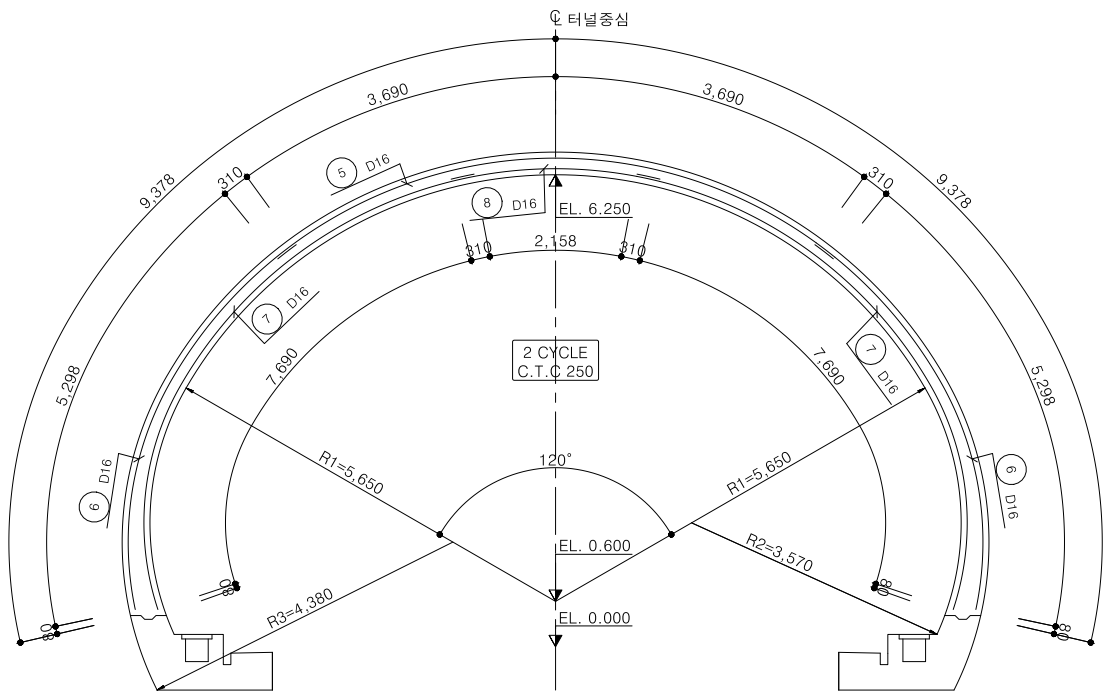
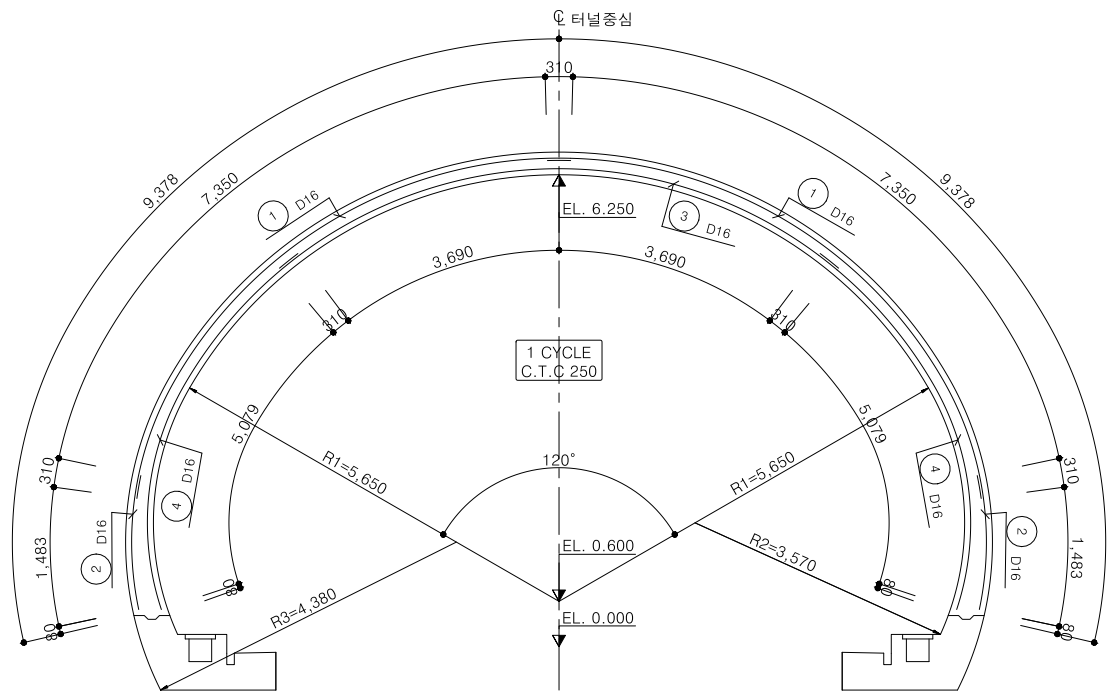
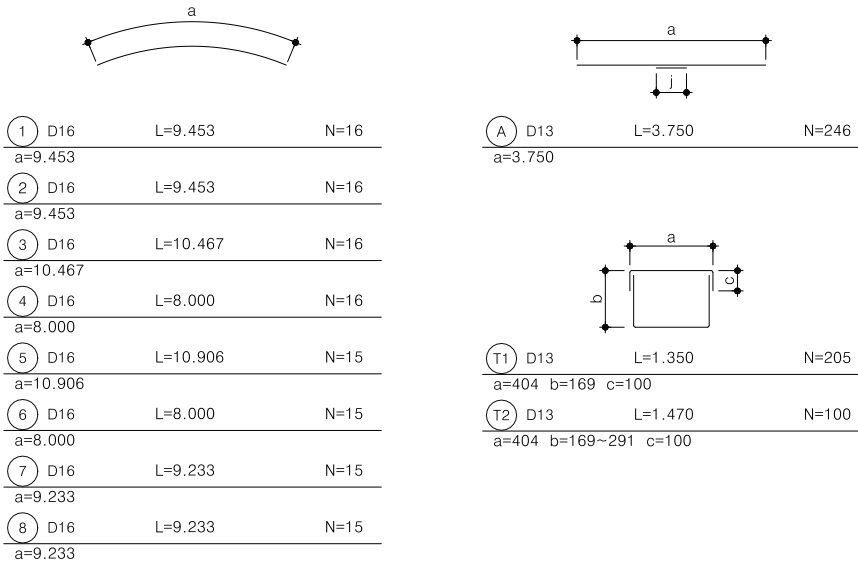


콘크리트라이닝 구조도 (8)

주철근조립도
제트팬구간(L=4.0m)



철근 상세도



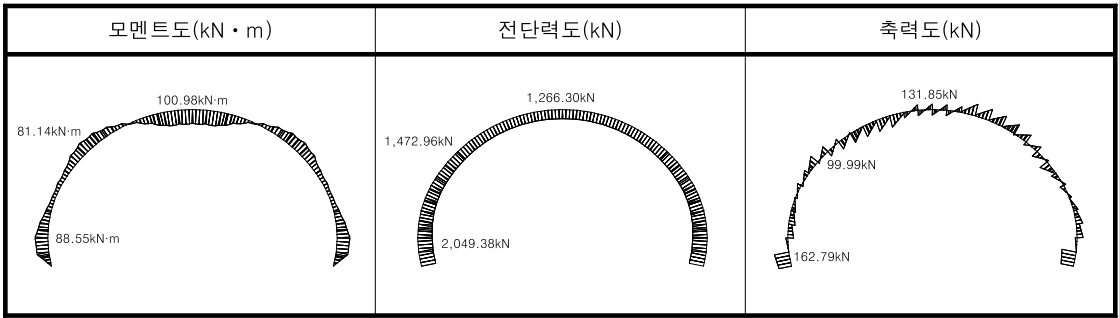
①	D16	L=9.453	N=16
a=9.453			
②	D16	L=9.453	N=16
a=9.453			
③	D16	L=10.467	N=16
a=10.467			
④	D16	L=8.000	N=16
a=8.000			
⑤	D16	L=10.906	N=15
a=10.906			
⑥	D16	L=8.000	N=15
a=8.000			
⑦	D16	L=9.233	N=15
a=9.233			
⑧	D16	L=9.233	N=15
a=9.233			

Ⓐ	D13	L=3.750	N=246
a=3.750			
T1	D13	L=1.350	N=205
a=404 b=169 c=100			
T2	D13	L=1.470	N=100
a=404 b=169~291 c=100			

철근 집계표

(SD-30)				(4.0m당)			
번호	직경	길이 (m)	갯수	총 길이 (m)	단위중량 (kgf/m)	총 중량 (tonf)	비고
1	D16	9.453	16	151.248			3.0% 가산
2	"	9.453	16	151.248			
3	"	10.467	16	167.472			
4	"	8.000	16	128.000			
5	"	10.906	15	163.590			
6	"	8.000	15	120.000			
7	"	9.233	15	138.495			
8	"	9.233	15	138.495			
소 계				1,158.548	1.560	1.807	1.862
A	D13	3.750	246	922.500			
T1	"	1.350	205	276.750			
T2	"	1.470	100	147.000			
소 계				1,346.250	0.995	1.340	1.380
합 계						3.147	3.241

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.

 대림산업	사업명	울릉도 일주도로2 건설공사			△						위치정보		도면명	콘크리트라이닝 구조도 (8)	
	시설/공구				△						축척	1 : 50			
	건설분야	토목	건설단계	실시설계	△	2015.12.	실시설계 준공		김성호	최규대	최장식	도면번호	C0060504-011	편철번호	4.064
					개정번호	날짜	개정내용		과업책임자	분야별책임자	설계자				