

계남고가교 정밀안전진단 결과표

가. 일반현황

용역명	계남고가교 정밀안전진단 용역	점검기간	2026. 04. 10. ~ 2026. 06. 19.		
관리주체명	부천시 원미구 건설안전과	대표자	경기도 부천시 원미구청장		
공동수급	독자수행	계약방법	제한경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	1종
준공일	1993년 03월 20일	점검금액(천원)	99,848	안전등급	C등급
시설물 위치	경기도 부천시 원미구 중3동 중부경찰서앞	시설물규모	연장 250.0m, 폭 23.5m, 왕복 6차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 교면포장 아스콘 손상(아스콘 균열 및 망상균열, 포트홀 등)
진단 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만, 이상), 망상균열, 재료분리, 파손 및 층분리, 철근노출, 표면박리, 누수흔적, 백태 등 - 거더외부 균열(0.3mm미만), 망상균열, 누수흔적 및 백태, 굽힘, 박리, 박락, 파손, 층분리, 표면열화, 철근노출 등 - 거더내부 균열(0.3mm미만), 망상균열, 백태, 거푸집 및 폐자재 적치 등 - 격벽 균열(0.3mm미만), 망상균열, 백태, 재료분리 및 철근노출 - 교대 균열(폭0.3mm미만), 백태, 망상균열, 박리 및 박락, 파손, 누수흔적, 폐콘크리트 및 이물질 적치 등 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열(0.3mm미만), 박락, 도장박리 및 박락 등 - 교량받침 받침물탈 균열(0.3mm미만), 플레이트 부식 등 - 신축이음장치 후타재 균열(폭 0.3mm), 망상균열, 후타재 마모 및 파손, 유간 토사퇴적 등 - 교면포장 아스콘 균열 및 망상균열, 아스콘 열화, 포트홀, 아스콘 소성변형, 패임, 파손 등 - 배수시설 배수관 파손 및 탈락, 고정장치 탈락, 배수구 막힘 등 - 난간 및 연석 균열(0.3mm미만, 이상), 백태, 박리 및 파손, 열화, 재료분리, 난간 변형 등 - 교량 점검시설 난간 파손 및 용접불량 손상 등 - 접속옹벽 외부 균열(폭0.3mm미만, 이상), 균열/백태(폭0.3mm미만, 이상), 박리 및 박락, 철근노출, 조인트부 이격, 실란트 미설치 - 접속옹벽 내부 균열(폭 0.3mm미만), 망상균열, 백태, 재료분리, 철근노출, Joint부 누수, 거푸집 미제거, 폐콘크리트 적치, 출입문 부식 등 - 기타시설 교명주 전도, 난간 지주부 볼트이완 등
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 정비, 도장보수 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구 분	성 명	과업 참여기간	기술등급
사업책임기술자	정 지 운	2026. 04. 10. ~ 2026. 06. 19.	특급기술자
분야별책임기술자	장 진 원	2026. 04. 10. ~ 2026. 06. 19.	특급기술자
	황 상 윤	2026. 04. 10. ~ 2026. 06. 19.	특급기술자
분야별참여기술자	이 상 훈	2026. 04. 10. ~ 2026. 06. 19.	특급기술자
	서 동 진	2026. 04. 10. ~ 2026. 06. 19.	특급기술자
참여기술자	손 기 영	2026. 04. 10. ~ 2026. 06. 19.	중급기술자
	양 주 윤	2026. 04. 10. ~ 2026. 06. 19.	초급기술자
	전 희 균	2026. 04. 10. ~ 2026. 06. 19.	초급기술자
	이 석 진	2026. 04. 10. ~ 2026. 06. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2025년 정밀안전점검. (주)대운기술단 / C등급, 2023년 정밀안전점검. 에스알이앤씨(주) / B등급, 2021년 정밀안전진단. (주)이산 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 교면포장 아스콘 손상-재포장, 바닥판거더 충분리-단면보수(방청), 거더외부 박락 및 철근노출 단면보수(방청), 교대 파손 및 충분리-단면보수 등 - 추가손상 및 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음