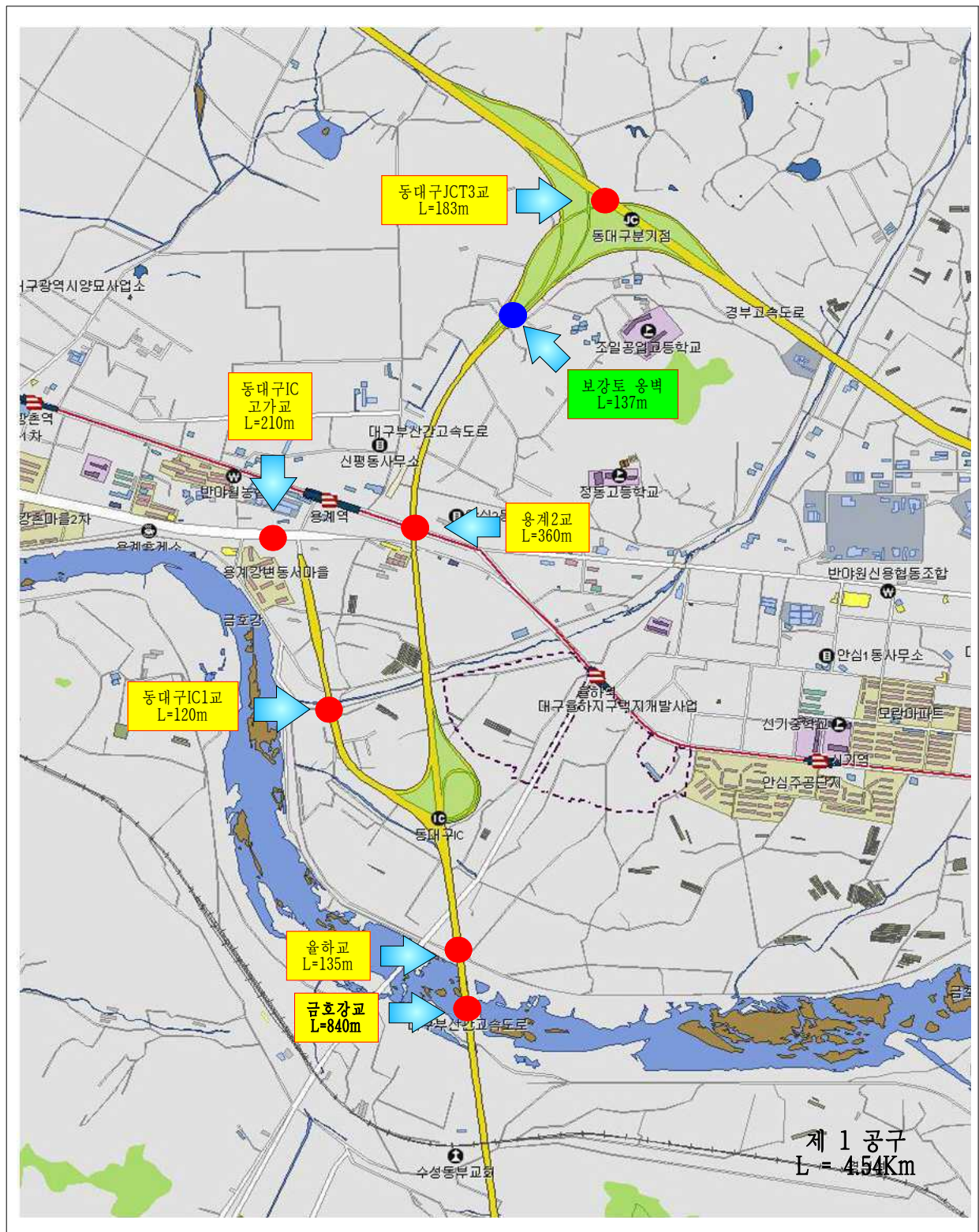


목 차

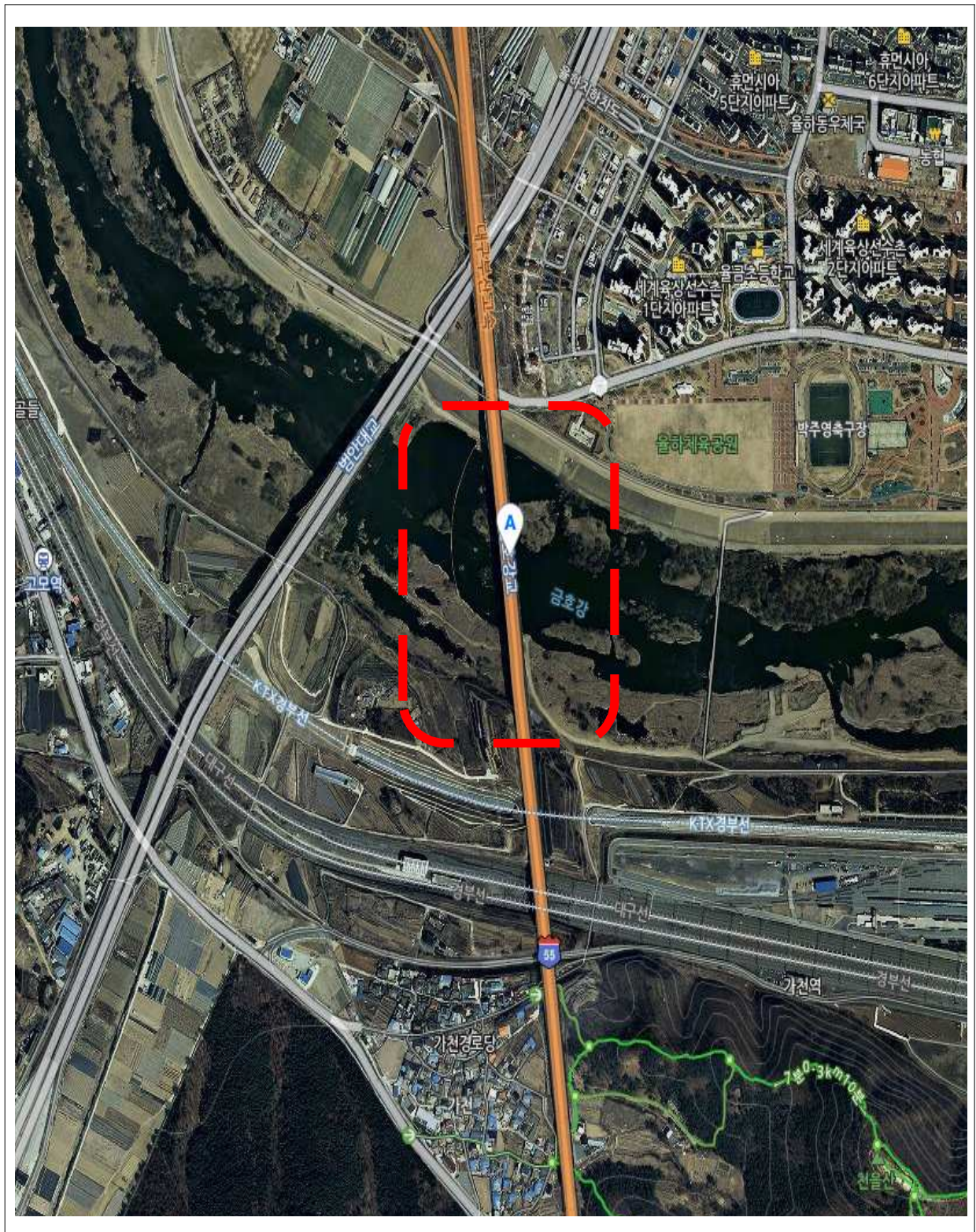
1. 위치도 및 교량전경	1
2. 상부구조	5
1) 거더	5
① 거더내부	6
② 거더외부	8
3. 하부구조	13
1) 교대	13
2) 교각	14
4. 받침	17
5. 기타부재	22
1) 신축이음	22
2) 교면포장	24
3) 난간	25
4) 배수시설	28
5) 부속시설 및 부착시설물	30
① 점검시설	30
② 부대시설	31
6. 현장시험전경	32
7. 외관조사전경	33

1. 위치도 및 교량전경

1) 위치도



1) 위치도



2) 교량전경

↑ 대구



↓ 부산

교량상면

↑ 대구



↓ 부산

교량측면

2) 교량전경



교대(A1)

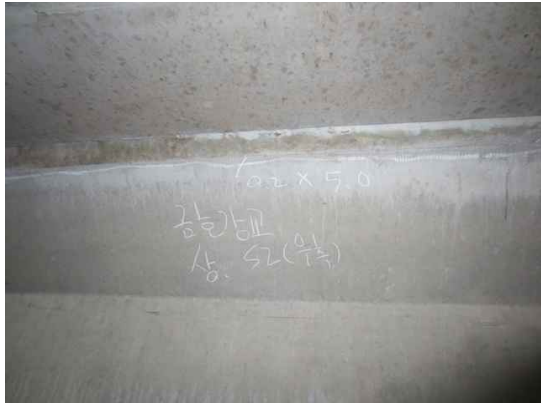


교대(A2)

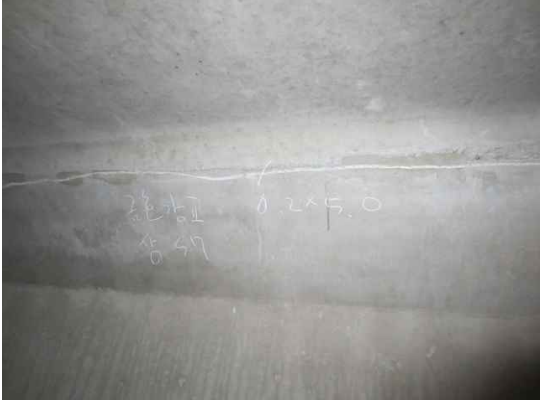
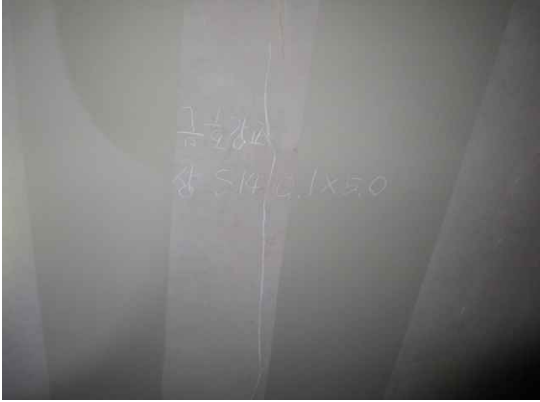
2. 상부구조

1) 거더

① 거더내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	내부 전경	내 용	격벽A1 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	상부플랜지 하면 종균열(0.1mm, S1)	내 용	복부 수평균열(0.2mm, S2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	복부 수평균열(0.1mm, S6)	내 용	상부플랜지 하면 종균열(0.1mm, S6)

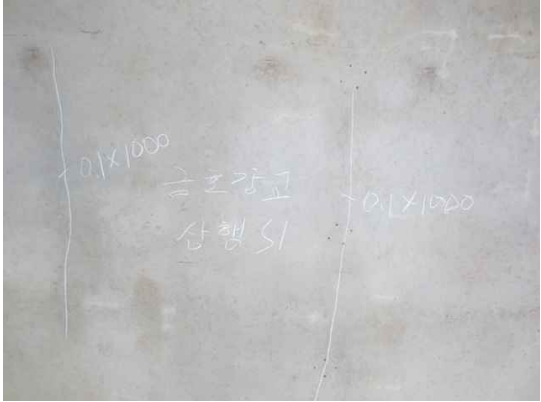
① 거더내부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	복부 수평균열(0.2mm, S7)	내 용	복부 사균열(0.1mm, S10)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	상부플랜지 하면 중균열(0.1mm, S12)	내 용	복부 수평균열(0.2mm, S13)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	상부플랜지 하면 중균열(0.1mm, S14)	내 용	복부 수평균열(0.2mm, S14)

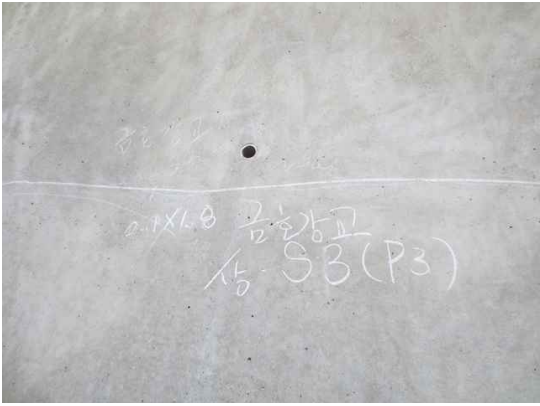
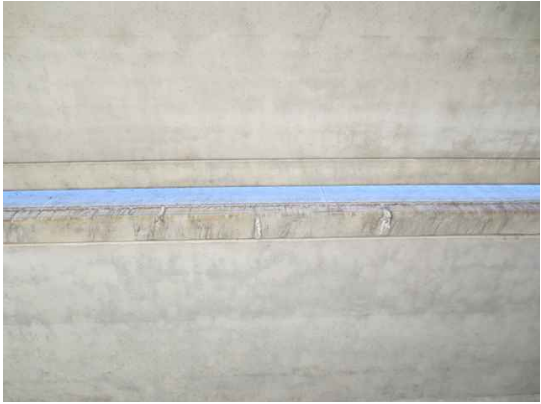
① 거더내부

			
연 번	13		
내 용	복부 수평균열(0.2mm, S17)		
-		-	
-		-	

② 거더외부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	하부플랜지 백태(S1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	복부 사균열(0.1mm, S1)	내 용	하부플랜지 종균열(0.1mm, S1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	복부 수평균열(0.1mm, S2)	내 용	하부플랜지 종균열(0.1mm, S2)

② 거더외부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	복부 수평균열(0.1mm, S3)	내 용	복부 사균열(0.1mm, S4)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	하부플랜지 콘크리트 박락(S6)	내 용	하부플랜지 백태(S6)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	복부 수평균열(0.1mm, S8)	내 용	하부플랜지 종균열(0.1mm, S8)

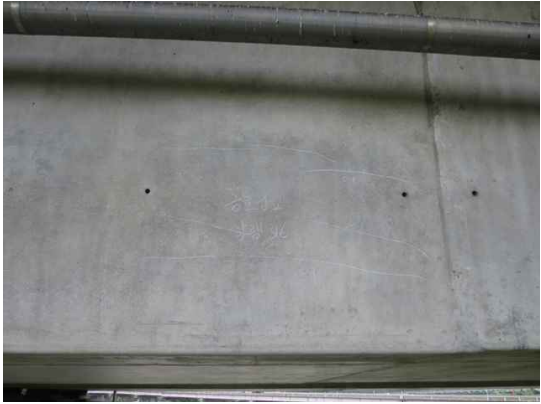
② 거더외부

			
연 번	13	연 번	14
내 용	하부플랜지 종균열(0.1mm, S9)	내 용	하부플랜지 종균열(0.1mm, S9)
			
연 번	15	연 번	16
내 용	하부플랜지 백태(S9)	내 용	하부플랜지 백태(S9)
			
연 번	17	연 번	18
내 용	하부플랜지 백태(S10)	내 용	하부플랜지 종균열(0.1mm, S10)

② 거더외부

			
연 번	19	연 번	20
내 용	복부 수평균열(0.1mm, S11)	내 용	하부플랜지 백태(S12)
			
연 번	21	연 번	22
내 용	하부플랜지 백태(S12)	내 용	복부 수평균열(0.1mm, S12)
			
연 번	23	연 번	24
내 용	하부플랜지 백태(S12)	내 용	복부 망상균열(S13)

② 거더외부

			
연 번	25	연 번	26
내 용	복부 수평균열(0.1mm, S14)	내 용	복부 수평균열(0.1mm, S15)
			
연 번	27	연 번	28
내 용	복부 사균열(0.2mm, S16)	내 용	복부 수평균열(0.1mm, S16)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

3 하부구조

1) 교대

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교대(A1) 전경	내 용	교대(A2) 전경
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

2) 교각

연 번	1	연 번	2
내 용	기둥부 전경(P3)	내 용	기둥부 수직균열(0.1mm, P1)
연 번	3	연 번	4
내 용	기둥부 수직균열(0.2mm, P2)	내 용	코핑부 수직균열(0.2mm, P3)
연 번	5	연 번	6
내 용	기둥부 망상균열(P7)	내 용	기둥부 수직균열(0.1mm, P8)

2) 교각

			
연 번	7	연 번	8
내 용	기둥부 수직균열(0.2mm, P9)	내 용	기둥부 수직균열(0.3mm, P9)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	기둥부 보수부 재균열(0.1mm, P9)	내 용	기둥부 수직균열(0.3mm, P9)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	기둥부 수직균열(0.2mm, P10)	내 용	코핑부 망상균열(P11)

2) 교각

			
연 번	13	연 번	14
내 용	코핑부 수직균열(0.2mm, P13)	내 용	코핑부 수직균열(0.1mm, P14)
			
연 번	15	연 번	16
내 용	기둥부 균열(0.2mm, P16)	내 용	기둥부 망상균열(P16)
			
연 번	17	연 번	18
내 용	기둥부 수직균열(0.3mm, P16)	내 용	코핑부 수직균열(0.1mm, P16)

4. 받침

			
연 번	1	연 번	2
내 용	남면진받침 현황(A1)	내 용	남면진받침 현황(A2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	남면진받침 현황(P1)	내 용	남면진받침 현황(P3)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	남면진받침 현황(P4)	내 용	남면진받침 현황(P5)

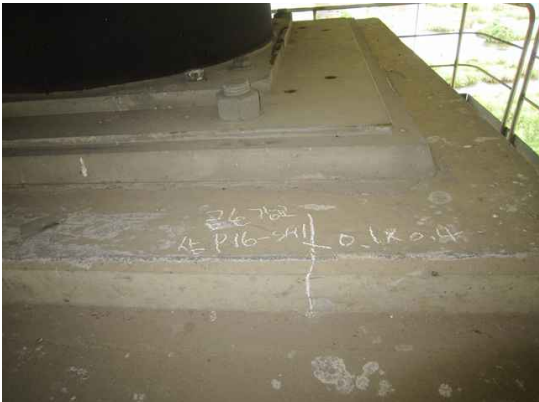
4. 받침

			
연 번	7	연 번	8
내 용	남면진받침 현황(P6)	내 용	남면진받침 현황(P7)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	남면진받침 현황(P8)	내 용	남면진받침 현황(P9)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	남면진받침 현황(P10)	내 용	남면진받침 현황(P11)

4. 받침

			
연 번	13	연 번	14
내 용	남면진받침 현황(P12)	내 용	남면진받침 현황(P13)
			
연 번	15	연 번	16
내 용	남면진받침 현황(P14)	내 용	남면진받침 현황(P15)
			
연 번	17	연 번	18
내 용	남면진받침 현황(P16)	내 용	고무재 들뜸(A1)

4. 받침

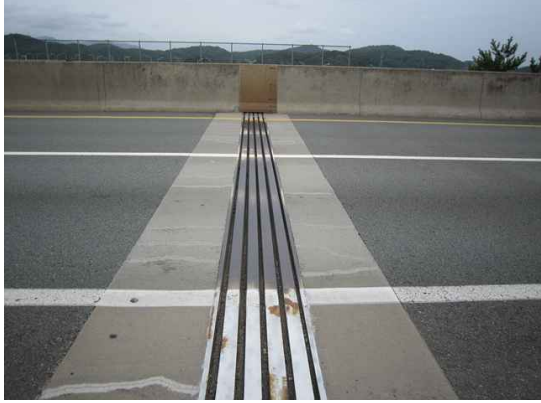
			
연 번	19	연 번	20
내 용	고무재 들뜸(P1)	내 용	고무재 들뜸(P3)
			
연 번	21	연 번	22
내 용	솔플레이트 부식(P8)	내 용	상부플레이트 부식(P14)
			
연 번	23	연 번	24
내 용	받침콘크리트 균열(0.1mm, P16)	내 용	볼트폴립(P7)

4. 받침

			
연 번	25	연 번	26
내 용	볼트이완(P8)	내 용	볼트이완(P12)
		-	
연 번	27	연 번	
내 용	볼트이완(P13)	내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

5. 기타부재

1) 신축이음

			
연 번	1	연 번	2
내 용	J1(A2, 레일조인트)	내 용	J2(A2, 레일조인트)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	후타재균열(J1)	내 용	본체부식(J2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	유간조절장치 밀림(J2)	내 용	유간조절장치 탈락(J2)

5. 기타부재

1) 신축이음

		-	
연 번	7	연 번	
내 용	이물질퇴적(J1)	내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

2) 교면포장

			
연 번	1	연 번	2
내 용	포장면 전경	내 용	아스콘 패임(S9)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	아스콘 패임(S10)	내 용	아스콘 패임(S11)
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	아스콘 패임(S13)	내 용	

3) 난간

			
연 번	1	연 번	2
내 용	중앙분리대 전경	내 용	난간 균열(0.5mm, A2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	난간 균열(0.3mm, S1)	내 용	중분대 균열부 백태(S1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	중분대 백태(S1)	내 용	중분대 백태(S4)

3) 난간

			
연 번	7	연 번	8
내 용	중분대 균열부 백태(S8)	내 용	난간 균열(0.3mm미만, S11)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	난간 균열(0.3mm미만, S11)	내 용	난간 균열(0.3mm미만, S12)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	난간 균열(0.3mm, S13)	내 용	중분대 균열부 백태(S13)

3) 난간

			
연 번	13	연 번	14
내 용	중분대 균열부 백태(S14)	내 용	난간 망상균열 및 백태(S17)
		-	
연 번	15	연 번	
내 용	난간 파손(S17)	내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

4) 배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수관 전경(S3)	내 용	배수관 전경(S5)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수관 부식 및 변형(A2)	내 용	배수흡통 여유량 부족(P4)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	배수관 연결부 누수(S5)	내 용	배수관 연결부 누수(S6)

4) 배수시설

			
연 번	7	연 번	8
내 용	배수관 이음부 누수(S15)	내 용	배수관 이음부 누수(S16)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	배수구 막힘(S16)	내 용	배수관 누수(S17)
		-	
연 번	11	연 번	
내 용	배수관 접합부 누수(S17)	내 용	

5) 부속시설 및 부착시설물

① 점검시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	점검로 난간 파손(P4)	내 용	점검로 페콘크리트 퇴적(P1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	점검로 페콘크리트 퇴적(P2)	내 용	코핑부 폐자재 적치(P14)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	점검로 볼트탈락(P8)	내 용	점검로 볼트풀림(P8)

② 부대시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	풍향계부식(S11)	내 용	차수판 볼트탈락(S17)
-		-	
-		-	
		연 번	
		내 용	

6. 현장시험 전경

			
연 번	1	연 번	2
내 용	탄산화깊이 측정	내 용	반발경도 시험
			
연 번	3	연 번	4
내 용	초음파속도 시험	내 용	철근탐사
		-	
연 번	5		
내 용	단면정리		

7. 외관조사 전경

			
연 번	1	연 번	2
내 용	통제작업 사진	내 용	교량점검차를 이용한 외관조사
			
연 번	3	연 번	4
내 용	교량점검차를 이용한 외관조사	내 용	교량점검차를 이용한 외관조사
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	