

- 오천터널(상) -

보고서 목차

●성능평가 결과표

제 1 장	성능평가 개요	1
1.1	과업의 목적	3
1.2	과업의 범위 및 내용	3
1.3	과업수행 흐름도	6
1.4	과업수행 일정	7
1.5	사용장비 및 기기	8
1.6	대상 시설물 현황	9
제 2 장	자료수집 및 분석	19
2.1	자료수집 현황	21
2.2	건설 관련자료 검토결과 요약	22
2.3	기존 정기·정밀점검 실시결과 요약	25
2.4	보수·보강 이력 및 용도변경	28
2.5	내진설계 및 보강 여부	28
2.6	자료분석 결과요약	28
제 3 장	현장조사 및 시험	29
3.1	개 요	31
3.2	외관조사 결과	35
3.3	콘크리트 내구성 조사	62
3.3	현장조사 및 시험 결과요약	74
제 4 장	시설물의 안전성능 평가	77
4.1	상태안전성능 평가	79
4.2	구조안전성능 평가	92
4.3	안전성능평가 결과	99
제 5 장	시설물의 내구성능 평가	101
5.1	내구성능 평가	103
5.2	내구성능 평가 결과	115

제 6 장 시설물의 사용성능 평가	117
6.1 개요	119
6.2 사용성능 평가 항목 및 기준	119
6.3 사용성능 평가 결과(사용성)	128
6.4 사용성능 평가 결과(기능성)	131
6.5 사용성능 평가 결과(최종)	132
제 7 장 종합평가	133
7.1 종합성능등급의 결정	135
7.2 종합평가 기준 및 방법	139
7.3 종합성능 평가결과	141
제 8 장 시설물의 유지관리 전략 제언	143
8.1 유지관리 전략 제언	145
8.2 성능목표	148
8.3 성능평가 실시결과 검토·분석	149
8.4 보수보강 공법	150
8.5 성능목표에 따른 보수·보강 방법 및 전략제언	159
제 9 장 종합결론 및 건의사항	161
9.1 종합결론	163
9.2 유지관리 시 특별한 관리가 요구되는 사항	167

◎ 부 록

1. 과업지시서
2. 외관조사망도(캐드파일)
3. 안전성능평가 결과 자료
4. 내구성능평가 결과 자료
5. 사용성능평가 결과 자료
6. 시설물관리대장 사본
7. 현장조사 및 외관조사 사진첩
8. 사용장비 및 기기의 사진
9. 사전조사 자료