
27. 중들교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



바닥판하면 전경



교량받침 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진



고소차를 이용한 근접조사



고소차를 이용한 근접조사



고소차를 이용한 근접조사



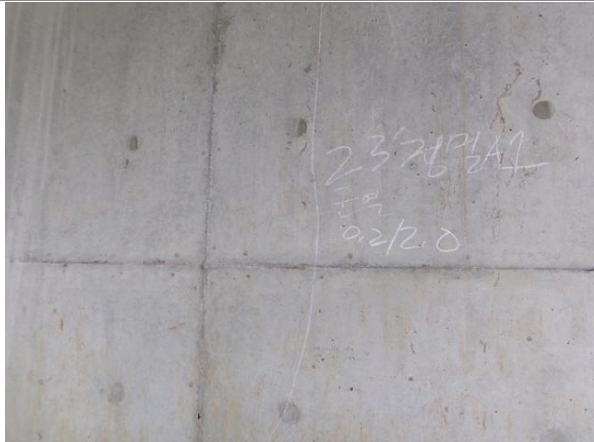
비파괴시험

25.1 상주방향

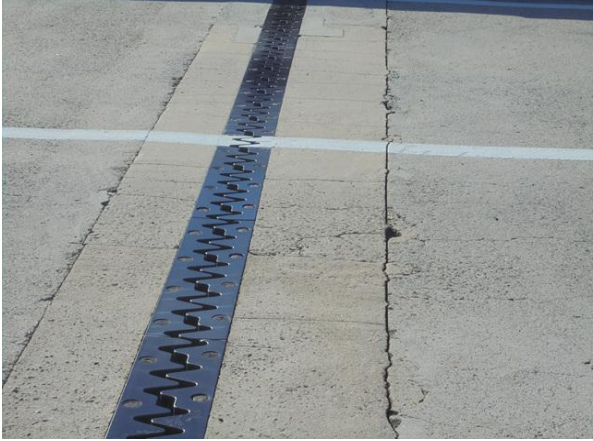
손상현황 사진

			
손상현황	• S2 가로보 망상균열(2.0m×2.0m)	손상현황	• S2 가로보 망상균열(2.0m×2.0m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화	원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S2 가로보 박리(0.2m×0.3m)	손상현황	• S2 가로보 박리(0.2m×0.3m)
원 인	• 외부충격, 온도변화, 열화	원 인	• 외부충격, 온도변화, 열화
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• S2 가로보 박리(0.2m×0.3m)	손상현황	• S2 가로보 박리(0.2m×0.5m)
원 인	• 외부충격, 온도변화, 열화	원 인	• 외부충격, 온도변화, 열화
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수

손상현황 사진

			
손상현황	• A1 망상균열(4.0m×1.0m)	손상현황	• A1 벽체 균열(0.2mm/2.0m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화	원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• A2 벽체 균열(0.1mm/1.5m)	손상현황	• A2 벽체 균열(0.2mm/1.5m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화	원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• P1 망상균열(10.0m×2.0m)	손상현황	• P1 망상균열(10.0m×2.0m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화	원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리

손상현황 사진

			
손상현황	• P2 망상균열(10.0m×2.0m)	손상현황	• P2 망상균열(10.0m×2.0m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화	원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• A1-SH3 플레이트 부식	손상현황	• P1 받침 상태양호
원 인	• 공용기간 증가, 습기흡착	원 인	—
조치방안	• 재도장	조치방안	—
			
손상현황	• A1 후타재 들뜸(0.5m×0.5m)	손상현황	• A1 이물질퇴적
원 인	• 장기공용, 차량윤하중, 열화	원 인	• 장기공용, 비산먼지퇴적
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 정비

손상현황 사진

			
손상현황	• A2 후타재 균열(0.2mm/0.5m)	손상현황	• A2 이물질퇴적
원 인	• 건조수축, 온도변화, 장기공용	원 인	• 장기공용, 비산먼지퇴적
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 정비
			
손상현황	• S1 망상균열(6.0m×35.0m)	손상현황	• S2 망상균열(6.0m×35.0m)
원 인	• 장기공용, 건조수축, 차량반복통행	원 인	• 장기공용, 건조수축, 차량반복통행
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S3 망상균열(6.0m×35.0m)	손상현황	• S3 망상균열(6.0m×35.0m)
원 인	• 장기공용, 건조수축, 차량반복통행	원 인	• 장기공용, 건조수축, 차량반복통행
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리

손상현황 사진

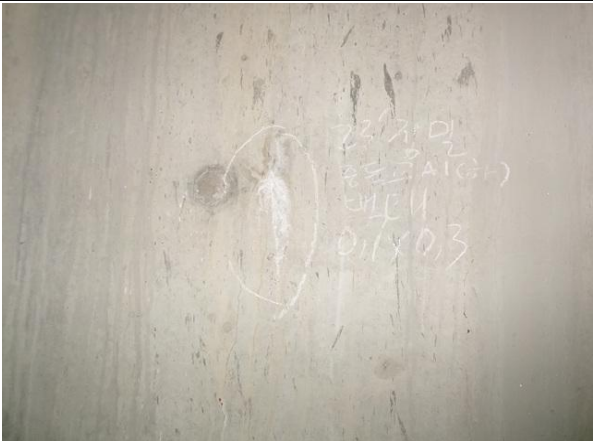
			
손상현황	• S1 균열(0.3mm/1.0m)	손상현황	• S3 균열(0.3mm/1.0m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 장기공용	원 인	• 건조수축, 온도변화, 장기공용
조치방안	• 주입보수	조치방안	• 주입보수

25.2 영천방향

손상현황 사진

			
손상현황	• S2-G3 재료분리 (1.5m×0.2m)	손상현황	• S2-G1 인양홀 박리 (0.2m×0.2m)
원 인	• 다짐불량	원 인	• 거치시 충격
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• S2 가로보 박리 (0.2m×0.2m)	손상현황	• S2 가로보 박리 (0.2m×0.2m)
원 인	• 외부충격, 온도변화, 열화	원 인	• 외부충격, 온도변화, 열화
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• S2 가로보 박리 (0.2m×0.2m)	손상현황	• S2 가로보 박리 (0.2m×0.2m)
원 인	• 외부충격, 온도변화, 열화	원 인	• 외부충격, 온도변화, 열화
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수

손상현황 사진

			
손상현황	• S2 가로보 재료분리(1.5m×0.3m)	손상현황	• S2 가로보 재료분리(1.5m×0.3m)
원 인	• 다짐미흡	원 인	• 다짐미흡
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• A1 백태(0.1m×0.3m)	손상현황	• A2 벽체 균열(0.2mm/2.0m)
원 인	• 장기공용, 수분접촉	원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• A2 날개벽 균열(0.2mm/1.0m)	손상현황	• A2 망상균열(10.0m×2.0m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화	원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리

손상현황 사진

			
손상현황	• P1 망상균열(10.0m×2.0m)	손상현황	• P2 망상균열(4.0m×2.0m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화	원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• P2 균열(0.3mm/5.0m)	손상현황	• P2 균열(0.2mm/2.0m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화	원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화
조치방안	• 주입보수	조치방안	• 주입보수
			
손상현황	• P2 균열(0.3mm/0.5m)	손상현황	• P2 망상균열(3.0m×1.5m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화	원 인	• 건조수축, 온도변화, 열화
조치방안	• 주입보수	조치방안	• 표면처리

손상현황 사진

			
손상현황	• A1 후타재 균열(0.2mm/0.3m)	손상현황	• A1 후타재 균열(0.2mm/0.2m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 장기공용	원 인	• 건조수축, 온도변화, 장기공용
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• A1 이물질퇴적	손상현황	• A2 이물질퇴적
원 인	• 장기공용, 비산먼지퇴적	원 인	• 장기공용, 비산먼지퇴적
조치방안	• 정비	조치방안	• 정비
			
손상현황	• S3 배수구 막힘	손상현황	• 배수구 상태양호
원 인	• 장기공용, 이물질퇴적	원 인	—
조치방안	• 정비	조치방안	—

손상현황 사진

			
손상현황	• S1 균열(0.2mm/1.0m)	손상현황	• S1 중앙분리대 박리(0.3m×0.5m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 장기공용	원 인	• 장기공용, 우수유입, 온도변화
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 단면보수
			
손상현황	• S2 균열(0.1mm/2.0m)	손상현황	• S2 균열부백태(0.1m×1.0m)
원 인	• 건조수축, 온도변화, 장기공용	원 인	• 장기공용, 우수유입
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리