

내리천교(부산)

전 경



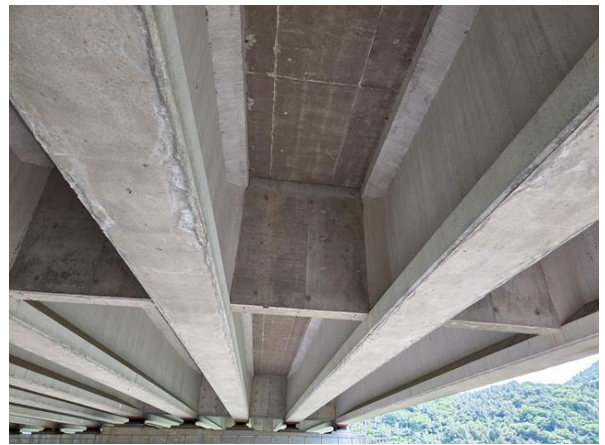
교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경

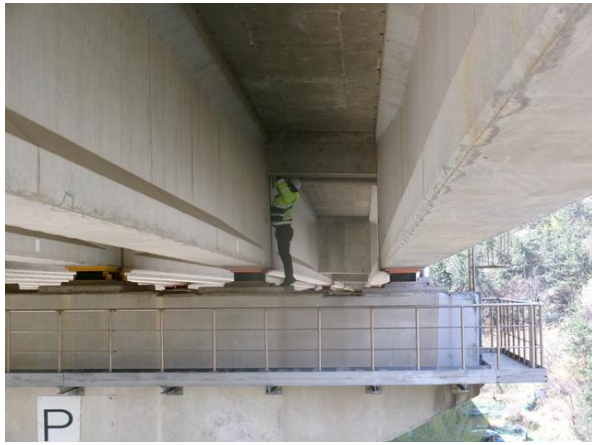


교대 전경



교각 전경

작업사진 및 손상현황



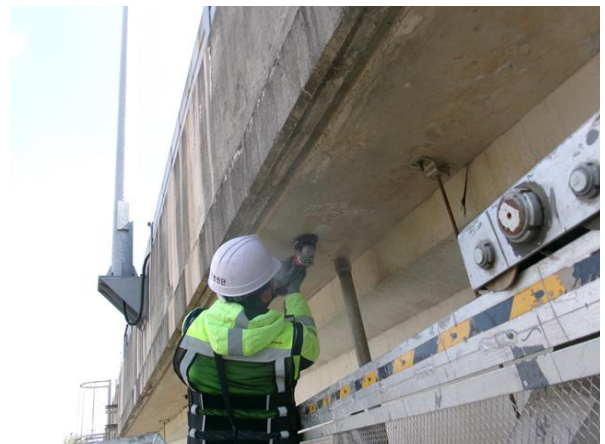
도보점검 작업전경



굴절작업차 작업전경



도보점검 및 통제 전경



비파괴시험



비파괴시험



비파괴시험

바닥판하면



손상현황 · S2 표면오염 (0.6m×0.8m)
원 인 · 배수시설 유출부 처리미흡
조치방안 · 표면처리



손상현황 · S2 백태 (0.5m×0.2m)
원 인 · 장기공용, 우수유입
조치방안 · 표면처리



손상현황 · S3 표면오염 (0.5m×1.0m)
원 인 · 배수시설 유출부 처리미흡
조치방안 · 표면처리



손상현황 · S4 표면오염 (0.6m×0.8m)
원 인 · 배수시설 유출부 처리미흡
조치방안 · 표면처리



손상현황 · S6 백태 (0.1m×3.0m)
원 인 · 장기공용, 우수유입
조치방안 · 표면처리



손상현황 · S8 표면오염 (0.2m×0.8m)
원 인 · 배수시설 유출부 처리미흡
조치방안 · 표면처리

거더



손상현황 · S1-G4 들뜸(0.2m×0.5m)

원 인 · 시공미흡

조치방안 · 단면보수

손상현황 · S1-G5 보수부 들뜸(0.1m×0.5m)

원 인 · 시공미흡

조치방안 · 단면보수



손상현황 · S2-G5 표면오염(1.0m×2.0m)

원 인 · 배수시설 유출부 처리미흡

조치방안 · 표면처리

손상현황 · S3-G5 표면오염(1.0m×2.0m)

원 인 · 배수시설 유출부 처리미흡

조치방안 · 표면처리



손상현황 · S6-G5 충분리(1.0m×0.2m)

원 인 · 시공미흡

조치방안 · 단면보수

손상현황 · S9-G5 표면오염(2.0m×2.0m)

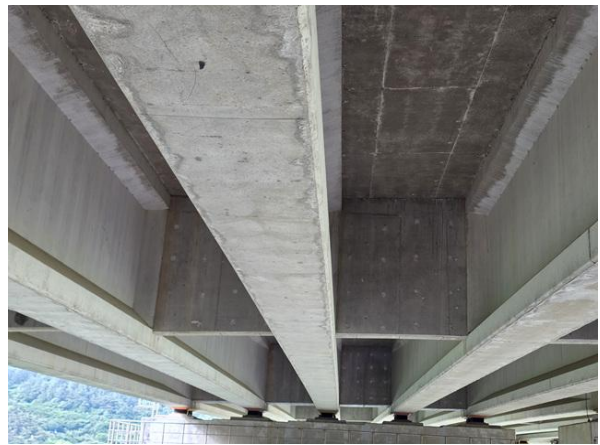
원 인 · 배수시설 유출부 처리미흡

조치방안 · 표면처리

가로보



손상현황	· S4-G2~3 들뜸(0.5m×0.5m)
원 인	· 응력집중, 시공미흡
조치방안	· 단면보수



손상현황	· 가로보 S1 상태양호
원 인	· -
조치방안	· -



손상현황	· 가로보 S3 상태양호
원 인	· -
조치방안	· -



손상현황	· 가로보 S6 상태양호
원 인	· -
조치방안	· -



손상현황	· 가로보 S6 상태양호
원 인	· -
조치방안	· -



손상현황	· 가로보 S8 상태양호
원 인	· -
조치방안	· -

교대



손상현황	· A1 균열(0.3mm이상)
원 인	· 건조수축, 장기공용, 우수유입 등
조치방안	· 주입보수

손상현황	· A1 백태(0.2m×0.1m)
원 인	· 습기흡착, 우수유입 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· A1 표면오염(0.5m×3.0m)
원 인	· 우수유입 등
조치방안	· 표면처리

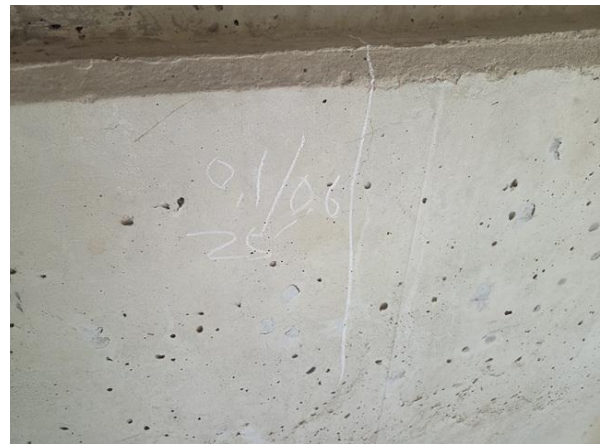
손상현황	· A2 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 장기공용, 우수유입 등
조치방안	· 표면처리



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

손상현황	· A2 보호블럭 침하(5.0m×1.0m)
원 인	· 우수유입, 장기공용 등
조치방안	· 주의관찰 후 조치

교각



손상현황 · P2 파손(0.2m×0.8m)

원 인 · 외부충격, 우수유입 등

조치방안 · 단면보수

손상현황 · P3 균열(0.3mm미만)

원 인 · 건조수축, 온도변화, 장기공용 등

조치방안 · 표면처리



손상현황 · P4 표면오염(0.5m×1.2m)

원 인 · 우수유입 등

조치방안 · 표면처리

손상현황 · P6 균열(0.3mm미만)

원 인 · 건조수축, 온도변화, 장기공용 등

조치방안 · 표면처리



손상현황 · P7 망상균열(7.85m×4.0m)

원 인 · 건조수축, 온도변화, 장기공용 등

조치방안 · 표면처리

손상현황 · P8 파손(0.2m×0.2m)

원 인 · 외부충격 등

조치방안 · 단면보수

기초	
	
교대 A1 기초 전경	교대 A2 기초 전경
	
교각 P1~2 기초 전경	교각 P3~4 기초 전경
	
교각 P5~6 기초 전경	교각 P7~8 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				
			—	—	—
	A1				
			—	—	—
P3	A2				
			—	—	—

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

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

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

교량반침



손상현황	· A1-SH2 플레이트 부식
원 인	· 우수유입, 외기노출, 공용기간 경과 등
조치방안	· 채도장



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



손상현황	· P1-SH3(A1) 파손(0.1m×0.2m)
원 인	· 외부충격, 시공미흡 등
조치방안	· 단면보수



손상현황	· P1-SH4(A2) 몰탈 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 온도변화 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· P3-SH3(A1) 스톱퍼 밀착
원 인	· 시공오차 등
조치방안	· 주의관찰



손상현황	· P3-SH5(A2) 재료분리(0.1m×0.3m)
원 인	· 다짐 및 시공미흡 등
조치방안	· 단면보수

신축이음장치



손상현황 · A2 후타재 균열(0.3mm미만)

원 인 · 건조수축, 온도변화 등

조치방안 · 주의관찰

손상현황 · P3 본체 부식(L=3.0m)

원 인 · 우수유입, 공용중 열화 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · P3 차수판 고정볼탕

원 인 · 장기공용, 외부충격 등

조치방안 · 정비

손상현황 · P3 후타재 파손(0.3m×0.2m)

원 인 · 차량통행, 외부충격 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · P6 토사퇴적(L=5.0m), 차수판볼트탈락

원 인 · 차량통행, 장기공용 등

조치방안 · 정비

손상현황 · P6 본체 부식(L=3.0m)

원 인 · 우수유입, 공용중 열화 등

조치방안 · 주의관찰

신축이음장치			
			
손상현황	· A1 후타재 균열(0.3mm미만)	손상현황	· A1 본체 부식(L=1.5m), 토사퇴적
원 인	· 건조수축, 장기공용 등	원 인	· 우수유입, 공용중 열화 등
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· 주의관찰

교면포장



손상현황 · S3 아스콘 파손 (0.1m×0.4m)

원 인 · 외부충격

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · S3 아스콘 파손 (0.1m×0.4m)

원 인 · 외부충격

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · S1 시공이음 균열 (L=35.0m)

원 인 · 시공미흡

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · S4 시공이음 균열 (L=35.0m)

원 인 · 시공미흡

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · S5 시공이음 균열 (L=35.0m)

원 인 · 시공미흡

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · S9 시공이음 균열 (L=35.0m)

원 인 · 시공미흡

조치방안 · 주의관찰

배수시설



손상현황 · S1 유도배수관 주변 누수(1EA)

원 인 · 유출부 처리미흡

조치방안 · 정비

손상현황 · S6 유도배수관 주변 누수(1EA)

원 인 · 유출부 처리미흡

조치방안 · 정비



손상현황 · S8 유도배수관 주변 누수(1EA)

원 인 · 유출부 처리미흡

조치방안 · 정비

손상현황 · 배수구 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -



손상현황 · 배수관 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -

손상현황 · 배수관 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -

방호벽 및 중분대



손상현황	· S1 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· S1 망상균열(0.5m×1.0m)
원 인	· 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· S4 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· S5 표면오염(0.3m×1.0m)
원 인	· 장기공용, 수분접촉 등
조치방안	· 주의관찰



손상현황	· S6 균열부백태(0.2m×0.25m)
원 인	· 장기공용, 수분접촉 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· S6 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 거푸집 조기탈거 등
조치방안	· 표면처리

방호벽 및 중분대



손상현황 · S1 고정대 파손(1EA)

원 인 · 접속부 단차 등

조치방안 · 주의관찰

손상현황 · S1 이격

원 인 · 접속부 단차 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · S2 지주볼트길이 부족(2EA)

원 인 · 시공미흡 등

조치방안 · 주의관찰

손상현황 · S4 지주 볼트부식(2EA)

원 인 · 장기공용, 수분접촉 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · S5 고정대 부식(4.0m×0.1m)

원 인 · 장기공용, 수분접촉 등

조치방안 · 주의관찰

손상현황 · S6 지주 볼트부식(2EA)

원 인 · 장기공용, 수분접촉 등

조치방안 · 주의관찰

교량 점검시설



손상현황 · P4 점검로 상태양호

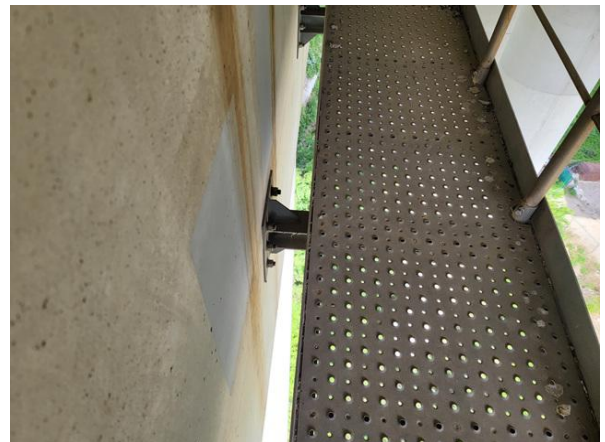
원 인 · -

조치방안 · -

손상현황 · P4 점검로 상태양호

원 인 · -

조치방안 · -



손상현황 · P6 점검로 상탱양호

원 인 · -

조치방안 · -

손상현황 · P6 점검로 상탱양호

원 인 · -

조치방안 · -

