

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)

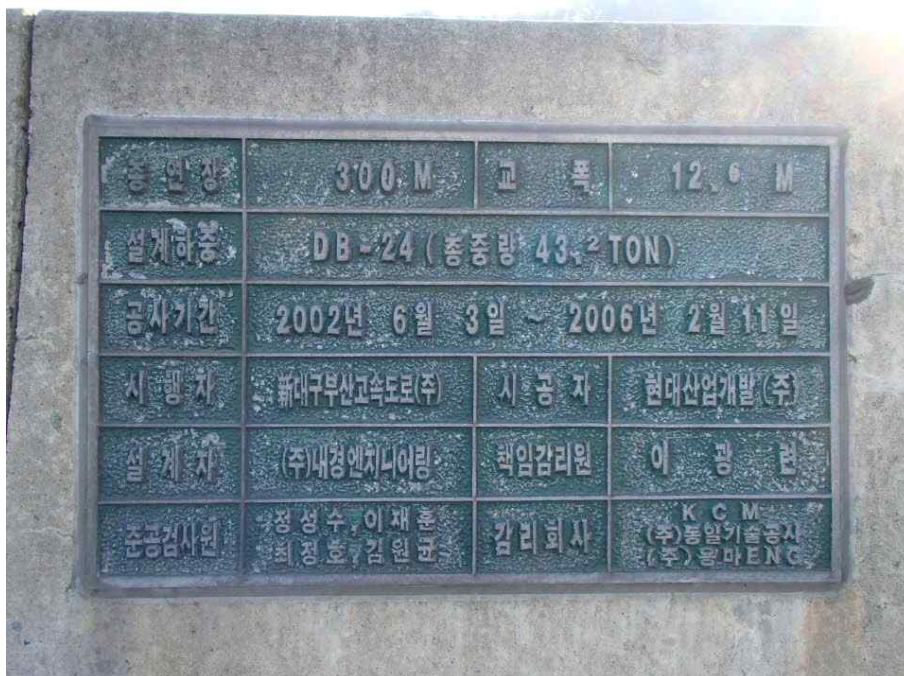


받침장치 전경 (가동단)

2) 교량전경



교 명 판



설 명 판

2) 교량전경



신축이음장치 전경(A1)



신축이음장치 전경(A2)

2) 교량전경



차량방호벽 전경

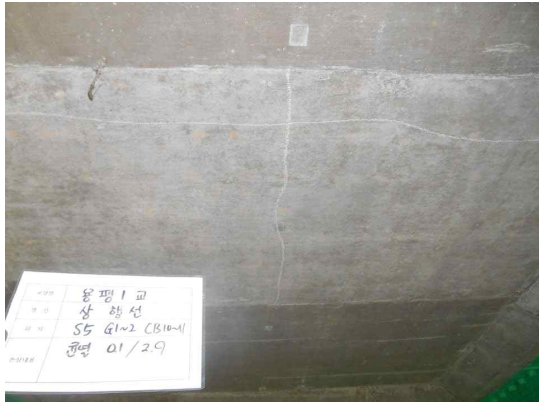
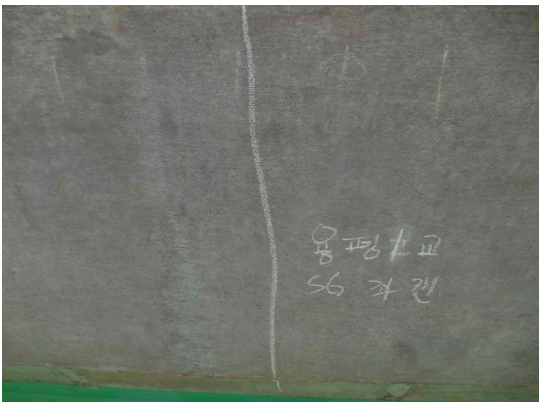


중앙분리대 전경

2. 대구방향

1) 상부구조

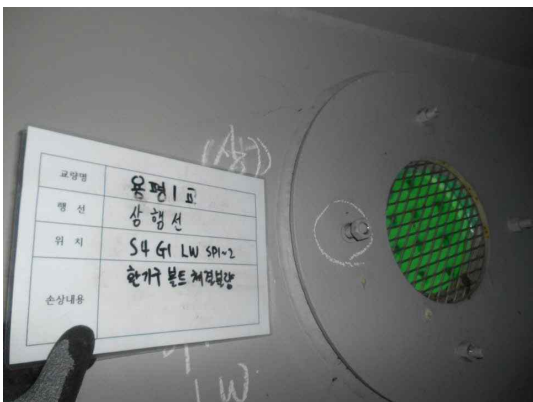
① 바닥판하면

			
연 번	1	연 번	2
내 용	바닥판 하면 전경	내 용	캔틸레버부 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	0.3mm미만 균열(S6)	내 용	0.3mm미만 균열/백태(S1)

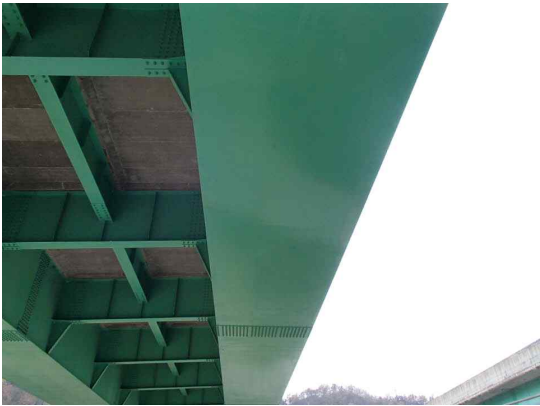
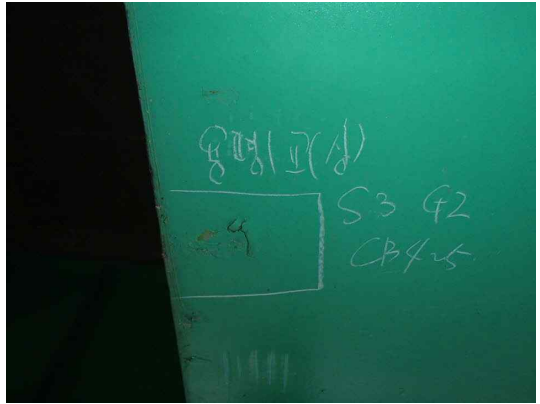
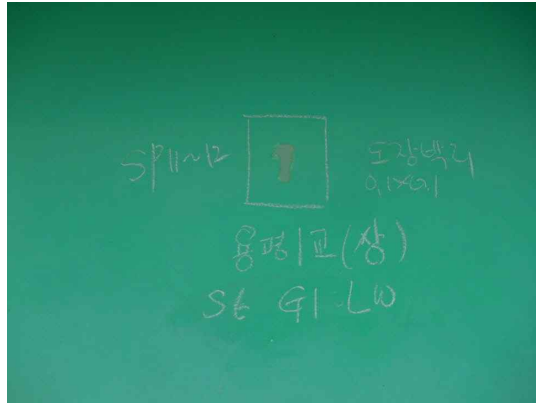
① 바닥판하면

			
연 번	7	연 번	8
내 용	0.3mm미만 균열/백태(S2)	내 용	망상균열(S2)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	재료분리(S3)	내 용	녹발생 흔적(S4)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

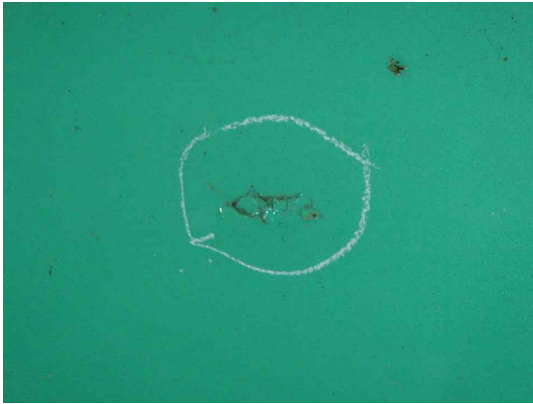
② 거더내부

	
연 번 1	연 번 2
내 용 전경	내 용 도장박리(S3-G2-D)
	
연 번 3	연 번 4
내 용 환기구 볼트 체결불량(S4-G1-Lw)	내 용 실링미처리(S3-G1-Lw)
	
연 번 5	연 번 6
내 용 실링미처리(S6-G1-Lw)	내 용 조류배설물 퇴적(S3-G2-Lw)

③ 거더외부

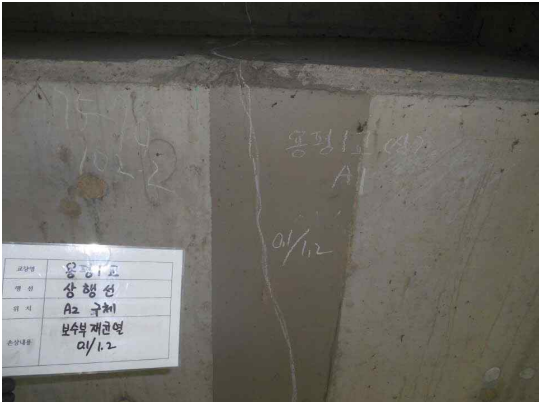
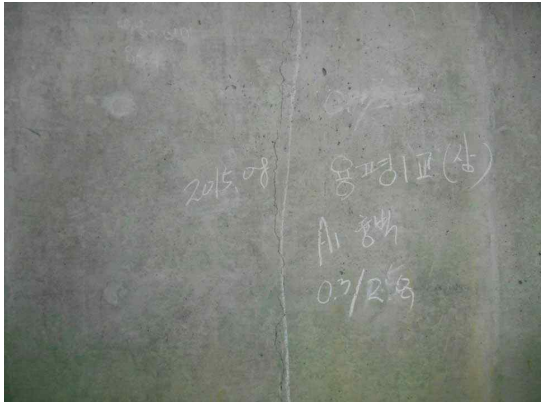
			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	이물질 퇴적(S1-G1-Lw)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장박리(S3-G2-LF)	내 용	도장박리(G6-G1-Lw)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

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	도장 보수불량(S3)	내 용	도장 보수불량(S3)
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	도장 긁힘(S3)	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 보수부 재균열(A1)	내 용	0.3mm이상 균열(A1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.3mm미만 균열(A2)	내 용	누수흔적/백태(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(P3)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	기둥부 0.3mm이상 균열(P4)	내 용	망상균열(P3)

②교각

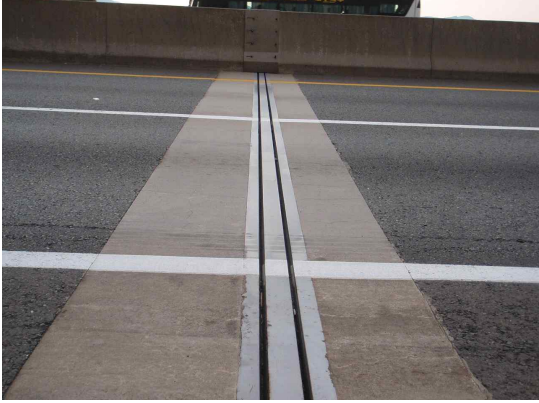
			
연 번	7	연 번	8
내 용	기둥부 박리(P1)	내 용	코핑부 파손(P4)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	기둥부 그을음(P4)	내 용	코핑부 누수오염(P3)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

3) 받침장치

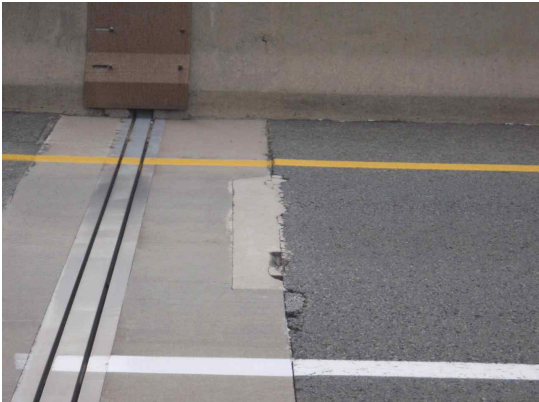
			
연 번	1	연 번	2
내 용	받침장치 전경(고정단)	내 용	받침장치 전경(가동단)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	받침 고무재 탈락(P5-Sh2)	내 용	받침 콘크리트 0.3mm미만 균열(P2-Sh2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	받침 콘크리트 0.3mm미만 균열(P5-Sh1)	내 용	받침 콘크리트 철근노출(P3-Sh8)

4)기타부재

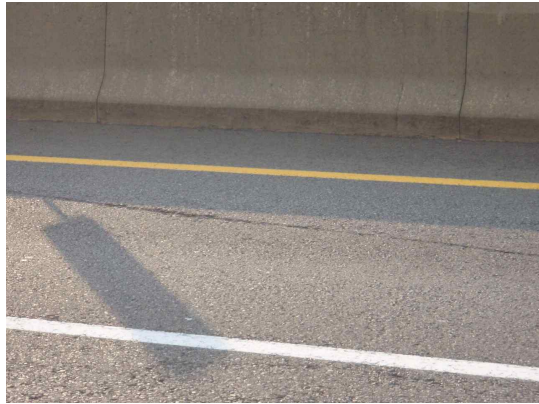
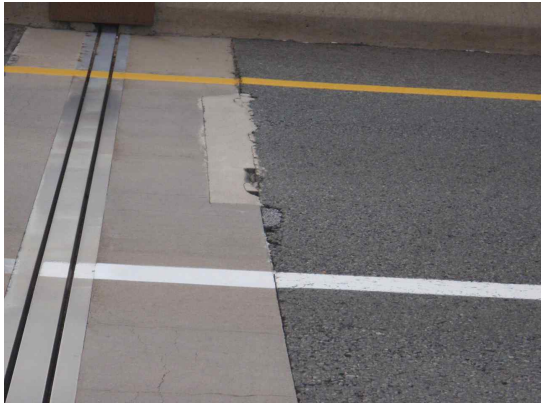
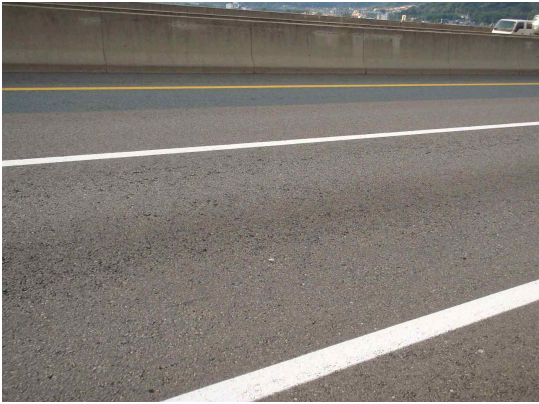
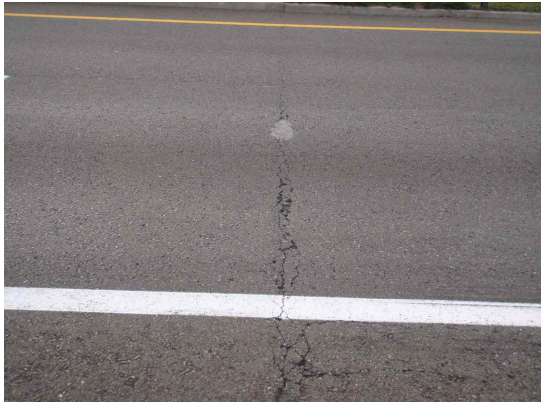
①신축이음

			
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(A1)	내 용	0.3mm 후타재 균열(P3)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	유간부 이물질퇴적(A1)	내 용	신축이음장치 녹발생(A1)

①신축이음

			
연 번	7	연 번	8
내 용	신축이음장치 녹발생(P3)	내 용	신축이음장치 녹발생(A2)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	후타재 파손(A2)	내 용	차수관 앵커볼트탈락(A2)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

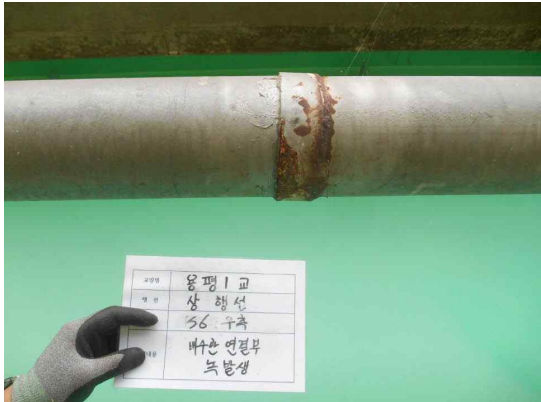
②교면포장

			
연 번	1	연 번	2
내 용	포장면 전경	내 용	포장면 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	아스콘 패임(S1)	내 용	아스콘 접속부 포장 파손(S6)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	아스콘 라벨링(S2)	내 용	접속부 아스콘균열(A2)

③방호벽

			
연 번	1	연 번	2
내 용	방호벽 전경	내 용	중앙분리대 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	방호벽 0.3mm균열(S1)	내 용	방호벽 0.3mm균열(S4)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	방호벽 균열(S2)	내 용	방호벽 파손(S6)

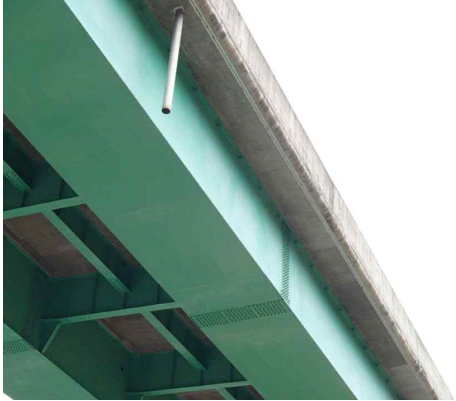
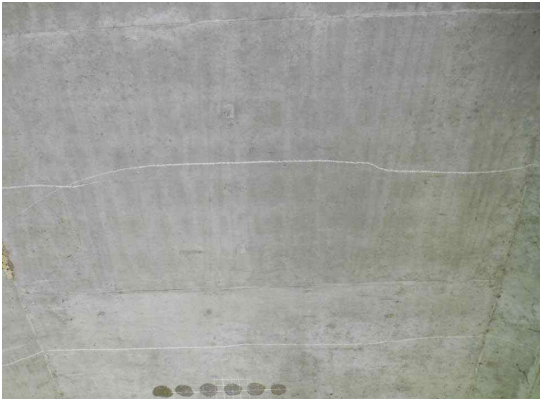
④배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수구 전경	내 용	배수관 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수관 길이부족(S3)	내 용	배수관 이음부 누수(S6)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

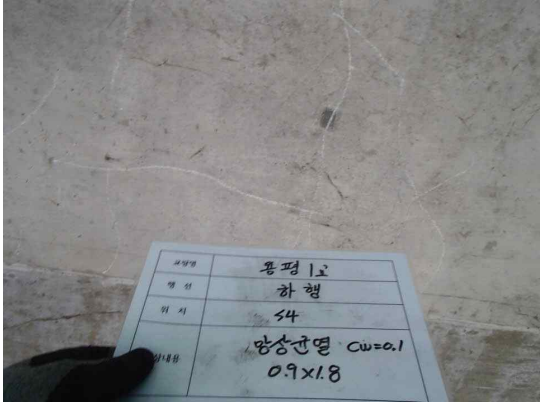
3. 부산방향

1) 상부구조

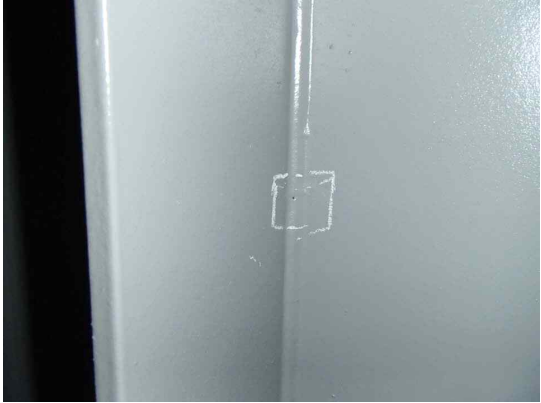
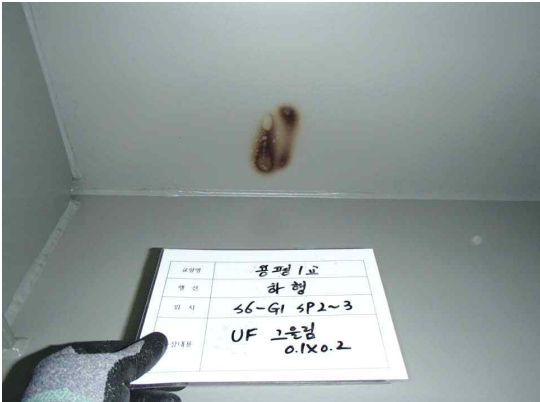
① 바닥판하면

			
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(S5)	내 용	0.3mm미만 균열(S3)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.3mm미만 균열/백태(S2)	내 용	0.3mm미만 균열/백태(S3)

① 바닥판하면

			
연 번	7	연 번	8
내 용	망상균열(S3)	내 용	망상균열(S4)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	망상균열(S6)	내 용	재료분리(S2)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

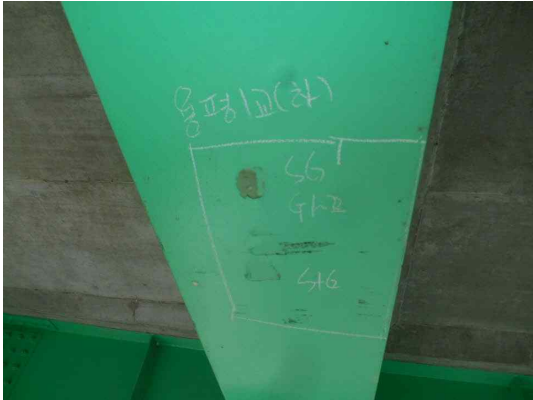
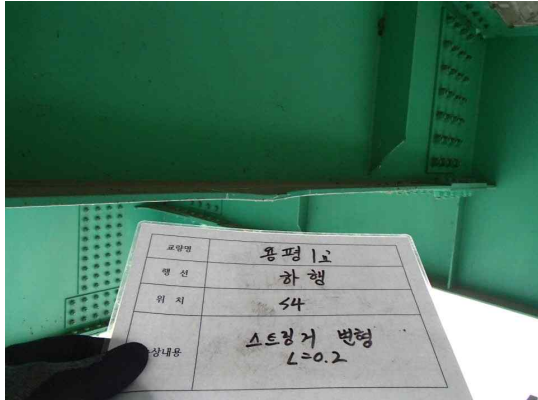
② 거더내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	용접부 핀홀(S5-G1-Lw)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장탄화(S4-G1-UF)	내 용	우수유입흔적(S5-G1-Lw)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	환기구너트미 체결(S6-Lw)	내 용	조류배설물 퇴적(S4-G1-LF)

③ 거더외부

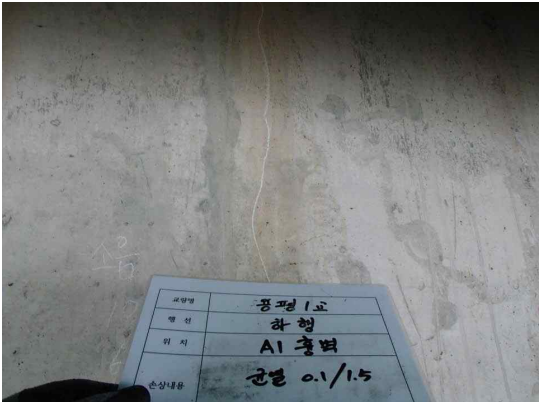
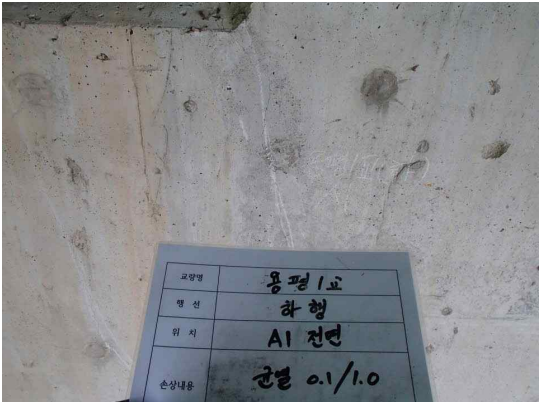
			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	도장박리(S1-G1-LF)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장박리(S5-G1-Lw)	내 용	도장긁힘(S5-G1-Lw)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	이물질 퇴적(S2-G1-Rw)	내 용	조류배설물 퇴적(S4-G1-Rw)

④ 가로보/세로보

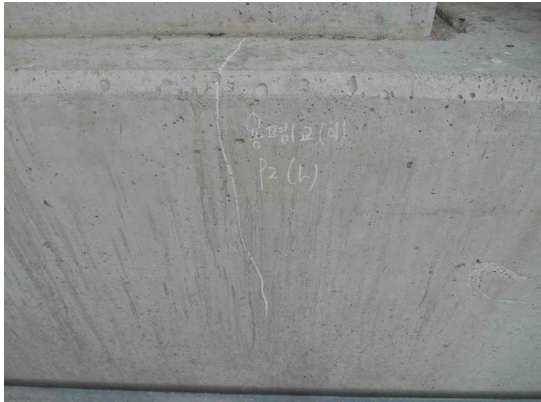
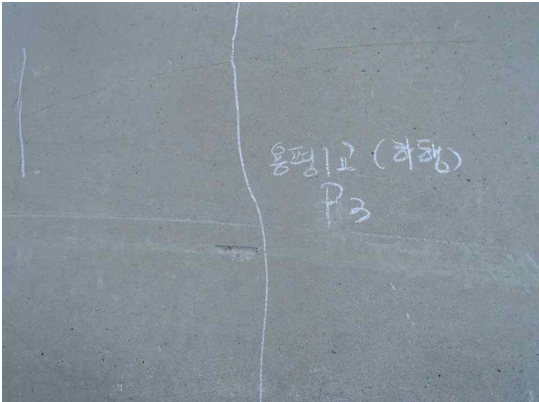
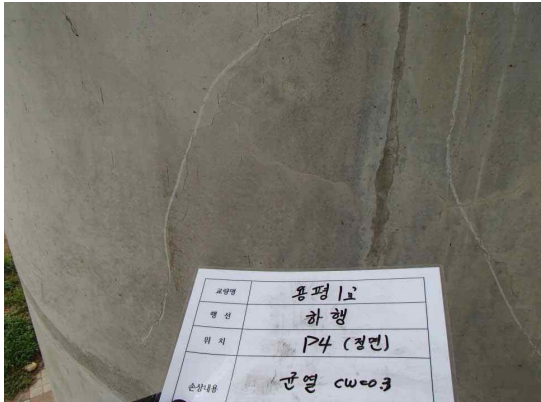
			
연 번	1	연 번	2
내 용	가로보 전경	내 용	세로보 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	도장긫힘(S3)	내 용	도장보수불량(S3)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	도장박리/긫힘(S6)	내 용	강재변형(S4)

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	0.3mm미만 보수부 재균열(A1)	내 용	점검 계단 토사유실(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	코핑부 0.3mm이상 균열(P2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	기둥부 0.3mm미만 균열(P3)	내 용	기둥부 0.3mm 균열(P4)

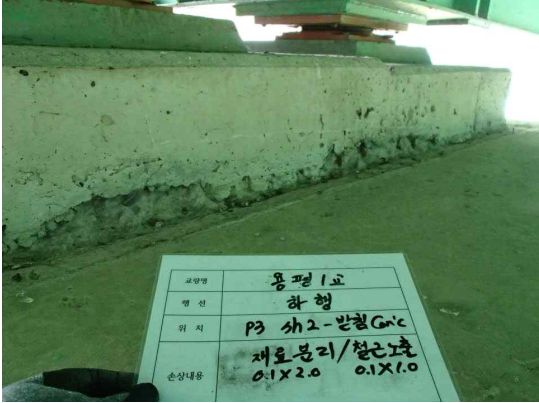
②교각

			
연 번	7	연 번	8
내 용	기둥부 표면박리(P1)	내 용	기둥부 박리(P1)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	기둥부 박리(P3)	내 용	폐 콘크리트 퇴적(P3)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

③ 받침 장치

			
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 물탈 0.3mm미만 균열(A2-Sh1)	내 용	받침 콘크리트 0.3mm미만 균열(A2-Sh1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	받침 고무재 탈락(P5-Sh2)	내 용	받침 콘크리트 재료분리(P3-Sh3)

③받침장치

			
연 번	7	연 번	8
내 용	받침 콘크리트 철근노출(P3-Sh2)	내 용	받침 콘크리트 파손(A2-Sh4)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	
-		-	
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	유간부 토사퇴적(A1)	내 용	후타재 파손(A1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.3mm미만 후타재 균열(P3)	내 용	차수관 앵커볼트 탈락(P3)

②교면포장

			
연 번	1	연 번	2
내 용	포장면 전경	내 용	포장면 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	아스콘 망상균열(S3)	내 용	아스콘 라벨링(S4)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	접속부 아스콘 뒤틀림(S6)	내 용	접속부 아스콘 이격/단차(S6)

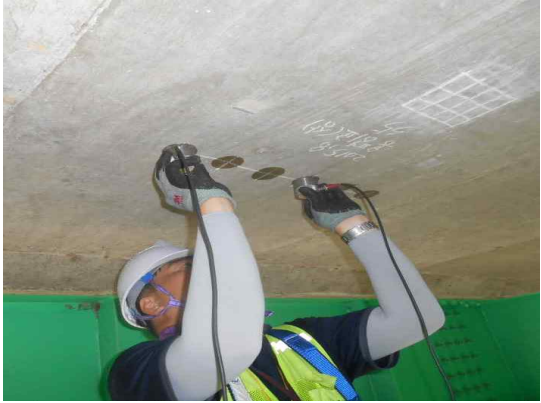
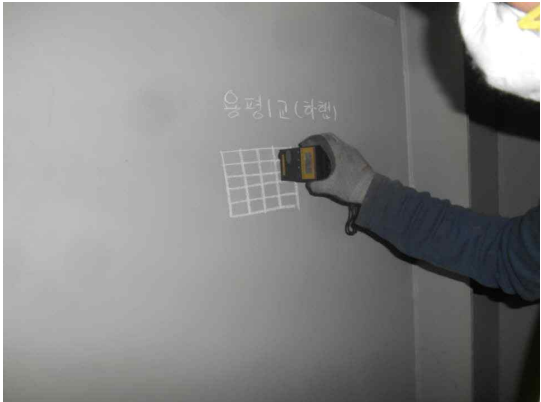
③방호벽

			
연 번	1	연 번	2
내 용	방호벽 전경	내 용	중앙분리대 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	방호벽 0.3mm미만 균열부 백태(S2)	내 용	방호벽 0.3mm미만 보수부 재균열(S4)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	방호벽 파손(S2)	내 용	실린트 열화(S1)

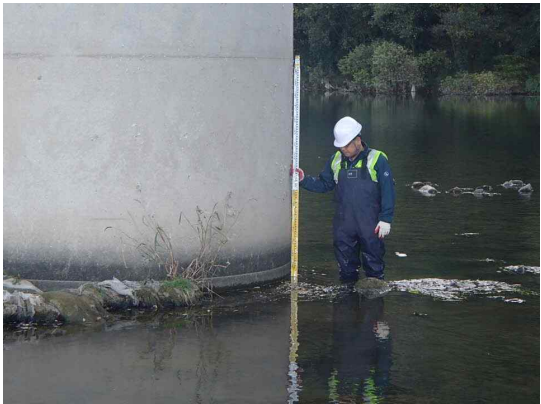
④배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수구 전경	내 용	배수관 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수관 흔들림(S4)	내 용	배수관 이음부 누수(S6)
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	배수관 연결고리 탈락(S6)	내 용	

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	6	연 번	7
내 용	연단거리 측정 전경	내 용	유간 측정 전경