

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	43
3.3 내구성 조사 결과 요약	53
 제 4 장 시설물의 상태평가	54
4.1 개 요	55
4.2 상태평가 항목 및 기준	56
4.3 구조형식에 따른 일반교량의 부재별 가중치	62
4.4 상태평가 결과 산정방법	63
4.3 상태평가 결과	64
 제 5 장 종합평가 및 안전등급 지정	67
5.1 종합평가 산정절차	68
5.2 종합평가 결과	69
5.3 안전등급	70

제 6 장 보수·보강 방안	71
6.1 개 요	72
6.2 보수·보강 대책	76
6.3 개략공사비	88
 제 7 장 유지관리 방안	 89
7.1 개 요	90
7.2 유지관리의 목적	90
7.3 유지관리 업무 및 흐름	91
7.4 유지관리 방안	95
7.5 중점 유지관리 항목	104
 제 8 장 총 합 결 론	 105
8.1 외관조사 결과	106
8.2 내구성 시험 결과	108
8.3 종합평가 및 안전등급	109
8.4 결론 및 제언	110

부 록