

**2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
정 기 점 검 사 진 첵
[7공구 손상현황 사진첩]**

2016. 6.



新 대구부산고속도로주식회사
New DAEGU BUSAN Expressway Co., Ltd.

- 목 차 -

제 1 장 교 량 편	1
1.1 엄남천교	3
1.2 남기2교	11
1.3 남기1교	17
1.4 금천교	23
1.5 밀양IC교	31
1.6 밀양IC1교	39
1.7 월연교	47
1.8 금시교	57
1.9 용평2교	69
1.10 용평1교	75
 제 2 장 터 널 편	 85
2.1 고정3터널	87
2.2 고정2터널	95
2.3 고정1터널	105
2.4 가곡터널	115

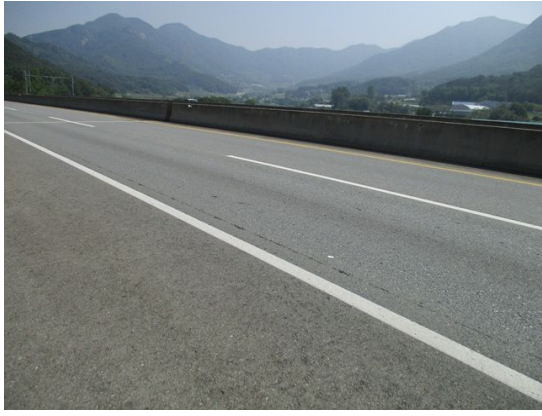
제 1 장 교 량 편

1.1 엄남천교

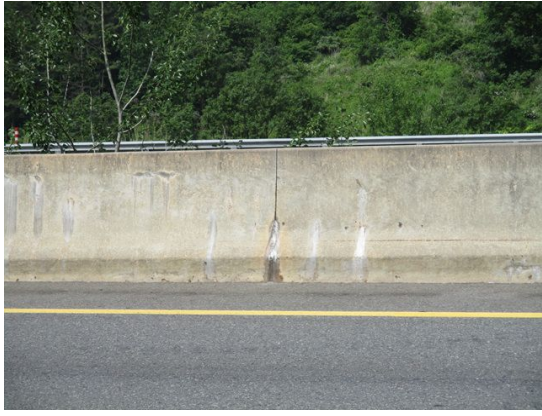
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면전경	내 용	교각 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교대 전경	내 용	교면포장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	바닥판하면 전경	내 용	거터 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 A1	위 치	교면포장 하행선 S1
내 용	접속도로구간 아스콘 균열	내 용	아스콘 패임
			
위 치	교면포장 하행선 S2	위 치	교면포장 하행선 S5
내 용	라벨링	내 용	포트홀
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	후타재 들뜸	내 용	후타재 접속부 이격

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 A2	위 치	방호벽 상행선 S5
내 용	접속도로구간 균열부 백태	내 용	균열부 백태
			
위 치	방호벽 상행선 S5	위 치	배수시설 상행선 S2 P2
내 용	중분대 균열부 백태	내 용	배수관 위치불량
			
위 치	배수시설 하행선 S2	위 치	배수시설 하행선 S1
내 용	배수관 탈락	내 용	배수관 연결부 누수

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P2	위 치	교각 상행선 P2
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	코핑부 체수
			
위 치	교각 상행선 P1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	점검로 난간 변형	내 용	법면 보수부 재 이격
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A1
내 용	점검계단 이격	내 용	폐콘크리트 퇴적

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 P1-SH1	위 치	교량받침 상행선 P1-SH10
내 용	플레이트 들뜸	내 용	몰탈 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교량받침 상행선 P2-SH3	위 치	교량받침 상행선 P3-SH2
내 용	플레이트 녹발생	내 용	받침콘크리트 재료분리
			
위 치	교량받침 상행선 P4-SH08	위 치	교량받침 하행선 A2-SH4
내 용	스토퍼 간섭	내 용	스토퍼 간섭

1.2 남기2교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	옹벽 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교대 전경	내 용	교면포장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	바닥판하면 전경	내 용	-

교면포장 및 옹벽

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 하행선 S1
내 용	폐임	내 용	손상
			
위 치	옹벽 상행선 A2	위 치	방호벽 상행선 S1
내 용	실란트 손상	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	옹벽 상행선 A1	위 치	-
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	-

바닥판 하면 및 교대

			
위 치	교면포장 하행선 S1	위 치	바닥판하면 상행선 S1
내 용	환기구 조직벽체 이격	내 용	실란트 손상
			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 상행선 S1
내 용	우수에 의한 측면 오염	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	실란트 손상

1.3 남기1교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	교대 전경	내 용	바닥판하면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	옹벽 전경	내 용	측면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	-

교면포장 및 교대

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 하행선 S1
내 용	보수부 아스콘 균열	내 용	아스콘 손상
			
위 치	교면포장 하행선 S1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	아스콘 균열	내 용	보수부 재 균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 하행선 A1
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.2mm

바닥판 하면

			
위 치	바닥판하면	위 치	바닥판하면 상행선
내 용	실란트 손상	내 용	콘크리트 박락
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

1.4 금천교

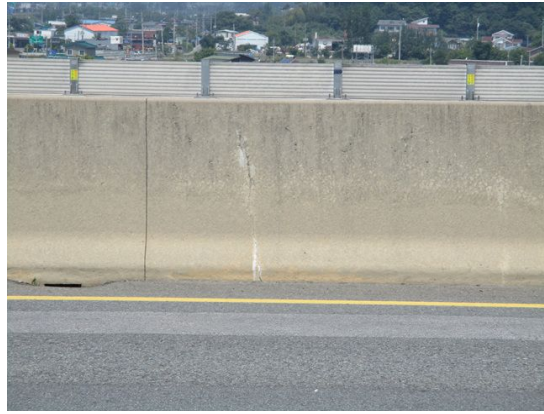
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	거터내부 전경	내 용	측면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교각 전경	내 용	교면포장 전경
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S3
내 용	소성변형	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 하행선 S3	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	아스콘 균열	내 용	접속부 이격
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	이물질 퇴적	내 용	접속부 이격

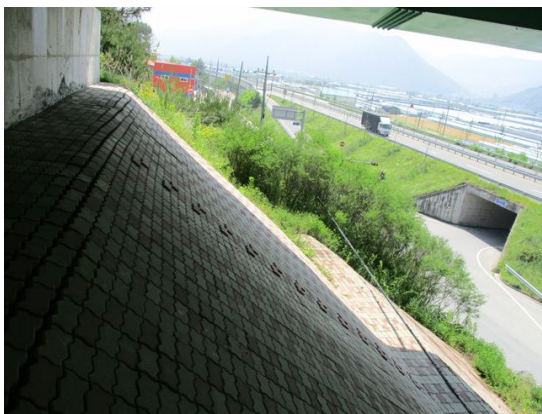
방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S2	위 치	방호벽 상행선 S3
내 용	보수부 재 손상	내 용	중분대 균열부 백태
			
위 치	방호벽 상행선 A2	위 치	방호벽 하행선 A1
내 용	접속도로구간 단차	내 용	중분대 접속도로구간 손상
			
위 치	방호벽 하행선 S2	위 치	-
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	-

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S2	위 치	바닥판하면 상행선 S2
내 용	균열부백태	내 용	세로보 도장손상
			
위 치	거더외부 상행선 S3 G3	위 치	바닥판하면 상행선 S3
내 용	도장손상	내 용	균열부백태
			
위 치	바닥판하면 하행선 S3	위 치	거더내부 하행선 S1 G1
내 용	재료분리	내 용	우수유입흔적

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P1	위 치	교각 상행선 P2
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교각 하행선 P1	위 치	교대 상하행선 A2
내 용	코핑부 콘크리트 손상	내 용	조인트부 실란트 손상
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	범면 배부름	내 용	범면 이격

교량받침

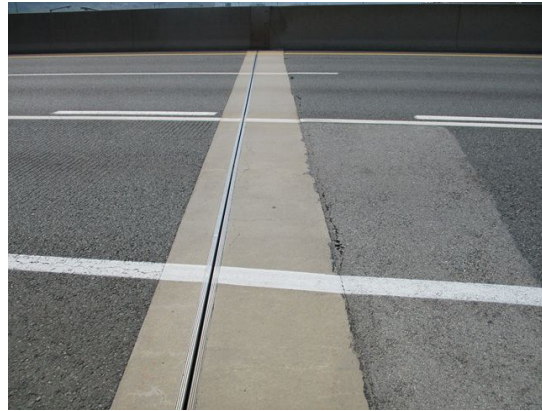
			
위 치	교량받침 하행선 P1-SH1	위 치	교량받침 상행선 P2-SH2
내 용	몰탈 균열	내 용	몰탈 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교량받침 하행선 A1-SH5	위 치	교량받침 하행선 P1-SH4
내 용	도장손상	내 용	받침콘크리트 재료분리
			
위 치	교량받침 행선 P1-SH5	위 치	교량받침 하행선 P2-SH4
내 용	받침콘크리트 들뜸	내 용	도장손상

1.5 밀양IC교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	거더내부 전경	내 용	바닥판하면전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거더외부 전경	내 용	교면포장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교대 전경

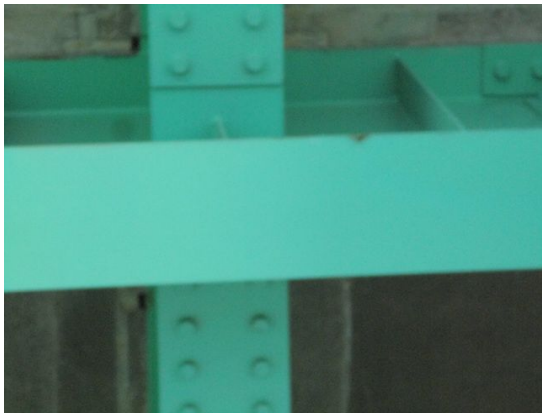
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 A2측	위 치	교면포장 상행선
내 용	접속도로구간 패임	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 하행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	접속도로구간 아스콘 균열	내 용	후타재 접속부 이격
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A2,
내 용	본체 이물질 퇴적	내 용	후타재 균열 CW=0.2mm

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선	위 치	방호벽 하행선
내 용	균열부 백태	내 용	균열 CW=0.3mm
			
위 치	방호벽 상행선	위 치	배수시설 상행선 A2
내 용	균열부 백태	내 용	유도배수관 길이부족
			
위 치	배수시설 하행선 A1	위 치	배수시설 하행선 A1
내 용	유도배수관 길이부족	내 용	이음부 누수

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선	위 치	거더외부 상행선 G1
내 용	도장손상	내 용	도장손상
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	보수부 재 균열	내 용	날개벽 망상균열
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A1 교대
내 용	교대 백태	내 용	실란트 손상
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교대 하행선 A1
내 용	실란트 손상	내 용	균열 CW=0.1mm

1.6 밀양IC1교

전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 국도방향 S1	위 치	교면포장 국도방향 S2
내 용	라벨링	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 본선방향 S5	위 치	신축이음 국도방향 A1
내 용	라벨링	내 용	후타재 콘크리트 박리
			
위 치	신축이음 국도방향 A2	위 치	신축이음 국도방향 A2
내 용	차수한 볼트 탈락	내 용	후타재 박리

방호벽 및 점검로

			
위 치	방호벽 국방향도 A1측	위 치	방호벽 국도방향 S1
내 용	접속도로구간 방호벽 단차	내 용	보수부 재 균열 CW=0.1mm
			
위 치	방호벽 본선방향 A2	위 치	점검로 본선 P2
내 용	방호벽 손상 및 철근노출	내 용	점검로 폐콘크리트 퇴적
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 국도방향 S1	위 치	바닥판하면 국도방향 S3
내 용	망상균열	내 용	재료분리
			
위 치	바닥판하면 본선방향 S4	위 치	거더 국도방향 S4 G1
내 용	콘크리트 손상	내 용	인 양홀 주위 콘크리트 손상
			
위 치	거더 국도방향 S4 G2	위 치	거더 본선방향 S5 G1
내 용	거푸집미제거	내 용	콘크리트 손상

교대 및 교각

			
위 치	교각 본선방향 P4	위 치	교각 본선방향 P1
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	코핑부 망상균열
			
위 치	교각 국도방향 P3	위 치	교대 국도방향 A1
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	콘크리트 손상
			
위 치	교대 본선방향 A2	위 치	교대 국도방향 A2
내 용	실란트 손상	내 용	벽체 균열 CW=0.1mm

교량받침

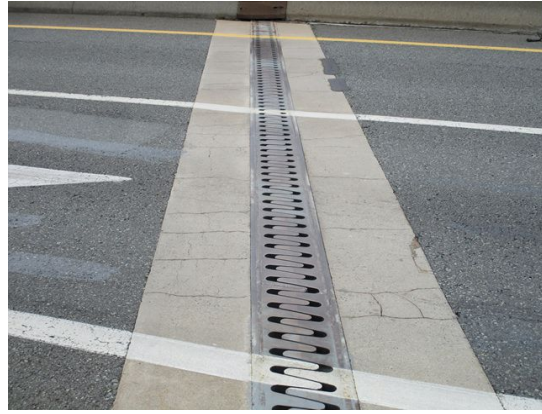
			
위 치	교량받침 국도 A1-SH1	위 치	교량받침 국도 A1-SH2
내 용	스토퍼 간섭	내 용	고무재 들뜸
			
위 치	교량받침 국도 A1-SH3	위 치	교량받침 국도 A2-SH1
내 용	받침콘크리트 손상	내 용	플레이트 녹발생
			
위 치	교량받침 국도방향 P1-SH5	위 치	교량받침 국도방향 P2-SH5
내 용	스토퍼 간섭	내 용	스토퍼 간섭

1.7 월연교

전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포방 하행선 S6
내 용	라벨링	내 용	패임
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	차수판 볼트탈락	내 용	후타재 균열0.3
			
위 치	신축이음 하행선 P4	위 치	신축이음 하행선 A2
내 용	본체 이물질	내 용	하부 볼트 탈락, 용접부 균열

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S4	위 치	방호벽 상행선 S8
내 용	균열부 백태	내 용	중분대 균열부 백태
			
위 치	방호벽 하행선 S5	위 치	배수시설 상행선 S1
내 용	균열부 백태	내 용	이음부 누수
			
위 치	배수시설 상행선 S3 배수관주변오염	위 치	배수시설 하행선 S3
내 용	-	내 용	배수관 흔들림

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 하행선 S3	위 치	바닥판하면 하행선 S7
내 용	종조인트 누수	내 용	가로보 도장박리
			
위 치	바닥판하면 하행선 S7	위 치	거더내부 상행선 G2-S4
내 용	균열부 백태	내 용	우수유입흔적
			
위 치	거더내부 상행선 G2-S4	위 치	거더내부 상행선 G2-S4
내 용	환기구 볼트 탈락	내 용	환기구 볼트체결 불량

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더외부 상행선 G1-S5	위 치	거더외부 하행선 S8 G1
내 용	강재변형	내 용	강재변형
			
위 치	거더외부 하행선 G3-S4	위 치	거더내부 상행선 G2-S4
내 용	이물질퇴적	내 용	조류배설물 퇴적
			
위 치	거더내부 상행선 G2-S8	위 치	거더내부 하행선 G1-S8
내 용	전구탈락	내 용	도장박리

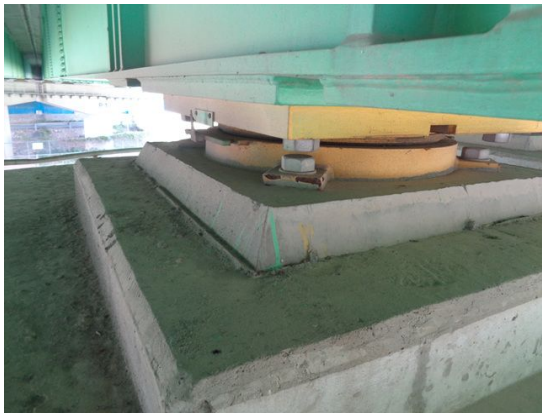
교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P1	위 치	교각 상행선 P2
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	코핑부 누수오염
			
위 치	교각 상행선 P3	위 치	교각 상행선 P4
내 용	코핑부 망상균열	내 용	코핑부 철근노출 피복부족
			
위 치	교각 상행선 P4	위 치	교각 하행선 P4
내 용	코핑부 콘크리트 박락	내 용	코핑부 표면박리

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	실란트 이격
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	상면 균열 CW=0.3mm	내 용	벽체 균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A2
내 용	벽체 균열 CW=0.2mm	내 용	상하 접합부 실란트 이격

교량받침

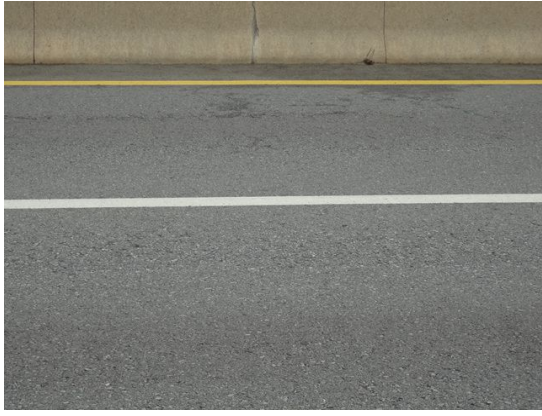
			
위 치	교량받침 상행선 P6-SH1	위 치	교량받침 하행선 A1 SH6
내 용	도장박리	내 용	볼트 녹발생
			
위 치	교량받침 하행선 P1-SH1	위 치	교량받침 하행선 P2-SH1
내 용	볼트 녹발생	내 용	볼트 녹발생
			
위 치	교량받침 하행선 P6-SH1	위 치	교량받침 하행선
내 용	받침 콘크리트 박락	내 용	받침콘크리트 박락, 철근노출

1.8 금시교

전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S01	위 치	교면포장 상행선 S06
내 용	아스콘 균열	내 용	패임
			
위 치	교면포장 상행선 S10	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	라벨링	내 용	녹발생
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	차수판 앵커 탈락	내 용	차수판 앵커 탈락

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S10	위 치	방호벽 상행선 S11
내 용	중분대 균열 CW=0.3mm	내 용	균열부 백태
			
위 치	방호벽 상행선 S11	위 치	방호벽 하행선 S02
내 용	중분대 망상균열	내 용	재균열 CW=0.2mm
			
위 치	방호벽 하행선 S04	위 치	방호벽 하행선 S17
내 용	중분대 보수부 박리	내 용	망상균열

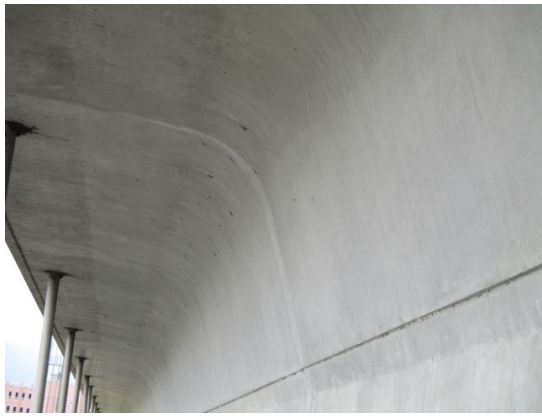
방호벽 및 배수시설

			
위 치	배수시설 상행선 S1	위 치	배수시설 하행선 P10
내 용	배수관 파손	내 용	배수관 탈락
			
위 치	배수시설 하행선 P10	위 치	배수시설 하행선 P10
내 용	비닐형 배수관 매립	내 용	연결고리 탈락
			
위 치	배수시설 하행선 S01	위 치	배수시설 하행선 S01
내 용	배수관 고정불량, 길이부족	내 용	배수관 고정불량, 길이부족

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더내부 상행선 S01	위 치	거더내부 상행선 S01
내 용	격벽 부산측 균열 CW=0.1mm	내 용	상면 종균열 CW=0.1mm
			
위 치	거더내부 상행선 S02	위 치	거더내부 출입문 A1
내 용	하면 이물질퇴적	내 용	상부 누수
			
위 치	거더내부 출입문 A2	위 치	거더내부 출입문 A2
내 용	상부 누수	내 용	좌측면 균열 CW=0.1mm

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더외부 상행선 S1	위 치	거더외부 하행선 S07
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	백태
			
위 치	거더외부 하행선 S11	위 치	거더외부 상행선 S17
내 용	콘크리트 들뜸	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	거더외부 하행선 S04	위 치	거더외부 하행선 S05
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.1mm

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P6	위 치	교각 하행선 P1
내 용	점검로 난간대 탈락	내 용	점검로 중간난간대 탈락
			
위 치	교각 하행선 P1	위 치	교각 하행선 P12
내 용	코핑부 파손	내 용	점검핀 탈락
			
위 치	교각 하행선 P3	위 치	교각 하행선 P4
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	기둥부 그을음

교대 및 교각

			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A2
내 용	누수흔적	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	실란트 이격	내 용	점검계단 파손
			
위 치	교대 하행선 P10	위 치	교대 하행선 A1
내 용	점검로 이물질퇴적	내 용	보수부 재균열 CW=0.2mm

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 A1 SH2	위 치	교량받침 상행선 A2 SH2
내 용	플레이트 녹발생	내 용	받침콘크리트 파손
			
위 치	교량받침 상행선 P14-SH2	위 치	교량받침 하행선 P08-SH2
내 용	Plate 들뜸	내 용	고무재 파손
			
위 치	교량받침 하행선 P12-SH2	위 치	교량받침 상행선 P6 SH1
내 용	고무재 파손	내 용	볼트 체결 불량

1.9 용평2교

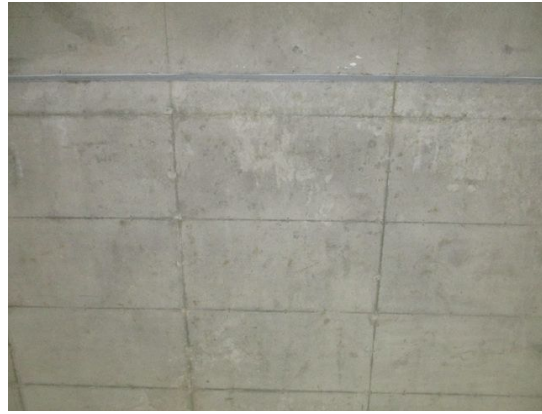
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교면포장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	옹벽 전경	내 용	바닥판하면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교대 전경	내 용	-

교면포장 및 교대

			
위 치	교면포장 상행선	위 치	교대 상행선 A1
내 용	패임	내 용	누수흔적
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 하행선 A1
내 용	이물질퇴적 및 치장물 적치	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	보수부 재균열 CW=0.3mm	내 용	균열 CW=0.1mm

바닥판 하면 및 옹벽

			
위 치	바닥판하면 상행선	위 치	바닥판하면 하행선
내 용	상하 조인트부 실란트 손상	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	옹벽 상행선 A1	위 치	옹벽 상행선 A2
내 용	콘크리트 손상	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	옹벽 하행선 A2	위 치	-
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	-

1.10 용평1교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	거터내부 전경	내 용	교면포장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	배수시설 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교각 전경	내 용	-

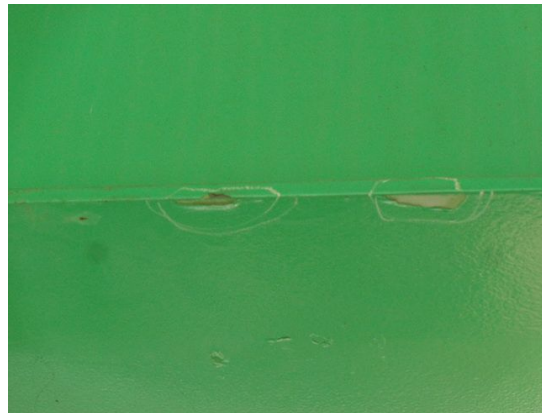
교면포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 S1	위 치	신축이음 상행선 S3
내 용	본체 녹발생	내 용	후타재 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교면포장 하행선 S4	위 치	교면포장 하행선 S3
내 용	라벨링	내 용	아스콘 패임
			
위 치	전경 하행선 신축이음 A2	위 치	전경 하행선 신축이음 A2
내 용	이물질 퇴적	내 용	접속부 이격

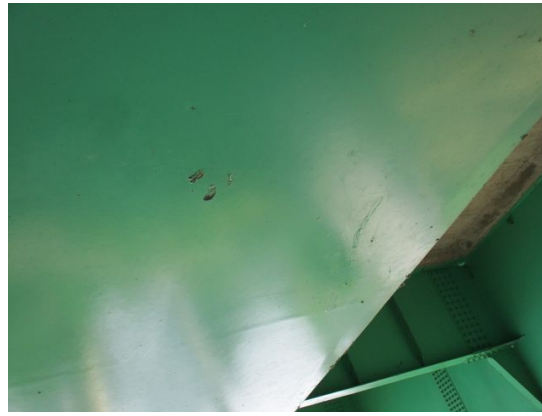
방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S2
내 용	중분대 균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	방호벽 하행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S2
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열부 백태
			
위 치	방호벽 하행선 S3	위 치	배수시설 하행선 S6
내 용	균열부 백태	내 용	배수관 연결고리 탈락

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더외부 하행선 S2	위 치	바닥판하면 상행선 S6
내 용	세로보 도장보수불량	내 용	도장균열
			
위 치	바닥판하면 상행선 S3	위 치	바닥판하면 상행선 S2
내 용	가로보 도장 보수불량	내 용	망상균열
			
위 치	바닥판하면 하행선 S6	위 치	거더내부 하행선 G1-S4
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	도장 탄화

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더내부 하행선 S4 G1	위 치	거더내부 하행선 S4 G1
내 용	도장 탄화	내 용	조류배설물 퇴적
			
위 치	거더외부 상행선 S6 G2	위 치	거더외부 하행선 S1 G1
내 용	도장박리	내 용	도장 긁힘
			
위 치	거더외부 하행선 S5 G1	위 치	거더외부 상행선 S3 G1
내 용	도장긁힘	내 용	표면이물질

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	좌측 점검계단 파손
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	보수부 재균열 CW=0.1mm	내 용	범면 보호블럭 침하
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교각 상행선 P4
내 용	점검계단 이격	내 용	코핑부 파손

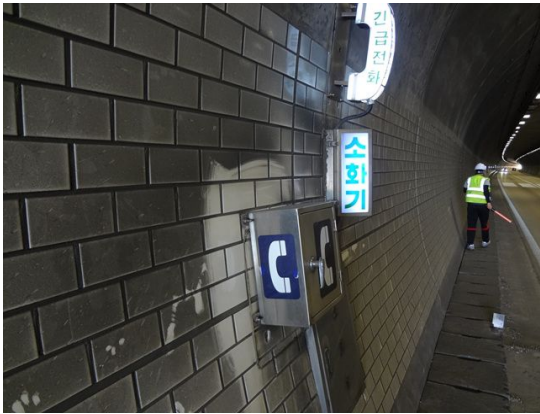
교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 A2-SH1	위 치	교량받침 상행선 P3-SH1
내 용	Plate 녹발생	내 용	철근노출, 재료분리
			
위 치	교량받침 하행선 P3-SH2,6	위 치	교량받침 하행선 P3-SH8
내 용	철근노출	내 용	재료분리
			
위 치	교량받침 하행선 P1-SH1	위 치	교량받침 상행선 P5-SH4
내 용	몰탈 균열	내 용	받침콘크리트 균열

제 2 장 터 널 편

2.1 고정3터널

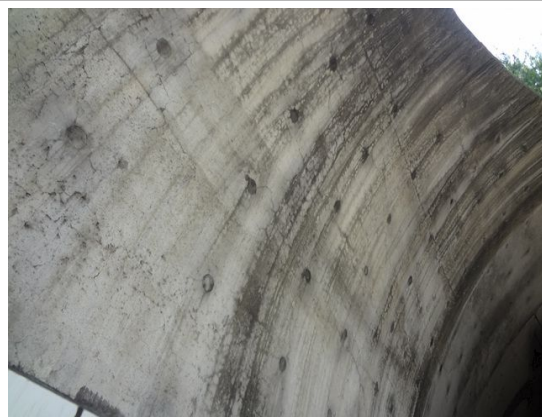
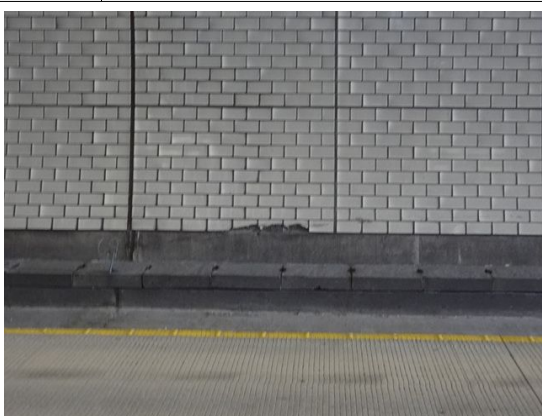
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	시점부 전경	내 용	종점부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	상행선 내부 전경	내 용	하행선 내부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	소화전 외부 전경	내 용	소화전 내부 전경

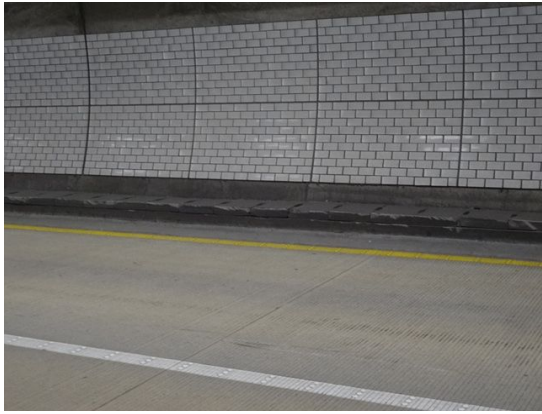
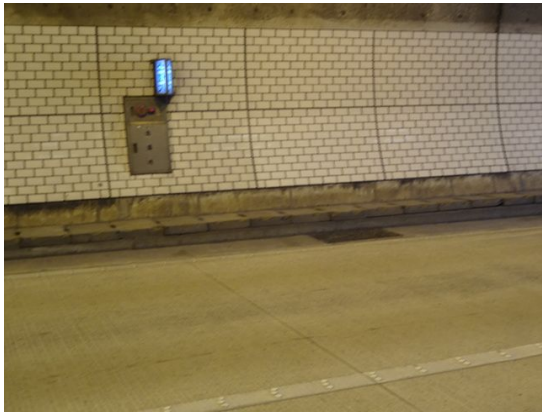
천 정 부

			
위 치	천정부 상행선 J04	위 치	천정부 상행선 S08
내 용	들뜸	내 용	균열 CW=0.3mm
			
위 치	천정부 상행선 S27	위 치	천정부 상행선 S63
내 용	재균열 CW=0.5mm	내 용	재균열 CW=0.7mm
			
위 치	천정부 하행선 S35	위 치	천정부 하행선 S72
내 용	균열 CW=0.4mm	내 용	균열 CW=0.2mm

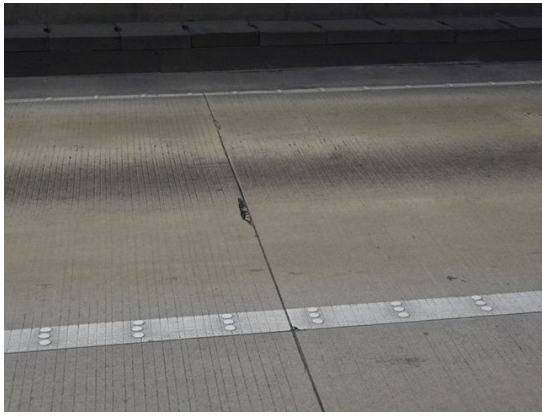
측 벽 부

			
위 치	측벽부 상행선 S11	위 치	측벽부 상행선 S25
내 용	타일 파손 60EA	내 용	망상균열
			
위 치	측벽부 상행선 S50	위 치	측벽부 상행선 S74
내 용	수직균열 CW=0.3mm	내 용	망상균열
			
위 치	측벽부 상행선 S69	위 치	측벽부 하행선 S08
내 용	타일파손 6EA	내 용	재료분리

공 동 구

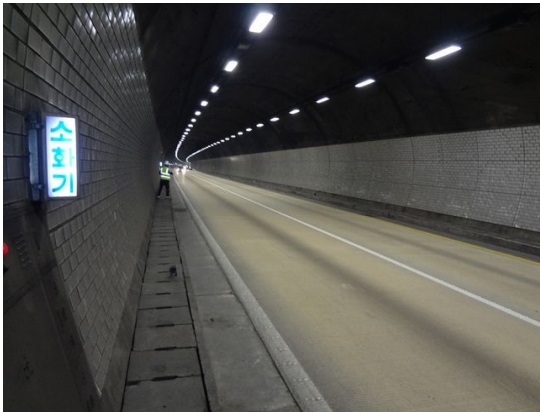
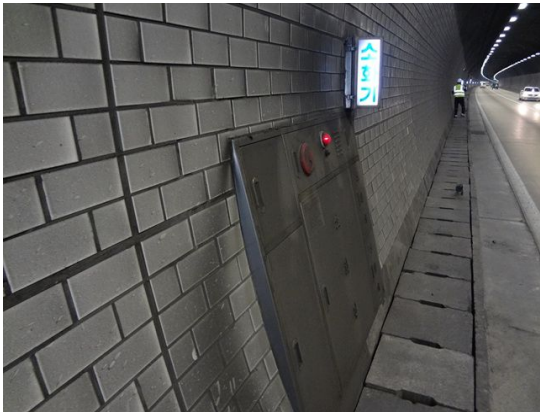
			
위 치	공동구 상행선 S51	위 치	공동구 하행선 S10
내 용	파손	내 용	덧개파손 10EA
			
위 치	공동구 하행선 S70	위 치	-
내 용	덧개파손 24EA	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

포 장 부

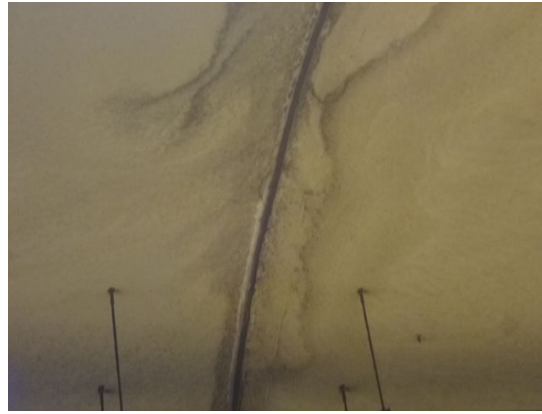
			
위 치	포장부 상행선 S18	위 치	포장부 하행선 S02
내 용	스폴링	내 용	화재흔적
			
위 치	포장부 하행선 S16	위 치	포장부 하행선 S42
내 용	스폴링	내 용	스폴링
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

2.2 고정2터널

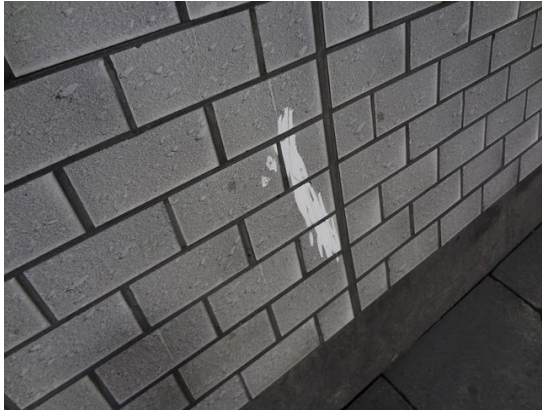
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	시점부 전경	내 용	중점부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	상행선 내부 전경	내 용	하행선 내부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	소화전 외부 전경	내 용	소화전 내부 전경

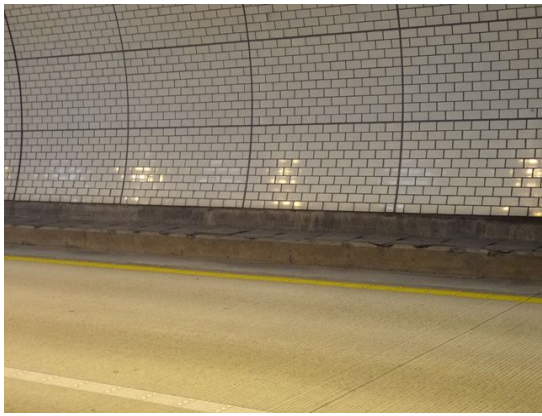
천 정 부

			
위 치	천정부 상행선 J002	위 치	천정부 상행선 J13
내 용	표면오염	내 용	들뜸
			
위 치	천정부 상행선 S040	위 치	천정부 상행선 S046
내 용	반원형균열 CW=0.3mm	내 용	재균열 CW=0.7mm
			
위 치	천정부 상행선 S053	위 치	천정부 상행선 S061
내 용	횡균열 CW=0.5mm	내 용	피복두께 부족

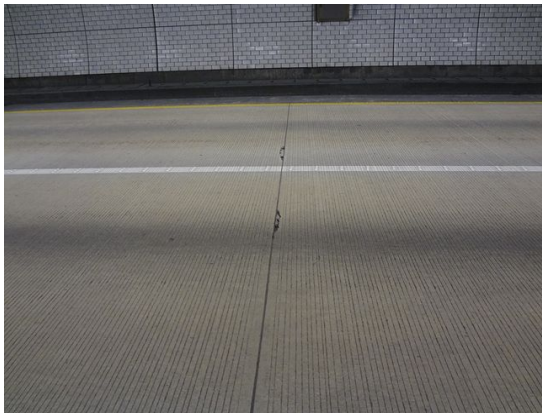
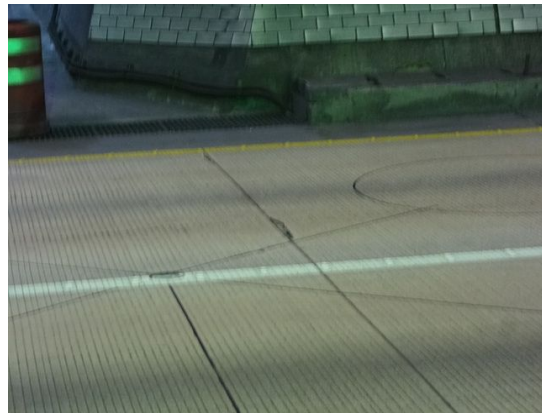
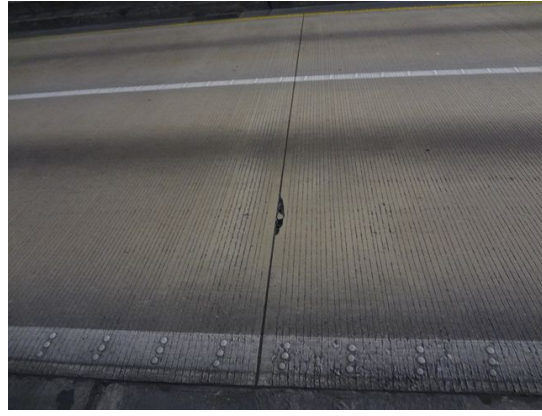
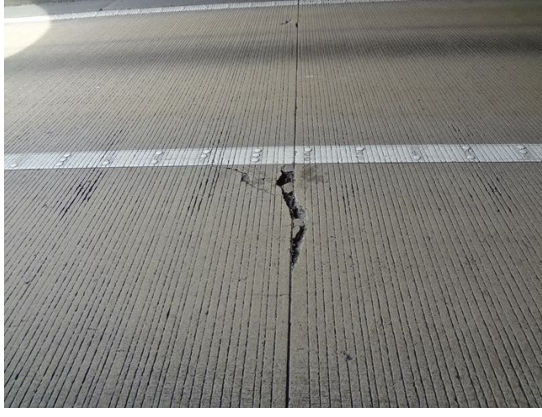
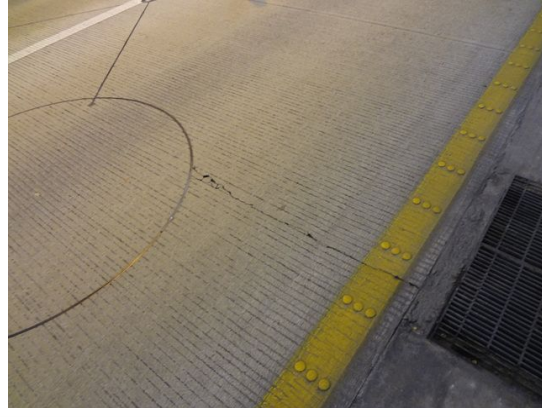
측벽부

			
위 치	측벽부 하행선 S108	위 치	측벽부 상행선 S003
내 용	타일 탈락	내 용	수직균열 CW=0.4mm
			
위 치	측벽부 상행선 S076	위 치	측벽부 상행선 S108
내 용	타일균열	내 용	반원형균열 CW=0.8mm
			
위 치	측벽부 상행선 S117	위 치	측벽부 하행선 S104
내 용	수직균열 CW=0.3mm	내 용	타일 파손

공 동 구

			
위 치	공동구 상행선 S008	위 치	공동구 상행선 S009
내 용	파손	내 용	덜개 파손
			
위 치	공동구 상행선 S074	위 치	공동구 상행선 S086
내 용	파손	내 용	덜개 파손
			
위 치	공동구 상행선 S118	위 치	공동구 상행선 S120
내 용	파손	내 용	덜개 파손

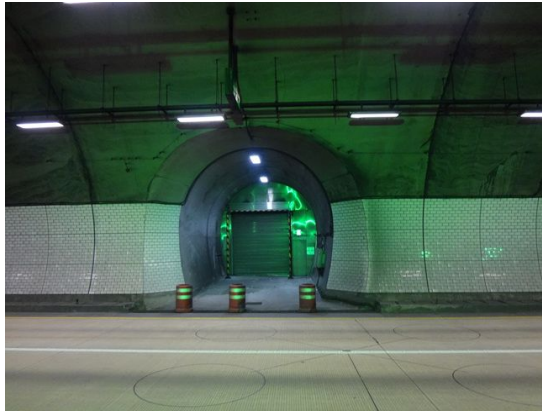
포 장 부

			
위 치	포장부 상행선 S048	위 치	포장부 상행선 S060
내 용	스폴링	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 상행선 S063	위 치	포장부 상행선 S110
내 용	스폴링	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 하행선 S003	위 치	포장부 하행선 S087
내 용	스폴링	내 용	균열

옥 외 공 동 구

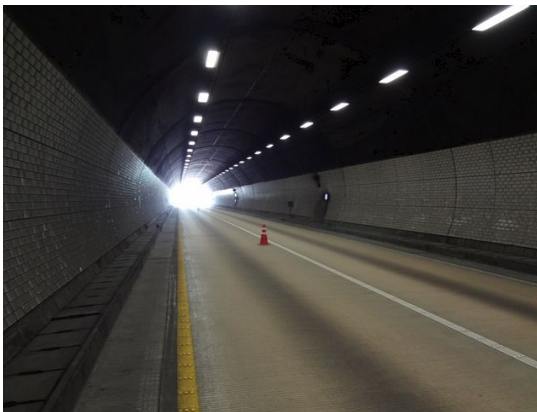
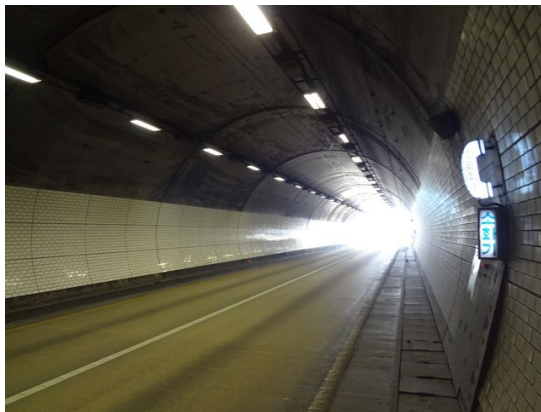
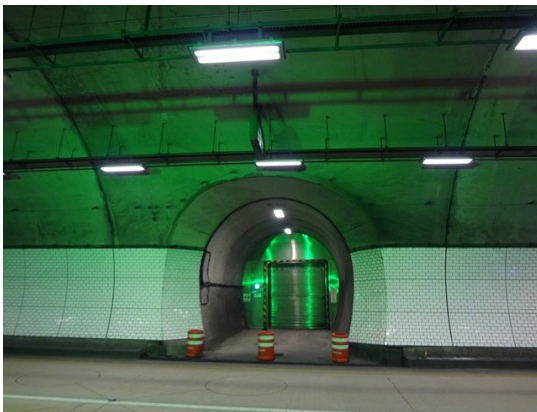
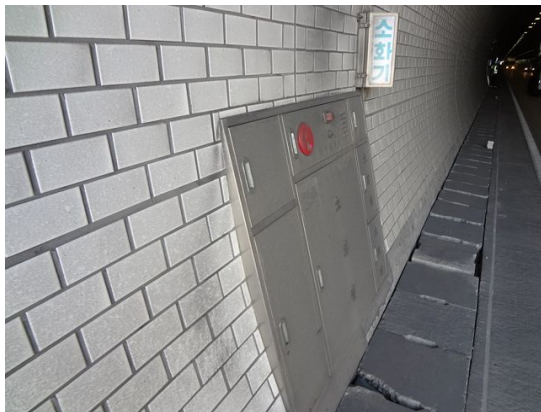
			
위 치	-	위 치	-
내 용	외부 전경	내 용	내부 전경
			
위 치	시점 A라인 STA.0+38	위 치	시점 B라인 STA.0+03
내 용	천장부 균열	내 용	천장부 재료분리
			
위 치	시점 B라인 STA.0+04	위 치	시점 B라인 STA.0+11
내 용	JOINT부 누수	내 용	바닥부 소화전 받침대 부식

기타

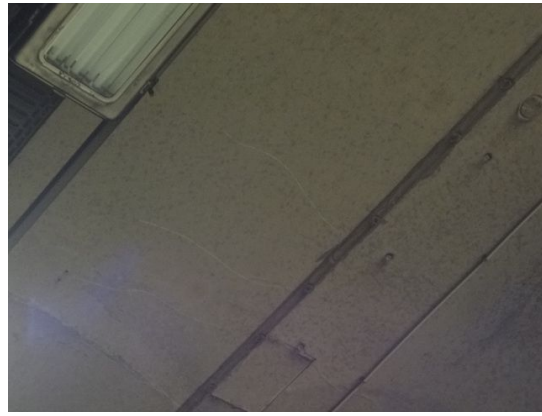
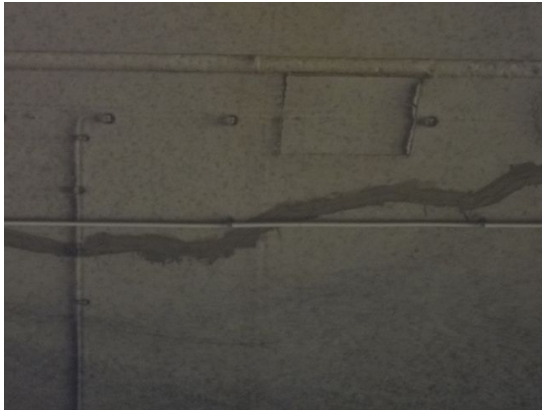
			
위 치	부대시설 상행선 S016	위 치	부대시설 상행선 S060
내 용	제트팬	내 용	횡갱
			
위 치	부대시설 상행선 S062	위 치	부대시설 상행선 S064
내 용	신호기	내 용	제트팬
			
위 치	부대시설 상행선	위 치	부대시설 상행선
내 용	배수구	내 용	소화기

2.3 고정1터널

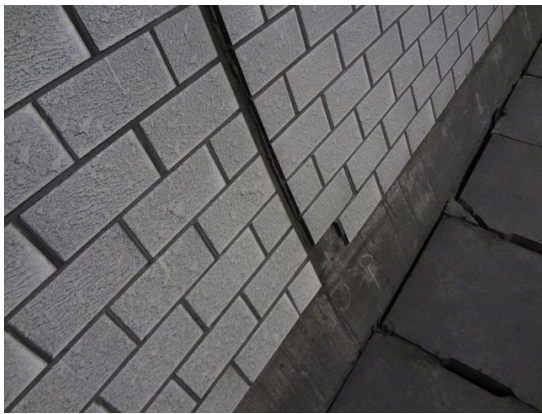
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	시점부 전경	내 용	중점부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	상행선 내부 전경	내 용	하행선 내부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	화강 전경	내 용	소화전 전경

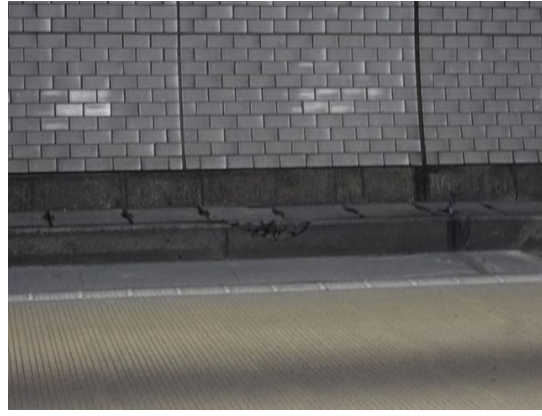
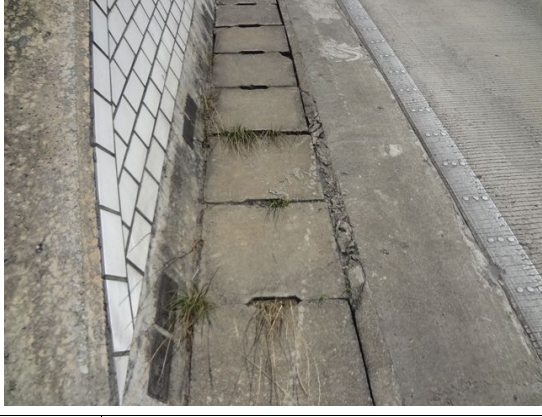
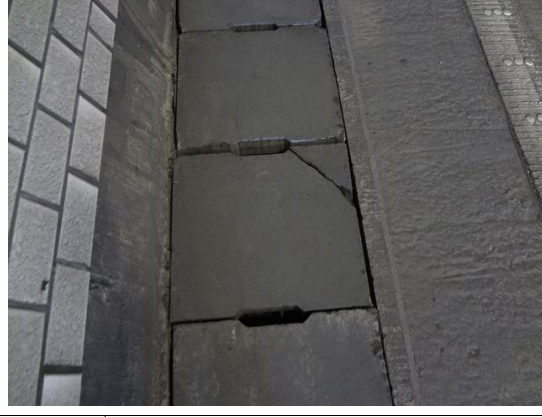
천 정 부

			
위 치	천장부 상행선 J95	위 치	천정부 상행선 J075
내 용	박락, 들뜸	내 용	들뜸
			
위 치	천정부 상행선 S008	위 치	천정부 상행선 S038
내 용	중균열 CW=0.3mm	내 용	횡균열 CW=0.3mm
			
위 치	천정부 상행선 S042	위 치	천정부 상행선 S064
내 용	종방향 재균열 CW=0.5mm	내 용	철근노출

측 벽 부

			
위 치	측벽부 상행선 J97	위 치	측벽부 상행선 S012
내 용	보수부 박락	내 용	타일파손 7
			
위 치	측벽부 상행선 S043	위 치	측벽부 상행선 S111
내 용	망상균열	내 용	타일 균열
			
위 치	측벽부 하행선 S040	위 치	측벽부 하행선 S123
내 용	타일 탈락	내 용	타일파손 68

공 동 구

			
위 치	공동구 상행선 S027	위 치	공동구 상행선 S112
내 용	파손	내 용	덜개 파손
			
위 치	공동구 상행선 S113	위 치	공동구 상행선 S121
내 용	파손	내 용	파손
			
위 치	공동구 상행선 S128	위 치	공동구 하행선 S009
내 용	파손	내 용	덜개 파손

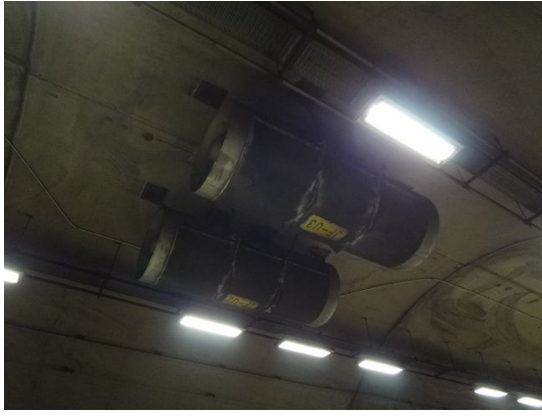
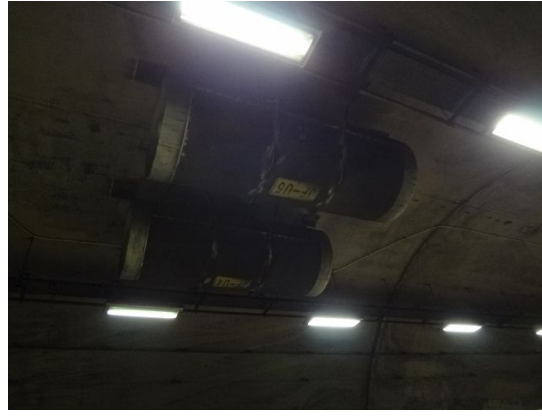
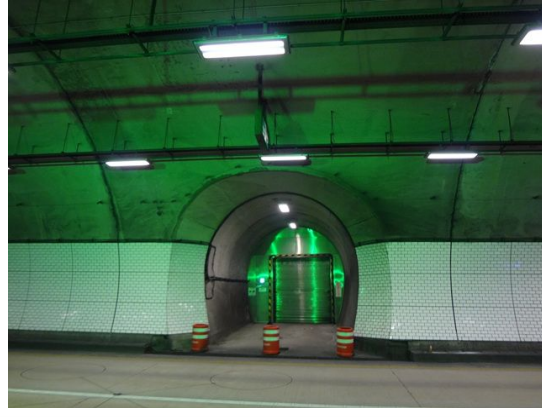
포 장 부

			
위 치	포장부 상행선 S067	위 치	포장부 상행선 S104
내 용	스폴링	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 상행선 S117	위 치	포장부 상행선 S96
내 용	스폴링	내 용	스켈링
			
위 치	포장부 하행선	위 치	포장부 하행선
내 용	종점부 공동	내 용	종점부 공동

옥 외 공동구

			
위 치	-	위 치	-
내 용	외부 전경	내 용	내부 전경
			
위 치	옥외 공동구 A라인 STA.0+10	위 치	옥외 공동구 B라인 STA.0+06
내 용	천장부 들뜸	내 용	우측벽체 재료분리
			
위 치	옥외 공동구 B라인 STA.0+14	위 치	옥외 공동구 C라인 STA.0+45
내 용	우측벽체 균열	내 용	좌측벽체 우수유입흔적

기타

			
위 치	부대시설 상행선 S003	위 치	부대시설 상행선 S037
내 용	신호기	내 용	신호기
			
위 치	부대시설 상행선 S046	위 치	부대시설 상행선 S062
내 용	제트팬	내 용	제트팬
			
위 치	부대시설 상행선	위 치	부대시설 하행선 S069
내 용	배수구	내 용	횡갱

2.4 가곡터널

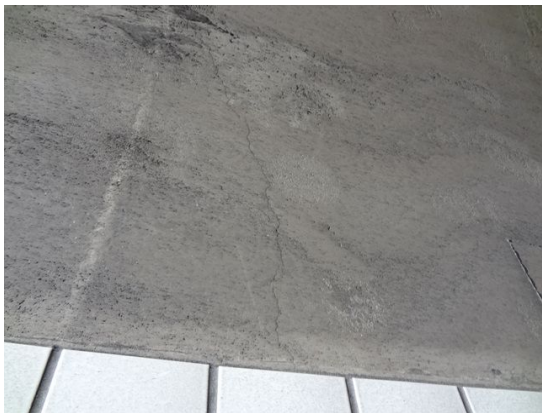
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	시점부 전경	내 용	종점부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	상행선 내부 전경	내 용	하행선 내부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	소화기 외부 전경	내 용	소화기 내부 전경

천 정 부

			
위 치	천정부 상행선 J42	위 치	천정부 상행선 S15
내 용	들뜸	내 용	재균열 CW=0.5
			
위 치	천정부 상행선 S33	위 치	천정부 상행선 S34
내 용	재균열 CW=0.5mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	천정부 상행선 S38	위 치	천정부 하행선 S03
내 용	반원형 재균열 CW=0.5mm	내 용	피복부족

측 벽 부

			
위 치	측벽부 상행선 S06	위 치	측벽부 상행선 S10
내 용	타일 파손 20EA	내 용	타일파손 6EA
			
위 치	측벽부 상행선 S19	위 치	측벽부 상행선 S22
내 용	망상균열	내 용	타일 균열
			
위 치	측벽부 하행선 S02	위 치	측벽부 하행선 S35
내 용	수직균열 CW=0.3mm	내 용	타일 파손

공 동 구

			
위 치	공동구 상행선 S08	위 치	공동구 상행선 S14
내 용	덧개파손 및 측면 타일파손 6EA	내 용	덧개파손
			
위 치	공동구 상행선 S16	위 치	공동구 상행선 S19
내 용	덧개파손	내 용	덧개파손
			
위 치	공동구 상행선 S27	위 치	공동구 하행선 S46
내 용	덧개파손	내 용	덧개파손

포 장 부

			
위 치	포장부 상행선 S01	위 치	포장부 상행선 S19
내 용	박리	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 상행선 S31	위 치	포장부 상행선 S33
내 용	스폴링	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 상행선 S39	위 치	포장부 상행선 S43
내 용	스폴링	내 용	박리

갱문 및 기타

			
위 치	갱문 상행선	위 치	부대시설 상행선
내 용	시점부 마감재 파손	내 용	배수구 이물질토적 다수
			
위 치	부대시설 하행선	위 치	-
내 용	배수구 이물질토적 다수	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-