



[서울교통공사 2호선 신림~신도림역 등 7개구간 교량구조물]

정밀안전점검용역 안전관리대책

- 서울교통공사
- 토목1사업소

➤ 목 차

1. 용역개요
2. (고가)주간 작업절차
3. 선로내 (야간)작업절차
4. 안전관리대책



목 적

- 0. 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 제11조 및 동법 시행령 제8조에 의거
- 0. 시설물의 물리적, 기능적 결함을 발견하고, 구조적 안전성 및 결함의 원인 등을 조사, 측정, 분석하여 각종평가 실시 후
- 0. 시설물 보수·보강방법 및 보수범위 제시로 시설물 안정성 확보

계약 현황

구 분	내 용	비 고
용 역 사	대 표 사: (재)한국재난연구원 [65%] 공동이행사: (주)명성엔지니어링 [35%]	
과업기간	2019. 11. 05. ~ 2019. 12. 31.	
계약금액	₩203,380,000원	

과업 구간

- 대 상 : 2호선 신림 ~ 신대방 등 7개구간
- 연 장 : 4,974.6m

과업 대상 사진



〈신림~신대방 L=1,202.0m〉



〈신대방~구로디지털 L=1,105.0m〉



〈구로디지털~대림 L=1,125.0m〉



〈대림~신도림 L=704.5m〉



〈대림철교 L=188.1m〉



〈영등포구청~당산 L=530.0m〉

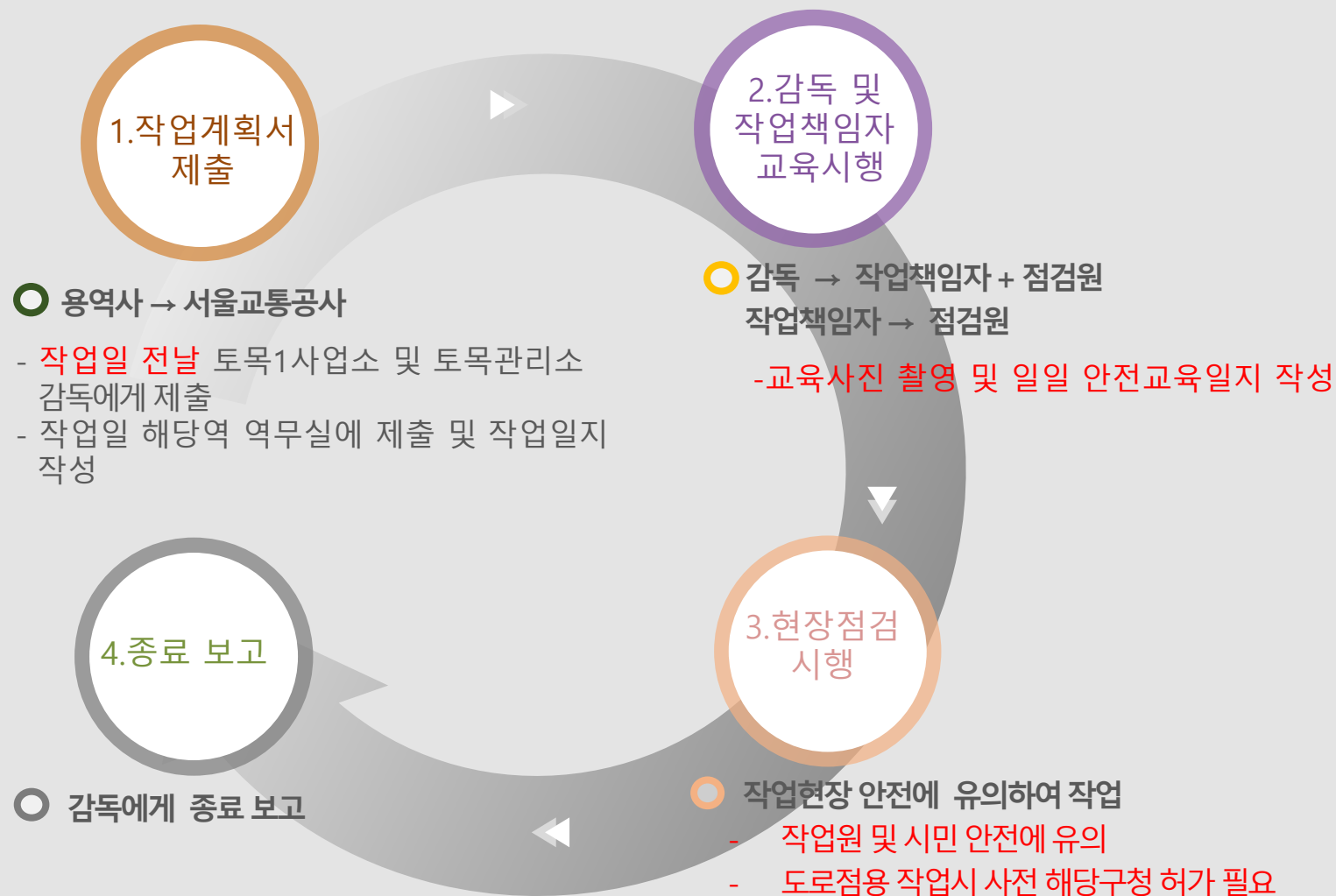


〈당산~합정 L=120.0m〉



〈정거장구간〉

2. (고가)주간 작업절차



3. 선로내 (야간)작업절차



4. 안전관리대책



안전관리 방안



- 일일작업 착수 전 **안전교육** 실시 후 보고
- **주간공정보고**
- **월간공정보고** 실시

- 안전사고 예방을 위해 안전교육 수칙 철저히 이행
 - 작업전 안전교육 실시
 - 안전시설, 개인장구 착용



안전관리 대책

- ▶ 과업참여 기술자에 대한 안전교육 실시
- ▶ 안전사고 유발 요인 감시 및 발견 즉시 조속한 조치

교 육 명	시 행 시 기	교 육 대 상	비 고
착수전 전파교육	용역 시행전	참여기술자, 작업자	일용근로자 (1시간 이상)
일일 안전교육	당일 작업전	참여기술자, 작업자	
특별교육	월 1회 또는 수시	참여기술자, 작업자	

■ 안전사고 사례에 대한 전파 교육 철저, 유해·위험 요인 감지 시 즉시 작업 중단

- ▶ 이례사항 발생시 신속한 대응체계 확립
- ▶ 안전관리자는 작업 완료 후 작업원 전원 철수여부 및 반입장비 퇴거여부 반드시 확인
- ▶ 출입문쇄정여부 반드시 확인조치

4. 안전관리대책



안전관리 조치사항

▶ 용역을 시작하기 전 준비작업 과정

- 작업절차에 따른 **작업계획 수립** (관리주체와 사전협의)
- 점검 전 구조물별 현장준비, 안전조치 계획수립
- 안전교육을 통한 안전의식 및 점검내용 숙지
- **비상연락체계 확립**

▶ 점검 시작 전 조치사항

- 당일 점검계획 수립
- 작업책임자를 통한 **안전교육 실시**, **점검내용 확인** (점검실시 전 **항시 시행**)
- 복장점검 (**작업자 안전장구류 착용**)

▶ 점검 중 조치사항

- 점검 중 각종 안전수칙 준수 철저

▶ 점검 완료 후 조치사항

- **책임기술자** 및 **안전관리자** 합동 **점검** 시행 (**작업장 열차 안전운행 저해요인 제거**)

▶ 일정기간 용역 일시 중단 후 재시행, 용역을 할 때의 조치사항

- **점검계획을 사전 제출 협의**, 감독자의 승인 없이 임의 용역시행 금지
- 점검을 재시행 할 때 반드시 감독자 입회 하에 준수사항확인 점검 후 시행

▶ 점검 시행 도중 특이 사항 발생시 조치사항

- 관리주체, 관제사(급전, 운전)에 상세히 보고 (**비상연락망을 통한 신속보고**)
- 현장의 **안전조치** 신속히 시행 (**관할 경찰서 및 소방서**)

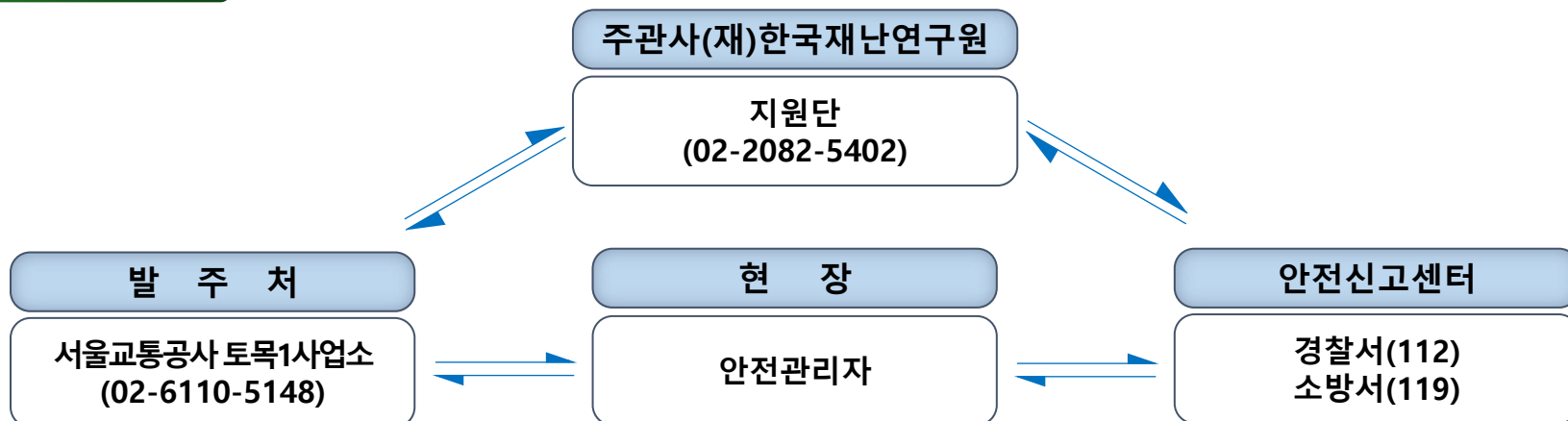


4. 안전관리대책

안전관리 조직



비상연락망



감 사 합 니 다.