

▶부평터널(하)									
1. 염화물 침투량 시험 결과									
구 분	시험위치	공용년수	염화물 침투량(kg/㎡)			깊이별 염화물 확산계수(㎡/year)			염화물 침투량 평가등급
			0~20(mm)	20~40(mm)	40(mm)~철근	0~20(mm)	20~40(mm)	40(mm)~철근	
1	S1 라이닝 (갱문부)	16	0.023	0.018	0.014	—	—	0.07	a
2	S51 라이닝 (갱문부)	16	0.009	0.005	0.005	—	—	0.054	a

2. 철근부전염화물침투량이 2.5kg/㎡가 되는 시점				
평 가 항 목	대상위치	피복두께	계산결과(Year)	평가등급
철근부전염화물침투량이 2.5kg/㎡가 되는 시점	S1 라이닝 (갱문부)	47	20년 초과~30년 이하	b
	S51 라이닝 (갱문부)	57	30년 초과	a

3. 염화물침투량 최종 평가 등급			
세부 부재명		염화물침투량	철근부전염화물침투량이 2.5kg/㎡가 되는 시점
라이닝	S1	a	b
라이닝	S2	a	a