

연호고가교

전 경

	
교면포장 전경	바닥판하면 전경
	
거더외부 전경	거더내부 전경
	
교대 전경	교각 전경

작업사진



고소작업차를 이용한 근접조사



고소작업차를 이용한 근접조사



고소작업차를 이용한 근접조사



고소작업차를 이용한 근접조사



받침장치 연단거리 측정



신축이음 이동량 측정

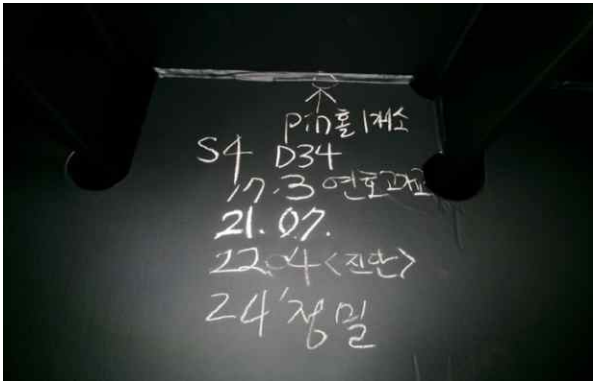
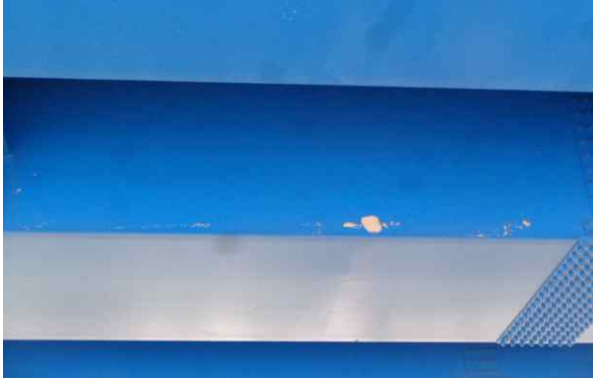
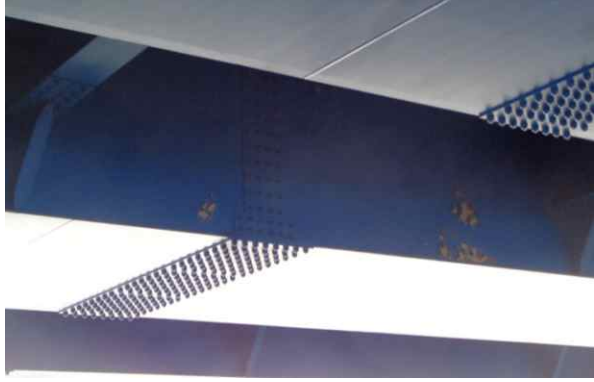
바닥판하면 손상현황

			
손상현황	• S3 충분리 (0.1m×0.3m) (범물)	손상현황	• S3 백태 (0.4m×0.2m) (범물)
원 인	• 시공시 다짐불량, 우수유입 등	원 인	• 공용기간 증가, 우수유입
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S3 종조인트 누수 (10.0m) (범물)	손상현황	• S4 백태 (0.1m×1.2m) (범물)
원 인	• 우수유입 등	원 인	• 공용기간 증가, 우수유입
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S7 균열 (0.1mm/1.0m*6EA) (범물)	손상현황	• S2 백태 (0.1m×1.0m) (안심)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 공용기간 증가, 우수유입
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리

바닥판하면 손상현황

			
손상현황	• S4 백태 (0.1m×0.5m) (안심)	손상현황	• S7 균열 (0.1mm/1.0m*6EA) (안심)
원 인	• 공용기간 증가, 우수유입	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리

거더 손상현황

			
손상현황	• S4-G2 거더내부 기공(1EA) (범물)	손상현황	• S6-G1 거더내부 점검등 고정불량(1EA) (범물)
원 인	• 시공미흡	원 인	• 시공미흡
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 정비
			
손상현황	• S6-G1 거더외부 도장박리(0.1m×2.0m) (범물)	손상현황	• S8-G1 거더외부 도장박리(0.8m×0.5m) (범물)
원 인	• 공용기간 경과, 외기노출 등	원 인	• 공용기간 경과, 외기노출 등
조치방안	• 재도장	조치방안	• 재도장
			
손상현황	• S8-G1 거더외부 도장박리(0.3m×3.0m) (안심)	손상현황	• S8-G2 거더외부 도장박리(0.2m×0.3m) (안심)
원 인	• 공용기간 경과, 외기노출 등	원 인	• 공용기간 경과, 외기노출 등
조치방안	• 재도장	조치방안	• 재도장

가로보 손상현황

			
손상현황	• S3 도장박리 (0.3m×0.3m) (범물)	손상현황	• S4 이물질퇴적(1EA) (범물)
원 인	• 공용기간 경과, 외기노출 등	원 인	• 조류서식
조치방안	• 재도장	조치방안	• 청소

교대 손상현황

			
손상현황	• A1 누수흔적 (7.0m×2.0m)	손상현황	• A1 누수흔적 (5.0m×2.0m)
원 인	• 우수유입	원 인	• 우수유입
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• A1 파손 및 철근노출 (12.0m×0.1m)	손상현황	• A1 균열 (0.1mm/2.0m)
원 인	• 외부충격, 시공미흡	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 단면보수(방청)	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• A2 누수흔적 (1.0m×4.0m)	손상현황	• A2 누수흔적 (1.0m×4.0m)
원 인	• 우수유입	원 인	• 우수유입
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰

교각 손상현황

			
손상현황	• P4 망상균열(3.0m×1.0m)	손상현황	• P4 체수(1.5m×2.0m)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 우수유입 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• P7 균열(0.2mm/3.0m)	손상현황	• P4 망상균열(3.0m×1.0m)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• P1 균열 보수실시	손상현황	• P2 균열 보수실시
원 인	—	원 인	—
조치방안	—	조치방안	—

교량반침 손상현황

			
손상현황	• P1-Sh2 도장박리 (0.2×0.5)	손상현황	• P1-Sh6 받침콘크리트 균열 (0.2mm/0.3m)
원 인	• 공용기간 경과, 외기노출 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 채도장	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• P2-Sh2 도장박리 (0.2×0.5)	손상현황	• P2-Sh9 플레이트 부식 (1EA)
원 인	• 공용기간 경과, 외기노출 등	원 인	• 공용기간 경과, 외기노출 등
조치방안	• 채도장	조치방안	• 채도장
			
손상현황	• P3-Sh8 받침콘크리트 균열 (0.2mm/0.3m)	손상현황	• P4-Sh12 받침콘크리트 망상균열 (0.2×0.5)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리

교량받침 손상현황

			
손상현황	• P4-Sh6 받침콘크리트 균열 보수 실시	손상현황	• P5-Sh4 받침콘크리트 균열 보수 실시
원 인	—	원 인	—
조치방안	—	조치방안	—

신축이음 손상현황

	
손상현황 - A1 후타재균열 (0.2mm/0.3m) (범물) 원 인 - 건조수축, 차량윤하중 조치방안 - 표면처리	손상현황 - A2 접속부 포장균열, 이격(10.0m) (범물) 원 인 - 공용기간 경과, 차량윤하중 조치방안 - 주의관찰
	
손상현황 - A1 후타재균열 (0.2mm/0.3m) (안심) 원 인 - 건조수축, 차량윤하중 조치방안 - 표면처리	손상현황 - A2 흡음재 탈락(2.0m) (안심) 원 인 - 시공미흡 조치방안 - 주의관찰
	
손상현황 - A2 후타재 파손(0.1m×0.1m*2EA) (안심) 원 인 - 차량윤하중, 보수미흡 등 조치방안 - 단면보수	손상현황 - A2 후타재균열 (0.2mm/0.3m) (안심) 원 인 - 건조수축, 차량윤하중 조치방안 - 표면처리

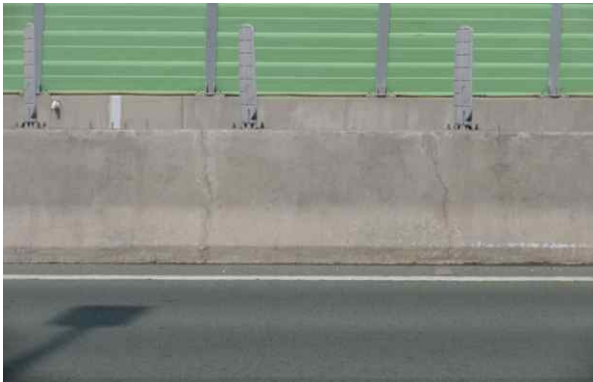
교면포장 손상현황

			
손상현황	• S7 포장 상태양호(범물)	손상현황	• S8 포장 상태양호(범물)
원 인	－	원 인	－
조치방안	－	조치방안	－

배수시설 손상현황

			
손상현황	• S1 배수구 이물질퇴적(2EA) (범물)	손상현황	• S1 배수구 이물질퇴적(2EA) (범물)
원 인	• 공용기간 경과, 토사유입 등	원 인	• 공용기간 경과, 토사유입 등
조치방안	• 청소	조치방안	• 청소

난간 및 연석 손상현황

			
손상현황	• S3 방호벽 균열(0.2mm/1.0m) (범물)	손상현황	• S4 방호벽 파손(0.3m×0.5m) (범물)
원 인	• 건조수축, 온도변화 등	원 인	• 외부충격 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• S6 방호벽 균열(0.2mm/0.8m) (범물)	손상현황	• S1 중분대 균열(0.2mm/0.8m) (안심)
원 인	• 건조수축, 온도변화 등	원 인	• 건조수축, 온도변화 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S4 방호벽 균열(0.2mm/1.2m) (안심)	손상현황	• S8 방호벽 균열 기보수 상태양호
원 인	• 건조수축, 온도변화 등	원 인	—
조치방안	• 표면처리	조치방안	—

램프구간 포장 손상현황

			
손상현황	• 시점부 24m 아스콘 파손(0.2m×0.2m) (범물)	손상현황	• 시점부 100m 아스콘 파손(0.2m×0.2m) (범물)
원 인	• 장기공용, 차량윤하중	원 인	• 장기공용, 차량윤하중
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• 시점부 157m 포트홀(0.2m×0.2m) (범물)	손상현황	• 시점부 0~50m 아스콘 균열(50.0m) (안심)
원 인	• 장기공용, 차량윤하중	원 인	• 장기공용, 차량윤하중
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰
			
손상현황	• 시점부 50~100m 아스콘 균열(50.0m) (안심)	손상현황	• 종점부 170m 아스콘 균열(1.2m*3EA) (범물)
원 인	• 장기공용, 차량윤하중	원 인	• 장기공용, 차량윤하중
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 주의관찰

램프구간 난간 및 연석 손상현황

			
손상현황	• 시점부 50~100m 망상균열(50.0m×1.2m) (범물)	손상현황	• 시점부 100~157m 망상균열(50.0m×1.2m) (범물)
원 인	• 건조수축, 온도변화	원 인	• 건조수축, 온도변화
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• 시점부 157m 단차(1EA) (안심)	손상현황	• 시점부 157m 단차(1EA) (안심)
원 인	• 잔류침하 등	원 인	• 잔류침하 등
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• 종점부 60~70m 망상균열(10.0m×1.2m) (범물)	손상현황	• 종점부 215m 망상균열(2.0m×1.2m) (범물)
원 인	• 건조수축, 온도변화	원 인	• 건조수축, 온도변화
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리