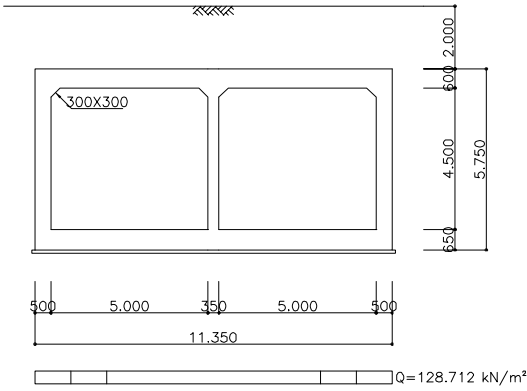
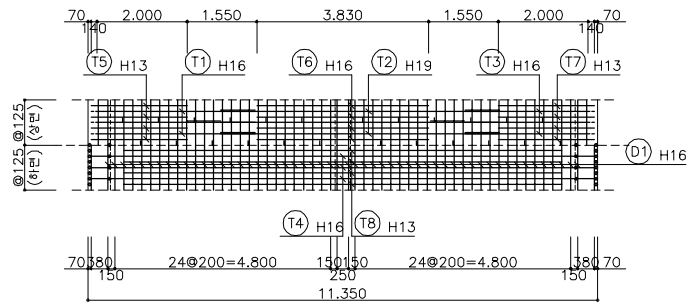


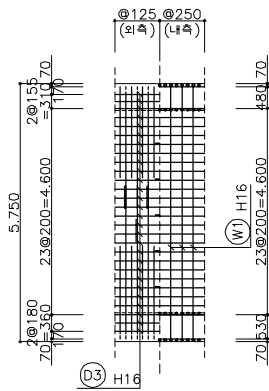
## 일반도



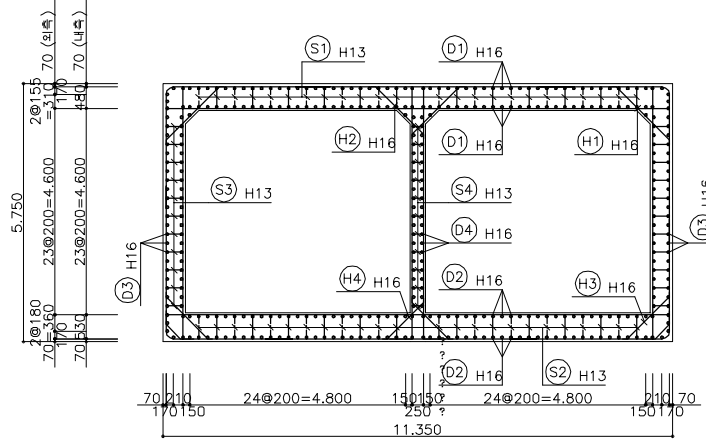
## 상부슬래브



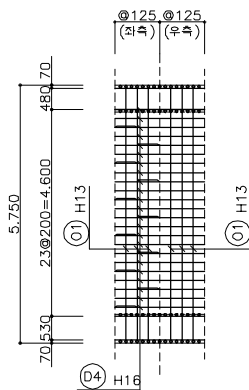
## 측벽



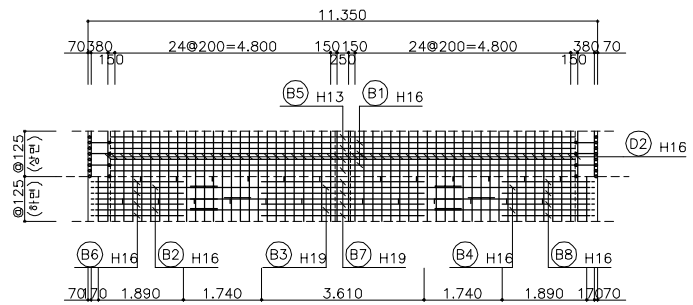
## 표준단면도



## 내벽



## 하부슬래브



## 재료표 (1m당)

항목	단위	수량	비고
상부슬래브	m <sup>3</sup>	7.395	$f_{ck}=24\text{MPa}$
벽체	m <sup>3</sup>	5.670	
하부슬래브	m <sup>3</sup>	7.378	
계	m <sup>3</sup>	20.443	
버림 콘크리트	m <sup>3</sup>	1.155	$f_{ck}=16\text{MPa}$
거푸집	m <sup>2</sup>	38.797	
철근	t	1.586	SD400

## [주의사항]

- 임거표준도 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로, 열차하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 되메움재는 도로상토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노체를 사용하며, 단위중량  $19.0\text{kN/m}^3$  ( $1.9\text{tonf/m}^3$ ) 이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 임거와 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 임거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 버림콘크리트를 타설하도록 한다.



국토해양부  
Ministry of Land, Transport and Maritime Affairs

도로임거 표준도

도면명

통로임거2면

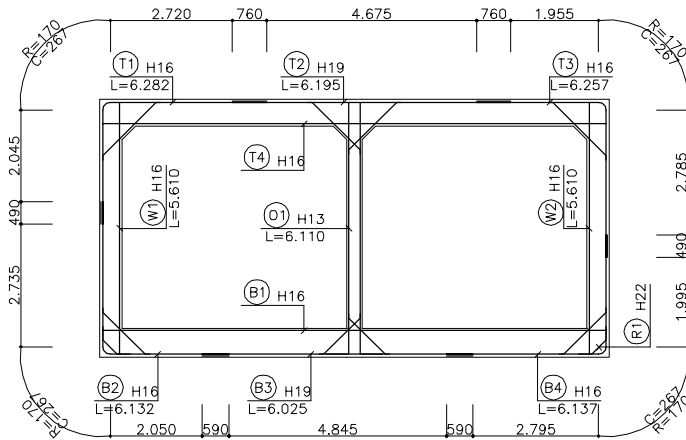
5.0m x 4.5m  
토피= 2.0m

도면

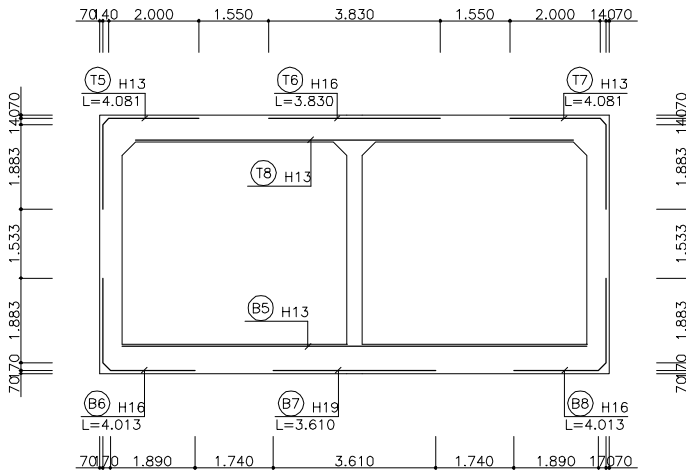
P2-31  
-1

## 주철근조립도

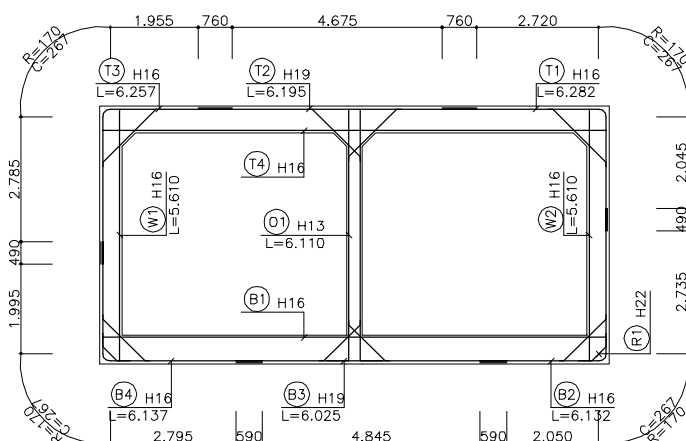
CYCLE-1(@500)



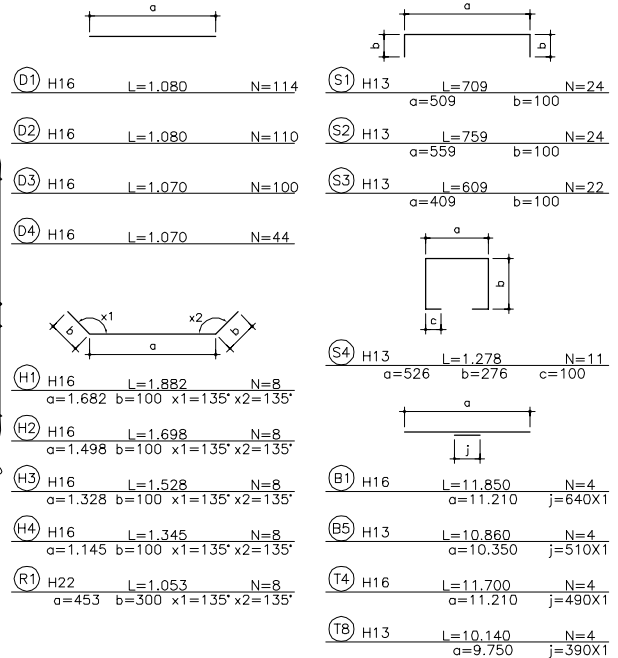
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



## 철근상세



## 철근재료표(1m당)

(SD400)

기호	직경	길이 (M)	개수	총길이 (M)	단위무게 (KG/M)	총무게 (TON)	합중 (%TON)
R1	H22	1.053	8	8.424			
소계				8.424	3.040	0.026	0.027(6%)
B3	H19	6.025	4	24.100			
B7	"	3.610	4	14.440			
T2	"	6.195	4	24.780			
소계				63.320	2.250	0.142	0.147(3%)
B1	H16	11.850	4	47.400			
B2	"	6.132	4	24.528			
B4	"	6.137	4	24.548			
B6	"	4.013	4	16.052			
B8	"	4.013	4	16.052			
D1	"	1.080	114	123.120			
D2	"	1.080	110	118.800			
D3	"	1.070	100	107.000			
D4	"	1.070	44	47.080			
H1	"	1.882	8	15.056			
H2	"	1.698	8	13.584			
H3	"	1.528	8	12.224			
H4	"	1.345	8	10.760			
T1	"	6.282	4	25.128			
T3	"	6.257	4	25.028			
T4	"	11.700	4	46.800			
T6	"	3.830	4	15.320			
W1	"	5.610	4	22.440			
W2	"	5.610	4	22.440			
소계				733.360	1.560	1.144	1.178(3%)
B5	H13	10.860	4	43.440			
O1	"	6.110	8	48.880			
S1	"	709	24	17.016			
S2	"	759	24	18.216			
S3	"	609	22	13.398			
S4	"	1.278	11	14.058			
T5	"	4.081	4	16.324			
T7	"	4.081	4	16.324			
T8	"	10.140	4	40.560			
소계				228.216	0.995	0.227	0.234(3%)
총계				1033.320		1.539	1.586

## 적용피복두께

외측	70 mm	주철근 중심에서 콘크리트 표면까지의 거리
내측	50 mm	



국토해양부  
Ministry of Land, Transport and Maritime Affairs

도로암거표준도

명도

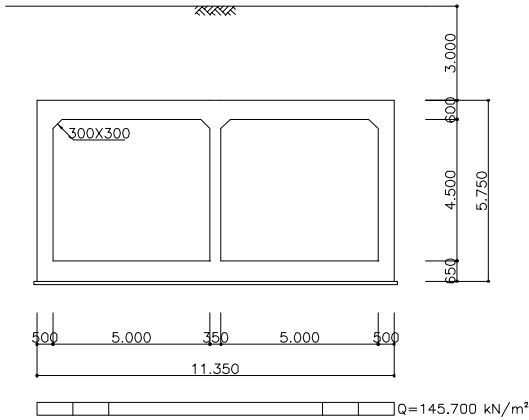
통로암거2련

5.0m x 4.5m  
토피= 2.0m

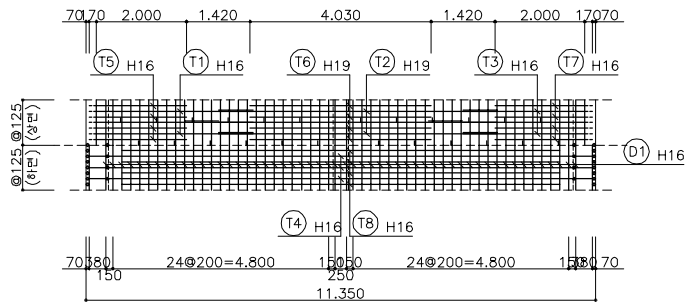
도면

P2-31  
-2

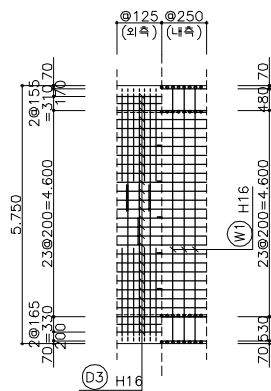
## 일반도



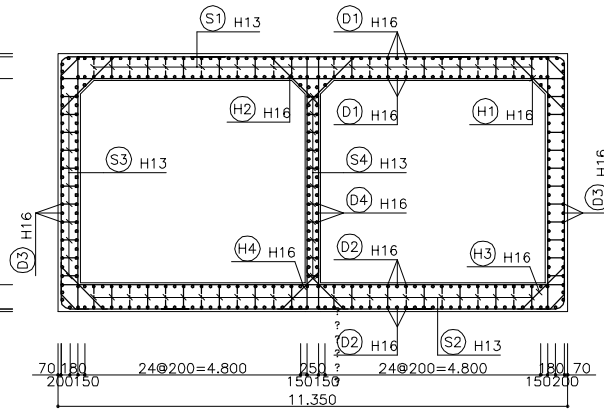
## 상부슬래브



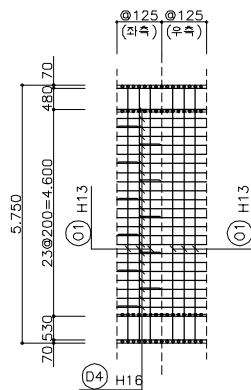
## 측벽



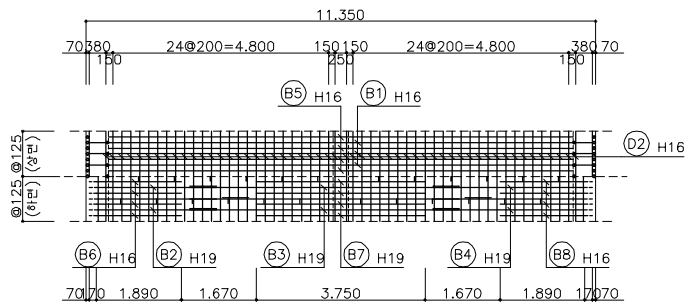
## 표준단면도



## 내벽



## 하부슬래브



## 재료표 (1m당)

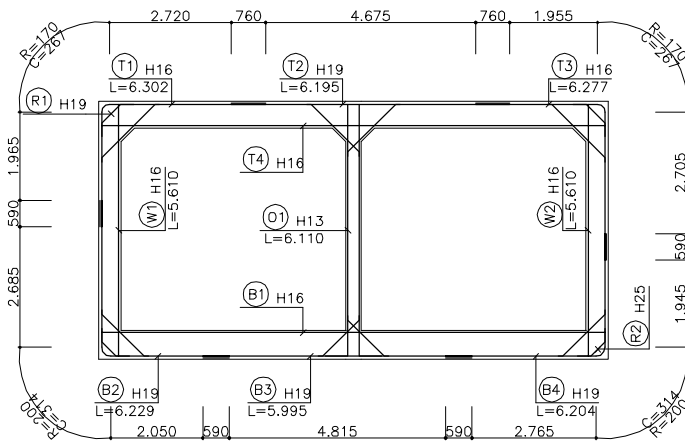
항목	단위	수량	비고
상부슬래브	m <sup>3</sup>	7.395	$f_{ck}=24\text{MPa}$
벽체	m <sup>3</sup>	5.670	
하부슬래브	m <sup>3</sup>	7.378	
계	m <sup>3</sup>	20.443	
버림 콘크리트	m <sup>3</sup>	1.155	$f_{ck}=16\text{MPa}$
거푸집	m <sup>2</sup>	38.797	
철근	t	1.737	SD400

## [주의사항]

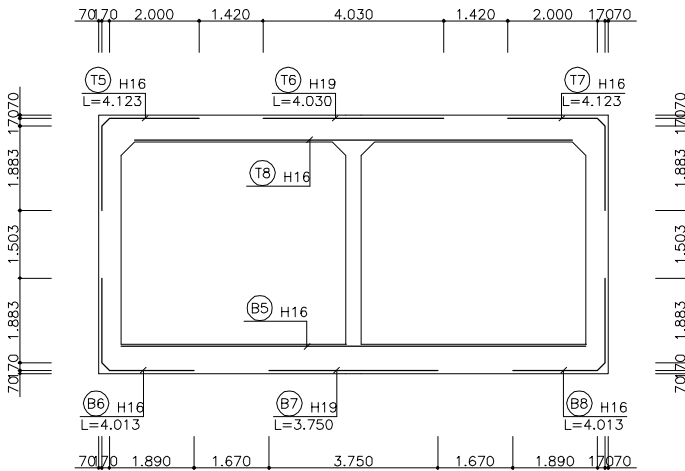
- 임거표준도 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로, 열차하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 되메움재는 도로상토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노체를 사용하며, 단위중량  $19.0\text{kN/m}^3$  ( $1.9\text{tonf/m}^3$ ) 이하, 내부마찰각  $30^\circ$  이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 임거와 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 임거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 버림콘크리트를 타설하도록 한다.

## 주철근조립도

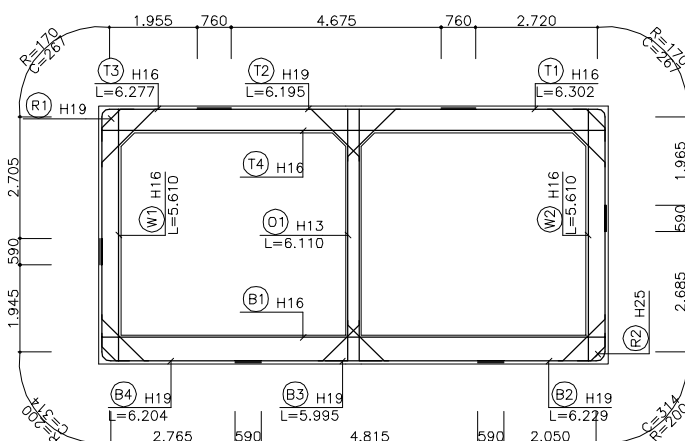
CYCLE-1(@500)



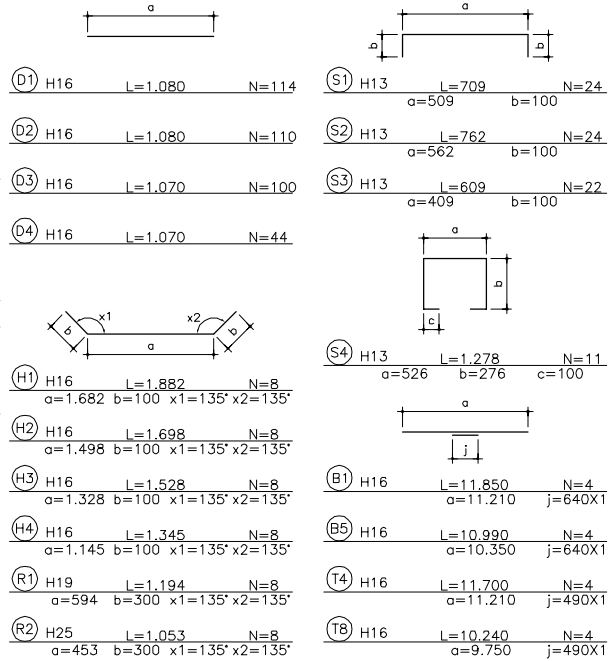
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



## 철근상세



## 철근재료표(1m당)

(SD400)

기호	직경	길이 (M)	개수	총길이 (M)	단위무게 (KG/M)	총무게 (TON)	합중 (%TON)
R2	H25	1.053	8	8.424			
소계				8.424	3.980	0.034	0.036(6%)
B2	H19	6.229	4	24.916			
B3	"	5.995	4	23.980			
B4	"	6.204	4	24.816			
B7	"	3.750	4	15.000			
R1	"	1.194	8	9.552			
T2	"	6.195	4	24.780			
T6	"	4.030	4	16.120			
소계				139.164	2.250	0.313	0.323(3%)
B1	H16	11.850	4	47.400			
B5	"	10.990	4	43.960			
B6	"	4.013	4	16.052			
B8	"	4.013	4	16.052			
D1	"	1.080	114	123.120			
D2	"	1.080	110	118.800			
D3	"	1.070	100	107.000			
D4	"	1.070	44	47.080			
H1	"	1.882	8	15.056			
H2	"	1.698	8	13.584			
H3	"	1.528	8	12.224			
H4	"	1.345	8	10.760			
T1	"	6.302	4	25.208			
T3	"	6.277	4	25.108			
T4	"	11.700	4	46.800			
T5	"	4.123	4	16.492			
T7	"	4.123	4	16.492			
T8	"	10.240	4	40.960			
W1	"	5.610	4	22.440			
W2	"	5.610	4	22.440			
소계				787.028	1.560	1.228	1.265(3%)
O1	H13	6.110	8	48.880			
S1	"	709	24	17.016			
S2	"	762	24	18.288			
S3	"	609	22	13.398			
S4	"	1,278	11	14.058			
소계				111.640	0.995	0.111	0.114(3%)
총계				1046.256		1.685	1.737

## 적용피복두께

외측	70 mm	주철근 중심에서 콘크리트 표면까지의 거리
내측	50 mm	

Technical drawing of a rectangular slab with two square openings. The slab has a total width of 11.600 and a total height of 6.150. The left opening is 350x350. Dimensions for the slab segments are: 600 (left edge), 5.000 (between openings), 400 (between opening and right edge), 5.000 (between openings), and 600 (right edge). Vertical dimensions are: 950 (bottom edge), 4.500 (between openings), 800 (between opening and top edge), and 5.000 (top edge). A load value  $Q=184.116 \text{ kN/m}^2$  is indicated at the bottom right.

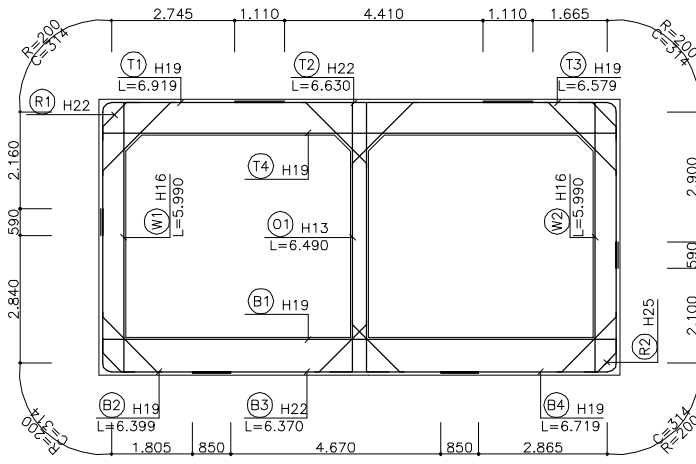
Figure 1 is a detailed reinforcement layout diagram for a slab. The overall dimensions are 11.60m by 6.15m. The layout includes a grid of reinforcement bars with labels S1, S2, S3, S4, D1, D2, D3, D4, H1, H2, H3, H4, and H5. Dimensions are given in meters (m) and millimeters (mm). The diagram shows a rectangular slab with a central rectangular cutout. The reinforcement bars are arranged in a grid pattern, with labels indicating the type and quantity of bars. The dimensions are given in meters (m) and millimeters (mm). The diagram shows a rectangular slab with a central rectangular cutout. The reinforcement bars are arranged in a grid pattern, with labels indicating the type and quantity of bars. The dimensions are given in meters (m) and millimeters (mm).

항	목	단 위	수 량	적 요
콘크리트	상부슬래브	m <sup>3</sup>	10.085	f <sub>ck</sub> =24MPa
	벽 체	m <sup>3</sup>	6.640	
	하부슬래브	m <sup>3</sup>	9.860	
	거	m <sup>3</sup>	26.585	
바림 콘크리트		m <sup>3</sup>	1.180	f <sub>ck</sub> =16MPa
거 두 기		m <sup>2</sup>	39.480	
철근	계	t	2.139	SD400

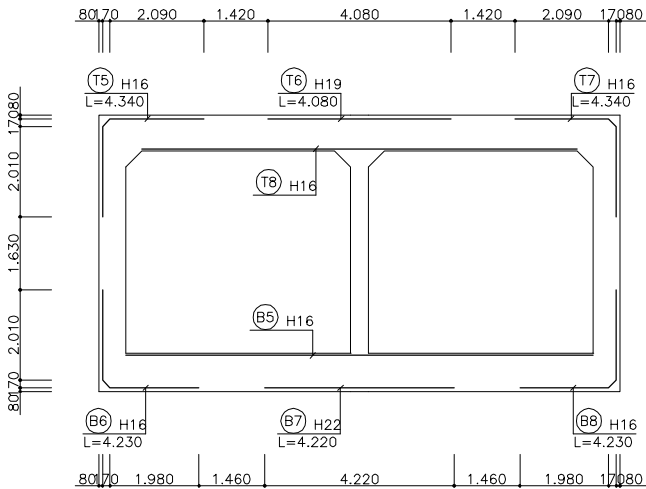
- 일거요본도 설계에 적용된 상부하중은 DB-24 노면하중이므로  
설차하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 되뭉쳐져는 도로성토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노체를 사용하며,  
단위중량  $19.0\text{kN/m}^3$ ( $1.9\text{tonf/m}^3$ )이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 검거와 기초형식이  
직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 검거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공 시 기초지반 다짐을 시정하고 구조물 시공이 완할하도록  
10cm 두께의 배림크리트층을 타설하도록 한다.

## 주철근조립도

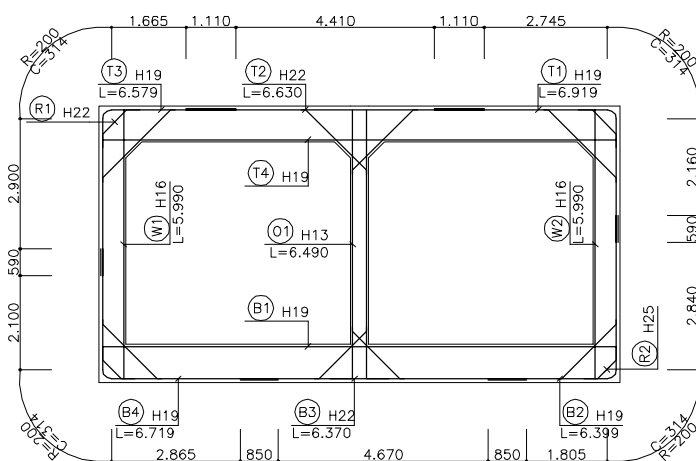
CYCLE-1(@500)



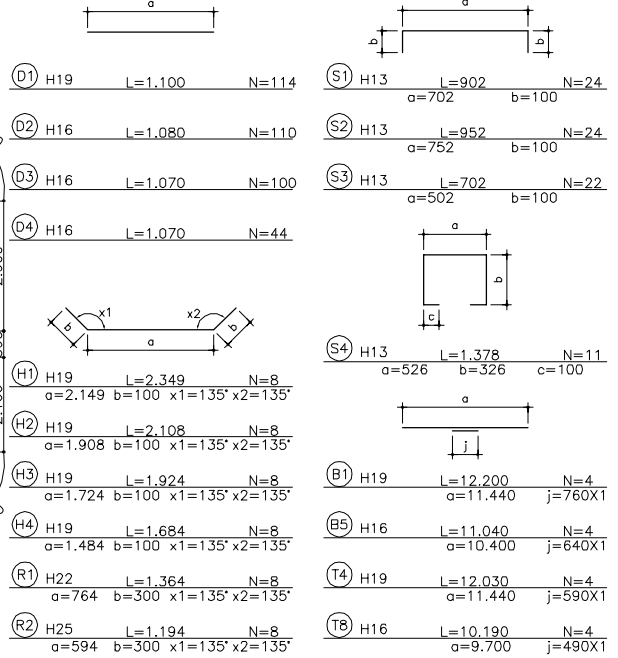
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



## 철근상세



## 철근재료표(1m당)

(SD400)

기호	직경	길이 (M)	개수	총길이 (M)	단위무게 (KG/M)	총무게 (TON)	비율 (%)
R2	H25	1.194	8	9.552			
소계				9.552	3.980	0.038	0.040(6%)
B3	H22	6.370	4	25.480			
B7	"	4.220	4	16.880			
R1	"	1.364	8	10.912			
T2	"	6.630	4	26.520			
소계				79.792	3.040	0.243	0.257(6%)
B1	H19	12.200	4	48.800			
B2	"	6.399	4	25.596			
B4	"	6.719	4	26.876			
D1	"	1.100	114	125.400			
H1	"	2.349	8	18.792			
H2	"	2.108	8	16.864			
H3	"	1.924	8	15.392			
H4	"	1.684	8	13.472			
T1	"	6.919	4	27.676			
T3	"	6.579	4	26.316			
T4	"	12.030	4	48.120			
T6	"	4.080	4	16.320			
소계				409.624	2.250	0.922	0.949(3%)
B5	H16	11.040	4	44.160			
B6	"	4.230	4	16.920			
B8	"	4.230	4	16.920			
D2	"	1.080	110	118.800			
D3	"	1.070	100	107.000			
D4	"	1.070	44	47.080			
T5	"	4.340	4	17.360			
T7	"	4.340	4	17.360			
T8	"	10.190	4	40.760			
W1	"	5.990	4	23.960			
W2	"	5.990	4	23.960			
소계				474.280	1.560	0.740	0.762(3%)
O1	H13	6.490	8	51.920			
S1	"	902	24	21.648			
S2	"	952	24	22.848			
S3	"	702	22	15.444			
S4	"	1,378	11	15.158			
소계				127.018	0.995	0.126	0.130(3%)
총계				1100.266		2.068	2.139

## 적용피복두께

외측	80 mm	주철근 중심에서 콘크리트 표면까지의 거리
내측	50 mm	

Technical drawing of a rectangular slab with two square openings. The overall dimensions are 11.900m by 6.000m. The openings are 4.00m by 4.00m. The slab has a thickness of 0.200m. The drawing shows the slab with two square openings, each 4.00m by 4.00m. The overall dimensions are 11.900m by 6.000m. The slab has a thickness of 0.200m. The drawing shows the slab with two square openings, each 4.00m by 4.00m. The overall dimensions are 11.900m by 6.000m. The slab has a thickness of 0.200m.

$$q_0 = 207.231 \text{ kN/m}^2$$

항	목	단 위	수 량	적 요
콘크리트	상부슬래브	m <sup>3</sup>	11.790	f <sub>ck</sub> =24MPa
	벽 체	m <sup>3</sup>	7.790	
	하부슬래브	m <sup>3</sup>	10.710	
	거	m <sup>3</sup>	30.290	
바림 콘크리트		m <sup>3</sup>	1.210	f <sub>ck</sub> =16MPa
거 두 기		m <sup>2</sup>	39.663	
철근	거	t	2.325	SD400

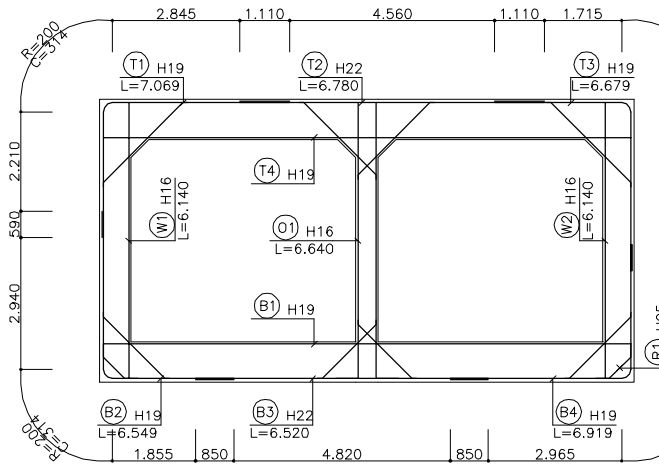
[illegible]

Structural drawing of a rectangular reinforced concrete slab. The overall dimensions are 6,300 mm by 11,900 mm. The drawing shows a central rectangular opening with a width of 4,800 mm and a height of 4,800 mm. The slab is reinforced with top and bottom bars, with specific reinforcement details labeled (e.g., S1, D1, S2, D2, S3, D3, S4, D4, S5, D5, S6, D6, S7, D7, S8, D8, S9, D9, S10, D10, S11, D11, S12, D12, S13, D13, S14, D14, S15, D15, S16, D16, S17, D17, S18, D18, S19, D19, S20, D20, S21, D21, S22, D22, S23, D23, S24, D24, S25, D25, S26, D26, S27, D27, S28, D28, S29, D29, S30, D30, S31, D31, S32, D32, S33, D33, S34, D34, S35, D35, S36, D36, S37, D37, S38, D38, S39, D39, S40, D40, S41, D41, S42, D42, S43, D43, S44, D44, S45, D45, S46, D46, S47, D47, S48, D48, S49, D49, S50, D50, S51, D51, S52, D52, S53, D53, S54, D54, S55, D55, S56, D56, S57, D57, S58, D58, S59, D59, S60, D60, S61, D61, S62, D62, S63, D63, S64, D64, S65, D65, S66, D66, S67, D67, S68, D68, S69, D69, S70, D70, S71, D71, S72, D72, S73, D73, S74, D74, S75, D75, S76, D76, S77, D77, S78, D78, S79, D79, S80, D80, S81, D81, S82, D82, S83, D83, S84, D84, S85, D85, S86, D86, S87, D87, S88, D88, S89, D89, S90, D90, S91, D91, S92, D92, S93, D93, S94, D94, S95, D95, S96, D96, S97, D97, S98, D98, S99, D99, S100, D100, S101, D101, S102, D102, S103, D103, S104, D104, S105, D105, S106, D106, S107, D107, S108, D108, S109, D109, S110, D110, S111, D111, S112, D112, S113, D113, S114, D114, S115, D115, S116, D116, S117, D117, S118, D118, S119, D119, S120, D120, S121, D121, S122, D122, S123, D123, S124, D124, S125, D125, S126, D126, S127, D127, S128, D128, S129, D129, S130, D130, S131, D131, S132, D132, S133, D133, S134, D134, S135, D135, S136, D136, S137, D137, S138, D138, S139, D139, S140, D140, S141, D141, S142, D142, S143, D143, S144, D144, S145, D145, S146, D146, S147, D147, S148, D148, S149, D149, S150, D150, S151, D151, S152, D152, S153, D153, S154, D154, S155, D155, S156, D156, S157, D157, S158, D158, S159, D159, S160, D160, S161, D161, S162, D162, S163, D163, S164, D164, S165, D165, S166, D166, S167, D167, S168, D168, S169, D169, S170, D170, S171, D171, S172, D172, S173, D173, S174, D174, S175, D175, S176, D176, S177, D177, S178, D178, S179, D179, S180, D180, S181, D181, S182, D182, S183, D183, S184, D184, S185, D185, S186, D186, S187, D187, S188, D188, S189, D189, S190, D190, S191, D191, S192, D192, S193, D193, S194, D194, S195, D195, S196, D196, S197, D197, S198, D198, S199, D199, S200, D200, S201, D201, S202, D202, S203, D203, S204, D204, S205, D205, S206, D206, S207, D207, S208, D208, S209, D209, S210, D210, S211, D211, S212, D212, S213, D213, S214, D214, S215, D215, S216, D216, S217, D217, S218, D218, S219, D219, S220, D220, S221, D221, S222, D222, S223, D223, S224, D224, S225, D225, S226, D226, S227, D227, S228, D228, S229, D229, S230, D230, S231, D231, S232, D232, S233, D233, S234, D234, S235, D235, S236, D236, S237, D237, S238, D238, S239, D239, S240, D240, S241, D241, S242, D242, S243, D243, S244, D244, S245, D245, S246, D246, S247, D247, S248, D248, S249, D249, S250, D250, S251, D251, S252, D252, S253, D253, S254, D254, S255, D255, S256, D256, S257, D257, S258, D258, S259, D259, S260, D260, S261, D261, S262, D262, S263, D263, S264, D264, S265, D265, S266, D266, S267, D267, S268, D268, S269, D269, S270, D270, S271, D271, S272, D272, S273, D273, S274, D274, S275, D275, S276, D276, S277, D277, S278, D278, S279, D279, S280, D280, S281, D281, S282, D282, S283, D283, S284, D284, S285, D285, S286, D286, S287, D287, S288, D288, S289, D289, S290, D290, S291, D291, S292, D292, S293, D293, S294, D294, S295, D295, S296, D296, S297, D297, S298, D298, S299, D299, S300, D300, S301, D301, S302, D302, S303, D303, S304, D304, S305, D305, S306, D306, S307, D307, S308, D308, S309, D309, S310, D310, S311, D311, S312, D312, S313, D313, S314, D314, S315, D315, S316, D316, S317, D317, S318, D318, S319, D319, S320, D320, S321, D321, S322, D322, S323, D323, S324, D324, S325, D325, S326, D326, S327, D327, S328, D328, S329, D329, S330, D330, S331, D331, S332, D332, S333, D333, S334, D334, S335, D335, S336, D336, S337, D337, S338, D338, S339, D339, S340, D340, S341, D341, S342, D342, S343, D343, S344, D344, S345, D345, S346, D346, S347, D347, S348, D348, S349, D349, S350, D350, S351, D351, S352, D352, S353, D353, S354, D354, S355, D355, S356, D356, S357, D357, S358, D358, S359, D359, S360, D360, S361, D361, S362, D362, S363, D363, S364, D364, S365, D365, S366, D366, S367, D367, S368, D368, S369, D369, S370, D370, S371, D371, S372, D372, S373, D373, S374, D374, S375, D375, S376, D376, S377, D377, S378, D378, S379, D379, S380, D380, S381, D381, S382, D382, S383, D383, S384, D384, S385, D385, S386, D386, S387, D387, S388, D388, S389, D389, S390, D390, S391, D391, S392, D392, S393, D393, S394, D394, S395, D395, S396, D396, S397, D397, S398, D398, S399, D399, S400, D400, S401, D401, S402, D402, S403, D403, S404, D404, S405, D405, S406, D406, S407, D407, S408, D408, S409, D409, S410, D410, S411, D411, S412, D412, S413, D413, S414, D414, S415, D415, S416, D416, S417, D417, S418, D418, S419, D419, S420, D420, S421, D421,

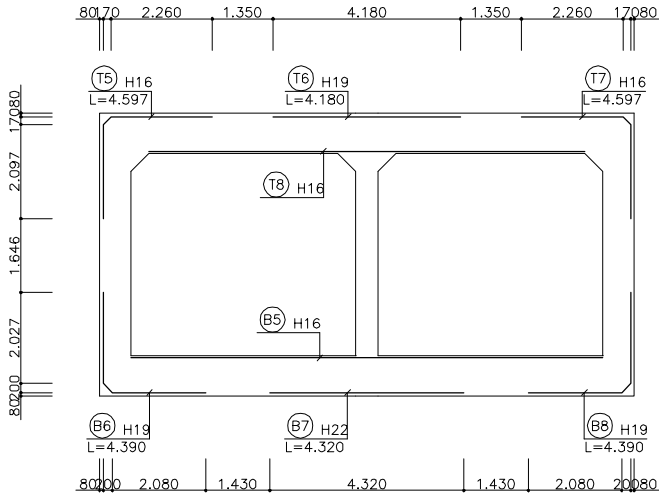
1. 일거여론도 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로  
열차하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
2. 디매워지는 도로상토와 동일한 자료로서 노상 또는 노제를 사용하며,  
내면하중 19.0kN/m<sup>2</sup>(1.9tonf/m<sup>2</sup>)이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
3. 연약지반이나 기타 조건에 상이한 구간에서 설치되는 임가의 기초형식이  
직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
4. 임가의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
5. 기초시공시 기초지반 디짐을 시행하고 구토물 시공이 원활하도록  
10cm 두께의 버팀콘크리트를 타설하도록 한다.

## 주철근조립도

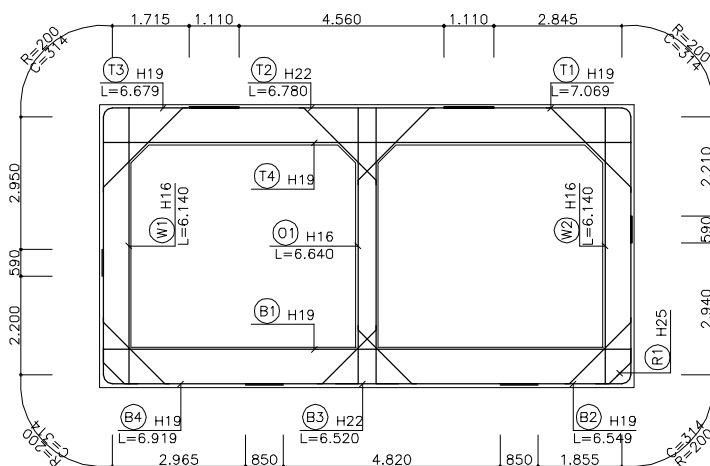
CYCLE-1(@500)



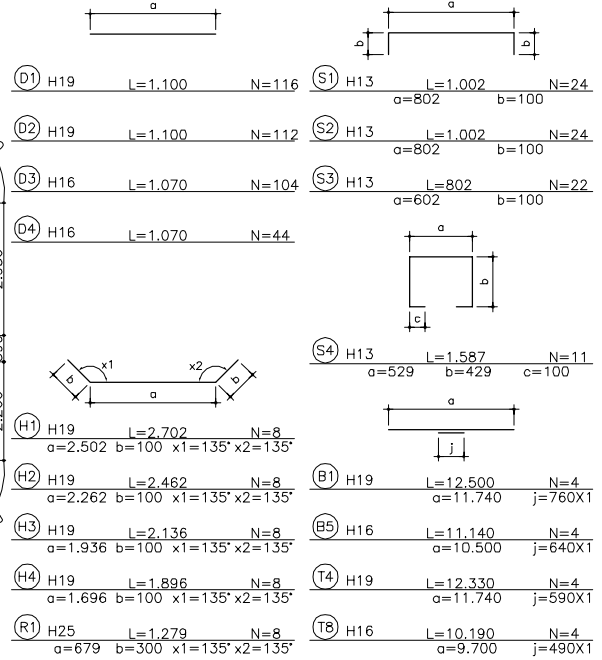
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



## 철근상세



## 철근재료표(1m당)

(SD400)

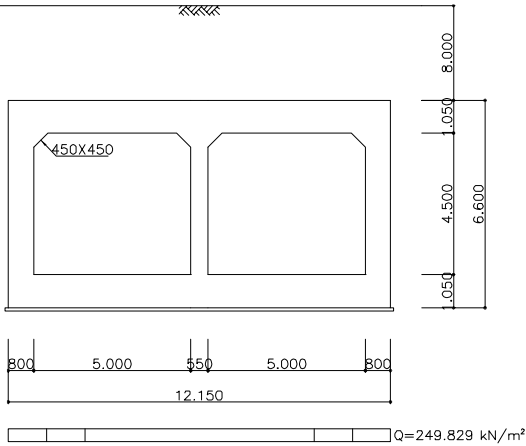
기호	직경	길이 (M)	개수	총길이 (M)	단위무게 (KG/M)	총무게 (TON)	합중 (%TON)
R1	H25	1.279	8	10.232			
소계				10.232	3.980	0.041	0.043(6%)
B3	H22	6.520	4	26.080			
B7	"	4.320	4	17.280			
T2	"	6.780	4	27.120			
소계				70.480	3.040	0.214	0.227(6%)
B1	H19	12.500	4	50.000			
B2	"	6.549	4	26.196			
B4	"	6.919	4	27.676			
B6	"	4.390	4	17.560			
B8	"	4.390	4	17.560			
D1	"	1.100	116	127.600			
D2	"	1.100	112	123.200			
H1	"	2.702	8	21.616			
H2	"	2.462	8	19.696			
H3	"	2.136	8	17.088			
H4	"	1.896	8	15.168			
T1	"	7.069	4	28.276			
T3	"	6.679	4	26.716			
T4	"	12.330	4	49.320			
T6	"	4.180	4	16.720			
소계				584.392	2.250	1.315	1.354(3%)
B5	H16	11.140	4	44.560			
D3	"	1.070	104	111.280			
D4	"	1.070	44	47.080			
O1	"	6.640	8	53.120			
T5	"	4.597	4	18.388			
T7	"	4.597	4	18.388			
T8	"	10.190	4	40.760			
W1	"	6.140	4	24.560			
W2	"	6.140	4	24.560			
소계				382.696	1.560	0.597	0.615(3%)
S1	H13	1.002	24	24.048			
S2	"	1.002	24	24.048			
S3	"	802	22	17.644			
S4	"	1.587	11	17.457			
소계				83.197	0.995	0.083	0.085(3%)
총계				1130.997		2.250	2.325

## 적용피복두께

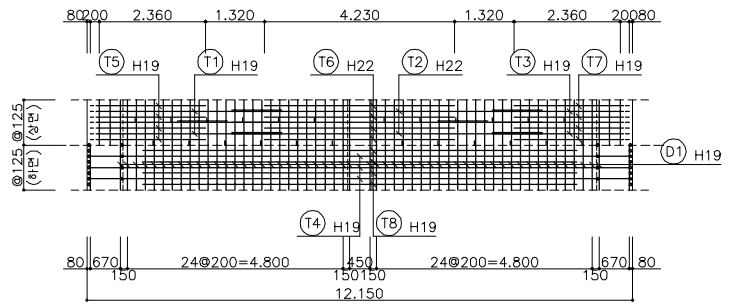
외측	80 mm	주철근 도심에서
내측	50 mm	콘크리트 표면까지의 거리



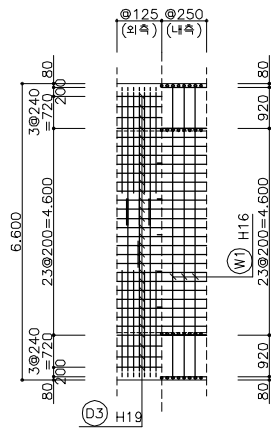
## 일반도



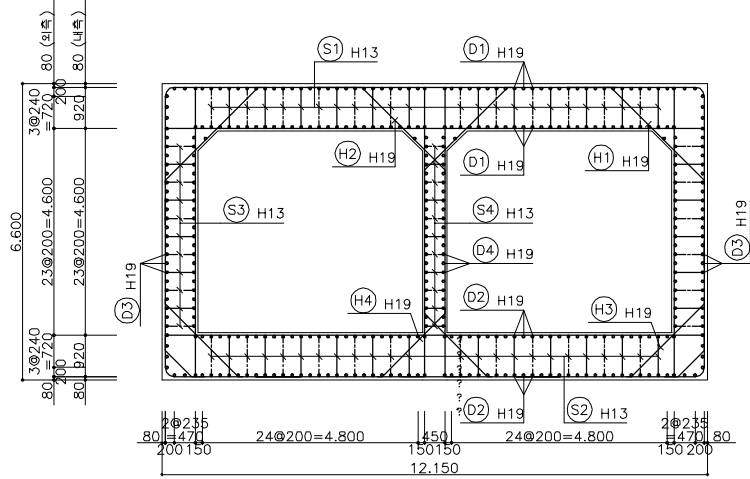
## 상부슬래브



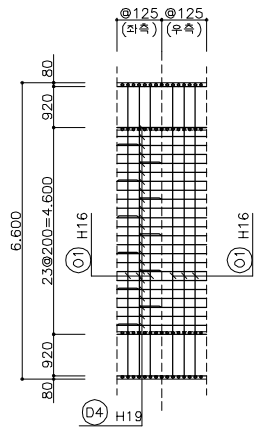
## 측벽



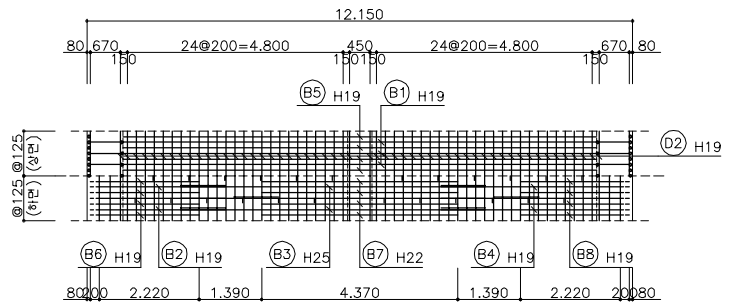
## 표준단면도



## 내벽



## 하부슬래브



## [주의사항]

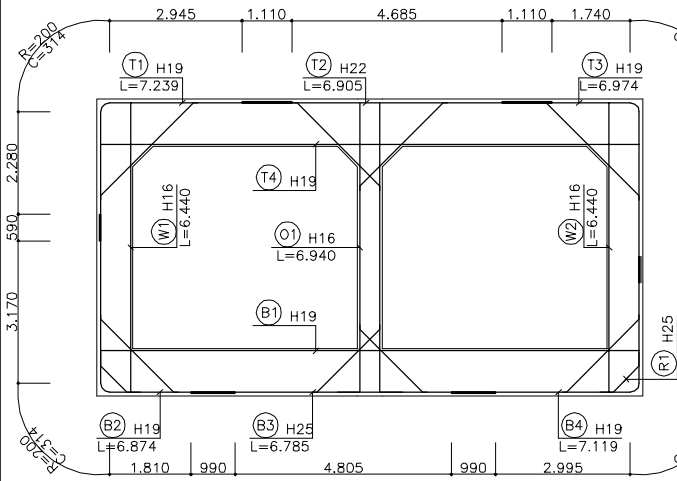
- 임거표준도 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 열차하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 되메움재는 도로상토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노체를 사용하며, 단위중량  $19.0\text{kN/m}^3$  ( $1.9\text{tonf/m}^3$ ) 이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에는 설치하는 임거와 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 임거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 버림콘크리트를 타설하도록 한다.

## 재료표 (1m당)

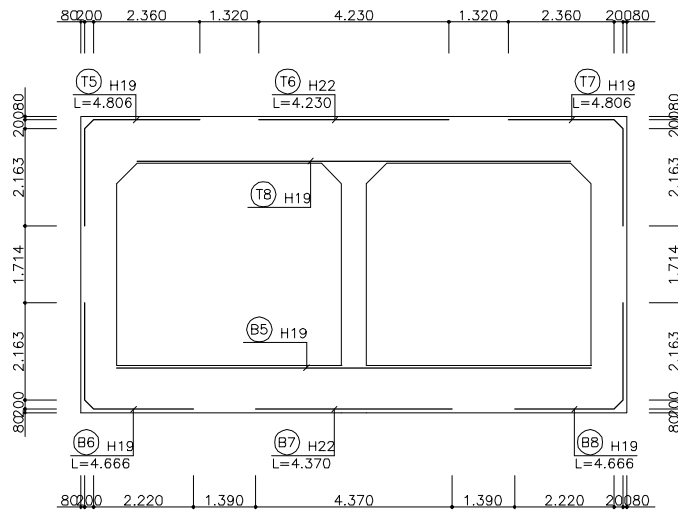
항목	단위	수량	비고
상부슬래브	m <sup>3</sup>	14.130	$f_{ck}=24\text{MPa}$
벽체	m <sup>3</sup>	8.708	
하부슬래브	m <sup>3</sup>	12.758	
계	m <sup>3</sup>	35.596	
버림 콘크리트	m <sup>3</sup>	1.235	$f_{ck}=16\text{MPa}$
거푸집	m <sup>2</sup>	40.146	
철근	t	2.650	SD400

## 주철근조립도

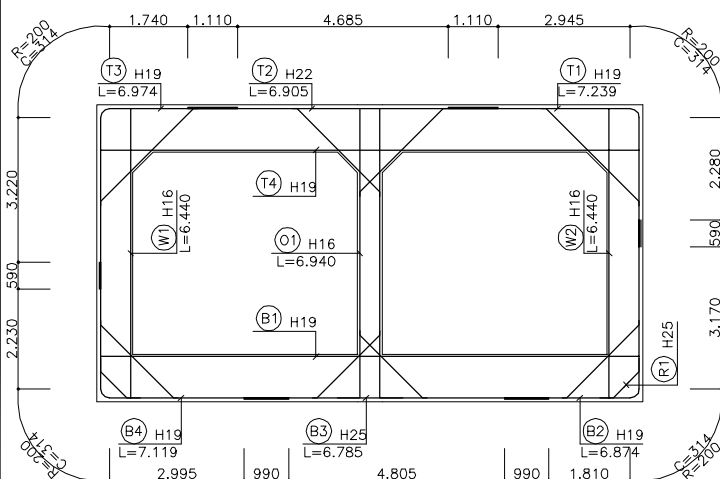
CYCLE-1(@500)



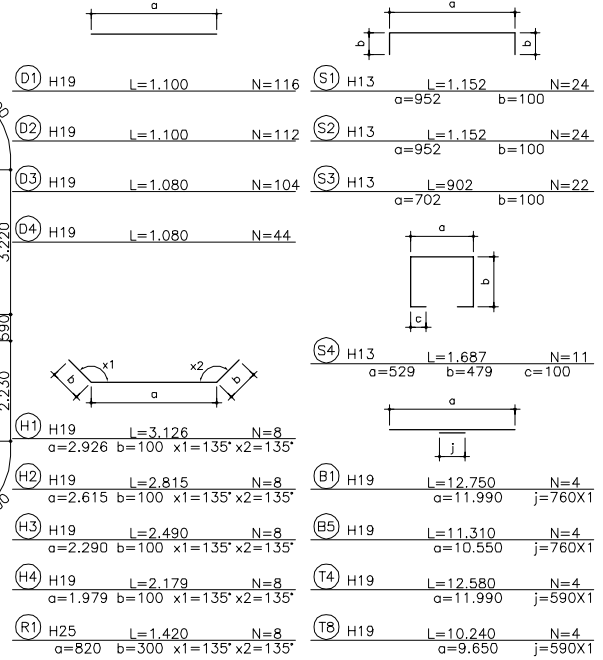
CYCLE-2.4(@500)



CYCLE-3(@500)



## 철근상세



## 철근재료표(1m당)

(SD400)

기호	직경	길이 (M)	개수	총길이 (M)	단위무게 (KG/M)	총무게 (TON)	합중 (%TON)
B3	H25	6.785	4	27.140			
R1	"	1.420	8	11.360			
소계				38.500	3.980	0.153	0.162(6%)
B7	H22	4.370	4	17.480			
T2	"	6.905	4	27.620			
T6	"	4.230	4	16.920			
소계				62.020	3.040	0.189	0.200(6%)
B1	H19	12.750	4	51.000			
B2	"	6.874	4	27.496			
B4	"	7.119	4	28.476			
B5	"	11.310	4	45.240			
B6	"	4.666	4	18.664			
B8	"	4.666	4	18.664			
D1	"	1.100	116	127.600			
D2	"	1.100	112	123.200			
D3	"	1.080	104	112.320			
D4	"	1.080	44	47.520			
H1	"	3.126	8	25.008			
H2	"	2.815	8	22.520			
H3	"	2.490	8	19.920			
H4	"	2.179	8	17.432			
T1	"	7.239	4	28.956			
T3	"	6.974	4	27.896			
T4	"	12.580	4	50.320			
T5	"	4.806	4	19.224			
T7	"	4.806	4	19.224			
T8	"	10.240	4	40.960			
소계				871.640	2.250	1.961	2.020(3%)
O1	H16	6.940	8	55.520			
W1	"	6.440	4	25.760			
W2	"	6.440	4	25.760			
소계				107.040	1.560	0.167	0.172(3%)
S1	H13	1.152	24	27.648			
S2	"	1.152	24	27.648			
S3	"	902	22	19.844			
S4	"	1.687	11	18.557			
소계				93.697	0.995	0.093	0.096(3%)
총계				1172.897		2.563	2.650

## 적용피복두께

외측	80 mm	주철근 도심에서
내측	50 mm	콘크리트 표면까지의 거리