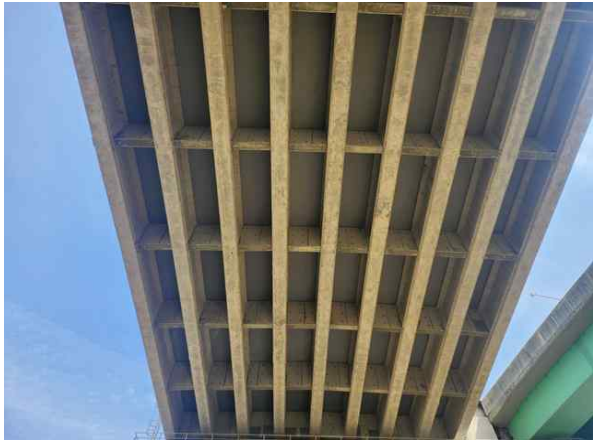


칠곡교

전 경

	
교량 측면 전경	교량 상부 전경
	
바닥판 하면 및 거더 전경	캔틀레버부 전경
	
교대 전경	교각 전경

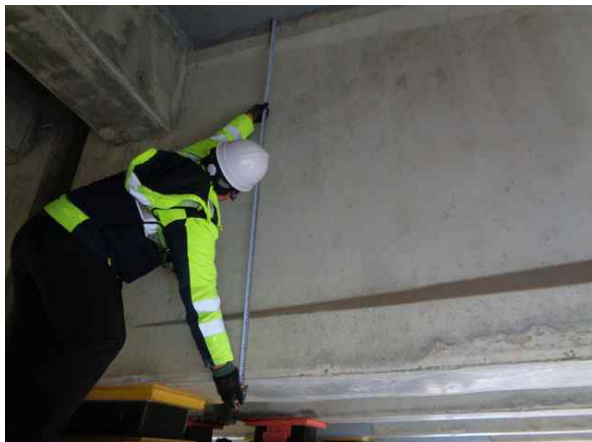
작업사진



고소작업차 작업전경



고소작업차 작업전경



제원측정



점검망치를 이용한 타격조사

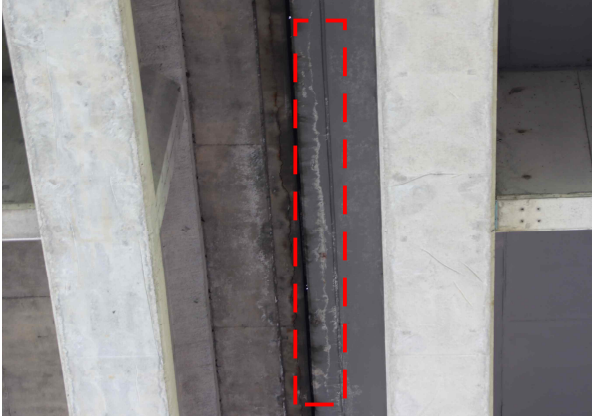


반발경도 시험 현황

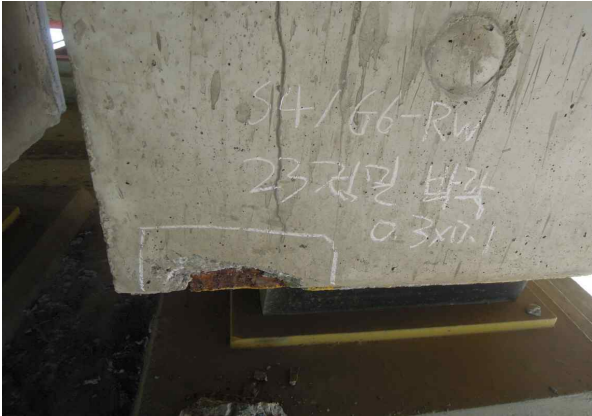
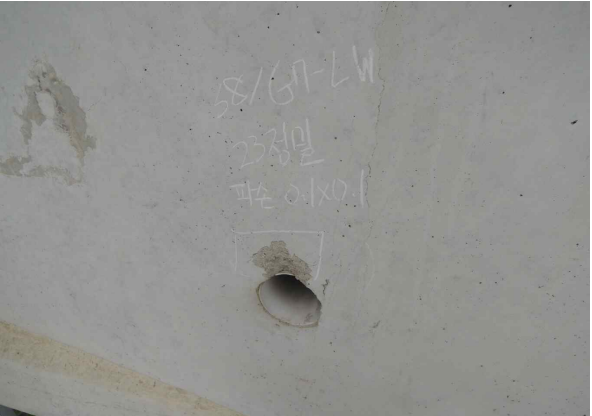


철근탐사 시험 현황

바닥판하면 손상현황

	
S1 바닥판 하면 균열(0.3mm/0.8m)	S2 바닥판 하면 균열부백태(0.2mm×10.0m)
	
S3 바닥판 하면 파손(0.5m×0.2m)	S3 바닥판 하면 층분리(0.2m×0.1m)
	
S5 바닥판 하면 층분리(0.5m×0.7m)	S6 바닥판 하면 백태(0.1m×0.2m)

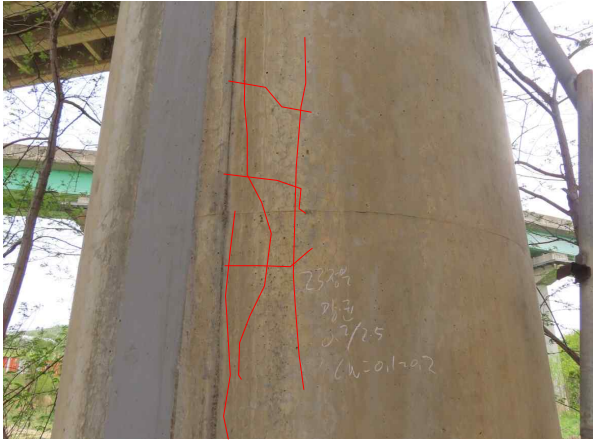
거더 손상현황

	
거더 S2-G4 망상균열 (2.4m×1.3m, Cw=0.1mm)	거더 S3-G6 균열 (0.2mm/1.0, 2EA)
	
거더 S3-G3 보수부들뜸 (0.1m×0.8m)	거더 S4-G7 충분리 (0.1m×1.0m)
	
거더 S4-G6 박락 (0.3m×0.1m)	거더 S8-G1 인양홀 주변 파손 (0.1m×0.1m)

가로보 손상현황

	
가로보 S2-G1~G2-CB1 박락(0.3m×0.3m)	가로보 S2-G1~G2-CB7 균열(0.2mm/1.5m)
	
가로보 S4-G8~G9-CB1 백태(0.3m×1.5m)	가로보 S6-G6~G7-CB6 재료분리(0.2m×1.5m)

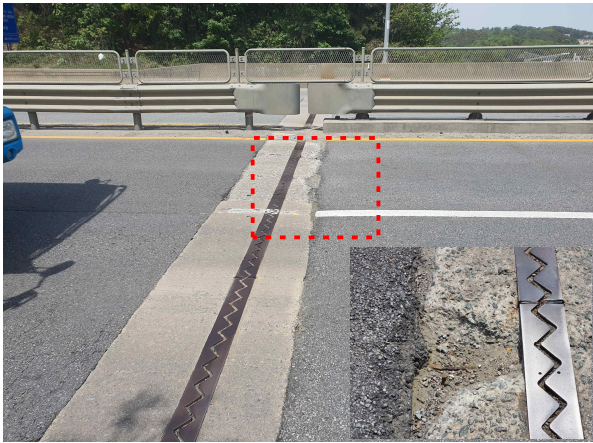
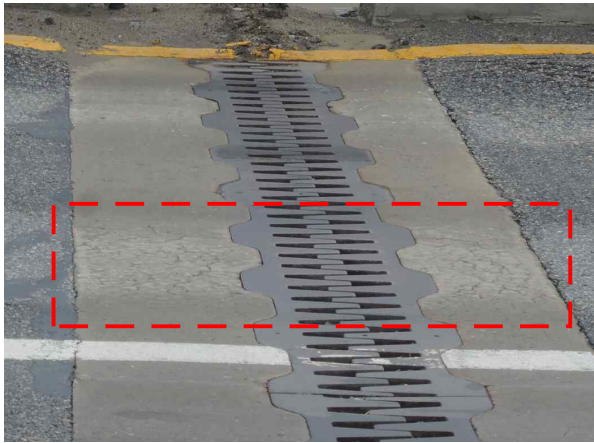
교대 및 교각 손상현황

	
A1 교대 보호블럭 침하 및 파손(1.0m×2.0m)	P3 교각 박락(0.7m×0.4m)
	
P3 교각 망상균열(0.2m×2.5m, Cw=0.1~0.2mm)	P6 교각 누수오염(0.5m×10.0m)
	
A2 교대 실런트열화(6.0m×0.1m)	A2 교대 박락 및 철근노출(0.4m×0.4m)

교량반침 손상현황

	
교각 P2-SH6 받침몰탈파손(0.1m×0.1m)	교각 P3-SH1 받침플레이트 부식(14EA)
	
교각 P3-SH9 받침몰탈균열(0.2mm/0.2m, 17EA)	교각 P3-SH18 받침콘크리트균열(0.3mm/1.5m)
	
P6-SH13 받침몰탈 박락 및 들뜸(0.2m×1.0m)	교각 P6-SH8 받침콘크리트충분리(0.2m×1.5m)

신축이음 손상현황

	
A1 신축이음 후타재 파손 (0.3m×0.3m)	P3 신축이음 후타재 망상균열 (0.8m×0.3m, 2EA)
	
P6 신축이음 후타재균열 (0.3mm/0.3m, 13EA)	P6 신축이음 하부 누수 (L=1.5m)
	
P6 신축이음 본체부식 (0.4m×1.5m)	A2 신축이음 차수판 덮개 볼트탈락 (3EA)

교면포장 손상현황

	
교면포장(평택방향) S2 아스콘파손(0.8m×0.8m)	교면포장(평택방향) S5 아스콘 소성변형(0.5m×8.0m)
	
교면포장(평택방향) S6 아스콘망상균열(3.0m×30.0m)	교면포장(평택방향) S6 아스콘파손 및 소성변형(0.8m×5.0m)
	
교면포장(하남방향) S1 아스콘파손(0.1m×0.1m)	교면포장(하남방향) S1 이물질퇴적(30.0m×0.5m)

배수시설 손상현황



교대 A1 배수로 파손(0.5m×0.5m)



S3 바닥판 상면 배수구 막힘



S6 바닥판 하면 배수관 막힘(1EA)



교대 A2 유도 배수시설 탈락(L=1.5m, 2EA)



교대 A2 배수로 파손(0.5m×2.0m)



교대 A2 배수로 공동(0.5m×5.0m, t=800mm)

난간 및 연석 손상현황

	
S1 방호벽 균열 (0.3mm/2.5m)	S6 중앙분리대 가드레일변형 (L=2.0m)
	
S9 중앙분리대 연석파손 (0.5m×0.5m)	S9 방호벽 방음벽변형 (L=2.5m)

점검시설 손상현황

	
P7 점검로 출입문 개폐불량	A1 점검계단 파손(0.2m×0.2m, 3EA)