

자문의견 결과 조치내용

□ 건 명 : 북삼교 정밀안전진단 용역

구 분	자 문 의 견	조 치 내 용	비 고
• 자문위원 전 상 현	1. 관련지침에 의거하여 외관조사, 비파괴 재료시험, 현장 재하시험이 항목별로 체계적으로 수행되었으며, 구조해석 모델링의 매개변수 설정 및 이론치와 실측치에 기반한 공용내하율 산정도 적절한 것으로 판단됩니다 .이에 종합적인 상태평가와 안전성평가 과정을 거쳐 시설물 안전등급을 B등급으로 산정함은 대상교량의 현 성능을 고려할 시 타당한 결론으로 판단됩니다.	1. 시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(2026.01)을 적용하였으며, 최신 지침을 반영하여 각 항목에 적용함	
	2. 결함원인과 부재별 상태평가 결과를 반영하여 보수방안이 수립되었고, B등급 교량의 상태를 고려한 미세균열주입, 표면처리 등의 보수방안 제시는 타당한 것으로 판단되며, 시공시 적절한 품질관리가 수반된다면 내구성 확보가 가능할 것으로 판단됩니다 . 아울러, 금회 보수가 수행된 주요부재에 대해서는 향후 주기적으로 도래하는 정기점검시 결함의 재발이나 진전여부를 추적조사하는 등 손상부재에 대한 지속적인 모니터링이 필요할 것으로 판단됩니다.	2. 관리주체의 보수계획의 경제성과 원활한 유지관리를 위하여 보수방안을 제시하였으며, 자문위원의 의견대로 손상부재에 대한 지속적인 모니터링이 필요함	

자문위원 : 전 상 현

