

대라교(부산)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진 및 손상현황



도보점검 작업전경



굴절작업차 작업전경



통제 전경



비파괴시험



비파괴시험



비파괴시험

바닥판하면



손상현황 · S3 박락(0.1m×0.3)
원 인 · 장기공용, 우수유입 등
조치방안 · 단면보수

손상현황 · S3 박락(0.1m×0.2m)
원 인 · 장기공용, 우수유입 등
조치방안 · 단면보수



손상현황 · S7 균열(0.3mm미만)
원 인 · 건조수축, 온도변화, 장기공용 등
조치방안 · 표면처리

손상현황 · S9 균열(0.3mm미만)
원 인 · 건조수축, 온도변화, 장기공용 등
조치방안 · 표면처리

거더



손상현황 · S3-G6 파손(0.2m×0.2m)

원 인 · 시공미흡, 외부충격 등

조치방안 · 단면보수

손상현황 · S2-G3 배부름(0.6m×0.5m)

원 인 · 시공미흡

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · S7-G2 파손(0.1m×0.1m)

원 인 · 시공미흡, 외부충격 등

조치방안 · 단면보수

손상현황 · S9-G1 표면오염(1.0m×3.0m)

원 인 · 배수관 연결부 누수 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · S1-G7 파손(0.2m×0.2m)

원 인 · 시공미흡, 외부충격 등

조치방안 · 단면보수

손상현황 · S2-G7 파손 보수

원 인 · -

조치방안 · -

가로보			
			
손상현황	· S10-G1~2 들뜸 (0.4m×1.0m)	손상현황	· S9 G1~2 들뜸 보수
원 인	· 시공미흡, 외부충격 등	원 인	· -
조치방안	· 단면보수	조치방안	· -

교대



손상현황	· A1 균열부백태 (0.2m×0.5m×2EA)
원 인	· 건조수축, 장기공용, 우수유입 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· A1 균열부백태 (0.2m×1.0m)
원 인	· 건조수축, 장기공용, 우수유입 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· A1 표면오염 (0.3m×3.0m)
원 인	· 우수유입 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· A2 균열 (0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 장기공용, 우수유입 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· A2 균열 (0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 장기공용, 우수유입 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· A2 균열부백태 (0.2m×0.5m)
원 인	· 건조수축, 장기공용, 우수유입 등
조치방안	· 표면처리

교각



손상현황 · P3 명판파손

원 인 · 외부충격 등

조치방안 · 정비



손상현황 · P5 표면오염 (2.0m×1.0m)

원 인 · 우수유입 등

조치방안 · 표면처리



손상현황 · P8 들뜸 (0.5m×0.3m)

원 인 · 마감처리미흡, 우수유입 등

조치방안 · 단면보수



손상현황 · P8 표면오염 (1.5m×2.0m)

원 인 · 우수유입 등

조치방안 · 표면처리



손상현황 · P9 균열 (0.3mm미만)

원 인 · 건조수축, 온도변화, 장기공용 등

조치방안 · 표면처리



손상현황 · P9 파손 (0.1m×0.2m)

원 인 · 외부충격 등

조치방안 · 단면보수

교각			
			
손상현황	· P1 잡철근노출(0.1m×0.1m×4EA)	손상현황	· P2 표면오염(0.5m×0.3m×3EA)
원 인	· 마감처리미흡 등	원 인	· 우수유입 등
조치방안	· 단면보수	조치방안	· 표면처리

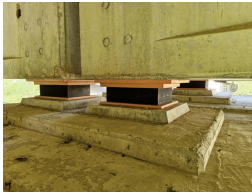
기초	
	
교대 A1 기초 전경	교대 A2 기초 전경
	
교각 P1~2 기초 전경	교각 P3~5 기초 전경
	
교각 P6~7 기초 전경	교각 P8~9 기초 전경

교량반침 전경					
구분		Sh1	Sh2	Sh3	Sh4
		Sh5	Sh6	Sh7	—
A1					
					—
P1	A1				
					—
	A2				
					—

교량반침 전경					
구분		Sh1	Sh2	Sh3	Sh4
		Sh5	Sh6	Sh7	—
P2	A1				
					—
	A2				
					—
	A1				
					—
P3	A2				
					—
	A1				

교량반침 전경					
구분		Sh1	Sh2	Sh3	Sh4
		Sh5	Sh6	Sh7	—
P4	A1				
					—
	A2				
					—
	A1				
					—
P5	A2				
					—
	A1				

교량반침 전경					
구분		Sh1	Sh2	Sh3	Sh4
		Sh5	Sh6	Sh7	—
P6	A1				
					—
	A2				
					—
P7	A1				
					—
	A2				
					—

교량반침 전경					
구분		Sh1	Sh2	Sh3	Sh4
		Sh5	Sh6	Sh7	—
P8	A1				
					—
	A2				
					—
P9	A1				
					—
	A2				
					—

교량반침 전경				
구분	Sh1	Sh2	Sh3	Sh4
	Sh5	Sh6	Sh7	—
A2				
				—

교량반침



손상현황	· A2-SH5 플레이트부식, 몰탈망상균열
원 인	· 우수유입, 외기노출, 공용기간 경과 등
조치방안	· 채도장, 표면처리



손상현황	· P2-SH1(A1) 탄성패드 들뜸
원 인	· 탄성패드 마찰력부족 등
조치방안	· 주의관찰



손상현황	· P2-SH3 박락, 철근노출 (0.1m×1.5m)
원 인	· 외부충격, 시공미흡 등
조치방안	· 단면보수(방청)



손상현황	· A2-SH4 몰탈 망상균열 (0.2m×0.7m)
원 인	· 건조수축, 온도변화 등
조치방안	· 표면처리

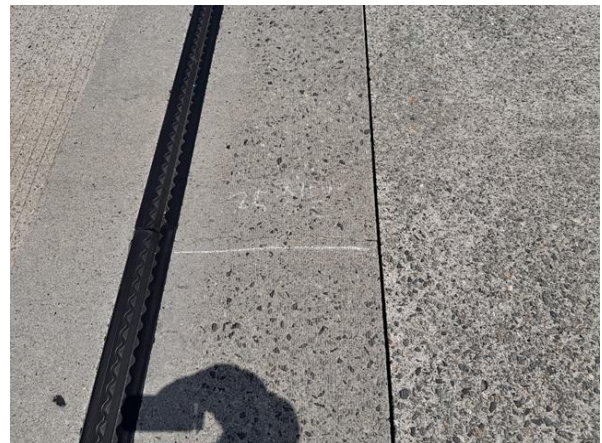
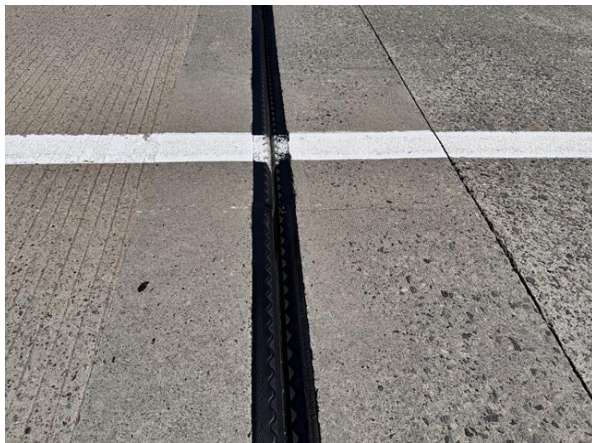


손상현황	· P2-SH1(A1) 충분리 (0.1m×1.0m)
원 인	· 외부충격, 시공미흡 등
조치방안	· 단면보수



손상현황	· P8-SH1(A1) 박락 (0.2m×0.8m)
원 인	· 외부충격, 시공미흡 등
조치방안	· 단면보수

신축이음장치



손상현황 · A1 고무재 파손(L=1.0m)

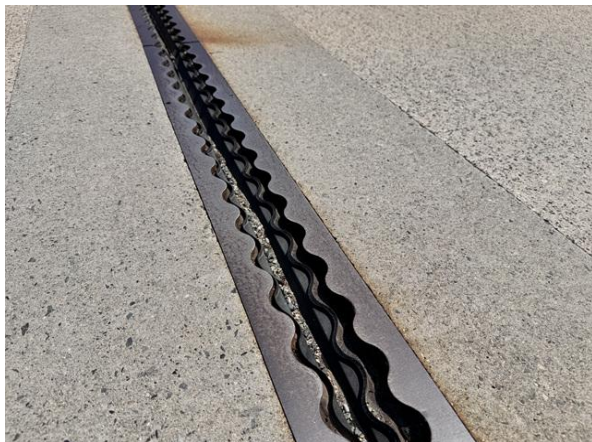
원 인 · 우수유입, 공용중 열화 등

조치방안 · 주의관찰

손상현황 · A1 후타재 균열(0.3mm미만)

원 인 · 건조수축, 공용중 열화 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · P2 고무재 파손(L=16.0m)

원 인 · 우수유입, 공용중 열화 등

조치방안 · 주의관찰

손상현황 · P5 본체 부식(L=2.0m)

원 인 · 우수유입, 공용중 열화 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · P5 차수판 볼트 탈락(4EA)

원 인 · 외부충격 등

조치방안 · 정비

손상현황 · P8 본체 부식(L=3.0m)

원 인 · 우수유입, 공용중 열화 등

조치방안 · 주의관찰

교면포장



손상현황	· A1접속부 들뜸(7.5m×0.2m)	손상현황	· S1 교면포장 상태양호
원 인	· 다짐미흡, 반복하중	원 인	· -
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· -

배수시설



손상현황	· S2 배수관 고정편 부식(1EA)	손상현황	· S6 배수관 고정대 파손 보수
원 인	· 장기공용, 우수접촉	원 인	· -
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· -

방호벽 및 중분대



손상현황 · S3 표면오염 보수

원 인 · -

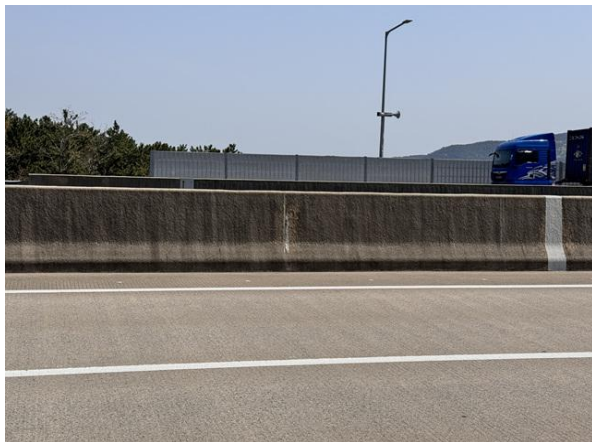
조치방안 · -



손상현황 · S3 고정대 부식(4.0m×0.1m), 표면오염

원 인 · 장기공용, 수분접촉 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · S10 균열부백태(0.25m×1.0m)

원 인 · 장기공용, 수분접촉 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · S10 고정대 부식(4.0m×0.1m)

원 인 · 장기공용, 수분접촉 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · S10 균열(1.0m×3.0m)

원 인 · 외부충격 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · S1 볼트 체결불량(2EA)

원 인 · 시공미흡, 장기공용 등

조치방안 · 주의관찰

방호벽 및 중분대



손상현황 · S8 균열(0.3mm미만)

원 인 · 건조수축, 공용중 열화 등

조치방안 · 주의관찰

손상현황 · S9 고정대 부식(4.0m×0.1m)

원 인 · 장기공용, 수분접촉 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · S9 굽힘(1.0m×5.0m)

원 인 · 외부충격 등

조치방안 · 주의관찰

손상현황 · S9 표면오염(0.5m×1.0m)

원 인 · 장기공용, 수분접촉 등

조치방안 · 주의관찰

교량 점검시설



손상현황 · P5 브라켓 부식(1EA)

원 인 · 장기공용, 우수접촉

조치방안 · 주의관찰

손상현황 · P2 점검로 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -