

**2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
정 기 점 검 사 진 첩
[3공구 손상현황 사진첩]**

2017. 06.



新 대구부산고속도로주식회사
New DAEGU BUSAN Expressway Co., Ltd.

- 목 차 -

제 1 장 교 량 편	1
1.1 옥곡2교	3
1.2 옥곡1교	15
1.3 남천대교	25
1.4 신석교	37
1.5 삼성2교	47
 제 2 장 터 널 편	 59
2.1 남천터널	61

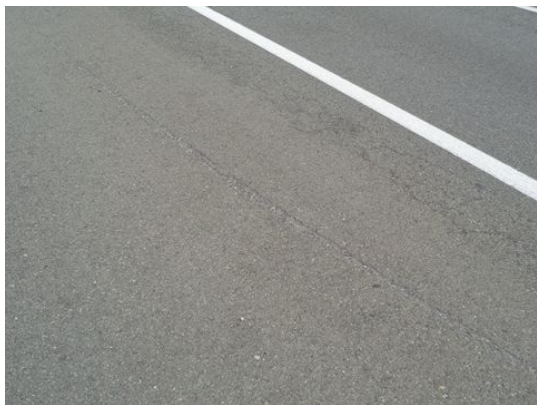
제 1 장 교 량 편

1.1 옥곡2교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	바닥판하면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교대 전경	내 용	상부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거더 전경	내 용	교각 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S3	위 치	교면포장 상행선 S5
내 용	아스콘 패임 -보수-	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 상행선 S7	위 치	교면포장 상행선 S7
내 용	라벨링	내 용	접속도로 아스콘 손상
			
위 치	교면포장 하행선 S1	위 치	교면포장 하행선 S5
내 용	접속도로 패임	내 용	패임

교면 포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 P2
내 용	차수판 볼트 탈락	내 용	차수판 앵커 볼트 풀림
			
위 치	신축이음 상행선 P2	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	후타재 균열	내 용	후타재 균열
			
위 치	신축이음 하행선 P5	위 치	신축이음 하행선 P5
내 용	본체 이물질퇴적	내 용	후타재 균열

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S1
내 용	접속도로 방호벽 콘크리트 손상	내 용	중분대 균열부 백태
			
위 치	방호벽 상행선 S7	위 치	방호벽 하행선 S2
내 용	접속도로 방호벽 콘크리트 손상	내 용	중분대 백태
			
위 치	방호벽 하행선 S4	위 치	방호벽 하행선 S7
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	중분대 균열 CW=0.1mm

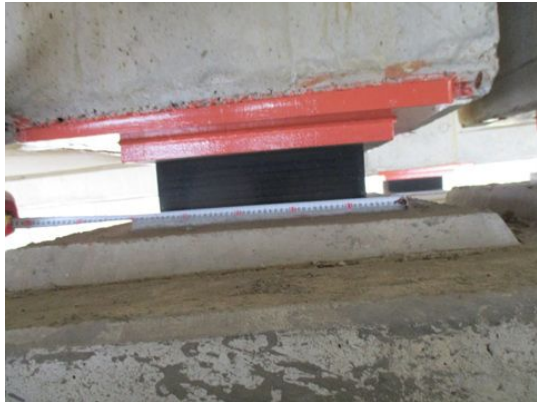
바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판 하면 상행선 S2	위 치	바닥판 하면 상행선 S2
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	재료 분리
			
위 치	바닥판하면 하행선 S1	위 치	거더 하행선 S1 G5
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	콘크리트 손상
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P2	위 치	교각 상행선 P6
내 용	기둥부 균열 CW=0.2mm	내 용	기둥부 망상균열
			
위 치	교각 하행선 P5	위 치	교대 상행선 A1
내 용	기둥부 균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 하행선 A1
내 용	범면 보호블럭 탈락	내 용	균열 CW=0.2mm

교량받침

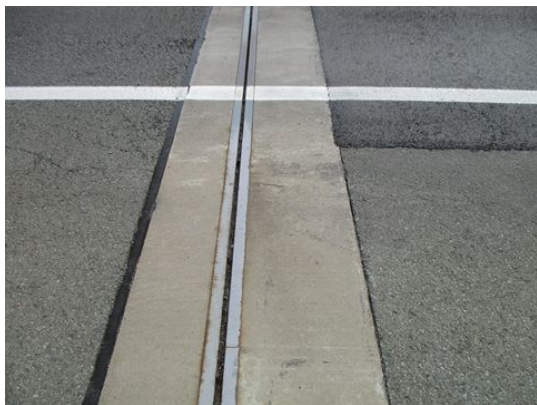
			
위 치	받침 상행선 P2-SH1	위 치	받침 상행선 P2-SH1
내 용	받침 콘크리트 균열	내 용	받침 콘크리트 철근노출
			
위 치	받침 상행선 P2-SH3	위 치	받침 상행선 P2-SH10
내 용	고무재 밀림 -보수-	내 용	고무재 밀림
			
위 치	받침 상행선 A2-SH4	위 치	받침 상행선 P2-SH13
내 용	무수축물탈 균열	내 용	고무재 밀림

1.2 옥곡1교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교각 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	교대 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	배수시설 전경	내 용	거터 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S1
내 용	라벨링	내 용	아스콘 손상
			
위 치	교면포장 상행선 S3	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	라벨링	내 용	후타재 균열
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	본체 이물질퇴적	내 용	후타재 균열

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 A1	위 치	방호벽 상행선 S2
내 용	접속도로부 방호벽 손상	내 용	중분대 균열부 백태
			
위 치	방호벽 상행선 S4	위 치	방호벽 하행선 A1
내 용	중분대 균열 및 백태	내 용	중분대 보수부 재균열
			
위 치	방호벽 하행선 S2	위 치	배수시설 하행선 S3
내 용	중분대 방호벽 손상	내 용	배수관 손상

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P1	위 치	교각 상행선 P1
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	코핑부 균열 CW=0.2mm
			
위 치	교각 상행선 P2	위 치	교각 상행선 P3
내 용	코핑부 콘크리트 박리	내 용	기둥부 균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	백태

1.3 남천대교

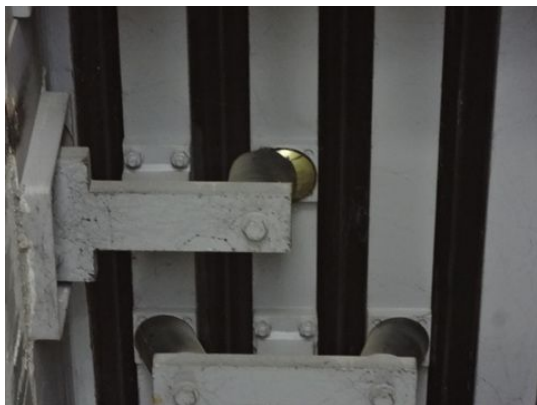
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	거더내부 전경	내 용	교각 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	거더외부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	배수시설 전경	내 용	측면 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S06	위 치	교면포장 상행선 S13
내 용	아스콘 패임	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 상행선 S14	위 치	교면포장 하행선 S12
내 용	라벨링	내 용	패임
			
위 치	교면포장 하행선 S20	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	패임	내 용	본체 이물질퇴적

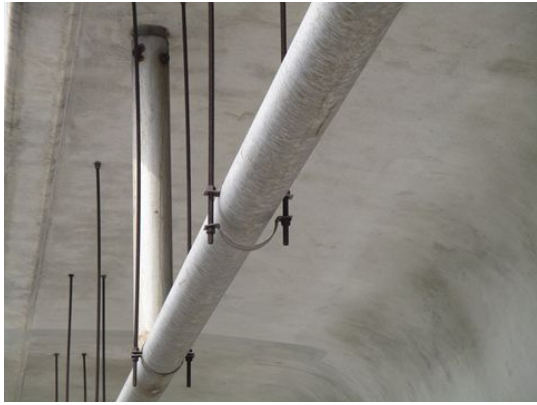
교면 포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	후타재 균열 0.3	내 용	베어링 밀립
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	베어링 밀립	내 용	후타재 균열
			
위 치	신축이음 하행선 A2	위 치	신축이음 하행선 A2
내 용	하부 부식	내 용	베어링 밀립

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S02	위 치	방호벽 상행선 S062
내 용	중분대 긁힘	내 용	중분대 보수부 재균열
			
위 치	방호벽 상행선 S06	위 치	방호벽 상행선 S10
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	콘크리트 들뜸
			
위 치	방호벽 하행선 S11	위 치	방호벽 하행선 S20
내 용	긁힘	내 용	중분대 보수부 재균열

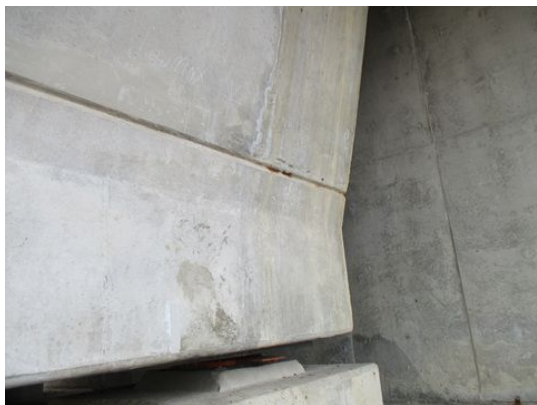
방호벽 및 배수시설

			
위 치	배수시설 상행선 S03	위 치	배수시설 상행선 S05
내 용	배수관 연결고리 체결 불량	내 용	배수관 너트 체결불량
			
위 치	배수시설 상행선 S12	위 치	배수시설 상행선 S13
내 용	배수구 이물질 퇴적	내 용	그레이팅 변형
			
위 치	배수시설 하행선 S16	위 치	배수시설 하행선 S18
내 용	배수관 연결고리 체결 불량	내 용	배수관 연결 불량

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더내부 상행선 S04	위 치	거더내부 상행선 S06
내 용	하면 퇴적	내 용	우측 백태
			
위 치	거더내부 상행선 S14	위 치	거더내부 상행선 S15
내 용	우측 균열 CW=0.1mm	내 용	격벽 대구측 균열 CW=0.1mm
			
위 치	거더내부 상행선 S15	위 치	거더내부 상행선 S14
내 용	상면 균열 CW=0.1mm	내 용	격벽 부산측 균열 CW=0.2mm

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더내부 하행선 S02	위 치	거더내부 하행선 S01
내 용	우측 백태	내 용	좌측 균열 CW=0.2mm
			
위 치	거더내부 하행선 S06	위 치	거더외부 상행선 S01
내 용	우측 철근노출	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	거더외부 상행선 S12	위 치	거더외부 하행선 S01
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	철근노출

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P03	위 치	교각 상행선 P06
내 용	기둥부 균열 CW=0.1mm	내 용	기둥부 망상균열
			
위 치	교각 상행선 P07	위 치	교각 상행선 P07
내 용	기둥부 균열 CW=0.1mm	내 용	기둥부 박리
			
위 치	교각 상행선 P11	위 치	교각 상행선 P2
내 용	기둥부 보수부 재균열	내 용	기둥부망상균열

교대 및 교각

			
위 치	교각 하행선 P5	위 치	교각 하행선 P11
내 용	기둥부 균열 CW=0.5mm	내 용	기둥부 보수부 들뜸
			
위 치	교각 하행선 P14	위 치	교대 상행선 A2
내 용	기둥부 망상균열	내 용	콘크리트 들뜸
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	보수부 재균열	내 용	파손

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 P03-SH2	위 치	교량받침 상행선 P13-SH1
내 용	받침콘크리트 균열	내 용	받침콘크리트 균열
			
위 치	교량받침 상행선 P13-SH1	위 치	교량받침 상행선 P13-SH2
내 용	도장손상	내 용	받침콘크리트 균열
			
위 치	교량받침 하행선 P07-SH1	위 치	교량받침 상행선 P19-SH1
내 용	받침콘크리트 균열	내 용	받침콘크리트 보수부 재균열

1.4 신석교

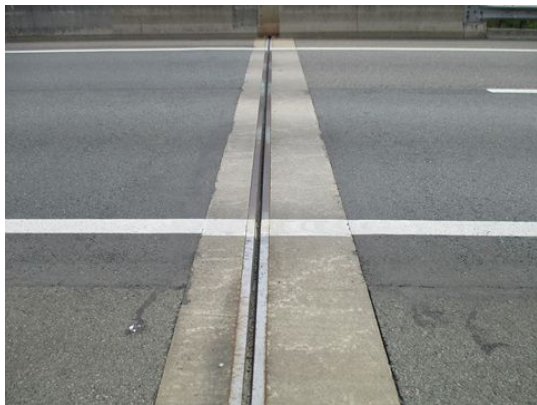
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	교대 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교명판 전경	내 용	배수관 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거더 전경	내 용	교각 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S2
내 용	패임	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 상행선 S3	위 치	교면포장 상행선 S5
내 용	패임	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 하행선 S1	위 치	신축이음 하행선 S3
내 용	라벨링	내 용	라벨링

교면 포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	본체 이물질퇴적	내 용	후타재 균열
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A2
내 용	본체 이물질퇴적	내 용	후타재 균열
			
위 치	신축이음 하행선 P2	위 치	신축이음 하행선 P2
내 용	차수판 앵커 이탈	내 용	차수판 앵커 이탈

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S2	위 치	방호벽 상행선 S3
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	방호벽 상행선 S5	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열부 백태
			
위 치	배수시설 상행선 S3	위 치	배수시설 상행선 S5
내 용	배수관 연결부 누수	내 용	배수관 연결부 누수

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S2	위 치	바닥판 하면 상행선 S3
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	바닥판하면 하행선 S2	위 치	바닥판 하면 하행선 S3
내 용	재료분리	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	거더 상행선 G5-S5	위 치	거더 하행선 G2-S2
내 용	콘크리트 탈락	내 용	콘크리트 들뜸

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P4	위 치	교각 상행선 P1
내 용	기둥부 콘크리트 손상	내 용	코핑부 누수흔적
			
위 치	교각 하행선 P2	위 치	교대 상행선 A1
내 용	코핑부 균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 하행선 A1
내 용	보수부 재균열	내 용	보수부 재균열

교량받침

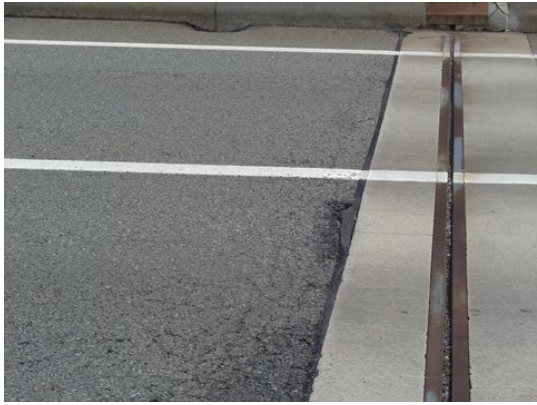
			
위 치	교량받침 상행선 A1-SH1	위 치	교량받침 하행선 A2-SH2
내 용	무수축물탈 균열	내 용	고무재 밀립
			
위 치	교량받침 하행선 P2-SH5	위 치	교량받침 하행선 P2-SH7
내 용	받침콘크리트 균열	내 용	받침콘크리트 손상
			
위 치	교량받침 하행선 A2-SH2	위 치	교량받침 하행선 A2-SH4
내 용	무수축물탈 손상	내 용	고무재 밀립

1.5 삼성2교

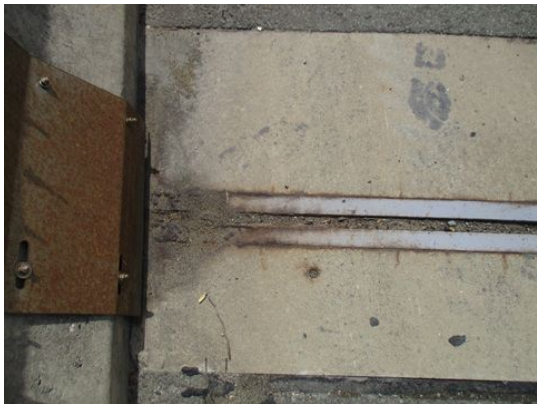
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	배수시설 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교각 전경	내 용	측면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거더 전경	내 용	하부 전경

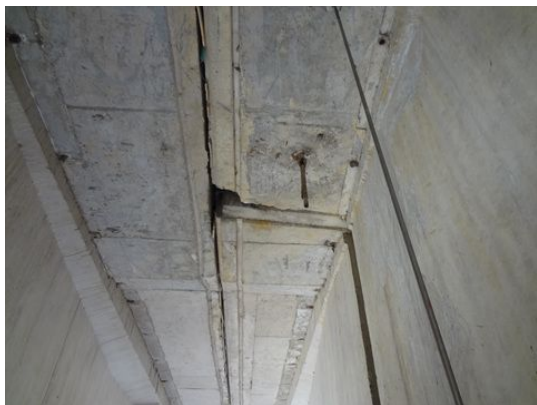
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S1
내 용	라벨링	내 용	패임
			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S7
내 용	포트홀	내 용	포트홀
			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 하행선 S2
내 용	패임	내 용	라벨링

교면 포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	본체 이물질퇴적	내 용	후타재 균열
			
위 치	신축이음 하행선 P6	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	후타재 손상	내 용	후타재 균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S3	위 치	방호벽 상행선 S5
내 용	텔레네리터 파손 -보수-	내 용	콘크리트 손상
			
위 치	방호벽 상행선 S6	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	중분대 보수부 재균열	내 용	중분대 콘크리트 손상
			
위 치	배수시설 상행선 S1	위 치	배수시설 상행선 S7
내 용	변형 및 부식	내 용	유도배수관 길이부족

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더 상행선 S6-G1	위 치	거더 상행선 S3-G5
내 용	매립부 들뜸	내 용	인양홀주위 손상
			
위 치	바닥판 하면 상행선 S3	위 치	바닥판 하면 상행선 S7
내 용	재료 분리	내 용	철근노출
			
위 치	바닥판 하면 하행선 S4	위 치	바닥판 하면 S4
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	망상 균열

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P3	위 치	교각 상행선 P5
내 용	코핑부 망상균열	내 용	코핑부 누수흔적
			
위 치	교각 상행선 P6	위 치	교각 하행선 P3
내 용	코핑부 망상균열	내 용	코핑 망상균열
			
위 치	교각 하행선 P6	위 치	교각 하행선 P8
내 용	코핑부 균열 CW=0.3mm	내 용	기둥부 망상균열

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	백태
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 상행선 A2
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	범면 침하
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A2
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	범면 이격

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 A2-SH3	위 치	교량받침 상행선 P3-SH4
내 용	스토퍼 간섭	내 용	받침콘크리트 균열
			
위 치	교량받침 상행선 P3-SH10	위 치	교량받침 하행선 P6-SH6
내 용	받침콘크리트 철근노출	내 용	밀림
			
위 치	교량받침 하행선 A1-SH3	위 치	교각 하행선 A2-SH3
내 용	무수축물탈 균열	내 용	스토퍼 간섭

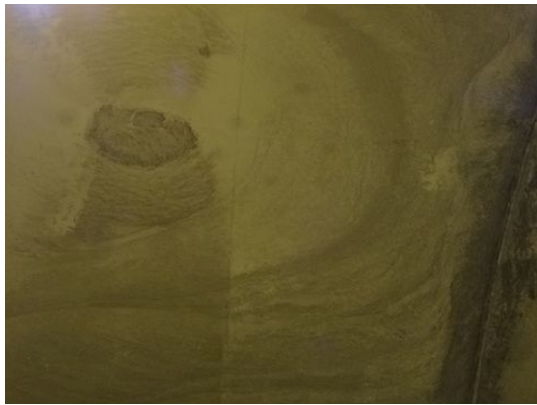
제 2 장 터 널 편

2.1 남천터널

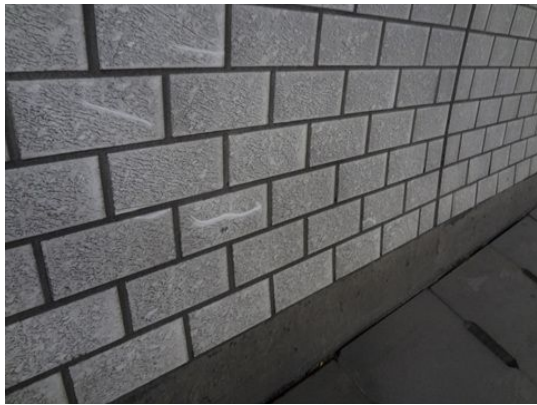
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	외부 전경	내 용	종점부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	소화기 외부 전경	내 용	내부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	배수시설 전경	내 용	-

천 정 부

			
위 치	천정부 상행선 S02	위 치	천정부 상행선 S21
내 용	망상균열	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	천정부 상행선 S31	위 치	천정부 하행선 S78
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.3mm
			
위 치	천정부 상행선 S95	위 치	천정부 상행선 J51
내 용	앵커부 콘크리트 파손	내 용	들뜸

측 벽 부

			
위 치	측벽부 상행선 S05	위 치	측벽부 상행선 S048
내 용	타일파손	내 용	타일 균열
			
위 치	측벽부 상행선 S62	위 치	측벽부 상행선 S30
내 용	망상균열	내 용	균열 CW=0.3mm
			
위 치	측벽부 하행선 S90	위 치	측벽부 하행선 S97
내 용	타일 파손	내 용	타일 파손

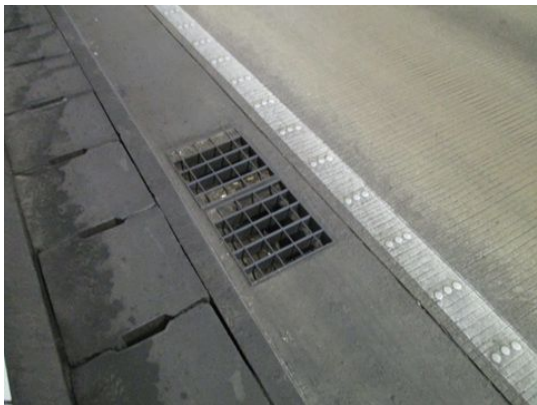
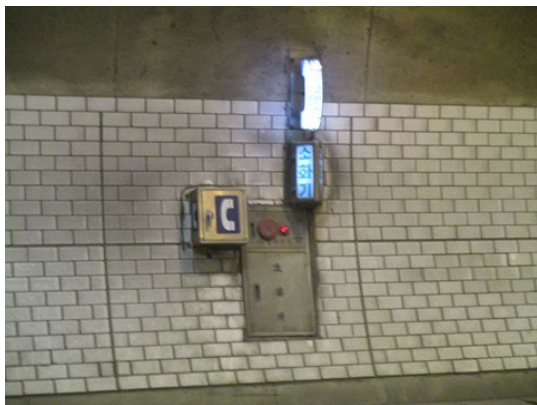
공 동 구

			
위 치	공동구 상행선 S29	위 치	공동구 상행선 S33
내 용	파손	내 용	파손
			
위 치	공동구 상행선 S77	위 치	공동구 상행선 S95
내 용	덜개 파손	내 용	파손
			
위 치	공동구 하행선 S59	위 치	공동구 하행선 S88
내 용	파손	내 용	파손

포 장 부

			
위 치	포장부 상행선 S48	위 치	포장부 상행선 S63
내 용	마모	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 상행선 S13	위 치	포장부 하행선 S87
내 용	스폴링	내 용	망상균열
			
위 치	포장부 하행선 S52	위 치	포장부 상행선 S87
내 용	스폴링 - 보수	내 용	균열

기타

			
위 치	남천터널 부대시설 하행선 S83	위 치	남천터널 배수구 상행선 S84
내 용	소화전 차량충돌에 의한 파손	내 용	배수구 이물질 퇴적
			
위 치	남천터널 배수구 하행선 S07	위 치	남천터널 배수구 상행선 S46
내 용	배수구 이물질 퇴적	내 용	배수구 이물질 퇴적
			
위 치	남천터널 하행선	위 치	남천터널 상행선
내 용	소화기	내 용	소화기