

1, 2 종 시 설 물 하 자 보 고 서

< 6공구 >

2021. 06



상주영천고속도로주식회사

6공구 하자현황 집계표

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	7	3	10

■ 시설물공종별하자손상유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	10	0	0	0	10
비 율	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	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	5	1	0	0	0	0	0	2
비 율 (%)	0.0%	50.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수,탈 락	도장 손상	강재 부식
발 생 (건)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율 (%)	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	기타	보호블 럭밀림	법면 세굴					계
발 생 (건)	0	0	0					10
비 율 (%)	0.0%	0.0%	0.0%					100%

담보 기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생 (건)	0	0	0	0	5	5	10
비 율 (%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	100%

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	10	0	7	3	0	3	10	0	10
비 율 (%)		0.0%	100.0%		0.0%	0.00%		0.00%	100.00%

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	장기교 (6공구)	상주	BR17	S2	가로보	재료분리	m²	0.06	7	하자	2019하	교량	콘크리트 손상	1	2종
2	장기교 (6공구)	상주	BR17	P1, P3	교각	균열	m	3.00	7	하자	2019하	교량	균열0.3 mm미만	2	2종
3	금매교 (6공구)	상주	BR18	S7	거더	파손	m²	0.04	7	하자	2019하	교량	콘크리트 파손	1	1종
4	금매교 (6공구)	상주	BR18	P2	교각	표면열화	m²	8.00	7	하자	2019하	교량	콘크리트 손상	2	1종
5	금매교 (6공구)	영천	BR18	A2	교대	파손 보수	m²	0.02	7	하자	2018하	교량	콘크리트 파손	3	1종
6	가호교 (6공구)	상주	BR19	A1	교대	균열 보수	m	0.50	10	하자	2019하	교량	균열0.3 mm미만	1	1종
7	가호교 (6공구)	상주	BR19	A2	교대	균열 보수	m	1.00	10	하자	2019하	교량	균열0.3 mm미만	2	1종
8	가호교 (6공구)	상주	BR19	P1	교각	망상균열	m²	10.50	10	하자	2019하	교량	망상균열	3	1종
9	가호교 (6공구)	영천	BR19	A2	교대	균열 보수	m	0.50	10	하자	2019하	교량	균열0.3 mm미만	4	1종
10	가호교 (6공구)	영천	BR19	P1, P2	교각	균열	m	5.50	10	하자	2019하	교량	균열0.3 mm미만	5	1종

하자사진대지

1. 장기교 (6공구)
2. 금매교 (6공구)
3. 가호교 (6공구)

1. 장기교 (6공구) (2종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	6-BR17-1	위 치	장기교 (6공구) 상주방향
내 용	가로보 S2 재료분리 A=0.06㎡		



사진번호	6-BR17-2	위 치	장기교 (6공구) 상주방향
내 용	교각 P1, P3 균열 (cw=0.3mm미만)		

2. 금매교 (6공구) (1종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	6-BR18-1	위 치	금매교 (6공구) 상주방향
내 용	거더 S7 파손 A=0.04㎡		



사진번호	6-BR18-2	위 치	금매교 (6공구) 상주방향
내 용	교각 P2 표면열화 A=8.00㎡		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	6-BR18-3	위 치	금매교 (6공구) 영천방향
내 용	교대 A2 파손 A=0.02㎡ 보수		

3. 가호교 (6공구) (1종)



측면 전경



상부 전경

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	6-BR19-1	위 치	가호교 (6공구) 상주방향
내 용	교대 A1 균열 (cw=0.3mm미만) 보수		



사진번호	6-BR19-2	위 치	가호교 (6공구) 상주방향
내 용	교대 A2 균열 (cw=0.3mm미만) 보수		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	6-BR19-3	위 치	가호교 (6공구) 상주방향
내 용	교각 P1 망상균열 A=10.50㎡		



사진번호	6-BR19-4	위 치	가호교 (6공구) 영천방향
내 용	교대 A2 균열 (cw=0.3mm미만) 보수		

시설물 하자 손상 사진대지



사진번호	6-BR19-5	위 치	가호교 (6공구) 영천방향
내 용	교각 P1, P2 균열 (cw=0.3mm미만)		