
목 차

제 1 장 서 론	1
1.1 과업의 목적	3
1.2 대상시설물 현황	3
1.3 과업의 범위 및 내용	16
1.4 과업수행 일정	17
1.5 사용장비 및 시험기기 현황	19
1.6 기호의 정의	20
제 2 장 자료수집 및 분석	21
2.1 개 요	23
2.2 자료수집 목록	23
2.3 기 점검자료 분석	24
2.4 보수보강 이력	26
2.5 기초자료 조사결과 분석	26
제 3 장 현장조사 및 시험	27
3.1 개 요	29
3.2 현장조사	31
3.3 현장시험	93
제 4 장 시설물의 상태평가	105
4.1 개요	107
4.2 상태평가 항목 및 기준	107
4.3 결함지수 산정	113
4.4 상태평가 결과 산정	119
4.5 상태평가 결과	125
4.6 안전등급 지정	127
제 5 장 보수보강 및 유지관리 방안	129
5.1 보수보강 일반	131
5.2 결함별 보수보강 방안	134
5.3 보수공법의 개요	135
5.4 개략공사비	146
5.5 유지관리 방안	148

제 6 장 종 합 결 론	153
6.1 현장조사 및 시험결과	155
6.2 상태평가 및 안전등급 결과	159
6.3 종합결론	159