
26. 창정교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



교량받침 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



교량점검차를 이용한 근접조사



교량점검차를 이용한 근접조사



교통통제



교량점검차를 이용한 근접조사

25.1 상주방향

손상현황 사진

	
손상현황 • S1 캔틸레버부 균열(0.2mm/1.0m) 원 인 • 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등 조치방안 • 표면처리	손상현황 • S1 캔틸레버부 균열(0.2mm/1.0m) 원 인 • 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등 조치방안 • 표면처리
	
손상현황 • S3 캔틸레버부 균열(0.1mm/1.0m) 원 인 • 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등 조치방안 • 표면처리	손상현황 • S3 캔틸레버부 균열(0.1mm/1.0m) 원 인 • 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등 조치방안 • 표면처리
	
손상현황 • S3 거푸집 미제거 1EA 원 인 • 공사후 정리미흡 조치방안 • 정비	손상현황 • 데크플레이트 상태양호 원 인 • - 조치방안 • -

손상현황 사진

			
손상현황	• S2-G1~5 인양홀 박락(0.2m×0.2m)	손상현황	• S3-G1~5 인양홀 박락(0.2m×0.2m)
원 인	• 거더 거치시 외부충격	원 인	• 거더 거치시 외부충격
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• S4-G1~5 인양홀 박락(0.2m×0.2m)	손상현황	• S4-G1~5 인양홀 박락(0.2m×0.2m)
원 인	• 거더 거치시 외부충격	원 인	• 거더 거치시 외부충격
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• S4-G1~5 인양홀 박락(0.2m×0.2m)	손상현황	• S4-G2 파손(0.2m×0.1m)
원 인	• 거더 거치시 외부충격	원 인	• 외부충격
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수

손상현황 사진

			
손상현황	• S4-G3~4 박락 (0.5m×0.3m)	손상현황	• S5-G1~2 박리 (0.5m×1.0m)
원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격	원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• S5-G2~3 박리 (0.5m×1.0m)	손상현황	• S2-G1~2 박리 (0.3m×0.5m)
원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격	원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• S2-G2~3 철근노출 (0.3m×0.3m)	손상현황	• S2-G3~4 철근노출 (0.3m×0.5m)
원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격	원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격
조치방안	• 단면보수(방청)	조치방안	• 단면보수(방청)

손상현황 사진

			
손상현황	• S2-G4~5 철근노출 (0.3m×0.5m)	손상현황	• S3-G3~4 백태 (0.1m×1.5m)
원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격	원 인	• 장기공용, 수분접촉
조치방안	• 단면보수(방청)	조치방안	• 표면보수
			
손상현황	• S4-G2~3 철근노출 (0.4m×0.8m)	손상현황	• S4-G3~4 철근노출 (0.4m×0.8m)
원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격	원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격
조치방안	• 단면보수(방청)	조치방안	• 단면보수(방청)
			
손상현황	• S5-G3~4 박리 (0.5m×1.0m)	손상현황	• S5-G4~5 박리 (0.5m×1.0m)
원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격	원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수

손상현황 사진

			
손상현황	• A1 법면유실(1.0m×1.0m×1.0m)	손상현황	• A1 법면유실(1.0m×1.0m×1.0m)
원 인	• 우수유입 등	원 인	• 우수유입 등
조치방안	• 주의관찰 후 조치	조치방안	• 주의관찰 후 조치
			
손상현황	• 2021년 정밀안전점검	손상현황	• 2021년 정밀안전점검
원 인	—	원 인	—
조치방안	—	조치방안	—
			
손상현황	• A1 균열(0.2mm/2.0m)	손상현황	• A2 상태양호
원 인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등	원 인	—
조치방안	• 표면처리	조치방안	—

손상현황 사진

손상현황	• P2 코핑부 균열(0.1mm/0.5m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리
손상현황	• P3 코핑부 누수흔적(0.5m×3.0m)
원 인	• 장기공용, 수분접촉
조치방안	• 표면보수
손상현황	• P4 코핑부 망상균열(10.0m×1.5m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리
손상현황	• P3 코핑부 누수흔적(0.5m×2.0m)
원 인	• 장기공용, 수분접촉
조치방안	• 표면보수

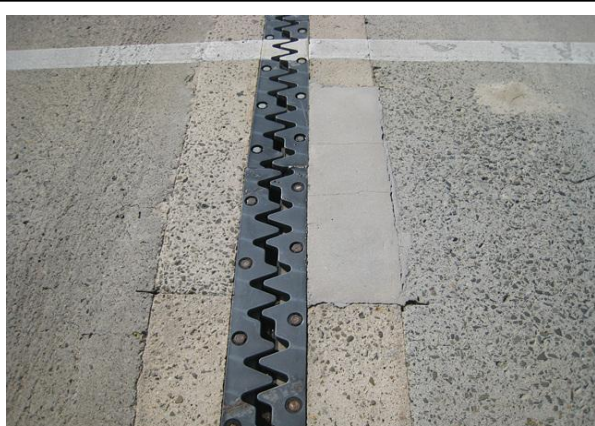
손상현황 사진

손상현황	• A2-Sh2 몰탈 파손(0.1m×0.1m)	손상현황	• A2-Sh3 거푸집미제거
원 인	• 시공초기 다짐부족	원 인	• 마감미흡
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 정비
손상현황	• P1-Sh8 몰탈 균열(0.1mm/0.2m)	손상현황	• P1-Sh8 스톱퍼 간섭
원 인	• 건조수축, 온도변화	원 인	• 장기공용
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 주의관찰
손상현황	• P3-Sh6 콘크리트 철근노출(0.1m×0.1m)	손상현황	• P3-Sh8 플레이트 부식
원 인	• 시공초기 다짐부족, 피복부족	원 인	• 장기공용, 습기흡착
조치방안	• 단면보수(방청)	조치방안	• 재도장

손상현황 사진

			
손상현황	• P3-Sh8 콘크리트 균열(0.1mm/0.3m)	손상현황	• A2-Sh5 콘크리트 들뜸(0.2m×0.2m)
원 인	• 건조수축, 온도변화	원 인	• 시공초기 다짐부족
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 단면보수

			
손상현황	• A1 후타재 망상균열(0.2m×1.0m)	손상현황	• A1 후타재 파손(0.1m×0.1m)
원 인	• 장기공용, 열화, 건조수축	원 인	• 장기공용, 차량운하중, 열화
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 단면보수

			
손상현황	• A2 본체 부식	손상현황	• P3 후타재 균열(0.1mm/0.2m)
원 인	• 장기공용, 수분접촉	원 인	• 장기공용, 열화, 건조수축
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 표면처리

손상현황 사진

			
손상현황	• S1 망상균열 (7.0m×35.0m)	손상현황	• S3 망상균열 (7.0m×35.0m)
원 인	• 장기공용, 건조수축, 중차량 반복통행	원 인	• 장기공용, 건조수축, 중차량 반복통행
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S4 망상균열 (7.0m×35.0m)	손상현황	• S5 망상균열 (7.0m×35.0m)
원 인	• 장기공용, 건조수축, 중차량 반복통행	원 인	• 장기공용, 건조수축, 중차량 반복통행
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S5 접속부 망상균열 (7.0m×20.0m)	손상현황	• S5 접속부 포장파손 (0.1m×0.8m)
원 인	• 장기공용, 건조수축, 중차량 반복통행	원 인	• 장기공용, 중차량 반복통행
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 단면보수

손상현황 사진

			
손상현황	• S1 배수구 막힘(1ea)	손상현황	• S2 배수구 막힘(1ea)
원 인	• 장기공용, 비산먼지퇴적	원 인	• 장기공용, 비산먼지퇴적
조치방안	• 청소	조치방안	• 청소
			
손상현황	• S1 방호벽 균열(0.2mm/1.0m)	손상현황	• S2 방호벽 균열(0.2mm/1.0m)
원 인	• 건조수축, 장기공용	원 인	• 건조수축, 장기공용
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S2 중앙분리대 균열(0.2mm/1.0m)	손상현황	• S3 방호벽 균열(0.2mm/1.0m)
원 인	• 건조수축, 장기공용	원 인	• 건조수축, 장기공용
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리

25.2 영천방향

손상현황 사진

			
손상현황	• S2 캔틸레버부 균열(0.1mm/1.0m)	손상현황	• S2 캔틸레버부 균열(0.2mm/1.0m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S2 캔틸레버부 균열(0.1mm/1.0m)	손상현황	• S3 캔틸레버부 균열(0.1mm/1.0m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S4 거푸집 미제거 1EA	손상현황	• 데크플레이트 상태양호
원 인	• 공사후 정리미흡	원 인	-
조치방안	• 정비	조치방안	-

손상현황 사진

손상현황	• S1-G2 인양홀 박락(0.2m×0.2m)
원 인	• 거더 거치시 외부충격
조치방안	• 단면보수
손상현황	• S1-G3 박락(0.1m×0.1m)
원 인	• 외부충격
조치방안	• 단면보수
손상현황	• S2-G2 인양홀 박락(0.2m×0.2m)
원 인	• 거더 거치시 외부충격
조치방안	• 단면보수
손상현황	• S3-G5 인양홀 박락(0.2m×0.2m)
원 인	• 거더 거치시 외부충격
조치방안	• 단면보수
손상현황	• S3-G5 인양홀 박락(0.2m×0.2m)
원 인	• 거더 거치시 외부충격
조치방안	• 단면보수
손상현황	• S4-G5 인양홀 박락(0.2m×0.2m)
원 인	• 거더 거치시 외부충격
조치방안	• 단면보수

손상현황 사진

			
손상현황	• S1-G1~2 박락, 철근노출(0.5m×0.5m)	손상현황	• S2-G1~2 박락, 철근노출(1.0m×0.5m)
원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격	원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격
조치방안	• 단면보수(방청)	조치방안	• 단면보수(방청)
			
손상현황	• S4-G1~2 박락, 철근노출(0.3m×0.3m)	손상현황	• S1-G4~5 박락(0.5m×0.5m)
원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격	원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격
조치방안	• 단면보수(방청)	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• S2-G3~4 들뜸(0.5m×0.6m)	손상현황	• S4-G2~3 박락(0.3m×0.5m)
원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격	원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수

손상현황 사진

			
손상현황	• A1 법면유실	손상현황	• A1 법면유실
원 인	• 우수유입 등	원 인	• 우수유입 등
조치방안	• 주의관찰 후 조치	조치방안	• 주의관찰 후 조치
			
손상현황	• A2 이물질퇴적 (2.0m×2.0m)	손상현황	• A2 페콘크리트퇴적 (1.0m×1.0m)
원 인	• 우수유입, 장기공용 등	원 인	• 시공미흡, 마감미흡 등
조치방안	• 정비	조치방안	• 정비
			
손상현황	• A1 균열 (0.1mm/1.0m)	손상현황	• A1 파손 (0.1m×0.1m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 시공미흡, 마감시 외부충격
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 단면보수

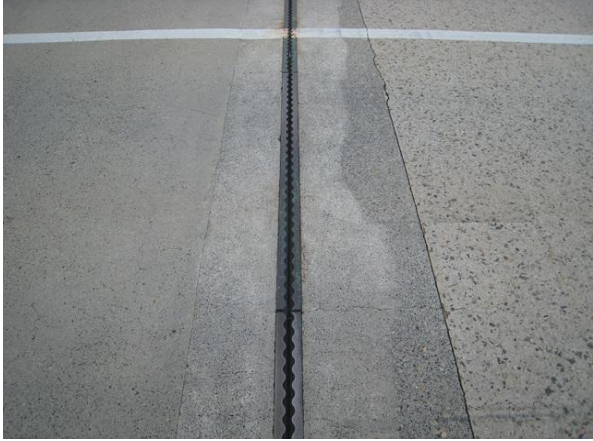
손상현황 사진

손상현황	• P3 코핑부 균열(0.2mm/0.5m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리
손상현황	• P1 코핑부 균열(0.3mm/0.3m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 주입보수
손상현황	• P2 코핑부 균열(0.2mm/0.5m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리
손상현황	• P2 코핑부 박리(0.5m×0.2m)
원 인	• 거푸집탈거시 충격, 다짐미흡
조치방안	• 단면보수

손상현황 사진

손상현황	• P3-Sh3 스토퍼 간섭	손상현황	• P1-Sh1 콘크리트 박락(0.2m×0.2m)
원 인	• 장기공용	원 인	• 시공초기 다짐부족, 외부충격
조치방안	• 주의관찰	조치방안	• 단면보수
손상현황	• A1-Sh2 콘크리트 파손(0.1m×0.1m)	손상현황	• A1-Sh3 플레이트 부식
원 인	• 시공초기 다짐부족, 외부충격	원 인	• 장기공용, 습기흡착
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 재도장
손상현황	• P2-Sh4 몰탈 균열(0.1mm/0.2m)	손상현황	• P2-Sh5 몰탈 균열(0.1mm/0.2m)
원 인	• 건조수축, 온도변화	원 인	• 건조수축, 온도변화
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리

손상현황 사진

			
손상현황	• P1-Sh2 몰탈 박락(0.1m×0.1m)	손상현황	• P2-Sh1 콘크리트 재료분리(1.0m×0.3m)
원 인	• 외부충격	원 인	• 다짐부족
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• A1 후타재 파손(0.2m×3.0m)	손상현황	• P3 후타재 균열(0.2mm/0.3m)
원 인	• 장기공용, 차량운하중, 열화	원 인	• 장기공용, 열화, 건조수축
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• P3 후타재 재료분리(0.5m×3.0m)	손상현황	• A2 후타재 균열(0.2mm/0.5m)
원 인	• 장기공용, 차량운하중, 열화	원 인	• 장기공용, 열화, 건조수축
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 표면처리

손상현황 사진

			
손상현황	• S4 망상균열 (5.0m×35.0m)	손상현황	• S5 망상균열 (5.0m×35.0m)
원 인	• 장기공용, 건조수축, 중차량 반복통행	원 인	• 장기공용, 건조수축, 중차량 반복통행
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S1 박리 (0.5m×35.0m)	손상현황	• S1 망상균열 (5.0m×35.0m)
원 인	• 장기공용, 우수유입	원 인	• 장기공용, 건조수축, 중차량 반복통행
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S2 망상균열 (5.0m×35.0m)	손상현황	• S3 박리 (3.0m×0.5m)
원 인	• 장기공용, 건조수축, 중차량 반복통행	원 인	• 장기공용, 우수유입
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리

손상현황 사진

손상현황 • S4 중앙분리대 균열(0.2mm/1.0m) 원 인 • 건조수축, 장기공용 조치방안 • 표면처리	손상현황 • S5 중앙분리대 균열(0.1m×1.0m) 원 인 • 외부충격 조치방안 • 주의관찰
손상현황 • S1 방호벽 균열(0.2mm/1.0m) 원 인 • 건조수축, 장기공용 조치방안 • 표면처리	손상현황 • S3 중앙분리대 균열(0.2mm/1.0m) 원 인 • 건조수축, 장기공용 조치방안 • 표면처리
손상현황 • S2 방호벽 균열(0.2mm/1.0m) 원 인 • 건조수축, 장기공용 조치방안 • 표면처리	손상현황 • S4 방호벽 균열(0.2mm/1.0m) 원 인 • 건조수축, 장기공용 조치방안 • 표면처리