

모란고가교 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	교량		종류	도로교	종별 1종
준공일	2005년 2월 23일		점검금액 (천원)	-	안전등급 양호
시설물위치	성남시 중원구 성남동		시설물규모	L=340.0m, (2@15+3@15+(40+50+40)+ 3@15+3@15+3@15=340.0m) B=16.0m, (보도0+차도4) 4차로	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요 점검결과	• 교면포장 : 접속부 이격, 소성변형, 아스콘 균열 및 망상균열, 아스콘 패임 • 신축이음 : 유간 토사퇴적, 후타재 균열, 차수관 미설치 • 난간 및 연석 : 균열(cw=0.3mm미만), 표면열화, 변형 • 배수시설 : 배수구 막힘, 배수관 부식 • 바닥판 하면 : 백태, 균열(cw=0.3mm미만), 균열부 백태, 콘크리트 박리, 캔틸레버부 누수 • 거더 및 가로보 : 도장긁힘, 강재변형, Splice 볼트 녹 발생 • 교량받침 : 상태양호 • 교각 : 누수흔적, 균열(cw=0.3mm미만), 교각 기초 박리 및 박락, 백태, 이물질 적치				
주요 보수·보강	○ 보수 • 유간 토사퇴적, 배수구 막힘 : 청소 • 난간 변형 : 난간 부분교체 • 콘크리트 박리 : 단면복구(철근방청) • 도장긁힘, Splice 볼트 녹 발생 : 재도장				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

모란고가교 정기점검표

시 설 물 명		모란고가교	관리주체	중원구청
준공년월일		2005년 2월 23일	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 교면포장(아스콘)		- 접속부 이격, 소성변형, 아스콘 균열 및 망상균열, 아스콘 패임	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)		- 배수구 막힘, 배수관 부식	
	(3) 난간(방호울타리) 및 연석		- 연석 균열(cw=0.3mm미만), 연석 표면열화, 난간 변형	
	(4) 신축이음		- 유간 토사퇴적, 후타재 균열, 차수판 미설치	
	(5) 받침(포트받침, 탄성받침)		- 상태양호	
	(6) 바닥판(RC 및 강재)		- STB구간 상태양호, RC 라멘구간 백태, RC 라멘구간 균열(cw=0.3mm미만), RC 라멘구간 균열부 백태, RC 라멘구간 콘크리트 박리, RC 라멘구간 캔틸레버부 누수	
	(7) 거더(RC 및 강재)		- 거더 외부 도장긁힘, 거더 외부 강재변형, Splice 볼트 녹 발생	
	(8) 가로보 및 세로보(강재)		- 상태양호	
하부구조	(9) 교대		- 상태양호	
	(10) 교각		- 누수흔적, 균열(cw=0.3mm미만), 교각 기초 박리 및 박락, 백태, 이물질 적치	
	(11) 기초		- 상태양호	

여수고가교(광주방향) 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	교량		종류	도로교	종별 1종
준공일	2001년 09년 30일		점검금액 (천원)	-	안전등급 양호
시설물위치	성남시 중원구 여수동		시설물규모	L = 245.0m, (2@45+65+2@45=245.0m) B = 15.0m, (보도0+차도3) 3차로	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요 점검결과	• 교면포장 : 소성변형, 포트홀, 식생 • 신축이음 : 유간 토사퇴적 및 부식, 차수관 미설치, 후타재 균열, 본체 변형 • 난간 및 연석, 중앙분리대 : 파손 및 철근노출, 박리, 파손 및 변형, 박락, 난간 지주볼트 녹 발생, 균열(cw=0.3mm미만) • 배수시설 : 배수구 막힘, 배수로 누락, 이물질 퇴적, 배수관 부식 • 바닥판 하면 : 누수흔적, 종조인트 백태, 철근노출, 균열(cw=0.3mm미만) • 거더 및 가로보 : 부식, 도장탈락, 그늘음, 도장긁힘, 노숙자 거주흔적, 화재흔적, 이물질 퇴적 • 교량받침 : 몰탈균열(cw=0.3mm미만), 부식, 전단기 도장탈락 및 부식 • 교대 및 교각 : 그늘음, 망상균열, 누수흔적 및 백태, 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상) • 부속시설 : 교명판 망실 • 옹벽 : 상태양호				
주요 보수보강	○ 보수 • 포트홀 : 팻칭보수 • 유간 토사퇴적, 배수구 막힘, 거더 내부 이물질 퇴적 : 청소 • 파손 및 철근노출 : 단면복구(철근방청) • 난간 파손 및 변형 : 난간 부분교체 • 부식, 도장탈락, 긁힘 : 재도장 • 내부 노숙자 흔적 : 청소 및 잠금장치 설치 • 균열(cw=0.3mm이상) : 주입보수(0.3mm이상)				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

여수고가교(광주방향) 정기점검표

시 설 물 명		여수고가교(광주방향)	관리주체	중원구청
준공년월일		2001년 9월 30일	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 교면포장(아스콘)		- 소성변형, 포트홀, 식생	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)		- 배수구 막힘, 배수로 누락, 배수로 이물질 퇴적, 배수관 부식	
	(3) 난간(방호울타리) 및 연석		- 연석 파손 및 철근노출, 박리, 난간 파손 및 변형, 중앙분리대 철근노출, 중앙분리대 박락, 난간 지주볼트 녹 발생, 연석 균열(cw=0.3mm미만), 경계연석 파손	
	(4) 신축이음		- 유간 토사퇴적 및 부식, 차수판 미설치, 후타재 균열, 본체 변형	
	(5) 받침(포트받침)		- 몰탈 균열(cw=0.3mm미만), 교량받침 부식, 전단키 도장탈락 및 부식	
	(6) 바닥판(RC)		- 누수흔적, 중조인트 백태, 철근노출, 균열(cw=0.3mm미만)	
	(7) 거더(강재)		- 거더 외부 부식, 거더 외부 도장탈락, 거더 외부 그을음, 거더 외부 도장긁힘, 거더 내부 도장탈락, 거더 내부 노숙자 거주흔적, 거더 내부 화재흔적, 거더 내부 이물질 퇴적	
	(8) 가로보 및 세로보(강재)		- 가로보 도장탈락	
하부구조	(9) 교대		- 그을음, 망상균열, 누수흔적 및 백태, 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상)	
	(10) 교각		- 그을음, 망상균열, 누수흔적 및 백태, 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상)	
	(11) 기초		- 상태양호	

여수고가교(성남IC방향) 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	교량		종류	도로교	종별 1종
준공일	2001년 09년 30일		점검금액 (천 원)	-	안전 등급 양호
시설물위치	성남시 중원구 여수동		시설물규모	L = 245.0m, (2@45+65+2@45=245.0m) B = 15.0m, (보도0+차도3) 3차로	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요 점검결과	• 교면포장 : 아스콘 균열, 식생 • 신축이음 : 유간 토사퇴적 및 부식, 차수관 미설치, 후타재 균열, 차수관 변형 • 난간 및 연석, 중앙분리대 : 파손 및 철근노출, 파손 및 변형, 철근노출, 박락, 볼트 녹 발생, 균열(cw=0.3mm미만), 파손 • 배수시설 : 배수구 막힘, 측면 이물질 퇴적, 배수로 누락 및 파손, 배수로 이물질 퇴적, 배수관 부식 • 바닥판 하면 : 누수흔적, 중조인트 백태, 균열(cw=0.3mm미만), 재료분리, 철근노출 • 거더 및 가로보 : 부식, 도장탈락, 도장긁힘, 그을음, 내부 노숙자 흔적, 이물질 퇴적, Splice 볼트 녹 발생 • 교량받침 : 물탈 균열(cw=0.3mm미만), 부식, 받침콘크리트 파손, 전단키 볼트 풀림 및 탈락, 전단키 도장탈락 및 부식 • 교대 및 교각 : 백태, 그을음, 망상균열, 누수흔적 및 백, 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상), 파손 • 부속시설 : 교명판 망실 • 옹벽 : 상태양호				
주요 보수·보강	○ 보수 • 유간 토사퇴적, 배수구 막힘, 거더 내부 이물질 퇴적 : 청소 • 파손 및 철근노출 : 단면복구(철근방청) • 난간 파손 및 변형 : 부분 재설치 • 부식, 도장탈락, 긁힘, 녹 발생 : 재도장 • 볼트 풀림 및 탈락 : 볼트 재시공 • 균열(cw=0.3mm이상) : 주입보수(0.3mm이상) • 노숙자 흔적 : 청소 및 잠금장치 설치				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

여수고가교(성남IC방향) 정기점검표

시 설 물 명		여수고가교(성남IC방향)	관리주체	중원구청
준공년월일		2001년 9월 30일	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 교면포장(아스콘)		- 아스콘 균열 ,식생	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)		- 배수구 막힘. 측면 이물질 퇴적, 배수로 누락 및 파손, 배수로 이물질 퇴적, 배수관 부식	
	(3) 난간(방호울타리) 및 연석		- 연석 파손 및 철근노출, 난간 파손 및 변형, 중앙분리대 철근노출, 중앙분리대 박락, 난간 볼트 녹 발생, 연석 균열(cw=0.3mm미만), 경계연석 파손	
	(4) 신축이음		- 유간 토사퇴적, 부식, 차수판 미설치, 후타재 균열, 차수판 변형	
	(5) 받침(포트받침)		- 몰탈 균열(cw=0.3mm미만), 교량받침 부식 ,받침콘크리트 파손, 전단키 볼트 풀림 및 탈락, 전단키 도장탈락 및 부식	
	(6) 바닥판(RC)		- 누수흔적, 종조인트 백태, 균열(cw=0.3mm미만), 재료분리, 철근노출	
	(7) 거더(강재)		- 거더 외부 부식, 거더 외부 도장탈락, 거더 외부 도장긁힘, 거더 외부 그을음, 거더 내부 노숙자 흔적, 거더 내부 이물질 퇴적, 거더 외부 Splice 볼트 녹 발생	
	(8) 가로보 및 세로보(강재)		- 상태양호	
하부구조	(9) 교대		- 백태, 그을음, 망상균열, 누수흔적 및 백태, 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상), 파손	
	(10) 교각		- 백태, 그을음, 망상균열, 누수흔적 및 백태, 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상), 파손	
	(11) 기초		- 상태양호	

갈마치교 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	교량		종류	도로교	종별 2중
준공일	1994년 5월 6일		점검금액 (천 원)	-	안전 등급 양호
시설물위치	성남시 중원구 갈현동		시설물규모	L=53.0m, (1@53=53.0m) B=10.0m, (보도0+차도2) 2차로	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요 점검결과	• 교면포장 : 상태양호 • 신축이음 : 유간 토사퇴적, 후타재 균열, 단차 • 난간 및 연석 : 난간 설치 오류, 난간 지주 앵커볼트 녹 발생, 연석 연결부 들뜸, 연석 들뜸 • 배수시설 : 상태양호 • 바닥판 하면 : 균열(cw=0.3mm미만), 누수흔적 및 백태 • 거더 및 가로보 : 도장탈락, 단부 극부 변형, 도장기포, 부식, 도장긁힘, 볼트 녹 발생, 볼트 도장탈락, 내부 누수흔적 • 교량받침 : 녹 발생 • 교대 : 누수흔적 및 백태, 망상균열, 철근노출, 들뜸. 균열부 누수, 박리 및 녹물, 균열부 백태, 전면 사면 침하				
주요 보수·보강	○ 보수 • 유간 토사퇴적 : 청소 • 도장탈락 및 부식, 볼트 녹 발생, 도장긁힘 : 재도장 • 철근노출, 박리 및 녹물 : 단면복구(철근방청)				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

갈마치교 정기점검표

시 설 물 명		갈마치교	관리주체	중원구청
준공년월일		1994년 5월 6일	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 교면포장(아스콘)		－ 상태양호	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)		－ 상태양호	
	(3) 난간(방호울타리) 및 연석		－ 난간 설치 오류, 난간 지주 앵커볼트 녹 발생, 연석 연결부 들뜸, 연석 들뜸	
	(4) 신축이음		－ 유간 토사퇴적, 후타재 균열, 단차	
	(5) 받침(탄성받침)		－ 교량받침 녹 발생	
	(6) 바닥판(RC)		－ 균열(cw=0.3mm미만), 누수흔적 및 백태	
	(7) 거더(강재)		－ 거더 외부 도장탈락, 거더 외부 단부 극부 변형, 거더 외부 도장기포, 거더 외부 도장탈락 및 부식, 거더 외부 도장균형, 거더 내부 부식, 거더 내부 도장탈락, 거더 내부 볼트 녹 발생, 거더 내부 볼트 도장탈락, 거더 내부 누수흔적	
	(8) 가로보 및 세로보(강재)		－ 도장탈락	
하부구조	(9) 교대		－ 누수흔적 및 백태, 망상균열, 철근노출, 균열부 누수, 박리 및 녹물, 균열부 백태, 전면 사면 침하	
	(10) 교각		－ 없음	
	(11) 기초		－ 상태양호	

공단고가교 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역	용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		
관리주체명	성남시 중원구청	대표자	중원구청장		
공동수급	-	계약방법	수의계약		
시설물구분	교량	종류	도로교	종별	2종
준공일	1999년 10월 31일	점검금액(천원)	-	안전등급	양호
시설물위치	성남시 중원구 상대원동	시설물규모	L=125.0m, (40.0+45.0+40.0=125.0m) B=8.5m, (보도0+차도2) 2차로		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	없음				
주요 점검결과	- 교면포장 : 아스콘 망상균열, 소성변형, 포트홀, 아스콘 균열, 접속부 파손 - 신축이음 : 유간 토사퇴적, 후타재 균열 - 방호벽 : 철근노출, 균열(cw=0.3mm미만), 파손 - 배수시설 : 배수구 막힘, 배수구 덮개 유실, 배수관 이음부 녹 발생, 배수관 하부 보도블럭 침하 - 바닥판 하면 : 균열(cw=0.3mm미만), 누수흔적 - 거더 및 가로보 : 도장긁힘, 도장기포 및 탈락 - 교량받침 : 편기, 몰탈균열(cw=0.3mm미만), 도장탈락 및 녹 발생 - 교대 및 교각 : 누수흔적, 콘크리트 파손, 균열(cw=0.3mm미만), 이물질 적치 - 옹벽 : 콘크리트 파손				
주요 보수보강	○ 보수 - 포트홀, 접속부 파손 : 팻칭보수 - 유간 토사퇴적, 배수구 막힘 : 청소 - 철근노출 : 단면복구(철근방청) - 도장긁힘, 도장기포 및 탈락, 녹 발생 : 재도장 - 콘크리트 파손 : 단면복구				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간	기술등급		
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 특급기술자		
	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 특급기술자		
참여기술자	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 특급기술자		
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 중급기술자		
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 중급기술자		
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 초급기술자		
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 초급기술자		
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 초급기술자		
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 초급기술자		
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 초급기술자		
라. 참고사항					
-					

공단고가교 정기점검표

시 설 물 명		공단고가교	관리주체	중원구청
준공년월일		1999년 10월 31일	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 교면포장(아스콘)	－ 아스콘 망상균열, 소성변형, 포트홀, 아스콘 균열, 접속부 파손		
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)	－ 배수구 막힘, 배수구 덮개 유실, 배수관 이음부 녹 발생, 배수관 하부 보도블럭 침하		
	(3) 난간(방호울타리) 및 연석	－ 철근노출, 균열(cw=0.3mm미만), 파손		
	(4) 신축이음	－ 유간 토사퇴적, 후타재 균열		
	(5) 받침(포트받침)	－ 편기, 몰탈균열(cw=0.3mm미만), 받침콘크리트 균열 (cw=0.3mm미만), 받침 플레이트 도장탈락, 전단키 도장탈락 및 녹 발생		
	(6) 바닥판(RC)	－ 캔틸레버부 균열 (cw=0.3mm미만), 배수관 연결부 누수흔적, 데크플레이트 하부 누수흔적		
	(7) 거더(강재)	－ 도장긁힘, 내부 도장기포 및 탈락		
	(8) 가로보 및 세로보(강재)	－ 상태양호		
하부구조	(9) 교대	－ 이물질 적치		
	(10) 교각	－ 누수흔적, 콘크리트 파손, 균열(cw=0.3mm미만)		
	(11) 기초	－ 상태양호		

여수대교(시흥사거리 방향) 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	교량		종류	도로교	종별 -
준공일	-		점검금액 (천원)	-	안전등급 우수
시설물위치	성남시 중원구 여수동		시설물규모	-	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요점검결과	<본선교량> • 교면포장 : 상태양호 • 신축이음 : 유간 토사퇴적 • 난간 및 방호벽, 중앙분리대 : 균열(cw=0.3mm미만) • 배수시설 : 상태양호 • 바닥판 하면 : 상태양호 • 거더 및 가로보 : 거치부 파손 • 교량받침 : 몰탈균열(cw=0.3mm미만), 받침콘크리트 균열(cw=0.3mm미만) 및 재료분리 • 교대 및 교각 : 표면 망상균열, 층분리 • 보강토 옹벽 : 상태양호 <부속교량> • 교면포장 : 상태양호 • 신축이음 : 유간 토사퇴적, 후타재 균열, 차수판 미설치 • 난간 및 연석, 방호벽 : 균열(cw=0.3mm미만), 망상균열, 균열부 백태 • 배수시설 : 배수구 막힘 • 바닥판 하면 : 상태양호 • 거더 및 가로보 : 도장긁힘, 내부 이물질 퇴적 • 교량받침 : 몰탈균열(cw=0.3mm미만) • 교대 및 교각 : 망상균열, 백태				
주요보수보강	○ 보수 • 유간 토사퇴적, 배수구 막힘 : 청소 • 도장긁힘 : 재도장 • 내부 이물질 퇴적 : 청소 및 잠금장치 설치				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

여수대교(시흥사거리방향) 정기점검표

시 설 물 명		여수대교 (시흥사거리방향)	관리주체	중원구청
준공년월일		-	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 교면포장(아스콘)		- 상태양호	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)		- 상태양호	
	(3) 난간(방호울타리) 및 연석		- 방호벽 균열(cw=0.3mm미만)	
	(4) 신축이음		- 유간 토사퇴적	
	(5) 받침(탄성받침)		- 몰탈균열(cw=0.3mm미만), 받침콘크리트 균열(cw=0.3mm미만), 받침콘크리트 재료분리	
	(6) 바닥판(RC)		- 상태양호	
	(7) 거더(PSC)		- 거치부 파손	
	(8) 가로보 및 세로보(RC)		- 상태양호	
하부구조	(9) 교대		- 상태양호	
	(10) 교각		- 표면 망상균열 - 교각 충분리	
	(11) 기초		- 상태양호	

여수대교 부속교량(시흥사거리방향) 정기점검표

시 설 물 명		여수대교 부속교량 (시흥사거리방향)	관리주체	중원구청
준공년월일		-	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 교면포장(아스콘)		- 상태양호	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)		- 배수구 막힘	
	(3) 난간(방호울타리) 및 연석		- 연석 균열(cw=0.3mm미만), 연석 망상균열, 방호벽 균열(cw=0.3mm미만), 방호벽 균열부 백태	
	(4) 신축이음		- 유간 토사퇴적, 후타재 균열, 차수판 미설치	
	(5) 받침(포트받침)		- 몰탈균열(cw=0.3mm미만)	
	(6) 바닥판(RC)		- 상태양호	
	(7) 거더(강재)		- 거더 외부 도장긁힘, 거더 내부 이물질 퇴적	
	(8) 가로보 및 세로보(강재)		- 상태양호	
하부구조	(9) 교대		- 교대 백태	
	(10) 교각		- 교각 망상균열	
	(11) 기초		- 상태양호	

여수대교(성남시청 방향) 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	교량		종류	도로교	종별 -
준공일	-		점검금액 (천 원)	-	안전등급 우수
시설물위치	성남시 중원구 여수동		시설물규모	-	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요 점검결과	<본선교량> • 교면포장 : 상태양호 • 신축이음 : 유간 토사퇴적, 후타재 균열 • 난간 및 방호벽, 중앙분리대 : 균열(cw=0.3mm미만) • 배수시설 : 상태양호 • 바닥판 하면 : 상태양호 • 거더 및 가로보 : 거치부 파손 • 교량받침 : 상태양호 • 교대 및 교각 : 표면 망상균열, 층분리 • 보강토 옹벽 : 상태양호 <부속교량> • 교면포장 : 상태양호 • 신축이음 : 유간 토사퇴적, 후타재 균열, 차수판 미설치 • 난간 및 연석, 방호벽 : 균열(cw=0.3mm미만), 파손 및 차수판 미설치, 균열부 백태 • 배수시설 : 상태양호 • 바닥판 하면 : 상태양호 • 거더 및 가로보 : 외부 이물질 퇴적 • 교량받침 : 물탈균열(cw=0.3mm미만) • 교대 및 교각 : 균열(cw=0.3mm미만)				
	주요 보수·보강	○ 보수 • 유간 토사퇴적 : 청소			
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

여수대교(성남시청방향) 정기점검표

시 설 물 명		여수대교 (성남시청방향)	관리주체	중원구청
준공년월일		-	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 교면포장(아스콘)		- 상태양호	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)		- 상태양호	
	(3) 난간(방호울타리) 및 연석		- 방호벽 균열(cw=0.3mm미만)	
	(4) 신축이음		- 유간 토사퇴적, 후타재 균열	
	(5) 받침(탄성받침)		- 상태양호	
	(6) 바닥판(RC)		- 상태양호	
	(7) 거더(PSC)		- 거치부 파손	
	(8) 가로보 및 세로보(RC)		- 상태양호	
하부구조	(9) 교대		- 상태양호	
	(10) 교각		- 표면 망상균열 - 교각 충분리	
	(11) 기초		- 상태양호	
기 타	(12) 아치부재, 케이블, 주탑 등		- 상태양호	

여수대교 부속교량(성남시청방향) 정기점검표

시 설 물 명		여수대교 부속교량 (성남시청방향)	관리주체	중원구청
준공년월일		-	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 교면포장(아스콘)		- 상태양호	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)		- 배수구 막힘	
	(3) 난간(방호울타리) 및 연석		- 연석 균열(cw=0.3mm미만), 연석 파손, 방호벽 균열부 백태	
	(4) 신축이음		- 유간 토사퇴적, 후타재 균열, 차수판 미설치	
	(5) 받침(포트받침)		- 몰탈균열(cw=0.3mm미만)	
	(6) 바닥판(RC)		- 상태양호	
	(7) 거더(강재)		- 거더 외부 이물질 퇴적	
	(8) 가로보 및 세로보(강재)		- 상태양호	
하부구조	(9) 교대		- 상태양호	
	(10) 교각		- 교각 균열(cw=0.3mm미만)	
	(11) 기초		- 상태양호	

탄천IC교 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	교량		종류	도로교	종별 2중
준공일	1998년 7월 4일		점검금액 (천 원)	-	안전등급 양호
시설물위치	성남시 중원구 성남동		시설물규모	L = 50.0m, (1@50=50m) B = 8.0m, (보도0+차도1) 1차로	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결합	• 없음				
주요 점검결과	• 교면포장 : 아스콘 균열, 아스콘 망상균열 • 신축이음 : 유간 토사퇴적, 후타재 파손, 접속부 단차, 차수판 미설치 • 방호벽 : 볼트, 지주 녹 발생, 부분부식, 열화 및 백태, 균열(cw=0.3mm미만), 파손 • 배수시설 : 배수구 폐쇄 • 바닥판 하면 : 누수흔적, 파손, 망상균열, 재료분리 • 거더 및 가로보 : 균열(cw=0.3mm미만) 및 망상균열, 파손 • 교량받침 : 편기, 부식, 반침콘크리트 파손 • 교대 및 교각 : 백태, 물고임, 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상), 균열부 백태				
주요 보수보강	○ 보수 • 유간 토사퇴적 : 청소 • 후타재 파손 : 단면복구 • 배수구 폐쇄 : 배수구 개방 • 부식 : 재도장 • 균열(cw=0.3mm이상) : 주입보수				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

탄천IC교 정기점검표

시 설 물 명		탄천IC교	관리주체	중원구청
준공년월일		1998년 7월 4일	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 교면포장(아스콘)		－ 아스콘 균열, 아스콘 망상균열	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)		－ 배수구 폐쇄	
	(3) 난간(방호울타리) 및 연석		－ 방음벽 볼트, 지주 녹 발생, 방음벽 부분부식, 방호벽 열화 및 백태, 방호벽 균열(cw=0.3mm미만), 방호벽 파손	
	(4) 신축이음		－ 유간 토사퇴적, 후타재 파손, 접속부 단차, 차수판 미설치	
	(5) 받침(포트받침)		－ 편기, 받침장치 부식, 받침콘크리트 파손	
	(6) 바닥판(RC)		－ 누수흔적, 파손, 망상균열, 측면 재료분리	
	(7) 거더(RC 및 PF)		－ 거더 균열 및 망상균열, 거더 파손, 가로보 균열(cw=0.3mm미만)	
	(8) 가로보 및 세로보(RC)		－ 가로보 망상균열	
하부구조	(9) 교대		－ 백태, 물고임, 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상), 균열부 백태	
	(10) 교각		－ 없음	
	(11) 기초		－ 상태양호	

갈현고가교 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	교량		종류	도로교	종별 기타
준공일	1993년 1월 15일		점검금액 (천원)	-	안전등급 보통
시설물위치	성남시 중원구 갈현동		시설물규모	L=55.0m, (25+30=55.0m) B=10.5m, (보도0+차도2) 2차로	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요 점검결과	• 교면포장 : 아스콘 망상균열, 아스콘 균열, 아스콘 파손 • 신축이음 : 유간 토사퇴적 • 난간 및 연석, 중앙분리대 : 표면열화, 파손, 반사판 망실, 점검로 잠금장치 탈락 • 배수시설 : 배수구 덮개 망실, 배수구 막힘 • 바닥판 하면 : 누수흔적 및 백태, 균열(cw=0.3mm미만) • 거더 및 가로보 : 도장탈락, 부식, 도장기포 및 탈락, 볼트 누락, 내부 이물질 퇴적 • 교량받침 : 부식 • 교대 및 교각 : 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상), 누수 및 백태, 누수흔적, 재료분리, 파손, 토사유출				
주요 보수·보강	○ 보수 • 아스콘 망상균열, 아스콘 균열, 아스콘 파손 : 재포장 • 유간 토사퇴적, 배수구 막힘, 내부 이물질 퇴적 : 청소 • 점검로 잠금장치 탈락 : 잠금장치 재설치 • 도장탈락, 부식, 도장기포 : 재도장 • 볼트 누락 : 볼트 재시공 • 교량받침 부식 : 재도장 • 균열(cw=0.3mm이상) : 주입보수				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

갈현고가교 정기점검표

시 설 물 명		관리주체	중원구청
준공년월일		최종 점검년월일	
점 검 항 목		점 검 결 과	
상부구조	(1) 교면포장(아스콘)	- 아스콘 망상균열, 아스콘 균열, 아스콘 파손	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)	- 배수구 덮개 망실, 배수구 막힘	
	(3) 난간(방호울타리) 및 연석	- 중앙분리대 표면열화, 중앙분리대 하단 파손, 중앙분리대 반사판 망실, 연석 표면열화, 점검로 잠금장치 탈락	
	(4) 신축이음	- 유간 토사퇴적	
	(5) 받침(포트받침)	- 교량받침 부식	
	(6) 바닥판(RC)	- 누수흔적 및 백태, 균열(cw=0.3mm미만)	
	(7) 거더(강재)	- 거더 외부 도장탈락, 거더 내부 도장기포 및 탈락, 거더 내부 부식, 거더 내부 볼트 누락, 거더 내부 이물질 퇴적	
	(8) 가로보 및 세로보(강재)	- 가로보 부식, 가로보 도장탈락	
하부구조	(9) 교대	- 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상), 누수 및 백태, 누수흔적, 재료분리, 파손, 측면 토사유출	
	(10) 교각	- 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상), 누수흔적	
	(11) 기초	- 상태양호	

대원천교 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	교량		종류	도로교	종별 기타
준공일	1993년		점검금액 (천원)	-	안전등급 양호
시설물위치	성남시 중원구 성남동		시설물규모	L=45.0m, (2@22.5=45.0m) B=23.3m, (보도0+차도6) 6차로	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요 점검결과	• 교면포장 : 아스콘 균열, 아스콘 망상균열, 접속부 균열 및 포트홀, 아스콘 파손 • 신축이음 : 유간 토사퇴적, 후타재 균열, 후타재 표면 박락, 차수관 미설치 • 중앙분리대 및 방호벽 : 차광막 망실, 파손, 균열(cw=0.3mm이상), 철근노출, 부식 • 배수시설 : 배수구 막힘 • 바닥판 하면 : 재료분리, 보수재 탈락, 종방향 이음부 파손, 종방향 이음부 누수, 굽힘 • 교량받침 : 상태양호 • 교대 및 교각 : 균열(cw=0.3mm미만), 누수흔적, 보수재 탈락, 콘크리트 파손, 철근노출, 망상균열, 이물질 퇴적, 콘크리트 박락				
주요 보수·보강	○ 보수 • 접속부 균열 및 포트홀, 아스콘 파손 : 패칭보수 • 유간 토사퇴적, 배수구 막힘 : 청소 • 철근노출, 콘크리트 박락 : 단면복구(철근방청) • 종방향 이음부 파손 : 단면복구				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

대원천교 정기점검표

시 설 물 명		대원천교	관리주체	중원구청
준공년월일		1993년	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 교면포장(아스콘)		－ 아스콘 균열, 아스콘 망상균열, 접속부 균열 및 포트홀, 아스콘 파손	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)		－ 배수구 막힘	
	(3) 난간(방호울타리) 및 연석		－ 중앙분리대 차광막 망실, 중앙분리대 파손, 방호벽 균열(cw=0.3mm이상), 방호벽 파손, 방호벽 철근노출, 방음벽 부식	
	(4) 신축이음		－ 유간 토사퇴적, 후타재 균열, 후타재 표면 박락, 차수판 미설치	
	(5) 받침(포트받침)		－ 상태양호	
	(6) 바닥판(RC)		－ 재료분리, 보수재 탈락, 종방향 이음부 파손, 종방향 이음부 누수, 균힘	
하부구조	(7) 교대		－ 균열(cw=0.3mm미만), 누수흔적, 보수재 탈락, 콘크리트 파손, 철근노출, 망상균열, 이물질퇴적, 콘크리트 박락	
	(8) 교각		－ 상태양호	
	(9) 기초		－ 상태양호	

여수육교 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	교량		종류	도로교	종별 -
준공일	-		점검금액 (천 원)	-	안전등급 우수
시설물위치	성남시 중원구 여수동		시설물규모	-	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요점검결과	• 교면포장 : 상태양호 • 신축이음 : 유간 토사퇴적, 후타재 균열 • 방호벽 및 중앙분리대 : 균열(cw=0.3mm이상), 균열부 백태, 차수관 미설치 • 배수시설 : 배수관 하부 보도블럭 침하, 배수구 덮개 파손 • 바닥판 하면 : 배수관 주변 누수흔적 및 백태 • 거더 및 가로보 : 도장탈락, 환기망 볼트 누락 • 교량받침 : 상태양호 • 교대 및 교각 : 상태양호				
주요보수·보강	○ 보수 • 유간 토사퇴적 : 청소 • 도장탈락 : 재도장				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

여수육교 정기점검표

시 설 물 명		여수육교	관리주체	중원구청
준공년월일		-	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 교면포장(아스콘)		- 상태양호	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)		- 배수관 하부 보도블럭 침하, 배수구 덮개 파손	
	(3) 난간(방호울타리) 및 연석		- 방호벽 균열(cw=0.3mm미만), 방호벽 균열부 백태, 중앙분리대 차수판 미설치	
	(4) 신축이음		- 유간 토사퇴적, 후타재 균열	
	(5) 받침(탄성받침)		- 상태양호	
	(6) 바닥판(RC)		- 배수관 주변 누수흔적 및 백태	
	(7) 거더(강재)		- 거더 외부 도장탈락, 거더 내부 환기망 볼트 누락	
	(8) 가로보 및 세로보(강재)		- 상태양호	
하부구조	(9) 교대		- 상태양호	
	(10) 기초		- 상태양호	

갈현교 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	교량		종류	도로교	종별 기타
준공일	1997년 11월 13일		점검금액 (천원)	-	안전등급 양호
시설물위치	성남시 중원구 갈현동		시설물규모	L = 15.0m, (1@15=15m) B = 10.5m, (보도0+차도2) 2차로	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요점검결과	• 교면포장 : 아스콘 균열, 아스콘 망상균열, 이물질 퇴적 • 신축이음 : 유간 토사퇴적, 후타재 균열, 차수판 미설치 • 난간 및 연석 : 변형, 난간지주 앵커볼트 부식, 파손, 박리 • 바닥판 하면 : 백태 • 거더 및 가로보 : 재료분리, 균열(cw=0.3mm미만), 백태, 보수부 들뜸 • 교량받침 : 부식, 플레이트 도장탈락 • 교대 : 백태, 누수흔적, 이물질 적치				
주요보수보강	○ 보수 • 유간 토사퇴적 : 청소 • 부식, 도장탈락 : 재도장				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

갈현교 정기점검표

시 설 물 명		갈현교	관리주체	중원구청
준공년월일		1997년 11월 13일	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 교면포장(아스콘)		－ 아스콘 균열, 아스콘 망상균열, 측면 이물질 퇴적	
	(2) 난간(방호울타리) 및 연석		－ 난간 변형, 난간지주 앵커볼트 부식, 연석 파손, 연석 박리	
	(3) 신축이음		－ 유간 토사퇴적, 후타재 균열, 차수판 미설치	
	(4) 받침(포트받침)		－ 교량받침 부식, 교량받침 플레이트 도장탈락	
	(5) 바닥판(RC)		－ 백태	
	(6) 거더(RC)		－ 거더 재료분리, 거더 균열(cw=0.3mm미만)	
	(7) 가로보 및 세로보(RC)		－ 가로보 백태, 가로보 보수부 들뜸	
하부구조	(8) 교대		－ 백태, 누수흔적, 이물질 적치	
	(9) 기초		－ 상태양호	

갈현교(BOX) 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	교량		종류	도로교	종별 기타
준공일	1993년		점검금액 (천 원)	-	안전 등급 양호
시설물 위 치	성남시 중원구 갈현동		시 설 물 규 모	L = 14.3m, (1@14.3=14.3m) B = 38.6m, (보도0+차도6) 6차로	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요 점검결과	• 교면포장 : 아스콘 균열, 아스콘 망상균열 • 중앙분리대 및 난간 : 식생 • 바닥판 하면 : 누수흔적, 파손, 균열(cw=0.3mm미만) • 교대 : 균열(cw=0.3mm미만), 하부 박리 • 날개벽 : 이격 및 단차				
주요 보수·보강	○ 보수 • 박리 : 단면복구				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

갈현교(BOX) 정기점검표

시 설 물 명		갈현교(BOX)	관리주체	중원구청
준공년월일		1993년	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 교면포장(아스콘)		－ 아스콘 균열, 아스콘 망상균열	
	(2) 난간(방호울타리) 및 연석		－ 식생	
	(3) 바닥판(RC)		－ 누수흔적, 파손, 균열(cw=0.3mm미만)	
하부구조	(4) 교대		－ 균열(cw=0.3mm미만), 하부 박리	
	(5) 기초		－ 상태양호	

성남교 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	교량		종류	도로교	종별 기타
준공일	1992년 12월 26일		점검금액 (천원)	-	안전등급 양호
시설물위치	성남시 중원구 하대원동		시설물규모	L = 15.0m, (1@15=15m) B = 19.94m, (보도0+차도4) 4차로	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요점검결과	• 교면포장 : 아스콘 균열, 아스콘 망상균열 • 난간 및 연석, 중앙분리대 : 표면박리, 난간 굽힘, 가드레일 파손 및 변형, 철근노출, 파손 • 배수시설 : 배수구 막힘 • 바닥판 하면 : 백태, 누수흔적, 망상균열, 백태, 누수, 보수재 열화 • 교대 : 백태 및 박리, 보수재 들뜸, 누수흔적 및 백태, 보수부 망상균열, 보수재 박리				
주요보수·보강	○ 보수 • 철근노출, 파손 : 단면복구(철근방청) • 배수구 막힘 : 청소				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

성남교 정기점검표

시 설 물 명		성남교	관리주체	중원구청
준공년월일		1992년 12월 26일	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 교면포장(아스콘)		－ 아스콘 균열, 아스콘 망상균열	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)		－ 배수구 막힘	
	(3) 난간(방호울타리) 및 연석		－ 연석 표면박리, 난간 굽힘, 가드레일 파손 및 변형, 난간 측면 철근노출, 난간 측면 파손	
	(4) 바닥판(RC)		－ 백태, 배수관 주변 누수흔적, 측면 망상균열 및 백태, 누수 및 백태, 보수재 열화	
하부구조	(5) 교대		－ 백태 및 박리, 보수재 들뜸, 누수흔적 및 백태, 보수부 망상균열, 보수재 박리, 우측면 백태	
	(6) 기초		－ 상태양호	

중원교 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역	용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		
관리주체명	성남시 중원구청	대표자	중원구청장		
공동수급	-	계약방법	수의계약		
시설물구분	교량	종류	도로교	종별	기타
준공일	2000년 8월 6일	점검금액 (천 원)	-	안전 등급	양호
시설물 위 치	성남시 중원구 성남동	시 설 물 규 모	L=43.9m, (1@43.9=43.9m) B=23.9m, (보도0+차도6) 6차로		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요 점검결과	• 교면포장 : 아스콘 망상균열, 아스콘 균열 • 신축이음 : 유간 토사퇴적, 후타재 균열 • 방호벽 및 중앙분리대 : 균열(cw=0.3mm미만), 표면열화, 균열부 백태 • 배수시설 : 이음부 부식, 배수구 막힘 • 바닥판 하면 : 상태양호 • 거더 및 가로보 : 상태양호 • 교량받침 : 몰탈균열(cw=0.3mm미만) • 교대 : 균열(cw=0.3mm미만), 누수, 이물질 퇴적, 파손, 물고임				
주요 보수·보강	○ 보수 • 유간 토사퇴적, 배수구 막힘 : 청소				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강 응 원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최 창 수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김 정 교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김 동 욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이 강 호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정 현 철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박 상 제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤 동 근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박 상 흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이 태 훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

중원교 정기점검표

시 설 물 명		중원교	관리주체	중원구청
준공년월일		2000년 8월 6일	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 교면포장(아스콘)		－ 아스콘 망상균열, 아스콘 균열	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)		－ 이음부 부식, 배수구 막힘	
	(3) 난간(방호울타리) 및 연석		－ 방호벽 균열(cw=0.3mm미만), 방호벽 표면열화, 방호벽 균열부 백태	
	(4) 신축이음		－ 유간 토사퇴적, 후타재 균열	
	(5) 받침(포트받침)		－ 몰탈균열(cw=0.3mm미만)	
	(6) 바닥판(RC)		－ 상태양호	
	(7) 거더(강재)		－ 상태양호	
	(8) 가로보 및 세로보(강재)		－ 상태양호	
하부구조	(9) 교대		－ 균열(cw=0.3mm미만), 누수, 이물질 퇴적, 파손, 물고임	
	(10) 기초		－ 상태양호	

공원터널(상행) 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	터널		종류	도로터널	종별 2종
준공일	2001년 12월 31일		점검금액 (천원)	-	안전등급 양호
시설물위치	성남시 중원구 하대원동		시설물규모	L=999.0m, B=7.0m, (2차로) H=8.2m	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요점검결과	• 라이닝 : 균열, 철근노출, Joint부 백태 • 벽체 : 실링재 이격, 타일 균열, 타일 파손 • 터널 내 포장 : Joint부 아스콘 균열, Joint부 아스콘 파손, 아스콘 패임 • 공동구 및 배수시설 : 균열, 파손, 덮개 파손, 박리, 박락, 이물질 퇴적 • 갹문 및 부속시설 : 상태양호 • 연결터널 : 균열(cw=0.3mm미만), 망상균열				
주요보수·보강	○ 보수 • 철근노출 : 단면복구(철근방청) • 이물질 퇴적 : 청소				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

공원터널(상행) 정기점검표

시 설 물 명	공원터널(상행)	관리주체	중원구청
준공년월일	2001년 12월 31일	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목		점 검 결 과	
기본 시설물	개문	- 상태양호	
	라이닝	- 균열, 철근노출, Joint부 백태, 실링재 이격, 타일 균열, 타일 파손	
	배수상태	- 배수로 이물질 퇴적	
부대 시설물	접속터널(연락갱, 횡갱 등)	- 균열(cw=0.3mm미만), 망상균열	
	비탈면(낙석보호시설, 점검로 등)	- 상태양호	
	공동구	- 공동구 균열, 공동구 파손, 공동구 덮개 파손, 공동구 박리, 박락	
	환기구 덮개 등 ☐ 유 ☒ 무	- 해당사항 없음	☐ 보수필요 ☒ 보수불필요
터널 주변 등	인접구조물	- 공원터널(하행)	
	근접시공 여부	-	
	주변 환경	- 상태양호	
	노면	- Joint부 아스콘 균열, Joint부 아스콘 파손, 아스콘 패임	
	조명	- 상태양호	
기 타		- 상태양호	

공원터널(하행) 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	터널		종류	도로터널	종별 2중
준공일	2001년 12월 31일		점검금액 (천 원)	-	안전등급 양호
시설물위치	성남시 중원구 하대원동		시설물규모	L=999.0m, B=7.0m, (2차로) H=8.2m	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요 점검결과					
	• 라이닝 : 박리형 균열, 균열, 실링재 미처리 및 누수흔적 • 벽체 : 누수흔적, 타일 균열, 타일 파손 및 탈락 • 터널 내 포장 : Joint부 아스콘 균열 • 공동구 및 배수시설 : 파손, 덮개 파손, • 갭문 및 부속시설 : 높이제한시설 망실 • 연결터널 : 균열(cw=0.3mm미만), 망상균열				
주요 보수·보강					
	○ 보수 • 박리형 균열 : 단면복구				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

공원터널(하행) 정기점검표

시 설 물 명	공원터널(하행)	관리주체	중원구청	
준공년월일	2001년 12월 31일	최종 점검년월일	2017년 11월	
점 검 항 목		점 검 결 과		
기본 시설물	개문	- 상태양호		
	라이닝	- 박리형 균열, 라이닝 균열, 실링재 미처리 및 누수흔적, 타일 균열, 타일 파손 및 탈락		
	배수상태	- 배수로 이물질 퇴적		
부대 시설물	접속터널(연락갱, 횡갱 등)	- 균열(cw=0.3mm미만), 망상균열		
	비탈면(낙석보호시설, 점검로 등)	- 상태양호		
	공동구	- 공동구 파손, 공동구 덮개 파손		
	환기구 덮개 등 ☐ 유 ☒ 무	- 해당사항 없음	☐ 보수필요 ☒ 보수불필요	
터널 주변 등	인접구조물	- 공원터널(상행)		
	근접시공 여부	-		
	주변 환경	- 상태양호		
	노면	- Joint부 아스콘 균열		
	조명	- 상태양호		
기 타		- 높이제한시설 망실		

대원터널(상행) 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	터널		종류	도로터널	종별 2중
준공일	1993년 12월 31일		점검금액 (천 원)	-	안전등급 양호
시설물위치	성남시 중원구 상대원동		시설물규모	L=540.0m, B=5.7m, (2차로) H=8.1m	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요점검결과	- 라이닝 : Joint부 균열 - 벽체 : 타일 망상균열 및 균열, Joint부 몰탈균열, 타일 탈락, 누수흔적 - 터널 내 포장 : 아스콘 마모, Joint부 아스콘 균열, 아스콘 망상균열 - 공동구 및 배수시설 : 박리, 박락, 균열, 파손, 덮개 파손, 갯문 상부 배수로 식물잔해, 낙엽퇴적, 집수구 콘크리트 파손 - 갯문 및 부속시설 : 누수흔적, 몰탈 균열 및 들뜸 - 옹벽 : 상태양호				
주요보수보강	○ 보수 • 유지관리				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자		
라. 참고사항					
-					

대원터널(상행) 정기점검표

시 설 물 명	대원터널(상행)	관리주체	중원구청
준공년월일	1993년 12월 31일	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목		점 검 결 과	
기본 시설물	갯문	- 갯문 누수흔적, 갯문 상부 몰탈 균열 및 들뜸	
	라이닝	- Joint부 균열, 타일 망상균열 및 균열, Joint부 몰탈균열, 타일 탈락, 누수흔적	
	배수상태	- 갯문 상부 배수로 식물잔해, 낙엽퇴적, 집수구 콘크리트 파손	
부대 시설물	옹벽	- 상태양호	
	비탈면(낙석보호시설, 점검로 등)	- 상태양호	
	공동구	- 공동구 박리, 박락, 공동구 균열, 공동구 파손, 공동구 덮개 파손	
	환기구 덮개 등 ☐ 유 ☒ 무	- 해당사항 없음	☐ 보수필요 ☒ 보수불필요
터널 주변 등	인접구조물	- 대원터널(하행)	
	근접시공 여부	-	
	주변 환경	- 상태양호	
	노면	- 아스콘 마모, Joint부 아스콘 균열, 아스콘 망상균열	
	조명	- 상태양호	
기 타		- 상태양호	

대원터널(하행) 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	터널		종류	도로터널	종별 2중
준공일	1993년 12월 31일		점검금액 (천원)	-	안전등급 양호
시설물위치	성남시 중원구 상대원동		시설물규모	L=540.0m, B=5.7m, (2차로) H=8.1m	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요점검결과	- 라이닝 : 균열, Joint부 균열, 균열부 백태 - 벽체 : 타일 균열, 타일 파손, 타일 탈락, 몰탈 균열, 콘크리트 들뜸 - 터널 내 포장 : 아스콘 망상균열, 아스콘 균열 - 공동구 및 배수시설 : 파손, 박리, 박락, 열화, 덮개 파손, 배수로 이물질 퇴적, 갭문 상부 배수로 식물잔해, 낙엽퇴적 - 갭문 및 부속시설 : 누수흔적, 몰탈 균열 및 들뜸, 상부 사면 그물망 파손 - 옹벽 : 균열(cw=0.3mm미만)				
주요보수보강	○ 보수 • 배수로 이물질 퇴적 : 청소				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

대원터널(하행) 정기점검표

시 설 물 명	대원터널(하행)	관리주체	중원구청
준공년월일	1993년 12월 31일	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목		점 검 결 과	
기본 시설물	갱문	- 갱문 입구 누수흔적, 갱문 상부 몰탈 균열 및 들뜸	
	라이닝	- 균열, Joint부 균열, 균열부 백태, 타일 균열, 타일 파손, 타일 탈락, 몰탈 균열, 콘크리트 들뜸	
	배수상태	- 배수로 이물질 퇴적, 갱문 상부 배수로 식물잔해, 낙엽퇴적	
부대 시설물	옹벽	- 균열(cw=0.3mm미만)	
	비탈면(낙석보호시설, 점검로 등)	- 갱문 상부 사면 그물망 파손	
	공동구	- 공동구 파손, 공동구 박리, 박락, 공동구 열화, 공동구 덮개 파손	
	환기구 덮개 등 ☐ 유 ☒ 무	- 해당사항 없음	☐ 보수필요 ☒ 보수불필요
터널 주변 등	인접구조물	- 대원터널(상행)	
	근접시공 여부	-	
	주변 환경	- 상태양호	
	노면	- 아스콘 망상균열, 아스콘 균열	
	조명	- 상태양호	
기 타		- 상태양호	

둔촌터널(상행) 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	터널		종류	도로터널	종별 2중
준공일	2009년 8월 21일		점검금액 (천 원)	-	안전등급 양호
시설물위치	성남시 중원구 도촌동		시설물규모	L=826.3m, B=6.5m, (2차로) H=7.0m	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요점검결과	- 라이닝 : 박리형 균열, 균열부 백태, 보수부 들뜸, 망상균열, 백태, 콘크리트 파손 및 탈락, 철근노출 - 벽체 : 누수 및 백태, 콘크리트 파손 및 탈락, 타일 탈락 - 터널 내 포장 : 콘크리트포장 파손, 콘크리트포장 균열 - 공동구 및 배수시설 : 균열, 파손, 덮개 파손, 배수로 이물질 퇴적, 갯문 배수로 이물질 퇴적 - 갯문 및 부속시설 : 균열, 조명시설 일부 전구불량 - 연결통로 : 상태양호 - 옹벽 : 상태양호				
주요보수보강	○ 보수 - 박리형 균열, 콘크리트 파손 및 탈락 : 단면복구 - 철근노출 : 단면복구(철근방청) - 배수로 및 갯문 배수로 이물질 퇴적 : 청소				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

둔촌터널(상행) 정기점검표

시 설 물 명	둔촌터널(상행)	관리주체	중원구청
준공년월일	2009년 8월 21일	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목		점 검 결 과	
기본 시설물	갯문	- 균열	
	라이닝	- 박리형 균열, 균열부 백태, 보수부 들뜸, 망상균열, 백태, 콘크리트 파손 및 탈락, 철근노출, 누수, 타일탈락	
	배수상태	- 배수로 이물질 퇴적, 갯문 배수로 이물질 퇴적	
하부구조	접속터널(연락갯, 횡갯 등)	- 상태양호	
	옹벽	- 상태양호	
	비탈면(낙석보호시설, 점검로 등)	- 상태양호	
	공동구	- 공동구 균열, 공동구 파손, 공동구 덮개파손	
	환기구 덮개 등	☐ 유 ☒ 무	- 해당사항 없음 ☐ 보수필요 ☒ 보수불필요
터널 주변 등	인접구조물	- 둔촌터널(하행)	
	근접시공 여부	-	
	주변 환경	- 상태양호	
	노면	- 콘크리트포장 파손, 콘크리트포장 균열	
	조명	- 조명시설 일부 전구불량	
기 타		- 상태양호	

둔촌터널(하행) 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	터널		종류	도로터널	종별 2중
준공일	2009년 8월 21일		점검금액 (천 원)	-	안전 등급 양호
시설물위치	성남시 중원구 도촌동		시설물 규모	L=826.3m, B=6.5m, (2차로) H=7.0m	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요 점검결과	• 라이닝 : 균열, 균열부 백태, 보수부 들뜸. 망상균열, 콘크리트 파손, 철근노출 • 벽체 : 누수 및 백태, 타일 탈락 • 터널 내 포장 : 콘크리트포장 파손, 콘크리트포장 균열 • 공동구 및 배수시설 : 균열, 파손, 덮개 파손, 배수로 이물질 퇴적, 갭문 배수로 이물질 퇴적, 배수로 벽체 균열 • 갭문 및 부속시설 : 균열 • 연결통로 : 균열(cw=0.3mm미만) • 옹벽 : 상태양호				
주요 보수·보강	○ 보수 • 콘크리트 파손 : 단면복구 • 철근노출 : 단면복구(철근방청) • 배수로 및 갭문 배수로 이물질 퇴적 : 청소				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

둔촌터널(하행) 정기점검표

시 설 물 명	둔촌터널(하행)	관리주체	중원구청
준공년월일	2009년 8월 21일	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목		점 검 결 과	
기본 시설물	갯문	- 균열	
	라이닝	- 균열, 균열부 백태, 보수부 들뜸, 망상균열, 콘크리트 파손, 철근노출, 누수 및 백태, 타일탈락	
	배수상태	- 배수로 이물질 퇴적, 갯문 배수로 이물질 퇴적, 배수로 벽체 균열	
하부구조	접속터널(연락갯, 횡갯 등)	- 균열(cw=0.3mm미만)	
	옹벽	- 상태양호	
	비탈면(낙석보호시설, 점검로 등)	- 상태양호	
	공동구	- 공동구 균열, 공동구 파손, 공동구 덮개 파손	
	환기구 덮개 등	☐ 유 ☒ 무	- 해당사항 없음 ☐ 보수필요 ☒ 보수불필요
터널 주변 등	인접구조물	- 둔촌터널(상행)	
	근접시공 여부	-	
	주변 환경	- 상태양호	
	노면	- 콘크리트포장 파손, 콘크리트포장 균열	
	조명	- 상태양호	
기 타		- 상태양호	

황송터널(상행) 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역	용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		
관리주체명	성남시 중원구청	대표자	중원구청장		
공동수급	-	계약방법	수의계약		
시설물구분	터널	종류	도로터널	종별	2종
준공일	1996년 12월 31일	점검금액 (천 원)	-	안전등급	양호
시설물위치	성남시 중원구 상대원동	시설물규모	L=530.0m, B=7.0m, (2차로) H=6.4m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요점검결과	• 라이닝 : 녹 발생 추정, 균열 • 벽체 : 백태, Joint부 누수흔적, 타일 균열, Joint부 실링재 탈락, 타일 탈락 • 터널 내 포장 : 아스콘 균열, 아스콘 파손, 아스콘 망상균열 • 공동구 및 배수시설 : 파손, 박리, 박락, 덮개 균열, 덮개 박리, 박락, 갭문 배수로 낙엽퇴적, 갭문 배수로 설치불량 • 갭문 및 부속시설 : 표면열화, 경계석 이탈, 사면 그물망 파손				
주요보수·보강	○ 보수 • 유지관리				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

황송터널(상행) 정기점검표

시 설 물 명	황송터널(상행)	관리주체	중원구청
준공년월일	1996년 12월 31일	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목		점 검 결 과	
기본 시설물	갯문	- 갯문 표면열화, 갯문 경계석 이탈	
	라이닝	- 녹 발생 추정, 균열, 백태, Joint부 누수흔적, 타일 균열, Joint부 실링재 탈락, 타일 탈락	
	배수상태	- 갯문 상부 배수로 낙엽퇴적, 갯문 배수로 설치불량	
부대 시설물	비탈면(낙석보호시설, 점검로 등)	- 사면 그물망 파손	
	공동구	- 공동구 파손, 공동구 박리, 박락, 공동구 덮개 균열, 공동구 균열, 공동구 덮개 박리, 박락	
	환기구 덮개 등	☐ 유 ☒ 무	- 해당사항 없음 ☐ 보수필요 ☒ 보수불필요
터널 주변 등	인접구조물	- 황송터널(하행)	
	근접시공 여부	-	
	주변 환경	- 상태양호	
	노면	- 아스콘 균열, 아스콘 파손, 아스콘 망상균열	
	조명	- 상태양호	
기 타		- 상태양호	

황송터널(하행) 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	터널		종류	도로터널	종별 2종
준공일	1996년 12월 31일		점검금액 (천원)	-	안전등급 양호
시설물위치	성남시 중원구 상대원동		시설물규모	L=530.0m, B=7.0m, (2차로) H=6.4m	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요 점검결과	• 라이닝 : 녹 발생 추정, 균열부 백태 • 벽체 : 타일 균열, Joint부 실링재 탈락, 타일 탈락 및 파손, 누수흔적 • 터널 내 포장 : 아스콘 망상균열, 아스콘 패임 • 공동구 및 배수시설 : 덮개 박리, 박락, 파손, 갭문 상부 배수로 낙엽퇴적 • 갭문 및 부속시설 : 표면열화, 사면 그물망 파손				
주요 보수·보강	○ 보수 • 유지관리				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

황송터널(하행) 정기점검표

시 설 물 명	황송터널(하행)	관리주체	중원구청
준공년월일	1996년 12월 31일	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목		점 검 결 과	
기본 시설물	갱문	- 갱문 표면열화	
	라이닝	- 녹 발생 추정, 균열부 백태, 타일 균열, Joint부 실링재 탈락, 타일 탈락 및 파손, 누수흔적	
	배수상태	- 갱문 상부 배수로 낙엽퇴적	
부대 시설물	비탈면(낙석보호시설, 점검로 등)	- 갱문 상부 사면 그물망 파손	
	공동구	- 공동구 덮개 박리, 박락, 공동구 파손	
	환기구 덮개 등 ☐ 유 ☒ 무	- 해당사항 없음	☐ 보수필요 ☒ 보수불필요
터널 주변 등	인접구조물	- 황송터널(상행)	
	근접시공 여부	-	
	주변 환경	- 상태양호	
	노면	- 아스콘 망상균열, 아스콘 패임	
	조명	- 상태양호	
기 타		- 상태양호	

대원지하차도 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역	용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		
관리주체명	성남시 중원구청	대표자	중원구청장		
공동수급	-	계약방법	수의계약		
시설물구분	지하차도	종류	도로터널	종별	2종
준공일	2011년 4월 14일	점검금액 (천 원)	-	안전 등급	양호
시설물 위치	성남시 중원구 도촌동	시설물 규모	BOX 구간 L=380.0m, B=13.5m U-Type 구간 L=345.0m, B=13.5m (상·하행 4차로) H=4.5m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요 점검결과	• BOX 구간 : 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상), 누수흔적, 백태, 실링재 열화, 망상균열, 균열부 백태, 타일 파손 • 포장 : 아스콘 균열, 아스콘 망상균열, 아스콘 마모, 아스콘 패임, 구조조인트 마모 • 상부포장 : 아스콘 균열, 식생 • 배수시설 : 스틸그레이팅 이탈 • 연석 및 중앙분리대 : 연석 열화, 시설물 명판 유실, 설명판 유실 • U-Type 구간 : 타일 탈락, 경계석 몰탈 탈락, 타일 균열, 타일 파손 • 부속시설 : 소화기 표시등 파손				
주요 보수·보강	○ 보수 • 아스콘 균열 및 망상균열, 아스콘 마모 및 패임 : 재포장				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

대원지하차도 정기점검표

시 설 물 명		대원지하차도	관리주체	중원구청
준공년월일		2011년 4월 14일	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
BOX 구간	상부슬래브		－ 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상), 누수흔적, 백태, 실링재 열화, 망상균열, 균열부 백태	
	벽체 및 기둥		－ 타일 탈락	
	포장부		－ 아스콘 마모, 아스콘 패임	
	연석 및 중앙분리대		－ 연석 열화	
U-Type 옹벽	벽체		－ 타일 탈락, 경계석 몰탈 탈락, 타일 균열, 타일 파손	
	포장부		－ 아스콘 균열, 아스콘 망상균열, 구조조인트 마모	
	연석 및 중앙분리대		－ 연석 열화	
배수시설			－ 스틸그레이팅 이탈	
부속시설			－ 소화기 표시등 파손, 시설물 명판 유실, 설명판 유실	
상부포장			－ 아스콘 균열, 식생	
기 타			－ 상태양호	

도촌지하차도 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역	용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		
관리주체명	성남시 중원구청	대표자	중원구청장		
공동수급	-	계약방법	수의계약		
시설물구분	지하차도	종류	도로터널	종별	2종
준공일	2009년 8월 26일	점검금액 (천 원)	-	안전등급	양호
시설물위치	성남시 중원구 도촌동	시설물규모	L=100.0m B=13.0m (2@6.5, 상하행4차로) H=5.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요점검결과	• 라이닝 : 백태 및 균열부 백태, 재료분리, 균열 및 망상균열, 신축이음부 누수 및 백태, 실링재 미처리 • 벽체 : 마감재 탈락, 타일 탈락, 균열(cw=0.3mm미만), 타일 균열, 연석균열(cw=0.3mm미만) • 갭문 : 벽면 파손 • 터널 내 포장 : 상태양호 • 공동구 : 덮개 균열, 균열 • 배수시설 : 상태양호 • 부속시설 : 조명시설 전구불량 • 옹벽 : 상태양호				
주요보수·보강	○ 보수 • 유지관리				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

도촌지하차도 정기점검표

시 설 물 명		도촌지하차도		관리주체		중원구청	
준공년월일		2009년 8월 26일		최종 점검년월일		2017년 11월	
점 검 항 목				점 검 결 과			
기본 시설물	갯문			- 벽면 파손			
	라이닝			- 백태 및 균열부 백태, 재료분리, 균열 및 망상균열, 신축이음부 누수 및 백태, 실링재 미처리, 마감재 탈락, 타일 탈락, 균열(cw=0.3mm미만), 타일 균열, 연석 균열(cw=0.3mm미만)			
	배수상태			- 상태양호			
하부구조	옹벽			- 상태양호			
	비탈면(낙석보호시설, 점검로 등)			- 상태양호			
	공동구			- 공동구 덮개 균열, 공동구 균열			
	환기구 덮개 등 ☐ 유 ☒ 무			- 해당사항 없음		☐ 보수필요 ☒ 보수불필요	
지하차도 주변 등	인접구조물			-			
	근접시공 여부			-			
	주변 환경			- 상태양호			
	노면			- 상태양호			
	조명			- 조명시설 전구불량			
기 타				- 상태양호			

검단보도육교 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역	용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		
관리주체명	성남시 중원구청	대표자	중원구청장		
공동수급	-	계약방법	수의계약		
시설물구분	보도육교	종류	보도용	종별	기타
준공일	1993년	점검금액 (천 원)	-	안전 등급	양호
시설물 위 치	성남시 중원구 하대원동	시 설 물 규 모	L = 45.0m, (1@45=45m) B = 4.0m, (보도1+차도0)		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요 점검결과	• 보도육교 포장 : 균열 • 난간 : 상태양호 • 배수시설 : 배수덮개 망실, 배수덮개 부식, 배수관 부식 • 거더 외부 : 도장탈락 및 부식, 변형 • 거더 내부 : 부식, 도장탈락, 볼트 체결불량, 볼트 누락, 볼트 부식, 종리브 변형, 용접불량 • 하부구조 : 기초 박락, 부식, 기초 박리 및 박락, 고정볼트 탈락 • 계단 : 마감재 파손, 도장탈락 및 부식, 녹발생 및 백태				
	○ 보수 • 배수덮개 망실 : 재설치 • 도장탈락 및 부식 : 재도장 • 볼트 체결불량 및 볼트 누락 : 볼트 재시공				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

검단보도육교 정기점검표

시 설 물 명		검단보도육교	관리주체	중원구청
준공년월일		1993년	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 보도육교 포장		－ 균열	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)		－ 배수덮개 망실, 배수덮개 부식, 배수관 부식	
	(3) 난간		－ 상태양호	
	(4) 받침		－ 해당사항 없음	
	(5) 바닥판		－ 해당사항 없음	
	(6) 거더(강재)		－ 도장탈락 및 부식, 변형, 부식, 도장탈락, 볼트 체결불량, 볼트 누락, 볼트 부식, 종리브 변형, 용접불량	
	(7) 가로보 및 세로보(강재)		－ 해당사항 없음	
하부구조	(8) 하부구조		－ 기초 박락, 부식, 기초 박리 및 박락, 고정볼트 탈락	
계 단	(9) 계단		－ 마감재 파손, 도장탈락 및 부식, 녹발생 및 백태	
기 타	(10) 아치부재, 케이블, 주탑 등		－ 해당사항 없음	

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	보도육교		종류	보도용	종별 기타
준공일	1993년		점검금액 (천 원)	-	안전 등급 양호
시설물 위 치	성남시 중원구 하대원동		시 설 물 규 모	L = 45.0m, (1@45=45m) B = 3.7m, (보도1+차도0)	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요 점검결과	• 보도육교 포장 : 타일 파손, 바닥 접합부 이격 • 난간 : 상태양호 • 배수시설 : 배수덮개 부식 • 거더 외부 : 녹 발생, 부식, 도장탈락, 도장긁힘 • 거더 내부 : 도장탈락, 종리브 변형, 용접누락, 볼트 풀림, 볼트 부식 및 백태, 볼트 누락, 하면 부식 • 하부구조 : 도장탈락, 볼트 녹 발생 • 계단 : 녹 발생, 접합부 백태				
주요 보수·보강	○ 보수 • 부식, 도장탈락, 도장긁힘, 녹 발생 : 재도장 • 볼트 풀림, 볼트 누락 : 볼트 재시공				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강 응 원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최 창 수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김 정 교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김 동 욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이 강 호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정 현 철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박 상 제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤 동 근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박 상 흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이 태 훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

대하보도육교 정기점검표

시 설 물 명		대하보도육교	관리주체	중원구청
준공년월일		1993년	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 보도육교 포장		－ 타일 파손, 바닥 접합부 이격	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)		－ 배수덮개 부식	
	(3) 난간		－ 상태양호	
	(4) 받침		－ 해당사항 없음	
	(5) 바닥판		－ 해당사항 없음	
	(6) 거더(강재)		－ 녹 발생, 부식, 도장탈락, 도장긁힘, 도장탈락, 종리브 변형, 용접누락, 볼트 풀림, 볼트 부식 및 백태, 볼트 누락, 하면 부식	
	(7) 가로보 및 세로보(강재)		－ 해당사항 없음	
하부구조	(8) 하부구조		－ 도장탈락, 볼트 녹 발생	
계 단	(9) 계단		－ 녹 발생, 접합부 백태	
기 타	(10) 아치부재, 케이블, 주탑 등		－ 해당사항 없음	

공단보도육교 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역	용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		
관리주체명	성남시 중원구청	대표자	중원구청장		
공동수급	-	계약방법	수의계약		
시설물구분	보도육교	종류	보도용	종별	기타
준공일	1993년	점검금액 (천원)	-	안전등급	양호
시설물위치	성남시 중원구 상대원동	시설물규모	L = 45.0m, (1@45=45m) B = 3.7m, (보도1+차도0)		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	없음				
주요점검결과	- 보도육교 포장 : 균열, 파손 - 난간 : 상태양호 - 배수시설 : 배수덮개 부식, 배수관 부식 - 거더 외부 : 도장긁힘, 도장탈락 및 부식, 변형 - 거더 내부 : 부식, 도장탈락, 볼트부식, 볼트 누락, 볼트 풀림, 너트 여유부족, 종리브 변형, 용접 불량, 체수흔적, 변형 - 하부구조 : 볼트망실 - 계단 : 부식, 접합부 녹 발생 및 백태				
주요보수·보강	○ 보수 - 도장긁힘, 도장탈락 및 부식 : 채도장 - 볼트 풀림, 볼트 누락 : 볼트 재시공				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간	기술등급		
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 특급기술자		
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 특급기술자		
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 특급기술자		
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 중급기술자		
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 중급기술자		
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 초급기술자		
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 초급기술자		
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 초급기술자		
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 초급기술자		
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	토목분야 초급기술자		
라. 참고사항					
-					

공단보도육교 정기점검표

시 설 물 명		공단보도육교	관리주체	중원구청
준공년월일		1993년	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 보도육교 포장		－ 균열, 파손	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)		－ 배수덮개 부식, 배수관 부식	
	(3) 난간		－ 상태양호	
	(4) 받침		－ 해당사항 없음	
	(5) 바닥판		－ 해당사항 없음	
	(6) 거더(강재)		－ 도장균힘, 도장탈락 및 부식, 변형, 부식, 도장탈락, 볼트부식, 볼트 누락, 볼트 풀림, 너트 여유부족, 종리브 변형, 용접 불량, 체수흔적, 변형	
	(7) 가로보 및 세로보(강재)		－ 해당사항 없음	
하부구조	(8) 하부구조		－ 볼트망실	
계 단	(9) 계단		－ 부식, 접합부 녹 발생 및 백태	
기 타	(10) 아치부재, 케이블, 주탑 등		－ 해당사항 없음	

시정보도육교 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	보도육교		종류	보도용	종별 기타
준공일	2016년		점검금액 (천 원)	-	안전등급 우수
시설물위치	성남시 중원구 여수동		시설물규모	L = 71.0m, (1@71=71m) B = 5.0m, (보도1+차도0)	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요점검결과	• 보도육교 포장 : 상태양호 • 난간 : 상태양호 • 케이블 및 연결 핀 : 상태양호 • 배수시설 : 상태양호 • 바닥판 하면 : 상태양호 • 거더 및 가로보 : 상태양호 • 하부구조 : 용접부 녹 발생, 볼트톳개 탈락, 교량받침 이동량 측정게이지 탈락 • 계단 : 상태양호 • 부속시설 : 상태양호				
주요보수보강	○ 보수 • 유지관리				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

시청보도육교 정기점검표

시 설 물 명		시청보도육교	관리주체	중원구청
준공년월일		2016년	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
상부구조	(1) 보도육교 포장		－ 상태양호	
	(2) 배수시설(배수구, 배수관 등)		－ 상태양호	
	(3) 난간		－ 상태양호	
	(4) 받침		－ 교량받침 이동량 측정게이지 탈락	
	(5) 바닥판		－ 상태양호	
	(6) 거더(강재)		－ 상태양호	
	(7) 가로보 및 세로보(강재)		－ 상태양호	
하부구조	(8) 하부구조		－ 용접부 녹 발생, 볼트덮개 탈락	
계 단	(9) 계단		－ 상태양호	
기 타	(10) 아치부재, 케이블, 주탑 등		－ 상태양호	

중원지하보도 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	지하보도		종류	보도용	종별 기타
준공일	1993년		점검금액 (천 원)	-	안전등급 양호
시설물위치	성남시 중원구 성남동		시설물규모	L=23.7m B=32.4m	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요점검결과	• BOX구간 : 기둥 타일 탈락, 벽체 이격, 벽체 균열부 백태, 벽체 타일 균열, 벽체 타일 파손, 벽체 백태, 보 균열(cw=0.3mm미만), SMC 마감재 탈락, SMC 마감재 들뜸, 상부슬래브 균열(cw=0.3mm미만), 상부슬래브 철근노출 • 계단 : 누수 및 백태, 마감재 파손, 타일 탈락, 타일 균열 • 배수시설 : 상태양호 • 부대시설 : 소화전 소방호스 망실				
주요보수보강	○ 보수 • 소화전 소방호스 망실 : 소방호스 배치				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상제	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

중원지하보도 정기점검표

시 설 물 명		중원지하보도	관리주체	중원구청
준공년월일		1993년	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
BOX 구간	상부슬래브		－ 보 균열(cw=0.3mm미만), SMC 마감재 탈락, SMC 마감재 들뜸, 상부슬래브 균열(cw=0.3mm미만), 상부슬래브 철근노출	
	벽체 및 기둥		－ 기둥 타일 탈락, 벽체 이격, 벽체 균열부 백태, 벽체 타일 균열, 벽체 타일 파손, 벽체 백태	
	바 닥		－ 상태양호	
계 단			－ 누수 및 백태, 마감재 파손, 타일 탈락, 타일 균열	
배수시설			－ 상태양호	
부대시설			－ 소화전 소방호스 망실	
기 타			－ 상태양호	

여수지하보도 정기점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2017년 하반기 도로시설물 정기점검 용역		용역기간	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09	
관리주체명	성남시 중원구청		대표자	중원구청장	
공동수급	-		계약방법	수의계약	
시설물구분	지하보도		종류	보도용	종별 기타
준공일	2002년		점검금액 (천 원)	-	안전등급 양호
시설물위치	성남시 중원구 여수동		시설물규모	L=67.3m B=3.04m	
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	• 없음				
주요점검결과	• BOX구간 : 벽체 백태, 상부 마감재 탈락, 상부슬래브 균열(cw=0.3mm미만) • 계단 : 타일 파손 및 탈락, 타일 균열, 누수흔적, 백태, 마감재 탈락 • 배수시설 : 이물질 퇴적 • 부대시설 : 현황판 및 명판 망실, 출입구 캐노피 상부 누수, 출입구 측면 화강석 탈락				
주요보수·보강	○ 보수 • 이물질 퇴적 : 청소				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	강응원	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
참여기술자	최창수	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김정교	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 특급기술자	
	김동욱	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	이강호	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 중급기술자	
	정현철	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상재	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	윤동근	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	박상흠	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
	이태훈	2017. 07. 13 ~ 2017. 11. 09		토목분야 초급기술자	
라. 참고사항					
-					

여수지하보도 정기점검표

시 설 물 명		여수지하보도	관리주체	중원구청
준공년월일		2002년	최종 점검년월일	2017년 11월
점 검 항 목			점 검 결 과	
BOX 구간	상부슬래브		－ 상부 마감재 탈락, 상부슬래브 균열(cw=0.3mm미만)	
	벽체 및 기둥		－ 벽체 백태	
	바 닥		－ 상태양호	
계 단			－ 타일 파손 및 탈락, 타일 균열, 누수흔적, 백태, 마감재 탈락	
배수시설			－ 이물질 퇴적	
부대시설			－ 현황판 및 명판 망실, 출입구 캐노피 상부 누수, 출입구 측면 화강석 탈락	
기 타			－ 상태양호	

교량 정기점검 실시결과 요약표

구 분		부재 (부위)	점검결과	조치 필요사항
모란고가교		교면포장	- 접속부 이격, 소성변형, 아스콘 균열 및 망상균열, 아스콘 패임	유지관리
		신축이음	- 유간 토사퇴적 ⁽¹⁾ , 후타재 균열, 차수판 미설치	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
		난간 및 연석	- 균열(cw=0.3mm미만), 표면열화, 변형 ⁽¹⁾	난간 부분교체 ⁽¹⁾ 유지관리
		배수시설	- 배수구 막힘 ⁽¹⁾ , 배수관 부식	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
		바닥판 하면	- 백태, 균열(cw=0.3mm미만), 균열부 백태, 콘크리트 박리 ⁽¹⁾ , 캔틸레버부 누수	단면복구 유지관리
		거더 및 가로보	- 도장긁힘 ⁽¹⁾ , 강재변형, Splice 볼트 녹 발생 ⁽¹⁾	재도장 ⁽¹⁾ 유지관리
		교량받침	- 상태양호	유지관리 유지관리
		교각	- 누수흔적, 균열(cw=0.3mm미만), 교각 기초 박리 및 박락, 백태, 이물질 적치	유지관리 유지관리
여수고가교	광주방향	교면포장	- 소성변형, 포트홀 ⁽¹⁾ , 식생	패칭보수 ⁽¹⁾ 유지관리
		신축이음	- 유간 토사퇴적 ⁽¹⁾ 및 부식, 차수판 미설치, 후타재 균열, 본체 변형	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
		난간 및 연석	- 파손 및 철근노출 ⁽¹⁾ , 박리, 파손 및 변형 ⁽²⁾ , 박락, 난간 지주볼트 녹 발생, 균열(cw=0.3mm미만)	단면복구(철근방청) ⁽¹⁾ 난간 부분교체 ⁽²⁾ 유지관리
		배수시설	- 배수구 막힘 ⁽¹⁾ , 배수로 누락, 이물질 퇴적, 배수관 부식	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
		바닥판 하면	- 누수흔적, 종조인트 백태, 철근노출 ⁽¹⁾ , 균열(cw=0.3mm미만)	단면복구(철근방청) ⁽¹⁾ 유지관리
		거더 및 가로보	- 부식 ⁽¹⁾ , 도장탈락 ⁽¹⁾ , 그을음, 도장긁힘 ⁽¹⁾ , 노숙자 거주흔적 ⁽²⁾ , 화재흔적, 이물질 퇴적 ⁽³⁾	재도장 ⁽¹⁾ 잠금장치 설치 ⁽²⁾ 청소 ⁽³⁾ 유지관리
		교량받침	- 몰탈균열(cw=0.3mm미만), 부식 ⁽¹⁾ , 전단키 도장탈락 및 부식 ⁽¹⁾	재도장 ⁽¹⁾ 유지관리
		교대 및 교각	- 그을음, 망상균열, 누수흔적 및 백태, 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상) ⁽¹⁾	주입보수 ⁽¹⁾ 유지관리
		부속시설	- 교명판 망실	유지관리
		옹벽	- 상태양호	유지관리
	성남 I C 방향	교면포장	- 아스콘 균열, 식생	유지관리
		신축이음	- 유간 토사퇴적 ⁽¹⁾ 및 부식, 차수판 미설치, 후타재 균열, 차수판 변형	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
		난간 및 연석	- 파손 및 철근노출 ⁽¹⁾ , 파손 및 변형 ⁽²⁾ , 철근노출 ⁽¹⁾ , 박락, 볼트 녹 발생, 균열(cw=0.3mm미만), 파손	단면복구(철근방청) ⁽¹⁾ 난간 부분교체 ⁽²⁾ 유지관리
		배수시설	- 배수구 막힘 ⁽¹⁾ , 측면 이물질 퇴적, 배수로 누락 및 파손, 배수로 이물질 퇴적, 배수관 부식	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
		바닥판 하면	- 누수흔적, 종조인트 백태, 균열(cw=0.3mm미만), 재료분리, 철근노출 ⁽¹⁾	단면복구(철근방청) ⁽¹⁾ 유지관리
		거더 및 가로보	- 부식 ⁽¹⁾ , 도장탈락 ⁽¹⁾ , 도장긁힘 ⁽¹⁾ , 그을음, 내부 노숙자 흔적 ⁽²⁾ , 이물질 퇴적 ⁽³⁾ , Splice 볼트 녹 발생 ⁽¹⁾	재도장 ⁽¹⁾ 잠금장치 설치 ⁽²⁾ 청소 ⁽³⁾ 유지관리

구 분		부재 (부위)	점검결과	조치 필요사항	
여 수 교 가 교	성 남 I C 방 향	교량받침	- 몰탈 균열(cw=0.3mm미만), 부식 ⁽¹⁾ , 받침콘크리트 파손, 전단키 볼트 풀림 및 탈락 ⁽²⁾ , 전단키 도장탈락 및 부식	재도장 ⁽¹⁾ 볼트 재시공 ⁽²⁾ 유지관리	
		교대 및 교각	- 백태, 그을음, 망상균열, 누수흔적 및 백, 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상) ⁽¹⁾ , 파손	주입보수 ⁽¹⁾ 유지관리	
		부속시설	- 교명판 망실	유지관리	
		옹벽	- 상태양호	유지관리	
갈마치교		교면포장	- 상태양호	유지관리	
		신축이음	- 유간 토사퇴적 ⁽¹⁾ , 후타재 균열, 단차	청소 ⁽¹⁾ 유지관리	
		난간 및 연석	- 난간 설치 오류, 난간 지주 앵커볼트 녹 발생, 연석 연결부 들뜸, 연석 들뜸	유지관리	
		배수시설	- 상태양호	유지관리	
		바닥판 하면	- 균열(cw=0.3mm미만), 누수흔적 및 백태	유지관리	
		거더 및 가로보	- 도장탈락 ⁽¹⁾ , 단부 극부 변형, 도장기포, 부식 ⁽¹⁾ , 도장균함 ⁽¹⁾ , 볼트 녹 발생 ⁽¹⁾ , 볼트 도장탈락 ⁽¹⁾ , 내부 누수흔적	재도장 ⁽¹⁾ 유지관리	
		교량받침	- 녹 발생 ⁽¹⁾	재도장 ⁽¹⁾ 유지관리	
		교대	- 누수흔적 및 백태, 망상균열, 철근노출 ⁽¹⁾ , 들뜸, 균열부 누수, 박리 및 녹물 ⁽¹⁾ , 균열부 백태, 전면 사면 침하	단면복구(철근방청) ⁽¹⁾ 유지관리	
공단교가교		교면포장	- 아스콘 망상균열, 소성변형, 포트홀 ⁽¹⁾ , 아스콘 균열, 접속부 파손 ⁽¹⁾	패칭보수 ⁽¹⁾ 유지관리	
		신축이음	- 유간 토사퇴적 ⁽¹⁾ , 후타재 균열	청소 ⁽¹⁾ 유지관리	
		방호벽	- 철근노출 ⁽¹⁾ , 균열(cw=0.3mm미만), 파손	단면복구(철근방청) ⁽¹⁾ 유지관리	
		배수시설	- 배수구 막힘 ⁽¹⁾ , 배수구 덮개 유실, 배수관 이음부 녹 발생, 배수관 하부 보도블럭 침하	청소 ⁽¹⁾ 유지관리	
		바닥판 하면	- 균열(cw=0.3mm미만), 누수흔적	유지관리	
		거더 및 가로보	- 도장균함 ⁽¹⁾ , 도장기포 및 탈락 ⁽¹⁾	재도장 ⁽¹⁾ 유지관리	
		교량받침	- 편기, 몰탈균열(cw=0.3mm미만), 도장탈락 ⁽¹⁾ 및 녹 발생	재도장 ⁽¹⁾ 유지관리	
		교대 및 교각	- 누수흔적, 콘크리트 파손, 균열(cw=0.3mm미만), 이물질 적치	단면복구(철근방청) ⁽¹⁾ 유지관리	
		옹벽	- 콘크리트 파손 ⁽¹⁾	단면복구 ⁽¹⁾	
여 수 대 교	시 흥 사 거 리 방 향	본 선 교 량	교면포장	- 상태양호	유지관리
			신축이음	- 유간 토사퇴적 ⁽¹⁾	청소 ⁽¹⁾
			난간 및 방호벽, 중앙분리대	- 균열(cw=0.3mm미만)	유지관리
			배수시설	- 상태양호	유지관리
			바닥판 하면	- 상태양호	유지관리

구 분			부재 (부위)	점검결과	조치 필요사항
여수대교	시흥사거리방향	본선교량	거더 및 가로보	- 거치부 파손	유지관리
			교량받침	- 몰탈균열(cw=0.3mm미만), 반침콘크리트 균열(cw=0.3mm미만) 및 재료분리	유지관리
			교대 및 교각	- 표면 망상균열, 층분리	유지관리
			보강토 옹벽	- 상태양호	유지관리
		부속교량	교면포장	- 상태양호	유지관리
			신축이음	- 유간 토사퇴적 ⁽¹⁾ , 후타재 균열, 차수판 미설치	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
			난간 및 연석, 방호벽	- 균열(cw=0.3mm미만), 망상균열, 균열부 백태	유지관리
			배수시설	- 배수구 막힘 ⁽¹⁾	청소 ⁽¹⁾
			바닥판 하면	- 상태양호	유지관리
			거더 및 가로보	- 도장긫힘 ⁽¹⁾ , 내부 이물질 퇴적 ⁽²⁾	재도장 ⁽¹⁾ 청소 및 잠금장치 설치 ⁽²⁾
			교량받침	- 몰탈균열(cw=0.3mm미만)	유지관리
			교대 및 교각	- 망상균열, 백태	유지관리
	성남시청방향	본선교량	교면포장	- 상태양호	유지관리
			신축이음	- 유간 토사퇴적 ⁽¹⁾ , 후타재 균열	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
			난간 및 방호벽, 중앙분리대	- 균열(cw=0.3mm미만)	유지관리
			배수시설	- 상태양호	유지관리
			바닥판 하면	- 상태양호	유지관리
			거더 및 가로보	- 거치부 파손	유지관리
			교량받침	- 상태양호	유지관리
			교대 및 교각	- 표면 망상균열, 층분리	유지관리
			보강토 옹벽	- 상태양호	유지관리
		부속교량	교면포장	- 상태양호	유지관리
			신축이음	- 유간 토사퇴적 ⁽¹⁾ , 후타재 균열, 차수판 미설치	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
			난간 및 연석, 방호벽	- 균열(cw=0.3mm미만), 파손 및 차수판 미설치, 균열부 백태	유지관리
			배수시설	- 상태양호	유지관리
			바닥판 하면	- 상태양호	유지관리
			거더 및 가로보	- 외부 이물질 퇴적	유지관리
			교량받침	- 몰탈균열(cw=0.3mm미만)	유지관리
			교대 및 교각	- 균열(cw=0.3mm미만)	유지관리

구 분	부재 (부위)	점검결과	조치 필요사항
탄천IC교	교면포장	- 아스콘 균열, 아스콘 망상균열	유지관리
	신축이음	- 유간 토사퇴적 ⁽¹⁾ , 후타재 파손 ⁽²⁾ , 접속부 단차, 차수관 미설치	청소 ⁽¹⁾ 단면복구 ⁽²⁾ 유지관리
	방호벽	- 볼트, 지주 녹 발생, 부분부식, 열화 및 백태, 균열(cw=0.3mm미만), 파손	유지관리
	배수시설	- 배수구 폐쇄 ⁽¹⁾	배수구 개방 ⁽¹⁾ 유지관리
	바닥판 하면	- 누수흔적, 파손, 망상균열, 재료분리	유지관리
	거더 및 가로보	- 균열(cw=0.3mm미만) 및 망상균열, 파손	유지관리
	교량받침	- 편기, 부식 ⁽¹⁾ , 받침콘크리트 파손	재도장 ⁽¹⁾ 유지관리
	교대 및 교각	- 백태, 물고임, 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상) ⁽¹⁾ , 균열부 백태	주입보수 ⁽¹⁾ 유지관리
갈현교가교	교면포장	- 아스콘 망상균열 ⁽¹⁾ , 아스콘 균열 ⁽¹⁾ , 아스콘 파손 ⁽¹⁾	재포장 ⁽¹⁾
	신축이음	- 유간 토사퇴적 ⁽¹⁾	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
	난간 및 연석, 중앙분리대	- 표면열화, 파손, 반사판 망실, 점검로 잠금장치 탈락 ⁽¹⁾	잠금장치 재설치 ⁽¹⁾ 유지관리
	배수시설	- 배수구 덮개 망실, 배수구 막힘 ⁽¹⁾	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
	바닥판 하면	- 누수흔적 및 백태, 균열(cw=0.3mm미만)	유지관리
	거더 및 가로보	- 도장탈락 ⁽¹⁾ , 부식 ⁽¹⁾ , 도장기포 및 탈락 ⁽¹⁾ , 볼트 누락 ⁽²⁾ , 내부 이물질 퇴적 ⁽³⁾	재도장 ⁽¹⁾ 볼트 재시공 ⁽²⁾ 청소 ⁽³⁾
	교량받침	- 부식 ⁽¹⁾	재도장 ⁽¹⁾
	교대 및 교각	- 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상) ⁽¹⁾ , 누수 및 백태, 누수흔적, 재료분리, 파손, 토사유출	주입보수 ⁽¹⁾ 유지관리
대원천교	교면포장	- 아스콘 균열, 아스콘 망상균열, 접속부 균열 및 포트홀 ⁽¹⁾ , 아스콘 파손 ⁽¹⁾	패칭보수 ⁽¹⁾ 유지관리
	신축이음	- 유간 토사퇴적 ⁽¹⁾ , 후타재 균열, 후타재 표면 박락, 차수관 미설치	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
	중앙분리대 및 방호벽	- 차광막 망실, 파손, 균열(cw=0.3mm이상), 철근노출 ⁽¹⁾ , 부식	단면복구(철근방청) ⁽¹⁾ 유지관리
	배수시설	- 배수구 막힘 ⁽¹⁾	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
	바닥판 하면	- 재료분리, 보수재 탈락, 종방향 이음부 파손 ⁽¹⁾ , 종방향 이음부 누수, 균열	단면복구 ⁽¹⁾ 유지관리
	교량받침	- 상태양호	유지관리
	교대 및 교각	- 균열(cw=0.3mm미만), 누수흔적, 보수재 탈락, 콘크리트 파손, 철근노출 ⁽¹⁾ , 망상균열, 이물질 퇴적, 콘크리트 박락 ⁽¹⁾	단면복구(철근방청) ⁽¹⁾ 유지관리
여수육교	교면포장	- 상태양호	유지관리
	신축이음	- 유간 토사퇴적, 후타재 균열	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
	방호벽 및 중앙분리대	- 균열(cw=0.3mm이상), 균열부 백태, 차수관 미설치	유지관리
	배수시설	- 배수관 하부 보도블럭 침하, 배수구 덮개 파손	유지관리

구 분	부재 (부위)	점검결과	조치 필요사항
여수육교	바닥판 하면	- 배수관 주변 누수흔적 및 백태	유지관리
	거더 및 가로보	- 도장탈락 ⁽¹⁾ , 환기망 볼트 누락	재도장 ⁽¹⁾ 유지관리
	교량받침	- 상태양호	유지관리
	교대 및 교각	- 상태양호	유지관리
갈현교	교면포장	- 아스콘 균열, 아스콘 망상균열, 이물질 퇴적	유지관리
	신축이음	- 유간 토사퇴적 ⁽¹⁾ , 후타재 균열, 차수판 미설치	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
	난간 및 연석	- 변형, 난간지주 앵커볼트 부식, 파손, 박리	유지관리
	바닥판 하면	- 백태	유지관리
	거더 및 가로보	- 재료분리, 균열(cw=0.3mm미만), 백태, 보수부 들뜸	유지관리
	교량받침	- 부식, 플레이트 도장탈락	재도장 ⁽¹⁾ 유지관리
	교대	- 백태, 누수흔적, 이물질 적치	유지관리
갈현교 (BOX)	교면포장	- 아스콘 균열, 아스콘 망상균열	유지관리
	중앙분리대 및 난간	- 식생	유지관리
	바닥판 하면	- 누수흔적, 파손, 균열(cw=0.3mm미만)	유지관리
	교대	- 균열(cw=0.3mm미만), 하부 박리 ⁽¹⁾	단면복구 ⁽¹⁾ 유지관리
	날개벽	- 이격 및 단차	유지관리
성남교	교면포장	- 아스콘 균열, 아스콘 망상균열	유지관리
	난간 및 연석, 중앙분리대	- 표면박리, 난간 굽힘, 가드레일 파손 및 변형, 철근노출 ⁽¹⁾ , 파손 ⁽¹⁾	단면복구(철근방청) ⁽¹⁾ 유지관리
	배수시설	- 배수구 막힘	청소 ⁽¹⁾
	바닥판 하면	- 백태, 누수흔적, 망상균열, 백태, 누수, 보수재 열화	유지관리
	교대	- 백태 및 박리, 보수재 들뜸, 누수흔적 및 백태, 보수부 망상균열, 보수재 박리	유지관리
중원교	교면포장	- 아스콘 망상균열, 아스콘 균열	유지관리
	신축이음	- 유간 토사퇴적 ⁽¹⁾ , 후타재 균열	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
	방호벽 및 중앙분리대	- 균열(cw=0.3mm미만), 표면열화, 균열부 백태	유지관리
	배수시설	- 이음부 부식, 배수구 막힘 ⁽¹⁾	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
	바닥판 하면	- 상태양호	유지관리
	거더 및 가로보	- 상태양호	유지관리
	교량받침	- 몰탈균열(cw=0.3mm미만)	유지관리
	교대	- 균열(cw=0.3mm미만), 누수, 이물질 퇴적, 파손, 물고임	유지관리

터널 정기점검 실시결과 요약표

구 분	부재 (부위)	점검결과	조치 필요사항
공원터널 (상행)	라이닝	- 균열, 철근노출 ⁽¹⁾ , Joint부 백태	단면복구(철근방청) ⁽¹⁾ 유지관리
	벽체	- 실링재 이격, 타일 균열, 타일 파손	유지관리
	터널 내 포장	- Joint부 아스콘 균열, Joint부 아스콘 파손, 아스콘 패임	유지관리
	공동구 및 배수시설	- 균열, 파손, 덮개 파손, 박리, 박락, 이물질 퇴적 ⁽¹⁾	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
	갯문 및 부속시설	- 상태양호	유지관리
	연결터널	- 균열(cw=0.3mm미만), 망상균열	유지관리
공원터널 (하행)	라이닝	- 박리형 균열 ⁽¹⁾ , 균열, 실링재 미처리 및 누수흔적	단면복구 ⁽¹⁾ 유지관리
	벽체	- 누수흔적, 타일 균열, 타일 파손 및 탈락	유지관리
	터널 내 포장	- Joint부 아스콘 균열	유지관리
	공동구 및 배수시설	- 파손, 덮개 파손,	유지관리
	갯문 및 부속시설	- 높이제한시설 망실	유지관리
	연결터널	- 균열(cw=0.3mm미만), 망상균열	유지관리
대원터널 (상행)	라이닝	- Joint부 균열	유지관리
	벽체	- 타일 망상균열 및 균열, Joint부 몰탈균열, 타일 탈락, 누수흔적	유지관리
	터널 내 포장	- 아스콘 마모, Joint부 아스콘 균열, 아스콘 망상균열	유지관리
	공동구 및 배수시설	- 박리, 박락, 균열, 파손, 덮개 파손, 갯문 상부 배수로 식물잔해, 낙엽퇴적, 집수구 콘크리트 파손	유지관리
	갯문 및 부속시설	- 누수흔적, 몰탈 균열 및 들뜸	유지관리
	옹벽	- 상태양호	유지관리
대원터널 (하행)	라이닝	- 균열, Joint부 균열, 균열부 백태	유지관리
	벽체	- 타일 균열, 타일 파손, 타일 탈락, 몰탈 균열, 콘크리트 들뜸	유지관리
	터널 내 포장	- 아스콘 망상균열, 아스콘 균열	유지관리
	공동구 및 배수시설	- 파손, 박리, 박락, 열화, 덮개 파손, 배수로 이물질 퇴적 ⁽¹⁾ , 갯문 상부 배수로 식물잔해, 낙엽퇴적	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
	갯문 및 부속시설	- 누수흔적, 몰탈 균열 및 들뜸, 상부 사면 그물망 파손	유지관리
	옹벽	- 균열(cw=0.3mm미만)	유지관리

구 분		부재 (부위)	점검결과	조치 필요사항
둔촌터널	상행	라이닝	- 박리형 균열 ⁽¹⁾ , 균열부 백태, 보수부 들뜸, 망상균열, 백태, 콘크리트 파손 및 탈락 ⁽¹⁾ , 철근노출 ⁽²⁾	단면복구 ⁽¹⁾ 단면복구(철근방청) ⁽²⁾ 유지관리
		벽체	- 누수 및 백태, 콘크리트 파손 및 탈락, 타일 탈락	유지관리
		터널 내 포장	- 콘크리트포장 파손, 콘크리트포장 균열	유지관리
		공동구 및 배수시설	- 균열, 파손, 덮개 파손, 배수로 이물질 퇴적 ⁽¹⁾ , 갭문 배수로 이물질 퇴적 ⁽¹⁾	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
		갭문 및 부속시설	- 균열, 조명시설 일부 전구불량	유지관리
		연결통로	- 상태양호	유지관리
		옹벽	- 상태양호	유지관리
	하행	라이닝	- 균열, 균열부 백태, 보수부 들뜸, 망상균열, 콘크리트 파손 ⁽¹⁾ , 철근노출 ⁽²⁾	단면복구 ⁽¹⁾ 단면복구(철근방청) ⁽²⁾ 유지관리
		벽체	- 누수 및 백태, 타일 탈락	유지관리
		터널 내 포장	- 콘크리트포장 파손, 콘크리트포장 균열	유지관리
		공동구 및 배수시설	- 균열, 파손, 덮개 파손, 배수로 이물질 퇴적 ⁽¹⁾ , 갭문 배수로 이물질 퇴적 ⁽¹⁾ , 배수로 벽체 균열	청소 ⁽¹⁾ 유지관리
		갭문 및 부속시설	- 균열	유지관리
		연결통로	- 균열(cw=0.3mm미만)	유지관리
		옹벽	- 상태양호	유지관리
황송터널 (상행)		라이닝	- 녹 발생 추정, 균열	유지관리
		벽체	- 백태, Joint부 누수흔적, 타일 균열, Joint부 실링재 탈락, 타일 탈락	유지관리
		터널 내 포장	- 아스콘 균열, 아스콘 파손, 아스콘 망상균열	유지관리
		공동구 및 배수시설	- 파손, 박리, 박락, 덮개 균열, 덮개 박리, 박락, 갭문 배수로 낙엽퇴적, 갭문 배수로 설치불량	유지관리
		갭문 및 부속시설	- 표면열화, 경계석 이탈, 사면 그물망 파손	유지관리
황송터널 (하행)		라이닝	- 녹 발생 추정, 균열부 백태	유지관리
		벽체	- 타일 균열, Joint부 실링재 탈락, 타일 탈락 및 파손, 누수흔적	유지관리
		터널 내 포장	- 아스콘 망상균열, 아스콘 패임	유지관리
		공동구 및 배수시설	- 덮개 박리, 박락, 파손, 갭문 상부 배수로 낙엽퇴적	유지관리
		갭문 및 부속시설	- 표면열화, 사면 그물망 파손	유지관리

지하차도 정기점검 실시결과 요약표

구 분	부재 (부위)	점검결과	조치 필요사항
대원지하차도	BOX 구간	- 균열(cw=0.3mm미만), 균열(cw=0.3mm이상), 누수흔적, 백태, 실링재 열화, 망상균열, 균열부 백태, 타일 탈락	유지관리
	포장	- 아스콘 균열 ⁽¹⁾ , 아스콘 망상균열 ⁽¹⁾ , 아스콘 마모 ⁽¹⁾ , 아스콘 패임 ⁽¹⁾ , 구스조인트 마모	재포장 ⁽¹⁾ 유지관리
	상부포장	- 아스콘 균열, 식생	유지관리
	배수시설	- 스틸그레이팅 이탈	유지관리
	연석 및 중앙분리대	- 연석 열화, 시설물 명판 유실, 설명판 유실	유지관리
	U-Type 구간	- 타일 탈락, 경계석 몰탈 탈락, 타일 균열, 타일 파손	유지관리
	부속시설	- 소화기 표시등 파손	유지관리
도촌지하차도	라이닝	- 백태 및 균열부 백태, 재료분리, 균열 및 망상균열, 신축이음부 누수 및 백태, 실링재 미처리	유지관리
	벽체	- 마감재 탈락, 타일 탈락, 균열(cw=0.3mm미만), 타일 균열, 연석균열(cw=0.3mm미만)	유지관리
	갯문	- 벽면 파손	유지관리
	터널 내 포장	- 상태양호	유지관리
	공동구	- 덮개 균열, 균열	유지관리
	배수시설	- 상태양호	유지관리
	부속시설	- 조명시설 전구불량	유지관리
	옹벽	- 상태양호	유지관리

보도육교 정기점검 실시결과 요약표

구 분	부재 (부위)	점검결과	조치 필요사항
검단보도육교	보도육교 포장	- 균열	유지관리
	난간	- 상태양호	유지관리
	배수시설	- 배수덮개 망실 ⁽¹⁾ , 배수덮개 부식, 배수관 부식	재설치 ⁽¹⁾ 유지관리
	거더 외부	- 도장탈락 및 부식 ⁽¹⁾ , 변형	재도장 ⁽¹⁾ 유지관리
	거더 내부	- 부식 ⁽¹⁾ , 도장탈락 ⁽¹⁾ , 볼트 체결불량 ⁽²⁾ , 볼트 누락 ⁽²⁾ , 볼트 부식 ⁽¹⁾ , 종리브 변형, 용접불량	재도장 ⁽¹⁾ 볼트 재시공 ⁽²⁾ 유지관리
	하부구조	- 기초 박락, 부식 ⁽¹⁾ , 기초 박리 및 박락, 고정볼트 탈락	재도장 ⁽¹⁾ 유지관리
	계단	- 마감재 파손, 도장탈락 및 부식, 녹발생 및 백태	유지관리
대하보도육교	보도육교 포장	- 타일 파손, 바닥 접합부 이격	유지관리
	난간	- 상태양호	유지관리
	배수시설	- 배수덮개 부식	유지관리
	거더 외부	- 녹 발생 ⁽¹⁾ , 부식 ⁽¹⁾ , 도장탈락 ⁽¹⁾ , 도장긁힘 ⁽¹⁾	재도장 ⁽¹⁾
	거더 내부	- 도장탈락 ⁽¹⁾ , 종리브 변형, 용접누락, 볼트 풀림 ⁽²⁾ , 볼트 부식 ⁽¹⁾ 및 백태, 볼트 누락 ⁽²⁾ , 하면 부식 ⁽¹⁾	재도장 ⁽¹⁾ 볼트 재시공 ⁽²⁾ 유지관리
	하부구조	- 도장탈락 ⁽¹⁾ , 볼트 녹 발생 ⁽¹⁾	재도장 ⁽¹⁾ 유지관리
	계단	- 녹 발생, 접합부 백태	유지관리
공단보도육교	보도육교 포장	- 균열, 파손	유지관리
	난간	- 상태양호	유지관리
	배수시설	- 배수덮개 부식, 배수관 부식	유지관리
	거더 외부	- 도장긁힘 ⁽¹⁾ , 도장탈락 및 부식 ⁽¹⁾ , 변형	재도장 ⁽¹⁾ 유지관리
	거더 내부	- 부식 ⁽¹⁾ , 도장탈락 ⁽¹⁾ , 볼트부식 ⁽¹⁾ , 볼트 누락 ⁽²⁾ , 볼트 풀림 ⁽²⁾ , 너트 여유부족, 종리브 변형, 용접 불량, 채수흔적, 변형	재도장 ⁽¹⁾ 볼트 재시공 ⁽²⁾ 유지관리
	하부구조	- 볼트망실	유지관리
	계단	- 부식, 접합부 녹 발생 및 백태	유지관리

구 분	부재 (부위)	점검결과	조치 필요사항
시청보도육교	보도육교 포장	- 상태양호	유지관리
	난간	- 상태양호	유지관리
	케이블 및 연결 편	- 상태양호	유지관리
	배수시설	- 상태양호	유지관리
	바닥판 하면	- 상태양호	유지관리
	거더 및 가로보	- 상태양호	유지관리
	하부구조	- 용접부 녹 발생, 볼트톳개 탈락, 교량받침 이동량 측정게이지 탈락	유지관리
	계단	- 상태양호	유지관리
	부속시설	- 상태양호	유지관리

지하보도 정기점검 실시결과 요약표

구 분	부재 (부위)	점검결과	조치 필요사항
중원지하보도	BOX 구간	- 기둥 타일 탈락, 벽체 이격, 벽체 균열부 백태, 벽체 타일 균열, 벽체 타일 파손, 벽체 백태, 보 균열(cw=0.3mm미만), SMC 마감재 탈락, SMC 마감재 들뜸, 상부슬래브 균열(cw=0.3mm미만), 상부슬래브 철근노출 ⁽¹⁾	유지관리
	계단	- 누수 및 백태, 마감재 파손, 타일 탈락, 타일 균열	유지관리
	배수시설	- 상태양호	유지관리
	부대시설	- 소화전 소방호스 망실 ⁽¹⁾	소방호스 배치 ⁽¹⁾
여수지하보도	BOX 구간	- 벽체 백태, 상부 마감재 탈락, 상부슬래브 균열(cw=0.3mm미만)	유지관리
	계단	- 타일 파손 및 탈락, 타일 균열, 누수흔적, 백태, 마감재 탈락	유지관리
	배수시설	- 이물질 퇴적 ⁽¹⁾	청소 ⁽¹⁾
	부대시설	- 현황판 및 명판 망실, 출입구 캐노피 상부 누수, 출입구 측면 화강석 탈락	유지관리