

# 제1장 일반사항

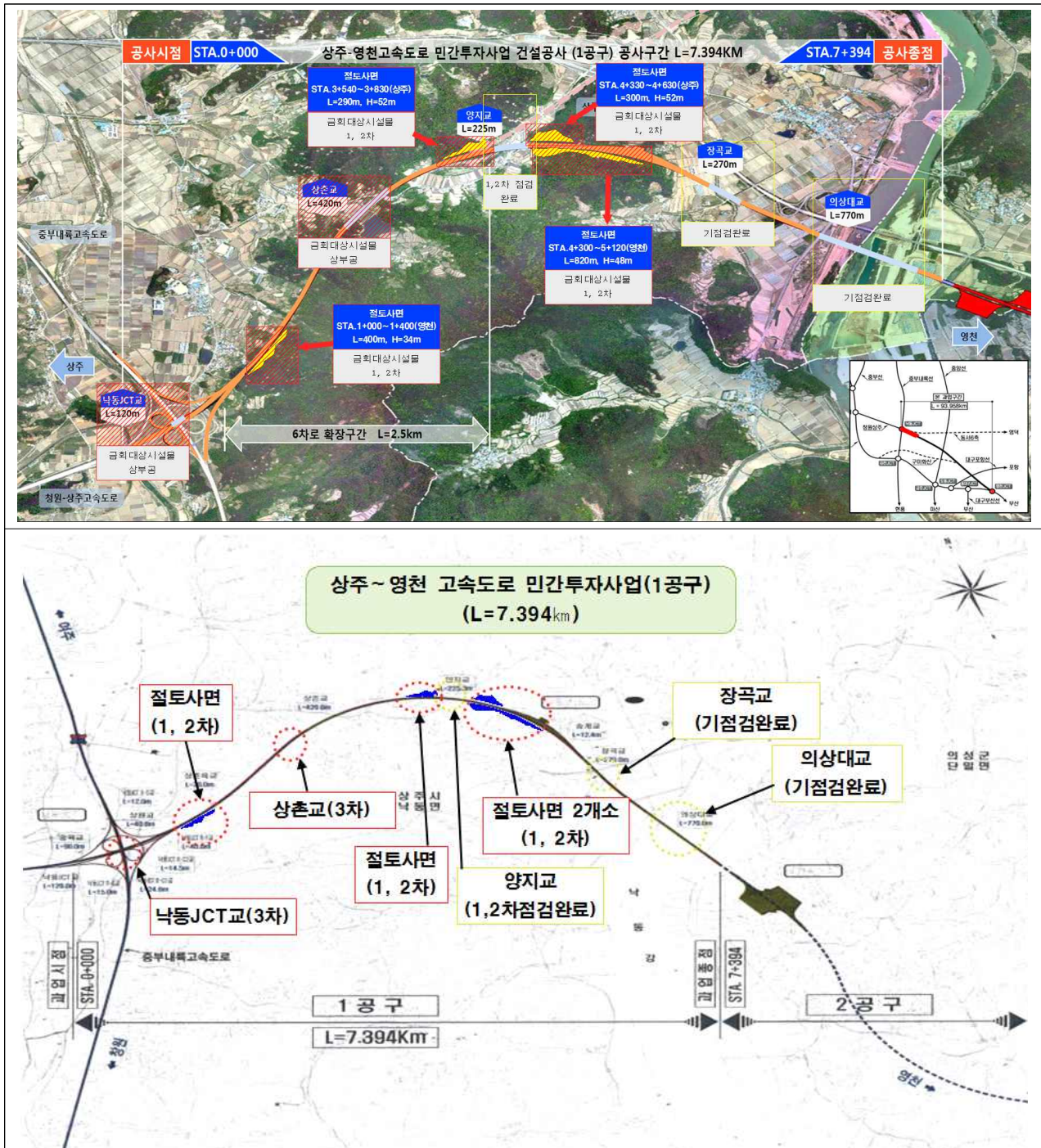
1.1 점검대상물 위치도

1.2 점검대상물 전경사진

1.3 정기안전점검 실시결과 요약문

# 제1장 일반사항

## 1.1 점검대상물 위치도



## 1.2 점검대상물의 전경사진



## 1.3 정기안전점검 실시결과 요약문

### 1.3.1 과업의개요

| 구 분       | 내 용                                            |
|-----------|------------------------------------------------|
| 1. 공사명    | 상주~영천 고속도로 민간투자사업(1공구) 상촌교 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 : 최승무, 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 10월 21일 (185일간)          |
| 8. 공사금액   | 108,106,000,000원                               |
| 9. 공사기간   | 2012년 06월 28일부터 2017년 06월 27일까지(60개월)          |
| 10. 점검일   | 2016. 04. 20, 2016. 06. 09, 2016. 08. 11 (3일간) |

### 1.3.2 대상시설물별 점검결과

#### 1. 시설물명 : 상촌교

가. 제원 : DR Girder교, L=440.0m

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.중앙분리대 보양상태 미흡                     | 1.천막시트 설치 |    |
| 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(1공구)』의 상춘교에 대한 3차 정기안전 점검을 실시한 결과 공사목적물의 전반적인 시공상태는 걱정한 것으로 조사되었다.

외관조사 결과 안전성을 저해할 만한 손상 및 결함 등이 없는 양호한 상태이며, 현장 내 품질관리상태는 시방기준에 적정하게 시행 중인 것으로 확인되었다.

중앙분리대 철근 보양상태 미흡 하였으나 점검일 이후 천막시트를 설치하여 보양한 것으로 확인되었다. 또한, 2차 점검시 교대 및 교각에서 조사된 균열 및 파손 등의 손상은 보수 중인 것으로 확인되었다.

공사장 주변 안전조치 및 환경관리상태도 제반규정에 따라 시행하고 있으며, 임시 시설 및 가설공사 시공 시에는 주기적인 점검을 통해 위험요소 발견시 즉시 조치하는 등 안전사고 예방 및 공사목적물의 품질확보에 만전을 기하고 있는 것으로 조사되었다.