
2. 부안교

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진

	
도보 조사	굴절점검차 조사
	
비파괴시험	비파괴시험
	
받침장치 연단거리 측정	신축이음 이동량 측정

손상현황 사진

			
손상현황	• 바닥판하면 전경	손상현황	• 바닥판하면 전경
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
			
손상현황	• S1 백태(0.5×3.0×2EA)	손상현황	• S2 균열부백태(1.5×2.0)
원 인	• 장기공용에 의한 열화, 습기흡착	원 인	• 장기공용에 의한 열화, 습기흡착
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• S1 균열(폭 0.3mm미만)	손상현황	• S3 보수부 누수(백태) (0.2×3.0)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거, 장기공용	원 인	• 장기공용, 시공미흡, 우수유입
조치방안	• 주의관찰 후 표면처리	조치방안	• 표면처리

손상현황 사진

			
손상현황	• S1 들뜸(0.2×0.5)	손상현황	• S3 파손(0.25×0.5)
원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡	원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡, 외부 충격
조치방안	• 주의관찰 후 단면보수	조치방안	• 주의관찰 후 단면보수
			
손상현황	• S5 박락(0.5×0.2)	손상현황	• S3 파손 및 철근노출(0.3×2.5)
원 인	• 다짐미흡, 마감미흡, 장기공용	원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡, 외부 충격
조치방안	• 주의관찰 후 단면보수	조치방안	• 단면보수(방청)
			
손상현황	• S3 박락 및 철근노출(1.5×0.5)	손상현황	• S3 표면박리 및 백태(0.3×2.5)
원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡, 외부 충격	원 인	• 장기공용, 마감미흡, 습기흡착
조치방안	• 단면보수(방청)	조치방안	• 주의관찰 후 표면처리

손상현황 사진

			
손상현황	• S3 파손 보수	손상현황	• S3 파손 및 백태 보수
원 인	•	원 인	•
조치방안	• 보수 상태 양호	조치방안	• 보수 상태 양호
			
손상현황	• S2 백태 보수	손상현황	• S3 균열부백태 보수
원 인	•	원 인	•
조치방안	• 보수 상태 양호	조치방안	• 보수 상태 양호
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	

손상현황 사진

			
손상현황	• 거더 전경	손상현황	• 거더 전경
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
			
손상현황	• S5 G1 균열(폭 0.3mm미만)	손상현황	• S4 G5 균열부백태(0.25×1.5)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거, 장기공용	원 인	• 장기공용에 의한 열화, 습기흡착
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 주의관찰 후 표면처리
			
손상현황	• S3 G1 파손(0.3×2.0×2EA)	손상현황	• S3 G8 박락(0.3×2.0)
원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡, 외부 충격	원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡, 외부 충격
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수

손상현황 사진

			
손상현황	• S3 G3 파손 및 철근노출(0.5×0.5)	손상현황	• S5 G1 표면오염(2.5×2.0)
원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡, 외부 충격	원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	

손상현황 사진

			
손상현황	• 가로보 전경	손상현황	• 가로보 전경
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
			
손상현황	• S1 파손(0.1×0.1)	손상현황	• S1 파손(0.1×0.1)
원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡, 외부 충격	원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡, 외부 충격
조치방안	• 주의관찰 후 단면보수	조치방안	• 주의관찰 후 단면보수
			
손상현황	• S1 파손(0.2×0.2)	손상현황	• S3 재료분리(0.3×0.4)
원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡, 외부 충격	원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡
조치방안	• 주의관찰 후 단면보수	조치방안	• 주의관찰 후 단면보수

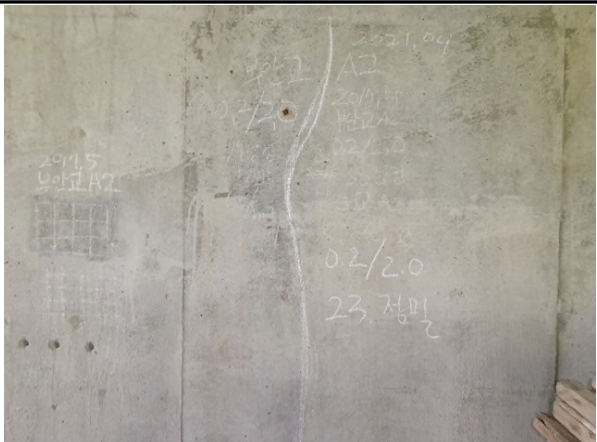
손상현황 사진

			
손상현황	• S3 재료분리 (0.3×0.5)	손상현황	• S3 재료분리 (0.3×0.5)
원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡	원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡
조치방안	• 주의관찰 후 단면보수	조치방안	• 주의관찰 후 단면보수
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	

손상현황 사진

			
손상현황	• 교대 전경	손상현황	• 교대 전경
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
			
손상현황	• A1 백태(0.1×0.2)	손상현황	• A1 보수부재균열(0.3mm미만)
원 인	• 장기공용, 습기흡착, 우수유입	원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거, 장기공용
조치방안	• 주의관찰 후 표면처리	조치방안	• 표면처리
			
손상현황	• A1 보수부재균열(0.3mm이상)	손상현황	• A1 누수오염(1.3×1.5)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거, 장기공용	원 인	• 장기공용, 습기흡착, 우수유입
조치방안	• 주입보수	조치방안	• 주의관찰 후 표면처리

손상현황 사진

			
손상현황	• A2 보수부재균열(0.3mm미만)	손상현황	• A2 파손(1.0×0.2)
원 인	• 건조수축, 거푸집 조기탈거, 장기공용	원 인	• 시공시 다짐미흡, 마감미흡, 외부 충격
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 주의관찰 후 단면보수
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	

손상현황 사진

			
손상현황	• 교각 전경	손상현황	• 교각 전경
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
			
손상현황	• P1 균열(폭 0.3mm미만)	손상현황	• P2 균열(폭 0.3mm이상)
원 인	• 건조수축, 거푸집조기탈거, 온도변화	원 인	• 건조수축, 거푸집조기탈거, 온도변화
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 주입보수
			
손상현황	• P2 백태(1.0×3.0)	손상현황	• P1 표면박리(0.5×18.0)
원 인	• 장기공용, 습기흡착, 우수유입	원 인	• 장기공용, 거푸집조기탈거, 시공미흡
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 주의관찰 후 단면보수

손상현황 사진

손상현황 • P2 파손(1.0×0.5) 원 인 • 시공시 다짐미흡, 마감미흡, 외부 충격 조치방안 • 단면보수	손상현황 • P2 표면열화(2.0×2.5) 원 인 • 장기공용, 시공초기 다짐미흡, 우수유입 조치방안 • 표면처리
손상현황 • P2 재료분리 및 철근노출(2.0×2.0) 원 인 • 시공시 다짐미흡, 마감미흡, 외부 충격 조치방안 • 단면보수(방청)	손상현황 • P2 콘크리트 퇴적(0.2×0.5) 원 인 • 시공 초기 정리미흡, 바닥판하면 단부 파손 조치방안 • 주의관찰 후 정비
손상현황 • P2 녹물흔적(0.2×0.4×6EA) 원 인 • 장기공용, 수분침투, 우수유입 조치방안 • 주의관찰 후 표면처리	손상현황 • P2 기둥부 침식(0.5×1.0×8EA) 원 인 • 장기공용, 수분침투 조치방안 • 주의관찰 후 단면보수

손상현황 사진

			
손상현황	• 탄성받침(일방향) 전경	손상현황	• 탄성받침(고정) 전경
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
			
손상현황	• A1 SH3 상태양호	손상현황	• A2 SH1 상태양호
원 인	•	원 인	•
조치방안	•	조치방안	•
			
손상현황	• P3 SH154 상태양호	손상현황	• P4 SH13 상태양호
원 인	•	원 인	•
조치방안	•	조치방안	•

손상현황 사진

			
손상현황	• EXP.J1(A1) 전경	손상현황	• EXP.J3(A2) 전경
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
			
손상현황	• A1 후타재 균열(폭 0.3mm미만)	손상현황	• A1 후타재 균열(폭 0.3mm이상)
원 인	• 건조수축, 차량윤하중, 표면열화	원 인	• 건조수축, 차량윤하중, 표면열화
조치방안	• 표면처리	조치방안	• 주입보수
			
손상현황	• A2 후타재 박리 (0.5×0.5×2EA)	손상현황	• P2 후타재 박리 (0.5×1.0×2EA)
원 인	• 건조수축, 차량윤하중, 표면열화	원 인	• 건조수축, 차량윤하중, 표면열화
조치방안	• 단면보수	조치방안	• 단면보수

손상현황 사진

			
손상현황	• A1 토사퇴적 (0.2×1.0)	손상현황	• A2 차수판 미설치(1EA)
원 인	• 장기공용, 차량통행	원 인	• 장기공용, 시공미흡, 외부충격
조치방안	• 주의관찰 후 조치	조치방안	• 주의관찰 후 조치
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	

손상현황 사진

			
손상현황	• 교면포장 전경	손상현황	• 교면포장 전경
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
			
손상현황	• S4 서울방향 아스콘 밀립(0.3×0.3×3EA)	손상현황	• S3 홍천방향 상태양호
원 인	• 장기공용, 차량운하중, 표면열화	원 인	•
조치방안	• 주의관찰 후 조치	조치방안	•
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	

손상현황 사진

			
손상현황	• 배수구 전경	손상현황	• 배수관 전경
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
			
손상현황	• S1 배수관 부식(1EA)	손상현황	• S3 배수관 부식(1EA)
원 인	• 장기공용, 우수유입, 습기흡착	원 인	• 장기공용, 우수유입, 습기흡착
조치방안	• 재설치	조치방안	• 재설치
			
손상현황	• S5 배수관 파손(1EA)	손상현황	• S1 배수구 그레이팅 망실(2EA)
원 인	• 장기공용, 시공미흡, 외부충격	원 인	• 장기공용, 비산물퇴적, 우수유입
조치방안	• 재설치	조치방안	• 정비

손상현황 사진

			
손상현황	• S1 배수구 막힘 (1EA)	손상현황	• S5 배수구 그레이팅 망실 (1EA)
원 인	• 장기공용, 비산물퇴적, 우수유입	원 인	• 장기공용, 비산물퇴적, 우수유입
조치방안	• 정비	조치방안	• 정비
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	

손상현황 사진

			
손상현황	• 방호벽 전경	손상현황	• 중분대 전경
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
			
손상현황	• S1 파손(0.5×0.5)	손상현황	• S5 난간변형(L=9.5m)
원 인	• 외부충격	원 인	• 장기공용, 외부충격
조치방안	• 주의관찰 후 단면보수	조치방안	• 주의관찰 후 표면처리
			
손상현황	• S5 난간변형(L=2.0m)	손상현황	• S3 박리(0.5×2.0)
원 인	• 장기공용, 외부충격	원 인	• 장기공용, 시공미흡, 표면열화
조치방안	• 주의관찰 후 표면처리	조치방안	• 주의관찰 후 단면보수

손상현황 사진

			
손상현황	• S5 델리네이트 파손(1EA)	손상현황	• S1 가드레일 파손(1EA)
원 인	• 장기공용, 외부충격	원 인	• 장기공용, 외부충격
조치방안	• 주의관찰 후 정비	조치방안	• 주의관찰 후 정비
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	
손상현황		손상현황	
원 인		원 인	
조치방안		조치방안	