

제1 장

서론

- 1.1 과업의 목적
- 1.2 대상 시설물 현황
- 1.3 과업 범위 및 내용
- 1.4 과업 수행 기간
- 1.5 과업 수행 절차
- 1.6 사용장비 및 시험기기

제1장 서론

1.1 과업의 목적

일반철도시설의 개량 및 건설사업 준공 후 하자담보책임기간중인 2종 시설물에 대하여 『시설물 안전관리에 관한 특별법』에 의거 시행하는 정기점검 및 『국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령』에 의거 시행하는 하자검사로서 시설물에 대한 물리적, 기능적 결함을 조사하고 구조적 안전성 및 손상상태를 점검하여 그에 대한 신속 적절한 조치를 취함으로써 재해를 예방하고 시설물의 효용을 증진시켜 공공의 안전을 확보하기 위함

1.2 대상 시설물 현황

가. 용 벽

시설물명	위치	연장(m)	높이(m)	준공년도	형 식	비고
하남역 CY장 옹벽	광주광역시 광산구 임곡동	643	5.2~7.8	2015.09	철근콘크리트+보강토	

	
시점부 전경	중점부 전경

나. 교 량

시설물명	위치	연장(m)	준공년도	형 식	비고
저불강 제2교	전라남도 화순군 이양면	160	2016.10	IPC거더교	

	
상부 전경	측면 전경

1.3 과업 범위 및 내용

- 가. 관련자료 수집 및 분석
- 나. 현장조사 및 필요시 간단한 시험
- 다. 하자검사
- 라. 조사결과의 분석 및 검토(상태평가 포함)
- 마. 보수보강방안
- 바. 유지관리방안
- 사. 종합결론 및 건의
- 아. 보고서 작성 및 제출

1.4 과업 수행 기간

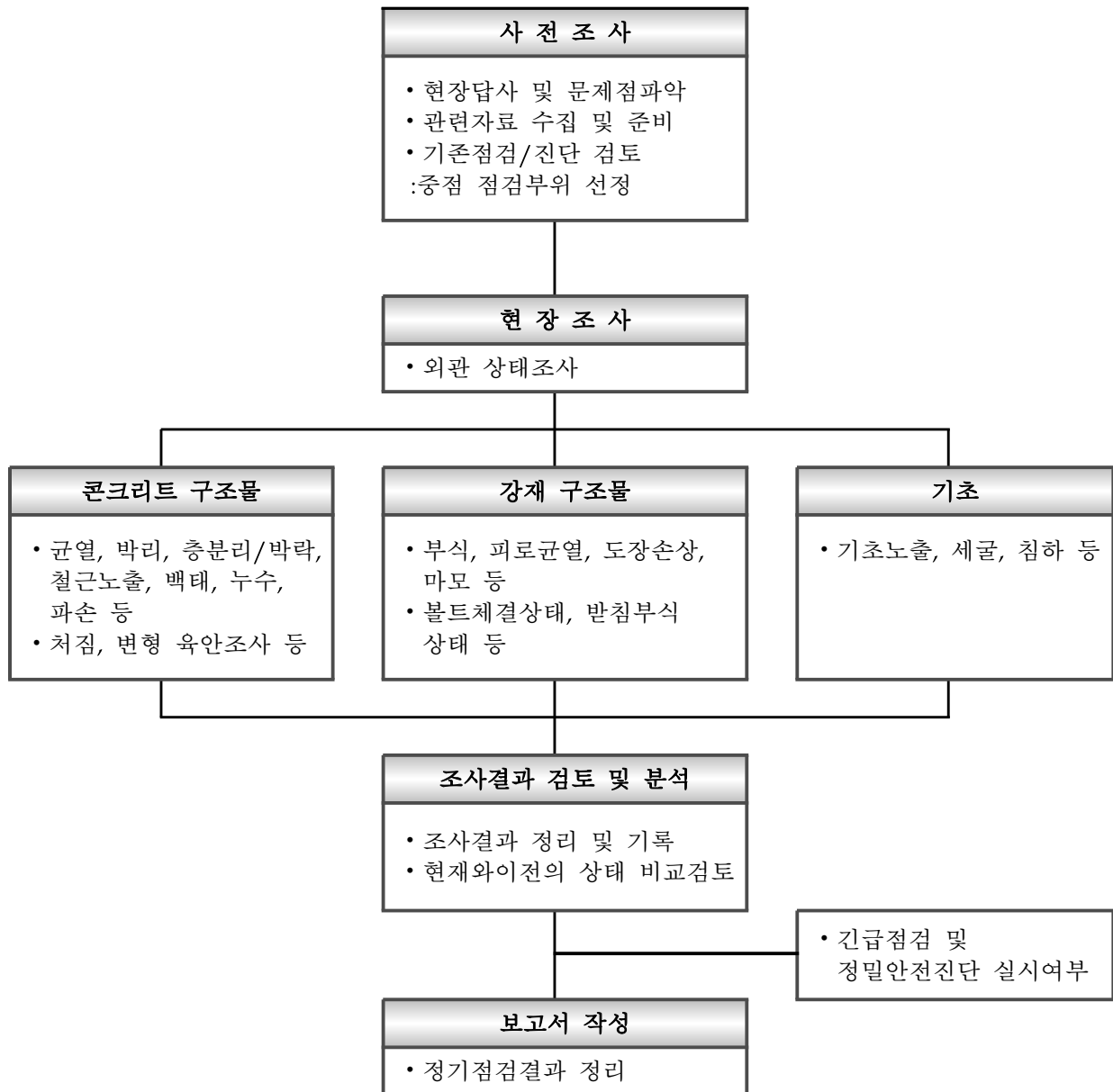
본 용역의 과업기간은 2017년 05월 12일 ~ 2017년 06월 20일(40일)이다.

▣ 예정공정표

공 종	용 역 기 간 (일)				비 고
	10	20	30	40	
1. 자료수집 및 현장답사(착수보고)					
2. 현장조사 및 각종 시험					
3. 중간보고서 작성 및 중간보고회					
4. 최종보고서 작성					
5. 최종보고회 및 성과품 제출					착수일로 부터 40일간

1.5 과업수행 절차

안전점검(이하 “점검”이라 한다)은 육안검사와 간단한 기기를 이용하여 시설물의 현 상태를 파악하고 현재와 이전의 상태 비교검토를 실시함이 주목적이며 「세부지침」의 규정에 따라 실시토록 한다. 일반적인 안전점검의 흐름을 도표로 나타내면 다음과 같다.



1.6 사용장비 및 시험기기

기기명	제조회사	구입년도	측정능력	사진첨	검교정
1. 균열폭 측정기	일본	2000.09	균열폭 측정		자체
2. 카메라	한국	2010.05	사진촬영 (1300만 화소)		자체
3. 충전식 랜턴	독일	2010.05	외관조사 활용		자체
4. 점검망치	국산	-	Sounding 용		자체
5. 사다리 및 줄자	국산	2013	현장조사 용 단면제원 등		자체
6. 통풍 안전모	국산 (10-0816556)	-	안전점검시 작업환경 개선을 위한 통풍수단을 갖는 안전모		자체
7. 기 타	개인 안전장비(안전모, 안전조끼, 발광조끼, 안전화 등), 신호봉, 경광등, 호루라기, 무전기, 고소점검차 등				

