

당사천교(울산0)

전 경

	
교면포장 전경	신축이음 전경
	
거더 전경	바닥판하면 전경
	
교대 전경	교각 전경

작업사진 및 손상현황



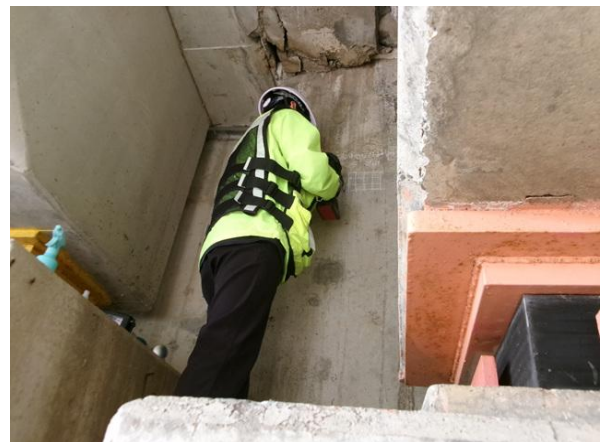
도보점검 작업전경



고소작업 전경



고소작업 전경



비파괴시험



비파괴시험



비파괴시험

바닥판하면



손상현황	· S1 균열부백태 (0.2m×0.5m)
원 인	· 건조수축, 장기공용, 우수유입 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· S1 박락 (0.3m×0.5m)
원 인	· 외부충격, 우수유입 등
조치방안	· 단면보수



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



손상현황	· S2 백태 (0.3m×0.5m)
원 인	· 우수유입, 장기공용 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· S4 균열부백태 (0.2m×0.6m)
원 인	· 건조수축, 장기공용, 우수유입 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· S4 보수부 박락 (0.3m×0.5m)
원 인	· 외부충격, 우수유입 등
조치방안	· 단면보수

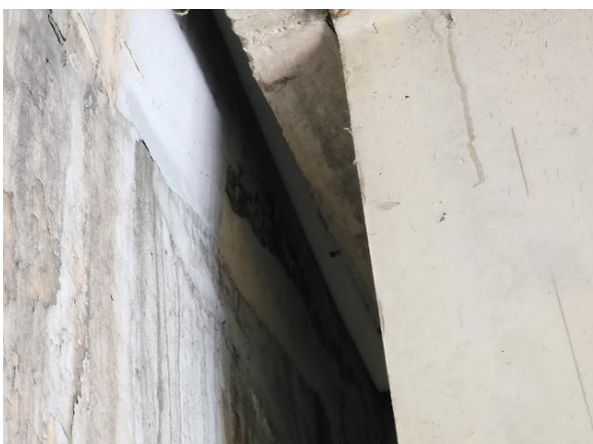
거더

			
손상현황	· S2 G4 박락(0.1m×0.1m×2EA)	손상현황	· S1 상태양호
원 인	· 장기공용, 부식 등	원 인	· -
조치방안	· 단면보수	조치방안	· -
			
손상현황	· S2 상태양호	손상현황	· S3 상태양호
원 인	· -	원 인	· -
조치방안	· -	조치방안	· -
			
손상현황	· S4 상태양호	손상현황	· S4 상태양호
원 인	· -	원 인	· -
조치방안	· -	조치방안	· -

가로보

손상현황	· S1-G1~2 들뜸(0.3m×0.3m)	손상현황	· S2-G1~2 보수부들뜸(0.3m×1.2m)
원 인	· 응력집중, 시공미흡	원 인	· 응력집중, 시공미흡
조치방안	· 단면보수	조치방안	· 단면보수
손상현황	· S1-G3~4 박락,철근노출(0.4m×0.4m)	손상현황	· S2-G1~2 보수부들뜸(0.4m×0.4m)
원 인	· 응력집중, 시공미흡	원 인	· 응력집중, 시공미흡
조치방안	· 단면보수(방청)	조치방안	· 단면보수
손상현황	· S2-G3~4 박락,철근노출(0.5m×0.4m)	손상현황	· S3-G4~5 들뜸(0.2m×0.3m)
원 인	· 응력집중, 시공미흡	원 인	· 응력집중, 시공미흡
조치방안	· 단면보수(방청)	조치방안	· 단면보수

교대

			
손상현황	· A1 표면오염 (0.5m×1.0m)	손상현황	· A2 균열 (0.3mm이상)
원 인	· 우수유입 등	원 인	· 건조수축, 장기공용, 우수유입 등
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· 주입보수
			
손상현황	· A2 법면보호블럭 이격 (5.0m×5.0m)	손상현황	· A2 법면보호블럭 이격 (12.0m×0.5m)
원 인	· 우수유입, 장기공용 등	원 인	· 우수유입, 장기공용 등
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· 주의관찰
			
손상현황	· A2 균열 (0.3mm미만)	손상현황	· A2 박락 및 철근노출 보수
원 인	· 건조수축, 장기공용, 우수유입 등	원 인	· -
조치방안	· 표면처리	조치방안	· -

교각



손상현황	· P1 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 온도변화, 장기공용 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· P1 재균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 온도변화, 장기공용 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· P1 재균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 온도변화, 장기공용 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· P3 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 온도변화, 장기공용 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· P3 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 온도변화, 장기공용 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· P3 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 온도변화, 장기공용 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	Sh3	Sh4
		Sh5	—	—	—
A1					
			—	—	—
P1	A1				
			—	—	—
	A2				
			—	—	—

교량반침 전경					
구분		Sh1	Sh2	Sh3	Sh4
		Sh5	—	—	—
P2	A1				
			—	—	—
	A2				
			—	—	—
	A1				
			—	—	—
P3	A2				
			—	—	—

교량받침 전경				
구분	Sh1	Sh2	Sh3	Sh4
	Sh5	-	-	-
A2				
		-	-	-

교량반침



손상현황 · P1-SH09 몰탈 균열 (0.3mm미만)

원 인 · 건조수축, 온도변화 등

조치방안 · 표면처리



손상현황 · P1-SH10 플레이트 부식

원 인 · 우수유입, 외기노출, 공용기간 경과 등

조치방안 · 재도장



손상현황 · P2-SH02 몰탈 균열 (0.3mm미만)

원 인 · 건조수축, 온도변화 등

조치방안 · 표면처리



손상현황 · P2-SH07 몰탈 균열 (0.3mm미만)

원 인 · 건조수축, 온도변화 등

조치방안 · 표면처리



손상현황 · P2-SH09 플레이트 부식

원 인 · 우수유입, 외기노출, 공용기간 경과 등

조치방안 · 재도장



손상현황 · P3-SH05 플레이트 부식

원 인 · 우수유입, 외기노출, 공용기간 경과 등

조치방안 · 재도장

교량반침



손상현황	· A1-SH2 플레이트 부식
원 인	· 우수유입, 외기노출, 공용기간 경과 등
조치방안	· 재도장



손상현황	· A2-SH1 탄성패드 밀림
원 인	· 탄성패드 마찰력부족 등
조치방안	· 주의관찰

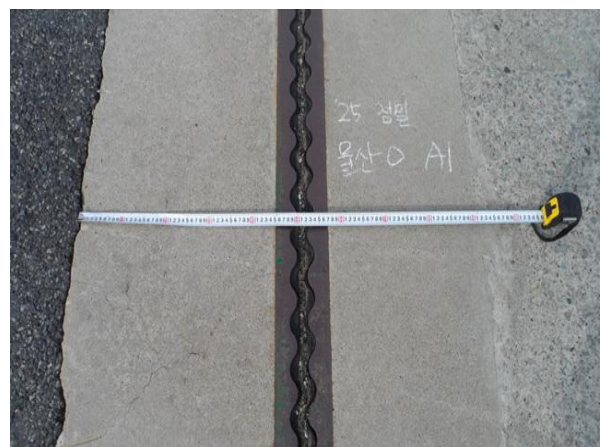


손상현황	· A2-SH2 플레이트 부식
원 인	· 우수유입, 외기노출, 공용기간 경과 등
조치방안	· 재도장



손상현황	· A2-SH3 탄성패드 밀림
원 인	· 탄성패드 마찰력부족 등
조치방안	· 주의관찰

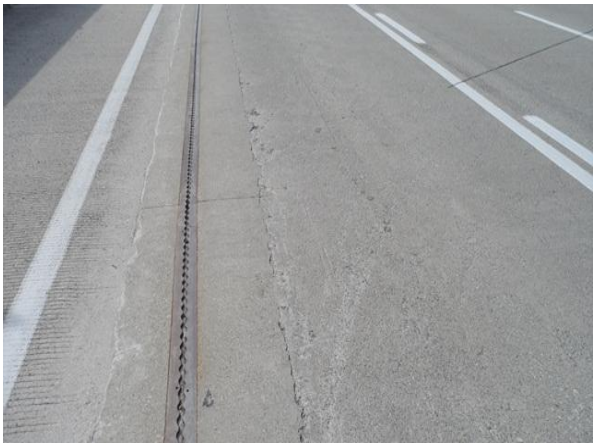
신축이음장치



손상현황	· A1 후타재 균열 (0.3mm미만)	손상현황	· A1 토사퇴적
원 인	· 건조수축, 온도변화 등	원 인	· 우수유입, 공용중 열화 등
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· 정비

손상현황	· A2 후타재 균열 (0.3mm미만)	손상현황	· A2 중앙분리대 차수판 탈락
원 인	· 건조수축, 온도변화 등	원 인	· 외부충격 등
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· 정비

교면포장

			
손상현황	· S1 균열(L=23.0m)	손상현황	· S1 균열(L=11.5m)
원 인	· 시공미흡, 장기공용	원 인	· 시공미흡, 장기공용
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· 주의관찰
			
손상현황	· S2 균열(L=7.0m)	손상현황	· S3 망상균열(1.5m×2.5m)
원 인	· 시공미흡, 장기공용	원 인	· 시공미흡, 장기공용
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· 주의관찰
			
손상현황	· S3 망상균열(1.0m×1.5m)	손상현황	· S4 파손(0.1m×3.5m)
원 인	· 시공미흡, 장기공용	원 인	· 외부충격
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· 주의관찰

배수시설



손상현황	· S1 배수관 막힘(1EA)	손상현황	· P1 배수관 상태양호
원 인	· 장기공용, 이물질퇴적, 우수유입	원 인	· -
조치방안	· 정비	조치방안	· -

방호벽 및 중분대



손상현황	· S3 균열(0.3mm미만)	손상현황	· S4 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	· 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	· 표면처리	조치방안	· 표면처리

교량 점검시설



손상현황	· P1 점검로 상태양호	손상현황	· P2 점검로 상태양호
원 인	· -	원 인	· -
조치방안	· -	조치방안	· -