
3. 호평IC교(상)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경



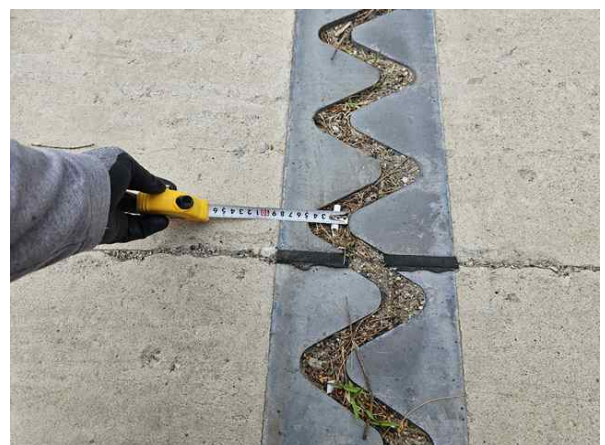
제원조사



비파괴시험



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

바닥판하면 손상현황

			
손상현황	• S2 누수흔적 및 백태(0.1×11.0)	손상현황	• S2 균열부 백태(0.2×0.3)
원 인	• 시공초기 바닥판하면 양생시 내부수 유출	원 인	• 손상부 습기흡착 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S3 백태(0.5×3.8 ×2EA)	손상현황	• S3 박락(0.2×0.5)
원 인	• 습기흡착 등	원 인	• 시공불량, 다짐불량 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• S3 철근노출(0.1×0.8)	손상현황	• S3 철근부식(1.0×0.5)
원 인	• 시공불량, 다짐불량 등	원 인	• 손상부 우수유입 등
조치방안	• 단면보수(방청)	조치방안	• 단면보수(방청)

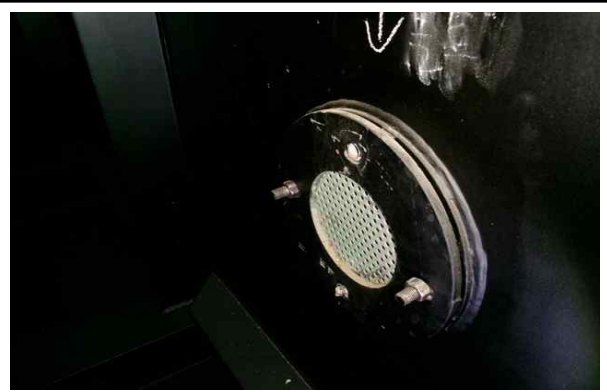
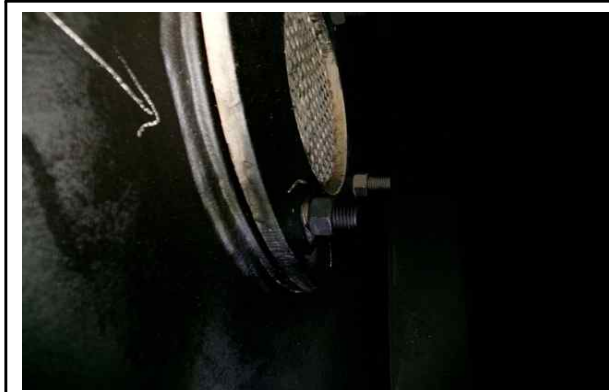
바닥판하면 손상현황

			
손상현황	• S1 열화 및 표면불량(0.8×2.5)	손상현황	• S1 백태(0.2×2.5)
원 인	• 공용기간 증가, 우수유입 등	원 인	• 습기흡착 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S1 열화(0.1×2.5)	손상현황	• S2 균열(0.3mm미만) (L=0.30m ×3EA)
원 인	• 공용기간 증가, 우수유입 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리

거더 손상현황

			
손상현황	• S1 거더외부 부식(0.5×0.5)	손상현황	• S3 거더외부 하부플랜지 변형(L=0.3m)
원 인	• 도장미흡부 습기흡착 등	원 인	• 외부충격
조치방안	• 재도장	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• S1 거더내부 누수흔적(0.2×2.4 ×3EA)	손상현황	• S1 거더내부 부식(0.2×0.2)
원 인	• 우수유입, 바닥판하면 양생 내부수 유입 등	원 인	• 신축이음 하부 누수
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 신축이음과 연계 보수(재도장)
			
손상현황	• S2 거더내부 도장손상(0.6×0.3)	손상현황	• S2 거더내부 도장불량(0.3×0.3)
원 인	• 전처리 불량, 공용년수 경과 등	원 인	• 시공미흡 등
조치방안	• 재도장	조치방안	• 재도장

거더 손상현황



손상현황	• S2 거더내부 환기구 볼트 체결불량(2EA)	손상현황	• S2 거더내부 환기구 볼트 탈락(1EA)
원 인	• 시공미흡 등	원 인	• 시공미흡 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰

가로보 및 세로보 손상현황

			
손상현황	• S2 조류배설물 퇴적(1EA)	손상현황	• S2 조류배설물 퇴적(1EA)
원 인	• 공용기간 증가	원 인	• 공용기간 증가
조치방안	• 정비	조치방안	• 정비
			
손상현황	• S2 조류배설물 퇴적(1EA)	손상현황	• S2 조류배설물 퇴적(1EA)
원 인	• 공용기간 증가	원 인	• 공용기간 증가
조치방안	• 정비	조치방안	• 정비
			
손상현황	• 상태양호	손상현황	• 상태양호
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -

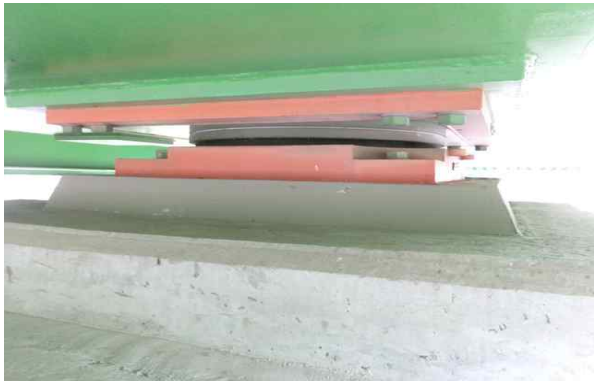
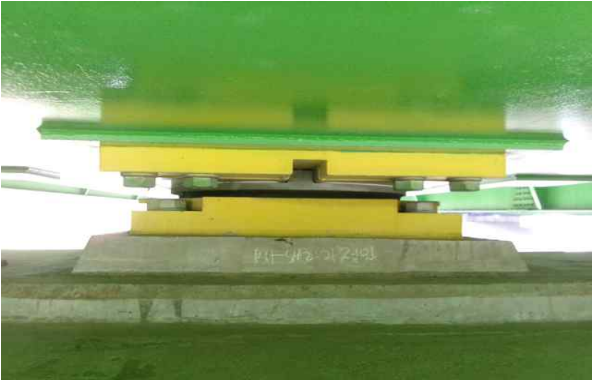
교대 손상현황

			
손상현황	• A1 재료분리 (0.2×0.7)	손상현황	• A1 잡철물 부식 (0.1×0.1 ×25EA)
원 인	• 다짐불량 등	원 인	• 마감미흡 등
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• A1 법사면블록 침하 (5.0×1.0)	손상현황	• A2 백태 (0.5×1.5)
원 인	• 법사면 우수유입 등	원 인	• 신축이음 하부 누수, 습기흡착 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• A2 누수흔적 (2.0×2.0)	손상현황	• A2 폐기물 퇴적 (1.4×1.5)
원 인	• 신축이음 하부 누수 등	원 인	• 공용기간 증가 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 정비

교각 손상현황

			
손상현황	• P1 균열(0.3mm미만)(L=1.00m)	손상현황	• P1 망상균열(3.0×1.0)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• P1 균열 보수현황	손상현황	• P1 균열 보수현황
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -
			
손상현황	• P2 균열 보수현황	손상현황	• P2 균열 보수현황
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -

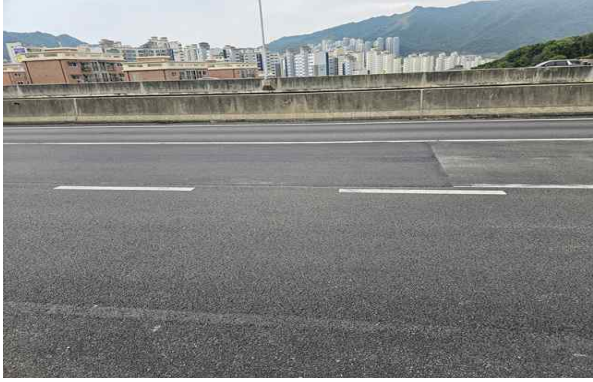
교량반침 손상현황

			
손상현황	• P1 반침물탈 균열(0.3mm미만) (L=0.20m)	손상현황	• 상태양호
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• -
조치방안	• 표면처리	조치방안	• -
			
손상현황	• 상태양호	손상현황	• 상태양호
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -
			
손상현황	• 상태양호	손상현황	• 상태양호
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -

신축이음 손상현황

			
손상현황	• A1 후타재 균열(0.3mm미만) (L=5.25m)	손상현황	• A1 후타재 균열(0.3mm미만) (L=6.65m)
원 인	• 건조수축, 공용기간 증가 등	원 인	• 건조수축, 공용기간 증가 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• A1 후타재 파손(0.1×2.5)	손상현황	• A1, A2 유간 토사퇴적(L=14.00m)
원 인	• 외부충격 등	원 인	• 공용기간 증가 등
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 정비
			
손상현황	• A1 신축이음 하부 누수(L=10.0m)	손상현황	• A1 신축이음 하부 누수(L=10.0m)
원 인	• 공용기간 증가, 고무재 열화, 토사퇴적 등	원 인	• 공용기간 증가, 고무재 열화, 토사퇴적 등
조치방안	• 유도배수관 설치	조치방안	• 유도배수관 설치

교면포장 손상현황

			
손상현황	• S3 접속도로 포장 망상균열(2.0×10.0)	손상현황	• S3 접속도로 포장 망상균열(2.0×10.0)
원 인	• 중차량 반복 통행, 공용기간 증가 등	원 인	• 중차량 반복 통행, 공용기간 증가 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• 재포장 상태현황	손상현황	• 재포장 상태현황
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -
			
손상현황	• 재포장 상태현황	손상현황	• 재포장 상태현황
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -

배수시설 손상현황

			
손상현황	• S1 배수구 막힘(4EA)	손상현황	• S2 배수구 막힘(4EA)
원 인	• 공용기간 증가 등	원 인	• 공용기간 증가 등
조치방안	• 정비	조치방안	• 정비
			
손상현황	• S3 배수구 막힘(2EA)	손상현황	• A1 배수로 파손(L=1.00m)
원 인	• 공용기간 증가 등	원 인	• 배수로 주변 토사 유실 등
조치방안	• 정비	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• P1 유도배수로 파손(L=3.00m)	손상현황	• 배수관 상태양호
원 인	• 배수로 주변 토사 유실 등	원 인	• -
조치방안	• 배수로 재설치	조치방안	• -

난간 및 연석 손상현황

			
손상현황	• S2 박락(0.1×0.2)	손상현황	• S2 실런트 파손(L=1.2m)
원 인	• 공용기간 증가, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 공용기간 증가, 열화 등
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 실런트 재시공
			
손상현황	• S3 보수부 망상균열(0.4×0.7)	손상현황	• S3 박락 및 철근노출(0.2×1.2)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 외부 충격, 피복 부족 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 단면보수(망청)
			
손상현황	• S3 중분대 박리(0.1×1.5)	손상현황	• S3 실런트 열화(L=0.50m)
원 인	• 공용기간 증가, 열화 등	원 인	• 공용기간 증가, 열화 등
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 실런트 재시공

난간 및 연석 손상현황

			
손상현황	• S1 균열 (0.3mm미만) (L=10.30m ×16EA)	손상현황	• S1 보수부 균열 (L=2.00m ×2EA)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S1 보수부 박리 (0.4×1.2)	손상현황	• S2 균열부 백태 (0.2×1.0)
원 인	• 공용기간 증가, 보수부 접착 미흡 등	원 인	• 균열부 우수유입 등
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 표면처리

교량 점검시설 손상현황

			
손상현황	• P2 점검문 파손(1EA)	손상현황	• 점검로 상태양호
원 인	• 외부충격 등	원 인	• -
조치방안	• 재설치	조치방안	• -
			
손상현황	• 점검로 상태양호	손상현황	• 점검로 상태양호
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -
			
손상현황	• 점검로 상태양호	손상현황	• 점검로 상태양호
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -