

제1장 일반사항

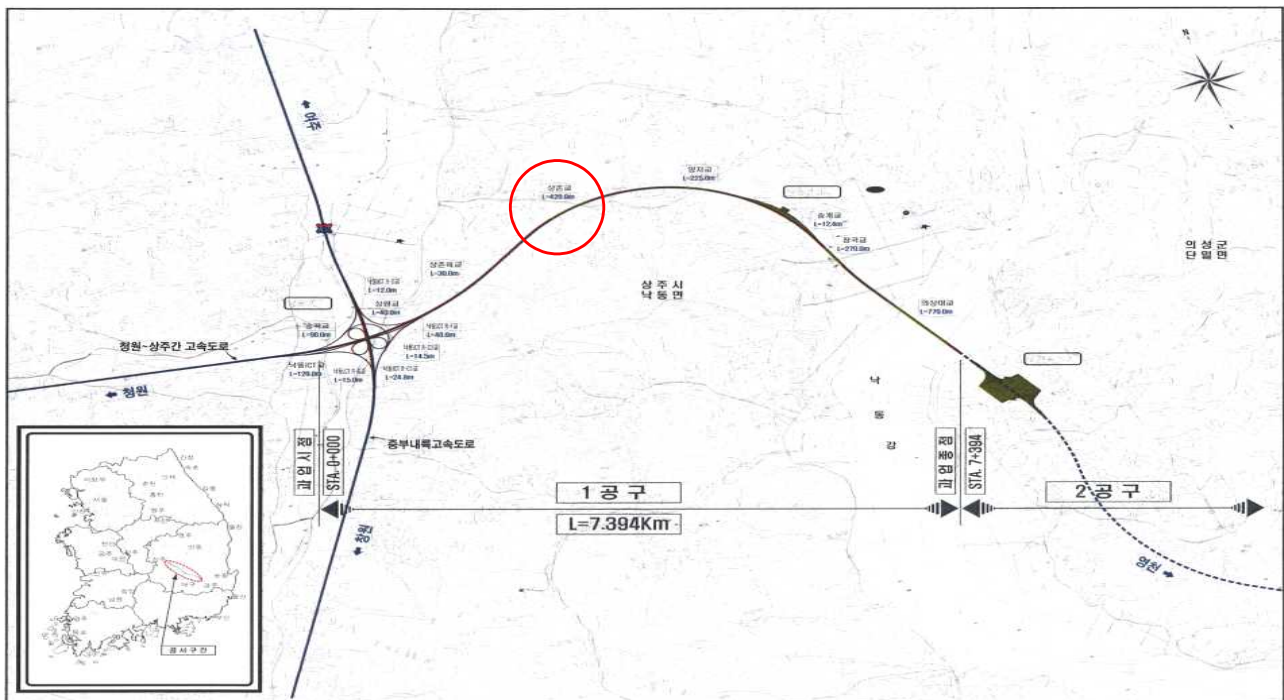
1.1 점검대상물 위치도

1.2 점검대상물 전경사진

1.3 정기안전점검 실시결과 요약문

제1장 일반사항

1.1 점검대상물 위치도



1.2 점검대상물의 전경사진



구조물명

A1(상주 방향)-2015.08.03



구조물명

A1(영천 방향)-2015.07.15



구조물명

A2(상주방향)-2015.08.12



구조물명

A2(영천방향)-2015.08.12



구조물명

P1(상주방향)-2015.05.22



구조물명

P1(영천방향)-2015.05.22



구조물 명

P2(상주 방 향)-2015.04.27



구조물 명

P2(영 천 방 향)-2105.04.08



구조물명

P3(상주방향)-2015.06.15



구조물명

P3(영천방향)-2015.06.15



구조물명

P4(상주방향)-2015.04.27



구조물명

P4(영천방향)-2015.04.27



구조물명

P5(상주방향)-2015.03.24



구조물명

P5(영천방향)-2015.03.12



구조물명

P6(상주방향)-2015.04.01



구조물명

P6(영천방향)-2014.08.13



구조물명

P7(상주방향)-2014.08.13



구조물명

P7(영천방향)-2014.08.13



구조물명

P8(상주방향)-2014.07.30



구조물명

P8(영천방향)-2014.07.30



구조물 명

P9(상주방향)-2014.09.22



구조물 명

P9(영천방향)-2014.09.22



구조물 명

P10(상주 방향)-2014.10.10



구조물 명

P10(영천 방향)-2014.10.01

1.3 정기안전점검 실시결과 요약문

1.3.1 과업의개요

1. 공사명 : 상주~영천 고속도로 민간투자사업(1공구) 상촌교 정기안전점검(1차)
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 : 2014년 07월 30일 ~ 2015년 09월 30일 (428일간)
8. 공사금액 : 108,106,000,000원
9. 공사기간 : 2012년 06월 28일부터 2017년 06월 27일까지(60개월)
10. 점검일 : 2014. 07. 30, 2014. 08. 13, 2014. 09. 22, 2014. 10. 01, 2014. 10. 10,
2015. 03. 12, 2015. 03. 24, 2015. 04. 01, 2015. 04. 08, 2015. 04. 27,
2015. 05. 22, 2015. 06. 15, 2015. 07. 15, 2015. 08. 03, 2015. 08. 12(15일간)

1.3.2 대상시설물별 점검결과

1. 시설물명 : 상촌교

가. 제원 : DR Girder교, L=440.0m

나. 금회 점검 사항 : 1차(기초철근 및 가시설 점검)

다. 점검결과

점검항목		점검결과	개선대책	비고
임시시설 및 가설공법의 안전성		터파기 비탈면 슬라이딩우려, 흙막이 가시설 상단 토사 및 잡석 미제거	조치완료	
비파괴시험 결과	콘크리트 압축강도	-	-	
	철근배근 조사	-	-	
육안(외관)조사 결과		양 호	-	
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 상촌교에 대한 1차 정기안전 점검을 실시한 결과 공사목적물의 전반적인 시공상태는 적정한 것으로 조사되었다.

외관조사 결과 안전성을 저해할 만한 손상 및 결함 등이 없는 양호한 상태이며, 현장 내 품질관리상태는 지방기준에 적정하게 시행 중인 것으로 확인되었다. 다만 P1(상주·영천방향) 터파기 비탈면의 상태가 불량하여 비탈면 붕괴의 위험과 P4(상주·영천방향) 가시설 버팀대 상단에 토사 및 잡석 등의 미제거로 인하여 낙하시 근로자 안전사고발생위험 및 기초콘크리트 품질저하의 우려가 있었으나, 점검일 이후 즉시 조치한 것으로 확인되었다.

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