

금남IC 2교 시설물 전경(1)



상부전경



측면전경



교명판



교량 설명판



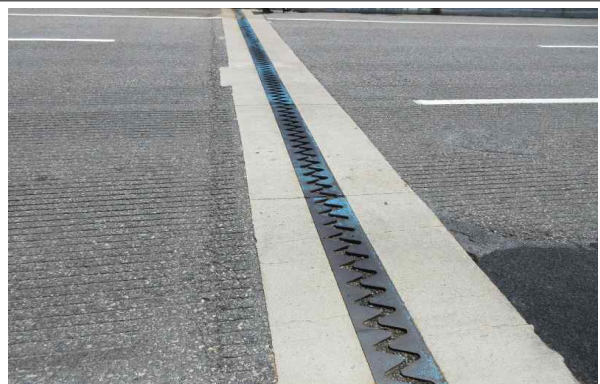
교면포장 전경



방호벽 전경



배수시설(배수구) 전경



신축이음 전경

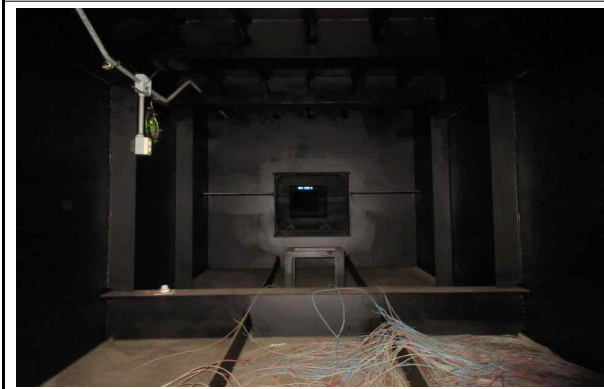
금남IC 2교 시설물 전경 (2)



바닥판 전경



거더외부 전경



거더내부 전경



교량받침 전경(일방향)



교량받침 전경(양방향)



교대 전경(A1)



교각 전경(P1)



교대 전경(A2)

조사전경



도보조사 전경



유간 측정현황



유간 측정현황



교량받침장치 연단거리 측정



반발경도시험 측정



탄산화 깊이 측정

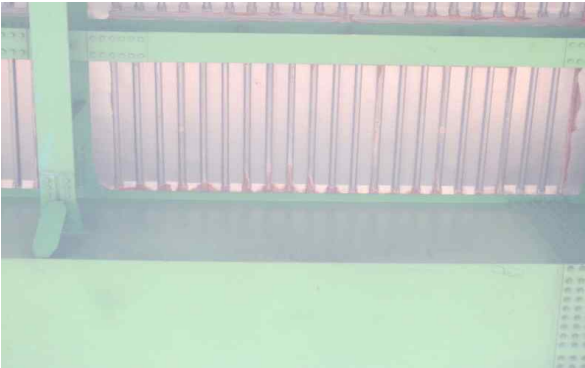


교량점검차를 이용한 외관조사



교량점검차를 이용한 외관조사

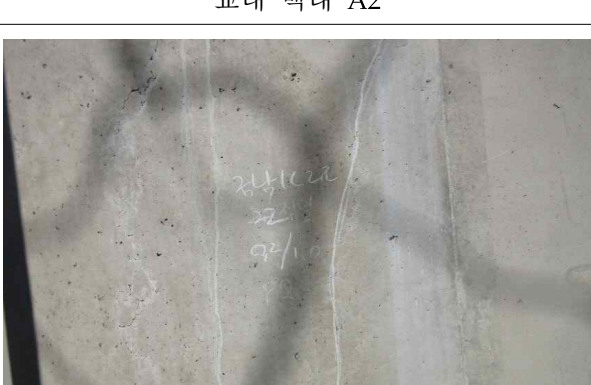
손상현황(1)

	
Deck Plate부식(S1)	Deck Plate부식(S1)
	
Deck Plate부식 S2	Deck Plate부식 S2
	
캔틸레버 백태 S2	바닥판 균열부 백태 S2
	
바닥판 박리 S3	바닥판 파손 S3

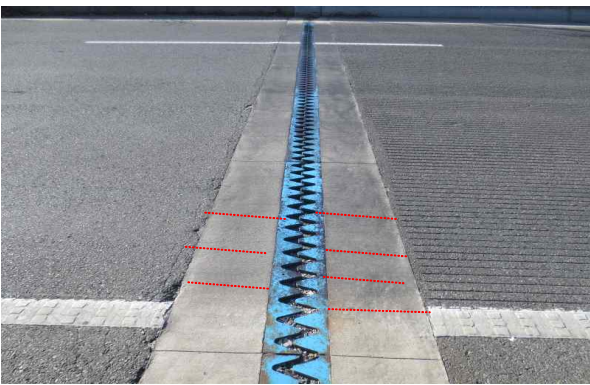
손상현황(2)

거더 부식 S1-G3-LF	거더 부식 S1-G3-LF
거더 부식 S2-G2-LF	거더 부식 S2-G2-LF
누수흔적 S1-G1-LF	도장긫힘 S1-G1-UF
강재변형 S1-G3-UF	S.P 볼트부식 S2-G3--SP6

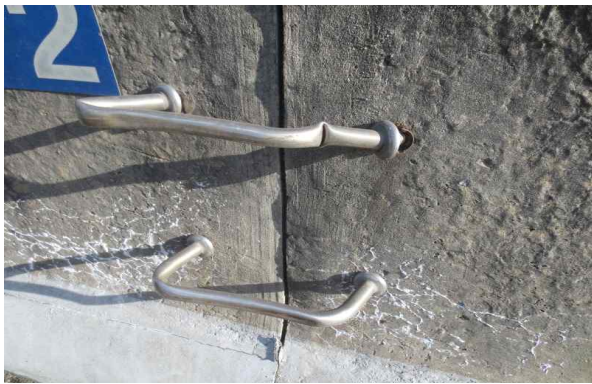
손상현황(3)

	
교대 폐콘크리트 적치 A1	교대 누수흔적 A1
	
교대 균열(0.3mm미만) A1	교대 백태 A1
	
교대 박리 A2	교대 백태 A2
	
교각 망상균열 P2	교각 균열(0.3mm 미만) P2

손상현황(4)

	
받침콘크리트 파손 A1-SH1	재료분리 A2-SH1
	
후타재 균열(0.3mm 미만) Exp.Joint-A2	신축이음 단차(T=20mm) Exp.Joint-A2
	
차수판 볼트탈락 Exp.Joint-A2	유간 토사퇴적 Exp.Joint-A2
	
교면포장 균열 S1	교면포장 포트홀 S1

손상현황(5)

	
배수구 막힘 S1	배수관 부식 S1
	
방호벽 보수부 박리 S1	보수부 박락 S1
	
방호벽 델리네이트 파손 S2	설명판 망실 S3
	
점검사다리 난간 파손 A1	점검사다리 파손 P2

금남IC 3교 시설물 전경(1)



상부전경



측면전경



교명판



교량 설명판



교면포장 전경



방호벽 전경



배수시설(배수구) 전경



신축이음 전경

금남IC 3교 시설물 전경 (2)



바닥판 전경



거더 외부 전경



거더 내부 전경



교량받침 전경(양방향)



교량받침 전경(일방향)



교량받침 전경(고정단)



교대 전경(A1)



교각 전경(P2)

조사전경



도보조사 전경



유간 측정현황



유간 측정현황



교량받침장치 연단거리 측정



반발경도시험 측정



탄산화 깊이 측정

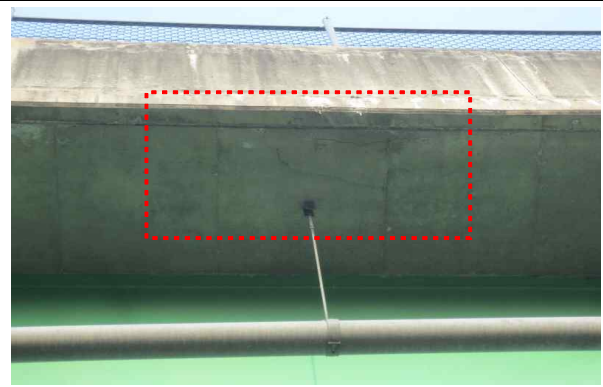
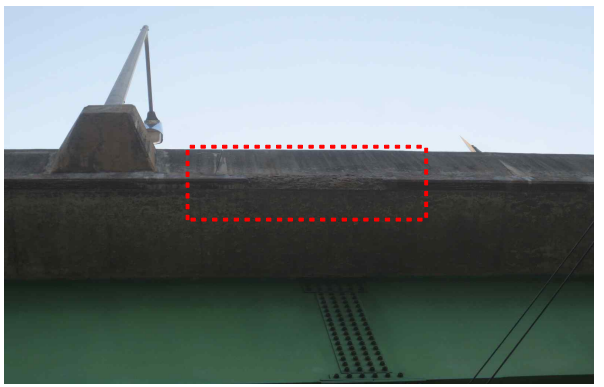


교량점검차를 이용한 외관조사



교량점검차를 이용한 외관조사

손상현황(1)

	
캔틸레버 박리 S1	캔틸레버 백태 S1
	
Deck Plate 백태 S1	캔틸레버 파손 S2
	
캔틸레버 보수부 들뜸 S2	캔틸레버 백태 S2
	
바닥판 박리 S3	Deck Plate 부식 S3

손상현황(2)

거더 부식 S1-G1-LF	거더 부식 S1-G2LF
도장긫힘 S1-G1-UF	누수흔적 S1-G1-LF
강재부식 S1-G2-LF	기공(PIT) S2-G1-RW
환기구 볼트 미체결 S2-G2-UF	폐자제 적치 S4-G1-LF

손상현황(3)

세로도 도장박리 S1	가로보 부식 S3
교대 백태 A1	교대 박리 A2
교대 표면오염 A2	교대 폐콘크리트 적치 A2
교각 망상균열 P1	교각 균열(0.3mm 미만) P2

손상현황(4)

받침 콘크리트 파손 A2-SH2	유간 토사퇴적 Exp.Joint-A1
후타재 균열(0.3mm미만) Exp.Joint-A1	후타재 균열(0.3mm미만) Exp.Joint-A2
차수관 볼트탈락 Exp.Joint-A2	접소포장 파손(경미)
배수관 부식	배수구 막힘

손상현황(5)

방호벽 박락 S1	텔리네이트 파손 S1
방호벽 보수부 재균열(0.3mm미만) S2	방호벽 백태 S2
방호벽 박락 S4	방호벽 백태 S4
점검 사다리 변형 P2	점검 사다리 변형 P3

금남IC Ramp-A교(상) 시설물 전경(1)



상부전경



측면전경



교명판



교량 설명판



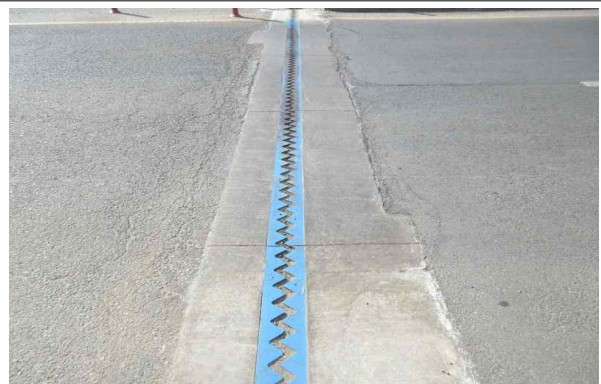
교면포장 전경



방호벽 전경

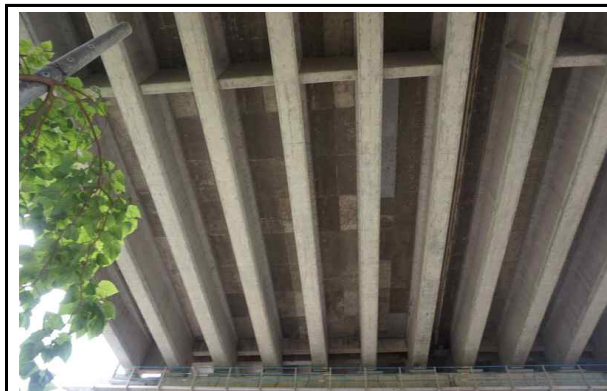


배수시설(배수구) 전경



신축이음 전경

금남IC Ramp-A교(상) 시설물 전경(2)



바닥판 전경



거더 전경



가로보 전경



교량받침 전경(일방향)



교량받침 전경



교대 전경(A1)



교각 전경(P1)



교대 전경(A2)

조사전경



도보조사 전경



유간 측정현황



유간 측정현황



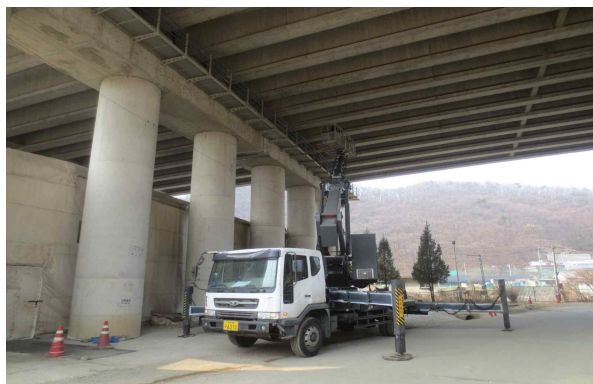
교량받침장치 연단거리 측정



반발경도시험 측정



탄산화 깊이 측정

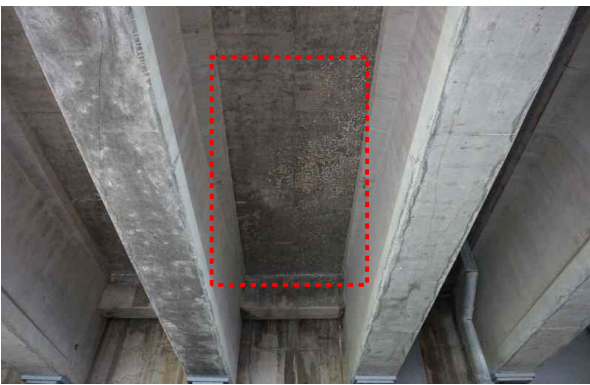
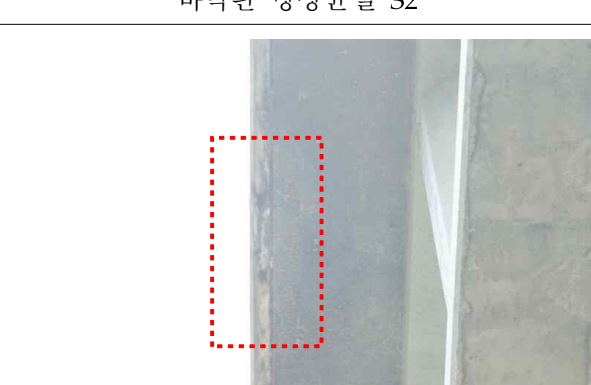


교량점검차를 이용한 외관조사



교량점검차를 이용한 외관조사

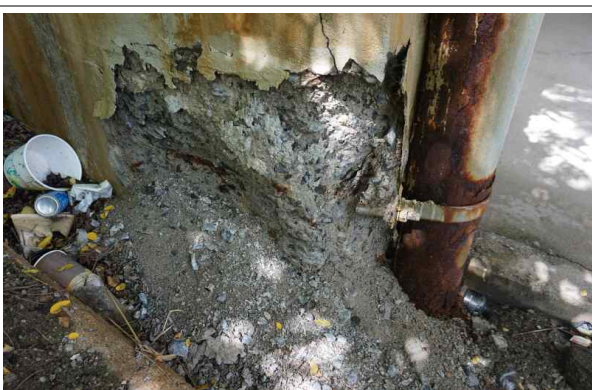
손상현황(1)

	
캔틸레버 백태 S1	바닥판 박락 및 철근노출 S1
	
바닥판 열화 S1	중 조인트 누수흔적 S1
	
바닥판 균열(0.3mm미만) S1	바닥판 망상균열 S2
	
캔틸레버 박락 및 철근노출 S2	바닥판 박락 및 철근노출 S3

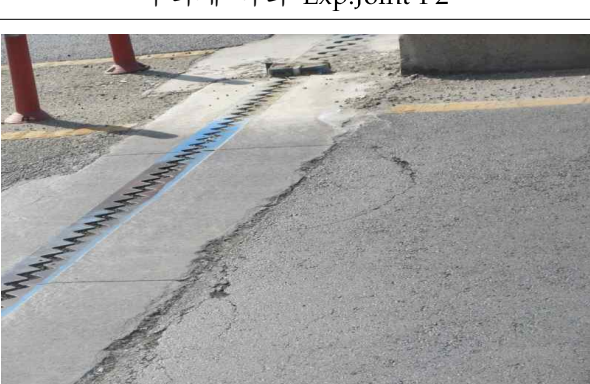
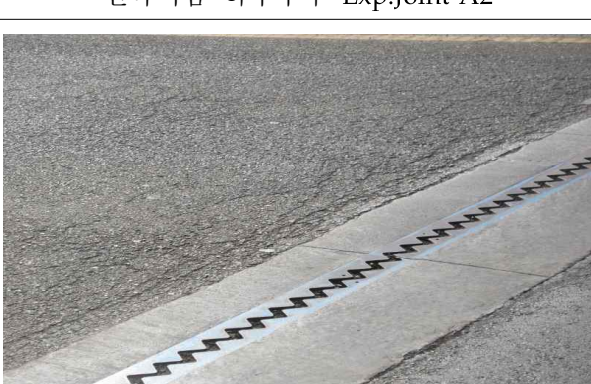
손상현황(2)

	
바닥판 열화 S3	바닥판 백태 S4
	
바닥판 백태 S4	거더 백태 S1-G5
	
거더 망상균열 S2 G6	가로보 균열(0.3mm미만)/백태 S1 G1~G2 CB1
	
가로보 박락 및 철근노출 S1 G5~6 CB1	가로보 보수부 박락 S2 G3~G4 CB3

손상현황(3)

	
교대 누수흔적 A1	교대 박리 A1
	
교대 박락 및 철근노출 A1(동절기)	교대 박락 및 철근노출 A1(하절기)
	
교각 코핑부 박리 P2	교각 박리 P2
	
교각 박리 P2	교각 체수 P2

손상현황(4)

	
교각 박락 P3	교각 균열(0.3mm 미만) P3
	
받침몰탈 균열(0.3mm 미만) A2 SH2	받침콘크리트 박리 P2 A1-SH6
	
후타재 박리 Exp.Joint-P2	신축이음 하부누수 Exp.Joint-A2
	
교면포장 균열 S1	접속부 교면포장 망상균열

손상현황(5)

배수관 부식 A1	배수관 부식 및 길이부족 P2
방호벽 망상균열 및 백태 S1	방호벽 박락 S1
방호벽 박락 S2	방호벽 철근노출 S4
중앙분리대 상행 박락 및 철근노출 S4	점검계단 파손 A1

금남IC Ramp-A교(하) 시설물 전경(1)



상부전경



측면전경



교명판



교량 설명판



교면포장 전경



방호벽 전경



배수시설(배수구) 전경



신축이음 전경

금남IC Ramp-A교(하) 시설물 전경(2)



바닥판 전경



거더 전경



가로보 전경



교량받침 전경(일방향)



교량받침 전경(양방향)



교대 전경(A1)



교각 전경(P3)



교대 전경(A2)

조사전경



도보조사 전경



유간 측정현황



유간 측정현황



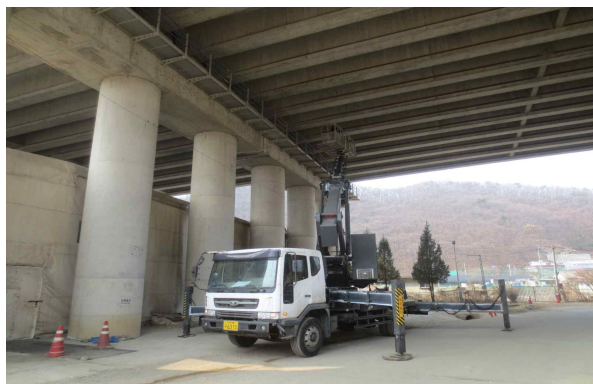
교량받침장치 연단거리 측정



반발경도시험 측정



탄산화 깊이 측정

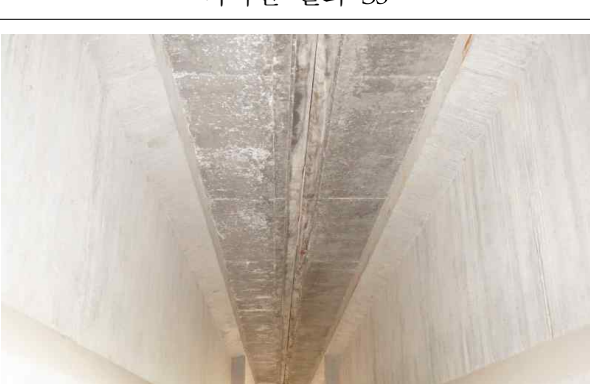


교량점검차를 이용한 외관조사



교량점검차를 이용한 외관조사

손상현황(1)

	
캔틸레버 박락 S1	바닥판 백태 S1
	
바닥판 박락 및 철근노출 S1	캔틸레버 누수흔적 및 백태 S2
	
바닥판 열화 S3	바닥판 박락 및 철근노출 S3
	
중 조인트 누수흔적 및 백태 S4	바닥판 박락 S4

손상현황(2)

거더 박리 S1-G5	거더 박리 S1-G5
거더 박리 S4-G1	거더 균열(0.2mm미만) S2-G2
가로보 박리 S1 G1~G2 CB1	가로보 균열(0.3mm미만) S1 G3~4 CB1
가로보 균열(0.3mm미만) S1 G4~G5 CB1	가로보 균열(0.3mm미만) S4 G2~G3 CB3

손상현황(3)



교대 누수흔적 A1



교대 박리 A1



교대 망상균열 및 백태 A2



교대 녹발생 A2



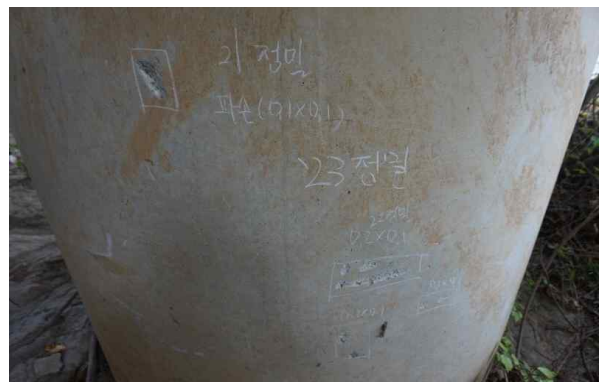
교각 망상균열 P1



교각 코핑부 박리 P2

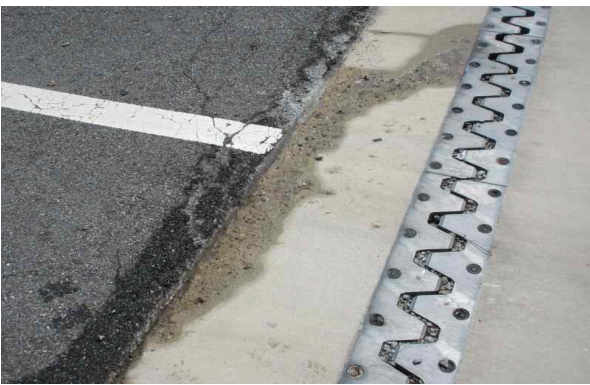
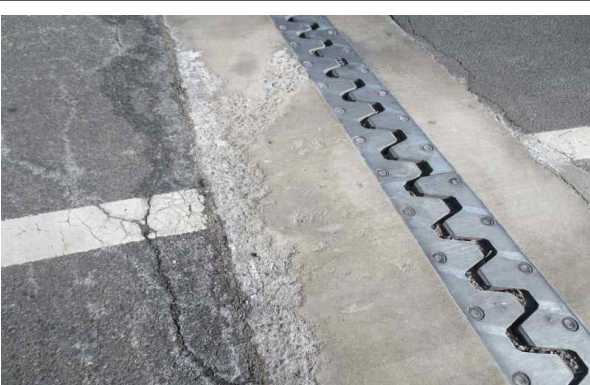


교각 누수흔적 P2

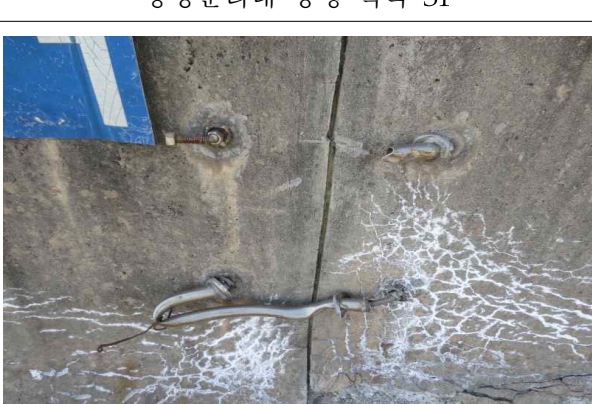


교각 파손 P3

손상현황(4)

	
받침콘크리트 박리/철근부식 A1 SH6	받침콘크리트 박리/철근부식 A1 SH1
	
유간 토사퇴적 Exp.Joint-A1	신축이음 하부누수 Exp.Joint-P2
	
후타재 박리 Exp.Joint-P2	후타재 박리 Exp.Joint-A2
	
교면포장 균열 S1	교면포장 토사퇴적 S3

손상현황(5)

	
배수구 막힘 S1	유도배수관 길이부족 A2
	
방호벽 박락 S1	방호벽 망상균열 및 백태/박락 S2
	
방호벽 보수부 재균열(0.3mm 이상) S3	중양분리대 상행 박락 S1
	
중양분리대 차선 규제봉 탈락 S2~3	점검 사다리 파손 S2

금남IC Ramp-C교 시설물 전경(1)



상부전경



측면전경



교명판



교량 설명판



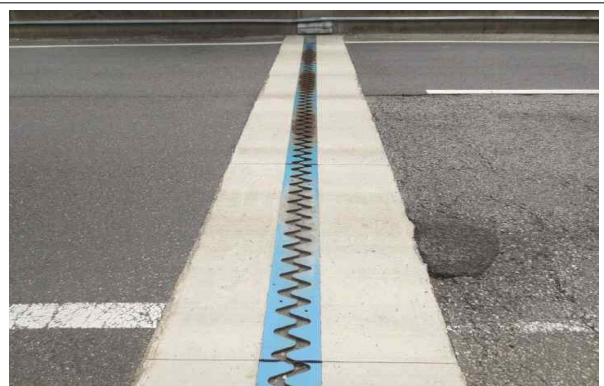
교면포장 전경



방호벽 전경



배수시설(배수구) 전경



신축이음 전경

금남IC Ramp-C교 시설물 전경 (2)



바닥판 전경



거더 외부 전경



거더 내부 전경



2차 부재 전경



교량받침 전경(일방향)



교량받침 전경(양방)



교대 전경(A1)



교각 전경(P1)

조사전경



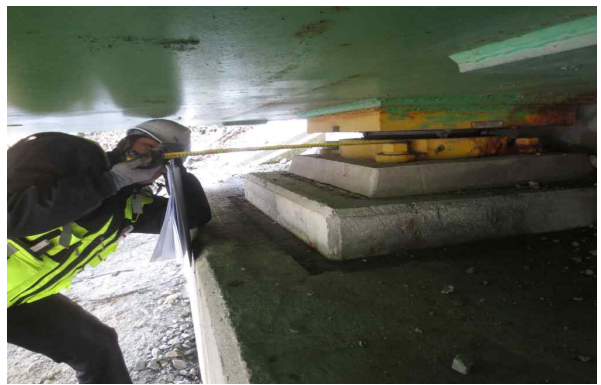
도보조사 전경



유간 측정현황



유간 측정현황



교량받침장치 연단거리 측정



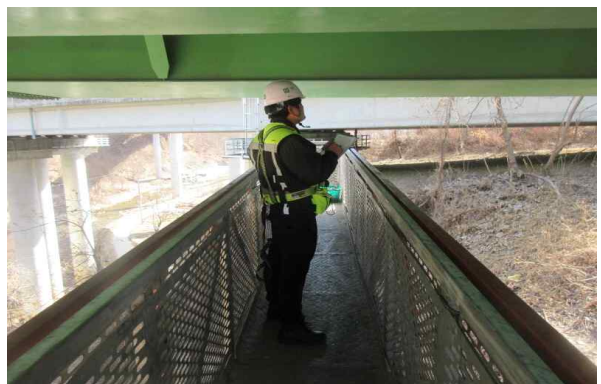
반발경도시험 측정



탄산화 깊이 측정

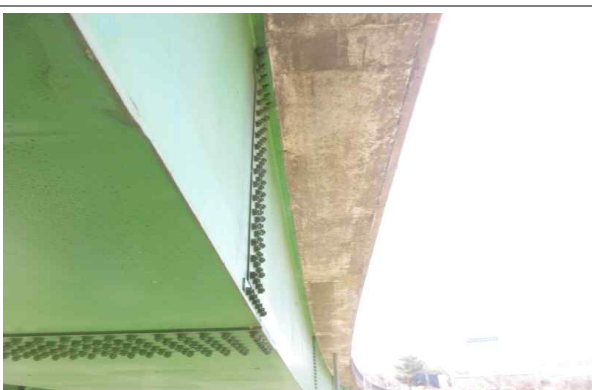
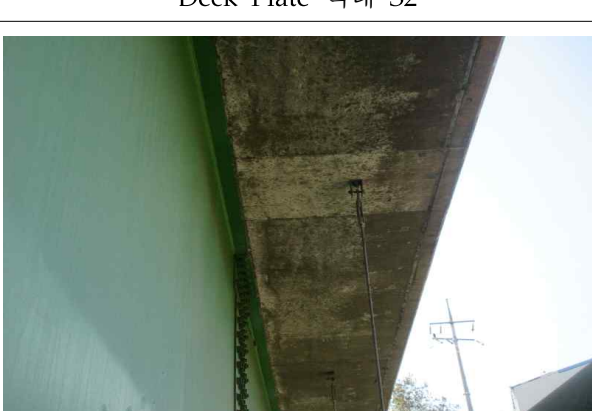


교량점검차를 이용한 외관조사

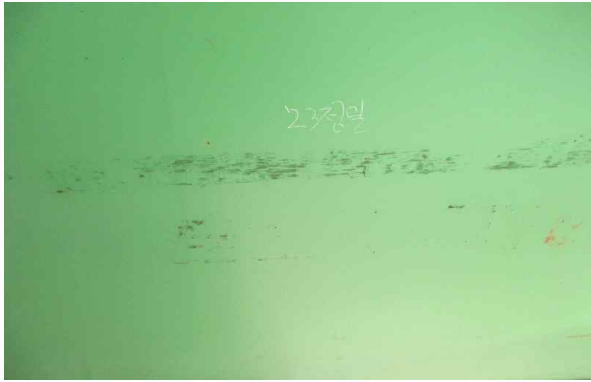
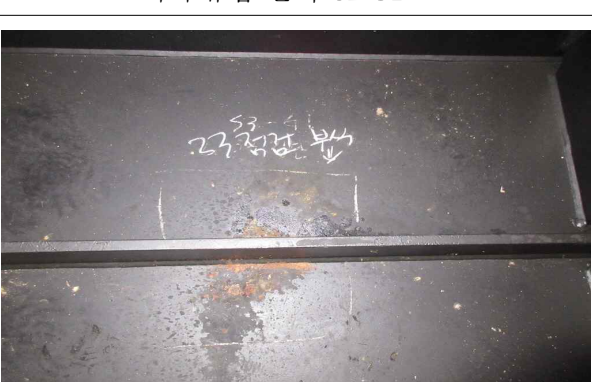


교량점검차를 이용한 외관조사

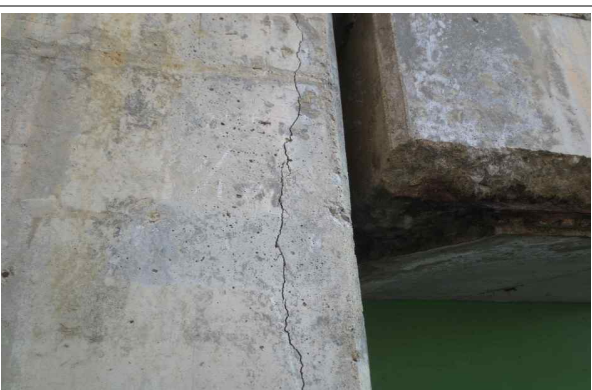
손상현황(1)

	
캔틸레버 파손 및 철근노출 S1	캔틸레버 박리 S1
	
캔틸레버 백태 S2	캔틸레버 백태 S2
	
Deck Plate 백태 S2	Deck Plate 백태 S2
	
캔틸레버 박리 S3	캔틸레버 백태 S3

손상현황(2)

	
거더 부식 S1-G1-LF	거더 부식 S1-G2-RW
	
거더 부식 S2-G2-RW	거더 부식 S2-G2-RW
	
실링재 미처리 S1-G2-RW	우수유입 흔적 S2-G1-LF
	
도장불량 S2-G2-UF	강제부식 S3-G1-LF

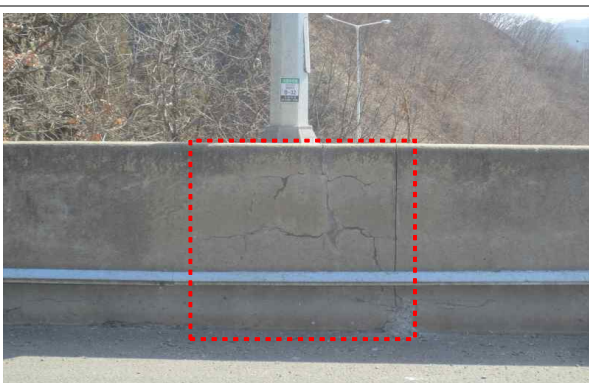
손상현황(3)

	
세로보 도장박리 S1-ST5	세로보 도장박리 S3-ST2
	
교대 균열(0.3mm이상) A1	교대 박리 A1
	
교대 박락 및 철근노출 A2	교대 보수재 박리 A2
	
교각 파손 P1	교각 표면박리 P2

손상현황(4)

	
받침 콘크리트 재료분리 P1-SH2	받침몰탈 균열(0.3mm미만) P2-SH2
	
후타재 균열(0.3mm미만) Exp.Joint-A1	후타재 박리 Exp.Joint-A1
	
신축이음 본체부식 Exp.Joint-A2	후타재 박리 Exp.Joint-A2
	
차수판 덮개 볼트탈락 Exp.Joint-A2	시공이음 균열

손상현황(5)

	
배수구 막힘 S2	배수관 부식 S3
	
방호벽 박락 S1	방호벽 박리 S1
	
방호벽 박락 S2	방호벽 델리네이트 파손 S3
	
점검 사다리 파손 P2	점검로 변형 P1

금남IC Ramp-H교 시설물 전경(1)



상부전경



측면전경



교명판



교량 설명판



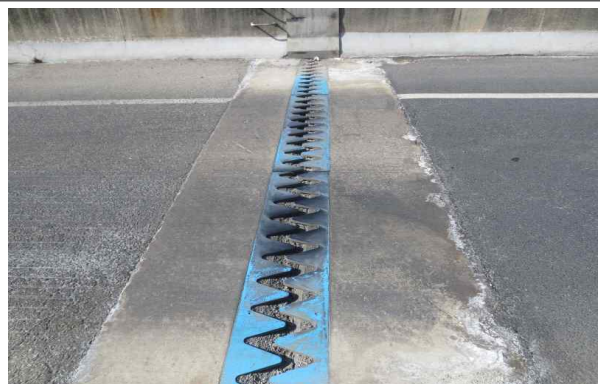
교면포장 전경



방호벽 전경



배수시설(배수구) 전경



신축이음 전경

금남IC Ramp-H교 시설물 전경 (2)



바닥판 전경



거더 외부 전경



거더 내부 전경



2차 부재 전경



교량받침 전경(일방향)



교량받침 전경(양방향)



교대 전경(A1)



교각 전경(P1)

조사전경



도보조사 전경



유간 측정현황



유간 측정현황



교량받침장치 연단거리 측정



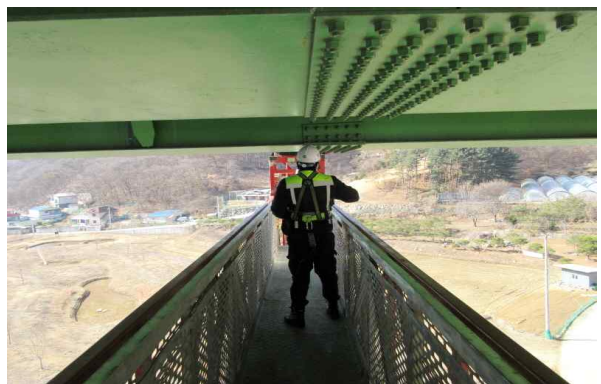
반발경도시험 측정



탄산화 깊이 측정



교량점검차를 이용한 외관조사

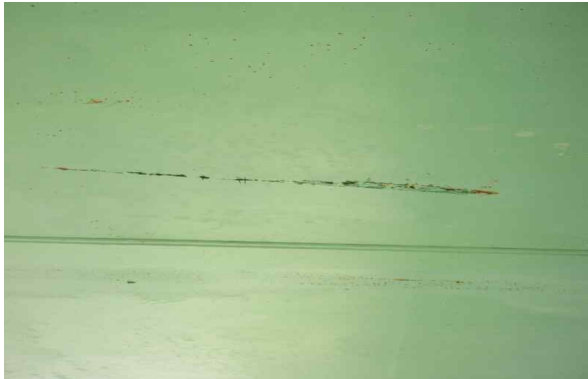
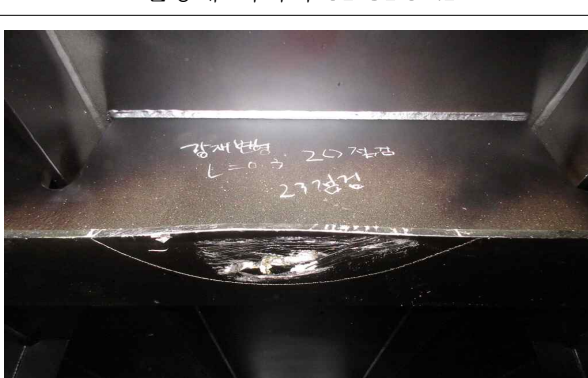
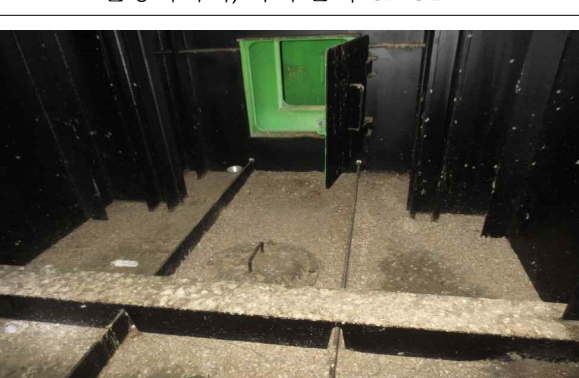


교량점검차를 이용한 외관조사

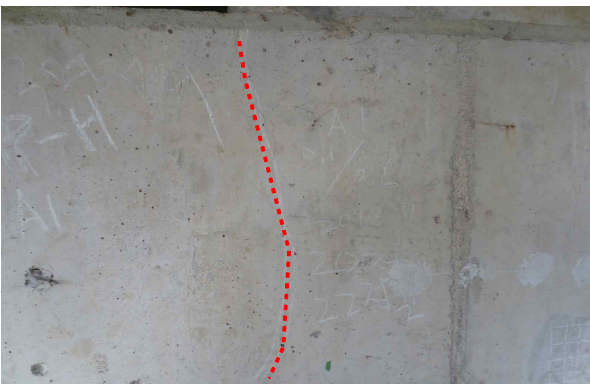
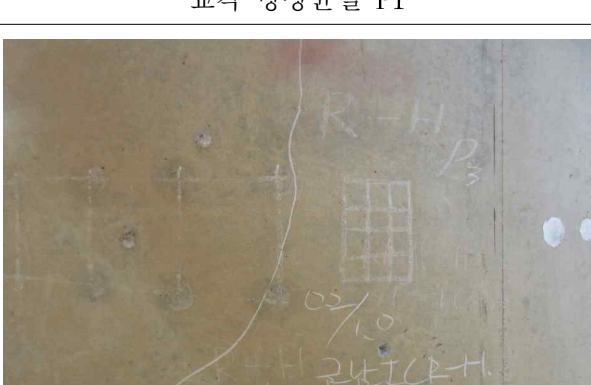
손상현황(1)

	
캔틸레버 백태 S1	Deck Plate 부식 S1
	
캔틸레버 백태 S2	Deck Plate 부식 S2
	
Deck Plate 부식 S2	캔틸레버 백태 S3
	
Deck Plate 부식 S3	Deck Plate 부식 S3

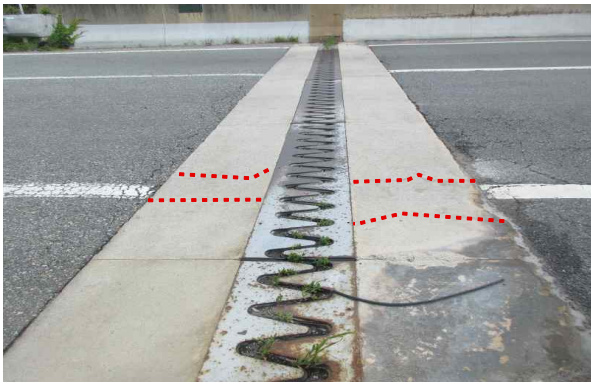
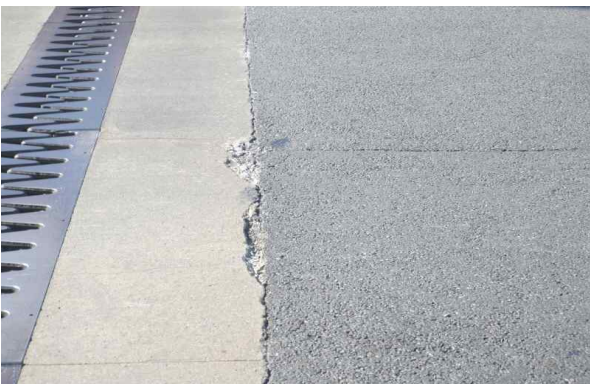
손상현황(2)

	
거더 부식 S1-G1-LF	거더 도장박리 S2-G3-SP.6
	
거더 굽힘 S2-G3-LF	거더 부식 S3-G3-LF
	
실링재 미처리 S1-G1-SP.1	실링미처리, 누수흔적 S2-G1-LF
	
강재변형 S3-G1-UF	조류 배설물 퇴적 S4-G3-LF

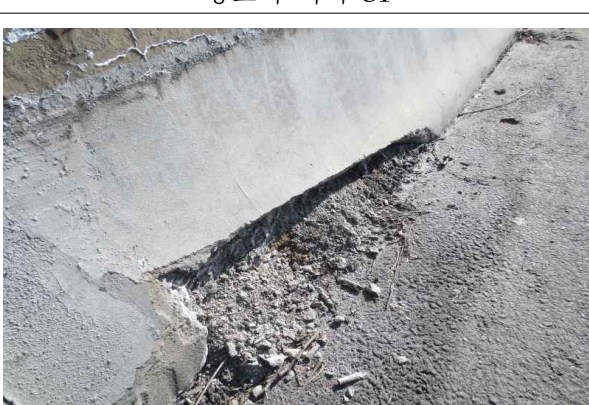
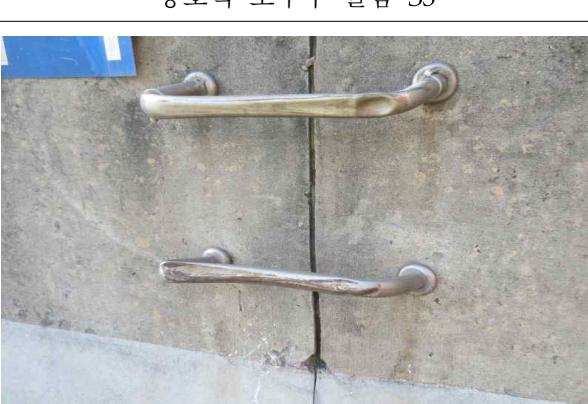
손상현황(3)

	
교대 누수흔적 A1	교대 박리 A1
	
교대 백태 A2	교대 박리 및 철근노출 A2
	
교대 파손 A2	교각 망상균열 P1
	
교각 균열(0.3mm 미만) P1	교각 균열(0.3mm 미만) P3

손상현황(4)

	
받침 콘크리트 박리 A2-SH2	받침몰탈 균열(0.3mm미만) P2-SH3
	
신축이음 본체부식 Exp.Joint-A1	후타재 균열(0.3mm미만) Exp.Joint-A1
	
후타재 파손 Exp.Joint-A2	포장 망상균열 S1
	
포장 망상균열 S3	포트홀 S3

손상현황(5)

	
배수구 막힘 S4	배수관 부식 S1
	
배수관 부식 S3	방호벽 박락 S1
	
방호벽 보수부 들뜸 S3	방호벽 보수부 박락 S4
	
점검 사다리 파손 S2	점검계단 파손 A1