

상주~영천고속도로 민간투자사업 [1공구]  
정기안전점검보고서(2회)  
[의상대교 3차]

2015. 10

점검기관 : (주) 윤성이엔지

---

시공사 : 대림산업(주) / 감리사 : 한국기술개발(주)

# 제 출 문

수신 : 대림산업(주) 대표이사 귀하

귀사에서 시행하고 있는 “상주~영천고속도로 민간투자사업 건설공사(1공구)”  
중 의상대교에 대한 3차 정기안전점검 과업을 실시하고 그에 따른 결과를 본 보고서  
로 제출합니다.

2015. 10

[정밀안전진단전문기관]  
대전광역시 유성구 장대동 327-1번지  
(주) 윤성이엔지  
대표이사 신윤섭  
공학박사



# 참 여 기 술 자

용역명 : 상주 ~ 영천고속도로 민간투자사업 건설공사(1공구) 정기안전점검

| 참여업무     | 참 여 기 술 자    |     |              | 비 고                                                                                   |
|----------|--------------|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 참여업무내용       | 성명  | 자격사항         | 자필서명                                                                                  |
| 과업총괄(PM) | 과업책임기술자      | 주영일 | 토목시공기술사      |    |
| 참여 기술자   | 종합분석 및 평가    | 양학영 | 토목기사<br>측지기사 |   |
|          | 현장조사 및 보고서작성 | 김민석 | 토목기사         |  |
|          |              | 임태형 | 토목공학 학사      |  |
|          |              | 박순범 | 토목기사         |  |
|          |              | 강문규 | 토목기사         |  |

※ 붙임 : 책임기술자 교육수료증

붙임. 책임기술자 교육수료증

제 3740 호

## 수료증

성 명 주영일

주민등록번호 620210-1478229

훈련과정 정밀안전진단과정 ( 교량및터널반 )

훈련직종 안전관리

훈련기간 2003. 03. 17 ~ 2003. 03. 28 (10일)

위 사람은 근로자직업훈련촉진법 제14조의 규정에  
의하여 위의 직업능력개발훈련과정을 수료하였으므로  
이 증서를 수여합니다.

2003년 3월 28일

한국시설안전기술공단 이사장 최길대



# 목 차

## 제1장 일반사항

|     |                       |   |
|-----|-----------------------|---|
| 1.1 | 점검대상물 위치도 .....       | 2 |
| 1.2 | 점검대상물 전경 사진 .....     | 3 |
| 1.3 | 정기안전점검 실시결과 요약문 ..... | 5 |

## 제2장 정기안전점검의 개요

|     |                   |    |
|-----|-------------------|----|
| 2.1 | 점검대상물의 개요 .....   | 9  |
| 2.2 | 정기안전점검의 범위 .....  | 11 |
| 2.3 | 과업수행 사용장비 .....   | 15 |
| 2.4 | 정기안전점검 수행일정 ..... | 16 |

## 제3장 점검대상물의 평가

|     |                                           |    |
|-----|-------------------------------------------|----|
| 3.1 | 점검대상구조물 개요 .....                          | 19 |
| 3.2 | 주요부재별 외관조사 결과의 분석 .....                   | 21 |
| 3.3 | 조사, 시험 및 측정자료 검토 .....                    | 38 |
| 3.4 | 인접건축물 또는 구조물의 안정성 등 공사장주변 안전조치의 적정성 ..... | 43 |
| 3.5 | 임시시설 및 가설공법의 안전성 .....                    | 45 |
| 3.6 | 건설공사 안전관리 검토 .....                        | 48 |
| 3.7 | 기본조사 결과의 분석 .....                         | 50 |

## 제4장 종합결론

|     |                                 |    |
|-----|---------------------------------|----|
| 4.1 | 정기안전점검 결과의 종합결론 .....           | 52 |
| 4.2 | 시공 시 특별한 관리가 요구되는 사항 .....      | 57 |
| 4.3 | 기 점검 시 지적된 사항에 대한 조치사항 확인 ..... | 57 |
| 4.4 | 기타 필요한 사항 .....                 | 58 |

## 제5장 부 록

- 5.1 정기안전점검 결과표
- 5.2 지적사항 조치확인
- 5.3 균열부위 조사도
- 5.4 현장측정 기록지
- 5.5 점검 시 현장활동 사진 및 기록물
- 5.6 기타 참고자료