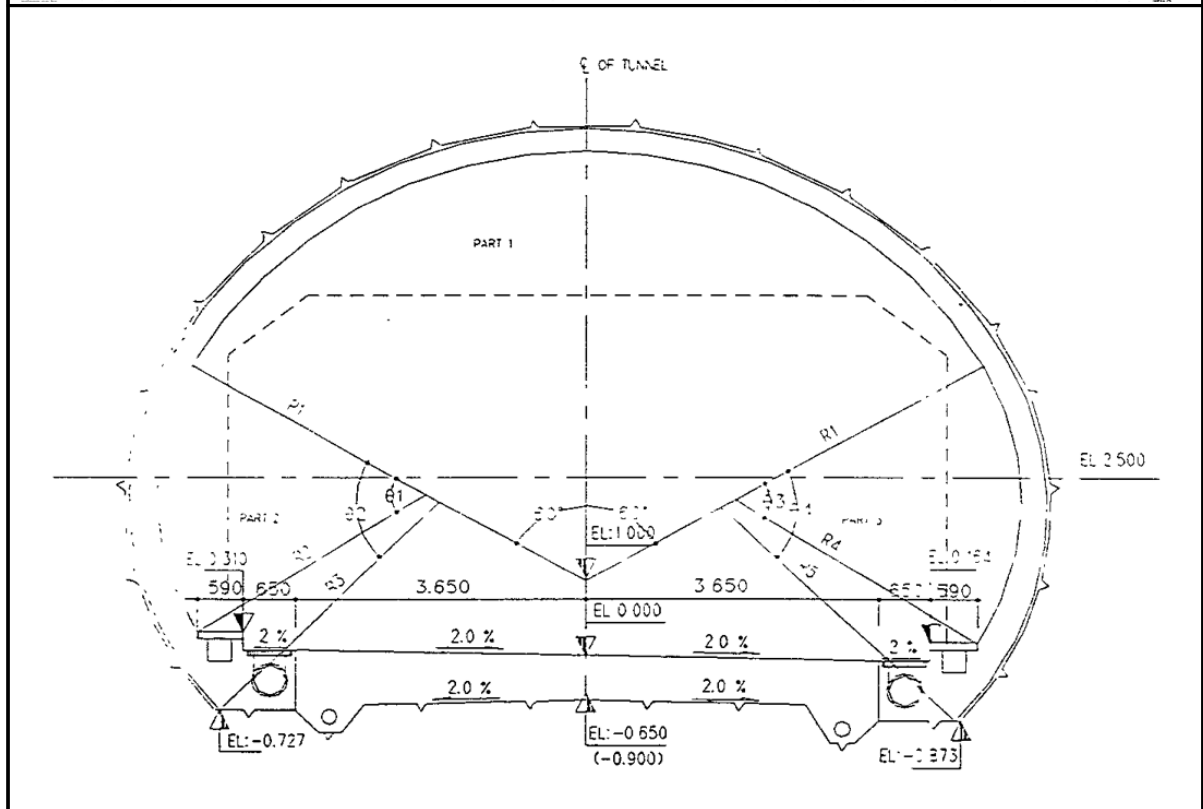
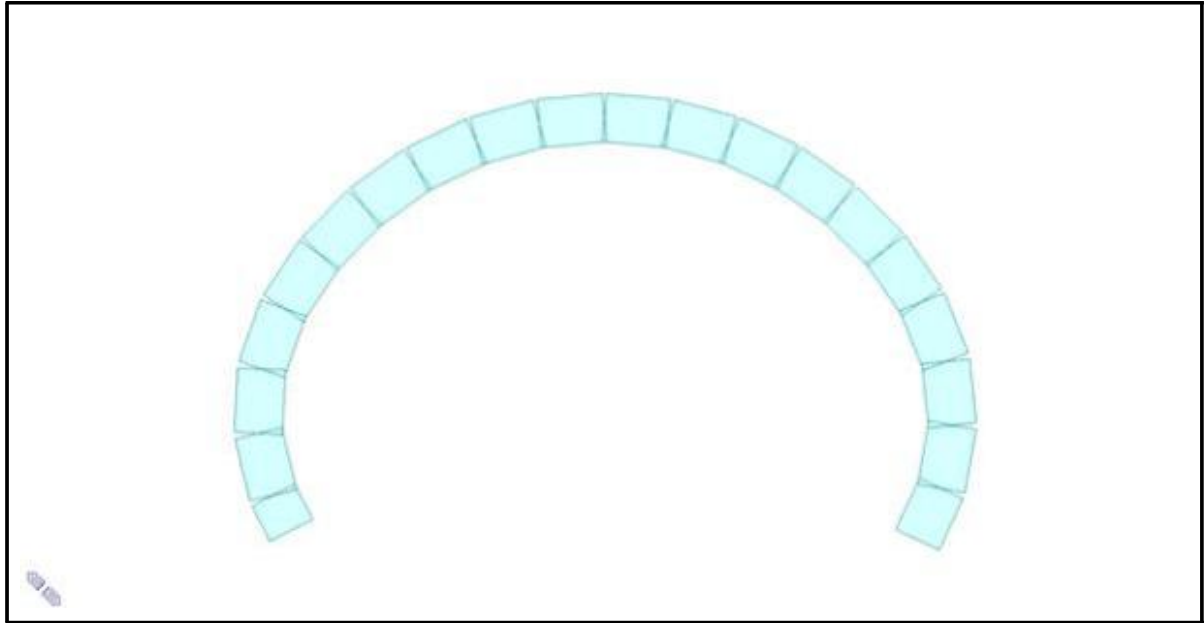


1) 단면제원



【그림】 터널 단면도



【그림】 해석단면

나) 안전성 검토 결과

【표】 안전성 검토 결과

구분	모멘트 검토			전단력 검토		
	Mu	ϕMn	안전율	Mu	ϕMn	안전율
아치부	5.589	73.012	13.063	8.314	20.116	2.419
벽체부	41.888	133.081	3.177	22.277	35.922	1.612

다) 구조안전성능 평가 결과 산정

【표】 구조안전성능 평가 결과표

구조안전성능 평가 결과산정 표					
시설물명		오천터널(상)		표번호	—
부재구분		안전율(SF)	평가결과	비고	
휨모멘트	아치부	13.063	a		
	벽체부	3.177	a		
전단력	아치부	2.419	a		
	벽체부	1.612	a		
구조안전성능평가 결과		◦ 최저 안전성능평가 결과 = A, 결함지수 = 0.14			