관 리 번 호

사 본 번 호

고속도로 제32호선
옥산~오창 고속도로 민간투자사업
최 종 감 리 보 고 서
(준 공)

2018. 01

국토교통부
Ministry of Land, Infrastructure and Transport

제 출 문

옥산오창고속도로(주) 대표이사 귀하

귀사와 2014년 01월 09일 계약 체결하고 2014년 01월 10일자로 착수한 '옥산~오창 고속도로 건설공사 민간투자사업 전면책임감리 용역' 을 수행 완료하였기에 최종 건설사업관리보고서를 제출합니다.

2018년 02월

서울시 강남구 언주로 20길 10
522호 (도곡동 현대비전 21)
주식회사 천 일
대표이사 김 창 육

옥산~오창 개통식 전경


국토교통부
옥산~오창 고속도로
개통 기념행사


송청 내륙을 동서로 잇는 "지름길"
옥산~오창 고속도로
2018년 1월 12일 금요일
개통 기념행사

목 차

제1장 건설공사 및 건설사업관리용역 개요

1.1 사업목적 1
1.2 건설공사 개요 1
1.3 건설사업관리용역 개요 2
1.4 설계용역 개요 2
1.5 위치도 3

제2장 공사추진내용 실적

2.1 기성 및 준공검사 현황 5
2.2 공종 및 연도별 추진실적 6
2.3 건설공사 설계변경 현황 8
2.4 실정보고 처리현황 9
2.5 발주청 지시사항 처리현황 15
2.6 주요인력 및 장비 투입현황 18
2.7 하도급 현황 19
2.8 감리용역 설계변경 현황 21
2.9 감리원 투입현황 21

제3장 검측내용 실적종합

3.1 검측관리실적 22
3.2 검측관리 종합분석 22
3.3 검측대장 24

제4장 품질시험·검사실적 종합

4.1 품질관리자 현황 291

4.2 시험장비 사용현황 291
4.3 시험실 배치 평면도 296
4.4 품질시험·검사성과 총괄표 297
4.5 품질관리 종합분석 320

제5장 주요자재 관리실적 종합
5.1 자재공급원 승인현황 321
5.2 주요자재 투입현황 325
5.3 주요자재관리 종합분석 327

제6장 안전관리 실적종합
6.1 안전관리 조직도 328
6.2 안전보건 교육현황 328
6.3 안전점검 현황 328
6.4 산업안전보건관리비 사용실적 329
6.5 안전관리 종합분석 330

제7장 분야별 기술검토 실적종합
7.1 분야별 기술검토 현황 331
7.2 주요기술검토내용 341

제8장 우수시공 및 실패시공사례
8.1 우수시공사례 현황 375
8.2 우수시공사례 376
8.3 실패시공사례 현황 377
8.4 실패시공사례 378

제9장 종합분석 379

I

건설공사 및 건설사업관리용역 개요

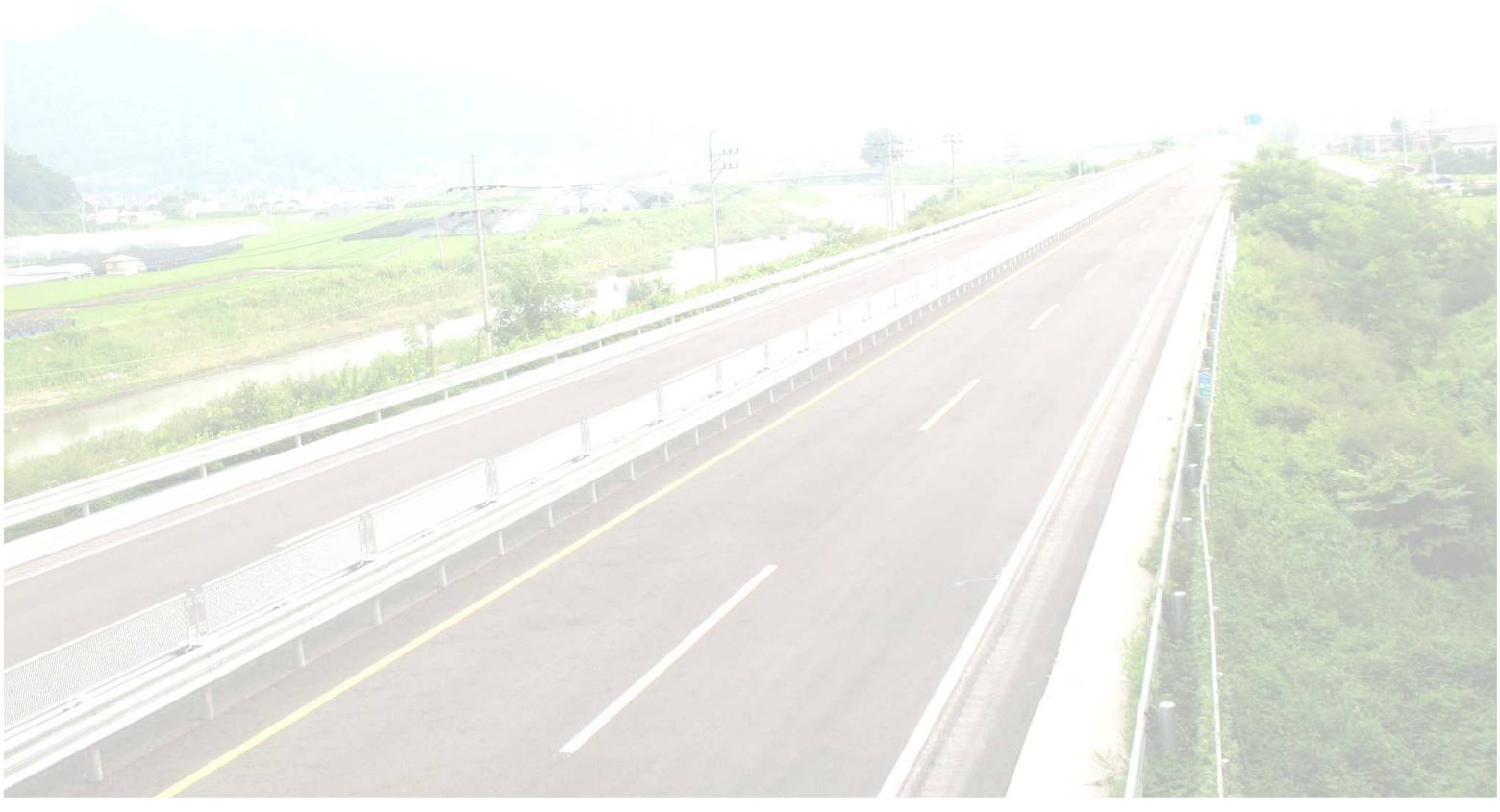
1.1 사업목적

1.2 건설공사 개요

1.3 건설사업관리용역 개요

1.4 설계용역 개요

1.5 위치도



제1장 건설공사 및 건설사업관리용역 개요

1.1 사업목적

○ 국토간선도로망계획(7x9)중 동서5축의 구축으로 국토균형발전 도모

○ 아산, 평택권역과 충북북부권간 운행거리 단축으로 물류비 절감 및 편익 증대

○ 청주 북부권역 대규모 개발에 따른 교통량 증가 대비로 지역 교통난 해소

○ 청주국제공항 접근성 개선하여 중부지역 중추공항(Hub-Airport)으로 활성화

1.2 건설공사 개요

○ 공 사 명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사

○ 위　　치 : 충북 청주시 흥덕구 옥산면 수락리~충북 청주시 청원구 오창읍 도암리

○ 사업개요 : L=12.1km, B=23.4m
교량 21개소/2,509m, JCT 2개소(옥산,오창), IC 1개소(서오창)

○ 계약일자 : 2014. 01. 13.

○ 공사종류 : 토목(고속도로 신설)

○ 공사기간 : 2014. 01. 14 ~ 2018. 01. 13 (48개월)

○ 사 업 비 (단위 : 백만원(부가세별도), '04.9월 불변가 기준)

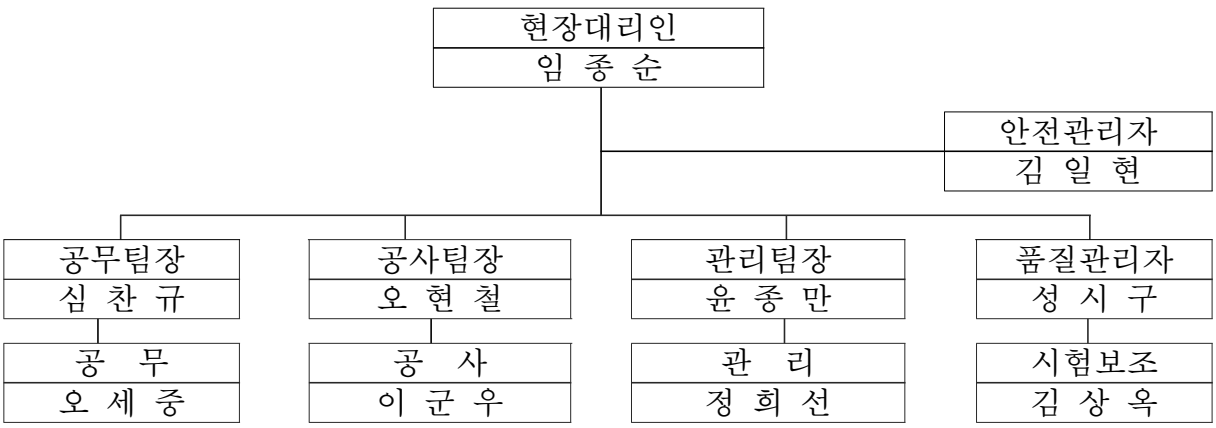
총사업비	도급액	관급액	보상비	설계비	건설사업관리비	기 타
279,744	171,073	-	90,143 (정산기준)	5,147	9,227	4,154

○ 낙찰율 : 81.2%

○ 시공회사 : 지에스건설(주) 60%, (주)효성 30%, (주)케이알산업 10%

○ 입찰방법 : 제3자 제안

○ 건설현장 조직



1.3 건설사업관리용역 개요

ㅇ 계 약 일 자 : 2014. 01. 09

ㅇ 용 역 기 간 : 2014. 01. 10 ~ 1018. 02. 09

ㅇ 준 공 금 액 : 6,612백만원

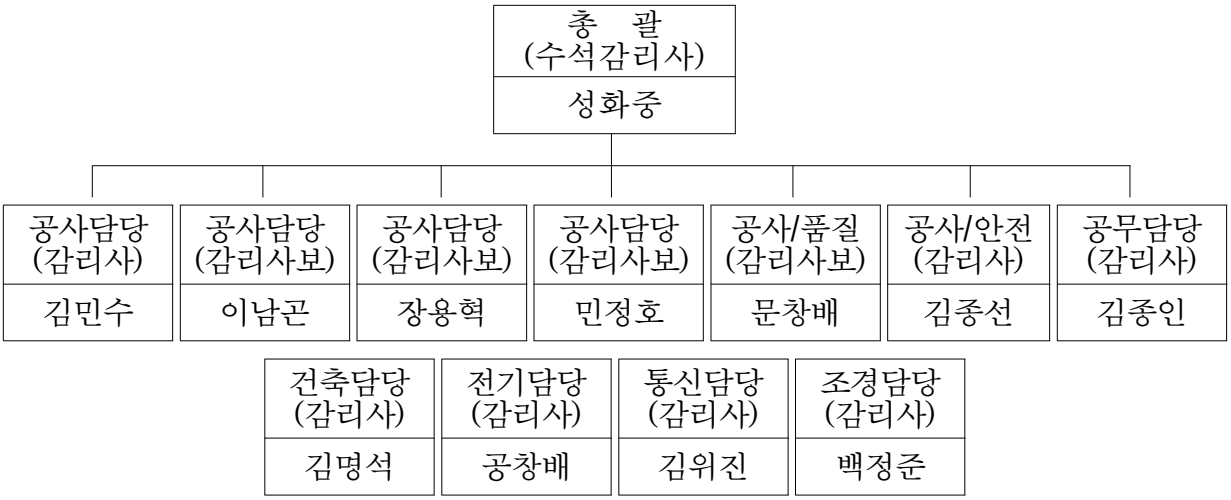
ㅇ 건설사업관리용역업자 : (주)천일 43%, 동부엔지니어링(주) 32%, (주)평화엔지니어링 25%

ㅇ 낙 찰 률 : 81.4%

ㅇ 입 찰 방 법 : 제한경쟁입찰

ㅇ 건설사업관리단 조직

[상주 건설사업관리기술자]



[기술지원 건설사업관리기술자]

구 분	성 명	기술자격 종목
수석감리사	고 우 창	도로 및 공항기술사
〃	김 홍 문	토질 및 기초기술사
〃	박 상 훈	토목 구조기술사
〃	김 태 안	토목 시공기술사

1.4 설계용역 개요

ㅇ 계 약 일 자 : 2012.12.19

ㅇ 용 역 기 간 : 2012.03.13.~2013.05.31

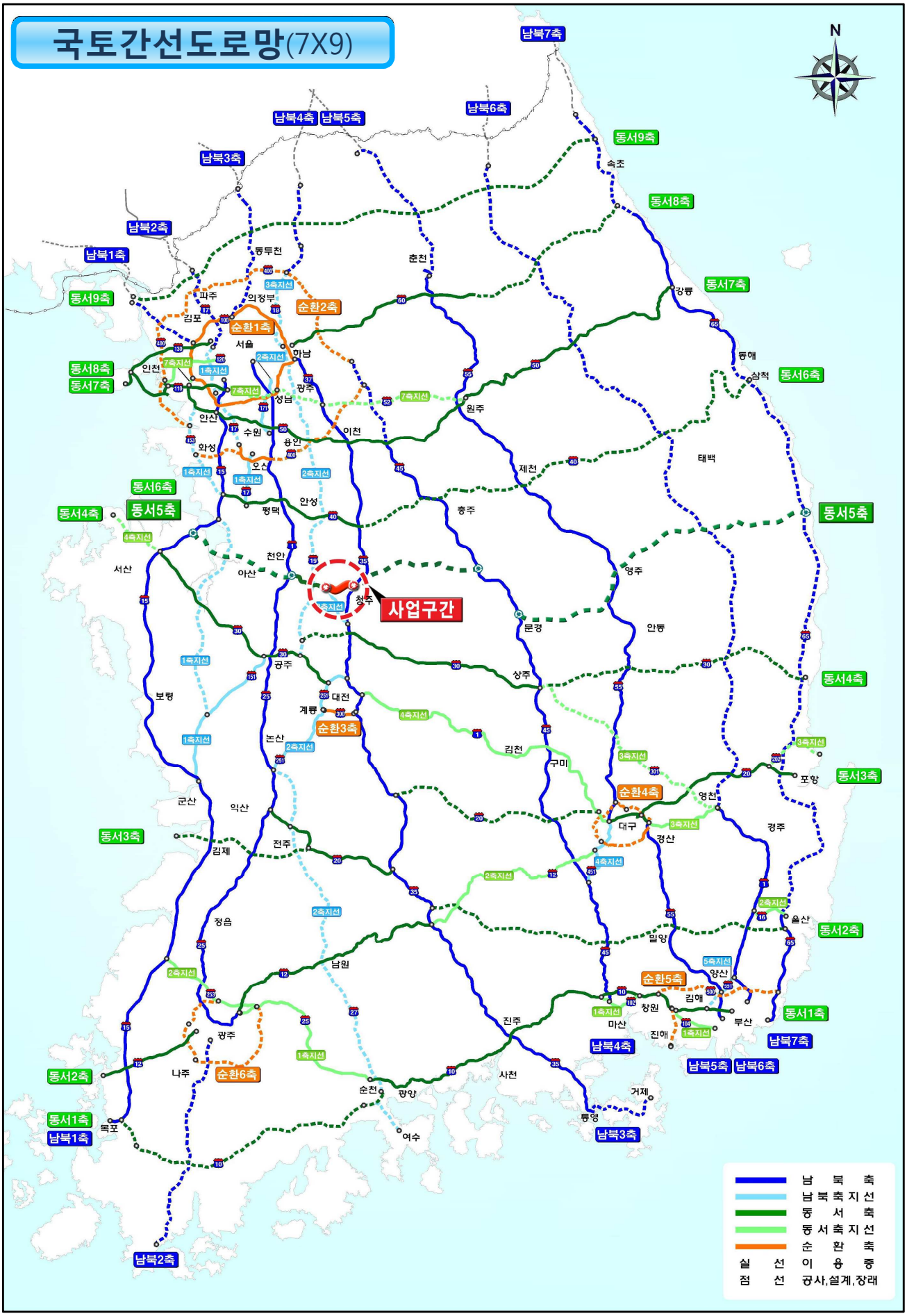
ㅇ 준 공 금 액 : 4,733백만원(부가세별도)

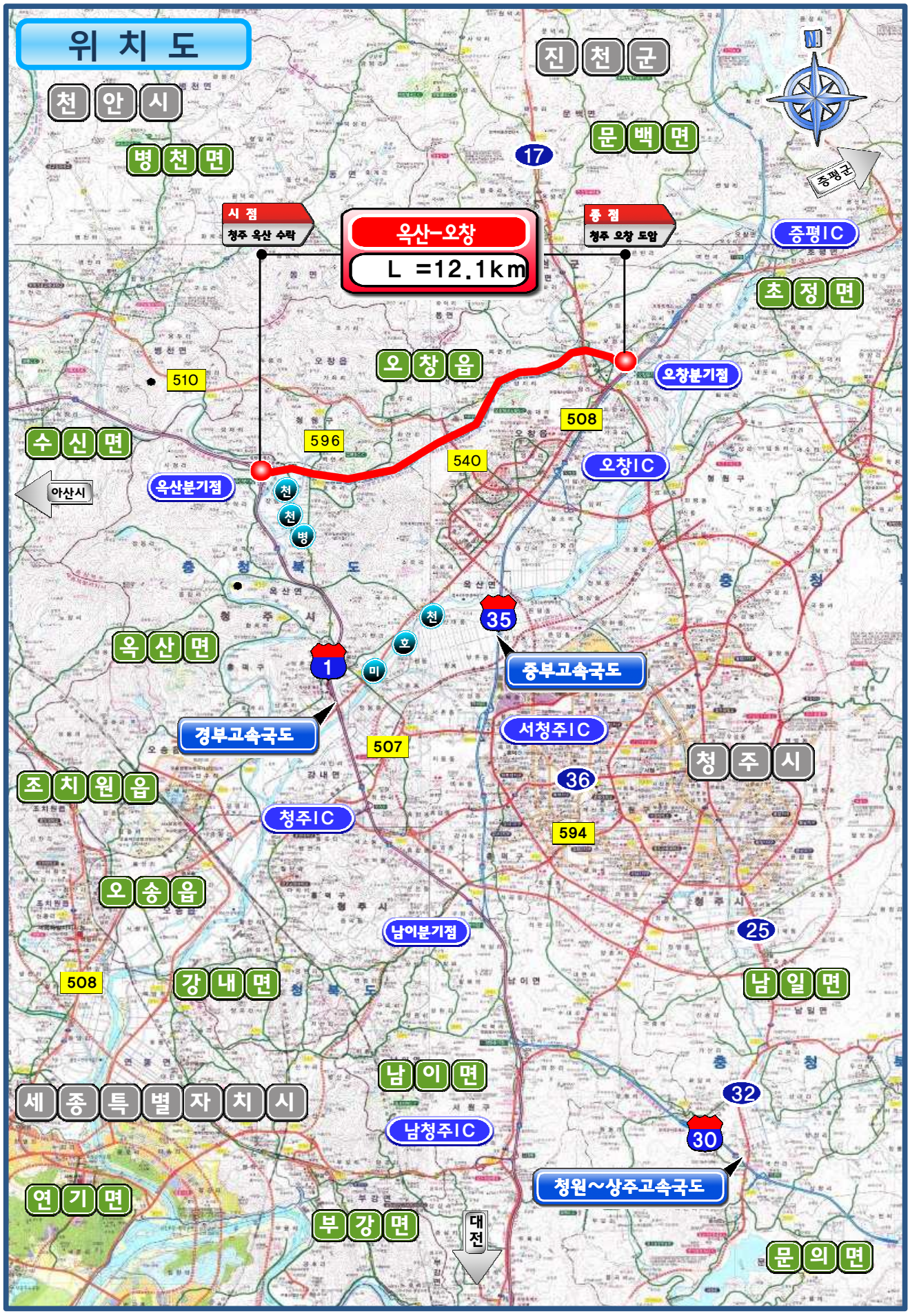
ㅇ 설 계 회 사 : (주)삼보기술단 82.96%, (주)용마엔지니어링 17.04%

ㅇ 낙 찰 률 : 95.3%

ㅇ 입 찰 방 법 : 수의계약(기본설계업체)

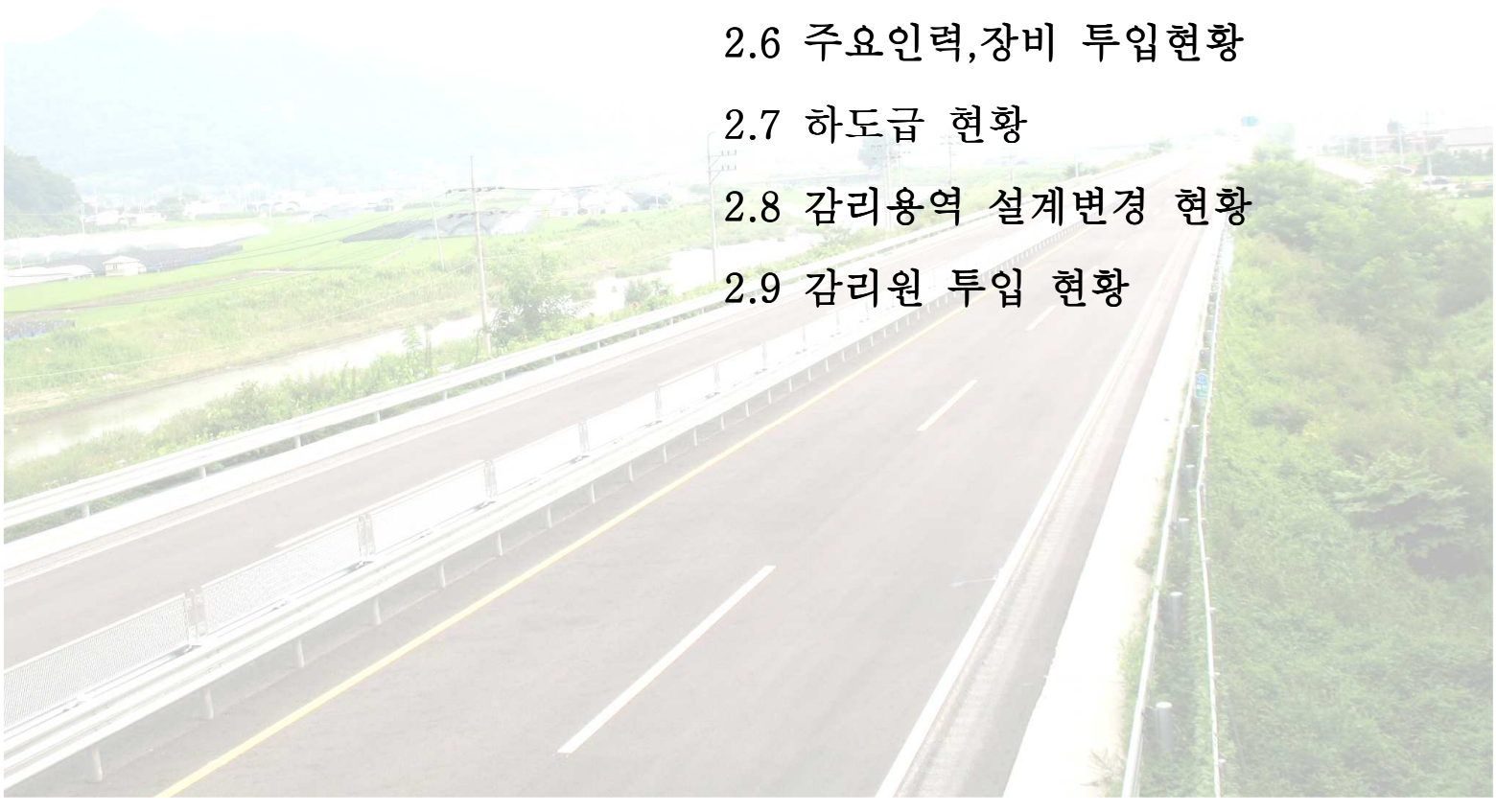
1.6 위치도


국토간선도로망(7X9)
N
사업구간
남북7축
남북6축
남북4축
남북5축
남북3축
남북2축
남북1축
동서9축
동서8축
동서7축
동서6축
동서5축
동서4축
동서3축
동서2축
동서1축
순환1축
순환2축
순환3축
순환4축
순환5축
순환6축
남 북 축
남 북 축 지 선
동 서 축
동 서 축 지 선
순 환 축
실 선 이 용 중
점 선 공사,설계,장래


위 치 도
천안시
병천면
진천군
문백면
17
증평군
시 점
청주 옥산 수락
옥산-오창
L =12.1km
종 점
청주 오창 도암
증평IC
초정면
오창읍
510
오창분기점
508
수신면
596
540
오창IC
아산시
옥산분기점
천
천
병
충청북도
옥산면
35
중부고속국도
1
미
호
천
경부고속국도
서청주IC
507
청주시
조치원읍
36
청주IC
594
오송읍
남이분기점
25
508
강내면
남일면
남이면
세종특별자치시
32
남청주IC
30
청원~상주고속국도
연기면
부강면
대전
문의면

Ⅱ 공사추진내용 실적

2.1 기성 및 준공검사 현황
2.2 공종 및 연도별 추진실적
2.3 건설공사 설계변경 현황
2.4 실정보고 처리 현황
2.5 발주청 지시사항 처리현황
2.6 주요인력,장비 투입현황
2.7 하도급 현황
2.8 감리용역 설계변경 현황
2.9 감리원 투입 현황



제2장 공사추진내용 실적

2.1 기성 및 준공검사 현황

년도	구 분	기성 및 준공금액 (원)	검사일	검사자	비고
2014년	1회 기성	1,764,000,000	'14.10.29	김태안 이병훈	
〃	2회 기성	5,997,000,000	'14.12.19	김태안 고우창	
2015년	3회 기성	1,608,000,000	'15.03.25	김태안 고우창	
〃	4회 기성	4,787,000,000	'15.06.24	김태안 이병훈	
〃	5회 기성	11,823,000,000	'05.09.22	이병훈 고우창	
〃	6회 기성	17,212,400,000	'15.12.14	이병훈 김태안	
2016년	7회 기성	11,765,600,000	'16.03.16	김태안 이병훈	
〃	8회 기성	14,575,000,000	'16.06.16	김태안 이병훈	
〃	9회 기성	9,383,000,000	'16.09.20	김태안 박상훈	
〃	10회 기성	25,480,000,000	'16.12.20	박상훈 고우창	
2017년	11회 기성	17,254,000,000	'17.06.19	김태안 고우창	
〃	12회 기성	5,377,000,000	'17.09.19	김태안 박상훈	
〃	준 공	36,276,000,000	'17.12.15	고우창 김홍문 박상훈 김태안	

2.2 공종 및 연도별 추진실적

(단위 : 백만원)

구 분		단위	전 체		2014년		2015년	
			공사량	공사비	공사량	공사비	공사량	공사비
도 급 액		백만원	163,302		10,598		40,832	
토공	절 토	㎥	4,140,520	42,812	33,740	2,376	1,785,000	18,797
	성 토	㎥	3,854,995		30,000		1,630,000	
	비탈면안정공	식	1		-		1	
배수공	측 구	m	51,226	19,666	-	108	5,904	7,337
	배수관	개소/m	70/2,558		-		22/1,021	
	암 거	개소/m	46/1,968		5/296		21/950	
구조물공	강박스거더	개소/m	4/1,044	57,293	2/360	7,598	0/0	9,484
	개량형PSC빔	개소/m	13/1,270		4/700		4/85	
	PSC빔	개소/m	2/165		-		2/165	
	RC라멘	개소/m	2/30		-		2/30	
	소 계	개소/m	21/2,509		6/1,060		8/230	
포장공	표 층	a	802	15,190	-	-	-	-
	중간층	a	566		-		-	
	기 층	a	799		-		-	
	교면포장	a	404		-		-	
	Con'c포장	㎥	86,225		-		-	
	빈배합Con'c	㎥	41,330		-		-	
	보조기층	㎥	76,616		-		-	
	동상방지층	㎥	26,131		-		-	
부대공	가드레일	경간	5,611	21,011	-	516	-	5,214
	가드휀스	m	8,580		-		-	
	방 호 벽	m	12,373		-		-	
	낙석방지울타리	m	2,897		-		-	
	낙석방지망	㎡	3,341		-		-	
	가설사무실 식	m	1		1		1	
건 축 공 사		식	1	3,830	-	-	-	-
전 기 공 사		식	1	1,698	-	-	-	-
조 경 공 사		식	1	1,802	-	-	-	-

(단위 : 백만원)

구 분		단위	2016년		2017년		2018년	
			공사량	공사비	공사량	공사비	공사량	공사비
도 급 액		백만원	68,590		43,282		-	
토 공	절 토	㎥	1,893,260	18,113	428,520	3,526	-	-
	성 토	㎥	1,878,000		316,995		-	
	비탈면안정공	식	1		1		-	
배수공	측 구	m	18,183	9,383	27,139	2,838	-	-
	배수관	개소/m	38/1,279		10/258		-	
	암 거	개소/m	16/580		4/142		-	
구조물공	강박스거더	개소/m	0/0	35,077	2/684	5,134	-	-
	개량형PSC빔	개소/m	5/485		-		-	
	PSC빔	개소/m	0/0		-		-	
	RC라멘	개소/m	0/0		-		-	
	소 계	개소/m	5/485		2/684		-	
포장공	표 층	a	-	3,387	802	11,803	-	-
	중간층	a	-		566		-	
	기 층	a	-		799		-	
	교면포장	a	-		404		-	
	Con'c포장	㎥	-		86,225		-	
	빈배합Con'c	㎥	6,870		34,460		-	
	보조기층	㎥	2,490		74,126		-	
	동상방지층	㎥	17,900		8,231		-	
부대공	가드레일	경간	-	1,712	5,611	13,569	-	-
	가드휀스	m	-		8,580		-	
	방 호 벽	m	-		12,373		-	
	낙석방지울타리	m	-		2,897		-	
	낙석방지망	㎡	-		3,341		-	
	가설사무실 식	m	1		1		-	
건 축 공 사		식	1	918	1	2,912	-	-
전 기 공 사		식	-	-	1	1,698	-	-
조 경 공 사		식	1	-	1	1,802	-	-

2.3 건설공사 설계변경현황

단위 : 백만원

변경 회수별	계약(변경) 일자	당초	변경	설계변경내용
당초	`14.01.13	162,859	163,302	
1회	`07.12.11	162,859	163,302	건설기계대여대금 지급보증수수료 반영 화물차로 하이패스 및 4열패드 적용 무정차통행료시스템 적용 후불교통카드 펌웨어개발비 적용 책임감리비 낙찰차액 전용

2.4 실정보고 처리 현황

번호	보고일 (문서번호)	승인일 (문서번호)	제 목	내 용
1	14.11.10 (옥산~오창 (감)14-183)	14.11.13 (옥산오창 제 2014-165)	오창JCT R-D교 암판정 결과	.사유: 오창JCT R-D교 P2, P3, P4 기초 암판정에 따른 터파기 정산 .개요: P2: △1.389m, P3: △1.281m, P4 : 0.787m
2	14.12.08 (옥산~오창 (감)14-213)	15.01.02 (옥산오창 제 2015-2)	오창JCT R-A,C,D교 말뚝정산	.사유: 오창JCT R-A, C, D교 말뚝(PHC, 강관)기초 시공수량 정산 .개요: R-A교: P1(△8m), R-C교: A1(47m) R-D교: P1(△34m), P5(△51m), P6△(36m), P7(△59m), P8(△10m)
3	14.12.08 (옥산~오창 (감)14-212)	15.01.02 (옥산오창 제 2015-4)	병천천교 가도 배수공법 변경	.사유: 홍수대비 통수단면 확보, 시공성 향상 및 유지관리 편의성 증대 .개요: 가배수관(흄관 1000mm/891m→PC박스 6*2/60m) 마대쌓기(P.P마대 6,086㎡→톤백마대 4,211㎡)
4	14.12.08 (옥산~오창 (감)14-211)	15.01.02 (옥산오창 제 2015-1)	오창JCT R-D교 교각 구조물 변경계획	.사유: 오창JCT R-D교 P2, P3, P4 기초 암판정에 따른 구조물 정산 .개요: P2: 기둥 △1.751m, P3: 기둥 △1.626m, P4: MASS 0.8m
5	15.03.16 (옥산~오창 (감)15-82)	15.03.23 (옥산오창 제 2015-49)	흙깍기 비탈면 현황도 작성	.사유: 국도건설공사 설계실무요령(2013.07), 건설공사 비탈면 설계기준 (2011.12) 및 도로비탈면 녹화공사 설계 및 시공지침(2009.06) .개요: 1,000㎡이하(6개소), 1,000~3,000㎡(12개소), 3,000㎡이상(19개소)
6	15.03.16 (옥산~오창 (감)15-83)	15.03.23 (옥산오창 제 2015-48)	지중강판 암거 규격 변경	.사유: 주민대책위 진정('14.11.13)에 따른 민원해소 .개요: STA.0+620(통로): 4.0*4.0/L=48.4m→4.5*4.5/L=47.9m STA.3+234(통수): 3.5*3.5/L=37.4m→4.5*4.5/L=37.2m STA.4+405(통로): 3.0*3.0/L=62.7m→4.5*4.5/L=60.5m STA.5+940(통로): 4.0*4.0/L=73.9m→4.5*4.5/L=73.1m
7	15.03.16 (옥산~오창 (감)15-84)	15.03.23 (옥산오창 제 2015-50)	철근콘크리트 암거규격 변경	.사유: 주민대책위 진정('14.11.13)에 따른 민원해소 .개요: STA.7+040(통로): 3.0*3.0/L=30.6m→4.0*4.0/L=28.9m STA.9+460(통로): 3.0*3.0/L=29.5m→4.5*4.5/L=27.4m
8	15.03.16 (옥산~오창 (감)15-85)	15.03.23 (옥산오창 제 2015-51)	통로암거 삭제 및부체도로 연장	.사유: 구조물합동조사('14.10.15)에 따른 민원해소 .개요: STA.2+917(통로): 3.5*3.5/L=39.3m→삭제 부체#13(CON'C): B=3.0m/L=218m→B=3.0m/L=456m
9	15.04.27 (옥산~오창 (감)15-145)	15.05.06 (옥산오창 제 2015-74)	파형강판 암거 2개소 규격변경	.사유: 주민대책위 진정서('14.11.13)에 따른 민원해소(청풍김씨 종중) .개요: STA.6+682(통로): 4.5*4.5/L=42.9m→6.5*4.5/L=44.2m IC R-E STA.0+280(통수): 4.5*4.5/L=42.9m→6.5*4.5/L=43.3m
10	15.04.27 (옥산~오창 (감)15-146)	15.05.06 (옥산오창 제 2015-75)	STA.0+769 파형 강판암거 규격 변경	.사유: 구조물합동조사('14.10.15)에 따른 민원해소 .개요: STA.0+796(통로): 3.5*3.5/L=42.7m→4.5*4.5/L=40.9m
11	15.04.27 (옥산~오창 (감)15-144)	15.05.06 (옥산오창 제 2015-76)	통로암거 삭제 및 부체도로 연장	.사유: 주민대책위 진정서('14.11.13)에 따른 민원해소 .개요: STA.2+180(통로): 4.5*4.5, L=28.53m→삭제 부체#10(CON'C): B=4.0m/L=109m→B=4.0m/L=319m

번호	보고일 (문서번호)	승인일 (문서번호)	제 목	내 용
12	15.03.11 (옥산~오창 (감)15-75)	15.05.06 (옥산오창 제 2015-77)	지자체 요구에 따른 통로암거 규격 변경	.사유: 청주시 화산도로확포장공사 구간 통로암거 확폭요구 (면도104호선 2차로 확장계획 반영) .개요: STA.4+105(4.5*4.5/L=65.6m)→STA.4+092(8.0*4.5/L=68.6m)
13	15.07.08 (옥산~오창 (감)15-203)	15.08.17 (옥산오창 제 2015-131)	장남리 가설 방음벽 설치	.사유: STA.0+880(오창) 신축 축사 소음피해 저감대책 수립 (건축허가: '12.04.19, 건축신고: '13.03.19) .개요: 가설방음벽(신설): H=5.0m(방진망 1.0m)/L=80m
14	15.07.08 (옥산~오창 (감)15-204)	15.08.17 (옥산오창 제 2015-132)	배수관 규격 변경	.사유: 청주시 상습침수 농경지 수로 확장계획 반영 U형플품관(900*1000)→용배수로(1800*1000) .개요: STA.0+660(횡): Φ=1000㎜/L=52m→Φ=1200㎜/L=52m STA.0+900(종): Φ=800㎜/L=60m→Φ=1200㎜/L=60m
15	15.07.08 (옥산~오창 (감)15-205)	15.08.17 (옥산오창 제 2015-133)	수로암거 기초 지반개량	.사유: STA.7+864 수로암거 퇴적층 존재로 지지력 확보대책 수립 .개요: 당초: 터파기_1,301㎥ 변경: 터파기_3,534㎥, 기초치환(신규)_1,515㎥
16	15.07.08 (옥산~오창 (감)15-206)	15.08.17 (옥산오창 제 2015-134)	잔여지 연결농로 설치(호죽리 47)	.사유: STA.3+500(옥산) 잔여지 진입로 확보민원 해소 .개요: 부체도로 신설(CON'C): B=3.0m/L=80m J형측구(H=1.75m): L=40m
17	15.07.08 (옥산~오창 (감)15-207)	15.08.17 (옥산오창 제 2015-135)	잔여지 연결농로 설치(복현리 산42임)	.사유: STA.9+800(옥산) 잔여지 진입로 확보민원 해소 .개요: 부체도로 신설(CON'C): =3.0m/L=87m J형측구(H=1.75m): L=59m
18	15.07.08 (옥산~오창 (감)15-208)	15.08.17 (옥산오창 제 2015-136)	산수교 방음벽 설치계획 (이대일)	.사유: STA.9+000(옥산) 신축가옥 환경피해저감시설(방음벽) 설치 건축허가: '11.12.07, 건축준공: '15.04월 .개요: 신설: 8+960~9+050 L=90m(토공/흡음 H=2.0m) 9+050~9+160 L=110(교량/흡음, H=3.0m) 형식변경: 9+060~9+200 L=155m (교량, 반사→흡음, H=3.0m)
19	15.07.08 (옥산~오창 (감)15-209)	15.08.17 (옥산오창 제 2015-137)	STA.9+900 상수관로 이설 계획	.사유: STA.9+900 미확인 기존상수관 대체시설 설치 (청주시 GIS 누락시설) .개요: HI-VPC(50mm)→강관(125mm)+HI-VP(75mm) L=83m
20	15.07.08 (옥산~오창 (감)15-210)	15.08.17 (옥산오창 제 2015-138)	시험발파 결과에 따른 발파공법 변 경	.사유: STA.4+860 시험발파 결과에 따른 한우리육종 소음.진동 피해저감대책 반영(적용기준: 축사 0.02cm/sec 이내) .개요: 당초: 일반발파 410㎥, 대규모발파 13,740㎥ 변경: 소규모진동제어 410㎥, 중규모진동제어 13,740㎥
21	15.07.08 (옥산~오창 (감)15-214)	15.08.17 (옥산오창 제 2015-139)	교량 안전시설물 설치	.사유: 교량 낙하물방지공 설치계획 변경 및 누락구간 추가 .개요: 8,720㎡→10,143㎡(증1,424㎡)

번호	보고일 (문서번호)	승인일 (문서번호)	제 목	내 용
22	16.01.12 (옥산~오창 (감)16-8)	16.01.15 (옥산오창 제 2016-18)	비점오염저감 시설수량 및 단가검토	.사유: 도로 비점오염저감시설 설치 및 관리지침('15.06) 및 금강청 수생태관리과-2239('14.10.01) 협의의견 반영 .개요: 침투형 138개소→침투형 41개소, 장치형 118개소
23	16.01.12 (옥산~오창 (감)16-9)	16.01.15 (옥산오창 제 2016-19)	업무차량비 삭제 및 품질 관리차량비 반영	.사유: 국도건설공사 설계실무 요령('13.05)에 적용 .개요: 당초: 차량 4대/기사 1인/핸드폰 4대, 48개월 변경: 품질관리차량 1대, 25개월
24	16.01.12 (옥산~오창 (감)16-11)	16.01.15 (옥산오창 제 2016-21)	비탈면 경사조정 및 측구형식 변경	.사유: STA.6+860~960 개착결과 설계와 지층구조 상의 .개요: 당초: 토사_17,217㎥, 리핑_6,281㎥, 발파_9,572㎥, 낙석방책_40m 변경: 토사_38,556㎥, 동물유도휀스 L=40m
25	16.01.12 (옥산~오창 (감)16-10)	16.01.15 (옥산오창 제 2016-20)	발파공법 변경	.사유: 시험발파결과에 따른 소음.진동 피해저감대책 반영 .개요: STA.6+300(청주농고, 타지역 민원으로 이전 불가) 당초: 중규모_896㎥, 일반_85,819㎥, 대규모_434,465㎥ 변경: 일반_521,050㎥, 가설방음벽_H=7m/L=200m, H=4m_L=20m, STA.8+700(능골마을, 발파피해 영향권 외)
26	16.01.12 (옥산~오창 (감)16-12)	16.01.15 (옥산오창 제 2016-22)	민원에 의한 방음벽 설치 계획	.사유: 민원 또는 신축 시설에 대한 방음벽 추가설치 .개요: 태광글로벌(사무실 고속도로 인접) -변경: 반사→흡음, 교량형(7.0m): 91m -신규: 흡음, 교량형(3.0m): 93m 토공형(3.0m): 10m 장남리 축사(환평 이후 '13.12월 준공, 건축허가: '11.12.07) -변경: 반사→흡음, 교량형(2.0m): 146m -신규: 흡음, 교량형(3.0m): 85m, 토공형(3.0m): 85m 나노테크(직원 숙소 고속도로 인접) -신규: 흡음, 토공형(4.0m): 168m -진입도로 곡선부 완화(통로암거 위치 및 사각 조정)
27	16.01.12 (옥산~오창 (감)16-13)	16.01.15 (옥산오창 제 2016-23)	교량 상부공법 변경	.사유: 가설중량 과다로 관계기관 협의불가 및 공법사 공사 포기 .개요: 성 산 교: (BH) L=60m* 9본→(Precom)L=60m* 9본 호죽2교: (BH)L=55m*10본→(Bicon)L=50m*10본
28	16.04.21 (옥산~오창 (감)16-113)	16.04.25 (옥산오창 제 2016-84)	슬라이딩 발생 구간사면안정 대책	.사유: 서오창IC R-C STA.0+540~0+720비탈면 파괴발생에 따른 대책수립 .개요: 비탈면 기울기 완화: 리핑_1.0→1.2, 발파_0.5→0.9 수량: 토사_증4,939㎥, 리핑_증5,157㎥, 발파(B/K)_증3,509㎥ 사토_증13,605㎥ .원톨링(다차로)적용으로 발생되는 유휴부지에 복토(사토) 계획 수립 사면보강 불필요하여 기 승인받은 공사비(증111백만원) 삭제
29	16.04.21 (옥산~오창 (감)16-114)	16.04.25 (옥산오창 제 2016-85)	농지 및 산지 진입로 설치	.사유: STA.3+234 인접 잔여지 진입로 개설민원 해소 .개요: 산36-3임: CON'C(B=4.0m/L=50m), 골재(B=4.0m/L=80m) 75답: CON'C(B=4.0m/L=19m), 추가용지 200㎡
30	16.06.02 (옥산~오창 (감)16-160)	16.06.08 (옥산오창 제 2016-125)	콘크리트 포장 필터층 재료 및 두께변경	.사유: 도로 동상방지층 설계지침('12.08) 적용 .개요: 당초: (노상)85cm, (동방 SB-1)15cm, (린)15cm, (포장)28cm 변경: (노상)90cm, (동방 SB-2)10cm, (린)15cm, (포장)28cm

번호	보고일 (문서번호)	승인일 (문서번호)	제 목	내 용
31	16.08.17 (옥산~오창 (감)16-269)	16.09.02 (옥산오창 제 2016-185)	복현리 통로암거 및 용배수시설 변경	.사유: STA.10+860 통로암거 확폭 및 용배수로 직선화 요구민원 해소 .개요: 당초: 암거 1@4.5*4.5/L=41m, 횡배수관(1200㎜) 3개소/185m 변경: 암거 2@4.5*4.5/L=33m, 횡배수관(1200㎜) 2개소/241m U형플륨관 Φ=1200㎜ 1개소/170m
32	16.08.17 (천일(감리) 제16-1782)	16.08.24 (옥산오창 제 2016-180)	책임감리비 정산	.사유: 제13조②항에 따른 책임감리비 낙찰차액 감액 .개요: 계약: 5,872백만원('13.12) 불변: 4,610백만원[계약/107.920('13.12)*84.725('04.09)]
33	16.09.09 (옥산~오창 (감)16-307)	16.09.19 (옥산오창 제 2016-196)	순환골재 사용	.사유: 건설폐기물 재활용 촉진에 관한 법률 제38조제3항 및 국토부 고시 제2014-105호, 보조기층재 40%('16년) 순환골재 사용 .개요: SB-2 △10,926㎥, 재생골재 10,926㎥
34	16.09.09 (옥산~오창 (감)16-308)	16.09.19 (옥산오창 제 2016-197)	건축공사 에너지절약기준 변경	.사유: 건축물의 에너지절약 설계기준에 의거 에너지절약기준 변경 .개요: 당초: 국토부 고시 제2012-69호('12.02.23) 단열재 55~160㎜, 복층유리 24㎜, 회로별 점소등, 일반 조명기구 변경: 국토부 고시 제2015-596호, '15.08.17 단열재 70~180㎜, 복층유리 28㎜, 층별 일괄소등, 고효율 조명
35	16.09.09 (옥산~오창 (감)16-309)	16.09.19 (옥산오창 제 2016-198)	조경계획 변경	.사유: 자생수목 부족, 고사 및 재선충발병에 따른 조경계획 변경 .개요: 자생수목: 1,253주(가이식 및 정식)→937주(정식) 구입수목: (교목)1,491주→3,102주, (관목)57,381주→33,6680주
36	16.09.19 (옥산~오창 (감)16-317)	16.09.27 (옥산오창 제 2016-202)	방음벽 미관설계 평가결과 승인	.사유: 공공디자인 심의지침에 따른 방음벽 미관평가 실시 .개요: 방음판 재질 및 컬러 변경 반사형: 불투명 표준형→투명 컬러유리 흡음형: 불투명 표준형→컬러 타공형
37	16.11.04 (옥산~오창 (감)16-392)	16.11.15 (옥산오창 제 2016-233)	제방연결도로 반영(복현리)	.사유: STA.10+860 통로암거 2련화에 따른(No.32참고) 입출구부 연결로 교통안정성 확보 .개요: 부체도로(CON'C): B=5.0m/L=43m
38	17.05.12 (옥산~오창 (감)17-141)	17.05.17 (옥산오창 제 2017-61)	방음벽 기초 변경	.사유: 토공구간 방음벽 연장(7,441m) 과다에 따른 공기단축 위해 H=3.0m 이하 기초 시공방법 변경(인력타설→기계타설) .개요: H=2.0m L=1,049m: 110,841원/m→53,908원/m H=3.0m L= 120m: 110,841원/m→56,993원/m H=4.0m L= 168m: 111,774원/m→56,263원/m
39	17.05.12 (옥산~오창 (감)17-142)	17.05.17 (옥산오창 제 2017-62)	유지관리사무소 포장공법 변경	.사유: 효율적인 유지보수 위해 유지관리사무소 주차장 포장공법 변경 .개요: 당초: 콘크리트(린 15㎝+무근 28㎝): 5,505㎡ 변경: 아스콘(기층 10㎝+표층 5㎝): 5,505㎡
40	17.05.12 (옥산~오창 (감)17-140)	17.05.17 (옥산오창 제 2017-63)	정기안전점검비 정산	.사유: 시특법 시행령('16.07.20)에 개정에 따른 점검대상시설 변경 .개요: 당초: 22개소(1~3종) 변경: 14개소(1종:특수교,최대경간장 50m 이상,연장 500m 이상) (2종:단경간교 경간장 50m 이상,연장 100m 이상)

번호	보고일 (문서번호)	승인일 (문서번호)	제 목	내 용
41	17.05.25 (옥산~오창 (감)17-163)	17.05.29 (옥산오창 제 2017-77)	옥산분기점 변경	.사유: 남이~천안 확장 및 선형개량(안) 반영(주무관청 협의사항) .개요: 토목: 증2,871 ※교량: 증741(4개소/582m→3개소/684m) ※부대: 교통안전 증248, 방음벽 증967, 염수살포 증248 ※전기: 증129(NH→LED) ※조경: 증216(청주휴게소 수목이식 정산) ※부대: 증932 (설계비 840, 정밀발굴조사비 92)
42	17.06.13 (옥산~오창 (감)17-201)	17.6.15 (옥산오창 제 2017-92)	파일기초 정산 (2차)	.사유: 교량별 파일기초 시공수량 정산 .개요: 강관말뚝: 11,525m → 10,944m (감581m) PHC말뚝 : 9,746m → 8,205m (감1,541m) 복합말뚝: 10,016m → 8,981m (감1,035m)
43	17.06.13 (옥산~오창 (감)17-200)	17.06.15 (옥산오창 제 2017-91)	교통안전시설 추가	.사유: 고속도로 제10지구대 협의의견 반영 .개요: 경찰차량 대기소: 3개소 (안내표지 포함) 이동식무인단속설비: 4개소 (안내표지 포함) 비상회차로: 2개소(옥산 1개소, 오창 1개소)
44	17.06.13 (옥산~오창 (감)17-202)	17.06.15 (옥산오창 제 2017-93)	비탈면보강공 수량 정산	.사유: 비탈면보강공 시공수량 정산 .개요: Rock Bolt(5m): 458공→464공(증6) Soil Nail(6~12m): 4,180공 → 3,276공 (감904공) 수평배수공(10~12m): - → 27m (증 27m)
45	17.06.30 (옥산~오창 (감)17-240)	17.07.05 (옥산오창 제 2017-102)	표지판 설치계획 변경	.사유: 2014년 개정지침 및 관계기관 협의결과 반영 .개요: 교통: 202개→137개 (감65개), 안내: 70개→27개 (감43개) 내민: 44개→45개 (증1개), 문형: 12개→6개 (감6개) 기점: -개 →137개 (증137개), 부착: -개 →20개 (증20개)
46	17.06.30 (옥산~오창 (감)17-241)	17.07.05 (옥산오창 제 2017-103)	본선영업소 다차로시스템 반영에 따른 시설계획 변경	.사유: 다차로영업시스템 도입으로 영업소광장포장 변경 및 연결로 단축 .개요: 영업소 광장포장(인력/기계 6차로) → 본선포장(기계 4차로) 연결로 단축(R-C 431m, R-D 301m) 가로등 변경(서오창IC LED 296개→도공표준형 LED 190개) (오창분기점 NH 100개→도공표준형 LED 100개) 부대공 변경(가드레일△676경간, 낙석방책△328m, 충격흡수△4EA) 비탈면보강(R-C 기울기완화 28,946㎡, 녹화(취부공 4,367㎡) 유휴부지 사토장(사면 앞성토) 활용에 따른 사면보강(No.29) 승인 취소
47	17.10.20 (옥산~오창 (감)17-345)	17.10.25 (옥산오창 제 2017-165)	부대시설 설치 계획 변경	.사유: 현장여건에 따른 부대시설 설치계획 변경 .개요: 가드레일: 5,089경간 → 5,566경간, 방음벽: 9,172m → 9,131m 가드휀스: 568m → 687m, 동물유도휀스: 5,598m → 6,062m 낙석방책: 2,568m → 3,329m, 낙석방지망: 15,777㎡ → 3,866㎡ 가설방음벽: 6,018m → 4,885m

번호	보고일 (문서번호)	승인일 (문서번호)	제 목	내 용
48	17.10.20 (옥산~오창 (감)17-344)	17.10.25 (옥산오창 제 2017-164)	교통안전시설 추가	.사유: 고속도로 제10지구대 협의의견 반영 .개요: 경찰차량 대기소 그늘막 설치: 1개소 경찰차량 대기소 반사경 설치: 3개소
49	17.11.29 (옥산~오창 (감)17-404)	17.12.04 (옥산오창 제 2017-203)	암판정 결과에 따른 토공계획 변경	.사유: 현장여건 변경에 따른 발파암 수량 정산 .개요: 토사: 2,372천㎥ → 2,243천㎥, 리핑: 1,048천㎥ → 948천㎥ 발파: 683천㎥ → 912천㎥ (절토부 녹화계획 변경 없이 시행)

2.5 발주청 지시사항 처리현황

NO.	접수일	지시사항	처리내용
1	‘14.02.13	잔여지 매수청구 검토요청	잔여지 매수 청구에 따른 조사보고서 제출
2	‘14.02.19	권익위 고충민원 자료 제출	권익위 고충민원 설명자료 제출
3	‘14.03.19	민원 검토 요청	민원조사결과 제출
4	‘14.10.13	배전선로 이설공사비 청구에 따른 검토 요청	배전선로 이설공사비 검토 보고
5	‘14.10.14	주민건의사항(성토구간 교량화 요구) 검토 요청	주민건의사항 검토결과 제출
6	‘15.01.26	터널박스 높이조정 요청 민원 이송	민원사항 협의결과 보고
7	‘15.08.04	보상 이의민원 검토 요청	보상 이의민원 검토 보고결과 제출
8	‘15.10.23	공장증설 사전심사 청구에 따른 검토 요청	공장증설 사전심사 청구에 따른 검토결과 제출
9	‘15.11.24	환경피해 대책요구 민원 이송	국민신문고 민원내용 검토결과 제출
10	‘16.01.05	교량계획 변경요구 민원 이첩	복현3교 설계변경요구 민원 처리계획 제출
11	‘16.01.08	설명절 대비 건설공사 하도급대금 및 근로임금 체불 실태점검 요청	설명절 대비 건설공사 하도급 대금 및 근로임금 체불 실태점검결과 제출
12	‘16.03.14	소음.진동피해 대책요구 민원 이송	민원사항 검토결과 제출
13	‘16.04.26	IC 추가설치요구 민원 이송	민원사항 검토결과 제출
14	‘16.05.11	16년 2/4분기 하도급대금 및 근로임금 체불실태점검 지시	16년 2/4분기 하도급대금 및 근로임금 체불 실태점검결과 제출
15	16.05.11	건축신고에 따른 검토 요청	건축(신축)신고에 따른 검토결과 제출
16	‘16.06.07	건설공사장 안전조치 등 긴급 안전점검 지시	건설공사장 안전조치 등 긴급 안전점검결과 제출
17	16.06.08	2016년 하계 특별교통대책 제출 요청	2016년 하계 특별교통대책 제출
18	16.06.17	식재보상 민원 이송	민원사항 검토결과 제출
19	16.07.21	현장 환경부실 민원 이송	민원사항 조치결과 보고

NO.	접수일	지시내용	이행내용
20	16.08.04	2016년도 추석연휴 특별교통대책 제출 요청	2016년도 추석연휴 특별교통대책 제출
21	16.09.05	건축(신축)신고에 따른 검토 요청	건축(신축)신고에 따른 도로법 저촉여부 검토결과 제출
22	16.12.12	2017년도 설연휴 특별교통대책 제출 요청	2017년도 설연휴 특별교통대책 제출
23	17.01.03	토사유출 피해보상 민원 이송	민원 검토결과 제출
24	17.01.24	방음벽 설치요청 민원 이송	민원검토서 제출
25	'17.03.10	사전심사청구에 따른 검토 요청	사전심사 청구에 따른 검토결과 제출
26	'17.03.13	먼지피해대책 민원 이송	민원검토서 제출
27	'17.03.16	고충민원 검토 및 자료요청	고충민원 검토 및 자료 제출
28	17.03.28	고충민원 관련 추가자료 제출 요청	고충민원(이종호) 관련 추가자료 제출
29	17.05.17	4월 건설공사현장 점검 및 품질관리적정성 확인결과 알림	4월 건설공사현장 점검 및 품질관리적정성 확인 결과 지적사항 조치결과(계획) 제출
30	17.06.05	2017년도 하계 특별교통대책 제출 요청	2017년도 하계 특별교통대책 제출
31	17.06.15	종자용 미승인 유전자변형생물체 긴급폐기 명령 알림	종자용 미승인 유전자변형 생물체 긴급폐기 명령에 따른 조치계획서 제출
32	17.08.04	농로 확보 요청 민원 이송	민원 진정사항에 대한 조치계획 제출
33	17.09.05	추석명절대비 건설공사 하도급대금, 임금 체불 실태점검 지시	추석명절대비 건설공사 하도급대금 및 근로임금 체불 실태점검결과 제출
34	17.10.24	민자도로 현장 점검 결과 알림	현장 도보점검결과 지적사항 조치계획 제출
35	17.11.02	2017년도 4/4분기 도로 관리 심의서류 검토 요청	2017년도 4분기 도로관리 심의서류 검토보고서 제출
36	17.11.16	포항지역 지진발생에 따른 민자고속도로 시설물 점검 요청	포항지역 지진발생에 도로시설물 점검결과 제출
37	17.12.04	지장물 이설비용 청구에 따른 검토 요청(SK텔레콤)	지장물 이설비용 청구에 따른 검토결과 제출

NO.	접수일	지시내용	이행내용
38	17.12.19	지장물 이설비용 정산 청구에 따른 검토 요청 (한국도로공사)	지장물 이설비용 정산 청구에 따른 검토 보고
39	17.12.21	지장물 이설비용 정산 청구에 따른 검토 요청 (LG U+ 등)	지장물 이설비용 정산 청구에 따른 검토 보고
40	17.12.27	차량 침수피해 조치 민원 이송	민원처리계획 검토결과 제출
41	17.12.27	준공확인 결과 통보 알림	준공확인 지적사항 및 완공 (준공)검사 지적사항 조치결과(계획) 제출
42	18.01.08	건축 협의관련 검토 요청	건축협의 관련 검토결과 제출

2.6 주요인력 및 장비투입 현황

인원 투입 현황(인)			장비 투입 현황(대)		
직종	투입인원	비고	장비명	투입대수	비고
철근공	16,322		백호우	18,180	
형틀목공	48,566		덤프트럭	20,656	
보통인부	11,527		도 저	3,414	
특별인부	11,757		그레이더	524	
작업반장	1,479		로울러	4,506	
조경공	680		살수차	1,871	
화약공	69		펌프카	688	
전기공	2,329		크레인	2,854	
벌목공	580		크로라드릴	688	
비계공	532		로 더	8	
포장공	2,477		피니셔	146	
가시설공	1,124		항타기	265	
기타	2,734		기 타	840	
소 계	**100,176**		**소 계**	**54,640**	

2.7 하도급 현황

공종	하수급자 현황			하도급 계약액	하도 급율	비고
	상호	면허종류 및 번호	시공능력 공시금액			
가설사무실 건축공사	(주)티에프 건설	지붕판금건축물 조립공사업 (부산진2010-08-01)	2,504 백만원	474,100 천원	169.34%	
가설사무실 설비공사	(주)대청 엔지니어링	기계설비공사업 (대전12-2)	24,862 백만원	161,260 천원	490.36%	
가설사무실 정화조공사	신성공영(주)	상하수도공사업 (제82-13-106)	14,505 백만원	54,010 천원	71.20%	
토공사 및 구조물공사	계촌건설(주)	철근콘크리트공사업 (서초03-10-02) 토공사업 (97-서울-02-28)	38,918 백만원	39,349 백만원	107.43%	
조경공사	정라조경(주)	조경식재공사업 (충남18-8)	9,432 백만원	1,189 백만원	63.27%	
Bicon거더 제작/설치공사	(주)삼현 피에프	철근콘크리트공사업 (송파-01-10-54)	44,652 백만원	5,863 백만원	73.50%	
HD박스 제작/설치공사	(주)삼현 피에프	강구조물공사업 (송파-12-18-02)	27,864 백만원	2,893 백만원	63.83%	
비탈면 보호공사	(주)은강 조경산업	조경식재공사업 (송파04-18-01)	5,862 백만원	4,042 백만원	77.73%	
비탈면 보강공사	(주)비엠테크	보링그라우팅공사업 (고양2006-14-0001)	4,230 백만원	1,870 백만원	72.16%	
교량(면진) 받침 제작 및 설치공사	청봉산업(주)	금속구조물창호업 (영암제03-08-12호)	21,812 백만원	677 백만원	67.71%	
지중강판 설치공사	한서스틸	금속구조물창호업 (안성2013-08-0002)	2,270 백만원	681 백만원	79.10%	
1구간 토공사 및 구조물공사	진올건설(주)	토공사업 (대전유성2007-2-2-) 철근콘크리트공사업 (대전유성2007-10-5)	47.316 백만원	24,086 백만원	103.44%	
절토부 옹벽공사	(주)한토건설	보링그라우팅공사업 (충남공주2006-14-01호)	6,940 백만원	518 백만원	72.06%	
가설방음벽 설치/해체공사	신광에코로드 이엔씨(주)	금속구조물창호업 (동대문-89-08-21)	31,585 백만원	605 백만원	95.86%	
보강토옹벽 공사	(주)보상테크	토공사업 (강남-00-02-12)	11,067 백만원	605 백만원	92.56%	

공종	하수급자 현황			하도급 계약액	하도 급율	비고
	상호	면허종류 및 번호	시공능력 공시금액			
PSC Beam 제작/설치공사	(주)중부산업 개발	철근콘크리트공사업 (충남92-10-150)	3,017 백만원	480 백만원	54.60%	
교량배수시설 설치공사	청봉산업(주)	금속구조물창호업 (영암제03-08-12호)	21,812 백만원	671 백만원	54.53%	
비점오염저감 시설 제작/ 설치공사	블루그린 링크(주)	수질환경전문 공사업(서초제24호)	-	1,225 백만원	80.53%	
낙하물방지공 설치/해체공사	(주)엘엔디	비계구조물해체공사업 (경북 칠곡군2006-7-01)	2,904 백만원	306 백만원	65.79%	
PC패널 제작 및 설치공사	(주)신원 알피씨	철근콘크리트공사업 (충남천안11-09-04)	2,397 백만원	664 백만원	67.96%	
건축공사	(주)엔에이치 테크	건축공사업 (10-2341)	11,872 백만원	3.116 백만원	102.11%	
전기공사	세안이엔씨 (주)	전기공사업 (서울-00197호)	242,063 백만원	2,423 백만원	80.89%	
SEB거더 제작/설치	승화프랜트 산업(주)	철강재설치공사업 (남양주23-0001)	6,424 백만원	1,513 백만원	59.6%	
포장공사	대로건설(주)	포장공사업 (경기92-16-22)	21,612 백만원	2,962 백만원	119.8%	
포장공사	(주)대신포장	포장공사업(충북청주 제07-16-03호)	6,589 백만원	652 백만원	135.32%	
방음벽공사	대창이엔지 (주)	금속구조물창호공사업 (강동01-08-20)	10,025 백만원	4,066 백만원	87.52%	
표지판공사	(주)현대표지	금속구조물창호공사업 (경기92-11-44)	37,808 백만원	1,429 백만원	63.95%	
가드레일공사	(주)현대스틸 앤씨	금속구조물창호공사업 (94-서울-11-5)	11,019 백만원	1,356 백만원	45.09%	
DCB거더 제작/설치	(주)효명 이씨에스	강구조물공사업 (안양-09-19-01)	6,424 백만원	5,686 백만원	87.06%	
Precom거더 제작/가설	(주)삼현 피에프	철근콜크리트공사업 (송파-01-10-54)	44,652 백만원	1,134 백만원	177.59%	
포장줄눈공사	(주)라인크로스 테크놀로지	포장공사업 (송파-05-16-14)	1,078 백만원	1,128 백만원	69.95%	
자동염수살포 시설제작 및 설치공사	(주)리트코	기계설비공사업 (강남-98-12-33)	22,984 백만원	207 백만원	78.05%	
강가로보공사	(주)신승 이앤씨	강구조물공사업 (안산2004-21-0002)	7,391 백만원	86 백만원	102.39%	

2.8 감리용역 설계변경 현황

구 분	계약일자	계약금액 (천원)	설계변경내용	비 고
당 초	2014.01.09	6,459,000		
1회 변경	2018.01.09	6,612,000	. 물가상승비 반영 . 감리근무계획 변경	

2.9 감리원 투입현황

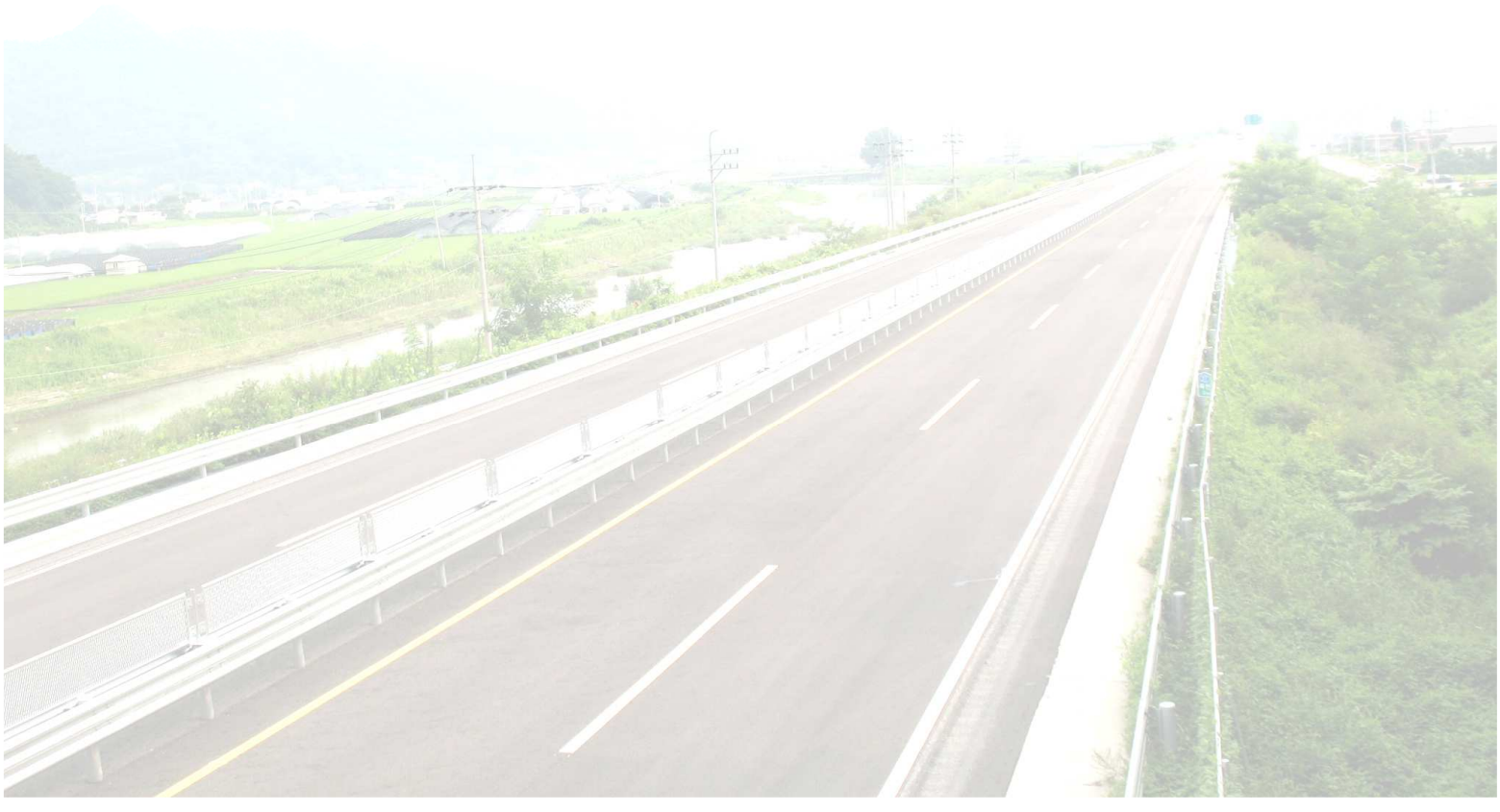
구분	성명	담당업무	기술자격	참여등급	참여기간	비고
상주건설사업관리기술자	성화중	총괄	시공기술사	수석감리사	'14.01.10~'18.02.09	
	김종인	토목	학력	감리사	'14.01.10~'18.02.09	
	김종선	〃	토목기사	감리사	'14.01.10~'18.02.09	
	김민수	〃	학력	감리사	'15.07.01~'17.12.15	
	문창배	〃		감리사보	'14.01.10~'17.11.15	
	이남곤	〃		감리사보	'14.01.10~'17.08.31	
	장용혁	〃		감리사보	'15.09.01~'17.07.31	
	민정호	〃		감리사보	'16.06.01~'17.10.30	
	김명석	건축		감리사	'16.06.20~'17.12.20	
	노영진	전기		감리사	'16.07.01~'16.12.31	
	공창배	〃		감리사	'17.04.01~'17.07.31	
	김병규	통신		감리사	'16.08.16~'17.04.02	
	김위진	〃		감리사	'17.04.03~'17.12.31	
	백정준	조경		감리사	'17.03.17~'17.12.20	
기술지원건설사업관리기술자	고우창	도로분야	도로및공항	수석감리사	'14.01.10~'18.02.09	
	이병훈	구조분야	구조기술사	〃	'14.01.10~'16.06.16	
	박상훈	〃	〃	〃	'16.06.17~'18.02.09	
	권오현	토질분야	토질및기초	〃	'14.01.10~'14.10.14	
	김홍문	〃	〃	〃	'14.10.15~'18.02.09	
	김태안	시공분야	시공기술사	〃	'14.01.10~'18.02.09	

Ⅲ 검측내용실적 종합

3.1 검측관리실적

3.2 검측관리 종합분석

3.3 공종별 검측대장



제3장 검측내용 실적종합

3.1 검측관리실적

공 종	검 측 결 과(건수)			비 고
	합격	불합격	재검측	
계	6,397	-	-	
토 공	2,545	-	-	
배 수 공	1,675	-	-	
구조물공	1,193	-	-	
포 장 공	417	-	-	
부 대 공	276	-	-	
건축	114	-	-	
통신	87	-	-	
조경	16	-	-	
전기	66	-	-	
소방	8	-	-	

3.2 검측관리 종합분석

○ 건설사업관리 업무는 공사의 계약설계도서 및 제 시방서 등에 일치되게 시공되는가를 현장에서 점검하고 확인하므로써 공사목적물을 우수한 품질로 시공되도록 하는 것이 주된 업무이다.

○ 이에 건설사업관리단에서는 공사 시행전 각종 시방규정에 의거 단계별로 검측하여야 할 세부공종, 검측절차, 검측 시기 또는 검측빈도, 검측 체크리스트 등의 내용이 포함된 '검측업무지침'을 수립하여 현장에 배포하였으며

○ 현장에서의 검측은 '검측업무지침'에서 정한 검측체크리스트에 의거 체계적으로 시행한 후 그 결과를 체크리스트에 기록, 시공자에게 통보하여 후속 공정의 승인여부 및 지적사항을 명확히 전달하였음.

○ 이러한 현장내 검측업무지침 수립과 검측시 체크리스트의 사용은 시공시의 부주의, 착오, 누락, 미확인 등에 의한 부실시공을 사전에 예방하여 공사의 효율적인 추진 및 견실시공을 유도하여 품질향상에 기여하였음.

3.3 검측대장

3.3.1 토공

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1	토14-01호	'14.10.27	용두천교 SAT. 0+930	호안블럭 및 옹벽 기존구조물 철거	적정
2	토14-02호	'14.12.08	5+100~120(노체1,2단)	E. L 및 다짐 검측	적정
3	토14-03호	'14.12.09	5+100~120(노체3,4단)	E. L 및 다짐 검측	적정
4	토14-04호	'14.12.10	5+060~5+120(노체5,6단)	E. L 및 다짐 검측	적정
5	토14-05호	'14.12.11	5+060~5+120(노체7단)	E. L 및 다짐 검측	적정
6	토14-06호	'14.12.12	5+060~5+120(노체8,9단)	E. L 및 다짐 검측	적정
7	토14-07호	'14.12.16	5+060~5+120(노체10단)	E. L 및 다짐 검측	적정
8	토14-08호	'14.12.17	5+060~5+120 (노체11,12단)	E. L 및 다짐 검측	적정
9	토14-09호	'14.12.18	5+060~5+120(노체13단)	E. L 및 다짐 검측	적정
10	토15-1-1호	'15.02.04	STA.5+040~5+120 노체14,15단	E.L 및 다짐 검측	적정
11	토15-1-2호	'15.02.05	STA.5+040~5+120 노체16,17단	E.L 및 다짐 검측	적정
12	토15-1-3호	'15.02.06	STA.5+040~5+140 노체18,19단	E.L 및 다짐 검측	적정
13	토15-1-4호	'15.02.07	STA.5+040~5+140 노체20,21단	E.L 및 다짐 검측	적정
14	토15-1-5호	'15.02.09	STA.5+040~5+140 노체22단	E.L 및 다짐 검측	적정
15	토15-1-6호	'15.02.27	STA.4+820~4+870(오창) 비탈면보강	Soil nailing 천공위치검측	적정
16	토15-1-7호	'15.02.28	STA.4+835~4+883(옥산) 비탈면보강	Soil nailing 천공위치검측	적정
17	토15-1-8호	'15.03.04	STA.5+020~5+160 노체23,24단	E.L 및 다짐 검측	적정
18	토15-1-9호	'15.03.05	STA.5+020~5+160 노체25,26단	E.L 및 다짐 검측	적정
19	토15-1-10호	'15.03.06	STA.5+000~5+160 노체27단	E.L 및 다짐 검측	적정
20	토15-1-11호	'15.03.06	STA.5+819~5+870(오창) 비탈면보강	Soil nailing 천공위치검측(2단)	적정
21	토15-1-12호	'15.03.07	STA.5+000~5+160 노체28단	E.L 및 다짐 검측	적정
22	토15-1-13호	'15.03.08	STA.5+000~5+160 노체29단	E.L 및 다짐 검측	적정
23	토15-1-14호	'15.03.09	STA.5+000~5+160 노체30,31단	E.L 및 다짐 검측	적정
24	토15-1-15호	'15.03.10	STA.5+000~5+160 노체32단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
25	토15-1-16호	'15.03.13	STA.4+840~850 시험발파	천공경 및 천공장, 장약확인검측	적정
26	토15-1-16-1호	'15.03.13	STA.4+790~4+910 (옥산2단)	비탈면 보강 Soil nailing	적정
27	토15-1-17호	'15.03.17	STA.4+980~5+180 노체33단	E.L 및 다짐 검측	적정
28	토15-1-18호	'15.03.20	STA.4+980~5+180 노체34단	E.L 및 다짐 검측	적정
29	토15-1-19호	'15.03.21	STA.4+980~5+180 노체35단	E.L 및 다짐 검측	적정
30	토15-1-20호	'15.03.23	STA.4+749~807(오창)	비탈면 보강 Soil nailing	적정
31	토15-1-21호	'15.03.24	STA.4+980~5+180 노체36단	E.L 및 다짐 검측	적정
32	토15-1-21-1호	'15.04.09	STA.4+818~870(오창3단) 비탈면보강	Soil nailing 천공위치 검측	적정
33	토15-1-22호	'15.03.26	STA.4+980~5+180 노체37단	E.L 및 다짐 검측	적정
34	토15-1-23호	'15.03.28	STA.4+980~5+180 노체38단	E.L 및 다짐 검측	적정
35	토15-1-23-1호	'15.03.28	STA.4+980~5+180 노체39단	E.L 및 다짐 검측	적정
36	토15-1-24호	'15.03.30	STA.4+830~4+850(좌) 흙깍기,발파암	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
37	토15-1-25호	'15.03.31	STA.4+830~4+850(우) 흙깍기,발파암	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
38	토15-1-26호	'15.04.03	STA.4+742.2~4+816(오창) 비탈면보강	Soil nailing 천공위치 확인	적정
39	토15-1-27호	'15.04.10	STA.4+840~4+860(우)흙깍기,발파암	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
40	토15-1-28호	'15.04.11	STA.4+840~4+860(우)흙깍기,발파암	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
41	토15-1-29호	'15.04.13	STA.4+840~4+860(좌)흙깍기,발파암	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
42	토15-1-29-1호	'15.04.13	STA.4+980~5+180 노체40단	E.L 및 다짐 검측	적정
43	토15-1-30호	'15.04.16	STA.4+840~4+860 흙깍기,발파암	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
44	토15-1-31호	'15.04.14	STA.4+980~5+180 노체41단	지반상태 및 노체시험	적정
45	토15-1-32호	'15.04.15	STA.4+980~5+180 노체42단	지반상태 및 노체시험	적정
46	토15-1-33호	'15.04.18	STA.4+980~5+180 노체43단	지반상태 및 노체시험	적정
47	토15-1-34호	'15.04.22	STA.4+980~5+180 노체44단	지반상태 및 노체시험	적정
48	토15-1-35호	'15.04.25	STA.4+980~5+180 노체45단	지반상태 및 노체시험	적정
49	토15-1-36호	'15.04.26	STA.4+960~5+180 노체46단	E.L 및 다짐 검측	적정
50	토15-1-37호	'15.04.28	STA.4+960~5+180 노체47단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
51	토15-1-38호	'15.05.04	STA.4+940~5+180 노체48단	E.L 및 다짐 검측	적정
52	토15-1-39호	'15.05.13	STA.4+730~818(오창3-1단)비탈면보강	Soil nailing 천공위치 확인	적정
53	토15-1-40호	'15.05.11	STA.4+940~5+180 노체49단	E.L 및 다짐 검측	적정
54	토15-1-41호	'15.05.14	STA.4+940~5+180 노체50단	E.L 및 다짐 검측	적정
55	토15-1-42호	'15.05.18	STA.4+940~5+180 노체51단	E.L 및 다짐 검측	적정
56	토15-1-43호	'15.05.21	STA.4+940~5+180 노체52단	E.L 및 다짐 검측	적정
57	토15-1-44호	'15.05.26	STA.4+940~5+180 노체53단	E.L 및 다짐 검측	적정
58	토15-1-45호	'15.05.26	STA.4+940~5+180 노체54단	E.L 및 다짐 검측	적정
59	토15-1-46호	'15.05.30	STA.4+940~5+180 노체55단	E.L 및 다짐 검측	적정
60	토15-1-47호	'15.05.26	STA.3+620 노체1단	E.L 및 다짐 검측	적정
61	토15-1-48호	'15.05.26	STA.3+620 노체2단	E.L 및 다짐 검측	적정
62	토15-1-49호	'15.05.26	STA.3+620 노체3단	E.L 및 다짐 검측	적정
63	토15-1-50호	'15.05.27	STA.2+500 (호죽1교구간) 노상정리	E.L 및 다짐 검측	적정
64	토15-1-51호	'15.05.27	STA.3+620 노체4단	E.L 및 다짐 검측	적정
65	토15-1-52호	'15.05.27	STA.3+600~3+620 노체5단	E.L 및 다짐 검측	적정
66	토15-1-53호	'15.05.28	STA.3+540~3+620 노체6단	E.L 및 다짐 검측	적정
67	토15-1-54호	'15.05.28	STA.3+520~3+620 노체7단	E.L 및 다짐 검측	적정
68	토15-1-55호	'15.05.29	STA.2+500 (호죽1교구간) 골재포설	E.L 및 다짐 검측	적정
69	토15-1-56호	'15.05.30	STA.3+520~3+620 노체8단	E.L 및 다짐 검측	적정
70	토15-1-57호	'15.05.30	STA.3+520~3+620 노체9단	E.L 및 다짐 검측	적정
71	토15-1-58호	'15.05.30	STA.3+500~3+620 노체10단	E.L 및 다짐 검측	적정
72	토15-1-59호	'15.05.30	STA.3+500~3+620 노체11단	E.L 및 다짐 검측	적정
73	토15-1-60호	'15.06.02	STA.3+500~3+620 노체12단	E.L 및 다짐 검측	적정
74	토15-1-61호	'15.06.03	STA.4+840~4+860(우측) 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
75	토15-1-62호	'15.06.03	STA.4+940~5+180 노체56단, 57단(암성토)	E.L 및 다짐 검측	적정
76	토15-1-63호	'15.06.04	STA.4+820~4+840(우측) 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
77	토15-1-64호	'15.06.05	STA.3+480～3+620 노체13단	E.L 및 다짐 검측	적정
78	토15-1-65호	'15.06.05	STA.4+840～4+860(중앙) 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
79	토15-1-66호	'15.06.08	STA.4+830～4+850(좌측) 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
80	토15-1-67호	'15.06.08	STA.3+480～3+620 노체14단	E.L 및 다짐 검측	적정
81	토15-1-68호	'15.06.08	STA.4+820～4+840(좌측) 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
82	토15-1-69호	'15.06.09	STA.4+830～4+850(좌측) 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
83	토15-1-70호	'15.06.09	STA.3+480～3+620 노체15단	E.L 및 다짐 검측	적정
84	토15-1-71호	'15.06.10	STA.4+830～4+850(좌측) 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
85	토15-1-72호	'15.06.11	STA.4+810～4+820(좌측, 중앙) 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
86	토15-1-73호	'15.06.11	STA.4+940～5+180 노체58, 59단	E.L 및 다짐 검측	적정
87	토15-1-74호	'15.06.12	STA.3+480～3+620 노체16단	E.L 및 다짐 검측	적정
88	토15-1-75호	'15.06.15	STA.3+480～3+620 노체17단	E.L 및 다짐 검측	적정
89	토15-1-76호	'15.06.15	STA.4+810～4+860(좌측, 중앙) 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
90	토15-1-77호	'15.06.16	STA.4+940～5+220 노체60, 61단	E.L 및 다짐 검측	적정
91	토15-1-78호	'15.06.16	STA.3+480～3+620 노체18단	E.L 및 다짐 검측	적정
92	토15-1-79호	'15.06.18	STA.3+480～3+620 노체19단	E.L 및 다짐 검측	적정
93	토15-1-80호	'15.06.18	STA.3+480～3+620 노체20단	E.L 및 다짐 검측	적정
94	토15-1-80-1호	'15.06.18	STA.4+716～831(오창) 비탈면보강	Soil nailing 천공위치검측	적정
95	토15-1-81호	'15.06.22	STA.3+440～3+620 노체21단	E.L 및 다짐 검측	적정
96	토15-1-82호	'15.06.22	STA.4+940～5+220 노체62, 63단	E.L 및 다짐 검측, 암성토	적정
97	토15-1-83호	'15.06.22	STA.3+440～3+620 노체22단	E.L 및 다짐 검측	적정
98	토15-1-84호	'15.06.23	STA.3+440～3+620 노체23단	E.L 및 다짐 검측	적정
99	토15-1-85호	'15.06.23	STA.3+440～3+620 노체24단	E.L 및 다짐 검측	적정
100	토15-1-86호	'15.06.23	STA.4+920～5+220 노체64, 65단	E.L 및 다짐 검측, 암성토	적정
101	토15-1-87호	'15.06.23	STA.4+810～4+820(우측, 중앙) 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
102	토15-1-88호	'15.06.24	STA.4+810～4+820(중앙) 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
103	토15-1-88호	'16.06.23	STA.4+716~831(옥산) 비탈면보강	Soil nailing 천공위치검측	적정
104	토15-1-89호	'15.06.25	STA.4+810~4+820(좌측) 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
105	토15-1-90호	'15.06.25	STA.3+440~3+620 노체25단	E.L 및 다짐 검측	적정
106	토15-1-91호	'15.06.25	STA.3+440~3+620 노체26단	E.L 및 다짐 검측	적정
107	토15-1-92호	'15.06.26	STA.4+810~4+820(중앙) 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
108	토15-1-93호	'15.06.30	STA.4+820~4+840(좌측) 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
109	토15-1-94호	'15.06.30	STA.3+420~3+620 노체27단	E.L 및 다짐 검측	적정
110	토15-1-95호	'15.06.30	STA.4+810~4+820(좌측) 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 작약량확인	적정
111	토15-1-95-1호	'15.08.18	STA.3+740~920(오창) 비탈면 보강	Soil nailing 천공위치확인	적정
112	토15-1-96호	'15.07.01	STA.3+420~3+620 노체28단	E.L 및 다짐 검측	적정
113	토15-1-97호	'15.07.02	STA.4+920~5+220 노체66, 67단	E.L 및 다짐 검측	적정
114	토15-1-98호	'15.07.03	STA.3+420~3+620 노체29단	E.L 및 다짐 검측	적정
115	토15-1-98-1호	'15.07.06	STA.1+026~1+163 노체1단	E.L 및 다짐 검측	적정
116	토15-1-98-2호	'15.07.06	STA.1+026~1+163 노체2단	E.L 및 다짐 검측	적정
117	토15-1-99호	'15.07.06	STA.3+420~3+620 노체30단	E.L 및 다짐 검측	적정
118	토15-1-99-1호	'15.07.06	STA.1+026~1+163 노체3단	E.L 및 다짐 검측	적정
119	토15-1-99-2호	'15.07.06	STA.1+026~1+163 노체4단	E.L 및 다짐 검측	적정
120	토15-1-100호	'15.07.07	STA.3+420~3+620 노체31단	E.L 및 다짐 검측	적정
121	토15-1-101호	'15.07.08	STA.3+420~3+640 노체32단	E.L 및 다짐 검측	적정
122	토15-1-101-1호	'15.07.13	STA.1+026~1+163 노체5단	E.L 및 다짐 검측	적정
123	토15-1-101-2호	'15.07.13	STA.1+026~1+163 노체6단	E.L 및 다짐 검측	적정
124	토15-1-102호	'15.07.13	STA.4+920~5+220 노체68, 69단	E.L 및 다짐 검측	적정
125	토15-1-103호	'15.07.15	STA.4+920~5+220 노체70, 71단	E.L 및 다짐 검측	적정
126	토15-1-104호	'15.07.16	STA.3+400~3+640 노체33단	E.L 및 다짐 검측	적정
127	토15-1-104-1호	'15.07.16	STA.1+026~1+163 노체7단	E.L 및 다짐 검측	적정
128	토15-1-105호	'15.07.17	STA.3+400~3+640 노체34단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
129	토15-1-106호	'15.07.17	STA.4+920~5+220 노체72,73단	E.L 및 다짐 검측	적정
130	토15-1-107호	'15.07.17	STA.1+026~1+163 노체8단	E.L 및 다짐 검측	적정
131	토15-1-108호	'15.07.20	STA.1+026~1+163 노체9단	E.L 및 다짐 검측	적정
132	토15-1-109호	'15.07.20	STA.3+400~3+640 노체35단	E.L 및 다짐 검측	적정
133	토15-1-110호	'15.07.17	STA.3+400~3+640 노체36단	E.L 및 다짐 검측	적정
134	토15-1-111호	'15.07.20	STA.3+400~3+640 노체37단	E.L 및 다짐 검측	적정
135	토15-1-112호	'15.07.20	STA.3+400~3+640 노체38단	E.L 및 다짐 검측	적정
136	토15-1-113호	'15.07.21	STA.3+400~3+640 노체39단	E.L 및 다짐 검측	적정
137	토15-1-114호	'15.07.22	STA.0+600~860 노체1단	E.L 및 다짐 검측	적정
138	토15-1-115호	'15.07.22	STA.0+600~860 노체2단	E.L 및 다짐 검측	적정
139	토15-1-116호	'15.08.18	STA.3+770~900(오창) 비탈면보강	Soil nailing 천공위치 확인	적정
140	토15-1-117호	'15.07.24	STA.0+600~860 노체3단	E.L 및 다짐 검측	적정
141	토15-1-118호	'15.07.24	STA.0+600~860 노체4단	E.L 및 다짐 검측	적정
142	토15-1-119호	'15.07.27	STA.4+840~880 흙깍기(발파암)	천공경 및 천공장, 장약확인검측	적정
143	토15-1-120호	'15.07.28	STA.4+840~880 흙깍기(발파암)	천공경 및 천공장, 장약확인검측	적정
144	토15-1-121호	'15.07.30	STA.4+840~880 (우측) 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
145	토15-1-122호	'15.07.31	STA.4+840~880 (우측) 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
146	토15-1-123호	'15.08.03	STA.0+775~880 노체5단	E.L 및 다짐 검측	적정
147	토15-1-124호	'15.08.03	STA.0+775~880 노체6단	E.L 및 다짐 검측	적정
148	토15-1-125호	'15.08.03	STA.4+860~880 (좌,우) 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
149	토15-1-126호	'15.08.04	STA.4+800~840 (우) 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
150	토15-1-127호	'15.08.04	STA.0+775~880 노체7단	E.L 및 다짐 검측	적정
151	토15-1-128호	'15.08.04	STA.0+660~760 노체5단	E.L 및 다짐 검측	적정
152	토15-1-129호	'15.08.04	STA.0+660~760 노체6단	E.L 및 다짐 검측	적정
153	토15-1-129-1호	'15.08.04	STA.0+775~880 노체8단	E.L 및 다짐 검측	적정
154	토15-1-130호	'15.08.05	STA.4+800~840 (좌) 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
155	토15-1-131호	'15.08.05	STA.0+660~760 노체7단	E.L 및 다짐 검측	적정
156	토15-1-132호	'15.08.05	STA.0+660~760 노체8단	E.L 및 다짐 검측	적정
157	토15-1-133호	'15.08.06	STA.4+800~840 (우) 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
158	토15-1-134호	'15.08.06	STA.0+660~760 노체9단	E.L 및 다짐 검측	적정
159	토15-1-135호	'15.08.06	STA.0+775~880 노체9단	E.L 및 다짐 검측	적정
160	토15-1-136호	'15.08.06	STA.0+660~760 노체10단	E.L 및 다짐 검측	적정
161	토15-1-137호	'15.08.07	STA.4+800~840 (좌) 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
162	토15-1-138호	'15.08.07	STA.0+775~880 노체10단	E.L 및 다짐 검측	적정
163	토15-1-139호	'15.08.07	STA.0+660~765 노체11단	E.L 및 다짐 검측	적정
164	토15-1-140호	'15.08.10	STA.4+800~840 (중앙) 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
165	토15-1-141호	'15.08.10	STA.0+660~765 노체12단	E.L 및 다짐 검측	적정
166	토15-1-142호	'15.08.10	STA.4+780~800 (좌,우) 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
167	토15-1-143호	'15.08.09	STA.0+775~880 노체11단	E.L 및 다짐 검측	적정
168	토15-1-144호	'15.08.11	STA.0+660~765 노체13단	E.L 및 다짐 검측	적정
169	토15-1-145호	'15.08.12	STA.0+775~880 노체12단	E.L 및 다짐 검측	적정
170	토15-1-146호	'15.08.12	STA.0+310~370 (옥산) 비탈면보강	Soil nailing 천공위치 검측	적정
171	토15-1-147호	'15.08.12	STA.0+660~765 노체14단	E.L 및 다짐 검측	적정
172	토15-1-148호	'15.08.13	STA.0+775~880 노체13단	E.L 및 다짐 검측	적정
173	토15-1-149호	'15.08.14	STA.0+775~880 노체14단	E.L 및 다짐 검측	적정
174	토15-1-150호	'15.08.14	STA.0+660~765 노체15단	E.L 및 다짐 검측	적정
175	토15-1-151호	'15.08.17	STA.0+775~880 노체15단	E.L 및 다짐 검측	적정
176	토15-1-152호	'15.08.17	STA.0+660~765 노체16단	E.L 및 다짐 검측	적정
177	토15-1-153호	'15.08.17	STA.0+660~765 노체17단	E.L 및 다짐 검측	적정
178	토15-1-154호	'15.08.18	STA.0+775~880 노체16단	E.L 및 다짐 검측	적정
179	토15-1-155호	'15.08.18	STA.0+660~765 노체18단	E.L 및 다짐 검측	적정
180	토15-1-156호	'15.08.19	STA.0+775~880 노체17단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
181	토15-1-157호	'15.08.19	STA.0+660∽765 노체19단	E.L 및 다짐 검측	적정
182	토15-1-158호	'15.08.20	STA.2+340∽445 노체1단	E.L 및 다짐 검측	적정
183	토15-1-159호	'15.08.20	STA.2+340∽445 노체2단	E.L 및 다짐 검측	적정
184	토15-1-160호	'15.08.20	STA.0+580∽660 노체5단(좌)	E.L 및 다짐 검측	적정
185	토15-1-161호	'15.08.20	STA.2+340∽446.5 노체3단	E.L 및 다짐 검측	적정
186	토15-1-162호	'15.08.20	STA.0+775∽880 노체18단	E.L 및 다짐 검측	적정
187	토15-1-163호	'15.08.20	STA.0+660∽765 노체20단	E.L 및 다짐 검측	적정
188	토15-1-164호	'15.08.21	STA.2+340∽445 노체4단	E.L 및 다짐 검측	적정
189	토15-1-165호	'15.08.20	STA.0+310∽370 (옥산) 비탈면보강	Soil nailing 천공위치검측	적정
190	토15-1-166호	'15.08.21	STA.0+580∽660 노체6단	E.L 및 다짐 검측	적정
191	토15-1-167호	'15.08.21	STA.0+775∽880 노체19단	E.L 및 다짐 검측	적정
192	토15-1-168호	'15.08.22	STA.0+775∽880 노체20단	E.L 및 다짐 검측	적정
193	토15-1-169호	'15.08.22	STA.0+660∽765 노체21단	E.L 및 다짐 검측	적정
194	토15-1-170호	'15.08.25	STA.0+660∽765 노체22단	E.L 및 다짐 검측	적정
195	토15-1-171호	'15.08.25	STA.0+775∽880 노체21단	E.L 및 다짐 검측	적정
196	토15-1-172호	'15.08.27	STA.0+580∽660 노체7단	E.L 및 다짐 검측	적정
197	토15-1-173호	'15.08.28	STA.0+660∽765 노체23단	E.L 및 다짐 검측	적정
198	토15-1-174호	'15.08.31	STA.0+775∽880 노체22단	E.L 및 다짐 검측	적정
199	토15-1-175호	'15.08.31	STA.0+660∽765 노체24단	E.L 및 다짐 검측	적정
200	토15-1-176호	'15.08.31	STA.0+580∽660 노체8단	E.L 및 다짐 검측	적정
201	토15-1-177호	'15.08.30	STA.0+580∽660 노체9단	E.L 및 다짐 검측	적정
202	토15-1-178호	'1508.30	STA.0+775∽880 노체23단	E.L 및 다짐 검측	적정
203	토15-1-179호	'15.08.30	STA.0+660∽765 노체25단	E.L 및 다짐 검측	적정
204	토15-1-180호	'15.09.01	STA.0+580∽660 노체10단	E.L 및 다짐 검측	적정
205	토15-1-181호	'15.09.01	STA.0+775∽880 노체24단	E.L 및 다짐 검측	적정
206	토15-1-182호	'15.09.02	STA.0+580∽660 노체11단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
207	토15-1-183호	'15.09.02	STA.0+775∽880 노체25단	E.L 및 다짐 검측	적정
208	토15-1-184호	'15.09.08	STA.2+180∽280 노체1단	E.L 및 다짐 검측	적정
209	토15-1-185호	'15.09.08	STA.2+180∽280 노체2단	E.L 및 다짐 검측	적정
210	토15-1-186호	'15.09..09	STA.2+180∽280 노체3단	E.L 및 다짐 검측	적정
211	토15-1-187호	'15.09.10	STA.2+180∽280 노체4단	E.L 및 다짐 검측	적정
212	토15-1-188호	'15.09.11	STA.2+180∽280 노체5단	E.L 및 다짐 검측	적정
213	토15-1-189호	'15.09.17	STA.4+790∽910 (옥산5단) 비탈면보강	Soil nailing 천공위치검측	적정
214	토15-1-190호	'15.09.17	STA.4+710∽820, 4+820 ∽870(오창5단) 비탈면보강	Soil nailing 천공위치검측	적정
215	토15-1-191호	'15.09.15	STA.2+180∽280 노체6단	E.L 및 다짐 검측	적정
216	토15-1-192호	'15.09.16	STA.2+160∽280 노체7단	E.L 및 다짐 검측	적정
217	토15-1-193호	'15.09.17	STA.2+140∽280 노체8단	E.L 및 다짐 검측	적정
218	토15-1-194호	'15.09.18	STA.2+140∽280 노체9단	E.L 및 다짐 검측	적정
219	토15-1-195호	'15.09.20	STA.2+340∽446 노체5단	E.L 및 다짐 검측	적정
220	토15-1-196호	'15.09.20	STA.2+340∽446 노체6단	E.L 및 다짐 검측	적정
221	토15-1-197호	'15.09.21	STA.0+00∽45.7 노체1단	E.L 및 다짐 검측	적정
222	토15-1-198호	'15.09.21	STA.0+00∽45.7 노체2단	E.L 및 다짐 검측	적정
223	토15-1-199호	'15.09.21	STA.2+140∽280 노체10단	E.L 및 다짐 검측	적정
224	토15-1-200호	'15.09.22	STA.0+00∽45.7 노체3단	E.L 및 다짐 검측	적정
225	토15-1-201호	'15.09.22	STA.0+00∽45.7 노체4단	E.L 및 다짐 검측	적정
226	토15-1-202호	'15.09.22	STA.2+340∽446 노체7단	E.L 및 다짐 검측	적정
227	토15-1-203호	'15.09.23	STA.2+340∽446 노체8단	E.L 및 다짐 검측	적정
228	토15-1-204호	'15.09.24	STA.2+140∽280 노체11단	E.L 및 다짐 검측	적정
229	토15-1-205호	'15.09.23	STA.0+00∽45.7 노체5단	E.L 및 다짐 검측	적정
230	토15-1-206호	'15.09.23	STA.0+00∽45.7 노체6단	E.L 및 다짐 검측	적정
231	토15-1-207호	'15.09.24	STA.2+140∽240 노체12단	E.L 및 다짐 검측	적정
232	토15-1-208호	'15.09.24	STA.2+340∽446 노체9단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
233	토15-1-209호	'15.09.24	STA.0+00∽45.7 노체7단	E.L 및 다짐 검측	적정
234	토15-1-210호	'15.09.24	STA.0+00∽45.7 노체8단	E.L 및 다짐 검측	적정
235	토15-1-211호	'15.10.05	STA.0+00∽45.7 노체9단	E.L 및 다짐 검측	적정
236	토15-1-212호	'15.10.06	STA.2+140∽240 노체13단	E.L 및 다짐 검측	적정
237	토15-1-213호	'15.10.06	STA.0+00∽45.7 노체10단	E.L 및 다짐 검측	적정
238	토15-1-214호	'15.10.06	STA.2+340∽446 노체10단	E.L 및 다짐 검측	적정
239	토15-1-215호	'15.10.07	STA.2+340∽446 노체11단	E.L 및 다짐 검측	적정
240	토15-1-216호	'15.10.07	STA.0+00∽45.7 노체11단	E.L 및 다짐 검측	적정
241	토15-1-217호	'15.10.07	STA.0+00∽45.7 노체12단	E.L 및 다짐 검측	적정
242	토15-1-218호	'15.10.08	STA.2+140∽240 노체14단	E.L 및 다짐 검측	적정
243	토15-1-219호	'15.10.08	STA.0+00∽45.7 노체13단	E.L 및 다짐 검측	적정
244	토15-1-220호	'15.10.08	STA.2+340∽446 노체12단	E.L 및 다짐 검측	적정
245	토15-1-221호	'15.10.09	STA.0+00∽45.7 노체14단	E.L 및 다짐 검측	적정
246	토15-1-222호	'15.10.09	STA.2+120∽280 노체15단	E.L 및 다짐 검측	적정
247	토15-1-223호	'15.10.10	STA.2+340∽446 노체13단	E.L 및 다짐 검측	적정
248	토15-1-224호	'15.10.13	STA.0+00∽45.7 노체15단	E.L 및 다짐 검측	적정
249	토15-1-225호	'15.10.14	STA.0+00∽45.7 노체16단	E.L 및 다짐 검측	적정
250	토15-1-226호	'15.10.15	STA.0+00∽45.7 노체17단	E.L 및 다짐 검측	적정
251	토15-1-227호	'15.10.15	STA.2+340∽446 노체14단	E.L 및 다짐 검측	적정
252	토15-1-228호	'15.10.17	STA.4+120∽340 노체 1단	E.L 및 다짐 검측	적정
253	토15-1-229호	'15.10.17	STA.4+120∽340 노체 2단	E.L 및 다짐 검측	적정
254	토15-1-230호	'15.10.18	STA.4+100∽340 노체 3단	E.L 및 다짐 검측	적정
255	토15-1-231호	'15.10.18	STA.2+340∽446 노체15단	E.L 및 다짐 검측	적정
256	토15-1-232호	'15.10.19	STA.2+575∽780 노체1단	E.L 및 다짐 검측	적정
257	토15-1-233호	'15.10.19	STA.2+575∽780 노체2단	E.L 및 다짐 검측	적정
258	토15-1-234호	'15.10.20	STA.2+575∽780 노체3단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
259	토15-1-235호	'15.10.20	STA.2+575∽780 노체4단	E.L 및 다짐 검측	적정
260	토15-1-236호	'15.10.20	STA.2+300∽446 노체16단	E.L 및 다짐 검측	적정
261	토15-1-237호	'15.10.21	STA.2+575∽780 노체5단	E.L 및 다짐 검측	적정
262	토15-1-238호	'15.10.21	STA.2+575∽780 노체6단	E.L 및 다짐 검측	적정
263	토15-1-239호	'15.10.22	STA.2+575∽780 노체7단	E.L 및 다짐 검측	적정
264	토15-1-240호	'15.10.22	STA.2+573∽780 노체8단	E.L 및 다짐 검측	적정
265	토15-1-241호	'15.10.22	STA.4+100∽340 노체 4단	E.L 및 다짐 검측	적정
266	토15-1-242호	'15.10.23	STA.4+120∽340 노체 5단	E.L 및 다짐 검측	적정
267	토15-1-243호	'15.10.23	STA.2+300∽446 노체17단	E.L 및 다짐 검측	적정
268	토15-1-244호	'15.10.25	STA.2+575∽780 노체 9단	E.L 및 다짐 검측	적정
269	토15-1-245호	'15.10.26	STA.2+300∽446 노체18단	E.L 및 다짐 검측	적정
270	토15-1-246호	'15.10.26	STA.4+100∽340 노체 6단	E.L 및 다짐 검측	적정
270	토15-1-247호	'15.10.29	STA.4+100∽340 노체 7단	E.L 및 다짐 검측	적정
272	토15-1-248호	'15.10.29	STA.4+00∽100 노체1단	E.L 및 다짐 검측	적정
273	토15-1-249호	'15.10.30	STA.0+780∽900 법면	면 고르기 및 법면상태	적정
274	토15-1-250호	'15.10.30	STA.4+920∽5+260 법면	면 고르기 및 법면상태	적정
275	토15-1-251호	'15.10.30	옥산JCT (R-A,B,C,D) 노체1단	E.L 및 다짐 검측	적정
276	토15-1-252호	'15.10.30	STA.2+300∽446 노체19단	E.L 및 다짐 검측	적정
277	토15-1-253호	'15.10.30	STA.4+100∽340 노체 8단	E.L 및 다짐 검측	적정
278	토15-1-254호	'15.10.30	옥산JCT (R-A,B,C,D) 노체2단	E.L 및 다짐 검측	적정
279	토15-1-255호	'15.10.31	STA.2+573∽780 노체10단	E.L 및 다짐 검측	적정
280	토15-1-255-1호	'15.10.31	STA.4+100∽340 노체 9단	E.L 및 다짐 검측	적정
281	토15-1-256호	'15.11.01	옥산JCT (R-A,B,C,D) 노체3단	E.L 및 다짐 검측	적정
282	토15-1-257호	'15.11.01	STA.2+300∽446 노체20단	E.L 및 다짐 검측	적정
283	토15-1-258호	'15.11.01	옥산JCT (R-A,B,C,D) 노체4단	E.L 및 다짐 검측	적정
284	토15-1-259호	'15.11.02	옥산JCT (R-A,B,C,D) 노체5단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
285	토15-1-260호	'15.11.02	STA.4+720∽900 절토부법면	면고르기 및 법면상태	적정
286	토15-1-261호	'15.11.03	STA.0+300∽340(우) 절토부법면	면고르기 및 법면상태	적정
287	토15-1-262호	'15.11.03	STA.2+180∽240, 2+340∽440 성토부법면	면고르기 및 법면상태	적정
288	토15-1-263호	'15.11.03	옥산JCT (R-A,B,C,D) 노체6단	E.L 및 다짐 검측	적정
289	토15-1-264호	'15.11.04	옥산JCT (R-A,B,C,D) 노체7단	E.L 및 다짐 검측	적정
290	토15-1-265호	'15.11.05	STA.0+310∽370 (옥산) 비탈면보강	Soil nailing 천공위치검측	적정
291	토15-1-266호	'15.11.05	옥산JCT (R-A,B,C,D) 노체8단	E.L 및 다짐 검측	적정
292	토15-1-267호	'15.11.05	STA.2+280∽446 노체21단	E.L 및 다짐 검측	적정
293	토15-1-268호	'15.11.06	STA.2+573∽780 노체11단	E.L 및 다짐 검측	적정
294	토15-1-269호	'15.11.06	STA.4+100∽340 노체10단	E.L 및 다짐 검측	적정
295	토15-1-270호	'15.11.06	STA.1+203.58∽300 노체4단	E.L 및 다짐 검측	적정
296	토15-1-271호	'15.11.06	STA.1+203.58∽300 노체5단	E.L 및 다짐 검측	적정
297	토15-1-272호	'15.11.10	STA.1+203.58∽300 노체6단	E.L 및 다짐 검측	적정
298	토15-1-273호	'15.11.10	STA.1+203.58∽300 노체7단	E.L 및 다짐 검측	적정
299	토15-1-274호	'15.11.10	STA.1+203.58∽300 노체8단	E.L 및 다짐 검측	적정
300	토15-1-275호	'15.11.10	옥산JCT(R-A,B,C,D) 노체9단	E.L 및 다짐 검측	적정
301	토15-1-276호	'15.11.10	STA.4+100∽340 노체11단	E.L 및 다짐 검측	적정
302	토15-1-277호	'15.11.11	STA.1+203.58∽300 노체9단	E.L 및 다짐 검측	적정
303	토15-1-278호	'15.11.11	STA.1+203.58∽300 노체10단	E.L 및 다짐 검측	적정
304	토15-1-279호	'15.11.11	STA.4+100∽340 노체12단	E.L 및 다짐 검측	적정
305	토15-1-280호	'15.11.12	STA.1+203.58∽300 노체11단	E.L 및 다짐 검측	적정
306	토15-1-281호	'15.11.12	STA.1+203.58∽300 노체12단	E.L 및 다짐 검측	적정
307	토15-1-282호	'15.11.12	STA.2+573∽780 노체12단	E.L 및 다짐 검측	적정
308	토15-1-283호	'15.11.12	STA.4+100∽340 노체13단	E.L 및 다짐 검측	적정
309	토15-1-284호	'15.11.16	STA.1+203.58∽300 노체13단	E.L 및 다짐 검측	적정
310	토15-1-285호	'15.11.16	STA.4+100∽340 노체14단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
311	토15-1-286호	'15.11.16	STA.1+203.58∽300 노체14단	E.L 및 다짐 검측	적정
312	토15-1-287호	'15.11.17	옥산JCT(R-A,B,C,D) 노체10단	E.L 및 다짐 검측	적정
313	토15-1-288호	'15.11.19	옥산JCT(R-A,B,C,D) 노체11단	E.L 및 다짐 검측	적정
314	토15-1-289호	'15.11.19	STA.1+203.58∽300 노체15단	E.L 및 다짐 검측	적정
315	토15-1-290호	'15.11.19	STA.1+203.58∽300 노체16단	E.L 및 다짐 검측	적정
316	토15-1-291호	'15.11.19	STA.4+100∽340 노체15단	E.L 및 다짐 검측	적정
317	토15-1-292호	'15.11.20	STA.4+100∽340 노체16단	E.L 및 다짐 검측	적정
318	토15-1-293호	'15.11.20	STA.2+573∽780 노체13단	E.L 및 다짐 검측	적정
319	토15-1-294호	'15.11.20	STA.1+203.58∽300 노체17단	E.L 및 다짐 검측	적정
320	토15-1-295호	'15.11.20	옥산JCT(R-A,B,C,D) 노체12단	E.L 및 다짐 검측	적정
321	토15-1-296호	'15.11.24	옥산JCT(R-A,B,C,D) 노체13단	E.L 및 다짐 검측	적정
322	토15-1-297호	'15.11.24	STA.1+200∽300 노체18단	E.L 및 다짐 검측	적정
323	토15-1-298호	'15.11.24	STA.4+100∽340 노체17단	E.L 및 다짐 검측	적정
324	토15-1-299호	'15.12.01	STA.4+100∽340 노체18단	E.L 및 다짐 검측	적정
325	토15-1-300호	'15.12.04	STA.4+100∽340 노체19단	E.L 및 다짐 검측	적정
326	토15-1-301호	'15.12.05	STA.4+100∽340 노체20단	E.L 및 다짐 검측	적정
327	토15-1-302호	'15.12.07	STA.4+100∽340 노체21단	E.L 및 다짐 검측	적정
328	토15-1-303호	'15.12.18	STA.4+100∽340 노체22단	E.L 및 다짐 검측	적정
329	토15-1-304호	'15.12.19	STA.1+200∽300 노체19단	E.L 및 다짐 검측	적정
330	토15-1-305호	'15.12.21	STA.1+200∽300 노체20단	E.L 및 다짐 검측	적정
331	토15-1-306호	'15.12.22	STA.4+100∽340 노체23단	E.L 및 다짐 검측	적정
332	토15-1-307호	'15.12.23	STA.4+100∽340 노체24단	E.L 및 다짐 검측	적정
333	토15-1-308호	'15.12.24	STA.2+575∽780 노체14단	E.L 및 다짐 검측	적정
334	토15-1-309호	'15.12.24	STA.4+100∽340 노체25단	E.L 및 다짐 검측	적정
335	토15-1-310호	'15.12.28	STA.4+100∽340 노체26단	E.L 및 다짐 검측	적정
336	토15-1-311호	'15.12.28	STA.2+575∽780 노체15단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
337	토15-1-312호	'15.12.29	STA.4+100∽340 노체27단	E.L 및 다짐 검측	적정
338	토15-1-313호	'15.12.30	STA.2+575∽780 노체16단	E.L 및 다짐 검측	적정
339	토15-1-314호	'15.12.30	STA.4+100∽340 노체28단	E.L 및 다짐 검측	적정
340	토15-1-315호	'15.12.31	STA.4+100∽340 노체29단	E.L 및 다짐 검측	적정
341	토15-2-1호	'15.02.26	STA.9+000～9+060 노체흙쌓기및다짐(1층)	E.L 및 다짐 검측	적정
342	토15-2-2호	'15.02.26	STA.9+000～9+060 노체흙쌓기및다짐(3층)	E.L 및 다짐 검측	적정
343	토15-2-3호	'15.02.26	STA.9+000～9+060 노체흙쌓기및다짐(6층)	E.L 및 다짐 검측	적정
344	토15-2-4호	'15.02.27	STA.9+000～9+060 노체흙쌓기및다짐(9층)	E.L 및 다짐 검측	적정
345	토15-2-5호	'15.02.27	STA.9+000～9+060 노체흙쌓기및다짐(12층)	E.L 및 다짐 검측	적정
346	토15-2-6호	'15.03.02	STA.9+000～9+060 노체흙쌓기및다짐(15층)	E.L 및 다짐 검측	적정
347	토15-2-7호	'15.03.03	STA.9+000～9+060 노체흙쌓기및다짐(18층)	E.L 및 다짐 검측	적정
348	토15-2-8호	'15.03.10	STA.9+880～10+020 노체흙쌓기및다짐(1층)	E.L 및 다짐 검측	적정
349	토15-2-9호	'15.03.10	STA.9+880～10+020 노체흙쌓기및다짐(2층)	E.L 및 다짐 검측	적정
350	토15-2-10호	'15.03.11	STA.9+880～10+020 노체흙쌓기및다짐(3층)	E.L 및 다짐 검측	적정
351	토15-2-11호	'15.03.11	STA.9+880～10+020 노체흙쌓기및다짐(4층)	E.L 및 다짐 검측	적정
352	토15-2-12호	'15.03.12	STA.9+880～10+020 노체흙쌓기및다짐(5층)	E.L 및 다짐 검측	적정
353	토15-2-13호	'15.03.12	STA.9+880～10+020 노체흙쌓기및다짐(6층)	E.L 및 다짐 검측	적정
354	토15-2-14호	'15.03.13	STA.9+880～10+020 노체흙쌓기및다짐(7층)	E.L 및 다짐 검측	적정
355	토15-2-15호	15.03.24	STA.9+880～10+020 노체흙쌓기및다짐(8층)	E.L 및 다짐 검측	적정
356	토15-2-16호	'15.03.25	STA.9+880～10+020 노체흙쌓기및다짐(9층)	E.L 및 다짐 검측	적정
357	토15-2-17호	'15.03.26	STA.9+880～10+020 노체흙쌓기및다짐(10층)	E.L 및 다짐 검측	적정
358	토15-2-18호	'15.04.13	STA.6+720～800 노체1단	E.L 및 다짐 검측	적정
359	토15-2-19호	'15.04.13	서오창 IC R-A STA.0+640～720 노체1단	E.L 및 다짐 검측	적정
360	토15-2-20호	'15.04.14	STA.6+720～800 노체2단	E.L 및 다짐 검측	적정
361	토15-2-21호	'15.04.14	서오창 IC R-A STA.0+640～720 노체2단	E.L 및 다짐 검측	적정
362	토15-2-22호	'15.04.15	STA.6+720～800 노체3단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
363	토15-2-23호	'15.04.15	서오창 IC R-A STA.0+640~720 노체3단	E.L 및 다짐 검측	적정
364	토15-2-24호	'15.04.16	STA.6+720~800 노체4단	E.L 및 다짐 검측	적정
365	토15-2-25호	'15.04.16	서오창 IC R-A STA.0+640~720 노체4단	E.L 및 다짐 검측	적정
366	토15-2-26호	'15.04.17	STA.6+720~800 노체5단	E.L 및 다짐 검측	적정
367	토15-2-27호	'15.04.17	서오창 IC R-A STA.0+640~720 노체5단	E.L 및 다짐 검측	적정
368	토15-2-28호	'15.04.18	STA.6+720~800 노체6단	E.L 및 다짐 검측	적정
369	토15-2-29호	'15.04.18	서오창 IC R-A STA.0+640~720 노체6단	E.L 및 다짐 검측	적정
370	토15-2-30호	'15.04.22	STA.6+720~800 노체7단	E.L 및 다짐 검측	적정
371	토15-2-31호	'15.04.22	STA.9+900~10+020 노체11단	E.L 및 다짐 검측	적정
372	토15-2-32호	'15.04.22	서오창 IC R-A STA.0+640~720 노체7단	E.L 및 다짐 검측	적정
373	토15-2-33호	'15.04.23	STA.6+720~800 노체8단	E.L 및 다짐 검측	적정
374	토15-2-34호	'15.04.23	STA.9+900~10+020 노체12단	E.L 및 다짐 검측	적정
375	토15-2-35호	'15.04.23	서오창 IC R-A STA.0+640~720 노체8단	E.L 및 다짐 검측	적정
376	토15-2-36호	'15.04.26	STA.6+720~800 노체9단	E.L 및 다짐 검측	적정
377	토15-2-37호	'15.04.25	STA.9+900~10+020 노체13단	E.L 및 다짐 검측	적정
378	토15-2-38호	'15.04.25	서오창 IC R-A STA.0+640~720 노체9단	E.L 및 다짐 검측	적정
379	토15-2-39호	'15.04.27	STA.9+900~10+020 노체14단	E.L 및 다짐 검측	적정
380	토15-2-40호	'15.04.27	서오창 IC R-A STA.0+640~720 노체10단	E.L 및 다짐 검측	적정
381	토15-2-41호	'15.04.28	STA.6+720~800 노체10단	E.L 및 다짐 검측	적정
382	토15-2-42호	'15.04.28	STA.9+900~10+020 노체15단	E.L 및 다짐 검측	적정
383	토15-2-43호	'15.04.28	서오창 IC R-A STA.0+640~720 노체11단	E.L 및 다짐 검측	적정
384	토15-2-44호	'15.05.04	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체12단	E.L 및 다짐 검측	적정
385	토15-2-45호	'15.05.04	STA.9+900~9+060 노체19단	E.L 및 다짐 검측	적정
386	토15-2-46호	'15.05.04	STA.6+720~800 노체11단	E.L 및 다짐 검측	적정
387	토15-2-47호	'15.05.04	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체13단	E.L 및 다짐 검측	적정
388	토15-2-48호	'15.05.04	STA.9+900~9+060 노체20단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
389	토15-2-49호	'15.05.06	STA.9+880~10+020 노체16단	E.L 및 다짐 검측	적정
390	토15-2-50호	'15.05.06	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체14단	E.L 및 다짐 검측	적정
391	토15-2-51호	'15.05.06	STA.9+000~9+060 노체21단	E.L 및 다짐 검측	적정
392	토15-2-52호	'15.05.06	STA.6+720~800 노체12단	E.L 및 다짐 검측	적정
393	토15-2-53호	'15.05.06	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체15단	E.L 및 다짐 검측	적정
394	토15-2-54호	'15.05.06	STA.9+000~9+060 노체22단	E.L 및 다짐 검측	적정
395	토15-2-55호	'15.05.07	STA.9+880~10+020 노체17단	E.L 및 다짐 검측	적정
396	토15-2-56호	'15.05.07	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체16단	E.L 및 다짐 검측	적정
397	토15-2-57호	'15.05.07	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체17단	E.L 및 다짐 검측	적정
398	토15-2-58호	'15.05.07	STA.9+000~9+060 노체23단	E.L 및 다짐 검측	적정
399	토15-2-59호	'15.05.07	STA.9+000~9+060 노체24단	E.L 및 다짐 검측	적정
400	토15-2-60호	'15.05.08	STA.6+720~800 노체13단	E.L 및 다짐 검측	적정
401	토15-2-61호	'15.05.08	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체18단	E.L 및 다짐 검측	적정
402	토15-2-62호	'15.05.08	STA.9+000~9+060 노체25단	E.L 및 다짐 검측	적정
403	토15-2-63호	'15.05.08	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체19단	E.L 및 다짐 검측	적정
404	토15-2-64호	'15.05.08	STA.9+000~9+060 노체26단	E.L 및 다짐 검측	적정
405	토15-2-65호	'15.05.11	STA.6+720~800 노체14단	E.L 및 다짐 검측	적정
406	토15-2-66호	'15.05.11	STA.9+000~9+060 노체27단	E.L 및 다짐 검측	적정
407	토15-2-67호	'15.05.11	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체20단	E.L 및 다짐 검측	적정
408	토15-2-68호	'15.05.11	STA.9+000~9+060 노체28단	E.L 및 다짐 검측	적정
409	토15-2-69호	'15.05.11	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체21단	E.L 및 다짐 검측	적정
410	토15-2-70호	'15.05.12	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체22단	E.L 및 다짐 검측	적정
411	토15-2-71호	'15.05.12	STA.9+000~9+060 노체29단	E.L 및 다짐 검측	적정
412	토15-2-72호	'15.05.13	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체23단	E.L 및 다짐 검측	적정
413	토15-2-73호	'15.05.13	STA.9+000~9+060 노체30단	E.L 및 다짐 검측	적정
414	토15-2-74호	'15.05.14	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체24단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
415	토15-2-75호	'15.05.14	STA.9+000～9+060 노체31단	E.L 및 다짐 검측	적정
416	토15-2-76호	'15.05.15	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체25단	E.L 및 다짐 검측	적정
417	토15-2-77호	'15.05.15	STA.9+000～9+060 노체32단	E.L 및 다짐 검측	적정
418	토15-2-78호	'15.05.16	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체26단	E.L 및 다짐 검측	적정
419	토15-2-79호	'15.05.16	STA.9+000～9+060 노체33단	E.L 및 다짐 검측	적정
420	토15-2-80호	'15.05.17	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체27단	E.L 및 다짐 검측	적정
421	토15-2-81호	'15.05.17	STA.9+000～9+060 노체34단	E.L 및 다짐 검측	적정
422	토15-2-82호	'15.05.18	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체28단	E.L 및 다짐 검측	적정
423	토15-2-83호	'15.05.18	STA.9+000～9+060 노체35단	E.L 및 다짐 검측	적정
424	토15-2-84호	'15.05.20	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체29단	E.L 및 다짐 검측	적정
425	토15-2-85호	'15.05.20	STA.9+000～9+060 노체36단	E.L 및 다짐 검측	적정
426	토15-2-86호	'15.05.21	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체30단	E.L 및 다짐 검측	적정
427	토15-2-87호	'15.05.21	STA.9+000～9+060 노체37단	E.L 및 다짐 검측	적정
428	토15-2-88호	'15.05.22	STA.9+000～9+060 노체38단	E.L 및 다짐 검측	적정
429	토15-2-89호	'15.05.22	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체31단	E.L 및 다짐 검측	적정
430	토15-2-90호	'15.05.22	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체32단	E.L 및 다짐 검측	적정
431	토15-2-91호	'15.05.23	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체33단	E.L 및 다짐 검측	적정
432	토15-2-92호	'15.05.23	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체34단	E.L 및 다짐 검측	적정
433	토15-2-93호	'15.05.25	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체35단	E.L 및 다짐 검측	적정
434	토15-2-94호	'15.05.26	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체36단	E.L 및 다짐 검측	적정
435	토15-2-95호	'15.05.26	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체37단	E.L 및 다짐 검측	적정
436	토15-2-96호	'15.05.26	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체39단	E.L 및 다짐 검측	적정
437	토15-2-97호	'15.05.27	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체38단	E.L 및 다짐 검측	적정
438	토15-2-98호	'15.05.28	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체39단	E.L 및 다짐 검측	적정
439	토15-2-99호	'15.05.29	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체40단	E.L 및 다짐 검측	적정
440	토15-2-100호	'15.06.02	서오창 IC R-A STA.0+640～820 노체41단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
441	토15-2-101호	'15.06.03	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체42단	E.L 및 다짐 검측	적정
442	토15-2-102호	'15.06.05	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체43단	E.L 및 다짐 검측	적정
443	토15-2-103호	'15.06.08	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체44단	E.L 및 다짐 검측	적정
444	토15-2-104호	'15.06.08	STA.10+360~480 노체1단	E.L 및 다짐 검측	적정
445	토15-2-104-1호	'15.06.08	STA.6+360~380 흙깍기부 발파암(시험발파)	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
446	토15-2-105호	'15.06.09	STA.10+360~480 노체2단	E.L 및 다짐 검측	적정
447	토15-2-106호	'15.06.10	STA.10+360~480 노체3단	E.L 및 다짐 검측	적정
448	토15-2-107호	'15.06.10	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체45단	E.L 및 다짐 검측	적정
449	토15-2-108호	'15.06.10	STA.10+360~480 노체4단	E.L 및 다짐 검측	적정
450	토15-2-109호	'15.06.11	STA.10+360~480 노체 양방향 5층	E.L 및 다짐 검측	적정
451	토15-2-110호	'15.06.13	STA.10+360~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
452	토15-2-111호	'15.06.15	오창JCT R-C 0+000 ~0+260 노체 1, 2층	E.L 및 다짐 검측	적정
453	토15-2-112호	'15.06.16	STA.6+360~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
454	토15-2-113호	'15.06.17	STA.10+360~480 노체 6층	E.L 및 다짐 검측	적정
455	토15-2-114호	'15.06.17	오창JCT R-C 0+000 ~0+260 노체 3, 4층	E.L 및 다짐 검측	적정
456	토15-2-115호	'15.06.18	STA.6+360~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
457	토15-2-116호	'15.06.22	오창JCT R-C 0+120 ~0+250 노체 5, 6층	E.L 및 다짐 검측	적정
458	토15-2-116-1호	'15.06.22	STA.6+360~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
459	토15-2-117호	'15.06.23	STA.6+360~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
460	토15-2-118호	'15.06.23	오창JCT R-C 0+120 ~0+250 노체 7, 8층	E.L 및 다짐 검측	적정
461	토15-2-119호	'15.06.24	STA.6+360~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
462	토15-2-120호	'15.06.25	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체46단	E.L 및 다짐 검측	적정
463	토15-2-121호	'15.06.25	STA.6+360~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
464	토15-2-122호	'15.06.27	STA.6+360~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
465	토15-2-123호	'15.06.29	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체47단	E.L 및 다짐 검측	적정
466	토15-2-124호	'15.06.30	서오창 IC R-A STA.0+640~820 노체48단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
467	토15-2-125호	'15.06.30	오창JCT R-C 0+120 ~0+250 노체 9, 10층	E.L 및 다짐 검측	적정
468	토15-2-126호	'15.07.01	서오창 IC R-A STA .0+640~820 노체49단	E.L 및 다짐 검측	적정
469	토15-2-127호	'15.07.02	서오창 IC R-A STA. 0+640~820 노체50단	E.L 및 다짐 검측	적정
470	토15-2-128호	'15.07.02	오창JCT R-C 0+120 ~0+250 노체 11, 12층	E.L 및 다짐 검측	적정
471	토15-2-129호	'15.07.07	STA.6+360~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
472	토15-2-130호	'15.07.09	STA.6+360~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
473	토15-2-131호	'15.07.09	STA.6+360~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
474	토15-2-132호	'15.07.11	오창JCT R-C 0+000 ~110, 0+120~260노체 11, 12층	E.L 및 다짐 검측	적정
475	토15-2-133호	'15.07.10	STA.6+360~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
476	토15-2-134호	'15.07.11	오창JCT R-A,D 흙깍기부 토공 0+120~280 노체1, 2단	E.L 및 다짐 검측	적정
477	토15-2-135호	'15.07.11	서오창 IC R-A STA.0+700~820 노체51단	E.L 및 다짐 검측	적정
478	토15-2-136호	'15.07.15	서오창 IC R-A STA. 0+640 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
479	토15-2-137호	'15.07.15	오창JCT R-C 0+120~260 노체13,14단	E.L 및 다짐 검측	적정
480	토15-2-138호	'15.07.16	서오창 IC R-A STA.0+680~800 노체52단	E.L 및 다짐 검측	적정
481	토15-2-139호	'15.07.17	오창JCT R-C 0+040~260 노체15단	E.L 및 다짐 검측	적정
482	토15-2-140호	'15.07.17	오창JCT R-A, D 0+140~280 노체3,4층	E.L 및 다짐 검측	적정
483	토15-2-141호	'15.07.17	STA.6+360~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
484	토15-2-142호	'15.07.17	STA.6+360~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
485	토15-2-143호	'15.07.20	오창JCT R-A STA. 0+140~280 노체5,6단	E.L 및 다짐 검측	적정
486	토15-2-144호	'15.07.20	STA.7+680~760 노체1단	E.L 및 다짐 검측	적정
487	토15-2-145호	'15.07.20	STA.7+680~760 노체2단	E.L 및 다짐 검측	적정
488	토15-2-146호	'15.07.20	STA.7+680~760 노체3단	E.L 및 다짐 검측	적정
489	토15-2-147호	'15.07.21	STA.7+680~760 노체4단	E.L 및 다짐 검측	적정
490	토15-2-148호	'15.07.21	STA.7+680~760 노체5단	E.L 및 다짐 검측	적정
491	토15-2-149호	'15.07.21	STA.7+680~760 노체6단	E.L 및 다짐 검측	적정
492	토15-2-150호	'15.07.21	오창JCT R-D STA.0+720~860 노체7단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
493	토15-2-151호	'15.07.21	오창JCT R-A STA.0+140~280 노체7단	레벨 및 다짐 검측	적정
494	토15-2-152호	'15.07.27	오창JCT R-A STA.0+140~280 노체8단	레벨 및 다짐 검측	적정
495	토15-2-153호	'15.07.27	오창JCT R-D STA.0+720~860 노체8단	레벨 및 다짐 검측	적정
496	토15-2-154호	'15.07.28	서오창 IC R-A STA.0+780~820 노체54단	레벨 및 다짐 검측	적정
497	토15-2-155호	'15.07.31	오창JCT R-D STA.0+720~860 노체9단	레벨 및 다짐 검측	적정
498	토15-2-156호	'15.07.31	오창JCT R-A STA.0+140~280 노체9단	레벨 및 다짐 검측	적정
499	토15-2-157호	'15.08.04	STA.6+300~340	발파(리핑암)	적정
500	토15-2-158호	'15.08.04	오창JCT R-D STA.0+720~860 노체10단	레벨 및 다짐 검측	적정
501	토15-2-159호	'15.08.04	오창JCT R-A STA.0+140~280 노체10단	레벨 및 다짐 검측	적정
502	토15-2-160호	'15.08.05	STA.6+300~340	발파(리핑암)	적정
503	토15-2-161호	'15.08.06	STA.6+390~410	발파(리핑암)	적정
504	토15-2-162호	'15.08.10	STA.6+390~410 흙깍기 발파암	천공장 및 간격 장약량확인	적정
505	토15-2-163호	'15.08.11	STA.6+360~380 흙깍기 발파암	천공장 및 간격 장약량확인	적정
506	토15-2-164호	'15.08.12	STA.6+360~380 흙깍기 발파암	천공장 및 간격 장약량확인	적정
507	토15-2-165호	'15.08.13	STA.6+400~420 흙깍기 발파암	천공장 및 간격 장약량확인	적정
508	토15-2-166호	'15.08.14	STA.6+300~340 흙깍기부 리핑암	천공장 및 간격 장약량확인	적정
509	토15-2-167호	'15.08.20	STA.6+300~340 흙깍기부 리핑암	천공장 및 간격 장약량확인	적정
510	토15-2-168호	'15.08.24	서오창 IC R-A STA.0+540~620 노체1단	레벨 및 다짐 검측	적정
511	토15-2-169호	'15.08.24	STA.6+300~340 리핑암	천공장 및 간격 장약량확인	적정
512	토15-2-170호	'15.08.24	서오창 IC R-A STA.0+540~620 노체2단	레벨 및 다짐 검측	적정
513	토15-2-171호	'15.08.26	STA.7+440~620 노체 5,6단	레벨 및 다짐 검측	적정
514	토15-2-172호	'15.08.27	STA.7+440~620 노체 7,8단(양방향)	레벨 및 다짐 검측	적정
515	토15-2-173호	'15.08.27	서오창 IC R-A STA.0+540~620 노체3단	레벨 및 다짐 검측	적정
516	토15-2-174호	'15.08.27	STA.10+340~480 노체7단	레벨 및 다짐 검측	적정
517	토15-2-175호	'15.08.27	STA.6+330~350 리핑암, 발파암	천공장 및 간격 장약량확인	적정
518	토15-2-176호	'15.08.28	STA.6+280~340 리핑암, 발파암	천공장 및 간격 장약량확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
519	토15-2-177호	'15.08.28	STA.7+440~620 노체양방향 9,10단	레벨 및 다짐 검측	적정
520	토15-2-178호	'15.08.28	서오창IC R-A STA.0+540~620 노체4단	레벨 및 다짐 검측	적정
521	토15-2-179호	'15.08.28	STA.10+340~480 노체8단	레벨 및 다짐 검측	적정
522	토15-2-180호	'15.08.29	서오창IC R-A STA.0+540~620 노체5단	레벨 및 다짐 검측	적정
523	토15-2-181호	'15.08.29	STA.6+320~400 발파암	천공장 및 간격 장약량확인	적정
524	토15-2-182호	'15.08.30	STA.7+440~620 노체(양방향11,12층)	레벨 및 다짐 검측	적정
525	토15-2-183호	'15.08.31	STA.6+280~320 발파암	천공장 및 간격 장약량확인	적정
526	토15-2-184호	'15.09.01	STA.6+280~320 발파암	천공장 및 간격 장약량확인	적정
527	토15-2-185호	'15.09.02	STA.6+280~320 발파암	발파(천공, 간격, 장약)	적정
528	토15-2-186호	'15.09.02	STA.7+000~100 노체6단	레벨 및 다짐 검측	적정
529	토15-2-187호	'15.09.02	STA.7+440~620 암성토 노체양방향13,14단	레벨 및 다짐 검측	적정
530	토15-2-188호	'15.09.02	서오창IC R-A STA.0+540~620 노체7단	레벨 및 다짐 검측	적정
531	토15-2-189호	'15.09.03	STA.8+700~740 발파암	발파(천공, 간격, 장약)확인	적정
532	토15-2-190	'15.09.03	STA.7+000~100 노체7단(양방향)	레벨 및 다짐 검측	적정
533	토15-2-191호	'15.09.04	STA.7+000~100 노체8단(양방향)	레벨 및 다짐 검측	적정
534	토15-2-192호	'15.09.04	STA.10+560~700 노체1단	레벨 및 다짐 검측	적정
535	토15-2-193호	'15.09.04	STA.10+560~700 노체2단	레벨 및 다짐 검측	적정
536	토15-2-194호	'15.09.05	STA.10+560~700 노체3단	레벨 및 다짐 검측	적정
537	토15-2-195호	'15.09.05	STA.6+340~480 노체9단	레벨 및 다짐 검측	적정
538	토15-2-196호	'15.09.05	STA.9+820~860 노체1단	레벨 및 다짐 검측	적정
539	토15-2-197호	'15.09.05	STA.9+820~860 노체2단	레벨 및 다짐 검측	적정
540	토15-2-198호	'15.09.05	서오창IC R-A STA.0+540~620 노체8단	레벨 및 다짐 검측	적정
541	토15-2-199호	'15.09.05	STA.7+000~100 노체9단(양방향)	레벨 및 다짐 검측	적정
542	토15-2-200호	'15.09.07	STA.8+680~720 발파암	발파(천공장, 간격, 장약)	적정
543	토15-2-201호	'15.09.07	STA.7+000~100 노체10, 11단	레벨 및 다짐 검측	적정
544	토15-2-202호	'15.09.07	STA.10+340~480 노체10단	레벨 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
545	토15-2-203호	'15.09.07	STA.10+560~700 노체4,5단(양방향)	레벨 및 다짐검측	적정
546	토15-2-204호	'15.09.07	STA.10+720~860 노체1,2단(양방향)	레벨 및 다짐검측	적정
547	토15-2-205호	'15.09.07	STA.10+880~11+140 노체1,2단(양방향)	레벨 및 다짐검측	적정
548	토15-2-206호	'15.09.07	오창JCT R-A STA. 0+400~440 노체1,2단	다레벨 및 다짐검측	적정
549	토15-2-207호	'15.09.07	오창JCT R-A STA. 0+460~620 노체1,2단	레벨 및 다짐검측	적정
550	토15-2-208호	'15.09.08	STA.8+680~720 발파암	발파(천공장, 간격, 장약)	적정
551	토15-2-209호	'15.09.08	STA.7+000~100 노체12단	레벨 및 다짐검측	적정
552	토15-2-210호	'15.09.09	STA.8+680~720 발파암	발파(천공장, 간격, 장약)	적정
553	토15-2-211호	'15.09.10	오창JCT R-A STA.0+400~440 노체7단	레벨 및 다짐검측	적정
554	토15-2-212호	'15.09.10	STA.9+820~860 노체5단 (양방향)	레벨 및 다짐검측	적정
555	토15-2-213호	'15.09.10	STA.9+820~860 노체6단 (양방향)	레벨 및 다짐검측	적정
556	토15-2-214호	'15.09.10	STA.10+560~700 노체 양방향 12, 13단	레벨 및 다짐검측	적정
557	토15-2-215호	'15.09.14	오창JCT R-A STA.0+540~620 노체11단	레벨 및 다짐검측	적정
558	토15-2-216호	'15.09.14	STA.9+820~860 노체7단	레벨 및 다짐검측	적정
559	토15-2-217호	'15.09.14	STA.10+340~480 노체11단(양방향)	레벨 및 다짐검측	적정
560	토15-2-218호	'15.09.14	STA.10+560~700 노체14,15단(양방향)	레벨 및 다짐검측	적정
561	토15-2-219호	'15.09.14	오창JCT R-A STA.0+400~440 노체8단	레벨 및 다짐검측	적정
562	토15-2-220호	'15.09.14	STA.5+980~6+000 노체1, 2단	레벨 및 다짐검측	적정
563	토15-2-221호	'15.09.15	STA.5+960~6+000 노체3,4단(양방향)	레벨 및 다짐검측	적정
564	토15-2-222호	'15.09.16	STA.9+820~860 노체8단(양방향)	레벨 및 다짐검측	적정
565	토15-2-223호	'15.09.16	STA.10+340~480 노체12단(양방향)	레벨 및 다짐검측	적정
566	토15-2-224호	'15.09.16	STA.5+960~6+000 노체5단(양방향)	레벨 및 다짐검측	적정
567	토15-2-225호	'15.09.16	STA.5+960~6+000 노체6단(양방향)	레벨 및 다짐검측	적정
568	토15-2-226호	'15.09.17	STA.5+960~6+000 노체7단(양방향)	레벨 및 다짐검측	적정
569	토15-2-227호	'15.09.17	오창JCT R-A STA.0+400~440 노체9단	레벨 및 다짐검측	적정
570	토15-2-228호	'15.09.18	STA.5+940~6+020 노체8,9단	레벨 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
571	토15-2-229호	'15.09.18	STA.9+820~10+020 노체18단	레벨 및 다짐검측	적정
572	토15-2-230호	'15.09.18	STA.6+280~320 발파암	발파(천공장, 간격, 장약)	적정
573	토15-2-231호	'15.09.19	STA.6+280~320 발파암	발파(천공장, 간격, 장약)	적정
574	토15-2-232호	'15.09.20	STA.5+940~6+020 노체양방향(10,11단)	레벨 및 다짐검측	적정
575	토15-2-233호	'15.09.20	오창JCT R-A STA. 0+460~620 노체5,6단	레벨 및 다짐검측	적정
576	토15-2-234호	'15.09.21	STA.9+820~10+020 노체19단(양방향)	레벨 및 다짐검측	적정
577	토15-2-235호	'15.09.21	STA.10+340~10+480 노체13단(양방향)	레벨 및 다짐검측	적정
578	토15-2-236호	'15.09.21	STA.10+720~860 노체3단	레벨 및 다짐검측	적정
579	토15-2-237호	'15.09.21	STA.10+880~11+140 노체3단	레벨 및 다짐검측	적정
580	토15-2-238호	'15.09.21	오창JCT R-A STA. 0+460~620 노체7,8단	레벨 및 다짐검측	적정
581	토15-2-239호	'15.09.21	STA.6+280~320 발파암	천공장, 간격, 장약확인)	적정
582	토15-2-240호	'15.09.22	STA.6+320~340 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
583	토15-2-241호	'15.09.22	STA.10+880~11+140 노체4단	레벨 및 다짐검측	적정
584	토15-2-242호	'15.09.22	STA.10+340~10+480 노체14단	레벨 및 다짐검측	적정
585	토15-2-243호	'15.09.22	STA.5+940~6+020 노체12,13단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
586	토15-2-244호	'15.09.23	STA.8+680~720 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
587	토15-2-245호	'15.09.23	STA.10+880~11+140 노체5단	레벨 및 다짐검측	적정
588	토15-2-246호	'15.09.23	STA.10+340~480 노체15단	레벨 및 다짐검측	적정
589	토15-2-247호	'15.09.23	STA.10+720~860 노체5단	레벨 및 다짐검측	적정
590	토15-2-248호	'15.09.24	STA.10+340~480 노체16단	레벨 및 다짐검측	적정
591	토15-2-249호	'15.09.24	STA.5+940~6+020 노체14,15단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
592	토15-2-250호	'15.09.24	STA.8+680~720 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
593	토15-2-251호	'15.09.24	STA.9+820~10+020 노체21단	레벨 및 다짐검측	적정
594	토15-2-252호	'15.09.30	STA.6+220~260 리핑암	천공장, 간격, 장약확인	적정
595	토15-2-253호	'15.10.02	STA.6+220~260 리핑암	천공장, 간격, 장약확인	적정
596	토15-2-254호	'15.10.03	STA.6+220~260 리핑암	천공장, 간격, 장약확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
597	토15-2-255호	'15.10.04	STA.9+820～10+020 노체23단	레벨 및 다짐검측	적정
598	토15-2-256호	'15.10.04	STA.10+400～480 노체17단	레벨 및 다짐검측	적정
599	토15-2-257호	'15.10.04	STA.9+800～10+020 노체22단	레벨 및 다짐검측	적정
600	토15-2-258호	'15.10.04	STA.10+880～11+140 노체6,7단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
601	토15-2-259호	'15.10.04	STA.10+720～860 노체6단	레벨 및 다짐검측	적정
602	토15-2-260호	'15.10.05	STA.9+820～10+020 노체25단	레벨 및 다짐검측	적정
603	토15-2-261호	'15.10.05	STA.5+980～6+080 노체17단	레벨 및 다짐검측	적정
604	토15-2-262호	'15.10.05	STA.10+880～11+140 노체8,9단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
605	토15-2-263호	'15.10.05	오창JCT R-D STA.0+720～860 노체11단	레벨 및 다짐검측	적정
606	토15-2-264호	'15.10.05	STA.6+280～380 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
607	토15-2-265호	'15.10.05	STA.10+340～480 노체18단	레벨 및 다짐검측	적정
608	토15-2-266호	'15.10.05	STA.9+820～10+020 노체24단	레벨 및 다짐검측	적정
609	토15-2-267호	'15.10.06	STA.5+880～6+040 노체19단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
610	토15-2-268호	'15.10.06	STA.10+340～480 노체19단	레벨 및 다짐검측	적정
611	토15-2-269호	'15.10.06	STA.6+340～380 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
612	토15-2-270호	'15.10.06	STA.7+850～960 노체1단	레벨 및 다짐검측	적정
613	토15-2-271호	'15.10.06	오창JCT R-D STA.0+720～860 노체12단	레벨 및 다짐검측	적정
614	토15-2-272호	'15.10.06	STA.10+880～11+140 노체10,11단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
615	토15-2-273호	'15.10.06	STA.9+820～10+020 노체26단	레벨 및 다짐검측	적정
616	토15-2-274호	'15.10.07	STA.6+340～380 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
617	토15-2-275호	'15.10.07	STA.7+520～620 노체2단	레벨 및 다짐검측	적정
618	토15-2-276호	'15.10.07	STA.9+820～10+020 노체27단	레벨 및 다짐검측	적정
619	토15-2-277호	'15.10.08	STA.10+340～480 노체20단	레벨 및 다짐검측	적정
620	토15-2-278호	'15.10.08	STA.6+340～380 발파암	레벨 및 다짐검측	적정
621	토15-2-279호	'15.10.08	STA.5+880～6+040 노체21단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
622	토15-2-280호	'15.10.08	STA.7+850～7+960 노체3단	레벨 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
623	토15-2-281호	'15.10.08	오창JCT R-D STA.0+720~860 노체13단	레벨 및 다짐검측	적정
624	토15-2-282호	'15.10.08	STA.9+820~10+020 노체28단	레벨 및 다짐검측	적정
625	토15-2-283호	'15.10.09	STA.6+340~380 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
626	토15-2-284호	'15.10.09	STA.9+820~10+020 노체29단	레벨 및 다짐검측	적정
627	토15-2-285호	'15.10.09	STA.5+880~6+040 노체23단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
628	토15-2-286호	'15.10.10	STA.6+340~380 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
629	토15-2-287호	'15.10.10	STA.5+920~6+020 노체25단	레벨 및 다짐검측	적정
630	토15-2-288호	'15.10.10	STA.7+860~900 노체4단	레벨 및 다짐검측	적정
631	토15-2-289호	'15.10.12	STA.6+340~380 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
632	토15-2-290호	'15.10.13	STA.9+820~10+020 노체30단	레벨 및 다짐검측	적정
633	토15-2-291호	'15.10.13	STA.6+340~380 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
634	토15-2-292호	'15.10.13	STA.5+920~6+020 노체27단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
635	토15-2-293호	'15.10.13	STA.7+860~960 노체5단	레벨 및 다짐검측	적정
636	토15-2-294호	'15.10.14	STA.7+850~960 노체6단	레벨 및 다짐검측	적정
637	토15-2-295호	'15.10.14	STA.9+820~10+020 노체31단	레벨 및 다짐검측	적정
638	토15-2-296호	'15.10.14	STA.5+920~6+020 노체28,29단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
639	토15-2-297호	'15.10.15	STA.6+340~380 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
640	토15-2-298호	'15.10.15	STA.7+850~960 노체7단	레벨 및 다짐검측	적정
641	토15-2-299호	'15.10.15	STA.9+820~10+020 노체32단	레벨 및 다짐검측	적정
642	토15-2-300호	'15.10.15	STA.9+820~10+020 노체33단	레벨 및 다짐검측	적정
643	토15-2-301호	'15.10.15	STA.6+620~820 노체15단	레벨 및 다짐검측	적정
644	토15-2-302호	'15.10.16	STA.9+820~10+020 노체34단	레벨 및 다짐검측	적정
645	토15-2-303호	'15.10.16	STA.5+920~6+020 노체30,31단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
646	토15-2-304호	'15.10.16	STA.6+620~820 노체16단	레벨 및 다짐검측	적정
647	토15-2-305호	'15.10.17	STA.7+850~960 노체 8단	레벨 및 다짐검측	적정
648	토15-2-306호	'15.10.17	STA.9+820~10+020 노체35단	레벨 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
649	토15-2-307호	'15.10.17	STA.6+620~820 노체17단	레벨 및 다짐검측	적정
650	토15-2-308호	'15.10.18	STA.5+920~6+020 노체32,33단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
651	토15-2-309호	'15.10.18	STA.9+820~10+020 노체36단	레벨 및 다짐검측	적정
652	토15-2-310호	'15.10.18	STA.6+620~820 노체18단	레벨 및 다짐검측	적정
653	토15-2-311호	'15.10.19	STA.7+850~960 노체10단	레벨 및 다짐검측	적정
654	토15-2-312호	'15.10.20	STA.10+720~860 노체7단	레벨 및 다짐검측	적정
655	토15-2-313호	'15.10.20	STA.6+380~420 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
656	토15-2-314호	'15.10.20	STA.7+850~960 노체11단	레벨 및 다짐검측	적정
657	토15-2-315호	'15.10.20	STA.7+850~960 노체12단	레벨 및 다짐검측	적정
658	토15-2-316호	'15.10.20	STA.6+620~820 노체19단	레벨 및 다짐검측	적정
659	토15-2-317호	'15.10.20	오창JCT R-A STA. 0+620~680 노체21,22단	레벨 및 다짐검측	적정
660	토15-2-318호	'15.10.20	오창JCT R-A STA.0+460~620 노체9단	레벨 및 다짐검측	적정
661	토15-2-319호	'15.10.20	STA.10+880~11+140 노체12단	레벨 및 다짐검측	적정
662	토15-2-320호	'15.10.21	STA.6+320~360 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
663	토15-2-321호	'15.10.21	STA.10+720~860 노체8단	레벨 및 다짐검측	적정
664	토15-2-322호	'1510.21	STA.5+920~6+020 노체34,35단	레벨 및 다짐검측	적정
665	토15-2-323호	'15.10.21	STA.9+820~10+020 노체37단	레벨 및 다짐검측	적정
666	토15-2-324호	'15.10.21	STA.7+850~960 노체13단	레벨 및 다짐검측	적정
667	토15-2-325호	'15.10.21	STA.6+620~820 노체20단	레벨 및 다짐검측	적정
668	토15-2-326호	'15.10.21	STA.10+880~11+140 노체13단	레벨 및 다짐검측	적정
669	토15-2-327호	'15.10.21	오창JCT R-A STA. 0+620~680 노체23,24단	레벨 및 다짐검측	적정
670	토15-2-328호	'15.10.21	오창JCT R-A STA.0+460~620 노체10단	레벨 및 다짐검측	적정
671	토15-2-329호	'15.10.22	오창JCT R-A STA. 0+620~680 노체25,26단	레벨 및 다짐검측	적정
672	토15-2-330호	'15.10.22	STA.7+850~960 노체15단	레벨 및 다짐검측	적정
673	토15-2-331호	'15.10.22	STA.10+880~11+140 노체14단	레벨 및 다짐검측	적정
674	토15-2-332호	'15.10.22	STA.6+320~360 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
675	토15-2-333호	'15.10.22	STA.10+720～10+860 노체9단	레벨 및 다짐검측	적정
676	토15-2-334호	'15.10.22	STA.5+920～6+020 노체36,37단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
677	토15-2-335호	'15.10.22	STA.9+820～10+020 노체38단	레벨 및 다짐검측	적정
678	토15-2-336호	'15.10.22	STA.6+620～820 노체21단	레벨 및 다짐검측	적정
679	토15-2-337호	'15.1023	오창JCT R-A STA. 0+620～680 노체27,28단	레벨 및 다짐검측	적정
680	토15-2-338호	'15.10.23	STA.10+880～11+140 노체15단	레벨 및 다짐검측	적정
681	토15-2-339호	'15.10.23	STA.6+620～820 노체22단	레벨 및 다짐검측	적정
682	토15-2-340호	'15.10.23	STA.10+720～10+860 노체10단	레벨 및 다짐검측	적정
683	토15-2-341호	'15.10.23	STA.5+920～6+020 노체38,39단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
684	토15-2-342호	'15.10.23	STA.9+820～10+020 노체39단	레벨 및 다짐검측	적정
685	토15-2-343호	'15.10.23	STA.6+320～360 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
686	토15-2-344호	'15.10.24	STA.6+320～360 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
687	토15-2-345호	'15.10.26	STA.6+280～340 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
688	토15-2-346호	'15.10.26	STA.6+680～800 노체23단	레벨 및 다짐검측	적정
689	토15-2-347호	'15.10.26	서오창IC R-A STA. 0+620～680노체29, 30단	레벨 및 다짐검측	적정
690	토15-2-348호	'15.10.26	STA.9+880～10+020 노체40단	레벨 및 다짐검측	적정
691	토15-2-349호	'15.10.26	STA.5+980～6+020 노체40, 41단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
692	토15-2-350호	'15.10.26	STA.7+850～960 노체16단	레벨 및 다짐검측	적정
693	토15-2-351호	'15.10.28	STA.6+280～320 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
694	토15-2-352호	'15.10.28	서오창IC R-A STA. 0+620～680노체31,32단	레벨 및 다짐검측	적정
695	토15-2-353호	'15.10.28	STA.9+880～10+020 노체41단	레벨 및 다짐검측	적정
696	토15-2-354호	'15.10.28	STA.5+980～6+000 노체42,43단	레벨 및 다짐검측	적정
697	토15-2-355호	'15.10.29	서오창IC R-A STA. 0+620～680노체33,34단	레벨 및 다짐검측	적정
698	토15-2-356호	'15.10.29	STA.6+380～420 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
699	토15-2-357호	'15.10.29	STA.5+920～6+020 노체44,45단	레벨 및 다짐검측	적정
700	토15-2-358호	'15.10.30	서오창IC R-A STA.0+240～280 노체1단	레벨 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
701	토15-2-359호	'15.10.30	STA.6+680~800 노체24단	레벨 및 다짐검측	적정
702	토15-2-360호	'15.10.30	STA.9+880~10+020 노체42단	레벨 및 다짐검측	적정
703	토15-2-361호	'15.10.30	STA.7+850~960 노체17단	레벨 및 다짐검측	적정
704	토15-2-362호	'15.10.30	STA.6+400~440 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
705	토15-2-363호	'15.10.30	STA.5+920~6+020 노체46,47단	레벨 및 다짐검측	적정
706	토15-2-364호	'15.10.30	서오창IC R-A STA. 0+620~680노체35,36단	레벨 및 다짐검측	적정
707	토15-2-365호	'15.10.30	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체2단	레벨 및 다짐검측	적정
708	토15-2-366호	'15.10.31	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체3단	레벨 및 다짐검측	적정
709	토15-2-367호	'15.10.31	서오창IC R-A STA.0+120~180 노체1단	레벨 및 다짐검측	적정
710	토15-2-368호	'15.10.31	서오창IC R-A STA. 0+120~180 노체2,3단	레벨 및 다짐검측	적정
711	토15-2-369호	'15.10.31	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체4단	레벨 및 다짐검측	적정
712	토15-2-370호	'15.10.31	STA.6+400~440 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
713	토15-2-371호	'15.11.02	서오창IC R-A STA. 0+620~680노체37,38단	레벨 및 다짐검측	적정
714	토15-2-372호	'15.11.02	STA.7+850~960 노체18단	레벨 및 다짐검측	적정
715	토15-2-373호	'15.11.0	STA.9+880~10+020 노체43단	레벨 및 다짐검측	적정
716	토15-2-374호	'15.11.02	STA.6+680~820 노체25단	레벨 및 다짐검측	적정
717	토15-2-375호	'15.11.02	서오창IC R-A STA. 0+080~180 노체4,5단	레벨 및 다짐검측	적정
718	토15-2-376호	'15.11.02	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체5단	레벨 및 다짐검측	적정
719	토15-2-377호	'15.11.02	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체6단	레벨 및 다짐검측	적정
720	토15-2-378호	'15.11.03	STA.6+620~820 노체26단	레벨 및 다짐검측	적정
721	토15-2-379호	'15.11.03	서오창IC R-A STA. 0+080~180 노체6,7단	레벨 및 다짐검측	적정
722	토15-2-380호	'15.11.03	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체7단	레벨 및 다짐검측	적정
723	토15-2-381호	'15.11.03	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체8단	레벨 및 다짐검측	적정
724	토15-2-382호	'15.11.03	서오창IC R-A STA. 0+620~680노체39,40단	레벨 및 다짐검측	적정
725	토15-2-383호	'15.11.03	STA.7+840~960 노체19단	레벨 및 다짐검측	적정
726	토15-2-384호	'15.11.03	STA.7+840~960 노체20단	레벨 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
727	토15-2-385호	'15.11.05	STA.7+840∽960 노체21단	레벨 및 다짐검측	적정
728	토15-2-386호	'15.11.05	서오창IC R-A STA. 0+620∽680노체41,42단	레벨 및 다짐검측	적정
729	토15-2-387호	'15.11.05	STA.7+840∽960 노체22단	레벨 및 다짐검측	적정
730	토15-2-388호	'15.11.05	STA.6+620∽820 노체27단	레벨 및 다짐검측	적정
731	토15-2-389호	'15.11.05	서오창IC R-A STA. 0+080∽180 노체8,9단	레벨 및 다짐검측	적정
732	토15-2-390호	'15.11.05	서오창IC R-A STA.0+240∽280 노체9단	레벨 및 다짐검측	적정
733	토15-2-391호	'15.11.05	서오창IC R-A STA.0+240∽280 노체10단	레벨 및 다짐검측	적정
734	토15-2-392호	'15.11.09	STA.6+360∽400 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
735	토15-2-393호	'15.11.10	STA.6+380∽420 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
736	토15-2-394호	'15.11.10	STA.6+620∽680(암성토) 노체 28, 29층	레벨 및 다짐검측	적정
737	토15-2-395호	'15.11.10	서오창IC R-A STA. 0+540∽620 노체12,13단	레벨 및 다짐검측	적정
738	토15-2-396호	'15.11.10	서오창IC R-A STA .0+620∽680 노체43,44단	레벨 및 다짐검측	적정
739	토15-2-397호	'15.11.12	서오창IC R-A STA. 0+620∽680 노체45,46단	레벨 및 다짐검측	적정
740	토15-2-398호	'15.11.13	STA.6+340∽380 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
741	토15-2-399호	'15.11.16	STA.6+340∽420 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
742	토15-2-400호	'15.11.18	서오창IC R-C STA.0+660∽700 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
743	토15-2-401호	'15.11.19	STA.6+220∽260 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
744	토15-2-402호	'15.11.19	서오창IC R-A STA.0+540∽620 14,15단	레벨 및 다짐검측	적정
745	토15-2-403호	'15.11.19	서오창IC R-A STA.0+000∽180 10,11단	레벨 및 다짐검측	적정
746	토15-2-404호	'15.11.20	서오창IC R-A STA.0+000∽180 12,13단	레벨 및 다짐검측	적정
747	토15-2-405호	'15.11.20	서오창IC R-A STA.0+540∽620 16,17단	레벨 및 다짐검측	적정
748	토15-2-406호	'15.11.20	STA.6+220∽260 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
749	토15-2-407호	'15.11.21	STA.6+340∽380 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
750	토15-2-408호	'15.11.23	STA.6+220∽260 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
751	토15-2-409호	'15.11.24	서오창IC R-A STA. 0+000∽180 14,15443단	레벨 및 다짐검측	적정
752	토15-2-410호	'15.11.24	서오창IC R-A STA.0+540∽620 18,19 단	레벨 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
753	토15-2-411호	'15.11.24	STA.6+240∽280 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
754	토15-2-412호	'15.11.30	서오창IC R-A STA. 0+540∽620 노체 20,21단	레벨 및 다짐검측	적정
755	토15-2-413호	'15.11.30	서오창IC R-A STA.0+000∽180 16,17단	레벨 및 다짐검측	적정
756	토15-2-414호	'15.12.01	STA.6+400∽460 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
757	토15-2-415호	'15.12.01	서오창IC R-A STA.0+000∽180 18,19단	레벨 및 다짐검측	적정
758	토15-2-416호	'15.12.03	서오창IC R-A STA. 0+460∽620 노체 22,23단	레벨 및 다짐검측	적정
759	토15-2-417호	'15.12.03	STA.6+360∽420 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
760	토15-2-418호	'15.12.04	서오창IC R-A STA. 0+460∽620 노체 24,25단	레벨 및 다짐검측	적정
761	토15-2-419호	'15.12.05	STA.6+340∽400 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
762	토15-2-420호	'15.12.07	STA.7+440∽620 노체 15,16단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
763	토15-2-421호	'15.12.07	서오창IC R-A STA. 0+460∽620 노체 26,27단	레벨 및 다짐검측	적정
764	토15-2-422호	'15.12.07	STA.6+320∽380 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
765	토15-2-423호	'15.12.08	서오창IC R-A STA. 0+460∽620 노체 28,29단	레벨 및 다짐검측	적정
766	토15-2-424호	'15.12.08	서오창IC R-A STA.0+000∽180 20,21단	레벨 및 다짐검측	적정
767	토15-2-425호	'15.12.08	STA.7+440∽620 노체 17,18단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
768	토15-2-426호	'15.12.08	STA.6+220∽260 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
769	토15-2-427호	'15.12.09	STA.6+220∽260 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
770	토15-2-428호	'15.12.10	STA.6+240∽280 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
771	토15-2-429호	'15.12.11	STA.6+240∽300 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
772	토15-2-430호	'15.12.12	STA.6+260∽300 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
773	토15-2-431호	'15.12.14	STA.6+380∽440 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
774	토15-2-432호	'15.12.14	서오창IC R-A STA.0+000∽180 22,23단	레벨 및 다짐검측	적정
775	토15-2-433호	'15.12.15	STA.6+400∽440 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
776	토15-2-434호	'15.12.16	STA.6+280∽340 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
777	토15-2-435호	'15.12.17	STA.7+440∽620 노체 19,20단	레벨 및 다짐검측	적정
778	토15-2-436호	'15.12.17	서오창IC R-A STA.0+000∽180 24,25단	레벨 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
779	토15-2-437호	'15.12.17	STA.6+300∽340 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
780	토15-2-438호	'15.12.18	STA.7+440∽620 노체 21,22단	레벨 및 다짐검측	적정
781	토15-2-439호	'15.12.18	서오창IC R-A STA.0+000∽180 26,27단	STA.7+440∽620 노체 21,22단	적정
782	토15-2-440호	'15.12.18	STA.6+320∽360 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
783	토15-2-441호	'15.12.21	STA.6+320∽360 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
784	토15-2-442호	'15.12.22	STA.7+440∽620 노체 23,24단	STA.7+440∽620 노체 21,22단	적정
785	토15-2-443호	'15.12.22	STA.6+280∽320 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
786	토15-2-444호	'15.12.22	서오창IC R-A STA.0+000∽180 28,29단	레벨 및 다짐검측	적정
787	토15-2-445호	'15.12.24	서오창IC R-A STA.0+000∽180 30,31단	레벨 및 다짐검측	적정
788	토15-2-446호	'15.12.24	STA.7+440∽620 노체 25,26단	레벨 및 다짐검측	적정
789	토15-2-447호	'15.12.24	STA.6+260∽300 발파암	레벨 및 다짐검측	적정
790	토15-2-447호	'15.12.27	STA.9+820∽10+020 노체 44단(양방향)	레벨 및 다짐검측	적정
791	토15-2-449호	'15.12.27	서오창IC R-A STA.0+000∽180 32,33단	레벨 및 다짐검측	적정
792	토15-2-450호	'15.12.28	STA.9+820∽10+020 노체 45단	레벨 및 다짐검측	적정
793	토15-2-451호	'15.12.28	서오창IC R-A STA.0+000∽180 34,35단	레벨 및 다짐검측	적정
794	토15-2-452호	'15.12.28	STA.7+440∽620 노체27,28단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
795	토15-2-453호	'15.12.28	STA.7+640∽760 노체7,8단	레벨 및 다짐검측	적정
796	토15-2-454호	'15.12.29	STA.7+640∽760 노체9,10단	레벨 및 다짐검측	적정
797	토15-2-455호	'15.12.29	서오창IC R-A STA.0+000∽180 36,37단	레벨 및 다짐검측	적정
798	토15-2-456호	'15.12.29	STA.9+820∽10+020 노체 46단	레벨 및 다짐검측	적정
799	토15-2-457호	'15.12.29	STA.7+440∽620 노체29,30단(암성토)	레벨 및 다짐검측	적정
800	토15-2-458호	'15.12.30	STA.9+820∽10+020 노체 47단	레벨 및 다짐검측	적정
801	토16-1-1호	'16.01.13	STA.4+000∽100 노체2단	레벨 및 다짐검측	적정
802	토16-1-2호	'16.01.13	STA.4+000∽100 노체3단	레벨 및 다짐검측	적정
803	토16-1-3호	'16.01.14	STA.4+000∽100 노체4단	레벨 및 다짐검측	적정
804	토16-1-4호	'16.01.14	STA.4+000∽100 노체5단	레벨 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
805	토16-1-5호	'16.01.15	STA.0+280, STA.3+880 흙깍기(발파암)	천공장, 간격, 장약확인	적정
806	토16-1-6호	'16.01.15	STA.4+000∽100 노체6단	E.L 및 다짐검측	적정
807	토16-1-7호	'16.01.15	STA.4+000∽100 노체7단	E.L 및 다짐검측	적정
808	토16-1-8호	'16.01.15	STA.1+040∽140 노체10단	E.L 및 다짐검측	적정
809	토16-1-9호	'16.01.18	옥산JCT R-A, R-B, R-C, R-D 노체14단	E.L 및 다짐검측	적정
810	토16-1-10호	'16.01.18	STA.1+040∽140 노체11단	E.L 및 다짐검측	적정
811	토16-1-11호	'16.01.18	STA.1+040∽140 노체12단	E.L 및 다짐검측	적정
812	토16-1-12호	'16.01.18	STA.4+000∽100 노체8단	E.L 및 다짐검측	적정
813	토16-1-13호	'16.01.18	STA.4+000∽100 노체9단	E.L 및 다짐검측	적정
814	토16-1-14호	'16.01.18	STA.4+100∽340 노체30단	E.L 및 다짐검측	적정
815	토16-1-15호	'16.01.19	STA.4+100∽340 노체31단	E.L 및 다짐검측	적정
816	토16-1-16호	'16.01.19	STA.4+000∽100 노체10단	E.L 및 다짐검측	적정
817	토16-1-17호	'16.01.19	STA.4+000∽100 노체11단	E.L 및 다짐검측	적정
818	토16-1-18호	'16.01.19	STA.1+040∽1+140 노체13단	E.L 및 다짐검측	적정
819	토16-1-19호	'16.01.19	STA.1+040∽1+140 노체14단	E.L 및 다짐검측	적정
820	토16-1-20호	'16.01.19	옥산JCT R-A, R-B, R-C, R-D 노체15단	E.L 및 다짐검측	적정
821	토16-1-21호	'16.01.20	STA.1+040∽1+140 노체15단	E.L 및 다짐검측	적정
822	토16-1-22호	'16.01.20	STA.1+040∽1+140 노체16단	E.L 및 다짐검측	적정
823	토16-1-23호	'16.01.20	STA.4+000∽100 노체12단	E.L 및 다짐검측	적정
824	토16-1-24호	'16.01.20	STA.4+100∽340 노체13단	E.L 및 다짐검측	적정
825	토16-1-25호	'16.01.20	STA.4+000∽100 노체32단	E.L 및 다짐검측	적정
826	토16-1-26호	'16.01.21	STA.4+100∽340 노체14단	E.L 및 다짐검측	적정
827	토16-1-27호	'16.01.21	STA.4+100∽340 노체15단	E.L 및 다짐검측	적정
828	토16-1-28호	'16.01.21	STA.1+200∽400 노체21단	E.L 및 다짐검측	적정
829	토16-1-29호	'16.01.21	STA.1+040∽1+140 노체17단	E.L 및 다짐검측	적정
830	토16-1-30호	'16.01.21	STA.4+000∽100 노체33단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
831	토16-1-31호	'16.01.22	STA.1+040∽1+140 노체18단	E.L 및 다짐검측	적정
832	토16-1-32호	'16.01.22	STA.4+100∽340 노체16단	E.L 및 다짐검측	적정
833	토16-1-33호	'16.01.22	STA.1+200∽1+400 노체22단	E.L 및 다짐검측	적정
834	토16-1-34호	'16.01.22	STA.4+100∽340 노체17단	E.L 및 다짐검측	적정
835	토16-1-35호	'16.01.22	STA.4+000∽100 노체34단	E.L 및 다짐검측	적정
836	토16-1-36호	'16.01.28	STA.4+000∽100 노체35단	E.L 및 다짐검측	적정
837	토16-1-37호	'16.01.28	STA.4+100∽340 노체18단	E.L 및 다짐검측	적정
838	토16-1-38호	'16.01.28	STA.1+200∽1+400 노체23단	E.L 및 다짐검측	적정
839	토16-1-39호	'16.01.28	STA.1+040∽140 노체19단	E.L 및 다짐검측	적정
840	토16-1-40호	'16.01.28	STA.0+280∽290 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
841	토16-1-41호	'16.01.29	STA.1+040∽140 노체20단	E.L 및 다짐검측	적정
842	토16-1-42호	'16.01.29	STA.1+200∽1+400 노체24단	E.L 및 다짐검측	적정
843	토16-1-43호	'16.01.29	STA.4+100∽340 노체19단	E.L 및 다짐검측	적정
844	토16-1-44호	'16.01.29	STA.4+000∽100 노체36단	E.L 및 다짐검측	적정
845	토16-1-45호	'16.01.30	STA.0+280∽290 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
846	토16-1-46호	'16.02.01	STA.0+280∽290 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
847	토16-1-46-1호	'16.02.01	STA.4+000∽100 노체20단	E.L 및 다짐검측	적정
848	토16-1-46-2호	'16.02.01	STA.4+400∽600 노체1단	E.L 및 다짐검측	적정
849	토16-1-46-3호	'16.02.01	STA.4+000∽100 노체21단	E.L 및 다짐검측	적정
850	토16-1-46-4호	'16.02.01	STA.4+400∽600 노체2단	E.L 및 다짐검측	적정
851	토16-1-47호	'16.02.02	STA.0+280∽290 흙깍기(발파암)	천공장 및 공간격 검측	적정
852	토16-1-47-1호	'16.02.02	STA.4+000∽100 노체22단	E.L 및 다짐검측	적정
853	토16-1-47-2호	'16.02.02	STA.4+400∽600 노체3단	E.L 및 다짐검측	적정
854	토16-1-47-3호	'16.02.02	STA.4+000∽100 노체23단	E.L 및 다짐검측	적정
855	토16-1-47-4호	'16.02.02	STA.4+400∽600 노체4단	E.L 및 다짐검측	적정
856	토16-1-48호	'16.02.11	STA.0+280∽290 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
857	토16-1-48-2호	'16.02.03	STA.1+040∽140 노체21단	E.L 및 다짐검측	적정
858	토16-1-48-3호	'16.02.03	STA.4+400∽600 노체5단	E.L 및 다짐검측	적정
859	토16-1-48-4호	'16.02.03	STA.4+000∽100 노체25단	E.L 및 다짐검측	적정
860	토16-1-48-5호	'16.02.03	STA.4+400∽600 노체6단	E.L 및 다짐검측	적정
861	토16-1-48-6호	'16.02.04	STA.4+000∽100 노체26단	E.L 및 다짐검측	적정
862	토16-1-48-7호	'16.02.04	STA.4+000∽100 노체27단	E.L 및 다짐검측	적정
863	토16-1-48-8호	'16.02.04	STA.4+400∽600 노체7단	E.L 및 다짐검측	적정
864	토16-1-48-9호	'16.02.04	STA.4+400∽600 노체7단	E.L 및 다짐검측	적정
865	토16-1-48-10호	'16.02.05	STA.1+040∽140 노체22단	E.L 및 다짐검측	적정
866	토16-1-48-11호	'16.02.05	STA.4+000∽100 노체28단	E.L 및 다짐검측	적정
867	토16-1-48-12호	'16.02.05	STA.4+000∽100 노체29단	E.L 및 다짐검측	적정
868	토16-1-48-13호	'16.02.05	STA.4+400∽600 노체9단	E.L 및 다짐검측	적정
869	토16-1-48-14호	'16.02.05	STA.4+400∽600 노체10단	E.L 및 다짐검측	적정
870	토16-1-48-15호	'16.02.11	STA.1+040∽140 노체23단	E.L 및 다짐검측	적정
871	토16-1-49호	'16.02.13	STA.0+320∽340 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
872	토16-1-50호	'16.02.15	STA.4+000∽100 노체30단	E.L 및 다짐검측	적정
873	토16-1-50-1호	'16.02.15	STA.0+320∽340 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
874	토16-1-51호	'16.02.15	STA.4+000∽100 노체31단	E.L 및 다짐검측	적정
875	토16-1-52호	'16.02.15	STA.4+400∽600 노체11단	E.L 및 다짐검측	적정
876	토16-1-53호	'16.02.15	STA.4+400∽600 노체12단	E.L 및 다짐검측	적정
877	토16-1-54호	'16.02.15	STA.4+000∽100 노체32단	E.L 및 다짐검측	적정
878	토16-1-55호	'16.02.16	STA.4+000∽100 노체33단	E.L 및 다짐검측	적정
879	토16-1-56호	'16.02.16	STA.4+400∽600 노체13단	E.L 및 다짐검측	적정
880	토16-1-57호	'16.02.16	STA.4+400∽600 노체14단	E.L 및 다짐검측	적정
881	토16-1-58호	'16.02.16	STA.0+320∽340 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
882	토16-1-59호	'16.02.17	STA.4+400∽600 노체15단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
883	토16-1-60호	'16.02.17	STA.4+400∽600 노체16단	E.L 및 다짐검측	적정
884	토16-1-61호	'16.02.17	STA.0+320∽360 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
885	토16-1-62호	'16.02.18	STA.4+400∽600 노체17단	E.L 및 다짐검측	적정
886	토16-1-63호	'16.02.18	STA.4+400∽600 노체18단	E.L 및 다짐검측	적정
887	토16-1-64호	'16.02.18	STA.0+320∽360 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
888	토16-1-65호	'16.02.19	STA.4+400∽600 노체19단	E.L 및 다짐검측	적정
889	토16-1-66호	'16.02.19	STA.4+400∽600 노체20단	E.L 및 다짐검측	적정
890	토16-1-67호	'16.02.19	STA.0+320∽360 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
891	토16-1-68호	'16.02.20	STA.3+800∽820 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
892	토16-1-69호	'16.02.22	STA.3+820∽840 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
893	토16-1-70호	'16.02.22	STA.1+040∽140 노체24단	E.L 및 다짐검측	적정
894	토16-1-71호	'16.02.22	STA.1+040∽140 노체25단	E.L 및 다짐검측	적정
895	토16-1-72호	'16.02.22	STA.4+400∽600 노체21단	E.L 및 다짐검측	적정
896	토16-1-73호	'16.02.23	STA.3+840∽860 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
897	토16-1-74호	'16.02.23	STA.1+040∽140 노체26단	E.L 및 다짐검측	적정
898	토16-1-75호	'16.02.23	STA.4+400∽600 노체22단	E.L 및 다짐검측	적정
899	토16-1-76호	'16.02.24	STA.3+880∽910 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
900	토16-1-77호	'16.02.24	STA.1+040∽140 노체27단	E.L 및 다짐검측	적정
901	토16-1-78호	'16.02.25	STA.1+040∽140 노체28단	E.L 및 다짐검측	적정
902	토16-1-79호	'16.02.25	STA.3+880∽910 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
903	토16-1-80호	'16.02.26	STA.3+920∽940 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
904	토16-1-81호	'16.02.27	STA.3+920∽940 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
905	토16-1-82호	'16.03.02	STA.3+900∽940 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
906	토16-1-83호	'16.03.03	STA.3+880∽920 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
907	토16-1-84호	'16.03.04	STA.1+040∽140 노체29단	E.L 및 다짐검측	적정
908	토16-1-85호	'16.03.04	STA.3+840∽880 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
909	토16-1-86호	'16.03.07	STA.3+800∽840 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
910	토16-1-87호	'16.03.08	STA.3+800∽920 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
911	토16-1-88호	'16.03.09	STA.3+800∽860 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
912	토16-1-89호	'16.03.10	STA.3+800∽830, 3+900∽940 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
913	토16-1-90호	'16.03.11	STA.3+860∽900, 3+920∽940 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
914	토16-1-90-1호	'16.03.10	STA.0+310∽370(옥산) 비탈면보강(4,5단)	Soil nailing 천공위치검측	적정
915	토16-1-91호	'16.03.12	STA.3+820∽860 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
916	토16-1-92호	'16.03.14	STA.3+800∽840 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
917	토16-1-93호	'16.03.15	STA.3+800∽840 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
918	토16-1-94호	'16.03.16	STA.3+800∽820 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
919	토16-1-95호	'16.03.17	STA.3+780∽810 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
920	토16-1-96호	'16.03.17	STA.3+140∽240 노체1단	E.L 및 다짐 검측	적정
921	토16-1-97호	'16.03.17	STA.3+140∽240 노체2단	E.L 및 다짐 검측	적정
922	토16-1-98호	'16.03.17	STA.2+575∽780 노체17단	E.L 및 다짐 검측	적정
923	토16-1-99호	'16.03.17	STA.4+100∽340 노체37단	E.L 및 다짐 검측	적정
924	토16-1-100호	'16.03.18	STA.4+100∽340 노체38단	E.L 및 다짐 검측	적정
925	토16-1-101호	'16.03.18	STA.2+575∽780 노체18단	E.L 및 다짐 검측	적정
926	토16-1-102호	'16.03.18	STA.3+140∽240 노체3단	E.L 및 다짐 검측	적정
927	토16-1-103호	'16.03.18	STA.3+140∽240 노체4단	E.L 및 다짐 검측	적정
928	토16-1-104호	'16.03.19	STA.3+840∽900 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
929	토16-1-105호	'16.03.21	STA.3+780∽840 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
930	토16-1-106호	'16.03.21	STA.2+575∽780 노체19단	E.L 및 다짐 검측	적정
931	토16-1-107호	'16.03.21	STA.3+140∽240 노체5단	E.L 및 다짐 검측	적정
932	토16-1-108호	'16.03.21	STA.3+140∽240 노체6단	E.L 및 다짐 검측	적정
933	토16-1-109호	'16.03.21	STA.4+100∽340 노체39단	E.L 및 다짐 검측	적정
934	토16-1-110호	'16.03.21	STA.4+100∽340 노체40단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
935	토16-1-111호	'16.03.21	STA.4+000∽100 노체34단	E.L 및 다짐 검측	적정
936	토16-1-112호	'16.03.22	STA.3+140∽240 노체7단	E.L 및 다짐 검측	적정
937	토16-1-113호	'16.03.22	STA.3+140∽240 노체8단	E.L 및 다짐 검측	적정
938	토16-1-114호	'16.03.22	STA.2+575∽780 노체20단	E.L 및 다짐 검측	적정
939	토16-1-115호	'16.03.22	STA.4+400∽600 노체23단	E.L 및 다짐 검측	적정
940	토16-1-116호	'16.03.22	STA.4+000∽100 노체35단	E.L 및 다짐 검측	적정
941	토16-1-117호	'16.03.22	STA.4+100∽340 노체41단	E.L 및 다짐 검측	적정
942	토16-1-118호	'16.03.23	STA.3+140∽240 노체9단	E.L 및 다짐 검측	적정
943	토16-1-119호	'16.03.23	STA.3+140∽240 노체10단	E.L 및 다짐 검측	적정
944	토16-1-120호	'16.03.24	STA.3+140∽240 노체11단	E.L 및 다짐 검측	적정
945	토16-1-121호	'16.03.24	STA.3+140∽240 노체12단	E.L 및 다짐 검측	적정
946	토16-1-122호	'16.03.25	STA.3+140∽240 노체13단	E.L 및 다짐 검측	적정
947	토16-1-123호	'16.03.25	STA.3+140∽240 노체14단	E.L 및 다짐 검측	적정
948	토16-1-124호	'16.03.26	STA.2+910∽980 노체1단	E.L 및 다짐 검측	적정
949	토16-1-125호	'16.03.26	STA.2+910∽980 노체2단	E.L 및 다짐 검측	적정
950	토16-1-126호	'16.03.28	STA.2+910∽980 노체3단	E.L 및 다짐 검측	적정
951	토16-1-127호	'16.03.28	STA.2+910∽980 노체4단	E.L 및 다짐 검측	적정
952	토16-1-128호	'16.03.29	STA.3+740∽760 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
953	토16-1-129호	'16.03.29	STA.2+910∽980 노체5단	E.L 및 다짐 검측	적정
954	토16-1-130호	'16.03.29	STA.2+910∽980 노체6단	E.L 및 다짐 검측	적정
955	토16-1-131호	'16.03.30	STA.3+740∽760 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
956	토16-1-132호	'16.03.30	STA.2+910∽980 노체7단	E.L 및 다짐 검측	적정
957	토16-1-133호	'16.03.30	STA.2+910∽980 노체8단	E.L 및 다짐 검측	적정
958	토16-1-134호	'16.03.31	STA.3+740∽760 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
959	토16-1-135호	'16.03.31	STA.2+910∽980 노체9단	E.L 및 다짐 검측	적정
960	토16-1-136호	'16.03.31	STA.2+910∽980 노체10단	E.L 및 다짐 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
961	토16-1-137호	'16.04.01	STA.3+740∽760 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
962	토16-1-138호	'16.04.01	STA.2+910∽980 노체11단	E.L 및 다짐 검측	적정
963	토16-1-139호	'16.04.01	STA.2+910∽980 노체12단	E.L 및 다짐 검측	적정
964	토16-1-140호	'16.04.02	STA.3+740∽760 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
965	토16-1-141호	'16.04.04	STA.3+740∽780 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
966	토16-1-142호	'16.04.04	STA.2+910∽980 노체13단	E.L 및 다짐 검측	적정
967	토16-1-143호	'16.04.04	STA.2+910∽980 노체14단	E.L 및 다짐 검측	적정
968	토16-1-144호	'16.04.08	STA.4+100∽340 노체42,43단	E.L 및 다짐 검측	적정
969	토16-1-145호	'16.04.08	STA.2+575∽780 노체21단	E.L 및 다짐 검측	적정
970	토16-1-146호	'16.04.08	STA.4+400∽600 노체24,25단	E.L 및 다짐 검측	적정
971	토16-1-147호	'16.04.08	STA.4+000∽100 노체36,37단	E.L 및 다짐 검측	적정
972	토16-1-148호	'16.04.11	STA.4+000∽100 노체38,39단	E.L 및 다짐 검측	적정
973	토16-1-149호	'16.04.11	STA.4+400∽600 노체26,27단	E.L 및 다짐 검측	적정
974	토16-1-150호	'16.04.11	STA.4+000∽100 노체40,41단	E.L 및 다짐 검측	적정
975	토16-1-151호	'16.04.14	STA.4+800∽840 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
976	토16-1-152호	'16.04.15	STA.4+800∽840 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
977	토16-1-152-1호	'16.04.15	STA.1+320∽540, 3+000∽100, 3+260∽400 절토법면	면고르기 및 법면상태	적정
978	토16-1-152-2호	'16.04.15	STA.1+200∽340(우), 4+140∽360 성토법면	면고르기 및 법면상태	적정
979	토16-1-153호	'16.04.16	STA.4+840∽920 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
980	토16-1-154호	'16.04.18	STA.4+860∽920 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
981	토16-1-154-1호	'16.04.18	STA.4+920∽5+260 노체74, 75단	E.L 및 다짐검측-암성토	적정
982	토16-1-154-2호	'16.04.19	STA.4+920∽5+260 노체76단	E.L 및 다짐검측	적정
983	토16-1-154-3호	'16.04.19	STA.4+920∽5+220 흙쌓기(노체FH)	E.L 및 다짐검측	적정
984	토16-1-155호	'16.04.19	STA.4+820∽860 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
985	토16-1-156호	'16.04.20	STA.4+740∽820 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
986	토16-1-157호	'16.04.22	STA.4+740∽820 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
987	토16-1-158호	'16.04.23	STA.3+860∽920 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
988	토16-1-159호	'16.04.25	STA.3+820∽880 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
989	토16-1-160호	'16.04.26	STA.3+800∽920 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
990	토16-1-161호	'16.04.26	STA.4+920∽5+260 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
991	토16-1-162호	'16.04.27	STA.3+880∽920 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
992	토16-1-163호	'16.04.28	STA.3+860∽900 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
993	토16-1-164호	'16.04.28	STA.4+400∽600 노체 28,29단	E.L 및 다짐검측-암성토	적정
994	토16-1-165호	'16.04.28	STA.3+420∽620 노체 F.L단	E.L 및 다짐검측 F.L	적정
995	토16-1-166호	'16.04.28	STA.2+260∽446 노체22단	E.L 및 다짐검측	적정
996	토16-1-167호	'16.04.28	STA.2+560∽820 노체22단	E.L 및 다짐검측	적정
997	토16-1-168호	'16.04.29	STA.3+820∽860 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
998	토16-1-169호	'16.04.29	STA.2+560∽820 노체23단	E.L 및 다짐검측	적정
999	토16-1-170호	'16.04.29	STA.4+400∽600 노체30,31단	E.L 및 다짐검측-암성토	적정
1000	토16-1-171호	'16.04.29	STA.2+260∽446 노체23단	E.L 및 다짐검측	적정
1001	토16-1-172호	'16.04.30	STA.3+820∽860 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1002	토16-1-173호	'16.05.02	STA.3+840∽900 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1003	토16-1-174호	'16.05.02	STA.2+560∽820 노체24단	E.L 및 다짐검측	적정
1004	토16-1-175호	'16.05.02	STA.2+560∽820 노체25단	E.L 및 다짐검측	적정
1005	토16-1-176호	'16.05.02	STA.4+400∽600 노체32,33단	E.L 및 다짐검측-암성토	적정
1006	토16-1-177호	'16.05.02	STA.4+400∽600 노체34,35단	E.L 및 다짐검측-암성토	적정
1007	토16-1-178호	'16.05.02	STA.2+260∽446 노체24단	E.L 및 다짐검측	적정
1008	토16-1-179호	'16.05.02	STA.2+260∽446 노체25단	E.L 및 다짐검측	적정
1009	토16-1-180호	'16.05.02	STA.3+420∽620 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
1010	토16-1-181호	'16.05.02	STA.2+560∽820 노체26단	E.L 및 다짐검측	적정
1011	토16-1-182호	'16.05.04	STA.3+820∽920 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1012	토16-1-183호	'16.05.04	STA.2+260∽446 노체26단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1013	토16-1-184호	'16.05.04	STA.2+260∽446 노체27단	E.L 및 다짐검측	적정
1014	토16-1-185호	'16.05.04	STA.4+400∽600 노체36,37단	E.L 및 다짐검측-암성토	적정
1015	토16-1-186호	'16.05.06	STA.3+800∽840 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1016	토16-1-187호	'16.05.07	STA.3+800∽900 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1017	토16-1-188호	'16.05.09	STA.3+780∽840 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1018	토16-1-189호	'16.05.09	STA.4+400∽600 노체38,39단	E.L 및 다짐검측-암성토	적정
1019	토16-1-190호	'16.05.09	STA.4+920∽5+260 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
1020	토16-1-191호	'16.05.09	부체도로# 0+000∽170.87 F.L	E.L 및 다짐검측	적정
1021	토16-1-192호	'16.05.09	부체도로# 0+000∽171.97 F.L	E.L 및 다짐검측	적정
1022	토16-1-193호	'16.05.09	STA.2+260∽446 노체 F.L단	E.L 및 다짐검측	적정
1023	토16-1-194호	'16.05.09	STA.2+120∽260 노체 F.L단	E.L 및 다짐검측	적정
1024	토16-1-195호	'16.05.11	STA.3+740∽780 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1025	토16-1-196호	'16.05.12	STA.2+120∽446 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
1026	토16-1-197호	'16.05.12	STA.3+740∽780 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1027	토16-1-198호	'16.05.13	STA.3+740∽780 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1028	토16-1-199호	'16.05.14	STA.3+420∽620 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
1029	토16-1-200호	'16.05.14	STA.3+760∽800 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1030	토16-1-200-1호	'16.05.14	STA.3+140∽240 노체15단	E.L 및 다짐검측	적정
1031	토16-1-200-2호	'16.05.14	STA.3+140∽240 노체16단	E.L 및 다짐검측	적정
1032	토16-1-200-3호	'16.05.14	STA.2+910∽980 노체15단	E.L 및 다짐검측	적정
1033	토16-1-200-4호	'16.05.14	STA.2+910∽980 노체F.L단	E.L 및 다짐검측	적정
1034	토16-1-200-5호	'16.05.16	STA.3+140∽240 노체17단	E.L 및 다짐검측	적정
1035	토16-1-200-6호	'16.05.16	STA.3+140∽240 노체18단	E.L 및 다짐검측	적정
1036	토16-1-201호	'16.05.17	STA.3+760∽800 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1037	토16-1-202호	'16.05.17	STA.3+140∽240 노체F.L단	E.L 및 다짐검측	적정
1038	토16-1-203호	'16.05.18	STA.1+203.58∽310 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1039	토16-1-204호	'16.05.18	STA.2+910∽980 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
1040	토16-1-205호	'16.05.18	STA.2+120∽446 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
1041	토16-1-206호	'16.05.19	STA.3+780∽820 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1042	토16-1-207호	'16.05.19	STA.1+026∽163 노체F.L단	E.L 및 다짐검측	적정
1043	토16-1-208호	'16.05.19	STA.2+910∽980 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
1044	토16-1-209호	'16.05.19	STA.3+120∽234 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
1045	토16-1-210호	'16.05.20	STA.3+760∽800 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1046	토16-1-211호	'16.05.20	STA.1+026∽163 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
1047	토16-1-212호	'16.05.21	STA.3+400∽640 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
1048	토16-1-214호	'16.05.21	STA.3+120∽234 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
1049	토16-1-214호	'16.05.21	STA.3+740∽800 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1050	토16-1-215호	'16.05.23	STA.4+800∽840 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1051	토16-1-216호	'16.05.24	STA.4+820∽860 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1052	토16-1-217호	'16.05.25	STA.4+820∽860 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1053	토16-1-218호	'16.05.26	STA.4+860∽890 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1054	토16-1-218-1호	'16.05.27	STA.4+860∽890 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1055	토16-1-218-2호	'16.05.28	STA.4+820∽860 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1056	토16-1-219호	'16.05.26	STA.2+120∽446 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
1057	토16-1-220호	'16.05.26	STA.1+026∽163 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
1058	토16-1-221호	'16.05.27	STA.2+560∽820 노체27단	E.L 및 다짐검측	적정
1059	토16-1-222호	'16.05.28	STA.2+560∽820 노체28단	E.L 및 다짐검측	적정
1060	토16-1-223호	'16.05.28	STA.4+000∽100 노체42,43단	E.L 및 다짐검측-암성토	적정
1061	토16-1-224호	'16.05.29	STA.4+400∽600 노체40,41단	E.L 및 다짐검측-암성토	적정
1062	토16-1-225호	'16.05.30	STA.1+203.58∽1+300 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
1063	토16-1-226호	'16.05.31	STA.2+910∽980 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
1064	토16-1-227호	'16.05.31	STA.1+203.58∽1+300 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1065	토16-1-229호	'16.05.31	STA.3+400∽640 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
1066	토16-1-230호	'16.06.01	STA.1+026∽163 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
1067	토16-1-231호	'16.06.01	STA.4+920∽5+260 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
1068	토16-1-232호	'16.06.04	STA.3+140∽240 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
1069	토16-1-233호	'16.06.07	STA.4+000∽100 노체44,45단	E.L 및 다짐검측	적정
1070	토16-1-234호	'16.06.07	STA.4+400∽600 노체42,43단	E.L 및 다짐검측	적정
1071	토16-1-235호	'16.06.08	STA.4+000∽100 노체46,47단	E.L 및 다짐검측	적정
1072	토16-1-236호	'16.06.09	STA.4+000∽100 노체48,49단	E.L 및 다짐검측	적정
1073	토16-1-237호	'16.06.13	STA.4+100∽340 노체44,45단	E.L 및 다짐검측	적정
1074	토16-1-238호	'16.06.14	STA.4+000∽100 노체50단	E.L 및 다짐검측	적정
1075	토16-1-239호	'16.06.14	STA.4+100∽340 노체46단	E.L 및 다짐검측	적정
1076	토16-1-239-1호	'16.06.16	STA.2+000~440,2+600~800, 4+000~140, 3+020~100, 3+740~920	법면검측 및 녹화검측	적정
1077	토16-1-240호	'16.06.18	STA.4+100∽340 노체47단	E.L 및 다짐검측	적정
1078	토16-1-241호	'16.06.18	STA.4+000∽100 노체51단	E.L 및 다짐검측	적정
1079	토16-1-242호	'16.06.22	STA.4+400∽600 노체44,45단	E.L 및 다짐검측	적정
1080	토16-1-243호	'16.06.23	STA.4+400∽600 노체46단	E.L 및 다짐검측	적정
1081	토16-1-244호	'16.06.27	STA.2+573∽800 노체29단	E.L 및 다짐검측	적정
1082	토16-1-245호	'16.06.29	STA.2+573∽800 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
1083	토16-1-246호	'16.07.01	STA.4+000∽340 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
1084	토16-1-247호	'16.07.01	STA.2+573∽800 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
1085	토16-1-248호	'16.07.07	STA.1+440, 3+080 시험발파	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1086	토16-1-249호	'16.07.09	STA.1+440∽460 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1087	토16-1-250호	'16.07.09	STA.4+000∽340 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
1088	토16-1-251호	'16.07.11	STA.1+440∽460 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1089	토16-1-252호	'16.07.14	STA.1+440∽460 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1090	토16-1-253호	'16.07.15	STA.1+440∽460, 3+020∽080흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1091	토16-1-254호	'16.07.18	STA.3+020∽060 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1092	토16-1-255호	'16.07.18	상장남교 A1 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1093	토16-1-255-1호	'16.07.19	STA.0+580∽660 노체12단	E.L 및 다짐검측	적정
1094	토16-1-256호	'16.07.20	STA.1+440∽460 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1095	토16-1-256-1호	'16.07.19	STA.0+580∽660 노체13단	E.L 및 다짐검측	적정
1096	토16-1-257호	'16.07.21	STA.0+580∽660 노체14단	E.L 및 다짐검측	적정
1097	토16-1-258호	'16.07.22	STA.0+580∽660 노체15단	E.L 및 다짐검측	적정
1098	토16-1-259호	'16.07.24	STA.0+580∽660 노체16단	E.L 및 다짐검측	적정
1099	토16-1-262호	'16.07.27	상장남교 A1흙깍기 (발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1100	토16-1-263호	16.07.28	STA.4+347 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1101	토16-1-264호	'16.07.28	STA.0+580∽660 노체17단	E.L 및 다짐검측	적정
1102	토16-1-265호	'16.07.29	STA.3+840∽920 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1103	토16-1-266호	'16.07.30	STA.3+840∽920 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1104	토16-1-267호	'16.08.01	STA.3+760∽840 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1105	토16-1-268호	'16.08.02	STA.0+580∽660 노체18단	E.L 및 다짐검측	적정
1106	토16-1-269호	'16.08.02	STA.3+740∽800흙깍기 (발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1107	토16-1-270호	'16.08.03	STA.0+580∽660 노체19단	E.L 및 다짐검측	적정
1108	토16-1-271호	'16.08.03	STA.3+740∽800흙깍기 (발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1109	토16-1-272호	'16.08.04	STA.0+580∽660 노체20단	E.L 및 다짐검측	적정
1110	토16-1-273호	'16.08.04	STA.3+740∽800 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1111	토16-1-274호	'16.08.05	STA.0+580∽660 노체21단	E.L 및 다짐검측	적정
1112	토16-1-275호	'16.08.06	STA.0+580∽660 노체22단	E.L 및 다짐검측	적정
1113	토16-1-276호	'16.08.06	STA.3+900∽940 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1114	토16-1-277호	'16.08.08	STA.0+580∽660 노체23단	E.L 및 다짐검측	적정
1115	토16-1-278호	'16.08.08	STA.3+900∽940 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1116	토16-1-279호	'16.08.09	STA.0+580∽660 노체24단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1117	토16-1-280호	'16.08.09	STA.3+880∽920 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1118	토16-1-281호	'16.08.10	STA.0+580∽660 노체25단	E.L 및 다짐검측	적정
1119	토16-1-282호	'16.08.10	STA.3+880∽920 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1120	토16-1-283호	'16.08.11	STA.3+860∽900 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1121	토16-1-284호	'16.08.12	STA.3+860∽900 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1122	토16-1-285호	'16.08.13	STA.0+580∽660 노체 F.H	E.L 및 다짐검측	적정
1123	토16-1-286호	'16.08.13	STA.3+860∽900 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1124	토16-1-287호	'16.08.15	STA.3+860∽900 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1125	토16-1-288호	'16.08.16	STA.3+860∽900 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1126	토16-1-289호	'16.08.17	STA.3+900∽920 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1127	토16-1-290호	'16.08.18	STA.3+900∽940, 3+020∽060 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1128	토16-1-290-1호	'16.08.18	부체도로#10.STA.0+000∽320 노상	E.L 및 선형	적정
1129	토16-1-291호	'16.08.19	STA.3+020∽060 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1130	토16-1-292호	'16.08.20	STA.3+820∽880 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1131	토16-1-293호	'16.08.22	STA.3+820∽860 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1132	토16-1-294호	'16.08.23	STA.3+730∽750 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1133	토16-1-295호	'16.08.24	부체도로#13-1 노상	E.L 및 다짐검측	적정
1134	토16-1-296호	'16.08.24	STA.3+750∽770 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1135	토16-1-297호	'16.08.25	STA.3+760∽780 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1136	토16-1-298호	'16.08.26	STA.3+770∽790 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1137	토16-1-299호	'16.08.27	STA.3+770∽790 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1138	토16-1-300호	'16.08.29	STA.3+780∽800 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1139	토16-1-301호	'16.08.30	STA.3+800∽920 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1140	토16-1-302호	'16.09.01	STA.3+880∽900 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1141	토16-1-303호	'16.09.03	STA.1+440∽480 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1142	토16-1-304호	'16.09.05	STA.1+480∽500 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1143	토16-1-305호	'16.09.06	STA.3+440∽480 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1144	토16-1-306호	'16.09.07	STA.3+440∽520 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1145	토16-1-307호	'16.09.07	STA.4+340∽400 노체12,13단	E.L 및 다짐검측	적정
1146	토16-1-308호	'16.09.08	STA.1+420∽460 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1147	토16-1-309호	'16.09.08	부체도로 #12 노상	E.L 및 다짐검측	적정
1148	토16-1-310호	'16.09.08	부체도로 #11 노상	E.L 및 다짐검측	적정
1149	토16-1-311호	'16.09.08	STA.4+340∽400 노체14,15단	E.L 및 다짐검측	적정
1150	토16-1-312호	'16.09.09	STA.1+440∽480 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1151	토16-1-313호	'16.09.09	STA.4+340∽400 노체16,17단	E.L 및 다짐검측	적정
1152	토16-1-314호	'16.09.10	STA.3+840∽900 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1153	토16-1-315호	'16.09.10	STA.4+340∽400 노체18,19단	E.L 및 다짐검측	적정
1154	토16-1-316호	'16.09.12	STA.3+800∽840 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1155	토16-1-317호	'16.09.12	STA.4+340∽400 노체20,21단	E.L 및 다짐검측	적정
1156	토16-1-318호	'16.09.12	STA.2+460∽560 노체1단	E.L 및 다짐검측	적정
1157	토16-1-319호	'16.09.12	STA.4+340∽400 노체22,23단	E.L 및 다짐검측	적정
1158	토16-1-320호	'16.09.12	STA.2+460∽560 노체2단	E.L 및 다짐검측	적정
1159	토16-1-321호	'16.09.13	STA.3+800∽840 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1160	토16-1-322호	'16.09.13	STA.4+340∽400 노체24,25단	E.L 및 다짐검측	적정
1161	토16-1-323호	'16.09.23	STA.2+460∽560 노체3단	E.L 및 다짐검측	적정
1162	토16-1-324호	'16.09.13	STA.4+340∽400 노체26,27단	E.L 및 다짐검측	적정
1163	토16-1-325호	'16.09.13	STA.2+460∽560 노체4단	E.L 및 다짐검측	적정
1164	토16-1-326호	'16.09.19	STA.3+800∽830 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1165	토16-1-327호	'16.09.19	STA.4+340∽400 노체28,29단	E.L 및 다짐검측	적정
1166	토16-1-328호	'16.09.19	STA.2+460∽560 노체5단	E.L 및 다짐검측	적정
1167	토16-1-329호	'16.09.19	STA.4+340∽400 노체30,31단	E.L 및 다짐검측	적정
1168	토16-1-330호	'16.09.19	STA.2+460∽560 노체6단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1169	토16-1-331호	'16.09.20	STA.3+800∽830 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1170	토16-1-332호	'16.09.20	STA.4+340∽400 노체32,33단	E.L 및 다짐검측	적정
1171	토16-1-333호	'16.09.20	STA.2+460∽560 노체7단	E.L 및 다짐검측	적정
1172	토16-1-334호	'16.09.20	STA.4+340∽400 노체34,35단	E.L 및 다짐검측	적정
1173	토16-1-335호	'16.09.20	STA.2+460∽560 노체8단	E.L 및 다짐검측	적정
1174	토16-1-336호	'16.09.21	STA.3+800∽840 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1175	토16-1-337호	'16.09.21	STA.4+340∽400 노체36,37단	E.L 및 다짐검측	적정
1176	토16-1-338호	'16.09.21	STA.2+460∽560 노체9단	E.L 및 다짐검측	적정
1177	토16-1-339호	'16.09.21	STA.4+340∽400 노체38,39단	E.L 및 다짐검측	적정
1178	토16-1-340호	'16.09.21	STA.2+460∽560 노체10단	E.L 및 다짐검측	적정
1179	토16-1-341호	'16.09.22	STA.4+340∽400 노체40,41단	E.L 및 다짐검측	적정
1180	토16-1-342호	'16.09.22	STA.2+460∽560 노체11단	E.L 및 다짐검측	적정
1181	토16-1-343호	'16.09.22	STA.4+340∽400 노체42,43단	E.L 및 다짐검측	적정
1182	토16-1-344호	'16.09.22	STA.2+460∽560 노체12단	E.L 및 다짐검측	적정
1183	토16-1-345호	'16.09.23	STA.4+720∽760 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1184	토16-1-346호	'16.09.23	STA.4+340∽400 노체44,45단	E.L 및 다짐검측	적정
1185	토16-1-347호	'16.09.23	STA.2+460∽560 노체13단	E.L 및 다짐검측	적정
1186	토16-1-348호	'16.09.23	STA.2+460∽560 노체14단	E.L 및 다짐검측	적정
1187	토16-1-349호	'16.09.24	STA.4+720∽760 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1188	토16-1-350호	'16.09.25	STA.2+460∽560 노체15단	E.L 및 다짐검측	적정
1189	토16-1-351호	'16.09.25	STA.2+460∽560 노체16단	E.L 및 다짐검측	적정
1190	토16-1-352호	'16.09.26	STA.4+720∽760 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1191	토16-1-353호	'16.09.26	STA.2+460∽560 노체17,18단	E.L 및 다짐검측	적정
1192	토16-1-354호	'16.09.27	STA.2+460∽560 노체19,20단	E.L 및 다짐검측	적정
1193	토16-1-355호	'16.09.28	STA.4+050∽070 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1194	토16-1-356호	'16.09.28	STA.3+740∽780 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1195	토16-1-357호	'16.09.28	STA.2+460∽560 노체21,22단	E.L 및 다짐검측	적정
1196	토16-1-358호	'16.09.29	STA.2+460∽560 노체23,24단	E.L 및 다짐검측	적정
1197	토16-1-359호	'16.09.29	STA.4+050∽070, 3+740∽780 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1198	토16-1-360호	'16.09.30	STA.4+340∽400 노체46단	E.L 및 다짐검측	적정
1199	토16-1-361호	'16.09.30	STA.4+340∽400 노체47단	E.L 및 다짐검측	적정
1200	토16-1-362호	'16.10.01	STA.1+440∽480 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1201	토16-1-363호	'16.10.03	STA.1+440∽480 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1202	토16-1-364호	'16.10.04	부체도로 #5 0+000∽170 노상	E.L 및 다짐검측	적정
1203	토16-1-365호	'16.10.07	STA.1+460∽480 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1204	토16-1-366호	'16.10.10	STA.1+420∽460 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1205	토16-1-367호	'16.10.11	STA.2+460∽560 노체25단	E.L 및 다짐검측	적정
1206	토16-1-368호	'16.10.13	STA.1+760∽780 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1207	토16-1-369호	'16.10.14	STA.1+770∽790 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1208	토16-1-370호	'16.10.15	STA.1+780∽810 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1209	토16-1-371호	'16.10.17	STA.1+780∽820 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1210	토16-1-372호	'16.10.18	STA.1+820∽840 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1211	토16-1-373호	'16.10.19	STA.1+840∽870 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1212	토16-1-374호	'16.10.20	STA.4+340∽600 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
1213	토16-1-375호	'16.10.20	STA.1+870∽890 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1214	토16-1-376호	'16.10.21	STA.1+910∽940 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1215	토16-1-377호	'16.10.22	STA.1+920∽960 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1216	토16-1-378호	'16.10.24	STA.1+940∽980 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1217	토16-1-379호	'16.10.24	STA.4+000∽340 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
1218	토16-1-380호	'16.10.24	STA.2+573∽800 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
1219	토16-1-381호	'16.10.24	STA.4+340∽600 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
1220	토16-1-382호	'16.10.27	STA.1+440∽500 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1221	토16-1-383호	'16.10.28	STA.1+460∽520 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1222	토16-1-384호	'16.11.01	STA.2+100∽430.6 노상마무리면	E.L 및 다짐검측	적정
1223	토16-1-385호	'16.11.07	STA.2+573∽800 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
1224	토16-1-386호	'16.11.07	STA.2+900∽980 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
1225	토16-1-387호	'16.11.08	STA.0+580∽880 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
1226	토16-1-388호	'16.11.09	STA.3+120∽234 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
1227	토16-1-389호	'16.11.09	STA.2+573∽800 노상 F.L	E.L 및 다짐검측	적정
1228	토16-1-390호	'16.11.10	STA.0+580∽880 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
1229	토16-1-391호	'16.11.10	STA.1+780∽800 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1230	토16-1-392호	'16.11.11	STA.1+780∽820 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1231	토16-1-393호	'16.11.11	STA.4+360∽600 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
1232	토16-1-394호	'16.11.11	STA.2+980∽3+640 노상 F.L	E.L 및 다짐검측	적정
1233	토16-1-395호	'16.11.12	STA.1+800∽860 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1234	토16-1-396호	'16.11.14	STA.1+880∽940 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1235	토16-1-397호	'16.11.14	STA.4+360∽600 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
1236	토16-1-398호	'16.11.14	STA.4+000∽360 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
1237	토16-1-399호	'16.11.15	STA.0+580∽880 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
1238	토16-1-400호	'16.11.15	STA.1+920∽960 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1239	토16-1-401호	'16.11.17	STA.1+760∽780 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1240	토16-1-402호	'16.11.17	STA.4+000∽360 노상 F.L	E.L 및 다짐검측	적정
1241	토16-1-403호	'16.11.22	STA.1+800∽880 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1242	토16-1-403-1호	'16.11.22	STA.4+360∽600 노상 F.L	E.L 및 다짐검측	적정
1243	토16-1-404호	'16.11.24	STA.1+880∽920 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1244	토16-1-405호	'16.11.25	STA.1+840∽880 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1245	토16-1-406호	'16.11.26	STA.1+820∽860 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1246	토16-1-407호	'16.11.28	STA.1+780∽820 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1247	토16-1-408호	'16.11.28	STA.4+920~5+100 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
1248	토16-1-409호	'16.11.29	STA.1+760~800 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1249	토16-1-410호	'16.11.30	STA.4+600~5+100 노상 F.L	E.L 및 다짐검측	적정
1250	토16-1-411호	'16.12.03	STA.1+480~800 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1251	토16-1-412호	'16.12.05	STA.1+780~820 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1252	토16-1-413호	'16.12.06	STA.1+820~880 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1253	토16-1-414호	'16.12.07	STA.1+760~900 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1254	토16-1-415호	'16.12.09	STA.1+700~780 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1255	토16-1-416호	'16.12.10	STA.1+740~780 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1256	토16-1-417호	'16.12.12	STA.1+740~780 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1257	토16-1-418호	'16.12.13	STA.3+640~4+000 노상 F.L	E.L 및 다짐검측	적정
1258	토16-1-419호	'16.12.20	STA.1+700~930 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1259	토16-1-420호	'16.12.21	STA.1+720~760 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1260	토16-1-421호	'16.12.23	STA.1+460~700 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
1261	토16-2-1호	'16.01.02	서오창IC R-D STA.0+380~400 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
1262	토16-2-2호	'16.01.04	STA.6+420~460 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
1263	토16-2-3호	'16.01.04	STA.7+640~760 노체11,12단(암성토)	E.L 및 다짐검측	적정
1264	토16-2-4호	'16.01.04	오창JCT R-A STA.0+460~620 노체 12단	E.L 및 다짐검측	적정
1265	토16-2-5호	'16.01.05	오창JCT R-A STA.0+460~620 노체 13단	E.L 및 다짐검측	적정
1266	토16-2-6호	'16.01.05	서오창IC R-A STA.0+000~180 노체38,39단	E.L 및 다짐검측	적정
1267	토16-2-7호	'16.01.05	STA.7+640~760 노체13,14단	E.L 및 다짐검측	적정
1268	토16-2-8호	'16.01.05	STA.6+220~300 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
1269	토16-2-9호	'16.01.06	STA.6+340~380 발파암	천공장, 간격, 장약확인	적정
1270	토16-2-10호	'16.01.06	서오창IC R-A STA.0+000~180 노체40,41단	E.L 및 다짐검측	적정
1271	토16-2-11호	'16.01.07	STA.7+640~760 노체 15,16단	E.L 및 다짐검측	적정
1272	토16-2-12호	'16.01.07	서오창IC R-A STA.0+000~180 노체42,43단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1273	토16-2-13호	'16.01.07	서오창IC R-A STA.0+620~680 노체47,48단	E.L 및 다짐검측	적정
1274	토16-2-14호	'16.01.07	STA.6+340~380 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1275	토16-2-15호	'16.01.08	서오창IC R-D STA.0+380~400 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1276	토16-2-16호	'16.01.08	STA.10+880~11+140 노체 16단	E.L 및 다짐검측	적정
1277	토16-2-17호	'16.01.08	STA.9+820~10+020 노체 49단	E.L 및 다짐검측	적정
1278	토16-2-18호	'16.01.08	서오창IC R-A STA.0+620~680 노체49,50단	E.L 및 다짐검측	적정
1279	토16-2-19호	'16.01.08	서오창IC R-A STA.0+000~180 노체44,45단	E.L 및 다짐검측	적정
1280	토16-2-20호	'16.01.09	STA.7+640~760 노체 17,18단	E.L 및 다짐검측	적정
1281	토16-2-21호	'16.01.09	서오창IC R-A STA.0+620~680 노체51,52단	E.L 및 다짐검측	적정
1282	토16-2-22호	'16.01.09	STA.9+820~10+020 노체 50단	E.L 및 다짐검측	적정
1283	토16-2-23호	'16.01.09	STA.6+420~460 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1284	토16-2-24호	'16.01.11	서오창IC R-D STA.0+380~400 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1285	토16-2-25호	'16.01.11	STA.10+880~11+140 노체 17,18단	E.L 및 다짐검측	적정
1286	토16-2-26호	'16.01.11	STA.9+820~10+020 노체 51단	E.L 및 다짐검측	적정
1287	토16-2-27호	'16.01.11	서오창IC R-A STA.0+620~680 노체53,54단	E.L 및 다짐검측	적정
1288	토16-2-28호	'16.01.11	서오창IC R-A STA.0+000~180 노체46,47단	E.L 및 다짐검측	적정
1289	토16-2-29호	'16.01.12	STA.9+820~10+020 노체 52단	E.L 및 다짐검측	적정
1290	토16-2-30호	'16.01.12	서오창IC R-D STA.0+300 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1291	토16-2-31호	'16.01.13	STA.9+820~10+020 노체 53단	E.L 및 다짐검측	적정
1292	토16-2-32호	'16.01.13	서오창IC R-A STA.0+000~180 노체48,49단	E.L 및 다짐검측	적정
1293	토16-2-33호	'16.01.16	서오창IC R-D STA.0+460~480 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1294	토16-2-34호	'16.01.18	서오창IC R-D STA.0+440~480 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1295	토16-2-35호	'16.01.18	서오창IC R-A STA.0+620~680 노체55,56단	E.L 및 다짐검측	적정
1296	토16-2-36호	'16.01.18	STA.10+880~11+140 노체 19단	E.L 및 다짐검측	적정
1297	토16-2-37호	'16.01.18	오창JCT R-C STA.0+000~120 노체7,8단	E.L 및 다짐검측	적정
1298	토16-2-38호	'16.01.19	오창JCT R-C STA.0+000~120 노체9,10단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1299	토16-2-39호	'16.01.19	서오창IC R-A STA.1+410∽555 노체1,2단	EL 및 다짐검측	적정
1300	토16-2-40호	'16.01.20	서오창IC R-A STA.1+410∽555 노체3,4단	EL 및 다짐검측	적정
1301	토16-2-41호	'16.01.20	STA.10+880∽11+140 노체 20단	EL 및 다짐검측	적정
1302	토16-2-42호	'16.01.20	오창JCT R-C STA.0+000∽120 노체11,12단	EL 및 다짐검측	적정
1303	토16-2-43호	'16.01.21	STA.6+000∽120(영업소 부지) 노체지지력	EL 및 다짐검측	적정
1304	토16-2-44호	'16.01.21	오창JCT R-C STA.0+000∽120 노체13,14단	EL 및 다짐검측	적정
1305	토16-2-45호	'16.01.21	STA.10+880∽11+140 노체 21단	EL 및 다짐검측	적정
1306	토16-2-46호	'16.01.21	STA.10+180∽10+220 노체 1단	EL 및 다짐검측	적정
1307	토16-2-47호	'16.01.21	서오창IC R-A STA.1+410∽555 노체5,6단	EL 및 다짐검측	적정
1308	토16-2-48호	'16.01.21	서오창IC R-D STA.0+420∽440 0+300∽380 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1309	토16-2-49호	'16.01.22	STA.10+880∽11+140 노체 22단	EL 및 다짐검측	적정
1310	토16-2-50호	'16.01.22	STA.10+180∽10+220 노체 2단	EL 및 다짐검측	적정
1311	토16-2-51호	'16.01.22	STA.10+180∽10+220 노체 3단	EL 및 다짐검측	적정
1312	토16-2-52호	'16.01.22	서오창IC R-A STA.1+410∽555 노체7,8단	EL 및 다짐검측	적정
1313	토16-2-53호	'16.01.22	오창JCT R-C STA.0+000∽120 노체15,16단	EL 및 다짐검측	적정
1314	토16-2-54호	'16.01.23	서오창IC R-D STA.0+360∽420 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1315	토16-2-55호	'16.01.25	STA.6+380∽420 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1316	토16-2-56호	'16.01.25	오창JCT R-C STA.0+000∽120 노체17,18단	EL 및 다짐검측	적정
1317	토16-2-57호	'16.01.25	STA.10+880∽11+140 노체 23단	EL 및 다짐검측	적정
1318	토16-2-58호	'16.01.25	STA.10+180∽10+220 노체 4단	EL 및 다짐검측	적정
1319	토16-2-59호	'16.01.25	STA.10+180∽10+220 노체 5단	EL 및 다짐검측	적정
1320	토16-2-60호	'16.01.25	서오창IC R-A STA.1+410∽555 노체9,10단	EL 및 다짐검측	적정
1321	토16-2-61호	'16.01.26	STA.10+880∽11+140 노체 24단	EL 및 다짐검측	적정
1322	토16-2-62호	'16.01.26	서오창IC R-A STA.1+410∽555 노체11,12단	EL 및 다짐검측	적정
1323	토16-2-63호	'16.01.26	STA.10+180∽10+220 노체 6단	EL 및 다짐검측	적정
1324	토16-2-64호	'16.01.26	STA.10+180∽10+220 노체 7단	EL 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1325	토16-2-65호	'16.01.26	오창JCT R-C STA.0+000~120 노체19,20단	EL 및 다짐검측	적정
1326	토16-2-66호	'16.01.26	STA.10+340~500 노체21단	EL 및 다짐검측	적정
1327	토16-2-67호	'16.01.26	서오창IC R-D STA.0+300~340 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1328	토16-2-68호	'16.01.27	STA.0+420~460 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1329	토16-2-69호	'16.01.28	STA.0+420~460 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1330	토16-2-70호	'16.01.29	STA.0+420~460 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1331	토16-2-71호	'16.01.30	서오창IC R-D STA.0+300~340 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1332	토16-2-72호	'16.02.01	서오창IC R-A STA.1+280~360 노체1,2단	EL 및 다짐검측	적정
1333	토16-2-73호	'16.02.01	STA.10+340~500 노체 22단	EL 및 다짐검측	적정
1334	토16-2-74호	'16.02.01	STA.10+880~11+140 노체 25단	EL 및 다짐검측	적정
1335	토16-2-75호	'16.02.01	오창JCT R-C 0+000~120 노체21,22단	EL 및 다짐검측	적정
1336	토16-2-76호	'16.02.02	서오창IC R-A STA.1+280~360 노체3,4단	EL 및 다짐검측	적정
1337	토16-2-77호	'16.02.02	STA.10+340~500 노체 23단	EL 및 다짐검측	적정
1338	토16-2-78호	'16.02.02	서오창IC R-D STA.0+360~420 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1339	토16-2-79호	'16.02.03	서오창IC R-A STA.1+280~360 노체5,6단	EL 및 다짐검측	적정
1340	토16-2-80호	'16.02.03	STA.10+340~500 노체 24단	EL 및 다짐검측	적정
1341	토16-2-81호	'16.02.03	STA.10+880~11+140 노체 26단	EL 및 다짐검측	적정
1342	토16-2-82호	'16.02.03	오창JCT R-C 0+000~120 노체23,24단	EL 및 다짐검측	적정
1343	토16-2-83호	'16.02.04	서오창IC R-A STA.1+280~360 노체7,8단	EL 및 다짐검측	적정
1344	토16-2-84호	'16.02.04	STA.10+340~500 노체 25단	EL 및 다짐검측	적정
1345	토16-2-85호	'16.02.04	서오창IC R-D STA.0+320~340 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1346	토16-2-86호	'16.02.05	서오창IC R-A STA.1+280~360 노체9,10단	EL 및 다짐검측	적정
1347	토16-2-87호	'16.02.12	서오창IC R-D STA.0+400~440 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1348	토16-2-88호	'16.02.15	STA.10+340~500 노체 26단	EL 및 다짐검측	적정
1349	토16-2-89호	'16.02.15	서오창IC R-A STA.1+410~555 노체13,14단	EL 및 다짐검측	적정
1350	토16-2-90호	'16.02.16	STA.10+340~500 노체 27단	EL 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1351	토16-2-91호	'16.02.16	서오창IC R-A STA.1+410~555 노체15,16단	EL 및 다짐검측	적정
1352	토16-2-92호	'16.02.17	서오창IC R-A STA.1+410~555 노체17,18단	EL 및 다짐검측	적정
1353	토16-2-93호	'16.02.17	STA.6+280 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1354	토16-2-94호	'16.02.18	STA.6+260~300 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1355	토16-2-95호	'16.02.18	서오창IC R-A STA.1+410~555 노체19,20단	EL 및 다짐검측	적정
1356	토16-2-96호	'16.02.18	STA.10+340~500 노체 28단	EL 및 다짐검측	적정
1357	토16-2-97호	'16.02.19	STA.6+240~260 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1358	토16-2-98호	'16.02.20	STA.6+300~340 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1359	토16-2-99호	'16.02.21	STA.10+340~500 노체 29단	EL 및 다짐검측	적정
1360	토16-2-100호	'16.02.22	STA.6+260~300 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1361	토16-2-101호	'16.02.22	STA.10+340~500 노체 30단	EL 및 다짐검측	적정
1362	토16-2-102호	'16.02.24	STA.6+300~340 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1363	토16-2-103호	'16.02.25	STA.6+300~340 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1364	토16-2-104호	'16.02.26	STA.6+340~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1365	토16-2-105호	'16.02.29	STA.6+340~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1366	토16-2-106호	'16.03.01	STA.6+280~320 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1367	토16-2-107호	'16.03.02	서오창IC R-D STA.0+300~440 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1368	토16-2-108호	'16.03.03	STA.6+360~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1369	토16-2-109호	'16.03.03	STA.10+340~500 노체31단	EL 및 다짐검측	적정
1370	토16-2-110호	'16.03.03	STA.10+560~700 노체16단	EL 및 다짐검측	적정
1371	토16-2-111호	'16.03.03	STA.10+720~860 노체11단	EL 및 다짐검측	적정
1372	토16-2-112호	'16.03.03	STA.10+880~11+140 노체27단	EL 및 다짐검측	적정
1373	토16-2-113호	'16.03.03	STA.10+880~11+140 노체28단	EL 및 다짐검측	적정
1374	토16-2-114호	'16.03.03	오창JCT R-A STA.0+400~440 노체10,11단	EL 및 다짐검측	적정
1375	토16-2-115호	'16.03.04	STA.10+340~500 노체32단	EL 및 다짐검측	적정
1376	토16-2-116호	'16.03.04	STA.10+560~700 노체17단	EL 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1377	토16-2-117호	'16.03.04	STA.10+720~860 노체12단	EL 및 다짐검측	적정
1378	토16-2-118호	'16.03.04	STA.10+880~11+140 노체29단	EL 및 다짐검측	적정
1379	토16-2-119호	'16.03.04	오창JCT R-A STA.0+400~440 노체12,13단	EL 및 다짐검측	적정
1380	토16-2-120호	'16.03.04	STA.6+360~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1381	토16-2-121호	'16.03.05	STA.10+720~860 노체13단	EL 및 다짐검측	적정
1382	토16-2-122호	'16.03.05	STA.10+880~11+140 노체30단	EL 및 다짐검측	적정
1383	토16-2-123호	'16.03.05	오창JCT R-A STA.0+400~620 노체14,15단	EL 및 다짐검측	적정
1384	토16-2-124호	'16.03.07	STA.10+180~220 노체8단	EL 및 다짐검측	적정
1385	토16-2-125호	'16.03.07	STA.10+560~700 노체18단	EL 및 다짐검측	적정
1386	토16-2-126호	'16.03.07	STA.10+720~860 노체14단	EL 및 다짐검측	적정
1387	토16-2-127호	'16.03.07	STA.6+360~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1388	토16-2-128호	'16.03.08	STA.6+380~400 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1389	토16-2-129호	'16.03.08	STA.10+180~220 노체9단	EL 및 다짐검측	적정
1390	토16-2-130호	'16.03.08	STA.10+720~860 노체15단	EL 및 다짐검측	적정
1391	토16-2-131호	'16.03.09	STA.10+180~220 노체10단	EL 및 다짐검측	적정
1392	토16-2-132호	'16.03.09	STA.10+720~860 노체16단	EL 및 다짐검측	적정
1393	토16-2-133호	'16.03.09	STA.10+720~860 노체17단	EL 및 다짐검측	적정
1394	토16-2-134호	'16.03.09	STA.6+380~400 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1395	토16-2-135호	'16.03.10	서오창IC R-D STA.0+380~420 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1396	토16-2-136호	'16.03.10	STA.10+180~220 노체11단	EL 및 다짐검측	적정
1397	토16-2-137호	'16.03.10	STA.10+720~860 노체18단	EL 및 다짐검측	적정
1398	토16-2-138호	'16.03.10	STA.10+720~860 노체19단	EL 및 다짐검측	적정
1399	토16-2-139호	'16.03.10	STA.10+560~700 노체19단	EL 및 다짐검측	적정
1400	토16-2-140호	'16.03.10	STA.10+560~700 노체20단	EL 및 다짐검측	적정
1401	토16-2-141호	'16.03.11	STA.6+220~240 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1402	토16-2-142호	'16.03.11	STA.10+720~860 노체20단	EL 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1403	토16-2-143호	'16.03.11	STA.10+180∽220 노체12단	EL 및 다짐검측	적정
1404	토16-2-144호	'16.03.11	STA.10+180∽220 노체13단	EL 및 다짐검측	적정
1405	토16-2-145호	'16.03.11	STA.10+340∽500 노체33단	EL 및 다짐검측	적정
1406	토16-2-146호	'16.03.11	STA.10+340∽500 노체34단	EL 및 다짐검측	적정
1407	토16-2-147호	'16.03.11	STA.10+560∽700 노체21단	EL 및 다짐검측	적정
1408	토16-2-148호	'16..03.11	STA.10+560∽700 노체22단	EL 및 다짐검측	적정
1409	토16-2-149호	'16.03.11	STA.10+880∽11+140 노체31단	EL 및 다짐검측	적정
1410	토16-2-150호	'16.03.11	STA.10+880∽11+140 노체32단	EL 및 다짐검측	적정
1411	토16-2-151호	'16.03.14	STA.10+180∽220 노체14단	EL 및 다짐검측	적정
1412	토16-2-152호	'16.03.14	STA.10+180∽220 노체15단	EL 및 다짐검측	적정
1413	토16-2-153호	'16.03.14	STA.10+340∽500 노체35단	EL 및 다짐검측	적정
1414	토16-2-154호	'16.03.04	STA.10+560∽700 노체23단	EL 및 다짐검측	적정
1415	토16-2-155호	'16.03.14	STA.10+560∽700 노체24단	EL 및 다짐검측	적정
1416	토16-2-156호	'16.03.14	오창JCT R-A STA.0+400∽620 노체16,17단	EL 및 다짐검측	적정
1417	토16-2-157호	'16.03.14	STA.6+260∽300 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1418	토16-2-158호	'16.03.15	STA.6+280∽320 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1419	토16-2-159호	'16.03.15	STA.10+180∽220 노체16단	EL 및 다짐검측	적정
1420	토16-2-160호	'16.03.15	STA.10+340∽500 노체36단	EL 및 다짐검측	적정
1421	토16-2-161호	'16.03.15	STA.10+560∽700 노체25단	EL 및 다짐검측	적정
1422	토16-2-162호	'16.03.15	STA.10+560∽700 노체26단	EL 및 다짐검측	적정
1423	토16-2-163호	'16.03.15	오창JCT R-A STA.0+400∽620 노체18,19단	EL 및 다짐검측	적정
1424	토16-2-164호	'16.03.16	STA.6+300∽340 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1425	토16-2-165호	'16.03.16	오창JCT R-A STA.0+040∽100 노체1단	EL 및 다짐검측	적정
1426	토16-2-166호	'16.03.16	오창JCT R-A STA.0+040∽120 노체2단	EL 및 다짐검측	적정
1427	토16-2-167호	'16.03.17	STA.6+320∽360 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1428	토16-2-168호	'16.03.17	오창JCT R-A STA.0+000∽120 노체3단	EL 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1429	토16-2-169호	'16.03.17	오창JCT R-A STA.0+400~620 노체20,21단	EL 및 다짐검측	적정
1430	토16-2-170호	'16.03.19	서오창IC R-D STA.0+420~460 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1431	토16-2-171호	'16.03.20	오창JCT R-A STA.0+400~620 노체22,23단	EL 및 다짐검측	적정
1432	토16-2-172호	'16.03.20	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체4단	EL 및 다짐검측	적정
1433	토16-2-173호	'16.03.21	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체5단	EL 및 다짐검측	적정
1434	토16-2-174호	'16.03.21	STA.6+360~400 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1435	토16-2-175호	'16.03.22	서오창IC R-D STA.0+340~380 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1436	토16-2-176호	'16.03.22	오창JCT R-A STA.0+000~220 노체6단	EL 및 다짐검측	적정
1437	토16-2-177호	'16.03.23	오창JCT R-C STA.0+000~120 노체25,26단	EL 및 다짐검측	적정
1438	토16-2-178호	'16.03.23	STA.6+380~420 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1439	토16-2-179호	'16.03.23	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체7단	EL 및 다짐검측	적정
1440	토16-2-180호	'16.03.25	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체8단	EL 및 다짐검측	적정
1441	토16-2-181호	'16.03.24	오창JCT R-A STA.0+000~140 노체9단	EL 및 다짐검측	적정
1442	토16-2-182호	'16.03.24	서오창IC R-D STA.0+360~400 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1443	토16-2-183호	'16.03.25	오창JCT R-A STA.0+000~140 노체10단	EL 및 다짐검측	적정
1444	토16-2-184호	'16.03.25	서오창IC R-D STA.0+380~420 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1445	토16-2-185호	'16.03.25	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체10단	EL 및 다짐검측	적정
1446	토16-2-186호	'16.03.26	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체11,12단	EL 및 다짐검측	적정
1447	토16-2-187호	'16.03.29	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체13단	EL 및 다짐검측	적정
1448	토16-2-188호	'16.03.29	오창JCT R-C STA.0+000~120 노체27,28단	EL 및 다짐검측	적정
1449	토16-2-189호	'16.03.29	STA.6+400~440 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1450	토16-2-190호	'16.03.30	STA.6+420~460 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1451	토16-2-191호	'16.04.02	오창JCT R-C STA.0+000~120 노체29,30단	EL 및 다짐검측	적정
1452	토16-2-192호	'16.04.03	오창JCT R-A STA.0+400~620 노체24,25단	EL 및 다짐검측	적정
1453	토16-2-193호	'16.04.04	STA.10+560~700 노체27단	EL 및 다짐검측	적정
1454	토16-2-194호	'16.04.04	STA.6+180~220 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1455	토16-2-195호	'16.04.07	STA.6+220~260 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1456	토16-2-196호	'16.04.08	STA.10+360~500 노체37단	EL 및 다짐검측	적정
1457	토16-2-197호	'16.04.09	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체14,15단	EL 및 다짐검측	적정
1458	토16-2-198호	'16.04.09	서오창IC R-D STA.0+300~340 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1459	토16-2-199호	'16.04.10	STA.10+340~500 노체38단	EL 및 다짐검측	적정
1460	토16-2-200호	'16.04.10	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체16,17단	EL 및 다짐검측	적정
1461	토16-2-201호	'16.04.10	오창JCT R-A STA.0+400~620 노체26,27단	EL 및 다짐검측	적정
1462	토16-2-202호	'16.04.11	STA.6+440~460 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1463	토16-2-203호	'16.04.12	서오창IC R-D STA.0+260~300 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1464	토16-2-204호	'16.04.12	STA.10+340~500 노체39단	EL 및 다짐검측	적정
1465	토16-2-205호	'16.04.14	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체18,19단	EL 및 다짐검측	적정
1466	토16-2-206호	'16.04.15	STA.10+360~520 노체40단	EL 및 다짐검측	적정
1467	토16-2-207호	'16.04.15	서오창IC R-D STA.0+240~280 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1468	토16-2-208호	'16.04.16	서오창IC R-C STA.0+760~780 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1469	토16-2-209호	'16.04.16	STA.10+340~500 노체41단	EL 및 다짐검측	적정
1470	토16-2-210호	'16.04.19	STA.6+220~260 흙깍기부 발파암	EL 및 다짐검측	적정
1471	토16-2-211호	'16.04.20	STA.6+200~240 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1472	토16-2-212호	'16.04.20	STA.10+340~500 노체42단	EL 및 다짐검측	적정
1473	토16-2-213호	'16.04.22	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체20,21단	EL 및 다짐검측	적정
1474	토16-2-214호	'16.04.22	서오창IC R-D STA.0+480~520, 260~300 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1475	토16-2-215호	'16.04.24	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체22,23단	EL 및 다짐검측	적정
1476	토16-2-216호	'16.04.25	STA.10+340~500 노체43단	EL 및 다짐검측	적정
1477	토16-2-217호	'16.04.25	STA.6+240~280 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1478	토16-2-218호	'16.04.26	STA.6+400~440 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1479	토16-2-218-1호	'16.04.27	STA.10+340~500 노체44단	EL 및 다짐검측	적정
1480	토16-2-219호	'16.04.29	서오창IC R-A STA.0+858.37 통수로암거(화차로) 흙깍기부 발파암	EL 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1481	토16-2-220호	'16.05.05	오창JCT R-A STA.0+400~620 노체28,29단	EL 및 다짐검측	적정
1482	토16-2-221호	'16.05.05	STA.8+860~9+060 노체40,41단	EL 및 다짐검측	적정
1483	토16-2-222호	'16.05.06	STA.8+860~9+060 노체42,43단	EL 및 다짐검측	적정
1484	토16-2-223호	'16.05.06	STA.8+860~9+060 노체44,45단	EL 및 다짐검측	적정
1485	토16-2-224호	'16.05.06	오창JCT R-A STA.0+400~620 노체30,31단	EL 및 다짐검측	적정
1486	토16-2-225호	'16.05.07	오창JCT R-A STA.0+400~620 노체32,33단	EL 및 다짐검측	적정
1487	토16-2-226호	'16.05.07	STA.8+860~9+060 노체46단	EL 및 다짐검측	적정
1488	토16-2-227호	'16.05.07	STA.8+860~9+060 노체47단	EL 및 다짐검측	적정
1489	토16-2-228호	'16.05.07	서오창IC R-C STA.0+520~560 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1490	토16-2-229호	'16.05.09	서오창IC R-C STA.0+460~500 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1491	토16-2-230호	'16.05.09	STA.10+340~500 노체45단	EL 및 다짐검측	적정
1492	토16-2-231호	'16.05.11	서오창IC 회차로 STA.0+080~140 노체1,2단	EL 및 다짐검측	적정
1493	토16-2-232호	'16.05.12	서오창IC 회차로 STA.0+080~140 노체3,4단	EL 및 다짐검측	적정
1494	토16-2-233호	'16.05.12	STA.8+860~9+060 노체48단	EL 및 다짐검측	적정
1495	토16-2-234호	'16.05.12	STA.6+460~480 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1496	토16-2-235호	'16.05.13	서오창IC R-C STA.0+240~300 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1497	토16-2-236호	'16.05.13	서오창IC 회차로 STA.0+080~140 노체5,6단	EL 및 다짐검측	적정
1498	토16-2-237호	'16.05.13	STA.8+860~9+060 노체49단	EL 및 다짐검측	적정
1499	토16-2-238호	'16.05.13	오창JCT R-A STA.0+400~620 노체34,35단	EL 및 다짐검측	적정
1500	토16-2-239호	'16.05.14	서오창IC R-A STA.0+858.37 (지중강판) 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1501	토16-2-240호	'16.05.14	STA.8+860~9+060 노체50단	EL 및 다짐검측	적정
1502	토16-2-241호	'16.05.15	서오창IC 회차로 STA.0+080~140 노체7,8단	EL 및 다짐검측	적정
1503	토16-2-242호	'16.05.15	서오창IC 회차로 STA.0+080~140 노체9,10단	EL 및 다짐검측	적정
1504	토16-2-243호	'16.05.16	서오창IC 회차로 STA.0+080~140 노체11,12단	EL 및 다짐검측	적정
1505	토16-2-244호	'16.05.17	서오창IC 회차로 STA.0+080~140 노체13,14단	EL 및 다짐검측	적정
1506	토16-2-245호	'16.0517	STA.8+860~9+060 노체51단	EL 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1507	토16-2-246호	'16.05.17	STA.8+860~9+060 노체52단	EL 및 다짐검측	적정
1508	토16-2-247호	'16.05.17	STA.8+860~9+060 노체53단	EL 및 다짐검측	적정
1509	토16-2-248호	'16.05.19	STA.8+860~9+060 노체54단	EL 및 다짐검측	적정
1510	토16-2-249호	'16.05.20	STA.8+860~9+060 노체55단	EL 및 다짐검측	적정
1511	토16-2-250호	'16.05.20	STA.8+860~9+060 노체56단	EL 및 다짐검측	적정
1512	토16-2-251호	'16.05.21	STA.8+860~9+060 노체57단	EL 및 다짐검측	적정
1513	토16-2-252호	'16.05.21	STA.8+860~9+060 노체58단	EL 및 다짐검측	적정
1514	토16-2-253호	'16.05.22	STA.8+860~9+060 노체59단	EL 및 다짐검측	적정
1515	토16-2-254호	'16.05.22	STA.8+860~9+060 노체60단	EL 및 다짐검측	적정
1156	토16-2-255호	'16.05.23	오창JCT R-C STA.0+120~260 노체16,17단	EL 및 다짐검측	적정
1517	토16-2-256호	'16.05.23	오창JCT R-C STA.0+120~260 노체18,19단	EL 및 다짐검측	적정
1518	토16-2-257호	'16.05.30	STA.8+680~720 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1519	토16-2-258호	'16.05.31	STA.8+680~720 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1520	토16-2-259호	'16.06.01	STA.8+680~720 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1521	토16-2-260호	'16.06.02	부체도로#40 STA.0+000~176 노상	EL 및 다짐검측	적정
1522	토16-2-261호	'16.06.10	STA.8+360~400 흙깍기부 발파암	EL 및 다짐검측	적정
1523	토16-2-262호	'16.06.11	STA.8+360~400 흙깍기부 발파암	EL 및 다짐검측	적정
1524	토16-2-263호	'16.06.13	STA.8+340~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1525	토16-2-264호	'16.06.14	STA.8+320~460 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1526	토16-2-265호	'16.06.15	오창JCT R-C STA.0+120~260 노체20,21단	EL 및 다짐검측	적정
1527	토16-2-266호	'16.06.15	오창JCT R-A STA.0+400~620 노체36,37단	EL 및 다짐검측	적정
1528	토16-2-267호	'16.06.15	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체11단	EL 및 다짐검측	적정
1529	토16-2-268호	'16.06.15	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체12단	EL 및 다짐검측	적정
1530	토16-2-269호	'16.06.15	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체13단	EL 및 다짐검측	적정
1531	토16-2-270호	'16.06.15	STA.10+880~11+140 노체33단	EL 및 다짐검측	적정
1532	토16-2-271호	'16.06.16	오창JCT R-A STA.0+400~620 노체38,39단	EL 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1533	토16-2-272호	'16.06.16	오창JCT R-C STA.0+120~260 노체22,23단	EL 및 다짐검측	적정
1534	토16-2-273호	'16.06.16	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체15단	EL 및 다짐검측	적정
1535	토16-2-274호	'16.06.16	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체16단	EL 및 다짐검측	적정
1536	토16-2-275호	'16.06.17	오창JCT R-C STA.0+120~260 노체24,25단	EL 및 다짐검측	적정
1537	토16-2-276호	'16.06.17	오창JCT R-A STA.0+400~620 노체40,41단	EL 및 다짐검측	적정
1538	토16-2-277호	'16.06.17	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체17단	EL 및 다짐검측	적정
1539	토16-2-278호	'16.06.17	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체18단	EL 및 다짐검측	적정
1540	토16-2-279호	'16.06.17	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체19단	EL 및 다짐검측	적정
1541	토16-2-280호	'16.06.17	오창JCT R-C STA.0+000~120 노체31,32단	EL 및 다짐검측	적정
1542	토16-2-281호	'16.06.18	오창JCT R-C STA.0+000~120 노체33,34단	EL 및 다짐검측	적정
1543	토16-2-282호	'16.06.18	오창JCT R-C STA.0+120~260 노체26,27단	EL 및 다짐검측	적정
1544	토16-2-283호	'16.06.18	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체20단	EL 및 다짐검측	적정
1545	토16-2-284호	'16.06.18	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체21단	EL 및 다짐검측	적정
1546	토16-2-285호	'16.06.18	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체22단	EL 및 다짐검측	적정
1547	토16-2-286호	'16.06.20	STA.8+680~720 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1548	토16-2-287호	'16.06.20	오창JCT R-C STA.0+120~260 노체28,29단	EL 및 다짐검측	적정
1549	토16-2-288호	'16.06.20	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체23단	EL 및 다짐검측	적정
1550	토16-2-289호	'16.06.20	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체24단	EL 및 다짐검측	적정
1551	토16-2-290호	'16.06.20	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체25단	EL 및 다짐검측	적정
1552	토16-2-291호	'16.06.21	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체26단	EL 및 다짐검측	적정
1553	토16-2-292호	'16.06.21	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체27단	EL 및 다짐검측	적정
1554	토16-2-293호	'16.06.21	오창JCT R-C STA.0+120~260 노체30,31단	EL 및 다짐검측	적정
1555	토16-2-294호	'16.06.22	오창JCT R-C STA.0+120~260 노체32,33단	EL 및 다짐검측	적정
1556	토16-2-295호	'16.06.27	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체24,25단	EL 및 다짐검측	적정
1557	토16-2-296호	'16.06.27	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체26,27단	EL 및 다짐검측	적정
1558	토16-2-297호	'16.06.27	STA.8+320~400 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1559	토16-2-298호	'16.06.28	STA.8+320~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1560	토16-2-299호	'16.06.28	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체28,29단	EL 및 다짐검측	적정
1561	토16-2-300호	'16.06.28	오창JCT R-A STA.0+400~620 노체42,43단	EL 및 다짐검측	적정
1562	토16-2-301호	'16.06.29	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체30,31단	EL 및 다짐검측	적정
1563	토16-2-302호	'16.06.30	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체32,33단	EL 및 다짐검측	적정
1564	토16-2-303호	'16.07.14	STA.8+400~420 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1565	토16-2-304호	'16.07.15	서오창IC R-A STA.0+360~400흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1566	토16-2-305호	'16.07.15	STA.10+560~700 노체28단	EL 및 다짐검측	적정
1567	토16-2-306호	'16.07.18	STA.10+560~700 노체29단	EL 및 다짐검측	적정
1568	토16-2-307호	'16.07.18	STA.10+340~500 노체46단	EL 및 다짐검측	적정
1569	토16-2-308호	'16.07.18	서오창IC R-A STA. 0+340~380흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1570	토16-2-309호	'16.07.19	서오창IC R-A STA .0+340~400흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1571	토16-2-310호	'16.07.19	STA.10+560~700 노체30단	EL 및 다짐검측	적정
1572	토16-2-311호	'16.07.19	STA.10+340~500 노체47단	EL 및 다짐검측	적정
1573	토16-2-312호	'16.07.20	STA.10+560~700 노체31단	EL 및 다짐검측	적정
1574	토16-2-313호	'16.07.20	STA.10+560~700 노체32단 FINAL	EL 및 다짐검측	적정
1575	토16-2-314호	'16.07.20	STA.10+340~500 노체48단	EL 및 다짐검측	적정
1576	토16-2-315호	'16.07.21	서오창IC R-H STA. 0+500~540흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1577	토16-2-316호	'16.07.22	STA.10+340~500 노체49단 FINAL	EL 및 다짐검측	적정
1578	토16-2-317호	'16.07.22	오창JCT R-C STA.0+120~260 노체34단	EL 및 다짐검측	적정
1579	토16-2-318호	'16.07.22	STA.10+880~11+140 노상1단	EL 및 다짐검측	적정
1580	토16-2-319호	'16.07.22	서오창IC R-H STA. 0+460~480흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1581	토16-2-320호	'16.07.23	서오창IC R-H STA. 0+460~500흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1582	토16-2-321호	'16.07.25	오창JCT R-C STA.0+000~260 노체35단	EL 및 다짐검측	적정
1583	토16-2-322호	'16.07.25	오창JCT R-C STA.0+000~260 노체36단 FINAL	EL 및 다짐검측	적정
1584	토16-2-323호	'16.07.25	오창JCT R-A STA.0+400~620 노체44단	EL 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1585	토16-2-324호	'16.07.25	오창JCT R-A STA.0+400~620 노체45단	레벨 및 다짐검측	적정
1586	토16-2-325호	'16.07.26	STA.6+120~200 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1587	토16-2-326호	'16.07.26	STA.10+560~10+700 노상1층	EL 및 다짐검측	적정
1588	토16-2-327호	'16.07.27	STA.6+120~200 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1589	토16-2-328호	'16.07.30	STA.6+120~200 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1590	토16-2-329호	'16.08.02	STA.6+120~200 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1591	토16-2-330호	'16.08.03	서오창IC R-C STA. 0+700~740 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1592	토16-2-331호	'16.08.06	서오창IC R-C STA. 0+700~740 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1593	토16-2-332호	'16.08.08	서오창IC R-C STA. 0+700~740 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1594	토16-2-333호	'16.08.08	오창JCT R-A STA.0+400~620,R-C 0+000~260 노상1층	EL 및 다짐검측	적정
1595	토16-2-334호	'16.08.08	STA.10+340~500 노상1층	EL 및 다짐검측	적정
1596	토16-2-335호	'16.08.08	STA.10+560~700 노상2층	EL 및 다짐검측	적정
1597	토16-2-336호	'16.08.09	STA.6+460~480 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1598	토16-2-337호	'16.08.10	STA.10+880~11+140 노상2층	EL 및 다짐검측	적정
1599	토16-2-338호	'16.08.10	STA.10+340~500 노상2층	EL 및 다짐검측	적정
1600	토16-2-339호	'16.08.11	STA.6+460~480 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1601	토16-2-340호	'16.08.13	STA.6+480~500 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1602	토16-2-341호	'16.08.15	STA.6+415~440 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1603	토16-2-342호	'16.08.15	오창JCT R-A STA.0+400~620, R-C 0+000~260 노상2층	EL 및 다짐검측	적정
1604	토16-2-343호	'16.08.16	STA.7+640~760 노체19층	EL 및 다짐검측	적정
1605	토16-2-344호	'16.08.16	STA.7+440~620 노상1층	EL 및 다짐검측	적정
1606	토16-2-345호	'16.08.17	STA.7+640~760 노체20층	EL 및 다짐검측	적정
1607	토16-2-346호	'16.08.17	STA.8+380~425 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1608	토16-2-347호	'16.08.18	STA.8+400~425 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1609	토16-2-348호	'16.08.18	STA.7+640~760 노체21층(F/N)	EL 및 다짐검측	적정
1610	토16-2-349호	'16.08.19	STA.7+440~620 노상2층	EL 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1611	토16-2-350호	'16.08.19	STA.7+840∽940 노상1층	EL 및 다짐검측	적정
1612	토16-2-351호	'16.08.19	STA.7+640∽760 노상1층	EL 및 다짐검측	적정
1613	토16-2-352호	'16.08.19	오창JCT R-A STA.0+400∽620, R-C 0+000∽260 노상3층	EL 및 다짐검측	적정
1614	토16-2-353호	'16.08.19	부체도로#40 STA.0+000∽322.7 노상F/N	EL 및 다짐검측	적정
1615	토16-2-354호	'16.08.19	STA.8+380∽400 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1616	토16-2-355호	'16.08.20	STA.8+360∽400 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1617	토16-2-356호	'16.08.22	STA.8+340∽360 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1618	토16-2-357호	'16.08.22	STA.7+640∽760 노상2층	EL 및 다짐검측	적정
1619	토16-2-358호	'16.08.23	STA.8+440∽470 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1620	토16-2-359호	'16.08.23	STA.7+440∽620 노상3층	EL 및 다짐검측	적정
1621	토16-2-360호	'16.08.24	STA.8+280∽300 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1622	토16-2-361호	'16.08.25	STA.8+300∽320 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1623	토16-2-362호	'16.08.26	STA.8+310∽340 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약 확인	적정
1624	토16-2-363호	'16.08.29	STA.7+820∽940 노상2층	EL 및 다짐검측	적정
1625	토16-2-364호	'16.08.30	STA.0+000∽163 부체도로#33 노상F/N	EL 및 다짐검측	적정
1626	토16-2-365호	'16.09.01	STA.10+720∽860 노체21층	EL 및 다짐검측	적정
1627	토16-2-366호	'16.09.01	STA.8+860∽9+060 노체61층	EL 및 다짐검측	적정
1628	토16-2-367호	'16.09.01	STA.9+820∽10+020 노체54층	EL 및 다짐검측	적정
1629	토16-2-368호	'16.09.01	STA.11+260∽280 노체1,2층	EL 및 다짐검측	적정
1630	토16-2-369호	'16.09.02	STA.11+260∽280 노체3,4층	EL 및 다짐검측	적정
1631	토16-2-370호	'16.09.02	STA.10+720∽860 노체22층	EL 및 다짐검측	적정
1632	토16-2-371호	'16.09.02	STA.9+820∽10+020 노체55층	EL 및 다짐검측	적정
1633	토16-2-372호	'16.09.02	STA.8+860∽9+060 노체62층	EL 및 다짐검측	적정
1634	토16-2-373호	'16.09.02	STA.0+000∽060 부체도로#33-1 노상F/N	EL 및 다짐검측	적정
1635	토16-2-374호	'16.09.02	STA.7+820∽940 노상3층	EL 및 다짐검측	적정
1636	토16-2-375호	'16.09.02	STA.8+280∽310 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1637	토16-2-376호	'16.09.05	STA.8+430~460 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1638	토16-2-377호	'16.09.05	STA.8+860~9+060 노체63층	EL 및 다짐검측	적정
1639	토16-2-378호	'16.09.05	서오창IC R-A STA.0+000~180 노체50층	EL 및 다짐검측	적정
1640	토16-2-379호	'16.09.05	서오창IC R-A STA.0+000~180 노체51층	EL 및 다짐검측	적정
1641	토16-2-380호	'16.09.05	STA.9+820~10+020 노체56층(F/N)	EL 및 다짐검측	적정
1642	토16-2-381호	'16.09.05	STA.10+720~860 노체23층	EL 및 다짐검측	적정
1643	토16-2-382호	'16.09.05	STA.11+260~280 노체5,6층	EL 및 다짐검측	적정
1644	토16-2-383호	'16.09.06	STA.11+260~280 노체7,8층	EL 및 다짐검측	적정
1645	토16-2-384호	'16.09.06	STA.10+720~860 노체24층	EL 및 다짐검측	적정
1646	토16-2-385호	'16.09.06	STA.0+000~0+163 #33, STA.0+000~060 #33-1 보조기층	EL 및 다짐검측	적정
1647	토16-2-386호	'16.09.06	부체도로 #37 STA.0+000~322.7 보조기층	EL 및 다짐검측	적정
1648	토16-2-387호	'16.09.07	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체28층	EL 및 다짐검측	적정
1649	토16-2-388호	'16.09.06	서오창IC R-A STA.0+240~280 노체29층	EL 및 다짐검측	적정
1650	토16-2-389호	'16.09.06	STA.8+860~9+060 노체64층	EL 및 다짐검측	적정
1651	토16-2-390호	'16.09.06	STA.8+320~340 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1652	토16-2-391호	'16.09.07	STA.8+420~440 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1653	토16-2-392호	'16.09.07	STA.11+260~280 노체9,10층	EL 및 다짐검측	적정
1654	토16-2-393호	'16.09.07	STA.8+860~9+060 노체65층	EL 및 다짐검측	적정
1655	토16-2-394호	'16.09.07	STA.10+720~860 노체25층	EL 및 다짐검측	적정
1656	토16-2-395호	'16.09.08	STA.10+720~860 노체26층 F/N	EL 및 다짐검측	적정
1657	토16-2-396호	'16.09.08	STA.11+260~280 노체11,12층	EL 및 다짐검측	적정
1658	토16-2-397호	'16.09.08	STA.8+340~360 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1659	토16-2-398호	'16.09.09	STA.8+350~370 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1660	토16-2-399호	'16.09.10	STA.8+400~420 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1661	토16-2-400호	'16.09.12	STA.8+360~400 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1662	토16-2-401호	'16.09.13	STA.8+280~360 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1663	토16-2-402호	'16.09.20	STA.5+670∽690 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1664	토16-2-403호	'16.09.21	STA.5+660∽710 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1665	토16-2-404호	'16.09.22	STA.5+650∽670 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1666	토16-2-405호	'16.09.23	STA.5+630∽650 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1667	토16-2-406호	'16.09.24	STA.5+620∽640 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1668	토16-2-407호	'16.09.26	STA.5+550∽620 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1669	토16-2-408호	'16.09.26	STA.11+260∽280 노체13,14층	EL 및 다짐검측	적정
1670	토16-2-409호	'16.09.26	오창JCT R-A STA. 0+140∽280 노체11~14층	EL 및 다짐검측	적정
1671	토16-2-410호	'16.09.26	서오창IC R-A STA.0+280∽360 노체11층	EL 및 다짐검측	적정
1672	토16-2-411호	'16.09.26	STA.8+860∽9+060 노체66층	EL 및 다짐검측	적정
1673	토16-2-412호	'16.09.26	서오창IC R-A F/N STA.0+240∽280 노체30층	EL 및 다짐검측	적정
1674	토16-2-413호	'16.09.26	서오창IC R-A F/N STA.0+620∽680 노체57층	EL 및 다짐검측	적정
1675	토16-2-414호	'16.09.26	서오창IC R-A STA. 1+410∽555 노체21,22층	EL 및 다짐검측	적정
1676	토16-2-415호	'16.09.26	오창JCT R-A STA. 0+000∽120 노체34,35층,	EL 및 다짐검측	적정
1677	토16-2-416호	'16.09.26	서오창IC R-F STA.0+180∽300 노체1~3층	EL 및 다짐검측	적정
1678	토16-2-417호	'16.09.27	서오창IC R-F STA.0+180∽300 노체4~6층	EL 및 다짐검측	적정
1679	토16-2-418호	'16.09.27	STA.11+260∽280 노체15,16층	EL 및 다짐검측	적정
1680	토16-2-419호	'16.09.27	오창JCT R-A STA. 0+000∽120 노체36,37층,	EL 및 다짐검측	적정
1681	토16-2-420호	'16.09.27	오창JCT R-D STA.0+720∽860 노체14단	EL 및 다짐검측	적정
1682	토16-2-421호	'16.09.27	서오창IC R-A STA. 1+410∽555 노체23,24층	EL 및 다짐검측	적정
1683	토16-2-422호	'16.09.27	STA.9+440∽500 노체1,2층	EL 및 다짐검측	적정
1684	토16-2-423호	'16.09.27	서오창IC R-A STA.0+280∽360 노체12층	EL 및 다짐검측	적정
1685	토16-2-424호	'16.09.27	서오창IC R-A STA.0+860∽940 노체1~4층	EL 및 다짐검측	적정
1686	토16-2-425호	'16.09.28	서오창IC R-A STA.0+860∽940 노체5~8층	EL 및 다짐검측	적정
1687	토16-2-426호	'16.09.28	STA.9+440∽500 노체3,4층	EL 및 다짐검측	적정
1688	토16-2-427호	'16.09.28	서오창IC R-F STA.0+180∽300 노체7~9층	EL 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1689	토16-2-428호	'16.09.28	STA.11+260~280 노체17,18층	EL 및 다짐검측	적정
1690	토16-2-429호	'16.09.28	서오창IC R-A STA.0+280~360 노체13층	EL 및 다짐검측	적정
1691	토16-2-430호	'16.09.28	오창JCT R-A STA. 0+140~280, R-D STA .0+720~860 노체15,16단	EL 및 다짐검측	적정
1692	토16-2-431호	'16.09.28	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체38,39층,	EL 및 다짐검측	적정
1693	토16-2-432호	'16.09.28	서오창IC R-A STA.1+410~555 노체25,26층	EL 및 다짐검측	적정
1694	토16-2-433호	'16.09.28	STA.8+450~490 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1695	토16-2-434호	'16.09.29	STA.8+280~320 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1696	토16-2-435호	'16.09.29	서오창IC R-A STA. 1+410~555 노체27,28층	EL 및 다짐검측	적정
1697	토16-2-436호	'16.09.29	오창JCT R-A STA. 0+000~120 노체40,41층,	EL 및 다짐검측	적정
1698	토16-2-437호	'16.09.29	오창JCT R-A STA.0+140~ 280, R-D STA.0+720~860노체17,18단	EL 및 다짐검측	적정
1699	토16-2-438호	'16.09.29	STA.11+260~280 노체19,20층	EL 및 다짐검측	적정
1700	토16-2-439호	'16.09.29	STA.9+440~500 노체5,6층	EL 및 다짐검측	적정
1701	토16-2-440호	'16.09.29	서오창IC R-F STA. 0+180~300 노체10~12층	EL 및 다짐검측	적정
1702	토16-2-441호	'16.09.29	서오창IC R-A STA.0+280~360 노체14층	EL 및 다짐검측	적정
1703	토16-2-442호	'16.09.29	서오창IC R-A STA.0+860~940 노체9~12층	EL 및 다짐검측	적정
1704	토16-2-443호	'16.09.30	서오창IC R-A STA. 0+860~940 노체13~16층	EL 및 다짐검측	적정
1705	토16-2-444호	'16.09.30	STA.11+260~280 노체21,22층	EL 및 다짐검측	적정
1706	토16-2-445호	'16.09.30	STA.9+440~500 노체7,8층	EL 및 다짐검측	적정
1707	토16-2-446호	'16.09.30	오창JCT R-A STA. 0+000~120 노체42,43층,	EL 및 다짐검측	적정
1708	토16-2-447호	'16.09.30	서오창IC R-A STA. 1+410~555 노체29,30층	EL 및 다짐검측	적정
1709	토16-2-448호	'16.09.30	서오창IC R-F STA. 0+180~300 노체13~15층	EL 및 다짐검측	적정
1710	토16-2-449호	'16.09.30	서오창IC R-A STA.0+280~360 노체15층	EL 및 다짐검측	적정
1711	토16-2-450호	'16.09.30	오창JCT R-A STA.0+140~ 280, R-D STA.0+720~860 노체19,20단	EL 및 다짐검측	적정
1712	토16-2-451호	'16.09.30	STA.8+360~400 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1713	토16-2-452호	'16.10.01	STA.8+450~490, 8+320~ 360 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1714	토16-2-453호	'16.10.02	오창JCT R-A STA.0+140~ 280, R-D STA.0+720~860 노체21,22층	EL 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1715	토16-2-454호	'16.10.02	오창JCT R-A STA.0+000~120 노체44,45층,	EL 및 다짐검측	적정
1716	토16-2-455호	'16.10.02	STA.9+440~500 노체9층	EL 및 다짐검측	적정
1717	토16-2-456호	'16.10.02	서오창IC R-A STA.0+280~360 노체16층	EL 및 다짐검측	적정
1718	토16-2-457호	'16.10.02	서오창IC R-A STA.0+860~940 노체17~20층	EL 및 다짐검측	적정
1719	토16-2-458호	'16.10.02	서오창IC R-F STA.0+180~300 노체16,17층	EL 및 다짐검측	적정
1720	토16-2-459호	'16.10.04	STA.5+590~620 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1721	토16-2-460호	'16.10.04	오창JCT R-A STA.0+140~280, R-D STA.0+720~860 노체23,24층	EL 및 다짐검측	적정
1722	토16-2-461호	'16.10.04	서오창IC R-F STA.0+180~300 노체18,19층	EL 및 다짐검측	적정
1723	토16-2-462호	'16.10.05	서오창IC R-F STA.0+180~300 노체20,21층	EL 및 다짐검측	적정
1724	토16-2-463호	'16.10.05	오창JCT R-A STA.0+140~280, R-D STA.0+720~860 노체25,26층	EL 및 다짐검측	적정
1725	토16-2-464호	'16.10.06	오창JCT R-A STA.0+140~280, R-D STA.0+720~860 노체27,28층	EL 및 다짐검측	적정
1726	토16-2-465호	'16.10.06	서오창IC R-F STA.0+180~300 노체22,23층	EL 및 다짐검측	적정
1727	토16-2-466호	'16.10.06	STA.5+540~570 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1728	토16-2-467호	'16.10.07	STA.5+660~710 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1729	토16-2-468호	'16.10.11	서오창IC R-C STA.0+120~180 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1730	토16-2-469호	'16.10.07	서오창IC R-F STA.0+180~300 노체24,25층	EL 및 다짐검측	적정
1731	토16-2-470호	'16.10.10	서오창IC R-F STA.0+180~300 노체26,27층	EL 및 다짐검측	적정
1732	토16-2-471호	'16.10.11	서오창IC R-F STA.0+180~300 노체28,29층	EL 및 다짐검측	적정
1733	토16-2-472호	'16.10.11	서오창IC R-A STA.0+860~940 노체21층	EL 및 다짐검측	적정
1734	토16-2-473호	'16.10.11	STA.6+620~820 노체30,31층	EL 및 다짐검측	적정
1735	토16-2-474호	'16.10.11	서오창IC R-A STA.0+680~800 노체54층	EL 및 다짐검측	적정
1736	토16-2-475호	'16.10.11	오창JCT R-A STA.0+140~280, R-D 0+720~860 노체29,30층	EL 및 다짐검측	적정
1737	토16-2-476호	'16.10.12	서오창IC R-F STA.0+180~300 노체30,31층	EL 및 다짐검측	적정
1738	토16-2-477호	'16.10.12	오창JCT R-A STA.0+140~280, R-D 0+720~860 노체31,32층	EL 및 다짐검측	적정
1739	토16-2-478호	'16.10.12	서오창IC R-A STA.0+860~940 노체22층	EL 및 다짐검측	적정
1740	토16-2-479호	'16.10.12	서오창IC R-A STA.0+460~620 노체30층	EL 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1741	토16-2-480호	'16.10.12	서오창IC R-A STA.0+680~800 노체55층	EL 및 다짐검측	적정
1742	토16-2-481호	'16.10.12	STA.5+620~640 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1743	토16-2-482호	'16.10.13	오창JCT R-A STA.0+140~280, R-D 0+720~860 노체33,34층	EL 및 다짐검측	적정
1744	토16-2-483호	'16.10.13	서오창IC R-A STA.0+680~800 노체56층	EL 및 다짐검측	적정
1745	토16-2-484호	'16.10.13	서오창IC R-F STA.0+180~300 노체32층	EL 및 다짐검측	적정
1746	토16-2-485호	'16.10.16	서오창IC R-A STA.0+680~800 노체57층	EL 및 다짐검측	적정
1747	토16-2-486호	'16.10.14	서오창IC R-F STA.0+180~300 노체33층	EL 및 다짐검측	적정
1748	토16-2-487호	'16.10.14	서오창IC R-A STA.0+410~430, R-H 0+550~570 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1749	토16-2-488호	'16.10.15	서오창IC R-A STA.0+430~450, R-H 0+570~590 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1750	토16-2-489호	'16.10.17	서오창IC R-H STA.0+100~240 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1751	토16-2-491호	'16.10.17	오창JCT R-A STA.0+400~620, R-C 0+000~260 노상4층	EL 및 다짐검측	적정
1752	토16-2-492호	'16.10.17	부체도로#36 노상	EL 및 다짐검측	적정
1753	토16-2-493호	'16.10.17	부체도로#26 STA.0+000~372 노상	EL 및 다짐검측	적정
1754	토16-2-494호	'16.10.17	서오창IC R-F STA.0+180~300 노상1층	EL 및 다짐검측	적정
1755	토16-2-495호	'16.10.17	서오창IC R-A STA.0+240~280 노상1층	EL 및 다짐검측	적정
1756	토16-2-496호	'16.10.17	서오창IC R-F STA.0+420~620 노상1층	EL 및 다짐검측	적정
1757	토16-2-497호	'16.10.17	서오창IC R-F STA.0+620~820 노상1층	EL 및 다짐검측	적정
1758	토16-2-498호	'16.10.18	STA.5+590~620 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1759	토16-2-499호	'16.10.18	STA.10+180~220 노상1층	EL 및 다짐검측	적정
1760	토16-2-500호	'16.10.18	STA.8+860~9+060 노상1층	EL 및 다짐검측	적정
1761	토16-2-501호	'16.10.18	STA.7+000~100 노상1층	EL 및 다짐검측	적정
1762	토16-2-502호	'16.10.18	STA.6+620~820 노상1층	EL 및 다짐검측	적정
1763	토16-2-503호	'16.10.19	서오창IC R-A STA.0+420~620 노상2층	EL 및 다짐검측	적정
1764	토16-2-504호	'16.10.19	서오창IC R-A STA.0+000~180 노상2층	EL 및 다짐검측	적정
1765	토16-2-505호	'16.10.19	서오창IC R-F STA.0+180~300 노상2층	EL 및 다짐검측	적정
1766	토16-2-506호	'16.10.19	서오창IC R-A STA.0+240~280 노상2층	EL 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1767	토16-2-507호	'16.10.19	서오창IC R-A STA.0+620~820 노상2층	EL 및 다짐검측	적정
1768	토16-2-508호	'16.10.20	STA.9+820~10+020 노상2층	EL 및 다짐검측	적정
1769	토16-2-509호	'16.10.20	STA.7+000~7+100 노상2층	EL 및 다짐검측	적정
1770	토16-2-510호	'16.10.20	STA.6+620~6+820 노상2층	EL 및 다짐검측	적정
1771	토16-2-511호	'16.10.20	STA.8+860~9+060 노상2층	EL 및 다짐검측	적정
1772	토16-2-512호	'16.10.20	STA.10+180~220 노상2층	EL 및 다짐검측	적정
1773	토16-2-513호	16.10.20	서오창IC R-A STA.1+000~020 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1774	토16-2-514호	'16.10.21	서오창IC R-A STA.1+000~020 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1775	토16-2-515호	'16.10.22	서오창IC R-A STA.1+020~050 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1776	토16-2-516호	'16.10.24	서오창IC R-A STA.1+000~050 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1777	토16-2-517호	'16.10.26	STA.8+680~740 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1778	토16-2-518호	'16.10.26	성산천 수로이설부(우안), (좌안) 노상	EL 및 다짐검측	적정
1779	토16-2-519호	'16.10.26	부체도로#29 STA.0+000~0+142 노상	EL 및 다짐검측	적정
1780	토16-2-520호	'16.10.26	부체도로#32 STA.0+000~093 노상	EL 및 다짐검측	적정
1781	토16-2-521호	'16.10.27	오창JCT R-A STA.0+140~280, R-D 0+720~860 노체35,36층	EL 및 다짐검측	적정
1782	토16-2-522호	'16.10.27	오창JCT R-A STA.0+400~620, R-C 0+000~260 노상5층F/N	EL 및 다짐검측	적정
1783	토16-2-523호	'16.10.27	STA.10+880~11+140 노상3층	EL 및 다짐검측	적정
1784	토16-2-524호	'16.10.27	STA.10+560~700 노상3층	EL 및 다짐검측	적정
1785	토16-2-525호	'16.10.27	STA.10+340~500 노상3층	EL 및 다짐검측	적정
1786	토16-2-526호	'16.10.27	부체도로 #26 보조기층	EL 및 다짐검측	적정
1787	토16-2-527호	'16.10.27	STA.8+650~680 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1788	토16-2-528호	'16.10.28	STA.8+380~420 흙깍기부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1789	토16-2-529호	'16.10.29	STA.8+300~340 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1790	토16-2-530호	'16.10.31	STA.7+000~100 노상3층	EL 및 다짐검측	적정
1791	토16-2-531호	'16.10.31	서오창IC R-F STA.1+180~300 노상3층	EL 및 다짐검측	적정
1792	토16-2-532호	'16.10.31	서오창IC R-A STA.0+000~180 노상3층	EL 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1793	토16-2-533호	'16.10.31	STA.9+820~10+020 노상3층	EL 및 다짐검측	적정
1794	토16-2-534호	'16.10.31	STA.10+180~220 노상3층	EL 및 다짐검측	적정
1795	토16-2-535호	'16.11.01	서오창IC R-A STA.1+070~090 흙깍기부 발파암	EL 및 다짐검측	적정
1796	토16-2-536호	'16.11.01	STA.10+340~500 노상4층	EL 및 다짐검측	적정
1797	토16-2-537호	'16.11.01	STA.10+880~11+140 노상4층	EL 및 다짐검측	적정
1798	토16-2-538호	'16.11.01	STA.10+560~700 노상4층	EL 및 다짐검측	적정
1799	토16-2-539호	'16.11.02	서오창IC R-A STA.1+070~090 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1800	토16-2-540호	'16.11.04	서오창IC R-A STA.1+070~180 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1801	토16-2-541호	'16.11.04	오창JCT R-A STA.0+140~280, R-D 0+720~860 노체37,38층	EL 및 다짐검측	적정
1802	토16-2-542호	'16.11.04	STA.10+880~140 노상5층 F/N	EL 및 다짐검측	적정
1803	토16-2-543호	'16.11.04	STA.10+560~700 노상5층 F/N	EL 및 다짐검측	적정
1804	토16-2-544호	'16.11.04	STA.10+340~500 노상5층 F/N	EL 및 다짐검측	적정
1805	토16-2-545호	'16.11.05	서오창IC R-A STA.0+180~240 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1806	토16-2-546호	'16.11.07	서오창IC R-A STA.1+070~100 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1807	토16-2-547호	'16.11.07	STA.10+180~10+220 노상4층	EL 및 다짐검측	적정
1808	토16-2-548호	'16.11.08	오창JCT R-A STA.0+140~280, R-D 0+720~860 노체39,40층	EL 및 다짐검측	적정
1809	토16-2-549호	'16.11.08	STA.5+640~680 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1810	토16-2-550호	'16.11.09	서오창IC R-A STA.1+070~100 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1811	토16-2-551호	'16.11.09	STA.9+820~10+220 노상5층 F/N	EL 및 다짐검측	적정
1812	토16-2-552호	'16.11.10	오창JCT R-A STA.0+140~280, R-D 0+720~860 노체41,42층	EL 및 다짐검측	적정
1813	토16-2-553호	'16.11.10	STA.5+620~640 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1814	토16-2-554호	'16.11.11	서오창IC R-A STA.1+100~120 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1815	토16-2-555호	'16.11.11	STA.9+440~550 노상1층	EL 및 다짐검측	적정
1816	토16-2-556호	'16.11.14	STA.9+440~550 노상2층	EL 및 다짐검측	적정
1817	토16-2-557호	'16.11.12	오창JCT R-A STA.0+140~280, R-D 0+720~860 노체43,44층	EL 및 다짐검측	적정
1818	토16-2-558호	'16.11.12	STA.5+710~750 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1819	토16-2-559호	'16.11.14	STA.5+680~710 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1820	토16-2-560호	'16.11.15	서오창IC R-A STA.1+130~150 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1821	토16-2-561호	'16.11.15	오창JCT R-A STA.0+140~280, R-D 0+720~860 노체45,46층	EL 및 다짐검측	적정
1822	토16-2-562호	'16.11.15	서오창IC R-A STA.0+000~180 노상4층	EL 및 다짐검측	적정
1823	토16-2-562-1호	'16.11.16	서오창IC R-A STA.1+000~010, STA.5+700~730 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1824	토16-2-563호	'16.11.17	STA.9+440~500 노상4층	EL 및 다짐검측	적정
1825	토16-2-563-1호	'16.11.18	STA.5+660~700 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1826	토16-2-563-2호	'16.11.19	서오창IC R-A STA.1+090~150 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1827	토16-2-564호	'16.11.20	STA.9+200~820 노상5층 F/N	EL 및 다짐검측	적정
1828	토16-2-565호	'16.11.21	서오창IC R-D STA.0+110~120 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1829	토16-2-566호	'16.11.21	STA.7+440~620 노상4층	EL 및 다짐검측	적정
1830	토16-2-567호	'16.11.21	STA.7+640~760 노상4층	EL 및 다짐검측	적정
1831	토16-2-568호	'16.11.21	STA.7+820~940 노상4층	EL 및 다짐검측	적정
1832	토16-2-569호	'16.11.22	STA.5+670~740 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1833	토16-2-570호	'16.11.23	STA.8+710~750 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1834	토16-2-571호	'16.11.24	서오창IC R-A STA.1+000~020 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1835	토16-2-572호	'16.11.25	STA.8+670~710 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1836	토16-2-573호	'16.11.26	서오창IC R-A STA.1+020~040 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1837	토16-2-574호	'16.11.28	STA.8+320~380 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1838	토16-2-575호	'16.11.29	서오창IC R-A STA.1+040~050, STA.6+000~020 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1839	토16-2-576호	'16.11.30	STA.6+460~500 흙깍기 부발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1840	토16-2-577호	'16.11.30	STA.7+800~940 노상5층 F/N	EL 및 다짐검측	적정
1841	토16-2-578호	'16.11.30	STA.7+440~760 노상5층 F/N	EL 및 다짐검측	적정
1842	토16-2-579호	'16.12.01	서오창IC R-A STA.1+070~140 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1843	토16-2-580호	'16.12.05	STA.7+000~100 노상4층	EL 및 다짐검측	적정
1844	토16-2-581호	'16.12.07	서오창IC R-A STA.1+070~090 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1845	토16-2-582호	'16.12.09	서오창IC R-A STA.1+000~020 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1846	토16-2-583호	'16.12.10	서오창IC R-A STA.1+020~050 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1847	토16-2-584호	'16.12.12	부체도로 #28 노상	E.L 및 다짐검측	적정
1848	토16-2-584-1	'16.12.12	서오창IC R-A STA.1+150~170, R-D STA.0+090~110 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1849	토16-2-585호	'16.12.13	서오창IC R-E STA.0+490~510 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1850	토16-2-586호	'16.12.14	서오창IC R-E STA.0+440~480 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1851	토16-2-587호	'16.12.16	서오창IC R-A STA.1+190~230 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1852	토16-2-588호	'16.12.17	서오창IC R-A STA.1+170~190 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1853	토16-2-589호	'16.12.19	서오창IC R-D STA.0+110~140 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1854	토16-2-590호	'16.12.20	서오창IC R-D STA.0+120~140 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1855	토16-2-591호	'16.12.26	서오창IC R-A STA.1+070~110 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1856	토16-2-592호	'16.12.29	서오창IC R-D STA.0+070~090 흙깍기부 발파암	천공장, 공간격 및 장약확인	적정
1857	토16-옥-1호	'16.05.11	옥산JCT R-A 1+480~555.75,R-B 1+080~1+154.78 R-C 0+260~360, R-D 0+000~080,본선0+000~040	노체16단 E.L 및 다짐검측	적정
1858	토16-옥-2호	'16.05.12	옥산JCT R-A 1+480~555.75,R-B 1+080~1+154.78 R-C 0+260~360, R-D 0+000~080,본선0+000~040	노체17단 E.L 및 다짐검측	적정
1859	토16-옥-3호	'16.05.13	옥산JCT R-A 1+480~555.75,R-B 1+080~1+154.78 R-C 0+260~360, R-D 0+000~080,본선0+000~040	노체18단 E.L 및 다짐검측	적정
1860	토16-옥-4호	'16.05.16	옥산JCT R-A 1+480~555.75,R-B 1+080~1+154.78 R-C 0+260~360, R-D 0+000~080,본선0+000~040	노체19,20단 E.L 및 다짐검측	적정
1861	토16-옥-5호	'16.05.17	옥산JCT R-A 1+480~555.75,R-B 1+080~1+154.78 R-C 0+260~360, R-D 0+000~080,본선0+000~040	노체21,22단 E.L 및 다짐검측	적정
1862	토16-옥-6호	'16.05.18	옥산JCT R-A 1+480~555.75,R-B 1+080~1+154.78 R-C 0+260~360, R-D 0+000~080,본선0+000~040	노체23단 E.L 및 다짐검측	적정
1863	토16-옥-7호	'16.05.26	옥산JCT R-A 1+480~555.75,R-B 1+080~1+154.78 R-C 0+260~360, R-D 0+000~080,본선0+000~040	노체24단 E.L 및 다짐검측	적정
1864	토16-옥-8호	'16.05.27	옥산JCT R-A 1+480~555.75,R-B 1+080~1+154.78 R-C 0+260~360, R-D 0+000~080,본선0+000~040	노체25단 E.L 및 다짐검측	적정
1865	토16-옥-9호	'16.06.08	옥산JCT R-A 0+440~840, 리도202-1호 0+020~400	노체1단 E.L 및 다짐검측	적정
1866	토16-옥-10호	'16.06.15	옥산JCT R-A 1+480~555.75,R-B 1+080~1+154.78 R-C 0+260~360, R-D 0+000~080,본선0+000~040	노체26,27단 E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1867	토16-옥-11호	'16.06.15	옥산JCT R-A 0+440~840, 리도202-1호 0+020~400	노체1,2단EL 및 다짐검측	적정
1868	토16-옥-12호	'16.06.16	옥산JCT R-A 1+480~555.75,R-B 1+080~1+154.78 R-C 0+260~360, R-D 0+000~080,본선0+000~040	노체28,29단 E.L 및 다짐검측	적정
1869	토16-옥-13호	'16.06.16	옥산JCT R-A 0+440~840, 리도202-1호 0+020~400	노체3단EL 및 다짐검측	적정
1870	토16-옥-14호	'16.06.17	옥산JCT R-A 1+480~555.75,R-B 1+080~1+154.78 R-C 0+260~360, R-D 0+000~080,본선0+000~040	노체30.31단 E.L 및 다짐검측	적정
1871	토16-옥-15호	'16.06.17	옥산JCT R-A 0+440~840, 리도202-1호 0+020~400	노체4단EL 및 다짐검측	적정
1872	토16-옥-16호	'16.06.20	옥산JCT R-A 1+480~555.75,R-B 1+080~1+154.78 R-C 0+260~360, R-D 0+000~080,본선0+000~040	노체32,33단 E.L 및 다짐검측	적정
1873	토16-옥-17호	'16.06.22	옥산JCT R-A 0+440~840, 리도202-1호 0+020~400 노체 5,6단	E.L 및 다짐검측	적정
1874	토16-옥-18호	'16.06.23	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체7단	E.L 및 다짐검측	적정
1875	토16-옥-19호	'16.06.27	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체8단	E.L 및 다짐검측	적정
1876	토16-옥-20호	'16.06.27	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체9단	E.L 및 다짐검측	적정
1877	토16-옥-21호	'16.06.27	옥산JCT 리도202-1호 0+020∽400 노체7단	E.L 및 다짐검측	적정
1878	토16-옥-22호	'16.06.27	옥산JCT 리도202-1호 0+020∽400 노체8단	E.L 및 다짐검측	적정
1879	토16-옥-23호	'16.06.27	옥산JCT 리도202-1호 0+020∽400 노체9단	E.L 및 다짐검측	적정
1880	토16-옥-24호	'16.06.28	옥산JCT R-A 1+480~1+555.75, R-B 1+080~1+154.78, R-C 0+260~360, R-D 0+000~080, 본선0+000~040 노체 34,35단	E.L 및 다짐검측	적정
1881	토16-옥-25호	'16.06.28	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체10단	E.L 및 다짐검측	적정
1882	토16-옥-26호	'16.06.28	옥산JCT 리도202-1호 0+020∽400 노체10단	E.L 및 다짐검측	적정
1883	토16-옥-27호	'16.06.29	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체11단	E.L 및 다짐검측	적정
1884	토16-옥-28호	'16.06.29	옥산JCT 리도202-1호 0+020∽400 노체11단	E.L 및 다짐검측	적정
1885	토16-옥-29호	'16.07.07	옥산JCT R-A 1+480~1+555.75, R-B 1+080~1+154.78, R-C 0+260~360, R-D 0+000~080, 본선0+000~040 노체 36,37단	E.L 및 다짐검측	적정
1886	토16-옥-30호	'16.07.07	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체12단	E.L 및 다짐검측	적정
1887	토16-옥-31호	'16.07.07	옥산JCT 리도202-1호 0+020∽400 노체12단	E.L 및 다짐검측	적정
1888	토16-옥-32호	'16.07.08	옥산JCT R-A 1+480~1+555.75, R-B 1+080~1+154.78, R-C 0+260~360, R-D 0+000~080, 본선0+000~040 노체 38,39단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1889	토16-옥-33호	'16.07.08	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체13단	E.L 및 다짐검측	적정
1890	토16-옥-34호	'16.07.08	옥산JCT 리도202-1호 0+020∽400 노체13단	E.L 및 다짐검측	적정
1891	토16-옥-35호	'16.07.11	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체14단	E.L 및 다짐검측	적정
1892	토16-옥-36호	'16.07.11	옥산JCT 리도202-1호 0+020∽400 노체14단	E.L 및 다짐검측	적정
1893	토16-옥-37호	'16.07.11	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체15단	E.L 및 다짐검측	적정
1894	토16-옥-38호	'16.07.11	옥산JCT 리도202-1호 0+020∽400 노체15단	E.L 및 다짐검측	적정
1895	토16-옥-39호	'16.07.11	옥산JCT R-A 1+480~1+555.75, R-B 1+080~1+154.78, R-C 0+260~360, R-D 0+000~080, 본선0+000~040 노체 40.41단	E.L 및 다짐검측	적정
1896	토16-옥-40호	'16.07.13	옥산JCT R-A 1+480~1+555.75, R-B 1+080~1+154.78, R-C 0+260~360, R-D 0+000~080, 본선0+000~040 노체 42,43단	E.L 및 다짐검측	적정
1897	토16-옥-41호	'16.07.13	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체16단	E.L 및 다짐검측	적정
1898	토16-옥-42호	'16.07.13	옥산JCT 리도202-1호 0+020∽400 노체16단	E.L 및 다짐검측	적정
1899	토16-옥-43호	'16.07.14	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체17단	E.L 및 다짐검측	적정
1900	토16-옥-44호	'16.07.14	옥산JCT 리도202-1호 0+020∽400 노체17단	E.L 및 다짐검측	적정
1901	토16-옥-45호	'16.07.15	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체18단	E.L 및 다짐검측	적정
1902	토16-옥-46호	'16.07.15	옥산JCT 리도202-1호 0+020∽400 노체18단	E.L 및 다짐검측	적정
1903	토16-옥-47호	'16.07.17	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체19단	E.L 및 다짐검측	적정
1904	토16-옥-48호	'16.07.17	옥산JCT 리도202-1호 0+020∽400 노체19단	E.L 및 다짐검측	적정
1905	토16-옥-49호	'16.07.26	옥산JCT R-A 1+480~1+555.75, R-B 1+080~1+154.78, R-C 0+260~360, R-D 0+000~080, 본선0+000~040 노체 44,45단	E.L 및 다짐검측	적정
1906	토16-옥-50호	'16.07.26	옥산JCT R-A 1+480~1+555.75, R-B 1+080~1+154.78, R-C 0+260~360, R-D 0+000~080, 본선0+000~040 노체 46,47단	E.L 및 다짐검측	적정
1907	토16-옥-51호	'16.07.26	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체1,2단	E.L 및 다짐검측	적정
1908	토16-옥-52호	'16.07.26	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체20단	E.L 및 다짐검측	적정
1909	토16-옥-53호	'16.07.26	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체21단	E.L 및 다짐검측	적정
1910	토16-옥-54호	'16.07.26	옥산JCT R-D 0+760~160 노체1단	E.L 및 다짐검측	적정
1911	토16-옥-55호	'16.07.26	옥산JCT 리도202-1호 0+020∽400 노체20단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1912	토16-옥-56호	'16.07.27	옥산JCT R-A 1+480~1+555.75, R-B 1+080~1+154.78, R-C 0+260~360, R-D 0+000~080, 본선0+000~040 노체 48,49단	E.L 및 다짐검측	적정
1913	토16-옥-57호	'16.07.27	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체3,4단	E.L 및 다짐검측	적정
1914	토16-옥-58호	'16.07.27	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체22단	E.L 및 다짐검측	적정
1915	토16-옥-59호	'16.07.27	옥산JCT R-D 0+760~160 노체2단	E.L 및 다짐검측	적정
1916	토16-옥-60호	'16.07.28	옥산JCT R-A 1+480~1+555.75, R-B 1+080~1+154.78, R-C 0+260~360, R-D 0+000~080, 본선0+000~040 노체 50,51단	E.L 및 다짐검측	적정
1917	토16-옥-61호	'16.07.28	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체5,6단	E.L 및 다짐검측	적정
1918	토16-옥-62호	'16.07.28	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체23단	E.L 및 다짐검측	적정
1919	토16-옥-63호	'16.07.28	옥산JCT R-D 0+760~160 노체3단	E.L 및 다짐검측	적정
1920	토16-옥-64호	'16.07.28	옥산JCT 부체도로#1 0+500~806 F.L	E.L 및 다짐검측	적정
1921	토16-옥-65호	'16.07.28	옥산JCT 부체도로#2 0+000~198 F.L	E.L 및 다짐검측	적정
1922	토16-옥-66호	'16.07.29	옥산JCT R-A 1+480~1+555.75, R-B 1+080~1+154.78, R-C 0+260~360, R-D 0+000~080, 본선0+000~040 노체 52,53단	E.L 및 다짐검측	적정
1923	토16-옥-67호	'16.07.29	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체7,8단	E.L 및 다짐검측	적정
1924	토16-옥-68호	'16.07.29	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체24단	E.L 및 다짐검측	적정
1925	토16-옥-69호	'16.07.29	옥산JCT R-D 0+760~160 노체4단	E.L 및 다짐검측	적정
1926	토16-옥-70호	'16.08.02	옥산JCT R-A 1+480~1+555.75, R-B 1+080~1+154.78, R-C 0+260~360, R-D 0+000~080, 본선0+000~040 노체 54,55단	E.L 및 다짐검측	적정
1927	토16-옥-71호	'16.08.05	옥산JCT R-A 1+480~1+555.75, R-B 1+080~1+154.78, R-C 0+260~360, R-D 0+000~080, 본선0+000~040 노체 56,57단	E.L 및 다짐검측	적정
1928	토16-옥-72호	'16.08.05	옥산JCT R-D 0+760~160 노체5단	E.L 및 다짐검측	적정
1929	토16-옥-73호	'16.08.06	옥산JCT R-A 1+480~1+555.75, R-B 1+080~1+154.78, R-C 0+260~360, R-D 0+000~080, 본선0+000~040 노체 58단	E.L 및 다짐검측	적정
1930	토16-옥-74호	'16.08.06	옥산JCT R-A 1+480~1+555.75, R-B 1+080~1+154.78, R-C 0+260~360, R-D 0+000~080, 본선0+000~040 노체 59단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1931	토16-옥-75호	'16.08.08	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체9,10단	E.L 및 다짐검측	적정
1932	토16-옥-76호	'16.08.08	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체11,12단	E.L 및 다짐검측	적정
1933	토16-옥-77호	'16.08.08	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체25단	E.L 및 다짐검측	적정
1934	토16-옥-78호	'16.08.08	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체26단	E.L 및 다짐검측	적정
1935	토16-옥-79호	'16.08.08	옥산JCT R-D 0+760~160 노체6단	E.L 및 다짐검측	적정
1936	토16-옥-80호	'16.08.09	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체13,14단	E.L 및 다짐검측	적정
1937	토16-옥-81호	'16.08.09	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체27단	E.L 및 다짐검측	적정
1938	토16-옥-82호	'16.08.09	옥산JCT R-D 0+760~160 노체7단	E.L 및 다짐검측	적정
1939	토16-옥-83호	'16.08.10	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체15,16단	E.L 및 다짐검측	적정
1940	토16-옥-84호	'16.08.10	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체28단	E.L 및 다짐검측	적정
1941	토16-옥-85호	'16.08.10	옥산JCT R-D 0+760~160 노체8단	E.L 및 다짐검측	적정
1942	토16-옥-86호	'16.08.10	옥산JCT 리도202-1호 0+020~400 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
1943	토16-옥-87호	'16.08.11	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체17,18단	E.L 및 다짐검측	적정
1944	토16-옥-88호	'16.08.11	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체29단	E.L 및 다짐검측	적정
1945	토16-옥-89호	'16.08.11	옥산JCT R-D 0+760~160 노체9단	E.L 및 다짐검측	적정
1946	토16-옥-90호	'16.08.11	옥산JCT 리도202-1호 0+020~400 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
1947	토16-옥-91호	'16.08.12	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체19,20단	E.L 및 다짐검측	적정
1948	토16-옥-92호	'16.08.12	옥산JCT R-A 0+440∽840 노체30단	E.L 및 다짐검측	적정
1949	토16-옥-93호	'16.08.12	옥산JCT R-D 0+760~160 노체10단	E.L 및 다짐검측	적정
1950	토16-옥-94호	'16.08.12	옥산JCT 리도202-1호 0+020~400 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
1951	토16-옥-95호	'16.08.16	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체21,22단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1952	토16-옥-96호	'16.08.17	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체23,24단	E.L 및 다짐검측	적정
1953	토16-옥-97호	'16.08.17	옥산JCT R-C 1+160~360 노체1단	E.L 및 다짐검측	적정
1954	토16-옥-98호	'16.08.17	옥산JCT R-C 1+360~620 노체1단	E.L 및 다짐검측	적정
1955	토16-옥-99호	'16.08.17	옥산JCT 리도202-2호 0+000~240 노체1단	E.L 및 다짐검측	적정
1956	토16-옥-100호	'16.08.17	옥산JCT 리도202-2호 0+240~691 노체1단	E.L 및 다짐검측	적정
1957	토16-옥-101호	'16.08.18	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체25,26단	E.L 및 다짐검측	적정
1958	토16-옥-102호	'16.08.18	옥산JCT R-C 1+160~360 노체2단	E.L 및 다짐검측	적정
1959	토16-옥-103호	'16.08.18	옥산JCT R-C 1+360~620 노체2단	E.L 및 다짐검측	적정
1960	토16-옥-104호	'16.08.18	옥산JCT 리도202-2호 0+000~240 노체2단	E.L 및 다짐검측	적정
1961	토16-옥-105호	'16.08.18	옥산JCT 리도202-2호 0+240~691 노체2단	E.L 및 다짐검측	적정
1962	토16-옥-106호	'16.08.19	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체27,28단	E.L 및 다짐검측	적정
1963	토16-옥-107호	'16.08.19	옥산JCT R-C 1+160~360 노체3단	E.L 및 다짐검측	적정
1964	토16-옥-108호	'16.08.19	옥산JCT R-C 1+360~620 노체3단	E.L 및 다짐검측	적정
1965	토16-옥-109호	'16.08.19	옥산JCT 리도202-2호 0+000~240 노체3단	E.L 및 다짐검측	적정
1966	토16-옥-110호	'16.08.19	옥산JCT 리도202-2호 0+240~691 노체3단	E.L 및 다짐검측	적정
1967	토16-옥-111호	'16.08.22	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체29,30단	E.L 및 다짐검측	적정
1968	토16-옥-112호	'16.08.22	옥산JCT R-C 1+160~360 노체4단	E.L 및 다짐검측	적정
1969	토16-옥-113호	'16.08.22	옥산JCT R-C 1+360~620 노체4단	E.L 및 다짐검측	적정
1970	토16-옥-114호	'16.08.22	옥산JCT 리도202-2호 0+000~240 노체4단	E.L 및 다짐검측	적정
1971	토16-옥-115호	'16.08.22	옥산JCT 리도202-2호 0+240~691 노체4단	E.L 및 다짐검측	적정
1972	토16-옥-116호	'16.08.23	옥산JCT R-C 1+160~360 노체5단	E.L 및 다짐검측	적정
1973	토16-옥-117호	'16.08.23	옥산JCT R-C 1+360~620 노체5단	E.L 및 다짐검측	적정
1974	토16-옥-118호	'16.08.23	옥산JCT 리도202-2호 0+000~240 노체5단	E.L 및 다짐검측	적정
1975	토16-옥-119호	'16.08.23	옥산JCT 리도202-2호 0+240~691 노체5단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1976	토16-옥-120호	'16.08.24	옥산JCT R-C 1+160~360 노체6단	E.L 및 다짐검측	적정
1977	토16-옥-121호	'16.08.24	옥산JCT R-C 1+360~620 노체6단	E.L 및 다짐검측	적정
1978	토16-옥-122호	'16.08.24	옥산JCT 리도202-2호 0+000~240 노체6단	E.L 및 다짐검측	적정
1979	토16-옥-123호	'16.08.24	옥산JCT 리도202-2호 0+240~691 노체6단	E.L 및 다짐검측	적정
1980	토16-옥-124호	'16.08.27	옥산JCT R-C STA.0+760∽1+160 노체11단	E.L 및 다짐검측	적정
1981	토16-옥-125호	'16.08.27	옥산JCT R-C STA.0+760∽1+160 노체12단	E.L 및 다짐검측	적정
1982	토16-옥-126호	'16.08.27	옥산JCT R-C STA.1+160∽360 노체7단	E.L 및 다짐검측	적정
1983	토16-옥-127호	'16.08.27	옥산JCT R-C STA.1+160∽360 노체8단	E.L 및 다짐검측	적정
1984	토16-옥-128호	'16.08.27	옥산JCT R-C STA.1+360∽620 노체7단	E.L 및 다짐검측	적정
1985	토16-옥-129호	'16.08.27	옥산JCT R-C STA.1+360∽620 노체8단	E.L 및 다짐검측	적정
1986	토16-옥-130호	'16.08.27	옥산JCT 리도202-2호 STA.0+000∽240 노체7단	E.L 및 다짐검측	적정
1987	토16-옥-131호	'16.08.27	옥산JCT 리도202-2호 STA.0+000∽240 노체8단	E.L 및 다짐검측	적정
1988	토16-옥-132호	'16.08.28	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체31,32단	E.L 및 다짐검측	적정
1989	토16-옥-133호	'16.08.28	옥산JCT R-C STA.0+760∽1+160 노체13단	E.L 및 다짐검측	적정
1990	토16-옥-134호	'16.08.28	옥산JCT R-C STA.1+360∽620 노체9단	E.L 및 다짐검측	적정
1991	토16-옥-135호	'16.08.29	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체33,34단	E.L 및 다짐검측	적정
1992	토16-옥-136호	'16.08.29	옥산JCT R-C STA.0+760∽1+160 노체14단	E.L 및 다짐검측	적정
1993	토16-옥-137호	'16.08.29	옥산JCT R-C STA.1+360∽620 노체10단	E.L 및 다짐검측	적정
1994	토16-옥-138호	'16.08.30	옥산JCT R-C STA.0+760∽1+160 노체15단	E.L 및 다짐검측	적정
1995	토16-옥-139호	'16.09.01	옥산JCT R-C STA.0+760∽1+160 노체16단	E.L 및 다짐검측	적정
1996	토16-옥-140호	'16.09.01	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+000∽375.83 노체1,2단	E.L 및 다짐검측	적정
1997	토16-옥-141호	'16.09.02	옥산JCT R-C STA.0+760∽1+160 노체17단	E.L 및 다짐검측	적정
1998	토16-옥-142호	'16.09.02	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+000∽375.83 노체3,4단	E.L 및 다짐검측	적정
1999	토16-옥-143호	'16.09.05	옥산JCT R-C STA.0+760∽1+160 노체18단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2000	토16-옥-144호	'16.09.05	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체19단	E.L 및 다짐검측	적정
2001	토16-옥-145호	'16.09.05	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+000~375.83 노체5,6단	E.L 및 다짐검측	적정
2002	토16-옥-146호	'16.09.06	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체20단	E.L 및 다짐검측	적정
2003	토16-옥-147호	'16.09.07	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체21단	E.L 및 다짐검측	적정
2004	토16-옥-148호	'16.09.08	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체22단	E.L 및 다짐검측	적정
2005	토16-옥-149호	'16.09.09	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체23단	E.L 및 다짐검측	적정
2006	토16-옥-150호	'16.09.11	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체24단	E.L 및 다짐검측	적정
2007	토16-옥-151호	'16.09.11	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체25단	E.L 및 다짐검측	적정
2008	토16-옥-152호	'16.09.12	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체26단	E.L 및 다짐검측	적정
2009	토16-옥-153호	'16.09.12	옥산JCT R-C STA.1+160~360 노체9단	E.L 및 다짐검측	적정
2010	토16-옥-154호	'16.09.12	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+000~375.83 노체7,8단	E.L 및 다짐검측	적정
2011	토16-옥-155호	'16.09.13	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체27단	E.L 및 다짐검측	적정
2012	토16-옥-156호	'16.09.13	옥산JCT R-C STA.1+160~360 노체10단	E.L 및 다짐검측	적정
2013	토16-옥-157호	'16.09.13	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+000~375.83 노체9,10단	E.L 및 다짐검측	적정
2014	토16-옥-158호	'16.09.19	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체35,36단	E.L 및 다짐검측	적정
2015	토16-옥-159호	'16.09.19	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체28단	E.L 및 다짐검측	적정
2016	토16-옥-160호	'16.09.19	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체29단	E.L 및 다짐검측	적정
2017	토16-옥-161호	'16.09.19	옥산JCT R-C STA.1+160~360 노체11단	E.L 및 다짐검측	적정
2018	토16-옥-162호	'16.09.19	옥산JCT R-C STA.1+360~620 노체11단	E.L 및 다짐검측	적정
2019	토16-옥-163호	'16.09.19	옥산JCT 리도202-2호 STA.0+000~240 노체9단	E.L 및 다짐검측	적정
2020	토16-옥-164호	'16.09.19	옥산JCT 리도202-2호 STA.0+240~691 노체7단	E.L 및 다짐검측	적정
2021	토16-옥-165호	'16.09.19	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+000~375.83 노체11,12단	E.L 및 다짐검측	적정
2022	토16-옥-166호	'16.09.20	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체37,38단	E.L 및 다짐검측	적정
2023	토16-옥-167호	'16.09.20	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체30단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2024	토16-옥-168호	'16.09.20	옥산JCT R-C STA.1+160∽360 노체12단	E.L 및 다짐검측	적정
2025	토16-옥-169호	'16.09.20	옥산JCT R-C STA.1+360∽620 노체12단	E.L 및 다짐검측	적정
2026	토16-옥-170호	'16.09.20	옥산JCT 리도202-2호 STA.0+000∽240 노체10단	E.L 및 다짐검측	적정
2027	토16-옥-171호	'16.09.20	옥산JCT 리도202-2호 STA.0+240∽691 노체8단	E.L 및 다짐검측	적정
2028	토16-옥-172호	'16.09.20	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+000∽375.83 노체13,14단	E.L 및 다짐검측	적정
2029	토16-옥-173호	'16.09.21	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체39,40단	E.L 및 다짐검측	적정
2030	토16-옥-174호	'16.09.21	옥산JCT R-C STA.0+760∽1+160 노체31단	E.L 및 다짐검측	적정
2031	토16-옥-175호	'16.09.22	옥산JCT R-C STA.0+760∽1+160 노체32단	E.L 및 다짐검측	적정
2032	토16-옥-176호	'16.09.22	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+000∽375.83 노체15,16단	E.L 및 다짐검측	적정
2033	토16-옥-177호	'16.09.23	옥산JCT R-C STA.0+760∽1+160 노체33단	E.L 및 다짐검측	적정
2034	토16-옥-178호	'16.09.23	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+000∽375.83 노체17,18단	E.L 및 짐검측	적정
2035	토16-옥-179호	'16.09.23	옥산JCT R-A 1+520~700(우), R-B 1+020~154R-C 0+250~370, 0+920~1+100(좌), 리도202-1 0+100~410 성토부 녹화	면고르기 및 벱면상태	적정
2036	토16-옥-180호	'16.09.24	옥산JCT R-C STA.0+880 ∽1+080(우) 성토부 녹화	면고르기 및 법면상태	적정
2037	토16-옥-181호	'16.09.26	옥산JCT R-C STA.0+760∽1+160 노체34단	E.L 및 다짐검측	적정
2038	토16-옥-182호	'16.09.26	옥산JCT R-C STA.0+760∽1+160 노체35단	E.L 및 다짐검측	적정
2039	토16-옥-183호	'16.09.26	옥산JCT 리도202-1호 STA.0+020∽400 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
2040	토16-옥-184호	'16.09.26	옥산JCT 리도202-2호 STA.0+240∽691 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
2041	토16-옥-185호	'16.09.26	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+000∽375.83 노체19,20단	E.L 및 다짐검측	적정
2042	토16-옥-186호	'16.09.27	옥산JCT R-C STA.0+760∽1+160 노체36단	E.L 및 다짐검측	적정
2043	토16-옥-187호	'16.09.27	옥산JCT 리도202-2호 STA.0+240∽691 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
2044	토16-옥-188호	'16.09.27	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+000∽375.83 노체21,22단	E.L 및 다짐검측	적정
2045	토16-옥-189호	'16.09.28	옥산JCT R-C STA.0+760∽1+160 노체37단	E.L 및 다짐검측	적정
2046	토16-옥-190호	'16.09.28	옥산JCT 리도202-2호 STA.0+020∽400 노상5단	E.L 및 다짐검측	적정
2047	토16-옥-191호	'16.09.28	옥산JCT 리도202-2호 STA.0+240∽691 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2048	토16-옥-192호	'16.09.29	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체38단	E.L 및 다짐검측	적정
2049	토16-옥-193호	'16.09.30	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체39단	E.L 및 다짐검측	적정
2050	토16-옥-194호	'16.09.30	옥산JCT 리도202-2호 STA.0+240~691 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
2051	토16-옥-195호	'16.10.04	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체40단	E.L 및 다짐검측	적정
2052	토16-옥-196호	'16.10.04	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체41단	E.L 및 다짐검측	적정
2053	토16-옥-197호	'16.10.05	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체42단	E.L 및 다짐검측	적정
2054	토16-옥-198호	'16.10.06	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체43단	E.L 및 다짐검측	적정
2055	토16-옥-199호	'16.10.07	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체44단	E.L 및 다짐검측	적정
2056	토16-옥-200호	'16.10.07	옥산JCT R-B STA.1+020~154, R-C STA.0+780~1+120성토부 녹화	면고르기 및 법면상태	적정
2057	토16-옥-201호	'16.10.10	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체45단	E.L 및 다짐검측	적정
2058	토16-옥-202호	'16.10.10	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체46단	E.L 및 다짐검측	적정
2059	토16-옥-203호	'16.10.11	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체47단	E.L 및 다짐검측	적정
2060	토16-옥-204호	'16.10.11	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체48단	E.L 및 다짐검측	적정
2061	토16-옥-205호	'16.10.23	옥산JCT R-C STA.0+770~1+120 성토부 녹화	면고르기 및 법면상태	적정
2062	토16-옥-206호	'16.10.26	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체49단	E.L 및 다짐검측	적정
2063	토16-옥-207호	'16.10.26	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체50단	E.L 및 다짐검측	적정
2064	토16-옥-208호	'16.10.27	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체51단	E.L 및 다짐검측	적정
2065	토16-옥-209호	'16.10.27	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체52단	E.L 및 다짐검측	적정
2066	토16-옥-210호	'16.10.29	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체53단	E.L 및 다짐검측	적정
2067	토16-옥-211호	'16.10.29	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체54단	E.L 및 다짐검측	적정
2068	토16-옥-212호	'16.10.31	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체41,42단	E.L 및 다짐검측	적정
2069	토16-옥-213호	'16.10.31	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체55단	E.L 및 다짐검측	적정
2070	토16-옥-214호	'16.10.31	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체56단	E.L 및 다짐검측	적정
2071	토16-옥-215호	'16.10.31	옥산JCT R-C STA.1+360~620 노체13단	E.L 및 다짐검측	적정
2072	토16-옥-216호	'16.10.31	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+000~375.83 노체23,24단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2073	토16-옥-217호	'16.11.01	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체43,44단	E.L 및 다짐검측	적정
2074	토16-옥-218호	'16.11.01	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체57단	E.L 및 다짐검측	적정
2075	토16-옥-219호	'16.11.01	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체58단	E.L 및 다짐검측	적정
2076	토16-옥-220호	'16.11.01	옥산JCT R-C STA.1+360~620 노체14단	E.L 및 다짐검측	적정
2077	토16-옥-221호	'16.11.01	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+000~375.83 노체25,26단	E.L 및 다짐검측	적정
2078	토16-옥-222호	'16.11.02	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체45,46단	E.L 및 다짐검측	적정
2079	토16-옥-223호	'16.11.02	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노체59단	E.L 및 다짐검측	적정
2080	토16-옥-224호	'16.11.02	옥산JCT R-C STA.1+360~620 노체15단	E.L 및 다짐검측	적정
2081	토16-옥-225호	'16.11.02	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+000~375.83 노체27,28단	E.L 및 다짐검측	적정
2082	토16-옥-226호	'16.11.03	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체47,48단	E.L 및 다짐검측	적정
2083	토16-옥-227호	'16.11.03	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
2084	토16-옥-228호	'16.11.03	옥산JCT R-C STA.1+360~620 노체16단	E.L 및 다짐검측	적정
2085	토16-옥-229호	'16.11.03	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+000~375.83 노체29단	E.L 및 다짐검측	적정
2086	토16-옥-230호	'16.11.04	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체49,50단	E.L 및 다짐검측	적정
2087	토16-옥-231호	'16.11.04	옥산JCT R-C STA.0+760~1+160 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
2088	토16-옥-232호	'16.11.04	옥산JCT R-C STA.1+360~620 노체17단	E.L 및 다짐검측	적정
2089	토16-옥-233호	'16.11.04	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+000~375.83 노체30단	E.L 및 다짐검측	적정
2090	토16-옥-234호	'16.11.04	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+000~375.83 노체31단	E.L 및 다짐검측	적정
2091	토16-옥-235호	'16.11.07	옥산JCT R-D STA. 0+560~1+100 노체1,2단	E.L 및 다짐검측	적정
2092	토16-옥-236호	'16.11.08	옥산JCT R-D STA. 0+560~1+100 노체3,4단	E.L 및 다짐검측	적정
2093	토16-옥-237호	'16.11.09	옥산JCT R-D STA. 0+560~1+100 노체5,6단	E.L 및 다짐검측	적정
2094	토16-옥-238호	'16.11.14	옥산JCT R-D STA. 0+560~1+100 노체7,8단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2095	토16-옥-239호	'16.11.15	옥산JCT R-D STA. 0+560~1+100 노체9,10단	E.L 및 다짐검측	적정
2096	토16-옥-240호	'16.11.16	옥산JCT R-D STA. 0+560~1+100 노체11,12단	E.L 및 다짐검측	적정
2097	토16-옥-241호	'16.11.17	옥산JCT R-D STA. 0+560~1+100 노체13,14단	E.L 및 다짐검측	적정
2098	토16-옥-242호	'16.11.18	옥산JCT R-D STA. 0+560~1+100 노체15,16단	E.L 및 다짐검측	적정
2099	토16-옥-243호	'16.11.19	옥산JCT R-D STA. 0+560~1+100 노체17,18단	E.L 및 다짐검측	적정
2100	토16-옥-244호	'16.11.21	옥산JCT R-D STA. 0+560~1+100 노체19,20단	E.L 및 다짐검측	적정
2101	토16-옥-245호	'16.11.22	옥산JCT R-D STA. 0+560~1+100 노체21,22단	E.L 및 다짐검측	적정
2102	토16-옥-246호	'16.11.23	옥산JCT R-D STA. 0+560~1+100 노체23,24단	E.L 및 다짐검측	적정
2103	토16-옥-247호	'16.11.30	옥산JCT 리도202-2 STA.0+240~691 노상5단	E.L 및 다짐검측	적정
2104	토16-옥-248호	'16.12.06	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체51,52단	E.L 및 다짐검측	적정
2105	토16-옥-249호	'16.12.06	옥산JCT R-D STA.0+560~1+100 노체25,26단	E.L 및 다짐검측	적정
2106	토16-옥-250호	'16.12.07	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체53단	E.L 및 다짐검측	적정
2107	토16-옥-251호	'16.12.07	옥산JCT R-A STA.0+020~0+440 노체1단	E.L 및 다짐검측	적정
2108	토16-옥-252호	'16.12.07	옥산JCT R-A STA.0+020~0+440 노체2단	E.L 및 다짐검측	적정
2109	토16-옥-253호	'16.12.07	옥산JCT R-D STA.0+560~1+100 노체27,28단	E.L 및 다짐검측	적정
2110	토16-옥-254호	'16.12.08	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체54단	E.L 및 다짐검측	적정
2111	토16-옥-255호	'16.12.08	옥산JCT R-A STA.0+020~0+440 노체3단	E.L 및 다짐검측	적정
2112	토16-옥-256호	'16.12.08	옥산JCT R-D STA.0+560~1+100 노체29단	E.L 및 다짐검측	적정
2113	토16-옥-257호	'16.12.09	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체55단	E.L 및 다짐검측	적정
2114	토16-옥-258호	'16.12.09	옥산JCT R-A STA.0+020~0+440 노체4단	E.L 및 다짐검측	적정
2115	토16-옥-259호	'16.12.10	옥산JCT R-A 1+440~480, R-B0+620~080 R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체56단	E.L 및 다짐검측	적정
2116	토16-옥-260호	'16.12.10	옥산JCT R-A STA.0+020~0+440 노체5단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2117	토16-옥-261호	'16.12.12	옥산JCT R-D STA.0+560~1+100 노체30단	E.L 및 다짐검측	적정
2118	토16-옥-262호	'16.12.12	옥산JCT R-A STA.0+020~0+440 노체6단	E.L 및 다짐검측	적정
2119	토16-옥-263호	'16.12.12	옥산JCT R-A STA.0+020~0+440 노체7단	E.L 및 다짐검측	적정
2200	토16-옥-264호	'16.12.13	옥산JCT R-A STA.0+020~0+440 노체8단	E.L 및 다짐검측	적정
2201	토16-옥-265호	'16.12.14	옥산JCT R-A STA.0+020~0+440 노체9단	E.L 및 다짐검측	적정
2202	토16-옥-266호	'16.12.15	옥산JCT R-A STA.0+020~0+440 노체10단	E.L 및 다짐검측	적정
2203	토17-1-1호	'17.01.05	부체도로#14 노상	E.L 및 다짐검측	적정
2204	토17-1-2호	'17.01.31	옥산JCT R-A 0+900~1+000 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량 확인	적정
2205	토17-1-3호	'17.02.01	옥산JCT R-A 0+900~1+000 흙깍기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량 확인	적정
2206	토17-1-4호	'17.02.02	옥산JCT R-A 0+900~1+000 흙깍기(리핑암)	E.L 및 천공깊이, 장약량 확인	적정
2207	토17-1-5호	'17.02.06	옥산JCT R-C 1+360~620 노체18단	E.L 및 다짐검측	적정
2208	토17-1-6호	'17.02.06	옥산JCT R-C 1+160~360 노체13단	E.L 및 다짐검측	적정
2209	토17-1-7호	'17.02.07	옥산JCT R-C 0+440~840 노체31단	E.L 및 다짐검측	적정
2210	토17-1-8호	'17.02.07	옥산JCT R-C 1+360~620 노체19단	E.L 및 다짐검측	적정
2211	토17-1-9호	'17.02.07	옥산JCT R-C 1+160~360 노체14단	E.L 및 다짐검측	적정
2212	토7-1-10호	'17.02.08	옥산JCT R-C 1+360~620 노체20단	E.L 및 다짐검측	적정
2213	토7-1-11호	'17.02.08	옥산JCT R-C 1+160~360 노체15단	E.L 및 다짐검측	적정
2214	토17-1-12호	'17.02.09	옥산JCT R-C 1+360~620 노체21단	E.L 및 다짐검측	적정
2215	토17-1-13호	'17.02.09	옥산JCT R-A 0+440~840 노체32단	E.L 및 다짐검측	적정
2216	토17-1-14호	'17.02.09	옥산JCT R-C 1+160~360 노체16단	E.L 및 다짐검측	적정
2217	토17-1-15호	'17.02.13	옥산JCT R-C 1+360~620 노체22단	E.L 및 다짐검측	적정
2218	토17-1-16호	'17.02.13	옥산JCT R-C 1+160~360 노체17단	E.L 및 다짐검측	적정
2219	토17-1-17호	'17.02.14	옥산JCT R-C 1+160~360 노체18단	E.L 및 다짐검측	적정
2220	토17-1-18호	'17.02.15	옥산JCT R-A 0+440~840 노체F.H	E.L 및 다짐검측	적정
2221	토17-1-19호	'17.02.15	옥산JCT R-C 1+160~360 노체19단	E.L 및 다짐검측	적정
2222	토17-1-20호	'17.02.16	부체도로# 0+000~806 노상F.L	E.L 및 다짐검측	적정
2223	토17-1-21호	'17.02.17	옥산JCT R-A 0+900~1+000 흙깍기(리핑암)	E.L 및 천공깊이, 장약량 확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2224	토17-1-22호	'17.02.18	옥산JCT R-A 0+900~1+000 흙깍기(리핑암)	E.L 및 천공깊이, 장약량 확인	적정
2225	토17-1-23호	'17.02.20	옥산JCT R-A 0+900~1+000 흙깍기(리핑암)	E.L 및 천공깊이, 장약량 확인	적정
2226	토17-1-24호	'17.02.21	옥산JCT R-C 1+360~620 노체23단	E.L 및 다짐검측	적정
2227	토17-1-25호	'17.02.21	옥산JCT R-A 0+900~1+000 흙깍기(리핑암)	E.L 및 천공깊이, 장약량 확인	적정
2228	토7-1-26호	'17.02.23	옥산JCT R-A 0+900~1+000 흙깍기(리핑암)	E.L 및 천공깊이, 장약량 확인	적정
2229	토7-1-27호	'17.02.24	옥산JCT R-A 0+900~1+000 흙깍기(리핑암)	E.L 및 천공깊이, 장약량 확인	적정
2230	토17-1-28호	'17.02.27	옥산JCT R-A 0+020~440 노체17단	E.L 및 다짐검측	적정
2231	토17-1-29호	'17.02.28	옥산JCT R-A 0+020~440 노체18단	E.L 및 다짐검측	적정
2232	토17-1-30호	'17.02.28	옥산JCT R-C 1+360~620 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
2233	토17-1-31호	'17.03.02	옥산JCT R-A 0+020~440 노체19단	E.L 및 다짐검측	적정
2234	토17-1-32호	'17.03.02	옥산JCT R-C 1+160~360 노체F.H	E.L 및 다짐검측	적정
2235	토17-1-33호	'17.03.03	옥산JCT R-A 0+020~440 노상 F.L	E.L 및 다짐검측	적정
2236	토17-1-34호	'17.03.03	옥산JCT R-C 1+160~360 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
2237	토17-1-35호	'17.03.03	옥산JCT R-C 1+360~620 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
2238	토17-1-36호	'17.03.10	STA.1+026~163 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
2239	토17-1-37호	'17.03.16	STA.1+340~2+100 사면보호공	법면정리	적정
2240	토17-1-38호	'17.03.16	STA.1+026~163 노상 F.H	E.L 및 다짐검측	적정
2241	토17-1-39호	'17.03.17	STA.1+203~320 노상 F.H	E.L 및 다짐검측	적정
2242	토17-1-40호	'17.03.21	STA.3+760~980 사면보호공	법면정리	적정
2243	토17-1-41호	'17.03.22	STA.0+580~880 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
2244	토17-1-42호	'17.03.23	옥산JCT R-C 0+760~160 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
2245	토17-1-43호	'17.03.23	옥산JCT R-D 0+600~900 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
2246	토17-1-44호	'17.03.23	STA.1+340~2+100 F.H	E.L 및 다짐검측	적정
2247	토17-1-45호	'17.03.24	옥산JCT R-D 0+600~900 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
2248	토17-1-46호	'17.03.24	옥산JCT R-C 0+760~160 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
2249	토17-1-47호	'17.03.27	옥산JCT R-A 1+440~480, R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체57단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2250	토17-1-48호	'17.03.28	옥산JCT R-A 1+440~480, R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체5B단	E.L 및 다짐검측	적정
2251	토17-1-49호	'17.03.29	옥산JCT R-A 1+440~480, R-C 0+360~420, R-D 0+080~120 노체6B단	E.L 및 다짐검측	적정
2252	토17-1-50호	'17.03.29	본선 2+460~520 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
2253	토17-1-51호	'17.03.30	본선 2+460~520 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
2254	토17-1-52호	'17.03.30	옥산JCT R-B 0+640~1+080 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
2255	토17-1-53호	'17.03.30	옥산JCT R-A 1+440~555 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
2256	토17-1-54호	'17.03.31	본선 2+460~520 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
2257	토17-1-55호	'17.03.31	옥산JCT R-B 0+640~1+080 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
2258	토17-1-56호	'17.03.31	옥산JCT R-A 1+440~555 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
2259	토17-1-57호	'17.04.02	본선 0+580~880 노상F.L	E.L 및 다짐검측	적정
2260	토17-1-58호	'17.04.03	본선 2+460~520 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
2261	토17-1-59호	'17.04.03	옥산JCT R-B 0+640~1+080 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
2262	토17-1-60호	'17.04.03	옥산JCT R-A 1+440~555 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
2263	토17-1-61호	'17.04.04	본선 2+460~520 노상F.L	E.L 및 다짐검측	적정
2264	토17-1-62호	'17.04.06	옥산JCT R-B 0+640~1+080 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
2265	토17-1-63호	'17.04.06	옥산JCT R-A 1+440~555 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
2266	토17-1-64호	'17.04.09	부체도로 #16 노상F.L	E.L 및 다짐검측	적정
2267	토17-1-65호	'17.04.09	부체도로 #15 노상F.L	E.L 및 다짐검측	적정
2268	토17-1-66호	'17.04.11	옥산JCT R-B 0+600~1+080 성토법면	법면정리	적정
2269	토17-1-67호	'17.04.11	옥산JCT R-C 0+920~1+260 성토법면	법면정리	적정
2270	토17-1-68호	'17.05.19	옥산JCT R-B 1+080~155 노상1층	E.L 및 다짐검측	적정
2271	토17-1-69호	'17.05.19	옥산JCT R-C 0+260~420 노상1층	E.L 및 다짐검측	적정
2272	토17-1-70호	'17.05.19	옥산JCT R-D 0+000~120 노상1층	E.L 및 다짐검측	적정
2273	토17-1-71호	'17.05.20	옥산JCT R-B 1+080~155 노상2층	E.L 및 다짐검측	적정
2274	토17-1-72호	'17.05.20	옥산JCT R-C 0+260~420 노상2층	E.L 및 다짐검측	적정
2275	토17-1-73호	'17.05.20	옥산JCT R-D 0+000~120 노상2층	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2285	토17-1-75호	'17.05.22	옥산JCT R-C 0+260~420 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2286	토17-1-76호	'17.05.22	옥산JCT R-D 0+000~120 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2287	토17-1-77호	'17.05.23	옥산JCT R-B 1+080~155 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2288	토17-1-78호	'17.05.23	옥산JCT R-C 0+260~420 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2289	토17-1-79호	'17.05.23	옥산JCT R-D 0+000~120 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2290	토17-1-79-1호	'17.05.26	옥산JCT R-C 1+160~360 노상2층	E.L 및 다짐검측	적정
2291	토17-1-80호	'17.05.26	옥산JCT R-A 0+440~860 노상1층	E.L 및 다짐검측	적정
2292	토17-1-81호	'17.05.29	옥산JCT R-C 1+160~360 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
2293	토17-1-82호	'17.05.29	옥산JCT R-C 1+360~620 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
2294	토17-1-83호	'17.05.30	옥산JCT R-A 0+440~860 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
2295	토17-1-84호	'17.06.01	옥산JCT R-A 0+440~860 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
2296	토17-1-85호	'17.06.01	옥산JCT R-C 1+160~360 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
2297	토17-1-86호	'17.06.13	옥산JCT R-A 0+080~440 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
2298	토17-1-87호	'17.06.14	옥산JCT R-A 0+080~440 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
2299	토17-1-88호	'17.06.15	옥산JCT R-A 0+080~440 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
2300	토17-1-89호	'17.07.07	STA.1+420~500 락볼트	위치 및 천공	적정
2301	토17-1-90호	'17.07.18	옥산JCT R-A 0+900~980 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
2302	토17-1-91호	'17.07.19	옥산JCT R-A 0+940~980 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
2303	토17-1-92호	'17.07.20	옥산JCT R-A 0+900~1+00 흙쌓기(발파암)	E.L 및 천공깊이, 장약량확인	적정
2304	토17-1-93호	'17.07.28	성산교(보강토옹벽) A2(옥산,오창) 3층	블록설치, 다짐, 그리드	적정
2305	토17-1-94호	'17.08.02	성산교(보강토옹벽) A2(옥산,오창) 6층	블록설치, 다짐, 그리드	적정
2306	토17-1-95호	'17.08.03	성산교(보강토옹벽) A2(옥산,오창) 9층, 12층	블록설치, 다짐, 그리드	적정
2307	토17-1-96호	'17.08.04	성산교(보강토옹벽) A2(옥산,오창) 15층	블록설치, 다짐, 그리드	적정
2308	토17-1-97호	'17.08.05	성산교(보강토옹벽) A2(옥산,오창) 18층,21층	블록설치, 다짐, 그리드	적정
2309	토17-1-98호	'17.08.07	STA.5+120~5+20 흙쌓기(노상5단)	E.L 및 다짐검측	적정
2310	토17-1-99호	'17.08.08	본선 0+280~480 노상F. L	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2311	토17-1-100호	'17.08.08	성산교(보강토옹벽) A1(옥산,오창) 3층, 6층	블록설치, 다짐, 그리드	적정
2312	토17-1-101호	'17.08.15	성산교(보강토옹벽) A1(옥산,오창) 9층, 12층	블록설치, 다짐, 그리드	적정
2313	토17-1-102호	'17.08.19	성산교(보강토옹벽) A1(옥산,오창) 15층	블록설치, 다짐, 그리드	적정
2314	토17-1-103호	'17.08.23	성산교(보강토옹벽) A1(옥산,오창) 18층, 21층	블록설치, 다짐, 그리드	적정
2315	토17-1-104호	'17.08.24	성산교(보강토옹벽) A1(옥산,오창) 24층, 27층	블록설치, 다짐, 그리드	적정
2316	토17-1-105호	'17.08.25	성산교(보강토옹벽) A1(옥산,오창) 30층, 32층	블록설치, 다짐, 그리드	적정
2317	토17-1-106호	'17.08.28	본선 5+420~460 노체3층	E.L 및 다짐검측	적정
2318	토17-1-107호	'17.08.29	본선 5+420~460 노체6층	E.L 및 다짐검측	적정
2319	토17-1-108호	'17.08.30	본선 5+420~460 노체9층	E.L 및 다짐검측	적정
2320	토17-1-109호	'17.08.31	본선 5+420~460 노체성토	E.L 및 다짐검측	적정
2321	토17-1-110호	'17.09.01	옥산JCT R-B 0+640~1+180 노상5층	E.L 및 다짐검측	적정
2322	토17-1-111호	'17.09.01	옥산JCT R-A 0+600~860 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2323	토17-2-112호	'17.09.01	옥산JCT R-C 1+160~849 노상F/N	E.L 및 다짐검측	적정
2324	토17-1-113호	'17.09.02	옥산JCT R-A 1+440~555 노상F/L	E.L 및 다짐검측	적정
2325	토17-1-114호	'17.09.02	옥산JCT R-C 0+260~420 노상F/L	E.L 및 다짐검측	적정
2326	토17-1-115호	'17.09.02	옥산JCT R-D 0+000~120 노상F/L	E.L 및 다짐검측	적정
2327	토17-1-116호	'17.09.02	옥산JCT R-B 1+080~555 노상F/L	E.L 및 다짐검측	적정
2328	토17-1-117호	'17.09.02	본선 5+420~460 노체12층	E.L 및 다짐검측	적정
2329	토17-1-118호	'17.09.04	본선 5+420~460 노상1층	E.L 및 다짐검측	적정
2330	토17-1-119호	'17.09.04	옥산JCT R-A 0+600~860 노상5층	E.L 및 다짐검측	적정
2331	토17-1-120호	'17.09.05	본선 5+420~460 노상2층	E.L 및 다짐검측	적정
2332	토17-1-121호	'17.09.06	본선 5+420~460 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2333	토17-1-122호	'17.09.07	본선 5+420~460 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2334	토17-1-123호	'17.09.08	본선 5+420~460 노상5층	E.L 및 다짐검측	적정
2335	토17-1-124호	'17.09.15	옥산JCT R-D 0+900~1+100 노상1층	E.L 및 다짐검측	적정
2336	토17-1-125호	'17.09.18	옥산JCT R-D 0+900~1+100 노상2층	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2337	토17-1-126호	'17.09.18	옥산JCT R-D 0+600~1+100 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2338	토17-1-127호	'17.09.19	옥산JCT R-D 0+600~1+100 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2339	토17-1-128호	'17.10.01	옥산JCT R-A 0+080~600 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2340	토17-1-129호	'17.10.01	STA. 0+000~044 노상5층	E.L 및 다짐검측	적정
2341	토17-1-130호	'17.10.01	옥산JCT R-C 0+620~760 노상1층	E.L 및 다짐검측	적정
2342	토17-1-131호	'17.10.10	옥산JCT R-C 0+620~760 노상2층	E.L 및 다짐검측	적정
2343	토17-1-132호	'17.10.11	옥산JCT R-B 0+500~700 방음벽기초	E.L 및 다짐검측	적정
2344	토17-1-133호	'17.10.11	옥산JCT R-C 0+620~760 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2345	토17-1-134호	'17.10.12	옥산JCT R-C 0+620~760 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2346	토17-1-135호	'17.10.13	옥산JCT R-C 0+760~160 노상5층	E.L 및 다짐검측	적정
2347	토17-1-136호	'17.10.13	옥산JCT R-C 0+620~760 노상5층	E.L 및 다짐검측	적정
2348	토17-1-137호	'17.10.16	리도 202-1 노상 면고르기 0+400~660	E.L 및 다짐검측	적정
2349	토17-1-138호	'17.10.18	휴게소 진출로 STA.0+00~217.54 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
2350	토17-1-139호	'17.10.19	휴게소 진출로 STA.0+00~217.54 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
2351	토17-1-140호	'17.10.20	휴게소 진출로 STA.0+00~217.54 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
2352	토17-1-141호	'17.10.23	휴게소 진출로 STA.0+00~217.54 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
2353	토17-1-142호	'17.10.24	옥산JCT R-D 0+302~ 1+101휴게소 진출로 STA.0+00~217.54 (F/N)	E.L 및 다짐검측	적정
2354	토17-1-143호	'17.11.08	옥산JCT R-A 0+860~1+170 노상5단	E.L 및 다짐검측	적정
2355	토17-2-144호	'17.11.09	옥산JCT R-A 0+90~600 노상5단	E.L 및 다짐검측	적정
2356	토17-1-145호	'17.11.25	옥산JCT R-B 0+140~700 노상5단	E.L 및 다짐검측	적정
2357	토17-2-1호	'17.01.02	STA.11+260~280 노체23,24층	E.L 및 다짐검측	적정
2358	토17-2-2호	'17.01.02	오창JCT R-C STA.0+460~620 노체1층	E.L 및 다짐검측	적정
2359	토17-2-3호	'17.01.02	오창JCT R-C STA.0+460~620 노체2층	E.L 및 다짐검측	적정
2360	토17-2-4호	'17.01.02	서오창IC R-E STA. 0+180~320 노체11,12층	E.L 및 다짐검측	적정
2361	토17-2-5호	'17.01.02	서오창IC R-A STA.1+280~360 노체17층	E.L 및 다짐검측	적정
2362	토17-2-6호	'17.01.03	오창JCT R-C STA.0+460~620 노체3층	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2363	토17-2-7호	'17.01.03	STA.11+260~280 노체25,26층	E.L 및 다짐검측	적정
2364	토17-2-8호	'17.01.03	서오창IC R-A STA.1+280~360 노체18층	E.L 및 다짐검측	적정
2365	토17-2-9호	'17.01.03	서오창IC R-E STA. 0+180~320 노체13,14층	E.L 및 다짐검측	적정
2366	토7-2-10호	'17.01.03	서오창IC R-A STA. 1+040~050 깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2367	토7-2-11호	'17.01.04	서오창IC R-A STA. 1+120~140흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2368	토17-2-12호	'17.01.04	STA.11+260~280 노체29층	E.L 및 다짐검측	적정
2369	토17-2-13호	'17.01.04	오창JCT R-C STA.0+460~620 노체4층	E.L 및 다짐검측	적정
2370	토17-2-14호	'17.01.04	서오창IC R-A STA.1+280~360 노체19층	E.L 및 다짐검측	적정
2371	토17-2-15호	'17.01.04	서오창IC R-E STA.0+180 ~320 노체15,16층	E.L 및 다짐검측	적정
2372	토17-2-16호	'17.01.05	서오창IC R-E STA. 0+180~320 노체17,18층	E.L 및 다짐검측	적정
2373	토17-2-17호	'17.01.05	서오창IC R-A STA.1+280~360 노체20층	E.L 및 다짐검측	적정
2374	토17-2-18호	'17.01.05	STA.5+920~6+020 노체48층	E.L 및 다짐검측	적정
2375	토17-2-19호	'17.01.05	STA.5+920~6+020 노체48층 F/N	E.L 및 다짐검측	적정
2376	토17-2-20호	'17.01.05	오창JCT R-C STA.0+460~620 노체5층	E.L 및 다짐검측	적정
2377	토17-2-21호	'17.01.05	서오창IC R-A STA. 1+080~120 흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2378	토17-2-22호	'17.01.06	오창JCT R-C STA.0+460 ~620 노체6층 F/N	E.L 및 다짐검측	적정
2379	토17-2-23호	'17.01.06	서오창IC R-E STA. 0+180~320 노체19,20층	E.L 및 다짐검측	적정
2380	토17-2-24호	'17.01.07	서오창IC R-A STA.1+060 흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2381	토17-2-25호	'17.01.08	부체도로 #34,35,36 STA.0+000~253 노상	E.L 및 다짐검측	적정
2382	토7-2-26호	'17.01.09	서오창IC R-E STA. 0+460~500흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2383	토7-2-27호	'17.01.10	STA.6+490~520 흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2384	토17-2-28호	'17.01.11	서오창IC R-C STA. 0+600~660흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2385	토17-2-29호	'17.01.12	서오창IC R-A STA.1+160 ~ 180 R-D STA.0+100~120 흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2386	토17-2-30호	'17.01.13	STA.5+720~760 흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2387	토17-2-31호	'17.01.16	서오창IC R-C STA. 0+560~600흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2388	토17-2-32호	'17.01.16	서오창IC R-E STA.0+180 ~320 노체20,21층	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2389	토17-2-33호	'17.01.17	서오창IC R-E STA. 0+180~320 노체23,24층	E.L 및 다짐검측	적정
2390	토17-2-34호	'17.01.17	서오창IC R-E STA. 0+480~500 깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2391	토17-2-35호	'17.01.18	서오창IC R-E STA. 0+180~320 노체25,26층	E.L 및 다짐검측	적정
2392	토17-2-36호	'17.01.19	서오창IC R-E STA. 0+180~320 노체27,28층	E.L 및 다짐검측	적정
2393	토17-2-37호	'17.01.20	서오창IC R-E STA. 0+180~320 노체29,30층	E.L 및 다짐검측	적정
2394	토17-2-38호	'17.01.23	서오창IC R-E STA. 0+460~480흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2395	토17-2-39호	'17.01.24	서오창IC R-E STA. 0+480~500흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2396	토17-2-40호	'17.01.25	서오창IC R-A STA. 1+150~170흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2397	토17-2-41호	'17.02.01	서오창IC R-A STA. 1+140~160흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2398	토7-2-42호	'17.02.02	서오창IC R-A STA. 1+030~060흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2399	토7-2-43호	'17.02.03	서오창IC R-A STA. 1+060~090흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2400	토17-2-44호	'17.02.06	서오창IC R-A STA. 1+100~140흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2401	토17-2-45호	'17.02.07	서오창IC R-A STA. 1+080~100흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2402	토17-2-46호	'17.02.08	서오창IC R-D STA. 0+110~130흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2403	토17-2-47호	'17.02.09	서오창IC R-D STA. 0+130~150흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2404	토17-2-48호	'17.02.10	서오창IC R-A STA. 1+080~110흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2405	토17-2-49호	'17.02.11	서오창IC R-A STA. 1+110~130흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2406	토17-2-50호	'17.02.13	서오창IC R-A STA.1+110 ~ 130, 서오창IC R-C STA. 0+500 ~660흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2407	토17-2-51호	'17.02.14	서오창IC R-D STA. 0+080~120흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2408	토17-2-52호	'17.02.15	서오창IC R-D STA. 0+080~120흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2409	토17-2-53호	'17.02.16	서오창IC R-E STA. 0+480~500흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2410	토17-2-54호	'17.02.17	서오창IC R-B STA. 0+080~100흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2411	토17-2-55호	'17.02.17	부체도로#38 노상	E.L 및 다짐검측	적정
2412	토17-2-56호	'17.02.18	서오창IC R-C STA. 0+600~660흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2413	토17-2-57호	'17.02.20	서오창IC R-D STA.0+080 ~120 흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2414	토7-2-58호	'17.02.27	서오창IC R-E STA. 0+180~320 노체31,32층	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2415	토17-2-59호	'17.02.27	서오창IC R-A STA. 1+280~360 노체21~24층	E.L 및 다짐검측	적정
2416	토17-2-60호	'17.02.27	서오창IC R-A STA. 1+410~555 노체31,32층	E.L 및 다짐검측	적정
2417	토17-2-60-1호	'17.02.27	STA.10+700~880 노상1층	E.L 및 다짐검측	적정
2418	토17-2-60-2호	'17.02.28	서오창IC R-A STA. 1+410~555 노체33,34층	E.L 및 다짐검측	적정
2419	토17-2-61호	'17.02.28	서오창IC R-A STA. 1+280~360 노체25,26층	E.L 및 다짐검측	적정
2420	토17-2-62호	'17.03.01	서오창IC R-A STA. 1+280~360 노체27~30층	E.L 및 다짐검측	적정
2421	토17-2-63호	'17.03.02	서오창IC R-C STA. 0+700~ 730흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2422	토17-2-64호	'17.03.03	서오창IC R-A STA. 1+410~555 노체35,36층	E.L 및 다짐검측	적정
2423	토17-2-64-1호	'17.03.03	STA.10+700~880 노상2층	E.L 및 다짐검측	적정
2424	토17-2-65호	'17.03.03	서오창IC R-A STA. 1+280~360 노체31,32층	E.L 및 다짐검측	적정
2425	토17-2-66호	'17.03.03	서오창IC R-A STA. 1+180~320 노체33,34층	E.L 및 다짐검측	적정
2426	토17-2-67호	'17.03.04	STA.5+920~6+020 F/N 노체49층	E.L 및 다짐검측	적정
2427	토17-2-67-1호	'17.03.06	STA.10+700~880 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2428	토17-2-67-2호	'17.03.10	STA.10+700~880 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2429	토17-2-68호	'17.03.13	서오창IC R-D STA. 0+180~220 흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2430	토17-2-68-1호	'17.03.14	STA.10+700~880 노상5층(FINAL)	E.L 및 다짐검측	적정
2431	토17-2-68-2호	'17.03.16	STA.5+920~6+020 노상1층	E.L 및 다짐검측	적정
2432	토17-2-68-3호	'17.03.16	STA.6+960~7+400 노상 F/N	E.L 및 다짐검측	적정
2433	토17-2-68-4호	'17.03.17	서오창IC R-A STA. 0+000~180 노상FINAL(5층)	E.L 및 다짐검측	적정
2434	토17-2-68-5호	'17.03.20	STA.8+860~9+060 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2435	토17-2-68-6호	'17.03.21	STA.5+920~6+020 노상2층	E.L 및 다짐검측	적정
2436	토17-2-69호	'17.03.22	서오창IC R-I STA. 0+160~180 흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정
2437	토17-2-70호	'17.03.22	서오창IC R-E STA.0+140~340 노체35층	E.L 및 다짐검측	적정
2438	토17-2-71호	'17.03.23	STA.8+860~9+060 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2439	토17-2-72호	'17.03.23	STA.8+000~300 노상 F/N(절토부)	E.L 및 다짐검측	적정
2440	토17-2-73호	'17.03.11	서오창IC R-D STA.0+250 흙깍기부발파암	천공장,공간격 및 장약확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2441	토17-2-74호	'17.03.24	서오창IC R-E STA.0+140~340 노체36층	E.L 및 다짐검측	적정
2442	토17-2-75호	'17.03.27	STA.5+920~6+020 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2443	토17-2-76호	'17.03.30	서오창IC R-A STA.1+280~360 노체33층	E.L 및 다짐검측	적정
2444	토17-2-77호	'17.03.30	STA.8+860~9+060 노상5층 F/N	E.L 및 다짐검측	적정
2445	토17-2-78호	'17.03.30	STA.5+920~6+020 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2446	토17-2-79호	'17.4.03	STA.6+620~820 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2447	토17-2-80호	'17.04.04	STA.6+620~820 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2448	토17-2-81호	'17.04.08	서오창IC R-A STA.1+280~360 노체34층	E.L 및 다짐검측	적정
2449	토17-2-82호	'17.04.10	서오창IC R-A STA.1+410~555 노체37층	E.L 및 다짐검측	적정
2450	토17-2-83호	'17.04.12	서오창IC R-A STA.1+410~555 노체38층	E.L 및 다짐검측	적정
2451	토17-2-84호	'17.04.12	서오창IC R-A STA.1+280~360 노체35층	E.L 및 다짐검측	적정
2452	토17-2-85호	'17.04.13	STA.6+540~820 노상5층(F/N) 절토부포함	E.L 및 다짐검측	적정
2453	토17-2-86호	'17.04.16	서오창IC R-A STA.1+280~360 노상1층	E.L 및 다짐검측	적정
2454	토17-2-87호	'17.04.21	STA.11+260~289, 오창JCT R-A0+000~280, R-D 0+740~922 노상1층	E.L 및 다짐검측	적정
2455	토17-2-88호	'17.04.23	STA.11+260~289, 오창JCT R-A0+000~280, R-D 0+740~922 노상2층	E.L 및 다짐검측	적정
2456	토17-2-89호	'17.04.23	유지관리사무소 주차장 노상	E.L 및 다짐검측	적정
2457	토17-2-90호	'17.04.26	부체도로 #18 노상	E.L 및 다짐검측	적정
2458	토17-2-91호	'17.04.27	STA.11+260~289, 오창JCT R-A0+000~280, R-D 0+740~922 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2459	토17-2-92호	'17.05.02	오창JCT R-C 0+460~620 노상1층	E.L 및 다짐검측	적정
2460	토17-2-93호	'17.05.03	오창JCT R-C 0+460~620 노상2층	E.L 및 다짐검측	적정
2461	토17-2-94호	'17.05.03	STA.11+260~289, 오창JCT R-A0+000~280, R-D 0+740~922 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2462	토17-2-95호	'17.05.05	STA.11+260~289, 오창JCT R-A0+000~280, R-D 0+740~922 노상F/N	E.L 및 다짐검측	적정
2463	토17-2-96호	'17.05.11	서오창IC R-A STA. 1+280~360, 1+420~550 노상2층	E.L 및 다짐검측	적정
2464	토17-2-97호	'17.05.11	서오창IC R-A STA.0+420~820 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2465	토17-2-98호	'17.05.16	서오창IC R-A STA.0+420~820 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2466	토17-2-99호	'17.05.16	오창JCT R-C 0+460~620 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2467	토17-2-100호	'17.05.18	서오창IC R-A STA.0+240~280 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2468	토17-2-101호	'17.05.19	서오창IC R-A STA.0+240~280 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2469	토17-2-103호	'17.06.04	서오창IC R-A STA.0+240~300 노상5층	E.L 및 다짐검측	적정
2470	토17-2-104호	'17.06.04	서오창IC R-A STA.0+300~500 절토부 노상F/N	E.L 및 다짐검측	적정
2471	토17-2-105호	'17.06.04	서오창IC R-A STA.0+420~720 노상5층	E.L 및 다짐검측	적정
2472	토17-2-105-1호	'17.06.08	서오창IC R-I STA.0+380~440 노체1~3층	E.L 및 다짐검측	적정
2473	토17-2-106호	'17.06.09	서오창IC R-A STA.0+720~820 노상5층	E.L 및 다짐검측	적정
2474	토17-2-107호	'17.06.10	서오창IC R-E STA.0+180~320 노상1층	E.L 및 다짐검측	적정
2475	토17-2-108호	'17.06.11	서오창IC R-I STA.0+380~440 노체4~6층	E.L 및 다짐검측	적정
2476	토17-2-109호	'17.06.13	서오창IC R-I STA.0+380~440 노체7~9층	E.L 및 다짐검측	적정
2477	토17-2-110호	'17.06.14	STA.5+840~6+020 노상5층 F/N	E.L 및 다짐검측	적정
2478	토17-2-110-1호	'17.06.14	서오창IC R-I STA.0+000~140 노체1층	E.L 및 다짐검측	적정
2479	토17-2-110-2호	'17.06.15	서오창IC R-I STA.0+000~140 노체2층	E.L 및 다짐검측	적정
2480	토17-2-111호	'17.06.15	서오창IC R-E STA.0+180~320 노상2층	E.L 및 다짐검측	적정
2481	토17-2-112호	'17.06.16	STA.6+020~500 노상 F/N(절토부)	E.L 및 다짐검측	적정
2482	토17-2-113호	'17.06.16	부체도로 #24 STA.0+000~048.5 노상F/N	E.L 및 다짐검측	적정
2483	토17-2-113-1호	'17.06.16	서오창IC R-I STA.0+000~140 노체3층	E.L 및 다짐검측	적정
2484	토17-2-113-2호	'17.06.19	서오창IC R-I STA.0+000~140 노체4층	E.L 및 다짐검측	적정
2485	토17-2-114호	'17.06.20	STA.5+540~840 노상 F/N	E.L 및 다짐검측	적정
2486	토17-2-115호	'17.06.20	서오창IC R-I STA.0+000~140 노체5층	E.L 및 다짐검측	적정
2487	토17-2-116호	'17.06.20	서오창IC R-I STA.0+380~440 노체10층	E.L 및 다짐검측	적정
2488	토17-2-117호	'17.06.21	서오창IC R-I STA.0+380~440 노체11층	E.L 및 다짐검측	적정
2489	토17-2-118호	'17.06.21	서오창IC R-I STA.0+000~140 노체6층	E.L 및 다짐검측	적정
2490	토17-2-119호	'17.06.22	서오창IC R-I STA.0+380~440 노체12층	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2491	토17-2-120호	'17.06.22	서오창IC R-E STA.0+140~360 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2492	토17-2-121호	'17.06.22	서오창IC R-I STA.0+000~140 노체7~8층	E.L 및 다짐검측	적정
2493	토17-2-122호	'17.06.23	서오창IC R-I STA.0+000~140 노체9층	E.L 및 다짐검측	적정
2494	토17-2-123호	'17.06.25	서오창IC R-E STA.0+140~360 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2495	토17-2-124호	'17.06.26	서오창IC R-I STA. 0+000~140 노체11~13층	E.L 및 다짐검측	적정
2496	토17-2-125호	'17.06.27	서오창IC R-I STA. 0+000~140 노체14~16층	E.L 및 다짐검측	적정
2497	토17-2-125-1호	'17.06.27	서오창IC R-A STA.1+280 ~360, 420~550 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2498	토17-2-126호	'17.06.28	서오창IC R-I STA. 0+000~140 노체17~19층	E.L 및 다짐검측	적정
2499	토17-2-127호	'17.06.29	서오창IC R-I STA. 0+000~140 노체20~22층	E.L 및 다짐검측	적정
2500	토17-2-127-1호	'17.06.29	서오창IC R-A STA.1+280 ~360, 420~550 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2501	토17-2-128호	'17.06.30	서오창IC R-I STA.0+000~140 노체23~25층	E.L 및 다짐검측	적정
2502	토17-2-129호	'17.07.03	서오창IC R-B STA.0+000~060 노체3층	E.L 및 다짐검측	적정
2503	토17-2-130호	'17.07.04	서오창IC R-B STA.0+000~060 노체6층	E.L 및 다짐검측	적정
2504	토17-2-131호	'17.07.05	서오창IC R-B STA.0+000~060 노상1~2층	E.L 및 다짐검측	적정
2505	토17-2-132호	'17.07.07	서오창IC R-B STA.0+000~060 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2506	토17-2-133호	'17.07.13	서오창IC R-B STA.0+000~060 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2507	토17-2-134호	'17.07.13	서오창IC R-C STA.0+000 ~340 노상 F/N 절토부	E.L 및 다짐검측	적정
2508	토17-2-135호	'17.07.14	서오창IC R-B STA.0+000~060~180 노상5층	E.L 및 다짐검측	적정
2509	토17-2-136호	'17.07.22	서오창IC R-A STA.1+280 ~360, 1+420~550 노상5층	E.L 및 다짐검측	적정
2510	토17-2-137호	'17.07.29	서오창IC R-E STA.0+000 ~60L25 노상5층(F/N) 절토부 포함	E.L 및 다짐검측	적정
2511	토17-2-138호	'17.07.29	서오창IC R-D STA.0+000 ~340 노상(F/N) 절토부 포함	E.L 및 다짐검측	적정
2512	토17-2-139호	'17.07.29	서오창IC R-A STA.0+960 ~1+280노상5층(F/N) 절토부 포함	E.L 및 다짐검측	적정
2513	토17-2-140호	'17.07.29	오창JCT R-C STA.0+460~620 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2514	토17-2-141호	'17.08.05	오창JCT R-C STA.0+460 ~620, 0+620~890 노상 F/N (절토부포함)	E.L 및 다짐검측	적정
2515	토17-2-142호	'17.08.08	오창JCT R-E STA.0+000 ~300노상 F/N (절토부포함)	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2516	토17-2-143호	'17.08.26	부체도로 #27 노상 FINAL	E.L 및 다짐검측	적정
2517	토17-2-144호	'17.08.28	서오창IC 회차로 노상1층	E.L 및 다짐검측	적정
2518	토17-2-145호	'17.08.28	서오창IC R-H STA.0+340~580, 노상F/N(절토부 포함)	E.L 및 다짐검측	적정
2519	토17-2-146호	'17.08.29	서오창IC 회차로 노상2층	E.L 및 다짐검측	적정
2520	토17-2-147호	'17.08.30	서오창IC 회차로 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2521	토17-2-148호	'17.08.31	서오창IC R-F STA.0+160~300 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2522	토17-2-149호	'17.08.31	서오창IC 회차로 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2523	토17-2-150호	'17.09.01	서오창IC R-F STA.0+160~300 노상5층	E.L 및 다짐검측	적정
2524	토17-2-151호	'17.09.01	서오창IC R-G STA.0+000~175 노상F/N	E.L 및 다짐검측	적정
2525	토17-2-152호	'17.09.03	서오창IC 요금소(톨게이트) 노상F/N	E.L 및 다짐검측	적정
2526	토17-2-153호	'17.09.11	서오창IC R-I STA.0+300~440 노상2층	E.L 및 다짐검측	적정
2527	토17-2-154호	'17.09.12	서오창IC R-I STA.0+300~440 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2528	토17-2-155호	'17.09.13	서오창IC R-I STA.0+300~440 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2529	토17-2-156호	'17.09.16	서오창IC R-G STA.0+175~535 절토부 노상F/N	E.L 및 다짐검측	적정
2530	토17-2-157호	'17.09.17	서오창IC R-I STA.0+100~440 노상F/N(절토부포함)	E.L 및 다짐검측	적정
2531	토17-2-158호	'17.10.17	서오창IC R-I STA.0+440~590 노상1층	E.L 및 다짐검측	적정
2532	토17-2-159호	'17.10.18	서오창IC R-I STA.0+440~590 노상2층	E.L 및 다짐검측	적정
2533	토17-2-160호	'17.10.19	서오창IC R-I STA.0+440~590 노상3층	E.L 및 다짐검측	적정
2534	토17-2-161호	'17.10.20	서오창IC R-I STA.0+440~590 노상4층	E.L 및 다짐검측	적정
2535	토17-옥-1호	'17.01.02	옥산JCT R-A 0+020~440 노체 11단	E.L 및 다짐검측	적정
2536	토17-옥-2호	'17.01.02	옥산JCT 리도202-2호 0+000~240 노상1단	E.L 및 다짐검측	적정
2537	토17-옥-3호	'17.01.02	옥산JCT 리도202-2호 0+000~240 노상2단	E.L 및 다짐검측	적정
2538	토17-옥-4호	'17.01.03	옥산JCT R-A 0+020~440 노체12단	E.L 및 다짐검측	적정
2539	토17-옥-5호	'17.01.03	옥산JCT 리도202-2호 0+000~240 노상3단	E.L 및 다짐검측	적정
2540	토17-옥-6호	'17.01.03	옥산JCT 리도202-2호 0+000~240 노상4단	E.L 및 다짐검측	적정
2541	토17-옥-7호	'17.01.04	옥산JCT R-A 0+020~440 노체13단	E.L 및 다짐검측	적정
2542	토17-옥-8호	'17.01.04	옥산JCT 리도202-2호 0+000~240 노상5단	E.L 및 다짐검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
2543	토17-옥-9호	'17.01.05	옥산JCT R-A 0+020~440 노체14단	E.L 및 다짐검측	적정
2544	토17-옥-10호	'17.01.06	옥산JCT R-A 0+020~440 노체15단	E.L 및 다짐검측	적정
2545	토17-옥-11호	'17.01.07	옥산JCT R-A 0+020~440 노체16단	E.L 및 다짐검측	적정

3.3.2 배수공

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1	배15-1-1호	'15.02.02	병천천교 P2~P3 PCBOX 버림	거푸집조립 및 타설	적정
2	배15-1-2호	'15.02.24	STA.5+120~240 V-2 측구 기초	거푸집조립 및 타설	적정
3	배15-1-3호	'15.02.27	STA.5+340~440(좌) V-1 측구 기초	거푸집조립 및 타설	적정
4	배15-1-4호	'15.02.28	STA.1+145 횡배수관 기초	거푸집조립 및 타설	적정
5	배15-1-5호	'15.03.02	STA.5+120~240 V-2 측구 벽체	거푸집조립 및 타설	적정
6	배15-1-6호	'15.03.02	STA.4+920~5+120 V-1,2 측구 기초	거푸집조립 및 타설	적정
7	배15-1-7호	'15.03.05	STA.5+340~440(좌) V-1 측구 벽체	거푸집조립 및 타설	적정
8	배15-1-8호	'15.03.07	STA.4+940~5+080(좌) V-1,2 측구 기초	거푸집조립 및 타설	적정
9	배15-1-9호	'15.03.13	STA.4+920~5+120 V-1,2 측구 벽체	거푸집조립 및 타설	적정
10	배15-1-10호	'15.03.14	STA.3+500~600(우) V-1 측구 기초	거푸집조립 및 타설	적정
11	배15-1-11호	'15.03.16	STA.5+080~120(좌) V-1 측구 기초	거푸집조립 및 타설	적정
12	배15-1-12호	'15.03.16	STA.1+145	기초거푸집설치, 선형확인 및 EL	적정
13	배15-1-13호	'15.03.17	STA.1+26~1+191(우)	기초거푸집설치, 선형확인 및 EL	적정
14	배15-1-14호	'15.03.25	STA.5+40~5+130	기초거푸집설치, 선형확인 및 EL	적정
15	배15-1-15호	'15.03.27	STA.3+608.77 F1통수로암거 버림	기초거푸집설치, 선형확인 및 EL	적정
16	배15-1-16호	'15.04.01	STA.3+608.77, F2통수로암거 버림	기초거푸집설치, 선형확인 및 EL	적정
17	배15-1-17호	'15.04.02	STA.4+980~5+40(좌) V-1,2 측구벽체	거푸집조립 및 타설	적정
18	배15-1-18호	'15.04.06	STA.3+500~600(우) V-1측구기초	거푸집조립 및 타설	적정
19	배15-1-19호	'15.04.09	STA.4+760~838(우) 산마루측구	기초거푸집 설치 및 콘크리트타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
20	배15-1-20호	'15.04.13	STA.1+26.27~1+191.48(우), V형측구벽체	거푸집조립 및 타설	적정
21	배15-1-21호	'15.04.13	STA.5+019 횡배수관 기초	거푸집조립 및 타설	적정
22	배15-1-22호	'15.04.16	STA.3+608.77 통수로암거배수공기초	기초철근 거푸집조립 및 Con' c타설	적정
23	배15-1-23호	'15.04.17	STA.4+760~4+838(우) 산마루측구	기초거푸집설치, 선형확인 및 EL	적정
24	배15-1-24호	'15.04.18	STA.5+169.5 횡배수관 기초	거푸집조립 및 타설	적정
25	배15-1-25호	'15.04.22	STA.3+234 통수로암거버림(좌)	거푸집조립 및 타설	적정
26	배15-1-26호	'15.04.22	STA.3+608.77 통수로암거배수공(F2)기초	기초철근 거푸집조립 및 Con' c타설	적정
27	배15-1-27호	'15.04.22	STA.5+019 횡배수관 벽체	거푸집조립 및 타설	적정
28	배15-1-28호	'15.04.25	STA.5+160 횡배수관 벽체	거푸집조립 및 타설	적정
29	배15-1-28-1호	'15.04.29	STA.3+608.77 통수로암거배수공(F1)기초	기초철근 거푸집조립 및 Con' c타설	적정
30	배15-1-29호	'15.04.27	STA.3+608.77 통수로암거배수공(F2)	벽체 철근 조립	적정
31	배15-1-30호	'15.04.28	STA.5+019 횡배수관 기초	거푸집조립 및 타설	적정
32	배15-1-31호	'15.05.02	STA.3+608.77 통수로암거배수공(F1)기초	철근 및 거푸집조립 및 Con' c타설	적정
33	배15-1-32호	'15.05.06	STA.5+160 횡배수관 기초	거푸집조립 및 타설	적정
34	배15-1-33호	'15.05.06	STA.3+608.77 통,수로암거배수공(F2)벽체	거푸집조립 및 Con' c타설	적정
35	배15-1-34호	'15.05.04	STA.3+608.77 통,수로암거배수공(F2)벽체	철근조립	적정
36	배15-1-35호	'15.05.07	STA.5+019 횡배수관 벽체	거푸집조립 및 타설	적정
37	배15-1-36호	'15.05.07	STA.3+234.47 통수로암거(좌측) 기초	기초철근 거푸집조립 및 Con' c타설	
38	배15-1-37호	'15.05.11	STA.5+080 통로박스 버림	거푸집조립 및 타설	적정
39	배15-1-38호	'15.05.11	STA.5+160 횡배수관 벽체	거푸집조립 및 타설	적정
40	배15-1-39호	'15.05.11	STA.3+234.47 통,수로암거(좌측)	기초철근 거푸집조립 및 Con' c타설	적정
41	배15-1-39-1호	'15.05.11	STA.0+900 종배수관	터파기 및 관부설	적정
42	배15-1-40호	'15.05.15	STA.3+608.77 통,수로암거배수공(F1)벽체	벽체 거푸집조립 및 Con' c타설	적정
43	배15-1-41호	'15.05.21	STA.3+467.94 횡배수관 기초	거푸집조립 및 타설	적정
44	배15-1-42호	'15.05.27	STA.3+608.77 통수로박스 벽체(F1)	거푸집조립 및 타설	적정
45	배15-1-43호	'15.05.26	STA.5+080 통로박스기초 F1,F2	철근 및 거푸집조립 타설	적정
46	배15-1-44호	'15.05.26	STA.5+140~160 V-2	거푸집조립 및 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
47	배15-1-45호	'15.06.12	STA.5+019(좌), 5+160(좌) 횡배수관날개벽	거푸집조립 및 타설	적정
48	배15-1-46호	'15.06.12	STA.5+019(좌), 5+160(좌) 횡배수관	날개벽 및 V형측구 거푸집조립 및 타설	적정
49	배15-1-47호	'15.05.27	STA.3+234 통수로박스 벽체	거푸집조립 및 타설	적정
50	배15-1-48호	'15.05.26	STA.1+280.00 통,수로암거 버림	버림 거푸집설치 및 Con' c타설	적정
51	배15-1-49호	'15.05.28	STA.5+142.25~5+160 (34m) V형측구벽체	(형식-1) 거푸집조립 및 타설	적정
52	배15-1-50호	'15.05.28	STA.3+426.9 횡배수관기초(45.65m)	거푸집조립 및 타설	적정
53	배15-1-51호	'15.05.28	STA.0+991~1+175 V형측구기초(80m)	(형식-1) 거푸집조립 및 타설	적정
54	배15-1-52호	'15.05.30	STA.5+080 벽체 1,3 Span	거푸집조립 및 타설	적정
55	배15-1-53호	'15.06.02	STA.3+234.47 통수로박스 수로벽체(F1)	거푸집조립 및 타설	적정
56	배15-1-54호	'15.06.02	STA.5+030(좌) 쌓기부 도수로 기초	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
57	배15-1-55호	'15.06.02	STA.5+160(좌) 쌓기부 도수로 기초	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
58	배15-1-56호	'15.06.04	STA.3+467.94 횡배수관 벽체	관부설 및 보호공 거푸집 설치 및 타설	적정
59	배15-1-57호	'15.06.04	STA.4+720~760(우) 산마루측구벽체(형식1)	거푸집조립 및 타설	적정
60	배15-1-58호	'15.06.04	STA.5+326~5+370(우) 40m	산마루측구벽체(형식1)거푸집설치 및 타설	적정
61	배15-1-59호	'15.06.04	STA.1+280 지중강판 통수로암거 F1기초	(1,3span) 철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
62	배15-1-60호	'15.06.08	STA.1+280.93 지중강판통수로암거기초	F2, F1 (2Span) 매몰전 검측	적정
63	배15-1-61호	'15.06.15	STA.4+812(우) 도수로-깍기부도수로설치	거푸집설치 및 선형	적정
64	배15-1-62호	'15.06.08	STA.4+060 (2span) 지중강판 수로암거기초	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
65	배15-1-63호	'15.06.08	STA.5+080 통수로암거 벽체 (2,4span)	거푸집조립 및 타설	적정
66	배15-1-64호	'15.06.09	STA.4+060 지중강판 수로암거기초(1,3span)	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
67	배15-1-65호	'15.06.11	STA.1+280 지중강판 통수로암거기초 F2	(1,3span)철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
68	배15-1-66호	'15.06.10	STA.3+426.9 횡배수관 보호공	관부설 및 거푸집 설치, 타설	적정
69	배15-1-67호	'15.06.11	STA.5+030(좌) 쌓기부 도수로벽체(형식-1)	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
70	배15-1-68호	'15.06.11	STA.5+160(좌) 쌓기부 도수로벽체(형식-1)	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
71	배15-1-69호	'15.06.11	STA.4+060(4span) 지중강판 수로암거 기초	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
72	배15-1-70호	'15.06.11	STA.1+200(백현교A2) 집수정및종배수관 부설	EL 및 선형	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
73	배15-1-71-1호	'15.06.18	STA.3+246.9, 3+467 4(좌,우)횡배수관날개벽	거푸집 설치, 타설	적정
74	배15-1-72호	'15.06.15	STA.3+608.77 통수로암거 F1,2 기초 및 벽체	매몰전 검측	적정
75	배15-1-73호	'15.06.15	STA.4+720~4+888(우) 소단측구 기초 158m	거푸집 설치, 타설	적정
76	배15-1-74호	'15.06.17	STA.3+427 횡배수관 매몰부	매몰전 검측	적정
77	배15-1-75호	'15.06.17	STA.3+467 횡배수관 매몰부	매몰전 검측	적정
78	배15-1-76호	'15.06.18	STA.0+991~1+175 V형측구벽체 (80m)	거푸집 조립 및 타설	적정
79	배15-1-77호	'15.06.18	STA.3+608 지중강판 통수로암거	날개벽W1,2,3,4 버림 거푸집설치, 타설	적정
80	배15-1-78호	'15.06.22	STA.4+060 지중강판 수로암거	F1 2,4 span, F2 2,4 span벽체 거푸집조립 및 타설, 벽체철근 조립	적정
81	배15-1-79호	'15.06.22	STA.1+280 지중강판 통수로암거	F1 1,3 span, F2 2span 벽체 거푸집조립 및 타설, 철근 조립	적정
82	배15-1-80호	'15.06.22	STA.4+720~4+888(우) 형식-5 소단측구벽체	거푸집설치 및 선형	적정
83	배15-1-81호	'15.06.22	STA.3+330~390(좌) 산마루측구 형식-1 기초	거푸집설치 및 선형	적정
84	배15-1-82호	'15.06.22	STA.4+807~4+905(좌) 소단측구 형식-5 기초 108m	거푸집설치, 타설	적정
85	배15-1-83호	'15.06.23	STA.3+234 통수로암거 F2 1span 기초	철근 및 거푸집설치, 타설	적정
86	배15-1-84호	'15.06.25	STA.3+234 통수로암거 F2 2span 기초	철근 및 거푸집설치, 타설	적정
87	배15-1-85호	'15.06.25	STA.4+060 통수로암거 F1 1,3span F2 1,3span 벽체	거푸집설치, 타설	적정
88	배15-1-86호	'15.06.25	STA.1+280 통수로암거 F1 2span, F2 1,3span 벽체	거푸집설치, 타설	적정
89	배15-1-87호	'15.06.26	STA.3+330~390 산마루측구 형식-1(좌) 벽체	거푸집설치 및 선형	적정
90	배15-1-88호	'15.06.26	STA.0+991~175 V-1 측구(좌) 벽체	거푸집설치 및 선형	적정
91	배15-1-89호	'15.06.25	STA.4+807~4+905 소단측구-5 벽체	거푸집설치, 타설	적정
92	배15-1-90호	'15.06.27	STA.3+234.47 통수로암거 F2 구체	철근조립	적정
93	배15-1-91호	'15.07.03	STA.3+234 지중강판 통수로암거 F2 2span 벽체	거푸집설치 및 콘크리트타설	적정
94	배15-1-92호	'15.07.03	STA.2+560~660(우) V-1 측구 기초 100m	거푸집설치, 타설	적정
95	배15-1-93호	'15.07.03	STA.2+635~740(좌) V-2 측구 기초 100m	거푸집설치, 타설	적정
96	배15-1-94호	'15.07.06	STA.2+560~660(우) V-1 측구 벽체 100m	거푸집설치 및 콘크리트타설	적정
97	배15-1-95호	'15.07.06	STA.2+635~740(좌) V-2 측구 벽체 100m	거푸집설치, 타설	적정
98	배15-1-96호	'15.07.08	STA.0+770~880(좌) V-1 측구 기초 110m	거푸집설치, 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
99	배15-1-97호	'15.07.10	STA.0+800~900(우) V-1 측구 기초 110m	거푸집설치, 타설	적정
100	배15-1-98호	'15.07.11	STA.0+677~740(우) V-1 측구 기초 63m	거푸집설치, 타설	적정
101	배15-1-99호	'15.07.14	STA.3+234 지중강판통 수로암거 F2 1 span 벽체	거푸집설치, 타설	적정
102	배15-1-100호	'15.07.17	STA.0+555~645(좌) V-1 측구 기초 90m	거푸집설치, 타설	적정
103	배15-1-101호	'15.07.17	STA.0+770~880(좌) V-1 측구 벽체 110m	거푸집설치, 타설	적정
104	배15-1-102호	'15.07.19	STA.0+677~740(우) V-1 측구 벽체 63m	거푸집설치, 타설	적정
105	배15-1-102호-1	'15.07.19	STA.0+660~740(좌) V-1 측구 기초 80m	거푸집설치, 타설	적정
106	배15-1-103호	'15.07.19	STA.3+608 지중강판 통수로 암거 날개벽기초W1,2,3,4	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
107	배15-1-104호	'15.07.21	STA.2+340~420(우) V-1 측구 기초 80m	거푸집설치, 타설	적정
108	배15-1-105호	'15.07.21	STA.0+800~900(우) V-1 측구 벽체 100m	거푸집설치, 타설	적정
109	배15-1-106호	'15.07.28	STA.0+660~740(좌) V-1 측구 벽체 80m	거푸집설치, 타설	적정
110	배15-1-107호	'15.07.28	STA.1+310~375(좌) 산마루측구 형식1 65m	거푸집설치 및 타설	적정
111	배15-1-108호	'15.07.31	STA.4+940~4+980(좌) V-1 측구 기초 40m	거푸집 설치, 타설	적정
112	배15-1-109호	'15.07.31	STA.4+920~4+940(좌) V-1 측구 기초 20m	거푸집 설치, 타설	적정
113	배15-1-110호	'15.07.31	STA.3+370~3+470(우) V-1 측구 기초 100m	거푸집 설치, 타설	적정
114	배15-1-111호	'15.07.31	STA.0+555~650(좌) V-1 측구 벽체 95m	거푸집 설치, 타설	적정
115	배15-1-112호	'15.07.31	STA.3+608.77 지중강판 통수로암거 날개벽 W2,3벽체	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
116	배15-1-113호	'15.08.03	STA.0+769 지중강판 (우) 버림	거푸집 설치, 타설	적정
117	배15-1-113-1호	'15.08.01	STA.5+080 파형강판 조립	볼트 토크 확인	적정
118	배15-1-113-2호	'15.08.01	STA.3+608 파형강판 조립	볼트 토크 확인	적정
119	배15-1-114호	'15.08.05	STA.1+310~1+375(좌) 산마루측구-1 벽체 65m	거푸집 설치, 타설	적정
120	배15-1-115호	'15.08.05	STA.3+390~520(좌) V-1형식 측구 기초 130m	거푸집 설치, 타설	적정
121	배15-1-116호	'15.08.05	STA.0+769 지중강판 통수로암거 버림 41.33m(좌측)	거푸집 설치, 타설	적정
122	배15-1-117호	'15.08.10	STA.0+558~650(우) V-1형 측구 기초 92m	거푸집 설치, 타설	적정
123	배15-1-118호	'15.08.10	STA.2+340~420(우) V-1형 측구 벽체 80m	거푸집 설치, 타설	적정
124	배15-1-119호	'15.08.10	STA.3+370~470(우) V-1형 측구 벽체 100m	거푸집 설치, 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
125	배15-1-120호	'15.08.10	STA.3+320∽390(좌) 산마루측구-1 벽체 68m	거푸집 설치, 타설	적정
126	배15-1-121호	'15.08.10	STA.3+390∽468(좌) V-1형측구 벽체 54m	거푸집 설치, 타설	적정
127	배15-1-122호	'15.08.14	STA.0+558∽650(우) V-1형측구 벽체 92m	거푸집 설치, 타설	적정
128	배15-1-123호	'15.08.13	STA.4+920∽940(우) V-1형측구 벽체 20m	거푸집 설치, 타설	적정
129	배15-1-124호	'15.08.14	STA.4+940∽980(좌) V-1형측구 벽체 40m	거푸집 설치, 타설	적정
130	배15-1-125호	'15.08.17	STA.3+468∽520(좌) V-1형 측구, 수로보호공1개소 벽체 74m	거푸집 설치, 타설	적정
131	배15-1-126호	'15.08.14	STA.3+520∽545(좌) J형측구 기초 20m	거푸집 설치, 타설	적정
132	배15-1-127호	'15.08.15	STA.5+210∽5+236(좌) 산마루측구-1 기초 33m	거푸집 설치, 타설	적정
133	배15-1-128호	'15.08.15	STA.5+160∽5+210(좌) V-1형측구 기초 74m	거푸집 설치, 타설	적정
134	배15-1-129호	'15.08.14	STA.5+080 파형강판 방수	방수	적정
135	배15-1-130호	'15.08.21	STA.5+080 통수로암거 날개벽	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
136	배15-1-131호	'15.08.19	STA.3+760∽3+900(우) 소단-L5 측구 기초 155m	거푸집설치, 타설	적정
137	배15-1-132호	'15.08.20	STA.0+769 지중강판 통수로 암거 기초 F1(1,3SPAN)	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
138	배15-1-133호	'15.08.22	STA.3+126 지중강판수로암거 버림	거푸집설치, 타설	적정
139	배15-1-134호	'15.08.22	STA.3+608.77 파형강판 방수	방수처리상태 검측	적정
140	배15-1-135호	'15.08.22	STA.3+520∽3+540(좌) J측구 벽체 20m	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
141	배15-1-136호	'15.08.22	STA.0+769 지중강판 통수로 암거 기초 F2(2SPAN)	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
142	배15-1-137호	'15.08.25	STA.5+210∽5+236(좌) 산마루-1 측구 벽체 33m	거푸집설치, 타설	적정
143	배15-1-138호	'15.08.25	STA.5+160∽5+210(좌) V-1형 측구 벽체 74m	거푸집설치, 타설	적정
144	배15-1-139호	'15.08.25	STA.3+760∽3+900(우) 소단-L5 측구 벽체 155m	거푸집설치, 타설	적정
145	배15-1-140호	'15.08.26	STA.0+769(F2 1,3 SPAN) 지중강판 기초	기초철근 및 거푸집, 타설	적정
146	배15-1-141호	'15.08.28	STA.1+280 지중강판 통수로암거 날개벽버림 W1,2	거푸집설치, 타설	적정
147	배15-1-142호	'15.08.31	STA.0+769 지중강판 통수로암거 F1 2SPAN 기초	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
148	배15-1-143호	'15.08.31	STA.5+080 지중강판 통로 암거 날개벽벽체 W1,2,3,4	거푸집설치, 타설	적정
149	배15-1-144호	'15.08.29	STA.1+280 지중강판 통수로암거 날개벽 버림 W4	거푸집설치, 타설	적정
150	배15-1-145호	'15.08.29	STA.3+234 지중강판 통수로 암거 날개벽버림 W1,2,3,4	거푸집설치, 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
151	배15-1-146호	'15.08.29	STA.0+769 지중강판 통수로암거 벽체 F1,F2	철근조립	적정
152	배15-1-147호	'15.09.03	STA.3+126 지중강판 기초 (2,3 SPAN)	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
153	배15-1-148호	'15.09.03	STA.0+350~0+380(우)산마루 -1 측구 기초 40m	거푸집설치, 타설	적정
154	배15-1-149호	'15.09.07	STA.0+769 통수로암거 구체 F1, F2(1,3 SPAN)	거푸집조립 및 타설	적정
155	배15-1-150호	'15.09.03	STA.3+234 파형강판 조립	강판조립및지수재, 볼트체결상태확인	적정
156	배15-1-151호	15.09.09	STA.0+350~0+380(우)산마루 -1 측구 벽체 40m	거푸집설치, 타설	적정
157	배15-1-152호	'15.09.05	STA.0+660 횡배수관 기초	거푸집조립 타설	적정
158	배15-1-153호	'15.09.05	STA.3+608 콘크리트 개거 기초 20m	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
159	배15-1-154호	'15.09.06	STA.3+234 파형강판 방수	강판, 판넬이음부, 고우캡상태확인	적정
160	배15-1-155호	'15.09.08	STA.3+126 지중강판 수로암거 벽체 F1, F2	철근 및 거푸집 설치, 타설	적정
161	배15-1-156호	'15.09.07	STA.3+600 기존용수로 집수정인상 벽체거푸집	거푸집 설치, 타설, 벽체 철근 조립	적정
162	배15-1-157호	'15.09.08	STA.2+963 횡배수관 기초 41m	거푸집 설치, 타설	적정
163	배15-1-158호	'15.09.08	STA.0+660 횡배수관 보호공 53m	거푸집 설치, 타설	적정
164	배15-1-159호	'15.09.11	STA.3+608 개거 벽체 20m	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
165	배15-1-160호	'15.09.14	STA.4+290~4+340(좌) 콘크리트개거 버림20m	거푸집 설치, 타설	적정
166	배15-1-161호	'15.09.14	STA.3+126 지중강판 버림(8m)	거푸집 설치, 타설	적정
167	배15-1-162호	'15.09.14	STA.0+280~320좌), 0+340~375(우) 소단측구 기초(좌 32m, 우 35m)	거푸집 설치, 타설	적정
168	배15-1-163호	'15.09.14	STA.4+310~330(좌) 콘크리트개거 기초 (20m)	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
169	배15-1-163-1호	'15.09.14	STA.0+769 지중강판 통수로암거 벽체F1,2(2SPAN)	거푸집 설치, 타설	적정
170	배15-1-164호	'15.09.16	STA.4+360~4+470(좌) V-3-2 기초 (110m)	거푸집 설치, 타설	적정
171	배15-1-165호	'15.09.16	STA.4+290~310, 4+330~345(좌) 콘크리트개거기초 (35m)	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
172	배15-1-166호	'15.09.16	STA.2+963 횡배수관 보호공 41m	거푸집 설치, 타설	적정
173	배15-1-167호	'15.09.21	STA.4+310~330(좌) 콘크리트개거벽체(20m)	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
174	배15-1-168호	'15.09.17	STA.3+608 집수정 및 종배수관 관부설 15m	E.L 및 선형	적정
175	배15-1-169호	'15.09.18	STA.3+234 지중강판 통수로암거 날개벽기초W1,4	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
176	배15-1-170호	'15.09.18	STA.3+126 지중강판 수로암거 벽체 F1,2(3span)	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
177	배15-1-171호	'15.09.18	STA.1+280 지중강판 통수로암거 콘크리트포장40m	거푸집 설치, 타설	적정
178	배15-1-172호	'15..9.18	STA.4+360~4+470(좌) V-3-2 벽체 (110m)	거푸집 설치, 타설	적정
179	배15-1-173호	'15.09.22	STA.1+280 지중강판 통수로 암거 날개벽 기초W1,2,4	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
180	배15-1-173-1호	'15.09.19	STA.4+290~310, 4+330~345(좌) 콘크리트개거벽체 (35m)	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
181	배15-1-174호	15.09.20	STA.1+280 지중강판 파형강판 조립	강판조립 및 토크	적정
182	배15-1-175호	'15.09.20	STA.2+263 횡배수관 매몰부	면정리 및 규격	적정
183	배15-1-176호	'15.09.20	STA.3+234 지중강판 통수로암거 날개벽 기초W2,3	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
184	배15-1-177호	'15.09.20	STA.3+608 집수정 및 종배수관(좌) 관부설10m	E.L 및 선형	적정
185	배15-1-178호	'15.09.24	STA.0+769 지중강판통 수로암거 수로측 벽체	철근 및 거푸집 설치 및 타설	적정
186	배15-1-179호	'15.09.21	STA.2+963 횡배수관 집수정 및 날개벽 기초	거푸집 설치 및 타설	적정
187	배15-1-180호	'15.09.24	STA.1+280 지중강판통수로 암거날개벽 벽체W 1,2,4	거푸집 설치 및 타설	적정
188	배15-1-181호	'15.09.22	STA.0+660 횡배수관 매몰부	면정리	적정
189	배15-1-182호	'15.09.24	STA.3+234 지중강판통수로 암거날개벽 벽체W 1,2,3,4	거푸집 설치 및 타설	적정
190	배15-1-183호	'15.09.24	STA.2+963 횡배수관 집수정 및 날개벽 벽체	거푸집 설치 및 타설	적정
191	배15-1-184호	'15.09.22	STA.4+280~320, 0+340~375(우) 소단측구 벽체	거푸집 설치 및 타설	적정
192	배15-1-185호	'15.09.30	STA.3+126 지중강판수로암거 콘크리트포장 (31m)	거푸집 설치 및 타설	적정
193	배15-1-186호	'15.09.25	STA.2+247 지중강판수로암거 버림	거푸집 설치 및 타설	적정
194	배15-1-187호	'15.10.02	STA.0+960 가배수관 부설	가배수관 부설(D1000)	적정
195	배15-1-188호	'15.10.02	STA.3+608 지중강판통수로 암거 통로부 보조기층, 포장	다짐상태	적정
196	배15-1-189호	'15.10.07	STA.3+126 수로암거 구체	거푸집 설치 및 Con'c 타설	적정
197	배15-1-190호	'15.10.07	STA.4+105 지중강판통로암거 버림	거푸집설치 및 타설	적정
198	배15-1-191호	'15.10.08	STA.2+040 횡배수관 및 집수정	철근조립, 거푸집설치 및 타설	적정
199	배15-1-192호	'15.10.12	STA.2+247 수로암거 기초	기초철근, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
200	배15-1-193호	'15.10.14	STA.4+105 통로암거 1SPAN 기초	기초철근, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
201	배15-1-194호	'15.10.13	STA.3+610~640(좌),STA.3+620~660(우)V-1측구 기초	거푸집설치 및 타설	적정
201	배15-1-195호	'15.10.13	STA.2+040 횡배수관 및 집수정(보호공, 벽체)	철근조립 및 거푸집설치, 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
202	배15-1-196호	'15.10.14	STA.4+102 통로암거 3SPAN 기초	기초철근, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
203	배15-1-197호	'15.10.14	STA.3+150~215(우) V-1측구 기초	거푸집설치 및 타설	적정
204	배15-1-198호	'15.10.15	STA.2+247 지중강판수로암거 벽체	철근조립 및 거푸집설치, 타설	적정
205	배15-1-199호	'15.10.15	STA.0+769 지중강판통수로암거 날개벽기초(W3,4)	철근조립 및 거푸집설치, 타설	적정
206	배15-1-200호	'15.10.14	STA.3+126 지중강판수로암거 매몰부	면정리	적정
207	배15-1-201호	'15.10.15	STA.4+990(우),5+080(우),5+110(좌),5+167(우)쌍기부도수로 기초	철근조립 및 거푸집설치, 타설	적정
208	배15-1-202호	'15.10.15	STA.3+565~600(좌) V-1측구 기초	거푸집설치 및 타설	적정
209	배15-1-203호	'15.10.15	STA.2+760 횡배수관 기초	거푸집설치 및 타설	적정
210	배15-1-204호	'15.10.16	STA.4+102 통로암거 5SPAN 기초	기초철근, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
211	배15-1-205호	'15.10.17	STA.4+405 통로암거 버림	버림거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
212	배15-1-206호	'15.10.17	STA.2+040 횡배수관 날개벽 기초	거푸집설치 및 타설	적정
213	배15-1-207호	'15.10.18	STA.3+610~640(좌),STA.3+620~660(우)V-1측구 벽체	거푸집설치 및 타설	적정
214	배15-1-208호	'15.10.18	STA.0+769 지중강판통수로암거 노상	다짐상태	적정
215	배15-1-209호	'15.10.18	STA.2+247 지중강판수로암거 매몰부	면정리	적정
216	배15-1-210호	'15.10.18	STA.2+040 횡배수관 매몰부	면정리	적정
217	배15-1-211호	'15.10.19	STA.3+150~3+215(우) V-1형측구 벽체	거푸집 설치 및 타설	적정
218	배15-1-212호	'15.10.19	STA.4+105 통로암거 2SPAN 기초	기초철근, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
219	배15-1-213호	'15.10.22	STA.2+760 횡배수관 보호공	관부설, 거푸집설치 및 타설	적정
220	배15-1-214호	'15.10.22	STA.2+280~2+340(우) V-1형측구 기초	거푸집 설치 및 타설	적정
221	배15-1-215호	'15.10.22	STA.0+769 지중강판통수로암거 날개벽 벽체	철근조립 및 거푸집설치 및 타설	적정
222	배15-1-216호	'15.1022	STA.4+990(우),5+080(우),5+167(우)쌍기부도수로 벽체	철근조립 및 거푸집설치 및 타설	적정
223	배15-1-217호	'15.10.22	STA.2+040 횡배수관 날개벽 벽체	거푸집 설치 및 타설	적정
224	배15-1-218호	'15.10.23	STA.4+348 지중강판수로암거 버림	거푸집 설치 및 타설	적정
225	배15-1-219호	'15.10.23	STA.2+200~2+240(우) V-3-2형 측구 기초	거푸집 설치 및 타설	적정
226	배15-1-220호	'15.10.24	STA.4+204~290(좌) 콘크리트개거 버림 86m	거푸집 설치 및 타설	적정
227	배15-1-221호	'15.10.25	STA.4+105 통로암거 4 SPAN 기초	기초철근, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
228	배15-1-222호	'15.10.25	S.0+710(좌,우) 쌍기부 두수로 기초	거푸집 설치 및 타설	적정
229	배15-1-223호	'15.10.26	STA.1+300~350(우) V-1형측구 기초	거푸집 설치 및 타설	적정
230	배15-1-224호	'15.10.26	STA.2+300~2+340(우) V-1형측구 벽체	거푸집 설치 및 타설	적정
231	배15-1-225호	'15.10.28	STA.4+105 통로암거 벽체	벽체 철근조립	적정
232	배15-1-226호	'15.10.28	STA.2+247 지중강판수로암거 콘크리트포장	거푸집 설치, 타설	적정
233	배15-1-227호	'15.10.28	STA.3+126 수로암거 지중강판 설치	지중강판 조립, 토크	적정
234	배15-1-228호	'15.10.30	STA.4+230~250, 4+270~290 용수개거 기초(40m)	철근 및 거푸집 Con'c 타설	적정
235	배15-1-229호	'15.10.30	STA.1+300~350(우) V-1형측구 벽체	거푸집설치 및 타설	적정
236	배15-1-230호	'15.10.30	STA.2+760 횡배수관 매몰부	면정리	적정
237	배15-1-230-1호	'15.10.30	STA.4+105 지중강판통로암거 매몰부	면정리	
238	배15-1-231호	'15.10.31	STA.2+158~190(우) V-1형측구 기초	거푸집설치 및 타설	적정
239	배15-1-232호	'15.10.31	STA.2+050~110(우) 산마루-1 측구 기초	거푸집설치 및 타설	적정
240	배15-1-233호	'15.11.01	STA.3+608 지중강판통수로암거 벨마우스	철근조립, 거푸집설치 및 타설	적정
241	배15-1-234호	'15.11.02	STA.1+200~260(우) V-1형측구 기초	거푸집설치 및 타설	적정
242	배15-1-235호	'15.11.03	STA.4+204~230, 4+250~270 용수개거 기초(46m)	철근 및 거푸집 Con'c 타설	적정
243	배15-1-236호	'15.11.03	STA.4+230~250, 4+270~290 용수개거 벽체(40m)	철근 및 거푸집 Con'c 타설	적정
244	배15-1-237호	'15.11.04	STA.2+190~240(우) V-3-2형측구 벽체	거푸집설치 및 타설	적정
245	배15-1-238호	'15.11.04	STA.0+769 지중강판통수로암(좌) 날개벽기초 W1,2	철근조립 및 거푸집 설치, 타설	적정
246	배15-1-239호	'15.11.05	STA.2+523~570(우) V-1형측구 기초	거푸집설치 및 타설	적정
247	배15-1-240호	'15.11.05	STA.4+105 통로암거 2,4 SPAN 벽체	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
248	배15-1-241호	'15.11.05	STA.2+247 수로 지중강판 설치	지중강판조립, 토크	적정
249	배15-1-242호	'15.11.06	STA.0+710(좌,우) 쌍기부 도수로 벽체	거푸집 설치 및 타설	적정
250	배15-1-243호	'15.11.06	부체도로#13 STA.0+026(우) 횡배수관기초 9.5m	거푸집 설치 및 타설	적정
251	배15-1-244호	'15.11.10	STA.2+050~110(우) 산마루-1 측구 벽체	거푸집 설치 및 타설	적정
252	배15-1-245호	'15.11.12	STA.2+158~190(우) V-1형 측구 벽체	거푸집 설치 및 타설	적정
253	배15-1-246호	'15.11.12	STA.2+640(좌) 종배수관 터파기 및 관부설	관접합 상태 및 선형	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
254	배15-1-247호	'15.11.15	STA.4+405 통로암거 1,3,5 SPAN 기초	철근, 거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
255	배15-1-248호	'15.11.16	STA.4+105 지중강판통로암거 벽체 1,3,5 SPAN	철근조립 및 거푸집설치, 타설	적정
256	배15-1-249호	'15.11.16	STA.1+200~260(우) V-1형 측구 벽체	거푸집 설치 및 타설	적정
257	배15-1-250호	'15.11.16	STA.1+290~310(좌) V-1형 측구 STA.1+310~320(좌) 산마루-1 측구 기초	거푸집 설치 및 타설	적정
258	배15-1-251호	'15.11.17	STA.2+240~260(우) V3-2형측구 기초	거푸집 설치 및 타설	적정
259	배15-1-252호	'15.11.17	STA.0+769 파형강판 조립	강판조립 형태 및 토크	적정
260	배15-1-253호	'15.11.18	STA.4+250~270, 4+204~230(좌) 콘크리트 개거 벽체(46m)	철근조립 및 거푸집설치, 타설	적정
261	배15-1-254호	'15.11.20	STA.3+240~290(좌) V-1형 측구 STA.3+290~320(좌) 산마루-1 측구 기초	거푸집 설치 및 타설	적정
262	배15-1-255호	'15.11.20	STA.1+290~310(좌) V-1형 측구 STA.1+310~320(좌) 산마루-1 측구 벽체	거푸집 설치 및 타설	적정
263	배15-1-256호	'15.11.20	STA.0+769 지중강판통수로 암거 날개벽 W1,2 벽체	철근조립 및 거푸집설치, 타설	적정
264	배15-1-257호	'15.11.21	STA.4+405 지중강판통로암거 기초 (F1,2 2,4span)	철근조립 및 거푸집설치 및 타설	적정
265	배15-1-258호	'15.11.24	STA.2+523~570(우) V-1형 측구 벽체	거푸집 설치 및 타설	적정
266	배15-1-259호	'15.11.24	STA.2+890~970(우) V-1형 측구 기초	거푸집 설치 및 타설	적정
267	배15-1-260호	'15.11.24	STA.3+608 지중강판 통수로암거 벨마우스(우)	철근조립 및 거푸집설치 및 타설	적정
268	배15-1-261호	'15.11.28	옥산JCT R-C STA.0+020~080(우)V-1형측구기초	거푸집 설치 및 타설	적정
269	배15-1-262호	'15.11.28	STA.3+234 집수정 및 종배수관(좌) 관부설20M	종배수관 부설	적정
270	배15-1-263호	'15.11.30	STA.2+240~260(우) V-3-2형 측구 벽체	거푸집 설치 및 타설	적정
271	배15-1-264호	'15.11.30	STA.3+240~290(좌) V-1형 측구 STA.3+290~320(좌) 산마루-1 측구 벽체	거푸집 설치 및 타설	적정
272	배15-1-265호	'15.11.30	STA.4+405 지중강판통로암거 벽체 철근	철근조립	적정
273	배15-1-266호	'15.12.01	STA.4+000~4+045(좌) V-1형측구 기초	거푸집 설치 및 타설	적정
274	배15-1-267호	'15.12.06	STA.4+348 수로암거 기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
275	배15-1-268호	'15.12.07	STA.2+890~970(우) V-1형측구 벽체	거푸집 설치 및 타설	적정
276	배15-1-269호	'15.12.08	STA.3+126 지중강판수로암거 날개벽 버림	거푸집 설치 및 타설	적정
277	배15-1-270호	'15.12.08	STA.4+000~4+045(좌) V-1형측구 벽체	거푸집 설치 및 타설	적정
278	배15-1-271호	'15.12.08	STA.2+740~820(우) V-1형측구 기초	거푸집 설치 및 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
279	배15-1-272호	'15.12.08	STA.2+247 지중강판 수로암거 날개벽 버림	거푸집 설치 및 타설	적정
280	배15-1-273호	'15.12.09	STA.3+560~600(좌) V-1형측구 벽체	거푸집 설치 및 타설	적정
281	배15-1-274호	'15.12.09	STA.3+540~560(좌) J-1형측구 기초	철근조립 및 거푸집설치 및 타설	적정
282	배15-1-275호	'15.12.09	STA.4+405 지중강판 통로암거 벽체(2,4 SPAN)	철근조립 및 거푸집설치 및 타설	적정
283	배15-1-276호	'15.12.11	STA.2+740~820(우) V-1형측구 벽체	거푸집설치 및 타설	적정
284	배15-1-277호	'15.12.11	STA.4+105 지중강판 통로암거 날개벽 버림(W2)	거푸집설치 및 타설	적정
285	배15-1-278호	'15.12.12	STA.3+234(좌) 철근콘 크리트개거 1.0X1.0 기초	거푸집설치 및 타설	적정
286	배15-1-279호	'15.12.12	옥산JCT R-C STA.0+020 ~080(우)V-1형측구벽체	거푸집설치 및 타설	적정
287	배15-1-280호	'15.12.13	STA.4+105 파형강판 조립	강판조립상태, 토크검사	적정
288	배15-1-281호	'15.12.15	STA.2+250~447(좌) V-2형 측구 기초	거푸집설치 및 타설	적정
289	배15-1-282호	'15.12.18	STA.1+145 횡배수관 날개벽 기초	거푸집설치 및 타설	적정
290	배15-1-283호	'15.12.18	STA.4+348 지중강판 수로암거 벽체(1,2SPAN)	철근조립 및 거푸집설치 및 타설	적정
291	배15-1-284호	'15.12.18	STA.4+405 지중강판 통로암거 벽체(1,3,5 SPAN)	철근조립 및 거푸집설치 및 타설	적정
292	배15-1-285호	'15.12.21	STA.3+540~560(좌) J-1형측구 벽체	철근조립 및 거푸집설치 및 타설	적정
293	배15-1-286호	'15.12.22	STA.2+250~447(좌) V-2형측구 벽체	거푸집설치 및 타설	적정
294	배15-1-287호	'15.12.22	STA.2+760 횡배수관 날개벽 기초(우)	거푸집설치 및 타설	적정
295	배15-1-288호	'15.12.22	STA.3+126 지중강판수로 암거 날개벽기초(W1,2,3,4)	철근조립 및 거푸집설치 및 타설	적정
296	배15-1-289호	'15.12.23	STA.4+105 지중강판 통로암거 날개벽버림(W1)	거푸집설치 및 타설	적정
297	배15-1-290호	'15.12.24	STA.4+060 지중강판수로 암거 면벽 및 날개벽 벽체(W1,2)	철근조립 및 거푸집설치 및 타설	적정
298	배15-1-291호	'15.12.24	STA.1+145 횡배수관 날개벽 벽체	거푸집설치 및 타설	적정
299	배15-1-292호	'15.12.25	STA.1+100~175(좌) V-1형측구 기초	거푸집설치 및 타설	적정
300	배15-1-293호	'15.12.25	STA.2+247 지중강판수로 암거 날개벽기초(W1,2,3,4)	철근조립 및 거푸집설치 및 타설	적정
301	배15-1-294호	'15.12.26	STA.4+252 횡배수관 기초	거푸집설치 및 타설	적정
302	배15-1-295호	'15.12.29	STA.1+100~175(좌) V-1형측구 벽체	거푸집설치 및 타설	적정
303	배15-1-296호	'15.12.29	STA.4+405 지중강판통로암거 매몰부	면정리	적정
304	배15-1-297호	'15.12.30	STA.2+250 종배수관(우) 면벽 2개소	날개벽 및 면벽거푸집설치및타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
305	배15-1-298호	'15.12.30	STA.3+126 지중강판 수로암거 날개벽벽체 및 면벽	철근조립 및 거푸집설치 및 타설	적정
306	배15-1-299호	'15.12.30	STA.2+247 지중강판수로암거 날개벽벽체 및 면벽	철근조립 및 거푸집설치 및 타설	적정
307	배15-1-300호	'15.12.30	STA.2+780∽800(좌) V-1형측구 기초	거푸집설치 및 타설	적정
308	배15-1-301호	'15.12.30	STA.2+740∽780(좌) V-2형측구 기초	거푸집설치 및 타설	적정
309	배15-1-302호	'15.12.30	STA.2+920∽950(좌) V-1형측구 기초	거푸집설치 및 타설	적정
310	배15-2-129호	'15.09.18	STA.10+680 횡배수관 매몰부	매몰전 검측	적정
311	배15-2-130호	'15.09.18	서오창IC R-A STA.0+651 지중강판(수로)	뒷채움6단	적정
312	배15-2-131호	'15.09.20	서오창IC R-A STA.0+651 뒷채움	뒷채움 9단	적정
313	배15-2-132호	'15.09.21	오창JCT R-C 0+038 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 Con' c타설	적정
314	배15-2-133호	'15.09.22	서오창IC R-A STA.0+651 지중강판(수로)	뒷채움 12단	적정
315	배15-2-134호	'15.09.23	STA.7+846 수로이설암거 면보수	면보수, 매몰부 검측	적정
316	배15-2-135호	'15.09.23	STA.10+920∽11+000(좌)/11+000∽060(좌)V1 벽체/기초	거푸집조립 및 Con' c타설	적정
317	배15-2-136호	'15.09.24	서오창IC R-A STA.0+651 지중강판(수로)	뒷채움 15단	적정
318	배15-2-137호	'15.09.24	STA.9+950 지중강판(통로)	뒷채움 3단	적정
319	배15-2-138호	'15.10.02	STA.11+080 지중강판 면보수	매몰부 검측	적정
320	배15-2-139호	'15.10.04	STA.10+430∽532 V1측구벽체(우) 오창방향	벽체	적정
321	배15-2-140호	'15.10.04	STA.9+950 지중강판(통로) 뒷채움	뒷채움 6단	적정
322	배15-2-141호	'15.10.04	STA.9+950 지중강판(통로) 내부보조기층	거푸집조립 및 Con' c타설	적정
323	배15-2-142호	'15.10.05	STA.7+940/11+080 지중강판 A/P 코핑	A/P 코핑	적정
324	배15-2-143호	'15.10.05	STA.11+000∽060(좌)V1 측구	거푸집조립 및 Con' c타설	적정
325	배15-2-144호	'15.10.05	STA.9+950 지중강판(통로) 내부 Con' c타설	거푸집조립 및 Con' c타설	적정
326	배15-2-132-1호	'15.09.21	오창JCT R-A.0+122지중강판	버림 거푸집조립 및 Con' c타설	적정
327	배15-2-145호	'15.10.07	오창JCT R-A.0+392∽ 440/0+460∽500 V1측구 기초 벽체	거푸집조립 및 Con' c타설	적정
328	배15-2-146호	'15.10.09	서오창IC R-A STA.0+651 지중강판	뒷채움 18단	적정
329	배15-2-147호	'15.10.08	서오창IC R-A STA.0+620 지중강판 기초	철근, 거푸집조립 및 Con' c타설	적정
330	배15-2-148호	'15.10.08	STA.10+680 횡배수관 기초	거푸집조립 및 Con' c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
331	배15-2-149호	'15.10.13	STA.9+950 지중강판(통로) 파형강판	토크검측	적정
32	배15-2-150호	'15.10.13	STA.7+846 수로이설암거 3층 뒷채움	뒷채움	적정
333	배15-2-151호	'15.10.13	STA.7+940 지중강판(통로) 3층 뒷채움	3층 뒷채움	적정
334	배15-2-152호	'15.10.16	오창JCT R-C 0+118~178 J형측구 /0+178~240 V1측구 벽체 기초	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
335	배15-2-153호	'15.10.14	오창JCT R-A 0+122 지중강판 기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c타설	적정
336	배15-2-154호	'15.10.14	STA.7+846 수로이설 암거	6단 뒷채움	적정
337	배15-2-155호	'15.10.14	STA.7+940 지중강판(통로)	6단 뒷채움	적정
338	배15-2-156호	'15.10.15	STA.7+846 수로이설암거	9단 뒷채움	적정
339	배15-2-157호	'15.10.15	STA.7+940 지중강판 동상방지층	지내력	적정
340	배15-2-158호	'15.10.15	STA.7+940 지중강판 내부포장 Con'c	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
341	배15-2-159호	'15.10.16	STA.10+680 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
342	배15-2-160호	'15.10.17	STA.7+622 지중강판 버림	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
343	배15-2-161호	'15.10.19	서오창IC R-E 0+264 지중강판(통수로)버림	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
344	배15-2-162호	'15.10.20	서오창IC R-A 0+227 횡배수관 기초	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
345	배15-2-163호	'15.10.21	STA.9+460 RC암거 (통로) 버림	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
346	배15-2-164호	'15.10.21	STA.7+846 수로이설암거	뒷채움 12단	적정
347	배15-2-165호	'15.10.22	STA.10+360~420(우)V1 기초	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
348	배15-2-166호	'15.10.23	STA.7+846 수로이설암거	뒷채움 13단	적정
349	배15-2-166-1호	'15.10.23	STA.7+940 파형강판 조립	방수 및 토크검측	
350	배15-2-167호	'15.10.24	서오창IC R-A 0+228 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
351	배15-2-168호	'15.10.25	오창JCT R-A 0+122 지중강판(통로) 벽체	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
352	배15-2-169호	'15.10.25	STA.11+080 지중강판(통로)	내부보조기층	적정
353	배15-2-170호	'15.10.26	STA.11+080 지중강판(통로) 내부포장Con'c	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
354	배15-2-171호	'15.10.26	STA.5+940 지중강판(통로) 버림	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
355	배15-2-172호	'15.10.30	서오창IC R-A 0+620 지중강판(통로) 벽체	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
356	배15-2-173호	'15.10.30	서오창IC R-A 0+227 횡배수관 매몰전검측	매몰부 상태	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
357	배15-2-174호	'15.10.30	STA.11+080 파형강판 조립	토크검측 및 방수처리 상태	적정
358	배15-2-175호	'15.10.31	STA.7+622 지중강판(통로) 기초	거푸집조립, 철근조립 및 Con'c타설	적정
359	배15-2-176호	'15.11.06	서오창IC R-A 0+420~620(좌) V1 기초	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
360	배15-2-177호	'15.11.10	STA.9+460 RC암거(통로) 기초	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
361	배15-2-178호	'15.11.17	서오창IC R-A 0+620 지중강판(통로) 매몰부	면 보수 상태	적정
362	배15-2-179호	'15.11.19	STA.11+080 지중강판(통) 면벽	철근, 거푸집조립 및 Con'c타설	적정
363	배15-2-180호	'15.11.20	서오창IC R-A 0+620 지중강판(통)	아스팔트 코팅	적정
364	배15-2-181호	'15.11.21	서오창IC R-A 0+051 횡배수관 기초	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
365	배15-2-182호	'15.11.23	STA.7+622 지중강판(통) 벽체	거푸집, 철근조립 및 Con'c타설	적정
366	배15-2-183호	'15.11.23	서오창IC R-A 0+420~620 V1(좌) 벽체	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
367	배15-2-184호	'15.11.24	STA.10+560~800 V1(우) 기초	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
368	배15-2-184-2호	'15.11.28	서오창IC R-A 0+620 지중강판(통) 포장	포장 거푸집조립 및 Con'c타설	적정
369	배15-2-185호	'15.11.30	서오창IC R-A 0+151 횡배수관 구체2단(벽체)	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
370	배15-2-186호	'15.12.01	서오창IC R-A 0+620 파형강판조립	토크 및 강판조립 검측	적정
371	배15-2-187호	'15.12.02	오창JCT R-A 0+122 지중강판(통) 매몰부	면보수 검측	적정
372	배15-2-188호	'15.12.04	오창JCT R-A 0+122 지중강판(통)	A/P 코핑	적정
373	배15-2-189호	'15.12.05	STA.10+560~640 V1(우) 벽체	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
374	배15-2-190호	'15.12.05	STA.7+622 지중강판(통) 벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c타설	적정
375	배15-2-191호	'15.12.06	서오창IC R-A 0+151 횡배수관 매몰부	면보수 검측	적정
376	배15-2-192호	'15.12.07	STA.10+640~800 (우) V1 기초/벽체	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
377	배15-2-193호	'15.12.08	STA.10+920~950(우) V3-2 STA.11+090~145(우) V3-2	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
378	배15-2-194호	'15.12.08	STA.10+520 종배수관 관보강	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
379	배15-2-194-2호	'15.12.12	오창JCT R-A 0+122 지중강판(통) 날개벽	버림 거푸집조립 및 Con'c타설	적정
380	배15-2-195호	'15.12.14	오창JCT R-A 0+122 지중강판(통) 포장	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
381	배15-2-196호	'15.12.14	STA.10+640 횡배수관(유입) 벽체	거푸집조립 및 Con'c타설	적정
382	배15-2-197호	'15.12.17	STA.7+622 지중강판(통) 면보수	매몰부 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
383	배15-2-198호	'15.12.20	STA.7+622 지중강판(통)	A/P 코핑	적정
384	배15-2-199호	'15.12.21	STA.5+940 지중강판(통) 기초	철근 및 거푸집조립 및 Con' c타설	적정
385	배15-2-200호	'15.12.21	STA.10+340~410,10+720~780 V1 STA.10+920~950, 11+090~140 V3-2(우)	거푸집조립 및 Con' c타설	적정
386	배15-2-201호	'15.12.24	성산천 수로이설 1구간 호안블럭 기초	기초 거푸집조립 및 Con' c타설	적정
387	배15-2-202호	'15.12.24	오창JCT R-A 0+122 지중강판(통) 날개벽	기초	적정
388	배15-2-203호	'15.12.25	STA.7+622 지중강판(통) 파형강판 조립	토크검측	적정
389	배15-2-204호	'15.12.25	오창JCT R-A 0+122 지중강판(통)	파형강판 조립 토크 검측	적정
390	배15-2-205호	'15.12.25	STA.10+400 횡배수관유출입부 (횡배수관~측구연결부) 집수정, 면벽기초	거푸집조립 및 Con' c타설	적정
391	배15-2-206호	'15.12.25	STA.7+940 지중강판(통) 날개벽	버림 거푸집조립 및 Con' c타설	적정
392	배15-2-207호	'15.12.29	오창JCT R-A 0+122 지중강판(통)	철근, 거푸집조립 및 Con' c타설	적정
393	배16-1-1호	'16.01.04	STA.4+405 지중강판 통로암거 배면부 AP 방수	도포상태	적정
394	배16-1-2호	'16.01.04	STA.4+252 횡배수관 보호공	관부설, 거푸집설치 및 타설	적정
395	배16-1-3호	'16.01.04	STA.4+405 지중강판 수로암거 날개벽버림	거푸집설치 및 타설	적정
396	배16-1-4호	'16.01.05	STA.4+405 지중강판 수로암거 날개벽기초	거푸집설치 및 타설	적정
397	배16-1-5호	'16.01.05	STA.3+234 지중강판 통수로암거 벨마우스	철근조립, 거푸집설치 및 타설	적정
398	배16-1-6호	'16.01.06	STA.3+126 지중강판 수로암거 날개벽 매몰부	면정리	적정
399	배16-1-7호	'16.01.06	STA.2+760 횡배수관 날개벽 벽체(우)	거푸집설치 및 타설	적정
400	배16-1-8호	'16.01.06	STA.1+280 지중강판 통수로암거 날개벽 버림	거푸집설치 및 타설	적정
401	배16-1-9호	'16.01.08	STA.2+550(좌) 횡배수관 기초	거푸집설치 및 타설	적정
402	배16-1-10호	'16.01.09	STA.2+740~780(좌) V-2 벽체	거푸집설치 및 타설	적정
403	배16-1-11호	'16.01.09	STA.2+780~900 V-1 벽체	거푸집설치 및 타설	적정
404	배16-1-12호	'16.01.10	STA.2+920~950(좌) V-1 벽체	거푸집설치 및 타설	적정
405	배16-1-13호	'16.01.10	STA.3+234(좌) 콘크리트 개거 벽체	거푸집조립상태 및 선형 검측	적정
406	배16-1-14호	'16.01.11	STA.1+280 날개벽 W3 기초	철근조립상태 및 거푸집,선형검측	적정
407	배16-1-15호	'16.01.16	STA.4+405 파형강판 조립	파형강판 조립	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
408	배16-1-16호	'16.01.17	STA.4+348 파형강판 조립	파형강판 조립	적정
409	배16-1-17호	'16.01.27	STA.4+546 횡배수관 기초	기초 거푸집설치 및 콘크리트 타설	적정
410	배16-1-18호	'16.01.27	STA.4+105 지중강판 통로암거 날개벽기초 W1	거푸집 설치 및 타설	적정
411	배16-1-19호	'16.01.28	STA.1+280 지중강판 통수로암거날개벽W3	벽체거푸집 설치 및 콘크리트 타설	적정
412	배16-1-20호	'16.01.28	STA.1+280 지중강판 통수로암거벨마우스 BM 1,2	철근조립, 거푸집설치 및 콘크리트타설	적정
413	배16-1-21호	'16.01.29	STA.2+910 횡배수관 기초	기초거푸집설치 및 콘크리트 타설	적정
414	배16-1-22호	'16.01.29	STA.4+480~650 V3-2, V2, V1 기초	기초거푸집설치 및 콘크리트 타설	적정
415	배16-1-23호	'16.02.02	STA.4+546 횡배수관 보호공	거푸집설치 및 선형, 콘크리트타설	적정
416	배16-1-24호	'16.02.02	STA.4+627~650(좌) V-1 벽체	거푸집설치 및 콘크리트타설	적정
417	배16-1-25호	'16.02.02	STA.4+530~627(좌) V-2 벽체	거푸집설치 및 콘크리트타설	적정
418	배16-1-26호	'16.02.02	STA.4+490~530(좌) V-3-2 벽체	거푸집설치 및 콘크리트타설	적정
419	배16-1-27호	'16.02.02	STA.4+360~404(우) V-2 기초	거푸집설치 및 콘크리트타설	적정
420	배16-1-28호	'16.02.02	STA.4+415~540(우) V-1기초	거푸집설치 및 콘크리트타설	적정
421	배16-1-29호	'16.02.04	STA.0+769 벨마우스(BM1,2)	철근조립,거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
422	배16-1-30호	'16.02.04	STA.2+450(좌) 횡배수관 배수공	거푸집설치 및 타설	적정
423	배16-1-31호	'16.02.04	STA.4+400(우) 종배수관부설 D800 관부설 9.5m	선형 및 E.L 확인	적정
424	배16-1-32호	'16.02.17	STA.4+405 지중강판 통로암거 날개벽 기초	철근조립,거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
425	배16-1-33호	'16.02.17	STA.4+546 횡배수관 매몰부	면정리	적정
426	배16-1-34호	'16.02.17	STA.2+913 횡배수관 관부설 및 보호공 거푸집 설치, 집수정	선형	적정
427	배16-1-35호	'16.02.19	STA.4+060 지중강판 수로암거 날개벽 버림	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
428	배16-1-36호	'16.02.22	STA.4+360~404(우) V-2형측구 벽체45M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
429	배16-1-37호	'16.02.22	STA.4+415~540(우) V-1형측구 벽체130M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
430	배16-1-38호	'16.02.22	STA.4+400(우) 종배수관 D800 면벽2개소	면벽 거푸집 조립	적정
431	배16-1-39호	'16.02.22	STA.1+320~427(좌) 산마루-1 측구 기초60M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
432	배16-1-40호	'16.02.22	STA.1+427~530(좌) 소단 측구 기초	거푸집설치 및 선형, E.L	적정
433	배16-1-41호	'16.02.22	STA.2+625~635(좌) V-3-1 형 측구 기초	거푸집설치 및 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
434	배16-1-42호	'16.02.23	STA.4+405 지중강판 통로암거 날개벽벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
435	배16-1-43호	'16.02.24	STA.4+546 횡배수관 날개벽 기초(우)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
436	배16-1-44호	'16.02.24	STA.4+252 횡배수관 날개벽 기초(우)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
437	배16-1-45호	'16.02.24	STA.2+913 횡배수관 매몰부	면정리	적정
438	배16-1-46호	'16.02.25	STA.0+660 횡배수관 날개벽기초(좌,우)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
439	배16-1-47호	'16.02.25	부채도로#13 STA.0+026 횡배수관 관부설 및 보호공	선형, 거푸집 설치 및 타설	적정
440	배16-1-47-1호	'16.02.26	STA.3+126 지중강판수로암거 유출입부 접속저판(좌, 우)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
441	배16-1-48호	'16.03.02	STA.2+247 지중강판수로암거 유출입부 접속저판(좌, 우)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
442	배16-1-49호	'16.03.03	STA.1+320~427(좌) 산마루-1 측구 벽체60M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
443	배16-1-50호	'16.03.03	STA.4+480(좌) 종배수관 D1200 관부설8M	관부설	적정
444	배16-1-51호	'16.03.03	STA.4+460~480(좌) V-3-2형 측구 기초30M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
445	배16-1-52호	'16.03.03	STA.1+260~300(우) V-1형 측구 기초36M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
446	배16-1-53호	'16.03.04	STA.0+769 용수개거 기초	거푸집설치, 철근조립	적정
447	배16-1-54호	'16.03.04	STA.2+660~730(우) V-1형 측구 기초80M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
448	배16-1-55호	'16.03.04	STA.4+105 통로암거 면벽(시점) 및 날개벽(W2) 벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
449	배16-1-56호	16.03.07	STA.7+769 개거 벽체 및 슬래브 25m	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
450	배16-1-57호	'16.03.07	STA.0+740~770(좌) V-1형 측구 벽체 40M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
451	배16-1-58호	'16.03.07	STA.4+480(좌) 종배수관 D1200 면벽및집수정	면벽 및 집수정 거푸집조립	적정
452	배16-1-59호	'16.03.08	STA.4+105 지중강판 통로암거 날개벽 버림	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
453	배16-1-60호	'16.03.08	STA.4+460~480(좌) V-3-2형 측구 벽체30M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
454	배16-1-61호	'16.03.08	STA.2+110~160(우) V-1형측구 기초39M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
455	배16-1-62호	'16.03.09	STA.1+410~530(좌) 소단-L5 측구 벽체113M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
456	배16-1-63호	'16.03.09	STA.1+260~300(우) V-1형측구 벽체 36M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
457	배16-1-64호	'16.03.09	STA.2+660~730(우) V-1형측구 벽체 80M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
458	배16-1-65호	'16.03.09	STA.2+625~635(좌) V-3-1형측구 벽체	거푸집 설치 및 타설	적정
459	배16-1-66호	'16.03.09	STA.2+640(좌) 종배수관 D1000 면벽 2개소	면벽 거푸집 조립	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
460	배16-1-67호	'16.03.10	STA.4+546 횡배수관 날개벽 벽체(우)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
461	배16-1-68호	'16.03.10	STA.4+060 지중강판 수로암거 날개벽기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
462	배16-1-69호	'16.03.10	부체도로 #8,9 횡배수관 기초#8(0+082, 0+130) #9(0+023, 0+078)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
463	배16-1-70호	'16.03.11	STA.4+105 지중강판 통로암거 날개벽기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
464	배16-1-71호	'16.03.11	STA.4+252 횡배수관 날개벽 벽체(우)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
465	배16-1-72호	'16.03.14	부체도로 #8,9 횡배수관 관부설보호공날개벽#8(0+082, 0+130) #9(0+023, 0+078)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
466	배16-1-73호	'16.03.14	STA.3+480(좌),565(좌),570(우) 도수로기초27.6m,32.2m,26.4m	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
467	배16-1-74호	'16.03.14	STA.3+234 개거 및 쌓기부 집수정벽체(좌)	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
468	배16-1-75호	'16.03.14	STA.2+110~160(우) V-1형측구 벽체39m	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
469	배16-1-76호	'16.03.14	STA.2+210(우), 370(우),720(좌) 도수로 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
470	배16-1-77호	'16.03.14	STA.4+060 수로암거 날개벽	철근, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
471	배16-1-78호	'16.03.14	STA.4+105 지중강판 통로암거 날개벽벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
472	배16-1-79호	'16.03.15	STA.4+546 횡배수관 날개벽 기초(좌)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
473	배16-1-80호	'16.03.15	STA.1+200(우) 종배수관 D600 면벽	면정리	적정
474	배16-1-81호	'16.03.17	STA.4+105 지중강판 통로암거 날개벽벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
475	배16-1-82호	'16.03.17	STA.3+480(좌),565(좌),570(우) 도수로 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
476	배16-1-83호	'16.03.17	STA.2+210(우),370(우),720(좌) 도수로 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
477	배16-1-84호	'16.03.19	STA.0+769 지중강판 통수로암거 통로부포장	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
478	배16-1-85호	'16.03.19	STA.4+405 지중강판 통수로암거 통로부포장	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
479	배16-1-86호	'16.03.21	STA.2+450(우) 종배수관 D1000 관부설9M	관부설 상태	적정
480	배16-1-87호	'16.03.21	STA.1+280 지중가판통수로 암거 유출입부접속저판	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
481	배16-1-88호	'16.03.21	STA.0+645~670(좌), 0+645~677(좌) V-1측구, 0+660 날개벽벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
482	배16-1-89호	'16.03.21	STA.0+550 종배수관 D800 관부설 36M	관부설 상태	적정
483	배16-1-90호	'16.03.22	STA.4+105 지중강판통로 암거 날개벽매몰부	면정리 및 AP방수 도포상태	적정
484	배16-1-91호	'16.03.22	STA.0+550 종배수관 D800 면벽(2개소)	면정리	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
485	배16-1-92호	'16.03.22	부체도로 #8 횡배수관 기초 #8(0+004)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
486	배16-1-93호	'16.03.23	STA.5+080 지중강판통로 암거벨마우스(좌,우)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
487	배16-1-94호	'16.03.23	STA.5+080 지중강판통로 암거 통로부 보조기층 및 포장	다짐상태, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
488	배16-1-95호	'16.03.24	STA.4+060 지중강판수로암거 유출입부 접속저판	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
489	배16-1-96호	'16.03.24	STA.2+241~452(우) V-1형 측구 기초61M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
490	배16-1-97호	'16.03.25	STA.3+234(좌) 종배수관 D600 관부설 10M	선형 및 레벨, 접합상태	적정
491	배16-1-98호	'16.03.25	부체도로 #8 횡배수관 관부설 및 보호공 날개벽 벽체 #8(0+004)	선형, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
492	배16-1-99호	'16.03.26	STA.3+348 지중강판수로암거 버림	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
493	배16-1-100호	'16.03.28	STA.3+234 종배수관 D600 면벽(1개소)	거푸집조립	적정
494	배16-1-101호	'16.03.28	STA.2+913 횡배수관 날개벽기초(좌)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
495	배16-1-102호	'16.03.28	STA.2+241~452(우) V-1형측구 벽체61M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
496	배16-1-103호	'16.03.28	STA.1+044(우),090(좌),100(좌),216(우)도수로	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
497	배16-1-104호	'16.03.28	STA.2+450 종배수관 D1000 면벽(2개소)	거푸집조립	적정
498	배16-1-105호	'16.03.29	STA.4+105 지중강판통로 암거 날개벽벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
499	배16-1-106호	'16.03.29	STA.4+060 지중강판수로 암거 날개벽벽체 및 면벽	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
500	배16-1-107호	'16.03.31	STA.2+260~290(우) J형측구 STA.2+290~320(우) V-1형측구 기초	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
501	배16-1-108호	'16.04.01	STA.1+194~290(좌) V-1형측구 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
502	배16-1-109호	'16.04.01	STA.4+348 지중강판 수로암거 날개벽기초	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
503	배16-1-110호	'16.04.04	STA.1+044(우),090(좌),100(좌),216(우)도수로	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
504	배16-1-111호	'16.04.04	STA.2+913 횡배수관 날개벽 벽체(좌)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
505	배16-1-112호	'16.04.04	STA.2+260~290(우) J형측구 STA.2+290~320(우) V-1형측구 벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
506	배16-1-112-1호	'16.04.04	STA.1+194~290(좌) V-1형측구 벽체99M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
507	배16-1-113호	'16.04.05	STA.2+635,760(좌) 도수로 기초	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
508	배16-1-114호	'16.04.05	STA.3+132~240(좌), 3+126~140, 3+215~250(우) V-1형측구 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
509	배16-1-115호	'16.04.11	STA.3+132~240(좌), 3+126~140, 3+215~250(우) V-1형측구 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
510	배16-1-116호	'16.04.12	STA.3+348 지중강판수로 암거 면벽 및 날개벽 벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
511	배16-1-117호	'16.04.12	STA.2+635,760(좌) 도수로 벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
512	배16-1-118호	'16.04.12	STA.3+990~4+013(우) V-1형측구 4+013~4+061(우) V-2형측구 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
513	배16-1-119호	'16.04.14	부체도로# STA.0+000 종배수관D800관부설	선형	적정
514	배16-1-120호	'16.04.22	STA.3+234(우) 종배수관 D600 관부설 5M	선형 및 레벨, 접합상태	적정
515	배16-1-121호	'16.04.22	STA.1+280(좌) 종배수관 D600 관부설 5M	선형 및 레벨, 접합상태	적정
516	배16-1-122호	'16.04.25	STA.3+990~4+013(우) V-1형측구 STA.4+013~061(우) V-2형측구벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
517	배16-1-123호	'16.04.25	STA.1+525~610(좌) 산마루-1 측구기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
518	배16-1-124호	'16.04.26	부체도로#13-1 STA.0+000 종배수관D800 면벽	종배수관 면벽 거푸집조립	적정
519	배16-1-125호	'16.04.26	STA.1+208(좌), 285(우) 쌍기부도수로, 1+543(좌) 깍기부도수로 기초	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
520	배16-1-126호	'16.04.26	STA.1+280(좌) 종배수관 및 개거 면벽및벽체	거푸집설치, 철근조립	적정
521	배16-1-127호	'16.04.28	STA.2+730(우), 4+100(우)종배수관 관부설	선형 및 레벨, 접합상태	적정
522	배16-1-128호	'16.04.29	STA.1+200(좌) 종배수관 관부설	선형 및 레벨, 접합상태	적정
523	배16-1-129호	'16.04.29	STA.4+064~4+100(우) V-3-1형 측구기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
524	배16-1-130호	'16.04.30	부체도로#5,9 횡배수관 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
525	배16-1-131호	'16.05.02	STA.4+105 지중강판통로암거 벨마우스	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
526	배16-1-132호	'16.05.02	STA.1+525~610(좌) 산마루-1 측구 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
527	배16-1-133호	'16.05.02	부체도로#5,9 횡배수관 관부설, 보호공 등	선형, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
528	배16-1-134호	'16.05.04	부체도로#9 횡배수관 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
529	배16-1-135호	'16.05.04	STA.1+208(좌), 285(우) 쌍기부도수로, 1+543(좌) 깍기부도수로 벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
530	배16-1-136호	'16.05.06	부체도로#5,9 횡배수관 관부설, 보호공 등	선형, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
531	배16-1-137호	'16.05.07	STA.4+111~252(우) V-1형 측구 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
532	배16-1-138호	'16.05.11	STA.3+990~4+000(좌) V-1형 측구 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
533	배16-1-139호	'16.05.11	STA.1+200(좌) 종배수관면벽 및 집수정벽체	면벽, 집수정 벽체 거푸집 조립	적정
534	배16-1-140호	'16.05.12	STA.2+130(좌) 종배수관 관부설	선형 및 레벨, 접합상태	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
535	배16-1-141호	'16.05.12	STA.4+662∽710(우) 산마루-1 측구 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
536	배16-1-142호	'16.05.13	STA.2+400∽447(좌) V-2형 측구 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
537	배15-1-143호	'16.05.13	STA.4+064∽100(우) V-3-1형 측구 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
538	배16-1-144호	'16.05.13	STA.4+111∽252(우) V-1형 측구 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
539	배16-1-145호	'16.05.13	STA.4+100(우) 종배수관 면벽 및 집수정벽체	면벽, 집수정 벽체 거푸집 조립	적정
540	배16-1-146호	'16.05.17	STA.2+030∽130(좌) V-3-1형 측구 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
541	배16-1-147호	'16.05.17	STA.4+662∽710(우) 산마루-1 측구 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
542	배16-1-148호	'16.05.20	STA.2+400∽447(좌) V-2형 측구 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
543	배16-1-149호	'16.05.20	STA.2+247(우) 개거 벽체/슬래브	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
544	배16-1-150호	'16.05.22	STA.2+130(좌) 종배수관 D800면벽	레벨 및 거푸집 설치 상태	적정
545	배16-1-151호	'16.05.22	STA.3+990∽4+000(좌) V-1형 측구 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
546	배16-1-152호	'16.05.22	STA.2+030∽040(좌) V-2, 2+040∽130(좌) V-3-1형측구 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
547	배16-1-153호	'16.05.23	STA.2+130∽237(좌) V-3-1형 측구 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
548	배16-1-154호	'16.05.27	부체도로#13 횡배수관 기초(0+062,0+125)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
549	배16-1-155호	'16.05.29	STA.2+130∽2+237(좌) V-3-1형 측구 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
550	배16-1-156호	'16.05.31	부체도로#13 횡배수관 관부설, 보호공 등	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
551	배16-1-157호	'16.05.31	부체도로#12 횡배수관 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
552	배16-1-158호	'16.06.01	부체도로#14 횡배수관 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
553	배16-1-159호	'16.06.02	부체도로#13-1 횡배수관 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
554	배16-1-160호	'16.06.02	부체도로#12 횡배수관 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
555	배16-1-161호	'16.06.02	부체도로#13 횡배수관 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
556	배16-1-162호	'16.06.03	부체도로#14 횡배수관 관부설, 보호공 등	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
557	배16-1-163호	'16.06.04	부체도로#10 횡배수관 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
558	배16-1-164호	'16.06.06	부체도로#13-1 횡배수관 관부설, 보호공등	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
559	배16-1-165호	'16.06.06	부체도로#13-1 횡배수관 관부설, 보호공등	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
560	배16-1-166호	'16.06.08	부체도로#10 횡배수관 관부설, 보호공등	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
561	배16-1-167호	'16.06.10	STA.4+390,420,465,540(우)쌓기 부도수로기초	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
562	배16-1-168호	'16.06.10	STA.4+050,150,390,460(좌)쌓기 부도수로기초	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
563	배16-1-169호	'16.06.10	STA.2+950~990(좌) V-1형측구 기초40m	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
564	배16-1-170호	'16.06.11	부체도로#10 횡배수관 기초(0+060)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
565	배16-1-171호	'16.06.13	STA.4+520~610(우) V-1형측구 기초71m	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
566	배16-1-172호	'16.06.13	STA.4+050,150,390,460(좌)쌓기 부도수로벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
567	배16-1-173호	'16.06.13	부체도로#10 횡배수관 관부설, 보호공등	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
568	배16-1-174호	'16.06.14	STA.2+285,370(좌),2+290(우)쌓기부도수로기초	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
569	배16-1-175호	'16.06.14	STA.2+458~465(우) V-1형측구 기초23m	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
570	배16-1-176호	'16.06.14	STA.3+135,220(좌),3+185(우)쌓기부도수로기초	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
571	배16-1-177호	'16.06.15	중분대 집수정 기초 및 벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
572	배16-1-178호	'16.06.18	STA.4+390,420,465,540(우)쌓기 부두수로벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
573	배16-1-179호	'16.06.19	STA.4+520~610(우) V-1형측구 벽체71m	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
574	배16-1-179-1호	'16.06.19	STA.3+135,220(좌),3+185(우) 쌓기부도수로벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
575	배16-1-179-2호	'16.06.19	STA.2+285,370좌),2+290(우) 쌓기부도수로벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
576	배16-1-179-3호	'16.06.19	STA.1+180 횡배수관 관부설, 보호공, 집수정벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
577	배16-1-180호	'16.06.20	STA.2+950~990(좌) V-1형측구 벽체40m	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
578	배16-1-181호	'16.06.20	STA.2+458~465(우) V-1형측구 벽체23m	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
579	배16-1-182호	'16.06.23	STA.1+180(중) V-1형측구 기초31m	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
580	배16-1-183호	'16.06.27	STA.1+180(중) V-1형측구 벽체31m	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
581	배16-1-184호	'16.06.29	부체도로 #16 횡배수관 기초(0+087)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
582	배16-1-185호	'16.06.30	STA.4+925.8~5+110 중분대 종배수관관부설	선형 및ㅌ 레벨, 접합상태	적정
583	배16-1-186호	'16.07.01	부체도로 #16 횡배수관 관부설, 보호공 등	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
584	배16-1-187호	'16.07.11	부체도로 #16 횡배수관 기초(0+087)	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
585	배16-1-191호	'16.07.19	STA.2+890~920(좌) V-1형측구 기초36M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
586	배16-1-192호	'16.07.20	부체도로#9 기초 L-4 0+000~171	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
587	배16-1-193호	'16.07.21	STA.2+810~830(중), 2+890~900(중) 맹암거	터파기고, 구배 및 선형	적정
588	배16-1-194호	'16.07.21	STA.3+234(우)(중) V-2형측구 기초 30M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
589	배16-1-195호	'16.07.21	STA.2+890~920(좌) V-1형측구 벽체 36M	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
590	배16-1-196호	'16.07.22	STA.5+110(좌) 중분대 횡배수관 보호공	선형 및 레벨, 접합상태, Con'c 타설	적정
591	배16-1-197호	'16.07.22	부체도로#8 기초 STA.0+000~120	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
592	배16-1-198호	'16.07.23	STA.2+247(좌) 유입부 기존배수처리	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
593	배16-1-199호	'16.07.23	STA.2+635~780 중분대 종배수관 D450 관부설145M, 집수정 7EA	선형 및 레벨, 접합상태	적정
594	배16-1-200호	'16.07.24	STA.3+234(우) V형측구 벽체(30M)	철근 및 거푸집 Con'c 타설	적정
595	배16-1-201호	'16.07.27	STA.3+290~395(좌), STA.3+250~3+370(우)맹암거	터파기 고, 구배 및 선형	적정
596	배16-1-202호	'16.08.02	STA.4+142~204(좌) V-1형측구 벽체,	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
597	배16-1-203호	'16.08.02	STA.2+780~880 중분대 종배수관	선형 및 레벨, 접합상태	적정
598	배16-1-204호	'16.08.02	STA.3+235~3+250(우) V-1형측구 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
599	배16-1-205호	'16.08.05	STA.2+880~945 중분대 종배수관	선형 및 레벨, 접합상태	적정
600	배16-1-206호	'16.08.06	STA.2+550(좌) 종배수관 관부설	선형 및 레벨, 접합상태	적정
601	배16-1-207호	'16.08.08	STA.3+235~3+250(우) V-1형측구 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
602	배16-1-208호	'16.08.09	STA.4+348 지중강판수로암거 버림	터파기 및 치환, Con'c 타설	적정
603	배16-1-209호	'16.08.09	STA.2+461~541(좌) Y-1콘크리트개거버림	터파기 및 치환, Con'c 타설	적정
604	배16-1-210호	'16.08.11	STA.3+240~3+280(중), 3+3370~3+390(중), 3+650~3+670(중) 맹암거	터파기 고, 구배 및 선형	적정
605	배16-1-211호	'16.08.13	STA.4+348 지중강판수로암거 기초	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
606	배16-1-212호	'16.08.16	STA.4+050~140 중분대 종배수관	선형 및 레벨, 접합상태	적정
607	배16-1-213호	'16.08.18	STA.2+635(좌) 중분대 횡배수관 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
608	배16-1-214호	'16.08.22	STA.2+635(좌) 중분대 횡배수관 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
609	배16-1-215호	'16.08.22	STA.4+348 지중강판수로암거 벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
610	배16-1-218호	'16.09.05	STA.0+334 생태통로 지중강판 버림	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
611	배16-1-219호	'16.09.06	STA.5+210~250(중) M3 맹암거	터파기 고, 구배 및 선형	적정
612	배16-1-220호	'16.09.06	STA.2+461~479, 479~515, 533~554(좌) 콘크리트개거 벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
613	배16-1-221호	'16.09.07	부체도로 #13-1 L형측구	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
614	배16-1-222호	'16.09.08	STA.4+050(좌) 중분대 횡배수관 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
615	배16-1-223호	'16.09.08	STA.0+334 생태통로(F1) 기초	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
616	배16-1-224호	'16.09.10	부체도로 #10 L형측구	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
617	배16-1-225호	'16.09.10	STA.0+334 생태통로 지중강판 버림	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
618	배16-1-226호	'16.09.10	STA.2+479~497, 515~533 (좌) 콘크리트개거 벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
619	배16-1-227호	'16.09.12	STA.0+635,685(우),4+253(좌) 쌓기부 도수로기초	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
620	배16-1-228호	'16.09.12	부체도로 #13-1 L형측구 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
621	배16-1-229호	'16.09.20	부체도로 #10 L형측구 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
622	배16-1-230호	'16.09.20	STA.4+050(좌) 중분대 횡배수관 보호공	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
623	배16-1-231호	'16.09.20	부체도로 #11 STA.0+087 횡배수관 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
624	배16-1-232호	'16.09.21	STA.4+253(좌) 쌓기부 도수로 벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
625	배16-1-233호	'16.09.21	STA.4+348 지중강판 수로암거 날개벽 버림	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
626	배16-1-234호	'16.09.22	부체도로 #11 STA.0+087 횡배수관보호공및면벽	관부설, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
627	배16-1-235호	'16.09.24	STA.0+334 생태이동통로 벽체, 기초	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
628	배16-1-236호	'16.09.26	STA.2+810~890(좌), 2+830~905(우) 맹암거	터파기 고, 구배 및 선형	적정
629	배16-1-237호	'16.09.30	STA.4+348 지중강판수로 암거 날개벽기초W3,4	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
630	배16-1-238호	'16.09.30	STA.2+990~3+125(좌), 2+990~3+120(우) 맹암거 135m, 130m	터파기 고, 구배 및 선형	적정
631	배16-1-238-1호	'16.10.01	STA.0+334 생태이동통로 기초(F3), 벽체(F1)	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
632	배16-1-238-2호	'16.10.04	STA.0+334 생태이동통로 벽체F2, 벽체F3	철근조립, 거푸집 Con'c 타설	적정
633	배16-1-238-3호	'16.10.04	STA.0+334 생태이동통로 벽체F2	철근조립, 거푸집 Con'c 타설	적정
634	배16-1-238-4호	'16.10.06	STA.0+334 생태이동통로 벽체F3	철근조립, 거푸집 Con'c 타설	적정
635	배16-1-239호	'16.1010	STA.4+348 지중강판수로암거 날개벽벽체 및 면벽 W3,4	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
636	배16-1-240호	'16.10.10	STA.2+945~3+090.4 중분대 종배수관 관부설	선형 및 레벨, 접합상태	적정
637	배16-1-241호	'16.10.14	STA.1+310~350(중) M3 맹암거 40m	터파기 고, 구배 및 선형	적정
638	배16-1-242호	'16.10.17	STA.0+735,785(우) 쌓기부 도수로 기초	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
639	배16-1-243호	'16.10.17	STA.4+320(좌) 쌓기부 도수로 기초	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
640	배16-1-244호	'16.10.18	STA.4+650~930(좌), 4+810~910(우) 맹암거	터파기 고, 구배 및 선형	적정
641	배16-1-245호	'16.10.19	STA.4+320(좌) 쌓기부 도수로 벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
642	배16-1-246호	'16.10.19	STA.3+850~990(좌), 3+890~990(우) 맹암거	터파기 고, 구배 및 선형	적정
643	배16-1-247호	'16.10.27	STA.1+283.4~407.6 중분대종배수관 관부설등	선형 및 레벨, 접합상태	적정
644	배16-1-248호	'16.10.21	STA.0+735,785(우) 쌓기부 도수로 벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
645	배16-1-249호	'16.10.24	STA.0+334 생태이동통로 날개벽기초W2,W3,W4	철근조립, 거푸집 Con'c 타설	적정
646	배16-1-250호	'16.10.25	STA.1+610~658(좌) 산마루-1측구 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
647	배16-1-251호	'16.10.25	STA.2+040~110(우) 맹암거	터파기 고, 구배 및 선형	적정
648	배16-1-252호	'16.10.26	STA.2+473(좌), 2+580, 760, 830(우)쌓기부도수로 기초	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
649	배16-1-253호	'16.10.26	STA.4+610~810(우) 집수정설치 및 관부설	터파기 고, 구배 및 선형	적정
650	배16-1-254호	'16.10.26	부체도로#13 STA.2+297 횡배수관 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
651	배16-1-255호	'16.10.26	STA.3+670~990(우) 집수정설치 및 관부설	터파기 고, 구배 및 선형	적정
652	배16-1-256호	'16.10.27	STA.4+600~640(중) M3 맹암거	터파기 고, 구배 및 선형	적정
653	배16-1-257호	'16.10.27	STA.4+910~930(중) M3 맹암거	터파기 고, 구배 및 선형	적정
654	배16-1-258호	'16.10.27	STA.1+280(우) 중분대 횡배수관 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
655	배16-1-259호	'16.10.27	부체도로#13 STA.2+297 횡배수관보호공 및 관부설	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
656	배16-1-260호	'16.10.28	STA.3+990~4+000(중) M3 맹암거	터파기 고, 구배 및 선형	적정
657	배16-1-261호	'16.10.28	STA.1+610~658(좌) 산마루-1 측구 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
658	배16-1-262호	'16.10.31	STA.2+473(좌), 2+580,760, 830(우) 쌓기부도수로 벽체	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
659	배16-1-263호	'16.10.31	STA.2+750~830(우) M3 맹암거	터파기 고, 구배 및 선형	적정
660	배16-1-264호	'16.10.31	STA.1+280(우) 중분대 횡배수관 보호공	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
661	배16-1-265호	'16.11.03	STA.4+252~349(우) V-1측구 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
662	배16-1-266호	'16.11.06	STA.3+990~4+400(좌) M3 맹암거	터파기 고, 구배 및 선형	적정
663	배16-1-267호	'16.11.07	STA.4+140~387.7 중분대 종배수관 관부설, 집수정	선형 및 레벨, 접합상태	적정
664	배16-1-268호	'16.11.08	STA.4+252~349(우) V-1측구 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
665	배16-1-269호	'16.11.09	STA.4+420~819.1 중분대 종배수관 관부설, 집수정	선형 및 레벨, 접합상태	적정
666	배16-1-270호	'16.11.10	부체도로 #12 L-4형 측구 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
667	배16-1-271호	'16.11.11	STA.4+420(우) 중분대 횡배수관 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
668	배16-1-272호	'16.11.16	STA.3+650~850(좌) 집수정설치 및 관부설	터파기 고 , 구배 및 선형	적정
669	배16-1-273호	'16.11.16	STA.4+405 지중강판통로암거 벨마우스	철근조립, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
670	배16-1-274호	'16.11.16	STA.3+658~981 중분대 종배수관 관부설, 집수정	선형 및 레벨, 접합상태	적정
671	배16-1-275호	'16.11.20	부체도로 #12 L-4형 측구 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
672	배16-1-276호	'16.11.23	STA.3+658 (우) 중분대 횡배수관 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
673	배16-1-277호	'16.11.24	STA.0+710 (좌) 중분대 횡배수관 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
674	배16-1-278호	'16.11.26	STA.4+420(우) 중분대 횡배수관 보호공	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
675	배16-1-279호	'16.11.26	STA.3+658 (우) 중분대 횡배수관 보호공	관부설, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
676	배16-1-280호	'16.11.26	부체도로 #11 L-4형 측구 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
677	배16-1-281호	'16.11.28	부체도로 #14 STA.0+322, 342,392 횡배수관 기초	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
678	배16-1-282호	'16.11.28	STA.0+710(좌) 중분대 횡배수관 보호공	관부설, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
679	배16-1-283호	'16.11.30	부체도로 #14 STA.0+322, 342,392 횡배수관 보호공	관부설, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
680	배16-1-284호	'16.11.30	부체도로 #11 L-4형 측구 벽체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
681	배16-1-285호	'16.12.12	STA.0+587.2~863.5 중분대 종배수관 관부설등	선형 및 레벨, 접합상태	적정
682	배16-1-286호	'16.12.28	STA.1+616 횡배수관 기초, 날개벽기초, 집수정	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
683	배16-2-1호	'16.01.14	STA.5+940 지중강판(통)	철근 거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
684	배16-2-2호	'16.01.14	STA.9+460 RC 암거(통) 벽체/슬라브	철근 거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
685	배16-2-3호	'16.02.02	서오창IC R-A 1+454 횡배수관 기초	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
686	배16-2-4호	'16.02.02	STA.5+940 지중강판(통) 날개벽	버림거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
687	배16-2-5호	'16.02.02	오창JCT R-A 0+122 지중강판 발개벽	매몰전 검측	적정
688	배16-2-6호	'16.02.11	오창JCT R-C 0+040~160 V1 기초	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
689	배16-2-7호	'16.02.17	서오창IC R-A 0+151 횡배수관 구체1단	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
690	배16-2-8호	'16.02.18	서오창IC R-A 1+454 횡배수관 구체2단	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
691	배16-2-9호	'16.02.18	STA.9+980 횡배수관 날개벽	기초거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
692	배16-2-10호	'16.02.19	서오창IC R-A 1+350 횡배수관 구체 1단	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
693	배16-2-11호	'16.02.22	서오창IC R-E 0+264 지중강판 기초	철근, 거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
694	배16-2-12호	'16.02.23	오창JCT R-C 0+040~160(좌) V1 0+110~120(우) V1 벽체/기초	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
695	배16-2-13호	'16.02.23	서오창IC R-A 1+454 횡배수관 매몰부	면보수 상태	적정
696	배16-2-14호	'16.02.24	서오창IC R-A 0+151 횡배수관 구체2단	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
697	배16-2-15호	'16.02.24	STA.9+460 RC암거 구체	매몰부 검측	적정
698	배16-2-16호	'16.03.02	오창JCT R-A 0+500 ~560 V1 기초	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
699	배16-2-17호	'16.03.03	오창JCT R-C 0+112 횡배수관 날개벽기초 및 연결부 기초	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
700	배16-2-18호	'16.03.03	STA.7+940 지중강판(통), STA.. 9+950 지중강판(통) 날개벽 기초	철근, 거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
701	배16-2-19호	'16.03.04	STA.11+080 지중강판(통) 날개벽 버림	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
702	배16-2-20호	'16.03.04	오창JCT R-A 0+038 횡배수관 날개벽기초	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
703	배16-2-21호	'16.03.06	오창JCT R-A 0+575 횡배수관 날개벽기초 및 V3-2 연결부 벽체	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
704	배16-2-22호	'16.03.07	STA.6+693 지중강판(통) 버림	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
705	배16-2-23호	'16.03.07	STA.7+622 지중강판(통) 날개벽 버림	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
706	배16-2-24호	'16.03.08	오창JCT R-A 0+575(우) 종배수관 기초	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
707	배16-2-25호	'16.03.08	오창JCT R-A 0+575 횡배수관 날개벽기초 및 V3-2 연결부 벽체	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
708	배16-2-26호	'16.03.08	오창JCT R-A 0+038 횡배수관 날개벽벽체	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
709	배16-2-27호	'16.03.11	서오창IC R-A 1+454 횡배수관 벽체	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
710	배16-2-28호	'16.03.11	STA.5+940 지중강판(통) 구체	면보수 검측(매몰전)	적정
711	배16-2-29호	'16.03.13	오창JCT R-A 0+575 종배수관 0+500~560 V1(60m) 관보강(벽체)	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
712	배16-2-30호	'16.03.13	STA.8+921 지중강판(통수로) 기초	철근, 거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
713	배16-2-31호	'16.03.13	STA.10+400 횡배수관 면벽	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
714	배16-2-32호	'16.03.14	STA.10+640 횡배수관 면벽, 날개벽	거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
715	배16-2-33호	'16.03.14	서오창IC R-E 0+264 지중강판(통수) 벽체	거푸집, 철근조립 및 Con'c 타설	적정
716	배16-2-34호	'16.03.14	STA.5+940 지중강판(통) 구체	A/P 코핑 검측	적정
717	배16-2-35호	'16.03.15	STA.7+622 지중강판(통) 날개벽 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
718	배16-2-36호	'16.03.15	서오창IC R-A 1+350 횡배수관 벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
719	배16-2-37호	'16.03.15	오창JCT R-A 0+389~500/560~580(우)V1기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
720	배16-2-37-2호	'16.03.15	성산천 수로이설(본선7+800) 암거 버림	버림, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
721	배16-2-38호	'16.03.17	STA.7+622, 7+940 지중강판(통) 날개벽 벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
722	배16 -2-39호	'16.03.21	STA.10+400(좌), 11+100~140(좌) 종배수관	종배수관 부설(레벨측량, 이음상태)	적정
723	배16-2-40호	'16.03.21	오창JCT R-A 0+389~500/560~580(우)V1측구	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
724	배16-2-41호	'16.03.21	STA.11+080(좌)종배수관, 11+070~080 V1(좌) 기초(관보강)/기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
725	배16-2-42호	'16.03.21	STA.11+080(우)Y형개거/V3-2 (연결부), 11+070~171 V1(좌)	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
726	배16-2-43호	'16.03.21	STA.11+080 지중강판(통) 날개벽 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
727	배16-2-44호	'16.03.24	STA.11+080(우) Y형개거 기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
728	배16-2-45호	'16.03.24	오창JCT R-A 0+080~160 V1	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
729	배16-2-46호	'16.03.24	STA.10+640 횡배수관(좌) 날개벽벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
730	배16-2-47호	'16.03.25	STA.11+060~171(좌) V1 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
731	배16-2-48호	'16.03.25	STA.11+080 종배수관(좌) 관부설, 벽체, 면벽	이음상태,거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
732	배16-2-49호	'16.03.25	STA.9+950 지중강판(통) 날개벽	벽체거푸집, 철근조립 및 Con'c 타설	적정
733	배16-2-50호	'16.03.25	STA.8+921 지중강판(통수로) 벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
734	배16-2-51호	'16.03.25	STA.5+940 파형강판조립	토크검측	적정
735	배16-2-52호	'16.03.25	STA.11+080 지중강판(통) 날개벽	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
736	배16-2-53호	'16.03.26	STA.7+830~8+003 철근콘크리트개거 버림	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
737	배16-2-53-2호	'16.03.28	성산천 수로이설 암거 기초	기초철근조립	적정
738	배16-2-54호	'16.03.30	오창JCT R-A 0+080~160 V1 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
739	배16-2-55호	'16.03.30	오창JCT R-A 0+122 종배수관(우) 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
740	배16-2-56호	'16.03.30	STA.11+080 철근콘크리트개거(우) 벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
741	배16-2-57호	'16.03.30	오창JCT R-D 0+706~730/11+060~90 V3-2	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
742	배16-2-58호	'16.03.30	STA.9+890 횡배수관 날개벽	벽체 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
743	배16-2-59호	'16.03.31	오창JCT R-A 0+200 종배수관(좌) 기초관보강	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
744	배16-2-60호	'16.04.01	서오창IC R-A 1+350 횡배수관 매몰부	매몰부 검측	적정
745	배16-2-61호	'16.04.01	서오창IC R-E 0+264 지중강판 토크검측	토크검측 및 방수상태	적정
746	배16-2-62호	'16.04.01	STA.6+980~7+060 V1(좌)/ 방수거 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
747	배16-2-63호	'16.04.01	STA.6+693 지중강판(통) 기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
748	배16-2-64호	'16.04.01	서오창IC R-A 0+753 장수원 통로 버림	버림, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
749	배16-2-65호	'16.04.02	STA.7+040 종배수관(우) 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
750	배16-2-66호	'16.04.04	오창JCT R-D 0+706~730 V3-2(우) 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
751	배16-2-67호	'16.04.04	STA.7+830~8+003 Y형개거 기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
752	배16-2-68호	'16.04.04	오창JCT R-A 0+200 종배수관 벽체(관보강)	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
753	배16-2-69호	'16.04.05	STA.6+980~7+060 V1(좌)/방수거 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
754	배16-2-70호	'16.04.05	STA.7+620~660/680~700V1 (좌)/7+622종배수관(좌) 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
755	배16-2-71호	'16.04.07	오창JCT R-A 0+120 종배수관 (우) 집수정2개소 벽체(관보강)	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
756	배16-2-72호	'16.04.07	STA.9+800~850(좌) J형측구 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
757	배16-2-73호	'16.04.07	서오창 R-A 0+000~30(좌)/ R-G 0+000~140(우) V1 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
758	배16-2-74호	'16.04.08	STA.11+080 종박스(우) 슬라브	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
759	배16-2-75호	'15.04.08	STA.9+470 횡배수관 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
760	배16-2-76호	'15.04.09	STA.8+921 지중강판(통수) 날개벽 벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
761	배16-2-77호	'16.04.11	서오창 R-A 0+000~30(좌)/ R-G 0+000~140(우) V1 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
762	배16-2-78호	'16.04.11	STA.6+693 지중강판 (통) 벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
763	배16-2-79호	'16.04.11	STA.7+830~8+003 Y형 개거 벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
764	배16-2-80호	'16.04.11	STA.7+620~660/ 680~700 V1(좌) 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
765	배16-2-81호	'16.04.11	STA.7+622 종배수관(좌) 관보강(벽체)	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
766	배16-2-82호	'16.04.12	STA.8+921 지중강판(통수) 면보수	면보수 검측	적정
767	배16-2-83호	'16.04.12	STA.7+000~040 J형측구 STA.7+040~100 V3-1 기초	거푸집, 철근검측 및 Con'c 타설	적정
768	배16-2-84호	'16.04.12	STA.9+800~840(좌) J형측구 벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
769	배16-2-85호	'16.04.14	STA.11+080 지중강판(통) 벨마우스	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
770	배16-2-86호	'16.04.14	STA.8+921 지중강판(통수) A/P코핑	A/P코핑 검측	적정
771	배16-2-87호	'16.04.14	서오창IC R-A 0+030~120(좌)V1 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
772	배16-2-88호	'16.04.15	STA.9+470 횡배수관 벽체(관보강)	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
773	배16-2-89호	'16.04.15	STA.7+622 지중강판(통) 내부포장	와이어 매쉬, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
774	배16-2-90호	'16.04.18	STA.8+921 지중강판(통수) 날개벽	면보수 검측	적정
775	배16-2-91호	'16.04.18	서오창IC R-A 0+040~100 V1(좌) 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
776	배16-2-92호	'16.04.18	STA.7+040~100 V3-1(우) 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
777	배16-2-93호	'16.04.19	STA.8+921 지중강판(통수) 날개벽	A/P코핑 검측	적정
778	배16-2-94호	'16.04.19	STA.8+921 지중강판(통수) 파형강판	토크 및 방수검측	적정
779	배16-2-95호	'16.04.22	STA.7+622 종배수관(좌) 구체	면보수 검측	적정
780	배16-2-96호	'16.04.23	STA.7+860~8+030 Y형개거 기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
781	배16-2-97호	'16.04.23	STA.7+800 수로이설암거 벽체 슬라브	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
782	배16-2-98호	'16.04.24	STA.9+470 횡배수관 구체	매몰부 검측	적정
783	배16-2-99호	'16.04.25	오창JCT R-A 0+200 종배수관 구체	면보수 검측	적정
784	배16-2-100호	'16.04.25	오창JCT R-C 0+040, 055,080,105,130,175 도수로 기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
785	배16-2-101호	'16.04.27	STA7+040 종배수관 집수정(우) STA7+000~040 J형측구 벽체(관보강)	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
786	배16-2-102호	'16.04.27	STA.8+820~900 종배수관, 맹암거(우)	위치, 레벨검측, 관부설, 맹암거부설	적정
787	배16-2-103호	'16.04.28	STA.7+860~8+030 Y형개거	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
788	배16-2-104호	'16.04.28	STA.7+622 지중강판(통) 날개벽	버림 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
789	배16-2-105호	'16.04.29	STA.7+450~510 V1측구 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
790	배16-2-106호	'16.04.27	STA.7+622 지중강판 벨마우스	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
791	배16-2-107호	'16.05.02	STA.7+040 종배수관/집수정(우) 구체	면보수 검측	적정
792	배16-2-108호	'16.05.02	STA.7+450~510 V1 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
793	배16-2-109호	'16.05.03	STA.6+693 지중강판(통) 파형강판	토크 및 방수 검측	적정
794	배16-2-110호	'16.05.03	오창JCT R-D 0+920~980 V1 (우) 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
795	배16-2-111호	'16.05.03	서오창IC R-E 0+264 지중강판(통수로)	면보수 검측(매몰부)	적정
796	배16-2-112호	'16.05.03	오창JCT R-C 0+040,055,080, 105,130,175 도수로벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
797	배16-2-113호	'16.05.04	STA.6+693 지중강판(통) 매몰부	매몰부 검측	적정
798	배16-2-114호	'16.05.04	서오창IC R-E 0+264 지중강판(통수로)	A/P 코핑검측	적정
799	배16-2-115호	'16.05.05	STA.6+693 지중강판(통로) 구체	A/P 코핑검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
800	배16-2-116호	'16.05.05	서오창IC R-A 1+454 횡배수관 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
801	배16-2-117호	'16.05.08	오창JCT R-D 0+920~980 V1(우) 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
802	배16-2-118호	'16.05.09	STA.9+510~610 산마루측구(좌) 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
803	배16-2-119호	'16.05.09	STA.7+940 지중강판(통) 벨마우스	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
804	배16-2-120호	'16.05.09	STA.7+940 지중강판(통) 날개벽	A/P 코핑검측	적정
805	배16-2-121호	'16.05.09	STA.7+622 지중강판(통) 날개벽 기초	기초 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
806	배16-2-122호	'16.05.10	서오창IC R-A 1+454 횡배수관 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
807	배16-2-123호	'16.05.11	STA.8+320~562, 648~712 소단측구 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
808	배16-2-124호	'16.05.12	오창JCT R-A 0+030~100 V1(우) 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
809	배16-2-125호	'16.05.12	성산천 1구간 수로이설 천단, 기초막	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
810	배16-2-126호	'16.05.12	부체도로 집수정 (25개소) 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
811	배16-2-127호	'16.05.13	STA.9+510~610 산마루측구(좌) 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
812	배16-2-128호	'16.05.13	서오창IC R-A 0+030(좌) 종배수관 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
813	배16-2-129호	'16.05.13	STA.9+950 지중강판(통) 벨마우스	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
814	배16-2-130호	'16.05.13	오창JCT R-A 0+475, 575 도수로(좌) 기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
815	배16-2-131호	'16.05.15	STA.10+150~240 V1(좌) 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
816	배16-2-132호	'16.05.16	STA.7+622 지중강판(통) 날개벽 벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
817	배16-2-133호	'16.05.16	STA.9+990, 11+065 도수로(우) 기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
818	배16-2-134호	'16.05.16	서오창IC R-A 0+100~145 및 연결부 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
819	배16-2-135호	'16.05.17	서오창IC R-G 0+210~350 소단측구 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
820	배16-2-136호	'16.05.17	서오창IC R-C 0+800 횡배수관 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
821	배16-2-137호	'16.05.19	서오창IC R-G 0+210~350 소단측구 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
822	배16-2-138호	'16.05.20	STA.8+840, 820 깍기부 집수정(형식2) 기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
823	배16-2-139호	'16.05.20	STA.10+610(좌우),670,725(좌우),775도수로기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
824	배16-2-140호	'16.05.20	오창JCT R-A 0+000~080(우) V1벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
825	배16-2-141호	'16.05.21	STA.10+150~240(좌)/ 10+190~240(우)V1벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
826	배16-2-142호	'16.05.21	서오창IC R-A 0+030 종배수관 관보강(벽체)	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
827	배16-2-143호	'16.05.23	성산천 제1구간 수로이설 하상	사석채움	적정
828	배16-2-144호	'16.05.23	STA.9+790~890(V1), 890~982(V2), 982~10+010(V1) 우측, 9+950(종배수관) 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
829	배16-2-145호	'16.05.25	양지교 우수관 이설 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
830	배16-2-146호	'16.05.25	STA.8+840, 820 깍기부 집수정(형식2)벽체	거푸집조립, 철근조립, Con'c 타설	적정
831	배16-2-147호	'16.05.25	STA.0+858 통수로 파형강판 (버림)	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
832	배16-2-148호	'16.05.26	STA.7+622 지중강판 날개벽	매몰부 검측	적정
833	배16-2-149호	'16.05.26	오창JCT R-A 0+475, 575(좌) 도수로 벽체	철근조립, 거푸집조립, Con'c 타설	적정
834	배16-2-150호	'16.05.27	양지교 우수관 이설 관보강(벽체)	거푸집조립, Con'c 타설	적정
835	배16-2-151호	'16.05.27	STA.8+320~470, 510~562, 643~712 소단측구 벽체	거푸집조립, Con'c 타설	적정
836	배16-2-152호	'16.05.30	STA.9+790~890(V1), 890~982(V2), 982~10+010(V1) 10+190~240(V1)/ STA.9+950 종배수관(우) 벽체	거푸집조립, Con'c 타설	적정
837	배16-2-153호	'16.05.30	STA.7+622 지중강판 날개벽	A/P 코팅검측	적정
838	배16-2-154호	'16.05.31	오창JCT R-A 0+122 지중강판 벨마우스	철근조립, 거푸집조립, Con'c 타설	적정
839	배16-2-155호	'16.05.31	오창JCT R-D 0+780~820, 850~920V1(우) 오창JCT R-A 0+120 종배수관(좌) 기초	거푸집조립, Con'c 타설	적정
840	배16-2-156호	'16.05.31	STA.10+610(좌우),670,725 750(좌우),775 도수로 7개소 벽체	철근조립, 거푸집조립, Con'c 타설	적정
841	배16-2-157호	'16.05.31	STA.8+000 종박스(우) 기초	철근조립, 거푸집조립, Con'c 타설	적정
842	배16-2-158호	'16.06.01	오창JCT R-D 0+740(좌우), 840(좌우)915 도수로 5개소 기초	철근조립, 거푸집조립, Con'c 타설	적정
843	배16-2-159호	'16.06.01	STA.9+770~795, 880~892 10+020~090 (V1) 종배수관 기초	거푸집조립, Con'c 타설	적정
844	배16-2-160호	'16.06.01	오창JCT R-D 0+780~820, 850~920V1(우)오창JCT R-A 0+120 종배수관(좌) 벽체	거푸집조립, Con'c 타설	적정
845	배16-2-161호	'16.06.01	서오창IC R-A 0+753.06 기초	철근조립, 거푸집조립, Con'c 타설	적정
846	배16-2-162호	'16.06.02	통로암거 8+921(지중강판) 버림	거푸집조립, Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
847	배16-2-163호	'16.06.03	오창JCT R-D 0+738, 842, 912, 오창JCT R-A 0+035(좌우)0+100도수로벽체	철근조립, 거푸집조립, Con'c 타설	적정
848	배16-2-164호	'16.06.03	STA.8+965, 9+040 도수로(좌) 기초	철근조립, 거푸집조립, Con'c 타설	적정
849	배16-2-165호	'16.06.06	STA.10+000~10+090 V1(좌) 벽체	거푸집조립, Con'c 타설	적정
850	배16-2-166호	'16.06.06	STA.9+970,10+030,10+420,10+480 (좌) 도수로 4개소 기초	철근조립, 거푸집조립, Con'c 타설	적정
851	배16-2-167호	'16.06.07	STA.10+420, 10+480(좌) 도수로 벽체	철근조립, 거푸집조립, Con'c 타설	적정
852	배16-2-168호	'16.06.07	서오창IC R-A 0+753 횡배수관 기초	거푸집조립, Con'c 타설	적정
853	배16-2-169호	'16.06.07	STA.7+622 지중강판 날개벽 접속저판(포장)	거푸집조립, Con'c 타설	적정
854	배16-2-170호	'16.06.08	STA. 8+000 종박스(우) 벽체, 슬라브	철근조립, 거푸집조립, Con'c 타설	적정
855	배16-2-171호	'16.06.09	서오창IC R-A 0+753 횡배수관 벽체	거푸집조립, Con'c 타설	적정
856	배16-2-172호	'16.06.09	STA.8+740 깍기부집수정(형식4), 부체도로집수정(4개소), 우수받이(4개소)벽체	거푸집조립, Con'c 타설	적정
857	배16-2-173호	'16.6.09	STA.9+560 횡배수관 기초	거푸집조립, Con'c 타설	적정
858	배16-2-174호	'16.06.10	STA.7+780 수로이설암거 접속 슬라브	버림 거푸집조립, 타설	적정
859	배16-2-175호	'16.06.11	STA.9+560 횡배수관 벽체	거푸집조립, Con'c 타설	적정
860	배16-2-176호	'16.06.13	STA.8+965,9+040 도수로(좌) 벽체	철근조립, 거푸집조립, Con'c 타설	적정
861	배16-2-177호	'16.06.13	부체도로 #40 L4 측구 기초	거푸집조립, Con'c 타설	적정
862	배16-2-178호	'16.06.14	성산천 1,2 구간 수로이설 호안블럭 기초	거푸집조립, Con'c 타설	적정
863	배16-2-179호	'16.06.14	STA.8+830~910 L3, L1측구 기초	거푸집조립, Con'c 타설	적정
864	배16-2-180호	'16.06.14	STA.7+780 수로이설암거 접속슬라브	거푸집조립, 철근조립, Con'c 타설	적정
865	배16-2-181호	'16.06.15	STA.8+921 지중강판 기초	철근조립, 거푸집조립, Con'c 타설	적정
866	배16-2-182호	'16.06.15	STA.7+920~8+057 V1(좌) 기초	거푸집조립, Con'c 타설	적정
867	배16-2-183호	'16.06.18	STA.7+920~8+057 V1(좌) 벽체	거푸집조립, Con'c 타설	적정
868	배16-2-184호	'16.06.18	STA.9+970, 10+030(좌) 도수로 벽체	철근조립, 거푸집조립, Con'c 타설	적정
869	배16-2-185호	'16.06.18	STA.6+816 지중강판 날개벽 버림	거푸집조립, Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
870	배16-2-186호	'16.06.20	STA.0+858 지중강판 기초	철근조립, 거푸집조립, Con' c 타설	적정
871	배16-2-187호	'16.06.21	STA.7+442~500 V1(좌) 기초	거푸집조립, Con' c 타설	적정
872	배16-2-188호	'16.06.21	STA.8+830~910 L1, L3 측구 벽체	거푸집조립, Con' c 타설	적정
873	배16-2-189호	'16.06.21	STA.7+442~500 V1(우) 벽체	거푸집조립, Con' c 타설	적정
874	배16-2-190호	'16.06.24	STA.8+921 지중강판 벽체	거푸집조립, Con' c 타설, 철근조립	적정
875	배16-2-191호	'16.06.25	서오창IC R-A 0+650 Y형개거 버림	거푸집조립, Con' c 타설	적정
876	배16-2-192호	'16.06.27	STA.9+795~9+982 V1, 종배수관/J형측구벽체/기초 거푸집	거푸집조립, 철근조립, Con' c 타설	적정
877	배16-2-193호	'16.06.27	STA.7+110~7+272 산마루측구 기초	거푸집조립, Con' c 타설	적정
878	배16-2-194호	'16.06.27	서오창IC R-A 0+753.06 벽체 슬라브	철근조립	적정
879	배16-2-195호	'16.06.29	STA.9+460 집수정(2개소), 종배수관 기초	거푸집조립, Con' c 타설	적정
880	배16-2-196호	'16.06.29	STA.7+500~560 V1 기초	거푸집조립, Con' c 타설	적정
881	배16-2-197호	'16.06.30	STA.8+921 파형강판 조립	토크검측	적정
882	배16-2-198호	'16.07.07	R-A STA.0+858 (회차로) 지중강판 벽체	거푸집조립, Con' c 타설	적정
883	배16-2-199호	'16.07.07	STA.0+753.06(영업소암거) 슬라브	거푸집조립, 철근조립, Con' c 타설	적정
884	배16-2-199-1호	'16.07.11	STA.7+150~270 산마루측구 벽체	거푸집조립 및 Con' c 타설	적정
885	배16-2-200호	'16.07.11	STA.9+800~860(좌) J형측구 벽체	철근조립, 거푸집조립 및 Con' c 타설	적정
886	배16-2-201호	'16.07.11	STA.10+860 횡배수관 기초	거푸집조립, Con' c 타설	적정
887	배16-2-202호	'16.07.15	STA.10+860 횡배수관 벽체	거푸집조립, Con' c 타설	적정
888	배16-2-203호	'16.07.18	STA.8+220~338 산마루측구 8+204~440소단측구/8+260, 300 도수로기초	철근조립, 거푸집조립 및 Con' c 타설	적정
889	배16-2-204호	'16.07.18	STA.9+460 종배수관 벽체(관보강)	거푸집조립 및 Con' c 타설	적정
890	배16-2-205호	'16.07.19	STA.7+630 오수관 이설 기초	거푸집조립 및 Con' c 타설	적정
891	배16-2-206호	'16.07.21	STA.7+630 종배수관(좌) 기초	거푸집조립 및 Con' c 타설	적정
892	배16-2-207호	'16.07.22	서오창IC R-C 0+800 횡배수관 벽체	거푸집조립 및 Con' c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
893	배16-2-208호	'16.07.22	STA.7+630 종배수관(좌) 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
894	배16-2-209호	'16.07.22	STA.7+630 오수관 이설 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
895	배16-2-210호	'16.07.22	STA.10+910 종배수관(우) 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
896	배16-2-211호	'16.07.23	STA.7+940 지중강판 접속저판(날개벽)	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
897	배16-2-212호	'16.07.25	STA.10+860 횡배수관 날개벽 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
898	배16-2-213호	'16.07.25	STA.8+220~338 산마루측구 8+204~440소단측구/8+260, 300 도수로벽체	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
899	배16-2-214호	'16.07.26	서오창IC R-H 0+402 횡배수관기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
900	배16-2-215호	'16.07.28	STA.9+520~570 종배수관(우) 관부설	관부설 검측	적정
901	배16-2-216호	'16.07.28	STA.7+450(좌),550(우),10+420,493(우)도수로	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
902	배16-2-217호	'16.07.28	서오창IC R-A 0+650 Y형개거 기초	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
903	배16-2-218호	'16.07.29	서오창IC R-H 0+402 횡배수관관보강(벽체)	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
904	배16-2-219호	'16.08.01	STA.9+460,472 집수정(2개소) 9+470 횡배수관 날개벽 벽체/기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
905	배16-2-220호	'16.08.02	서오창IC R-A 0+753 암거 계단 버림	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
906	배16-2-221호	'16.08.02	STA.6+680~806 Y형개거(1X1.5) 기초	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
907	배16-2-222호	'16.08.02	STA.10+710~940(좌)V1,10+860(좌)종배수관	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
908	배16-2-223호	'16.08.04	성산천2구간 수로이설 날개벽 벽체	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
909	배16-2-224호	'16.08.07	STA.10+710~960(좌)V1종배수관, STA.10+800~910(우)V3-2 벽체/기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
910	배16-2-225호	'16.08.08	STA.10+800~910(우) V3-2기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
911	배16-2-226호	'16.08.08	지중강판 10+860 버림	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
912	배16-2-227호	'16.08.10	성산천2구간 수로이설 호안블럭 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
913	배16-2-228호	'16.08.10	STA.9+560 집수정(우)(좌)-2개소 벽체	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
914	배16-2-229호	'16.08.12	STA.10+800~910(우) V3-2(우) STA.10+800 종배수관 벽체/기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
915	배16-2-230호	'16.08.12	서오창IC R-A 0+650 Y형개거 벽체	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
916	배16-2-231호	'16.08.15	서오창IC R-A 0+858 지중강판 토크	파형강판 토크 및 이음부 상태검측	적정
917	배16-2-232호	'16.08.15	STA.6+680~806 Y형개거 벽체	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
918	배16-2-233호	'16.08.17	STA.7+420,500 종배수관/7+450 부체도로 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
919	배16-2-234호	'16.08.17	성산천 2구간 수로이설 호안블럭 천단	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
920	배16-2-235호	'16.08.19	지중강판 10+860 기초	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
921	배16-2-236호	'16.08.20	STA.9+420~510 V1(좌) 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
922	배16-2-237호	'16.08.21	STA.9+420~510 V1(좌) 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
923	배16-2-238호	'16.08.22	STA.9+410~540(우) V1,2,3-2 측구기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
924	배16-2-239호	'16.08.23	STA.9+970 /10+910, 960(좌) 부체도로 횡배수관 벽체/기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
925	배16-2-240호	'16.08.24	STA.10+800 종배수관(우) 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
926	배16-2-241호	'16.08.29	STA.7+797~930(좌) V1, 종배수관2개소기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
927	배16-2-242호	'16.08.29	STA.9+410~540 V1,V2,V3-2/종배수관벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
928	배16-2-243호	'16.08.29'	STA.10+910,960(좌) 부체도로횡배수관벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
929	배16-2-244호	'16.08.30	지중강판 10+860 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
930	배16-2-245호	'16.09.01	STA.6+680, 7+080 종배수관 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
931	배16-2-246호	'16.09.01	서오창IC R-I 0+507.51 벽체(기초)	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
932	배16-2-247호	'16.09.03	STA.7+797~930(좌) V1 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
933	배16-2-248호	'16.09.03	서오창IC R-A STA.1+414~460(우) V3-2기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
934	배16-2-249호	'16.09.04	서오창IC R-A STA.0+753.06 암거계단, 기초	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
935	배16-2-250호	'16.09.06	STA.6+680,7+080 종배수관 관보강(벽체)	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
936	배16-2-251호	'16.09.06	STA.10+060~180 (좌,우) 맹암거	구배 및 선형	적정
937	배16-2-252호	'16.09.06	서오창IC R-I 0+507.51 슬라브	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
938	배16-2-253호	'16.09.09	부체도로 #33 L4측구	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
939	배16-2-257호	'16.09.11	STA.10+431.6~493, 10+627.2~730 중분대 종배수관	관부설, 설치, 되메우기	적정
940	배16-2-258호	'16.09.11	STA.7+450~726.3 중분대 종배수관	관부설, 집수정설치, 되메우기	적정
941	배16-2-259호	'16.09.13	STA.7+450, 550, 600 도수로 벽체	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
942	배16-2-260호	'16.09.13	STA.6+950~7+000 V1 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
943	배16-2-261호	'16.09.19	STA.10+860 지중강판(통로) 파형강판	토크검측	적정
944	배16-2-262호	'16.09.20	STA.9+840~860 맹암거	구배 및 선형	적정
945	배16-2-263호	'16.09.22	STA.10+860 지중강판 날개벽 버림	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
946	배16-2-264호	'16.09.22	부체도로 #37 L4측구	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
947	배16-2-265호	'16.09.23	STA.10+860 속채움	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
948	배16-2-266호	'16.09.23	STA.10+750(우), 10+910(좌,우) 도수로벽체	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
949	배16-2-267호	'16.09.23	STA.9+540~780 (좌,우)맹암거	구배 및 선형	적정
950	배16-2-268호	'16.09.25	STA.6+960~7+000 V1 횡배수관날개벽벽체	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
951	배16-2-269호	'16.09.26	STA.9+236~485 중분대 종배수관	관부설, 되메우기, 집수정설치	적정
952	배16-2-270호	'16.09.26	STA.7+000(좌) 횡배수관 도수로 기초	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
953	배16-2-271호	'16.09.26	STA.10+230~258 V1(우) 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
954	배16-2-272호	'16.09.26	STA.9+560 깍기부 도수로(좌) 기초	철근조립, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
955	배16-2-273호	'16.09.30	STA.10+230~258 V1(우) 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
956	배16-2-274호	'16.09.30	부체도로 #36 STA.0+000~048 V1 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
957	배16-2-275호	'16.10.02	STA.9+579~890 종배수관(종분대)	관부설, 집수정설치, 매지, 되메우기	적정
958	배16-2-276호	'16.10.06	서오창IC R-A STA.0+753.06 암거계단벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
959	배16-2-277호	'16.10.06	부체도로 # V1측구 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
960	배16-2-278호	'16.10.07	STA.9+560 절토부 도수로 벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
961	배16-2-279호	'16.10.07	부체도로 #32 횡배수관 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
962	배16-2-280호	'16.10.10	부체도로 #34 횡배수관 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
963	배16-2-281호	'16.10.10	STA.9+981~10+230 종배수관(중분대)	관부설, 집수정설치, 배지, 되메우기	적정
964	배16-2-282호	'16.10.10	STA.10+860(지중강판) 날개벽버림, 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설, 철근조립	적정
965	배16-2-283호	'16.10.11	STA.8+920~9+020 V1,V2 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
966	배16-2-284호	'16.10.11	STA.7+140~200 V1 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
967	배16-2-285호	'16.10.11	부체도로 #27 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
968	배16-2-286호	'16.10.13	부체도로 #34 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
969	배16-2-287호	'16.10.20	STA.10+860 지중강판 날개벽 기초	거푸집조립, 철근조립, Con'c 타설	적정
970	배16-2-288호	'16.10.21	STA.8+920~9+020 V1,V2 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
971	배16-2-289호	'16.10.26	STA.9+890, 9+485, 10+235 중분대 종배수관 연결 횡배수관 구체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
972	배16-2-290호	'16.11.01	STA.8+440 생태통로 F3 버림	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
973	배16-2-291호	'16.11.09	STA.8+440 생태통로 F1 버림	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
974	배16-2-292호	'1611.07	STA.7+450 횡배수관 벽체	관부설,거푸집설치, Con'c 타설	적정
975	배16-2-293호	'16.11.08	STA.10+860 지중강판 면벽 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
976	배16-2-294호	'16.11.14	STA.7+030, 7+165 중분대 횡배수관 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
977	배16-2-295호	'16.11.15	STA.8+440 생태통로 F3 기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
978	배16-2-296호	'16.11.21	STA.8+440 생태통로 F1 기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
979	배16-2-297호	'16.11.22	STA.8+440 생태통로 F3 벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
980	배16-2-298호	'16.11.23	STA.7+030, 7+165 중분대 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
981	배16-2-299호	'16.11.24	부체도로#35 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
982	배16-2-300호	'16.11.26	STA.8+440 생태통로 F2 버림	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
983	배16-2-301호	'16.11.29	STA.10+750, 서오창IC R-F 0+260 중분대 횡배수관 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
984	배16-2-302호	'16.11.29	STA.7+195~360 중분대 집수정, 종배수관	관부설, 매지, 되메우기	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
985	배16-2-303호	'16.12.01	STA.8+440 생태통로 F1 벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
986	배16-2-304호	'16.12.01	STA.10+750, 서오창IC R-F 0+260 중분대 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
987	배16-2-305호	'16.12.02	STA.8+440 생태통로 F2 기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
988	배16-2-306호	'16.12.03	STA.10+320~10+350 V1 종배수관 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
989	배16-2-307호	'16.12.03	STA.5+940, 962, 서오창IC R-A 0+620, 0+858 지중강판 날개벽버림	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
990	배16-2-308호	'16.12.08	STA.10+320~10+350 V1 종배수관(우) 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
991	배16-2-309호	'16.12.09	부체도로#37,38 횡배수관 관보강	거푸집조립 관부설 및 Con'c 타설	적정
992	배16-2-310호	'16.12.11	STA.7+810(우), 815(좌), 11+060(좌) 도수로기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
993	배16-2-311호	'16.12.12	STA.8+440 생태통로 F2 벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
994	배16-2-312호	'16.12.14	오창JCT R-A 0+280(좌,우), 9+790,860, 890,935, 10+010, 10+825 R-C 0+055 도수로기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
995	배16-2-312-1호	'16.12.15	서오창IC R-E 0+264,6+692 지중강판 날개벽버림	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
996	배16-2-313호	'16.12.21	서오창IC R-A 1+000~1+180(좌) 소단측구 기초	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
997	배16-2-314호	'16.12.21	STA.9+790, 860, 890, 935, 10+010,11+020, 오창JCT R-A 0+280(좌,우) 벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
998	배16-2-315호	'16.12.21	서오창IC R-E 0+264, 6+693 지중강판 날개벽 기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
999	배16-2-316호	'16.12.27	오창JCT R-A 0+285 도수로 벽체	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
1000	배16-2-317호	'16.12.28	서오창IC R-A 1+000~1+180(좌) 소단측구 벽체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
1001	배16-2-318호	'16.12.28	STA.8+050~160 산마루측구, 종배수관	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
1002	배16-2-319호	'16.12.02	STA.5+940, 서오창IC R-A 0+620 지중강판날개벽	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
1003	배16-옥-1호	'16.03.11	옥산JCT R-B STA.0+620 ~720 Y-5 개거버림	거푸집설치 및 Con'c타설	적정
1004	배16-옥-2호	'16.03.14	옥산JCT R-B STA.0+720 ~840 Y-5 개거버림	거푸집설치 및 Con'c타설	적정
1005	배16-옥-3호	'16.03.15	옥산JCT R-B STA.0+840 ~940 Y-5 개거버림	거푸집설치 및 Con'c타설	적정
1006	배16-옥-4호	'16.03.18	옥산JCT R-B STA.0+940 ~1+060 V-2 측구기초	거푸집설치 및 Con'c타설	적정
1007	배16-옥-5호	'16.03.21	옥산JCT R-B STA.0+540 ~940 Y-5 개거기초	거푸집설치 및 Con'c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1008	배16-옥-6호	'16.03.22	옥산JCT R-B STA.1+060 ~155 V-1,2 측구기초	거푸집설치 및 Con' c타설	적정
1009	배16-옥-7호	'16.03.23	옥산JCT R-B STA.0+540 ~940 Y-5 개거기초	거푸집설치 및 Con' c타설	적정
1010	배16-옥-8호	'16.03.24	옥산JCT R-B STA.0+940 ~1+155 V-1,2 측구벽체	거푸집설치 및 Con' c타설	적정
1011	배16-옥-9호	'16.03.25	옥산JCT R-B STA.0+540 ~940 Y-5 개거기초및벽체	거푸집설치 및 Con' c타설	적정
1012	배16-옥-10호	'16.03.30	옥산JCT R-B STA.0+440 ~660 Y-1 개거버림	거푸집설치 및 Con' c타설	적정
1013	배16-옥-11호	'16.04.01	옥산JCT R-B STA.0+540 ~940 Y-5 개거기초및벽체	거푸집설치 및 Con' c타설	적정
1014	배16-옥-12호	'16.04.02	옥산JCT R-B STA.0+540 ~940 Y-5 개거버림	거푸집설치 및 Con' c타설	적정
1015	배16-옥-13호	'16.04.04	옥산JCT R-A STA.0+470 종배수관면벽,보호콘크리트, 맨홀	거푸집설치 및 Con' c타설	적정
1016	배16-옥-14호	'16.04.04	옥산JCT R-A STA.0+440 ~660 Y-1 개거기초	철근조립 거푸집설치 및 Con' c타설	적정
1017	배16-옥-15호	'16.04.05	옥산JCT R-B STA.0+540 ~940 Y-5 개거벽체	철근조립 거푸집설치 및 Con' c타설	적정
1018	배16-옥-16호	'16.04.05	옥산JCT R-A STA.0+440 ~660 Y-1 개거기초	철근조립 거푸집설치 및 Con' c타설	적정
1019	배16-옥-17호	'16.04.06	옥산JCT R-A STA.0+340~440 V2측구기초	터파기, 거푸집설치, Con' c타설	적정
1020	배16-옥-18호	'16.04.08	옥산JCT R-A STA.0+440~660 Y1개거벽체	거푸집설치, Con' c타설	적정
1021	배16-옥-19호	'16.04.11	옥산JCT R-A STA.0+540 ~940 Y5개거벽체기초	철근조립, 거푸집설치, Con' c타설	적정
1022	배16-옥-20호	'16.04.11	옥산JCT R-A STA.0+440 ~660 Y1개거벽체기초	철근조립, 거푸집설치, Con' c타설	적정
1023	배16-옥-21호	'16.04.11	옥산JCT R-A STA.0+660 횡배수관 기초	터파기, 거푸집설치, Con' c타설	적정
1024	배16-옥-22호	'16.04.15	옥산JCT R-A STA.0+540~940 Y5개거기초	철근조립, 거푸집설치, Con' c타설	적정
1025	배16-옥-23호	'16.04.15	옥산JCT R-A STA.0+653.64 횡배수관보호	관부설, 거푸집설치, Con' c타설	적정
1026	배16-옥-24호	'16.04.15	옥산JCT R-A STA.0+540~660 Y1벽체	철근조립, 거푸집설치, Con' c타설	적정
1027	배16-옥-25호	'16.04.22	옥산JCT R-C STA.0+290~380 V1기초	터파기, 거푸집설치, Con' c타설	적정
1028	배16-옥-26호	'16.04.24	옥산JCT R-A STA.0+340 ~440 V2 측구벽체	거푸집설치, Con' c타설	적정
1029	배16-옥-27호	'16.04.24	옥산JCT R-A STA.0+540~940 Y5벽체	철근조립, 거푸집설치, Con' c타설	적정
1030	배16-옥-28호	'16.04.25	옥산JCT R-A STA.0+250 ~340 V2측구기초	거푸집설치, Con' c타설	적정
1031	배16-옥-29호	16.04.25	옥산JCT R-C STA.0+290 ~380 V1측구벽체	거푸집설치, Con' c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1032	배16-옥-30호	'16.04.29	옥산JCT R-B STA.0+540~940 Y5벽체	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1033	배16-옥-31호	'16.04.29	옥산JCT R-B STA.0+420~540 V1기초	거푸집설치, Con'c타설	적정
1034	배16-옥-32호	'16.04.29	옥산JCT R-A STA.0+250~340 V2벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1035	배16-옥-33호	'16.04.29	옥산JCT리도202-1 STA.0+041 종배수관	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1036	배16-옥-34호	'16.05.02	옥산JCT R-B STA.0+284~420 V1기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1037	배16-옥-35호	'16.05.02	옥산JCT R-B STA.0+420~540 V1벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1038	배16-옥-36호	'16.05.05	옥산JCT R-A STA.0+657.46 횡배수관 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1039	배16-옥-37호	'16.05.05	옥산JCT 부체도로# STA.0+577 횡배수관 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1040	배16-옥-38호	'16.05.07	옥산JCT R-B STA.0+284~440 V1벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1041	배16-옥-39호	'16.05.09	옥산JCT R-A STA.0+657.46 횡배수관관보호공	거푸집설치, Con'c타설	적정
1042	배16-옥-40호	'16.05.11	옥산JCT리도202-1 STA.0+240~311 Y1버림	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1043	배16-옥-41호	'16.05.11	옥산JCT R-B STA.0+540~940 Y5벽체	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1044	배16-옥-42호	'16.05.13	옥산JCT R-A STA.0+180 종배수관	관부설	적정
1045	배16-옥-43호	'16.05.14	옥산JCT리도202-1 STA.0+240~311 Y1기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1046	배16-옥-44호	'16.05.14	옥산JCT R-C STA.1+640~790 V2기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1047	배16-옥-45호	'16.05.16	옥산JCT부체도로#1STA.0+577 횡배수관관보호공	거푸집설치, Con'c타설	적정
1048	배16-옥-46호	'16.05.19	옥산JCT R-B STA.0+540~940 Y5벽체	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1049	배16-옥-47호	'16.05.20	옥산JCT R-C STA.1+516~640 V1기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1050	배16-옥-48호	'16.05.20	옥산JCT R-C STA.1+640~790 V2벽체	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1051	배16-옥-49호	'16.05.23	옥산JCT리도202-1 STA.0+097.58, 0+159.24 횡배수관 관보호공, 집수정 벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1052	배16-옥-50호	'16.05.23	옥산JCT R-C STA.0+516~640 V1벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1053	배16-옥-51호	'16.05.23	옥산JCT R-A STA.0+660~740 V1벽체	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1054	배16-옥-52호	'16.05.23	옥산JCT R-A STA.0+740 횡배수관 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1055	배16-옥-53호	'16.05.26	옥산JCT리도202-1 STA.0+097.58, 0+159.24횡배수관 날개벽 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1056	배16-옥-54호	'16.05.27	옥산JCT R-A STA.0+140~250 V1기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1057	배16-옥-55호	'16.05.27	옥산JCT R-A STA.0+653.64 침전조 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1058	배16-옥-56호	'16.05.27	옥산JCT리도202-2 STA.0+536.87 횡배수관기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1059	배16-옥-57호	'16.05.28	옥산JCT R-A STA.0+653.64 침전조 벽체	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1060	배16-옥-58호	'16.05.30	옥산JCT R-A STA.0+660~740 Y1벽체	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1061	배16-옥-59호	'16.05.30	옥산JCT 부체도로#2 STA.0+008 종배수관	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1062	배16-옥-60호	'16.05.30	옥산JCT R-A STA.0+653.64, 0+657.46횡배수관 날개벽 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1063	배16-옥-61호	'16.06.01	옥산JCT리도202-1 STA.0+012 횡배수관기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1064	배16-옥-62호	'16.06.01	옥산JCT리도202-1 STA.0+097, 0+159 횡배수관매몰부	매몰전 검측	적정
1065	배16-옥-63호	'16.06.03	옥산JCT R-A STA.0+653.64, 0+657.46 횡배수관 날개벽 벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1066	배16-옥-64호	'16.06.03	옥산JCT리도202-1 STA.0+012 종배수관 관부설, 보호거푸집	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1067	배16-옥-65호	'16.06.03	옥산JCT R-A STA.0+660~740 Y-1개거매몰부	매몰전 검측	적정
1068	배16-옥-66호	'16.06.05	옥산JCT R-A STA.0+740 횡배수관관부설, 보호거푸집	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1069	배16-옥-67호	'16.06.07	옥산JCT리도202-1 STA.0+097.58, 0+159.24 횡배수관 날개벽 벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1070	배16-옥-68호	'16.06.07	옥산JCT리도202-1 STA.0+536.87 횡배수관 관부설, 보호거푸집	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1071	배16-옥-69호	'16.06.07	옥산JCT리도202-1 STA.0+012 횡배수관매몰부	매몰전 검측	적정
1072	배16-옥-70호	'16.06.08	옥산JCT리도202-1 STA.0+655.08 횡배수관	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1073	배16-옥-71호	'16.06.08	옥산JCT R-A STA.0+740 횡배수관매몰부	매몰전 검측	적정
1074	배16-옥-72호	'16.06.09	옥산JCT R-C STA.1+175.45 수로암거	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1075	배16-옥-73호	'16.06.10	옥산JCT R-A STA.0+140~0+241 V1측구벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1076	배16-옥-74호	'16.06.10	옥산JCT R-C STA.1+080~140 V2측구기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1077	배16-옥-75호	'16.06.10	옥산JCT R-C STA.1+140 횡배수관	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1078	배16-옥-76호	'16.06.11	옥산JCT리도202-1 STA.0+655.08 횡배수관	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1079	배16-옥-77호	'16.06.14	옥산JCT R-C STA.1+140 횡배수관	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1080	배16-옥-78호	'16.06.14	옥산JCT R-C STA.1+380~480 V3-2 측구기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1081	배16-옥-79호	'16.06.15	옥산JCT R-C STA.1+080~140(우) V2 측구기초	매몰전 검측	적정
1082	배16-옥-80호	'16.06.15	옥산JCT R-C STA.1+140 횡배수관 매몰부	매몰전 검측	적정
1083	배16-옥-81호	'16.06.17	옥산JCT R-C STA.1+080~140 V2측구벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1084	배16-옥-82호	'16.06.17	옥산JCT R-C STA.1+380~480 V3-2 측구벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1085	배16-옥-83호	'16.06.17	옥산JCT리도202-1 STA.0+655.08 횡배수관매몰부	매몰전 검측	적정
1086	배16-옥-84호	'16.06.17	옥산JCT리도202-1 STA.0+539.21 횡배수관매몰부	매몰전 검측	적정
1087	배16-옥-85호	'16.06.20	옥산JCT부체도로#2 STA.0+008 종배수관 보호공등	거푸집설치, Con'c타설	적정
1088	배16-옥-86호	'16.06.20	옥산JCT R-A STA.0+740~840 V1측구기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1089	배16-옥-87호	'16.06.20	옥산JCT R-C STA.1+020~080 V2측구기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1090	배16-옥-88호	'16.06.20	옥산JCT R-C STA.1+189~354 V2측구기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1091	배16-옥-89호	'16.06.21	옥산JCT R-C STA.1+526.37 횡배수관	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1092	배16-옥-90호	'16.06.21	옥산JCT R-C STA.0+018~135 Y1버림	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1093	배16-옥-91호	'16.06.23	옥산JCT R-C STA.1+526.37 횡배수관관보호공	거푸집설치, Con'c타설	적정
1094	배16-옥-92호	'16.06.23	옥산JCT R-D STA.0+763~990 Y1버림	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1095	배16-옥-93호	'16.06.27	옥산JCT R-C STA.1+020~080(우) V2측구기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1096	배16-옥-94호	'16.06.27	옥산JCT R-A STA.0+740 횡배수관 날개벽기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1097	배16-옥-95호	'16.06.27	옥산JCT R-A STA.0+740~840(우) V1측구벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1098	배16-옥-96호	'16.06.28	옥산JCT R-C STA.1+040~1+140(우) V2측구벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1099	배16-옥-97호	'16.06.28	옥산JCT R-C STA.1+020~080(좌) V2측구벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1100	배16-옥-98호	'16.06.28	옥산JCT R-C STA.1+189~1+354(좌) V2측구벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1101	배16-옥-99호	'16.06.29	옥산JCT R-C STA.1+175.45 수로암거기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1102	배16-옥-100호	'16.06.29	옥산JCT 리도202-2 STA.0+539.21 횡배수관날개벽기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1103	배16-옥-101호	'16.06.30	옥산JCT R-A STA.0+740, 횡배수관날개벽벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1104	배16-옥-102호	'16.06.30	옥산JCT R-C STA.1+526.37 횡배수관 매몰부	매몰전검측	적정
1105	배16-옥-103호	'16.06.30	옥산JCT 리도202-2 STA.0+539.21 횡배수관날개벽벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1106	배16-옥-104호	'16.07.08	옥산JCT 부체도로1 STA.0+341, 0+420, 0+516횡배수관기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1107	배16-옥-105호	'16.07.08	옥산JCT 부체도로1 STA.0+739, 0+594 부체도로2 STA.0+041 횡배수관기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1108	배16-옥-106호	'16.07.09	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+040~100 Y1개거기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1109	배16-옥-107호	'16.07.11	옥산JCT R-D STA.0+780~840 Y1개거기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1110	배16-옥-108호	'16.07.11	옥산JCT 부체도로1 STA.0+341, 0+420, 0+516횡배수관 관보호공	거푸집설치, Con'c타설	적정
1111	배16-옥-109호	'16.07.11	옥산JCT 부체도로1 STA.0+739, 0+594부체도로2 STA.0+041 횡배수관관보호공 등	거푸집설치, Con'c타설	적정
1112	배16-옥-110호	'16.07.13	옥산JCT 부체도로1 STA.0+341, 0+420, 0+516횡배수관	매몰부 면정리	적정
1113	배16-옥-111호	'16.07.13	옥산JCT 부체도로1 STA.0+739, 0+594부체도로2 STA.0+041 횡배수관	매몰부 면정리	적정
1114	배16-옥-112호	'16.07.14	옥산JCT 부체도로1 STA.0+281.36 횡배수관기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1115	배16-옥-113호	'16.07.14	옥산JCT R-C STA.1+000~040 V2 측구벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1116	배16-옥-114호	'16.07.18	옥산JCT 부체도로1 STA.0+281.36 횡배수관 관보호공, 쌓기부 집수정 벽체	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1117	배16-옥-115호	'16.07.18	옥산JCT 부체도로1 STA.0+451,0+696 횡배수관기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1118	배16-옥-116호	'16.07.19	옥산JCT 부체도로1 STA.0+797, 부체도로2 0+165 횡배수관 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1119	배16-옥-117호	'16.07.19	옥산JCT 부체도로2 STA.0+122 횡배수관기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1120	배16-옥-118호	'16.07.20	옥산JCT 부체도로1 STA.0+451, 0+696 횡배수관 관보호공	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1121	배16-옥-119호	'16.07.20	옥산JCT 부체도로1 STA.0+797, 부체도로2 0+165 횡배수관 관보호공	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1122	배16-옥-120호	'16.07.20	옥산JCT 부체도로2 STA.0+122 횡배수관 관보호공	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1123	배16-옥-121호	'16.07.20	옥산JCT R-A STA.0+465.09 수로암거버림	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1124	배16-옥-122호	'16.07.25	옥산JCT R-C STA.1+180~300 V3-1 측구기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1125	배16-옥-123호	'16.07.25	옥산JCT 리도202-1 STA.0+460~530 L5 측구기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1126	배16-옥-124호	'16.07.25	옥산JCT R-A STA.0+800~840 V1측구기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1127	배16-옥-125호	'16.07.25	옥산JCT R-C STA.1+175.45 수로암거벽체, 슬라브	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1128	배16-옥-126호	'16.07.25	옥산JCT R-A STA.0+465.09 수로암거기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1129	배16-옥-127호	'16.07.27	옥산JCT R-B STA.0+600 횡배수관기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1130	배16-옥-128호	'16.07.27	옥산JCT R-C STA.1+010 횡배수관기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1131	배16-옥-129호	'16.07.28	옥산JCT R-D STA.0+780~800 0+820~840 Y1벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1132	배16-옥-130호	'16.07.29	옥산JCT R-C STA.1+180~300 V3-1측구벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1133	배16-옥-131호	'16.08.02	옥산JCT R-C STA.1+010 횡배수관 관보호공	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1134	배16-옥-132호	'16.08.03	옥산JCT R-A STA.0+800~840 V1측구벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1135	배16-옥-133호	'16.08.05	옥산JCT R-A STA.0+465.09 수로암거벽체및슬라브	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1136	배16-옥-134호	'16.08.06	옥산JCT R-C STA.1+175 수로암거매몰부	매몰전 검측	적정
1137	배16-옥-135호	'16.08.06	옥산JCT R-C STA.1+010 횡배수관매몰부	매몰전 검측	적정
1138	배16-옥-136호	'16.08.09	옥산JCT 리도202-1 STA.0+460~530 L5측구벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1139	배16-옥-137호	'16.08.10	옥산JCT R-C STA.0+880~1+000 V2-1측구기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1140	배16-옥-138호	'16.08.12	옥산JCT R-D STA.0+800~820 Y1벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1141	배16-옥-139호	'16.08.13	옥산JCT R-C STA.1+544.24 횡배수관 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1142	배16-옥-140호	'16.08.13	옥산JCT R-C STA.1+330 종배수관	관부설	적정
1143	배16-옥-141호	'16.08.16	옥산JCT R-C STA.0+880~1+000 V2 측구벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1144	배16-옥-142호	'16.08.17	옥산JCT R-A STA.0+465.09 수로암거매몰부	매몰전 검측	적정
1145	배16-옥-143호	'16.08.19	옥산JCT R-C STA.0+880~1+020 V2 측구기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1146	배16-옥-144호	'16.08.19	옥산JCT R-C STA.1+010.25 횡배수관 날개벽기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1147	배16-옥-145호	'16.08.19	옥산JCT R-C STA.1+544.24 횡배수관관보호공	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1148	배16-옥-146호	'16.08.22	옥산JCT R-C STA.0+580~820 V1 측구기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1149	배16-옥-147호	'16.08.22	옥산JCT R-C STA.1+544.24 횡배수관 매몰부	매몰전 검측	적정
1150	배16-옥-148호	'16.08.23	옥산JCT R-C STA.0+880~1+020 V2 측구벽체	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1151	배16-옥-149호	'16.08.24	옥산JCT R-C STA.1+010.25 횡배수관 날개벽벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1152	배16-옥-150호	'16.08.24	옥산JCT R-C STA.1+526.37 횡배수관 날개벽기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1153	배16-옥-151호	'16.08.24	옥산JCT 리도202-2 STA.0+248 종배수관	관부설	적정
1154	배16-옥-152호	'16.08.27	옥산JCT R-D STA.0+860~960 Y1기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1155	배16-옥-153호	'16.08.27	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+040~060, STA.0+080~100 Y1벽체	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1156	배16-옥-154호	'16.08.27	옥산JCT리도202-1 STA.0+655 횡배수관날개벽기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1157	배16-옥-155호	'16.08.29	옥산JCT R-DSTA.0+860~880, 0+900~920 Y1벽체	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1158	배16-옥-156호	'16.08.30	옥산JCT R-A STA.0+520~620 V1 측구 벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1159	배16-옥-157호	'16.08.30	옥산JCT R-D STA.0+940~960 Y1벽체	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1160	배16-옥-158호	'16.08.30	옥산JCT리도202-1 STA.0+655 횡배수관날개벽벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1161	배16-옥-159호	'16.09.02	옥산JCT R-DSTA.0+880~900, 0+920~940 Y1벽체	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1162	배16-옥-160호	'16.09.02	옥산JCT R-A STA.0+620~820 V1 측구 벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1163	배16-옥-161호	'16.09.05	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+060~080, Y1벽체	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1164	배16-옥-162호	'16.09.07	옥산JCT R-C STA.1+526.37 횡배수관날개벽 벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1165	배16-옥-163호	'16.09.08	옥산JCT R-C STA.1+175.45 수로암거 날개벽기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1166	배16-옥-164호	'16.09.09	옥산JCT R-B STA.0+600 횡배수관 관보호공	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1167	배16-옥-165호	'16.09.09	옥산JCT R-D STA.0+849.18 침전조 기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1168	배16-옥-166호	'16.09.10	옥산JCT R-D STA.0+849.18 침전조 벽체	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1169	배16-옥-167호	'16.09.11	옥산JCT R-C STA.1+175.45 수로암거 날개벽벽체	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1170	배16-옥-168호	'16.09.11	옥산JCT리도202-2 STA.0+400 종배수관	관부설	적정
1171	배16-옥-169호	'16.09.12	옥산JCT리도202-2 STA.0+400 종배수관 면벽	거푸집설치, Con'c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1172	배16-옥-170호	'16.09.12	옥산JCT R-B STA.1+115, R-C STA. 0+254, 0+340 도수로 기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1173	배16-옥-171호	'16.09.13	옥산JCT리도202-2 STA.0+318, 0+420부체도로 횡배수관 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1174	배16-옥-172호	'16.09.20	옥산JCT리도202-2 STA.0+420 부체도로 횡배수관 관보호공	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1175	배16-옥-173호	'16.09.22	옥산JCT R-B STA.1+115, R-C STA. 0+254, 0+340 도수로 벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1176	배16-옥-174호	'16.09.23	옥산JCT R-D STA.0+849.18, 0+845.15 횡배수관기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1177	배16-옥-175호	'16.09.24	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+086 횡배수관기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1178	배16-옥-176호	'16.09.26	옥산JCT R-D STA.0+763~780 휴게소진출로 STA. 0+018~040, 0+100~135 Y1개거기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1179	배16-옥-177호	'16.09.26	옥산JCT R-C STA.0+770~880 V1측구기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1180	배16-옥-178호	'16.09.28	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+086 횡배수관관보호공	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1181	배16-옥-179호	'16.09.28	옥산JCT R-D STA.0+849,0+845 횡배수관 관보호공	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1182	배16-옥-180호	'16.09.30	옥산JCT R-D STA.0+763~780 휴게소진출로 STA. 0+018~040 0+100~135 Y1개거벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1183	배16-옥-181호	'16.10.04	옥산JCT R-C STA.0+770~880 V1측구벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1184	배16-옥-182호	'16.10.04	옥산JCT R-C STA.0+990, 1+070 도수로 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1185	배16-옥-183호	'16.10.06	옥산JCT R-C STA.1+140~200 V1측구및 날개벽기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1186	배16-옥-184호	'16.10.07	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+086 횡배수관매몰부	매몰전 검측	적정
1187	배16-옥-185호	'16.10.09	옥산JCT R-C STA.1+140~200 V1측구및날개벽벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1188	배16-옥-186호	'16.10.10	옥산JCT R-C STA.0+990, 1+070 도수로 벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1189	배16-옥-187호	'16.10.10	옥산JCT R-C STA.0+820~864(V1), 0+864~880(V2) V1,V2 측구기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1190	배16-옥-188호	'16.10.11	옥산JCT 리도202-2 STA.0+318 부체도로 횡배수관 관보호공	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1191	배16-옥-189호	'16.10.11	옥산JCT R-C STA.0+849,0+845 횡배수관 매몰부	매몰전 검측	적정
1192	배16-옥-190호	'16.10.12	옥산JCT R-C STA.0+760~820 V1측구 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1193	배16-옥-191호	'16.10.12	옥산JCT R-C STA.0+820~864(V1), .0+864~880(V2) V1,V2 측구벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1194	배16-옥-192호	'16.10.12	옥산JCT R-C STA.0+849,0+845 횡배수관 날개벽기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1195	배16-옥-193호	'16.10.14	옥산JCT R-C STA.0+760~820 V1 측구벽체	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1196	배16-옥-194호	'16.10.17	옥산JCT R-D STA.0+849.18, 0+845.15 횡배수관날개벽 벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1197	배16-옥-195호	'16.10.18	옥산JCT R-C STA.0+840, 0+915 도수로 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1198	배16-옥-196호	'16.10.18	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+086 도수로 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1199	배16-옥-197호	'16.10.18	옥산JCT 리도202-2 STA.0+096,0+122,0+147 횡배수관 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1200	배16-옥-198호	'16.10.19	옥산JCT 리도202-2 STA.0+096,0+122,0+147 횡배수관 관보호공	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1201	배16-옥-199호	'16.10.21	옥산JCT R-C STA.0+840, 0+915 도수로 벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1202	배16-옥-200호	'16.10.21	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+089 도수로 벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1203	배16-옥-201호	'16.10.21	옥산JCT R-C STA.1+366.34 수로암거 버림	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1204	배16-옥-202호	'16.10.24	옥산JCT 리도202-2 STA.0+096,0+122,0+147 도수로 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1205	배16-옥-203호	'16.10.24	옥산JCT R-C STA.1+366.34 수로암거 기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1206	배16-옥-204호	'16.10.27	옥산JCT R-C STA.1+175.45 수로암거버림	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1207	배16-옥-205호	'16.11.02	옥산JCT R-B STA.0+042 부체도로#1 0+003 횡배수관기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1208	배16-옥-206호	'16.11.03	옥산JCT R-C STA.1+366.34 수로암거벽체, 슬래브	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1209	배16-옥-207호	'16.11.03	옥산JCT R-C STA.1+175.45 수로암거 기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1210	배16-옥-208호	'16.11.05	옥산JCT R-B STA.0+042 부체도로#1 0+003 횡배수관 관보호공	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1211	배16-옥-209호	'16.11.05	옥산JCT 부체도로#1 STA.0+028 횡배수관 기초	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1212	배16-옥-210호	'16.11.07	옥산JCT 부체도로#1 STA.0+028 횡배수관 관보호공	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1213	배16-옥-211호	'16.11.07	옥산JCT 부체도로#1 STA.0+076 횡배수관 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1214	배16-옥-212호	'16.11.07	옥산JCT 리도202-2 STA.0+648 횡배수관 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1215	배16-옥-213호	'16.11.09	옥산JCT R-C STA.1+366.34 수로암거 매몰부	매몰부 검측	적정
1216	배16-옥-214호	'16.11.10	옥산JCT 부체도로#1 STA.0+076 횡배수관 관보호공	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1217	배16-옥-215호	'16.11.11	옥산JCT R-C STA.1+175.45 수로암거벽체, 슬래브	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1218	배16-옥-216호	'16.11.12	옥산JCT R-C STA.0+840, 0+915, 0+990, 1+070 도수로 기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1219	배16-옥-217호	'16.11.12	옥산JCT 리도 202-2, STA.0+097, 0+122, 0+147, 0+318 도수로 벽체	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1220	배16-옥-218호	'16.11.16	옥산JCT R-D STA.0+610~640, 휴게소진출로 0+050~205 맹암거	맹암거 설치	적정
1221	배16-옥-219호	'16.11.16	옥산JCT 리도 202-2, STA.0+648 횡배수관 관보호공	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1222	배16-옥-220호	'16.11.18	옥산JCT R-B STA.0+940 횡배수관 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1223	배16-옥-221호	'16.11.20	옥산JCT R-C STA.0+840, 0+915, 0+990, 1+070 도수로 벽체	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1224	배16-옥-222호	'16.11.20	옥산JCT R-A STA.0+250~440 V2기초,	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1225	배16-옥-223호	'16.11.21	옥산JCT R-C STA.1+175.45 수로암거 벽체,슬래브	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1226	배16-옥-224호	'16.11.22	옥산JCT R-B STA.0+940 횡배수관 관보호공	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1227	배16-옥-225호	'16.11.24	옥산JCT R-A STA.0+250~440 V2벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1228	배16-옥-226호	'16.11.24	옥산JCT R-C STA.1+366.34 수로암거날개벽 버림	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1229	배16-옥-227호	'16.11.27	옥산JCT휴게소 진출로 STA.0+110, 0+170 도수로기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1230	배16-옥-228호	'16.11.27	옥산JCT R-C STA.1+175.45 수로암거매몰부	매몰전 검측	적정
1231	배16-옥-229호	'16.11.28	옥산JCT R-B STA.0+860 횡배수관 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1232	배16-옥-230호	'16.11.28	옥산JCT R-B STA.0+700~940 V1기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1233	배16-옥-231호	'16.11.28	옥산JCT R-C STA.1+366.34 수로암거날개벽 기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1234	배16-옥-232호	'16.11.28	옥산JCT R-B STA.0+940 횡배수관 매몰부	매몰전 검측	적정
1235	배16-옥-233호	'16.11.28	옥산JCT 부체도로1 0+181 횡배수관 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1236	배16-옥-241호	'16.12.07	옥산JCT 리도 202-2, STA.0+420~528 L4측구	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1237	배16-옥-242호	'16.12.08	옥산JCT R-B STA.0+840 횡배수관 관보호공	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1238	배16-옥-243호	'16.12.08	옥산JCT R-B STA.0+940 횡배수관 도수로 기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1239	배16-옥-244호	'16.12.09	옥산JCT 리도 202-2, STA.0+280~420 L4 측구기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1240	배16-옥-245호	'16.12.09	옥산JCT R-C STA.1+175 수로암거날개벽버림	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1241	배16-옥-246호	'16.12.09	옥산JCT R-B STA.0+940~1+020 V1,2 측구 및 횡배수관 날개벽 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1242	배16-옥-247호	'16.12.10	옥산JCT R-A STA.0+300~420 식생블럭 기초	거푸집설치, Con'c타설	적정
1243	배16-옥-248호	'16.12.10	옥산JCT R-A STA.0+500~740 맹암거	맹암거 설치	적정
1244	배16-옥-249호	'16.12.10	옥산JCT 리도 202-2, STA.0+420~528 L4 측구벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1245	배16-옥-250호	'16.12.12	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+110, 0+170 도수로벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1246	배16-옥-251호	'16.12.13	옥산JCT 리도 202-2, STA.0+280~420 L4 측구벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1247	배16-옥-252호	'16.12.14	옥산JCT R-B STA.0+529~540 Y5개거버림	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1248	배16-옥-253호	'16.12.15	옥산JCT R-B STA.0+940~1+020 V1,2 측구 및 횡배수관 날개벽 기초	거푸집설치, Con'c타설	적정
1249	배16-옥-254호	'16.12.15	옥산JCT R-B STA.0+940 횡배수관 도수로벽체	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1250	배16-옥-255호	'16.12.16	옥산JCT R-C STA.1+300 횡배수관기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1251	배16-옥-256호	'16.12.16	옥산JCT 휴게소진출로 STA.0+050~140, R-D STA.0+610~650 U5벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1252	배16-옥-257호	'16.12.17	옥산JCT R-D STA.1+000 펌프장 버림	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1253	배16-옥-258호	'16.12.17	옥산JCT R-C STA.1+175.45 수로암거날개벽기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1254	배16-옥-259호	'16.12.19	옥산JCT R-A STA.0+580~680 U5 기초	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1255	배16-옥-260호	'16.12.20	옥산JCT R-D STA.1+000 펌프장 기계실 기초	거푸집설치, 철근조립, Con'c타설	적정
1256	배16-옥-261호	'16.12.21	옥산JCT R-C STA.1+300 횡배수관 관보호공	관부설, 거푸집설치, Con'c타설	적정
1257	배16-옥-262호	'16.12.21	옥산JCT R-C STA.1+175 수로암거날개벽벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
1258	배16-옥-263호	'16.12.28	옥산JCT R-D STA.1+000 펌프장 기초	거푸집설치, 철근조립, Con'c타설	적정
1259	배17-1-1호	'17.01.09	STA.1+616 횡배수관 보호공, 날개벽벽체, 집수정	거푸집, CON'C타설	적정
1260	배17-1-2호	'17.01.12	STA.1+616 횡배수관 매몰전	표면 및 시공상태	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1261	배17-1-3호	'17.01.17	부체도로#7 STA.0+077, #8 STA.0+004 횡배수관	거푸집, CON' C타설	적정
1262	배17-1-3-1호	'17.02.02	옥산JCT R-C 1+400 횡배수관 매몰전 검측	면,선형	적정
1263	배17-1-4호	'17.02.03	옥산JCT R-D STA.0+960~990 Y1측구 벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1264	배17-1-5호	'17.02.03	옥산JCT R-D STA.0+820 쌓기부도수로 기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1265	배17-1-6호	'17.02.04	옥산JCT R-C STA.0+140 횡배수관 날개벽 기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1266	배17-1-7호	'17.02.07	부체도로#1 STA.0+125 횡배수관 벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1267	배17-1-8호	'17.02.08	옥산JCT R-D STA.0+890 쌓기부도수로 기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1268	배17-1-9호	'17.02.08	STA.1+615~825 집수정 설치, 형종배수관및맹암거	거푸집설치, CON' C타설	적정
1269	배17-1-10호	'17.02.08	STA.1+490(우) 중분대 횡배수관 기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1270	배17-1-11호	'17.02.08	부체도로#3 STA.0+016 수로암거 기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1271	배17-1-12호	'17.02.08	옥산JCT R-C STA.1+355 통로암거버림	거푸집설치, CON' C타설	적정
1272	배17-1-13호	'17.02.08	휴게소진출로 STA.0+060 쌓기부도수로 기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1273	배17-1-14호	'17.02.13	STA.1+490(우) 중분대 횡배수관 벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1274	배17-1-15호	'17.02.13	옥산JCT R-A STA.0+118 횡배수관기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1275	배17-1-16호	'17.02.14	STA.1+825~2+040(좌) 맹암거	터파기, 구배 및 선형	적정
1276	배17-1-17호	'17.02.14	옥산JCT R-A STA.0+118 횡배수관기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1277	배17-1-18호	'17.02.15	STA.1+350~490(우) 집수정 설치, L형종배수관등	거푸집설치, CON' C타설	적정
1278	배17-1-19호	'17.02.15	STA.1+310~550(좌) 집수정설치, L형종배수관등	선형 및 접속상태	적정
1279	배17-1-20호	'17.02.15	STA.1+630~935(좌) 집수정 설치, L형종배수관등	선형 및 접속상태	적정
1280	배17-1-21호	'17.02.15	옥산JCT R-C STA.1+355 통로암거기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1281	배17-1-22호	'17.02.15	옥산JCT R-C STA.1+140 횡배수관날개벽벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1282	배17-1-23호	'17.02.15	옥산JCT R-D STA.0+890 쌓기부도수로벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1283	배17-1-24호	'17.02.15	옥산JCT R-D STA.0+820 쌓기부도수로기초	거푸집설치, CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1284	배17-1-26호	'17.02.16	옥산JCT R-C STA.1+366 수로암거버림	거푸집설치, CON' C타설	적정
1285	배17-1-27호	'17.02.16	옥산JCT R-D STA.0+118 횡배수관 벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1286	배17-1-28호	'17.02.17	옥산JCT R-C STA.0+140~115 V-1측구벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1287	배17-1-29호	'17.02.20	부체도로#3 STA.0+016 수로암거벽체 및 슬라브	거푸집설치, CON' C타설	적정
1288	배17-1-30호	'17.02.21	옥산JCT R-C STA.1+366 수로암거기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1289	배17-1-31호	'17.02.24	옥산JCT R-D STA.0+820 쌓기부도수로벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1290	배17-1-32호	'17.02.24	옥산JCT R-D STA.0+890 쌓기부도수로벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1291	배17-1-33호	'17.02.25	옥산JCT R-C STA.1+600~750 V-1측구기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1292	배17-1-34호	'17.02.25	옥산JCT R-B STA.0+805,870,940 쌓기부도수로기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1293	배17-1-35호	'17.02.25	부체도로#3 STA.0+016 수로암거 매몰전 검측	면, 선형	적정
1294	배17-1-36호	'17.02.27	옥산JCT R-B STA.0+805, 870,940 도수로 벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1295	배17-1-36-1호	'17.02.27	옥산JCT R-A STA.0+190~250 J형측구 기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1296	배17-1-37호	'17.02.28	옥산JCT R-A STA.0+600, 660,730 도수로 기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1297	배17-1-38호	'17.02.28	옥산JCT R-C STA.1+366 수로암거벽체및슬라브	거푸집설치, CON' C타설	적정
1298	배17-1-39호	'17.02.28	옥산JCT R-A STA.0+118 횡배수관날개벽기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1299	배17-1-40호	'17.03.02	본선 1+400~919.8 중분대 종배수관 부설	선형 및 접합상태	적정
1300	배17-1-41호	'17.03.02	본선 1+965~2_030(우) 맹암거터파기 및 설치	선형 및 접합상태	적정
1301	배17-1-42호	'17.03.03	옥산JCT R-C STA.1+472~595 맹암거터파기및설치	선형 및 접합상태	적정
1302	배17-1-43호	'1703.03	옥산JCT R-C STA.1+355 통로암거벽체및슬라브	거푸집설치, CON' C타설	적정
1303	배17-1-44호	'17.03.03	본선 0+785~887(우) 맹암거터파기 및 설치	선형 및 접합상태	적정
1304	배17-1-45호	'17.03.06	옥산JCT R-C STA.1+640~740 V1측구기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1305	배17-1-46호	'17.03.08	옥산JCT R-A STA.0+600,720 도수로벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1306	배17-1-47호	'17.03.09	STA.0+991~1+015(좌),1+029~035(우) V-1측구기초	거푸집설치, CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1307	배17-1-49호	'17.03.13	옥산JCT R-A STA.0+190~250 J형측구벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1308	배17-1-50호	'17.03.14	STA.0+991~1+015(좌),1+029~035(우) V1측구벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1309	배17-1-51호	'17.03.17	부체도로#5 L형측구기초	거푸집설치, CON'C타설	적정
1310	배17-1-51-1호	'17.03.18	STA.4+830~890(좌) L-3측구 기초	거푸집설치, CON'C타설	적정
1311	배17-1-52호	'17.03.20	STA.4+830~890(좌) L-3측구 벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1312	배17-1-53호	'17.03.20	STA.1+490~630(우) 맹암거	터파기고, 구배 및 선형	적정
1313	배17-1-54호	'17.03.20	STA.0+574~760(좌) 맹암거	터파기고, 구배 및 선형	적정
1314	배17-1-55호	'17.03.21	옥산JCT R-A STA.0+118 횡배수관 날개벽벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1315	배17-1-56호	'17.03.22	옥산JCT R-A STA.0+560~600,700~740 맹암거 터파기 및 설치	선형 및 접합상태	적정
1316	배17-1-57호	'17.03.22	옥산JCT R-A 740 횡배수관기초	거푸집설치, CON'C타설	적정
1317	배17-1-58호	'17.03.22	옥산JCT R-B 0+758 V-1측구벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1318	배17-1-59호	'17.03.23	STA.2+593~3+050 L형측구 형식-1, 다이크형식1-1	측량 및 선형	적정
1319	배17-1-60호	'17.03.23	STA.2+030~443(좌), 2+130~443(우) 다이크형식1-1	측량 및 선형	적정
1320	배17-1-61호	'17.03.24	STA.2+572~700, 2+830~3+030, 3+070~750(우)	측량 및 선형	적정
1321	배17-1-62호	'17.03.26	옥산JCT R-A 0+740 횡배수관 관보호공	거푸집설치, CON'C타설	적정
1322	배17-1-63호	'17.03.27	옥산JCT R-A 0+140~190 V1측구벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1323	배17-1-64호	'17.03.27	옥산JCT R-C 1+599~640 V1측구기초	거푸집설치, CON'C타설	적정
1324	배17-1-65호	'17.03.27	부체도로 #1 STA.0+600~806 L4측구기초	거푸집설치, CON'C타설	적정
1325	배17-1-66호	'17.03.28	옥산JCT R-C STA.1+355.31 통로암거벽체슬라브	거푸집설치, CON'C타설	적정
1326	배17-1-67호	'17.03.28	옥산JCT R-C STA.0+800~1+000 맹암거	터파기, 골재채움	적정
1327	배17-1-68호	'17.03.29	옥산JCT R-C STA.1+599~640 V1측구벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1328	배17-1-69호	'17.03.30	상장남교 용수개거 기초	거푸집설치, CON'C타설	적정
1329	배17-1-70호	'17.03.31	STA.0+334 생태통로 지중강판 면벽	거푸집설치, CON'C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1330	배17-1-71호	'17.03.31	옥산JCT R-C STA.1+366.34 수로암거날개벽	거푸집설치, CON'C타설	적정
1331	배17-1-72호	'17.04.04	상장남교 용수개거 벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1332	배17-1-73호	'17.04.05	옥산JCT R-C STA.1+380~472 V1측구벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1333	배17-1-74호	'17.04.10	옥산JCT R-A STA.0+754~800 V1측구기초	거푸집설치, CON'C타설	적정
1334	배17-1-75호	'17.04.10	옥산JCT R-A STA.0+740 횡배수관 날개벽 기초	거푸집설치, CON'C타설	적정
1335	배17-1-76호	'17.04.10	옥산JCT R-C STA.1+366.34 수로암거날개벽벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1336	배17-1-77호	'17.04.10	옥산JCT 부체도로#1 STA.0+600~806 L4측구벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1337	배17-1-78호	'17.04.12	부체도로#15 STA.0+031 횡배수관 기초	거푸집설치, CON'C타설	적정
1338	배17-1-79호	'17.04.14	STA.4+890~5+330(좌) L형측구형식-1,다이크형식1-1	측량 및 선형	적정
1339	배17-1-80호	'17.04.14	옥산JCT R-B STA.0+600,0+640 횡배수관 기초	거푸집설치, CON'C타설	적정
1340	배17-1-81호	'17.04.17	옥산JCT R-C STA.1+355.33 통로암거 매몰부	매몰전 검측	적정
1341	배17-1-82호	'17.04.14	부체도로#15 STA.0+031 횡배수관 보호공	거푸집설치, CON'C타설	적정
1342	배17-1-83호	'17.04.17	옥산JCT R-B 0+600,0+640 횡배수관 관보호공	거푸집설치, CON'C타설	적정
1343	배17-1-84호	'17.04.18	옥산JCT R-A STA.0+754~800 V1 측구벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1344	배17-1-85호	'17.04.18	STA.3+970~4+710,4+870~5+290, 5+380~405(우) L형측구형식-1,다이크형식1-1	측량 및 선형	적정
1345	배17-1-86호	'17.04.19	부체도로#16 L-4형측구기초	거푸집설치, CON'C타설	적정
1346	배17-1-87호	'17.04.20	STA.1+410~2+100(좌) 옥산방향 L형측구형식-1	측량 및 선형	적정
1347	배17-1-88호	'17.04.20	옥산JCT R-C STA.1+277 도수로 기초	거푸집설치, CON'C타설	적정
1348	배17-1-89호	'17.04.20	STA.1+206~310, 1+530~2+030(좌) L형측구형식-1,다이크형식1-1	측량 및 선형	적정
1349	배17-1-89-1호	'17.04.20	STA.1+206~310 쌓기부다이크형식1-1	측량 및 선형	적정
1350	배17-1-90호	'17.04.20	옥산JCT R-A STA.0+700~740 U5측구벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1351	배17-1-91호	'17.04.21	부체도로#16 L-4 측구 벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1352	배17-1-92호	'17.04.21	옥산JCT R-C STA.1+472~595 U5측구RLCH	거푸집설치, CON'C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1353	배17-1-93호	'17.04.22	STA.0+334 생태통로 맹암거	터파기고, 구배및선형	적정
1354	배17-1-94호	'17.04.23	STA.1+410~1+915 L형측구 형식 2	측량 및 선형	적정
1355	배17-1-95호	'17.04.24	옥산JCT R-C STA.1+277 도수로 벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1356	배17-1-96호	'17.04.24	옥산JCT R-C STA.1+472~595 U5 측구벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1357	배17-1-97호	'17.04.29	부체도로#14 L-4형 측구 기초	거푸집조립, CON' C타설	적정
1358	배17-1-98호	'17.05.15	부체도로#15 L-4형 측구 벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1359	배17-1-99호	'17.05.15	STA.4+000~060(좌) V-1형측구 벽체 인상	거푸집설치, CON' C타설	적정
1360	배17-1-100호	'17.05.15	옥산JCT 리도202-1 STA.0+420~460 산마루측구기초	터파기,거푸집CON' C타설	적정
1361	배17-1-101호	'17.05.17	옥산JCT 리도202-1 STA.0+420~460 산마루측구벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1362	배17-1-102호	'17.05.19	옥산JCT R-A STA.0+132.27 수로암거 기초	철근조립, 거푸집설치 등	적정
1363	배17-1-103호	'17.05.26	STA.0+370 중분대횡배수관 기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1364	배17-1-104호	'17.05.27	STA.0+370 중분대횡배수관 보호공	관부설, 거푸집설치 등	적정
1365	배17-1-105호	'17.05.30	STA.0+300~340(우) L-5소단측구벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1366	배17-1-106호	'17.06.02	STA.5+210~330(좌), 5+250~340(우)맹암거	터파기고, 구배 및 선형	적정
1367	배17-1-107호	'17.06.02	STA.5+425 횡배수관 기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1368	배17-1-108호	'17.06.02	옥산JCT R-C STA.1+175, 210,235,260(우), 1+350, 520,570(좌) 도수로기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1369	배17-1-109호	'17.06.02	STA.0+334 생태통로 U형측구 벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1370	배17-1-110호	'17.06.07	옥산JCT R-C STA.1+175, 210,235,260(우), 1+350,520, 570(좌) 도수로 벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1371	배17-1-111호	'17.06.10	STA.2+640~3+320(좌,우) 쌓기부 다이크 집수거	거푸집설치, CON' C타설	적정
1372	배17-1-112호	'17.06.12	옥산JCT R-A STA.0+465.09 수로암거기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1373	배17-1-113호	'17.06.16	STA.5+425 횡배수관 보호공/집수정벽체	관부설,거푸집설치, CON' C타설	적정
1374	배17-1-113-1호	'17.06.17	옥산JCT R-A STA.0+600~800 맹암거	터파기, 골재채움	적정
1375	배17-1-113-2호	'17.06.17	옥산JCT R-B STA.0+700~900 맹암거	터파기, 골재채움	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1376	배17-1-113-3호	'17.06.17	STA.5+425 횡배수관 매몰전	규격,품질	적정
1377	배17-1-114호	'17.06.19	STA.3+900~5+080(좌,우) 쌓기부다이크집수거, 집수거형식 1-2	거푸집설치, CON' C타설	적정
1378	배17-1-115호	'17.06.19	옥산JCT R-C STA.1+140~320(우) 맹암거	터파기 고, 구배 및 선형	적정
1379	배17-1-116호	'17.06.19	옥산JCT R-A STA.0+465.09 수로암거벽체	철근조립, 거푸집설치, CON' C타설	적정
1380	배17-1-117호	'17.06.26	옥산JCT R-A STA.0+491.32 통로암거버림	터파기, 거푸집설치, CON' C타설	적정
1381	배17-1-118호	'17.06.27	옥산JCT R-A STA.0+132.27 통로암거기초	철근조립, 거푸집설치, CON' C타설	적정
1382	배17-1-119호	'17.07.06	STA.0+550~1+160(좌,우)쌓기부다이크1,1-2	측량 및 선형	적정
1383	배17-1-120호	'17.07.11	STA.0+390~475 중분대 종배수관 부설	선형 및 E.L	적정
1384	배17-1-121호	'17.07.15	옥산JCT R-A STA.0+491.32 통로암거기초	철근조립, 거푸집설치, CON' C타설	적정
1385	배17-1-122호	'17.07.24	STA.0+370~430(좌) 맹암거	터파기 고, 구배 및 선형	적정
1386	배17-1-123호	'17.07.26	STA.0+300.367(오창) 횡배수관 기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1387	배17-1-124호	'17.07.27	STA.0+300.367(오창) 횡배수관 보강	거푸집설치, CON' C타설	적정
1388	배17-1-125호	'17.07.29	STA.0+300.367(옥산) 횡배수관기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1389	배17-1-126호	'17.07.29	STA.0+270~300(오창) 종배수관및맹암거부설	선형 및 E.L	적정
1390	배17-1-127호	'17.07.31	STA.0+300.367(옥산) 횡배수관보강	거푸집설치 및 타설	적정
1391	배17-1-128호	'17.07.31	STA.0+030(오창) 횡배수관기초	거푸집설치, CON' C타설	적정
1392	배17-1-129호	'17.08.03	본선 0+030 (오창) 횡배수관보강	거푸집설치 타설	적정
1393	배17-1-130호	'17.08.03	옥산JCT R-D 0+400 횡배수관	기초거푸집설치 타설	적정
1394	배17-1-131호	'17.08.12	옥산JCT R-A 0+491.32 통로암거 벽체슬래브	철근조립 거푸집설치, CON' C타설	적정
1395	배17-1-132호	'17.08.14	옥산JCT R-B 0+600 종배수관 부설	선형 및 E.L	적정
1396	배17-1-133호	'17.08.15	옥산JCT R-D 0+400 횡배수관	보강거푸집설치 타설	적정
1397	배17-1-134호	'17.08.24	옥산JCT 리도 202-1 0+410 종배수관관부설	터파기, 관부설	적정
1398	배17-1-135호	'17.08.24	용두천교 A1 V형 측구벽체	터파기, 거푸집설치, CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1399	배17-1-136호	'17.08.26	옥산JCT R-D 1+005.31 PC암거 날개벽	터파기, 거푸집설치, CON' C타설	적정
1400	배17-1-137호	'17.08.28	상장남교 A2 U형 측구벽체	터파기, 거푸집설치, CON' C타설	적정
1401	배17-1-138호	'17.08.28	옥산JCT R-A 0+497.6 PC암거날개벽 버림	터파기, 거푸집설치, CON' C타설	적정
1402	배17-1-139호	'17.08.30	병천천교 A2 V형 측구기초	터파기, 거푸집설치, CON' C타설	적정
1403	배17-1-140호	'17.08.31	옥산JCT R-A 0+490 PC암거 날개벽기초	철근조립 거푸집설치, CON' C타설	적정
1404	배17-1-141호	'17.09.02	옥산JCT R-D 1+005.31 PC암거 날개벽벽체	철근조립 거푸집설치, CON' C타설	적정
1405	배17-1-142호	'17.09.02	옥산JCT R-D 1+005.31 PC암거 날개벽기초	철근조립 거푸집설치, CON' C타설	적정
1406	배17-1-142-1호	'17.09.02	옥산JCT R-A 0+491.32 통로암거 면벽	철근조립 거푸집설치, CON' C타설	적정
1407	배17-1-143호	'17.09.02	병천천교 A2 V형 측구벽체	터파기, 거푸집설치, CON' C타설	적정
1408	배17-1-144호	'17.09.04	상장남교 A1교대 V-1 측구 기초	터파기, 거푸집설치, CON' C타설	적정
1409	배17-1-145호	'17.09.04	백현교A1교대U형측구 교대보호블럭 기초	터파기, 거푸집설치, CON' C타설	적정
1410	배17-1-146호	'17.09.04	백현교A2교대 교대보호블럭 기초	터파기, 거푸집설치, CON' C타설	적정
1411	배17-1-147호	'17.09.05	옥산JCT R-A 0+434~462 Y1버림	터파기, 거푸집설치, CON' C타설	적정
1412	배17-1-148호	'17.09.05	옥산JCT R-D 0+400 횡배수관 날개벽기초	터파기, 거푸집설치, CON' C타설	적정
1413	배17-1-149호	'17.09.05	STA.5+452(좌) 쌍기부 도수로 기초	터파기, 거푸집설치, CON' C타설	적정
1414	배17-1-150호	'17.09.14	상장남교 A1 교대 V형측구 벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1415	배17-1-151호	'17.09.14	백현교 A2,A1 교대 U형측구 벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
1416	배17-1-152호	'17.09.14	옥산JCT리도 202-1 STA.424~450, 600~650(우) D600 종배수관 및 D200 맹암거 부설	터파기 고, 구배 및 선형	적정
1417	배17-1-153호	'17.09.15	옥산JCT R-A STA.0+490 통로암거날개벽벽체	철근조립 거푸집설치, CON' C타설	적정
1418	배17-1-154호	'17.09.15	STA. 4+680, 810(우) 깍기부도수로벽체	철근조립 거푸집설치, CON' C타설	적정
1419	배17-1-155호	'17.09.18	옥산JCT R-A STA.0+132.27 수로암거접속슬래브	철근조립 거푸집설치, CON' C타설	적정
1420	배17-1-156호	'17.09.18	리도 202-1 STA.0+411~424, 0+650~673(우) V-2측구 기초	터파기, 거푸집설치, CON' C타설	적정
1421	배17-1-157호	'17.09.19	STA.0+334 생태통로 아연도 맹암거	터파기 및 부설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1422	배17-1-158호	'17.09.19	STA.0+334 생태통로 U형측구, 소단측구,도수로, L형측구 기초	터파기, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1423	배17-1-159호	'17.09.19	병천천교 A1 교대 U형측구 기초	터파기, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1424	배17-1-160호	'17.09.20	리도 202-1 STA.0+411~424, 0+650~673(우) V-2측구 벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1425	배17-1-161호	'17.09.19	용두천교 A1 교대 U형측구 기초	터파기, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1426	배17-1-162호	'17.09.20	STA.4+680,810(우)깍기부 도수로 기초	터파기, 철근조립 및 CON'C타설	적정
1427	배17-1-163호	'17.09.20	상장남교 A2 교대 U형측구 기초	터파기, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1428	배17-1-164호	'17.09.22	옥산JCT R-A STA.0+434~462 Y1기초	철근조립, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1429	배17-1-165호	'17.09.22	옥산JCT R-A 0+520 횡배수관 기초	터파기, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1430	배17-1-166호	'17.09.23	STA.0+390(우)깍기부 도수로 기초	터파기, 철근조립 및 CON'C타설	적정
1431	배17-1-167호	'17.09.24	옥산JCT R-A STA.0+434~462 Y1벽체	철근조립, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1432	배17-1-168호	'17.09.24	옥산JCT R-A 0+520 횡배수관 관보호공	관부설, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1433	배17-1-169호	'17.09.26	병천천교 A1 교대 U형측구 벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1434	배17-1-170호	'17.09.26	STA.0+334 생태통로 U형측구,소단측구,도수로,L 형측구 벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1435	배17-1-171호	'17.10.10	옥산JCT R-D 0+300~400	종배수관 및 맹암거 부설	적정
1436	배17-1-172호	'17.10.14	옥산JCT R-C 0+300~424 U-5 측구벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1437	배17-1-173호	'17.10.14	옥산JCT R-C A1 하부V-1 측구기초	터파기 거푸집설치, CON'C타설	적정
1438	배17-1-174호	'17.10.14	리도 202-1 0+424~650(우) L7,8 측구기초	터파기 거푸집설치, CON'C타설	적정
1439	배17-1-175호	'17.10.20	옥산JCT R-A 0+870~955(좌), 0+870~1+010(우) L형종배수관 및 맹암거	터파기고 구배 및 선형	적정
1440	배17-1-176호	'17.10.20	옥산JCT R-C A1하부 V-1측구 벽체	터파기 거푸집설치, CON'C타설	적정
1441	배17-1-177호	'17.10.23	옥산JCT R-D 0+243~410(우)V-1측구기초	터파기 거푸집설치, CON'C타설	적정
1442	배17-1-178호	'17.10.25	옥산JCT R-B 0+385, 0+534, 경부선중분대 횡배수관 기초	터파기 거푸집설치, CON'C타설	적정
1443	배17-1-179호	'17.10.26	옥산JCT R-D 0+243~410(우)V-1측구벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1444	배17-1-180호	'17.10.27	옥산JCT R-A 1+080 횡배수관 보호공 쌓기부 집수정 벽체	거푸집설치, 구배 및 선형	적정
1445	배17-1-181호	'17.10.27	옥산JCT R-B 0+414.5 수로암거 버림	터파기, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1446	배17-1-182호	'17.10.27	옥산JCT R-B 0+385, 0+534, 경부선중분대 횡배수관 관보호공	관부설, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1447	배17-1-183호	'17.10.28	옥산JCT R-A 0+450~600(좌)U-5측구벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1448	배17-1-184호	'17.10.29	옥산JCT R-B 0+414.5 수로암거 기초	철근조립, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1449	배17-1-185호	'17.10.31	옥산JCT R-B 0+225 수로암거 버림	터파기, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1450	배17-1-186호	'17.11.01	옥산JCT R-A 1+010~175(좌), 0+955~1+175(우) 맹암거 D200유공관부설	터파기 고, 구배 및 선형	적정
1451	배17-1-187호	'17.11.01	옥산JCT R-B 0+500 횡배수관 기초	터피기, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1452	배17-1-188호	'17.11.02	옥산JCT R-B 0+225 수로암거 기초	철근조립, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1453	배17-1-189호	'17.11.03	옥산JCT R-B 0+500 횡배수관 관보호공	관부설, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1454	배17-1-190호	'17.11.06	옥산JCT R-A 1+145~175(좌) L형종배수관	터파기 고, 구배 및 선형	적정
1455	배17-1-191호	'17.11.06	옥산JCT R-B 0+400~1+085(중) 접속구간 맹암거 M-3 부직포 설치 및 골재포설	터파기 고, 구배 및 선형	적정
1456	배17-1-192호	'17.11.06	옥산JCT R-D 1+020~108(우) V-1측구벽체	거푸집설치, CON'C타설	적정
1457	배17-1-193호	'17.11.07	옥산JCT R-B 0+414.5 수로암거벽체,슬래브	철근조립, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1458	배17-1-194호	'17.11.11	옥산JCT R-A 0+070~600 맹암거 M-3 부직포 설치 및 골재포설	터파기 고, 구배 및 선형	적정
1459	배17-1-195호	'17.11.14	옥산JCT R-B 0+225 수로암거 벽체/슬래브	철근조립, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1460	배17-1-196호	'17.11.15	옥산JCT R-B 0+500~700 맹암거M-3	부직포 설치 및 골재포설	적정
1461	배17-1-197호	'17.11.15	옥산JCT R-C 1+595~850 맹암거M-3	터파기 고, 구배 및 선형	적정
1462	배17-1-198호	'17.11.15	옥산JCT 휴게소진출로 0+000 횡배수관 기초	터파기 고, 구배 및 선형, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1463	배17-1-199호	'17.11.17	옥산JCT R-B Y-5개거 0+520~605 기초	철근조립, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1464	배17-1-200호	'17.11.17	옥산JCT 휴게소진출로 0+000 횡배수관 보호공	구배 및 선형, 거푸집설치, CON'C타설	적정
1465	배17-2-1호	'17.1.07	STA.8+440 생태통로 토크(파형강판)	토크검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1466	배17-2-2호	'17.01.07	STA.8+712~780 산마루측구 기초	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1467	배17-2-3호	'17.01.07	서오창IC R-A 0+858 지중강판 날개벽기초	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1468	배17-2-4호	'17.01.07	STA.6+693, 서오창IC R-E 0+264 지중강판 날개벽 벽체	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1469	배17-2-5호	'17.01.09	STA.8+440 생태통로 날개벽 버림	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1470	배17-2-6호	'17.01.11	서오창IC R-I STA.0+374.29 통로암거기초버림	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1471	배17-2-7호	'17.01.11	STA.8+000~180 산마루측구 벽체	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1472	배17-2-8호	'17.01.11	STA.8+890~940 V1 벽체	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1473	배17-2-9호	'17.01.11	STA.8+965 도수로 구체	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1474	배17-2-10호	'17.01.17	STA.8+710~760 산마루측구 벽체	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1475	배17-2-11호	'17.01.17	STA.7+285~7+410 V형측구 기초	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1476	배17-2-12호	'17.01.18	STA.8+440 생태통로 날개벽기초	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1477	배17-2-13호	'17.01.18	STA.5+940, 서오창IC R-A 0+620, +858 지중강판 날개벽 벽체	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1478	배17-2-14호	'17.02.07	STA.7+285~7+410 V1 벽체	거푸집	적정
1479	배17-2-15호	'17.02.07	서오창IC R-E 0+264 지중강판 벨마우스	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1480	배17-2-16호	'17.02.08	STA.8+180~380(좌,우) 집수정 벽체	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1481	배17-2-17호	'17.02.08	STA.8+440 생태통로 날개벽1단	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1482	배17-2-18호	'17.02.09	오창JCT R-C 0+608 통로암거 버림	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1483	배17-2-19호	'17.02.09	오창JCT R-C 0+612 횡배수관 기초	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1484	배17-2-20호	'17.02.11	STA.6+820 중분대 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1485	배17-2-21호	'17.02.13	STA.10+318(좌) 개거 기초	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1486	배17-2-22호	'17.02.15	STA.7+815 도수로(좌,우) 구체	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1487	배17-2-23호	'17.02.15	오창JCT R-C 0+612 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1488	배17-2-24호	'17.02.16	서오창IC R-I O+370 통로암거 벽체, 슬라브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1489	배17-2-25호	'17.02.16	STA.6+693 지중강판(통로) 벨마우스	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1490	배17-2-26호	'17.02.16	STA.6+816 지중강판 침전조 날개벽 기초	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1491	배17-2-27호	'17.02.16	STA.7+380 중분대 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1492	배17-2-28호	'17.02.17	STA.5+940 지중강판(통로) 벨마우스	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1493	배17-2-29호	'17.02.18	STA.8+440 생태통로 날개벽2단 벽체	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1494	배17-2-30호	'17.02.18	부체도로 #39 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1495	배17-2-31호	'17.02.18	서오창IC R-A STA.0+651 지중강판날개벽기초	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1496	배17-2-32호	'17.02.18	STA.10+318(좌) 벽체개거	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1497	배17-2-33호	'17.02.21	STA.6+816/서오창IC R-A 0+651 침전조벽체/기초	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1498	배17-2-34호	'17.02.25	서오창IC R-A 0+651 지중강판 날개벽, 면벽	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1499	배17-2-35호	'17.02.25	서오창IC R-A 0+651 지중강판침전조 벽체	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1500	배17-2-36호	'17.02.25	서오창IC R-A 0+530 중분대 횡배수관 기초	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1501	배17-2-37호	'17.02.26	STA.8+440 생태통로 속채움 1단	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1502	배17-2-38호	'17.02.26	서오창IC R-H 0+140~180,240~300 소단측구	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1503	배17-2-39호	'17.02.27	오창JCT R-C 0+608 통로암거 기초	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1504	배17-2-40호	'17.02.27	서오창IC R-C 0+055 도수로 날개벽 벽체	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1505	배17-2-41호	'17.03.03	서오창IC R-A 0+620 지중강판(통로)벨마우스	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1506	배17-2-42호	'17.03.03	서오창IC R-H 0+000~170 산마루측구기초	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1507	배17-2-43호	'17.03.04	STA.7+380~7+505(우) 산마루측구기초	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1508	배17-2-44호	'17.03.08	서오창IC R-E 0+260 종배수관 기초	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1509	배17-2-45호	'17.03.09	서오창IC R-G 0+350~430 산마루측구기초	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1510	배17-2-46호	'17.03.09	STA.7+380~7+505(우) 산마루측구 벽체	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1511	배17-2-47호	'17.03.11	서오창IC R-E 0+260 종배수관 관보강	거푸집조립 및 CON'C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1512	배17-2-49호	'17.03.11	서오창R-I 0+370 횡배수관 기초	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1513	배17-2-50호	'17.03.11	서오창C R-A 0+240~300 V1, 0+230횡배수관 날개벽 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1514	배17-2-50-1호	'17.03.12	STA.8+440 생태통로 속채움 2단	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1515	배17-2-51호	'17.03.12	서오창C R-H 0+000~180 산마루측구0+140~180, 0+240~300 소단측구벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1516	배17-2-52호	'17.03.14	서오창C R-A 0+858 지중강판 날개벽	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1517	배17-2-53호	'17.03.14	서오창C R-I 0+366 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1518	배17-2-54호	'17.03.18	오창JCT R-C 0+608 RC암거 벽체슬라브	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1519	배17-2-55호	'17.03.20	서오창C R-A 0+170~260 V1 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1520	배17-2-56호	'17.03.20	STA.8+440 생태통로 속채움 3단	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1521	배17-2-56-1호	'17.03.20	오창JCT R-A 0+406~629, R-C 0+000~260(우),0+057~267(좌) 다이크	센서위치, 레벨검측(기계타설)	적정
1522	배17-2-57호	'17.03.21	서오창C R-A 0+240~300 V1벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1523	배17-2-58호	'17.03.22	STA.11+235~289 V1(좌,우) 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1524	배17-2-59호	'17.03.23	STA.8+450~526 산마루측구 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1525	배17-2-60호	'17.03.24	서오창C R-E 0+140~260 V1	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1526	배17-2-61호	'17.03.26	STA.8+180, 8+260, 8+300 절토부도수로구체	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1527	배17-2-62호	'17.03.26	STA.11+234~11+289 V1(좌,우) 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1528	배17-2-62-1호	'17.03.27	STA.9+580~780, 10+010~230(우)L형측구등	센서위치, 레벨검측(기계타설)	적정
1529	배17-2-62-2호	'17.03.30	STA.9+205~390(우) 9+195~9+900(좌) 다이크,L1축구, L2측구	센서위치, 레벨검측(기계타설)	적정
1530	배17-2-63호	'17.03.30	STA.11+260 도수로(좌,우) 구체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1531	배17-2-64호	'17.03.31	STA.8+625 수로RC암거 날개벽 벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1532	배17-2-65호	'17.04.02	서오창C R-A 0+760 도수로 기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1533	배17-2-66호	'17.04.02	서오창C R-A 0+760~840 V2, 0+840~900 V1 기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1534	배17-2-67호	'17.04.02	STA.8+450~526 산마루측구 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1535	배17-2-69호	'17.04.03	STA.9+020~080 V2 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1536	배17-2-70호	'17.04.07	STA.8+440 생태통로 면벽, 벨마우스	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1537	배17-2-71호	'17.04.10	서오창IC R-I 0+370 종배수관(우), 트렌치(좌) 집수정 벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1538	배17-2-72호	'17.04.12	STA.9+020~080 V2 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1539	배17-2-73호	'17.04.21	서오창IC R-C 0+520~700, 5+660~700 8+200~260소단측구 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1540	배17-2-74호	'17.04.21	STA.8+720 절토부도수로 구체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1541	배17-2-75호	'17.04.22	서오창IC R-A 0+858 지중강판 벨마우스	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1542	배17-2-76호	'17.04.24	STA.5+700~860 산마루측구(1-1) 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1543	배17-2-77호	'17.04.27	서오창IC R-C 0+520~700, STA.8+200~260소단측구 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1544	배17-2-78호	'17.04.28	STA.5+680~840, 8+880~910 산마루측구벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1545	배17-2-79호	'17.04.28	STA.8+730 절토부 도수로 벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1546	배17-2-80호	'17.05.05	오창JCT R-D 0+840,980 도수로 구체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1547	배17-2-81호	'17.05.06	서오창IC R-E 0+265~350 V1 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1548	배17-2-82호	'17.05.12	서오창IC R-A 0+000~130 V1 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1549	배17-2-83호	'17.05.12	서오창IC R-E 0+270~350(우) V1 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1550	배17-2-84호	'17.05.14	서오창IC R-A 0+230~310 V1 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1551	배17-2-85호	'17.05.18	서오창IC R-A 0+000~130 V1 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1552	배17-2-86호	'17.05.23	STA.9+040 도수로 구체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1553	배17-2-87호	'17.05.23	서오창IC R-A 0+230~310 V1 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1554	배17-2-88호	'17.05.27	STA.8+410,470 중분대 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1555	배17-2-89호	'17.05.27	STA.9+900~10+240 맹암거(M3)옥산방향	터파기	적정
1556	배17-2-90호	'17.05.27	STA.8+440 생태통로 상부 방수	부직포, 비닐(각2겹) 깔기	적정
1557	배17-2-91호	'17.06.03	STA.6+592~672 L1~L3측구기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1558	배17-2-92호	'17.06.05	서오창IC R-F 0+120~302 V1 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1559	배17-2-93호	'17.06.08	서오창IC R-C 0+134 횡배수관 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1560	배17-2-94호	'17.06.09	STA.6+140 중분대 횡배수관 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1561	배17-2-95호	'17.06.09	서오창IC R-D 0+303 횡배수관 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1562	배17-2-96호	'17.06.13	STA.8+433~440,460~485(우),420~440(좌)소단측구	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1563	배17-2-97호	'17.06.13	서오창IC R-D 0+303 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1564	배17-2-98호	'17.06.13	STA.6+140 중분대 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1565	배17-2-99호	'17.06.15	서오창IC R-C 0+134 횡배수관 관보강	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1566	배17-2-100호	'17.06.16	STA.8+410~470 종배수관 관보강	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1567	배17-2-101호	'17.06.17	서오창IC R-A 0+912, 회차로0+325 횡배수관기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1568	배17-2-102호	'17.06.21	회차로 0+145/0+352, 서오창IC R-A 0+912횡배수관 기초/관보강	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1569	배17-2-103호	'17.06.22	오창JCT R-D 0+060~140 산마루측구 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1570	배17-2-104호	'17.06.23	서오창IC R-A 0+760~910 V1,V2 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1571	배17-2-105호	'17.06.23	서오창IC R-E 0+245 도수로 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1572	배17-2-106호	'17.06.23	서오창IC R-E 0+020~080 V1 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1573	배17-2-107호	'17.06.25	STA.8+433~440,460~485(우),420~440(좌)소단측구	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1574	배17-2-108호	'17.06.25	STA.8+562~610 산마루측구 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1575	배17-2-109호	'17.06.25	STA.8+440 V형측구(생태통로 상부) 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1576	배17-2-110호	'17.06.27	회차로 0+145, 횡배수관 연결 산마루측구V3-2 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1577	배17-2-11호	'17.06.29	오창JCT R-D 0+300~315(좌,우) V1,V2 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1578	배17-2-112호	'17.07.05	STA.6+592~672 L형측구(L1~L3) 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1579	배17-2-113호	'17.07.06	오창JCT R-D 0+300~315(좌,우) V1,V2 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1580	배17-2-114호	'17.07.12	서오창IC R-I 0+370~410 V형측구 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1581	배17-2-115호	'17.07.14	서오창IC R-I 0+350~370 V1 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1582	배17-2-115-1호	'17.07.17	오창JCT R-C 0+80,110,130,175 집수거	거푸집조립 및 CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1583	배17-2-115-2호	'17.07.18	STA. 10+353~504(우), 10+570~600(우),10+600~695 (우)	L형측구 기계타설	적정
1584	배17-2-116호	'17.07.19	서오창IC R-I 0+350~370 V1 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1585	배17-2-117호	'17.07.20	서오창IC R-I 0+370~410 V형측구(5) 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1586	배17-2-117-1호	'17.07.20	STA.10+695~900(좌), 오창JCT R-A STA.0+090~288(좌),0+400~629.7(좌)	L형측구 기계타설	적정
1587	배17-2-118호	'17.07.22	서오창IC R-A 0+240 도수로(좌,우) 벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1588	배17-2-119호	'17.07.24	오창JCT R-A STA.0+090~288(우), R-C 0+00~0+057(좌), R-D 0+731~923(좌), 0+731~1+013(우)	L형측구 기계타설, 센서검측	적정
1589	배17-2-120호	'17.07.27	STA.8+474~591(우), 8+591~649(우), 8+649~740(우), 8+800~910(우), 8+910~9+052(우)	L형측구 기계타설, 센서검측	적정
1590	배17-2-121호	'17.07.27	양지천 수로이설(NO.6~11) 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1591	배17-2-122호	'17.07.27	STA.6+000~150 V3-2 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1592	배17-2-123호	'17.08.03	STA.8+010~299(L1,우), 8+299~474(L2,우) 7+110~360(L1,우),7+360~398(D1-2,우) 7+442~8+010(D1-1,우) 콘크리트L형측구,다이크	기계타설(레벨 및선형 확인)	적정
1593	배17-2-124호	'17.08.03	STA.6+000~150 V3-2 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1594	배17-2-125호	'17.08.04	STA.6+050~095(L1,우) 6+336~512(L1,우) 6+852~970(L1,우), 6+970~7+110(D1-1,우) 7+110~7+156(L1,우) 콘크리트L형측구,다이크	선형 및 레벨 확인	적정
1595	배17-2-126호	'17.08.07	STA.5+558~751(L2,좌), 5+593~6+050(D1-1,우) 5+583~883(L2,우), 5+558~751(L2,좌), 5+751~6+050(D1-1, 좌) 콘크리트L형측구,다이크	선형 및 레벨 확인	적정
1596	배17-2-127호	'17.08.11	STA.5+857~6+060(D1-1,좌), 6+060~130(D2-1,좌) 6+130~170(L1,좌), 6+170~242(L2,좌) 6+242~310(L2,좌), 6+438~589(L1,좌) 6+835~851(D1-1,좌), 6+672~835(D1-1,좌) 부체도로#34,35,36,27,28,29 콘크리트L형측구다이크	선형 및 레벨 확인	적정
1597	배17-2-128호	'17.08.12	STA.5+932~6+056 V1 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1598	배17-2-129호	'17.08.13	STA.5+932~6+056 V1 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1599	배17-2-130호	'17.08.13	STA.6+140 V1 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1600	배17-2-131호	'17.08.14	STA.8+562~610 산마루측구 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1601	배17-2-132호	'17.08.17	오창JCT R-D 0+150~200 V1	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1602	배17-2-133호	'17.08.17	STA.8+570~630(D1-1,좌), 8+200~404(L2,좌) 8+474~510(L2,좌), 8+510~570(L1,좌) 8+630~654(L1,좌),8+654~676(L2,좌) 8+676~751(L2,좌), 서오창R-D 0+362~310(L2,우) 콘크리트L형측구,다이크	선형 및 레벨 확인	적정
1603	배17-2-134호	'17.08.18	STA.6+180~420 산마루측구 1-1 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1604	배17-2-135호	'17.08.18	서오창IC R-A 0+750 도수로 벽체	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1605	배17-2-136호	'17.08.23	STA.6+140 V1 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	
1606	배17-2-137호	'17.08.25	서오창R-D 0+000~262(L2,우) R-A 0+975~1+060(L2,우), 0+920~975(L1,우) 0+820~920(D1-1,DN), R-A 0+260~440(D1-1,우 0+000~180(D2-1, 좌우) 콘크리트L형측구,다이크	선형 및 레벨 확인	적정
1607	배17-2-138호	'17.08.25	STA.6+180~420 산마루측구 1-1 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1608	배17-2-139호	'17.08.25	STA.6+700~6+840 V5 및 V1 기초	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1609	배17-2-140호	'17.08.26	오창JCT R-D 0+150~200 V1 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1610	배17-2-141호	'17.08.26	서오창IC R-A 0+000~171(D2-1,우),0+240~405 (D1-1,우),0+000~170(D2-1,좌),0 +955~1+030 (L2,좌),부체도로 #17 L형측구 콘크리트다이크타설	레벨 및 선형 확인	적정
1611	배17-2-142호	'17.08.28	서오창IC R-A 0+240~330(D1-1,좌),0+335~565 (D1-1,좌),0+565~626(좌,D2-1),0 +626~714(D1-1) 0+130~275(L2,우),0+714~831(D 1-1,좌),0+831~886(D2-1,좌),R-E 0+440~481.9(L2,우), R-C 0+130~275(L2,우),STA.6+285~3 30(L2,우) 콘크리트다이트타설	레벨 및 선형 확인	적정
1612	배17-2-143호	'17.08.30	STA.5+535(좌,우) 도수로 날개벽	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1613	배17-2-144호	'17.08.31	STA.6+806~830 V1, 도수로, 집수정 벽체	거푸집조립 및 CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1614	배17-2-145호	'17.08.31	STA.6+720~840 V5 벽체	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1615	배17-2-146호	'17.09.06	STA.6+096~285(L2,우) 서오창IC R-B 0+070~221(D1,우), 0+000~070(D2-1,우) R-A 1+430~555(D1-1,좌), R-C 0+315~387(D2-1,우) 0+275~315(L1,우), 0+134~313(D2-1,좌)	콘크리트 다이크 타설 레벨 및 선형확인	적정
1616	배17-2-147호	'17.09.08	오창JCT R-A 0+100~180 V5 기초	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1617	배17-2-148호	'17.09.08	서오창IC R-A 1+362 V1 벽체	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1618	배17-2-149호	'17.09.08	오창JCT R-D 0+150 트렌치, 부체도로 기초, 벽체	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1619	배17-2-150호	'17.09.08	STA.6+660 도수로 기초	거푸집조립 및 CON'C타설	
1620	배17-2-151호	'17.09.08	STA.6+750 도수로 기초	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1621	배17-2-152호	'17.09.09	서오창IC R-A 0+950~1+000 산마루측구 기초	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1622	배17-2-153호	'17.09.10	STA.6+660,720,750 도수로 벽체	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1623	배17-2-154호	'17.09.10	STA.8+570~8+630 V1 기초	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1624	배17-2-155호	'174.09.12	서오창IC R-E 0+265~350 V1 기초	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1625	배17-2-156호	'17.09.12	양지천 수로이설 호안블럭 기초	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1626	배17-2-157호	'17.09.17	오창JCT R-A 0+000~180 V5 벽체	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1627	배17-2-158호	'17.09.18	STA. 5+535(좌,우) 도수로 기초	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1628	배17-2-158-1호	'17.09.19	서오창 R-A 1+430~555(D1-1,좌) 1+186~290(L1,좌) R-B 0+43~183(L1,좌) R-E 0+140~355(D2-1,좌), 0+355~482(L1,좌) R-H 0+340~460(L1,우) 0+460~588(L2,우), R-A 0+477~560(L2,우) 콘크리트 다이크 타설	레벨 및 선형확인	적정
1629	배17-2-159호	'17.09.20	양지천 수로이설 호안블럭 천단	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1630	배17-2-160호	'17.09.22	서오창IC R-H 0+300~340 산마루측구기초	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1631	배17-2-161호	'17.09.22	STA. 5+535 (좌,우) 도수로 벽체	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1632	배17-2-162호	'17.09.23	STA.8+440 생태통로 U형측구, 집수거 벽체	거푸집조립 및 CON'C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1633	배17-2-163호	'17.09.26	서오창IC R-H 0+070~340(L2,우), 0+023~070(L1,우) R-G 0+00~090(D2-1,우) R-G 090~167(L1,DN), 0+045~157(D1-2,좌), R-F 0+165~302(D2-1,우), 0+165~258(D2-1,좌) 5+550~583(L2,우), 5+542~605(L2,좌) R-G 0+160~410(L2,우) 콘크리트다이크타설	레벨 및 선형확인	적정
1634	배17-2-164호	'17.09.30	서오창IC R-A 0+950~1+000 산마루측구 벽체	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1635	배17-2-165호	'17.09.30	서오창IC R-A 0+860~950 V1,V2기초	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1636	배17-2-166호	'17.10.01	서오창IC R-H 0+300~340 산마루측구 벽체	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1637	배17-2-167호	'17.10.09	STA. 8+570~630 V1벽체	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1638	배17-2-168호	'17.10.14	서오창IC R-A 0+390~620 산마루측구(B1),측구(V1)	기초거푸집, CON'C타설	적정
1639	배17-2-169호	'17.10.16	서오창IC R-A 0+830~960 회차로 측구(V1)	벽체거푸집, CON'C타설	적정
1640	배17-2-169-1호	'17.10.16	서오창IC R-I 0+116~350 (L1,좌), 0+350~414(좌,D2-2) 0+116~230(좌,L1),/R-H 0+345~430(D1-2,우), 0+430~592(L1,우)/R-A 1+280~346(좌,D2-1), R-E 0+084 ~126(좌,L1),0+350~430(우,L1) 콘크리트다이크 ,L형측구	CON'C타설	적정
1641	배17-2-170호	'17.10.15	서오창IC 회차로(좌측) 측구(V2)	벽체거푸집, CON'C타설	적정
1642	배17-2-171호	'17.10.19	STA.5+875~900(좌측) 산마루측구(B1),측구(V1)	기초거푸집, CON'C타설	적정
1643	배17-2-172호	'17.10.20	서오창IC R-A 0+390~620 산마루측구(B1),측구(V1)	벽체거푸집, CON'C타설	적정
1644	배17-2-174호	'17.10.21	서오창IC R-A 0+560~842(D2-1,좌)/ R-F0+005~0+165(좌,D2-1)/부체도로#19 ,20,21콘크리트다이크, L형측구	CON'C타설	적정
1645	배17-2-176호	'17.11.01	서오창IC R-A 1+270~380, 집수거(1+270)	벽체거푸집, CON'C타설	적정
1646	배17-2-177호	'17.11.03	서오창IC R-A V1측구 1+3675~380, 도수로1+355	벽체거푸집, CON'C타설	적정
1647	배17-2-178호	'17.11.03	STA.5+980, 6+080, 서오창IC R-A 0+840, O+080,0+154, 1+355(좌,우) 도수로	기초 및 벽체거푸집, CON'C타설	적정
1648	배17-2-179호	'17.11.06	서오창IC R-A STA.1+400~555, R-B 0+000~0+080	벽체거푸집, CON'C타설	적정
1649	배17-2-180호	'17.11.06	부체도로#21[측구(V2), 도수로(추가)]	기초거푸집, CON'C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1650	배17-2-181호	'17.11.13	부체도로#21, 서오창IC R-A 0+740~860[측구(V2) 도수로 (추가)	벽체거푸집, CON'C타설	적정
1651	배17-2-182호	'17.11.15	서오창IC R-D 폐합부지[측구(V1)]	기초거푸집, CON'C타설	적정
1652	배17-2-183호	'17.11.17	서오창IC R-A 1+350(기초), 1+355(벽체) 도수로	기초, 벽체거푸집, 콘크리트타설	적정
1653	배17-2-184호	'17.11.21	서오창IC R-D 폐합부지, R-H 0+525~700[측구(V1)]	벽체거푸집, 콘크리트타설	적정
1654	배17-2-185호	'17.11.23	서오창IC R-A 1+350(도수로/벽체) R-I (우) 0+380~440(V3-2)	기초, 벽체거푸집, 콘크리트타설	적정
1655	배17-2-186호	'17.11.28	서오창IC R-A 0+860, R-I 0+400~420, 440(도수로)	기초, 벽체거푸집, 콘크리트타설	적정
1656	배17-2-187호	'17.12.02	서오창IC R-I STA.0+380 ~440(V3-2), R-A 0+860, R-I 0+400,420,440/ 도수로	벽체거푸집, 콘크리트타설	적정
1657	배17-2-188호	'17.12.02	부체도로 #24(좌,우/V1측구)	기초거푸집, 콘크리트타설	적정
1658	배17-2-189호	'17.12.02	서오창IC R-A 0+680~830(U1측구)	벽체거푸집, 콘크리트타설	적정
1659	배17-2-190호	'17.12.04	부체도로 #24(좌,우/V1측구)	벽체거푸집, 콘크리트타설	적정
1660	배17-2-191호	'17.12.07	서오창IC R-H 0+380~430(V1측구)	벽체거푸집, 콘크리트타설	적정
1661	배17-2-192호	'17.12.09	서오창IC R-F,G 폐합부지(V1, U5측구)	기초거푸집, 콘크리트타설	적정
1662	배17-2-193호	'17.12.16	서오창IC R-F,G폐합부지(V1,U5측구) 오창JCT R-C (V1)	벽체,기초거푸집, 콘크리트타설	적정
1663	배17-옥-1호	'17.01.06	옥산JCT 리도 202-2 STA.0+040~280 L4 측구기초	거푸집설치 및 CON'C타설	적정
1664	배17-옥-2호	'17.01.07	옥산JCT R-D STA.1+000 펌프장벽체	거푸집설치 및 CON'C타설	적정
1665	배17-옥-3호	'17.01.07	옥산JCT R-B1 STA.0+185 횡배수관기초	터파기,거푸집설치 및 CON'C타설	적정
1666	배17-옥-4호	'17.01.07	옥산JCT R-B STA.0+529~540 Y5개거기초	거푸집설치 및 CON'C타설	적정
1667	배17-옥-5호	'17.01.11	옥산JCT R-A STA.0+600~700 U5벽체	거푸집설치 및 CON'C타설	적정
1668	배17-옥-6호	'17.01.13	옥산JCT R-B1 STA.0+185 횡배수관관보호공	관부설,거푸집설치 및 CON'C타설	적정
1669	배17-옥-7호	'17.01.13	옥산JCT R-D STA.0+960~990 Y1버림	거푸집설치 및 CON'C타설	적정
1670	배17-옥-8호	'17.01.16	옥산JCT 리도 202-2 STA.0+120~260 L4 측구벽체	거푸집설치 및 CON'C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1671	배17-옥-9호	'17.01.17	옥산JCT R-C STA.1+312 횡배수관기초	거푸집설치 및 CON' C타설	적정
1672	배17-옥-10호	'17.01.17	옥산JCT R-B STA.0+529~540 Y5개거벽체	거푸집설치 및 CON' C타설	적정
1673	배17-옥-11호	'17.01.24	옥산JCT R-D STA.0+960~990 Y1개거기초	거푸집설치 및 CON' C타설	적정
1674	배17-옥-12호	'17.01.25	옥산JCT 부체도로#3 STA.0+011수로암거버림	터파기,거푸집설치 및 CON' C타설	적정
1675	배17-옥-13호	'17.01.25	옥산JCT R-C STA.1+300 횡배수관관보호공	관부설,거푸집설치 및 CON' C타설	적정

3.3.3 구조물공

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1	구14-01호	'14.08.05	오창JCT RAMP-D P8	토류판설치 및 띠장설치확인	적정
2	구14-02호	'14.08.06	오창JCT RAMP-D P8	PHC 파일 항타	적정
3	구14-03호	'14.08.10	오창JCT RAMP-A P1	PHC 파일 항타	적정
4	구14-04호	'14.08.12	오창JCT RAMP-D P7	PHC 파일 항타	적정
5	구14-05호	'14.08.12	오창JCT RAMP-D P5	토류판설치 및 띠장설치확인	적정
6	구14-06호	'14.08.15	오창JCT RAMP-D P6	PHC 파일 항타	적정
7	구14-07호	'14.08.16	오창JCT RAMP-D P5	PHC 파일 항타	적정
8	구14-08호	'14.08.23	오창JCT RAMP-A P1	버림콘크리트 타설	적정
9	구14-09호	'14.08.23	오창JCT RAMP-D P8	버림콘크리트 타설	적정
10	구14-10호	'14.08.31	오창JCT RAMP-D P8	기초철근조립	적정
11	구14-11호	'14.08.31	오창JCT RAMP-D P7	버림거푸집조립 등 콘크리트타설	적정
12	구14-12호	'14.08.31	오창JCT RAMP-D P6	버림거푸집조립 등 콘크리트타설	적정
13	구14-13호	'14.09.02	오창JCT RAMP-A P1	기초철근조립	적정
14	구14-14호	'14.09.04	오창JCT RAMP-D P8	거푸집 조립 및 타설	적정
15	구14-15호	14.09.04	오창JCT RAMP-A P1	거푸집 조립 및 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
16	구14-16호	'14.09.15	오창JCT RAMP-D P5	버림콘크리트 타설	적정
17	구14-17호	'14.09.17	오창JCT RAMP-D P7	기초철근 조립	적정
18	구14-18호	'14.09.18	오창JCT RAMP-D P7	거푸집 조립 및 타설	적정
19	구14-19호	'14.09.18	오창JCT RAMP-A P1	기둥1단 철근조립	적정
20	구14-20호	'14.09.19	오창JCT RAMP-A P1	거푸집 조립 및 타설	적정
21	구14-21호	'14.09.20	오창JCT RAMP-D P8	기둥철근 조립	적정
22	구14-22호	'14.09.21	오창JCT RAMP-D P6	기초철근 조립	적정
23	구14-23호	'14.09.23	오창JCT RAMP-D P6	거푸집 조립 및 타설	적정
24	구14-24호	'14.09.23	오창JCT RAMP-D P8	거푸집 조립 및 타설	적정
25	구14-25호	'14.09.26	오창JCT RAMP-D P7	기둥철근 조립	적정
26	구14-26호	'14.09.26	오창JCT RAMP-A P1	기둥2단 철근조립	적정
27	구14-27호	'14.09.26	오창JCT RAMP-D P5	기초철근 조립	적정
28	구14-28호	'14.09.27	오창JCT RAMP-A P1	거푸집 조립 및 타설	적정
29	구14-29호	'14.10.01	오창JCT RAMP-A P1	매몰전 검측	적정
30	구14-30호	'14.10.02	오창JCT RAMP-A P1	구조물 되메우기	적정
31	구14-31호	'14.10.02	오창JCT RAMP-D P5	거푸집 조립 및 타설	적정
32	구14-32호	'14.10.02	오창JCT RAMP-D P7	거푸집 조립 및 타설	적정
33	구14-33호	'14.10.02	오창JCT RAMP-D P6	기둥철근 조립	적정
34	구14-34호	'14.10.04	오창JCT RAMP-D P6	거푸집 조립 및 타설	적정
35	구14-35호	'14.10.09	오창JCT RAMP-D P8	매몰전 검측	적정
36	구14-36호	'14.10.10	오창JCT RAMP-A P1	거푸집 조립	적정
37	구14-37호	'14.10.14	오창JCT RAMP-D P5	기둥철근 조립	적정
38	구14-38호	'14.10.18	오창JCT RAMP-C A1	파일항타	적정
39	구14-39호	'14.10.22	오창JCT RAMP-C	가도 및 축도	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
40	구14-40호	'14.10.22	오창JCT RAMP-D P2	기초 터파기 및 암판정	적정
41	구14-41호	'14.10.22	오창JCT RAMP-D P3	기초 터파기 및 암판정	적정
42	구14-42호	'14.10.22	오창JCT RAMP-D	가도 및 축도	적정
43	구14-43호	'14.10.24	오창JCT RAMP-A P1	철근조립 및 타설	적정
44	구14-44호	'14.10.24	오창JCT RAMP-D P2	버림콘크리트 타설	적정
45	구14-45호	'14.10.24	오창JCT RAMP-D P3	버림콘크리트 타설	적정
46	구14-46호	'14.10.24	오창JCT RAMP-D P6	매몰전 검측	적정
47	구14-47호	'14.10.25	오창JCT RAMP-D P1	파일항타	적정
48	구14-48호	'14.10.29	오창JCT RAMP-D P5	거푸집 조립 및 타설	적정
49	구14-49호	'14.10.29	오창JCT RAMP-D P1	버림콘크리트 타설	적정
50	구14-50호	'14.10.29	오창JCT RAMP-C A1	버림콘크리트 타설	적정
51	구14-51호	'14.11.03	오창JCT RAMP-D P4	버림거푸집 조립 및 타설	적정
52	구14-52호	'14.11.03	오창JCT RAMP-D P2	철근 조립	적정
53	구14-53호	'14.11.03	오창JCT RAMP-D P2	기초 거푸집 및 타설	적정
54	구14-54호	'14.11.04	오창JCT RAMP-D P5	매몰부 구조물 확인	적정
55	구14-54-1호	'14.12.26	용두천교 P1	PHC 파일항타	적정
56	구14-55호	'14.11.07	오창JCT RAMP-D P2	기둥철근 조립	적정
57	구14-56호	'14.11.07	오창JCT RAMP-D P3	기초철근 조립	적정
58	구14-57호	'14.11.08	오창JCT RAMP-D P3	기초거푸집 타설	적정
59	구14-58호	'14.11.08	오창JCT RAMP-D P2	기둥거푸집 및 타설	적정
60	구14-59호	'14.11.10	오창JCT RAMP-D P7	코핑거푸집 조립	적정
61	구14-61호	'14.11.13	오창JCT RAMP-D P2	매몰부 검측	적정
62	구14-62호	'14.11.13	오창JCT RAMP-D P1	기초철근 조립	적정
63	구14-63호	'14.11.13	오창JCT RAMP-D P3	기둥철근 조립	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
64	구14-64호	'14.11.13	오창JCT RAMP-C A1	기초철근 조립	적정
65	구14-65호	'14.11.13	오창JCT RAMP-D P4	기초철근 거푸집 검측	적정
66	구14-66호	'14.11.14	오창JCT RAMP-D P4	기초콘크리트 타설	적정
67	구14-67호	'14.11.14	오창JCT RAMP-D P8	코핑거푸집 조립	적정
68	구14-68호	'14.11.15	오창JCT RAMP-D	가시설	적정
69	구14-69호	'14.11.15	오창JCT RAMP-C A1	기초거푸집 조립 및 타설	적정
70	구14-70호	'14.11.15	오창JCT RAMP-D P3	기둥거푸집 조립 및 타설	적정
71	구14-70-1호	'14.12.16	병천천교 P4	파일 천공 및 항타	
72	구14-71호	'14.11.19	오창JCT RAMP-D P7	코핑 철근 조립 및 타설	적정
73	구14-72호	'14.11.18	오창JCT RAMP-D P8	코핑 철근 조립 및 타설	적정
74	구14-73호	'14.11.18	오창JCT RAMP-D P1	기초거푸집 조립 및 타설	적정
75	구14-74호	'14.11.20	오창JCT RAMP-D P3	매몰부 검측	적정
76	구14-75호	'14.11.20	오창JCT RAMP-D P1	매몰부 검측	적정
77	구14-76호	'14.11.20	오창JCT RAMP-D P4	기둥철근 조립	적정
78	구14-77호	'14.11.22	오창JCT RAMP-D P4	기둥거푸집 조립 및 타설	적정
79	구14-78호	'14.11.22	오창JCT RAMP-D P2	기둥거푸집조립및타설, 철근조립	적정
80	구14-79호	'14.11.25	오창JCT RAMP-D P1	기둥철근 조립	적정
81	구14-80호	'14.11.05	용두천교	가도 및 축도	적정
82	구14-81호	'14.11.23	Bicon 거더	지반및철근, 거푸집조립및con'c 타설	적정
83	구14-82호	'14.11.27	Bicon 거더 S1-G3	지반및철근, 거푸집조립및con'c 타설	적정
84	구14-83호	'14.11.25	오창JCT RAMP-D P3	기둥철근 조립	적정
85	구14-83-1호	'15.03.09	병천천교 P2 PHC파일항타	(옥산) 파일 항타	적정
86	구14-84호	'14.11.26	오창JCT RAMP-D P4	매몰부 검측	적정
87	구14-84-1호	'15.03.19	병천천교 P1 PHC파일항타	(양방향) 파일 항타	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
88	구14-85호	'14.12.02	오창JCT RAMP-C A1	교대 벽체 A1 철근조립	적정
89	구14-86호	'14.11.25	Bicon 거더 S1-G2	지반및철근, 거푸집조립및con'c 타설	적정
90	구14-87호	'14.12.02	오창JCT RAMP-D P5,6	강제 거푸집 조립	적정
91	구14-88호	'14.11.27	Bicon 거더 S1-G1	지반및철근, 거푸집조립및con'c 타설	적정
92	구14-89호	'14.11.29	Bicon 거더 S2-G6	지반및철근, 거푸집조립및con'c 타설	적정
93	구14-90호	'14.12.04	Bicon 거더 S2-G5	지반및철근, 거푸집조립및con'c 타설	적정
94	구14-91호	'14.12.06	오창JCT RAMP-C P3	버림거푸집 조립 및 타설	적정
95	구14-92호	'14.12.08	오창JCT RAMP-C A1	벽체거푸집 1단 조립 및 타설	적정
96	구14-93호	'14.12.08	오창JCT RAMP-D P1	기둥거푸집 조립 및 타설	적정
97	구14-94호	'14.12.10	오창JCT RAMP-D P4	기둥철근조립 2단	적정
98	구14-95호	'14.12.08	용두천교 P2	파일항타	적정
99	구14-96호	'14.12.09	용두천교 P2 버림	거푸집 조립 및 타설	적정
100	구14-97호	'14.12.06	Bicon 거더 S2-G4	지반및철근, 거푸집조립및con'c 타설	적정
101	구14-98호	'14.12.07	Bicon 거더 S2-G3	지반및철근, 거푸집조립및con'c 타설	적정
102	구14-99호	'14.12.08	Bicon 거더 S2-G2	지반및철근, 거푸집조립및con'c 타설	적정
103	구14-100호	'14.12.09	Bicon 거더 S2-G1	지반및철근, 거푸집조립및con'c 타설	적정
104	구14-101호	'14.12.15	오창JCT RAMP-D P5	코핑철근 조립 및 타설	적정
105	구14-102호	'14.12.15	오창JCT RAMP-D P6	코핑철근 조립 및 타설	적정
106	구14-103호	'14.12.10	Bicon 거더 S3-G1	지반및철근, 거푸집조립및con'c 타설	적정
107	구14-104호	'14.12.11	Bicon 거더 S3-G2	지반및철근, 거푸집조립및con'c 타설	적정
108	구14-105호	'14.12.12	Bicon 거더 S3-G3	지반및철근, 거푸집조립및con'c 타설	적정
109	구14-106호	'14.12.12	병천천교 P4 버림	거푸집 조립 및 타설	적정
110	구14-107호	'14.12.13	Bicon 거더 S3-G4	지반및철근, 거푸집조립및con'c 타설	적정
111	구14-108호	'14.12.17	오창JCT RAMP-C P3	철근조립 및 거푸집조립및타설87(기초)	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
112	구14-109호	'14.12.18	오창JCT RAMP-C P2	버림con' c 타설 및 거푸집 조립	적정
113	구14-110호	'14.12.19	오창JCT RAMP-D P3	거푸집 조립 및 타설	적정
114	구14-111호	'14.12.19	오창JCT RAMP-D P4	거푸집 조립 및 타설	적정
115	구14-112호	'14.12.14	Bicon 거더 S3-G5	지반및철근, 거푸집조립및con' c 타설	적정
116	구14-113호	'14.12.16	Bicon 거더 S3-G6	지반및철근, 거푸집조립및con' c 타설	적정
117	구14-114호	'14.12.17	Bicon 거더 S3-G7	지반및철근, 거푸집조립및con' c 타설	적정
118	구14-115호	'14.12.18	Bicon 거더 S2-G1	지반및철근, 거푸집조립및con' c 타설	적정
119	구14-116호	'14.12.26	오창JCT RAMP-C P3	기둥철근조립	적정
120	구14-117호	'14.12.19	Bicon 거더 S2-G2	지반및철근, 거푸집조립및con' c 타설	적정
121	구14-118호	'14.12.20	Bicon 거더 S2-G3	지반및철근, 거푸집조립및con' c 타설	적정
122	구14-119호	'14.12.21	Bicon 거더 S2-G4	지반및철근, 거푸집조립및con' c 타설	적정
123	구14-120호	'14.12.23	Bicon 거더 S2-G5	지반및철근, 거푸집조립및con' c 타설	적정
124	구14-121호	'14.12.24	Bicon 거더 S2-G6	지반및철근, 거푸집조립및con' c 타설	적정
125	구14-122호	'14.12.25	Bicon 거더 S2-G7	지반및철근, 거푸집조립및con' c 타설	적정
126	구14-123호	'14.12.25	Bicon 거더S3-G4, S4-G4	지반및철근, 거푸집조립및con' c 타설	적정
127	구14-124호	'14.12.26	Bicon 거더S3-G3, S4-G3	지반및철근, 거푸집조립및con' c 타설	적정
128	구14-125호	'14.12.27	Bicon 거더S4-G2, S3-G2	지반및철근, 거푸집조립및con' c 타설	적정
129	구14-126호	'14.12.27	오창JCT RAMP-C P3	기둥거푸집 조립 및 타설	적정
130	구14-127호	'14.12.29	오창JCT RAMP-C P1	지반상태및시험,버림거푸집 및 타설	적정
131	구14-128호	'14.12.29	오창JCT RAMP-C P2	기초철근 및 거푸집, con' c 타설	적정
13	구14-129호	'14.12.28	Bicon 거더S4-G1, S3-G1	지반및철근, 거푸집조립및con' c 타설	적정
133	구14-130호	'14.12.29	Bicon 거더S5-G4, S2-G4	지반및철근, 거푸집조립및con' c 타설	적정
134	구14-131호	'14.12.30	Bicon 거더S5-G3, S2-G3	지반및철근, 거푸집조립및con' c 타설	적정
135	구14-132호	'14.12.21	용두천교 P1	거푸집 조립 및 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
136	구14-133호	'14.12.29	용두천교 P2	거푸집 조립 및 타설	적정
137	구14-134호	'14.12.30	병천천교 P4	거푸집 조립 및 타설	적정
138	구15-1-1호	'15.01.08	병천천교 P4 기초(옥산)	기초철근조립 및 거푸집설치, con'c 타설	적정
139	구15-1-2호	'15.01.08	용두천교 P2가시설(옥산,오창)	시공재료 및 조립상태 검측	적정
140	구15-1-3호	'15.01.08	용두천교 P2 기초(옥산,오창)	매몰전 검측	적정
141	구15-1-4호	'15.01.08	용두천교 P2 기둥1단	기둥철근조립	적정
142	구15-1-5호	'15.01.12	용두천교 P2 기둥1단	거푸집 조립 및 타설	적정
143	구15-1-6호	'15.01.12	용두천교 P1(오창)기초	기초철근조립 및 거푸집설치, con'c 타설	적정
144	구15-1-7호	'15.01.15	병천천교 P4 기초(옥산,오창)	매몰전 검측	적정
145	구15-1-8호	'15.01.20	용두천교 P1(옥산)기초	철근조립	적정
146	구15-1-9호	'15.01.21	용두천교 P1 기둥1단(오창)	기둥철근조립	적정
147	구15-1-10호	'15.01.23	용두천교 P2 기둥 1단	거푸집 조립 및 타설	적정
148	구15-1-11호	'15.01.23	용두천교 P1(옥산) 기초	기초거푸집 설치 및 타설	적정
149	구15-1-12호	'15.02.04	용두천교 P1 기둥1단(옥산)	기둥철근조립	적정
150	구15-1-13호	'15.02.05	용두천교 P1 기둥1단	거푸집 조립 및 타설	적정
151	구15-1-14호	'15.02.09	병천천교 P3 PHC 파일항타	파일 항타	적정
152	구15-1-15호	'15.02.09	병천천교 P4기둥1단(양방향)	기둥철근조립	적정
153	구15-1-16호	'15.02.11	병천천교 P4기둥1단(양방향)	거푸집 조립 및 타설	적정
154	구15-1-17호	'15.02.13	용두천교 P1 가시설(옥산,오창)	시공 재료 및 조립상태 검측	적정
155	구15-1-18호	'15.02.13	용두천교 P1 기초(옥산,오창)	매몰전 검측	적정
156	구15-1-19호	'15.02.16	병천천교 P3 버림(옥산)	거푸집 조립 및 타설	적정
157	구15-1-20호	'15.02.25	병천천교 P3버림(오창)	거푸집 조립 및 타설	적정
158	구15-1-21호	'15.03.02	병천천교 P2 천공 및 항타	파일 항타	적정
159	구15-1-22호	'15.03.04	병천천교 P3 기초 (옥산방향)	철근 및 거푸집 조립, Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
160	구15-1-23호	‘15.03.04	병천천교 P3 가시설(옥산,오창)	시공재료 및 조립상태 검측	적정
161	구15-1-23-1호	‘15.04.13	병천천교 P2 가시설(양방향)	거푸집 조립 및 타설	적정
162	구15-1-24호	‘15.03.04	병천천교 P2 버림(오창)	거푸집 조립 및 타설	적정
163	구15-1-25호	‘15.03.20	병천천교 P3 기둥 1단(양방향)	거푸집 조립 및 타설	적정
164	구15-1-26호	‘15.03.09	병천천교 P2 버림(옥산)	거푸집 조립 및 타설	적정
165	구15-1-27호	‘15.03.09	병천천교 P3 기초 (오창방향)	철근 및 거푸집 조립, Con’c 타설	적정
166	구15-1-28호	‘15.03.21	병천천교 P2 기초(오창)	거푸집 조립 및 타설	적정
167	구15-1-29호	‘15.03.16	병천천교 P3 기둥(양방향)	기둥철근조립	적정
168	구15-1-30호	‘15.03.16	병천천교 P1 버림(오창)	거푸집 조립 및 타설	적정
169	구15-1-31호	‘15.03.17	병천천교 P1 버림(옥산)	거푸집 조립 및 타설	적정
170	구15-1-32호	‘15.03.26	용두천교 P2기둥2단(양방향)	거푸집 조립 및 타설	적정
171	구15-1-33호	‘15.03.26	용두천교 P2 기둥2단	거푸집 조립 및 타설	적정
172	구15-1-34호	‘15.03.26	병천천교 P2 기초(옥산)	철근 및 거푸집 조립, Con’c 타설	적정
173	구15-1-35호	‘15.03.31	용두천교 P1 기둥2단	철근 조립상태 확인	적정
174	구15-1-36호	‘15.04.01	병천천교 P1 기초(오창)	기초 철근 및 거푸집 조립	적정
175	구15-1-37호	‘15.04.02	병천천교 P2 기둥(오창)	기둥1단 철근조립	적정
176	구15-1-38호	‘15.04.04	병천천교 P2(옥산방향)기둥	기둥1단 철근조립	적정
177	구15-1-39호	‘15.04.04	용두천교 P1 기둥2단	기둥2단 거푸집 설치 및 타설	적정
178	구15-1-40호	‘15.04.06	병천천교 P2 기둥(양방향)	기둥1단 거푸집설치 및 Con’c 타설	적정
179	구15-1-41호	‘15.04.09	병천천교 P4 기둥	기둥2단 철근조립	적정
180	구15-1-41-1호	‘15.05.04	병천천교 P1 가시설(옥산,오창)	시공재료 및 조립상태 검측	적정
181	구15-1-42호	‘15.04.09	병천천교 P1 기초(옥산방향)	기초철근 및 거푸집조립, Con’c 타설	적정
182	구15-1-43호	‘15.04.10	병천천교 P4 기둥(양방향)	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
183	구15-1-44호	‘15.04.12	병천천교 P2 기초	매몰부 면정리	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
184	구15-1-45호	'15.04.12	병천천교 P3 기둥(오창)	기둥2단 철근조립	적정
185	구15-1-46호	'15.04.16	병천천교 P3 기둥(오창)	기둥2단 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
186	구15-1-47호	'15.04.17	병천천교 P2 기둥(오창)	기둥2단 철근조립	적정
187	구15-1-48호	'15.04.21	병천천교 P2 기둥(옥산)	기둥2단 철근조립	적정
188	구15-1-49호	'15.04.23	병천천교 P2 기둥(옥산)	기둥2단 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
189	구15-1-50호	'15.04.23	병천천교 P3 기둥(옥산)	기둥2단 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
190	구15-1-51호	'15.04.24	병천천교 P2 기둥(오창)	기둥2단 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
191	구15-1-52호	'15.04.26	병천천교 P1 기둥(양방향)	기둥1단 철근조립	적정
192	구15-1-53호	'15.05.06	병천천교 P1 기둥	기둥1단 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
193	구15-1-54호	'15.05.12	병천천교 P4 기둥	기둥3단 철근조립	적정
194	구15-1-55호	'15.05.11	병천천교 P1 (양방향)기초	매몰부 연정리	적정
195	구15-1-55-1호	'15.05.11	병천천교 P4 기둥3단(오창)	거푸집조립 및 타설	적정
196	구15-1-56호	'15.05.20	병천천교 P4 기둥(옥산)	기둥3단 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
197	구15-1-57호	'15.05.20	병천천교 P3 (오창) 코핑	코핑철근, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
198	구15-1-58호	'15.05.26	병천천교 P1 기둥(양방향)	기둥3단 철근조립	적정
199	구15-1-59호	'15.06.17	백현교 A2 기초	파일항타 위치 확인	적정
200	구15-1-60호	'15.06.19	백현교 A1 기초	파일항타 위치 확인	적정
201	구15-1-61호	'15.07.01	용두천교 A2 기초	파일항타	적정
202	구15-1-62호	'15.06.08	병천천교 P1(양방향) 기둥2단	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
203	구15-1-62-1호	'15.07.01	용두천교 A1 기초	파일항타 위치 확인	적정
204	구15-1-63호	'15.06.17	백현교 A2 버림	버림거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
205	구15-1-64호	'15.06.19	백현교 A1 버림	버림거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
206	구15-1-65호	'15.06.24	병천천교 P3(옥산방향) 코핑	철근 및 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
207	구15-1-66호	'15.07.01	병천천교 P2 코핑(옥산)	철근 및 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
208	구15-1-67호	'15.07.02	용두천교 A2 버림	거푸집조립 및 타설	적정
209	구15-1-68호	'15.07.03	백현교 A2 기초	기초철근, 거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
210	구15-1-69호	'15.07.16	백현교 A1 기초	기초철근, 거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
211	구15-1-69-1호	'15.07.20	백현교 BICON거더 G1-G9	지반 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
212	구15-1-69-2호	'15.07.20	백현교 BICON거더 G2-G8	지반 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
213	구15-1-69-3호	'15.07.20	백현교 BICON거더 G3-G7	지반 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
214	구15-1-69-4호	'15.07.21	백현교 BICON거더 G4-G6	지반 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
215	구15-1-70호	'15.07.21	용두천교 A2 기초	기초철근, 거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
216	구15-1-71호	'15.07.23	백현교 BICON거더 G5	지반 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
217	구15-1-72호	'15.08.07	용두천교 BICON거더 S3-G1, G6	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
218	구15-1-73호	'15.08.10	용두천교 BICON거더 S3-G2	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
219	구15-1-74호	'15.08.10	용두천교 BICON거더 S3-G3, G7	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
220	구15-1-75호	'15.08.10	용두천교 BICON거더 S3-G8	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
221	구15-1-76호	'15.08.12	용두천교 BICON거더 S3-G4, G9	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
222	구15-1-77호	'15.08.13	용두천교 BICON거더 S3-G5	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
223	구15-1-78호	'15.08.14	용두천교 BICON거더 S1-G1, S2-G1	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
224	구15-1-79호	'15.08.17	용두천교 BICON거더 S1-G2	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
225	구15-1-80호	'15.08.17	용두천교 BICON거더 S1-G3, S2-G2	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
226	구15-1-81호	'15..08.27	백현교A2 교량하부공 벽체및날개벽	철근검측	적정
227	구15-1-82호	'15.08.17	용두천교 BICON거더 S1-G4, S2-G3	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
228	구15-1-83호	'15.08.19	병천천교 P2(오창) 코핑	철근 및 거푸집조립, Con'c 타설	적정
229	구15-1-84호	'15.08.21	용두천교 A1 버림	버림 거푸집 조립, 콘크리트 타설	적정
230	구15-1-85호	'15.08.22	백현교 A1 벽체 및 날개벽	철근 검측	적정
231	구15-1-86호	'15.08.18	용두천교 BICON거더 S1-G5, S2-G4	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
232	구15-1-87호	'15.08.26	용두천교 BICON거더 S1-G6, S2-G5	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
233	구15-1-88호	'15.08.27	용두천교 BICON거더 S1-G7, S2-G6	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
234	구15-1-89호	'15.08.28	용두천교 BICON거더 S1-G8, S2-G7	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
235	구15-1-90호	'15.08.31	병천천교 P4(옥산방향) 코핑	철근 및 거푸집조립, Con'c 타설	적정
236	구15-1-91호	'15.08.31	용두천교 BICON거더 S1-G9, S2-G8	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
237	구15-1-92호	'15.08.31	용두천교 BICON거더 S2-G9	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
238	구15-1-93호	'15.09.07	백현교 A2 구체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
239	구15-1-94호	'15.09.08	용두천교 A1 기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
240	구15-1-95호	'15.09.08	호죽1교	파일항타	적정
241	구15-1-96호	'15.09.14	병천천교 P1(오창방향) 코핑	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
242	구15-1-97호	'15.09.10	호죽1교 A2 천공 및 항타	파일 항타	적정
243	구15-1-98호	'15.09.14	백현교 A1 구체	거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
244	구15-1-99호	'15.09.30	용두천교 P1 세굴방지공	암규격 및 면상태 검측	적정
245	구15-1-100호	'15.09.30	병천천교 P1(옥산방향) 코핑	푸집조립, 철근조립 및 Con'c 타설	적정
246	구15-1-101호	'15.09.30	용두천교 P2 세굴방지공	암규격 및 면상태 검측	적정
247	구15-1-102호	'15.10.04	백현교 A1, A2	교좌받침 설치 상태 및 E.L 확인	적정
248	구15-1-103호	'15.10.08	용두천교 A2 구체	구체철근조립	적정
249	구15-1-104호	'15.10.07	호죽1교 A1, A2 버림	버림 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
250	구15-1-105호	'15.10.10	호죽2교 (STA.2+240) 가배수관부설	접합상태 및 선형	적정
251	구15-1-106호	'15.10.14	병천천교 P1후열, P2전열, P2 전,후열, P3전열교좌받침	교좌받침 설치 상태 및 E.L 확인	적정
252	구15-1-107호	'15.10.15	용두천교 A2 구체	거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
253	구15-1-108호	'15.10.20	호죽1교, A1, A2(옥산방향) 기초	철근, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정
254	구15-1-109호	'15.10.26	용두천교 A1 구체	구체 및 날개벽 철근 조립	적정
255	구15-1-110호	'15.10.23	호죽1교, A1, A2(옥산방향) 기초	철근, 거푸집설치 및 Con'c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
256	구15-1-111호	'15.10.26	용두천교 P2 코핑	철근, 거푸집설치 및 Con' c 타설	적정
257	구15-1-112호	'15.10.27	용두천교 A1 구체 1단	거푸집설치 및 Con' c 타설	적정
258	구15-1-113호	'15.10.27	병천천교 A1 파일위치	파일위치 확인	적정
259	구15-1-114호	'15.10.20	병천천교 P3,P4 전후열 교좌받침	교좌받침 설치상태 및 E.L 받침	적정
260	구15-1-115호	'15.10.30	용두천교 A2 파라펫트 및 날개벽	거푸집설치 및 Con' c 타설	적정
261	구15-1-116호	'15.11.04	호죽1교 A1(옥산,오창) A2(옥산,오창)	철근 및 거푸집 Con' c 타설	적정
262	구15-1-117호	'15.11.04	백현교 상부 슬래브	철근 및 거푸집 Con' c	적정
263	구15-1-118호	'15.11.09	용두천교 A1 파라펫	철근 및 거푸집 Con' c 타설	적정
264	구15-1-119호	'15.11.17	용두천교 P1 코핑	철근 및 거푸집 Con' c 타설	적정
265	구15-1-120호	'15.11.19	병천천교 A1 버림	버림 거푸집 Con' c 타설	적정
266	구15-1-121호	'15.11.30	병천천교 BICON거더 S1-G5(오창방향)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con' c 타설	적정
267	구15-1-122호	'15.12.01	병천천교 BICON거더 S1-G6(오창방향)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con' c 타설	적정
268	구15-1-123호	'15.12.05	병천천교 BICON거더 S3-G1(오창방향)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con' c 타설	적정
269	구15-1-124호	'15.12.06	병천천교 A1 (옥산, 오창방향) 기초	철근 및 거푸집 Con' c 타설	적정
270	구15-1-125호	'15.12.07	용두천교 A1, P1, P2, A2 교좌장치	교좌장치 설치 및 타설	적정
271	구15-1-126호	'15.12.07	병천천교 BICON거더 S3-G2(오창방향)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con' c 타설	적정
272	구15-1-127호	'15.12.08	병천천교 BICON거더 S3-G3(오창방향)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con' c 타설	적정
273	구15-1-128호	'15.12.09	병천천교 BICON거더 S3-G4(오창방향)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con' c 타설	적정
274	구15-1-129호	'15.12.10	병천천교 BICON거더 S3-G5(오창방향)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con' c 타설	적정
275	구15-1-130호	'15.12.12	병천천교 BICON거더 S3-G6(오창방향)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con' c 타설	적정
276	구15-1-131호	'15.12.12	호죽1교 (오창, 옥산방향) 벽체2단 및 슬라브	철근, 거푸집조립 및 Con' c 타설	적정
277	구15-1-132호	'15.12.12	병천천교 A1(옥산, 오창방면) 기초	교대 메몰부	적정
278	구15-1-133호	'15.12.13	병천천교 BICON거더 S1-G1(옥산방면)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con' c 타설	적정
279	구15-1-134호	'15.12.15	병천천교 BICON거더 S1-G2(옥산방면)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con' c 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
280	구15-1-135호	'15.12.17	병천천교 BICON거더 S1-G3(옥산방면)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
281	구15-1-136호	'15.12.18	병천천교 BICON거더 S1-G4(옥산방면)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
282	구15-1-137호	'15.12.19	병천천교 BICON거더 S1-G5(옥산방면)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
283	구15-1-138호	'15.12.20	병천천교 BICON거더 S1-G6(옥산방면)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
284	구15-1-139호	'15.12.21	병천천교 BICON거더 S1-G7(옥산방면)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
285	구15-1-140호	'15.12.22	병천천교 BICON거더 S4-G5(오창방향)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
286	구15-1-141호	'15.12.23	병천천교 BICON거더 S4-G4(오창방향)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
287	구15-1-142호	'15.12.24	병천천교 BICON거더 S4-G3(오창방향)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
288	구15-1-143호	'15.12.25	병천천교 BICON거더 S4-G2(오창방향)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
289	구15-1-144호	'15.12.26	병천천교 BICON거더 S4-G1(오창방향)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
290	구15-1-145호	'15.12.27	병천천교 BICON거더 S4-G5(옥산방향)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
291	구15-1-146호	'15.12.28	병천천교 BICON거더 S4-G4(옥산방향)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
292	구15-1-147호	'15.12.29	병천천교 BICON거더 S4-G3(옥산방향)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
293	구15-1-148호	'15.12.30	병천천교 BICON거더 S4-G2(옥산방향)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
294	구15-2-1호	'15.01.02	Bicon 거더S2-G2, S5-G2	지반및철근, 거푸집조립및con'c 타설	적정
295	구15-2-2호	'15.01.03	Bicon 거더S2-G1, S5-G1	지반및철근, 거푸집조립및con'c 타설	적정
296	구15-2-3호	'15.01.05	Bicon 거더S6-G4, S1-G4	지반및철근, 거푸집조립및con'c 타설	적정
297	구15-2-4호	'15.01.06	오창 JCT R-C P3	구조물 매몰전 검측	적정
298	구15-2-5호	'15.01.06	Bicon 거더S1-G3, S6-G3	지반및철근, 거푸집 검측	적정
299	구15-2-6호	'15.01.07	오창 JCT R-C P1, P2, P3	가시설	적정
300	구15-2-7호	'15.01.07	Bicon 거더S6-G2, S1-G2	지반,철근,거푸집 및 타설	적정
301	구15-2-8호	'15.01.08	오창JCT R-C P2	철근조립	적정
302	구15-2-9호	'15.01.08	Bicon 거더S6-G1, S1-G1	지반,철근,거푸집 및 타설	적정
303	구15-2-10호	'15.01.15	오창JCT R-C A1	2단벽체 및 날개벽 철근조립	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
304	구15-2-11호	'15.01.16	오창JCT R-D P1	코핑거푸집 설치	적정
305	구15-2-12호	'15.01.16	오창JCT R-D P2	코핑거푸집 설치	적정
306	구15-2-13호	'15.01.16	오창JCT R-C P2	1LOT기둥거푸집조립 및 con'c 타설	적정
307	구15-2-14호	'15.01.19	오창JCT R-C P1	기초철근 및 거푸집 및 타설	적정
308	구15-2-15호	'15.01.20	오창JCT R-C A1	2LOT벽체, 날개벽 거푸집조립및타설	적정
309	구15-2-16호	'15.01.27	오창JCT R-C P2	기초 매몰부	적정
310	구15-2-17호	'15.01.28	오창JCT R-C P1	철근 검측(기둥 1단)	적정
311	구15-2-18호	'15.01.29	오창JCT R-D P1	코핑 철근조립 및 타설	적정
312	구15-2-19호	'15.01.29	오창JCT R-D P2	코핑 철근조립 및 타설	적정
313	구15-2-20호	'15.01.29	오창JCT R-C P1	거푸집 조립 및 타설	적정
314	구15-2-21호	'15.02.06	오창JCT R-C P1	매몰부	적정
315	구15-2-22호	'15.02.06	오창JCT R-C P3	철근검측 (기둥)	적정
316	구15-2-23호	'15.02.07	산수교 P1	버림, 거푸집 타설	적정
317	구15-2-24호	'15.02.08	오창JCT R-C P2	기둥 2단 철근조립	적정
318	구15-2-25호	'15.02.11	오창JCT R-C A1	파라펫 거푸집 및 타설	적정
319	구15-2-26호	'15.02.11	오창JCT R-C P2	기둥 2단, 거푸집 타설	적정
320	구15-2-27호	'15.02.11	오창JCT R-C P3	기둥 2단, 거푸집 타설	적정
321	구15-2-28호	'15.02.14	양청교 A1	지반 정리상태, 거푸집 조립 상태	적정
322	구15-2-29호	'15.02.14	산수교 P1(옥산)	기초철근, 거푸집 및 타설	적정
323	구15-2-30호	'15.02.14	산수교 P1(오창)	기초철근, 거푸집 및 타설	적정
324	구15-2-31호	'15.02.08	오창JCT R-C A1	파라펫 철근 조립	적정
325	구15-2-32호	'15.02.27	오창JCT R-C P1	철근 조립 검측	적정
326	구15-2-33호	'15.02.27	산수교 P1 기초	매몰부 검측	적정
327	구15-2-34호	'15.02.27	양청교 A1 기초	매스콘크리트거푸집, 콘크리트 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
328	구15-2-35호	'15.03.04	산수교 P1 기둥 1단	철근 조립 (기둥 1단)	적정
329	구15-2-36호	'15.03.04	오창JCT R-D교 P4	철근, 거푸집 콘크리트 타설	적정
330	구15-2-37호	'15.03.05	오창JCT R-D P3	철근, 거푸집 콘크리트 타설	적정
331	구15-2-38호	'15.03.05	오창JCT R-C교 P1 기둥2단	거푸집, 콘크리트 타설	적정
332	구15-2-39호	'15.03.05	양청교 A1	매몰부 되메우기 검측	적정
333	구15-2-40호	'15.03.05	산수교 P1 기둥1단	철근 조립	적정
334	구15-2-41호	'15.03.06	산수교 P1	기둥 1단 거푸집, 콘크리트 타설	적정
335	구15-2-42호	'15.03.06	STA.7+040 배수물공 통로BOX	버림	적정
336	구15-2-43호	'15.03.09	오창JCT R-C교 A2	강관말뚝	적정
337	구15-2-44호	'15.03.13	양청교 A1	기초철근, 거푸집 조립 및 Con'c 타설	적정
338	구15-2-45호	'15.03.14	양청교 A2	강관파일 항타	적정
339	구15-2-46호	'15.03.17	오창JCT R-D교 A1	Mass Con'c 타설, 거푸집	적정
340	구15-2-47호	'15.03.19	오창JCT R-D교 A1	가시설 검측	적정
341	구15-2-48호	'15.03.21	오창JCT R-D교 A1	매몰부 되메우기	적정
342	구15-2-49호	'15.03.19	양청교 A1 기초 매몰부	매몰부 되메우기	적정
343	구15-2-50호	'15.03.23	산수교 P1(옥산,오창방향)기둥2단	철근조립	적정
344	구15-2-51호	'15.03.24	산수교 P3(옥산방향)	버림콘크리트 타설	적정
345	구15-2-52호	'15.03.24	산수교 P1(옥산,오창방향)기둥2단	거푸집, 콘크리트 타설	적정
346	구15-2-53호	'15.03.24	오창JCT R-D A1 교대기초	거푸집, 철근조립, 콘크리트 타설	적정
347	구15-2-54호	'15.03.26	오창JCT R-C P2, P3	코핑폼 거푸집 가조립 검측	적정
348	구15-2-55호	'15.03.27	오창JCT R-C A2	가시설 위치 설치	적정
349	구15-2-56호	'15.03.27	오창JCT R-C A2 기초(버림)	거푸집, 파일위치, 버림콘크리트타설	적정
350	구15-2-57호	'15.03.29	오창JCT R-D A1	기초 매몰부 검측	적정
351	구15-2-58호	'15.04.02	양청교 A2 버림(기초)	버림(거푸집, 콘크리트 타설)	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
352	구15-2-59호	'15.04.02	양청교 A1 벽체철근조립	벽체(1단) 철근조립 검측	적정
353	구15-2-60호	'15.04.06	오창JCT R-C P2, P3 코핑	거푸집, 철근조립, 콘크리트 타설	적정
354	구15-2-61호	'15.04.07	산수교 P3 옥산방향 P3 기초	거푸집, 철근조립, 콘크리트 타설	적정
355	구15-2-62호	'15.04.09	양청교 A1 벽체	거푸집, 콘크리트 타설	적정
356	구15-2-63호	'15.04.10	오창JCT R-C A2 기초	철근조립, 거푸집, 콘크리트 타설	적정
357	구15-2-64호	'15.04.10	산수교 P1 옥산, 오창방향 기둥3단	철근조립	적정
358	구15-2-65호	'15.04.11	오창JCT R-D A1 벽체	철근 조립	적정
359	구15-2-66호	'15.04.15	산수교 P1 옥산,오창방향 기둥3단	거푸집, 콘크리트 타설	적정
360	구15-2-67호	'15.04.16	오창JCT R-D A1 벽체	거푸집, 콘크리트 타설	적정
361	구15-2-68호	'15.04.22	산수교 P3 매몰부 기초	매몰부 검측, 되메우기	적정
362	구15-2-69호	'15.0422	오창JCT R-C A2 기초	매몰부, 되메우기	적정
363	구15-2-70호	'15.04.22	산수교 PSC빔, 1G401, 1G402	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
364	구15-2-71호	'15.04.24	오창JCT R-D A1 P1~P8슈설치	슈설치, 무수축 타설	적정
365	구15-2-72호	'15.04.24	산수교 PSC빔, 1G403, 2G105	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
366	구15-2-73호	'15.04.26	양청교 A2 기초	철근조립, 거푸집•콘크리트 타설	적정
367	구15-2-74호	'15.04.26	오창JCT R-C P1	코핑 거푸집조립	적정
368	구15-2-75호	'15.04.26	산수교 PSC빔, 1G404, 2G104	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
369	구15-2-76호	'15.04.27	산수교 PSC빔, 1G405, 2G103	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
370	구15-2-77호	'15.04.29	산수교 PSC빔, 1G301, 2G102	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
371	구15-2-78호	'15.04.30	산수교 PSC빔, 1G302, 2G101	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
372	구15-2-79호	'15.05.02	오창JCT R-C A2 벽체1단	철근조립	적정
373	구15-2-80호	'15.05.03	산수교 PSC빔, 1G303, 2G205	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
374	구15-2-81호	'15.05.04	양청교 A2 기초	매몰부, 되메우기	적정
375	구15-2-82호	'15.05.04	오창JCT R-D A1 파라펫	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
376	구15-2-83호	'15.05.04	산수교 P3(옥산) 기둥	철근조립	적정
377	구15-2-84호	'15.05.04	산수교 PSC빔, 2G204	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
378	구15-2-85호	'15.05.05	복현1교 P1 버림(기초)	버림, 거푸집, 콘크리트 타설	적정
379	구15-2-86호	'15.05.05	오창JCT R-C A2 벽체1단	거푸집, 콘크리트 타설	적정
380	구15-2-87호	'15.05.05	산수교 PSC빔, 2G203	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
381	구15-2-88호	'15.05.06	산수교 PSC빔, 1G304, 2G202	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
382	구15-2-89호	'15.05.07	양청교 A1 벽체2단	철근조립	적정
383	구15-2-90호	'15.05.07	산수교 PSC빔, 1G305, 2G201	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
384	구15-2-91호	'15.05.08	산수교 PSC빔, 1G205, 2G305	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
385	구15-2-92호	'15.05.08	산수교 P3기둥(옥산) 기둥1단	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
386	구15-2-93호	'15.05.08	오창JCT R-C 코핑 P1	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
387	구15-2-94호	'15.05.10	산수교 PSC빔, 1G204, 2G304	철근검측, 거푸집, 콘크리트 타설	적정
388	구15-2-95호	'15.05.12	산수교 PSC빔, 1G203, 2G303	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
389	구15-2-96호	'15.05.12	양청교 A1 벽체2단	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
390	구15-2-97호	'15.05.14	산수교 PSC빔, 1G202, 2G302	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
391	구15-2-98호	'15.05.15	산수교 PSC빔, 1G201, 2G301	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
392	구15-2-99호	'15.05.16	산수교 PSC빔, 1G105, 2G405	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
393	구15-2-100호	'15.05.16	복현1교 P2 (오창) 기초	버림거푸집, 콘크리트 타설	적정
394	구15-2-101호	'15.05.17	산수교 PSC빔, 1G104, 2G404	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
395	구15-2-102호	'15.05.17	오창JCT R-C A2 벽체2단	철근조립	적정
396	구15-2-103호	'15.05.18	산수교 PSC빔, 1G103, 2G403	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
397	구15-2-104호	'15.05.19	오창JCT R-C A2 벽체2단	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
398	구15-2-105호	'15.05.20	산수교 PSC빔, 1G102, 2G402	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
399	구15-2-106호	'15.05.20	산수교 PSC빔, 1G101, 2G401	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
400	구15-2-107호	'15.05.20	복현1교 P1 기초	거푸집, 철근조립, 콘크리트 타설	적정
401	구15-2-108호	'15.05.21	양청교 A1 파라펫	철근조립	적정
402	구15-2-109호	'15.05.26	양청교 A1 파라펫	거푸집, 콘크리트 타설	적정
403	구15-2-110호	'15.05.24	양청교 PSC빔 NO.9	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
404	구15-2-111호	'15.05.26	양청교 PSC빔 NO.8	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
405	구15-2-112호	'15.05.28	오창JCT R-C A2 파라펫	철근조립	적정
406	구15-2-113호	'15.05.27	양청교 A2 벽체 1단	철근조립	적정
407	구15-2-114호	'15.05.27	양청교 PSC빔 NO.7	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
408	구15-2-115호	'15.05.28	양청교 PSC빔 NO.6	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
409	구15-2-116호	'15.05.29	양청교 PSC빔 NO.5	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
410	구15-2-117호	'15.05.29	오창JCT R-C교 A2 파라펫	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
411	구15-2-118호	'15.05.31	양청교 PSC빔 NO.4	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
412	구15-2-119호	'15.05.31	양청교 PSC빔 NO.3	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
413	구15-2-120호	'15.06.01	오창JCT R-C교 교좌장치(면진받침)	설치, 타설	적정
414	구15-2-121호	'15.06.02	양청교 PSC빔 NO.2	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
415	구15-2-122호	'15.06.03	양청교 PSC빔 NO.1	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
416	구15-2-123호	'15.06.02	복현1교 기둥1단, P1(옥산,오창)	철근조립	적정
417	구15-2-124호	'15.06.08	복현1교 기둥1단, P1(옥산,오창)	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
418	구15-2-125호	'15.06.08	복현1교 P2(옥산)기초	거푸집조립, 철근조립, 콘크리트 타설	적정
419	구15-2-126호	'15.06.09	산수교 P3(옥산) 기둥2단	철근조립	적정
420	구15-2-127호	'15.06.13	산수교 P2 기초 (버림)	버림, 거푸집, 콘크리트 타설	적정
421	구15-2-128호	'15.06.15	양청교 A2 벽체2단	철근조립	적정
422	구15-2-129호	'15.06.15	복현1교 P1 기초 기둥1단	매몰부, 되메우기	적정
423	구15-2-130호	'15.06.19	양청교 A2 벽체2단	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
424	구15-2-131호	'15.06.18	복현1교 P1 기둥2단	철근조립 검측	적정
425	구15-2-132호	'15.06.19	산수교 P3(옥산방향) 기둥2단	거푸집검측, 콘크리트 타설	적정
426	구15-2-133호	'15.06.27	오창JCT R-C교 L, R	CAMBER검측	적정
427	구15-2-134호	'15.06.29	산수교 P2 기초(옥산, 오창방향)	거푸집조립, 철근조립, 콘크리트 타설	적정
428	구15-2-135호	'15.06.29	오창JCT R-C교 강교설치 L, R	토크검사	적정
429	구15-2-136호	'15.06.30	양청교 A2 파라펫	철근조립	적정
430	구15-2-137호	'15.07.01	오창JCT R-C교 L, R	CAMBER검측	적정
431	구15-2-138호	'15.07.02	오창JCT R-C교 강교설치 L, R	토크검사	적정
432	구15-2-139호	'15.07.02	산수교 P3(오창) 버림	콘크리트타설 및 EL	적정
433	구15-2-140호	'15.07.03	복현1교 P1 기둥2단	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
434	구15-2-141호	'15.07.03	오창JCT R-C교 L, R	CAMBER검측	적정
435	구15-2-142호	'15.07.04	오창JCT R-C교 강교설치	토크검사	적정
436	구15-2-143호	'15.07.04	양청교 A2 파라펫	파라펫 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
437	구15-2-144호	'15.07.06	산수교 P2 기둥1단(옥산, 오창)	철근조립	적정
438	구15-2-145호	'15.07.09	오창JCT R-C교 강교설치 L, R	토크검사	적정
439	구15-2-146호	'15.07.09	오창JCT R-D교 (상부공)크로스빔철근	철근조립	적정
440	구15-2-147호	'15.07.10	산수교 A2(옥산,오창) 매스(기초)	매스 콘크리트 타설	적정
441	구15-2-148호	'15.07.17	산수교 P2 매몰부(기초)	매몰부 검측	적정
442	구15-2-149호	'15.07.17	양청교 A1, A2 교좌장치	설치, 무수축 타설	적정
443	구15-2-150호	'15.07.20	산수교 P2(옥산,오창) 기둥1단	거푸집 조립, 타설	적정
444	구15-2-151호	'15.07.21	산수교 P3(오창) 기초	기초거푸집조립, 철근조립, 콘크리트타설	적정
445	구15-2-152호	'15.07.21	산수교 A1(오창, 옥산) 파일항타	파일항타, 시항타	적정
446	구15-2-153호	'15.07.23	복현1교 P2(옥산) 기둥1단	거푸집조립, 콘크리트타설	적정
447	구15-2-154호	'15.08.01	산수교 P2(양방향) 기둥2단 거푸집	철근조립, 거푸집, 콘크리트타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
448	구15-2-155호	'15.08.03	복현2교 강관파일 항타, 위치검측	천공, 시항타, 좌표, EL	적정
449	구15-2-156호	'15.08.04	오창JCT R-C교 HD박스	하도도장 검측	적정
450	구15-2-157호	'15.08.05	오창JCT R-C교	중도도장 검측	적정
451	구15-2-158호	'15.08.05	산수교 A1 두부절단	두부절단	적정
452	구15-2-159호	'15.08.06	오창JCT R-C교 HD박스	내부하도 도장 검측	적정
453	구15-2-160호	'15.08.07	오창JCT R-C교 HD박스	내부중도 도장 검측	적정
454	구15-2-161호	'15.08.07	오창JCT R-C교 HD박스	상도도장검측	적정
45	구15-2-162호	'15.08.10	산수교 A2(양방향) 기초	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
456	구15-2-163호	'15.08.10	9+880∽10+020 RC옹벽 기초	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
457	구15-2-164호	'15.08.10	복현2교 파일항타(시항타), A1위치확인	파일항타, EL, 위치 좌표검측	적정
458	구15-2-165호	'15.08.12	복현1교 P2(오창) 기둥2단	철근조립	적정
459	구15-2-166호	'15.08.15	복현2교 A1, A2 파일절단(강판파일)	두부 절단	적정
460	구15-2-167호	'15.08.17	복현1교 A1 파일위치 확인	측량, E.L	적정
461	구15-2-168호	'15.08.17	산수교 A1(양방향) 버림	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
462	구15-2-169호	'15.08.17	복현 2교 A1 버림	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
463	구15-2-170호	'15.08.18	오창JCT R-D교 크로스빔	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
464	구15-2-171호	'15.08.18	9+880∽10+000 R-C옹벽 벽체1∽7SPAN	철근조립	적정
465	구15-2-172호	'15.08.18	복현1교 P2(옥산) 기둥2단	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
466	구15-2-173호	'15.08.19	산수교 P1 코핑폼	가조립	적정
467	구15-2-174호	'15.08.19	산수교 P3(옥산방향) 기둥1단	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
468	구15-2-175호	'15.08.20	산수교 A2 (양방향) 기초 (매몰부)	매몰부 검측	적정
469	구15-2-176호	'15.08.20	9+880∽10+000 R-C옹벽 벽체1∽4SPAN	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
470	구15-2-177호	'15.08.24	복현2교 A2 버림	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
471	구15-2-178호	'15.08.27	STA.10+000 역T형 옹벽 벽체(3SPAN)	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
472	구15-2-179호	'15.08.28	산수교 교각2 기둥 기둥3단(옥산,오창)	철근조립	적정
473	구15-2-180호	'15.08.28	복현1교 A1 기초 강관파일	파일항타	적정
474	구15-2-181호	'15.08.31	복현1교 A1 버림	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
475	구15-2-182호	'15.09.02	복현1교 P2 (옥산) 버림	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
476	구15-2-183호	'15.09.02	오창JCT R-D P9 (파일위치검측)	EL. 좌표검측	적정
477	구15-2-184호	'15.09.02	산수교 P2 (양방향) 기둥2단	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
478	구15-2-185호	'15.09.04	산수교 P1 코핑 (양방향)	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
479	구15-2-186호	'15.09.05	복현1교 바이콘거더 S1-G9	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
480	구15-2-187호	'15.09.05	오창JCT R-D교 P9 (파일)	두부보강, 파일절단	적정
481	구15-2-188호	'15.09.05	복현1교 바이콘거더 S1-G8, S2-G9	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
482	구15-2-189호	'15.09.07	복현1교 바이콘거더 S1-G7, S2-G8	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
483	구15-2-190호	'15.09.08	복현2교 A1 기초	거푸집조립, 철근조립, 콘크리트 타설	적정
484	구15-2-191호	'15.09.08	복현1교 바이콘거더 S1-G6, S2-G7	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
485	구15-2-192호	'15.09.08	복현1교 A2 파일위치 검측	EL. 좌표검측	적정
486	구15-2-193호	'15.09.09	산수교 A1 기초 (오창방향)	거푸집조립, 철근조립, 콘크리트 타설	적정
487	구15-2-194호	'15.09.09	복현1교 바이콘거더 S1-G5, S2-G6	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
488	구15-2-195호	'15.09.10	복현1교 바이콘거더 S1-G4, S2-G5	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
489	구15-2-196호	'15.09.10	복현3교 A1 강관파일	두부절단 및 항타	적정
490	구15-2-197호	'15.09.10	오창JCT R-D교 슬라브(상부공) A1~P6	거푸집 조립	적정
491	구15-2-198호	'15.09.11	복현1교 바이콘거더 S2-G4	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
492	구15-2-199호	'15.09.11	오창JCT R-D교 P9	버림, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
493	구15-2-200호	'15.09.12	복현1교 바이콘거더 S1-G3, S2-G3	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
494	구15-2-201호	'15.09.13	복현1교 바이콘거더 S1-G2, S2-G2	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
495	구15-2-202호	'15.09.14	복현1교 바이콘거더 S1-G1, S2-G1	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
496	구15-2-203호	'15.09.14	복현1교 A1 기초	거푸집조립, 철근조립, 콘크리트 타설	적정
497	구15-2-204호	'15.09.14	복현2교 A1 기초	매몰부 검측	적정
498	구15-2-205호	'15.09.14	복현1교 P2(옥산방향 기초)	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
499	구15-2-206호	'15.09.16	복현3교 A1 버림	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
500	구15-2-207호	'15.09.16	양지교 A1 위치검측파일 (옥산, 오창)	측량 (좌표, EL)	적정
501	구15-2-208호	'15.09.16	산수교 A1 매몰부(기초) 옥산, 오창	매몰부	적정
502	구15-2-209호	'15.09.17	복현1교 A2 파일절단	두부절단 및 항타	적정
503	구15-2-210호	'15.09.17	복현1교 P2(옥산) 기둥1단	철근조립	적정
504	구15-2-211호	'15.09.17	복현1교 A1(기초)	매몰부 검측	적정
505	구15-2-212호	'15.09.17	산수교 P3(오창) 기둥2단	철근조립	적정
506	구15-2-213호	'15.09.18	바이콘거더 복현1교 S3-G1, 복현2교 G9	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
507	구15-2-214호	'15.09.19	산수교 P3(오창방향) 기둥2단	거푸집, 콘크리트 타설	적정
508	구15-2-215호	'15.09.19	복현2교 A2 기초	철근조립, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
509	구15-2-216호	'15.09.19	양청교 슬라브 크로스빔	철근조립, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
510	구15-2-217호	'15.09.19	바이콘거더 복현1교 S3-G9, 복현2교 G8	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
511	구15-2-218호	'15.09.19	복현1교 P2(옥산) 기둥1단	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
511	구15-2-219호	'15.09.20	바이콘거더 복현1교 S3-G8, 복현2교 G7	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
512	구15-2-220호	'15.09.21	바이콘거더 복현1교 S3-G7, 복현2교 G6	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
513	구15-2-221호	'15.09.22	바이콘거더 복현1교 S3-G6, 복현2교 G5	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
514	구15-2-222호	'15.09.23	바이콘거더 복현1교 S3-G5, 복현2교 G4	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
515	구15-2-223호	'15.09.22	오창JCT R-D (상부) 슬라브	철근조립, 콘크리트 타설	적정
516	구15-2-224호	'15.09.23	복현1교 A2 버림(기초)	거푸집조립 콘크리트 타설	적정
517	구15-2-225호	'15.09.24	산수교 P2 코핑 (양방향)	거푸집조립, 철근조립, 콘크리트 타설	적정
518	구15-2-226호	'15.09.24	바이콘거더 복현1교 S3-G4, 복현2교 G3	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
519	구15-2-227호	'15.10.02	바이콘거더 복현1교 S3-G3, 복현2교 G2	거푸집, 콘크리트 타설	적정
520	구15-2-228호	'15.09.25	복현1교 기둥2단 (옥산방향)	거푸집, 콘크리트 타설	적정
521	구15-2-229호	'15.10.03	바이콘거더 복현1교 S3-G2, 복현2교 G1	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
522	구15-2-230호	'15.10.03	복현1교 P2 기둥	매몰부 검측	적정
523	구15-2-231호	'15.10.03	복현2교 A2 매몰부 검측	면 검측	적정
524	구15-2-232호	'15.10.03	양청교 A1, A2 파일	복합파일, 두부절단	적정
525	구15-2-233호	'15.10.03	복현리 RC 옹벽 매몰부	매몰부 검측	적정
526	구15-2-234호	'15.10.08	오창JCT R-A A2 파일	복합파일 위치 검측	적정
527	구15-2-235호	'15.10.06	양청교 슬라브 거푸집	거푸집 조립	적정
528	구15-2-236호	'15.10.06	오창JCT R-D P9 기초	기초, 철근조립, 거푸집조립 콘크리트타설	적정
529	구15-2-237호	'15.10.07	산수교 A1(옥산방향) 벽체	철근조립	적정
530	구15-2-238호	'15.10.07	복현1교 A2 기초	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트타설	적정
531	구15-2-239호	'15.10.08	양지교 A1, A2 버림	거푸집조립, 콘크리트타설	적정
532	구15-2-240호	'15.10.12	오창JCT R-D 바이콘거더 S2-G1	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
533	구15-2-241호	'15.10.12	오창JCT R-D 바이콘거더 S2-G2	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
534	구15-2-242호	'15.10.13	오창JCT R-D 바이콘거더 S2-G3	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
535	구15-2-243호	'15.10.13	오창JCT R-A A2 파일절단	복합파일 두부절단	적정
536	구15-2-244호	'15.10.13	산수교 A2 벽체(오창방향)	철근조립	적정
537	구15-2-245호	'15.10.14	복현1교 P1 코핑	거푸집, 철근조립, 콘크리트 타설	적정
538	구15-2-246호	'15.10.14	복현1교 A2 매몰부 (기초)	매몰부 검측	적정
539	구15-2-247호	'15.10.14	오창JCT R-D P9 기둥	철근조립	적정
540	구15-2-248호	'15.10.14	오창JCT R-D A2 파일항타	파일위치 검측	적정
541	구15-2-249호	'15.10.14	산수교 A1(오창방향) 벽체	철근조립	적정
542	구15-2-250호	'15.10.15	오창JCT R-D 바이콘거더 S2-G4	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
543	구15-2-251호	'15.10.16	오창JCT R-D 바이콘거더 S2-G5	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
544	구15-2-252호	'15.10.15	산수교 A2(옥산방향) 벽체	철근조립	적정
545	구15-2-253호	'15.10.16	산수교 A1 벽체(오창, 옥산방향)	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
546	구15-2-254호	'15.10.17	오창JCT R-D 바이콘거더 S2-G6	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
547	구15-2-255호	'15.10.16	오창JCT R-A A1 파일(위치검측)	좌표, E.L 위치	적정
548	구15-2-256호	'15.10.19	산수교 P3 코핑 (옥산, 오창방향)	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
549	구15-2-257호	'15.10.19	오창JCT R-A A2 버림	거푸집조립, 콘트리트 타설	적정
550	구15-2-258호	'15.10.20	산수교 A2 벽체 (옥산, 오창방향)	거푸집조립, 콘트리트 타설	적정
551	구15-2-259호	'15.10.20	오창JCT R-D P9 기둥	거푸집조립, 콘트리트 타설	적정
552	구15-2-260호	'15.10.22	양청교 슬라브	철근조립, 콘크리트 타설	적정
553	구15-2-261호	'15.10.21	오창JCT R-A 바이콘거더 S1-G6	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
554	구15-2-262호	'15.10.22	오창JCT R-A 바이콘거더 S1-G5	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
555	구15-2-263호	'15.10.22	복현2교 A2 벽체 1단	철근조립	적정
556	구15-2-264호	'15.10.23	오창JCT R-A 바이콘거더 S1-G4	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
557	구15-2-265호	'15.10.26	오창JCT R-A 바이콘거더 S1-G3	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
558	구15-2-266호	'15.10.23	산수교 A1 파라펫(옥산, 오창)	철근조립	적정
559	구15-2-267호	'15.10.24	양지교 A1, A2 기초 (옥산, 오창방향)	거푸집조립, 철근조립, 콘크리트 타설	적정
560	구15-2-268호	'15.10.24	오창JCT R-D A2 파일	두부절단	적정
561	구15-2-269호	'15.10.26	복현2교 A2 1단 벽체	거푸집조립 콘크리트 타설	적정
562	구15-2-270호	'15.10.26	오창JCT R-D A2 버림	거푸집조립 콘크리트 타설	적정
563	구15-2-271호	'15.10.27	오창JCT R-A 바이콘거더 S1-G2	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
564	구15-2-272호	'15.10.28	오창JCT R-A 바이콘거더 S1-G1	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
565	구15-2-273호	'15.10.28	산수교 A1, A2, P1, P2, P3(슈교좌장치)	교좌장치 설치 및 무수축 타설	적정
566	구15-2-274호	'15.10.28	산수교 A2(오창방향)	파라펫 철근조립	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
567	구15-2-275호	'15.10.28	복현2교 A1 벽체	철근조립	적정
568	구15-2-276호	'15.10.29	오창JCT R-A A1 파일절단	파일절단	적정
569	구15-2-277호	'15.10.29	복현3교 바이콘거더 S1-G9	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
570	구15-2-278호	'15.10.30	산수교 A1 파라펫(옥산방향)	거푸집조립 콘크리트 타설	적정
571	구15-2-279호	'15.10.30	양청교 A1, A2 매몰부(양방향)	매몰부 검측	적정
572	구15-2-280호	'15.10.30	복현3교 바이콘거더 S2-G9	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
573	구15-2-281호	'15.10.31	복현3교 바이콘거더 S2-G8	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
574	구15-2-282호	'15.11.01	복현3교 바이콘거더 S2-G7	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
575	구15-2-283호	'15.11.02	복현3교 바이콘거더 S2-G6	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
576	구15-2-284호	'15.11.02	오창JCT R-D A2 기초	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
577	구15-2-285호	'15.11.02	오창JCT R-A A1 버림	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
578	구15-2-286호	'15.11.02	산수교 A1(오창방향) 파라펫	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
579	구15-2-287호	'15.11.03	복현3교 바이콘거더 S2-G5	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
580	구15-2-288호	'15.11.03	산수교 A2(옥산방향) 파라펫	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
581	구15-2-289호	'15.11.04	복현3교 바이콘거더 S2-G4	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
582	구15-2-290호	'15.11.04	복현3교 A1 기초	철근조립, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
583	구15-2-291호	'15.11.04	산수교 A2(오창방향) 파라펫	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
584	구15-2-292호	'15.11.05	복현3교 바이콘거더 S2-G3	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
585	구15-2-293호	'15.11.05	오창JCT R-D A2 기초	매몰부 검측	적정
586	구15-2-294호	'15.11.06	복현3교 바이콘거더 S2-G2	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
587	구15-2-295호	'15.11.06	복현1교 A1 벽체	철근조립	적정
588	구15-2-296호	'15.11.09	복현3교 바이콘거더 S2-G1	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
589	구15-2-297호	'15.11.10	복현3교 바이콘거더 S1-G9	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
590	구15-2-298호	'15.11.11	복현3교 바이콘거더 S1-G8	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
591	구15-2-299호	'15.11.11	복현3교 A1 기초	매몰부 검측	적정
592	구15-2-300호	'15.11.11	오창JCT R-A A2 기초	철근조립, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
593	구15-2-301호	'15.11.13	복현3교 바이콘거더 S1-G7	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
594	구15-2-302호	'15.11.14	복현3교 바이콘거더 S1-G6	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
595	구15-2-303호	'15.11.16	복현3교 바이콘거더 S1-G5	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
596	구15-2-304호	'15.11.16	복현2교 A2 벽체2단	철근조립	적정
597	구15-2-305호	'15.11.17	복현3교 바이콘거더 S1-G4	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
598	구15-2-306호	'15.11.18	복현3교 바이콘거더 S1-G3	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
599	구15-2-307호	'15.11.19	복현3교 바이콘거더 S1-G2	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
600	구15-2-308호	'15.11.19	복현2교 A1 벽체	거푸집, 콘크리트 타설	적정
601	구15-2-309호	'15.11.20	복현3교 바이콘거더 S1-G1	베드 및 철근, 거푸집조립 콘크리트 타설	적정
602	구15-2-310호	'15.11.20	복현1교 A1 벽체	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
603	구15-2-311호	'15.11.23	복현1교 A2 벽체	철근조립	적정
604	구15-2-312호	'15.11.24	복현2교 A2 벽체2단	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
605	구15-2-313호	'15.11.30	복현1교 A2 벽체	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
606	구15-2-314호	'15.12.05	복현2교 교좌장치(18개)	교좌장치 설치 (좌표, EL)	적정
607	구15-2-315호	'15.12.07	오창JCT R-A A1 기초	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
608	구15-2-316호	'15.12.08	오창JCT R-D교 A2 벽체	철근조립	적정
609	구15-2-317호	'15.12.08	복현1교 A1 파라펫	철근조립	적정
610	구15-2-318호	'15.12.09	오창JCT R-D P9 코핑	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
611	구15-2-319호	'15.12.11	오창JCT R-D교 A2 벽체	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
612	구15-2-320호	'15.12.11	오창JCT R-C교 슬라브	거푸집조립, 철근조립, 콘크리트 타설	적정
613	구15-2-321호	'15.12.21	복현2교 A2 파라펫	철근조립	적정
614	구15-2-322호	'15.12.15	복현1교 A1 파라펫	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
615	구15-2-323호	'15.12.17	복현2교 A1 파라펫	철근조립	적정
616	구15-2-324호	'15.12.17	오창JCT R-D P9 A2 슈	교좌장치 설치	적정
617	구15-2-325호	'15.12.17	복현2교 A2 파라펫	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
618	구15-2-326호	'15.12.19	복현1교 A1 파라펫	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
619	구15-2-327호	'15.12.20	서오창IC R-A1교 A2	파일항타 위치	적정
620	구15-2-328호	'15.12.21	산수교 슬라브(옥산방향)	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
621	구15-2-329호	'15.12.24	오창JCT R-D A2 파라펫	철근조립	적정
622	구15-2-330호	'15.12.27	복현1교 A2 파라펫	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
623	구15-2-331호	'15.12.27	오창JCT R-D A2 파라펫	거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
624	구15-2-332호	'15.12.28	서오창IC R-A1교 A1 (파일)	파일 위치 검측	적정
625	구16-1-1호	'16.01.04	병천천교 바이콘거더 S4-G1(옥산방면)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
626	구16-1-2호	'16.01.06	병천천교 A1 구체	구체철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
627	구16-1-3호	'16.01.12	호죽2교 A2 오창 강관파일 항타	위치검측 및 파일 항타	적정
628	구16-1-4호	'16.01.14	호죽2교 A2 옥산 강관파일 항타	위치검측 및 파일 항타	적정
629	구16-1-5호	'16.01.16	호죽2교 A2 버림	버림거푸집설치 및 콘크리트 타설	적정
630	구16-1-6호	'16.01.21	호죽2교 바이콘거더 G1(옥산방면)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
631	구16-1-7호	'16.01.22	호죽2교 바이콘거더 G2(옥산방면)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
632	구16-1-8호	'16.01.22	호죽2교 바이콘거더 G3(옥산방면)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
633	구16-1-9호	'16.01.25	호죽2교 바이콘거더 G4(옥산방면)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
634	구16-1-10호	'16.01.26	호죽2교 바이콘거더 G5(옥산방면)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
635	구16-1-11호	'16.01.28	호죽2교 바이콘거더 G1(오창방면)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
636	구16-1-12호	'16.01.30	호죽2교 바이콘거더 G2(오창방면)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
637	구16-1-13호	'16.01.31	호죽2교 바이콘거더 G3(오창방면)	기초철근 및 거푸집 설치 CON'C 타설	적정
638	구16-1-14호	'16.02.03	호죽2교 A2(옥산,오창방향) 기초	기초철근 및 거푸집 설치 CON'C 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
639	구16-1-15호	'16.02.01	호죽2교 바이콘거더 G4(오창방면)	기초철근 및 거푸집 설치 CON' C 타설	적정
640	구16-1-16호	'16.02.03	호죽2교 바이콘거더 G5(오창방면)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
641	구16-1-17호	'16.02.15	호죽2교 A2(옥산, 오창방향)매몰부	매몰부 면정리	적정
642	구16-1-18호	'16.02.19	병천천교 A1 파라펫 및 날개벽	철근 및 거푸집 콘크리트 타설	적정
643	구16-1-19호	'16.02.19	상장남교 바이콘거더 S2-G5 S1-G3(옥산)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
644	구16-1-20호	'16.02.19	상장남교 바이콘거더 S2-G1 S1-G4(옥산)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
645	구16-1-21호	'16.02.21	상장남교 바이콘거더 S2-G2 S1-G5(옥산)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
646	구16-1-22호	'16.02.22	상장남교 바이콘거더 S2-G3 S1-G1(옥산)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
647	구16-1-23호	'16.02.23	상장남교 바이콘거더 S2-G4 S1-G2(옥산)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
648	구16-1-24호	'16.02.25	상장남교 바이콘거더 S2-G5 S1-G3(옥산)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
649	구16-1-25호	'16.02.27	상장남교 바이콘거더 S1-G1 S1-G4(옥산)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
650	구16-1-26호	'16.03.02	상장남교 바이콘거더 S1-G2 S1-G5(옥산)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
651	구16-1-27호	'16.03.03	상장남교 바이콘거더 S2-G1 S2-G3(옥산)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
652	구16-1-28호	'16.03.04	상장남교 바이콘거더 S2-G2 S2-G4(옥산)	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
653	구16-1-29호	'16.03.04	병천천교 A2(옥산방면) 버림	거푸집 및 CON' C 타설	적정
654	구16-1-30호	'16.03.07	호죽2교 A2 벽체 및 날개벽	철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
655	구16-1-31호	'16.03.11	병천천교 A2(오창방면) 버림	거푸집 및 CON' C 타설	적정
656	구16-1-32호	'16.03.11	병천천교 A2(옥산방면) 기초	철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
657	구16-1-33호	'15.03.15	호죽2교 A1기초	파일항타 위치 확인	적정
658	구16-1-34호	'15.03.30	상장남교 A2기초	파일항타 위치 확인	적정
659	구16-1-35호	'16.03.31	병천천교 A2기초	철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
660	구16-1-36호	'16.04.07	병천천교 바이콘거더 S5-G1	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
661	구16-1-37호	'16.04.08	병천천교 바이콘거더 S5-G2	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
662	구16-1-38호	'16.04.08	병천천교 바이콘거더 S5-G3	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
663	구16-1-39호	'16.04.11	호죽2교 벽체 및 날개벽	철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
664	구16-1-40호	'16.04.11	병천천교 바이콘거더 S5-G4	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
665	구16-1-41호	'16.04.11	병천천교 A2 벽체1단	벽체1단 철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
666	구16-1-42호	'16.04.12	병천천교 바이콘거더 S5-G5	베드 및 철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
667	구16-1-44호	'16.04.28	호죽2교 A1(옥산, 오창) 기초	철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
668	구16-1-45호	'16.05.02	호죽2교 A1(옥산, 오창) 기초	매몰전 검측	적정
669	구16-1-46호	'16.05.06	상장남교 A2(옥산, 오창) 기초	철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
670	구16-1-47호	'16.05.11	호죽2교 A2(옥산, 오창) 파라펫 및 날개벽	철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
671	구16-1-48호	'16.05.13	상장남교 A2(옥산, 오창) 기초	매몰전 검측	적정
672	구16-1-49호	'16.05.17	병천천교 A2(옥산, 오창) 벽체2단	철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
673	구16-1-50호	'16.05.18	상장남교 P1 파일항타, 버림	파일위치 및 E.L 검측, 거푸집 설치	적정
674	구16-1-51호	'16.05.20	병천천교 A2 교좌받침	교좌받침설치 상태 및 E.L 확인	적정
675	구16-1-52호	'16.05.27	용두천교(옥산,오창) 슬라브	철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
676	구16-1-53호	'16.05.31	호죽2교(옥산,오창) 호죽2교 A1(1단)	철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
677	구16-1-53-1	'16.05.30	병천천교 A2(옥산,오창) 파라펫 및 날개벽	철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
678	구16-1-54호	'16.05.31	병천천교 슬라브(옥산방면)	철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
679	구16-1-55호	'16.06.03	상장남교 P1(옥산,오창)	철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
680	구16-1-56호	'16.06.08	병천천교 슬라브(오창방면)	철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
681	구16-1-57호	'16.06.09	호죽2교(옥산,오창) 호죽2교 A1 벽체	벽체매몰전 검측 및 교대배면방수 검측	적정
682	구16-1-58호	'16.06.10	상장남교 A2(오창) 벽체	철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
683	구16-1-59호	'16.06.13	병천천교 A2(옥산,오창) 벽체	벽체매몰전 검측 및 교대배면방수 검측	적정
684	구16-1-60호	'16.06.14	상장남교 P1(옥산,오창) 기초	매몰전 검측	적정
685	구16-1-61호	'16.06.17	상장남교 P1(옥산,오창) 기둥	철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정
686	구16-1-62호	'16.06.20	상장남교 A2(옥산) 벽체	철근, 거푸집조립 및 CON' C 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
687	구16-1-63호	'16.06.20	상장남교 P1(옥산) 기둥	철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
688	구16-1-64호	'16.06.27	호죽2교 A1(옥산,오창) 벽체2단	철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
689	구16-1-65호	'16.06.28	병천천교 P4 (옥산,오창)	터파기 및 사석채움	적정
690	구16-1-66호	'16.07.13	호죽2교 A1,A2 교좌받침	교좌받침 설치상태 및 E.L 확인, 타설	적정
691	구16-1-67호	'16.07.18	호죽2교 A1(옥산,오창) 파라펫	철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
692	구16-1-68호	'16.07.25	상장남교 A2(옥산,오창) 파라펫	철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
693	구16-1-69호	'16.08.01	상장남교 P1(옥산) 코핑	철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
694	구16-1-70호	'16.08.17	상장남교 A1(오창) 기초	철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
695	구16-1-71호	'16.08.23	병천천교 P3∽A2(오창) 슬라브	철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
696	구16-1-72호	'16.08.23	상장남교 A1(옥산) 기초	철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
697	구16-1-73호	'16.08.25	병천천교 P3∽A2(옥산) 슬라브	철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
698	구16-1-74호	'16.09.06	호죽2교 A1∽A2(옥산∽오창)슬라브	철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
699	구16-1-75호	'16.09.08	상장남교 P1(오창) 코핑	철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
700	구16-1-76호	'16.09.19	상장남교 A1(옥산,오창) 벽체	철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
701	구16-1-77호	'16.09.30	상장남교 P1, A2(옥산,오창) 벽체	교량받침설치 및 CON'C 타설	적정
702	구16-1-78호	'16.10.04	상장남교 A1(옥산,오창)	교량받침설치 및 CON'C 타설	적정
703	구16-1-79호	'16.10.10	상장남교 A1(옥산,오창) 파라펫	철근, 거푸집조립 및 CON'C 타설	적정
704	구16-1-80호	'16.10.31	성산교 A1(옥산,오창) 기초	철근 및 거푸집, CON'C 타설	적정
705	구16-1-81호	'16.11.13	성산교 A1(옥산,오창) 벽체1단 및 날개벽	철근 및 거푸집, CON'C 타설	적정
706	구16-1-82호	'16.11.24	성산교 G1, G5	용접, 철근, 쉬스, 강연선, 거푸집, CON'C 타설	적정
707	구16-1-83호	'16.11.30	성산교 G2, G6	용접, 철근, 쉬스, 강연선, 거푸집, CON'C 타설	적정
708	구16-1-84호	'16.12.06	상장남교 A1∽A2(옥산~오창) 슬래브	철근 및 거푸집, CON'C 타설	적정
709	구16-1-85호	'16.12.06	성산교 G3, G7	용접, 철근, 쉬스, 강연선, 거푸집, CON'C 타설	적정
710	구16-1-86호	'16.12.07	성산교 벽체2단	철근 및 거푸집, CON'C 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
711	구16-1-87호	'16.12.11	성산교 G8	용접, 철근, 쉬스, 강연선, 거푸집, CON' C 타설	적정
712	구16-1-88호	'16.12.17	성산교 G4, G9	용접, 철근, 쉬스, 강연선, 거푸집, CON' C 타설	적정
713	구16-1-89호	'16.12.28	성산교 A1 파라펫, 날개벽	철근 및 거푸집, CON' C 타설	적정
714	구16-2-1호	'16.01.04	서오창 IC R-A1교 A1,A2(파일)	파일절단, 파일항타	적정
715	구16-2-2호	'16.01.11	오창JCT R-D교	CAMBER 검측	적정
716	구16-2-3호	'16.01.11	오창JCT R-D교	TORQUE	적정
717	구16-2-4호	'16.01.14	오창JCT R-D교	CAMBER 검측	적정
718	구16-2-5호	'16.01.14	오창JCT R-D교	TORQUE	적정
719	구16-2-6호	'16.01.28	오창JCT R-D교	거치후 CAMBER 검측	적정
720	구16-2-7호	'16.01.28	오창JCT R-C교 강교설치 P6~A2	SHOE SETTING 검측	적정
721	구16-2-8호	'16.01.28	오창JCT R-D교	TORQUE	적정
722	구16-2-9호	'16.01.29	서오창 IC R-A1교 A1, A2 버림	버림, 거푸집, 콘크리트 타설	적정
723	구16-2-10호	'16.02.03	오창JCT R-C 교 A1~A2	SOLE PLATE 용접부 비파괴(MT) 검사	적정
724	구16-2-11호	'16.02.03	오창JCT R-D교 P6~A2	SOLE PLATE 용접부 비파괴(MT) 검사	적정
725	구16-2-12호	'16.02.23	복현 1교 P2코핑	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
726	구16-2-13호	'16.02.24	양지교 슬라브	거푸집조립, 철근조립, 콘크리트 타설	적정
727	구16-2-14호	'16.02.24	복현1교 A1,A2,P1,P2 교좌장치	슈측량, 거푸집	적정
728	구16-2-15호	'16.02.25	서오창IC R-A1 A1, A2 기초	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
729	구16-2-16호	'16.03.02	산수교 슬라브(오창방향)	철근조립, 거푸집조립, 콘크리트 타설	적정
730	구16-2-17호	'16.03.03	오창JCT R-A A1 교대A1벽체	철근조립	적정
731	구16-2-18호	'16.03.07	오창JCT R-A A2 벽체1단	철근조립	적정
732	구16-2-19호	'16.03.07	서오창IC R-A1교 A1,A2	메몰부	적정
733	구16-2-20호	'16.03.10	복현3교 벽체(A1)	철근조립	적정
734	구16-2-21호	'16.03.11	서오창IC R-A1교 바이콘거더 G7	베드및철근, 거푸집조립, Con' c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
735	구16-2-22호	'16.03.12	서오창IC R-A1교 바이콘거더 G6	베드및철근, 거푸집조립, Con' c타설	적정
736	구16-2-23호	'16.03.14	서오창IC R-A1교 바이콘거더 G5	베드및철근, 거푸집조립, Con' c타설	적정
737	구16-2-24호	'16.03.15	오창JCT R-A교 A1벽체	거푸집조립, Con' c타설	적정
738	구16-2-25호	'16.03.15	서오창IC R-A1교 바이콘거더 G4	베드및철근, 거푸집조립, Con' c타설	적정
739	구16-2-26호	'16.03.16	오창JCT R-A교 A2벽체거푸집(1단)	거푸집조립, Con' c타설	적정
740	구16 -2-27호	'16.03.16	서오창IC R-A1교 바이콘거더 G3	베드및철근, 거푸집조립, Con' c타설	적정
741	구16-2-28호	'16.03.17	서오창IC R-A1교 바이콘거더 G2	베드및철근, 거푸집조립, Con' c타설	적정
742	구16-2-29호	'16.03.20	서오창IC R-A1교 바이콘거더 G1	베드및철근, 거푸집조립, Con' c타설	적정
743	구16-2-30호	'16.03.21	복현2교 슬라브	철근조립, 거푸집조립, Con' c타설	적정
744	구16-2-31호	'16.03.22	오창JCT R-D BOX GIRDER CROSS BRAM	하도 도장검측(외부)	적정
745	구16-2-32호	'16.03.23	서오창IC R-A2교 바이콘거더 G6	베드및철근, 거푸집조립, Con' c타설	적정
746	구16-2-33호	'16.03.24	오창JCT R-D BOX GIRDER CROSS BRAM	내부하도 도장검측	적정
747	구16-2-34호	'16.03.24	오창JCT R-D교 BOX GIRDER CROSS BEAM	중도도장 검측	적정
748	구16-2-35호	'16.03.24	서오창IC R-A2교 바이콘거더 G5	베드및철근, 거푸집조립, Con' c타설	적정
749	구16-2-36호	'16.03.25	서오창IC R-A2교 바이콘거더 G4	베드및철근, 거푸집조립, Con' c타설	적정
750	구16-2-37호	'16.03.26	서오창IC R-A2교 바이콘거더 G3	베드및철근, 거푸집조립, Con' c타설	적정
751	구16-2-38호	'16.03.28	서오창IC R-A2교 바이콘거더 G2	베드및철근, 거푸집조립, Con' c타설	적정
752	구16-2-39호	'16.03.28	오창JCT R-A교 A1 파라펫	철근조립	적정
753	구16-2-40호	'16.03.29	서오창IC R-A2교 바이콘거더 G1	베드및철근, 거푸집조립, Con' c타설	적정
754	구16-2-41호	'16.03.29	복현3교 A1 벽체1단	거푸집조립, Con' c타설	적정
755	구16-2-42호	'16.04.04	오창JCT R-A A2 벽체	거푸집조립, Con' c타설	적정
756	구16-2-43호	'16.04.04	오창JCT R-A A1 파라펫	거푸집 타설	적정
757	구16-2-44호	'16.04.06	복현3교 A1 벽체2단	거푸집조립, Con' c타설	적정
758	구16-2-45호	'16.04.12	복현3교 A1 파라펫	철근조립	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
759	구16-2-46호	'16.04.12	복현3교 P1	파일 위치 검측	적정
760	구16-2-47호	'16.04.18	오창JCT R-A A2 파라펫	거푸집조립, Con' c타설	적정
761	구16-2-48호	'16.04.21	오창JCT R-C P1, P2, P3	사석채움	적정
762	구16-2-49호	'16.04.21	오창JCT R-D P1, P2, P3	사석채움	적정
763	구16-2-50호	'16.04.22	복현3교 P1	파일절단, 두부보강	적정
764	구16-2-51호	'16.04.22	복현3교 A1 파라펫	거푸집조립, Con' c타설	적정
765	구16-2-52호	'16.04.23	오창JCT R-A A1, A2, P1(교좌장치)	측량, 거푸집조립, Con' c타설	적정
766	구16-2-53호	'16.04.26	서오창IC R-A1교 A1,A2(벽체)	철근조립	적정
767	구16-2-54호	'16.04.26	복현3교 P1(버림)	거푸집조립, Con' c타설	적정
768	구16-2-55호	'16.04.29	서오창IC R-A1교 벽체 A2	거푸집조립, Con' c타설	적정
769	구16-2-56호	'16.05.04	서오창IC R-A1교 A1 벽체	거푸집조립, Con' c타설	적정
770	구16-2-57호	'16.05.08	서오창IC R-A1교 A1,A2	파라펫 철근 조립	적정
771	구16-2-58호	'16.05.09	양청교 A1,A2 L형 옹벽 4개소	버림, 거푸집조립, Con' c타설	적정
772	구16-2-59호	'16.05.12	복현2교 A2/산수교 A1, A2	버림, 거푸집조립, Con' c타설	적정
773	구16-2-60호	'16.05.15	서오창IC R-A A1교 A2 파라펫	거푸집조립, Con' c타설	적정
774	구16-2-61호	'16.05.16	서오창IC R-A A1교 A1 파라펫	거푸집조립, Con' c타설	적정
775	구16-2-62호	'16.05.16	복현3교 P1 기초(옥산,오창)	철근조립, 거푸집조립, Con' c타설	적정
776	구16-2-63호	'16.05.17	복현1교 슬라브	철근조립, 거푸집조립, Con' c타설	적정
777	구16-2-64호	'16.05.19	서오창IC R-A1교 A1,A2 교좌장치	위치측량, 슈설치, 무수축타설	적정
778	구16-2-65호	'16.05.22	복현3교 P1 기둥	철근조립	적정
779	구16-2-66호	'16.05.25	복현3교 P1 매몰부(기초)	매몰전 검측	적정
780	구16-2-67호	'16.05.29	복현3교 P1 기둥	거푸집조립, Con' c타설	적정
781	구16-2-68호	'16.06.03	산수교 L형옹벽 기초(2개소)	거푸집조립, 철근조립, Con' c타설	적정
782	구16-2-69호	'16.06.03	양청교 L형옹벽 기초(4개소)	거푸집조립, Con' c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
783	구16-2-70호	'16.06.08	복현2교 L형옹벽 기초 2개소	거푸집조립, 철근조립, Con' c타설	적정
784	구16-2-71호	'16.06.17	복현3교 L형옹벽 버림(2개소)	거푸집조립, Con' c타설	적정
785	구16-2-72호	'16.06.04	산수교 L형옹벽 벽체	거푸집조립, Con' c타설	적정
786	구16-2-73호	'16.06.17	복현2교 L형옹벽 벽체	거푸집조립, Con' c타설	적정
787	구16-2-74호	'16.06.20	양청교 L형옹벽 벽체(4개소)	거푸집조립, Con' c타설	적정
788	구16-2-75호	'16.06.20	복현3교 L형옹벽 기초	거푸집조립, 철근조립, Con' c타설	적정
789	구16-2-76호	'16.07.01	복현3교 A1 L형옹벽 벽체 2개소	거푸집조립, Con' c타설	적정
790	구16-2-77호	'16.07.01	오창JCT R-C L형옹벽 A1 버림	거푸집조립, Con' c타설	적정
791	구16-2-78호	'16.07.01	오창JCT R-A A2 L형옹벽 2개소	버림, 거푸집조립, 콘크리트타설	적정
792	구16-2-79호	'16.07.08	오창JCT R-D 강교부 슬라브	거푸집조립, 철근조립, Con' c타설	적정
793	구16-2-80호	'16.07.15	오창JCT R-A A2 L형옹벽 기초	철근조립,거푸집조림, Con' c타설	적정
794	구16-2-81호	'16.07.15	오창JCT R-C A2 L형옹벽 2개소	철근조립, 거푸집조림, Con' c타설	적정
795	구16-2-82호	'16.07.20	복현3교 P1 코핑	거푸집조립, 철근조립, Con' c타설	적정
796	구16-2-83호	'16.07.20	오창JCT R-A 슬라브	거푸집조립, 철근조립, Con' c타설	적정
797	구16-2-84호	'16.08.08	STA.10+920∽11+100 방음벽버림	거푸집조림, Con' c타설	적정
798	구16-2-85호	'16.08.09	STA.10+920∽11+120 방음벽버림	거푸집조림, Con' c타설	적정
799	구16-2-86호	'16.08.18	STA.10+920∽11+100 방음벽기초	철근조립, 거푸집조림, Con' c타설	적정
800	구16-2-87호	'16.08.27	STA.10+350∽495 방음벽버림	거푸집조림, Con' c타설	적정
801	구16-2-88호	'16.08.27	복현3교 슈(교좌장치) A1, P1	거푸집설치, 무수축타설	적정
802	구16-2-89호	'16.08.30	STA.10+920∽11+100 방음벽기초(옥산), 방음벽벽체(오창)	철근조립, 거푸집조림, Con' c타설	적정
803	구16-2-90호	'16.09.05	오창JCT R-A교 A1(교대보호블럭)	옹벽, 거푸집 타설	적정
804	구16-2-91호	'16.09.07	STA.11+020∽11+120 방음벽 벽체	거푸집조림, Con' c타설	적정
805	구16-2-92호	'16.09.08	STA.10+560∽700 방음벽 기초	거푸집조립, 철근조립, Con' c타설	적정
806	구16-2-93호	'16.09.11	본선STA.7+450∽767 방음벽버림	거푸집조림, Con' c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
807	구16-2-94호	'16.09.11	본선STA.10+390~495(오창) 방음벽기초	거푸집조립, 철근조립, Con'c타설	적정
808	구16-2-95호	'16.09.19	복현3교 A2	파일위치검측, 시항타	적정
809	구16-2-96호	'16.09.24	복현3교 A2	파일절단 및 두부보강	적정
810	구16-2-97호	'16.09.23	산수교 A1, A2 교대보호블럭기초	거푸집조림, Con'c타설	적정
811	구16-2-98호	'16.09.23	복현2교 A2, 복현1교 A2 교대보호블럭	거푸집조림, Con'c타설	적정
812	구16-2-99호	'16.09.26	STA.9+900~10+234 방음벽 버림	거푸집조림, Con'c타설	적정
813	구16-2-100호	'16.09.26	STA.7+450~7+767 방음벽 기초	거푸집조립, 철근조립, Con'c타설	적정
814	구16-2-100-1호	'16.09.30	서오창IC R-A2교 A1 강관말뚝	파일 좌표, 근입깊이 검측	
815	구16-2-101호	'16.10.06	산수교, 복현2교 A2 (교대보호블럭) 도수로벽체	거푸집조림, Con'c타설	적정
816	구16-2-102호	'16.10.07	서오창IC R-A2교 A1 버림	거푸집조림, Con'c타설	적정
817	구16-2-103호	'16.10.07	복현3교 A2 기초	철근, 거푸집조림, Con'c타설	적정
818	구16-2-104호	'16.10.10	서오창IC R-A2교 A2 항타	파일 좌표측량, 근입깊이 측량	적정
819	구16-2-105호	'16.10.12	STA.9+390~580 방음벽 버림	거푸집조림, Con'c타설	적정
820	구16-2-106호	'16.10.13	서오창IC R-A2교 A2 버림	거푸집조림, Con'c타설	적정
821	구16-2-107호	'16.10.14	STA.7+516~684 방음벽 버림	거푸집조림, Con'c타설	적정
822	구16-2-108호	'16.10.15	STA.10+400~495 방음벽 벽체	거푸집조립, Con'c타설	적정
823	구16-2-109호	'16.10.15	STA.9+840~10+030 방음벽 버림	거푸집조립, Con'c타설	적정
824	구16-2-110호	'16.10.15	STA.9+900~10+234 방음벽 기초	거푸집조립, 철근조립, Con'c타설	적정
825	구16-2-111호	'16.10.16	STA.7+820~940 방음벽 버림	거푸집조립, Con'c타설	적정
826	구16-2-112호	'16.10.18	서오창IC R-A2교 A1 기초	철근, 거푸집조립, Con'c타설	적정
827	구16-2-113호	'16.10.21	STA.7+450~767 방음벽 벽체	거푸집, 기계타설	적정
828	구16-2-114호	'16.10.21	복현3교 A2 벽체	철근, 거푸집조립, Con'c타설	적정
829	구16-2-115호	'16.10.22	복현3교 A2 슈(교좌받침)	위치 확인 검측	적정
830	구16-2-116호	'16.10.24	STA.9+900~10+030 방음벽 기초	거푸집조립, 철근조립, Con'c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
831	구16-2-117호	'16.10.24	STA.7+516~684 방음벽 기초	거푸집조립, 철근조립, Con' c타설	적정
832	구16-2-118호	'16.09.27	복현3교 A2 버림	거푸집조립, Con' c타설	적정
833	구16-2-119호	'16.10.28	복현3교 A2 파라펫	철근, 거푸집조립, Con' c타설	적정
834	구16-2-120호	'16.10.28	서오창IC R-A2교 A2 기초	철근, 거푸집조립, Con' c타설	적정
835	구16-2-121호	'16.11.01	STA.9+390~460, 9+460~580방음벽기초철근	철근조립, 거푸집조립, Con' c타설	적정
836	구16-2-122호	'16.11.01	산수교 A1,A2 교대보호블럭 뒷채움공, 도수로	거푸집조립, Con' c타설	적정
837	구16-2-123호	'16.11.03	STA.6+993~7+220 방음벽 버림	거푸집조립, Con' c타설	적정
838	구16-2-124호	'16.11.03	STA.9+740~9+910 방음벽 기초	철근조립, 거푸집조립, Con' c타설	적정
839	구16-2-125호	'16.11.03	STA.7+800~7+940 방음벽 기초	철근조립, 거푸집조립, Con' c타설	적정
840	구16-2-126호	'16.11.05	오창JCT R-A A1, A2 교대 보호블럭 뒷채움공, 도수로	거푸집조립, Con' c타설	적정
841	구16-2-127호	'16.11.12	복현1교, A1,A2 교대보호 블럭 뒷채움공, 도수로	거푸집조립, Con' c타설	적정
842	구16-2-128호	'16.11.14	서오창IC R-A1교 슬라브	철근,거푸집,집수거조립, Con' c타설	적정
843	구16-2-129호	'16.11.18	STA.6+993~7+220 방음벽 기초	철근조립, 거푸집조립, Con' c타설	적정
844	구16-2-130호	'16.11.18	복현2교, A1,A2 교대보호블럭 뒷채움,도수로	거푸집조립, Con' c타설	적정
845	구16-2-131호	'16.11.19	STA.7+270~7+401 방음벽 기초	철근조립, 거푸집조립, Con' c타설	적정
846	구16-2-132호	'16.11.25	STA.9+740~910 방음벽 벽체	거푸집조립, Con' c타설	적정
847	구16-2-133호	'16.11.25	서오창IC R-A2교 A1, A2 벽체	철근, 거푸집조립, Con' c타설	적정
848	구16-2-134호	'16.11.28	STA.9+740~940 방음벽 기초	거푸집조립, 철근조립, Con' c타설	적정
849	구16-2-135호	'16.11.28	서오창IC R-A2교 A1, A2 슈	위치측량 및 무수축 Con' c타설	적정
850	구16-2-136호	'16.11.29	복현3교 슬라브	철근, 거푸집, 집수거 조립 및 Con' c타설	적정
851	구16-2-137호	'16.12.02	오창JCT R-C A2 교대보호블럭 도수로, 기초	거푸집조립, Con' c타설	적정
852	구16-2-137-1호	'16.12.08	서오창IC R-A2교 A2 파라펫	철근, 거푸집조립 및 Con' c타설	적정
853	구16-2-138호	'16.12.11	서오창IC R-A2교 A1 파라펫	철근, 거푸집조립 및 Con' c타설	적정
854	구16-2-139호	'16.12.17	STA.8+960~9+050 방음벽	버림, 거푸집조립, Con' c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
855	구16-2-140호	'16.12.20	STA.8+960~9+050 방음벽 기초	철근, 거푸집조립 및 Con'c 타설	적정
856	구16-옥-1호	'16.09.29	옥산JCT R-C A2 MASS기초	거푸집설치, Con'c타설	적정
857	구16-옥-2호	'16.10.07	옥산JCT R-C A2 기초	철근 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
858	구16-옥-3호	'16.10.13	옥산JCT R-C A2 기초	매몰부 면정리	적정
859	구16-옥-4호	'16.10.15	옥산JCT R-C A2 버림	거푸집설치, Con'c타설	적정
860	구16-옥-5호	'16.10.19	옥산JCT R-C A1 기초	철근 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
861	구16-옥-6호	'16.10.23	옥산JCT R-C A1 기초	매몰부면정리	적정
862	구16-옥-7호	'16.10.26	옥산JCT R-C A2 벽체	철근조립	적정
863	구16-옥-8호	'16.10.28	옥산JCT R-C A2 벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
864	구16-옥-9호	'16.11.03	옥산JCT R-A A2 말뚝기초	강관파일 항타위치	적정
865	구16-옥-10호	'16.11.03	옥산JCT R-D A1 말뚝기초	강관파일 항타위치	적정
866	구16-옥-11호	'16.11.04	옥산JCT R-D P1 말뚝기초	강관파일 항타위치	적정
867	구16-옥-12호	'16.11.06	옥산JCT R-A A1 벽체	철근조립	적정
868	구16-옥-13호	'16.11.08	옥산JCT R-A A1 벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
869	구16-옥-14호	'16.11.09	옥산JCT R-C A1 말뚝기초	강관파일 항타위치	적정
870	구16-옥-15호	'16.11.11	옥산JCT R-C A2 파라펫	철근, 거푸집조립 및 Con'c타설	적정
871	구16-옥-16호	'16.11.14	옥산JCT R-A A2 말뚝기초	강관파일, 관입깊이, 지지력, 위치 등	적정
872	구16-옥-17호	'16.11.14	옥산JCT R-C A1 말뚝기초	강관파일, 관입깊이, 지지력, 위치 등	적정
873	구16-옥-18호	'16.11.14	옥산JCT R-D A1 말뚝기초	강관파일, 관입깊이, 지지력, 위치 등	적정
874	구16-옥-19호	'16.11.15	옥산JCT R-A A1 벽체	매몰부 면정리	적정
875	구16-옥-20호	'16.11.18	옥산JCT R-D P1 말뚝기초	강관파일 관입깊이	적정
876	구16-옥-21호	'16.11.21	옥산JCT R-A A2 버림	거푸집설치, Con'c타설	적정
877	구16-옥-22호	'16.11.22	옥산JCT R-C A1 버림	거푸집설치, Con'c타설	적정
878	구16-옥-23호	'16.11.22	옥산JCT R-D A1 버림	거푸집설치, Con'c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
879	구16-옥-24호	'16.11.22	옥산JCT R-D P1 버림	거푸집설치, Con' c타설	적정
880	구16-옥-25호	'16.11.23	옥산JCT R-D A2	강관파일 항타위치	적정
881	구16-옥-26호	'16.11.25	옥산JCT R-A A2 기초	두부보강, 철근 및 거푸집설치, Con' c타설	적정
882	구16-옥-27호	'16.11.26	옥산JCT R-D A1 기초	두부보강, 철근 및 거푸집설치, Con' c타설	적정
883	구16-옥-28호	'16.11.28	옥산JCT R-C A1 기초	두부보강, 철근 및 거푸집설치, Con' c타설	적정
884	구16-옥-29호	'16.11.28	옥산JCT R-D A2 말뚝기초	강관파일 관입깊이	적정
885	구16-옥-30호	'16.12.03	옥산JCT R-D A2 버림	거푸집설치, Con' c타설	적정
886	구16-옥-31호	'16.12.06	옥산JCT R-D P1 기초	철근 및 거푸집설치, Con' c타설	적정
887	구16-옥-32호	'16.12.10	옥산JCT R-C P2 버림	거푸집설치, Con' c타설	적정
888	구16-옥-33호	'16.12.09	옥산JCT R-D A2 기초	철근 및 거푸집설치, Con' c타설	적정
889	구16-옥-34호	'16.12.10	옥산JCT R-D P1 기초	매몰부 면정리	적정
890	구16-옥-35호	'16.12.12	옥산JCT R-A A1 파라펫	철근 및 거푸집설치, Con' c타설	적정
891	구16-옥-36호	'16.12.12	옥산JCT R-A A2 벽체	철근조립	적정
892	구16-옥-37호	'16.12.12	옥산JCT R-D P1 기둥	철근조립	적정
893	구16-옥-38호	'16.12.15	옥산JCT R-A A2 벽체	거푸집설치, Con' c타설	적정
894	구16-옥-39호	'16.12.15	옥산JCT R-D P1 기둥	거푸집설치, Con' c타설	적정
895	구16-옥-40호	'16.12.16	옥산JCT R-C P1 버림	거푸집설치, Con' c타설	적정
896	구16-옥-41호	'16.12.19	옥산JCT R-D A1 벽체	철근조립	적정
897	구16-옥-42호	'16.12.19	옥산JCT R-D A2 기초	매몰부 면정리	적정
898	구16-옥-43호	'16.12.25	옥산JCT R-C P2 기초	철근 및 거푸집설치, Con' c타설	적정
899	구16-옥-44호	'16.12.27	옥산JCT R-D A1 벽체	거푸집설치, Con' c타설	적정
900	구16-옥-45호	'16.12.28	옥산JCT R-A P2 흙막이가시설	토류판 및 띠장설치	적정
901	구16-옥-46호	'16.12.28	옥산JCT R-C P1 흙막이가시설	토류판 및 띠장설치	적정
902	구16-옥-47호	'16.12.28	옥산JCT R-D P2 흙막이가시설	토류판 및 띠장설치	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
903	구16-옥-48호	'16.12.28	옥산JCT R-D P2 버림	거푸집설치, Con' c타설	적정
904	구17-1-1호	'17.01.06	성산교 A2기초	철근 및 거푸집, CON' C타설	적정
905	구17-1-2호	'17.02.07	성산교 A2 벽체1단 및 날개벽1단	철근조립	적정
906	구17-1-3호	'17.02.12	성산교 A2 벽체1단	거푸집조립, CON' C타설	적정
907	구17-1-4호	'17.03.01	성산교 A2 벽체2단	철근조립	적정
908	구17-1-7호	'17.03.08	성산교 A2 벽체2단	거푸집조립, CON' C타설	적정
909	구17-1-8호	'17.03.09	STA.0+419~426 보강토L형옹벽 기초	철근 및 거푸집설치, CON' C타설	적정
910	구17-1-9호	'17.03.13	병천천교 방호벽	철근조립 및 CON' C타설	적정
911	구17-1-10호	'17.03.15	상장남교 방음벽	철근조립 및 CON' C타설	적정
912	구17-1-11호	'17.03.17	용두천교 방음벽	철근조립 및 CON' C타설	적정
913	구17-1-12호	'17.03.20	성산교 A2	철근설치	적정
914	구17-1-13호	'17.03.20	백현교 방호벽	철근조립 및 CON' C타설	적정
915	구17-1-14호	'17.03.21	호죽1,2 교, L형옹벽	철근조립 및 CON' C타설	적정
916	구17-1-15호	'17.03.24	성산교 A2 파라펫	거푸집조립, CON' C타설	적정
917	구17-1-16호	'17.03.28	성산교 A1,A2 교좌장치 설치부	교좌장치설치 및 무수축몰탈타설	적정
918	구17-1-17호	'17.04.21	성산교 PRECOM GIRDER	스터드 볼트 용접	적정
919	구17-1-18호	'17.04.24	성산교 PRECOM GIRDER	도장(하도)	적정
920	구17-1-19호	'17.04.24	성산교 PRECOM GIRDER	도장(중도)	적정
921	구17-1-20호	'17.04.26	성산교 PRECOM GIRDER	도장(상도)	적정
922	구17-1-21호	'17.04.26	성산교 A2 기초 및 벽체	매몰부	적정
923	구17-1-22호	17.05.22	성산교 G1~G9	컴버, 볼트도장, 도색, 망곡	적정
924	구17-1-23호	'17.06.19	옥산JCT R-D교 슬래브 방호벽	철근조립, CON' C타설	적정
925	구17-1-24호	'17.06.30	성산교 슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
926	구17-1-25호	'17.07.17	용두천교 A2(오창방향) 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
927	구17-1-26호	'17.07.20	백현교 A1(오창방향) 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
928	구17-1-27호	'17.07.20	용두천교 A1(오창방향) 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
929	구17-1-28호	'17.07.24	호죽1교 A1, A2(오창방향) 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
930	구17-1-29호	'17.08.03	호죽2교 A1(오창방향) 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
931	구17-1-30호	'17.08.07	옥산JCT R-A교 슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
932	구17-1-31호	'17.08.28	백현교 A2 식생블럭 천단	터파기 및 거푸집설치,CON'C타설	적정
933	구17-1-32호	'17.08.29	백현교 A1(옥산방향) 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
934	구17-1-33호	'17.09.01	옥산JCT R-A A2 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
935	구17-1-34호	'17.09.02	옥산JCT R-A A2 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
936	구17-1-35호	'17.09.02	상장남교 A2(옥산방향) 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
937	구17-1-36호	'17.09.04	성산교 L형옹벽 STA.5+448.7~458.9 버림	거푸집조립 및 CON'C타설	적정
938	구17-1-37호	'17.09.05	병천천교 A2 교대보호블럭 기초	터파기 및 거푸집설치,CON'C타설	적정
939	구17-1-38호	'17.09.06	옥산JCT R-C교 슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
940	구17-1-39호	'17.09.09	옥산JCT R-A교 슬래브 방호벽	철근조립 및 CON'C타설	적정
941	구17-1-40호	'17.09.13	용두천교A1(옥산방향) 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
942	구17-1-41호	'17.09.13	용두천교 A2(옥산방향) 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
943	구17-1-42호	'17.09.18	성산교 A1,A2(옥산5+528~ 536, 오창5+537.7~545.7) L형옹벽 기초	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
944	구17-1-43호	'17.09.19	호죽2교(A1,A2) 옥산방향 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
945	구17-1-44호	'17.09.19	상장남교 A1 오창방향 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
946	구17-1-45호	'17.09.20	병천천교 A2 오창방향 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
947	구17-1-46호	'17.09.21	옥산JCT R-C교 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
948	구17-1-47호	'17.09.23	성산교 A1,A2(옥산5+528~ 536, 오창5+537.7~545.7) L형옹벽 벽체	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
949	구17-1-48호	'17.09.25	병천천교 A1 (옥산방향) 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON'C타설	적정
950	구17-1-49호	'17.09.26	R-C교 슬래브 방호벽	철근조립 및 CON'C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
951	구17-1-50호	'17.09.28	R-D교 A1,A2 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
952	구17-1-51호	'17.09.30	병천천교 A2(옥산방향) 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
953	구17-1-52호	'17.10.09	상장남교 A1(옥산방향) 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
954	구17-1-53호	'17.10.09	백현교 A2(옥산방향) 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
955	구17-1-54호	'17.10.12	병천천교 A1(오창방향) 접속슬래브	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
956	구17-1-55호	'17.10.14	상장남교 A2(오창방향) 접속슬래브	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
957	구17-1-56호	'17.10.17	성산교 A2(옥산,오창방향), A1(옥산방향) 접속슬래브	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
958	구17-1-57호	'17.10.30	성산교 슬래브 방호벽	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
959	구17-1-58호	'17.11.06	백현교A1,A2(오창방향)	신축이음장치설치 (철근 및 무수축 CON' C타설)	적정
960	구17-1-59호	'17.11.07	상장남교 A2(오창방향)	신축이음장치설치 (철근 및 무수축 CON' C타설)	적정
961	구17-1-60호	'17.11.07	호죽2교A1,A2(옥산방향)	신축이음장치설치 (철근 및 무수축 CON' C타설)	적정
962	구17-1-61호	'17.12.02	성산교 A1,A2(양방향)	신축이음장치설치 (철근 및 무수축 CON' C타설)	적정
963	구17-1-62호	'17.12.08	상장남교A2(옥산)/백현교A1, A2(옥산)/호죽2교A1,A2(오창)	신축이음장치설치 (철근 및 무수축 CON' C타설)	적정
964	구17-1-63호	'17.12.11	병천천교A1,A2(옥산,오창), 용두천교 A1,A2(옥산,오창)	신축이음장치설치 (철근 및 무수축 CON' C타설)	적정
965	구17-1-64호	'17.12.12	상장남교 A1(옥산,오창)	신축이음장치설치 (철근 및 무수축 CON' C타설)	적정
966	구17-1-65호	'17.12.13	옥산JCT R-A(A1,A2), 옥산JCT R-C(A1,A2) 옥산JCT R-D(A1,A2)	신축이음장치설치 (철근 및 무수축 CON' C타설	적정
967	구17-2-1호	'17.01.06	STA.8+960~9+043 방음벽벽체	거푸집조립,CON' C타설	적정
968	구17-2-2호	'17.01.07	STA.7+940~8+100 방음벽버림	거푸집조립,CON' C타설	적정
969	구17-2-3호	'17.01.14	STA.7+940~8+100 방음벽기초	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
970	구17-2-4호	'17.02.15	STA.7+820~8+100 방음벽벽체	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
971	구17-2-5호	'17.02.17	STA.11+256~오창JCT R-A 0+100 방음벽버림	거푸집조립,CON' C타설	적정
972	구17-2-6호	'17.02.25	STA.11+256~오창JCT R-A 0+100 방음벽기초	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
973	구17-2-7호	'17.03.03	서오창IC R-E 0+000~084 방음벽 벽체	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
974	구17-2-8호	'17.03.06	오창JCT R-D 방호벽, 방음벽	철근조립	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
975	구17-2-9호	'17.03.08	오창JCT R-A 0+070~100 방음벽기초	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
976	구17-2-10호	'17.03.10	오창JCT R-A 0+100~180 방음벽벽체	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
977	구17-2-11호	'17.03.10	서오창IC R-A2교 슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
978	구17-2-12호	'17.03.11	STA.9+720~780 방음벽버림	거푸집조립,CON' C타설	적정
979	구17-2-13호	'17.03.14	오창JCT R-A 방호벽	철근조립	적정
980	구17-2-14호	'17.03.15	오창JCT R-C 방호벽, 방음벽	철근조립	적정
981	구17-2-15호	'17.03.18	STA.11+256~오창JCT R-A 0+100 방음벽벽체	철근, 거푸집조립,CON' C타설,	적정
982	구17-2-16호	'17.03.20	복현3교 방음벽	철근조립	적정
983	구17-2-17호	'17.03.20	STA.9+720~780 방음벽 기초	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
984	구17-2-18호	'17.03.22	복현3교 A1,A2 교대보호블럭 기초,도수로	거푸집조립,CON' C타설	적정
985	구17-2-19호	'17.03.22	복현1,2교 방호벽, 방음벽	철근조립	적정
986	구17-2-20호	'17.03.25	산수교 방음벽	철근조립	적정
987	구17-2-21호	'17.03.28	양지교 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
988	구17-2-22호	'17.03.28	양청교 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
989	구17-2-23호	'17.04.15	오창JCT R-C A1,A2 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
990	구17-2-24호	'17.04.19	오창JCT R-A, A1,A2 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
991	구17-2-25호	'17.04.28	복현3교 A1,A2 교대보호블럭 뒷채움공	거푸집조립,CON' C타설	적정
992	구17-2-26호	'17.05.11	복현3교 A1,A2 (오창방향) 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
993	구17-2-27호	'17.05.12	복현1교 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
994	구17-2-28호	'17.05.15	산수교(오창방향) 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
995	구17-2-29호	'17.05.30	양지교(오창방향) 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
996	구17-2-30호	'17.05.31	양청교 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
997	구17-2-31호	'17.06.06	오창JCT R-A 접속슬라브(오창)	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
998	구17-2-32호	'17.07.05	서오창IC R-A1교 A2 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
999	구17-2-33호	'17.07.17	서오창IC R-A1교 A1 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
1000	구17-2-34호	'17.07.19	서오창IC R-A1교 교대보호블럭 도수로벽체	거푸집조립,CON' C타설	적정
1001	구17-2-35호	'17.07.20	양청교 교대보호블럭 A1/A2 도수로벽체/기초	거푸집조립,CON' C타설	적정
1002	구17-2-36호	'17.07.22	서오창IC R-A1, 양청교 교대보호블럭 버림	거푸집조립,CON' C타설	적정
1003	구17-2-37호	'17.07.22	복현3교 A2(옥산) 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
1004	구17-2-38호	'17.07.27	복현2교 A1(옥산) 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
1005	구17-2-39호	'17.07.28	복현1교 A1,A2(옥산) 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
1006	구17-2-40호	'17.07.27	복현2교 A2(옥산) 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
1007	구17-2-41호	'17.07.31	양청교 A1, 서오창IC R-A 1교 A2 교대보호블럭 기초	거푸집조립,CON' C타설	적정
1008	구17-2-42호	'17.08.03	복현3교 A1(옥산) 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
1009	구17-2-43호	'17.08.04	복현2교 A1(옥산) 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
1010	구17-2-44호	'17.08.07	산수교 A2(옥산) 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
1011	구17-2-45호	'17.08.16	산수교 A1(옥산) 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
1012	구17-2-46호	'17.08.31	서오창IC R-A2교 접속슬래브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
1013	구17-2-47호	'17.09.16	서오창IC R-A2교, 오창JCT R-D A1 교대보호블럭 기초	거푸집조립,CON' C타설	적정
1014	구17-2-48호	'17.09.18	양지교 교량방음벽 구체	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
1015	구17-2-49호	'17.09.28	서오창IC 축중기차로 L형옹벽 기초	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
1016	구17-2-50호	'17.09.30	축중기차로 L형옹벽 벽체	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
1017	구17-2-51호	'17.10.13	복현1교 A1,A2	신축이음장치설치	적정
1018	구17-2-52호	'17.10.17	복현2교 A1,A2, 복현3교 A1,A2	신축이음장치 설치	적정
1019	구17-2-53호	'17.10.18	오창JCT R-A교 A1,A2	신축이음장치 설치	적정
1020	구17-2-54호	'17.10.21	오창JCT RAMP-D교 A1 접속슬라브	철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
1021	구17-2-55호	'17.10.23	오창JCT R-D교 A2	접속슬라브철근, 거푸집조립,CON' C타설	적정
1022	구17-2-56호	'17.11.08	서오창IC R-A 2교 교대보호블럭 도수로	벽체거푸집조립,CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1023	구17-2-57호	'17.11.17	오창JCT R-A교 복현3교 A1,A2 신축이음장치	철근 및 무수축 CON' C타설	적정
1024	구17-2-58호	'17.11.20	복현1교,2교, 산수교A1,A2 신축이음장치	철근 및 무수축 CON' C타설	적정
1025	구17-2-59호	'17.11.27	양청교 A1,A2, 산수교A1 신축이음장치설치	철근 및 무수축 CON' C타설	적정
1026	구17-2-60호	'17.11.29	오창JCT R-D(A1,P6,A2) 신축이음장치설치	철근 및 무수축 CON' C타설	적정
1027	구17-2-61호	'17.12.01	오창JCT R-C (A1,A2)	신축이음장치(철근 및 무수축 CON' C타설)	적정
1028	구17-2-62호	'17.12.05	서오창IC R-A 1교,2교(A1,A2)	신축이음장치(철근 및 무수축 CON' C타설)	적정
1029	구17-2-63호	'17.12.08	양청교, 산수교(A1,A2)	신축이음장치(철근 및 무수축 CON' C타설)	적정
1030	구17-강-1호	'17.03.06	옥산JCT R-A NO.1~3 강교	지조립(캠버)	적정
1031	구17-강-2호	'17.03.06	옥산JCT R-C NO.18~25 강교	지조립(캠버)	적정
1032	구17-강-3호	'17.03.07	옥산JCT R-A NO.1~3 강교	지조립(토크)	적정
1033	구17-강-4호	'17.03.07	옥산JCT R-C NO.18~25 강교	지조립(토크)	적정
1034	구17-강-5호	'17.03.09	옥산JCT R-A NO.4~8 강교	지조립(캠버)	적정
1035	구17-강-6호	'17.03.10	옥산JCT R-A NO.1~3 강교	도장(하도)	적정
1036	구17-강-7호	'17.03.10	옥산JCT R-C NO.18~25 강교	도장(하도)	적정
1037	구17-강-8호	'17.03.10	옥산JCT R-A NO.4~8 강교	지조립(토크)	적정
1038	구17-강-9호	'17.03.11	옥산JCT R-A NO.4~8 강교	도장(하도)	적정
1039	구17-강-10호	'17.03.11	옥산JCT R-A NO.1~3 강교	도장(중도)	적정
1040	구17-강-11호	'17.03.11	옥산JCT R-C NO.23~25 강교	도장(중도)	적정
1041	구17-강-12호	'17.03.12	옥산JCT R-A NO.4~8 강교	도장(중도)	적정
1042	구17-강-13호	'17.03.12	옥산JCT R-A NO.1~3 강교	도장(상도)	적정
1043	구17-강-14호	'17.03.12	옥산JCT R-C NO.18~22 강교	도장(중도)	적정
1044	구17-강-15호	'17.03.13	옥산JCT R-D NO.1~4 강교	지조립(캠버)	적정
1045	구17-강-16호	'17.03.13	옥산JCT R-D NO.5~9 강교	지조립(캠버)	적정
1046	구17-강-17호	'17.03.13	옥산JCT R-D NO.11~15 강교	지조립(캠버)	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1047	구17-강-18호	'17.03.14	옥산JCT R-A NO.4~8 강교	도장(상도)	적정
1048	구17-강-19호	'17.03.14	옥산JCT R-C NO.18~25 강교	도장(상도)	적정
1049	구17-강-20호	'17.03.16	옥산JCT R-A NO.9~10 강교	지조립(캠버)	적정
1050	구17-강-21호	'17.03.16	옥산JCT R-D NO.1~4 강교	지조립(토크)	적정
1051	구17-강-22호	'17.03.16	옥산JCT R-D NO.5~9 강교	지조립(토크)	적정
1052	구17-강-23호	'17.03.16	옥산JCT R-D NO.11~15 강교	지조립(토크)	적정
1053	구17-강-24호	'17.03.17	옥산JCT R-C NO.15~17 강교	지조립(캠버)	적정
1054	구17-강-25호	'17.03.17	옥산JCT R-A NO.9~10 강교	지조립(토크)	적정
1055	구17-강-26호	'17.03.18	옥산JCT R-C NO.15~17 강교	지조립(토크)	적정
1056	구17-강-27호	'17.03.19	옥산JCT R-A NO.9~10 강교	도장(하도)	적정
1057	구17-강-28호	'17.03.19	옥산JCT R-C NO.15~17 강교	도장(하도)	적정
1058	구17-강-29호	'17.03.20	옥산JCT R-A NO.9~10 강교	도장(중도)	적정
1059	구17-강-30호	'17.03.20	옥산JCT R-C NO.15~17 강교	도장(중도)	적정
1060	구17-강-31호	'17.03.20	옥산JCT R-D NO.01~04 강교	도장(하도)	적정
1061	구17-강-32호	'17.03.20	옥산JCT R-D NO.05~09 강교	도장(하도)	적정
1062	구17-강-33호	'17.03.20	옥산JCT R-D NO.11~15 강교	도장(하도)	적정
1063	구17-강-34호	'17.03.20	옥산JCT R-A NO.9~10 강교	도장(상도)	적정
1064	구17-강-35호	'17.03.20	옥산JCT R-C NO.15~17 강교	도장(상도)	적정
1065	구17-강-36호	'17.03.21	옥산JCT R-D NO.1~4 강교	도장(중도)	적정
1066	구17-강-37호	'17.03.21	옥산JCT R-D NO.5~9 강교	도장(중도)	적정
1067	구17-강-38호	'17.03.21	옥산JCT R-D NO.11~15 강교	도장(중도)	적정
1068	구17-강-39호	'17.03.22	옥산JCT R-D NO.1~4 강교	도장(상도)	적정
1069	구17-강-40호	'17.03.22	옥산JCT R-D NO.5~9 강교	도장(상도)	적정
1070	구17-강-41호	'17.03.22	옥산JCT R-D NO.11~15 강교	도장(상도)	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1071	구17-강-42호	'17.03.29	옥산JCT R-A NO.16~18 강교	지조립(캠버)	적정
1072	구17-강-43호	'17.03.29	옥산JCT R-D FS.4,9,10	가설(토크)	적정
1073	구17-강-44호	'17.03.30	옥산JCT R-A NO.16~18 강교	지조립(토크)	적정
1074	구17-강-45호	'17.03.30	옥산JCT R-A NO.19~22 강교	지조립(캠버)	적정
1075	구17-강-46호	'17.03.30	옥산JCT R-A NO.23~25 강교	지조립(캠버)	적정
1076	구17-강-47호	'17.03.30	옥산JCT R-D NO.1~15 강교	내부도장(하도)	적정
1077	구17-강-48호	'17.03.31	옥산JCT R-A NO.19~22 강교	지조립(토크)	적정
1078	구17-강-49호	'17.03.31	옥산JCT R-A NO.23~25 강교	지조립(토크)	적정
1079	구17-강-50호	'17.03.31	옥산JCT R-D FS 4,9,10	가설도장(하도)	적정
1080	구17-강-51호	'17.04.03	옥산JCT R-C NO.10~14 강교	지조립(캠버)	적정
1081	구17-강-52호	'17.04.03	옥산JCT R-D FS 4,9,10	가설도장(중도)	적정
1082	구17-강-53호	'17.04.03	옥산JCT R-D A1,P1,P2,A2	내부도장(하도)	적정
1083	구17-강-54호	'17.04.03	옥산JCT R-D A1,P1,P2,A2	PRESETTING	적정
1084	구17-강-55호	'17.04.04	옥산JCT R-D A1~P1	소부재(토크)	적정
1085	구17-강-56호	'17.04.04	옥산JCT R-C NO.10~14 강교	지조립(토크)	적정
1086	구17-강-57호	'17.04.05	옥산JCT R-D P1~A2	소부재(토크)	적정
1087	구17-강-58호	'17.04.05	옥산JCT R-C NO.7~9 강교	지조립(캠버)	적정
1088	구17-강-59호	'17.04.05	옥산JCT R-D A1~P1	소부재도장(하도)	적정
1089	구17-강-60호	'17.04.07	옥산JCT R-C NO.7~9 강교	지조립(토크)	적정
1090	구17-강-61호	'17.04.07	옥산JCT R-C NO.10~14 강교	도장(하도)	적정
1091	구17-강-62호	'17.04.08	옥산JCT R-D A1~A2 강교	소부재도장(하도)	적정
1092	구17-강-63호	'17.04.08	옥산JCT R-C NO.7~9 강교	도장(하도)	적정
1093	구17-강-64호	'17.04.08	옥산JCT R-C NO.10~14 강교	도장(중도)	적정
1094	구17-강-65호	'17.04.09	옥산JCT R-D A1~A2 강교	소부재도장(중도)	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1095	구17-강-66호	'17.04.09	옥산JCT R-C NO.7~9 강교	도장(중도)	적정
1096	구17-강-67호	'17.04.09	옥산JCT R-C NO.10~14 강교	도장(상도)	적정
1097	구17-강-68호	'17.04.10	옥산JCT R-C NO.7~9 강교	도장(상도)	적정
1098	구17-강-69호	'17.04.10	옥산JCT R-A NO.16~18 강교	도장(하도)	적정
1099	구17-강-70호	'17.04.10	옥산JCT R-A NO.19~22 강교	도장(하도)	적정
1100	구17-강-71호	'17.04.10	옥산JCT R-A NO.23~25 강교	도장(하도)	적정
1101	구17-강-72호	'17.04.14	옥산JCT R-A NO.11~15 강교	지조립(캠버)	적정
1102	구17-강-73호	'17.04.14	옥산JCT R-A NO.11~15 강교	지조립(토크)	적정
1103	구17-강-74호	'17.04.14	옥산JCT R-A NO.16~18강교	도장(중도)	적정
1104	구17-강-75호	'17.04.14	옥산JCT R-A NO.19~22강교	도장(중도)	적정
1105	구17-강-76호	'17.04.14	옥산JCT R-A NO.23~25강교	도장(중도)	적정
1106	구17-강-77호	'17.04.14	옥산JCT R-D NO.01~15강교	내부도장(중도)	적정
1107	구17-강-78호	'17.04.15	옥산JCT R-D A1~A2 강교	소부재도장(상도)	적정
1108	구17-강-79호	'17.04.16	옥산JCT R-A NO.11~15 강교	도장(하도)	적정
1109	구17-강-80호	'17.04.18	옥산JCT R-A NO.11~15 강교	도장(중도)	적정
1110	구17-강-81호	'17.04.18	옥산JCT R-A NO.16~18 강교	도장(상도)	적정
1111	구17-강-82호	'17.04.18	옥산JCT R-A NO.19~22 강교	도장(상도)	적정
1112	구17-강-83호	'17.04.18	옥산JCT R-A NO.23~25 강교	도장(상도)	적정
1113	구17-강-84호	'17.04.18	옥산JCT R-C NO.03~06 강교	지조립(캠버)	적정
1114	구17-강-85호	'17.04.20	옥산JCT R-A NO.11~15 강교	도장(상도)	적정
1115	구17-강-86호	'17.04.22	옥산JCT R-C NO.03~06 강교	지조립(토크)	적정
1116	구17-강-87호	'17.04.25	옥산JCT R-C NO.03~06 강교	도장(하도)	적정
1117	구17-강-88호	'17.04.26	옥산JCT R-C NO.03~06 강교	도장(중도)	적정
1118	구17-강-89호	'17.04.27	옥산JCT R-C NO.03~06 강교	도장(상도)	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1119	구17-강-90호	'17.04.27	옥산JCT R-C NO.01~02 강교	지조립(캠버)	적정
1120	구17-강-91호	'17.04.27	옥산JCT R-C NO.03~06 강교	지조립(토크)	적정
1121	구17-강-92호	'17.05.01	옥산JCT R-D NO.01~15 강교	거치후(캠버)	적정
1122	구17-강-93호	'17.05.07	옥산JCT R-A NO.01~25 강교	내부도장(하도)	적정
1123	구17-강-94호	'17.05.07	옥산JCT R-C NO.01~25 강교	내부도장(하도)	적정
1124	구17-강-95호	'17.05.08	옥산JCT R-A NO.01~25 강교	소부재(토크)	적정
1125	구17-강-96호	'17.05.12	옥산JCT R-A A1,P1,P2,A2 강교	PERSETTING	적정
1126	구17-강-97호	'17.05.15	옥산JCT R-C DCB거더:G1,G2 등	볼트토크	적정
1127	구17-강-98호	'17.05.17	옥산JCT R-C A1,P1,P2,A2 강교	PERSETTING	적정
1128	구17-강-99호	'17.05.17	옥산JCT R-C DCB거더:G1,G2 등	도장(하도)	적정
1129	구17-강-100호	'17.05.19	옥산JCT R-A DCB거더:G1,G2 등	도장(중도)	적정
1130	구17강-101호	'17.05.23	옥산JCT R-C DCB거더:G1,G2 등	도장(하도)	적정
1131	구17-강-102호	'17.05.25	옥산JCT R-C DCB거더:G1,G2 등	현장거치 CAMBER	적정
1132	구17강-103호	'17.05.25	옥산JCT R-A DCB거더:G1,G2 등	현장거치 CAMBER	적정
1133	구17-강-104호	'17.05.26	옥산JCT R-C DCB거더:G1,G2 등	도장(중도)	적정
1134	구17-강-105호	'17.05.29	옥산JCT R-C DCB거더:G1,G2 등	내부도장(중도)	적정
1135	구17-강-106호	'17.05.29	옥산JCT R-A DCB거더:G1,G2 등	내부도장(중도)	적정
1136	구17-강-107호	'17.05.29	옥산JCT R-A DCB거더:G1,G2 등	도장(상도)	적정
1137	구17-강-108호	'17.05.29	옥산JCT R-C DCB거더:G1,G2 등	도장(상도)	적정
1138	구17-강-109호	'17.06.05	옥산JCT R-C DCB거더:R-C G1,G2 등	램프C철근조립 및 타설전검측	적정
1139	구17-강-110호	'17.06.05	옥산JCT R-A DCB거더:R-A G1,G2 등	램프C철근조립 및 타설전검측	적정
1140	구17-옥-1호	'17.01.04	옥산JCT R-A P2 버림	거푸집설치, CON'C타설	적정
1141	구17-옥-2호	'17.01.05	옥산JCT R-A A2 파라펫	철근,거푸집조립 및 CON'C타설	적정
1142	구17-옥-3호	'17.01.05	옥산JCT R-C P2 매몰부	매몰부 면정리	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1143	구17-옥-4호	'17.01.05	옥산JCT R-C A1 벽체	철근조립	적정
1144	구17-옥-5호	'17.01.06	옥산JCT R-C P1 기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1145	구17-옥-6호	'17.01.08	옥산JCT R-C P2 기둥	철근조립	적정
1146	구17-옥-7호	'17.01.09	옥산JCT R-C A1 벽체	거푸집 및 CON' C타설	적정
1147	구17-옥-8호	'17.01.09	옥산JCT R-C P2 기둥	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1148	구17-옥-9호	'17.01.10	옥산JCT R-D P1 코핑	철근조립	적정
1149	구17-옥-10호	'17.01.11	옥산JCT R-D A1 파라펫	철근조립	적정
1150	구17-옥-11호	'17.01.11	옥산JCT R-A A1 교대배면	매몰부 면정리 및 방수	적정
1151	구17-옥-12호	'17.01.13	옥산JCT R-D P2 기초	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1152	구17-옥-13호	'17.01.13	옥산JCT R-C P1 기둥1단	철근조립	적정
1153	구17-옥-14호	'17.01.13	옥산JCT R-C A2 교대배면	매몰부 면정리 및 방수	적정
1154	구17-옥-15호	'17.01.14	옥산JCT R-C P1 기둥1단	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1155	구17-옥-16호	'17.01.14	옥산JCT R-D A2 벽체	철근조립	적정
1156	구17-옥-17호	'17.01.14	옥산JCT R-A A2 교대부	매몰부 면정리	적정
1157	구17-옥-18호	'17.01.17	옥산JCT R-D A1 파라펫	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1158	구17-옥-19호	'17.01.18	옥산JCT R-D P2 기둥	철근조립, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1159	구17-옥-20호	'17.01.19	옥산JCT R-D A2 벽체	철근조립, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1160	구17-옥-21호	'17.01.23	옥산JCT R-A P2 기초	철근조립, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1161	구17-옥-22호	'17.01.23	옥산JCT R-C P1 매몰부	매몰부 면정리	적정
1162	구17-옥-23호	'17.01.23	옥산JCT R-D P2 매몰부	매몰부 면정리	적정
1163	구17-옥-24호	'17.01.23	옥산JCT R-C A1 파라펫	철근조립	적정
1164	구17-옥-25호	'17.01.24	옥산JCT R-C P2 기둥2단	철근조립	적정
1165	구17-옥-26호	'17.01.25	옥산JCT R-C P2 기둥2단	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1166	구17-옥-27호	'17.01.25	옥산JCT R-A P1 버림	버림거푸집조립 및 CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1167	구17-옥-28호	'17.02.01	옥산JCT R-D A2 파라펫	철근조립	적정
1168	구17-옥-29호	'17.02.01	옥산JCT R-C A1 파라펫	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1169	구17-옥-30호	'17.02.02	옥산JCT R-A P2 기초	매몰부 면정리	적정
1170	구17-옥-31호	'17.02.03	옥산JCT R-A P2 기둥	철근조립	적정
1171	구17-옥-32호	'17.02.04	옥산JCT R-A P2 기둥	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1172	구17-옥-33호	'17.02.04	옥산JCT R-D A2 파라펫	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1173	구17-옥-34호	'17.02.06	옥산JCT R-A P1 기초	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1174	구17-옥-35호	'17.02.08	옥산JCT R-A P1 기둥	철근조립	적정
1175	구17-옥-36호	'17.02.08	옥산JCT R-A P1 기둥	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1176	구17-옥-37호	'17.02.12	옥산JCT R-C P1 기둥2단	철근조립	적정
1177	구17-옥-38호	'17.02.13	옥산JCT R-C P2 코핑	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1178	구17-옥-39호	'17.02.15	옥산JCT R-C P1 기둥2단	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1179	구17-옥-40호	'17.02.17	옥산JCT R-C A1 기초 및 벽체	매몰부 면정리	적정
1180	구17-옥-41호	17.02.17	옥산JCT R-D A2 벽체 매몰부	매몰부 면정리	적정
1181	구17-옥-42호	'17.02.21	옥산JCT R-A P1 코핑	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1182	구17-옥-43호	'17.02.23	옥산JCT R-C P1 기둥3단	철근조립	적정
1183	구17-옥-44호	'17.02.23	옥산JCT R-C P1 기둥3단	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1184	구17-옥-45호	'17.02.26	옥산JCT R-D P2 코핑	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1185	구17-옥-46호	'17.02.27	옥산JCT R-A, R-C, R-D교좌장치설치부	교좌장치설치 및 무수축몰탈타설	적정
1186	구17-옥-47호	'17.03.01	옥산JCT R-A, R-C, BENT	기초거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1187	구17-옥-48호	'1703.03	옥산JCT R-A교 BENT(A-2)	기초거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1188	구17-옥-49호	'17.03.07	옥산JCT R-A, R-D 교좌장치설치부	교좌장치설치 및 무수축몰탈설치	적정
1189	구17-옥-50호	'17.03.14	옥산JCT R-A P2 코핑	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1190	구17-옥-51호	'17.03.17	옥산JCT R-C P1 코핑	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1191	구17-옥-52호	'17.03.23	옥산JCT R-A, R-C 교좌장치 설치부	교좌장치설치 및 무수축몰탈설치	적정
1192	구17-옥-53호	'17.04.05	옥산JCT R-A(A-4)	BENT기초거푸집조립 및 CON' C타설	적정
1193	구17-옥-54호	'17.05.30	옥산JCT R-D 슬라브	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정

3.3.4 포장공

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1	포16-1-1호	'16.08.18	부체도로#9 0+000∽171 보조기층 포설	E.L 및 다짐검측	적정
2	포16-1-2호	'16.08.18	부체도로#8 0+000∽170 보조기층 포설	E.L 및 다짐검측	적정
3	포16-1-3호	'16.08.18	부체도로#130+000∽218 보조기층 포설	E.L 및 다짐검측	적정
4	포16-1-4호	'16.08.24	부체도로#9 포장	거푸집설치 및 Con' c타설	적정
5	포16-1-6호	'16.08.29	부체도로#10 보조기층	E.L 및 다짐검측	적정
6	포16-1-7호	'16.08.29	부체도로#13-1 보조기층	E.L 및 다짐검측	적정
7	포16-1-8호	'16.08.29	부체도로#8 STA. 0+000∽190 포장	거푸집설치 및 Con' c타설	적정
8	포16-1-9호	'16.08.29	부체도로#13 포장	거푸집설치 및 Con' c타설	적정
9	포16-1-10호	'16.09.24	부체도로#10 포장	거푸집설치 및 Con' c타설	적정
10	포16-1-11호	'16.09.24	부체도로#13-1 포장	거푸집설치 및 Con' c타설	적정
11	포16-1-12호	'16.11.04	STA. 2+140∽2+400 (옥산,오창)	동상방지층 센서, 포설 및 다짐	적정
12	포16-1-13호	'16.11.09	STA. 2+640∽3+540 (옥산,오창)	동상방지층 센서, 포설 및 다짐	적정
13	포16-1-14호	'16.11.10	부체도로#12 포장	거푸집설치 및 Con' c타설	적정
14	포16-1-15호	'16.11.10	부체도로#11 보조기층	E.L 및 다짐검측	적정
15	포16-1-16호	'16.11.11	부체도로#11 포장	거푸집설치 및 Con' c타설	적정
16	포16-1-17호	'16.11.11	STA. 2+140∽2+400 (옥산,오창)	동상방지층 센서, 포설 및 다짐	적정
17	포16-1-18호	'16.11.17	STA. 2+640∽3+540 (옥산,오창)	동상방지층 센서, 포설 및 다짐	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
18	포16-1-19호	'16.11.16	부체도로#12 보조기층	E.L 및 다짐검측	적정
19	포16-1-20호	'16.11.30	STA. 4+020∽4+580 (옥산,오창)	동상방지층 센서, 포설 및 다짐	적정
20	포16-1-21호	'16.11.30	STA. 4+580∽5+100 (옥산,오창)	동상방지층 센서, 포설 및 다짐	적정
21	포16-1-22호	'16.12.14	STA. 3+540∽4+000 (옥산,오창)	동상방지층 센서, 포설 및 다짐	적정
22	포16-1-23호	'16.12.16	STA. 4+030∽4+670 (옥산,오창)	동상방지층 센서, 포설 및 다짐	적정
23	포16-1-24호	'16.12.20	STA. 4+670∽5+080 (옥산,오창)	동상방지층 센서, 포설 및 다짐	적정
24	포16-2-1호	'16.09.12	부체도로 #33 포장	거푸집조립, Con'c타설	적정
25	포16-2-2호	'16.10.19	부체도로 #32 L4측구 기초	거푸집조립, Con'c타설	적정
26	포16-2-3호	'16.10.20	부체도로 #26 L4측구	거푸집조립, Con'c타설	적정
27	포16-2-4호	'16.10.22	부체도로 #32 포장	거푸집조립, Con'c타설	적정
28	포16-2-5호	'16.10.26	부체도로 #26 포장	거푸집조립, Con'c포장	적정
29	포16-2-6호	'16.11.14	오창JCT R-A.0+400∽620, 오창JCT R-C.0+000∽260	동상방지층 센서, 포설 및 다짐	적정
30	포16-2-7호	'16.11.15	오창JCT R-C.0+000∽261, 오창JCT R-C.0+420∽629	동상방지층 센서, 포설 및 다짐	적정
31	포16-2-8호	'16.11.16	오창JCT R-A.0+000∽056, 오창JCT R-C.0+411∽420	동상방지층 센서, 포설 및 다짐	적정
32	포16-2-9호	'16.11.16	STA.10+359∽480, 10+568∽800, 10+920∽11+100	동상방지층 센서, 포설 및 다짐	적정
33	포16-2-10호	'16.11.16	STA.10+880∽11+140	동상방지층 센서, 포설 및 다짐	적정
34	포16-2-11호	'16.11.16	STA.10+560∽10+700	동상방지층 센서, 포설 및 다짐	적정
35	포16-2-12호	'16.11.16	STA.10+340∽10+500	동상방지층 센서, 포설 및 다짐	적정
36	포16-2-13호	'16.11.28	STA.9+220∽10+220	동상방지층 다짐, 포설	적정
37	포16-2-14호	'16.12.05	STA.9+220∽9+620 린포설	포설다짐, 포설두께	적정
38	포16-2-15호	'16.12.06	STA.9+450∽9+530 시멘트 안정처리기층	포설, 다짐	적정
39	포16-2-16호	'16.12.09	STA.9+530∽10+220 시멘트 안정처리기층	다짐 및 포설	적정
40	포16-2-17호	'16.12.10	STA.10+359∽480, 10+568∽700, 10+920~11+100 시멘트 안정처리기층	포설, 다짐	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
41	포16-2-18호	'16.12.12	STA.10+220∽9+665 시멘트 안정처리기층	포설, 다짐	적정
42	포16-2-19호	'16.12.13	STA.7+440∽760 보조기층(동상방지층)	포설, 다짐	적정
43	포16-2-20호	'16.12.13	STA.9+220∽665 시멘트 안정처리기층	포설, 다짐	적정
44	포16-2-21호	'16.12.14	STA.7+456∽758 시멘트 안정처리기층	다짐, 포설	적정
45	포17-1호	'17.01.11	옥산JCT 리도202-2 STA.0+000~691 보조기층	E.L 다짐검측	적정
46	포17-2호	'17.01.12	옥산JCT 리도202-2 STA.0+100~400 보조기층	E.L 다짐검측	적정
47	포17-2-1호	'17.03.06	STA.3+975~995 절성경계 보강슬라브	다짐검측	적정
48	포17-2-2호	'17.03.08	STA.4+918~938 절성경계 보강슬라브	다짐검측	적정
49	포17-3호	'17.03.16	부체도로 #5 보조기층	E.L 다짐검측	적정
50	포17-4호	'17.03.17	부체도로 #5 보조기층	거푸집설치 및 CON'C타설	적정
51	포17-5호	'17.03.13	STA.3+990~4+010(오창), 4+918~938(오창)	철근거푸집조립 및 CON'C타설	적정
52	포17-6호	'17.03.1+6	STA.4+925~945 절성경계 보강슬라브	다짐검측	적정
53	포17-7호	'17.03.18	STA.3+990~4+010 절성경계 보강슬라브	다짐검측	적정
54	포17-8호	'17.03.21	STA.3+975~995, 4+925~945 보강슬라브	철근거푸집조립 및 CON'C타설	적정
55	포17-9호	'17.03.24	STA.6+960~7+400 보조기층	다짐, 포설	적정
56	포17-10호	'17.03.24	STA.10+700~800 보조기층	다짐, 포설	적정
57	포17-11호	'17.03.27	STA.6+975~995 절성경계 보강슬라브	다짐, 포설	적정
58	포17-12호	'17.03.28	STA.7+820~940, 7+940~8+300 보조기층	포설 및 다짐	적정
59	포17-13호	'17.03.30	STA.3+950~530(옥산),3+540 ~630(오창)보조기층	포설 및 다짐	적정
60	포17-14호	'17.04.03	STA.0+770~870(양방), 1+047~143(오창) 1+223~2+140(오창)보조기층	포설 및 다짐	적정
61	포17-15호	'17.04.06	STA.8+700~9+030	포설 및 다짐	적정
62	포17-16호	'17.04.09	STA.1+047~145(옥산), 1+223~980(옥산)	포설 및 다짐	적정
63	포17-17호	'17.04.10	STA.2+430.6(오창),2+477.0 (오창)2+500(오창),1+143(오창), 1+225.5(오창) 받침슬라브	포설 및 다짐	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
64	포17-18호	'17.04.14	STA.2+430(오창),2+477(오창) 2+500(오창), 1+143(오창), 1+225(오창) 받침슬라브	거푸집,철근조립, CON'C타설	적정
65	포17-19호	'17.04.22	STA.2+430(오창),2+477(오창) 2+500(오창), 1+143(오창), 1+225(오창) 받침슬라브	거푸집,철근조립, CON'C타설	적정
66	포17-20호	'17.04.25	STA.1+222~338(오창)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
67	포17-21호	'17.04.27	STA.1+338~698(오창)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
68	포17-22호	'17.04.28	STA.1+698~2+202(오창)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
69	포17-23호	'17.05.01	STA.2+202~431, 2+477~500, 2+604~790(오창)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
70	포17-24호	'17.05.02	STA.2+790~3+300(오창)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
71	포17-25호	'17.05.02	STA.3+300~768(오창)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
72	포17-26호	'17.05.04	STA.3+768~4+278(오창)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
73	포17-27호	'17.05.04	STA.4+278~698(오창)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
74	포17-28호	'17.05.04	STA.4+698~5+034(오창)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
75	포17-29호	'17.05.10	STA.1+222~776(옥산)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
76	포17-30호	'17.05.11	STA.1+776~2+304(옥산)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
77	포17-31호	'17.05.12	STA.2+304~430.5, 2+477~500(옥산)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
78	포17-32호	'17.05.14	STA.2+604~3+084(옥산)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
79	포17-33호	'17.05.15	STA.3+084~636(옥산)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
80	포17-34호	'17.05.16	STA.3+636~4+134(옥산)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
81	포17-35호	'17.05.17	STA.4+134~596(옥산)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
82	포17-36호	'17.05.18	STA.4+596~5+040(옥산)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
83	포17-37호	'17.05.18	STA.9+034, 9+214, 10+222, 10+359, 10+480, 10+568, 11+131, 11+271(오창)	받침슬래브 포장	적정
84	포17-38호	'17.05.18	STA.9+034, 9+214, 10+222, 10+359, 10+480(오창) 받침슬래브	철근거푸집조립 및 CON'C타설	적정
85	포17-39호	'17.05.19	STA.10+568, 11+131, 11+271(오창)받침슬래브	철근거푸집조립 및 CON'C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
86	포17-40호	'17.05.22	STA.6+814~834(오창) 절성경계 보강슬래브	철근거푸집조립 및 CON'C타설	적정
87	포17-41호	'17.05.22	STA.1+222~5+040(옥산/오창) 성형줄눈	가로수축줄눈및세로줄눈검측	적정
88	포17-42호	'17.05.24	STA.9+034, 9+214, 10+222, 10+359, 10+480, 10+568, 11+131, 11+271(옥산)	받침슬래브 다짐	적정
89	포17-43호	'17.05.25	STA.9+034, 9+241, 10+222, 10+359, 10+480(옥산) 받침슬래브	철근거푸집조립 및 CON'C타설	적정
90	포17-44호	'17.05.26	STA.10+568, 11+131, 11+271(옥산) 받침슬래브	철근거푸집조립 및 CON'C타설	적정
91	포17-45호	'17.05.26	STA.8+700~9+034(오창)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
92	포17-46호	'17.05.29	STA.9+214~690(오창)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
93	포17-47호	'17.05.30	STA.9+690~10+222(오창)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
94	포17-48호	'17.05.31	STA.10+359~480, 10+568~812(오창)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
95	포17-49호	'17.05.30	STA.11+271~11+289.1 오창JCT R-A.0+00~0+278 오창JCT R-D.0+746~968 보조기층	포설 및 다짐	적정
96	포17-50호	'17.05.30	STA.7+396,7+456,7+758,7+810(오창) 받침슬래브	다짐검측	적정
97	포17-51호	'17.05.31	STA.7+396,7+456,7+758,7+810(오창) 받침슬래브	철근거푸집조립 및 CON'C타설	적정
98	포17-52호	'17.05.31	STA.11+271~11+289.1 오창JCT R-A.0+00~0+278 오창JCT R-D.0+746~968 린CON'C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
99	포17-53호	'17.05.31	STA.8+250~750(오창) 보조기층	포설 및 다짐	적정
100	포17-54호	'17.05.31	STA.10+359~480,10+568~812(오창)시멘트CON'C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
101	포17-55호	'17.06.01	STA.10+812~11+131(오창) 시멘트CON'C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
102	포17-56호	'17.06.02	STA.8+250~650(오창) 린CON'C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
103	포17-57호	'17.06.02	STA.6+500~7+060(오창) 린CON'C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
104	포17-58호	'17.06.02	STA.10+692~11+131(옥산) 시멘트CON'C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
105	포17-59호	'17.06.05	STA.6+500~7+000(옥산) 린CON'C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
106	포17-60호	'17.06.05	STA.10+359~480,10+568~692(옥산) 시멘트CON'C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
107	포17-61호	‘17.06.07	STA.9+744~10+222(옥산) 시멘트CON’ C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
108	포17-62호	‘17.06.08	STA.9+214~744(옥산) 시멘트CON’ C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
109	포17-63호	‘17.06.09	STA.7+396,7+456,7+785,7+810 (옥산) 받침슬래브	다짐	적정
110	포17-64호	‘17.06.09	STA.8+760~9+034(옥산) 시멘트CON’ C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
111	포17-65호	‘17.06.09	STA.7+396,7+456,7+785,7+810 (옥산) 받침슬래브	철근거푸집조립 및 CON’ C타설	적정
112	포17-66호	‘17.06.12	STA.8+196~8+700(오창) 시멘트CON’ C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
113	포17-67호	‘17.06.13	STA.7+810~8+196(오창) 시멘트CON’ C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
114	포17-68호	‘17.06.14	서오창IC R-A STA.0+250 ~750(옥산,오창)보조기층	포설 및 다짐	적정
115	포17-69호	‘17.06.14	STA.7+456~758(오창) 시멘트CON’ C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
116	포17-70호	‘17.06.15	STA.5+880~6+640(오창) 보조기층	포설 및 다짐	적정
117	포17-71호	‘17.06.15	STA.6+840~7+396(오창) 시멘트CON’ C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
118	포17-72호	‘17.06.16	STA.5+880~6+640(옥산) 보조기층	포설 및 다짐	적정
119	포17-73호	‘17.06.16	STA.6+642~840(오창) 시멘트CON’ C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
120	포17-74호	‘17.06.13	영업소 동상방지층	다짐	적정
121	포17-75호	‘17.06.16	STA.5+980~6+650(오창) 보조기층 린CON’ C포장	포설 및 다짐	적정
122	포17-76호	‘17.06.19	STA.6+140~6+500(옥산) 린CON’ C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
123	포17-77호	‘17.06.20	본선 R-A STA.0+240~640 린CON’ C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
124	포17-77호	‘17.06.21	본선 R-A STA.0+640~740 오창 R-A STA.0+240~740 린CON’ C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
125	포17-79호	‘17.06.21	STA.3+387~654 중분대 기초	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
126	포17-80호	‘17.06.22	STA.8+300~730 린CON’ C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
127	포17-81호	‘17.06.23	STA.3+312~387 중분대기초	레벨검측 및 레미콘 타설	적정
128	포17-82호	‘17.06.23	서오창IC R-A STA.0+740~ 0+900(오창),STA.5+560~980 (오창)보조기층	포설 및 다짐	적정
129	포17-83호	‘17.06.23	오창JCT R-A STA.0+740~ 860, STA.5+660~980 (오창) 린CON’ C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
130	포17-84호	'17.06.26	STA.6+264~642(오창) 시멘트CON' C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
131	포17-85호	'17.06.26	영업소 보조기층	다짐	적정
132	포17-86호	'17.06.28	STA.5+856~6+264(오창) 시멘트CON' C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
133	포17-87호	'17.06.27	영업소 내부 아스콘 프라이머	프라임 코팅검측	적정
134	포17-88호	'17.06.28	영업소내부 아스콘	기층검측	적정
135	포17-89호	'17.06.28	서오창IC R-A STA.0+790~0+890(오창) STA.5+560~980 (옥산)보조기층	포설 및 다짐	적정
136	포17-90호	'17.06.29	오창JCT R-A STA.0+790~890 (오창) STA.5+574~924 (옥산) 린CON' C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
137	포17-91호	'17.06.30	STA.8+580~760(옥산) 시멘트CON' C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
138	포17-92호	'17.07.03	STA.1+920~2+430 중분대기초	레벨검측 및 레미콘 타설	적정
139	포17-93호	'17.07.05	STA.8+190~580(옥산) 시멘트CON' C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
140	포17-94호	'17.07.05	STA.7+832~8+190(옥산) 시멘트CON' C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
141	포17-95호	'17.07.10	STA.7+810~832, 7+456~758(옥산) 시멘트CON' C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
142	포17-96호	'17.07.11	STA.6+918~7+396(옥산) 시멘트CON' C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
143	포17-97호	'17.07.12	STA.6+516~6+918(옥산) 시멘트CON' C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
144	포17-98호	'17.07.12	서오창IC R-A A1교 A2 STA.0+248(옥산,오창) 받침슬래브	다짐검측	적정
145	포17-99호	'17.07.13	STA.6+180~6+516(옥산) 시멘트CON' C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
146	포17-100호	'17.07.14	서오창IC R-A A1교 A2 STA.0+248(옥산,오창) 받침슬래브	철근거푸집조립 및 CON' C타설	적정
147	포17-101호	'17.07.18	STA.1+638~2+100(본선) 중분대 기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
148	포17-102호	'17.07.19	서오창IC R-A STA.0+248~582(병천방향) 시멘트CON' C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
149	포17-103호	'17.07.20	STA.1+230~638, 3+126 ~312(본선)중분대 기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
150	포17-104호	'17.07.21	STA.0+577~871(옥산), 0+577~820(오창) 린CON' C포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
151	포17-105호	'17.07.20	STA.0+570~770(옥산,오창) 보조기층	포설 및 다짐	적정
152	포17-106호	'17.07.25	상장남교 A2 STA.0+577(옥산) 용두천교 A1 STA.0+871 A2 STA.1+045.5(옥산) 백현교 A1STA.1+143(옥산) 받침슬래브	다짐검측	적정
153	포17-107호	'17.07.25	상장남교 A2 STA.0+577(옥산) 용두천교 A1 STA.0+871 A2 STA.1+045(옥산) 백현교 A1 STA.1+143(옥산) 받침슬래브	철근거푸집조립 및 CON'C타설	적정
154	포17-108호	'17.07.29	STA.0+582.5~871, 1+045~144(오창)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
155	포17-109호	'17.08.02	STA.2+856~3+126 (본선) 중분대 기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
156	포17-110호	'17.08.04	STA.0+582.5~871, 1+045~144(옥산)	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
157	포17-111호	'17.08.09	STA.2+706~856(본선) 중분대 기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
158	포17-112호	'17.08.18	STA.10+584~746(본선) 중분대 기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
159	포17-113호	'17.08.21	STA.10+746~11+120(본선) 중분대 기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
160	포17-114호	'17.08.22	STA.9+226~282(본선) 중분대 기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
161	포17-115호	'17.08.24	STA.9+282~810(본선) 중분대 기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
162	포17-116호	'17.08.25	STA.10+206~222, 10+371~480(본선) 중분대 기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
163	포17-117호	'17.08.25	서오창IC R-A0+900~1+356 (옥산,오창) 보조기층	포설 및 다짐	적정
164	포17-118호	'17.08.25	STA.3+654~984(본선) 중분대기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
165	포17-119호	'17.08.28	호죽1교,2교, A1,A2(오창) 완충슬래브	거푸집 철근검측 및 레미콘타설	적정
166	포17-120호	'17.08.29	서오창IC R-A 1+419~555, R-B 0+0~482, R-D 0+0~568 보조기층	포설 및 다짐	적정
167	포17-121호	'17.08.29	서오창IC R-A 0+900~1+350 (영업소) R-A 0+900~1+160 린콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
168	포17-122호	'17.08.30	서오창IC R-D 0+0~568.27 R-A 1+419~550 린콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
169	포17-123호	'17.08.30	복현1,2교 A1,A2(옥산) 복현3교 A1(옥산) 완충슬래브	거푸집 철근검측 및 레미콘타설	적정
170	포17-124호	'17.08.30	서오창IC R-E 0+0~482.87 보조기층	포설 및 다짐	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
171	포17-125호	'17.08.31	서오창IC R-B 0+0~482.57 R-E 0+0~100 린콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
172	포17-126호	'17.09.01	서오창IC R-A 0+960~1+140(영업소) R-E 0+100~519(영업소) 린콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
173	포17-127호	'17.09.01	서오창IC R-C 0+0~386.76 보조기층	포설 및 다짐	적정
174	포17-128호	'17.09.01	영업소 내부 아스콘	택코팅 RSC-4 검측	적정
175	포17-129호	'17.09.01	서오창IC R-A 0+900~960(병천) R-A 1+419~550 R-C 0+0~386 (병천) 린콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
176	포17-130호	'17.09.01	영업소 내부 아스콘	표층검측	적정
177	포17-131호	'17.09.06	오창JCT R-C 0+470~900 보조기층	포설 및 다짐	적정
178	포17-132호	'17.09.07	서오창IC R-A 0+932~1+125 (병천), R-A 0+932~1+080 R-D 0+0~040(본선) 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
179	포17-133호	'17.09.08	STA.8+470~898, 10+206~229,10+325.4~371 10+480~492,10+561~584, 11+120~141(본선) 중분대기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
180	포17-134호	'17.09.11	서오창IC R-E 0+098~544 (오창)시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
181	포17-135호	'17.09.11	서오창IC R-A2교 A1, A2(병천,본선) 받침슬래브	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
182	포17-136호	'17.09.11	오창JCT R-D 0+000~298 보조기층	포설 및 다짐	적정
183	포17-137호	'17.09.12	서오창IC R-D 0+040~336(본선)	레벨검측 및 기계포설검측	적정
184	포17-138호	'17.09.13	서오창IC R-H 0+340~661, R-A 0+720~800 영업소 (본선, 병천) 보조기층	포설 및 다짐	적정
185	포17-139호	'17.09.13	오창JCT R-D 0+070~0+298, 0+726~746,0+923~1+011, 본선11+271~11+289(옥산), 오창JCT R-C 0+620~820 린콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
186	포17-140호	'17.09.13	서오창IC R-A 1+151~350 (영업소), 1+131~274(본선) 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
187	포17-141호	'17.09.14	오창JCT R-C 0+474~620영업소 0+720~800(병천,본선) 린콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
188	포17-142호	'17.09.14	서오창IC R-A 1+274~350(본선), 1+425~555(영업소), R-C 0+386.8~ 318(영업소)시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
189	포17-143호	'17.09.15	서오창IC R-H 0+340~0+447 린콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
190	포17-144호	'17.09.15	서오창IC R-C 0+318~257(영업소)시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
191	포17-145호	'17.09.15	서오창IC R-G 0+006.6~175(오창),R-F 0+159~305(본선) 보조기층	포설 및 다짐	적정
192	포17-146호	'17.09.15	산수교 A1,A2(옥산), 백현교A2(오창)완충슬래브	철근검측 및 레미콘타설	적정
193	포17-147호	'17.09.15	STA.5+100~450(오창)보조기층	포설 및 다짐	적정
194	포17-148호	'17.09.15	서오창IC R-A 0+011.9~165(본선,오창), R-F 0+169~0+305.5(본선),R-G 0+006.6~175.1(오창) 린콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
195	포17-149호	'17.09.18	서오창IC R-I 0+054~406(병천) 보조기층	포설 및 다짐	적정
196	포17-150호	'17.09.15	STA. 5+100~450(본선) 린콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
197	포17-151호	'17.09.18	서오창IC R-C 0+257~098(영업소) 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
198	포17-152호	'17.09.19	서오창IC R-A 1+425~555(본선),R-B 0+000~211(본선) 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
199	포17-153호	'17.09.20	STA.7+824~8+088, 8+898~9+018(본선)중분대기초	레벨검측 및 기계포설검측	적정
200	포17-154호	'17.09.20	서오창IC R-A1교 A1(오창) 받침슬래브	철근거푸집조립 및 CON'C타설	적정
201	포17-155호	'17.09.21	오창JCT R-C 0+900~760(서울)시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 포설검측	적정
202	포17-156호	'17.09.21	서오창IC R-H 0+347~661(본선)시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
203	포17-157호	'17.09.22	길어깨부 STA.5+040~2+580(오창) 보조기층	포설 및 다짐	적정
204	포17-158호	'17.09.22	성산교 A1,A2(오창) 받침슬래브	철근거푸집조립 및 CON'C타설	적정
205	포17-159호	'17.09.22	오창JCT R-C 0+760~600(서울) 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 포설검측	적정
206	포17-160호	'17.09.22	서오창IC R-A 0+011.9~165(오창),R-G 0+006.6~169(오창)시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
207	포17-161호	'17.09.24	오창JCT R-C 0+600~528(서울)시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
208	포17-162호	'17.09.25	STA.5+034~450(오창)시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
209	포17-163호	'17.09.25	오창JCT R-D 0+000~090 (본선)시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
210	포17-164호	'17.09.26	오창JCT R-D 0+090~130 (본선)시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
211	포17-165호	'17.09.26	오창JCT R-A(서울방향) LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
212	포17-166호	17.09.26	성산교 A1,A2(옥산) 받침슬래브	철근거푸집조립 및 CON'C타설	적정
213	포17-167호	'17.09.27	STA.5+544~856(오창) 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
214	포17-168호	'17.09.27	산수교(옥산방향) LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
215	포17-169호	'17.09.27	길어깨부 STA.5+040~2+580(오창) 아스콘	택코팅 검측	적정
216	포17-170호	'17.09.29	복현1교, 2교(옥산방향) LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
217	포17-171호	'17.09.27	길어깨부 STA.5+040~4+640 (오창) 아스콘	표층검측	적정
218	포17-172호	'17.09.28	STA.5+040~450(옥산) 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
219	포17-173호	'17.09.28	STA.0+752~788(영업소 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
220	포17-174호	'17.09.29	복현3교(옥산방향) LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
221	포17-175호	'17.09.29	STA.5+544~6+180(옥산) 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
222	포17-176호	'17.09.29	길어깨부 STA.4+640~2+800 (오창) 아스콘	표층검측	적정
223	포17-177호	'17.09.29	길어깨부 STA.2+507~2+471 (오창) 아스콘 길어깨부 STA.2+437~1+216 (오창) 아스콘 길어깨부 STA.1+213~2+437 (옥산) 아스콘	택코팅 RSC-4검측	적정
224	포17-178호	'17.09.29	상장남교 A2(옥산), 용두천교A1,A2(옥산), 백현교A1,A2(옥산), 양천교 A1,A2(오창),양지교A1,A2(오창) 완충슬래브	거푸집 및 철근검측 및레미콘타설	적정
225	포17-179호	'17.09.29	서오창IC R-I 0+054~406 린콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
226	포17-180호	'17.10.08	호죽1교, 2교 A1,A2(옥산) 완충슬랩브	거푸집 및 철근검측 및CON'C타설	적정
227	포17-180-1호	'17.10.09	서오창IC R-A1교 A2(오창방향) 완충슬래브	거푸집 및 철근검측 및레미콘타설	적정
228	포17-181호	'17.09.30	STA.8+388~496(옥산,오창) 2구간생태통로 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
229	포17-182호	'17.10.10	길어깨부STA.3+400~1+300 (오창) 표층아스콘	표층검측	적정
230	포17-183호	'17.10.10	STA.8+088~340(본선) 중분대기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
231	포17-184호	'17.10.10	서오창IC 축중기차로 0+681.6~768.12(1차2차로) 보조기층	포설 및 다짐	적정
232	포17-185호	'17.10.11	서오창IC 축중기차로 0+681.6~768.12(1차2차로) 린콘크리트포장	레벨검측 및 포설검측	적정
233	포17-186호	'17.10.11	서오창IC R-F0+165~305 R-A 0+011.9~165 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
234	포17-187호	'17.10.11	길어깨부STA.1+300~1+222 (오창) 표층아스콘 STA.1+222.5~2+430.6 (옥산) 표층아스콘	표층검측	적정
235	포17-188호	'17.10.11	옥산JCT 광장부 R-A 1+439~046 R-B 0+600~1+065, 1+065~046(본선) R-C 0+248.7~430/ R-D 0+053~124.5	포설 및 다짐	적정
236	포17-189호	'17.10.12	서오창IC R-A 0+248~580 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
237	포17-190호	'17.10.12	STA. 7+600~767, 7+804~824, 8+340~421, 8+470~500(본선) 중분대기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
238	포17-191호	'17.10.12	옥산JCT 광장부 택코팅 R-A 1+439~0+046 R-B 0+600~1+065, 1+065~0+046(본선) R-C 0+248.7~430 / R-D 0+053~124.5	택코팅 RSC-4검측	적정
239	포17-192호	'17.10.12	길어깨부STA.2+430~4+200 (옥산) 표층아스콘	표층검측	적정
240	포17-193호	'17.10.13	옥산JCT 광장부 아스콘(옥산) 1층 R-B 0+600~1+065, 1+065~0+046(본선) 2층 R-A 1+439~0+046(본선)	기층검측	적정
241	포17-194호	'17.10.13	서오창IC R-I 0+054~406 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
242	포17-195호	'17.10.13	본선STA. 7+450~600, 7+280~396 중분대기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
243	포17-196호	'17.10.13	옥산JCT 아스콘 1층 R-C 0+248.7~430 1층 R-D 0+053~124.5 2층 R-B 0+600~1+065	기층검측	적정
244	포17-197호	'17.10.13	STA.0+752~788(영업소 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 포설검측	적정
245	포17-198호	'17.10.13	STA.0+793~859(본선) 중분대기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
246	포17-199호	'17.10.13	백현교 A1(오창),A2(옥산) 완충슬래브	거푸집 및 철근검측 및레미콘타설	적정
247	포17-200호	'17.10.16	서오창IC 영업소 STA.0+590~746(오창)6차로 0+590~746(본선)4차로 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
248	포17-201호	'17.10.16	STA.0+593~793, 1+060~140(본선) 중분대기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
249	포17-202호	'17.10.16	옥산JCT R-A 1+439~0+046 R-B 1+065~0+046/ R-D 0+132~053 본선 0+051.7 기층 2층	기층 검측	적정
250	포17-203호	'17.10.16	STA.0+300~470(옥산,오창) 보조기층	포설 및 다짐	적정
251	포17-204호	'17.10.16	STA.0+300~0+470(옥산,오창) 아스콘	택코팅 검측	적정
252	포17-205호	'17.10.17	STA.0+300~470(옥산,오창 1차로) 기층 1층	기층검측	적정
253	포17-206호	'17.10.17	STA.6+920~7+280(본선) 중분대기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
254	포17-207호	'17.10.17	서오창IC 영업소 R-A 0+794~914(6차로,오창) 0+794~926(4차로,본선) 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
255	포17-208호	'17.10.18	옥산JCT 2층 R-C 0+248.7~430, 3층, R-D 0+053~124.5 3층, R-B 0+600~1+065 2층 0+300~470(옥산,오창1차로) 1층 0+300~470(오창1차로)	기층검측	적정
256	포17-209호	'17.10.18	STA. 6+584~6+920(본선) 중분대기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
257	포17-210호	'17.10.18	서오창IC R-A 1+125~151(영업소-C) 서오창IC R-A 1+104~131(영업소-B)	레벨검측 및 포설검측	적정
258	포17-211호	'17.1018	상장남교 A2(오창), 용두천교A1,A2(오창) 완충슬래브	거푸집 및 철근검측 및레미콘타설	적정
259	포17-212호	'17.10.19	STA.5+106~430(본선) 중분대기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
260	포17-213호	'17.10.19	기층 3층 옥산JCT R-C 0+248~430 R-D 0+0534~124. R-A 1+439~0+046 기층 1층 본선0+300~470(옥산,오창) 기층 2층 본선0+300~470(오창1차로)	기층검측	적정
261	포17-213-1호	'17.10.19	리도 202-1 보조기층 STA.0+400~660	E.L 및 다짐검측	적정
262	포17-214호	'17.10.20	서오창IC R-E 0+000~044 서오창IC R-B 0+235~447 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
263	포17-215호	'17.10.20	서오창IC 영업소 R-A 0+788~794(6차로) 0+788~806(5차로), 0+788~794(4차로) 0+788~794(3차로), 0+746~752(6차로) 0+734~752(5차로), 0+746~752(4차로) 0+734~752(3차로) 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 포설검측	적정
264	포17-216호	'17.10.20	서오창IC 영업소 0+580~590(오창-6차로) 0+580~590(본선4차로)	레벨검측 및 포설검측	적정
265	포17-217호	'17.10.20	오창JCT R-A교 A1,A2(서울방향), R-C교 A1 받침슬래브	철근,거푸집조립 및 CON' C타설검측	적정
266	포17-218호	'17.10.20	성산교 A2(오창), A1,A2(옥산) 완충슬래브	거푸집 및 철근검측 및레미콘타설	적정
267	포17-218-1호	'17.10.20	리도 202-1 STA.0+400~696 아스콘기층	포설 및 다짐검측	적정
268	포17-218-2호	'17.10.21	리도 202-1 STA.0+0~696 리도 202-2 STA.0+0~688 아스콘	포설 및 다짐검측	적정
269	포17-219호	'17.10.23	호죽1,2교 LMC(옥산), 백현교 LMC(오창)	레벨검측 및 LMC포설	적정
270	포17-220호	'17.10.23	STA.6+514~584, 5+016~106(본선) 중분대기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
271	포17-221호	'17.10.23	서오창IC R-D 0+336~568, R-C 0+002~098 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설검측	적정
272	포17-222호	'17.10.24	STA.6+266~514(본선) 중분대기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
273	포17-223호	'17.10.24	용두천교(오창), 상장남교(오창) LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
274	포17-224호	'17.10.25	본선5+958~6+266 중분대 기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
275	포17-225호	'17.10.25	서오창IC R-A 1교 A1,A2(영업소), A2(오창) 완충슬래브	거푸집검측 및 철근검측 및 레미콘타설	적정
276	포17-226호	'17.10.25	서오창IC 영업소 R-A 0+914~932(6차로)오창 0+926~932(5차로), 0+926~932(4차로)본선 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
277	포17-227호	'17.10.25	병천천교(오창) LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
278	포17-228호	'17.10.26	본선 5+667~958 중분대기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
279	포17-229호	'17.10.26	서오창IC R-A2교 A1,A2(영업소), A1,A2(오창) 성산교 A1(오창) 완충슬래브	거푸집검측 및 철근검측 및 레미콘타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
280	포17-230호	'17.10.26	옥산JCT R-D LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
281	포17-231호	'17.10.26	오창JCT R-A교 A1,A2(본선방향) R-D A1,A2, R-C A1,A2 받침슬래브	철근조립 및 거푸집조립 및 Con'c타설	적정
282	포17-232호	'17.10.27	서오창IC R-I 0+044~074, R-A 0+650~746(7차로), R-A 0+794~836(7차로) 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
283	포17-233호	'17.10.27	본선5+958~534.6, 5+430~460 중분대기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
284	포17-234호	'17.10.28	길어깨부 서오창IC R-E 0+482~300콘크리트 포장	레벨검측 및 타설검측	적정
285	포17-235호	'17.10.27	옥산JCT R-C교 LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
286	포17-236호	'17.10.27	서오창IC R-A 0+580~734(5차로) R-A 0+806~926(5차로) 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
287	포17-237호	'17.10.27	길어깨부 서오창IC R-E 0+300~044 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
288	포17-238호	'17.10.27	본선2+465~522, 2+578~2+610, 2+420~440 중분대 기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
289	포17-239호	'17.10.30	오창JCT R-C,A LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
290	포17-240호	'17.10.30	영업소 0+522~680(3차로), 0+794~0+926(3차로) 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
291	포17-241호	'17.10.30	길어깨부 서오창IC R-E 0+488~519, R-A 1+186~100(영업소방향) 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
292	포17-242호	'17.10.30	서오창IC R-A 0+447~726 중분대기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
293	포17-243호	'17.10.31	영업소 7차로 0+712~836 길어깨부 서오창IC R-A 1+356~180, R-A 1+160 노즈부 콘크리트 포장	레벨검측 및 타설검측	적정
294	포17-244호	'17.11.01	오창JCT R-D LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
295	포17-245호	'17.11.01	축중기차로 0+752~788, 2차선 0+674~734 7차선 R-I 0+0~42, R-A 0+573.5~585.5 8차선 0+692~746 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
296	포17-246호	'17.11.02	서오창IC R-E 시점노즈, 서오창IC R-E 테이퍼부시점 서오창IC R-E 0+044~000 서오창IC R-B 0+235~265, 영업소8차로 테이퍼시점 종점 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
297	포17-247호	'17.11.03	서오창IC R-A 0+930~1+356 중분대 기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
298	포17-248호	'17.11.03	서오창IC R-C 시점노즈 서오창IC R-E 0+044~000 서오창IC R-B 0+100~235, 0+265~482.87 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
299	포17-249호	'17.11.03	서오창IC R-D 0+746~968 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
300	포17-250호	'17.11.03	옥산JCT R-A 0+629.7~411 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
301	포17-251호	'17.11.03	길어깨부 서오창IC R-A 1+100~0+946.3영업소방향 길어깨부 서오창IC R-C 0+386.76~261 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
302	포17-252호	'17.11.03	산수교 A2, 9+200~복현3교 A1 11+140(옥산방향)	텍코팅 검측	적정
303	포17-253호	'17.11.06	산수교, 복현1교(오창방향) LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
304	포17-254호	'17.11.06	서오창IC R-C 0+386~0+186 서오창IC R-E 길어깨부 0+482~152 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
305	포17-255호	'17.11.06	오창JCT R-C 0+261~000, R-A 0+411~692.7 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
306	포17-256호	'17.11.07	서오창IC R-A 0+248~447 중분대 기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
307	포17-257호	'17.11.07	서오창IC 영업소 2차로 0+900~800, 0+620~681.6 서오창IC 영업소 축중기차로 0+752~681.6 서오창IC R-I 노즈부시점 0+116.7~054(오창) 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
308	포17-258호	'17.11.07	복현2교,복현3교(오창방향) LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
309	포17-259호	'17.11.08	서오창IC 영업소 2차로 09+620~530 길어깨부 서오창IC H 0+350~661 서오창IC R-H 노즈부 종점 0+436~500(영업소) 서오창IC R-C 테이퍼시점 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
310	포17-260호	'17.11.09	오창JCT R-A 0+278~000(오창) 본선 11+271~289(오창) 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
311	포17-261호	'17.11.09	서오창IC R-D 노즈부종점 6+069~169(오창) 서오창IC R-A 0+011.9~171.9(오창) 서오창IC R-G 0+006.6~050.6(오창) 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
312	포17-262호	'17.11.09	양지교(오창방향) LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
313	포17-263호	'17.11.09	성산교A2 5+560~산수교 A2 9+200(옥산방향) 서오창IC R-D 0+29~568.3 서오창IC R-A 0+946~1+040 아스콘	텍코팅 검측	적정
314	포17-264호	'17.11.09	본선 길어깨부 10+000~222(옥산) 10+359~480(옥산) 10+588~11+131(옥산)	표층검측	적정
315	포17-265호	'17.11.10	서오창IC R-A 1+425~555, 길어깨부 서오창IC R-C 0+135~341, 서오창IC R-B 노즈부시점 0+000~044 콘크리트 포장	레벨검측 및 타설검측	적정
316	포17-266호	'17.11.10	오창JCT R-A0+278~000(옥산) 본선 11+271~289(옥산) 시멘트콘크리트포장	레벨검측 및 기계포설 검측	적정
317	포17-267호	'17.11.10	본선 0+344~473 중분대 기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
318	포17-268호	'17.11.10	양청교(오창), 서오창IC R-A1교(본선,오창) A2교 (오창,병천) LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
319	포17-269호	'17.11.10	본선 길어깨부 7+650~7+758(옥산) 7+810~9+034(옥산) 9+034~10+000(옥산) 아스콘	표층검측	적정
320	포17-270호	'17.11.10	서오창IC R-H 0+060~340(본선) 서오창IC R-I 0+412~622(병천) 보조기층	포설 및 다짐	적정
321	포17-271호	'17.11.10	서오창IC R-B 노즈부시점 0+447.8 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
322	포17-272호	'17.11.13	옥산JCT 광장부 R-A 중분대 1+110~1+200 중분대기초	레벨검측 및 타설검측	적정
323	포17-273호	'17.11.10	호죽1교,2교(오창) LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
324	포17-274호	'17.11.10	본선 길어깨부 6+436~6+820(옥산) 7+093~7+396(옥산) 7+456~7+650(옥산) 서오창IC R-D 0+290~1+180 아스콘	표층검측	적정
325	포17-275호	'17.11.13	오창JCT R-D 0+152~298 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
326	포17-276호	'17.11.13	성산교(옥산,오창) LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
327	포17-277호	'17.11.13	서오창IC R-D 길어깨부 1+180~0+568.3 본선 길어깨부 6+069~5+560.5(옥산) 5+560.5~5+910(오창) 아스콘	표층검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
328	포17-278호	'17.11.14	영업소 0+828~871(본선), 0+788~794 축중기차로 0+718~736, 옥산JCT 광장부노즈부 서오창IC R-D 0+298~130 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
329	포17-279호	'17.11.14	서오창IC R-H 0+030~347 R-I 0+406~622 아스콘	기층검측	적정
330	포17-280호	'17.11.14	서오창IC R-H 0+030~347 R-I 0+406~622 아스콘	텍코팅검측	적정
331	포17-281호	'17.11.16	옥산JCT R-A LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
332	포17-282호	'17.11.15	복현1교 A2(오창), 복현2교 A1,A2(오창) 완충슬래브	거푸집, 철근검측 및 CON'C타설	적정
333	포17-283호	'17.11.15	서오창IC R-H 0+030~347 R-I 0+406~622 아스콘	표층검측	적정
334	포17-284호	'17.11.15	서오창IC R-F 0+165~030 아스콘	프라이머검측	적정
335	포17-285호	'17.11.17	서오창IC R-G 0+169~565 아스콘	기층검측	적정
336	포17-286호	'17.11.17	서오창IC R-F 0+165~030 R-G 0+169~565 아스콘	텍코팅 검측	적정
337	포17-287호	17.11.17	서오창IC R-F 0+165~030 R-G 0+169~565 아스콘	표층검측	적정
338	포17-288호	'17.11.16	옥산JCT R-A (117M), 병천천교 인력 포설(80M)	레벨검측 및 LMC포설	적정
339	포17-289호	'17.11.16	길어깨부 오창JCT R-D 0+746~896 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
340	포17-290호	'17.11.17	산수교 A1,A2(오창), 복현1교A1(오창), 복현3교 A1(오창) 완충슬래브	거푸집, 철근검측 및 CON'C타설	적정
341	포17-291호	'17.11.17	길어깨부 5+910~7+403(오창) 1+036.3~1+149(옥산) 0+473.3~877.3(옥산) 아스콘	표층검측	적정
342	포17-292호	'17.11.17	옥산JCT R-C 1+170~0+700 아스콘	프라임코팅검측	적정
343	포17-293호	'17.11.17	길어깨부 오창JCT R-D 0+896~923 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
344	포17-294호	'17.11.17	옥산JCT R-C 1+600~0+600 1층 아스콘	기층검측	적정
345	포17-295호	'17.11.17	옥산JCT R-C 1+600~0+600 2층 아스콘	기층검측	적정
346	포17-296호	'17.11.17	옥산JCT R-D 0+302~1+085 보조기층	포설 및 다짐	적정
347	포17-297호	'17.11.17	오창JCT R-E 0+000~125 축중기1차로 0+828~680 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
348	포17-298호	'17.11.20	오창JCT R-A 0+000~285 중분대 기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
349	포17-299호	'17.11.20	길어깨부 오창JCT R-A 0+180~285 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
350	포17-300호	'17.11.20	병천천교(100M) LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
351	포17-301호	'17.11.20	옥산JCT R-D 0+302~1+085 아스콘	프라이머 검측	적정
352	포17-302호	'17.11.21	오창JCT R-A 0+405~511 중분대기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
353	포17-303호	'17.11.21	옥산JCT R-C 1+600~0+600 3층 아스콘	기층검측	적정
354	포17-304호	17.11.21	병천천교 (130M) LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
355	포17-305호	'17.11.22	오창JCT R-A A1,A2(본선), 오창JCT R-D A1(본선) 완충슬래브	거푸집, 철근검측 및 CON'C타설	적정
356	포17-306호	'17.11.22	길어깨부 오창 JCT R-A 0+285~090 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
357	포17-307호	'17.11.22	옥산JCT R-A 0+511~692.7 중분대기초	레벨검측 및 레미콘타설	적정
358	포17-308호	'17.11.22	옥산JCT R-D 0+302.5~1+085 청주휴게소 진출로 0+000~300 아스콘	기층검측	적정
359	포17-309호	'17.11.25	길어깨부 오창JCT R-A 0+405~629 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
360	포17-310호	'17.11.25	옥산JCT R-D 0+412~1+000 아스콘	기층검측	적정
361	포17-311호	'17.11.24	옥산JCT R-D 0+302.5~800 1층 아스콘	기층검측	적정
362	포17-312호	'17.11.24	상장남교 옥산방향 LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
363	포17-313호	'17.11.24	옥산JCT R-D 0+302.5~1+100 2층 아스콘	기층검측	적정
364	포17-314호	'17.11.24	옥산JCT R-D0+302.5~1+100 옥산JCT R-C 1+540~1+000 길어깨포장 5+040~5+459(오창) 5+080~5+459((옥산) 아스콘	텍코팅검측	적정
365	포17-315호	'17.11.24	용두천교(옥산방향), 백현교(옥산방향) LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
366	포17-316호	'17.11.27	옥산JCT R-D 0+302~1+100 옥산JCT R-C 1+540~1+000 아스콘	중간층 검측	적정
367	포17-317호	'17.11.27	길어깨 포장 5+040~5+459(오창) 5+080~5+459(옥산) 아스콘	표층검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
368	포17-318호	'17.11.27	서오창IC R-A 0+170~0+080 (길어깨부) 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
369	포17-319호	'17.11.27	길어깨포장 STA. 2+598.2~2+604.2 STA. 2+523.4~2+471.4 STA.2+430.6~1+220(오창) 아스콘	텍코팅검측	적정
370	포17-320호	'17.11.28	양청교(오창방향), 양지교(오창방향) LMC	레벨검측 및 LMC포설	적정
371	포17-321호	'17.11.28	길어깨포장 STA. 2+598.2~2+604.2 STA. 2+523.4~2+471.4 STA.2+430.6~1+220(오창) 아스콘	표층검측	적정
372	포17-322호	'17.11.28	옥산JCT R-C 1+100~0+710 아스콘	중간층검측	적정
373	포17-323호	'17.11.28	서오창IC 회차로 STA.0+080~0+0146 서오창IC R-A STA.0+170~0+11 서오창IC R-F STA.0+305~0+165 콘크리트포장	레벨검측 및 포설검측	적정
374	포17-324호	'17.11.28	옥산JCT R-C STA.0+710~0+687 옥산JCT R-C STA.0+435~0+248 옥산JCT R-A STA.0+132~0+000 본선 0+000~0+151.7 (옥산) 아스콘	텍코팅검측	적정
375	포17-325호	'17.11.29	서오창IC R-A STA.1+180~1+356 서오창IC R-E STA.0+000~0+070 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
376	포17-326호	'17.11.29	옥산JCT R-C STA.0+710~0+687 옥산JCT R-C STA.0+435~0+248 옥산JCT R-A STA.0+132~0+000 본선0+000~0+051(옥산) 아스콘	중간층 검측	적정
377	포17-327호	'17.11.29	본선 0+276~0+482(오창) 3층 아스콘	기층검측	적정
378	포17-328호	'17.11.29	옥산JCT R-A STA.1+125~0+070 옥산JCT R-B STA.0+000~0+700	프라이머검측	적정
379	포17-329호	'17.11.30	오창JCT R-D STA.0+968~1+011(옥산) 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정
380	포17-330호	'17.11.30	길어깨포장 STA.7+450~7+767(오창) STA.7+804~8+810(오창) 아스콘	표층검측	적정
381	포17-331호	'17.11.30	옥산JCT R-A STA.1+125~0+446 1층 아스콘	기층검측	적정
382	포17-332호	'17.12.01	옥산JCT R-A STA.1+125~0+446 2층 아스콘	기층검측	적정
383	포17-333호	'17.12.01	길어깨포장 STA.7+804~8+810 (오창) 아스콘	표층검측	적정
384	포17-334호	'17.12.01	서오창IC 회차로 .0+320~0+344 오창JCT R-E .0+081~0+125.6 오창JCT R-B .0+000~0+580 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
385	포17-335호	'17.12.01	옥산JCT R-A STA.1+125~0+446 3층	기층검측	적정
386	포17-336호	'17.12.01	길어깨포장 STA.8+810~9+034(오창) STA.9+214~10+222(오창) STA.10+359~10+480(오창) 아스콘	표층검측	적정
387	포17-337호	'17.12.01	옥산JCT R-A STA.1+125~0+446 3층	기층검측	적정
388	포17-338호	'17.12.01	옥산JCT R-A STA.1+125~0+446 3층	중간층검측	적정
389	포17-339호	'17.12.01	길어깨포장 STA.10+480~11+131(오창), 11+271~289.1/ 오창JCT R-A 0+000~278,0+411~261/ 오창JCT R-C 0+000~629.7 아스콘	표층검측	적정
390	포17-340호	'17.12.04	옥산JCT R-C STA.1+600~849 옥산JCT R-A STA.1+125~0+446 아스콘	중간층검측	적정
391	포17-341호	'17.12.05	옥산JCT R-A STA.0+070~0+420 1층 아스콘	기층검측	적정
392	포17-342호	'17.12.06	옥산JCT R-B STA.0+000~0+700 1층 아스콘	기층검측	적정
393	포17-343호	'17.12.06	옥산JCT R-A STA.0+070~0+420 2층 아스콘	기층검측	적정
394	포17-344호	'17.12.07	본선 STA.0+283~0+482 3층 옥산JCT R-A STA.0+070~0+420 3층	기층검측	적정
395	포17-345호	'17.12.07	본선STA.0+283~0+482(옥산) 옥산JCT R-A STA.0+400~1+175 옥산JCT R-A STA. 0+070~0+420 아스콘	중간층검측	적정
396	포17-346호	'17.12.07	본선STA.0+283~0+482(옥산) 아스콘	표층검측	적정
397	포17-347호	'17.12.08	옥산JCT R-A STA.0+070~1+175	표층검측	적정
398	포17-348호	'17.12.08	옥산JCT R-D STA.0+400~1+085 1,2,3층 아스콘	표층검측	적정
399	포17-349호	'17.12.08	옥산JCT R-B STA.0+000~0+700 2,3층 아스콘	기층검측	적정
400	포17-350호	'17.12.08	옥산JCT R-D STA.0+400~0+900 아스콘	중간층검측	적정
401	포17-351호	'17.12.08	옥산JCT R-D STA.0+302~1+085 아스콘	프라이머검측	적정
402	포17-352호	'17.12.08	옥산JCT R-D STA.0+302~1+085 청주휴게소 .0+000~0+372 서오창IC R-I .0+406~0+116 서오창IC R-D STA.0+084~0+303 아스콘	텍코팅검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
403	포17-353호	'17.12.08	옥산JCT R-D STA.0+302.5~1+085 아스콘	중간층검측	적정
404	포17-354호	'17.12.08	옥산JCT R-D STA.0+302~1+085 청주휴게소 STA.0+000~0+372 서오창IC R-I STA.0+406~0+116 서오창IC R-D STA.0+084~0+303 아스콘	표층검측	적정
405	포17-355호	'17.12.11	옥산JCT R-B STA.0+045~1+065 옥산JCT R-A STA.1+431~1+555 본선 STA.0+000~0+046 아스콘	중간층검측	적정
406	포17-356호	'17.12.11	옥산JCT R-B STA.0+045~0+700 아스콘	표층검측	적정
407	포17-357호	'17.12.12	옥산JCT R-B 1+065~1+154, R-A 1+462.8~1+555 본선 STA.0+000~0+046(옥산) 아스콘	텍코팅검측	
408	포17-358호	'17.12.12	옥산JCT R-B 0+700~1+154 옥산JCT R-B 1+431~1+555 본선 0+000~0+046 옥산JCT R-C 1+600~1+849 STA.0+000~0+344.49 아스콘	텍코팅검측	적정
409	포17-359호	'17.12.12	옥산JCT R-B 1+065~1+154 옥산JCT R-A 1+462~1+555 본선 .0+000~0+046(옥산) 아스콘	중간층검측	적정
410	포17-360호	'17.12.12	옥산JCT R-B STA.0+700~1+154 옥산JCT R-BA 1+431~1+555 본선 STA.0+000~0+046 옥산JCT R-C STA.1+600~1+849 서오창IC회차로 STA.0+000~0+344 아스콘	표층검측	적정
411	포17-361호	'17.12.12	오창JCT R-G STA.0+475~0+565 오창JCT R-H STA.0+030~0+060 영업소 진입로 아스콘	프라이머검측	적정
412	포17-362호	'17.12.13	길어깨부 오창JCT R-C 0+469~0+923 오창JCT R-E 0+081~0+125 본선 11+261~11+289(오창) STA.0+276~0+467(오창) 서오창IC R-G 0+475~0+565 서오창IC R-H 0+030~0+060 영업소 진입로,길어깨부 STA.0+283~0+467.1(옥산) 아스콘	텍코팅검측	적정
413	포17-363호	'17.12.13	서오창IC R-G STA.0+475~0+565 서오창IC R-H STA.0+030~0+060 아스콘	중간층검측	적정
414	포17-364호	'17.12.13	길어깨부 서오창IC R-G 0+475~0+565 서오창IC R-H 0+030~0+060 오창JCT R-C 0+469~0+923 오창JCT R-E 0+081~0+125 오창JCT R-A .0+000~0+081 본선 11+261~11+289(오창) POP 2개소(오창) 영업소 진입로 아스콘	표층검측	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
415	포17-365호	'17.12.15	길어깨부 R-B 0+000~0+056 노즈부 R-B 0+000~0+560 콘크리트포장	레벨검측및타설검측	적정
416	포17-366호	'17.12.15	길어깨부 STA.0+276~0+467(오창) STA.0+283~STA.0+467(옥산) POP 1개소(옥산)	표층검측	적정
417	포17-367호	'17.12.15	길어깨부 서오창IC R-A STA.1+350~1+356(영업소) 서오창IC R-A STA.0+165~0+170(영업소) 서오창IC R-G STA.0+150~0+155(오창) 콘크리트포장	레벨검측 및 타설검측	적정

3.3.5 부대공

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1	부15-2-1호	'15.12.07	STA.6+980∽10+320, 청주농고 등 가설방음벽	선형 및 설계위치, 수량확인	적정
2	부15-2-2호	'15.12.23	STA.10+020∽170 가설방음벽	선형 및 설계위치 확인	적정
3	부16-1-1호	'16.03.10	STA.0+360∽4+450, 환경저감시설	설치위치 및 상태확인	적정
4	부16-1-2호	'16.03.17	STA.4+220, 5+350 초기우수시설	버림거푸집 설치, 선형	적정
5	부16-1-3호	'16.03.21	STA.4+220, 5+350 초기우수시설	거푸집설치, 철근조립	적정
6	부16-1-4호	'16.03.25	STA.4+220, 5+350 초기우수시설	철근조립	적정
7	부16-1-5호	'16.03.29	STA.4+220, 5+350 초기우수시설	벽체철근조립 및 거푸집 조립	적정
8	부16-1-6호	'16.03.30	STA.1+120(상,하행) 초기우수처리시설	자연형처리시설유입맨홀 및 도랑시공	적정
9	부16-1-7호	'16.04.12	STA.0+650, 2+625 초기우수처리시설	거푸집설치	적정
10	부16-1-8호	'16.04.18	STA.0+650, 2+625 초기우수처리시설	거푸집설치, 철근조립	적정
11	부16-1-9호	'16.04.26	STA.3+460, 3+580, 3+620, 4+220, 5+360초기우수처리시설	처리시설본체박스 및 내부필터설치	적정
12	부16-1-10호	'16.04.27	서오창IC R-G STA.0+175∽430	절토부 방호시설 설치	적정
13	부16-1-11호	'16.05.06	STA.0+680, 초기우수처리시설	철근조립상태 및 거푸집	적정
14	부16-1-12호	'16.05.06	STA.2+625 초기우수처리시설	철근조립 및 거푸집 조립	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
15	부16-1-13호	'16.05.17	STA.0+680 초기우수처리시설	철근조립 및 거푸집 조립	적정
16	부16-1-14호	'16.05.20	STA.2+603,2+910,3+132,4+050, 4+190 초기우수 처리시설	박스 설치 및 여과기 설치	적정
17	부16-1-15호	'16.06.04	STA.3+990~4+280 방음벽 버림	선형, 거푸집설치 및 콘크리트타설	적정
18	부16-1-16호	'16.06.14	본선 2+213,2+201,2+508, 3+120,3+132	위치검측 및 맨홀설치, 필터설치	적정
19	부16-1-17호	'16.07.14	STA.2+680~2+840 방음벽 버림	터파기 및 지지력	적정
20	부16-1-18호	'16.07.15	STA.2+680~2+800 방음벽 버림	거푸집설치 및 콘크리트타설	적정
21	부16-1-19호	'16.07.18	STA.4+160~2+260(좌) 방음벽 기초	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
22	부16-1-20호	'16.07.29	STA.4+200~220, 4+240~260(좌)방음벽벽체	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
23	부16-1-21호	'16.08.04	STA.4+020~080(좌) 방음벽 기초	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
24	부16-1-22호	'16.08.04	STA.4+180~200, 4+220~240(좌)방음벽벽체	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
25	부16-1-23호	'16.08.06	STA.4+080~160(좌) 방음벽기초	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
26	부16-1-24호	'16.08.08	STA.4+160~180, 4+120~140(좌)방음벽벽체	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
27	부16-1-25호	'16.08.11	STA.2+680~840(우)방음벽 기초	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
28	부16-1-26호	'16.08.16	STA.4+040~060, 4+080~100(좌)방음벽벽체	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
29	부16-1-27호	'16.08.18	STA.4+020~040, 4+060~080(좌)방음벽벽체	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
30	부16-1-28호	'16.08.22	STA.4+000~020, 4+260~280(좌)방음벽기초	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
31	부16-1-29호	'16.08.23	STA.4+100~120, 4+140~160(좌)방음벽벽체	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
32	부16-1-30호	'16.08.29	STA.4+000~020, 4+260~280(좌)방음벽벽체	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
33	부16-1-31호	'16.09.05	STA.2+700~720, 2+740~760(우)방음벽벽체	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
34	부16-1-31-1호	'16.09.06	STA.2+680~700, 2+720~740(우)방음벽벽체	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
35	부16-1-32호	'16.09.12	STA.2+760~780, 2+800~820(우)방음벽벽체	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
36	부16-1-33호	'16.09.21	STA.2+780~800, 2+820~830(우)방음벽벽체	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
37	부16-1-34호	'16.09.24	STA.3+960~990 방음벽버림	거푸집설치, Con'c타설	적정
38	부16-1-35호	'16.10.07	STA.4+280~480 방음벽버림	거푸집설치, Con'c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
39	부16-1-36호	'16.10.11	STA.3+960∽990(좌) 방음벽기초 36m	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
40	부16-1-37호	'16.10.12	STA.4+280∽380(좌) 방음벽기초 100m	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
41	부16-1-38호	'16.10.17	STA.4+380∽480(좌) 방음벽기초 100m	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
42	부16-1-39호	'16.10.21	STA.3+964∽980 ,4+300∽320(좌)방음벽벽체	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
43	부16-1-40호	'16.10.24	STA.4+320∽340 ,4+360∽380(좌)방음벽벽체	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
44	부16-1-41호	'16.10.25	STA.4+340∽360 ,4+380∽400(좌)방음벽벽체	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
45	부16-1-42호	'16.10.26	호죽1교, 2교 L형옹벽	지내력, 버림거푸집, 콘크리트타설	적정
46	부16-1-43호	'16.10.28	STA.4+400∽420 ,4+440∽460(좌)방음벽벽체	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
47	부16-1-44호	'16.11.03	STA.4+420∽440 ,4+460∽480(좌)방음벽벽체	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
48	부16-1-45호	'16.11.21	STA.0+802∽887 방음벽 버림	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
49	부16-1-46호	'16.12.06	STA.0+566∽760(좌) 방음벽 버림	거푸집설치, Con'c타설	적정
50	부16-1-47호	'16.12.12	STA.0+802∽887(우) 방음벽 기초	철근조립 및 거푸집설치, Con'c타설	적정
51	부16-2-1호	'16.04.13	오창JCT R-D STA.10+920∽11+160(좌,우) STA.10+160∽240(좌)	가설방음벽 선형 및 연장	적정
52	부16-2-2호	'16.05.20	STA.7+440(61), 10+400(80), 오창JCT R-A 0+280(83) 오창JCT R-D 0+720(84) 초기우수시설module 2type	위치, 내부처리시설, 외부검측	적정
53	부16-2-3호	'16.06.15	STA.9+7801∽0+010(우), 9+900∽10+100(좌) 가설방음벽	선형 및 설계위치 확인	적정
54	부16-옥-1호	'16.08.26	옥산JCT R-A STA. 0+070∽580, 0+700∽840, R-C 0+860∽900 환경저감시설	설치위치 및 상태확인	적정
55	부16-옥-2호	'16.11.12	옥산JCT R-C STA. 0+900∽1+000 방음벽버림	터파기, 거푸집설치, Con'c타설	적정
56	부16-옥-3호	'16.11.15	옥산JCT R-C STA. 0+800∽900 방음벽버림	터파기, 거푸집설치, 철근조립	적정
57	부16-옥-4호	'16.11.18	옥산JCT R-C STA. 0+800∽900 방음벽기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
58	부16-옥-5호	'16.11.22	옥산JCT R-C STA. 0+900∽1+000 방음벽기초	철근조립, 거푸집설치, Con'c타설	적정
59	부16-옥-6호	'16.12.08	옥산JCT R-C STA. 0+940~960, 0+980~1+000 방음벽 벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정
60	부16-옥-7호	'16.12.15	옥산JCT R-C STA. 0+920~940, 0+960~0+980 방음벽 벽체	거푸집설치, Con'c타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
61	부17-1-1호	'17.01.04	STA.0+334 생태이동통로 채움 콘크리트1단	거푸집, CON' C타설	적정
62	부17-1-2호	'17.01.19	STA.0+566~760(좌) 방음벽기초	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
63	부17-1-3호	'17.02.07	STA.0+802~822,0+842~862(우) 벽체	거푸집조립, CON' C타설	적정
64	부17-1-4호	'17.02.16	STA.0+822~842, 862~882(우) 방음벽벽체	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
65	부17-1-5호	'17.02.16	STA.0+740~760, 882~887(우) 방음벽벽체	거푸집조립, CON' C타설	적정
66	부17-1-6호	'17.02.25	청원휴게소 안전시설물 설치현황	선형 및 연장	적정
67	부17-1-7호	'17.02.25	STA.0+680~700,720~740(좌) 방음벽벽체	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
68	부17-1-8호	'17.03.03	STA.0+640~660,700~720(좌) 방음벽벽체	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
69	부17-1-8-1호	'17.03.11	옥산JCT R-A 0+600~780 천공	H빔 천공 및 삽입	적정
70	부17-1-9호	'17.03.15	STA.0+562~580,660~680(좌) 방음벽벽체	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
71	부17-1-10호	'17.03.15	STA.0+575~587(우) 방음벽버림	거푸집설치 및 CON' C타설	적정
72	부17-1-11호	'17.03.21	옥산JCT R-A 0+600~780 버림	버림 거푸집설치 타설	적정
73	부17-1-12호	'17.03.20	STA.0+575~587(우) 방음벽기초	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
74	부17-1-13호	'17.03.21	STA.0+580~640(좌) 방음벽벽체	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
75	부17-1-14호	'17.03.24	STA.0+575~587(우) 방음벽벽체	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
76	부17-1-15호	'17.04.05	옥산JCT R-A STA.0+720~740, 0+760~780 방음벽 벽체	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
77	부17-1-16호	'17.04.10	옥산JCT R-A STA.0+700~742, 0+740~760 방음벽 벽체	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
78	부17-1-16-1호	'17.04.10	옥산JCT R-A STA.0+100~600 천공	H빔 천공 및 삽입	적정
79	부17-1-17호	'17.04.12	옥산JCT R-A STA.0+350~400, 0+560~660 방음벽 버림	터파기, 거푸집설치, CON' C타설	적정
80	부17-1-18호	'17.04.14	옥산JCT R-C STA.1+140~260 방음벽기초	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
81	부17-1-19호	'17.04.14	옥산JCT R-B STA.0+880~940 방음벽버림,	터파기, 거푸집설치, CON' C타설	적정
82	부17-1-20호	'17.04.18	옥산JCT R-A STA.0+640~660, 0+680~700 방음벽벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
83	부17-1-21호	'17.04.20	옥산JCT R-C STA.1+220~240, 1+260~280 방음벽벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
84	부17-1-22호	'17.04.23	옥산JCT R-C STA.1+220~240, 1+260~280 방음벽벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
85	부17-1-23호	'17.04.23	옥산JCT R-A STA.0+600~780 방음벽벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
86	부17-1-24호	'17.04.28	옥산JCT R-C STA.1+140~160, 1+180~200 방음벽벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
87	부17-1-25호	'17.05.15	옥산JCT R-B STA 0+820~840, 0+860~880 방음벽벽체	거푸집조립, CON' C타설	적정
88	부17-1-26호	'17.05.16	옥산JCT R-B STA 0+700~800 방음벽기초	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
89	부17-1-27호	'17.05.17	옥산JCT R-B STA 0+700~800 방음벽벽체	거푸집조립, CON' C타설	적정
90	부17-1-28호	'17.05.17	옥산JCT R-A STA.0+200~350 방음벽벽체	철근조립	적정
91	부17-1-29호	'17.05.19	옥산JCT R-A STA.0+320~340 방음벽벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
92	부17-1-30호	'17.05.26	옥산JCT R-A STA.0+280~300 방음벽벽체	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
93	부17-1-31호	'17.05.26	옥산JCT R-B STA0+740~760, 780~800 방음벽 벽체	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
94	부17-1-32호	'17.05.29	STA.0+370~430(좌) 방음벽버림	거푸집설치, CON' C타설	적정
95	부17-1-33호	'17.06.07	옥산JCT R-B STA.0+700~720 방음벽벽체	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
96	부17-1-34호	'17.06.07	옥산JCT R-A STA.0+240~260 방음벽벽체	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
97	부17-1-34-1호	'17.06.16	STA.0+364~420(좌) 방음벽 기초	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
98	부17-1-35호	'17.06.19	옥산JCT R-A STA.0+220~240 방음벽벽체	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
99	부17-1-36호	'17.07.06	옥산JCT R-C STA.1+280~353 방음벽기초	거푸집설치	적정
100	부17-1-37호	'17.07.08	옥산JCT R-A STA.0+340~360 방음벽벽체	거푸집설치 및 CON' C타설	적정
101	부17-1-38호	'17.07.18	옥산JCT R-C STA.1+280~320 방음벽벽체	거푸집설치	적정
102	부17-1-39호	'17.07.19	옥산JCT R-C STA.1+358~450 방음벽기초	거푸집설치	적정
103	부17-1-40호	'17.07.31	옥산JCT R-C 1+358~560 방음벽벽체	거푸집설치 및 CON' C타설	적정
104	부17-1-41호	'17.08.02	옥산JCT R-C 1+358~560 방음벽벽체	거푸집설치 및 CON' C타설	적정
105	부17-1-42호	'17.08.03	본선 2+900,3+200 옥산JCT R-C 1+366초기우수처리시설	자재 및 설치	적정
106	부17-1-43호	'17.08.13	옥산JCT R-C 1+358~560 방음벽벽체	거푸집설치 및 CON' C타설	적정
107	부17-1-44호	'17.08.13	옥산JCT R-C 1+360~380, 1+540~560 방음벽벽체	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
108	부17-1-45호	'17.08.24	옥산JCT R-C 1+340~360, 1+540~560 방음벽벽체	거푸집설치 및 CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
109	부17-1-46호	'17.08.30	옥산JCT R-C 0+776~800 방음벽 벽체	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
110	부17-1-47호	'17.09.05	옥산JCT R-A 0+560~580 방음벽 벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
111	부17-1-48호	'17.10.12	옥산JCT R-B 0+700~580(우) 방호벽 버림	거푸집설치 및 CON' C타설	적정
112	부17-1-49호	'17.10.16	옥산JCT R-A,D교 가로등 기초	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
113	부17-1-50호	'17.1017	옥산JCT R-B 0+700~620(우)방음벽 기초	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
114	부17-1-51호	'17.10.19	옥산JCT R-A 0+080~160,380~540(우) 방음벽 버림	거푸집설치, CON' C타설	적정
115	부17-1-52호	'17.10.20	옥산JCT R-A 0+160~180(우) 방음벽벽체	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
116	부17-1-53호	'17.10.20	병천천교, 옥산JCT R-C교, 상장남교 가로등기초	철근 및 거푸집조립, CON' C타설	적정
117	부17-1-54호	'17.10.25	옥산JCT R-C A1 교대U형 측구기초	터파기 및 거푸집설치 및 CON' C타설	적정
118	부17-1-55호	'17.10.25	옥산JCT R-B 0+600~700(우) 방음벽벽체	철근 및 거푸집조립, CON' C타설	적정
119	부17-1-56호	'17.10.28	옥산JCT R-A STA.0+500~520,540~560 방음벽벽체	철근조립 및 거푸집, CON' C타설	적정
120	부17-1-57호	'17.10.28	옥산JCT R-A 0+485~500 L형 옹벽기초	철근 및 거푸집조립, CON' C타설	적정
121	부17-1-58호	'17.10.30	옥산JCT R-B 0+300~580(우) 방음벽버림	거푸집설치, CON' C타설	적정
122	부17-1-59호	'17.10.31	옥산JCT R-A 0+460~520(우) 방음벽벽체	철근 및 거푸집조립, CON' C타설	적정
123	부17-1-60호	'17.10.31	옥산JCT R-B 0+560~600(우)) 방음벽벽체	철근 및 거푸집조립, CON' C타설	적정
124	부17-1-60호	'17.10.31	옥산JCT R-C A1교대 U형 측구벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
125	부17-1-62호	'17.11.01	옥산JCT R-B 0+500~620(우) 방음벽기초	철근 및 거푸집설치, CON' C 타설	적정
126	부17-1-63호	'17.11.02	옥산JCT R-B 0+400~500(우) 방음벽기초	철근 및 거푸집설치, CON' C 타설	적정
127	부17-1-64호	'17.11.03	옥산JCT R-A 0+140~160, 400~460(우) 방음벽벽체	철근 및 거푸집설치, CON' C 타설	적정
128	부17-1-65호	'17.11.03	옥산JCT R-B 0+300~400(우) 방음벽기초	철근 및 거푸집설치, CON' C 타설	적정
129	부17-1-66호	'17.11.06	옥산JCT R-B 0+500~560(우) 방음벽벽체	철근 및 거푸집설치, CON' C 타설	적정
130	부17-1-67호	'17.11.10	옥산JCT R-A 0+80~140(우) 방음벽벽체	철근 및 거푸집설치, CON' C 타설	적정
131	부17-1-68호	'17.11.13	옥산JCT R-B 0+140~300(우) 방음벽기초	철근 및 거푸집설치, CON' C 타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
132	부17-1-69호	'17.11.14	#2,4,9-1지점(R-A 0+450, 휴게소진출로 0+020,본선 1+616) 초기우수처리시설	버림 거푸집설치, CON' C타설	적정
133	부17-1-70호	'17.11.15	#2,4,9-1지점(R-A 0+450, 휴게소진출로 0+020,본선 1+616) 초기우수처리시설	기초철근조립거푸집설치, CON' C타설	적정
134	부17-1-71호	'17.11.17	0+300(좌),1+394(좌). 3+670(우), 4+880(우) 비탈면 점검로	기초터파기, 거푸집조립, CON' C타설	적정
135	부17-1-72호	'17.11.18	#2,4,9-1지점(R-A 0+450, 휴게소진출로 0+020,본선 1+616) 초기우수처리시설	벽체철근조립거푸집설치, CON' C타설	적정
136	부17-1-73호	'17.11.21	옥산JCT R-B 0+140~500(우) 방음벽벽체	철근조립 및 기계타설	적정
137	부17-1-74호	'17.11.22	리도 202-1 0+530(우) 비탈면점검로	기존터파기, 거푸집조립, CON' C타설	적정
138	부17-2-1호	'17.01.06	오창JCT R-C 0+450~931, STA.11+240~260 가설방음벽	선형 및 설계 위치 확인	적정
139	부17-2-1-1호	'17.03.30	서오창IC R-E 0+130~350 방음벽버림	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
140	부17-2-2호	'17.04.04	STA.9+720~780 방음벽 벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
141	부17-2-3호	'17.04.08	서오창IC R-E 0+126~354 방음벽기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
142	부17-2-4호	'17.04.23	서오창IC R-E 0+200~295 방음벽버림	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
143	부17-2-5호	'17.05.06	서오창IC R-E 0+126~200 방음벽벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
144	부17-2-6호	'17.05.08	오창JCT R-C 0+470~600 방음벽버림	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
145	부17-2-7호	'17.05.12	복현3교, 오창JCT R-D 가로등 기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
146	부17-2-8호	'17.05.12	오창JCT R-C 0+284~310 방음벽버림	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
147	부17-2-9호	'17.05.12	오창JCT R-C 0+855~894 방음벽버림	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
148	부17-2-10호	'17.05.14	오창JCT R-C 0+855~894 방음벽기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
149	부17-2-11호	'17.05.11	오창JCT R-D 가로등 기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
150	부17-2-12호	'17.05.16	오창JCT R-A, R-D 가로등 기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
151	부17-2-13호	'17.05.16	오창JCT R-C 0+470~600 방음벽기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
152	부17-2-14호	'17.05.16	오창JCT R-D 0+284~310 방음벽기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
153	부17-2-15호	'17.05.18	오창JCT R-C 0+600~700 방음벽버림	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
154	부17-2-16호	'17.05.19	오창JCT R-C 0+855~894 방음벽벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
155	부17-2-17호	'17.05.19	오창JCT R-A 가로등 기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
156	부17-2-18호	'17.05.22	STA.7+040~200 방음벽 기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
157	부17-2-19호	'17.05.22	서오창IC R-E 0+295~354 방음벽벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
158	부17-2-20호	'17.05.23	오창JCT R-C 0+815~855 방음벽버림	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
159	부17-2-21호	'17.05.25	오창JCT R-C 0+815~855 방음벽기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
160	부17-2-22호	'17.05.25	오창JCT R-C 0+595~640 방음벽기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
161	부17-2-23호	'17.05.26	오창JCT R-C 0+640~700 방음벽기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
162	부17-2-24호	'17.05.26	오창JCT R-C, 서오창IC R-A, 1,2교 가로등기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
163	부17-2-25호	'17.05.28	오창JCT R-C 0+470~515, 0+815~855 방음벽 벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
164	부17-2-26호	'17.06.02	오창JCT R-C 0+700~815 방음벽버림	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
165	부17-2-27호	'17.06.04	오창JCT R-C 0+535~575, 서오창IC R-E 0+335~354 벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
166	부17-2-28호	'17.06.05	오창JCT R-C 0+610~625 방음벽벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
167	부17-2-29호	'17.06.10	오창JCT R-C 0+560~595,625~640 벽체 700~760 기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
168	부17-2-30호	'17.06.12	오창JCT R-C 0+660~700 방음벽벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
169	부17-2-31호	'17.06.12	오창JCT R-C 0+640~660 방음벽기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
170	부17-2-32호	'17.06.14	오창JCT R-C 0+760~800, 800~820 기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
171	부17-2-33호	'17.06.16	오창JCT R-C 0+640~660, 700~760 595~610 방음벽벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
172	부17-2-34호	'17.06.21	오창JCT R-C 0+760~820 방음벽, R-D 0+284~310 방음벽 벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
173	부17-2-35호	'17.06.24	서오창IC R-I 0+230~340 방음벽 버림	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
174	부17-2-36호	'17.06.28	STA.7+040~120 방음벽 벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
175	부17-2-37호	'17.07.01	STA.7+120~200 방음벽 벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
176	부17-2-38호	'17.07.01	서오창IC R-I 0+230~340 방음벽 기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
177	부17-2-39호	'17.07.13	서오창IC R-I 0+230~310 방음벽 벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
178	부17-2-40호	'17.07.14	서오창IC 0+340~460 방음벽 버림	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
179	부17-2-41호	'17.07.21	서오창IC R-I 0+310~385 방음벽 기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
180	부17-2-42호	'17.08.01	서오창IC R-I 0+385~460 방음벽 기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
181	부17-2-43호	'17.08.05	서오창IC R-I 0+310~385 방음벽 벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
182	부17-2-44호	'17.09.05	서오창IC R-I 0+460~550 방음벽 버림	거푸집조립 및 CON' C타설	적정
183	부17-2-45호	'17.09.14	서오창IC R-I 0+460~550 방음벽 기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
184	부17-2-46호	'17.09.14	서오창IC R-I 0+550~592 방음벽 버림	거푸짐조립 및 CON' C타설	적정
185	부17-2-47호	'17.09.21	서오창IC R-I 0+460~550 방음벽 벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
186	부17-2-48호	'17.09.21	서오창IC R-I 0+550~592 방음벽 기초	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
187	부17-2-49호	'17.10.10	서오창IC R-I 0+550~592 방음벽 벽체	철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
188	부17-옥-1호	'17.01.04	옥산JCT R-C STA.0+860~880, 0+900~920 방음벽 벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
189	부17-옥-2호	'17.1.04	옥산JCT R-B STA.0+500~800, R-C 0+800~1+100, 1+100~500 환경저감시설	설치위치 및 상태확인	적정
190	부17-옥-3호	'17.01.05	옥산JCT 리도202-2 STA.0+000~691 상수관로 매설	터파기, 관매설	적정
191	부17-옥-4호	'17.01.13	옥산JCT R-C STA.0+820~840, 0+880~900 방음벽 벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
192	부17-옥-5호	'17.01.19	옥산JCT R-C STA.0+800~820, 0+860~880 방음벽 벽체	거푸집설치, CON' C타설	적정
193	부17-1호	'17.08.08	본선 10+180(옥),11+000 (오창) 표지판기초1단	터파기,철근배근,거푸집설치,CON' C타설	적정
194	부17-2호	'17.08.10	본선 7+910(오), 8+000(옥), 9+220(옥) 표지판기초1단	터파기,철근배근,거푸집설치,CON' C타설	적정
195	부17-3호	'17.08.11	본선 7+910(오), 8+000(옥), 9+220(옥), 10+180(옥), 11+000(오) 표지판기초2단	거푸집설치 및 CON' C타설	적정
196	부17-4호	'17.08.12	본선 5+970(오), 6+120(오), 7+060(옥), 7+210(옥) 표지판기초1단	터파기,철근배근,거푸집설치,CON' C타설	적정
197	부17-5호	'17.08.18	본선 5+970(오), 6+120(오), 7+060(옥), 7+210(옥) 표지판기초2단	거푸집설치 및 CON' C타설	적정
198	부17-6호	'17.08.19	본선 5+970(오), 6+120(오), 7+060(옥), 7+120(옥), 7+910(오), 8+000(옥), 9+220(옥), 10+180(옥), 11+000(오) 표지판기초	매몰부 검측	적정
199	부17-7호	'17.09.01	본선 4+930(옥산) 표지판 기초1단	터파기,거푸집설치,철근배근,CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
200	부17-8호	'17.09.04	본선 2+207(옥산),4+120(오창) 표지판기초1단	터파기,,거푸집설치,철근배근CON' C타설	적정
201	부17-9호	'17.09.04	본선2+207(옥산), 4+120(오창), 4+930(옥산) 표지판 기초2단	거푸집설치,CON' C타설	적정
202	부17-10호	'17.09.03	본선 3+760~930(오창) 낙석방지책 기초	거푸집설치,CON' C타설	적정
203	부17-11호	'17.09.05	본선4+784~900(옥산) 낙석방지책 기초	거푸집설치,CON' C타설	적정
204	부17-12호	'17.09.05	본선4+720~900(오창) 낙석방지책 기초	거푸집설치,CON' C타설	적정
205	부17-13호	'17.09.06	본선2+207(옥산),4+120(오창),4+930(옥산) 표지판 기초 매몰부	매몰부 면확인	적정
206	부17-14호	'17.09.11	본선0+590(오),0+800(옥) 표지판기초1단	철근배근, 거푸집설치,CON' C타설	적정
207	부17-15호	'17.09.13	본선1+210(옥) 표지판기초1단	철근배근, 거푸집설치,CON' C타설	적정
208	부17-16호	'17.09.13	본선 0+590(오), 0+800(옥) 표지판기초2단	거푸집설치,CON' C타설	적정
209	부17-17호	'17.09.14	본선0+040(옥) 표지판기초1단	철근배근, 거푸집설치,CON' C타설	적정
210	부17-18호	'17.09.18	본선1+420~520(옥) 낙석방지책 기초	거푸집설치,CON' C타설	적정
211	부17-19호	'17.09.18	본선0+040(옥), 0+390(옥) 표지판기초1,2단	철근배근, 거푸집설치,CON' C타설	적정
212	부17-20호	'17.09.19	STA.5+540~740 낙석방지울타리(형식2)오창	기초거푸집설치,CON' C타설	적정
213	부17-21호	'17.09.20	본선 1+780~965(오창) 낙석방지책 기초	기초거푸집설치,CON' C타설	적정
214	부17-22호	'17.09.20	본선 0+350(옥), 1+616(옥) 표지판기초1단	철근배근, 거푸집설치,CON' C타설	적정
215	부17-23호	'17.09.21	본선 0+350(옥), 0+390(옥), 1+210(옥) 1+616(옥) 표지판기초2단	거푸집설치,CON' C타설	적정
216	부17-24호	'17.09.22	본선 5+541~740(옥산) 낙석방지책 기초	거푸집설치,CON' C타설	적정
217	부17-25호	'17.09.29	서오창IC R-A 1+010~070 낙석방지울타리	거푸집설치,CON' C타설	적정
218	부17-26호	'17.10.01	서오창IC R-D STA.0+000~140 낙석방지울타리 (형식-2)	거푸집설치,CON' C타설	적정
219	부17-27호	'17.10.12	서오창IC R-D 0+210~320, R-C 0+153~253 낙석방지울타리	거푸집설치,CON' C타설	적정
220	부17-28호	'17.10.14	서오창IC R-C 0+060~153, R-H 0+490~550 낙석방지울타리	거푸집설치,CON' C타설	적정
221	부17-29호	'17.10.13	본선 1+800,3+060,3+850, 4+780,4+840,4+880,4+900, 8+220,8+340,8+400,8+660, 10+100 전면부점검로	거푸집설치,CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
222	부17-30호	'17.10.13	서오창IC R-C 0+033,0+180, R-E 0+610, R-G 0+280 전면부점검로	거푸집설치,CON' C타설	적정
223	부17-31호	'17.10.16	서오창IC R-A 0+950~1+000, 6+070~120, 8+630~648, 서오창IC R-A 1,2교, 산수교, 복현1,2,3교, 오창JCT R-A,C,D교 측면부점검로	기초거푸집,CON' C타설	적정
224	부17-32호	'17.10.16	STA.8+660~740(형식3) 낙성방지울타리	기초거푸집,CON' C타설	적정
225	부17-33호	'17.10.18	STA.8+665~740, 8+474~580(형식3)	기초거푸집,CON' C타설	적정
226	부17-34호	'17.10.23	STA.8+280~413,8+310~414 (형식3) 낙석방지울타리	거푸집설치,CON' C타설	적정
227	부17-35호	'17.10.26	STA.9+200~11+252 콘크리트 중앙분리대	콘크리트 타설	적정
228	부17-36호	'17.10.27	서오창IC R-G 0+220~350 (형식3)낙석방지울타리	기초거푸집,CON' C타설	적정
229	부17-37호	'17.10.30	서오창IC R-H 0+100~330 (형식3)낙석방지울타리	기초거푸집,CON' C타설	적정
230	부17-38호	'17.10.31	옥산JCT R-B 감속차로 2KM전방 표지판 기초 (중앙분리대)	철근배근,거푸집설치,CON' C타설	적정
231	부17-39호	'17.11.01	옥산JCT R-B 감속차로 150M전방,500M전방 표지판기초 1단	철근배근,거푸집설치,CON' C타설	적정
232	부17-40호	'17.11.02	리도202-1 STA.0+452~565 낙석방지책기초(형식-2)	거푸집설치,CON' C타설	적정
233	부17-41호	'17.11.05	옥산JCT R-B 감속차로1KM 전방 표지판기초(중앙분리대)	철근배근,거푸집설치,CON' C타설	적정
234	부17-42호	'17.11.06	옥산JCT R-B 감속차로 1KM전방,2KM전방 표지판기초 1단(길어깨부)	철근배근,거푸집설치,CON' C타설	적정
235	부17-43호	'17.11.06	옥산JCT R-B 감속차로 150M전방,500M전방 표지판기초 2단	철근배근,거푸집설치,CON' C타설	적정
236	부17-44호	'17.11.07	옥산JCT R-B 감속차로 1KM전방,2KM전방 표지판기초 2단 길어깨부	철근배근,거푸집설치,CON' C타설	적정
237	부17-45호	'17.11.07	옥산JCT R-B 감속차로 1.5KM전방 표지판기초	거푸집설치,CON' C타설	적정
238	부17-46호	'17.11.07	옥산JCT R-B 감속차로 70M전방 표지판기초1단 길어깨부	철근배근,거푸집설치,CON' C타설	적정
239	부17-47호	'17.11.08	서오창IC R-E 0+480~601, R-A 0+990~1+069 (형식-3) 낙석방지울타리	기초거푸집, CON' C타설	적정
240	부17-48호	'17.11.08	STA.5+520~9+200 콘크리트 중앙분리대	CON' C타설	적정
241	부17-49호	'17.11.09	옥산JCT R-B 감속차로 70M전방 표지판기초 중앙분리대	철근배근,거푸집설치,CON' C타설	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
242	부17-50호	'17.11.09	본선0+350, 0+370, 1+394, 8+520, 8+740, 서오창IC R-E 0+559	전면부 점검로 설치	적정
243	부17-51호	'17.11.12	옥산JCT R-A 감속차로 1.5KM전방, 2KM전방 표지판기초1단	철근배근,거푸집설치,CON'C타설	적정
244	부17-52호	'17.11.14	옥산JCT R-A 감속차로 1.5KM전방, 2KM전방 표지판기초2단	철근배근,거푸집설치,CON'C타설	적정
245	부17-53호	'17.11.15	옥산JCT R-A 감속차로 1KM전방, 표지판기초1단	철근배근,거푸집설치,CON'C타설	적정
246	부17-54호	'17.11.20	오창JCT R-D 분기점 표지판기초	철근, 거푸집설치,CON'C타설	적정
247	부17-55호	'17.11.22	오창JCT R-D 분기점 표지판기초	철근, 거푸집설치,CON'C타설	적정
248	부17-56호	'17.11.23	서오창IC R-G 0+350~380 (형식-3) 낙석방지울타리		적정
249	부17-57호	'17.11.23	오창JCT R-D 분기점 표지판기초2단-길어깨부	철근, 거푸집설치,CON'C타설	적정
250	부17-58호	'17.11.26	옥산JCT R-A 감속차로 1KM전방 표지판기초2단	철근배근,거푸집설치,CON'C타설	적정
251	부17-59호	'17.11.26	옥산JCT R-A 0+010, 0+016, R-C 유출부1KM 표지판기초1단	철근배근,거푸집설치,CON'C타설	적정
252	부17-60호	'17.11.27	옥산JCT R-A 0+010, 0+016, R-C 유출부1KM 표지판기초2단	철근배근,거푸집설치,CON'C타설	적정
253	부17-61호	'17.11.28	옥산JCT R-A 0+120 표지판기초(중분대부)	철근배근,거푸집설치,CON'C타설	적정
254	부17-62호	'17.11.30	본선STA.5+120 표지판기초1단	철근배근,거푸집설치,CON'C타설	적정
255	부17-63호	'17.12.01	옥산JCT R-A 0+120(문형식) 표지판기초1단(길어깨부)	철근배근,거푸집설치,CON'C타설	적정
256	부17-64호	17.12.06	본선 0+283~0+302(오창), 0+288~0+304(옥산), 0+366~0+477(오창)	거푸집설치, CON'C타설	적정
257	부17-65호	'17.12.07	서오창IC R-A,E,I(5개소/내민식) 표지판기초1단	철근배근,거푸집설치,CON'C타설	적정
258	부17-66호	'17.12.12	서오창IC R-A,E,I(5개소/내민식) R-A,B,F(3개소/내민식) 표지판기초1,2단	철근배근,거푸집설치,CON'C타설	적정
259	부17-67호	'17.12.13	서오창IC R-F,H(3개소/내민식) 표지판기초1단	철근배근,거푸집설치,CON'C타설	적정
260	부17-68호	17.12.25	본선 1+430~1+460(옥산), 4+780~4+890(옥산), 4+770~4+900(오창) 낙석방지망	낙석방지망 설치	적정
261	부17-69호	17.12.26	본선, 서오창IC, 이설도로 #1	낙석방지망 설치	적정
262	부18-1호	18.01.02	옥산JCT, 서오창IC, IC영업소, 오창JCT	충격흡수시설 설치	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
263	초17-2-1호	'17.02.18	STA.9+869(77지점), 10+720(81-1)기초	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
264	초17-2-2호	'17.02.21	STA.9+860(77지점),10+720(81-1지점 초기우수처리시설 벽체	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
265	초17-2-3호	'17.02.25	STA.9+860(77지점),10+720(81-1 필터검측 초기우수처리시설 내부	필터검측	적정
266	초17-2-4호	'17.02.28	본선:62,63,78~84 지점 오창JCT:1,1-1,1-2 지점	처리시설 본체박스 설치 및 내부필터 설치상태	적정
267	초17-2-5호	'17.03.01	STA.7+000(56),9+500(72) 4Module type기초	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
268	초17-2-6호	'17.03.04	STA.7+000(56),9+500(72) 4Module type벽체	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
269	초17-2-7호	'17.03.11	본선:77,81-1지점	처리시설 본체박스 설치 및 내부필터 설치상태	적정
270	초17-2-8호	'17.10.30	#53,55지점(R-C 0+460, R-E 0+240)	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
271	초17-2-9호	'17.10.31	#53,55지점(R-C 0+460, R-E 0+240)	철근, 거푸집조립 및 CON' C타설	적정
272	초17-2-10호	'17.11.02	#35,36,43,45,67지점	버림거푸집조립 및 CON' C타설	적정
273	초17-2-11호	'17.11.03	#53,55 지점	벽체,슬라브/철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
274	초17-2-12호	'17.11.04	#35,36지점	기초철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
275	초17-2-13호	'17.11.08	#35,36,37	벽체,슬라브/기초철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정
276	초17-2-14호	'17.11.13	#43,45,67	벽체,슬라브/철근,거푸집조립 및 CON' C타설	적정

3.3.6 건축공(기계, 설비 포함)

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1	건16-1-1호	'16.05.23	유지관리사무소 토목공사	터파기 및 지내력	적정
2	건16-1-2호	'16.05.28	유지관리사무소 철근콘크리트공사	버림콘크리트	적정
3	건16-2호	'16.06.03	월동자재 보관창고 토목공사	터파기 및 지내력	적정
4	건16-3호	'16.06.03	정비창고동 토목공사	터파기등 지내력	적정
5	건16-4호	'16.06.08	유지관리사무소 철근콘크리트공사	먹매김	적정
6	건16-5호	'16.06.13	유지관리사무소 철근콘크리트공사	X4~X7-Y1~Y3 기초철근배근	적정
7	건16-6호	'16.06.14	월동자재보관창고 철근콘크리트공사	먹매김	적정
8	건16-7호	'16.06.14	폐토사보관창고 토목공사	터파기, 지내력	적정
9	건16-8호	'16.06.17	정비창고동 철근콘크리트 공사	독립기초 먹매김	적정
10	건16-9호	'16.06.20	폐토사 보관창고 철근콘크리트공사	기초 먹매김	적정
11	기계16-1호	'16.09.03	유지관리사무소 철근콘크리트공사	X3~X7-Y1~Y3 지하층벽체 및 1층 바닥슬라브 SLEEVE, BOX, INSERT	적정
12	월동16-1호	'16.06.24	월동 자재보관창고 철근 콘크리트 공사	철근조립 및 배근, 거푸집설치	적정
13	월동16-2호	'16.06.24	월동 자재보관창고 철근 콘크리트 공사	콘크리트 타설	적정
14	월동16-3호	'16.09.19	월동 자재보관창고 철근 콘크리트 공사	벽체 철근배근	적정
15	월동16-3-1호	'16.09.27	월동 자재보관창고 철근 콘크리트 공사	외부비계	적정
16	월동16-4호	'16.10.07	월동 자재보관창고 철근 콘크리트 공사	벽체 거푸집	적정
17	월동16-5호	'16.10.08	월동 자재보관창고 철근 콘크리트 공사	벽체 콘크리트 타설	적정
18	월동16-6호	'16.11.05	월동 자재보관창고 철근 콘크리트 공사	벽체 및 크레인 거더 철근	적정
19	월동16-7호	'16.11.16	월동 자재보관창고 철근 콘크리트 공사	크레인거더 및 벽체 콘크리트타설	적정
20	월동16-8호	'16.12.01	월동 자재보관창고 철근 콘크리트 공사	최상층 기둥, 보 콘크리트타설	적정
21	유지16-17호	'16.11.07	유지관리사무소 철근콘크리트공사	2층 슬라브 콘크리트타설	적정
22	유지16-18호	'16.11.20	유지관리사무소 철근콘크리트공사	2층 벽체, 기둥 철근배근	적정
23	유지16-19호	'16.11.28	유지관리사무소 철근콘크리트공사	옥상슬라브 X1~X7철근,거푸집	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
24	유지16-20호	'16.12.01	유지관리사무소 철근콘크리트공사	옥상슬라브 X1~X7 콘크리트타설	적정
25	유지16-21호	'16.12.26	유지관리사무소 철근콘크리트공사	옥상층 파라페트 철근배근 및 거푸집	적정
26	유지16-22호	'16.12.27	유지관리사무소 철근콘크리트공사	옥상층 파라페트 콘크리트 타설	적정
27	정비16-1호	'16.06.24	정비창고동 철근 콘크리트 공사	철근조립 및 배근, 거푸집 설치	적정
28	정비16-2호	'16.06.24	정비창고동 철근 콘크리트 공사	콘크리트 타설	적정
29	정비16-3호	'16.08.18	정비창고동 철근 콘크리트 공사	지중보 철근배근	적정
30	정비16-4호	'16.08.20	정비창고동 철근 콘크리트 공사	지중보 거푸집	적정
31	정비16-5호	'16.08.22	정비창고동 철근 콘크리트 공사	지중보 콘크리트타설	적정
32	정비16-6호	'16.09.03	정비창고동 철근 콘크리트 공사	1층 슬라브(SOG) 철근배근	적정
33	정비16-7호	'16.09.07	정비창고동 철근 콘크리트 공사	1층 슬라브(SOG) 콘크리트 타설	적정
34	정비16-7-1호	'16.09.24	정비창고동 철근 콘크리트 공사	외부비계	적정
35	정비16-8호	'16.09.27	정비창고동 철근 콘크리트 공사	1층 기둥 및 벽체 철근	적정
36	정비16-8-1호	'16.10.08	정비창고동 철근 콘크리트 공사	1층 시스템 써포트	적정
37	정비16-9호	'16.10.23	정비창고동 철근 콘크리트 공사	2층 바닥슬라브 철근 배근	적정
38	정비16-10호	'16.10.24	정비창고동 철근 콘크리트 공사	2층 바닥슬라브 철근 배근	적정
39	정비16-11호	'16.10.28	정비창고동 철근 콘크리트 공사	2층 먹매김	적정
40	정비16-12호	'16.11.05	정비창고동 철근 콘크리트 공사	2층기둥 및 벽체철근	적정
41	정비16-13호	'16.11.14	정비창고동 철근 콘크리트 공사	2층 슬라브 거푸집,철근	적정
42	정비16-14호	'16.11.16	정비창고동 철근 콘크리트 공사	2층 슬라브 콘크리트 타설	적정
43	폐16-1호	'16.06.24	폐토사 보관창고 철근 콘크리트공사	철근조립 및 배근, 거푸집설치	적정
44	폐16-2호	'16.06.24	폐토사 보관창고 철근 콘크리트공사	콘크리트 타설	적정
45	폐16-3호	'16.07.06	폐토사 보관창고 철근 콘크리트공사	기초(2단) 콘크리트타설	적정
46	폐16-4호	'16.08.18	폐토사 보관창고 철근 콘크리트공사	벽체 철근배근	적정
47	폐16-5호	'16.08.18	폐토사 보관창고 철근 콘크리트공사	벽체거푸집	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
48	폐16-6호	'16.08.22	폐토사 보관창고 철근콘크리트공사	벽체 콘크리트 타설	적정
49	부대16-1호	'16.11.15	정화조 철근콘크리트 공사	터파기	적정
50	부대16-2호	'16.11.16	정화조 철근콘크리트 공사	기초철근	적정
51	부대16-3호	'16.11.17	정화조 철근콘크리트 공사	기초 콘크리트타설	적정
52	부대16-4호	'16.11.28	정화조 철근콘크리트 공사	벽체철근, 거푸집	적정
53	부대16-5호	'16.12.01	정화조 철근콘크리트 공사	벽체 콘크리트타설	적정
54	부대16-6호	'16.12.26	정화조 옥외 전기실 철근콘크리트 공사	정화조슬라브, 옥외전기실 철근,거푸집	적정
55	부대16-7호	'16.12.27	정화조 옥외 전기실 철근콘크리트 공사	정화조슬라브, 옥외전기실 콘크리트타설	적정
56	기계17-1호	'17.02.23	유지관리사무소 기계설비	배관설비(급수)	적정
57	월동17-1호	'17.01.02	월동 자재보관창고 철근콘크리트 공사	최상층 아치보 철근, 거푸집	적정
58	월동17-2호	'17.01.03	월동 자재보관창고 철근콘크리트 공사	최상층 아치보 콘크리트타설	적정
59	월동17-3호	'17.02.23	월동 자재보관창고 미장	내부 벽체견출	적정
60	월동17-4호	'17.04.05	월동 자재보관창고 페인트	내부 벽체에폭시 도장	적정
61	월동17-5호	'17.04.10	월동 자재보관창고 철근콘크리트 공사	바닥 무근콘크리트타설	적정
62	유지17-1호	'17.01.02	유지관리사무소 철근콘크리트공사	최상층X6~X9 슬라브 철근, 거푸집	적정
63	유지17-2호	'17.01.02	유지관리사무소 철근콘크리트공사	최상층X6~X9 슬라브 콘크리트타설	적정
64	유지17-3호	'17.01.06	유지관리사무소 철근콘크리트공사	옥탑층 철근, 거푸집	적정
65	유지17-4호	'17.01.06	유지관리사무소 철근콘크리트공사	옥탑층 콘크리트 타설	적정
66	유지17-5호	'17.02.10	유지관리사무소 석공사	외부 석재쌓기	적정
67	유지17-6호	'17.02.10	유지관리사무소 방수	지하층 액체 방수	적정
68	유지17-7호	'17.02.17	유지관리사무소 철근콘크리트공사	지하층 무근콘크리트	적정
69	유지17-8호	'17.02.23	유지관리사무소 방수공사	액체방수	적정
70	유지17-9호	'17.02.23	유지관리사무소 조적공사	벽돌쌓기	적정
71	유지17-10호	'17.02.23	유지관리사무소 금속공사	창호프레임(단열바)	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
72	유지17-11호	'17.02.26	유지관리사무소 외부 마감공사	드라이비트(단열재)	적정
73	유지17-12호	'17.03.10	유지관리사무소 방수공사	액체방수	적정
74	유지17-13호	'17.03.12	유지관리사무소 미장공사	초벌바름	적정
75	유지17-14호	'17.03.12	유지관리사무소 금속공사	징크 하지철물	적정
76	유지17-15호	'17.03.19	유지관리사무소 금속공사	매수합판/방습지 설치	적정
77	유지17-16호	'17.03.27	유지관리사무소 폐인트공사	벽체 초벌도장	적정
78	유지17-17호	'17.03.29	유지관리사무소 미장공사	바닥몰탈	적정
79	유지17-18호	'17.04.02	유지관리사무소 방수공사	화장실(담수)	적정
80	유지17-19호	'17.04.03	유지관리사무소 타일공사	타일붙임	적정
81	유지17-20호	'17.04.05	유지관리사무소 타일공사	화장실 타일	적정
82	유지17-21호	'17.04.05	유지관리사무소 수장공사	경량 칸막이	적정
83	유지17-22호	'17.10.25	유지관리사무소 도장공사	주차장 도색	적정
84	정비17-1호	'17.02.08	정비창고동 금속공사	외부 하지철물	적정
85	정비17-2호	'17.02.09	정비창고동 조적공사	1,2층 시멘트 벽돌쌓기	적정
86	정비17-3호	'17.02.17	정비창고동 조적공사	치장 벽돌쌓기	적정
87	정비17-4호	'17.02.23	정비창고동 금속공사	지붕층 판넬공사	적정
88	정비17-5호	'17.03.12	정비창고동 미장공사	정벌 바름	적정
89	폐17-1호	'17.02.23	폐토보관창고 미장공사	벽체 견출	적정
90	톨게이트17-1호	'17.05.30	서오창IC 톨게이트-철근콘크리트공사	터파기, 골재포설, 다짐	적정
91	톨게이트17-2호	'17.05.30	서오창IC 톨게이트-철근콘크리트공사	버림 콘크리트타설	적정
92	톨게이트17-3호	'17.06.03	서오창IC 톨게이트-철근콘크리트공사	철근배근, 거푸집, 철공앙카	적정
93	톨게이트17-4호	'17.06.08	서오창IC 톨게이트-철근콘크리트공사	독립기초 콘크리트타설	적정
94	톨게이트17-5호	'17.06.09	서오창IC 톨게이트-철근콘크리트공사	지중보 터파기, 버림콘트리트	적정
95	톨게이트17-6호	'17.06.12	서오창IC 톨게이트-철근콘크리트공사	지중보 철근배근, 거푸집	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
96	톨게이트17-7호	'17.06.13	서오창IC 톨게이트-철근콘크리트공사	지붕보 콘크리트타설	적정
97	톨게이트17-8호	'17.08.25	서오창IC 톨게이트-철근콘크리트공사	기둥보호벽 철근배근	적정
98	톨게이트17-9호	'17.08.28	서오창IC 톨게이트-철근콘크리트공사	기둥보호벽 거푸집	적정
99	톨게이트17-10호	'17.11.06	서오창IC 톨게이트-철근콘크리트공사	아일랜드헤드 철근조립 및 거푸집	적정
100	톨게이트17-11호	'17.11.11	서오창IC 톨게이트-철근콘크리트공사	아일랜드헤드 콘트리트타설	적정
101	톨게이트17-12호	'17.11.10	서오창IC 톨게이트-철근콘크리트공사	아일랜드 철근배근 및 거푸집	적정
102	톨게이트17-13호	'17.11.11	서오창IC 톨게이트-철근콘크리트공사	아일랜드 콘크리트 타설	적정
103	톨게이트17-14호	'17.11.16	서오창IC 톨게이트-철근콘크리트공사	아일랜드 방호울타리 거푸집	적정
104	톨게이트17-15호	'17.11.17	서오창IC 톨게이트-철근콘크리트공사	아일랜드 방호울타리 거푸집	적정
105	부대17-1호	'17.01.02	옥외전기실 철근콘크리트공사	옥외전기실 (2차) 철근, 거푸집	적정
106	부대17-2호	'17.01.03	옥외전기실 철근콘크리트공사	옥외전기실 (2차) 콘크리트타설	적정
107	부대17-3호	'17.01.06	옥외전기실 철근콘크리트공사	옥외전기실 (3차) 철근, 거푸집	적정
108	부대17-4호	'17.01.06	옥외전기실 철근콘크리트공사	옥외전기실 (3차) 콘크리트타설	적정
109	부대17-5호	'17.03.20	우수 맨홀 및 연결관로	우수관로 터파기 및 흄관, 맨홀	적정
110	조경17-1호	'17.05.02	영업소/조경 경계석기초	선형 및 E.L	적정
111	조경17-2호	'17.05.22	서오창IC 건축부지/블럭	선형 및 E.L	적정
112	조경17-3호	'17.05.25	서오창IC 건축부지/베드민턴장 기초	콘크리트 타설	적정
113	조경17-4호	'17.05.20	서오창IC 건축부지/운동시설	운동시설 설치	적정
114	조경17-5호	'17.06.26	서오창IC 건축부지/운동시설	탄성포장재	적정

3.3.7 통신공(ITS 포함)

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1	통신16-1호	'16.05.26	서오창IC TG 통로박스 바닥슬라브	매입배관공사	적정
2	통신16-2호	'16.06.22	서오창IC TG 통로박스 벽체 및 천장슬라브	매입배관공사	적정
3	통신16-3호	'16.07.11	유지관리사무소 지하1층 벽체슬라브(기계실외)	매입배관공사	적정
4	통신16-4호	'16.07.22	유지관리사무소 지하1층벽체슬라브(계단실)	매입배관공사	적정
5	통신16-5호	'16.08.08	정비창고동 계단실	매입배관공사	적정
6	통신16-6호	'16.08.09	IC 톨게이트 아일랜드 연결계단	매입배관공사	적정
7	통신16-7호	'16.08.20	정비창고동 1층 벽체	매입배관 및 단자함 취부공사	적정
8	통신16-8호	'16.09.02	유지관리사무소 1층 바닥	매입배관공사	적정
9	통신16-9호	'16.09.06	정비창고동 1층 바닥	매입배관공사	적정
10	통신16-10호	'16.09.29	정비창고동 1층 벽체 TV단자함 설치	매입배관공사	적정
11	통신16-11호	'16.10.03	유지관리사무소 1층 바닥(X7~X9)	매입배관공사	적정
12	통신16-12호	'16.10.14	유지관리사무소 1층벽체	매입배관공사	적정
13	통신16-13호	'16.10.23	정비창고동 2층 바닥	매입배관공사	적정
14	통신16-14호	'16.11.05	유지관리사무소 2층 바닥	매입배관공사	적정
15	통신16-15호	'16.11.15	정비창고동 2층 천장	매입배관공사	적정
16	통신16-16호	'16.11.17	유지관리사무소 2층 벽체	매입배관공사	적정
17	통신16-17호	'16.11.30	유지관리사무소 2층 천장	매입배관공사	적정
18	통신-검측-18호	'17.1.4	유지관리사무소 2층 천장	매입배관공사	적정
19	ITS공정16-1호	'16.08.23	STA.4+100~600 1구간 COD관 매설	COD관 매설상태 확인	적정
20	ITS공정16-2호	'16.08.30	STA.10+150~600 2구간 COD관 매설	COD관 매설상태 확인	적정
21	ITS공정16-3호	'16.09.08	STA.4+010 1구간 COD관 매설	COD관 매설상태 확인	적정
22	ITS공정16-4호	'16.09.08	STA.4+010 1구간 횡단PE관 매설	강관 및 PE관 매성상태 확인	적정
23	ITS공정16-5호	'16.09.20	STA.4+010 1구간 횡단PE관 매설	맨홀설치상태 및 COD관접속상태	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
24	ITS공정16-6호	'16.09.21	STA.3+100, 5+100 1구간 횡단PE관 매설	맨홀설치상태 및 COD관접속상태	적정
25	ITS공정16-7호	'16.10.04	STA.1+100, 3+600 1구간 횡단PE관 매설	맨홀설치상태 및 COD관접속상태	적정
26	ITS공정16-8호	'16.10.07	STA.2+100, 10+900 구간 횡단PE관 매설	맨홀설치상태 및 COD관접속상태	적정
27	ITS공정16-9호	'16.10.12	STA.3+000~130 1구간 횡단PE관 매설	맨홀설치상태 및 COD관접속상태	적정
28	ITS공정16-10호	'16.10.14	STA.9+150(산수교)부근2구간 횡단PE관 매설	맨홀설치상태 및 COD관접속상태	적정
29	ITS공정16-11호	'16.10.31	STA.9+900~10+100, 10+600(맨홀/접속) 2구간 횡단PE관 매설	맨홀설치상태 및 COD관접속상태	적정
30	ITS공정16-12호	'16.10.31	STA.9+900~10+100, 10+600(맨홀/접속) 2구간 횡단PE관 매설	맨홀설치상태 및 COD관접속상태	적정
31	ITS공정16-13호	'16.11.04	STA.2+100, 3+135,3+990(맨홀)	수공2호(3개소) 설치상태	적정
32	ITS공정16-14호	'16.11.09	STA.0+050~280 1구간 횡단PE관 매설	COD관 포설 및 접속상태	적정
33	ITS공정16-15호	'16.11.24	STA.7+200~400 2구간 COD관 매설시공	COD관의 지면과 매설깊이, 경고테이프, 되메우기	적정
34	ITS공정16-16호	'16.11.29	STA.2+240~600 2구간 COD관 매설시공	COD관의 지면과 매설깊이, 경고테이프, 되메우기	적정
35	ITS공정16-17호	'16.12.05	STA.3+600~800백현교지면이격 작업 1구간 COD관 매설시공	COD관의 지면과 매설깊이, 경고테이프, 되메우기	적정
36	ITS공정16-18호	'16.12.12	STA.8+900~9+040 2구간 COD관 매설시공	COD관의 지면과 매설깊이, 경고테이프, 되메우기	적정
37	ITS공정17-1호	'17.03.10	STA.8+000~200 2구간 COD관 매설시공	COD관의 지면과매설깊이, 경고테이프, 되메우기	적정
38	ITS공정17-2호	'17.03.16	STA.8+200~300 2구간 COD관 매설시공	COD관의 지면과매설깊이, 경고테이프, 되메우기	적정
39	ITS공정17-3호	'17.03.24	STA.1+600~2+100 1구간 COD관 매설시공	COD관의 지면과매설깊이, 경고테이프, 되메우기	적정
40	ITS공정17-4호	'17.03.28	STA.6+600~7+100 2구간 광케이블포설	광케이블의 포설방법, 규격, 작업후 마감상태	적정
41	ITS공정17-5호	'17.03.29	STA.6+600~7+100 2구간 광케이블포설	광케이블의 포설방법, 규격, 작업후 마감상태	적정
42	ITS공정17-6호	'17.04.19	STA.6+600 전구간광케이블 포설-횡단관로	광케이블의 포설방법, 규격, 작업후 마감상태	적정
43	ITS공정17-7호	'17.06.09	STA.6+100~600 COD관포설	COD관의 포설방법, 규격, 작업후마감상태	적정
44	ITS공정17-8호	'17.06.13	STA.6+470 COD관 포설 및 맨홀설치	COD관의 포설방법,강관설치,마감 맨홀설치방법,규격,마감상태	적정
45	ITS공정17-9호	'17.06.21	STA.8+000 CCTV 기초구조물공사	기초구조물 및 철근규격, 철근, 거푸집조립상태,작업후 마감상태	적정
46	ITS공정17-10호	'17.06.21	STA.9+220 CCTV 기초구조물공사	기초구조물 및 철근규격, 철근, 거푸집조립상태,작업후 마감상태	적정
47	ITS공정17-11호	'17.06.22	STA.5+550~800 COD관포설/ STA.5+550 맨홀(인공) 설치	COD관의 포설방법, 작업후마감상태 맨홀(인공)설치방법,규격,마감상태	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
48	ITS공정17-12호	'17.07.05	STA.10+220 CCTV 기초구조물공사	기초구조물 및 철근규격, 철근, 거푸집조립상태,작업후 마감상태	적정
49	ITS공정17-13호	'17.07.05	STA.11+260 CCTV 기초구조물공사	기초구조물 및 철근규격, 철근, 거푸집조립상태,작업후 마감상태	적정
50	ITS공정17-14호	'17.07.20	STA.6+660 CCTV 기초구조물공사	기초구조물 및 철근규격, 철근, 거푸집조립상태,작업후 마감상태	적정
51	ITS공정17-15호	'17.08.01	STA.3+400 CCTV 기초구조물공사	기초구조물 및 철근규격, 철근, 거푸집조립상태,작업후 마감상태	적정
52	ITS공정17-16호	'17.08.02	STA.6+000 CCTV 기초구조물공사	기초구조물 및 철근규격, 철근, 거푸집조립상태,작업후 마감상태	적정
53	ITS공정17-17호	'17.08.03	STA.4+700 CCTV 기초구조물공사	기초구조물 및 철근규격, 철근, 거푸집조립상태,작업후 마감상태	적정
54	ITS공정17-18호	'17.08.04	STA.1+650 CCTV 기초구조물공사	기초구조물 및 철근규격, 철근, 거푸집조립상태,작업후 마감상태	적정
55	ITS공정17-19호	'17.08.11	통신관로 포설(STA.0+260~480) 맨홀설치 (STA.0+480)	COD관의 포설방법, 규격, 작업후마감상태 등	적정
56	ITS공정17-20호	'17.08.28	통신관로 포설(STA.6+100~000) 풀박스설치 (STA.6+000)	PE관의 포설방법, 규격, 작업후마감상태 등	적정
57	ITS공정17-21호	'17.09.07	STA.0+000 CCTV 기초구조물공사	기초구조물 및 철근규격, 철근, 거푸집조립상태,작업후 마감상태	적정
58	ITS공정17-22호	'17.09.14	R-C STA.0+960 CCTV 기초구조물공사	기초구조물 및 철근규격, 철근, 거푸집조립상태,작업후 마감상태	적정
59	ITS공정17-23호	'17.09.15	R-D STA.0+940 CCTV 기초구조물공사	기초구조물 및 철근규격, 철근, 거푸집조립상태,작업후 마감상태	적정
60	ITS공정17-24호	'17.09.19	통신관로 포설(옥산JCT R-C~STA.0+000)	COD관의 포설방법, 규격, 작업후마감상태 등	적정
61	ITS공정17-25호	'17.10.10	경부선 부산기점 319.1Km VMS기초구조물공사	기초구조물 및 철근규격, 철근, 거푸집조립상태,작업후 마감상태	적정
62	ITS공정17-26호	'17.10.13	경부선 부산기점 312.2Km VMS기초구조물공사	기초구조물 및 철근규격, 철근, 거푸집조립상태,작업후 마감상태	적정
63	ITS공정17-27호	'17.10.13	지방도540호선 VMS기초구조물공사	기초구조물 및 철근규격, 철근, 거푸집조립상태,작업후 마감상태	적정
64	ITS공정17-28호	'17.10.10	옥산JCT R-D ,STA.0+800 COD관포설	COD관의 포설방법, 규격, 작업후마감상태	적정
65	ITS공정17-29호	'17.11.03	STA.6+500 본선원톨링시스템 기초구조물공사	기초구조물 및 철근규격, 철근, 거푸집조립상태,작업후 마감상태	적정
66	ITS공정17-30호	'17.11.09	차량검지기(VDS) 루프 설치공사(STA.3+100)	차량검지기 루프 매설방법, 컷팅규격, 작업후 마감상태	적정
67	ITS공정17-31호	'17.11.27	서오창영업소 하이패스 입, 출구 차로	기초구조물 및 철근규격, 철근, 거푸집조립상태,작업후 마감상태	적정
68	ITS공정17-32호	'17.12.15	센터2층 상황실 시스템	상황실 시스템 설치 상태 확인	적정
69	ITS공정17-33호	'17.12.18	센터2층 서버 시스템	서버 설치 상태 확인	적정
70	ITS공정17-34호	'17.12.18	센터2층 네트워크	네트워크 설치상태 확인	적정
71	ITS공정17-35호	'17.12.14	TCS입구 11차로, 12차로/요금장수시스템	TCS입구설비 설치 상태 확인	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
72	ITS-공정17-36호	'17.12.14	TCS출구 01차로, 02차로/요금징수시스템	TCS출구설비 설치 상태 확인	적정
73	ITS-공정17-37호	'17.12.14	ETCS 입구 61차로, 66차로, 출구 71차로/요금징수시스템	ETCS출구설비 설치 상태 확인	적정
74	ITS-공정17-38호	'17.12.14	축중혼용 입구차로/ 요금징수시스템 축중설비	축중설비 설치 상태 확인	적정
75	ITS-공정17-39호	'17.12.18	영업소1층 전산실/사무실/요금징수시스템	영업소 설치 상태 확인	적정
76	ITS-공정17-40호	'17.12.18	서오창 동JC, 서JC/원톨링시스템	원톨링현장 설비 설치 상태 확인	적정
77	ITS-공정17-41호	'17.12.18	영업소 1층 전산실/원톨링시스템	영업소 설비 설치 상태 확인	적정
78	ITS-공정17-42호	'17.11.09	차량검지기 루프 설치공사(STA.2+100)	차량검지기 루프 매설방법, 컷팅규격, 작업후 마감상태	적정
79	ITS-공정17-43호	'17.11.09	차량검지기 루프 설치공사(STA.4+100)	차량검지기 루프 매설방법, 컷팅규격, 작업후 마감상태	적정
80	ITS-공정17-44호	'17.11.20	차량검지기 루프 설치공사(STA.5+100)	차량검지기 루프 매설방법, 컷팅규격, 작업후 마감상태	적정
81	ITS-공정17-45호	'17.11.20	차량검지기 루프 설치공사(STA.5+100)	차량검지기 루프 매설방법, 컷팅규격, 작업후 마감상태	적정
82	TS-공정17-46호	'17.11.20	차량검지기 루프 설치공사(STA.9+220)	차량검지기 루프 매설방법, 컷팅규격, 작업후 마감상태	적정
83	ITS-공정17-47호	'17.12.21	차량검지기 루프 설치공사(STA.0+000)	차량검지기 루프 매설방법, 컷팅규격, 작업후 마감상태	적정
84	ITS-공정17-48호	'17.12.21	차량검지기 루프 설치공사(STA.10+220)	차량검지기 루프 매설방법, 컷팅규격, 작업후 마감상태	적정
85	ITS-공정17-49호	'17.12.22	차량검지기 루프 설치공사(STA.11+260)	차량검지기 루프 매설방법, 컷팅규격, 작업후 마감상태	적정
86	ITS-공정17-50호	'17.11.21	교통량조사장비(AVC)피에조센서 설치공사(STA.8+000)	AVC매설방법, 컷팅규격, 작업후마감상태	적정
87	ITS-공정17-51호	'17.11.21	교통량조사장비(AVC)피에조센서 설치공사(STA.1+100)	AVC매설방법, 컷팅규격, 작업후마감상태	적정

3.3.8 조경공

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1	조16-옥-1호	'16.04.25	청주휴게소 부지내 지장수목 이식	수목굴취 후 상태 점검, 수목이식검측 LIST 별첨	적정
2	조16-옥-2호	'16.05.04	청주휴게소 부지내 지장수목 이식	수목굴취 후 상태 점검, 수목이식검측 LIST 별첨	적정
3	조16-옥-3호	'16.05.11	청주휴게소 부지내 지장수목 이식	수목굴취 후 상태 점검, 수목이식검측 LIST 별첨	적정
4	조16-옥-4호	'16.05.18	청주휴게소 부지내 지장수목 이식	수목굴취 후 상태 점검, 수목이식검측 LIST 별첨	적정
5	조16-옥-5호	'16.05.25	청주휴게소 부지내 지장수목 이식	수목굴취 후 상태 점검, 수목이식검측 LIST 별첨	적정
6	조16-옥-6호	'16.06.01	청주휴게소 부지내 지장수목 이식	수목식재 후 상태 점검, 수목이식검측 LIST 별첨	적정
7	조16-옥-7호	'16.10.31	옥산JCT~서오창IC 조경식재공사	수목식재 후 상태 점검, 수목이식검측 LIST 별첨	적정
8	조16-옥-8호	'16.11.01	서오창IC~상장남교 조경식재공사	수목식재 후 상태 점검, 수목이식검측 LIST 별첨	적정
9	조16-옥-9호	'16.11.02	서오창IC 부지내 수목이식	수목가식 후 상태 점검, 수목이식검측 LIST 별첨	적정
10	조16-옥-10호	'16.11.28	청주휴게소 내 수목이식	수목정식 후 상태 점검, 수목이식검측 LIST 별첨	적정
11	조16-2-1호	'16.06.01	절토부 옹벽부 수목식재 (관목)	백철죽 H0.3XW0.3 3500주	적정
12	조17-옥-1호	'17.12.19	노선내 수목 식재 공사	수목식재 후 상태점검, 검측 LIST 별첨	적정
13	조17-옥-2호	'17.12.19	생태터널 A,B 수목식재공사	수목식재 후 상태점검, 검측 LIST 별첨	적정
14	조17-옥-3호	'17.12.20	서오창IC 수목 식재 공사	수목식재 후 상태점검, 검측 LIST 별첨	적정
15	조17-옥-4호	'17.12.20	유지관리사무소내 수목식재, 초화류, 잔디공사	수목식재 후 상태점검, 검측 LIST 별첨	적정
16	조17-옥-5호	'17.12.20	유지관리사무소내 시설물 설치공사	파고라외 시설물설치 후 상태점검, 검측 LIST 별첨	적정

3.3.9 전기공

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1	전가-검측-1호	'16.05.26	서오창IC TG 통로박스 연결통로 바닥스라브	매입배관공사	적정
2	전가-검측-2호	'16.06.14	유지관리사무소 지하1층/일반전기 전여, 접지 옥내배관 바닥스라브	매입배관공사	적정
3	전가-검측-3호	'16.06.22	IC TG 통로박스/일반전기 -옥내배관 벽체 및 천정슬라브	매입배관공사	적정
4	전가-검측-4호	'16.07.04	폐토사 보관창고/옥내배관 1층 바닥 스라브	매입배관공사	적정
5	전가-검측-5호	'16.07.04	유지관리사무소/일반전기-옥내배관, 지하1층 벽체 스라브(계단실, 물탱크실)	매입배관공사	적정
6	전가-검측-6호	'16.07.11	유지관리사무소/일반전기-옥내배관, 지하1층 벽체 스라브(기계실, 물탱크실)	매입배관공사	적정
7	전가-검측-7호	'16.07.18	유지관리사무소, 월동자재창고, 폐토사창고/접지공사	접지봉설치상태 및 접지저항체크	적정
8	전가-검측-8호	'16.07.22	유지관리사무소/일반전기-옥내배관, 지하1층 벽체 스라브(계단실)	매입배관공사	적정
9	전가-검측-9호	'16.08.05	정비창고동/ 일반전기	접지 및 매입배관공사	적정
10	전가-검측-10호	'16.08.09	IC톨게이트-아일랜드 연결계단	매입배관공사	적정
11	전가-검측-11호	'16.08.09	유지관리사무소/일반전기-매입배관공사	매입배관공사-관로구방수장치	적정
12	전가-검측-12호	'16.08.16	폐사토보관창고	매입배관공사	적정
13	전가-검측-13호	'16.08.22	정비창고동/ 일반전기	매입배관 및 단자함 취부공사	적정
14	전가-검측-14호	'16.09.02	유지관리사무소/일반전기 1층바닥	매입배관공사	적정
15	전가-검측-15호	'16.09.06	정비창고동/일반전기 1층바닥	매입배관공사	적정
16	전가-검측-16호	'16.09.20	월동자재보관창고동/1층벽체	매입배관공사	적정
17	전가-검측-17호	'16.09.29	정비창고동 1층 벽체TV단자함 설치	매입배관공사	적정
18	전가-검측-18호	'16.10.03	유지관리사무소/1층바닥	매입배관공사	적정
19	전가-검측-19호	'16.10.14	유지관리사무소/1층벽체	매입배관공사	적정
20	전가-검측-20호	'16.10.21	북천3교/가로등 기초 설치	매입배관공사	적정
21	전가-검측-21호	'16.10.23	정비창고동/2층바닥	매입배관공사	적정
22	전가-검측-22호	'16.10.31	정비창고동/2층벽체	매입배관공사	적정
23	전가-검측-23호	'16.11.02	병천천교/교량구간	매입배관공사	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
24	전가-검측-24호	'16.11.05	유지관리사무소/2층바닥	매입배관공사	적정
25	전가-검측-25호	'16.11.15	전기실/전기실 주변	접지공사	적정
26	전가-검측-26호	'16.11.15	정비창고동/2층천장	매입배관공사	적정
27	전가-검측-27호	'16.11.17	유지관리사무소/2층벽체	매입배관공사	적정
28	전가-검측-28호	'16.11.30	유지관리사무소/2층천장	매입배관공사	적정
29	전가-검측-29호	'16.12.16	옥외전기실 전기실 바닥	매입배관공사	적정
30	전가-검측-30호	'16.12.26	서오창IC R-A STA.0+620	노출배관공사	적정
31	전가-검측-31호	'16.12.26	서오창IC R-A STA.0+858.37	노출배관공사	적정
32	전가-검측-32호	'16.12.27	오창JCT R-A STA.0+122.65	노출배관공사	적정
33	전가-검측-33호	'17.01.04	유지관리사무소/건축전기 2층천장	매입배관공사	적정
34	전가-검측-34호	'17.04.12	옥산분기점/도로전기-관로공사 병천천교부근	백관설치공사	적정
35	전가-검측-35호	'17.04.21	서오창IC영업소 옥외 보안등	지중관로 매설	적정
36	전가-검측-36호	'17.05.16	서오창IC영업소 옥외 보안등	지중관로 및 기초 매설	적정
37	전가-검측-37호	'17.05.19	오창JCT/도로전기-관로공사 RAMP-C	지중관로 및 기초 매설	적정
38	전가-검측-38호	'17.05.19	서오창IC영업소/건축전기-수변전설비	휀스설치	적정
39	전가-검측-39호	'17.05.29	옥산분기점/도로전기-관로공사 통신인입관로	지중관로 및 기초, 맨홀매설	적정
40	전가-검측-40호	'17.05.30	생태터널8+440/도로전기 관로공사(오창방향)	백관설치공사	적정
41	전가-검측-41호	'17.06.02	서오창IC IC아일랜드	접지공사	적정
42	전가-검측-42호	'17.06.07	서오창IC RAMP-A, I 본선	백관설치공사	적정
43	전가-검측-43호	'17.06.15	옥산JCT/도로전기-관로공사 RAMP-D	매입배관공사	적정
44	전가-검측-44호	'17.06.15	유지관리사무소 지하1층,1층,연결통로	케이블트레이 설치공사	적정
45	전가-검측-45호	'17.06.15	유지관리사무소 정비창고동 옥상	피뢰침 설치공사	적정
46	전가-검측-46호	'17.06.26	오창JCT/도로전기-관로공사 RAMP-C	지중관로 및 기초설치	적정
47	전가-검측-47호	'17.07.13	서오창영업소/건축전기	조명기구 및 배선기구설치	적정

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
48	전기-검측-48호	'17.07.14	서오창영업소/건축전기 전력간선설비	배,분전반 및 케이블 설치	적정
49	전기-검측-49호	'17.07.31	오창JCT 도로전기 관로공사 RAMP-A.D	지중관로 및 기초 설치	적정
50	전기-검측-50호	'17.08.07	서오창IC RAMP-D 횡단구간	백관 및 배관 설치공사	적정
51	전기-검측-51호	'17.08.11	생태터널(STA.0+320) 횡단구간	백관 및 배관 설치공사	적정
52	전기-검측-52호	'17.08.12	통로암거(STA.0+769, 3+608, 4+105)	노출배관공사	적정
53	전기-검측-53호	'17.08.16	서오창IC R-H 횡단구간	백관 및 배관 설치공사	적정
54	전기-검측-54호	'17.08.22	옥산JCT RAMP-C (도면표기)	배관 및 가로등기초설치공사	적정
55	전기-검측-55호	'17.08.23	생태터널 8+440 (도면표기)	배관 및 기초설치공사	적정
56	전기-검측-56호	'17.09.06	옥산JCT 도로전기 조명공사 통로암거0+122	배관 및 등기구 설치공사	적정
57	전기-검측-57호	'17.09.20	오창JCT 도로전기 관로공사 RAMP-A.D	지중관로 및 기초 설치	적정
58	전기-검측-58호	'17.09.21	서오창JCT 도로전기 관로공사 RAMP-A	지중관로 및 기초 설치	적정
59	전기-검측-59호	'17.09.22	서오창JCT 도로전기관로공사 RAMP-B,E, 본선6+000~7+000	지중관로 및 기초 설치	적정
60	전기-검측-60호	'17.09.21	서오창JCT 도로전기 관로공사 RAMP-A	매입배관공사	적정
61	전기-검측-61호	'17.09.28	서오창IC 톨게이트 5~7차로 배관공사	매입배관공사	적정
62	전기-검측-62호	'17.09.28	옥산JCT/RAMP-B 시점부근 관로공사	지중관로 및 기초 설치	적정
63	전기-검측-63호	'17.09.28	옥산JCT/RAMP-C교 관로공사	매입배관공사	적정
64	전기-검측-64호	'17.10.26	서오창IC/RAMP-C~I(도면표기)	지중관로 및 기초설치	적정
65	전기-검측-65호	'17.10.27	서오창IC 톨게이트 4~6차로	매입배관공사	적정
66	전기-검측-1호	'17.12.19	옥산JCT 램프A,B,C 자동염수살포장치	배관 및 펌프하우스기초 설치공사	적정

3.3.10 소방공

순번	문서번호	검측일	검측위치	검 측 내 용	검측결과
1	소방-검측-1호	'16.09.02	유지관리사무소/일반소방 1층바닥	매입배관공사	적정
2	소방-검측-2호	'16.10.23	정비창고동/일반소방- 층바닥	매입배관공사	적정
3	소방-검측-3호	'16.10.31	정비창고동/일반소방 2층벽체	매입배관공사	적정
4	소방-검측-4호	'16.11.05	정비창고동/일반소방 2층벽체	매입배관공사	적정
5	소방-검측-5호	'16.11.15	정비창고동/일반소방 2층천장	매입배관공사	적정
6	소방-검측-6호	'16.11.17	유지관리사무소/일반소방 2층벽체	매입배관공사	적정
7	소방-검측-7호	'16.11.30	유지관리사무소/일반소방 2층천장	매입배관공사	적정
8	소방-검측-8호	'17.1.4	유지관리사무소/일반소방 2층천장	매입배관공사	적정

Ⅳ 품질시험.검사실적 종합

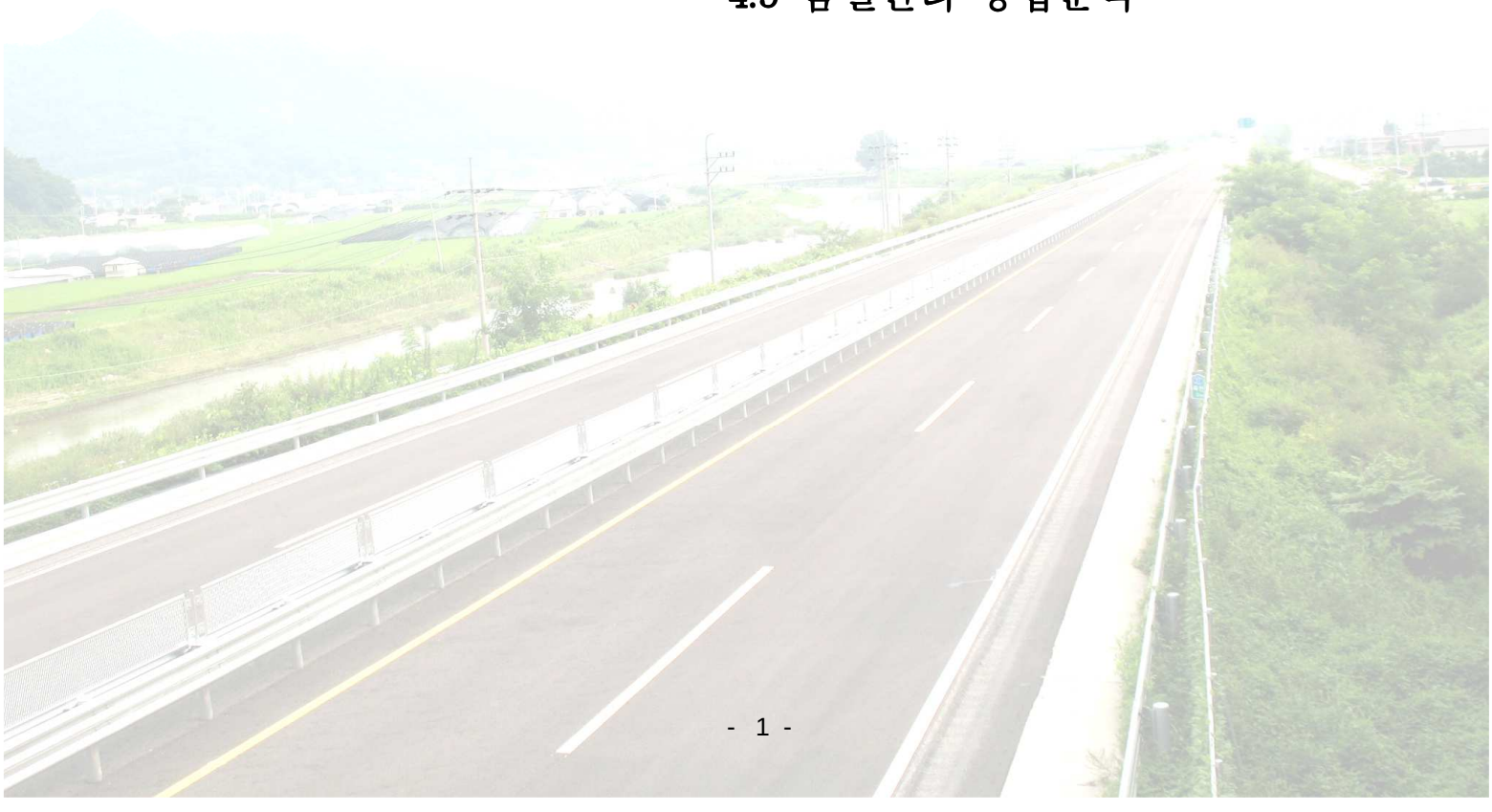
4.1 품질관리자 현황

4.2 시험장비 사용 현황

4.3 시험실 배치 평면도

4.4 품질시험·검사성과 총괄표

4.5 품질관리 종합분석



제4장 품질시험·검사실적 종합

4.1 품질관리자 현황

성 명	투입등급	품질관리업무 수행기간	비 고
표 굉 규	특급	2014.01.14~2014.07.02	
성 시 구	특급	2014.07.03~2017.12.21	교체
심 찬 규	특급	2017.12.22~2018.01.13	교체
이 군 우	고급	2014.01.14~2014.07.02	
김 상 옥	고급	2014.07.03~2018.01.13	교체
심 찬 규	중급	2014.01.14~2014.10.07	
최 지 훈	중급	2014.10.08~2018.01.13	교체

4.2 시험장비 사용현황

NO.	장 비 명	규 격	단 위	수 량	비 고
1	데시게이터	Φ300㎜m	EA	2	
2	비중병(흙)	50㎖	EA	6	
3	비중병(흙)	100㎖	EA	5	
4	비중병(흙)	0.995~1.050g /㎤	EA	1	
5	비이커	100㎖	EA	7	
6	비이커	250㎖	EA	4	
7	비이커	500㎖	EA	5	
8	비이커	1000㎖	EA	8	
9	비이커	2000㎖	EA	3	
10	메스실린더	10㎖	EA	5	
11	메스실린더	20㎖	EA	3	
12	메스실린더	100㎖	EA	3	

NO.	장 비 명	규 격	단 위	수 량	비 고
13	메스실린더	250㎖	EA	4	
14	메스실린더	500㎖	EA	5	
15	메스실린더	1000㎖	EA	4	
16	메스실린더	2000㎖	EA	2	
17	메스플라스크	500㎖	EA	7	
18	르샤델리 비중병	274㎖	EA	3	
19	전자저울	100kg~0.05kg	EA	1	
20	전자저울	61kg~1g	EA	1	
21	전자저울	20kg~0.1g	EA	1	
22	전자저울	20kg~1g	EA	1	
23	전자저울	410g~0.01g	EA	1	
24	시료팬	100x100cm	EA	4	
25	시료팬	60x60cm	EA	6	
26	시료팬	30x30cm	EA	12	
27	함수량캔	대	EA	20	
28	함수량캔	중	EA	20	
29	함수량캔	소	EA	20	
30	건조기	대	EA	1	
31	건조기	중	EA	1	
32	건조기	소	EA	1	
33	액성한계시험기	-	SET	1	
34	소성한계시험기	-	SET	1	
35	다짐몰드	Φ15cm	SET	3	
36	다짐몰드	Φ10cm	SET	3	
37	CBR몰드	Φ15cm	EA	3	
38	스페이스 디스크	t=5cm	EA	2	

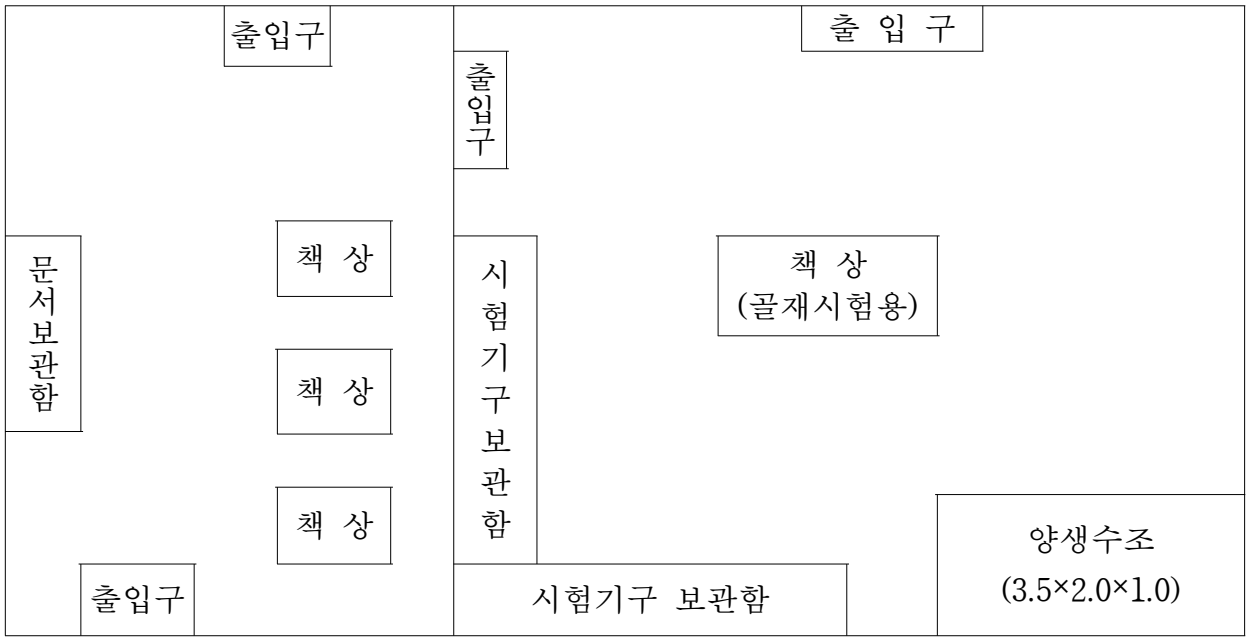
NO.	장 비 명	규 격	단 위	수 량	비 고
39	다짐몰드(램머)	Φ15cm(4.5kg)	EA	5	
40	다짐몰드(램머)	Φ10cm(2.5kg)	EA	3	
41	공시체 추출기	유압식	EA	1	
42	삼각곧은날	철대재	EA	4	
43	현장밀도시험시	대	SET	1	
44	현장밀도시험시	중	SET	3	
45	현장밀도시험시	소	SET	3	
46	급속함수량시험기	0~20%(0.2%)	SET	1	
47	평판재하시험시	30KN	SET	1	
48	실내CBR시험기	5KN	SET	1	
49	벤켈만빔	4.5m	SET	1	
50	다이알게이지	0.01~10mm	EA	3	
51	다이알게이지	0.01~20mm	EA	4	
52	다이알게이지	0.01~30mm	EA	2	
53	다이알게이지	0.01~50mm	EA	2	
54	정규직선자	3m	EA	1	
55	압축강도시험기	200ton	SET	1	
56	공기량시험기	7l	EA	2	
57	염화물측정기	0.001~1.5%	EA	2	
58	슬럼프콘	10x20x30cm	EA	2	
59	압축강도몰드	Φ10cm	EA	30	
60	압축강도몰드	Φ15cm	EA	15	
61	몰탈강도몰드	Φ5x10cm	EA	14	
62	몰탈강도몰드	5x5x5cm	EA	9	
63	수조용히터	3kw	EA	2	
64	공시체집게	Φ10cm	EA	3	

NO.	장 비 명	규 격	단 위	수 량	비 고
65	공시체집게	Φ15cm	EA	2	
66	공시체집게	사각휨몰드용	EA	1	
67	플로우콘	황동제	EA	1	
68	콘크리트 테스트햄머	콘크리트용 NR식	EA	2	
69	테스트앤빌(마이크로미터)	150mm	EA	1	
70	모르타르믹서	3l	EA	1	
71	전동식체가름기	굵은골재	EA	1	
72	전동식체가름기	잔골재	EA	1	
73	마모시험기	LA식	EA	1	
74	골재안정성기험기	시약포함	SET	1	
75	유기불순물시험기	시약포함	SET	1	
76	모래당량시험기	시약포함	SET	1	
77	표준체(잔골재)	규격별	SET	1	
78	표준체(굵은골재)	규격별	SET	1	
79	굵은골재 비중측정기	철망태포함	SET	4	
80	모래콘 및 다짐봉	Φ40xΦ90xH77mm	SET	2	
81	시료분취기	대,중,소	SET	1	
82	골재용적기(단위용적중량)	3l, 10l, 15l, 20l	SET	1	
83	디지털온도계	1300℃	EA	1	
84	유리제온도계	-20~200℃	EA	1	
85	유리제온도계	-20~110℃	EA	6	
86	자기온습도계	-20~50℃	EA	3	
87	바이메탈온도계	0~250℃	EA	5	
88	최고,최저온도계	-40~50℃	EA	1	
89	표준온도계	-	EA	1	
90	USB온도계	0~80℃	EA	2	

NO.	장 비 명	규 격	단 위	수 량	비 고
91	디지털온도계	0~100℃	EA	1	
92	비중부액계	-	EA	1	
93	다짐봉	-	EA	3	
94	PC콘(컨스턴시)	규격품	EA	1	
95	항온수조	40x30x25cm	EA	1	
96	휨강도몰드	15x15x53cm	EA	15	
97	코아채취기	비트(Φ50, Φ100mm)포함	EA	1	
98	Kelly Ball	-	EA	1	
99	암석점파괴시험기	100KN	EA	1	
100	락테스트햄머	암반용	EA	1	
101	암판정망치	-	EA	2	
102	각장게이지	-	EA	1	
103	도막게이지	-	EA	1	
104	크랙게이지	-	EA	3	
105	초시계	초	EA	1	
106	버니어캘리퍼스	300mm	EA	1	
107	버니어캘리퍼스	150mm	EA	1	
108	소음적정기	-	EA	1	
109	스페츄라	대	EA	7	
110	스페츄라	중	EA	8	
111	자기그릇	-	EA	8	
112	피펫	-	EA	4	
113	스포이드	-	EA	3	
114	깔대기	-	EA	2	
115	그릇(바울)	대	EA	3	
116	그릇(바울)	중	EA	2	

NO.	장 비 명	규 격	단 위	수 량	비 고
117	그릇(바울)	소	EA	3	
118	꽃삽	-	EA	2	
119	철솔(브러쉬)	-	EA	11	
120	숟가락	-	EA	5	
121	스크래퍼(헤라)	-	EA	12	
122	스쿠프	대	EA	2	
123	스쿠프	중	EA	2	
124	백엽상	600x600mm	EA	1	
125	수조히터	3kw	EA	1	
126	함마드릴	-	EA	1	
127	강우량계	스텐레스	EA	1	
128	봇	중	EA	3	
129	분무기	-	EA	3	
130	지시소음계	6226	EA	1	

4.3 시험실 배치평면도



4.4품질시험.검사성과 총괄표

○ 공 사 명 : 옥산-오창 고속도로 민간투자사업 건설공사

○ 공사기간 : 2014.1.14 ~ 2018.1.13(48개월)

○ 공 정 율 : 100%

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
1. 공 통		29,909	55,292	55,214	78	38	
2. 토 목		12,020	15,555	15,485	70	63	
3. 건 축		193	267	267	-	-	
총 계		42,122	71,114	70,966	148	101	

1.공 통

가.토공사 및 기초공사

공 종	시험 · 검사종류			시험 · 검사 횟수					비고
				계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
가.토공사 및 기초공사				5,090	5,543	5,509	34	34	
성토용 흙	소 계			115	137	137	-	-	
	함수비			9	10	10	-	-	
	입도			9	10	10	-	-	
	세립토 비율			9	10	10	-	-	
	밀도			9	10	10	-	-	
	액성한계 · 소성한계			9	10	10	-	-	
	노상토지지력비(CBR)			9	10	10	-	-	
	다짐			18	28	28	-	-	
	유기물함량			9	9	9	-	-	
	토질조사			32	32	32	-	-	
	투수			1	1	1	-	-	
	직접전단			1	7	7	-	-	
	3축압축			-	-	-	-	-	
터파기	소 계			263	360	358	2	2	
	토질조사			36	36	36	-	-	
	지지력	확대기초		53	149	147	2	2	
		말뚝기초	정재하	40	41	41	-	-	
			동재하	134	134	134	-	-	

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
되메우기 및 구조물 뒷채움	소 계	4,509	4,746	4,716	30	30	
	실내 다짐	-	-	-	-	-	
	현장밀도	2,207	14	14	-	-	
	평판재하		2,271	2,241	30	30	
	입도	95	176	176	-	-	
	함수비	2,207	2,285	2,285	-	-	
프리텐션방식 원심력 고강도 콘크리트말뚝 (KS F 4306)	소 계	54	120	120	-	-	
	겉모양 및 모양	9	30	30	-	-	
	치수	9	30	30	-	-	
	몸체 및 이음부의 휨강도	9	10	10	-	-	
	몸체의 축력 휨강도	9	10	10	-	-	
	몸체의 전단 강도	9	10	10	-	-	
	PC강재 및 철근 배치	9	30	30	-	-	
강관말뚝 (KS F 4602)	소 계	149	180	178	2	2	
	화학성분	9	9	9	-	-	
	모양,치수.질량	9	9	9	-	-	
	인장시험	9	9	9	-	-	
	편평시험	9	9	9	-	-	
	용접부위 비파괴검사	113	144	142	2	2	

나. 철근콘크리트공사

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
나. 철근콘크리트공사		14,157	37,047	37,007	40	-	
콘크리트용 골재 (KS F 2526)	소 계	2,767	9,012	9,012	-	-	
	절대 건조밀도 및 흡수율	263	498	498	-	-	
	입도, 조립률	263	498	498	-	-	
	0.08mm 체 통과량	263	498	498	-	-	
	잔골재의 유기불순물	263	263	263	-	-	
	점토 덩어리	263	276	276	-	-	
	굵은골재의 마모율	158	158	158	-	-	
	알칼리 골재 반응시험	14	26	26	-	-	

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
콘크리트용 골재 (KS F 2526)	석탄및갈탄 함유량	10	55	55	-	-	
	안정성	10	69	69	-	-	
	잔골재의 표면수량	1,260	6,671	6,671	-	-	
포틀랜드 시멘트 (KS L 5201)	소 계	1,050	1,050	1,050	-	-	
	화학성분	210	210	210	-	-	
	분말도	210	210	210	-	-	
	안정도	210	210	210	-	-	
	응결시간	210	210	210	-	-	
	압축강도	210	210	210	-	-	
물 (수질검사)	소 계	30	65	65	-	-	
	현탁물질의 양	6	13	13	-	-	
	용해성 증발 잔유물의 양	6	13	13	-	-	
	염소 이온량	6	13	13	-	-	
	시멘트 응결시간차	6	13	13	-	-	
	모르타르의 압축강도비	6	13	13	-	-	
콘크리트용 화학 혼화제 (KS F 2560)	소 계	42	77	77	-	-	
	감수율	6	11	11	-	-	
	블리딩양의 비	6	11	11	-	-	
	응결시간의 차	6	11	11	-	-	
	압축강도의 비	6	11	11	-	-	
	경시변화비	6	11	11	-	-	
	전체 알칼리량	6	11	11	-	-	
	적외선 흡수스펙트럼	6	11	11	-	-	
콘크리트 양생제 액상피막 형성제 (KS F 2540)	소 계	5	10	10	-	-	
	피막의 성질	1	2	2	-	-	
	컨시스턴시	1	2	2	-	-	
	저장안전도	1	2	2	-	-	
	건조시간	1	2	2	-	-	
	습기유지	1	2	2	-	-	
굳지아니한 콘크리트 (레미콘 포함)	소 계	7,967	23,412	23,372	40	-	
	배합설계	72	138	138	-	-	
	현장배합수정	1,260	3,380	3,380	-	-	

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
굳지않은 콘크리트 (레미콘 포함)	온 도	1,378	3,148	3,147	1	-	반품조치
	슬럼프 또는 슬럼프플로	1,378	3,186	3,147	39	-	반품조치
	공기량	1,378	3,147	3,147	-	-	
	염화물 함유량	1,378	3,147	3,147	-	-	
굳은 콘크리트 (레미콘 포함)	압축강도	866	6,852	6,852	-	-	
	휨강도	257	414	414	-	-	
철근콘크리트용 봉강 (KS D 3504)	소 계	690	849	849	-	-	
	화학성분	115	138	138	-	-	
	항복점 또는 항복강도	115	145	145	-	-	
	인장강도	115	145	145	-	-	
	연신율	115	145	145	-	-	
	굽힘성	115	138	138	-	-	
	겉모양, 치수, 무게	115	138	138	-	-	
PC강선 및 PC강연선 (KS D 7002)	소 계	10	14	14	-	-	
	겉모양 및 치수	2	3	3	-	-	
	0.2% 영구연신율에 대한 하중	2	3	3	-	-	
	인장하중	2	3	3	-	-	
	연신율	2	3	3	-	-	
	릴랙세이션	2	2	2	-	-	
PC강봉 (KS D 3505)	소 계	6	11	11	-	-	
	겉모양 및 치수	1	2	2	-	-	
	화학성분(P,S,Cu)	1	2	2	-	-	
	0.2% 항복강도	1	2	2	-	-	
	인장강도	1	2	2	-	-	
	연신율	1	2	2	-	-	
	릴랙세이션	1	1	1	-	-	
용접철망 및 철근격자 (KS D 7017)	소 계	8	8	8	-	-	
	겉모양, 치수, 무게	1	1	1	-	-	
	항복점 또는 0.2% 항복강도	1	1	1	-	-	
	인장강도	1	1	1	-	-	
	연신율	1	1	1	-	-	
	단면수축율	1	1	1	-	-	

공 종	시험 · 검사종류		시험 · 검사 횟수					비고
			계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
용접철망 및 철근격자 (KS D 7017)	굽힘성		1	1	1	-	-	
	용접점 전단강도		1	1	1	-	-	
	용접점 박리		1	1	1	-	-	
배치 플랜트	소 계		1,326	2,168	2,168	-	-	
	계량기의 눈금점검, 자동계량장치 점검		1,260	1,880	1,880	-	-	
	믹서성능 시험	가경식믹서	66	288	288	-	-	
		강제혼합믹서	-	-	-	-	-	
그라우트	소 계		256	371	371	-	-	
	컨시스턴시		64	93	93	-	-	
	압축강도		64	93	93	-	-	
	염화물함유량		64	92	92	-	-	
	블리딩률 및 팽창률		64	93	93	-	-	

다. 철강구조물공사

공 종	시험 · 검사종류		시험 · 검사 횟수					비고
			계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
다. 철강구조물공사			3,421	4,153	4,149	4	4	
강교용접	소 계		2,874	3,135	3,131	4	4	
	맞이음의 내부 결함		1,828	2,017	2,013	4	4	
	필렛 용접	균열	523	559	559	-	-	
		용접비이드의 외관 및 형상	523	559	559	-	-	
용접구조용 압연강재 (KS D 3515)	소계		415	445	445	-	-	
	겉모양,치수,무게		65	68	68	-	-	
	화학성분		65	70	70	-	-	
	탄소당량 또는 용접균열감수성		40	46	46	-	-	
	항복점 또는 항복강도		65	70	70	-	-	
	인장강도		65	70	70	-	-	
	연신율		65	70	70	-	-	
	샤르피 흡수에너지		50	51	51	-	-	
일반구조용 압연강재 (KS D 3503)	소계		96	417	417	-	-	
	겉모양,치수,무게		16	65	65	-	-	
	화학성분		16	71	71	-	-	

공 종	시험 · 검사종류		시험 · 검사 횟수					비고
			계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
일반구조용 압연강재 (KS D 3503)	항복점 또는 항복강도		16	71	71	-	-	
	인장강도		16	71	71	-	-	
	연신율		16	71	71	-	-	
	굽힘성		16	68	68	-	-	
마찰접합용 고장력 6각볼트, 6각너트, 퍼와셔의 세트 (KS B 1010)	소 계		36	156	156	-	-	
	겉모양,치수		3	6	6	-	-	
	나사		3	3	3	-	-	
	볼트 시험편	항복강도	3	19	19	-	-	
		인장강도	3	19	19	-	-	
		연신율	3	19	19	-	-	
		단면 수축률	3	19	19	-	-	
	볼트 제품	최소 인장하중	3	7	7	-	-	
		경도	3	17	17	-	-	
	너트	경도	3	17	17	-	-	
		보증하중	3	7	7	-	-	
	와셔	경도	3	17	17	-	-	
	세트	토크계수값	3	6	6	-	-	

라. 기타

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
라. 기 타		7,241	8,549	8,549	-	-	
토목용 부직포 섬유 (KS K 2630)	소 계	24	32	32	-	-	
	겉모양	3	4	4	-	-	
	무게	3	4	4	-	-	
	인장강도 및 신도	3	4	4	-	-	
	봉합강도	3	4	4	-	-	
	투수계수	3	4	4	-	-	
	나비	3	4	4	-	-	
	길이	3	4	4	-	-	
	두께	3	4	4	-	-	

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
드레인보드 (Drain Board)	소 계	4	4	4	-	-	
	인장강도 및 신도	1	1	1	-	-	
	배수성능	1	1	1	-	-	
	질량	1	1	1	-	-	
	유효구멍크기	1	1	1	-	-	
	내약품성(액체저항성)	-	-	-	-	-	
철근 콘크리트관 (KS F 4402)	소 계	1,473	1,481	1,481	-	-	
	겉모양 및 모양	1,429	1,429	1,429	-	-	
	치수	11	13	13	-	-	
	외압강도	11	13	13	-	-	
	내압강도	11	13	13	-	-	
	수밀성	11	13	13	-	-	
원심력 철근콘크리트관 (KS F 4403)	소 계	5,674	6,807	6,807	-	-	
	겉모양 및 모양	5,581	6,657	6,657	-	-	
	치수	31	50	50	-	-	
	외압강도	31	50	50	-	-	
	내압강도	31	50	50	-	-	
석재	소 계	66	225	225	-	-	
	밀도 및 흡수율	22	75	75	-	-	
	치수	22	75	75	-	-	
	외압강도	22	75	75	-	-	

2.토목

가.도로공사

(1) 흙 및 혼합골재

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
(1) 흙 및 혼합골재		5,335	8,399	8,329	70	63	
노체	소 계	3,580	5,114	5,077	37	33	
	다짐	-	-	-	-	-	
	함수비	1,790	2,072	2,072	-	-	
	현장밀도	1,790	4	4	-	-	
	평판재하		3,038	3,001	37	33	시험성토불합격
노상	소 계	470	1,598	1,582	16	12	
	다짐	-	1	1	-	-	
	함수비	232	714	714	-	-	
	현장밀도	232	87	86	1	-	시험성토불합격 3회
	평판재하		627	612	15	12	
	프루프롤링	6	169	169	-	-	
동상방지층 및 보조기층	소 계	1,018	1,291	1,276	15	16	
	0.08㎜체 통과량	3	4	4	-	-	
	밀도 및 흡수율	3	4	4	-	-	
	마모	3	4	4	-	-	
	노상토지지력비(CBR)	3	4	4	-	-	
	다짐	3	4	4	-	-	
	체가름	166	177	177	-	-	
	두께	166	183	183	-	-	
동상방지층 및 보조기층	함수비	331	379	379			
	현장밀도	331	-	-	-	-	
	평판재하		375	360	15	16	
	모래당량시험	3	4	4	-	-	
	프루프롤링(Proof rolling)	6	153	153	-	-	
시멘트안정처리기층	소 계	267	396	394	2	2	
	체가름	3	3	3	-	-	
	밀도 및 흡수율 굵은골재	3	3	3	-	-	
	밀도 및 흡수율 잔골재	3	3	3	-	-	
	안정성	3	3	3	-	-	
	마모	3	3	3	-	-	

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
시멘트안정처리기층	연석량	3	3	3	-	-	
	점토덩어리 함유량	3	3	3	-	-	
	0.08밀리미터체 통과량	3	3	3	-	-	
	모래당량시험	3	3	3	-	-	
	배합설계	3	3	3	-	-	
	다짐	3	3	3	-	-	
	시멘트 함유량	3	3	3	-	-	
	압축강도	77	110	110	-	-	
	함수비	77	125	125	-	-	
	현장밀도	77	125	123	2	2	

(2) 아스팔트 포장

공 종	시험 · 검사종류		시험 · 검사 횟수					비고
			계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
(2) 아스팔트 포장			5,255	5,466	5,466	-	-	
아스팔트 혼합물용 골재 (KS F 2357)	소 계		819	819	819	-	-	
	부순굵은 골재	입도	63	63	63	-	-	
		절건밀도	63	63	63	-	-	
		흡수율	63	63	63	-	-	
		안정성	63	63	63	-	-	
		편장석률	63	63	63	-	-	
		마모율	63	63	63	-	-	
		파쇄면 비율	63	63	63	-	-	
	잔골재	입도	63	63	63	-	-	
		절건밀도	63	63	63	-	-	
		흡수율	63	63	63	-	-	
		안정성	63	63	63	-	-	
		모래당량	63	63	63	-	-	
		잔골재 공극률	63	63	63	-	-	
아스팔트 콘크리트 (KS F 2349)	소 계		458	502	502	-	-	
	배합설계		6	15	15	-	-	
	기층용 중간층용	다짐횟수(회)	45	50	50	-	-	
		안정도	45	45	45	-	-	
		흐름값	45	45	45	-	-	

공 종	시험 · 검사종류		시험 · 검사 횟수					비고
			계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
아스팔트 콘크리트 (KS F 2349)	기층용 중간층용	변형강도	45	45	45	-	-	
		공극률	45	45	45	-	-	
		포화도	45	45	45	-	-	
		간극율	45	45	45	-	-	
아스팔트 콘크리트 (KS F 2349)	표층용	다짐횟수(회)	19	35	35	-	-	
		안정도	19	21	21	-	-	
		흐름값	19	21	21	-	-	
		변형강도	19	19	19	-	-	
		공극률	19	21	21	-	-	
		포화도	19	21	21	-	-	
		간극율	19	21	21	-	-	
		인장강도비(TSR)	2	4	4	-	-	
		동적안정도	2	4	4	-	-	
플랜트	소 계		1,134	1,134	1,134	-	-	
	계량기의 눈금점검, 자동계량장치 점검		63	63	63	-	-	
	아스팔트의 온도		504	504	504	-	-	
	골재의 온도		504	504	504	-	-	
	골재의 체가름		63	63	63	-	-	
아스팔트 포장용 채움재 (KS F 3501)	소 계		6	15	15	-	-	
	수분 함량		2	5	5	-	-	
	입도		2	5	5	-	-	
	소성지수		2	5	5	-	-	
	흐름시험		-	-	-	-	-	
	침수팽창		-	-	-	-	-	
	박리 저항성		-	-	-	-	-	
도로포장용 아스팔트 (KS M 2201)	소 계		18	29	29	-	-	
	침입도		2	3	3	-	-	
	연화점		2	3	3	-	-	
	신도		2	3	3	-	-	
	톨루엔가용분		2	3	3	-	-	
	인화점		2	3	3	-	-	

공 종	시험 · 검사종류		시험 · 검사 횟수					비고
			계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
도로포장용 아스팔트 (KS M 2201)	박막가열	질량 변화율	2	2	2	-	-	
		침입도 잔류율	2	3	3	-	-	
	증발	질량 변화율	-	3	3	-	-	
		후의 침입도비	2	3	3	-	-	
	밀도		2	3	3	-	-	
유화 아스팔트 (KS M 2203)	소 계		18	18	18	-	-	
	앵글러도(점도)		2	2	2	-	-	
	체잔류분 질량		2	2	2	-	-	
	부착도		2	2	2	-	-	
	골재 피막도		-	-	-	-	-	
	조립도 골재 혼합성		-	-	-	-	-	
	밀입도 골재 혼합성		-	-	-	-	-	
	흙덩어리 골재 혼합성 질량		-	-	-	-	-	
	시멘트 혼합성 질량		-	-	-	-	-	
	입자의 전하		2	2	2	-	-	
	증발잔류분 질량		2	2	2	-	-	
	증발 잔류물	침입도	2	2	2	-	-	
		신도	2	2	2	-	-	
		톨루엔 가용분 질량	2	2	2	-	-	
	저장안정도		2	2	2	-	-	
	동결안정도		-	-	-	-	-	
플랜트 혼합물	소계		2,610	2,611	2,611	-	-	
	혼합물 온도		2,421	2,421	2,421	-	-	
	역청함유량		63	63	63	-	-	
	체가름		63	64	64	-	-	
	마샬안정도		63	63	63	-	-	
	피막박리		-	-	-	-	-	
혼합물의 포설	소계		192	338	338	-	-	
	밀도		63	129	129	-	-	
	두께		63	129	129	-	-	
	평탄성	종방향	3	17	17	-	-	
		횡방향	63	63	63	-	-	

(3) 기타

공 종	시험 · 검사종류			시험 · 검사 횟수					비고
				계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
(3) 기타				1,230	1,466	1,466	-	-	
콘크리트 포장	소 계			1,059	1,272	1,272	-	-	
	평탄성	린	종방향	259	304	304	-	-	
			횡방향	97	152	152	-	-	
		본포장	종방향	323	323	323	-	-	
			횡방향	121	194	194	-	-	
	본포장두께			259	299	299	-	-	
콘크리트 포장용 성형줄눈재	소 계			11	11	11	-	-	
	폴리클로프렌계 및 EPDM계	경도		1	1	1	-	-	
		인장강도		1	1	1	-	-	
		신장률		1	1	1	-	-	
		압축률		1	1	1	-	-	
		대기중급속노화 (경도변화)		1	1	1	-	-	
		대기중급속노화 (인장강도변화)		1	1	1	-	-	
		대기중급속노화 (신장률변화)		1	1	1	-	-	
		압축시응력완화율		1	1	1	-	-	
		회복력		1	1	1	-	-	
		오존저항성		1	1	1	-	-	
		과도한팽창에대한보호력		1	1	1	-	-	
도로표지용 도료 (KS M 6080)	소 계			42	42	42	-	-	
	2종수용성	용기내에서의 상태		3	3	3	-	-	
		불점착 건조성		3	3	3	-	-	
		열안정성		3	3	3	-	-	
		도막의 겉모양		3	3	3	-	-	
		주도		3	3	3	-	-	
		은폐율		3	3	3	-	-	
		블리딩성		3	3	3	-	-	
		내마모성		2	2	2	-	-	
		내수성, 내알칼리성		3	3	3	-	-	
		냉동안정성		3	3	3	-	-	
		비휘발분		3	3	3	-	-	

공 종	시험 · 검사종류		시험 · 검사 횟수					비고
			계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
도로표지용 도료 (KS M 6080)	2종 수용성	휘도율	2	2	2	-	-	
		내세척성	3	3	3	-	-	
		색상(색도좌표)	2	2	2	-	-	
		납, 카드뮴	3	3	3	-	-	
도로표지용 도료 (KS M 6080)	소 계		15	15	15	-	-	
	4종 융착식	연화점	1	1	1	-	-	
		불점착 건조성	1	1	1	-	-	
		도막의 겉모양	1	1	1	-	-	
		내열처리후 압입시간	1	1	1	-	-	
		저온충격성	1	1	1	-	-	
		내마모성	1	1	1	-	-	
		내알칼리성	1	1	1	-	-	
		휘도율	1	1	1	-	-	
		내열처리후 휘도율차	1	1	1	-	-	
		납, 카드뮴	1	1	1	-	-	
		내열처리후 연화점변화	1	1	1	-	-	
		색도좌표(초기)	1	1	1	-	-	
		색도좌표(내열처리후)	1	1	1	-	-	
		색도좌표(제논아크노화후)	1	1	1	-	-	
		유리알 함유량	1	1	1	-	-	
도로표지 도료용 유리알 (KS L 2521)	소 계		6	6	6	-	-	
	밀도,입도		2	2	2	-	-	
	겉모양		2	2	2	-	-	
	굴절률,내구성		2	2	2	-	-	
교량지지용 탄성받침 (KS F 4424)	소 계		27	28	28	-	-	
	재료	인장강도	1	1	1	-	-	
		파단신장률	1	1	1	-	-	
		인열저항	1	1	1	-	-	
		영구압축줄음	1	1	1	-	-	
		촉진노화	1	1	1	-	-	
		오존저항	1	1	1	-	-	

공 종	시험·검사종류			시험·검사 횟수					비고
				계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
교량지지용 탄성받침 (KS F 4424)	완제품	전단응력	대기온도	5	5	5	-	-	
			저온	1	1	1	-	-	
			노화후	5	5	5	-	-	
		전단부착	대기온도	1	2	2	-	-	
			노화후	1	1	1	-	-	
		압축강도		5	5	5	-	-	
		반복압축재하		1	1	1	-	-	
		경적회전	복원모멘트	-	-	-	-	-	
			편심재하	1	1	1	-	-	
		오존저항		1	1	1	-	-	
교량지지용 면진받침	소 계			39	57	57	-	-	
	재료 폴리우레탄	인장강도		1	1	1	-	-	
		신장률		1	1	1	-	-	
		경도		1	1	1	-	-	
		압축영구줄음		1	1	1	-	-	
	재료 PTFE	인장강도		1	1	1	-	-	
		신장률		1	1	1	-	-	
		밀도		1	1	1	-	-	
	완제품	재하시험		16	25	25	-	-	
		내구성시험		16	25	25	-	-	
교량용 신축이음장치	소 계			24	28	28	-	-	
	고무	인장시험		2	2	2	-	-	
		경도시험		2	2	2	-	-	
		인열시험		2	2	2	-	-	
		노화시험		2	2	2	-	-	
		압축영구 줄음율 시험		2	2	2	-	-	
		오존균열시험		2	2	2	-	-	
	강재	항복점 또는 내력		2	3	3	-	-	
		인장강도		2	3	3	-	-	
	강재	연신율		2	3	3	-	-	
		굽힘성		2	3	3	-	-	

공 종	시험 · 검사종류		시험 · 검사 횟수					비고
			계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
교량용 신축이음 장치	제품	수축신장시험	2	2	2	-	-	
		피로반복시험	2	2	2	-	-	
폴리염화 비닐 지수판 (KS M 3805)	소 계		7	7	7	-	-	
	겉모양,치수		1	1	1	-	-	
	밀도		1	1	1	-	-	
	경도		1	1	1	-	-	
	인장강도 및 인장변형		1	1	1	-	-	
	노화성		1	1	1	-	-	
	내약품성		1	1	1	-	-	
	유연온도		1	1	1	-	-	

나.수공구조물 공사

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
나.수공구조물 공사		1	1	1	-	-	
호안용 블록	압축강도	1	1	1	-	-	

다. 기 타

공 종	시험 · 검사종류		시험 · 검사 횟수					비고
			계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
다. 기 타			199	223	223	-	-	
보강토 옹벽	소 계		12	24	24	-	-	
	블럭	압축강도	3	6	6	-	-	
		흡수율	3	4	4	-	-	
	그리드	공칭인장강도	3	7	7	-	-	
		최소인장강도 및 변형률	3	7	7	-	-	
낙석방책	소 계		14	16	16	-	-	
	와이어로프	파단하중	1	2	2	-	-	
		아연부착량	1	2	2	-	-	
	철망, 결속선	인장강도	1	1	1	-	-	
		최소피막두께	1	1	1	-	-	
		아연부착량	1	1	1	-	-	
	상부지주	화학성분	1	1	1	-	-	
		항복점	1	1	1	-	-	

공 종	시험·검사종류		시험·검사 횟수					비고
			계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
낙석방책	상부 지주	인장강도	1	1	1	-	-	
		연신율	1	1	1	-	-	
	조립구	화학성분	1	1	1	-	-	
		항복점	1	1	1	-	-	
		인장강도	1	1	1	-	-	
		연신율	1	1	1	-	-	
		인장하중	1	1	1	-	-	
방음벽 흡음재료	소 계		4	8	8	-	-	
	잔염시간		1	2	2	-	-	
	잔진시간		1	2	2	-	-	
	탄화면적		1	2	2	-	-	
	탄화길이		1	2	2	-	-	
방음벽 지주	소 계		8	8	8	-	-	
	인장강도		2	2	2	-	-	
	연신율		2	2	2	-	-	
	굽힘시험		2	2	2	-	-	
	아연부착량		2	2	2	-	-	
방음벽	소 계		13	15	15	-	-	
	투과손실		1	2	2	-	-	
	흡음률		1	2	2	-	-	
	하중변위		2	2	2	-	-	
	충격시험		2	2	2	-	-	
	광 택 시 험		2	2	2	-	-	
	염수분무시험		1	1	1	-	-	
	촉진내후성		2	2	2	-	-	
	밀착성		2	2	2	-	-	
가드레일 (지주 및 레일)	소 계		10	10	10	-	-	
	화학성분		2	2	2	-	-	
	인장강도		2	2	2	-	-	
	연신율		2	2	2	-	-	
	굴곡각도		2	2	2	-	-	
	아연부착량		2	2	2	-	-	
락볼트	소 계		91	95	95	-	-	
	항복점		1	2	2	-	-	

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
락볼트	인장강도	1	2	2	-	-	
	연신율	1	2	2	-	-	
	인발시험	88	89	89	-	-	
쏘일네일링	소 계	44	44	44	-	-	
	인발시험	44	44	44	-	-	
스틸그레이팅	소 계	3	3	3	-	-	
	아연부착량	1	1	1	-	-	
	황산동	1	1	1	-	-	
	밀착성	1	1	1	-	-	

3.건 축

가.철강구조물공사

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
가.철강구조물공사		7	14	14	-	-	
일반구조용 탄소강관 (KS D 3566)	소 계	7	14	14	-	-	
	겉모양, 치수, 무게	1	2	2			
	화학성분	1	2	2			
	인장강도	1	2	2			
	항복점 또는 항복강도	1	2	2			
	연신율	1	2	2			
	굽힘성	1	2	2			
	편평성	1	2	2			

나.조적공사

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
나.조적공사		32	99	99	-	-	
콘크리트 벽돌 (KS F 4004)	소 계	32	99	99	-	-	
	겉모양	8	15	15			
	치수	8	42	42			
	압축 강도	8	21	21			
	흡수율	8	21	21			

다.방수공사

공 종	시험 · 검사종류		시험 · 검사 횟수					비고
			계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
다.방수공사			23	23	23	-	-	
시멘트계 액체형 방수제 (KS F 4925)	소 계		6	6	6	-	-	
	안정성		1	1	1			
	투수비		1	1	1			
	부착강도		1	1	1			
	물흡수계수		1	1	1			
	응결시간		1	1	1			
	압축강도		1	1	1			
건설용 도막방수재 (KS F 3211)	소 계		10	10	10	-	-	
	인장성능		1	1	1			
	인열성능		1	1	1			
	온도의존성		1	1	1			
	가열신축성상		1	1	1			
	열화처리 후인장성능		1	1	1			
	신장시열화성상		1	1	1			
	부착성능		1	1	1			
	내피로성능		1	1	1			
	흘러내림저항		1	1	1			
	고형분		1	1	1			
배수용 경질 염화비닐 이음관 (KS M 3410)	소 계		7	7	7	-	-	
	겉모양, 모양 및 치수		1	1	1			
	DV	인장항복강도	1	1	1			
		내수압성	1	1	1			
		편평성	1	1	1			
		침지성	1	1	1			
		비카트연화온도	1	1	1			
		정량(납)	1	1	1			
	IDDV (ISO 3633)	비카트연화온도	-					
		수밀성	-					
		열이완성	-					

라.유리공사

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
라.유리공사		12	12	12	-	-	
강화유리 (KS L 2002)	소 계	7	7	7	-	-	
	겉모양 및 치수	1	1	1			
	만곡	1	1	1			
	낙구충격 파괴강도	1	1	1			
	변의길이	1	1	1			
	쇼트백 충격특성	1	1	1			
	두께	1	1	1			
	파편의상태	1	1	1			
복층유리 (KS L 2003)	소 계	5	5	5	-	-	
	겉모양 및 치수	1	1	1			
	이슬점	1	1	1			
	봉착의 가속내구성	1	1	1			
	광학박막성능의 가속내구성	1	1	1			
	열관류저항(단열성)	1	1	1			
	태양열제거율(차폐성)	-	-	-			

마.창호공사

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
마.창호공사		37	37	37	-	-	
문세트 (KS F 3109)	소 계	26	26	26	-	-	
	치수	2	2	2			
	비틀림 강도	2	2	2			
	연직하중강도	2	2	2			
	개폐력	2	2	2			
	개폐 반복성	2	2	2			
	내충격성	2	2	2			
	내풍압성	2	2	2			
	기밀성	2	2	2			
	수밀성	2	2	2			

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
문세트 (KS F 3109)	방음성	2	2	2			
	단열성	2	2	2			
	내화성	2	2	2			
	차연성	2	2	2			
창세트 (KS F 3117)	소 계	11	11	11	-	-	
	치수	1	1	1			
	개폐력	1	1	1			
	개폐 반복성 스윙창세트	1	1	1			
	개폐 반복성 슬라이딩 창세트	1	1	1			
	내풍압성	1	1	1			
	기밀성	1	1	1			
	수밀성	1	1	1			
	손잡이대 강도(슬라이딩 창세트)	1	1	1			
	방음성	1	1	1			
	단열성	1	1	1			
	함수율	1	1	1			

바.도장공사

공 종	시험 · 검사종류		시험 · 검사 횟수					비고
			계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
바.도장공사			61	61	61	-	-	
수성도료 (KS M 6010)	소 계		13	13	13	-	-	
	1종 2종	열안정성	-	-	-			
		냉동안정성	1	1	1			
		전신도막은폐율	-	-	-			
		주도	1	1	1			
		비휘발분	1	1	1			
		안료분	-	-	-			
		건조시간	1	1	1			
		확산 반사율(45° , 0°)	1	1	1			
		광택	1	1	1			
		은폐율	1	1	1			

공 종	시험 · 검사종류		시험 · 검사 횟수					비고
			계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
수성도료 (KS M 6010)	1종 2종	내세척성	1	1	1			
		내알칼리성	1	1	1			
		촉진내후성	-	-	-			
		저장 안정성	1	1	1			
		냄새	1	1	1			
		내곰팡이성	1	1	1			
		용기내 상태	1	1	1			
유성도료 (KS M 6020)	소 계		19	19	19	-	-	
	1종	색상	1	1	1			
		용기내 상태, 안료분	1	1	1			
		비휘발 전색제	1	1	1			
		광택	1	1	1			
		은폐율	1	1	1			
		확산 반사율(45° , 0°)	1	1	1			
		건조 시간	1	1	1			
		내 굴곡성	1	1	1			
		촉진 내후성	1	1	1			
	4종	희석 안정성	1	1	1			
		내수성, 내알칼리성	1	1	1			
		비휘발분	1	1	1			
		비휘발 전색제분	1	1	1			
		은폐율	1	1	1			
		광택	1	1	1			
		건조시간(지촉, 경화)	1	1	1			
		용기내 상태	1	1	1			
		재도장	1	1	1			
		촉진 내후성	1	1	1			
방청도료 (KS M 6030)	소 계		8	8	8	-	-	
	1종	굴곡성	1	1	1			
		안료분	1	1	1			
		순 광명단분	1	1	1			
		순 산화철분	1	1	1			

공 종	시험 · 검사종류		시험 · 검사 횟수					비고
			계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
방청도료 (KS M 6030)	1종	비휘발전색제분	1	1	1			
		건조시간(지촉, 경화)	1	1	1			
		희석 안정성	1	1	1			
		용기내 상태	1	1	1			
에폭시 바닥 마감제	소 계		21	21	21	-	-	
	하도	비휘발분(혼합)	1	1	1			
		지촉건조시간	1	1	1			
		경화건조시간	1	1	1			
		도막의 상태	1	1	1			
		상도 적합성	1	1	1			
		주도(주제)	1	1	1			
		가사시간	1	1	1			
	중도/상도	비휘발분(혼합)	1	1	1			
		용기내 상태(주제)	1	1	1			
		연화도(주제)	1	1	1			
		주도(주제)	1	1	1			
		지촉건조	1	1	1			
		경화건조	1	1	1			
		가사시간	1	1	1			
		내수성(168hr)	1	1	1			
		내알카리성(168hr)	1	1	1			
		부착강도	1	1	1			
		내마모성	1	1	1			
		도막의 상태	1	1	1			
		광택(60°)	1	1	1			
		내충격성	1	1	1			

사.마감공사

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
사.마감공사		21	21	21	-	-	
도자기질 타일 (KS L 1001)	소 계	10	10	10	-	-	
	겉모양 및 치수(모자이크타일제외)	1	1	1			

공 종	시험 · 검사종류	시험 · 검사 횟수					비고
		계 획	실 시	합 격	불합격	재시험(합격)	
도자기질 타일 (KS L 1001)	뒤틀림	1	1	1			
	치수의 불규칙도	1	1	1			
	흡수율	1	1	1			
	내균열성(시유타일)	1	1	1			
	내마모성(바닥타일)	1	1	1			
	꺽임 강도	1	1	1			
	동결 융해(외장,바닥타일)	1	1	1			
	내약품성	1	1	1			
	동적 미끄럼 저항성	1	1	1			
이중바닥재 (KS F 4760)	소 계	4	4	4	-	-	
	겉모양 및 치수	1	1	1			
	직각도, 평탄도	1	1	1			
	국부 압축 저항성	1	1	1			
	내충격성	1	1	1			
	대전성	-	-	-			
	누설저항성	-	-	-			
	방식성능 도막밀착성	-	-	-			
	방식성능 도막내식성	-	-	-			
PVC계 바닥재 (KS M 3802)	소 계	7	7	7	-	-	
	겉모양 및 치수	1	1	1			
	압입량	1	1	1			
	잔류 압입률	1	1	1			
	가열에 의한 길이 변화율	1	1	1			
	흡수에 의한 길이 변화율	-	-	-			
	가열 감량률	1	1	1			
	긁기시험	1	1	1			
	오염성	1	1	1			

4.5 품질관리 종합분석

○ 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사 현장은 건설기술진흥법 등 관련 법규에 의거 수립한 품질관리계획서에 의거 성실하게 그 업무를 수행하였으며, 현장 시공과 연계하여 실질적인 품질관리가 되도록 각종 시방서에 명시된 규격과 사용자재의 적합성 검토 등 양질의 시공이 될 수 있도록 철저한 품질관리 업무를 추진하였음.

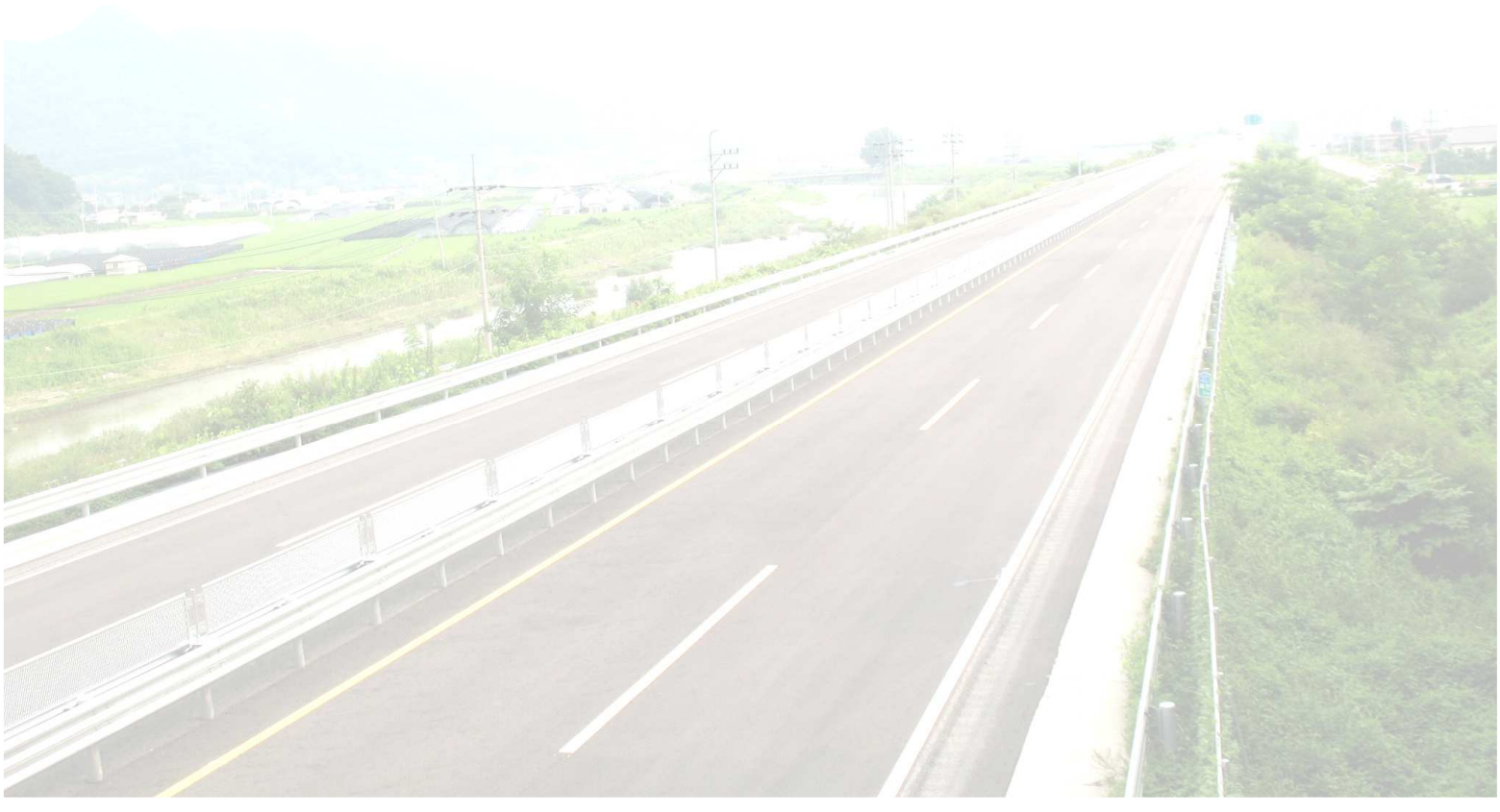
V

주요자재 관리실적 종합

5.1 자재공급원 승인 현황

5.2 주요자재 투입 현황

5.3 주요자재관리 종합분석



제5장 주요자재 관리실적 종합

5.1 자재공급원 승인현황

품 명	규 격	공급자	승인일	비고
이형봉강	SD300m SD400	한국제강 외	2014.06.27.	
이형봉강	SD300m SD400	YK스틸 외	2014.07.10.	
PHC파일	Φ500	동양파일 외	2014.07.10.	
시멘트	포틀랜드시멘트1종	한일시멘트 외	2014.07.25.	
용접봉	아크용접봉	고려용접봉	2014.07.25.	
H-Beam외	SS400	제일강재	2014.07.31.	
PHC파일 부두보강재	SD400, SD300	지앤디	2014.08.21.	
레미콘	20-40-150 외	금성네트	2014.08.29.	
흄관	Φ600 외	흥일기업	2014.09.02.	
오탁방지망	15ton	승재산자	2014.09.22.	
개량형PSC빔 자재	강연선, 강봉 등	삼현피에프	2014.10.01.	
강교자재	도장재, 볼트 등	삼현피에프	2014.10.01.	
레미콘	20-40-150 외	한덕레미콘	2014.10.07.	
강관파일	Φ508	세아제강	2014.10.14.	
강봉	Φ40	씨씨엘피티시스템즈	2014.11.11.	
레미콘	25-24-80 외	금성네트	20144.11.20	
지중강판	3.2t 외	평산에스아이	2014.12.05.	
교좌장치	탄성, 면진받침	유니슨이테크 외	2014.12.12.	
PC암거	6m x 2m	케이와이PC 외	2015.01.15.	
레미콘	25-24-80 외	진성레미콘	2015.01.19.	
레미콘	25-24-150 외	옥산레미콘	2015.01.22.	
락볼트자재	SD40035mm	삼신스틸산업	2015.02.10.	
레미콘	25-27-150 외	한덕레미콘	2015.02.25.	
팽창재	Silicon-A	세일콘	2015.02.26.	
지수판	230 x 90	태원산업	2015.03.10.	
VR관	Φ800 외	아세아산업	2015.03.10	

품 명	규 격	공급자	승인일	비고
프리캐스트 패널 자재	2.5m x 2.5m	지오환경 외	2015.03.16.	
무수축스라우트재	Silicon-PM	세일콘 외	2015.03.20.	
골재	보조기층재 외	금강산업사	2015.03.27.	
신축이음판넬	FIXONE판넬	픽스원이엔지	2015.04.02.	
레미콘	25-21-80 외	한영레미콘	2015.04.02.	
아스팔트방수쉬트	MP-TP	태원산업	2015.04.08.	
쉬즈관 외	Φ66	신성피씨	2015.04.14.	
레미콘	25-30-150	금성네트	2015.04.14.	
쏠플레이트	42x22x510x710 외	해광산전	2015.04.17.	
유화아스팔트	RSC-3, RSC-4	씨엠에스	2015.04.17.	
다웰바	Φ25, Φ32	정광토목자재	2015.04.17.	
레미콘	25-50-150	공단레미콘	2015.04.17.	
조인트필러	10t, 20t	장광토목자재 외	2015.04.21.	
녹화용자재	식생기반재 외	은강조경산업	2015.04.28	
레미콘	25-27-150 외	청주금성	2015.04.24.	
녹화용자재	식생기반재 외	한석조경산업	2015.04.30.	
녹화용자재	식생기반재 외	연우지앤비	2015.04.30.	
복합파일	Φ500	세아제강	2015.05.11.	
순환골재	400mm이하	금강산업사	2015.05.19.	
아스콘	기층재 외	옥산아스콘	2015.05.29.	
레미콘	25-270-150 외	한덕레미콘	2015.06.08.	
실란트	F-25LM	삼중	2015.06.09.	
보강토옹벽 자재	450x460x200 외	보강테크	2015.06.29.	
레미콘	20-50-150 외	옥산레미콘	2015.08.26.	
드레인보드	t=0.98cm	정광산업	2015.08.26.	
강가로보 자재	SS400 600H 외	신승이앤씨	2015.09.01.	
교량배수시설	알루미늄 제품	청봉산업	2015.09.10.	
단섬유부직포	300g/㎡	대성다발관산업	2015.09.10.	
와이어매쉬	#6, #8	정광산업 외	2015.09.17.	
식생호안블럭	1000x500x750	대청씨엔씨	2015.10.21	

품 명	규 격	공급자	승인일	비고
쉬트파일	400x150x13	엔아이스틸	2015.10.23.	
비점오염처리시설	0.5모듈 외	블루그린링크	2015.11.10.	
장섬유부직포	400g/㎠	대성다발관산업	2015.11.18.	
알루미늄 압출형재 외	AL6063-T5	건교산업	2015.11.30.	
암파쇄방호시설 자재	SS400 H-형강 외	신웅엔지니어링 외	2016.02.17.	
레미콘	25-27-150 외	청주금외 외	2016.02.22.	
스틸그레이팅	1150x675x75 외	디케이스틸론	2016.03.10.	
유공관	Φ200	코리아파이프	2016.03.28.	
흄관	Φ1500	흥일기업	2016.04.18.	
Rib-Deck자재	2070x1200x110외	신원RPC	2016.04.18.	
앙카볼트		대창이엔지	2016.06.23.	
신축이음장치	핑거조인트 외	부흥시스템	2016.07.26.	
강관파일	Φ508, 9t	세아제강	2016.08.22.	
HIPV관	D75외	유영화학	2016.08.31.	
프리콤 자재	쉬스관 와	삼현피에프	2016.09.02.	
순환골재	40mm이하	정화환경산업	2016.09.07.	
DCB거더 자재	강재, 강판 등	대우에스터	2016.09.09.	
SEB거더 자재	강재, 강판 등	승환플랜트	2016.09.09.	
프리콤 자재	강판	삼현피에프	2016.09.09.	
인터로킹 블록	220x110x60 외	코단에코크리트 외	2016.09.13.	
아연도 유공관	Φ200	천일공조	2016.09.26.	
PE필름	0.1mm	삼흥산업	2016.09.26.	
피막양생제	2형 수성	세일콘	2016.10.05.	
커플러	M20 외	대창이엔지	2016.10.20.	
혼합골재	SB-2	동신개발	2016.10.28.	
PC암거	4.5m x 4.5m	코리아컨스텍	2016.10.28.	
면진받침	EDS 외	청봉산업	2016.11.23.	
방음벽 자재	방음판 외	대창이엔지	2016.11.24.	
표지판 자재	지주, 판넬 외	현대표지	2016.12.15.	
가드레일 자재	지주 외	현대스틸앤씨	2016.12.22	

품 명	규 격	공급자	승인일	비고
점검로 및 점검계단	발판 외	스템즈건설 외	2017.02.23.	
흄관	Φ300	흥일기업	2017.02.23.	
접속슬라브 자재	타르페이퍼 외	지수건설산업	2017.03.14.	
강가로보	프리콤 용	삼현피에프	2017.03.16.	
블로운아스팔트	침입도 10~20	지수건설산업	2017.03.17.	
낙석방지책 자재	지주 외	스템즈건설	2017.03.27.	
무수축그라우트재	세일콘 1C	세일콘	017.03.27	
다웰바 어셈블리	SS400 Φ32 외	덱센	2017.03.27.	
레미콘	30-휨4.5-40	옥산레미콘 외	2017.04.07.	
가드휀스	동물유동용 외	스템즈건설	2017.04.07.	
성형줄눈재	콘크리트포장용	라인크로스테크놀로지	2017.04.13.	
경계석	화강석	대도산업	2017.04.24.	
점토블럭	230x114x50	토우	2017.05.22.	
교대보호블럭	400x400x100	삼성콘텍	2007.06.13.	
탄성포장재	고무분말 외	영진산업 외	2017.06.20.	
유화아스팔트	RSC-3, 4	인성에이앤티	2017.06.20.	
스틸그레이팅	1150x675x75 외	대경그레이팅	2017.07.24.	
LMC자재	라텍스 외	대로건설 외	2017.07.21.	
무수축재	EX100	포스원	2017.08.31.	
HIVP관	D150	유영화학	2017.08.28.	
차선도색 재	2종 내마모형 외	현대표지	2017.10.23.	
락볼트	D29	삼진스틸산업	2017.10.24.	
시선유도도장재	우레탄 도료	현대표지	2017.10.25.	
시선유도표지	델리네이터Φ100	현대표지	2017.11.24.	
차로규제봉	일체형	현대표지	2017.11.24.	
도로표지병	매립형	현대표지	2017.11.24.	
충격흡수시설	본선 및 톨부스용	현대표지	2017.11.24	

5.2 주요자재 투입현황

5.2.1 관급자재 투입현황

품 명	규 격	단 위	설계량	반입량	사용량	잔 량
-	-	-	-	-	-	-

5.2.2 사급자재 투입현황

품 명	규 격	단 위	설계량	반입량	사용량	잔 량
철근(고강)	H10~H32	ton	5,101	5,101	5,101	-
철근(연강)	D10~D32	ton	6,332	6,332	6,332	-
PHC파일	Φ500	본	1,064	1,064	1,064	-
강관파일	Φ508	본	1,154	1,154	1,154	-
복합파일	Φ500	본	561	561	561	-
혼합골재	동상방지층	㎥	88,332	88,332	88,332	-
〃	보조기층	㎥	76,767	76,767	76,767	-
아스콘	기층	ton	34,928	34,928	34,928	-
〃	중간층	ton	9,283	9,283	9,283	-
〃	표층	ton	18,721	18,721	18,721	-
흡관	Φ450	m	7.657	7.657	7.657	-
〃	Φ600	m	5.669	5.669	5.669	-
〃	Φ800	m	142	142	142	-
〃	Φ1,000	m	194	194	194	-
〃	Φ1,200	m	286	286	286	-
VR관	Φ450	m	435	435	435	-
〃	Φ600	m	606	606	606	-
〃	Φ800	m	58	58	58	-
〃	Φ1,000	m	1,660	1,660	1,660	-
〃	Φ1,200	m	764	764	764	-
〃	Φ1,500	m	44	44	44	-

품 명	규 격	단 위	설계량	반입량	사용량	잔 량
파형강판	3.2T	ton	150.7	150.7	150.7	-
〃	4.0T	ton	56.0	56.0	56.0	-
〃	4.5T	ton	91.0	91.0	91.0	-
〃	4.3T	ton	38.3	38.3	38.3	-
〃	5.45T	ton	71.9	71.9	71.9	-
〃	6.0T	ton	83.4	83.4	83.4	-
〃	6.23T	ton	150.7	150.7	150.7	-
〃	7.0T	ton	157.4	157.4	157.4	-
레미콘	25-45-150	㎥	229	229	229	-
〃	20-40-150	㎥	13,804	13,804	13,804	-
〃	25-27-150	㎥	32,541	32,541	32,541	-
〃	25-24-150	㎥	53,878	53,878	53,878	-
〃	25-24-80	㎥	7,111	7,111	7,111	-
〃	25-24-40	㎥	7,699	7,699	7,699	-
〃	25-21-150	㎥	1,190	1,190	1,190	-
〃	25-21-80	㎥	6,995	6,995	6,995	-
〃	25-21-40	㎥	5,747	5,747	5,747	-
〃	25-18-120	㎥	307	307	307	-
〃	25-18-80	㎥	540	540	540	-
〃	25-15-80	㎥	8,162	8,162	8,162	-
〃	30-5-00	㎥	37,755	37,755	37,755	-
〃	30-4.5-40	㎥	64,095	64,095	64,095	-
〃	30-4.5-80	㎥	14,108	14,108	14,108	-

5.2.3 녹색 건설자재(환경표지, GR마크) 투입 현황

품 명	규 격	단 위	설계량	반입량	사용량	잔 량
-	-	-	-	-	-	-

5.3 주요자재관리 종합분석

○ 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사 현장은 완벽한 품질관리가 되도록 건설기술진흥법 및 관련 법규에 의거 각종 시방서 기준에 명시된 자재의 규격관리 및 공인기관 시험의뢰 등 사용자재의 적합성을 충분히 검토하여 우수한 시공이 될 수 있도록 철저한 자재관리 업무를 추진하였음.

VI 안전관리 실적 종합

6.1 안전관리 조직도

6.2 안전보건 교육 현황

6.3 안전점검 현황

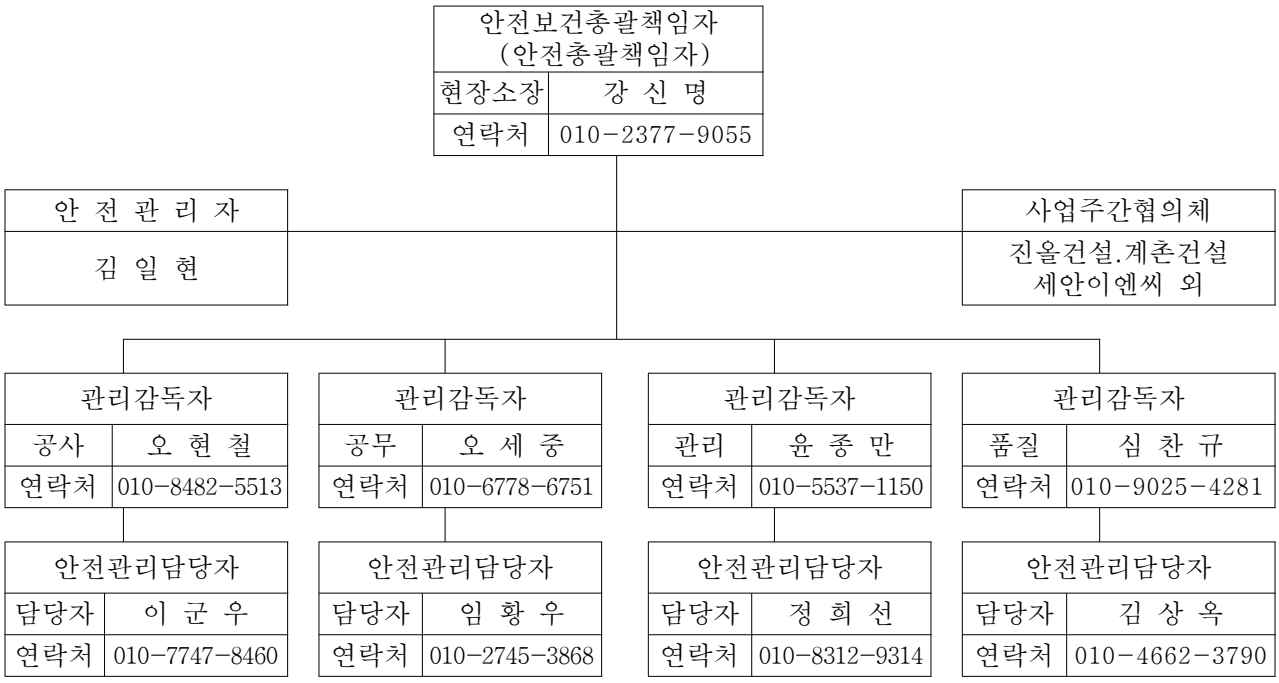
6.4 산업안전보건관리비 사용 실적

6.5 안전관리 종합분석



제6장 안전관리 실적 종합

6.1 안전관리 조직도



6.2 안전보건교육 현황

구 분	실시회수	교육인원		비고
		직원	근로직	
계	1,671	1,383	11,147	
수시교육	941	-	4,087	
정기교육	166	1,203	4,731	
특별교육	558	60	2,329	
외부교육	6	120	-	

6.3 안전점검 현황

구 분	실적(회)	비 고
계	12,060	
자체안전점검	12,000	일일점검포함
정기안전점검	35	
정밀안전점검	-	
외부안전점검	25	

6.4 산업안전보건관리비 사용실적

산업안전 보건 관리비 사용 내역서

단위(원)

시 공 자	GS건설㈜외2개사	공 사 명	옥산~오창고속도로 민간투자사업 건설공사
소 재 지	서울 종로구 종로33(청진동)	대 표 자	임 병 용
공 사 금 액	234,174,600,000	공 사 기 간	2014년 01월 14일 ~ 2018년 01월 13일
발 주 자	옥산오창고속도로주식회사	누계공정율	100%
계 상 된 안전관리비	2,429,999,104		

사 용 금 액

항 목	계상금액 (전체분)	전회까지 집행누계	금 회 집행실적	누 계	잔 액	사용율(%)
1.안전관리자 인건비	840,807,030	835,380,600	5,426,430	840,807,030	-	34.60%
2. 안전시설비 등	1,132,497,127	1,132,497,127	-	1,132,497,127	-	46.60%
3. 개인보호구및 안전	268,988,707	268,988,707	-	268,988,707	-	11.07%
4. 안전진단비등	62,607,554	62,607,554		62,607,554	-	2.58%
5. 안전보건교육비	63,653,479	63,653,479		63,653,479	-	2.62%
6. 근로자 건강비 등	61,445,207	61,445,207	-	61,445,207	-	2.53%
7. 건설재해예방 기술지도비	-	-		-	-	0.00%
8. 본사 사용비	-	-	-	-	-	0.00%
계	2,429,999,104	2,424,572,674	5,426,430	2,429,999,104	-	100.00%

건설업 산업안전보건관리비 계상 및 사용기준 제10조1항의 규정에 의하여 위와 같이 사용내역서를 제출합니다.

2018 년 1월 25일

제 출 자 : 안전관리자 김 일 현 (인)

확 인 자 : 현 장 소 장 강 신 명 (인)

6.5 안전관리 종합분석

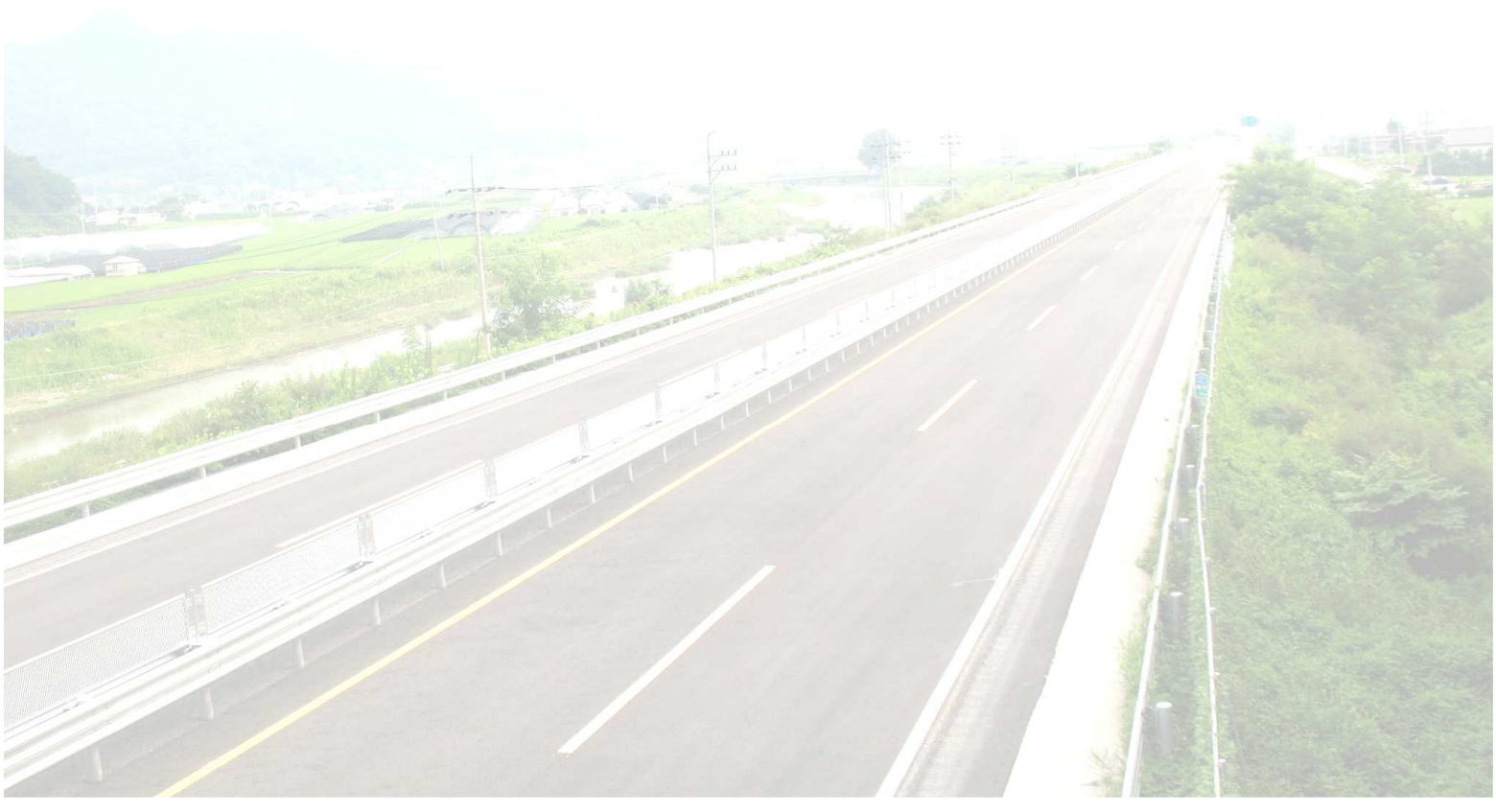
○ 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사 현장은 안전시공을 위해 현장규모에 맞는 안전조직을 갖추고 안전 관계 법규를 준수하였으며, 각종 현장 안전교육을 비롯한 제반 안전관리에 적극적으로 노력함으로써 한 건의 중대사고없이 최적의 안전시공을 달성하였음.

VII

분야별 기술검토 실적 종합

7.1 분야별 기술검토 현황

7.2 주요 기술검토 내용



제7장 분야별 기술검토 실적종합

7.1 분야별 기술검토 현황

번 호	검토일자 (문서번호)	제 목	주요내용
1	'14.07.31 평화(감리) 14-353	오창JCT R-D교 교량 기초 가시설 검토	오창JCT R-D교 교량기초 시공을 위한 가시설의 설계적정성 및 시공의 적정여부 검토
2	'14.08.06 협조(감리) 14-305	오창JCT R-A,D교 재설계도서의 적정성에 대한 검토의견서 송부	오창JCT R-A,D교 변경설계도서의 구조계산서 및 도면등 적정성 검토
3	'14.08.12 감리실행정지원팀 2017-2003	설계도서 검토결과 지적사항에 대한 관련 근거자료 회신	시멘트 콘크리트 포장의 두께 적정성 검토
4	'14.09.02 평화(감리) 14-423	교량기초 가시설 보완에 대한 검토의견서	오창JCT R-C,D교 교량 기초 가시설 보완에 대한 적정성 검토
5	'14.09.02 협조(감리) 14-336	PHC말뚝 두부보강 공법에 대한 검토의견서 송부	PHC말뚝 두부보강 공법 및 재료 변경에 대한 적정성 검토
6	'14.09.04 협조(감리) 14-338	교량용 강재거푸집에 대한 검토의견서 송부	오창JCT 램프교,산수교,복현3교 시공을 위한 강재거푸집(기초,기둥,코핑) 구조계산서의 적정성 검토
7	'14.09.18 평화(감리) 14-444	오창JCT R-D교 P3,P4 교량기초 가시설 변경 검토의견서	오창JCT R-D교 P3,P4 기초 암선변경에 따른 가시설 변경(Sheet Pile→Sheet Pile+H PILE) 검토
8	'14.09.29 협조(감리) 14-363	지중강판 설계도서의 적정성에 대한 검토 의견서 송부	지중강판(배수암거,통로암거,생태통로) 설계도서의 적정성에 검토
9	'14.10.02 협조(감리) 14-366	강관말뚝 두부보강에 대한 검토의견서 송부	교량기초 시공을 위한 강관말뚝 두부보강 구조계산거 및 도면검토
10	'14.10.08 평화(감리) 14-487	오창JCT R-C교 P2,3 및 D교 P2 가시설 변경 검토의견서	기초지반의 지층변경에 따른 오창JCT R-C교 P2,3 및 D교 P2 가시설 변경 검토
11	'14.10.14 협조(감리) 14-387	지중강판 설계도서의 검토내용에 대한 조치계획의 적정성에 대한 검토의견서 송부	지중강판(배수암거,통로암거,생태통로) 설계도서검토 결과 지적사항에 대한 조치계획의 적정성 검토

번 호	검토일자 (문서번호)	제 목	주요내용
12	'14.11.03 평화(감리) 14-553	가시설 계측기 변경에 대한 검토의견서	오창JCT R-D교 가시설에 대한 계측기 설치 변경에 대한 적정성 검토
13	'14.11.24 협조(감리) 14-455	오창JCT R-C교 교각 길이 변경구조계산서의 적정성에 대한 검토 의견서 송부	교량 기초 암판정결과 오창JCT R-C교 교각(P1) 기초변경(파일→직접) 구조계산서의 적정성에 대한 검토
14	'14.11.24 협조(감리) 14-456	오창JCT R-D교 교각 길이 변경구조계산서의 적정성에 대한 검토 의견서 송부	교량 기초 암판정결과 오창JCT R-D교 교각(P2-1.751m,P3-1.626m)길이 변경구조계산서의 적정성에 대한 검토
15	'14.11.27 평화(감리) 14-609	오창JCT R-C교 P1 기초형식 및 가시설 변경에 대한 검토의견서	암선 변경에 따른 오창JCT R-C교 P1 기초형식 및 가시설 변경에 대한 검토
16	'14.12.11 협조(감리) 14-479	교량받침 적용에 대한 검토의견서 송부	오창JCT R-C,D교 교량받침 적용에 대한 적정여부 검토
17	'14.12.12 협조(감리) 14-480	지중강판 설계도서 적정성에 대한 검토 의견서 송부	지중강판 우선 제작을 위한 도면등 적정성에 대한 검토
18	'15.02.02 협조(감리) 15-036	산수교 교량 상부 방음벽 추가에 대한 검토의견서 송부	민원에 의한 산수교 교량 상부 방음벽 추가로 구조계산등 검토
19	'15.02.24 협조(감리) 15-054	오창JCT R-C교 기둥 축소에 대한 검토의견서 송부	교량기초 암판정 결과에 오창JCT R-C교 기둥축소에 대한 구조계산등 적정성 검토
20	'15.03.03 협조(감리) 15-069	교각 코핑부 거푸집 설계도서의 적정성에 대한 검토의견서 송부	병천천교외 교량의 교각 코핑부 시공을 위한 거푸집 구조계산서 및 도면등 적정성 검토
21	'15.03.10 평화(감리) 15-115	오창JCT R-D A1 기초공법 변경에 대한 검토의견서	암선변경으로 인한 오창JCT R-D A1 기초공법 변경(파일→직접)에 대한 검토
22	'15.03.06 협조(감리) 15-066	오창JCT R-D 교대 설계도서의 적정성에 대한 검토의견서 송부	암선변경으로 인한 오창JCT R-D A1 기초공법 변경(파일→직접)에 대한 검토

번 호	보고일자 (문서번호)	제 목	주요내용
23	'15.03.12 협조(감리) 15-077	통로암거 2개소 설계 도서의 적정성에 대한 검토의견서 송부	민원으로 인한 암거 규격 확대로 변경도거 검토(STA.7+010 3.5×3.5→4.0×4.0, STA.9+460 4.0×4.0→4.5×4.5)
24	'15.03.16 감리실행정지원팀 2015-983	V형측구 적정성에 대한 검토회신	V형측구 콘크리트강도 및 규격의 적정성 검토(고속도로 표준도 적용)
25	'15.03.19 평화(감리) 15-135	절토부 옹벽공사관련 사면안정 및 상세도면 검토의견서	STA.8+728~829구간의 절토부 옹벽 사면안정검토 및 상세도면 적정성 검토
26	'15.03.23 협조(감리) 15-093	지중강판 설계도서의 적정성에 대한 검토 의견서 송부	지중강판 설계도서의 구조계산등 설계적정성 검토(1구간)
27	'15.03.30 협조(감리) 15-111	오창JCT R-C교 보완 서류에 대한 검토 의견서 송부	교량기초 암판정 결과에 오창JCT R-C교 기둥(P2,3) 축소 검토결과 기지적사항에 대한 보완사항의 적정성 검토
28	'15.03.28 평화(감리) 15-152	SOIL NAILING 확인 보링결과에 대한 검토 의견서	STA.4+790'4+910구간의(옥산) 확인시추결과를 반영 사면안정성 검토
29	'15.04.06 감리실행정지원팀 2015-1313	횡배수관 수리계산에 대한 검토회신	STA.4+800~5+340구간의 횡배수시설물의 배수유역 변경에 따른 수리계산 적정성 검토(STA.5+019,STA.5+160, D=1200)
30	'15.04.03 평화(감리) 15-167	절토부(STA.7+828~829) 구간 사면안정 보완내용 검토의견서	STA.8+728~829구간의 절토부 옹벽 사면안정검토결과 기지적사항에 대한 보완사항 검토
31	'15.04.07 협조(감리) 15-126	교각 코핑부 거푸집 보완설계도서의 적정성에 대한 검토 의견서 송부	병천천교외 교각 코핑거푸집 구조검토결과 지적사항에 대한 보완사항 검토(적정)
32	'15.04.10 협조(감리) 15-133	산수교 교량 상부 슬라브 방음벽 추가 설계도서에 대한 검토 의견서 송부	기 검토결과 지적사항에 대한 보완사항 재검토(부적정)
33	'15.04.22 평화(감리) 15-199	STA.7+845수로암거 기초 지지력 확보 방안에 대한 검토 의견서	STA.7+845수로암거 기초 지반의 시추결과 지반이 불량하여 기초지반 보강방법의 적정성 검토(치환)

번 호	보고일자 (문서번호)	제 목	주요내용
34	'15.04.22 협조(감리) 15-1146	교대벽체 거푸집 가설재 구조계산서의 적정성에 대한 검토의견서 송부	교대 시공을 위한 벽체 거푸집 가설재 구조계산서의 적정성에 대한 검토의견서 송부
35	'15.04.23 협조(감리) 15-1148	상장남교 교량 상부 슬라브 방음벽 추가 설계도서에 대한 검토 의견서 송부	방음벽 설치요구 민원(태광글로벌)에 의한 교량 상부 방음벽 설치시 구조의 적정성등 검토
36	'15.04.23 협조(감리) 15-1147	산수교 교량 상부슬라브 방음벽 추가 설계도서에 대한 검토의견서 송부	기 검토결과 보완사항에 대한 적정성 검토(적정)
37	'15.05.12 협조(감리) 15-1174	RC옹벽 구조계산서에 대한 검토의견서 송부	STA.9+880~10+000구간 RC옹벽 구조계산서 및 도면의 적정성 검토(적정)
38	'15.05.29 협조(감리) 15-1197	무용접 복합말뚝에 대한 검토의견서 송부	병천천교외 12개소의 복합말뚝 적용성 검토서와 구조계산서의 적정성 검토(볼트체결)
39	'15.06.09 협조(감리) 15-1204	통수로암거 가설재에 대한 검토의견서 송부	sta.7+846수로암거를 대표암거로 선정한 가설재의 구조계산서의 적정성 검토
40	'15.06.09 협조(감리) 15-1205	coping form에 대한 검토의견서 송부	병천천교,용두천교 코핑폼에 대한 구조계산서 및 도면의 적정성 검토
41	'15.06.17 평화(감리) 15-321	STA.6+860~940 비탈면 안정성 검토서에 대한 검토의견서	STA.6+860~940(오창)구간 절토부 암선 변경으로 인한 비탈면 안정성 적정여부 검토(암→토사)
42	'15.07.02 협조(감리) 15-229	상장남교 교량 상부 슬라브 방음벽 설치에 대한 검토의견서 송부	기 지적사항에 대한 보완사항 적정여부 검토(적정)
43	'15.07.13 협조(감리) 15-246	교량 슬라브 가설재에 대한 검토의견서 송부	교량 슬라브 시공을 위한 공법별 대표교량 선정 가설재 구조계산의 적정성 검토
44	'15.07.13 협조(감리) 15-245	강관파일 두부보강에 대한 검토의견서 송부	교량(백현교,병천천교,상장남교,용두천교,호죽1교,호죽2교) 기초 시공을 위한 강관파일 두부보강 구조의 적정성 검토
45	'15.07.21 평화(감리) 15-404	STA.6+860~940 비탈면 안정성 보완내용에 대한 검토의견서	기 지적사항에 대한 보완사항의 적정성 검토

번 호	보고일자 (문서번호)	제 목	주요내용
46	'15.08.11 평화(감리) 15-455	STA.7+940 지중강판암거 기초 지지력 확보방안에 대한 검토의견서	STA.7+940 지중강판암거 기초 지반이 부량한 것으로 확인됨에 따라 기초 지반 처리방안의 적정성 검토(치환)
47	'15.08.17 협조(감리) 15-278	RC옹벽 구조계산서 및 설계도면에 대한 검토의견서 송부	기 검토사항에 대한 조치결과 적정성 검토(적정)
48	'15.09.09 평화(감리) 15-499	STA.6+860~940 비탈면 안정성 보완내용에 대한 검토의견서	경사완화공법의 보완내용의 적정성 검토
49	'15.10.13 협조(감리) 15-339	지중강판 변경설계도서 적정성에 대한 검토의견서 송부	민원에 의해 변경된 지중강판의 구조계산서의 적정성 검토(STA0+264,6+693,7+622)
50	'15.10.19 협조(감리) 15-347	용두천교 설계도서에 대한 검토의견서 송부	민원에 의한 방음벽 추가 구조검토서 및 도면의 적정성 검토
51	'15.10.23 평화(감리) 15-578	측점6+860~940 비탈면 경사완화공법에 대한 검토의견서	경사완화공법의 보완내용의 적정성 검토(지하수 재검토)
52	'15.10.29 협조(감리) 15-364	백현교 SLAB 거푸집 구조계산서에 대한 검토의견서 송부	백현교 슬라브 시공을 위한 가설재의 적정성 검토
53	'15.10.29 협조(감리) 15-363	라멘교 시스템 동바리에 대한 검토의견서 송부	라멘교 시스템 동바리에 가설재의 적정성 검토(호죽1교,양지교)
54	'15.11.10 협조(감리) 15-390	호죽2교 변경 설계도서에 대한 검토의견서 송부	호죽2교 변경 설계도서(구조계산,도면)의 적정성 검토(55m BH거더→50m BICON거더)
55	'15.11.10 협조(감리) 15-391	가배수 BOX 보강에 대한 검토의견서 송부	병천천교 바이콘거더 가설을 위한 빔운반로 하부 가배수 암거 보강방안 검토
56	'15.11.16 협조(감리) 15-396	성산교 변경 설계도서에 대한 검토의견서 송부	성산교 변경 설계도서의 적정성 검토 (60m BH거더→60m 프리콤 거더)
57	'15.11.26 협조(감리) 15-418	교량점검시설 설계도서에 대한 검토의견서 송부	교량점검시설 구조계산 및 도면의 적정성 검토

번 호	보고일자 (문서번호)	제 목	주요내용
58	'15.12.01 평화(감리) 15-648	비탈면(sta.0+300~360)구간 비탈면 안정 검토 의견서	확인시추결과에 따른 비탈면(sta.0+300~360)구간 비탈면 안정성 적정여부 검토
59	'15.12.01 평화(감리) 15-649	서오창ic 슬라이딩구간에 대한 검토의견서	서오창ic R-C 슬라이딩구간에(쐐기파괴) 대한 비탈면 안정성 및 보강공법등 검토
60	'15.12.01 평화(감리) 15-650	보강토옹벽 안정검토서 및 구조계산서 검토의견서	STA.11+030~11+110(옥산)구간의 안정성 및 구조계산 적정성 검토
61	'15.12.06 평화(감리) 15-678	기술검토요청(측점0+300~360 구간 비탈면 안정검토 지적 사항 조치결과)에 대한 회신	측정0+300~360구간 비탈면 안정검토 지적사항 조치결과에 대한 적정성 검토
62	'15.12.17 감리실행정지원팀 2015-6005	서오창IC 평면선형 적정성 검토회신	서오창IC 램프구간 평면선형에 대한 적정여부 검토
63	'15.12.30 협조(감리) 15-459	파형강판(통로암거) 변경설계도서의 적정성에 대한 검토의견서 송부	민원에 의한 규격 확대된 파형강판에 대한 적정성 검토 (STA.0+264 6.0×4.5→7.0×4.5, STA.6+693 6.0×4.5→7.0×4.5,)
64	'16.01.11 협조(감리) 16-03	소하천 식생블럭 뒷채움 재료 적정성 검토 요청에 대한 회신	소하천(양지천등) 식생블럭 뒷채움 재료 적정성 검토
65	'16.01.13 감리실행정지원팀 2016-6345	부체도로 포장두께 적정성 검토회신	부체도로 포장두께 적정성 검토(T=15cm)
66	'16.02.05 감리실행정지원팀 2016-6790	서오창ic 평면선형 검토결과 지적사항 조치결과 검토회신	서오창ic 평면선형 검토결과 지적사항 조치사항 적정여부 검토
67	'16.01.04 평화(감리) 16-01	서오창ic 슬라이딩구간 지적사항 조치결과 검토의견서	서오창ic 슬라이딩구간 지적사항 조치결과 적정여부 검토
68	'16.03.02 평화(감리) 16-045	비탈면 안정성 검토의견서	sta.3+740~920구간 확인보링 및 암판정결과에 의한 비탈면 안정성 및 보강공법 검토
69	'16.03.11 협조(감리) 16-054	교량슬라브 설치를 위한 가설재 구조계산서에 대한 검토의견서 송부	교량(병천천교,용두천교,상장남교,호죽2교) 슬라브 시공을 위한 가설재 구조계산의 적정성 검토

번 호	보고일자 (문서번호)	제 목	주요내용
70	'16.03.22 협조(감리) 16-061	병천천교 교대 A-2 기초 형식 변경에 대한 검토 의견서 송부	병천천교 교대 a2(오창) 기초형식 변경(강관파일→직접기초)에 대한 적정성 검토
71	'16.04.06 평화(감리) 16-096	서오창ic R-C 슬라이딩 지적사항 조치결과에 대한 검토의견서	서오창IC R-C 슬라이딩 지적사항 조치결과에 대한 공법의 적정성 검토(완화공법적용)
72	'16.04.26 감리실행정지원팀 2016-8220	옥산분기점 변경설계도서 적정성 검토회신	옥산분기점 변경설계도서 적정성 검토(경부고속도로 장래확장 고려하여 선형등 재설계)
73	'16.05.16 협조(감리) 16-146	생태통로(파형강판) 설계도서의 적정성에 대한 검토의견서 송부	생태통로(STA.0+334.8+440)에 대한 설계도면 및 구조계산의 적정성 검토
74	'16.06.07 협조(감리) 16-183	생태통로(파형강판) 설계도서의 보완분에 대한 검토의견서 송부	기 지적사항에 대한 조치결과 적정성 검토
75	'16.06.20 평화(감리) 16-193	서오창IC 비탈면 추가 슬라이딩에 따른 안정성 검토의견서	서오창IC R-C 비탈면 추가 슬라이딩에 따른 안정성 검토
76	'16.06.28 평화(감리) 16-222	서오창IC R-I STA.0+507통로암거 가시설 검토의견서	서오창IC R-I STA.0+507통로암거 가시설 구조계산서 및 도면등 검토
77	'16.06.07 협조(감리) 16-183	지중강판 통로암거 구조계산서의 적정성에 대한 검토의견서 송부	민원에 의한 STA.10+860 통로암거 구조변경의 적정성 검토(1연4.5×4.5→2연4.5×4.5)
78	'16.06.27 협조(감리) 16-222	수로암거 설계도서의 적정성에 대한 검토의견서 송부	옥산JCT R-C STA.1+175.45지점의 수로암거에 대한 구조계산 및 도면 검토
79	'16.07.08 협조(감리) 16-243	호죽2교 보강토옹벽 변경 설계도서에 대한 검토의견서 송부	현지여건변경으로 인한 호죽2교 보강토옹벽 변경 설계도서에 대한 검토
80	'16.07.21 협조(감리) 16-267	암파쇄방호시설 구조계산서에 대한 검토의견서 송부	서오창IC R-H에 설치되는 암파쇄방호시설에 대한 구조계산의 적정성 검토
81	'16.08.05 협조(감리) 16-299	PC통로암거 설계도서의 적정성에 대한 검토의견서 송부	경부고속도로 접속부 옥산JCT R-A STA.0+490위치의 PC암거 설계도서 대한 적정성 검토

번 호	보고일자 (문서번호)	제 목	주요내용
82	'16.08.05 협조(감리) 16-300	통로 및 수로암거 설계도서의 적정성에 대한 검토의견서 송부	옥산JCT구간 암거4개소에 대한 설계도서의 적정성 검토
83	'16.08.17 평화(감리) 16-279	서오창IC(R-C 및 R-G)구간 비탈면에 대한 검토의견서	서오창IC(R-C 및 R-G구)구간 비탈면에 대한 검토
84	'16.08.19 평화(감리) 16-282	호죽1교 보강토옹벽 변경에 따른 검토의견서	군도23호선 확폭여건 고려한 호죽1교 보강토옹벽 변경에 따른 검토
85	'16.08.31 협조(감리) 16-327	PC통로암거 설계도서 보완분 검토의견서 송부	기 지적사항에 대한 조치결과 적정성 검토
86	'16.09.22 협조(감리) 16-363	상수도이설공사에 대한 검토의견서 송부	리도202호선 상수도이설공사에 대한 설계도서의 적정성 검토(D150-4개소,D75-1개소)
87	'16.10.04 평화(감리) 16-353	비탈면 안정성검토에 따른 검토의견서	서오창IC(R-C 및 R-G구)구간 비탈면에 대한 검토의견
88	'16.10.06 협조(감리) 16-382	옥산JCT R-A,C,D교 강교 코핑폼 구조검토에대한 검토의견서 송부	옥산JCT R-A,C,D교 강교 코핑폼 구조계산 및 설계도서 검토
89	'16.12.28 협조(감리) 16-554	옥산JCT R-A교 교각 구조계산서의 적정성 에 대한 검토의견서 송부	옥산JCT R-A교 교각 암판정에 따른 교각 길이 변경으로 인한 구조계산서등 적정성 검토(P1-1.5m감소, P2-1.3m감소)
90	'17.01.02 평화(감리) 17-02	깍기2구간 비탈면 안정성에 대한 검토의견서	STA.1+420~1+500구간 비탈면 안정검토
91	'17.02.08 평화(감리) 17-037	비탈면 안정검토 용청건에 대한 검토의견서	서오창IC R-H구간외 4개소에 대한 비탈면 보강공법등 안정성 검토(서오창IC R-H STA.0+490~570, STA.5+600~740,STA.8+680~750, STA.8+340~400,서오창IC R-A STA.1+040~060)
92	'17.02.23 협조(감리) 16-065	오창JCT 통로암거 연장부 설계도서의 적정성에 대한 검토의견서 송부	오창JCT R-C STA.0+608 통로암거 연장부 설계도서의 적정성 검토
93	'17.02.27 평화(감리) 17-057	비탈면 안정검토 요청건에 대한 검토의견서	서오창IC R-H구간외 4개소의 지적사항에 대한 조치결과의 적정성 검토

번 호	보고일자 (문서번호)	제 목	주요내용
94	'17.03.21 평화(감리) 17-068	비탈면 안정검토 요청건에 대한 검토의견서	서오창IC R-H구간외 4개소의 재 검토요청에 대한 조치결과의 적정성 검토(적정)
95	'17.04.13 협조(감리) 17-137	성산교 프리콤거더 인장계획서 적정성에 대한 검토의견서 송부	성산교 프리콤거더 솟음 및 만곡에 대한 조치계획의 적정성등 검토
96	'17.05.08 협조(감리) 16-173	성산교 및 옥산JCT 교량 슬라브 가설재 계산서 적정성에 대한 검토의견서 송부	성산교 및 옥산jct 교량슬라브 시공을 위한 가설재 구조계산 및 도면등 적정성 검토
97	'17.05.04 평화(감리) 17-147	비탈면 안정검토 요청건에 대한 검토의견서	서오창ic R-A(좌,우),R-D(좌) 3개소에 대한 비탈면 안정검토
98	'17.05.22 협조(감리) 17-198	성산교 및 옥산JCT 교량 슬라브 가설재에 대한 검토의견서송부	성산교 및 옥산jct 교량슬라브 가설재 검토결과 지적사항에 대한 조치결과의 적정성 검토
99	'17.05.16 협조(감리) 17-187	방음벽 지주앵커 구조계산서 적정성에 대한 검토의견서 송부	방음벽 지주앵커의 공법 변경으로 인한 구조의 적정성 검토(매립형→케미컬앵커)
100	'17.05.24 평화(감리) 17-304	비탈면 안정검토 보완 내용에 대한 검토의견서	서오창ic R-A(좌,우),R-D(좌) 3개소의 지적사항에 대한 조치결과 검토
101	'17.05.30 협조(감리) 17-215	통로암거 설계도서의 적정성에 대한 검토의견서 송부	옥산JCT R-A STA.0+500 통로암거 재설계에 따른 적정성 검토
102	'17.06.07 평화(감리) 17-321	비탈면 검토의견에 대한 조치결과 검토의견서	서오창ic R-A(좌,우),R-D(좌) 3개소의 재 지적사항에 대한 조치결과 검토(적정)
103	'17.06.09 협조(감리) 17-233	PC암거와 기존암거 연결부 설계정정성에 대한 검토의견서 송부	옥산jct R-A STA.0+497통로암거 접합부 연결처리에 대한 적정성 검토
104	'17.06.28 협조(감리) 17-269	성산교 상부슬라브 구조검토서의 적정성에 대한 검토의견서 송부	성산교 상부슬라브 구조검토서의 시공사 기술본부의 검토지적사항에 대한 적정성검토
105	'17.07.12 평화(감리) 17-378	파형강판 통로암거(4+405) 기초안정성 및 포장면 보수보강의 적정성 검토의견서	파형강판 통로암거(4+405)기초 안정성 및 포장면 보수보강 공법의 적정성 검토(시멘트밀크 주입 그라우팅)

번 호	보고일자 (문서번호)	제 목	주요내용
106	'17.07.26 협조(감리) 17-319	통로암거 거푸집 및 동바리 구조계산서에 대한 검토의견서 송부	옥산JCT R-A STA.0+489통로암거 동바리 및 거푸집 구조계산서의 적정성 검토
107	'17.08.01 협조(감리) 17-325	양지교 방음벽 기초 변경의 적정성에 대한 검토의견서 송부	민원에 의한 방음벽 추가로 방음벽 기초 변경에 대한 적정성 검토
108	'17.09.18 협조(감리) 17-393	접속슬라브 변경 설계 도서에 대한 검토의견서 송부	포장형식변경(콘크리트→아스콘)에 따른 접속슬라브 변경 도면 및 구조계산등 검토(병천천교,상장남교)
109	'17.09.21 평화(감리) 17-451	비탈면 안정성 검토 의견서	STA.4+800~880구간 비탈면 안정성 검토 (락볼트 보강)
110	'17.10.26 협조(감리) 17-437	투석방지망 구조 계산서에 대한 검토 의견서 송부	옥산JCT 및 오창JCT 고속도로 횡단구간 투석방지망 구조계산 적정성 검토
111	'17.11.06 협조(감리) 17-468	문형식 표지판 기초설계 구조계산서에 대한 검토의견서 송부	문형식 표지판 기초 구조계산서 및 도면등 적정성 검토

7.2 주요 기술검토 내용

옥산~오창고속도로 민간투자사업 건설공사

가시설 조치계획 검토의견(2차)

검토내용(1차)	조치계획		검토내용(2차)	비고
1. 가시설 구조계산시 적용한 수평지반 반력계수의 값의 근거가 설계보고서상에 없으며 가시설 검토시 사용하는 후쿠오카 산정식과 비교하였을 경우에 상대적으로 크게 적용되어 있으므로 산출 근거를 제시바랍니다.	1. 가시설 구조계산시 적용한 수평지반 반력계수의 값은 위치별 각 지층의 흙의 분류를 이용하여 "Bowles의 지층별 수평지반 반력계수 제안값을 참조하여 결정하였음.	원안 (첨부1)	적정함	
2. 토류판 두께검토 결과 허용값에 여유가 있으므로 토류판 두께를 줄이는 것이 합리적으로 판단됩니다.	2. 구조계산결과를 고려하여 수정함.	반영 (첨부2)	적정함	
3. P5, P8, P9는 자립식 가시설로 계획되어 있으며, 가시설벽의 일반적인 허용수평변위는 굴착고의 0.2%인바, 허용수평변위 기준을 굴착고의 1%로 한 근거를 제시바라며 0.2%를 초과하는 수평변위 발생시에는 별도의 대책방안을 마련하는 것이 타당함.	3. 가시설벽의 일반적인 허용수평변위인 0.2%H를 자립식 가시설에 적용시 굴착깊이와 관계없이 허용수평변위를 만족하기 어렵고 자립식 굴착고가 최대 3.0m 내외로 높지 않으므로 Peck(1969)이 제시한 굴착고의 1%를 기준으로 적용하였음.	원안	적정함	
4. 보걸이 설치 및 철거 수량산출시 앵글로만 계획하였는데 앵글(L-90×90×10)과 철근(Φ22)을 섞어 쓰는 것으로 적산기준에 명기되어있으니 재검토 바랍니다.	4. 보걸이 설치 및 철거 수량은 앵글과 철근을 섞어 쓰는 것으로 수정함.	반영 (첨부2)	적정함	
5. 공사시방서중 교량공사_가시설편에는 엄지말뚝(H-PILE)과 버팀보에 관한 내용만 기입되어 있으며, P1~P4에 적용된 강널말뚝 공사시방서는 누락되어 있으므로 관련 내용을 추가하기 바랍니다.	5. 강널말뚝 내용을 공사시방서에 추가하겠음.	반영 (첨부3)	적정함	

2014. 9. 2

기술지원기술자 (토질및기초분야) 권 오 현

기술지원기술자 검토의견서

□ 공 사 명 : 옥산~오창 고속도로 건설공사
□ 건　　명 : 지중강판 구조물 설계도서의 적정성
□ 검토개요

○ 배수암거, 통로암거, 생태통로 용도로 설계에 반영된 지중강판구조물에 대한 구조계산서 및 설계도면의 적정성검토

○ 지중강판 적용현황 : 총 29개소(수로,통로,생태통로), 연장합계= 1622m

□ 검토의견

○ 지중강판 구조물 설계적용시 주의해야할 사항인 최소토피고 규정, 도로진행방향과의 사각규정(40°이하), 종단경사규정(종구배 25%이하) 등을 준수하여 적정하게 계획된 것으로 판단됩니다.

○ 다만, 아래의 사항에 대해서는 보완검토 하시기 바랍니다. 끝.

- 아　래 -

(1) 절성경계부의 종방향 안정성 검토 : sta 5+940, 7+622, 0+620

(2) 누락된 지지력검토 추가 / 치환깊이의 설계도서간 상이한 부분 일치바람.

구 분	지지력검토 누락 (STA.)	치환깊이 상이 (도면, 구조계산서)		
		STA	구조계산서	설계도면
지중강판 위치	0+769.00, 2+247.11, 2+917.00 3+234.47, 4+060.00, 5+080.00 6+682.94, 7+622.47, 7+940.00 8+921.87, 10+860.00, 0+122.65 0+280.00	0+858.37	0.30 m	1.10 m
		1+280.93	1.00 m	1.85 m
		2+917.00	검토누락	1.20 m
		3+234.47	검토누락	2.25 m
		3+608.77	1.80 m	표기누락
		8+921.87	1.20 m	표기누락

2014. 9.

토목구조기술사
기술지원기술자　이 병 [illegible]

기술지원기술자 검토의견서

□ 공 사 명 : 옥산~오창 고속도로 건설공사
□ 건　　명 : 지중강판 설계도서 검토내용에 대한 조치계획의 적정성
□ 검토개요

○ 배수암거, 통로암거, 생태통로 용도로 설계에 반영된 지중강판구조물에 대한 구조계산서 및 설계도면에 대한 기술지원기술자의 지적사항에 대한 설계사 조치계획의 적정성

□ 검토내용

기술지원기술자 지적내용	설계사 및 시공사 답변내용	기술지원기술자 검토의견
절성경계부의 종방향 안정성 검토필요	절성경계부의 종방향 구조물 안정성은 현재 종방향 원지반 절토부의 구조계산서 기초안정성 검토에서 지반치환을 통해 구조물의 지지력 안정성이 확보되었으나 절토부경계를 지난 성토부의 지반안정성은 현재 성토된 지반의 검토가 어려우므로 시공시 성토부 성토후 지반의 평판재하시험을 통해 구조물의 지지력을 확보하여야 한다.	지적한 절성경계부란 도로선형 진행방향의 절성경계가 아니라 파형강판의 종방향 즉, 도로의 횡단방향에 있어서의 경계조건의 변화를 의미하는 것임. 즉 암거 종방향 검토를 의미함. 경계조건의 상이에 따른 암거의 종방향 검토를 수행하기 바람.
누락된 지지력검토 추가	지지력 검토는 상시의 하부지반 치환검토를 통해 지진시 지지력 검토에서 하부지반 치환검토가 상시의 검토조건과 동일하므로 생략되었음.	답변내용의 의미를 이해하기 어려움.

□ 검토결과

○ 암거 종방향의 지반경계조건이 변하는 위치에 계획된 파형강판 암거의 종방향 검토를 수행하시기 바랍니다.

○ 평판재하시험은 설계시 추정된 허용 지지력이 확보되는지 실제상태를 확인하는 과정입니다. 즉, 설계시 기초설계의 적정성을 확인하기 위해서는 반드시 추정된 지지지반의 물성치에 의한 허용지지력값이 주어져야 하는 것입니다. 누락된 지지력검토를 반드시 수행하시기 바랍니다. 끝.

2014. 10.

토목구조기술사
기술지원기술자　이 병 훈

검 토 의 견 서

1. 검토목적

「GS건 옥오고 14-138호」 와 관련하여 가시설 구간 계측기 변경 설계 검토 요청에 대한 적정성을 검토함.

2. 검토내용

현장상황 및 여건에 따라 아래표와 같이 설계 반영된 버팀보 하중계를 응력계로 대체하여 가시설 구조물의 안정성 확인 가능 여부.

구 분	수 량	설치위치	비 고
오창 JCR R-D A1	4개소	1단, 2단(2개소)	스크류잭 미 반영
오창 JCR R-D P2	3개소	1단, 2단, 3단	
오창 JCR R-D P3	2개소	1단, 2단	
오창 JCR R-D P4	2개소	1단, 2단	

3. 검토내용

1) 버팀보 하중계는 버팀보 축력을 측정하여 설계치와 비교, 검토하고 배면지반 및 흙막이 구조물의 거동과 정착부의 이상 유무 등을 파악하여 버팀보 안정을 검토하기 위하여 설치하는 계측기기임.

2) 현재 현장여건상 사보강 버팀보 하중계의 설치가 어려우므로 응력계(Strain gauge)로 대체하여 계측목적에 부합하도록 변경, 설치하는 것은 타당한 것으로 판단됨.

3) 계측기의 위치 및 수량은 가시설도에 명기된 바와 같이 현장상황 및 여건에 따라 감독원과 협의하여 변경 적용하는 것이 바람직 할 것으로 판단됨.

기술지원기술자 검토의견서

□ 공 사 명 : 옥산~오창 고속도로 건설공사
□ 건　　명 : 지중강판 설계도서 검토내용에 대한 조치계획의 적정성
□ 검토개요

○ 배수암거, 통로암거, 생태통로 용도로 설계에 반영된 지중강판구조물에 대한 구조계산서 및 설계도면에 대한 기술지원기술자의 지적사항에 대한 설계사 조치계획의 적정성

□ 검토내용

기술지원기술자 지적내용	설계사 및 시공사 답변내용	기술지원기술자 검토의견
절성경계부의 종방향 안정성 검토필요	절성경계부의 종방향 구조물 안정성은 현재 종방향 원지반 절토부의 구조계산서 기초안정성 검토에서 지반치환을 통해 구조물의 지지력 안정성이 확보되었으나 절토부경계를 지난 성토부의 지반안정성은 현재 성토된 지반의 검토가 어려우므로 시공시 성토부 성토후 지반의 평판재하시험을 통해 구조물의 지지력을 확보하여야 한다.	지적한 절성경계부란 도로선형 진행방향의 절성경계가 아니라 파형강판의 종방향 즉, 도로의 횡단방향에 있어서의 경계조건의 변화를 의미하는 것임. 즉 암거 종방향 검토를 의미함. 경계조건의 상이에 따른 암거의 종방향 검토를 수행하기 바람.
누락된 지지력검토 추가	지지력 검토는 상시의 하부지반 치환검토를 통해 지진시 지지력 검토에서 하부지반 치환검토가 상시의 검토조건과 동일하므로 생략되었음.	답변내용의 의미를 이해하기 어려움.

□ 검토결과

○ 암거 종방향의 지반경계조건이 변하는 위치에 계획된 파형강판 암거의 종방향 검토를 수행하시기 바랍니다.

○ 평판재하시험은 설계시 추정된 허용 지지력이 확보되는지 실제상태를 확인하는 과정입니다. 즉, 설계시 기초설계의 적정성을 확인하기 위해서는 반드시 추정된 지지지반의 물성치에 의한 허용지지력값이 주어져야 하는 것입니다. 누락된 지지력검토를 반드시 수행하시기 바랍니다. 끝.

2014. 10.

토목구조기술사
기술지원기술자　이 병 훈

검 토 의 견 서

1. 검토목적

옥산~오창 고속도로 민간투자사업 구간 내 오창 JCR R-D A1, P2, P3, P4 가시설에 대한 계측기 설치 변경에 대한 적정성을 검토함.

2. 검토내용

(1) 사보강 버팀보 하중계 설계현황 및 계측기 변경 요청 내용

위 치	수 량	설치위치	비 고
오창 JCT R-D A1	4 개소	1단, 2단(2개소)	스크류 잭 미반영
오창 JCT R-D P2	3 개소	1단, 2단, 3단	
오창 JCT R-D P3	2 개소	1단, 2단	
오창 JCT R-D P4	2 개소	1단, 2단	

- 사보강 버팀보에 잭이 없어 동일 축방향의 하중전달 및 측정이 어려운 상황임.
- 사보강재의 길이가 비교적 짧아 잭 설치에 어려움이 있고, 현재 시공이 진행중인 상황이어서 설계변경이 어려운 실정임.
- 현장여건상 사보강 버팀보에 하중계 설치가 어려우므로 응력계로 대체하여 가시설 구조물의 구조적 안정성을 확인하고자 함.

(2) 계측기 변경에 대한 검토의견

- 사보강 버팀보의 하중계는 가시설 구조물의 배면지반으로부터 구조물에 작용하는 하중의 크기를 측정하여 구조물의 안정성을 판단하기 위한 계측항목으로 설계에 반영된 것으로 판단됨.
- 변경 요청내용과 같이 응력계를 통한 계측은 설치된 위치의 부재응력을 측정하여 허용응력과 비교하여 안전성을 판단하는 항목이므로, 흙막이 구조물의 배면에서 작용하는 하중을 지점부근에서 직접 측정하여 좌굴 등에 대한 안정성을 평가하는

데에는 한계가 있음.

- 현장여건상 사보강 버팀보에 하중계 설치가 곤란한 경우에는 사보강재의 가장 취약한 부분에 응력계를 설치하여 부재응력을 관리하고.
- 아울러, 상시적으로 쉬트파일 상단 및 굴착지반 내부에서 각 방향의 변위를 측정하여 변위측정을 통한 계측관리를 추가하고, 설치된 지중경사계, 지표침하계, 지하수위계 등의 계측 결과와 연계하여 가시설에 대한 안정성 관리에 만전을 기하여야 함.

2014. 11. 3.

기 술 지 원 기 술 자
(토 질 분 야) **김 홍 문**

검 토 의 견 서

1. 검토목적

옥산~오창 고속도로 민간투자사업 구간 내 오창 JCT R-C P1의 기초형식 및 가시설 변경에 대한 적정성을 검토함.

2. 검토내용

(1) 오창 JCT R-C 교각(P1) 기초형식(말뚝→직접) 변경 구조검토

- ㅇ 기초안정성에 대한 검토가 누락됨
- ㅇ 기초형식 변경시 지지층에 대한 지지력, 침하 등 기초 안정성 평가 항목에 대한 검토를 실시한 후에 적정성을 판단후 변경 적용하여야 함.

(2) 오창 JCT R-C P1 가설 흙막이 안정성 검토

- ㅇ 쉬트파일 하단 이하까지 굴착이 이루어지는 것으로 되어있어 과다한 지하수 유입이 우려됨. (쉬트파일 GL(-)6.0m, 굴착고는 GL(-)6.5m)
- ㅇ 이전의 시공사례에서 보면 쉬트파일 선단 및 중간부의 접합이 어긋난 틈을 통하여 과다한 지하수가 유입되어 시공성이 불량하고, 쉬트파일 배면의 토립자가 유출될 경우 안정성 부족이 우려됨.
- ㅇ 또한 과다한 유입수가 발생할 경우 시공성 저하는 물론 지지층으로 활용되는 풍화암층의 강도가 약해지는 현상이 발생될 우려가 큼.
- ㅇ 따라서, 쉬트파일+H-PILE 형식으로 변경 적용시에도 과다한 하천 지하수가 유입되지 않도록 쉬트파일 접합이 어긋나지 않도록 시공하여야 하며, 최소한 굴착고 이하까지는 쉬트파일이 근입 되도록 별도의 대책을 강구 후 적용하여야 함.

2014. 11. 24.

기 술 지 원 기 술 자
[토 질 분 야] **김 홍 문**

기술지원기술자 검토의견서

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업

□ 건 명 : 오창JCT R-C교 기둥축소에 관한 기술검토

□ 검토개요

○ 오창JCT R-C교 암판정 결과에 따라 기초 E.L 변경(기둥축소)에 대한 변경 설계도서(도면, 구조계산서)의 적정성 검토

□ 검토의견

○ 제출된 도면 및 구조계산서 검토 결과, 다음과 같은 사항이 수정·보완되어야 할 것으로 사료되므로, 조속히 다음 사항을 보완하여 재검토 요청하여 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

1. 동서울방향 P2 구조계산서의 3.설계조건/3.3지반조건/1)기초지반의 N치 : N=17
⇒ 동서울방향 P3 구조계산서에는 기초지반의 N치(N=40)이 적용되었으므로 P2의 기초지반 N치는 현장지반조사 결과가 반영되었는지 확인하여 추가 검토바랍니다.
2. 변경도면(No.20.184) P2 교각일반도(2)의 정면도 우측 치수표기 12.118은 11.871로 수정바랍니다.
3. 변경도면(No.20.185) P3 교각이반도(3)의 정면도 우측 치수표기 11.305는 11.066으로 수정바랍니다.
4. P2 구조계산서 기둥단면 검토의 사용철근(1단 H29-43EA, 2단 H29-43EA)는 도면(1단 H29-45EA, 2단 H25-45EA)와 상이하므로 상호 부합되도록 검토바랍니다.
5. P3 구조계산서 기둥단면 검토의 사용철근(1단 H29-43EA, 2단 H29-43EA)는 도면(1단 H29-45EA, 2단 H25-45EA)와 상이하므로 상호 부합되도록 검토바

랍니다.

6. P3 구조계산서 기초(교축방향) 단면검토의 사용철근(H22:상면,하면)은 도면의 기초평면도(H19)와 상이하므로 상호 부합되도록 검토바랍니다.
7. 시공 중 중간검토 과정에서 변경된 내용(주두부, 기둥, 기초, 교량받침)에 대하여는 변경도면에 명시하고 구조계산서와 부합되도록 검토바랍니다. 끝.

2015. 02.

토목구조기술사
기술지원기술자 이 병 훈

검 토 의 견 서

1. 검토목적

옥산~오창 고속도로 민간투자사업 구간 중 Sta.8+728~829구간의 절토부 옹벽공사와 관련하여 사면안정검토 및 상세도면의 적정성을 검토함.

2. 검토내용

(1) 사면안정 해석에 적용한 지반정수 확인이 불가하고, 해석조건에 대한 설명이 누락되어 있어 검토결과의 적정성 확인이 곤란함.

(2) 사면안정 검토를 위한 해석보고서는 해당구간의 지층조건, 지반정수, 지하수위 조건, 적용 설계기준, 검토단면 선정 및 해석방법 및 해석결과(input/output data) 등이 포함되어야 함.

(3) 검토위치 및 검토단면에는 시추조사 위치를 표기하여 검토단면 선정 및 추정 지층선의 적정성 확인 가능하도록 구성되어야 함.

(4) 건기시 안전율이 2.25로 과다한 반면 우기시 안전율이 1.35에 나타나 있음. 해석단면에 적용한 지하수위 및 우기시 해석조건을 설계기준과 비교하여 상세하게 검토서에 수록 필요

(5) 비탈면 한계평형 해석에서는 원지반의 지형조건이 해석결과에 영향을 미치기 때문에 경계조건의 여유가 있어야 함.

- 제출된 검토보고서의 해석단면은 최소안전율은 보이는 가상 활동면이 비탈면 상단부의 경계에 맞닿아 있어 경계조건의 영향을 받는 것으로 보이므로 해석 경계를 충분히 갖도록 하여야 함.
- 검토단면은 횡단면에 대한 현황측량을 통하여 구성되어야 함.

(6) 설계 앵커력(Td=47ton)은 한계평형해석 결과로 부터 산정된 것으로 보이나 이에 대한 값의 근거가 제시되어 있지 않음.

2. 종합의견

(1) 제출된 사면안정검토보고서 및 상세도면에 대한 보완이 필요함.

(2) 보완후 제출되는 사면안정 검토서는 토질 및 기초기술사의 확인 및 현장의 검토의견을 추가하여 제출 요망

2015. 3. 19.

기 술 지 원 기 술 자
[토 질 분 야] **김 홍 문**

기술지원기술자 검토의견서

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업

□ 건 명 : 상장남교 교량 상부슬라브 방음벽 추가 기술검토

□ 검토개요

○ 산수교 교량 시공과 관련하여 교량 상부슬라브 방음벽 추가 설치로 인한 변경 설계도서(도면, 구조계산서)의 적정성 검토

□ 검토의견

○ 제출된 도면 및 구조계산서 검토 결과, 다음과 같은 사항이 수정·보완되어야 할 것으로 사료되므로, 조속히 다음 사항을 보완하여 재검토 요청하여 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

1. 상장남교 종평면도(2) 오창방향과 상장남교 교각 일반도 오창방향 P1
   - 종단면도 교각기초 매입 PHC 말뚝 L=7.0m
   - 횡단면도 교각기초 매입 PHC 말뚝 L=8.2m
   - 교각 일반도(P1) 매입 PHC 말뚝 L=7.0m
   - 구조계산서 L=7.0m

   서로 상이하므로 확인바랍니다.(옥산 방향도 확인바랍니다.)
2. 구조계산서 4.4.6 캔틸레버부, (3)사용 배력철근량 - H19@250
   슬래브 구조도에 명기 확인바랍니다.
   (4.4.7, 4.5.3 사용철근량도 명기 확인바랍니다.)
3. 교량받침 배치도(2) 및 ELEVATION 산출근거도(2) 횡단면도 상의 빔 간격에 따른 치수합계가 횡단폭원과 상이하며, 슬래브 일반도 횡단면상의 빔 간격과 일치하지 않으므로 상호 부합되도록 수정 명기 바랍니다.
   (구조계산서 가로보 설계시 빔 간격은 슬래브 일반도 빔 간격 2.420m에 준하

여 계산되었음), (옥산 방향도 확인바랍니다.)

4. 구조계산서 4.6.2 연속지점부 가로보
   - 구조계산서 빔폭 : 1.40m, 사용철근량 D25×3EA
   - 슬래브 구조도(3) : 1.584m, 사용철근량 D25×5EA
5. A1, A2(오창방향) 구조계산서 1.설계조건, 1)일반사항, (2)상부형식
   - IPC GIRDER 내용은 Bicon GIRDER로 수정 명기 바랍니다.
6. 상장남교 교대일반도(1) 정면도와 단면도 A-A 수직치수가 상이하니 상호 부합되도록 검토 바랍니다.
   (구조계산서는 정면도 수직치수에 준하여 검토하였음)
7. 상장남교 교대일반도(3) 정면도와 단면도 A-A 수직치수가 상이하니 상호 부합되도록 검토바랍니다.
   (구조계산서는 정면도 수직치수에 준하여 검토하였음)
8. 내진해석(상장남교-오창방향) 2.단면특성의 2.1상부구조 내용 중 교폭은 11.825m를 11.995m로 수정 명기 바랍니다.
9. 내진해석(상장남교-오창방향) 2.단면특성의 2.2하부구조 단면도상의 매입말뚝 L=8.219는 교각 일반도에 준하여 수정 명기 바랍니다.
10. 교각(P1) 계산시 적용한 5.1상부반력 및 교각자중과 12.2최소 받침지지길이 검토 적용하중 내용이 상부구조계산서 8.3반력종합에 집계되지 않은 것으로 사료되므로 적용 자료를 명기 바랍니다.
11. 당초/변경 도면 구분 첨부하기 바랍니다.

2015. 04.

토목구조기술사
기술지원기술자 **이 병 [illegible]**

검 토 의 견 서

1. 검토목적

옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사 구간 중 Sta.6+860~940의 비탈면 경사완화공법 보완내용의 적정성을 검토함.

2. 검토내용

(1) 경사완화공법 적용시 안전율 산정 결과 검토

- 동일 단면에 대한 검토결과, 지하수위 적용 및 안전율 검토결과는 다음과 같이 나타남.

STA.6+900		건기시	우기시	지진시	지하수위 적용
2015.6.10 검토서	표준경사적용시 (토사1:1.2~1.5)	1.766>1.5 O.K	0.974<1.2 N.G	0.867<1.1 N.G	지하수위 지표면 포화
	경사완화적용시 (토사1:1.8~2.0)	2.190>1.5 O.K	1.300>1.2 O.K	1.136>1.1 O.K	
2015.7.15 검토서	표준경사적용시 (토사1:1.2~1.5)	1.766>1.5 O.K	0.974<1.2 N.G	1.189<1.1 O.K	지하수위 우기:지표면 지진시:비탈면내
	경사완화적용시 (토사1:1.8~2.0)	2.190>1.5 O.K	1.300>1.2 O.K	1.429>1.1 O.K	
2015.8.26 검토서	표준경사적용시 (토사1:1.2~1.5)	1.766>1.5 O.K	0.974<1.2 N.G	1.588>1.1 O.K	지하수위 우기:지표면 지진시:계획고하부
	경사완화적용시 (토사1:1.8~2.0)	2.103>1.5 O.K	1.236>1.2 O.K	1.855>1.1 O.K	
	표준경사적용시 (토사1:1.2~1.5)	1.766>1.5 O.K	1.740>1.3 O.K	1.565>1.1 O.K	침투류해석 (초기지하수위 GL-15.8m)

(2) 동일단면(STA.6+900)에 대한 경사완화 공법의 안정해석 결과가 상기 표와 같이 검토서마다 상이한 지하수위 적용으로 안전율도 상이한 결과가 도출되어 있음.

(3) 특히, 2015. 8.26 검토서의 결과는, 동일 검토서에서 경사완화 적용시와 표준경사 적용시의 지하수위 적용 기준이 다르게 적용되어 있음.

(4) 또한 침투류 해석에 의한 표준경사적용시의 안전율은 초기지하수위를 시공중 시추조사에서 측정한 GL-15.8m를 적용하여 지하수위가 계획고 부근에 위치하게 되므로 투수계수가 상당히 큰 상황에서 48시간 최대강우량 적용시에도 포화대가 비탈면내로 상승하지 않아 안전율이 크게(우기시 F.S=1.74) 산정된 것으로 나타나 있고, 건기시와 우기시의 안전율 차이가 거의 없음.

3. 종합의견

(1) 비탈면 안정해석시 지하수위는 지반조사결과, 지형조건, 배수조건 등을 종합적으로 고려하여 결정하여야 하므로 안정해석에 적용하는 지하수위 및 적용방법에 대하여 우선적으로 재검토할 필요가 있음.

(2) 또한 침투류 해석에 의하여 비탈면 안정성을 검토할 경우에는 초기 지하수위 적용에 특히 유의하여야 하며, 침투해석 결과의 타당성을 면밀히 검토후 사면 안정해석에 연계시키는 것이 바람직함.

2015. 9. 7.

기 술 지 원 기 술 자 [토 질 분 야] 김 홍 문

검 토 의 견 서

1. 검토목적

옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사 구간 중 서오창 IC 비탈면 슬라이딩구간 안정성검토서에 대한 적정성을 검토함.

2. 검토내용

가. 슬라이딩 구간 보강공법의 적정성에 대한 검토

1) 서오창IC 램프 C구간 비탈면 굴착중, 암반 불연속면이 교차하는 구간에서 암반쐐기의 슬라이딩이 발생하였으며, 추가 붕괴방지 및 하부 굴착시 잠재적인 위험요인으로부터 장기적인 비탈면 안정성 확보를 위하여 비탈면 보강이 필요함.

2) 해당구간의 파괴형태 및 규모를 고려하여 암반비탈면과 토사비탈면으로 구분하여 보강공법을 적용한 것은 타당하며, 검토서와 같이 암반붕괴구간 및 추가붕괴 우려가 있는 암반주변에는 숏크리트공법을 병용한 영구앵커공법을 적용하고, 천층파괴 구간 및 토사비탈면(연암비탈면 경계구간 포함)구간에는 소일네일링 공법을 적용한 것은 적절한 것으로 판단됨.

나. 슬라이딩 구간 비탈면 안정성 검토의 적정성에 대한 검토

1) 검토서의 암반붕괴구간에 대한 해석결과가 현재상태(쐐기파괴가 발생한 상태)를 검토한 것인지, 추가로 파괴면 주변의 절리를 찾아서 추가 붕괴를 고려한 해석인지 재검토가 필요함.

2) 안정해석시 영구앵커 적용을 위한 숏크리트의 안정성 검토도 추가되어야 함.

다. 보강공법 시공중 고려사항에 대한 의견

1) 파괴면에 대한 실제 측량을 실시하고, 파괴깊이를 고려하여 숏크리트를 회당 몇 센티미터로 최종두께를 어느 정도로 타설할 계획인지와, 최종 앵커배치 등 상세 시공도면을 작성후 시공하여야 함.

2) 숏크리트의 1회 최대 타설두께(일반적으로 15cm)를 제한해야 하며, 소단형성을 위해 파괴면 상부 소단부는 일부 거푸집을 시공하여 소단을 확보하는 등 정밀한 시공이 요망됨.

3) 또한 십자블록이 없는 상태에서 숏크리트에 강재지압판으로 잭킹해야 하므로 실제 앵커의 잭킹 하중에 대한 숏크리트의 전단 및 펀칭에 대한 검토가 필요함.

4) 숏크리트 시공시 부분적으로 랜덤 록볼트와 와이어 메쉬를 일부 시공하고, 거푸집설치 및 숏크리트를 타설하면 좀 더 정밀한 시공이 가능할 것으로 판단됨.

3. 종합의견

서오창 IC 슬라이딩 구간에 대한 보강공법은 암반구간에 숏크리트+영구앵커공법, 토사 및 풍화대구간에 소일네일링 공법을 적용한 것은 적절한 것으로 판단되며, 안정해석은 추가붕괴를 고려한 해석이 되어야 하며, 파괴구간에 대하여는 상세한 측량을 실시하고, 보강상세도를 작성하여 정밀시공이 되도록 하여야 함.

2015. 11. 30.

기 술 지 원 기 술 자 [토 질 분 야] 김 홍 문

결재	사원 김민지	부장 김규형	부사장 하진수
	2015-12-17	2015-12-17	2015-12-18

업 무 협 조 전

문서번호	감리실 행정지원팀-2015-6005	수 신	
일 시	2015-12-17	참 조	
제 목	[옥산-오창] 서오창IC 평면선형 적정성 검토 회신		

1. 옥산-오창감리-2015-085호(2015.12.15)와 관련입니다.

2. 위 호와 관련하여 서오창IC 평면선형 적정성에 대한 기술지원감리원의 검토결과를 붙임과 같이 송부하오니, 업무수행에 참조하시기 바랍니다.

- 붙 임 : 기술지원감리원 기술검토서 1부. 끝.

GI-10-03 (Rev. 1) 동부엔지니어링㈜ (A4:210mm×297mm)

서오창 나들목 기하구조 검토 의견

1. Ramp-A (IP1, R=80m 구간)

Ramp-A IP1 곡선 내측차로는 최소곡선반경 기준에 미달하므로 Ramp-A 선형 중심선에서 Ramp-A 본선방향 차로 중심선까지 이격된 폭 만큼 연결로 중심선에 대한 곡선반경을 증가시키고, Ramp-A와 연계되는 Ramp-G, F의 곡선반경도 조정할 것.

2. Ramp-H (IP4~6, R=80m 구간)

Ramp-H IP4~6 곡선 내측 1, 2차로는 모두 최소곡선반경에 미달하므로 연결로 선형 중심선에서 2차로 중심선까지 이격된 폭 만큼 곡선반경을 증가시켜야 한다.

따라서, 곡선내측 2차로 중심선을 기준으로 최소곡선반경 기준치 이상을 확보 할 것.

3. Ramp-F(속도제한 표지판)

Ramp-F의 속도제한을 50km/h(부대시설도)로 적용하였으나 평면곡선반경(R=53.6m) 및 편경사도는 V=40km/h로 설계되어 있으므로 Ramp-F의 속도제한표지판을 40km/h로 변경할 것.

4. Ramp-D(R=83.6m 구간)

교차로 교통분석에서 Ramp-D의 설계속도가 50km/h로 적용되어 있고 Ramp-D IP3의 기하구조는 50km/h에 부합하는 평면곡선반경(R=83.6m)으로 설계되어 있는 바 , 40km/h로 적용된 편경사(7%)를 수정하고 이에 따른 속도제한표지판을 당초 40km/h에서 50km/h로 변경할 것.

5. Ramp-C (IP3, R=700m 구간) : 편경사 3→2%로 수정

6. 속도제한 표지판 추가 : Ramp-G, Ramp-A, Ramp-I

기술지원감리원 고우창

결재	사원 김민지	부장 김규형	부사장 하진수
	Sign 2016-02-05	Sign 2016-02-05	Sign 2016-02-05

업 무 협 조 전

문서번호	감리실 행정지원팀-2016-6790	수 신	
일 시	2016-02-05	참 조	
제 목	[옥산-오창] 서오창IC 평면선형 검토결과 지적사항 조치결과 검토 회신		

1. 옥산-오창감리-2016-099호(2016.02.02)와 관련입니다.

2. 위 호와 관련하여 서오창IC 평면선형 검토결과 지적사항에 대한 기술지원감리원의 검토결과를 붙임과 같이 송부하오니, 업무수행에 참조하시기 바랍니다.

- 붙 임 : 기술지원감리원 기술검토서 1부. 끝.

GI-10-03 (Rev. 1) 동부엔지니어링㈜ (A4:210mm×297mm)

▣서오창 나들목 기하구조 조치결과에 대한 검토의견

NO	검 토 의 견	조 치 결 과	조치결과에 대한 검토의견
1	Ramp-A (IP1, R=80m 구간) Ramp-A IP1 곡선 내측차로는 최소곡선반경 기준에 미달하므로 Ramp-A 선형 중심선 에서 Ramp-A 본선방향 차로 중심선까지 이격된 폭 만큼 연결로 중심선에 대한 곡선반 경을 증가시키고, Ramp-A와 연계되는 Ramp-G, F의 곡선반경도 조정할 것.	Ramp-A (IP, R=80m구간) - Ramp-A IP1 곡선 내측차로는 설계속도 40km/h인 Ramp-F의 연장차로로서 설계속도 40km/h일 때 최소곡선반경인 50m보다 높은 80m를 적용하여 적정함. -지방도 540호선 방면으로 접속되는 Ramp-A ~ Ramp-G구간은 설계속도 50km/h로 적용	-적정함
2	Ramp-H (IP4~6, R=80m 구간) Ramp-H IP4~6 곡선 내측 1, 2차로는 모두 최소곡선반경에 미달하므로 연결로 선형 중심선에서 2차로 중심선까지 이격된 폭 만큼 곡선반경을 증가시켜야 한다. 따라서, 곡선내측 2차로 중심선을 기준으로 최소곡선반경 기준치 이상을 확보 할 것.	Ramp-H (IP4~6, R=80m 구간) - Ramp-H IP4~6의 경우 내측 2차로의 곡선반경을 R=80m 이상이 되도록 수정하겠음. 당초 : 80m 변경 : 85.4m(80+3.6+1.8)	-적정함
3	Ramp-F(속도제한 표지판) Ramp-F의 속도제한을 50km/h(부대시설도)로 적용하였으나 평면곡선반경(R=53.6m) 및 편경사도는 V=40km/h로 설계되어 있으므로 Ramp-F의 속도제한표지판을 40km/h로 변경할 것.	Ramp-F (속도제한 표지판) - Ramp-F의 속도제한표지판을 40km/h로 수정하겠음. 당초 : 50km/h 변경 : 40km/h	-적정함

NO	검 토 의 견	조 치 결 과	조치결과에 대한 검토의견
4	Ramp-D(R=83.6m 구간) 교차로 교통분석에서 Ramp-D의 설계속도가 50km/h로 적용되어 있고 Ramp-D IP3의 기하구조는 50km/h에 부합하는 평면곡선반경(R=83.6m)으로 설계되어 있는 바 , 40km/h로 적용된 편경사(7%)를 수정하고 이에 따른 속도제한표지판을 당초 40km/h에서 50km/h로 변경할 것.	Ramp-D (R=83.6m 구간) - Ramp-D IP3의 속도제한표지판을 50km/h로 수정하고, 일부 40km/h로 적용된 편경사를 50km/h로 수정하겠음. 당초 : 7% 변경 : 8%	-적정함
5	Ramp-C (IP3, R=700m 구간) : 편경사 3→2%로 수정	Ramp-C (IP3, R=700m 구간) Ramp-C IP3의 편경사 2%로 수정하겠음. 당초 : 3% 변경 : 2%	-적정함
6	속도제한 표지판 추가 : Ramp-G, Ramp-A, Ramp-I	속도제한 표지판 추가 Ramp-G, Ramp-A, Ramp-I 구간에 속도제한표지판을 추가하겠음. ※ 표지판 설치시 관계기관(경찰서등) 별도 협의 후 적정지점에 설치예정	-적정함

기술지원기술자 고우창

검 토 의 견 서

1. 검토목적

옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사 구간 중 서오창IC 비탈면 추가 슬라이딩구간에 대한 비탈면 안정성검토서의 적정성을 검토함.

2. 검토내용

1) 비탈면 붕괴이후 기울기 완화를 위하여 상부 토사, 리핑암 구간에 대한 비탈면 조성중 이전 비탈면 붕괴영역이 1차 기울기 완화공법 계획고 이하의 심도로 진행되어 있음이 확인되었으므로 이완이 진행된 구간을 제거하고 장기적인 비탈면 안정성 확보를 위하여 1차변경과 같이 기울기 완화공법을 적용하는 것은 타당한 것으로 판단됨.

2) 상부 토사 및 리핑암 구간에 대해서는 원호활동 해석을 통한 안정성 평가결과 기울기를 1:1.2~1:1.5로 변경 적용시 안정성이 확보되는 것으로 검토되었으므로 변경코자하는 비탈면 기울기는 타당한 것으로 판단됨.

3) 암반구간에 대해서는 최대파괴 영역(0+650구간)에 대한 절리군 조사결과 쐐기블록의 미끄러짐 방향 및 경사각이 296°/48°로 산정되어 비탈면 조성 기울기는 1:0.9(48°)보다 완만하게 조성되어야 안정성이 확보되는 것으로 검토됨.

4) 평면파괴 영역(0+660 및 0+590)의 절리군 조사결과 절리군의 경사각이 49°로 산정되었으므로 이 구간에 대한 안정성 확보를 위한 기울기도 1:0.9(48°) 정도로 검토됨.

5) 따라서 평면 및 쐐기파괴를 일으키는 검토구간에 대한 비탈면 안정성을 확보하기 위하여 발파암 구간의 기울기를 1:0.9이하로 완화시키는 것은 타당하며, 절리군 경사각의 편차를 고려하여 1:1.0(45°) 기울기로 검토안을 선정한 것은 타당한 것으로 판단됨.

3. 종합의견

1) 현장조사 결과를 바탕으로 추가적인 기울기 완화를 통하여 이완된 지반을

제거하고 장기적인 안정성 확보를 위하여 비탈면 기울기를 완화하는 검토안은 타당한 것으로 판단됨.

2) 기울기 완화를 위한 깎기 공사중에는 깎기면에 대한 관찰과 매핑을 실시하여 지층의 불안정성이 해소되었는지 확인하여야 하며, 기울기 완화구간의 불안정한 암괴 및 파쇄대 제거과정에서 추가 붕괴 및 암괴 탈락의 우려가 있으므로 안전확보에 유의하여 굴착이 이루어지도록 각별한 현장관리가 요망됨.

3) 특히 우기에서는 깎기비탈면에 우수가 침투되어 추가적인 붕괴를 유발하기도 하고 풍화가 가속되므로 깎기후 법면보호공을 조기에 시공하여야 하며, 녹화전 방치기간에는 취약부위에 비닐포장 등을 설치하여 우수 침투로 인한 표면파괴(세굴) 예방 및 지반 연약화를 최소화하는 조치가 필요함.

2016. 6.15.

기 술 지 원 기 술 자
(토 질 분 야) **김 홍 문**

기술지원기술자 검토의견서

□ 공 사 명 : 옥산~오창 고속도로 건설공사
□ 건　　명 : 통로 및 수로암거 설계도서 적정성검토
□ 검토개요 :

○ 옥산 JCT 통로 및 수로암거 4개소에 대한 설계도서의 적정성
○ 암거현황

측 점	구 분	규 격	연 장	최소토피	최대토피
R-A 0+132.27	수 로	2.5 x 2.5	8.76	**0.66**	0.91
R-A 0+465.09	수 로	1.5 x 1.5	19.53	5.57	5.50
R-C 1+355.31	통 로	3.0 x 3.0	23.52	1.09	1.32
R-C 1+366.34	수 로	2.5 x 2.5	**36.48**	**0.50**	4.60

□ 검토의견

○ 암거규격별, 토피고별, 용도별(수로암거, 통로암거)로 구분하여 암거표준도를 적정하게 적용하였으므로 구조적인 안정성을 확보하는데 문제가 없을 것으로 판단됩니다. 관련기준을 준수하여 안전시공 하시기 바랍니다.

○ 단, 아래의 사항에 대해서는 현장에서 확인하여 조치바랍니다.

- 아　래 -

(1) 토피고가 적어 암거상단이 포장층내에 위치할 경우 접속슬래브를 설치해야함.(R-A 0+132.27, R-C 1+366.34)

(2) 연장 L=36.48m인 R-C 1+366.34 암거도면에 신축이음이 표현되어 있지 않습니다. 신축이음 설치기준에 적합한지 검토바랍니다. 끝.

2016. 8

토목구조기술사
기술지원기술자　박 상 훈

기술지원기술자 검토의견서

□ 공 사 명 : 옥산~오창 고속도로 건설공사
□ 건　　명 : PC 통로암거 설계도서의 적정성
□ 검토개요 :

○ 옥산 JCT Ramp-A STA 0+497위치의 기존 경부고속도로 횡단 통로암거(4.5x4.5)의 양쪽 암거연장 신설시공 암거에 대한 설계도서의 적정성 검토

○ 현재 사람이 통행중인 암거로서 신속한 시공이 필요하여 프리캐스트 암거로 시공하고자 함.

□ 검토결과

○ 아래의 사항에 대해 보완후 재검토 요청 바랍니다. 끝.

- 아　래 -

(1) 구조계산서상의 단면검토시 적용한 주철근 배근간격(@100)과 설계도면에 그려진 주철근 배근간격(@120)이 서로 상이하니 일치시켜 재 검토 바랍니다.

(2) 우각부철근, 전단철근, 수평철근 등도 구조계산서와 배근도가 서로 상이하니 일치시켜 검토바랍니다.

(3) 상하부 분리형 PC암거로서 벽체중앙의 연결부는 철근이 연속되지 않는 단절부로서 하자발생(내측벌어짐,누수 등)의 소지가 다분할 것으로 판단됩니다. 수평토압에 의한 연결부의 전단 key 구조검토를 추가하시고, 이 연결부의 수평변위량 및 회전량을 확인하여 암거내측의 벌어짐에 의한 하자발생 소지를 사전에 차단함(연결위치 밀으로 이동 등)이 적정할 것으로 판단됩니다.

(4) 옹벽구조계산서가 누락되었으니 추가하시기 바랍니다. 끝.

2016. 8

토목구조기술사
기술지원기술자　박 상 [illegible]

검 토 의 견 서

☐ **검토건명** : 옥산분기점 리도202호선 상수도이설공사

☐ **검토목적**

옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사중 옥산분기점 리도202호선 상수도이설공사에 대한 설계도서의 적정성을 검토하고자 함.

☐ **실시설계현황**

구 분	관 경	연 장	관 종	기존관연결	비 교
리도202-1호선	D150mm	L=328m	내충격수도관	D150mm 2개소	
리도202-2호선	D150mm	L=691m	내충격수도관	D150mm 2개소 D75mm 1개소	

☐ **검토의견**

1. 기존관 연결시 단수 시간이 최소가 되도록 공정계획을 수립하여 시공하기 바람.
2. 지하수위가 높거나 BOX 횡단구간이 있는 경우에는 시공시 차수대책을 마련하기 바람.
3. 이설되는 구간의 관상부에 관경고 테이프를 반영하기 바람.
4. 굴곡부에 곡관을 사용치 않고 설치하는 구간의 각도가 허용각도보다 초과시 곡관 설치를 고려할 것.
5. 곡관부위 등 취약지점은 콘크리트등으로 보호공을 실시하여 추후에 이탈등의 사고가 발생하지 않도록 해야 함.
6. 되메우기 작업 시에는 관부위에 손상을 줄 우려가 있는 자갈이나 암석등 이물질을 제거시킨 후 양질의 흙을 사용하고 관의 양쪽 측면으로 되메우기를 실시해야 하며, 특히 충분한 다짐을 실시해야 함.
7. 되메우기 전 관 받침시설은 관접합부를 피하여 설치해야 함
8. 관보호공(관매달기) 턴버클등의 해체는 관의 기초가 마무리되고 관의 중심선까지 되메우기가 끝난 후 충격이 가지 않도록 서서히 해체해야 함.
9. 매설물 주위에서 굴착작업시 주변지반 침하에 주의하고, 시설물 관계자의 입회하에 매설물의 안전에 필요한 조치를 취해야 함.

기술지원기술자
(시 공 분 야) 김 태 안 (인)

검 토 의 견 서

1. 검토목적

옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사 구간 중 옥산 JCT R-A,C,D교 교량 및 가시설 안정성 검토에 대한 적정성을 검토함.

2. 검토내용

1) 교량기초설계

(1) 말뚝기초 허용지지력 산정시 안전율 확인 필요

- "말뚝기초 설계 최적화방안, 한국도로공사, 2012.06"에서 FS=2.5 제시하고 있음

(2) 교량별 기초 재하시험 계획(8-37p.관련)

- 풍화암지지 직접기초는 1회/개소, 연암지지 직접기초는 일축압축시험으로 대체가 타당함.
- 옥산JCT Ramp-D교의 말뚝 정재하시험 3회 산정한 근거 확인 바람.
- 말뚝기초의 동재하시험은 한국도로공사의 "말뚝기초 설계 최적화방안, 2012.6"을 준용하는 것이 바람직한 것으로 판단됨.

2) 계산서 부록 검토

(1) 풍화암지지 직접기초 지지력 계산

- 경험치에 지지력 산정시 풍화암에 대하여 기본지지력 300kN/m^2은 너무 보수적임.
- 근입깊이에 의한 지지력 할증 고려시 지표면 기준이 아닌 지지층 기준이 타당할 것으로 판단됨.

(2) 풍화암지지 직접기초 침하량 계산

- 본문(2개공식)과 부록(3개공식)의 침하량 계산식이 상이함.
- Schmertmann의 제안식의 C2계산시 10년은 Creep을 계산하기에 너무 작음.
- Ramp-C-A2의 탄성이론에 의한 침하량 계산시 Is(영향계수)=1.084의 근거 제시 필요.

(3) 연암지지 직접기초 침하량 계산

- 본문의 Schleicher과 부록에 적용된 공식이 상이함(부록 공식 수정 필요).
- 각 기초의 "B.기초접지압 산정결과"에서 작용하중 단위 오류 및 침하량 계산시 적용된 설계하중 오류로 극히 작은 침하량(0.012~0.015mm) 산정되어 있어 재검토 필요

(4) 말뚝기초 안정성 검토

- 인발력이 발생하지 않는 경우, 부록에서 인발저항력을 삭제하는 것이 타당할 것으로 판단됨.

3) 가시설 설계 검토

(1) 시추공에서 지하수위를 확인하여 가시설 설계시 반영하여야 함. 해석그림에서는 지하수위 적용여부가 확인되지 않으므로 Input data에서 추가 확인 요망

(2) Ramp-D P-2는 해석단면과 가시설단면간 지보재 위치가 상이하므로 재검토 바람.

2016.10.24.

기 술 지 원 기 술 자
[토 질 분 야] **김 홍 문**

옥산-오창 고속도로 민자투자사업 건설공사

양지천 수로이설 수리검토 결과에 대한 기술검토

1. 검토의견 및 제안

가. 양지소류지 급류여수로 하단부 처리

(1) 저수지 여수로 설치는 이상 홍수 발생시 신속한 홍수유출을 유도하는 급류 수로로서 엄청난 수류 에너지를 저감시키기 위한 감세공을 설치하고 있음.

(2) 이설 하고자 하는 양지소하천 상류부 시점 급류여수로 연결부는 급류여수로 감세지 확인이 필요함.

(3) 감세지가 확인되면 규모를 파악하여 연결부를 검토하고, 단차가 발생되는 경우에는 필요한 안전한 시설물로 보강되어야 함.

(4) 옥산-오창 민자고속도로 성토부 비탈면 끝단과 양지소류지 급류여수로 측벽 연결부를 확인하고 급류여수로 측벽이 덮이거나 비탈면 흙이 흘러내리지 않도록 조치가 필요함.

(5) 급류 여수로 말단부는 최종 급류수로에서 낙하하는 흐름 에너지가 감세되는 지점으로 고속도로 비탈면이 접하는 지점에는 양지소하천 시점부 연결부는 흐름에너지(Hydraulic-Jump) 영향이 없도록 보강이 필요함.

나. 낙차공 높이조절

(1) 현재 설계된 낙차공은 이설수로 하류단에 높이 2.0m를 설치토록 하였는데 이는 낙차공 하류단 하상과 주변지형을 세굴 시켜 피해를 야기할 우려가 있으므로 낙차공 높이를 조절하여 분산 설치토록 권고함.

(2) 맨 하류단에 설치되는 낙차공 높이는 0.7m~1.0m범위내로 한정하고 낙차공 길이(하천 종방향)는 17.0m~20.0m 이상으로 완경사 여울형 낙차공 설치.

(3) 상류 방향으로 각각 20m~40m 이격하여 0.5m~0.6m로 설치하되, 마찬가지로 낙차공 길이(하천 종방향)는 15m~16m 이상으로 완경사 여울형 낙차공 설치.

(4) 이설수로 낙차공 하류단은 하천 바닥 뿐만 아니라 현재 조성된 논과 밭의 비탈면까지 보강하여 흐름에너지에 의한 세굴을 방지할 필요가 있음.

다. 고수호안과 하천바닥 처리

(1) 양지소하천 이설구간은 현재 설계된 낙차공을 설치하여 하상경사를 조성한 결과는 대략 하상경사 S = $\frac{1}{44}$ 범위에서 약식으로 계산한 급류하천 단면에서 발생되는 최대 유속의 범위 $V_c = 5.33m/s \sim 5.76m/s$, 이에 걸맞는 하천바닥에서 발생되는 한계소류력의 범위 $\tau_c = 25kgf/m^2 \sim 29kgf/m^2$ 범위로 적용할 수 있는 호안의 유형에서 식생블럭 고수호안과 하상바닥 사석 채움은 안전한 공법으로 판단됨.

(2) 다만, 하상바닥을 사석으로 보강할 경우 원지반을 굴착하고 양질의 토사로 성토를 하여 조성함으로써 바닥부 토립자 유출은 피할 수 없는 상황이므로 이를 최소화 하기 위해서 바닥부 사석을 부설하고 표면에 양질의 토사를 복토를 하여 식생활착을 유도하여 하상의 조기 안정화를 기할 필요가 있음.

라. 기타

(1) 현재 양지소류지 하류단은 시공 중이라 하더라도 웅덩이를 조성하여 필요시에만 물푸기를 시행하고 있는데 이는 가을 강우가 지속적으로 발생되고 있고 공사가 마무리가 되지 못해 지속적으로 시공된 고속도로 비탈면 흙이 전도, 세굴현상이 발생되고 있으므로 조속히 공사용 배수로를 설치하여 웅덩이 부분을 건조시킬 필요가 있음.

이와 같이 현장 조사 및 양지소하천 수로이설 수리검토 결과를 검토한 내용을 참조하여 고속도로 시설물과 양지소하천이 조기에 안정화 될 수 있도록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

2016년 11월 14일

㈜ 천 일 건설사업관리본부
수자원개발기술사 임 채 만 (인)

기술지원기술자 검토의견서

□ 공 사 명 : 옥산~오창 고속도로 건설공사
□ 건　　명 : Precom 거더 강재 SHOP DWG 검토
□ 검토개요 :

○ 성산교(precom 거더교)의 강재거더 제작을 위한 SHOP DWG에 대한 적정성 검토

□ 검토의견

(1) 거더 종단경사를 고려한 실제길이, 시종점 중력방향 제작을 위한 보정량 반영 거더의 프리스트레스에 의한 줄임량 등의 반영은 적정한 것으로 판단됩니다.

(2) 시공시 매달기용도의 복부판 시종점부에 두는 홀(STIFFENER HOLE)을 두더라도 구조적인 안정에는 크게 영향을 미치지 않으므로 문제가 없을것으로 판단됩니다.

(3) 캠버상세도의 변위도 추가, 거더별 캠버값 표기 등은 캠버 시공관리를 위한 적정한 조치로 판단됩니다.

(4) 가로보 위치의 철근연결을 위해 복부에 두는 천공홀을 슬롯으로 처리하여 철근 삽입이 용이토록 하고자 하는 두는 방안은 적정합니다.

관련 시방기준을 준수하여 안전시공 하시기 바랍니다. 끝.

2016. 11

토목구조기술사
기술지원기술자　박 상 훈

기술지원기술자 검토의견서

□ 공 사 명 : 옥산~오창 고속도로 건설공사
□ 건　　명 : Precom 거더 강재변경에 따른 구조계산서 적정성
□ 검토개요 :

○ 성산교(precom 거더교)의 강재거더의 강종을 아래와 같이 변경하여 시공하고자하며 이에 대한 구조계산서의 적정성

- 아　래 -

(1) 상부플랜지 : 당초 SM520　→ 변경 HSB 500
(2) 가로보　　: 당초 SM400　→ 변경 SM 490

□ 검토결과

○ 상부플랜지와 복부판과의 서로 다른 강종사용에 대해서는 도로교설계기준(2010, p3-100) "3.8.4.2 하이브리드 플레이트거더의 복부판"에도 규정되어 있는 사항으로서 상부플랜지를 HSB 500으로, 복부판은 SM520으로 제작하여 사용하더라도 구조적인 안정성 확보에는 큰 문제가 없을것으로 판단됩니다.

○ 또한, 가로보의 강종변경도 더 큰 허용응력 부재로의 변경이므로 구조적인 안정성확보에 더 유리할 것으로 판단됩니다.

관련기준을 준수하여 안전시공 하시기 바랍니다. 끝.

2016. 11

토목구조기술사
기술지원기술자　박 상 훈

기술지원기술자 검토의견서

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업

□ 건 명 : 통로암거 거푸집 및 동바리 구조계산서의 적정성

□ 검토개요

○ 옥산JCT R-A 0+489 통로암거 설치를 위한 거푸집 및 동바리 구조계산서 및 도면 (Type-1을 Type-2로 변경하여 구조 검토한 내용)의 적정성 검토

□ 검토의견

○ 가설공사 표준시방서(2014)에 근거하여 타설하중 및 작업하중이 적정하게 계산되었으며, 거푸집 및 동바리의 배치계획이 구조계산서와 일치됨을 확인하였으므로 구조적인 안정성(Type-2)을 확보하는데 문제가 없을 것으로 판단됩니다.

○ 현장에 반입되는 가설구조물의 규격, 제원 등이 구조계산서 및 설계도면과 일치되는지 확인하시고, 특히 동바리 하단부의 지지상태가 양호한지 확인하시기 바랍니다.

○ 상부슬래브 시공 시작에서 탈형때까지 1일 2회 동바리 수직도 및 결합부 체결상태 등 관찰내용을 기록하여 보관하시는 등, 관련 시방기준을 준수하여 안전시공하시기 바랍니다. 끝.

2017. 07.

토목구조기술사
기술지원기술자 박 상 [illegible]

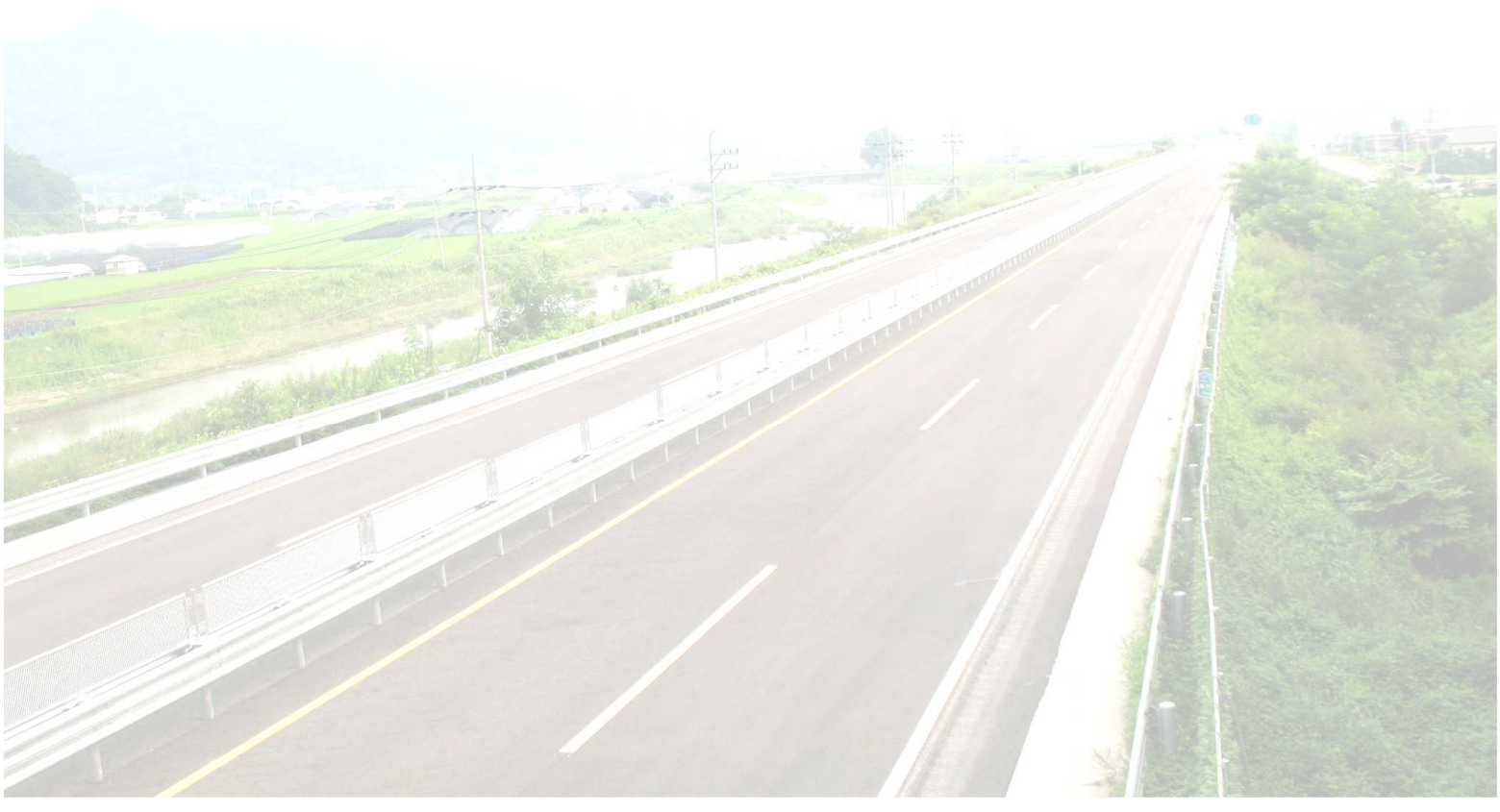
Ⅷ 우수시공 및 실패시공사례

8.1 우수시공사례 현황

8.2 우수시공사례

8.3 실패시공사례 현황

8.4 실패시공사례



제8장 우수시공 및 실패시공 사례

8.1 우수시공사례 현황

번 호	제 목	주요 내용	비 고
1	가도 배수공법 개선	병천천교 구조물 시공을 위해 설계된 가도의 배수공법이 당초 흄관(Φ1000 x11열)으로 설계되었으나 잦은 국지성 집중호우로 인한 가도시설물 유실로 공사피해 및 복구기간이 추가 소요됨에 따라 구조 및 배수안정성을 확보하고자 PC Box 구조로 변경	

8.2 우수시공 사례

우수시공 사례	
제 목	가도구간 배수공법 개선
시공기간	2014. 11월 ~ 2017년 10월
1. 현 황	지방하천인 병천천을 횡단하는 병천천교 구조물 시공을 위해 설계된 가도의 배수 공법이 일반적인 흄관(Φ1,000 x 11열) 구조로 설계됨.
2. 문제점	병천천교 가도 배수공법이 당초 흄관으로 설계되어 있으나 최근 이상기후로 인한 국지성 호우가 빈번히 발생하고 있는 등에 따라 가도 및 가배수관의 잦은 유실로 막대한 공사피해 발생 및 복구작업 등으로 인한 공사기간이 가 소요됨에 따라 개선방안 검토
3. 개선내용	○ 당초 설계의 흄관(Φ1000 x 11열) 구조를 PC Box(6.0m x 2.0m)구조로 변경하여 배수성능 및 안정성 확보 (추가소요 사업비 사업시행자 부담 시행)
4. 효 과	○ PC Box 일체화에 따른 자중증가로 집중호우 발생시에도 안정적으로 위치 확보 가능하여 유실위험 감소 ○ 집중오후 예상시 PC Box 제거없이 가도만 하상수준으로 낮춰 관리 가능

8.3 실패시공사례 현황 : 해당없음

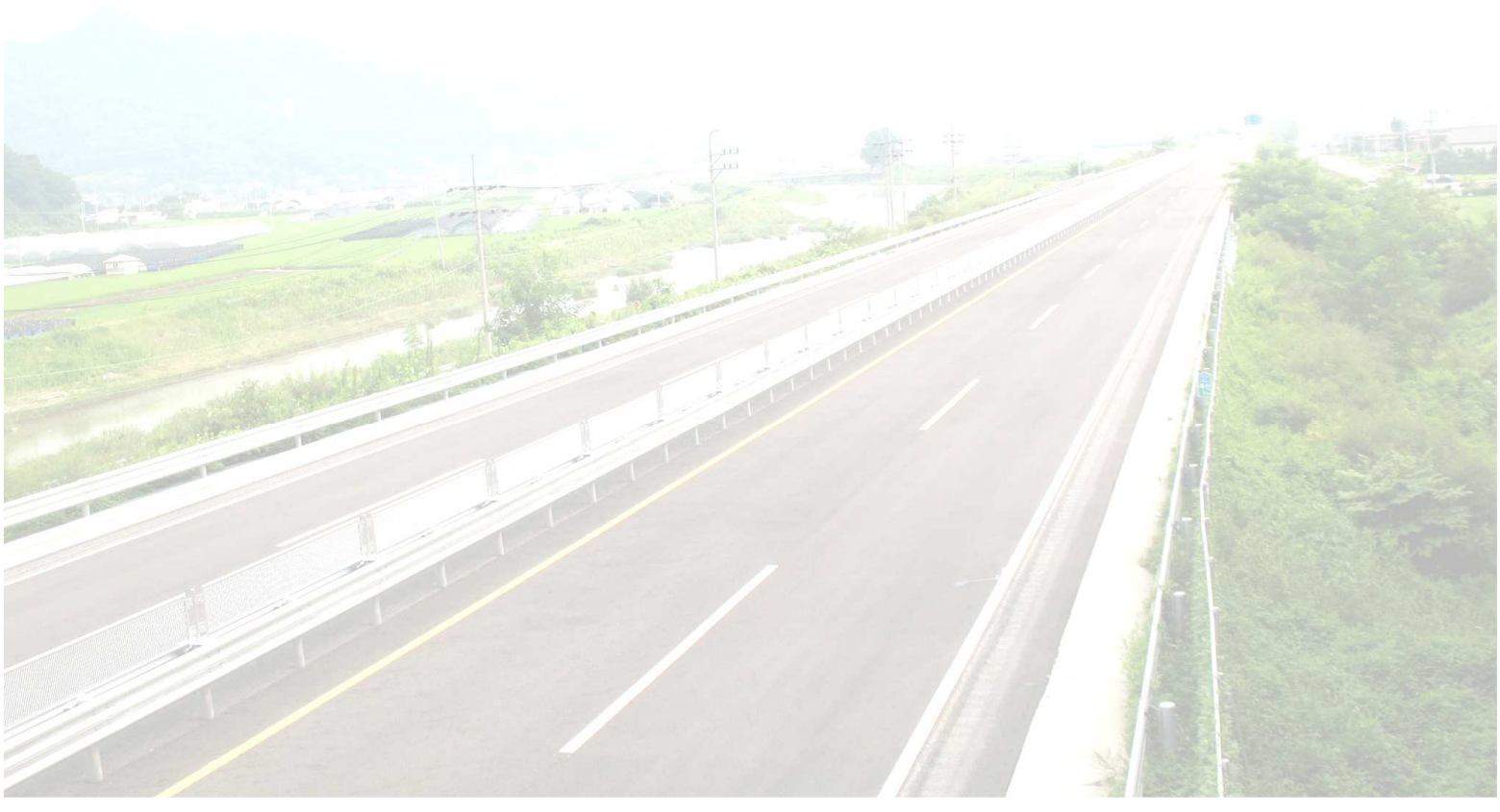
번 호	제 목	주요 내용	비 고
-	-	-	

8.4 실패시공 사례 : 해당없음

실패시공 사례	
제 목	-
시공기간	-
1. 시공내용	-
2. 실패내용	-
3. 교 훈	-

IX

종 합 분 석



제9장 종합분석

1. 서론

옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사 현장의 건설사업관리업무와 관련하여 관련규정에 의거 적정하게 업무가 수행되었는지를 분석함.

2. 공종별 분석

공 종	분석내용	비고
토공 비탈면안정공 배수공 구조물공 포장공 교통안전시설공 부대공 건축공사 조경공사 등	건설기술진흥법 및 제반 관련규정에 의거 적정하게 시공됨.	

3. 공사추진중 문제점 및 대책, 개선사항

문제점	대책	개선사항
-	-	-

4. 특기사항

타 민자사업에 비하여 짧은 공기(5년→4년)와 토지보상으로 인한 작업기간 축소에도 불구하고 주무관청, 사업시행자, 감리자, 시공자가 함께 협력하여 이상없이 공사를 준공하였음.

5. 맺음말

옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사 현장에 대한 건설사업관리업무를 수행함에 있어 각종 규정에 따라 공사가 각종 시방서 및 설계도서 내용대로 적정하게 시공되는지의 여부를 확인하였으며 품질관리, 시공관리, 안전 및 환경관리에 철저를 기하므로써 원활한 공사가 진행되도록 업무에 철저를 기하였음.