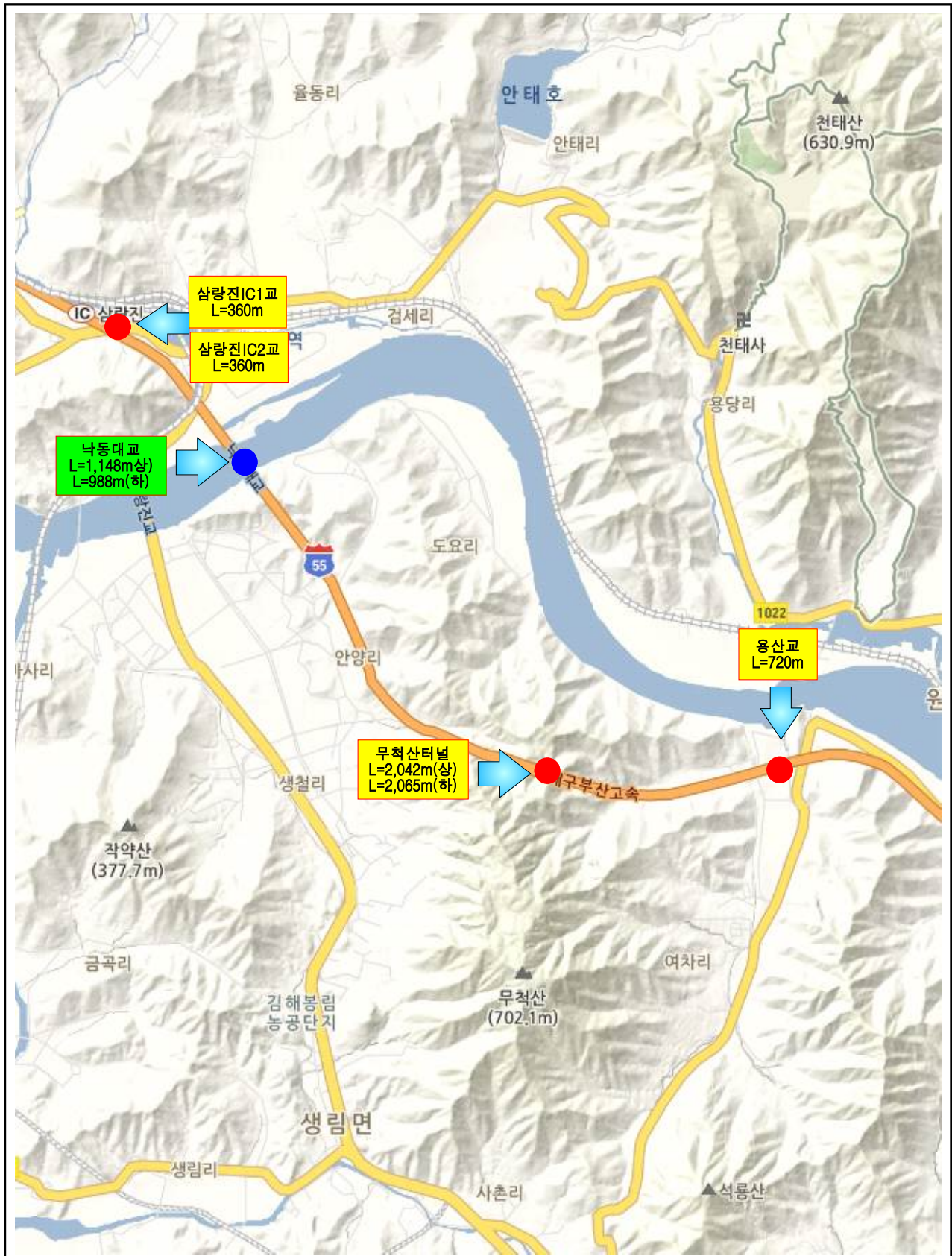


1. 위치도 및 교량전경

1) 위치도



1) 위치도



2) 교량전경



상부전경

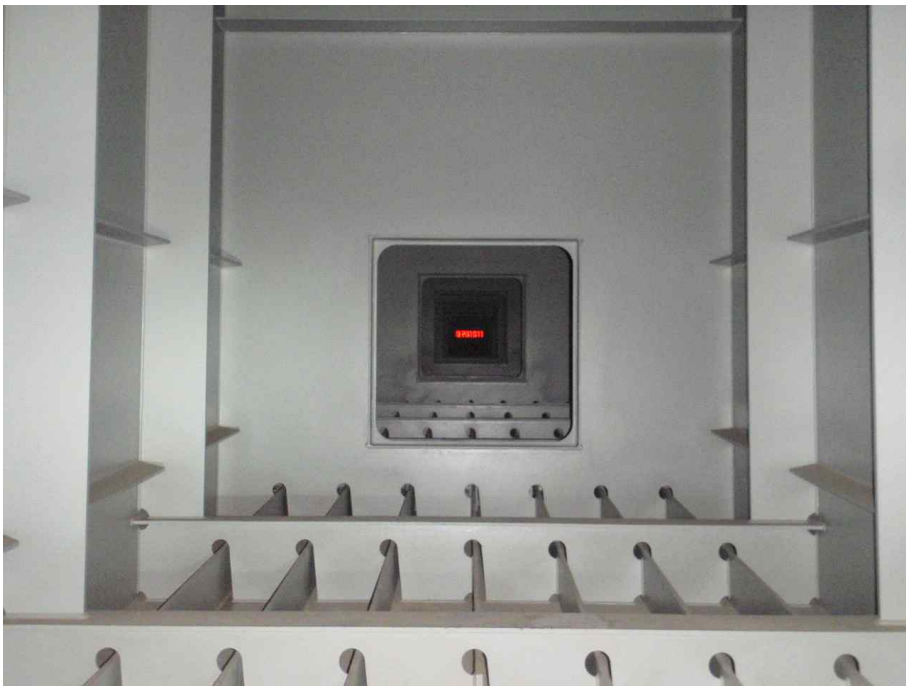


측면전경

2) 교량전경



Steel Box Girder 외부 전경



Steel Box Girder 내부 전경

2) 교량전경



교대 전경(A1)



교대 전경(A2)

2) 교량전경



교각 전경(P2)



교각 전경(P10)

2) 교량전경



받침장치 전경 (Type-1)



받침장치 전경 (Type-2)

2) 교량전경



교 명 판



설 명 판

2) 교량전경



신축이음장치 전경(A1)



신축이음장치 전경(A2)

2) 교량전경



차량방호벽 전경

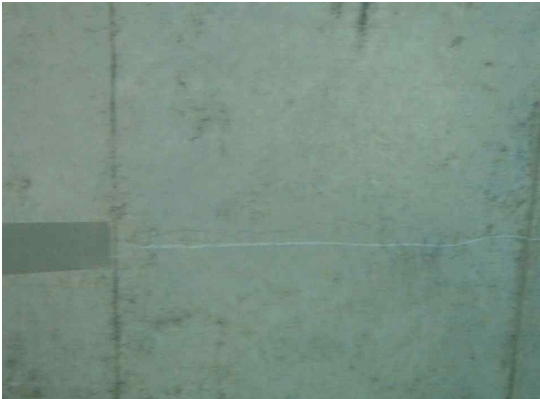


중앙분리대 전경

2. 대구방향

1) 상부구조

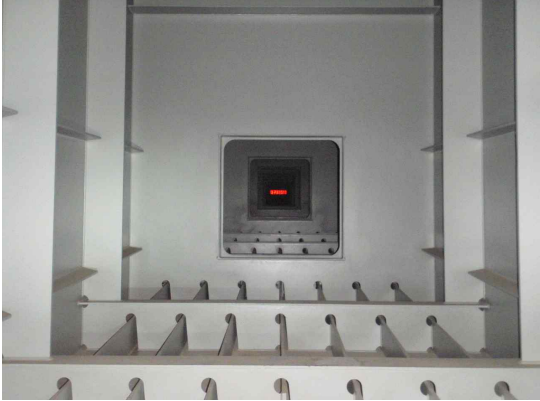
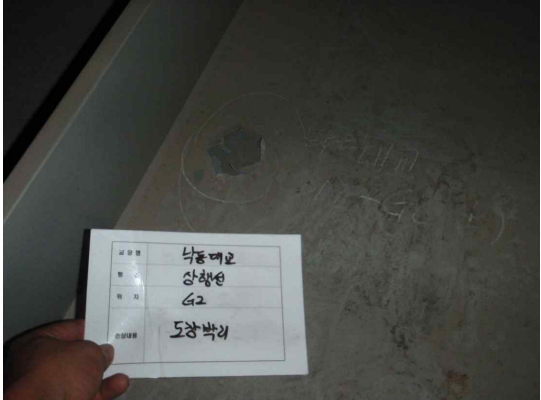
① 바닥판하면

			
연 번	1	연 번	2
내 용	바닥판 하면 전경	내 용	캔틸레머부 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	0.3mm미만 균열(S6)	내 용	0.3mm미만 균열(S5)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	균열/백태(S2)	내 용	망상균열(S2)

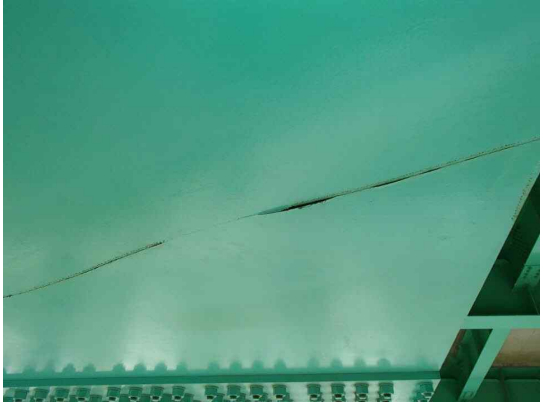
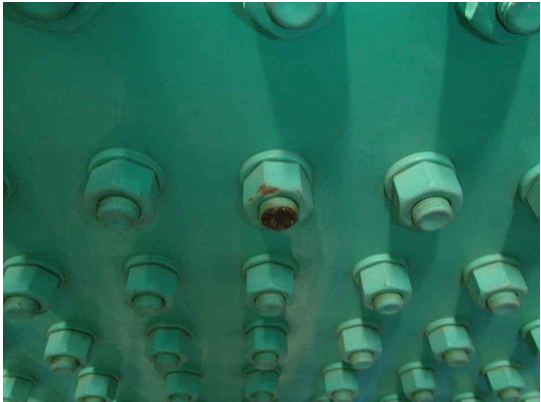
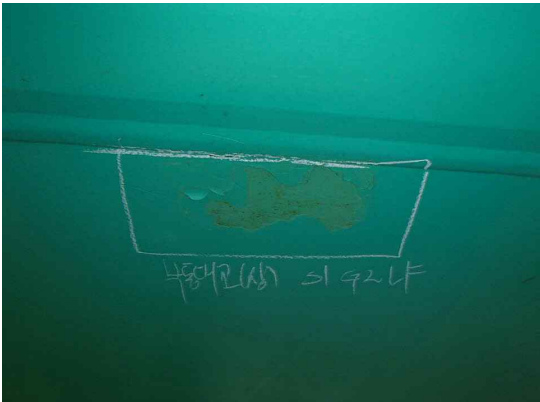
① 바닥판하면

			
연 번	7	연 번	8
내 용	파손/박락(S13)	내 용	파손/박락(S14)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	들뜸(S5)	내 용	재료분리(S2)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	파손/철근노출(S7)	내 용	물끓기 흠 미제거(S18)

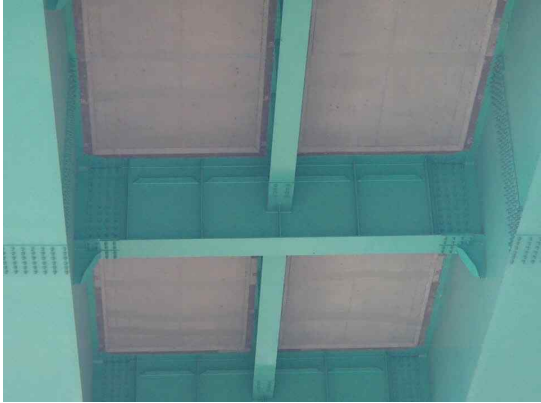
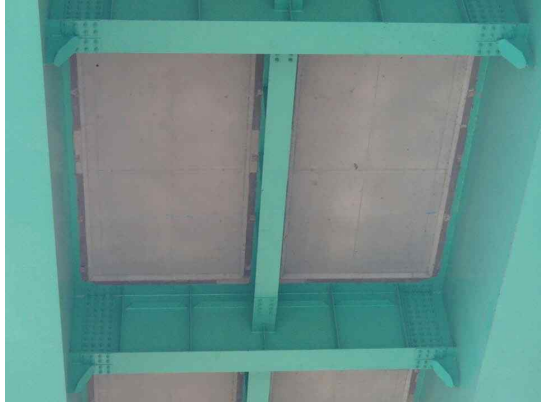
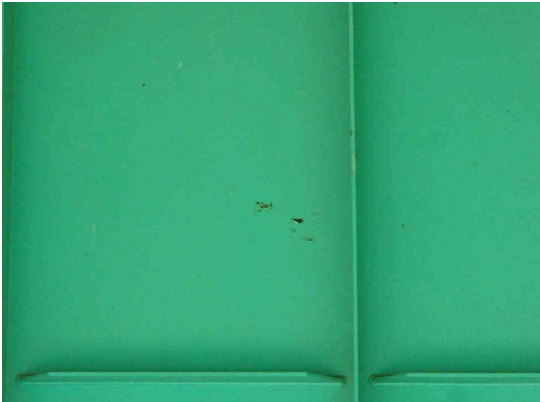
② 거더내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	녹발생(S2-G1-LF)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장탄화(S3-G1-UF)	내 용	도장박리(S18-G2-LF)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	용접부 부식(S1-G2-LF)	내 용	환기구 볼트 체결불량(S17-G2-LW)

③ 거더외부

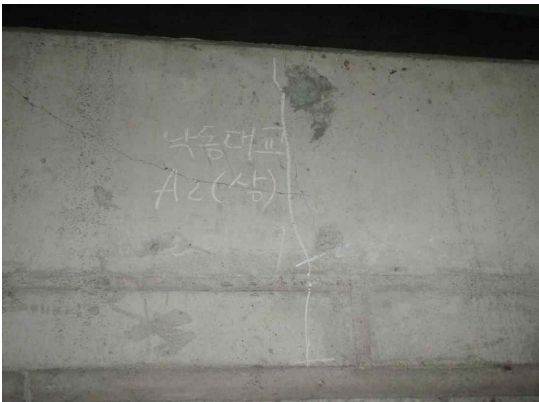
			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	도장 긁힘(S11-G1-LF)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장박리/녹발생(S1-G1-LF)	내 용	볼트 녹발생(S7-G1-SP3)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	도장박리(S1-G2-LF)	내 용	볼트 녹발생(S5-G2-SP6)

④ 가로보/세로보

			
연 번	1	연 번	2
내 용	가로보 전경	내 용	세로보 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장박리/녹발생(S5)	내 용	도장박리/녹발생(S6)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	도장박리/(S2)	내 용	도장긫힘(S1)

2) 하부구조

①교대

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교대(A1) 전경	내 용	교대(A2) 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	0.3mm미만 균열(A1, 벽체)	내 용	0.3mm미만 균열(A2, 홍벽)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.3mm미만 균열(A2, 벽체)	내 용	실런트 노후화(A2)

②교각

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교각 전경	내 용	기둥부 0.3mm이상 균열(P17)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	코핑부 0.3mm미만 균열(P1)	내 용	기둥부 망상균열 (P9)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	기둥부 파손(P16)	내 용	기둥·코핑접속부 박락(P13)

②교각

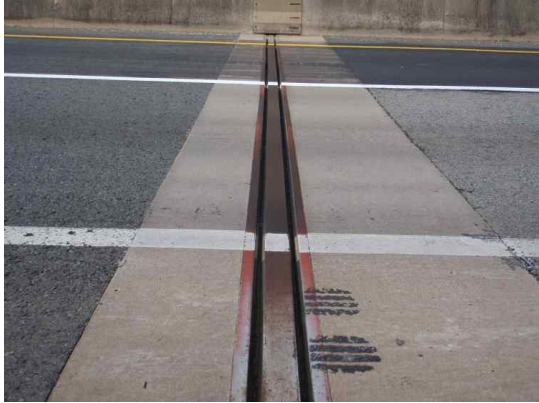
			
연 번	7	연 번	8
내 용	기둥부 들뜸(P9)	내 용	코핑부 타설불량 (P15)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	기둥부 재료분리(P2)	내 용	기둥부 잡철물 미제거(P10)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	교좌면 체수흔적(P6)	내 용	우물통기초 파손(P4)

③받침장치

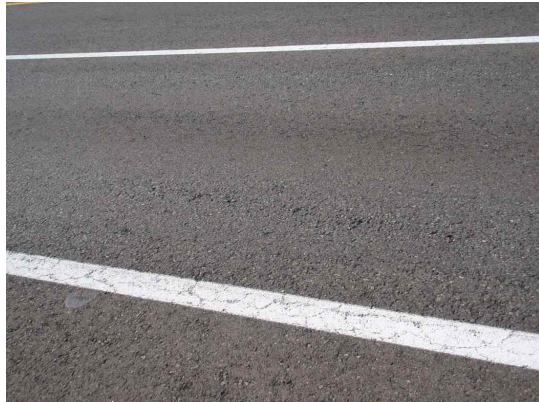
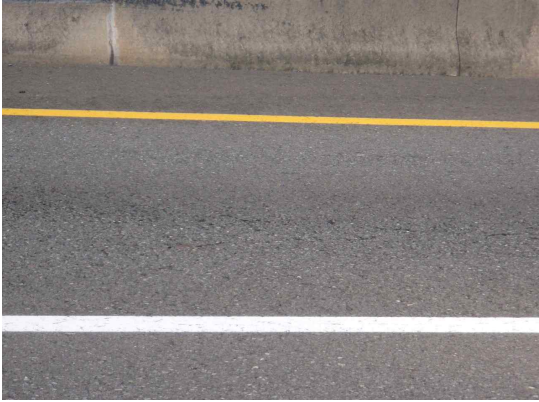
			
연 번	1	연 번	2
내 용	받침장치 전경(Type-1)	내 용	받침장치 전경(Type-2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	복트 녹발생(P2-Sh1)	내 용	받침물탈 0.3mm미만 균열(P4-Sh1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	받침콘크리트 균열(P1-Sh3)	내 용	받침콘크리트 파손(P16-Sh3)

4)기타부재

①신축이음

			
연 번	1	연 번	2
내 용	신축이음장치 전경(A1)	내 용	신축이음장치 전경(A2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	0.3mm 후타재 균열(A2)	내 용	신축이음장치 누수(P6)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	차수판 앵커볼트 탈락(P12)	내 용	신축이음장치 녹발생(A2)

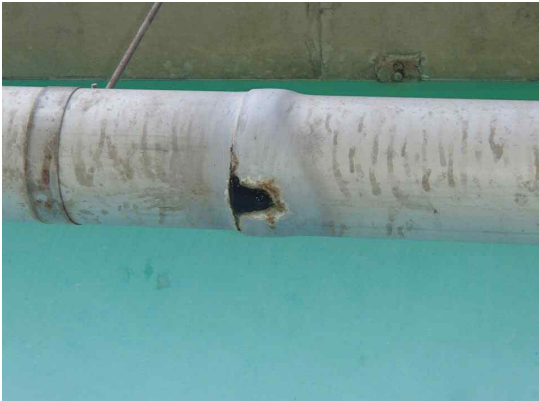
②교면포장

			
연 번	1	연 번	2
내 용	포장면 전경	내 용	포장면 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	라벨링(S4)	내 용	패임(S10)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	라벨링(S1)	내 용	패임(S12)

③방호벽

			
연 번	1	연 번	2
내 용	방호벽 전경	내 용	방호벽 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	수직균열/백태(S15)	내 용	수평균열/백태(S14)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.3mm미만 균열(S7)	내 용	콘크리트 파손(S10)

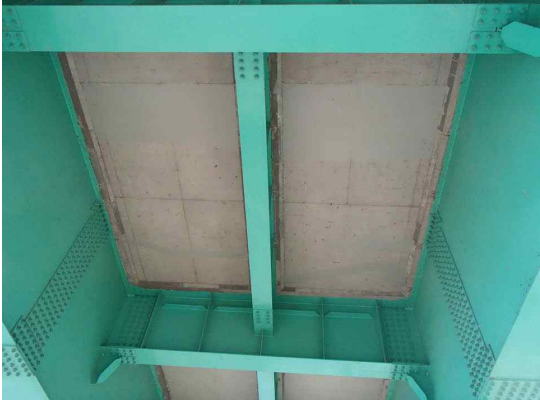
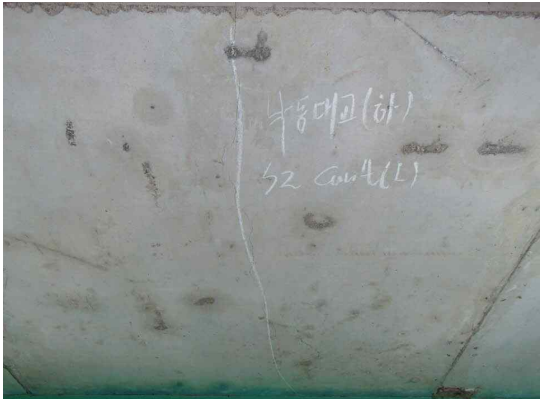
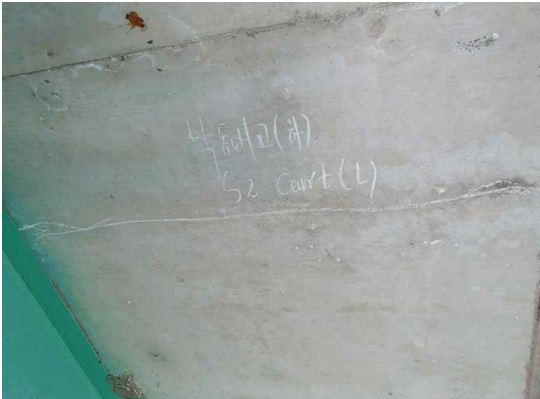
④배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수구 전경	내 용	배수관 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수구 덮개 파손(S1)	내 용	배수관 연결재/연결고리 탈락(S9)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	배수관 이음부 누수(S8)	내 용	배수관 이음부 누수(S10)

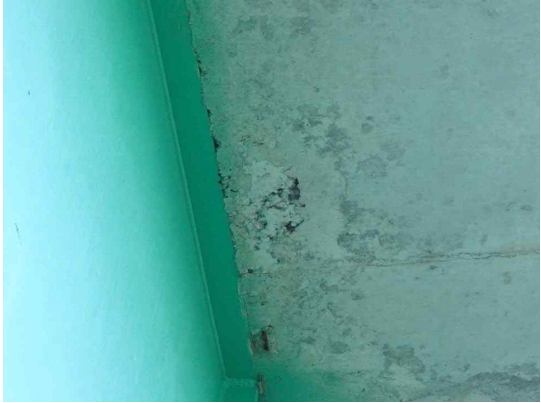
3. 부산방향

1) 상부구조

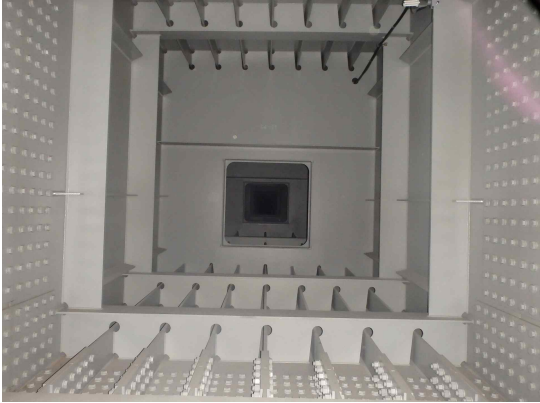
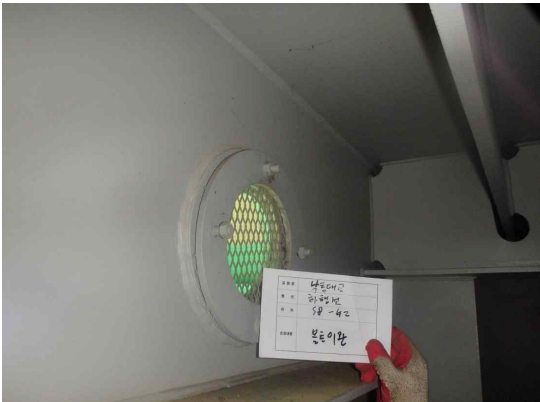
① 바닥판하면

			
연 번	1	연 번	2
내 용	바닥판 하면 전경	내 용	캔틸레버부 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	망상균열(S1)	내 용	0.3mm미만 균열(S2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	균열부 백태(S2)	내 용	0.3mm이상 균열(S8, 시공이음부)

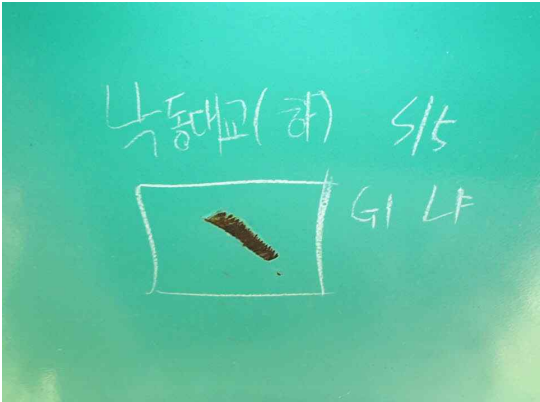
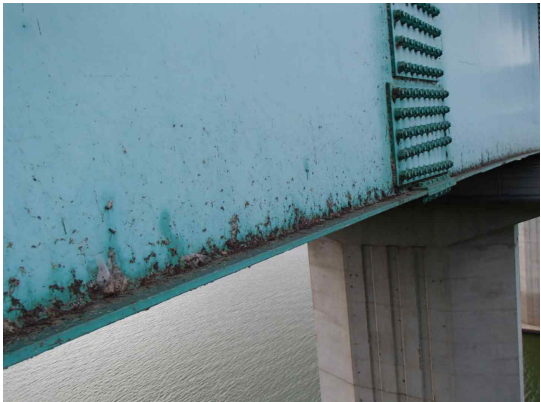
① 바닥판하면

			
연 번	7	연 번	8
내 용	콘크리트 박락(S1)	내 용	재료분리/철근노출(S8)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	박리/변색(S9)	내 용	물끓기 흠 미제거(S1)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

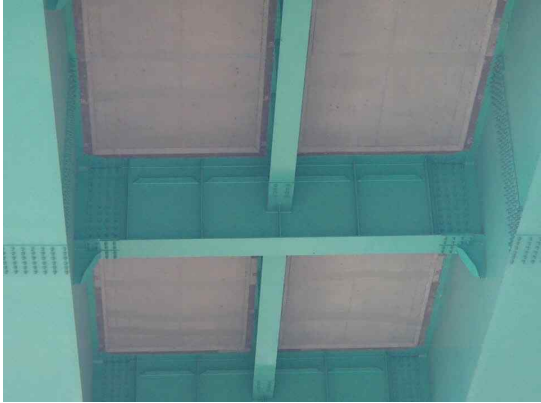
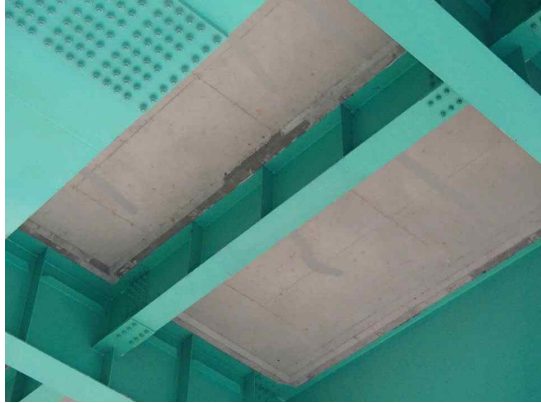
② 거더내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	도장탄화(S6-G1-UF)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	우수유입흔적(S15-G2-LF)	내 용	이물질 퇴적(S12-G1-LF)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	환기구 볼트체결불량(S8-G2)	내 용	환기구 볼트탈락(S11-G1)

③ 거더외부

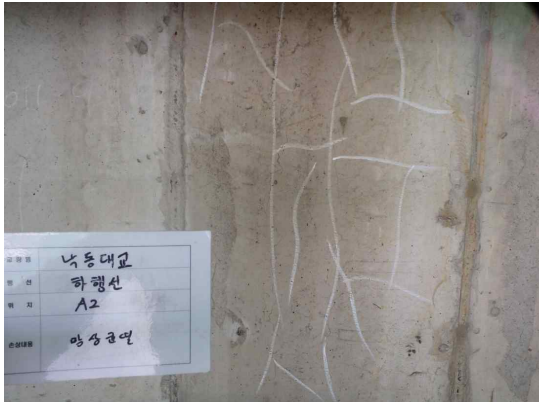
			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	도장박리/녹발생부식(S3-G2-LF)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장긁힘(S15-G1-LF)	내 용	스플라이스/볼트부식(S2-G1-SP1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	도장박리(S7-G1-LW)	내 용	이물질(고치) 퇴적(S1-G2-RW)

④ 가로보/세로보

			
연 번	1	연 번	2
내 용	가로보 전경	내 용	세로보 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장박리/녹발생(S14)	내 용	도장박리(S15)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	도장박리/녹발생(S5)	내 용	도장박리(S11)

2) 하부구조

①교대

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교대(A1) 전경	내 용	교대(A2) 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	0.3mm미만 벽체 균열(A2)	내 용	홍벽 망상균열(A2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	채수흔적(A2 교좌면)	내 용	폐콘크리트 퇴적(A1 교좌면)

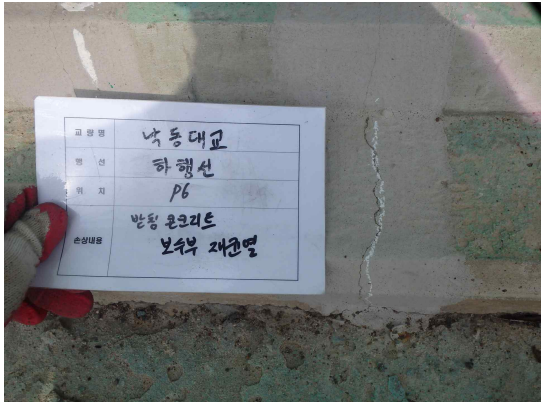
②교각

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교각 전경	내 용	기둥부 0.3mm미만 균열(P7)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	기둥부 0.3mm이상 균열(P9)	내 용	기둥부 망상균열(P11)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	코핑부 0.3mm미만 균열(P7)	내 용	마감불량(시공이음)(P9 기둥부)

②교각

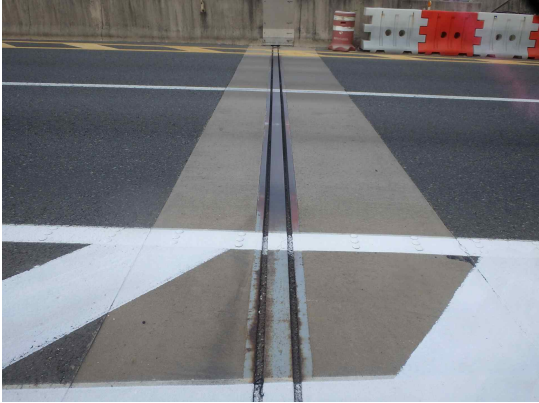
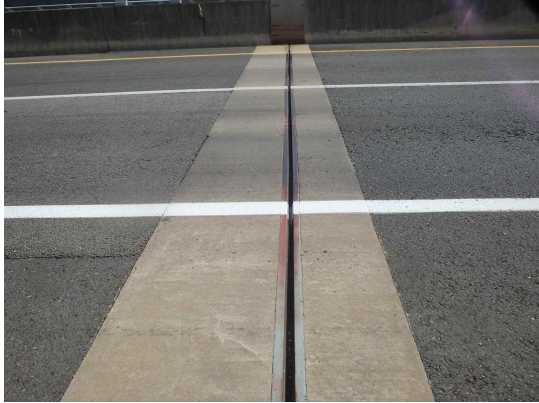
			
연 번	7	연 번	8
내 용	박리(P11 기둥부)	내 용	누수오염(P13, 기둥부)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	박리(P13)	내 용	기둥부 파손(P11)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	재료분리(P11)	내 용	이물질퇴적(P2 우물통기초)

③받침장치

			
연 번	1	연 번	2
내 용	받침장치 전경(Type-1)	내 용	받침장치 전경(Type-2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	받침장치 볼트 녹발생(P5-Sh1)	내 용	받침 콘크리트 0.3mm미만 균열(P6-Sh1)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

4)기타부재

①신축이음

			
연 번	1	연 번	2
내 용	신축이음장치 전경(A1)	내 용	신축이음장치 전경(A2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	0.2mm 후타재 균열(P6)	내 용	신축유간부 이물질 퇴적(A1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	차수판 앵커볼트/너트 탈락(P12)	내 용	차수판 탈락(A2)

②교면포장

			
연 번	1	연 번	2
내 용	포장면 전경	내 용	포장면 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	라벨링(S1)	내 용	패임(S13)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	라벨링(S9)	내 용	라벨링(S15)

③방호벽

			
연 번	1	연 번	2
내 용	방호벽 전경	내 용	중앙분리대 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	방호벽 균열부 백태(S1)	내 용	방호벽 0.3mm미만 보수부 재균열(S4)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	방호벽 파손(S8)	내 용	방호벽 타설불량(S7-외측부)

④배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수구 전경	내 용	배수관 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수구 막힘(S1)	내 용	배수관 길이 부족(S13)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	배수관 지지대 변형(S8)	내 용	배수관 이음부 누수(S8)

4. 현장시험 전경 외관조사 전경

			
연 번	1	연 번	2
내 용	반발경도 시험	내 용	초음파속도 시험
			
연 번	3	연 번	4
내 용	철근탐사	내 용	탄산화깊이 측정
			
연 번	5	연 번	6
내 용	초음파 탐상시험	내 용	도막두께 측정시험

5. 외관조사 전경

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교량점검차를 이용한 외관조사	내 용	고소점검차를 이용한 외관조사
			
연 번	3	연 번	4
내 용	수중부 교각 점검	내 용	수중부 교각 점검
			
연 번	5	연 번	6
내 용	연단거리 측정 전경	내 용	유간 측정 전경