

시설물 하자 현황 총괄집계표(1~10공구)

조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	483	0	483

시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	399	84	0	0	483
비 율	82.6%	17.4%	0.0%	0.0%	100.0%

형상기준	균열 0.3mm이상	균열 0.3mm미만	망상균열	포장균열	배수시설 균열	배수시설 재균열	균열부 백태	백태	콘크리트 재료분리 박리 등
발 생(건)	38	119	64	0	0	0	24	42	83
비 율(%)	7.9%	24.6%	13.3%	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%	8.7%	17.2%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	70	0	0	0	3	0	0	0	0
비 율(%)	14.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	기타	보호블럭밀 립	법면 세굴	녹생토유실				계
발 생(건)	40	0	0	0				483
비 율(%)	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%				100%

담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생(건)	0	0	0	0	0	483	483
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100%

조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	483	17	466	0	0	0	483	17	466
비 율(%)		3.5%	96.5%		0.0%	0.00%		3.52%	96.48%

시설물 하자 현황 집계표(1공구)

조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	43	0	43

시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	43	0	0	0	43
비 율	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%

형상기준	균열 0.3mm이상	균열 0.3mm미만	망상균열	포장균열	배수시설 균열	배수시설 재균열	균열부 백태	백태	콘크리트 재료분리 박리 등
발 생(건)	4	17	4	0	0	0	4	1	6
비 율(%)	9.3%	39.5%	9.3%	0.0%	0.0%	0.0%	9.3%	2.3%	14.0%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	4.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	기타	보호블럭밀 립	법면 세굴					계
발 생(건)	5	0	0					43
비 율(%)	11.6%	0.0%	0.0%					100%

담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생(건)	0	0	0	0	0	43	43
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100%

조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	43	3	40	0	0	0	43	3	40
비 율(%)		7.0%	93.0%		0.0%	0.00%		6.98%	93.02%

(1공구)시설물 손상 관리대장

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 해일기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
1			S3	비탁판하연	충분리	㎡	0.03	10	하자			2024상	교량	콘크리트 손상	낙동JCT교	-	BR1	#01	1종	
2			A1	교대	균열	m	6.50	10	하자			2023상	교량	균열0.3mm미만	낙동JCT교	-	BR1	#02	1종	
3			A1	교대	재료분리 및 망상균열	㎡	0.50	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	낙동JCT교	-	BR1	#03	1종	
4			A1	교대	채수	m	0.50	10	하자			2025하	교량	기타	낙동JCT교	-	BR1	#04	1종	
5			A2	교대	균열	m	7.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	낙동JCT교	-	BR1	#03	1종	
6			A2	교대	균열	m	2.00	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm이상	낙동JCT교	-	BR1	#04	1종	
7			A2	교대	파손	㎡	0.02	10	하자			2019하	교량	콘크리트 파손	낙동JCT교	-	BR1	#05	1종	
8			A2	교대	채수	㎡	2.00	10	하자			2019하	교량	기타	낙동JCT교	-	BR1	#06	1종	
9			A2	교대	누수흔적	㎡	3.00	10	하자			2019하	교량	기타	낙동JCT교	-	BR1	#07	1종	
10			A2	교대	균열부백테	㎡	0.05	10	하자			2025하	교량	균열부 백테	낙동JCT교	-	BR1	#08	1종	
11			P1	교대	균열	m	0.20	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	낙동JCT교	-	BR1	#09	1종	
12			P1	교대	재료분리	㎡	2.00	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	낙동JCT교	-	BR1	#10	1종	
13			P2	교각	균열	m	1.00	10	하자			2023상	교량	균열0.3mm미만	낙동JCT교	-	BR1	#11	1종	

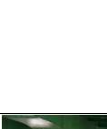
(1공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 해일기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
14			P2	교각	균열	m	2.50	10	하자			2023상	교량	균열0.3mm이상	낙동JCT교	-	BR1	#12	1종	
15			S3	바닥판하면	균열부백테	m²	0.25	10	하자			2021하	교량	균열부 백테	낙동강대교	-	BR5	#01	1종	
16			S3	바닥판하면	파손	m²	0.05	10	하자			2025하	교량	콘크리트 파손	낙동강대교	-	BR5	#02	1종	
17			S5	바닥판하면	균열	m	2.00	10	하자		완료	2019하	교량	균열0.3mm미만	낙동강대교	-	BR5	#03	1종	
18			S5	바닥판하면	균열부백테	m²	0.10	10	하자			2025하	교량	균열부 백테	낙동강대교	-	BR5	#04	1종	
19			S5	바닥판하면	데크플레이트 균열	m	3.00	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	낙동강대교	-	BR5	#05	1종	
20			S6	바닥판하면	균열	m	1.50	10	하자			2023하	교량	균열0.3mm미만	낙동강대교	-	BR5	#06	1종	
21			S6	바닥판하면	데크플레이트 균열	m	3.00	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	낙동강대교	-	BR5	#07	1종	
22			S6	바닥판하면	균열부백테	m²	0.13	10	하자			2025하	교량	균열부 백테	낙동강대교	-	BR5	#08	1종	
23			S7	바닥판하면	백테	m²	0.10	10	하자		완료	2019하	교량	백테	낙동강대교	-	BR5	#09	1종	
24			S7	바닥판하면	충분리	m²	0.14	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	낙동강대교	-	BR5	#10	1종	
25			A1	교대	균열	m	7.50	10	하자			2023하	교량	균열0.3mm이상	낙동강대교	-	BR5	#11	1종	
26			A1	교대	충분리	m²	0.30	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	낙동강대교	-	BR5	#12	1종	

(1공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
27			A1	교대	철근부식	m	0.02	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	낙동강대교	-	BR5	#13	1종	
28			A1	교대	누수흔적	m	29.25	10	하자			2019하	교량	기타	낙동강대교	-	BR5	#14	1종	
29			A2	교대	균열	m	6.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	낙동강대교	-	BR5	#15	1종	
30			A2	교대	균열	m	2.00	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm이상	낙동강대교	-	BR5	#16	1종	
31			A2	교대	누수흔적	m	4.00	10	하자			2021하	교량	기타	낙동강대교	-	BR5	#17	1종	
32			P1	교대	망상균열	m	2.00	10	하자			2025하	교량	망상균열	낙동강대교	-	BR5	#18	1종	
33			P1	교각	균열	m	2.00	10	하자			2023하	교량	균열0.3mm미만	낙동강대교	-	BR5	#19	1종	
34			P2	교각	균열	m	1.00	10	하자		완료	2019하	교량	균열0.3mm미만	낙동강대교	-	BR5	#20	1종	
35			P2	교각	망상균열	m	24.00	10	하자			2021하	교량	망상균열	낙동강대교	-	BR5	#21	1종	
36			P4	교각	균열	m	10.40	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm미만	낙동강대교	-	BR5	#22	1종	
37			P4	교각	망상균열	m	10.00	10	하자			2023하	교량	망상균열	낙동강대교	-	BR5	#23	1종	
38			P5	교각	균열	m	15.50	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm미만	낙동강대교	-	BR5	#24	1종	
39			P5	교각	망상균열	m	1.50	10	하자			2025상	교량	망상균열	낙동강대교	-	BR5	#25	1종	

(1공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
40			P6	교각	균열	m	3.00	10	하자			2025상	교량	균열0.3mm미만	낙동강대교	-	BR5	#26	1종	
41			P8	교각	균열	m	3.00	10	하자			2025상	교량	균열0.3mm미만	낙동강대교	-	BR5	#27	1종	
42			P9	교각	균열	m	2.00	10	하자			2025상	교량	균열0.3mm미만	낙동강대교	-	BR5	#28	1종	
43			P10	교각	균열	m	3.50	10	하자			2025상	교량	균열0.3mm미만	낙동강대교	-	BR5	#29	1종	

시설물 하자 현황 집계표(3공구)

조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	13	0	13

시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	0	13	0	0	13
비 율	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%

형상기준	균열 0.3mm이상	균열 0.3mm미만	망상균열	포장균열	배수시설 균열	배수시설 재균열	균열부 백태	백태	콘크리트 재료분리 박리 등
발 생(건)	2	2	3	0	0	0	0	2	2
비 율(%)	15.4%	15.4%	23.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	15.4%	15.4%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	기타	보호블럭밀 립	법면 세굴					계
발 생(건)	1	0	0					13
비 율(%)	7.7%	0.0%	0.0%					100%

담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생(건)	0	0	0	0	0	13	13
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100%

조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	13	0	13	0	0	0	13	0	13
비 율(%)		0.0%	100.0%		0.0%	0.00%		0.00%	100.00%

(3공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자발보 해결기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
1			S1~S112	라이닝 콘크리트	균열	m	300.50	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm미만	군위터널	상주	T1	#01	2종	
2			S1~S112	라이닝 콘크리트	균열	m	73.30	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm이상	군위터널	상주	T1	#02	2종	
3			S1~S112	라이닝 콘크리트	망상균열	m	897.00	10	하자			2019하	터널	망상균열	군위터널	상주	T1	#03	2종	
4			S1~S112	라이닝 콘크리트	충분리, 박락	m	2.05	10	하자			2019하	터널	콘크리트 손상	군위터널	상주	T1	#04	2종	
5			S109	라이닝 콘크리트	누수흔적	m	0.06	10	하자			2020상	터널	기타	군위터널	상주	T1	#06	2종	
6			S1~S112	라이닝 콘크리트	백태	m	1.02	10	하자			2020상	터널	백태	군위터널	상주	T1	#07	2종	
7			S111	라이닝 콘크리트	표면오염 및 망상균열	m	42.00	10	하자			2021하	터널	망상균열	군위터널	상주	T1	#08	2종	
8			S1~S109	라이닝 콘크리트	균열	m	281.50	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm미만	군위터널	영천	T1	#09	2종	
9			S1~S109	라이닝 콘크리트	균열	m	36.00	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm이상	군위터널	영천	T1	#10	2종	
10			S1~S109	라이닝 콘크리트	망상균열	m	155.00	10	하자			2019하	터널	망상균열	군위터널	영천	T1	#11	2종	
11			S1~S109	라이닝 콘크리트	충분리	m	2.51	10	하자			2019하	터널	콘크리트 파손	군위터널	영천	T1	#12	2종	
12			S1~S109	라이닝 콘크리트	마감재 탈락, 충분리	m	0.56	10	하자			2019하	터널	콘크리트 손상	군위터널	영천	T1	#13	2종	
13			S94	라이닝 콘크리트	백태	m	0.24	10	하자			2021하	터널	백태	군위터널	영천	T1	#14	2종	

시설물 하자 현황 집계표(4공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	30	0	30

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	0	30	0	0	30
비 율	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%

형상기준	균열 0.3mm이상	균열 0.3mm미만	망상균열	포장균열	배수시설 균열	배수시설 재균열	균열부 백태	백태	콘크리트 재료분리 박리 등
발 생(건)	4	4	4	0	0	0	2	2	2
비 율(%)	13.3%	13.3%	13.3%	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%	6.7%	6.7%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	7	0	0	0	1	0	0	0	0
비 율(%)	23.3%	0.0%	0.0%	0.0%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	기타	보호블럭밀 립	법면 세굴					계
발 생(건)	4	0	0					30
비 율(%)	13.3%	0.0%	0.0%					100%

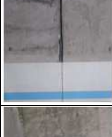
담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생(건)	0	0	0	0	0	30	30
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100%

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	30	0	30	0	0	0	30	0	30
비 율(%)		0.0%	100.0%		0.0%	0.00%		0.00%	100.00%

(4공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
1			S1~S40	라이닝 콘크리트	균열	m	70.50	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm미만	산법터널	상주	T2	#01	2종	
2			S1~S40	라이닝 콘크리트	균열	m	119.00	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm이상	산법터널	상주	T2	#02	2종	
3			S1~S40	라이닝 콘크리트	망상균열	m	71.00	10	하자			2019하	터널	망상균열	산법터널	상주	T2	#03	2종	
4			S1~S40	라이닝 콘크리트	균열	m	0.05	10	하자			2019하	터널	콘크리트 파손	산법터널	상주	T2	#04	2종	
5			S1~S40	라이닝 콘크리트	충분리	m	0.36	10	하자			2019하	터널	콘크리트 파손	산법터널	상주	T2	#05	2종	
6			S1	라이닝 콘크리트	실란트파손	m	0.50	10	하자			2021하	터널	실란트파손	산법터널	상주	T2	#06	2종	
7			S1	라이닝 콘크리트	철근부식	m	0.12	10	하자			2021하	터널	콘크리트 손상	산법터널	상주	T2	#07	2종	
8			S40	라이닝 콘크리트	표면오염	m	15.00	10	하자			2023하	터널	기타	산법터널	상주	T2	#08	2종	
9			S1~S40	라이닝 콘크리트	균열	m	269.50	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm미만	산법터널	영천	T2	#09	2종	
10			S1~S40	라이닝 콘크리트	균열	m	2.00	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm이상	산법터널	영천	T2	#10	2종	
11			S1~S40	라이닝 콘크리트	망상균열	m	97.00	10	하자			2019하	터널	망상균열	산법터널	영천	T2	#11	2종	
12			S1~S40	라이닝 콘크리트	파손, 충분리	m	0.41	10	하자			2018하	터널	콘크리트 파손	산법터널	영천	T2	#12	2종	
13			S1~S40	라이닝 콘크리트	백태	m	0.60	10	하자			2020상	터널	백태	산법터널	영천	T2	#13	2종	

(4공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
14			S1~S40	라이닝 콘크리트	철근부식	m	0.80	10	하자			2021상	터널	기타	산법터널	영천	T2	#14	2종	
15			S1	라이닝 콘크리트	표면오염	m	15.00	10	하자			2021하	터널	기타	산법터널	영천	T2	#15	2종	
16			S1~S198	라이닝 콘크리트	균열	m	129.50	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm미만	평호터널	상주	T3	#01	1종	
17			S1~S198	라이닝 콘크리트	균열	m	1244.30	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm이상	평호터널	상주	T3	#02	1종	
18			S1~S198	라이닝 콘크리트	망상균열	m	140.00	10	하자			2019하	터널	망상균열	평호터널	상주	T3	#03	1종	
19			S1~S198	라이닝 콘크리트	백테, 균열부 백테	m	2.00	10	하자			2019하	터널	균열부 백테	평호터널	상주	T3	#04	1종	
20			S1~S198	라이닝 콘크리트	충분리	m	3.18	10	하자			2019하	터널	콘크리트 파손	평호터널	상주	T3	#05	1종	
21			S1~S198	라이닝 콘크리트	탈락, 박락, 파손	m	0.45	10	하자			2019하	터널	콘크리트 파손	평호터널	상주	T3	#06	1종	
22			S1~S198	라이닝 콘크리트	누수흔적	m	0.15	10	하자			2023하	터널	기타	평호터널	상주	T3	#07	1종	
23			S1~S185	라이닝 콘크리트	균열	m	206.00	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm미만	평호터널	영천	T3	#08	1종	
24			S1~S185	라이닝 콘크리트	균열	m	730.50	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm이상	평호터널	영천	T3	#09	1종	
25			S1~S185	라이닝 콘크리트	망상균열	m	15.00	10	하자			2019하	터널	망상균열	평호터널	영천	T3	#10	1종	
26			S1~S185	라이닝 콘크리트	균열부백테	m	0.45	10	하자			2019하	터널	균열부 백테	평호터널	영천	T3	#11	1종	

(4공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
27			S1~S185	라이닝 콘크리트	백태	m²	6.80	10	하자			2019하	터널	백태	평호터널	영천	T3	#12	1종	
28			S1~S185	라이닝 콘크리트	재료분리	m²	0.20	10	하자			2025하	터널	콘크리트 파손	평호터널	영천	T3	#13	1종	
29			S1~S185	라이닝 콘크리트	표면불량	m²	8.15	10	하자			2021상	터널	콘크리트 손상	평호터널	영천	T3	#14	1종	
30			S1~S185	라이닝 콘크리트	충분리, 파손	m²	1.35	10	하자			2019하	터널	콘크리트 파손	평호터널	영천	T3	#15	1종	

시설물 하자 현황 집계표(5공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	41	0	41

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	0	41	0	0	41
비 율	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%

형상기준	균열 0.3mm이상	균열 0.3mm미만	망상균열	포장균열	배수시설 균열	배수시설 재균열	균열부 백태	백태	콘크리트 재료분리 박리 등
발 생(건)	6	6	6	0	0	0	3	1	5
비 율(%)	14.6%	14.6%	14.6%	0.0%	0.0%	0.0%	7.3%	2.4%	12.2%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	11	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	26.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	기타	보호블럭밀 립	법면 세굴					계
발 생(건)	3	0	0					41
비 율(%)	7.3%	0.0%	0.0%					100%

담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생(건)	0	0	0	0	0	41	41
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100%

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	41	0	41	0	0	0	41	0	41
비 율(%)		0.0%	100.0%		0.0%	0.00%		0.00%	100.00%

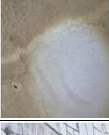
(5공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자발보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
1			S1~S49	라이닝 콘크리트	균열	m	319.00	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm미만	블로터널	상주	T4	#01	2중	
2			S1~S49	라이닝 콘크리트	균열	m	88.00	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm이상	블로터널	상주	T4	#02	2중	
3			S1~S49	라이닝 콘크리트	망상균열	m²	60.00	10	하자			2025하	터널	망상균열	블로터널	상주	T4	#03	2중	
4			S1~S49	라이닝 콘크리트	균열부베테, 베테	m²	0.40	10	하자			2021하	터널	균열부 베테	블로터널	상주	T4	#04	2중	
5			S1~S49	라이닝 콘크리트	충분리	m²	0.91	10	하자			2019하	터널	콘크리트 파손	블로터널	상주	T4	#05	2중	
6			S1~S49	라이닝 콘크리트	박락, 탈락	m²	1.91	10	하자			2019하	터널	콘크리트 파손	블로터널	상주	T4	#06	2중	
7			S1~S49	라이닝 콘크리트	표면불량	m²	15.00	10	하자			2019하	터널	콘크리트 손상	블로터널	상주	T4	#07	2중	
8			S1~S50	라이닝 콘크리트	균열	m	251.00	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm미만	블로터널	영천	T4	#08	2중	
9			S1~S50	라이닝 콘크리트	균열	m	72.00	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm이상	블로터널	영천	T4	#09	2중	
10			S1~S50	라이닝 콘크리트	충분리	m²	0.03	10	하자			2023하	터널	콘크리트 파손	블로터널	영천	T4	#10	2중	
11			S1~S50	라이닝 콘크리트	박락, 파손	m²	0.06	10	하자			2019하	터널	콘크리트 파손	블로터널	영천	T4	#11	2중	
12			S1~S50	라이닝 콘크리트	망상균열	m²	1476.00	10	하자			2021상	터널	망상균열	블로터널	영천	T4	#12	2중	
13			S1~S45	라이닝 콘크리트	균열	m	472.50	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm미만	중구터널	상주	T5	#01	2중	

(5공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자발보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
14			S1~S45	라이닝 콘크리트	균열	m	74.00	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm이상	중구터널	상주	T5	#02	2종	
15			S1~S45	라이닝 콘크리트	망상균열	m	80.00	10	하자			2023하	터널	망상균열	중구터널	상주	T5	#03	2종	
16			S1~S45	라이닝 콘크리트	백태	m	0.04	10	하자			2023하	터널	백태	중구터널	상주	T5	#04	2종	
17			S1~S45	라이닝 콘크리트	박락, 박리	m	2.00	10	하자			2023하	터널	콘크리트 손상	중구터널	상주	T5	#05	2종	
18			S1~S45	라이닝 콘크리트	누수흔적	m	0.30	10	하자			2020상	터널	기타	중구터널	상주	T5	#06	2종	
19			S1~S45	라이닝 콘크리트	균열	m	578.00	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm미만	중구터널	영천	T5	#07	2종	
20			S1~S45	라이닝 콘크리트	균열	m	41.30	10	하자			2021상	터널	균열0.3mm이상	중구터널	영천	T5	#08	2종	
21			S1~S45	라이닝 콘크리트	망상균열	m	122.00	10	하자			2021상	터널	망상균열	중구터널	영천	T5	#09	2종	
22			S1~S45	라이닝 콘크리트	충분리	m	0.56	10	하자			2019하	터널	콘크리트 손상	중구터널	영천	T5	#10	2종	
23			S1~S45	라이닝 콘크리트	박락	m	0.42	10	하자			2019하	터널	콘크리트 파손	중구터널	영천	T5	#11	2종	
24			S1~S45	라이닝 콘크리트	파손	m	0.01	10	하자			2019하	터널	콘크리트 파손	중구터널	영천	T5	#12	2종	
25			S1~S100	라이닝 콘크리트	균열	m	72.00	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm미만	효령터널	상주	T6	#01	2종	
26			S1~S100	라이닝 콘크리트	균열	m	95.10	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm이상	효령터널	상주	T6	#02	2종	

(5공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자발보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
27			S1~S100	라이닝 콘크리트	망상균열	m	28.50	10	하자			2021하	터널	망상균열	호령터널	상주	T6	#03	2종	
28			S1~S100	라이닝 콘크리트	균열부백테	m	0.50	10	하자			2019하	터널	균열부 백테	호령터널	상주	T6	#04	2종	
29			S1~S100	라이닝 콘크리트	충분리	m	1.54	10	하자			2019하	터널	콘크리트 손상	호령터널	상주	T6	#05	2종	
30			S1~S100	라이닝 콘크리트	박락	m	0.99	10	하자			2019하	터널	콘크리트 파손	호령터널	상주	T6	#06	2종	
31			S1~S100	라이닝 콘크리트	파손	m	0.04	10	하자			2019하	터널	콘크리트 파손	호령터널	상주	T6	#07	2종	
32			S1~S100	라이닝 콘크리트	누수흔적	m	0.20	10	하자			2023하	터널	기타	호령터널	상주	T6	#08	2종	
33			S1~S102	라이닝 콘크리트	균열	m	392.20	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm미만	호령터널	영천	T6	#09	2종	
34			S1~S102	라이닝 콘크리트	균열	m	175.00	10	하자			2019하	터널	균열0.3mm이상	호령터널	영천	T6	#10	2종	
35			S1~S102	라이닝 콘크리트	망상균열	m	83.00	10	하자			2019하	터널	망상균열	호령터널	영천	T6	#11	2종	
36			S1~S102	라이닝 콘크리트	균열부백테	m	0.43	10	하자			2019하	터널	균열부 백테	호령터널	영천	T6	#12	2종	
37			S1~S102	라이닝 콘크리트	충분리	m	17.87	10	하자			2019하	터널	콘크리트 파손	호령터널	영천	T6	#13	2종	
38			S1~S102	라이닝 콘크리트	박락	m	0.17	10	하자			2019하	터널	콘크리트 파손	호령터널	영천	T6	#14	2종	
39			S1~S102	라이닝 콘크리트	파손	m	0.06	10	하자			2023하	터널	콘크리트 파손	호령터널	영천	T6	#15	2종	

(5공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자발보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
40			S1~S102	라이닝 콘크리트	균열	m	9.07	10	하자			2021상	터널	콘크리트 손상	호령터널	영천	T6	#16	2중	
41			S1~S102	라이닝 콘크리트	누수흔적	m	2.00	10	하자			2020상	터널	기타	호령터널	영천	T6	#17	2중	

시설물 하자 현황 집계표(6공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	42	0	42

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	42	0	0	0	42
비 율	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%

형상기준	균열 0.3mm이상	균열 0.3mm미만	망상균열	포장균열	배수시설 균열	배수시설 재균열	균열부 백태	백태	콘크리트 재료분리 박리 등
발 생(건)	2	14	2	0	0	0	4	2	7
비 율(%)	4.8%	33.3%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	9.5%	4.8%	16.7%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	4	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	9.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	기타	보호블럭밀 림	법면 세굴					계
발 생(건)	7	0	0					42
비 율(%)	16.7%	0.0%	0.0%					100%

담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생(건)	0	0	0	0	0	42	42
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100%

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	42	8	34	0	0	0	42	8	34
비 율(%)		19.0%	81.0%		0.0%	0.00%		19.05%	80.95%

(6공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
1			S2	바닥판하면	충분리	m²	0.10	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	금예고	상주	BR18	#01	1종	
2			S3	바닥판하면	충분리	m²	0.20	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	금예고	상주	BR18	#02	1종	
3			S3	바닥판하면	파손 및 철근노출	m²	0.01	10	하자			2021하	교량	콘크리트 파손	금예고	상주	BR18	#03	1종	
4			S5	바닥판하면	재료분리	m²	0.60	10	하자			2021하	교량	콘크리트 손상	금예고	상주	BR18	#04	1종	
5			S7	거더	파손	m²	0.04	10	하자		완료	2019하	교량	콘크리트 파손	금예고	상주	BR18	#05	1종	
6			S5	가로보	재료분리	m²	0.01	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	금예고	상주	BR18	#06	1종	
7			A1	교대	누수흔적	m²	3.00	10	하자			2019하	교량	기타	금예고	상주	BR18	#07	1종	
8			A2	교대	균열	m	2.80	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm미만	금예고	상주	BR18	#08	1종	
9			A2	교대	균열	m	2.00	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm이상	금예고	상주	BR18	#09	1종	
10			A2	교대	균열부백태	m²	0.90	10	하자			2021하	교량	균열부 백태	금예고	상주	BR18	#10	1종	
11			A2	교대	백태	m²	0.02	10	하자			2023하	교량	백태	금예고	상주	BR18	#11	1종	
12			A2	교대	파손	m²	0.75	10	하자			2023하	교량	콘크리트 파손	금예고	상주	BR18	#12	1종	
13			P1	교각	균열	m	10.50	10	하자			2023하	교량	균열0.3mm미만	금예고	상주	BR18	#13	1종	

(6공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
14			P2	교각	표면열화	m²	8.00	10	하자		완료	2019하	교량	콘크리트 손상	금매교	상주	BR18	#14	1종	
15			P2	교각	폐콘크리트 회절	m²	10.00	10	하자			2019하	교량	기타	금매교	상주	BR18	#15	1종	
16			P4	교각	균열	m	10.00	10	하자			2023하	교량	균열0.3mm미만	금매교	상주	BR18	#16	1종	
17			P5	교각	백테	m²	0.03	10	하자			2021하	교량	백테	금매교	영천	BR18	#17	1종	
18			P5	교각	시공미흡	m²	0.05	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	금매교	영천	BR18	#18	1종	
19			P6	교각	균열	m	10.00	10	하자			2023하	교량	균열0.3mm미만	금매교	상주	BR18	#19	1종	
20			S1	거더	균열	m²	4.80	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm미만	금매교	영천	BR18	#20	1종	
21			A1	교대	자재적치	EA	2.00	10	하자		완료	2023하	교량	기타	금매교	영천	BR18	#21	1종	
22			A2	교대	균열	m	2.50	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	금매교	영천	BR18	#22	1종	
23			A2	교대	균열부백테	m²	0.20	10	하자			2023하	교량	균열부 백테	금매교	영천	BR18	#23	1종	
24			A2	교대	파손	m²	0.02	10	하자		완료	2018하	교량	콘크리트 파손	금매교	영천	BR18	#24	1종	
25			A2	교대	누수흔적	m²	4.00	10	하자			2025하	교량	기타	금매교	영천	BR18	#25	1종	
26			P1	교각	균열	m	0.50	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	금매교	영천	BR18	#26	1종	

(6공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
27			P2	교각	패콘크리트 퇴적	m	10.00	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	금매고	영천	BR18	#27	1종	
28			P3	교각	균열	m	1.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	금매고	영천	BR19	#28	1종	
29			P4	교각	망상균열	m	16.00	10	하자			2019하	교량	망상균열	금매고	영천	BR19	#29	1종	
30			A1	교대	균열	m	0.50	10	하자		원료	2019하	교량	균열0.3mm미만	가호고	상주	BR19	#01	1종	
31			A1	교대	체수	m	5.00	10	하자			2019하	교량	기타	가호고	상주	BR19	#02	1종	
32			A2	교대	균열	m	1.00	10	하자		원료	2019하	교량	균열0.3mm미만	가호고	상주	BR19	#03	1종	
33			A2	교대	누수흔적	m	25.00	10	하자			2019하	교량	기타	가호고	상주	BR19	#04	1종	
34			P1	교각	망상균열	m	10.50	10	하자			2019하	교량	망상균열	가호고	상주	BR19	#05	1종	
35			S2	바닥판하면	균열부백테	m	0.40	10	하자			2021하	교량	균열부 백테	가호고	영천	BR19	#06	1종	
36			S3	바닥판하면	균열부백테	m	0.20	10	하자			2021하	교량	균열부 백테	가호고	영천	BR19	#07	1종	
37			A1	교대	균열	m	1.50	10	하자		원료	2023하	교량	균열0.3mm미만	가호고	영천	BR19	#08	1종	
38			A2	교대	균열	m	0.50	10	하자		원료	2019하	교량	균열0.3mm미만	가호고	영천	BR19	#09	1종	
39			A2	교대	누수흔적	m	24.00	10	하자			2019하	교량	기타	가호고	영천	BR19	#10	1종	

(6공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
40			A2	교대	균열	m	1.50	10	하자			2025상	교량	균열0.3mm이상	가호교	영천	BR19	#11	1종	
41			P1	교각	균열	m	23.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	가호교	영천	BR19	#12	1종	
42			P2	교각	균열	m	6.50	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	가호교	영천	BR19	#13	1종	

시설물 하자 현황 집계표(7공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	37	0	37

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	37	0	0	0	37
비 율	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%

형상기준	균열 0.3mm이상	균열 0.3mm미만	망상균열	포장균열	배수시설 균열	배수시설 재균열	균열부 백태	백태	콘크리트 재료분리 박리 등
발 생(건)	2	12	5	0	0	0	0	8	3
비 율(%)	5.4%	32.4%	13.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	21.6%	8.1%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	4	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	10.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	기타	보호블럭밀 립	법면 세굴					계
발 생(건)	3	0	0					37
비 율(%)	8.1%	0.0%	0.0%					100%

담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생(건)	0	0	0	0	0	37	37
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100%

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	37	2	35	0	0	0	37	2	35
비 율(%)		5.4%	94.6%		0.0%	0.00%		5.41%	94.59%

(7공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
1			S2	바닥판하면	균열	m	2.50	10	하자			2023하	교량	균열0.3mm미만	화남교	상주	BR23	#01	1종	
2			S2	바닥판하면	데크플레이트 균열	m	36.00	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	화남교	상주	BR23	#02	1종	
3			S3	바닥판하면	균열	m	3.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	화남교	상주	BR23	#03	1종	
4			S3	바닥판하면	데크플레이트 균열	m	30.00	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	화남교	상주	BR23	#04	1종	
5			S3	바닥판하면	백태	m²	0.05	10	하자			2019하	교량	백태	화남교	상주	BR23	#05	1종	
6			S3	바닥판하면	데크플레이트 백태	m²	0.80	10	하자			2025하	교량	백태	화남교	상주	BR23	#06	1종	
7			S4	바닥판하면	균열	m	3.00	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm미만	화남교	상주	BR23	#07	1종	
8			A1	교대	누수흔적	m²	5.00	10	하자			2019하	교량	기타	화남교	상주	BR23	#08	1종	
9			A2	교대	폐콘크리트 퇴적	m²	6.00	10	하자			2021하	교량	기타	화남교	상주	BR23	#09	1종	
10			A2	교대	파손	m²	0.06	10	하자		완료	2022하	교량	콘크리트 파손	화남교	상주	BR23	#10	1종	
11			P1	교각	균열	m	0.50	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	화남교	상주	BR23	#11	1종	
12			P1	교각	균열	m	15.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	화남교	상주	BR23	#12	1종	
13			P1	교각	망상균열	m²	6.00	10	하자			2019하	교량	망상균열	화남교	상주	BR23	#13	1종	

(7공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
14			P2	교각	균열	m	14.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	화남교	상주	BR23	#14	1종	
15			P2	교각	망상균열	m	6.00	10	하자			2019하	교량	망상균열	화남교	상주	BR23	#15	1종	
16			P2	교각	파손	m	1.09	10	하자			2019하	교량	콘크리트 파손	화남교	상주	BR23	#16	1종	
17			P3	교각	균열	m	0.50	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	화남교	상주	BR23	#17	1종	
18			S1	바닥판하면	파손	m	0.08	10	하자			2025하	교량	콘크리트 파손	화남교	영천	BR23	#18	1종	
19			S2	바닥판하면	데크플레이트 균열	m	9.00	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	화남교	영천	BR23	#19	1종	
20			S2	바닥판하면	데크플레이트 백태	m	4.50	10	하자			2025하	교량	백태	화남교	영천	BR23	#20	1종	
21			S3	바닥판하면	백태	m	0.15	10	하자			2019하	교량	백태	화남교	영천	BR23	#21	1종	
22			S3	바닥판하면	데크플레이트 백태	m	2.00	10	하자			2019하	교량	백태	화남교	영천	BR23	#22	1종	
23			S4	바닥판하면	박락	m	0.45	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	화남교	영천	BR23	#23	1종	
24			A1	교대	누수흔적	m	10.00	10	하자			2019하	교량	기타	화남교	영천	BR23	#24	1종	
25			A1	교대	보수부 망상 균열	m	28.00	10	하자			2024상	교량	망상균열	화남교	영천	BR23	#25	1종	
26			A1	교대	백태	m	1.00	10	하자			2021하	교량	백태	화남교	영천	BR23	#26	1종	

(7공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
27			A2	교대	백태	m	0.04	10	하자			2021하	교량	백태	화남교	영천	BR23	#27	1종	
28			A2	교대	철근노출	m	0.04	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	화남교	영천	BR23	#28	1종	
29			P1	교각	균열	m	3.00	10	하자		완료	2019하	교량	균열0.3mm미만	화남교	영천	BR23	#29	1종	
30			P1	교각	망상균열	m	4.00	10	하자			2019하	교량	망상균열	화남교	영천	BR23	#30	1종	
31			P1	교각	백태	m	0.15	10	하자			2021하	교량	백태	화남교	영천	BR23	#31	1종	
32			P1	교각	파손	m	0.02	10	하자			2025상	교량	콘크리트 파손	화남교	영천	BR23	#32	1종	
33			P1	교각	충분리	m	1.00	10	하자			2025상	교량	콘크리트 손상	화남교	영천	BR23	#33		
34			P2	교각	균열	m	3.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	화남교	영천	BR23	#34	1종	
35			P2	교각	균열	m	1.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	화남교	영천	BR23	#35	1종	
36			P2	교각	망상균열	m	1.00	10	하자			2021하	교량	망상균열	화남교	영천	BR23	#36	1종	
37			P3	교각	균열	m	0.50	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	화남교	영천	BR23	#37	1종	

시설물 하자 현황 집계표(8공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	27	0	27

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	27	0	0	0	27
비 율	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%

형상기준	균열 0.3mm이상	균열 0.3mm미만	망상균열	포장균열	배수시설 균열	배수시설 재균열	균열부 백태	백태	콘크리트 재료분리 박리 등
발 생(건)	0	6	8	0	0	0	1	2	4
비 율(%)	0.0%	22.2%	29.6%	0.0%	0.0%	0.0%	3.7%	7.4%	14.8%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	5	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	18.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	기타	보호블럭밀 립	법면 세굴					계
발 생(건)	1	0	0					27
비 율(%)	3.7%	0.0%	0.0%					100%

담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생(건)	0	0	0	0	0	27	27
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100%

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	27	1	26	0	0	0	27	1	26
비 율(%)		3.7%	96.3%		0.0%	0.00%		3.70%	96.30%

(8공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
1			S1	바닥판하면	균열부백테	m	0.60	10	하자			2019하	교량	균열부 백테	화산JCT R-A1교	-	BR29	#01	1종	
2			S1	바닥판하면	파손	m	0.60	10	하자			2019하	교량	콘크리트 파손	화산JCT R-A1교	-	BR29	#02	1종	
3			S3	바닥판하면	파손 및 철근 노출	m	3.50	10	하자			2024상	교량	콘크리트 손상	화산JCT R-A1교	-	BR29	#03	1종	
4			S5	바닥판하면	파손	m	0.01	10	하자			2023하	교량	콘크리트 파손	화산JCT R-A1교	-	BR29	#04	1종	
5			A1	교대	균열	m	2.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	화산JCT R-A1교	-	BR29	#05	1종	
6			A1	교대	망상균열	m	4.00	10	하자			2019하	교량	망상균열	화산JCT R-A1교	-	BR29	#06	1종	
7			A1	교대	재료분리	m	0.30	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	화산JCT R-A1교	-	BR29	#07	1종	
8			A2	교대	균열	m	6.50	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	화산JCT R-A1교	-	BR29	#08	1종	
9			A2	교대	백테	m	0.05	10	하자			2019하	교량	백테	화산JCT R-A1교	-	BR29	#09	1종	
10			P1	교각	망상균열	m	4.00	10	하자			2025하	교량	망상균열	화산JCT R-A1교	-	BR29	#10	1종	
11			P2	교각	균열	m	1.50	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	화산JCT R-A1교	-	BR29	#11	1종	
12			P2	교각	망상균열	m	5.00	10	하자			2019하	교량	망상균열	화산JCT R-A1교	-	BR29	#12	1종	
13			P2	교각	균열	m	0.06	10	하자			2021하	교량	콘크리트 손상	화산JCT R-A1교	-	BR29	#13	1종	

(8공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
14			P2	교각	체수	m	4.00	10	하자			2021하	교량	기타	화산JCT R-A1교	-	BR29	#14	1종	
15			P3	교각	균열	m	2.00	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm미만	화산JCT R-A1교	-	BR29	#15	1종	
16			P3	교각	파손	m	0.06	10	하자			2025하	교량	콘크리트 파손	화산JCT R-A1교	-	BR29	#16	1종	
17			P4	교각	균열	m	10.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	화산JCT R-A1교	-	BR29	#17	1종	
18			P4	교각	망상균열	m	25.00	10	하자			2025하	교량	망상균열	화산JCT R-A1교	-	BR29	#18	1종	
19			P4	교각	파손	m	0.17	10	하자			2025하	교량	콘크리트 파손	화산JCT R-A1교	-	BR29	#19	1종	
20			P5	교각	망상균열	m	30.00	10	하자			2019하	교량	망상균열	화산JCT R-A1교	-	BR29	#20	1종	
21			P6	교각	균열	m	1.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	화산JCT R-A1교	-	BR29	#21	1종	
22			S1	바닥판하면	백태	m	0.01	10	하자			2025하	교량	백태	화산JCT R-H교	-	BR30	#01	1종	
23			S1	바닥판하면	파손	m	0.02	10	하자			2025하	교량	콘크리트 파손	화산JCT R-H교	-	BR30	#02	1종	
24			A1	교대	망상균열	m	10.00	10	하자			2021하	교량	망상균열	화산JCT R-H교	-	BR30	#03	1종	
25			A1	교대	충분리	m	1.00	10	하자		완료	2025하	교량	콘크리트 손상	화산JCT R-H교	-	BR30	#04	1종	
26			P1	교각	망상균열	m	35.00	10	하자			2019하	교량	망상균열	화산JCT R-H교	-	BR30	#05	1종	

(8공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
27			P1	교각	균열	m	0.12	10	하자			2019하	교량	망상균열	화산JCT R-H교	-	BR30	#06	1종	

시설물 하자 현황 집계표(9공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	79	0	79

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	79	0	0	0	79
비 율	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%

형상기준	균열 0.3mm이상	균열 0.3mm미만	망상균열	포장균열	배수시설 균열	배수시설 재균열	균열부 백태	백태	콘크리트 재료분리 박리 등
발 생(건)	9	14	13	0	0	0	0	2	21
비 율(%)	11.4%	17.7%	16.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.5%	26.6%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	9	0	0	0	1	0	0	0	0
비 율(%)	11.4%	0.0%	0.0%	0.0%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	기타	보호블럭밀 립	법면 세굴	녹생토유실				계
발 생(건)	10	0	0	0				79
비 율(%)	12.7%	0.0%	0.0%	0.0%				100%

담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생(건)	0	0	0	0	0	79	79
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100%

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	79	1	78	0	0	0	79	1	78
비 율(%)		1.3%	98.7%		0.0%	0.00%		1.27%	98.73%

(9공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
1			S4	바닥판하면	파손	m²	0.50	10	하자			2023하	교량	콘크리트 파손	고현천교	상주	BR33	#01	1종	
2			S6	바닥판하면	파손 및 재료분리	m²	0.10	10	하자			2023하	교량	콘크리트 파손	고현천교	상주	BR33	#02	1종	
3			S1	거더	박리	m²	0.01	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	고현천교	상주	BR33	#03	1종	
4			S2	거더	파손	m²	0.01	10	하자		완료	2019하	교량	콘크리트 파손	고현천교	상주	BR33	#04	1종	
5			S3	거더	박리	m²	0.02	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	고현천교	상주	BR33	#05	1종	
6			S7	거더	파손	m²	0.02	10	하자			2023하	교량	콘크리트 파손	고현천교	상주	BR33	#06	1종	
7			S9	거더	파손	m²	0.12	10	하자			2023하	교량	콘크리트 파손	고현천교	상주	BR33	#07	1종	
8			S10	거더	재료분리	m²	0.10	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	고현천교	상주	BR33	#08	1종	
9			S1	가로보	재료분리	m²	1.30	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	고현천교	상주	BR33	#09	1종	
10			S2	가로보	재료분리	m²	3.15	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	고현천교	상주	BR33	#10	1종	
11			S6	가로보	재료분리	m²	3.45	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	고현천교	상주	BR33	#11	1종	
12			S6	가로보	재료분리 및 철근노출	m²	0.50	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	고현천교	상주	BR33	#12	1종	
13			S10	가로보	재료분리	m²	0.50	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	고현천교	상주	BR33	#13	1종	

(9공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
14			S11	가로보	재료분리	m	3.00	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	고현천교	상주	BR33	#13	1종	
15			A1	교대	균열	m	6.50	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm미만	고현천교	상주	BR33	#14	1종	
16			A1	교대	누수흔적	m	12.00	10	하자			2021하	교량	기타	고현천교	상주	BR33	#15	1종	
17			A2	교대	균열	m	2.50	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm미만	고현천교	상주	BR33	#16	1종	
18			P1	교각	균열	m	1.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	고현천교	-	BR33	#17	1종	
19			P1	교각	이물침적	m	1.80	10	하자			2025하	교량	기타	고현천교	-	BR33	#18	1종	
20			P2	교각	균열	m	23.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	고현천교	-	BR33	#18	1종	
21			P2	교각	균열	m	8.50	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	고현천교	-	BR33	#19	1종	
22			P2	교각	백태	m	0.14	10	하자			2025하	교량	백태	고현천교	-	BR33	#20	1종	
23			P2	교각	이물침적	m	1.80	10	하자			2025하	교량	기타	고현천교	-	BR33	#21	1종	
24			P3	교각	망상균열	m	28.00	10	하자			2023하	교량	망상균열	고현천교	-	BR33	#20	1종	
25			P3	교각	열화	m	2.25	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	고현천교	-	BR33	#21	1종	
26			P3	교각	이물침적	m	3.00	10	하자			2025하	교량	기타	고현천교	-	BR33	#22	1종	

(9공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
27			P4	교각	균열	m	1.00	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	고현천교	-	BR33	#23	1종	
28			P4	교각	균열	m	9.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	고현천교	-	BR33	#21	1종	
29			P4	교각	망상균열	m	2.00	10	하자			2019하	교량	망상균열	고현천교	-	BR33	#22	1종	
30			P5	교각	균열	m	2.20	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	고현천교	-	BR33	#23	1종	
31			P5	교각	망상균열	m	2.00	10	하자			2019하	교량	망상균열	고현천교	-	BR33	#24	1종	
32			P5	교각	건설자재 방치	m	2.00	10	하자			2019하	교량	기타	고현천교	-	BR33	#25	1종	
33			P6	교각	균열	m	20.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	고현천교	-	BR33	#26	1종	
34			P6	교각	균열	m	6.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	고현천교	-	BR33	#27	1종	
35			P6	교각	망상균열	m	16.00	10	하자			2023하	교량	망상균열	고현천교	-	BR33	#28	1종	
36			P6	교각	이물침투적	m	2.00	10	하자			2023하	교량	기타	고현천교	-	BR33	#29	1종	
37			P6	교각	누수흔적	m	2.00	10	하자			2023하	교량	기타	고현천교	-	BR33	#30	1종	
38			P7	교각	균열	m	13.50	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	고현천교	-	BR33	#31	1종	
39			P7	교각	균열	m	11.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	고현천교	-	BR33	#32	1종	

(9공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
40			P7	교각	망상균열	m	4.00	10	하자			2023하	교량	망상균열	고현천교	-	BR33	#33	1종	
41			P7	교각	파손	m	0.30	10	하자			2023하	교량	콘크리트 파손	고현천교	-	BR33	#34	1종	
42			P8	교각	균열	m	6.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	고현천교	-	BR33	#35	1종	
43			P8	교각	균열	m	10.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	고현천교	-	BR33	#36	1종	
44			P8	교각	체수	m	1.00	10	하자			2023하	교량	기타	고현천교	-	BR33	#37	1종	
45			P8	교각	망상균열	m	24.00	10	하자			2023하	교량	망상균열	고현천교	-	BR33	#38	1종	
46			P8	교각	충분리	m	0.90	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	고현천교	-	BR33	#39	1종	
47			P9	교각	균열	m	51.00	10	하자			2023하	교량	균열0.3mm미만	고현천교	-	BR33	#38	1종	
48			P9	교각	균열	m	8.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	고현천교	-	BR33	#39	1종	
49			P9	교각	망상균열	m	35.00	10	하자			2023하	교량	망상균열	고현천교	-	BR33	#40	1종	
50			P9	교각	체수	m	0.75	10	하자			2023하	교량	기타	고현천교	-	BR33	#41	1종	
51			P10	교각	균열	m	16.70	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	고현천교	-	BR33	#42	1종	
52			P10	교각	균열	m	18.00	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm이상	고현천교	-	BR33	#43	1종	

(9공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
53			P10	교각	망상균열	m	1.50	10	하자			2019하	교량	망상균열	고현천교	-	BR33	#44	1종	
54			P10	교각	층분리	m	1.50	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	고현천교	-	BR33	#44	1종	
55			P10	교각	백태	m	0.10	10	하자			2023하	교량	백태	고현천교	-	BR33	#45	1종	
56			P11	교각	균열	m	25.50	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	고현천교	-	BR33	#46	1종	
57			P11	교각	균열	m	5.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	고현천교	-	BR33	#47	1종	
58			P11	교각	망상균열	m	30.00	10	하자			2025하	교량	망상균열	고현천교	-	BR33	#48	1종	
59			P11	교각	파손	m	0.04	10	하자			2021하	교량	콘크리트 파손	고현천교	-	BR33	#48	1종	
60			S4	바닥판하면	파손	m	0.60	10	하자			2021하	교량	콘크리트 파손	고현천교	영천	BR33	#49	1종	
61			S8	바닥판하면	재료분리	m	0.60	10	하자			2021하	교량	콘크리트 손상	고현천교	영천	BR33	#49	1종	
62			S3	거더	망상균열	m	2.00	10	하자			2023하	교량	망상균열	고현천교	영천	BR33	#50	1종	
63			S7	거더	망상균열	m	0.50	10	하자			2025상	교량	망상균열	고현천교	영천	BR33	#51	1종	
64			S12	거더	배부분	m	0.06	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	고현천교	영천	BR33	#52	1종	
65			S1	가로보	재료분리	m	0.50	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	고현천교	영천	BR33	#52	1종	

(9공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
66			S2	가로보	재료분리	m	6.00	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	고현천교	영천	BR33	#53	1종	
67			S2	가로보	층분리	m	0.02	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	고현천교	영천	BR33	#54	1종	
68			S3	가로보	재료분리	m	3.00	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	고현천교	영천	BR33	#55	1종	
69			S5	가로보	망상균열	m	8.00	10	하자			2019하	교량	망상균열	고현천교	영천	BR33	#56	1종	
70			S6	가로보	재료분리	m	7.00	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	고현천교	영천	BR33	#57	1종	
71			S7	가로보	재료분리	m	1.83	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	고현천교	영천	BR33	#58	1종	
72			S8	가로보	재료분리	m	7.50	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	고현천교	영천	BR33	#58	1종	
73			A1	교대	균열	m	1.50	10	하자			2023하	교량	균열0.3mm미만	고현천교	영천	BR33	#59	1종	
74			A1	교대	실란트 파손	m	5.00	10	하자			2021하	교량	실란트파손	고현천교	영천	BR33	#60	1종	
75			A2	교대	균열	m	5.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	고현천교	영천	BR33	#61	1종	
76			A2	교대	균열	m	3.00	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm이상	고현천교	영천	BR33	#62	1종	
77			A2	교대	망상균열	m	4.00	10	하자			2023하	교량	망상균열	고현천교	영천	BR33	#63	1종	
78			A2	교대	파손 및 철근노출	m	0.25	10	하자			2023하	교량	콘크리트 파손	고현천교	영천	BR33	#64	1종	

(9공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
79			A2	교대	누수흔적	m	3.00	10	하자			2019하	교량	기타	고현천교	영천	BR33	#65	1종	

시설물 하자 현황 집계표(10공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	171	0	171

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	171	0	0	0	171
비 율	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%

형상기준	균열 0.3mm이상	균열 0.3mm미만	망상균열	포장균열	배수시설 균열	배수시설 재균열	균열부 백태	백태	콘크리트 재료분리 박리 등
발 생(건)	9	44	19	0	0	0	10	22	33
비 율(%)	5.3%	25.7%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	5.8%	12.9%	19.3%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	27	0	0	0	1	0	0	0	0
비 율(%)	15.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	기타	보호블럭밀 립	법면 세굴	녹생토유실				계
발 생(건)	6	0	0	0				171
비 율(%)	3.5%	0.0%	0.0%	0.0%				100%

담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생(건)	0	0	0	0	0	171	171
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100%

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	171	2	169	0	0	0	171	2	169
비 율(%)		1.2%	98.8%		0.0%	0.00%		1.17%	98.83%

(10공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
1			S1	바닥판하면	표면열화	㎡	1.00	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	산하고	상주	BR36	#01	1종	
2			S1	바닥판하면	재료분리	㎡	0.03	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	산하고	상주	BR36	#02	1종	
3			S6	바닥판하면	백태	㎡	4.80	10	하자			2025하	교량	백태	산하고	상주	BR36	#03	1종	
4			S8	바닥판하면	층분리	㎡	0.45	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	산하고	상주	BR36	#04	1종	
5			S2	거더	균열	m	1.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	산하고	상주	BR36	#05	1종	
6			S5	거더	백태	㎡	0.04	10	하자			2025하	교량	백태	산하고	상주	BR36	#06	1종	
7			S6	거더	백태	㎡	0.06	10	하자			2025하	교량	백태	산하고	상주	BR36	#07	1종	
8			S11	거더	망상균열	㎡	4.00	10	하자			2023하	교량	망상균열	산하고	상주	BR36	#08	1종	
9			S11	거더	파손	㎡	0.04	10	하자			2025하	교량	콘크리트 파손	산하고	상주	BR36	#09	1종	
10			S6	가로보	파손	㎡	0.04	10	하자			2023하	교량	콘크리트 파손	산하고	상주	BR36	#10	1종	
11			S6	가로보	표면불량 및 철근노출	㎡	0.10	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	산하고	상주	BR36	#11	1종	
12			A1	교대	체수	㎡	2.00	10	하자			2021하	교량	기타	산하고	상주	BR36	#12	1종	
13			A1	교대	균열	m	1.00	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	산하고	상주	BR36	#13	1종	

(10공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
14			A1	교대	파손	m	0.06	10	하자			2025하	교량	콘크리트 파손	산하교	상주	BR36	#14	1종	
15			A2	교대	균열	m	2.50	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	산하교	상주	BR36	#15	1종	
16			P1	교각	균열	m	0.50	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	산하교	상주	BR36	#16	1종	
17			P1	교각	화재흔적	EA	1.00	10	하자		완료	2019하	교량	기타	산하교	상주	BR36	#17	1종	
18			P3	교각	망상균열	m	4.50	10	하자			2019하	교량	망상균열	산하교	상주	BR36	#18	1종	
19			P3	교각	표면오염	m	4.00	10	하자			2025하	교량	기타	산하교	상주	BR36	#19	1종	
20			P4	교각	표면오염	m	4.00	10	하자			2025하	교량	기타	산하교	상주	BR36	#20	1종	
21			P5	교각	망상균열	m	10.00	10	하자			2023하	교량	망상균열	산하교	상주	BR36	#21	1종	
22			P5	교각	백태	m	0.16	10	하자			2019하	교량	백태	산하교	상주	BR36	#22	1종	
23			P6	교각	균열	m	3.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	산하교	상주	BR36	#23	1종	
24			P6	교각	균열	m	0.01	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	산하교	상주	BR36	#24	1종	
25			P6	교각	파손	m	0.02	10	하자			2025하	교량	콘크리트 파손	산하교	상주	BR36	#25	1종	
26			P7	교각	균열	m	10.00	10	하자			2023하	교량	균열0.3mm미만	산하교	상주	BR36	#26	1종	

(10공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
27			P7	교각	망상균열	m	10.00	10	하자			2025하	교량	망상균열	산하고	상주	BR36	#27	1종	
28			P8	교각	망상균열	m	20.00	10	하자			2025하	교량	망상균열	산하고	상주	BR36	#28	1종	
29			P9	교각	균열	m	1.50	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm미만	산하고	상주	BR36	#29	1종	
30			P9	교각	균열	m	1.50	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm이상	산하고	상주	BR36	#30	1종	
31			P10	교각	망상균열	m	50.00	10	하자			2019하	교량	망상균열	산하고	상주	BR36	#31	1종	
32			P10	교각	파손	m	0.03	10	하자			2019하	교량	콘크리트 파손	산하고	상주	BR36	#32	1종	
33			S1	바닥판하면	백테	m	0.05	10	하자		완료	2019하	교량	백테	산하고	영천	BR36	#33	1종	
34			S1	바닥판하면	충분리	m	0.05	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	산하고	영천	BR36	#34	1종	
35			S2	바닥판하면	균열부 백테	m	0.20	10	하자			2025하	교량	균열부 백테	산하고	영천	BR36	#35	1종	
36			S8	바닥판하면	파손 및 철근노출	m	0.12	10	하자			2025하	교량	콘크리트 파손	산하고	영천	BR36	#36	1종	
37			S9	바닥판하면	파손	m	0.03	10	하자			2025하	교량	콘크리트 파손	산하고	영천	BR36	#37	1종	
38			S1	거더	파손	m	0.01	10	하자			2025하	교량	콘크리트 파손	산하고	영천	BR36	#38	1종	
39			S11	거더	파손 및 철근노출	m	0.15	10	하자			2022하	교량	콘크리트 파손	산하고	영천	BR36	#39	1종	

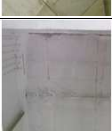
(10공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
40			S8	가로보	백태	m	0.04	10	하자			2025하	교량	백태	산하교	영천	BR36	#40	1종	
41			A1	교대	균열	m	9.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	산하교	영천	BR36	#41	1종	
42			A1	교대	이격	m	3.50	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	산하교	영천	BR36	#42	1종	
43			A2	교대	균열	m	9.50	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	산하교	영천	BR36	#43	1종	
44			A2	교대	이격	m	3.50	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	산하교	영천	BR36	#44	1종	
45			P1	교각	균열	m	4.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	산하교	영천	BR36	#45	1종	
46			P5	교각	균열	m	3.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	산하교	영천	BR36	#46	1종	
47			P5	교각	표면오염	m	4.00	10	하자			2025하	교량	기타	산하교	영천	BR36	#47	1종	
48			P6	교각	균열	m	8.50	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm미만	산하교	영천	BR36	#48	1종	
49			P6	교각	균열	m	8.50	10	하자			2023하	교량	균열0.3mm이상	산하교	영천	BR36	#49	1종	
50			P6	교각	균열	m	5.00	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	산하교	영천	BR36	#50	1종	
51			P7	교각	망상균열	m	26.00	10	하자			2023하	교량	망상균열	산하교	영천	BR36	#51	1종	
52			P8	교각	균열	m	8.00	10	하자			2023하	교량	균열0.3mm미만	산하교	영천	BR36	#52	1종	

(10공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
53			P8	교각	망상균열	m	26.00	10	하자			2023하	교량	망상균열	산하고	영천	BR36	#53	1종	
54			P8	교각	백테	m	0.60	10	하자			2021하	교량	백테	산하고	영천	BR36	#54	1종	
55			P9	교각	균열	m	17.50	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	산하고	영천	BR36	#55	1종	
56			P9	교각	파손	m	0.04	10	하자			2021하	교량	콘크리트 파손	산하고	영천	BR36	#56	1종	
57			P10	교각	망상균열	m	45.00	10	하자			2021하	교량	망상균열	산하고	영천	BR36	#57	1종	
58			S1	바닥판하면	박락 및 철근 노출	m	0.15	10	하자			2019하	교량	콘크리트 파손	반정교	상주	BR40	#01	1종	
59			S3	바닥판하면	데크플레이트 균열	m	7.50	10	하자			20021하	교량	균열0.3mm미만	반정교	상주	BR40	#02	1종	
60			S4	바닥판하면	균열부 백테	m	1.20	10	하자			2023하	교량	균열부 백테	반정교	상주	BR40	#03	1종	
61			S5	바닥판하면	균열부 백테	m	0.13	10	하자			2025하	교량	균열부 백테	반정교	상주	BR40	#04	1종	
62			S5	바닥판하면	데크플레이트 백테	m	2.15	10	하자			2025하	교량	백테	반정교	상주	BR40	#05	1종	
63			S5	바닥판하면	백테	m	0.18	10	하자			2025하	교량	백테	반정교	상주	BR40	#06	1종	
64			S6	바닥판하면	데크플레이트 균열	m	4.50	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	반정교	상주	BR40	#07	1종	
65			S6	바닥판하면	데크플레이트 균열부 백테	m	5.00	10	하자			2025하	교량	균열부 백테	반정교	상주	BR40	#08	1종	

(10공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
66			S6	바닥판하면	데크플레이트 백테	m²	1.80	10	하자			2025하	교량	백테	반정교	상주	BR40	#09	1종	
67			S6	바닥판하면	백테	m²	10.50	10	하자			2025하	교량	백테	반정교	상주	BR40	#10	1종	
68			S7	바닥판하면	균열부백테	m²	0.38	10	하자			2025하	교량	백테	반정교	상주	BR40	#11	1종	
69			S7	바닥판하면	데크플레이트 균열	m	18.00	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	반정교	상주	BR40	#12	1종	
70			S7	바닥판하면	데크플레이트 백테	m²	2.85	10	하자			2025하	교량	백테	반정교	상주	BR40	#13	1종	
71			A1	교대	망상균열	m²	20.00	10	하자			2019하	교량	망상균열	반정교	상주	BR40	#14	1종	
72			A1	교대	누수흔적	m²	2.00	10	하자			2019하	교량	기타	반정교	상주	BR40	#15	1종	
73			A1	교대	실람트이격	m	5.00	10	하자			2019하	교량	실람트파손	반정교	상주	BR40	#16	1종	
74			P1	교각	박락	m²	0.10	10	하자			2019하	교량	콘크리트 파손	반정교	상주	BR40	#17	1종	
75			P1	교각	재료분리	m²	5.00	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	반정교	상주	BR40	#18	1종	
76			P2	교각	균열	m	3.00	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	반정교	상주	BR40	#19	1종	
77			P2	교각	균열	m	1.50	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm이상	반정교	상주	BR40	#20	1종	
78			P2	교각	파손	m²	0.06	10	하자			2021하	교량	콘크리트 손상	반정교	상주	BR40	#21	1종	

(10공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
79			P3	교각	균열	m	10.50	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	반정교	상주	BR40	#22	1종	
80			P3	교각	박락	m²	0.09	10	하자			2019하	교량	콘크리트 파손	반정교	상주	BR40	#23	1종	
81			P3	교각	충분리	m²	0.09	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	반정교	상주	BR40	#24	1종	
82			P3	교각	망상균열	m²	28.00	10	하자			2023하	교량	망상균열	반정교	상주	BR40	#25	1종	
83			P4	교각	균열	m	16.50	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	반정교	상주	BR40	#26	1종	
84			P4	교각	망상균열	m²	20.00	10	하자			2021하	교량	망상균열	반정교	상주	BR40	#27	1종	
85			P4	교각	파손	m²	0.18	10	하자			2019하	교량	콘크리트 파손	반정교	상주	BR40	#28	1종	
86			P4	교각	박락	m²	0.09	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	반정교	상주	BR40	#29	1종	
87			P4	교각	표면열화	m²	0.75	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	반정교	상주	BR40	#30	1종	
88			P5	교각	균열	m	2.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	반정교	상주	BR40	#31	1종	
89			P5	교각	재료분리	m²	2.40	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	반정교	상주	BR40	#32	1종	
90			P5	교각	파손	m²	0.16	10	하자			2021하	교량	콘크리트 파손	반정교	상주	BR40	#33	1종	
91			P5	교각	박락	m²	0.02	10	하자			2021하	교량	콘크리트 파손	반정교	상주	BR40	#34	1종	

(10공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
92			P6	교각	균열	m	9.00	10	하자			2023하	교량	균열0.3mm미만	반정교	상주	BR40	#35	1종	
93			P6	교각	망상균열	m	16.00	10	하자			2023하	교량	망상균열	반정교	상주	BR40	#36	1종	
94			P6	교각	파손	m	0.09	10	하자			2021하	교량	콘크리트 파손	반정교	상주	BR40	#37	1종	
95			P7	교각	균열	m	4.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	반정교	상주	BR40	#38	1종	
96			P7	교각	폐콘크리트 퇴적	m	1.00	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	반정교	상주	BR40	#39	1종	
97			P7	교각	백태	m	0.36	10	하자			2025하	교량	백태	반정교	상주	BR40	#40	1종	
98			P7	교각	재료분리	m	1.92	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	반정교	상주	BR40	#41	1종	
99			S1	바닥판하면	균열	m	4.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	반정교	영천	BR40	#42	1종	
100			S3	바닥판하면	균열부백태	m	0.10	10	하자			2021하	교량	균열부 백태	반정교	영천	BR40	#43	1종	
101			S5	바닥판하면	균열부백태	m	0.20	10	하자			2025하	교량	균열부 백태	반정교	영천	BR40	#44	1종	
102			S6	바닥판하면	균열부백태	m	0.53	10	하자			2025하	교량	균열부 백태	반정교	영천	BR40	#45	1종	
103			S6	바닥판하면	데크플레이트 균열	m	6.00	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	반정교	영천	BR40	#46	1종	
104			S6	바닥판하면	데크플레이트 백태	m	0.75	10	하자			2025하	교량	백태	반정교	영천	BR40	#47	1종	

(10공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
105			A1	교대	망상균열	m	20.00	10	하자			2019하	교량	망상균열	반정교	영천	BR40	#48	1종	
106			A1	교대	백태	m	0.10	10	하자			2019하	교량	백태	반정교	영천	BR40	#49	1종	
107			P1	교각	균열	m	2.00	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	반정교	영천	BR40	#50	1종	
108			P1	교각	박락	m	0.30	10	하자			2019하	교량	콘크리트 파손	반정교	영천	BR40	#51	1종	
109			P2	교각	파손	m	0.06	10	하자			2021하	교량	콘크리트 파손	반정교	영천	BR40	#52	1종	
110			P2	교각	재료분리	m	7.00	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	반정교	영천	BR40	#53	1종	
111			P3	교각	균열	m	9.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	반정교	영천	BR40	#54	1종	
112			P3	교각	망상균열	m	40.00	10	하자			2023하	교량	망상균열	반정교	영천	BR40	#55	1종	
113			P4	교각	균열	m	21.50	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	반정교	영천	BR40	#56	1종	
114			P5	교각	균열	m	3.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	반정교	영천	BR40	#57	1종	
115			P5	교각	파손	m	0.20	10	하자			2019하	교량	콘크리트 파손	반정교	영천	BR40	#58	1종	
116			P5	교각	층분리	m	0.60	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	반정교	영천	BR40	#59	1종	
117			P6	교각	균열	m	3.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	반정교	영천	BR40	#60	1종	

(10공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
118			P6	교각	망상균열	m	16.00	10	하자			2023하	교량	망상균열	반정교	영천	BR40	#61	1종	
119			P6	교각	파손	m	40.00	10	하자			2021하	교량	콘크리트 파손	반정교	영천	BR40	#62	1종	
120			P7	교각	균열	m	8.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	반정교	영천	BR40	#63	1종	
121			P7	교각	재료분리	m	1.50	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	반정교	영천	BR40	#64	1종	
122			S9	바닥판하면	균열	m	15.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	영천JCT R-A교	-	BR41	#01	1종	
123			S11	바닥판하면	균열	m	5.00	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	영천JCT R-A교	-	BR41	#02	1종	
124			S11	바닥판하면	균열부백테	m	0.75	10	하자			2021하	교량	균열부 백테	영천JCT R-A교	-	BR41	#03	1종	
125			S12	바닥판하면	백테	m	16.50	10	하자			2023하	교량	백테	영천JCT R-A교	-	BR41	#04	1종	
126			S12	바닥판하면	균열부백테	m	0.50	10	하자			2021하	교량	균열부 백테	영천JCT R-A교	-	BR41	#05	1종	
127			S12	바닥판하면	층분리	m	9.00	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	영천JCT R-A교	-	BR41	#06	1종	
128			S13	바닥판하면	백테	m	18.06	10	하자			2021하	교량	백테	영천JCT R-A교	-	BR41	#07	1종	
129			S13	바닥판하면	균열부백테	m	1.13	10	하자			2021하	교량	균열부 백테	영천JCT R-A교	-	BR41	#08	1종	
130			S13	바닥판하면	층분리	m	18.00	10	하자			2023하	교량	콘크리트 손상	영천JCT R-A교	-	BR41	#09	1종	

(10공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
131			A2	교대	균열	m	6.50	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm미만	영천JCT R-A교	-	BR41	#10	1종	
132			A2	교대	균열	m	9.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	영천JCT R-A교	-	BR41	#11	1종	
133			A2	교대	백태	m²	0.20	10	하자			2021하	교량	백태	영천JCT R-A교	-	BR41	#12	1종	
134			P8	교각	균열	m	4.50	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	영천JCT R-A교	-	BR41	#13	1종	
135			P8	교각	철근노출, 피복부족	m²	12.50	10	하자			2019하	교량	콘크리트 파손	영천JCT R-A교	-	BR41	#14	1종	
136			P9	교각	균열	m	6.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	영천JCT R-A교	-	BR41	#15	1종	
137			P10	교각	균열	m	7.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	영천JCT R-A교	-	BR41	#16	1종	
138			P10	교각	균열	m	1.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	영천JCT R-A교	-	BR41	#17	1종	
139			P10	교각	표면박리	m²	0.50	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	영천JCT R-A교	-	BR41	#18	1종	
140			P11	교각	균열	m	2.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	영천JCT R-A교	-	BR41	#19	1종	
141			P11	교각	균열	m	20.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	영천JCT R-A교	-	BR41	#20	1종	
142			P11	교각	망상균열	m²	46.00	10	하자			2023하	교량	망상균열	영천JCT R-A교	-	BR41	#21	1종	
143			P11	교각	표면박리	m²	9.00	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	영천JCT R-A교	-	BR41	#22	1종	

(10공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
144			P11	교각	재료분리	m	0.18	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	영천JCT R-A교	-	BR41	#23	1종	
145			P11	교각	재료분리 및 철근노출	m	0.15	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	영천JCT R-A교	-	BR41	#24	1종	
146			P12	교각	균열	m	4.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	영천JCT R-A교	-	BR41	#25	1종	
147			P12	교각	균열	m	3.00	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm이상	영천JCT R-A교	-	BR41	#26	1종	
148			P12	교각	망상균열	m	10.00	10	하자			2021하	교량	망상균열	영천JCT R-A교	-	BR41	#27	1종	
149			P12	교각	파손	m	0.09	10	하자			2021하	교량	콘크리트 파손	영천JCT R-A교	-	BR41	#28	1종	
150			P12	교각	백테	m	0.04	10	하자			2021하	교량	백테	영천JCT R-A교	-	BR41	#29	1종	
151			P12	교각	층분리	m	7.00	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	영천JCT R-A교	-	BR41	#30	1종	
152			P13	교각	균열	m	3.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	영천JCT R-A교	-	BR41	#31	1종	
153			P13	교각	파손	m	0.12	10	하자			2025하	교량	콘크리트 파손	영천JCT R-A교	-	BR42	#32	1종	
154			S1	바닥판하면	층분리	m	2.00	10	하자			2025상	교량	콘크리트 손상	영천JCT R-B교	-	BR42	#01	1종	
155			S1	바닥판하면	백테	m	0.25	10	하자			2025하	교량	백테	영천JCT R-B교	-	BR42	#02	1종	
156			S1	바닥판하면	파손 및 철근노출	m	0.20	10	하자			2025하	교량	콘크리트 파손	영천JCT R-B교	-	BR42	#03	1종	

(10공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
157			S4	바닥판하면	데크플레이트 파손	m²	0.02	10	하자			2025하	교량	콘크리트 파손	영천JCT R-B교	-	BR42	#04	1종	
158			S4	바닥판하면	충분리	m²	17.00	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	영천JCT R-B교	-	BR42	#05	1종	
159			A1	교대	균열	m	1.50	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	영천JCT R-B교	-	BR42	#06	1종	
160			A1	교대	충분리	m²	2.25	10	하자			2025하	교량	콘크리트 손상	영천JCT R-B교	-	BR42	#07	1종	
161			A1	교대	파손	m²	0.20	10	하자			2025하	교량	콘크리트 파손	영천JCT R-B교	-	BR42	#08	1종	
162			P1	교각	균열	m	6.00	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm미만	영천JCT R-B교	-	BR42	#09	1종	
163			P1	교각	균열	m	5.50	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	영천JCT R-B교	-	BR42	#10	1종	
164			P2	교각	균열	m	2.00	10	하자			2025하	교량	균열0.3mm미만	영천JCT R-B교	-	BR42	#11	1종	
165			P2	교각	표면불량	m²	6.30	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	영천JCT R-B교	-	BR42	#12	1종	
166			P3	교각	균열	m	24.00	10	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	영천JCT R-B교	-	BR42	#13	1종	
167			P3	교각	균열	m	2.00	10	하자			2021하	교량	균열0.3mm이상	영천JCT R-B교	-	BR42	#14	1종	
168			P3	교각	망상균열	m²	0.55	10	하자			2019하	교량	망상균열	영천JCT R-B교	-	BR42	#15	1종	
169			P3	교각	표면박리	m²	0.55	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	영천JCT R-B교	-	BR42	#16	1종	

(10공구)시설물 손상 관리대장

준공일:2017.06.27

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사진번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
170			P3	교각	표면불량	m²	7.05	10	하자			2019하	교량	콘크리트 손상	영천JCT R-B교	-	BR42	#17	1종	
171			P3	교각	백테	m²	0.18	10	하자			2019하	교량	백테	영천JCT R-B교	-	BR42	#18	1종	