

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	11
1.6	교량 기호 정의	12
제 2 장	자료수집 및 분석	14
2.1	자료수집 현황	15
2.2	기존 점검 및 진단 실시결과 요약	16
2.3	보수·보강 이력	18
2.4	시설물 내진설계 여부	18
2.5	자료 분석결과 요약	18
제 3 장	현장조사 및 시험	19
3.1	외관조사	20
3.2	내구성 조사	44
3.3	내구성 조사 결과 요약	54
제 4 장	시설물의 상태평가	55
4.1	개 요	56
4.2	상태평가 항목 및 기준	57
4.3	구조형식에 따른 일반교량의 부재별 가중치	63
4.4	상태평가 결과 산정방법	64
4.3	상태평가 결과	65
제 5 장	종합평가 및 안전등급 지정	68
5.1	종합평가 산정절차	69
5.2	종합평가 결과	70
5.3	안전등급	71

제 6 장 보수·보강 방안	72
6.1 개 요	73
6.2 보수·보강 대책	77
6.3 개략공사비	89
 제 7 장 유지관리 방안	90
7.1 개 요	91
7.2 유지관리의 목적	91
7.3 유지관리 업무 및 흐름	92
7.4 유지관리 방안	96
7.5 중점 유지관리 항목	105
 제 8 장 총 합 결 론	106
8.1 외관조사 결과	107
8.2 내구성 시험 결과	109
8.3 종합평가 및 안전등급	110
8.4 결론 및 제언	111

부 록