2017년 상반기 시설물 정기점검 용역

정 기 점 검 사 진 첩

[6공구 손상현황 사진첩]

2017. 06.

新대구부산고속도로주식회사
New DAEGU BUSAN Expressway Co., Ltd.

- 목 차 -

제 1 장 교 량 편 1

1.1 청도천2교 3

1.2 청도천1교 13

1.3 고정대교 23

제 2 장 터 널 편 35

2.1 청도1터널 37

제 3 장 옹 벽 편 45

3.1 보강토옹벽 47

3.2 콘크리트옹벽 51

제 1 장　교 량 편

1.1 청도천2교

전 경 사 진-1

위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교면포장 전경
위 치	-	위 치	-
내 용	교대 전경	내 용	교각 전경
위 치	-	위 치	-
내 용	거더 내부 전경	내 용	거더 외부 전경

전 경 사 진-2

위 치	-	위 치	-
내 용	배수시설 전경	내 용	신축이음 전경
위 치	-	위 치	-
내 용	교량받침 전경(가동단)	내 용	교량받침 전경 (고정단)
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교면포장 및 신축이음

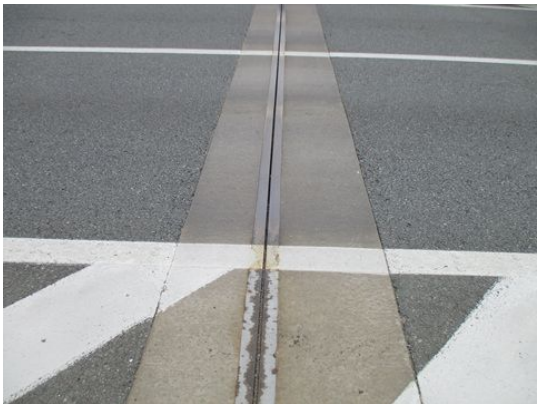
위 치	교면포장 상행선 S1
내 용	접속도로 라벨링

위 치	교면포장 상행선 S1
내 용	패임 -보수-

위 치	교면포장 하행선 S2
내 용	라벨링

위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	라벨링

위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	후타재 균열



위 치	신축이음 하행선 A2
내 용	후타재 망상균열

방호벽 및 배수시설

위 치	방호벽 상행선 S5	위 치	방호벽 상행선 S6
내 용	중분대 균열 CW=0.2mm	내 용	중분대 균열 CW=0.2mm
위 치	방호벽 하행선 S3 방호벽	위 치	배수시설 하행선 S1
내 용	균열부 백태	내 용	배수관 누수
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

바닥판 하면 및 거더-1

위 치	바닥판하면 하행선 S4
내 용	균열 CW=0.2mm

위 치	바닥판하면 상행선 S4
내 용	균열 CW=0.1mm

위 치	바닥판하면 상행선 S4
내 용	백태

위 치	바닥판하면 상행선 S4
내 용	백태

위 치	바닥판하면 상행선 S5
내 용	보수부 백태

위 치	거더외부 상행선 S6-G2
내 용	도장 손상

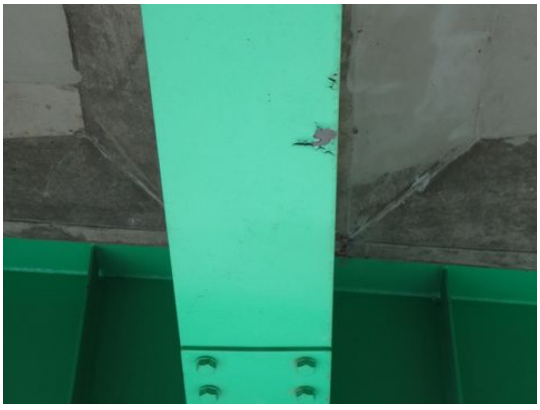
바닥판 하면 및 거더-2

위 치	거더외부 하행선 S1-G1
내 용	도장 손상

위 치	거더외부 하행선 S3-G1
내 용	도장 손상

위 치	가로보 상행선S3
내 용	도장 손상

위 치	가로보 하행선 S5
내 용	도장 손상



위 치	세로보 하행선 S4
내 용	도장 손상

위 치	거더내부 상행선 S3-G1
내 용	우수유입흔적

교대 및 교각

위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	백태	내 용	벽체 균열 CW=0.1mm
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교각 상행선 P3
내 용	균열 CW=0.3mm	내 용	코핑부 보수부 재균열
위 치	교각 하행선 P3	위 치	교각 하행선 P3
내 용	코핑부 망상균열	내 용	코핑부 균열 CW=0.2mm

교량받침 및 기타

위 치	교량받침 상행선 A2-SH1
내 용	받침콘크리트 균열

위 치	교량받침 상행선 P3-SH8
내 용	받침콘크리트 및 몰탈 균열

위 치	교량받침 하행선 P2-SH1
내 용	무수축몰탈 들뜸

위 치	교량받침 상행선 P2-SH3
내 용	받침콘크리트 균열

위 치	교량받침 상행선 P3-SH1,5
내 용	받침콘크리트 균열

위 치	교량받침 상행선 P3-SH3
내 용	받침콘크리트 균열

1.2 청도천1교

전 경 사 진-1

위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교면포장 전경
위 치	-	위 치	-
내 용	배수시설 전경	내 용	바닥판 하면 전경
위 치	-	위 치	-
내 용	교대 전경	내 용	하부 전경

전 경 사 진-2

위 치	-	위 치	-
내 용	신축이음 상부 전경	내 용	신축이음 하부 전경
위 치	-	위 치	-
내 용	교량받침 전경(가동단)	내 용	교량받침 전경 (고정단)
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

교면포장 및 신축이음

위 치	교면포장 상행선 S4
내 용	패임

위 치	교면포장 상행선 S5
내 용	라벨링

위 치	교면포장 하행선 S3
내 용	라벨링

위 치	신축이음 상행선 P4
내 용	본체 하부 볼트 탈락(용접)

위 치	신축이음 상행선 P4
내 용	본체 녹발생

위 치	신축이음 하행선 P4
내 용	본체 본체 부식

방호벽 및 배수시설

위 치	방호벽 상행선 S10
내 용	균열부 백태

위 치	방호벽 상행선 S12
내 용	균열 및 백태

위 치	방호벽 상행선 S12
내 용	중분대

위 치	방호벽 하행선 A1
내 용	단차

위 치	배수시설 상행선 S1
내 용	배수관 연결고리 탈락 정비

위 치	배수시설 상행선 S06
내 용	배수관 지지대 탈락

바닥판 하면 및 거더

위 치	바닥판 하면 상행선 S3	위 치	바닥판하면 하행선 S3
내 용	망상균열	내 용	백태
위 치	거더내부 상행선 S4-G1	위 치	거더내부 하행선 S4-G1
내 용	도장 손상	내 용	우수유입 흔적
		표	
위 치	거더외부 상행선 S6-G1	치	-
내 용	도장 손상	내 용	-

교대 및 교각-1

위 치	교각 상행선 P4
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm

위 치	교각 상행선 P5
내 용	코핑부 균열 CW=0.1mm

위 치	교각 상행선P8
내 용	코핑부 누수흔적

위 치	교각 상행선 P8
내 용	코핑부 콘크리트 파손

위 치	교대 하행선 A1
내 용	흉벽 백태

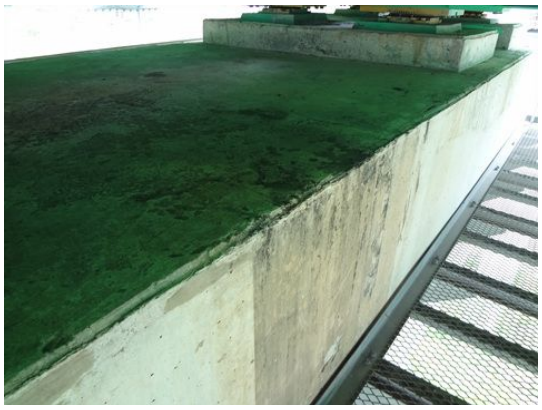
위 치	교각 상행선 P9
내 용	기초부 굵힘

교대 및 교각-2

위 치	교각 상행선 P2
내 용	코핑부 들뜸

위 치	교각 하행선 P5
내 용	코핑부 망상균열

위 치	교각 하행선 P9
내 용	코핑부 보수부 망상균열



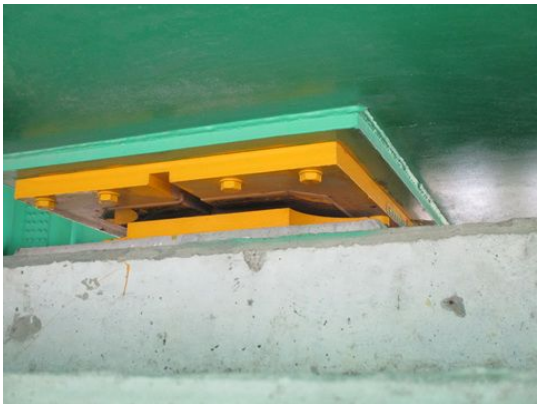
위 치	교각 하행선 P8
내 용	코핑부 열화

위 치	교대 상행선 A2
내 용	균열 CW=0.2mm

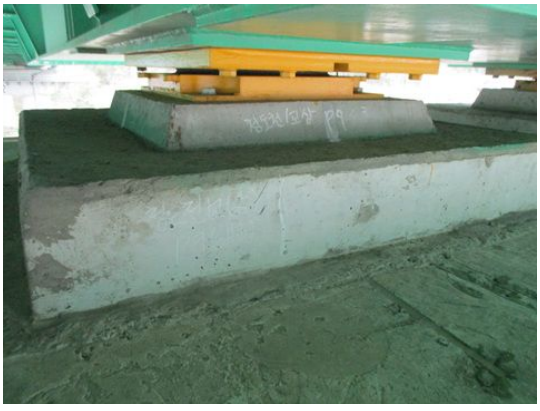
위 치	교대 하행선 A2
내 용	보수부 재균열부 백태

교량받침 및 기타

위 치	교량받침 상행선 P2-SH4
내 용	받침콘크리트 철선노출



위 치	교량받침 상행선 P9-SH3
내 용	도장손상



위 치	교량받침 상행선 P9-S3H3
내 용	받침 콘크리트 균열

위 치	교량받침 하행선 P8-SH3
내 용	받침 콘크리트 균열

위 치	교량받침 상행선 P9S7-3H3
내 용	받침 콘크리트 균열

위 치	교량받침 상행선 P9S7-3H3
내 용	받침 콘크리트 균열

1.3 고정대교

전 경 사 진-1

위 치	-
내 용	측면 전경

위 치	-
내 용	교면포장 전경

위 치	-
내 용	배수시설 전경

위 치	-
내 용	거더 외부 전경

위 치	-
내 용	거더 내부 전경

위 치	-
내 용	거더 내부 전경

전 경 사 진-2

위 치	-	위 치	-
내 용	신축이음 상부 전경	내 용	신축이음 하부 전경
위 치	-	위 치	-
내 용	교량받침 전경	내 용	교량받침 전경
위 치	-	위 치	-
내 용	교대 전경	내 용	교각 전경

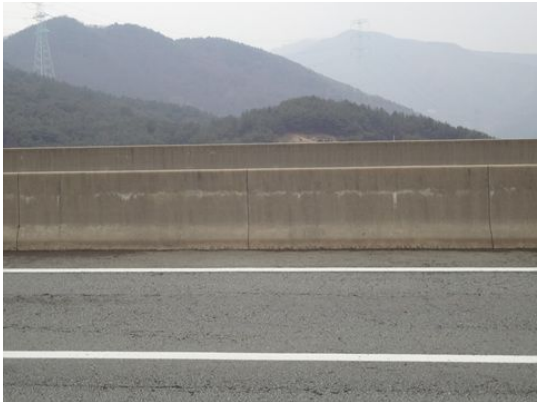
교면포장 및 신축이음

위 치	교면포장 상행선 S11	위 치	교면포장 하행선 S06
내 용	라벨링	내 용	패임
위 치	신축이음 상행선 A1	위 치	신축이음 상행선 A2
내 용	후타재 균열	내 용	본체 하부 볼트풀림 등 손상
위 치	신축이음 상행선 P2	위 치	신축이음 하행선 A2
내 용	본체 하부 볼트 풀림 등 손상	내 용	본체 하부 녹발생

방호벽 및 배수시설

위 치	방호벽 상행선 S04
내 용	균열부 백태

위 치	방호벽 상행선 S07
내 용	균열부 백태



위 치	방호벽 상행선 S10
내 용	중분대 균열부 백태

위 치	방호벽 상행선 S11
내 용	균열부 백태

위 치	방호벽 상행선 S11
내 용	중분대 균열부 백태

위 치	방호벽 상행선 S13
내 용	철근노출

방호벽 및 배수시설

위 치	방호벽 하행선 S03
내 용	균열 및 백태

위 치	방호벽 상행선 S13
내 용	파손

위 치	배수시설 상행선 S03
내 용	배수관 연결고리 탈락

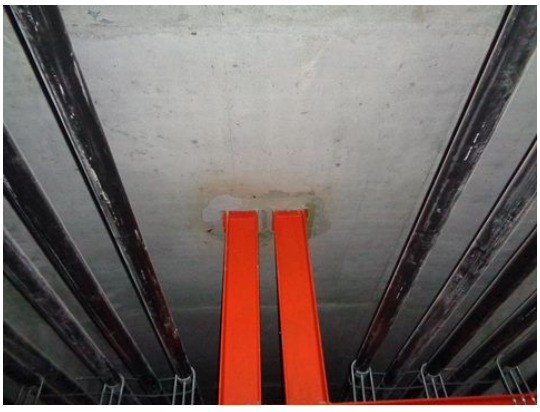
위 치	배수시설 상행선 S05
내 용	배수관 연결고리 탈락

위 치	배수시설 상행선 S05
내 용	배수관 지지대 탈락

위 치	배수시설 하행선 S05
내 용	배수관 이음부 누수

콘크리트 거더-1

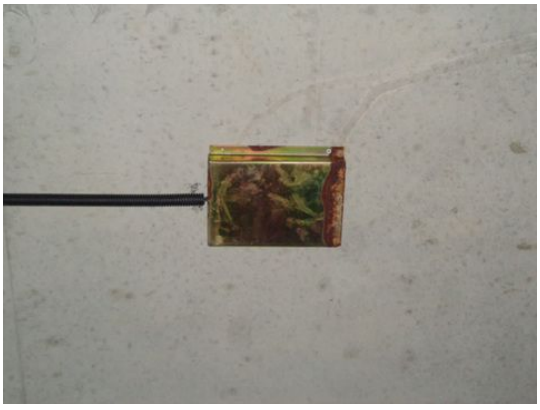
위 치	거더내부 상행선 S09
내 용	강선지지대 주변 박락 -보수-



위 치	거더내부 하행선 S08
내 용	강선지지대 주변 박락 -보수-

위 치	거더내부 상행선 S03	위 치	거더내부 상행선 S06
내 용	이물질적치	내 용	폐자재 적치

콘크리트 거더-2



위 치	거더내부 하행선 S06
내 용	계측기함 녹발생

위 치	거더내부 하행선 S07
내 용	백태

위 치	거더외부 상행선 S06
내 용	균열 CW=0.1mm

위 치	거더외부 상행선 S13
내 용	균열 CW=0.1mm

위 치	거더외부 하행선 S09
내 용	망상균열

위 치	거더외부 하행선 S11
내 용	백태

교대 및 교각-1

위 치	교대 상행선 A1	위 치	교대 상행선 A2
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	균열 CW=0.1mm
위 치	교대 하행선 A2	위 치	교대 하행선 A2
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	체수
위 치	교각 상행선 P02	위 치	교각 상행선 P11
내 용	코핑부 백태	내 용	코핑부 망상균열

교대 및 교각-2

위 치	교각 상행선 P11
내 용	코핑부 보수부 재균열

위 치	교각 하행선 P03
내 용	코핑부 균열 CW=0.2mm

위 치	교각 하행선 P03
내 용	코핑부 보수부 들뜸

위 치	교각 하행선 P03
내 용	코핑부 보수부 재균열

위 치	교각 하행선 P03
내 용	코핑부 철근노출

위 치	교각 하행선 P10
내 용	코핑부 철근노출

교량받침 및 기타

위 치	교량받침 상행선 P9-SH1
내 용	무수축몰탈 균열

위 치	교량받침 상행선 P09-SH2
내 용	받침콘크리트 균열

위 치	교량받침 상행선 P12-SH1
내 용	받침콘크리트 균열

위 치	교량받침 하행선 P03-SH2
내 용	도장손상

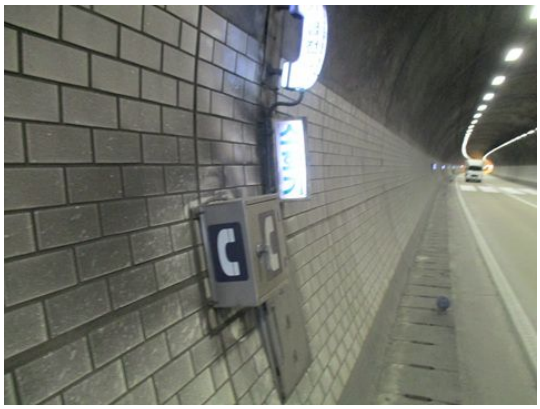
위 치	교량받침 상행선 P04-SH2
내 용	무수축몰탈 균열

위 치	교량받침 상행선 P05-SH2
내 용	무수축몰탈 균열

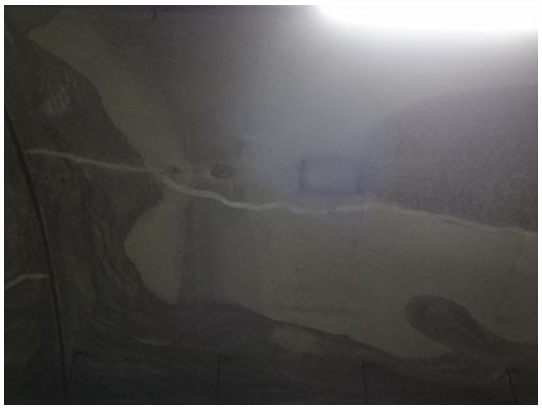
제 2 장　터 널 편

2.1 청도1터널

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	상행선 부대시설 전경	내 용	하행선 부대시설 전경

천 정 부

위 치	천정부 상행선 S06	위 치	천정부 상행선 J07
내 용	보수부 재균열	내 용	덮개 탈락
			
위 치	천정부 상행선 J24	위 치	천정부 하행선 S09
내 용	들뜸	내 용	보수부 재균열
위 치	천정부 하행선 S40	위 치	천정부 하행선 S66
내 용	보수부 재균열	내 용	보수부 재균열

측 벽 부

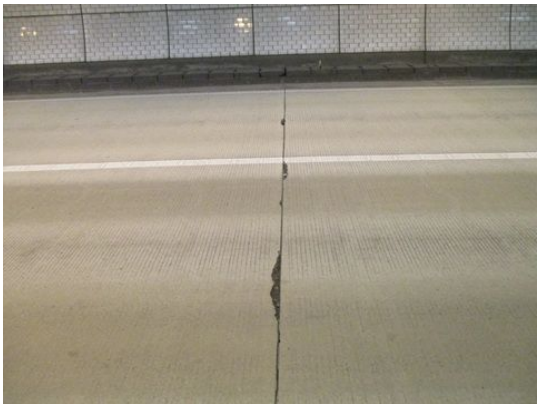
위 치	측벽부 상행선 S18	위 치	측벽부 상행선 S27
내 용	타일 균열	내 용	손상
위 치	측벽부 상행선 S29	위 치	측벽부 하행선 S01
내 용	타일 균열	내 용	타일 파손
위 치	측벽부 하행선 S30	위 치	측벽부 하행선 S57
내 용	타일 파손	내 용	균열 CW=0.5mm

공 동 구

위 치	공동구 상행선 S17	위 치	공동구 상행선 S21
내 용	덮개파손	내 용	덮개파손
위 치	공동구 상행선 S59	위 치	공동구 하행선 S60
내 용	덮개파손	내 용	덮개파손
위 치	공동구 하행선 S36	위 치	공동구 하행선 S64
내 용	덮개파손	내 용	덮개파손

포 장 부

위 치	포장부 상행선 S25
내 용	표면박리



위 치	포장부 상행선 S32
내 용	스폴링

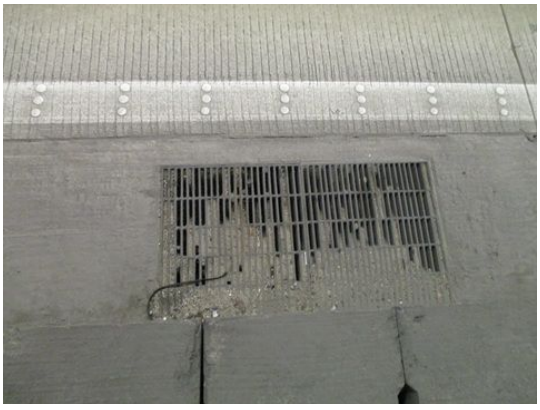
위 치	포장부 상행선 S51
내 용	스폴링

위 치	포장부 상행선 S61
내 용	스폴링

위 치	포장부 하행선 S08
내 용	스폴링

위 치	포장부 하행선 S59
내 용	스폴링

기타



위 치	부대시설 상행선 S39
내 용	배수구 이물질퇴적

위 치	부대시설 하행선 S06
내 용	배수구 이물질퇴적

위 치	부대시설 상행선
내 용	소화전, 비상전화기

위 치	부대시설 하행선
내 용	소화전

위 치	-
내 용	-

위 치	-
내 용	-

제 3 장　　옹 벽 편

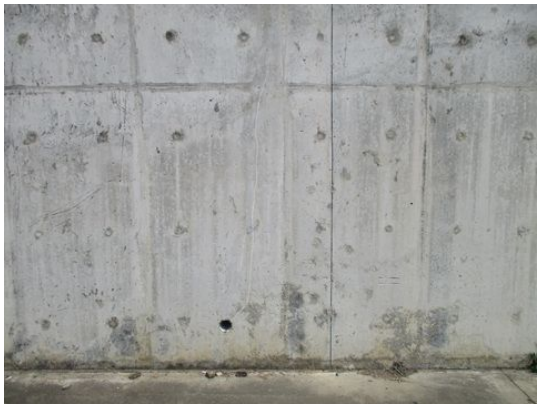
3.1 보강토옹벽

전경 및 손상

위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	상부 전경
위 치	S4	위 치	S4
내 용	판넬 파손	내 용	배부름
위 치	S12	위 치	-
내 용	누수흔적	내 용	-

3.2 콘크리트옹벽

전경 및 손상

위 치	-	위 치	-
내 용	정면 전경	내 용	시점부 전경
위 치	J1	위 치	S1
내 용	콘크리트 들뜸	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	S1	위 치	-
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	-