

**2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
정 기 점 검 사 진 첵
[2공구 손상현황 사진첩]**

2016. 6.



新 대구부산고속도로주식회사
New DAEGU BUSAN Expressway Co., Ltd.

- 목 차 -

제 1 장 교 량 편	1
1.1 시지교	3
1.2 수성IC교	13
1.3 노변교	21
1.4 옥수3교	33
1.5 옥수2교	41
1.6 옥수1교	47
1.7 옥산교	53
1.8 대흥교	61
1.9 옥산육교	67
1.10 옥산보도육교	73

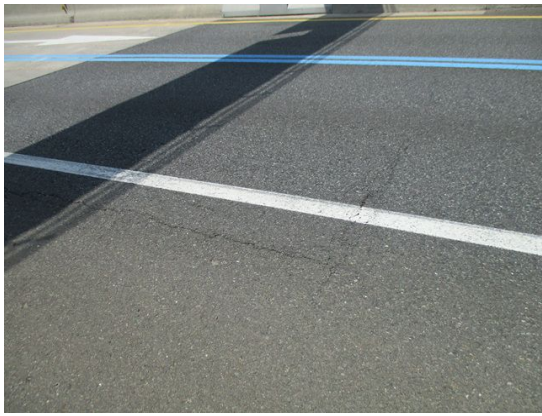
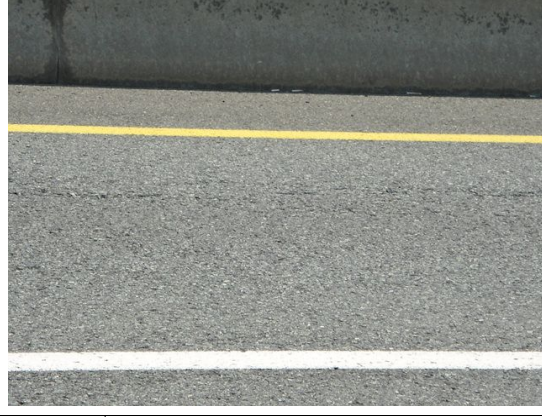
1. 교 량 편

1.1 시지교

전 경 사 진

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

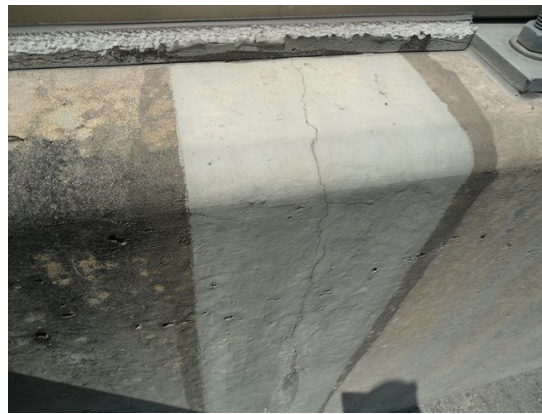
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S1
내 용	아스콘 균열	내 용	아스콘 패임
			
위 치	교면포장 상행선 S3	위 치	교면포장 하행선 A1
내 용	포트홀	내 용	접속부 아스콘 파손
			
위 치	교면포장 하행선 S1	위 치	교면포장 하행선 S2
내 용	라벨링	내 용	라벨링

교면 포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	이물질퇴적 및 녹발생	내 용	차수판 볼트탈락
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	차수판 앵커 탈락	내 용	하부 고무실재 파손
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	하부 누수	내 용	차수판 앵커 탈락

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S1
내 용	방음벽 변형	내 용	보수부 재균열 및 백태
			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	단차	내 용	중분대 망상균열
			
위 치	방호벽 하행선 S3	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	망상균열	내 용	재균열

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더외부 상행선 S1-G1	위 치	거더내부 상행선 G1-S1
내 용	도장손상	내 용	누수흔적
			
위 치	거더내부 하행선 G1-S1	위 치	거더내부 상행선 G1-S1
내 용	누수흔적	내 용	표면변색
			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 하행선 S2
내 용	균열부 백태	내 용	백태

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P1	위 치	교각 상행선 P4
내 용	코핑부 균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	교각 상행선 P4	위 치	교각 하행선 P1
내 용	망상균열	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	교각 하행선 P3	위 치	교각 하행선 P4
내 용	코핑부 균열 CW=0.2mm	내 용	기둥부 망상균열

교대 및 교각

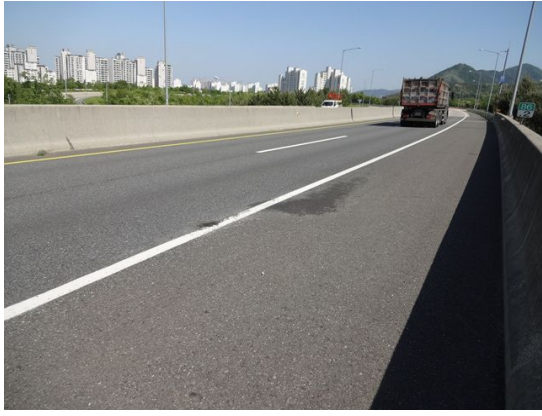
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 상행선 A2
내 용	누수흔적	내 용	체수
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A1
내 용	날개벽 콘크리트 파손	내 용	누수흔적
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	백태

1.2 수성IC교

전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S3
내 용	라벨링	내 용	아스콘 균열
			
위 치	교면포장 하행선 S4	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	라벨링	내 용	차수판 볼트 탈락
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	후타재 균열	내 용	후타재 손상

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S1
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	균열 CW=0.3mm
			
위 치	방호벽 상행선 S2	위 치	방호벽 하행선 A1
내 용	균열부 백태	내 용	접속부 균열 및 백태
			
위 치	방호벽 하행선 S3	위 치	방호벽 하행선 S4
내 용	균열 및 백태	내 용	중분대 백태

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판하면 상행선 S1	위 치	바닥판하면 상행선 S1
내 용	재균열	내 용	콘크리트 손상
			
위 치	바닥판하면 상행선 S2	위 치	바닥판하면 상행선 S3
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	콘크리트 손상
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교대 및 교각

			
위 치	교각 하행선 P1	위 치	교각 하행선 P2
내 용	누수흔적	내 용	콘크리트 손상
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 상행선 A1
내 용	백태	내 용	누수흔적
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 상행선 A2
내 용	체수	내 용	콘크리트 박리

교량받침

			
위 치	교량받침 상행선 A1-SH2	위 치	교량받침 상행선 A1-SH2
내 용	밀립	내 용	밀립
			
위 치	교량받침 하행선 A1-SH1	위 치	교량받침 하행선 A1-SH1
내 용	밀립	내 용	밀립
			
위 치	교량받침 하행선 A1-SH2	위 치	교량받침 하행선 A1-SH2
내 용	밀립	내 용	밀립

1.3 노변교

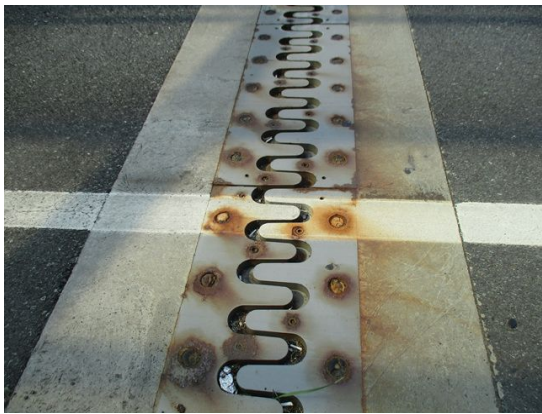
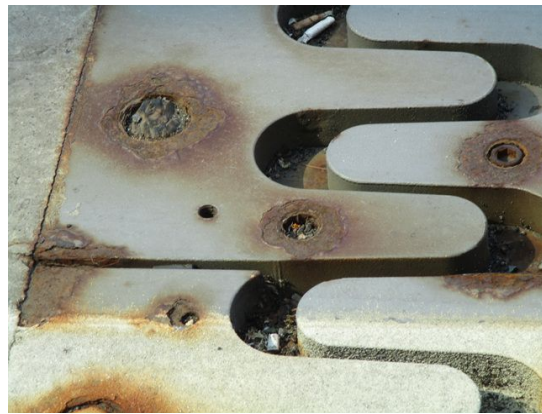
전 경 사 진

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

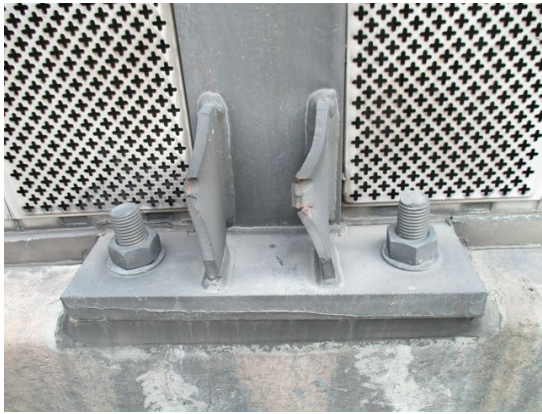
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S2	위 치	교면포장 상행선 S4
내 용	패임	내 용	라벨링
			
위 치	교면포장 상행선 S4	위 치	교면포장 상행선 S5
내 용	패임	내 용	라벨링
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	차수판 볼트 탈락	내 용	차수판 앵커 불량

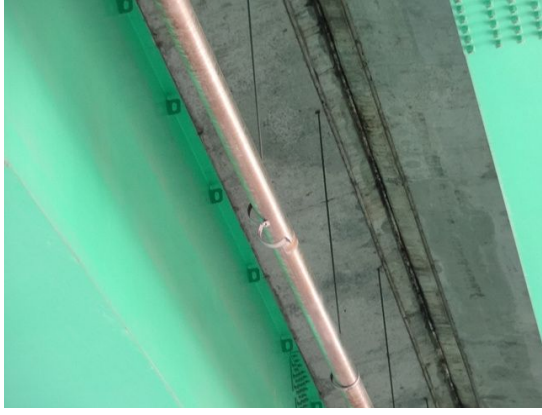
교면 포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	본체 녹발생	내 용	볼트탈락, 후타재 파손 -보수
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A1
내 용	차수판 앵커볼량	내 용	후타재 균열 CW=0.1mm
			
위 치	신축이음 상행선 A2	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	본체 볼트탈락	내 용	본체 볼트탈락

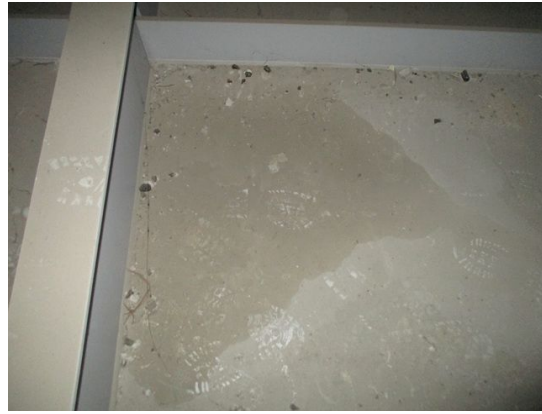
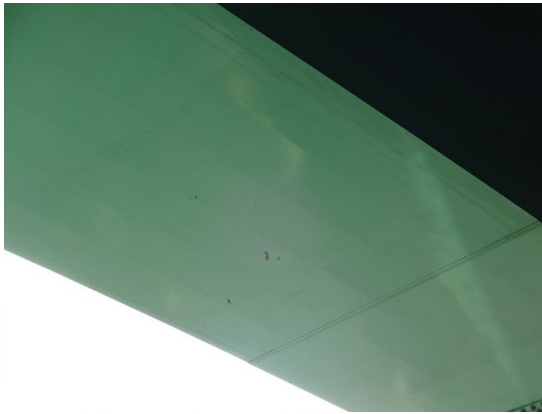
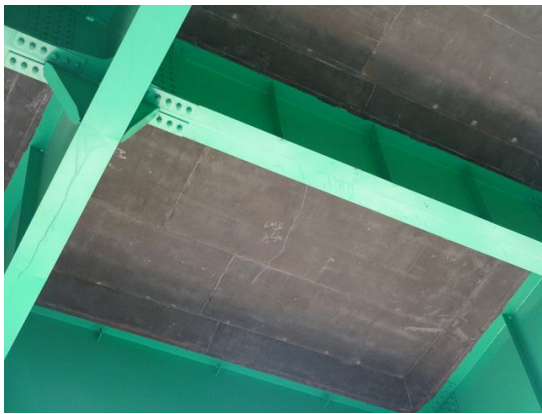
방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S2	위 치	방호벽 상행선 S3
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	방음벽 판넬 파손
			
위 치	방호벽 상행선 S5	위 치	방호벽 상행선 S5
내 용	지주대 변형	내 용	지주대 볼트폴립
			
위 치	방호벽 상행선 S6	위 치	방호벽 상행선 S6
내 용	방호벽 파손	내 용	백태

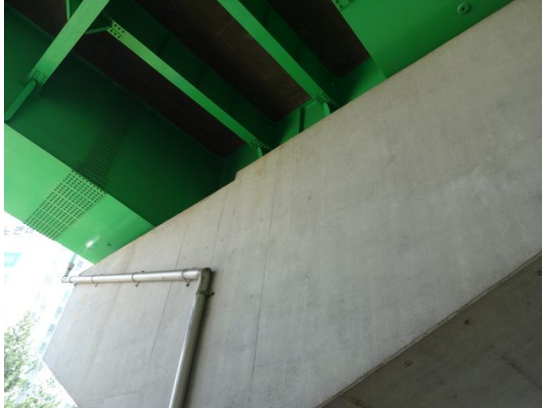
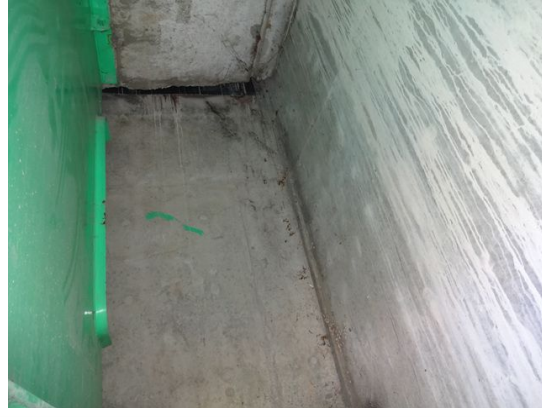
방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S7	위 치	방호벽 상행선 S7
내 용	방호벽 단차	내 용	방호벽 파손
			
위 치	방호벽 하행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S2
내 용	연석파손	내 용	펜스 파손
			
위 치	배수시설 상행선 S7	위 치	방호벽 하행선 S4
내 용	배수관 연결고리 탈락	내 용	굽힘

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더내부 상행선 G1-S1	위 치	거더내부 상행선 G1-S1
내 용	도장손상	내 용	체수흔적
			
위 치	거더외부 상행선 G2 S2	위 치	거더외부 하행선 G2-S2
내 용	도장손상	내 용	도장손상
			
위 치	바닥판하면 상행선 S6	위 치	바닥판하면 하행선 S2
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	망상균열

교대 및 교각

			
위 치	교각 상행선 P5	위 치	교각 상행선 P6
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.3mm
			
위 치	교각 하행선 P5	위 치	교각 하행선 P6
내 용	망상균열	내 용	코핑부 균열 CW=0.3mm
			
위 치	교각 상행선 P6	위 치	교대 상행선 A1
내 용	누수흔적	내 용	누수흔적

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 상행선 A2
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	누수흔적
			
위 치	교대 상행선 A2 법면	위 치	교대 상행선 A2
내 용	보호블럭 공동	내 용	법면 침하
			
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	실란트 파손

교량받침

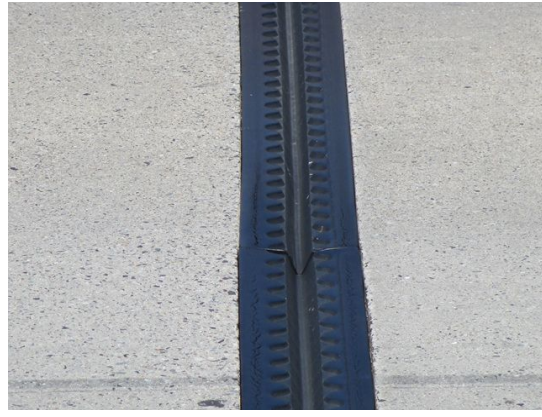
			
위 치	교량받침 하행선 A1-SH1	위 치	교량받침 하행선 A2-SH1
내 용	플레이트 도장박리	내 용	받침 콘크리트 균열
			
위 치	교량받침 하행선 A2-SH1	위 치	교량받침 하행선 A2-SH2
내 용	플레이트 도장박리	내 용	플레이트 도장박리
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

1.4 옥수3교

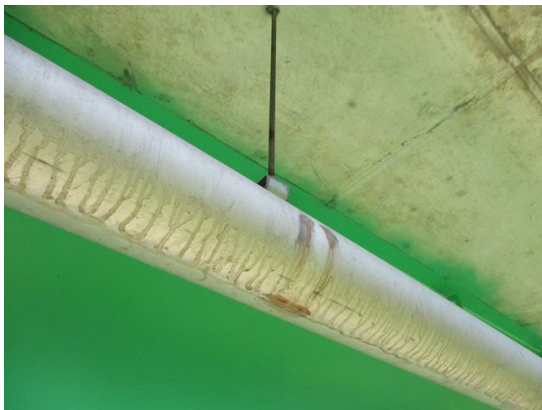
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면전경	내 용	배수시설 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교대전경	내 용	교면포장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	바닥판하면 전경	내 용	거더내부 전경

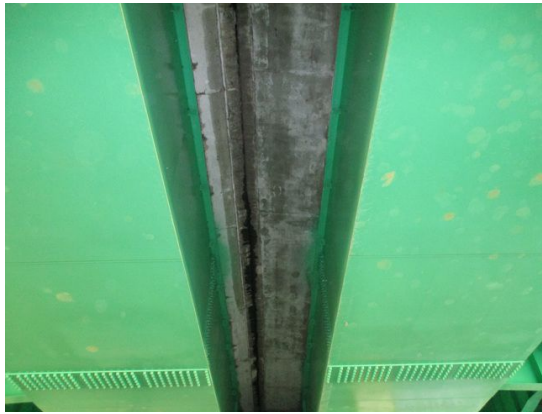
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S1
내 용	라벨링	내 용	포트홀
			
위 치	교면포장 하행선 S1	위 치	교면포장 하행선 S1
내 용	라벨링	내 용	아스콘균열
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	차수판 볼트탈락	내 용	고무재손상

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	단차
			
위 치	방호벽 하행선	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	콘크리트손상	내 용	균열부 백태
			
위 치	배수시설 하행선 S1	위 치	배수시설 하행선 S1
내 용	배수관연결고리 탈락	내 용	배수관연결재 탈락

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	거더내부 하행선 G1-S1	위 치	거더내부 하행선 G1-S1
내 용	녹발생	내 용	누수흔적
			
위 치	거더내부 하행선 G1-S1	위 치	바닥판하면 상행선 S1
내 용	우수유입흔적	내 용	누수흔적 및 백태
			
위 치	바닥판하면 하행선 S1	위 치	바닥판하면 하행선 S1
내 용	백태	내 용	콘크리트 손상

교대 및 교각

			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	누수흔적	내 용	범면토사유실
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	자재적치	내 용	체수
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 하행선 A1
내 용	콘크리트손상	내 용	백태

교량받침

			
위 치	교량받침 하행선 A1	위 치	교량받침 하행선 A1
내 용	도장탈락	내 용	볼트녹발생
			
위 치	교량받침 하행선 A2	위 치	-
내 용	도장탈락	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

1.5 옥수2교

전 경 사 진

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

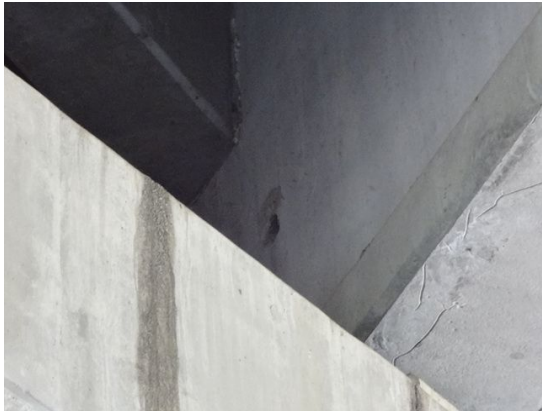
교량받침 및 신축이음

			
위 치	받침장치 하행선 A1-SH1	위 치	받침장치 하행선 A1-SH5
내 용	플레이트 부식 전개소	내 용	플레이트 부식
			
위 치	신축이음 하행선 A2	위 치	-
내 용	후타재 균열 CW=0.2mm	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 하행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	단차
			
위 치	방호벽 하행선 S1	위 치	배수시설 상행선 S1
내 용	콘크리트 손상	내 용	연결고리 탈락
			
위 치	배수시설 하행선 S1	위 치	-
내 용	지지대 탈락	내 용	-

교대 및 거더

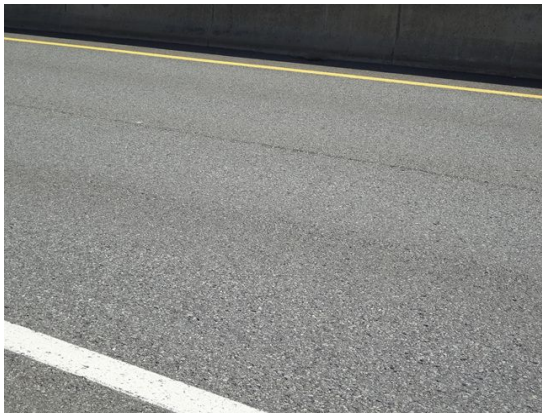
			
위 치	거더 상행선 S1	위 치	거더 하행선 S1
내 용	콘크리트 파손	내 용	재료분리
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	균열	내 용	누수흔적
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A2
내 용	누수흔적	내 용	실란트 파손

1.6 옥수1교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교대전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	거더 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교명판 전경	내 용	교명판 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	신축이음 상행선 A2후타재 이격
내 용	라벨링	내 용	후타재 이격
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 하행선 A1
내 용	이물질퇴적	내 용	차수판 볼트불량
			
위 치	신축이음 하행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	후타재균열 CW=0.1mm	내 용	후타재 이격

방호벽 및 배수시설

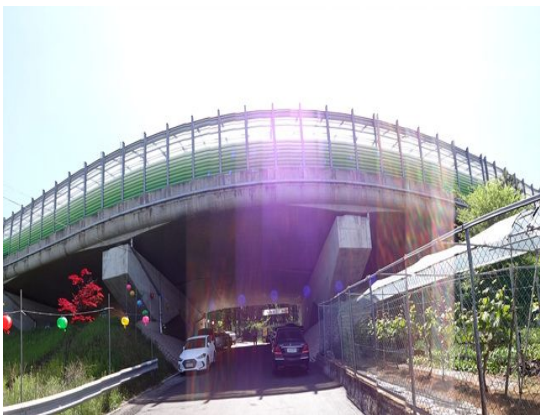
			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S1
내 용	균열 및 백태	내 용	중분대 파손
			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	중분대 파손	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	방호벽 하행선 S1	위 치	방호벽 하행선 S1
내 용	백태	내 용	콘크리트 들뜸

교대 및 거더

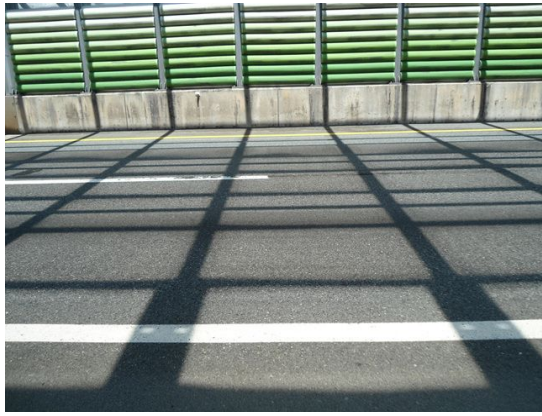
			
위 치	거더 하행선 S1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	콘크리트 파손	내 용	법면 균열 CW=0.3mm
			
위 치	교대 상행선 A2	위 치	교대 하행선 A1
내 용	누수흔적	내 용	누수흔적
			
위 치	교대 하행선 A1	위 치	교대 하행선 A2
내 용	콘크리트 파손	내 용	누수흔적

1.7 옥산교

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	배수시설 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	-

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 상행선 A1	위 치	교면포장 하행선 A2
내 용	접속부 패임	내 용	접속부 패임
			
위 치	교면포장 하행선 S2	위 치	교면포장 하행선 S4
내 용	포트홀	내 용	라벨링
			
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	후타재 손상	내 용	차수판 앵커 탈락

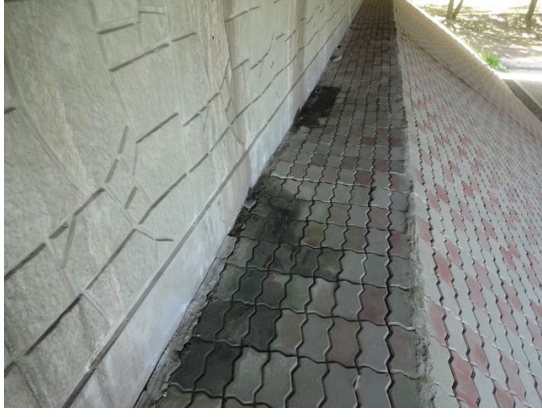
방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 상행선 A2	위 치	방호벽 상행선 S1
내 용	접속부 단차	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	방호벽 상행선 S2	위 치	방호벽 상행선 S3
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	철근노출
			
위 치	방호벽 상행선 S4	위 치	방호벽 하행선 S2
내 용	백태	내 용	균열 및 백태

바닥판 하면 및 거더

			
위 치	바닥판 하면 상행선 S2	위 치	바닥판 하면 상행선 A2
내 용	균열부 백태	내 용	유도배수관 길이부족
			
위 치	바닥판 하면 하행선 S3	위 치	바닥판 하면 하행선 S4
내 용	균열부 백태	내 용	균열부 백태
			
위 치	바닥판 하면 하행선 S4	위 치	-
내 용	콘크리트 손상	내 용	-

교대 및 교각

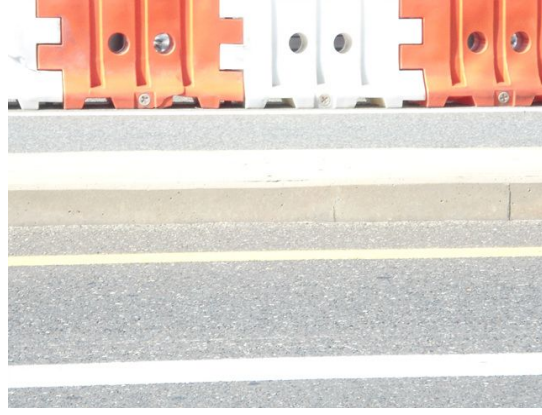
			
위 치	교각 하행선 P1	위 치	교각 하행선 P3
내 용	균열 CW=0.1mm	내 용	누수흔적
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A1
내 용	누수흔적	내 용	백태
			
위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	범면 접합부 보수부 재손상	내 용	실란트 손상

1.8 대흥교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교대전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	배수구 전경	내 용	바닥판하면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	방호벽 전경

교면포장 및 방호벽

			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	교면포장 상행선 S1
내 용	라벨링	내 용	아스콘 균열
			
위 치	교면포장 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S1
내 용	아스콘 손상	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	방호벽 상행선 S1	위 치	방호벽 상행선 S1
내 용	균열부 백태	내 용	중분대 균열 CW=0.3mm

바닥판 하면 및 교대

			
위 치	교대 IC방향 A1	위 치	교대 IC방향 A2
내 용	실란트 파손	내 용	실란트 파손
			
위 치	교대 대구방향 A2	위 치	바닥판하면 IC방향 S1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	바닥판하면 대구방향 S1	위 치	바닥판하면 대구방향 S1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	백태

1.9 옥산육교

전 경 사 진

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

교면포장 및 신축이음

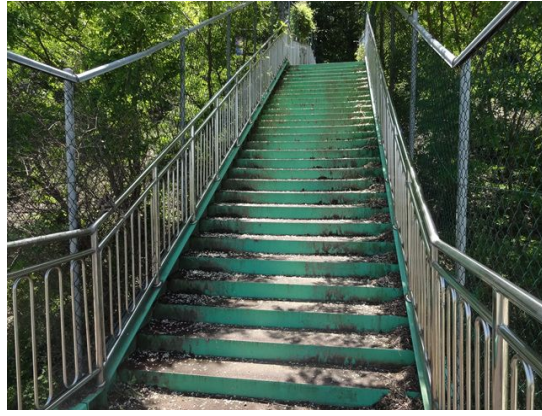
			
위 치	교면포장 S1	위 치	교면포장 S1
내 용	아스콘 균열	내 용	아스콘 균열
			
위 치	신축이음 A1	위 치	신축이음 A1
내 용	접속부 이격	내 용	후타재 균열
			
위 치	신축이음 A2	위 치	신축이음 A2
내 용	접속부 이격	내 용	후타재 균열

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 S1	위 치	방호벽 S1
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	백태
			
위 치	방호벽 S1	위 치	-
내 용	백태	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

1.10 옥산보도육교

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	거터외부 전경	내 용	계단 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교면포장 전경	내 용	배수시설 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교대 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 A1 계단	위 치	교면포장 A1
내 용	상부 녹발생	내 용	계단 상부 볼트 녹발생
			
위 치	교면포장 S1	위 치	교면포장 S1
내 용	일부 패임	내 용	전반적 이물질퇴적
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교대 및 배수시설

			
위 치	교대 A2	위 치	배수시설 S1
내 용	볼트 녹발생	내 용	배수구 이물질퇴적
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

