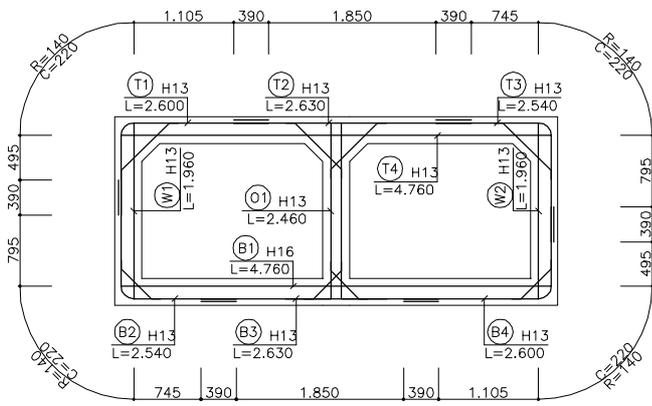
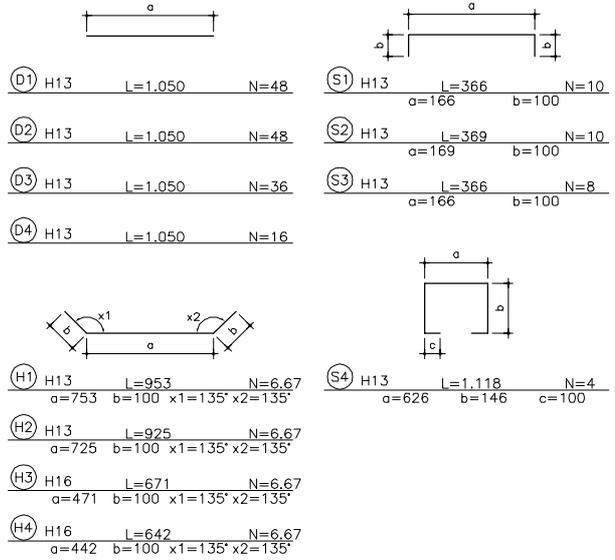


주철근조립도

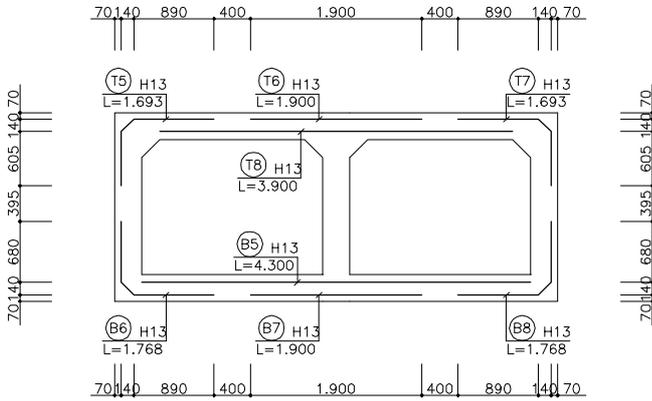
CYCLE-1(@600)



철근상세



CYCLE-2,4(@600)

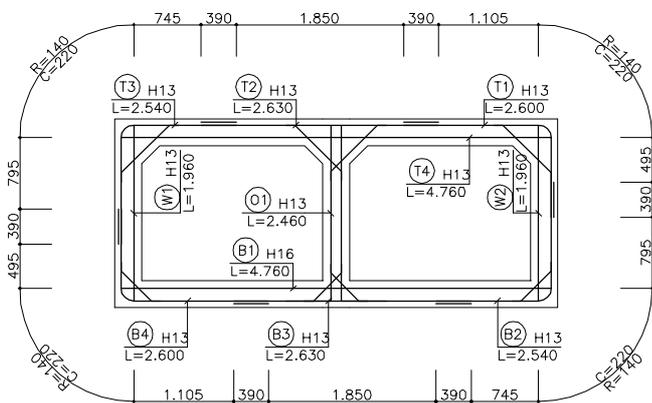


철근재료표(1m당)

(SD400)

| 기호 | 직경 | 길이 (M) | 개수 | 총길이 (M) | 단위무게 (KG/M) | 총무게 (TON) | 함중 (%TON) |
|----|-----|--------|------|---------|-------------|-----------|-----------|
| B1 | H16 | 4.760 | 3.33 | 15.867 | | | |
| H3 | " | 671 | 6.67 | 4.473 | | | |
| H4 | " | 642 | 6.67 | 4.280 | | | |
| 소계 | | | | 24.620 | 1.560 | 0.038 | 0.040(3%) |
| B2 | H13 | 2.540 | 3.33 | 8.467 | | | |
| B3 | " | 2.630 | 3.33 | 8.767 | | | |
| B4 | " | 2.600 | 3.33 | 8.667 | | | |
| B5 | " | 4.300 | 3.33 | 14.333 | | | |
| B6 | " | 1.768 | 3.33 | 5.893 | | | |
| B7 | " | 1.900 | 3.33 | 6.333 | | | |
| B8 | " | 1.768 | 3.33 | 5.893 | | | |
| D1 | " | 1.050 | 48 | 50.400 | | | |
| D2 | " | 1.050 | 48 | 50.400 | | | |
| D3 | " | 1.050 | 36 | 37.800 | | | |
| D4 | " | 1.050 | 16 | 16.800 | | | |
| H1 | " | 953 | 6.67 | 6.353 | | | |
| H2 | " | 925 | 6.67 | 6.167 | | | |
| O1 | " | 2.460 | 6.67 | 16.400 | | | |
| S1 | " | 366 | 10 | 3.660 | | | |
| S2 | " | 369 | 10 | 3.690 | | | |
| S3 | " | 366 | 8 | 2.928 | | | |
| S4 | " | 1.118 | 4 | 4.472 | | | |
| T1 | " | 2.600 | 3.33 | 8.667 | | | |
| T2 | " | 2.630 | 3.33 | 8.767 | | | |
| T3 | " | 2.540 | 3.33 | 8.467 | | | |
| T4 | " | 4.760 | 3.33 | 15.867 | | | |
| T5 | " | 1.693 | 3.33 | 5.643 | | | |
| T6 | " | 1.900 | 3.33 | 6.333 | | | |
| T7 | " | 1.693 | 3.33 | 5.643 | | | |
| T8 | " | 3.900 | 3.33 | 13.000 | | | |
| W1 | " | 1.960 | 3.33 | 6.533 | | | |
| W2 | " | 1.960 | 3.33 | 6.533 | | | |
| 소계 | | | | 342.876 | 0.995 | 0.341 | 0.351(3%) |
| 총계 | | | | 367.496 | | 0.380 | 0.391 |

CYCLE-3(@600)

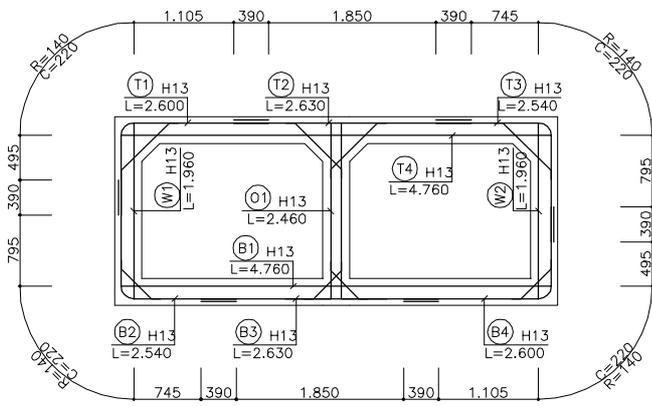


적용피복두께

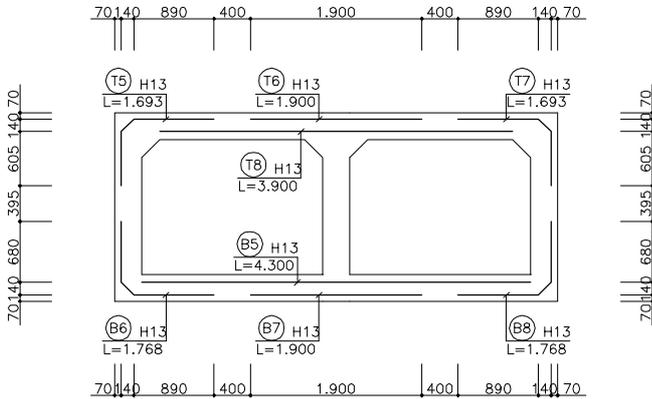
| | | |
|----|-------|------------------------|
| 외측 | 70 mm | 주철근 도심에서 콘크리트 표면까지의 거리 |
| 내측 | 90 mm | |

주철근조립도

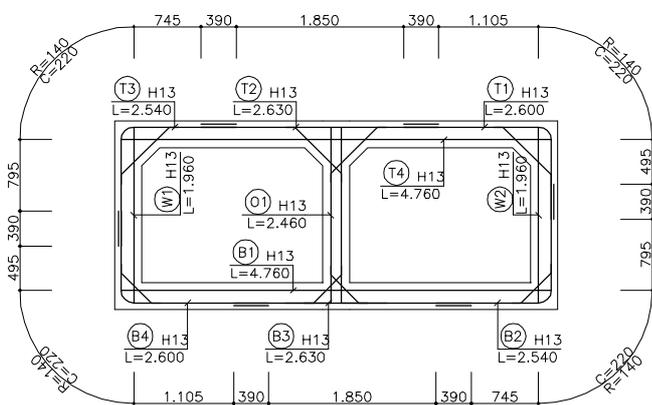
CYCLE-1(@500)



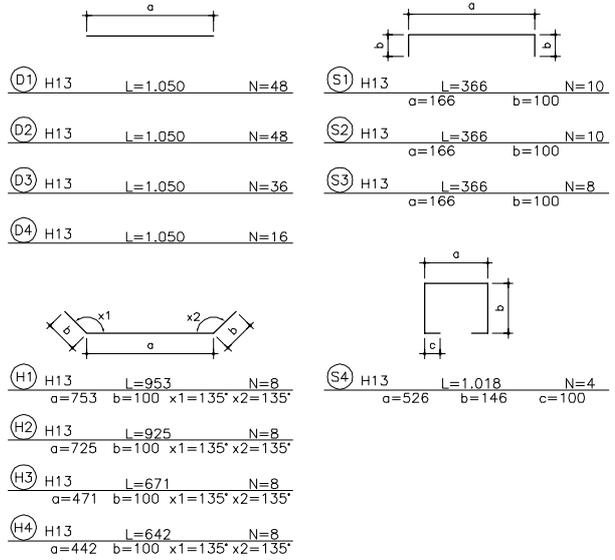
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



철근상세



철근재료표(1m당)

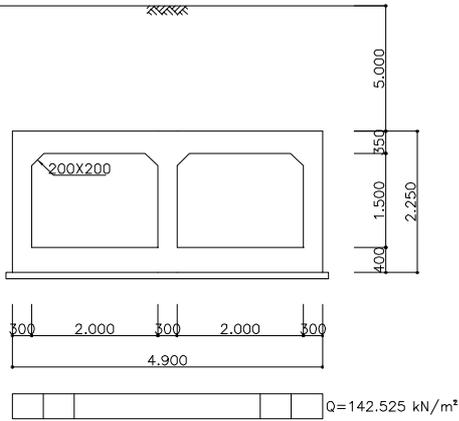
(SD400)

| 기호 | 직경 | 길이 (M) | 개수 | 총길이 (M) | 단위무게 (KG/M) | 총무게 (TON) | 할증 (%TON) |
|----|-----|--------|----|---------|-------------|-----------|-----------|
| B1 | H13 | 4.760 | 4 | 19.040 | | | |
| B2 | " | 2.540 | 4 | 10.160 | | | |
| B3 | " | 2.630 | 4 | 10.520 | | | |
| B4 | " | 2.600 | 4 | 10.400 | | | |
| B5 | " | 4.300 | 4 | 17.200 | | | |
| B6 | " | 1.768 | 4 | 7.072 | | | |
| B7 | " | 1.900 | 4 | 7.600 | | | |
| B8 | " | 1.768 | 4 | 7.072 | | | |
| D1 | " | 1.050 | 48 | 50.400 | | | |
| D2 | " | 1.050 | 48 | 50.400 | | | |
| D3 | " | 1.050 | 36 | 37.800 | | | |
| D4 | " | 1.050 | 16 | 16.800 | | | |
| H1 | " | 95.3 | 8 | 7.624 | | | |
| H2 | " | 925 | 8 | 7.400 | | | |
| H3 | " | 671 | 8 | 5.368 | | | |
| H4 | " | 642 | 8 | 5.136 | | | |
| O1 | " | 2.460 | 8 | 19.680 | | | |
| S1 | " | 366 | 10 | 3.660 | | | |
| S2 | " | 366 | 10 | 3.660 | | | |
| S3 | " | 366 | 8 | 2.928 | | | |
| S4 | " | 1.018 | 4 | 4.072 | | | |
| T1 | " | 2.600 | 4 | 10.400 | | | |
| T2 | " | 2.630 | 4 | 10.520 | | | |
| T3 | " | 2.540 | 4 | 10.160 | | | |
| T4 | " | 4.760 | 4 | 19.040 | | | |
| T5 | " | 1.693 | 4 | 6.772 | | | |
| T6 | " | 1.900 | 4 | 7.600 | | | |
| T7 | " | 1.693 | 4 | 6.772 | | | |
| T8 | " | 3.900 | 4 | 15.600 | | | |
| W1 | " | 1.960 | 4 | 7.840 | | | |
| W2 | " | 1.960 | 4 | 7.840 | | | |
| 소계 | | | | 406.536 | 0.995 | 0.405 | 0.417(3%) |
| 총계 | | | | 406.536 | | 0.405 | 0.417 |

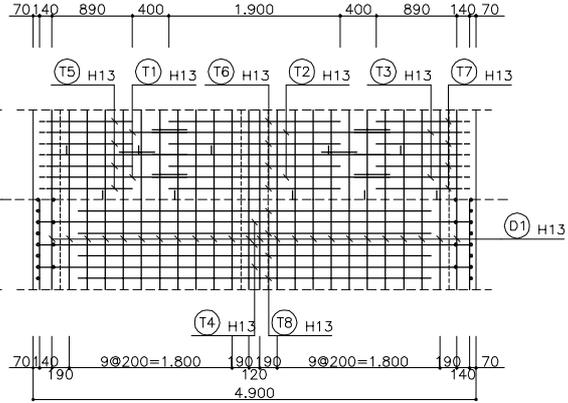
적용피복두께

| | | |
|----|-------|------------------------|
| 외측 | 70 mm | 주철근 도심에서 콘크리트 표면까지의 거리 |
| 내측 | 90 mm | |

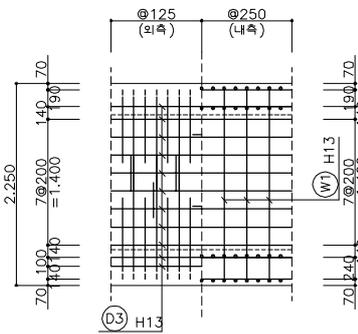
일반도



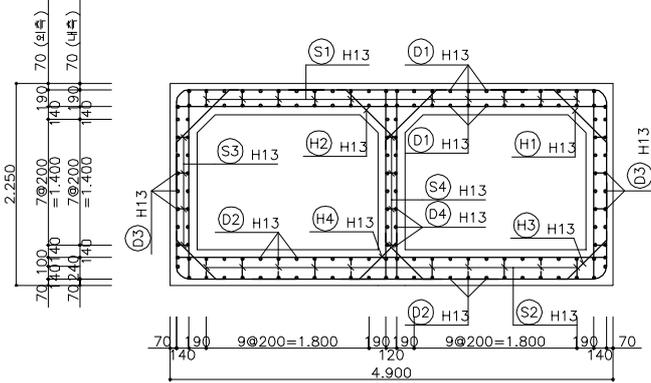
상부슬래브



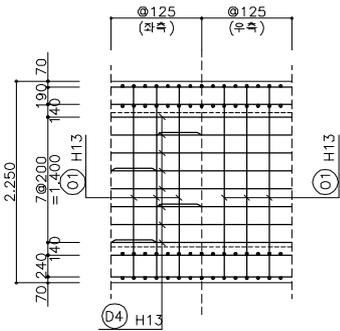
측벽



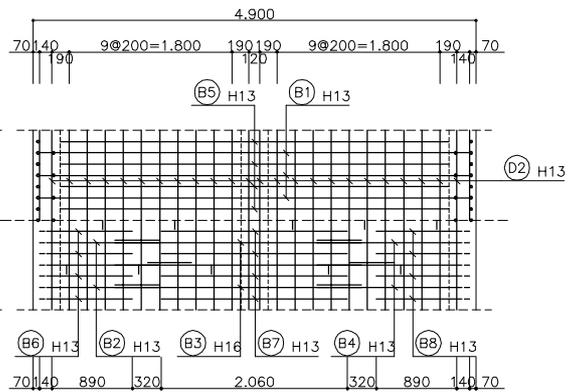
표준단면도



내벽



하부슬래브



재료표 (1m당)

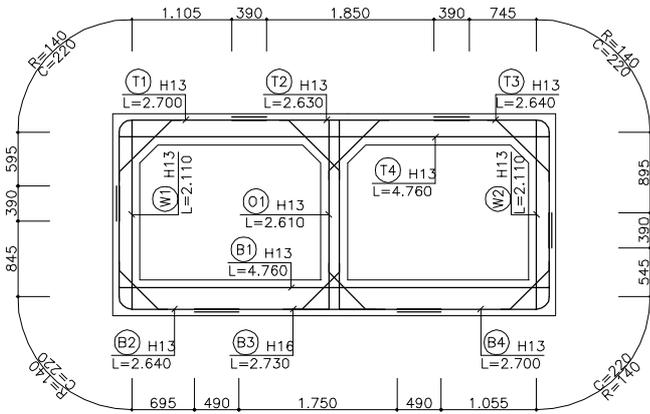
| 항목 | 단위 | 수량 | 적요 |
|---------|----------------|----------------|------------------------------|
| 멘그리드 | 상부슬래브 | m ³ | 1.975 f _{ck} =24MPa |
| | 벽체 | m ³ | 1.170 |
| | 하부슬래브 | m ³ | 1.960 |
| 계 | m ³ | 5.105 | |
| 버림 콘크리트 | m ³ | 0.510 | f _{ck} =16MPa |
| 거두입 | m ² | 14.031 | |
| 철근 | t | 0.438 | SD400 |

[주요사항]

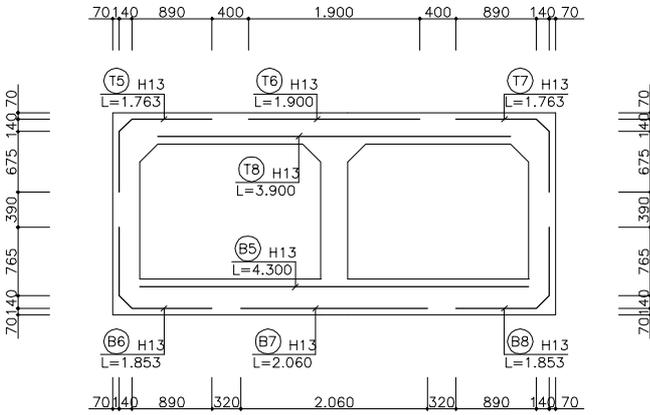
- 암거표준도 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 암거하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 되메움재는 도로상토계와 동일한 재료로서 노상 또는 노체를 사용하며, 단위중량 19.0kN/m³(1.9tonf/m³)이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 암거의 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 암거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 버림콘크리트를 타설하도록 한다.

주철근조립도

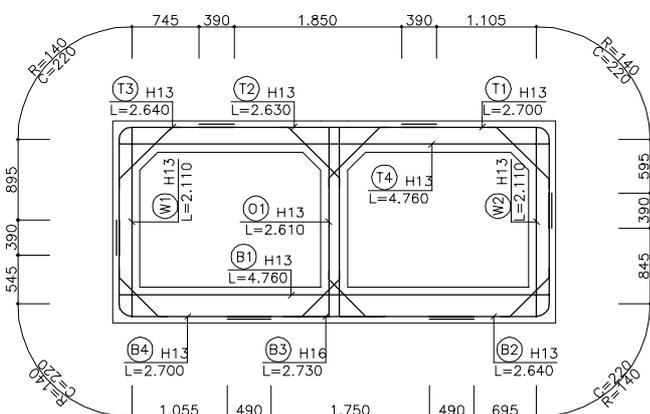
CYCLE-1(@500)



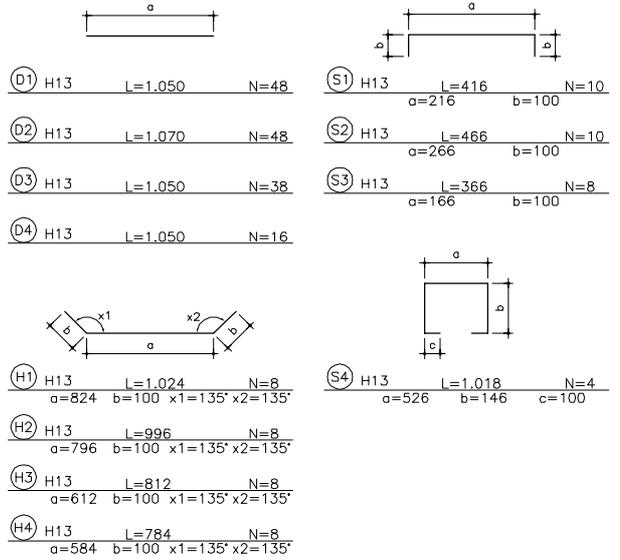
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



철근상세



철근재료표(1m당)

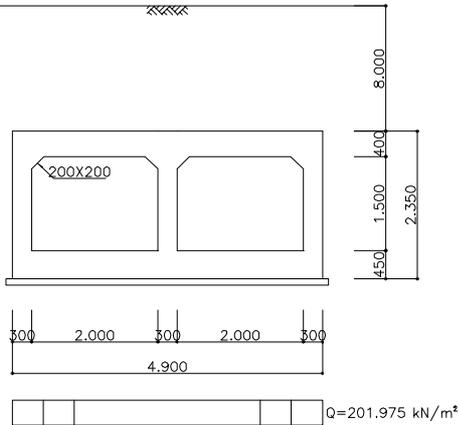
(SD400)

| 기호 | 직경 | 길이 (M) | 개수 | 총길이 (M) | 단위무게 (KG/M) | 총무게 (TON) | 함량 (%TON) |
|----|-----|--------|----|---------|-------------|-----------|-----------|
| B3 | H16 | 2.730 | 4 | 10.920 | | | |
| 소계 | | | | 10.920 | 1.560 | 0.017 | 0.018(3%) |
| B1 | H13 | 4.760 | 4 | 19.040 | | | |
| B2 | " | 2.640 | 4 | 10.560 | | | |
| B4 | " | 2.700 | 4 | 10.800 | | | |
| B5 | " | 4.300 | 4 | 17.200 | | | |
| B6 | " | 1.853 | 4 | 7.412 | | | |
| B7 | " | 2.060 | 4 | 8.240 | | | |
| B8 | " | 1.853 | 4 | 7.412 | | | |
| D1 | " | 1.050 | 48 | 50.400 | | | |
| D2 | " | 1.070 | 48 | 51.360 | | | |
| D3 | " | 1.050 | 38 | 39.900 | | | |
| D4 | " | 1.050 | 16 | 16.800 | | | |
| H1 | " | 1.024 | 8 | 8.192 | | | |
| H2 | " | 996 | 8 | 7.968 | | | |
| H3 | " | 812 | 8 | 6.496 | | | |
| H4 | " | 784 | 8 | 6.272 | | | |
| O1 | " | 2.610 | 8 | 20.880 | | | |
| S1 | " | 416 | 10 | 4.160 | | | |
| S2 | " | 466 | 10 | 4.660 | | | |
| S3 | " | 366 | 8 | 2.928 | | | |
| S4 | " | 1.018 | 4 | 4.072 | | | |
| T1 | " | 2.700 | 4 | 10.800 | | | |
| T2 | " | 2.630 | 4 | 10.520 | | | |
| T3 | " | 2.640 | 4 | 10.560 | | | |
| T4 | " | 4.760 | 4 | 19.040 | | | |
| T5 | " | 1.763 | 4 | 7.052 | | | |
| T6 | " | 1.900 | 4 | 7.600 | | | |
| T7 | " | 1.763 | 4 | 7.052 | | | |
| T8 | " | 3.900 | 4 | 15.600 | | | |
| W1 | " | 2.110 | 4 | 8.440 | | | |
| W2 | " | 2.110 | 4 | 8.440 | | | |
| 소계 | | | | 409.856 | 0.995 | 0.408 | 0.420(3%) |
| 총계 | | | | 420.776 | | 0.425 | 0.438 |

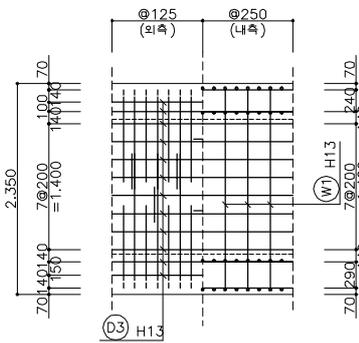
적용피복두께

| | | |
|----|-------|------------------------|
| 외측 | 70 mm | 주철근 도심에서 콘크리트 표면까지의 거리 |
| 내측 | 90 mm | |

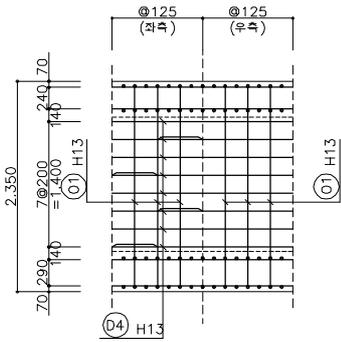
일반도



측벽



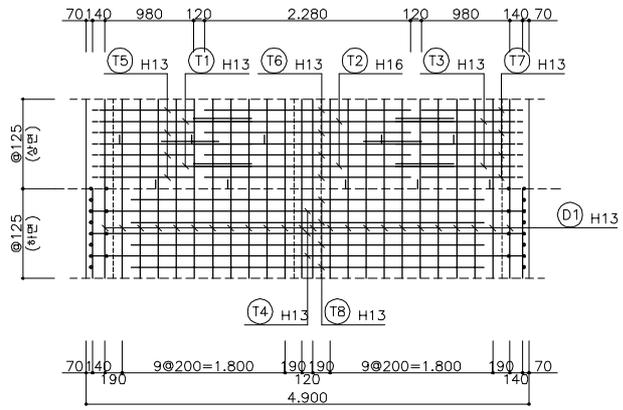
내벽



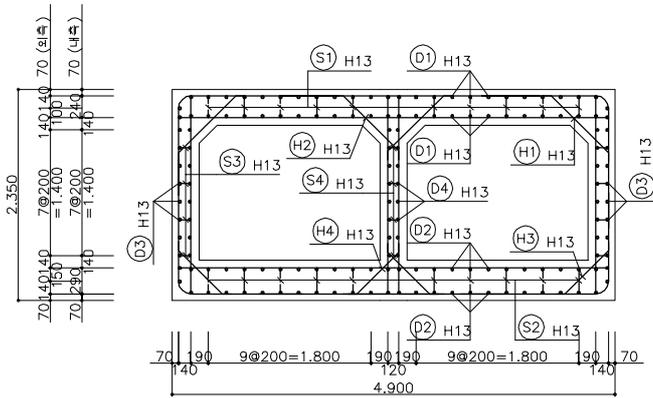
재료표 (1m²)

| 항목 | 단위 | 수량 | 적요 |
|---------|----------------|--------|------------------------|
| 멘그리드 | 상부슬래브 | 2.220 | f _{ck} =24MPa |
| | 벽체 | 1.170 | |
| | 하부슬래브 | 2.205 | |
| 계 | m ³ | 5.595 | |
| 버림 콘크리트 | m ³ | 0.510 | f _{ck} =16MPa |
| 거두입 | m ² | 14.231 | |
| 철근 | t | 0.464 | SD400 |

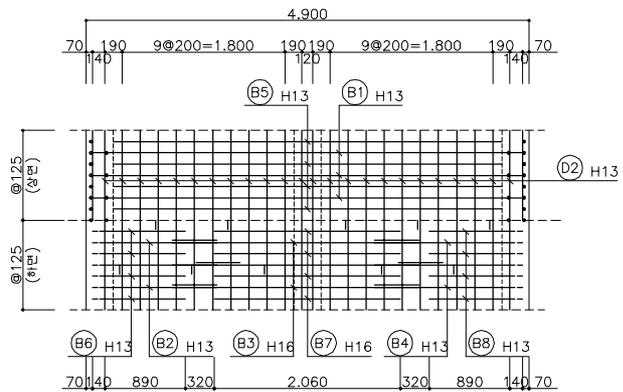
상부슬래브



표준단면도



하부슬래브

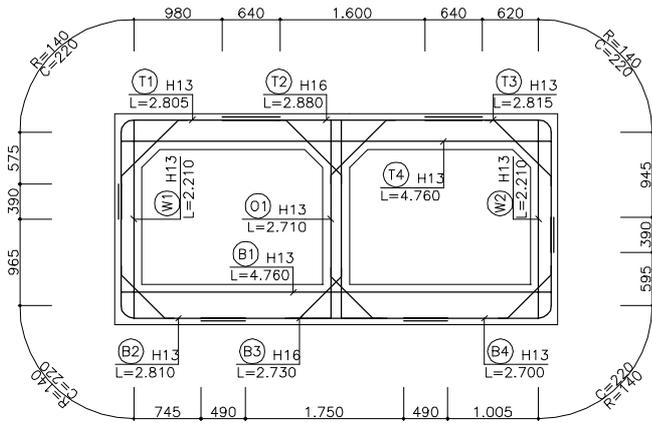


[주요사항]

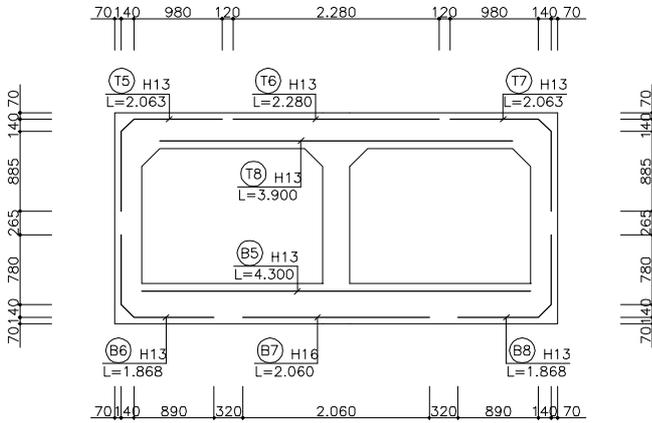
- 암거표준도 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 암거하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 되메움재는 도로성토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노체를 사용하며, 단위중량 19.0kN/m³(1.9tonf/m³)이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 암거의 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 암거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 버림콘크리트를 타설하도록 한다.

주철근조립도

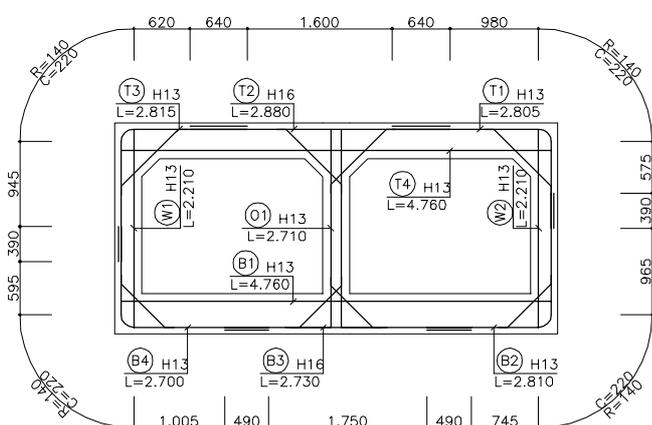
CYCLE-1(@500)



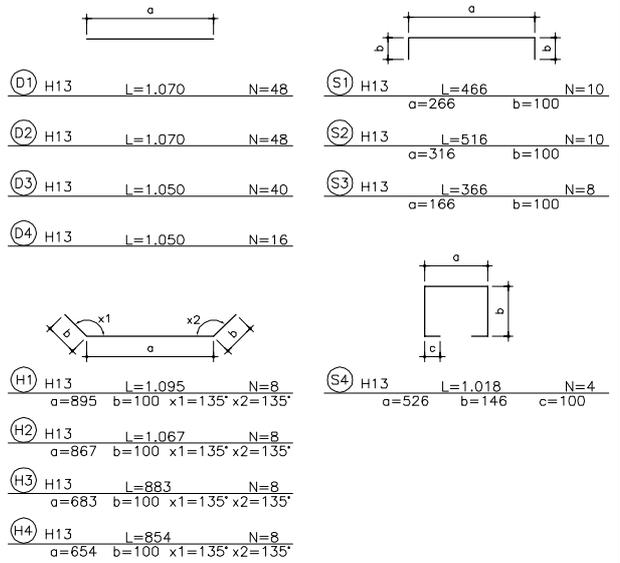
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



철근상세



철근재료표(1m당)

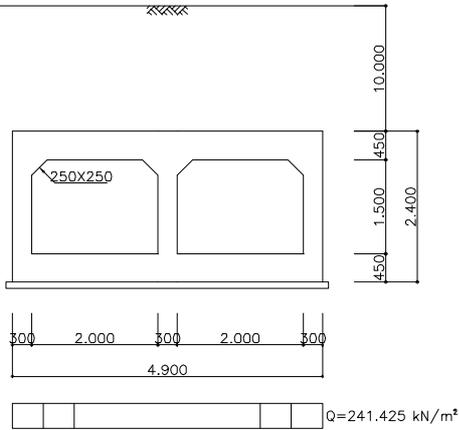
(SD400)

| 기호 | 직경 | 길이 (M) | 개수 | 총길이 (M) | 단위무게 (KG/M) | 총무게 (TON) | 함중 (%TON) |
|----|-----|--------|----|---------|-------------|-----------|-----------|
| B3 | H16 | 2.730 | 4 | 10.920 | | | |
| B7 | " | 2.060 | 4 | 8.240 | | | |
| T2 | " | 2.880 | 4 | 11.520 | | | |
| 소계 | | | | 30.680 | 1.560 | 0.048 | 0.049(3%) |
| B1 | H13 | 4.760 | 4 | 19.040 | | | |
| B2 | " | 2.810 | 4 | 11.240 | | | |
| B4 | " | 2.700 | 4 | 10.800 | | | |
| B5 | " | 4.300 | 4 | 17.200 | | | |
| B6 | " | 1.868 | 4 | 7.472 | | | |
| B8 | " | 1.868 | 4 | 7.472 | | | |
| D1 | " | 1.070 | 48 | 51.360 | | | |
| D2 | " | 1.070 | 48 | 51.360 | | | |
| D3 | " | 1.050 | 40 | 42.000 | | | |
| D4 | " | 1.050 | 16 | 16.800 | | | |
| H1 | " | 1.095 | 8 | 8.760 | | | |
| H2 | " | 1.067 | 8 | 8.536 | | | |
| H3 | " | 883 | 8 | 7.064 | | | |
| H4 | " | 854 | 8 | 6.832 | | | |
| O1 | " | 2.710 | 8 | 21.680 | | | |
| S1 | " | 466 | 10 | 4.660 | | | |
| S2 | " | 516 | 10 | 5.160 | | | |
| S3 | " | 366 | 8 | 2.928 | | | |
| S4 | " | 1.018 | 4 | 4.072 | | | |
| T1 | " | 2.805 | 4 | 11.220 | | | |
| T3 | " | 2.815 | 4 | 11.260 | | | |
| T4 | " | 4.760 | 4 | 19.040 | | | |
| T5 | " | 2.063 | 4 | 8.252 | | | |
| T6 | " | 2.280 | 4 | 9.120 | | | |
| T7 | " | 2.063 | 4 | 8.252 | | | |
| T8 | " | 3.900 | 4 | 15.600 | | | |
| W1 | " | 2.210 | 4 | 8.840 | | | |
| W2 | " | 2.210 | 4 | 8.840 | | | |
| 소계 | | | | 404.860 | 0.995 | 0.403 | 0.415(3%) |
| 총계 | | | | 435.540 | | 0.451 | 0.464 |

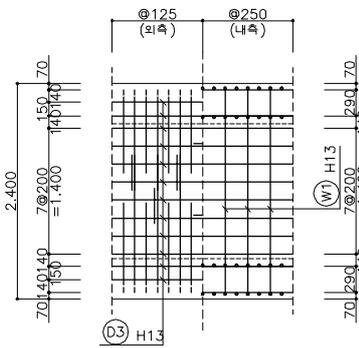
적용피복두께

| | | |
|----|-------|------------------------|
| 외측 | 70 mm | 주철근 도심에서 콘크리트 표면까지의 거리 |
| 내측 | 90 mm | |

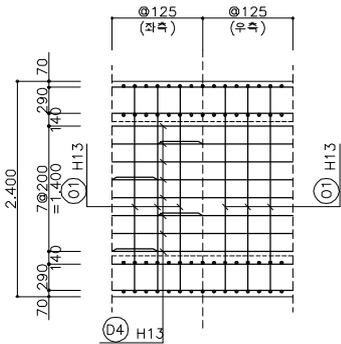
일반도



측벽



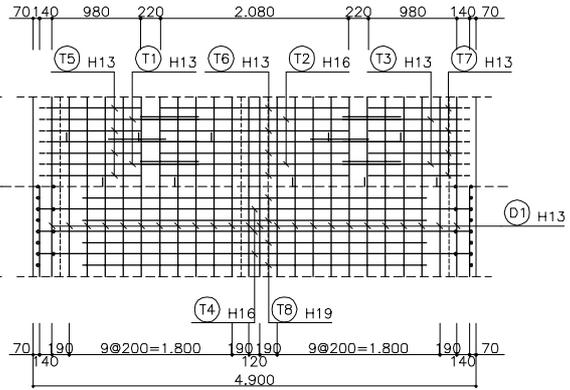
내벽



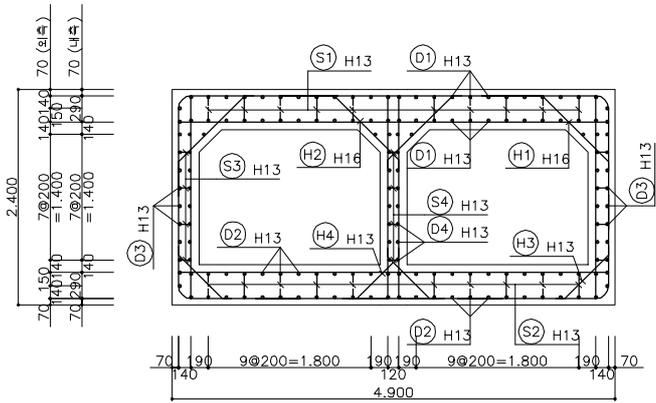
재료표 (1m당)

| 항목 | 단위 | 수량 | 적요 |
|---------|-------|--------|----------------|
| 콘크리트 | 상부슬래브 | 2.555 | $f_{ck}=24MPa$ |
| | 벽체 | 1.125 | |
| | 하부슬래브 | 2.205 | |
| 계 | m³ | 5.885 | |
| 버림 콘크리트 | m³ | 0.510 | $f_{ck}=16MPa$ |
| 거두입 | m² | 14.214 | |
| 철근 | t | 0.513 | SD400 |

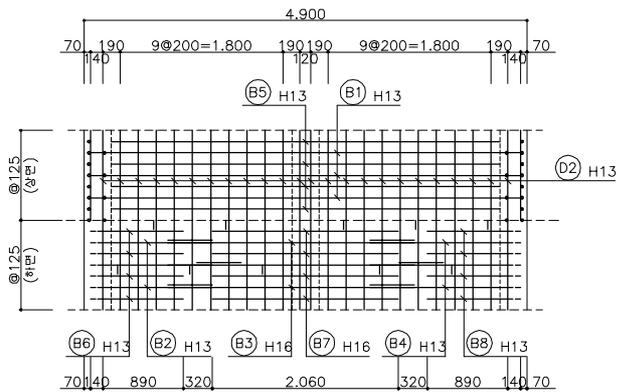
상부슬래브



표준단면도



하부슬래브

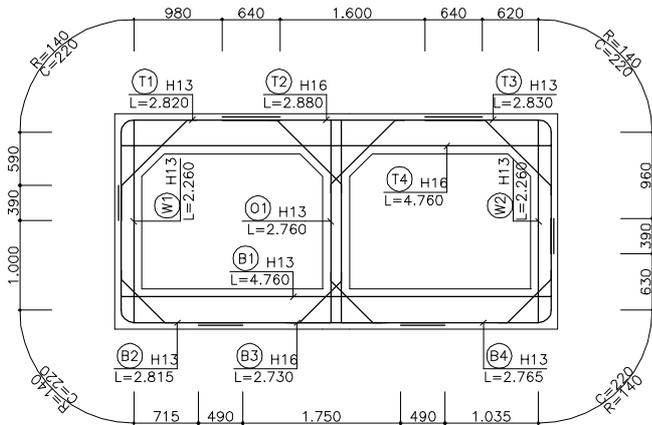


[주요사항]

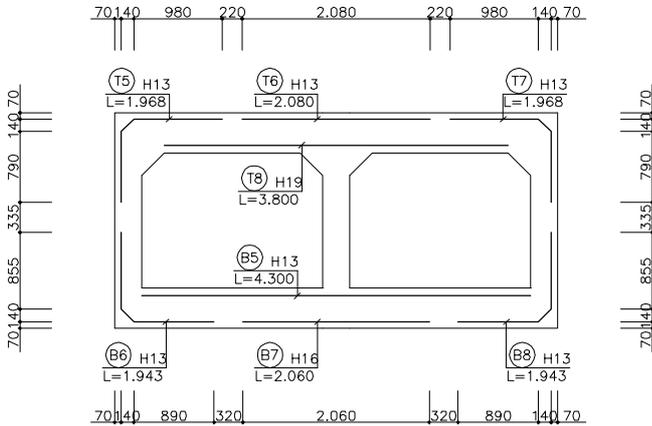
- 암거표준 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 암거하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 되메움재는 도로상토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노제를 사용하며, 단위중량 19.0kN/m³(1.9tonf/m³)이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 암거의 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 암거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 버림콘크리트를 타설하도록 한다.

주철근조립도

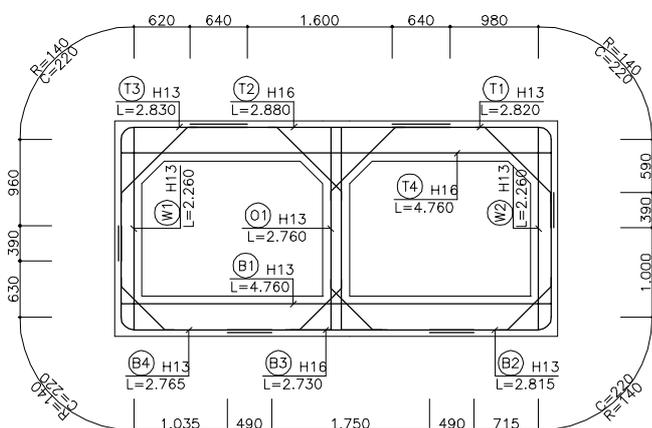
CYCLE-1(@500)



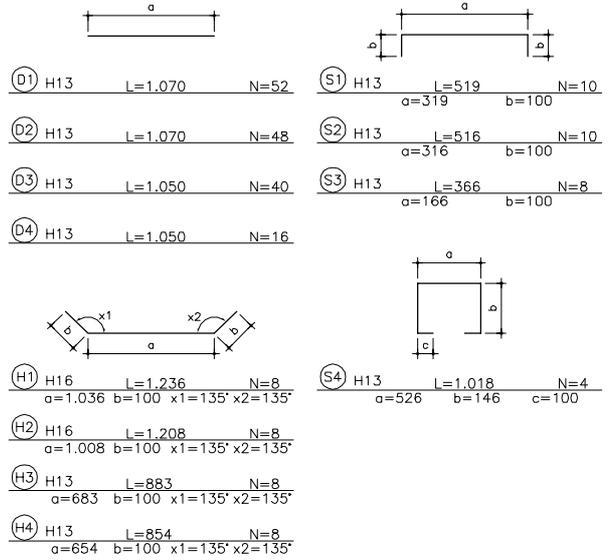
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



철근상세



철근재료표(1m당)

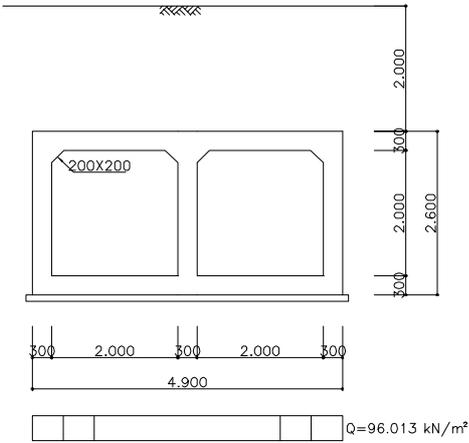
(SD400)

| 기호 | 직경 | 길이 (M) | 개수 | 총길이 (M) | 단위무게 (KG/M) | 총무게 (TON) | 함중 (%TON) |
|----|-----|--------|----|---------|-------------|-----------|-----------|
| T8 | H19 | 3.800 | 4 | 15.200 | | | |
| 소계 | | | | 15.200 | 2.250 | 0.034 | 0.035(3%) |
| B7 | H16 | 2.730 | 4 | 10.920 | | | |
| B7 | " | 2.060 | 4 | 8.240 | | | |
| H1 | " | 1.236 | 8 | 9.888 | | | |
| H2 | " | 1.208 | 8 | 9.664 | | | |
| T2 | " | 2.880 | 4 | 11.520 | | | |
| T4 | " | 4.760 | 4 | 19.040 | | | |
| 소계 | | | | 69.272 | 1.560 | 0.108 | 0.111(3%) |
| B1 | H13 | 4.760 | 4 | 19.040 | | | |
| B2 | " | 2.815 | 4 | 11.260 | | | |
| B4 | " | 2.765 | 4 | 11.060 | | | |
| B5 | " | 4.300 | 4 | 17.200 | | | |
| B6 | " | 1.943 | 4 | 7.772 | | | |
| B8 | " | 1.943 | 4 | 7.772 | | | |
| D1 | " | 1.070 | 52 | 55.640 | | | |
| D2 | " | 1.070 | 48 | 51.360 | | | |
| D3 | " | 1.050 | 40 | 42.000 | | | |
| D4 | " | 1.050 | 16 | 16.800 | | | |
| H3 | " | 883 | 8 | 7.064 | | | |
| H4 | " | 854 | 8 | 6.832 | | | |
| O1 | " | 2.760 | 8 | 22.080 | | | |
| S1 | " | 519 | 10 | 5.190 | | | |
| S2 | " | 516 | 10 | 5.160 | | | |
| S3 | " | 366 | 8 | 2.928 | | | |
| S4 | " | 1.018 | 4 | 4.072 | | | |
| T1 | " | 2.820 | 4 | 11.280 | | | |
| T3 | " | 2.830 | 4 | 11.320 | | | |
| T5 | " | 1.968 | 4 | 7.872 | | | |
| T6 | " | 2.080 | 4 | 8.320 | | | |
| T7 | " | 1.968 | 4 | 7.872 | | | |
| W1 | " | 2.260 | 4 | 9.040 | | | |
| W2 | " | 2.260 | 4 | 9.040 | | | |
| 소계 | | | | 357.974 | 0.995 | 0.356 | 0.367(3%) |
| 총계 | | | | 442.446 | | 0.498 | 0.513 |

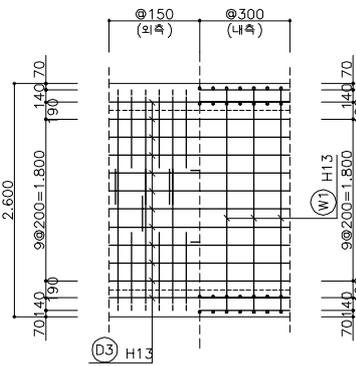
적용피복두께

| | | |
|----|-------|------------------------|
| 외측 | 70 mm | 주철근 도심에서 콘크리트 표면까지의 거리 |
| 내측 | 90 mm | |

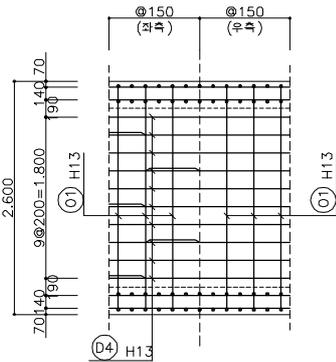
일반도



측벽



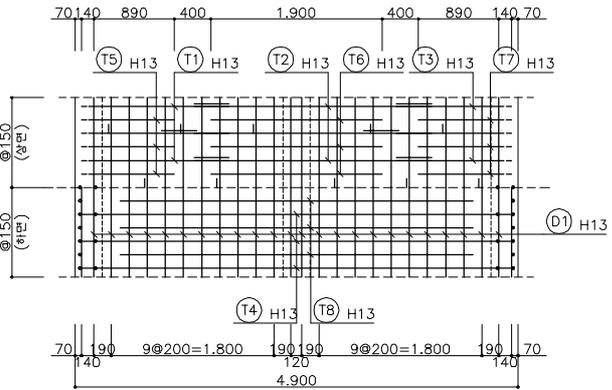
내벽



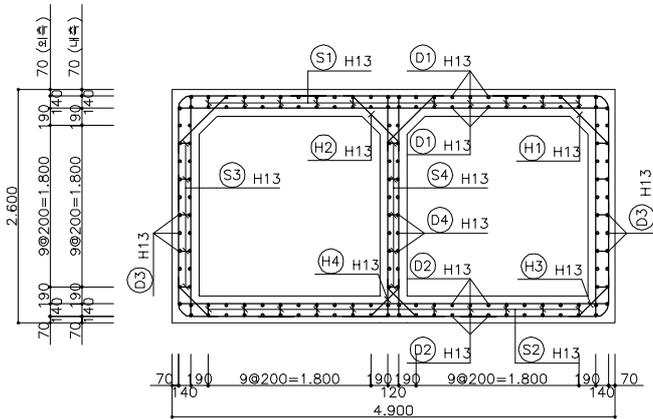
재료표 (1m²)

| 항목 | 단위 | 수량 | 적요 |
|---------|----------------|----------------------|------------------------|
| 콘크리트 | 상부슬래브 | m ³ 1.730 | f _{ck} =24MPa |
| | 벽체 | m ³ 1.620 | |
| | 하부슬래브 | m ³ 1.470 | |
| 계 | m ³ | 4.820 | |
| 바림 콘크리트 | m ³ | 0.510 | f _{ck} =16MPa |
| 거두입 | m ² | 16.731 | |
| 철근 | t | 0.403 | SD400 |

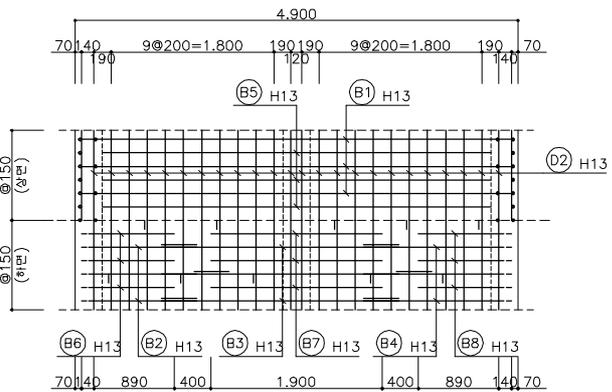
상부슬래브



표준단면도



하부슬래브

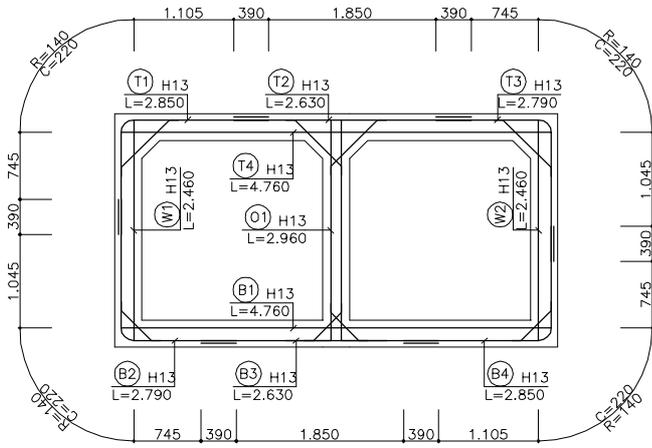


[주요사항]

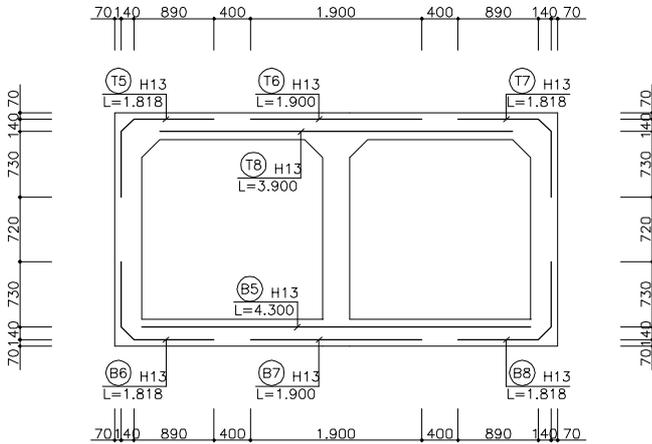
- 암거표준도 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 암거하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 되메우개는 도로성토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노체를 사용하며, 단위중량 19.0kN/m³(1.9tonf/m³)이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 암거의 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 암거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 배림콘크리트를 타설하도록 한다.

주철근조립도

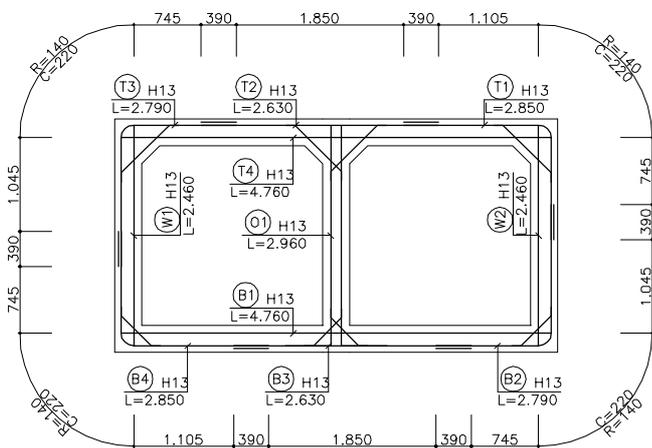
CYCLE-1(@600)



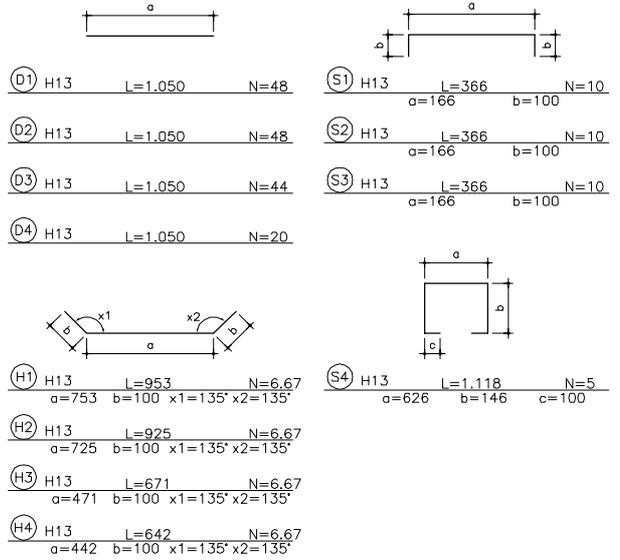
CYCLE-2,4(@600)



CYCLE-3(@600)



철근상세



철근재료표(1m당)

(SD400)

| 기호 | 직경 | 길이 (M) | 개수 | 총길이 (M) | 단위무게 (KG/M) | 총무게 (TON) | 할중 (%TON) |
|----|-----|--------|------|---------|-------------|-----------|-----------|
| B1 | H13 | 4.760 | 3.33 | 15.867 | | | |
| B2 | " | 2.790 | 3.33 | 9.300 | | | |
| B3 | " | 2.630 | 3.33 | 8.767 | | | |
| B4 | " | 2.850 | 3.33 | 9.500 | | | |
| B5 | " | 4.300 | 3.33 | 14.333 | | | |
| B6 | " | 1.818 | 3.33 | 6.060 | | | |
| B7 | " | 1.900 | 3.33 | 6.333 | | | |
| B8 | " | 1.818 | 3.33 | 6.060 | | | |
| D1 | " | 1.050 | 48 | 50.400 | | | |
| D2 | " | 1.050 | 48 | 50.400 | | | |
| D3 | " | 1.050 | 44 | 46.200 | | | |
| D4 | " | 1.050 | 20 | 21.000 | | | |
| H1 | " | 953 | 6.67 | 6.353 | | | |
| H2 | " | 925 | 6.67 | 6.167 | | | |
| H3 | " | 671 | 6.67 | 4.473 | | | |
| H4 | " | 642 | 6.67 | 4.280 | | | |
| O1 | " | 2.960 | 6.67 | 19.733 | | | |
| S1 | " | 366 | 10 | 3.660 | | | |
| S2 | " | 366 | 10 | 3.660 | | | |
| S3 | " | 366 | 10 | 3.660 | | | |
| S4 | " | 1.118 | 5 | 5.590 | | | |
| T1 | " | 2.850 | 3.33 | 9.500 | | | |
| T2 | " | 2.630 | 3.33 | 8.767 | | | |
| T3 | " | 2.790 | 3.33 | 9.300 | | | |
| T4 | " | 4.760 | 3.33 | 15.867 | | | |
| T5 | " | 1.818 | 3.33 | 6.060 | | | |
| T6 | " | 1.900 | 3.33 | 6.333 | | | |
| T7 | " | 1.818 | 3.33 | 6.060 | | | |
| T8 | " | 3.900 | 3.33 | 13.000 | | | |
| W1 | " | 2.460 | 3.33 | 8.200 | | | |
| W2 | " | 2.460 | 3.33 | 8.200 | | | |
| 소계 | | | | 393.083 | 0.995 | 0.391 | 0.403(3%) |
| 총계 | | | | 393.083 | | 0.391 | 0.403 |

적용피복두께

| | | |
|----|-------|------------------------|
| 외측 | 70 mm | 주철근 도심에서 콘크리트 표면까지의 거리 |
| 내측 | 90 mm | |



국토해양부
Ministry of Land, Transport and Maritime Affairs

도로암거표준도

방명도

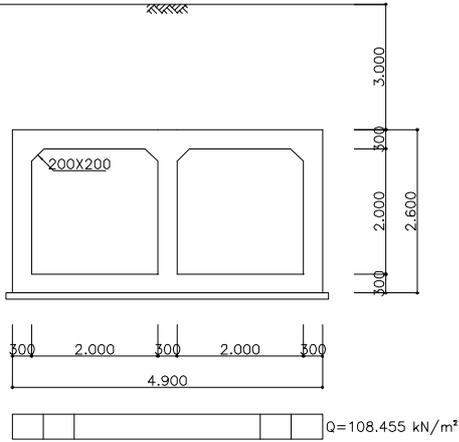
수로암거2련

2.0m x 2.0m
토피= 2.0m

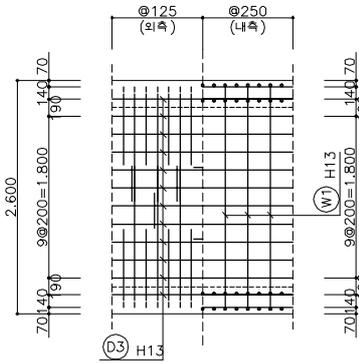
도면번호

H2-6
-2

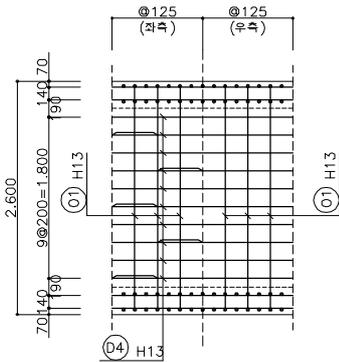
일반도



측벽



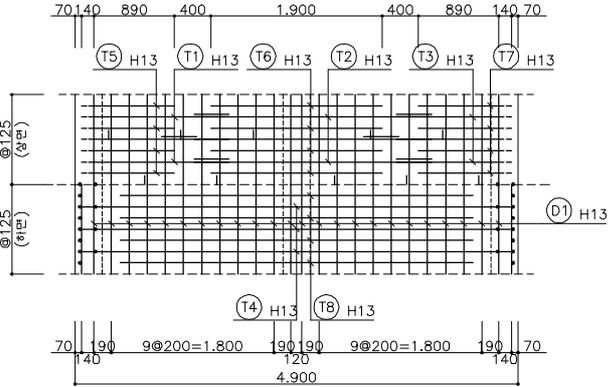
내벽



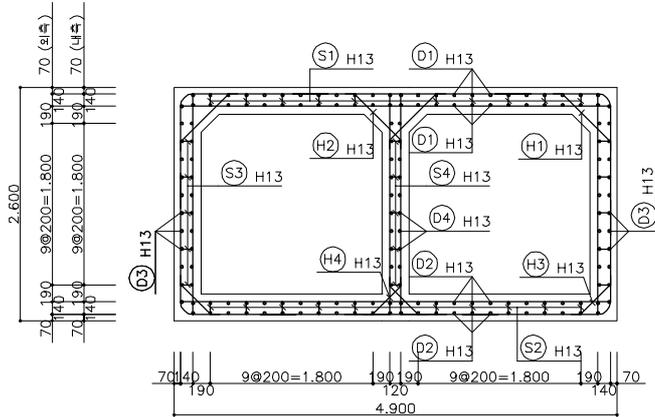
재료표 (1m당)

| 항목 | 단위 | 수량 | 적요 |
|---------|-------|--------|-----------------------|
| 콘크리트 | 상부슬래브 | m³ | 1.730 |
| | 벽체 | m³ | 1.620 |
| | 하부슬래브 | m³ | 1.470 |
| 계 | m³ | 4.820 | |
| 바림 콘크리트 | m³ | 0.510 | $f_{ck}=16\text{MPa}$ |
| 거두입 | m² | 16.731 | |
| 철근 | t | 0.445 | SD400 |

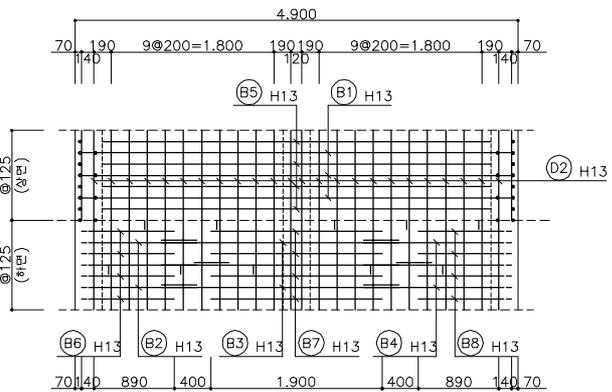
상부슬래브



표준단면도



하부슬래브

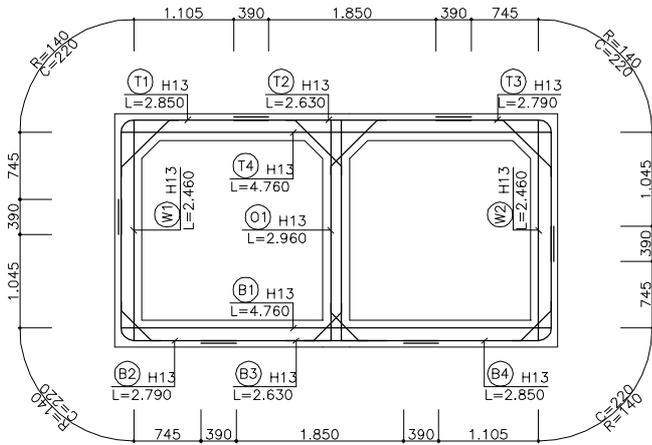


[주요사항]

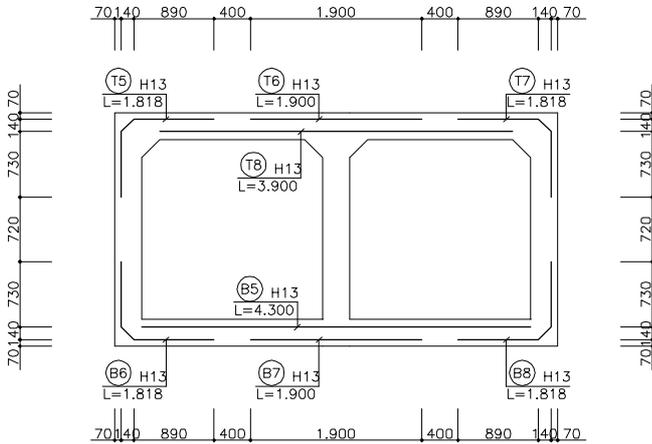
- 암거표준 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 암거하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 되메움재는 도로성토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노체를 사용하며, 단위중량 19.0kN/m^3 (1.9tonf/m^3) 이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 암거의 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 암거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 배림콘크리트를 타설하도록 한다.

주철근조립도

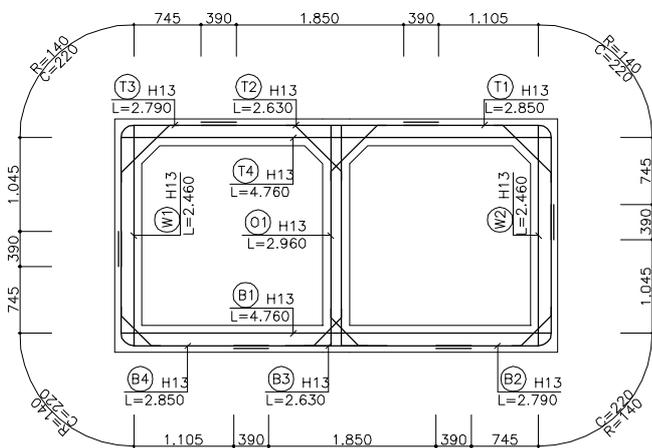
CYCLE-1(@500)



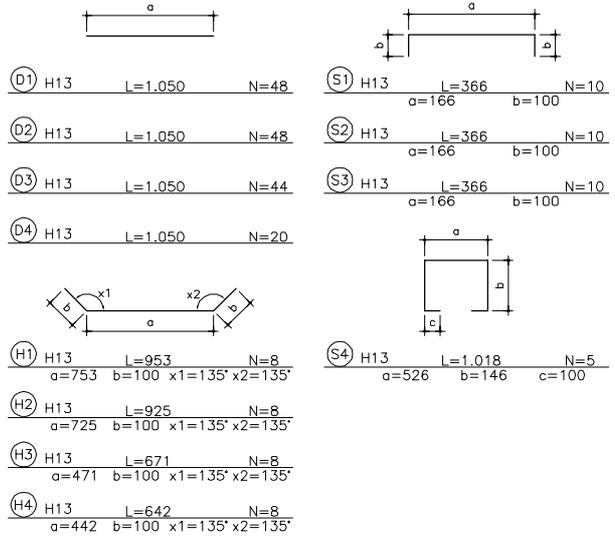
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



철근상세



철근재료표(1m당)

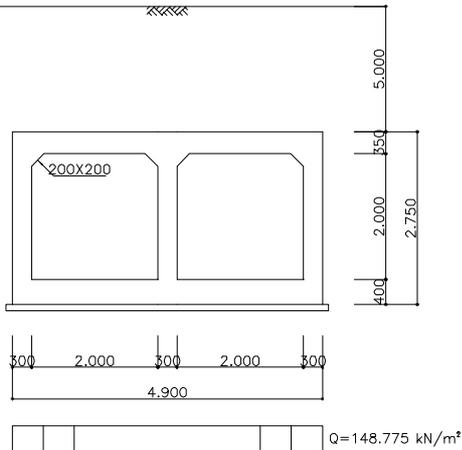
(SD400)

| 기호 | 직경 | 길이 (M) | 개수 | 총길이 (M) | 단위무게 (KG/M) | 총무게 (TON) | 할중 (%TON) |
|----|-----|--------|----|---------|-------------|-----------|-----------|
| B1 | H13 | 4.760 | 4 | 19.040 | | | |
| B2 | " | 2.790 | 4 | 11.160 | | | |
| B3 | " | 2.630 | 4 | 10.520 | | | |
| B4 | " | 2.850 | 4 | 11.400 | | | |
| B5 | " | 4.300 | 4 | 17.200 | | | |
| B6 | " | 1.818 | 4 | 7.272 | | | |
| B7 | " | 1.900 | 4 | 7.600 | | | |
| B8 | " | 1.818 | 4 | 7.272 | | | |
| D1 | " | 1.050 | 48 | 50.400 | | | |
| D2 | " | 1.050 | 48 | 50.400 | | | |
| D3 | " | 1.050 | 44 | 46.200 | | | |
| D4 | " | 1.050 | 20 | 21.000 | | | |
| H1 | " | 953 | 8 | 7.624 | | | |
| H2 | " | 925 | 8 | 7.400 | | | |
| H3 | " | 671 | 8 | 5.368 | | | |
| H4 | " | 642 | 8 | 5.136 | | | |
| O1 | " | 2.960 | 8 | 23.680 | | | |
| S1 | " | 366 | 10 | 3.660 | | | |
| S2 | " | 366 | 10 | 3.660 | | | |
| S3 | " | 366 | 10 | 3.660 | | | |
| S4 | " | 1.018 | 5 | 5.090 | | | |
| T1 | " | 2.850 | 4 | 11.400 | | | |
| T2 | " | 2.630 | 4 | 10.520 | | | |
| T3 | " | 2.790 | 4 | 11.160 | | | |
| T4 | " | 4.760 | 4 | 19.040 | | | |
| T5 | " | 1.818 | 4 | 7.272 | | | |
| T6 | " | 1.900 | 4 | 7.600 | | | |
| T7 | " | 1.818 | 4 | 7.272 | | | |
| T8 | " | 3.900 | 4 | 15.600 | | | |
| W1 | " | 2.460 | 4 | 9.840 | | | |
| W2 | " | 2.460 | 4 | 9.840 | | | |
| 소계 | | | | 434.286 | 0.995 | 0.432 | 0.445(3%) |
| 총계 | | | | 434.286 | | 0.432 | 0.445 |

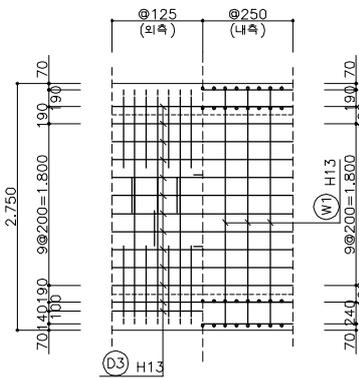
적용피복두께

| | | |
|----|-------|------------------------|
| 외측 | 70 mm | 주철근 중심에서 콘크리트 표면까지의 거리 |
| 내측 | 90 mm | |

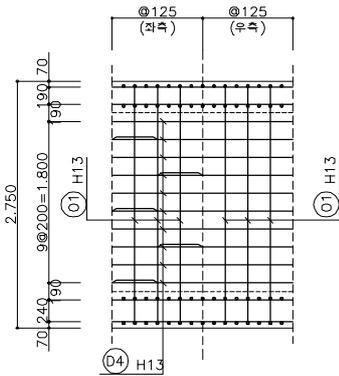
일반도



측벽



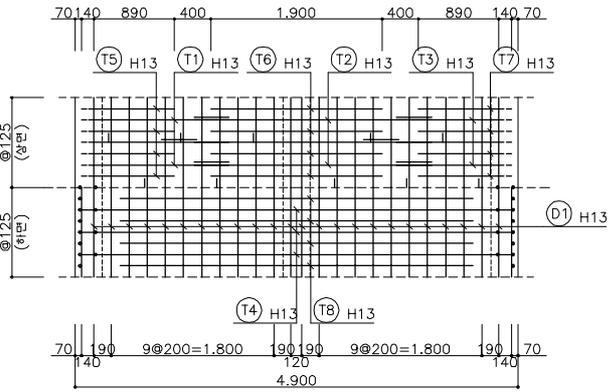
내벽



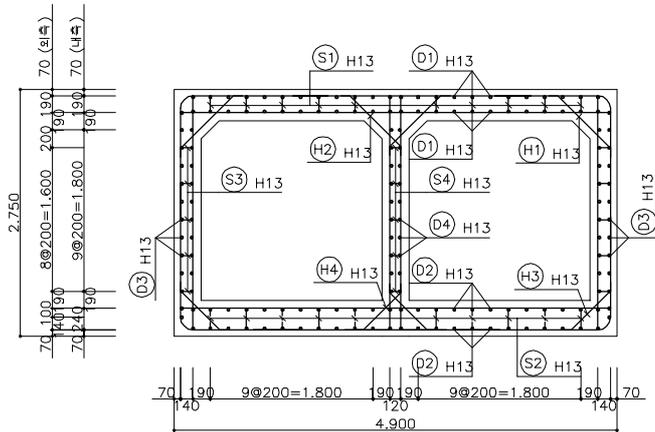
재료표 (1m당)

| 항목 | 단위 | 수량 | 적요 |
|---------|-------|--------|-----------------------|
| 콘크리트 | 상부슬래브 | m³ | 1.975 |
| | 벽체 | m³ | 1.620 |
| | 하부슬래브 | m³ | 1.960 |
| 계 | m³ | 5.555 | |
| 바림 콘크리트 | m³ | 0.510 | $f_{ck}=16\text{MPa}$ |
| 거두입 | m² | 17.031 | |
| 철근 | t | 0.465 | SD400 |

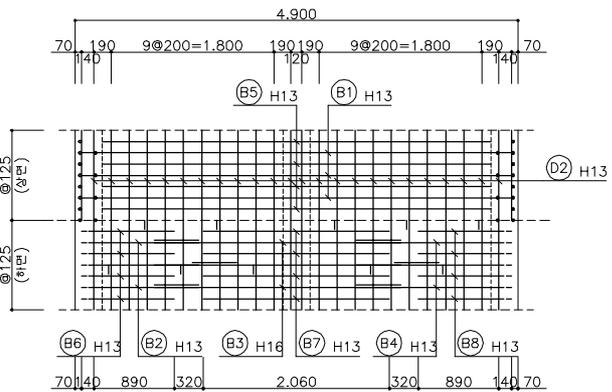
상부슬래브



표준단면도



하부슬래브

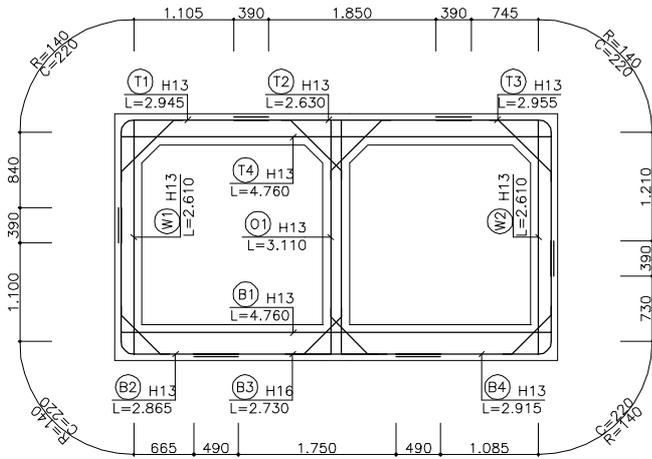


[주의사항]

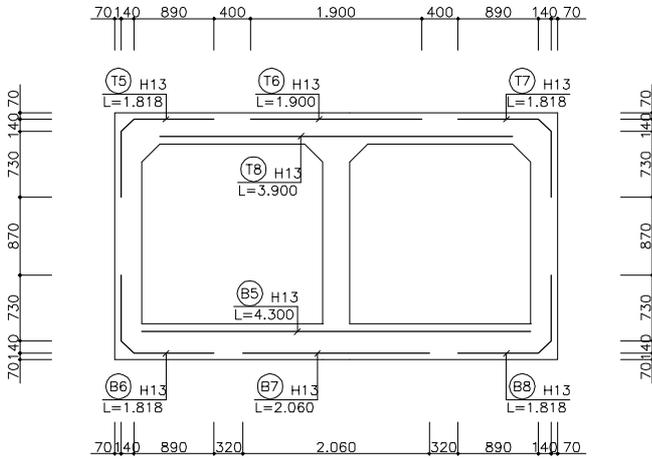
- 암거표준도 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 암거하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 되메움재는 도로성토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노체를 사용하며, 단위중량 19.0kN/m^3 (1.9tonf/m^3) 이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 암거의 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 암거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록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

주철근조립도

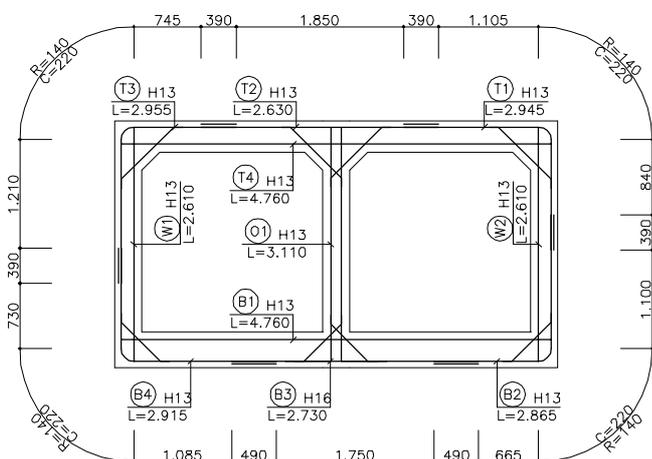
CYCLE-1(@500)



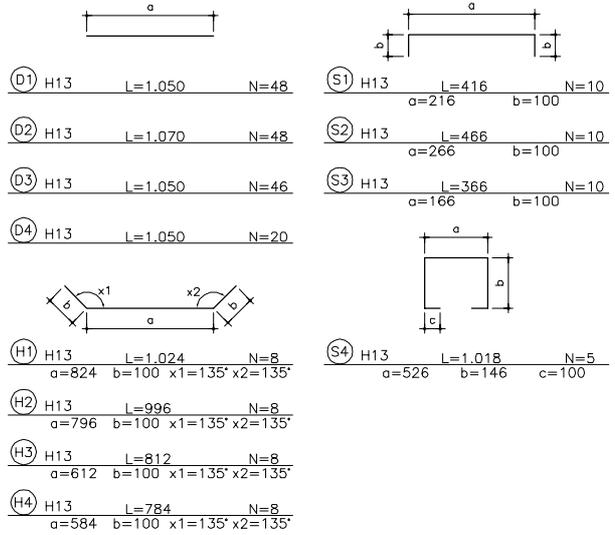
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



철근상세



철근재료표(1m당)

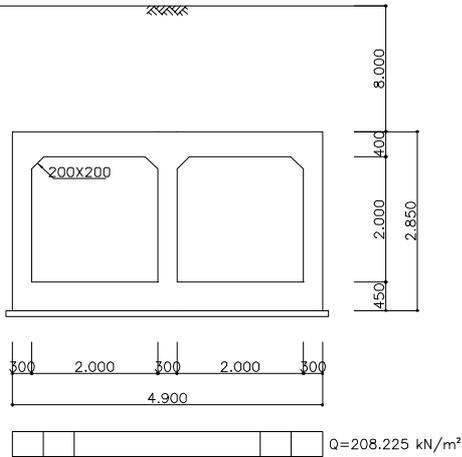
(SD400)

| 기호 | 직경 | 길이 (M) | 개수 | 총길이 (M) | 단위무게 (KG/M) | 총무게 (TON) | 할중 (%TON) |
|----|-----|--------|----|---------|-------------|-----------|-----------|
| B3 | H16 | 2.730 | 4 | 10.920 | | | |
| 소계 | | | | 10.920 | 1.560 | 0.017 | 0.018(3%) |
| B1 | H13 | 4.760 | 4 | 19.040 | | | |
| B2 | " | 2.865 | 4 | 11.460 | | | |
| B4 | " | 2.915 | 4 | 11.660 | | | |
| B5 | " | 4.300 | 4 | 17.200 | | | |
| B6 | " | 1.818 | 4 | 7.272 | | | |
| B7 | " | 2.060 | 4 | 8.240 | | | |
| B8 | " | 1.818 | 4 | 7.272 | | | |
| D1 | " | 1.050 | 48 | 50.400 | | | |
| D2 | " | 1.070 | 48 | 51.360 | | | |
| D3 | " | 1.050 | 46 | 48.300 | | | |
| D4 | " | 1.050 | 20 | 21.000 | | | |
| H1 | " | 1.024 | 8 | 8.192 | | | |
| H2 | " | 996 | 8 | 7.968 | | | |
| H3 | " | 812 | 8 | 6.496 | | | |
| H4 | " | 784 | 8 | 6.272 | | | |
| O1 | " | 3.110 | 8 | 24.880 | | | |
| S1 | " | 416 | 10 | 4.160 | | | |
| S2 | " | 466 | 10 | 4.660 | | | |
| S3 | " | 366 | 10 | 3.660 | | | |
| S4 | " | 1.018 | 5 | 5.090 | | | |
| T1 | " | 2.945 | 4 | 11.780 | | | |
| T2 | " | 2.630 | 4 | 10.520 | | | |
| T3 | " | 2.955 | 4 | 11.820 | | | |
| T4 | " | 4.760 | 4 | 19.040 | | | |
| T5 | " | 1.818 | 4 | 7.272 | | | |
| T6 | " | 1.900 | 4 | 7.600 | | | |
| T7 | " | 1.818 | 4 | 7.272 | | | |
| T8 | " | 3.900 | 4 | 15.600 | | | |
| W1 | " | 2.610 | 4 | 10.440 | | | |
| W2 | " | 2.610 | 4 | 10.440 | | | |
| 소계 | | | | 436.366 | 0.995 | 0.434 | 0.447(3%) |
| 총계 | | | | 447.286 | | 0.451 | 0.465 |

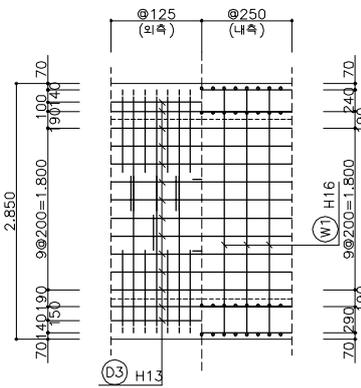
적용피복두께

| | | |
|----|-------|------------------------|
| 외측 | 70 mm | 주철근 도심에서 콘크리트 표면까지의 거리 |
| 내측 | 90 mm | |

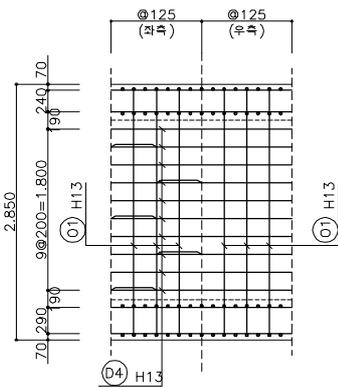
일반도



족벽



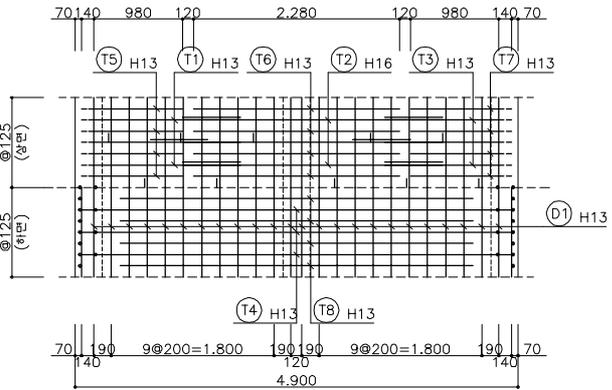
내벽



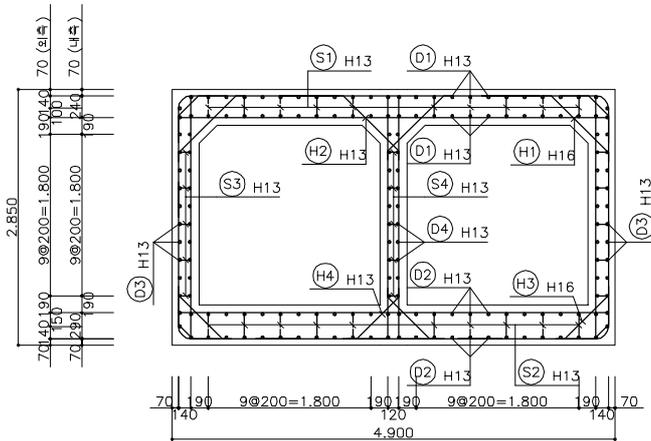
재료표 (1m당)

| 항목 | 단위 | 수량 | 적요 |
|---------|----------------|--------|----------------|
| 콘크리트 | 상부슬래브 | 2.220 | $f_{ck}=24MPa$ |
| | 벽체 | 1.620 | |
| | 하부슬래브 | 2.205 | |
| 계 | m ³ | 6.045 | |
| 바림 콘크리트 | m ³ | 0.510 | $f_{ck}=16MPa$ |
| 거두입 | m ² | 17.231 | |
| 철근 | t | 0.526 | SD400 |

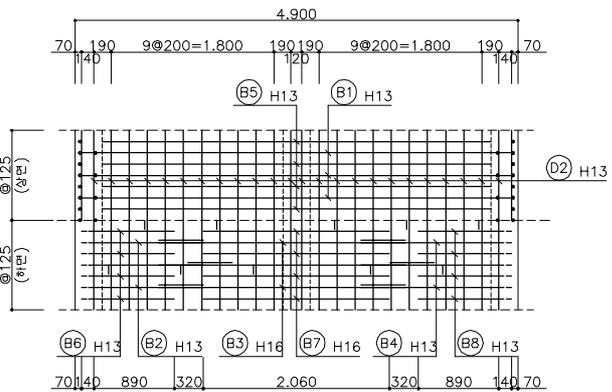
상부슬래브



표준단면도



하부슬래브

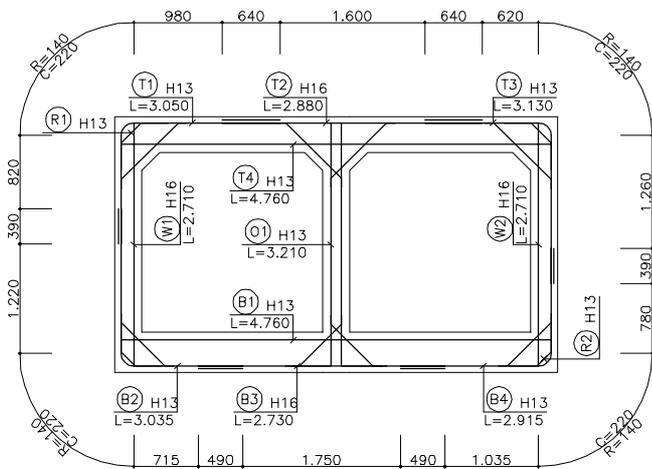


[주요사항]

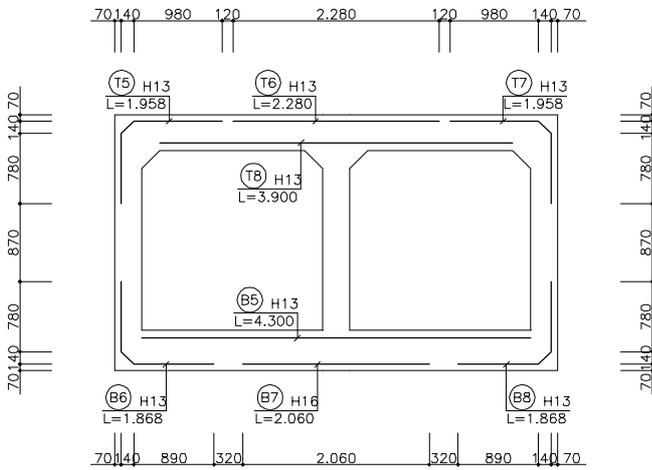
- 암거표준도 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 암거하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 되메움재는 도로성토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노체를 사용하며, 단위중량 19.0kN/m³(1.9tonf/m³)이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 암거의 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 암거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 바림콘크리트를 타설하도록 한다.

주철근조립도

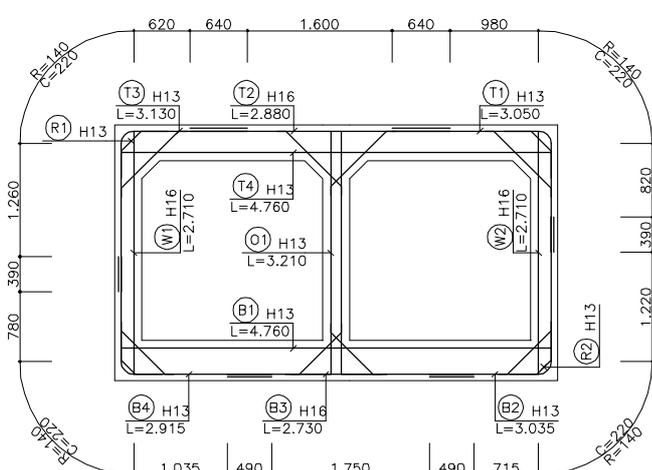
CYCLE-1(@500)



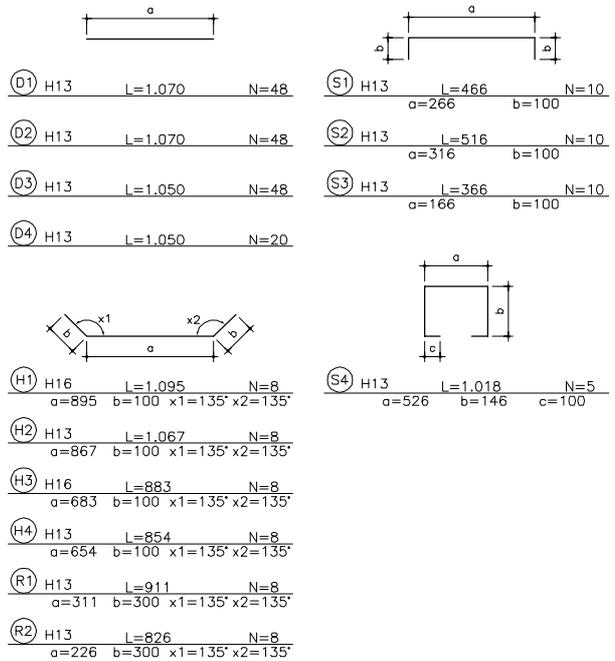
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



철근상세



철근재료표(1m당)

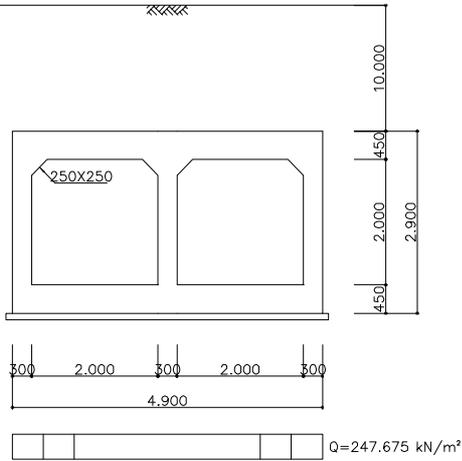
(SD400)

| 기호 | 직경 | 길이 (M) | 개수 | 총길이 (M) | 단위무게 (KG/M) | 총무게 (TON) | 할중 (%TON) |
|----|-----|--------|----|---------|-------------|-----------|-----------|
| B3 | H16 | 2.730 | 4 | 10.920 | | | |
| B7 | " | 2.060 | 4 | 8.240 | | | |
| H1 | " | 1.095 | 8 | 8.760 | | | |
| H3 | " | 883 | 8 | 7.064 | | | |
| T2 | " | 2.880 | 4 | 11.520 | | | |
| W1 | " | 2.710 | 4 | 10.840 | | | |
| W2 | " | 2.710 | 4 | 10.840 | | | |
| 소계 | | | | 68.184 | 1.560 | 0.106 | 0.110(3%) |
| B1 | H13 | 4.760 | 4 | 19.040 | | | |
| B2 | " | 3.035 | 4 | 12.140 | | | |
| B4 | " | 2.915 | 4 | 11.660 | | | |
| B5 | " | 4.300 | 4 | 17.200 | | | |
| B6 | " | 1.868 | 4 | 7.472 | | | |
| B8 | " | 1.868 | 4 | 7.472 | | | |
| D1 | " | 1.070 | 48 | 51.360 | | | |
| D2 | " | 1.070 | 48 | 51.360 | | | |
| D3 | " | 1.050 | 48 | 50.400 | | | |
| D4 | " | 1.050 | 20 | 21.000 | | | |
| H2 | " | 1.067 | 8 | 8.536 | | | |
| H4 | " | 854 | 8 | 6.832 | | | |
| O1 | " | 3.210 | 8 | 25.680 | | | |
| R1 | " | 911 | 8 | 7.288 | | | |
| R2 | " | 826 | 8 | 6.608 | | | |
| S1 | " | 466 | 10 | 4.660 | | | |
| S2 | " | 516 | 10 | 5.160 | | | |
| S3 | " | 366 | 10 | 3.660 | | | |
| S4 | " | 1.018 | 5 | 5.090 | | | |
| T1 | " | 3.050 | 4 | 12.200 | | | |
| T3 | " | 3.130 | 4 | 12.520 | | | |
| T4 | " | 4.760 | 4 | 19.040 | | | |
| T5 | " | 1.958 | 4 | 7.832 | | | |
| T6 | " | 2.280 | 4 | 9.120 | | | |
| T7 | " | 1.958 | 4 | 7.832 | | | |
| T8 | " | 3.900 | 4 | 15.600 | | | |
| 소계 | | | | 406.762 | 0.995 | 0.405 | 0.417(3%) |
| 총계 | | | | 474.946 | | 0.511 | 0.526 |

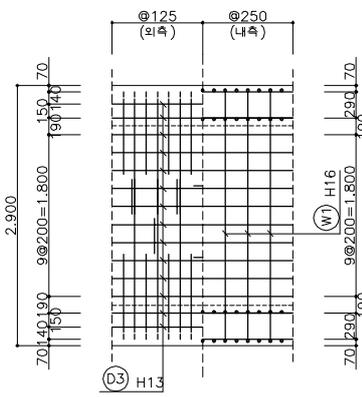
적용피복두께

| | | |
|----|-------|------------------------|
| 외측 | 70 mm | 주철근 도심에서 콘크리트 표면까지의 거리 |
| 내측 | 90 mm | |

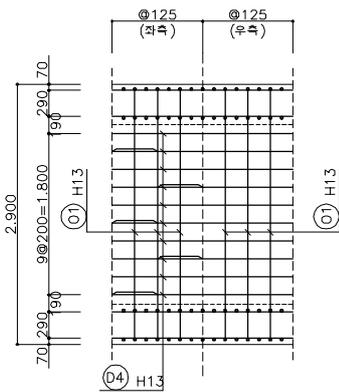
일반도



벽



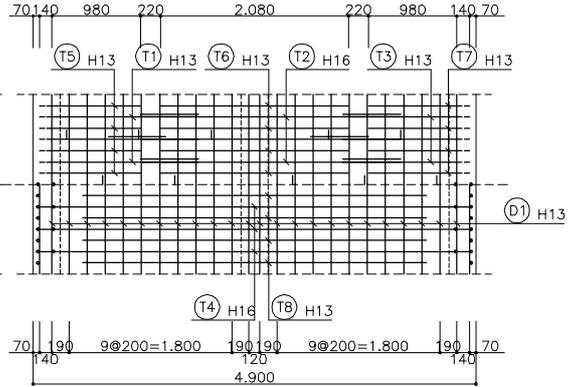
내벽



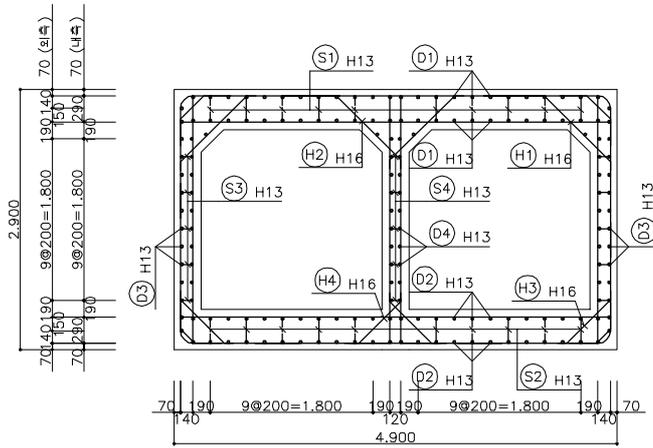
재료표 (1m당)

| 항목 | 단위 | 수량 | 적요 |
|---------|----------------|--------|----------------|
| 콘크리트 | 상부슬래브 | 2.555 | $f_{ck}=24MPa$ |
| | 벽체 | 1.575 | |
| | 하부슬래브 | 2.205 | |
| 계 | m ³ | 6.335 | |
| 바림 콘크리트 | m ³ | 0.510 | $f_{ck}=16MPa$ |
| 거두입 | m ² | 17.214 | |
| 철근 | t | 0.564 | SD400 |

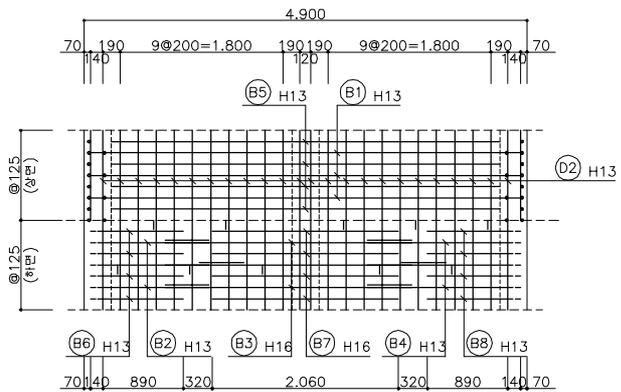
상부슬래브



표준단면도



하부슬래브

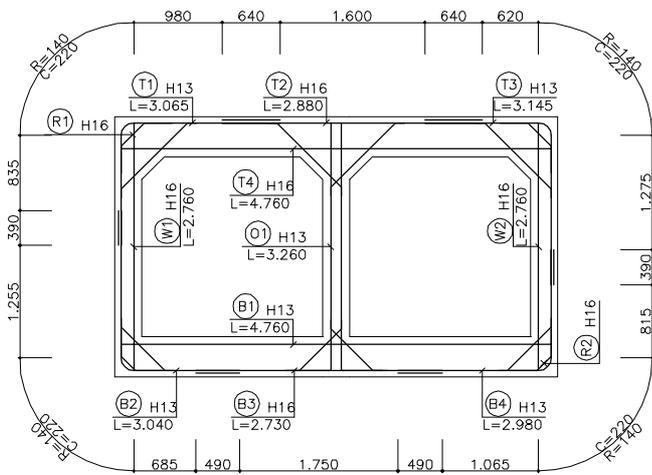


[주요사항]

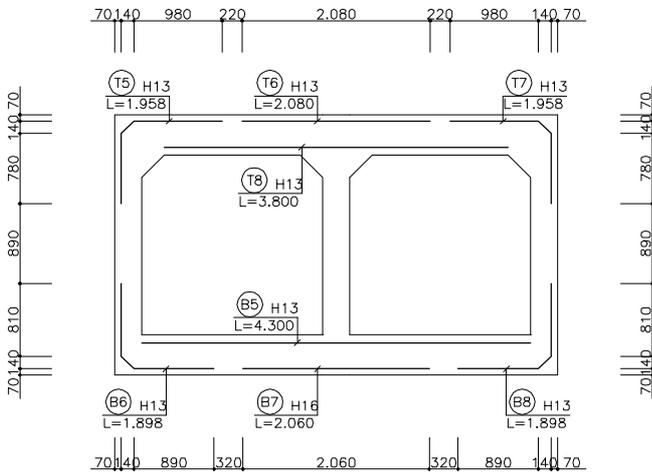
- 암거표준도 설계에 적용된 상부활하중은 DB-24 노면활하중이므로 암거하중등의 특수하중이 재하될 경우에는 별도로 설계하여야 한다.
- 되메움재는 도로성토재와 동일한 재료로서 노상 또는 노체를 사용하며, 단위중량 19.0kN/m³(1.9tonf/m³)이하, 내부마찰각 30 이상이어야 한다.
- 연약지반이나 지반조건이 상이한 구간에 설치하는 암거의 기초형식이 직접기초가 아닌 경우에는 별도로 검토하여야 한다.
- 암거의 기초지반은 허용지지력(지반반력) 이상이어야 한다.
- 기초시공시 기초지반 다짐을 시행하고 구조물 시공이 원활하도록 10cm 두께의 배림콘크리트를 타설하도록 한다.

주철근조립도

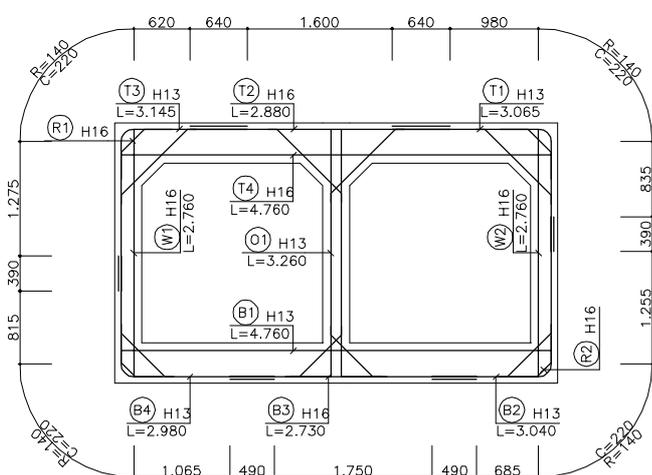
CYCLE-1(@500)



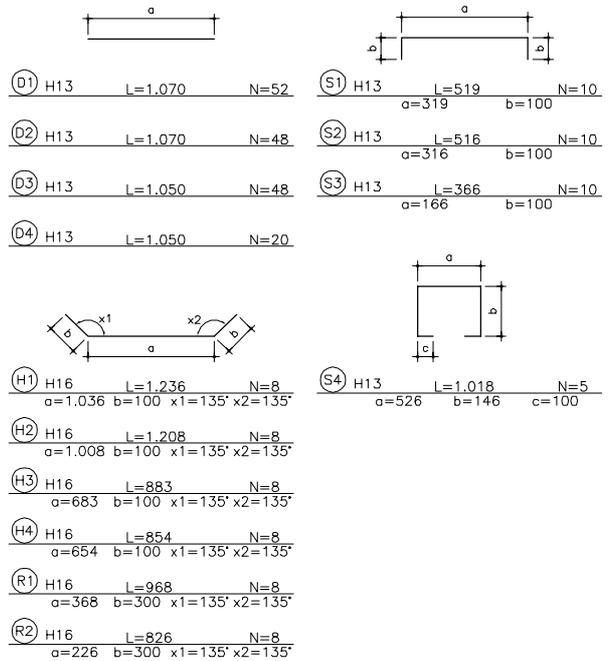
CYCLE-2,4(@500)



CYCLE-3(@500)



철근상세



철근재료표(1m당)

(SD400)

| 기호 | 직경 | 길이 (M) | 개수 | 총길이 (M) | 단위무게 (KG/M) | 총무게 (TON) | 할중 (%TON) |
|----|-----|--------|----|---------|-------------|-----------|-----------|
| B3 | H16 | 2.730 | 4 | 10.920 | | | |
| B7 | " | 2.060 | 4 | 8.240 | | | |
| H1 | " | 1.236 | 8 | 9.888 | | | |
| H2 | " | 1.208 | 8 | 9.664 | | | |
| H3 | " | 883 | 8 | 7.064 | | | |
| H4 | " | 854 | 8 | 6.832 | | | |
| R1 | " | 968 | 8 | 7.744 | | | |
| R2 | " | 826 | 8 | 6.608 | | | |
| T2 | " | 2.880 | 4 | 11.520 | | | |
| T4 | " | 4.760 | 4 | 19.040 | | | |
| W1 | " | 2.760 | 4 | 11.040 | | | |
| W2 | " | 2.760 | 4 | 11.040 | | | |
| 소계 | | | | 119.600 | 1.560 | 0.187 | 0.192(3%) |
| B1 | H13 | 4.760 | 4 | 19.040 | | | |
| B2 | " | 3.040 | 4 | 12.160 | | | |
| B4 | " | 2.980 | 4 | 11.920 | | | |
| B5 | " | 4.300 | 4 | 17.200 | | | |
| B6 | " | 1.898 | 4 | 7.592 | | | |
| B8 | " | 1.898 | 4 | 7.592 | | | |
| D1 | " | 1.070 | 52 | 55.640 | | | |
| D2 | " | 1.070 | 48 | 51.360 | | | |
| D3 | " | 1.050 | 48 | 50.400 | | | |
| D4 | " | 1.050 | 20 | 21.000 | | | |
| O1 | " | 3.260 | 8 | 26.080 | | | |
| S1 | " | 519 | 10 | 5.190 | | | |
| S2 | " | 516 | 10 | 5.160 | | | |
| S3 | " | 366 | 10 | 3.660 | | | |
| S4 | " | 1.018 | 5 | 5.090 | | | |
| T1 | " | 3.065 | 4 | 12.260 | | | |
| T3 | " | 3.145 | 4 | 12.580 | | | |
| T5 | " | 1.958 | 4 | 7.832 | | | |
| T6 | " | 2.080 | 4 | 8.320 | | | |
| T7 | " | 1.958 | 4 | 7.832 | | | |
| T8 | " | 3.800 | 4 | 15.200 | | | |
| 소계 | | | | 363.108 | 0.995 | 0.361 | 0.372(3%) |
| 총계 | | | | 482.708 | | 0.548 | 0.564 |

적용피복두께

| | | |
|----|-------|------------------------|
| 외측 | 70 mm | 주철근 도심에서 콘크리트 표면까지의 거리 |
| 내측 | 90 mm | |