

목 차

제 1 장	정밀점검의 개요	1
1.1	과업의 목적	2
1.2	과업의 범위 및 내용	2
1.3	과업수행 절차 및 일정	5
1.4	대상 시설물 현황	7
1.5	사용장비 및 시험기기의 현황	15
1.6	터널 기호 정의	16
제 2 장	자료수집 및 분석	17
2.1	자료수집 현황	18
2.2	기존 점검 및 진단 실시결과 요약	19
2.3	보수·보강 이력	20
2.4	시설물 내진설계 여부	21
2.5	자료 분석결과 요약	21
제 3 장	현장조사 및 시험	22
3.1	개 요	23
3.2	외관조사	26
3.2	내구성 조사	37
3.3	내구성 조사 결과 요약	48
제 4 장	시설물의 상태평가	49
4.1	개 요	50
4.2	상태평가 항목 및 기준	50
4.3	상태평가 결과	61
제 5 장	종합평가 및 안전등급 지정	70
5.1	종합평가 산정절차	71
5.2	종합평가 결과	72
5.3	안전등급	73

제 6 장 보수·보강 방안	74
6.1 개 요	75
6.2 보수·보강 대책	79
6.3 개략공사비	91
 제 7 장 유지관리 방안	92
7.1 개 요	93
7.2 유지관리의 목적	93
7.3 유지관리 업무 및 흐름	94
7.4 유지관리 방안	98
7.5 중점 유지관리 항목	103
 제 8 장 총 합 결 론	104
8.1 외관조사 결과	105
8.2 내구성 시험 결과	107
8.3 종합평가 및 안전등급	107
8.4 결론 및 제언	108

부 록