

**2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
정 기 점 검 사 진 첵
[3공구 손상현황 사진첩]**

2016. 6.



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

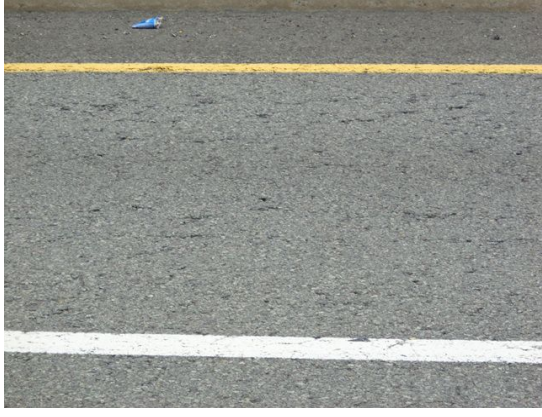
제 1 장 교 량 편

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	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 하행선 S5	위 치	교면포장 하행선 S5
내 용	라벨링	내 용	패임
			
위 치	교면포장 S6	위 치	교면포장 상행선 A2
내 용	패임	내 용	접속도로구간 패임
			
위 치	교면포장 상행선 P6	위 치	교면포장 하행선 S1
내 용	라벨링	내 용	패임

교면 포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 P2	위 치	신축이음 상행선 P2
내 용	본체 이물질퇴적	내 용	후타재 균열 CW=0.1mm
			
위 치	신축이음 상행선 P2	위 치	신축이음 하행선 A2
내 용	차수판 볼트탈락	내 용	후타재 균열 CW=0.1mm
			
위 치	신축이음 하행선 A2	위 치	신축이음 하행선 A2
내 용	후타재 접속부 이격	내 용	본체 이물질 퇴적

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 A1	위 치	방호벽 상행선 A2
내 용	접소도로구간 손상	내 용	접속도로구간 손상
			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S3
내 용	균열부 백태	내 용	균열부 백태
			
위 치	방호벽 하행선 S3	위 치	방호벽 하행선 S4
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	백태

방호벽 및 배수시설

			
위 치	배수관 하행선 S3	위 치	배수관 하행선 S3
내 용	위치불량 P2상부 설치	내 용	유도배수관 길이부족
			
위 치	배수관 하행선 S3	위 치	-
내 용	유도배수관 길이부족 하부유입	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판 하면 하행선 S6	위 치	바닥판 하면 하행선 S7
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 상행선 S2
내 용	가로보 균열 CW=0.1mm	내 용	콘크리트 손상 및 재료분리
			
위 치	바닥판하면 하행선 S1	위 치	바닥판하면 하행선 S3
내 용	가로보 균열 CW=0.1mm	내 용	콘크리트손상 및 철근노출

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P2	위 치	교각 상행선 P2
내 용	기둥부 균열 CW=0.1mm	내 용	기둥부 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교각 상행선 P2	위 치	교각 하행선 P5
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	기둥 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교대 A2 상하접합부	위 치	교대 상행선 A1
내 용	실란트 손상	내 용	범면 보호블럭 밀림

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	홍벽 균열 CW=0.1mm	내 용	구체 체수흔적
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A2
내 용	벽체 균열 CW=0.1mm	내 용	벽체 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교대 하행선 A2 범면배수로 재손상	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교량받침

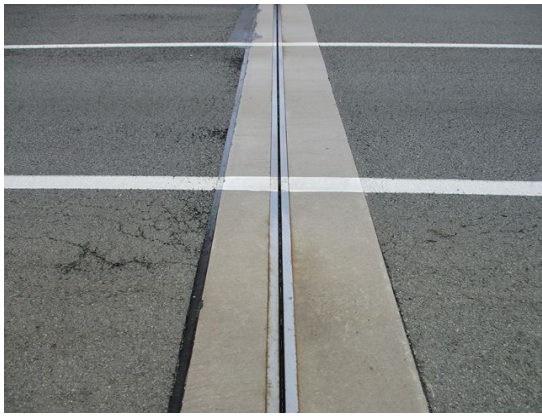
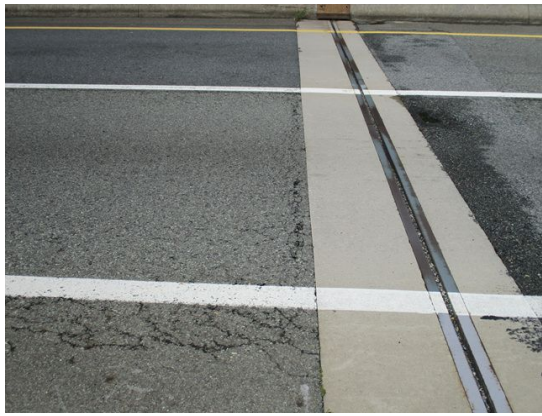
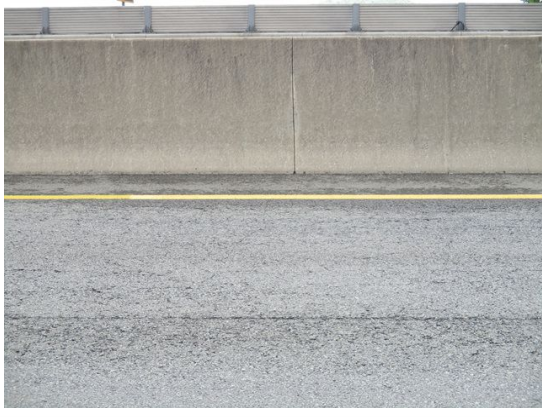
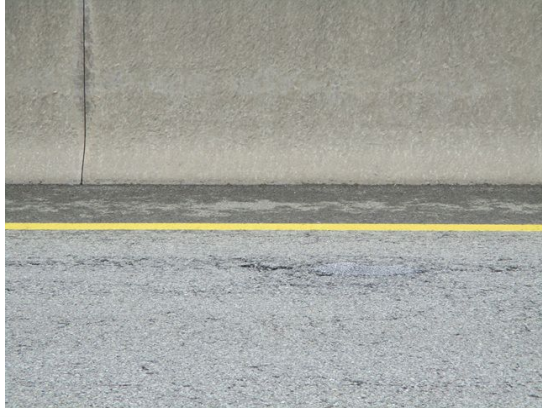
			
위 치	받침 상행선 P2-SH3	위 치	받침 상행선 P2-SH3
내 용	받침 밀림	내 용	받침 밀림
			
위 치	받침 상행선 P2-SH5, 10	위 치	받침 상행선 P2-SH6
내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.1mm	내 용	몰탈 균열 CW=0.1mm
			
위 치	받침 하행선 P2-SH2	위 치	받침 하행선 P2-SH2
내 용	받침밀림	내 용	받침밀림

1.2 옥곡1교

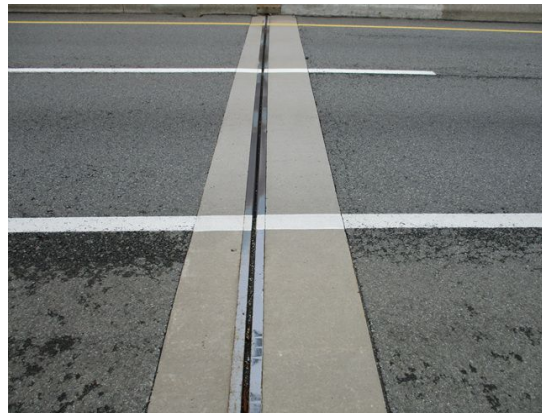
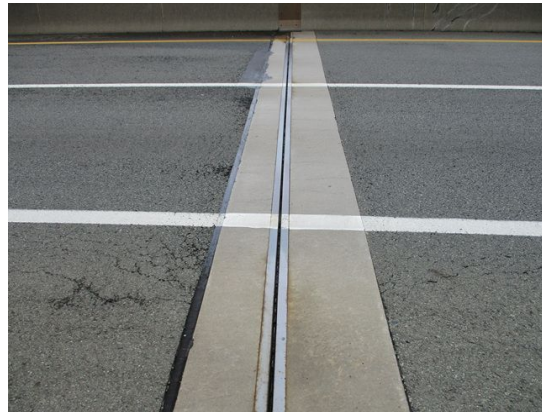
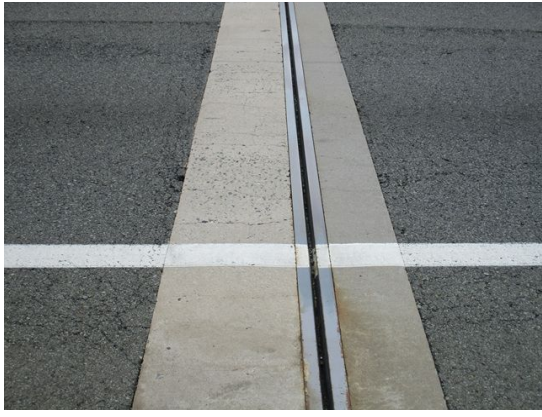
전 경 사 진

			
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	바닥판 하면 전경	내 용	거더 전경

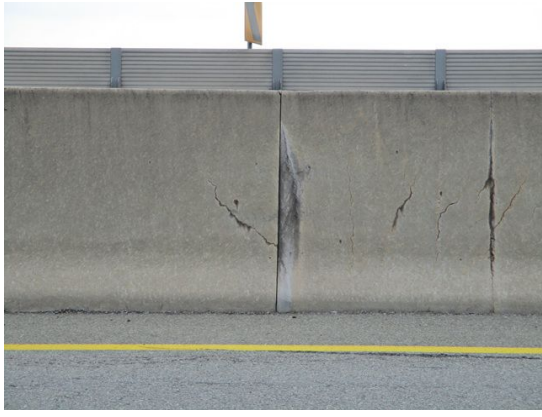
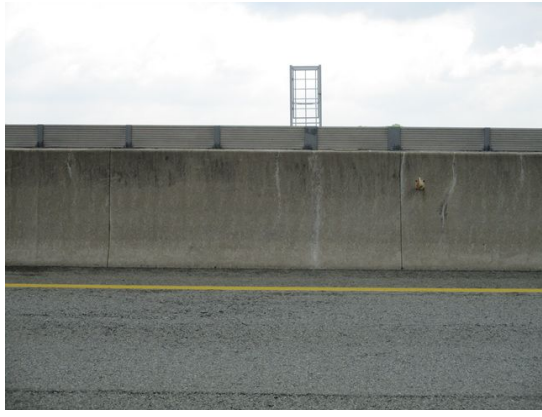
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 하행선 A1	위 치	교면포장 상행선 A1
내 용	폐임	내 용	접속도로구간 라벨링
			
위 치	교면포장 상행선 S2	위 치	교면포장 상행선 S3
내 용	라벨링	내 용	폐임
			
위 치	교면포장 하행선 S1	위 치	교면포장 하행선 S1
내 용	라벨링	내 용	폐임

교면 포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	본체 이물질 퇴적	내 용	후타재 균열 CW=0.1mm
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	본체 이물질 퇴적	내 용	후타재 균열 CW=0.1mm
			
위 치	신축이음 하행선 A2	위 치	신축이음 하행선 A2
내 용	후타재 균열 CW=0.1mm	내 용	후타재 접속부 이격

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 A2	위 치	방호벽 상행선 S2
내 용	접속도로구간 손상	내 용	콘크리트 들뜸
			
위 치	방호벽 상행선 S4	위 치	방호벽 하행선 A1
내 용	균열부 백태	내 용	접속도로구간 균열 CW=0.2mm
			
위 치	방호벽 하행선 A2	위 치	방호벽 하행선 S2
내 용	접속도로구간 균열부 백태	내 용	균열 CW=0.2mm

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더 상행선 S1 G1	위 치	거더 상행선 S2 G3
내 용	들뜸	내 용	들뜸
			
위 치	바닥판 하면 상행선 S2	위 치	바닥판 하면 상행선 S2
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	콘크리트 탈락
			
위 치	바닥판 하면 하행선 S3	위 치	거더 하행선 S1 G1
내 용	콘크리트 탈락, 철근노출	내 용	들뜸

교대 및 교각

			
위 치	교각1 상행선	위 치	교각2 상행선
내 용	기둥부 균열 CW=0.1mm	내 용	기둥부 균열 CW=0.1mm
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 P2	위 치	교량받침 상행선 P2
내 용	Plate 녹발생	내 용	Plate 녹발생
			
위 치	교량받침 상행선 P2	위 치	교량받침 상행선 P2
내 용	고무재 밀립	내 용	고무재 밀립
			
위 치	교량받침 상행선 P2	위 치	교량받침 상행선 P2
내 용	몰탈 균열 CW=0.1mm	내 용	받침콘크리트 박리

1.3 남천대교

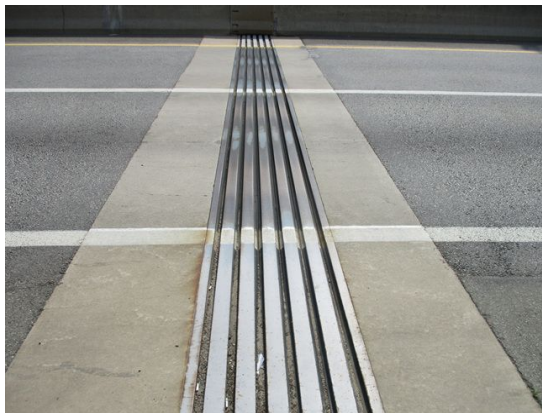
전 경 사 진

			
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 S03	위 치	교면포장 상행선 S06
내 용	포트홀	내 용	패임
			
위 치	교면포장 상행선 S07	위 치	교면포장 상행선 S13
내 용	라벨링	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 하행선 S12	위 치	교면포장 하행선 S15
내 용	패임	내 용	패임

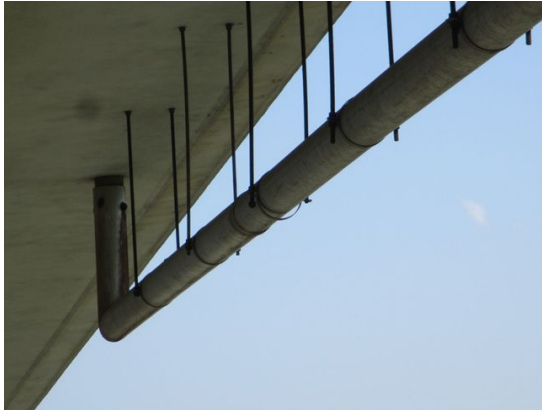
교면 포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	차수판 앵커탈락	내 용	볼트 탈락
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	차수판 볼트탈락	내 용	본체 이물질 퇴적
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	차수판 변형 및 볼트 탈락	내 용	후타재 균열 CW=0.2mm

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S01	위 치	방호벽 상행선 S06
내 용	콘크리트 파손	내 용	풍향계 부식
			
위 치	방호벽 상행선 S10	위 치	방호벽 상행선 S12
내 용	균열 및 들뜸	내 용	중분대 재 균열 CW=0.1mm
			
위 치	방호벽 상행선 S14	위 치	방호벽 상행선 S15
내 용	중분대 균열부 백태	내 용	콘크리트 파손

방호벽 및 배수시설

			
위 치	배수시설 상행선 P12	위 치	배수시설 상행선 S13
내 용	배수홈통 용량부족	내 용	그레이팅 변형
			
위 치	배수시설 상행선 S13	위 치	배수시설 상행선 S16
내 용	배수관 연결고리 체결 불량	내 용	배수관 고정고리 탈락
			
위 치	배수시설 상행선 S17	위 치	-
내 용	배수관 고정고리 체결불량	내 용	-

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더내부 상행선 S03	위 치	거더내부 상행선 S04
내 용	격벽 부산측 균열 CW=0.1mm	내 용	상면 중 균열 CW=0.1mm
			
위 치	거더내부 상행선 S04	위 치	거더내부 상행선 S06
내 용	하면 콘크리트 박락	내 용	우측벽 백태
			
위 치	거더내부 상행선 S07	위 치	거더내부 상행선 S09
내 용	중 균열 CW=0.1mm	내 용	격벽 대구측 균열 CW=0.1mm

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더외부 상행선 S02	위 치	거더외부 상행선 S13
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	거더외부 상행선 S16	위 치	거더외부 상행선 S17
내 용	측면 백태	내 용	들뜸
			
위 치	거더외부 상행선 S18	위 치	거더외부 하행선 S20
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	백태 및 하부 부식

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P07	위 치	교각 상행선 P07
내 용	기둥부 박리	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교각 상행선 P10	위 치	교각 상행선 P11
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	보수부 재 균열 CW=0.2mm
			
위 치	교각 상행선 P12	위 치	교각 상행선 P13
내 용	보수부 재 균열 CW=0.1mm	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm

교대 및 교각

			
위 치	교각 하행선 P4	위 치	교대 상행선 A1
내 용	코핑부 균열	내 용	콘크리트 들뜸
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교각 상행선 P16
내 용	거더내부 출입통로 균열 CW=0.1mm	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교각 상행선 P16
내 용	벽체 균열 CW=0.1mm	내 용	기둥부 망상균열

교량받침

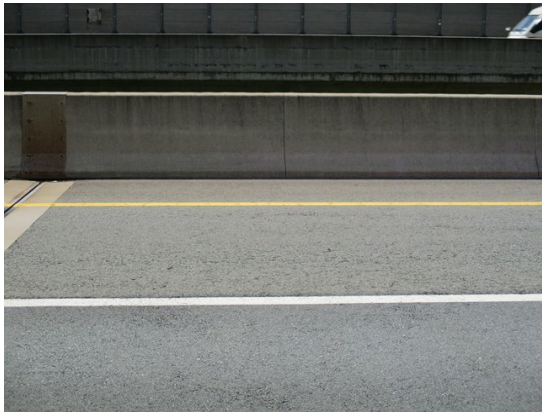
			
위 치	교량받침 상행선 P08	위 치	남천대교 교량받침 상행선 P10
내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.1mm	내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.3mm
			
위 치	교량받침 상행선 P10-SH2	위 치	교량받침 상행선 P13 SH1
내 용	몰탈 파손	내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교량받침 상행선 P13 SH1	위 치	교량받침 상행선 P17-SH1
내 용	플레이트 도장손상	내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.1mm

1.4 신석교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	측면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	고소차 작업사진	내 용	고소차 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거더 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 S3	위 치	교면포장 상행선 S4
내 용	라벨링	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 하행선 A1	위 치	교면포장 하행선 S2
내 용	접속도로 균열 CW=0.3mm	내 용	라벨링

교면 포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 A2 본체	위 치	신축이음 A2
내 용	녹발생	내 용	후타재 균열 CW=0.1mm
			
위 치	신축이음 상행선 P2	위 치	신축이음 하행선 P2
내 용	본체 이물질퇴적	내 용	본체 이물질퇴적
			
위 치	신축이음 하행선 A2	위 치	-
내 용	후타재 균열 CW=0.1mm	내 용	-

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S3
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	방호벽 하행선 S5	위 치	배수관 상행선 S1
내 용	균열부 백태	내 용	막힘 월류
			
위 치	배수관 상행선 S1	위 치	배수관 상행선 S5
내 용	연결고리 탈락	내 용	연결부 누수

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더 상행선 S3 G3	위 치	거더 하행선 S1 G5
내 용	인양홀 손상	내 용	인양홀 손상
			
위 치	바닥판하면 S1 G3-G4	위 치	바닥판하면 상행선 S4 G2-G3
내 용	가로보 들뜸	내 용	가로보 들뜸
			
위 치	바닥판하면 하행선 S2 G2-G3	위 치	바닥판하면 하행선 S2 G4-G5
내 용	가로보 균열 CW=0.1mm	내 용	가로보 콘크리트 들뜸

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판 하면 하행선 S2	위 치	바닥판 하면 하행선 S3
내 용	재료분리	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	바닥판 하면 하행선 S4	위 치	바닥판 하면 하행선 S4
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	바닥판하면 상행선 S3	위 치	바닥판하면 상행선 S4
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.2mm

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P1	위 치	교각 하행선 P3
내 용	코핑부 누수흔적	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	교각 상행선 P2	위 치	교각 상행선 P4
내 용	코핑부 균열 CW=0.2mm	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm

교량받침

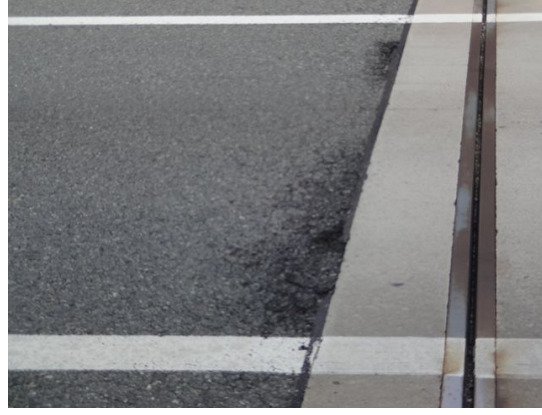
			
위 치	교량받침 상행선 A1	위 치	교량받침 상행선 A1
내 용	Plate녹발생	내 용	몰탈 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교량받침 상행선 A2	위 치	교량받침 상행선 A2
내 용	고무재밀립	내 용	고무재밀립
			
위 치	신석교 상행선 교량받침 P2	위 치	-
내 용	Plate녹발생	내 용	-

1.5 삼성2교

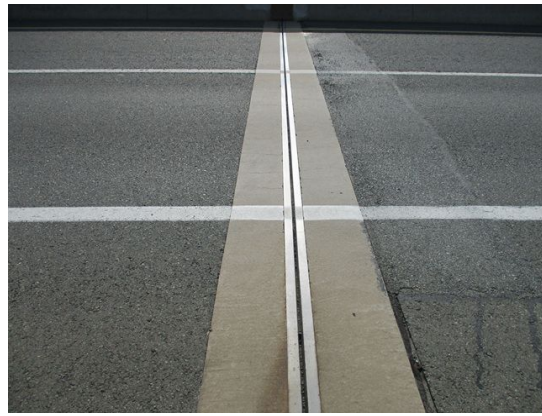
전 경 사 진

			
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	-

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 A1	위 치	교면포장 상행선 S1
내 용	접속도로구간 패임	내 용	패임
			
위 치	교면포장 상행선 S4	위 치	교면포장 상행선 S7
내 용	라벨링	내 용	패임
			
위 치	교면포장 상행선 S8	위 치	교면포장 하행선 S1
내 용	라벨링	내 용	패임

교면 포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 P3
내 용	후타재 균열 CW=0.1mm	내 용	후타재 균열 CW=0.1mm
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	차수판 볼트 탈락	내 용	후타재 균열 CW=0.1mm
			
위 치	신축이음 하행선 P3	위 치	신축이음 하행선 P6
내 용	후타재 균열 CW=0.1mm	내 용	차수판 볼트 탈락

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S6
내 용	균열부 백태	내 용	백태
			
위 치	방호벽 상행선 S9	위 치	방호벽 하행선 A2
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	접속부 단차
			
위 치	방호벽 하행선 A2	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	접속부 중분대 이격	내 용	방음벽 파손

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 하행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S6
내 용	중분대 균열 CW=0.2mm	내 용	중분대 균열 CW=0.2mm
			
위 치	방호벽 상행선 S9	위 치	배수관 상행선 S1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	변형 및 녹발생
			
위 치	배수관 상행선 S5	위 치	배수구 상행선 S1
내 용	배수관 월류	내 용	막힘

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더 상행선 S1 G4	위 치	거더 상행선 S4 G4
내 용	콘크리트 탈락	내 용	인양홀주위 손상
			
위 치	거더 상행선 S9 G1	위 치	바닥판하면 상행선 S6 G4-G5
내 용	콘크리트 손상	내 용	가로보 콘크리트 들뜸
			
위 치	바닥판하면 하행선 S4 G3-G4	위 치	바닥판하면 상행선 S3 G1-G2
내 용	가로보 콘크리트 들뜸	내 용	가로보 콘크리트 들뜸

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S3	위 치	바닥판하면 하행선 S9
내 용	재료분리	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	바닥판하면 상행선 S4	위 치	-
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P8	위 치	교각 하행선 P2
내 용	코핑부 균열 CW=0.2mm	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교각 하행선 P5	위 치	교대 하행선 A1
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	범면 이격 및 침하	내 용	점검계단 상부 공동

교대 및 교각

			
위 치	교각 하행선 P6	위 치	교각 하행선 P6
내 용	코핑부 표면박리	내 용	코핑부 체수
			
위 치	교각 하행선 P6	위 치	교각 하행선 P6 기둥부
내 용	코핑부 망상균열	내 용	망상균열
			
위 치	교각 하행선 P12	위 치	교각 하행선 P12
내 용	점검사다리 회전불가	내 용	점검사다리 회전불가

교량받침

			
위 치	교량받침 하행선 P3	위 치	교량받침 하행선 P3
내 용	몰탈 균열 CW=0.1mm	내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.2mm
			
위 치	교량받침 하행선 P6	위 치	교량받침 하행선 P6
내 용	고무재 밀립	내 용	고무재 밀립
			
위 치	교량받침 하행선 P6	위 치	교각 하행선 P6
내 용	스토퍼 간섭	내 용	코핑부 체수

제 2 장 터 널 편

2.1 남천터널

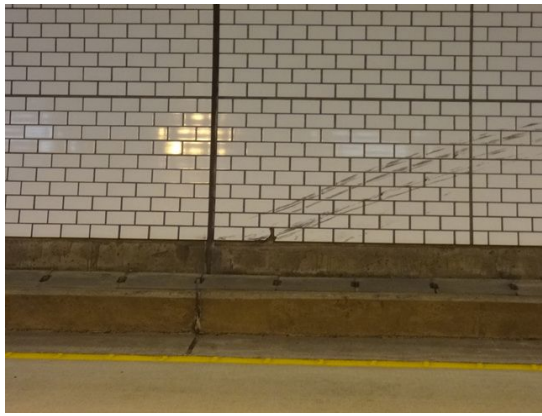
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	시점부 전경	내 용	중점부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	소화기 외부 전경	내 용	소화기 내부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	배수시설 전경	내 용	내부 전경

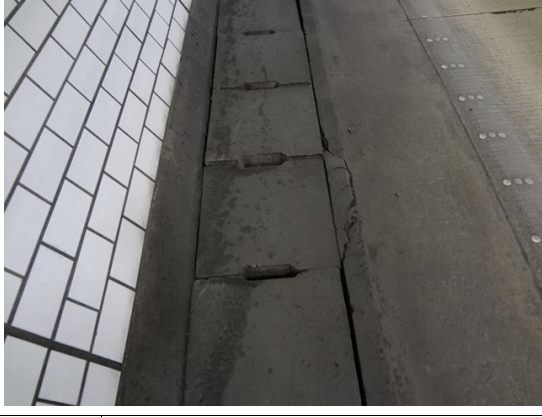
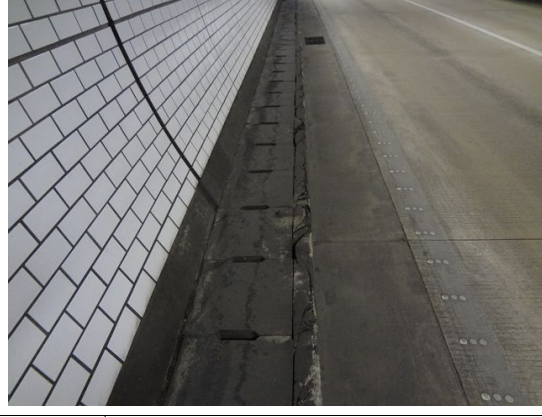
천 정 부

			
위 치	천정부 상행선 S93	위 치	천정부 상행선 S95
내 용	파손	내 용	파손
			
위 치	천정부 하행선 S03	위 치	천정부 하행선 S24
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	종방향 재균열 CW=0.2mm
			
위 치	천정부 상행선 S93	위 치	천정부 상행선 S13
내 용	망상균열	내 용	종균열 CW=0.1mm

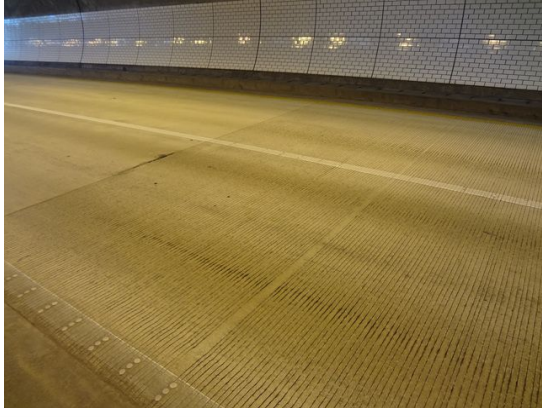
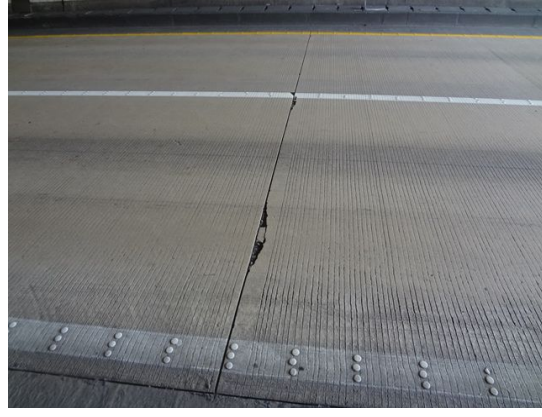
측 벽 부

			
위 치	측벽부 상행선 S07	위 치	측벽부 상행선 S10
내 용	타일 파손 15EA	내 용	타일 파손
			
위 치	측벽부 상행선 S55	위 치	측벽부 상행선 S62
내 용	망상균열	내 용	타일 파손
			
위 치	측벽부 상행선 S71	위 치	측벽부 하행선 S90
내 용	망상균열	내 용	타일 균열

공 동 구

			
위 치	공동구 상행선 S23	위 치	공동구 상행선 S33
내 용	뿔개 파손	내 용	파손
			
위 치	공동구 상행선 S77	위 치	공동구 상행선 S85
내 용	뿔개 파손	내 용	파손
			
위 치	공동구 하행선 S45	위 치	공동구 하행선 S51
내 용	파손	내 용	파손

포 장 부

			
위 치	포장부 상행선 S48	위 치	포장부 상행선 S50
내 용	불순물혼입	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 하행선 S13	위 치	포장부 하행선 S87
내 용	망상균열	내 용	균열
			
위 치	포장부 하행선 S91	위 치	포장부 상행선 S96
내 용	박리	내 용	스폴링

기타

			
위 치	부대시설 하행선 S83	위 치	부대시설 상행선
내 용	소화전 손상	내 용	배수구 다수 이물질퇴적
			
위 치	부대시설 상행선	위 치	부대시설 하행선
내 용	배수구 다수 이물질퇴적	내 용	배수구 다수 이물질퇴적
			
위 치	부대시설 상행선	위 치	부대시설 상행선
내 용	소화기	내 용	소화기