

시설물 하자 현황 총괄집계표(1~10공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	61	0	61

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	61	0	0	0	61
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)	18	5	3	0	0	0	0	12	4
비 율(%)	30.5%	8.5%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.3%	6.8%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	11	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	18.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	기타	보호블럭밀 립	법면 세굴	녹생토유실				계
발 생(건)	6	0	0	0				59
비 율(%)	10.2%	0.0%	0.0%	0.0%				100%

담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생(건)	0	0	0	0	61	0	61
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100%

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	61	12	49	0	0	0	61	12	49
비 율(%)		19.7%	80.3%		0.0%	0.00%		19.67%	80.33%

시설물 하자 현황 집계표(1공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	5	0	5

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	5	0	0	0	5
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	0	0	0	0	0	0	3	0
비 율(%)	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	60.0%	0.0%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	0.0%	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)	0	0	0					5
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%					100%

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

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	5	0	5	0	0	0	5	0	5
비 율(%)		0.0%	100.0%		0.0%	0.00%		0.00%	100.00%

(1공구)시설물 손상 관리대장 (3)

준공일:2009.06.30

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			P1 STA 0.05k	교각	균열	m	23.00	7	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	승곡교	양방향	-	1	기타종	
2			P2 STA 0.08k	교각	균열	m	23.00	7	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	승곡교	양방향	-	2	기타종	
3			S1 낙동JCT 연결로	바닥판	백테	m²	1.00	7	하자			2019하	교량	백테	낙동JCT R-G교	-	-	1	기타종	
4			A STA 2.33k	교대	백테	m²	0.15	7	하자			2021상	교량	백테	상촌생태육교	영천		1	기타종	
5			P STA 2.33k	교각	백테	m²	1.00	7	하자			2021상	교량	백테	상촌생태육교	영천		2	기타종	

시설물 하자 현황 집계표(2공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	20	0	20

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	20	0	0	0	20
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)	10	1	0	0	0	0	0	5	2
비 율(%)	52.6%	5.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	26.3%	10.5%

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(%)	5.3%	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)	0	0	0					19
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%					100%

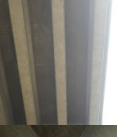
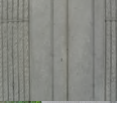
담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생(건)	0	0	0	0	20	0	20
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100%

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	20	0	20	0	0	0	20	0	20
비 율(%)		0.0%	100.0%		0.0%	0.00%		0.00%	100.00%

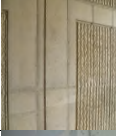
(1공구)시설물 손상 관리대장 (5)

준공일:2009.06.30

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			A2 STA 7.43k	교대	균열	m	0.40	7	하자			2019상	교량	균열0.3mm이상	용내교	영천	-	1	기타종	
2			A1 STA 7.34k	교대	물품	m	0.40	7	하자			2021하	교량	콘크리트 손상	용내교	영천	-	2	기타종	
3			S1 STA 8.73k	바닥판	균열부 백테	m	3.00	7	하자			2019상	교량	백테	용산교	상주	-	1	기타종	
4			S1 STA 8.73k	바닥판	균열부 백테	m	0.20	7	하자			2019하	교량	백테	용산교	영천	-	2	기타종	
5			S1 STA 12.10k	거터	물품	m	0.01	7	하자			2019상	교량	콘크리트 파손	도개IC교	영천	-	1	기타종	
6			S1 STA 12.10k	교대	균열	m	1.50	7	하자			2021상	교량	균열0.3mm이상	도개IC교	영천	-	2	기타종	
7			A1 도개IC 진술로	교대	균열	m	1.50	7	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	도개IC R-A2교	-	-	1	기타종	
8			A2 도개IC 진술로	교대	백테	m	0.30	7	하자			2019상	교량	백테	도개IC R-A2교	-	-	2	기타종	
9			A2 도개IC 진술로	교대	균열	m	6.00	7	하자			2019상	교량	균열0.3mm이상	도개IC R-A2교	-	-	3	기타종	
10			A1 도개IC 진술로	교대	균열	m	12.00	7	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	도개IC R-A3교	-	-	1	기타종	
11			A2 도개IC 진술로	교대	균열	m	12.00	7	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	도개IC R-A3교	-	-	2	기타종	
12			A1 도개IC 진술로	교대	균열	m	7.00	7	하자			2019상	교량	균열0.3mm이상	도개IC R-D교	-	-	1	기타종	
13			A2 도개IC 진술로	교대	균열	m	7.00	7	하자			2019상	교량	균열0.3mm이상	도개IC R-D교	-	-	2	기타종	

(1공구)시설물 손상 관리대장 (6)

준공일:2009.06.30

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			A2 도개IC 진출로	교대	제로분리	m	0.09	7	하자			2019상	교량	콘크리트 손상	도개IC R-D교	-	-	3	기타종	
15			A1 도개IC 진출로	교대	균열	m	4.00	7	하자			2019하	교량	균열0.3mm이 상	도개IC R-E교	-	-	1	기타종	
16			A1 STA 13.86k	교대	균열	m	4.00	7	하자			2019하	교량	균열0.3mm이 상	원당교	상주	-	1	기타종	
17			A1 STA 15.18k	교대	백테	m	0.50	7	하자			2018상	교량	백테	일선육교	영천	-	1	기타종	
18			P1 STA 15.18k	교각	백테	m	2.00	7	하자			2021상	교량	백테	일선육교	영천	-	2	기타종	
19			A1 STA 15.18k	교대	균열	m	4.00	7	하자			2021상	교량	균열0.3mm이상	일선육교	영천	-	3	기타종	
20			P1 STA 15.18k	교각	누수	EA	15.00	7	하자			2021상	교량	누수	일선육교	상주	-	4	기타종	

시설물 하자 현황 집계표(3공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	11	0	11

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	11	0	0	0	11
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	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	5	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	45.5%	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)	6	0	0					11
비 율(%)	54.5%	0.0%	0.0%					100%

담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생(건)	0	0	0	0	11	0	11
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100%

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	11	2	9	0	0	0	11	2	9
비 율(%)		18.2%	81.8%		0.0%	0.00%		18.18%	81.82%

(1공구)시설물 손상 관리대장 (8)

준공일:2009.06.30

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자발보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사건번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
1			A2 STA 18.53k	교대	조인트부 들림	m²	0.05	7	하자		완료	2019상	교량	콘크리트 파손	다곡2교	상주	-	1	기타종	
2			S1 STA 19.55k	바닥판	보수부 들림	m²	0.03	7	하자			2021하	교량	콘크리트 파손	다곡1교	영천	-	2	기타종	
3			S1 STA 26.20k	바닥판	보수부 들림	m²	0.15	7	하자			2021하	교량	콘크리트 파손	달산1교	상주	-	3	기타종	
4			S1 STA 26.20k	바닥판	파손	m²	0.20	7	하자			2021하	교량	콘크리트 파손	달산1교	상주	-	4	기타종	
5			S1 STA 28.49k	거더	파손	m²	0.02	7	하자		완료	2018하	교량	콘크리트 파손	개량교	영천	-	5	기타종	
6			S1 STA 28.49k	바닥판	슬래브 협착	EA	1.00	7	하자			2021하	교량	기타	개량교	상주,영천	-	6	기타종	
7			S1 STA 28.49k	바닥판	슬래브 협착	EA	1.00	7	하자			2021하	교량	기타	개량교	상주,영천	-	7	기타종	
8			S1 STA 28.49k	바닥판	슬래브 협착	EA	1.00	7	하자			2021하	교량	기타	개량교	상주,영천	-	8	기타종	
9			S1 STA 28.49k	바닥판	슬래브 협착	EA	1.00	7	하자			2021하	교량	기타	개량교	상주,영천	-	9	기타종	
10			S1 STA 28.49k	바닥판	슬래브 협착	EA	1.00	7	하자			2021하	교량	기타	개량교	상주,영천	-	10	기타종	
11			S1 STA 28.49k	바닥판	슬래브 협착	EA	1.00	7	하자			2021하	교량	기타	개량교	상주,영천	-	11	기타종	

시설물 하자 현황 집계표(4공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	0	0	0

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	0	0	0	0	0
비 율	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/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	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

형상기준	기타	보호블럭밀 립	법면 세굴					계
발 생(건)	0	0	0					0
비 율(%)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!					#DIV/0!

담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생(건)	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)		#DIV/0!	#DIV/0!		0.0%	0.00%		#DIV/0!	#DIV/0!

(1공구)시설물 손상 관리대장 (10)

준공일:2009.06.30

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																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				

시설물 하자 현황 집계표(5공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	3	0	3

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	3	0	0	0	3
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)	3	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	0.0%	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)	0	0	0					3
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%					100%

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

■ 조치 현황

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

(1공구)시설물 손상 관리대장 (12)

준공일:2009.06.30

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자발보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사건번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
1			A1	교대	균열	m	3.50	7	하자			2021상	교량	균열0.3mm이상	군위JCT R-A1교	상주영천	-	1	기타종	
2			A1 STA 43.90k	교대	균열	m	3.00	7	하자			2019상	교량	균열0.3mm이상	갈매교	상주영천	-	1	기타종	
3			A2 STA 43.99k	교대	균열	m	6.00	7	하자			2019하	교량	균열0.3mm이상	갈매교	영천	-	2	기타종	

시설물 하자 현황 집계표(6공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	6	0	6

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	6	0	0	0	6
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	0	2	0	0	0	0	1	0
비 율(%)	33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	기타	보호블럭 밀 립	법면 세굴					계
발 생(건)	0	0	0					6
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%					100%

담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생(건)	0	0	0	0	6	0	6
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100%

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	6	5	1	0	0	0	6	5	1
비 율(%)		83.3%	16.7%		0.0%	0.00%		83.33%	16.67%

(1공구)시설물 손상 관리대장 (14)

준공일:2009.06.30

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			A1 STA 50.87k	교대	균열	m	10.50	7	하자		완료	2018상	교량	균열0.3mm이 상	신화교	상주	-	1	기타종	
2			A1 STA 50.87k	교대	망상균열	m'	2.00	7	하자		완료	2019하	교량	망상균열	신화교	상주	-	2	기타종	
3			A2 STA 50.88k	교대	균열	m	4.50	7	하자		완료	2019하	교량	균열0.3mm이 상	신화교	영천	-	3	기타종	
4			A1 STA 52.30k	교대	백테	m'	0.25	7	하자			2019하	교량	백테	동군위IC교	영천	-	4	기타종	
5			S1 STA 52.30k	바닥판하면	박락	m'	0.25	7	하자		완료	2019상	교량	콘크리트 파손	동군위IC교	상주	-	5	기타종	
6			A2 STA 52.33k	교대	망상균열	m'	20.00	7	하자		완료	2019하	교량	망상균열	동군위IC교	상주 영천	-	6	기타종	

시설물 하자 현황 집계표(7공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	3	0	3

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	3	0	0	0	3
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	0	0	0	0	0	0	3	0
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	0.0%	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)	0	0	0					3
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%					100%

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

■ 조치 현황

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

(1공구)시설물 손상 관리대장 (16)

준공일:2009.06.30

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			A1 STA 57.86k	교대	벽체	m	0.30	7	하자			2018상	교량	벽체	치산생태육교	상주	-	1	기타종	
2			A1 STA 57.86k	교대	벽체	m	0.30	7	하자			2018상	교량	벽체	치산생태육교	영천	-	2	기타종	
3			P1 STA 57.86k	교각	벽체	m	0.30	7	하자			2019하	교량	벽체	치산생태육교	양방향	-	3	기타종	

시설물 하자 현황 집계표(8공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	3	0	3

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	3	0	0	0	3
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	2	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	기타	보호블럭 밀 립	법면 세굴					계
발 생(건)	0	0	0					3
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%					100%

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

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	3	1	2	0	0	0	3	1	2
비 율(%)		33.3%	66.7%		0.0%	0.00%		33.33%	66.67%

(1공구)시설물 손상 관리대장 (18)

준공일:2009.06.30

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			A2 STA 66.96k	교대	균열	m	1.50	7	하자			2019하	교량	균열0.3mm미만	효정교	상주	-	1	기타종	
2			A2 STA 66.96k	슬래브	균열부백테	m'	5.00	7	하자			2021하	교량	균열0.3mm미만	효정교	상주	-	2	기타종	
3			A2 STA 69.01k	교대	파손	m'	0.06	7	하자		완료	2019하	교량	콘크리트 파손	갈매교	상주	-	3	기타종	

시설물 하자 현황 집계표(9공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	9	0	9

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	9	0	0	0	9
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)	1	1	1	0	0	0	0	0	2
비 율(%)	12.5%	12.5%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%

형상기준	콘크리트 파손	포장 파손	신축이음 손상	철물 불량	실란트 파손	옹벽 앵커캡 파손	배수관 누수, 탈락	도장 손상	강재 부식
발 생(건)	3	0	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	37.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

형상기준	기타	보호블럭밀 립	법면 세굴	녹생토유실				계
발 생(건)	0	0	0	0				8
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				100%

담보기간	1년	2년	3년	5년	7년	10년	계
발 생(건)	0	0	0	0	9	0	9
비 율(%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100%

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	9	4	5	0	0	0	9	4	5
비 율(%)		44.4%	55.6%		0.0%	0.00%		44.44%	55.56%

(1공구)시설물 손상 관리대장 (20)

준공일:2009.06.30

NO	조치전	조치후	위치	부재	내용	단위	수량	하자담보 책임기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사건번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
1			A2 STA 78.35k	교대	파손	m	0.02	7	하자			2019하	교량	콘크리트 파손	예병교	상주	-	1	기타종	
2			A1 동영천IC 연결로	교대	틀림	m	2.00	7	하자		완료	2019상	교량	콘크리트 손상	동영천IC교	-	-	2	기타종	
3			S1 동영천IC 연결로	거더	파손	m	0.06	7	하자			2019하	교량	콘크리트 파손	동영천IC교	-	-	3	기타종	
4			S1 동영천IC 연결로	바닥판하면	망상균열	m	4.00	7	하자			2019하	교량	망상균열	동영천IC교	-	-	4	기타종	
5			A1 동영천IC 연결로	교대	균열	m	2.00	7	하자			2021하	교량	콘크리트 균열	동영천IC교	-	-	5	기타종	
6			A2 동영천IC 연결로	교대	균열	m	2.00	7	하자		완료	2019하	교량	균열0.3mm미만	동영천IC교	-	-	6	기타종	
7			A2 동영천IC 연결로	바닥판하면	재료분리	m	0.50	7	하자			2021상	교량	콘크리트 손상	동영천IC교	-	-	7	기타종	
8			A1 STA 84.01K	교대	균열	m	8.00	7	하자		완료	2020상	교량	균열0.3mm이상	언하1교	-	-	8	기타종	
9			A1 STA 84.02K	교대	파손	m	0.10	7	하자		완료	2020상	교량	콘크리트 파손	언하1교	-	-	9	기타종	

시설물 하자 현황 집계표(10공구)

■ 조치 방법 분류

구 분	하자	유지보수	계
건 수	1	0	1

■ 시설물 공종별 하자 손상 유형

시설기준	교량	터널	옹벽	사면	계
건 수	1	0	0	0	1
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	1	0	0	0	0	0	0	0
비 율(%)	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

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

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

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

■ 조치 현황

구 분	하자			유지보수			계		
	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여	발생	완료	잔여
건 수	1	0	1	0	0	0	1	0	1
비 율(%)		0.0%	100.0%		0.0%	0.00%		0.00%	100.00%

(1공구)시설물 손상 관리대장 (22)

준공일:2009.06.30

NO	조치전	조치 후	위치	부재	내용	단위	수량	하자발보 핵심기간	조치 방법	관리 기준	보수 여부	발생	공종	하자형태	손상현황 사진대지			사건번호	종별	비고
															시설물명	방향	시설물번호			
1			A1 STA 88.22k	교대	균열	m	1.00	7	하자			2019하	교량	균열0.3mm미 만	원당육교	-	-	1	기타종	