

도로교량 하자 목록(2공구)

No.	위치		점검 내용	사진번호
1	상주	용내교(S2)	STA 7.52k 바닥판하면 철근노출(0.5mX0.2m)	#01
2	상주	용내교(S1)	STA 7.43k 가로보 재료분리(0.5mX0.4m)	#02
3	영천	용내교(S1)	STA 7.43k 가로보 재료분리(0.3mX0.3m)	#03
4	영천	용내교(S2)	STA 7.52k 가로보 파손 및 철근노출(0.3mX0.2m)	#04
5	영천	용내교(A1)	STA 7.43k 교대 균열 (0.2mm/0.5m)	#05
6	영천	용내교(A1)	STA 7.43k 교대 균열 (0.2mm/0.5m)	#06
7	영천	용내교(A1)	STA 7.43 교대 균열부 백태 (0.2mX0.5m)	#07
8	영천	용내교(A1)	STA 7.43k 교대 균열 (0.2mm/0.5mX3EA)	#08
9	영천	용내교(A1)	STA 7.43k 교대 균열 (0.2mm/2.0m)	#09
10	영천	용내교(A1)	STA 7.43k 교대 들뜸 (0.2mX1.0m)	#10
11	영천	용내교(A1)	STA 7.43k 교대 백태(0.5mX2.0m)	#11
12	영천	용내교(A1)	STA 7.43k 교대 백태(0.5mX2.0m)	#12
13	영천	용내교(A1)	STA 7.43k 교대 재료분리(1.0mX0.5m)	#13
14	상주	용내교(A2)	STA 7.52k 교대 균열(0.2mm/1.0m)	#14
15	영천	용내교(A2)	STA 7.52k 교대 폐콘크리트퇴적(0.5mX10.0m)	#15
16	상주	용산교(S1)	STA 8.73k 바닥판 균열부 백태 (0.2mX0.3mX3EA)	#01
17	상주	용산교(S1)	STA 8.73k 바닥판 균열부 백태 (0.2mX0.5mX10EA)	#02
18	상주	용산교(S1)	STA 8.73k 바닥판 균열부 백태 (0.2mX0.5mX5EA)	#03
19	상주	용산교(S1)	STA 8.73k 바닥판 균열부 백태 (0.2mX1.0mX4EA)	#04
20	상주	용산교(A2)	STA 8.79k 교대 균열(0.2mm/2.0m)	#05
21	영천	용산교(A2)	STA 8.79k 교대 균열(0.5mm/3.0m)	#06
22	상주	용산교(A1)	STA 8.73k 교대 균열(0.2mm/6.0mX2EA)	#07
23	영천	용산교(A1)	STA 8.73k 교대 파손(0.1mX0.2m)	#08
24	영천	용산교(S1)	STA 8.79k 거더 인양홀 파손(0.2mX0.2mX6EA)	#09
25	영천	용산교(S1)	STA 8.79k 거더 파손(0.2mX0.3m)	#10
26	-	신두교(S1)	STA 10.07k 바닥판하면 균열(0.2mm/5.0m)	#01
27	-	신두교(S1)	STA 10.07k 바닥판하면 균열부백태(0.2mX2.0m)	#02
28	-	신두교(A1)	STA 10.07k 교대 균열 (0.2mm/0.6m)	#03
29	-	신두교(A1)	STA 10.07k 교대 균열 (0.2mm/2.0mX3EA)	#04
30	-	신두교(A1)	STA 10.07k 교대 균열 (0.3mm/2.3m)	#05
31	-	신두교(A2)	STA 10.09k 교대 균열 (0.3mm/2.0mX2EA)	#06
32	-	신두교(A2)	STA 10.09k 교대 백태 (0.3mX0.3m)	#07
33	-	신두교(A2)	STA 10.09k 교대 재균열 (0.2mm/2.0mX5EA)	#08
34	-	신두교(A1)	STA 10.09k 교대 재균열 (0.2mm/5.0mX3EA)	#09

도로교량 하자 목록(2공구)

No.	위치		점검 내용	사진번호
35	상주	도개IC교(S1-G1)	STA 12.10k 거더 들뜸 (0.2mX0.2m)	#01
36	상주	도개IC교(S1-G2)	STA 12.10k 거더 인양흠파손 (0.2mX0.2mX6EA)	#02
37	상주	도개IC교(S1-G2)	STA 12.10k 거더 들뜸 (0.2mX0.2m)	#03
38	영천	도개IC교(S1-G4)	STA 12.10k 거더 인양흠파손 (0.2mX0.2mX6EA)	#04
39	영천	도개IC교(S1-G5)	STA 12.10k 거더 파손 (0.2mX0.2mX5EA)	#05
40	영천	도개IC교(S1-G6)	STA 12.10k 거더 파손 (0.2mX0.2mX10EA)	#06
41	영천	도개IC교(A1)	STA 12.10k 교대 균열 (0.2mm/1.0mX2EA)	#07
42	영천	도개IC교(A1)	STA 12.10k 교대 균열 (0.3mm/2.0m)	#08
43	상주	도개IC교(A2)	STA 12.10k 교대 균열 (0.2mm/0.5mX6EA)	#09
44	-	도개IC R-A1교(A1)	도개IC 연결로(국도횡단육교) 교대 균열 (0.2mm/1.5m)	#01
45	-	도개IC R-A1교(A2)	도개IC 연결로(국도횡단육교) 교대 균열 (0.2mm/1.5m)	#02
46	-	도개IC R-A2교(A1)	도개IC 연결로(국도↔영업소) 교대 균열 (0.2mm/1.5m)	#01
47	-	도개IC R-A2교(A1)	도개IC 연결로(국도↔영업소) 교대 균열 (0.2mm/1.0mX20EA)	#02
48	-	도개IC R-A2교(A1)	도개IC 연결로(국도↔영업소) 교대 백태 (0.2mX1.0mX2EA)	#03
49	-	도개IC R-A2교(A2)	도개IC 연결로 (국도↔영업소) 교대 균열 (0.2mm/2.0m)	#04
50	-	도개IC R-A2교(A2)	도개IC 연결로(국도↔영업소) 교대 백태 (0.2mX2.0m)	#05
51	-	도개IC R-A2교(P1)	도개IC 연결로(국도↔영업소) 교각 균열 (0.2mm/0.5mX2EA)	#06
52	-	도개IC R-A2교(P1)	도개IC 연결로(국도↔영업소) 교각 균열 (0.2mm/1.0mX4EA)	#07
53	-	도개IC R-A3교(A1)	도개IC 연결로(영업소↔본선) 교대 균열 (0.2mm/2.0mX5EA)	#01
54	-	도개IC R-A3교(A1)	도개IC 연결로(영업소↔본선) 교대 균열 (0.3mm/3.5m)	#02
55	-	도개IC R-A3교(A2)	도개IC 연결로(영업소↔본선) 교대 균열 (0.3mm/3.5m)	#03
56	-	도개IC R-A3교(A2)	도개IC 연결로(영업소↔본선) 교대 망상균열 (3.0mX1.0m)	#04
57	-	도개IC R-A3교(A2)	도개IC 연결로(영업소↔본선) 교대 파손 (0.2mX0.3m)	#05
58	-	도개IC R-D교(A1)	도개IC 연결로(본선↔영업소) 교대 균열 (0.2mm/3.0mX4.0EA)	#01
59	-	도개IC R-D교(A1)	도개IC(본선↔영업소) 연결로 재료분리 (0.3mX0.3m)	#02
60	-	도개IC R-D교(A2)	도개IC 연결로(본선↔영업소) 교대 균열 (0.2mm/3.0mX6.0EA)	#03
61	-	도개IC R-E교(A1)	도개IC 연결로(영업소↔본선) 교대 균열 (0.3mm/2.5m)	#01
62	-	도개IC R-E교(A2)	도개IC 연결로(영업소↔본선) 교대 균열 (0.2mm/1.0mX7EA)	#02
63	-	도개IC R-E교(A2)	도개IC 연결로(영업소↔본선) 교대 균열 (0.3mm/0.5m)	#03
64	상주	신천교(S2-G2)	STA 13.18k 거더 인양흠파손 (0.2mX0.2m)	#01
65	영천	신천교(S2-G4)	STA 13.18k 거더 인양흠파손 (0.2mX0.2mX3EA)	#02
66	상주	신천교(A1)	STA 13.11k 교대 균열 (0.2m/2.0mX2EA)	#03
67	상주	신천교(A1)	STA 13.11k 교대 균열 (0.2m/5.0m)	#04
68	상주	신천교(A1)	STA 13.11k 교대 보수부 들뜸 (1.0mX3.0m)	#05

도로교량 하자 목록(2공구)

No.	위치		점검 내용	사진번호
69	영천	신천교(A1)	STA 13.11k 교대 균열 (0.2m/1.5m)	#06
70	영천	신천교(A1)	STA 13.11k 교대 균열 (0.2m/2.0mX3EA)	#07
71	영천	신천교(A1)	STA 13.11k 교대 균열 (0.2m/3.0m)	#08
72	영천	신천교(A1)	STA 13.11k 교대 보수부 들뜸 (1.5mX2.0mX3EA)	#09
73	영천	신천교(A1)	STA 13.11k 교대 파손 (0.3mX0.3m)	#10
74	영천	신천교(A2)	STA 13.18k 교대 교대 균열 (0.2m/3.0m)	#11
75	상주	신천교(P1)	STA 13.11k 교각 백태 (0.5mX2.0m)	#12
76	영천	신천교(P1)	STA 13.11k 교각 코핑부 균열 (0.2m/2.0mX2EA)	#13
77	영천	신천교(P1)	STA 13.11k 교각 코핑부 균열 (0.2m/7.0m)	#14
78	-	원당교(A1)	STA 13.85k 교대 균열 (0.3m/4.0m)	#01
79	-	원당교(A1)	STA 13.85k 교대 균열 (0.3m/4.0m)	#02
80	-	원당교(A2)	STA 13.86k 교대 균열 (0.2m/5.0m)	#03
81	-	원당교(A2)	STA 13.86k 교대 균열 (0.3m/4.0m)	#04
82	상주	일선육교(S1)	STA 15.18k 바닥판 누수 (1.0mX5.0m)	#01
83	영천	일선육교(A1)	STA 15.18k 교대 백태(0.1mX0.1m)	#02
84	영천	일선육교(P1)	STA 15.18k 교각 균열 (0.2/4.0m)	#03
85	상주	일선육교(P1)	STA 15.18k 교각 백태 (0.5mX8.0m)	#04
86	영천	일선육교(P1)	STA 15.18k 교각 누수 (3.0mX5.0m)	#05

사진대지

점검위치	상주	용내교(S2)	사진번호	#01
점검내용		STA 7.52k 바닥판하면 철근노출(0.5mX0.2m)		
				

점검위치	상주	용내교(S1)	사진번호	#02
점검내용		STA 7.43k 가로보 재료분리(0.5mX0.4m)		
				

사진대지

점검위치	영천	용내교(S1)	사진번호	#03
점검내용		STA 7.43k 가로보 재료분리(0.3mX0.3m)		
				

점검위치	영천	용내교(S2)	사진번호	#04
점검내용		STA 7.52k 가로보 파손 및 철근노출(0.3mX0.2m)		
				

사진대지

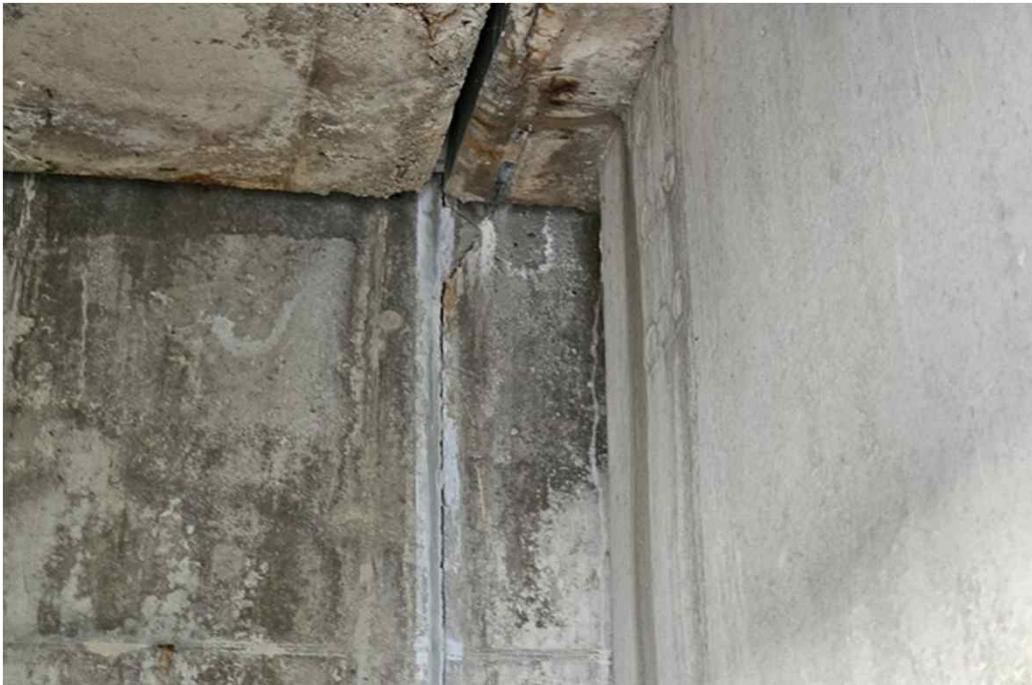
점검위치	영천	용내교(A1)	사진번호	#05
점검내용	STA 7.43k 교대 균열 (0.2mm/0.5m)			



점검위치	영천	용내교(A1)	사진번호	#06
점검내용	STA 7.43k 교대 균열 (0.2mm/0.5m)			



사진대지

점검위치	영천	용내교(A1)	사진번호	#07
점검내용		STA 7.43 교대 균열부 백태 (0.2mX0.5m)		
				

점검위치	영천	용내교(A1)	사진번호	#08
점검내용		STA 7.43k 교대 균열 (0.2mm/0.5mX3EA)		
				

사진대지

점검위치	영천	용내교(A1)	사진번호	#09
점검내용		STA 7.43k 교대 균열 (0.2mm/2.0m)		
				

점검위치	영천	용내교(A1)	사진번호	#10
점검내용		STA 7.43k 교대 들뜸 (0.2mX1.0m)		
				

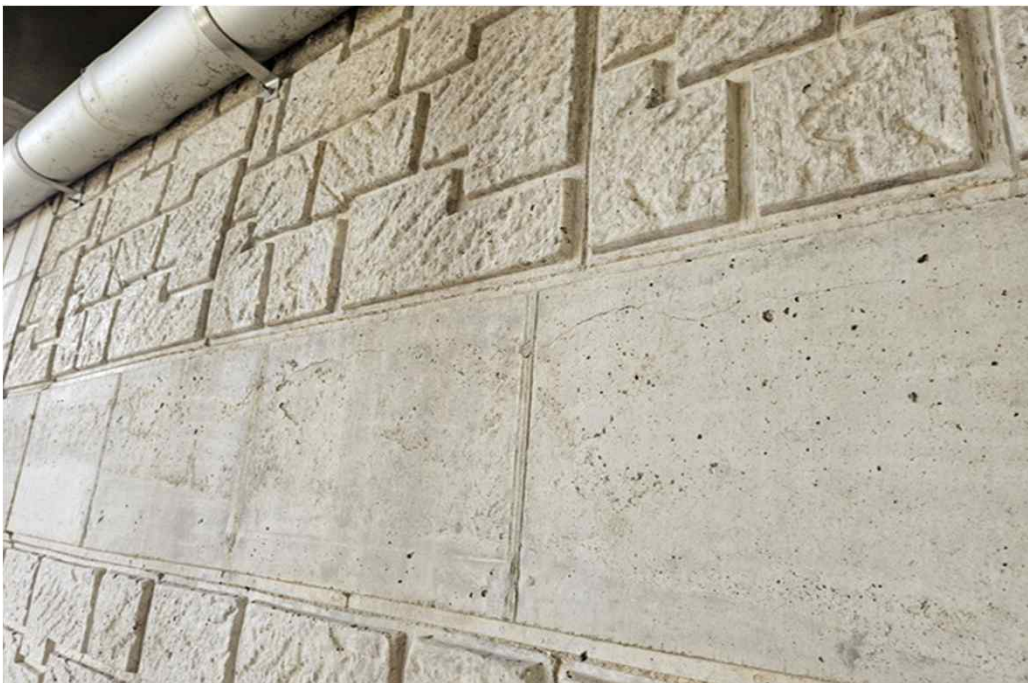
사진대지

점검위치	영천	용내교(A1)	사진번호	#11
점검내용		STA 7.43k 교대 백태(0.5mX2.0m)		
				

점검위치	영천	용내교(A1)	사진번호	#12
점검내용		STA 7.43k 교대 백태(0.5mX2.0m)		
				

사진대지

점검위치	영천	용내교(A1)	사진번호	#13
점검내용		STA 7.43k 교대 재료분리(1.0mX0.5m)		
				

점검위치	상주	용내교(A2)	사진번호	#14
점검내용		STA 7.52k 교대 균열(0.2mm/1.0m)		
				

사진대지

점검위치	영천	용내교(A2)	사진번호	#15
점검내용		STA 7.52k 교대 폐콘크리트퇴적(0.5mX10.0m)		
				

점검위치	상주	용산교(S1)	사진번호	#01
점검내용		STA 8.73k 바닥판 균열부 백태 (0.2mX0.3mX3EA)		
				

사진대지

점검위치	상주	용산교(S1)	사진번호	#02
점검내용		STA 8.73k 바닥판 균열부 백태 (0.2mX0.5mX10EA)		
				

점검위치	상주	용산교(S1)	사진번호	#03
점검내용		STA 8.73k 바닥판 균열부 백태 (0.2mX0.5mX5EA)		
				

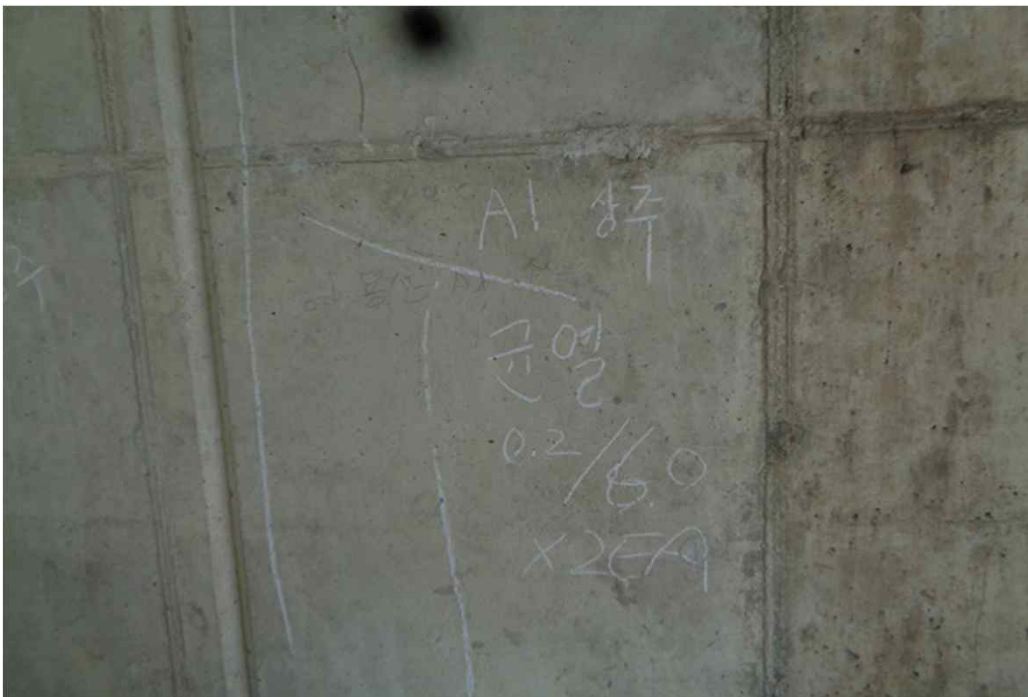
사진대지

점검위치	상주	용산교(S1)	사진번호	#04
점검내용		STA 8.73k 바닥판 균열부 백태 (0.2mX1.0mX4EA)		
				

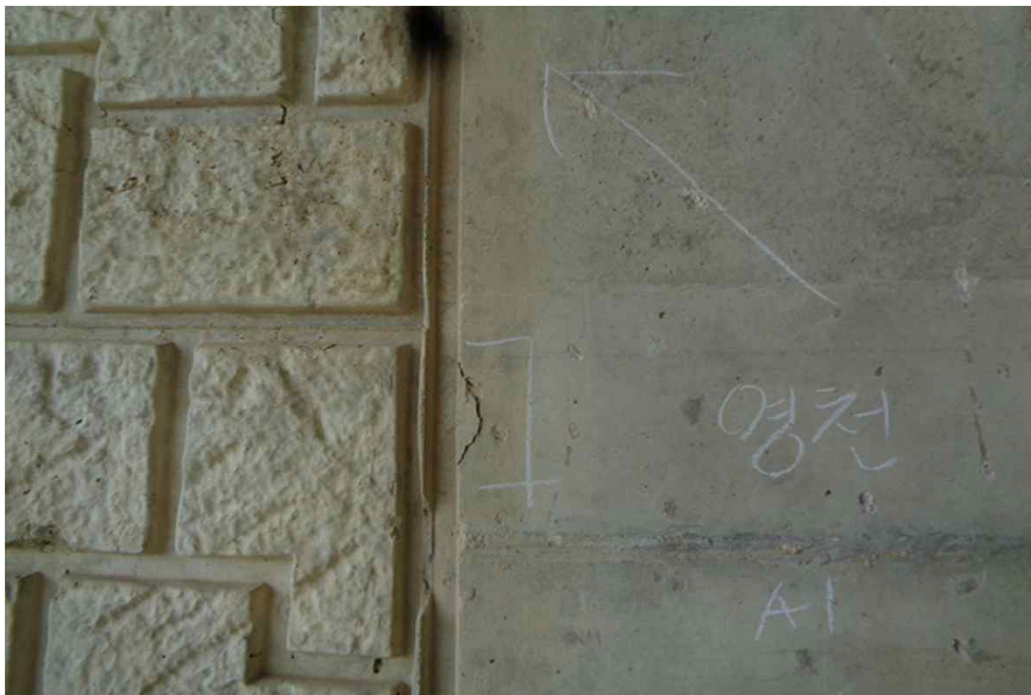
점검위치	상주	용산교(A2)	사진번호	#05
점검내용		STA 8.79k 교대 균열(0.2mm/2.0m)		
				

사진대지

점검위치	영천	용산교(A2)	사진번호	#06
점검내용		STA 8.79k 교대 균열(0.5mm/3.0m)		
				

점검위치	상주	용산교(A1)	사진번호	#07
점검내용		STA 8.73k 교대 균열(0.2mm/6.0mX2EA)		
				

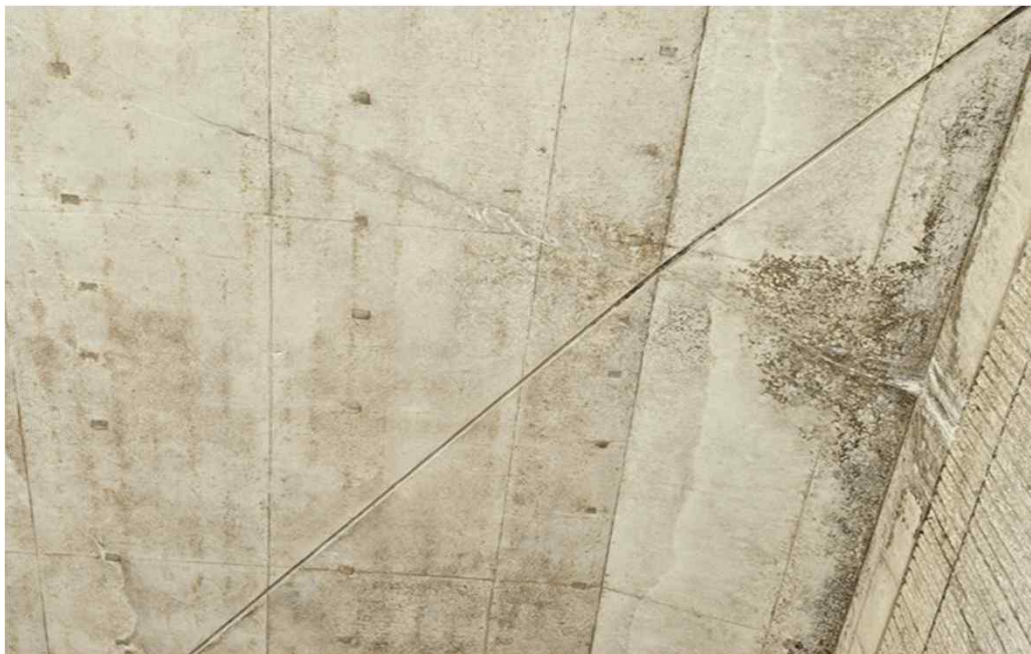
사진대지

점검위치	영천	용산교(A1)	사진번호	#08
점검내용		STA 8.73k 교대 파손(0.1mX0.2m)		
				

점검위치	영천	용산교(S1)	사진번호	#09
점검내용		STA 8.79k 거더 인양홀 파손(0.2mX0.2mX6EA)		
				

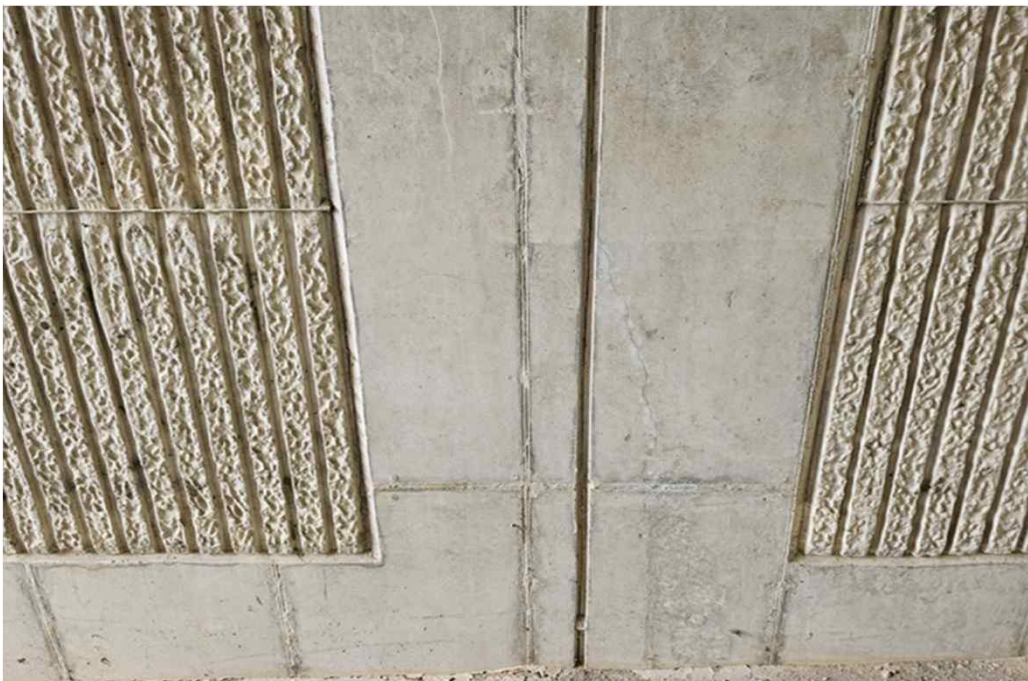
사진대지

점검위치	영천	용산교(S1)	사진번호	#10
점검내용		STA 8.79k 거더 파손(0.2mX0.3m)		
				

점검위치	-	신두교(S1)	사진번호	#01
점검내용		STA 10.07k 바닥판하면 균열(0.2mm/5.0m)		
				

사진대지

점검위치	-	신두교(S1)	사진번호	#02
점검내용		STA 10.07k 바닥판하면 균열부백태(0.2mX2.0m)		
				

점검위치	-	신두교(A1)	사진번호	#03
점검내용		STA 10.07k 교대 균열 (0.2mm/0.6m)		
				

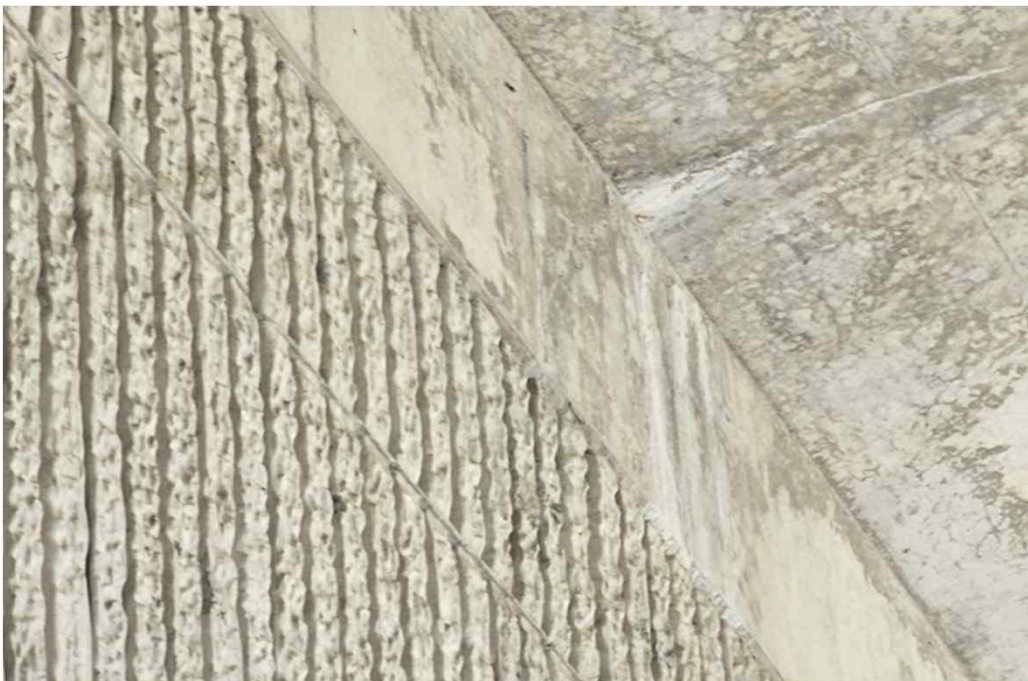
사진대지

점검위치	-	신두교(A1)	사진번호	#04
점검내용		STA 10.07k 교대 균열 (0.2mm/2.0mX3EA)		
				

점검위치	-	신두교(A1)	사진번호	#05
점검내용		STA 10.07k 교대 균열 (0.3mm/2.3m)		
				

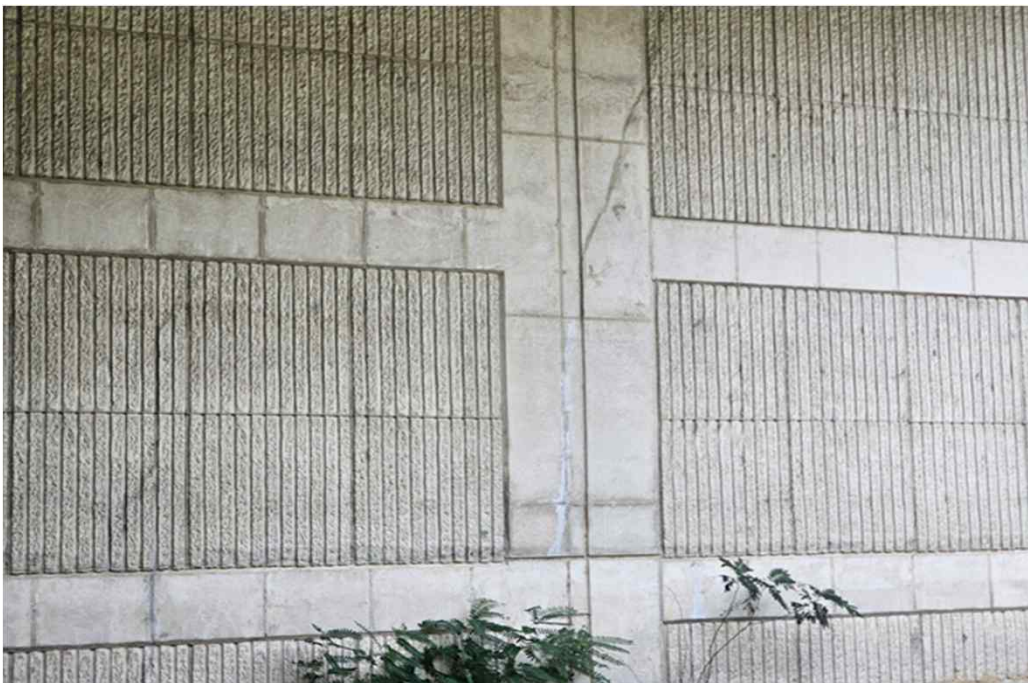
사진대지

점검위치	-	신두교(A2)	사진번호	#06
점검내용		STA 10.09k 교대 균열 (0.3mm/2.0mX2EA)		
				

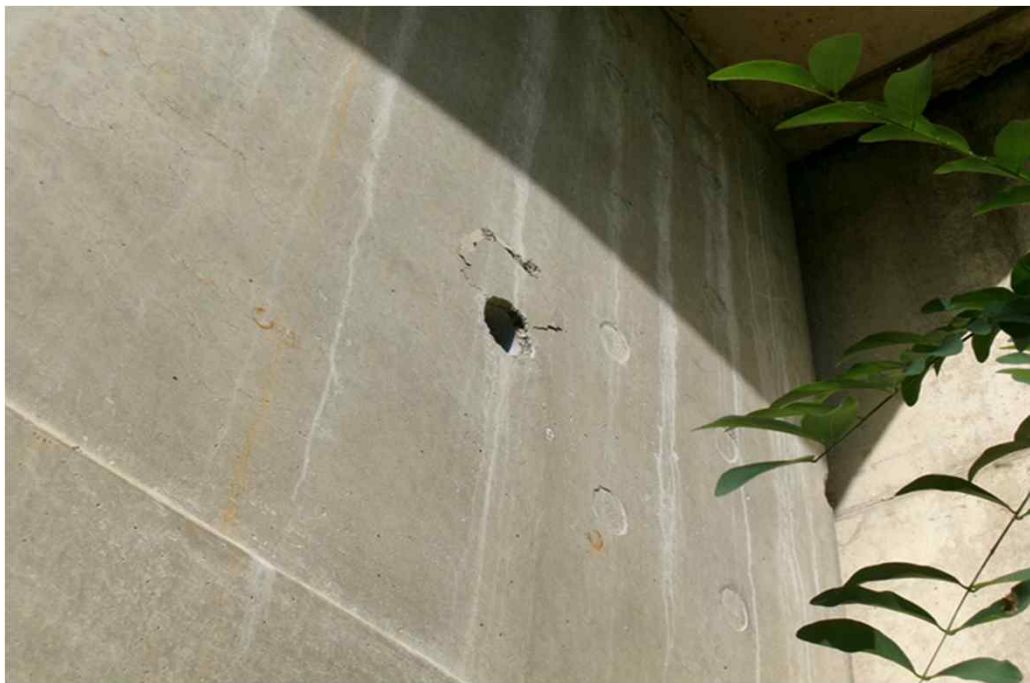
점검위치	-	신두교(A2)	사진번호	#07
점검내용		STA 10.09k 교대 백태 (0.3mX0.3m)		
				

사진대지

점검위치	-	신두교(A2)	사진번호	#08
점검내용		STA 10.09k 교대 재균열 (0.2mm/2.0mX5EA)		
				

점검위치	-	신두교(A1)	사진번호	#09
점검내용		STA 10.09k 교대 재균열 (0.2mm/5.0mX3EA)		
				

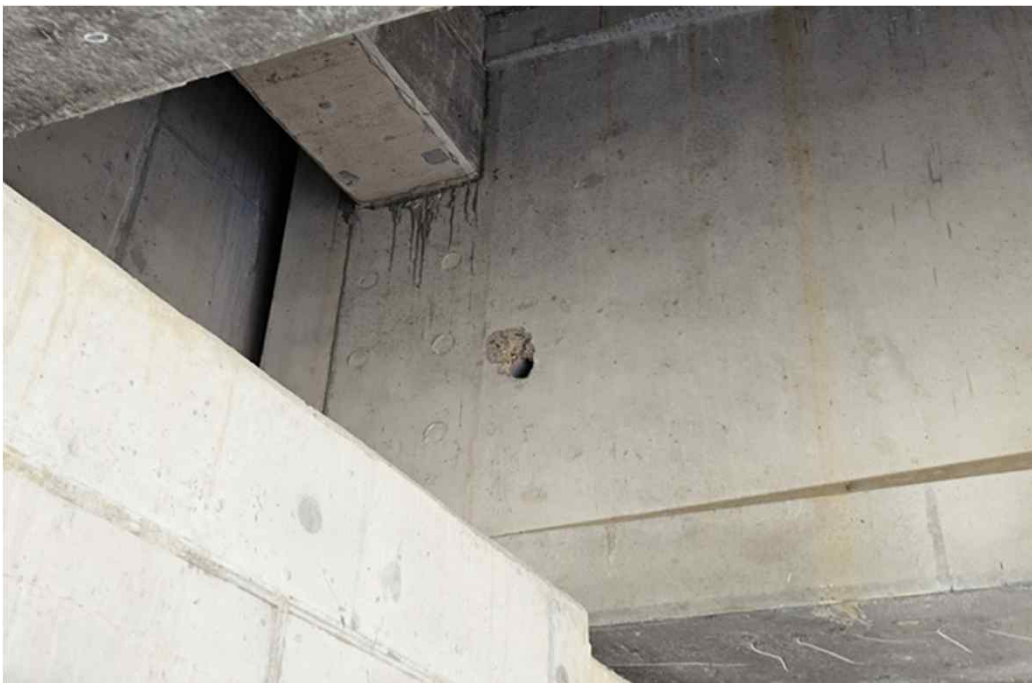
사진대지

점검위치	상주 도개IC교(S1-G1)	사진번호	#01
점검내용	STA 12.10k 거더 들뜸 (0.2mX0.2m)		
			

점검위치	상주 도개IC교(S1-G2)	사진번호	#02
점검내용	STA 12.10k 거더 인양홀파손 (0.2mX0.2mX6EA)		
			

사진대지

점검위치	상주	도개IC교(S1-G2)	사진번호	#03
점검내용		STA 12.10k 거더 들뜸 (0.2mX0.2m)		
				

점검위치	영천	도개IC교(S1-G4)	사진번호	#04
점검내용		STA 12.10k 거더 인양홀파손 (0.2mX0.2mX6EA)		
				

사진대지

점검위치	영천 도개IC교(S1-G5)	사진번호	#05
점검내용	STA 12.10k 거더 파손 (0.2mX0.2mX5EA)		



점검위치	영천 도개IC교(S1-G6)	사진번호	#06
점검내용	STA 12.10k 거더 파손 (0.2mX0.2mX10EA)		



사진대지

점검위치	영천	도개IC교(A1)	사진번호	#07
점검내용		STA 12.10k 교대 균열 (0.2mm/1.0mX2EA)		
				

점검위치	영천	도개IC교(A1)	사진번호	#08
점검내용		STA 12.10k 교대 균열 (0.3mm/2.0m)		
				

사진대지

점검위치	상주 도개IC교(A2)	사진번호	#09
점검내용	STA 12.10k 교대 균열 (0.2mm/0.5mX6EA)		



점검위치	- 도개IC R-A1교(A1)	사진번호	#01
점검내용	도개IC 연결로(국도횡단육교) 교대 균열 (0.2mm/1.5m)		



사진대지

점검위치	- 3개IC R-A1교(A1)	사진번호	#02
점검내용	도개IC 연결로(국도횡단육교) 교대 균열 (0.2mm/1.5m)		
			

점검위치	- 3개IC R-A2교(A1)	사진번호	#01
점검내용	도개IC 연결로(국도↔영업소) 교대 균열 (0.2mm/1.5m)		
			

사진대지

점검위치	- 3개IC R-A2교(A1	사진번호	#02
점검내용	도개IC 연결로(국도↔영업소) 교대 균열 (0.2mm/1.0mX20EA)		



점검위치	- 3개IC R-A2교(A1	사진번호	#03
점검내용	도개IC 연결로(국도↔영업소) 교대 백태 (0.2mX1.0mX2EA)		



사진대지

점검위치	-	개IC R-A2교(A2)	사진번호	#04
점검내용		도개IC 연결로 (국도↔영업소) 교대 균열 (0.2mm/2.0m)		
				

점검위치	-	개IC R-A2교(A2)	사진번호	#05
점검내용		도개IC 연결로(국도↔영업소) 교대 백태 (0.2mX2.0m)		
				

사진대지

점검위치	-	개IC R-A2교(P1	사진번호	#06
점검내용		도개IC 연결로(국도↔영업소) 교각 균열 (0.2mm/0.5mX2EA)		
				

점검위치	-	개IC R-A2교(P1	사진번호	#07
점검내용		도개IC 연결로(국도↔영업소) 교각 균열 (0.2mm/1.0mX4EA)		
				

사진대지

점검위치	-	개IC R-A3교(A1	사진번호	#01
점검내용		도개IC 연결로(영업소↔본선) 교대 균열 (0.2mm/2.0mX5EA)		
				

점검위치	-	개IC R-A3교(A1	사진번호	#02
점검내용		도개IC 연결로(영업소↔본선) 교대 균열 (0.3mm/3.5m)		
				

사진대지

점검위치	- 3개IC R-A3교(A2)	사진번호	#03
점검내용	도개IC 연결로(영업소↔본선) 교대 균열 (0.3mm/3.5m)		
			

점검위치	- 3개IC R-A3교(A2)	사진번호	#04
점검내용	도개IC 연결로(영업소↔본선) 교대 망상균열 (3.0mX1.0m)		
			

사진대지

점검위치	- 도개IC R-A3교(A2)	사진번호	#05
점검내용	도개IC 연결로(영업소↔본선) 교대 파손 (0.2mX0.3m)		



점검위치	- 도개IC R-D교(A1)	사진번호	#01
점검내용	도개IC 연결로(본선↔영업소) 교대 균열 (0.2mm/3.0mX4.0EA)		



사진대지

점검위치	-	도개IC R-D교(A1	사진번호	#02
점검내용		도개IC(본선↔영업소) 연결로 재료분리 (0.3mX0.3m)		
				

점검위치	-	도개IC R-D교(A2	사진번호	#03
점검내용		도개IC 연결로(본선↔영업소) 교대 균열 (0.2mm/3.0mX6.0EA)		
				

사진대지

점검위치	- 도개IC R-E교(A1)	사진번호	#01
점검내용	도개IC 연결로(영업소↔본선) 교대 균열 (0.3mm/2.5m)		



점검위치	- 도개IC R-E교(A2)	사진번호	#02
점검내용	도개IC 연결로(영업소↔본선) 교대 균열 (0.2mm/1.0mX7EA)		



사진대지

점검위치	-	도개IC R-E교(A2)	사진번호	#03
점검내용		도개IC 연결로(영업소↔본선) 교대 균열 (0.3mm/0.5m)		
				

점검위치	상주	신천교(S2-G2)	사진번호	#01
점검내용		STA 13.18k 거더 인양홀파손 (0.2mX0.2m)		
				

사진대지

점검위치	영천	신천교(S2-G4)	사진번호	#02
점검내용		STA 13.18k 거더 인양홀파손 (0.2mX0.2mX3EA)		
				

점검위치	상주	신천교(A1)	사진번호	#03
점검내용		STA 13.11k 교대 균열 (0.2m/2.0mX2EA)		
				

사진대지

점검위치	상주	신천교(A1)	사진번호	#04
점검내용	STA 13.11k 교대 균열 (0.2m/5.0m)			

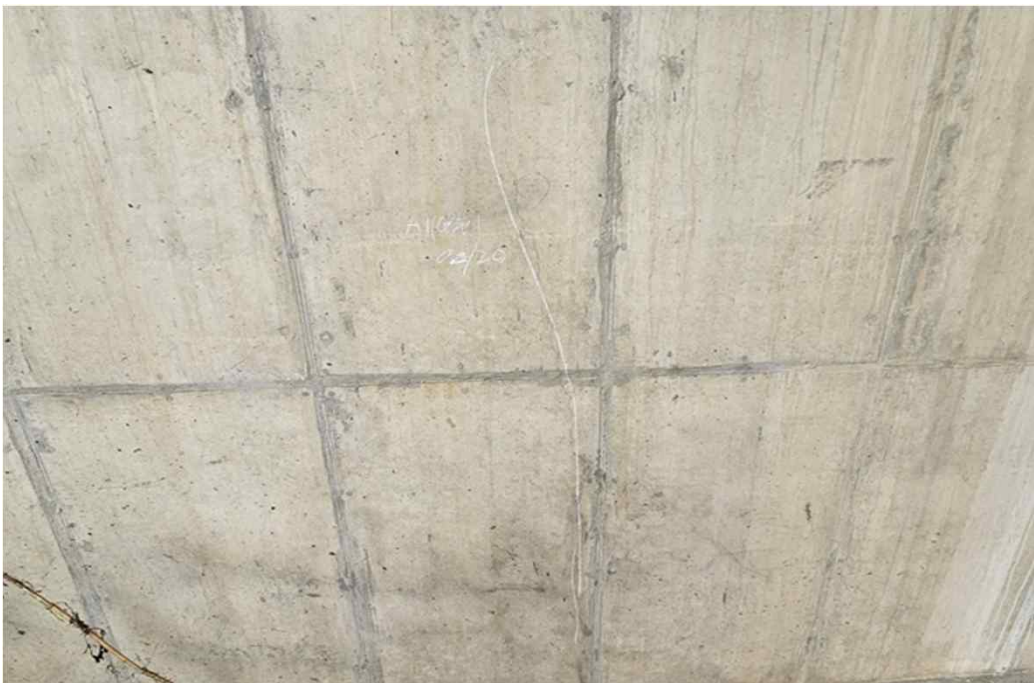


점검위치	상주	신천교(A1)	사진번호	#05
점검내용	STA 13.11k 교대 보수부 들뜸 (1.0mX3.0m)			



사진대지

점검위치	영천	신천교(A1)	사진번호	#06
점검내용		STA 13.11k 교대 균열 (0.2m/1.5m)		
				

점검위치	영천	신천교(A1)	사진번호	#07
점검내용		STA 13.11k 교대 균열 (0.2m/2.0mX3EA)		
				

사진대지

점검위치	영천	신천교(A1)	사진번호	#08
점검내용		STA 13.11k 교대 균열 (0.2m/3.0m)		
				

점검위치	영천	신천교(A1)	사진번호	#09
점검내용		STA 13.11k 교대 보수부 들뜸 (1.5mX2.0mX3EA)		
				

사진대지

점검위치	영천	신천교(A1)	사진번호	#10
점검내용		STA 13.11k 교대 파손 (0.3mX0.3m)		
				

점검위치	영천	신천교(A2)	사진번호	#11
점검내용		STA 13.18k 교대 교대 균열 (0.2m/3.0m)		
				

사진대지

점검위치	상주	신천교(P1)	사진번호	#12
점검내용		STA 13.11k 교각 백태 (0.5mX2.0m)		
				

점검위치	영천	신천교(P1)	사진번호	#13
점검내용		STA 13.11k 교각 코핑부 균열 (0.2m/2.0mX2EA)		
				

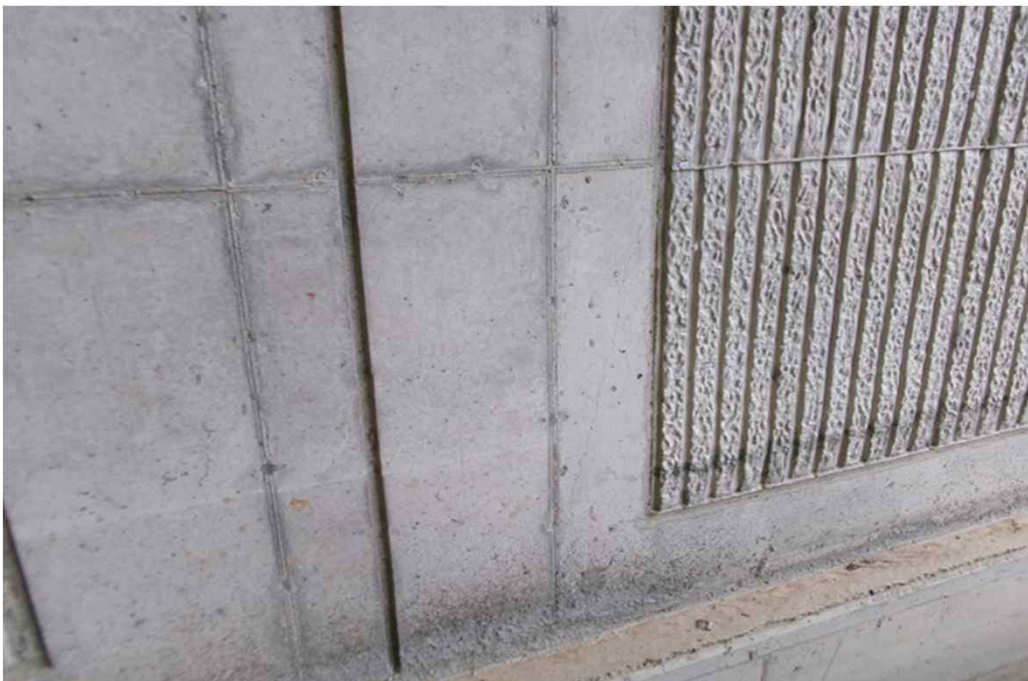
사진대지

점검위치	영천	신천교(P1)	사진번호	#14
점검내용		STA 13.11k 교각 코핑부 균열 (0.2m/7.0m)		
				

점검위치	-	원당교(A1)	사진번호	#01
점검내용		STA 13.85k 교대 균열 (0.3m/4.0m)		
				

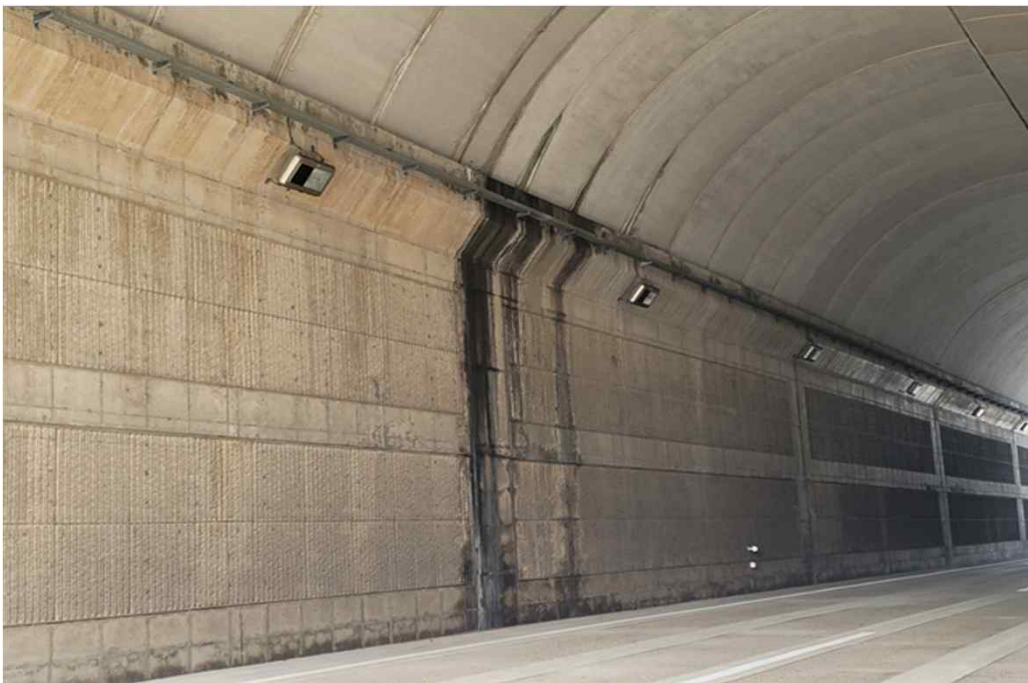
사진대지

점검위치	-	원당교(A1)	사진번호	#02
점검내용		STA 13.85k 교대 균열 (0.3m/4.0m)		
				

점검위치	-	원당교(A2)	사진번호	#03
점검내용		STA 13.86k 교대 균열 (0.2m/5.0m)		
				

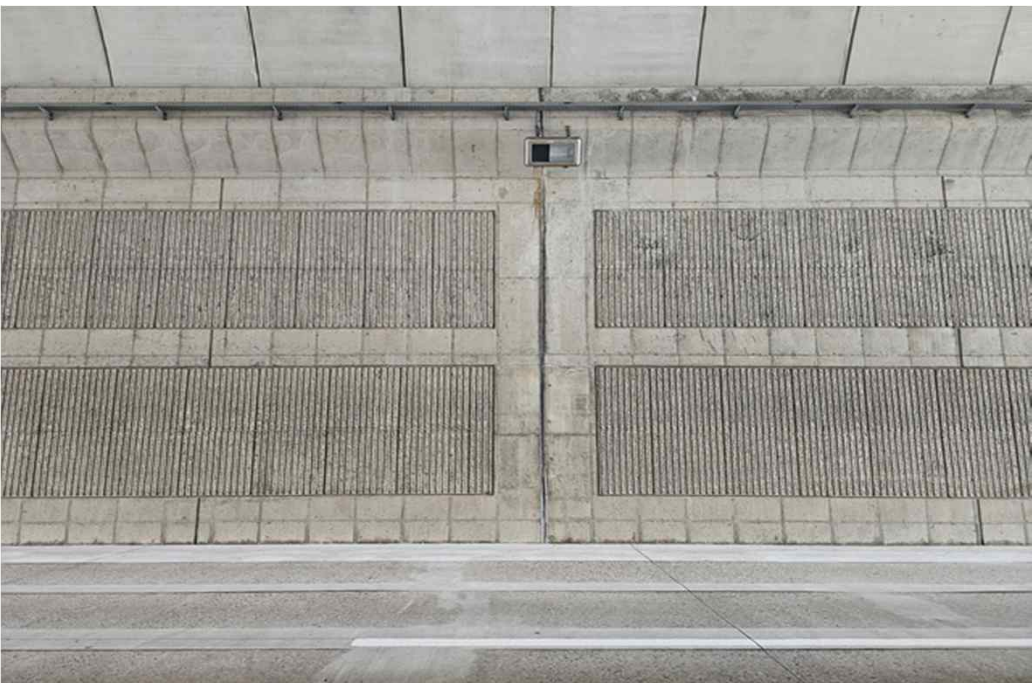
사진대지

점검위치	-	원당교(A2)	사진번호	#04
점검내용		STA 13.86k 교대 균열 (0.3m/4.0m)		
				

점검위치	상주	일선육교(S1)	사진번호	#01
점검내용		STA 15.18k 바닥판 누수(1.0mX5.0m)		
				

사진대지

점검위치	영천	일선육교(A1)	사진번호	#02
점검내용		STA 15.18k 교대 백태(0.1mX0.1m)		
				

점검위치	영천	일선육교(P1)	사진번호	#03
점검내용		STA 15.18k 교각 균열 (0.2/4.0m)		
				

사진대지

점검위치	상주	일선육교(P1)	사진번호	#04
점검내용		STA 15.18k 교각 백태 (0.5mX8.0m)		
				

점검위치	영천	일선육교(P1)	사진번호	#05
점검내용		STA 15.18k 교각 누수 (3.0mX5.0m)		
				