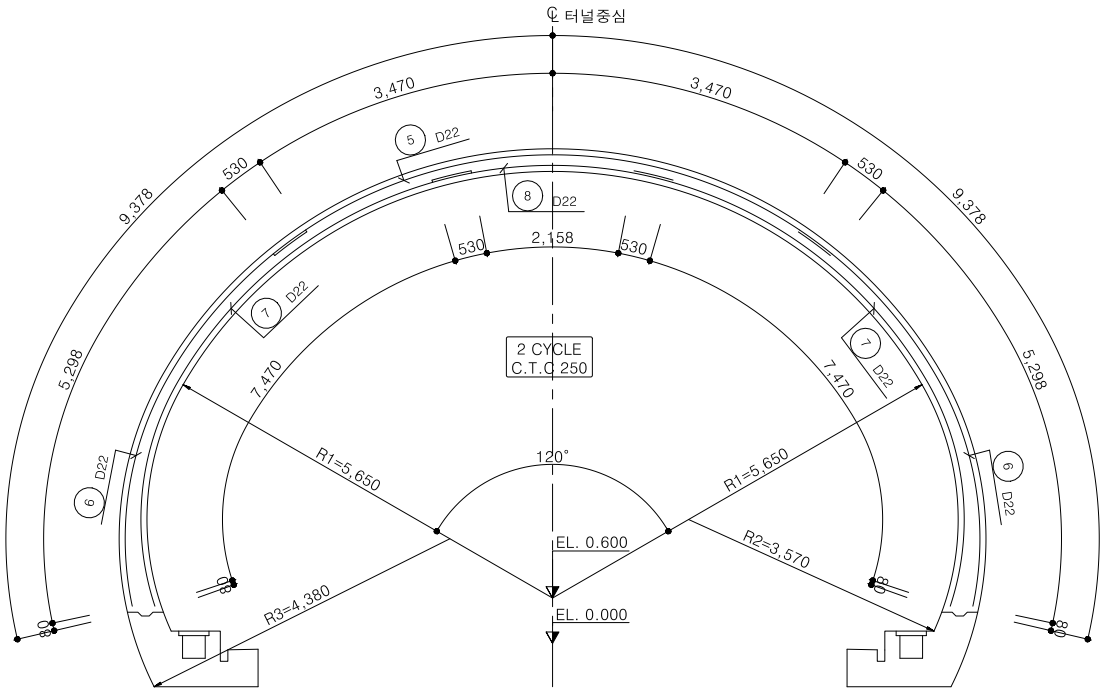
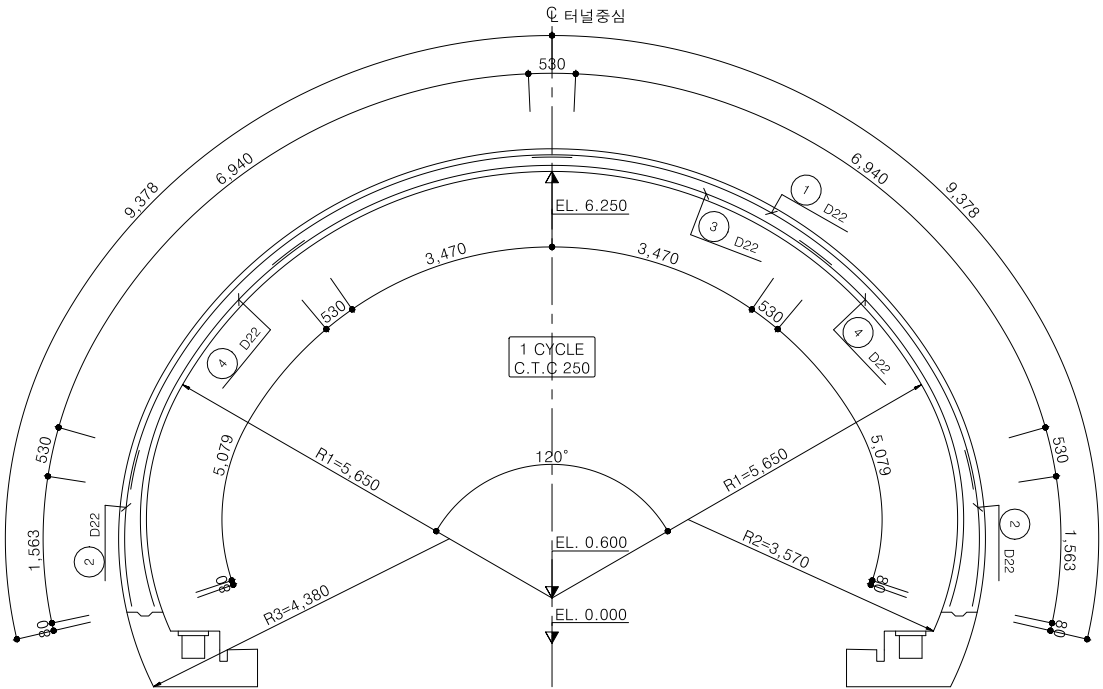
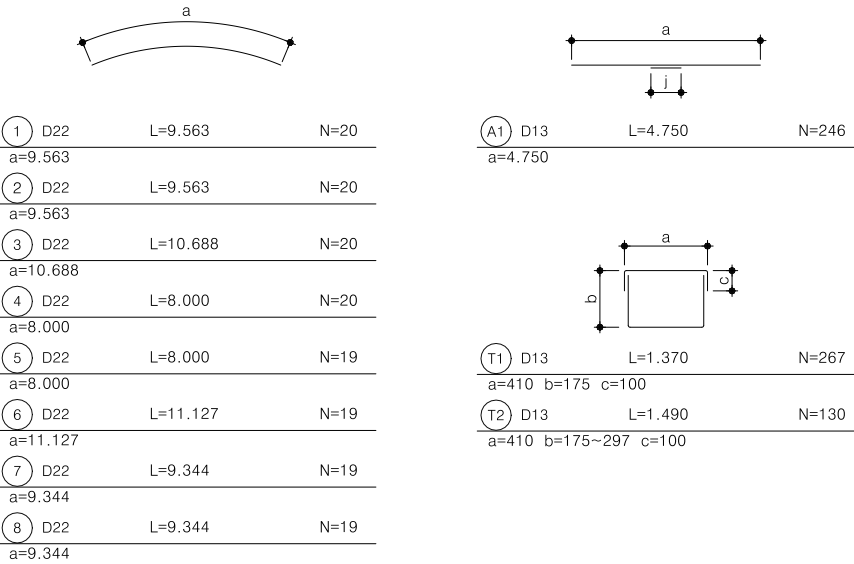


콘크리트라이닝 구조도 (2)

주 철 근 조 립 도
P-5-1



철근 상세도



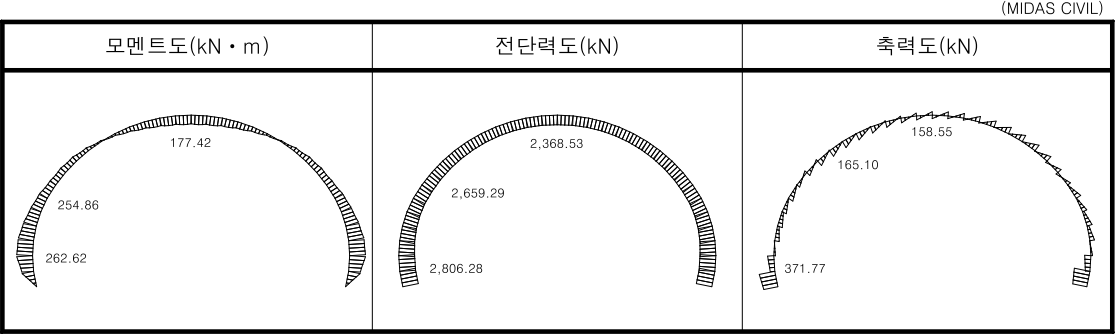
철근 집계 표

(SD-30)				(5.0m당)			비 고
번 호	직 경	길 이 (m)	갯 수	총 길 이 (m)	단위중량 (kgf/m)	총 중 량 (tonf)	
1	D22	9.563	20	191.260			6.0% 가산
2	"	9.563	20	191.260			
3	"	10.688	20	213.760			
4	"	8.000	20	160.000			
5	"	8.000	19	152.000			
6	"	11.206	19	211.413			
7	"	9.351	19	177.536			
8	"	9.351	19	177.536			
소 계				1,474.765	3.040	4.483	4.752
합 계						4.483	4.752

(SD-30)				(5.0m당)			비 고
번 호	직 경	길 이 (m)	갯 수	총 길 이 (m)	단위중량 (kgf/m)	총 중 량 (tonf)	
A	D13	4.750	246	1,168.500			3.0% 가산
T1	"	1.370	267	365.790			
T2	"	1.490	130	193.700			
소 계				1,727.990	0.995	1.719	1.771
합 계						1.719	1.771

총 계						6.203	6.523
-----	--	--	--	--	--	-------	-------

단 면 력 도



재 료 표

콘 크 리 트	설계기준강도 fck	24MPa, 30MPa
	굵은골재 최대치수	25mm
철 근 (SD300)	항 복 강 도 fy	300 MPa

NOTE

- 콘크리트 라이닝의 보강철근 설치후 충분한 피복두께가 확보될 수 있도록 콘크리트 타설시 유의하여야 한다.
- 철근배근시 이음의 위치는 해석상 안전한 부분에 지정한 곳으로서 설계도서와 같은 위치에 시공하여야 한다.
- 전단철근은 갈고리 부분이 인장부를 피할 수 있도록 철근 배근시 유의하여야 한다.
- 철근 콘크리트 라이닝 시공시 철근지지를 위해 천정부에 방수슈트 부착형앵커공법을 적용한다.



대 립 산 업

사 업 명

울릉도 일주도로2 건설공사

시설/공구

건설분야

토 목

건설단계

실시설계



개정번호

날짜

2015.12.

실시설계 준공

개 정 내 용

김 성 호

최 규 대

최 장 식

과업책임자

분야별책임자

설계자

위치정보

축 척

도면번호

1 : 50

C0060604-005

도면명

판철번호

콘크리트라이닝 구조도 (2)

5.040