

제 1편. 점검일반

1. 정밀안전점검 개요

1.1 점검 목적	1
1.2 점검 범위 및 과업 내용	1
1.2.1 점검 범위	1
1.2.2 정밀안전점검 흐름도	2

2. 현장조사 및 시험

2.1 개 요	3
2.2 외관조사	3
2.2.1 구조물 점검사항	3
2.3 내구성조사	4
2.3.1 개요	4
2.3.2 시험내용 및 평가기준	5

3. 시설물의 상태평가

3.1 개 요	13
3.2 상태평가 기준 및 방법	13
3.2.1 옹벽 상태평가	13
3.2.2 상태평가 결과 산정	24

4. 종합평가 및 안전등급의 지정

4.1 개 요	25
4.2 종합평가	25
4.2.1 종합평가 기준	25
4.2.2 종합평가등급 산정방법	26
4.3 안전등급의 지정	26

5. 보수·보강방안

5.1 개 요	27
5.1.1 보수,보강 방안수립에 따른 검토사항	27
5.1.2 보수,보강 필요성 판단	28
5.1.3 보수,보강 공법 선정 및 수준 결정	28
5.2 보수,보강 방안	33
5.2.1 옹벽 보수,보강 공법	33
5.3 유지관리 방안	45
5.3.1 개요	45
5.3.2 유지관리 일반	45
5.3.3 보수부위 유지관리	48

제 2편. 시설물점검

6. 옹벽 정밀안전점검

6.1 정밀안전점검의 개요	50
6.1.1 점검의 목적	50
6.1.2 시설물 개요 및 점검일반	50
6.2 자료수집 및 분석	54
6.2.1 설계도면 등 관련자료 검토	54
6.2.2 자료분석 결과	56
6.3 현장조사 및 시험	57
6.3.1 개요	57
6.3.2 외관조사	57
6.3.3 재료시험 및 측정	59
6.3.4 선행 안전점검 조치결과	62
6.3.5 주요 결함 발생원인 분석	63
6.4 시설물의 상태평가	64
6.4.1 개요	64
6.4.2 상태평가 결과	64
6.5 종합평가 및 안전등급 지정	65
6.5.1 종합평가 결과	65
6.5.2 안전등급 지정	65
6.6 보수·보강 및 유지관리방안	65
6.6.1 개요	65
6.6.2 보수·보강 방법(안)	65
6.7 종합결론	66
6.7.1 정밀안전점검 실시결과	66
6.7.2 기타사항	67

부 록

0. 부록편 목차
1. 정밀안전점검 알림 공문
2. 참여기술자 현황
3. 사용장비 및 기기 사진대장
4. 외관조사망도
5. 상태평가표
6. 현장조사 및 외관조사 사진첩
7. 측정, 시험 성과표
8. 시설물관리대장 사본
9. 기타(점검이력 등)