
목 차

제 1 장 서 론	1
1.1 과업의 목적	3
1.2 대상시설물 현황	3
1.3 과업의 범위 및 내용	8
1.4 과업수행 일정	9
1.5 사용장비 및 시험기기 현황	11
1.6 기호의 정의	12
제 2 장 자료수집 및 분석	13
2.1 개 요	15
2.2 자료수집 목록	15
2.3 기 점검자료 분석	16
2.4 보수·보강 이력	24
2.5 기초자료 조사결과 분석	24
제 3 장 현장조사 및 시험	25
3.1 개 요	27
3.2 현장조사	29
3.3 현장시험	165
제 4 장 시설물의 상태평가	195
4.1 개요	197
4.2 상태평가 항목 및 기준	197
4.3 결함지수 산정	203
4.4 상태평가 결과 산정	220
4.5 부대시설 평가	237
4.6 상태평가 결과 산정	243
4.7 안전등급 지정	245

제 5 장 보수·보강 및 유지관리 방안	247
5.1 보수·보강 일반	249
5.2 결함별 보수·보강 방안	252
5.3 보수공법의 개요	253
5.4 개략공사비	271
5.5 유지관리 방안	273
 제 6 장 종합 결론	 281
6.1 현장조사 및 시험결과	283
6.2 상태평가 및 안전등급 결과	286
6.3 종합결론	287