
하 자 보 고 서

〈 9공구 〉

2019. 06



상주영천고속도로주식회사

9공구 하자현황 집계표

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	91	0	91

■ 시설물공종별하자손상유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	78	0	11	2	91
비 율	85.7%	0.0%	12.1%	2.2%	100.0%

형상기준	균열 0.3mm 이상	균열 0.3mm 미만	망상 균열	포장 균열	배수 시설 균열	배수 시설 재균열	균열부 백태	백태	콘크리트 재료분리 박리 등
발 생 (건)	0	30	4	5	2	0	0	2	5
비 율 (%)	0.0%	33.0%	4.4%	5.5%	2.2%	0.0%	0.0%	2.2%	5.5%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이 음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수,탈 락	도장 손상	강재 부식
발 생 (건)	26	2	0	0	0	0	0	1	0
비 율 (%)	28.6%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%

형상기준	기타	보호블 럭밀림	법면 세굴	녹생토 유실				계
발 생 (건)	13	0	0	1				91
비 율 (%)	14.3%	0.0%	0.0%	1.1%				100%

담보 기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생 (건)	0	85	0	0	6	0	91
비 율 (%)	0.0%	93.4%	0.0%	0.0%	6.6%	0.0%	100%

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	91	5	86	0	0	0	91	5	86
비 율 (%)		5.5%	94.5%		0.0%	0.00%		5.49%	94.51%

시설물별 하자 집계표

NO	시설물명	방향	시설물 번호	위치	부재	내용	단위	수량	하자 담보 책임 기간	조치 방법	발생	공종	하자형태	사진 번호	종별
1	가래실교	상주 영천	BR31	S3,S5 STA75.68k	교면포장	균열	m	17.00	2	하자	2017하	교량	포장균열	1	2종
2	가래실교	상주 영천	BR31	S1~S3,S6 STA75.72k	교면포장	망상균열	m ²	36.00	2	하자	2017하	교량	포장균열	2	2종
3	가래실교	상주	BR31	S1 STA75.52k	교면포장	접속부 침하	cm	7.00	2	하자	2019상	교량	기타	3	2종
4	가래실교	영천	BR31	S1 STA75.52k	교면포장	접속부 이격	cm	2.00	2	하자	2019상	교량	기타	4	2종
5	가래실교	상주	BR31	A1 STA75.52k	신축이음	후타재 파손	m ²	0.05	2	완료	2017하	교량	콘크리트 파손	5	2종
6	가래실교	상주	BR31	A1 STA75.52k	신축이음	후타재 균열	m	0.30	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	6	2종
7	가래실교	상주 영천	BR31	P4 STA75.67k	신축이음	후타재 균열	m	3.00	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	7	2종
8	가래실교	상주	BR31	A2 STA75.83k	신축이음	후타재 균열	m	0.60	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	8	2종
9	가래실교	상주 영천	BR31	A2 STA75.83k	신축이음	후타재 접속부 이격	cm	2.00	2	하자	2019상	교량	기타	9	2종
10	가래실교	영천	BR31	A1 STA75.52k	신축이음	후타재 접속부 이격	cm	2.00	2	하자	2019상	교량	기타	10	2종
11	가래실교	상주 영천	BR31	A1 STA75.52k	교량받침	받침콘크리트 균열	m	0.70	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	11	2종
12	가래실교	상주	BR31	A1 STA75.52k	교량받침	무수축물탈 균열	m	0.40	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	12	2종
13	가래실교	영천	BR31	A1 STA75.52k	교량받침	무수축물탈 들뜸	m ²	0.04	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	13	2종
14	가래실교	상주	BR31	A2 STA75.83k	교량받침	무수축물탈 균열	m	3.80	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	14	2종

NO	시설물명	방향	시설물 번호	위치	부재	내용	단 위	수량	하자 담보 책임 기간	조치 방법	발생	공종	하자형태	사진 번호	종별
15	암기교	상주	BR32	S1 STA76.24k	교면포장	망상균열	m²	24.00	2	하자	2017하	교량	포장균열	1	2종
16	암기교	상주	BR32	S1 STA76.24k	교면포장	접속부 파손	m²	0.06	2	하자	2019상	교량	포장파손	2	2종
17	암기교	상주 영천	BR32	S4 STA76.26k	방호벽	백태	m²	2.10	2	하자	2017하	교량	백태	3	2종
18	암기교	상주	BR32	A1 STA76.15k	신축이음	후타재 균열	m	2.00	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	4	2종
19	암기교	상주	BR32	P2 STA76.24k	신축이음	후타재 망상균열	m²	0.50	2	하자	2019상	교량	망상균열	5	2종
20	암기교	상주	BR32	A2 STA76.33k	신축이음	후타재 망상균열	m²	1.00	2	하자	2019상	교량	망상균열	6	2종
21	암기교	영천	BR32	A1 STA76.15k	신축이음	후타재 접속부 이격	cm	1.00	2	하자	2019상	교량	기타	7	2종
22	암기교	영천	BR32	A2 STA76.33k	신축이음	후타재 박락	m²	0.03	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	8	2종
23	암기교	영천	BR32	A2 STA76.33k	신축이음	후타재 접속부 이격	cm	1.00	2	하자	2019상	교량	기타	9	2종
24	암기교	상주 영천	BR32	A1 STA76.15k	교량받침	무수축물탈 균열	m	2.90	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	10	2종
25	암기교	상주 영천	BR32	A2 STA76.33k	교량받침	무수축물탈 균열	m	2.90	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	11	2종
26	암기교	상주	BR32	S1 STA76.17k	바닥판	균열부백태	m	1.60	7	하자	2017하	교량	백태	12	2종
27	고현천교	상주	BR33	S2 STA79.14k	교면포장	망상균열	m²	20.00	2	하자	2017하	교량	포장균열	1	1종
28	고현천교	상주	BR33	A1 STA79.05k	교면포장	접속슬래브 파손	m²	1.80	2	하자	2017하	교량	콘크리트 파손	2	1종
29	고현천교	영천	BR33	S1 STA79.05k	방호벽	접속부 파손	m²	0.50	2	하자	2018하	교량	콘크리트 파손	3	1종

NO	시설물명	방향	시설물 번호	위치	부재	내용	단 위	수량	하자 담보 책임 기간	조치 방법	발생	공종	하자형태	사진 번호	종별
30	고현천교	상주 영천	BR33	A1 STA79.05k	신축이음	후타재 균열	m	8.80	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	4	1종
31	고현천교	상주	BR33	A1 STA79.05k	신축이음	후타재 박락	m²	0.10	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	5	1종
32	고현천교	상주 영천	BR33	P3 STA79.20k	신축이음	후타재 균열	m	7.60	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	6	1종
33	고현천교	상주 영천	BR33	P6 STA79.32k	신축이음	후타재 균열	m	4.60	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	7	1종
34	고현천교	상주 영천	BR33	P9 STA79.45k	신축이음	후타재 균열	m	4.00	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	8	1종
35	고현천교	상주 영천	BR33	A2 STA79.59k	신축이음	후타재 균열	m	9.60	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	9	1종
36	고현천교	상주	BR33	A2 STA79.59k	신축이음	후타재 박락	m²	0.01	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	10	1종
37	고현천교	영천	BR33	P11SH2 (영천)	교량받침	무수축몰탈 파손	m²	0.25	2	완료	2018상	교량	콘크리트 파손	11	1종
38	고현천교	상주	BR33	P3 STA79.20k	교량받침	무수축몰탈 파손	m²	0.01	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	12	1종
39	고현천교	영천	BR33	P3 STA79.20k	교량받침	무수축몰탈 균열	m	2.00	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	13	1종
40	고현천교	상주 영천	BR33	P3 STA79.20k	교량받침	스토퍼 간섭	EA	4.00	2	하자	2019상	교량	기타	14	1종
41	고현천교	상주 영천	BR33	P5 STA79.28k	교량받침	무수축몰탈 균열	m	2.80	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	15	1종
42	고현천교	상주 영천	BR33	P5 STA79.28k	교량받침	받침콘크리트 균열	m	1.40	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	16	1종
43	고현천교	상주 영천	BR33	P6 STA79.32k	교량받침	무수축몰탈 균열	m	1.00	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	17	1종
44	고현천교	상주	BR33	P7 STA79.36k	교량받침	무수축몰탈 균열	m	0.30	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	18	1종

NO	시설물명	방향	시설물 번호	위치	부재	내용	단 위	수량	하자 담보 책임 기간	조치 방법	발생	공종	하자형태	사진 번호	종별
45	고현천교	상주 영천	BR33	P7 STA79.36k	교량받침	받침콘크리트 균열	m	3.80	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	19	1종
46	고현천교	영천	BR33	P7 STA79.36k	교량받침	받침콘크리트 재료분리	m²	0.10	2	하자	2019상	교량	콘크리트 손상	20	1종
47	고현천교	상주	BR33	P8 STA79.40k	교량받침	무수축물탈 들뜸	m²	0.01	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	21	1종
48	고현천교	상주	BR33	P9 STA79.45k	교량받침	받침콘크리트 재료분리	m²	0.60	2	하자	2018하	교량	콘크리트 손상	22	1종
49	고현천교	상주	BR33	A2 STA79.59k	교량받침	받침콘크리트 균열	m	0.20	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	23	1종
50	고현천교	영천	BR33	S12 STA79.59k	바닥판	파손	m²	0.20	7	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	24	1종
51	고현천교	영천	BR33	S3 STA79.22k	가로보	재료분리	m²	0.25	7	하자	2019상	교량	콘크리트 손상	25	1종
52	고현천교	영천	BR33	P7 STA79.36k	교각	들뜸	m²	3.00	7	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	26	1종
53	도림천교	상주	BR34	P2 (상주)	신축이음	후타재 파손	m²	0.40	2	완료	2018상	교량	콘크리트 파손	1	2종
54	도림천교	상주	BR34	A1 STA80.17k	신축이음	후타재 망상균열	m²	7.00	2	하자	2019상	교량	망상균열	2	2종
55	도림천교	상주	BR34	A2 STA80.35k	신축이음	후타재 망상균열	m²	2.00	2	하자	2019상	교량	망상균열	3	2종
56	도림천교	영천	BR34	A1 STA80.17k	신축이음	후타재 박락	m²	0.11	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	4	2종
57	도림천교	영천	BR34	A2 STA80.35k	신축이음	후타재 박락	m²	0.06	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	5	2종
58	도림천교	영천	BR34	A2 STA80.35k	신축이음	후타재 접속부 이격	cm	1.00	2	하자	2019상	교량	기타	6	2종
59	도림천교	상주	BR34	A1 STA80.17k	교량받침	무수축물탈 파손	m²	0.02	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	7	2종

NO	시설물명	방향	시설물 번호	위치	부재	내용	단 위	수량	하자 담보 책임 기간	조치 방법	발생	공종	하자형태	사진 번호	종별
60	도림천교	영천	BR34	A2 STA80.35k	교량받침	무수축물탈 균열	m	2.50	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	8	2종
61	오미교	영천	BR35	S1 STA81.66k	교면포장	망상균열	m²	9.00	2	하자	2017하	교량	포장균열	1	2종
62	오미교	상주	BR35	A1 STA81.64k	신축이음	후타재 박락	m²	0.05	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	2	2종
63	오미교	상주	BR35	A2 STA81.69k	신축이음	후타재 박락	m²	0.30	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	3	2종
64	오미교	상주	BR35	A2 STA81.69k	신축이음	고무재 손상	m	0.50	2	하자	2019상	교량	기타	4	2종
65	오미교	영천	BR35	A2 STA81.69k	신축이음	후타재 균열	m	0.90	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	5	2종
66	오미교	상주	BR35	S1 STA81.66k	거더외부	도장손상	m²	7.00	2	하자	2018상	교량	도장손상	6	2종
67	도림2육교	-	-	A1 STA80.64k	신축이음	후타재 균열	m	4.50	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	1	기타종
68	도림2육교	-	-	A2 STA80.64k	신축이음	후타재 접속부 이격	cm	0.50	2	하자	2019상	교량	기타	2	기타종
69	동영천IC교	국도	-	S1 (국도)	바닥판하면	백태	m²	5.98	7	완료	2018상	교량	백태	1	기타종
70	동영천IC교	국도 본선	-	A1 동영천IC	신축이음	후타재 균열	m	20.00	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	2	기타종
71	동영천IC교	국도 본선	-	A2 동영천IC	신축이음	후타재 균열	m	3.70	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	3	기타종
72	동영천IC교	국도	-	A1 동영천IC	교대	들뜸	m²	2.00	7	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	4	기타종
73	언하1교	상주 영천	-	A1 STA84.01k	신축이음	후타재 균열	m	8.80	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	1	기타종
74	언하1교	상주 영천	-	A1 STA84.01k	신축이음	후타재 박락	m²	0.58	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	2	기타종

NO	시설물명	방향	시설물 번호	위치	부재	내용	단 위	수량	하자 담보 책임 기간	조 치 방 법	발 생	공 종	하자형태	사 진 번 호	종 별
75	언하1교	상주 영천	-	A2 STA84.05k	신축이음	후타재 균열	m	12.00	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	3	기타종
76	언하1교	상주	-	A2 STA84.05k	신축이음	후타재 박락	m²	0.10	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	4	기타종
77	언하2교	상주 영천	-	A1 STA84.17k	신축이음	후타재 균열	m	21.90	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	1	기타종
78	언하2교	상주 영천	-	A2 STA84.20k	신축이음	후타재 균열	m	17.90	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	2	기타종
79	패널식 옹벽14	상주 영천	RW14	패널식옹벽14 STA75.48k	패널 전면부	파손	m²	0.08	2	하자	2017하	옹벽	콘크리트 파손	1	2종
80	패널식 옹벽14	상주 영천	RW14	패널식옹벽14 STA75.48k	패널 접합부	기울음	EA	1.00	2	하자	2019상	옹벽	기타	2	2종
81	패널식 옹벽14	상주 영천	RW14	패널식옹벽14	패널	파손	EA	6.00	2	완료	2017하	옹벽	콘크리트 파손	3	2종
82	패널식 옹벽14	상주 영천	RW14	패널식옹벽14 STA75.49k	패널 접합부	재이격	m	4.50	2	하자	2019상	옹벽	기타	4	2종
83	패널식 옹벽14	상주 영천	RW14	패널식옹벽14 STA75.48k	옹벽	상면 파손	m²	0.60	2	하자	2017하	옹벽	콘크리트 파손	5	2종
84	패널식 옹벽14	상주 영천	RW14	패널식옹벽14 STA75.52k	배수로	파손	m²	0.32	2	하자	2017하	옹벽	콘크리트 파손	6	2종
85	패널식 옹벽15	상주 영천	RW15	패널식옹벽15 STA78.98k	패널 전면부	파손	m²	0.11	2	하자	2017하	옹벽	콘크리트 파손	1	2종
86	패널식 옹벽15	상주 영천	RW15	패널식옹벽15 STA78.97k	배수로	균열	m	2.00	2	하자	2017하	옹벽	균열	2	2종
87	패널식 옹벽15	상주 영천	RW15	패널식옹벽15 STA78.97k	배수로	파손	m²	0.38	2	하자	2017하	옹벽	콘크리트 파손	3	2종
88	패널식 옹벽15	상주 영천	RW15	패널식옹벽15 STA78.96k	옹벽	들뜸	m²	0.06	2	하자	2017하	옹벽	콘크리트 파손	4	2종
89	패널식 옹벽15	상주 영천	RW15	패널식옹벽15 STA78.97k	배수로	이격	m	1.00	2	하자	2019상	옹벽	기타	5	2종

NO	시설물명	방향	시설물 번호	위치	부재	내용	단 위	수량	하자 담보 책임 기간	조치 방법	발생	공종	하자형태	사진 번호	종별
90	영천절토62	영천	SL62	영천절토62 STA77.60k	소단배수로	균열	m	17.50	2	하자	2017하	사면	균열	1,2	2종
91	영천절토62	영천	SL62	영천절토62 STA77.65k	2단 사면	녹생토유실	m ²	4.00	2	하자	2018상	사면	녹생토유 실	3,4	2종

하자사진대지

1. 가래실교
2. 암기교
3. 고현천교
4. 도림천교
5. 오미교
6. 도림2육교
7. 동영천IC교
8. 언하1교
9. 언하2교
10. 패널식옹벽14
11. 패널식옹벽15
12. 영천절토62

1. 가래실교 (2종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR31-1	위 치	가래실교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 75.68k 교면포장 S3, S5 균열 L=17.0m		



사진번호	9-BR31-2	위 치	가래실교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 75.72k 교면포장 S1~S3, S6 망상균열 A=36.0㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR31-3	위 치	가래실교 상주방향
내 용	STA 75.52k 교면포장 S1 접속부 침하 T=7.0cm		



사진번호	9-BR31-4	위 치	가래실교 영천방향
내 용	STA 75.52k 교면포장 S1 접속부 이격 T=2.0cm		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR31-5	위 치	가래실교 상주방향
내 용	STA 75.52k 신축이음 A1 후타재 파손 A=0.05㎡		



사진번호	9-BR31-5	위 치	가래실교 상주방향
내 용	조치후		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR31-6	위 치	가래실교 상주방향
내 용	STA 75.52k 신축이음 A1 후타재 균열 L=0.3m		



사진번호	9-BR31-7	위 치	가래실교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 75.67k 신축이음 P4 후타재 균열 L=3.0m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR31-8	위 치	가래실교 상주방향
내 용	STA 75.83k 신축이음 A2 후타재 균열 L=0.6m		



사진번호	9-BR31-9	위 치	가래실교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 75.83k 신축이음 A2 후타재 접속부 이격 T=2.0cm		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR31-10	위 치	가래실교 영천방향
내 용	STA 75.52k 신축이음 A1 후타재 접속부 이격		



사진번호	9-BR31-11	위 치	가래실교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 75.52k 교량받침 A1 받침콘크리트 균열 L=0.7m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR31-12	위 치	가래실교 상주방향
내 용	STA 75.52k 교량받침 A1 무수축물탈 균열 L=0.4m		



사진번호	9-BR31-13	위 치	가래실교 영천방향
내 용	STA 75.52k 교량받침 A1 무수축물탈 들뜸 A=0.04㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR31-14	위 치	가래실교 상주방향
내 용	STA 75.83k 교량받침 A2 무수축물탈 균열 L=3.8m		

2. 암기교 (2종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR32-1	위 치	암기교 상주방향
내 용	STA 76.24k 교면포장 S1 망상균열 A=24.0㎡		



사진번호	9-BR32-2	위 치	암기교 상주방향
내 용	STA 76.24k 교면포장 S1 접속부 파손 A=0.06㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR32-3	위 치	암기교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 76.26k 방호벽 S4 백태 A=2.1㎡		



사진번호	9-BR32-4	위 치	암기교 상주방향
내 용	STA 76.15k 신축이음 A1 후타재 균열 L=2.0m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR32-5	위 치	암기교 상주방향
내 용	STA 76.24k 신축이음 P2 후타재 망상균열 A=0.5㎡		



사진번호	9-BR32-6	위 치	암기교 상주방향
내 용	STA 76.33k 신축이음 A2 후타재 망상균열 A=1.0㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR32-7	위 치	암기교 영천방향
내 용	STA 76.15k 신축이음 A1 후타재 접속부 이격 T=1.0cm		



사진번호	9-BR32-8	위 치	암기교 영천방향
내 용	STA 76.33k 신축이음 A2 후타재 박락 A=0.03㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR32-9	위 치	암기교 영천방향
내 용	STA 76.33k 신축이음 A2 후타재 접속부 이격 T=1.0cm		



사진번호	9-BR32-10	위 치	암기교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 76.15k 교량받침 A1 무수축몰탈 균열 L=2.9m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR32-11	위 치	암기교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 76.33k 교량받침 A2 무수축몰탈 균열 L=2.9m		



사진번호	9-BR32-12	위 치	암기교 상주방향
내 용	STA 76.17k 바닥판하면 S1 균열부 백태 L=1.6m		

3. 고현천교 (1종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR33-1	위 치	고현천교 상주방향
내 용	STA 79.14k 교면포장 S12 망상균열 A=20.0㎡		



사진번호	9-BR33-2	위 치	고현천교 상주방향
내 용	STA 79.05k 교면포장 S1 접속슬래브 파손 A=1.8㎡		

시설물 하자 손상 사진대지

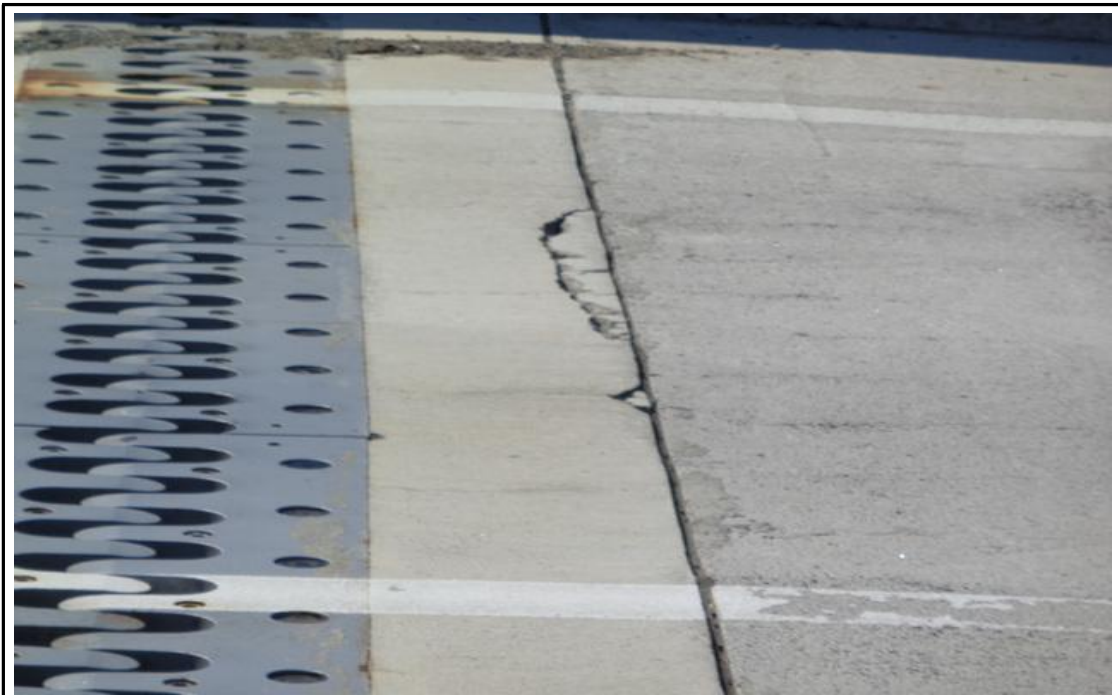


사진번호	9-BR33-3	위 치	고현천교 영천방향
내 용	STA 79.05k 방호벽 S1 접속부 파손		



사진번호	9-BR33-4	위 치	고현천교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 79.05k 신축이음 A1 후타재 균열 L=8.8m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR33-5	위 치	고현천교 상주방향
내 용	STA 79.05k 신축이음 A1 후타재 박락 A=0.1㎡		



사진번호	9-BR33-6	위 치	고현천교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 79.20k 신축이음 P3 후타재 균열 L=7.6m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR33-7	위 치	고현천교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 79.32k 신축이음 P6 후타재 균열 L=4.6m		



사진번호	9-BR33-8	위 치	고현천교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 79.45k 신축이음 P9 후타재 균열 L=4.0m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR33-9	위 치	고현천교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 79.59k 신축이음 A2 후타재 균열 L=9.6m		



사진번호	9-BR33-10	위 치	고현천교 상주방향
내 용	STA 79.59k 신축이음 A2 후타재 박락 A=0.01㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR33-11	위 치	고현천교 영천방향
내 용	교량받침 P11 SH2 무수축물탈 파손 A=0.25㎡		



사진번호	9-BR34-11	위 치	고현천교 영천방향
내 용	조치후		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR33-12	위 치	고현천교 상주방향
내 용	STA 79.20k 교량받침 P3 무수축물탈 파손 A=0.01㎡		



사진번호	9-BR34-13	위 치	고현천교 영천방향
내 용	STA 79.20k 교량받침 P3 무수축물탈 균열 L=2.0m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR33-14	위 치	고현천교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 79.20k 교량받침 P3 스토퍼 간섭 4EA		



사진번호	9-BR34-15	위 치	고현천교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 79.28k 교량받침 P5 무수축몰탈 균열 L=2.8m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR33-16	위 치	고현천교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 79.28k 교량받침 P5 받침콘크리트 균열 L=1.4m		



사진번호	9-BR34-17	위 치	고현천교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 79.32k 교량받침 P6 무수축몰탈 균열 L=1.0m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR33-18	위 치	고현천교 상주방향
내 용	STA 79.36k 교량받침 P7 우수축몰탈 균열 L=0.3m		



사진번호	9-BR34-19	위 치	고현천교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 79.36k 교량받침 P7 받침콘크리트 균열 L=3.8m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR33-20	위 치	고현천교 영천방향
내 용	STA 79.36k 교량받침 P7 받침콘크리트 재료분리 A=0.1㎡		



사진번호	9-BR34-21	위 치	고현천교 상주방향
내 용	STA 79.40k 교량받침 P8 무수충돌탈 들뜸 A=0.01㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR33-22	위 치	고현천교 상주방향
내 용	STA 79.45k 교량받침 P9 받침콘크리트 재료분리 A=0.6㎡		



사진번호	9-BR34-23	위 치	고현천교 상주방향
내 용	STA 79.59k 교량받침 A2 받침콘크리트 균열 L=0.2m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR33-24	위 치	고현천교 영천방향
내 용	STA 79.59k 바닥판 S12 파손 A=0.2㎡		



사진번호	9-BR34-25	위 치	고현천교 영천방향
내 용	STA 79.22k 가로보 S3 재료분리 A=0.25㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR33-26	위 치	고현천교 영천방향
내 용	STA 79.36k 교각 P7 들뜸 A=3.0㎡		

4. 도림천교 (2종)



측면 전경

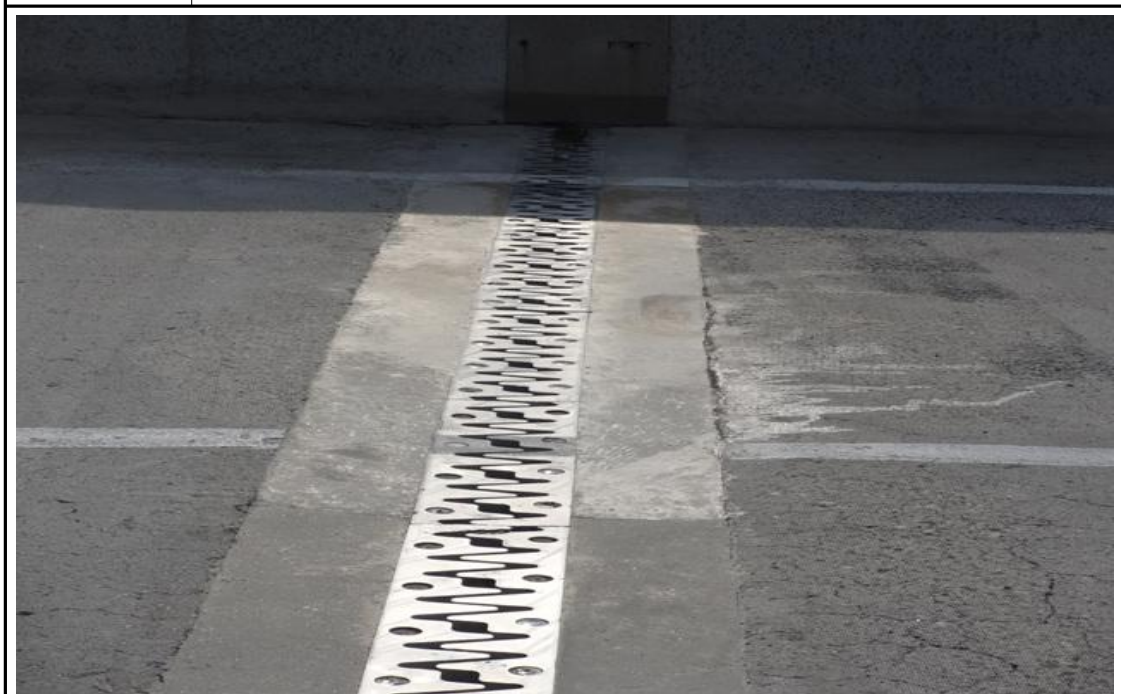


상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR34-1	위 치	도림천교 상주방향
내 용	신축이음 P2 후타재 박락 A=0.4㎡		



사진번호	9-BR34-1	위 치	도림천교 상주방향
내 용	조치후		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR34-2	위 치	도림천교 상주방향
내 용	STA 80.17k 신축이음 A1 후타재 망상균열 A=7.0㎡		



사진번호	9-BR34-3	위 치	도림천교 상주방향
내 용	STA 80.35k 신축이음 A2 후타재 망상균열 A=2.0㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR34-4	위 치	도림천교 영천방향
내 용	STA 80.17k 신축이음 A1 후타재 박락 A=0.11㎡		



사진번호	9-BR34-5	위 치	도림천교 영천방향
내 용	STA 80.35k 신축이음 A2 후타재 박락 A=0.06㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR34-6	위 치	도림천교 영천방향
내 용	STA 80.35k 신축이음 A2 후타재 접속부 이격 T=1.0cm		



사진번호	9-BR34-7	위 치	도림천교 상주방향
내 용	STA 80.17k 교량받침 A1 무수축물탈 파손 A=0.02㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR34-8	위 치	도림천교 영천방향
내 용	STA 80.35k 교량받침 A2 우수축몰탈 균열 L=2.5m		

5. 오미교 (2종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지

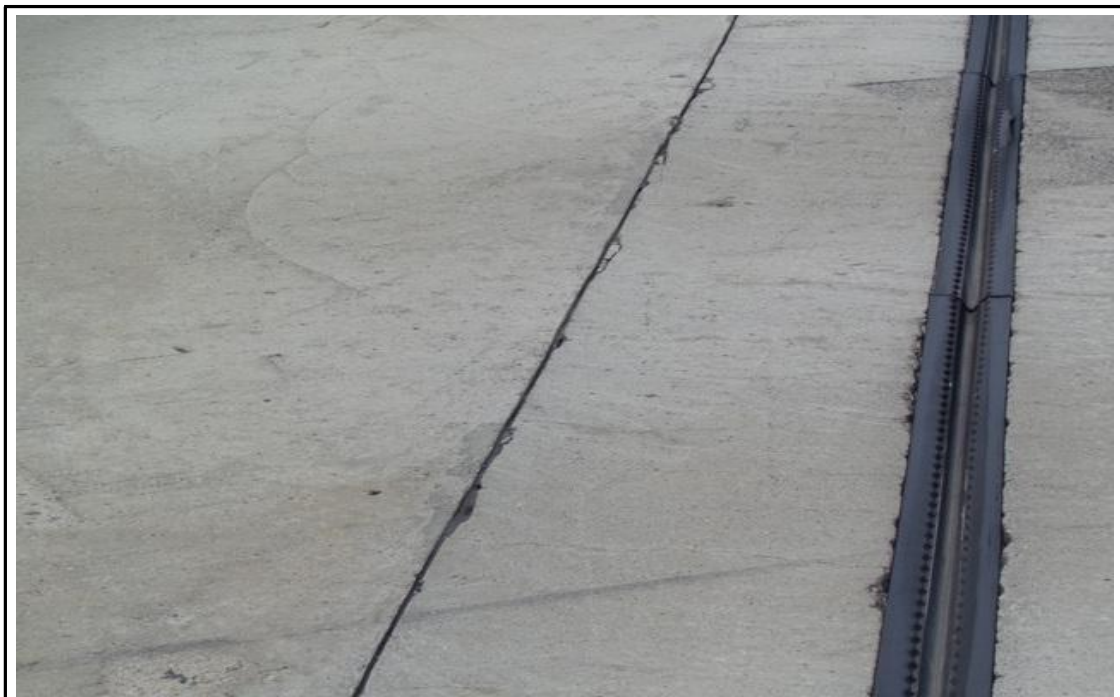


사진번호	9-BR35-1	위 치	오미교 영천방향
내 용	STA 81.66k S1 교면포장 망상균열 A=9.0㎡		



사진번호	9-BR35-2	위 치	오미교 상주방향
내 용	STA 81.64k 신축이음 A1 후타재 박락 A=0.05㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR35-3	위 치	오미교 상주방향
내 용	STA 81.69k 신축이음 A2 후타재 박락 A=0.3㎡		



사진번호	9-BR35-4	위 치	오미교 상주방향
내 용	STA 81.69k 신축이음 A2 고무재 손상 L=0.5m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-BR35-5	위 치	오미교 영천방향
내 용	STA 81.69k 신축이음 A2 후타재 균열 L=0.9m		



사진번호	9-BR35-6	위 치	오미교 상주방향
내 용	STA 81.66k 거더외부 S1 도장손상 A=7.0㎡		

6. 도림2육교 (기타종)

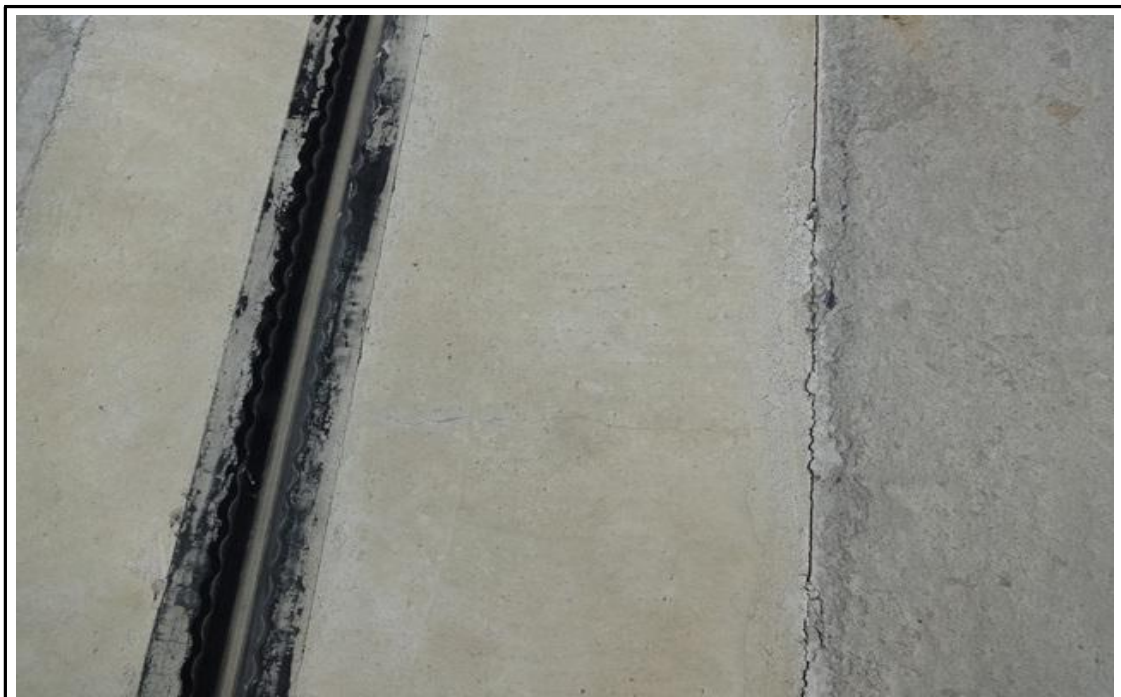


측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-1	위 치	도림2육교
내 용	STA 80.64k 신축이음 A1 후타재 균열 L=4.5m		



사진번호	9-2	위 치	도림2육교
내 용	STA 80.64k 신축이음 A2 후타재 접속부 이격 T=0.5cm		

7. 동영천IC교 (기타종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-1	위 치	동영천IC교 국도방향
내 용	바닥판하면 S1 백태 A=5.98㎡		



사진번호	9-1	위 치	동영천IC교 국도방향
내 용	조치후		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-2	위 치	동영천IC교 양방향
내 용	동영천IC연결로 신축이음 A1 후타재 균열 L=20.0m		



사진번호	9-3	위 치	동영천IC교 양방향
내 용	동영천IC연결로 신축이음 A2 후타재 균열 L=3.7m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-4	위 치	동영천IC교 국도방향
내 용	동영천IC연결로 교대 A1 들뜸 A=2.0㎡		

8. 언하1교 (기타종)



측면 전경

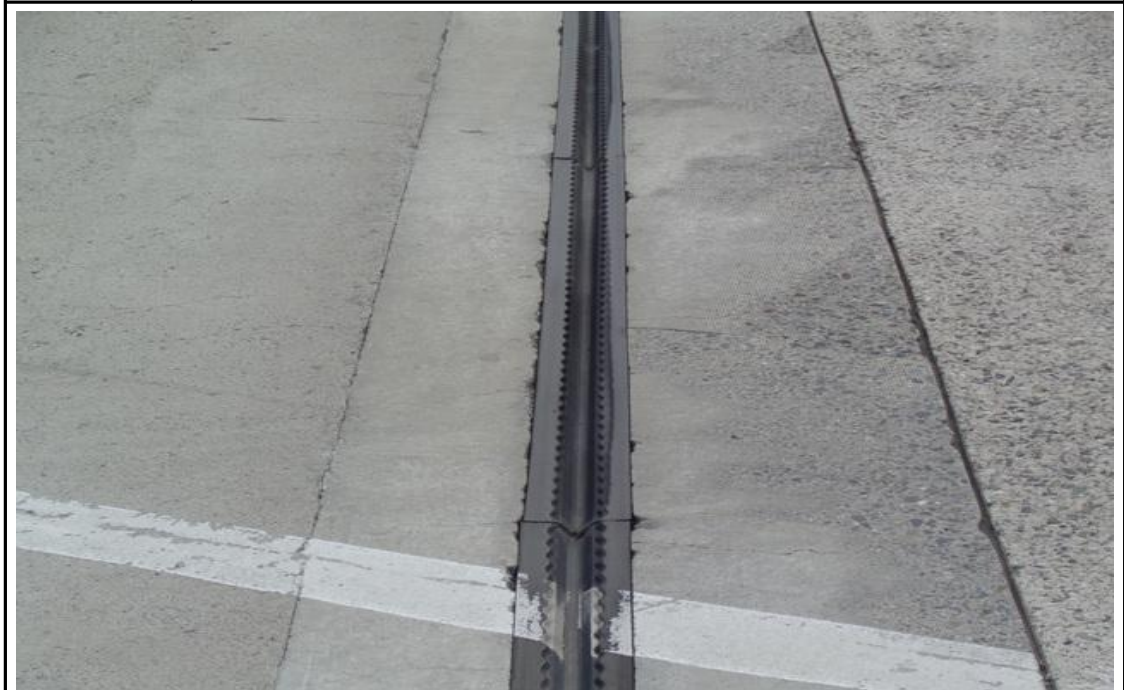


상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-1	위 치	언하1교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 84.01k 신축이음 A1 후타재 균열 L=8.8m		



사진번호	9-2	위 치	언하1교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 84.01k 신축이음 A1 후타재 박락 A=0.58㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-3	위 치	언하1교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 84.05k 신축이음 A2 후타재 균열 L=12.0m		



사진번호	9-4	위 치	언하1교 상주방향
내 용	STA 84.05k 신축이음 A2 후타재 박락 A=0.1㎡		

9. 언하2교 (기타종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-1	위 치	언하2교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 84.17k 신축이음 A1 후타재 균열 L=21.9m		



사진번호	9-2	위 치	언하2교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 84.20k 신축이음 A2 후타재 균열 L=17.9m		

10. 패널식옹벽14 (2종)



시점측 전경



종점측 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-RW14-1	위 치	패널식옹벽14
내 용	STA 75.48k 패널 전면부 파손 A=0.08㎡		



사진번호	9-RW14-2	위 치	패널식옹벽14
내 용	STA 75.48k 패널 접합부 기울음 1EA		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-RW14-3	위 치	패널식옹벽14
내 용	패널 파손 6개소		



사진번호	9-RW14-3	위 치	패널식옹벽14
내 용	조치후		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-RW14-4	위 치	패널식옹벽14
내 용	STA 75.49k 패널 접합부 재이격 L=4.5m		



사진번호	9-RW14-5	위 치	패널식옹벽14
내 용	STA 75.48k 옹벽 상면 파손 A=0.6㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-RW14-6	위 치	패널식옹벽14
내 용	STA 75.52k 배수로 파손 A=0.32㎡		

11. 패널식옹벽15 (2종)



시점측 전경



종점측 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-RW15-1	위 치	패널식옹벽15
내 용	STA 78.98k 패널 전면부 파손 A=0.11㎡		



사진번호	9-RW15-2	위 치	패널식옹벽15
내 용	STA 78.97k 배수로 균열 L=2.0m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-RW15-3	위 치	패널식옹벽15
내 용	STA 78.97k 배수로 파손 A=0.38㎡		



사진번호	9-RW15-4	위 치	패널식옹벽15
내 용	STA 78.96 옹벽 들뜸 A=0.06㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-RW15-5	위 치	패널식옹벽15
내 용	STA 78.97k 배수로 이격 L=1.0m		

12. 영천절토62 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-SL62-1	위 치	영천절토62
내 용	STA 77.60k 소단배수로 균열 L=17.5m		



사진번호	9-SL62-2	위 치	영천절토62
내 용	STA 77.60k 소단배수로 균열 L=17.5m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	9-SL62-3	위 치	영천절토62
내 용	STA 77.65k 2단 사면 녹생토유실, 공동 A=4.0㎡		



사진번호	9-SL62-4	위 치	영천절토62
내 용	STA 77.65k 2단 사면 녹생토유실, 공동 A=4.0㎡		