

1. 위치도 및 교량전경

1) 위치도



1) 위치도



2) 교량전경



상부전경



측면전경

2) 교량전경



PSC Box Girder 외부 전경



PSC Box Girder 내부 전경

2) 교량전경



교대 전경(A1)



교대 전경(A2)

2) 교량전경



교각 전경(P11)



교각 전경(P24)

2) 교량전경



받침장치 전경 (Type-1)



받침장치 전경 (Type-2)

2) 교량전경

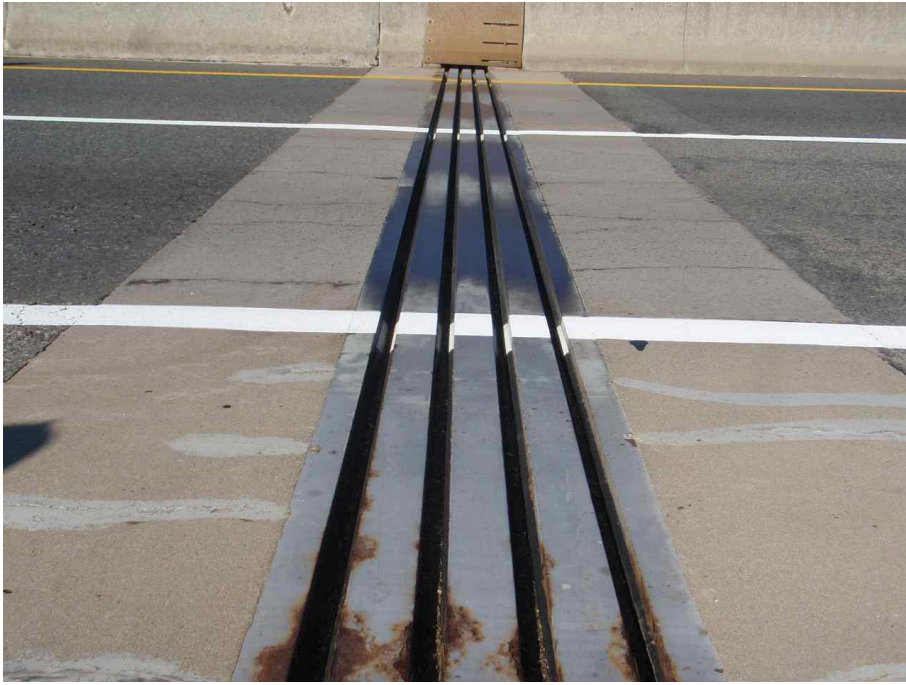


교 명 판

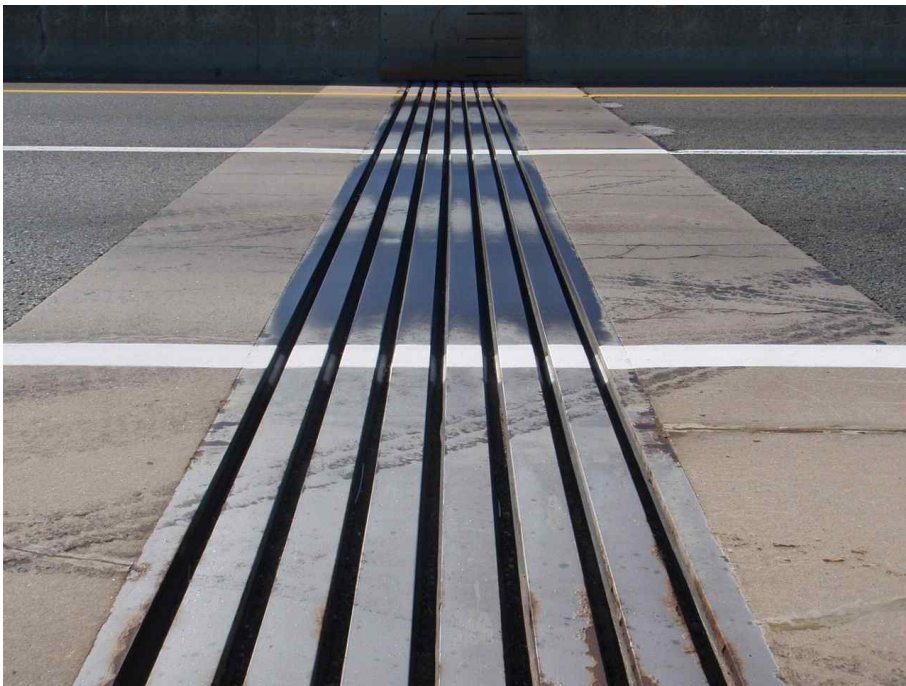


설 명 판

2) 교량전경



신축이음장치 전경(A1)

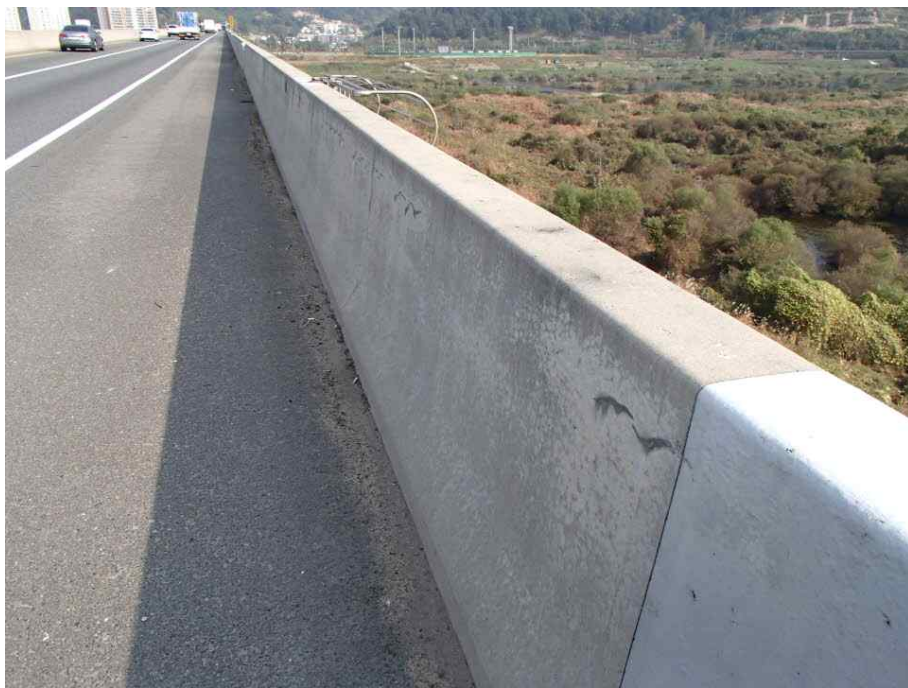


신축이음장치 전경(A2)

2) 교량전경



차량방호벽 전경



중앙분리대 전경

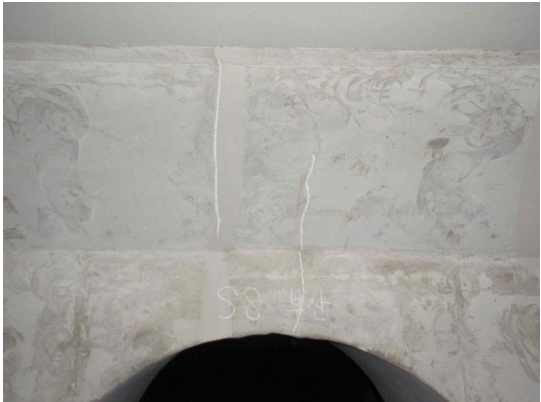
2. 대구방향

1) 상부구조

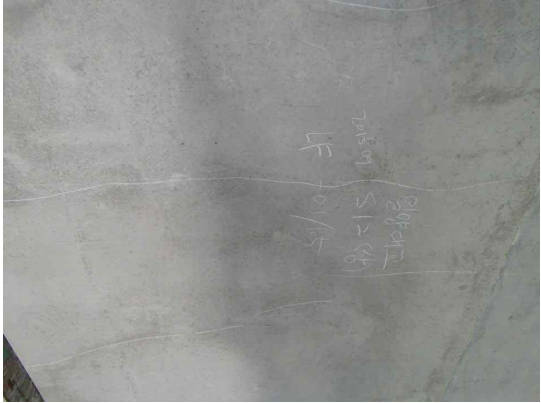
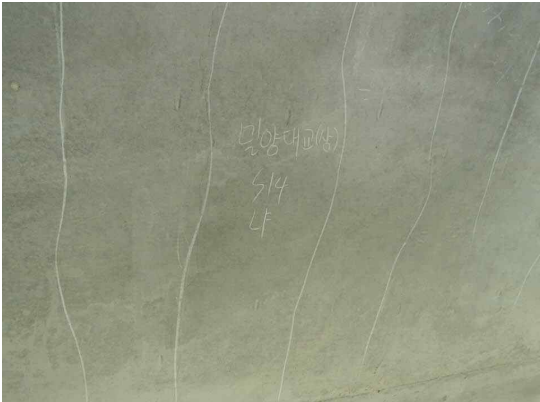
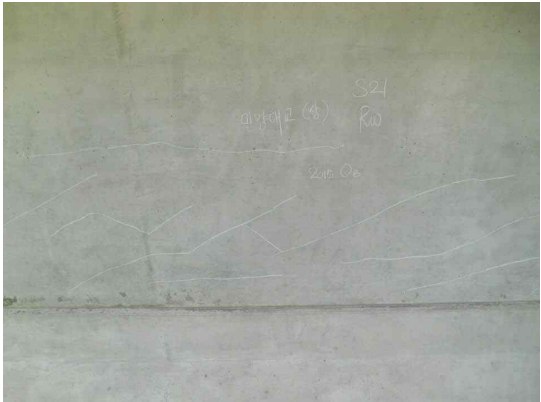
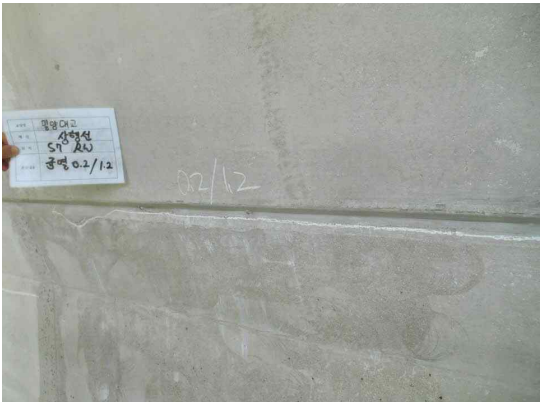
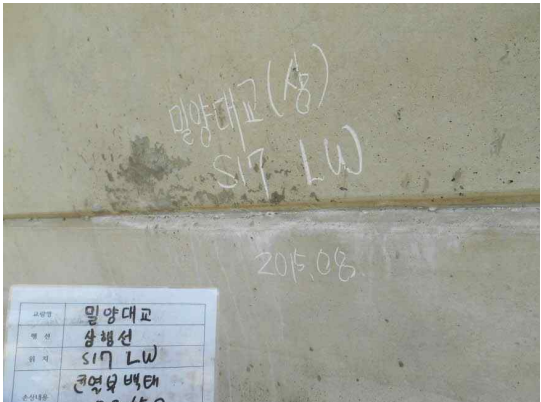
① 거더내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	PSC BOX 거더내부 전경	내 용	0.1mm 균열(S2-UF)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	0.1mm 균열(S4-UF)	내 용	0.2mm 균열(S2-Rw)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.2mm 균열(S13-Rw)	내 용	0.1mm 균열/백태(S4-UF)

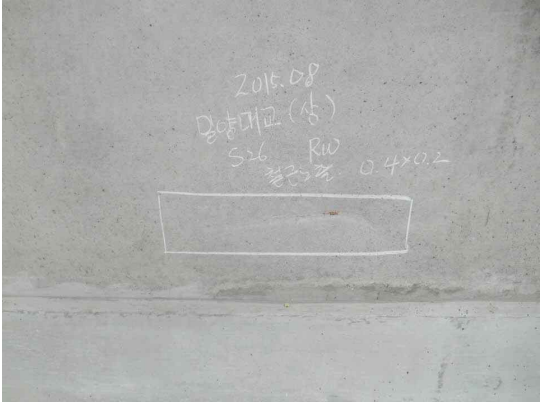
① 거더내부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	보수부 백태(S12-Lw)	내 용	0.1mm 보수부 재균열(S26-UF)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	이물질 퇴적(S13-LF)	내 용	0.3mm이상 균열(S8-D)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

② 거더외부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	0.1mm 균열(S12-LF)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	0.1mm 균열(S14-LF)	내 용	0.1mm 균열(S21-Rw)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.2mm 균열(S7-Rw)	내 용	0.1mm 균열부 백태(S17-Lw)

② 거더외부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	철근노출 (S16-Rw)	내 용	파손(S26-LF)
			
연 번	9	연 번	
내 용	백태(S16-UF)	내 용	균함(S2-LF)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

2) 하부구조

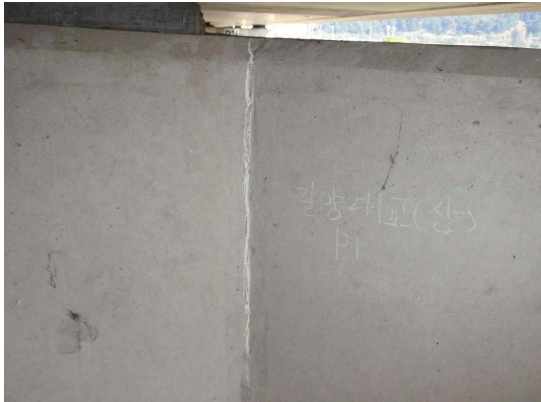
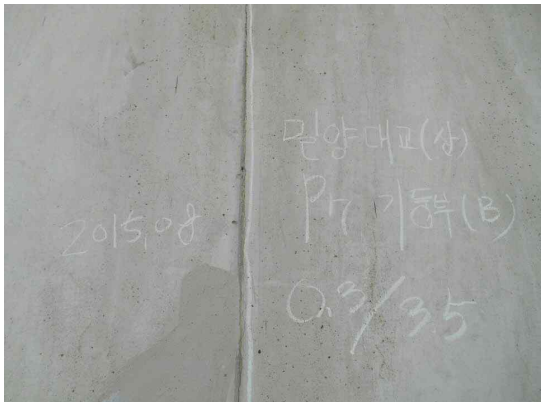
①교대

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교대(A1) 전경	내 용	교대(A2) 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	0.3mm 균열(A1)	내 용	0.2mm 보수부 재균열(A1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	범면보호블럭 침하(A2)	내 용	배수측구 균열(A2)

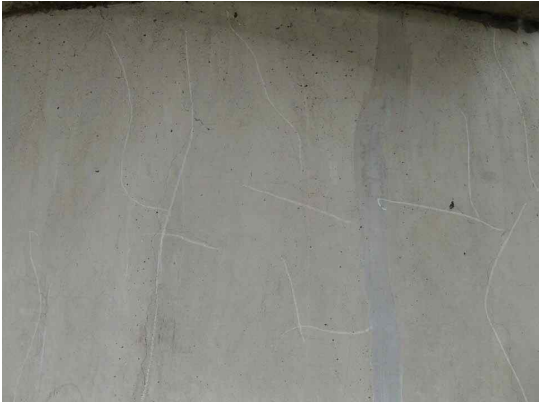
①교대

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교대 A1측 통로 Box 전경	내 용	교대 A2측 통로 Box 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	백태(A1측)	내 용	백태(A1측)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	백태(A2측)	내 용	백태(A2측)

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	기둥부 0.3mm미만 균열(P3)	내 용	코핑부 0.3mm이상 균열(P1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	코핑부 0.3mm이상 균열(P16)	내 용	기둥부 0.3mm이상 균열(P7)

②교각

			
연 번	7	연 번	8
내 용	기둥부 망상균열(P10)	내 용	코핑부 표면오염(P14)
		-	
연 번	9	연 번	
내 용	기둥부 누수오염/박리/열화(P24)	내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

③받침장치

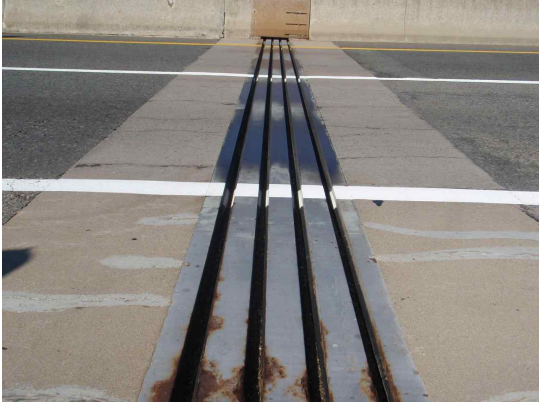
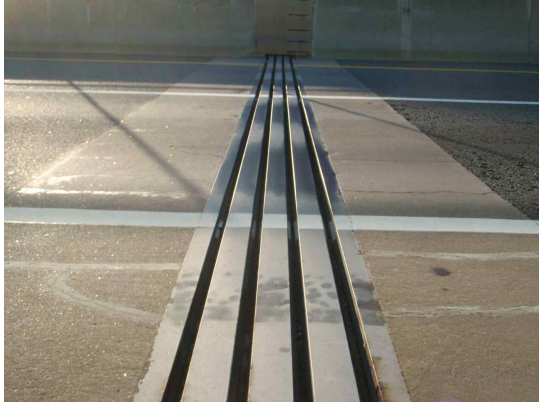
			
연 번	1	연 번	2
내 용	받침장치 전경(Type-1)	내 용	받침장치 전경(Type-2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	받침 Plate 도장박리(P1-Sh2)	내 용	받침 Plate 녹발생(P3-Sh1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	받침 볼트/와셔 녹발생(P11-Sh1)	내 용	받침 볼트체결불량(P21-Sh1)

③반침장치

			
연 번	7	연 번	8
내 용	고무재 들뜸(P19-Sh1)	내 용	반침 몰탈 0.3mm미만 균열(P12-Sh2)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	반침 몰탈 0.3mm이상 균열(P23-Sh1)	내 용	반침 몰탈 박리/박락/파손(P10-Sh1)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

3)기타부재

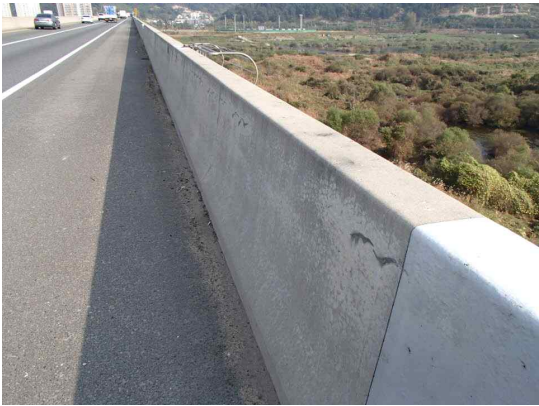
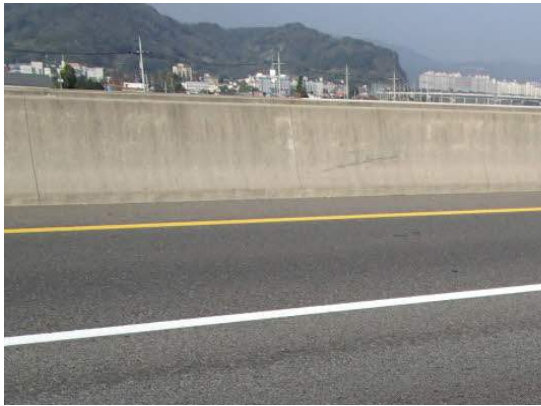
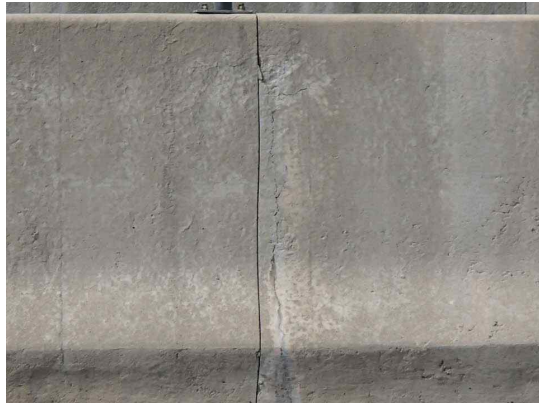
①신축이음

			
연 번	1	연 번	2
내 용	신축이음장치 전경(A1)	내 용	신축이음장치 전경(A2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	후타재 0.2mm 균열(A1)	내 용	유간부 이물질 퇴적(A1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	신축이음장치 녹발생(A1)	내 용	차수판 앵커볼트 풀림/탈락(P15)

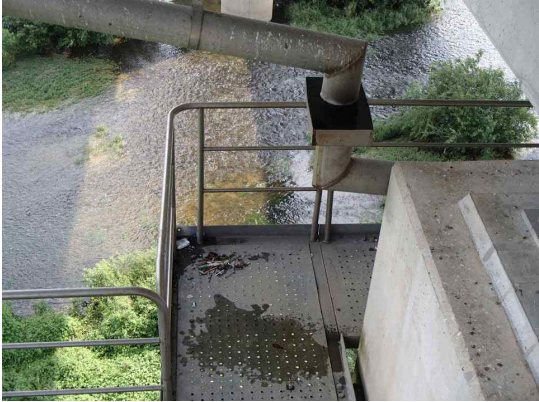
②교면포장

			
연 번	1	연 번	2
내 용	포장면 전경	내 용	포장면 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	라벨링(S24)	내 용	패임(S12)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	포장시공이음/패임(S18)	내 용	포장시공이음(S4)

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 균열(S20)	내 용	방호벽 0.3mm이상 균열(S4)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	방호벽 파손(S13)	내 용	방호벽 단차(접속부)

④배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수구 전경	내 용	배수관 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수관 막힘(S15)	내 용	배수구 길이부족(P24)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	배수관 이음부 누수(S15)	내 용	배수관 이음부 누수(S16)

3. 부산방향

1) 상부구조

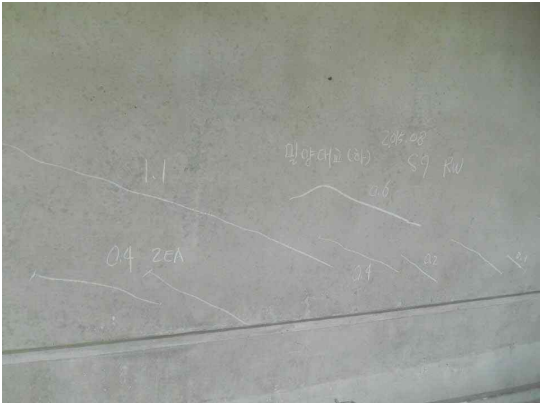
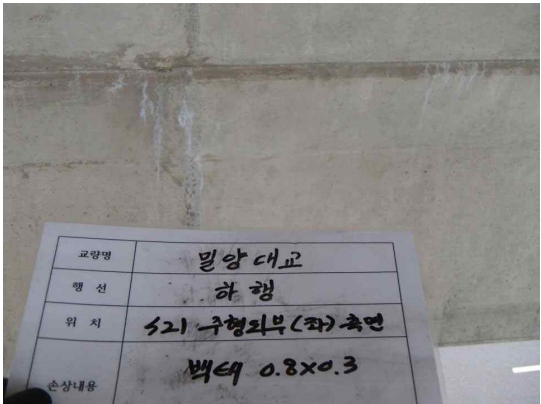
① 거터내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	거터내부 전경	내 용	0.1mm 균열(S1-UF)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	0.1mm 균열(S2-UF)	내 용	0.1mm 균열(S13-UF)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	0.2mm 균열(S3-Rw)	내 용	백태(S14-Rw)

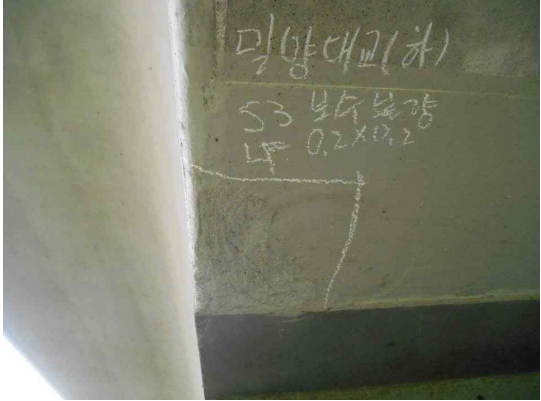
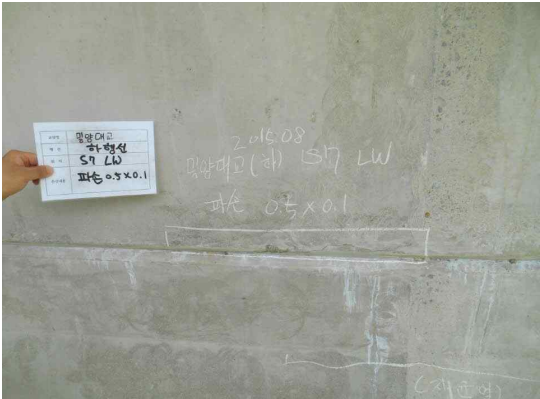
① 거더내부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	백태(S18-Rw)	내 용	0.1mm 보수부 채균열(S16-UF)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	이물질 퇴적(S16-LF)	내 용	0.3mm 균열(S12-D)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	0.2mm 균열(S20-D)	내 용	0.2mm 균열(S21-D)

② 거더외부

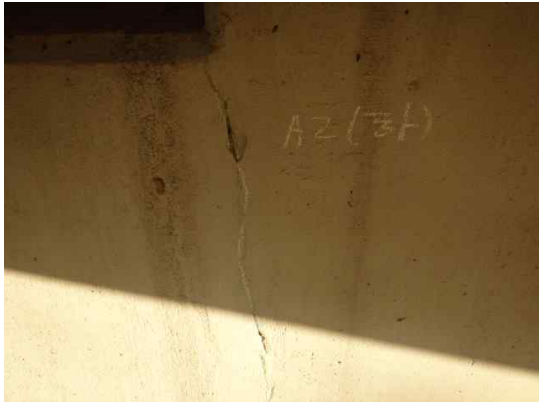
			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	0.2mm 균열(S16-LF)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	0.1mm 균열(S19-Rw)	내 용	망상균열(S13-Rw)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	백태(S3-Rw)	내 용	백태(S21-Lw)

② 거더외부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	누수흔적, 백태(S16-LF)	내 용	보수불량(S3-LF)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	파손(S7-Lw)	내 용	파손/철근노출(S15-LF)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

2) 하부구조

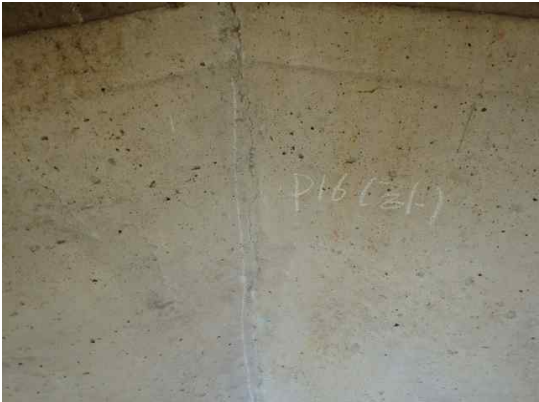
①교대

			
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 보수부 재균열(A2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	범면보호블럭 침하(A2)	내 용	누수흔적(A1)

①교대

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교대 A1측 통로 Box 전경	내 용	교대 A2측 통로 Box 전경
		-	
연 번	3	연 번	
내 용	백태(A1측)	내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

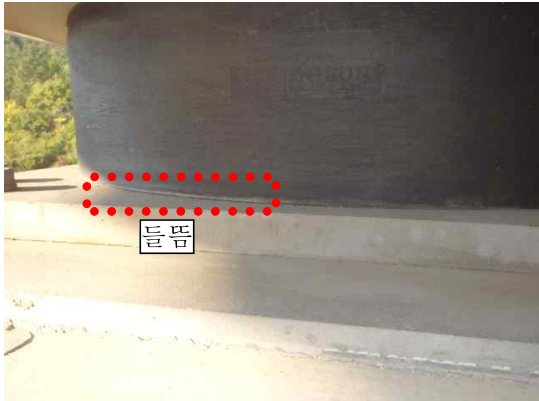
②교각

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교각 전경	내 용	코핑부 0.3mm미만 균열(P2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	코핑부 0.3mm미만 균열(P16)	내 용	기둥부 0.2mm미만 균열(P1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	기둥부 망상균열(P8)	내 용	코핑부 박락(P12)

②교각

			
연 번	7	연 번	8
내 용	기둥부 파손(P14)	내 용	코핑부 이물질 퇴적(P15)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	기둥부 백태(P11)	내 용	기둥부 그을음(P10)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

③받침장치

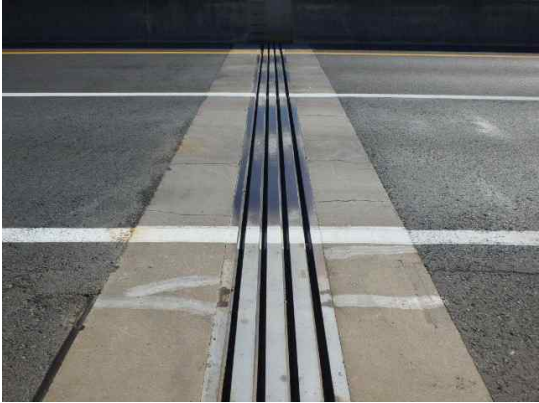
			
연 번	1	연 번	2
내 용	받침장치 전경(Type-1)	내 용	받침장치 전경(Type-2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	받침 Plate 도장박리/녹발생(P3-Sh1)	내 용	받침 Plate 도장박리/녹발생(P23-Sh1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	받침 볼트 체결불량(P16-Sh2)	내 용	받침 고무재 들뜸/배부름(P23-Sh1)

③받침장치

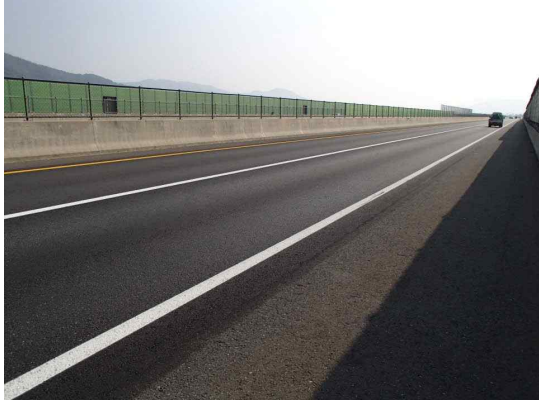
			
연 번	7	연 번	8
내 용	받침 몰탈 0.2mm 균열(P9-Sh2)	내 용	받침 몰탈 0.2mm미만 균열(P17-Sh2)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	받침 몰탈 박락(P17-Sh2)	내 용	받침 몰탈 들뜸/박락/파손(P19-Sh2)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

3)기타부재

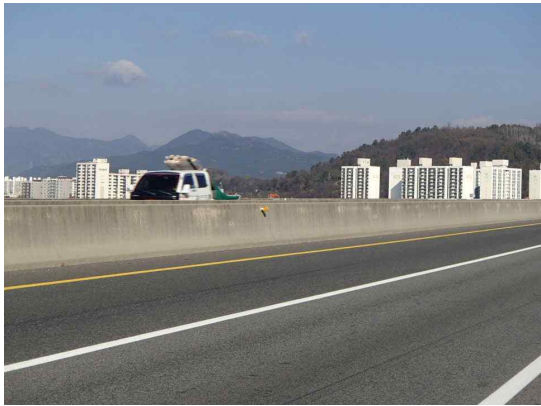
①신축이음

			
연 번	1	연 번	2
내 용	신축이음장치 전경(A1)	내 용	신축이음장치 전경(A2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	후타재 0.2mm균열(A1)	내 용	신축이음장치 녹발생(P15)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	차수판 앵커볼트 탈락 및 체결불량(P15)	내 용	유간조절장치 볼트 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	아스콘 패임(S12)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	포장시공이음/패임(S12)	내 용	접속부 이격(A2)

③방호벽

			
연 번	1	연 번	2
내 용	방호벽 전경	내 용	방호벽 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	방호벽 파손(S1)	내 용	방호벽 0.2mm 균열부 백태(S13)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	방호벽 단차(S25)	내 용	실린트 이격(S25)

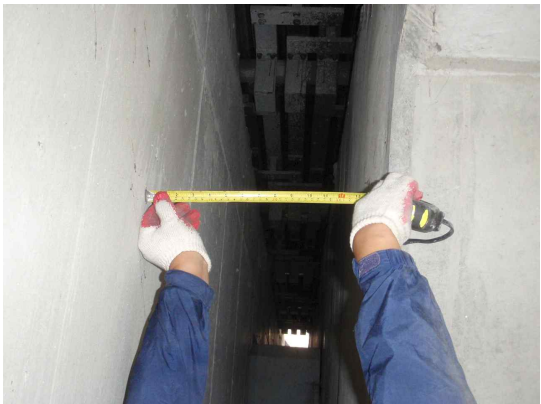
④배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수구 전경	내 용	배수관 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수관 이음부 누수(S15)	내 용	배수관 막힘(S24)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	배수관 녹발생(P16)	내 용	전반적인 배수관 상태 양호

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		연 번	
내 용		내 용	

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