

**2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
정 기 점 검 사 진 첩
[9공구 손상현황 사진첩]**

2016. 6.



新 대구부산고속도로주식회사
New DAEGU BUSAN Expressway Co., Ltd.

- 목 차 -

제 1 장 교 량 편	1
1.1 삼랑진IC교	3
1.2 삼람진IC1교	11
1.3 삼랑진IC2교	19
1.4 낙동대교	25
1.5 안양3교	37
1.6 안양2교	45
1.7 안양1교	51
1.8 용산교	59
1.9 여차교	71
 제 2 장 터 널 편	 79
2.1 생림2터널	81
2.2 생림1터널	89
2.3 무척산터널	97
2.4 용산터널	105
 제 3 장 옹 벽 편	 113
3.1 콘크리트옹벽	115
 제 4 장 펌 프 장	 119
4.1 삼랑진 배수장	121

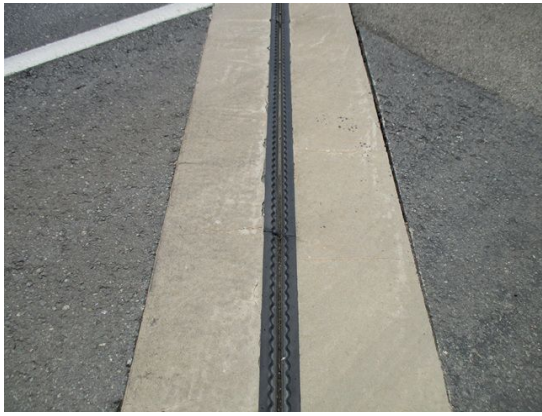
제 1 장 교 량 편

1.1 삼랑진IC교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교면포장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	바닥판하면 전경	내 용	교각전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	배수시설 전경	내 용	-

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S2	위 치	교면포장 상행선 S3
내 용	라벨링	내 용	라벨링
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	접속슬래브 이격	내 용	고무재 손상
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	접속슬래브침하 이격 및 단차	내 용	후타재 균열

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 하행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	방호벽단차	내 용	실란트 손상
			
위 치	방호벽 하행선 S3	위 치	방호벽 하행선 S3
내 용	방호벽단차	내 용	손상
			
위 치	배수시설 하행선 S1	위 치	배수시설 하행선 S3
내 용	지지대 탈락	내 용	배수구 스틸그레이팅 망실

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 상행선 S3
내 용	보수부 들뜸	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	바닥판하면 하행선 S1	위 치	바닥판하면 하행선 S1
내 용	누수흔적	내 용	보수부 재 손상
			
위 치	바닥판하면 하행선 S3	위 치	바닥판하면 하행선 S3
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.2mm

교대 및 교각

			
위 치	교각 하행선 P1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	누수흔적
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	체수	내 용	법면 하부 배부름
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 하행선 A1
내 용	점검로 계단 하부 이격 및 밀림	내 용	누수흔적

교량받침

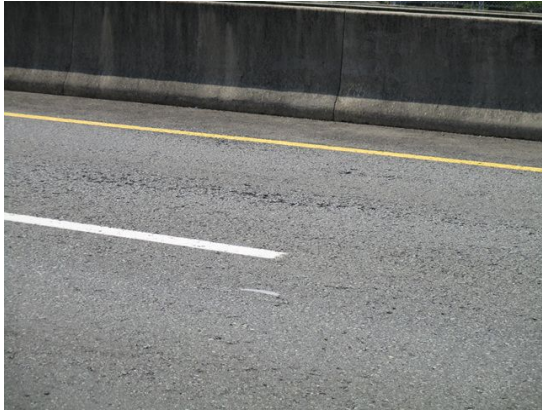
			
위 치	교량받침 상행선 A1	위 치	교량받침 상행선 A1
내 용	몰탈 균열 CW=0.1mm	내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교량받침 상행선 A2-SH7	위 치	교량받침 상행선 A2-SH2
내 용	받침콘크리트 파손 및 철근노출	내 용	몰탈 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교량받침 상행선 A2-SH9	위 치	교량받침 상행선 A1-SH2
내 용	스토퍼 간섭	내 용	몰탈 균열 CW=0.1mm

1.2 삼랑진IC1교

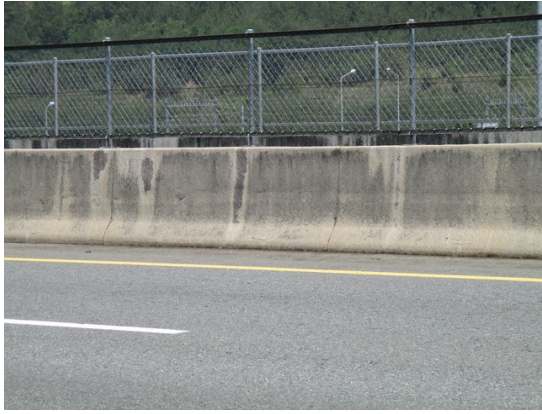
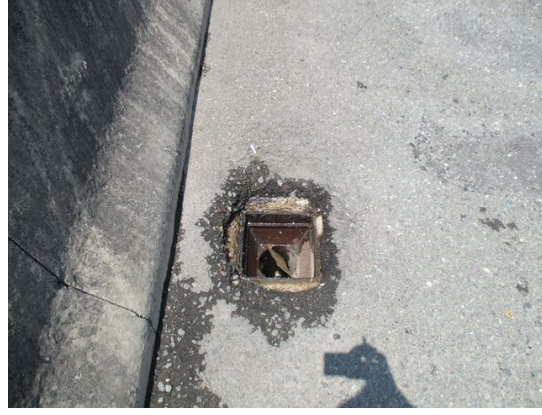
전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S2
내 용	라벨링	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 상행선 S3	위 치	교면포장 하행선 S2
내 용	라벨링	내 용	라벨링
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	후타재 균열 CW=0.1mm	내 용	접속부 이격

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S3	위 치	방호벽 상행선 S3
내 용	중분대 균열부 백태	내 용	보수부 재 균열 CW=0.1mm
			
위 치	방호벽 하행선 S2	위 치	방호벽 하행선 S3
내 용	중분대 균열 CW=0.3mm	내 용	중분대 균열 CW=0.3mm
			
위 치	배수시설 상행선 S1	위 치	배수시설 하행선 S3
내 용	배수구덮개파손	내 용	배수구덮개유실

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	삼랑진IC1교 바닥판하면 상행선 S1 표면불량	위 치	삼랑진IC1교 바닥판하면 하행선 S3 균열부백태
내 용	-	내 용	-
			
위 치	거더내부 하행선 S1 G2	위 치	거더외부 상행선 S3 G2
내 용	우수유입흔적	내 용	도장박리 및 녹발생
			
위 치	거더외부 하행선 S2 G3	위 치	-
내 용	도장박리	내 용	-

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P1	위 치	교각 상행선 P1
내 용	기둥부 균열 CW=0.2mm	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	누수오염	내 용	체수
			
위 치	교각 하행선 P2	위 치	교각 하행선 P2
내 용	코핑부 망상균열	내 용	기둥부 균열 CW=0.3mm

교대 및 교각

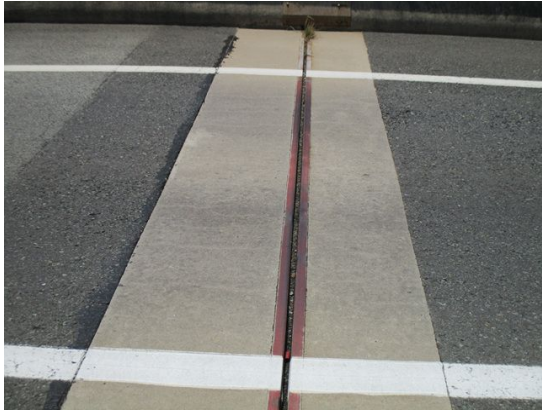
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	누수오염	내 용	점검계단 이격 및 파손
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	점검계단 하부 공동	내 용	점검계단 하부 공동
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	체수	내 용	법면 보호블럭 이격

1.3 삼랑진IC2교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	거더외부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교각 전경	내 용	교대 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	바닥판하면 전경

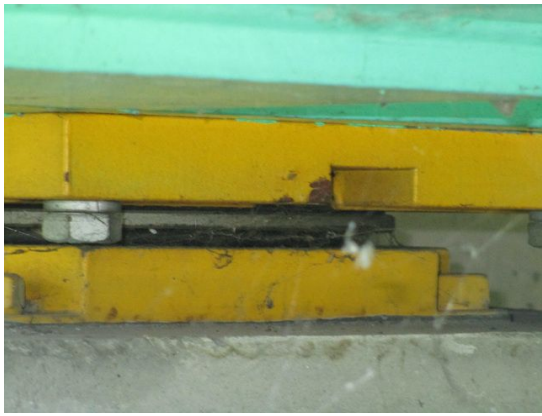
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 S1	위 치	신축이음 A1
내 용	라벨링	내 용	접속부 이격
			
위 치	신축이음 A1	위 치	신축이음 A2
내 용	후타재 균열 CW=0.1mm	내 용	접속부 이격
			
위 치	신축이음 A2	위 치	-
내 용	후타재 균열 CW=0.1mm	내 용	-

교대 및 교각

			
위 치	교각 P1	위 치	교각 P1
내 용	기둥부 망상균열	내 용	코핑부 균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 A1	위 치	교대 A2
내 용	범면 보호블럭 이격	내 용	점검계단 상부 공동
			
위 치	교대 A2	위 치	교대 A2
내 용	범면 침하	내 용	점검계단 이격

교량받침

			
위 치	교량받침 A1-SH2	위 치	교량받침 A1-SH2
내 용	Plate 녹발생	내 용	몰탈 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교량받침 A2-SH1	위 치	교량받침 P1-SH1
내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.1mm	내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.1mm
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

1.4 낙동대교

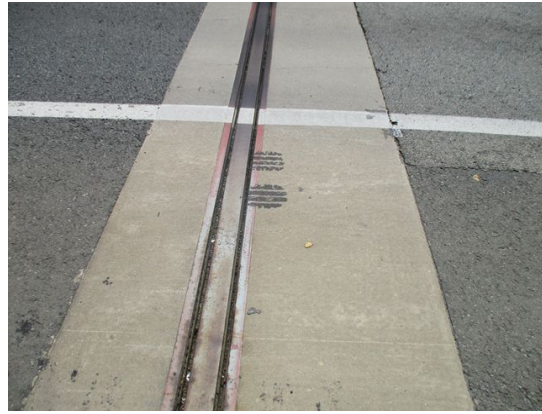
전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S01	위 치	교면포장 상행선 S10
내 용	라벨링	내 용	아스콘 패임
			
위 치	교면포장 상행선 S12	위 치	교면포장 하행선 S1
내 용	라벨링	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 하행선 S15	위 치	교면포장 하행선 S4
내 용	라벨링	내 용	아스콘 패임

교면 포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	차수관 앵커볼트 탈락	내 용	후타재 균열 CW=0.1mm
			
위 치	신축이음 상행선 P12	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	차수판탈락	내 용	본체부식
			
위 치	신축이음 상행선 P06	위 치	신축이음 하행선 P12
내 용	이물질퇴적	내 용	하부 흡음재 탈락

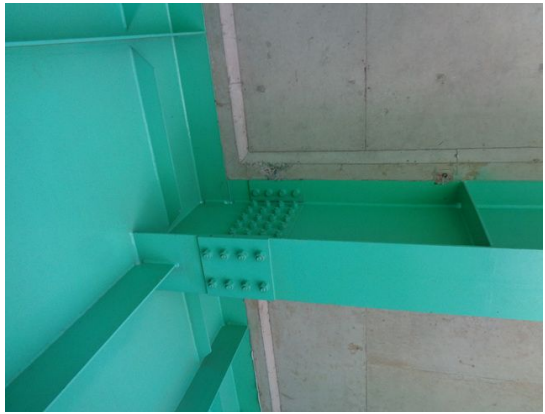
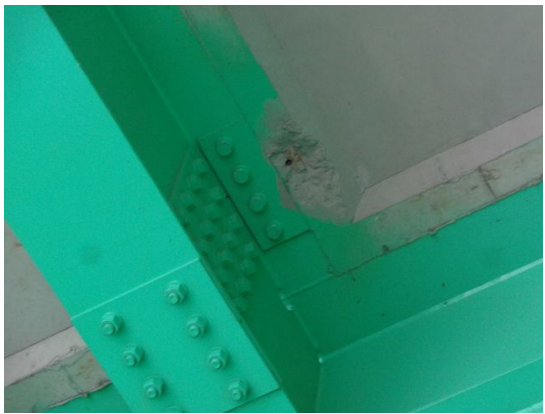
방호벽 및 배수시설

			
위 치	낙동대교 방호벽 상행선 S01	위 치	낙동대교 방호벽 상행선 S07
내 용	균열부 백태	내 용	박락
			
위 치	낙동대교 방호벽 상행선 S09	위 치	낙동대교 방호벽 상행선 S10
내 용	난간지주 덮개 파손	내 용	파손
			
위 치	낙동대교 방호벽 상행선 S13	위 치	낙동대교 방호벽 상행선 S13
내 용	박락	내 용	방음벽 변형

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S13	위 치	방호벽 상행선 S18
내 용	파손	내 용	파손
			
위 치	방호벽 상행선 S18	위 치	배수시설 상행선 S06
내 용	실란트 열화	내 용	배수구덮개 파손
			
위 치	배수시설 하행선 S04 배수관	위 치	배수시설 하행선 S1
내 용	지지대 탈락	내 용	배수구 막힘

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S6	위 치	바닥판하면 상행선 S7
내 용	박락, 철근노출	내 용	박락, 철근노출
			
위 치	바닥판하면 하행선 S10	위 치	바닥판하면 하행선 S13
내 용	변색	내 용	보수부 박락
			
위 치	바닥판하면 하행선 S7	위 치	바닥판하면 하행선 S7
내 용	보수부 파손	내 용	재료분리 보수불량

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더내부 상행선 S7 G2	위 치	거더내부 하행선 S06 G1
내 용	조류배설물 퇴적	내 용	도장 탄화
			
위 치	거더내부 하행선 S07 G1	위 치	거더내부 하행선 S07 G2
내 용	우수유입 흔적	내 용	조명시설 불량
			
위 치	거더외부 상행선 S12 G1	위 치	거더외부 하행선 S6 G1
내 용	도장박리, 녹발생	내 용	도장박리, 녹발생

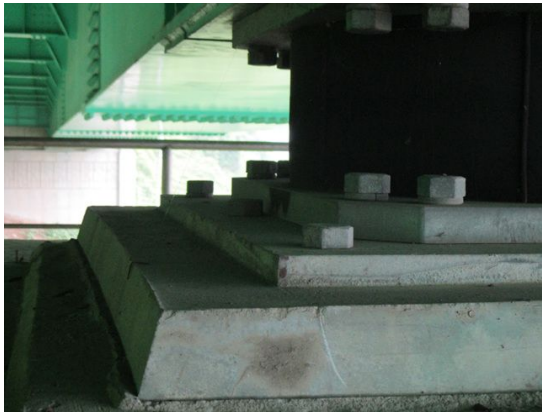
교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P11	위 치	교각 상행선 P14
내 용	코핑부 들뜸	내 용	코핑부 교각표지판 탈락
			
위 치	교각 상행선 P14	위 치	교각 하행선 P02
내 용	코핑부 누수오염	내 용	기초부 이물질퇴적
			
위 치	교각 하행선 P04	위 치	교각 하행선 P04
내 용	기초부 파손	내 용	점검로 중간난간 탈락

교대 및 교각

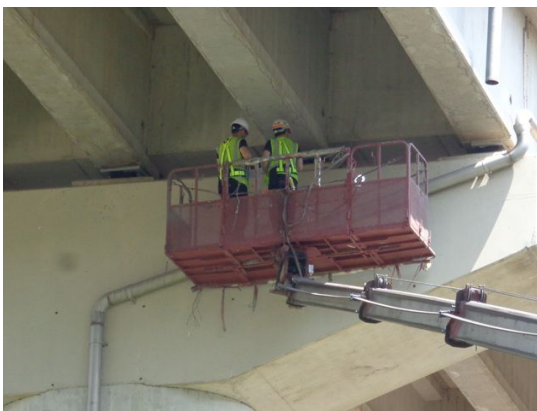
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	점검계단 미설치	내 용	점검계단이격
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 상행선 A2
내 용	점검계단하부 토사유길	내 용	점검로 미설치
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 상행선 A2
내 용	토사퇴적	내 용	조인트부 실란트 이격-노후화

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 P14-SH1	위 치	교량받침 상행선 P16-SH3
내 용	하부 Plate 볼트 체결불량	내 용	받침콘크리트 파손
			
위 치	교량받침 상행선 P17-SH3	위 치	교량받침 상행선 P4-SH4
내 용	볼트와셔 미체결	내 용	고무재 갈라짐
			
위 치	교량받침 상행선 P6-SH7	위 치	교량받침 하행선 P5-SH1
내 용	고무재 배부름	내 용	볼트 녹발생

1.5 안양3교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	거더전경	내 용	교각 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	측면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	고소차 작업사진	내 용	고소차 작업사진

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S7	위 치	교면포장 상행선 S7
내 용	라벨링	내 용	포트홀
			
위 치	교면포장 하행선 S2	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	라벨링	내 용	접속부 이격
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 하행선 P2
내 용	차수판 볼트탈락	내 용	후타재 균열

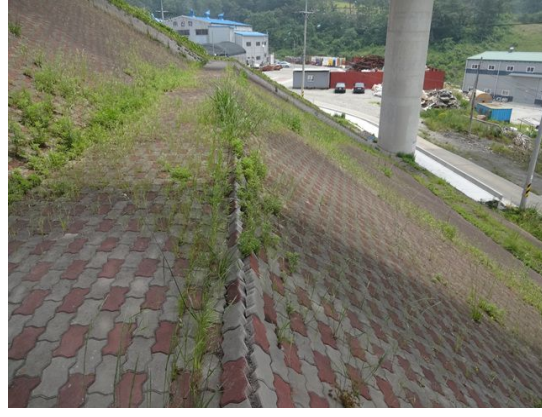
방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S4	위 치	방호벽 하행선 A1
내 용	백태	내 용	접속부 콘크리트 박락
			
위 치	방호벽 하행선 S2	위 치	방호벽 하행선 S6
내 용	중분대 콘크리트 박리	내 용	중분대 콘크리트 박락
			
위 치	방호벽 하행선 S3	위 치	방호벽 하행선 S3
내 용	중분대 균열 CW=0.1mm	내 용	중분대 균열 CW=0.1mm

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 하행선 S2	위 치	바닥판하면 하행선 S5
내 용	콘크리트 들뜸	내 용	콘크리트 손상
			
위 치	가로보 하행선 S5 G3	위 치	거더 하행선 S2 G5
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	인양홀 콘크리트 손상
			
위 치	거더 상행선 S2 G1	위 치	거더 하행선 S2 G4
내 용	콘크리트들뜸	내 용	균열 CW=0.1mm

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P1	위 치	교각 상행선 P1
내 용	기둥부 백태	내 용	코핑부 재료분리
			
위 치	교각 하행선 P3	위 치	교각 하행선 P4
내 용	코핑부 누수흔적	내 용	코핑부 이물질퇴적
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	법면 보호블럭 침하 및 밀림	내 용	법면 침하 및 보호블럭 밀림

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 P1	위 치	교량받침 상행선 P1-SH02
내 용	Plate 녹발생	내 용	스토퍼 간섭
			
위 치	교량받침 상행선 P1-SH04	위 치	교량받침 상행선 P2-SH03
내 용	스토퍼 간섭	내 용	스토퍼 간섭
			
위 치	교량받침 상행선 P3	위 치	교량받침 상행선 P4
내 용	받침콘크리트 재료분리	내 용	받침콘크리트 조류배설물 퇴적

1.6 안양2교

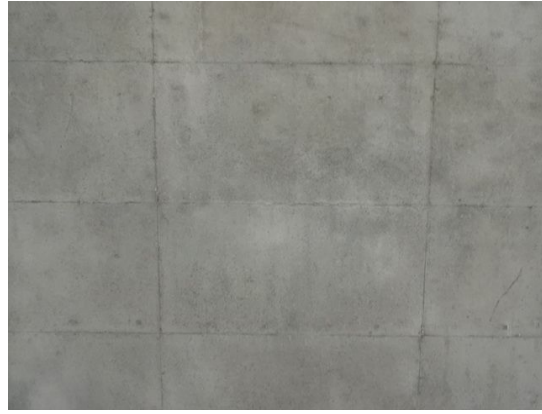
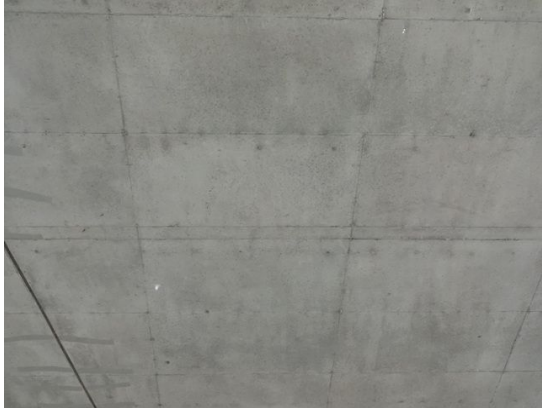
전 경 사 진

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

교면포장 및 방호벽

			
위 치	교면포장 하행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S1
내 용	이격	내 용	열화
			
위 치	교면포장 하행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S1
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	균열 CW=0.4mm
			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S1
내 용	균열부 백태	내 용	손상

바닥판 하면 및 교대

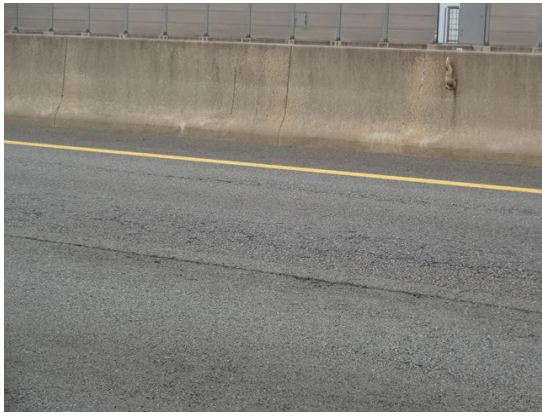
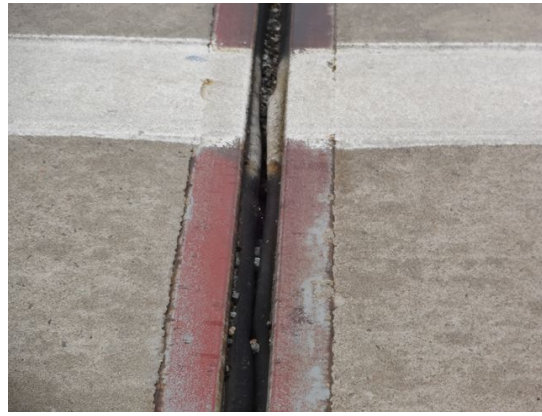
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	실란트 손상	내 용	콘크리트 탈락, 철근노출
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	바닥판하면 상행선 S1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	망상균열
			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	-
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	-

1.7 안양1교

전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 A1	위 치	교면포장 상행선 A2
내 용	라벨링	내 용	패임
			
위 치	교면포장 상행선 S2	위 치	신축이음 상행선 P2
내 용	아스콘 균열	내 용	본체 고무재 변형
			
위 치	교면포장 하행선 S4	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	아스콘 패임	내 용	후타재 균열

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S4	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	중분대 균열 CW=0.1mm	내 용	방음벽 손상
			
위 치	방호벽 하행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S3
내 용	콘크리트 손상	내 용	백태
			
위 치	방호벽 상행선 S2	위 치	배수시설 하행선 S2
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	배수관 위치 불량

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더 상행선 S4 G5	위 치	거더 하행선 S1 G1
내 용	인양홀주위 콘크리트 손상	내 용	콘크리트 들뜸
			
위 치	거더 하행선 S1 G1	위 치	거더 하행선 S1 G1
내 용	콘크리트 들뜸	내 용	콘크리트 들뜸
			
위 치	바닥판하면 하행선 S1	위 치	바닥판하면 하행선 S3
내 용	망상균열	내 용	하부 누수흔적

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P3	위 치	교각 하행선 P1
내 용	기둥부 콘크리트 손상	내 용	코핑부 망상균열
			
위 치	교각 하행선 P2	위 치	교대 상행선 A1
내 용	코핑부 균열 CW=0.2mm	내 용	실란트 손상
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교각 하행선 P2
내 용	누수흔적	내 용	코핑부 체수흔적

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 A1-SH5	위 치	교량받침 하행선 P1-SH10
내 용	플레이트 녹발생	내 용	스토퍼 간섭
			
위 치	교량받침 하행선 P2	위 치	교량받침 하행선 P3
내 용	받침콘크리트 박락	내 용	받침콘크리트 박락
			
위 치	교량받침 하행선 P3-SH03	위 치	교량받침 하행선 P1 몰탈
내 용	스토퍼 간섭	내 용	균열 CW=0.1mm

1.8 용산교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면 포장 전경	내 용	측면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교각 전경	내 용	배수시설 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	바닥판하면 전경	내 용	거더 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 A2	위 치	교면포장 상행선 S1
내 용	아스콘 균열	내 용	아스콘 파손
			
위 치	교면포장 상행선 A2	위 치	교면포장 상행선 A2
내 용	접속부 단차	내 용	접속부 단차
			
위 치	전경 상행선 신축이음 A2	위 치	전경 상행선 신축이음 P15
내 용	후타재 파손	내 용	차수판 앵커볼트 탈락

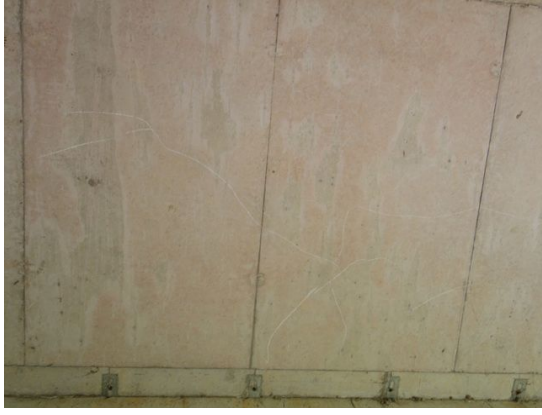
방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 A2	위 치	방호벽 상행선 A2
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	방호벽 단차
			
위 치	방호벽 상행선 S17	위 치	방호벽 상행선 S22
내 용	방음벽 변형	내 용	파손
			
위 치	방호벽 하행선 S19	위 치	방호벽 하행선 S3
내 용	델리네이트 파손	내 용	교각번호판 탈락

방호벽 및 배수시설

			
위 치	배수시설 상행선 A1	위 치	배수시설 상행선 A1
내 용	유도배수관 길이부족	내 용	보수부 재손상
			
위 치	배수시설 하행선 S14	위 치	배수시설 하행선 S24
내 용	배수관 연결부 누수	내 용	지지대 탈락
			
위 치	배수시설 하행선 S8	위 치	배수시설 하행선 S1
내 용	배수구 덮개 파손	내 용	배수구 막힘

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상하행선 S4	위 치	바닥판하면 상행선 S14
내 용	조인트부 백업재 탈락	내 용	재료분리
			
위 치	바닥판하면 상행선 S17	위 치	바닥판하면 상행선 S21
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	접속부 누수 및 백태
			
위 치	바닥판하면 상행선 S4	위 치	바닥판하면 하행선 S10
내 용	망상균열	내 용	철재노출

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더 상행선 S13 G1	위 치	바닥판하면 하행선 S5
내 용	들뜸	내 용	가로보 콘크리트 들뜸
			
위 치	바닥판하면 하행선 S10	위 치	거더 상행선 S14 G5
내 용	가로보 들뜸, 박락	내 용	들뜸 보수불량
			
위 치	바닥판하면 상행선 S22 G4	위 치	거더 하행선 S22 G3
내 용	가로보 박락 보수불량	내 용	재료분리

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P06	위 치	교각 상행선 P15
내 용	코핑부 박리	내 용	코핑부 폐콘크리트 퇴적
			
위 치	교각 상행선 P16	위 치	교각 상행선 P18
내 용	점검로 이물질퇴적	내 용	코핑부 교각표지판 탈락
			
위 치	교각 상행선 P20	위 치	교각 상행선 P1
내 용	코핑부 교각 표지판 변형	내 용	점검로 난간 탈락

교대 및 교각

			
위 치	교각 하행선 P18	위 치	교각 하행선 P5
내 용	코핑부 채수흔적	내 용	코핑부 망상균열
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 상행선 A2
내 용	백태	내 용	범면 보호블럭 이격
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A2
내 용	벽체균열 CW=0.2mm	내 용	범면 보호블럭 이격

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 A2-SH03	위 치	교량받침 상행선 A2-SH05
내 용	스토퍼 간섭	내 용	플레이트 들뜸
			
위 치	교량받침 상행선 P10-SH09	위 치	교량받침 상행선 P10-SH10
내 용	스토퍼 간섭	내 용	스토퍼 간섭
			
위 치	교량받침 상행선 P13-SH03	위 치	교량받침 상행선 P13-SH07
내 용	받침콘크리트 재료분리	내 용	스토퍼 간섭

1.9 여차교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	거더 전경	내 용	교면포장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	바닥판하면 전경	내 용	고소차 작업 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교각 전경

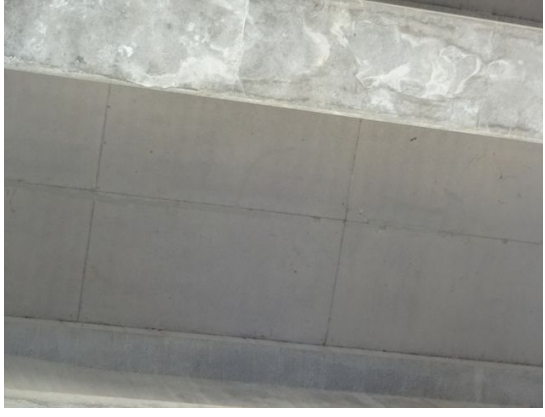
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S1
내 용	라벨링	내 용	포트홀
			
위 치	교면포장 상행선 S2	위 치	교면포장 하행선 S2
내 용	라벨링	내 용	라벨링
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	차수관 앵커 탈락	내 용	후타재 균열 CW=0.1mm

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 A1	위 치	방호벽 상행선 S1
내 용	접속부 콘크리트 손상	내 용	중분대 백태
			
위 치	방호벽 하행선 A1	위 치	배수시설 하행선 S1
내 용	접속부 단차	내 용	지지대 탈락
			
위 치	방호벽 하행선 S2	위 치	배수시설 상행선 S3
내 용	망상균열	내 용	배수관 연결불량 어긋남

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 하행선 S3	위 치	가로보 하행선 S3
내 용	가로보 재료분리	내 용	백태
			
위 치	거더 하행선 S1 G1	위 치	바닥판하면 하행선 S2
내 용	망상균열	내 용	가로보 재료분리
			
위 치	바닥판하면 상행선 S2	위 치	-
내 용	망상균열	내 용	-

교대 및 교각

			
위 치	교각 하행선 P1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	법면 이격
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	보호법면 침하 및 밀립	내 용	실란트 손상
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A1
내 용	누수흔적	내 용	법면 보호블럭 침하

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 P1-SH03	위 치	교량받침 상행선 P1-SH8
내 용	스토퍼 파손	내 용	스토퍼 파손
			
위 치	교량받침 상행선 P2-SH8	위 치	교량받침 하행선 A2-SH4
내 용	스토퍼 파손	내 용	플레이트 도장손상
			
위 치	교량받침 하행선 A2-SH5	위 치	교량받침 하행선 P1
내 용	플레이트 도장손상	내 용	몰탈 균열 CW=0.1mm

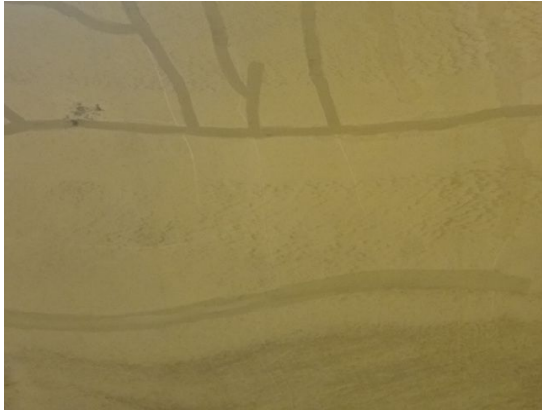
제 2 장 터 널 편

2.1 생림2터널

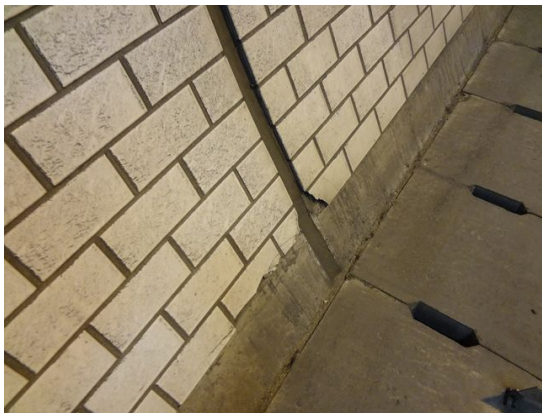
전 경 사 진

			
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 J06	위 치	천정부 상행선 J25
내 용	들뜸	내 용	들뜸
			
위 치	천정부 상행선 S08	위 치	천정부 상행선 S23
내 용	횡균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.7mm
			
위 치	천정부 상행선 S38	위 치	천정부 하행선 S57
내 용	채균열 CW=0.2mm	내 용	백태

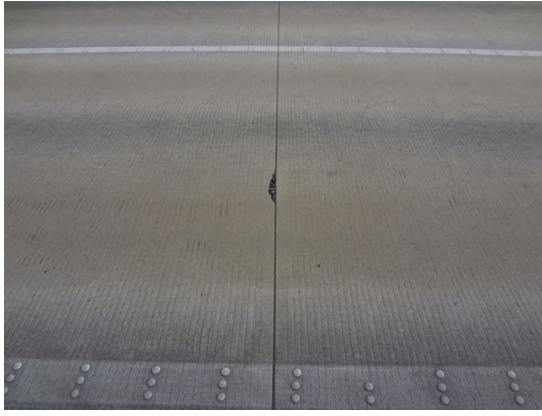
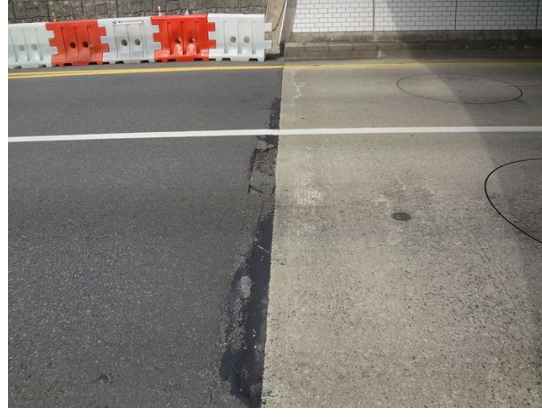
측 벽 부

			
위 치	측벽부 상행선 S02	위 치	측벽부 상행선 S06
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	타일파손
			
위 치	측벽부 상행선 S22	위 치	측벽부 하행선 S15
내 용	망상균열	내 용	타일파손 6EA
			
위 치	측벽부 하행선 S25	위 치	측벽부 하행선 S37
내 용	타일파손 4EA	내 용	타일탈락

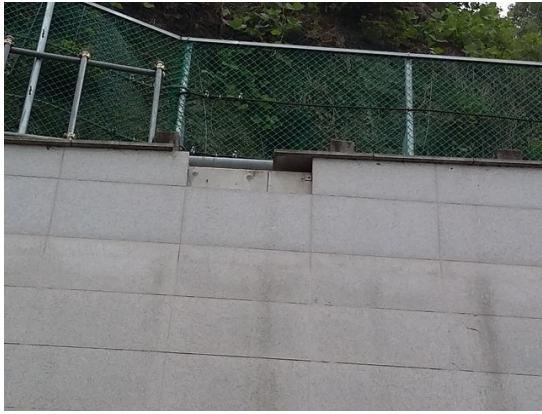
공 동 구

			
위 치	공동구 상행선 S37	위 치	공동구 상행선 S56
내 용	덮개파손	내 용	덮개파손
			
위 치	공동구 하행선 S02	위 치	공동구 하행선 S17
내 용	덮개파손	내 용	덮개파손
			
위 치	공동구 하행선 S36	위 치	-
내 용	덮개파손	내 용	-

포 장 부

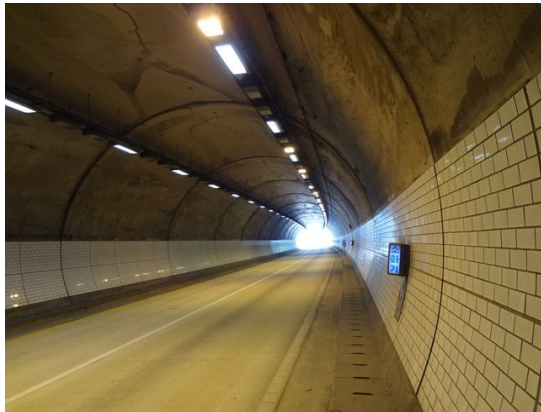
			
위 치	포장부 상행선 S09	위 치	포장부 상행선 S44
내 용	스폴링	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 상행선 S52	위 치	포장부 상행선 S58
내 용	스폴링	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 하행선 S09	위 치	포장부 하행선 S57
내 용	스폴링	내 용	접속부 아스콘 패임

갱문 및 기타

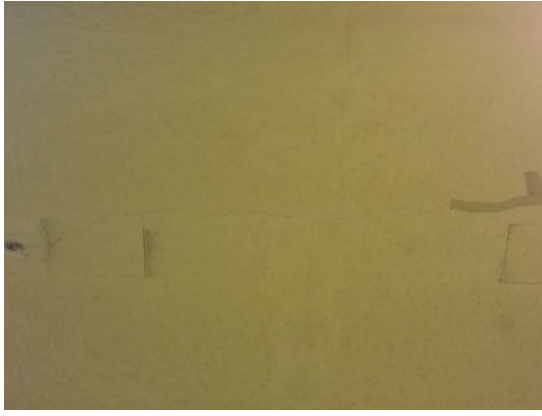
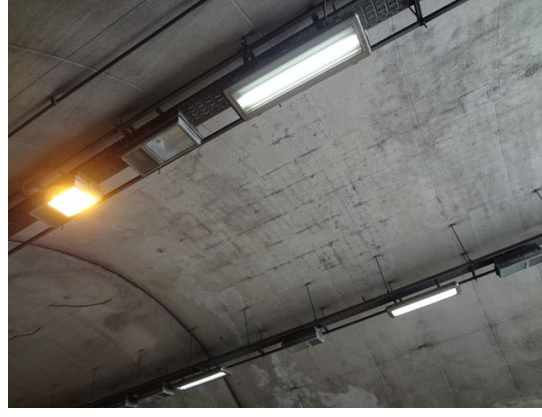
			
위 치	갱문 상행선	위 치	갱문 하행선 시점부
내 용	중점부 마감재 탈락	내 용	옹벽 실란트 파손
			
위 치	부대시설 상행선	위 치	부대시설 하행선
내 용	배수구 이물질퇴적 다수	내 용	배수구 이물질퇴적
			
위 치	부대시설 하행선	위 치	부대시설 하행선
내 용	배수구 이물질퇴적 다수	내 용	배수구 이물질퇴적 다수

2.2 생림1터널

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	소화기 외부 전경	내 용	소화기 내부 전경

천 정 부

			
위 치	천정부 상행선 J31	위 치	천정부 상행선 S01
내 용	들뜸	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	천정부 상행선 S13	위 치	천정부 상행선 S35
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	천정부 하행선 J02	위 치	천정부 하행선 S03
내 용	들뜸	내 용	피복보족

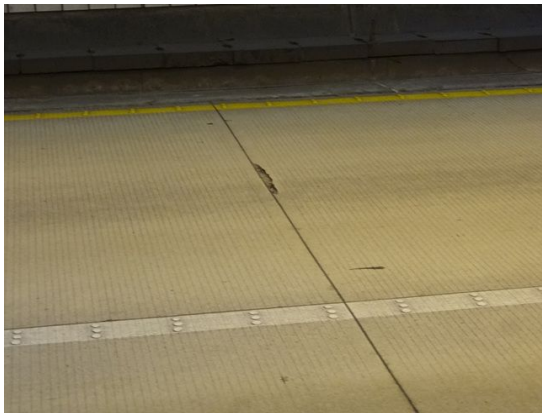
측 벽 부

			
위 치	측벽부 상행선 S14	위 치	측벽부 상행선 S16
내 용	들뜸	내 용	타일균열 11EA
			
위 치	측벽부 상행선 S19	위 치	측벽부 상행선 S32
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	망상균열
			
위 치	측벽부 상행선 S35	위 치	측벽부 하행선 S03
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	균열 CW=0.2mm

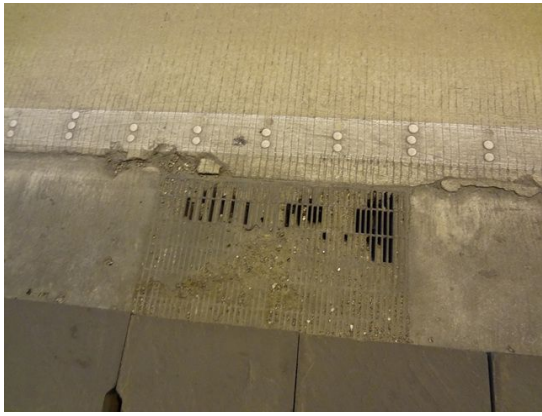
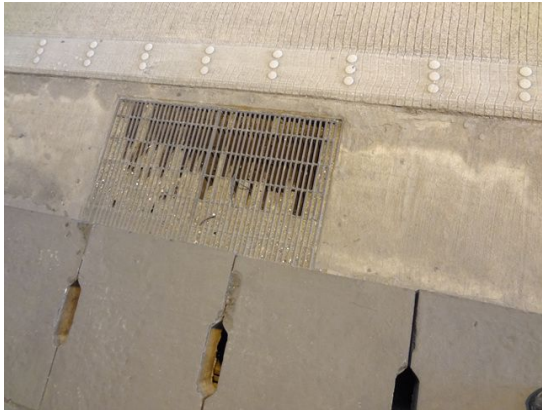
공 동 구

			
위 치	공동구 상행선 S06	위 치	공동구 상행선 S13
내 용	뿔개파손	내 용	뿔개파손
			
위 치	공동구 상행선 S23	위 치	공동구 하행선 S01
내 용	뿔개파손	내 용	뿔개파손
			
위 치	공동구 하행선 S08	위 치	공동구 하행선 S12
내 용	뿔개파손	내 용	뿔개파손

포 장 부

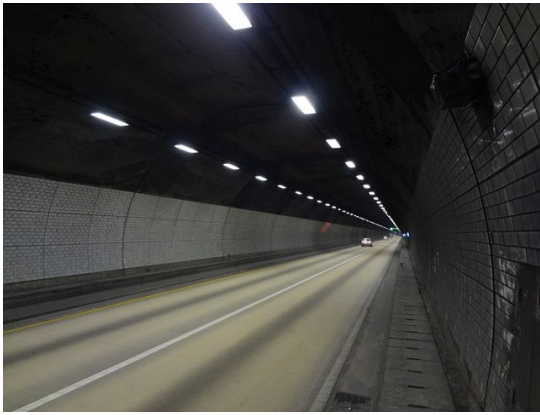
			
위 치	포장부 상행선 S19	위 치	포장부 상행선 S27
내 용	스폴링	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 상행선 S34	위 치	포장부 하행선 S03
내 용	스폴링	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 하행선 S25	위 치	-
내 용	스폴링	내 용	-

갱문 및 기타

			
위 치	갱문 상행선 종점부	위 치	갱문 하행선 시점부
내 용	마감재 파손	내 용	옹벽 균열
			
위 치	부대시설 상행선	위 치	부대시설 하행선
내 용	배수구 이물질퇴적 다수	내 용	배수구 이물질퇴적
			
위 치	부대시설 하행선	위 치	-
내 용	배수구 이물질퇴적 다수	내 용	-

2.3 무척산터널

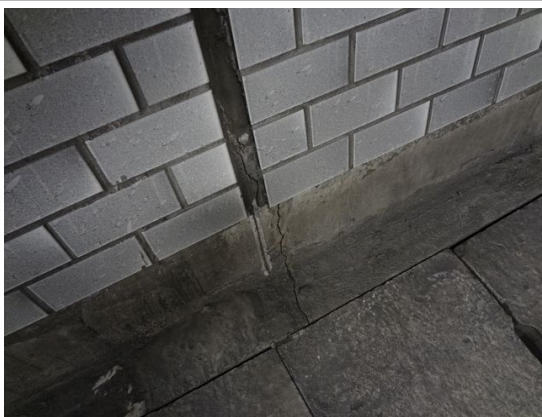
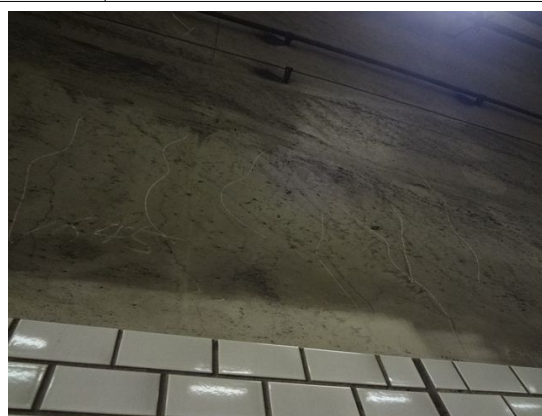
전 경 사 진

			
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 J031	위 치	천정부 상행선 S002
내 용	들뜸	내 용	표면오염
			
위 치	천정부 상행선 S107	위 치	천정부 상행선 S078
내 용	재균열 CW=0.5mm	내 용	반원형균열 CW=0.3mm
			
위 치	천정부 상행선 S186	위 치	천정부 하행선 S233
내 용	반원형균열 CW=0.3mm 및 들뜸	내 용	재료분리

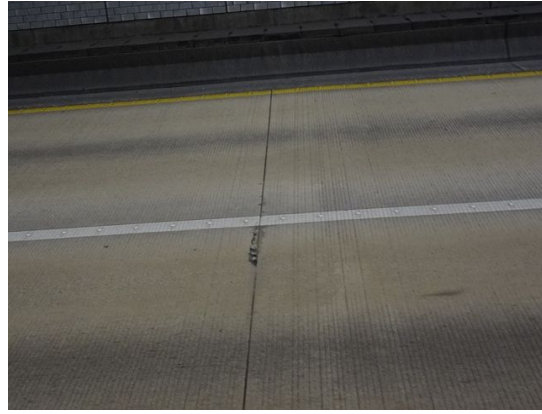
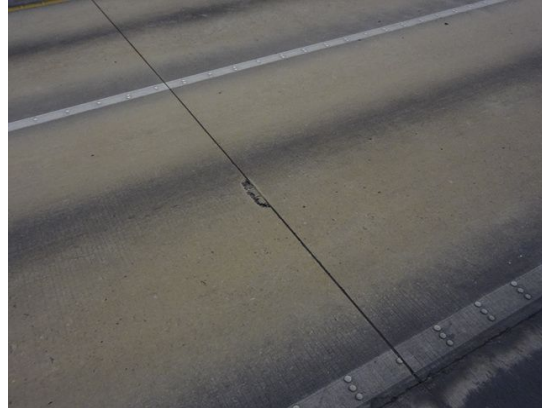
측 벽 부

			
위 치	측벽부 상행선 S009	위 치	측벽부 상행선 S078
내 용	타일파손	내 용	균열 CW=0.4mm
			
위 치	측벽부 상행선 S090	위 치	측벽부 상행선 S152
내 용	균열 CW=0.4mm	내 용	균열 CW=0.5mm
			
위 치	측벽부 하행선 S001	위 치	측벽부 하행선 S048
내 용	타일균열 14EA 및 백태	내 용	망상균열

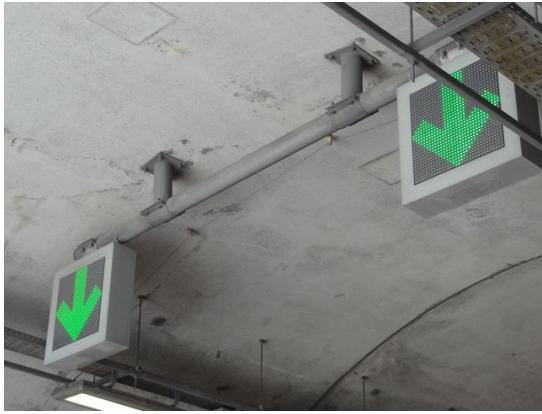
공 동 구

			
위 치	공동구 상행선 S228	위 치	공동구 상행선 S230
내 용	측면 타일탈락 40EA	내 용	덧개파손
			
위 치	공동구 하행선 S074	위 치	공동구 하행선 S079
내 용	덧개파손	내 용	균열 CW=1.0mm
			
위 치	공동구 하행선 S184	위 치	공동구 하행선 S201
내 용	덧개파손	내 용	덧개파손

포 장 부

			
위 치	포장부 상행선 S008	위 치	포장부 상행선 S031
내 용	균열	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 상행선 S074	위 치	포장부 상행선 S112
내 용	스켈링	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 상행선 S165	위 치	포장부 상행선 S181
내 용	스켈링	내 용	스폴링

기타

			
위 치	부대시설 상행선 S003	위 치	부대시설 상행선 S018
내 용	신호기	내 용	제트팬
			
위 치	부대시설 상행선 S152	위 치	부대시설 하행선 S081
내 용	횡갱	내 용	횡갱
			
위 치	부대시설 하행선 S152	위 치	부대시설 하행선 S185
내 용	신호기	내 용	제트팬

2.4 용산터널

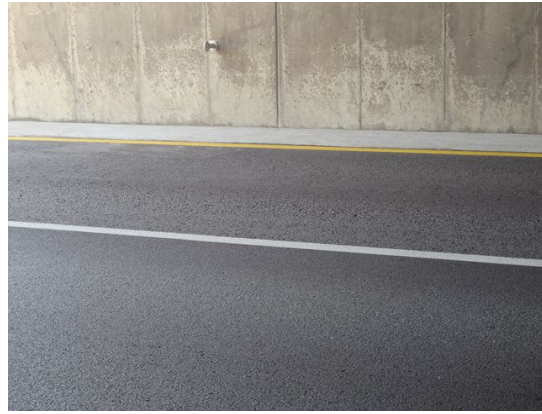
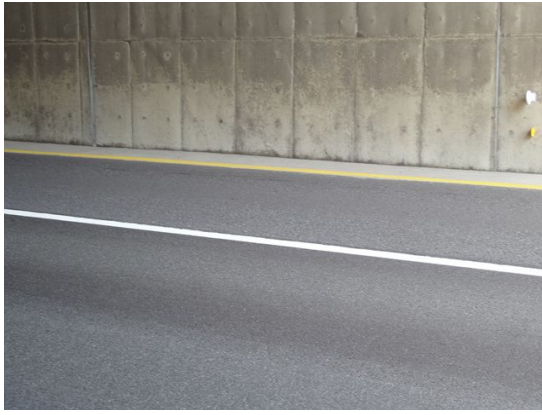
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	시점부 전경	내 용	종점부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	내부 전경	내 용	상부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	상행선 바닥판하면 전경	내 용	하행선 바닥판하면 전경

바닥판 하면 및 벽체

			
위 치	바닥판하면 상행선 S7	위 치	바닥판하면 상행선 S8
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	백태
			
위 치	바닥판하면 하행선 S8	위 치	바닥판하면 하행선 S8
내 용	누수흔적 및 백태	내 용	누수흔적 및 백태
			
위 치	벽체 상행선 S3	위 치	벽체 상행선 S5
내 용	망상균열	내 용	균열 CW=0.2mm

포 장 부

			
위 치	포장부 상행선 S2	위 치	포장부 상행선 S2
내 용	균열	내 용	라벨링
			
위 치	포장부 상행선 S2	위 치	포장부 상행선 S7
내 용	패임	내 용	패임
			
위 치	포장부 하행선 S1	위 치	포장부 하행선 S4
내 용	라벨링	내 용	균열

갱문 및 기타

			
위 치	갱문 시점부 상행선	위 치	갱문 종점부 상행선
내 용	콘크리트 박락	내 용	균열부 백태
			
위 치	갱문 종점부 상행선	위 치	갱문 종점부 생행선
내 용	백태	내 용	백태
			
위 치	부대시설 상행선	위 치	부대시설 상행선
내 용	소화기 외부	내 용	소화기 내부

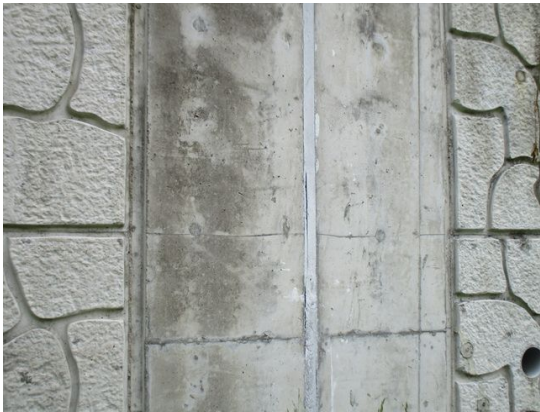
옥 외 공 동 구

			
위 치	-	위 치	-
내 용	외부 전경	내 용	내부 전경
			
위 치	시점 B라인 STA.0+17.5	위 치	시점 D라인 STA.0+04
내 용	천장부 JOINT부 누수	내 용	천장부 균열
			
위 치	종점 B라인 STA.0+03	위 치	종점 E라인 STA.0+03
내 용	바닥부 균열부 백태	내 용	좌측벽체 균열

제 3 장 용 벽 편

3.1 콘크리트옹벽

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	S03
내 용	전경	내 용	콘크리트 박락
			
위 치	S08	위 치	S10
내 용	실란트 손상	내 용	표면 변색
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

제 4 장 펴 프 장

4.1 삼랑진 배수장

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	외부 전경	내 용	펌프장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	전기실 내부 전경	내 용	바닥판하면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	전기실 외벽 전경	내 용	-

전 기 실

			
위 치	전기실 내부 배면	위 치	전기실 내부 상부슬래브
내 용	조적벽 균열 CW=0.3mm	내 용	균열 CW=0.3mm
			
위 치	전기실 내부 상부슬래브	위 치	전기실 내부 우측면
내 용	망상균열	내 용	백태
			
위 치	전기실 내부 정면	위 치	전기실 외벽
내 용	거더와 조적벽 이격	내 용	외부바닥 들뜸

펌 프 실

			
위 치	펌프실 내부	위 치	펌프실 내부
내 용	바닥면 균열 CW=0.3mm	내 용	우측면 균열 CW=0.2mm
			
위 치	펌프실 외벽	위 치	펌프실 내부
내 용	우측면 균열 CW=0.1mm	내 용	배면 망상균열
			
위 치	펌프실 내부	위 치	펌프실 외벽
내 용	좌측면 균열 CW=0.2mm	내 용	옹벽 누수흔적

