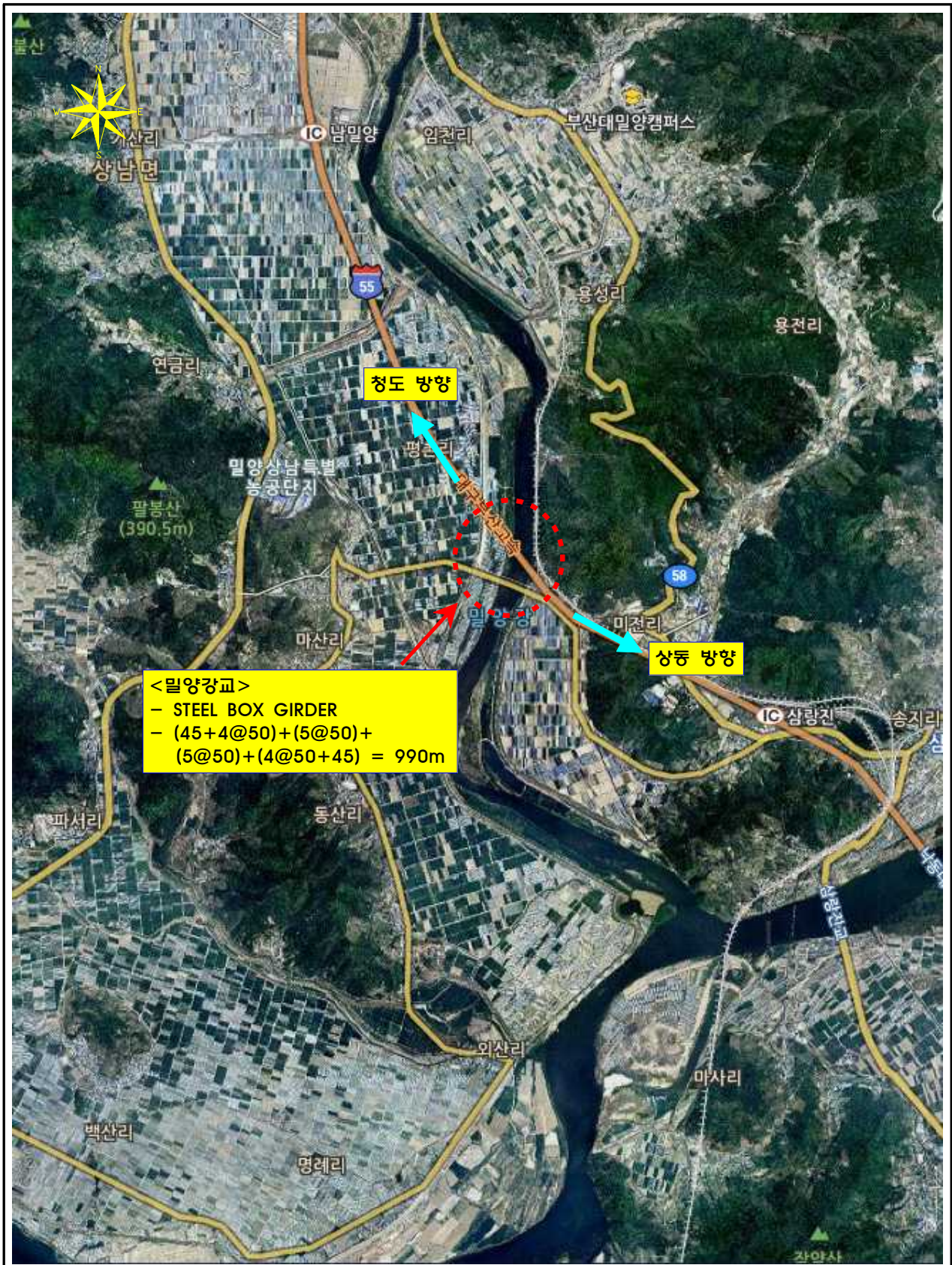


1. 위치도 및 교량전경

1) 위치도



1) 위치도



2) 교량전경



상부전경



측면전경

2) 교량전경



Steel Box Girder 외부 전경



Steel Box Girder 내부 전경

2) 교량전경

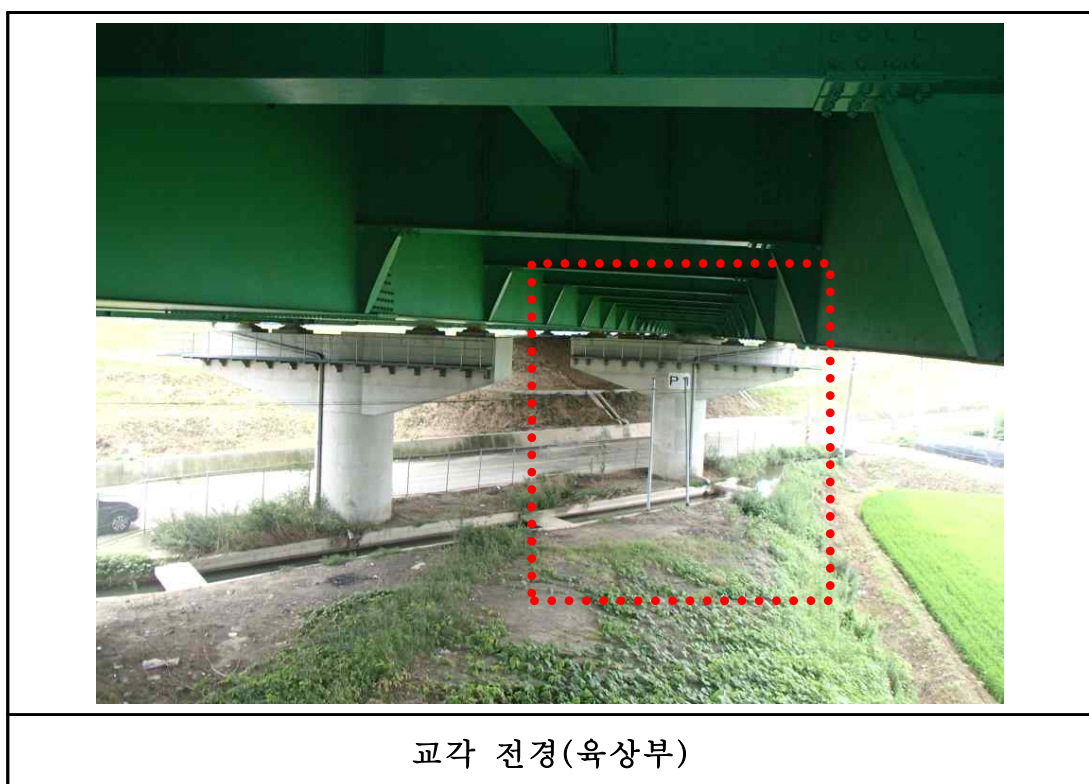


교대 전경(A1)



교대 전경(A2)

2) 교량전경



2) 교량전경



받침장치 전경 (고정단)



받침장치 전경 (가동단)

2) 교량전경



교 명 판

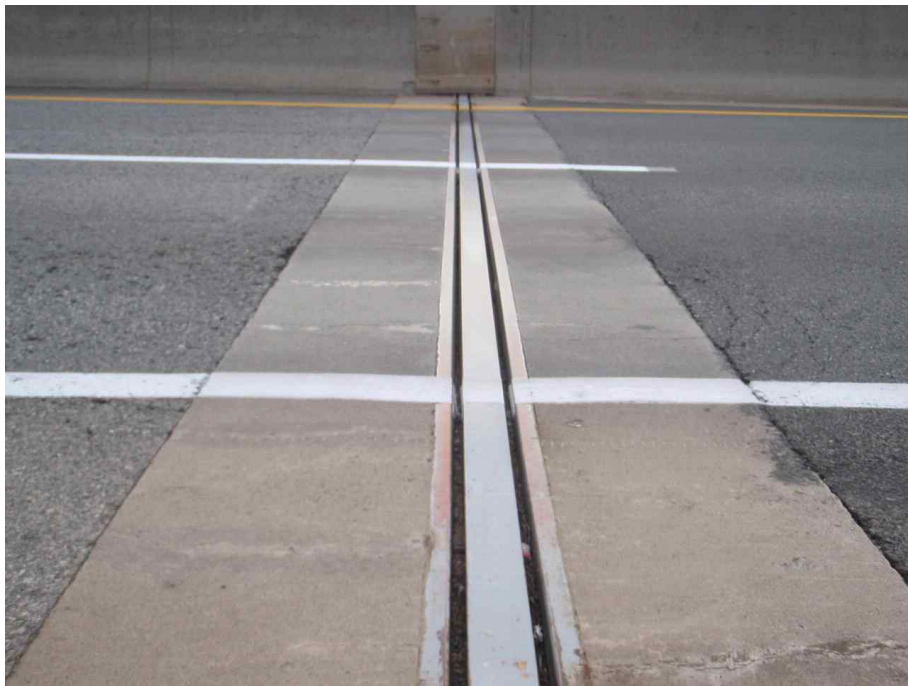


설 명 판

2) 교량전경



신축이음장치 전경(A1)



신축이음장치 전경(A2)

2) 교량전경



차량방호벽 전경

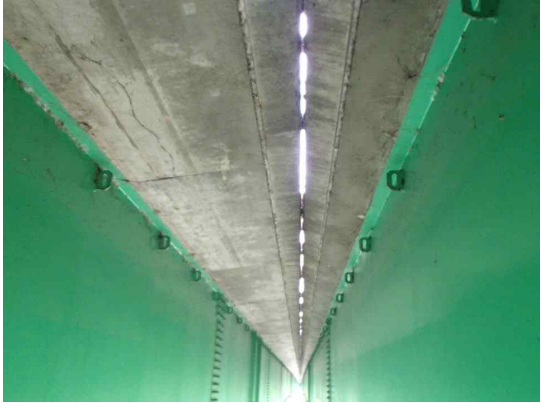
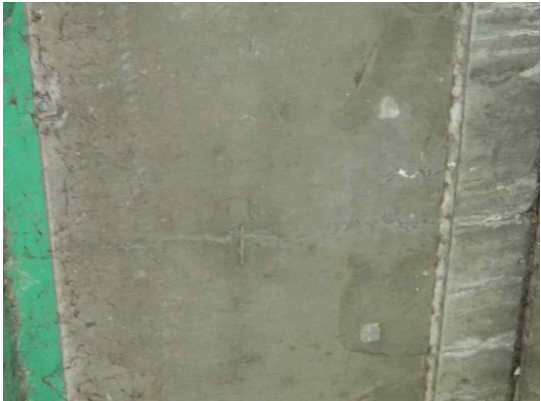


중앙분리대 전경

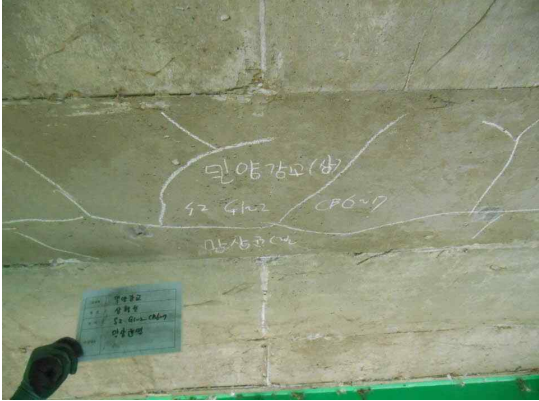
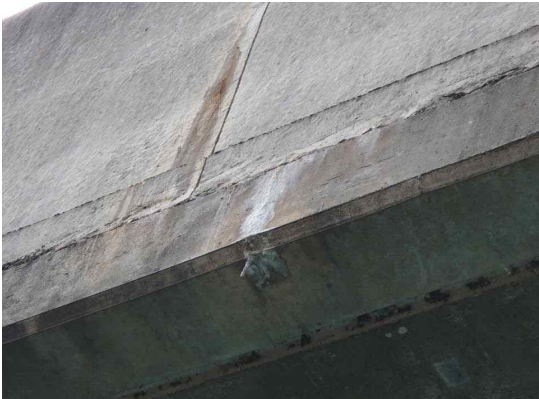
2. 대구방향

1) 상부구조

① 바닥판하면

			
연 번	1	연 번	2
내 용	바닥판 하면 전경	내 용	캔틸레버부 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	0.3mm미만 균열(S3)	내 용	0.3mm미만 균열(S5)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.3mm미만 균열/백태(S3)	내 용	0.3mm미만 균열/백태(S10)

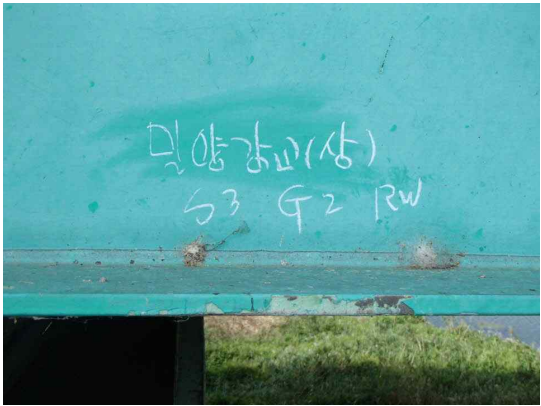
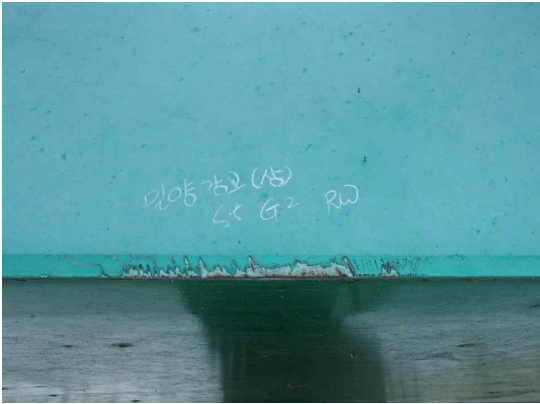
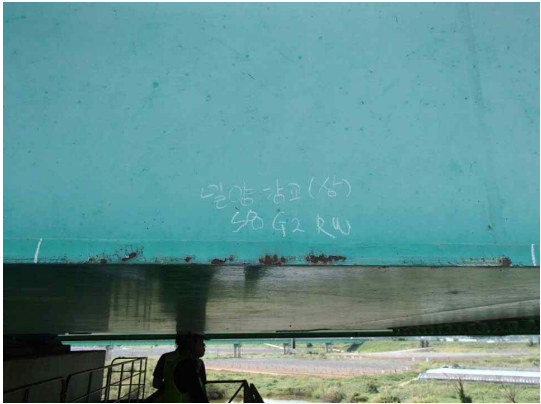
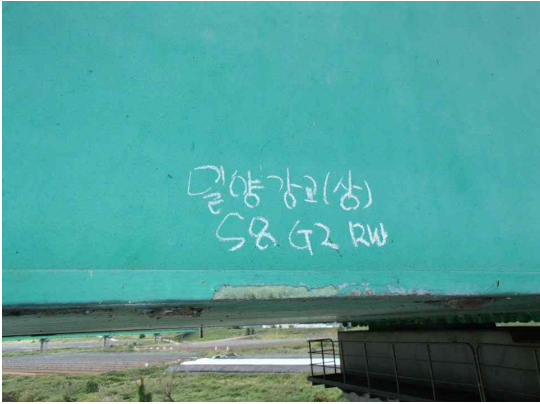
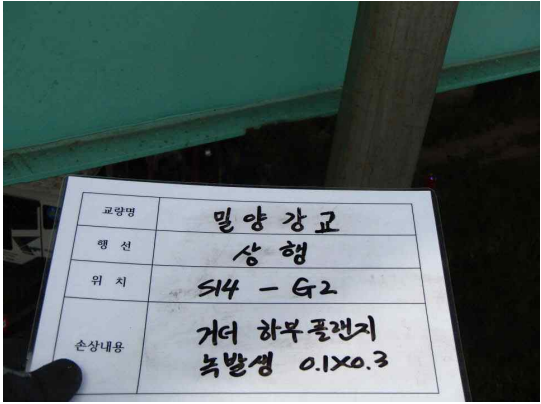
① 바닥판하면

			
연 번	7	연 번	8
내 용	망상균열(S2)	내 용	박락(S8)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	백태(S4)	내 용	방호벽/슬래브 접속부 누수/백태(S10)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	방호벽/슬래브 접속부 누수/백태(S13)	내 용	중Joint부 누수(S16)

② 거더내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	환기구 볼트 이완(S2-G2-Rw)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	환기구 망 미설치(S3-G2-Rw)	내 용	녹발생(S13-G2-LF)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	조류서식 및 배설물 퇴적(S3-G2-LF)	내 용	이물질 퇴적(S20-G1-LF)

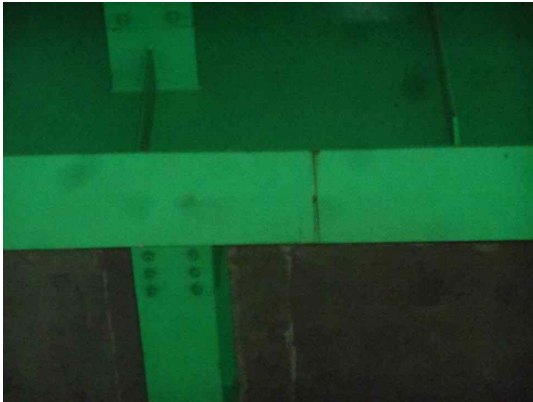
③ 거더외부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	도장박리(S3-G2-Rw)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장긱힘(S5-G2-Rw)	내 용	도장긱힘/녹발생(S8-G2-Rw)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	도장박리(S8-G2-Rw)	내 용	도장 녹발생(S14-G2-Rw)

③ 거더외부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	도장 녹발생(S17-G2-Lw)	내 용	도장박리(S19-G2-Rw)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	폐 콘크리트 퇴적(S16-G2-LF)	내 용	조류배설물 퇴적(S10-S11)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

④ 가로보/세로보

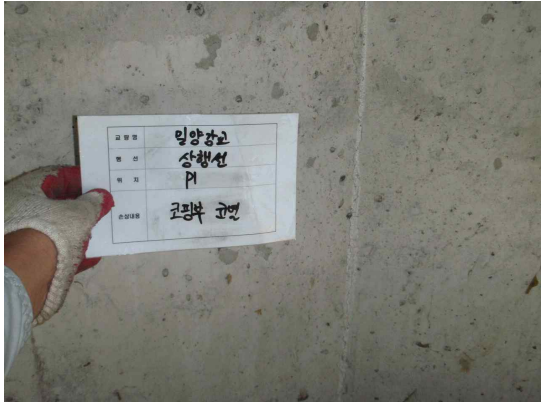
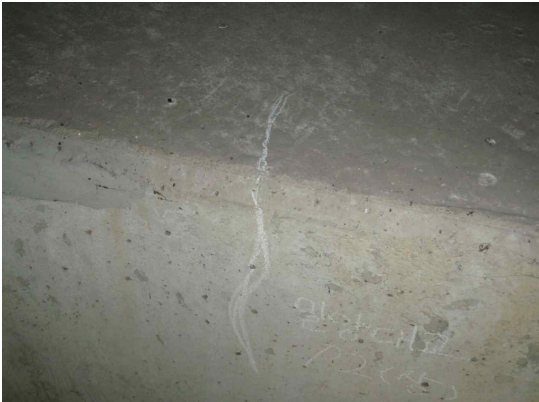
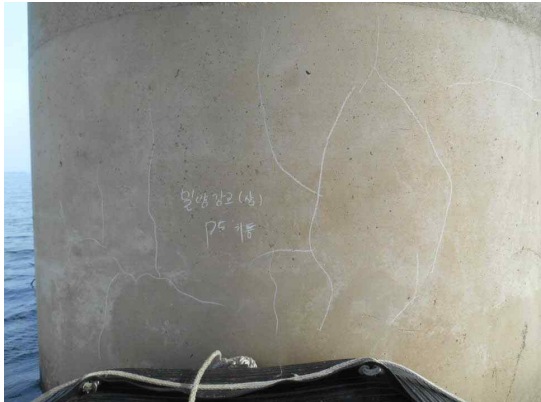
			
연 번	1	연 번	2
내 용	가로보 전경	내 용	세로보 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장긋힘/녹발생(S1)	내 용	도장박리/녹발생(S5)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

2) 하부구조

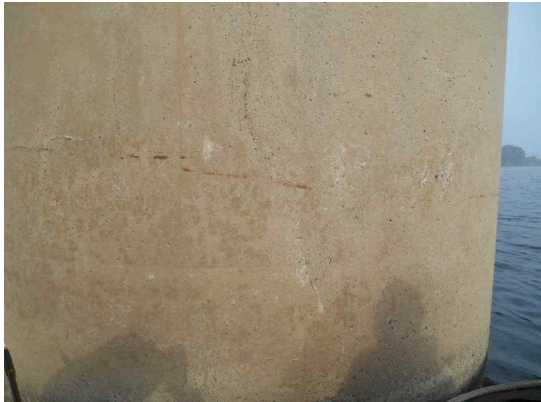
①교대

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교대(A1) 전경	내 용	교대(A2) 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	체수 및 누수흔적(A2)	내 용	철근노출(A2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	범면보호블럭 이격 및 침하(A1)	내 용	배수로하부 공동(A2)

②교각

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교각 전경	내 용	코핑부 0.3mm미만 균열(P1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	코핑부 0.3mm미만 균열(P2)	내 용	기둥부 0.3mm미만 균열(P5)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	기둥부 망상균열(P1)	내 용	기둥부 망상균열(P5)

②교각

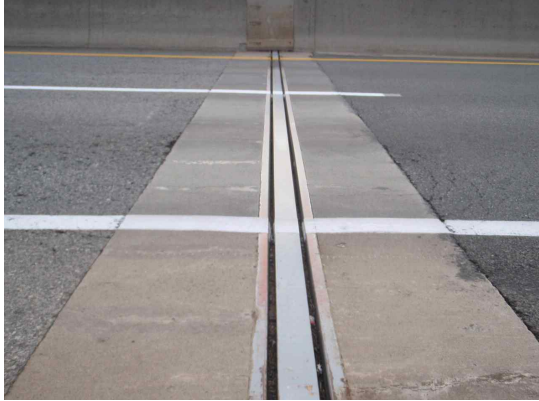
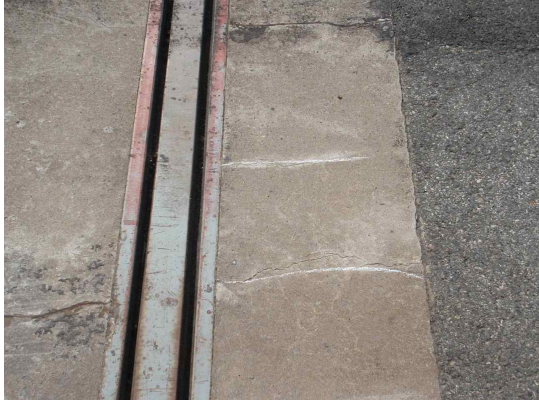
			
연 번	7	연 번	8
내 용	교좌면 보수부 들뜸(P7)	내 용	체수흔적(P16)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	기둥부 그을음(P2)	내 용	표면박리(P7)
			
연 번	11	연 번	
내 용	박락(P7)	내 용	

3) 받침장치

			
연 번	1	연 번	2
내 용	받침장치 전경(고정단)	내 용	받침장치 전경(가동단)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	받침장치 고무재 탈락(P5-Sh1)	내 용	Plate 도장박리/녹발생(P2-Sh3)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	받침 콘크리트 철근노출(P5-Sh-4)	내 용	받침 콘크리트 재료분리(P14-Sh1)

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	신축이음장치 녹발생(A1)	내 용	0.2mm 후타재 균열(A1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.2mm 후타재 균열(P10)	내 용	0.2mm 후타재 균열(P15)

①신축이음

			
연 번	7	연 번	8
내 용	후타재 파손(P5)	내 용	차수판 앵커볼트 탈락(P5)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	차수판 앵커볼트 탈락(P10)	내 용	차수판 앵커볼트 탈락(A2)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

②교면포장

			
연 번	1	연 번	2
내 용	포장면 전경	내 용	포장면 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	아스콘 패임(S3)	내 용	아스콘 패임(S12)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	아스콘 균열(S4)	내 용	아스콘 소성변형(S20)

③방호벽

			
연 번	1	연 번	2
내 용	방호벽 전경	내 용	중앙분리대 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	방호벽 침하흔적(A1 접속부)	내 용	방호벽 0.3mm미만 균열(S1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	방호벽 0.3mm미만 균열(S6)	내 용	방호벽 0.3mm이상 균열(S20)

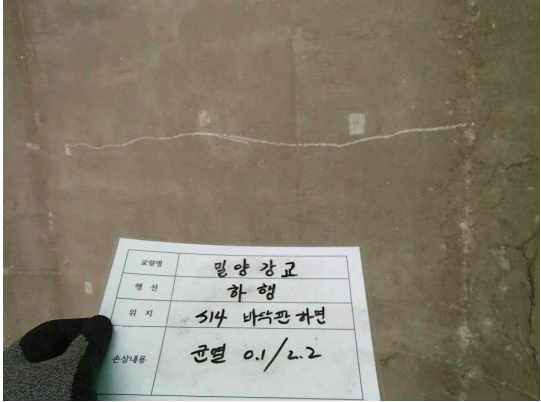
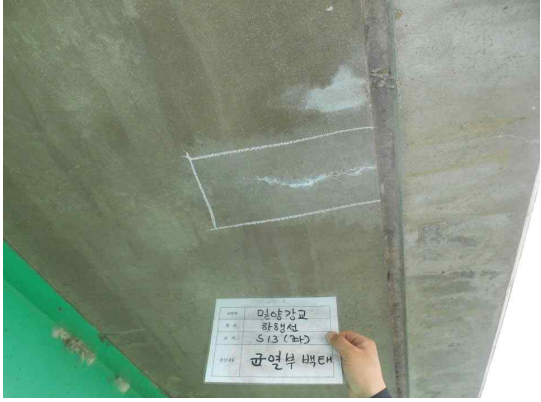
④배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수구 전경	내 용	배수관 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수관 연결핀 탈락(S2)	내 용	배수관 연결재 탈락(S2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	배수관 연결핀 탈락(S3)	내 용	배수관 연결핀 탈락(S18)

3. 부산방향

1) 상부구조

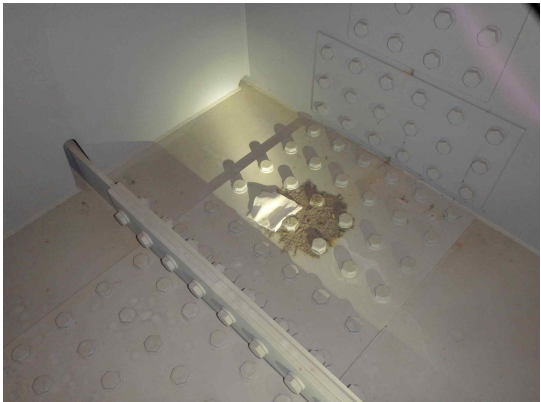
① 바닥판하면

			
연 번	1	연 번	2
내 용	바닥판 하면 전경	내 용	캔틸레버부 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	0.3mm미만 균열(S2)	내 용	0.3mm미만 균열(S14)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.3mm미만 균열/백태(S4)	내 용	0.3mm미만 균열/백태(S13)

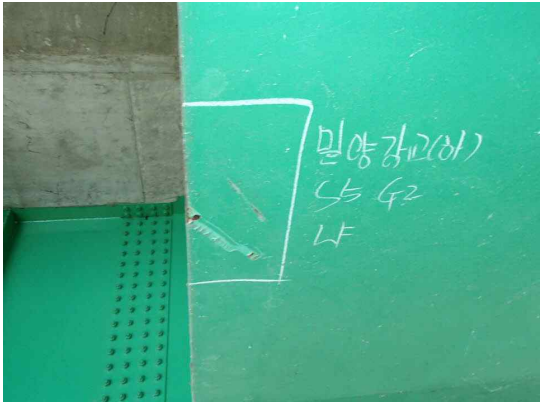
① 바닥판하면

			
연 번	7	연 번	8
내 용	망상균열(S3)	내 용	재료분리/철근노출(S8)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	박락(S6)	내 용	방호벽/슬래브 접속부 누수/백태(S5)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

② 거더내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	도장박리(S12-G2-D)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	환기구 망 파손(S9-G2-Rw)	내 용	우수유입흔적(S6-G1-LF)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	이물질 퇴적(S8-G1-LF)	내 용	이물질 퇴적(S20-G2-LF)

③ 거더외부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	도장박리/녹발생, 변형(S2-G1-LF)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장긫힘/폐 콘크리트 퇴적(S3-G1-Lw)	내 용	거더외부 도장긫힘(S5-G2-LF)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	도장박리(S7-G1)	내 용	도장긫힘(S10-G1-LF)

④ 가로보/세로보

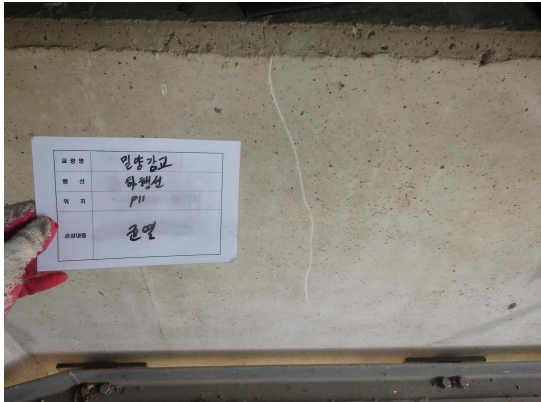
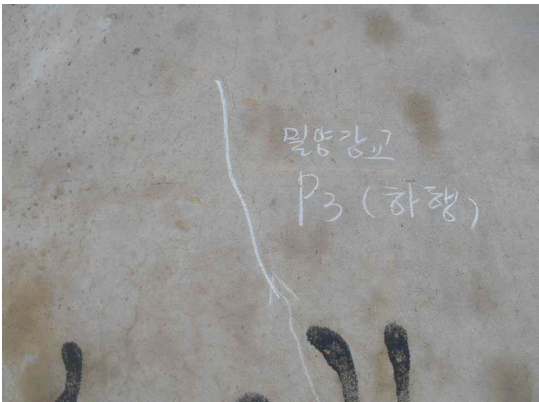
			
연 번	1	연 번	2
내 용	가로보 전경	내 용	세로보 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장긋힘/녹발생(S2)	내 용	도장박리/녹발생(S5)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

2) 하부구조

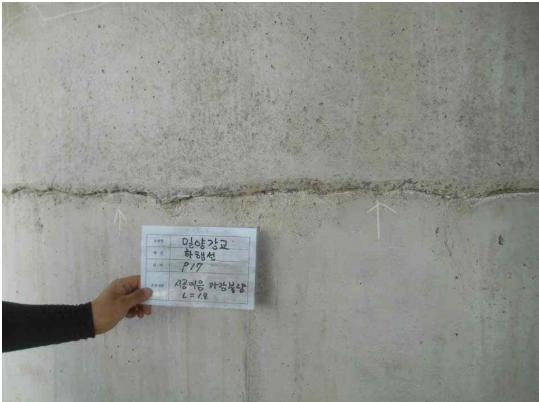
①교대

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교대(A1) 전경	내 용	교대(A2) 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	0.3mm이하 균열(A2)	내 용	채수 및 누수흔적(A1)
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	범면보호블럭 이격 및 침하(A2)	내 용	

②교각

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교각 전경	내 용	코핑부 0.3mm미만 균열(P1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	코핑부 0.3mm미만 균열(P3)	내 용	코핑부 0.3mm미만 균열(P11)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	기둥부 0.3mm미만 균열(P3)	내 용	기둥부 망상균열(P4)

②교각

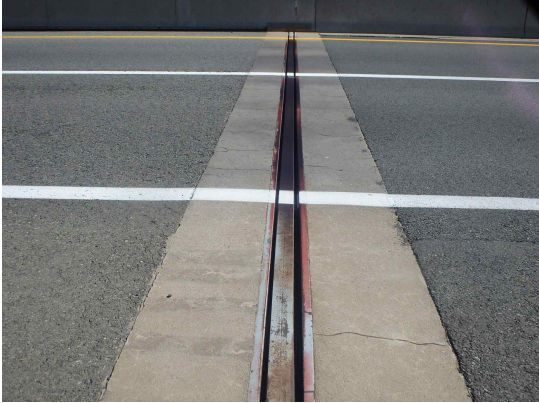
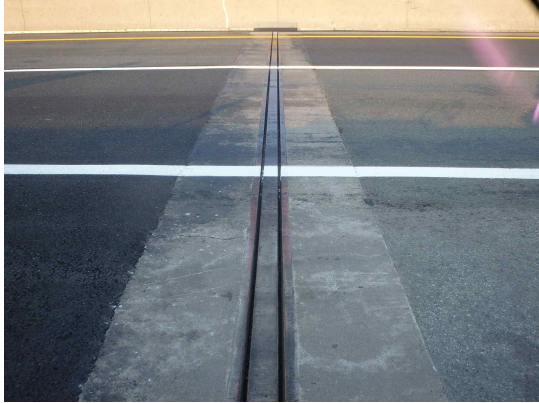
			
연 번	7	연 번	8
내 용	기둥부 망상균열(P14)	내 용	코핑부 재료분리(P4)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	코핑부 보수불량(P1)	내 용	코핑부 체수흔적(P12)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	코핑부 백태(P9)	내 용	기둥부 그을음(P10)

③받침장치

			
연 번	1	연 번	2
내 용	받침장치 전경(고정단)	내 용	받침장치 전경(가동단)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	받침 Plate 녹발생(P4-Sh4)	내 용	고무재 탈락(P5)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	받침 콘크리트 0.3mm미만 균열(A1-Sh4)	내 용	받침 콘크리트 재료분리(P5-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	유간부 이물질 퇴적(A1)	내 용	유간부 이물질 퇴적(P5)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	차수판 앵커볼트 탈락(P5)	내 용	차수판 앵커볼트 탈락(P10)

②교면포장

			
연 번	1	연 번	2
내 용	포장면 전경	내 용	포장면 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	아스콘 균열(A1 접속부)	내 용	아스콘 라벨링(S1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	아스콘 패임(S8)	내 용	아스콘 패임(S11)

③방호벽

			
연 번	1	연 번	2
내 용	방호벽 전경	내 용	중앙분리대 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	방호벽 0.3mm미만 균열(S12)	내 용	방호벽 0.3mm이상 균열(S1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	방호벽 균열부 백태(S6)	내 용	방호벽 표면박리(S19)

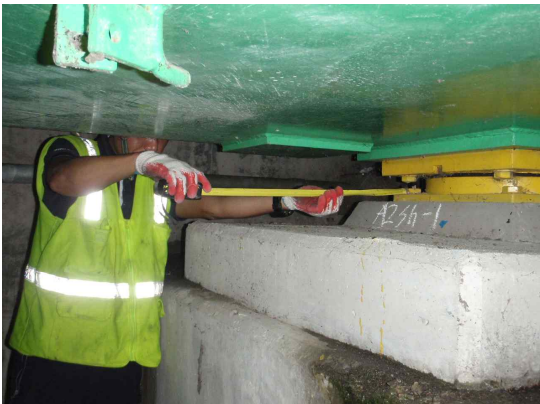
④배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	방호벽 전경	내 용	중앙분리대 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수구 막힘(S16)	내 용	배수관 연결부 누수(S18)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	배수관 볼트 풀림 및 연결핀 탈락(S3)	내 용	배수관 연결너트 및 연결핀 탈락(S5)

4. 현장시험 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