

제1장 일반사항

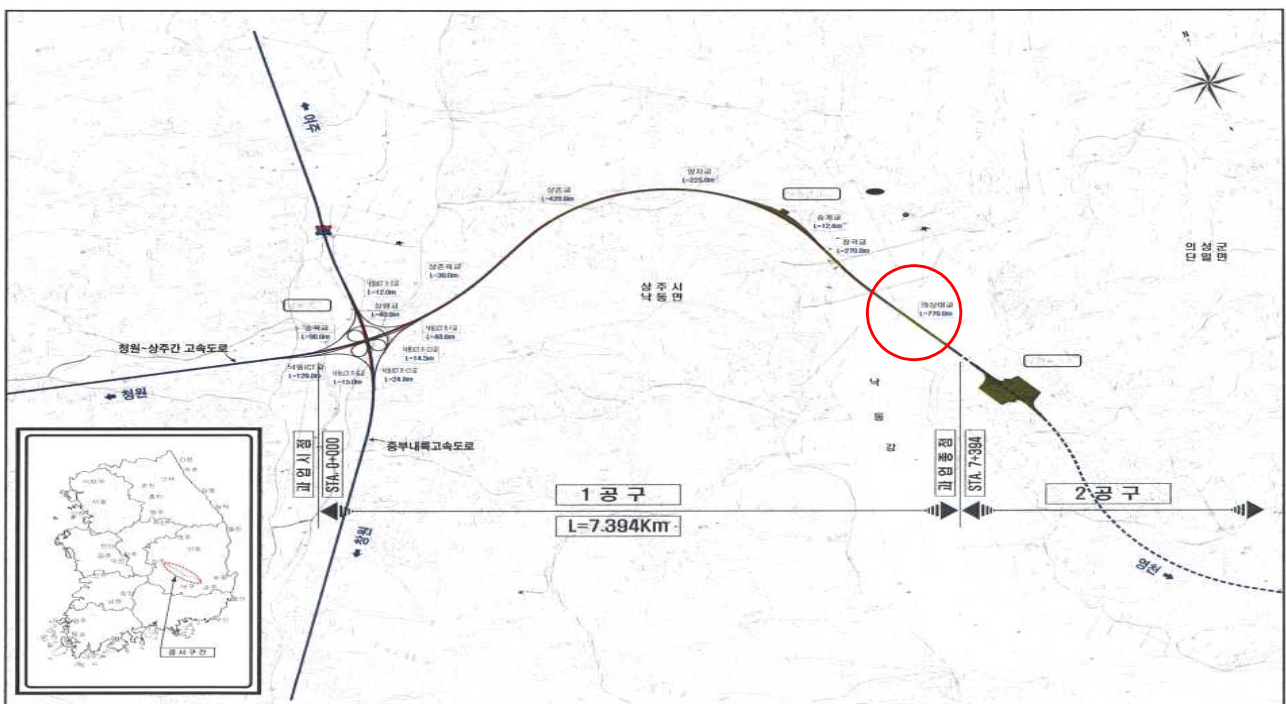
1.1 점검대상물 위치도

1.2 점검대상물 전경사진

1.3 정기안전점검 실시결과 요약문

제1장 일반사항

1.1 점검대상물 위치도



1.2 점검대상물의 전경사진



구조물명

의상대교 시공현황(2015. 04. 08)



구조물명

의상대교 시공현황(2015. 07. 10)



구조물명

의상대교 시공현황(2015. 07. 10)



구조물명

의상대교 시공현황(2015. 09. 24)

1.3 정기안전점검 실시결과 요약문

1.3.1 과업의개요

1. 공사명 : 상주~영천 고속도로 민간투자사업(1공구) 의상대교 정기안전점검(3차)
2. 사업량 : L=7.394km, B=23.4m(왕복 4차로)
3. 시공사 : 대림산업(주)(현장소장 : 임재범, 전화 : 054-536-9530~2)
4. 감사사 : 한국기술개발(주) (감리단장 : 이상세, 전화 : 054-536-8754)
5. 현장위치 : 경상북도 상주시 낙동면 승곡리~의성군 단밀면 낙정리
6. 점검의 목적 : 정기안전점검(건설기술 진흥법 시행령 제100조)
7. 점검기간 : 2015년 04월 08일 ~ 2015년 11월 13일 (220일간)
8. 공사금액 : 108,106,000,000원
9. 공사기간 : 2012년 06월 28일부터 2017년 06월 27일까지(60개월)
10. 점검일 : 2015. 04. 08, 2015. 07. 10, 2015. 09. 24 (3일간)

1.3.2 대상시설물별 점검결과

1. 시설물명 : 의상대교

가. 제원 : S.T Box Grder교, L=770.0m

나. 금회 점검 사항 : 3차(상부구조물 시공상태, 비파괴시험)

다. 점검결과

점검항목		점검결과	개선대책	비고
임시시설 및 가설공법의 안전성		양 호	-	
비파괴시험 결과	콘크리트 압축강도	설계강도 상회함	-	
	철근배근 조사	철근배근 간격 및 피복두께 적정	-	
육안(외관)조사 결과		미세(cw=0.1mm) 균열 발생	균열관리 및 보수중	
인접건축물 또는 구조물의 안전성 등 안전조치 적정성		양 호	-	
건설공사 안전관리 적정성 평가		양 호	-	
기타 점검결과		양 호	-	
평 가		구조물의 안정성을 저해할 만한 결함 및 손상 등은 없는 상태이다		

1.3.3 점검결과 총평

본 『상주~영천고속도로 민간투자사업 건설공사(1공구)』의 의상대교에 대한 금회 정기안전점검을 실시한 결과, 공사목적물의 전반적인 시공상태는 적정한 것으로 조사되었다.

외관조사 및 기본조사 결과 안전성을 저해할 만한 손상 및 결함 등이 없는 양호한 상태이다. 또한, 비파괴시험에 의한 콘크리트 반발경도시험 결과 각 부재별 설계기준 강도를 상회하고 있으며, 철근배근간격 실측 및 탐사결과 설계도면에 따라 적정하게 시공 중인 것으로 조사되었다.

현장 내 품질관리상태는 지방기준에 적정하게 시행 중인 것으로 확인되었으며, 공사장 주변 안전조치 및 환경관리상태도 제반규정에 따라 시행하고 있다. 또한, 임시시설 및 가설공사 시공 시에는 주기적인 점검을 통해 위험요소 발견시 즉시 조치하는 등 안전사고 예방 및 공사목적물의 품질확보에 만전을 기하고 있는 것으로 조사되었다.