
05. 낙동강대교

전 경



교면포장 전경



바닥판하면 전경



거더외부 전경



거더내부 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



작업전경

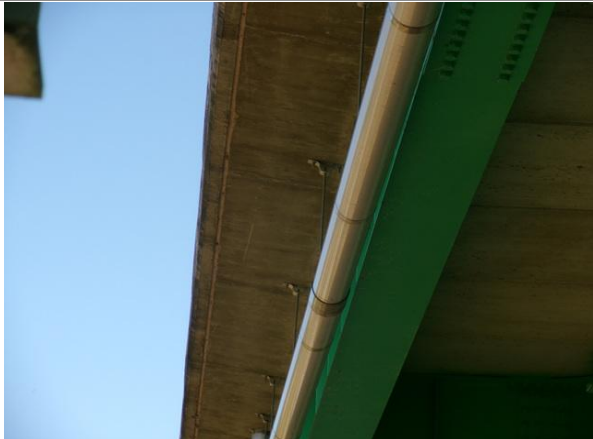


작업전경



비파괴시험

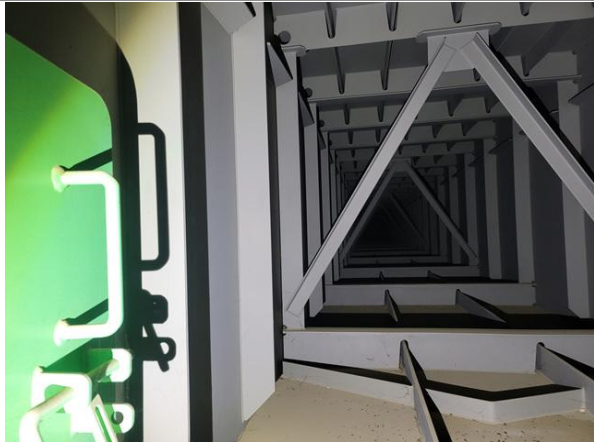
손상현황 사진

			
손상현황	• S3 균열부백태(0.1m×1.0m) - 2021년	손상현황	• S5 균열부백태(0.1m×1.0m)
원 인	• 건조수축, 공용기간 증가, 우수유입	원 인	• 건조수축, 공용기간 증가, 우수유입
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S6 균열(0.3mm미만)	손상현황	• S6 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S7 백태 보수	손상현황	• S13 바닥판하면 상태양호
원 인	• 상태양호	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -

손상현황 사진

			
손상현황	• 거더외부 상태양호	손상현황	• 거더외부 상태양호
원 인	—	원 인	—
조치방안	—	조치방안	—
			
손상현황	• 거더외부 상태양호	손상현황	• 거더외부 상태양호
원 인	—	원 인	—
조치방안	—	조치방안	—
			
손상현황	• 거더내부 상태양호	손상현황	• 거더내부 상태양호
원 인	—	원 인	—
조치방안	—	조치방안	—

손상현황 사진

			
손상현황	• 거더내부 상태양호	손상현황	• 거더내부 상태양호
원 인	• -	원 인	• -
조치방안	• -	조치방안	• -
			
손상현황	• 가로보 상태양호	손상현황	• 세로보 상태양호
원 인	-	원 인	-
조치방안	-	조치방안	-
			
손상현황	• A1 균열(0.3mm이상)	손상현황	• A1 균열(0.3mm이상)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 주입보수	조치방안	• 주입보수

손상현황 사진

			
손상현황	• A1 균열(0.3mm미만)	손상현황	• A1 누수흔적(5.0m×4.5m)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 신축이음 하부 누수, 마감불량
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• A2 누수흔적(1.0m×4.0m)	손상현황	• A1 균열(0.3mm미만) 보수됨
원 인	• 신축이음 하부 누수, 마감불량	원 인	• 상태양호
조치방안	• 표면처리	조치방안	• -
			
손상현황	• P1 균열(0.3mm미만)	손상현황	• P4 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리

손상현황 사진

			
손상현황	• P5 균열(0.3mm미만)	손상현황	• P2 망상균열(2.0m×12.0m)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• P4 망상균열(1.0m×10.0m)	손상현황	• P4 망상균열(1.0m×10.0m)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• P8-Sh1 무수축물탈균열(0.3mm미만)	손상현황	• P6-Sh3 받침콘크리트균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리

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	• A2-Sh3 Plate부식(1EA)	손상현황	• A1-Sh2 미끄럼방지패드이탈(1EA)
원 인	• 신축이음 하부 우수유입	원 인	• 마감미흡
조치방안	• 재도장	조치방안	• 재도장
			
손상현황	• A1 후타재 균열(0.3mm미만)	손상현황	• A1 후타재 균열(0.3mm미만)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• A1 후타재 망상균열(0.5m×2.0m×2EA)	손상현황	• A1 후타재 박리(1.5m×0.2m)
원 인	• 건조수축, 차량윤하중, 표면열화	원 인	• 건조수축, 차량윤하중, 표면열화
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 단면보수

손상현황 사진

			
손상현황	• A1 차수판볼트탈락(4EA)	손상현황	• A2 차수판볼트탈락(5EA)
원 인	• 공용기간증가, 시공미흡	원 인	• 공용기간증가, 시공미흡
조치방안	• 정비	조치방안	• 정비
			
손상현황	• S1 접속부 파손(0.1m×0.2m×3EA)	손상현황	• S3 배수구 주변 파손(0.3m×0.3m)
원 인	• 장기공용, 차량윤하중, 다짐불량	원 인	• 시공미흡 등
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• S12 접속부 이격(L=10.0m)	손상현황	• S8 교면포장 상태양호
원 인	• 시공미흡 등	원 인	• -
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• -

손상현황 사진

			
손상현황	• S7 배수구 막힘(1EA)	손상현황	• S1 배수구 그레이팅 파손(1EA)
원 인	• 장기공용, 비산물퇴적, 우수유입	원 인	• 장기공용, 시공미흡
조치방안	• 정비	조치방안	• 정비
			
손상현황	• S12 배수구 그레이팅 탈락(1EA)	손상현황	• S7 배수관 탈락(1EA)
원 인	• 장기공용, 시공미흡	원 인	• 장기공용, 시공미흡
조치방안	• 정비	조치방안	• 정비
			
손상현황	• S11 배수관 지지대 탈락(3EA)	손상현황	• S8 배수관 연결고리 탈락(3EA)
원 인	• 장기공용, 시공미흡	원 인	• 장기공용, 시공미흡
조치방안	• 정비	조치방안	• 정비

손상현황 사진

손상현황 • S1 중분대 채균열 (0.2mm/1.0m*10EA) 원 인 • 건조수축, 거푸집 조기탈거 등 조치방안 • 표면처리	손상현황 • S1 중분대 균열 (0.3mm/1.0m*2EA) 원 인 • 건조수축, 거푸집 조기탈거 등 조치방안 • 주입보수
손상현황 • S11 중분대 균열 (0.2mm/1.0m*5EA) 원 인 • 건조수축, 거푸집 조기탈거 등 조치방안 • 표면처리	손상현황 • S5 콘크리트 파손 (3.0m×0.3m) 원 인 • 외부충격 등 조치방안 • 단면보수
손상현황 • S1 중분대 균열 (0.3mm/1.0m*2EA) 원 인 • 건조수축, 거푸집 조기탈거 등 조치방안 • 주입보수	손상현황 • S5 콘크리트 들뜸 (0.5m×0.3m) 원 인 • 외부충격, 시공미흡 등 조치방안 • 단면보수

손상현황 사진

			
손상현황	• 교대 점검계단 상태양호	손상현황	• 교각 점검통로 상태양호
원 인	—	원 인	—
조치방안	—	조치방안	—
손상현황	•	손상현황	•
원 인	•	원 인	•
조치방안	•	조치방안	•
손상현황	•	손상현황	•
원 인	•	원 인	•
조치방안	•	조치방안	•