

－ 「북삼교 정밀안전진단 용역」 자문의견서 －

검 토 의 견

- 북삼교 정밀안전진단은 관련 법규 및 지침에 따라 정밀안전진단 계획수립, 보고서 체계, 기초자료조사·분석, 외관조사, 현장시험 및 재하시험, 시설물의 안전성평가, 내진성능 평가, 보수보강 및 유지관리 방안 및 종합결론이 적절하게 실시되었음.
- 공용년수 약 10년 정도의 기간이 경과한 1종 시설물로서 손상부위가 지속적으로 발생되는 추세이므로 적기에 보수 및 청소를 실시하여 추가 결함 및 안전사고를 방지하고 내구성을 확보하는 것이 바람직한 것으로 판단됨.
- PSC Beam교는 양단부에 교량받침을 배치한 후 바닥슬래브 연속화시킨 공법으로 교각부에 작용하는 고정하중에 따른 지점반력은 인접한 부재의 지점반력(외측거더 : ①과⑥, ⑤와⑩, 내측거더 : ②와⑦, ③과⑧, ④와⑨)은 동일하게 산정되므로 교량 받침부 반력(종합보고서 P.1-155)에 대하여 재검토하기 바람.

2021. 5. 18

자문위원 : 박 진 범 (인)

