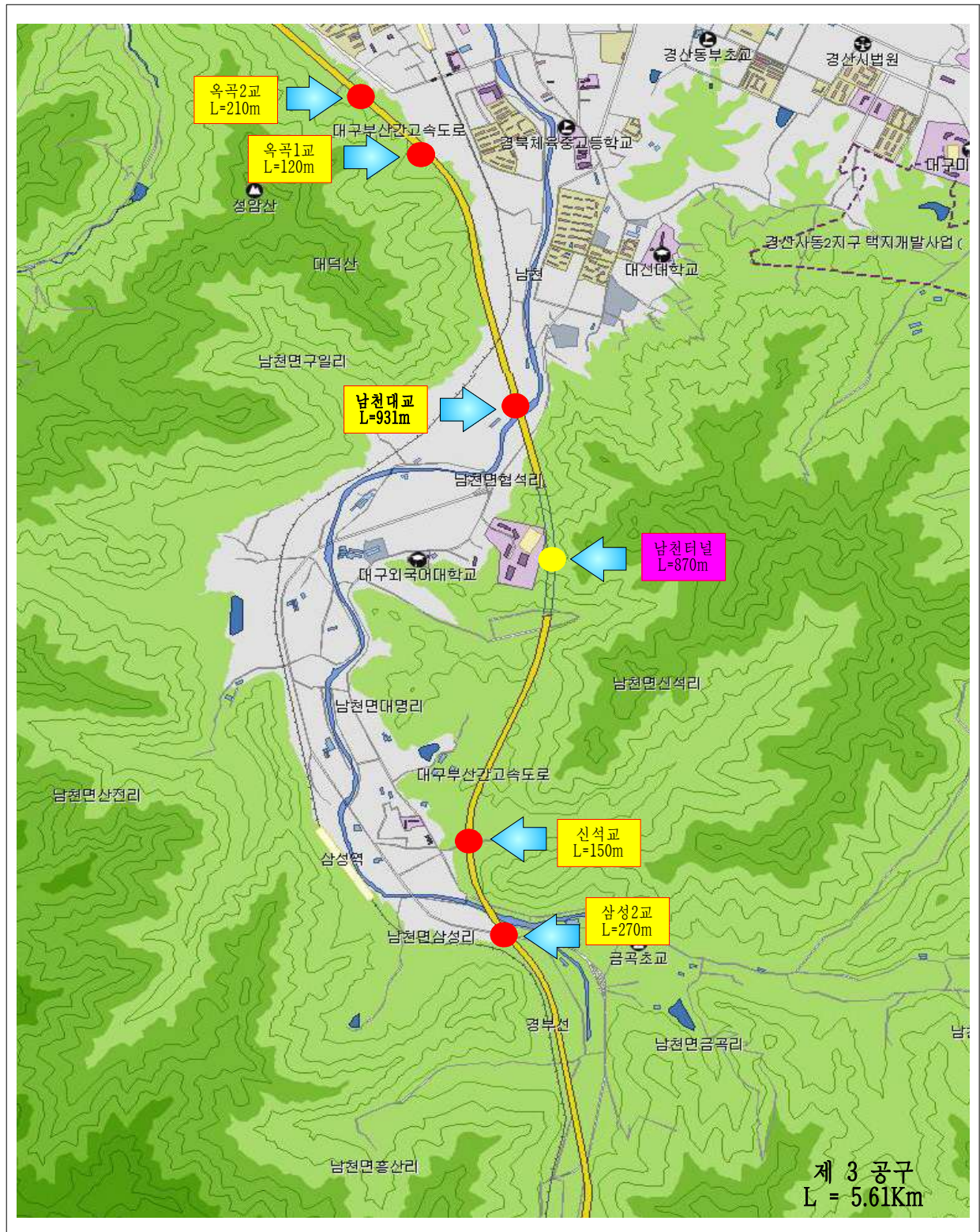


목 차

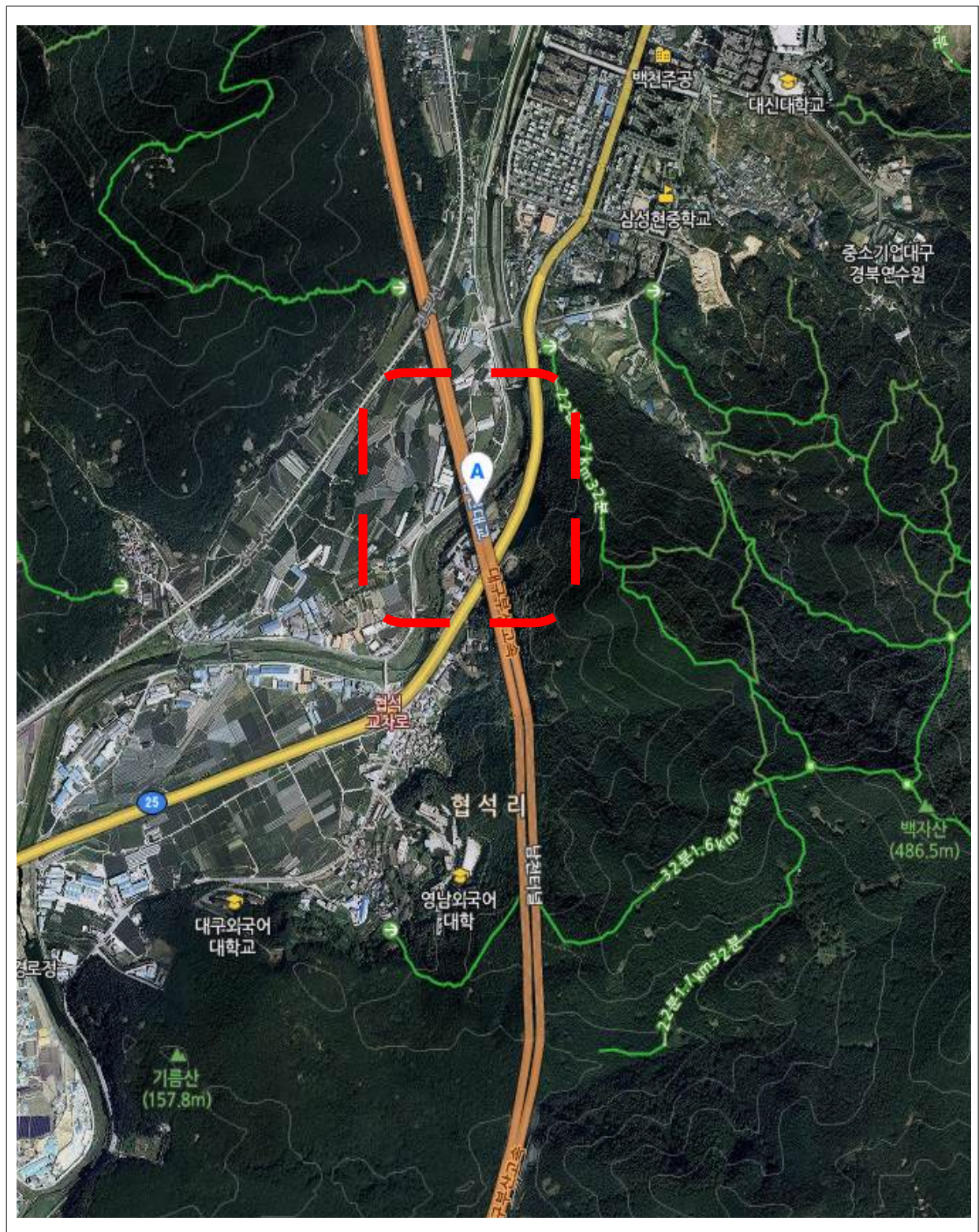
1. 위치도 및 교량전경	1
2. 상부구조	5
1) 거더	5
① 거더내부	5
② 거더외부	8
3. 하부구조	10
1) 교대	10
2) 교각	11
4. 받침	15
5. 기타부재	20
1) 신축이음	20
2) 교면포장	21
3) 난간	23
4) 배수시설	24
5) 부속시설 및 부착시설물	26
① 점검통로	26
② 부대시설	27
6. 현장시험전경	28
7. 외관조사전경	29

1. 위치도 및 교량전경

1) 위치도



1) 위치도



2) 교량전경

↑ 부산



↓ 대구

교량상부

←
부
산



⇒
대
구

교량측면

2) 교량전경



상부구조

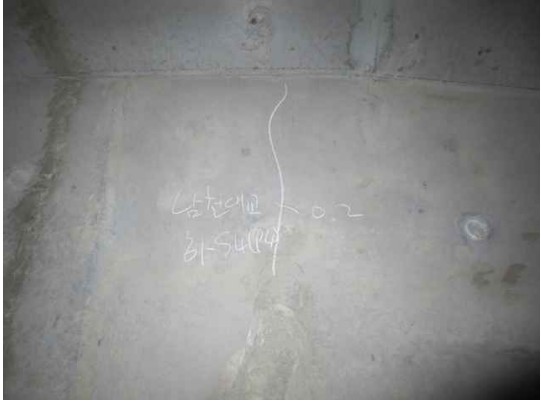


하부구조

2. 상부구조

1) 거더

① 거더내부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	상부플랜지 종방향 균열(0.2mm, S1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	복부 백태(S1)	내 용	복부 사균열(0.2mm, S1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	복부 백태(S3)	내 용	격벽 수직균열(0.2mm, S4)

① 거더내부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	복부 백태(S5)	내 용	복부 수평균열(0.2mm, S5)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	복부 백태(S6)	내 용	복부 철근노출(S6)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	복부 백태(S7)	내 용	복부 철근노출(S7)

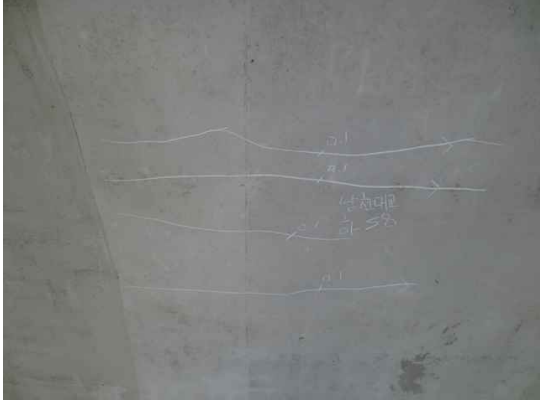
① 거더내부

			
연 번	13	연 번	14
내 용	북부 백태(S9)	내 용	북부 수평균열(0.2mm, S12)
			
연 번	15	연 번	16
내 용	격벽 망상균열(S12)	내 용	북부 수평균열(0.2mm, S13)
			
연 번	17	연 번	18
내 용	북부 수평균열(0.2mm, S16)	내 용	북부 수평균열(0.2mm, S17)

② 거더외부

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	하부플랜지 박리(S2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	북부 수평균열(0.1mm, S5)	내 용	북부 수평균열(0.1mm, S6)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	북부 보수부 재균열(0.3mm, S7)	내 용	북부 수평균열(0.1mm, S7)

② 거더외부

			
연 번	7	연 번	8
내 용	하부플랜지 박리(S7)	내 용	하부플랜지 종균열(0.1mm, S8)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	캔틸레버부 백태(S16)	내 용	캔틸레버부 백태(S16)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	하부플랜지 종균열(0.1mm, S18)	내 용	하부플랜지 종균열(0.1mm, S19)

3 하부구조

1) 교대

			
연 번	1	연 번	2
내 용	교대(A2) 전경	내 용	출입통로 보수부 백태(A1)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	출입통로 연결통로 파손(A1)	내 용	벽체 수직균열(0.1mm, A2)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	벽체 보수부 재균열(0.2mm, A2)	내 용	출입통로 보수부 백태(A2)

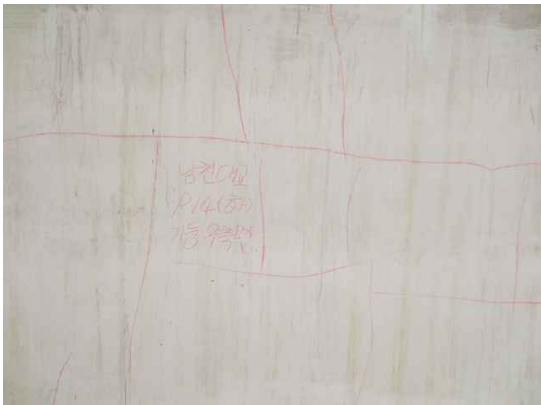
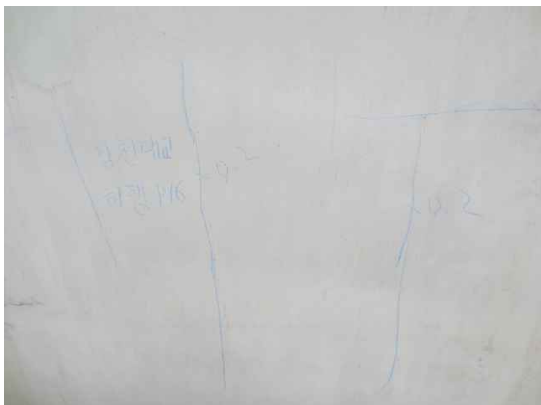
2) 교각

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	기둥부 좌측 콘크리트 파손(P3)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	기둥부 우측 수평균열(0.2mm, P4))	내 용	코핑부 상면 파손(P4)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	기둥부 정면 박리(P5)	내 용	기둥부 좌측 박리(P5)

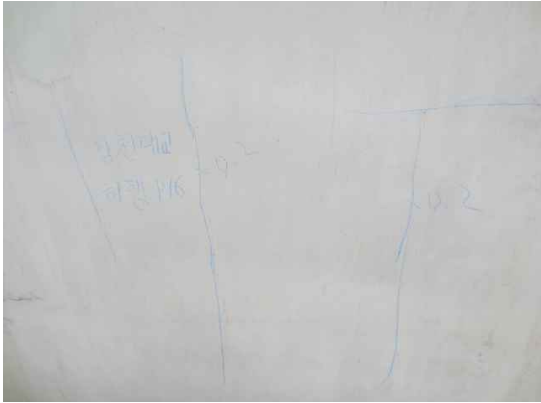
2) 교각

			
연 번	7	연 번	8
내 용	코핑부 상면 균열(0.2mm, P5)	내 용	기둥부 정면 박리(P6)
			
연 번	9	연 번	10
내 용	기둥부 정면 콘크리트 파손(P6)	내 용	기둥부 우측 보수부 박리(P7)
			
연 번	11	연 번	12
내 용	기둥부 우측면 수직균열(0.3mm, P11)	내 용	코핑부 정면 망상균열(P12)

2) 교각

			
연 번	13	연 번	14
내 용	기둥부 수직 및 수평균열(0.3mm, P13)	내 용	기둥부 배면 박리(P14)
			
연 번	15	연 번	16
내 용	기둥부 수직 및 수평균열(0.3mm, P14)	내 용	기둥부 정면 박리, 망상균열(P14)
			
연 번	17	연 번	18
내 용	기둥부 수직 및 수평균열(0.3mm, P14)	내 용	기둥부 수직 및 수평균열(0.3mm미만, P16)

2) 교각

			
연 번	19	연 번	20
내 용	기둥부 수직 및 수평균열(0.3mm미만, P16)	내 용	기둥부 정면 박리(P16)
			
연 번	21	연 번	22
내 용	기둥부 정면 박리(P16)	내 용	기둥부 수직 및 수평균열(0.3mm미만, P16)
			
연 번	23	연 번	24
내 용	기둥부 우측 보수부 재균열(0.2mm, P17)	내 용	기둥부 우측 균열(0.2mm, P19)

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	가동단 포트받침 현황(P9)	내 용	고정단 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	가동단 포트받침 현황(P18)
			
연 번	21	연 번	22
내 용	가동단 포트받침 현황(P19)	내 용	무수축 몰탈 균열(0.2mm, P1)
			
연 번	23	연 번	24
내 용	플레이트 부식(P4)	내 용	받침콘크리트 균열(0.1mm, P5)

4. 받침

			
연 번	25	연 번	26
내 용	받침콘크리트 보수부 재균열(0.2mm, P19)	내 용	상부 플레이트 가설철물 미제거(P9)
		-	
연 번	27	연 번	
내 용	상부플레이트 가설철물 미제거(P11)	내 용	
-		-	
연 번	23	연 번	
내 용		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, J1)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	후타재 균열(0.2mm, J2)	내 용	이물질퇴적(J2)

2) 교면포장

			
연 번	1	연 번	2
내 용	전경	내 용	접속부 아스콘 패임(A2)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	접속부 패임(A1)	내 용	아스콘 패임(S12)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	아스콘 패임(S15)	내 용	아스콘 패임(S17)

2) 교면포장

			
연 번	7	연 번	8
내 용	포트홀(S17)	내 용	패임(S19)
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

3) 난간

			
연 번	1	연 번	2
내 용	좌측 난간 보수부 재균열(0.2mm, S1)	내 용	좌측 난간 보수부 망상균열(S3)
			
연 번	3	연 번	4
내 용	좌측 난간 보수부 재균열(0.2mm, S3)	내 용	좌측 난간 보수부 망상균열(S6)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	좌측 난간 보수부 재균열(0.2mm, S10)	내 용	우측 난간 보수부 재균열(0.2mm, S20)

4) 배수시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	배수관 전경	내 용	배수구 전경
			
연 번	3	연 번	4
내 용	배수관 누수(우천시)(S7)	내 용	이물질퇴적(S8)
			
연 번	5	연 번	6
내 용	배수관 고정고리 체결불량(S12)	내 용	배수관 고정고리 체결불량(S16)

4) 배수시설

			
연 번	7	연 번	8
내 용	배수관 누수(우천시)(S16)	내 용	배수구 이물질 퇴적(S19)
		-	
연 번	9	연 번	
내 용	배수구 이물질 퇴적(S20)	내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

5) 부속시설 및 부착시설물

① 점검통로

			
연 번	1	연 번	2
내 용	점검로 출입문 녹발생(P1)	내 용	점검로 출입문 녹발생(P2)
		-	
연 번	3	연 번	
내 용	점검로 출입문 녹발생(P5)	내 용	
-		-	
연 번		연 번	
내 용		내 용	

5) 부속시설 및 부착시설물

② 부대시설

			
연 번	1	연 번	2
내 용	차수관 변형 및 앵커볼트 탈락(A1)	내 용	차수관 앵커탈락(A2)
-		-	
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	