
하 자 보 고 서

〈 8공구 〉

2019. 06



상주영천고속도로주식회사

8공구 하자현황 집계표

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	136	0	136

■ 시설물공종별하자손상유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	107	0	4	25	136
비 율	78.7%	0.0%	2.9%	18.4%	100.0%

형상기준	균열 0.3mm 이상	균열 0.3mm 미만	망상균열	포장균열	배수 시설균열	배수 시설재균열	균열부 백태	백태	콘크리트 재료분리 박리 등
발 생 (건)	5	32	6	4	22	0	0	0	10
비 율 (%)	3.7%	23.5%	4.4%	2.9%	16.2%	0.0%	0.0%	0.0%	7.4%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생 (건)	39	6	3	0	1	0	2	0	0
비 율 (%)	28.7%	4.4%	2.2%	0.0%	0.7%	0.0%	1.5%	0.0%	0.0%

형상기준	기타	보호블럭 밀림	법면 세굴					계
발 생 (건)	5	0	1					136
비 율 (%)	3.7%	0.0%	0.7%					100%

담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생 (건)	0	122	1	0	13	0	136
비 율 (%)	0.0%	89.7%	0.7%	0.0%	9.6%	0.0%	100%

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	136	11	125	0	0	0	136	11	125
비 율 (%)		8.1%	91.9%		0.0%	0.00%		8.09%	91.91%

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	가천교	상주	BR24	S5 STA65.62k	교면포장	망상균열	m ²	50.00	2	하자	2017하	교량	포장균열	1	2종
2	가천교	상주	BR24	S2 STA65.52k	교면포장	균열	m	3.50	2	하자	2017하	교량	포장균열	2	2종
3	가천교	상주	BR24	S8 STA65.72k	방호벽	균열(Cw:0.3 mm이상)	m	0.30	2	하자	2017하	교량	균열0.3 mm이상	3	2종
4	가천교	상주	BR24	A1 STA65.45k	신축이음	후타재 균열	m	7.20	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	4	2종
5	가천교	상주	BR24	A1 STA65.45k	신축이음	후타재 망상균열	m ²	3.00	2	하자	2019상	교량	망상균열	5	2종
6	가천교	상주	BR24	P3 STA65.55k	신축이음	후타재 균열	m	7.20	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	6	2종
7	가천교	영천	BR24	P6 (영천)	신축이음	본체 이격	m	3.00	2	완료	2017하	교량	신축이음 손상	7	2종
8	가천교	영천	BR24	P6 (영천)	신축이음	후타재 파손	m ²	0.04	2	완료	2017하	교량	콘크리트 파손	8	2종
9	가천교	상주	BR24	P6 STA65.65k	신축이음	후타재 균열	m	2.40	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	9	2종
10	가천교	상주 영천	BR24	P6 STA65.65k	신축이음	후타재 파손	m ²	0.04	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	10	2종
11	가천교	상주 영천	BR24	A2 STA65.76k	신축이음	후타재 균열	m	8.40	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	11	2종
12	가천교	상주	BR24	A2 STA65.76k	신축이음	후타재 파손	m ²	0.10	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	12	2종
13	가천교	상주	BR24	A2 STA65.76k	신축이음	후타재 망상균열	m ²	1.00	2	하자	2019상	교량	망상균열	13	2종
14	가천교	영천	BR24	A1 STA65.45k	신축이음	후타재 파손	m ²	0.03	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	14	2종

NO	시설물명	방향	시설물 번호	위치	부재	내용	단 위	수량	하자 담보 책임 기간	조 치 방법	발생	공종	하자형태	사진 번호	종별
15	가천교	영천	BR24	P6 STA65.65k	신축이음	차수관 볼트 체결불량	EA	6.00	2	하자	2019상	교량	기타	15	2종
16	가천교	상주	BR24	A1 STA65.45k	교량받침	받침콘크리트 재료분리	m²	0.03	2	하자	2019상	교량	콘크리트 손상	16	2종
17	가천교	영천	BR24	A2 STA65.76k	교량받침	무수축물탈 균열	m	0.60	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	17	2종
18	가천교	상주	BR24	A1 STA65.45k	교대	법면침하	m²	4.00	2	하자	2018상	교량	법면 세굴	18	2종
19	가천교	영천	BR24	A2 (영천)	교대	균열	m	0.40	7	완료	2017하	교량	균열0.3 mm이상	19	2종
20	가천교	상주	BR24	A2 STA65.76k	교대	들뜸	m²	1.00	7	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	20	2종
21	가천교	상주	BR24	S2 STA65.52k	배수관	누수	EA	1.00	2	하자	2018상	교량	배수관 누수, 탈락	21	2종
22	가천교	영천	BR24	S1 STA65.45k	거더	인양홀 파손	m²	0.13	7	하자	2018하	교량	콘크리트 파손	22	2종
23	가천교	상주	BR24	P1 STA65.49k	교각	파손	m²	0.30	7	하자	2018하	교량	콘크리트 파손	23	2종
24	가천교	상주	BR24	P8 STA65.72k	교각	파손	m²	0.01	7	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	24	2종
25	신녕교	상주	BR25	A1 (상주)	신축이음	본체 이격	m	3.00	2	완료	2017하	교량	신축이음 손상	1	2종
26	신녕교	상주	BR25	A1 (상주)	신축이음	후타재 파손	m²	0.04	2	완료	2017하	교량	콘크리트 손상	2	2종
27	신녕교	영천	BR25	S1 STA67.32k	교면포장	접속부 파손	m²	0.04	2	하자	2019상	교량	포장파손	3	2종
28	신녕교	상주 영천	BR25	A1 STA67.32k	신축이음	후타재 균열	m	3.20	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	4	2종
29	신녕교	상주 영천	BR25	A1 STA67.32k	신축이음	후타재 파손	m²	0.18	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	5	2종

NO	시설물명	방향	시설물 번호	위치	부재	내용	단 위	수 량	하 자 담 보 책 임 기 간	조 치 방 법	발 생	공 종	하 자 형 태	사 진 번 호	종 별
30	신녕교	상주	BR25	A2 STA67.44k	신축이음	후타재 파손	m²	0.20	2	하자	2018상	교량	콘크리트 파손	6	2종
31	신녕교	영천	BR25	A2 STA67.44k	신축이음	후타재 망상균열	m²	0.25	2	하자	2019상	교량	망상균열	7	2종
32	신녕교	영천	BR25	A2 STA67.44k	신축이음	후타재 파손	m²	0.02	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	8	2종
33	신녕교	영천	BR25	A1 STA67.32k	교량받침	무수축물탈 균열	m	0.20	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	9	2종
34	신녕교	상주 영천	BR25	A1 STA67.32k	교량받침	받침콘크리트 균열	m	1.50	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	10	2종
35	신녕교	상주 영천	BR25	P1 STA67.35k	교량받침	받침콘크리트 재료분리	m²	0.21	2	하자	2019상	교량	콘크리트 손상	11	2종
36	신녕교	상주	BR25	P1 STA67.35k	교량받침	받침콘크리트 파손	m²	0.01	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	12	2종
37	신녕교	영천	BR25	P1 STA67.35k	교량받침	무수축물탈 들뜸	m²	0.16	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	13	2종
38	신녕교	영천	BR25	P1 STA67.35k	교량받침	무수축물탈 균열	m	0.80	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	14	2종
39	신녕교	영천	BR25	P1 STA67.35k	교량받침	받침콘크리트 균열	m	0.20	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	15	2종
40	신녕교	영천	BR25	P1 STA67.35k	교량받침	무수축물탈 파손	m²	0.01	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	16	2종
41	신녕교	상주 영천	BR25	A2 STA67.44k	교량받침	무수축물탈 균열	m	0.40	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	17	2종
42	신녕교	상주 영천	BR25	A2 STA67.44k	교량받침	받침콘크리트 들뜸 및 파손	m²	0.06	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	18	2종
43	신녕교	상주	BR25	S4 STA67.44k	거더	인양홀 파손	m²	0.45	7	하자	2018하	교량	콘크리트 파손	19	2종
44	신녕교	상주	BR25	P1 STA67.35k	교각	파손	m²	0.60	7	하자	2018하	교량	콘크리트 파손	20	2종

NO	시설물명	방향	시설물 번호	위치	부재	내용	단 위	수량	하자 담보 책임 기간	조 치 방법	발생	공 종	하자형태	사진 번호	종 별
45	창정교	상주 영천	BR26	S2,S5 STA69.71k	교면포장	망상균열	m ²	66.00	2	하자	2017하	교량	포장균열	1	2종
46	창정교	상주	BR26	S1 STA69.54k	교면포장	접속부 파손	m ²	0.40	2	하자	2019상	교량	포장파손	2	2종
47	창정교	상주	BR26	S1 STA69.56k	방호벽	균열	m	16.00	2	하자	2017하	교량	균열0.3 mm이상	3	2종
48	창정교	영천	BR26	A2 STA69.72k	신축이음	본체 이격	m	3.00	2	하자	2017하	교량	신축이음 손상	4	2종
49	창정교	상주 영천	BR26	A1 STA69.54k	신축이음	후타재 균열	m	6.40	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	5	2종
50	창정교	상주 영천	BR26	A1 STA69.54k	신축이음	후타재 파손	m ²	0.14	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	6	2종
51	창정교	상주	BR26	P3 STA69.65k	신축이음	후타재 들뜸	m ²	0.15	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	7	2종
52	창정교	상주	BR26	A2 STA69.72k	신축이음	후타재 들뜸 및 파손	m ²	0.12	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	8	2종
53	창정교	상주	BR26	A2 STA69.72k	신축이음	후타재 박리	m ²	1.60	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	9	2종
54	창정교	영천	BR26	A2 STA69.72k	신축이음	후타재 균열	m	4.90	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	10	2종
55	창정교	영천	BR26	A1 STA69.54k	교량받침	받침콘크리트 파손	m ²	0.04	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	11	2종
56	창정교	상주 영천	BR26	A2 STA69.72k	교량받침	무수축몰탈 균열	m	0.80	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	12	2종
57	창정교	영천	BR26	S5 STA69.72k	바닥판	파손 철근노출	m ²	0.50	7	하자	2018하	교량	콘크리트 파손	13	2종
58	창정교	상주	BR26	S5 STA69.72k	거더	인양홀 파손	m ²	0.27	7	하자	2018하	교량	콘크리트 파손	14	2종
59	중들교	상주	BR27	S2 STA71.78k	교면포장	망상균열	m ²	46.00	2	하자	2017하	교량	포장균열	1	2종

NO	시설물명	방향	시설물 번호	위치	부재	내용	단 위	수량	하자 담보 책임 기간	조 치 방법	발생	공 종	하자형태	사진 번호	종 별
60	중들교	상주	BR27	S1 STA71.74k	교면포장	접속부 파손	m²	1.00	2	하자	2019상	교량	포장파손	2	2종
61	중들교	상주	BR27	S3 STA71.78k	방호벽	균열	m	3.00	2	하자	2017하	교량	균열0.3 mm이상	3	2종
62	중들교	상주	BR27	A1 STA71.74k	신축이음	후타재 열화	m²	2.00	2	하자	2019상	교량	콘크리트 손상	4	2종
63	중들교	상주 영천	BR27	A2 STA71.84k	신축이음	후타재 균열	m	3.50	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	5	2종
64	중들교	상주	BR27	A2 STA71.84k	신축이음	후타재 파손	m²	0.50	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	6	2종
65	중들교	영천	BR27	A1 STA71.74k	신축이음	후타재 들뜸 및 박락	m²	0.04	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	7	2종
66	중들교	상주	BR27	S1 STA71.74k	거더	인양홀 파손	m²	0.18	7	하자	2018하	교량	콘크리트 파손	8	2종
67	중들교	상주	BR27	S3 STA71.78k	거더	인양홀 파손	m²	0.03	7	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	9	2종
68	중들교	상주	BR27	A1 STA71.74k	교대	균열	m	6.00	7	하자	2019상	교량	균열0.3 mm이상	10	2종
69	화산JCT R-A교	-	BR28	A2 화산JCT	교면포장	소성변형	m²	19.00	2	완료	2017하	교량	포장파손	1	2종
70	화산JCT R-A교	-	BR28	S1 화산JCT	배수시설	배수구 그레이팅파손	EA	1.00	3	하자	2018하	교량	배수관 탈락	2	2종
71	화산JCT R-A교	-	BR28	A1 화산JCT	신축이음	후타재 균열	m	0.90	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	3	2종
72	화산JCT R-A교	-	BR28	A1 화산JCT	교량받침	무수축물탈 들뜸	m²	0.08	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	4	2종
73	화산JCT R-A교	-	BR28	A1 화산JCT	교량받침	받침콘크리트 재료분리	m²	0.02	2	하자	2019상	교량	콘크리트 손상	5	2종
74	화산JCT R-A교	-	BR28	A2 화산JCT	교량받침	무수축물탈 균열	m	0.10	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	6	2종

NO	시설물명	방향	시설물 번호	위치	부재	내용	단 위	수량	하자 담보 책임 기간	조 치 방법	발생	공 종	하자형태	사진 번호	종 별
75	화산JCT R-A1교	포항	BR29	S7 (포항)	교면포장	소성변형	m²	16.50	2	완료	2017하	교량	포장파손	1	1종
76	화산JCT R-A1교	상주	BR29	S5 (상주)	방호벽	콘크리트 박리	m²	0.12	2	완료	2017하	교량	콘크리트 손상	2	1종
77	화산JCT R-A1교	포항	BR29	A1 화산JCT	신축이음	후타재 파손	m²	0.16	2	완료	2018상	교량	콘크리트 파손	3	1종
78	화산JCT R-A1교	상주	BR29	P2 화산JCT	신축이음	후타재 균열	m	3.00	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	4	1종
79	화산JCT R-A1교	상주 포항	BR29	P4 화산JCT	신축이음	후타재 균열	m	4.20	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	5	1종
80	화산JCT R-A1교	포항	BR29	A2 화산JCT	신축이음	후타재 파손	m²	0.40	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	6	1종
81	화산JCT R-A1교	포항	BR29	A2 화산JCT	신축이음	후타재 접속부 이격	cm	1.00	2	하자	2019상	교량	기타	7	1종
82	화산JCT R-A1교	-	BR29	A1 화산JCT	교량받침	무수축물탈 균열	m	0.10	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	8	1종
83	화산JCT R-A1교	-	BR29	P1 화산JCT	교량받침	무수축물탈 균열	m	1.20	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	9	1종
84	화산JCT R-A1교	-	BR29	P2 화산JCT	교량받침	받침콘크리트 균열	m	0.20	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	10	1종
85	화산JCT R-A1교	-	BR29	P2 화산JCT	교량받침	받침콘크리트 재료분리	m²	0.01	2	하자	2019상	교량	콘크리트 손상	11	1종
86	화산JCT R-A1교	-	BR29	P2 화산JCT	교량받침	무수축물탈 파손	m²	0.01	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	12	1종
87	화산JCT R-A1교	-	BR29	P3 화산JCT	교량받침	무수축물탈 균열	m	3.00	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	13	1종
88	화산JCT R-A1교	-	BR29	P3 화산JCT	교량받침	무수축물탈 파손	m²	0.03	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	14	1종
89	화산JCT R-A1교	-	BR29	P4 화산JCT	교량받침	무수축물탈 들뜸 및 파손	m²	0.04	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	15	1종

NO	시설물명	방향	시설물 번호	위치	부재	내용	단 위	수량	하자 담보 책임 기간	조 치 방법	발생	공 종	하자형태	사진 번호	종 별
90	화산JCT R-A1교	-	BR29	P5 화산JCT	교량받침	무수축물탈 균열	m	1.20	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	16	1종
91	화산JCT R-A1교	-	BR29	P6 화산JCT	교량받침	무수축물탈 균열	m	12.80	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	17	1종
92	화산JCT R-H교	-	BR30	A1 화산JCT	신축이음	후타재 균열	m	3.90	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	1	1종
93	화산JCT R-H교	-	BR30	A1 화산JCT	교량받침	받침콘크리트 파손	m ²	0.03	2	하자	2018하	교량	콘크리트 파손	2	1종
94	화산JCT R-H교	-	BR30	P2 화산JCT	교량받침	무수축물탈 균열	m	3.00	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	3	1종
95	신녕IC교	상주	-	A1 STA67.75k	신축이음	후타재 균열	m	4.00	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	1	기타종
96	신녕IC교	상주	-	A1 STA67.75k	신축이음	후타재 표면불량	m ²	2.10	2	하자	2019상	교량	콘크리트 손상	2	기타종
97	신녕IC교	상주	-	A2 STA67.78k	신축이음	후타재 균열	m	2.00	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	3	기타종
98	신녕IC교	상주	-	A2 STA67.78k	신축이음	후타재 표면불량	m ²	0.60	2	하자	2019상	교량	콘크리트 손상	4	기타종
99	신녕IC교	영천	-	A1 STA67.75k	신축이음	후타재 접속부 이격	cm	0.50	2	하자	2019상	교량	기타	5	기타종
100	신녕IC교	영천	-	A2 STA67.78k	신축이음	후타재 접속부 이격	cm	0.50	2	하자	2019상	교량	기타	6	기타종
101	신녕IC교	영천	-	A1 STA67.75k	교대	실란트 파손	m	8.00	2	하자	2019상	교량	실란트 파손	7	기타종
102	신녕IC Ramp교	상주 영천	-	A1 신녕IC	신축이음	후타재 균열	m	0.60	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	1	기타종
103	신녕IC Ramp교	상주 영천	-	A1 신녕IC	신축이음	후타재 파손	m ²	0.04	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	2	기타종
104	신녕IC Ramp교	상주 영천	-	A2 신녕IC	신축이음	후타재 균열	m	4.70	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	3	기타종

NO	시설물명	방향	시설물 번호	위치	부재	내용	단 위	수량	하자 담보 책임 기간	조 치 방법	발생	공 종	하자형태	사진 번호	종 별
105	화산JCT R-A2교	-	-	S1 화산JCT	교면포장	접속부 파손	m²	0.02	2	하자	2019상	교량	콘크리트 파손	1	기타종
106	화산JCT R-A2교	-	-	A2 화산JCT	신축이음	후타재 균열	m	2.40	2	하자	2019상	교량	균열0.3 mm미만	2	기타종
107	화산JCT R-A2교	-	-	A2 화산JCT	신축이음	후타재 접속부 이격	cm	0.50	2	하자	2019상	교량	기타	3	기타종
108	패널식 옹벽13	상주	RW13	패널식옹벽13 STA73.18k	패널 전면부	파손	m²	0.08	2	하자	2017하	옹벽	콘크리트 파손	1	2종
109	패널식 옹벽13	상주	RW13	패널식옹벽13 STA73.16k	배수로	균열	m	2.50	2	하자	2017하	옹벽	균열	2	2종
110	패널식 옹벽13	상주	RW13	패널식옹벽13 STA73.18k	배수로	이격	m	1.00	2	하자	2019상	옹벽	콘크리트 파손	3	2종
111	패널식 옹벽13	상주	RW13	패널식옹벽13 STA73.23k	배수로	파손	m²	0.38	2	하자	2017하	옹벽	콘크리트 파손	4	2종
112	상주절토44	상주	SL44	상주절토44 STA66.55k	소단배수로	균열	m	2.50	2	하자	2018하	사면	균열	1	2종
113	영천절토45	영천	SL45	영천절토45 STA69.23k	소단배수로	균열	m	5.00	2	하자	2018하	사면	균열	1	2종
114	영천절토45	영천	SL45	영천절토45 STA69.24k	산마루측구	균열	m	2.00	2	하자	2018하	사면	균열	2	2종
115	영천절토46	영천	SL46	영천절토46 STA70.21k	소단배수로	균열	m	18.50	2	하자	2017하	사면	균열	1	2종
116	영천절토46	영천	SL46	영천절토46 STA70.05k	산마루측구	균열	m	3.00	2	하자	2017하	사면	균열	2	2종
117	상주절토47	상주	SL47	상주절토47 STA70.70k	소단배수로	균열	m	5.00	2	하자	2018하	사면	균열	1	2종
118	상주절토47	상주	SL47	상주절토47 STA70.67k	소단배수로	종방향균열	m	30.00	2	하자	2019상	사면	균열	2	2종
119	영천절토48	영천	SL48	영천절토48 STA71.06k	소단배수로	균열	m	7.50	2	하자	2017하	사면	균열	1	2종

NO	시설물명	방향	시설물 번호	위치	부재	내용	단 위	수량	하자 담보 책임 기간	조 치 방법	발생	공 종	하자형태	사진 번호	종 별
120	영천절토48	영천	SL48	영천절토48 STA71.17k	산마루측구	균열	m	0.50	2	하자	2017하	사면	균열	2	2종
121	상주절토50	상주	SL50	상주절토50 STA71.55k	소단배수로	균열	m	5.00	2	하자	2017하	사면	균열	1	2종
122	상주절토50	상주	SL50	상주절토50 STA71.70k	산마루측구	균열	m	4.50	2	하자	2017하	사면	균열	2	2종
123	영천절토51	영천	SL51	영천절토51 STA72.46k	소단배수로	균열	m	2.50	2	하자	2018하	사면	균열	1	2종
124	영천절토51	영천	SL51	영천절토51 STA72.37k	산마루측구	균열	m	3.00	2	하자	2017하	사면	균열	2	2종
125	영천절토52	영천	SL52	영천절토52 STA72.85k	소단배수로	망상균열	m	15.00	2	하자	2017하	사면	균열	1	2종
126	영천절토52	영천	SL52	영천절토52 STA72.79k	산마루측구	균열	m	1.50	2	하자	2018하	사면	균열	2	2종
127	영천절토53	영천	SL53	영천절토53 STA73.58k	산마루측구	균열	m	1.50	2	완료	2017하	사면	균열	1	2종
128	영천절토53	영천	SL53	영천절토53 STA73.42k	소단배수로	균열	m	5.00	2	하자	2017하	사면	균열	2	2종
129	영천절토54	영천	SL54	영천절토54 STA74.48k	소단배수로	균열	m	12.50	2	하자	2017하	사면	균열	1	2종
130	영천절토55	영천	SL55	영천절토55 STA74.73k	산마루측구	균열	m	3.00	2	하자	2017하	사면	균열	1,2	2종
131	상주절토56	상주	SL56	상주절토56 STA74.25k	소단배수로	망상균열	m ²	10.00	2	하자	2017하	사면	콘크리트 파손	1	2종
132	영천절토57	영천	SL57	영천절토57 STA75.25k	소단배수로	망상균열	m ²	20.00	2	완료	2017하	사면	균열	1	2종
133	영천절토58	영천	SL58	영천절토58 STA0+990	소단배수로	망상균열	m ²	16.00	2	하자	2017하	사면	균열	1	2종
134	영천절토58	영천	SL58	영천절토58 STA1+340	산마루측구	균열	m	4.50	2	하자	2017하	사면	균열	2	2종

NO	시설물명	방향	시설물 번호	위치	부재	내용	단 위	수 량	하자 담보 책임 기간	조 치 방 법	발 생	공 종	하자형태	사 진 번 호	종 별
135	영천절토61	영천	SL61	영천절토61 STA0+380	소단배수로	균열	m	7.50	2	하자	2017하	사면	균열	1	2종
136	영천절토61	영천	SL61	영천절토61 STA0+300	산마루측구	균열	m	0.50	2	하자	2017하	사면	균열	2	2종

하자사진대지

- | | |
|-----------------|------------|
| 1. 가천교 | 14. 영천절토46 |
| 2. 신녕교 | 15. 상주절토47 |
| 3. 창정교 | 16. 영천절토48 |
| 4. 중들교 | 17. 상주절토50 |
| 5. 화산JCT R-A교 | 18. 영천절토51 |
| 6. 화산JCT R-A1교 | 19. 영천절토52 |
| 7. 화산JCT R-H교 | 20. 영천절토53 |
| 8. 신녕IC교 | 21. 영천절토54 |
| 9. 신녕IC Ramp교 | 22. 영천절토55 |
| 10. 화산JCT R-A2교 | 23. 상주절토56 |
| 11. 패널식옹벽13 | 24. 영천절토57 |
| 12. 상주절토44 | 25. 영천절토58 |
| 13. 영천절토45 | 26. 영천절토61 |

1. 가천교 (2종)

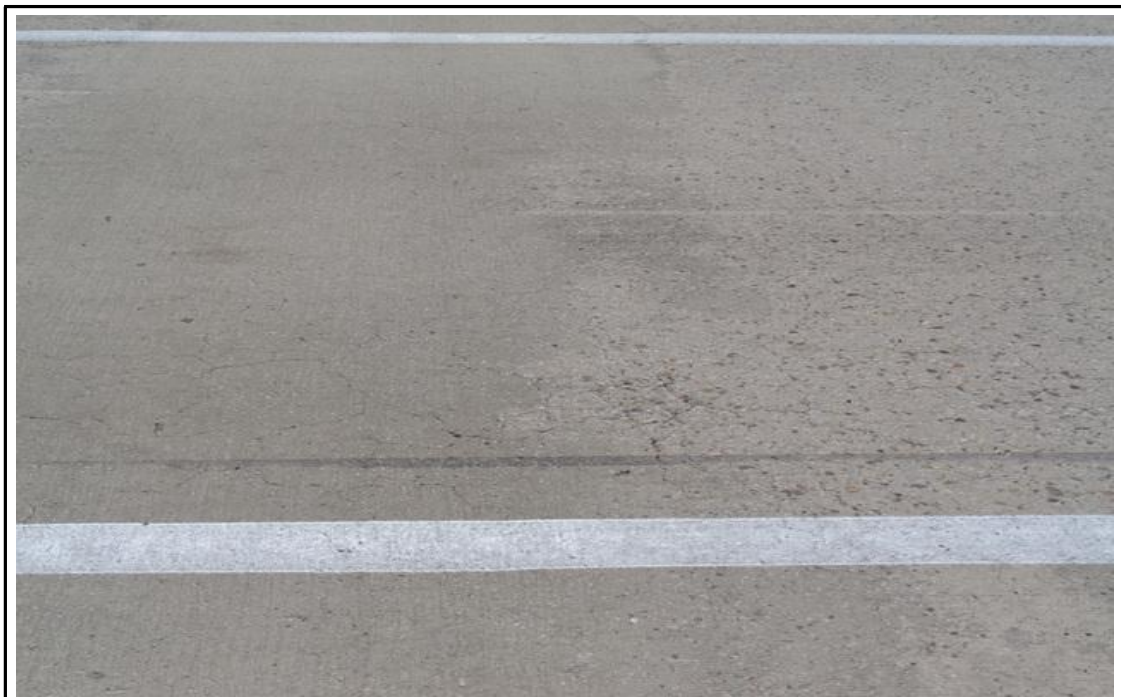


측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR24-1	위 치	가천교 상주방향
내 용	STA 65.62k 교면포장 S5 망상균열 A=50.0㎡		



사진번호	8-BR24-2	위 치	가천교 상주방향
내 용	STA 65.52k 교면포장 S2 균열 L=3.5m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR24-3	위 치	가천교 상주방향
내 용	STA 65.72k 방호벽 S8 균열 L=1.0m		



사진번호	8-BR24-4	위 치	가천교 상주방향
내 용	STA 65.45k 신축이음 A1 후타재 균열 L=7.2m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR24-5	위 치	가천교 상주방향
내 용	STA 65.45k 신축이음 A1 후타재 망상균열 A=3.0㎡		



사진번호	8-BR24-6	위 치	가천교 상주방향
내 용	STA 65.55k 신축이음 P3 후타재 균열 L=7.2m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR24-7	위 치	가천교 영천방향
내 용	신축이음 P6 본체 이격 L=3.0m		



사진번호	8-BR24-7	위 치	가천교 영천방향
내 용	조치후		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR24-8	위 치	가천교 영천방향
내 용	신축이음 P6 후타재 파손 A=0.02㎡		



사진번호	8-BR24-8	위 치	가천교 영천방향
내 용	조치후		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR24-9	위 치	가천교 상주방향
내 용	STA 65.65k 신축이음 P6 후타재 균열 L=2.4m		



사진번호	8-BR24-10	위 치	가천교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 65.65k 신축이음 P6 후타재 파손 A=0.04㎡		

시설물 하자 손상 사진대지

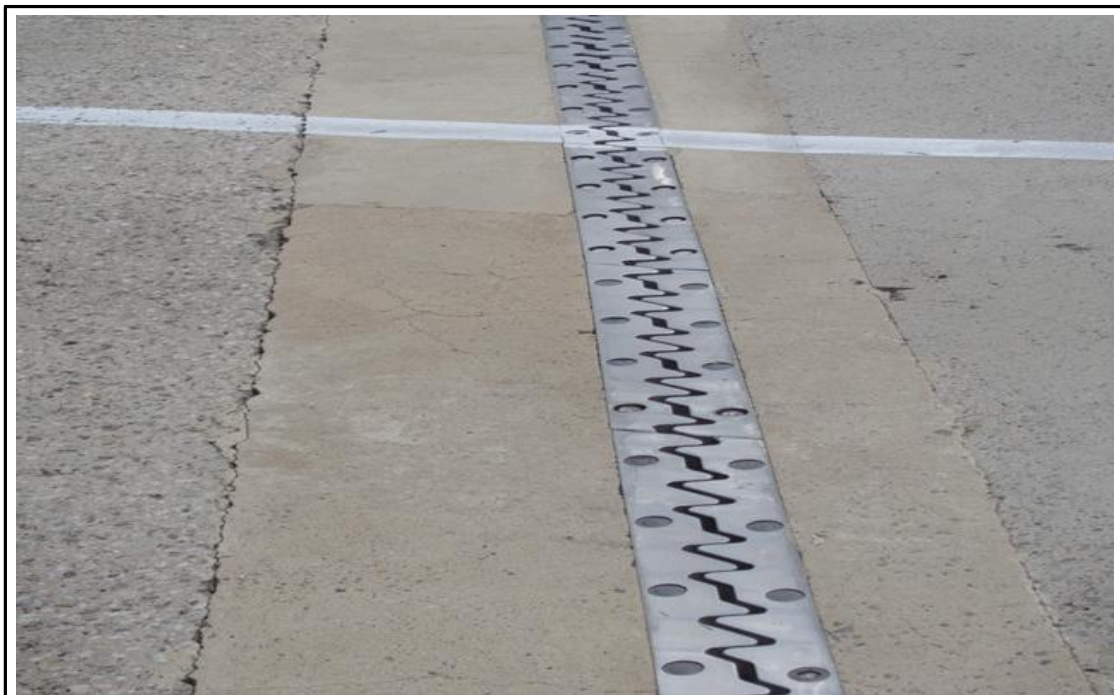


사진번호	8-BR24-11	위 치	가천교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 65.76k 신축이음 A2 후타재 균열 L=8.6m		



사진번호	8-BR24-12	위 치	가천교 상주방향
내 용	STA 65.76k 신축이음 A2 후타재 파손 A=0.1㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR24-13	위 치	가천교 상주방향
내 용	STA 65.76k 신축이음 A2 후타재 망상균열 A=1.0㎡		



사진번호	8-BR24-14	위 치	가천교 영천방향
내 용	STA 65.45k 신축이음 A1 후타재 파손 A=0.03㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR24-15	위 치	가천교 영천방향
내 용	STA 65.65k 신축이음 P6 차수판 볼트 체결불량 6EA		



사진번호	8-BR24-16	위 치	가천교 상주방향
내 용	STA 65.45k 교량받침 A1 받침콘크리트 재료분리 A=0.03㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR24-17	위 치	가천교 영천방향
내 용	STA 65.76k 교량받침 A2 우수축몰탈 균열 L=0.6m		



사진번호	8-BR24-18	위 치	가천교 상주방향
내 용	SSTA 65.45k 교대 A1 법면 침하 A=4.0㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR24-19	위 치	가천교 영천방향
내 용	교대 A2 균열 L=0.4m		



사진번호	8-BR24-19	위 치	가천교 영천방향
내 용	조치후		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR24-20	위 치	가천교 상주방향
내 용	STA 65.76k 교대 A2 들뜸 A=1.0m ²		



사진번호	8-BR24-21	위 치	가천교 상주방향
내 용	STA 65.52k 배수시설 S2 배수관 누수 1EA		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR24-22	위 치	가천교 영천방향
내 용	STA 65.45k 거더 S1 인양홀 파손 A=0.13㎡		



사진번호	8-BR24-23	위 치	가천교 상주방향
내 용	STA 65.49k 교각 P1 파손 A=0.3㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR24-24	위 치	가천교 상주방향
내 용	STA 65.72k 교각 P8 파손 A=0.01㎡		

2. 신녕교 (2종)

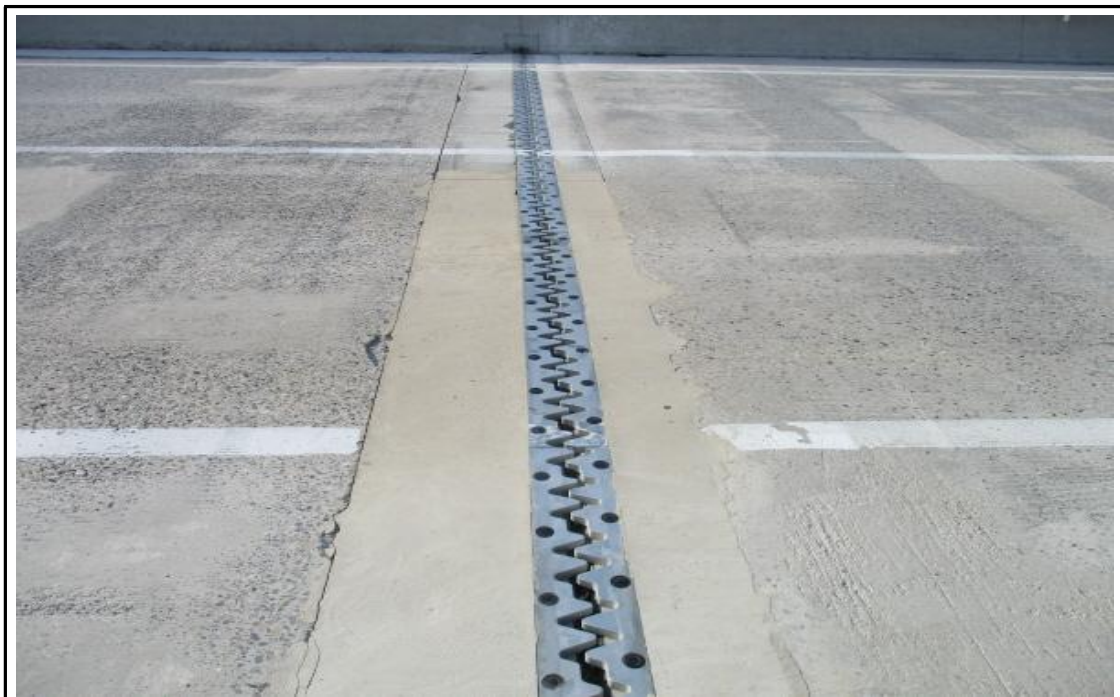


측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR25-1	위 치	신녕교 상주방향
내 용	신축이음 A1 본체 이격 L=3.0m		



사진번호	8-BR25-1	위 치	신녕교 상주방향
내 용	조치후		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR25-2	위 치	신녕교 상주방향
내 용	신축이음 A1 후타재 파손 A=0.04㎡		



사진번호	8-BR25-2	위 치	신녕교 상주방향
내 용	조치후		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR25-3	위 치	신녕교 영천방향
내 용	STA 67.32k 교면포장 S1 접속부 파손 A=0.04㎡		

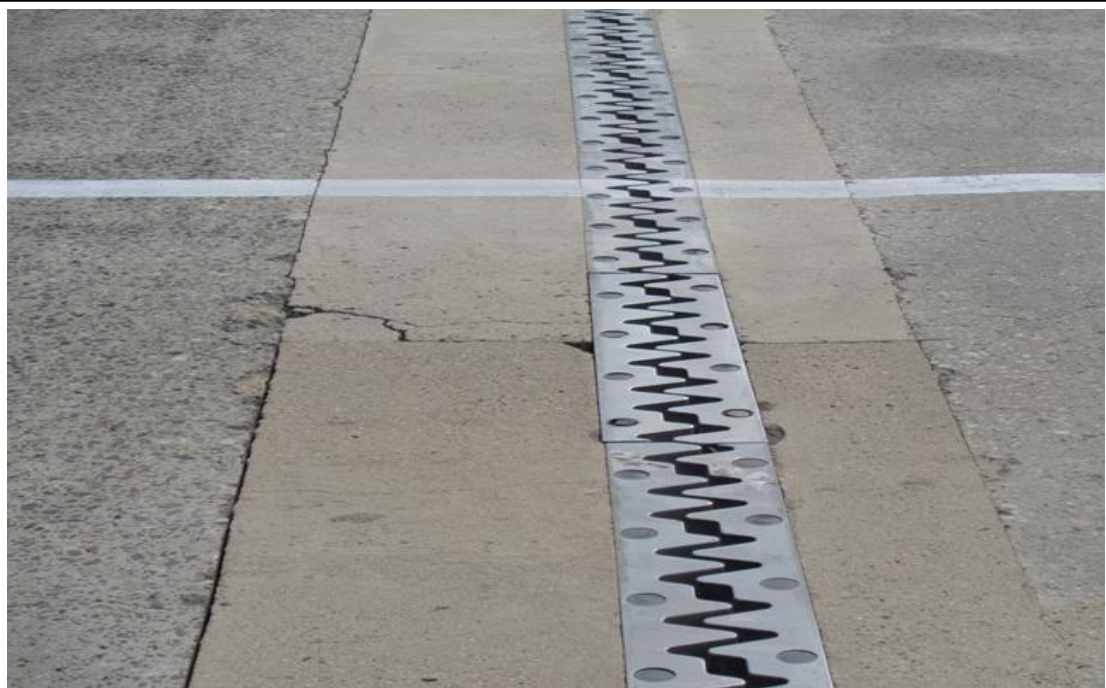


사진번호	8-BR25-4	위 치	신녕교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 67.32k 신축이음 A1 후타재 균열 L=3.2m		

시설물 하자 손상 사진대지

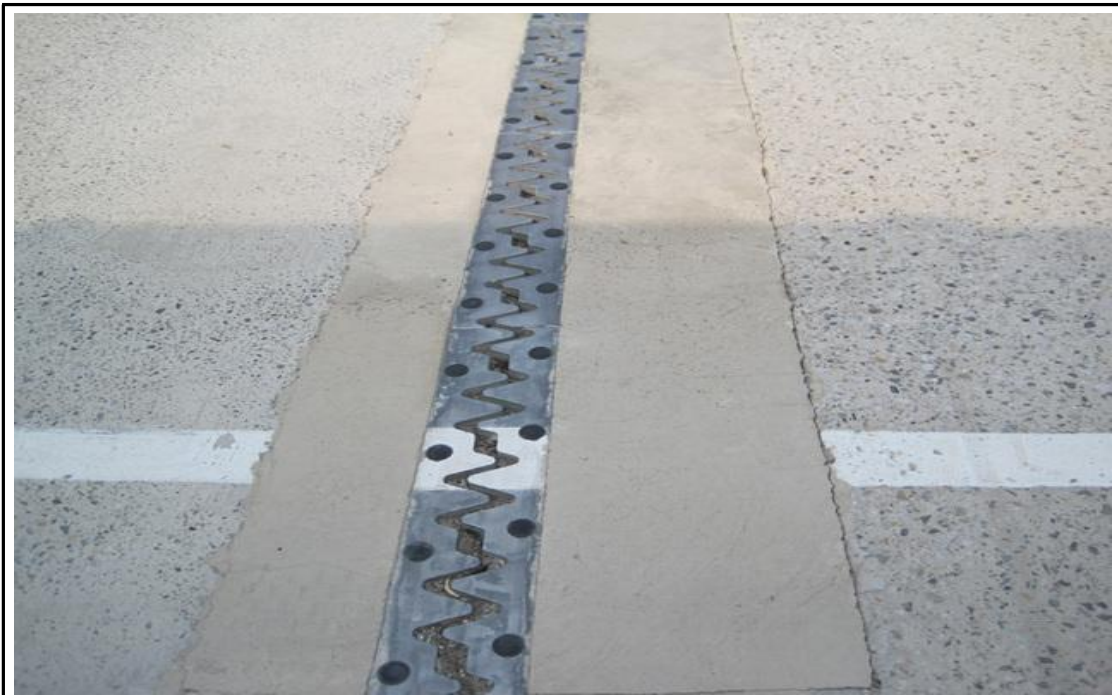


사진번호	8-BR25-5	위 치	신녕교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 67.32k 신축이음 A1 후타재 파손 A=0.18㎡		



사진번호	8-BR25-6	위 치	신녕교 상주방향
내 용	STA 67.44k 신축이음 A2 후타재 들뜸 A=0.2㎡		

시설물 하자 손상 사진대지

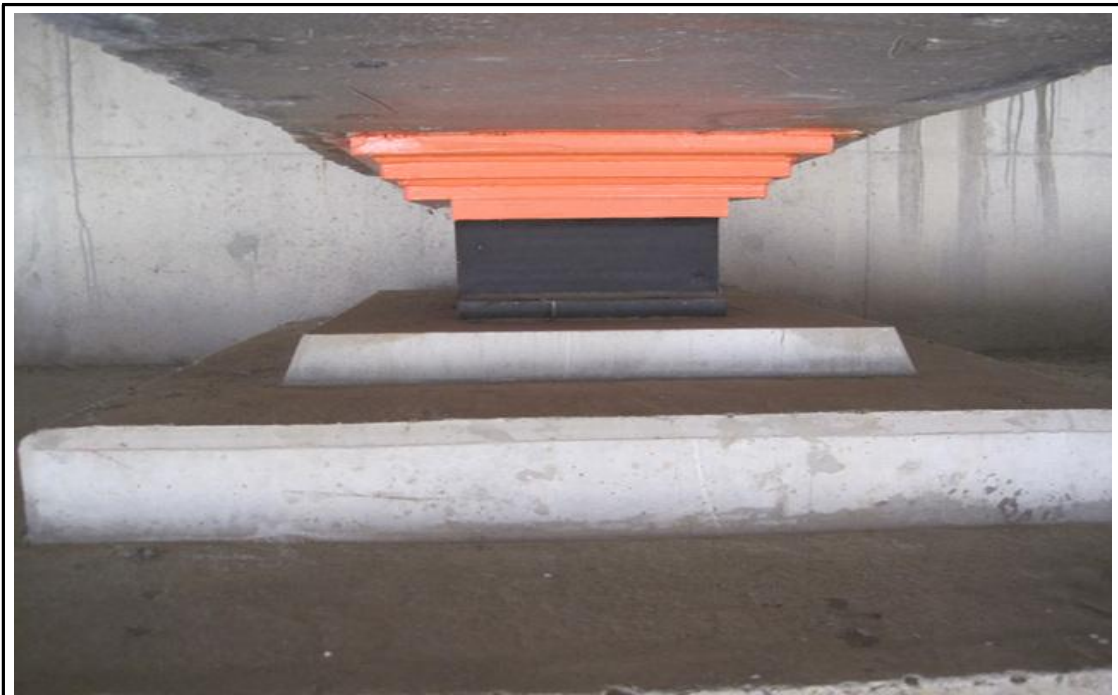


사진번호	8-BR25-7	위 치	신녕교 영천방향
내 용	STA 67.44k 신축이음 A2 후타재 망상균열 A=0.25㎡		



사진번호	8-BR25-8	위 치	신녕교 영천방향
내 용	STA 67.44k 신축이음 A2 후타재 파손 A=0.02㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR25-9	위 치	신녕교 영천방향
내 용	STA 67.32k 교량받침 A1 무수축몰탈 균열 L=0.2m		



사진번호	8-BR25-10	위 치	신녕교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 67.32k 교량받침 A1 받침콘크리트 균열 L=1.5m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR25-11	위 치	신녕교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 67.35k 교량받침 P1 받침콘크리트 재료분리 A=0.21㎡		



사진번호	8-BR25-12	위 치	신녕교 상주방향
내 용	STA 67.35k 교량받침 P1 받침콘크리트 파손 A=0.01㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR25-13	위 치	신녕교 영천방향
내 용	STA 67.35k 교량받침 P1 무수축물탈 들뜸 $A=0.16\text{m}^2$		



사진번호	8-BR25-14	위 치	신녕교 영천방향
내 용	STA 67.35k 교량받침 P1 무수축물탈 균열 $L=0.8\text{m}$		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR25-15	위 치	신녕교 영천방향
내 용	STA 67.35k 교량받침 P1 받침콘크리트 균열 L=0.2m		



사진번호	8-BR25-16	위 치	신녕교 영천방향
내 용	STA 67.35k 교량받침 P1 무수축물탈 파손 A=0.01㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR25-17	위 치	신녕교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 67.44k 교량받침 A2 우수축몰탈 균열 L=0.4m		



사진번호	8-BR25-18	위 치	신녕교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 67.44k 교량받침 A2 받침콘크리트 들뜸 및 파손 A=0.06㎡		

시설물 하자 손상 사진대지

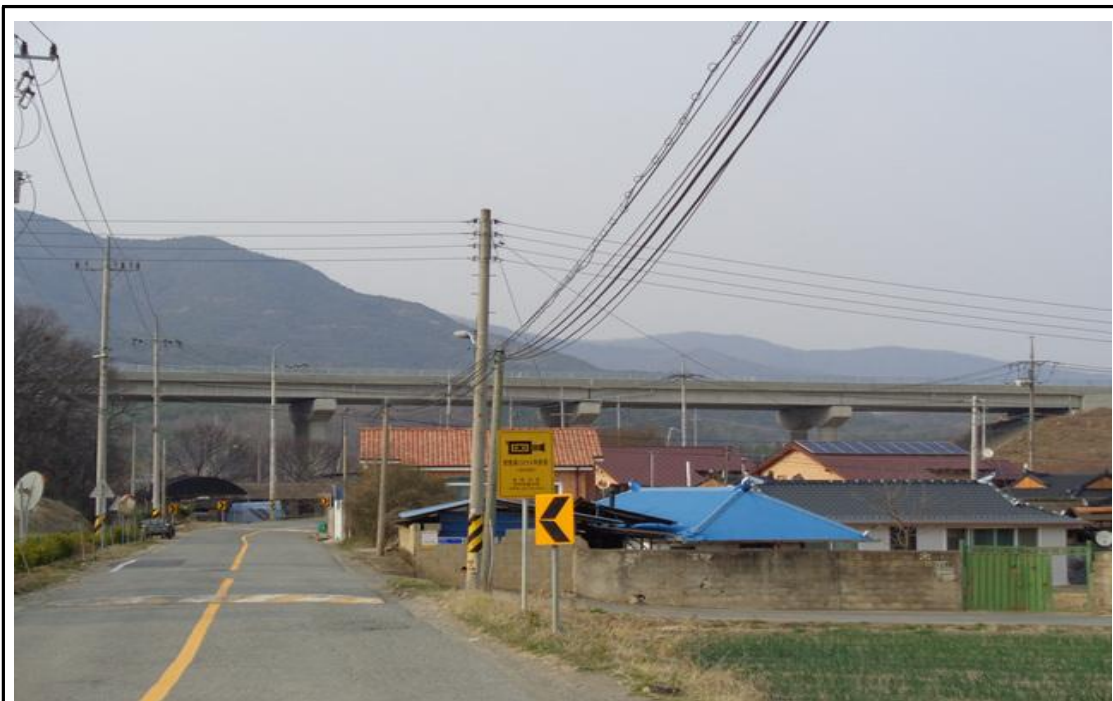


사진번호	8-BR25-19	위 치	신녕교 상주방향
내 용	STA 67.44k 거더 S4 인양홀 파손 A=0.45㎡		



사진번호	8-BR25-20	위 치	신녕교 상주방향
내 용	STA 67.35k 교각 P1 파손 A=0.6㎡		

3. 창정교 (2종)

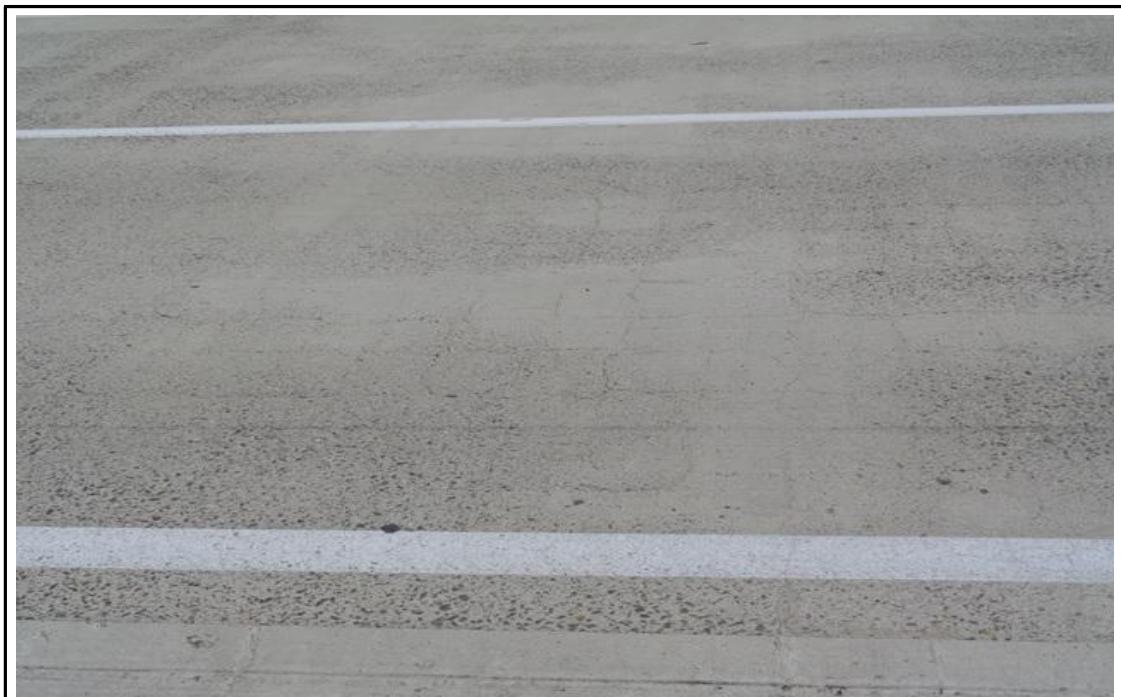


측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR26-1	위 치	창정교 상주방향
내 용	STA 69.55k 교면포장 S1~5 망상균열 A=66.0㎡		

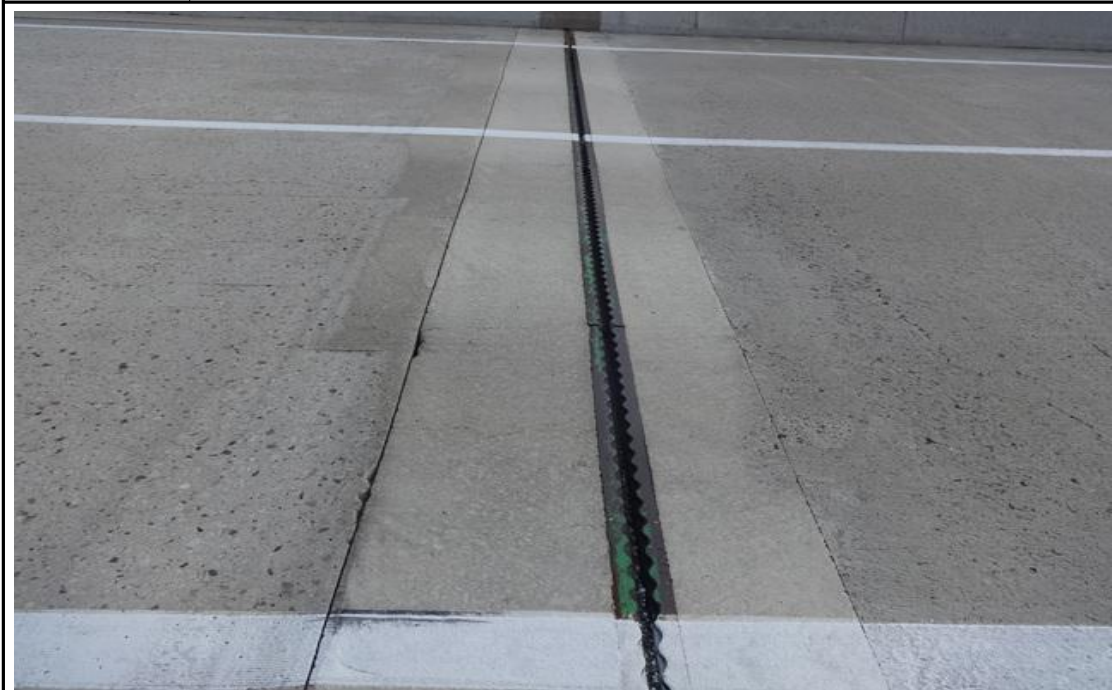


사진번호	8-BR26-2	위 치	창정교 상주방향
내 용	STA 69.54k 교면포장 S1 접속부 파손 A=0.4㎡		

시설물 하자 손상 사진대지

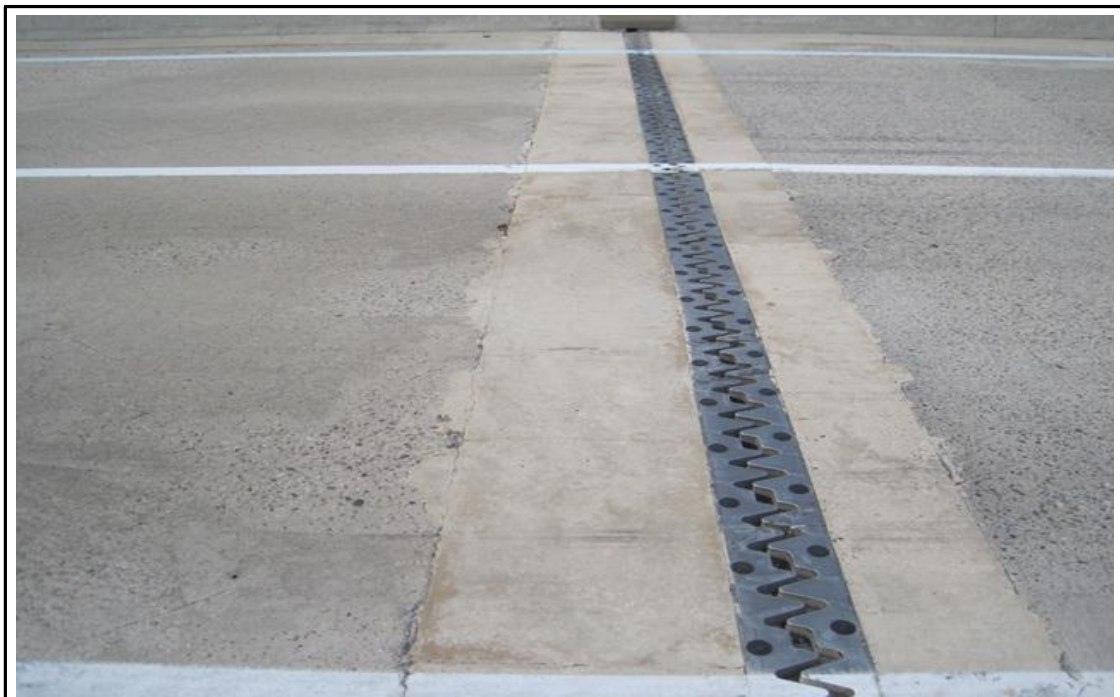


사진번호	8-BR26-3	위 치	창정교 상주방향
내 용	STA 69.56k 방호벽 S1~5 균열 L=16.0m		



사진번호	8-BR26-4	위 치	창정교 영천방향
내 용	STA 69.72k 신축이음 A2 본체 이격 L=3.0m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR26-5	위 치	창정교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 69.54k 신축이음 A1 후타재 균열 L=6.4m		



사진번호	8-BR26-6	위 치	창정교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 69.54k 신축이음 A1 후타재 파손 A=0.14㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR26-7	위 치	창정교 상주방향
내 용	STA 69.65k 신축이음 P3 후타재 들뜸 A=0.15㎡		



사진번호	8-BR26-8	위 치	창정교 상주방향
내 용	STA 69.72k 신축이음 A2 후타재 들뜸 및 파손 A=0.12㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR26-9	위 치	창정교 상주방향
내 용	STA 69.72k 신축이음 A2 후타재 박리 A=1.6㎡		



사진번호	8-BR26-10	위 치	창정교 영천방향
내 용	STA 69.72k 신축이음 A2 후타재 균열 L=4.9m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR26-11	위 치	창정교 영천방향
내 용	STA 69.54k 교량받침 A1 받침콘크리트 파손 A=0.04㎡		



사진번호	8-BR26-12	위 치	창정교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 69.72k 교량받침 A2 무수축몰탈 균열 L=0.8m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR26-13	위 치	창정교 영천방향
내 용	STA 69.72k 바닥판 S5 파손 및 철근노출 A=0.5㎡		



사진번호	8-BR26-14	위 치	창정교 상주방향
내 용	STA 69.72k 거더 S5 인양홀 파손 A=0.27㎡		

4. 중들교 (2종)

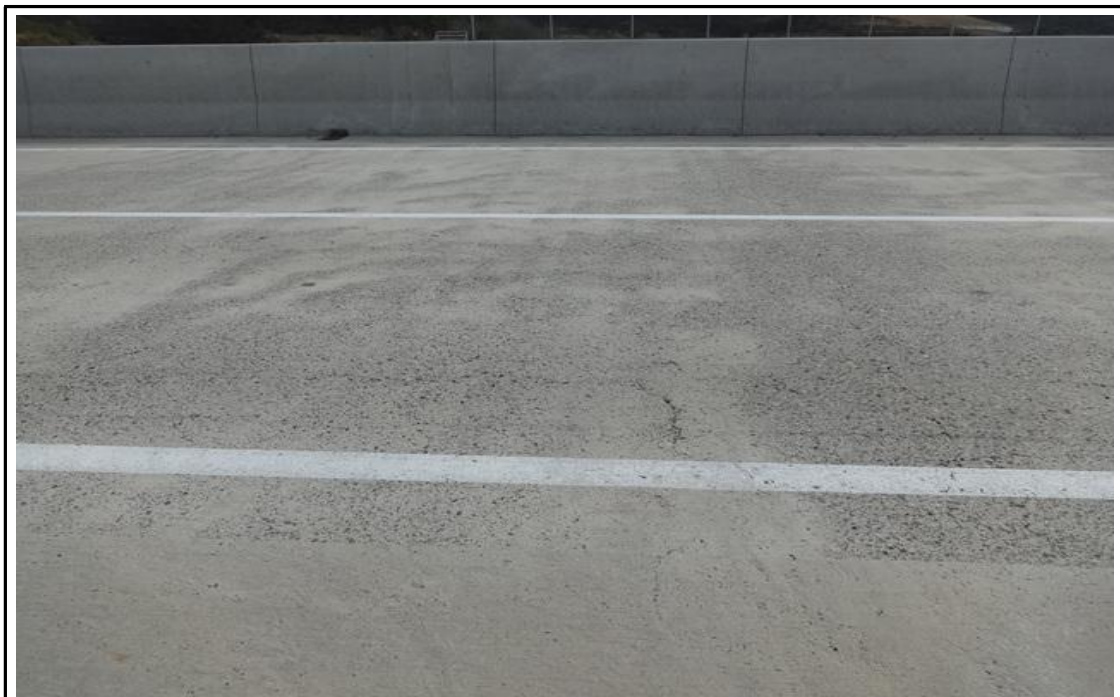


측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR27-1	위 치	중들교 상주방향
내 용	STA 71.78k 교면포장 S1~S3 망상균열 A=46.0㎡		



사진번호	8-BR27-2	위 치	중들교 상주방향
내 용	STA 71.74k 교면포장 S1 접속부 파손 A=1.0㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR27-3	위 치	중들교 상주방향
내 용	STA 71.78k 방호벽 S3 균열 L=3.0m		



사진번호	8-BR27-4	위 치	중들교 상주방향
내 용	STA 71.74k 신축이음 A1 후타재 열화 A=2.0㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR27-5	위 치	중들교 상주방향, 영천방향
내 용	STA 71.84k 신축이음 A2 후타재 균열 L=3.5m		



사진번호	8-BR27-6	위 치	중들교 상주방향
내 용	STA 71.84k 신축이음 A2 후타재 파손 A=0.5㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR27-7	위 치	중들교 영천방향
내 용	STA 71.74k 신축이음 A1 후타재 들뜸 및 박락 A=0.04㎡		



사진번호	8-BR27-8	위 치	중들교 상주방향
내 용	STA 71.74k 거더 S1 인양홀 파손 A=0.18㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR27-9	위 치	중들교 상주방향
내 용	STA 71.78k 거더 S3 인양홀 파손 A=0.03㎡		



사진번호	8-BR27-10	위 치	중들교 상주방향
내 용	STA 71.74k 교대 A1 균열 L=6.0m		

5. 화산JCT R-A교 (2종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR28-1	위 치	화산JCT R-A교
내 용	교면포장 S1 소성변형 A=19.0㎡		



사진번호	8-BR28-1	위 치	화산JCT R-A교
내 용	조치후		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR28-2	위 치	화산JCT R-A교
내 용	화산JCT연결로 배수시설 S1 배수구 그레이팅 파손 1EA		



사진번호	8-BR28-3	위 치	화산JCT R-A교
내 용	화산JCT연결로 신축이음 A1 후타재 균열 L=0.9m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR28-4	위 치	화산JCT R-A교
내 용	화산JCT연결로 교량받침 A1 무수축물탈 들뜸 A=0.08㎡		



사진번호	8-BR28-5	위 치	화산JCT R-A교
내 용	화산JCT연결로 교량받침 A1 받침콘크리트 재료분리 A=0.02㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR28-6	위 치	화산JCT R-A교
내 용	화산JCT연결로 교량받침 A2 무수축물탈 균열 L=0.1m		

6. 화산JCT R-A1교 (1종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR29-1	위 치	화산JCT R-A1교 포항방향
내 용	교면포장 S7 소성변형 A=16.50㎡		



사진번호	8-BR29-1	위 치	화산JCT R-A1교 포항방향
내 용	조치후		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR29-2	위 치	화산JCT R-A1교 상주방향
내 용	방호벽 S5 박리 A=0.12㎡		



사진번호	8-BR29-2	위 치	화산JCT R-A1교 상주방향
내 용	조치후		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR29-3	위 치	화산JCT R-A1교 포항방향
내 용	화산JCT연결로 신축이음 A1 후타재 파손 A=0.16㎡		



사진번호	8-BR29-3	위 치	화산JCT R-A1교 포항방향
내 용	조치후		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR29-4	위 치	화산JCT R-A1교 상주방향
내 용	화산JCT연결로 신축이음 P2 후타재 균열 L=3.0m		



사진번호	8-BR29-5	위 치	화산JCT R-A1교 양방향
내 용	화산JCT연결로 신축이음 P4 후타재 균열 L=4.2m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR29-6	위 치	화산JCT R-A1교 포항방향
내 용	화산JCT연결로 신축이음 A2 후타재 파손 A=0.4㎡		



사진번호	8-BR29-7	위 치	화산JCT R-A1교 포항방향
내 용	화산JCT연결로 신축이음 A2 후타재 접속부 이격 T=1.0cm		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR29-8	위 치	화산JCT R-A1교
내 용	화산JCT연결로 교량받침 A1 무수축물탈 균열 L=0.1m		



사진번호	8-BR29-9	위 치	화산JCT R-A1교
내 용	화산JCT연결로 교량받침 P1 무수축물탈 균열 L=1.2m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR29-10	위 치	화산JCT R-A1교
내 용	화산JCT연결로 교량받침 P2 받침콘크리트 균열 L=0.2m		



사진번호	8-BR29-11	위 치	화산JCT R-A1교
내 용	화산JCT연결로 교량받침 P2 받침콘크리트 재료분리 A=0.01 m²		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR29-12	위 치	화산JCT R-A1교
내 용	화산JCT연결로 교량받침 P2 무수축물탈 파손 A=0.01㎡		



사진번호	8-BR29-13	위 치	화산JCT R-A1교
내 용	화산JCT연결로 교량받침 P3 무수축물탈 균열 L=3.0m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR29-14	위 치	화산JCT R-A1교
내 용	화산JCT연결로 교량받침 P3 무수축물탈 파손 A=0.03㎡		



사진번호	8-BR29-15	위 치	화산JCT R-A1교
내 용	화산JCT연결로 교량받침 P4 무수축물탈 들뜸 및 파손 A=0.04㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR29-16	위 치	화산JCT R-A1교
내 용	화산JCT연결로 교량받침 P5 무수축물탈 균열 L=1.2m		



사진번호	8-BR29-17	위 치	화산JCT R-A1교
내 용	화산JCT연결로 교량받침 P6 무수축물탈 균열 L=12.8m		

7. 화산JCT R-H교 (1종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR30-1	위 치	화산JCT R-H교
내 용	화산JCT연결로 신축이음 A1 후타재 균열 L=3.9m		



사진번호	8-BR30-2	위 치	화산JCT R-H교
내 용	화산JCT연결로 교량받침 A1 받침콘크리트 파손 A=0.03㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-BR30-3	위 치	화산JCT R-H교
내 용	화산JCT연결로 교량받침 P2 무수축물탈 균열 L=3.0m		

8. 신녕IC교 (기타종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지

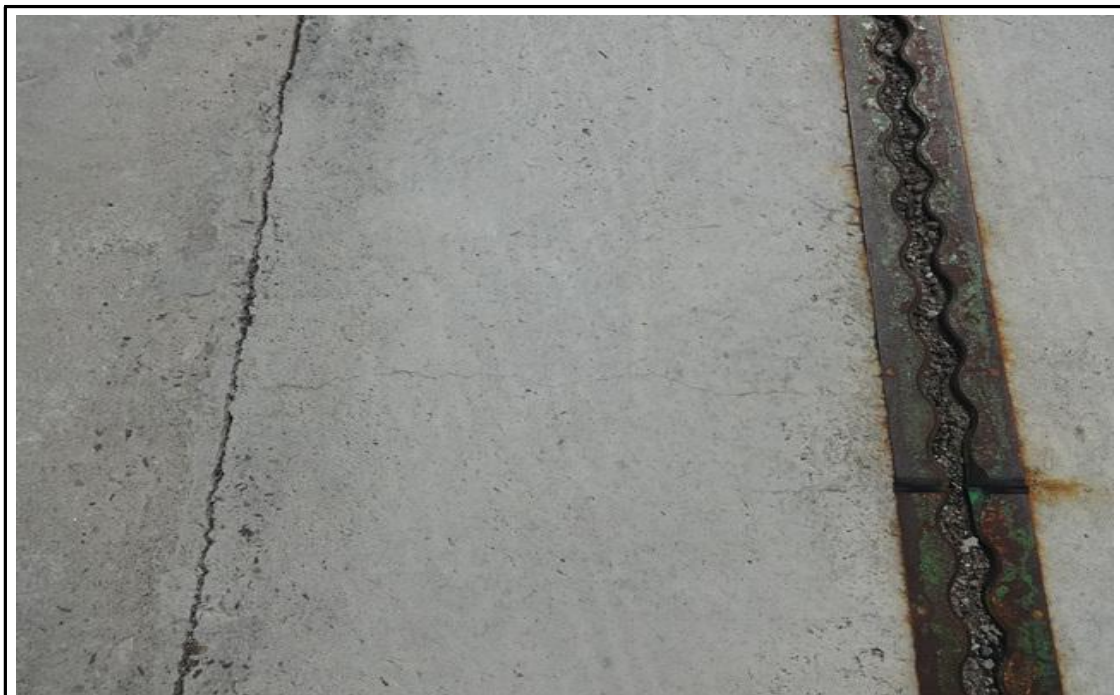


사진번호	8-1	위 치	신녕IC교 상주방향
내 용	STA 67.75k 신축이음 A1 후타재 균열 L=4.0m		

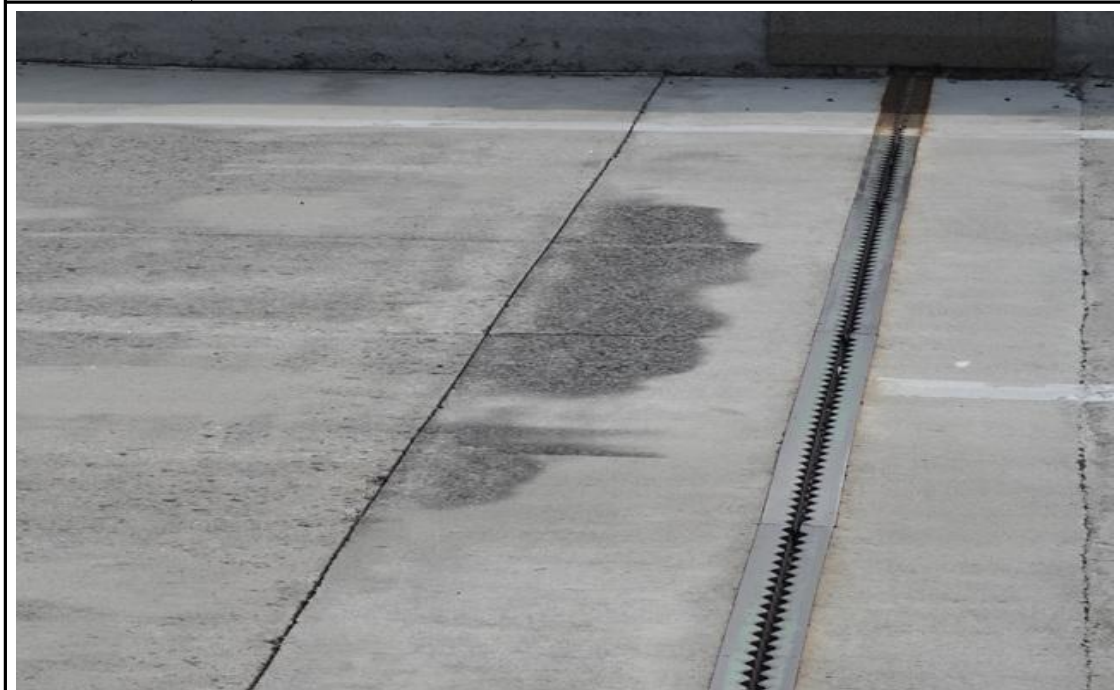


사진번호	8-2	위 치	신녕IC교 상주방향
내 용	STA 67.75k 신축이음 A1 후타재 표면불량 A=2.1㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-3	위 치	신녕IC교 상주방향
내 용	STA 67.78k 신축이음 A2 후타재 균열 L=2.0m		



사진번호	8-4	위 치	신녕IC교 상주방향
내 용	STA 67.78k 신축이음 A2 후타재 표면불량 A=0.6㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-5	위 치	신녕IC교 영천방향
내 용	STA 67.75k 신축이음 A1 후타재 접속부 이격 T=0.5cm		



사진번호	8-6	위 치	신녕IC교 영천방향
내 용	STA 67.78k 신축이음 A2 후타재 접속부 이격 T=0.5cm		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-7	위 치	신녕IC교 영천방향
내 용	STA 67.75k 교대 A1 실란트 파손 L=8.0m		

9. 신녕IC Ramp교 (기타종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-1	위 치	신녕IC Ramp교 양방향
내 용	신녕IC연결로 신축이음 A1 후타재 균열 L=0.6m		



사진번호	8-2	위 치	신녕IC Ramp교 양방향
내 용	신녕IC연결로 신축이음 A1 후타재 파손 A=0.04㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-3	위 치	신녕IC Ramp교 양방향
내 용	신녕IC연결로 신축이음 A2 후타재 균열 L=4.7m		

10. 화산JCT R-A2교 (기타종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-1	위 치	화산JCT R-A2교
내 용	화산JCT연결로 교면포장 S1 접속부 파손 A=0.02㎡		



사진번호	8-2	위 치	화산JCT R-A2교
내 용	화산JCT연결로 신축이음 A2 후타재 균열 L=2.4m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-3	위 치	화산JCT R-A2교
내 용	화산JCT연결로 신축이음 A2 후타재 접속부 이격 T=0.5cm		

11. 패널식옹벽13 (2종)

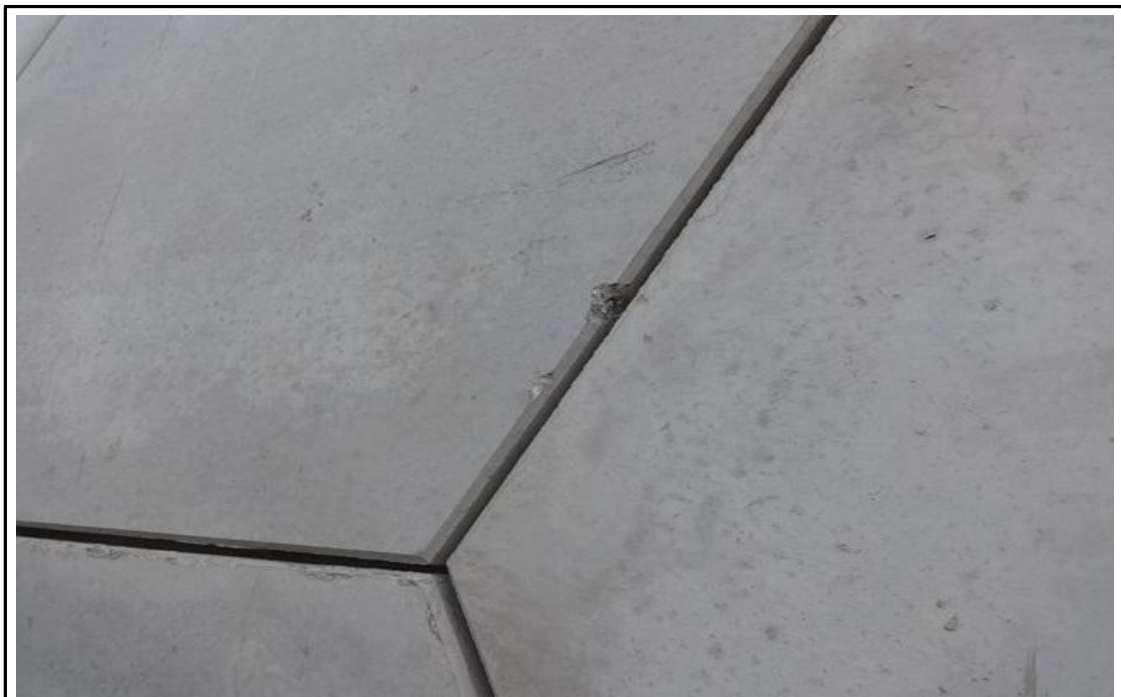


시점측 전경



종점측 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-RW13-1	위 치	패널식옹벽13 상주방향
내 용	STA 73.18k 패널 전면부 파손 A=0.08㎡		



사진번호	8-RW13-2	위 치	패널식옹벽13 상주방향
내 용	STA 73.16k 배수로 균열 L=2.5m		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-RW13-3	위 치	패널식옹벽13 상주방향
내 용	STA 73.18k 배수로 이격 L=1.0m		



사진번호	8-RW13-4	위 치	패널식옹벽13 상주방향
내 용	STA 73.23k 배수로 파손 A=0.38㎡		

12. 상주절토44 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-SL44-1	위 치	상주절토44
내 용	STA 66.55k 소단배수로 균열 L=2.5m		

13. 영천절토45 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-SL45-1	위 치	영천절토45
내 용	STA 69.23k 소단배수로 균열 L=5.0m		



사진번호	8-SL45-2	위 치	영천절토45
내 용	STA 69.24k 산마루측구 균열 L=2.0m		

14. 영천절토46 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-SL46-1	위 치	영천절토46
내 용	STA 70.21k 소단배수로 균열 L=18.5m		



사진번호	8-SL46-2	위 치	영천절토46
내 용	STA 70.05k 산마루측구 균열 L=3.0m		

15. 상주절토47 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-SL47-1	위 치	상주절토47
내 용	STA 70.70k 소단배수로 균열 L=5.0m		



사진번호	8-SL47-2	위 치	상주절토47
내 용	STA 70.67k 소단배수로 종방향균열 L=30.0m		

16. 영천절토48 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-SL48-1	위 치	영천절토48
내 용	STA 71.06k 소단배수로 균열 L=7.5m		



사진번호	8-SL48-2	위 치	영천절토48
내 용	STA 71.17k 산마루측구 균열 L=0.5m		

17. 상주절토50 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-SL50-1	위 치	상주절토50
내 용	STA 71.55k 소단배수로 균열 L=5.0m		



사진번호	8-SL50-2	위 치	상주절토50
내 용	STA 71.70k 산마루측구 균열 L=4.5m		

18. 영천절토51 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-SL51-1	위 치	영천절토51
내 용	STA 72.46k 소단배수로 균열 L=2.5m		



사진번호	8-SL51-2	위 치	영천절토51
내 용	STA 72.37k 산마루측구 균열 L=3.0m		

19. 영천절토52 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지

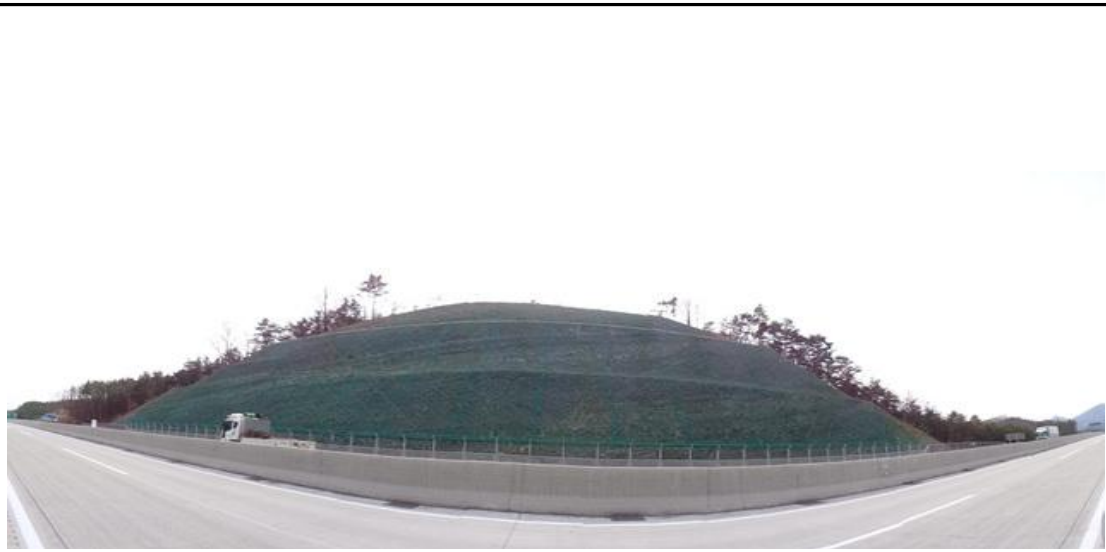


사진번호	8-SL52-1	위 치	영천절토52
내 용	STA 72.85k 소단배수로 망상균열 L=15.0m		



사진번호	8-SL52-2	위 치	영천절토52
내 용	STA 72.79k 산마루측구 균열 L=1.5m		

20. 영천절토53 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-SL53-1	위 치	영천절토53
내 용	STA 73.58k 산마루측구 균열 L=1.5m		



사진번호	8-SL53-1	위 치	영천절토53
내 용	조치후		

시설물 하자 손상 사진대지

			
사진번호	8-SL53-2	위 치	영천절토53
내 용	STA 73.42k 소단배수로 균열 L=5.0m		

21. 영천절토54 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-SL54-1	위 치	영천절토54
내 용	STA 74.48k 소단배수로 균열 L=12.5m		

22. 영천절토55 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-SL55-1	위 치	영천절토55
내 용	STA 74.73k 산마루측구 균열 L=3.0m		



사진번호	8-SL55-2	위 치	영천절토55
내 용	STA 74.73k 산마루측구 균열 L=3.0m		

23. 상주절토56 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지

			
사진번호	8-SL56-1	위 치	상주절토56
내 용	STA 74.25k 소단배수로 망상균열 A=10.0㎡		
사진번호		위 치	
내 용			

24. 영천절토57 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-SL57-1	위 치	영천절토57
내 용	STA 75.25k 소단배수로 망상균열 A=20.0㎡		



사진번호	8-SL57-1	위 치	영천절토57
내 용	조치후		

25. 영천절토58 (2종)

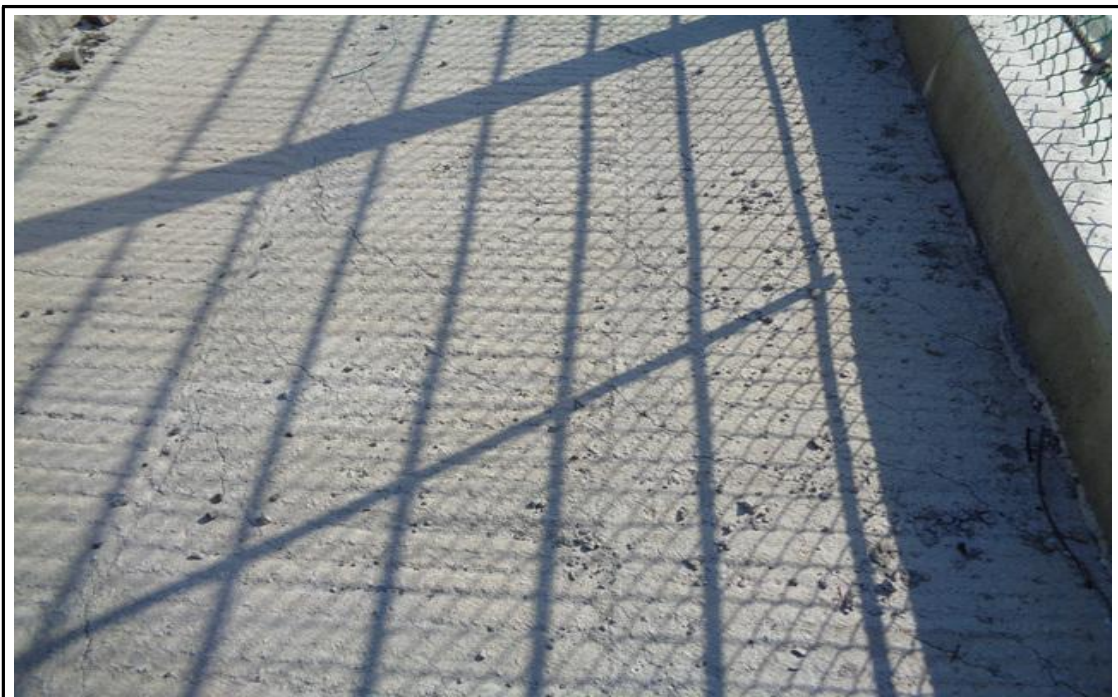


전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-SL58-1	위 치	영천절토58
내 용	STA 0+990 소단배수로 망상균열 A=16.0㎡		



사진번호	8-SL58-2	위 치	영천절토58
내 용	STA 1+340 산마루측구 균열 L=4.5m		

26. 영천절토61 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	8-SL61-1	위 치	영천절토61
내 용	STA 0+380 소단배수로 균열 L=7.5m		



사진번호	8-SL61-2	위 치	영천절토61
내 용	STA 0+300 산마루측구 균열 L=0.5m		