

옥 산 ~ 오 창 고 속 도 로 민 간 투 자 사 업

종 합 보 고 서

2018. 01

시 공 사 : G S 건 설 (주)

점 검 사 : 대 진 컨 설 터 트 (주)

제 출 문

GS건설(주) 대표이사 귀하

귀사와 계약 체결한 「옥산~오창 고속도로 민간투자사업」에 대한 종합보고서 과업을 성실히 수행하고, 그 결과를 본 보고서로 제출합니다.

2018년 01월

경기도 파주시 쇠재안길 18-13

대진건설터트(주)

대표이사 박연식 (인)



참여기술자 명단

분 야	성 명	소 속	주민등록번호	자 격	서명
책임기술자	이 상 웅	대진컨설팅트(주)	630708-1*****	건설안전기술사 특급기술자	
참여기술자	김 중 화	대진컨설팅트(주)	481215-1*****	공학석사 특급기술자	
	강 철 호	대진컨설팅트(주)	490617-1*****	토목기사 특급기술자	
	김 재 하	대진컨설팅트(주)	740208-1*****	토목기사 특급기술자	
	신 상 덕	대진컨설팅트(주)	800725-1*****	공학학사 중급기술자	
	윤 광 훈	대진컨설팅트(주)	810725-1*****	콘크리트기사 초급기술자	
	최 정 의	대진컨설팅트(주)	830922-1*****	건설안전산업기사 초급기술자	
	김 석 훈	대진컨설팅트(주)	870910-1*****	공학학사 초급기술자	
	김 태 현	대진컨설팅트(주)	930326-1*****	공학학사 초급기술자	



시설물 전경

옥산JCT Ramp-A교



시설물 전경

옥산JCT Ramp-C교



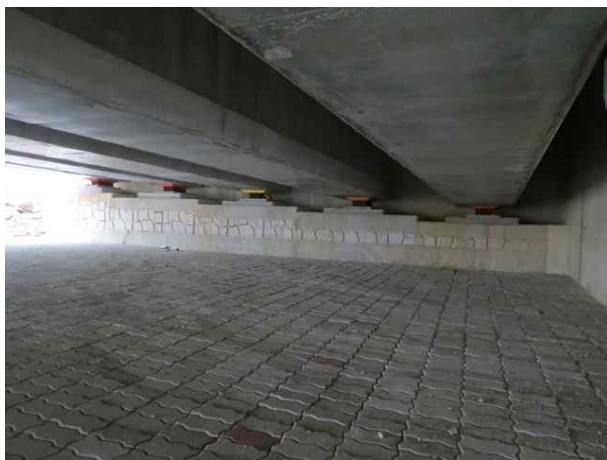
시설물 전경

옥산JCT Ramp-D교



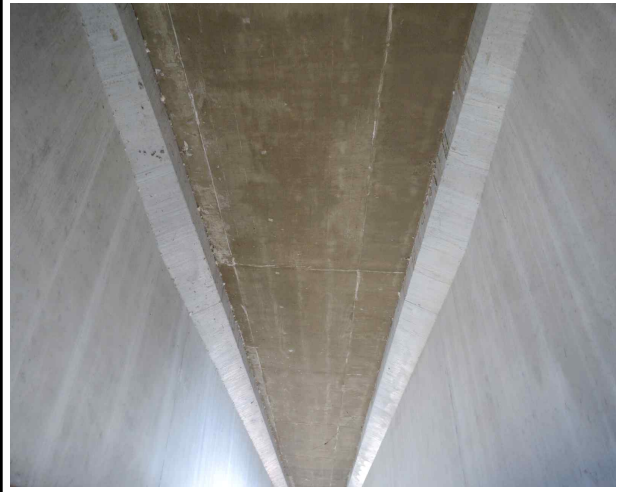
시설물 전경

병천천교(옥산방향)



시설물 전경

병천천교(오창방향)



시설물 전경

용두천교



시설물 전경

호죽2교(옥산방향)



시설물 전경

호죽2교(오창방향)



시설물 전경

성산교



시설물 전경

서오창IC Ramp-A1교



시설물 전경

산수교(옥산방향)



시설물 전경

산수교(오창방향)



시설물 전경

복현1교



시설물 전경

복현3교



시설물 전경

오창JCT Ramp-A교



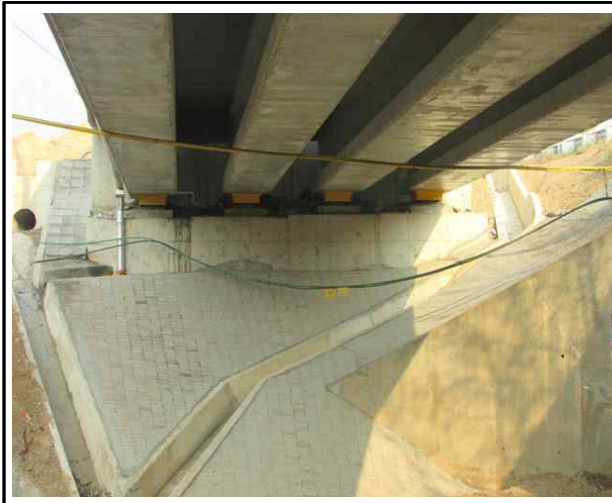
시설물 전경

오창JCT Ramp-C교



시설물 전경

오창JCT Ramp-D교



목 차

제1장 기 실시한 안전점검의 요약	1
1.1 점검대상물 개요	3
1.1.1 공사개요	3
1.1.2 점검대상물 개요	3
1.2 각 차수별 안전점검 실시현황	4
1.3 기 실시한 안전점검의 주요내용	6
1.3.1 1회 정기안전점검 보고서(옥산JCT Ramp-A교)	6
1.3.2 2회 정기안전점검 보고서(옥산JCT Ramp-A교)	9
1.3.3 3회 정기안전점검 보고서(옥산JCT Ramp-A교)	12
1.3.4 1회 정기안전점검 보고서(옥산JCT Ramp-C교)	14
1.3.5 2회 정기안전점검 보고서(옥산JCT Ramp-C교)	17
1.3.6 3회 정기안전점검 보고서(옥산JCT Ramp-C교)	20
1.3.7 1회 정기안전점검 보고서(옥산JCT Ramp-D교)	22
1.3.8 2회 정기안전점검 보고서(옥산JCT Ramp-D교)	25
1.3.9 3회 정기안전점검 보고서(옥산JCT Ramp-D교)	28
1.3.10 1회 정기안전점검 보고서(병천천교)	30
1.3.11 2회 정기안전점검 보고서(병천천교)	33
1.3.12 3회 정기안전점검 보고서(병천천교)	36
1.3.13 1회 정기안전점검 보고서(용두천교)	38
1.3.14 2회 정기안전점검 보고서(용두천교)	41
1.3.15 3회 정기안전점검 보고서(용두천교)	43
1.3.16 1회 정기안전점검 보고서(호죽2교)	46
1.3.17 2회 정기안전점검 보고서(호죽2교)	48

1.3.18 3회 정기안전점검 보고서(호죽2교)	50
1.3.19 1회 정기안전점검 보고서(성산교)	52
1.3.20 2회 정기안전점검 보고서(성산교)	55
1.3.21 3회 정기안전점검 보고서(성산교)	57
1.3.22 1회 정기안전점검 보고서(서오창IC Ramp-A1교)	60
1.3.23 2회 정기안전점검 보고서(서오창IC Ramp-A1교)	61
1.3.24 3회 정기안전점검 보고서(서오창IC Ramp-A1교)	63
1.3.25 1회 정기안전점검 보고서(산수교)	66
1.3.26 2회 정기안전점검 보고서(산수교)	68
1.3.27 3회 정기안전점검 보고서(산수교)	71
1.3.28 1회 정기안전점검 보고서(복현1교)	74
1.3.29 2회 정기안전점검 보고서(복현1교)	76
1.3.30 3회 정기안전점검 보고서(복현1교)	78
1.3.31 1회 정기안전점검 보고서(복현3교)	81
1.3.32 2회 정기안전점검 보고서(복현3교)	83
1.3.33 3회 정기안전점검 보고서(복현3교)	85
1.3.34 1회 정기안전점검 보고서(오창JCT Ramp-A교)	88
1.3.35 2회 정기안전점검 보고서(오창JCT Ramp-A교)	89
1.3.36 3회 정기안전점검 보고서(오창JCT Ramp-A교)	92
1.3.37 1회 정기안전점검 보고서(오창JCT Ramp-C교)	94
1.3.38 2회 정기안전점검 보고서(오창JCT Ramp-C교)	96
1.3.39 3회 정기안전점검 보고서(오창JCT Ramp-C교)	99
1.3.40 1회 정기안전점검 보고서(오창JCT Ramp-D교)	102
1.3.41 2회 정기안전점검 보고서(오창JCT Ramp-D교)	105
1.3.42 3회 정기안전점검 보고서(오창JCT Ramp-D교)	107
1.3.43 초기점검 보고서	111

제2장 기 실시한 안전점검에 의한 조치사항 및 보수보강 실시결과 확인검토191

2.1 안전점검에 의한 조치결과 확인	193
2.1.1 옥산JCT Ramp-A교 1회 정기안전점검(2017년 2월)	193
2.1.2 옥산JCT Ramp-A교 2회 정기안전점검(2017년 5월)	193
2.1.3 옥산JCT Ramp-A교 3회 정기안전점검(2017년 10월)	193
2.1.4 옥산JCT Ramp-C교 1회 정기안전점검(2017년 1월)	193
2.1.5 옥산JCT Ramp-C교 2회 정기안전점검(2017년 5월)	193
2.1.6 옥산JCT Ramp-C교 3회 정기안전점검(2017년 10월)	193
2.1.7 옥산JCT Ramp-D교 1회 정기안전점검(2017년 1월)	193
2.1.8 옥산JCT Ramp-D교 2회 정기안전점검(2017년 5월)	194
2.1.9 옥산JCT Ramp-D교 3회 정기안전점검(2017년 7월)	194
2.1.10 병천천교 1회 정기안전점검(2016년 4월)	194
2.1.11 병천천교 2회 정기안전점검(2016년 6월)	194
2.1.12 병천천교 3회 정기안전점검(2017년 7월)	194
2.1.13 용두천교 1회 정기안전점검(2015년 9월)	194
2.1.14 용두천교 2회 정기안전점검(2015년 12월)	195
2.1.15 용두천교 3회 정기안전점검(2017년 7월)	195
2.1.16 호죽2교 1회 정기안전점검(2016년 5월)	195
2.1.17 호죽2교 2회 정기안전점검(2016년 10월)	195
2.1.18 호죽2교 3회 정기안전점검(2017년 7월)	195
2.1.19 성산교 1회 정기안전점검(2017년 1월)	195
2.1.20 성산교 2회 정기안전점검(2017년 5월)	195
2.1.21 성산교 3회 정기안전점검(2017년 10월)	195
2.1.22 서오창IC Ramp-A1교 1회 정기안전점검(2016년 2월)	195
2.1.23 서오창IC Ramp-A1교 2회 정기안전점검(2016년 7월)	196

2.1.24 서오창 IC Ramp-A1교 3회 정기안전점검(2017년 7월)	196
2.1.25 산수교 1회 정기안전점검(2015년 9월)	196
2.1.26 산수교 2회 정기안전점검(2015년 11월)	196
2.1.27 산수교 3회 정기안전점검(2017년 8월)	196
2.1.28 복현1교 1회 정기안전점검(2015년 10월)	196
2.1.29 복현1교 2회 정기안전점검(2015년 12월)	197
2.1.30 복현1교 3회 정기안전점검(2017년 8월)	197
2.1.31 복현3교 1회 정기안전점검(2016년 10월)	197
2.1.32 복현3교 2회 정기안전점검(2017년 1월)	197
2.1.33 복현3교 3회 정기안전점검(2017년 8월)	197
2.1.34 오창JCT Ramp-A교 1회 정기안전점검(2015년 11월)	197
2.1.35 오창JCT Ramp-A교 2회 정기안전점검(2016년 6월)	197
2.1.36 오창JCT Ramp-A교 3회 정기안전점검(2017년 8월)	197
2.1.37 오창JCT Ramp-C교 1회 정기안전점검(2015년 4월)	197
2.1.38 오창JCT Ramp-C교 2회 정기안전점검(2015년 5월)	198
2.1.39 오창JCT Ramp-C교 3회 정기안전점검(2017년 8월)	198
2.1.40 오창JCT Ramp-D교 1회 정기안전점검(2015년 11월)	198
2.1.41 오창JCT Ramp-D교 2회 정기안전점검(2015년 12월)	198
2.1.42 오창JCT Ramp-D교 3회 정기안전점검(2017년 8월)	198
2.1.43 초기점검(2018년 1월)	199
2.2 보수·보강 작업의 실시 및 작업결과 확인	222
2.2.1 정기안전점검	222
2.2.2 초기점검	222
2.3 조치결과 및 보수·보강작업의 적정성 평가	222

제3장 종합결론 및 건의사항	223
3.1 종합결론	225
3.1.1 공사목적물의 안전시공을 위한 임시시설 및 가설 공법의 안전성	225
3.1.2 공사목적물의 품질, 시공상태 등의 적정성	225
3.1.3 인접건축물 및 구조물의 안전성 등 공사장 주변 안전조치의 적정성	225
3.1.4 안전관리 활동의 적정성	225
3.2 미 조치사항 목록	226
3.3 유지관리시 특별한 관리가 요구되는 사항	226
3.4 기타 필요한 사항	226

부록

1. 기 실시한 비파괴 시험DATA
2. 확인사진