
고래진2교(울산)

전 경



교면포장 전경



신축이음 전경



거더 전경



바닥판하면 전경



교대 전경



교각 전경

작업사진 및 손상현황



도보점검 작업전경



굴절작업차 작업전경



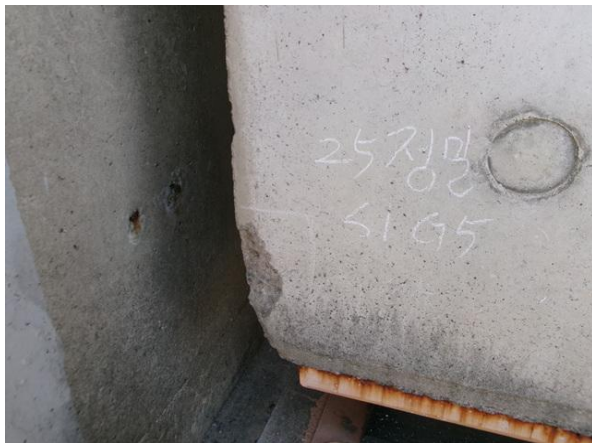
비파괴시험(반발경도)



비파괴시험(탄산화시험)

바닥판하면			
			
손상현황	· S1 콘크리트 파손(0.2m×0.3m)	손상현황	· S4 균열(0.3mm미만)
원 인	· 시공미흡, 외부충격 등	원 인	· 건조수축 및 온도변화 등
조치방안	· 단면보수	조치방안	· 표면처리

거더



손상현황 · S1-G5 파손(0.2m×0.2m)

원 인 · 공용 중 외부충격 등

조치방안 · 단면보수

손상현황 · S2-G3 재료분리(0.1m×0.5m)

원 인 · 다짐미흡 등

조치방안 · 단면보수



손상현황 · S2 거더 외관상태 양호

원 인 -

조치방안 -

손상현황 · S3 거더 외관상태 양호

원 인 -

조치방안 -



손상현황 · S4 거더 외관상태 양호

원 인 -

조치방안 -

손상현황 · S5 거더 외관상태 양호

원 인 -

조치방안 -

가로보			
			
손상현황	· S1 보수부 들뜸(0.3m×0.3m)	손상현황	· S4 균열(0.3mm미만)
원 인	· 보수미흡 등	원 인	· 건조수축 및 온도변화 등
조치방안	· 단면보수	조치방안	· 표면처리

교대



손상현황	· A1 균열(0.3mm미만)
원 인	· 온도변화 및 건조수축 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· A1 균열(0.3mm미만)
원 인	· 온도변화 및 건조수축 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· A1 실란트 이격(L=4.5m)
원 인	· 실링재 노후화 등
조치방안	· 재시공



손상현황	· A2 표면오염(0.5m×2.0m)
원 인	· 외부 우수유입 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· A2 균열(0.3mm미만)
원 인	· 온도변화 및 건조수축 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· A1 실란트 이격(L=3.5m)
원 인	· 실링재 노후화 등
조치방안	· 재시공

교각



손상현황	· P2 코핑부 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 온도변화 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· P3 기둥부 망상균열(1.0m×2.5m)
원 인	· 건조수축, 거푸집 조기탈형 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· P3 코핑부 표면오염(2.0m×2.0m)
원 인	· 외부 우수유입 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· P4 코핑부 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 온도변화 등
조치방안	· 표면처리

기초	
	
교대 A1 기초 전경	교대 A2 기초 전경
	
교각 P1 기초 전경	교각 P2 기초 전경
	
교각 P3 기초 전경	교각 P4 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			
				—
A2				
				—

교량반침



손상현황	· A2-SH3 받침콘크리트 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 온도변화 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· A2-SH3 Plate부식
원 인	· 도장미흡부 습기흡착 등
조치방안	· 도장보수



손상현황	· P2-SH4 Plate부식
원 인	· 도장미흡부 습기흡착 등
조치방안	· 도장보수



손상현황	· P2-SH5 받침콘크리트 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 온도변화 등
조치방안	· 표면처리



손상현황	· P3-SH3 스토퍼 밀착
원 인	· 시공오류, 받침 신축거동 등
조치방안	· 주의관찰



손상현황	· P4-SH2 Plate부식
원 인	· 도장미흡부 습기흡착 등
조치방안	· 도장보수

교량반침			
			
손상현황	· P4-SH5 무수축물탈 균열(0.3mm미만)	손상현황	· P4-SH5 받침콘크리트 균열(0.3mm미만)
원 인	· 건조수축, 온도변화 등	원 인	· 건조수축, 온도변화 등
조치방안	· 표면처리	조치방안	· 표면처리

신축이음장치



손상현황 · A1 유간 토사퇴적(L=1.0m)

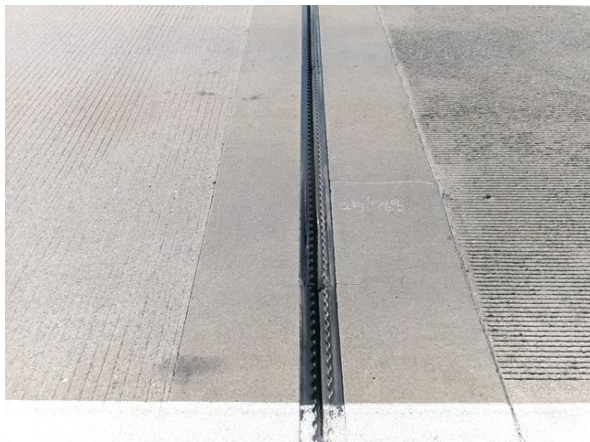
원 인 · 비산먼지 퇴적, 장기공용 등

조치방안 · 정비

손상현황 · A1 후타재 균열(0.3mm미만)

원 인 · 다짐불량, 차량 반복통행, 장기공용 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · A2 후타재 균열(0.3mm미만)

원 인 · 다짐불량, 차량 반복통행, 장기공용 등

조치방안 · 주의관찰

손상현황 · P3 신축이음 본체부식

원 인 · 본체 장기공용, 습기흡착 등

조치방안 · 주의관찰



손상현황 · P3 유간 토사퇴적(L=2.8m)

원 인 · 비산먼지 퇴적, 장기공용 등

조치방안 · 정비

손상현황 · P3 후타재 파손(0.1m×0.3m)

원 인 · 다짐불량, 차량 통행 등

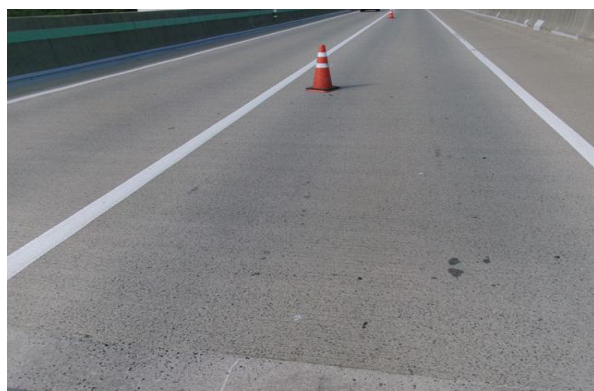
조치방안 · 단면보수

신축이음장치



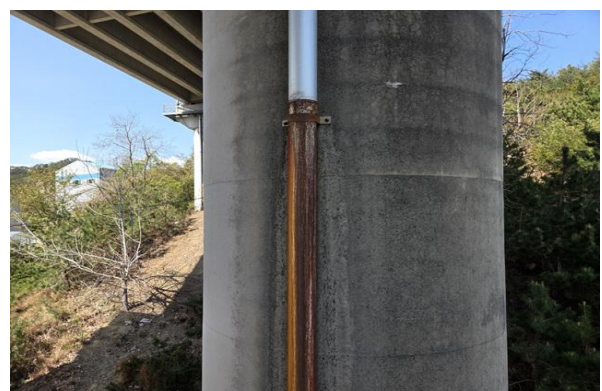
손상현황	· P3 유간 토사퇴적(L=2.8m)	손상현황	· P3 후타재 파손(0.1m×0.3m)
원 인	· 비산먼지 퇴적, 장기공용 등	원 인	· 다짐불량, 차량 통행 등
조치방안	· 정비	조치방안	· 단면보수

교면포장



손상현황	· S2 포장균열(L=30.0m)	손상현황	· S5 포장 파손(8.5m×0.1m)
원 인	· 반복통행에 의한 윤하중, 표면 온도변화 등	원 인	· 반복통행에 의한 윤하중, 동결방지재 살포 등
조치방안	· 주의관찰	조치방안	· 주의관찰

배수시설



손상현황	· S1 법면 배수로 파손(5.0m×0.2m)	손상현황	· P3 배수관 부식(L=5.0m)
원 인	· 시공미흡 등	원 인	· 배수관 이음부 누수 등
조치방안	· 단면보수	조치방안	· 정비

방호벽 및 중분대



손상현황	· S1 중분대 파손(0.3m×0.2m)	손상현황	· S2 방음벽 고정대 부식(0.1m×35.0m)
원 인	· 단부 시공미흡 등	원 인	· 장기공용, 습기흡착 등
조치방안	· 단면보수	조치방안	· 정비

교량 점검시설



손상현황	· P2 점검통로 난간 상태현황	손상현황	· P3 점검통로 난간 앵커 상태현황
원 인	· -	원 인	· -
조치방안	· -	조치방안	· -