

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	17
2.4 시설물 내진설계 여부	17
2.5 자료 분석결과 요약	17
제 3 장 현장조사 및 시험	19
3.1 외관조사	20
3.2 내구성 조사	46
3.3 내구성 조사 결과 요약	56
제 4 장 시설물의 상태평가	57
4.1 개 요	58
4.2 상태평가 항목 및 기준	59
4.3 구조형식에 따른 일반교량의 부재별 가중치	65
4.4 상태평가 결과 산정방법	66
4.3 상태평가 결과	67
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	106
 제 8 장 총 합 결 론	107
8.1 외관조사 결과	108
8.2 내구성 시험 결과	111
8.3 종합평가 및 안전등급	111
8.4 결론 및 제언	112

부 록