

부 록

- 외관조사망도 별도 -

1. 과업지시서
2. 측정, 시험성과표
3. 상태평가결과자료
4. 시설물관리대장
5. 현장 조사 사진첩
6. 사용장비 사진
7. 사전조사 자료
8. 기타참고 자료

1. 과업지시서

불광천1 복개 외부전문가 합동 정밀점검 용역 과업내용서

I 정밀점검(외부전문가) 과업내용

1. 자료검토 및 분석

- 준공도면, 구조계산서, 특별시방서
- 시공 및 보수·보강 도면
- 재료증명서, 품질시험 기록자료
- 시설물 관리대장
- 전차용역 보고서 검토·분석

2. 현장조사 및 시험

- 외관조사
 - 콘크리트 균열, 누수, 박리, 박락, 층분리, 백태, 철근노출 등
 - 복개상부 포장도로 및 신축이음장치 상태 등
- 간단한 비파괴 현장시험
 - 반발경도 시험
 - 중성화 시험
- 결함이 신규로 발생 또는 진전된 부위에 대한 외관조사망도 작성

3. 상태평가

- 외관조사 결과분석
- 비파괴 현장시험 결과분석
- 시설물에 대한 상태평가

4. 보고서 작성

- 보고서 : 5부
- 외관조사망도 : 5부
- 보수·보강도 : 5부
- 보고서 파일이 저장된 USB 2개, 외장하드 1개

5. 사용장비

- 슈미트 해머, 균열측정기 등 외관조사에 필요한 장비
- 복개상면 포장부 점검차량

6. 점검결과 정리

- 이전의 점검·진단 시 발견된 결함의 진전 및 신규발생을 파악하여 시설물의 주요 부위별 상태평가
- 정밀점검 내용, 결과 및 조치 필요사항 등을 기록
- 시설물 전체에 대한 상태평가등급(A, B, C, D, E)을 결정
- 결함이 신규로 발생 또는 진전된 부위는 외관조사망도 작성
 - ※ 시설물의 중대한 결함이 발생하거나, 중요 부위의 상태평가등급이 D등급 이하일 때 정밀안전진단 필요성 여부 판단

II 정밀점검(외부전문가) 결과보고서 작성목차

1. 서 두

- 참여기술자 명단
- 시설물의 위치도
- 시설물의 전경사진
- 정밀점검 실시결과 요약문

2. 정밀점검의 개요

- 점검의 목적
- 시설물의 개요 및 이력사항
- 점검의 범위 및 과업내용
- 사용장비 및 기기
- 점검 수행일정

3. 시설물의 상태평가

- 외관조사 방법
- 주요부위별 외관조사 결과 및 분석
- 비파괴 현장시험 및 시험결과의 분석
- 주요한 결함의 발생원인 분석 및 대책
- 주요부위별 상태평가 및 시설물 전체의 상태평가 등급 결정

4. 시설물의 종합평가

5. 종합결론 및 건의

- 정밀점검 결과의 종합결론
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 여부
- 유지관리 시 특별한 관리가 요구되는 사항
- 기타 필요한 사항

부 록

- 육안검사 사진
- 외관조사망도
- 보수·보강도
- 현장 시험결과
- 기타 참고자료

보안각서

- 가. 용역업체는 과업수행에 필요한 제반 보안절차를 필하여 보안대책을 강구하여야 한다.
- 나. 착수와 동시에 보안유지를 위하여 중요자료는 용역업체가 보관 관리하여야 한다.
- 다. 용역업체는 보안관계규정이 정하는 바에 따라 보안과 비밀유지에 관련되는 제반사항을 이행하여야 한다.
- 라. 보안에 저촉되는 지역의 묘사는 주위경관과 조화되도록 위장하여 표현하거나 삭제하여야 한다.
- 마. 본 과업의 모든 성과품은 용역업체가 소유하거나 임의로 복사 또는 외부로 유출 시켜서는 안 되며, 이를 위반 시 민·형사상 일체의 책임을 진다.
- 바. 보안 관계규정에 의한 허가사항은 용역업체의 책임으로 절차를 이행하여야 한다.
- 사. 서울시 교량관리과가 제공한 자료가 분실되거나 파손되었을 경우에는 보안 관리의 책임을 져야 하며, 해당 자료를 원상태로 변상하여야 한다.
- 아. 과업수행 참여자가 교체될 시에는 인계인수를 철저히 하고 감독원의 확인을 받아야 한다.
- 자. 본 과업수행 중 수집 또는 발생하는 자료 및 성과품의 타 용도 사용을 금한다.
- 차. 기타 명시되지 않은 사항은 감독관과 사전 협의하여 보안상 결함이 없도록 하여야 하며, 과업수행 중 발생하는 폐기물은 감독관 입회하에 분쇄 또는 소각 등 처리하여야 한다.

2012년 월 일

보안책임자

성명

(인)

서울특별시장 귀하