

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	65
5.1 종합평가 산정절차	66
5.2 종합평가 결과	67
5.3 안전등급	68

제 6 장 보수·보강 방안 69

6.1 개 요 70

6.2 보수·보강 대책 74

6.3 개략공사비 86

제 7 장 유지관리 방안 87

7.1 개 요 88

7.2 유지관리의 목적 88

7.3 유지관리 업무 및 흐름 89

7.4 유지관리 방안 93

7.5 중점 유지관리 항목 98

제 8 장 총 합 결 론 99

8.1 외관조사 결과 100

8.2 내구성 시험 결과 102

8.3 종합평가 및 안전등급 102

8.4 결론 및 제언 103

부 록