
하 자 보 고 서

< 2공구 >

2018. 06



상주영천고속도로주식회사

2공구 하자현황 집계표

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	19	0	19

■ 시설물공종별하자손상유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	13	0	0	6	19
비 율	68.4%	0.0%	0.0%	31.6%	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)	0	0	0	0	5	0	1	1	2
비 율 (%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	26.3%	0.0%	5.3%	5.3%	10.5%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축 이음손상	철물량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생 (건)	5	0	1	0	0	0	1	1	0
비 율 (%)	26.3%	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	0.0%	5.3%	5.3%	0.0%

형상기준	기타	보호블럭 밀림	범면 세굴					계
발 생 (건)	0	1	1					19
비 율 (%)	0.0%	5.3%	5.3%					100%

담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생 (건)	0	14	0	0	5	0	19
비 율 (%)	0.0%	73.7%	0.0%	0.0%	26.3%	0.0%	100%

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	19	1	18	0	0	0	19	1	18
비 율 (%)		5.3%	94.7%		0.0%	0.00%		5.26%	94.74%

시설물별 하자 집계표

NO	시설물명	방향	시설물 번호	위치	부재	내용	단 위	수량	하자 담보 책임 기간	조치 방법	발생	공종	하자형태	사진 번호	종별
1	신개교	상주	BR6	S1 (상주)	바닥판	재료분리	m²	0.02	7	하자	2017하	교량	콘크리트 손상	1	2종
2	월가교	영천	BR7	A1 (영천)	신축이음	본체 파열음 및 진동	m	12.00	2	완료	2017하	교량	신축이음 손상	1	2종
3	월가교	영천	BR7	S1 (영천)	바닥판	균열부 백태	m	4.00	7	하자	2017하	교량	균열부 백태	2	2종
4	월가교	상주	BR7	A1 (상주)	교대	파손	m²	0.02	7	하자	2017하	교량	콘크리트 파손	3	2종
5	월가교	상주	BR7	A2 (상주)	신축이음	후타재 파손	m²	0.04	2	하자	2018상	교량	콘크리트 파손	4	2종
6	용내교	영천	BR7	A2 (영천)	신축이음	후타재 파손	m²	0.02	2	하자	2018상	교량	콘크리트 파손	5	2종
7	용내교	상주	-	A1 (영천)	교대	법면 보호블럭침하	EA	300.00	2	하자	2018상	교량	보호블럭 밀림	1	기타종
8	월가교	영천	-	A2 (영천)	신축이음	후타재 파손	m²	0.10	2	하자	2018상	교량	콘크리트 파손	2	기타종
9	신천교	상주	-	A2 (상주)	교대	법면세굴	m²	10.00	2	하자	2018상	교량	법면 세굴	1	기타종
10	도개IC R-A2교	본선	-	A1 SH5 (본선)	교량받침	도장손상	m²	0.10	2	하자	2018상	교량	도장손상	1	기타종
11	도개IC R-A2교	본선	-	A1 SH8 (본선)	교량받침	재료분리	m²	0.04	7	하자	2018상	교량	콘크리트 손상	2	기타종
12	일선육교	상주	-	P1 (상주)	배수관	누수	EA	1.00	2	하자	2018상	교량	배수관 누수탈락	1	기타종
13	일선육교	영천	-	A1 (영천)	교대	백태	m²	0.50	7	하자	2018상	교량	백태	2	기타종
14	영천절토6	영천	SL6	영천절토6	소단배수로	균열및 재균열	m	6.00	2	하자	2017하	사면	균열	1,2	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	상주절토7	상주	SL7	상주절토7	소단배수로	보수부 재균열	m	8.00	2	하자	2017하	사면	균열	1	2종
16	상주절토7	상주	SL7	상주절토7	산마루측구	보수부 재균열	m	4.50	2	하자	2017하	사면	균열	2	2종
17	상주절토10	상주	SL10	상주절토10	소단배수로	균열	m	4.00	2	하자	2018상	사면	균열	1	2종
18	상주절토11	상주	SL11	상주절토11	소단배수로	균열	m	5.00	2	하자	2017하	사면	균열	1	2종
19	상주절토11	상주	SL11	상주절토11	산마루측구	파손	m ²	0.30	2	하자	2017하	사면	콘크리트 파손	2	2종

하자사진대지

1. 신개교
2. 월가교
3. 용내교
4. 신천교
5. 도개IC R-A2교
6. 일선육교
7. 영천절토6
8. 상주절토7
9. 상주절토10
10. 상주절토11

1. 신개교 (2종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	2-BR6-1	위 치	신개교 상주방향
내 용	바닥판하면 S1 재료분리 A=0.02㎡		

2. 월가교 (2종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	2-BR7-1	위 치	월가교 영천방향
내 용	신축이음 A1 본체 파열음 및 진동 발생 L=12.0m		



사진번호	2-BR7-1	위 치	월가교 영천방향
내 용	조치후		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	2-BR7-2	위 치	월가교 영천방향
내 용	바닥판하면 S1 균열부 백태 L=4.0m		



사진번호	2-BR7-3	위 치	월가교 상주방향
내 용	교대 A1 파손 A=0.02㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	2-BR7-4	위 치	월가교 상주방향
내 용	신축이음 A2 후타재 파손 A=0.04㎡		



사진번호	2-BR7-5	위 치	월가교 영천방향
내 용	신축이음 A2 후타재 파손 A=0.02㎡		

3. 용내교 (기타종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	2-1	위 치	용내교 영천방향
내 용	교대 A1 법면 보호블럭 침하 300EA		



사진번호	2-2	위 치	용내교 영천방향
내 용	신축이음 A2 후타재 파손 A=0.1㎡		

4. 신천교 (기타종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	2-1	위 치	신천교 상주방향
내 용	교대 A2 우수월류로 인한 법면 세굴 A=10.0㎡		
사진번호		위 치	
내 용			

5. 도개IC R-A2교 (기타종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	2-1	위 치	도개IC R-A2교 본선방향
내 용	교량받침 A1 SH5 플레이트 도장박락 A=0.1㎡		



사진번호	2-2	위 치	도개IC R-A2교 본선방향
내 용	교량받침 A1 SH8 받침콘크리트 재료분리 A=0.04㎡		

6. 일선육교 (기타종)



측면 전경



측면 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	2-1	위 치	일선육교 상주방향
내 용	교각 P1 배수관 누수 1EA		



사진번호	2-2	위 치	일선육교 영천방향
내 용	교대 A1 백태 A=0.5㎡		

7. 영천절토6 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	2-SL6-1	위 치	영천절토6
내 용	소단배수로 균열 및 재균열 L=6.0m		



사진번호	2-SL6-2	위 치	영천절토6
내 용	소단배수로 균열 및 재균열 L=6.0m		

8. 상주절토7 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	2-SL7-1	위 치	상주절토7
내 용	소단배수로 보수부 재균열 L=8.0m		



사진번호	2-SL7-2	위 치	상주절토7
내 용	산마루측구 보수부 재균열 L=4.5m		

9. 상주절토10 (2종)



전경



소단배수로 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	2-SL10-1	위 치	상주절토10
내 용	소단배수루 균열 L=4.0m		
사진번호		위 치	
내 용			

10. 상주절토11 (2종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지

			
사진번호	2-SL11-1	위 치	상주절토11
내 용	소단배수로 균열 L=5.0m		

			
사진번호	2-SL11-2	위 치	상주절토11
내 용	산마루측구 파손 A=0.3㎡		