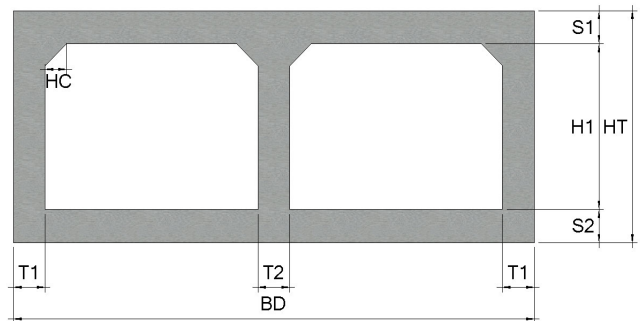
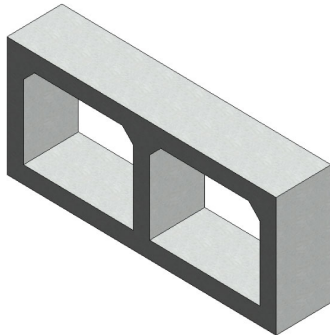
【적용기준】

- 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, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	3,073,804
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.07040 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.22	23,350	378,737	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.87	27,378	23,819	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.232	788,182	971,040	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.88	52,514	1,411,576	ED001.02000	
	소계				2,794,367	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	279,437	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				279,437	[B]	
합계					3,073,804	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

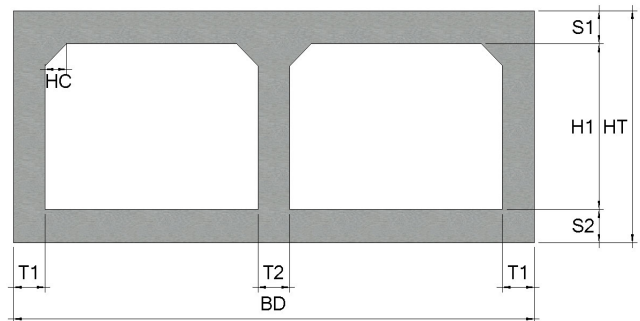
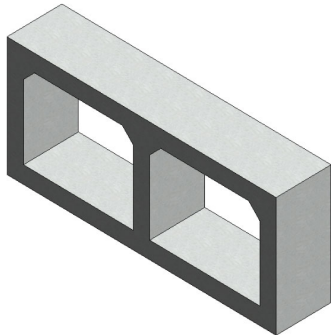
【적용기준】

- 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,339,664
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.07050 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:10m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	19.235	23,350	449,137	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.88	27,378	24,093	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.409	788,182	1,110,548	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	27.48	52,514	1,443,085	ED001.02000	
	소계				3,036,058	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	303,606	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				303,606	[B]	
합계					3,339,664	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

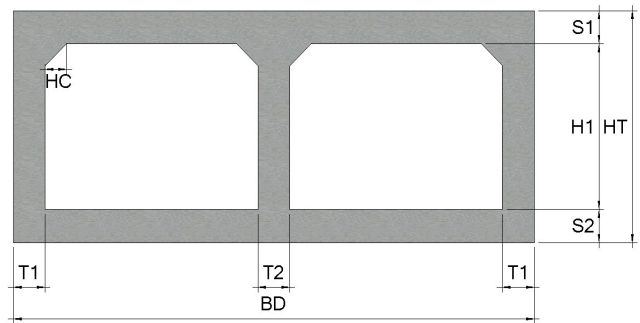
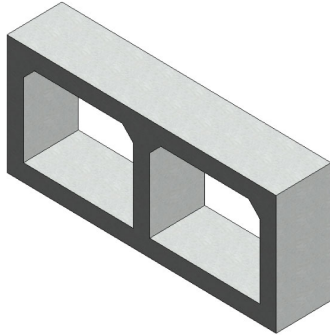
【적용기준】

- 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,778,469
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.08010 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.55	23,350	222,993	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	27,378	22,176	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.941	788,182	741,679	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.132	52,514	1,529,838	ED001.02000	
	소계				2,525,881	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	252,588	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				252,588	[B]	
합계					2,778,469	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

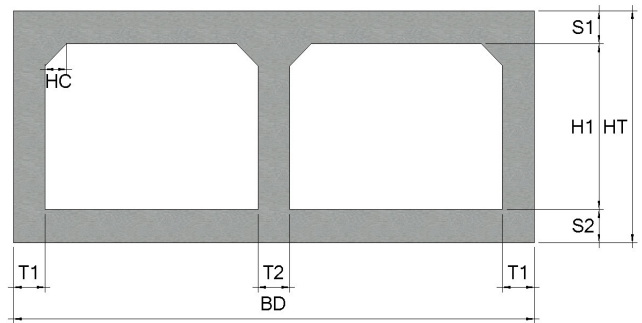
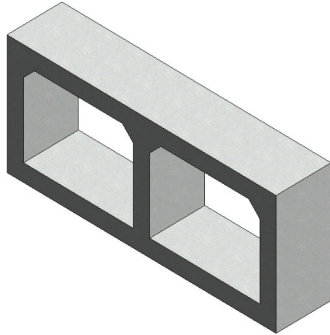
【적용기준】

- 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,842,628
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.08020 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.55	23,350	222,993	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	27,378	22,176	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.015	788,182	800,005	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.132	52,514	1,529,838	ED001.02000	
	소계				2,584,207	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	258,421	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				258,421	[B]	
합계					2,842,628	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

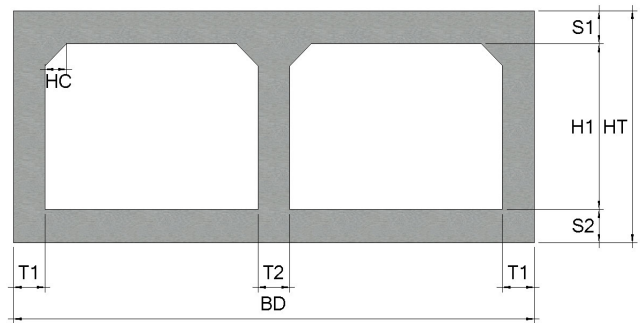
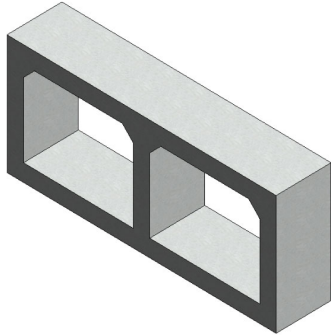
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,974,738
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.08030 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.94	23,350	302,149	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.83	27,378	22,724	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.042	788,182	821,286	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.496	52,514	1,548,953	ED001.02000	
	소계				2,704,307	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	270,431	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				270,431	[B]	
합계					2,974,738	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

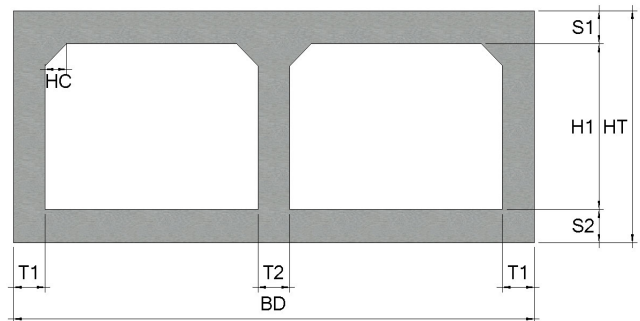
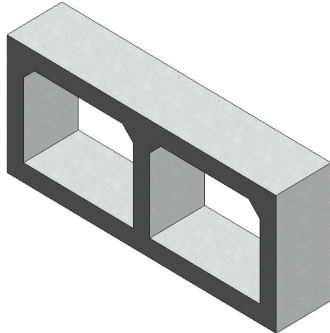
【적용기준】

- 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, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	3,448,199
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.08040 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.761	23,350	368,019	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.855	27,378	23,408	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.477	788,182	1,164,145	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.896	52,514	1,569,959	ED001.02000	
	소계				3,134,726	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	313,473	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				313,473	[B]	
합계					3,448,199	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

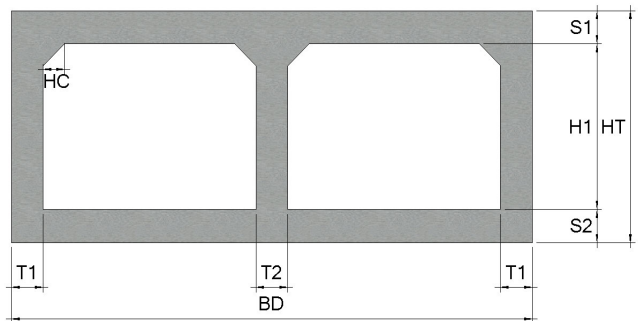
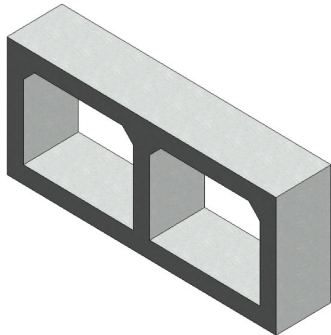
【적용기준】

- 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,661,824
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.08050 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.035	23,350	467,817	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.88	27,378	24,093	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.557	788,182	1,227,199	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	30.48	52,514	1,600,627	ED001.02000	
	소계				3,328,931	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	332,893	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				332,893	[B]	
합계					3,661,824	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

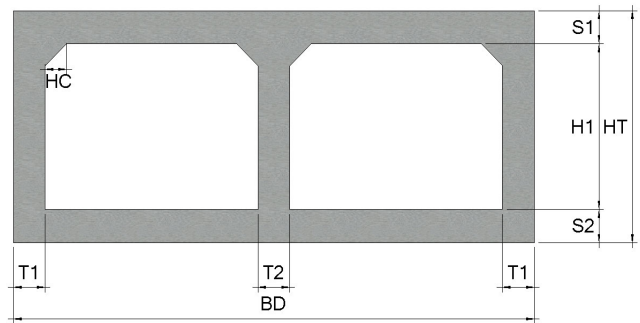
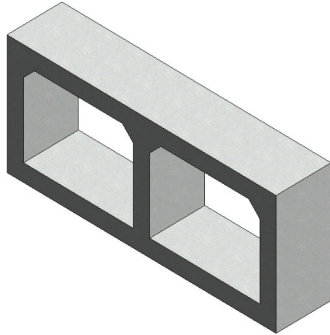
【적용기준】

- 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,179,301
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.09010 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.625	23,350	318,144	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.93	27,378	25,462	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.993	788,182	782,665	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.416	52,514	1,754,808	ED001.02000	
	소계				2,890,274	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	289,027	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				289,027	[B]	
합계					3,179,301	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.625	23,350	318,144	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.93	27,378	25,462	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.132	788,182	892,222	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.416	52,514	1,754,808	ED001.02000	
	소계				2,999,831	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	299,983	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				299,983	[B]	
합계					3,299,814	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

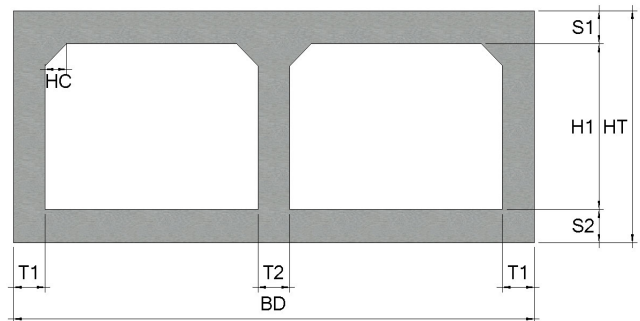
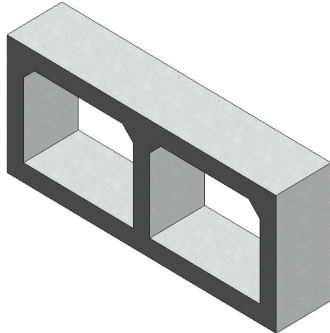
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,758,143
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.09030 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.736	23,350	414,136	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.955	27,378	26,146	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.506	788,182	1,187,002	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.896	52,514	1,780,015	ED001.02000	
	소계				3,416,494	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	341,649	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				341,649	[B]	
합계					3,758,143	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

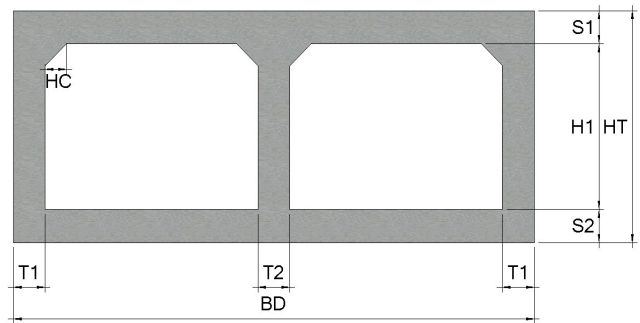
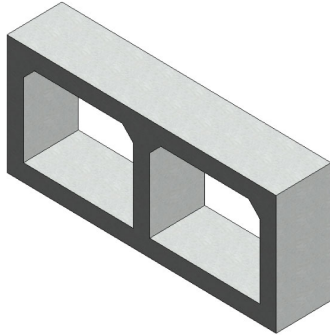
【적용기준】

- 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, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	4,142,747
노무비율(%)	74 %



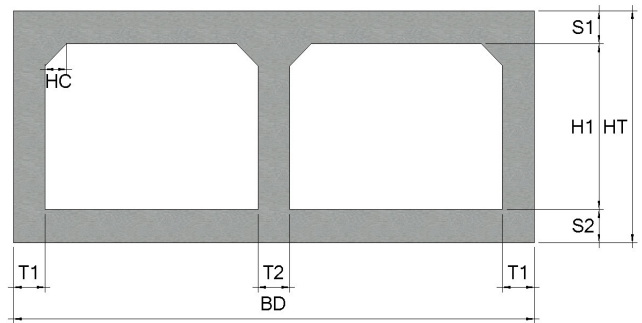
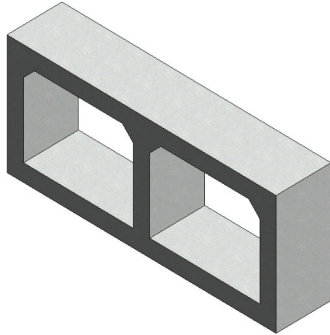
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.09040 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	23.408	23,350	546,577	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.995	27,378	27,241	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.749	788,182	1,378,530	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.364	52,514	1,804,591	ED001.02000	
소계					3,766,134	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	376,613	요율산출	
	소계					376,613	[B]
합계					4,142,747	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	4,376,903
노무비율(%)	74 %



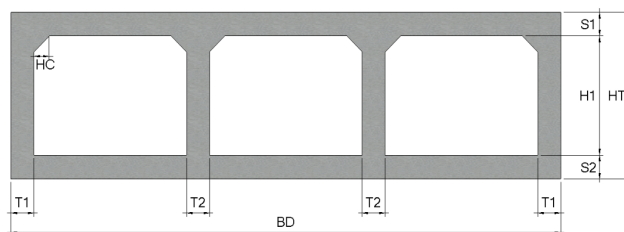
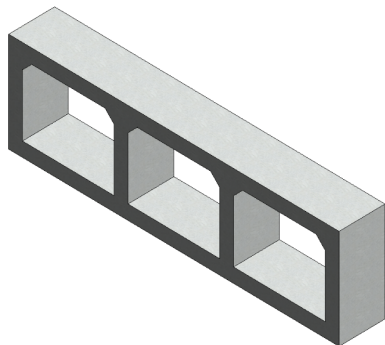
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM120.09050 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	27.32	23,350	637,922	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.02	27,378	27,926	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.869	788,182	1,473,112	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.864	52,514	1,830,848	ED001.02000	
	소계				3,979,003	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	397,900	요율산출	
	소계				397,900	[B]	
합계					4,376,903	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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(3륜)
규격	(B)2.0m×(H)1.5m,토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,725,932
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.01010 수로암거(3런) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.24	23,350	145,704	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	27,378	20,260	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.536	788,182	422,466	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.498	52,514	971,404	ED001.02000	
	소계				1,569,029	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	156,903	요율산출	
	소계				156,903	[B]	
합계					1,725,932	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】							

[illegible]

LM130.01020 수로암거(3런) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.24	23,350	145,704	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	27,378	20,260	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.594	788,182	468,180	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.498	52,514	971,404	ED001.02000	
	소계				1,614,743	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	161,474	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				161,474	[B]	
합계					1,776,217	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

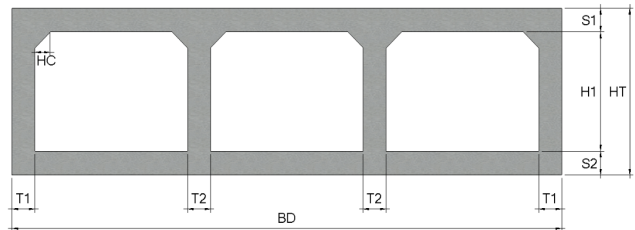
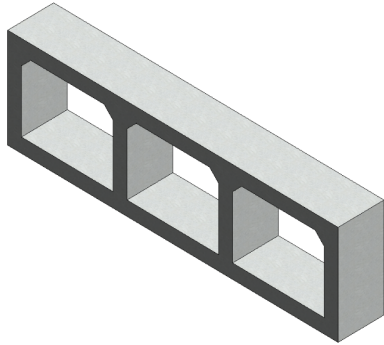
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.01030 수로암거(3런) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.32	23,350	170,922	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	27,378	20,260	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.626	788,182	493,402	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.798	52,514	987,158	ED001.02000	
	소계				1,680,937	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	168,094	요율산출	
	소계				168,094	[B]	
합계					1,849,031	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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)	1,891,215
노무비율(%)	73 %



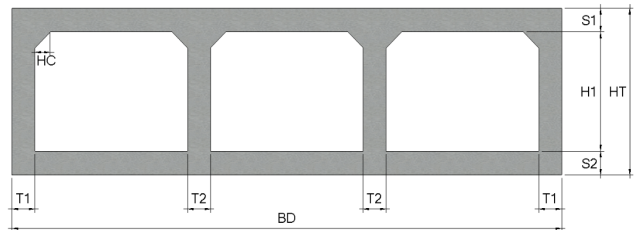
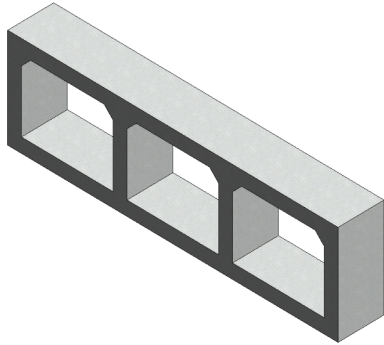
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.01040 수로암거(3런) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.04	23,350	187,734	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	27,378	20,260	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.64	788,182	504,436	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.998	52,514	997,661	ED001.02000	
	소계				1,719,286	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	171,929	요율산출	
	소계				171,929	[B]	
합계					1,891,215	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	1,975,964
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.01050 수로암거(3런) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:10m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.468	23,350	197,728	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	27,378	20,260	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.73	788,182	575,373	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.924	52,514	993,775	ED001.02000	
	소계				1,796,331	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	179,633	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				179,633	[B]	
합계					1,975,964	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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(3런) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.175	23,350	190,886	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.89	27,378	24,366	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.757	788,182	596,654	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.098	52,514	1,265,482	ED001.02000	
	소계				2,086,583	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	208,658	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				208,658	[B]	
합계					2,295,241	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

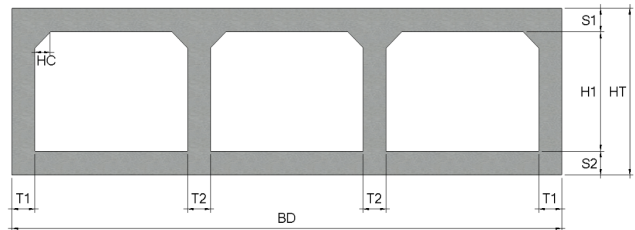
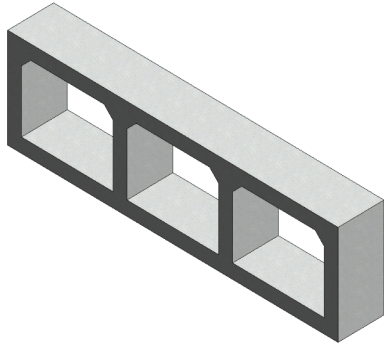
【적용기준】

- 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, 토파:6m이하
단위	m
적용단가(원)	2,471,025
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.02030 수로암거(3런) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:6m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.35	23,350	241,673	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.89	27,378	24,366	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.862	788,182	679,413	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.598	52,514	1,291,739	ED001.02000	
	소계				2,246,386	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	224,639	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				224,639	[B]	
합계					2,471,025	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

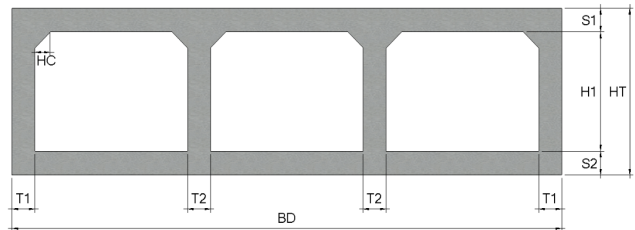
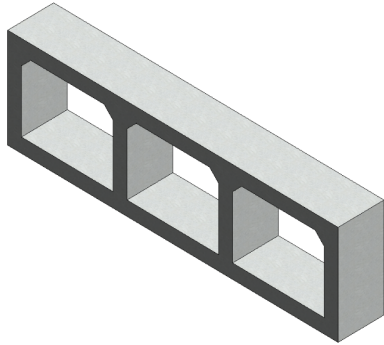
【적용기준】

- 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, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	2,560,115
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.02040 수로암거(3런) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:8m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.588	23,350	270,580	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.9	27,378	24,640	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.926	788,182	729,857	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.624	52,514	1,293,105	ED001.02000	
	소계				2,327,377	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	232,738	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				232,738	[B]	
합계					2,560,115	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

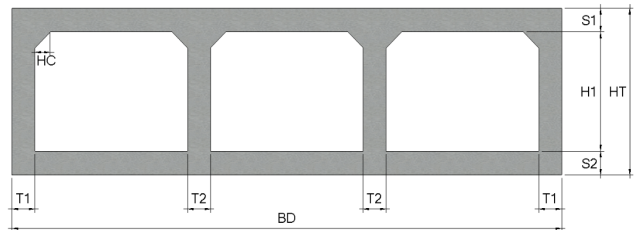
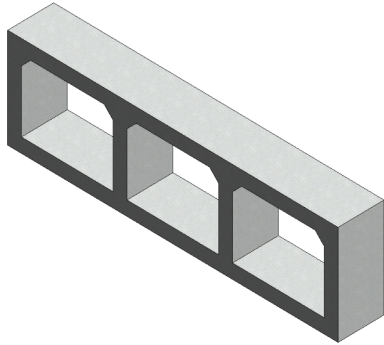
【적용기준】

- 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,654,931
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.02050 수로암거(3런) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:10m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.86	23,350	300,281	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.91	27,378	24,914	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.996	788,182	785,029	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.644	52,514	1,294,155	ED001.02000	
	소계				2,413,574	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	241,357	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				241,357	[B]	
합계					2,654,931	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

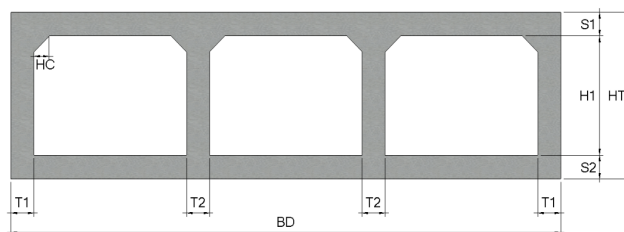
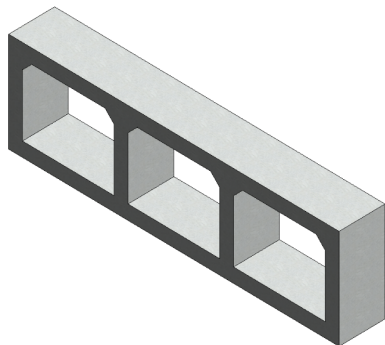
【적용기준】

- 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(3륜)
규격	(B)2.5m×(H)2.5m,토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,221,071
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.04010 수로암거(3런) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.74	23,350	180,729	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.89	27,378	24,366	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.691	788,182	544,634	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	23.998	52,514	1,260,231	ED001.02000	
	소계				2,019,155	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	201,916	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				201,916	[B]	
합계					2,221,071	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

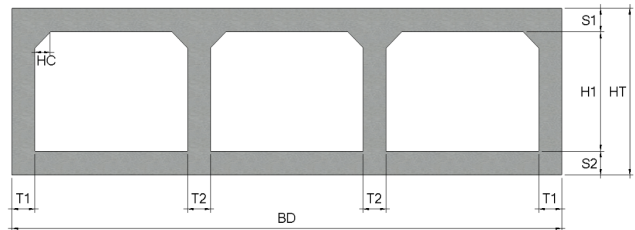
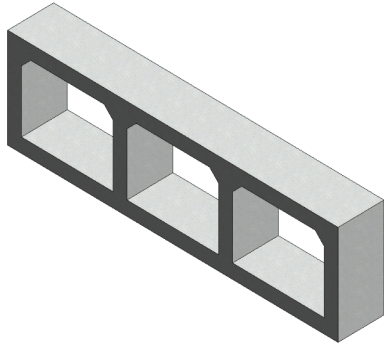
【적용기준】

- 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,788,642
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.05010 수로암거(3런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.26	23,350	239,571	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	27,378	28,473	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.886	788,182	698,329	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.698	52,514	1,559,561	ED001.02000	
	소계				2,535,129	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	253,513	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				253,513	[B]	
합계					2,788,642	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

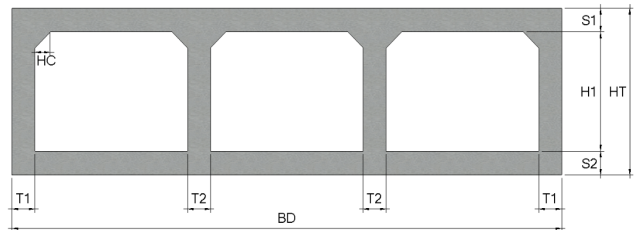
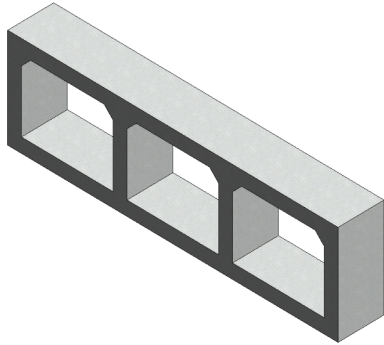
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.05020 수로암거(3런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.77	23,350	251,480	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	27,378	28,473	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.953	788,182	751,137	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.798	52,514	1,564,812	ED001.02000	
	소계				2,605,097	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	260,510	요율산출	
	소계				260,510	[B]	
합계					2,865,607	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,029,242
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.05030 수로암거(3런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.368	23,350	288,793	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	27,378	28,473	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.086	788,182	855,966	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.924	52,514	1,571,429	ED001.02000	
소계					2,753,856	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	275,386	요율산출	
	소계					275,386	[B]
합계					3,029,242	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】							

[illegible]

LM130.05040 수로암거(3런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.21	23,350	355,154	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.06	27,378	29,021	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.129	788,182	889,857	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	30.144	52,514	1,582,982	ED001.02000	
	소계				2,866,209	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	286,621	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				286,621	[B]	
합계					3,152,830	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

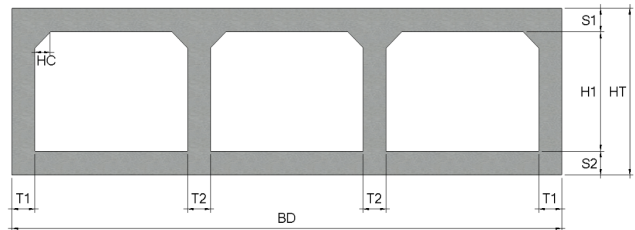
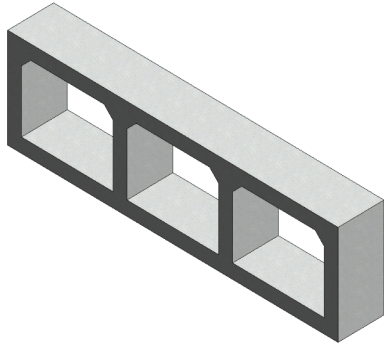
【적용기준】

- 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,671,489
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.05050 수로암거(3런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.378	23,350	475,826	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.11	27,378	30,390	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.544	788,182	1,216,953	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	30.57	52,514	1,605,353	ED001.02000	
	소계				3,337,717	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	333,772	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				333,772	[B]	
합계					3,671,489	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

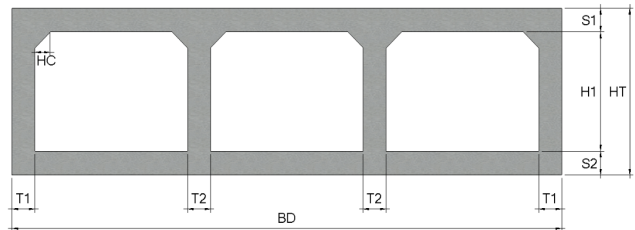
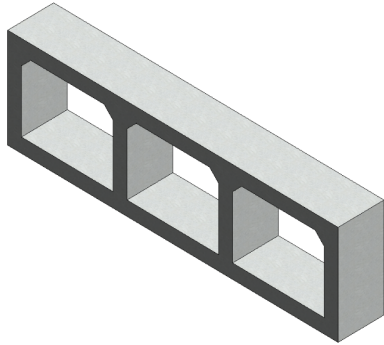
【적용기준】

- 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,088,001
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.06010 수로암거(3런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.86	23,350	253,581	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	27,378	28,473	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.947	788,182	746,408	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.698	52,514	1,769,617	ED001.02000	
소계					2,807,274	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	280,727	요율산출	
	소계					280,727	[B]
합계					3,088,001	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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(3런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.37	23,350	265,490	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	27,378	28,473	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.021	788,182	804,734	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.798	52,514	1,774,868	ED001.02000	
	소계				2,882,760	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	288,276	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				288,276	[B]	
합계					3,171,036	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

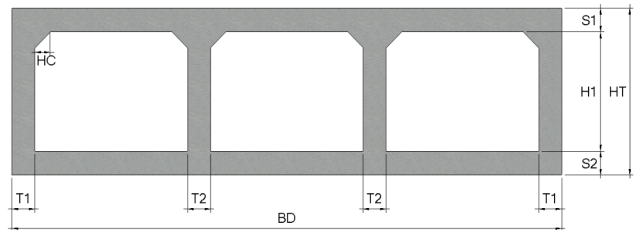
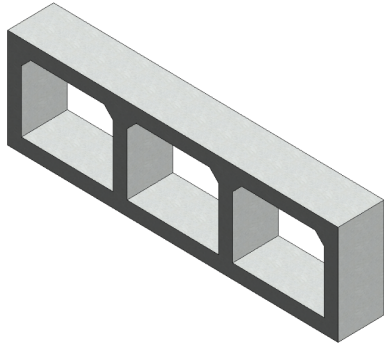
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,373,599
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.06030 수로암거(3런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.358	23,350	311,909	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.05	27,378	28,747	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.187	788,182	935,572	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.924	52,514	1,781,485	ED001.02000	
	소계				3,066,908	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	306,691	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				306,691	[B]	
합계					3,373,599	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

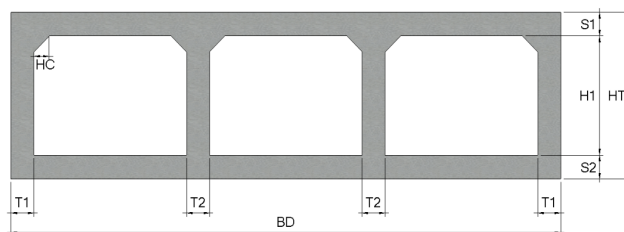
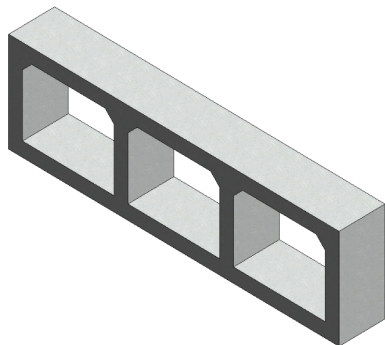
【적용기준】

- 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(3륜)
규격	(B)3.0m×(H)3.0m,토피:7m이하
단위	m
적용단가(원)	3,578,740
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.06040 수로암거(3런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.91	23,350	371,499	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.06	27,378	29,021	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.333	788,182	1,050,647	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.144	52,514	1,793,038	ED001.02000	
	소계				3,253,400	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	325,340	요율산출	
	소계				325,340	[B]	
합계					3,578,740	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

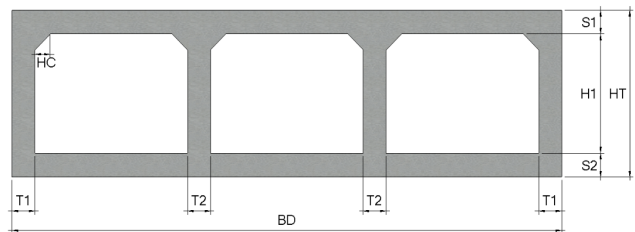
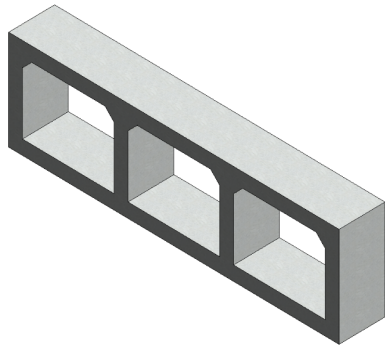
【적용기준】

- 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	4,008,450
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.06050 수로암거(3런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	21.328	23,350	498,009	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.11	27,378	30,390	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.638	788,182	1,291,042	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.57	52,514	1,815,409	ED001.02000	
	소계				3,644,045	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	364,405	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				364,405	[B]	
합계					4,008,450	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

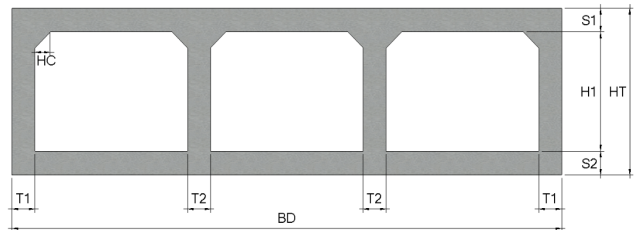
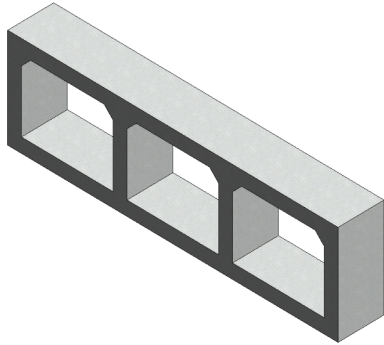
【적용기준】

- 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,424,609
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.07010 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.08	23,350	305,418	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.19	27,378	32,580	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.151	788,182	907,197	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	35.398	52,514	1,858,891	ED001.02000	
	소계				3,113,281	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	311,328	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				311,328	[B]	
합계					3,424,609	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

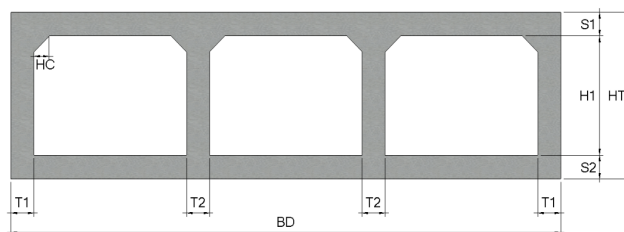
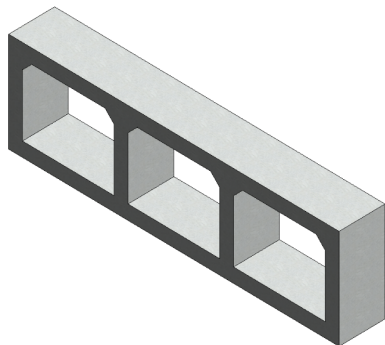
【적용기준】

- 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(3륜)
규격	(B)3.5m×(H)3.0m,토판:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,494,836
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.07020 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.08	23,350	305,418	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.19	27,378	32,580	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.232	788,182	971,040	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	35.398	52,514	1,858,891	ED001.02000	
	소계				3,177,124	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	317,712	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				317,712	[B]	
합계					3,494,836	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

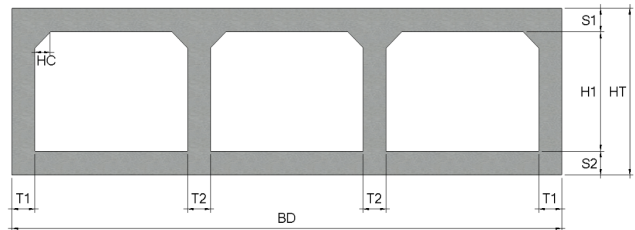
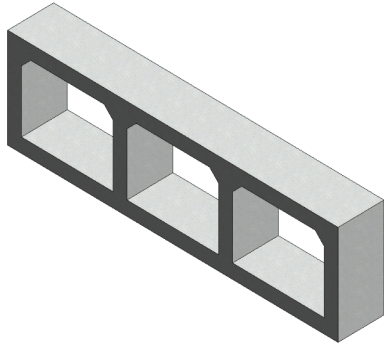
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,695,811
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.07030 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.56	23,350	410,026	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.21	27,378	33,127	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.314	788,182	1,035,671	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	35.644	52,514	1,871,809	ED001.02000	
	소계				3,359,828	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	335,983	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				335,983	[B]	
합계					3,695,811	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

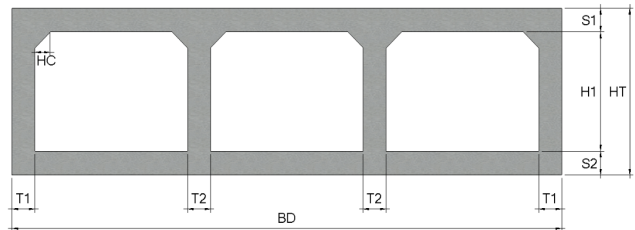
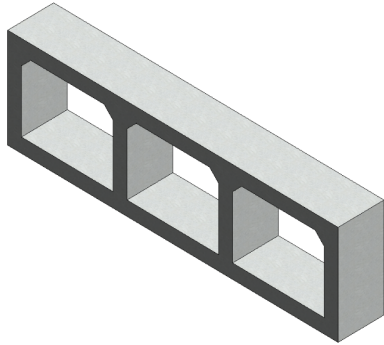
【적용기준】

- 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, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	4,116,670
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

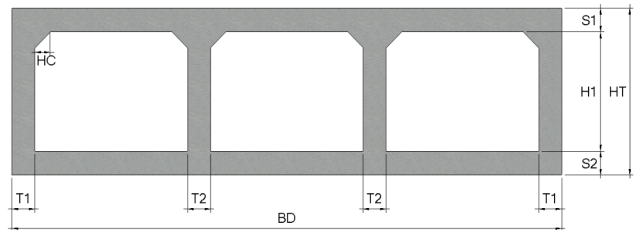
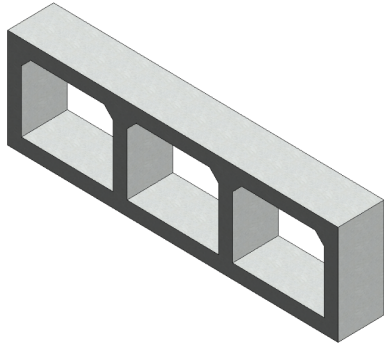
[illegible]

LM130.07040 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	21.23	23,350	495,721	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.24	27,378	33,949	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.663	788,182	1,310,747	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	36.044	52,514	1,892,815	ED001.02000	
	소계				3,742,427	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	374,243	요율산출	
	소계				374,243	[B]	
합계					4,116,670	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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(3런) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	26.993	23,350	630,287	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.27	27,378	34,770	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.041	788,182	1,608,679	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	36.57	52,514	1,920,437	ED001.02000	
	소계				4,203,368	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	420,337	요율산출	
	소계				420,337	[B]	
합계					4,623,705	[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, 스페이서, 지수재)을 포함한다. ② 비계, 등바리의 설치 및 해체비용을 제외한다. ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다. - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,726,570
노무비율(%)	72 %



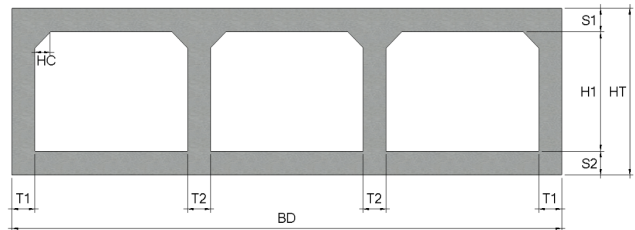
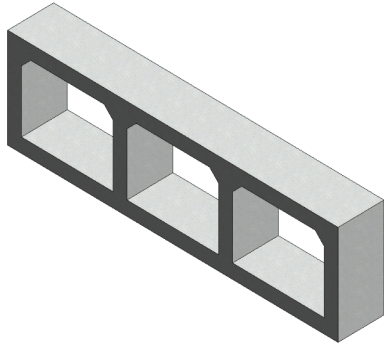
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.08010 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.68	23,350	319,428	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.19	27,378	32,580	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.215	788,182	957,641	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.398	52,514	2,068,947	ED001.02000	
	소계				3,387,791	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	338,779	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				338,779	[B]	
합계					3,726,570	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,848,818
노무비율(%)	73 %



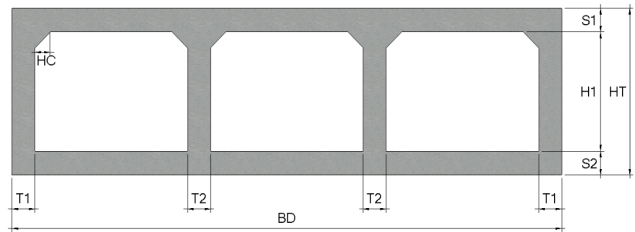
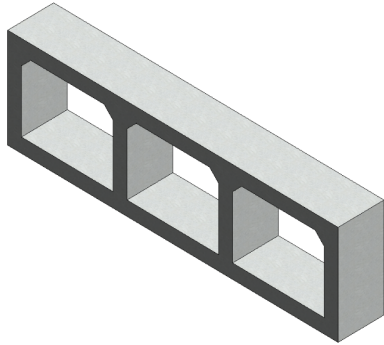
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.08020 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.68	23,350	319,428	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.19	27,378	32,580	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.356	788,182	1,068,775	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.398	52,514	2,068,947	ED001.02000	
	소계				3,498,925	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	349,893	요율산출	
	소계				349,893	[B]	
합계					3,848,818	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	4,047,159
노무비율(%)	73 %



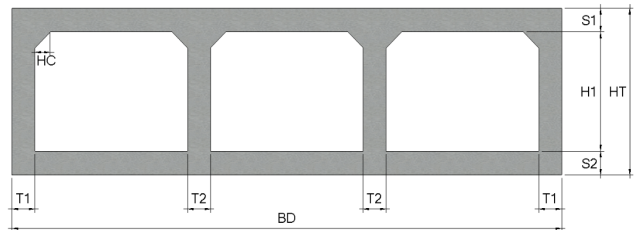
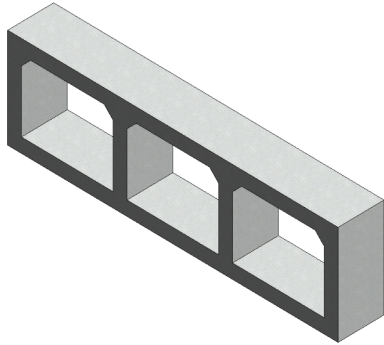
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.08030 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	18.26	23,350	426,371	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.21	27,378	33,127	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.432	788,182	1,128,677	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.644	52,514	2,081,865	ED001.02000	
	소계				3,679,235	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	367,924	요율산출	
	소계				367,924	[B]	
합계					4,047,159	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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)	4,536,894
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.08040 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	22.08	23,350	515,568	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.24	27,378	33,949	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.856	788,182	1,462,866	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	40.044	52,514	2,102,871	ED001.02000	
	소계				4,124,449	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	412,445	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				412,445	[B]	
합계					4,536,894	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

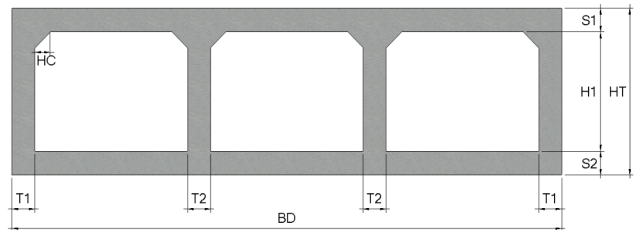
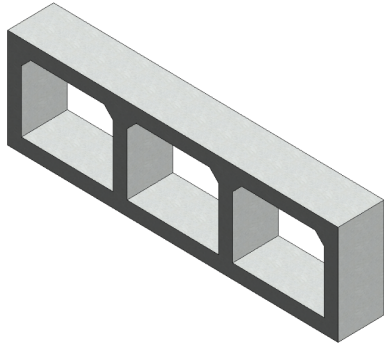
【적용기준】

- 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	4,961,950
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.08050 수로암거(3런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	27.993	23,350	653,637	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.27	27,378	34,770	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.135	788,182	1,682,769	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	40.57	52,514	2,130,493	ED001.02000	
	소계				4,510,864	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	451,086	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				451,086	[B]	
합계					4,961,950	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

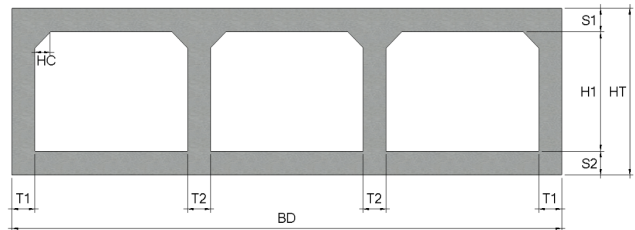
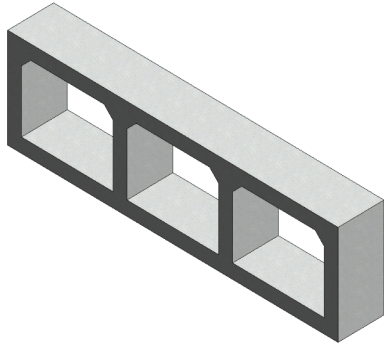
【적용기준】

- 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)	4,347,829
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.09010 수로암거(3런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.848	23,350	416,751	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.36	27,378	37,234	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.434	788,182	1,130,253	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	44.924	52,514	2,359,139	ED001.02000	
	소계				3,952,572	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	395,257	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				395,257	[B]	
합계					4,347,829	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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(3런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.848	23,350	416,751	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.36	27,378	37,234	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.55	788,182	1,221,682	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	44.924	52,514	2,359,139	ED001.02000	
	소계				4,044,001	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	404,400	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				404,400	[B]	
합계					4,448,401	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재
 - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

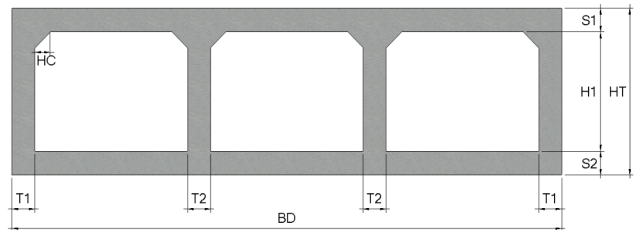
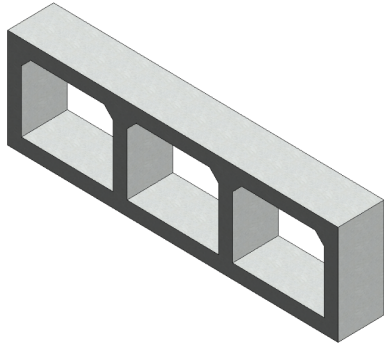
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM130.09030 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	23.51	23,350	548,959	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.39	27,378	38,055	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.045	788,182	1,611,832	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	45.344	52,514	2,381,195	ED001.02000	
	소계				4,589,236	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	458,924	요율산출	
	소계				458,924	[B]	
합계					5,048,160	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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)	5,401,312
노무비율(%)	74 %



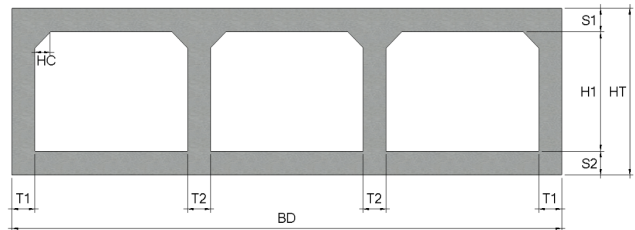
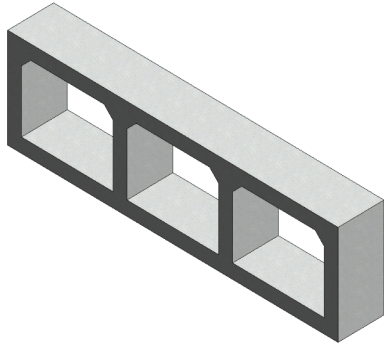
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM130.09040 수로암거(3런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	28.818	23,350	672,900	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.41	27,378	38,603	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.266	788,182	1,786,020	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	45.77	52,514	2,403,566	ED001.02000	
	소계				4,910,284	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	10%	491,028	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	소계				491,028	[B]	
합계					5,401,312	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	6,085,279
노무비율(%)	75 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

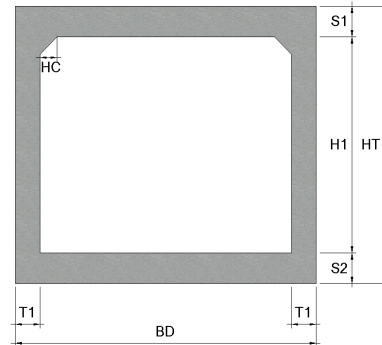
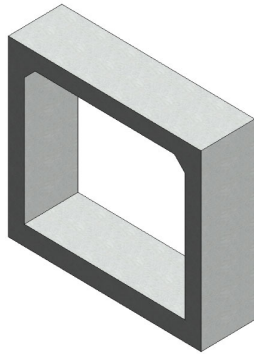
LM130.09050 수로암거(3런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	36	23,350	840,600	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.46	27,378	39,972	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.812	788,182	2,216,368	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	46.196	52,514	2,425,937	ED001.02000	
	소계				5,532,072	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	553,207	요율산출	
	소계				553,207	[B]	
합계					6,085,279	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】							

The background of the slide features a city skyline, likely Hong Kong, with numerous skyscrapers and a body of water. A large, semi-transparent blue rectangle is overlaid on the right side of the image, and a smaller, rounded blue rectangle is on the left. The title '11.통로암거' is written in a bold, dark blue font on the right side of the blue overlay.

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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,300,328
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.05010 통로암거(1런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.88	23,350	90,598	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	27,378	10,404	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.383	788,182	301,874	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.066	52,514	738,662	ED001.02000	
	소계				1,150,733	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	149,595	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				149,595	[B]	
	합계				1,300,328	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

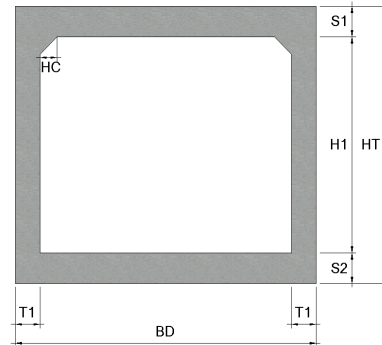
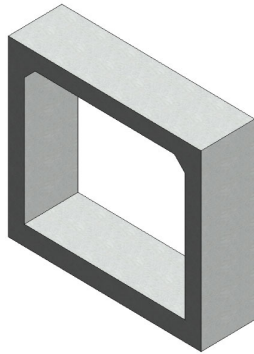
【적용기준】

- 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,320,808
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.05020 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.06	23,350	94,801	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	27,378	10,404	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.394	788,182	310,544	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.166	52,514	743,913	ED001.02000	
	소계				1,168,857	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	151,951	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				151,951	[B]	
합계					1,320,808	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

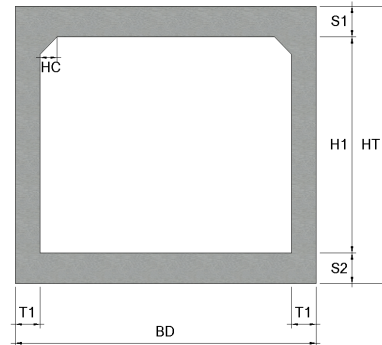
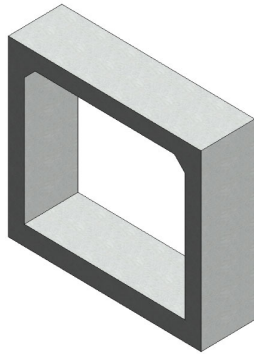
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	1,378,525
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.05030 통로암거(1런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.623	23,350	107,947	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	27,378	10,404	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.426	788,182	335,766	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.408	52,514	756,622	ED001.02000	
	소계				1,219,934	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	158,591	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				158,591	[B]	
합계					1,378,525	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

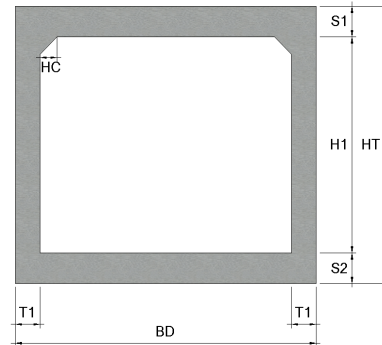
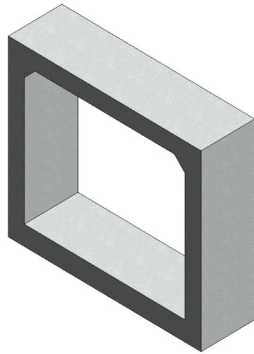
【적용기준】

- 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, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	1,504,560
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.05040 통로암거(1런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:8m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.08	23,350	141,968	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	27,378	10,951	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.501	788,182	394,879	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	14.748	52,514	774,476	ED001.02000	
	소계				1,331,469	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	173,091	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					173,091	[B]	
합계					1,504,560	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

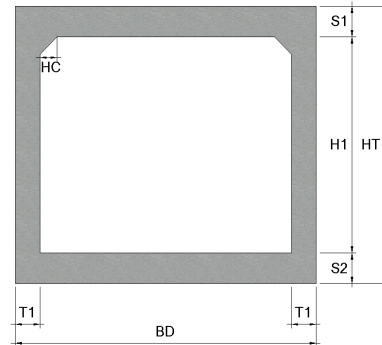
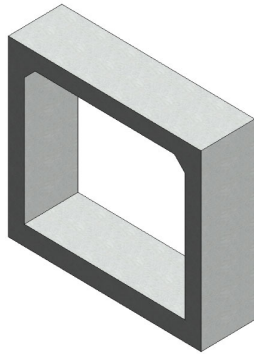
【적용기준】

- 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	1,626,742
노무비율(%)	74 %



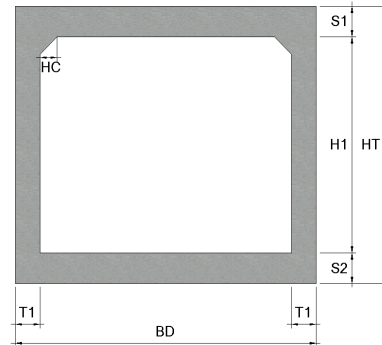
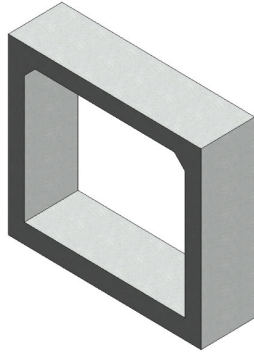
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.05050 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.02	23,350	163,917	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	27,378	11,225	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.59	788,182	465,027	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	15.048	52,514	790,231	ED001.02000	
	소계				1,439,595	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	187,147	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				187,147	[B]	
합계					1,626,742	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	1,452,754
노무비율(%)	72 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.06010 통로암거(1런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.18	23,350	97,603	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	27,378	10,404	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.412	788,182	324,731	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.066	52,514	843,690	ED001.02000	
	소계				1,285,623	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	167,131	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				167,131	[B]	
합계					1,452,754	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

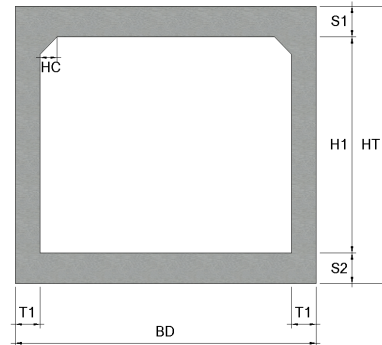
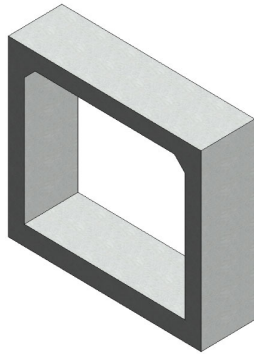
【적용기준】

- 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,478,578
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.06020 통로암거(1런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.36	23,350	101,806	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	27,378	10,404	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.429	788,182	338,130	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.166	52,514	848,941	ED001.02000	
	소계				1,308,476	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	170,102	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				170,102	[B]	
합계					1,478,578	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.308	23,350	123,942	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.39	27,378	10,677	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.486	788,182	383,056	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.408	52,514	861,650	ED001.02000	
	소계				1,388,520	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	180,508	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				180,508	[B]	
합계					1,569,028	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

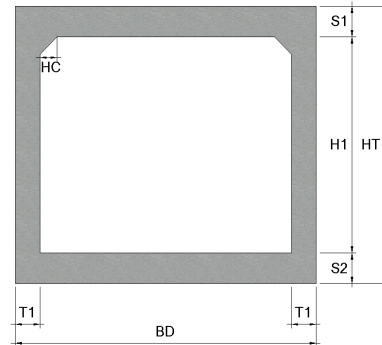
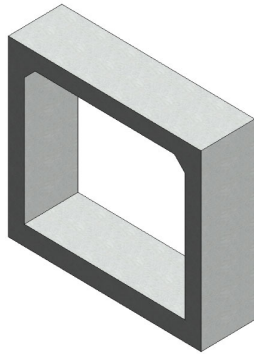
【적용기준】

- 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, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	1,710,392
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.06040 통로암거(1런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:8m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.48	23,350	151,308	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	27,378	10,951	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.587	788,182	462,663	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	16.748	52,514	879,504	ED001.02000	
	소계				1,513,621	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	196,771	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				196,771	[B]	
합계					1,710,392	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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(1런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.47	23,350	174,425	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	27,378	11,225	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.685	788,182	539,905	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	17.048	52,514	895,259	ED001.02000	
	소계				1,630,009	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	211,901	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				211,901	[B]	
합계					1,841,910	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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(1런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.215	23,350	121,770	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	27,378	11,773	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.541	788,182	426,406	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.766	52,514	985,478	ED001.02000	
	소계				1,554,622	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	202,101	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				202,101	[B]	
합계					1,756,723	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

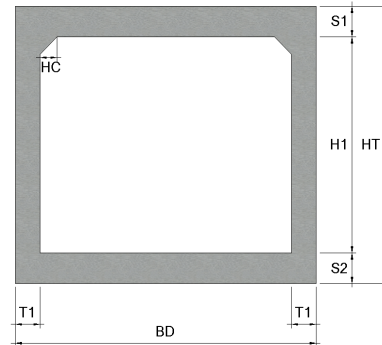
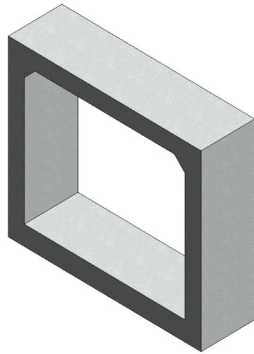
【적용기준】

- 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	1,820,614
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.08020 통로암거(1런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.42	23,350	126,557	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	27,378	11,773	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.6	788,182	472,909	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	18.866	52,514	990,729	ED001.02000	
	소계				1,611,163	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	209,451	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				209,451	[B]	
합계					1,820,614	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

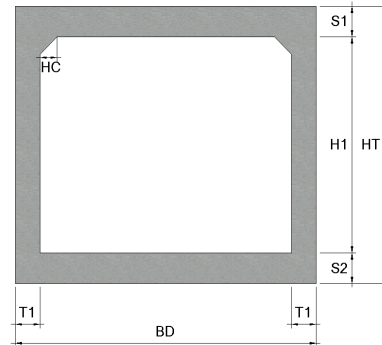
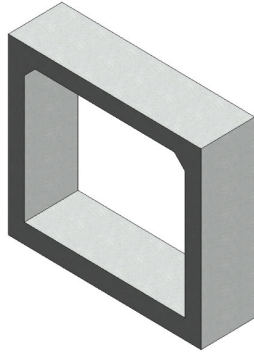
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.08030 통로암거(1런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.948	23,350	162,236	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.45	27,378	12,320	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.674	788,182	531,235	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.108	52,514	1,003,438	ED001.02000	
	소계				1,718,424	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	223,395	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				223,395	[B]	
합계					1,941,819	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:7m이하
단위	m
적용단가(원)	2,062,103
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.08040 통로암거(1런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.3	23,350	193,805	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.46	27,378	12,594	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.746	788,182	587,984	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.448	52,514	1,021,292	ED001.02000	
	소계				1,824,870	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	237,233	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				237,233	[B]	
합계					2,062,103	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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】

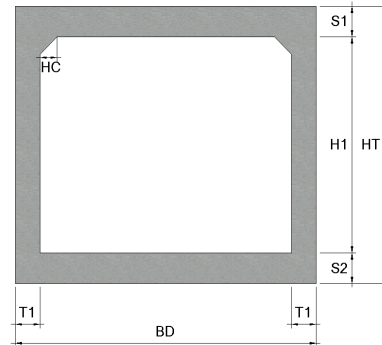
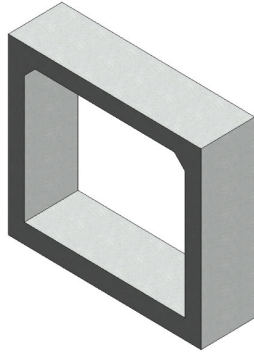
LM141.08050 통로암거(1런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.413	23,350	243,144	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.48	27,378	13,141	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.899	788,182	708,576	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	19.89	52,514	1,044,503	ED001.02000	
	소계				2,018,559	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	262,413	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				262,413	[B]	
합계					2,280,972	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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(1런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.858	23,350	160,134	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	27,378	13,415	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.688	788,182	542,269	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.408	52,514	1,124,220	ED001.02000	
	소계				1,849,233	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	240,400	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				240,400	[B]	
합계					2,089,633	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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(1런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.858	23,350	160,134	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	27,378	13,415	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.73	788,182	575,373	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.408	52,514	1,124,220	ED001.02000	
	소계				1,882,337	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	244,704	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					244,704	[B]	
합계					2,127,041	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,318,315
노무비율(%)	74 %



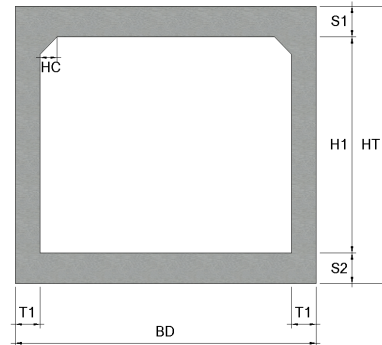
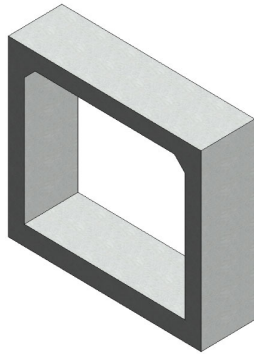
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.09030 통로암거(1런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.325	23,350	217,739	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	27,378	13,963	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.835	788,182	658,132	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.948	52,514	1,152,577	ED001.02000	
소계					2,051,606	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	266,709	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트,20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계					266,709	[B]
합계					2,318,315	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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)	2,550,942
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.09040 통로암거(1런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.408	23,350	266,377	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.53	27,378	14,510	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.011	788,182	796,852	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.29	52,514	1,170,537	ED001.02000	
	소계				2,257,471	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	293,471	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				293,471	[B]	
	합계				2,550,942	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

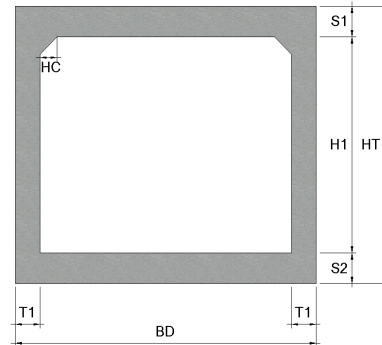
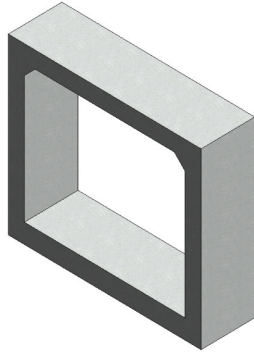
- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

LM141.09050 통로암거(1런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.84	23,350	323,164	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.55	27,378	15,058	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.179	788,182	929,267	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.732	52,514	1,193,748	ED001.02000	
	소계				2,470,432	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	321,156	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				321,156	[B]	
합계					2,791,588	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,448,960
노무비율(%)	73 %



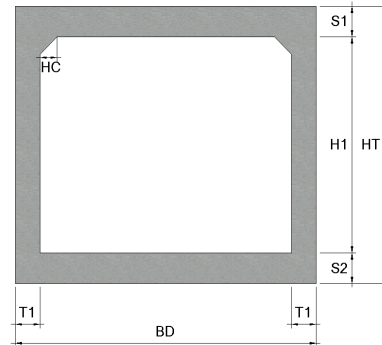
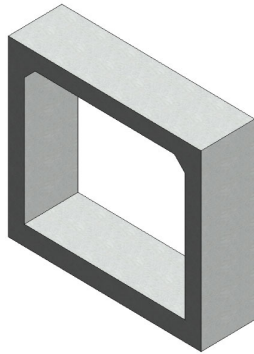
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.11010 통로암거(1런) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.54	23,350	222,759	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	27,378	15,332	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.827	788,182	651,827	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.148	52,514	1,268,108	ED001.02000	
	소계				2,167,221	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	281,739	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				281,739	[B]	
합계					2,448,960	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,475,679
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.11020 통로암거(1런) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.54	23,350	222,759	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	27,378	15,332	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.857	788,182	675,472	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.148	52,514	1,268,108	ED001.02000	
	소계				2,190,866	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	284,813	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					284,813	[B]	
합계					2,475,679	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

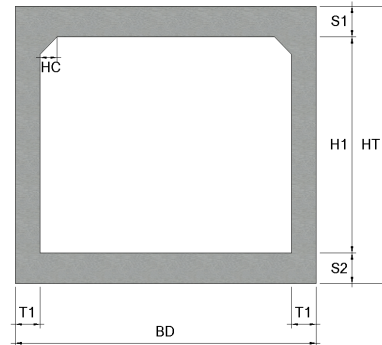
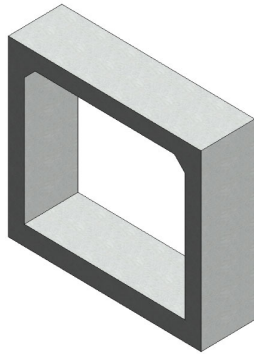
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,749,719
노무비율(%)	74 %



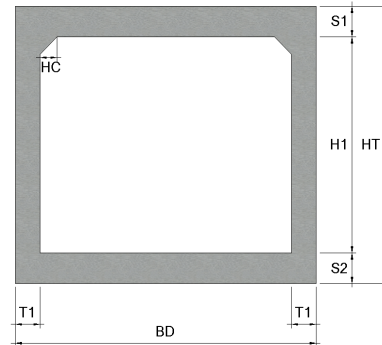
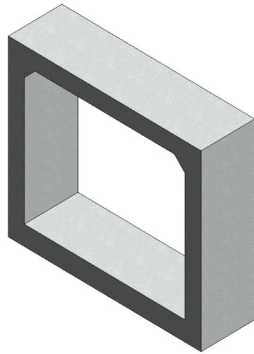
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.11030 통로암거(1런) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.465	23,350	267,708	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.57	27,378	15,605	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.074	788,182	846,507	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.648	52,514	1,294,365	ED001.02000	
	소계				2,433,380	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	316,339	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				316,339	[B]	
합계					2,749,719	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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)	3,007,479
노무비율(%)	75 %



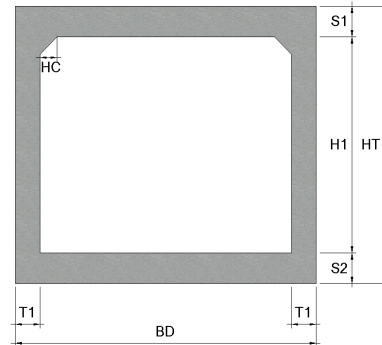
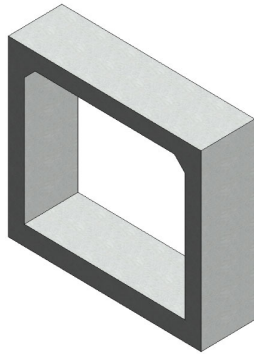
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.11040 통로암거(1런) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.073	23,350	328,605	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.59	27,378	16,153	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.256	788,182	989,957	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.09	52,514	1,317,576	ED001.02000	
	소계				2,661,486	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	345,993	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				345,993	[B]	
합계					3,007,479	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,325,350
노무비율(%)	75 %



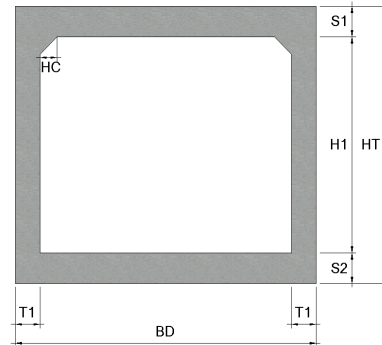
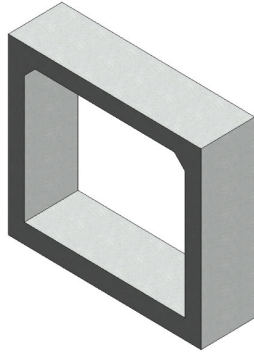
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.11050 통로암거(1런) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.71	23,350	413,529	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.62	27,378	16,974	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.468	788,182	1,157,051	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.632	52,514	1,346,039	ED001.02000	
	소계				2,942,788	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	382,562	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				382,562	[B]	
합계					3,325,350	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,616,105
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.12010 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.63	23,350	248,211	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	27,378	16,701	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.934	788,182	736,162	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.848	52,514	1,304,868	ED001.02000	
	소계				2,315,137	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	300,968	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				300,968	[B]	
합계					2,616,105	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

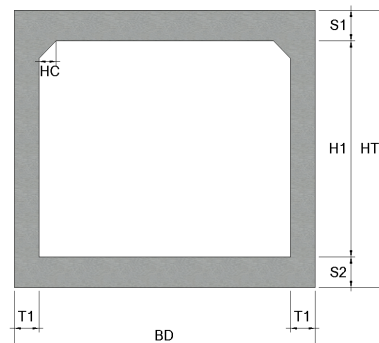
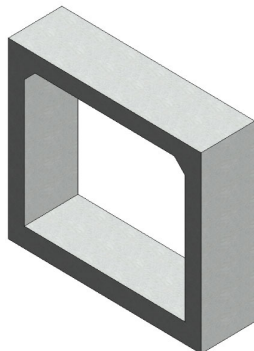
【적용기준】

- 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,토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,730,107
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.12020 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.63	23,350	248,211	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	27,378	16,701	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.062	788,182	837,049	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.848	52,514	1,304,868	ED001.02000	
	소계				2,416,024	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	314,083	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				314,083	[B]	
합계					2,730,107	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.613	23,350	317,864	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.63	27,378	17,248	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.327	788,182	1,045,918	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.39	52,514	1,333,330	ED001.02000	
	소계				2,723,555	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	354,062	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				354,062	[B]	
합계					3,077,617	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

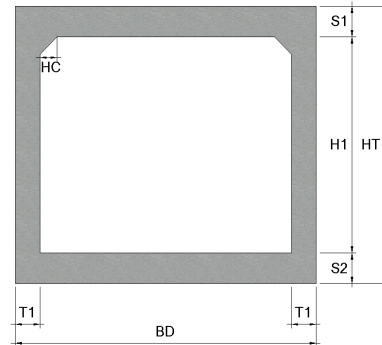
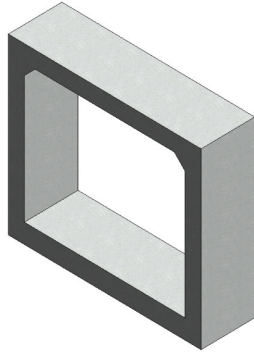
【적용기준】

- 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, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	3,401,057
노무비율(%)	75 %



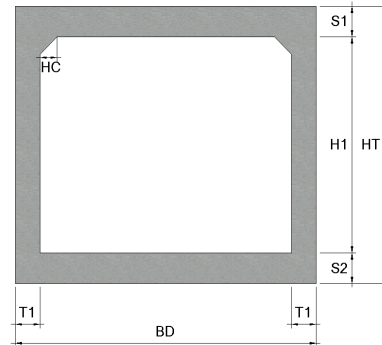
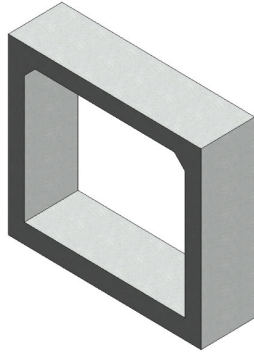
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.12040 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	18.935	23,350	442,132	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.67	27,378	18,343	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.475	788,182	1,162,568	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.232	52,514	1,377,547	ED001.02000	
	소계					3,009,785	[A]
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	391,272	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트,20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계					391,272	[B]
합계					3,401,057	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:9m이하
단위	m
적용단가(원)	3,524,529
노무비율(%)	75 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.12050 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:9m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	21.263	23,350	496,491	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.68	27,378	18,617	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.515	788,182	1,194,096	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.672	52,514	1,400,653	ED001.02000	
	소계				3,119,052	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	405,477	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					405,477	[B]	
합계					3,524,529	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

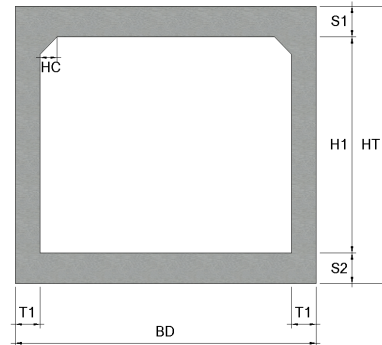
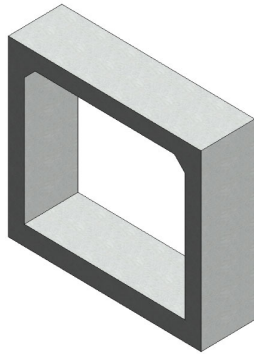
【적용기준】

- 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	3,109,873
노무비율(%)	75 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.13010 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.303	23,350	333,975	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.73	27,378	19,986	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.286	788,182	1,013,602	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.19	52,514	1,375,342	ED001.02000	
	소계				2,752,100	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	357,773	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					357,773	[B]	
합계					3,109,873	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

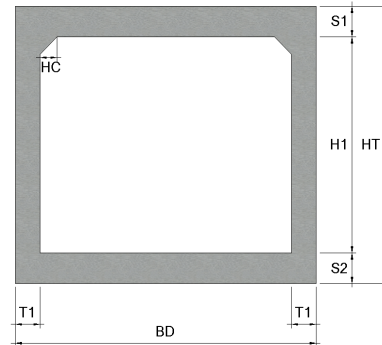
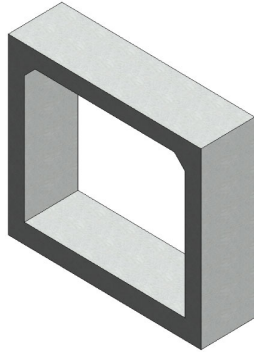
【적용기준】

- 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,296,018
노무비율(%)	76 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.13020 통로암거(1런) / (B)6.0m×(H)4.5m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.303	23,350	333,975	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.73	27,378	19,986	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.495	788,182	1,178,332	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.19	52,514	1,375,342	ED001.02000	
	소계				2,916,830	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	379,188	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					379,188	[B]	
합계					3,296,018	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

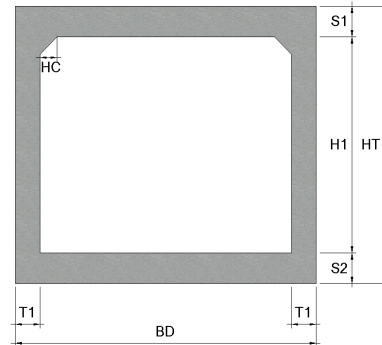
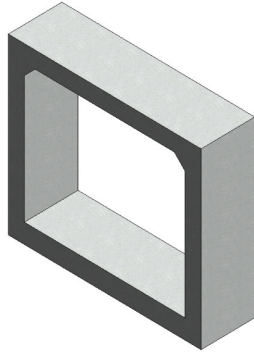
【적용기준】

- 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)	3,499,834
노무비율(%)	76 %



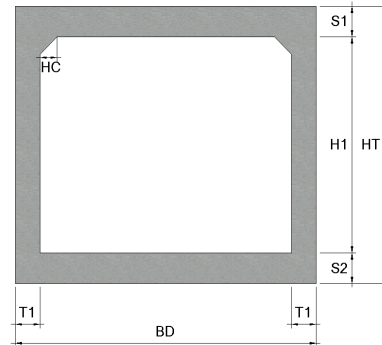
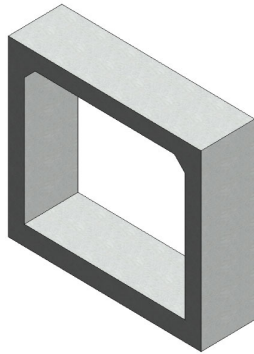
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.13030 통로암거(1런) / (B)6.0m×(H)4.5m,토파:4m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.323	23,350	381,142	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	27,378	20,260	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.637	788,182	1,290,254	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.59	52,514	1,396,347	ED001.02000	
	소계				3,097,198	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	402,636	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				402,636	[B]	
합계					3,499,834	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,539,888
노무비율(%)	75 %



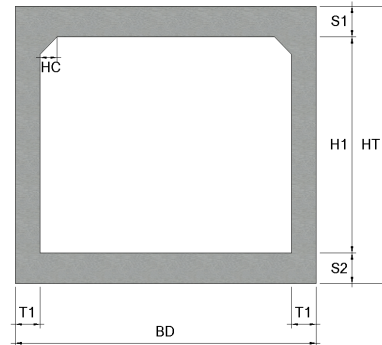
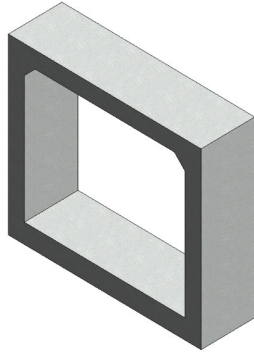
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.13040 통로암거(1런) / (B)6.0m×(H)4.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	19.04	23,350	444,584	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.76	27,378	20,807	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.578	788,182	1,243,751	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	26.932	52,514	1,414,307	ED001.02000	
	소계				3,132,644	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	407,244	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				407,244	[B]	
합계					3,539,888	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:6m이하
단위	m
적용단가(원)	3,789,330
노무비율(%)	75 %



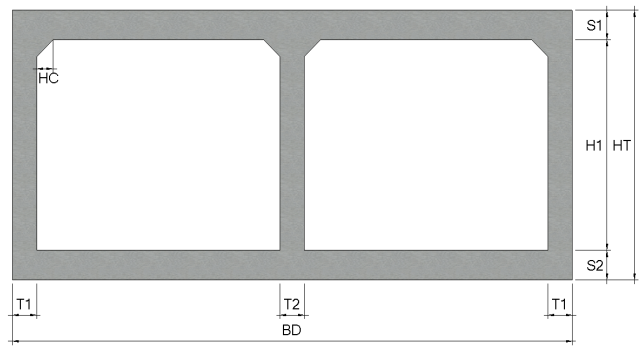
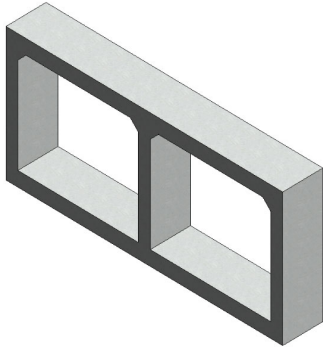
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM141.13050 통로암거(1런) / (B)6.0m×(H)4.5m,토파:6m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	23.363	23,350	545,526	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.78	27,378	21,355	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.68	788,182	1,324,146	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	27.672	52,514	1,453,167	ED001.02000	
	소계				3,353,389	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	13%	435,941	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				435,941	[B]	
합계					3,789,330	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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)	2,036,273
노무비율(%)	73 %



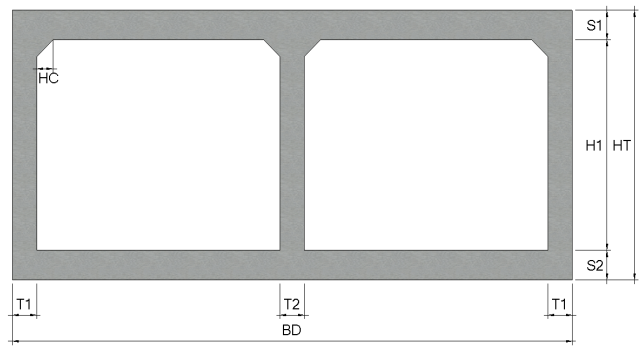
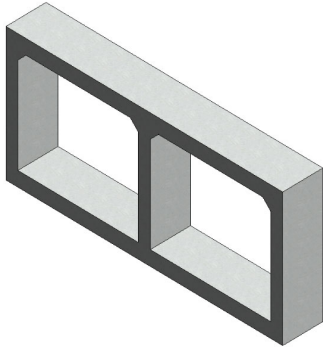
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.05010 통로암거(2런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.16	23,350	167,186	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	27,378	19,438	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.597	788,182	470,545	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	21.932	52,514	1,151,737	ED001.02000	
	소계				1,818,101	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	218,172	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				218,172	[B]	
합계					2,036,273	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,092,666
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.05020 통로암거(2런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.505	23,350	175,242	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	27,378	19,438	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.644	788,182	507,589	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.032	52,514	1,156,988	ED001.02000	
	소계				1,868,452	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	224,214	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				224,214	[B]	
합계					2,092,666	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

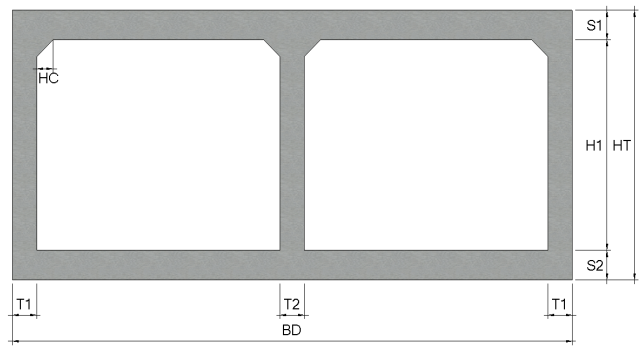
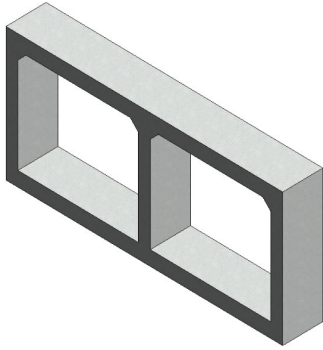
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,211,609
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.05030 통로암거(2륜) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.625	23,350	224,744	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	27,378	19,712	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.69	788,182	543,846	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.416	52,514	1,177,154	ED001.02000	
	소계				1,974,651	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	236,958	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				236,958	[B]	
	합계				2,211,609	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

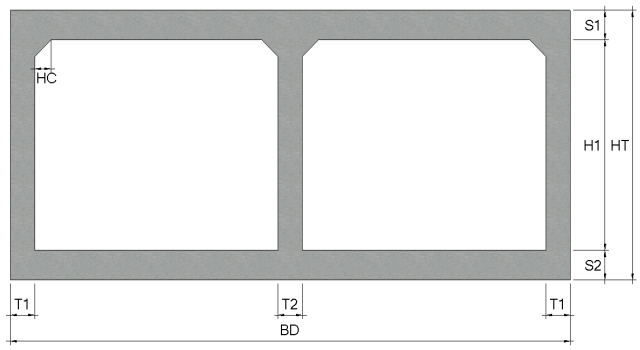
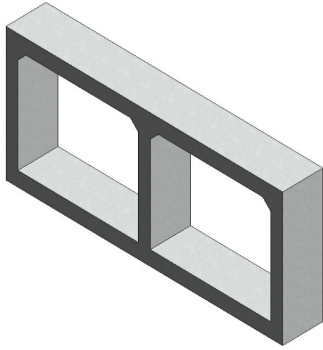
【적용기준】

- 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)	2,461,764
노무비율(%)	74 %



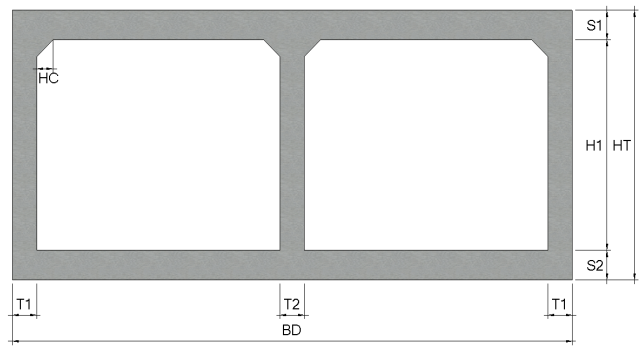
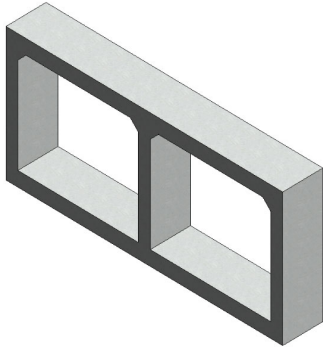
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.05040 통로암거(2런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.82	23,350	275,997	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	27,378	20,260	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.889	788,182	700,694	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.696	52,514	1,191,858	ED001.02000	
	소계				2,198,004	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	263,760	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				263,760	[B]	
합계					2,461,764	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,679,111
노무비율(%)	75 %



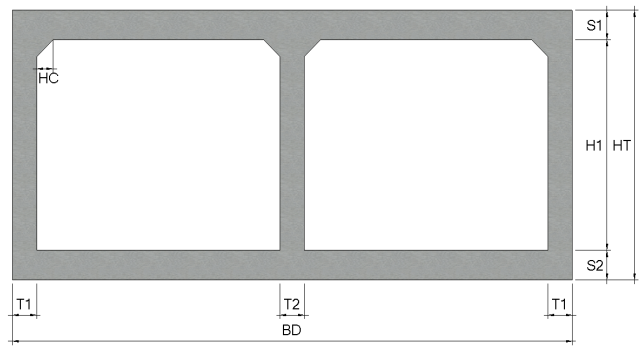
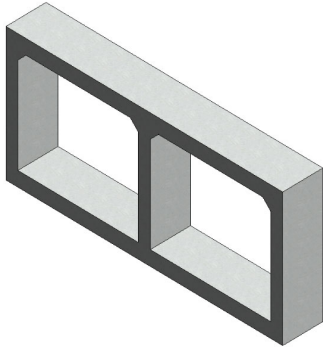
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.05050 통로암거(2런) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.495	23,350	338,458	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.77	27,378	21,081	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.036	788,182	816,557	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	22.98	52,514	1,206,772	ED001.02000	
	소계				2,392,063	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	287,048	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				287,048	[B]	
합계					2,679,111	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	2,280,103
노무비율(%)	73 %



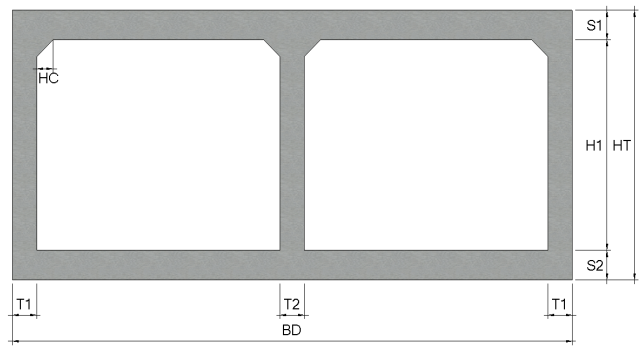
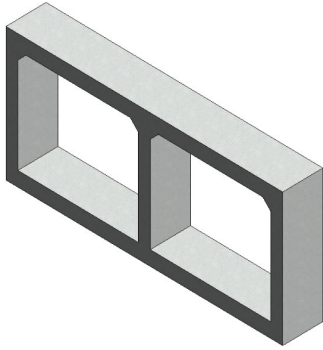
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.06010 통로암거(2런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.61	23,350	177,694	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	27,378	19,438	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.66	788,182	520,200	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	24.932	52,514	1,309,279	ED001.02000	
	소계				2,035,806	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	244,297	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				244,297	[B]	
합계					2,280,103	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,340,026
노무비율(%)	73 %



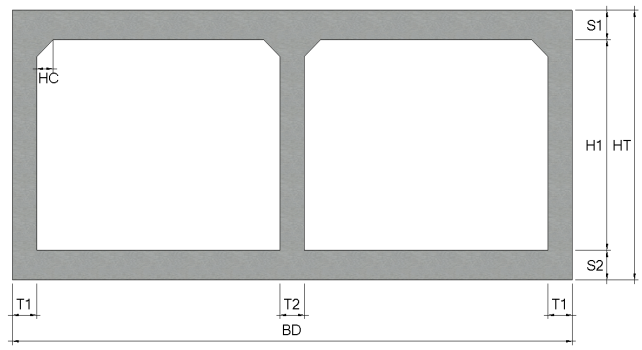
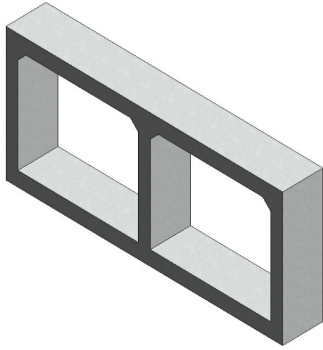
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.06020 통로암거(2런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.955	23,350	185,749	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	27,378	19,438	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.711	788,182	560,397	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.032	52,514	1,314,530	ED001.02000	
	소계				2,089,309	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	250,717	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				250,717	[B]	
합계					2,340,026	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,475,228
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.06030 통로암거(2런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.425	23,350	220,074	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	27,378	19,712	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.808	788,182	636,851	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.216	52,514	1,324,193	ED001.02000	
	소계				2,210,025	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	265,203	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				265,203	[B]	
합계					2,475,228	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

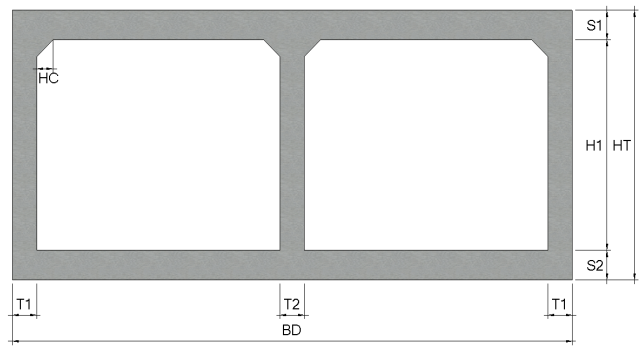
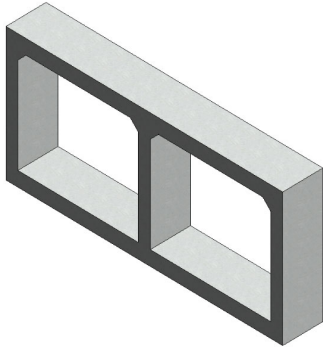
【적용기준】

- 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)	2,648,316
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.06040 통로암거(2륜) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.06	23,350	281,601	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	27,378	20,260	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.9	788,182	709,364	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.596	52,514	1,344,148	ED001.02000	
	소계				2,364,568	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	283,748	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				283,748	[B]	
합계					2,648,316	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

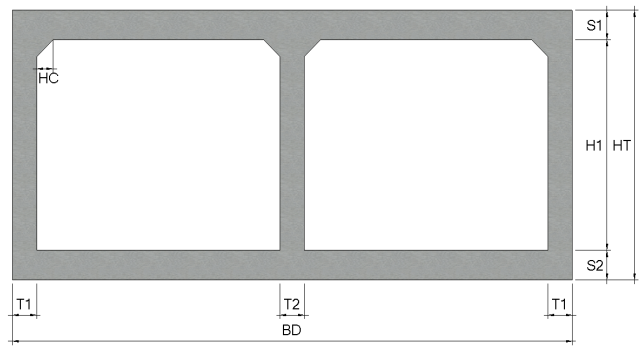
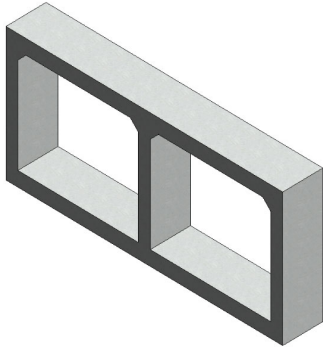
【적용기준】

- 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	2,951,972
노무비율(%)	74 %



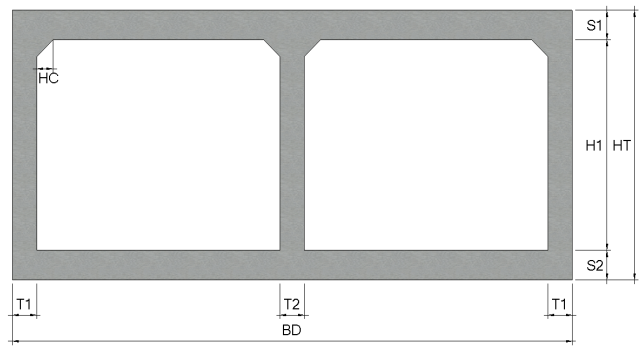
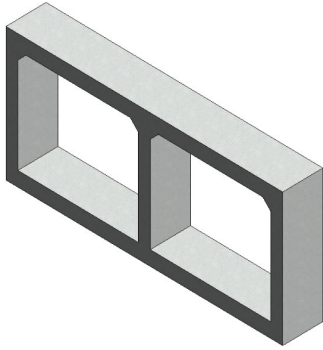
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.06050 통로암거(2런) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.245	23,350	355,971	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.77	27,378	21,081	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.123	788,182	885,128	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	25.98	52,514	1,364,314	ED001.02000	
	소계				2,635,689	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	316,283	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				316,283	[B]	
합계					2,951,972	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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)	2,743,331
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.08010 통로암거(2륜) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.99	23,350	233,267	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	27,378	22,176	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.832	788,182	655,767	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.116	52,514	1,528,998	ED001.02000	
	소계				2,449,403	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	293,928	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				293,928	[B]	
합계					2,743,331	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

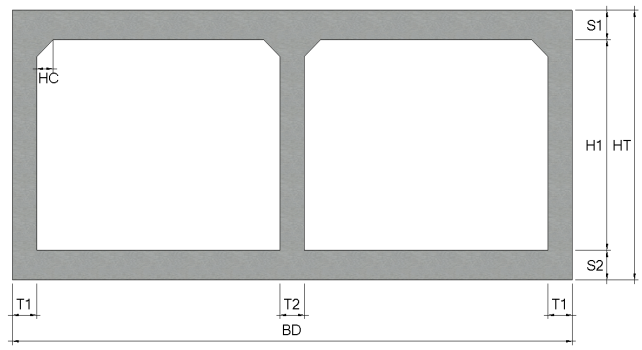
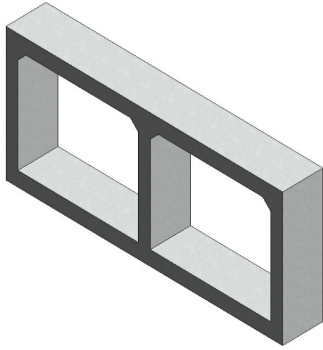
【적용기준】

- 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	2,865,154
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.08020 통로암거(2런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.99	23,350	233,267	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	27,378	22,176	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.97	788,182	764,537	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.116	52,514	1,528,998	ED001.02000	
	소계				2,558,173	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	306,981	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				306,981	[B]	
합계					2,865,154	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

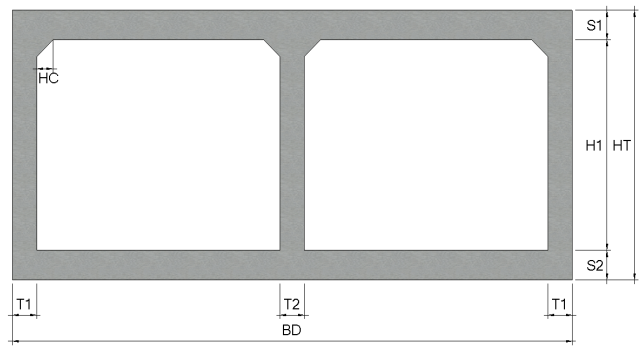
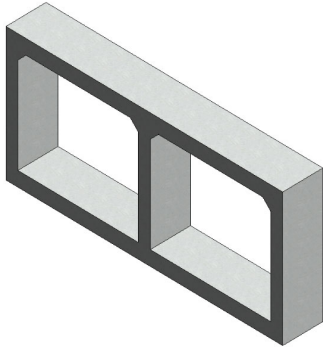
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	2,989,099
노무비율(%)	73 %



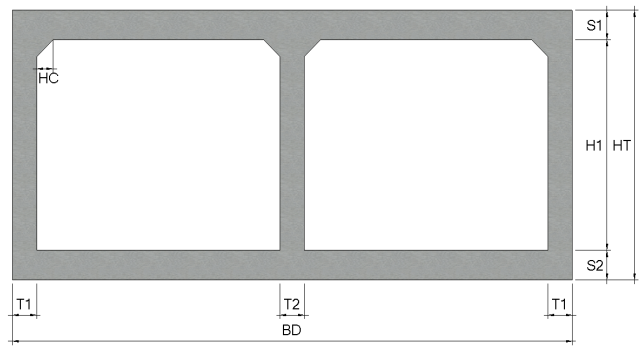
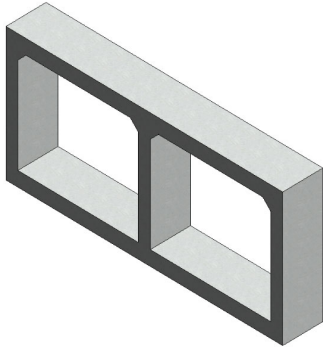
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.08030 통로암거(2런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.94	23,350	302,149	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.83	27,378	22,724	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.997	788,182	785,817	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.496	52,514	1,548,953	ED001.02000	
	소계				2,668,838	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	320,261	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				320,261	[B]	
합계					2,989,099	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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)	3,313,154
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.08040 통로암거(2런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.761	23,350	368,019	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.855	27,378	23,408	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.253	788,182	987,592	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	29.896	52,514	1,569,959	ED001.02000	
	소계				2,958,173	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	354,981	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				354,981	[B]	
합계					3,313,154	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

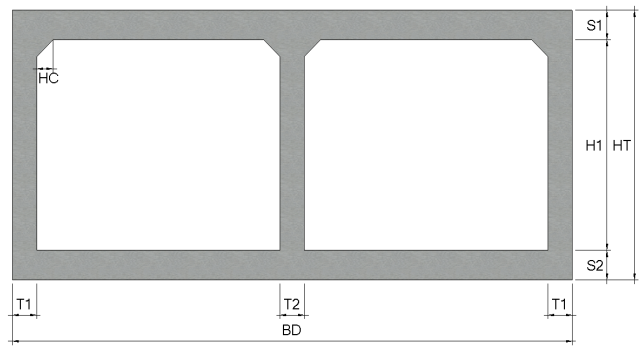
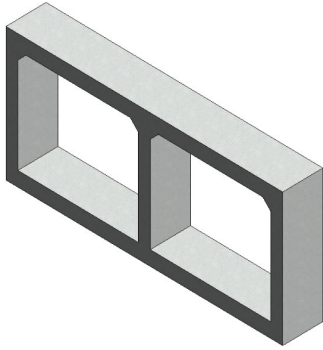
【적용기준】

- 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	3,698,389
노무비율(%)	75 %



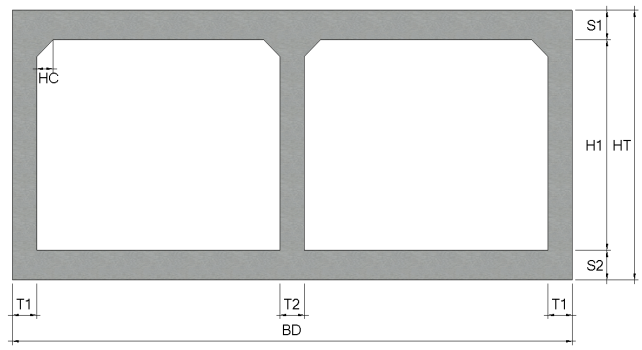
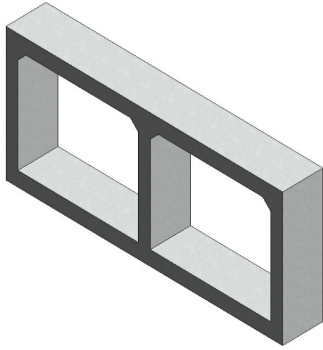
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.08050 통로암거(2런) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.035	23,350	467,817	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.88	27,378	24,093	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.523	788,182	1,200,401	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	30.48	52,514	1,600,627	ED001.02000	
	소계				3,302,133	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	396,256	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				396,256	[B]	
합계					3,698,389	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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)	3,244,168
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.09010 통로암거(2륜) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.625	23,350	318,144	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.93	27,378	25,462	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.001	788,182	788,970	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.416	52,514	1,754,808	ED001.02000	
	소계				2,896,579	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	347,589	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				347,589	[B]	
합계					3,244,168	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

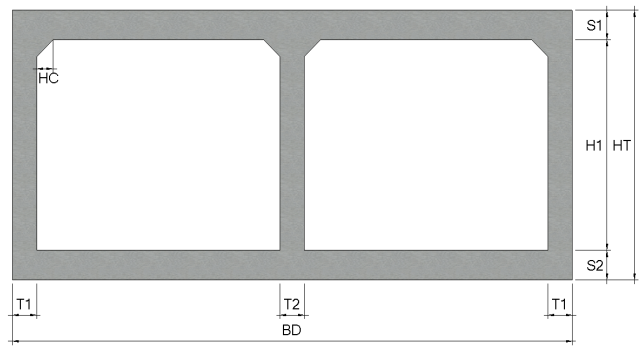
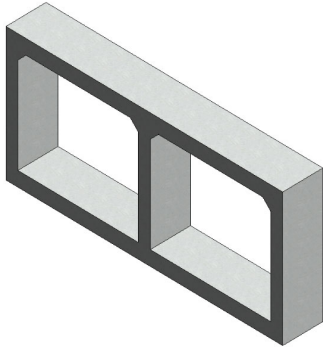
【적용기준】

- 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,336,859
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.09020 통로암거(2륜) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.625	23,350	318,144	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.93	27,378	25,462	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.106	788,182	871,729	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.416	52,514	1,754,808	ED001.02000	
	소계				2,979,338	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	357,521	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				357,521	[B]	
합계					3,336,859	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

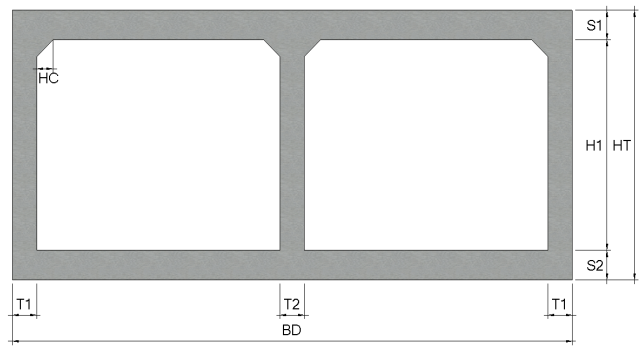
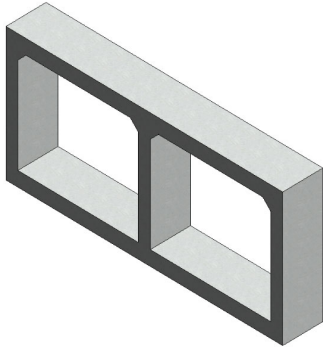
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	3,769,976
노무비율(%)	74 %



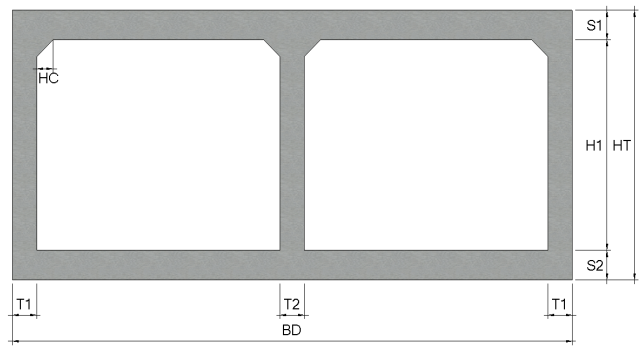
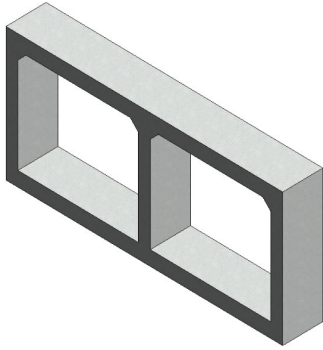
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.09030 통로암거(2런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.736	23,350	414,136	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.955	27,378	26,146	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.442	788,182	1,136,558	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	33.896	52,514	1,780,015	ED001.02000	
	소계				3,366,050	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	403,926	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				403,926	[B]	
합계					3,769,976	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	4,220,719
노무비율(%)	75 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.09040 통로암거(2륜) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:8m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	23.408	23,350	546,577	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.995	27,378	27,241	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.752	788,182	1,380,895	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.364	52,514	1,804,591	ED001.02000	
	소계				3,768,499	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	452,220	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				452,220	[B]	
	합계				4,220,719	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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.

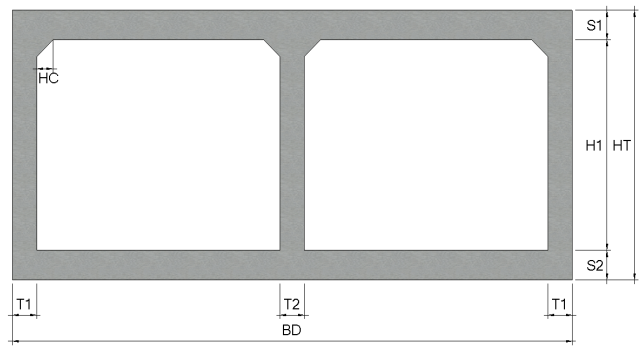
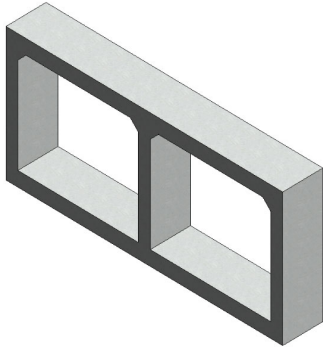
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

LM142.09050 통로암거(2런) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	27.32	23,350	637,922	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.02	27,378	27,926	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.99	788,182	1,568,482	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	34.864	52,514	1,830,848	ED001.02000	
소계					4,074,373	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	488,925	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트,20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계					488,925	[B]
합계					4,563,298	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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)	3,475,032
노무비율(%)	73 %



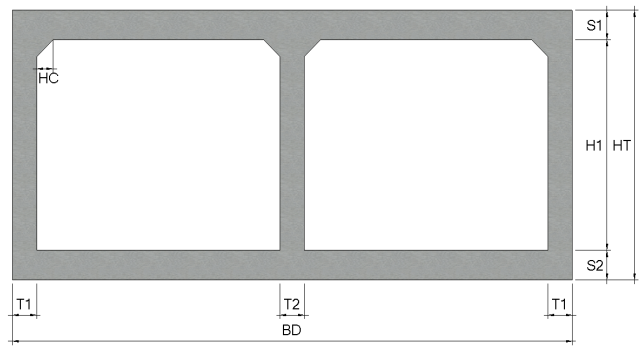
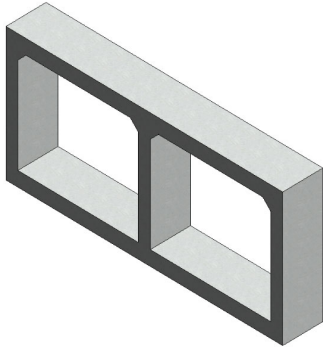
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.10010 통로암거(2런) / (B)4.0m×(H)4.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.265	23,350	333,088	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.94	27,378	25,735	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.05	788,182	827,591	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	36.316	52,514	1,907,098	ED001.02000	
	소계					3,102,707	[A]
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	372,325	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트,20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계					372,325	[B]
합계					3,475,032	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,626,867
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.10020 통로암거(2륜) / (B)4.0m×(H)4.5m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.265	23,350	333,088	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.94	27,378	25,735	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.222	788,182	963,158	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	36.316	52,514	1,907,098	ED001.02000	
	소계				3,238,274	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	388,593	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				388,593	[B]	
합계					3,626,867	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

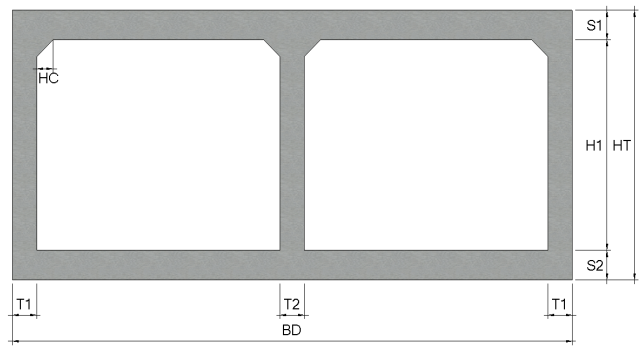
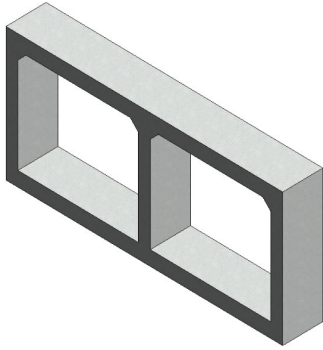
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	4,138,215
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.10030 통로암거(2런) / (B)4.0m×(H)4.5m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	19.28	23,350	450,188	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.97	27,378	26,557	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.613	788,182	1,271,338	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	36.896	52,514	1,937,557	ED001.02000	
	소계				3,694,835	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	443,380	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				443,380	[B]	
합계					4,138,215	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

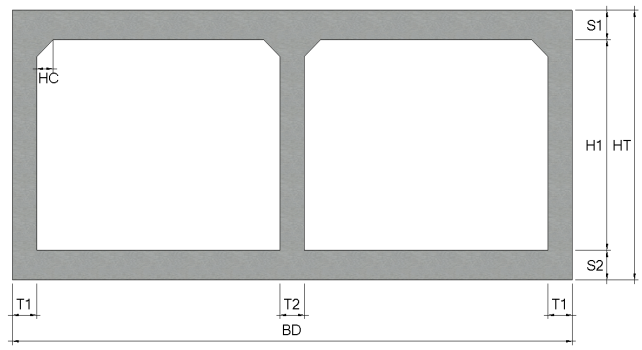
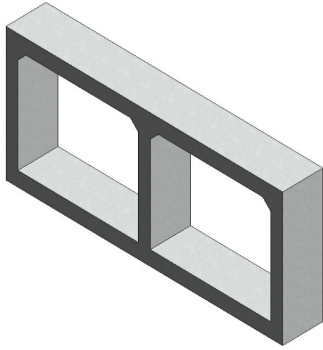
【적용기준】

- 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)	4,292,925
노무비율(%)	74 %



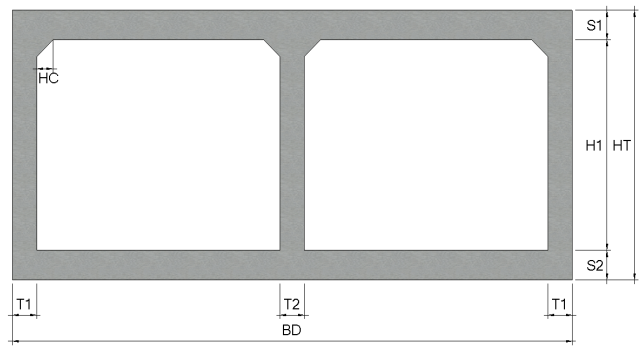
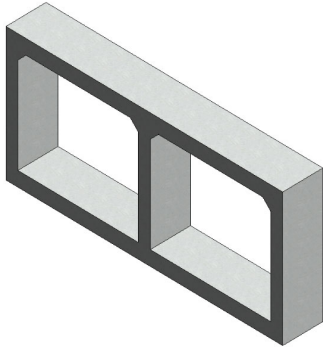
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.10040 통로암거(2런) / (B)4.0m×(H)4.5m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	21.845	23,350	510,081	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.98	27,378	26,830	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.693	788,182	1,334,392	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	37.18	52,514	1,952,471	ED001.02000	
	소계				3,832,969	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	459,956	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				459,956	[B]	
합계					4,292,925	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	5,019,250
노무비율(%)	75 %



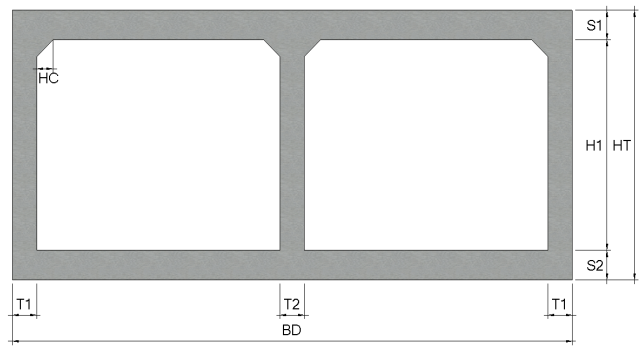
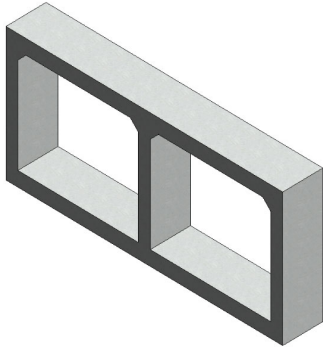
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.10050 통로암거(2런) / (B)4.0m×(H)4.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	28.32	23,350	661,272	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.02	27,378	27,926	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.277	788,182	1,794,690	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	37.864	52,514	1,988,390	ED001.02000	
	소계				4,481,473	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	537,777	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				537,777	[B]	
합계					5,019,250	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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)	3,744,446
노무비율(%)	73 %



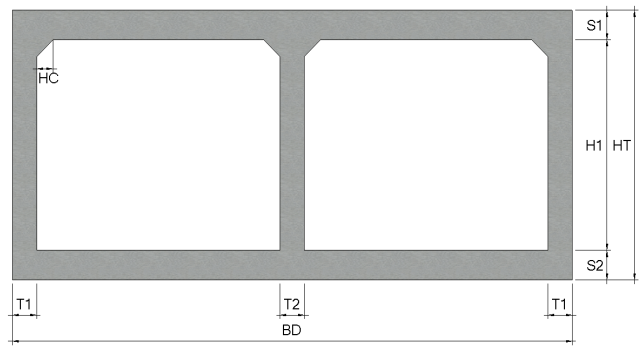
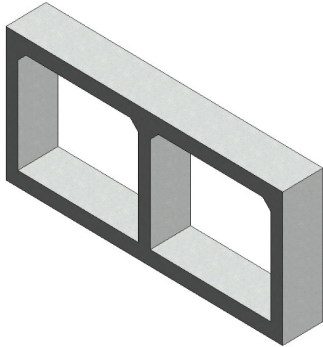
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.11010 통로암거(2런) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.8	23,350	392,280	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	27,378	28,473	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.198	788,182	944,242	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	37.496	52,514	1,969,065	ED001.02000	
	소계					3,343,255	[A]
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	401,191	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트,20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계					401,191	[B]
합계					3,744,446	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	3,843,315
노무비율(%)	73 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.11020 통로암거(2런) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.8	23,350	392,280	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	27,378	28,473	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.31	788,182	1,032,518	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	37.496	52,514	1,969,065	ED001.02000	
	소계				3,431,531	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	411,784	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
소계					411,784	[B]	
합계					3,843,315	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

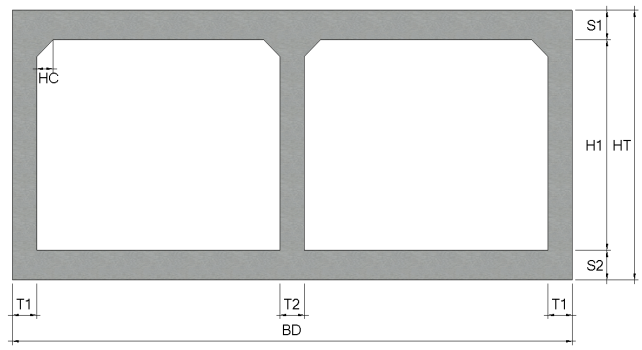
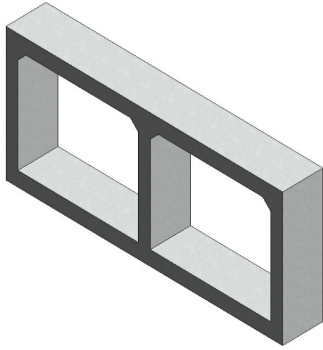
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	4,376,081
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.11030 통로암거(2륜) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:5m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	22.22	23,350	518,837	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.07	27,378	29,294	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.713	788,182	1,350,156	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	38.08	52,514	1,999,733	ED001.02000	
	소계				3,907,215	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	468,866	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				468,866	[B]	
합계					4,376,081	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

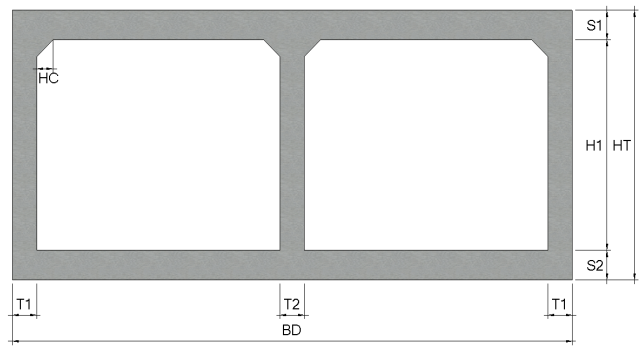
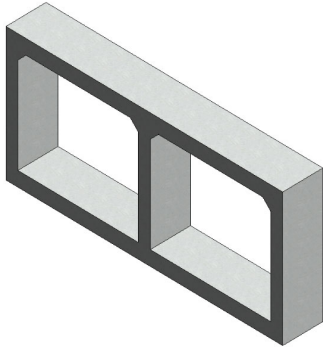
【적용기준】

- 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)	4,997,008
노무비율(%)	75 %



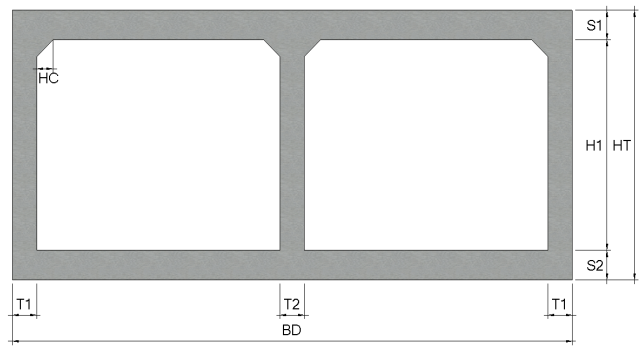
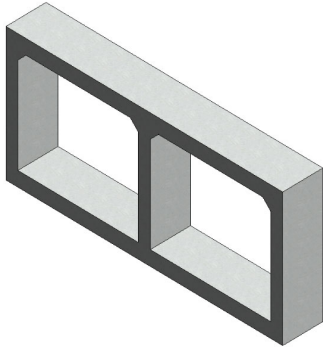
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.11040 통로암거(2런) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	26.471	23,350	618,098	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.095	27,378	29,979	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.264	788,182	1,784,444	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	38.464	52,514	2,019,898	ED001.02000	
	소계				4,461,614	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	12%	535,394	요율산출	
	소계				535,394	[B]	
합계					4,997,008	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:10m이하
단위	m
적용단가(원)	5,476,183
노무비율(%)	76 %



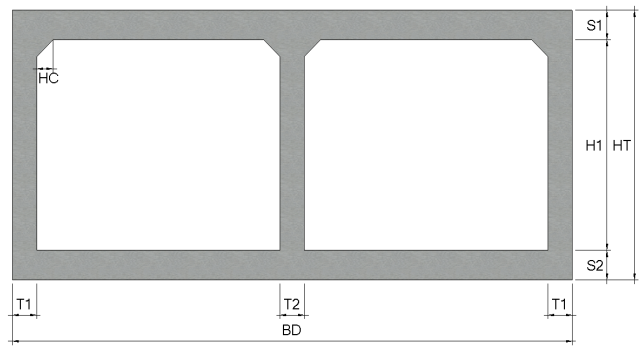
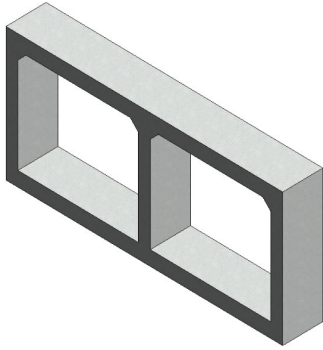
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.11050 통로암거(2런) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	33.496	23,350	782,132	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.135	27,378	31,074	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.552	788,182	2,011,440	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.144	52,514	2,055,608	ED001.02000	
	소계				4,889,449	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	586,734	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				586,734	[B]	
합계					5,476,183	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:2m이하
단위	m
적용단가(원)	4,219,844
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.12010 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:2m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.443	23,350	477,344	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.155	27,378	31,622	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.538	788,182	1,212,224	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	38.796	52,514	2,037,333	ED001.02000	
	소계				3,767,718	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	452,126	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				452,126	[B]	
합계					4,219,844	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

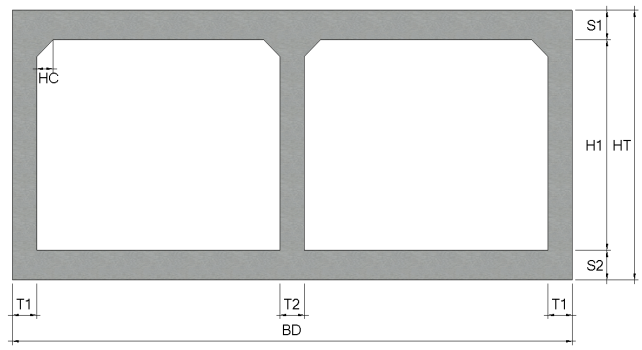
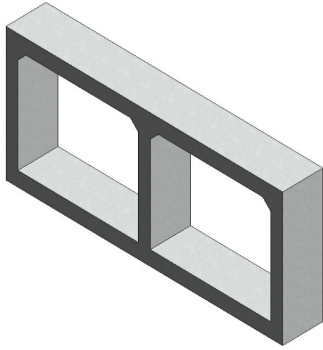
【적용기준】

- 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, 토파:3m이하
단위	m
적용단가(원)	4,350,493
노무비율(%)	74 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.12020 통로암거(2련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:3m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.443	23,350	477,344	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.155	27,378	31,622	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.686	788,182	1,328,875	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	38.796	52,514	2,037,333	ED001.02000	
	소계				3,884,369	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	466,124	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				466,124	[B]	
	합계				4,350,493	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅
 - 제외 : 철근, 콘크리트

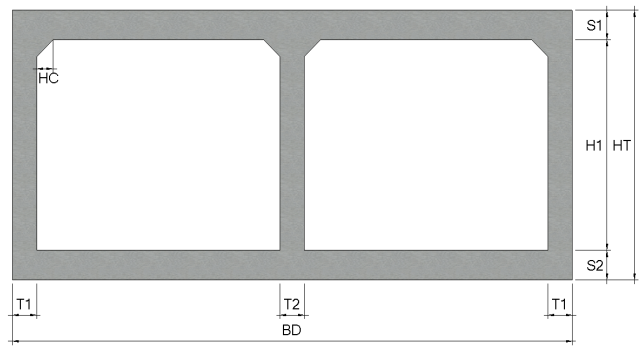
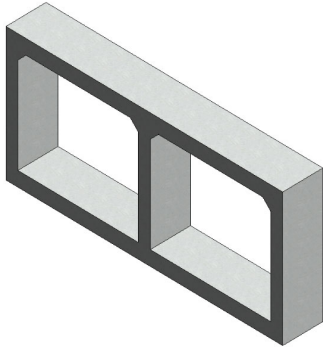
【적용기준】

- 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, 토파:5m이하
단위	m
적용단가(원)	4,890,215
노무비율(%)	75 %



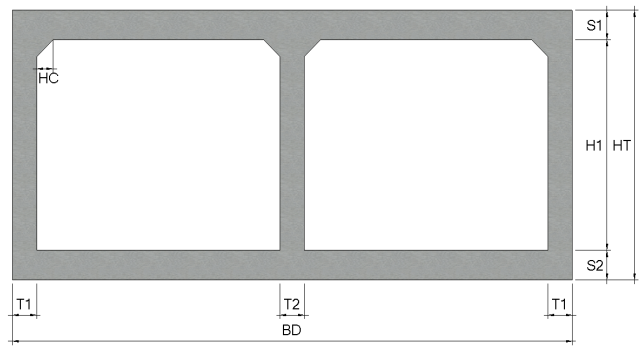
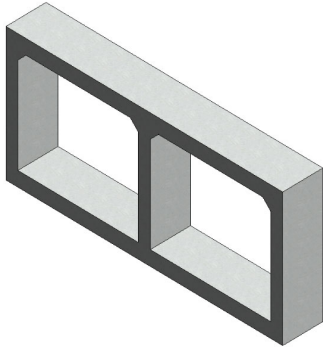
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.12030 통로암거(2런) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	26.585	23,350	620,760	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.18	27,378	32,306	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.069	788,182	1,630,749	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.48	52,514	2,073,253	ED001.02000	
	소계				4,366,263	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	523,952	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				523,952	[B]	
합계					4,890,215	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:6m이하
단위	m
적용단가(원)	5,158,629
노무비율(%)	75 %



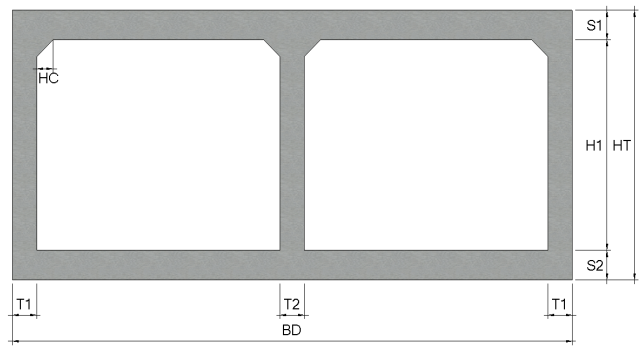
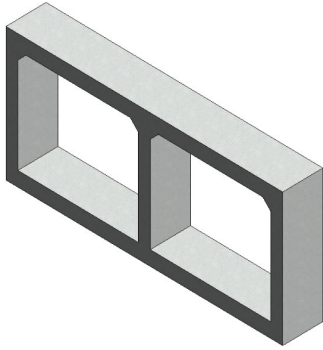
< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.12040 통로암거(2런) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:6m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	30.29	23,350	707,272	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.21	27,378	33,127	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.25	788,182	1,773,410	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	39.664	52,514	2,082,915	ED001.02000	
	소계				4,605,919	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	552,710	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				552,710	[B]	
합계					5,158,629	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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, 토파:8m이하
단위	m
적용단가(원)	5,602,695
노무비율(%)	76 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LM142.12050 통로암거(2륜) / (B)5.0m×(H)4.5m,토파:8m이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	35.596	23,350	831,167	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.235	27,378	33,812	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.563	788,182	2,020,110	EE001.30000	
	합판거푸집 간단	m2	0.2	45,974	9,195	ED001.01000	
	합판거푸집 보통	m2	40.144	52,514	2,108,122	ED001.02000	
	소계				5,002,406	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm)	sum	[A]의	12%	600,289	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용)						
	수팽창고무지수재 (20×10mm)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	아스팔트코팅 2회						
	소계				600,289	[B]	
	합계				5,602,695	[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, 스페이서, 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, 스페이서, 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.

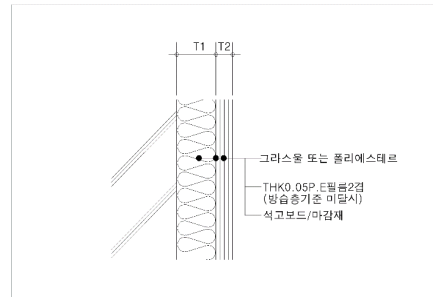
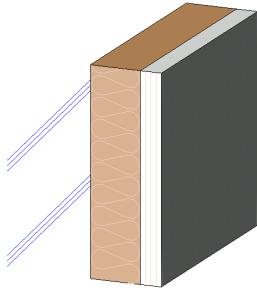
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

12.벽체



OD210.00100 단열벽체 / 그라스울(100이하)+석고보드

코드	OD210.00100
명칭	단열벽체
규격	그라스울(100이하)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	26,886
노무비율(%)	92 %



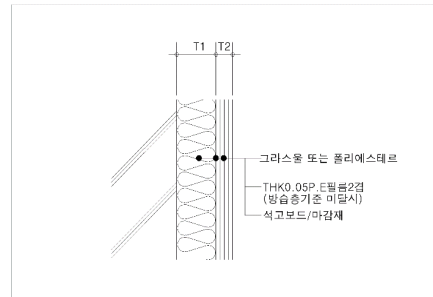
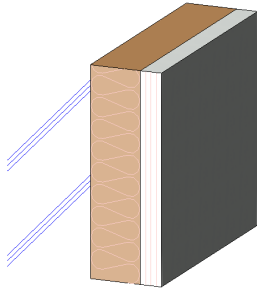
< 기본산출변수 >

[illegible]

OD210.00100 단열벽체 / 그라스울(100이하)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 편사용 붙이기/벽 t=100mm 이	m2	1	14,751	14,751	OD010.40100	
	방수층보호재/pe필름 PE필름/수직부	m2	1	2,642	2,642	HS131.20000	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,493	9,493	OC311.01010	
	소계				26,886	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					26,886	[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)	27,696
노무비율(%)	92 %



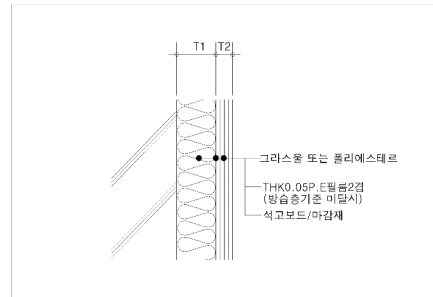
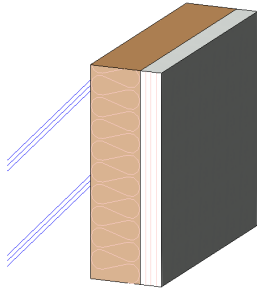
< 기본산출변수 >

[illegible]

OD210.00200 단열벽체 / 그라스울(200이하)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 편사용 붙이기/벽 t=200mm 이	m2	1	15,561	15,561	OD010.40200	
	방수층보호재/pe필름 PE필름/수직부	m2	1	2,642	2,642	HS131.20000	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,493	9,493	OC311.01010	
	소계				27,696	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					27,696	[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)	28,503
노무비율(%)	92 %



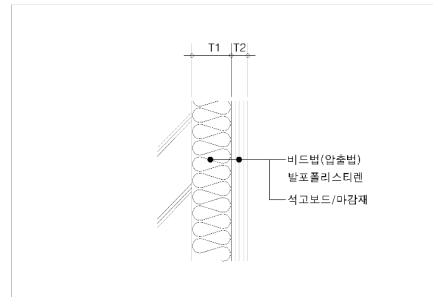
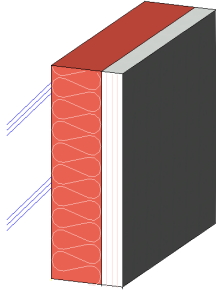
< 기본산출변수 >

[illegible]

OD210.00300 단열벽체 / 그라스울(300이하)+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 편사용 붙이기/벽 t=300mm 이	m2	1	16,368	16,368	OD010.40300	
	방수층보호재/pe필름 PE필름/수직부	m2	1	2,642	2,642	HS131.20000	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,493	9,493	OC311.01010	
	소계				28,503	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					28,503	[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 / 발포폴리스티렌(100이하)+석고보드

코드	OD110.00100
명칭	단열벽체
규격	발포폴리스티렌(100이하)+ 석고보드
단위	m2
적용단가(원)	24,119
노무비율(%)	91 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

OD110.00100 단열벽체 / 발포폴리스트렌(100이하)+석고보드

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 접착제 붙이기/벽 t=100mm 이	m2	1	14,626	14,626	OD010.20100	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,493	9,493	OC311.01010	
소계					24,119	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
소계					0	[B]	
합계					24,119	[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

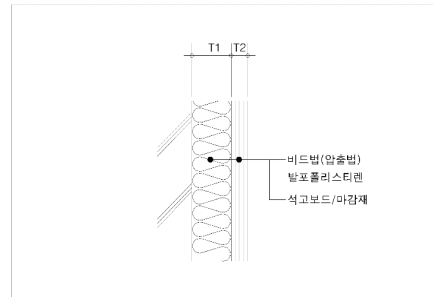
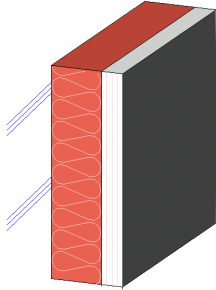
【적용기준】

- 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 / 발포폴리스티렌(200이하)+석고보드

코드	OD110.00200
명칭	단열벽체
규격	발포폴리스트렌(200이하)+석고보드
단위	m2
적용단가(원)	24,929
노무비율(%)	91 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

OD110.00200 단열벽체 / 발포폴리스트렌(200이하)+석고보드

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 접착제 붙이기/벽 t=200mm 이	m2	1	15,436	15,436	OD010.20200	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,493	9,493	OC311.01010	
	소계				24,929	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					24,929	[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

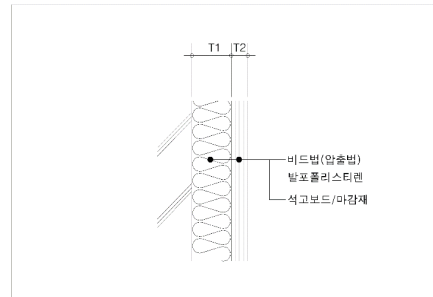
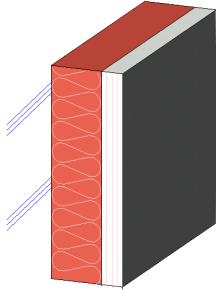
【적용기준】

- 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)	25,737
노무비율(%)	91 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

OD110.00300 단열벽체 / 발포폴리스틸렌(300이하)+석고보드

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 접착제 붙이기/벽 t=300mm 이	m2	1	16,244	16,244	OD010.20300	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,493	9,493	OC311.01010	
소계					25,737	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
소계					0	[B]	
합계					25,737	[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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 타정 부착/벽 t=100mm 이하	m2	1	13,043	13,043	OD010.50100	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,493	9,493	OC311.01010	
소계					22,536	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
소계					0	[B]	
합계					22,536	[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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 타정 부착/벽 t=200mm 이하	m2	1	14,094	14,094	OD010.50200	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,493	9,493	OC311.01010	
	소계				23,587	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					23,587	[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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	단열재 타정 부착/벽 t=300mm 이하	m2	1	14,697	14,697	OD010.50300	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,493	9,493	OC311.01010	
	소계				24,190	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					24,190	[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】

[illegible]

FA110.10006 조적벽체 / 시멘트모르타르(6)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시멘트벽돌(0.5B 쌓기) 3.6m이하	m2	1	26,847	26,847	FA111.00100	
	시멘트모르타르 바름(1회) 3.6m이하	m2	1	14,259	14,259	GA110.01100	
소계					41,106	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
소계					0	[B]	
합계					41,106	[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)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시멘트벽돌(0.5B 쌓기) 3.6m이하	m2	1	26,847	26,847	FA111.00100	
	시멘트모르타르 바름(2회) 3.6m이하	m2	1	20,241	20,241	GA110.02100	
	소계				47,088	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					47,088	[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

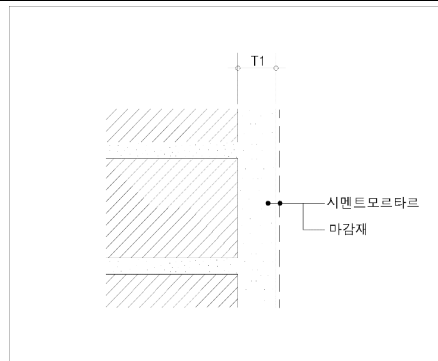
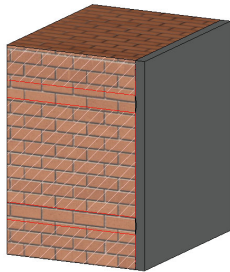
【적용기준】

- 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)	47,088
노무비율(%)	97 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

FA110.10018 조적벽체 / 시멘트모르타르(18)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시멘트벽돌(0.5B 쌓기) 3.6m이하	m2	1	26,847	26,847	FA111.00100	
	시멘트모르타르 바름(2회) 3.6m이하	m2	1	20,241	20,241	GA110.02100	
소계					47,088	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					47,088	[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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시멘트벽돌(0.5B 쌓기) 3.6m이하	m2	1	26,847	26,847	FA111.00100	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,493	9,493	OC311.01010	
소계					36,340	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
소계					0	[B]	
합계					36,340	[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】

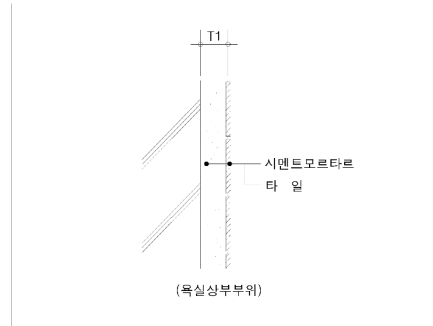
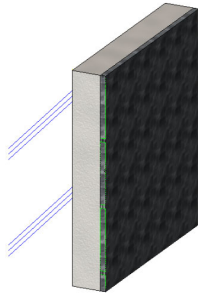
- ① BIM라이브러리 정보
- 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

FA110.20006 조적벽체 / 시멘트모르타르(6)+단열재+석고보드							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시멘트벽돌(0.5B 쌓기) 3.6m이하	m2	1	26,847	26,847	FA111.00100	
	시멘트모르타르 바름(1회) 3.6m이하	m2	1	14,259	14,259	GA110.01100	
	단열재 접착제 붙이기/벽 t=100mm 이	m2	1	14,626	14,626	OD010.20100	
	석고판 본드붙임 1겹 붙임/벽	m2	1	9,493	9,493	OC311.01010	
	소계				65,225	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					65,225	[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)	47,069
노무비율(%)	97 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

MA110.10018 타일마감벽체 / 시멘트모르타르(18)+타일(접착)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시멘트모르타르 바름(2회) 3.6m이하	m2	1	20,241	20,241	GA110.02100	
	타일 접착붙이기/벽면 0.11~0.20m ² 이하	m2	1	26,828	26,828	MA110.00320	
소계					47,069	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
소계					0	[B]	
합계					47,069	[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】

[illegible]

MA110.20006 타일마감벽체 / 시멘트모르타르(6)+타일(압착)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시멘트모르타르 바름(1회) 3.6m이하	m2	1	14,259	14,259	GA110.01100	
	타일 압착붙이기 / 벽면 0.11~0.20m ² 이	m2	1	40,017	40,017	MA110.00220	
소계					54,276	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					54,276	[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)

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	시멘트모르타르 바름(2회) 3.6m이하	m2	1	20,241	20,241	GA110.02100	
	타일 압착붙이기 / 벽면 0.11~0.20m ² 이	m2	1	40,017	40,017	MA110.00220	
소계					60,258	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					60,258	[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】

The background features a city skyline, likely Seoul, with numerous skyscrapers and a river. A large, semi-transparent teal shape covers the right side of the image, and a smaller, rounded teal shape is on the left. The title '13.경량천장' is centered in the teal area.

13.경량천장

J110.10300 경량천장 / 경량천장철골틀(300mm)+석고보드

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	경량철골천장틀 BAR 간격 300mm	m2	1	11,380	11,380	J1500.03000	
	석고판 못붙임/ 바탕용 1겹 붙임/천장	m2	1	12,609	12,609	OC321.00010	
소계					23,989	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					23,989	[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】

J110.10450 경량천장 / 경량천장철골틀(450mm)+석고보드

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	경량철골천장틀 BAR 간격 450mm	m2	1	10,878	10,878	J1500.04500	
	석고판 못붙임/ 바탕용 1겹 붙임/천장	m2	1	12,609	12,609	OC321.00010	
소계					23,487	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					23,487	[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】

J110.10600 경량천장 / 경량천장철골틀(600mm)+석고보드
< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	경량철골천장틀 BAR 간격 600mm	m2	1	10,137	10,137	J1500.06000	
	석고판 못붙임/ 바탕용 1겹 붙임/천장	m2	1	12,609	12,609	OC321.00010	
소계					22,746	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					22,746	[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】

J110.20300 경량천장 / 경량천장철골틀(300mm)+흡음텍스
< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	경량철골천장틀 BAR 간격 300mm	m2	1	11,380	11,380	J1500.03000	
	천장텍스설치 흡음텍스(300 x 600mm)	m2	1	13,742	13,742	OC120.30600	
소계					25,122	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					25,122	[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】

J1110.20450 경량천장 / 경량천장철골틀(450mm)+흡음텍스							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	경량철골천장틀 BAR 간격 450mm	m2	1	10,878	10,878	J1500.04500	
	천장텍스설치 흡음텍스(300 x 600mm)	m2	1	13,742	13,742	OC120.30600	
	소계					24,620	[A]
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					24,620	[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】							

J110.20650 경량천장 / 경량천장철골틀(600mm)+흡음텍스

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	경량철골천장틀 BAR 간격 600mm	m2	1	10,137	10,137	J1500.06000	
	천장텍스설치 흡음텍스(300 x 600mm)	m2	1	13,742	13,742	OC120.30600	
소계					23,879	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계					0	[B]
합계					23,879	[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.

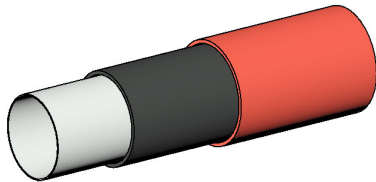
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】



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)	15,518
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BA211.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D15mm(탄소용강관	m	1	8,000	8,000	BA211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	7,364	7,364	DA518.10150	
	소계					15,364	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	154	요율산출	
	소계					154	[B]
합계					15,518	[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

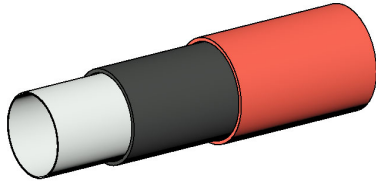
【적용기준】

- 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)	20,190
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BA211.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D15mm(탄소용강관	m	1	8,000	8,000	BA211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	11,990	11,990	DA718.10150	
	소계					19,990	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	200	요율산출	
	소계					200	[B]
합계					20,190	[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) / 유리섬보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D15mm(탄소용강관	m	1	8,000	8,000	BA211.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,ø15	m	1	6,626	6,626	DA511.10150	
소계					14,626	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	146	요율산출	
	소계				146	[B]	
합계					14,772	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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) / 유리섬보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D15mm(탄소용강관	m	1	8,000	8,000	BA211.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,ø15mm	m	1	10,791	10,791	DA711.10150	
	소계					18,791	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	188	요율산출	
	소계					188	[B]
합계					18,979	[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.

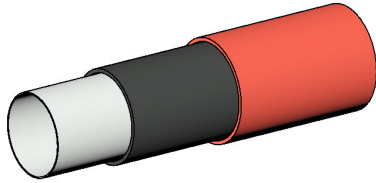
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

BA211.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø15mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D15mm(탄소용강관	m	1	8,000	8,000	BA211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	5,179	5,179	DA517.10150	
		소계				13,179	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	132	요율산출	
	소계				132	[B]	
합계					13,311	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D15mm(탄소용강관	m	1	8,000	8,000	BA211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	8,584	8,584	DA717.10150	
		소계				16,584	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	166	요율산출	
	소계				166	[B]	
합계					16,750	[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)	17,606
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BA221.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D20mm(탄소용강관	m	1	9,051	9,051	BA221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	8,381	8,381	DA528.10200	
	소계					17,432	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	174	요율산출	
	소계					174	[B]
합계					17,606	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D20mm(탄소용강관	m	1	9,051	9,051	BA221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	13,617	13,617	DA728.10200	
	소계					22,668	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	227	요율산출	
	소계					227	[B]
합계					22,895	[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) / 유리섬보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D20mm(탄소용강관	m	1	9,051	9,051	BA221.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,20mm	m	1	7,542	7,542	DA521.10200	
소계					16,593	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	166	요율산출	
	소계				166	[B]	
합계					16,759	[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】							

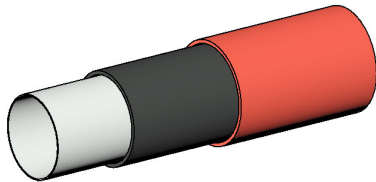
BA221.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø20mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D20mm(탄소용강관	m	1	9,051	9,051	BA221.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,20mm	m	1	12,255	12,255	DA721.10200	
		소계				21,306	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	213	요율산출	
	소계				213	[B]	
합계					21,519	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】 ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D20mm(탄소용강관	m	1	9,051	9,051	BA221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	5,994	5,994	DA527.10200	
소계					15,045	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	150	요율산출	
	소계					150	[B]
합계					15,195	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D20mm(탄소용강관	m	1	9,051	9,051	BA221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	9,806	9,806	DA727.10200	
소계					18,857	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	189	요율산출	
	소계					189	[B]
합계					19,046	[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)	20,543
노무비율(%)	93 %



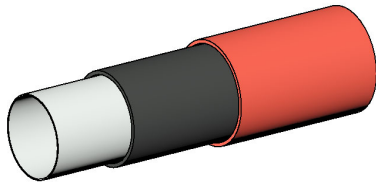
< 기본산출변수 >

[illegible]

BA231.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D25mm(탄소용강관	m	1	11,145	11,145	BA231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	9,195	9,195	DA538.10250	
	소계					20,340	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	203	요율산출	
	소계					203	[B]
합계					20,543	[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】							

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)	25,624
노무비율(%)	93 %



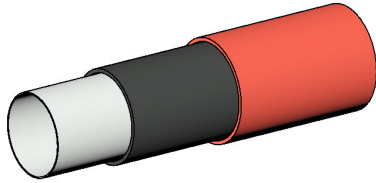
< 기본산출변수 >

[illegible]

BA231.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D25mm(탄소용강관	m	1	11,145	11,145	BA231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	14,225	14,225	DA738.10250	
		소계				25,370	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	254	요율산출	
	소계				254	[B]	
합계					25,624	[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) / 유리섬보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하

코드	BA231.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리섬보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	19,615
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BA231.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D25mm(탄소용강관	m	1	11,145	11,145	BA231.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,25r	m	1	8,276	8,276	DA531.10250	
소계					19,421	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	194	요율산출	
	소계					194	[B]
합계					19,615	[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】							

[illegible]

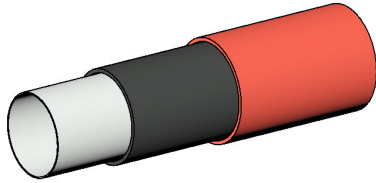
BA231.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø25mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D25mm(탄소용강관	m	1	11,145	11,145	BA231.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,25mm	m	1	12,807	12,807	DA731.10250	
		소계				23,952	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	240	요율산출	
	소계				240	[B]	
합계					24,192	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D25mm(탄소용강관	m	1	11,145	11,145	BA231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	6,604	6,604	DA537.10250	
소계					17,749	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	177	요율산출	
	소계					177	[B]
합계					17,926	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D25mm(탄소용강관	m	1	11,145	11,145	BA231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	10,215	10,215	DA737.10250	
소계					21,360	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	214	요율산출	
	소계					214	[B]
합계					21,574	[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)	23,805
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BA241.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D32mm(탄소용강관	m	1	12,799	12,799	BA241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	10,770	10,770	DA548.10320	
	소계				23,569	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	236	요율산출	
	소계				236	[B]	
합계					23,805	[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

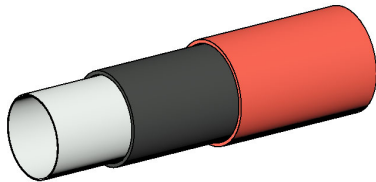
【적용기준】

- 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)	29,804
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BA241.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D32mm(탄소용강관	m	1	12,799	12,799	BA241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	16,710	16,710	DA748.10320	
	소계				29,509	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	295	요율산출	
	소계				295	[B]	
합계					29,804	[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) / 유리섬보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D32mm(탄소용강관	m	1	12,799	12,799	BA241.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,32mm	m	1	9,693	9,693	DA541.10320	
소계					22,492	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	225	요율산출	
	소계					225	[B]
합계					22,717	[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) / 유리섬보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D32mm(탄소용강관	m	1	12,799	12,799	BA241.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,32mm	m	1	15,040	15,040	DA741.10320	
		소계				27,839	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	278	요율산출	
	소계				278	[B]	
합계					28,117	[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】							

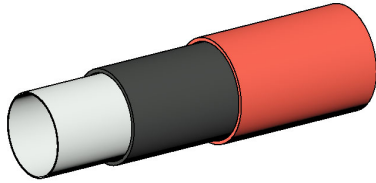
[illegible]

BA241.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø32mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D32mm(탄소용강관	m	1	12,799	12,799	BA241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	7,770	7,770	DA547.10320	
		소계				20,569	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	206	요율산출	
	소계				206	[B]	
합계					20,775	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D32mm(탄소용강관	m	1	12,799	12,799	BA241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	11,935	11,935	DA747.10320	
		소계				24,734	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	247	요율산출	
	소계				247	[B]	
합계					24,981	[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)	27,102
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BA251.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D40mm(탄소용강관	m	1	14,233	14,233	BA251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	12,601	12,601	DA558.10400	
	소계				26,834	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	268	요율산출	
	소계				268	[B]	
합계					27,102	[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

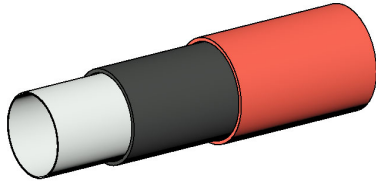
【적용기준】

- 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)	33,924
노무비율(%)	94 %



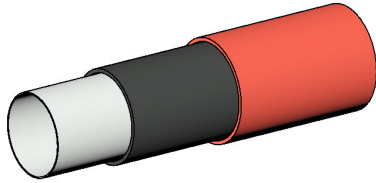
< 기본산출변수 >

[illegible]

BA251.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D40mm(탄소용강관	m	1	14,233	14,233	BA251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	19,355	19,355	DA758.10400	
	소계					33,588	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	336	요율산출	
	소계					336	[B]
합계					33,924	[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) / 유리섬보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하

코드	BA251.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리섬보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	25,829
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BA251.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D40mm(탄소용강관	m	1	14,233	14,233	BA251.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,40mm	m	1	11,340	11,340	DA551.10400	
소계					25,573	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	256	요율산출	
	소계					256	[B]
합계					25,829	[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】							

[illegible]

BA251.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D40mm(탄소용강관	m	1	14,233	14,233	BA251.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,40r	m	1	17,418	17,418	DA751.10400	
소계					31,651	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	317	요율산출	
	소계					317	[B]
합계					31,968	[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】							

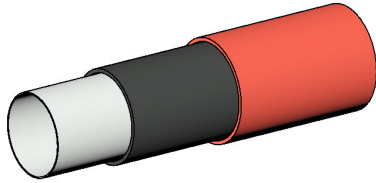
[illegible]

BA251.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D40mm(탄소용강관	m	1	14,233	14,233	BA251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	8,990	8,990	DA557.10400	
		소계				23,223	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	232	요율산출	
	소계				232	[B]	
합계					23,455	[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】							

BA251.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø40mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D40mm(탄소용강관	m	1	14,233	14,233	BA251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	13,767	13,767	DA757.10400	
		소계				28,000	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	280	요율산출	
	소계				280	[B]	
합계					28,280	[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)	33,409
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BA261.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D50mm(탄소용강관	m	1	18,143	18,143	BA261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	14,935	14,935	DA568.10500	
	소계				33,078	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	331	요율산출	
	소계				331	[B]	
합계					33,409	[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

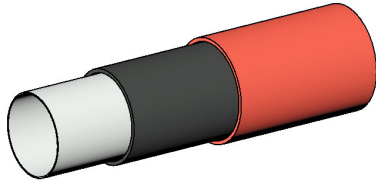
【적용기준】

- 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)	41,106
노무비율(%)	94 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BA261.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D50mm(탄소용강관	m	1	18,143	18,143	BA261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	22,556	22,556	DA768.10500	
		소계				40,699	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	407	요율산출	
	소계				407	[B]	
합계					41,106	[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) / 유리섬보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D50mm(탄소용강관	m	1	18,143	18,143	BA261.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,50mm	m	1	13,439	13,439	DA561.10500	
소계					31,582	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	316	요율산출	
	소계				316	[B]	
합계					31,898	[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) / 유리섬보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D50mm(탄소용강관	m	1	18,143	18,143	BA261.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,50mm	m	1	20,301	20,301	DA761.10500	
	소계				38,444	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	384	요율산출	
	소계				384	[B]	
합계					38,828	[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】

[illegible]

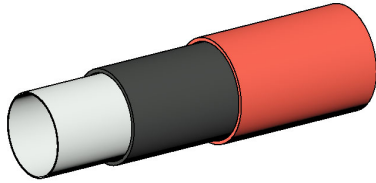
BA261.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D50mm(탄소용강관	m	1	18,143	18,143	BA261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	10,565	10,565	DA567.10500	
소계					28,708	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	287	요율산출	
	소계					287	[B]
합계					28,995	[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】							

[illegible]

BA261.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø50mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D50mm(탄소용강관	m	1	18,143	18,143	BA261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	16,155	16,155	DA767.10500	
		소계				34,298	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	343	요율산출	
	소계				343	[B]	
합계					34,641	[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)	39,550
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BA271.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D65mm(탄소용강관	m	1	21,227	21,227	BA271.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	17,931	17,931	DA578.10650	
	소계				39,158	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	392	요율산출	
	소계				392	[B]	
합계					39,550	[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

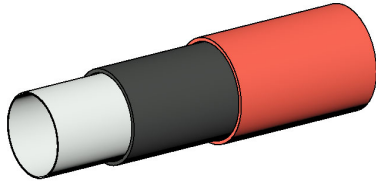
【적용기준】

- 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)	45,963
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BA271.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D65mm(탄소용강관	m	1	21,227	21,227	BA271.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	24,281	24,281	DA778.10650	
	소계					45,508	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	455	요율산출	
	소계					455	[B]
합계					45,963	[A + B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

- 【단가정의】**
 - 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.
 - 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
 - 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】**
 - BIM라이브러리 정보
 - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
 - BIM단가 상세설명서 활용방법
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 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) / 유리섬보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D65mm(탄소용강관	m	1	21,227	21,227	BA271.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,65mm	m	1	16,139	16,139	DA571.10650	
소계					37,366	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	374	요율산출	
	소계					374	[B]
합계					37,740	[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】							

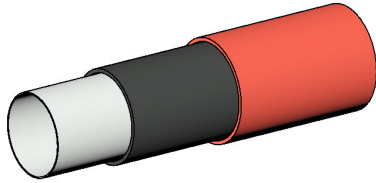
BA271.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D65mm(탄소용강관	m	1	21,227	21,227	BA271.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,65mm	m	1	21,853	21,853	DA771.10650	
소계					43,080	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	431	요율산출	
	소계					431	[B]
합계					43,511	[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】							

BA271.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø65mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D65mm(탄소용강관	m	1	21,227	21,227	BA271.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	12,750	12,750	DA577.10650	
		소계				33,977	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	340	요율산출	
	소계				340	[B]	
합계					34,317	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D65mm(탄소용강관	m	1	21,227	21,227	BA271.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	17,320	17,320	DA777.10650	
소계					38,547	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	385	요율산출	
	소계					385	[B]
합계					38,932	[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)	48,475
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BA281.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D80mm(탄소용강관	m	1	27,013	27,013	BA281.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	20,982	20,982	DA588.10800	
		소계				47,995	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	480	요율산출	
	소계				480	[B]	
합계					48,475	[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】							

[illegible]

BA281.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D80mm(탄소용강관	m	1	27,013	27,013	BA281.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	27,740	27,740	DA788.10800	
		소계				54,753	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	548	요율산출	
	소계				548	[B]	
합계					55,301	[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) / 유리섬보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D80mm(탄소용강관	m	1	27,013	27,013	BA281.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,80mm	m	1	18,884	18,884	DA581.10800	
소계					45,897	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	459	요율산출	
	소계					459	[B]
합계					46,356	[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】							

[illegible]

BA281.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D80mm(탄소용강관	m	1	27,013	27,013	BA281.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,80mm	m	1	24,963	24,963	DA781.10800	
		소계				51,976	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	520	요율산출	
	소계				520	[B]	
합계					52,496	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D80mm(탄소용강관	m	1	27,013	27,013	BA281.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	14,987	14,987	DA587.10800	
소계					42,000	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	420	요율산출	
	소계					420	[B]
합계					42,420	[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】							

[illegible]

BA281.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø80mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D80mm(탄소용강관	m	1	27,013	27,013	BA281.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	19,763	19,763	DA787.10800	
소계					46,776	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	468	요율산출	
	소계					468	[B]
합계					47,244	[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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D100mm(탄소용강)mm		1	36,493	36,493	BB211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mmmm		1	25,202	25,202	DB518.11000	
	소계				61,695	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	617	요율산출	
	소계				617	[B]	
합계					62,312	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D100mm(탄소용강)mm		1	36,493	36,493	BB211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mmmm		1	31,550	31,550	DB718.11000	
	소계				68,043	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	680	요율산출	
	소계				680	[B]	
합계					68,723	[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

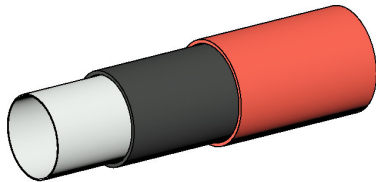
【적용기준】

- 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) / 유리섬보온재 / 강관 $\varnothing 100\text{mm}$, 보온두께 25mm이하

코드	BB211.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리섬보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	59,765
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BB211.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D100mm(탄소용강)mm		1	36,493	36,493	BB211.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,100mm		1	22,680	22,680	DB511.11000	
	소계				59,173	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	592	요율산출	
	소계				592	[B]	
합계					59,765	[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) / 유리섬보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D100mm(탄소용강)mm		1	36,493	36,493	BB211.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,100m		1	28,394	28,394	DB711.11000	
	소계				64,887	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	649	요율산출	
	소계				649	[B]	
합계					65,536	[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】

[illegible]

BB211.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D100mm(탄소용강)mm		1	36,493	36,493	BB211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	17,987	17,987	DB517.11000	
	소계				54,480	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	545	요율산출	
	소계				545	[B]	
합계					55,025	[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】

[illegible]

BB211.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø100mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D100mm(탄소용강)mm		1	36,493	36,493	BB211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	22,556	22,556	DB717.11000	
	소계				59,049	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	590	요율산출	
	소계				590	[B]	
합계					59,639	[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

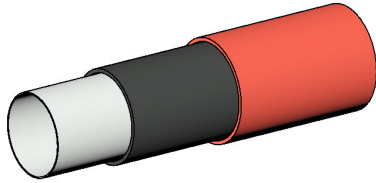
【적용기준】

- 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)	77,673
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BB221.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D125mm(탄소용강)mm		1	46,574	46,574	BB221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mmmm		1	30,330	30,330	DB528.11250	
	소계				76,904	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	769	요율산출	
	소계				769	[B]	
합계					77,673	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D125mm(탄소용강)mm		1	46,574	46,574	BB221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mmmm		1	37,901	37,901	DB728.11250	
	소계				84,475	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	845	요율산출	
	소계				845	[B]	
합계					85,320	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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

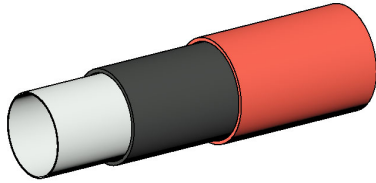
【적용기준】

- 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) / 유리섬보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하

코드	BB221.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리섬보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	74,611
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BB221.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D125mm(탄소용강)mm		1	46,574	46,574	BB221.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,125mm		1	27,298	27,298	DB521.11250	
소계					73,872	[A]	
부 대 공	매직테이프	sum	[A]의	1%	739	요율산출	
	알루미늄밴드						
소계					739	[B]	
합계					74,611	[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) / 유리섬보온재 / 강관 ø125mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D125mm(탄소용강)mm		1	46,574	46,574	BB221.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,125mm		1	34,110	34,110	DB721.11250	
소계					80,684	[A]	
부 대 공	매직테이프	sum	[A]의	1%	807	요율산출	
	알루미늄밴드						
소계					807	[B]	
합계					81,491	[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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D125mm(탄소용강)mm		1	46,574	46,574	BB221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	21,744	21,744	DB527.11250	
	소계				68,318	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	683	요율산출	
	소계				683	[B]	
합계					69,001	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D125mm(탄소용강)mm		1	46,574	46,574	BB221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	27,128	27,128	DB727.11250	
	소계					73,702	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	737	요율산출	
	소계					737	[B]
합계					74,439	[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

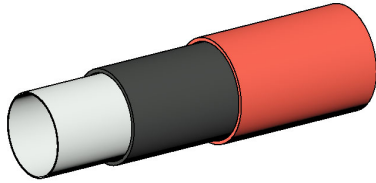
【적용기준】

- 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)	91,278
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BB231.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D150mm(탄소용강)mm		1	54,457	54,457	BB231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mmmm		1	35,917	35,917	DB538.11500	
	소계				90,374	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	904	요율산출	
	소계				904	[B]	
합계					91,278	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】

[illegible]

BB231.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D150mm(탄소용강)mm		1	54,457	54,457	BB231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mmmm		1	44,152	44,152	DB738.11500	
	소계				98,609	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	986	요율산출	
	소계				986	[B]	
합계					99,595	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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

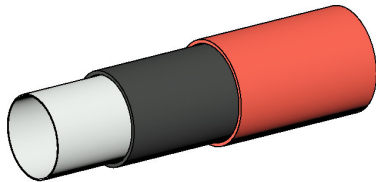
【적용기준】

- 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) / 유리섬보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하

코드	BB231.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리섬보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	87,653
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BB231.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D150mm(탄소용강)mm		1	54,457	54,457	BB231.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,150mm		1	32,328	32,328	DB531.11500	
	소계					86,785	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	868	요율산출	
	소계					868	[B]
합계					87,653	[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】

[illegible]

BB231.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D150mm(탄소용강)mm		1	54,457	54,457	BB231.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,150mm		1	39,737	39,737	DB731.11500	
	소계				94,194	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	942	요율산출	
	소계				942	[B]	
합계					95,136	[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】

[illegible]

BB231.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D150mm(탄소용강)mm		1	54,457	54,457	BB231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	25,553	25,553	DB537.11500	
	소계				80,010	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	800	요율산출	
	소계				800	[B]	
합계					80,810	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】

[illegible]

BB231.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø150mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D150mm(탄소용강)mm		1	54,457	54,457	BB231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	31,550	31,550	DB737.11500	
	소계				86,007	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	860	요율산출	
	소계				860	[B]	
합계					86,867	[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】

[illegible]

BB241.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D200mm(탄소용강)mm		1	83,827	83,827	BB241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mmmm		1	46,487	46,487	DB548.12000	
	소계				130,314	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,303	요율산출	
	소계				1,303	[B]	
합계					131,617	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D200mm(탄소용강)mm		1	83,827	83,827	BB241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mmmm		1	52,834	52,834	DB748.12000	
	소계				136,661	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,367	요율산출	
	소계				1,367	[B]	
합계					138,028	[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

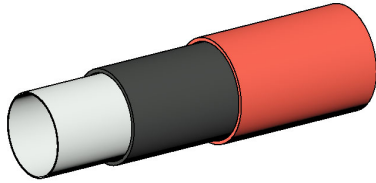
【적용기준】

- 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) / 유리섬보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하

코드	BB241.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	126,921
노무비율(%)	92 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BB241.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D200mm(탄소용강)mm		1	83,827	83,827	BB241.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,200mm		1	41,837	41,837	DB541.12000	
소계					125,664	[A]	
부 대 공	매직테이프	sum	[A]의	1%	1,257	요율산출	
	알루미늄밴드						
소계					1,257	[B]	
합계					126,921	[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) / 유리섬보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D200mm(탄소용강)mm		1	83,827	83,827	BB241.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,200mm		1	47,550	47,550	DB741.12000	
	소계				131,377	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,314	요율산출	
	소계				1,314	[B]	
합계					132,691	[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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D200mm(탄소용강)mm		1	83,827	83,827	BB241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	33,125	33,125	DB547.12000	
	소계				116,952	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,170	요율산출	
	소계				1,170	[B]	
합계					118,122	[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】

[illegible]

BB241.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø200mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D200mm(탄소용강)	m	1	83,827	83,827	BB241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	37,697	37,697	DB747.12000	
소계					121,524	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,215	요율산출	
	소계				1,215	[B]	
합계					122,739	[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】							

[illegible]

BB251.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D250mm(탄소용강)mm		1	111,691	111,691	BB251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mmmm		1	55,887	55,887	DB558.12500	
	소계				167,578	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,676	요율산출	
	소계				1,676	[B]	
합계					169,254	[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】

BB251.11050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D250mm(탄소용강)mm		1	111,691	111,691	BB251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mmmm		1	60,715	60,715	DB758.12500	
	소계				172,406	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,724	요율산출	
	소계				1,724	[B]	
합계					174,130	[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

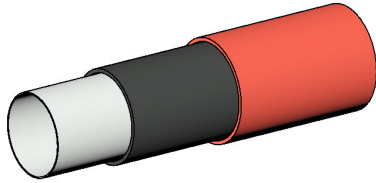
【적용기준】

- 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) / 유리섬보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하

코드	BB251.12025
명칭	옥내강관(일반배관 및 보온)
규격	유리솜보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하
단위	m
적용단가(원)	163,609
노무비율(%)	92 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BB251.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D250mm(탄소용강)mm		1	111,691	111,691	BB251.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,250mm		1	50,298	50,298	DB551.12500	
	소계				161,989	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,620	요율산출	
	소계				1,620	[B]	
합계					163,609	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】

[illegible]

BB251.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D250mm(탄소용강)mm		1	111,691	111,691	BB251.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,250mm		1	54,642	54,642	DB751.12500	
	소계				166,333	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,663	요율산출	
	소계				1,663	[B]	
합계					167,996	[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】

[illegible]

BB251.13025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D250mm(탄소용강)mm		1	111,691	111,691	BB251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	39,936	39,936	DB557.12500	
	소계				151,627	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,516	요율산출	
	소계				1,516	[B]	
합계					153,143	[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】

[illegible]

BB251.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø250mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D250mm(탄소용강)mm		1	111,691	111,691	BB251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	43,341	43,341	DB757.12500	
	소계				155,032	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,550	요율산출	
	소계				1,550	[B]	
합계					156,582	[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

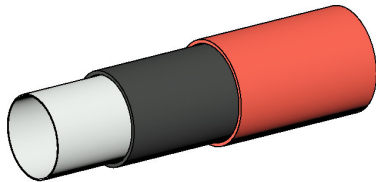
【적용기준】

- 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)	212,057
노무비율(%)	92 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BB261.11025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D300mm(탄소용강)mm		1	144,520	144,520	BB261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mmmm		1	65,437	65,437	DB568.13000	
	소계				209,957	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	2,100	요율산출	
	소계				2,100	[B]	
합계					212,057	[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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D300mm(탄소용강)mm		1	144,520	144,520	BB261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mmmm		1	68,639	68,639	DB768.13000	
	소계				213,159	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	2,132	요율산출	
	소계				2,132	[B]	
합계					215,291	[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】

BB261.12025 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D300mm(탄소용강)mm		1	144,520	144,520	BB261.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,300mm		1	58,893	58,893	DB561.13000	
소계					203,413	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	1%	2,034	요율산출	
	매직테이프 알루미늄밴드						
소계					2,034	[B]	
합계					205,447	[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】

[illegible]

BB261.12050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D300mm(탄소용강)mm		1	144,520	144,520	BB261.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,300mm		1	61,775	61,775	DB761.13000	
소계					206,295	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	1%	2,063	요율산출	
	매직테이프 알루미늄밴드						
소계					2,063	[B]	
합계					208,358	[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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D300mm(탄소용강)mm		1	144,520	144,520	BB261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	46,691	46,691	DB567.13000	
	소계				191,211	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,912	요율산출	
	소계				1,912	[B]	
합계					193,123	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】

[illegible]

BB261.13050 옥내강관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 강관 ø300mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	강관옥내일반배관 D300mm(탄소용강)mm		1	144,520	144,520	BB261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께mm		1	49,077	49,077	DB767.13000	
	소계				193,597	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,936	요율산출	
	소계				1,936	[B]	
합계					195,533	[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.

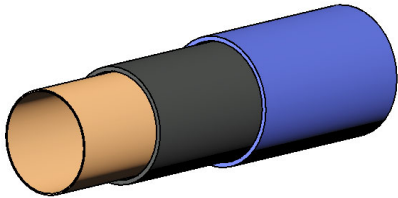
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

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)	13,638
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC211.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D15mm	m	1	6,139	6,139	BC211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	7,364	7,364	DA518.10150	
	소계					13,503	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	135	요율산출	
	소계					135	[B]
합계					13,638	[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

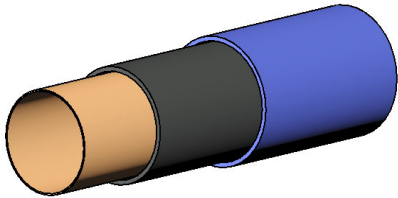
【적용기준】

- 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)	18,310
노무비율(%)	94 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC211.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D15mm	m	1	6,139	6,139	BC211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	11,990	11,990	DA718.10150	
	소계					18,129	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	181	요율산출	
	소계					181	[B]
합계					18,310	[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

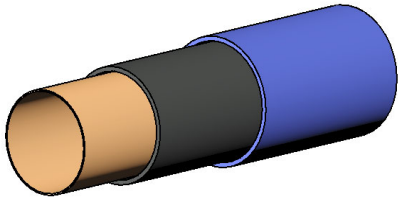
【적용기준】

- 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)	12,083
노무비율(%)	94 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC211.11125 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D8mm	m	1	4,599	4,599	BC211.10008	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	7,364	7,364	DA518.10150	
	소계					11,963	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	120	요율산출	
	소계					120	[B]
합계					12,083	[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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D8mm	m	1	4,599	4,599	BC211.10008	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	11,990	11,990	DA718.10150	
	소계				16,589	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	166	요율산출	
	소계				166	[B]	
합계					16,755	[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

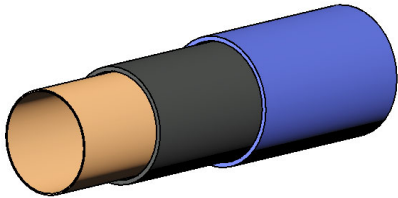
【적용기준】

- 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)	12,932
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC211.11225 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D10mm	m	1	5,440	5,440	BC211.10010	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	7,364	7,364	DA518.10150	
	소계				12,804	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	128	요율산출	
	소계				128	[B]	
합계					12,932	[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

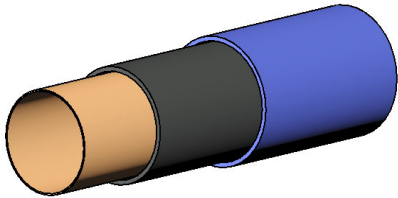
【적용기준】

- 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)	17,604
노무비율(%)	94 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC211.11250 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D10mm	m	1	5,440	5,440	BC211.10010	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	11,990	11,990	DA718.10150	
	소계				17,430	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	174	요율산출	
	소계				174	[B]	
합계					17,604	[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) / 유리섬보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D15mm	m	1	6,139	6,139	BC211.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,ø15	m	1	6,626	6,626	DA511.10150	
		소계				12,765	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	128	요율산출	
	소계				128	[B]	
합계					12,893	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】							

[illegible]

BC211.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D15mm	m	1	6,139	6,139	BC211.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,ø15mm	m	1	10,791	10,791	DA711.10150	
		소계				16,930	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	169	요율산출	
	소계				169	[B]	
합계					17,099	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】							

[illegible]

BC211.12125 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D8mm	m	1	4,599	4,599	BC211.10008	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,ø15	m	1	6,626	6,626	DA511.10150	
	소계				11,225	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	112	요율산출	
	소계				112	[B]	
합계					11,337	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 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】

- BIM라이브러리 정보
 - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 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) / 유리섬보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D8mm	m	1	4,599	4,599	BC211.10008	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,ø15	m	1	10,791	10,791	DA711.10150	
	소계				15,390	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	154	요율산출	
	소계				154	[B]	
합계					15,544	[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】

[illegible]

BC211.12225 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D10mm	m	1	5,440	5,440	BC211.10010	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,ø15	m	1	6,626	6,626	DA511.10150	
소계					12,066	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	121	요율산출	
	소계					121	[B]
합계					12,187	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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) / 유리섬보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D10mm	m	1	5,440	5,440	BC211.10010	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,ø15mm	m	1	10,791	10,791	DA711.10150	
		소계				16,231	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	162	요율산출	
	소계				162	[B]	
합계					16,393	[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】							

[illegible]

BC211.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D15mm	m	1	6,139	6,139	BC211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	5,179	5,179	DA517.10150	
		소계				11,318	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	113	요율산출	
	소계				113	[B]	
합계					11,431	[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】							

[illegible]

BC211.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø15mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D15mm	m	1	6,139	6,139	BC211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	8,584	8,584	DA717.10150	
		소계				14,723	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	147	요율산출	
	소계				147	[B]	
합계					14,870	[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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D8mm	m	1	4,599	4,599	BC211.10008	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	5,179	5,179	DA517.10150	
	소계				9,778	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	98	요율산출	
	소계				98	[B]	
합계					9,876	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】

[illegible]

BC211.13150 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø8mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D8mm	m	1	4,599	4,599	BC211.10008	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	8,584	8,584	DA717.10150	
	소계				13,183	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	132	요율산출	
	소계				132	[B]	
합계					13,315	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】

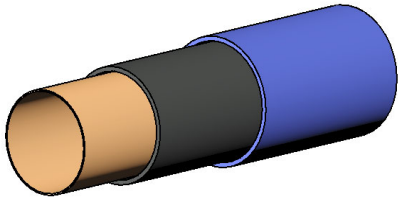
[illegible]

BC211.13225 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø10mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D10mm	m	1	5,440	5,440	BC211.10010	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	5,179	5,179	DA517.10150	
		소계				10,619	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	106	요율산출	
	소계				106	[B]	
합계					10,725	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D10mm	m	1	5,440	5,440	BC211.10010	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	8,584	8,584	DA717.10150	
		소계				14,024	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	140	요율산출	
	소계				140	[B]	
합계					14,164	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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)	15,719
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC221.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D20mm	m	1	7,182	7,182	BC221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	8,381	8,381	DA528.10200	
	소계					15,563	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	156	요율산출	
	소계					156	[B]
합계					15,719	[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

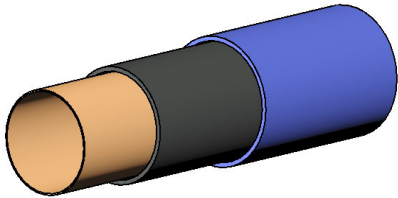
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.

- 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)	21,007
노무비율(%)	94 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC221.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D20mm	m	1	7,182	7,182	BC221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	13,617	13,617	DA728.10200	
	소계					20,799	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	208	요율산출	
	소계					208	[B]
합계					21,007	[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) / 유리섬보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D20mm	m	1	7,182	7,182	BC221.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,20mm	m	1	7,542	7,542	DA521.10200	
		소계				14,724	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	147	요율산출	
	소계				147	[B]	
합계					14,871	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】 ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】							

[illegible]

BC221.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D20mm	m	1	7,182	7,182	BC221.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,20mm		1	12,255	12,255	DA721.10200	
		소계				19,437	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	194	요율산출	
	소계				194	[B]	
합계					19,631	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】							

[illegible]

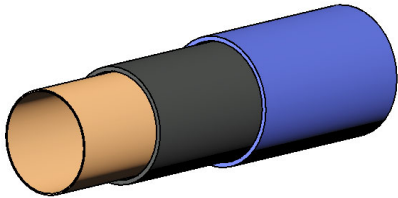
BC221.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D20mm	m	1	7,182	7,182	BC221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	5,994	5,994	DA527.10200	
		소계				13,176	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	132	요율산출	
	소계				132	[B]	
합계					13,308	[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】							

[illegible]

BC221.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø20mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D20mm	m	1	7,182	7,182	BC221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	9,806	9,806	DA727.10200	
		소계				16,988	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	170	요율산출	
	소계				170	[B]	
합계					17,158	[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)	18,153
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC231.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D25mm	m	1	8,778	8,778	BC231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	9,195	9,195	DA538.10250	
	소계					17,973	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	180	요율산출	
	소계					180	[B]
합계					18,153	[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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D25mm	m	1	8,778	8,778	BC231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	14,225	14,225	DA738.10250	
	소계					23,003	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	230	요율산출	
	소계					230	[B]
합계					23,233	[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】

[illegible]

BC231.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D25mm	m	1	8,778	8,778	BC231.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,25mm	m	1	8,276	8,276	DA531.10250	
		소계				17,054	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	171	요율산출	
	소계				171	[B]	
합계					17,225	[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】							

[illegible]

BC231.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D25mm	m	1	8,778	8,778	BC231.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,25r	m	1	12,807	12,807	DA731.10250	
		소계				21,585	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	216	요율산출	
	소계				216	[B]	
합계					21,801	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】							

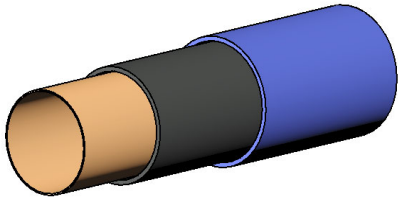
BC231.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D25mm	m	1	8,778	8,778	BC231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	6,604	6,604	DA537.10250	
		소계				15,382	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	154	요율산출	
	소계				154	[B]	
합계					15,536	[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】							

[illegible]

BC231.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø25mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D25mm	m	1	8,778	8,778	BC231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	10,215	10,215	DA737.10250	
		소계				18,993	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	190	요율산출	
	소계				190	[B]	
합계					19,183	[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)	21,612
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC241.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D32mm	m	1	10,628	10,628	BC241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	10,770	10,770	DA548.10320	
	소계					21,398	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	214	요율산출	
	소계					214	[B]
합계					21,612	[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

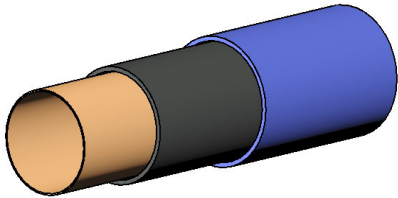
【적용기준】

- 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】

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)	27,611
노무비율(%)	94 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC241.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D32mm	m	1	10,628	10,628	BC241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	16,710	16,710	DA748.10320	
	소계					27,338	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	273	요율산출	
	소계					273	[B]
합계					27,611	[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】

BC241.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D32mm	m	1	10,628	10,628	BC241.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,32mm	m	1	9,693	9,693	DA541.10320	
	소계					20,321	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	203	요율산출	
	소계					203	[B]
합계					20,524	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】							

[illegible]

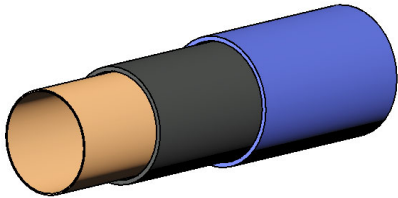
BC241.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø32mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D32mm	m	1	10,628	10,628	BC241.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,32mm	m	1	15,040	15,040	DA741.10320	
	소계					25,668	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	257	요율산출	
	소계					257	[B]
합계					25,925	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D32mm	m	1	10,628	10,628	BC241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	7,770	7,770	DA547.10320	
		소계				18,398	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	184	요율산출	
	소계				184	[B]	
합계					18,582	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D32mm	m	1	10,628	10,628	BC241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	11,935	11,935	DA747.10320	
		소계				22,563	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	226	요율산출	
	소계				226	[B]	
합계					22,789	[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)	25,275
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC251.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D40mm	m	1	12,424	12,424	BC251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	12,601	12,601	DA558.10400	
	소계					25,025	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	250	요율산출	
	소계					250	[B]
합계					25,275	[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

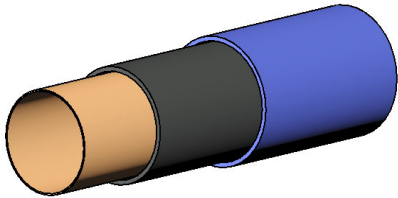
【적용기준】

- 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)	32,097
노무비율(%)	94 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC251.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D40mm	m	1	12,424	12,424	BC251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	19,355	19,355	DA758.10400	
	소계					31,779	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	318	요율산출	
	소계					318	[B]
합계					32,097	[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) / 유리섬보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D40mm	m	1	12,424	12,424	BC251.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,40mm	m	1	11,340	11,340	DA551.10400	
	소계				23,764	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	238	요율산출	
	소계				238	[B]	
합계					24,002	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 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】

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

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BC251.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D40mm	m	1	12,424	12,424	BC251.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,40mm	m	1	17,418	17,418	DA751.10400	
		소계				29,842	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	298	요율산출	
	소계				298	[B]	
합계					30,140	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】 ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】							

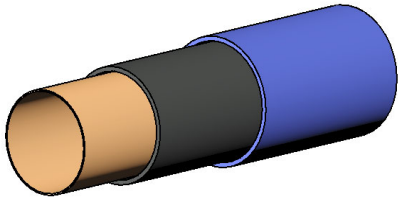
[illegible]

BC251.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D40mm	m	1	12,424	12,424	BC251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	8,990	8,990	DA557.10400	
		소계				21,414	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	214	요율산출	
	소계				214	[B]	
합계					21,628	[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】							

BC251.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø40mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D40mm	m	1	12,424	12,424	BC251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	13,767	13,767	DA757.10400	
		소계				26,191	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	262	요율산출	
	소계				262	[B]	
합계					26,453	[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)	31,518
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC261.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D50mm	m	1	16,271	16,271	BC261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	14,935	14,935	DA568.10500	
	소계					31,206	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	312	요율산출	
	소계					312	[B]
합계					31,518	[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

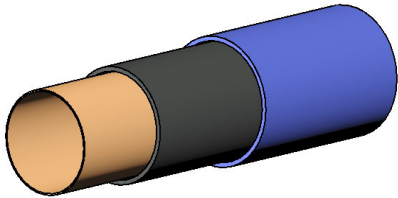
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.

- 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)	39,215
노무비율(%)	94 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC261.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D50mm	m	1	16,271	16,271	BC261.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	22,556	22,556	DA768.10500	
	소계				38,827	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	388	요율산출	
	소계				388	[B]	
합계					39,215	[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) / 유리섬보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D50mm	m	1	16,271	16,271	BC261.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,50mm	m	1	13,439	13,439	DA561.10500	
		소계				29,710	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	297	요율산출	
	소계				297	[B]	
합계					30,007	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】 ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】							

[illegible]

BC261.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D50mm	m	1	16,271	16,271	BC261.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,50r	m	1	20,301	20,301	DA761.10500	
		소계				36,572	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	366	요율산출	
	소계				366	[B]	
합계					36,938	[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】							

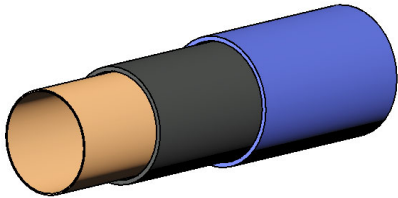
BC261.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D50mm	m	1	16,271	16,271	BC261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	10,565	10,565	DA567.10500	
		소계				26,836	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	268	요율산출	
	소계				268	[B]	
합계					27,104	[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】							

[illegible]

BC261.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø50mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D50mm	m	1	16,271	16,271	BC261.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께 50mm	m	1	16,155	16,155	DA767.10500	
		소계				32,426	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	324	요율산출	
	소계				324	[B]	
합계					32,750	[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)	37,379
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC271.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D65mm	m	1	19,078	19,078	BC271.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	17,931	17,931	DA578.10650	
	소계					37,009	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	370	요율산출	
	소계					370	[B]
합계					37,379	[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】

[illegible]

BC271.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D65mm	m	1	19,078	19,078	BC271.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	24,281	24,281	DA778.10650	
	소계					43,359	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	434	요율산출	
	소계					434	[B]
합계					43,793	[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】

[illegible]

BC271.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D65mm	m	1	19,078	19,078	BC271.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,65mm	m	1	16,139	16,139	DA571.10650	
		소계				35,217	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	352	요율산출	
	소계				352	[B]	
합계					35,569	[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) / 유리섬보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D65mm	m	1	19,078	19,078	BC271.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,65mm	m	1	21,853	21,853	DA771.10650	
		소계				40,931	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	409	요율산출	
	소계				409	[B]	
합계					41,340	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】 ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】							

[illegible]

BC271.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D65mm	m	1	19,078	19,078	BC271.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	12,750	12,750	DA577.10650	
	소계				31,828	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	318	요율산출	
	소계				318	[B]	
합계					32,146	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 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】

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

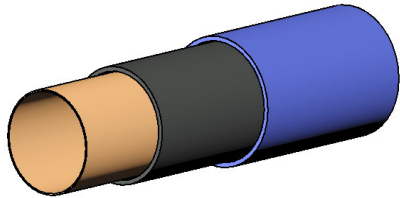
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BC271.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø65mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D65mm	m	1	19,078	19,078	BC271.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	17,320	17,320	DA777.10650	
		소계				36,398	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	364	요율산출	
	소계				364	[B]	
합계					36,762	[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)	45,397
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC281.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D80mm	m	1	23,966	23,966	BC281.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	20,982	20,982	DA588.10800	
	소계					44,948	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	449	요율산출	
	소계					449	[B]
합계					45,397	[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

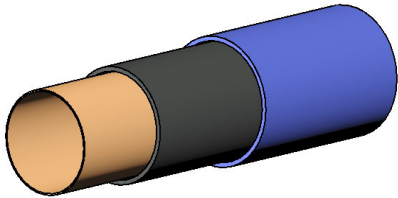
【적용기준】

- 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)	52,223
노무비율(%)	94 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BC281.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D80mm	m	1	23,966	23,966	BC281.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	27,740	27,740	DA788.10800	
	소계				51,706	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	517	요율산출	
	소계				517	[B]	
합계					52,223	[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) / 유리섬보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D80mm	m	1	23,966	23,966	BC281.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,80mm	m	1	18,884	18,884	DA581.10800	
소계					42,850	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	429	요율산출	
	소계					429	[B]
합계					43,279	[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】							

[illegible]

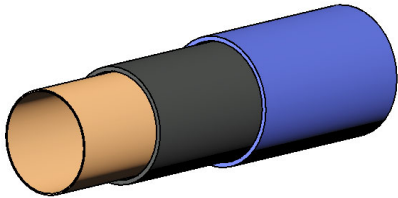
BC281.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø80mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D80mm	m	1	23,966	23,966	BC281.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,80mm이하	m	1	24,963	24,963	DA781.10800	
	소계					48,929	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	489	요율산출	
	소계					489	[B]
합계					49,418	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D80mm	m	1	23,966	23,966	BC281.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	14,987	14,987	DA587.10800	
소계					38,953	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	390	요율산출	
	소계					390	[B]
합계					39,343	[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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D80mm	m	1	23,966	23,966	BC281.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	19,763	19,763	DA787.10800	
		소계				43,729	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	437	요율산출	
	소계				437	[B]	
합계					44,166	[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)	58,251
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BD211.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D100mm	m	1	32,472	32,472	BD211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	25,202	25,202	DB518.11000	
	소계					57,674	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	577	요율산출	
	소계					577	[B]
합계					58,251	[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

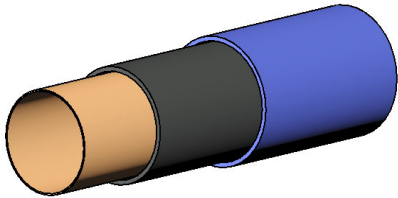
【적용기준】

- 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)	64,662
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BD211.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D100mm	m	1	32,472	32,472	BD211.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	31,550	31,550	DB718.11000	
		소계				64,022	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	640	요율산출	
	소계				640	[B]	
합계					64,662	[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】							

[illegible]

BD211.12025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D100mm	m	1	32,472	32,472	BD211.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,100	m	1	22,680	22,680	DB511.11000	
	소계				55,152	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	552	요율산출	
	소계				552	[B]	
합계					55,704	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】

[illegible]

BD211.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø100mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D100mm	m	1	32,472	32,472	BD211.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,100	m	1	28,394	28,394	DB711.11000	
	소계				60,866	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	609	요율산출	
	소계				609	[B]	
합계					61,475	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D100mm	m	1	32,472	32,472	BD211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	17,987	17,987	DB517.11000	
	소계				50,459	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	505	요율산출	
	소계				505	[B]	
합계					50,964	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 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】

- BIM라이브러리 정보
 - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 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							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D100mm	m	1	32,472	32,472	BD211.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	22,556	22,556	DB717.11000	
소계					55,028	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	550	요율산출	
	소계					550	[B]
합계					55,578	[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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D125mm	m	1	40,427	40,427	BD221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	30,330	30,330	DB528.11250	
	소계				70,757	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	708	요율산출	
	소계				708	[B]	
합계					71,465	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】

[illegible]

BD221.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D125mm	m	1	40,427	40,427	BD221.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	37,901	37,901	DB728.11250	
	소계				78,328	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	783	요율산출	
	소계				783	[B]	
합계					79,111	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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) / 유리섬보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D125mm	m	1	40,427	40,427	BD221.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,125	m	1	27,298	27,298	DB521.11250	
	소계				67,725	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	677	요율산출	
	소계				677	[B]	
합계					68,402	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 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】

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

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BD221.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D125mm	m	1	40,427	40,427	BD221.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,125	m	1	34,110	34,110	DB721.11250	
	소계				74,537	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	745	요율산출	
	소계				745	[B]	
합계					75,282	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】

[illegible]

BD221.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø125mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D125mm	m	1	40,427	40,427	BD221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	21,744	21,744	DB527.11250	
	소계				62,171	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	622	요율산출	
	소계				622	[B]	
합계					62,793	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 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】

- BIM라이브러리 정보
 - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D125mm	m	1	40,427	40,427	BD221.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	27,128	27,128	DB727.11250	
	소계				67,555	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	676	요율산출	
	소계				676	[B]	
합계					68,231	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 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

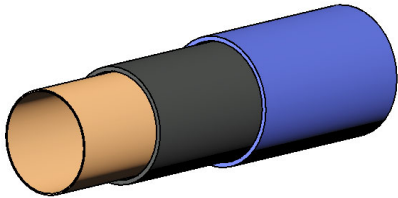
【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
 - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 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)	85,411
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BD231.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D150mm	m	1	48,648	48,648	BD231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	35,917	35,917	DB538.11500	
	소계				84,565	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	846	요율산출	
	소계				846	[B]	
합계					85,411	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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】

[illegible]

BD231.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D150mm	m	1	48,648	48,648	BD231.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	44,152	44,152	DB738.11500	
	소계				92,800	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	928	요율산출	
	소계				928	[B]	
합계					93,728	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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) / 유리섬보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D150mm	m	1	48,648	48,648	BD231.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,150	m	1	32,328	32,328	DB531.11500	
	소계				80,976	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	810	요율산출	
	소계				810	[B]	
합계					81,786	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 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.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 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】

- BIM라이브러리 정보
 - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 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) / 유리섬보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D150mm	m	1	48,648	48,648	BD231.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,150	m	1	39,737	39,737	DB731.11500	
	소계				88,385	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	884	요율산출	
	소계				884	[B]	
합계					89,269	[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】

[illegible]

BD231.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D150mm	m	1	48,648	48,648	BD231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	25,553	25,553	DB537.11500	
	소계				74,201	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	742	요율산출	
	소계				742	[B]	
합계					74,943	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 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】

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

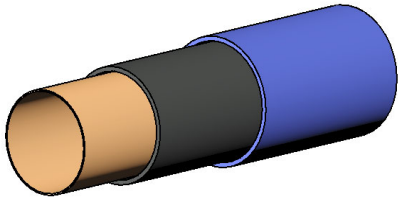
【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BD231.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø150mm, 보온두께 50mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D150mm	m	1	48,648	48,648	BD231.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께 50mm이하	m	1	31,550	31,550	DB737.11500	
소계					80,198	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	802	요율산출	
	소계					802	[B]
합계					81,000	[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】							

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)	119,924
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BD241.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D200mm	m	1	72,250	72,250	BD241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	46,487	46,487	DB548.12000	
	소계				118,737	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,187	요율산출	
	소계				1,187	[B]	
합계					119,924	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 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】

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

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BD241.11050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D200mm	m	1	72,250	72,250	BD241.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	52,834	52,834	DB748.12000	
	소계				125,084	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,251	요율산출	
	소계				1,251	[B]	
합계					126,335	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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) / 유리섬보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D200mm	m	1	72,250	72,250	BD241.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,200	m	1	41,837	41,837	DB541.12000	
	소계				114,087	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,141	요율산출	
	소계				1,141	[B]	
합계					115,228	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 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】

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

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BD241.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D200mm	m	1	72,250	72,250	BD241.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,200	m	1	47,550	47,550	DB741.12000	
	소계				119,800	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,198	요율산출	
	소계				1,198	[B]	
합계					120,998	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 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

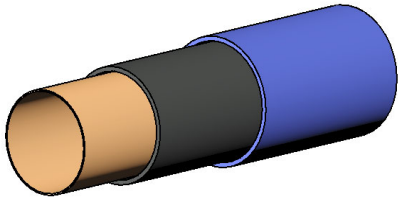
【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
 - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 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)	106,429
노무비율(%)	92 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BD241.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D200mm	m	1	72,250	72,250	BD241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께 25mm	m	1	33,125	33,125	DB547.12000	
소계					105,375	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,054	요율산출	
	소계					1,054	[B]
합계					106,429	[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】							

[illegible]

BD241.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø200mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D200mm	m	1	72,250	72,250	BD241.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	37,697	37,697	DB747.12000	
	소계					109,947	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,099	요율산출	
	소계					1,099	[B]
합계					111,046	[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

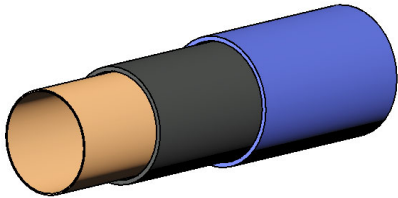
【적용기준】

- 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】

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)	152,871
노무비율(%)	93 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BD251.11025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 고무발포보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D250mm	m	1	95,470	95,470	BD251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께25mm	m	1	55,887	55,887	DB558.12500	
	소계				151,357	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,514	요율산출	
	소계				1,514	[B]	
합계					152,871	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D250mm	m	1	95,470	95,470	BD251.10000	
	관보온/고무발포보온재 보온두께50mm	m	1	60,715	60,715	DB758.12500	
	소계				156,185	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,562	요율산출	
	소계				1,562	[B]	
합계					157,747	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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) / 유리섬보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D250mm	m	1	95,470	95,470	BD251.10000	
	관보온/유리섬 보온두께25mm이하,250	m	1	50,298	50,298	DB551.12500	
	소계				145,768	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,458	요율산출	
	소계				1,458	[B]	
합계					147,226	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 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】

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

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

[illegible]

BD251.12050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 유리섬보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D250mm	m	1	95,470	95,470	BD251.10000	
	관보온/유리섬 보온두께50mm이하,250	m	1	54,642	54,642	DB751.12500	
	소계				150,112	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,501	요율산출	
	소계				1,501	[B]	
합계					151,613	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- 이 단가는 자체추진고소작업대(시저형)를 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.
- 관접합, 슬리브 설치 비용은 제외되어 있다.
- 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

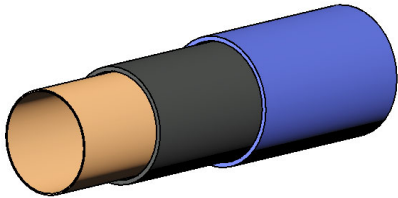
【적용기준】

- BIM라이브러리 정보
 - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- BIM단가 상세설명서 활용방법
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 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)	136,760
노무비율(%)	92 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

BD251.13025 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 25mm이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D250mm	m	1	95,470	95,470	BD251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께 25mm	m	1	39,936	39,936	DB557.12500	
	소계					135,406	[A]
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,354	요율산출	
	소계					1,354	[B]
합계					136,760	[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】							

BD251.13050 옥내동관(일반배관 및 보온) / 발포폴리에틸렌보온재 / 동관 ø250mm, 보온두께 50mm이하

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	동관옥내일반배관 D250mm	m	1	95,470	95,470	BD251.10000	
	관보온/발포폴리에틸렌보온재 보온두께	m	1	43,341	43,341	DB757.12500	
	소계				138,811	[A]	
부 대 공	매직테이프 알루미늄밴드	sum	[A]의	1%	1,388	요율산출	
	소계				1,388	[B]	
합계					140,199	[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】

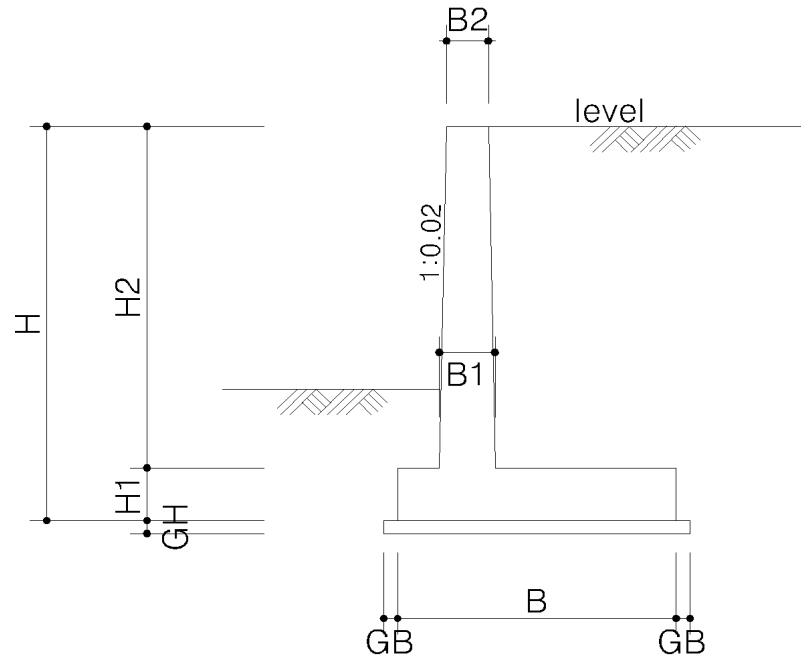
- ① BIM라이브러리 정보
 - 건축시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(한국토지주택공사)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

【기본산출변수 상세정보는 별첨자료 참고】

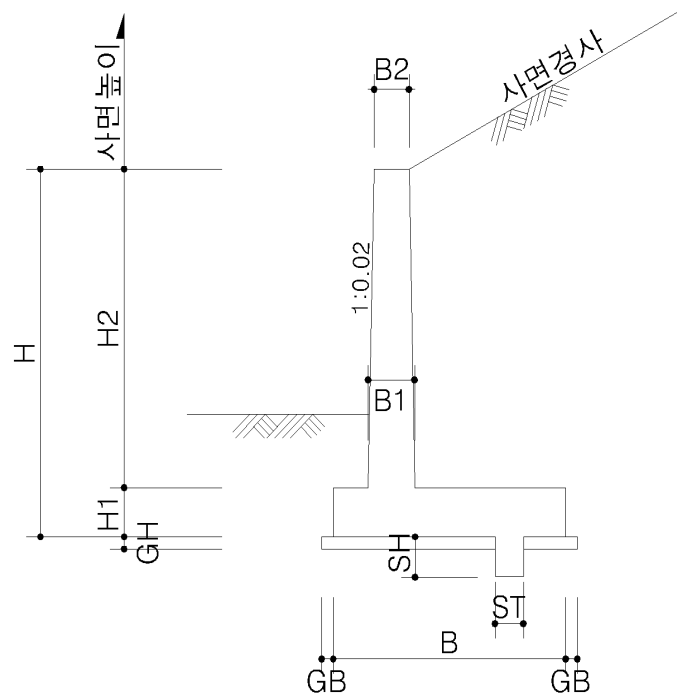


[별첨]

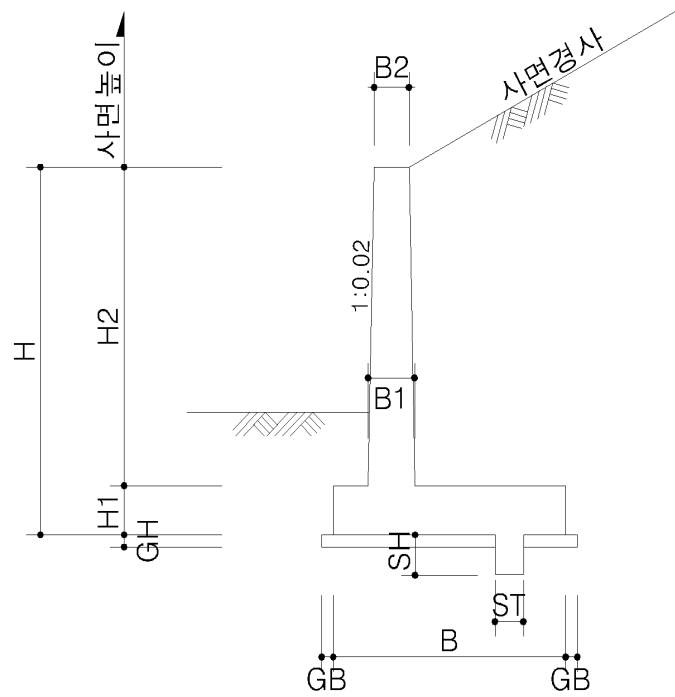
역T형 옹벽(사면경사 - LEVEL)



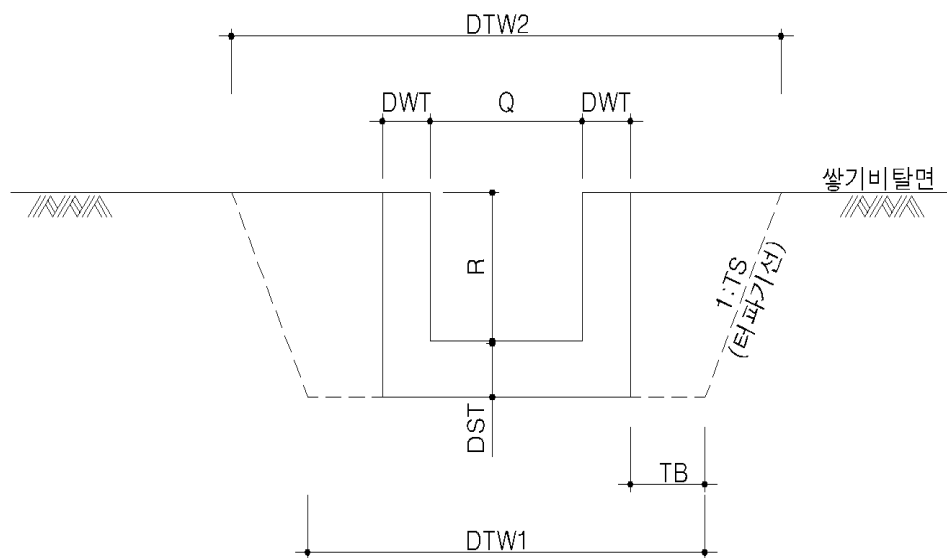
역T형 옹벽(사면경사 - 1:1.8)



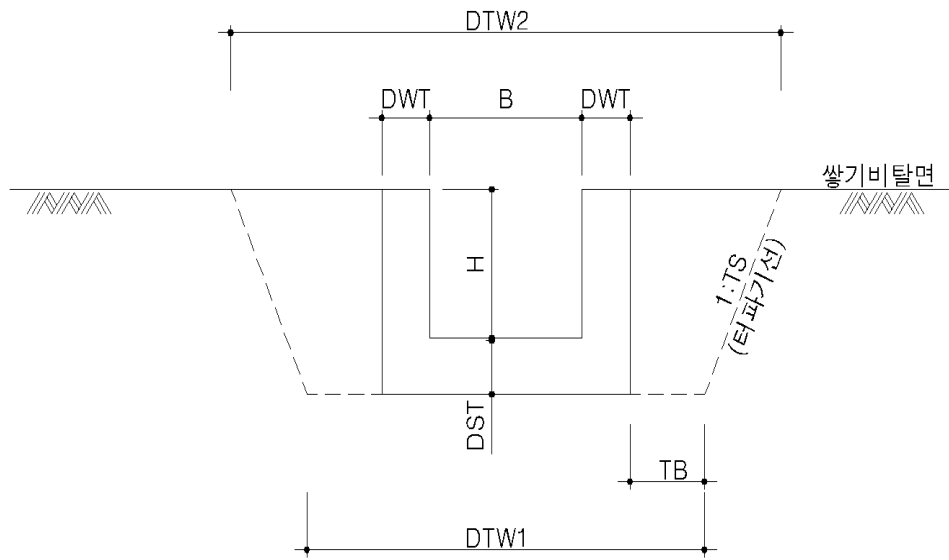
역T형 옹벽(사면경사 - 1:1.5)



흙쌓기부 도수로

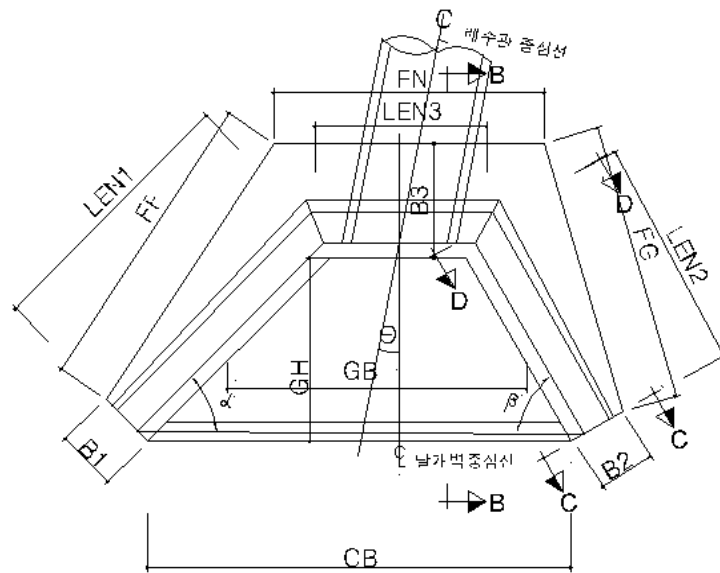


흙깍기부 도수로

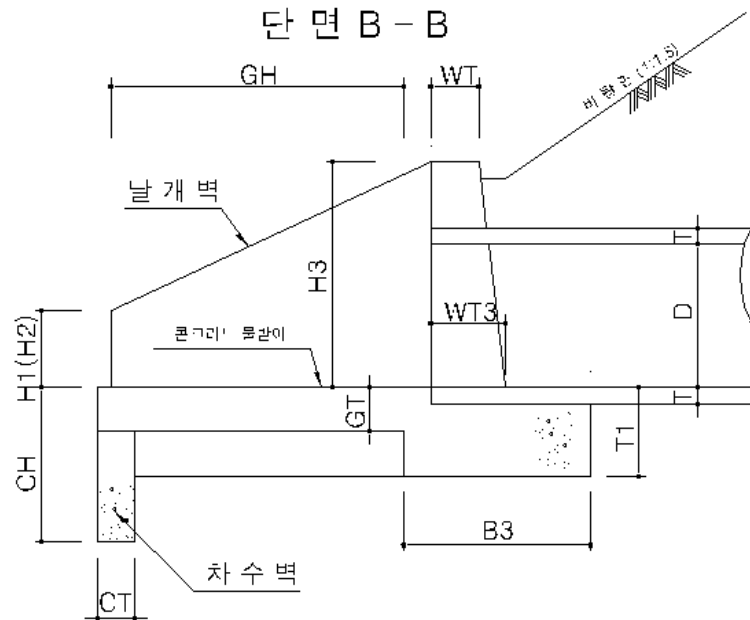


배수관날개벽(1련)

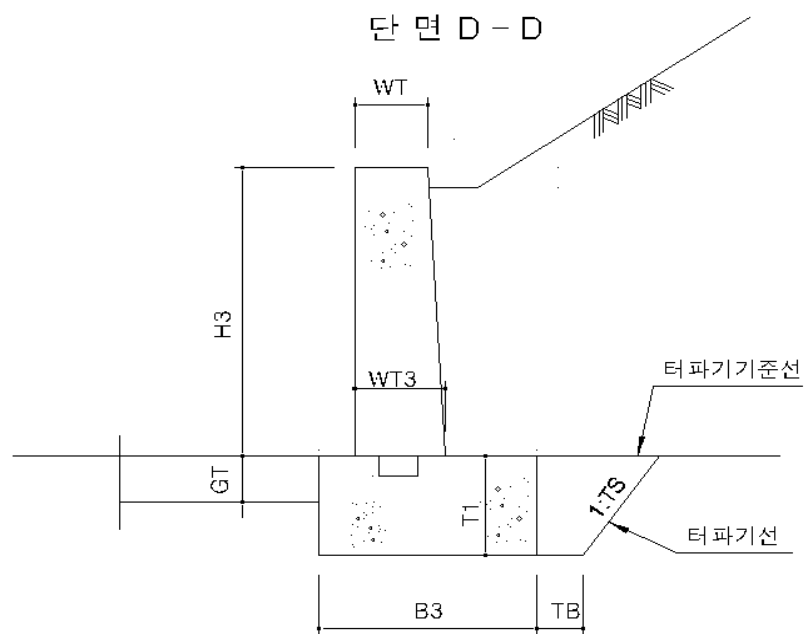
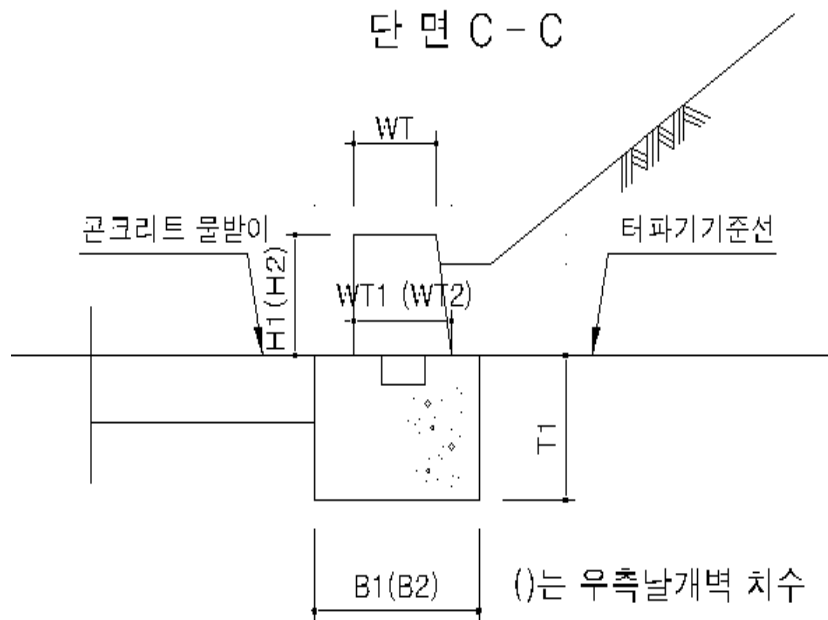
평면도



단면 B-B

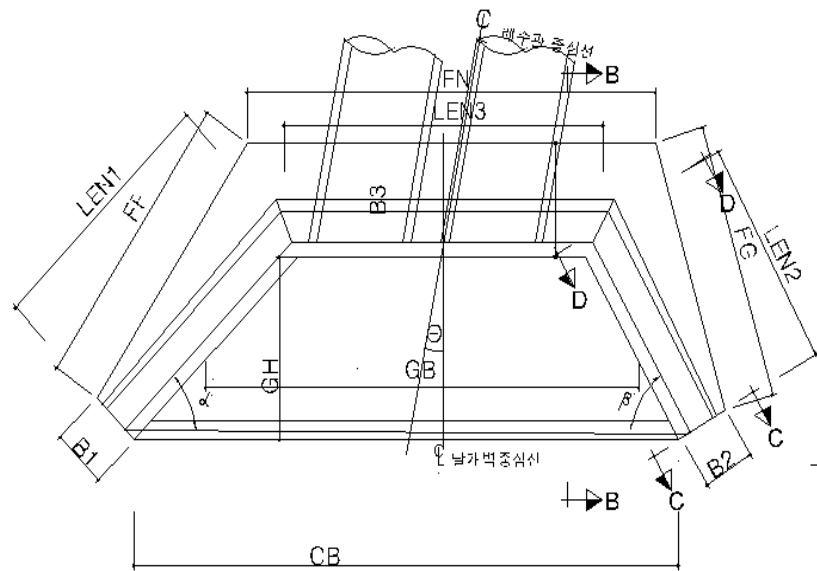


배수관날개벽(1련) - 계속

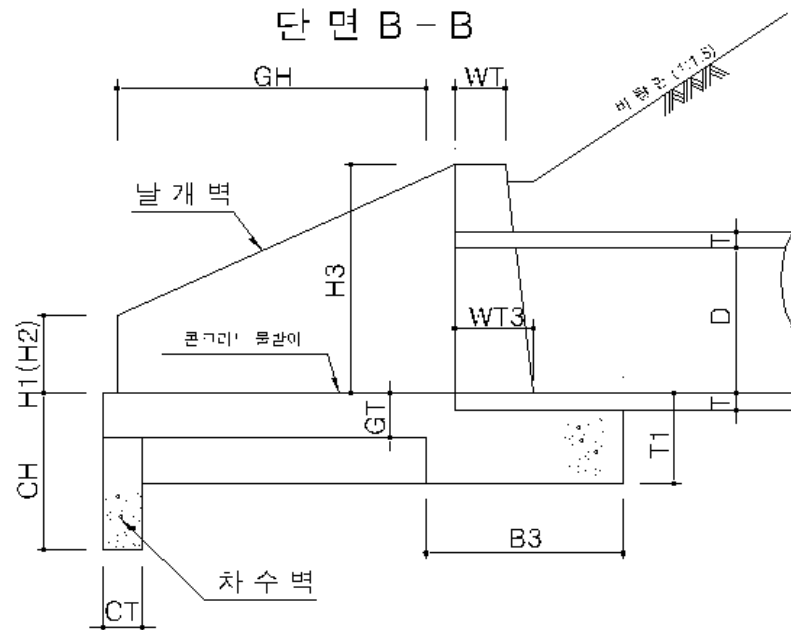


배수관날개벽(2련)

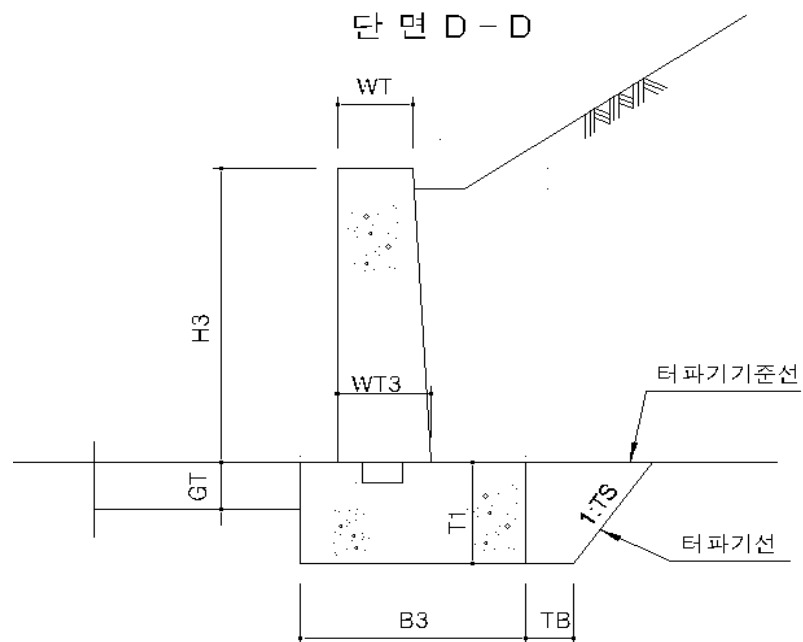
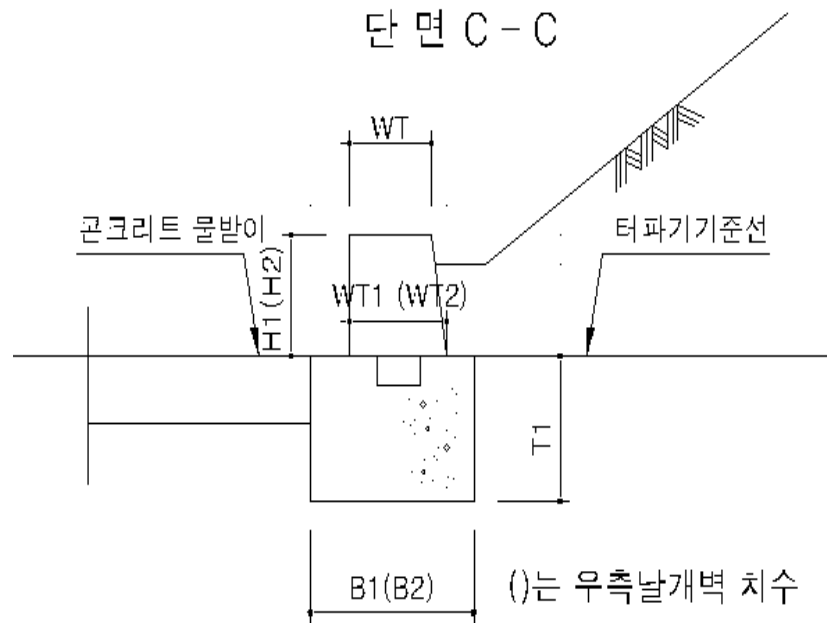
평면도



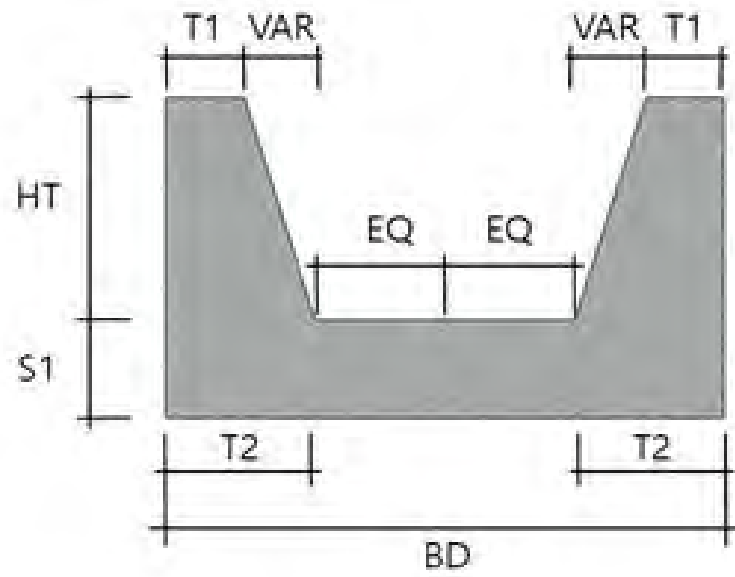
단면 B-B



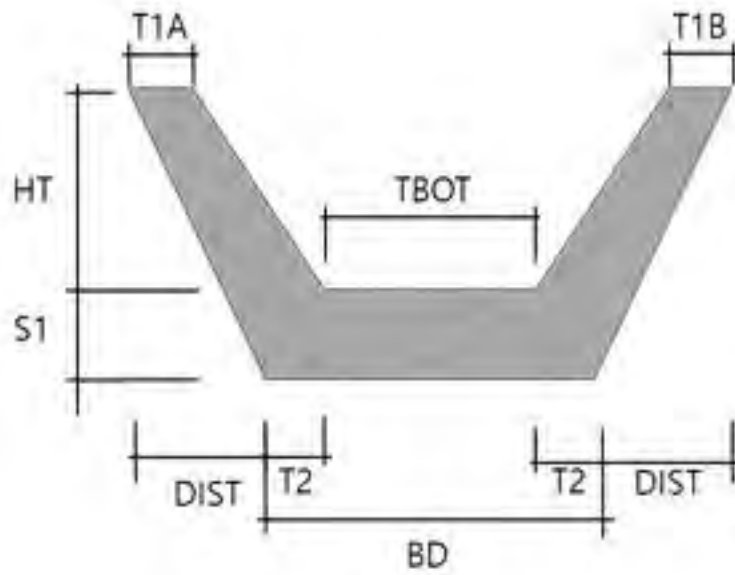
배수관날개벽(2련) - 계속



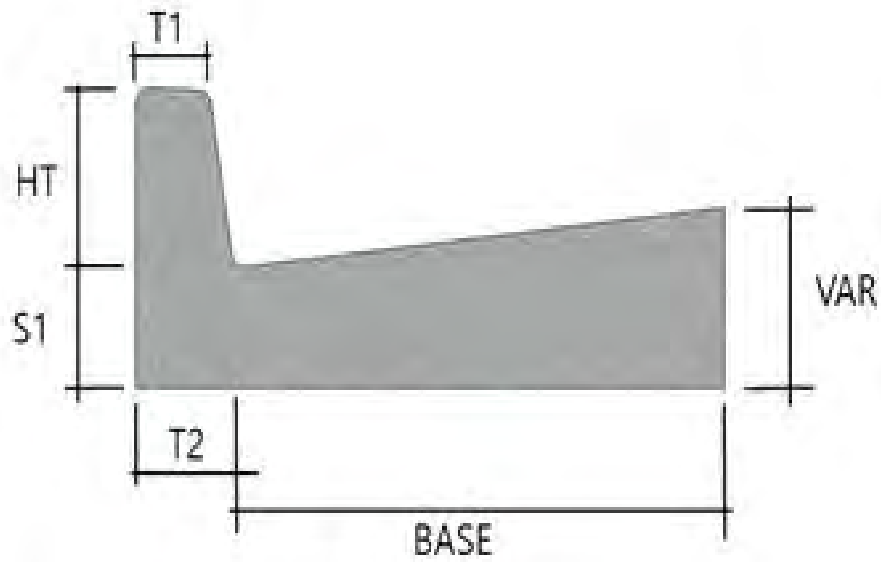
V형측구



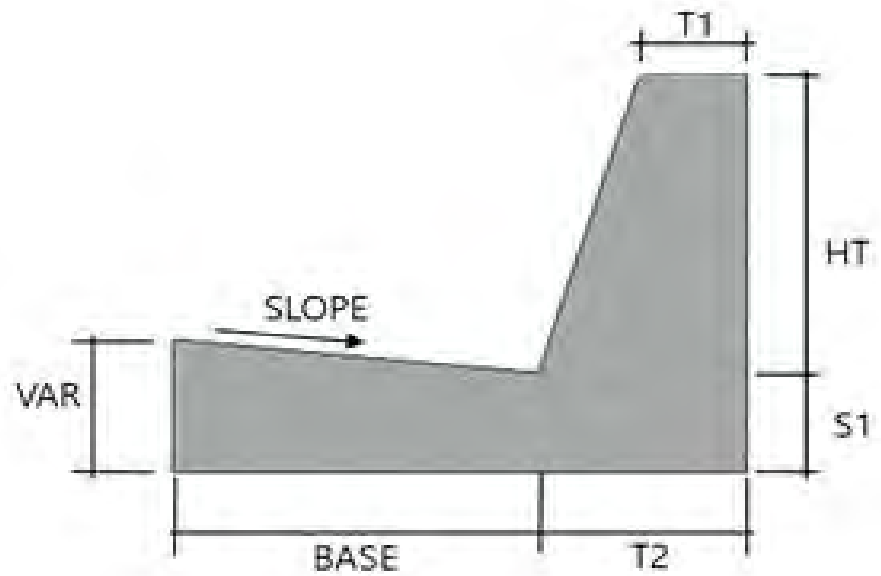
산마루측구



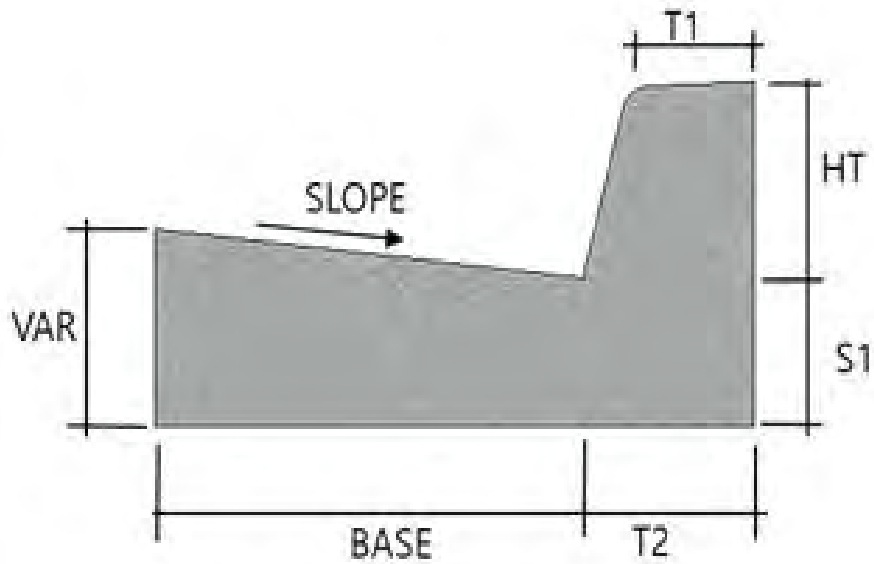
L형측구 Type-1



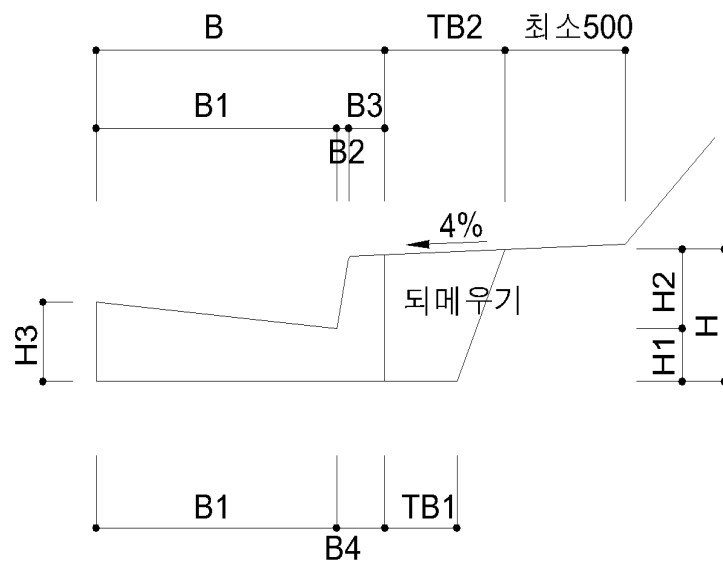
L형측구 Type-2



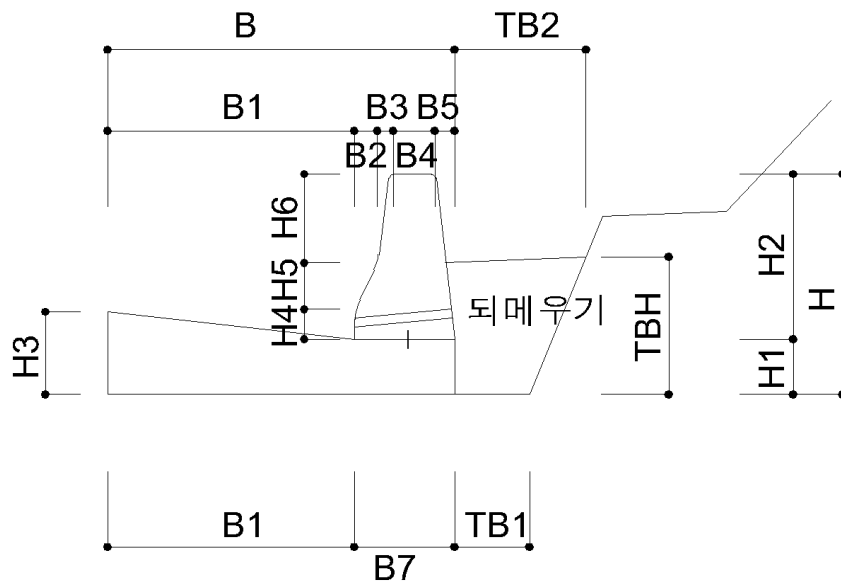
L형측구 Type-4



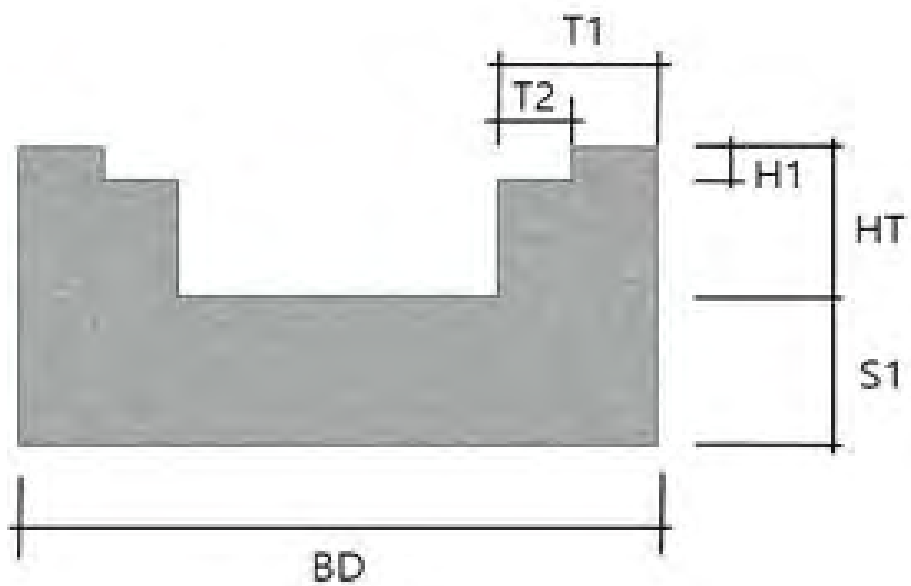
L형측구 포설식 형식1



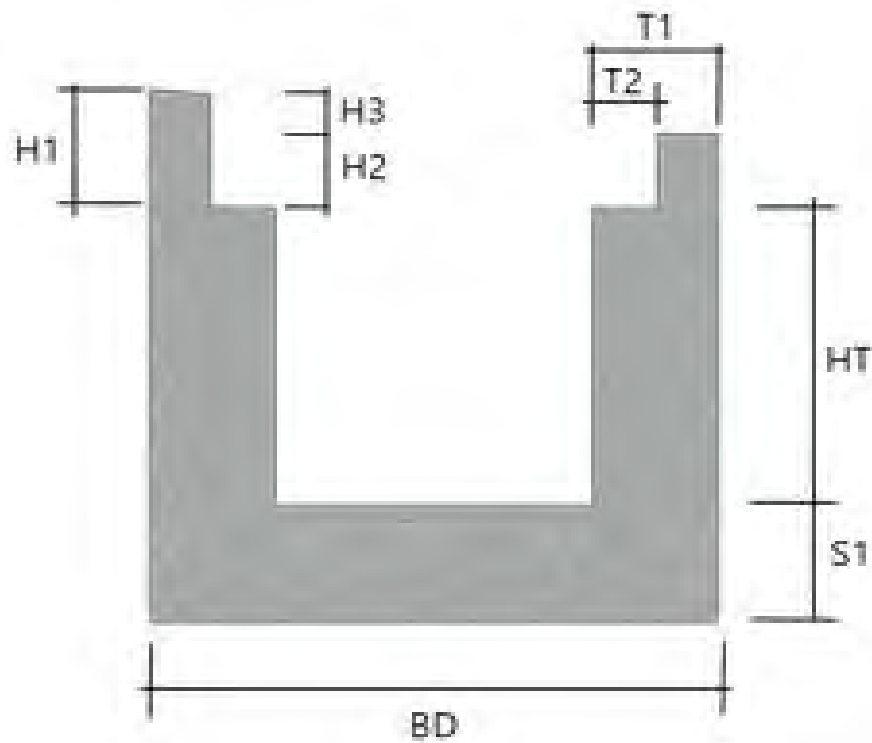
L형측구 포설식 형식2



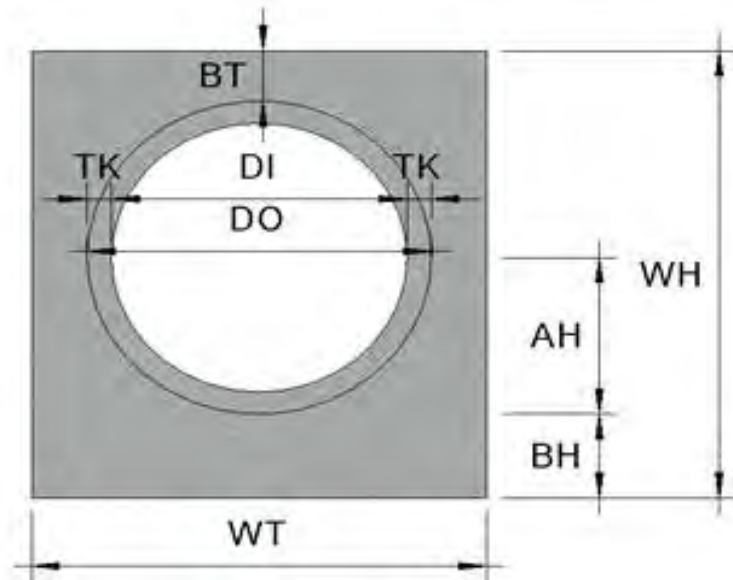
U형측구 Type-1



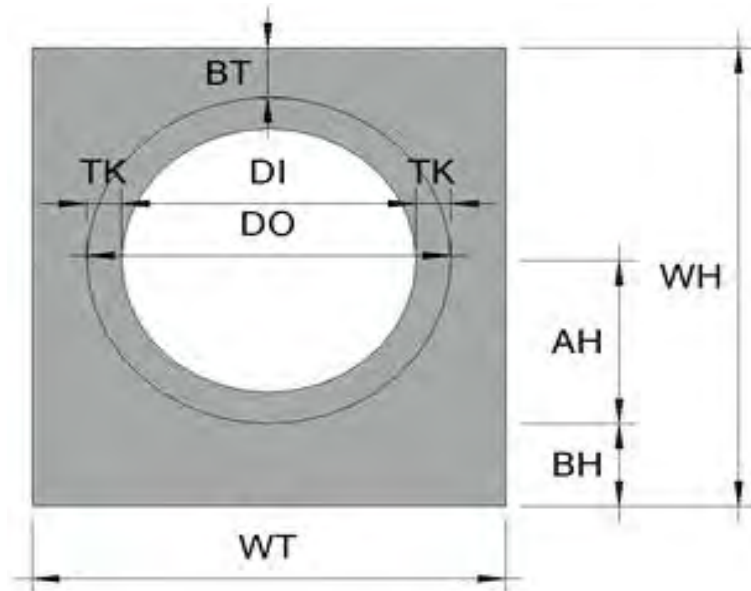
U형측구 Type-2, 3, 4



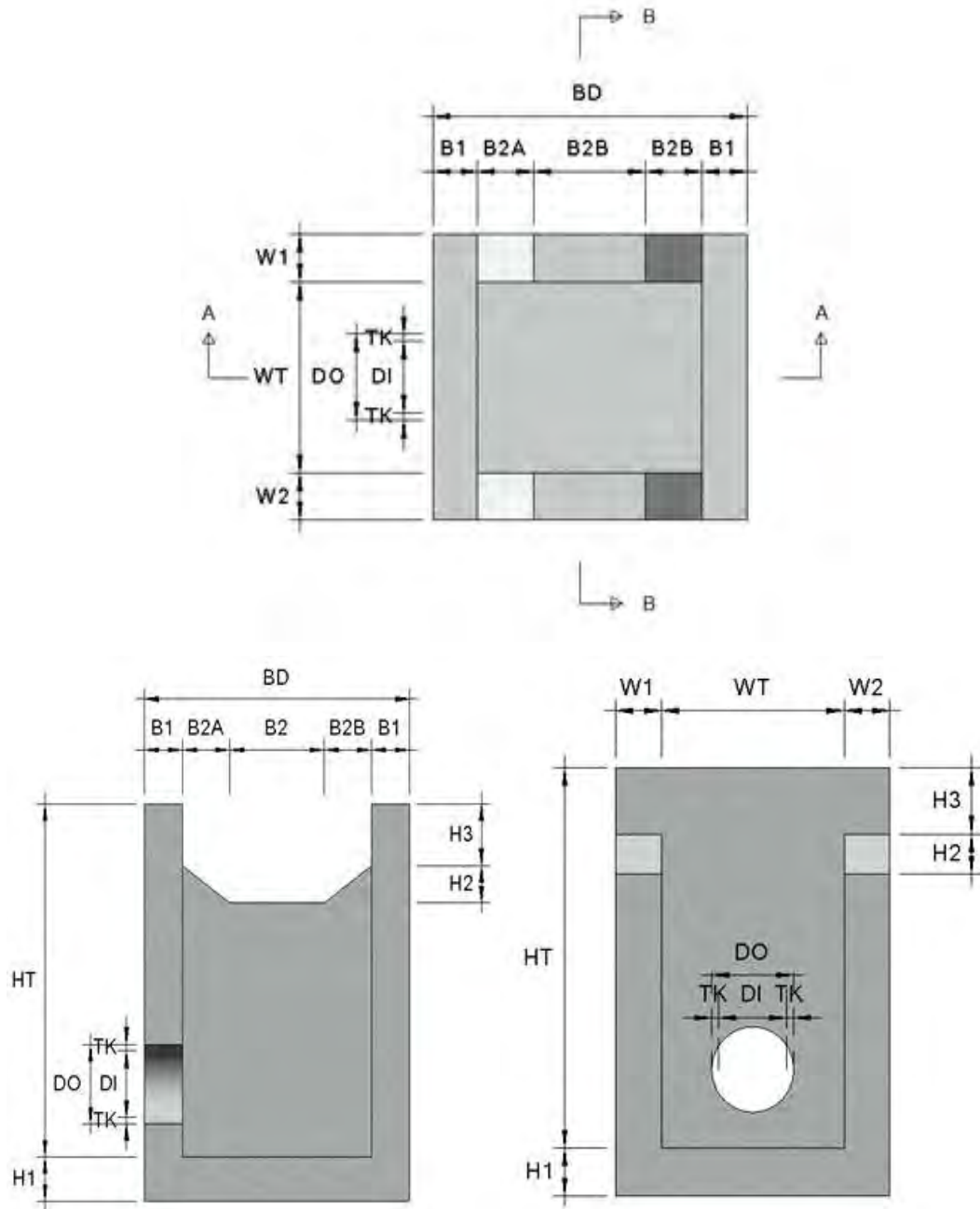
보강배수관(흡관)



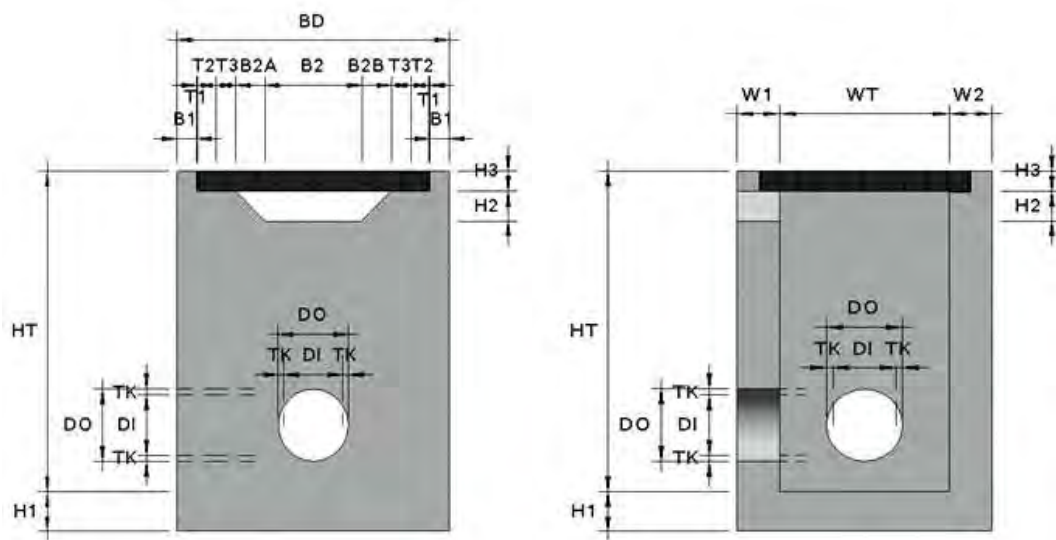
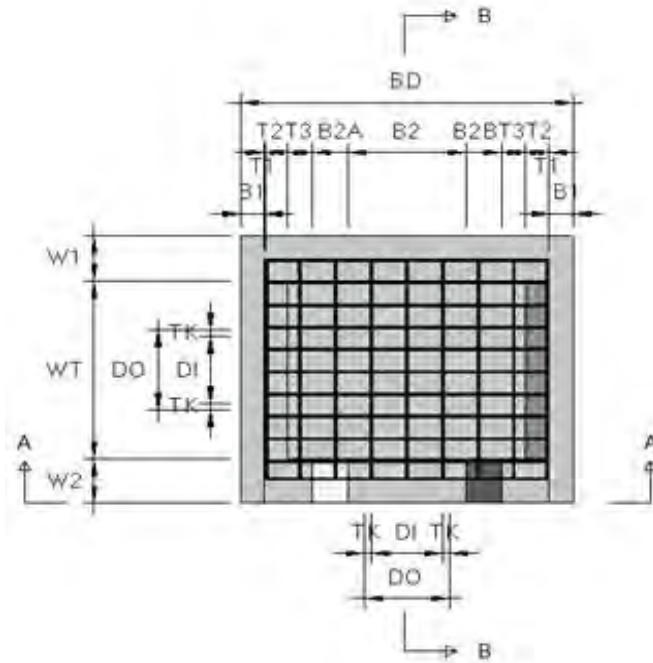
보강배수관(VR관)



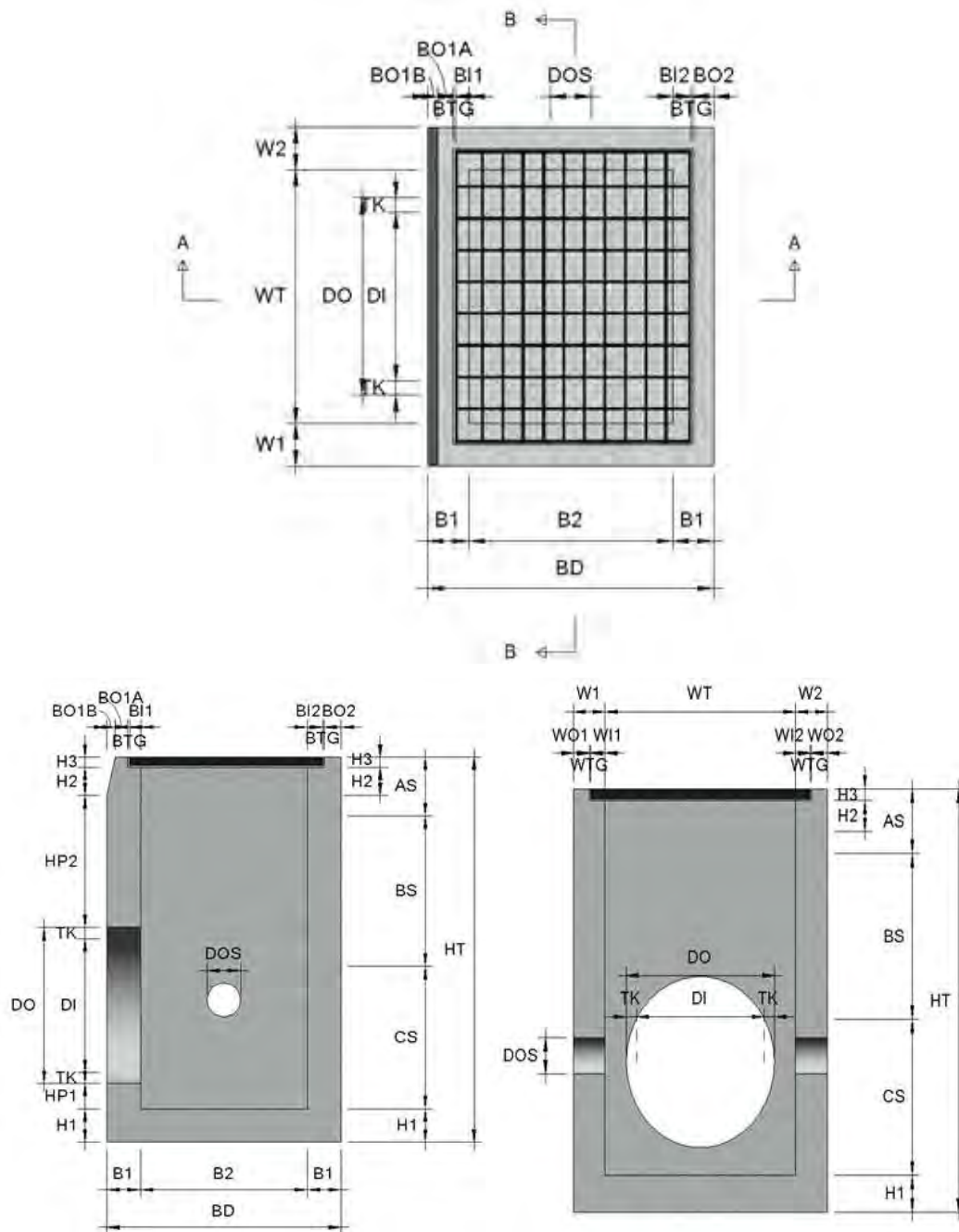
흙쌓기부 집수정(형식1)



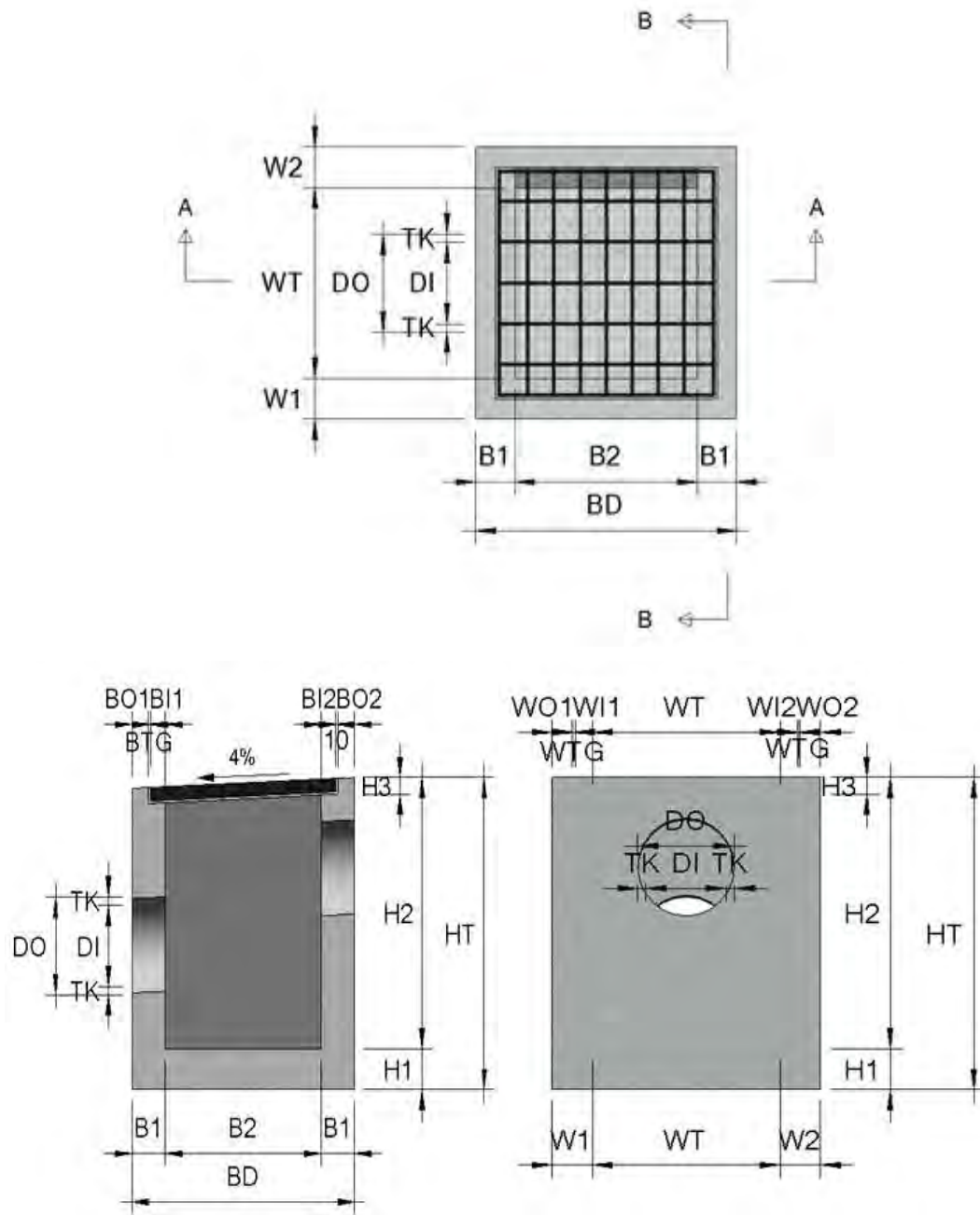
흙쌓기부 집수정(형식2)



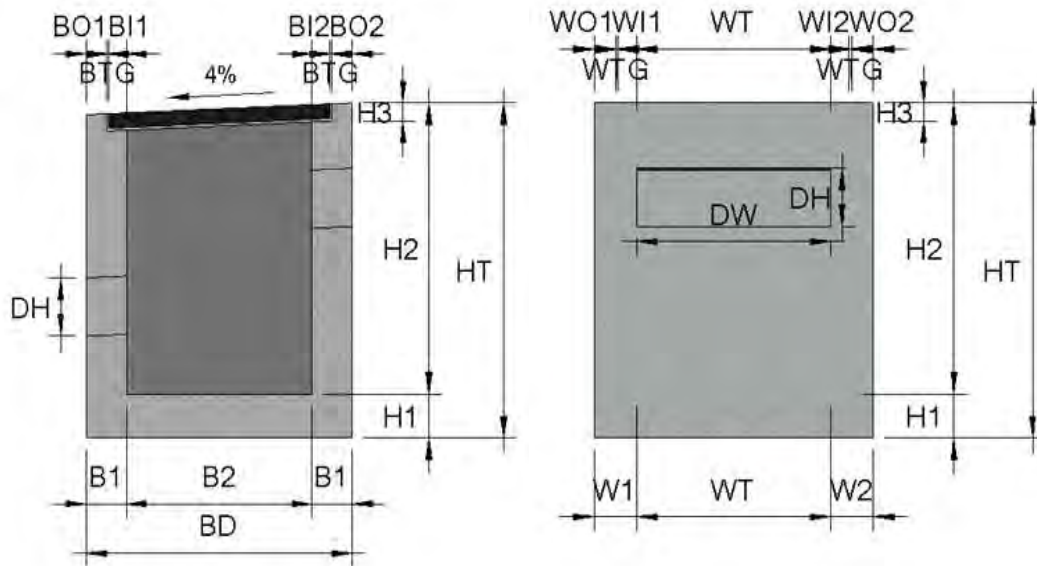
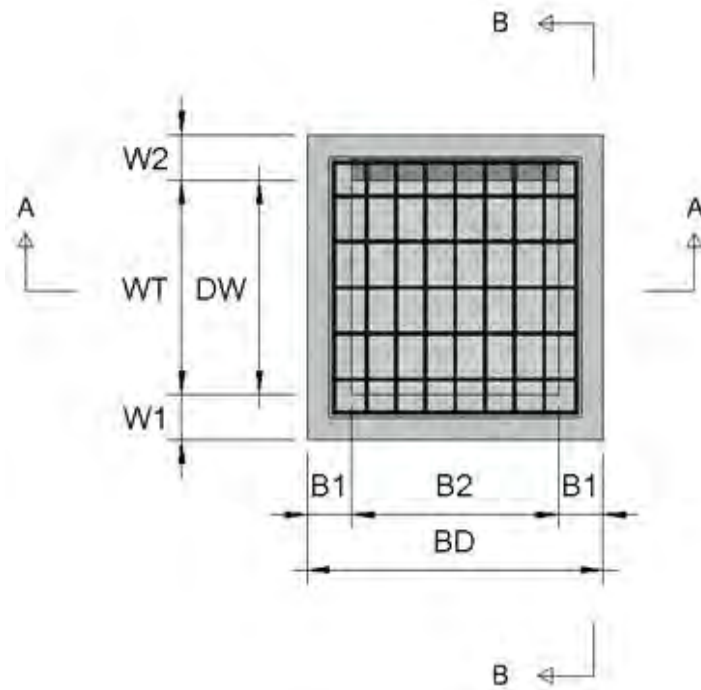
흡착기부 집수정(형식1)



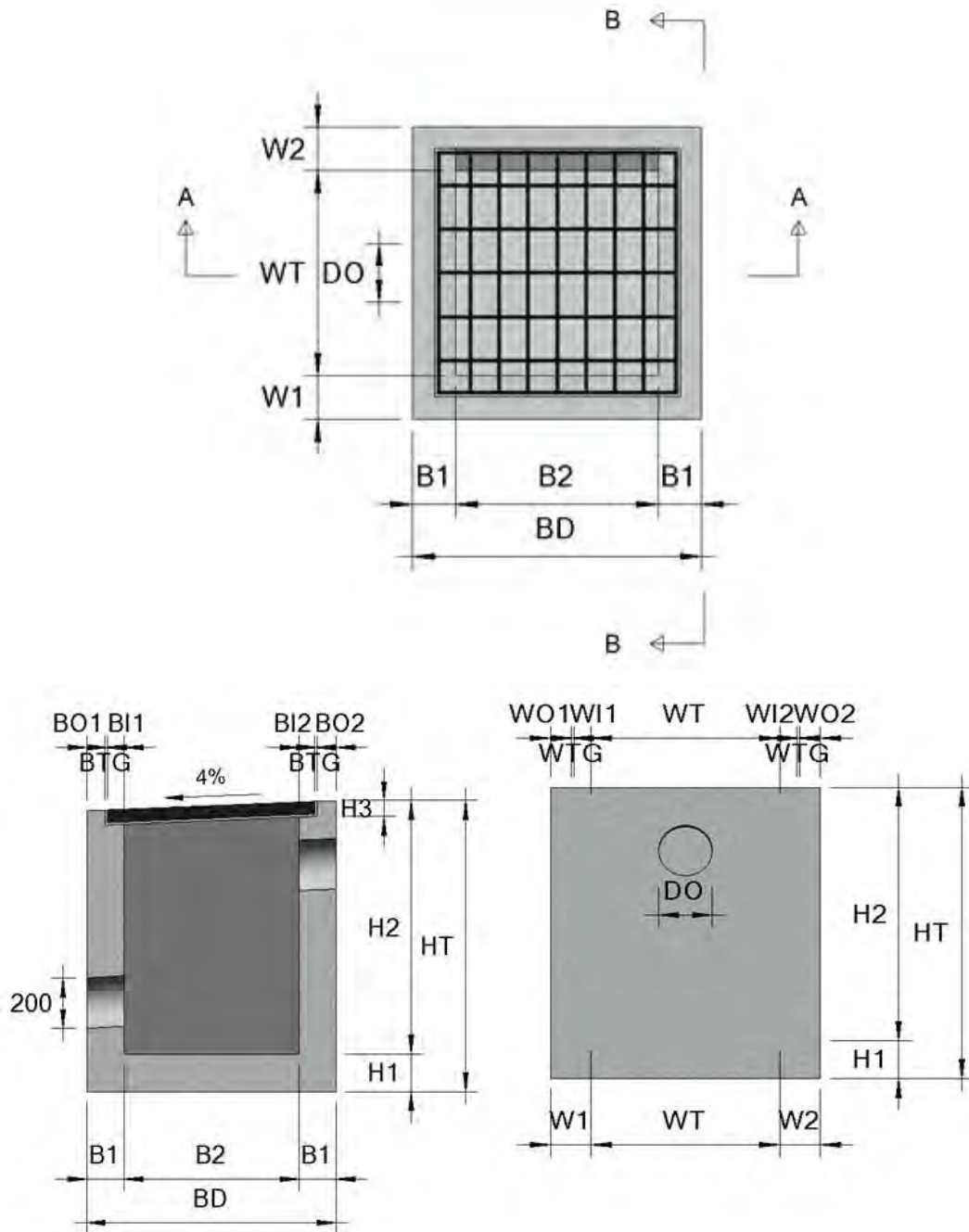
흡착기부 집수정(형식2, D300)



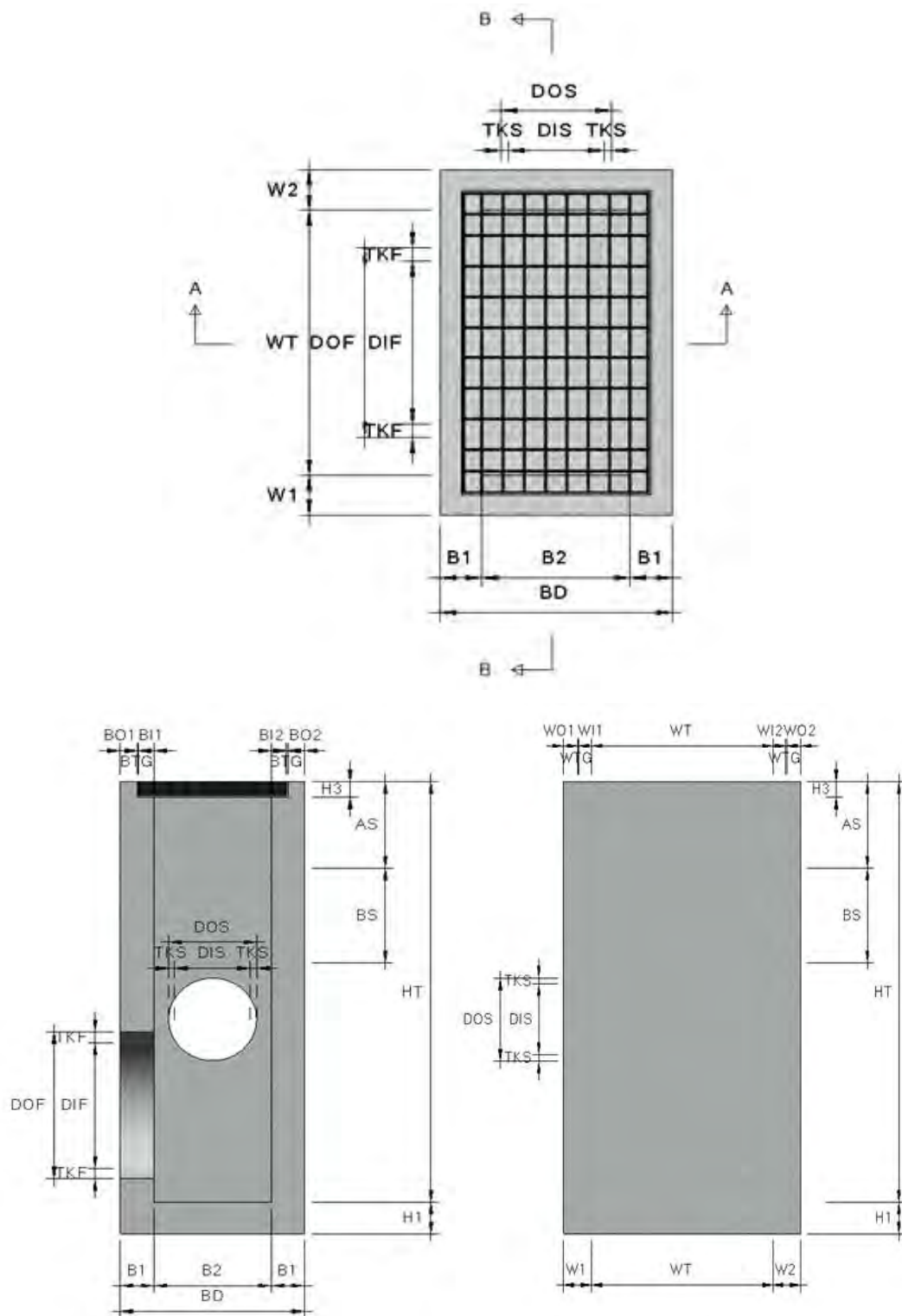
흡각기부 집수정(형식2, 700×200)



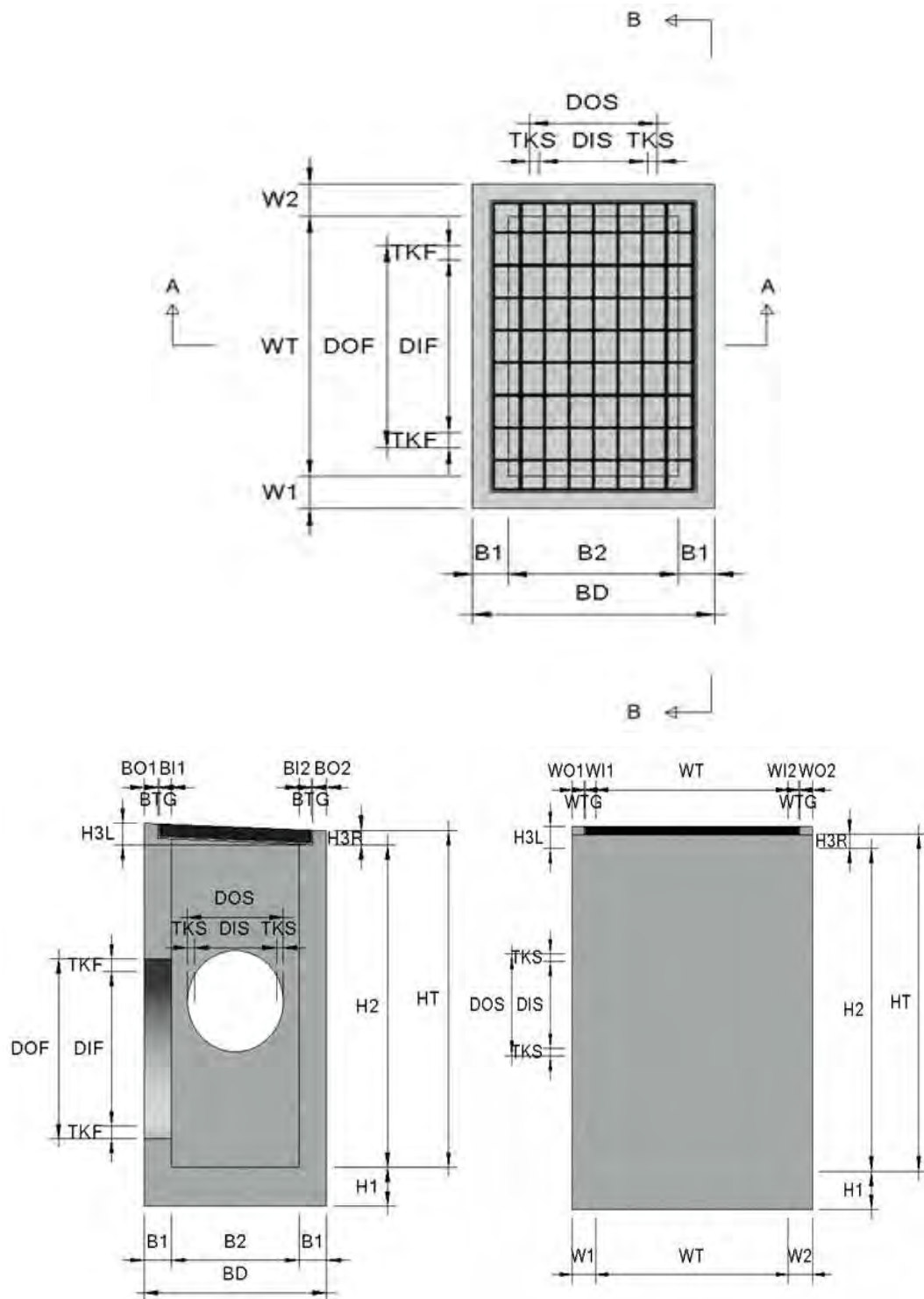
흡착기부 집수정(형식3)



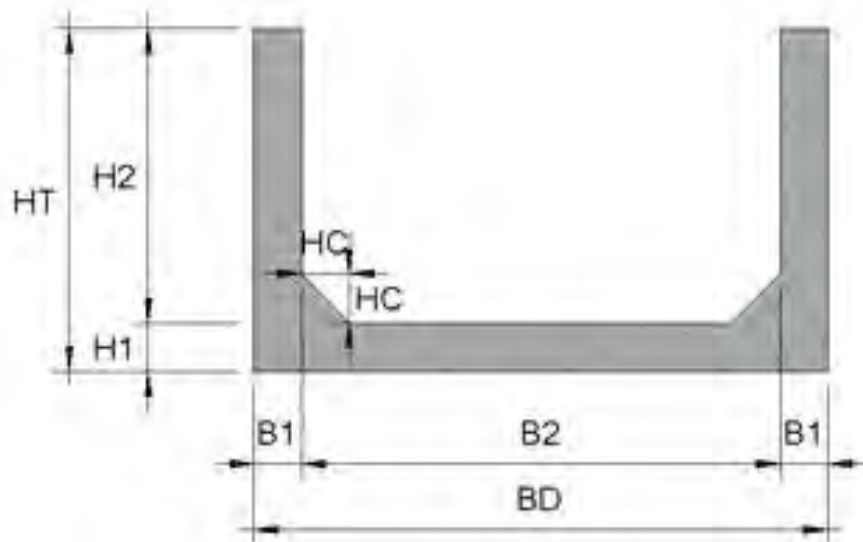
흡착기부 집수정(형식4)



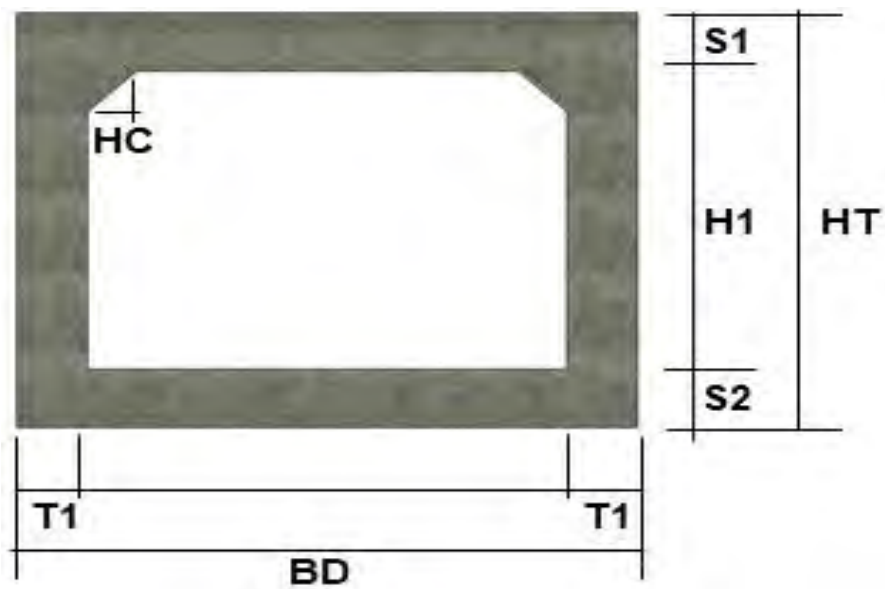
흡착기부 집수정(형식5)



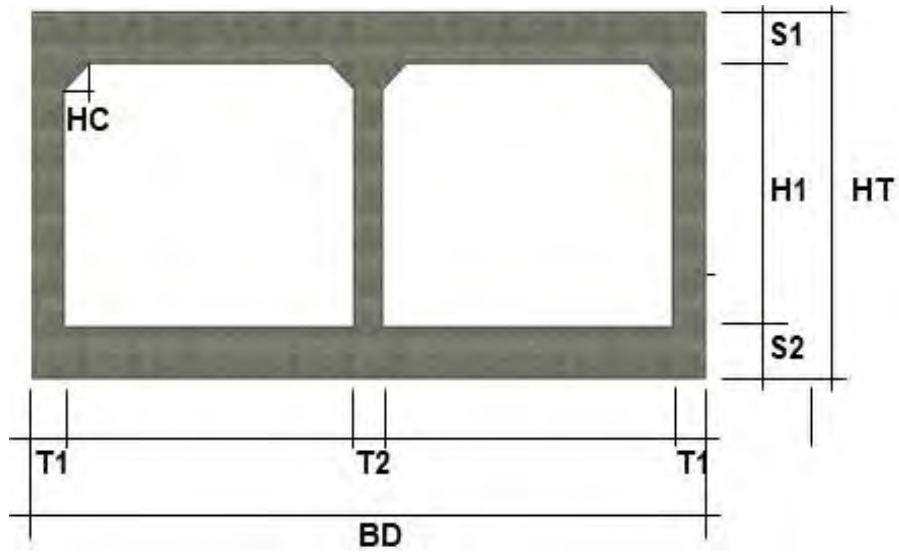
용수개거



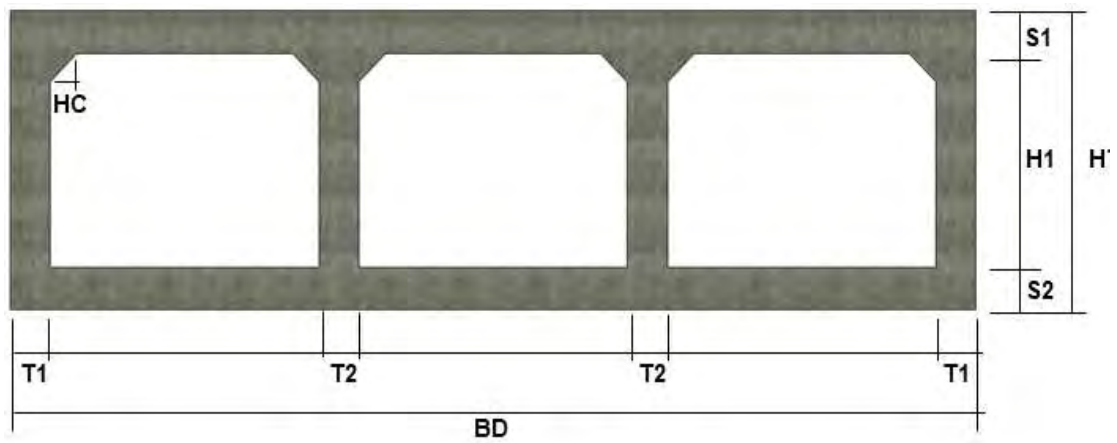
수로암거(1련)



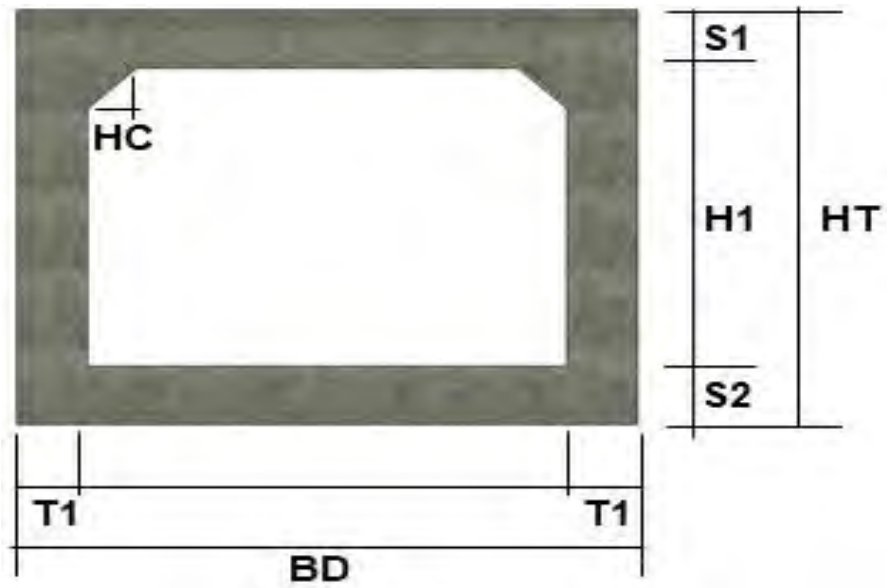
수로암거(2련)



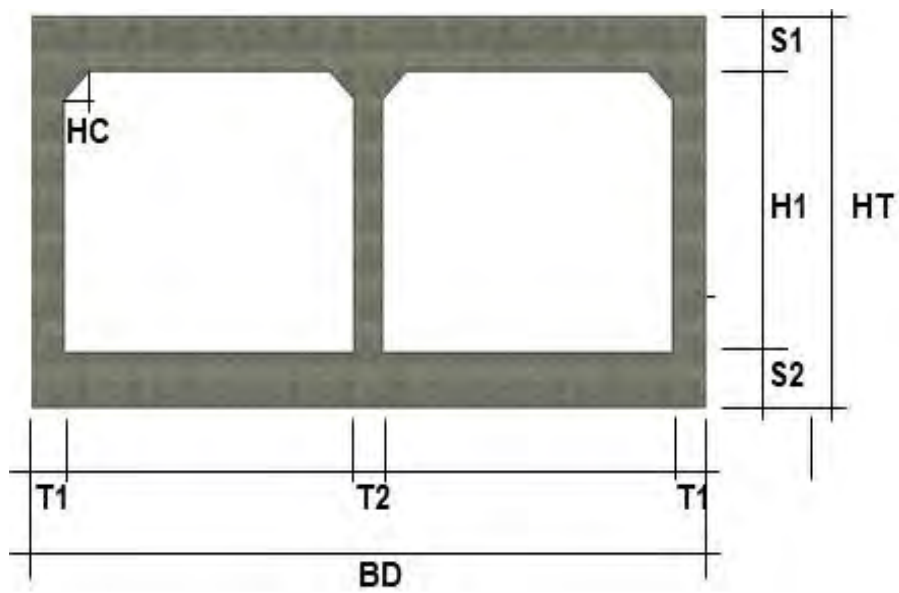
수로암거(3련)



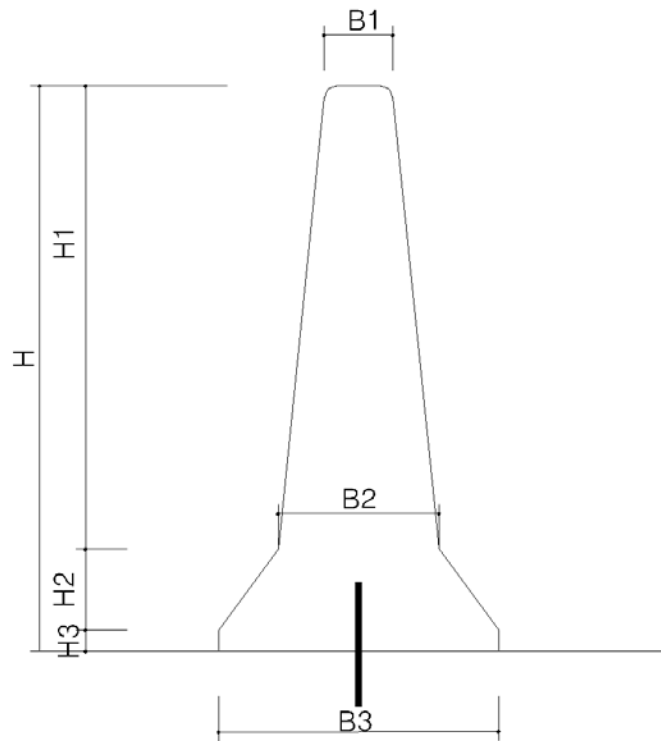
통로암거(1련)



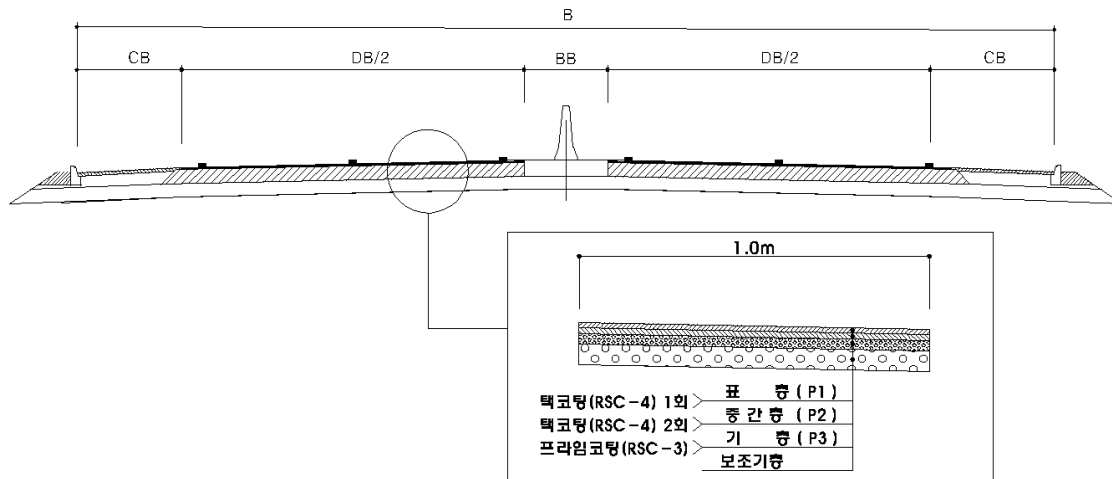
통로암거(2련)



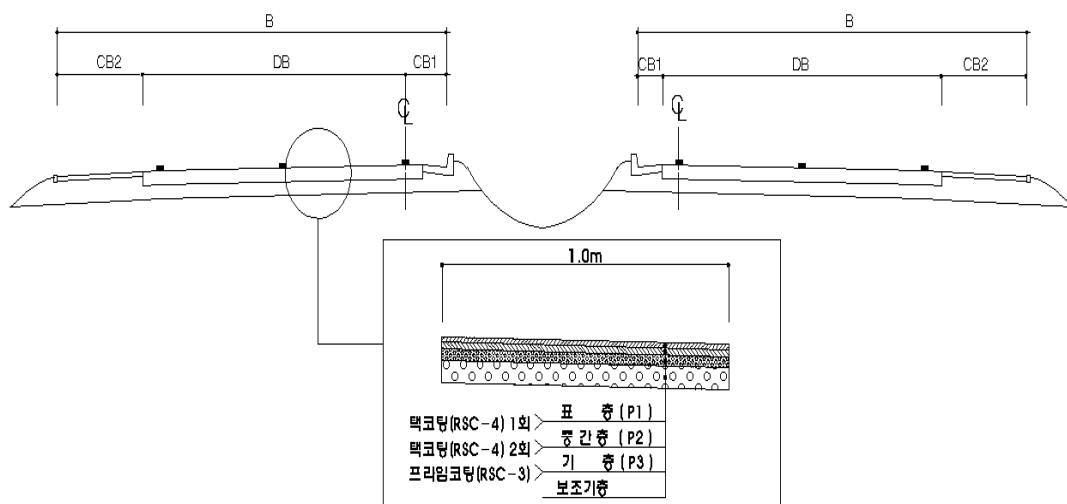
중앙분리대



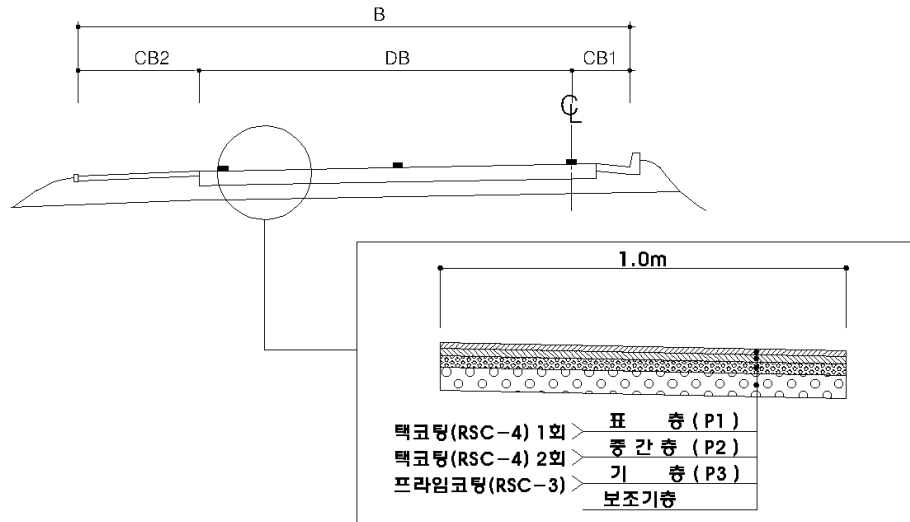
고속도로 아스팔트포장



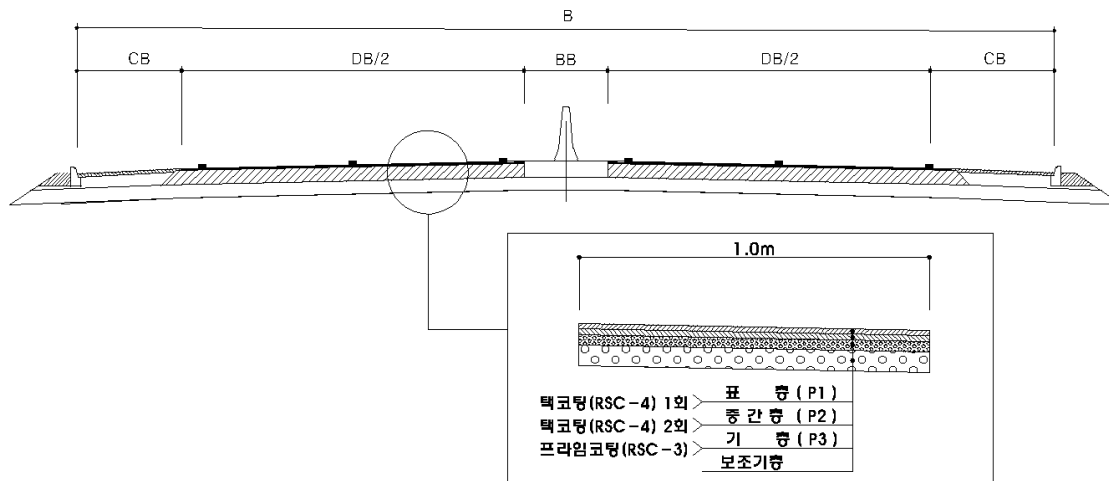
고속도로 아스팔트포장(양방향 분리)



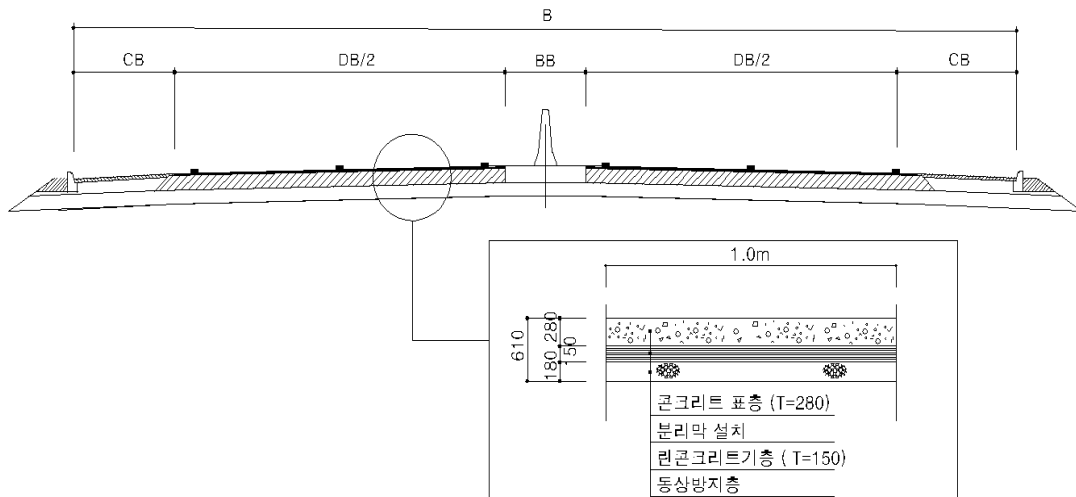
고속도로 아스팔트포장(연결로 1방향)



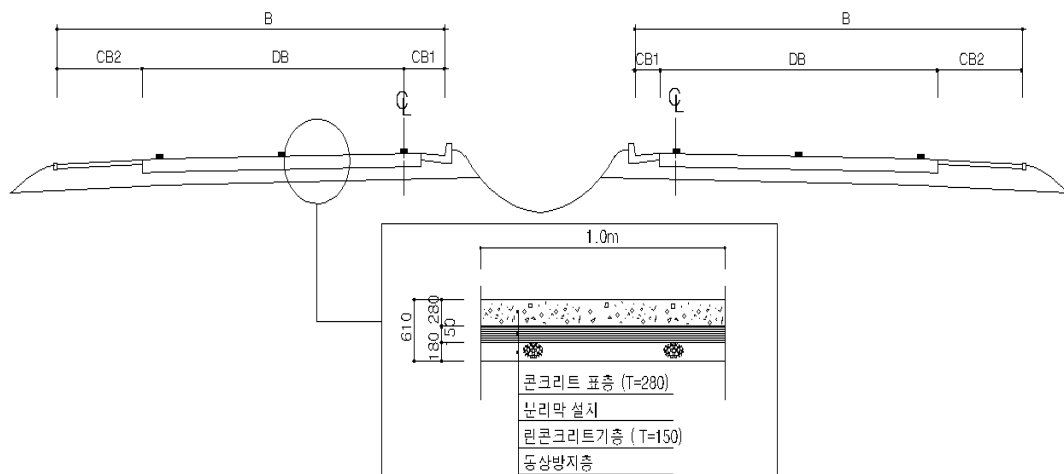
고속도로 아스팔트포장(연결로 양방향)



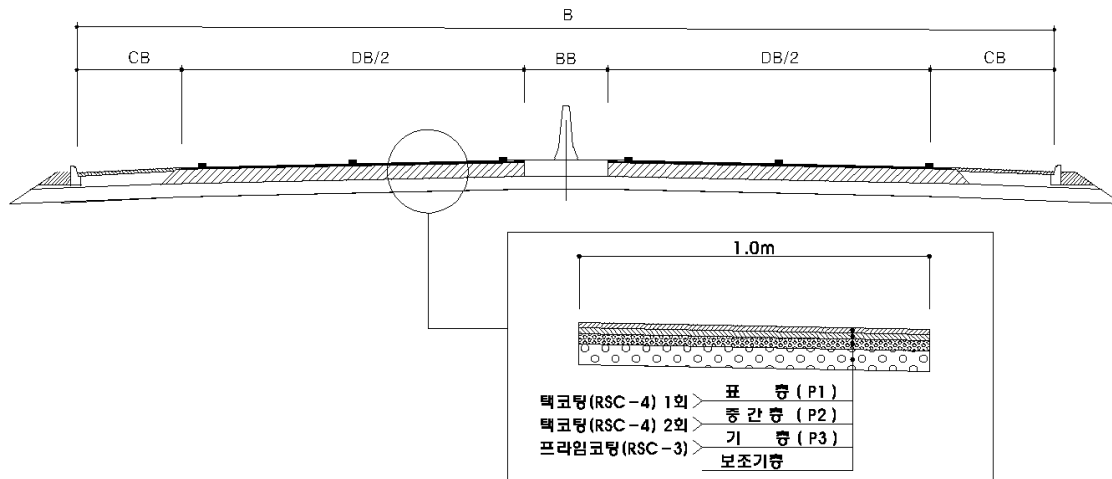
고속도로 콘크리트포장



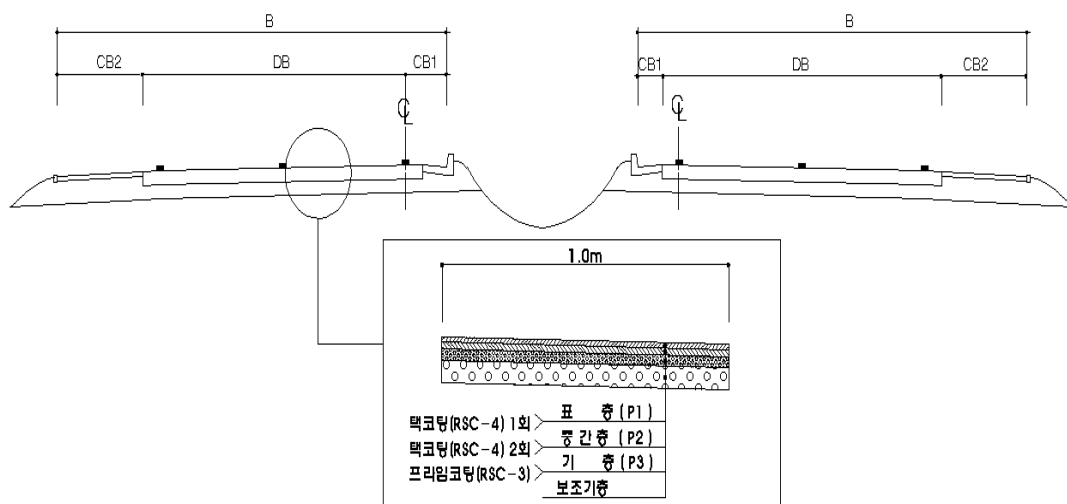
고속도로 콘크리트포장(양방향 분리)



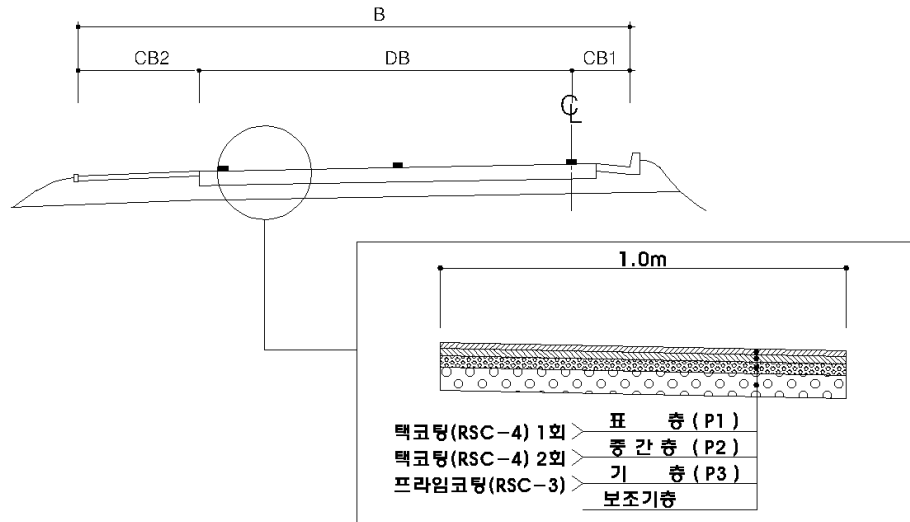
국도 아스팔트포장



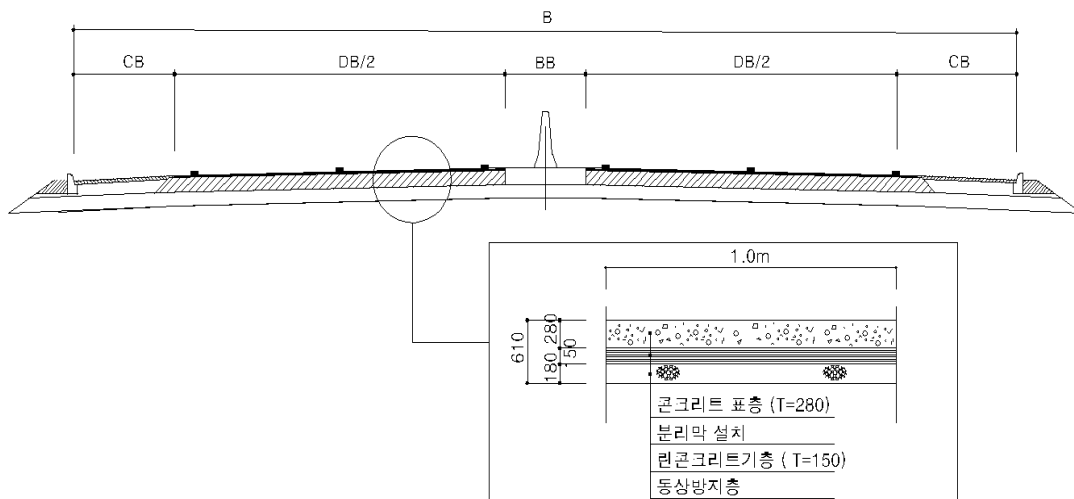
국도 아스팔트포장(양방향 분리)



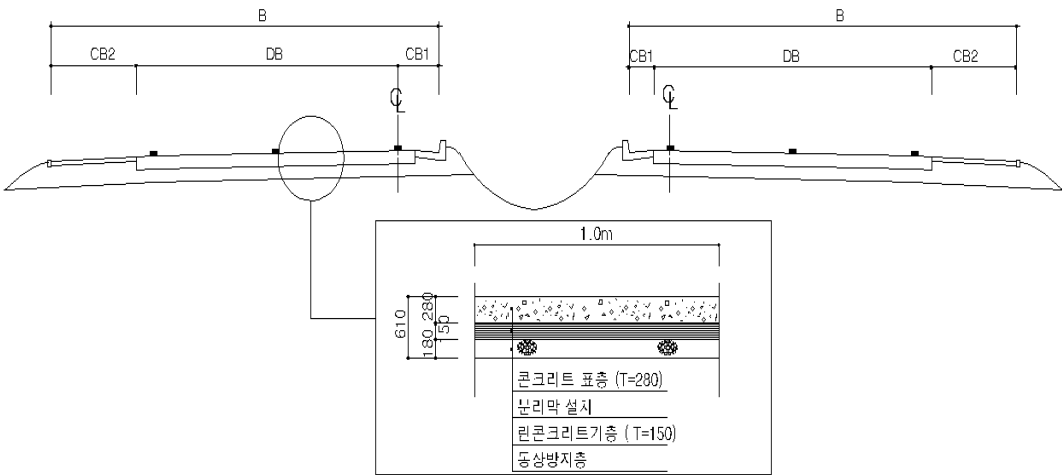
국도 아스팔트포장(연결로 1방향)



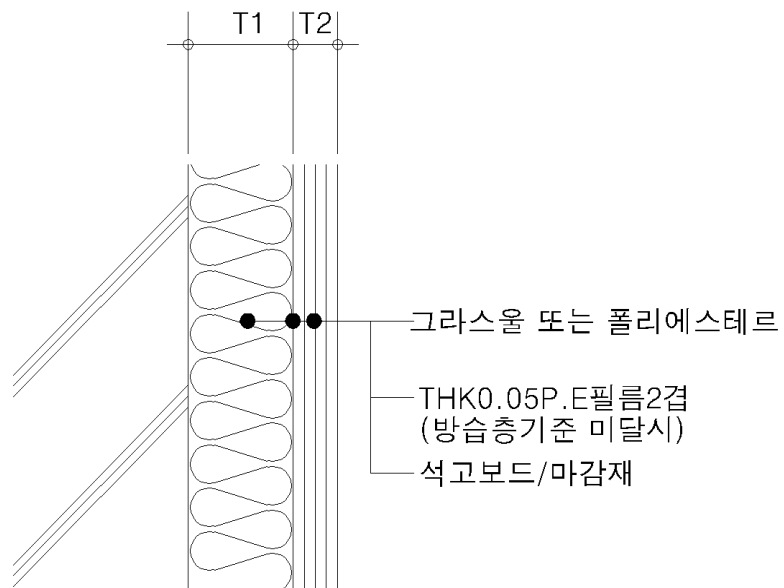
국도 콘크리트포장



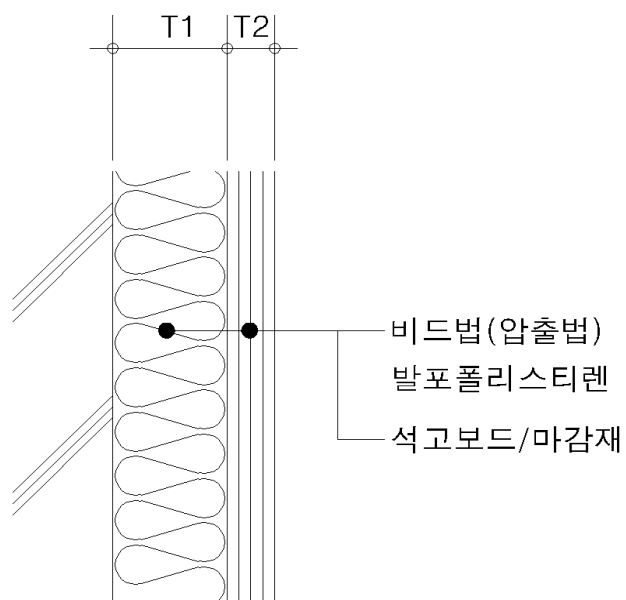
국도 콘크리트포장(양방향 분리)



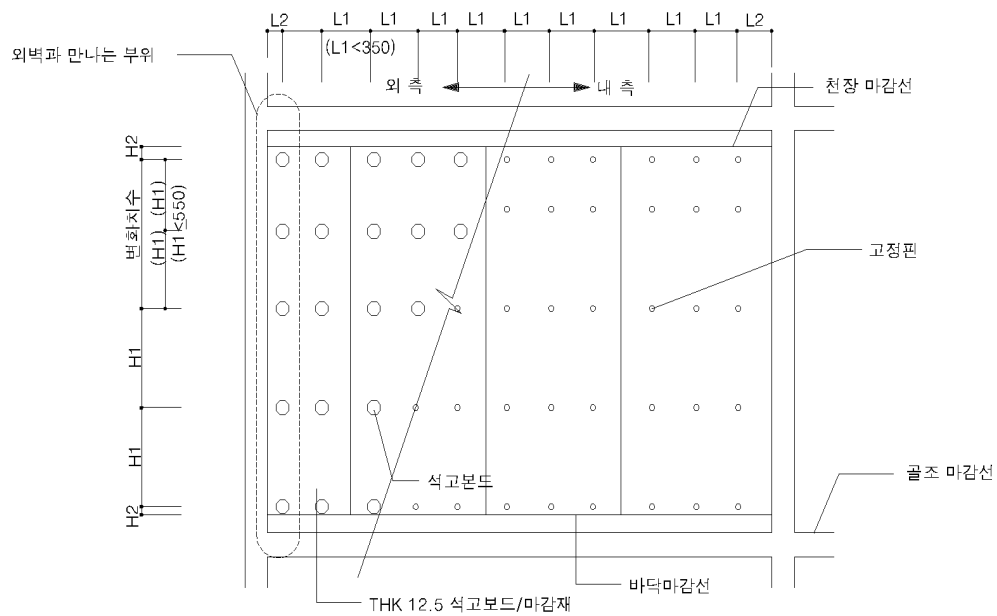
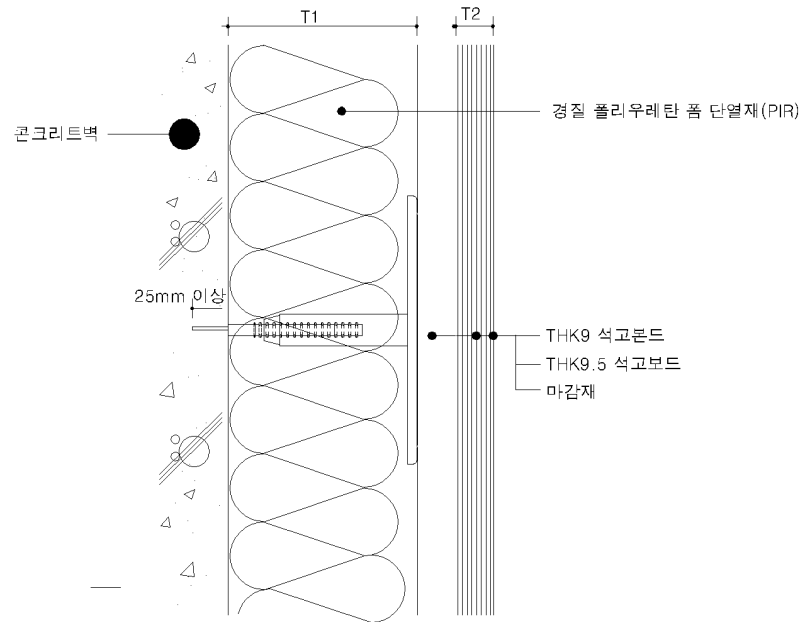
단열벽체(그라스울+석고보드)



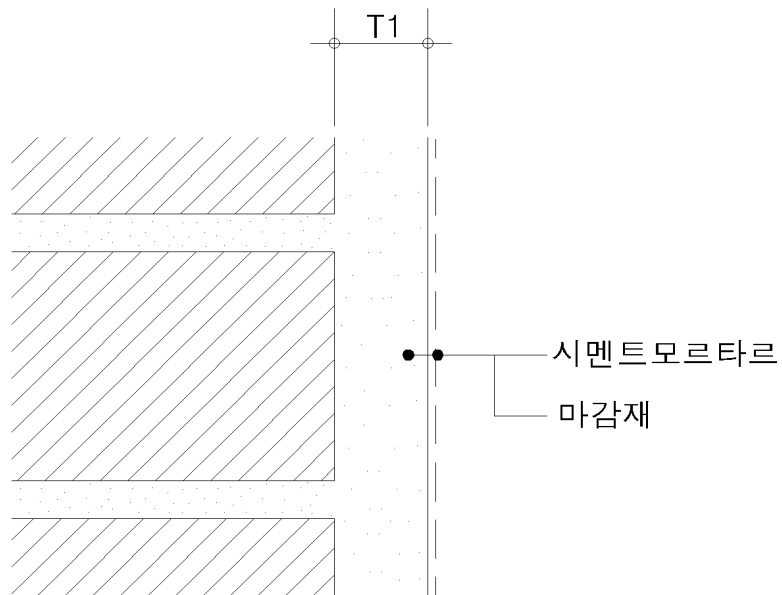
단열벽체(발포폴리스티렌+석고보드)



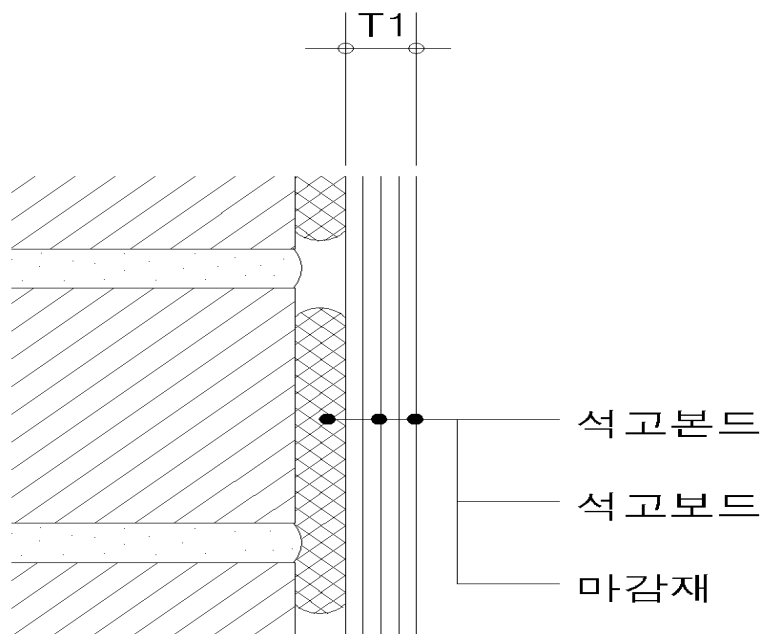
단열벽체(경질우레탄폼+석고보드)



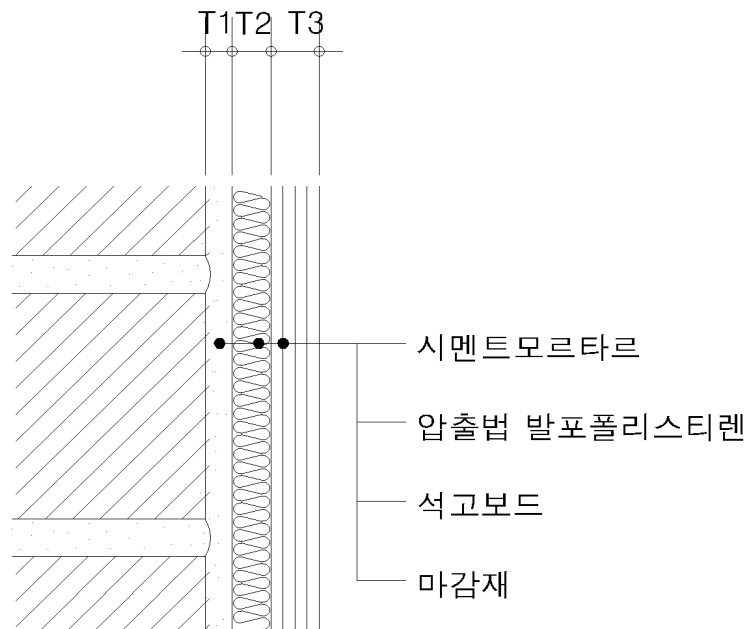
조적벽체(시멘트모르타르)



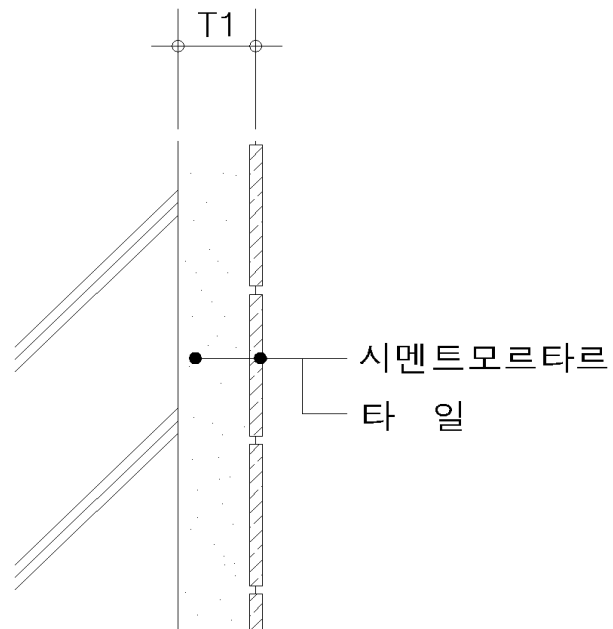
조적벽체(석고보드)



조적벽체(단열)

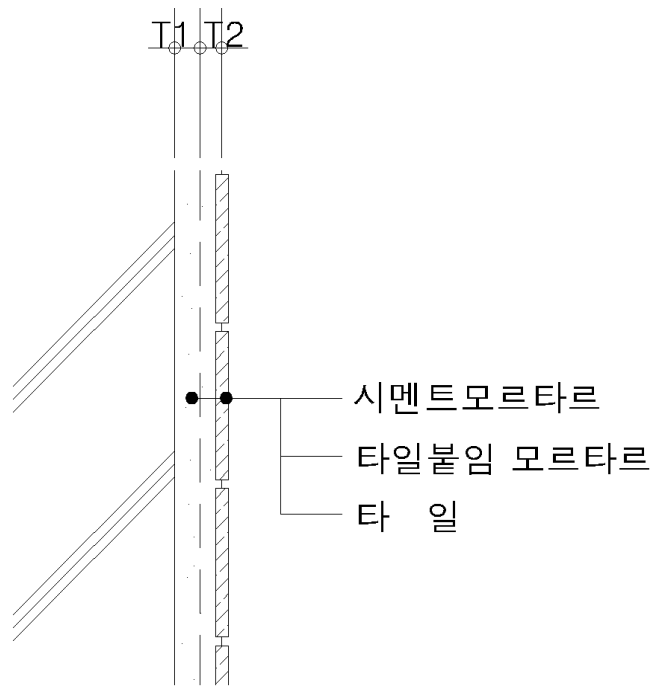


타일마감벽체(접착)

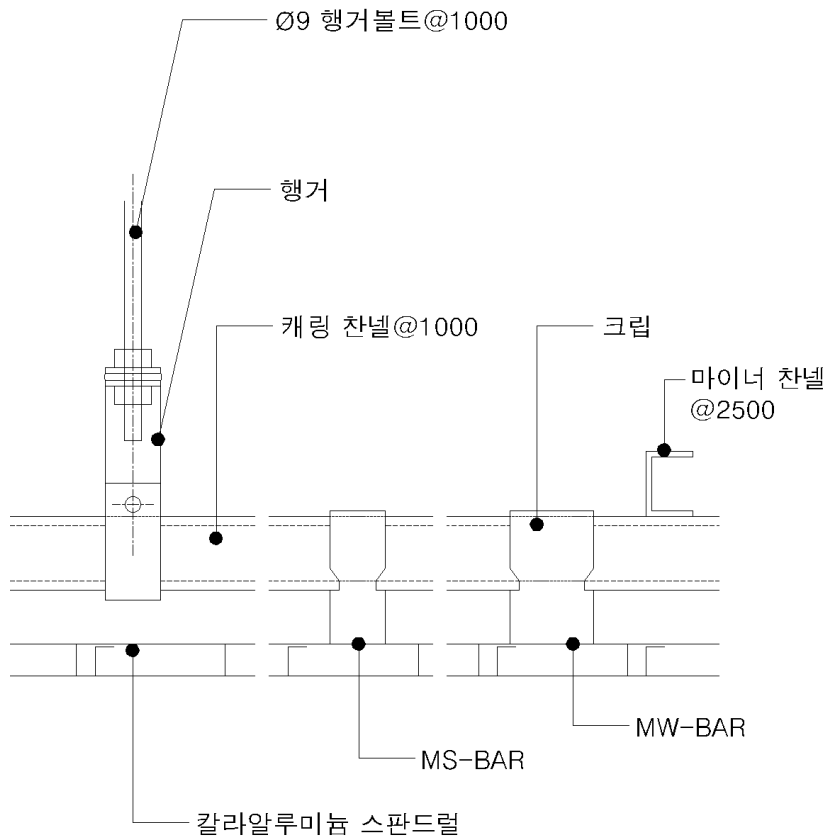
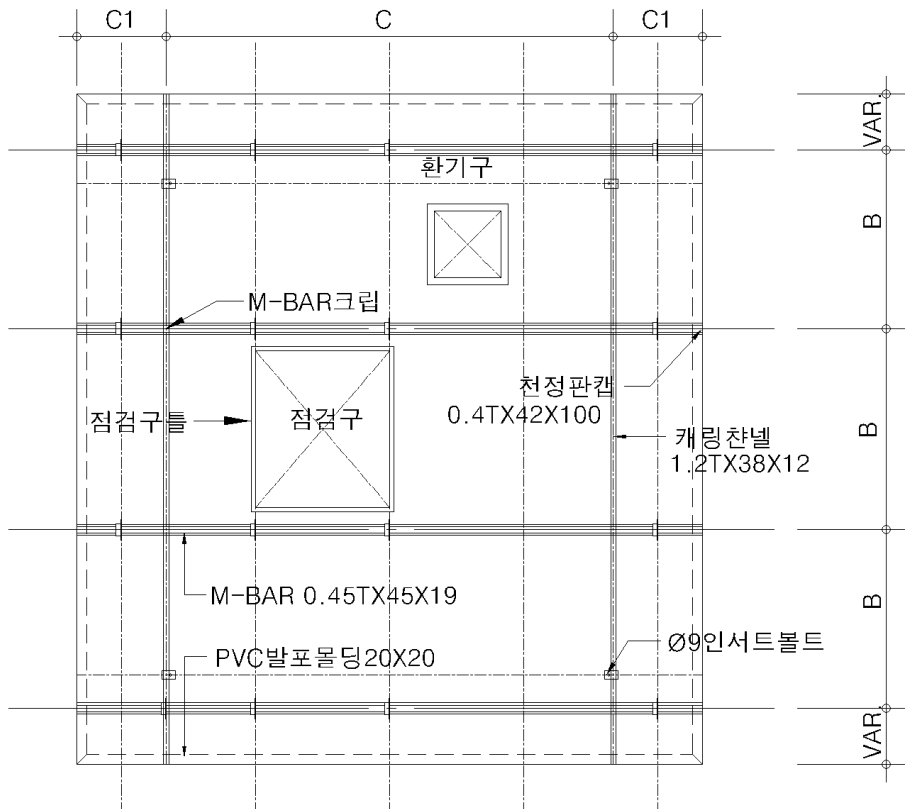


(욕실상부부위)

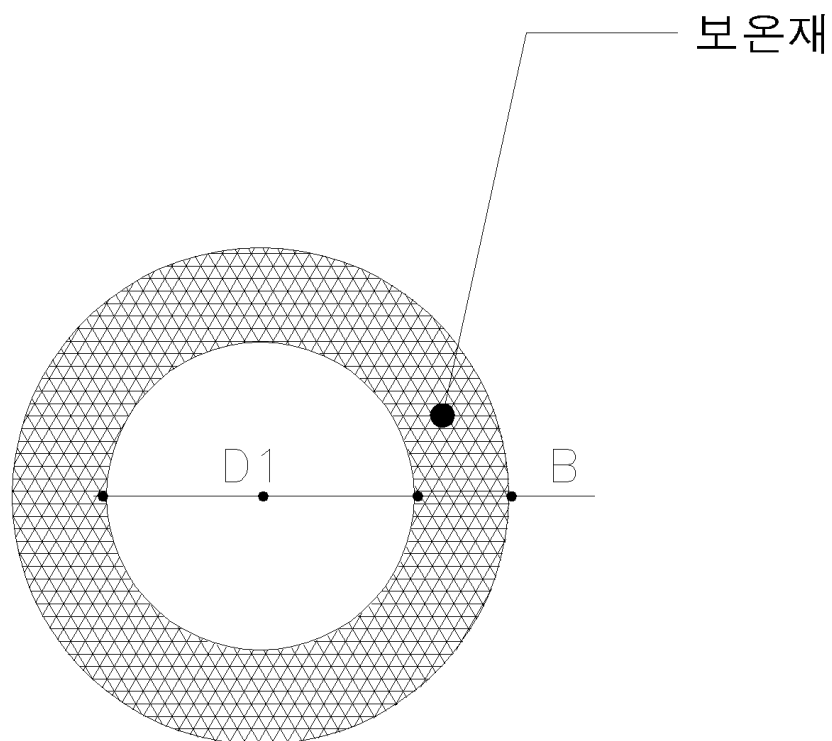
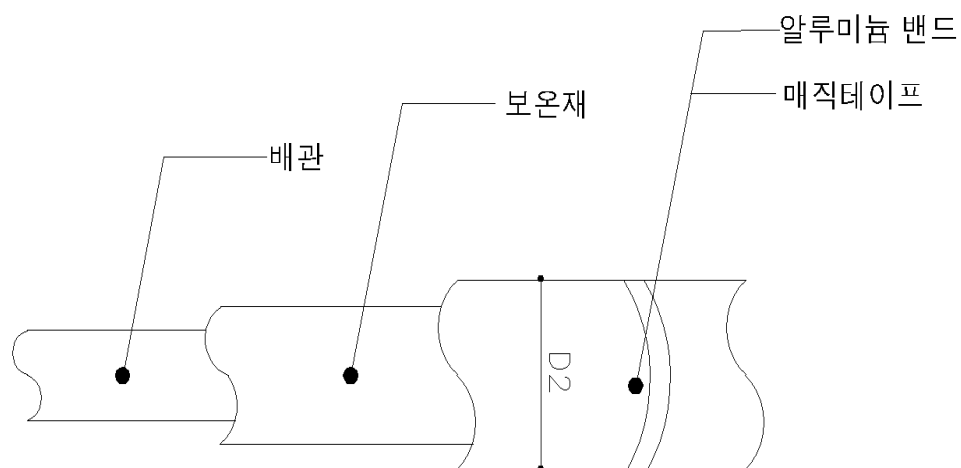
타일마감벽체(압착)



경량천장



강관 옥내일반배관 + 관보온



동관 옥내일반배관 + 관보온

