

부 록



사 진 첩



1. 낙동JCT교

전 경

			
위 치	교면포장	위 치	배수시설
현 황	전경	현 황	배수구 전경
			
위 치	주형(바닥판하면)	위 치	교각
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	교량받침	위 치	신축이음
현 황	전경	현 황	전경

손상현황 사진

			
위 치	교면포장	위 치	배수시설
현 황	전경	현 황	배수구 전경
			
위 치	주형(바닥판하면)	위 치	교각
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	교량받침	위 치	신축이음
현 황	전경	현 황	전경

손상현황 사진

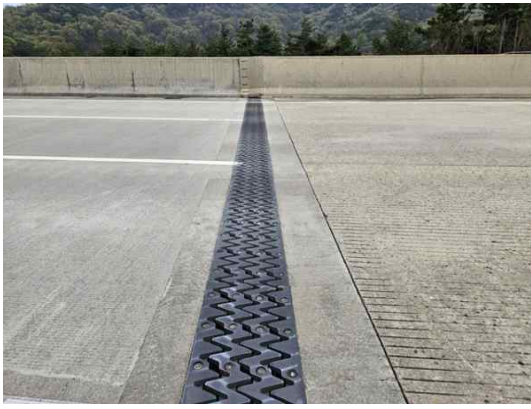
			
위 치	거더외부 S3-G4	위 치	교대 A1
현 황	도장긁힘(A=0.1m×1.0m)	현 황	배수로 파손 및 하부유실
			
위 치	교대 A2	위 치	교대 A2
현 황	수직균열(Cw < 0.3mm)	현 황	파손(A=0.1m×0.1m)
			
위 치	교대 A2	위 치	교각 P2 코핑부
현 황	누수흔적(A=0.5m×2.0m)	현 황	재료분리(A=2.0m×0.5m)

손상현황 사진

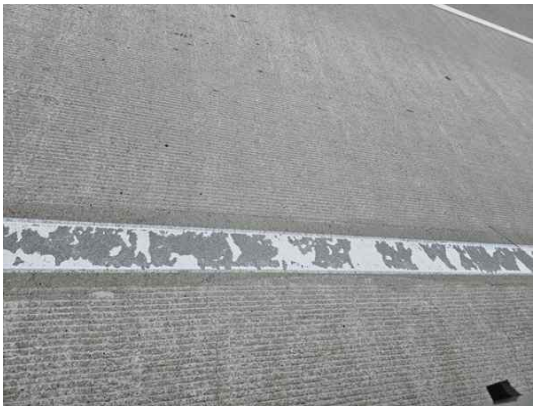
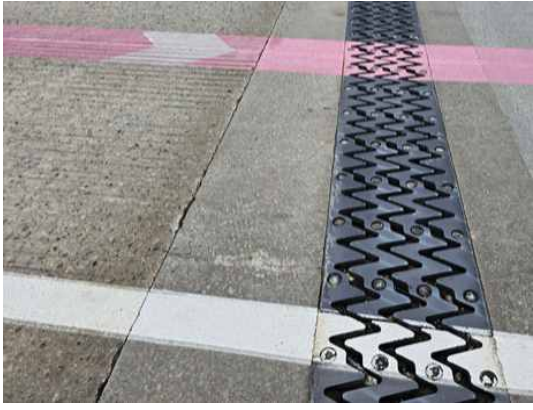
			
위 치	교각 P2 코핑부	위 치	교량받침 A2-SH4
현 황	재료분리(A=5.0m×0.2m)	현 황	플레이트 부식
			
위 치	교량받침 A2-SH2	위 치	교면포장 S1
현 황	무수축몰탈 균열(Cw < 0.3mm)	현 황	접속부 파손(A=0.4m×3.0m)
			
위 치	신축이음 상주방향 A2	위 치	신축이음 상주방향 A2
현 황	후타재 망상균열(A=0.4m×5.0m)	현 황	본체 부식(L=3.0m)

2. 상촌교

전 경

			
위 치	교면포장	위 치	배수시설
현 황	전경	현 황	배수관 전경
			
위 치	주형(바닥판하면)	위 치	교각
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	교량받침	위 치	신축이음
현 황	전경	현 황	전경

손상현황 사진

			
위 치	교면포장 상주방향 S10	위 치	교면포장 영천방향 S1
현 황	망상균열(A=10.0m×7.0m)	현 황	망상균열(A=45.0m×0.5m)
			
위 치	중분대 상주방향 S7	위 치	방호벽 영천방향 S5
현 황	균열부백태(A=0.2m×5.0m)	현 황	균열(Cw<0.3mm)
			
위 치	신축이음 상주방향 A2	위 치	신축이음 영천방향 A1
현 황	후타재 들뜸(A=0.1m×0.5m)	현 황	후타재 균열(Cw < 0.3mm)

손상현황 사진

			
위 치	교량받침 영천방향 A2-SH3	위 치	가로보 상주방향 S7
현 황	반침콘크리트 재료분리(A=0.2m×0.5m)	현 황	재료분리(A=2.0m×0.1m)
			
위 치	교대 상주방향 A1	위 치	교대 상주방향 A2
현 황	흙벽 백태(A=0.3m×0.5m)	현 황	점검계단 파손(2EA)
			
위 치	교대 영천방향 A2	위 치	교각 상주방향 P10
현 황	법면밀림(L=15.0m)	현 황	표면오염(A=1.5m×1.5m)

3. 양지교

전 경

			
위 치	교면포장	위 치	배수시설
현 황	전경	현 황	배수관 전경
			
위 치	주형(바닥판하면)	위 치	교각
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	교량받침	위 치	신축이음
현 황	전경	현 황	전경

손상현황 사진

			
위 치	교면포장 영천방향 S5	위 치	방호벽 상주방향 S1
현 황	접속도로 파손(A=0.5m×2.5m)	현 황	파손
			
위 치	방호벽 상주방향 S3	위 치	방호벽 영천방향 S1
현 황	균열부백태(A=1.0m×1.0m)	현 황	균열(Cw≥0.3mm)
			
위 치	신축이음 상주방향 A1	위 치	신축이음 상주방향 P3
현 황	후타재 균열(Cw≥0.3mm)	현 황	후타재 박리(A=0.1m×0.5m)

손상현황 사진

			
위 치	신축이음 영천방향 A1	위 치	신축이음 영천방향 A2
현 황	파손 보수실시	현 황	본체 부식(L=3.0m)
			
위 치	교량받침 상주방향 A1-SH5	위 치	교량받침 상주방향 A1-SH5
현 황	플레이트 부식	현 황	받침콘크리트 재료분리(A=0.1m×0.1m)
			
위 치	교대 상주방향 A1	위 치	교대 영천방향 A2
현 황	백태(A=1.0m×1.0m)	현 황	폐콘크리트 퇴적(A=10.0m×1.0m)

손상현황 사진

			
위 치	교각 상주방향 P3	위 치	교각 영천방향 P2
현 황	이물질퇴적(A=1.0m×10.0m)	현 황	균열(Cw < 0.3mm)
			
위 치	바닥판하면 상주방향 S1	위 치	바닥판하면 상주방향 S1
현 황	철근노출(A=0.1m×0.3m)	현 황	파손 및 철근노출(A=0.5m×0.5m)
			
위 치	바닥판하면 상주방향 S2	위 치	바닥판하면 상주방향 S2
현 황	박락(A=0.2m×0.4m)	현 황	데크플레이트 들뜸(A=0.5m×0.5m)

4. 장곡교

전 경

			
위 치	교면포장	위 치	배수시설
현 황	전경	현 황	배수구 전경
			
위 치	주형(바닥판하면)	위 치	교각
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	교량받침	위 치	신축이음
현 황	전경	현 황	전경

손상현황 사진

			
위 치	방호벽 상주방향 S4	위 치	방호벽 영천방향 S1
현 황	균열부백태(A=1.0m×0.5m)	현 황	백태(A=1.0m×1.0m)
			
위 치	바닥판하면 상주방향 S1	위 치	바닥판하면 상주방향 S3
현 황	재료분리 보수실시	현 황	철근부식(A=4.5m×0.1m)
			
위 치	신축이음 상주방향 A1	위 치	신축이음 영천방향 A1
현 황	후타재 파손(A=0.4m×0.5m)	현 황	후타재 균열(Cw < 0.3mm)

손상현황 사진

			
위 치	교량받침 상주방향 P1-SH10	위 치	교량받침 영천방향 A1-SH4
현 황	Plate부식	현 황	무수축물탈 균열($Cw < 0.3mm$)
			
위 치	교량받침 영천방향 A2-SH2	위 치	교대 상주방향 A2
현 황	받침콘크리트 균열($Cw < 0.3mm$)	현 황	누수흔적($A=5.0m \times 5.0m$)
			
위 치	교대 영천방향 A1	위 치	교각 상주방향 P1
현 황	구체 균열($Cw < 0.3mm$)	현 황	코핑부 균열($Cw < 0.3mm$)

5. 낙동강대교

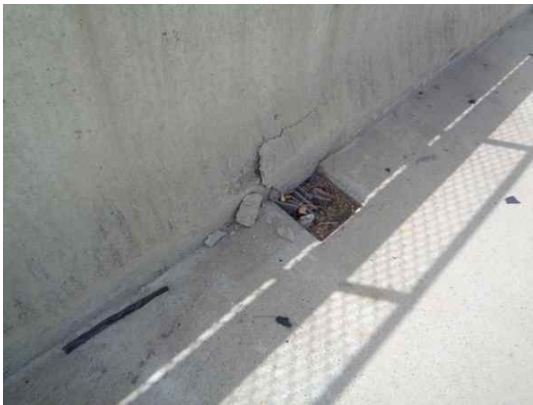
전 경

			
위 치	교면포장	위 치	배수시설
현 황	전경	현 황	배수관 전경
			
위 치	주형(바닥판하면)	위 치	교각
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	교량받침	위 치	신축이음
현 황	전경	현 황	전경

손상현황 사진

			
위 치	교면포장 영천방향 A2측(접속도로)	위 치	배수시설 상주방향 S1
현 황	접속부 파손(A=1.0m×1.0m)	현 황	배수구 그레이팅 파손
			
위 치	배수시설 영천방향 S4	위 치	배수시설 영천방향 S8
현 황	배수관 탈락	현 황	배수관 탈락
			
위 치	방호벽 상주방향 S3	위 치	방호벽 상주방향 S5
현 황	난간 파손	현 황	파손(A=3.0m×0.3m)

손상현황 사진

			
위 치	방호벽 영천방향 S1	위 치	교량받침 A2-SH3
현 황	들뜸(A=0.5m×0.2m)	현 황	균열(Cw≥0.3mm)
			
위 치	교량받침 A2-SH3	위 치	교량받침 P3-SH2
현 황	Plate 부식	현 황	이동량 눈금자 탈락
			
위 치	교량받침 P6-SH1	위 치	신축이음 상주방향 A1
현 황	받침콘크리트 균열(Cw < 0.3mm)	현 황	후타재 박리(A=1.5m×0.2m)

손상현황 사진

			
위 치	신축이음 상주방향 A2	위 치	신축이음 영천방향 A1
현 황	후타재 균열($Cw \geq 0.3mm$)	현 황	후타재 망상균열($A=0.5m \times 2.0m$)
			
위 치	신축이음 영천방향 A2	위 치	바닥판하면 S5
현 황	후타재 재료분리($A=0.5m \times 1.0m$)	현 황	균열부백태($A=0.1m \times 1.0m$)
			
위 치	교대 A2	위 치	교각 P4
현 황	누수흔적($A=1.0m \times 4.0m$)	현 황	코핑부 균열($Cw < 0.3mm$)

6. 신개교

전 경

			
위 치	교면포장	위 치	배수시설
현 황	전경	현 황	배수관 전경
			
위 치	교대	위 치	바닥판하면/주형
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	교량받침	위 치	신축이음
현 황	전경	현 황	전경

손상현황 사진

			
위 치	방호벽 영천방향 S1	위 치	신축이음 상주방향 A1
현 황	균열부백태(A=0.1m×1.5m)	현 황	후타재 균열(Cw≥0.3mm)
			
위 치	신축이음 상주방향 A2	위 치	신축이음 영천방향 A1
현 황	후타재 박락(A=0.2m×0.2m)	현 황	후타재 박리(A=0.1m×0.3m)
			
위 치	교대 상주방향 A2	위 치	교대 영천방향 A2
현 황	누수흔적(A=2.0m×8.0m)	현 황	균열(Cw < 0.3mm)

7. 월가교

전 경

			
위 치	교면포장	위 치	주형(바닥판하면)
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	교대	위 치	교각
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	교량받침	위 치	신축이음
현 황	전경	현 황	전경

손상현황 사진

			
위 치	방호벽 상주방향 S2	위 치	방호벽 영천방향 S1
현 황	균열부백태(A=0.1m×1.0m)	현 황	균열부백태(A=0.5m×0.1m)
			
위 치	거더 상주방향 S1-G4	위 치	신축이음 상주방향 A1
현 황	파손(A=0.2m×0.3m)	현 황	후타재 열화(A=0.5m×1.0m)
			
위 치	교대 상주방향 A2	위 치	교대 영천방향 A2
현 황	균열(Cw < 0.3mm)	현 황	실란트파손(L=2.5m)