

동 측 배 후 도 로 지 역 정 밀 점 검 용 역 보 고 서

성 황 1 교 [하]

2016. 11.



광양시도로관리사업소



[주] 덕 립 이 엔 씨

제 출 문

광양시 도로관리사업소 귀하

귀 소와 계약 체결하여 수행한 “동측배후도로지역 정밀점검용역” 완료 후, 그 결과를 본 보고서에 수록하여 부속자료와 함께 제출합니다.

2016년 11월

전라남도 광양시 광양읍 회양현로9
(주) 덕 립 이 엔 씨
대 표 이 사 최 병 기

참여 기술진 명단

참여구분	성명	자격사항	서명(인)
총괄책임 기 술 자	양 동 현	토목분야 특급기술자	
분야별 책임기술자	김 종 승	토목분야 고급기술자	
참여 기술자	김 성 용	토목분야 중급기술자	
참여 기술자	최 병 기	토목분야 초급기술자	

- 보고서 목차 -

제 I 편 공통편

제1장 정밀점검의 개요

1.1. 점검의 목적	2
1.2. 시설물의 개요	2
1.3. 점검의 범위 및 과업내용	4
1.4. 사용장비 및 시험기기 현황	7
1.5. 점검 수행일정	8

제2장 현장조사 및 시험

2.1. 외관조사	10
2.2. 내구성조사	17

제3장 시설물의 상태평가

3.1. 상태평가 개요	23
3.2. 교량 상태평가 기준 및 결과산정 방법	23

제4장 종합평가

4.1. 종합평가 결과 산정기준	35
4.2. 안전등급 지정	36

제5장 보수·보강 및 유지관리방안

5.1. 개요	38
5.2. 보수·보강방안	40
5.3. 유지관리방안	55

제 II 편 시설물 편

제1장 성황1교(상)

1.1. 점검의 목적	73
1.2. 시설물의 개요 및 이력사항	73
1.3. 외관조사 결과 및 분석	79
1.4. 내구성조사 결과 및 분석	96
1.5. 시설물의 상태평가 결과	100
1.6. 종합평가 결과	102
1.7. 안전등급 지정	102
1.8. 보수·보강 및 유지관리방안	103
1.9. 종합결론 및 건의	105