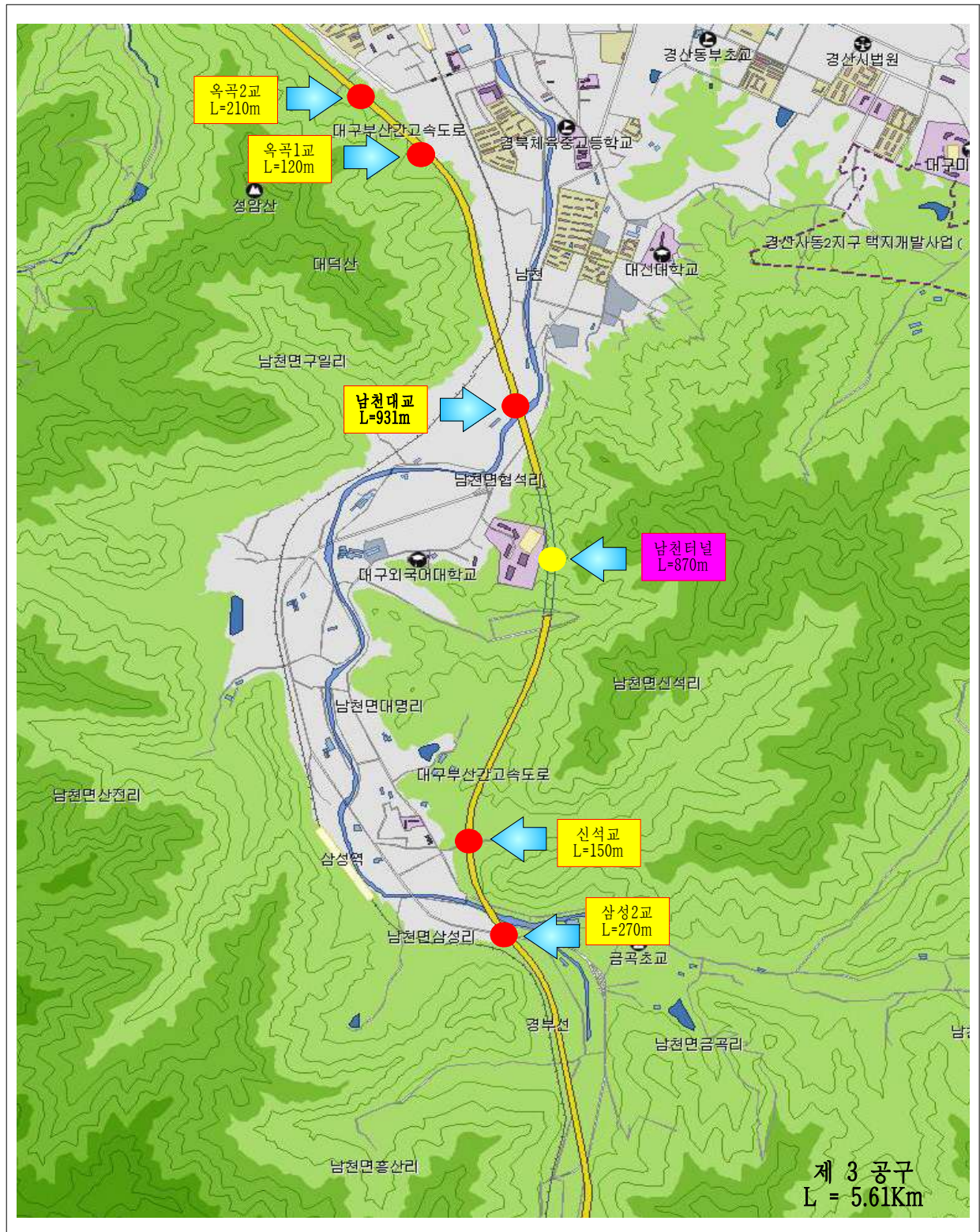


목 차

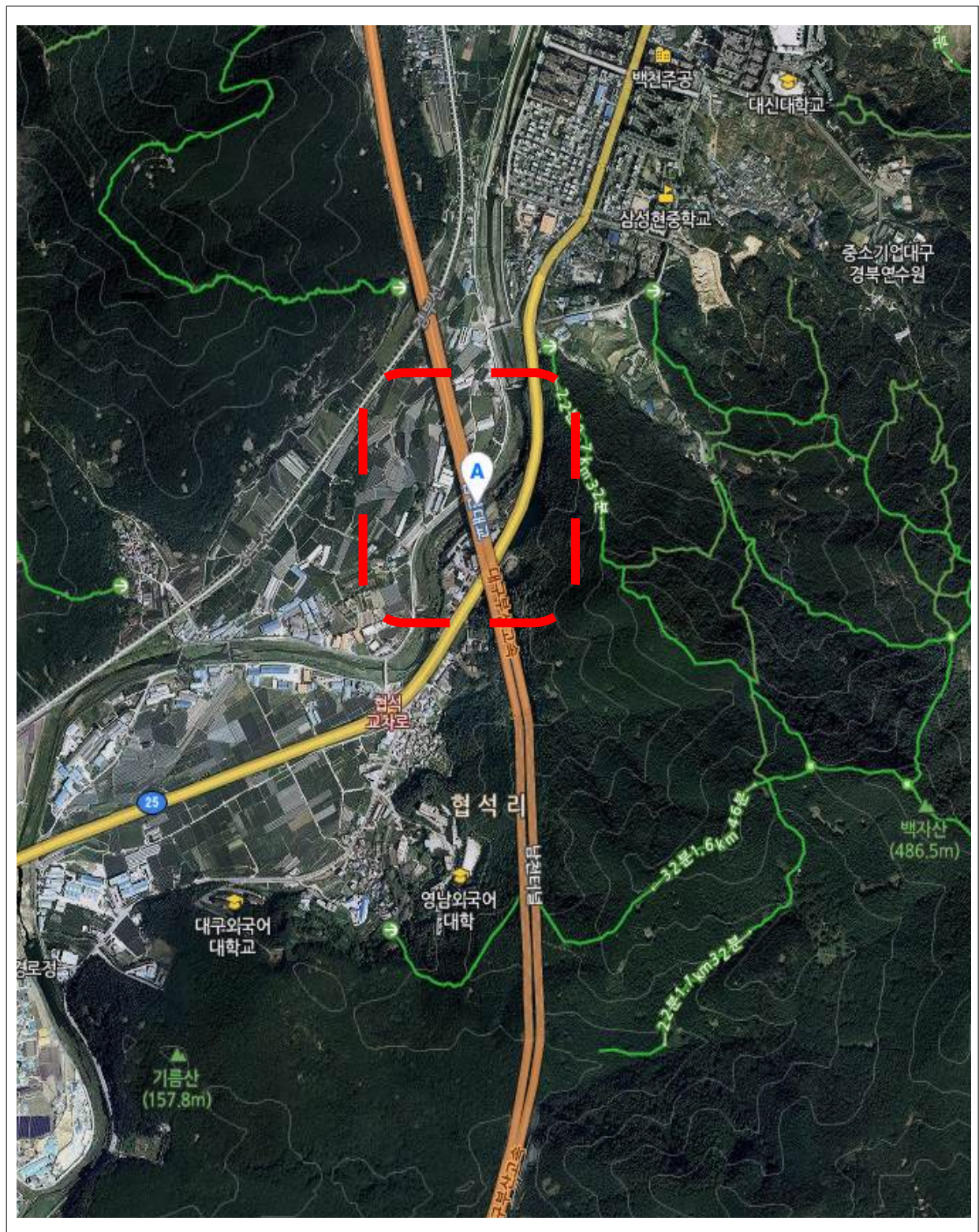
1. 위치도 및 교량전경	1
2. 상부구조	5
1) 거더	5
① 거더내부	5
② 거더외부	7
3. 하부구조	9
1) 교대	9
2) 교각	10
4. 받침	14
5. 기타부재	18
1) 신축이음	18
2) 교면포장	19
3) 난간	21
4) 배수시설	23
5) 부속시설 및 부착시설물	25
① 부대시설	25
6. 현장시험전경	26
7. 외관조사전경	27

1. 위치도 및 교량전경

1) 위치도



1) 위치도



2) 교량전경

↑ 대구



↓ 부산

교량상부

←
부
산



⇒
대
구

교량측면

2) 교량전경



상부구조



하부구조

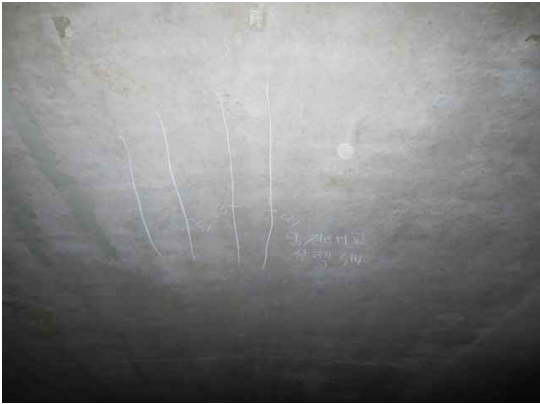
2. 상부구조

1) 거더

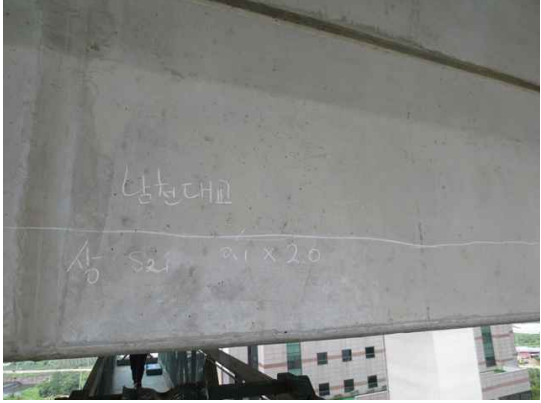
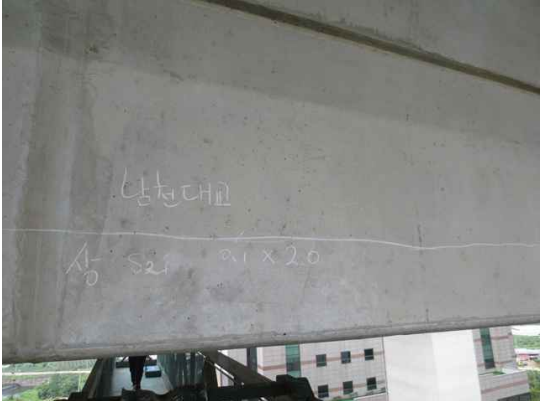
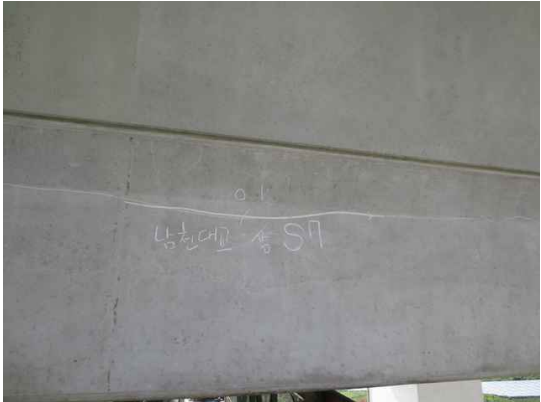
① 거더내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	내부 전경	내 용	하부플랜지 상면 콘크리트 박락(S4)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	상부플랜지 하면 종균열(0.1mm, S5)	내 용	복부 백태(S6)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	격벽 수직균열(0.2mm, S6)	내 용	격벽 수직균열(0.1mm, S9)

① 거더내부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	상부플랜지 하면 종균열(0.1mm, S10)	내 용	상부플랜지 하면 종균열(0.1mm, S12)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	상부플랜지 하면 종균열(0.1mm, S14)	내 용	격벽 상면 종균열(0.1mm, P14)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	격벽 균열(0.2mm, P16)	내 용	격벽 보수 전경(P12)

② 거더외부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	복부 수평균열(0.1mm, S2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	복부 수평균열(0.1mm, S4)	내 용	캔틸레버부 백태(S4)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	캔틸레버부 백태(S5)	내 용	복부 수평균열(0.1mm, S7)

② 거더외부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	캔틸레버부 백태(S09)	내 용	복부 수평균열(0.1mm, S10)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	복부 수평균열(0.1mm, S13)	내 용	하부플랜지 박리(S17)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

3 하부구조

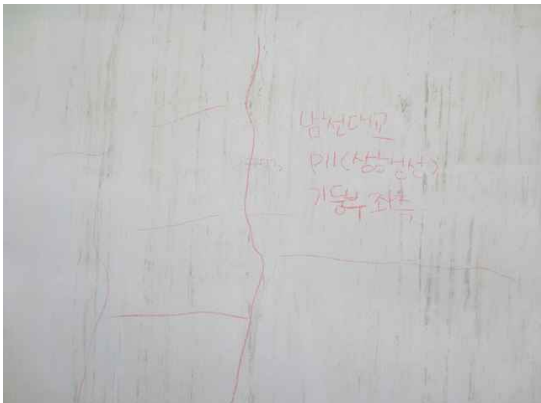
1) 교대

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교대(A2) 전경	내 용	흙벽 백태(A2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	흙벽 콘크리트 들뜸(A2)	내 용	출입통로 보수부 백태(A2)
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	출입통로 보수전경(A1)	내 용	

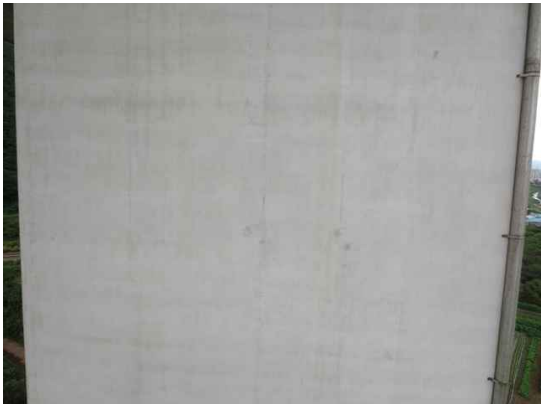
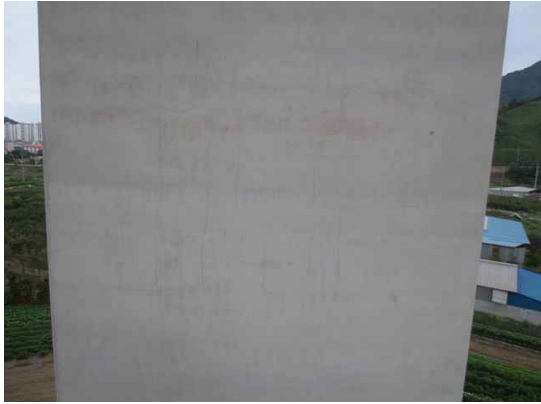
2) 교각

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	기둥부 배면 수평균열(P2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	기둥부 정면 수직균열(0.3mm, P6)	내 용	기둥부 박리(P7)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	기둥부 정면 망상균열(P8)	내 용	기둥부 정면 수직 및 수평균열(0.2mm, P10)

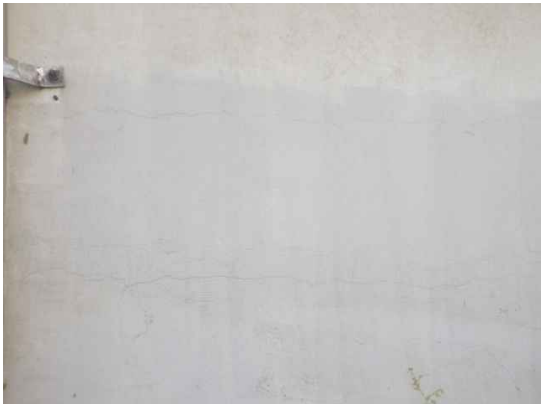
2) 교각

			
연 번	7	연 번	8
내 용	기둥부 수직 및 수평균열(0.3mm, P11)	내 용	기둥부 정면 망상균열(P11)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	기둥부 수직 및 수평균열(0.3mm, P11)	내 용	기둥부 좌측면 보수부 재균열(0.2mm, P11)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	기둥부 좌측면 수직균열(0.3mm, P11)	내 용	기둥부 수직 및 수평균열(0.3mm미만, P12)

2) 교각

			
연 번	13	연 번	14
내 용	기둥부 수직 및 수평균열(0.2mm, P12)	내 용	기둥부 수직 및 수평균열(0.3mm미만, P12)
			
연 번	15	연 번	16
내 용	기둥부 수직 및 수평균열(0.3mm미만, P13)	내 용	기둥부 수직 및 수평균열(0.3mm미만, P13)
			
연 번	17	연 번	18
내 용	기둥부 수직 및 수평균열(0.3mm미만, P14)	내 용	기둥부 수직 및 수평균열(0.3mm미만, P14)

2) 교각

			
연 번	19	연 번	20
내 용	기둥부 배면 수평균열(0.2mm, P15)	내 용	기둥부 배면 균열(0.3mm, P16)
			
연 번	21	연 번	22
내 용	기둥부 정면 균열(0.3mm미만, P16)	내 용	기둥부 좌측 수직균열(0.2mm, P16)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

4. 받침

			
연 번	1	연 번	2
내 용	가동단 포트받침 현황(A1)	내 용	가동단 포트받침 현황(A2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	가동단 포트받침 현황(P1)	내 용	가동단 포트받침 현황(P2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	가동단 포트받침 현황(P3)	내 용	가동단 포트받침 현황(P4)

4. 받침

			
연 번	7	연 번	8
내 용	고정단 포트받침 현황(P5)	내 용	가동단 포트받침 현황(P6)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	가동단 포트받침 현황(P7)	내 용	가동단 포트받침 현황(P8)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	고정단 포트받침 현황(P9)	내 용	가동단 포트받침 현황(P10)

4. 받침

			
연 번	13	연 번	14
내 용	가동단 포트받침 현황(P11)	내 용	가동단 포트받침 현황(P12)
			
연 번	15	연 번	16
내 용	가동단 포트받침 현황(P13)	내 용	가동단 포트받침 현황(P14)
			
연 번	17	연 번	18
내 용	가동단 포트받침 현황(P15)	내 용	가동단 포트받침 현황(P16)

4. 받침

			
연 번	19	연 번	20
내 용	가동단 포트받침 현황(P17)	내 용	받침균열(0.1mm, P3)
			
연 번	21	연 번	22
내 용	받침균열(0.1mm, P8)	내 용	상부플레이트 도장손상(P13)
		-	
연 번	23	연 번	
내 용	받침균열(0.1mm, P17)	내 용	

5. 기타부재

1) 신축이음

			
연 번	1	연 번	2
내 용	J1 (A1, 레일조인트)	내 용	J2 (A2, 레일조인트)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	후타재 균열(0.3mm, J1)	내 용	후타재 균열(0.3mm, J2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	후타재 망상균열(J2)	내 용	이물질퇴적(J1)

2) 교면포장

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	아스콘패임(S3)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	포트홀(S3)	내 용	아스콘패임(S4)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	아스콘패임(S6)	내 용	라벨링(S9)

2) 교면포장

			
연 번	7	연 번	8
내 용	라벨링(S13)	내 용	라벨링(S14)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	라벨링(S16)	내 용	라벨링(S17)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	라벨링(S18)	내 용	라벨링(S18)

3) 난간

			
연 번	1	연 번	2
내 용	좌측 난간 균열(A1)	내 용	좌측 난간 균열(S2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	우측 난간 보수부 재균열(0.1mm, S4)	내 용	우측 난간 균열(0.3mm, S6)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	우측 난간 파손(S9)	내 용	우측 난간 들뜸(S10)

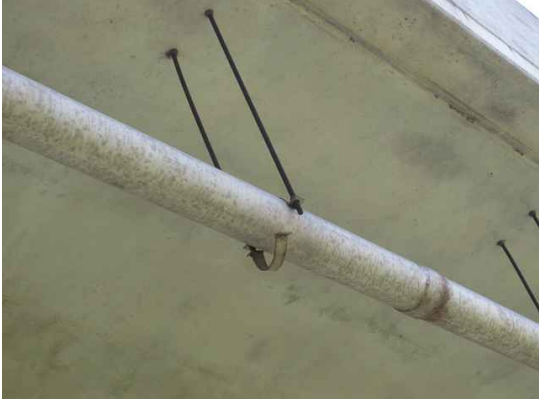
3) 난간

			
연 번	7	연 번	8
내 용	우측 난간 수평균열(0.2mm, S10)	내 용	우측 난간 균열부 백태(S12)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	좌측 난간 균열부 백태(S14)	내 용	우측 난간 파손(S15)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	좌측 난간 보수부 재균열(0.2mm, S16)	내 용	좌측 난간 수직균열(0.2mm, S18)

4) 배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수관 전경	내 용	연결고리 체결불량(S03)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수흡통 용량부족(P12)	내 용	연결고리 체결불량(S13)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	배수구 그레이팅 변형(S13)	내 용	녹발생 및 누수흔적(S13)

4) 배수시설

			
연 번	7	연 번	8
내 용	배수관 연결고리 탈락(S16)	내 용	연결고리 체결불량(S17)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

5) 부속시설 및 부착시설물

① 부대시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	차수관 앵커볼트 탈락(A1)	내 용	우측 난간부 풍향계부식(S6)
		-	
연 번	3	연 번	
내 용	차수관 앵커 탈락(A2)	내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		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	단면정리 작업	내 용	철근탐사
		-	
연 번	5	연 번	
내 용	초음파속도 시험	내 용	

7. 외관조사 전경

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교량점검차를 이용한 외관조사	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	