
1. 창현교(상)

전 경



측면 전경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



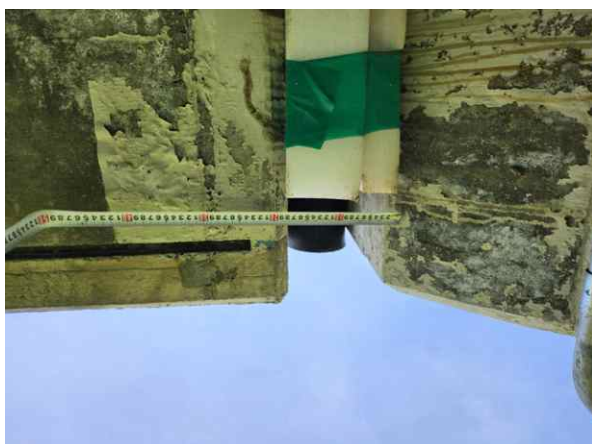
작업전경



제원조사



비파괴시험



바닥판하면 이동량 측정



거더 이동량 측정

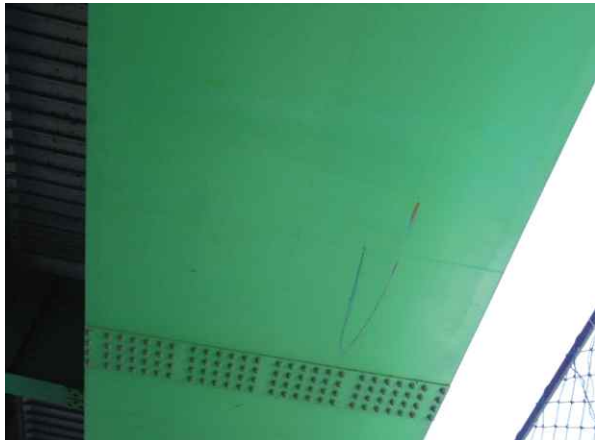
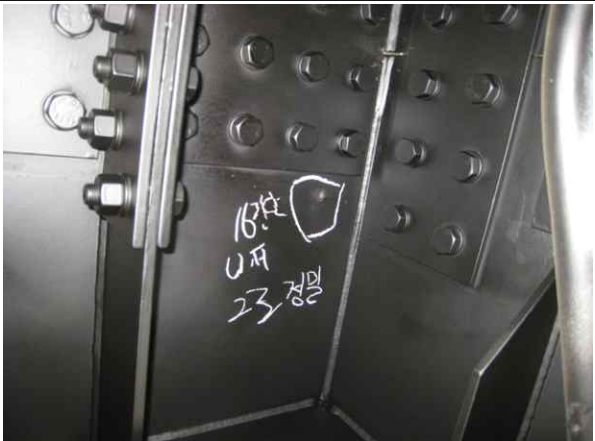
손상현황 사진

			
손상현황	• S1 열화(0.2×15)	손상현황	• S1 파손 및 철근노출(0.3×0.3)
원 인	• 우수유입 등	원 인	• 시공미흡, 다짐미흡 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 단면보수(방청)
			
손상현황	• S4 백태(0.2×0.5)	손상현황	• S5 균열(0.3mm미만) (L=1.0m ×3EA)
원 인	• 습기흡착 등	원 인	• 건조수축, 온도변화 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S6 누수흔적 및 백태(0.2×45.0)	손상현황	• S6 철근노출(0.1×0.2)
원 인	• 우수유입, 습기흡착 등	원 인	• 시공미흡, 다짐미흡 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 단면보수(방청)

손상현황 사진

	
손상현황	• S7 누수흔적 및 백태(0.5×0.5)
원 인	• 우수유입, 습기흡착 등
조치방안	• 표면처리
	
손상현황	• S9 물끊기흠 시공불량(L=0.3m)
원 인	• 시공미흡 등
조치방안	• 정비
	
손상현황	• S12 누수흔적 및 백태(0.2×2.0)
원 인	• 우수유입, 습기흡착 등
조치방안	• 표면처리
손상현황	• S14 백태(0.5×0.5)
원 인	• 우수유입, 습기흡착 등
조치방안	• 표면처리

손상현황 사진

			
손상현황	• S 백태 보수 실시	손상현황	• S8 물끊기홈 시공불량 보수 실시
원 인	—	원 인	—
조치방안	—	조치방안	—
			
손상현황	• S2 거더외부 도장긁힘(1.5×0.5)	손상현황	• S4 거더외부 변형(L=0.1m)
원 인	• 외부충격	원 인	• 외부충격
조치방안	• 재도장	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• S4 거더외부 부식(0.2×0.2)	손상현황	• S2 거더내부 도장박리(0.1×0.1)
원 인	• 전처리 불량, 외기노출 등	원 인	• 전처리 불량, 공용년수 경과 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 재도장

손상현황 사진

손상현황	• S3 거더내부 부식 (0.1×0.6)	손상현황	• S5 거더내부 도장박리 (0.1×0.1)
원 인	• 우수유입, 공용년수 경과 등	원 인	• 전처리 불량, 공용년수 경과 등
조치방안	• 재도장	조치방안	• 재도장
손상현황	• S7 거더내부 조류배설물 퇴적 (4.0×2.5)	손상현황	• S9 거더내부 우수유입흔적 (0.4×3.0)
원 인	• 잠금장치 미체결 등	원 인	• 실링미처리 등
조치방안	• 정비	조치방안	• 실링보수
손상현황	• 가로보 상태양호	손상현황	• 세로보 상태양호
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -

손상현황 사진

			
손상현황	• A1 균열(0.3mm미만) (L=1.5m)	손상현황	• A1 누수흔적(1.0×1.0)
원 인	• 건조수축, 온도변화 등	원 인	• 신축이음 하부 누수 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• A1 백태(0.5×1.0)	손상현황	• A2 균열(0.3mm미만) (L=1.5m)
원 인	• 하부 누수, 습기흡착 등	원 인	• 건조수축, 온도변화 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• A2 균열(0.3mm이상) (L=1.2m)	손상현황	• A2 표면보호제 박리(0.3×1.0)
원 인	• 건조수축, 온도변화 등	원 인	• 하부 누수, 다짐미흡 등
조치방안	• 주입보수	조치방안	• 주의관찰

손상현황 사진

	
손상현황	• P2 균열(0.3mm미만) (L=0.5m)
원 인	• 건조수축, 온도변화 등
조치방안	• 표면처리
	
손상현황	• P4 균열(0.2×0.4)
원 인	• 외부충격 등
조치방안	• 단면보수
	
손상현황	• P9 박탈(0.2×0.5)
원 인	• 수분침투, 우수유입 등
조치방안	• 주의관찰
손상현황	• P11 파손(0.2×0.2)
원 인	• 외부충격 등
조치방안	• 단면보수
손상현황	• P11 재료분리(0.2×0.4)
원 인	• 시공미흡, 다짐미흡 등
조치방안	• 단면보수

손상현황 사진

	
손상현황	손상현황
원 인	원 인
조치방안	조치방안
	
손상현황	손상현황
원 인	원 인
조치방안	조치방안
	
손상현황	손상현황
원 인	원 인
조치방안	조치방안

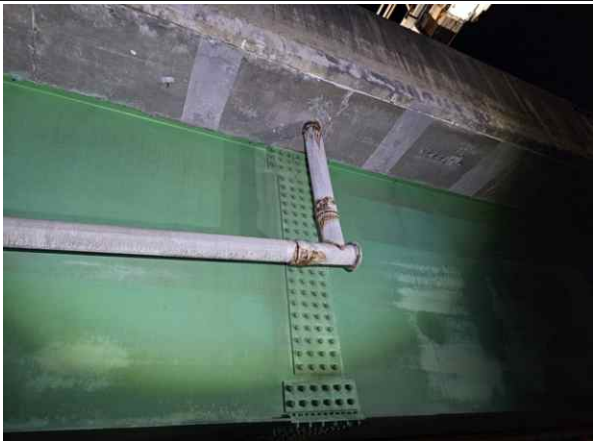
손상현황 사진

			
손상현황	• P7 받침몰탈 망상균열(0.6×0.2)	손상현황	• P7 받침콘크리트 파손(0.2×1.0)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 시공미흡, 다짐미흡 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• P7 받침몰탈 망상균열(0.6×0.2)	손상현황	• P8 받침몰탈 파손(0.2×1.0)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 시공미흡, 다짐미흡 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• P8 받침콘크리트 균열(0.3mm미만)(L=0.1m)	손상현황	• P13 받침몰탈 균열(0.3mm미만)(L=0.2m)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리

손상현황 사진

			
손상현황	• A1 신축이음 하부 누수(L=1.0m)	손상현황	• P7 유간 토사퇴적(L=9.5m)
원 인	• 공용기간 증가, 고무재 열화, 토사퇴적 등	원 인	• 공용기간 증가 등
조치방안	• 재설치	조치방안	• 정비, 재설치
			
손상현황	• P7 후타재 균열(0.3mm미만)(L=0.5m)	손상현황	• P7 신축이음 하부 누수(L=10.0m)
원 인	• 건조수축, 공용기간 증가 등	원 인	• 공용기간 증가, 고무재 열화, 토사퇴적 등
조치방안	• 재설치	조치방안	• 재설치
			
손상현황	• P7 본체 부식(L=9.5m)	손상현황	• A2 본체 부식(L=9.5m)
원 인	• 우수유입, 차량 통행하중 등	원 인	• 우수유입, 차량 통행하중 등
조치방안	• 재설치	조치방안	• 재설치

손상현황 사진

			
손상현황	• S10 포트홀 (0.1×0.2)	손상현황	• S10 포트홀 (0.1×0.2)
원 인	• 중차량 반복 통행, 공용기간 증가 등	원 인	• 중차량 반복 통행, 공용기간 증가 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• S1 배수관 연결부 누수/부식 (8EA)	손상현황	• S1 배수구 막힘 (1EA)
원 인	• 시공미흡, 우수유입 등	원 인	• 공용기간 증가 등
조치방안	• 정비	조치방안	• 정비
			
손상현황	• S2 배수관 연결부 누수/부식 (3EA)	손상현황	• S12 배수관 연결부 누수/부식 (3EA)
원 인	• 시공미흡, 우수유입 등	원 인	• 시공미흡, 우수유입 등
조치방안	• 정비	조치방안	• 정비

손상현황 사진

			
손상현황	• S13 배수관 고정행어 불량(1EA)	손상현황	• S14 외부 배수로 막힘(1EA)
원 인	• 시공미흡 등	원 인	• 공용기간 증가 등
조치방안	• 정비	조치방안	• 주의관찰, 정비
			
손상현황	• S1 차광막 부식(L=3.0m × 3EA)	손상현황	• S1 파손(0.3×4.0)
원 인	• 시공미흡, 우수유입 등	원 인	• 시공미흡, 다짐불량 등
조치방안	• 정비	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• S1 보수부 박락(0.5×0.2)	손상현황	• S2 들뜸 및 박락(3.0×0.5)
원 인	• 보수미흡 등	원 인	• 시공미흡, 다짐불량 등
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수

손상현황 사진

			
손상현황	• S3 균열(0.3mm미만) (L=0.7m)	손상현황	• S3 방음벽 파손(0.5×6.0)
원 인	• 건조수축, 온도변화 등	원 인	• 외부충격 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• S6 균열(0.3mm이상) (L=0.4m)	손상현황	• S11 균열부백태(L=1.0m)
원 인	• 건조수축, 온도변화 등	원 인	• 균열부 수분침투 등
조치방안	• 주입보수	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S13 파손(0.1×0.6)	손상현황	• S1 박락 및 철근노출 보수 실시
원 인	• 시공미흡, 다짐불량 등	원 인	—
조치방안	• 단면보수	조치방안	—

손상현황 사진

	
손상현황	손상현황
원 인	원 인
조치방안	조치방안
	
손상현황	손상현황
원 인	원 인
조치방안	조치방안
	
손상현황	손상현황
원 인	원 인
조치방안	조치방안