

보고서 목차

- ◎제출문
- ◎성능평가 결과표, 요약표, 현황표, 위치도, 전경
- ◎참여기술진 명단
- ◎성능평가 결과 요약문

제 I 편 공통편

제1장 성능평가 개요	1-2
1.1 과업의 개요	1-3
1.2 성능평가 수행일정	1-6
1.3 사용장비	1-7
제2장 현장조사 및 시험	1-8
2.1 시설물의 성능항목별 조사항목	1-9
2.2 현장조사(절토사면)	1-11
제3장 시설물 성능평가	1-21
3.1 일반 사항	1-22
3.2 성능평가 방법	1-22
3.3 안전성능평가	1-24
3.4 내구성능평가	1-32
3.5 종합평가	1-40
제4장 유지관리 전략	1-42
4.1 개 요	1-43
4.2 유지관리 전략 제안	1-44
4.3 시설물의 유지관리	1-48

제 II 편 시설물편

제1장 절토사면(STA.28+720~28+880(좌))	2-3
1. 대상 시설물 현황	2-5
2. 관련 자료의 분석	2-11
2.1 유지관리 관련 자료 현황	2-11
2.2 사면 보고서 분석	2-12
2.3 점검 및 진단 이력	2-16
2.4 보수·보강 이력	2-17
2.5 내진설계 적용 여부	2-17
2.6 관련 자료 분석 결과 요약	2-17
3. 현장조사	2-19
3.1 현장조사 체크리스트	2-19
3.2 사면분류 및 구간분할	2-21
3.3 상태안전성능 조사	2-23
3.4 내구성능 조사	2-27
4. 안전성능평가	2-28
4.1 상태안전성능 평가	2-28
4.2 구조안전성능 평가	2-35
4.3 안전성능평가 결과	2-49
5. 내구성능 평가	2-50
5.1 평가 대상 사면 개요	2-50
5.2 시설물의 형식 및 성능지표	2-50
5.3 성능지표별 평가 결과	2-51
5.4 내구성능 평가 결과	2-53
6. 종합평가	2-54
6.1 종합평가 개요	2-54
6.2 종합평가 결과	2-54
7. 유지관리 전략 제안	2-56
7.1 성능목표 설정	2-56
7.2 성능평가 결과 검토·분석	2-56
7.3 유지관리 전략 제안	2-57
8. 종합결론	2-58

제2장 절토사면(STA.29+700~30+200(우))	2-59
1. 대상 시설물 현황	2-61
2. 관련 자료의 분석	2-73
2.1 유지관리 관련 자료 현황	2-73
2.2 사면 보고서 분석	2-74
2.3 점검 및 진단 이력	2-78
2.4 보수·보강 이력	2-79
2.5 내진설계 적용 여부	2-79
2.6 관련 자료 분석 결과 요약	2-79
3. 현장조사	2-80
3.1 현장조사 체크리스트	2-80
3.2 사면분류 및 구간분할	2-83
3.3 상태안전성능 조사	2-86
3.4 내구성능 조사	2-89
4. 안전성능평가	2-90
4.1 상태안전성능 평가	2-90
4.2 구조안전성능 평가	2-107
4.3 안전성능평가 결과	2-121
5. 내구성능 평가	2-122
5.1 평가 대상 사면 개요	2-122
5.2 시설물의 형식 및 성능지표	2-122
5.3 성능지표별 평가 결과	2-123
5.4 내구성능 평가 결과	2-126
6. 종합평가	2-127
6.1 종합평가 개요	2-127
6.2 종합평가 결과	2-127
7. 유지관리 전략 제언	2-129
7.1 성능목표 설정	2-129
7.2 성능평가 결과 검토·분석	2-129
7.3 유지관리 전략 제언	2-130
8. 종합결론	2-131

제3장 절토사면(STA.31+100~31+600(좌))	2-133
1. 대상 시설물 현황	2-135
2. 관련 자료의 분석	2-146
2.1 유지관리 관련 자료 현황	2-146
2.2 사면 보고서 분석	2-147
2.3 점검 및 진단 이력	2-151
2.4 보수·보강 이력	2-152
2.5 내진설계 적용 여부	2-152
2.6 관련 자료 분석 결과 요약	2-152
3. 현장조사	2-153
3.1 현장조사 체크리스트	2-153
3.2 사면분류 및 구간분할	2-156
3.3 상태안전성능 조사	2-158
3.4 내구성능 조사	2-162
4. 안전성능평가	2-163
4.1 상태안전성능 평가	2-163
4.2 구조안전성능 평가	2-180
4.3 안전성능평가 결과	2-193
5. 내구성능 평가	2-194
5.1 평가 대상 사면 개요	2-194
5.2 시설물의 형식 및 성능지표	2-194
5.3 성능지표별 평가 결과	2-195
5.4 내구성능 평가 결과	2-197
6. 종합평가	2-198
6.1 종합평가 개요	2-198
6.2 종합평가 결과	2-198
7. 유지관리 전략 제언	2-200
7.1 성능목표 설정	2-200
7.2 성능평가 결과 검토·분석	2-200
7.3 유지관리 전략 제언	2-201
8. 종합결론	2-202

부 록

1. 과업지시서
2. 외관조사망도
3. 측정 및 시험 성과표
4. 성능평가 결과자료
5. 시설물관리대장
6. 현황조사 사진첩
7. 사용장비 및 기기의 사진
8. 사전검토보고서, 과업수행계획서

