

**2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
정 기 점 검 사 진 첵
[4공구 손상현황 사진첩]**

2016. 6.



新 대구부산고속도로주식회사
New DAEGU BUSAN Expressway Co., Ltd.

- 목 차 -

제 1 장 교 량 편	1
1.1 삼성1교	3
1.2 홍산3교	15
1.3 홍산2교	23
1.4 홍산1교	33
1.5 원리교	41
1.6 남천교	53
1.7 하도교	65
1.8 청도2교	75
1.9 송읍교	87
1.10 하도육교	97
 제 2 장 터 널 편	 103
2.1 청도2터널	105
 제 3 장 옹 벽 편	 115
3.1 보강토옹벽	117

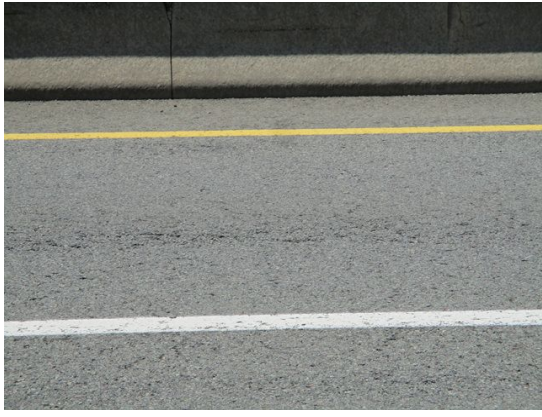
제 1 장 교 량 편

1.1 삼성1교

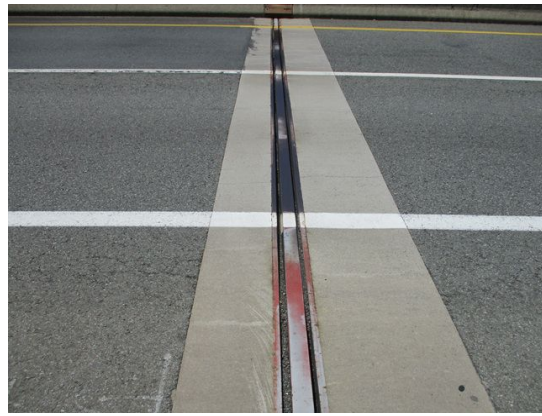
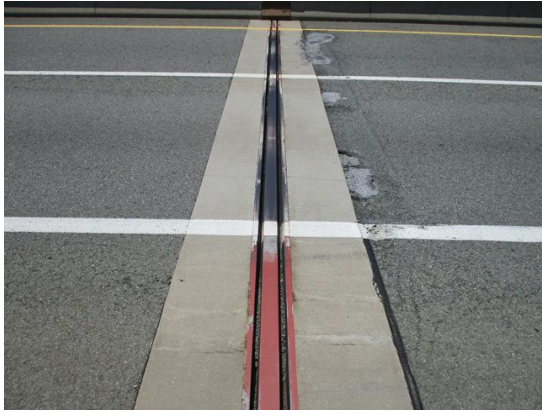
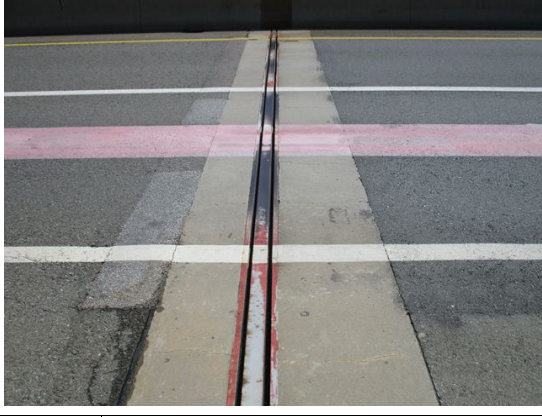
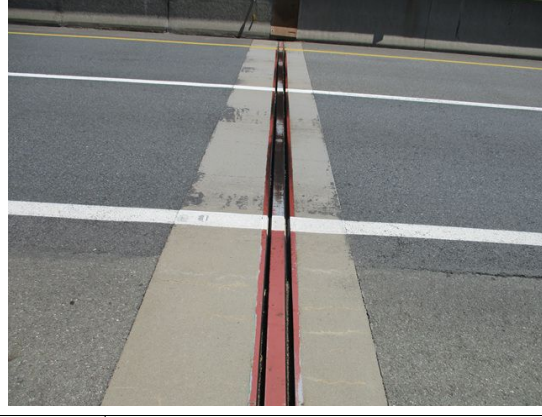
전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S3	위 치	교면포장 상행선 S4
내 용	라벨링	내 용	패임
			
위 치	교면포장 상행선 S5	위 치	교면포장 상행선 S5
내 용	라벨링	내 용	패임
			
위 치	교면포장 상행선 S6	위 치	교면포장 상행선 S7
내 용	라벨링	내 용	패임

교면 포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	후타재 접속부 이격	내 용	후타재 균열 CW=0.2mm
			
위 치	신축이음 상행선 P4	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	후타재 균열 CW=0.2mm	내 용	본체 이물질 퇴적
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A2
내 용	후타재 균열 CW=0.2mm	내 용	후타재 균열 CW=0.2mm

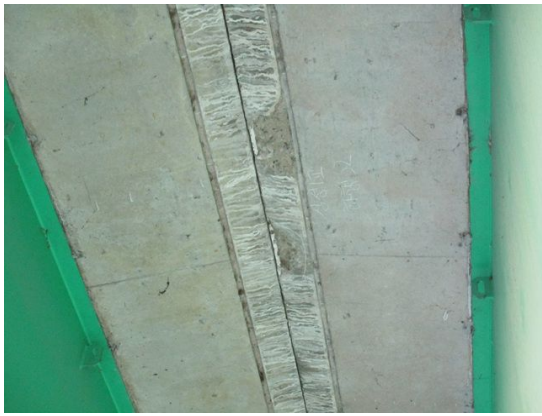
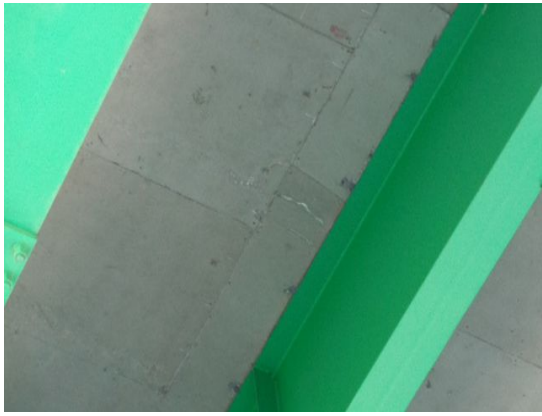
방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S4
내 용	중분대 균열부 백태	내 용	중분대 균열 CW=0.2mm
			
위 치	방호벽 상행선 S6	위 치	방호벽 상행선 S7
내 용	-균열 CW=0.2mm	내 용	균열부 백태
			
위 치	방호벽 상행선 S7	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	중분대 콘크리트 파손	내 용	균열 CW=0.2mm

방호벽 및 배수시설

			
위 치	배수관 상행선 S1	위 치	배수시설 상행선 S3
내 용	유도배수관 길이부족	내 용	배수관 연결고리 탈락
			
위 치	배수시설 상행선 S7	위 치	배수시설 하행선 S1
내 용	유도배수관 길이부족	내 용	유도배수관 길이부족
			
위 치	방호벽 하행선 S4	위 치	방호벽 하행선 S6
내 용	중분대 균열부 백태	내 용	중분대 콘크리트 파손

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 하행선 S2	위 치	바닥판하면 상행선 S2
내 용	콘크리트 박락	내 용	백태
			
위 치	바닥판하면 하행선 S1	위 치	바닥판하면 하행선 S1
내 용	균열부 백태	내 용	박락
			
위 치	바닥판하면 하행선 S3	위 치	거더내부 하행선 G1-S1
내 용	가로보 도장 손상	내 용	도장 손상

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더내부 하행선 G1-S5	위 치	거더외부 하행선 G1-S1
내 용	우수유입흔적	내 용	도장 손상
			
위 치	거더외부 하행선 G1-S4	위 치	거더외부 하행선 G1-S6
내 용	도장 손상	내 용	이물질퇴적
			
위 치	거더외부 하행선 G2-S7	위 치	-
내 용	도장 손상	내 용	-

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P1	위 치	교각 상행선 P1
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교각 상행선 P1	위 치	교각 하행선 P4
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	코핑부 누수흔적
			
위 치	교각 하행선 P4	위 치	교각 하행선 P5
내 용	코핑부 체수	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	누수흔적	내 용	체수
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	균열0.2	내 용	누수흔적

교량받침

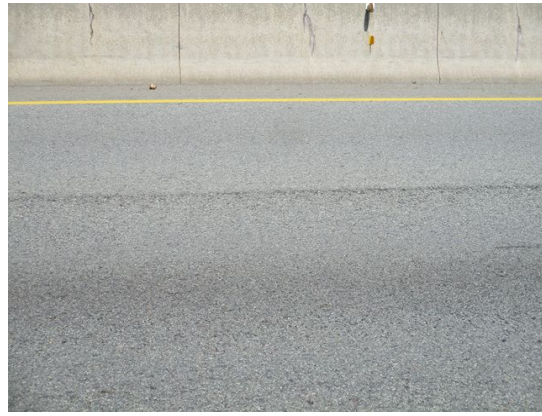
			
위 치	교량받침 상행선 A1	위 치	교량받침 상행선 A2
내 용	플레이트 도장박리 및 부식	내 용	플레이트 볼트 부식
			
위 치	교량받침 상행선 P1	위 치	교량받침 상행선 P5
내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.1mm	내 용	받침콘크리트 균열0.1
			
위 치	교량받침 하행선 P4	위 치	교량받침 하행선 P6
내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.1mm	내 용	몰탈 균열 CW=0.1mm

1.2 흥산3교

전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선	위 치	교면포장 상행선
내 용	패임	내 용	패임
			
위 치	교면포장 하행선	위 치	교면포장 하행선
내 용	라벨링	내 용	라벨링
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 하행선 A2
내 용	본체 이물질 퇴적	내 용	후타재 손상

방호벽 및 배수시설

			
위 치	홍산3교 방호벽 상행선	위 치	홍산3교 방호벽 상행선
내 용	균열부 백태	내 용	균열부 백태
			
위 치	홍산3교 방호벽 하행선	위 치	홍산3교 배수관 상행선 A1
내 용	균열부 백태	내 용	유도배수관 길이부족
			
위 치	홍산3교 배수관 상행선 A1	위 치	-
내 용	유도배수관 길이부족	내 용	-

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선	위 치	거더 상행선 G3
내 용	물끊기흙 설치 미흡	내 용	매립부 손상
			
위 치	거더 상행선 G5	위 치	거더 하행선 G3
내 용	매립부 손상	내 용	매립부 손상
			
위 치	거더 하행선 G3	위 치	거더 상행선 G5
내 용	매립부 손상	내 용	매립부 손상

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	실란트 손상	내 용	누수흔적
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	체수	내 용	콘크리트 들뜸
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 하행선 A1
내 용	누수흔적	내 용	누수흔적

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 A2	위 치	교량받침 하행선 A2
내 용	몰탈 균열 CW=0.1mm	내 용	받침콘크리트 균열
			
위 치	교량받침 하행선 A1	위 치	교량받침 상행선 A1
내 용	몰탈 균열 CW=0.1mm	내 용	Plate녹발생
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

1.3 흥산2교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	바닥판하면 전경	내 용	배수시설 육교형 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	거더 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	배수시설 산악형 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S3
내 용	라벨링	내 용	패임
			
위 치	교면포장 상행선 S4	위 치	교면포장 상행선 S5
내 용	라벨링	내 용	라벨링
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	본체 이물질퇴적 낙발생	내 용	본체 낙발생

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S5	위 치	방호벽 상행선 S5
내 용	균열부 백태	내 용	균열부 백태
			
위 치	방호벽 하행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S3
내 용	균열부 백태	내 용	균열부 백태
			
위 치	배수시설 하행선 S1	위 치	배수시설 하행선 S5
내 용	유도배수관 길이 부족	내 용	배수관 연결고리 탈락

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더외부 상행선 G1-S2	위 치	거더외부 상행선 G2-S3
내 용	인양홀 주위 콘크리트 손상	내 용	콘크리트 손상
			
위 치	바닥판 하면 하행선 S3	위 치	바닥판 하면 하행선 S3
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	균열부 백태
			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 상행선 S1
내 용	콘크리트 들뜸	내 용	콘크리트 손상

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교각 상행선 P1
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	점검로 이물질퇴적
			
위 치	교각 상행선 P1	위 치	교각 상행선 P3
내 용	코핑부 균열 CW=0.2mm	내 용	코핑부 균열
			
위 치	교각 상행선 P3	위 치	교각 하행선 P3
내 용	코핑부 누수흔적	내 용	코핑부 균열 CW=0.2mm

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 상행선 A2
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	범면 보호블럭 벽화
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 상행선 A2
내 용	범면 보호블럭 탈락	내 용	옹벽 결합 실란트 미시공
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교대 하행선 A1
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.2mm

교량받침

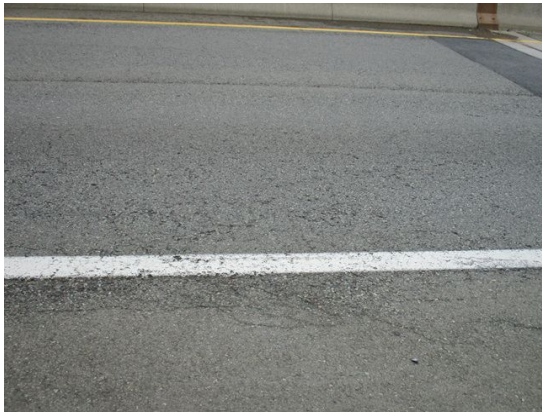
			
위 치	교량받침 상행선 A1	위 치	교량받침 상행선 A2
내 용	PLATE녹발생	내 용	받침콘크리트 균열0.1
			
위 치	교량받침 상행선 P1-SH1-6	위 치	교량받침 상행선 P3
내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.1mm	내 용	받침콘크리트 들뜸
			
위 치	교량받침 하행선 A2	위 치	교량받침 하행선 P2
내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.1mm	내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.1mm

1.4 흥산1교

전 경 사 진

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

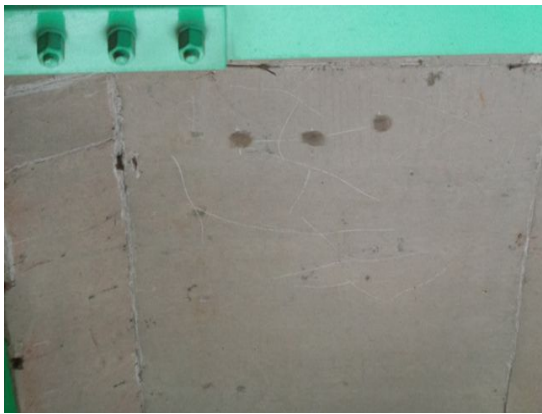
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 하행선 S2	위 치	교면포장 하행선 S3
내 용	소성변형	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 상행선 S3	위 치	교면포장 상행선 S3
내 용	라벨링	내 용	깨임
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	후타재 균열 CW=0.1mm	내 용	후타재 접속부 이격

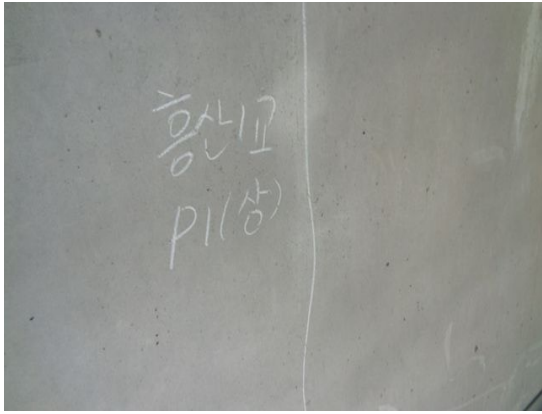
방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S2	위 치	방호벽 상행선 S3
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	배수시설 상행선 A1	위 치	배수시설 상행선 A1
내 용	배수로 기초노출, 파손	내 용	배수로 기초노출, 파손
			
위 치	배수시설 하행선 S3	위 치	배수시설 하행선 S3
내 용	배수관 지지대 탈락	내 용	이음부 누수

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더내부 상행선 G1-S2	위 치	거더내부 상행선 G1-S2
내 용	상부 PIT	내 용	상부 용접 열 손상
			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 하행선 S2
내 용	망상균열	내 용	망상균열
			
위 치	바닥판하면 하행선 S3	위 치	-
내 용	망상균열	내 용	-

교대 및 교각

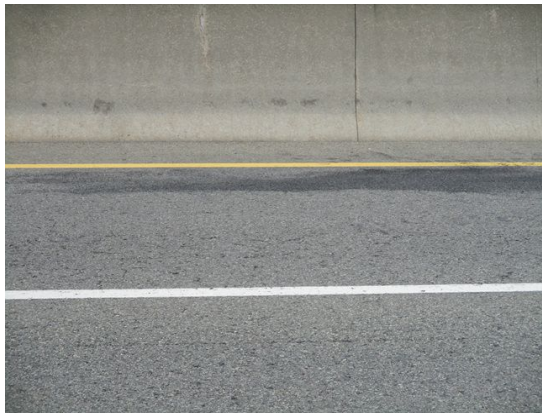
			
위 치	교각 상행선 P1	위 치	교각 하행선 P1
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	기둥부 망상균열
			
위 치	교각 하행선 P1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	코핑부 균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	점검로 파손	내 용	들뜸

1.5 원리교

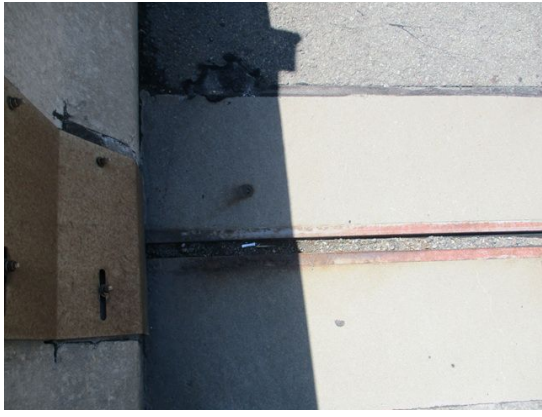
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	교대 전경	내 용	바닥판하면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교각전경	내 용	측면전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	거더전경

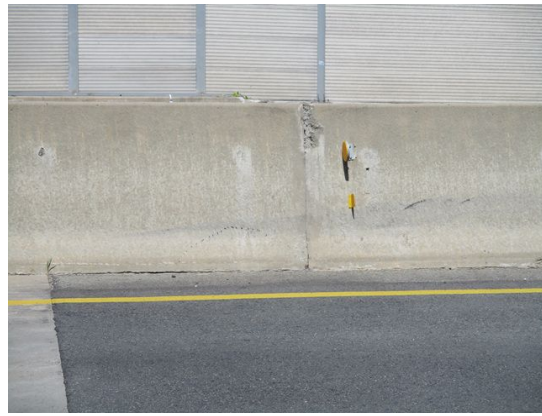
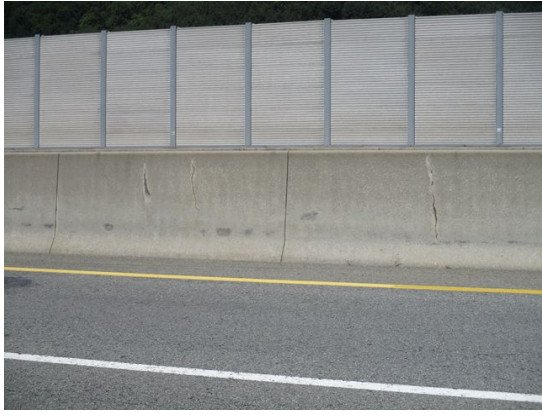
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S4	위 치	교면포장 상행선 S5
내 용	아스콘 손상	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 상행선 S6	위 치	교면포장 상행선 S7
내 용	패임	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 하행선 S3	위 치	교면포장 하행선 S8
내 용	포트홀	내 용	라벨링

교면 포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	후타재 접속부 이격	내 용	후타재 균열 CW=0.2mm
			
위 치	신축이음 상행선 P3	위 치	신축이음 상행선 P3
내 용	본체 고무재 손상	내 용	본체 고무재 손상
			
위 치	신축이음 상행선 P6	위 치	신축이음 상행선 P3
내 용	본체 이물질퇴적	내 용	후타재 균열 CW=0.2mm

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 A2
내 용	콘크리트 손상	내 용	콘크리트 손상
			
위 치	방호벽 상행선 S6	위 치	방호벽 상행선 S8
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열부 백태
			
위 치	방호벽 하행선 S3	위 치	방호벽 하행선 S8
내 용	방호벽 단차	내 용	콘크리트손상

방호벽 및 배수시설

			
위 치	배수시설 상행선 S6	위 치	배수시설 상행선 S6
내 용	배수관 막힘	내 용	유도배수관 이음부 누수
			
위 치	배수시설 상행선 S7	위 치	배수시설 상행선 S8
내 용	배수관 연결고리 탈락	내 용	배수관 연결고리 탈락
			
위 치	배수시설 하행선 S4	위 치	배수시설 하행선 S7
내 용	유도배수관 길이부족	내 용	유도배수관 길이부족

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S2 G2-G3	위 치	바닥판하면 상행선 S8 G3-G4
내 용	가로보 콘크리트 들뜸	내 용	가로보 들뜸
			
위 치	바닥판하면 상행선 S4	위 치	바닥판하면 상행선 S6
내 용	물끊기홈 미제거	내 용	균열 CW=0.3mm
			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 하행선 S1
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	물끊기 홈 미설치

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P6	위 치	교각 상행선 P6
내 용	점검로 녹발생	내 용	코핑부 누수흔적
			
위 치	교각 하행선 P5	위 치	교각 하행선 P5
내 용	코핑부 균열0.1	내 용	코핑부 망상균열
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	누수흔적	내 용	실란트파손

교대 및 교각

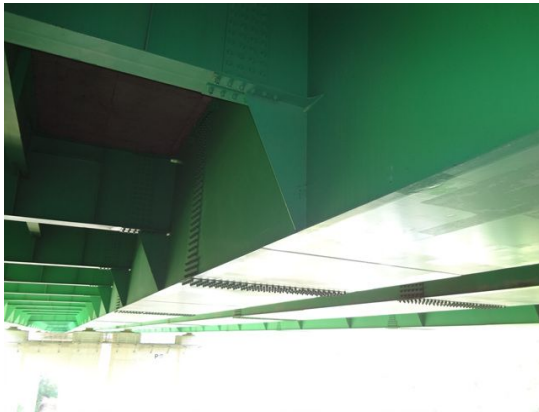
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	점검계단 및 점검로 암벽 낙석	내 용	실란트 손상
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	홍벽 균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.1mm
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	체수	내 용	홍벽 백태, 철근 녹발생

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 P2	위 치	교량받침 상행선 P2
내 용	Plate 녹발생	내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.2mm
			
위 치	교량받침 상행선 P6	위 치	교량받침 상행선 P6
내 용	몰탈 균열 CW=0.1mm	내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교량받침 하행선 A1	위 치	교량받침 상행선 P4
내 용	Plate 녹발생	내 용	Plate 녹발생

1.6 남천교

전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S01	위 치	교면포장 상행선 S08
내 용	패임	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 상행선 S11	위 치	교면포장 상행선 S17
내 용	라벨링	내 용	패임
			
위 치	교면포장 상행선 S18	위 치	교면포장 상행선 S17
내 용	라벨링	내 용	라벨링

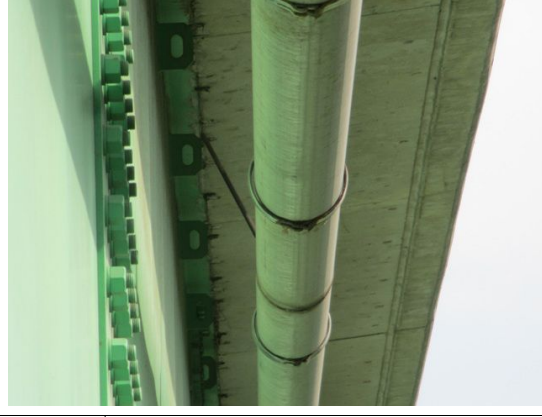
교면 포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	녹발생	내 용	후타재 균열
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	녹발생	내 용	후타재 균열
			
위 치	신축이음 상행선 P07	위 치	신축이음 상행선 P15
내 용	후타재 파손	내 용	후타재 균열

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S01	위 치	방호벽 상행선 S11
내 용	파손	내 용	중분대 균열부 백태
			
위 치	방호벽 상행선 S15	위 치	방호벽 상행선 S18
내 용	균열부 백태	내 용	균열 2.0
			
위 치	방호벽 하행선 S06	위 치	방호벽 하행선 S17
내 용	재균열 CW=0.2mm	내 용	표지판 파손

방호벽 및 배수시설

			
위 치	배수시설 상행선 S11	위 치	배수시설 상행선 S14
내 용	배수관 지지대 탈락	내 용	그레이팅 변형
			
위 치	배수시설 상행선 S5	위 치	배수시설 상행선 S5
내 용	배수관연결부재 탈락	내 용	배수관연결부재 탈락
			
위 치	배수시설 하행선 P15	위 치	배수시설 하행선 S11
내 용	배수관 막힘	내 용	배수관 지지대 탈락

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더내부 하행선 S16 G1	위 치	거더외부 하행선 G1-S4
내 용	도장 손상	내 용	강재변형
			
위 치	바닥판하면 상행선 S5	위 치	바닥판하면 하행선 S18
내 용	재료분리	내 용	가로보 도장 손상
			
위 치	거더외부 하행선 G1-S5	위 치	-
내 용	도장 손상	내 용	-

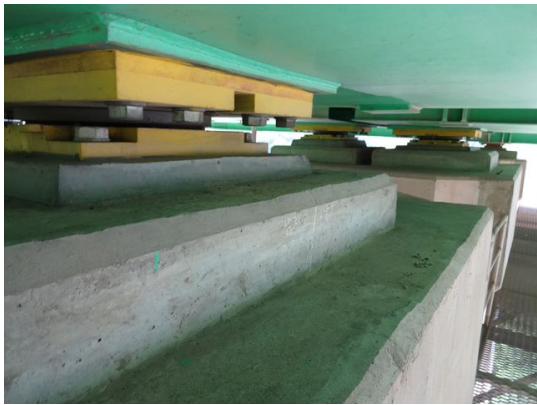
교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P12	위 치	교각 상행선 P14
내 용	코핑부 0.2	내 용	기둥부 균열 CW=0.2mm
			
위 치	교각 상행선 P16	위 치	교각 하행선 P14
내 용	코핑부 균열 CW=0.2mm	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교각 하행선 P17	위 치	교각 하행선 P15
내 용	코핑부 파손	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	벽체 균열 CW=0.1mm	내 용	상면 체수
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A2
내 용	벽체 균열 CW=0.1mm	내 용	벽체 균열0.1
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	-
내 용	콘크리트 파손	내 용	-

교량받침

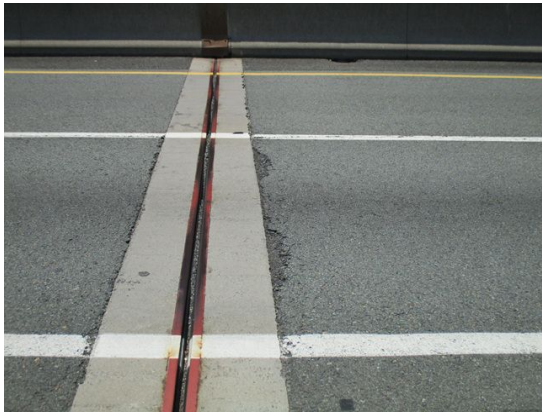
			
위 치	교량받침 상행선 P15-SH3	위 치	교량받침 상행선 P15-SH4
내 용	받침콘크리트 균열	내 용	받침콘크리트 균열
			
위 치	교량받침 상행선 P17-SH1	위 치	교량받침 상행선 P4
내 용	도장 손상	내 용	도장 손상
			
위 치	교량받침 상행선 P4-SH2	위 치	-
내 용	몰탈 파손	내 용	-

1.7 하도교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	바닥판하부 전경	내 용	거더 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	교각 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교대 전경	내 용	측면 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S3	위 치	교면포장 상행선 S4
내 용	아스콘 패임	내 용	아스콘 패임
			
위 치	교면포장 상행선 S6	위 치	교면포장 상행선 S8
내 용	아스콘 손상	내 용	아스콘 손상
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 P3
내 용	본체이물질퇴적	내 용	후타재 균열 CW=0.1mm

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S2	위 치	방호벽 상행선 S5
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열부 백태
			
위 치	방호벽 상행선 S6	위 치	배수시설 상행선 S6
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	유도배수관 길이부족
			
위 치	배수시설 상행선 S7	위 치	배수시설 상행선 S8
내 용	연결고리 탈락	내 용	연결부 누수

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더 상행선 G1-S1	위 치	거더 상행선 G1-S2
내 용	백태	내 용	백태
			
위 치	거더 상행선 G4-S2	위 치	거더 상행선 G4-S4
내 용	매립부 콘크리트손상	내 용	콘크리트 들뜸
			
위 치	거더 상행선 G5-S2	위 치	바닥판 하면 상행선 S8
내 용	콘크리트 들뜸	내 용	재료분리

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P4	위 치	교각 상행선 P7
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	기둥 균열 CW=0.2mm
			
위 치	교각 상행선 P5	위 치	교각 상행선 P5
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교각 상행선 P6	위 치	교각 상행선 P7
내 용	누수흔적	내 용	점검로 이물질 퇴적

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P7	위 치	교각 상행선 P5
내 용	기둥부 균열 CW=0.2mm	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교각 상행선 P5	위 치	교각 상행선 P6
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	누수흔적
			
위 치	교각 상행선 P7	위 치	교각 P4
내 용	점검로 이물질 퇴적	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 A1	위 치	교량받침 상행선 P1
내 용	Plate 녹발생	내 용	Plate 녹발생
			
위 치	교량받침 상행선 P2	위 치	교량받침 상행선 P3
내 용	Plate 녹발생	내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.1mm
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

1.8 청도2교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	거터내부 전경	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	측면 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S10
내 용	시공이음부 균열	내 용	시공이음부 균열
			
위 치	교면포장 상행선 S10	위 치	교면포장 상행선 S10
내 용	아스콘 패임	내 용	포트홀
			
위 치	교면포장 상행선 S3	위 치	교면포장 상행선 S5
내 용	아스콘 패임	내 용	라벨링

교면 포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	후타재 균열 CW=0.1mm	내 용	본체부식
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	후타재 균열 CW=0.1mm	내 용	본체부식
			
위 치	신축이음 상행선 P4	위 치	신축이음 상행선 P7
내 용	차수판 너트 탈락	내 용	차수판 너트탈락

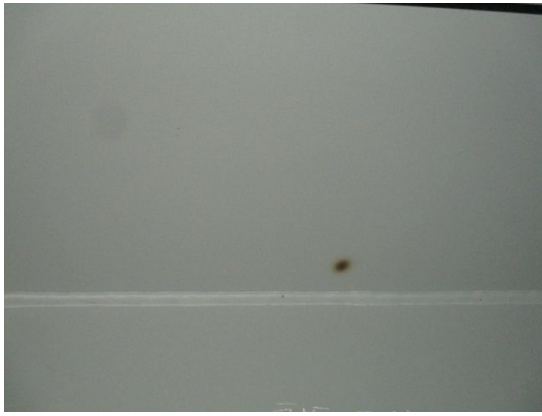
방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S1
내 용	균열부 백태	내 용	연석이격
			
위 치	방호벽 상행선 S11	위 치	방호벽 상행선 S11
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열부 백태
			
위 치	방호벽 하행선 S11	위 치	방호벽 하행선 S2
내 용	열수분사장치 커버변형	내 용	파손

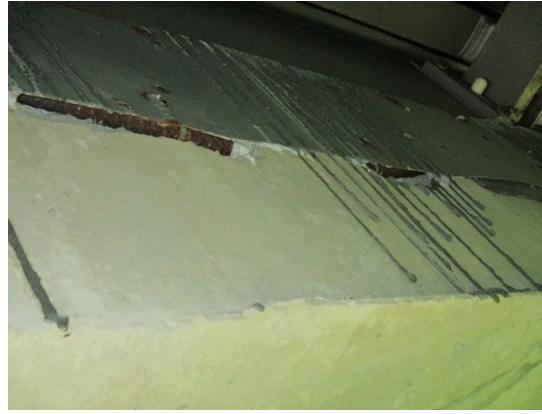
방호벽 및 배수시설

			
위 치	배수시설 하행선 A2	위 치	배수시설 하행선 P4
내 용	유도배수관 길이부족	내 용	유도배수관 길이부족
			
위 치	배수시설 하행선 P7	위 치	방호벽 하행선 S2
내 용	유도배수관 길이부족	내 용	균열부 백태
			
위 치	방호벽 하행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S6
내 용	균열부 백태	내 용	균열 CW=0.3mm

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더내부 상행선 S7-G2	위 치	거더외부 상행선 G1-S6
내 용	용접열 손상	내 용	도장 손상
			
위 치	거더내부 하행선 S1-G1	위 치	거더내부 하행선 S1-G1
내 용	용접열 손상	내 용	이음부 볼트 미체결
			
위 치	거더내부 하행선 S11-G1	위 치	거더외부 하행선 S6-G1
내 용	용접열 손상	내 용	도장 손상

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판 하면 하행선 S11	위 치	바닥판 하면 하행선 S11
내 용	재료분리	내 용	철근노출
			
위 치	바닥판하면 상행선 S5	위 치	바닥판 하면 하행선 S7
내 용	파손	내 용	철근노출
			
위 치	바닥판하면 상행선 S3	위 치	바닥판하면 상행선 S4
내 용	재료분리	내 용	박락

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P10	위 치	교각 상행선 P10
내 용	기둥부 균열 CW=0.2mm	내 용	기둥부 균열 CW=0.2mm
			
위 치	교각 상행선 P4	위 치	교각 상행선 P5
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교각 상행선 P7	위 치	교각 하행선 P10
내 용	코핑부 박락	내 용	기둥부 망상균열

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	범면이격	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	균열부 백태	내 용	실란트 파손
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 상행선 A2
내 용	망상균열	내 용	점검계단 상부손상

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 P1	위 치	교량받침 상행선 P3
내 용	몰탈 균열 CW=0.1mm	내 용	도장 손상
			
위 치	교량받침 상행선 P8	위 치	교량받침 상행선 P9
내 용	도장 손상	내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.2mm
			
위 치	교량받침 상행선 P8	위 치	교량받침 상행선 P5
내 용	받침콘크리트 균열 CW=0.1mm	내 용	도장 손상

1.9 송읍교

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	교면포장 전경	내 용	바닥판하면 전경

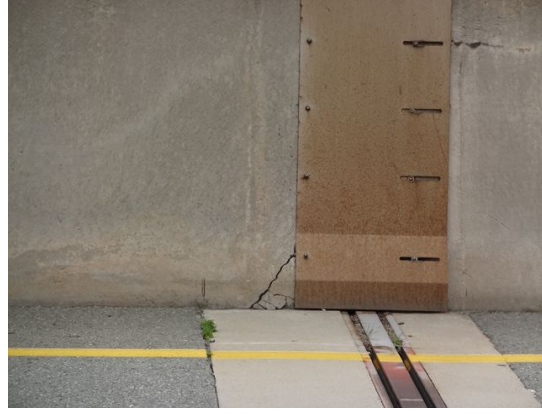
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S3	위 치	교면포장 상행선 S4
내 용	라벨링	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 상행선 S5	위 치	교면포장 상행선 S5
내 용	아스콘 균열	내 용	포트홀
			
위 치	교면포장 하행선 S3	위 치	교면포장 하행선 S4
내 용	패임	내 용	패임

교면 포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	유간 조절장치 탈락	내 용	접속도로 이격
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	후타재균열	내 용	본체부식
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	접속도로이격	내 용	하부녹발생

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S3
내 용	중분대 파손	내 용	중분대 파손
			
위 치	방호벽 상행선 S6	위 치	방호벽 상행선 S7
내 용	망상균열부 백태	내 용	균열부 백태
			
위 치	배수시설 상행선 A2	위 치	방호벽 하행선 S7
내 용	배수관길이부족	내 용	중분대 파손

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 하행선 S2
내 용	재료분리	내 용	균열부 백태
			
위 치	바닥판하면 하행선 S3	위 치	바닥판하면 하행선 S3
내 용	균열부 백태	내 용	망상균열
			
위 치	바닥판하면 하행선 S5	위 치	바닥판하면 하행선 S5
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열부 백태

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P5	위 치	교각 하행선 P3
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm	내 용	코핑부 박리
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교각 하행선 P1
내 용	침하에 의한 이격	내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 행선 A1
내 용	체수흔적	내 용	누수

교량받침

			
위 치	교량받침 하행선 P3-SH1	위 치	교량받침 상행선 A1-SH1
내 용	Plate부식	내 용	도장 손상
			
위 치	교량받침 상행선 A1-SH1	위 치	교량받침 상행선 A2-SH1
내 용	볼트부식	내 용	본체부식
			
위 치	교량받침 하행선 P3-SH1	위 치	교량받침 하행선 P2-SH2
내 용	Plate부식	내 용	몰탈 균열 CW=0.1mm

1.10 하도육교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	교대 전경	내 용	바닥판하면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	거더 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	상부 전경	내 용	배수시설 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 A1	위 치	교면포장 A2
내 용	접속부 실란트 손상	내 용	접속도로 토사퇴적
			
위 치	신축이음 A1	위 치	신축이음 A2
내 용	후타재 접속도로 이격	내 용	본체 이물질 퇴적
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교대 및 방호벽

			
위 치	교대 A1	위 치	교대 A1
내 용	누수흔적	내 용	실란트 파손
			
위 치	교대 A2	위 치	교대 A2
내 용	누수흔적	내 용	차수판 볼트 탈락
			
위 치	방호벽	위 치	방호벽
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.1mm

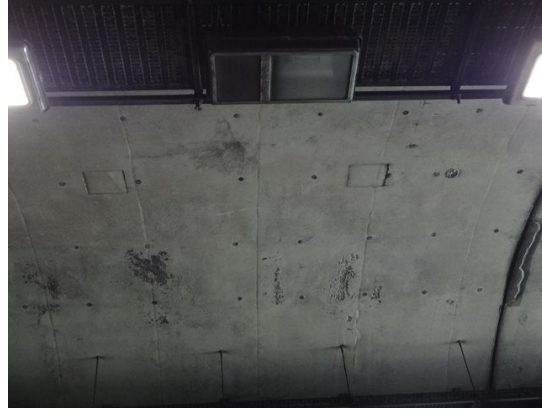
제 2 장 터 널 편

2.1 청도2터널

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	시점부 전경	내 용	종점부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	하행선 내부 전경	내 용	상행선 내부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	횡갱 전경	내 용	제트팬 전경

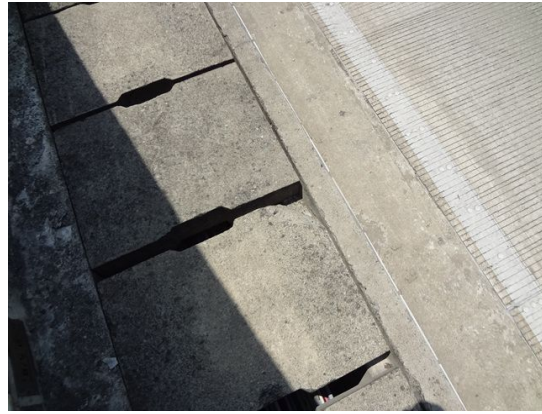
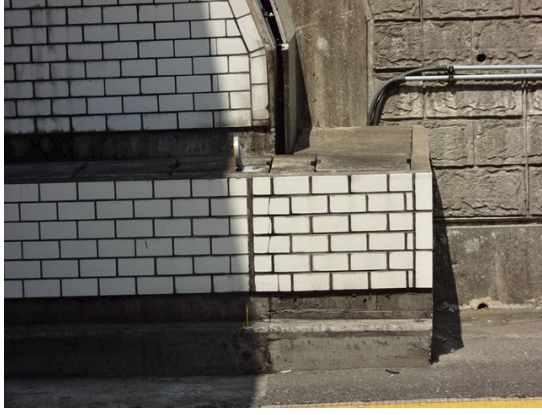
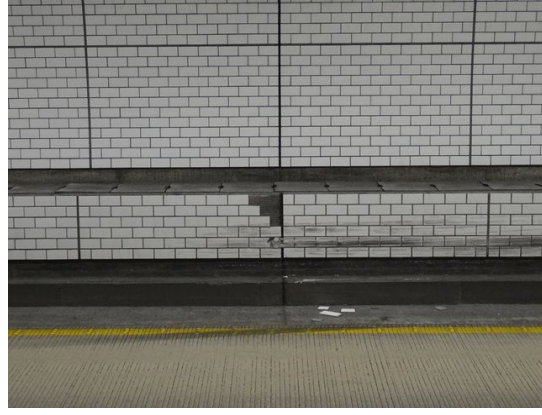
천 정 부

			
위 치	천정부 하행선 J009	위 치	천정부 상행선 S011
내 용	들뜸	내 용	균열 CW=0.3mm
			
위 치	천정부 상행선 S036	위 치	천정부 상행선 S038
내 용	횡균열 CW=0.2mm	내 용	종방향 재균열 CW=0.3mm
			
위 치	천정부 상행선 S038	위 치	천정부 하행선 S005
내 용	표면불량	내 용	망상균열

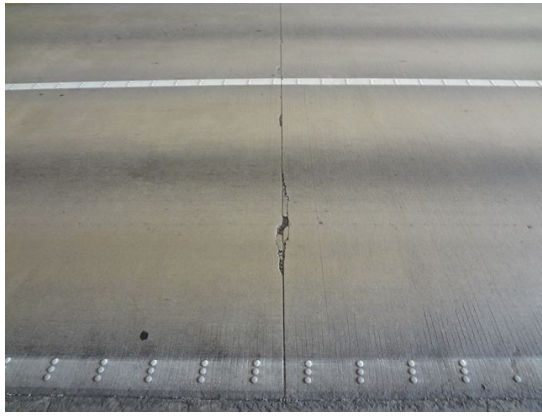
측 벽 부

			
위 치	측벽부 상행선 S089	위 치	측벽부 상행선 S090
내 용	망상균열	내 용	파손
			
위 치	측벽부 하행선 S010	위 치	측벽부 하행선 S077
내 용	타일균열 10EA	내 용	타일균열 4EA
			
위 치	갱문 하행선 S001	위 치	갱문 하행선 S001
내 용	파손 및 이격	내 용	파손 및 이격

공 동 구

			
위 치	공동구 상행선 S004	위 치	공동구 상행선 S011
내 용	파손	내 용	덜개파손
			
위 치	공동구 상행선 S032	위 치	공동구 상행선 S062
내 용	측면 타일파손 5EA	내 용	덜개파손
			
위 치	공동구 상행선 S175	위 치	공동구 하행선 S071
내 용	측면 타일 균열 5EA	내 용	측면 타일파손 5EA

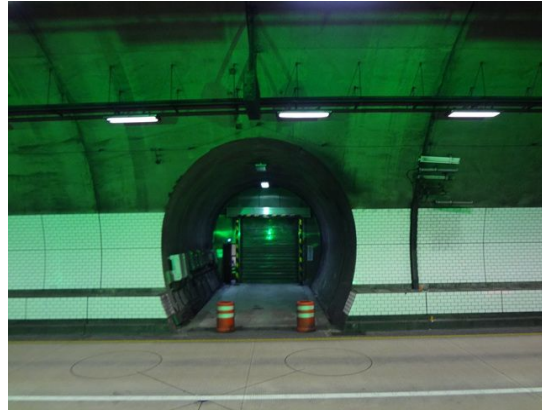
포 장 부

			
위 치	포장부 상행선 S071	위 치	포장부 상행선 S128
내 용	스폴링	내 용	화재구간
			
위 치	포장부 하행선 S001	위 치	포장부 하행선 S005
내 용	균열	내 용	스폴링
			
위 치	포장부 하행선 S002	위 치	포장부 하행선 S056
내 용	스켈링	내 용	파손

옥 외 공 동 구

			
위 치	-	위 치	-
내 용	외부 전경	내 용	내부 전경
			
위 치	옥외 공동구 A면 STA.0+01	위 치	옥외 공동구 B면 STA.0+04
내 용	천장부 누수 및 चेसु	내 용	바닥부 누수
			
위 치	옥외 공동구 C면 STA.0+10	위 치	옥외 공동구 C면 STA.0+27.5
내 용	천장부 누수혼적	내 용	천장부 누수

기타

			
위 치	부대시설 상행선 S003	위 치	부대시설 상행선 S023
내 용	신호기	내 용	제트팬
			
위 치	부대시설 상행선 S039	위 치	부대시설 상행선 S090
내 용	제트팬	내 용	횡갱
			
위 치	부대시설 상행선	위 치	부대시설 상행선
내 용	배수구	내 용	소화전

제 3 장 용 벽 편

3.1 보강토옹벽

옹 벽

			
위 치	-	위 치	-
내 용	전경	내 용	종점 전경
			
위 치	S4	위 치	S9
내 용	판넬 파손	내 용	배부름
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

