

제 출 문

수정구청장 귀하

귀사와 계약 체결한 『2025년 하반기 탄천대교 정기안전점검 용역』 중 정기안전점검 용역을 성실히 수행하고 그 결과를 본 교량 정기안전점검 보고서에 수록하여 부속자료와 함께 제출합니다.

2 0 2 5 년 1 2 월

(주) 명 성 엔 지 니 어 링

대표이사 김 선 무 (인)



탄천대교 정기안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 하반기 탄천대교 정기안전점검 용역	점검기간	2025. 08. 04. ~ 2025. 12. 01.		
관리주체명	수정구청 건설과	대표자	수정구청장		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종 류	도로교량	종 별	1종
준공일	2019년 06월 19일	점검금액(천원)	13,300	안전등급	양호
시설물 위치	경기도 성남시 수정구 복정동	시설물규모	연장 845.0m, 폭 18.4m, 차로수 왕복4차로		

나. 점검 실시결과 현황

중대 한결 함 등	중대한 결함	• 없음
	공용이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과		- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 백태, 재료분리 - 거더 굽힘, 도장박리, 도장박리 및 부식, 부식, 실런트 미시공 - 가로보 및 세로보 부식 - 교대 균열(0.3mm미만, 이상), 보수부 재균열 (0.3mm미만), 균열부 백태, 누수오염, 백태, 들뜸, 박락, 실런트 파손(찢어짐), 체수, 체수흔적, 토사퇴적 - 교각 균열(0.3mm미만), 보수부 재균열(0.3mm미만), 누수오염, 망상균열, 누수 및 백태, 백태, 굽힘, 박리, 파손, 자재적치 - 교량받침 받침 몰탈 균열(0.3mm미만), 받침 콘크리트 균열(0.3mm미만), 받침콘크리트 박리, 받침 부식, 고무패드 파손 - 신축이음 후타재 균열(0.3mm미만), 후타재 망상균열, 차수판 변형, 접속부 이격, 후타재 파손, 하부 유도배수관 고무재 파손(찢어짐), 하부 고무재 보수미흡(찢어짐), 유간 토사퇴적, 차수판 볼트탈락 - 교면포장 LMC 포장 균열, 마모 및 망상균열, 망상균열, 포장 박락, 박리, 파손 - 난간 및 연석 균열(0.3mm미만), 보수부 재균열(0.3mm미만), 균열부백태, 철근노출, 박락, 박리, 파손, 난간덮개 탈락, 난간변형, 파손, 굽힘 - 배수시설, 배수구 막힘, 집수정 설치불량
주요 보수·보강		• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 재설치, 되메우기, 정비 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구 분	성 명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이 상 훈	2025. 08. 04. ~ 2025. 12. 01.	특급기술자
참여기술자	손 기 영	2025. 08. 04. ~ 2025. 12. 01.	중급기술자
	양 주 윤	2025. 08. 04. ~ 2025. 12. 01.	초급기술자
	전 희 균	2025. 08. 04. ~ 2025. 12. 01.	초급기술자
	이 석 진	2025. 08. 04. ~ 2025. 12. 01.	초급기술자

라. 참고사항

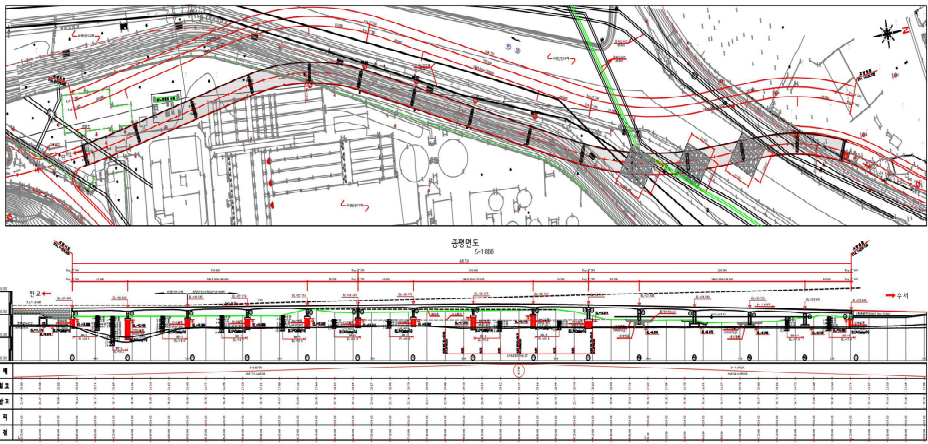
- 점검이력 :
- 차기 중점점검부위
- 신축이음 하부 하부 유도배수관 고무재 파손(찢어짐) 및 하부 고무재 보수미흡(찢어짐) 손상의 보수 및 진전여부 확인
- 교각 균열(0.3mm이상) 손상의 보수 및 진전여부 확인
- 교량받침 본체부식 - 손상의 보수 및 진전 여부 확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

탄천대교 정기안전점검 실시결과 요약표

구분	손상 내용	조치방안
바닥판 하면	· 균열(0.3mm미만), 백태	표면처리
	· 재료분리	단면보수
거더외부	· 굽힘, 도장박리, 도장박리 및 부식, 부식	재도장
거더내부	· 실런트 미시공	실링처리
가로보 및 세로보	· 부식	재도장
교대	· 균열(0.3mm미만), 보수부 재균열 (0.3mm미만), 균열부 백태, 누수오염, 백태	표면처리
	· 균열(0.3mm이상)	주입보수
	· 들뜸, 박락	단면보수
	· 실란트 파손(찢어짐)	실링처리
	· 체수, 체수흔적, 토사퇴적	주의관찰
교각	· 균열(0.3mm미만), 보수부 재균열(0.3mm미만), 누수오염, 망상균열, 누수 및 백태, 백태	표면처리
	· 굽힘, 박리, 파손	단면보수
	· 자재적치	정비
교량받침	· 받침 몰탈 균열(0.3mm미만), 받침 콘크리트 균열(0.3mm미만)	표면처리
	· 받침콘크리트 박리	단면보수
	· 받침 부식	재도장
	· 고무패드 파손	주의관찰
신축이음 장치	· 후타재 균열(0.3mm미만), 후타재 망상균열, 차수판 변형, 접속부 이격	주의관찰
	· 후타재 파손	주의관찰
	· 하부 유도배수관 고무재 파손(찢어짐), 하부 고무재 보수미흡(찢어짐)	재설치
	· 유간 토사퇴적, 차수판 볼트탈락	정비
교면포장	· LMC 포장 균열, 마모 및 망상균열, 망상균열	주의관찰
	· 포장 박락, 박리, 파손	부분 재포장
배수시설	· 배수구 막힘	정비
	· 집수정 설치불량	되메우기
방호벽	· 균열(0.3mm미만), 보수부 재균열(0.3mm미만), 균열부백태	표면처리
	· 철근노출	단면보수(방청)
	· 박락, 박리, 파손	단면보수
	· 난간덮개 탈락, 난간변형	주의관찰
중앙분리대	· 파손, 굽힘	단면보수

탄천대교 현황표

작성일 : 2025년 09월 15일

구 분		내 용	
시설물명		탄천대교	시설물번호
준공년월일		2019년 06월 19일	관리번호
시설물위치		시점: 경기도 성남시 수정구 탄천로 809, 수정구 복정동 탄천대교(복정동) 종점: 서울특별시 강남구 현릉로718길 14, 강남구 세곡동 탄천대교(세곡동)	
설계하중		DB-24 / DL-24	노선명(이정)
제원	연장	L = 845.0m(60+3@65+55+60+2@65+60+55+3@60+50)	
	폭	B = 18.4m (왕복4차로)	
구조 형식	상부	강교	기초 교대
	하부	교대 : 역T형, 교각 : π 형, T형	교각
교량받침		고감쇠 고무받침(HDRB)	신축이음
설계사		(주)이산, (주)평화엔지니어링, (주)용마엔지니어링	시공사
부착시설내용		콘크리트 방호벽, 강재 난간	내진설계 유무
교차시설물 (도로, 철도, 하천)		탄천	통과 높이
기타		설계도서 일부보유	
기 타			

탄천대교 전경사진



상부 전경



하부 전경

탄천대교 전경사진



교면포장 전경



상부구조 전경



신축이음 전경



교량받침 전경



교대 전경



교각 전경

참 여 기 술 자 명 단

참여구분	직 위	성 명	기술등급	참여기간	서 명
사 업 책임기술자	부 장	이 상 훈	특급	2025. 08. 04. ~ 2025. 12. 01.	
참여기술자	과 장	손 기 영	중급	2025. 08. 04. ~ 2025. 12. 01.	
	과 장	양 주 윤	초급	2025. 08. 04. ~ 2025. 12. 01.	양주윤
	대 리	전 희 균	초급	2025. 08. 04. ~ 2025. 12. 01.	전희균
	사 원	이 석 진	초급	2025. 08. 04. ~ 2025. 12. 01.	이석진

시설물의 위치도(탄천대교)

