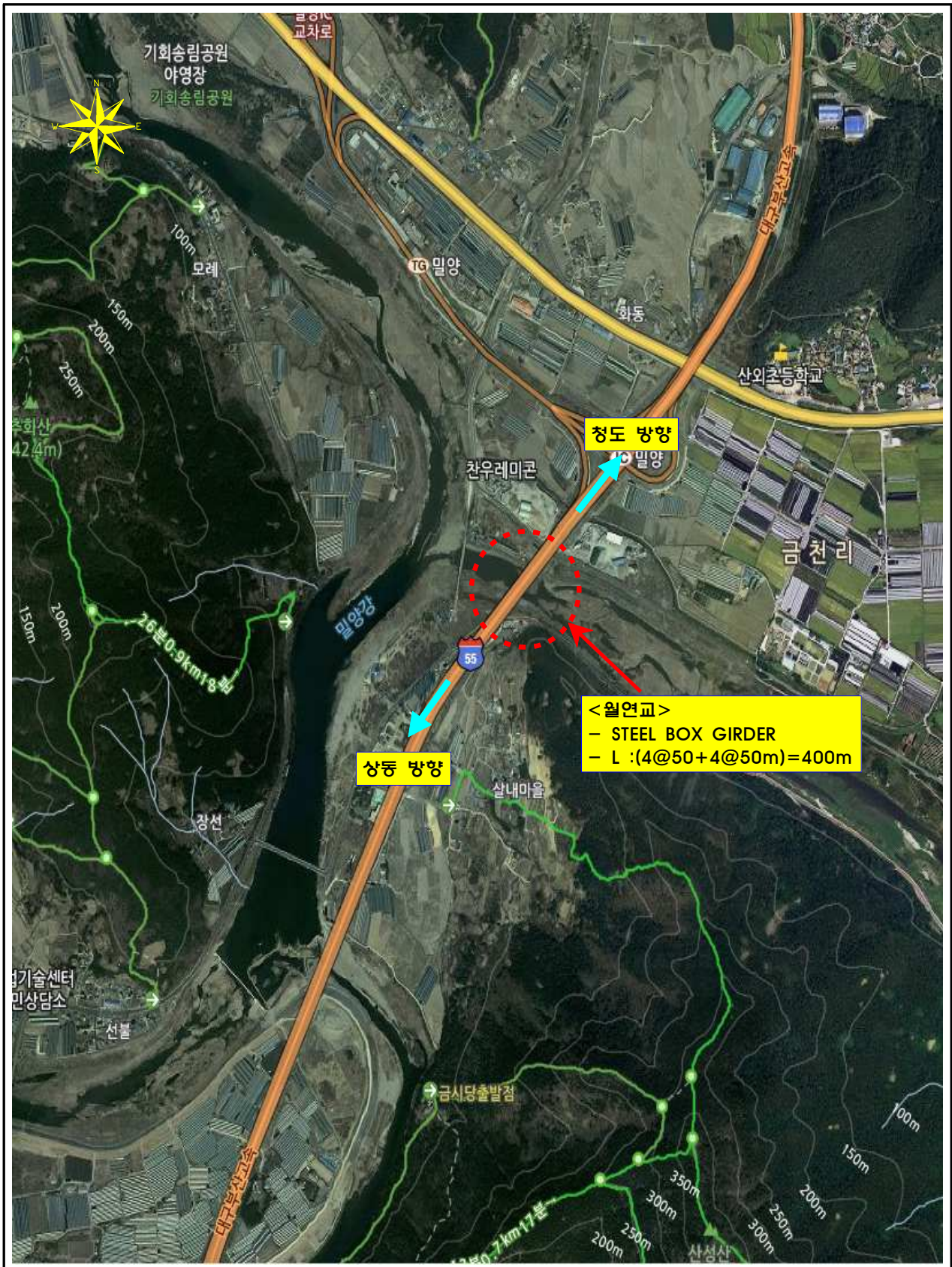


1. 위치도 및 교량전경

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(P4)



교각 전경(P3)

2) 교량전경



받침장치 전경 (고정단)



받침장치 전경 (가동단)

2) 교량전경

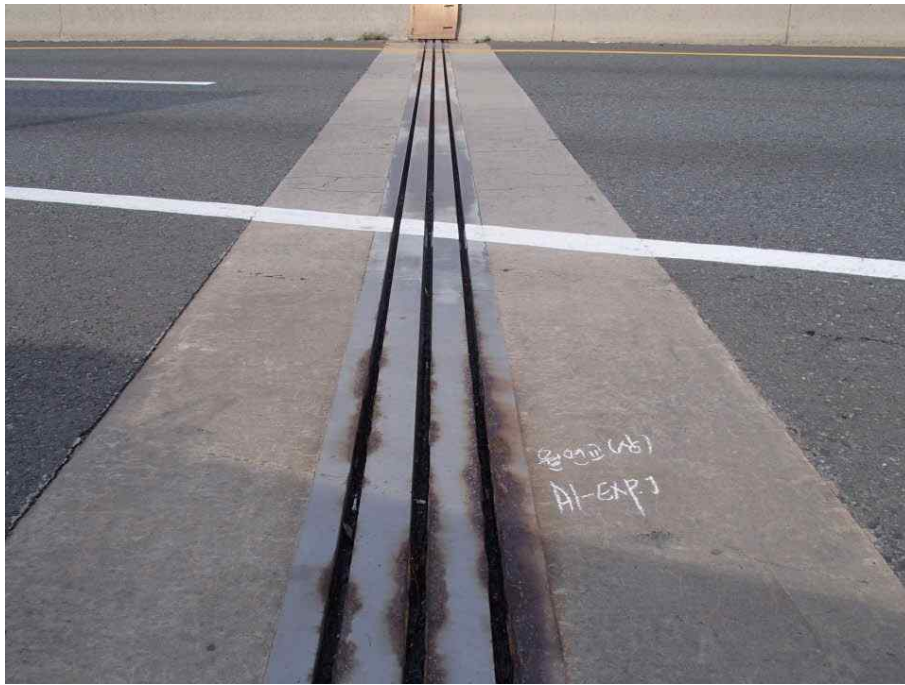


교 명 판

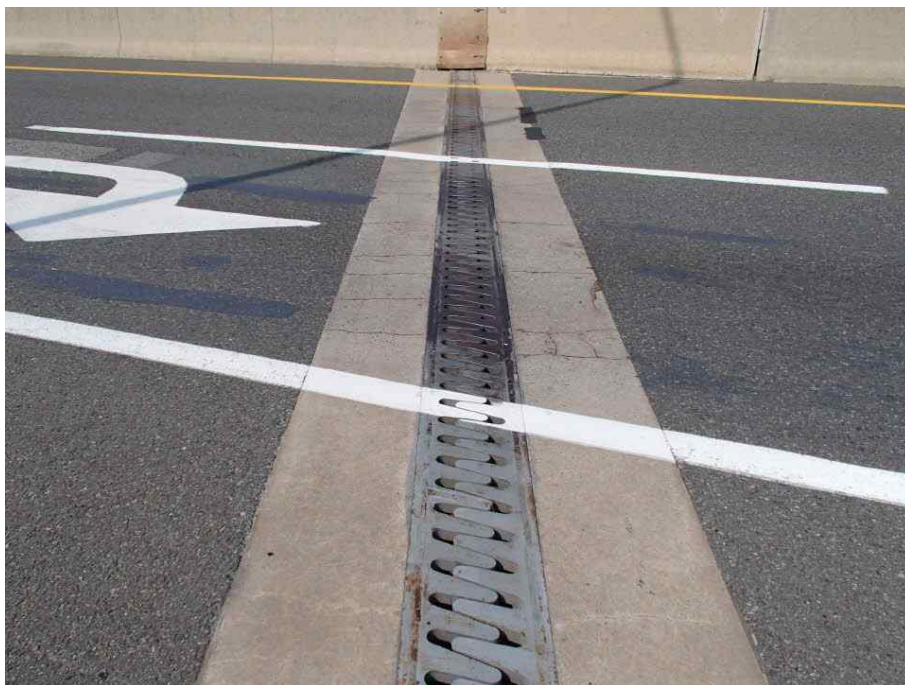


설 명 판

2) 교량전경



신축이음장치 전경(A1)



신축이음장치 전경(A2)

2) 교량전경



차량방호벽 전경

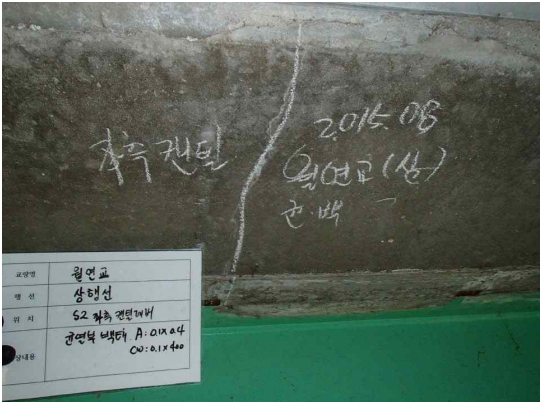


중앙분리대 전경

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(S6)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.3mm미만 균열/백태(S2)	내 용	0.3mm미만 균열/백태(S6)

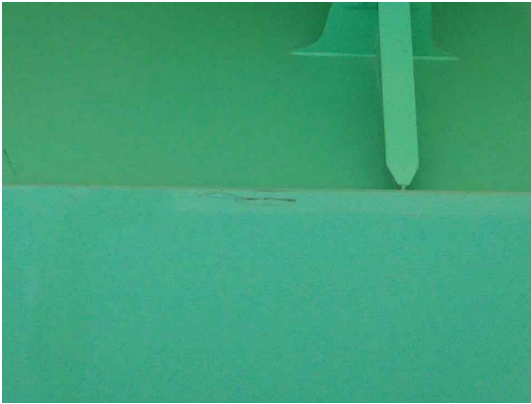
① 바닥판하면

			
연 번	7	연 번	8
내 용	재료분리(S3)	내 용	중Joint부 누수(S1)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	중Joint부 누수(S3)	내 용	방호벽/슬래브 접속부 누수/백태(S8)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	박락(S1)	내 용	박락(S8)

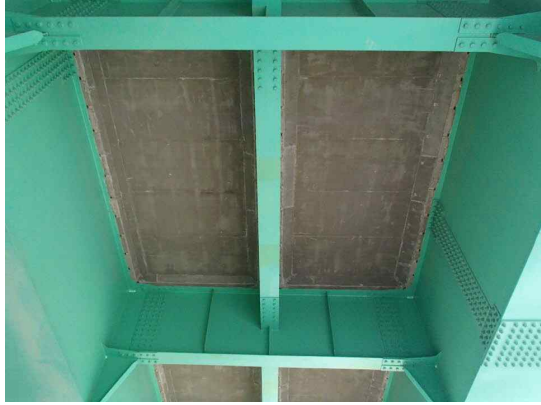
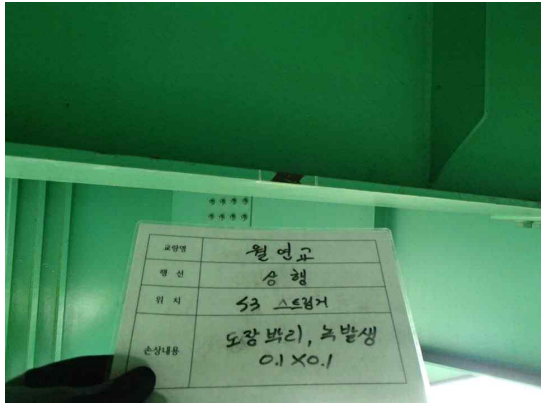
② 거더내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	환기구 볼트 미체결/체결불량(S4-G2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	우수유입흔적(S1-G2)	내 용	우수유입흔적(S4-G2)
			
연 번	5	연 번	
내 용	누수흔적/녹발생	내 용	

③ 거더외부

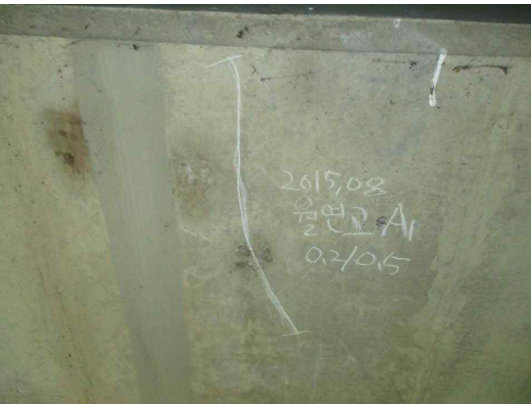
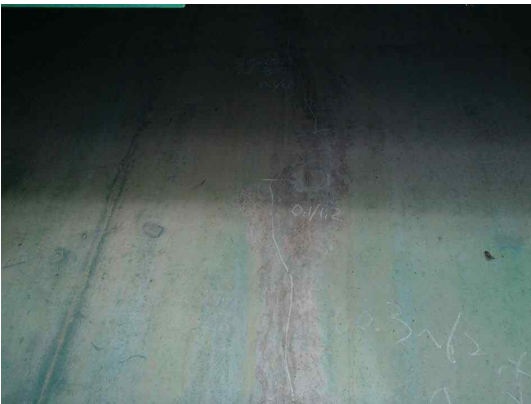
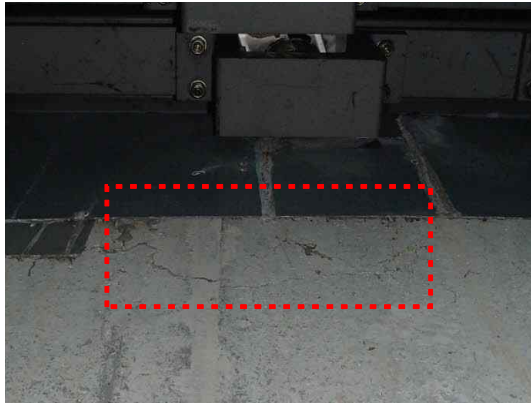
			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	볼트도장박리/부식(S1-G2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장긱힘(S5-G1)	내 용	거더외부 도장긱힘(S7-G1-LW)
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	도장박리/녹발생(S6-G2)	내 용	

④ 가로보/세로보

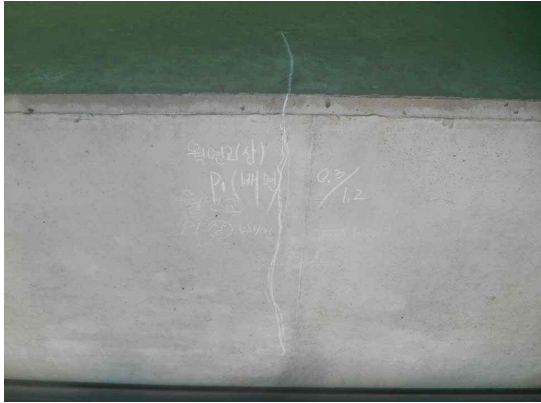
			
연 번	1	연 번	2
내 용	가로보 전경	내 용	세로보 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장들뜸/박리(S6)	내 용	도장박리/녹발생(S3)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

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	0.3mm미만 균열(A1)	내 용	0.3mm미만 균열(A2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.3mm이상 균열(A2)	내 용	들뜸(A1)

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(P4)	내 용	기둥부 0.3mm미만 균열(P7)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	코핑부 망상균열(P3)	내 용	기둥부 보수재 박리/망상균열(P3)

②교각

			
연 번	7	연 번	8
내 용	기둥부 표면박리(P4)	내 용	코핑부 박락(P4)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	코핑부 누수오염(P3)	내 용	코핑부 누수오염(P1)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

③받침장치

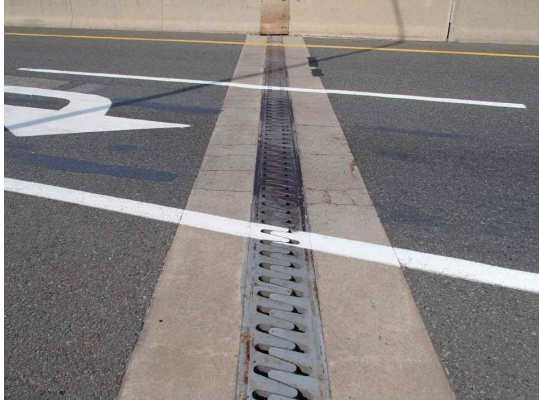
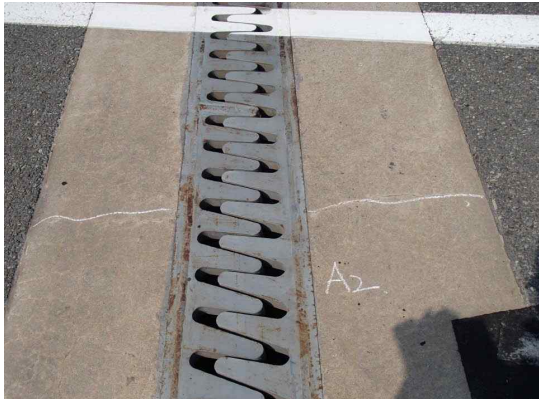
			
연 번	1	연 번	2
내 용	받침장치 전경(고정단)	내 용	받침장치 전경(가동단)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	Plate 도장박리/녹발생(P1-Sh1)	내 용	Plate 도장박리/녹발생(P2-Sh2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	받침 Plate 도장박리/녹발생(P4-Sh7)	내 용	받침 볼트 녹발생(P2-Sh1)

③반침장치

			
연 번	7	연 번	8
내 용	반침 콘크리트 0.3mm이상 균열(A2)	내 용	반침 Con'c박락(P4)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	반침 Con'c 들뜸(P4)	내 용	반침 콘크리트 박락/철근노출(P4)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

3)기타부재

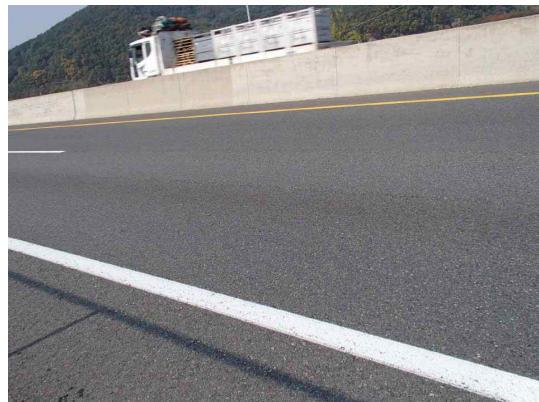
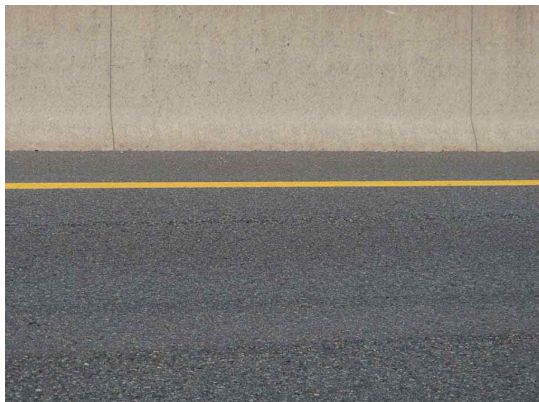
①신축이음

			
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(A1)	내 용	0.3mm 후타재 균열(A2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	후타재 망상균열(A2)	내 용	신축이음장치 녹발생(A1)

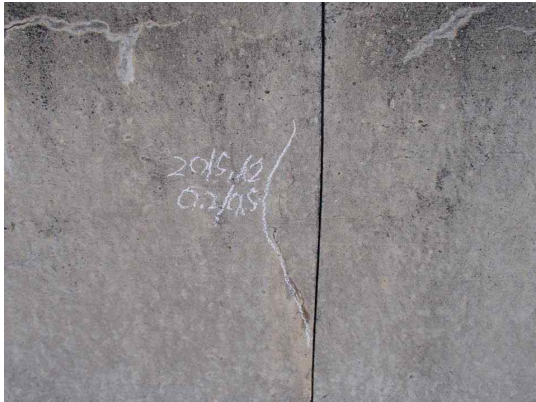
①신축이음

			
연 번	7	연 번	8
내 용	신축이음장치 녹발생(P4)	내 용	이물질퇴적, 표면부식(J1)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	차수관 앵커볼트탈락(P4)	내 용	차수관 앵커볼트탈락(A2)
-		-	
연 번	11	연 번	12
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	라벨링(S3)	내 용	라벨링(S6)
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	아스콘 패임(S3)	내 용	

③ 방호벽

			
연 번	1	연 번	2
내 용	방호벽 전경	내 용	중앙분리대 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	방호벽 균열부 백테(S1)	내 용	방호벽 0.3mm미만 균열(S3)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	방호벽 0.3mm 이상 보수부 재균열(S2)	내 용	방호벽 0.3mm 이상 재균열(S6)

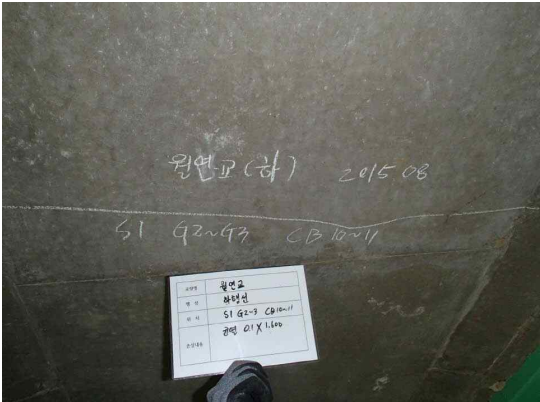
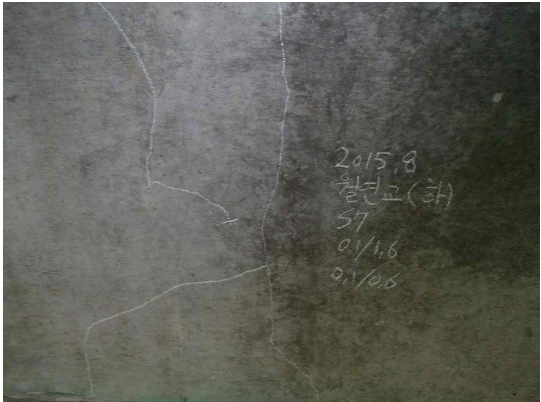
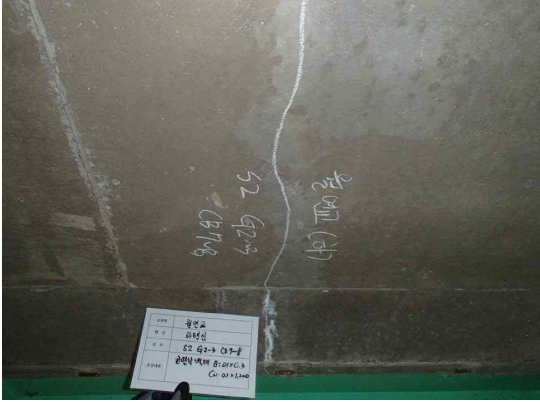
④배수시설

			
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 이음부 누수(S1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	배수관 주변 누수/오염(S3)	내 용	배수관 길이부족(S1)

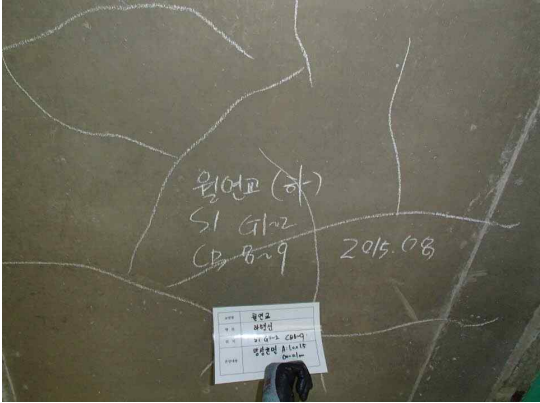
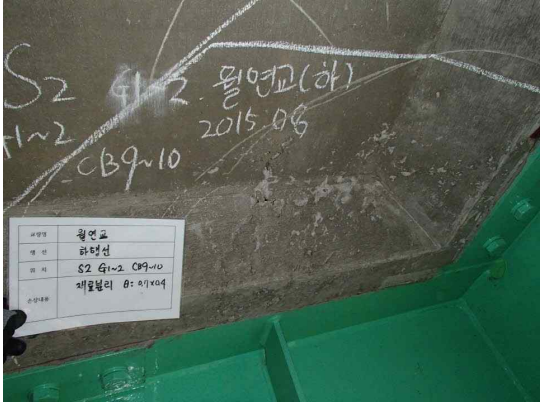
3. 부산방향

1) 상부구조

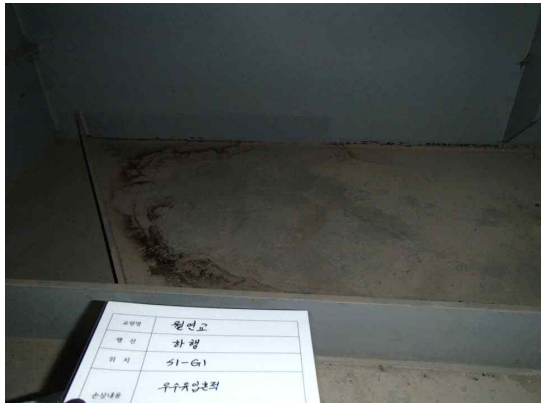
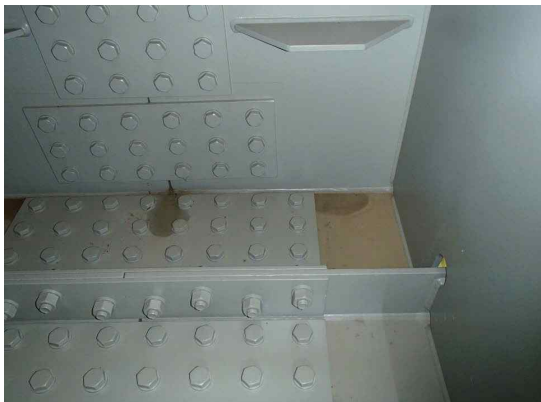
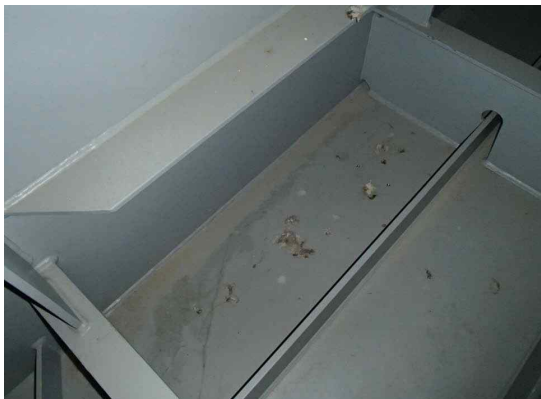
① 바닥판하면

			
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(S1)	내 용	0.3mm미만 균열(S7)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.3mm미만 균열/백태(S2)	내 용	0.3mm미만 균열/백태(S5)

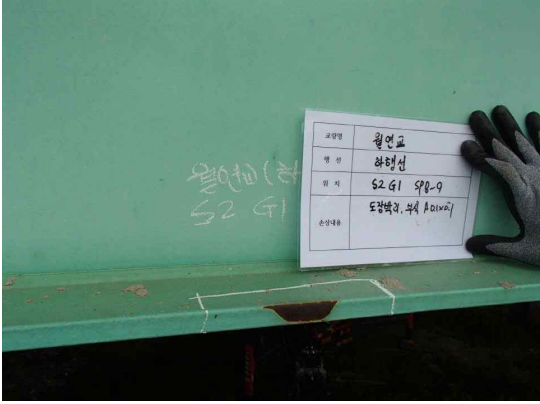
① 바닥판하면

			
연 번	7	연 번	8
내 용	망상균열(S1)	내 용	재료분리(S2)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	콘크리트 박락(S8)	내 용	유도배수관 길이부족(S1)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

② 거더내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	우수유입흔적(S1-G1-LF)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	우수유입흔적(S2-G1-LF)	내 용	도장박리(S7-G2)
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	조류배설물 퇴적(S6-G1-LF)	내 용	

③ 거더외부

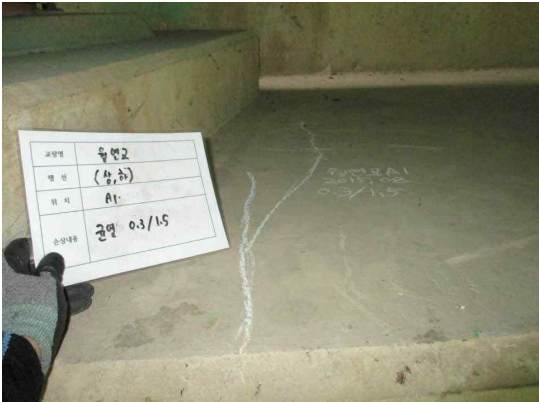
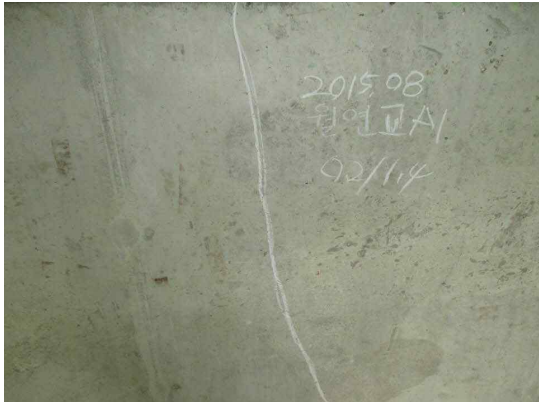
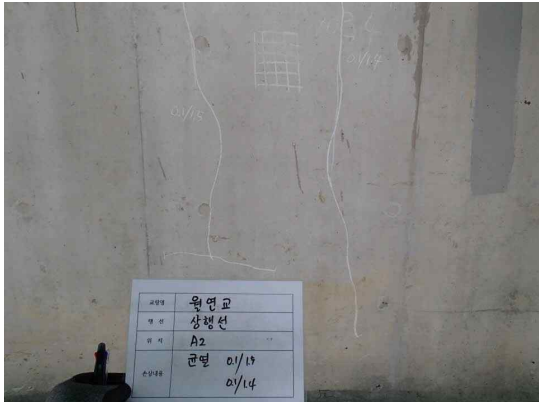
			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	볼트도장박리/부식(S1-G2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장긋힘(S5-G1)	내 용	거더외부 도장긋힘(S7-G1-LW)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	도장긋힘/녹발생(S5-G3)	내 용	조류배설물 퇴적(S4-S5)

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(S4)	내 용	도장긁힘/녹발생(S6)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

2) 하부구조

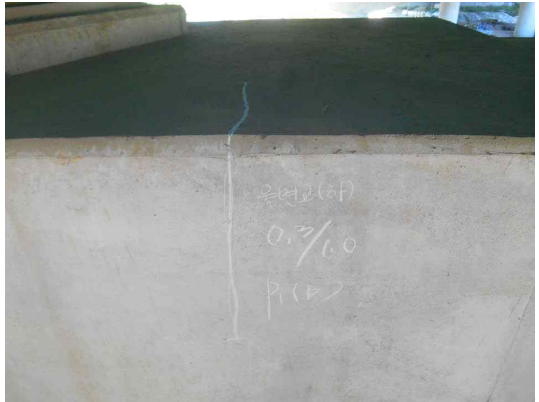
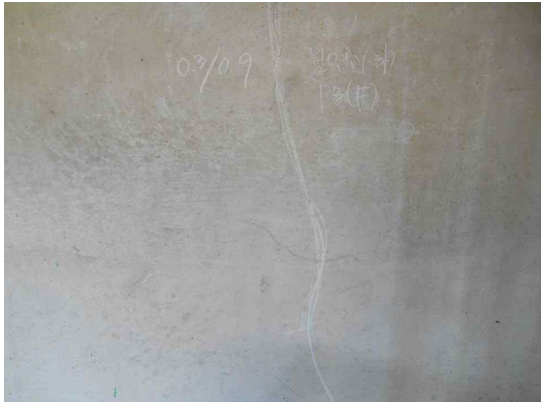
①교대

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교대(A1) 전경	내 용	교대(A2) 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	0.3mm이상 균열(A1)	내 용	0.3mm미만 균열(A1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.3mm이상 균열(A2)	내 용	0.3mm미만 균열(A2)

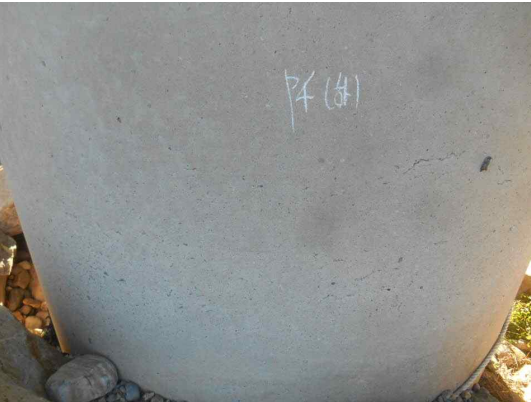
①교대

			
연 번	7	연 번	8
내 용	철근노출(A1)	내 용	누수오염(A2)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		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(P2)	내 용	코핑부 0.3mm이상 균열(P3)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	코핑부 표면박리(P4)	내 용	기둥부 0.3mm미만 균열(P6)

②교각

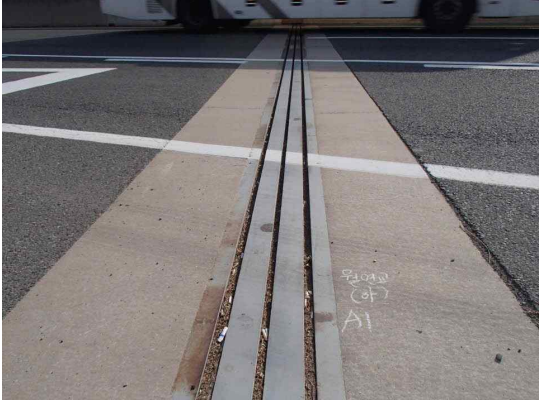
			
연 번	7	연 번	8
내 용	코핑부 망상균열(P6)	내 용	기둥부 망상균열(P2)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	코핑부 보수불량(P1)	내 용	기둥부 보수부 열화(P7)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	기둥부 표면박리(P4)	내 용	기둥부 백태(P5)

③받침장치

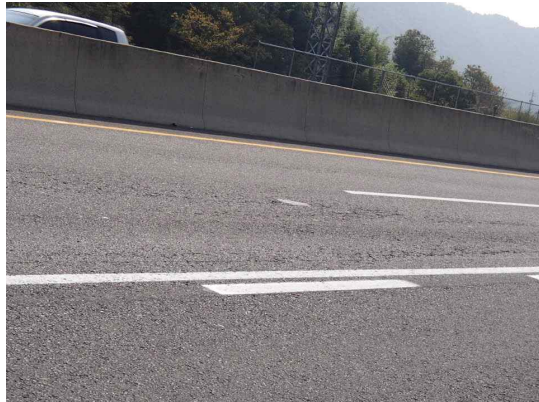
			
연 번	1	연 번	2
내 용	받침장치 전경(고정단)	내 용	받침장치 전경(가동단)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	받침 볼트 녹발생(A1-Sh5)	내 용	받침 몰탈 0.3mm미만 균열(P5-Sh3)
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	받침 콘크리트 박락/철근노출(P4-Sh8)	내 용	

3)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	신축이음장치 녹발생(P4)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.2mm이하 후타재 균열(A1)	내 용	신축이음하부 유간조절장치 볼트탈락(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	라벨링(S5)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	아스콘 균열(S5)	내 용	아스콘 패임 및 라벨링(S6)

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 0.3mm미만 보수부 균열부 백태(S2)	내 용	방호벽 망상균열 및 백태(S6)

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(S8)	내 용	배수관 이음부 누수(S1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	배수관 길이부족(S1)	내 용	배수관 길이부족(S7)

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 시험	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	연단거리 측정 전경	내 용	유간 측정 전경
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	