

오천터널(하행선)

1. 염화물 침투량 시험 결과									
구 분	시험위치	공용년수	염화물 침투량 (kg/㎡)			깊이별 염화물 확산계수 (㎡/year)			염화물 침투량 평가등급
			0~10(mm)	10~20(mm)	20~30(mm)	표면부	10~20(mm)	20~30(mm)	
1	S3	16	0.38	0.319	0.254	—	3.182	3.182	a
2	S55	16	0.337	0.204	0.152	—	3.182	3.182	a

2. 철근부전염화물함유량이 2.5kg/㎡가 되는 시점				
평 가 항 목	대상위치	피복두께	계산결과(Year)	평가등급
철근부전염화물함유량이 2.5kg/㎡가 되는 시점	S3	79	30년 초과	a
	S55	79	17년	c

3. 염화물침투량 최종 평가 등급		
시 설 물	염화물침투량	철근부전염화물함유량이 2.5kg/㎡가 되는 시점
오천터널(하행선)	a	c
최종평가 c등급		