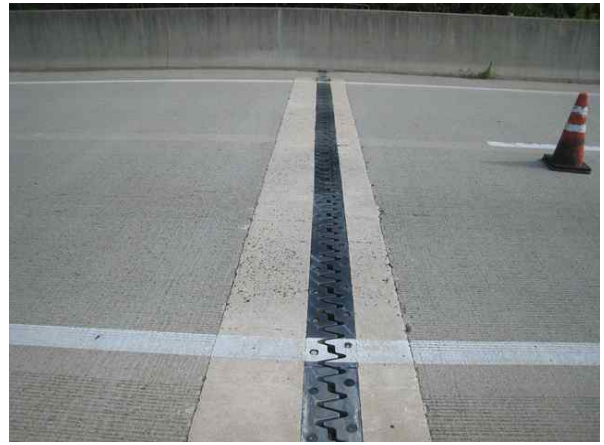

8. 산호교

전 경



전경



신축이음 전경



바닥판하면 전경



교량받침 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



이용한 근접조사



굴절점검차를 이용한 근접조사



비파괴시험



비파괴시험

8.1 상주방향

손상현황 사진

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

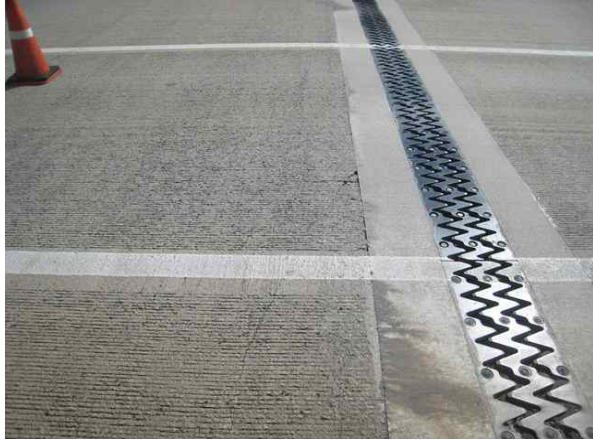
손상현황 사진

			
원 인		손상현황	
조치방안		원 인	
		조치방안	
			
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
			
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	

손상현황 사진

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

손상현황 사진

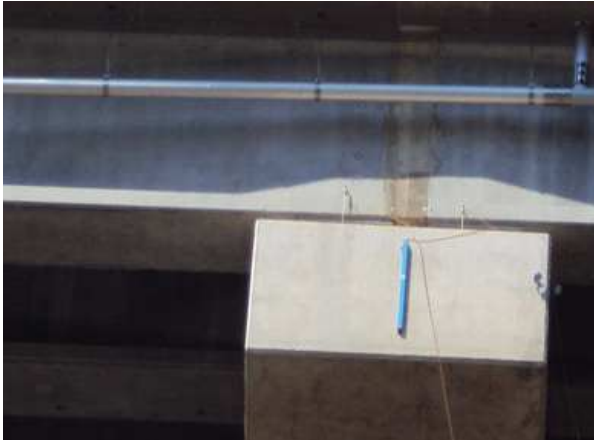
			
원 인		손상현황	
조치방안		원 인	
		조치방안	
• A2 후타재 균열(0.2mm/0.3*10EA)		• A2 후타재 파손(0.1m×0.5m)	
• 건조수축, 거푸집 조기탈거 등		• 건조수축, 차량윤하중, 표면열화	
• 표면처리		• 단면보수	
			
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
• P6 본체 이물질퇴적(L=6.0m)		• P6 본체 이물질퇴적(L=6.0m)	
• 공용기간증가, 우수유입		• 공용기간증가, 우수유입	
• 정비		• 정비	
			
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
• S4 포장 균열(L=10.0m)		• S4 포장 파손(1.0m×0.2m)	
• 장기공용, 차량윤하중, 건조수축		• 장기공용, 차량윤하중, 다짐불량	
• 표면처리		• 단면보수	

손상현황 사진

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

8.2 영천방향

손상현황 사진

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

손상현황 사진

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

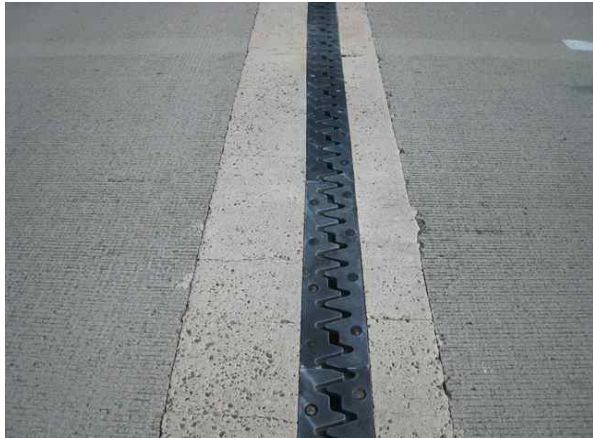
손상현황 사진

			
	• 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

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

손상현황 사진

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

손상현황 사진

			
	• 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



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