

제1장 일반사항

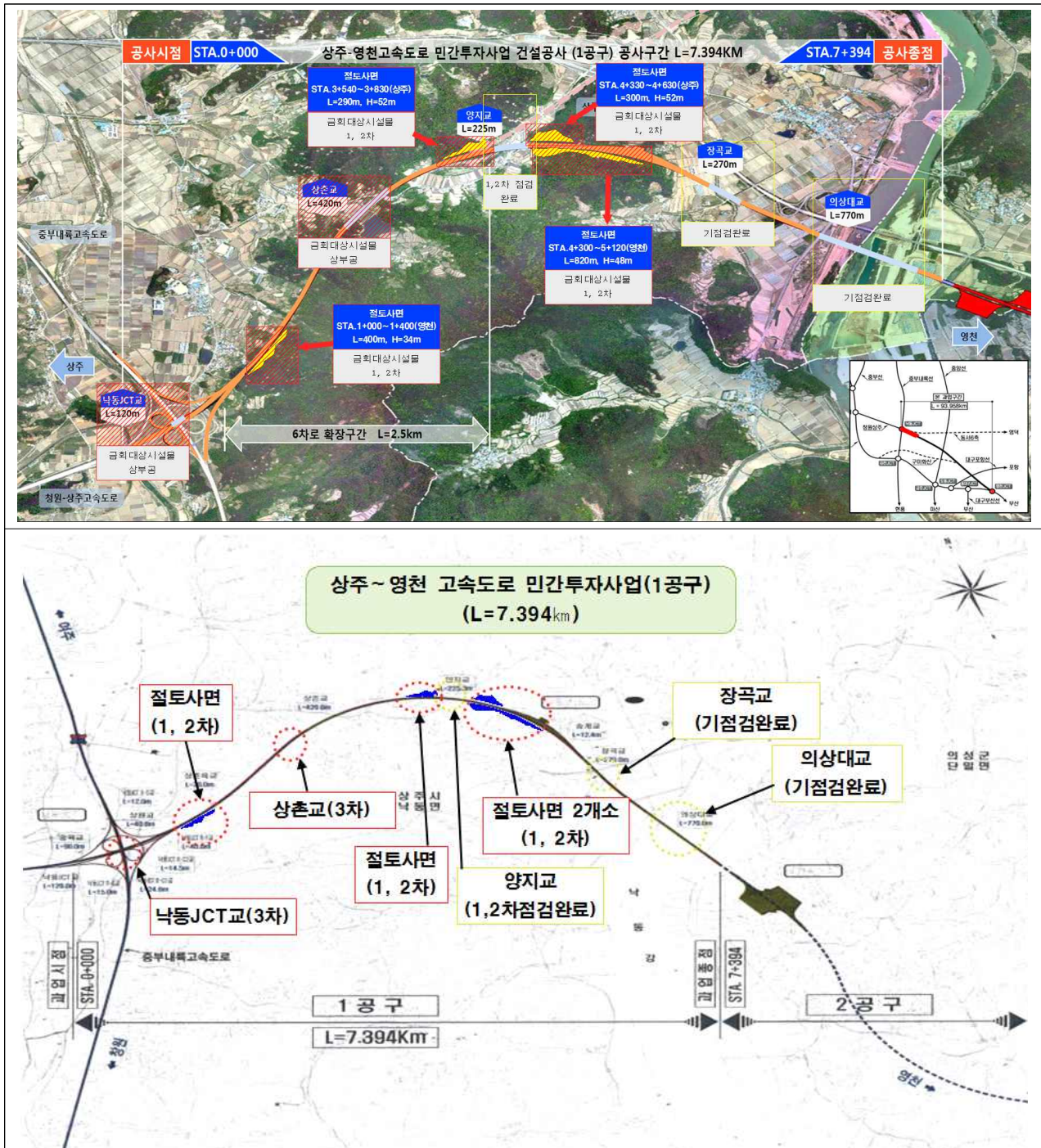
1.1 점검대상물 위치도

1.2 점검대상물 전경사진

1.3 정기안전점검 실시결과 요약문

제1장 일반사항

1.1 점검대상물 위치도



1.2 점검대상물의 전경사진





구조물명

낙동JCT교 Steel Box Girder 외부 시공 전경



구조물명

낙동JCT교 Steel Box Girder 내부 시공 전경

1.3 정기안전점검 실시결과 요약문

1.3.1 과업의개요

1. 공사명 : 상주~영천 고속도로 민간투자사업(1공구) 낙동JCT교 정기안전점검(3차)
2. 사업량 : L=7.394km, B=23.4m(왕복 4차로)
3. 시공사 : 대림산업(주)(현장소장 : 임재범, 전화 : 054-536-9530~2)
4. 감리사 : 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 : 2016년 04월 20일 ~ 2016년 05월 19일 (30일간)
8. 공사금액 : 108,106,000,000원
9. 공사기간 : 2012년 06월 28일부터 2017년 06월 27일까지(60개월)
10. 점검일 : 2016. 04. 20 (1일간)

1.3.2 대상시설물별 점검결과

1. 시설물명 : 낙동JCT교

가. 제원 : ST. Box Girder교, L=120.0m

나. 금회 점검 사항 : 3차(상부구조물 시공상태, 비파괴시험)

다. 점검결과

점검항목		점검결과	개선대책	비고
임시시설 및 가설공법의 안전성		양 호	-	
비파괴시험 결과	콘크리트 압축강도	양 호	-	
	철근배근 조사	양 호	-	
육안(외관)조사 결과		1. A2 받침콘크리트 재료분리발생 2. A2 교좌면 배수로 미설치 3. A2 배면 폐콘크리트 미제거	조치완료	
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

낙동JCT교에 대한 3차 정기안전점검을 실시한 결과 구조물의 안전성을 저해할 만한 결함 및 손상 등이 없는 양호한 상태로 조사되었다. 다만, 교대 A2 받침콘크리트 재료분리, A2 교좌면 배수로 미설치, A2 배면 폐콘크리트 미제거 등이 조사되었으나, 점검일 이후 즉각적인 조치를 취한 것으로 확인되었다.

낙동JCT교 슬래브 상면에 비파괴 시험을 실시한 결과 콘크리트 추정압축강도는 설계강도를 100% 이상 상회하며, 철근탐사결과 철근의 배근간격 및 피복두께는 설계도면과 부합하는 것으로 분석되었다.

공사장 주변 안전조치 및 환경관리상태는 제반규정에 따라 시행하고 있으며, 안전사고 예방 및 공사목적물의 품질확보에 만전을 기하고 있는 것으로 조사되었다.