

고래진1교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	5,899	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 해운대구 송정동	시설물규모	연장 416.69m, 폭 12.60m, 2차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열 및 재균열(0.3mm미만), 균열부백태, 망상균열, 박락 및 철근노출 등 - 거더 외부 도장박리, 긁힘, 부식, 내부 조류배설물 퇴적 등 - 가로보 도장박리, 부식 등 - 교대 균열(0.3mm미만), 들뜸, 표면오염 등 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 표면불량, 표면오염, 누수흔적 등 - 교량받침 플레이트 부식, 몰탈 균열(0.3mm미만), 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 재료분리, 파손 등 - 신축이음 후타재 균열, 망상균열, 하부 누수, 고무재 파손, 유간 토사퇴적, 차수판 탈락, 볼트탈락, 망실 등 - 교면포장 포장균열 등 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 망상균열, 긁힘, 녹물흔적, 방음벽 부식, 방음벽 지주부식 등 - 배수시설 배수관 고정대 탈락, 배수관 길이부족 등 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 신축이음 교체, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급 - 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 균열, 박락 및 철근노출, 거더 외부 도장손상, 신축이음 고무재 파손, 교각 파손 등 - 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음
--

고래진1교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	1종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	5,899	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 해운대구 송정동	시설물규모	연장 430.0m, 폭 12.60m, 2차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 균열부백태, 콘크리트 파손 등 - 거더 외부 도장박리, 굽힘, 부식, 도장열화(백야화), 조류배설물 퇴적, 내부 도장박리, 부식, 피트, 조류배설물 퇴적 등 - 가로보 도장박리, 부식 등 - 교대 망상균열, 백태, 보수부 백태, 파손, 이격 등 - 교각 균열 및 재균열(0.3mm미만), 망상균열, 백태, 파손, 표면오염, 체수, 조류배설물 퇴적 등 - 교량받침 플레이트 부식, 도장박리, 무수축물탈 및 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 받침콘크리트 재료분리, 박락 및 철근노출(부식) 등 - 신축이음 후타재 균열, 유간 토사퇴적 등 - 교면포장 포장균열 등 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 방음벽 파손, 변형, 지주 부식 등 - 배수시설 배수구 막힘, 배수관 탈락, 누수, 지지대 탈락 등 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 단면보수(방청), 제도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전진단 : 2023년 하반기 정밀안전진단. 백양엔지니어링(주) / B등급 - 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 백태, 거더 도장손상, 교량받침 받침콘크리트 박락 및 철근노출, 배수시설 배수관 탈락 등 - 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

고래진2교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	2,061	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 해운대구 송정동	시설물규모	연장 150.0m, 폭 12.455m, 2차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만, 이상), 파손 및 철근노출 등 - 거더 들뜸, 파손 등 - 가로보 균열(0.3mm미만), 보수부 들뜸, 박락 등 - 교대 균열(0.3mm미만), 표면오염, 법면보호블록 침하, 이격 등 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 균침, 파손, 표면오염 하부점용, 법면보호블록 침하 등 - 교량받침 Plate 부식, 몰탈 및 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 받침콘크리트 재료분리, 스토퍼 밀착 등 - 신축이음 후타재 균열, 파손, 고무재 열화, 파손, 본체 부식, 누수, 유간 토사퇴적, 차수판 볼트탈락 등 - 교면포장 포장 균열, 포장 망상균열 등 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 보수부 백태 등 - 배수시설 배수로 파손 등 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 단면보수(방청), 제도장, 신축이음 교체, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급 - 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 파손 및 철근노출, 거더 들뜸, 파손, 신축이음 고무재 파손, 교대 및 교각 표면오염, 교량받침 스토퍼 밀착 등 - 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

고래진2교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	2,061	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 청량읍 울리 산 163-4	시설물규모	연장 280.0m, 폭 15.75m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 파손 등 - 거더 파손, 재료분리 등 - 가로보 균열(0.3mm미만), 보수부 들뜸 등 - 교대 균열(0.3mm미만), 표면오염, 실링재 이격 등 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 재료분리, 표면오염, 법면보호블록 침하 등 - 교량받침 Plate 부식, 무수축물탈 및 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 스토퍼 밀착 등 - 신축이음 후타재 균열, 파손, 고무재 파손, 본체 부식, 본체 누수, 유간 토사퇴적 등 - 교면포장 포장 균열, 포장 파손 등 - 방호벽 증분대 파손 등 - 배수시설 배수관 부식, 배수로 파손 등 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 재도장, 고무재 실링, 아스콘 패칭, 실링, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급 - 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 파손, 거더 파손, 재료분리, 교대 및 교각 균열, 교량받침 스토퍼 밀착, 신축이음 고무재 파손 등 - 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음
--

남창천교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2중
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	2,895	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 온양읍	시설물규모	연장 210.0m, 폭 15.75m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 백태, 표면오염, 파손 및 철근노출, 층분리, 보수부 박리 - 거더 균열(0.3mm미만), 표면오염, 층분리, 보수미흡 - 가로보 백태 - 교대 균열(0.3mm미만), 백태, 표면오염, 체수흔적 - 교각 균열(0.3mm미만, 이상), 망상균열, 파손, 굽힘, 들뜸, 박락 표면오염 - 교량받침 무수축물탈 망상균열, 무수축물탈 박락, Plate 부식, 탄성패드 밀림, 스토퍼 밀착 - 신축이음 본체 부식, 누수, 후타재 균열, 유간 토사퇴적, 차수판 볼트탈락, 고무재 이격, 파손 - 교면포장 시공이음부 균열, 포장패임, 보수불량 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 망상균열, 표면열화, 이격, 난간변형 - 배수시설 배수구 막힘, 배수관 고정불량, 배수관 고정대 파손, 유공관 길이부족, 유도배수관 누수 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 단면보수, 도장보수, 정비, 주의관찰, 신축이음 교체 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급 - 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 박락 및 철근노출, 층분리, 교량받침 탄성패드 밀림, 스토퍼밀착, 배수시설 배수관 고정대 파손, 신축이음 고무재 파손-진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음
--

남창천교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2중
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	2,895	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 온양읍	시설물규모	연장 210.0m, 폭 15.75m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 균열부 백태, 백태, 파손 - 거더 망상균열 - 가로보 균열부 백태 - 교대 균열(0.3mm미만), 표면오염, 체수흔적 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 균침, 재료분리, 표면오염, 체수흔적 - 교량받침 몰탈 균열(0.3mm미만), Plate 부식, 도장박리, 스토퍼 밀착 - 신축이음 본체 부식, 본체 누수, 후타재 균열, 후타재 망상균열, 유간 토사퇴적, 차수판 볼트탈락, 고무재 이격, 파손 - 교면포장 시공이음부 균열, 보수불량 - 방호벽 균열(0.3mm미만, 이상), 망상균열, 균열부 백태, 균침, 단차, 방음판 파손, 방음판 고정대 변형 - 배수시설 배수관 부식 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 단면보수, 도장보수, 정비, 주의관찰, 신축이음 교체 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전화 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급 - 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 망상균열, 파손, 교대 균열, 교량받침 스토퍼밀착, 신축이음 고무재 파손- 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음
--

내리천교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	4,322	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 기장을 내리 397-4	시설물규모	연장 315.0m, 폭 12.2m, 2차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 표면오염, 백태 등 - 거더 표면오염, 층분리, 들뜸 등 - 가로보 들뜸 등 - 교대 균열(0.3mm미만, 이상), 백태, 표면오염, 법면보호블럭 침하 등 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 굽힘, 파손, 들뜸, 재료분리, 표면오염 등 - 교량받침 Plate부식, 스토퍼 밀착, 탄성패드 밀림, 몰탈 균열(0.3mm미만), 몰탈 파손, 콘크리트 파손 및 재료분리, 잡철노출 등 - 신축이음 후타재 균열 및 파손, 본체 부식, 차수판 고정볼량 및 볼트타락, 유간 토사퇴적 등 - 교면포장 아스콘 파손, 균열 등 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 망상균열, 백태, 표면오염, 이격, 고정대 파손 및 부식, 지주 볼트부식, 볼트 길이부족 등 - 배수시설 유도배수관 주변 누수 등 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 채도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 가로보 들뜸, 교대 균열(0.3mm이상), 교량받침 플레이트 부식, 탄성패드 밀림 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

내리천교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	4,322	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 기장을 내리산 137-4	시설물규모	연장 315.0m, 폭 12.2m, 2차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 표면오염, 파손 등 - 거더 표면오염, 파손, 층분리, 들뜸 등 - 가로보 상태양호 - 교대 균열(0.3mm미만), 백태, 표면오염 등 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 균침, 표면오염 등 - 교량받침 Plate부식, 스토퍼 밀착, 탄성패드 밀림 및 이격, 몰탈 균열(0.3mm미만), 콘크리트 박락 및 층분리, 재료분리, 파손, 잡철노출 등 - 신축이음 후타재 균열, 본체 부식 및 고무재 파손, 하부 누수, 유간 토사퇴적, 차수판 마감불량 등 - 교면포장 아스콘 패임, 균열 등 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 백태, 파손 등 - 배수시설 유도배수관 주변 누수, 배수관 부식 및 막힘 등 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 재도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 파손, 거더 파손, 교량받침 탄성패드 밀림, 신축이음 고무재 파손 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

당사천교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	1,646	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 기장을 내리 711-1	시설물규모	연장 120.0m, 폭 12.2m, 2차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 상태양호 - 거더 상태양호 - 가로보 들뜸, 백태 등 - 교대 균열(0.3mm미만, 이상), 법면보호블럭 이격 등 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 굽힘, 파손, 재료분리 등 - 교량받침 Plate부식, 탄성패드 밀림, 몰탈 균열(0.3mm미만) 및 들뜸, 콘크리트 파손 등 - 신축이음 후타재 균열, 본체 부식, 유간 토사퇴적 등 - 교면포장 포장 균열 및 파손 등 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 지주볼트 파손 및 탈락, 부식, 고정대 부식, 방음벽 변형, 교명판 파손 등 - 배수시설 배수구 막힘, 배수로 파손 등 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 채도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 교대 균열(0.3mm이상), 교량받침 탄성패드 밀림 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

당사천교(울산0) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	1,644	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 해운대구 송정동 76	시설물규모	연장 120.0m, 폭 12.2m, 2차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 백태, 박리, 박락 등 - 거더 박락 등 - 가로보 들뜸, 박락, 철근노출 등 - 교대 균열(0.3mm이상), 표면오염, 법면보호블럭 이격 등 - 교각 균열(0.3mm미만) 등 - 교량받침 Plate부식, 탄성패드 밀림, 스토퍼 밀착, 몰탈 균열(0.3mm미만) 등 - 신축이음 후타재 균열, 유간 토사퇴적, 차수판 탈락 등 - 교면포장 포장균열, 망상균열, 파손 등 - 방호벽 균열(0.3mm미만) 등 - 배수시설 배수관 막힘 등 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급 - 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 박락, 가로보 철근노출, 교대 균열(0.3mm이상), 교량받침 탄성패드 밀림 등 - 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

대라교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2중
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	4,802	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 기장읍 대라리 산 20-12	시설물규모	연장 350.0m, 폭 16.2m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 박락 등 - 거더 파손, 표면오염, 배부름 등 - 가로보 들뜸, 충분리 등 - 교대 균열 및 재균열(0.3mm미만), 균열부 백태, 표면오염 등 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 굽힘, 파손, 들뜸, 표면오염, 잡철근 노출, 명판파손 등 - 교량받침 Plate 부식, 탄성패드 들뜸, 몰탈 균열(0.3mm미만) 및 망상균열, 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 들뜸, 충분리, 철근노출 등 - 신축이음 후타재 균열, 본체 부식, 고무재 파손, 차수판 파손, 볼트탈락, 유간 토사퇴적, 하부 누수 등 - 교면포장 파손, 들뜸 등 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 균열부 백태, 표면오염, 박락, 굽힘, 고정대 부식 및 파손, 볼트 체결불량 등 - 배수시설 배수관 고정핀 부식 등 - 점검시설 브라켓 부식 등
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 단면보수(방청), 제도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. ㈜엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 박락, 거더 파손, 가로보 충분리, 교량받침 탄성패드 들뜸 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

대라교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2중
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	4,322	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 기장읍 대라리 산 7-3	시설물규모	연장 315.0m, 폭 16.2m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 균열부백태 등 - 거더 균열(0.3mm미만), 파손, 배부름, 잡철물 노출 등 - 가로보 상태양호 - 교대 균열 및 채균열(0.3mm미만), 표면오염 등 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 표면오염, 마감불량 등 - 교량받침 Plate 부식, 스토퍼 밀착, 탄성패드 밀림, 콘크리트 균열(0.3mm미만), 몰탈 망상균열 및 파손, 잡철노출 등 - 신축이음 후타재 균열, 본체 부식, 고무재 파손, 차수판 연결불량 및 볼트탈락, 유간 토사퇴적 등 - 교면포장 균열 및 망상균열, 박락 등 - 방호벽 균열(0.3mm미만, 이상), 고정대 부식, 녹물흔적 등 - 배수시설 배수관 길이부족 등 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 재도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. ㈜엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 거더 파손, 교량받침 탄성패드 밀림, 신축이음 고무재 파손 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

대운천교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2층
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	4,322	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 온양읍 운화리 969	시설물규모	연장 315.0m, 폭 15.75m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 들뜸, 충분리, 파손 및 철근노출 등 - 거더 박락, 충분리 등 - 가로보 균열(0.3mm미만), 재료분리 등 - 교대 균열(0.3mm미만), 망상균열 및 백태 등 - 교각 균열 및 재균열(0.3mm미만), 망상균열, 굽힘, 파손, 박락, 체수흔적, 표면오염, 물끓기흙 미제거 등 - 교량받침 탄성패드 들뜸, 밀림, 무수축몰탈 및 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), Plate부식, 스토퍼 밀착 등 - 신축이음 후타재 균열, 차수판 볼트탈락, 본체부식, 유간 토사퇴적 등 - 교면포장 LMC 포장균열, 망상균열, 마모, 패임 등 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 백태, 표면오염, 고정대 부식 등 - 배수시설 배수관 길이부족 등 - 점검시설 난간변형 등
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급 - 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 충분리, 들뜸, 파손 및 철근노출, 거더 충분리, 교량받침 탄성패드 들뜸, 밀림 등 - 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

대운천교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	4,322	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 온양읍 운화리 산 137-1	시설물규모	연장 315.0m, 폭 15.75m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 백태 등 - 거더 배부름, 박리, 박락 등 - 가로보 균열(0.3mm미만), 균열부백태 등 - 교대 균열(0.3mm미만), 백태 등 - 교각 균열 및 채균열(0.3mm미만), 망상균열, 균열부백태, 파손, 재료분리, 체수흔적, 표면오염, 페콘크리트 적치 등 - 교량받침 탄성패드 들뜸, 밀림, 무수축물탈 및 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 망상균열, Plate부식, 스토퍼 밀착 등 - 신축이음 후타재 균열, 망상균열, 차수관 연결불량, 변형, 볼트탈락, 누락, 고무재 열화, 유간 토사퇴적 등 - 교면포장 LMC 포장균열, 망상균열, 마모, 파손, 박리, 패임 등 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 망상균열, 백태, 균열부백태, 긁힘, 표면오염, 이격, 단차, 녹물흔적 등 - 배수시설 집수구 막힘, 배수관 막힘, 배수관 이음부 누수 등 - 점검시설 난간변형 등
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 단면보수(방청), 제도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급 - 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 백태, 거더 박락, 교량받침 탄성패드 들뜸, 밀림, 신축이음 후타재 파손, 교량 점검시설 발판부식 등 - 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

두현교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	3,841	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 청량읍 울리 104-42	시설물규모	연장 280.0m, 폭 15.75m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 표면오염, 물끓기흙 불량 등 - 거더 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 층분리, 표면오염 등 - 가로보 균열(0.3mm미만) 등 - 교대 균열(0.3mm미만, 이상), 망상균열, 보수부 들뜸, 재박리, 표면오염 등 - 교각 균열(0.3mm미만, 이상), 망상균열, 균침, 파손, 재료분리, 체수흔적, 표면오염 및 열화, 명판탈락 등 - 교량받침 탄성패드 들뜸, 밀림, 무수축물탈 및 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 망상균열, 재료분리, Plate부식, 스토퍼 밀착 등 - 신축이음 후타재 균열, 고무재 파손, 하부 누수, 단차, 차수판 볼트탈락, 변형, 유간 토사퇴적 등 - 교면포장 LMC 포장파손 등 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 균침, 철근노출 등 - 배수시설 집수구 막힘, 배수관 막힘, 볼트체결 불량, 유도배수관 누수, 위치불량, 배수로 파손 등 - 점검시설 난간대 파손 등
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 단면보수(방청), 제도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. ㈜엠케이에스이 / B등급 - 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 파손, 거더 표면오염, 교대 및 교각 표면오염, 교량받침 탄성패드 밀림, 받침콘크리트 보수부 들뜸 등 - 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

두현교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	3,841	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 청량읍 울리 산 163-4	시설물규모	연장 280.0m, 폭 15.75m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 들뜸, 박락, 표면오염 등 - 거더 균열(0.3mm미만), 재료분리, 박락, 표면오염 등 - 가로보 균열(0.3mm미만), 재료분리 등 - 교대 균열(0.3mm미만), 망상균열, 체수흔적, 실링재 파손, 표면오염 등 - 교각 균열(0.3mm미만, 이상), 망상균열, 파손, 표면불량, 체수흔적, 표면오염, 명판탈락 등 - 교량받침 탄성패드 들뜸, 밀림, 무수축물탈 및 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 망상균열, 재료분리, 층분리, Plate부식, 스톱퍼 밀착 등 - 신축이음 후타재 균열, 파손, 고무재 파손, 하부 누수, 이격(단차), 유간 토사퇴적 등 - 교면포장 포장균열, 파손, 시공이음 균열 등 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 균열부백대 등 - 배수시설 배수관 부식, 볼트체결 불량, 배수로 균열, 파손 등 - 점검시설 난간대 파손 등
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 단면보수(방청), 제도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급 - 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 들뜸, 박락, 교대 및 교각 표면오염, 교량받침 탄성패드 들뜸, 밀림, 신축이음 후타재 파손, 하부 누수 등 - 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

만화교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	1종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	4,252	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 기장읍	시설물규모	연장 310.0m, 폭 16.2m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 파손, 철근노출 등 - 거더 외부 도장박리, 열화, 볼트부식, 내부 도장박리, 누수흔적, 실링미처리, 그늘음 등 - 교대 균열 및 재균열(0.3mm미만), 백태, 보수부 백태, 박리, 층분리, 이격, 실링재 열화 등 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 채수, 보수부 들뜸, 박리 등 - 교량받침 무수축물탈 균열(0.3mm미만), 받침콘크리트 파손, 층분리, 앵커볼트 부식 등 - 신축이음 후타재 균열, 박락, 파손, 고무재 파손, 유간부족(수축), 유간 토사퇴적, 차수판 볼트탈락 등 - 교면포장 LMC폐임, 포장균열 등 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 망상균열, 표면열화, 이격, 난간변형 등 - 배수시설 배수관 고정대 탈락 등 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 단면보수(방청), 제도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전진단. (주)백양엔지니어링 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 철근노출, 거더외부 도장열화, 교대 변위측정(직립도), 신축이음 유간부족(수축), 교량받침 받침콘크리트 층분리 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

만화교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	1종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	4,252	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 기장읍	시설물규모	연장 310.0m, 폭 16.2m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 박락 - 거더 도장열화, 도장박리, 굽힘 및 부식, 부식, 전등미설치, 환풍구망 탈락 - 가로보 부식 - 교대 균열(0.3mm미만), 보수부 재균열(0.3mm미만), 백태, 이격 - 교각 균열(0.3mm미만, 이상), 망상균열, 보수미흡, 파손, 표면박리, 표면오염, 잡철근노출, 관리이정판 파손 - 교량받침 무수축물탈균열(0.3mm미만), 받침콘크리트 박락, 철근노출, 재료분리, 볼트부식 - 신축이음 후타재 균열, 후타재 마모, 유간 토사퇴적, 차수판 덮개파손, 볼트탈락 - 교면포장 포장균열, 포장파손 - 배수시설 배수구 막힘, 배수관 연결고리 부식 행거로이드 탈락 - 방호벽 파손, 단차 - 점검시설 점검로 너트탈락, 점검발판 고정불량
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 단면보수(방청), 주입보수, 재설치, 재도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전진단 : 2023년 하반기 정밀안전진단. 백양엔지니어링(주) / B등급 - 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 박락, 거더외부 굽힘 및 부식, 교대 이격, 교각 보수미흡, 교량받침 받침콘크리트 박락, 배수시설 배수관 행거로이드 탈락 등 - 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

문수IC1교 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	1,443	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 청량읍 울리	시설물규모	연장 105.0m, 폭 7.9m, 1차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 백태, 보수부 망상균열 - 거더내부 상태양호 - 거더외부 부식 - 가로보 상태양호 - 교대 균열(0.3mm미만), 박락, 잡철물노출, 체수흔적, 표면오염 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손 - 교량받침 무수축물탈균열(0.3mm미만), 받침콘크리트 재료분리, 볼트부식, 플레이트 부식 - 신축이음 후타재 균열, 본체부식, 유간 토사퇴적, 차수판 볼트탈락 - 교면포장 소성불량, 포장파손 - 배수시설 배수시설 불량, 유공관 길이부족 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 접속부 이격 및 단차, 굽힘 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 채도장, 정비, 주의관찰

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 거더외부 부식, 교대 잡철물 노출, 박락, 교량받침 볼트부식, 부식 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

문수IC2교 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	1종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	1,374	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 청양면	시설물규모	연장 100.0m, 폭 20.0m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만, 이상), 균열부백태, 누수 및 백태, 들뜸 및 박리, 망상균열, 백태, 파손 및 철근노출 등 - 거더 도장박리, 도장제거, 굽힘, 부식, 변형, 표면열화, 실링미처리, 점부식 등 - 가로보 상태양호 - 교대 균열(0.3mm미만), 백태, 보수부 박리, 철근노출, 토사유실, 파손, 표면오염 등 - 교각 균열(0.3mm미만) 등 - 교량받침 몰탈 균열(0.3mm미만), Plate부식 등 - 신축이음 후타재 균열, 파손, 차수관 볼트탈락, 토사퇴적 등 - 교면포장 ASP 파손, 포장패임 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 보수부 균열부 백태, 굽힘, 지주 고정불량 - 배수시설 배수구 막힘, 배수관 막힘, 유공관 길이부족 등 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 정비, 아스콘펫칭, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전진단 : 2023년 하반기 정밀안전진단. 백양엔지니어링(주) / B등급 - 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 파손 및 철근노출, 균열(0.3mm이상), 교대 파손, 철근노출, 거더 도장박리, 열화-진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음
--

삼정천교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	4,322	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 청량읍 삼정리 287	시설물규모	연장 315.0m, 폭 15.75m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 망상균열, 미세망상균열, 백태, 층분리, 표면오염 등 - 거더 파손, 표면오염 등 - 가로보 균열(0.3mm미만), 들뜸, 거푸집 미제거 등 - 교대 균열(0.3mm미만, 이상) 망상균열, 백태, 표면오염, 실링재 이격 등 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 재료분리, 표면오염, 체수흔적 등 - 교량받침 균열(0.3mm미만) 몰탈파손, 받침콘크리트 재료분리, 층분리, Plate부식, 탄성패드 밀림 등 - 신축이음 후타재 균열, 파손, 유간 토사퇴적, 차수판 볼트탈락 등 - 교면포장 포장균열, 망상균열, 파손, 패임, 마모 등 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 백태 등 - 배수시설 집수구 막힘, 유공관 길이부족 등 - 점검시설 난간파손 등
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 소파보수, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 층분리, 거더 파손, 교대 균열, 교량받침 탄성패드 밀림 등 - 진진 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

삼정천교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	4,322	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 청량읍 덕하리 169-1	시설물규모	연장 315.0m, 폭 15.75m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 백태 등 - 거더 배부름, 박리, 박락 등 - 가로보 균열(0.3mm미만), 균열부백태 등 - 교대 균열(0.3mm미만), 백태 등 - 교각 균열 및 채균열(0.3mm미만), 망상균열, 균열부백태, 파손, 재료분리, 체수흔적, 표면오염, 페콘크리트 적치 등 - 교량받침 탄성패드 들뜸, 밀림, 무수축물탈 및 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 망상균열, Plate부식, 스토퍼 밀착 등 - 신축이음 후타재 균열, 망상균열, 차수관 연결불량, 변형, 볼트탈락, 누락, 고무재 열화, 유간 토사퇴적 등 - 교면포장 LMC 포장균열, 망상균열, 마모, 파손, 박리, 패임 등 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 망상균열, 백태, 균열부백태, 긁힘, 표면오염, 이격, 단차, 녹물흔적 등 - 배수시설 집수구 막힘, 배수관 막힘, 배수관 이음부 누수 등 - 점검시설 난간변형 등
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 단면보수(방청), 제도장, 소파보수, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 백태, 거더 박락, 교량받침 탄성패드 들뜸, 밀림, 신축이음 후타재 파손, 교량 점검시설 발판부식 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

영해1교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	1종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	2,607	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 청량면	시설물규모	연장 190.0m, 폭 15.4m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 망상균열, 박락, 백태 등 - 거더 도장박리, 실링미처리 등 - 가로보 상태양호 - 교대 균열(0.3mm미만), 보수부 들뜸, 실링재 열화, 체수, 파손, 표면오염 등 - 교각 균열(0.3mm미만, 이상), 망상균열 등 - 교량받침 무수축물탈 및 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 무수축물탈 박락 - 신축이음 후타재 균열, 유간 토사퇴적, 차수판 볼트탈락, 하부 누수 등 - 교면포장 포장균열 등 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 백태, 박락, 방음벽 파손, 방음벽 설치불량 등 - 배수시설 배수관 고정대 탈락, 배수관 부식(막힘) 등 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전진단 : 2023년 하반기 정밀안전진단. 백양엔지니어링(주) / B등급 - 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 박락, 교각 균열(0.3mm이상), 교대 파손, 거더 도장박리, 교량받침 물탈박락- 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음
--

영해1교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	1종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	2,607	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 청량면	시설물규모	연장 190.0m, 폭 15.4m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 백태, 층분리, 파손 - 거더 도장박리, 부식, 실링미처리, 이물질퇴적, 벌집 - 가로보 도장박리, 도장박락 - 교대 균열(0.3mm미만), 실링재 열화, 토사퇴적, 파손, 표면오염 - 교각 균열(0.3mm미만, 이상), 망상균열, 재료분리, 파손 - 교량받침 탄성받침 들뜸, 몰탈 및 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 볼트부식 - 신축이음 후타재 균열, 고무재 파손, 본체부식, 유간 토사퇴적, 차수판 볼트탈락 - 교면포장 포장균열, 접속부 포장 망상균열 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 백태, 보수부 들뜸 - 배수시설 배수관 고정대 탈락, 배수구 막힘 - 점검시설 난간대 파손 등
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 채도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전진단 : 2023년 하반기 정밀안전진단. 백양엔지니어링(주) / B등급
- 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 층분리, 거더외부 도장박리, 가로보 도장박리, 박락, 교대 파손, 교각 균열(0.3mm이상), 파손 등- 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

용소교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	중별	2중
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	5,776	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 기장읍 서부리 산 7-15	시설물규모	연장 420.0m, 폭 16.2m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 데크플레이트 파손, 잠철물노출 - 거더 파손, 배부름 - 가로보 균열(0.3mm미만), 백태, 층분리 - 교대 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 백태, 표면오염 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 굽힘, 파손, 철근노출, 녹발생, 체수흔적, 표면오염, 명판파손, 하부 점용 - 교량받침 플레이트 부식, 무수축물탈 균열(0.3mm미만), 받침콘크리트 박락, 스토퍼 밀착 - 신축이음 후타재 균열(0.3mm미만), 후타재 망상균열, 고무재 열화, 고무재 파손, 하부누수, 유간토사퇴적, 차수판 연결불량 - 교면포장 포장 균열, 포장 파손(패임), 접속슬래브 파손 - 배수시설 배수관 길이부족 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 보수부재균열(0.3mm미만), 보수부재균열(0.3mm이상), 망상균열, 굽힘, 백태 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 단면보수(방청), 신축이음 교체, 재도장, 정비, 주의관찰

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 교량받침 플레이트 부식, 신축이음 고무재 파손, 하부 누수 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

용소교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	중별	2중
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	4,812	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 기장읍 서부리 산 9-5	시설물규모	연장 350.0m, 폭 16.2m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 백태, 파손 - 거더 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 배부름 - 가로보 균열(0.3mm미만), 백태, 층분리, 재료분리, 배부름 - 교대 균열(0.3mm미만), 망상균열, 보수부 채균열, 균열부백태, 백태, 보수부 들뜸 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 급힘, 철근노출, 체수흔적, 표면오염, 명판탈락 - 교량받침 플레이트 부식, 도장박리, 탄성패드 들뜸, 무수축물탈 균열(0.3mm미만), 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 스토퍼 변형, 스토퍼 밀착 - 신축이음 후타재 균열(0.3mm미만), 후타재 망상균열, 후타재 파손, 고무재 파손, 하부누수, 본체부식, 유간토사퇴적, 차수판 실링재 탈락, 차수판 볼트탈락 - 교면포장 포장 균열, 포장 망상균열, 포장 패임, 파손, 접속부 균열, 접속부 파손 - 배수시설 배수관 고정대 탈락, 배수관 길이부족, 배수관 부식 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 균열부백태 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 신축이음 교체, 재도장, 정비, 주의관찰

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 교량받침 플레이트 부식, 신축이음 고무재 파손, 하부 누수 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

용소천교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2층
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	4,137	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 장안읍 용소리	시설물규모	연장 300.0m, 폭 15.75m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 층분리, 파손, 백태, 보수부 백태, 표면오염 - 거더 층분리, 파손, 표면오염 - 가로보 균열(0.3mm미만) - 교대 균열(0.3mm미만), 체수흔적, 표면오염, 명판파손 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 표면열화, 박락, 철근노출, 체수흔적, 표면오염, 명판탈락 - 교량받침 플레이트 부식, 무수축물탈 균열(0.3mm미만), 무수축물탈 망상균열, 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 스토퍼 밀착 - 신축이음 후타재 균열(0.3mm미만), 고무재 열화, 하부 누수, 유간 토사퇴적, 차수판 볼트탈락 - 교면포장 포장 패임 - 배수시설 배수관 유출부 막힘, 배수관 고정대 파손, 탈락, 유공관 길이부족 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 균열부백태, 백태, 긁힘, 표면오염, 낙하물방지막 변형, 방음판 파손, 방음벽 고정대 부식, 제원판 탈락 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 신축이음 교체, 제도장, 정비, 주의관찰

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 교량받침 플레이트 부식, 신축이음 고무재 열화, 하부 누수 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

용소천교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	중별	2중
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	4,137	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 장안읍 용소리	시설물규모	연장 300.0m, 폭 15.75m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 백태, 배부름, 표면오염, 충분리 - 거더 파손, 충분리 - 가로보 들뜸 - 교대 균열(0.3mm미만), 체수흔적, 표면오염 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 굽힘, 체수흔적, 표면오염, 명판탈락 - 교량받침 플레이트 부식, 무수축물탈 균열(0.3mm미만), 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 탄성패드 들뜸, 스토퍼 밀착 - 신축이음 후타재 균열(0.3mm미만), 후타재 파손, 하부 누수, 유간토사퇴적, 차수판 변형, 탈락, 연결불량, 볼트탈락 - 교면포장 포장 균열, 패임, 굽힘, 접속부 균열 - 배수시설 배수관 연결부 막힘, 유출부 막힘, 연결부 누수, 유도배수관 탈락 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 백태, 굽힘, 파손, 제설함 파손 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 신축이음 교체, 아스콘팻칭, 재도장, 정비, 주의관찰

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 충분리, 교량받침 플레이트 부식, 신축이음 하부 누수 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

울산JCT2교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	1종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	2,744	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 범서읍	시설물규모	연장 200.0m, 폭 11.7m, 2차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 망상균열, 박락, 백태 - 거더 도장박락, 백아화, 부식, 도장박리, 출입문 탈락 - 가로보 상태양호 - 교대 균열(0.3mm미만), 녹물흔적, 백태, 표면오염 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손 - 교량받침 무수축물탈 균열(0.3mm미만), 받침콘크리트 파손, 층분리, 앵커볼트 부식 등 - 신축이음 후타재 균열, 박리, 본체부식, 철판부식, 유간 토사퇴적, 차수판 볼트탈락 - 교면포장 포장균열, 포장파손, 접속도로 포장 파손 - 방호벽 균열(0.3mm미만 이상), 균열부 백태, 보수부 균열부 백태, 재균열(0.3mm미만), 볼트풀림, 연결부이격, 철근노출 - 배수시설 상태양호 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전진단 : 2023년 하반기 정밀안전진단. (주)백양엔지니어링 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 거더외부 도장박락, 거더내부 도장박리, 부식, 교각 파손, 교량받침 부식 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

울산JCT2교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	1종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	2,744	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 기장읍	시설물규모	연장 200.0m, 폭 15.2m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만, 이상), 균열부백태, 망상균열, 채균열(0.3mm이상), 박락, 박리, 재료분리, 층분리, 물끓기흠 시공불량 - 거더 도장긁힘, 부식, 도장박리, 실링 미처리 출입문 탈락 - 가로보 상태양호 - 교대 균열(0.3mm미만), 백태, 보수부박리, 실링재 파손, 이물질 퇴적, 체수 흔적, 표면오염, 배수로 토사유실, 파손 - 교각 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 망상균열, 잡철물노출 - 교량받침 무수축물탈 균열(0.3mm미만). 받침콘크리트 망상균열, 이동 눈금자 탈락 - 교면포장 포장균열, 포장파손 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 균열부 백태, 망상균열, 백태, 박락 - 배수시설 배수관 탈락, 유도배수관 탈락 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전진단 : 2023년 하반기 정밀안전진단. ㈜백양엔지니어링 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 거더외부 도장박락, 거더내부 도장박리, 부식, 교각 파손, 교량받침 부식 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

울산JCT3교 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2중
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	3,018	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 범서읍 천상리	시설물규모	연장 220.0m, 폭 9.0m, 1차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 백태, 보수부 망상균열 - 거더 부식, 도장박리, 실링미처리 - 가로보 상태양호 - 교대 균열(0.3mm미만), 보수부 박리, 표면오염, 토사퇴적 - 교각 망상균열, 보수부 망상균열, 긁힘, 식생 - 교량받침 무수축물탈균열(0.3mm미만), 파손, 받침콘크리트 균열(0.3mm미만) - 신축이음 본체 부식, 이격, 유간 토사퇴적, 유간부족(수축) - 교면포장 접속도로 파손 - 배수시설 배수구 막힘 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 파손 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 채도장, 실란트시공, 정비, 신축이음 교체, 주의관찰

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전진단 : 2023년 하반기 정밀안전진단. 백양엔지니어링(주) / B등급
- 차기 중점점검부위 : 신축이음 이격, 본체부식 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

울산JCT4교 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	중별	1종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	5,803	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 범서읍 굴화리	시설물규모	연장 423.0m, 폭 9.0m, 1차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 망상균열, 보수부 망상균열, 파손 - 거더 부식, 도장박리, 부식, 볼트, 너트탈락, 벌집 - 가로보 상태양호 - 교대 균열(0.3mm미만), 이물질 퇴적, 표면오염 - 교각 균열(0.3mm미만), 보수부 재균열(0.3mm미만), 망상균열, 보수부 망상균열, 보수재 박리, 식생, 채수, 표면열화, 표면오염 - 교량받침 무수축물탈균열(0.3mm미만), 받침콘크리트 균열(0.3mm미만, 이상), 망상균열, 박리, 재료분리, 파손 - 신축이음 후타재 균열, 본체 부식, 유간 토사퇴적, 유간부족(수축) - 교면포장 포장균열 - 배수시설 배수관 부식, 배수구 막힘 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 보수부 재균열, 망상균열, 균열부백태, 백태, 박리, 옹벽단차 - 점검시설 출입시설 고정볼량, 점검통로 이물질퇴적
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 채도장, 정비, 신축이음 교체, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전진단 : 2023년 정밀안전진단. 백양엔지니어링(주) / B등급
- 차기 중점점검부위 : 거더 도장박리, 신축이음 본체부식, 후타재 균열 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

원리2교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	3,841	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 일광면 원리산 73-1	시설물규모	연장 280.0m, 폭 15.75m, 3차로		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 망상균열, 파손 - 거더 파손 - 가로보 균열(0.3mm미만), 보수부 박리, 박리, 층분리, 재료분리 - 교대 균열(0.3mm미만.이상), 망상균열, 표면오염, 법면보호블럭침하, 법면보호콘크리트 균열 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 표면오염, 폐콘크리트 퇴적 - 교량받침 탄성패드 밀림, 받침콘크리트 균열, 들뜸, 몰탈 균열, 망상균열, 스토퍼 밀착, 도장박리, Plate 부식, 도장박리 - 신축이음 본체부식 후타재 균열, 망상균열, 열화, 유간 토사퇴적, 차수판 볼트 변형 및 파손 - 교면포장 포장 망상균열, 파손, 체수 - 배수시설 배수로 균열 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 굽힘, 표면오염, 고정대 부식, 방음판 파손 - 점검시설 볼트부식, 너트풀림
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 채도장, 정비, 주의관찰

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 파손, 거더 파손 가로보 층분리, 교대 표면오염, 교량받침 들뜸, 신축이음 부식-진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

원리2교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	3,841	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 청양면	시설물규모	연장 280.0m, 폭 15.75m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 박락, 박락 및 철근노출 - 거더 파손, 재료분리 - 가로보 균열(0.3mm미만), 보수부 층분리, 층분리, 들뜸, 박락, 박락 및 철근노출, 망상균열 - 교대 균열(0.3mm미만), 망상균열, 표면오염, 철근노출, 법면보호블럭 이격 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 표면오염, 패콘크리트 퇴적 - 교량받침 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 재료분리, 몰탈 균열(0.3mm미만), 망상균열, 탄성패드 밀림, 들뜸, Plate부식, 스토퍼 밀착 - 신축이음 본체부식, 후타재 균열, 파손, 유간 토사퇴적, 차수판 볼트탈락 - 교면포장 포장균열, 포장 망상균열, 포장 파손 - 방호벽 균열(0.3mm미만, 이상), 망상균열 급힘, 파손, 균열부 백태, 백태, 이격, 표면오염, 고정대 부식, 고정대 파손, 방음판 변형 가드레일 파손 - 배수시설 상태양호 - 점검시설 볼트부식
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 정비, 재정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급 - 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 박락 및 철근노출, 가로보 박락 및 철근노출, 교대 철근노출, 교각 표면오염, 교량받침 탄성패드 밀림, 신축이음 본체부식- 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

일광IC1교 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	1종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	2,470	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 청량읍 울리 104-42	시설물규모	연장 180.0m, 폭 8.5m, 1차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 보수부 망상균열 - 거더 표면열화 - 가로보 상태양호 - 교대 균열(0.3mm미만), 파손, 균열부백태, 마감불량, 케이블압착 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 철근노출, 재료분리 - 교량받침 볼트부식, 도장박리, 볼트협착 흔적 - 신축이음 후타재 균열, 본체부식, 유간 토사퇴적 - 교면포장 포장균열, 망상균열, 파손 - 방호벽 균열(0.3mm미만, 이상), 방음판 파손, 층분리 - 배수시설 행거로이드 탈락
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 단면보수(방청), 제도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전진단 : 2023년 하반기 정밀안전진단. (주)백양엔지니어링 / B등급 - 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 파손, 거더 표면오염, 교대 및 교각 표면오염, 교량받침 탄성패드 밀림, 받침콘크리트 보수부 들뜸 등 - 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음
--

일광IC교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	4,322	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 일광면 화전리 354-3	시설물규모	연장 315.0m 폭 15.75~19.35m, 4차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 파손(협착) - 거더 파손 - 가로보 균열(0.3mm미만), 층분리, 보수부 층분리, 박락 및 철근노출 - 교대 보수부 박리, 체수흔적, 표면오염 - 교각 균열(0.3mm미만), 굽힘, 파손, 망상균열, 명판파손, 백태, 철근노출, 체수흔적, 표면오염 - 교량받침 탄성패드 들뜸, 밀림, 스토퍼 밀착, 몰탈 균열(0.3mm미만), Plate 부식 - 신축이음 본체부식, 고무재 열화, 후타재 균열, 파손, 차수관 볼트탈락, 유간 토사퇴적 - 교면포장 LMC 포장균열, LMC 포장파임, 파손 - 방호벽 균열(0.3mm미만, 이상), 망상균열, 망상균열 및 백태, 백태, 파손, 박락, 표면오염, 방음판 변형, 파손, 고정볼량, 고정대 파손, 변형, 고정대 부식, 지주받침 부식, 지주볼트 변형, 보호덮개 파손 - 배수시설 배수구 막힘, 행거로이드 파손, 배수관 부식 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 절삭, 재도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 들뜸, 박락, 교대 및 교각 표면오염, 교량받침 탄성패드 들뜸, 밀림, 신축이음 후타재 파손, 하부 누수 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

일광IC교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	1종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	4,322	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 기장읍	시설물규모	연장 315.0m, 폭 15.74m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 균열부 백태, 파손, 층분리, 파손(협착) - 거더 파손, 박락, 재료분리 - 가로보 재료분리 - 교대 균열(0.3mm미만), 들뜸, 균열부 백태, 실링재 파손, 표면오염, 체수흔적 - 교각 균열(0.3mm미만), 굽힘, 파손, 망상균열, 표면오염 - 교량받침 몰탈균열(0.3mm미만), Plate 부식, 스토퍼 밀림, 밀착, 탄성패드 밀림 - 신축이음 본체부식, 고무재 파손, 후타재 균열, 망상균열, 유간 토사퇴적, 하부누수, 차수판 미설치, 차수판 볼트탈락, 차수판 변형 - 교면포장 상태양호 - 방호벽 균열(0.3mm미만, 이상), 망상균열, 균열부 백태, 철근노출, 표면오염, 방음판 고정대 파손, 부식, 방음판 파손 - 배수시설 배수관 연결부 누수, 변형, 부식, 길이부족 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 절삭, 단면보수(방청), 재도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. ㈜엠케이에스이 / B등급 - 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 철근노출, 거더외부 도장열화, 교대 변위측정(직립도), 신축이음 유간부족(수축), 교량받침 받침콘크리트 층분리 등 - 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음
--

장안천교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2중
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	4,961	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 장안읍 기룡리 529	시설물규모	연장 360.0m, 폭 15.7m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 층분리, 파손, 표면오염 - 거더 파손, 표면오염 - 가로보 상태양호 - 교대 균열(0.3mm미만), 백태, 누수, 교명판 파손, 표면오염 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 체수 및 체수흔적, 침식, 파손, 표면오염, 명판파손 - 교량받침 무수축물탈락균열(0.3mm미만), 망상균열, 받침콘크리트균열(0.3mm미만), 스토퍼 밀착, 스토퍼 탈락, 플레이트 부식, 받침본체 밀립 - 신축이음 후타재 균열(0.3mm미만), 차수판 볼트탈락, 변형, 고무재 파손, 하부누수, 유간 토사퇴적 - 교면포장 아스콘 균열, 아스콘 패임, 파손, 접속부 아스콘 망상균열, 파손, 접속부 아스콘 마모, 패임 - 배수시설 배수관 연결부 누수, 유공관 길이부족 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 망상균열, 긁힘, 파손, 백태 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 재도장, 정비, 신축이음교체, 아스콘팻칭

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 교각 하부 침식, 신축이음 고무재 파손, 하부 누수 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

장안천교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2중
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	4,961	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 장안읍 기룡리 502	시설물규모	연장 360.0m, 폭 15.7m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 백태, 층분리, 파손 및 철근노출, 표면오염 - 거더 파손, 표면오염 - 가로보 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 배부름, 재료분리 - 교대 균열(0.3mm미만), 망상균열, 박락, 백태, 체수흔적, 표면오염 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 체수 및 체수흔적, 파손 및 균힘, 표면박리, 표면오염 - 교량받침 무수축물탈 및 받침콘크리트균열(0.3mm미만), 망상균열, 스토퍼 밀착, 플레이트 부식, 탄성패드 밀림 - 신축이음 후타재 균열(0.3mm미만), 유간 토사퇴적, 차수관 볼트탈락, 연결불량, 고무재 노수화, 하부누수 - 교면포장 포아스콘 균열, 시공이음 균열, 아스콘 패임 - 배수시설 배수관 막힘, 부식, 설치불량, 연결부 누수, 유공관 길이부족, 집수구 막힘 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 망상균열 및 백태, 균열부백태, 균힘, 파손, 단차, 방음벽 고정대 부식, 방음판 파손 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 신축이음 교체, 채도장, 정비, 주의관찰

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 파손 및 철근노출, 신축이음 고무재 파손, 하부 누수 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

좌광천교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2중
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	3,704	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 장안읍 좌천리 산 19-2	시설물규모	연장 270.0m, 폭 15.7m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 파손 및 철근노출, 표면오염 - 거더 파손 - 가로보 들뜸, 보수부 들뜸, 철근미처거 - 교대 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 들뜸 및 철근노출, 표면오염 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 철근노출, 체수흔적, 파손 - 교량받침 무수축물탈 균열(0.3mm미만), 무수축물탈 망상균열, 무수축물탈 들뜸, 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 박락, 스토퍼 밀착, 플레이트부식 - 신축이음 후타재 균열(0.3mm미만), 망상균열, 고무재 파손, 본체부식, 유간 토사퇴적, 차수판 볼트탈락 - 교면포장 포장 균열, 망상균열, 파손, 패임, 접속부 단차 - 배수시설 배수관 위치불량, 행거로이드 탈락 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 굽힘, 파손, 망상균열, 재료분리 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 신축이음 교체, 재도장, 정비, 주의관찰

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 교량받침 플레이트 부식, 신축이음 고무재 열화, 하부 누수 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

좌광천교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2중
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	3,704	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 일광면 원리산 75-1	시설물규모	연장 270.0m, 폭 15.7m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 박락 - 거더 파손, 표면오염 - 가로보 충분리 - 교대 균열(0.3mm미만), 표면오염 - 교각 균열(0.3mm미만), 망상균열, 철근노출, 파손, 표면오염 - 교량받침 플레이트 부식, 무수축물탈 균열(0.3mm미만), 충분리, 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 탄성패드 밀림, 스토퍼 밀착 - 신축이음 후타재 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 고무재 파손, 하부누수, 본체부식, 유간 토사퇴적, 차수관 볼트탈락 - 교면포장 포장 균열, 망상균열, 패임, 접속부 단차 - 배수시설 배수관 연결부 누수, 행거로이드 탈락 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 파손 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 단면보수(방청), 신축이음 교체, 재도장, 정비, 실링보수, 주의관찰

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급
- 차기 중점점검부위 : 바닥판하면 충분리, 교량받침 플레이트 부식, 신축이음 하부 누수 등 - 진전 여부확인
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

좌천교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	종별	2종
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	685	안전등급	B
시설물 위치	부산광역시 기장군 장안읍 좌천리	시설물규모	연장 50.0m, 폭 15.8m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 파손 - 거더 굽힘, 부식 - 가로보 상태양호 - 교대 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 표면오염, 실란트파손, 보강토 옹벽 접속부 이격 - 교량받침 무수축물탈 균열(0.3mm미만), 파손 - 신축이음 유간 토사퇴적, 차수판 볼트체결불량, 본체 부식 - 교면포장 포장균열, 망상균열, 파손 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 망상균열, 접속부 파손 - 배수시설 집수구 막힘, 배수관 이음부 누수 - 점검시설 상태양호
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 단면보수(방청), 제도장, 정비, 주의관찰 등

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전점검 : 2023년 하반기 정밀안전점검. (주)엠케이에스이 / B등급 - 차기 중점점검부위 : 교면포장 망상균열, 바닥판하면 파손, 보강토 옹벽 접속부 이격, 신축이음 본체 부식, 교량받침 무수축물탈 파손, 배수시설 집수구 막힘- 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음
--

회야대교(부산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	중별	1중
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	13,994	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 청량면	시설물규모	연장 1030.0m, 폭 15.7m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 백태, 파손, 거푸집미제거 - PSC BOX(외부) 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 보수부 박락, 보수부 박리, 표면불량 - PSC BOX(내부) 균열(0.3mm미만) - 격벽 균열(0.3mm미만), 보수부재균열(0.3mm미만), 망상균열, 백태 - PSC Beam 재료분리, 파손 - 가로보 박락, 들뜸, 층분리 - 교대 망상균열, 백태, 표면오염 - 교각 균열(0.3mm미만 이상), 망상균열, 백태, 균침, 들뜸, 마감불량, 박락, 보수부 박락, 파손, 표면오염 - 교량받침 Plate 부식, 도장박리, 무수축물탈 균열(0.3mm미만), 박락, 파손, 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 박락, 재료분리, 스토퍼 밀착, 이동량표시계, 눈금자 탈락 - 신축이음 후타재 망상균열, 마모, 박락, 파손, 유간 토사퇴적, 차수관 볼트탈락, 차수관 설치불량 - 교면포장 포장 균열, 파손, 접속부 망상균열, 접속부 박락, 접속부 파손 - 배수시설 배수관 연결부 누수, 배수관 연결부 용접불량, 배수관 연결부 이격, 배수관 탈락, 배수구 막힘, 배수관 지지대 파손 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 보수부재균열(0.3mm미만), 공동, 박락, 철근노출, 파손, 균침, 표면오염, 방음판 변형 - 점검시설 점검계단 파손
주요 보수·보강	• 표면처리, 단면보수, 신축이음 교체, 아스콘패칭, 채도장, 정비, 주의관찰

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	중급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전진단 : 2023년 하반기 정밀안전진단. 백양엔지니어링(주) / B등급 - 차기 중점점검부위 : 신축이음 하부 누수, 교각 균열(0.3mm이상), 교량받침 부식 등 - 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음

회야대교(울산) 정밀안전점검 결과표

가. 일반현황

용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]	점검기간	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.		
관리주체명	부산울산고속도로(주)	대표자	김기환		
공동수급	독자수행	계약방법	일반경쟁		
시설물 구분	교량	종류	도로교량	중별	1중
준공일	2008년 12월 31일	점검금액(천원)	14,131	안전등급	B
시설물 위치	울산광역시 울주군 청량면	시설물규모	연장 1020.0m, 폭 15.7m, 3차선		

나. 점검 실시결과 현황

중대한 결함 등	• 없음
공중이 이용하는 부위에 결함	• 없음
점검 주요결과	- 바닥판하면 균열(0.3mm미만), 망상균열, 백태, 재료분리 - PSC BOX(외부) 균열(0.3mm미만), 보수부재균열(0.3mm미만), 박락, 보수부 박락, 박리, 파손 - PSC BOX(내부) 균열(0.3mm미만), 박리, 파손 - 격벽 균열(0.3mm미만), 보수부재균열(0.3mm미만), 망상균열, 출입문파손 - PSC Beam 망상균열, 재료분리 - 가로보 박락, 들뜸, 층분리 - 교대 균열(0.3mm미만), 망상균열, 녹물흔적, 박락, 백태, 보수부 들뜸, 파손, 철근노출, 표면오염 - 교각 균열(0.3mm미만 이상), 망상균열, 굽힘, 박리, 박락, 파손, 표면열화, 표면오염 - 교량받침 Plate 부식, 무수축물탈 균열(0.3mm미만), 명성균열, 박리, 받침콘크리트 균열(0.3mm미만), 박리, 파손, 스토퍼 협착 - 신축이음 후타재 균열(0.3mm미만), 망상균열, 파손, 유간 토사퇴적 - 교면포장 포장 균열, 망상균열 - 배수시설 배수관 위치불량, 탈락, 파손, 배수구 막힘, 지지대 볼트풀림 - 방호벽 균열(0.3mm미만), 굽힘, 난간 굽힘, 난간 변형, 망상균열, 백태, 재료분리, 파손, 박락 - 점검시설 점검로변형
주요 보수·보강	• 표면처리, 주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 신축이음 교체, 재도장, 재설치, 정비, 주의관찰

다. 책임(참여)기술자 현황

구분	성명	과업 참여기간	기술등급
사업책임	이상훈	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
참여기술자	정지운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	서동진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	장진원	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	황상운	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	특급기술자
	양주윤	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	손기영	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	전희균	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자
	이석진	2025. 03. 24. ~ 2025. 12. 19.	초급기술자

라. 참고사항

- 전회 정밀안전진단 : 2023년 하반기 정밀안전진단. 백양엔지니어링(주) / B등급 - 차기 중점점검부위 : 신축이음 하부 누수, 교각 균열(0.3mm이상), 교량받침 부식 등 - 진전 여부확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음
