

양 노 1 교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



바닥판하면 전경



교량받침 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진 및 손상현황



고소작업차를 이용한 부재치수 현장측정



교대 기울음 현장측정



비파괴시험



비파괴시험



고소작업차를 이용한 근접조사



고소작업차를 이용한 근접조사

바닥판하면



손상현황	• S1 열화(0.3mX0.2m)
원 인	• 장기공용, 외부 습기흡착 등
조치방안	• 단면보수



손상현황	• S2 파손(탈락우려) (0.4mX0.3m)
원 인	• 시공미흡
조치방안	• 단면보수



손상현황	• S2 파손(탈락우려) (0.4mX0.3m)
원 인	• 시공미흡
조치방안	• 단면보수



손상현황	• S3 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축 등
조치방안	• 표면보수



손상현황	• S4 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축 등
조치방안	• 표면보수



손상현황	• S4 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축 등
조치방안	• 표면보수

거더			
			
손상현황	• S1-G2 균열(0.3mm미만)	손상현황	• S1-G2 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축 등	원 인	• 건조수축 등
조치방안	• 표면보수	조치방안	• 표면보수
			
손상현황	• S3-G1 파손(0.1X0.1)	손상현황	• S4-G4 망상균열(0.3mm미만)
원 인	• 시공미흡, 외부충격 등	원 인	• 건조수축 등
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 표면보수
			
손상현황	• S4-G4 망상균열(0.3mm미만)	손상현황	• S4-G5 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축 등	원 인	• 건조수축 등
조치방안	• 표면보수	조치방안	• 표면보수

가로보



손상현황 • S1-G1~2 재료분리 (0.2X0.6)
원 인 • 시공미흡, 다짐불량 등
조치방안 • 단면보수



손상현황 • S1-G2~3 층분리 (0.2X0.1)
원 인 • 시공미흡, 다짐불량, 장기공용 등
조치방안 • 단면보수



손상현황 • S1-G4~5 층분리 (0.2X0.2)
원 인 • 시공미흡, 다짐불량, 장기공용 등
조치방안 • 단면보수



손상현황 • S3-G1~2 재료분리 (1.0X0.5)
원 인 • 시공미흡, 다짐불량 등
조치방안 • 단면보수



손상현황 • S3-G4~5 재료분리 (0.5X0.5)
원 인 • 시공미흡, 다짐불량 등
조치방안 • 단면보수



손상현황 • S4-G1~2 재료분리 (0.2X0.5)
원 인 • 시공미흡, 다짐불량 등
조치방안 • 단면보수

가로보			
			
손상현황	• S4-G2~3 층분리 (0.2X0.5)	손상현황	• S4-G3~4 재료분리 (0.5X0.2)
원 인	• 시공미흡, 다짐불량, 장기공용 등	원 인	• 시공미흡, 다짐불량 등
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• S4-G5~6 파손 (0.2X0.2)	손상현황	• S4-G5~6 파손 (0.2X0.2)
원 인	• 외부충격 등	원 인	• 외부충격 등
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• S4-G4~5 재료분리 보수	손상현황	• S1 가로보 상태현황
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -

교대



손상현황	• A1 상면 체수(1.0X1.0)
원 인	• 외부 우수유입, 신축이음 하부 누수 등
조치방안	• 주의관찰

손상현황	• A1 누수흔적
원 인	• 외부 우수유입, 신축이음 하부 누수 등
조치방안	• 주의관찰



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

손상현황	• A2 균열(0.3mm미만) -보수
원 인	• -
조치방안	• -

교각



손상현황 • P1 균열 보수

원 인 • -

조치방안 • -



손상현황 • P1 균열(0.3mm미만)

원 인 • 건조수축 등

조치방안 • 표면보수



손상현황 • P1 균열(0.3mm미만)

원 인 • 건조수축 등

조치방안 • 표면보수



손상현황 • P1 굽힘(0.2mX2.0m)

원 인 • 외부 충격

조치방안 • 표면보수



손상현황 • P3 균열(0.3mm미만)

원 인 • 건조수축 등

조치방안 • 표면보수



손상현황 • P3 균열(0.3mm미만)

원 인 • 건조수축 등

조치방안 • 표면보수

교각



손상현황 • P3 균열(0.3mm미만)

원 인 • 건조수축 등

조치방안 • 표면보수



손상현황 • P3 균열 보수

원 인 • -

조치방안 • -



손상현황 • P3 균열(0.3mm미만)

원 인 • 건조수축 등

조치방안 • 표면보수



손상현황 • P3 균열(0.3mm미만)

원 인 • 건조수축 등

조치방안 • 표면보수



손상현황 • P3 망상균열 보수

원 인 • -

조치방안 • -



손상현황 • P3 재료분리 보수

원 인 • -

조치방안 • -

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

교량받침



손상현황	• A2-SH6 플레이트 부식
원 인	• 외부 습기, 우수유입 등
조치방안	• 채도장



손상현황	• P1-SH6 무수축물탈 균열
원 인	• 건조수축 등
조치방안	• 표면처리



손상현황	• P1-SH8 재료분리 보수
원 인	• -
조치방안	• -



손상현황	• P1-SH12 무수축물탈 균열
원 인	• 건조수축 등
조치방안	• 표면처리



손상현황	• P1-SH12 받침콘크리트 파손 보수
원 인	• -
조치방안	• -



손상현황	• P2-SH5,12 플레이트 부식
원 인	• 외부 습기, 우수유입 등
조치방안	• 채도장

교량받침



손상현황 • P2-SH9 받침콘크리트 재료분리

원 인 • 다짐미흡 등

조치방안 • 단면보수

손상현황 • P3-SH4 무수축물탈 균열

원 인 • 건조수축 등

조치방안 • 표면처리



손상현황 • P3-SH7 받침콘크리트 재료분리

원 인 • 다짐미흡 등

조치방안 • 단면보수

손상현황 • P3-SH10 무수축물탈 균열

원 인 • 건조수축 등

조치방안 • 표면처리

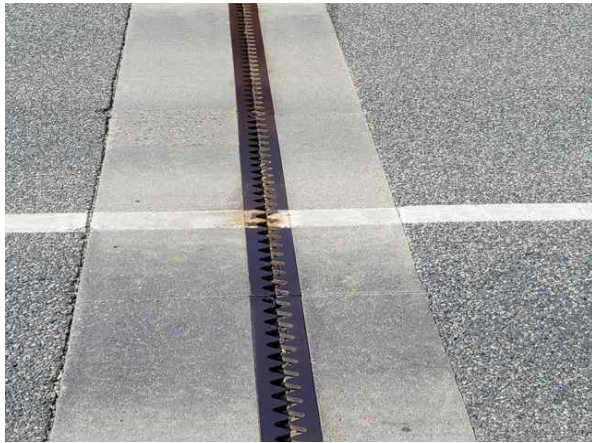
신축이음장치



손상현황	• A1 본체 부식
원 인	• 장기공용, 우수유입, 외부습기 등
조치방안	• 주의관찰 후 교체



손상현황	• A1 본체 부식
원 인	• 장기공용, 우수유입, 외부습기 등
조치방안	• 주의관찰 후 교체



손상현황	• A1 후타재 파손(0.1mX0.1m)
원 인	• 공용중 열화, 중차량 통행 등
조치방안	• 주의관찰



손상현황	• P3 본체 이물질퇴적
원 인	• 장기공용 등
조치방안	• 청소



손상현황	• A2 본체 부식
원 인	• 장기공용, 우수유입, 외부습기 등
조치방안	• 주의관찰 후 교체



손상현황	• A2 본체 부식
원 인	• 장기공용, 우수유입, 외부습기 등
조치방안	• 주의관찰 후 교체

교면포장			
			
손상현황	• S2 잡철물 미제거	손상현황	• S4 잡철물 미제거
원 인	• 시공미흡	원 인	• 시공미흡
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• S2 교면포장 상태현황	손상현황	• S4 교면포장 상태현황
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -

배수시설



손상현황 • S2 배수구 막힘

원 인 • 공용중 열화

조치방안 • 청소

손상현황 • S2 배수관 상태현황

원 인 • -

조치방안 • -



손상현황 • S3 배수구 상태현황

원 인 • -

조치방안 • -

손상현황 • S4 배수구 상태현황

원 인 • -

조치방안 • -

방호벽 및 중분대



손상현황 • A1 접속부 이격

원 인 • 시공미흡

조치방안 • 주의관찰

손상현황 • A2 접속부 균열(0.3mm이상)

원 인 • 건조수축, 공용중 열화 등

조치방안 • 주입보수



손상현황 • A2 접속부 배부름

원 인 • 시공미흡

조치방안 • 주의관찰

손상현황 • A2 접속부 파손(0.2mX0.1m)

원 인 • 외부충격

조치방안 • 단면보수



손상현황 • S1 균열(0.3mm미만)

원 인 • 건조수축, 공용중 열화 등

조치방안 • 표면처리

손상현황 • S1 층분리(0.2mX0.2m)

원 인 • 외부충격

조치방안 • 단면보수

방호벽 및 중분대



손상현황	• S2 균열부백태 (0.1mX0.8m)
원 인	• 건조수축, 공용중 열화, 우수유입 등
조치방안	• 표면처리

손상현황	• S2 균열 (0.3mm미만)
원 인	• 건조수축, 공용중 열화 등
조치방안	• 표면처리



손상현황	• S3 균열 (0.3mm미만)
원 인	• 건조수축, 공용중 열화 등
조치방안	• 표면처리

손상현황	• S4 균열 (0.3mm미만)
원 인	• 건조수축, 공용중 열화 등
조치방안	• 표면처리



손상현황	• S4 균열 보수
원 인	• -
조치방안	• -

손상현황	• S4 균열 보수
원 인	• -
조치방안	• -

교량 점검시설



손상현황 • A2 점검시설 난간 상태양호

원 인 • -

조치방안 • -

손상현황 • P1 점검시설 난간 상태양호

원 인 • -

조치방안 • 상태양호



손상현황 • P2 점검시설 볼트 상태양호

원 인 • -

조치방안 • -



손상현황 • P3 점검시설 난간 상태양호

원 인 • -

조치방안 • -

기타시설



손상현황 • 낙하방지시설 상태양호

원 인 • -

조치방안 • -

손상현황 • 방음벽 상태양호

원 인 • -

조치방안 • -



손상현황 • 방음벽 상태양호

원 인 • -

조치방안 • -

손상현황 • 방음벽 상태양호

원 인 • -

조치방안 • -

