
목 차

1. 개요	1
1.1 과업명	1
1.2 과업의 목적	1
1.3 과업의 범위 및 기간	1
1.3.1 과업의 범위	1
1.3.2 과업수행기간	1
1.4 과업대상 구조물의 개요	2
2. 관련자료 검토결과	3
2.1 개요	3
2.2 안전점검 및 정밀안전진단 결과 요약	3
2.3 보수·보강 이력	5
3. 현장조사 및 시험	6
3.1 외관조사 결과	6
3.2 재료시험 결과	8
3.2.1 재료시험 결과표	8
3.2.2 재료시험 결과 분석	12
4. 구조안전성검토 및 내하력평가	13
4.1 안전성평가 결과	13
4.2 내하력평가 결과	14
5. 종합평가 및 안전등급	15
5.1 상태평가	15
5.2 안전성평가	15
5.3 종합평가	15
5.4 안전등급 지정	15

6. 보수·보강방안	16
7. 유지관리 방안	17
7.1 부재별 중점 유지관리 항목	17
7.2 점검 및 진단시 접근방법	20
8. 종합결론	21
8.1 외관상태	21
8.2 내구성 조사	22
8.3 안전성 검토 및 내하력평가	23
8.4 종합평가	23