

보수 · 보강 대상시설물 우선순위

● 보수·보강 대상시설물 우선순위 및 개략공사비

- 1순위

구분	구조물명	준공 년도	보 수 현 황	계략공사비 (천원)	우선 순위	비고
교량	갈현고가교	1993	- 교면 재포장(550㎡), 신축이음 청소(2.0㎡), 난간 점검로 잠금장치 재설치(1EA), 배수시설 청소(4EA), 거더 및 가로보 재도장(4.8㎡), 거더 볼트 재시공(16EA), 거더 내부 청소(0.25㎡), 교량받침 재도장(10EA), 교대 및 교각 주입보수(1.5m)	81,276	1	

- 2순위

구분	구조물명	준공 년도	보 수 현 황	계략공사비 (천원)	우선 순위	비고
교량	모란고가교	2005	- 신축이음 청소(9.2㎡), 난간 부분교체(2.0m), 배수시설 청소(42EA), 바닥판 하면 단면복구+철근방청(2.4㎡), 거더 재도장(0.2㎡)	3,890	2	
	여수고가교 (광주방향)	2001	- 교면포장 패칭보수(0.06㎡), 신축이음 청소(5.0㎡), 연석 단면복구+철근방청(6.2㎡), 난간 부분교체(4.0m), 중앙분리대 단면복구+철근방청(11.5㎡), 배수시설 청소(5EA), 바닥판 하면 단면복구+철근방청(0.03㎡), 거더 및 가로보 재도장(288.4㎡), 거더 내부 청소 및 잠금장치 설치(2EA), 교량받침 재도장(0.6㎡), 교대 및 교각 주입보수(2.9m)	38,004	2	
	여수고가교 (성남IC방향)	2001	- 신축이음 청소(5.0㎡), 연석 단면복구+철근방청(0.32㎡), 난간 부분교체(10.0m), 중앙분리대 단면복구+철근방청(5.0㎡), 배수시설 청소(6EA), 바닥판 하면 단면복구+철근방청(0.04㎡), 거더 및 가로보 재도장(1.4㎡), 거더 내부 청소 및 잠금장치 설치(2EA), 교량받침 재도장(1.0㎡), 교량받침 볼트 재시공(3EA), 교대 및 교각 주입보수(0.6m)	6,560	2	
	갈마치교	1994	- 신축이음 청소(2.0㎡), 거더 및 가로보 재도장(34.1㎡), 교량받침 재도장(0.16㎡), 교대 단면복구+철근방청(1.25㎡)	4,209	2	
	공단고가교	1999	- 교면포장 패칭보수(1.44㎡), 신축이음 청소(1.7㎡), 방호벽 단면복구+철근방청(0.2㎡), 배수시설 청소(4EA), 거더 재도장(0.98㎡), 교량받침 재도장(0.4㎡), 옹벽 단면복구(4.0㎡)	1,692	2	
	여수대교 (시흥사거리방향)	-	- 신축이음 청소(4.5㎡), 배수시설 청소(12EA), 거더 재도장(0.02㎡), 거더 내부 청소 및 잠금장치 설치(2EA)	1,023	2	신축
	여수대교 (성남시청방향)	-	- 신축이음 청소(4.5㎡)	764	2	신축

- 2순위

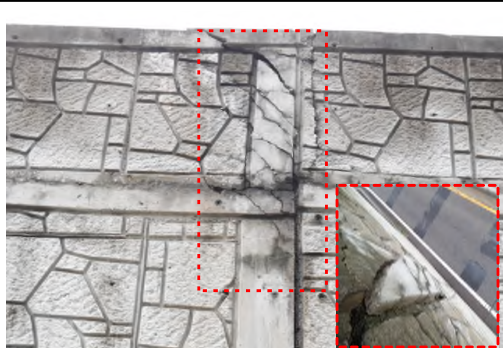
구분	구조물명	준공 년도	보 수 현 황	계략공사비 (천원)	우선 순위	비고
교량	탄천IC교	1998	- 신축이음 청소(1.44㎡), 신축이음 단면복구(0.12㎡), 배수시설 배수구 개방(3EA), 교량받침 재도장(1.25㎡), 교대 주입보수(15.5m)	1,059	2	
	대원천교	1993	- 교면포장 패칭보수(12.8㎡), 신축이음 청소(4.7㎡), 방호벽 단면복구+철근방청(1.0㎡), 배수시설 청소(6EA), 바닥판 하면 단면복구(0.08㎡), 교대 단면복구+철근방청(0.22㎡)	3,216	2	
	여수육교	-	- 신축이음 청소(5.7㎡), 거더 도장탈락(0.2㎡)	986	2	신축
	갈현교	1997	- 신축이음 청소(2.1㎡), 교량받침 재도장(0.5㎡)	404	2	
	갈현교(BOX)	1993	- 교대 단면복구(8.58㎡)	1,970	2	
	성남교	1992	- 난간 단면복구+철근방청(1.7㎡), 배수시설 청소(2EA)	752	2	
	중원교	2000	- 신축이음 청소(4.8㎡), 배수시설 청소(4EA)	879	2	
터널	공원터널(상행)	2001	- 라이닝 단면복구+철근방청(1.3㎡), 배수시설 청소(59.6㎡)	2,786	2	
	공원터널(하행)	2001	- 라이닝 단면복구(0.06㎡)	14	2	
	대원터널(하행)	1993	- 배수시설 청소(81.0㎡)	3,038	2	
	둔촌터널(상행)	2009	- 라이닝 단면복구(2.56㎡), 벽체 단면복구(1.5㎡), 벽체 단면복구+철근방청(1.5㎡), 배수시설 청소(20.2㎡)	2,615	2	
	둔촌터널(하행)	2009	- 라이닝 단면복구(3.93㎡), 라이닝 단면복구+철근방청(1.5㎡), 배수시설 청소(20.2㎡)	2,294	2	
지하 차도	대원지하차도	2011	- 포장 재포장	788,400	2	
보도 육교	검단보도육교	1993	- 배수시설 배수덮개 재설치(1EA), 거더 외부 재도장(2.0㎡), 거더 내부 재도장(16.83㎡), 거더 내부 볼트 재시공(101EA), 하부구조 재도장(0.4㎡)	2,934	2	
	대하보도육교	1993	- 거더 외부 재도장(0.7㎡), 거더 내부 재도장(19.62㎡), 거더 내부 볼트 재시공(101EA), 하부구조 재도장(0.42㎡)	2,933	2	
	공단보도육교	1993	- 거더 외부 재도장(0.5㎡), 거더 내부 재도장(64.5㎡), 거더 내부 볼트 재시공(45EA)	6,743	2	

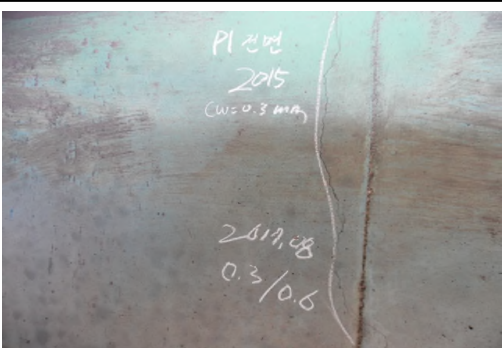
- 3순위

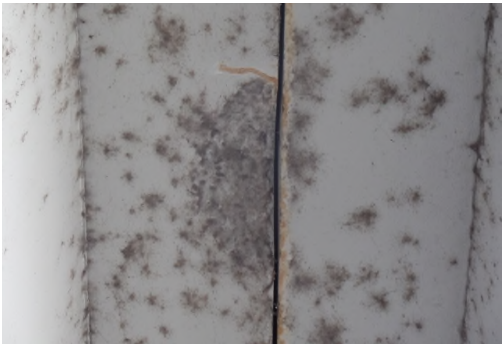
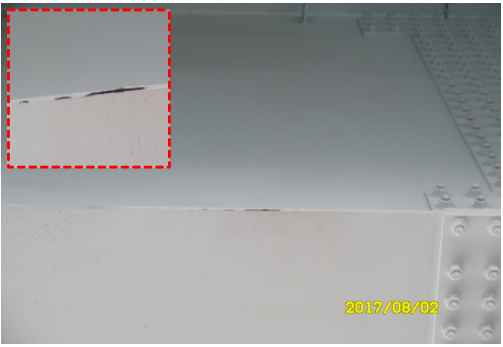
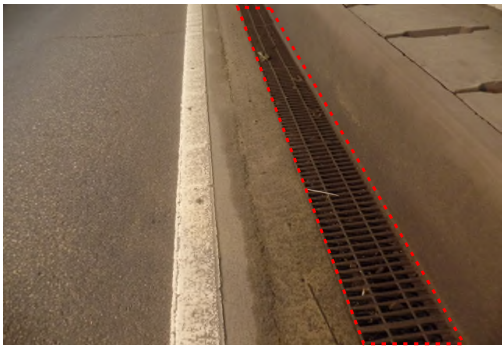
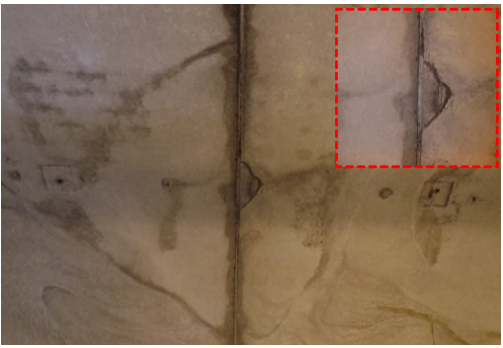
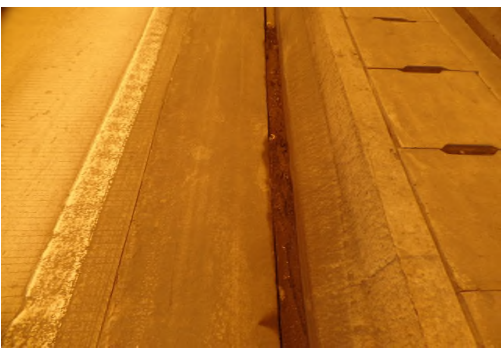
구분	구조물명	준공 년도	보 수 현 황	계략공사비 (천원)	우선 순위	비고
터널	대원터널(상행)	1993	- 해당사항 없음	-	3	
	황송터널(상행)	1996	- 해당사항 없음	-	3	
	황송터널(하행)	1996	- 해당사항 없음	-	3	
지하 차도	도촌지하차도	2009	- 해당사항 없음	-	3	
보도 육교	시청보도육교	2016	- 해당사항 없음	-	3	
지하 보도	중원지하보도	1993	- 부대시설 소방호스 재배치(1EA)	33	3	
	여수지하보도	2002	- 배수시설 청소(0.5㎡)	19	3	

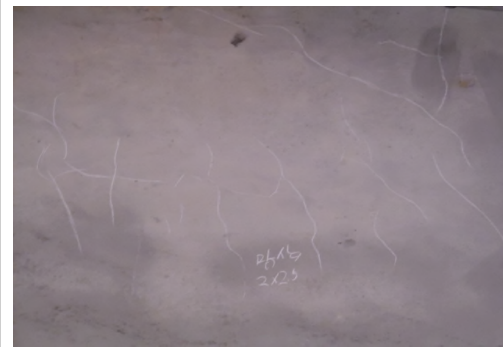
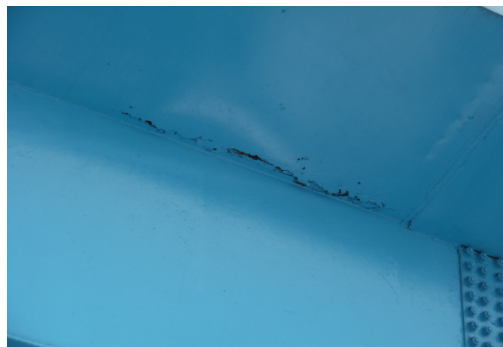
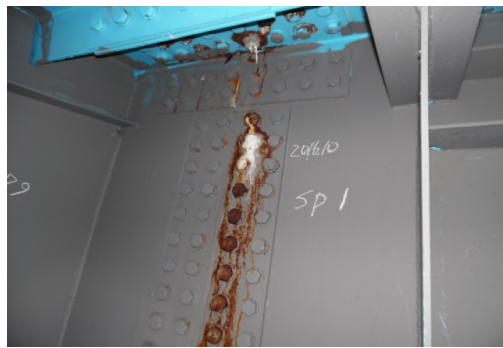
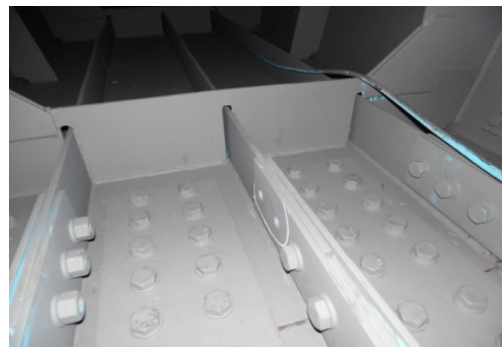
※ 3순위 : 보수보강 없이 주기적인 관찰을 통한 유지관리를 실시함.

모 란 고 가 교		모 란 고 가 교		모 란 고 가 교		모 란 고 가 교		모 란 고 가 교	
	신축이음부 유간 토사퇴적		난간 변형		배수구 막힘		슬래브 하면 RC 라멘구간 콘크리트 박리		거더 외부 도장긁힘
여 수 고 가 교		여 수 고 가 교		여 수 고 가 교		여 수 고 가 교		여 수 고 가 교	
	교면포장 포트홀		신축이음부 유간 토사퇴적 및 부식		연석 외측 파손 및 철근노출		난간 파손 및 변형		중앙분리대 철근노출 및 박락

여수고가교		여수고가교		여수고가교		여수고가교		여수고가교	
	램프B 배수구 막힘		바닥판 하면 철근노출		거더 내부 도장탈락		램프A 거더 내부 노숙자 흔적		교량받침 부식 및 도장탈락
여수고가교		여수고가교		갈마치교		갈마치교		갈마치교	
	교량받침 전단키 볼트 풀림		교대 균열(cw=0.3mm이상)		신축이음부 유간 토사퇴적		거더 내부 도장탈락 및 녹 발생		교량받침 녹 발생
갈마치교		공단고가교		공단고가교		공단고가교		공단고가교	
	교대 박리 및 녹물		교면포장 팹칭보수		신축이음부 유간 토사퇴적		방호벽 철근노출		배수구 막힘
공단고가교		공단고가교		공단고가교		여수대교		여수대교	
	거더 내부 도장기포 및 탈락		교량받침 플레이트 도장탈락		옹벽 콘크리트 파손		신축이음부 유간 토사퇴적		부속교량 배수구 막힘

여수대교		여수대교		탄천 I C 교		탄천 I C 교		탄천 I C 교	
	부속교량 거더 외부 도장긁힘		부속교량 거더 내부 이물질 퇴적		신축이음부 유간 토사퇴적		신축이음부 후타재 파손		배수구 막힘
탄천 I C 교		탄천 I C 교		갈현고가교		갈현고가교		갈현고가교	
	교량받침 받침장치 부식		교대 균열(cw=0.3mm이상)		교면포장 아스콘 파손		신축이음부 유간 토사퇴적		점검로 잠금장치 탈락
갈현고가교		갈현고가교		갈현고가교		갈현고가교		갈현고가교	
	배수구 막힘		가로보 부식		거더 내부 볼트 누락		거더 내부 이물질 퇴적		교량받침 부식
갈현고가교		대원천교		대원천교		대원천교		대원천교	
	교각 균열(cw=0.3mm이상)		교면포장 접속부 포트홀		신축이음부 유간 토사퇴적		방호벽 철근노출		배수구 막힘

대원천교		대원천교		여수육교		여수육교		갈현교	
	바닥판 하면 종방향 이음부 파손		교대 철근노출		신축이음부 유간 토사퇴적		거더 외부 도장탈락		신축이음부 유간 토사퇴적
갈현교		갈현교 (BOX)		성남교		성남교		중원교	
	교량받침 플레이트 도장탈락		교대 하부 박리		난간 측면 철근노출		배수구 막힘		신축이음부 유간 토사퇴적
K9연교		K9연교 (상)		K9연교 (상)		K9연교 (하)		대원터널 (하)	
	배수구 막힘		라이닝 철근노출		배수로 이물질 퇴적		라이닝 박리형 균열		배수로 이물질 퇴적
문춘터널 (상)		문춘터널 (상)		문춘터널 (상)		문춘터널 (상)		문춘터널 (하)	
	라이닝 박리형 균열		라이닝 철근노출		라이닝, 벽체 콘크리트 파손 및 탈락		배수로 이물질 퇴적		라이닝 콘크리트 파손

분천터널 (하)		분천터널 (하)		황송터널 (하)		대원지하차도		도촌지하차도	
	라이닝 철근노출		배수로 이물질 퇴적		라이닝 균열부 백태		포장 아스콘 마모 및 패임		라이닝 망상균열
경단포노육교		경단포노육교		경단포노육교		경단포노육교		경단포노육교	
	배수덮개 망실		거더 외부 캔틸레버 도장탈락 및 부식		거더 내부 상면 부식		거더 내부 볼트체결 불량		하부구조 주기둥 부식
대하포노육교		대하포노육교		대하포노육교		대하포노육교		공단포노육교	
	거더 외부 도장균형		거더 내부 볼트부식 및 백태		거더 내부 볼트누락		하부구조 주기둥 도장탈락		거더 외부 도장균형
공단포노육교		공단포노육교		시청포노육교		중원지하보도		여수지하보도	
	거더 내부 하면 Splice 부식		거더 내부 볼트누락		주탑 하부 용접부 녹 발생		소화전 소방호스 망실		배수로 이물질 퇴적