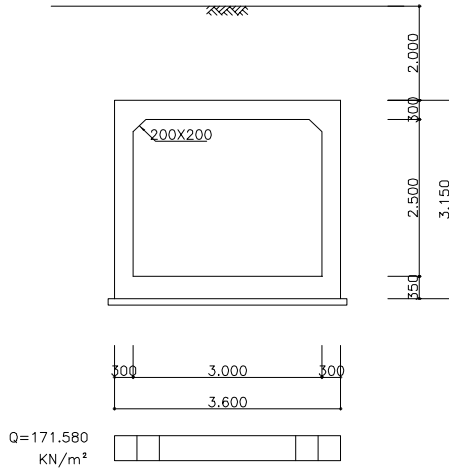
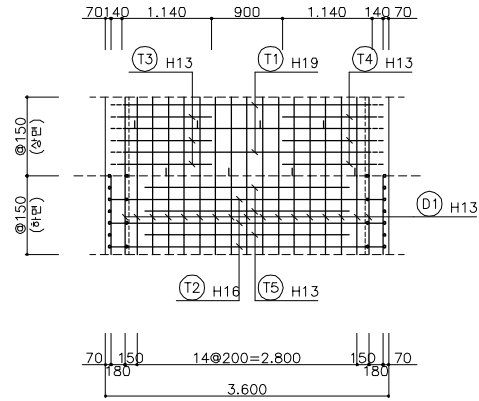


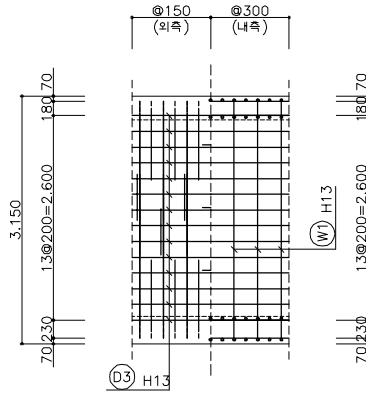
일반도



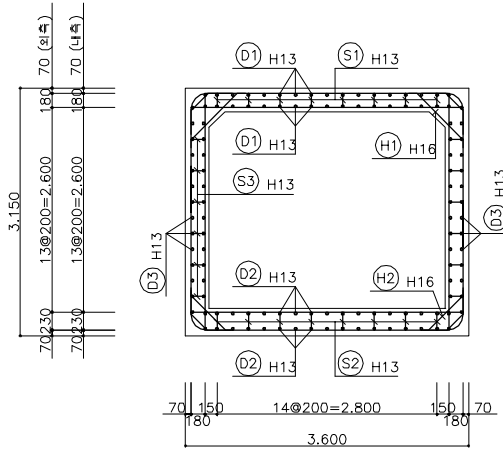
상부슬래브



측벽



표준단면도



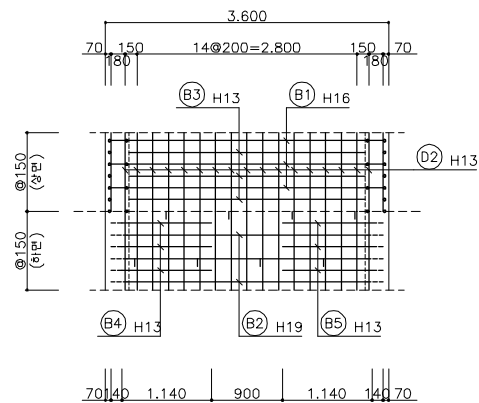
재료표 (1m당)

항목	단위	수량	적요
콘크리트	상부슬래브	m ³ 1.240	$f_{ck}=24\text{MPa}$
	벽체	m ³ 1.380	
	하부슬래브	m ³ 1.260	
	계	m ³ 3.880	
버림콘크리트	m ³ 0.380	$f_{ck}=16\text{MPa}$	
거푸집	m ² 14.066		
철근	계	t 0.394	SD400

[주의사항]

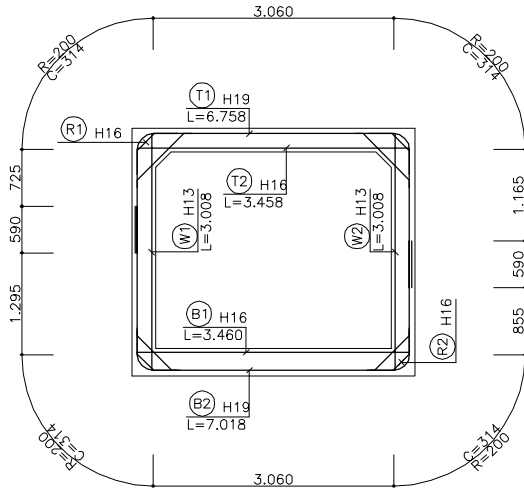
- 암거표준도 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 열치하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 외벽은 도로상토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노제를 사용하며, 단위중량 19.0KN/m^3 (1.9tonf/m^3) 이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 암거와 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 암거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 버림콘크리트를 타설하도록 한다.

하부슬래브

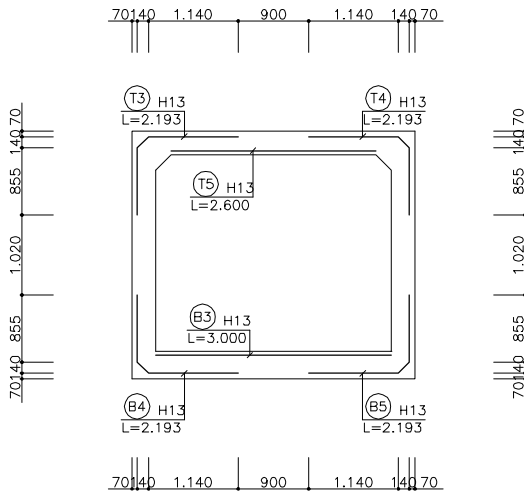


주철근조립도

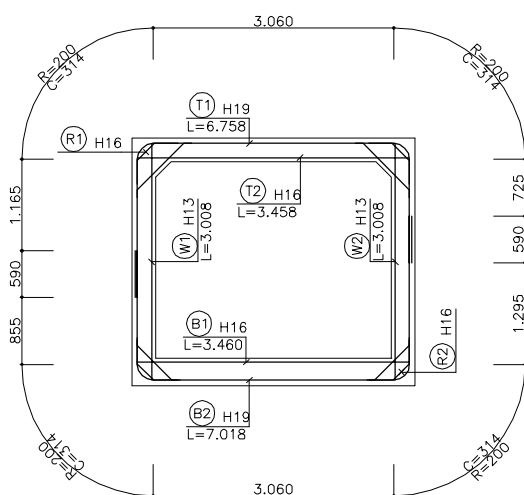
CYCLE-1(@600)



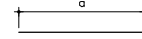
CYCLE-2,4(@600)



CYCLE-3(@600)



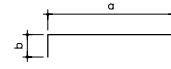
철근상세



(D1) H13 L=1,050 N=34

(D2) H13 L=1,070 N=34

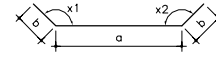
(D3) H13 L=1,050 N=52



(S1) H13 L=412 N=8
a=212 b=100

(S2) H13 L=462 N=8
a=262 b=100

(S3) H13 L=412 N=12
a=212 b=100



(H1) H16 L=1,033 N=6.67
a=833 b=100 x1=135° x2=135°

(H2) H16 L=821 N=6.67
a=621 b=100 x1=135° x2=135°

(R1) H16 L=911 N=6.67
a=311 b=300 x1=135° x2=135°

(R2) H16 L=889 N=6.67
a=289 b=300 x1=135° x2=135°

철근재료표(1m당)

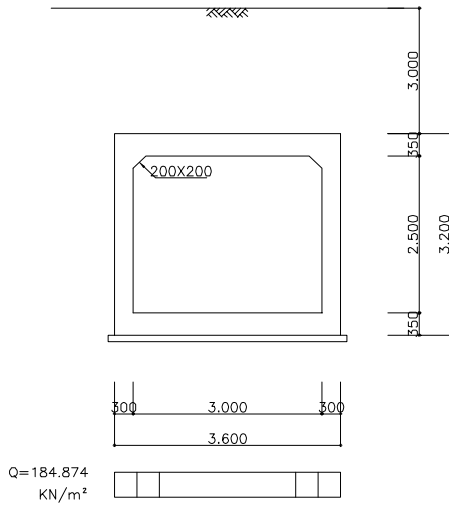
(SD400)

기 호	직 경	길 이 (M)	개 수	총길이 (M)	단위무게 (KG/M)	총무게 (TON)	합 계 (%,TON)
B2	H19	7.018	3.33	23.393			
T1	"	6.758	3.33	22.527			
소 계				45.920	2.250	0.103	0.106(3%)
B1	H16	3.460	3.33	11.533			
H1	"	1.033	6.67	6.887			
H2	"	821	6.67	5.473			
R1	"	911	6.67	6.073			
R2	"	889	6.67	5.927			
T2	"	3.458	3.33	11.527			
소 계				47.420	1.560	0.074	0.076(3%)
B3	H13	3.000	3.33	10.000			
B4	"	2.193	3.33	7.310			
B5	"	2.193	3.33	7.310			
D1	"	1.050	34	35.700			
D2	"	1.070	34	36.380			
D3	"	1.050	52	54.600			
S1	"	412	8	3.296			
S2	"	462	8	3.696			
S3	"	412	12	4.944			
T3	"	2.193	3.33	7.310			
T4	"	2.193	3.33	7.310			
T5	"	2.600	3.33	8.667			
W1	"	3.008	3.33	10.027			
W2	"	3.008	3.33	10.027			
소 계				206.577	0.995	0.206	0.212(3%)
총 계				299.917		0.383	0.394

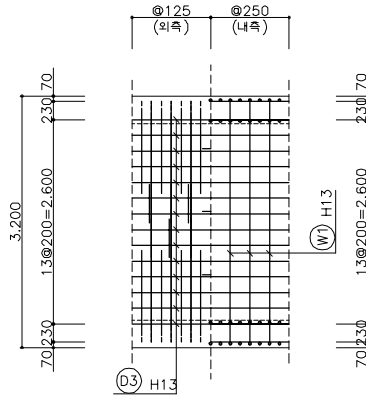
적용피복두께

외 측	70 mm	주철근 도심에서
내 측	50 mm	콘크리트 표면까지의 거리

일반도



측벽



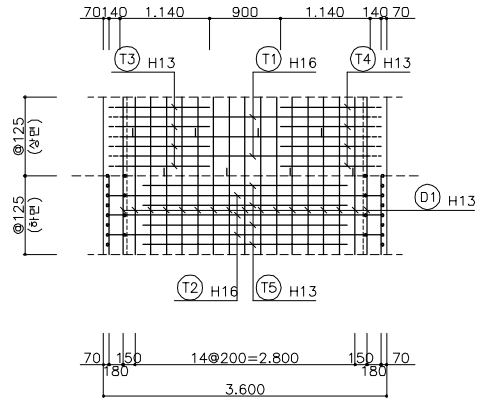
재료표 (1㎡당)

항목	단위	수량	적요
콘크리트	상부슬래브	m ³ 1.420	$f_{ck}=24\text{MPa}$
	벽체	m ³ 1.380	
	하부슬래브	m ³ 1.260	
	계	m ³ 4.060	
바림 콘크리트	m ³ 0.380	$f_{ck}=16\text{MPa}$	
거푸집	m ² 14.166		
철근	계	t 0.405	SD400

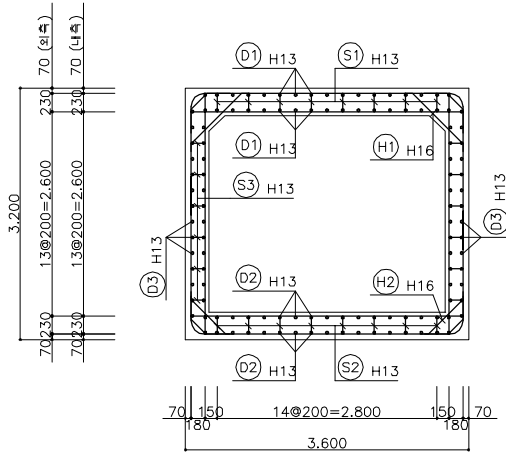
[주의사항]

- 암거표준도에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 열치하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 외매몰재는 도로상토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노제를 사용하며, 단위중량 19.0KN/m^3 (1.9tonf/m^3) 이하, 내부마찰각 30° 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 암거와 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 암거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 버림콘크리트를 타설하도록 한다.

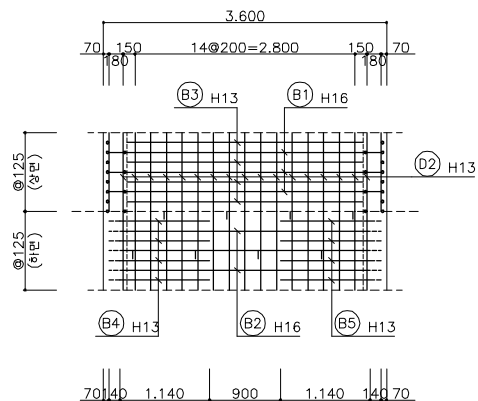
상부슬래브



표준단면도

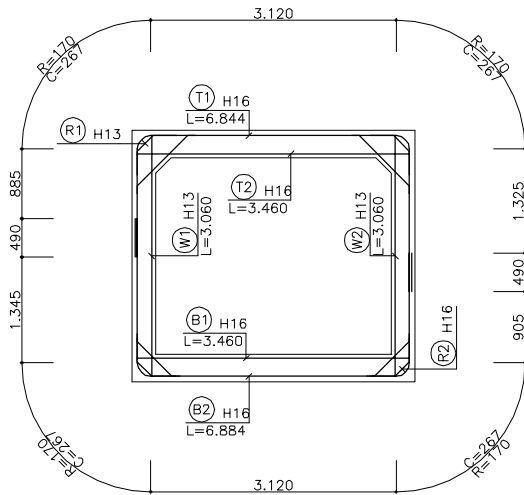


하부슬래브

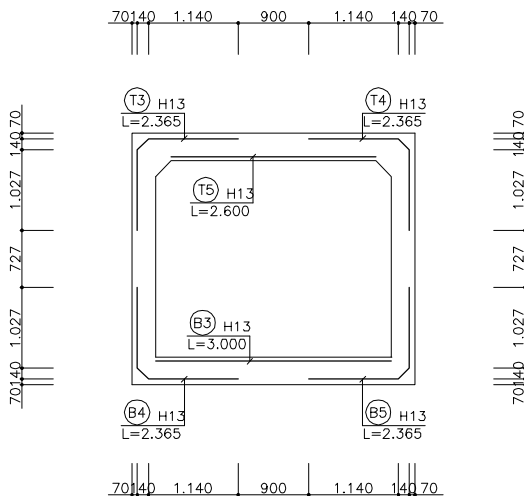


주철근조립도

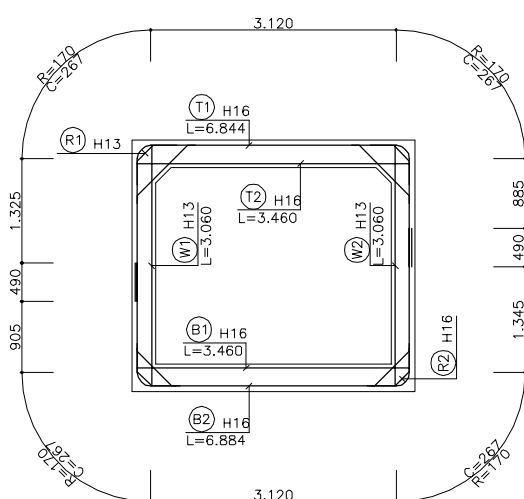
CYCLE-1(@500)



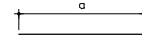
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



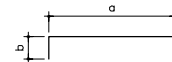
철근상세



(D1) H13 L=1,050 N=34

(D2) H13 L=1,070 N=34

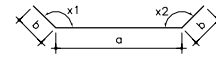
(D3) H13 L=1,050 N=52



(S1) H13 L=459 N=8
a=259 b=100

(S2) H13 L=459 N=8
a=259 b=100

(S3) H13 L=409 N=12
a=209 b=100



(H1) H16 L=1,104 N=8
a=904 b=100 x1=135° x2=135°

(H2) H16 L=821 N=8
a=621 b=100 x1=135° x2=135°

(R1) H13 L=883 N=8
a=283 b=300 x1=135° x2=135°

(R2) H16 L=862 N=8
a=262 b=300 x1=135° x2=135°

철근재료표(1m당)

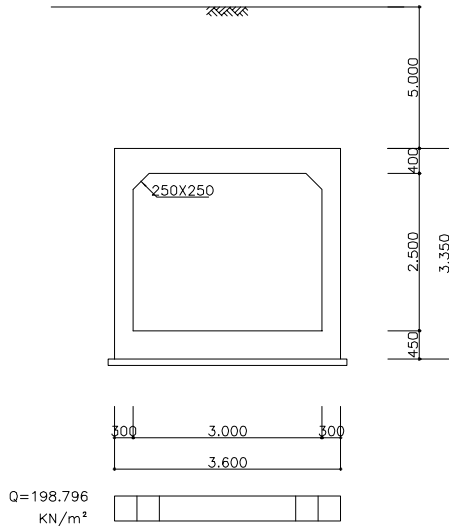
(SD400)

기 호	직 경	길 이 (M)	개 수	총길이 (M)	단위무게 (KG/M)	총무게 (TON)	합 계 (%,TON)
B1	H16	3.460	4	13.840			
B2	"	6.884	4	27.536			
H1	"	1.104	8	8.832			
H2	"	821	8	6.568			
R2	"	862	8	6.896			
T1	"	6.844	4	27.376			
T2	"	3.460	4	13.840			
소 계				104.888	1.560	0.164	0.169(3%)
B3	H13	3.000	4	12.000			
B4	"	2.365	4	9.460			
B5	"	2.365	4	9.460			
D1	"	1.050	34	35.700			
D2	"	1.070	34	36.380			
D3	"	1.050	52	54.600			
R1	"	883	8	7.064			
S1	"	459	8	3.672			
S2	"	459	8	3.672			
S3	"	409	12	4.908			
T3	"	2.365	4	9.460			
T4	"	2.365	4	9.460			
T5	"	2.600	4	10.400			
W1	"	3.060	4	12.240			
W2	"	3.060	4	12.240			
소 계				230.716	0.995	0.230	0.236(3%)
총 계				335.604		0.393	0.405

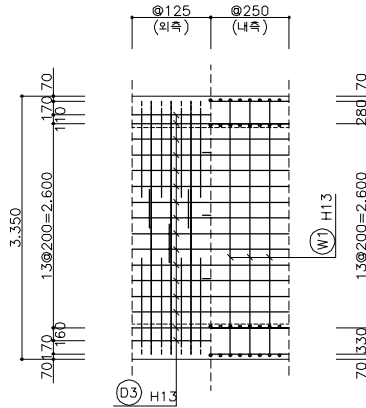
적용피복두께

외 측	70 mm	주철근 도심에서
내 측	50 mm	콘크리트 표면까지의 거리

일반도



측벽



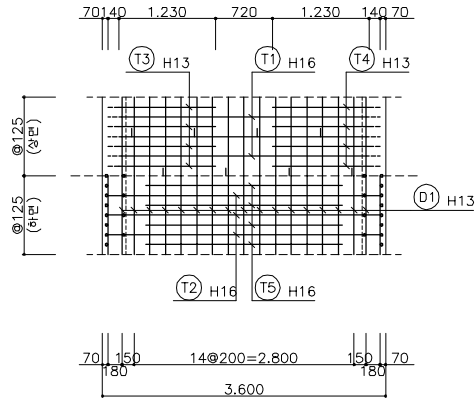
재료표 (1m당)

항목	단위	수량	적요
상부슬래브	m ³	1.653	$f_{ck}=24\text{MPa}$
벽체	m ³	1.350	
하부슬래브	m ³	1.620	
계	m ³	4.623	
바림 콘크리트	m ³	0.380	$f_{ck}=16\text{MPa}$
거푸집	m ²	14.407	
철근	t	0.439	SD400

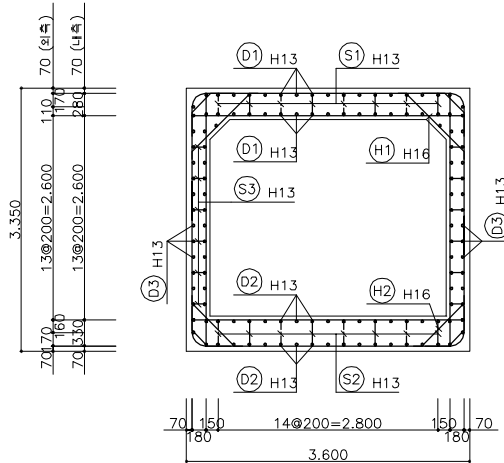
[주요사항]

- 암거표준도에 설계된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 열치하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 외매몰재는 도로상토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노제를 사용하며, 단위중량 19.0KN/m^3 (1.9tonf/m^3) 이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 암거와 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 암거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 버림콘크리트를 타설하도록 한다.

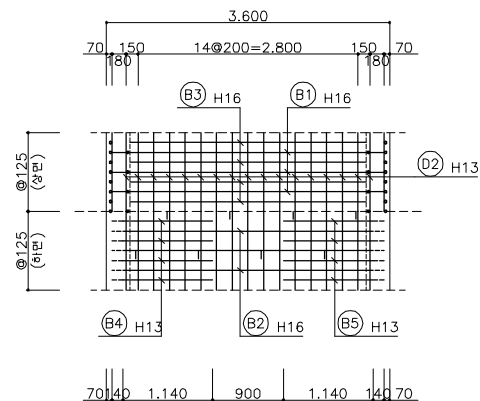
상부슬래브



표준단면도

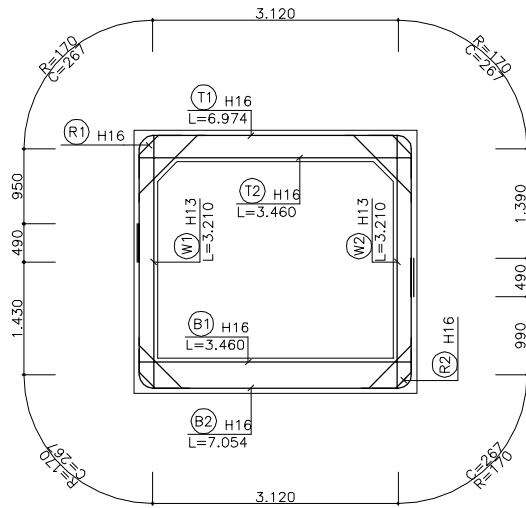


하부슬래브

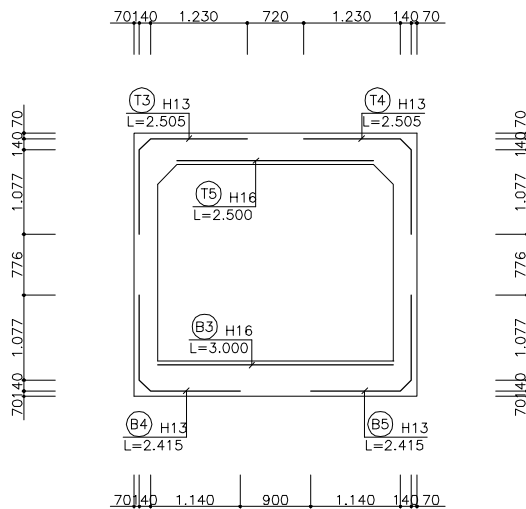


주철근조립도

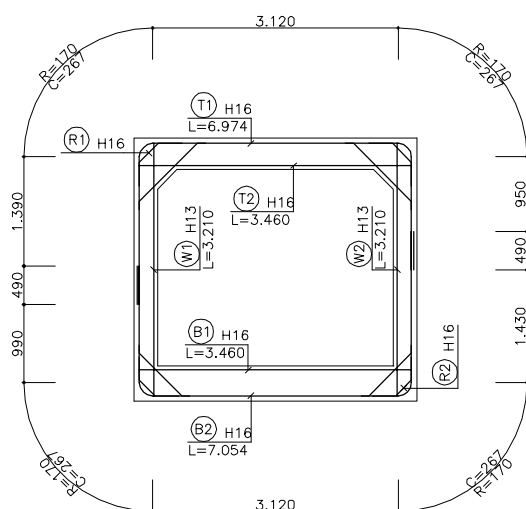
CYCLE-1(@500)



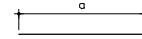
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



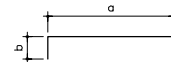
철근상세



(D1) H13 L=1,070 N=36

(D2) H13 L=1,070 N=34

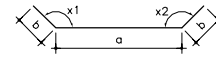
(D3) H13 L=1,050 N=56



(S1) H13 L=509 N=8
a=309 b=100

(S2) H13 L=559 N=8
a=359 b=100

(S3) H13 L=409 N=12
a=209 b=100



(H1) H16 L=1,246 N=8
a=1,046 b=100 x1=135° x2=135°

(H2) H16 L=963 N=8
a=763 b=100 x1=135° x2=135°

(R1) H16 L=939 N=8
a=339 b=300 x1=135° x2=135°

(R2) H16 L=879 N=8
a=279 b=300 x1=135° x2=135°

철근재료표(1m당)

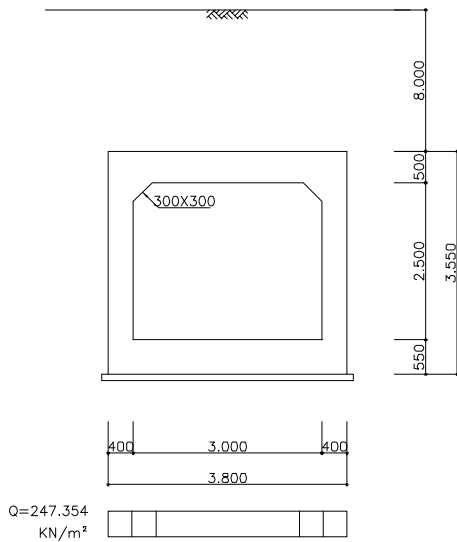
(SD400)

기 호	직 경	길 이 (M)	개 수	총길이 (M)	단위무게 (KG/M)	총무게 (TON)	합 계 (%,TON)
B1	H16	3.460	4	13.840			
B2	"	7.054	4	28.216			
B3	"	3.000	4	12.000			
H1	"	1.246	8	9.968			
H2	"	963	8	7.704			
R1	"	939	8	7.512			
R2	"	879	8	7.032			
T1	"	6.974	4	27.896			
T2	"	3.460	4	13.840			
T5	"	2.500	4	10.000			
소 계				138.008	1.560	0.215	0.222(3%)
B4	H13	2.415	4	9.660			
B5	"	2.415	4	9.660			
D1	"	1.070	36	38.520			
D2	"	1.070	34	36.380			
D3	"	1.050	56	58.800			
S1	"	509	8	4.072			
S2	"	559	8	4.472			
S3	"	409	12	4.908			
T3	"	2.505	4	10.020			
T4	"	2.505	4	10.020			
W1	"	3.210	4	12.840			
W2	"	3.210	4	12.840			
소 계				212.192	0.995	0.211	0.217(3%)
총 계				350.200		0.426	0.439

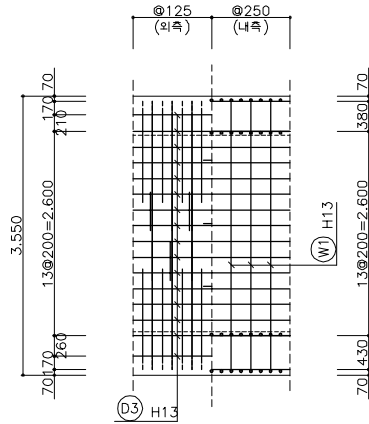
적용피복두께

외 측	70 mm	주철근 도심에서
내 측	50 mm	콘크리트 표면까지의 거리

일반도



측벽



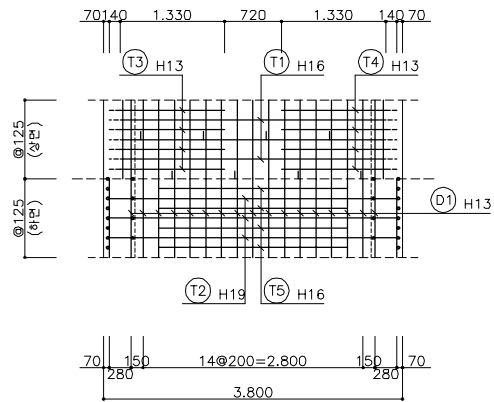
재료표 (1m당)

항목	단위	수량	적요
콘크리트	상부슬래브	m ³ 2.230	$f_{ck}=24\text{MPa}$
	벽체	m ³ 1.780	
	하부슬래브	m ³ 2.090	
	계	m ³ 6.080	
버림 콘크리트	m ³ 0.400	$f_{ck}=16\text{MPa}$	
거푸집	m ² 14.749		
철근	계	t 0.517	SD400

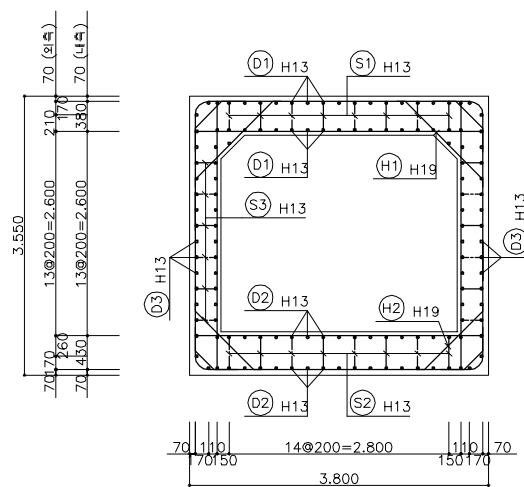
[주의사항]

- 암거표준도에 설계된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 열치하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 외매몰재는 도로상토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노제를 사용하며, 단위중량 19.0KN/m^3 (1.9tonf/m³) 이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 암거와 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 암거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 버림콘크리트를 타설하도록 한다.

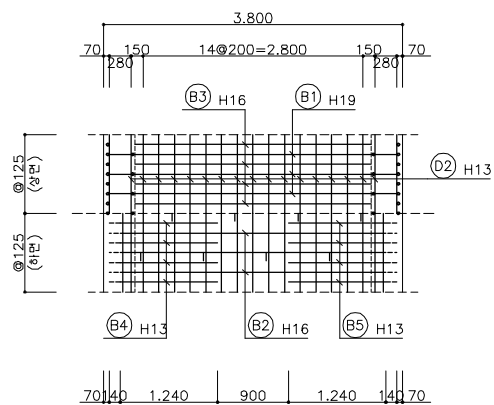
상부슬래브



표준단면도

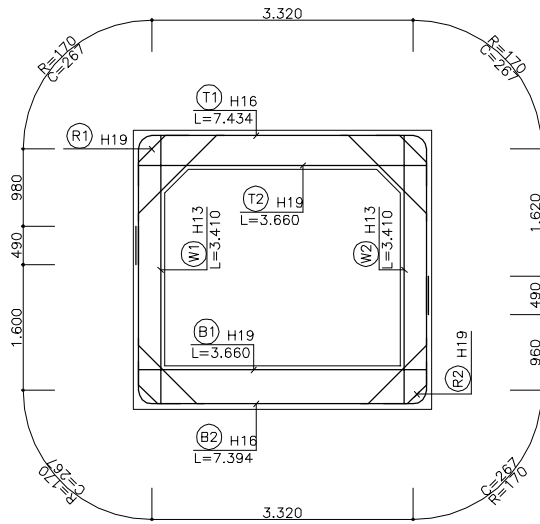


하부슬래브

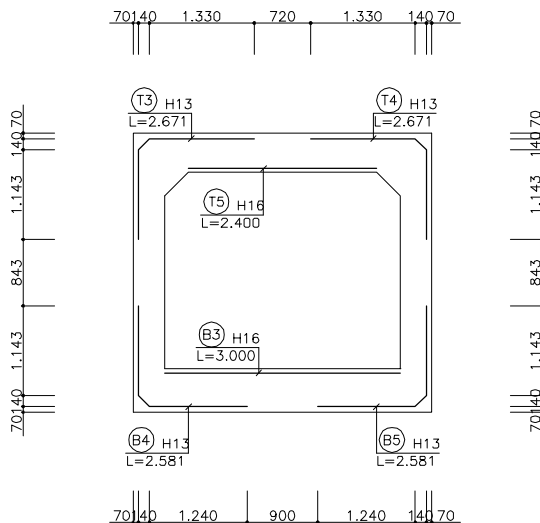


주철근조립도

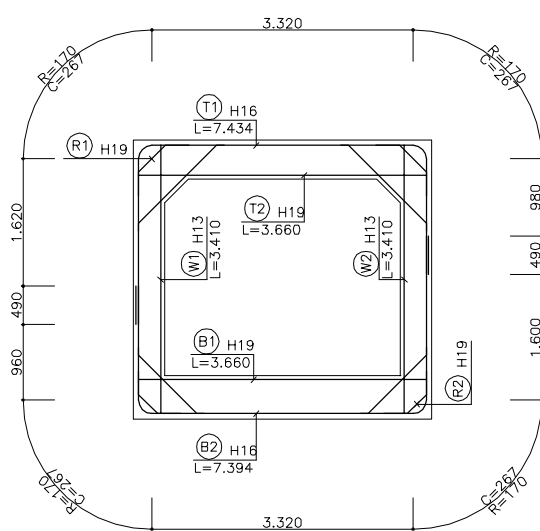
CYCLE-1(@500)



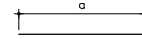
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



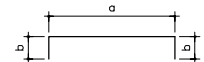
철근상세



(D1) H13 L=1,070 N=38

(D2) H13 L=1,070 N=36

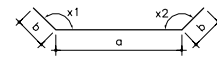
(D3) H13 L=1,050 N=56



(S1) H13 L=612 N=8

(S2) H13 L=662 N=8

(S3) H13 L=509 N=12



(H1) H19 L=1,599 N=8

(H2) H19 L=1,246 N=8

(R1) H19 L=1,081 N=8

(R2) H19 L=939 N=8

철근재료표(1m당)

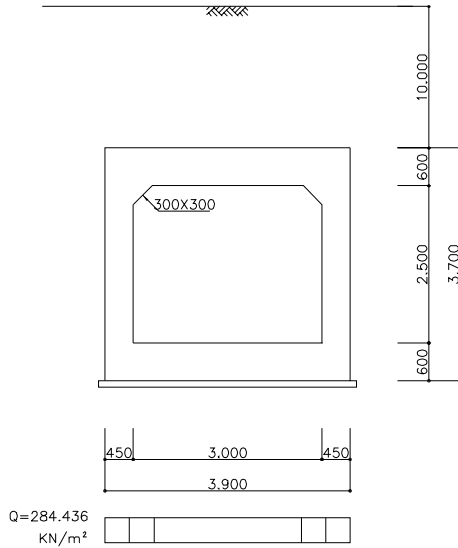
(SD400)

기호	직경	길이 (M)	개수	총길이 (M)	단위무게 (KG/M)	총무게 (TON)	합계 (%TON)
B1	H19	3.660	4	14.640			
H1	"	1.599	8	12.792			
H2	"	1.246	8	9.968			
R1	"	1.081	8	8.648			
R2	"	939	8	7.512			
T2	"	3.660	4	14.640			
Σ				68.200	2.250	0.153	0.158(3%)
B2	H16	7.394	4	29.576			
B3	"	3.000	4	12.000			
T1	"	7.434	4	29.736			
T5	"	2.400	4	9.600			
Σ				80.912	1.560	0.126	0.130(3%)
B4	H13	2.581	4	10.324			
B5	"	2.581	4	10.324			
D1	"	1.070	38	40.660			
D2	"	1.070	36	38.520			
D3	"	1.050	56	58.800			
S1	"	612	8	4.896			
S2	"	662	8	5.296			
S3	"	509	12	6.108			
T3	"	2.671	4	10.684			
T4	"	2.671	4	10.684			
W1	"	3.410	4	13.640			
W2	"	3.410	4	13.640			
Σ				223.576	0.995	0.222	0.229(3%)
총계				372.688		0.502	0.517

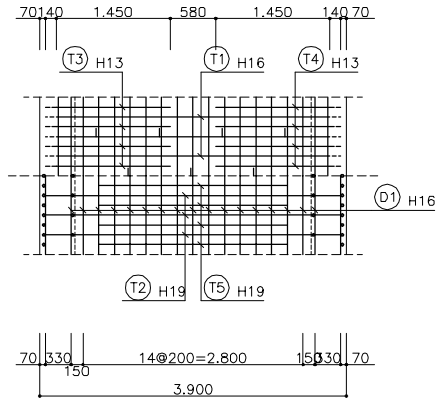
적용피복두께

외측	70 mm	주철근 도심에서 콘크리트 표면까지의 거리
내측	50 mm	

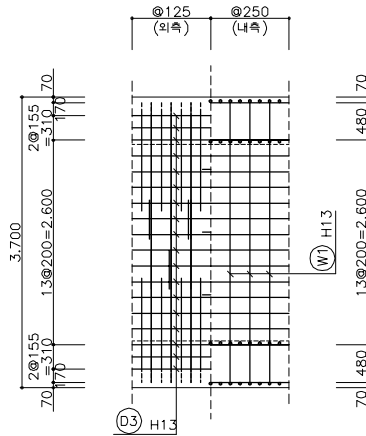
일반도



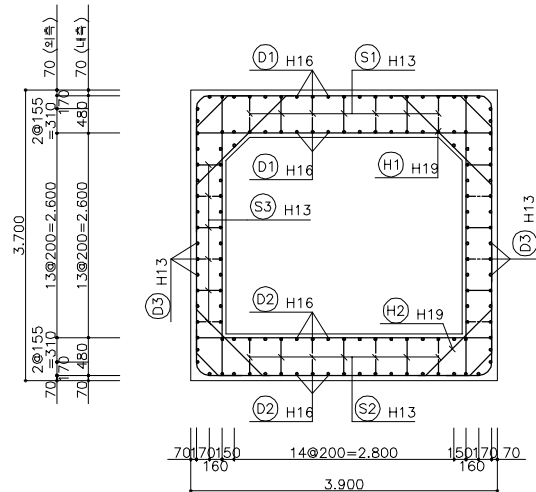
상부슬래브



측벽



표준단면도



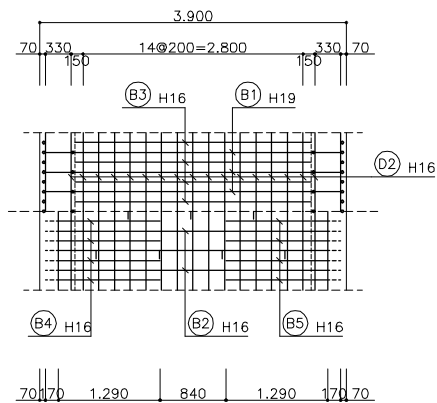
재료표 (1m당)

항목	단위	수량	적요
콘크리트			
상부슬래브	m ³	2.700	$f_{ck}=24\text{MPa}$
벽체	m ³	1.980	
하부슬래브	m ³	2.340	
계	m ³	7.020	
바림 콘크리트	m ³	0.410	$f_{ck}=16\text{MPa}$
거푸집	m ²	15.049	
철근	t	0.607	SD400

[주요사항]

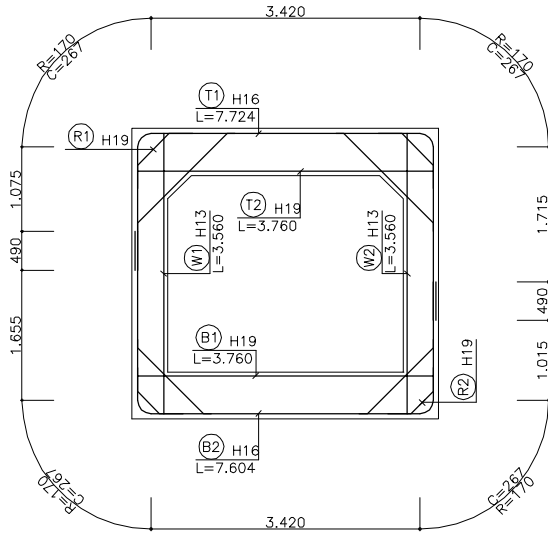
- 참고표준 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 열차하중 등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 외벽은 도로상토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노제를 사용하며, 단위중량 19.0KN/m^3 (1.9tonf/m^3) 이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
- 연락지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 활거와 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 활거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 버림콘크리트를 타설하도록 한다.

하부슬래브

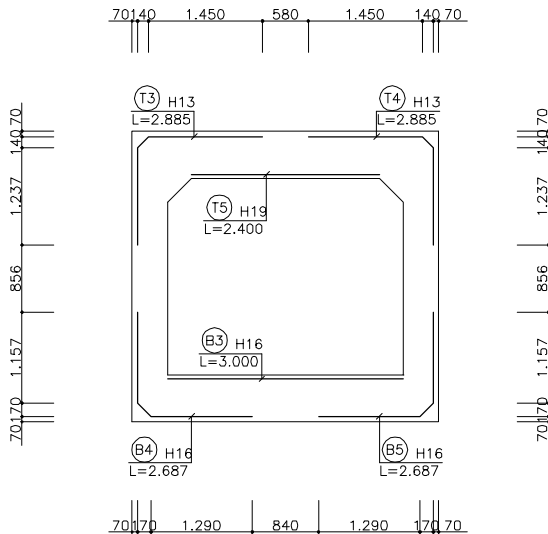


주철근조립도

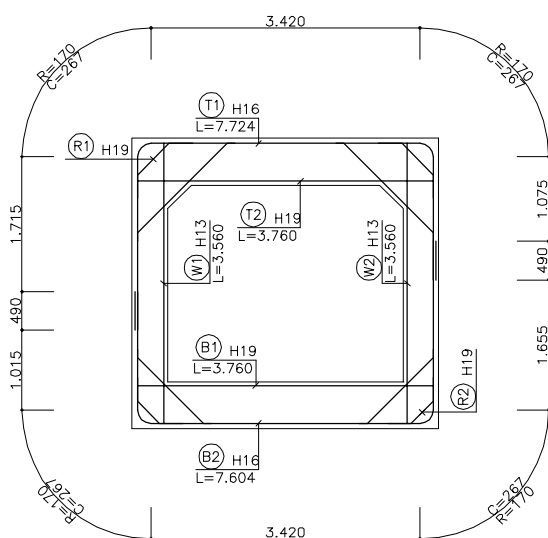
CYCLE-1(@500)



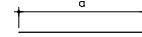
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



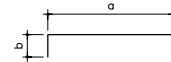
철근상세



(D1) H16 L=1,080 N=38

(D2) H16 L=1,080 N=36

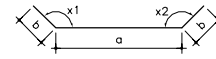
(D3) H13 L=1,050 N=60



(S1) H13 L=712 N=7
a=512 b=100

(S2) H13 L=712 N=7
a=512 b=100

(S3) H13 L=559 N=12
a=359 b=100



(H1) H19 L=1,811 N=8
a=1,611 b=100 x1=135° x2=135°

(H2) H19 L=1,387 N=8
a=1,187 b=100 x1=135° x2=135°

(R1) H19 L=1,166 N=8
a=566 b=300 x1=135° x2=135°

(R2) H19 L=996 N=8
a=396 b=300 x1=135° x2=135°

철근재료표(1m당)

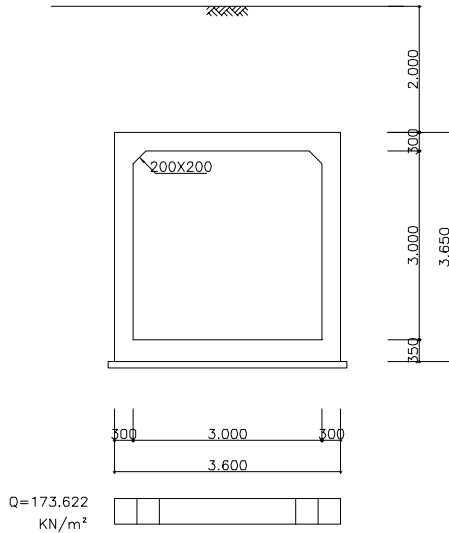
(SD400)

기호	직경	길이 (M)	개수	총길이 (M)	단위무게 (KG/M)	총무게 (TON)	합계 (%TON)
B1	H19	3.760	4	15.040			
H1	"	1.811	8	14.488			
H2	"	1.387	8	11.096			
R1	"	1.166	8	9.328			
R2	"	996	8	7.968			
T2	"	3.760	4	15.040			
T5	"	2.400	4	9.600			
소계				82.560	2.250	0.186	0.191(3%)
B2	H16	7.604	4	30.416			
B3	"	3.000	4	12.000			
B4	"	2.687	4	10.748			
B5	"	2.687	4	10.748			
D1	"	1.080	38	41.040			
D2	"	1.080	36	38.880			
T1	"	7.724	4	30.896			
소계				174.728	1.560	0.273	0.281(3%)
D3	H13	1.050	60	63.000			
S1	"	712	7	4.984			
S2	"	712	7	4.984			
S3	"	559	12	6.708			
T3	"	2.885	4	11.540			
T4	"	2.885	4	11.540			
W1	"	3.560	4	14.240			
W2	"	3.560	4	14.240			
소계				131.236	0.995	0.131	0.134(3%)
총계				388.524		0.589	0.607

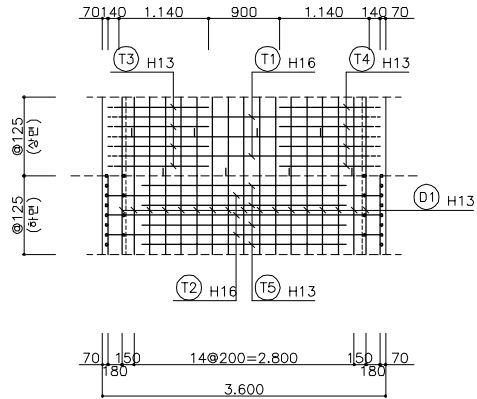
적용피복두께

외측	70 mm	주철근 도심에서
내측	50 mm	콘크리트 표면까지의 거리

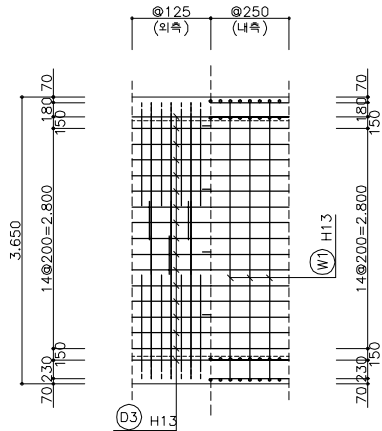
일반도



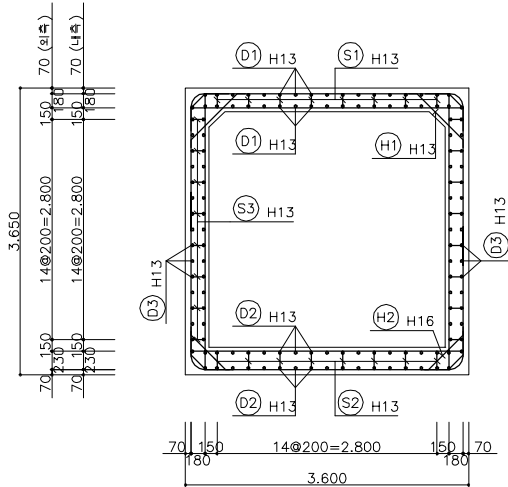
상부슬래브



측벽



표준단면도



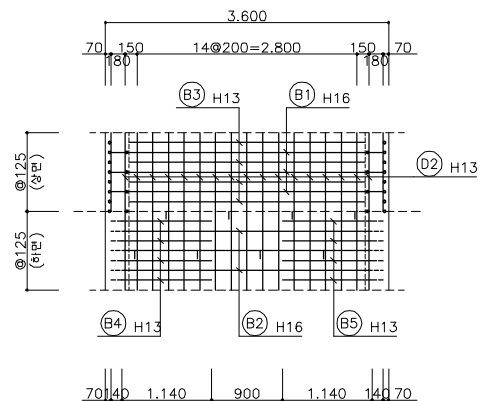
재료표 (1m당)

항목	단위	수량	적요
콘크리트	상부슬래브	m ³ 1.240	$f_{ck}=24\text{MPa}$
	벽체	m ³ 1.680	
	하부슬래브	m ³ 1.260	
	계	m ³ 4.180	
바림 콘크리트	m ³ 0.380	$f_{ck}=16\text{MPa}$	
거푸집	m ² 16.066		
철근	계	t 0.425	SD400

[주의사항]

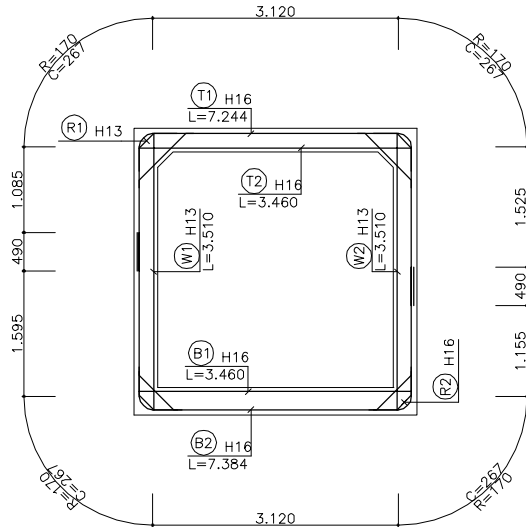
- 암거표준도 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 열차하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 외벽은 도로상토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노제를 사용하며, 단위중량 19.0KN/m^3 (1.9tonf/m^3) 이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 암거와 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 암거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 버림콘크리트를 타설하도록 한다.

하부슬래브

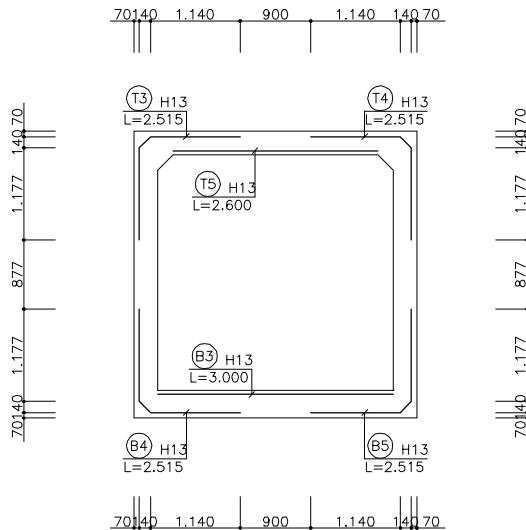


주철근조립도

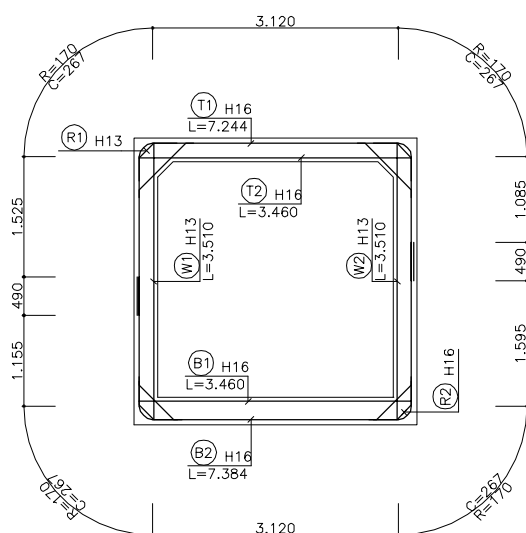
CYCLE-1(@500)



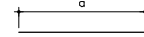
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



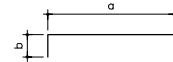
철근상세



(D1) H13 L=1,050 N=34

(D2) H13 L=1,070 N=34

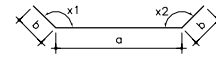
(D3) H13 L=1,050 N=64



(S1) H13 L=409 N=8
a=209 b=100

(S2) H13 L=459 N=8
a=259 b=100

(S3) H13 L=409 N=16
a=209 b=100



(H1) H13 L=1,033 N=8
a=833 b=100 x1=135° x2=135°

(H2) H16 L=821 N=8
a=621 b=100 x1=135° x2=135°

(R1) H13 L=855 N=8
a=255 b=300 x1=135° x2=135°

(R2) H16 L=862 N=8
a=262 b=300 x1=135° x2=135°

철근재료표(1m당)

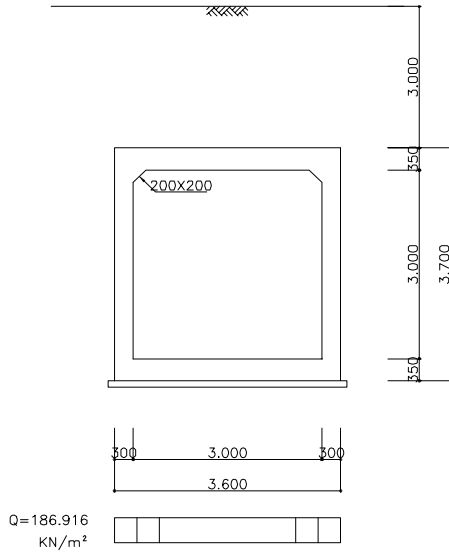
(SD400)

기 호	직 경	길 이 (M)	개 수	총길이 (M)	단위무게 (KG/M)	총무게 (TON)	합 계 (%,TON)
B1	H16	3.460	4	13.840			
B2	"	7.384	4	29.536			
H2	"	821	8	6.568			
R2	"	862	8	6.896			
T1	"	7.244	4	28.976			
T2	"	3.460	4	13.840			
스 계				99.656	1.560	0.155	0.160(3%)
B3	H13	3.000	4	12.000			
B4	"	2.515	4	10.060			
B5	"	2.515	4	10.060			
D1	"	1.050	34	35.700			
D2	"	1.070	34	36.380			
D3	"	1.050	64	67.200			
H1	"	1.033	8	8.264			
R1	"	855	8	6.840			
S1	"	409	8	3.272			
S2	"	459	8	3.672			
S3	"	409	16	6.544			
T3	"	2.515	4	10.060			
T4	"	2.515	4	10.060			
T5	"	2.600	4	10.400			
W1	"	3.510	4	14.040			
W2	"	3.510	4	14.040			
스 계				258.592	0.995	0.257	0.265(3%)
총 계				358.248		0.413	0.425

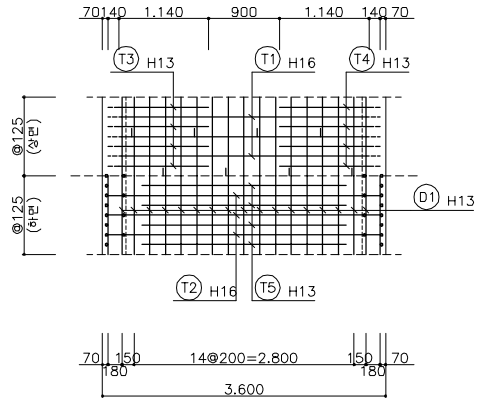
적용피복두께

외 측	70 mm	주철근 도심에서
내 측	50 mm	콘크리트 표면까지의 거리

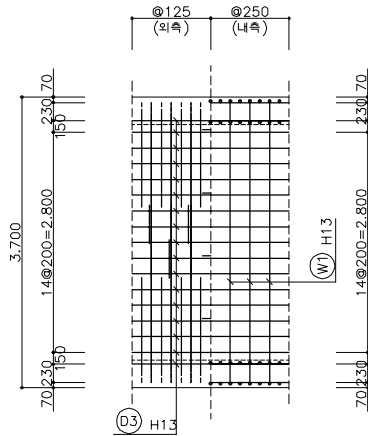
일반도



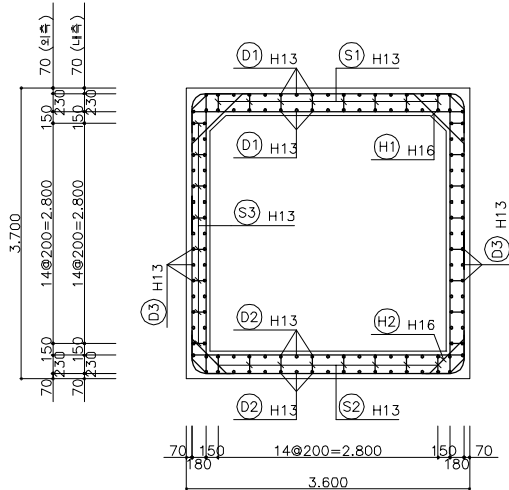
상부슬래브



측벽



표준단면도



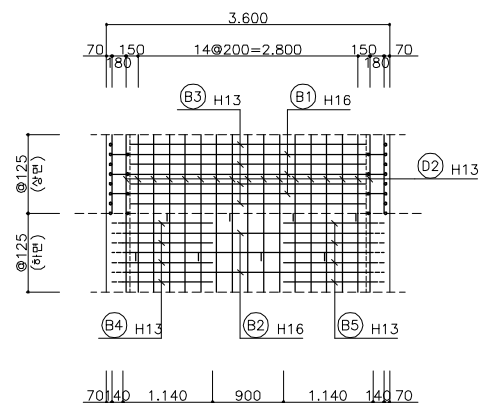
재료표 (1㎡당)

항목	단위	수량	적요
상부슬래브	m ³	1.420	$f_{ck}=24\text{MPa}$
벽체	m ³	1.680	
하부슬래브	m ³	1.260	
계	m ³	4.360	
바림 콘크리트	m ³	0.380	$f_{ck}=16\text{MPa}$
거푸집	m ²	16.166	
철근	t	0.442	SD400

[주의사항]

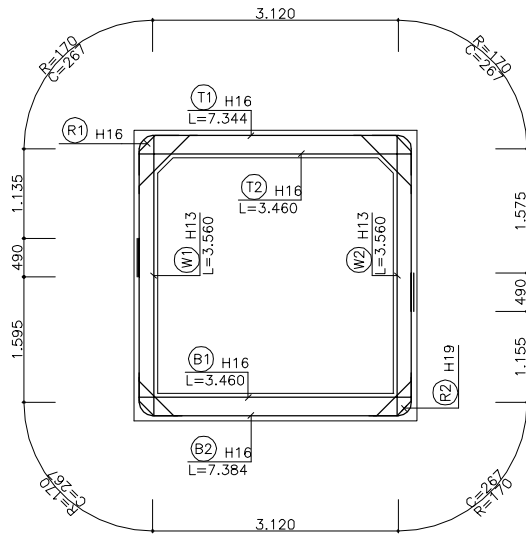
- 임가표준 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 열차하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 외면층재는 도로상토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노제를 사용하며, 단위중량 19.0KN/m^3 (1.9tonf/m^3) 이하, 내부마찰각 30° 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 알거와 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 알거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 버림콘크리트를 타설하도록 한다.

하부슬래브

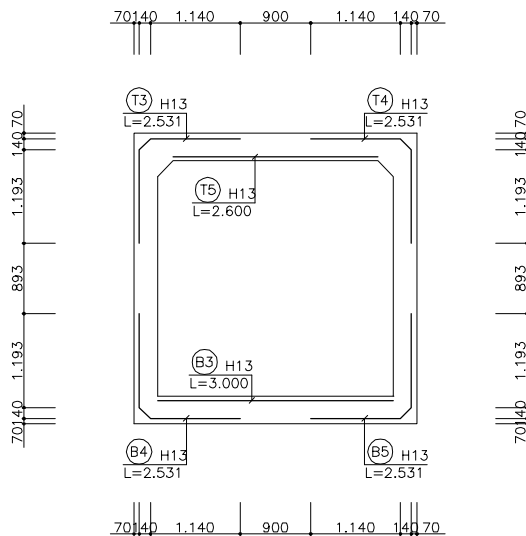


주철근조립도

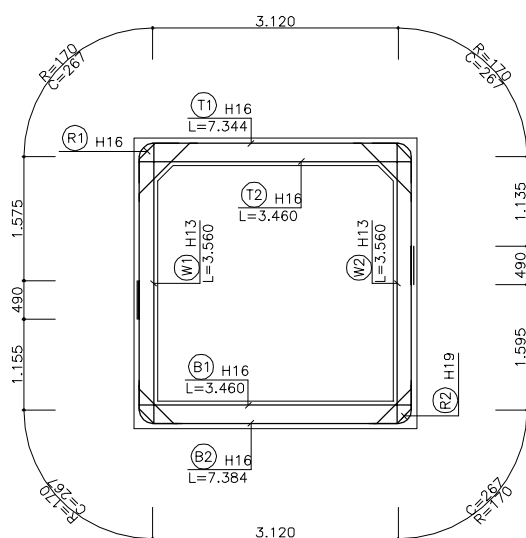
CYCLE-1(@500)



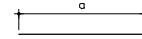
CYCLE- 2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



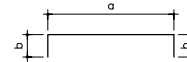
철근상세



(D1) H13 L=1,050 N=34

(D2) H13 L=1,070 N=34

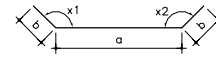
(D3) H13 L=1,050 N=64



(S1) H13 L=459 N=8

(S2) H13 L=459 N=8

(S3) H13 L=409 N=16



(H1) H16 L=1,104 N=8

(H2) H16 L=821 N=8

(R1) H16 L=883 N=8

(R2) H19 L=862 N=8

철근재료표(1m당)

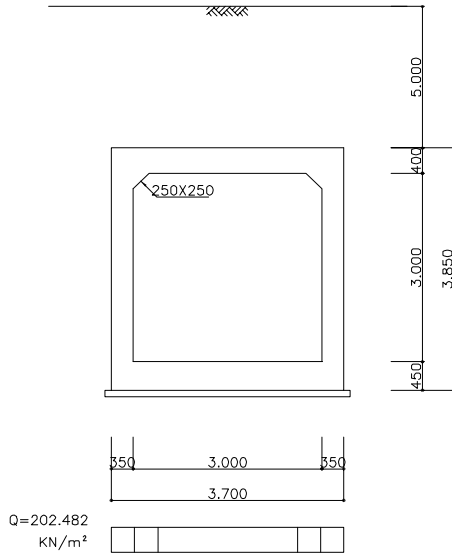
(SD400)

기 호	직 경	길 이 (M)	개 수	총길이 (M)	단위무게 (KG/M)	총무게 (TON)	합 계 (%,TON)
R2	H19	862	8	6.896			
소 계				6.896	2.250	0.016	0.016(3%)
B1	H16	3.460	4	13.840			
B2	"	7.384	4	29.536			
H1	"	1.104	8	8.832			
H2	"	821	8	6.568			
R1	"	883	8	7.064			
T1	"	7.344	4	29.376			
T2	"	3.460	4	13.840			
소 계				109.056	1.560	0.170	0.175(3%)
B3	H13	3.000	4	12.000			
B4	"	2.531	4	10.124			
B5	"	2.531	4	10.124			
D1	"	1.050	34	35.700			
D2	"	1.070	34	36.380			
D3	"	1.050	64	67.200			
S1	"	459	8	3.672			
S2	"	459	8	3.672			
S3	"	409	16	6.544			
T3	"	2.531	4	10.124			
T4	"	2.531	4	10.124			
T5	"	2.600	4	10.400			
W1	"	3.560	4	14.240			
W2	"	3.560	4	14.240			
소 계				244.544	0.995	0.243	0.251(3%)
총 계				360.496		0.429	0.442

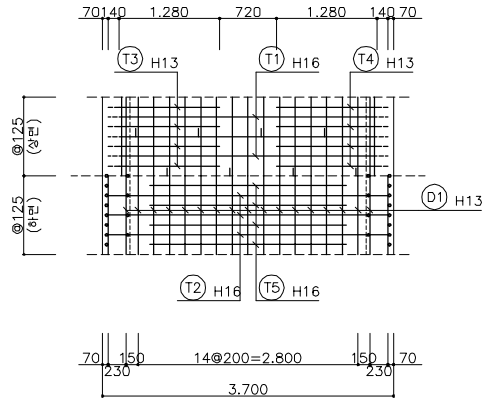
적용피복두께

외 측	70 mm	주철근 도심에서
내 측	50 mm	콘크리트 표면까지의 거리

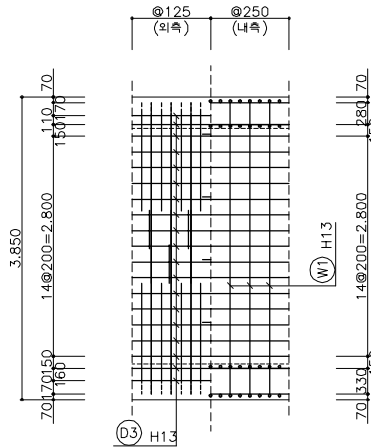
일반도



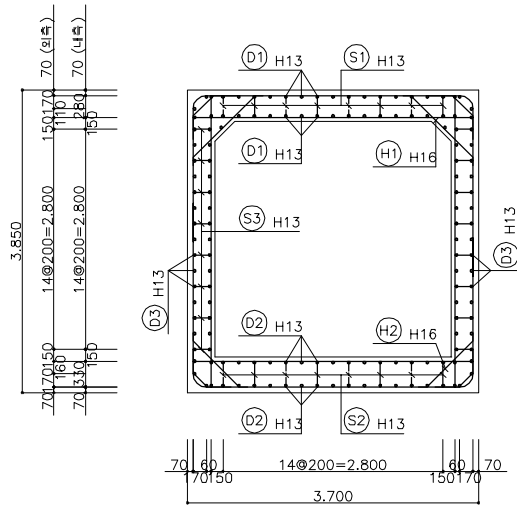
상부슬래브



측벽



표준단면도



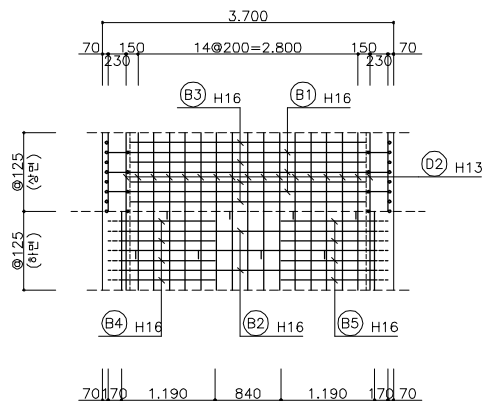
재료표 (1m당)

항목	단위	수량	적요
상부슬래브	m ³	1.718	$f_{ck}=24\text{MPa}$
벽체	m ³	1.925	
하부슬래브	m ³	1.665	
계	m ³	5.308	
버림콘크리트	m ³	0.390	$f_{ck}=16\text{MPa}$
거푸집	m ²	16.407	
철근	t	0.501	SD400

[주의사항]

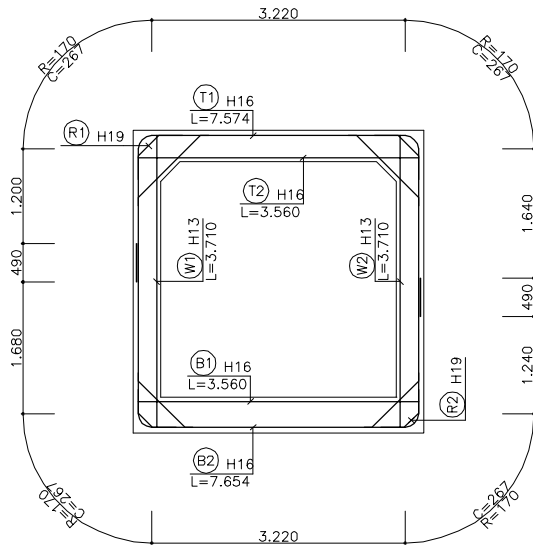
- 암거표준도 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 열차하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 외벽은 도로상토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노제를 사용하며, 단위중량 19.0KN/m^3 (1.9tonf/m^3) 이하, 내부마찰각 30° 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 암거와 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 암거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 버림콘크리트를 타설하도록 한다.

하부슬래브

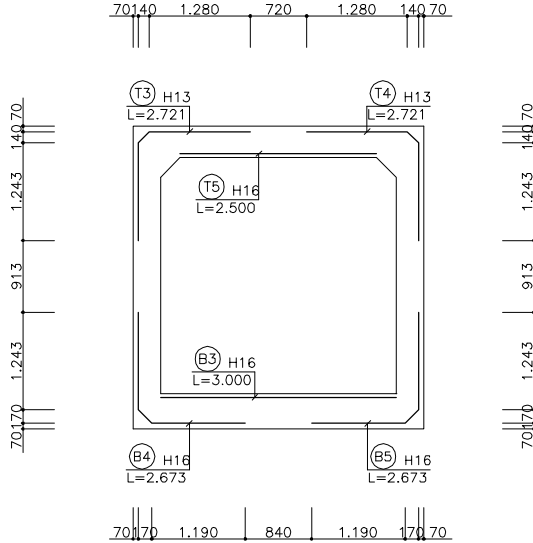


주철근조립도

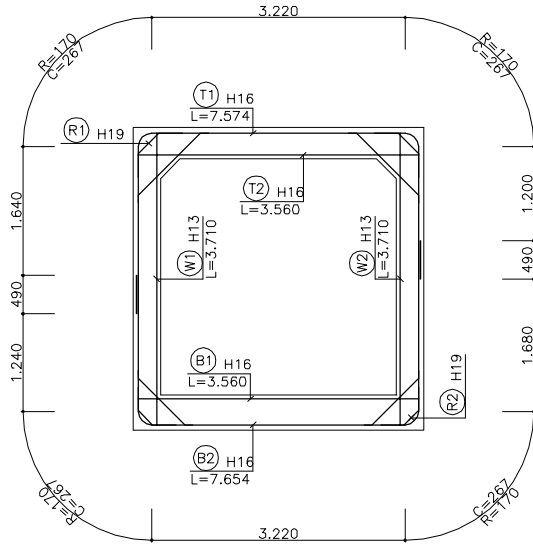
CYCLE-1(@500)



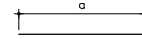
CYCLE- 2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



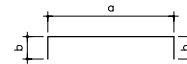
철근상세



(D1) H13 L=1,070 N=38

(D2) H13 L=1,070 N=36

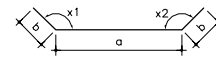
(D3) H13 L=1,050 N=68



(S1) H13 L=509 N=8

(S2) H13 L=559 N=8

(S3) H13 L=459 N=16



(H1) H16 L=1,316 N=8

(H2) H16 L=1,033 N=8

(R1) H19 L=968 N=8

(R2) H19 L=855 N=8

철근재료표(1m당)

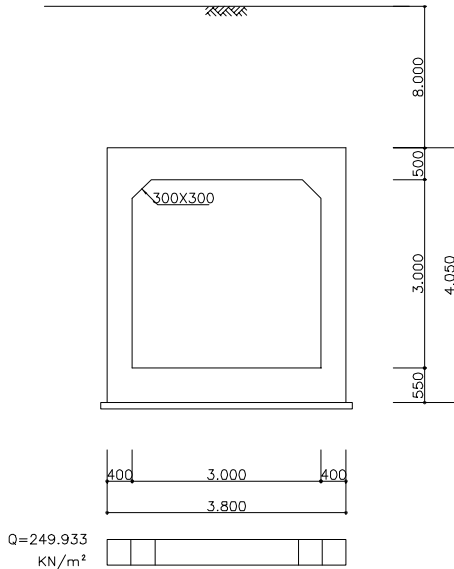
(SD400)

기 호	직 경	길 이 (M)	개 수	총길이 (M)	단위무게 (KG/M)	총무게 (TON)	합 계 (%,TON)
R1	H19	968	8	7.744			
R2	"	855	8	6.840			
소 계				14.584	2.250	0.033	0.034(3%)
B1	H16	3.560	4	14.240			
B2	"	7.654	4	30.616			
B3	"	3.000	4	12.000			
B4	"	2.673	4	10.692			
B5	"	2.673	4	10.692			
H1	"	1.316	8	10.528			
H2	"	1.033	8	8.264			
T1	"	7.574	4	30.296			
T2	"	3.560	4	14.240			
T5	"	2.500	4	10.000			
소 계				151.568	1.560	0.236	0.244(3%)
D1	H13	1.070	38	40.660			
D2	"	1.070	36	38.520			
D3	"	1.050	68	71.400			
S1	"	509	8	4.072			
S2	"	559	8	4.472			
S3	"	459	16	7.344			
T3	"	2.721	4	10.884			
T4	"	2.721	4	10.884			
W1	"	3.710	4	14.840			
W2	"	3.710	4	14.840			
소 계				217.916	0.995	0.217	0.223(3%)
총 계				384.068		0.486	0.501

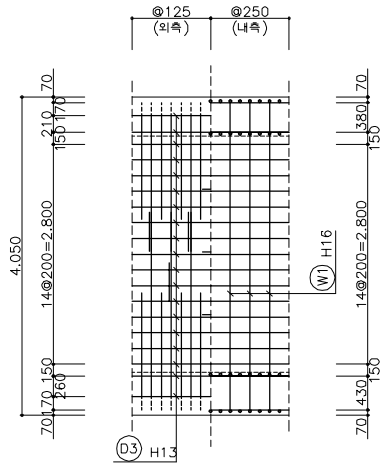
적용피복두께

외 측	70 mm	주철근 도심에서
내 측	50 mm	콘크리트 표면까지의 거리

일반도



측벽



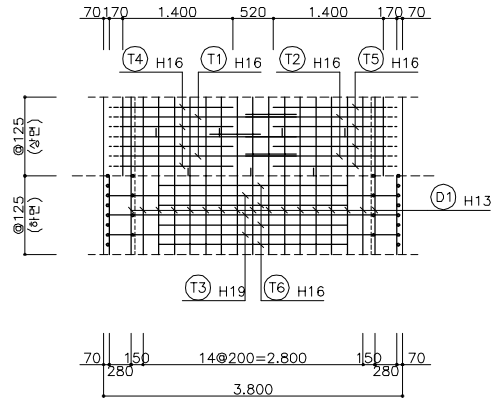
재료표 (1m당)

항목	단위	수량	적요
콘크리트	상부슬래브	m ³ 2.230	$f_{ck}=24\text{MPa}$
	벽체	m ³ 2.160	
	하부슬래브	m ³ 2.090	
	계	m ³ 6.480	
버림 콘크리트	m ³ 0.400	$f_{ck}=16\text{MPa}$	
거푸집	m ² 16.749		
철근	계	t 0.604	SD400

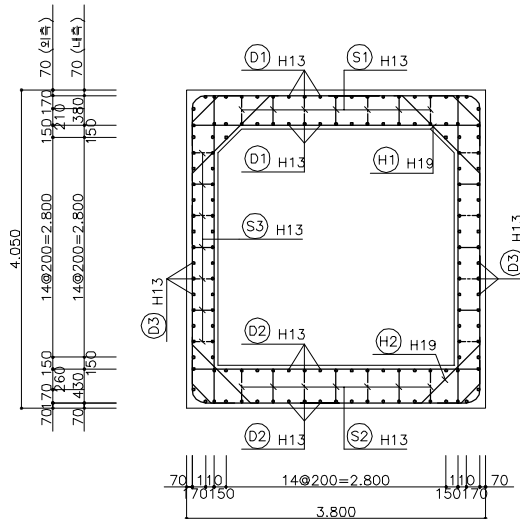
[주의사항]

- 암거표준도 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 열차하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 외벽은 도로상토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노제를 사용하며, 단위중량 19.0KN/m^3 (1.9tonf/m^3) 이하, 내부마찰각 30° 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 암거와 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 암거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 버림콘크리트를 타설하도록 한다.

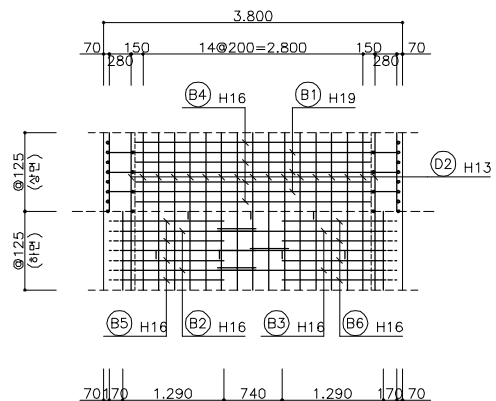
상부슬래브



표준단면도

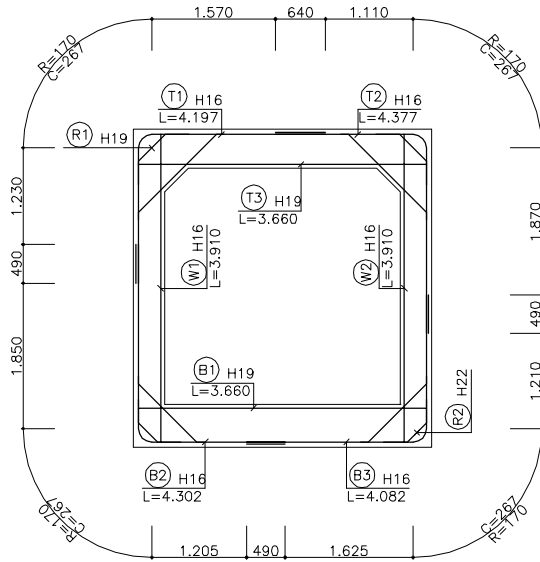


하부슬래브

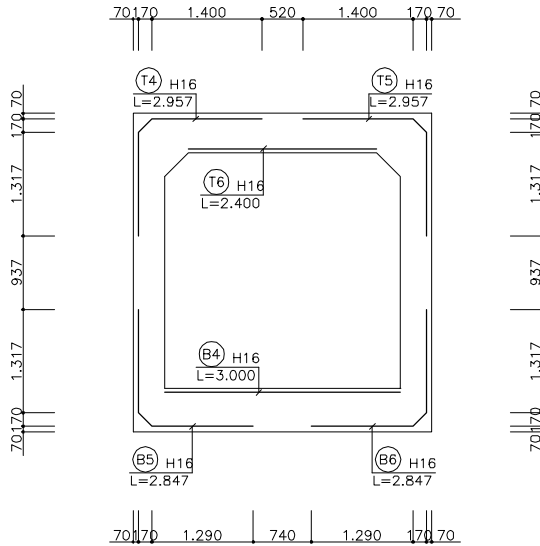


주철근조립도

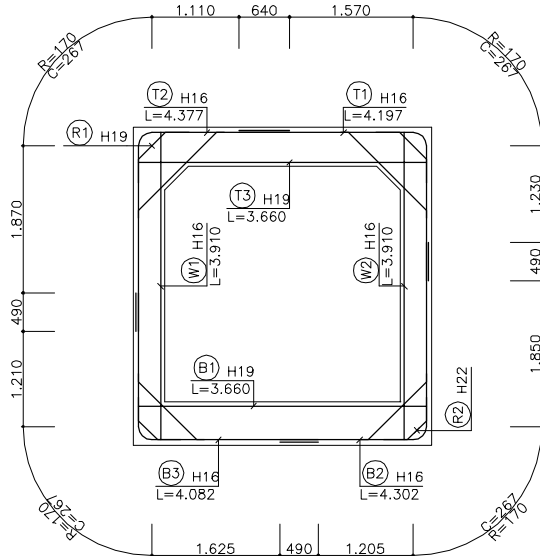
CYCLE-1(@500)



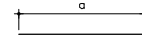
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



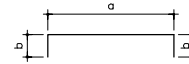
철근상세



(D1) H13 L=1,070 N=38

(D2) H13 L=1,070 N=36

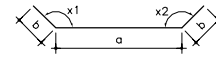
(D3) H13 L=1,050 N=68



(S1) H13 L=612 N=7
a=412 b=100

(S2) H13 L=662 N=7
a=462 b=100

(S3) H13 L=509 N=14
a=309 b=100



(H1) H19 L=1,599 N=8
a=1,399 b=100 x1=135° x2=135°

(H2) H19 L=1,246 N=8
a=1,046 b=100 x1=135° x2=135°

(R1) H19 L=1,081 N=8
a=481 b=300 x1=135° x2=135°

(R2) H22 L=939 N=8
a=339 b=300 x1=135° x2=135°

철근재료표(1m당)

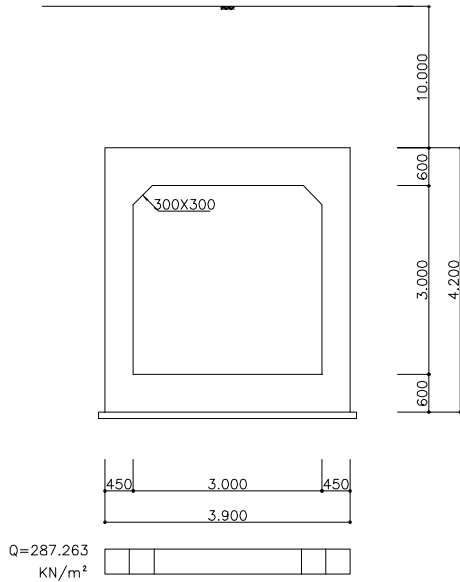
(SD400)

기호	직경	길이 (M)	개수	총길이 (M)	단위무게 (KG/M)	총무게 (TON)	함량 (%)
R2	H22	939	8	7.512			
소계				7.512	3.040	0.023	0.024(6%)
B1	H19	3.660	4	14.640			
H1	"	1.599	8	12.792			
H2	"	1.246	8	9.968			
R1	"	1.081	8	8.648			
T3	"	3.660	4	14.640			
소계				60.688	2.250	0.137	0.141(3%)
B2	H16	4.302	4	17.208			
B3	"	4.082	4	16.328			
B4	"	3.000	4	12.000			
B5	"	2.847	4	11.388			
B6	"	2.847	4	11.388			
T1	"	4.197	4	16.788			
T2	"	4.377	4	17.508			
T4	"	2.957	4	11.828			
T5	"	2.957	4	11.828			
T6	"	2.400	4	9.600			
W1	"	3.910	4	15.640			
W2	"	3.910	4	15.640			
소계				167.144	1.560	0.261	0.269(3%)
D1	H13	1.070	38	40.660			
D2	"	1.070	36	38.520			
D3	"	1.050	68	71.400			
S1	"	612	7	4.284			
S2	"	662	7	4.634			
S3	"	509	14	7.126			
소계				166.624	0.995	0.166	0.171(3%)
총계				401.968		0.586	0.604

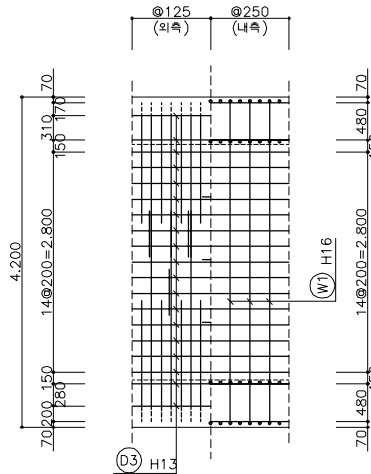
적용피복두께

외측	70 mm	주철근 도심에서
내측	50 mm	콘크리트 표면까지의 거리

일반도



측벽



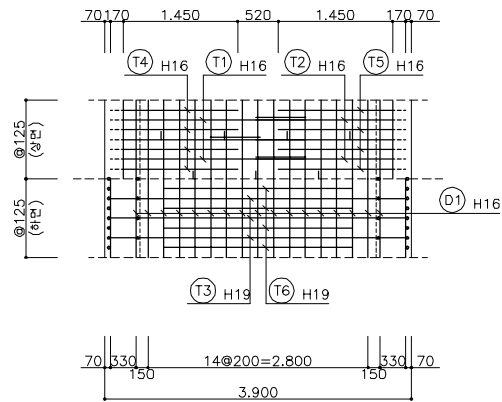
재료표 (1m당)

항목	단위	수량	적요
콘크리트	상부슬래브	m ³ 2.700	$f_{ck}=24\text{MPa}$
	벽체	m ³ 2.430	
	하부슬래브	m ³ 2.340	
	계	m ³ 7.470	
배림 콘크리트	m ³ 0.410	$f_{ck}=16\text{MPa}$	
거푸집	m ² 17.049		
철근	계	t 0.706	SD400

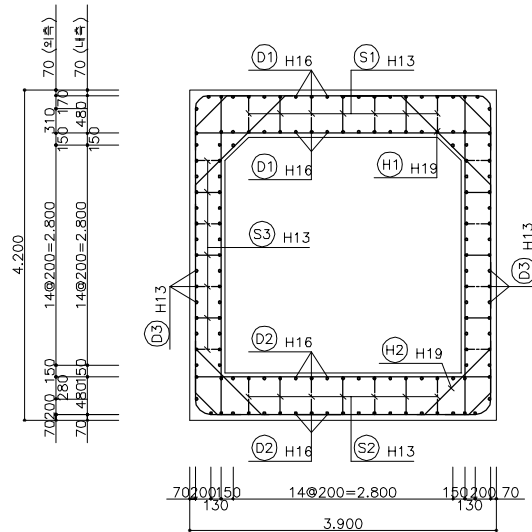
[주의사항]

- 암거표준도 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 열차하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 외벽은 도로상토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노제를 사용하며, 단위중량 19.0KN/m^3 (1.9tonf/m³) 이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에는 활거와 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 활거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 배림콘크리트를 타설하도록 한다.

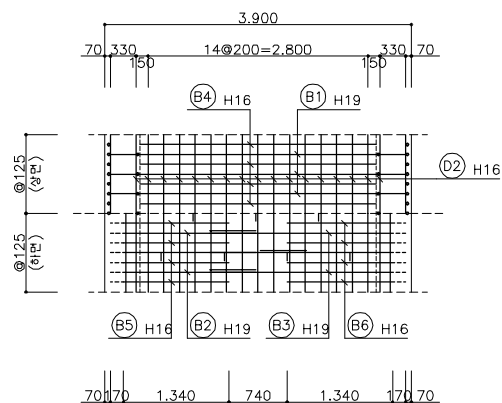
상부슬래브



표준단면도

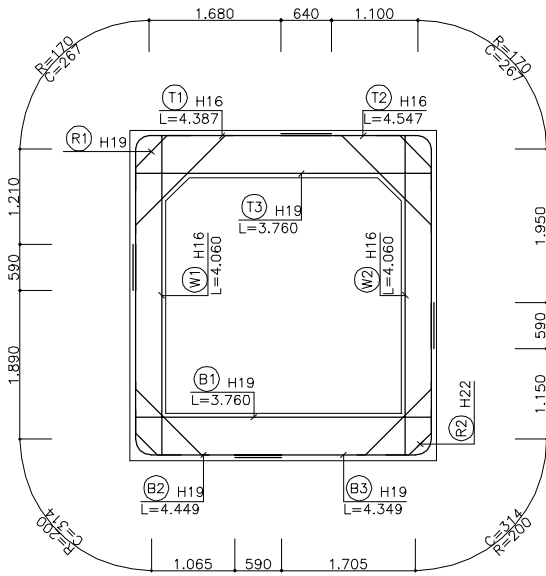


하부슬래브

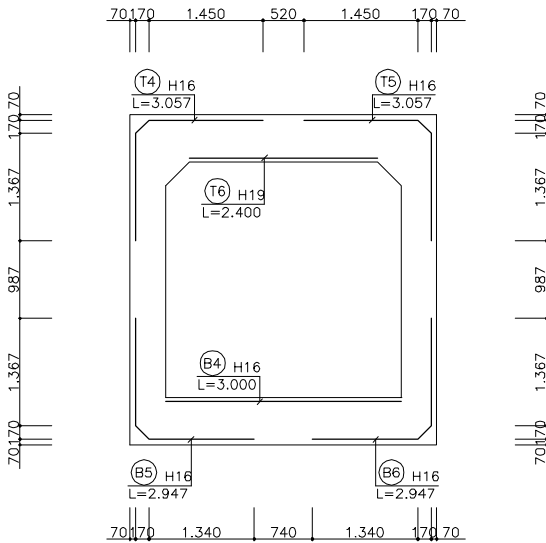


주철근조립도

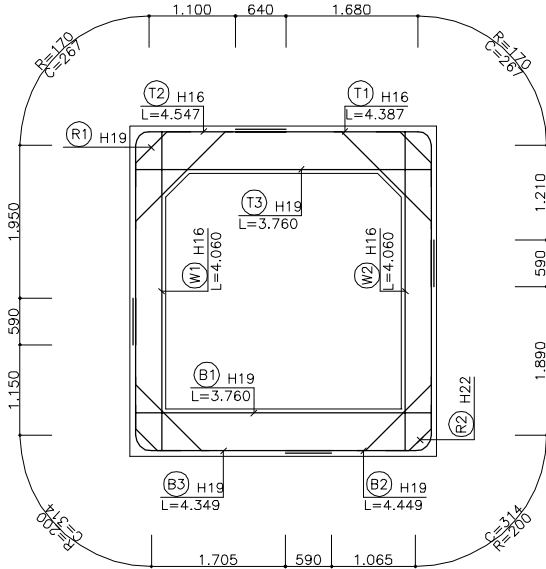
CYCLE-1(@500)



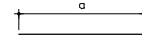
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



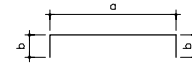
철근상세



(D1) H16 L=1,080 N=38

(D2) H16 L=1,080 N=36

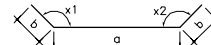
(D3) H13 L=1,050 N=68



(S1) H13 L=712 N=7
a=512 b=100

(S2) H13 L=712 N=7
a=512 b=100

(S3) H13 L=559 N=14
a=359 b=100



(H1) H19 L=1,811 N=8
a=1,611 b=100 x1=135° x2=135°

(H2) H19 L=1,387 N=8
a=1,187 b=100 x1=135° x2=135°

(R1) H19 L=1,166 N=8
a=566 b=300 x1=135° x2=135°

(R2) H22 L=996 N=8
a=396 b=300 x1=135° x2=135°

철근재료표(1m당)

(SD400)

기호	직경	길이 (M)	개수	총길이 (M)	단위무게 (KG/M)	총무게 (TON)	함량 (%)
R2	H22	996	8	7.968			
소계				7.968	3.040	0.024	0.026(6%)
B1	H19	3.760	4	15.040			
B2	"	4.449	4	17.796			
B3	"	4.349	4	17.396			
H1	"	1.811	8	14.488			
H2	"	1.387	8	11.096			
R1	"	1.166	8	9.328			
T3	"	3.760	4	15.040			
T6	"	2.400	4	9.600			
소계				109.784	2.250	0.247	0.254(3%)
B4	H16	3.000	4	12.000			
B5	"	2.947	4	11.788			
B6	"	2.947	4	11.788			
D1	"	1.080	38	41.040			
D2	"	1.080	36	38.880			
T1	"	4.387	4	17.548			
T2	"	4.547	4	18.188			
T4	"	3.057	4	12.228			
T5	"	3.057	4	12.228			
W1	"	4.060	4	16.240			
W2	"	4.060	4	16.240			
소계				208.168	1.560	0.325	0.334(3%)
D3	H13	1.050	68	71.400			
S1	"	712	7	4.984			
S2	"	712	7	4.984			
S3	"	559	14	7.826			
소계				89.194	0.995	0.089	0.091(3%)
총계				415.114		0.685	0.706

적용피복두께

외측	70 mm	주철근 도심에서
내측	50 mm	콘크리트 표면까지의 거리