
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	8
1.5 사용장비	10
1.6 구조물 기호정의	11
1.7 과업수행일정	11
제 2 장 외 관 조 사	13
2.1 개 요	15
2.2 상태평가 기준	16
2.3 지하철도의 부재별 상태평가기준 및 산정절차	17
2.4 옹벽의 상태평가기준 및 산정절차	20
제 3 장 내구성 조사	27
3.1 개요	29
3.2 콘크리트 강도조사	29
3.3 철근배근 탐사	34
3.4 탄산화 깊이 측정	36

II. 시설물편

제1장 서론	41
1.1 지하철도현황	43
1.2 전경사진	44
1.3 관련도면	47
1.4 기 안전점검 결과	53
제2장 외관조사	61
2.1 부재별 외관조사	63
2.2 외관조사 결과	70
제3장 내구성 조사	71
3.1 내구성조사 개요	73
3.2 콘크리트 강도시험 결과	74
3.3 철근배근탐사 결과	75
3.4 탄산화깊이 측정결과	76
제4장 상태평가	77
4.1 개 요	79
4.2 지하철도(BOX구간) 상태평가	80

4.3	옹벽(U-TYPE) 상태평가	81
4.4	종합평가 결과	82
제5장	보수 및 유지관리방안	83
5.1	보수 방안	85
5.2	유지관리 방안	86
제6장	종합결론	87
6.1	현장조사 결과	89
6.2	내구성조사 결과	89
6.3	상태평가 결과	90
6.4	종합결론	90

Ⅲ. 부록편

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