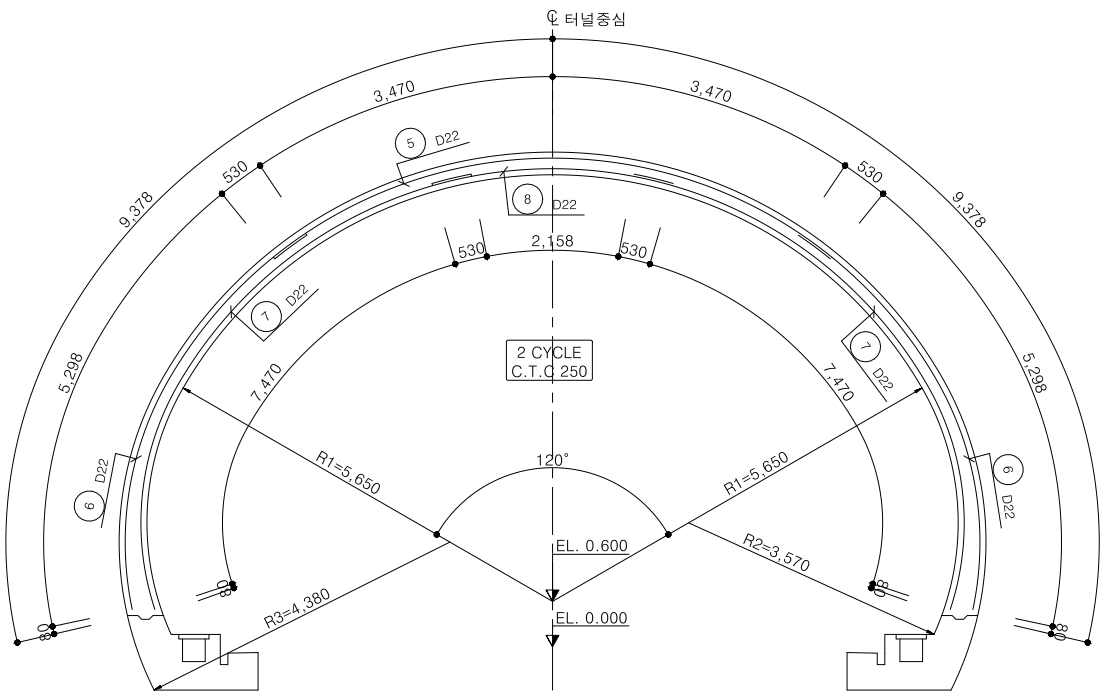
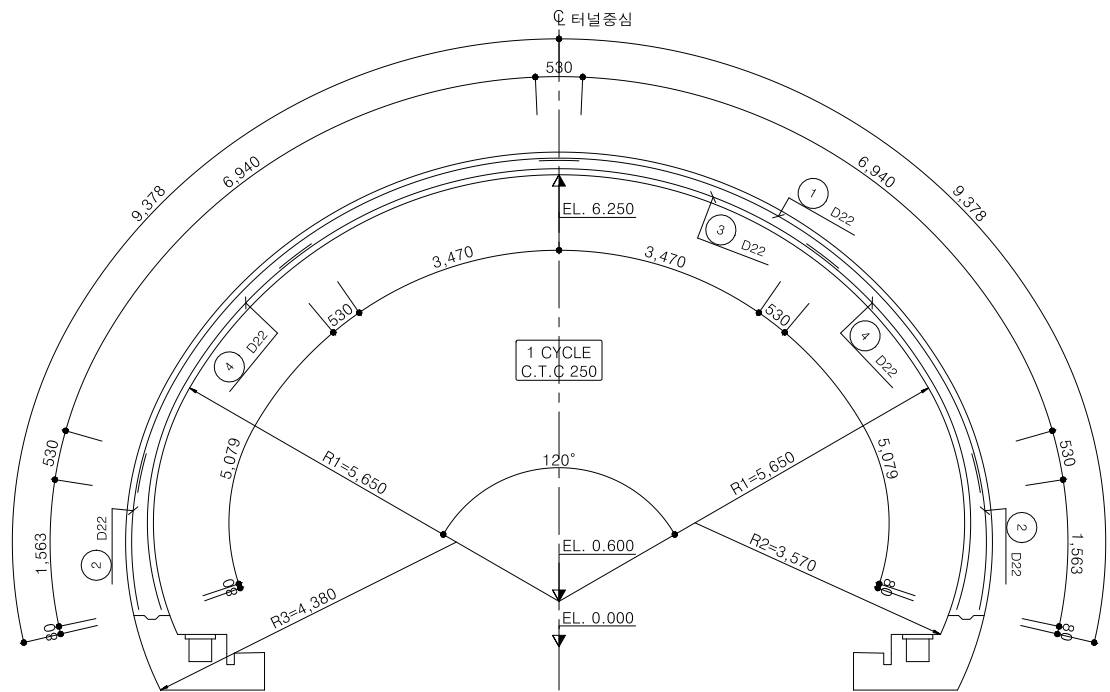
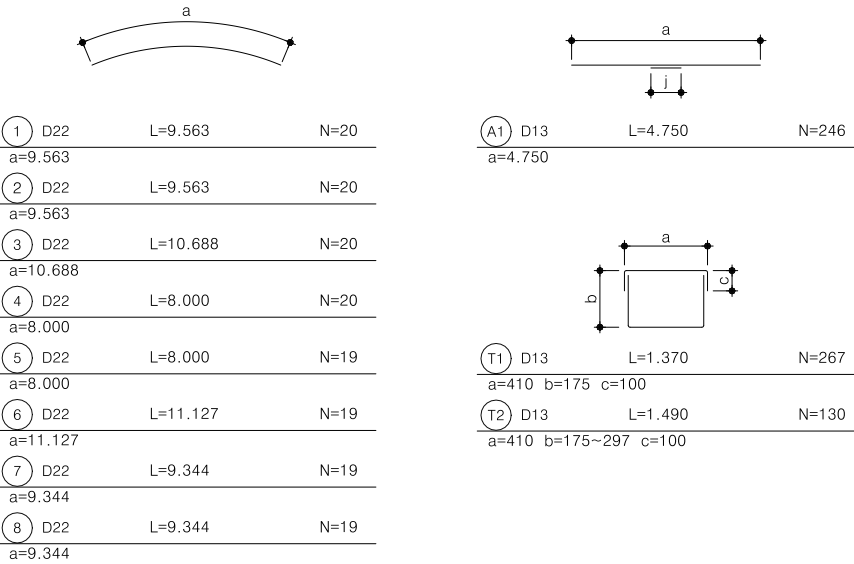


콘크리트라이닝 구조도 (2)

주 철 근 조 립 도
P-5-1



철근 상세도



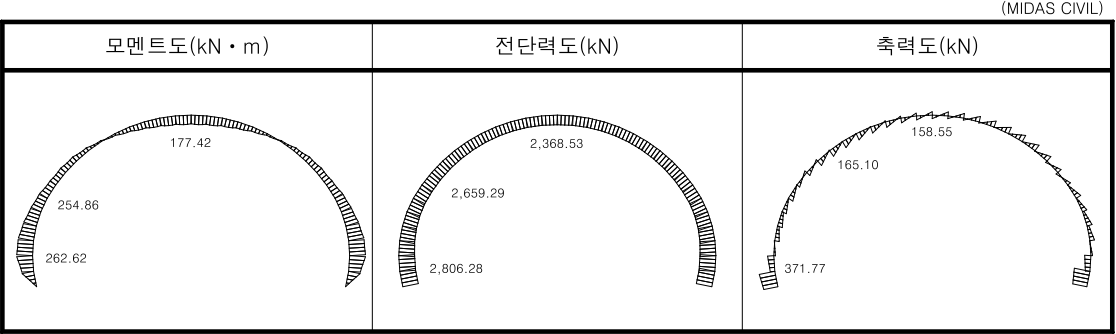
철근 집계 표

(SD-30)				(5.0m당)			
번호	직경	길이 (m)	갯수	총 길이 (m)	단위중량 (kgf/m)	총 중량 (tonf)	비고
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)			
번호	직경	길이 (m)	갯수	총 길이 (m)	단위중량 (kgf/m)	총 중량 (tonf)	비고
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			△						위치정보		도 면 명	콘크리트라이닝 구조도 (2)
	시설/공구				△						축 척	1 : 50		
	건설분야	토 목	건설단계	실시설계	△	2015.12.	실시설계 준공	김 성 호	최 규 대	최 장 식	도면번호	C0060504-005	편철번호	4.058
					개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자				