

검 토 의 건 서 (서 면)

- 자문기간 : 2026. 5. 14. ~ 5. 19.
- 자문대상 : 2025년 북삼교 정밀안전진단 용역
- 검토의견

검토의견	비 고
○ 구조물 전체에 대한 조사·분석·평가의 방법과 그 결과의 적정성 조사 및 분석, 평가는 시특별의 규정에 따라 적정히 수행되었으며, 구조 안전성에 직접적인 영향을 줄 수 있는 특별한 손상은 없는 것으로 판단됨. ○ 정밀안전진단 결과에 따라 제시된 보수·보강 방법의 적정성 등 진단결과에 따라 제시된 보수보강 방안은 적합하게 이루어진 것으로 판단됨. 다음 사항에 대해서는 보완 검토 바람. 1. 보수 우선순위 설정 시, 우선순위 재검토 1) 신축이음 <고무재 갈라짐> 우선순위가 2순위로 설정되어 있는 바, 누수에 따른 신축부 하부 바닥판, 거더, 받침 등에 2차 손상의 원인이 되므로 우선순위를 1순위로 상향하여 하부 부재의 2차 손상이 방지되도록 하기 바람. (보고서 p.362) 2) 교각부 <하부 점용 정비> 우선순위 3순위로 설정되어 있는 바, 시설물의 안전에 직접적 영향은 없으나 일반인의 무단사용 등에 따른 화재발생 등의 위험이 있으므로 1순위로 상향하여 신속히 정비될 수 있도록 하기 바람. (보고서 p.361) 2. <8장 보수보강 및 유지관리> 관련 보완사항 1) <8.1.3 보수공법>에 충분리, 박락부에 대한 보수공법 제시 충분리, 박락부 등은 보수 시공 시 손상부 제거 및 보수 범위의 미흡으로 보수부 2차 손상이 지속적으로 발생하고 있음. 따라서, 단면보수의 폭과 깊이가 손상부위의 1.5배 수준으로 충분히 반영될 수 있도록 하고, 표면처리, 접착제 도포 등 품질관리 중점사항을 보수공법 방안에 추가 제시 반영하기 바람. 2) 신축이음부 점검방안 <8.3.2 유지관리를 위한 점검항목 라. 신축이음 장치, 보고서 p.370>에서 신축장치 본체와 후타재 중심으로 점검방안이 제시되어 있는 바, 신축 이음부 누수 등에 따른 조인트 하부의 바닥판, 거더, 교량 받침 등의 2차 손상이 다수 발생하고 있는 점을 고려하여 <신축이음부 누수상태 및 이음부 하부 부재들에 대한 점검방안>을 포함할 필요가 있는 것으로 판단됨. (보고서 p.370)	

2026. 5. 19.

자문위원 : 허석범

 (인)