
목 차

서 두

I. 공통편

제 1 장 서 언	3
1.1 과업의 목적	5
1.2 과업의 범위 및 내용	5
1.3 대상 시설물의 개요	7
1.4 과업수행흐름도	10
1.5 사용장비	12
1.6 구조물 기호정의	13
1.7 과업수행일정	14
제 2 장 외 관 조 사	15
2.1 개 요	17
2.2 상태평가 기준	18
2.3 터널 부재별 상태평가기준 및 산정절차	19
2.4 옹벽의 상태평가기준 및 산정절차	23
제 3 장 내구성 조사	31
3.1 개요	33
3.2 콘크리트 강도조사	33
3.3 철근배근 탐사	38
3.4 탄산화 깊이 측정	40
3.5 터널 배면공동 조사	43

II. 시설물편

1. 서면1터널	53
제1장 서론	55
제2장 외관조사	75
제3장 내구성 조사	85
제4장 GPR탐사	91
제5장 상태평가	99
제6장 보수 및 유지관리방안	107
제7장 종합결론	111
2. 서면2터널	115
제1장 서론	117
제2장 외관조사	137
제3장 내구성 조사	147
제4장 GPR탐사	153
제5장 상태평가	163
제6장 보수 및 유지관리방안	173
제7장 종합결론	177

3. 북면터널	183
제1장 서론	185
제2장 외관조사	205
제3장 내구성 조사	215
제4장 GPR탐사	221
제5장 상태평가	229
제6장 보수 및 유지관리방안	237
제7장 종합결론	241
4. 6지구 2구간 옹벽	247
제1장 서론	249
제2장 외관조사 및 내구성조사	271
제3장 상태평가	281
제4장 보수 및 유지관리방안	285
제5장 결론	289

Ⅲ. 부록편

1. 사진첩
2. 외관조사망도
3. 측정 및 시험성과표
4. 상태평가 결과자료