

일 광 IC1 교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



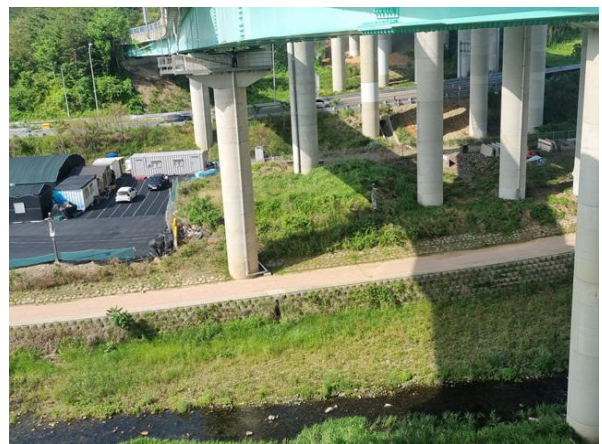
거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진 및 손상현황



도보점검 작업전경



도보점검 작업전경



비파괴시험



비파괴시험

바닥판하면



손상현황 · S2 보수부 망상균열(2.00×5.00)

원 인 · 시공불량 건조수축 등

조치방안 · 표면처리

손상현황 · S4 균열(0.3mm미만)

원 인 · 거푸집 조기탈거, 건조수축 등

조치방안 · 표면처리



손상현황 · S1 바닥판 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -

손상현황 · S2 바닥판 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -



손상현황 · S3 바닥판 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -

손상현황 · S4 바닥판 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -

거더



손상현황	· 거더외부 S1-G1 표면열화
원 인	· 공용년수 증가 등
조치방안	· 주의관찰



손상현황	· 거더외부 S1-G2 표면열화
원 인	· 공용년수 증가 등
조치방안	· 주의관찰



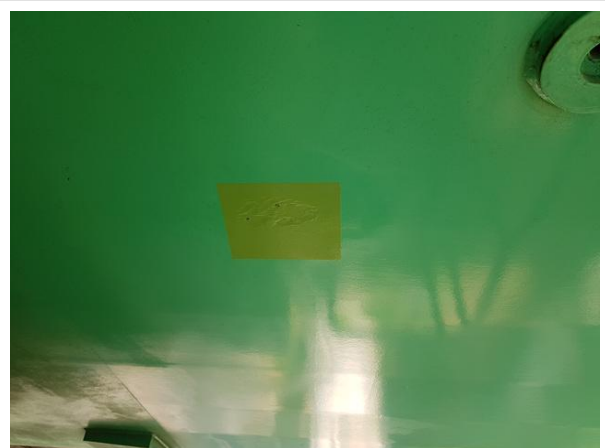
손상현황	· 거더외부 S4-G1 표면열화
원 인	· 공용년수 증가 등
조치방안	· 주의관찰



손상현황	· 거더외부 S4-G2 표면열화
원 인	· 공용년수 증가 등
조치방안	· 주의관찰



손상현황	· 거더외부 S3 상태 양호
원 인	· -
조치방안	· -



손상현황	· 거더외부 기보수 전경
원 인	· -
조치방안	· -

거더



손상현황	· 거더내부 S1-G1 상태양호	손상현황	· 거더내부 S1-G2 상태양호
원 인	· -	원 인	· -
조치방안	· -	조치방안	· -

	손상현황	· 거더내부 S2-G1 상태양호		손상현황	· 거더내부 S3-G2 상태양호
원 인	· -	원 인	· -	원 인	· -
조치방안	· -	조치방안	· -	조치방안	· -

가로보



손상현황	· 가로보 S3 상태 양호	손상현황	· 가로보 S4 상태 양호
원 인	· -	원 인	· -
조치방안	· -	조치방안	· -

교대



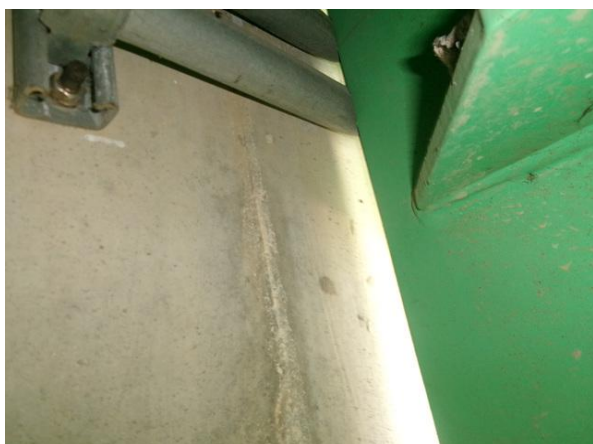
손상현황 · A1 균열부백태 (0.25×2.0)
원 인 · 건조수축, 균열부 우수유입 등
조치방안 · 표면처리

손상현황 · A1 파손 (0.1×0.1)
원 인 · 다짐불량, 거푸집 조기탈거 등
조치방안 · 단면보수



손상현황 · A1 균열 (0.3mm 미만)
원 인 · 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안 · 표면처리

손상현황 · A2 마감불량
원 인 · 시공불량, 공용년수 증가 등
조치방안 · 주의관찰



손상현황 · A2 케이블 압착
원 인 · 유간협착 등
조치방안 · 주의관찰

손상현황 · A2 파손 보수현황
원 인 · -
조치방안 · -

교각



손상현황 · P1 철근노출
원 인 · 시공불량, 피복부족 등
조치방안 · 단면보수(방청)

손상현황 · P1 철근노출
원 인 · 시공불량, 피복부족 등
조치방안 · 단면보수(방청)



손상현황 · P2 균열(0.3mm미만)
원 인 · 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안 · 표면처리

손상현황 · P3 균열(0.3mm미만)
원 인 · 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안 · 표면처리

기초	
	
교대 A1 기초 전경	교대 A2 기초 전경
	
교각 P1 기초 전경	교각 P2 기초 전경
	—
교각 P3 기초 전경	—

교량반침 전경		
구분	Sh1	Sh2
A1		
P1		
P2		
P3		

교량반침 전경		
구분	Sh1	Sh2
A2		

교량반침



손상현황 · P1-SH2 볼트부식(4EA)

원 인 · 습기흡착 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · P2-SH1 도장박리(0.1×0.1)

원 인 · 공용기간 증가 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · P2-SH1 볼트부식(4EA)

원 인 · 습기흡착 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · A2-SH2 볼트협착 흔적(1EA)

원 인 · 시공불량 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · A1-SH1 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -



손상현황 · P2-SH2 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -

신축이음장치



손상현황 · A1 유간토사퇴적(L=2.0)

원 인 · 공용연수 증가 등

조치방안 · 정비

손상현황 · A1 유간토사퇴적(L=2.0)

원 인 · 공용연수 증가 등

조치방안 · 정비



손상현황 · A2 본체부식(L=3.0)

원 인 · 공용기간 증가 등

조치방안 · 주의관찰

손상현황 · A2 유간토사퇴적(L=1.0)

원 인 · 공용연수 증가 등

조치방안 · 정비



손상현황 · A2 후타재 균열(0.3mm 미만)

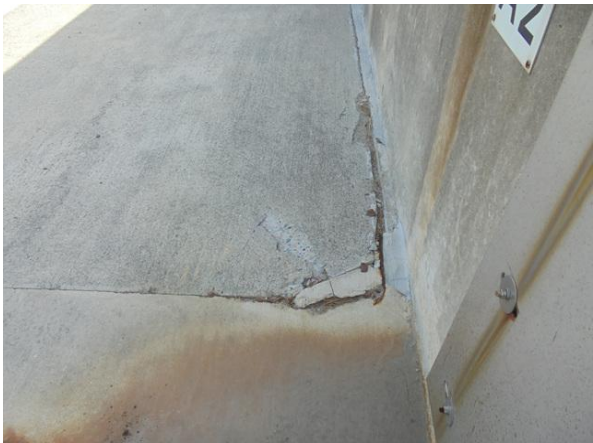
원 인 · 건조수축, 거푸집 조기탈거

조치방안 · 주의관찰

손상현황 · A2 후타재 균열(0.3mm 미만)

원 인 · 건조수축, 거푸집 조기탈거

조치방안 · 주의관찰

교면포장			
			
손상현황	· S1 포장 균열(L=2.5m)	손상현황	· S1 포장 망상균열
원 인	· 건조수축, 반복윤하중 등	원 인	· 건조수축, 반복윤하중 등
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· 주의관찰
			
손상현황	· S1 포장 균열(L=2.5m)	손상현황	· S2 포장 망상균열
원 인	· 건조수축, 반복윤하중 등	원 인	· 건조수축, 반복윤하중 등
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· 주의관찰
			
손상현황	· S3 포장 균열(L=2.5m)	손상현황	· S4 A2접속부 파손(1.0×0.3)
원 인	· 건조수축, 반복윤하중 등	원 인	· 공용기간 증가, 반복윤하중 등
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· 주의관찰

배수시설



손상현황	· S4 행거로이드 탈락(3EA)
원 인	· 공용기간 증가, 시공불량 등
조치방안	· 정비



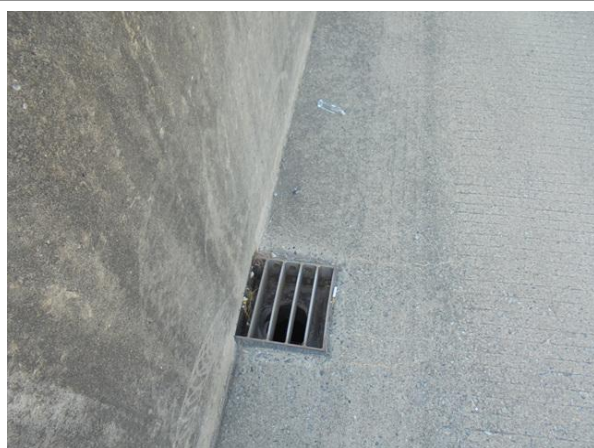
손상현황	· S4 행거로이드 탈락(3EA)
원 인	· 공용기간 증가, 시공불량 등
조치방안	· 정비



손상현황	· S1 배수관 상태양호
원 인	· -
조치방안	· -



손상현황	· S3 배수구 상태양호
원 인	· -
조치방안	· -



손상현황	· S3 배수구 상태양호
원 인	· -
조치방안	· -



손상현황	· S3 배수관 상태양호
원 인	· -
조치방안	· -

방호벽 및 중분대



손상현황	· S2 균열(0.3mm미만)
원 인	· 거푸집 조기탈거, 건조수축 등
조치방안	· 주의관찰



손상현황	· S2 충분리(0.1×0.2)
원 인	· 다짐부족, 우수유입 등
조치방안	· 단면보수



손상현황	· S4 방음판 파손(L=2.0m)
원 인	· 외부충격, 공용연수 증가 등
조치방안	· 주의관찰



손상현황	· S4 방음판 파손(L=4.0m)
원 인	· 외부충격, 공용연수 증가 등
조치방안	· 주의관찰



손상현황	· S1 방호벽 기보수 전경
원 인	· -
조치방안	· -



손상현황	· 방호벽 방음벽 상태현황
원 인	· -
조치방안	· -

교량 점검시설



손상현황	· A2 점검계단 설치불량
원 인	· 시공불량, 공용연수 증가 등
조치방안	· 주의관찰



손상현황	· A2 점검계단 설치불량
원 인	· 시공불량, 공용연수 증가 등
조치방안	· 주의관찰



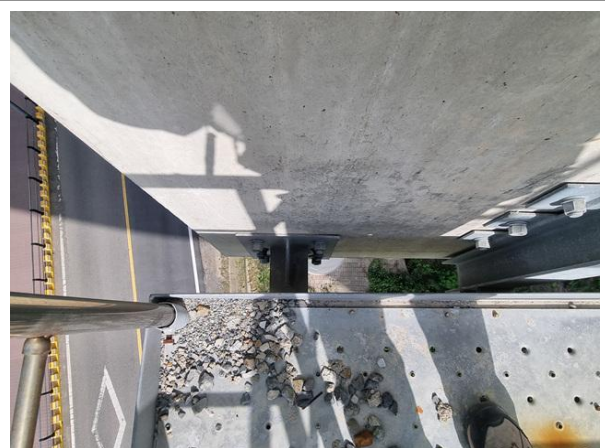
손상현황	· 점검통로 상태 현황
원 인	· -
조치방안	· -



손상현황	· 점검통로 상태 현황
원 인	· -
조치방안	· -



손상현황	· 점검통로 상태 현황
원 인	· -
조치방안	· -



손상현황	· 점검통로 상태 현황
원 인	· -
조치방안	· -