

**2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
정 기 점 검 사 진 첵
[10공구 손상현황 사진첩]**

2017. 06.



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	19
1.4 화현교	27
1.5 상동IC1교	33
1.6 상동IC교	39
1.7 상동IC3교	47
1.8 상동IC2교	55
1.9 대포천교	61
1.10 매리교	71
1.11 소감천교	79
1.12 덕산교	87
1.13 덕산육교	97
1.14 대동JCT5교	105
1.15 대동JCT4교	113
1.16 대동JCT7교	121
1.17 대동JCT6교	129
 제 2 장 터 널 편	 133
2.1 상동2터널	133
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	교면포장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교각 전경	내 용	배수관 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	배수구 전경	내 용	설명판 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S03	위 치	교면포장 상행선 S05
내 용	라벨링	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 하행선 S08	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	패임	내 용	후타재 박리(들뜸)
			
위 치	신축이음 상행선 P09	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	후타재 균열	내 용	후타재 균열

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S04	위 치	방호벽 상행선 S07
내 용	중분대 콘크리트 손상	내 용	중분대 균열부 백태
			
위 치	방호벽 상행선 S10	위 치	방호벽 하행선 S01
내 용	중분대 균열 및 백태	내 용	중분대 균열부 백태
			
위 치	방호벽 하행선 S03	위 치	방호벽 하행선 S03
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	중분대 백태

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S3	위 치	바닥판하면 하행선 S07
내 용	망상균열	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	거더 상행선 S07-G1	위 치	거더 하행선 S03-G1
내 용	인양홀 주위 콘크리트 손상	내 용	콘크리트 파손
			
위 치	가로보 상행선 S11	위 치	가로보 상행선 S01
내 용	들뜸 -보수-	내 용	재료분리 -보수-

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	범면 보호블럭 이격	내 용	실란트 손상
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A2
내 용	체수흔적	내 용	누수흔적
			
위 치	교각 하행선 P03	위 치	교각 하행선 P04
내 용	코핑부 누수흔적	내 용	기둥부 파손

교량받침

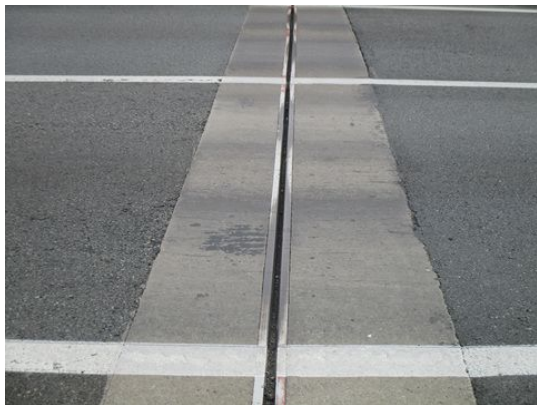
			
위 치	교량받침 상행선 A1-SH01	위 치	교량받침 상행선 A1-SH02
내 용	밀림	내 용	밀림
			
위 치	교량받침 상행선 A1-SH03	위 치	교량받침 상행선 P3-SH04
내 용	밀림	내 용	탄성받침 들뜸
			
위 치	교량받침 하행선 P3-SH03	위 치	교량받침 하행선 P6-SH03
내 용	고무재 들뜸	내 용	고무재 들뜸

1.2 감로2교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교면포장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교각전경	내 용	거더 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	설명판 전경	내 용	배수시설 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S9	위 치	교면포장 하행선 S2
내 용	라벨링	내 용	아스콘 패임
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	교면포장 상행선 A2
내 용	본체 단차	내 용	후타재 균열
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 하행선 P6
내 용	후타재 균열	내 용	차수판 앵커볼트 탈락

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S3	위 치	방호벽 상행선 S6
내 용	중분대 백태	내 용	방음벽 흔들림
			
위 치	방호벽 하행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	중분대 균열 CW=0.2mm	내 용	접속부 콘크리트 파손
			
위 치	방호벽 하행선 S3	위 치	방호벽 하행선 S8
내 용	중분대 백태	내 용	균열부 백태

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S5	위 치	바닥판하면 상행선 S6
내 용	백태	내 용	재료분리
			
위 치	바닥판하면 하행선 S4	위 치	거더 하행선 S6-G4
내 용	백태	내 용	균열 CW=0.1mm
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	옹벽 보수부 재균열
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A1
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	-
내 용	누수흔적	내 용	-

교량받침

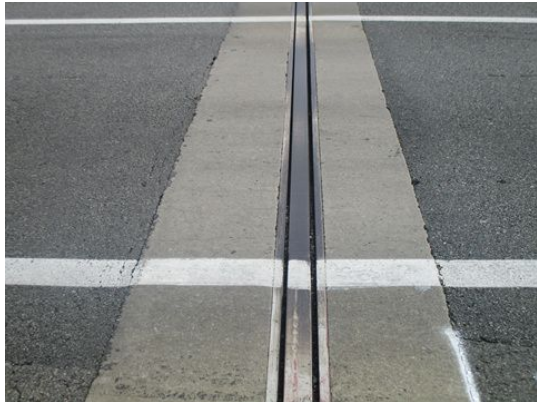
			
위 치	교량받침 상행선 A1-SH1	위 치	교량받침 상행선 A2-SH1
내 용	플레이트 녹발생	내 용	플레이트 녹발생
			
위 치	교량받침 하행선 A1-SH1	위 치	교량받침 하행선 A1-SH3
내 용	받침콘크리트 들뜸	내 용	플레이트 녹발생
			
위 치	교량받침 하행선 A2-SH3	위 치	-
내 용	플레이트 녹발생	내 용	-

1.3 감로1교

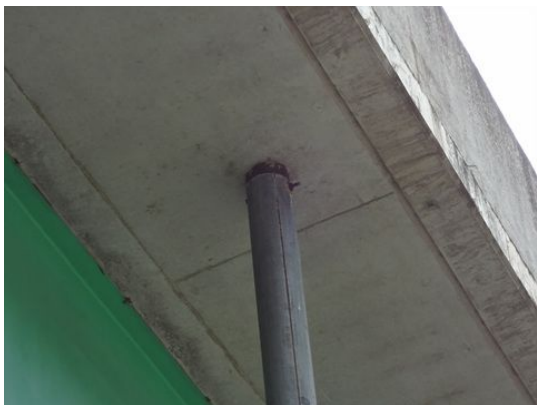
전 경 사 진

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

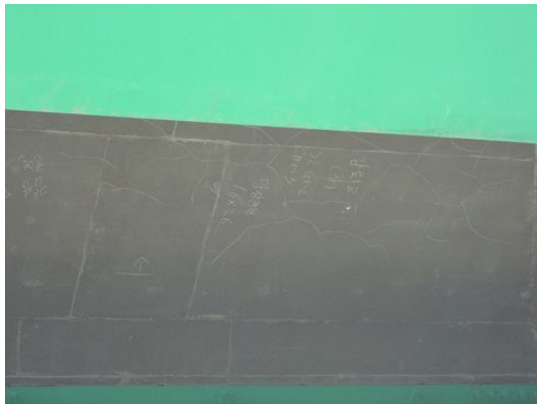
교면포장 및 신축이음

			
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 손상	내 용	본체 이물질퇴적
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 하행선 A2
내 용	하부 부식	내 용	후타재 균열

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S3	위 치	방호벽 하행선 S4
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	중분대 균열부 백태
			
위 치	방호벽 상행선 S8	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	중분대 균열 및 백태
			
위 치	배수시설 상행선 S1	위 치	배수시설 하행선 S5
내 용	연결핀 부식	내 용	지지대 탈락

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 상행선 S2
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	망상균열
			
위 치	바닥판하면 하행선 S5	위 치	거더외부 상행선 S5-G1
내 용	재료분리	내 용	도장박리
			
위 치	가로보 하행선 S1	위 치	세로보 하행선 S4
내 용	변형	내 용	도장박리

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	범면 이격
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교각 상행선 P1
내 용	범면 균열	내 용	기둥부 백태
			
위 치	교각 상행선 P2	위 치	교각 하행선 P3
내 용	코핑부 보수부 들뜸	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 A1-SH2	위 치	교량받침 상행선 P1-SH3
내 용	무수축물탈 재들뜸	내 용	받침콘크리트 재료분리
			
위 치	교량받침 상행선 P4-SH2	위 치	교량받침 하행선 A1-SH1
내 용	받침콘크리트 균열	내 용	인디게이터 탈락
			
위 치	교량받침 하행선 P4-SH1	위 치	교량받침 하행선 P4-SH3
내 용	받침콘크리트 균열	내 용	받침콘크리트 균열

1.4 화현교

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	교대 전경
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교면포장 및 교대

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

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	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

1.5 상동IC1교

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	교대 전경
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

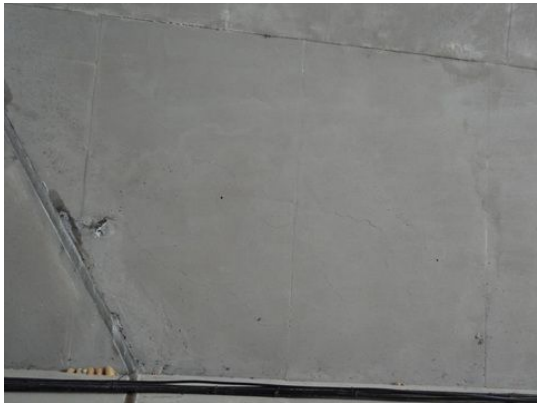
교면 포장 및 방호벽

			
위 치	교면포장 하행선 S1	위 치	교면포장 하행선 S1
내 용	아스콘 균열	내 용	아스콘 균열
			
위 치	방호벽 하행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	균열 CW=0.1mm
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교대 및 옹벽

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	최측 옹벽 균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	옹벽 하행선 A1
내 용	실란트 파손	내 용	실란트 파손
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

바닥판 하면

			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 상행선 S1
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	바닥판하면 하행선 S1	위 치	-
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	-
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	교면포장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교각 전경	내 용	바닥판하면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	배수시설 전경	내 용	-

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 A1	위 치	교면포장 상행선 A2
내 용	접속도로 아스콘 균열	내 용	접속도로 패임 -보수-
			
위 치	교면포장 상행선 S3	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	라벨링	내 용	접속도로 이격 및 단차
			
위 치	신축이음 하행선 A2	위 치	신축이음 하행선 A2
내 용	본체 고무재 손상	내 용	후타재 손상

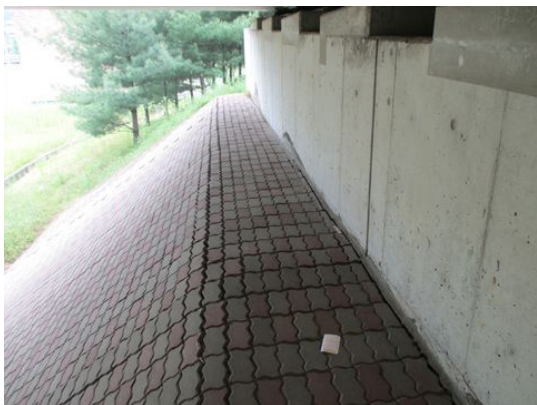
방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S2
내 용	균열 CW=0.4mm	내 용	중분대 균열부 백태
			
위 치	방호벽 상행선 S3	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	중분대 균열부 백태	내 용	중분대 균열 CW=0.2mm
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

바닥판 하면

			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 상행선 S2
내 용	콘크리트 박락	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	바닥판하면 상행선 S3	위 치	바닥판하면 하행선 S3
내 용	백태	내 용	재료분리
			
위 치	바닥판하면 하행선 S3	위 치	-
내 용	콘크리트 박락	내 용	-

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	백태	내 용	실란트 손상
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 하행선 A1
내 용	누수흔적	내 용	백태
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	법면 보호블럭 이격	내 용	이물질퇴적

교량받침

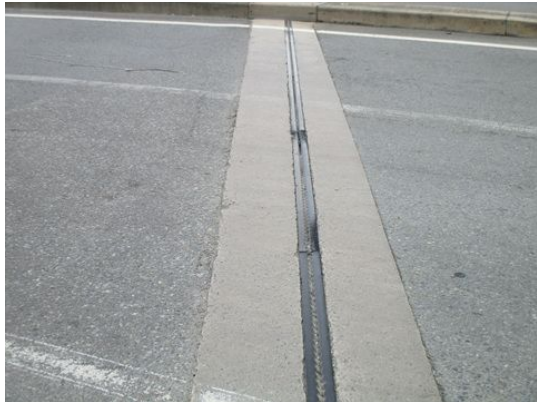
			
위 치	교량받침 하행선 A1-SH3	위 치	교량받침 하행선 A1-SH3
내 용	고무재 밀림	내 용	무수축물탈 균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

1.7 상동IC3교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교면포장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교각 전경	내 용	바닥판하면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	설명판 전경	내 용	배수구 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S3	위 치	교면포장 하행선 S2
내 용	라벨링	내 용	아스콘 균열
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	후타재 접속도로 이격 및 단차	내 용	고무재 손상
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A2
내 용	이물질퇴적	내 용	고무재 손상

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S2	위 치	방호벽 상행선 S3
내 용	균열부 백태	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	방호벽 하행선 S5	위 치	배수시설 하행선 S5
내 용	중분대 손상	내 용	배수관 위치 불량
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 상행선 S2
내 용	콘크리트 손상	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	바닥판하면 하행선 S1	위 치	-
내 용	콘크리트 박락	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	범면 보호블럭 탈락	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A1
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	박리
			
위 치	교각 상행선 P1	위 치	교각 하행선 P4
내 용	기둥부 균열 -보수-	내 용	기둥부 백태

1.8 상동IC2교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교면포장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교대 전경	내 용	바닥판하면 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 군도8호선방향 S1	위 치	방호벽 상동IC방향 S1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 및 백태
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

바닥판 하면 및 옹벽

			
위 치	바닥판하면 상동IC방향 S1	위 치	-
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교대 및 교각

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

1.9 대포천교

전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S9	위 치	교면포장 하행선 S5
내 용	라벨링	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 하행선 S8	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	라벨링	내 용	후타재 들뜸
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 하행선 P4
내 용	후타재 균열	내 용	본체 이물질 퇴적

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S8	위 치	방호벽 상행선 S9
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	중분대 균열 및 백태
			
위 치	방호벽 하행선 S2	위 치	방호벽 하행선 S3
내 용	균열부 백태	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	배수시설 상행선 S8	위 치	배수시설 상행선 S2
내 용	배수관 용접부 파손	내 용	배수관 위치 불량

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 상행선 S8
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	바닥판하면 하행선 S7	위 치	거더외부 하행선 S5-G2
내 용	균열 -보수-	내 용	도장박리 및 녹발생
			
위 치	거더외부 상행선 S6-G2	위 치	거더외부 하행선 S7-G1
내 용	도장손상	내 용	도장긁힘

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 하행선 A1
내 용	체수(흔적)	내 용	옹벽 균열
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교각 상행선 P3
내 용	법면 보호블럭 이격	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교각 상행선 P3	위 치	교각 하행선 P4
내 용	코핑부 파손	내 용	코핑부 망상균열

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P8	위 치	교각 하행선 P1
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교량받침

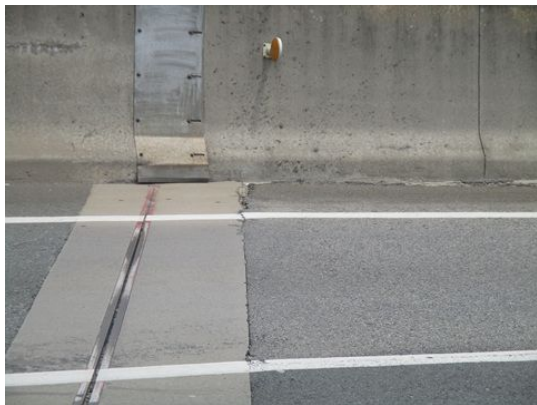
			
위 치	교량받침 하행선 A1-SH1	위 치	교량받침 하행선 A2-SH3
내 용	받침콘크리트 박락 및 철근노출	내 용	무수축물탈 균열
			
위 치	교량받침 하행선 P7-SH4	위 치	-
내 용	받침콘크리트 보수부 들뜸 보수	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

1.10 매리교

전 경 사 진

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

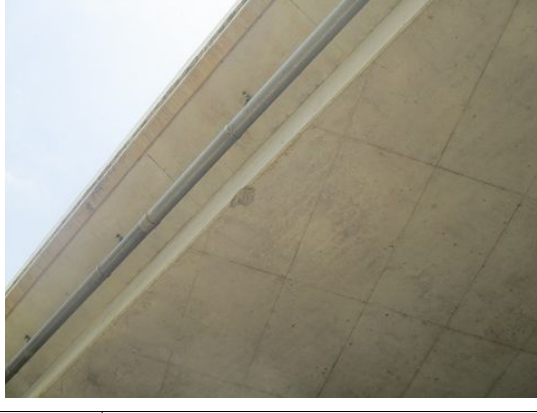
교면포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	본체 이물질퇴적	내 용	후타재 균열
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	접속부 이격	내 용	접속부 이격 및 단차
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A2
내 용	후타재 손상	내 용	고무재 손상

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S2	위 치	방호벽 상행선 S2
내 용	균열 및 백태	내 용	중분대 균열 및 백태
			
위 치	방호벽 하행선 S3	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	균열 및 백태	내 용	중분대 백태
			
위 치	방호벽 하행선 S3	위 치	방호벽 하행선 S4
내 용	균열부 백태	내 용	중분대 콘크리트 손상

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 상행선 S4
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	바닥판하면 상행선 S4	위 치	바닥판하면 하행선 S3
내 용	백태	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	거더외부 하행선 S4	위 치	거더외부 하행선 S4
내 용	백태	내 용	콘크리트 손상

교대 및 교각

			
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=0.2mm	내 용	범면 보호블럭 탈락
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교각 하행선 P3
내 용	실란트 손상	내 용	기둥부 균열 CW=0.1mm

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 A2-SH3	위 치	교량받침 상행선 A2-SH3
내 용	고무재 밀림	내 용	무수축물탈 균열
			
위 치	교량받침 상행선 A2-SH4	위 치	교량받침 하행선 A1-SH3
내 용	고무재 밀림	내 용	고무재 밀림
			
위 치	교량받침 하행선 A2-SH4	위 치	교량받침 하행선 A2-SH4
내 용	고무재 밀림	내 용	무수축물탈 균열

1.11 소감천교

전 경 사 진

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

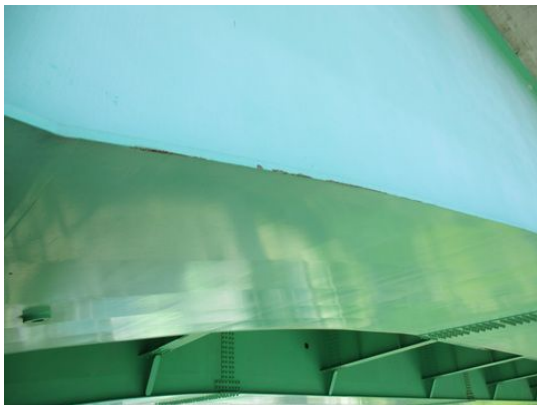
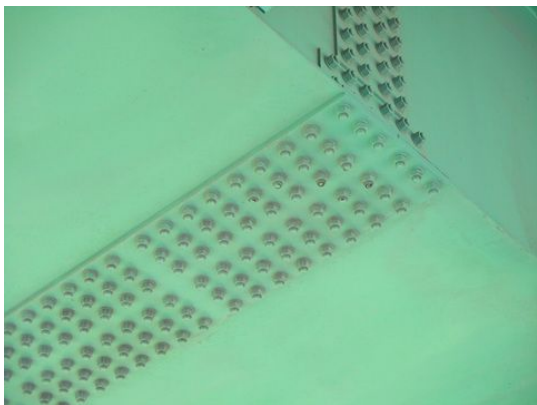
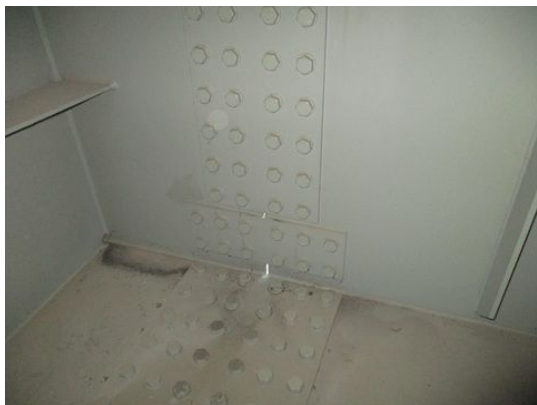
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S6
내 용	패임	내 용	망상균열
			
위 치	교면포장 하행선 S1	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	라벨링	내 용	본체 이물질퇴적
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	본체 녹발생	내 용	후타재 박락

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S2	위 치	방호벽 상행선 S8
내 용	균열부 백태	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	방호벽 하행선 S4	위 치	배수시설 상행선 S6
내 용	중분대 균열 및 백태	내 용	배수관 녹발생
			
위 치	배수시설 하행선 S1	위 치	배수시설 하행선 S2
내 용	배수관 연결재 변형	내 용	배수관 연결핀 탈락

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S8	위 치	거더외부 상행선 S5-G2
내 용	폐콘크리트	내 용	도장손상
			
위 치	거더외부 상행선 S7-G2	위 치	거더외부 하행선 S8-G1
내 용	도장손상	내 용	도장손상
			
위 치	거더외부 하행선 S8-G2	위 치	거더내부 하행선 S8-G2
내 용	볼트녹발생	내 용	우수유입흔적

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	범면 이격	내 용	누수오염
			
위 치	교각 상행선 P4	위 치	-
내 용	점검로 난간 변형	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교량받침

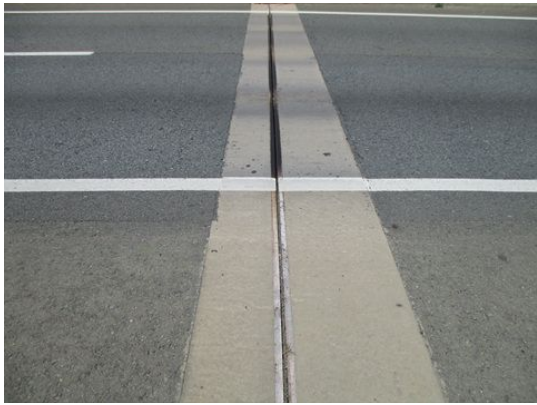
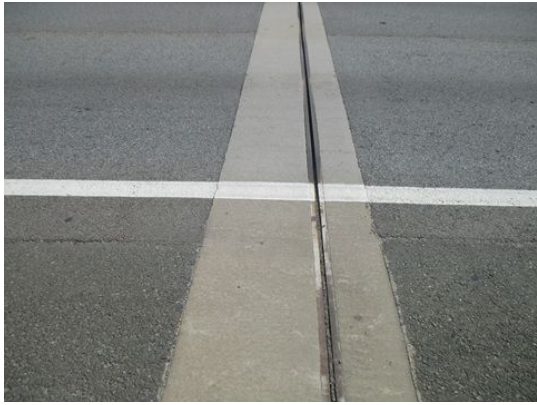
			
위 치	교량받침 상행선 P3-SH4	위 치	교량받침 상행선 P3-SH4
내 용	무수축물탈 균열	내 용	받침콘크리트 균열
			
위 치	교량받침 하행선 A2-SH4	위 치	-
내 용	받침콘크리트 균열	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

1.12 덕산교

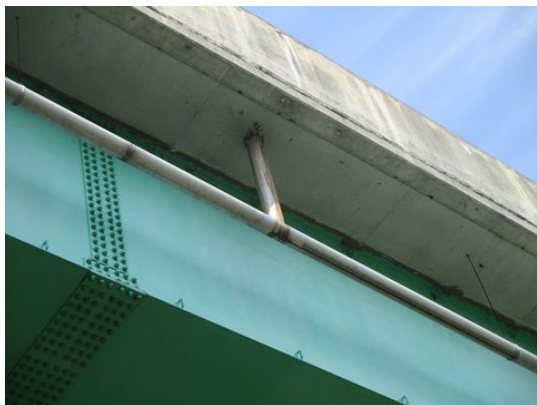
전 경 사 진

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

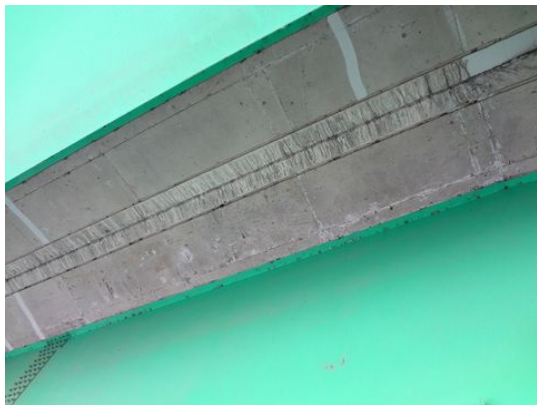
교면포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	본체 이물질 퇴적	내 용	후타재 박리 및 박락
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	후타재 균열	내 용	본체 이물질 퇴적
			
위 치	신축이음 하행선 A2	위 치	-
내 용	후타재 균열	내 용	-

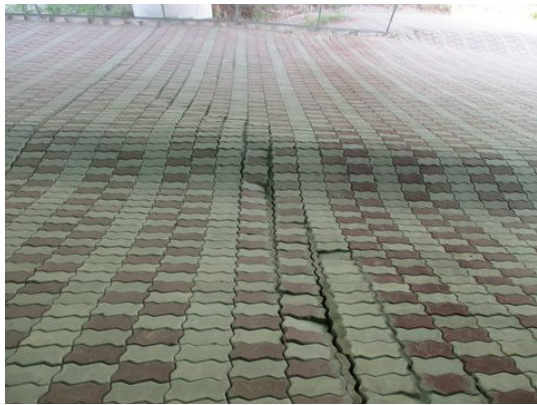
방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S1
내 용	중분대 균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	방호벽 상행선 S3	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	중분대 파손	내 용	접속부 단차
			
위 치	배수시설 상행선 S1	위 치	배수시설 상행선 S1
내 용	연결핀 설치불량	내 용	배수관 막힘

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S3	위 치	바닥판하면 상행선 S3
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	바닥판하면 하행선 S2	위 치	바닥판하면 하행선 S3
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	누수흔적
			
위 치	거더외부 상행선 S3-G2	위 치	거더내부 상행선 S3-G2
내 용	도장박리	내 용	이물질 퇴적

교대 및 교각

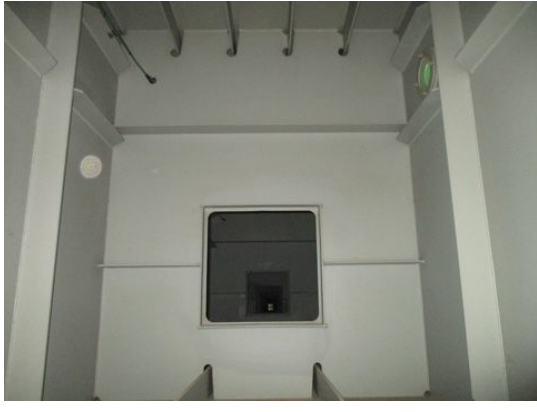
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	범면 보호블럭 침하	내 용	범면 이격 및 침하
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	체수흔적	내 용	침하 및 파손
			
위 치	교각 상행선 A1	위 치	-
내 용	누수흔적	내 용	-

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 P1-SH2	위 치	교량받침 하행선 P1-SH1
내 용	받침콘크리트 파손 -보수-	내 용	받침콘크리트 균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

1.13 덕산육교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교면포장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거터외부 전경	내 용	거터내부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	배수시설 전경	내 용	교대 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 볼트 탈락
			
위 치	신축이음 A1	위 치	신축이음 A1
내 용	후타재 균열	내 용	본체 이물질퇴적

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 S1	위 치	방호벽 S1
내 용	재균열 CW=0.1mm	내 용	재균열 CW=0.1mm
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더외부 S1 G1	위 치	바닥판하면
내 용	도장 손상	내 용	양호
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	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 A2	위 치	-
내 용	누수흔적	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

1.14 대동JCT5교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교면포장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거터내부 전경	내 용	교대 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	설명판 전경	내 용	방호벽 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	후타재 균열	내 용	후타재 균열
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	본체 고무재 손상	내 용	후타재 균열
			
위 치	신축이음 하행선 A2	위 치	-
내 용	후타재 균열	내 용	-

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 및 백태
			
위 치	방호벽 하행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.2mm
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더내부 하행선 S1-G2	위 치	거더내부 상행선 S1-G2
내 용	이물질퇴적	내 용	상부
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교대 및 교각

			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교대 하행선 A1
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	체수흔적
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	-
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 A1-SH2	위 치	교량받침 하행선 A1-SH4
내 용	플레이트 부식	내 용	플레이트 부식
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

1.15 대동JCT4교

전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 하행선 S1	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	포트홀	내 용	고무재 손상
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	본체 이물질 퇴적	내 용	후타재 균열
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A2
내 용	후타재 균열	내 용	고무재 손상

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S2	위 치	방호벽 하행선 S2
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.1mm
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

바닥판 하면 및 교대

			
위 치	바닥판하면 상행선 S3	위 치	바닥판하면 하행선 S2
내 용	조인트 누수	내 용	누수흔적
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교각 상행선 P1
내 용	재료분리	내 용	기둥부 망상균열

교량받침

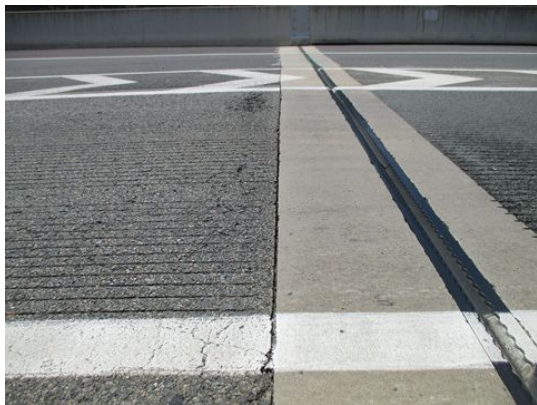
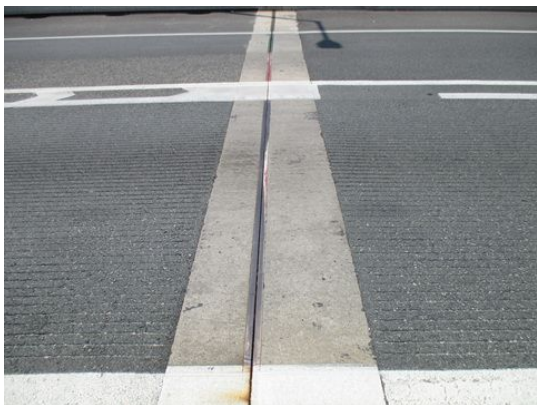
			
위 치	교량받침 상행선 A1-SH3	위 치	교량받침 상행선 A1-SH3
내 용	고무재 밀립	내 용	고무재 밀립
			
위 치	교량받침 상행선 A2-SH3	위 치	교량받침 상행선 A2-SH3
내 용	고무재 밀립	내 용	고무재 밀립
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

1.16 대동JCT7교

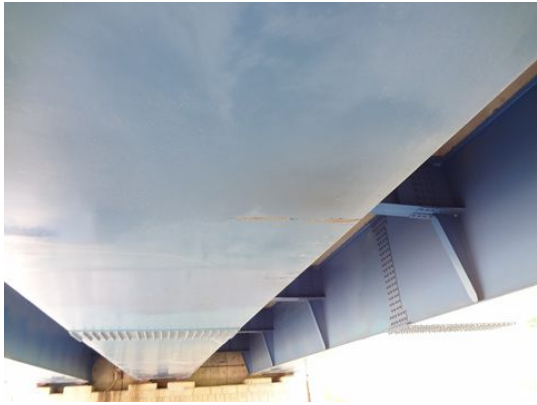
전 경 사 진

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

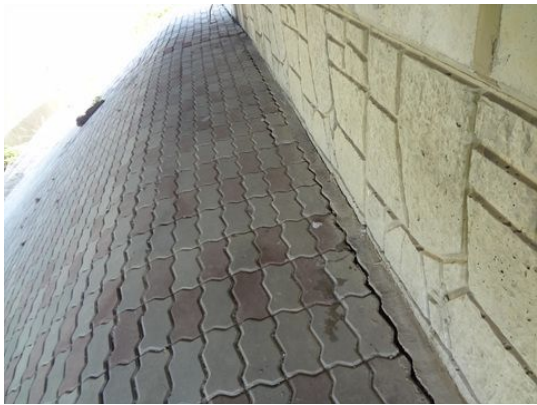
교면포장 및 신축이음

			
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	접속부 단차 이격
			
위 치	신축이음 A2	위 치	신축이음 A1
내 용	후타재 균열	내 용	차수판 볼트 탈락

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더내부 S1 G1	위 치	거더내부 S1 G1
내 용	이물질 퇴적	내 용	도장 손상
			
위 치	거더내부 S1 G1	위 치	거더외부 S1 G2
내 용	우수유입흔적	내 용	도장 손상
			
위 치	거더외부 S1 G1	위 치	-
내 용	도장 손상	내 용	-

교대 및 교각

			
위 치	교대 A1	위 치	교대 A1
내 용	법면 이격	내 용	상면 체수
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교량받침

			
위 치	교량받침 A1-SH1	위 치	교량받침 A2-SH4
내 용	플레이트 녹발생	내 용	플레이트 상·하부 볼트 간섭
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	측면 전경	내 용	교면포장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	설명판 전경	내 용	거더외부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거더내부 전경	내 용	배수시설 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 A1	위 치	신축이음 A1
내 용	차수판 앵커 탈락	내 용	후타재 균열
			
위 치	신축이음 A2	위 치	신축이음 A2
내 용	후타재 균열	내 용	차수판 변형
			
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

방호벽 및 교대

			
위 치	방호벽 S1	위 치	방호벽 S1
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	중분대 균열 CW=0.1mm
			
위 치	방호벽 S1	위 치	교대 A2
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 A1	위 치	-
내 용	범면 이격	내 용	-

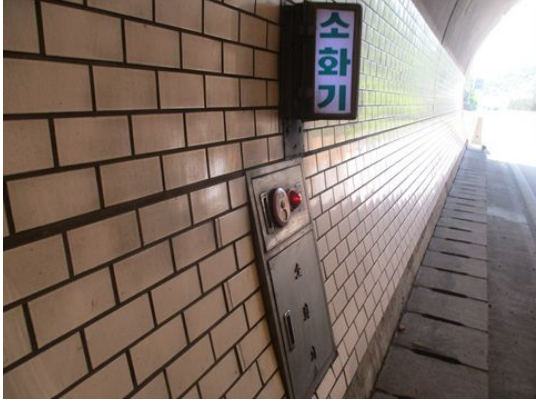
바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더외부 S1-G1	위 치	거더외부 S1 G2
내 용	도장손상	내 용	도장 손상
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

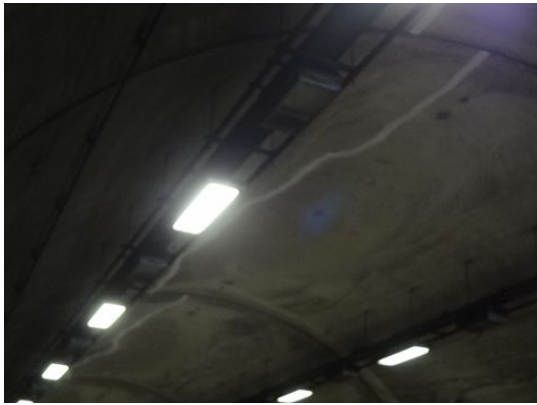
제 2 장 터 널 편

2.1 상동2터널

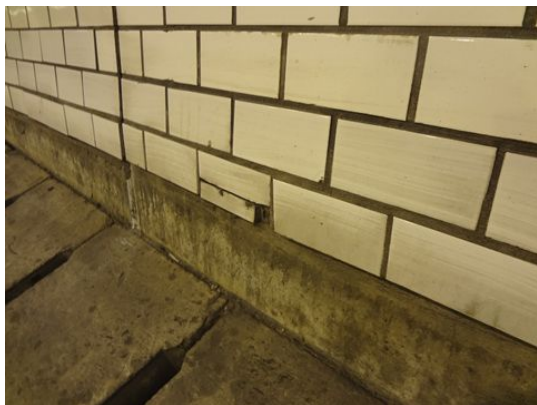
전 경 사 진

			
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 J41	위 치	천정부 상행선 J57
내 용	들뜸 및 균열 -보수-	내 용	들뜸 -보수-
			
위 치	천정부 상행선 S55	위 치	천정부 하행선 J27
내 용	균열 -보수-	내 용	들뜸
			
위 치	천정부 하행선 S04	위 치	천정부 하행선 S20
내 용	균열 보수	내 용	재균열 CW=0.1mm

측 벽 부

			
위 치	측벽부 상행선 S04	위 치	측벽부 상행선 S16
내 용	타일 손상	내 용	타일 균열
			
위 치	측벽부 상행선 S40	위 치	측벽부 하행선 S37
내 용	타일 파손	내 용	타일 균열
			
위 치	측벽부 하행선 S44	위 치	측벽부 하행선 S53
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	타일 손상

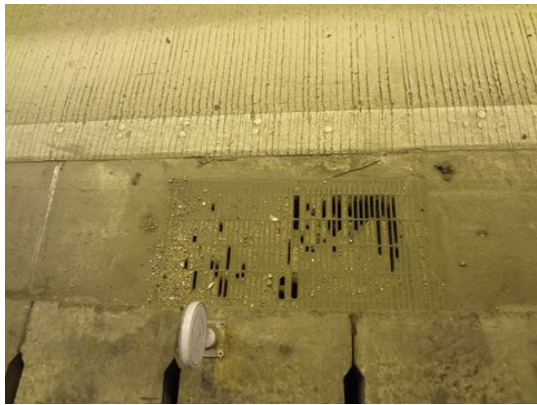
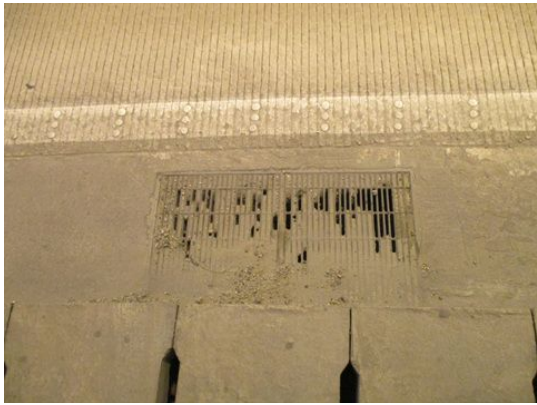
공 동 구

			
위 치	공동구 상행선 S07	위 치	공동구 하행선 S07
내 용	덮개 손상	내 용	덮개 손상
			
위 치	공동구 하행선 S15	위 치	공동구 하행선 S38
내 용	덮개 손상	내 용	덮개 손상
			
위 치	공동구 하행선 S47	위 치	공동구 하행선 S56
내 용	덮개 손상	내 용	덮개 손상

포 장 부

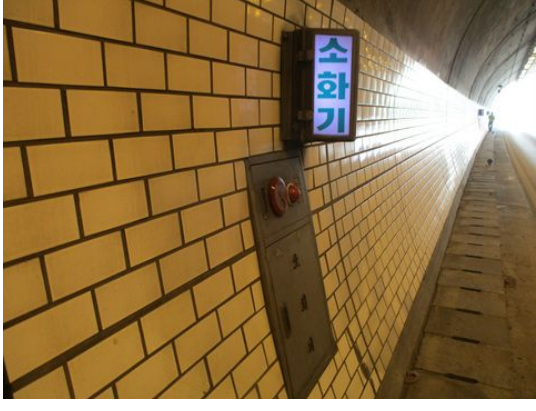
			
위 치	포장부 상행선 S29	위 치	포장부 상행선 S49
내 용	스폴링	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 하행선 S11	위 치	포장부 하행선 S12
내 용	스켈링	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 하행선 S18	위 치	포장부 하행선 S35
내 용	스켈링	내 용	다우엘바 노출

갱문 및 옹벽

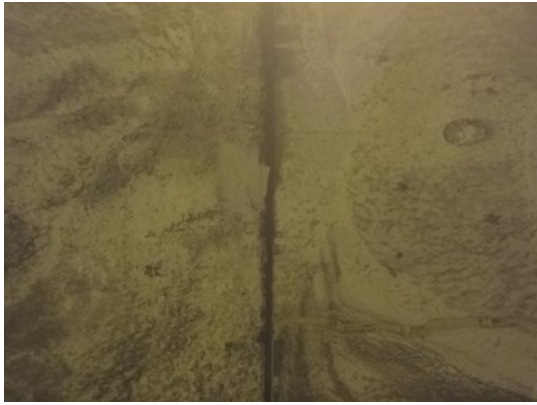
			
위 치	옹벽 하행선 시점부	위 치	부대시설 하행선
내 용	균열 및 백태	내 용	배수구 이물질 퇴적
			
위 치	부대시설 상행선	위 치	-
내 용	배수구 이물질 퇴적	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

2.2 상동1터널

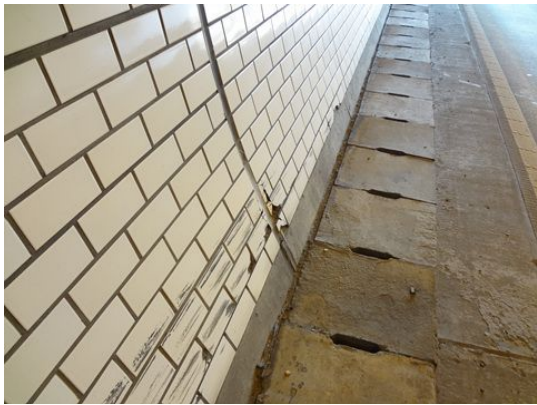
전 경 사 진

			
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

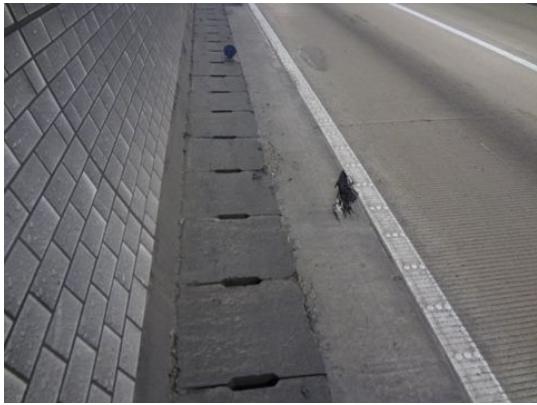
천 정 부

			
위 치	천정부 상행선 J52	위 치	천정부 상행선 J54
내 용	들뜸 -보수-	내 용	들뜸 -보수-
			
위 치	천정부 상행선 S38	위 치	천정부 상행선 J09
내 용	균열 -보수-	내 용	들뜸
			
위 치	천정부 하행선 J34	위 치	천정부 하행선 S20
내 용	들뜸 -보수-	내 용	망상균열

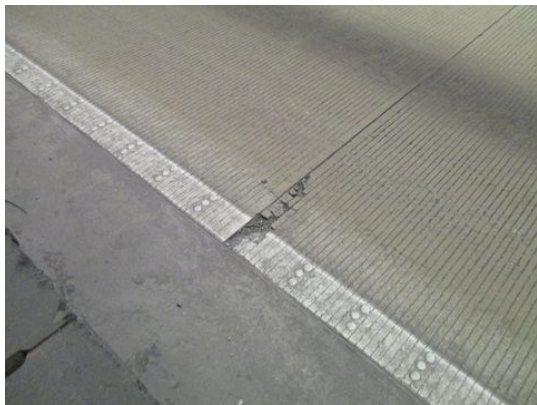
측 벽 부

			
위 치	측벽부 상행선 S04	위 치	측벽부 상행선 S30
내 용	타일 손상	내 용	타일 손상
			
위 치	측벽부 상행선 S42	위 치	측벽부 하행선 S60
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	타일 손상
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

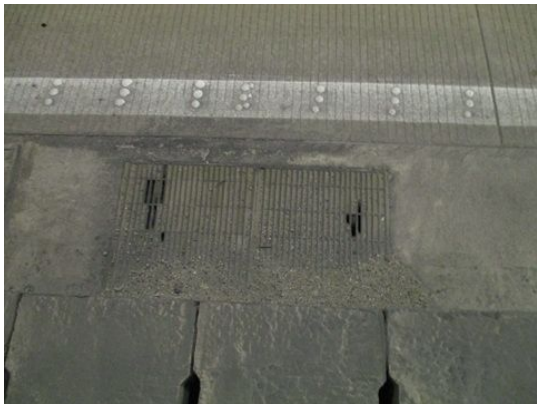
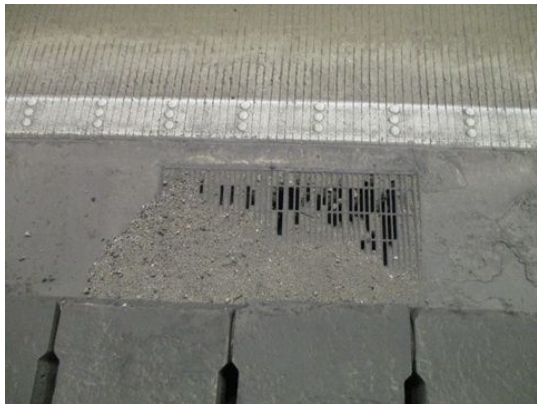
공 동 구

			
위 치	공동구 상행선 S19	위 치	공동구 하행선 S05
내 용	덮개 손상	내 용	덮개 손상
			
위 치	공동구 하행선 S10	위 치	공동구 하행선 S18
내 용	덮개 손상	내 용	덮개 손상
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

포 장 부

			
위 치	포장부 상행선 S15	위 치	포장부 상행선 S44
내 용	스폴링	내 용	균열
			
위 치	포장부 상행선 S44	위 치	포장부 하행선 S18
내 용	스폴링	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 하행선 S26	위 치	포장부 하행선 S63
내 용	균열	내 용	균열

갱문 및 기타

			
위 치	부대시설 상행선	위 치	부대시설 하행선
내 용	배수구 이물질퇴적	내 용	배수구 이물질퇴적
			
위 치	-	위 치	-
내 용	비상전화	내 용	비상전화
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

제 3 장 용 벽 편

3.1 콘크리트옹벽

옹 벽

			
위 치	-	위 치	-
내 용	전경	내 용	상부 전경
			
위 치	J1	위 치	J4
내 용	실란트 손상	내 용	재료분리
			
위 치	S3	위 치	S7
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	콘크리트 손상

