

당사천교(부산)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진 및 손상현황



도보점검 작업전경



고소작업 전경



도보점검 및 드론활용 전경



비파괴시험



비파괴시험



비파괴시험

바닥판하면



손상현황	· S2 데크플레이트 상태양호	손상현황	· S2 데크플레이트 상태양호
원 인	· -	원 인	· -
조치방안	· -	조치방안	· -

거더



손상현황	· S1 상태양호	손상현황	· S4 상태양호
원 인	· -	원 인	· -
조치방안	· -	조치방안	· -

가로보



손상현황 · S2-G3~4 들뜸(0.3m×0.3m)

원 인 · 응력집중, 시공미흡

조치방안 · 단면보수

손상현황 · S2-G4~5 들뜸(0.4m×0.4m)

원 인 · 응력집중, 시공미흡

조치방안 · 단면보수



손상현황 · S3-G3~4 들뜸(0.5m×0.5m)

원 인 · 응력집중, 시공미흡

조치방안 · 단면보수

손상현황 · S4-G1~2 백태(0.1m×1.4m)

원 인 · 장기공용, 수분접촉

조치방안 · 표면처리



손상현황 · 가로보 S1 재료분리 보수

원 인 · -

조치방안 · -

손상현황 · 가로보 S2 박락 보수

원 인 · -

조치방안 · -

교대



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

손상현황	· A2 균열(0.3mm이상)
원 인	· 건조수축, 장기공용, 우수유입 등
조치방안	· 주입보수



손상현황	· A2 법면보호블럭 이격(12.0m×0.5m)
원 인	· 우수유입, 장기공용 등
조치방안	· 주의관찰

손상현황	· A2 법면보호블럭 이격(12.0m×0.5m)
원 인	· 우수유입, 장기공용 등
조치방안	· 주의관찰



손상현황	· A2 법면보호블럭 이격(12.0m×0.5m)
원 인	· 우수유입, 장기공용 등
조치방안	· 주의관찰

손상현황	· A2 법면보호블럭 이격(12.0m×0.5m)
원 인	· 우수유입, 장기공용 등
조치방안	· 주의관찰

교각



손상현황	· P1 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 온도변화, 장기공용 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· P1 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 온도변화, 장기공용 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· P2 재료분리(0.1m×0.2m)
원 인	· 시공미흡 등
조치방안	· 단면보수



손상현황	· P1 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 온도변화, 장기공용 등
조치방안	· 표면처리

기초	
	
교대 A1 기초 전경	교대 A2 기초 전경
	
교각 P1 기초 전경	교각 P2 기초 전경
	—
교각 P3 기초 전경	—

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

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

교량받침 전경				
구분	Sh1	Sh2	Sh3	Sh4
	Sh5	-	-	-
A2				
		-	-	-

교량반침



손상현황 · P1-SH9 몰탈 들뜸 (0.1m×0.1m)

원 인 · 외부충격, 시공미흡 등

조치방안 · 단면보수



손상현황 · P1-SH10 몰탈 균열 (0.3mm미만)

원 인 · 건조수축, 온도변화 등

조치방안 · 표면처리



손상현황 · P1-SH10 콘크리트 패임 (0.2m×0.1m)

원 인 · 외부충격, 시공미흡 등

조치방안 · 단면보수



손상현황 · P2-SH4 몰탈 균열 (0.3mm미만)

원 인 · 건조수축, 온도변화 등

조치방안 · 표면처리



손상현황 · P2-SH8 몰탈 균열 (0.3mm미만)

원 인 · 건조수축, 온도변화 등

조치방안 · 표면처리



손상현황 · P2-SH9 몰탈 균열 (0.3mm미만)

원 인 · 건조수축, 온도변화 등

조치방안 · 표면처리

교량반침



손상현황	· A1-SH1 플레이트 부식
원 인	· 우수유입, 외기노출, 공용기간 경과 등
조치방안	· 재도장



손상현황	· A1-SH4 탄성패드 밀림
원 인	· 탄성패드 마찰력부족 등
조치방안	· 주의관찰



손상현황	· A2-SH3 탄성패드 밀림
원 인	· 탄성패드 마찰력부족 등
조치방안	· 주의관찰

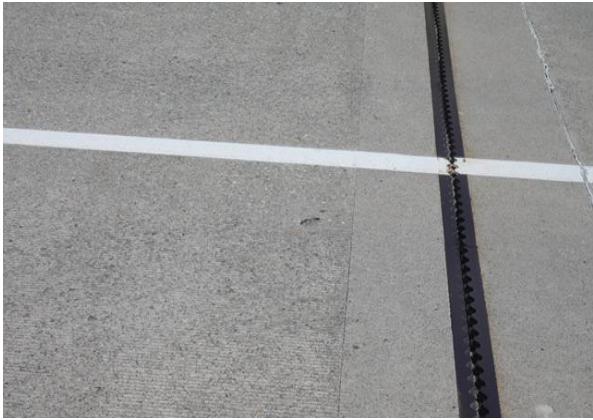


손상현황	· P3-SH3 플레이트 부식
원 인	· 우수유입, 외기노출, 공용기간 경과 등
조치방안	· 재도장

신축이음장치

			
손상현황	· A1 후타재 균열 (0.3mm미만)	손상현황	· A1 토사퇴적
원 인	· 건조수축, 온도변화 등	원 인	· 우수유입, 공용중 열화 등
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· 주의관찰, 정비
			
손상현황	· A2 후타재 균열 (0.3mm미만)	손상현황	· A2 본체 부식 (L=3.5m), 토사퇴적
원 인	· 건조수축, 온도변화 등	원 인	· 우수유입, 공용중 열화 등
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· 주의관찰, 정비

교면포장

			
손상현황	· S1 파손(0.1m×0.1m)	손상현황	· S1 균열(L=51.5m)
원 인	· 외부충격	원 인	· 시공미흡, 장기공용
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· 주의관찰
			
손상현황	· S3 균열(L=56.0m)	손상현황	· S4 균열(L=77.0m)
원 인	· 시공미흡, 장기공용	원 인	· 시공미흡, 장기공용
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· 주의관찰

배수시설

			
손상현황	· S4 배수구 막힘(1EA)	손상현황	· S6 유도배수관 주변 누수(1EA)
원 인	· 장기공용, 우수유입	원 인	· 유출부 처리미흡
조치방안	· 정비	조치방안	· 정비

방호벽 및 중분대



손상현황 · S2 균열부백태 (0.6m×0.25m)

원 인 · 장기공용, 수분접촉 등

조치방안 · 표면처리

손상현황 · S3 고정대 부식 (0.1m×1.0m)

원 인 · 장기공용, 수분접촉 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · S3 균열부백태 (0.7m×0.25m)

원 인 · 장기공용, 수분접촉 등

조치방안 · 표면처리

손상현황 · S3 균열부백태 (0.7m×0.25m)

원 인 · 장기공용, 수분접촉 등

조치방안 · 표면처리



손상현황 · S4 고정대 부식 (0.1m×4.0m)

원 인 · 장기공용, 수분접촉 등

조치방안 · 주의관찰

손상현황 · S4 교명판 파손 (1EA)

원 인 · 외부충격 등

조치방안 · 정비

방호벽 및 중분대



손상현황 · S1 방음벽 변형 (0.5m×4.0m)

원 인 · 외부충격 등

조치방안 · 주의관찰

손상현황 · S1 지주볼트 파손 (1EA)

원 인 · 외부충격 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · S1 균열 (0.3mm미만)

원 인 · 건조수축, 거푸집 조기탈거 등

조치방안 · 표면처리



손상현황 · S2 고정대 부식 (0.1m×4.0m)

원 인 · 장기공용, 수분접촉 등

조치방안 · 주의관찰

교량 점검시설



손상현황 · P1 점검로 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -

손상현황 · P2 점검로 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -



손상현황 · P3 점검로 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -

손상현황 · P2 점검사다리 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -

