

목 차

제 1 장 서 언	1
1.1 과업의 목적	2
1.2 과업의 범위 및 내용	2
1.3 과업수행 방법	5
1.4 대상교량의 현황	7
1.5 측정장비	19
1.6 교량기호의 정의	20
1.7 점검 및 진단 이력	22
제 2 장 외관조사	23
2.1 개요	24
2.2 상부구조	25
2.3 하부구조	29
2.4 교량받침	31
2.5 신축이음	34
2.6 기타부재	37
2.7 기 점검결과와 비교	41
제 3 장 내구성조사	42
3.1 내구성조사 시험개요	43
3.2 콘크리트 내구성 조사	48
제 4장 종합평가 및 안전등급	58
4.1 상태평가	59
4.2 종합평가	74

4.3 안전등급	75
----------------	----

제 5장 보수·보강 및 유지관리방안 76

5.1 개 요	77
5.2 보수·보강 선정기준	78
5.3 보수·보강 방안	82
5.4 보수·보강 개략공사비	105
5.5 유지 관리 방안	106

제 6 장 종합결론 114

6.1 정밀점검 결과	115
6.2 종합결론	117

※ 부 록

1. 외관조사망도
2. 콘크리트 내구성시험 결과
3. 상태평가 결과
4. 시설물 관리대장
5. 과업지시서
6. 과업수행계획서