

제2장 자료수집 및 분석

2.1 개요

2.2 자료수집

2.3 기존 점검 및 진단 실시 결과 요약

2.4 보수 · 보강 이력

2.5 자료 분석 결과 요약

제2장 자료수집 및 분석

2.1. 개요

자료수집은 건설당시의 자료와 유지관리 기간 중 점검 등 유지관리의 이력을 중심으로 실시하였으며, 수집 가능한 자료는 다음과 같다.

본 과업의 추진방향 및 세부수행계획 수립을 위해 현장답사를 실시하였고, 대상 시설물의 초기건설과 유지관리 관련자료를 수집 및 분석하였다.

특히, 기존 점검 보고서 분석을 통해 본 과업 현장조사 및 시험 결과 분석, 상태 및 안전성 평가, 보수·보강 및 유지관리 방안을 수립하기 위한 기초 자료로 활용하였다.

자료 수집은 건설당시 자료와 유지관리 자료로 대별되며, 본 과업수행을 위해 수집된 자료는 다음과 같다.

【표 2.1】 유지관리자료 보유 현황

보존대상 목록		관리주체 보유현황	비고
설계도서	◦ 공통 - 준공내역서 - 공사시방서 - 각종계산서 - 토질조사 보고서 - 기타 특이사항 보고서	보유	· FMS자료
	◦ 설계도면 - 공통 - 토목	보유	· FMS자료
시설물 관리대장	◦ 기본현황 ◦ 상세제원 ◦ 유지관리 이력	보유	· FMS자료
시공관련 자료	◦ 시공관련 자료 ◦ 품질관리 관련자료 - 재료증명서 - 품질시험기록 - 관리 및 선정시험 기록 등 각종 시험 기록 - 시설물의 주요 구조 부위에 대한 계측 관련자료 ◦ 사고기록	일부보유	· FMS자료
기존 점검 및 정밀안전진단 자료		보유	· FMS자료
보수·보강이력 자료		보유	

2.2. 자료 수집

본 과업의 자료 수집결과 설계도서, 시공관련자료, 시설물관리대장 등의 자료는 관리주체와 시설물통합정보관리시스템에 보유하고 있는 것으로 확인되었다. 또한 정밀안전진단은 실시되지 않은 것으로 확인되었다.

수집된 자료들은 본보고서 제2편 용역편에 각 시설물별로 요약하여 수록하였다.

2.3. 기존 점검 및 진단 실시 결과 요약

본보고서 제2편 용역편에 각 시설물별로 요약하여 수록하였다.

2.4. 보수·보강 이력

본보고서 제2편 용역편에 각 시설물별로 요약하여 수록하였다.

2.5. 자료 분석 결과 요약

본보고서 제2편 용역편에 각 시설물별로 요약하여 수록하였다.