
14. 군위JCT R-C교

전 경



전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



작업전경



비파괴시험



비파괴시험

손상현황 사진

			
• S4 (0.1m×0.2m)		• S5 파손(0.1m×0.5m)	
원 인		원 인	
• 시공미흡, 외부충격 등		• 시공미흡, 외부충격 등	
조치방안		조치방안	
• 단면보수		• 단면보수	
			
손상현황		손상현황	
• S2-G1 재료분리(0.1m×0.1m)		• S7 거더 상태양호	
원 인		원 인	
• 시공미흡, 다짐미흡 등		• -	
조치방안		조치방안	
• 단면보수		• -	
			
손상현황		손상현황	
• S3 들뜸(0.5m×0.5m)		• S4 들뜸(0.5m×0.5m)	
원 인		원 인	
• 시공미흡, 다짐미흡 등		• 시공미흡, 다짐미흡 등	
조치방안		조치방안	
• 단면보수		• 단면보수	

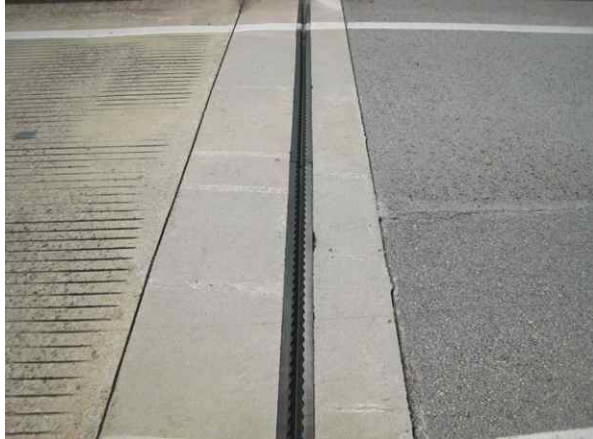
손상현황 사진

			
• S6 들뜸 (0.3m×0.3m)		• S4 들뜸 보수 실시	
원 인		원 인	
• 시공미흡, 다짐미흡 등		• -	
조치방안		조치방안	
• 단면보수		• -	
			
손상현황		손상현황	
• A2 망상균열 (1.0m×1.0m)		• A2 균열 (0.2mm/0.5m)	
원 인		원 인	
• 건조수축, 거푸집 조기탈형 등		• 건조수축, 거푸집 조기탈형 등	
조치방안		조치방안	
• 표면처리		• 표면처리	
			
손상현황		손상현황	
• A2 균열 (0.2mm/0.5m)		• A2 백태 (0.1m×0.2m)	
원 인		원 인	
• 건조수축, 거푸집 조기탈형 등		• 우수유입, 수분침투 등	
조치방안		조치방안	
• 표면처리		• 표면처리	

손상현황 사진

			
• P1 망상균열(6.0m×2.0m)		• P2 파손(0.2m×0.2m)	
원 인		원 인	
• 건조수축, 거푸집 조기탈형 등		• 시공미흡, 외부충격 등	
조치방안		조치방안	
• 표면처리		• 단면보수	
			
손상현황		손상현황	
• P2 표면열화(3.0m×1.0m)		• P5 균열(0.2mm/0.5m)	
원 인		원 인	
• 공용기간 증가, 다짐미흡 등		• 건조수축, 거푸집 조기탈형 등	
조치방안		조치방안	
• 단면보수		• 표면처리	
			
손상현황		손상현황	
• A1-Sh1 플레이트 부식		• A1-Sh4 반침콘크리트 균열(0.1mm/0.2m)	
원 인		원 인	
• 장기공용, 습기흡착		• 건조수축, 온도변화	
조치방안		조치방안	
• 재도장		• 표면처리	

손상현황 사진

			
원 인 조치방안	• A2-Sh3 몰탈 균열(0.2mm/0.1m×4EA)	손상현황	• P2-Sh4 플레이트 부식
	• 건조수축, 온도변화	원 인	• 장기공용, 습기흡착
	• 표면처리	조치방안	• 재도장
			
손상현황 원 인 조치방안	• P2-Sh8 몰탈 망상균열(0.2m×0.5m)	손상현황	• P6-Sh5 몰탈 파손(0.1m×0.1m)
	• 건조수축, 온도변화	원 인	• 다짐미흡, 거푸집 조기탈형 등
	• 표면처리	조치방안	• 단면보수
			
손상현황 원 인 조치방안	• A1 균열(0.2mm/0.5m ×5EA)	손상현황	• P2 후타재 균열(0.2mm/0.3m ×12EA)
	• 건조수축, 장기공용, 차량윤하중	원 인	• 건조수축, 장기공용, 차량윤하중
	• 표면처리	조치방안	• 표면처리

손상현황 사진

			
• S1 접속부 이격(8.0m×2EA)		• S2 아스콘 균열(4.0m)	
원 인		원 인	
• 시공미흡, 차량윤하중		• 시공미흡, 차량윤하중	
조치방안		조치방안	
• 아스콘실링		• 아스콘실링	
			
손상현황		손상현황	
• S7 아스콘 균열(4.0m)		• S8 접속부 파손(0.3m×1.0m)	
원 인		원 인	
• 시공미흡, 차량윤하중		• 시공미흡, 차량윤하중	
조치방안		조치방안	
• 아스콘실링		• 단면보수	
			
손상현황		손상현황	
• S4(P4) 배수관 월류 1EA		• S4(P4) 배수관 월류 1EA	
원 인		원 인	
• 배수관 막힘 등		• 배수관 막힘 등	
조치방안		조치방안	
• 정비		• 정비	

손상현황 사진

			
• S1 균열 (0.5mm/30.0m)		• S1 방호벽 균열부백태 (0.1m×1.0m)	
원 인 • 건조수축, 공용기간 경과 등		원 인 • 수분접촉, 장기공용	
조치방안 • 주입보수		조치방안 • 표면처리	
			
손상현황 • S4 방호벽 균열부백태 (0.1m×4.0m)		손상현황 • S1 기보수 상태양호	
원 인 • 수분접촉, 장기공용		원 인 • -	
조치방안 • 표면처리		조치방안 • -	
			
손상현황 • A1 점검계단 상태양호		손상현황 • P4 점검사다리 상태양호	
원 인 • -		원 인 • -	
조치방안 • -		조치방안 • -	