
1. 마치고(하)

전 경



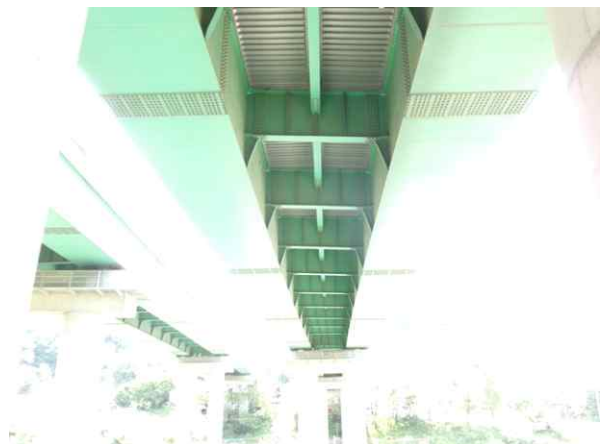
측면 전경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



교대(A1) 전경



교량받침 전경

작업사진



작업전경



작업전경



단면정리



비파괴시험



신축이음 이동량 측정



바닥판하면 이동량 측정

손상현황 사진

			
손상현황	• S1 들뜸 및 부식(0.1×1.0)	손상현황	• S1 백태(0.5×5.0)
원 인	• 다짐미흡, 습기흡착, 우수유입	원 인	• 건조수축, 거푸집조기탈거, 습기흡착
조치방안	• 단면보수(방청)	조치방안	• 주의관찰 후 표면처리
			
손상현황	• S1 박락(0.1×0.4)	손상현황	• S2 백태(1.2×1.2)
원 인	• 다짐미흡, 습기흡착, 우수유입	원 인	• 건조수축, 거푸집조기탈거, 습기흡착
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 주의관찰 후 표면처리
			
손상현황	• S2 백태(0.8×0.4)	손상현황	• S3 균열(0.3㎜미만)
원 인	• 건조수축, 거푸집조기탈거, 습기흡착	원 인	• 건조수축, 거푸집조기탈거, 온도변화
조치방안	• 주의관찰 후 표면처리	조치방안	• 주의관찰 후 표면처리

손상현황 사진

			
손상현황	• S3 균열(0.3mm미만)	손상현황	• S3 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축, 거푸집조기탈거, 온도변화	원 인	• 건조수축, 거푸집조기탈거, 온도변화
조치방안	• 주의관찰 후 표면처리	조치방안	• 주의관찰 후 표면처리
			
손상현황	• S3 균열(0.3mm미만)	손상현황	• S5 균열파손(0.1×0.8)
원 인	• 건조수축, 거푸집조기탈거, 온도변화	원 인	• 다짐미흡, 습기흡착, 우수유입
조치방안	• 주의관찰 후 표면처리	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• S5 균열(0.3mm미만)	손상현황	• 데크플레이트 상태양호
원 인	• 건조수축, 거푸집조기탈거, 온도변화	원 인	—
조치방안	• 주의관찰 후 표면처리	조치방안	—

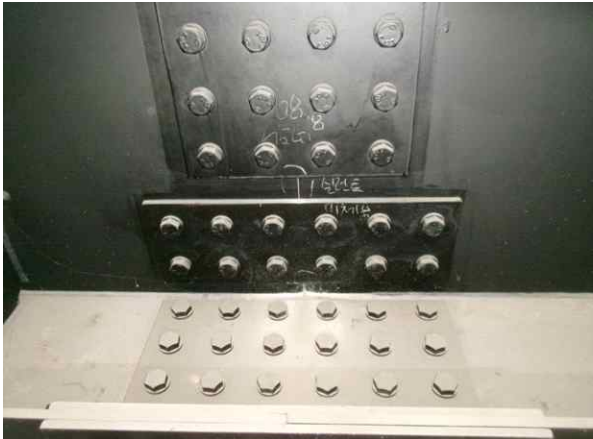
손상현황 사진

			
손상현황	• 거더외부 S1-G1 굽힘(0.1×0.2)	손상현황	• 거더외부 S1-G1 굽힘(0.1×0.1×2EA)
원 인	• 외부충격	원 인	• 외부충격
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• 거더외부 S1-G2 백아화(2.5×40.0)	손상현황	• 거더외부 S2-G2 백아화(2.5×55.0)
원 인	• 장기공용, 열화	원 인	• 장기공용, 열화
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• 거더외부 S3-G2 백아화(2.5×50.0)	손상현황	• 거더외부 S4-G2 백아화(2.5×40.0)
원 인	• 장기공용, 열화	원 인	• 장기공용, 열화
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰

손상현황 사진

손상현황	• 거더외부 S5-G2 백아화(2.5×40.0)
원 인	• 장기공용, 열화
조치방안	• 주의관찰
손상현황	• 거더내부 S1-G2 우수유입흔적(0.4×6.0)
원 인	• 마감미흡, 우수유입
조치방안	• 주의관찰
손상현황	• 거더내부 S2-G2 우수유입흔적(0.4×10.0)
원 인	• 마감미흡, 우수유입
조치방안	• 주의관찰

손상현황 사진

			
손상현황	• 거더내부 S3-G2 부식(0.5×0.5)	손상현황	• 거더내부 S3-G2 부식(0.5×0.5)
원 인	• 장기공용, 우수유입	원 인	• 장기공용, 우수유입
조치방안	• 재도장	조치방안	• 재도장
			
손상현황	• 거더내부 S3-G2 실링미처리(16EA)	손상현황	• 거더내부 S4-G2 우수유입흔적(0.4×5.0)
원 인	• 마감미흡	원 인	• 마감미흡, 우수유입
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• 거더내부 S4-G1 조명등 파손(1EA)	손상현황	• 거더내부 S5-G1 실링미처리(12EA)
원 인	• 시공미흡	원 인	• 마감미흡
조치방안	• 정비	조치방안	• 주의관찰

손상현황 사진

			
손상현황	• 가로보 S4 도장부식 (0.3×1.0)	손상현황	• 세로보 상태양호
원 인	• 공용기간 증가, 습기흡착	원 인	—
조치방안	• 주의관찰	조치방안	—
			
손상현황	• A1 좌측면 파손 (0.2×0.3)	손상현황	• A2 균열파손 (0.2×1.2)
원 인	• 마감미흡	원 인	• 다짐불량, 장기공용, 우수유입
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• A2 누수오염 (1.0×1.2)	손상현황	• A2 누수오염 (0.4×1.2)
원 인	• 우수유입	원 인	• 우수유입
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰

손상현황 사진

	
손상현황	• A2 누수오염 (0.5×2.0)
원 인	• 우수유입
조치방안	• 주의관찰
	
손상현황	• A2 파손, 철근노출 (0.2×0.4×3EA)
원 인	• 다짐불량, 마감미흡, 장기공용, 우수유입
조치방안	• 단면보수(방청)
	
손상현황	• A2 백태 (0.5×0.6)
원 인	• 우수유입
조치방안	• 주의관찰
	
손상현황	• A2 페콘크리트 적치 (0.8×0.2)
원 인	• 신축이음설치시 정비미흡
조치방안	• 주의관찰
손상현황	• A2 법면 보호블럭 침하 (3.0×3.0)
원 인	• 우수유입
조치방안	• 주의관찰

손상현황 사진

			
손상현황	• A1 파손, 오염 보수 - 양호	손상현황	• A2 균열 보수 - 양호
원 인	-	원 인	-
조치방안	-	조치방안	-
			
손상현황	• P1 균열(0.2×0.3)	손상현황	• P2 균열(0.3mm미만)
원 인	• 외부충격	원 인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰 후 표면처리
			
손상현황	• P3 균열(0.3mm미만)	손상현황	• P3 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거	원 인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거
조치방안	• 주의관찰 후 표면처리	조치방안	• 주의관찰 후 표면처리

손상현황 사진

			
손상현황	• P3 망상균열(1.0×5.0)	손상현황	• P4 잡철물 노출(0.1×0.1×4EA)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거	원 인	• 마감미흡
조치방안	• 주의관찰 후 표면처리	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• A1-SH1 받침콘크리트 박락(0.2×1.2)	손상현황	• A1-SH3 받침콘크리트 균열파손(0.1×0.2)
원 인	• 다짐불량, 장기공용, 우수유입	원 인	• 다짐불량, 장기공용, 우수유입
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• A1-SH4 받침콘크리트 균열(0.3mm미만)	손상현황	• A2-SH1 몰탈 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축, 기온변화, 우수유입	원 인	• 건조수축, 기온변화
조치방안	• 주의관찰 후 표면처리	조치방안	• 주의관찰 후 표면처리

손상현황 사진

			
손상현황	• A2-SH3 몰탈 균열(0.3mm미만)	손상현황	• P1-SH1 받침변형(볼트간섭)
원 인	• 건조수축, 기온변화	원 인	• 받침셋팅 미흡
조치방안	• 주의관찰 후 표면처리	조치방안	• 주의관찰 후 재설치
			
손상현황	• P2-SH4 받침콘크리트 균열(0.3mm미만)	손상현황	• P2-SH3 몰탈 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축, 기온변화	원 인	• 건조수축, 기온변화
조치방안	• 주의관찰 후 표면처리	조치방안	• 주의관찰 후 표면처리
			
손상현황	• P3-SH4 받침콘크리트 균열(0.3mm미만)	손상현황	• P4-SH1 받침콘크리트 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축, 기온변화	원 인	• 건조수축, 기온변화
조치방안	• 주의관찰 후 표면처리	조치방안	• 주의관찰 후 표면처리

손상현황 사진

			
손상현황	• A1 유간 토사퇴적(L=10.00m)	손상현황	• A1 후타재 파손(0.2×0.5)
원 인	• 우천시 비산먼지 및 토사퇴적 등	원 인	• 외부충격, 차량 통행하중 등
조치방안	• 정비	조치방안	• 주의관찰 후 단면보수
			
손상현황	• A1 후타재 파손(0.1×1.0×2EA)	손상현황	• A2 유간 토사퇴적(L=10.00m)
원 인	• 외부충격, 차량 통행하중 등	원 인	• 우천시 비산먼지 및 토사퇴적 등
조치방안	• 주의관찰 후 단면보수	조치방안	• 정비
			
손상현황	• S1 아스콘 망상균열(1.0×3.0)	손상현황	• S1 아스콘 균열(30.0m)
원 인	• 중차량 반복 통행, 공용기간 증가 등	원 인	• 중차량 반복 통행, 공용기간 증가 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰

손상현황 사진

			
손상현황	• S1 아스콘 파손(0.2×40.0)	손상현황	• S2 아스콘 균열(55.0m)
원 인	• 공용기간 증가, 우수유입 등	원 인	• 중차량 반복 통행, 공용기간 증가 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• S2 아스콘 망상균열(0.9×40.0)	손상현황	• S2 아스콘 파손(0.2×0.5×2EA)
원 인	• 중차량 반복 통행, 공용기간 증가 등	원 인	• 공용기간 증가, 우수유입 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• S3 아스콘 파손(0.2×50.0)	손상현황	• S4 아스콘 균열(35.0m)
원 인	• 공용기간 증가, 우수유입 등	원 인	• 중차량 반복 통행, 공용기간 증가 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰

손상현황 사진

			
손상현황	• S4 아스콘 파손(0.2×40.0)	손상현황	• S5 아스콘 망상균열(2.0×15.0)
원 인	• 공용기간 증가, 우수유입 등	원 인	• 중차량 반복 통행, 공용기간 증가 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• S1 접속부 재포장 - 양호	손상현황	• S5 접속부 재포장 - 양호
원 인	-	원 인	-
조치방안	-	조치방안	-
			
손상현황	• S1 배수관 이음부 부식(0.3m)	손상현황	• S1 배수구 막힘(3EA)
원 인	• 공용기간 증가, 우수유입 등	원 인	• 공용기간 증가, 비산물퇴적 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 정비

손상현황 사진

			
손상현황	• S2 배수구 막힘 (3EA)	손상현황	• S2 배수관 고정 행거 탈락 (1EA)
원 인	• 공용기간 증가, 비산물퇴적 등	원 인	• 공용기간 증가 등
조치방안	• 정비	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• S2 배수관 이음부 부식 (0.3m)	손상현황	• S3 배수구 막힘 (3EA)
원 인	• 공용기간 증가, 우수유입 등	원 인	• 공용기간 증가, 비산물퇴적 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 정비
			
손상현황	• S4 배수구 막힘 (2EA)	손상현황	• S5 배수관 이음부 부식 (0.3m)
원 인	• 공용기간 증가, 비산물퇴적 등	원 인	• 공용기간 증가, 우수유입 등
조치방안	• 정비	조치방안	• 주의관찰

손상현황 사진

손상현황	손상현황
원 인	원 인
조치방안	조치방안
• S1 교명판 탈락(1EA)	• S1 델리네이트 파손
• 외부충격 등	• 외부충격 등
• 주의관찰	• 주의관찰
손상현황	손상현황
원 인	원 인
조치방안	조치방안
• S1 외측 백태(0.1×10.0)	• S1 균열(0.3mm 미만)(L=2.0m)
• 건조수축, 습기흡착, 우수유입 등	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
• 주의관찰	• 주의관찰
손상현황	손상현황
원 인	원 인
조치방안	조치방안
• S1 중앙분리대 접속부 박락(0.3×0.5)	• S2 굽힘(0.2×0.4)
• 다짐미흡, 장기공용	• 외부충격 등
• 주의관찰	• 주의관찰

손상현황 사진

			
손상현황	• S2 박락(0.1×0.3)	손상현황	• S3 델리네이트 파손
원 인	• 다짐미흡, 외부충격 등	원 인	• 외부충격 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• S3 중앙분리대 박락(0.5×0.2)	손상현황	• S3 중앙분리대 보수부 박락(0.3×1.0)
원 인	• 외부충격 등	원 인	• 보수부 접착 미흡, 외부충격 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• S3 중앙분리대 보수부 박리(0.3×0.5)	손상현황	• S4 외측 백태(0.1×10.0)
원 인	• 보수부 접착미흡, 습기흡착	원 인	• 건조수축, 습기흡착, 우수유입 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰

손상현황 사진

			
손상현황	• S4 중앙분리대 균열 (0.1×0.8)	손상현황	• S5 중앙분리대 보수부 박락 (0.2×5.0)
원 인	• 외부충격 등	원 인	• 외부충격
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• S5 균열 (0.3mm 이상) (L=2.2m)	손상현황	• S5 투석방지망 파손 (0.3×0.4)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 외부충격 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• S3 박락 및 철근노출 보수 - 양호	손상현황	• S3 외측 백태 보수 - 양호
원 인	-	원 인	-
조치방안	-	조치방안	-

손상현황 사진

			
손상현황	• P2 진입계단 파손(2EA)	손상현황	• P3 진입계단 파손(1EA)
원 인	• 외부충격 등	원 인	• 외부충격 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• P4 진입계단 파손(1EA)	손상현황	• 볼트 체결 상태양호
원 인	• 외부충격 등	원 인	• -
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• -
			
손상현황	• 점검로 상태점검 - 양호	손상현황	• 점검사다리 상태양호
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -