

**2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
정 기 점 검 사 진 첵
[10공구 손상현황 사진첩]**

2016. 6.



新 대구부산고속도로주식회사
New DAEGU BUSAN Expressway Co., Ltd.

- 목 차 -

제 1 장 교 량 편	1
1.1 감로3교	3
1.2 감로2교	11
1.3 감로1교	21
1.4 화현교	29
1.5 상동IC1교	35
1.6 상동IC교	41
1.7 상동IC3교	49
1.8 상동IC2교	57
1.9 대포천교	63
1.10 매리교	73
1.11 소감천교	81
1.12 덕산교	89
1.13 덕산육교	97
1.14 대동JCT5교	105
1.15 대동JCT4교	113
1.16 대동JCT7교	119
1.17 대동JCT6교	127
 제 2 장 터 널 편	 133
2.1 상동2터널	135
2.2 상동1터널	143
 제 3 장 옹 벽 편	 151
3.1 콘크리트옹벽	153

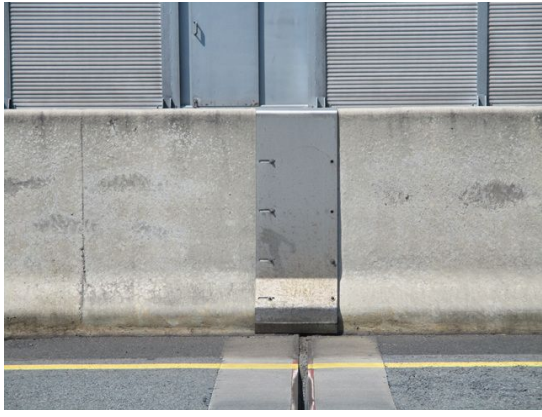
제 1 장 교 량 편

1.1 감로3교

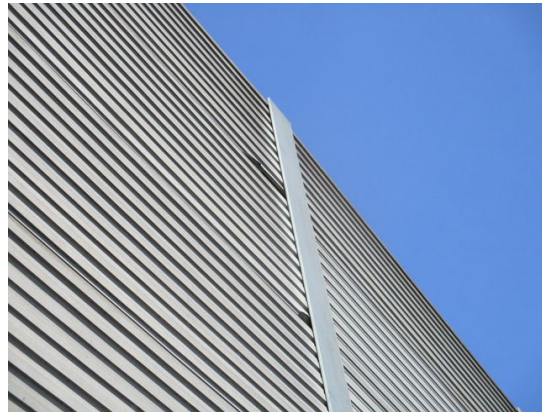
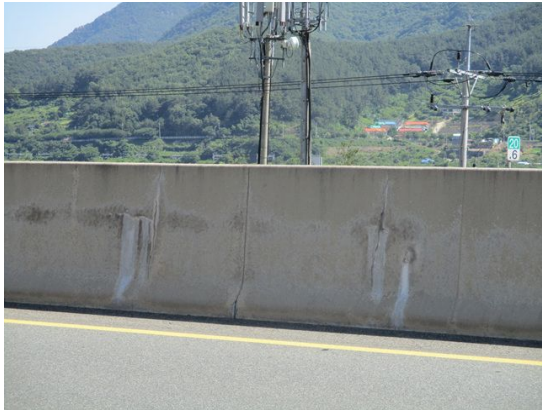
전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S10	위 치	교면포장 상행선 S5
내 용	패임	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 상행선 S7	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	라벨링	내 용	후타재 균열 CW=0.1mm
			
위 치	신축이음 상행선 P6	위 치	신축이음 상행선 P9
내 용	차수관 볼트 탈락	내 용	본체 이물질퇴적

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S10	위 치	방호벽 상행선 S10
내 용	중분대 균열부 백태	내 용	중분대 콘크리트 손상
			
위 치	배수시설 상행선 S07	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	유도배수관 길이부족	내 용	방음벽 손상
			
위 치	방호벽 하행선 S3	위 치	배수시설 하행선 S09
내 용	중분대 백태	내 용	배수관 연결고리 탈락

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 상행선 S11
내 용	측면 누수흔적	내 용	콘크리트 손상
			
위 치	하행선 S07	위 치	바닥판하면 하행선 S2
내 용	바닥판하면 백태	내 용	가로보 들뜸
			
위 치	바닥판하면 상행선 G1-S10	위 치	거더 상행선 G5-S06
내 용	가로보 재료분리	내 용	인양홀 주위손상

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P09	위 치	교각 상행선 P10
내 용	점검로 길이부족	내 용	코핑부 콘크리트 파손
			
위 치	교각 하행선 P09	위 치	교대 상행선 A1
내 용	코핑부 채수	내 용	법면 침하 및 이격
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	실란트 보수부 재손상	내 용	법면 누수흔적

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 A1-SH1	위 치	교량받침 상행선 A1-SH1
내 용	밀림	내 용	밀림
			
위 치	교량받침 상행선 A1-SH3	위 치	교량받침 상행선 A2-SH2
내 용	스토퍼 간섭	내 용	탄성받침 들뜸
			
위 치	교량받침 상행선 A2-SH3	위 치	교량받침 상행선 A2-SH3
내 용	밀림	내 용	밀림

1.2 감로2교

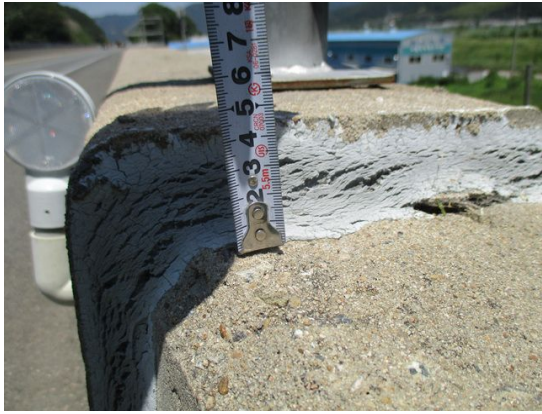
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	거더 전경	내 용	측면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교각전경	내 용	바닥판하면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	교대 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S3	위 치	교면포장 상행선 S4
내 용	라벨링	내 용	아스콘 패임
			
위 치	교면포장 상행선 S5	위 치	교면포장 하행선 S1
내 용	포트홀	내 용	라벨링
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	본체 단차	내 용	후타재 균열 CW=0.1mm

방호벽 및 배수시설

			
위 치	감로2교 방호벽 상행선 S1	위 치	감로2교 방호벽 상행선 S3
내 용	단차	내 용	백태
			
위 치	방호벽 상행선 S7	위 치	방호벽 상행선 S9
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열부 백태
			
위 치	방호벽 상행선 S9	위 치	방호벽 상행선 S9
내 용	단차	내 용	이정표변형 및 나사풀림

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 하행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S3
내 용	중분대 콘크리트 손상	내 용	중분대 균열 CW=0.2mm
			
위 치	방호벽 하행선 S7	위 치	방호벽 하행선 S8
내 용	백태	내 용	균열부 백태
			
위 치	배수시설 하행선 S2	위 치	배수시설 하행선 S4
내 용	배수관 위치불량	내 용	배수관 길이 부족

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S6	위 치	바닥판하면 상행선 S6
내 용	백태	내 용	시공이음부 재료분리
			
위 치	바닥판하면 상행선 S2	위 치	거더 상행선 S2
내 용	가로보 들뜸	내 용	인양홀주위 손상
			
위 치	바닥판하면 상행선 S6	위 치	거더 상행선 S4
내 용	가로보 들뜸	내 용	인양홀주위손상

교대 및 교각

			
위 치	교각 하행선 P1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	코핑부 균열 CW=0.2mm	내 용	범면 침하
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	실란트 손상	내 용	재균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 상행선 A2
내 용	옹벽 보수부 재균열 CW=0.4mm	내 용	체수 및 이물질퇴적

교량받침

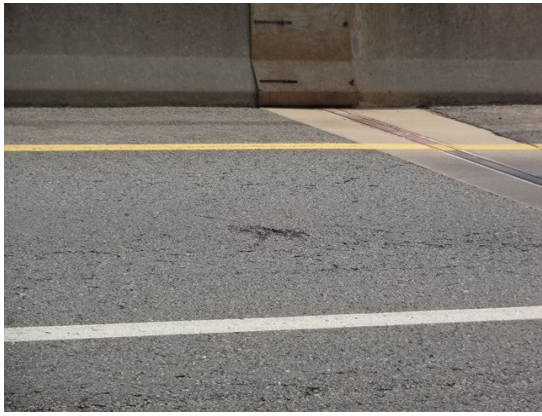
			
위 치	교량받침 상행선 A2-SH3	위 치	교량받침 상행선 P1
내 용	스토퍼 간섭	내 용	Plate 녹발생
			
위 치	교량받침 상행선 P3	위 치	교량받침 상행선 P3-SH03
내 용	받침콘크리트 누수흔적	내 용	스토퍼 간섭
			
위 치	교량받침 하행선 P3-SH06	위 치	교량받침 하행선 P3-SH06
내 용	고무재 밀림	내 용	고무재 밀림

1.3 감로1교

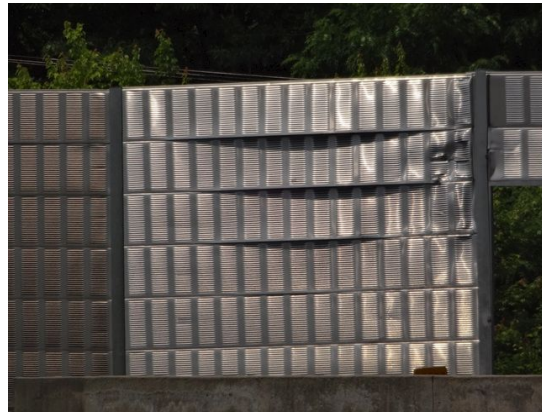
전 경 사 진

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

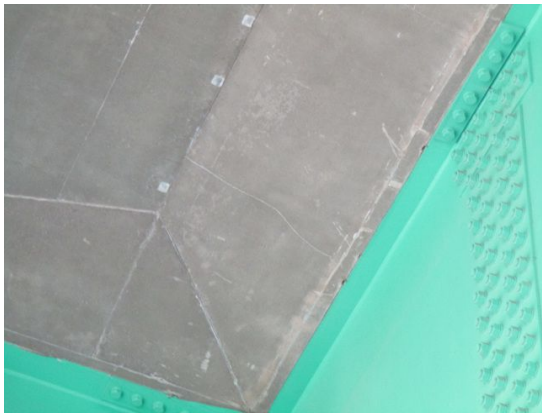
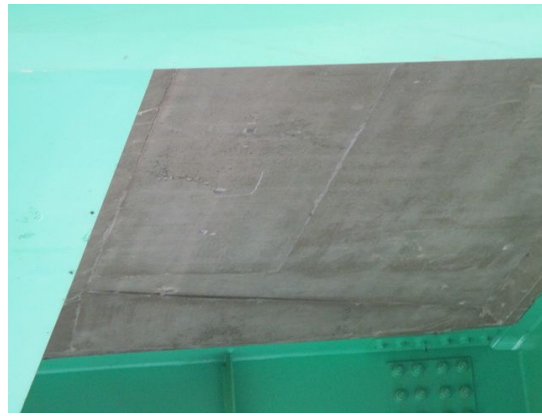
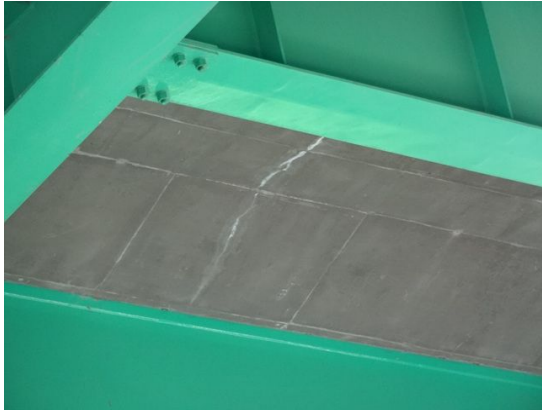
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S6
내 용	아스콘 균열	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 하행선 S1	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	아스콘 패임	내 용	접속부 이격
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	하부 녹발생	내 용	차수판 앵커 탈락

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S1
내 용	균열부 백태	내 용	중분대 균열부 백태
			
위 치	방호벽 상행선 S6	위 치	방호벽 하행선 A1
내 용	중분대 균열 CW=0.2mm	내 용	접속부 방음벽 파손
			
위 치	배수시설 상행선 S1	위 치	배수시설 상행선 S8
내 용	배수관 길이부족	내 용	연결핀 녹발생

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S7	위 치	바닥판하면 상행선 S7
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	재료분리
			
위 치	바닥판하면 상행선 S8	위 치	바닥판하면 하행선 S8
내 용	균열부 백태	내 용	파손
			
위 치	바닥판하면 하행선 S1	위 치	거더외부 상행선 S2 G1
내 용	가로보 변형	내 용	변형

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P1	위 치	교각 상행선 P5
내 용	기둥부 백태	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 상행선 A2
내 용	법면 보호블럭 침하, 공동	내 용	점검계단 하부 파손
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교대 하행선 A1
내 용	법면 보호 콘크리트 균열	내 용	점검사다리 미설치

교량받침

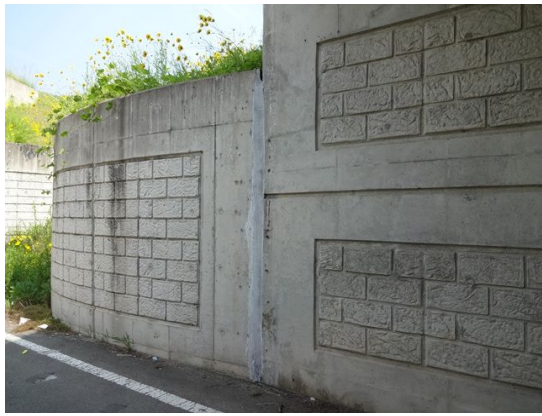
			
위 치	교량받침 상행선 A2-SH2	위 치	교량받침 상행선 A2-SH2
내 용	받침 고무재 탈락	내 용	받침 인디게이터 탈락
			
위 치	교량받침 상행선 P1-SH3	위 치	교량받침 상행선 P2-SH4
내 용	받침콘크리트 재료분리	내 용	들뜸
			
위 치	교량받침 하행선 P5-SH1	위 치	교량받침 하행선 P2-SH1
내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.1mm	내 용	들뜸

1.4 화현교

전 경 사 진

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

교면포장 및 교대

			
위 치	교면포장 하행선 S1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	아스콘균열	내 용	실란트 손상
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	실란트 손상	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	치장물 적치	내 용	균열 CW=0.3mm

바닥판 하면 및 옹벽

			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 하행선 S1
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	바닥판하면 하행선 S1	위 치	바닥판하면 하행선 S1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	실란트 손상
			
위 치	옹벽 상행선 A2	위 치	-
내 용	우측 정면 균열 CW=0.1mm	내 용	-

1.5 상동IC1교

전 경 사 진

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

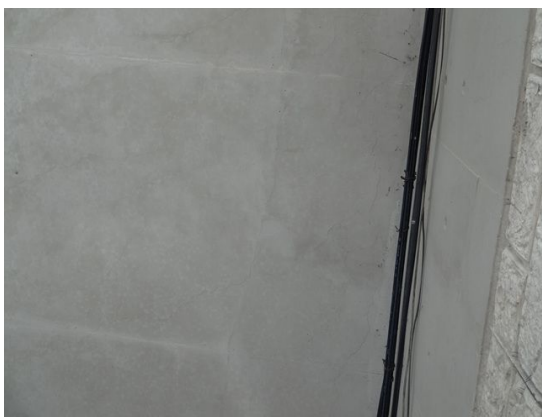
교면 포장 및 방호벽

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S1
내 용	라벨링	내 용	망상균열
			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 하행선 S1
내 용	아스콘 균열	내 용	아스콘 균열
			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	단차	내 용	균열 CW=0.2mm

교대 및 옹벽

			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 상행선 A2
내 용	재균열 CW=0.2mm	내 용	재균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A1
내 용	실란트 손상	내 용	재균열 CW=0.1mm
			
위 치	옹벽 상행선 A1	위 치	-
내 용	좌측 균열 CW=0.2mm	내 용	-

바닥판 하면

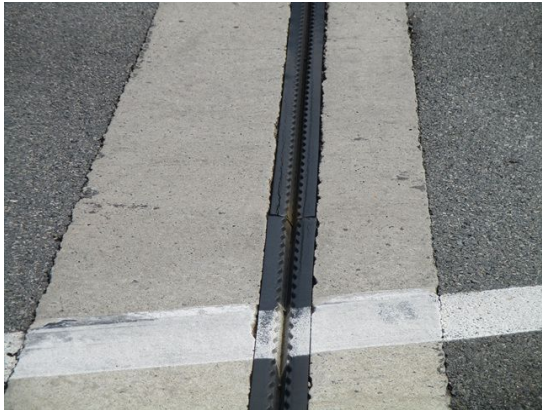
			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 상행선 S1
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	균열 CW=0.3mm
			
위 치	바닥판하면 하행선 S1	위 치	바닥판하면 하행선 S1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.2mm
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

1.6 상동IC교

전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 하행선 S3
내 용	아스콘균열	내 용	라벨링
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	이물질퇴적	내 용	후타재 접속도로이격 및 단차
			
위 치	신축이음 하행선 A2	위 치	신축이음 하행선 A2
내 용	본체고무재 손상	내 용	후타재박락

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S2	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	균열부 백태	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	방호벽 하행선 S3	위 치	배수시설 상행선 S1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	유도배수관 길이부족
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 하행선 S1
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	백태
			
위 치	바닥판하면 하행선 S3	위 치	바닥판하면 하행선 S3
내 용	백태	내 용	재료분리
			
위 치	바닥판하면 상행선 S3	위 치	바닥판하면 상행선 S3
내 용	누수흔적	내 용	콘크리트 박락

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	누수흔적	내 용	백태
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 하행선 A2
내 용	실란트 손상	내 용	법면 이격 및 침하
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A1
내 용	점검계단 이격	내 용	점검계단하부 콘크리트 손상

교량받침

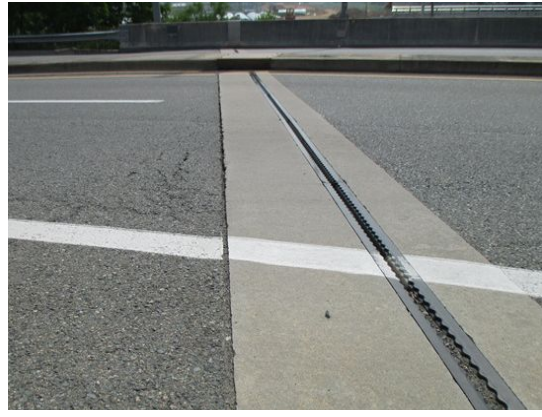
			
위 치	교량받침 상행선 A2-SH1	위 치	교량받침 상행선 A2-SH1
내 용	밀림	내 용	밀림
			
위 치	교량받침 상행선 A2-SH2	위 치	교량받침 상행선 A2-SH2
내 용	밀림	내 용	밀림
			
위 치	교량받침 하행선 A1-SH3	위 치	교량받침 하행선 A1-SH3
내 용	밀림	내 용	밀림

1.7 상동IC3교

전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S5	위 치	교면포장 하행선 S1
내 용	포트홀	내 용	아스콘 균열
			
위 치	교면포장 하행선 S5	위 치	교면포장 상행선 S3
내 용	아스콘 손상	내 용	라벨링
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	이물질퇴적	내 용	접속부 이격 및 단차

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S3	위 치	방호벽 상행선 S5
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	콘크리트 손상
			
위 치	방호벽 하행선 S4	위 치	방호벽 하행선 S5
내 용	중분대 콘크리트 손상	내 용	파손
			
위 치	배수시설 상행선 S1	위 치	배수시설 하행선 S5
내 용	배수관 위치불량	내 용	용접부 누수

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S4	위 치	바닥판하면 상행선 S5
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	콘크리트 박락
			
위 치	바닥판하면 하행선 S5	위 치	-
내 용	콘크리트 박락	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	기둥부 망상균열	내 용	보호법면 낙수
			
위 치	교각 하행선 P4	위 치	교대 상행선 A1
내 용	기둥부 백태	내 용	점검계단부 토사유실
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	누수흔적	내 용	법면 보호블럭 이격, 탈락

1.8 상동IC2교

전 경 사 진

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

교면포장 및 방호벽

			
위 치	교면포장 군도8호선방향 S1	위 치	교면포장 상동IC방향 S1
내 용	아스콘 균열	내 용	아스콘 균열
			
위 치	방호벽 상동IC방향 S1	위 치	방호벽 군도8호선방향 S1
내 용	접합부 콘크리트 박락	내 용	이격
			
위 치	방호벽 상동IC방향 S1	위 치	방호벽 상동IC방향 S1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열부 백태

바닥판 하면 및 옹벽

			
위 치	바닥판하면 군도8호선방향 S1	위 치	바닥판하면 상동IC방향 S1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	옹벽 상동IC방향 A1	위 치	옹벽 군도8호선방향 A2
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	토사유출
			
위 치	옹벽 상동IC방향 A2	위 치	-
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	-

교대 및 교각

			
위 치	교대 군도8호선방향 A2	위 치	교대 군도8호선방향 A2
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 군도8호선방향 A2	위 치	교대 상동IC방향 A1
내 용	실란트 손상	내 용	실란트 손상
			
위 치	교대 상동IC방향 A2	위 치	-
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	-

1.9 대포천교

전 경 사 진

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

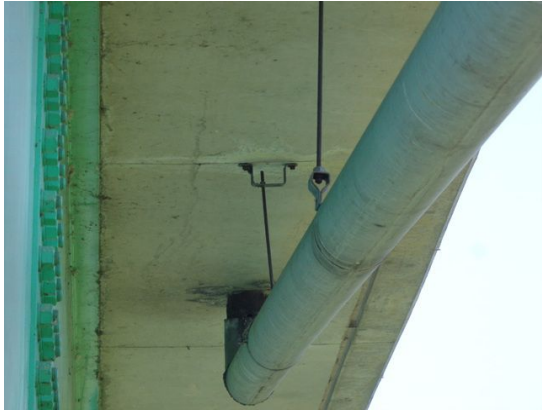
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S9	위 치	교면포장 상행선 S6
내 용	아스콘 패임	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 상행선 S9	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	라벨링	내 용	본체 녹발생
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	차수관 앵커볼트 탈락	내 용	후타재 균열

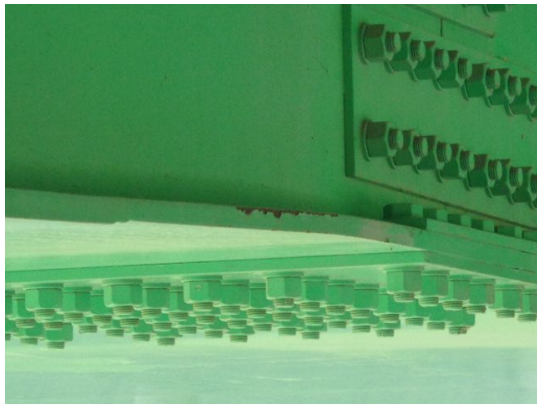
방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 하행선 S4	위 치	방호벽 상행선 A2
내 용	콘크리트 파손	내 용	접속부 중분대 파손
			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S3
내 용	중분대 들뜸	내 용	중분대 균열부 백태
			
위 치	방호벽 상행선 S7	위 치	방호벽 상행선 S9
내 용	중분대 보수부 균열부 백태	내 용	중분대 균열부 백태

방호벽 및 배수시설

			
위 치	배수시설 상행선 S2	위 치	배수시설 상행선 S7
내 용	배수관 위치불량	내 용	배수관연결핀 부식
			
위 치	배수시설 하행선 S6	위 치	배수시설 하행선 S6
내 용	배수관 연결고리 탈락	내 용	배수관 연결고리, 지지대 탈락
			
위 치	배수시설 하행선 S8	위 치	배수시설 하행선 S8
내 용	배수관 지지대 탈락	내 용	배수관 용접부 부식, 균열

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더내부 하행선 S5 G1	위 치	거더외부 하행선 S6 G1
내 용	우수유입 흔적	내 용	도장박리, 녹발생
			
위 치	바닥판하면 상행선 S9	위 치	거더외부 하행선 S6 G2
내 용	누수오염, 백태	내 용	도장박리, 녹발생
			
위 치	거더외부 하행선 S8 G1	위 치	바닥판하면 상행선 S9
내 용	도장 긁힘	내 용	균열 CW=0.1mm

교대 및 교각

			
위 치	대포천교 교각 상행선 P2	위 치	대포천교 교각 상행선 P3
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm
			
위 치	대포천교 교각 상행선 P3	위 치	대포천교 교각 상행선 P3
내 용	코핑부 균열 CW=0.2mm	내 용	코핑부 파손
			
위 치	대포천교 교각 상행선 P4	위 치	대포천교 교각 상행선 P5
내 용	점검사다리 회전시 맞춤불량	내 용	점검사다리 시건장치 탈락

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	누수오염	내 용	누수오염 및 백태
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	법면 보호블럭 이격	내 용	법면 보호블럭 이격
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	체수흔적	내 용	법면 보호블럭 침하

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 A1-SH2	위 치	교량받침 상행선 A1-SH3
내 용	몰탈 들뜸	내 용	받침콘크리트 파손
			
위 치	교량받침 상행선 P8-SH4	위 치	교량받침 하행선 A1 SH4
내 용	받침콘크리트 파손	내 용	받침콘크리트 박락, 철근노출
			
위 치	교량받침 하행선 A2 SH3	위 치	교량받침 하행선 A2 SH4
내 용	받침몰탈 박리	내 용	받침몰탈 박락

1.10 매리교

전 경 사 진

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

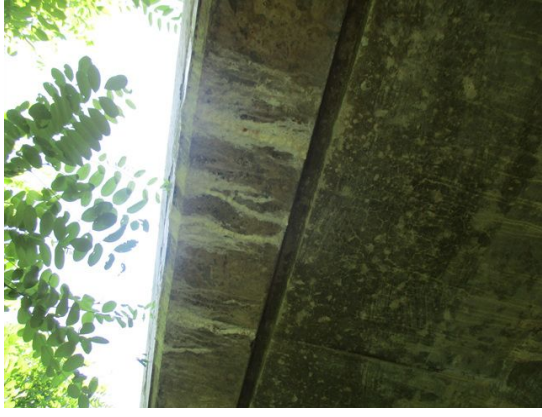
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S4	위 치	교면포장 하행선 S1
내 용	라벨링	내 용	포트홀
			
위 치	교면포장 상행선 S3	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	라벨링	내 용	이물질퇴적
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	후타재 접속도로 이격	내 용	고무재 손상

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S2	위 치	방호벽 하행선 S4
내 용	중분대 균열부 백태	내 용	중분대 콘크리트 손상
			
위 치	방호벽 상행선 S4	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	균열부 백태	내 용	중분대 균열 CW=0.2mm
			
위 치	방호벽 하행선 S1	위 치	배수시설 하행선 S4
내 용	중분대 백태	내 용	배수구 이물질퇴적

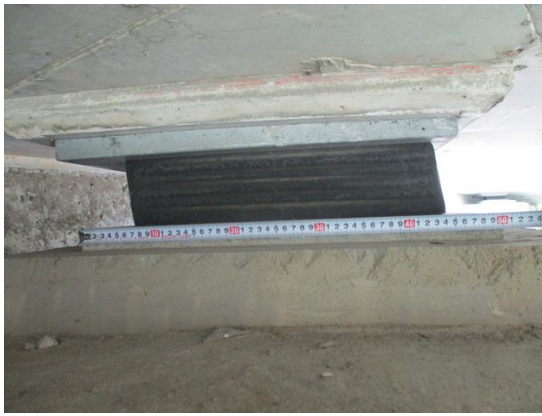
바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 하행선 S4
내 용	콘크리트 손상	내 용	콘크리트 손상
			
위 치	바닥판하면 상행선 S3	위 치	바닥판하면 상행선 S3
내 용	백태	내 용	백태
			
위 치	바닥판하면 상행선 S4	위 치	바닥판하면 하행선 S3
내 용	백태	내 용	균열 CW=0.2mm

교대 및 교각

			
위 치	교각 하행선 P3	위 치	교대 상행선 A1
내 용	코핑부 균열 CW=0.2mm	내 용	실란트 손상
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 상행선 A2
내 용	범면 공동 및 침하	내 용	점검계단 이격
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교대 하행선 A1
내 용	범면 블럭 탈락	내 용	실란트 손상

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 A1-SH1	위 치	교량받침 상행선 A1-SH1
내 용	고무재 밀립	내 용	고무재 밀립
			
위 치	교량받침 상행선 A1-SH2	위 치	교량받침 상행선 A1-SH2
내 용	고무재 밀립	내 용	고무재 밀립
			
위 치	교량받침 상행선 A2-SH4	위 치	교량받침 상행선 A2-SH4
내 용	스토퍼 간섭	내 용	몰탈 손상

1.11 소감천교

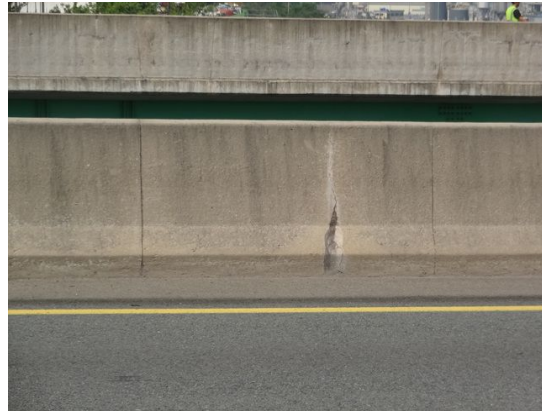
전 경 사 진

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

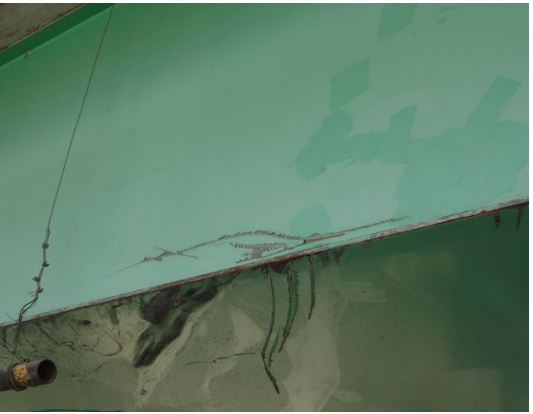
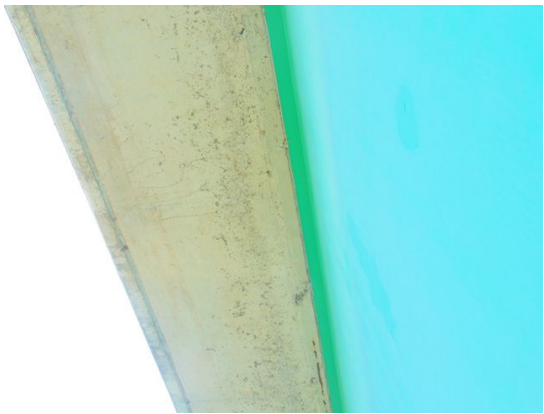
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S7
내 용	아스콘 패임	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 상행선 S7	위 치	교면포장 하행선 S2
내 용	아스콘 패임	내 용	아스콘 패임
			
위 치	교면포장 하행선 S1	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	라벨링	내 용	이물질퇴적

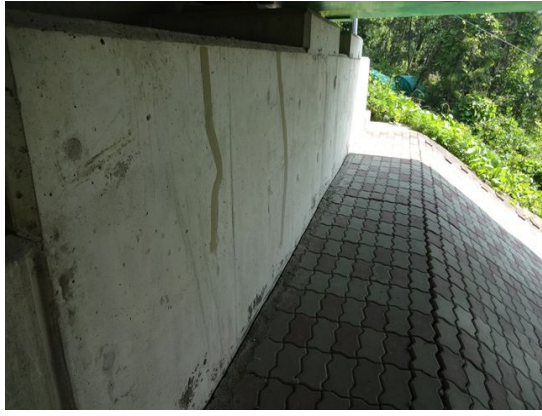
방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S2	위 치	방호벽 상행선 S2
내 용	균열부 백태	내 용	중분대 균열부 백태
			
위 치	방호벽 상행선 S6 가로등	위 치	방호벽 상행선 S6
내 용	배전함 덮개 변형	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	배수시설 하행선 S2	위 치	배수시설 하행선 S7
내 용	배수관 지지대 탈락	내 용	배수덮개 파손

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 하행선 S6	위 치	바닥판하면 상행선 S2
내 용	재료분리, 철근노출	내 용	철근노출
			
위 치	거더내부 하행선 S8 G2	위 치	거더외부 하행선 S1 G1
내 용	우수유입흔적	내 용	도장긁힘 및 녹발생
			
위 치	바닥판하면 상행선 S2	위 치	바닥판하면 상행선 S8
내 용	재료분리	내 용	박락

교대 및 교각

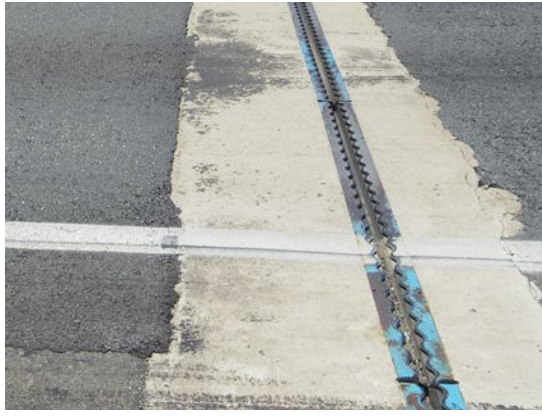
			
위 치	교각 하행선 P6	위 치	교각 하행선 P6
내 용	코핑부 재료분리	내 용	코핑부 파손
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	백태	내 용	범면 보호블럭 이격
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	들뜸	내 용	보수부 재박리

1.12 덕산교

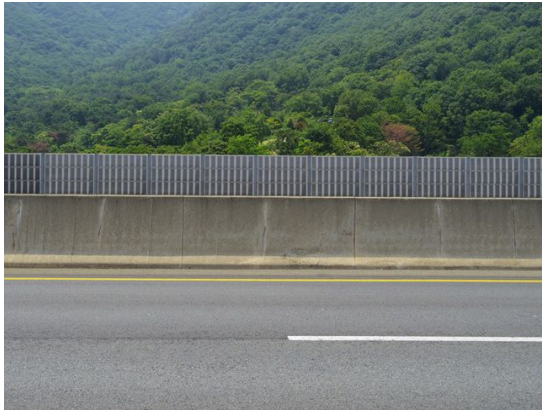
전 경 사 진

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

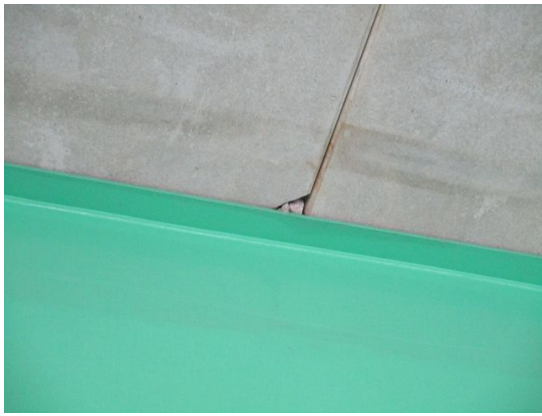
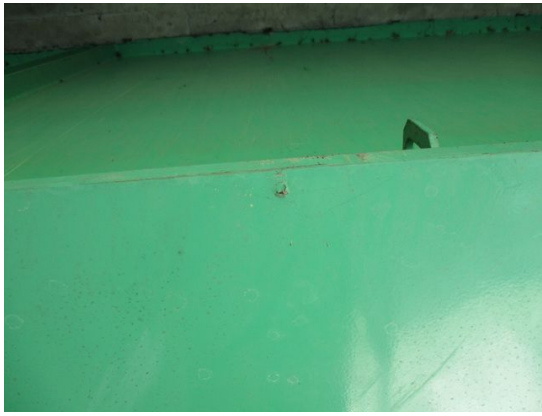
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S1
내 용	아스콘 소형변형	내 용	아스콘 패임
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	유간부 토사퇴적	내 용	차수판 앵커볼트 탈락
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	차수판 앵커볼트 탈락	내 용	후타재 파손

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S3	위 치	방호벽 상행선 S3
내 용	망상균열	내 용	중분대 파손
			
위 치	방호벽 하행선 S3	위 치	배수시설 하행선 S3
내 용	중분대 파손	내 용	배수구 막힘
			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	중분대 균열 CW=0.2mm	내 용	방호벽단차

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 하행선 S1	위 치	바닥판하면 하행선 S2
내 용	파손	내 용	백태
			
위 치	거더외부 하행선 S2 G2	위 치	거더외부 하행선 S2 G2
내 용	도장박리	내 용	도장박리
			
위 치	바닥판하면 하행선 S1	위 치	바닥판하면 하행선 S2
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.1mm

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	박락	내 용	범면 보호블럭 침하
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	범면 보호블럭 이격	내 용	이격 및 침하
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	체수	내 용	점검계단 파손

1.13 덕산육교

전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 S1	위 치	교면포장 S1
내 용	아스콘 균열	내 용	패임
			
위 치	교면포장 S1	위 치	신축이음 A1
내 용	패임	내 용	차수판 앵커 탈락
			
위 치	신축이음 A2	위 치	신축이음 A1
내 용	이물질 퇴적	내 용	후타재 균열 CW=0.1mm

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 A1	위 치	방호벽 A2
내 용	접속부 재균열 CW=0.1mm	내 용	접속부 재균열 CW=0.1mm
			
위 치	방호벽 A2	위 치	배수시설 S1
내 용	접속부 재균열 CW=0.1mm	내 용	배수구 막힘
			
위 치	배수시설 S1	위 치	-
내 용	배수구 막힘	내 용	-

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더내부 S1 G1	위 치	거더외부 S1 G1
내 용	우수유입 흔적	내 용	도장 손상
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교대 및 교각

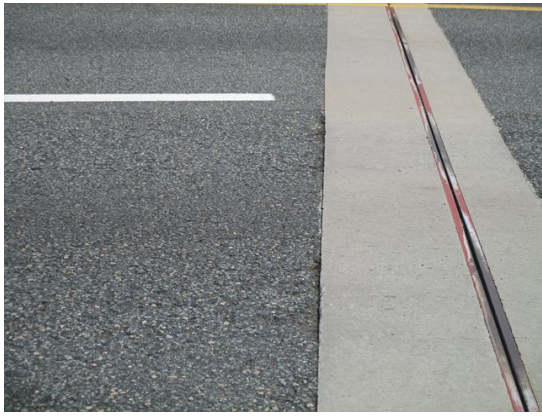
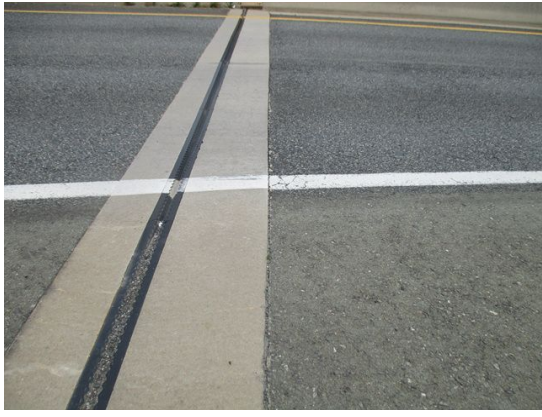
			
위 치	교대 A1	위 치	교대 A2
내 용	배수로 균열 CW=0.3mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 A2	위 치	교대 A2
내 용	누수흔적	내 용	누수흔적
			
위 치	교대 A2	위 치	교대 A1
내 용	망상균열	내 용	재균열 CW=0.1mm

1.14 대동JCT5교

전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S1
내 용	라벨링	내 용	포트홀
			
위 치	교면포장 하행선 S1	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	아스콘패임	내 용	후타재 접속도로 이격 및 단차
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	후타재 접속도로 이격	내 용	고무재손상

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	균열부 백태	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	방호벽 하행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	백태
			
위 치	배수시설 하행선 S1	위 치	-
내 용	배수구 막힘	내 용	-

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 행선 S1	위 치	거더내부 상행선 G2-S1
내 용	하부 누수	내 용	이물질퇴적
			
위 치	거더내부 하행선 G2-S1	위 치	거더내부 상행선 G2-S1
내 용	이물질퇴적	내 용	누수흔적
			
위 치	바닥판하면 하행선 S1	위 치	-
내 용	세로보 도장 손상	내 용	-

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	누수흔적	내 용	실란트 손상
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	하부 배수로 미설치	내 용	실란트 손상
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A2
내 용	체수 흔적	내 용	법면하부 체수발생

1.15 대동JCT4교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교각 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	바닥판하면 전경	내 용	배수시설 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	교대 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 S1	위 치	교면포장 하행선S1
내 용	패임	내 용	포트홀
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	본체 고무재 손상	내 용	본체 이물질퇴적

바닥판 하면 및 교대

			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 상행선 S1
내 용	접합부 누수	내 용	콘크리트 들뜸
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 상행선 A1
내 용	점검계단 이격	내 용	백태
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 하행선 A1
내 용	실란트 손상	내 용	범면 침하

교량받침

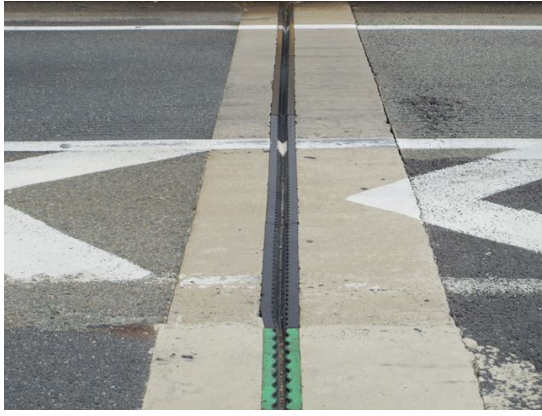
			
위 치	교량받침 상행선 A1-SH3	위 치	교량받침 상행선 A1-SH3
내 용	고무재 밀림	내 용	고무재 밀림
			
위 치	교량받침 상행선 A2-SH3	위 치	교량받침 상행선 A2-SH3
내 용	고무재 밀림	내 용	고무재 밀림
			
위 치	교량받침 하행선 A2-SH7	위 치	교량받침 하행선 A2-SH7
내 용	고무재 밀림	내 용	고무재 밀림

1.16 대동JCT7교

전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 S1	위 치	교면포장 S1
내 용	라벨링	내 용	라벨링
			
위 치	신축이음 A1	위 치	신축이음 A1
내 용	본체 고무재 손상	내 용	차수판 볼트 탈락
			
위 치	신축이음 A1	위 치	신축이음 A2
내 용	접속도로 이격 및 단차	내 용	본체 이물질퇴적

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 S1	위 치	거더내부 S1 G1
내 용	하부누수	내 용	도장 손상
			
위 치	거더내부 S1 G1	위 치	거더내부 S1 G1
내 용	도장 손상	내 용	도장 손상
			
위 치	거더외부 S1 G1	위 치	거더외부 S1 G2
내 용	도장 손상	내 용	도장 손상

교대 및 교각

			
위 치	교대 A1	위 치	교대 A1
내 용	누수흔적	내 용	망상균열
			
위 치	교대 A1	위 치	교대 A2
내 용	체수	내 용	범면 이격
			
위 치	교대 A2	위 치	교대 A2
내 용	콘크리트 박락	내 용	폐 콘크리트 퇴적

교량받침

			
위 치	교량받침 A1-SH4	위 치	교량받침 A2-SH4
내 용	Plate 녹발생	내 용	볼트간섭
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

1.17 대동JCT6교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	거터내부 전경	내 용	거터외부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	바닥판하면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교대 전경

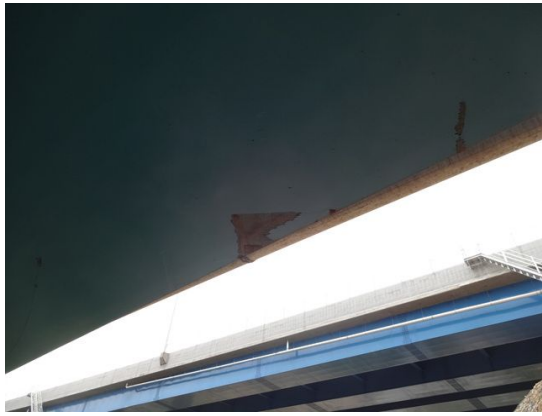
교면포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 A1	위 치	신축이음 A1
내 용	이물질퇴적	내 용	차수판 앵커 탈락
			
위 치	신축이음 A2	위 치	신축이음 A2
내 용	차수판 변형	내 용	하부 간격제 미제거
			
위 치	신축이음 A2	위 치	신축이음 A2
내 용	하부 누수	내 용	후타재 균열

방호벽 및 교대

			
위 치	방호벽 S1	위 치	방호벽 S1
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	교대 A1	위 치	교대 A1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	법면 이격
			
위 치	교대 A1	위 치	교대 A2
내 용	법면 토사퇴적	내 용	체수

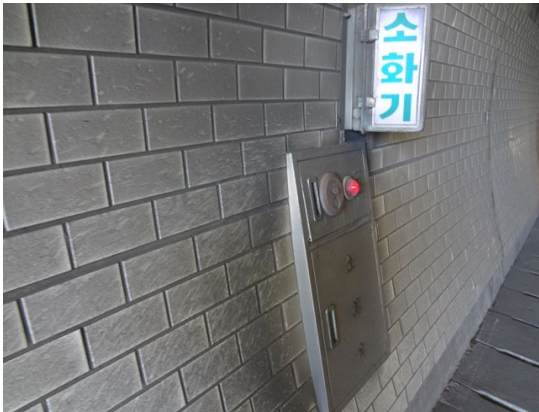
바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 S1	위 치	가로보 S1
내 용	콘크리트 손상	내 용	도장 손상
			
위 치	거더외부 S1 G1	위 치	거더외부 S1 G2
내 용	도장 손상	내 용	도장 손상
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

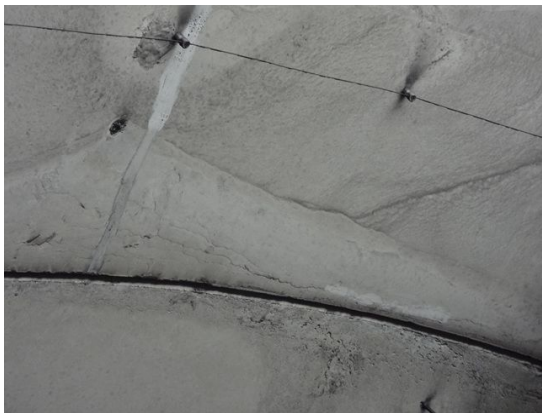
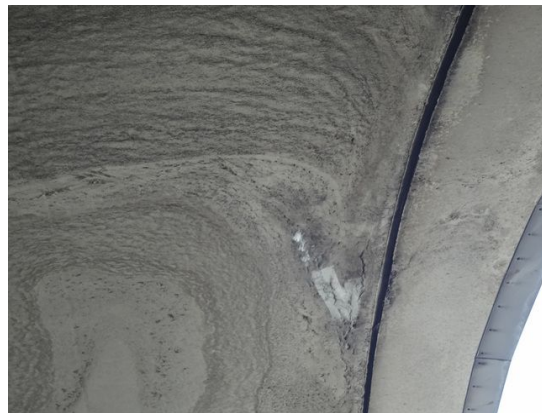
제 2 장 터 널 편

2.1 상동2터널

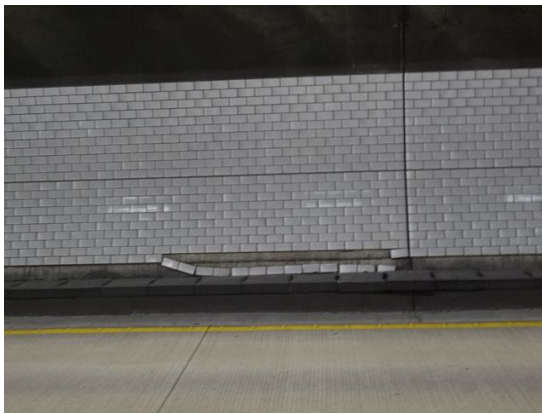
전 경 사 진

			
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 J42	위 치	천정부 상행선 J59
내 용	들뜸	내 용	들뜸
			
위 치	천정부 상행선 S35	위 치	천정부 하행선 J18
내 용	보수부 재균열 CW=0.5mm	내 용	들뜸
			
위 치	천정부 하행선 S2	위 치	천정부 하행선 S2
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	백태

측 벽 부

			
위 치	측벽부 상행선 S15	위 치	측벽부 상행선 S4
내 용	타일탈락 3EA	내 용	타일파손 6EA
			
위 치	측벽부 상행선 S50	위 치	측벽부 하행선 S12
내 용	타일균열 6EA	내 용	타일탈락 8EA
			
위 치	측벽부 하행선 S15	위 치	측벽부 하행선 S40
내 용	타일탈락 14EA	내 용	타일탈락 2EA

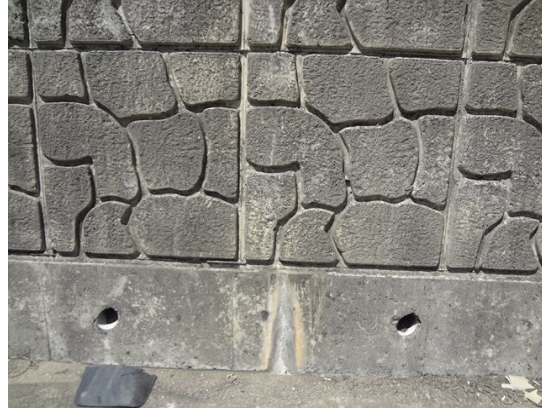
공 동 구

			
위 치	공동구 상행선 S61	위 치	공동구 상행선 S7
내 용	덧개파손	내 용	덧개파손 2EA
			
위 치	공동구 하행선 S10	위 치	공동구 하행선 S15
내 용	덧개파손 2EA	내 용	덧개파손 9EA
			
위 치	공동구 하행선 S51	위 치	공동구 하행선 S60
내 용	덧개파손	내 용	덧개파손 2EA

포 장 부

			
위 치	포장부 상행선 S49	위 치	포장부 상행선 S51
내 용	스폴링	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 상행선 S55	위 치	포장부 하행선 S38
내 용	스폴링	내 용	스켈링
			
위 치	포장부 하행선 S35	위 치	포장부 하행선 S60
내 용	다웰바 노출	내 용	스폴링

갯문 및 옹벽

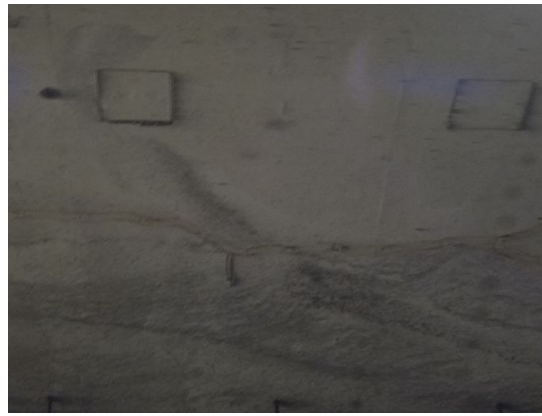
			
위 치	갯문 상행선 시점부	위 치	갯문 하행선 시점부
내 용	마감재 파손	내 용	마감재 파손
			
위 치	갯문 하행선 종점부	위 치	갯문 하행선 종점부
내 용	마감재 파손	내 용	마감재 파손
			
위 치	옹벽 상행선 시점부	위 치	옹벽 하행선 시점부
내 용	백태	내 용	균열 CW=0.2mm 및 백태

2.2 상동1터널

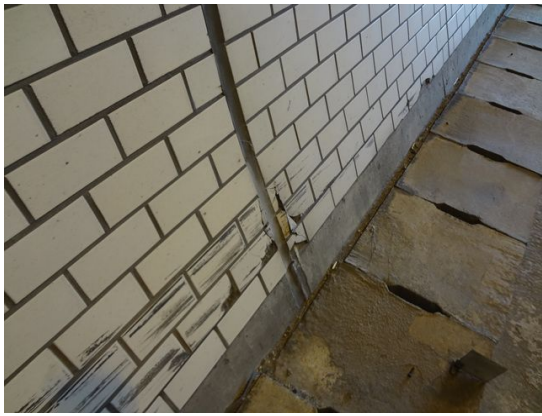
전 경 사 진

			
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	소화기함 외부 전경	내 용	소화기함 내부 전경

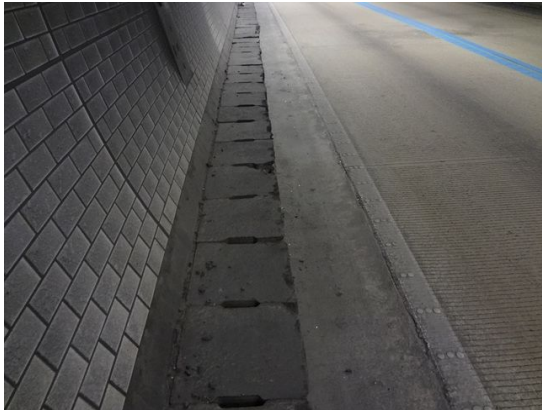
천 정 부

			
위 치	천정부 상행선 J9	위 치	천정부 상행선 S49
내 용	들뜸	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	천정부 상행선 S51	위 치	천정부 상행선 S63
내 용	보수부 재균열 CW=0.2mm	내 용	망상균열
			
위 치	천정부 하행선 J01	위 치	천정부 하행선 S64
내 용	들뜸	내 용	마감재 탈락

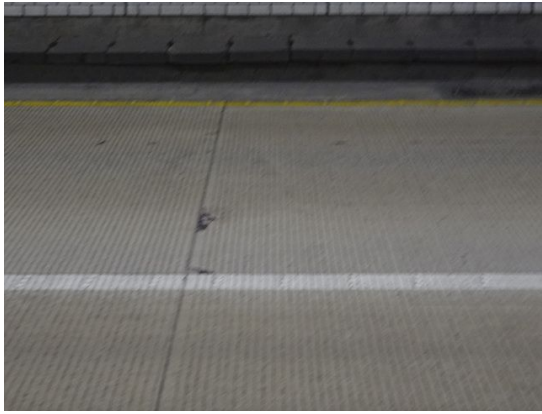
측 벽 부

			
위 치	측벽부 상행선 S4, S5	위 치	측벽부 상행선 S42
내 용	타일파손 13EA	내 용	균열 CW=0.3mm
			
위 치	측벽부 상행선 S45	위 치	측벽부 하행선 01
내 용	타일탈락 1EA	내 용	백태
			
위 치	측벽부 하행선 S02	위 치	측벽부 하행선 S55
내 용	백태	내 용	타일파손 2EA

공 동 구

			
위 치	공동구 하행선 S51	위 치	공동구 하행선 S01
내 용	덧개파손 10EA	내 용	덧개파손
			
위 치	공동구 하행선 S06	위 치	공동구 하행선 S10
내 용	덧개파손 12EA	내 용	덧개파손 16EA
			
위 치	공동구 하행선 S19	위 치	공동구 하행선 S26
내 용	덧개파손 15EA	내 용	덧개파손 11EA

포 장 부

			
위 치	포장부 상행선 S44	위 치	포장부 상행선 S47
내 용	스폴링	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 하행선 S14	위 치	포장부 하행선 S18
내 용	스폴링	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 하행선 S26	위 치	포장부 하행선 S42
내 용	균열	내 용	스폴링

갱문 및 기타

			
위 치	갱문 상행선 종점부	위 치	갱문 하행선 종점부
내 용	파손	내 용	파손
			
위 치	부대시설 상행선	위 치	부대시설 하행선 S09
내 용	배수구 이물질퇴적	내 용	소화전 등 파손
			
위 치	부대시설 하행선 전경	위 치	-
내 용	배수구 토사퇴적	내 용	-

제 3 장 용 벽 편

3.1 콘크리트옹벽

옹벽

			
위 치	-	위 치	-
내 용	전경	내 용	상부 전경
			
위 치	S4	위 치	S3
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	실란트 손상
			
위 치	S4	위 치	S5
내 용	배수구 막힘	내 용	재료분리

