

시설물 전경



내용

상부 전경



내용

측면 전경

시설물 전경



내용

교명판



내용

설명판



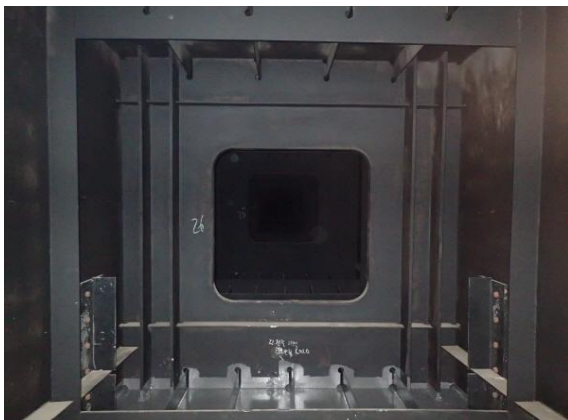
내용

바닥판(Deck Plate)



내용

거더 외부



내용

거더 내부



내용

가로보 및 세로보

시설물 전경



내용

교대(A1)



내용

교대(A2)



내용

교각



내용

교량받침(교대부)



내용

교량받침(교각부)



내용

신축이음(Exp.J-A1(하행)
New Finger Type

시설물 전경



내용

신축이음(Exp.J-A2(상행)
New Finger Type



내용

교면포장



내용

배수시설(상부)



내용

배수시설(하부)



내용

방호벽(좌측)



내용

방호벽(우측)

과업수행 현황

			
내용	교통통제 전경	내용	교량점검차를 이용한 근접조사
			
내용	교량점검차를 이용한 근접조사	내용	도보를 활용한 외관조사
			
내용	우천조사	내용	부재 제원 실측 조사

과업수행 현황

	내용 점검망치를 이용한 타격음 조사		내용 신축이음 유간 측정
	내용 교량받침 연단거리 측정		내용 바닥판 유간측정
	내용 거더 유간측정		내용 도막두께 측정

과업수행 현황



내용

반발경도 시험



내용

초음파전달속도 시험



내용

철근탐사 시험



내용

탄산화 깊이 측정



내용

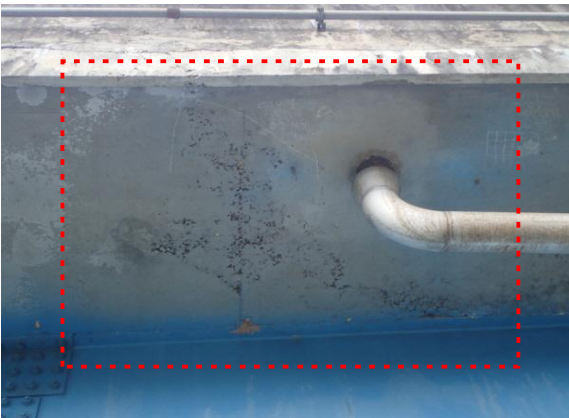
균열깊이 조사



내용

염화물 시료채취 전경

주요손상 현황

			
내용	균열(cw=0.2mm) (상행 S2 RC)	내용	망상균열(cw=0.1mm) (하행 S3 LC)
			
내용	이음부 누수, 백태 (하행 S2 LC)	내용	층분리 (상행 S1 RC)
			
내용	재료분리 (상행 S2 RC)	내용	철근노출 (상행 S2 RC)

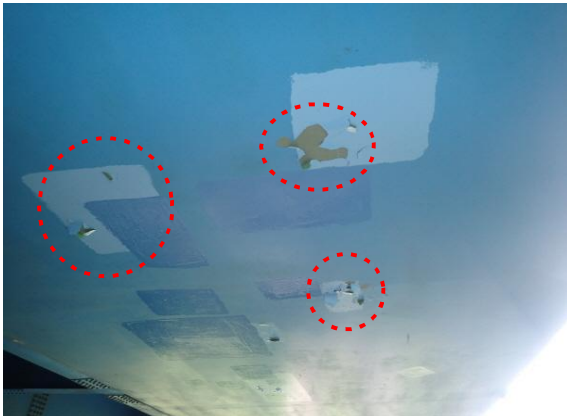
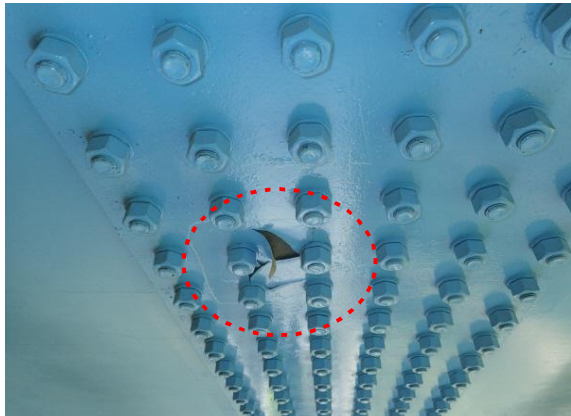
주요손상 현황

			
내용	기존 박락 및 철근노출 보수현황 (상행 S1 LC)	내용	기존 데크 녹발생 보수현황 (상행 SS 연속판부)
			
내용	보수부 들뜸, 파손 (상행 S3 LC)	내용	보수재 탈락 (상행 S3 RC)
			
내용	보수부 누수, 백태 (하행 S1 RC)	내용	균열(cw=0.2mm) (하행 S3 LC)

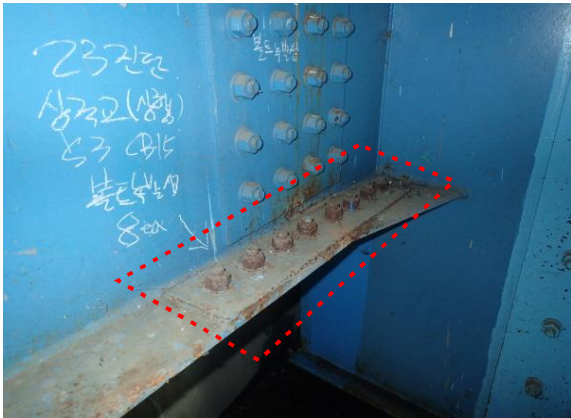
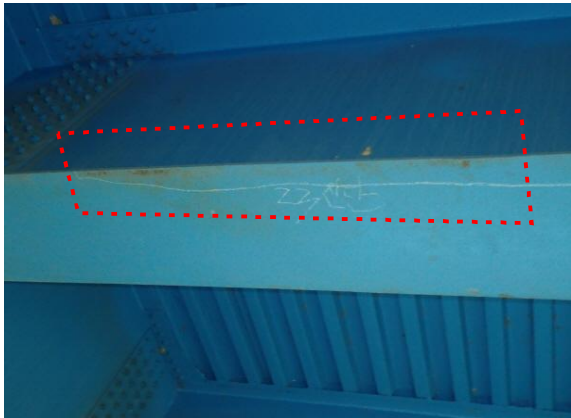
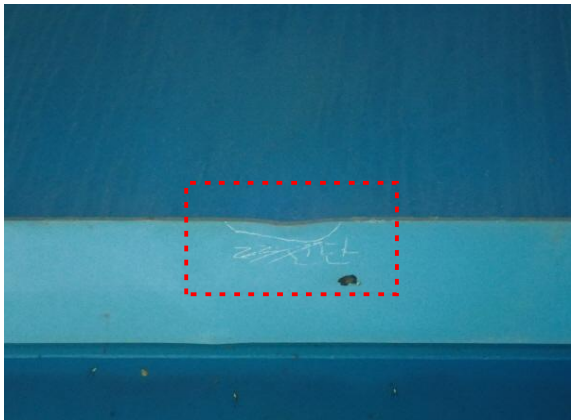
주요손상 현황

내용	내부 누수흔적 및 볼트부식 (상행 S2 G2 UF)	내용	내부 부식 및 토사적치 (상행 S3 G1 LF)
내용	내부 종리브 변형 (상행 S3 G1 LF)	내용	내부 격벽 용접균열 (하행 S3 G1 D30)
내용	내부 종리브 용접누락 (하행 S2 G1 LF)	내용	내부 맞대기부 용입부측 (상행 S2 G1 LF)

주요손상 현황

			
내용	외부 도장박리 (하행 S1 G2 LF)	내용	외부 SP부 도장박리 (하행 S2 G1 LF)
			
내용	외부 부식 (상행 S1 G1 RW)	내용	외부 SP부 녹발생 (상행 S1 G2 LF)
			
내용	외부 볼트체결불량(풀림) (상행 S2 G2 LF)	내용	외부 변형 (상행 S1 G2 LF)

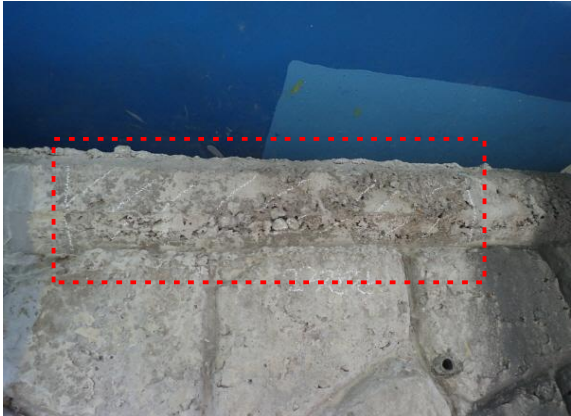
주요손상 현황
--

			
내용	가로보 도장박리 (하행 S3)	내용	세로보 도장박리 (상행 S3)
			
내용	가로보 볼트 녹발생 (상행 S3)	내용	세로보 녹발생 (상행 S2)
			
내용	가로보 볼트 녹발생 (하행 S3)	내용	세로보 변형 (상행 S1)

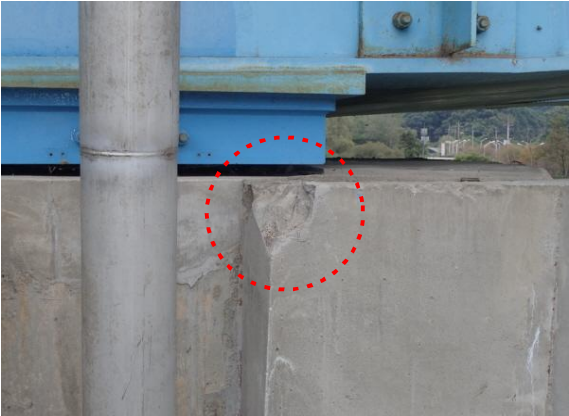
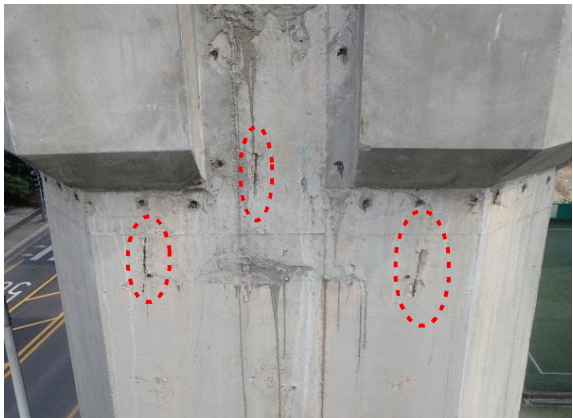
주요손상 현황
--

			
내용	내부 체수 (상행 S2 G2 LF)	내용	내부 녹발생 (상행 S2 G2 LF)
			
내용	내부 도장탈락 (하행 S1 G1 LW)	내용	외부 녹발생 (상행 S3 G2 LF)
			
내용	외부 변형 (하행 S1 G2 LF)	내용	외부 미도장 (하행 S3 G2 LF)

주요손상 현황

			
내용	교대 홍벽 균열(cw=0.2mm) (하행 A2)	내용	교대 벽체 균열(cw=0.3mm) (상행 A1)
			
내용	교대 벽체 재료분리 (상행 A1)	내용	교대 홍벽 철근노출 (상행 A1)
			
내용	교대 법면 블록침하 (하행 A2) → 25mm	내용	교대 벽체 토사퇴적 (하행 A2)

주요손상 현황

			
내용	교각 코핑 균열(cw=0.2mm) (상행 P2)	내용	교각 코핑 균열(cw=0.4mm) (상행 P1)
			
내용	교각 코핑 보수부 파손 (상행 P1)	내용	교각 코핑 재료분리 (상행 P1)
			
내용	교각 코핑 보수부 들뜸 (하행 P1)	내용	교각 기둥 잡철물 (하행 P2)

주요손상 현황

			
내용	교대 벽체 보수부 망상균열(cw=0.1mm) (상행 A1)	내용	교대 벽체 균열(cw=0.3mm) (상행 A1)
			
내용	교대 벽체 철근노출 (하행 A1)	내용	교각 기둥 박리 (상행 P1)
			
내용	교각 기둥 박락 (상행 P2)	내용	교각 기둥 균열(cw=0.1mm) (하행 P2)

주요손상 현황

			
내용	받침물탈 균열(cw=0.2mm) (하행 A2 Sh1)	내용	받침물탈 파손 (하행 A2 Sh1)
			
내용	플레이트 부식 (상행 A1 Sh1)	내용	솔플레이트 부식 (하행 A2 Sh3)
			
내용	솔플레이트 경미한 부식 (상행 P1 Sh1)	내용	이동량 영점핀 매몰 (하행 A2)

주요손상 현황



내용

플레이트 부식 (상행 A2 Sh1)



내용

플레이트 부식 (상행 A2 Sh3)



내용

반침물탈 균열(cw=0.2mm)
(하행 A1 Sh1)



내용

플레이트 부식 (하행 A1 Sh2)



내용

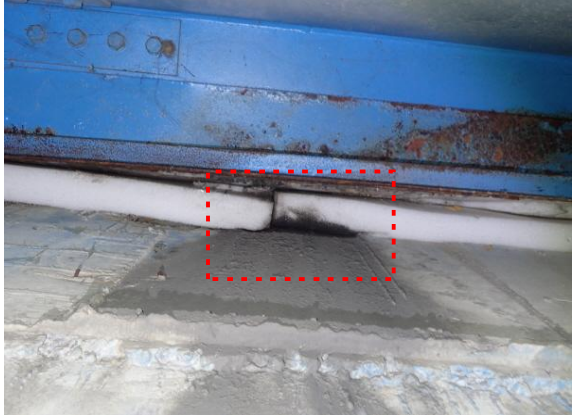
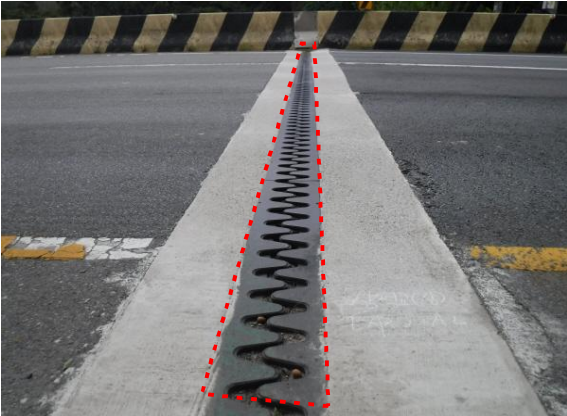
플레이트 부식 (하행 P2 Sh4)



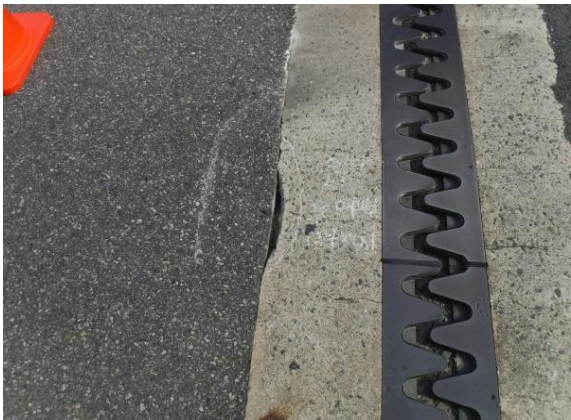
내용

플레이트부식 (상행 P2 Sh4)

주요손상 현황

			
내용	본체 누수 (상행 A2)	내용	본체 누수 (하행 A1)
			
내용	후타재 금회 재시공 확인 (상행 A2) → 본체 유지, 유간부 토사퇴적	내용	후타재 균열 (하행 A1) → 간격 15~20cm
			
내용	후타재 균열 (하행 A2) → 간격 20~25cm	내용	후타재 파손 및 열화 (상행 A1)

주요손상 현황
--

			
내용	후타재 파손 (상행 A1)	내용	후타재 균열 (상행 A1)
			
내용	유간토사퇴적 (상행 A2)	내용	후타재 파손 (하행 A1)
			
내용	후타재 파손 (하행 A1)	내용	유간 토사퇴적 (하행 A2)

주요손상 현황

			
내용	파손, 망상균열, 방수층 소실 (상행 S2)	내용	망상균열 (하행 S1)
			
내용	보수미흡, 방수층 소실 (상행 S2)	내용	소성변형 (상행 S1) → 20mm
			
내용	소성변형 (상행 S3) → 15mm	내용	들뜸 및 소성변형 (상행 S3) → 90mm

주요손상 현황
--

			
내용	망상균열 (상행 S1)	내용	아스콘마모 (상행 S1)
			
내용	보수미흡 (상행 S2)	내용	망상균열 (하행 S1)
			
내용	보수미흡 (상행 S1)	내용	접속도로 소성변형 (하행 S3)

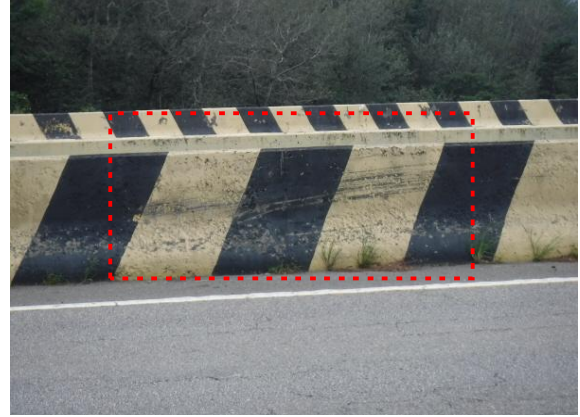
주요손상 현황

			
내용	배수구 막힘 (하행 S1)	내용	배수관 탈락 (상행 S1)
			
내용	배수관 탈락 (하행 S1)	내용	배수관 길이부족 (상행 P1)
			
내용	배수관 막힘 (상행 S3)	내용	배수관 접합부 이격, 누수 (상행 S3)

주요손상 현황



내용 방호벽 균열(cw=0.2mm) (하행 S2)



내용 방호벽 긁힘 (상행 S1)



내용 접속부 방호벽 박락 (하행 S3)



내용 방호벽 파손 (하행 S1)



내용 방호벽 박락 및 철근노출 (상행 S3)



내용 방호벽 도장박리 (하행 S1)

주요손상 현황

			
내용	차수판 변형 및 볼트탈락 (상행 A2)	내용	차수판 변형 및 볼트탈락 (하행 A2)
			
내용	표지판(갈매기) 변형 (상행 S2)	내용	가로등 고정상태 등 양호
			
내용	방호벽 박락 및 철근노출 (상행 S1)	내용	방호벽 균열(cw=0.2mm) (상행 S1)

