

울산JCT3교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진 및 손상현황



도보점검 작업전경



비파괴시험



비파괴시험



비파괴시험

바닥판하면



손상현황	· S1 균열부백태(L=0.5m)
원 인	· 균열부 습기흡착, 우수유입 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· S2 보수부 망상균열(3.0×1.5)
원 인	· 보수미흡, 건조수축 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· S2 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 온도변화 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· S3 균열부백태(L=0.5m)
원 인	· 균열부 습기흡착, 우수유입 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· S4 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 온도변화 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· S5 백태(0.2×0.1)
원 인	· 집수구 누수, 습기흡착 등
조치방안	· 표면처리

거더



손상현황	· 거더외부 S3-G1 도장박리 (0.2×0.2)
원 인	· 장기공용, 외부환경 등
조치방안	· 재도장



손상현황	· 거더외부 S5-G1 부식 (0.1×0.1)
원 인	· 장기공용, 우수유입 등
조치방안	· 재도장



손상현황	· 거더외부 S1-G1 상태양호
원 인	· -
조치방안	· -



손상현황	· 거더외부 S4-G1 상태양호
원 인	· -
조치방안	· -



손상현황	· 거더내부 S5-G1 실링미처리
원 인	· 시공미흡 등
조치방안	· 실링처리



손상현황	· 거더내부 S5-G1 실링미처리
원 인	· 시공미흡 등
조치방안	· 실링처리

가로보			
			
손상현황	· 가로보 S2 상태양호	손상현황	· 가로보 S5 상태양호
원 인	· -	원 인	· -
조치방안	· -	조치방안	· -

교대



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

손상현황	· A1 토사퇴적(1.5×1.5)
원 인	· 외부토사유입 등
조치방안	· 정비



손상현황	· A2 보수부 박리(0.4×0.2)
원 인	· 보수미흡, 동결융해 반복 등
조치방안	· 단면보수

손상현황	· A2 표면오염(5.0×2.0)
원 인	· 신축이음 하부 우수유입 등
조치방안	· 주의관찰



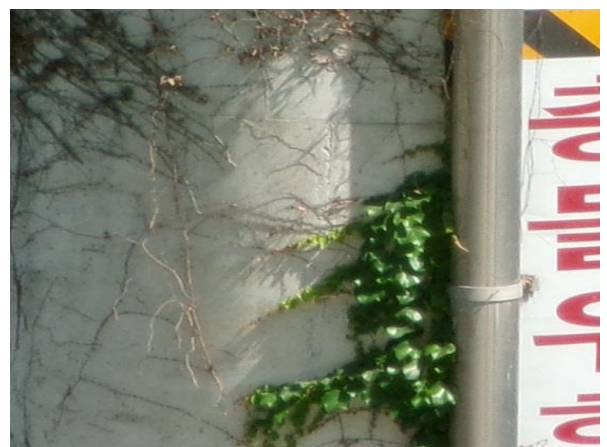
손상현황	· A2 표면열화 보수
원 인	· -
조치방안	· -

손상현황	· A1 기 보수부 상태양호
원 인	· -
조치방안	· -

교각



손상현황	· P1 식생
원 인	· 장기공용, 주변환경 등
조치방안	· 정비



손상현황	· P2 균열 (0.2×0.2)
원 인	· 외부충격 등
조치방안	· 단면보수



손상현황	· P2 망상균열 (2.0×1.0)
원 인	· 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· P3 식생
원 인	· 장기공용, 주변환경 등
조치방안	· 정비



손상현황	· P4 보수부 망상균열 (1.0×1.0)
원 인	· 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· P4 식생
원 인	· 장기공용, 주변환경 등
조치방안	· 정비

기초	
	
교대 A1 기초 전경	교대 A2 기초 전경
	
교각 P1 기초 전경	교각 P2 기초 전경
	
교각 P3 기초 전경	교각 P4 기초 전경

교량반침 전경		
구분	Sh1	Sh2
A1		
P1		
P2		
P3		

교량반침 전경		
구분	Sh1	Sh2
P4		
A2		

교량받침



손상현황	· A1-SH2 받침콘크리트 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 거푸집 조기탈거등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· P3-SH1 무수축물탈 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· P3-SH1 무수축물탈 파손(0.1×0.1)
원 인	· 외부충격, 다짐미흡 등
조치방안	· 단면보수



손상현황	· P3-SH1 받침콘크리트 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	· 표면처리

신축이음장치



손상현황 · A1 후타재 접속부 이격(L=8.10m)

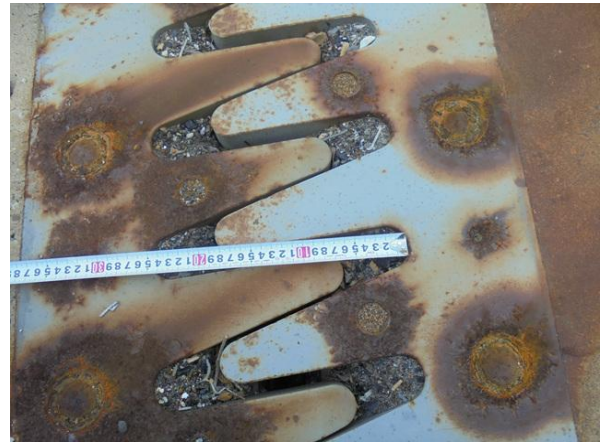
원 인 · 다짐불량, 시공미흡 등

조치방안 · 주의관찰

손상현황 · A1 본체 부식

원 인 · 장기공용 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · A1 유간부족(수축)

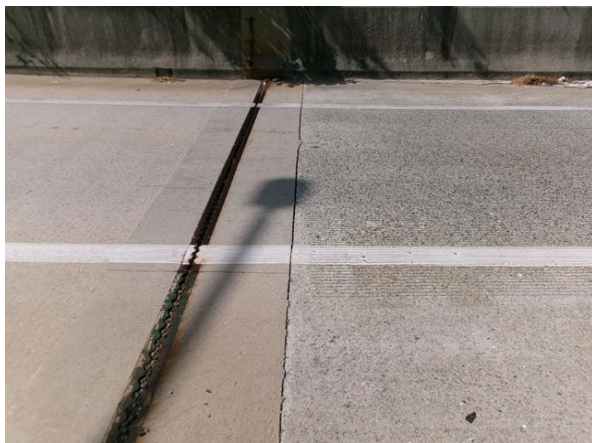
원 인 · 시공오류 등

조치방안 · 신축이음 교체

손상현황 · A1 유간부족(수축)

원 인 · 시공오류 등

조치방안 · 신축이음 교체



손상현황 · A2 후타재 접속부 이격(L=8.10m)

원 인 · 다짐불량, 시공미흡 등

조치방안 · 주의관찰

손상현황 · A2 토사퇴적

원 인 · 장기공용, 외부 이물질 유입 등

조치방안 · 정비

교면포장



손상현황	· A1 포장 파손(0.3×1.0)
원 인	· 공용기간 증가, 반복운하중 등
조치방안	· 주의관찰

손상현황	· A2 포장 파손(0.3×1.0)
원 인	· 외부충격, 반복운하중 등
조치방안	· 주의관찰



손상현황	· S1 교면포장 상태현황
원 인	· -
조치방안	· -

손상현황	· S2 교면포장 상태현황
원 인	· -
조치방안	· -



손상현황	· S4 교면포장 상태현황
원 인	· -
조치방안	· -

손상현황	· S5 교면포장 상태현황
원 인	· -
조치방안	· -

배수시설



손상현황 · S1 배수구 막힘(1EA)

원 인 · 공용기간 증가, 외부 이물질 퇴적 등

조치방안 · 정비

손상현황 · S2 배수구 막힘(1EA)

원 인 · 공용기간 증가, 외부 이물질 퇴적 등

조치방안 · 정비



손상현황 · S5 배수구 막힘(1EA)

원 인 · 공용기간 증가, 외부 이물질 퇴적 등

조치방안 · 정비

손상현황 · S5 배수구 막힘(1EA)

원 인 · 공용기간 증가, 외부 이물질 퇴적 등

조치방안 · 정비



손상현황 · S3 배수구 상태 양호

원 인 · -

조치방안 · -

손상현황 · S4 배수구 상태 양호

원 인 · -

조치방안 · -

방호벽 및 중분대



손상현황	· S1 균열(0.3mm미만)
원 인	· 거푸집 조기탈거, 건조수축 등
조치방안	· 표면처리



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



손상현황	· S3 균열(0.3mm미만)
원 인	· 거푸집 조기탈거, 건조수축 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· S4 균열(0.3mm미만)
원 인	· 거푸집 조기탈거, 건조수축 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· S5 균열(0.3mm미만)
원 인	· 거푸집 조기탈거, 건조수축 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· 방호벽 파손(0.3×1.0)
원 인	· 외부충격, 시공미흡 등
조치방안	· 단면보수

교량 점검시설



손상현황 · A1 점검계단 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -



손상현황 · P1 점검통로 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -



손상현황 · P1 앵커매입 깊이 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -



손상현황 · P2 볼트체결 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -



손상현황 · P2 점검사다리 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -



손상현황 · P4 앵커매입 깊이 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -