

남전천교

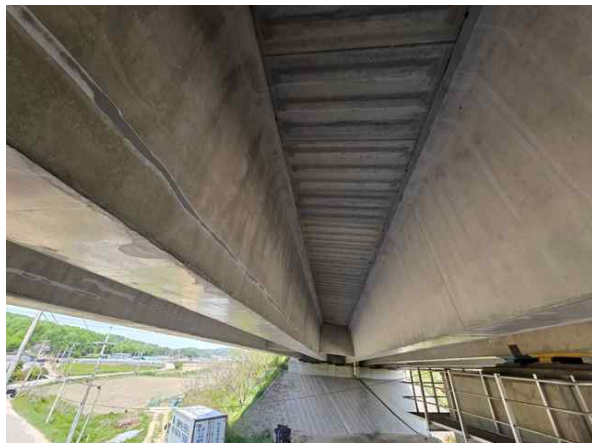
전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



바닥판하면 전경



교량받침 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진 및 손상현황



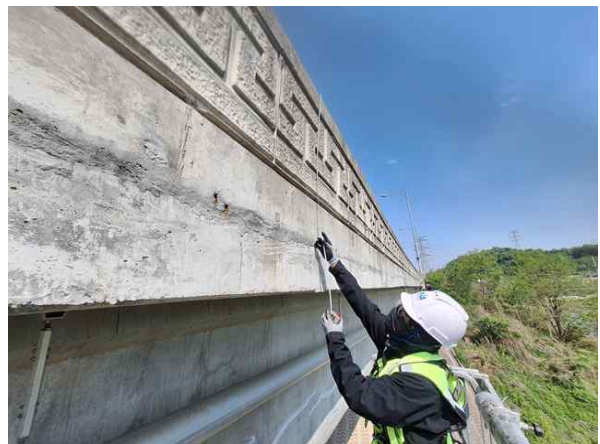
반발경도 시험



탄산화깊이 측정



고소작업차를 이용한 부재치수 현장측정



고소작업차를 이용한 부재치수 현장측정



고소작업차를 이용한 근접조사



고소작업차를 이용한 근접조사

바닥판하면



손상현황 • 바닥판하면 S1 균열 (0.3mm미만)

원 인 • 건조수축, 거푸집 조기탈거 등

조치방안 • 표면처리

손상현황 • 바닥판하면 S1 균열 (0.3mm미만)

원 인 • 건조수축, 거푸집 조기탈거 등

조치방안 • 표면처리



손상현황 • 바닥판하면 S1 재료분리

원 인 • 품질관리미흡 등

조치방안 • 단면보수

손상현황 • 바닥판하면 S1 캔틸레버부 전경

원 인 • -

조치방안 • -

거더



손상현황 • 거더 S1-G3 파손

원 인 • 외부충격

조치방안 • 단면보수

손상현황 • 거더 S1 전경

원 인 • -

조치방안 • -



손상현황 • 거더 S1 전경

원 인 • -

조치방안 • -



손상현황 • 거더 S2 전경

원 인 • -

조치방안 • -

가로보



손상현황	• 가로보 S1-G1~2 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리



손상현황	• 가로보 S1-G2~3 층분리
원 인	• 다짐불량, 품질관리 미흡 등
조치방안	• 단면보수



손상현황	• 가로보 S2-G2~3 층분리
원 인	• 다짐불량, 품질관리 미흡 등
조치방안	• 단면보수



손상현황	• 가로보 S2-G1~2 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리



손상현황	• 가로보 S1 전경
원 인	• -
조치방안	• -



손상현황	• 가로보 S2 전경
원 인	• -
조치방안	• -

교대



손상현황	• 교대 A2 홍벽 표면박리
원 인	• 우수유입, 공용기간 증가
조치방안	• 단면보수

손상현황	• 교대 A2 홍벽 표면박리
원 인	• 우수유입, 공용기간 증가
조치방안	• 단면보수



손상현황	• 교대 A1 전경
원 인	• -
조치방안	• -

손상현황	• 교대 A2 전경
원 인	• -
조치방안	• -

교각



손상현황	• 교각 P1 균열 (0.3mm미만)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리

손상현황	• 교각 P1 재료분리
원 인	• 품질관리 미흡 등
조치방안	• 단면보수



손상현황	• 교각 P1 철근노출
원 인	• 시공미흡 등
조치방안	• 단면보수(방청)

손상현황	• 교각 P1 재료분리
원 인	• 품질관리 미흡 등
조치방안	• 단면보수



손상현황	• 교각 P1 기둥 균열 - 보수
원 인	• -
조치방안	• 상태양호

손상현황	• 교각 P1 기둥 망상균열 - 보수
원 인	• -
조치방안	• 상태양호

기초



비봉방향 교대 A1 기초 전경



매송방향 교대 A1 기초 전경



비봉방향 교대 A2 기초 전경



매송방향 교대 A2 기초 전경



비봉방향 교각 P1 기초 전경



매송방향 교각 P1 기초 전경

교량받침



손상현황	• A1-SH2 받침콘크리트 재료분리
원 인	• 품질관리 미흡 등
조치방안	• 단면보수



손상현황	• P1-SH1 무수축물탈 박리
원 인	• 다짐미흡, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 단면보수



손상현황	• P1-SH1 받침콘크리트 잡철물 미제거
원 인	• 시공미흡 등
조치방안	• 주의관찰



손상현황	• P1-SH3 무수축물탈 층분리
원 인	• 다짐미흡, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 단면보수



손상현황	• P1-SH5 받침콘크리트 재료분리
원 인	• 품질관리 미흡 등
조치방안	• 단면보수



손상현황	• P1-SH5 받침콘크리트 기보수 전경
원 인	• -
조치방안	• 상태양호

신축이음



손상현황
원 인
조치방안

- 신축이음 A1 녹발생
- 수분침투, 공용기간 증가
- 주의관찰

손상현황
원 인
조치방안

- 신축이음 A2 부식
- 수분침투, 공용기간 증가
- 주의관찰



손상현황
원 인
조치방안

- 신축이음 A1 전경
- -
- -

손상현황
원 인
조치방안

- 신축이음 A2 전경
- -
- -

교면포장



손상현황 • 비봉방향 교면포장 S1 전경

원 인 • -

조치방안 • 상태양호

손상현황 • 비봉방향 교면포장 S2 전경

원 인 • -

조치방안 • 상태양호



손상현황 • 매송방향 교면포장 S1 전경

원 인 • -

조치방안 • 상태양호

손상현황 • 매송방향 교면포장 S2 전경

원 인 • -

조치방안 • 상태양호

배수시설



손상현황 • S1 배수구 전경

원 인 • -

조치방안 • 상태양호

손상현황 • S1 배수관 전경

원 인 • -

조치방안 • 상태양호



손상현황 • S2 배수구 전경

원 인 • -

조치방안 • 상태양호

손상현황 • S2 배수관 전경

원 인 • -

조치방안 • 상태양호

방호벽



손상현황
원 인
조치방안

- S1 방호벽 철근노출
- 시공미흡, 공용기간 증가
- 단면보수(방청)



손상현황
원 인
조치방안

- S1 중분대 파손
- 성토부 잔류침하 등
- 단면보수



손상현황
원 인
조치방안

- S1 방호벽 철근노출
- 시공미흡, 공용기간 증가
- 단면보수(방청)



손상현황
원 인
조치방안

- S2 방호벽 박리
- 제설재 영향, 공용기간 증가
- 단면보수



손상현황
원 인
조치방안

- S1 방호벽 균열 - 보수
- -
- 상태양호



손상현황
원 인
조치방안

- S2 방호벽 철근노출 - 보수
- -
- 상태양호

교량 점검시설



손상현황 • 점검시설 P1 전경

원 인 • -

조치방안 • 상태양호



손상현황 • 점검시설 P1 전경

원 인 • -

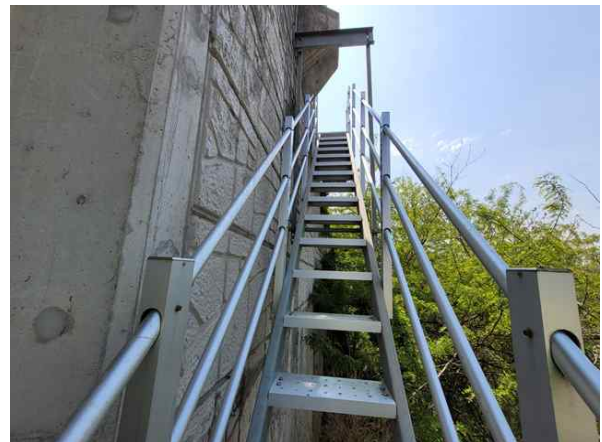
조치방안 • 상태양호



손상현황 • 점검시설 A2 전경

원 인 • -

조치방안 • 상태양호



손상현황 • 점검시설 A2 전경

원 인 • -

조치방안 • 상태양호

기타시설



손상현황	• S1 가로등 전경	손상현황	• S2 가로등 전경
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• 상태양호	조치방안	• 상태양호

