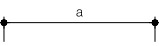


종점부 갯문옹벽 구조도(3)  
서면2터널

설 계 법 : 강도설계법  
설계하중 : DB-24, DL-24  
콘크리트 : 25-35-15  
철 근 : SD400

철 근 상 세



(W4) H16 L=6.053 N=14

(W4-1) H16 L=2.958 N=16  
a=190~5.726

(W5) H16 L=5.960 N=14

(W5-1) H16 L=2.915 N=16  
a=190~5.640

(W6) H16 L=6.884 N=1

(W7) H16 L=6.802 N=1

(F4) H16 L=6.052 N=4

(F4-1) H16 L=5.950 N=3  
a=5.892~6.008

(F4-2) H16 L=3.249 N=4  
a=1.154~5.344

(F5) H16 L=6.052 N=4

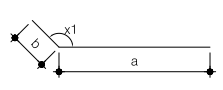
(F5-1) H16 L=5.950 N=3  
a=5.892~6.008

(F5-2) H16 L=3.249 N=4  
a=1.154~5.344

(F6) H16 L=5.983 N=4  
a=5.817~6.149

(K2) H16 L=6.052 N=4

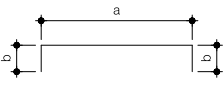
(P1) H25 L=800 N=25



(W1) H19 L=5.224 N=25  
a=500 b=2.918~6.530

(W2) H19 L=3.050 N=24  
a=500 b=1.600~3.500

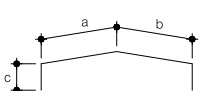
(W3) H16 L=4.889 N=25  
a=165 b=2.918~6.529



(F1) H22 L=2.880 N=24  
a=1.660~3.060 b=160~360

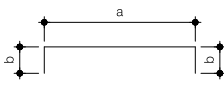
(F3) H22 L=2.560 N=24  
a=1.660~3.060 b=100

(K1) H16 L=1.830 N=49  
a=360~560 b=560~810



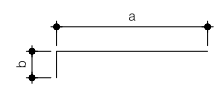
(F1-1) H22 L=3.779 N=1  
a=2.014 b=1.045 c=360

(F3-1) H22 L=3.259 N=1  
a=2.014 b=1.045 c=100

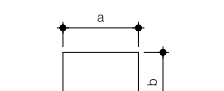


(S1) H13 L=554 N=64  
a=220~488 b=100

(S2) H13 L=525 N=29  
a=255~395 b=100



(F2) H22 L=2.122 N=24  
a=1.262~2.462 b=160~360



(S3) H13 L=1.707 N=6  
a=529 b=389~589 c=100

철 근 재 료 표

| (SD400) |     |         |     |         |             |           |             |
|---------|-----|---------|-----|---------|-------------|-----------|-------------|
| 기 호     | 직 경 | 길 이 (M) | 개 수 | 총길이 (M) | 단위중량 (KG/M) | 총무게 (TON) | 합 증 (%.TON) |
| P1      | H25 | 0.800   | 25  | 20.000  |             |           | 6% 할증       |
| 소 계     |     |         |     | 20.000  | 3.980       | 0.080     | 0.085       |
| F1      | H22 | 2.880   | 24  | 69.120  |             |           | 6% 할증       |
| F1-1    | "   | 3.779   | 1   | 3.779   |             |           |             |
| F2      | "   | 2.122   | 24  | 50.928  |             |           |             |
| F3      | "   | 2.560   | 24  | 61.440  |             |           |             |
| F3-1    | "   | 3.259   | 1   | 3.259   |             |           |             |
| 소 계     |     |         |     | 188.526 | 3.040       | 0.573     | 0.607       |
| W1      | H19 | 5.224   | 25  | 130.600 |             |           | 3% 할증       |
| W2      | "   | 3.050   | 24  | 73.200  |             |           |             |
| 소 계     |     |         |     | 203.800 | 2.250       | 0.459     | 0.473       |
| F4      | H16 | 6.052   | 4   | 24.208  |             |           | 3% 할증       |
| F4-1    | "   | 5.950   | 3   | 17.850  |             |           |             |
| F4-2    | "   | 3.249   | 4   | 12.996  |             |           |             |
| F5      | "   | 6.052   | 4   | 24.208  |             |           |             |
| F5-1    | "   | 5.950   | 3   | 17.850  |             |           |             |
| F5-2    | "   | 3.249   | 4   | 12.996  |             |           |             |
| F6      | "   | 5.983   | 4   | 23.932  |             |           |             |
| K1      | "   | 1.830   | 49  | 89.670  |             |           |             |
| K2      | "   | 6.052   | 4   | 24.208  |             |           |             |
| W3      | "   | 4.889   | 25  | 122.225 |             |           |             |
| W4      | "   | 6.053   | 14  | 84.742  |             |           |             |
| W4-1    | "   | 2.958   | 16  | 47.328  |             |           |             |
| W5      | "   | 5.960   | 14  | 83.440  |             |           |             |
| W5-1    | "   | 2.915   | 16  | 46.640  |             |           |             |
| W6      | "   | 6.884   | 1   | 6.884   |             |           |             |
| W7      | "   | 6.802   | 1   | 6.802   |             |           |             |
| 소 계     |     |         |     | 645.979 | 1.560       | 1.008     | 1.038       |
| S1      | H13 | 0.554   | 64  | 35.456  |             |           | 3% 할증       |
| S2      | "   | 0.525   | 29  | 15.225  |             |           |             |
| S3      | "   | 1.707   | 6   | 10.242  |             |           |             |
| 소 계     |     |         |     | 60.923  | 0.995       | 0.061     | 0.063       |
| 총 계     |     |         |     |         |             | 2.181     | 2.266       |



대 립 산 업

사 업 명  
시설/공구

울릉도 일주도로2 건설공사

토 목

건설단계

실시설계

개정번호  
날짜

2015.12.

실시설계 준공

개 정 내 용

김 성 호

최 규 대

최 장 식

위치정보  
축 척

NONE

도면번호

C0060505-0010

편철번호

서면2터널  
종점부 갯문옹벽 구조도(3)

4.086