

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	47
제 4 장 시설물의 상태평가	48
4.1 개 요	49
4.2 상태평가 항목 및 기준	49
4.3 상태평가 결과	60
제 5 장 종합평가 및 안전등급 지정	63
5.1 종합평가 산정절차	64
5.2 종합평가 결과	65
5.3 안전등급	66

제 6 장 보수·보강 방안	67
6.1 개 요	68
6.2 보수·보강 대책	72
6.3 개략공사비	84
 제 7 장 유지관리 방안	85
7.1 개 요	86
7.2 유지관리의 목적	86
7.3 유지관리 업무 및 흐름	87
7.4 유지관리 방안	91
7.5 중점 유지관리 항목	96
 제 8 장 총 합 결 론	97
8.1 외관조사 결과	98
8.2 내구성 시험 결과	100
8.3 종합평가 및 안전등급	100
8.4 결론 및 제언	101

부 록