
목 차

제 1 장 서 론	1
1.1 과업의 목적	3
1.2 대상시설물 현황	3
1.3 과업의 범위 및 내용	6
1.4 과업수행 일정	7
1.5 사용장비 및 시험기기 현황	9
1.6 기호의 정의	10
제 2 장 자료수집 및 분석	11
2.1 개 요	13
2.2 자료수집 목록	13
2.3 기 점검자료 분석	14
2.4 보수·보강 이력	20
2.5 기초자료 조사결과 분석	20
제 3 장 현장조사 및 시험	21
3.1 개 요	23
3.2 현장조사	25
3.3 재료시험 및 측정결과 분석	51
제 4 장 시설물의 상태평가	61
4.1 개요	63
4.2 상태평가 항목 및 기준	63
4.3 결함지수 산정	69
4.4 상태평가 결과 산정	71
4.5 부대시설 평가	73
4.6 상태평가 결과 산정	75
4.7 안전등급 지정	77
제 5 장 보수·보강 및 유지관리 방안	79
5.1 보수·보강 일반	81
5.2 결함별 보수·보강 방안	84
5.3 보수공법의 개요	85
5.4 개략공사비	94
5.5 유지관리 방안	96

제 6 장 종 합 결 론	101
6.1 현장조사 및 시험결과	103
6.2 상태평가 및 안전등급 결과	105
6.3 종합결론	106