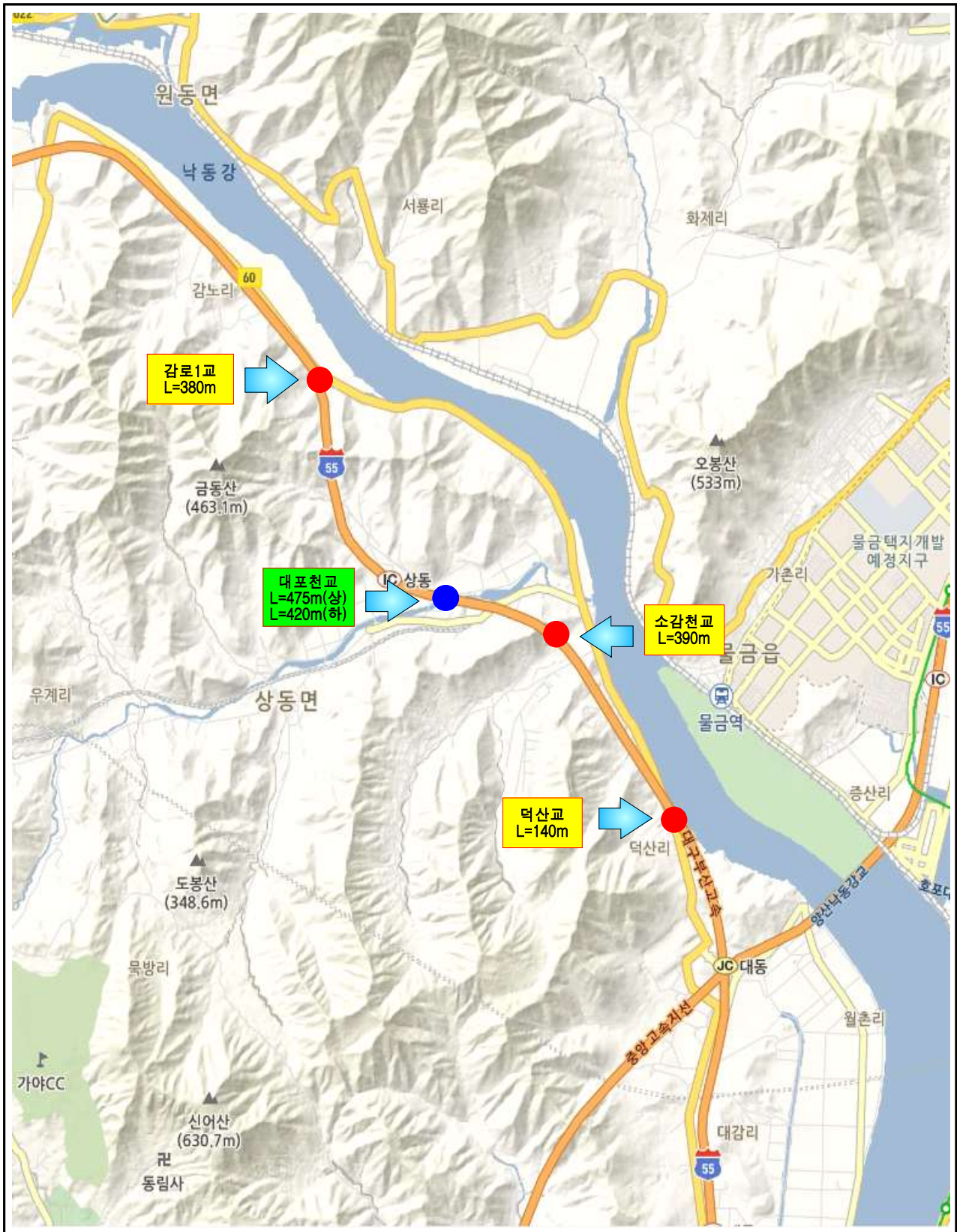


1. 위치도 및 교량전경

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



교각 전경

2) 교량전경



받침장치 전경 (고정단)



받침장치 전경 (가동단)

2) 교량전경

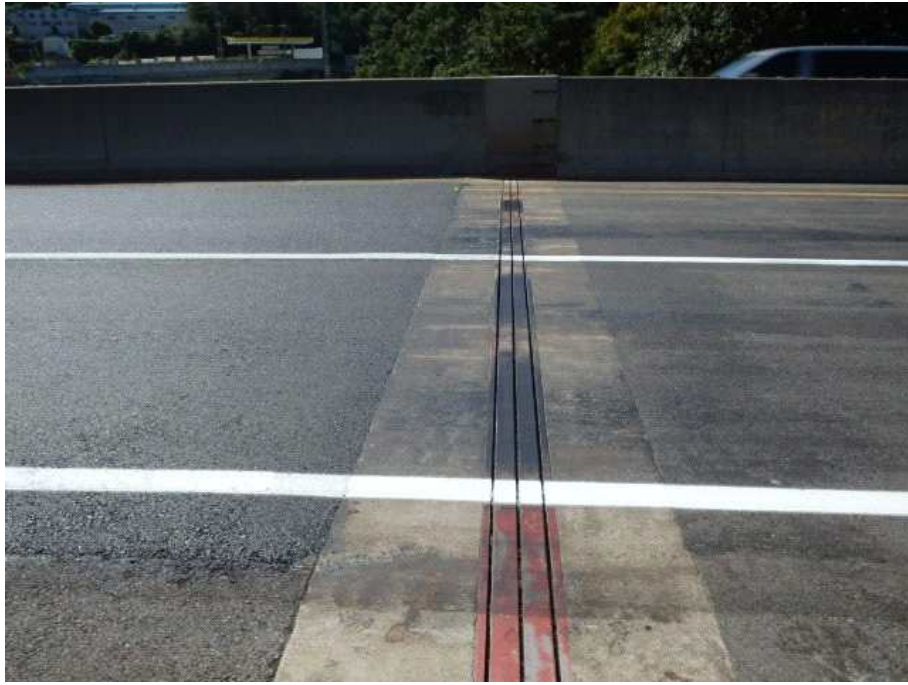


교 명 판



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	칸틸레버부 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	0.3mm미만 균열(S1)	내 용	0.3mm미만 균열(S5)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.3mm이상 균열(S2)	내 용	0.3mm이상 균열(S6)

① 바닥판하면

			
연 번	7	연 번	8
내 용	0.3mm이상 균열(S7)	내 용	망상균열(S7)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	박락/철근노출(S3)	내 용	유도배수관 길이부족(S1)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

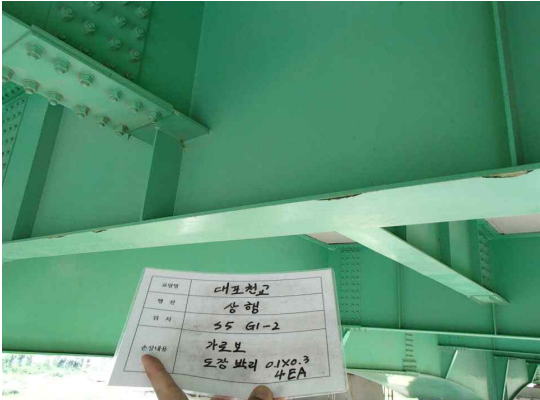
② 거더내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	환기구 볼트 부식(S6-G2-Rw)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

③ 거더외부

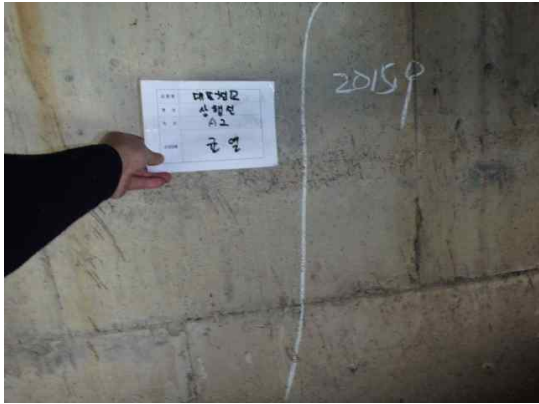
			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	도장박리(S1-G1-LF)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장박리(S1-G2-LF)	내 용	거더외부 도장긁힘(S3-G2-Rw)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	도장박리/녹발생(S4-G2-Rw)	내 용	녹발생(S5-G2-Rw)

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(S2)	내 용	도장박리(S3)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	도장박리(S5)	내 용	도장박리/녹발생(S8)

2) 하부구조

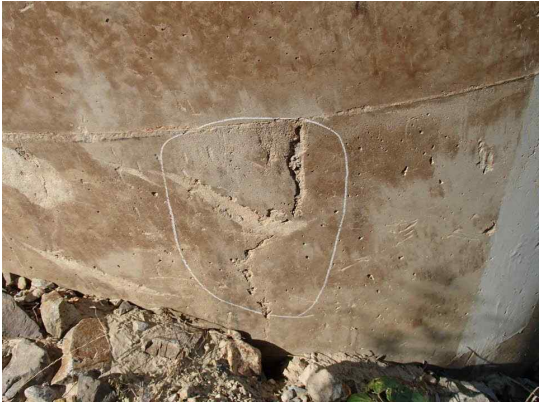
①교대

			
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	누수흔적(A1)	내 용	폐 콘크리트 퇴적(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(P2)	내 용	기둥부 0.3mm미만 균열(P5)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	코핑부 망상균열(P7)	내 용	코핑부 파손(P1)

②교각

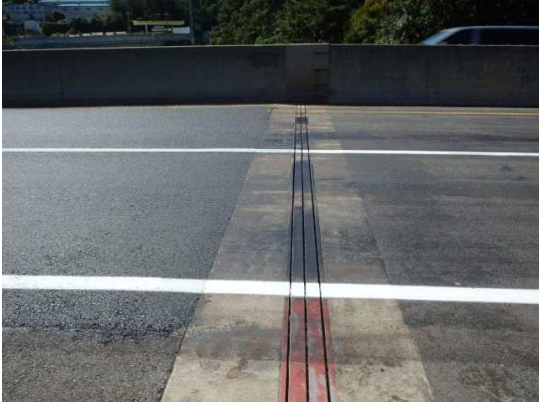
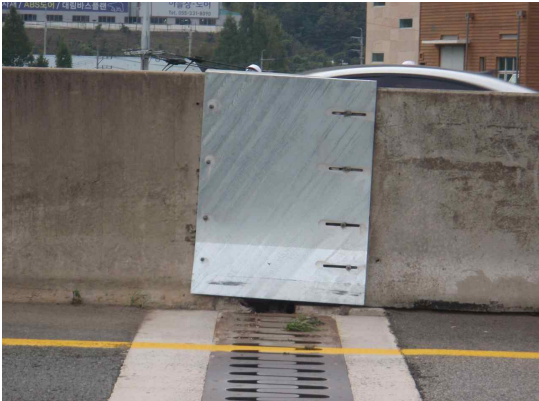
			
연 번	7	연 번	8
내 용	기둥부 박락(P2)	내 용	기둥부 파손(P5)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	기둥부 박리(P1)	내 용	기둥부 그을음(P1)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

③ 받침장치

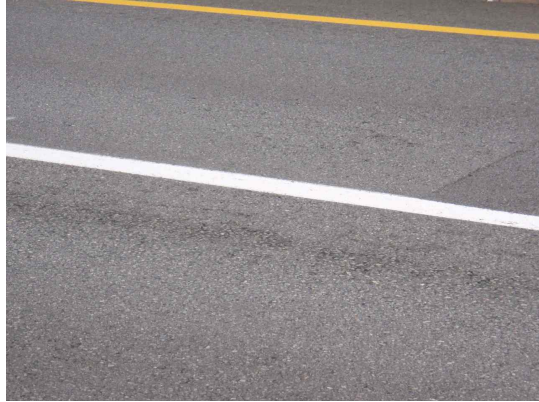
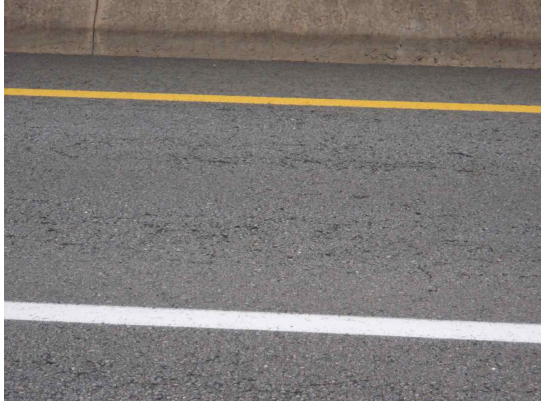
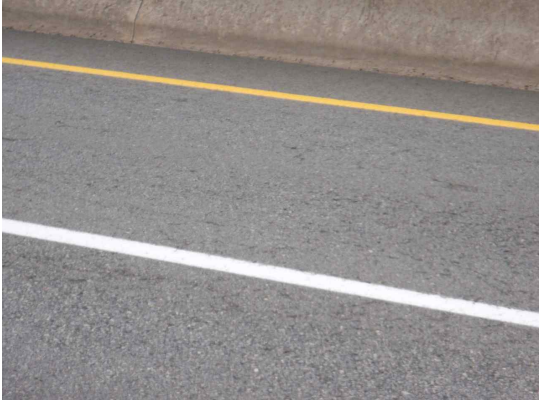
			
연 번	1	연 번	2
내 용	받침장치 전경(고정단)	내 용	받침장치 전경(가동단)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	받침 몰탈 0.3mm미만 균열(P3-Sh2)	내 용	받침 콘크리트 0.3mm미만 균열(P1-Sh3)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	받침 몰탈 들뜸(A1-Sh2)	내 용	받침 콘크리트 파손(P8-Sh4)

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(A2)	내 용	유간부 이물질 퇴적(A1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	차수판 앵커볼트 탈락(A2)	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(S3)	내 용	라벨링(S8)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	라벨링(S9)	내 용	아스콘 패임(S9)

③방호벽

			
연 번	1	연 번	2
내 용	방호벽 전경	내 용	중앙분리대 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	방호벽 0.3mm이상 균열부 백태(S3)	내 용	방호벽 0.3mm미만 균열(S3)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	방호벽 0.3mm 균열부 균열(S7)	내 용	방호벽 0.3mm미만 균열부 백태(S8)

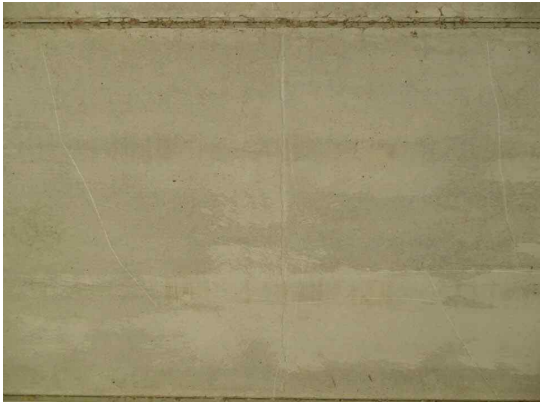
④배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수구 전경	내 용	배수관 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수관 위치불량(S2)	내 용	배수관 연결핀 녹발생(S5)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	배수관 연결고리 탈락(S7)	내 용	배수관 용접(S9)

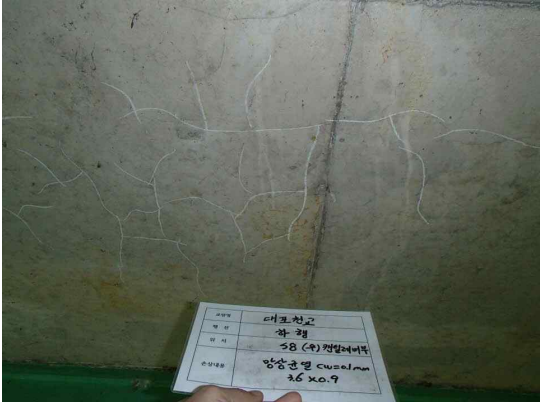
3. 부산방향

1) 상부구조

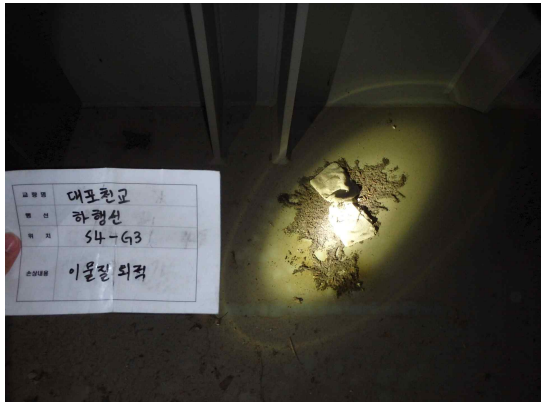
① 바닥판하면

			
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(S6)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.3mm이상 균열(S7)	내 용	0.3mm이상 균열(S8)

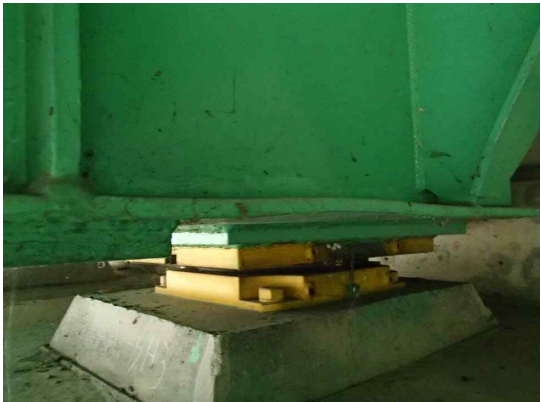
① 바닥판하면

			
연 번	7	연 번	8
내 용	망상균열(S8)	내 용	철근미제거(S1)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

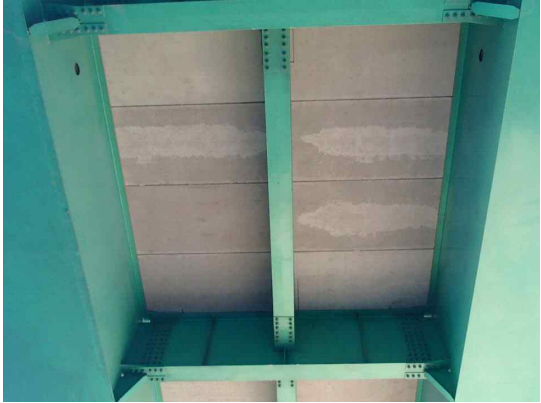
② 거더내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	우수유입흔적(S3-G1-LF)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	환기구 볼트 체결불량(S3-G2-Lw)	내 용	환기구 볼트 이완(S6-G2-Lw)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	환기구 볼트 탈락(S7-G2-Lw)	내 용	이물질 퇴적(S4-G3-LF)

③ 거더외부

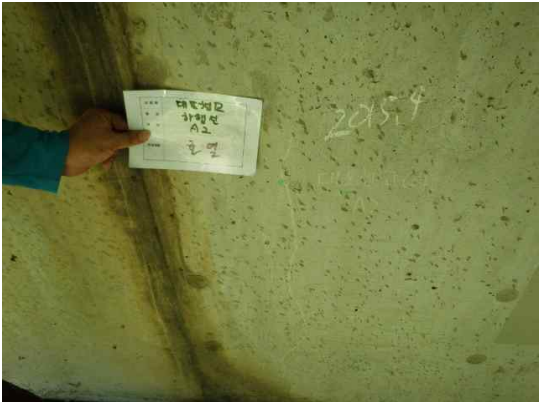
			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	도장박리(S2-G1-LF)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장긁힘/박리/녹발생(S1-G1-Lw)	내 용	도장박리/녹발생(S3-G2-Lw)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	도장긁힘/박리/녹발생(S6-G1-Rw)	내 용	플랜지 변형(S1-G2-LF)

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	도장긫힘/녹발생(S2)	내 용	도장박리/녹발생(S4)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

2) 하부구조

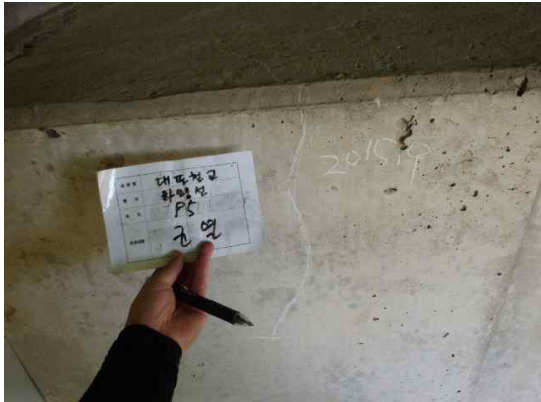
①교대

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

①교대

			
연 번	7	연 번	8
내 용	체수혼적/누수오염(A1)	내 용	범면보호블럭 몰탈 이격(A1)
		-	
연 번	9	연 번	
내 용	범면보호블럭 몰탈파손(A1)	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(P3)	내 용	코핑부 0.3mm미만 균열(P5)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	코핑부 0.3mm이상 균열(P2)	내 용	기둥부 0.3mm이상 균열(P5)

②교각

			
연 번	7	연 번	8
내 용	코핑부 파손(P4)	내 용	기둥부 망상균열(P1)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	기둥부 망상균열(P4)	내 용	기둥부 망상균열(P7)
		-	
연 번	11	연 번	
내 용	코핑부 보수불량(P1)	내 용	

③ 받침장치

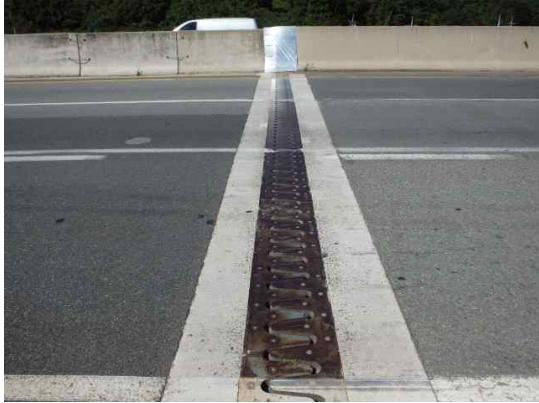
			
연 번	1	연 번	2
내 용	받침장치 전경(고정단)	내 용	받침장치 전경(가동단)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	받침 Plate 녹발생(P4-Sh1)	내 용	받침 콘크리트 0.3mm미만 균열(P2-Sh2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	받침 물탈 박락/파손(A2-Sh3)	내 용	받침 콘크리트 들뜸/박락(P7-Sh4)

③받침장치

			
연 번	7	연 번	8
내 용	받침 콘크리트 재료분리(P4-Sh7)	내 용	받침 콘크리트 거푸집 미제거(P4-Sh8)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	
-		-	
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	유간부 이물질 퇴적(A1)	내 용	0.2mm 후타재 균열(A1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.2mm 후타재 균열(A2)	내 용	차수관 앵커볼트 탈락(P4)

②교면포장

			
연 번	1	연 번	2
내 용	포장면 전경	내 용	포장면 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	라벨링(S7)	내 용	라벨링(S8)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

③방호벽

			
연 번	1	연 번	2
내 용	방호벽 전경	내 용	중앙분리대 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	중앙분리대 0.3mm미만 균열부 백태(S1)	내 용	방호벽 0.3mm 균열부 백태(S2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	방호벽 파손(S4)	내 용	방호벽 0.3mm 균열부 백태(S3)

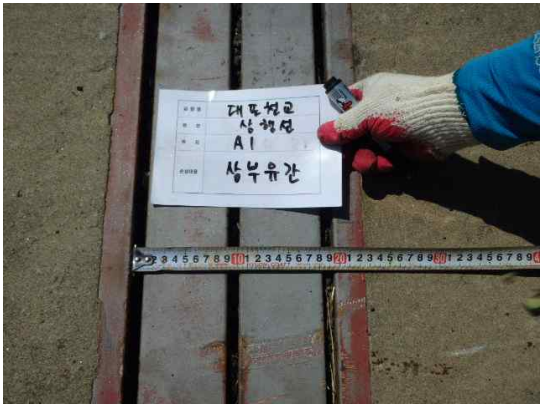
④배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수구 전경	내 용	배수관 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수관 연결고리 탈락(S4)	내 용	배수관 연결고리/연결재 탈락(S6)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	배수관 용접부 부식/균열(S8)	내 용	배수관 연결핀 녹발생(S8)

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