

양 노 교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



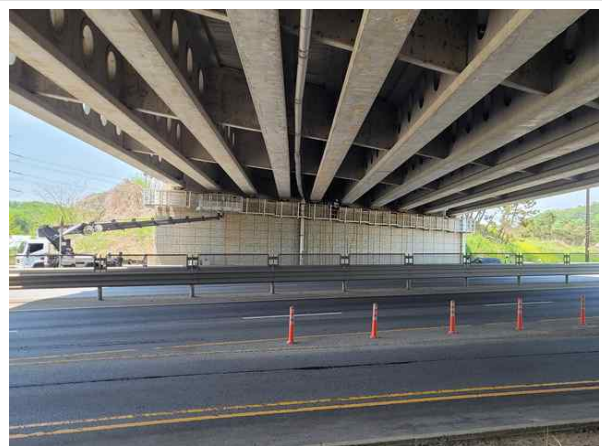
바닥판하면 전경



거더 전경



교량받침 전경



교대 전경

작업사진 및 손상현황



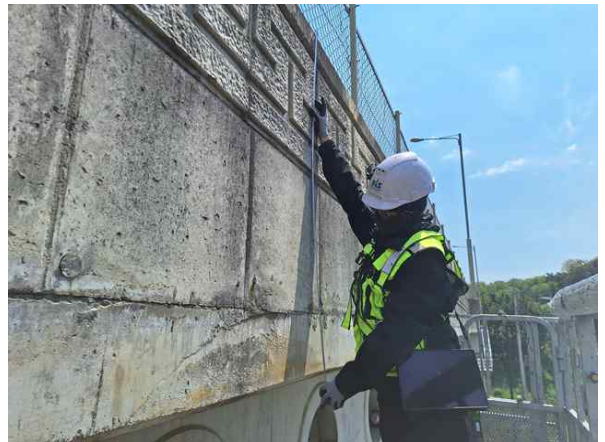
비파괴시험



비파괴시험



고소작업차를 이용한 부재치수 현장측정



고소작업차를 이용한 부재치수 현장측정



고소작업차를 이용한 근접조사



고소작업차를 이용한 근접조사

바닥판하면



손상현황
원 인
조치방안

- S1 바닥판하면 파손
- 신축이음 유간 부족
- 단면보수



손상현황
원 인
조치방안

- S1 바닥판하면 파손
- 신축이음 유간 부족
- 단면보수



손상현황
원 인
조치방안

- S1 바닥판하면 파손
- 신축이음 유간 부족
- 단면보수



손상현황
원 인
조치방안

- S1 바닥판하면 철근노출
- 시공미흡, 마감미흡
- 단면보수(방청)

거더



손상현황	• S1-G1 거더 균열(0.2mm미만) -보수
원 인	• -
조치방안	• -

손상현황	• S1-G1 거더 균열(0.2mm미만) -보수
원 인	• -
조치방안	• -



손상현황	• S1 거더 상태양호
원 인	• -
조치방안	• -

손상현황	• S1 거더 상태양호
원 인	• -
조치방안	• -

가로보



손상현황 • S1-G3~G4 가로보 이음부 파손

원 인 • 시공미흡, 외부충격 등

조치방안 • 단면보수

손상현황 • S1-G3~G4 가로보 이음부 파손

원 인 • 시공미흡, 외부충격 등

조치방안 • 단면보수



손상현황 • S1-G5~G6 가로보 이음부 파손

원 인 • 시공미흡, 외부충격 등

조치방안 • 단면보수

손상현황 • S1-G6~G7 가로보 이음부 파손

원 인 • 시공미흡, 외부충격 등

조치방안 • 단면보수

교대



손상현황	• A1 누수흔적
원 인	• 신축이음 하부 우수유입 등
조치방안	• 주의관찰 후 표면처리



손상현황	• A1 백태
원 인	• 신축이음 하부 우수유입 등
조치방안	• 표면처리



손상현황	• A1 백태
원 인	• 외부 우수유입, 신축이음 하부 누수 등
조치방안	• 표면처리



손상현황	• A2 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축 등
조치방안	• 표면처리



손상현황	• A2 재료분리
원 인	• 시공미흡, 다짐미흡 등
조치방안	• 단면보수



손상현황	• A2 백태
원 인	• 외부 우수유입, 신축이음 하부 누수 등
조치방안	• 표면처리

기초	
	
교대 A1 기초 전경	교대 A2 기초 전경

교량받침



손상현황	• A1-SH06 플레이트 부식	손상현황	• A2-SH01 무수축물탈균열 (0.3mm미만)
원 인	• 우수유입, 공용기간 경과	원 인	• 건조수축, 공용기간 경과 등
조치방안	• 재도장	조치방안	• 표면처리

신축이음



손상현황	• A1 신축이음 이물질 퇴적
원 인	• 장기공용 등
조치방안	• 정비



손상현황	• A1 신축이음 하부 누수
원 인	• 장기공용, 차량윤하중 등
조치방안	• 주의관찰



손상현황	• A1 신축이음 하부 누수
원 인	• 장기공용, 차량윤하중 등
조치방안	• 주의관찰



손상현황	• A2 신축이음 부식
원 인	• 장기공용, 열화 등
조치방안	• 주의관찰



손상현황	• A2 신축이음 체수 -현재양호
원 인	• 장기공용, 우수유입 등
조치방안	• 주의관찰



손상현황	• A1 신축이음 후타재 균열 -보수
원 인	• -
조치방안	• -

교면포장



손상현황	• S1 교면포장 비봉방향 상태양호	손상현황	• S1 교면포장 매송방향 상태양호
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -

배수시설			
			
손상현황	• S1 배수구 상태양호	손상현황	• S1 배수관 상태양호
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -

방호벽



손상현황	• S1 방호벽 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축, 장기공용 등
조치방안	• 표면처리



손상현황	• S1 방호벽 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축, 장기공용 등
조치방안	• 표면처리



손상현황	• S1 방호벽 접속부 파손
원 인	• 외부충격, 시공미흡 등
조치방안	• 단면보수



손상현황	• S1 방호벽 접속부 이격단차
원 인	• 접속부 침하 등
조치방안	• 주의관찰



손상현황	• S1 방호벽 철근노출
원 인	• 접속부 침하, 시공미흡 등
조치방안	• 단면보수(방청)



손상현황	• S1 방호벽 망상균열 -보수
원 인	• -
조치방안	• -

교량 점검시설



손상현황	• A1 점검시설 점검로 상태양호	손상현황	• A2 점검시설 점검로 상태양호
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -

기타시설



손상현황	• S1 가로등 상태 현황	손상현황	• S1 낙하물방지망 상태 현황
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -