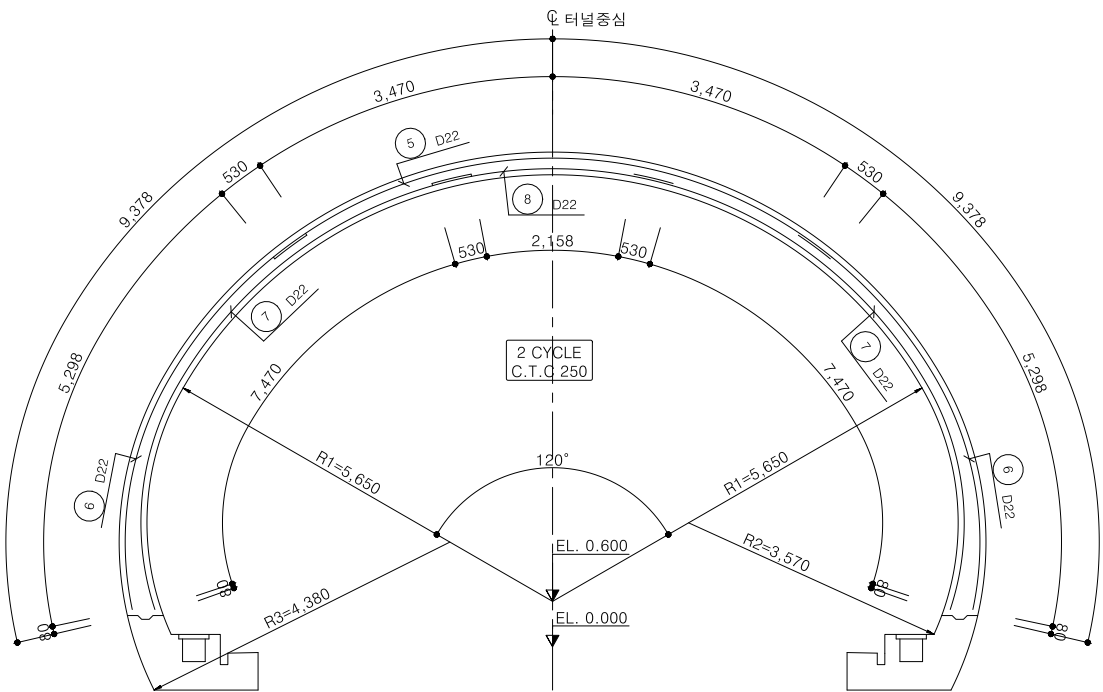
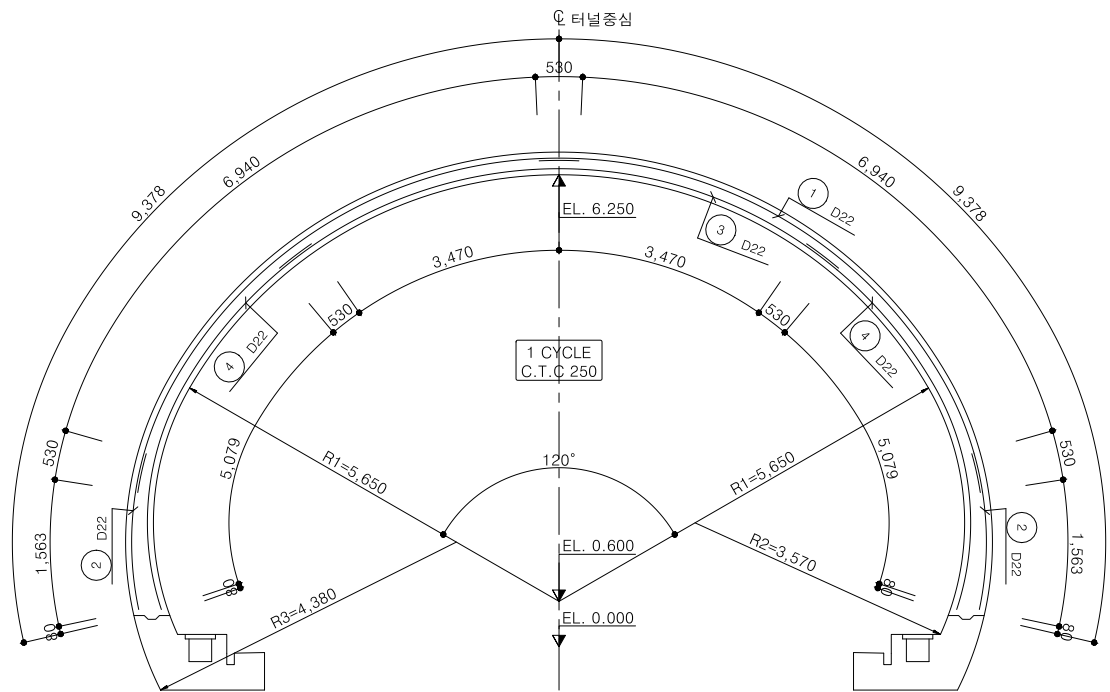
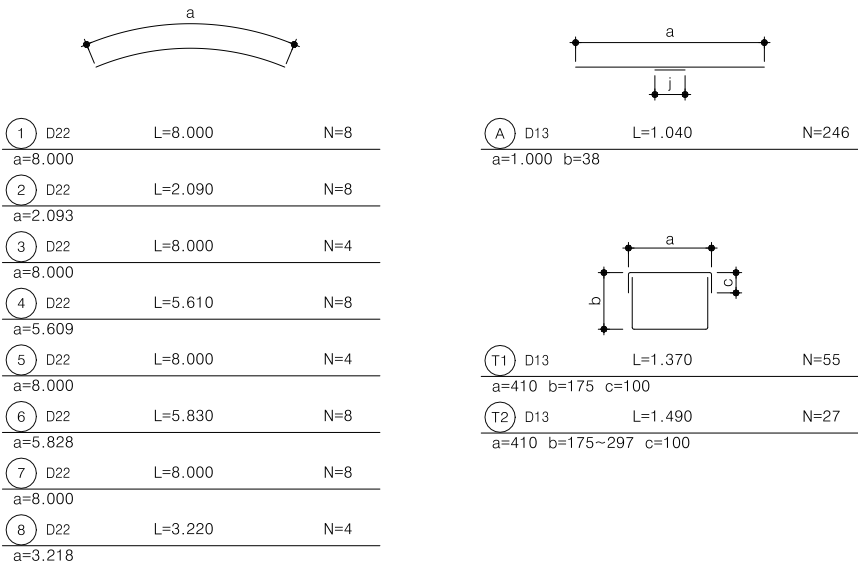


콘크리트라이닝 구조도 (2)

주 철 근 조 립 도
P-5-1



철근 상세도



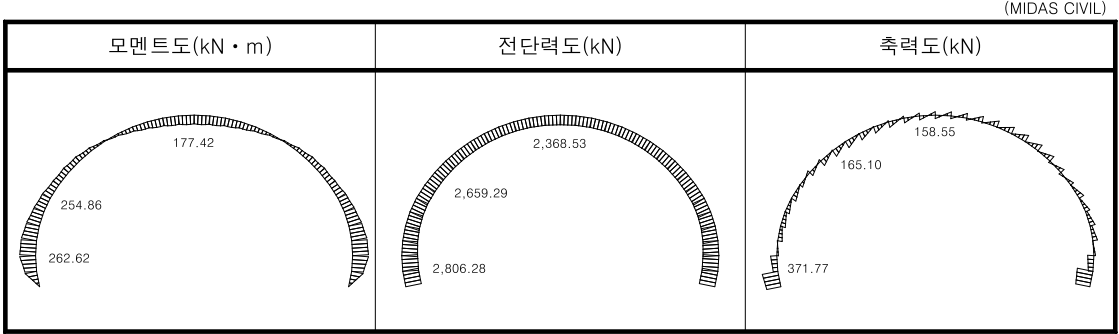
철근 집계표

(SD-30)				(1.0m당)			
번호	직경	길이 (m)	갯수	총 길이 (m)	단위중량 (kgf/m)	총 중량 (tonf)	비고
1	D22	8.000	8	64.000			6.0% 가산
2	"	2.090	8	16.720			
3	"	8.000	4	32.000			
4	"	5.610	8	44.880			
5	"	8.000	4	32.000			
6	"	5.830	8	46.640			
7	"	8.000	8	64.000			
8	"	3.220	4	12.880			
소 계				313.120	3.040	0.952	1.009
합 계						0.952	1.009

(SD-30)				(1.0m당)			
번호	직경	길이 (m)	갯수	총 길이 (m)	단위중량 (kgf/m)	총 중량 (tonf)	비고
A	D13	1.040	246	255.840			3.0% 가산
T1	"	1.370	55	75.350			
T2	"	1.490	27	40.230			
소 계				371.420	0.995	0.370	0.371
합 계						0.370	0.371

총 계						1.322	1.380
-----	--	--	--	--	--	-------	-------

단면력도



재료표

콘크리트	설계기준강도 fck	24MPa, 30MPa
	굵은골재 최대치수	25mm
철근 (SD300)	항복강도 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.