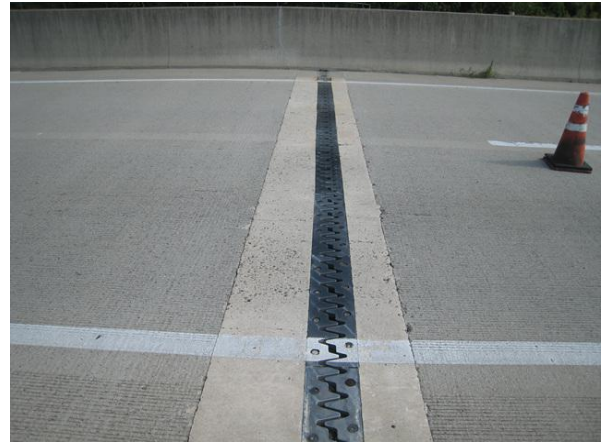

10. 산호교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



바닥판하면 전경



교량받침 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



굴절점검차를 이용한 근접조사



굴절점검차를 이용한 근접조사



비파괴시험



비파괴시험

10.1 상주방향

손상현황 사진

			
손상현황	• 바닥판하면 상태양호	손상현황	• 바닥판하면 상태양호
원 인	—	원 인	—
조치방안	—	조치방안	—
			
손상현황	• S9-G1 균열부백태(0.1m×0.5m)	손상현황	• S8-G1 백태(0.1m×0.5m)
원 인	• 건조수축, 공용기간 증가, 우수유입	원 인	• 공용기간 증가, 우수유입
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S4 G1~G2 균열부백태(0.1m×0.3m)	손상현황	• S5 G1~G2 재료분리(0.3m×1.0m)
원 인	• 건조수축, 시공미흡, 우수유입	원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 단면보수

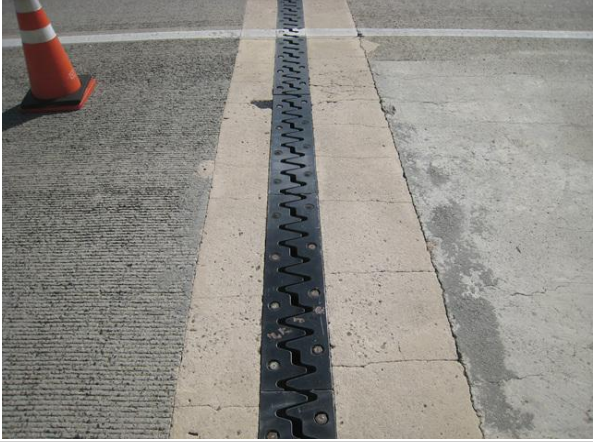
손상현황 사진

			
손상현황	• S9 G2~G3 재료분리 보수현황	손상현황	• S6 G4~G5 재료분리 보수현황
원 인	• 상태양호	원 인	• 상태양호
조치방안	—	조치방안	—
			
손상현황	• A1 교대 상태양호	손상현황	• A2 교대 백태 보수현황
원 인	—	원 인	—
조치방안	—	조치방안	—
			
손상현황	• P2 교각 균열 보수현황	손상현황	• P3 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호	원 인	• 상태양호
조치방안	—	조치방안	—

손상현황 사진

손상현황	• P5 교각 망상균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P6 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P7 교각 표면박리 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P8 교각 표면박리 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P9 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P10 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P11 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P12 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P13 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P14 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P15 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P16 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P17 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P18 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P19 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P20 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P21 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P22 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P23 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P24 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P25 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P26 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P27 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P28 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P29 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P30 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P31 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P32 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P33 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P34 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P35 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P36 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P37 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P38 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P39 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-
손상현황	• P40 교각 균열 보수현황
원 인	• 상태양호
조치방안	-

손상현황 사진

			
손상현황	• A2-Sh3 받침콘크리트부식 보수현황	손상현황	• P4-Sh10 Plate부식(10EA)
원 인	• 상태양호	원 인	• 신축이음 하부 우수유입
조치방안	—	조치방안	• 재도장
			
손상현황	• P5-Sh9 Plate부식(10EA)	손상현황	• A2-Sh5 받침콘크리트균열(0.1m×0.1m×3ea)
원 인	• 신축이음 하부 우수유입	원 인	• 신축이음 하부 우수유입
조치방안	• 재도장	조치방안	• 재도장
			
손상현황	• A1 후타재 균열(0.2mm/0.5*11EA)	손상현황	• P3 후타재 균열(0.2mm/0.3*7EA)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리

손상현황 사진

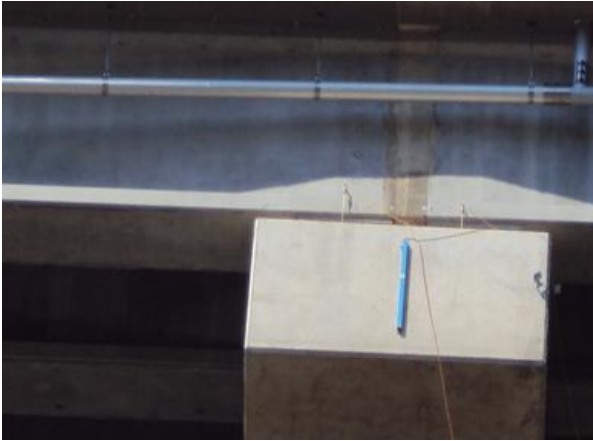
손상현황	• A2 후타재 균열(0.2mm/0.3*10EA)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리
손상현황	• P6 본체 이물질퇴적(L=6.0m)
원 인	• 공용기간증가, 우수유입
조치방안	• 정비
손상현황	• S4 포장 균열(L=10.0m)
원 인	• 장기공용, 차량윤하중, 건조수축
조치방안	• 표면처리
손상현황	• S4 포장 파손(1.0m*0.2m)
원 인	• 장기공용, 차량윤하중, 다짐불량
조치방안	• 단면보수

손상현황 사진

			
손상현황	• S8 배수구 그레이팅 파손(1EA)	손상현황	• 배수관 상태양호
원 인	• 장기공용, 시공미흡	원 인	—
조치방안	• 정비	조치방안	—
			
손상현황	• S4 방호벽 파손(0.1m×0.1m)	손상현황	• S4 중분대 파손(2.0m×1.0m)
원 인	• 외부충격, 시공미흡 등	원 인	• 외부충격
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• 교대 점검계단 상태양호	손상현황	• 교대 점검계단 상태양호
원 인	—	원 인	—
조치방안	—	조치방안	—

10.2 영천방향

손상현황 사진

			
손상현황	• S9 파손(0.2m×0.5m)	손상현황	• S9 재료분리(0.1m×1.0m×2EA)
원 인	• 시공미흡, 외부충격 등	원 인	• 시공미흡, 다짐미흡
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• S4-G5 거더 박락 보수	손상현황	• 거더 상태양호
원 인	• 상태양호	원 인	-
조치방안	-	조치방안	-
			
손상현황	• S6 G4~G5 재료분리(0.5m×0.5m)	손상현황	• A1 균열(0.3mm미만) 보수실시
원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡	원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수

손상현황 사진

			
손상현황	• A1 들뜸 (0.2m×1.5m)	손상현황	• A1 폐콘크리트퇴적 (1.0m×1.0m×2EA)
원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡	원 인	• 시공미흡 등
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 정비
			
손상현황	• A2 누수흔적 (0.5m×1.0m)	손상현황	• A2 균열, 균열부백태 보수현황
원 인	• 신축이음 하부 누수, 마감불량	원 인	• 상태양호
조치방안	• 표면처리	조치방안	—
			
손상현황	• A2 폐콘크리트퇴적 정비현황	손상현황	• A2 누수흔적 일부 보수현황
원 인	• 상태양호	원 인	• 상태양호
조치방안	—	조치방안	• —

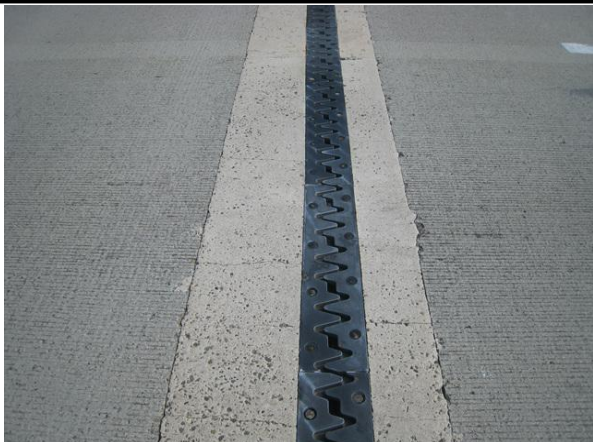
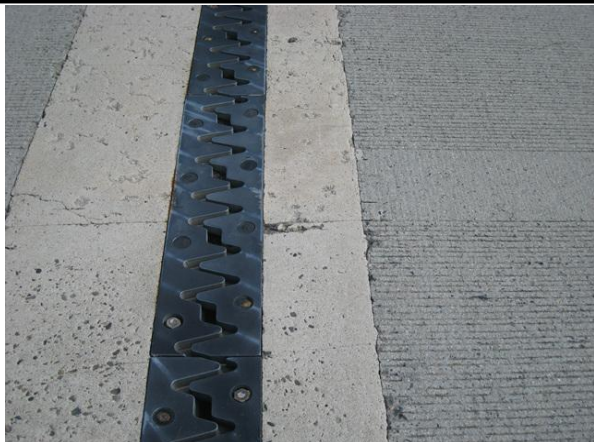
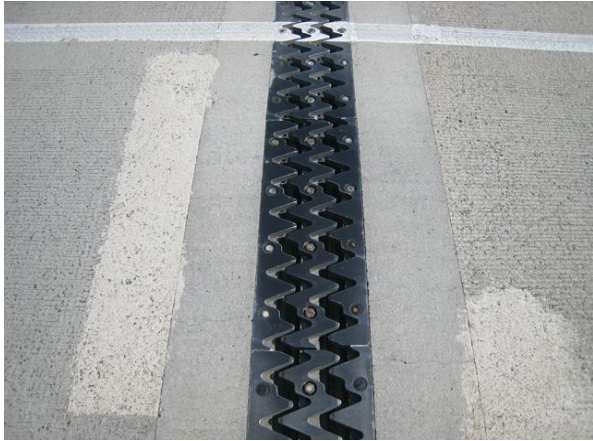
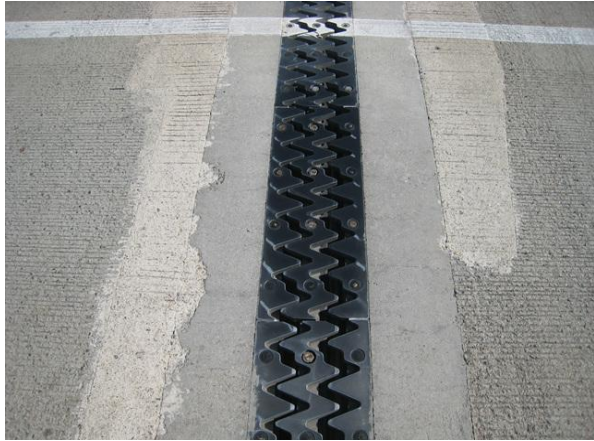
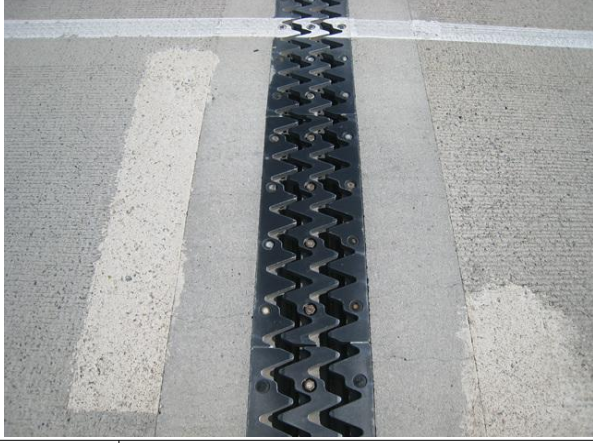
손상현황 사진

			
손상현황	• P2 균열(0.2mm/0.5m)	손상현황	• P2 균열(0.2mm/0.5m)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• P5 망상균열(0.5m×2.0m)	손상현황	• P6 균열(0.2mm/1.5m)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• P5 균열 보수현황	손상현황	• P7 균열 보수현황
원 인	• 상태양호	원 인	• 상태양호
조치방안	—	조치방안	—

손상현황 사진

손상현황 • P4-Sh5 무수축물탈균열(0.2mm/0.2m*3EA) 원 인 • 건조수축, 거푸집 조기탈거 등 조치방안 • 표면처리	손상현황 • P7-Sh5 받침콘크리트균열(0.2mm/0.3m) 원 인 • 건조수축, 거푸집 조기탈거 등 조치방안 • 표면처리
손상현황 • P4-Sh10 Plate부식(8EA) 원 인 • 신축이음 하부 우수유입 조치방안 • 재도장	손상현황 • P6-Sh10 Plate부식(2EA) 원 인 • 신축이음 하부 우수유입 조치방안 • 재도장
손상현황 • P4-Sh10 무수축물탈균열 보수현황 원 인 • 상태양호 조치방안 -	손상현황 • P3-Sh4 받침콘크리트균열 보수현황 원 인 • 상태양호 조치방안 -

손상현황 사진

			
손상현황	• A1 후타재 균열(0.2mm/0.5*14EA)	손상현황	• A1 후타재 파손(0.1m×0.5m)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 차량윤하중, 표면열화
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• P3 후타재 균열(0.2mm/0.3*15EA)	손상현황	• P6 후타재 균열(0.2mm/0.3*4EA)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• P6 본체 이물질퇴적(L=3.0m)	손상현황	• A2 후타재 망상균열(0.5m×8.0m×2EA)
원 인	• 공용기간중가, 우수유입	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	• 정비	조치방안	• 단면보수

손상현황 사진

			
손상현황	• 교면포장 상태양호	손상현황	• 교면포장 상태양호
원 인	—	원 인	—
조치방안	—	조치방안	—
			
손상현황	• S2 배수구 막힘(2EA)	손상현황	• S8 배수구 막힘(1EA)
원 인	• 장기공용, 비산물퇴적, 우수유입	원 인	• 장기공용, 비산물퇴적, 우수유입
조치방안	• 정비	조치방안	• 정비
			
손상현황	• S5 중분대 균열(0.2mm/1.0m*5EA)	손상현황	• S4 중분대 파손(3.0m×1.0m)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등	원 인	• 외부충격 등
조치방안	• 주입보수	조치방안	• 단면보수

손상현황 사진



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