관 리 번 호

사 본 번 호

고속도로 제32호선
옥산~오창 고속도로 민간투자사업
준 공 보 고 서

(준 공)

2018. 01

국토교통부
Ministry of Land, Infrastructure and Transport

옥 산 ~ 오 창 고 속 도 로 민 간 투 자 사 업

완 공 (준 공) 보 고 서

2017. 12.

국 토 교 통 부

대전지방국토관리청

옥산오창고속도로㈜

사회기반시설 준공보고서

① 사 업 명	옥산~오창고속도로 민간투자사업
② 공 사 의 종 류	고속도로 건설
③ 사 업 시 행 위 치	충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 수락리 ~ 충청북도 청주시 청원구 오창읍 도암리
④ 사 업 시 행 규 모	총 연장 12.1km(왕복 4차로)
⑤ 사 업 목 적	고속도로 관리 및 운영
⑥ 총 사 업 비	163,302백만원(`04.09월 불변가격 기준)
⑦ 공 사 기 간	착 공 : 2014년 1월 14일 준 공 : 2018년 1월 13일 (착공후 48개월)
⑧ 국가귀속 사업내용	총 연장 12.1km (왕복 4차로)
⑨ 기 타	무상 사용기간 30년

사회기간시설에 대한 민간투자법 제22조 1항 및 동법 시행령 제19조의 규정에 의하여 위와 같이 사회기반시설 준공확인을 받고자 공사준공보고서를 제출합니다.

2017년 12월 월

신 청 자 법 인 명 : 옥산오창고속도로주식회사

대 표 자 성 명 : 박 정 수

법인등기번호 : 110-111-4120971

법 인 주 소 : 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 373, 302호

국토교통부 장관 귀하

목 차

제Ⅰ장 준공조서

1. 완공(준공)검사조서
2. 준공설계도서(별첨)
3. 준공사진(별첨)

제Ⅱ장 지적측량성과도

1. 지적측량성과도(별첨)

제Ⅲ장 준공 전·후 토지 및 시설 도면

1. 준공 전·후의 토지(용지) 도면(별첨)
   가. 준공전 용지도(실시계획 승인)
   나. 준공 후 용지도(공사준공)
2. 준공 전·후의 시설(설계) 도면(별첨)
   가. 준공전 시설(설계)도면(실시계획 승인)
   나. 준공후 시설(설계)도면(공사준공)

제Ⅳ장 준공 전·후의 토지 및 시설대비표

1. 준공 전·후의 토지(용지)조서(별첨)
   가. 준공전 토지조서(실시계획 승인)
   나. 준공후 토지조서(공사준공)
2. 준공 전·후의 시설대비표
   가. 준공전 시설물(실시계획 승인)
   나. 준공후 시설물(공사준공)

제Ⅰ장 준공조서

1. 완공(준공)검사조서
2. 준공설계도서 (별첨)
3. 준 공 사 진

1. 완공(준공) 검사조서

1. 사업개요

❍ 사　　업　　명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업

❍ 사 업 구 간 : 시점-충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 수락리
종점-충청북도 청주시 청원구 오창읍 도암리
(경부고속도로 316.2km지점~중부고속도로 264.3km지점)

❍ 연　　장 : 12.1km

옥산분기점(경부)~서오창나들목	서오창나들목~오창분기점(중부)
6.5km (4차로)	5.6km (4차로)

❍ 설 계 속 도 : 100km/hr

❍ 사 업 기 간 : 공사기간 2014.01.14. ~ 2018.01.13.(48개월)
운영기간 2018.01.13. ~ 2048.01. (30년)

❍ 총 사 업 비 : 0,000억원

❍ 주요시설물

- 교　　량 : 21개소 / 2,509m
- 진·출입시설 : 분기점 2개소(옥산, 오창), 나들목 1개소(서오창)
- 영 업 시 설 : 2개소(무정차통행료정산영업소 1개소, IC 1개소)
- 관리사무소 : 1개소(서오창IC)

❍ 사 업 방 식 : BTO(Build-Transfer-Operate)

❍ 사업시행자 : 옥산오창고속도로주식회사

❍ 설　계　자 : (주)삼보기술단, (주)용마엔지니어링

❍ 감　리　자 : (주)천일, 동부엔지니어링(주), (주)평화엔지니어링

❍ 시　공　사 : 지에스건설㈜, ㈜효성, ㈜케이알산업

2. 사업추진경위

❍ 2004.11.05. : 민간투자사업 제안서 제출

❍ 2012.01.11. : 실시협약 체결 및 사업시행자 지정

❍ 2013.06.05. : 실시계획 승인 신청

❍ 2013.10.16. : 실시계획 승인

❍ 2014.01.14. : 공사착공(공사기간: 48개월)

❍ 2018.01.13. : 공사준공 및 운영 (30년간)

3. 조직구성

❍ 사업관리자 : 대전지방국토관리청

❍ 발 주 자 : 옥산오창고속도로(주)

❍ 감 리 단

업 체 명	참여비율(%)	비 고
㈜ 천일	43.0	
동부엔지니어링 ㈜	32.0	
㈜ 평화엔지니어링	25.0	

❍ 시 공 사

업 체 명	참여비율(%)	비 고
지에스건설(주)	60.00	
㈜효성	30.00	
㈜케이알산업	10.00	

4. 총사업비 현황

[단위:억원, 불변가, VAT제외]

구 분		당 초	변 경	증·감(△)	비고
1. 조사비	지반조사비	404	404	-	
	측량조사비	188	188	-	
	문화재조사비	317	317	-	
2. 설계비	토목설계비	3,914	3,914	-	
	통신설계비	324	324	-	
	소 계	4,238	4,238	-	
3. 공사비	도급공사비	160,496	160,939	443	
	폐기물처리비	2,363	2,363	-	
	소 계	162,859	163,302	443	
4. 보상비		41,104	41,104	-	
5. 부대비	설계감리	175	175	-	
	전면책임감리	5,462	4,610	△852	
	환경영향평가	213	213	-	
	설계VE	131	131	-	
	사후환경조사	248	248	-	
	교통영향평가	164	164	-	
	사전재해검토	36	36	-	
	공사보험료	794	794	-	
	사업이행보증보험	69	69	-	
	금융부대비	3,234	3,234	-	
	소 계	10,526	9,647	△852	
6. 운영설비비	FTMS	3,267	2,952	△315	
	TCS+ETCS	3,892	4,819	927	
	유지관리장비 구입비	362	362	-	
	소 계	7,521	8,133	612	
7. 제세공과금		558	558	-	
8. 영업준비금	신주발행비	203	203	-	
	개업비품비	158	158	-	
	개업비	2,426	2,426	-	
	소 계	2,787	2,787	-	
총 사 업 비		**230,502**	**230,705**	**203**	

2. 준 공 설 계 도 서

(별도 송부)

3. 준 공 사 진

- 목 차 -

1. 착공전 사진
2. 2014년 09~12월
3. 2015년 03월
4. 2015년 05월
5. 2015년 07월
6. 2015년 09월
7. 2015년 11월
8. 2016년 01월
9. 2016년 03월
10. 2016년 05월
11. 2016년 07월
12. 2016년 09월
13. 2016년 11월
14. 2017년 01월
15. 2017년 03월
16. 2017년 05월
17. 2017년 07월
18. 2017년 09월
19. 2017년 11월
20. 준공사진

01. 착공전 사진

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2013년 12월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 착공전 전경		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2013년 12월
내 용	옥산 JCT Ramp-B,C 착공전 전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2013년 12월
내 용	옥산 JCT Ramp-A,B,C,D 착공전 전경		



위 치	본선1(STA.BP~0+200)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.BP~0+200 착공전 전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선2구간(STA.0+200~0+960)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.0+200~0+960 착공전 전경		



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.0+960~1+600 착공전 전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.1+600~2+000 착공전 전경		



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.2+000~2+540 착공전 전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.2+540~3+000 착공전 전경		



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.3+000~3+600 착공전 전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.3+600~4+300 착공전 전경		



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.4+300~5+000 착공전 전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.5+000~5+500 착공전 전경		



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2013년 12월
내 용	서오창 IC 착공전 전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.5+500~6+500 착공전 전경		



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.6+500~7+000 착공전 전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.7+000~7+600 착공전 전경		



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.7+600~8+000 착공전 전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.8+000~8+500 착공전 전경		



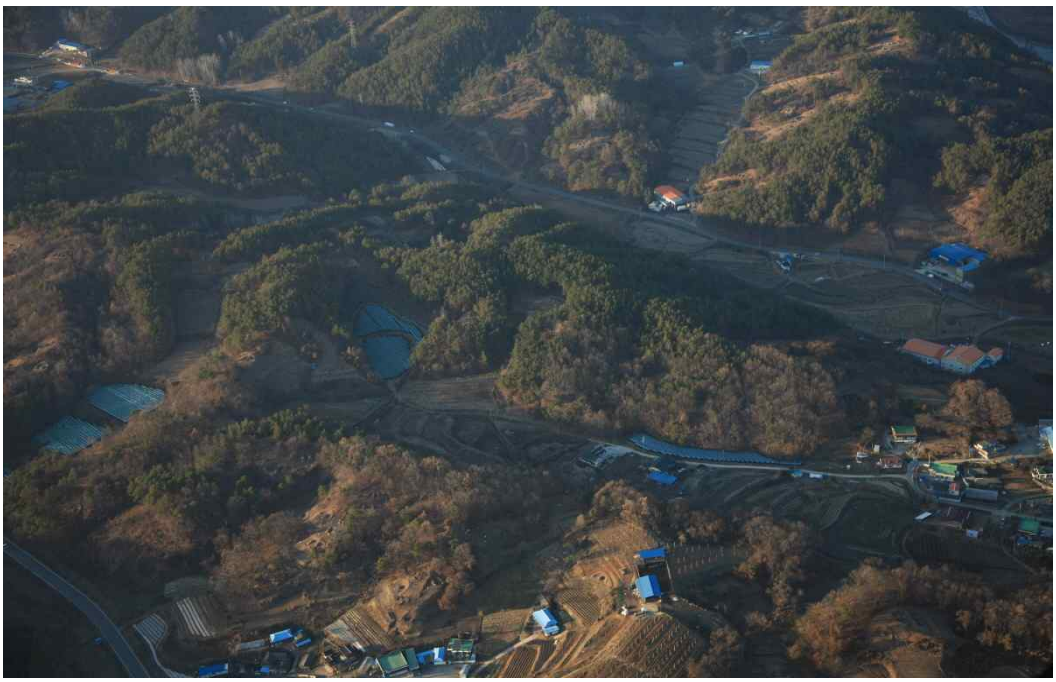
위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.8+500~8+900 착공전 전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.8+900~9+100 착공전 전경		



위 치	본선7구간(STA.9+100~10+300)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.9+100~9+700 착공전 전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선7구간(STA.9+100~10+300)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.9+700~10+300 착공전 전경		



위 치	본선8(STA.10+300~11+200)	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.10+300~11+000 착공전 전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선8(STA.10+300~11+200), 오창JCT	날 짜	2013년 12월
내 용	STA.11+000~11+200, 오창JCT R-D 착공전 전경		



위 치	오창JCT Ramp-A,C,D	날 짜	2013년 12월
내 용	오창JCT Ramp-A,C,D 착공전 전경		

02. 2014년 09~12월

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-A교	날 짜	2014년 9월
내 용	오창JCT Ramp-A교 교각 P1 철근조립		



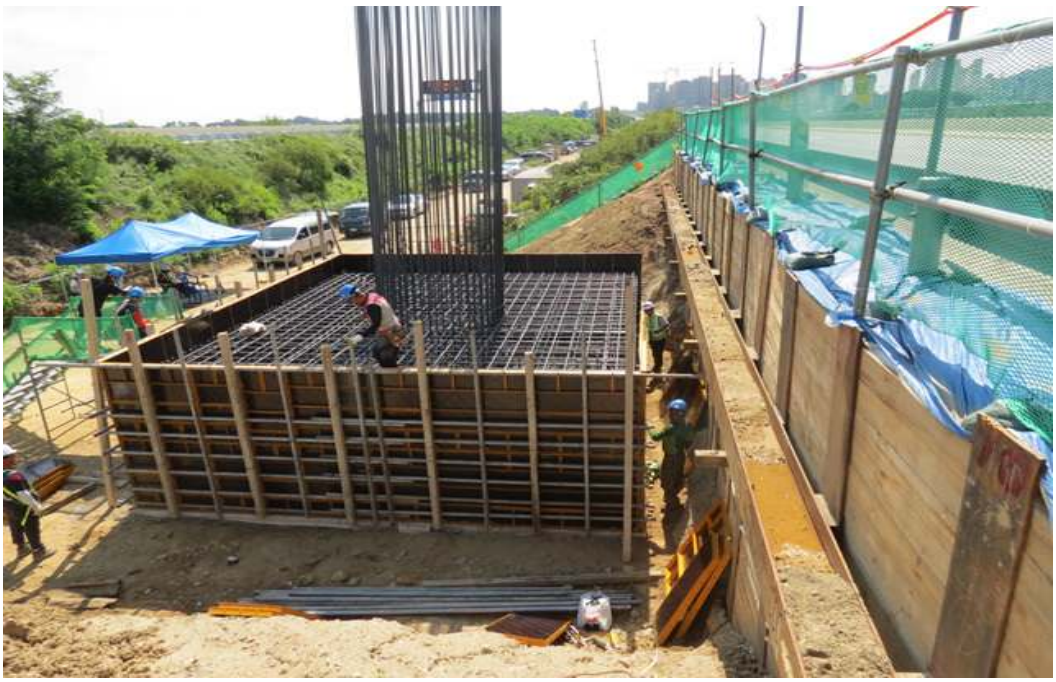
위 치	오창JCT Ramp-D교	날 짜	2014년 9월
내 용	오창JCT Ramp-D교 교각 P5~7 PHC말뚝 시공		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-D교	날 짜	2014년 9월
내 용	오창JCT Ramp-D교 가시설 설치		



위 치	오창JCT Ramp-D교	날 짜	2014년 9월
내 용	오창JCT Ramp-D교 교각 P8 기초 거푸집 설치		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-A교	날 짜	2014년 10월
내 용	오창JCT Ramp-A교 교각 P1 코핑 강재 거푸집 설치		



위 치	오창JCT Ramp-C교	날 짜	2014년 10월
내 용	오창JCT Ramp-C교 A1 PHC 파일 시공		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-D교	날 짜	2014년 10월
내 용	오창JCT Ramp-D교 P1 ~ P4 흙막이 쉬트파일 설치		



위 치	오창JCT Ramp-D교	날 짜	2014년 10월
내 용	오창JCT Ramp-D교 교각 P5~P8 콘크리트 타설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-A교	날 짜	2014년 12월
내 용	오창JCT Ramp-A교 교각 P1 시공전경		



위 치	오창JCT Ramp-C교	날 짜	2014년 12월
내 용	오창JCT Ramp-C교 A1 벽체 거푸집 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-D교	날 짜	2014년 12월
내 용	오창JCT Ramp-D교 P1 ~ P4 콘크리트 타설 및 양생		



위 치	오창JCT Ramp-D교	날 짜	2014년 12월
내 용	오창JCT Ramp-D교 교각 P5~P8 시공전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	병천천교	날 짜	2014년 12월
내 용	병천천 오탁방지망 설치		



위 치	병천천교	날 짜	2014년 12월
내 용	병천천교 P1 ~ P3 기초 말뚝시공		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	병천천교	날 짜	2014년 12월
내 용	병천천교 P4 기초 말뚝시공		



위 치	용두천교	날 짜	2014년 12월
내 용	용두천교 P1 흙막이 가시설 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	용두천교	날 짜	2014년 12월
내 용	용두천교 P1 기초 말뚝시공		



위 치	용두천교	날 짜	2014년 12월
내 용	용두천교 P2 기초 철근조립		

03. 2015년 03월

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-A교	날 짜	2015년 3월
내 용	오창JCT Ramp-A교 교각 P1 시공전경		



위 치	오창JCT Ramp-C교	날 짜	2015년 3월
내 용	오창JCT Ramp-C교 A1 교대 거푸집 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-C교	날 짜	2015년 3월
내 용	오창JCT Ramp-C교 A2 기초 철근조립		



위 치	오창JCT Ramp-C교	날 짜	2015년 3월
내 용	오창JCT Ramp-C교 교각 P1 콘크리트 타설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-C교	날 짜	2015년 3월
내 용	오창JCT Ramp-C교 교각 P2~P3 코핑 콘크리트 타설		



위 치	오창JCT Ramp-D교	날 짜	2015년 3월
내 용	오창JCT Ramp-D교 A1 기초 거푸집 설치		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-D교	날 짜	2015년 3월
내 용	오창JCT Ramp-D교 교각 시공전경		



위 치	병천천교	날 짜	2015년 3월
내 용	병천천교 P1~P3 콘크리트 타설		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	병천천교	날 짜	2015년 3월
내 용	병천천교 P4 기초 되메우기		



위 치	병천천교	날 짜	2015년 3월
내 용	현장내 가설도로 설치		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	병천천교	날 짜	2015년 3월
내 용	병천천교 침사지 설치		



위 치	용두천교	날 짜	2015년 3월
내 용	용두천교 P1 기둥 강재 거푸집 설치		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	용두천교	날 짜	2015년 3월
내 용	용두천교 P2 콘크리트 타설 양생		



위 치	산수교	날 짜	2015년 3월
내 용	산수교 P1 기둥 강재 거푸집 설치		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	산수교	날 짜	2015년 3월
내 용	산수교 P3 기초 철근조립 및 거푸집 설치		

위 치		날 짜	
내 용			

04. 2015년 05월

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	병천천교	날 짜	2015년 5월
내 용	병천천교 P1~P4 : 교각 완료, P4 코핑 거푸집 설치		



위 치	용두천교	날 짜	2015년 5월
내 용	용두천교 P1, 2 교각시공 완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	백현교	날 짜	2015년 5월
내 용	백현교 A2 강관말뚝 시공		



위 치	STA.3+234	날 짜	2015년 5월
내 용	지중강판 기초 완료 및 벽체 타설 완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	STA.3+560	날 짜	2015년 5월
내 용	STA.3+560구간 흙쌓기 및 흙깎기		



위 치	STA.3+608	날 짜	2015년 5월
내 용	지중강판 좌측 벽체 완료, 우측 벽체 콘크리트 타설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	STA.6+200~6+800	날 짜	2015년 5월
내 용	STA.6+200~6+800구간 흙쌓기 및 흙깎기		





위 치	양청교	날 짜	2015년 5월
내 용	양청교 A1 벽체 및 A2 벽체 1단 거푸집 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	양청교	날 짜	2015년 5월
내 용	양청교 상부 거더제작(5본)		



위 치	STA.7+800	날 짜	2015년 5월
내 용	수로암거 벽체 철근조립		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	산수교	날 짜	2015년 5월
내 용	산수교 P1,P2 교각		



위 치	산수교	날 짜	2015년 5월
내 용	산수교 P3 가시설 및 기초 터파기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	산수교	날 짜	2015년 5월
내 용	산수교 거더제작(40본)		



위 치	복현1교	날 짜	2015년 5월
내 용	복현1교 P1 기초 및 기둥 거푸집 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	복현1교	날 짜	2015년 5월
내 용	복현1교 P2 가시설 및 버림 콘크리트		



위 치	오창JCT R-A교	날 짜	2015년 5월
내 용	오창JCT R-A교 교각 코핑		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT R-C교	날 짜	2015년 5월
내 용	오창JCT R-C교 A1 벽체 2단 타설준비		



위 치	오창JCT R-C교	날 짜	2015년 5월
내 용	오창JCT R-C교 P1, P2 코핑 거푸집 해체		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT R-C교	날 짜	2015년 5월
내 용	오창JCT R-C교 P3 코핑 및 A2 교대		



위 치	오창JCT R-D교	날 짜	2015년 5월
내 용	오창JCT R-D교 A1 벽체 및 교좌장치		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT R-D교	날 짜	2015년 5월
내 용	오창JCT R-D교 P1~P8 코핑 및 교좌장치		

위 치		날 짜	
내 용			

05. 2015년 07월

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	병천천교	날 짜	2015년 7월
내 용	병천천교 P1 : 교각 완료, P2~4 코핑 완료		



위 치	상장남교	날 짜	2015년 7월
내 용	상장남교 교각시공 및 코핑 거푸집 설치		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	STA.0+600~0+800	날 짜	2015년 7월
내 용	STA.0+600~0+800 흙쌓기		



위 치	용두천교	날 짜	2015년 7월
내 용	용두천교 P1,2 교각 시공 완료		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	백현교	날 짜	2015년 7월
내 용	A2 강관말뚝 시공 시공완료 및 기초 철근 조립		



위 치	STA.2+800	날 짜	2015년 7월
내 용	호죽1교 교대위치 우회도로 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	STA.3+234	날 짜	2015년 7월
내 용	지중강판 및 되메우기 완료		



위 치	STA.3+560	날 짜	2015년 7월
내 용	STA.3+560구간 흙쌓기 및 흙깎기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	STA.4+800	날 짜	2015년 7월
내 용	암발파 및 비탈면 소일네일링 1400공 시공완료		



위 치	STA.6+000	날 짜	2015년 7월
내 용	STA.6+000구간 흙쌓기 및 흙깎기(암발파)		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사





위 치	양청교	날 짜	2015년 7월
내 용	A1 교대 완료 및 A2 파라펫 벽체 거푸집 설치		



위 치	STA.7+800	날 짜	2015년 7월
내 용	수로암거 1Span 상부 및 벽체 철근 조립		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	산수교	날 짜	2015년 7월
내 용	P1,2 교각 완료, P3 : 터파기/가시설 및 기초 철근조립		



위 치	산수교	날 짜	2015년 7월
내 용	산수교 P3 터파기/가시설 및 기초 철근조립		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	복현1교	날 짜	2015년 7월
내 용	복현1교 P1 기둥 2단 거푸집 설치		



위 치	복현1교	날 짜	2015년 7월
내 용	복현1교 P2 기초 완료		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	STA.9+950	날 짜	2015년 7월
내 용	지중강판 암거 기초콘크리트 타설 및 벽체 철근조립		



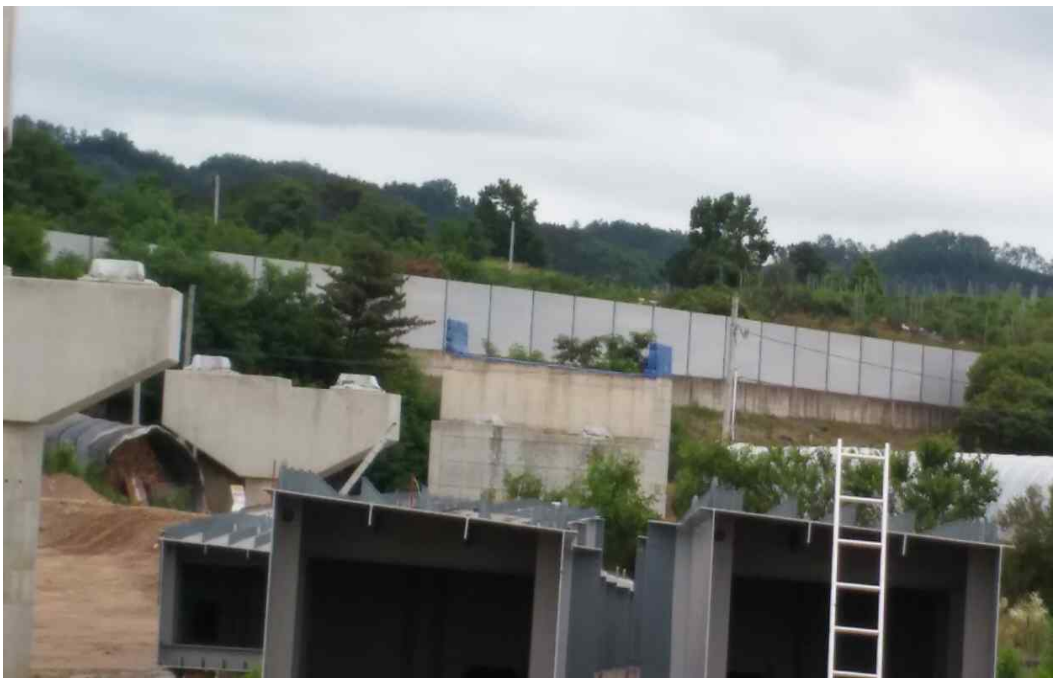
위 치	복현2교	날 짜	2015년 7월
내 용	복현2교 교대 설치위치 흙쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT R-C교	날 짜	2015년 7월
내 용	오창JCT R-C교 교대 및 교각 시공완료		



위 치	오창JCT R-C교	날 짜	2015년 7월
내 용	오창JCT R-C교 ST BOX 현장 조립		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT R-D교	날 짜	2015년 7월
내 용	개량형 PSC거더 설치 및 추락방지망 설치		

위 치		날 짜	
내 용			

06. 2015년 09월

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	병천천교	날 짜	2015년 9월
내 용	병천천교 P2~4 : 코핑 완료		



위 치	본선2(0+200~0+960)	날 짜	2015년 9월
내 용	0+400 깍기 및 소일네일 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선2(0+200~0+960)	날 짜	2015년 9월
내 용	STA.0+500~0+900 노체 쌓기		



위 치	STA.0+770	날 짜	2015년 9월
내 용	부체도로#5 지중강판 벽체 시공		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	용두천교	날 짜	2015년 9월
내 용	A2 벽체 거푸집 콘크리트 타설		



위 치	용두천교	날 짜	2015년 9월
내 용	바이콘 거더 현장제작(27본 완료)		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	백현교	날 짜	2015년 9월
내 용	A1 벽체 거푸집 해체		



위 치	백현교	날 짜	2015년 9월
내 용	A2 시공완료		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	STA.1+300	날 짜	2015년 9월
내 용	기초 및 벽체 완료, 지중강판 상부 설치		



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2015년 9월
내 용	3구간 흙쌓기 및 흙깎기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	호죽1,2교	날 짜	2015년 9월
내 용	교대위치 지장가옥 철거 및 폐기물 처리		



위 치	호죽1교	날 짜	2015년 9월
내 용	A1, A2 파일항타 시공		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	STA. 3+234	날 짜	2015년 9월
내 용	지중강판 되메우기 완료		



위 치	본선4구간(STA.3+300~5+200)	날 짜	2015년 9월
내 용	흙쌓기 및 흙깎기(3+500에서 종점방향)		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA.3+300~5+200)	날 짜	2015년 9월
내 용	흙쌓기 및 흙깍기(3+700에서 종점방향)		



위 치	STA.4+090	날 짜	2015년 9월
내 용	부체도로#14 지중강판 완료 및 되메우기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA.3+300~5+200)	날 짜	2015년 9월
내 용	4+800 흙깍기(암발파 및 파쇄)		



위 치	본선5구간(STA.6+200~7+000)	날 짜	2015년 9월
내 용	흙쌓기 및 흙깍기(암발파)		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	산수교	날 짜	2015년 9월
내 용	A2 기초완료 및 벽체 거푸집 설치		



위 치	산수교	날 짜	2015년 9월
내 용	P! 기둥 코핑 완료 및 P2 코핑 거푸집 설치, P3 기둥 완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	양청교	날 짜	2015년 9월
내 용	교대 완료 및 상부거더 설치완료		



위 치	본선7구간(STA.9+100~10+300)	날 짜	2015년 9월
내 용	7구간 흙깎기 및 흙쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	복현1교	날 짜	2015년 9월
내 용	A1 기초 시공 완료		



위 치	복현1교	날 짜	2015년 9월
내 용	P1 기둥 시공완료 및 코핑 거푸집 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	복현1교	날 짜	2015년 9월
내 용	상부거더 18본 제작 완료		



위 치	복현2교	날 짜	2015년 9월
내 용	A1, A2 기초 완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	복현2교	날 짜	2015년 9월
내 용	상부거더 10본 제작 완료, 6본 철근/거푸집 설치		



위 치	양지교	날 짜	2015년 9월
내 용	A1, A2 파일 항타		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선9구간(STA.11+200~EP)	날 짜	2015년 9월
내 용	9구간 흙깎기와 흙쌓기		



위 치	오창JCT R-D교	날 짜	2015년 9월
내 용	P9 기초 철근조립		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT R-D교	날 짜	2015년 9월
내 용	S1~S6 상부슬라브 거푸집 설치		

위 치		날 짜	
내 용			

07. 2015년 11월

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선1(BP~0+200)	날 짜	2015년 11월
내 용	0+200 노체쌓기		



위 치	병천천교	날 짜	2015년 11월
내 용	A1 기초 철근조립		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	병천천교	날 짜	2015년 11월
내 용	S2~S3 상부거더 거치		



위 치	본선2(0+200~0+960)	날 짜	2015년 11월
내 용	0+400 깍기 및 노체쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	용두천교	날 짜	2015년 11월
내 용	A1,2 시공완료 및 P1 코핑 거푸집 설치, P2 시공완료		



위 치	본선2(0+200~0+960)	날 짜	2015년 11월
내 용	0+500~0+900 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	백현교	날 짜	2015년 11월
내 용	상부슬래브 거푸집 설치		



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2015년 11월
내 용	노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	호죽1교	날 짜	2015년 11월
내 용	A1,2 벽체시공 완료 및 상부 동바리 설치		



위 치	본선4구간(2+540~5+500)	날 짜	2015년 11월
내 용	STA.3+000~4+000 깎기 및 노체쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2015년 11월
내 용	STA.5+500 노체쌓기		



위 치	본선5구간(STA.6+200~7+000)	날 짜	2015년 11월
내 용	흙깎기(암발파)		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선5구간(STA.6+200~7+000)	날 짜	2015년 11월
내 용	노체 흙쌓기		



위 치	양지교	날 짜	2015년 11월
내 용	벽체 거푸집 및 동바리 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(7+000~9+100)	날 짜	2015년 11월
내 용	STA.8+000~8+500 노체 쌓기		



위 치	산수교	날 짜	2015년 11월
내 용	상부거더 설치 완료 및 거푸집 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선7구간(STA.9+100~10+300)	날 짜	2015년 11월
내 용	흙깎기 및 흙쌓기		



위 치	복현1교	날 짜	2015년 11월
내 용	P2 코핑부 거푸집 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



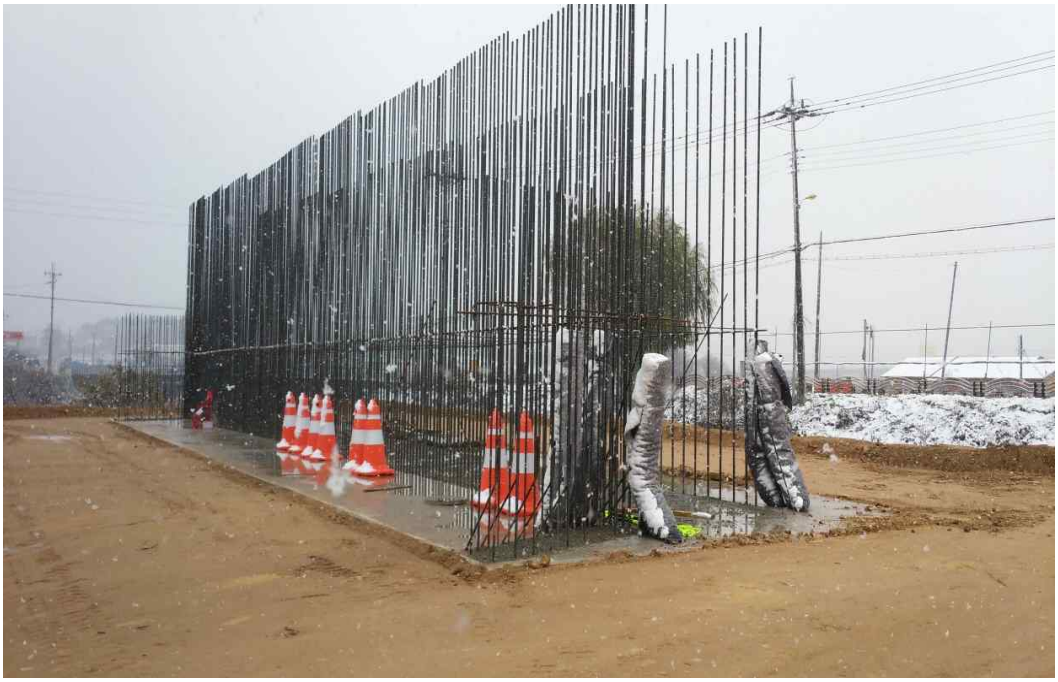
위 치	복현1교	날 짜	2015년 11월
내 용	A2 벽체 거푸집 설치 및 콘크리트 타설		



위 치	복현2교	날 짜	2015년 11월
내 용	P! 기둥 코핑 완료 및 P2 코핑 거푸집 설치, P3 기둥 완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	복현3교	날 짜	2015년 11월
내 용	A2 기초 시공완료 및 벽체 철근조립		



위 치	오창JCT R-A교	날 짜	2015년 11월
내 용	A1 기초 철근 조립		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT R-D교	날 짜	2015년 11월
내 용	P9 기초 및 기둥 시공완료		

위 치		날 짜	
내 용			

08. 2016년 01월

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	병천천교	날 짜	2016년 1월
내 용	A1 벽체 철근 및 거푸집 설치		



위 치	병천천교	날 짜	2016년 1월
내 용	P4 교좌설치 완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	병천천교	날 짜	2016년 1월
내 용	상부거더 20본 제작완료 및 4본 철근/거푸집 설치중		



위 치	본선2(STA.0+200~0+960)	날 짜	2016년 1월
내 용	STA.0+400 깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선2(STA.0+200~0+960)	날 짜	2016년 1월
내 용	STA.0+770 지중강판 되메우기		



위 치	본선2(STA.0+200~0+960)	날 짜	2016년 1월
내 용	STA. 0+500~0+900 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	용두천교	날 짜	2016년 1월
내 용	상부거더 설치 및 슬래브 거푸집 설치		



위 치	백현교	날 짜	2016년 1월
내 용	상부슬래브 해체 및 교대뒷채움		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선3구간(STA. 0+960~2+540)	날 짜	2016년 1월
내 용	STA. 1+500~ (오창방향) 노체 쌓기		



위 치	호죽1교	날 짜	2016년 1월
내 용	A1,2 콘크리트 타설 완료 및 양생		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	호죽2교	날 짜	2016년 1월
내 용	A1 파일 항타		



위 치	본선4구간(STA. 2+540~5+500)	날 짜	2016년 1월
내 용	STA. 4+000~ 5+000 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA. 2+540~5+500)	날 짜	2016년 1월
내 용	STA. 4+000~ 5+000 흙깎기		



위 치	본선5구간(STA. 6+200~7+000)	날 짜	2016년 1월
내 용	STA. 6+500~7+000 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선5구간(STA. 6+200~7+000)	날 짜	2016년 1월
내 용	STA. 6+500~7+000 흙깎기		



위 치	양지교	날 짜	2016년 1월
내 용	교대 벽체 철근/거푸집 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2016년 1월
내 용	STA. 7+500~8+000 깎기 및 노체 쌓기		



위 치	산수교	날 짜	2016년 1월
내 용	상부거더 설치 완료 및 상부슬래브 거푸집 설치		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선7구간(STA. 9+100~10+300)	날 짜	2016년 1월
내 용	STA. 9+500~10+000 흙쌓기		



위 치	복현1교	날 짜	2016년 1월
내 용	A1,2 벽체 및 날개벽 거푸집 해체완료		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	복현1교	날 짜	2016년 1월
내 용	P2 코핑부 콘크리트 타설 완료 및 양생		



위 치	복현2교	날 짜	2016년 1월
내 용	상부 슬래브 거푸집 및 철근 조립		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선8(STA.10+300~11+200)	날 짜	2016년 1월
내 용	STA. 11+000 노체 쌓기		



위 치	복현3교	날 짜	2016년 1월
내 용	A1 기초완료 및 벽체 작업비계 설치		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT R-A교	날 짜	2016년 1월
내 용	A1,2 기초 완료		



위 치	오창JCT R-C교	날 짜	2016년 1월
내 용	상부슬래브 거푸집 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT R-D교	날 짜	2016년 1월
내 용	상부거더 설치완료 및 S1~2, ST.BOX 거치완료		

위 치		날 짜	
내 용			

09. 2016년 03월

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선1(STA. BP~0+200)	날 짜	2016년 3월
내 용	STA. BP~0+200 노체 쌓기		



위 치	본선1(STA. BP~0+200)	날 짜	2016년 3월
내 용	병천천교 거더(현장제작) 운반		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	병천천교	날 짜	2016년 3월
내 용	거더 운반, 인양 및 거치		



위 치	상장남교	날 짜	2016년 3월
내 용	기초 파일 시공		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	상장남교	날 짜	2016년 3월
내 용	상부거더 20본 가설(현장제작) 완료		



위 치	용두천교	날 짜	2016년 3월
내 용	상부거더 설치 완료 및 슬라브 거푸집 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	용두천교	날 짜	2016년 3월
내 용	상부슬라브 철근조립 완료		



위 치	백현교	날 짜	2016년 3월
내 용	상부슬래브 완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선3구간(STA. 0+960~2+540)	날 짜	2016년 3월
내 용	STA.1+200~ (옥산방향) 노체 쌓기		



위 치	본선3구간(STA. 0+960~2+540)	날 짜	2016년 3월
내 용	STA. 1+800~ (오창방향) 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	호죽1교	날 짜	2016년 3월
내 용	A1 교대 뒷채움		



위 치	호죽1교	날 짜	2016년 3월
내 용	기존도로 복구 및 가도 철거		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	호죽2교	날 짜	2016년 3월
내 용	A1 기초 철근, 동바리 설치		



위 치	호죽2교	날 짜	2016년 3월
내 용	상부거더 10본 가설(현장제작) 완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA. 2+540~5+500)	날 짜	2016년 3월
내 용	STA. 5+000~ 깎기 및 노체 쌓기		



위 치	서오창IC R-A1교	날 짜	2016년 3월
내 용	A1,2 기초완료 및 벽체 작업비계 설치		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리 사무소	날 짜	2016년 3월
내 용	건축부지 정지 및 가설휀스 설치		



위 치	본선5구간(STA. 5+500~7+000)	날 짜	2016년 3월
내 용	STA. 6+200~7+000(오창방향) 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선5구간(STA. 5+500~7+000)	날 짜	2016년 3월
내 용	STA. 6+200~7+000(오창방향) 흙깎기		



위 치	양지교	날 짜	2016년 3월
내 용	라멘교 벽체 양생 완료 및 거푸집 철거		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA. 7+000~9+100)	날 짜	2016년 3월
내 용	STA. 7+000~7+600(옥산방향) 깎기 및 노체 쌓기		



위 치	본선6구간(STA. 7+000~9+100)	날 짜	2016년 3월
내 용	STA. 8+000~(오창방향) 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	산수교	날 짜	2016년 3월
내 용	상부슬라브 콘크리트 타설 완료		



위 치	본선7구간(STA. 9+100~10+300)	날 짜	2016년 3월
내 용	STA. ~9+300(옥산방향) 흙깎기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선7구간(STA. 9+100~10+300)	날 짜	2016년 3월
내 용	STA. ~10+000(옥산방향) 노체 쌓기		



위 치	복현1교	날 짜	2016년 3월
내 용	상부거더 거치 완료 및 상부 슬라브 철근 조립		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	복현2교	날 짜	2016년 3월
내 용	상부 슬라브 거푸집 및 철근 조립		



위 치	본선8(STA. 10+300~11+200)	날 짜	2016년 3월
내 용	STA. 11+000~(오창방향)노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	복현3교	날 짜	2016년 3월
내 용	A1 기초완료 및 벽체 거푸집 및 작업비계 설치		



위 치	오창JCT R-A교	날 짜	2016년 3월
내 용	A1,2 벽체 거푸집 및 작업비계 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-A,C,D	날 짜	2016년 3월
내 용	오창JCT Ramp-A, C 노체 쌓기		



위 치	오창JCT R-C교	날 짜	2016년 3월
내 용	상부슬라브 완료, 거푸집 해체 및 양생		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT R-D교	날 짜	2016년 3월
내 용	A1 시공완료 및 상부거더 설치완료		

위 치		날 짜	
내 용			

10. 2016년 05월

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2016년 5월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 노체 쌓기		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2016년 5월
내 용	옥산 JCT Ramp-A,C 깍기부 벌목 및 쌓기부 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선1(STA. BP~0+200)	날 짜	2016년 5월
내 용	STA. BP~0+200 노체 쌓기		



위 치	병천천교	날 짜	2016년 5월
내 용	병천천교 현장전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	병천천교	날 짜	2016년 5월
내 용	낙하물 방지막 설치 완료		



위 치	병천천교	날 짜	2016년 5월
내 용	A2 벽체 및 날개벽 양생		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	상장남교	날 짜	2016년 5월
내 용	상장남교 현장전경		



위 치	상장남교	날 짜	2016년 5월
내 용	A2 벽체 철근 조립		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	용두천교	날 짜	2016년 5월
내 용	상부슬라브 철근조립 완료		



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2016년 5월
내 용	STA. 1+000~1+200 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2016년 5월
내 용	STA. 1+200~1+400 노체 쌓기		



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2016년 5월
내 용	STA. 1+500~2+000 흙깎기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	호죽 1,2교	날 짜	2016년 5월
내 용	호죽 1,2교 현장전경		



위 치	호죽1교	날 짜	2016년 5월
내 용	교대 뒷채움		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	호죽2교	날 짜	2016년 5월
내 용	A1 벽체 거푸집 및 작업 비계 설치		



위 치	호죽2교	날 짜	2016년 5월
내 용	A2 벽체 및 날개벽 완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2016년 5월
내 용	STA.4+100~4+400 노체 쌓기		



위 치	본선4구간(STA. 2+540~5+500)	날 짜	2016년 5월
내 용	STA.5+100~5+400 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	서오창IC R-A1교	날 짜	2016년 5월
내 용	A1,2 벽체 및 날개벽 완료		



위 치	본선5구간(STA. 5+500~7+000)	날 짜	2016년 5월
내 용	서오창IC Ramp 구간 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선5구간(STA. 5+500~7+000)	날 짜	2016년 5월
내 용	서오창IC Ramp 구간 흙깎기 및 노체 쌓기		



위 치	유지관리 사무소	날 짜	2016년 5월
내 용	유지관리 사무소 현장전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리 사무소	날 짜	2016년 5월
내 용	유지관리사무소 기초 콘크리트 타설 양생		



위 치	유지관리 사무소	날 짜	2016년 5월
내 용	정비창고동 버림 콘크리트 타설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리 사무소	날 짜	2016년 5월
내 용	월동자재보관소 기초 터파기 및 다짐		



위 치	유지관리 사무소	날 짜	2016년 5월
내 용	폐토사보관창고 기초 철근배근		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2016년 5월
내 용	STA. 5+600~6+000(옥산방향) 흙깎기 및 노체 쌓기		



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2016년 5월
내 용	STA.6+100~6+500(옥산방향) 깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	양지교	날 짜	2016년 5월
내 용	라멘교 거푸집 및 동바리 해체 완료		



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2016년 5월
내 용	STA. 7+200~7+500 깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA. 7+000~9+100)	날 짜	2016년 5월
내 용	STA. 7+500~7+800 노체 쌓기		



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2016년 5월
내 용	STA.8+000~8+500 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2016년 5월
내 용	STA.8+500~8+700 흙깍기 및 노체 쌓기		



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2016년 5월
내 용	STA.8+700~8+900 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	산수교	날 짜	2016년 5월
내 용	상부슬라브 콘크리트 타설 및 교대 뒷채움 완료		



위 치	본선7구간(STA.9+100~10+300)	날 짜	2016년 5월
내 용	STA.9+200~9+500 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선7구간(STA.9+100~10+300)	날 짜	2016년 5월
내 용	STA.9+500~9+800 노체 쌓기		



위 치	복현1교	날 짜	2016년 5월
내 용	상부슬라브 콘크리트 타설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	복현1교	날 짜	2016년 5월
내 용	교대 뒷채움 완료		



위 치	복현2교	날 짜	2016년 5월
내 용	낙하물 방지막 해체 완료 및 교대 뒷채움		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선8(STA.10+300~11+200)	날 짜	2016년 5월
내 용	STA.10+800~11+000 노체 쌓기		



위 치	복현3교	날 짜	2016년 5월
내 용	A1 작업비계 해체 및 벽체, 날개벽 완료		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	복현3교	날 짜	2016년 5월
내 용	P1, P2 기초 완료 및 기둥 철근 조립		



위 치	오창JCT R-A교	날 짜	2016년 5월
내 용	A1, A2 벽체 및 날개벽 완료 및 상부가더 가설완료		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-A,C,D	날 짜	2016년 5월
내 용	오창JCT Ramp-A, C, D 노체 쌓기		

위 치		날 짜	
내 용			

11. 2016년 07월

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2016년 7월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 흙깎기 및 노체 쌓기		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2016년 7월
내 용	옥산 JCT Ramp-B 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2016년 7월
내 용	옥산 JCT Ramp-C 흙깎기 및 노체 쌓기		



위 치	본선1(STA. BP~0+200)	날 짜	2016년 7월
내 용	STA. BP~0+200 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	병천천교	날 짜	2016년 7월
내 용	상부 거더 거치 완료 및 상부슬라브 철근 조립		



위 치	본선2구간(STA.0+200~0+960)	날 짜	2016년 7월
내 용	STA.0+300~0+500 흙깎기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	상장남교	날 짜	2016년 7월
내 용	A1 터파기구간 암발파 및 부지정지		



위 치	상장남교	날 짜	2016년 7월
내 용	A2 벽체 및 날개벽 양생		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2016년 7월
내 용	STA.0+800~1+000 도수로 및 노체 쌓기		



위 치	본선3구간(STA. 0+960~2+540)	날 짜	2016년 7월
내 용	STA.1+300~1+500 깍기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	호죽2교	날 짜	2016년 7월
내 용	A1 벽체 완료 및 교좌장치 설치		



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2016년 7월
내 용	STA.2+900~3+200 배수관거(종배수관) 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2016년 7월
내 용	STA.4+180~4+300 노체 쌓기		



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2016년 7월
내 용	STA.4+600~4+900 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	서오창IC R-A1교	날 짜	2016년 7월
내 용	A1,2 뒷채움 및 교좌장치 설치 완료		



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2016년 7월
내 용	STA.5+500 노체 쌓기 및 기존도로 가시설 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2016년 7월
내 용	STA.6+700~7+000 지중강판암거, 흙깎기 및 노체 쌓기		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 7월
내 용	유지관리사무소 현장전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 7월
내 용	유지관리사무소 PIT층 다짐 및 필름깔기		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 7월
내 용	유지관리사무소 PIT층 버림 콘크리트 타설 및 지하층 벽체 거푸집		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 7월
내 용	정비창고동 독립기초 콘크리트 타설		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 7월
내 용	월동자재보관소 기초 콘크리트 타설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 7월
내 용	폐토사보관창고 기초 2단 철근조립		



위 치	양지교	날 짜	2016년 7월
내 용	STA.7+750 보강토옹벽 및 뒷채움 완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2016년 7월
내 용	STA. 8+000~8+300 노체 쌓기		



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2016년 7월
내 용	STA.8+500~9+000 흙깍기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	산수교	날 짜	2016년 7월
내 용	산수교 현장전경		



위 치	본선7구간(STA.9+100~10+300)	날 짜	2016년 7월
내 용	STA.9+200~9+500 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선7구간(STA.9+100~10+300)	날 짜	2016년 7월
내 용	STA.9+600~9+900 흙깎기 및 노체 쌓기		



위 치	본선8(STA.10+300~11+200)	날 짜	2016년 7월
내 용	STA.10+800~11+100 노체 쌓기 및 지중강판 기초 철근조립		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	복현3교	날 짜	2016년 7월
내 용	A1 날개벽 및 뒷채움 완료		



위 치	복현3교	날 짜	2016년 7월
내 용	P1, P2 기둥완료 및 코핑부 철근 및 거푸집 완료		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선9(STA.11+200~EP)	날 짜	2016년 7월
내 용	STA.11+200 노체 쌓기		



위 치	오창JCT R-A교	날 짜	2016년 7월
내 용	상부 거더 거푸집 및 철근조립		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT R-C교	날 짜	2016년 7월
내 용	A2 뒷채움 및 노체 쌓기		



위 치	오창JCT R-D교	날 짜	2016년 7월
내 용	A1 날개벽 완료 및 뒷채움		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-A,C,D	날 짜	2016년 7월
내 용	오창JCT Ramp-A 노체 성토 완료 및 도수로 설치		

위 치		날 짜	
내 용			

12. 2016년 09월

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2016년 9월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 현장전경		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2016년 9월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 흙깎기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2016년 9월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 배수시설 기초공사		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2016년 9월
내 용	옥산 JCT Ramp-C 현장전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2016년 9월
내 용	옥산 JCT Ramp-B 노체 쌓기		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2016년 9월
내 용	옥산 JCT Ramp-C 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선1(STA.BP~0+200)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.BP~0+200 노체 쌓기		



위 치	병천천교	날 짜	2016년 9월
내 용	S3~S4 상부슬래브 완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선2구간(STA.0+200~0+960)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.0+320 생태통로 기초 철근조립 및 콘크리트 타설		



위 치	상장남교	날 짜	2016년 9월
내 용	상장남교 A1 벽체 콘크리트 타설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	상장남교	날 짜	2016년 9월
내 용	A2 시공완료 및 되메우기		



위 치	본선2구간(STA.0+200~0+960)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.0+800~0+960 노체쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.1+000~백현교 노체쌓기		



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.1+400~1+700 흙깍기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.1+700~2+000 흙깎기		



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.2+100~2+400 노체쌓기 및 부체도로 골재포설		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	호죽1교	날 짜	2016년 9월
내 용	A2 보강토 옹벽 설치 및 뒷채움		



위 치	호죽2교	날 짜	2016년 9월
내 용	A1 보강토 옹벽 설치 및 뒷채움		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.2+540~2+800 중분대 집수정 설치		



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.2+800~3+000 깎기 및 노체쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA. 2+540~5+500)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.3+000~3+300 흙깎기 및 맹암거 설치		



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.4+000~4+300 방음벽(H=3.0m) 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA. 2+540~5+500)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.4+300~4+400 방음벽(H=3.0m) 설치		



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.4+400~4+600 가설방음벽 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2016년 9월
내 용	기존도로(지방도540호선 토공 가시설 설치)		



위 치	서오창IC Ramp-G 구간	날 짜	2016년 9월
내 용	서오창IC Ramp-G 구간 노상쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 9월
내 용	톨게이트 지하통로 콘크리트 타설 및 양생		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 9월
내 용	유지관리사무소 1층 바닥슬래브 거푸집 및 철근 조립		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 9월
내 용	지중보 되메우기 및 다짐		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 9월
내 용	정비창고동 기둥 및 벽체 철근 조립		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 9월
내 용	월동자재보관소 기둥 철근조립		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 9월
내 용	폐토사보관창고 벽체 콘크리트 타설 및 외부 비계설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선5구간(STA. 5+500~7+000)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.5+600~6+000 흙깎기 및 노체 쌓기		



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.5+600~6+000 깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.7+500~7+800 중분대 종배수관 및 법면 수목식재		



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.8+500~9+100 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.8+500~9+100 깎기 및 노체 쌓기		



위 치	본선7구간(STA.9+100~10+300)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.9+100~9+500 중분대 집수정 및 종배수관 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선7구간(STA.9+100~10+300)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.9+500~9+800 흙깎기 및 중분대 종배수관 설치		



위 치	본선8(STA.10+300~11+200)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.10+800~11+200 지중강판 뒷채움 및 방음벽 시공		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	복현3교	날 짜	2016년 9월
내 용	S1 상부 거치 완료		



위 치	복현3교	날 짜	2016년 9월
내 용	A2 파일기초 콘크리트 양생		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선9(STA.11+200~EP)	날 짜	2016년 9월
내 용	STA.11+200~EP 노체 쌓기		



위 치	오창JCT Ramp-A,C,D	날 짜	2016년 9월
내 용	오창JCT Ramp-A 노체성토 및 중분대 집수정, 종배수관 설치		

13. 2016년 11월

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2016년 11월
내 용	옥산 JCT 현장전경		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2016년 11월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2016년 11월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 흙깎기 및 노체 쌓기		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2016년 11월
내 용	옥산 JCT Ramp-B 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2016년 11월
내 용	옥산 JCT Ramp-C 흙깎기 및 노체 쌓기		



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2016년 11월
내 용	Ramp-A교 A1 벽체 철근 및 거푸집 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2016년 11월
내 용	Ramp-C교 A1 교대 시공완료		



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2016년 11월
내 용	Ramp-A,D교 A2 기초 철근배근 및 거푸집 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선1(STA.BP~0+200)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.BP~0+200 노체 쌓기		



위 치	본선1(STA.BP~0+200)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.BP~0+200 비탈면 보호공		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



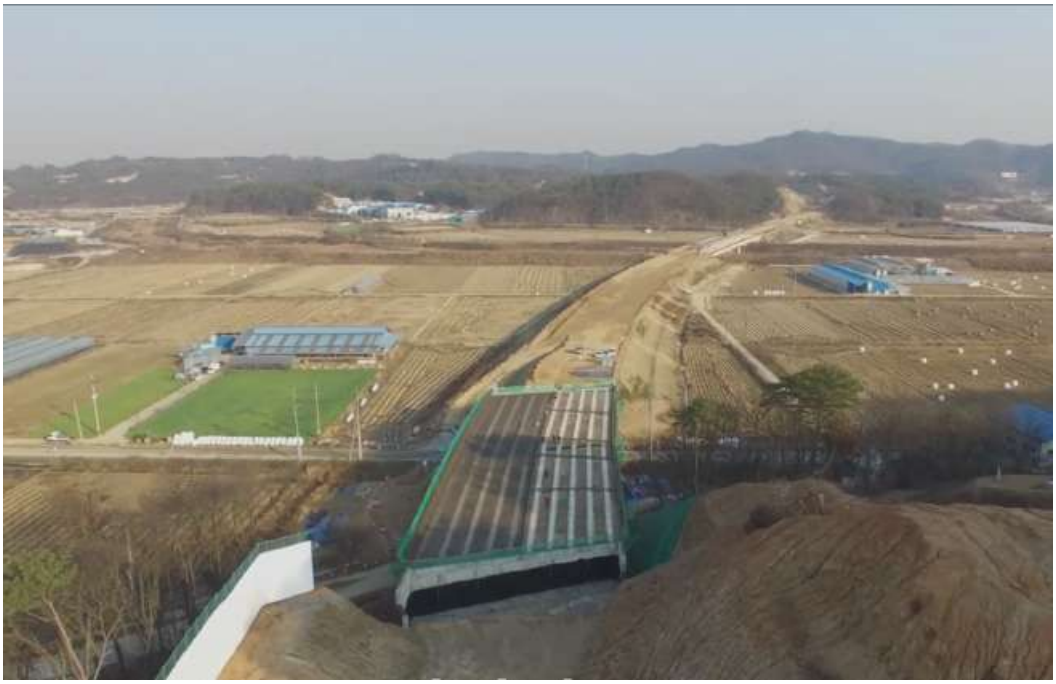
위 치	병천천교	날 짜	2016년 11월
내 용	병천천교 현장전경		



위 치	본선2구간(STA.0+200~0+960)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.0+200~0+500 생태통로 상부구조 시공		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	상장남교	날 짜	2016년 11월
내 용	상부거더 설치 완료		



위 치	본선2구간(STA.0+200~0+960)	날 짜	2016년 11월
내 용	용두천교~백현교 노상쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2016년 11월
내 용	백현교~1+400 중분대 집수정 및 종배수관 설치		



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.1+500~2+000 흙깍기 및 노체쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



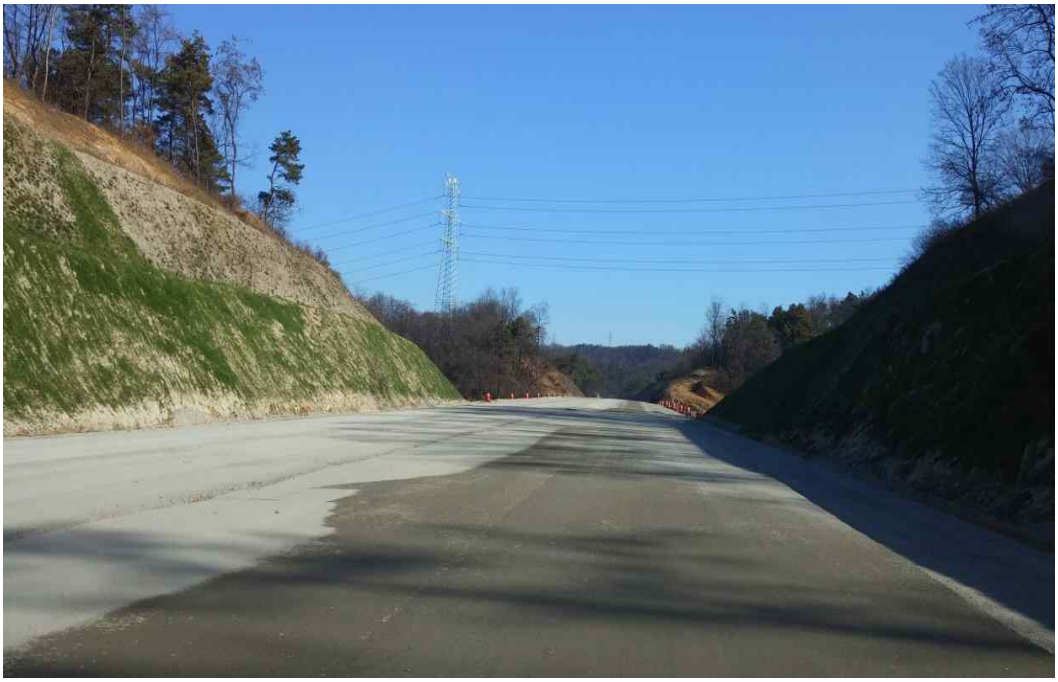
위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.2+100~2+400 린콘크리트 및 부체도로 포장		



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.2+600~2+800 린콘크리트 포장 및 법면 수목식재		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.3+000~3+500 동상방지층 및 린콘크리트 시공		



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.3+500~4+000 중분대 집수정 및 종배수관 설치		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.4+000~4+400 동상방지층 포설		



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.4+400~5+500 중분대 집수정 및 종배수관 설치완료, 노상쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	성산교	날 짜	2016년 11월
내 용	A1 벽체 철근배근 및 거푸집 설치		



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.5+500(본선구간) 깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	서오창IC Ramp-G 구간	날 짜	2016년 11월
내 용	서오창IC Ramp-G 구간 종배수관 설치 및 사면 식재 시공완료		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 11월
내 용	유지관리사무소 현장전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 11월
내 용	유지관리사무소 2층 벽체 거푸집 설치		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 11월
내 용	유지관리사무소 최상층 바닥슬래브 단열제깔기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 11월
내 용	정비창고동 최상층 바닥슬래브 콘크리트 타설		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 11월
내 용	월동자재보관소 벽체 2차 거푸집 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2016년 11월
내 용	정화조 벽체 콘크리트 타설		



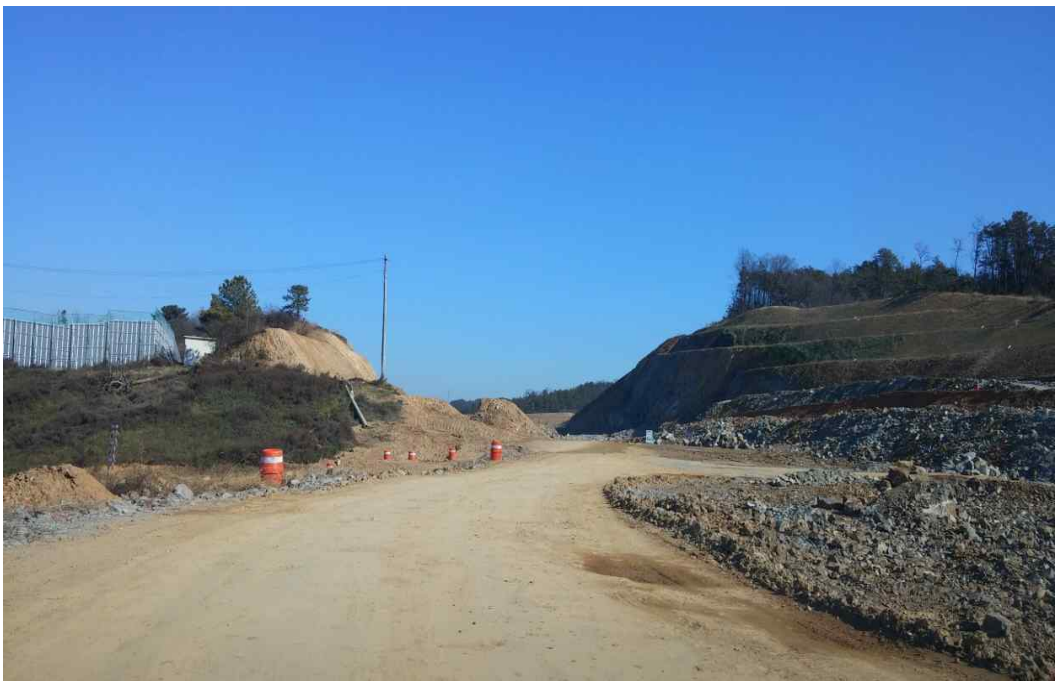
위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2016년 11월
내 용	서오창 IC Ramp-A 구간 깍기 및 노체쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.5+500~6+000 흙깎기 및 노체 쌓기		



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.6+000~6+500 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	서오창 IC Ramp-A2교	날 짜	2016년 11월
내 용	A1, A2 벽체 철근 및 거푸집 설치		



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.7+000~7+500 중분대 집수정 및 종배수관 설치		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.8+440 생태통로 기초 터파기 및 벽체 거푸집 설치		



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.8+500~9+100 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선7구간(STA.9+100~10+300)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.9+100~10+300 동상방지층 포설		



위 치	본선8(STA.10+300~11+200)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.10+300~복현2교 동상방지층 및 린콘크리트 시공		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선8(STA.10+300~11+200)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.10+900~11+200 동상방지층 및 린콘크리트 시공		



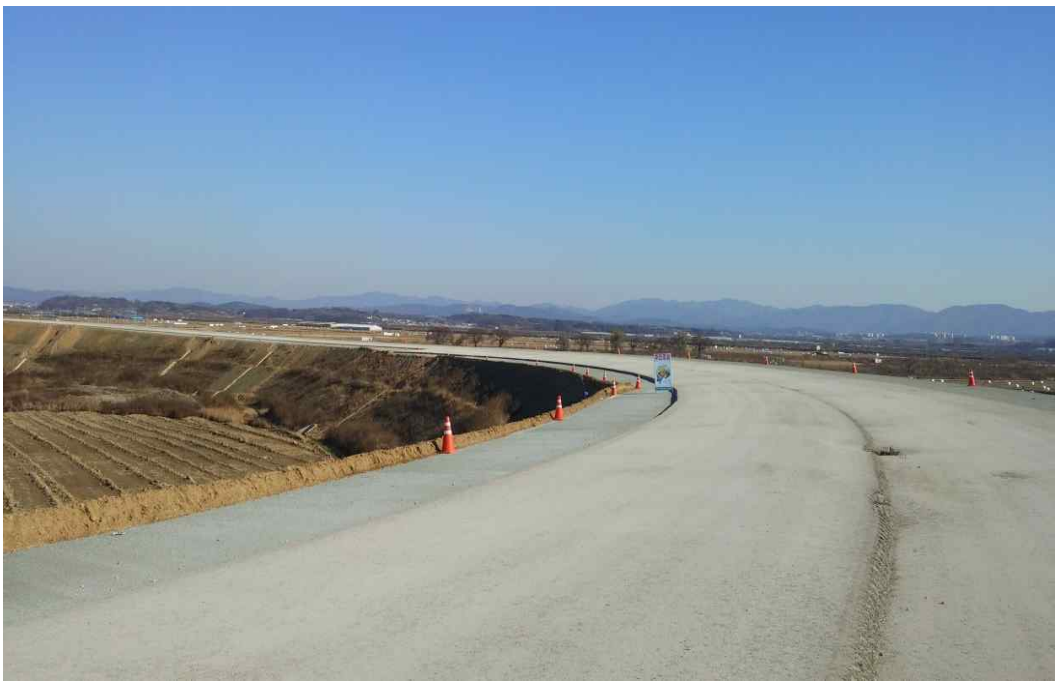
위 치	복현3교	날 짜	2016년 11월
내 용	상부슬래브 철근배근 및 거푸집 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선9(STA.11+200~EP)	날 짜	2016년 11월
내 용	STA.11+200~EP 노상 및 동상방지층 포설		



위 치	오창JCT Ramp-A,C,D	날 짜	2016년 11월
내 용	오창JCT Ramp-A 동상방지층 및 린콘크리트 시공		

14. 2017년 01월

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 1월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 흙깎기 및 노체 쌓기		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 1월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 노체 쌓기 및 이설도로#1 포장		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 1월
내 용	옥산 JCT Ramp-B 노체 쌓기		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 1월
내 용	옥산 JCT Ramp-C 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 1월
내 용	옥산JCT R-C 이설도로#2 포장 완료		



위 치	옥산 JCT Ramp-A교	날 짜	2017년 1월
내 용	A1 교대 시공완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A교	날 짜	2017년 1월
내 용	A2 교대 시공완료		



위 치	옥산 JCT Ramp-C교	날 짜	2017년 1월
내 용	A2 벽체 및 날개벽 철근 및 거푸집 설치		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-D교	날 짜	2017년 1월
내 용	A1 벽체 및 날개벽 철근 및 거푸집 설치		



위 치	옥산 JCT Ramp-D교	날 짜	2017년 1월
내 용	A2 벽체 및 날개벽 콘크리트 양생 및 거푸집 해체		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선1(STA.BP~0+200)	날 짜	2017년 1월
내 용	STA.BP~0+200 노체 쌓기		



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2017년 1월
내 용	STA.백현교~1+400 노상쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2017년 1월
내 용	STA.1+400~1+500 흙깎기 및 노체쌓기		



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2017년 1월
내 용	STA.1+500~2+000 흙깎기 및 노체쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	성산교	날 짜	2017년 1월
내 용	A1 시공완료		



위 치	성산교	날 짜	2017년 1월
내 용	A2 벽체 철근배근 및 거푸집 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	성산교	날 짜	2017년 1월
내 용	성산교 거더 제작장 설치(STA.5+300) 및 9본 제작		



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 1월
내 용	서오창 IC Ramp-A 구간 흙깎기 및 노체쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 1월
내 용	유지관리 사무소 및 톨게이트 시공		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 1월
내 용	유지관리사무소 1층 기계설비 배관설치		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 1월
내 용	정비창고동 조적쌓기		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 1월
내 용	월동자재보관소 아치루프판넬설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 1월
내 용	폐토사보관창고 전동지붕 설치		



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2017년 1월
내 용	STA.5+500~6+000 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2017년 1월
내 용	STA.5+500~6+000 흙깎기 및 노체 쌓기		



위 치	본선7구간(STA.9+100~10+300)	날 짜	2017년 1월
내 용	STA.9+100~10+300 동상방지층 포설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선8(STA.10+300~11+200)	날 짜	2017년 1월
내 용	STA.10+300~복현2교 동상방지층 및 린콘크리트 시공		



위 치	본선8(STA.10+300~11+200)	날 짜	2017년 1월
내 용	복현2교~10+900 노체 및 노상쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	복현3교	날 짜	2017년 1월
내 용	복현3교 방호벽 매입 가로등용 풀박스 설치 및 배관		



위 치	본선9(STA.11+200~EP)	날 짜	2017년 1월
내 용	STA.11+200~EP 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-A,C,D	날 짜	2017년 1월
내 용	도로횡단 백관설치를 위한 터파기 및 되메우기		



위 치	오창JCT Ramp-A,C,D	날 짜	2017년 1월
내 용	오창JCT Ramp-C 현장전경		

15. 2017년 03월

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 3월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 노체 쌓기 및 이설도로#1 포장		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 3월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 3월
내 용	옥산 JCT Ramp-B 노체 쌓기		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 3월
내 용	옥산 JCT Ramp-C구간 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 3월
내 용	옥산 JCT Ramp-C구간 노체 쌓기 및 이설도로#2 포장완료		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 3월
내 용	옥산 JCT Ramp-D구간 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 3월
내 용	옥산JCT Ramp-A교 상부거더 지조립 및 가설		



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 3월
내 용	옥산JCT Ramp-A교 상부거더 지조립 및 가설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 3월
내 용	옥산JCT Ramp-C교 상부거더 지조립 및 가설		



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 3월
내 용	옥산JCT Ramp-C교 상부거더 지조립 및 가설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 3월
내 용	옥산JCT Ramp-D교 상부거더 지조립 및 가설		



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 3월
내 용	옥산JCT Ramp-D교 상부거더 지조립 및 가설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-C	날 짜	2017년 3월
내 용	방음벽 후면 가로등 관로 매입배관		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 3월
내 용	도로횡단 백관설치를 위한 터파기 및 되메우기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선1(STA.BP~0+200)	날 짜	2017년 3월
내 용	STA.BP~0+200 노체 쌓기		



위 치	본선2구간(STA.0+200~0+960)	날 짜	2017년 3월
내 용	STA.0+300 생태통로 상부구조물 시공		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선2구간(STA.0+200~0+960)	날 짜	2017년 3월
내 용	STA.0+000～용두천교 노체 및 노상쌓기		



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2017년 3월
내 용	백현교~1+400 동상방지층 포설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2017년 3월
내 용	STA.1+400~2+000 종배수관 설치 및 사면보호 시공		



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2017년 3월
내 용	STA.2+540~4+000 동상방지층 포설 및 린콘크리트 타설		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2017년 3월
내 용	STA.2+540~4+000 동상방지층 포설 및 린콘크리트 타설		



위 치	성산교	날 짜	2017년 3월
내 용	A1 교좌시공 및 A2 교대 시공완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 3월
내 용	서오창 IC Ramp-A 구간 깍기 및 노체쌓기		



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 3월
내 용	서오창 IC Ramp-A 구간 깍기 및 노체쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



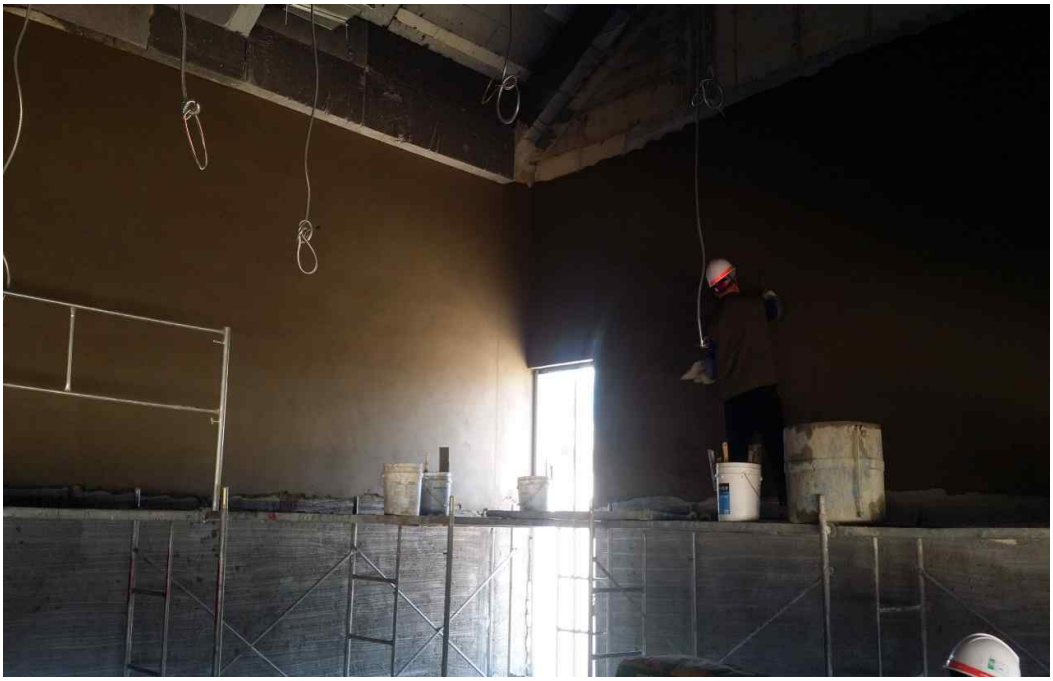
위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2017년 3월
내 용	STA.5+500~6+000 흙깎기 및 노체 쌓기		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 3월
내 용	유지관리 사무소 및 톨게이트 시공		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



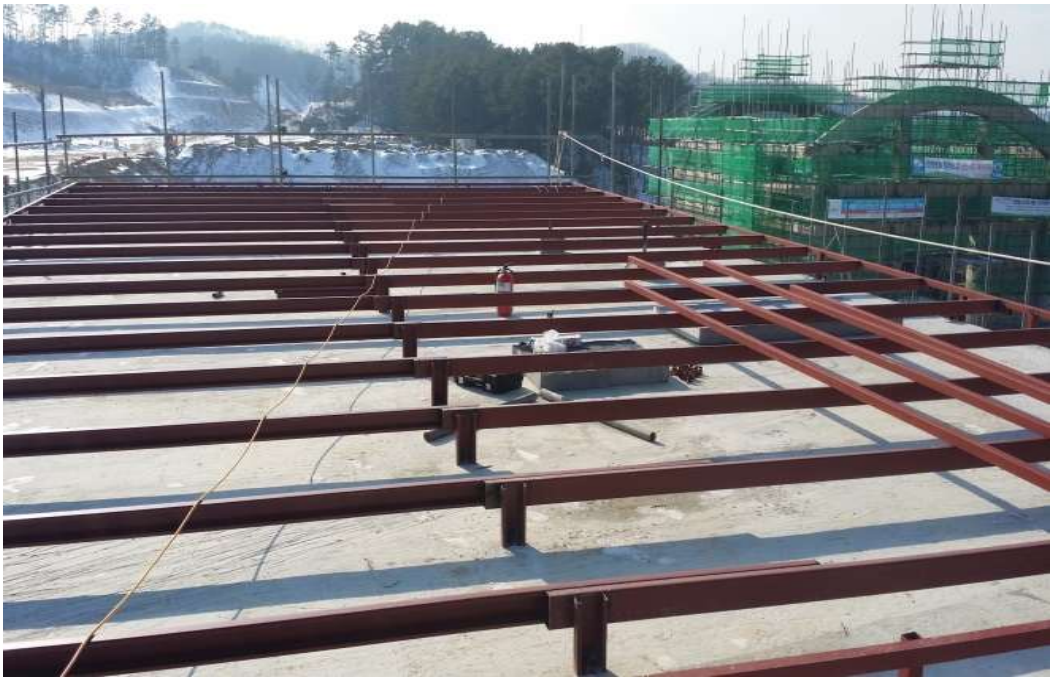
위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 3월
내 용	유지관리사무소 중앙제어실 벽체 미장		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 3월
내 용	유지관리사무소 배면 드라이비트설치		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 3월
내 용	정비창고동 지붕층 하지철물설치		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 3월
내 용	정비창고동 외부 판넬 및 창호프레임설치		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 3월
내 용	월동자재보관소 창호 설치		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 3월
내 용	폐토사보관창고 전동지붕 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2017년 3월
내 용	STA.7+000~7+200 좌측 방호벽 시공완료 및 동상방지층 포설		



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2017년 3월
내 용	STA.7+100~8+500 동상방지층 포설 및 린콘크리트 타설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2017년 3월
내 용	STA.7+100~8+500 동상방지층 포설 및 린콘크리트 타설		



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2017년 3월
내 용	STA.8+600~9+100 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2017년 3월
내 용	STA. 8+600~9+100 도수로 시공		



위 치	양청교	날 짜	2017년 3월
내 용	A2 접속슬래브 거푸집 및 철근 설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	양지교	날 짜	2017년 3월
내 용	A2 접속슬래브 콘크리트 타설		



위 치	본선7구간(STA.9+100~10+300)	날 짜	2017년 3월
내 용	STA.9+100~10+300 동상방지층 포설 및 린콘크리트 타설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선8(STA.10+300~11+200)	날 짜	2017년 3월
내 용	복현3교~11+200 중분대집수정 및 종배수관 설치		



위 치	본선8(STA.10+300~11+200)	날 짜	2017년 3월
내 용	STA.10+300~복현3교 동상방지층 포설 및 린콘크리트 시공		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-C	날 짜	2017년 3월
내 용	오창JCT Ramp-C 접속슬래브 철근배근		

위 치		날 짜	
내 용			

16. 2017년 05월

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 5월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 노체 쌓기 및 이설도로#1 포장완료		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 5월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 5월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 기존 통로박스 깨기 및 가시설 설치		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 5월
내 용	옥산 JCT Ramp-B 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 5월
내 용	옥산 JCT Ramp-C 현장전경		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 5월
내 용	옥산 JCT Ramp-C 노체 쌓기 및 비탈면 보호공		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 5월
내 용	옥산 JCT Ramp-D 흙깎기 및 노체 쌓기		



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 5월
내 용	옥산 JCT Ramp-A,C,D교 현장전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 5월
내 용	상부거더 지조립 및 가설완료		



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 5월
내 용	상부거더 지조립 및 가설완료		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 5월
내 용	상부거더 지조립 및 가설완료		



위 치	본선1(STA.BP~0+200)	날 짜	2017년 5월
내 용	부체도로#1 포장		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선1(STA.BP~0+200)	날 짜	2017년 5월
내 용	부체도로#2 포장		



위 치	본선1(STA.BP~0+200)	날 짜	2017년 5월
내 용	STA.BP~0+200 노상 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선2구간(STA.0+200~0+960)	날 짜	2017년 5월
내 용	STA.0+300 생태통로 상부 조경공사		



위 치	본선2구간(STA.0+200~0+960)	날 짜	2017년 5월
내 용	STA.0+000～상장남교 노체 및 노상쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	백현교	날 짜	2017년 5월
내 용	교대 뒷채움 및 접속슬래브 철근/거푸집 설치		



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2017년 5월
내 용	용두천교~백현교 동상방지층 포설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2017년 5월
내 용	백현교~1+500 본선 콘크리트 포장 시공완료		



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2017년 5월
내 용	STA.2+540~4+000 동상방지층 포설 및 린콘크리트 타설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2017년 5월
내 용	STA.4+000~4+500 본선 콘크리트 포장 및 방음벽 시공		



위 치	성산교	날 짜	2017년 5월
내 용	성산교 현장전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	성산교	날 짜	2017년 5월
내 용	A1,2 교대 시공완료 및 교좌시공		



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 5월
내 용	서오창 IC Ramp-F 동상방지층 포설 완료 및 조경식재 시공		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 5월
내 용	서오창 IC Ramp-A 구간 흙깍기 및 노체쌓기		



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2017년 5월
내 용	STA.5+500~6+000 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 5월
내 용	서오창 IC 현장전경		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 5월
내 용	유지관리 사무소 및 톨게이트 시공		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 5월
내 용	유지관리사무소 케이블 트레이 설치		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 5월
내 용	유지관리사무소 천정마감		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 5월
내 용	정비창고동 외부 창호 설치		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 5월
내 용	월동자재보관소 외부 도장		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 5월
내 용	배드민턴장 콘크리트 타설 및 기계미장		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 5월
내 용	유지관리 사무소 블럭깔기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 5월
내 용	IC톨게이트 연결통로 케이블 트레이 설치		



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2017년 5월
내 용	STA.7+000~양청교 동상방지층 포설 및 린콘크리트 타설		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	양청교	날 짜	2017년 5월
내 용	접속슬래브 시공완료		



위 치	양지교	날 짜	2017년 5월
내 용	접속슬래브 시공완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2017년 5월
내 용	양지교~9+100 동상방지층 포설 및 도수로 시공		



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2017년 5월
내 용	양지교~9+100 동상방지층 포설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선7구간(STA.9+100~10+300)	날 짜	2017년 5월
내 용	STA.9+100~10+300 동상방지층 포설		



위 치	복현2교	날 짜	2017년 5월
내 용	복현2교 접속슬래브 거푸집 설치 및 철근배근		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선8(STA.10+300~11+200)	날 짜	2017년 5월
내 용	STA.10+700~11+000 동상방지층 포설		



위 치	본선9(STA.11+200~EP)	날 짜	2017년 5월
내 용	STA.11+200~EP 동상방지층 포설		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-A,C,D	날 짜	2017년 5월
내 용	오창JCT Ramp-A,C,D 현장전경		



위 치	오창JCT Ramp-A,C교	날 짜	2017년 5월
내 용	오창JCT Ramp-A,C교 접속슬래브 콘크리트 타설		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-A,C,D	날 짜	2017년 5월
내 용	오창JCT Ramp내 폐합부지 정지작업		



위 치	오창JCT Ramp-A,C,D	날 짜	2017년 5월
내 용	중부고속도로 접속구간 깨기 및 쌓기		

17. 2017년 07월

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 7월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 흙깎기 및 노체 쌓기		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 7월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 7월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 기존 통로박스 확장		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 7월
내 용	옥산 JCT Ramp-B 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 7월
내 용	옥산 JCT Ramp-C구간 노체 쌓기 및 방음벽 시공		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 7월
내 용	옥산 JCT Ramp-D 노체 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 7월
내 용	옥산 JCT Ramp-A,C교 상부슬래브 철근배근 및 거푸집 설치		



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 7월
내 용	옥산 JCT Ramp-D교 상부슬래브 완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선1(STA.BP~0+200)	날 짜	2017년 7월
내 용	STA.BP~0+200 노상 쌓기		



위 치	용두천교	날 짜	2017년 7월
내 용	교대 뒷채움 및 접속슬래브 타설/양생		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2017년 7월
내 용	백현교~호죽1교 중분대 기초 시공완료		



위 치	호죽 1,2교	날 짜	2017년 7월
내 용	교대 뒷채움 및 접속슬래브 타설/양생		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2017년 7월
내 용	STA.2+540~5+200 본선 콘크리트 포장완료		



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2017년 7월
내 용	STA.5+200~5+500 노체 및 노상 쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	성산교	날 짜	2017년 7월
내 용	성산교 상부거더 가설 및 상부슬래브 타설/양생		



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 7월
내 용	서오창 IC Ramp-A 구간 흙깎기 및 노체쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 7월
내 용	서오창 IC Ramp-F 동상방지층 포설 완료 및 조경식재 시공		



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 7월
내 용	서오창 IC Ramp-A 옥산방향 콘크리트 포장완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 7월
내 용	서오창 IC Ramp-B 구간 동상방지층 포설		



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2017년 7월
내 용	STA.5+500~5+800 동상방지층 포설 및 린콘크리트 타설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2017년 7월
내 용	STA.6+100~7+000 양방향 본선 콘크리트 포장완료		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 7월
내 용	유지관리 사무소 및 톨게이트 시공		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 7월
내 용	유지관리 사무소 및 톨게이트 시공		



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 7월
내 용	서오창 IC Ramp-E 노체 및 노상쌓기		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2017년 7월
내 용	STA.7+000~9+100 본선 콘크리트 포장완료		



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2017년 7월
내 용	STA.7+000~9+100 본선 콘크리트 포장완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선7구간(STA.9+100~10+300)	날 짜	2017년 7월
내 용	STA.9+100~10+300 본선 콘크리트 포장완료		



위 치	복현 1,2,3교	날 짜	2017년 7월
내 용	복현 1,2,3교 접속슬래브 거푸집 설치 및 철근배근		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선8(STA.10+300~11+200)	날 짜	2017년 7월
내 용	복현3교~11+200 본선 콘크리트 포장완료		



위 치	본선9(STA.11+200~EP)	날 짜	2017년 7월
내 용	STA.11+200~EP 동상방지층 포설		

18. 2017년 09월

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 9월
내 용	옥산 JCT Ramp-A~D 현장전경		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 9월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 9월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 기존 통로박스 확장		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 9월
내 용	옥산 JCT Ramp-B 노상쌓기 및 동상방지층 포설		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 9월
내 용	옥산 JCT Ramp-C구간 방호벽 설치 및 노상쌓기		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 9월
내 용	옥산 JCT Ramp-D 흙깎기 및 노체 쌓기		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 9월
내 용	옥산 JCT Ramp-A,C,D교 상부슬래브 완료		



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 9월
내 용	옥산 JCT Ramp-A,C,D교 상부슬래브 완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선1(STA.BP~0+200)	날 짜	2017년 9월
내 용	STA.BP~0+200 노상 쌓기 및 동상방지층 포설		



위 치	본선2구간(STA.0+200~0+960)	날 짜	2017년 9월
내 용	STA.0+320 생태통로 전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2017년 9월
내 용	백현교~호죽1교 중분대 시공완료		



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2017년 9월
내 용	STA.2+540~5+200 길어깨 포장 시공		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2017년 9월
내 용	STA.5+200~5+500 오창방향 본선 콘크리트 포장 시공		



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 9월
내 용	서오창 IC Ramp-A 구간 콘크리트 포장완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 9월
내 용	서오창 IC Ramp-F 콘크리트 포장완료		



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2017년 9월
내 용	STA.5+800~7+000 오창방향 콘크리트 포장완료		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2017년 9월
내 용	STA.5+800~7+000 오창방향 콘크리트 포장완료		



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 9월
내 용	유지관리 사무소 및 톨게이트 시공		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 9월
내 용	유지관리 사무소 및 톨게이트 시공		



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 9월
내 용	서오창 IC Ramp-E 콘크리트 포장완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2017년 9월
내 용	STA.7+000~9+100 본선 콘크리트 포장완료 및 방음벽 지주설치		



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2017년 9월
내 용	STA.7+000~9+100 본선 콘크리트 포장완료 및 방음판 설치완료		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2017년 9월
내 용	STA.8+440 생태통로 전경		



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2017년 9월
내 용	STA.7+000~9+100 본선 콘크리트 포장완료		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	산수교	날 짜	2017년 9월
내 용	산수교 현장전경		



위 치	본선7구간(STA.9+100~10+300)	날 짜	2017년 9월
내 용	STA.9+100~10+300 콘크리트 포장완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선8(STA.10+300~11+200)	날 짜	2017년 9월
내 용	STA.복현3교~11+200 본선 콘크리트 포장완료		



위 치	본선9(STA.11+200~EP)	날 짜	2017년 9월
내 용	STA.11+200~EP 현장전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선9(STA.11+200~EP)	날 짜	2017년 9월
내 용	STA.11+200~EP 동상방지층 포설		



위 치	오창JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 9월
내 용	오창JCT Ramp-A교 현장전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 9월
내 용	오창JCT Ramp-D교 현장전경		



위 치	오창JCT Ramp-C,D구간	날 짜	2017년 9월
내 용	중부고속도로 접속구간 노상쌓기 완료 및 동상방지층 포설		

19. 2017년 11월

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 11월
내 용	옥산 JCT Ramp-A,D 전경		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 11월
내 용	옥산 JCT Ramp-A,C 전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 11월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 동상방지층 포설		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 11월
내 용	옥산 JCT Ramp-A 다이크 시공 및 동상방지층 포설		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 11월
내 용	옥산 JCT Ramp-B 방음벽 지주 설치 및 아스콘 포장		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 11월
내 용	옥산 JCT Ramp-C 가드레일 지주 설치 및 아스콘 포장		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 11월
내 용	옥산 JCT Ramp-C 경부고속도로 접속구간 동상방지층 포설		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 11월
내 용	옥산 JCT Ramp-C 가로등 건주		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 11월
내 용	옥산 JCT Ramp-D 아스콘 포장		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2017년 11월
내 용	옥산 JCT Ramp-D 휴게소진출로 아스콘 포장		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 11월
내 용	옥산 JCT Ramp-A,C,D교 전경		



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 11월
내 용	옥산 JCT Ramp-A,C,D교 LMC포장 완료		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D교	날 짜	2017년 11월
내 용	옥산 JCT Ramp-A,C,D교 LMC포장 완료		



위 치	본선1(STA.BP~0+200)	날 짜	2017년 11월
내 용	STA.BP~0+200 아스콘 포장		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선2구간(STA.0+200~0+960)	날 짜	2017년 11월
내 용	STA.0+320 생태통로 전경		



위 치	본선2구간(STA.0+200~0+960)	날 짜	2017년 11월
내 용	STA.0+700~1+000 본선 콘크리트 포장 및 길어깨 시공		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선3구간(STA.0+960~2+540)	날 짜	2017년 11월
내 용	STA.1+300~1+600 본선 콘크리트 포장 및 길어깨 시공		



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2017년 11월
내 용	STA.2+700~3+000 본선 콘크리트 포장 및 가드레일 시공완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



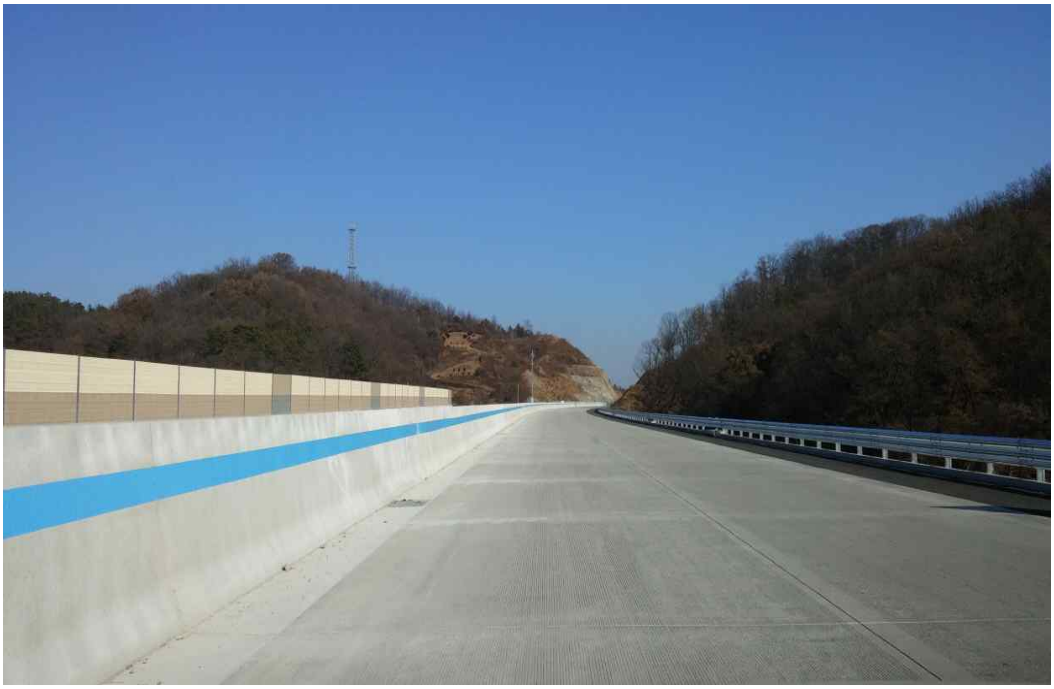
위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2017년 11월
내 용	STA.3+400~3+660 본선 콘크리트 포장 및 방음벽 시공완료		



위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2017년 11월
내 용	STA.3+700~3+900 본선 콘크리트 포장 및 낙석방지책 시공완료		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



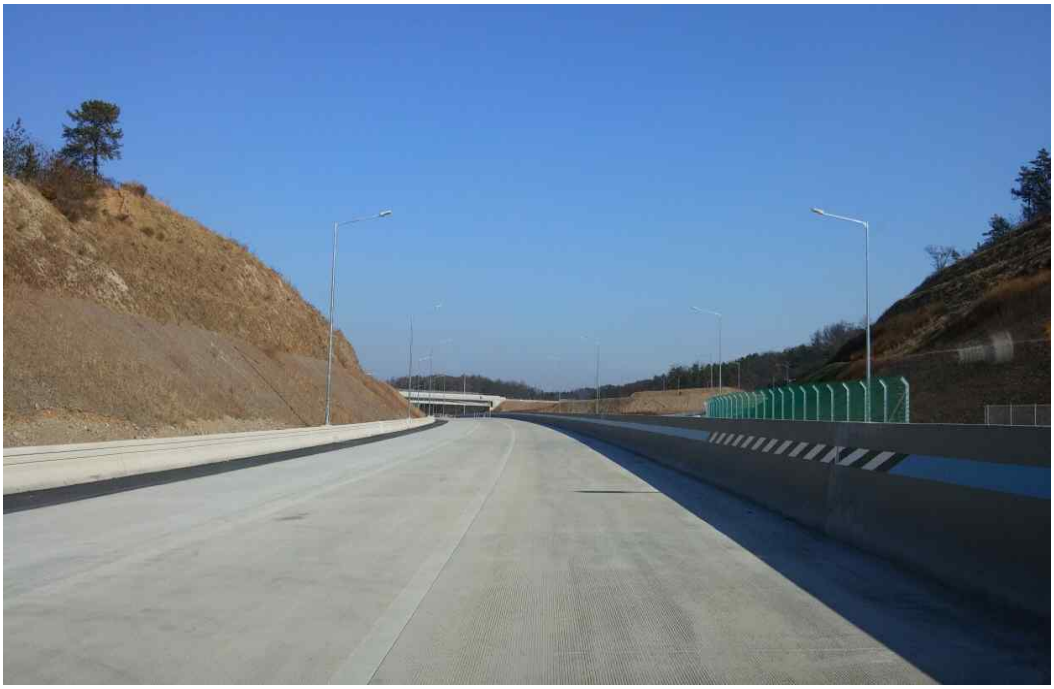
위 치	본선4구간(STA.2+540~5+500)	날 짜	2017년 11월
내 용	STA.4+400~4+600 본선 콘크리트 포장 및 가드레일 시공완료		



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 11월
내 용	서오창 IC Ramp-F 콘크리트 포장 및 가드레일 지주설치		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선5구간(STA.5+500~7+000)	날 짜	2017년 11월
내 용	STA.6+300~6+600 본선 콘크리트 및 길어깨 포장완료		



위 치	성산교	날 짜	2017년 11월
내 용	성산교 LMC포장 완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 11월
내 용	유지관리사무소 현장전경		



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 11월
내 용	서오창 IC Ramp-A 콘크리트 포장완료		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	유지관리사무소	날 짜	2017년 11월
내 용	톨게이트 시공		



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 11월
내 용	서오창 IC Ramp-A 콘크리트 포장 및 중분대 시공완료		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	서오창 IC Ramp-A~E, H~I	날 짜	2017년 11월
내 용	서오창 IC Ramp-E 콘크리트 포장 및 가드레일 시공완료		



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2017년 11월
내 용	STA.7+900~8+100 본선 콘크리트 포장 및 방음벽 시공완료		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2017년 11월
내 용	STA.8+200~8+400 본선 콘크리트 및 길어깨 포장완료		



위 치	본선6구간(STA.7+000~9+100)	날 짜	2017년 11월
내 용	STA.8+600~8+800 본선 콘크리트 포장 및 가드레일 시공완료		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



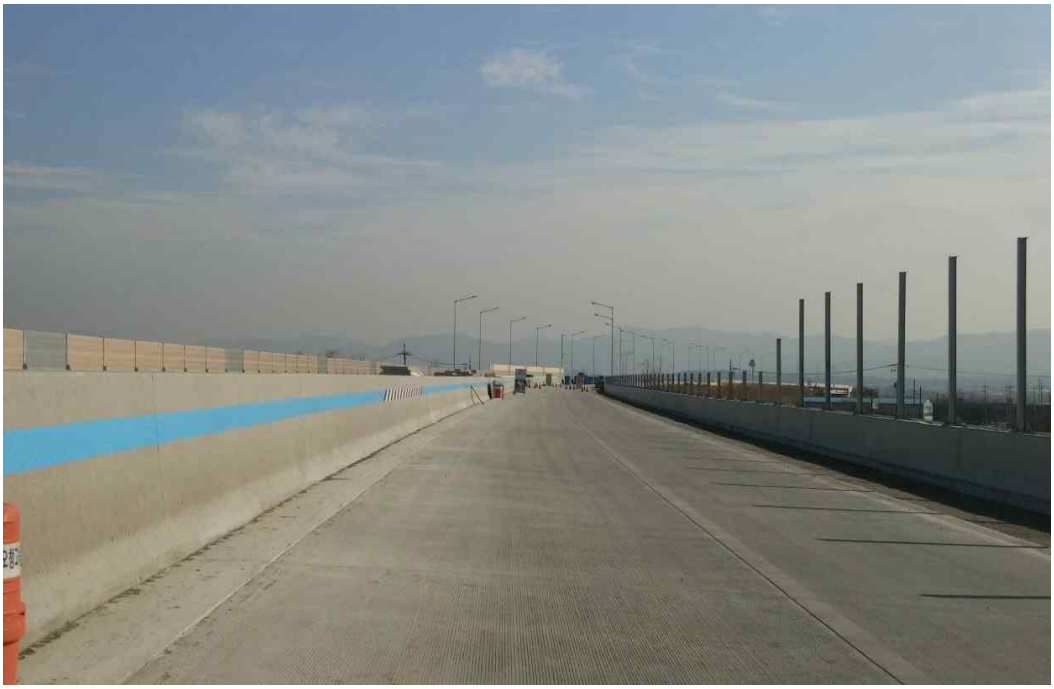
위 치	산수교	날 짜	2017년 11월
내 용	산수교 LMC포장 완료		



위 치	본선7구간(STA.9+100~10+300)	날 짜	2017년 11월
내 용	STA.9+800~10+100 본선 콘크리트 포장 및 방음벽 지주설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선8(STA.10+300~11+200)	날 짜	2017년 11월
내 용	STA.10+600~10+800 본선 콘크리트 포장 및 방음벽 지주설치		



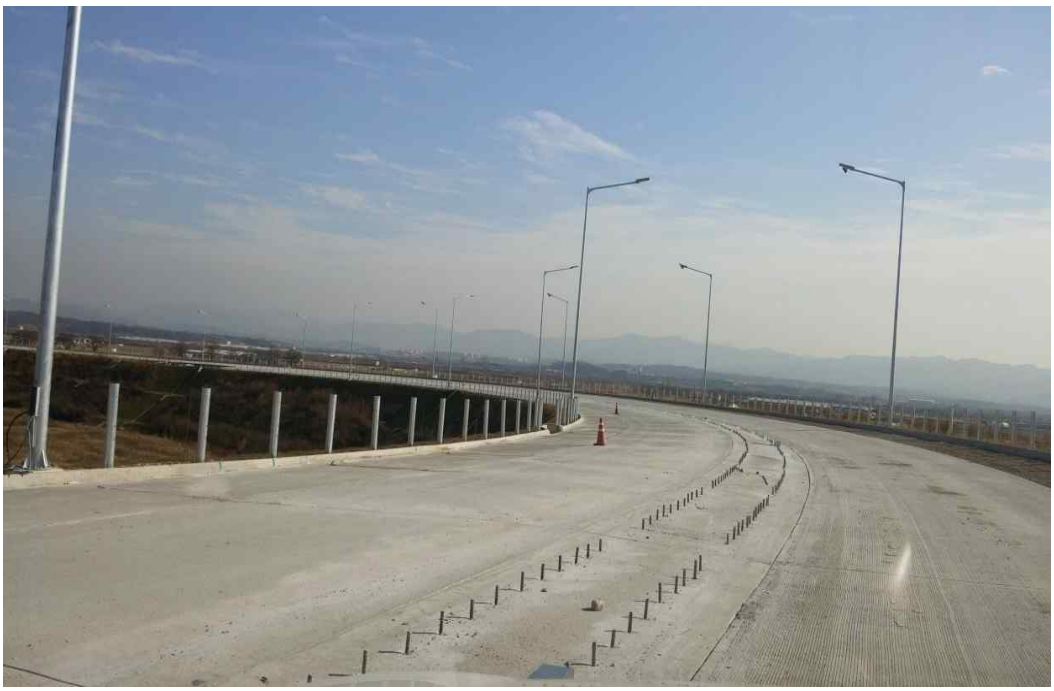
위 치	본선9(STA.11+200~EP)	날 짜	2017년 11월
내 용	STA.11+200~EP 본선 콘크리트 포장		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-A,C,D	날 짜	2017년 11월
내 용	오창JCT Ramp-A 콘크리트 포장 및 중분대 기초		



위 치	오창JCT Ramp-A,C,D	날 짜	2017년 11월
내 용	오창JCT Ramp-A 콘크리트 포장 및 가드레일 지주설치		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-A,C,D	날 짜	2017년 11월
내 용	오창JCT Ramp-C 콘크리트 포장		



위 치	오창JCT Ramp-A,C,D	날 짜	2017년 11월
내 용	오창JCT Ramp-D 콘크리트 포장 및 가드레일 시공		

20. 준공사진

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2018년 1월
내 용	옥산 JCT Ramp-A~D 전경		



위 치	옥산 JCT Ramp-A~D	날 짜	2018년 1월
내 용	옥산 JCT Ramp-A~D 전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	옥산 JCT Ramp-A,C,D	날 짜	2018년 1월
내 용	옥산 JCT Ramp-A,C,D교 전경		



위 치	옥산 JCT ~ 본선 STA.0+200	날 짜	2018년 1월
내 용	옥산 JCT ~ 본선 STA.0+200 전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	병천천교	날 짜	2018년 1월
내 용	병천천교 전경		



위 치	본선 STA.0+200~1+300	날 짜	2018년 1월
내 용	본선 STA.0+200~1+300 전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	상장남교	날 짜	2018년 1월
내 용	상장남교 전경		



위 치	용두천교	날 짜	2018년 1월
내 용	용두천교 전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	백현교	날 짜	2018년 1월
내 용	백현교 전경		



위 치	본선 STA.1+500~2+000	날 짜	2018년 1월
내 용	본선 STA.1+500~2+000 전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	호죽1교	날 짜	2018년 1월
내 용	호죽1교 전경		



위 치	호죽2교	날 짜	2018년 1월
내 용	호죽2교 전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선 STA.3+600~4+500	날 짜	2018년 1월
내 용	본선 STA.3+600~4+500 전경		



위 치	본선 STA.5+000~5+600	날 짜	2018년 1월
내 용	본선 STA.5+000~5+600 전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	성산교	날 짜	2018년 1월
내 용	성산교 전경		



위 치	서오창IC	날 짜	2018년 1월
내 용	서오창IC 전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	서오창IC Ramp-A1교	날 짜	2018년 1월
내 용	서오창IC Ramp-A1교 전경		



위 치	서오창IC 유지관리사무소	날 짜	2018년 1월
내 용	서오창IC 유지관리사무소 전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	서오창IC Ramp-A2교	날 짜	2018년 1월
내 용	서오창IC Ramp-A2교 전경		



위 치	양청교	날 짜	2018년 1월
내 용	양청교 전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	양지교	날 짜	2018년 1월
내 용	양지교 전경		



위 치	본선 STA.7+800~8+300	날 짜	2018년 1월
내 용	본선 STA.7+800~8+300 전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	본선 STA.8+300~8+500	날 짜	2018년 1월
내 용	본선 STA.8+300~8+500 전경		



위 치	본선 STA.8+500~9+200	날 짜	2018년 1월
내 용	본선 STA.8+500~9+200 전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	산수교	날 짜	2018년 1월
내 용	산수교 전경		



위 치	본선 STA.9+200~9+700	날 짜	2018년 1월
내 용	본선 STA.9+200~9+700 전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	복현1교	날 짜	2018년 1월
내 용	복현1교 전경		



위 치	복현2교	날 짜	2018년 1월
내 용	복현2교 전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	복현3교	날 짜	2018년 1월
내 용	복현3교 전경		



위 치	본선 STA.11+200~오창JCT	날 짜	2018년 1월
내 용	본선 STA.11+200~오창JCT 전경		

사 진 대 지

☐ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT	날 짜	2018년 1월
내 용	오창JCT 전경		



위 치	오창JCT Ramp-A교	날 짜	2018년 1월
내 용	오창JCT Ramp-A교 전경		

사 진 대 지

□ 공사명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사



위 치	오창JCT Ramp-C교	날 짜	2018년 1월
내 용	오창JCT Ramp-C교 전경		



위 치	오창JCT Ramp-D교	날 짜	2018년 1월
내 용	오창JCT Ramp-D교 전경		

제Ⅱ장 지적측량 성과도

1. 지적측량성과도(별첨)

제Ⅲ장 준공 전·후의 토지 및 시설 도면

1. 준공 전·후의 토지(용지) 도면(별첨)

   가. 준공전 용지도(실시계획 승인)

   나. 준공후 용지도(공사준공)

2. 준공 전·후의 시설(설계) 도면(별첨)

   가. 준공전 시설(설계)도면(실시계획승인)

   나. 준공후 시설(설계)도면(공사준공)

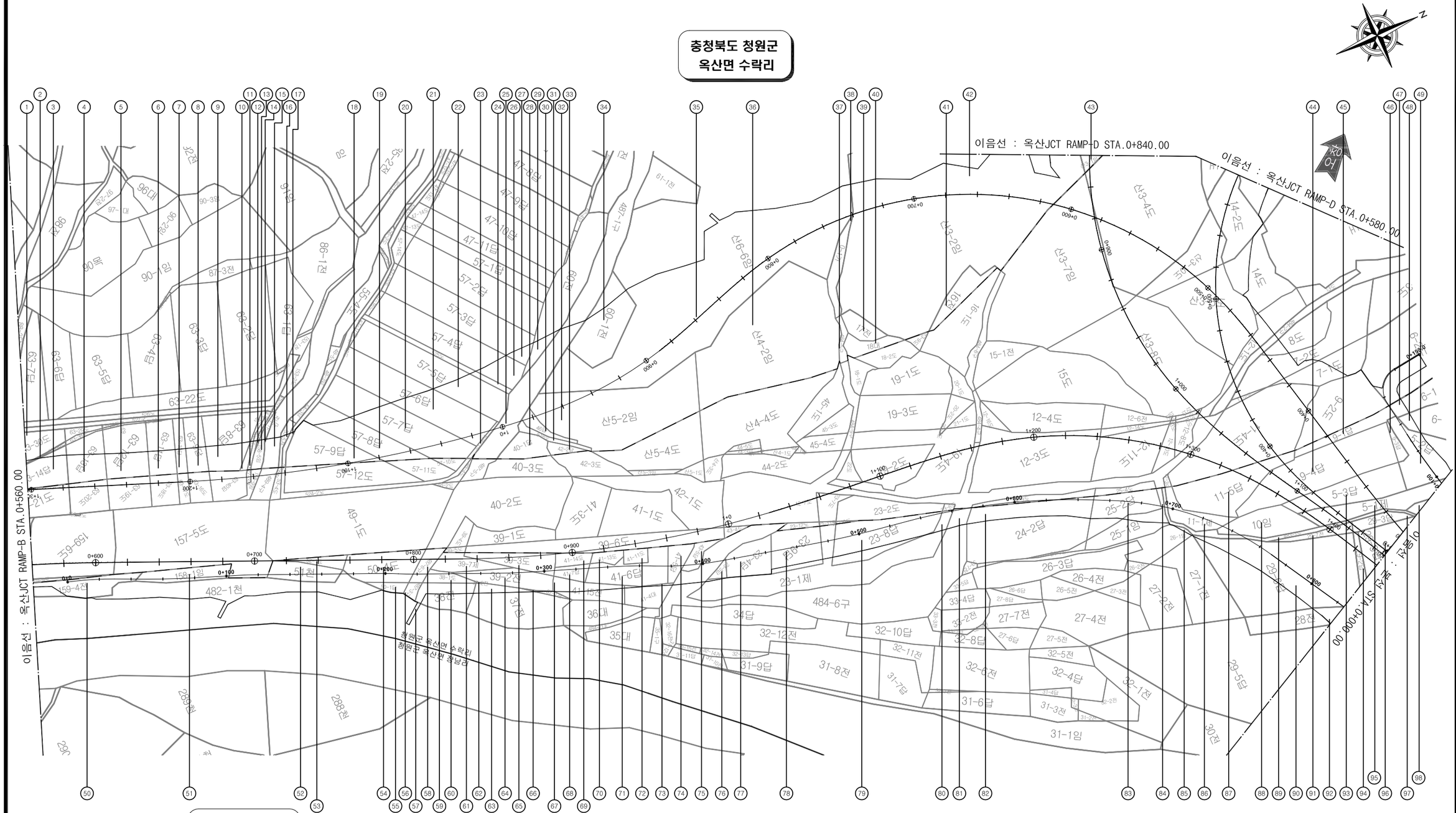
1. 준공 전·후의 토지(용지)도면
(별첨)

가. 준공전 용지도
(실시계획 승인)

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도(1)

(옥 산 J C T)



범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 [1]	1:2,400	6-044

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도 (2)

(옥 산 J C T)

충청북도 청원군
오창읍 성재리

충청북도 청원군
옥산면 장남리

충청북도 청원군
옥산면 사정리

이음선 : 옥산JCT RAMP-D STA.1+400.00

이음선 : 옥산JCT RAMP-D STA.0+580.00

이음선 : 옥산JCT RAMP-D STA.0+840.00

범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

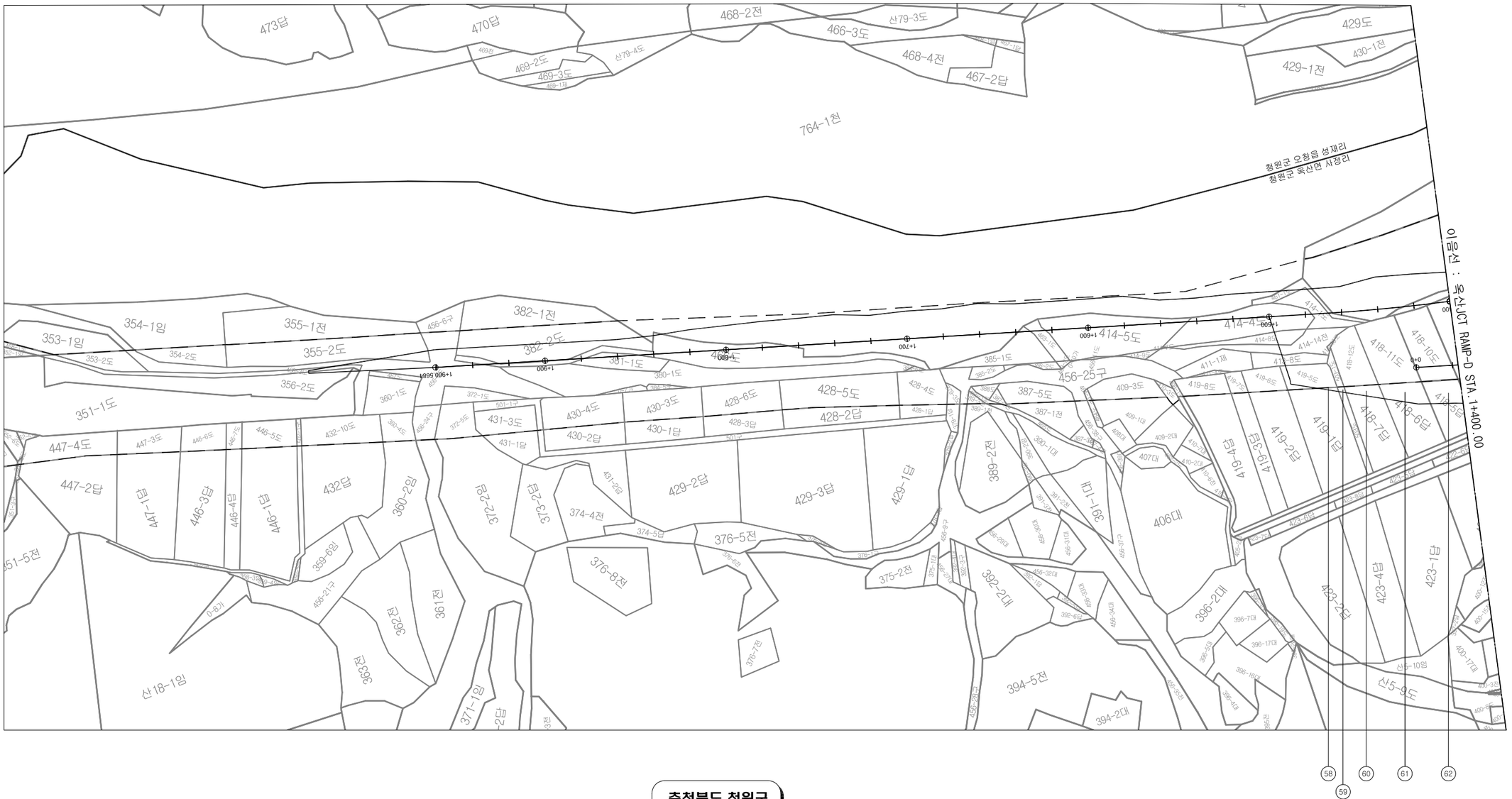
주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 (2)	1:2,400	6-045

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도 (3)

(옥 산 J C T)

충청북도 청원군
오창읍 성재리



충청북도 청원군
옥산면 사정리

범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

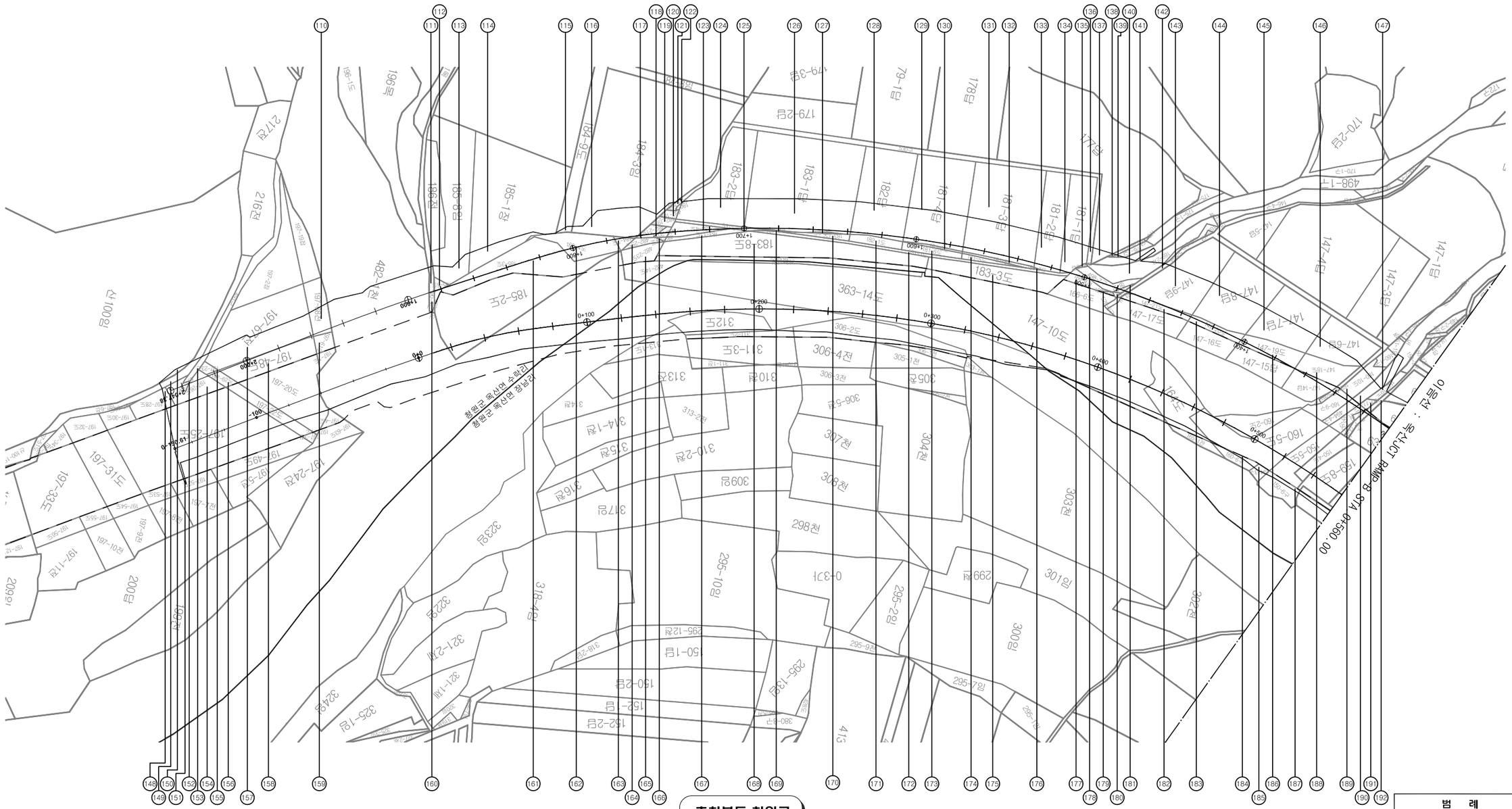
주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 (3)	1:2,400	6-046

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도(4)

(옥 산 J C T)

충청북도 청원군
옥산면 수락리



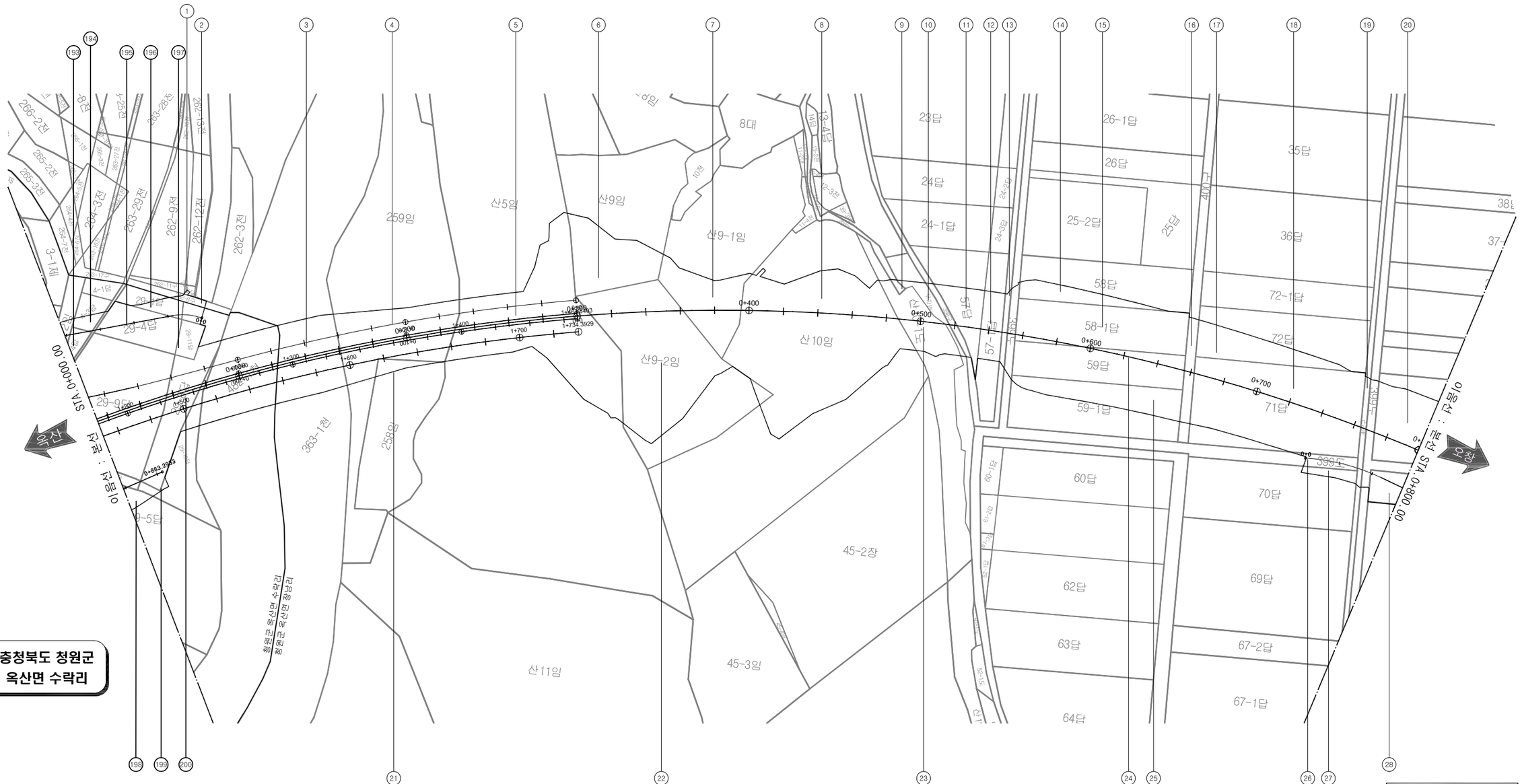
범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 [4]	1:2,400	6-047

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도 (5)

(본선 STA 0+000.00 ~ STA 0+800.00)



범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 [5]	1:2,400	6-048

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도 (6)

(본선 STA 0+800.00 ~ STA 1+600.00)



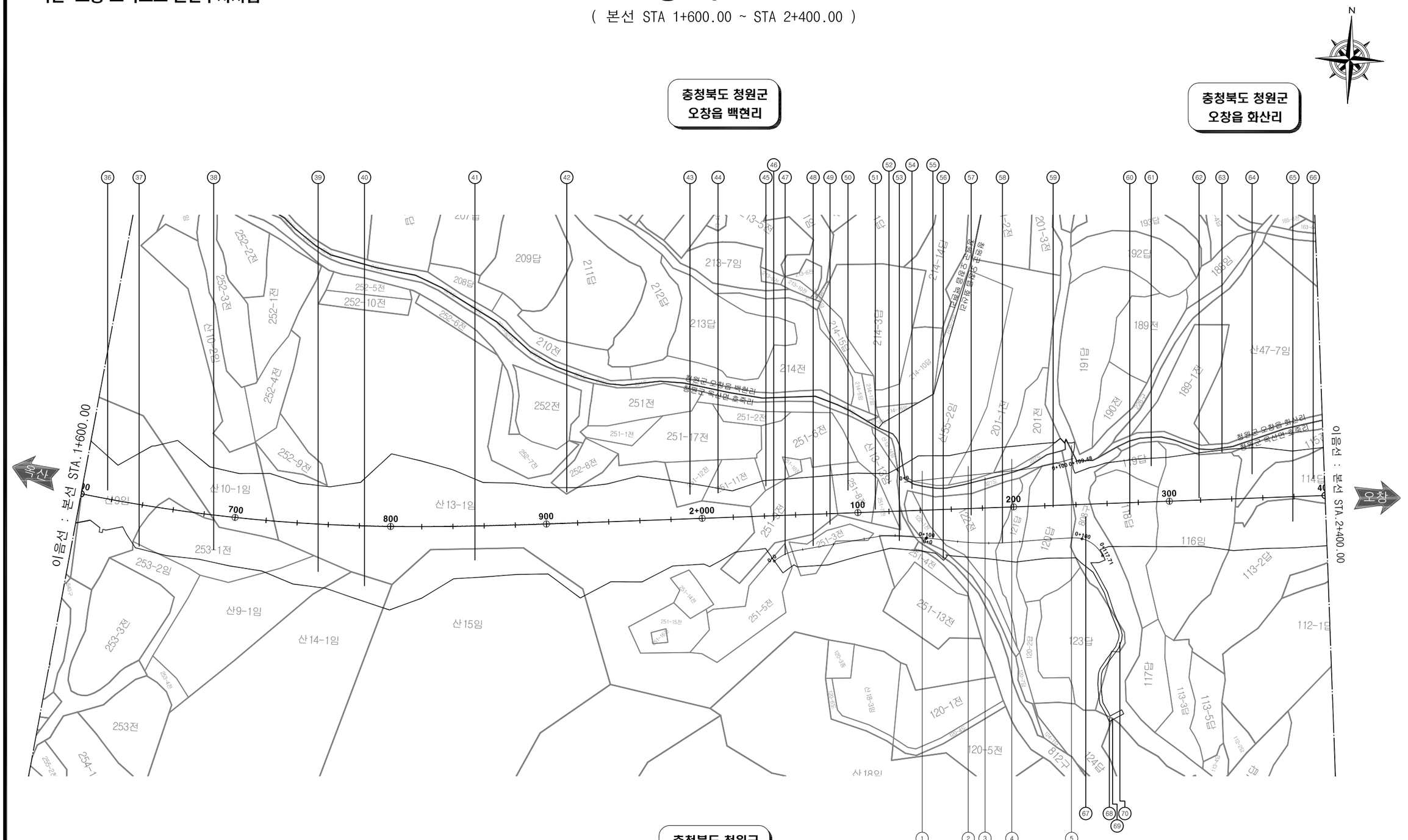
범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 (국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport)	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 [6]	1:2,400	6-049

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도 (7)

(본선 STA 1+600.00 ~ STA 2+400.00)



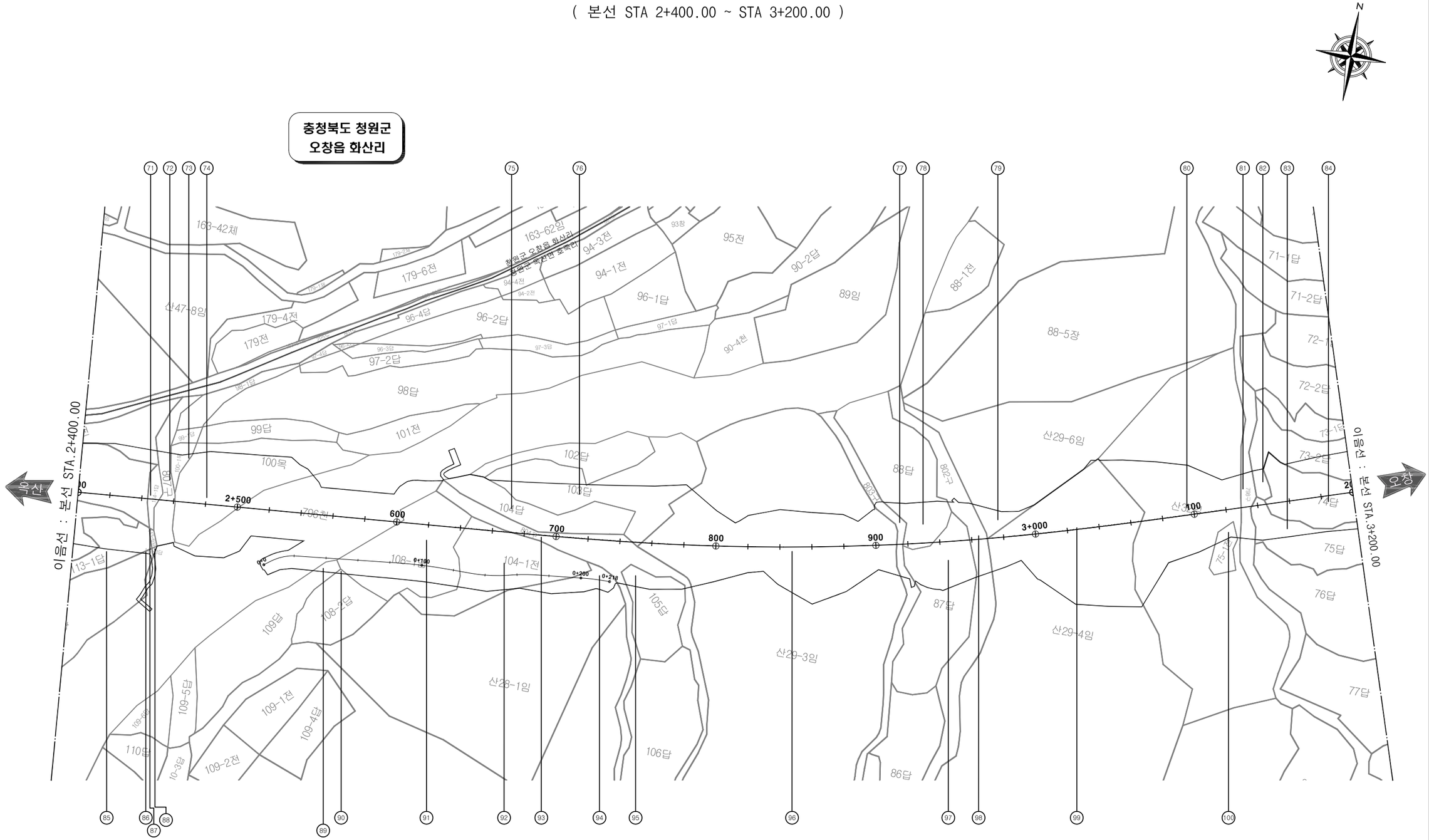
범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 [7]	1:2,400	6-050

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도 (8)

(본선 STA 2+400.00 ~ STA 3+200.00)



범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

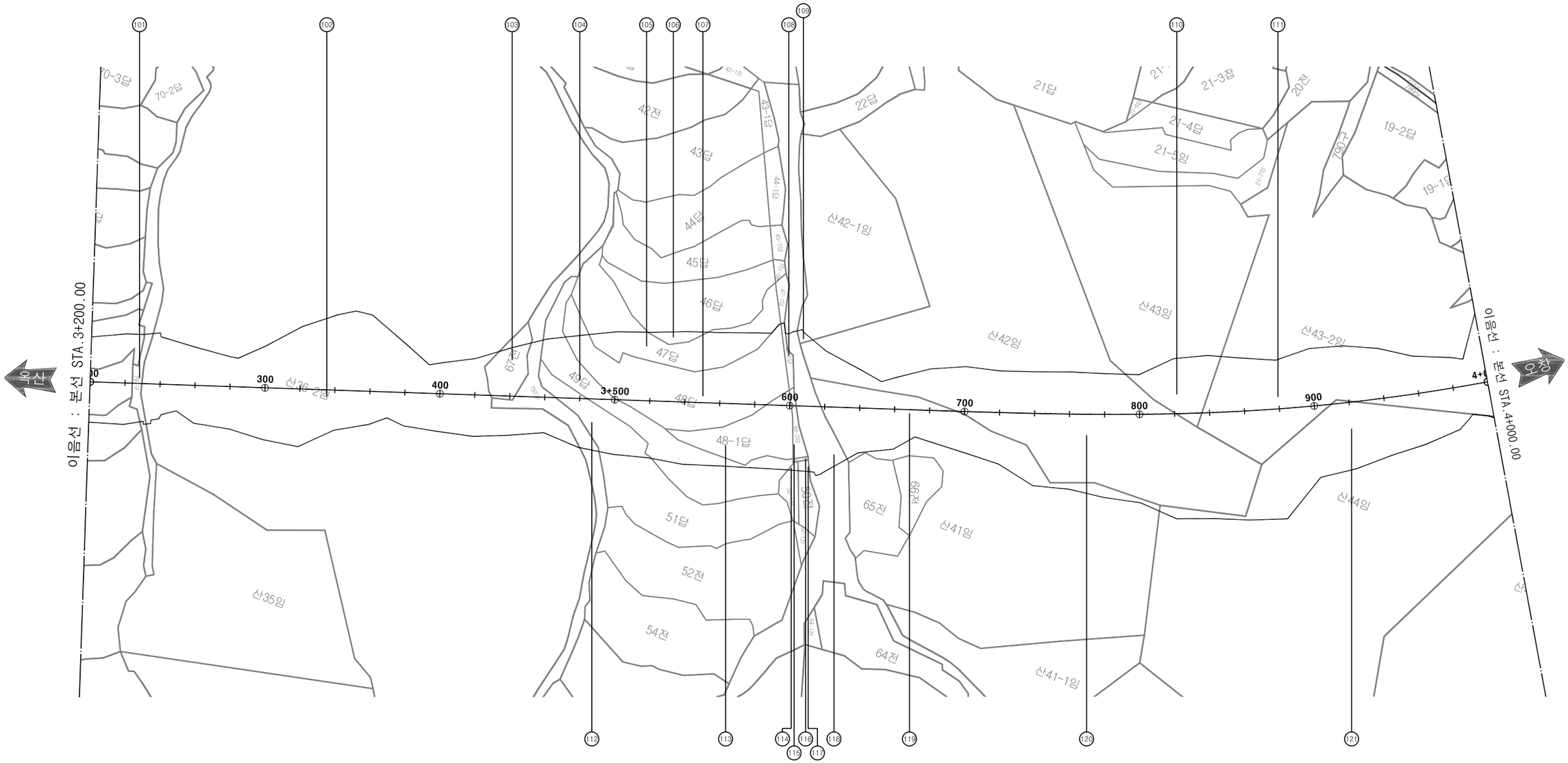
주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 (8)	1:2,400	6-051

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도 (9)

(본선 STA 3+200.00 ~ STA 4+000.00)

충청북도 청원군
옥산면 호죽리



범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

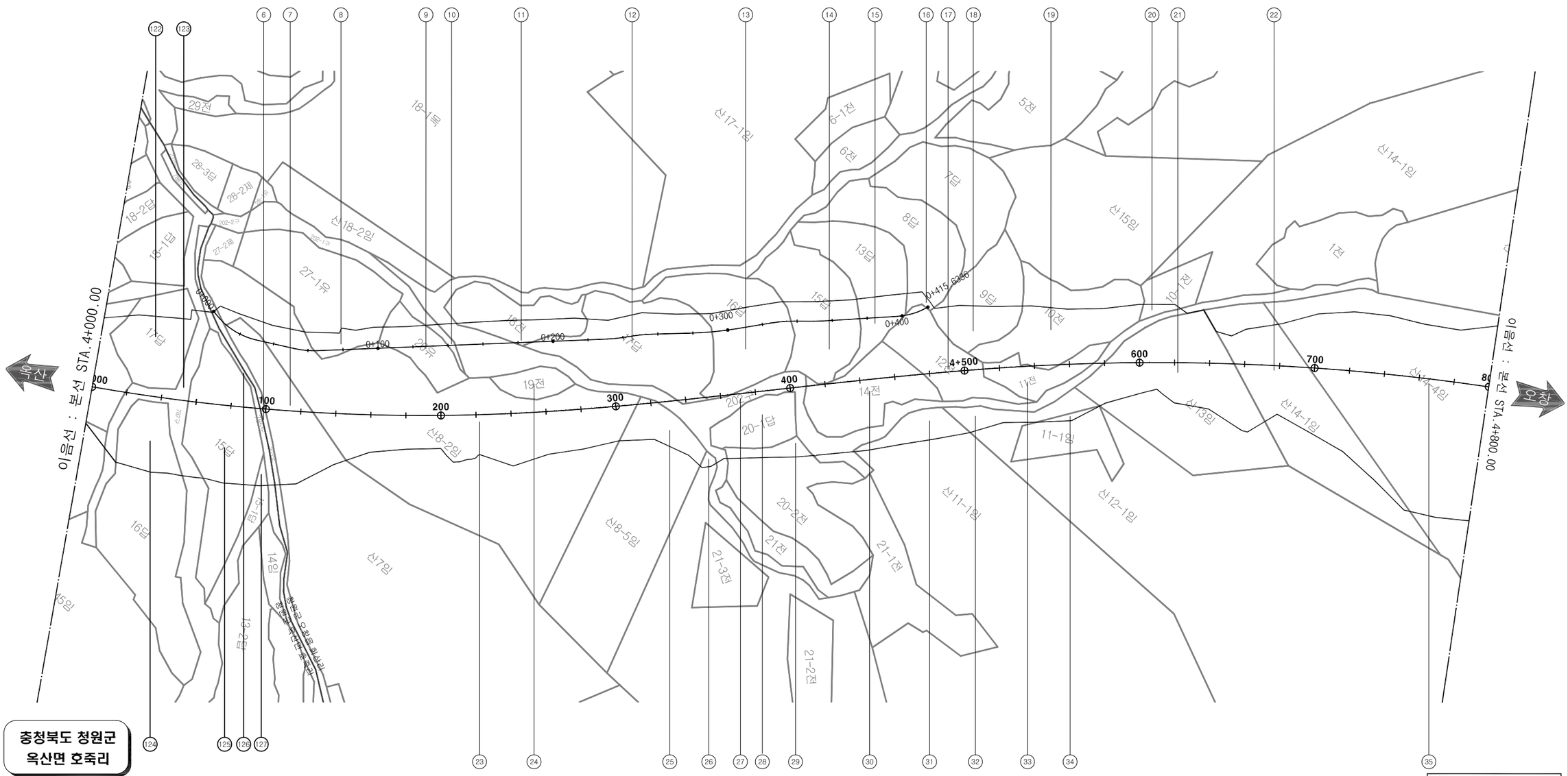
주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 (9)	1:2,400	6-052

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도(10)

(본선 STA 4+000.00 ~ STA 4+800.00)

충청북도 청원군
오창읍 화산리



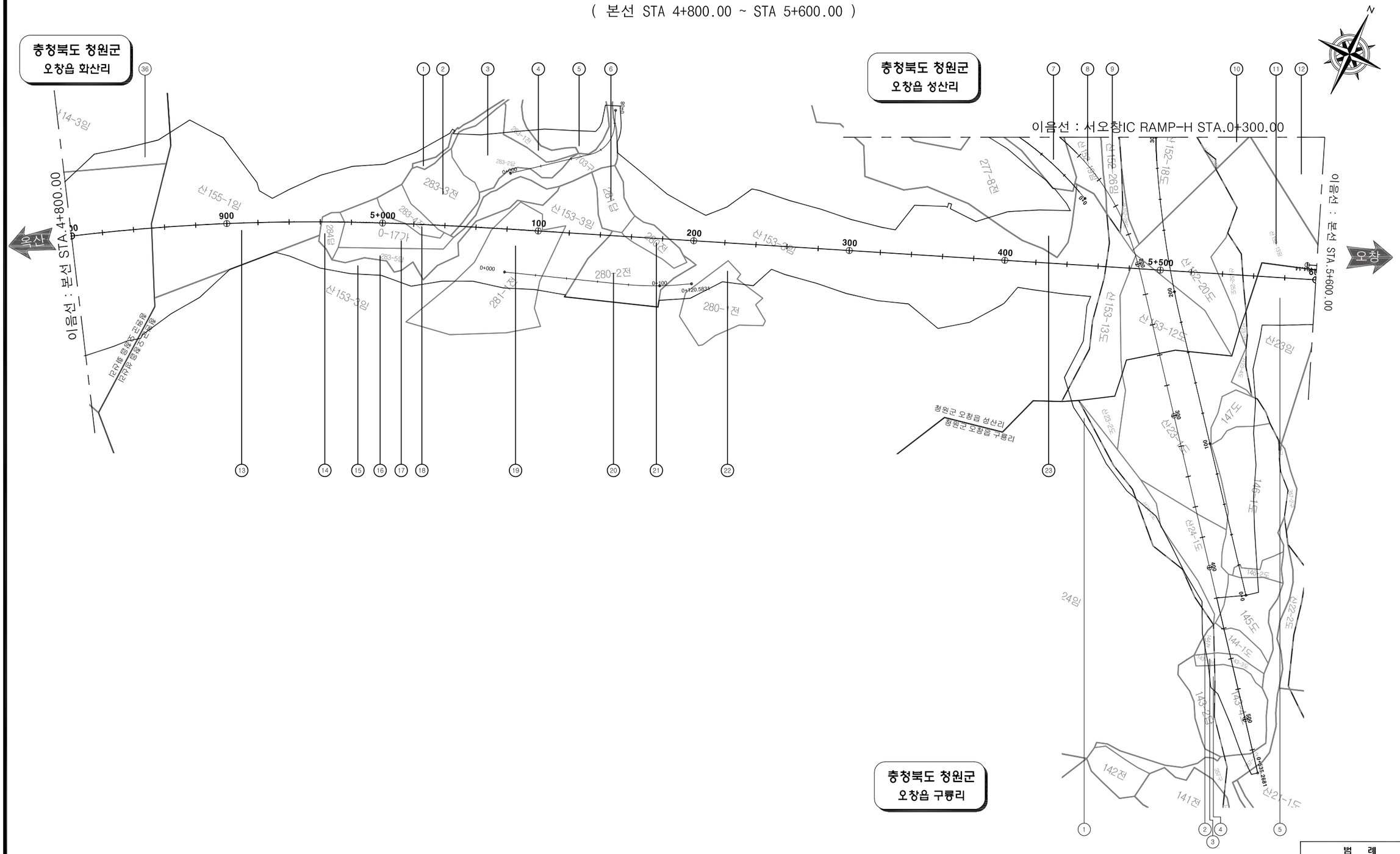
범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 (10)	1:2,400	6-053

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도(11)

(본선 STA 4+800.00 ~ STA 5+600.00)



범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

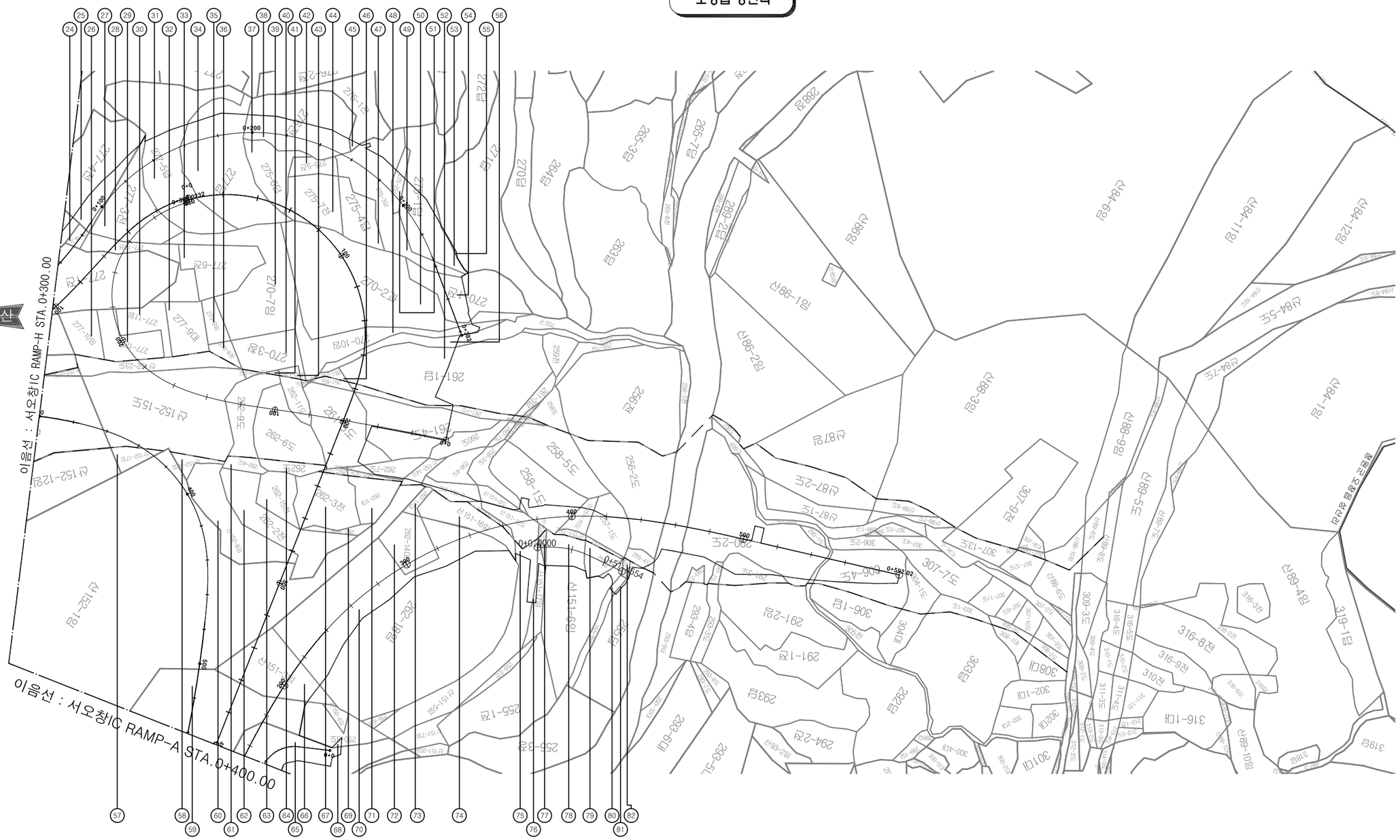
주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 [11]	1:2,400	6-054

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도 (12)

(서오창IC)

충청북도 청원군
오창읍 성산리



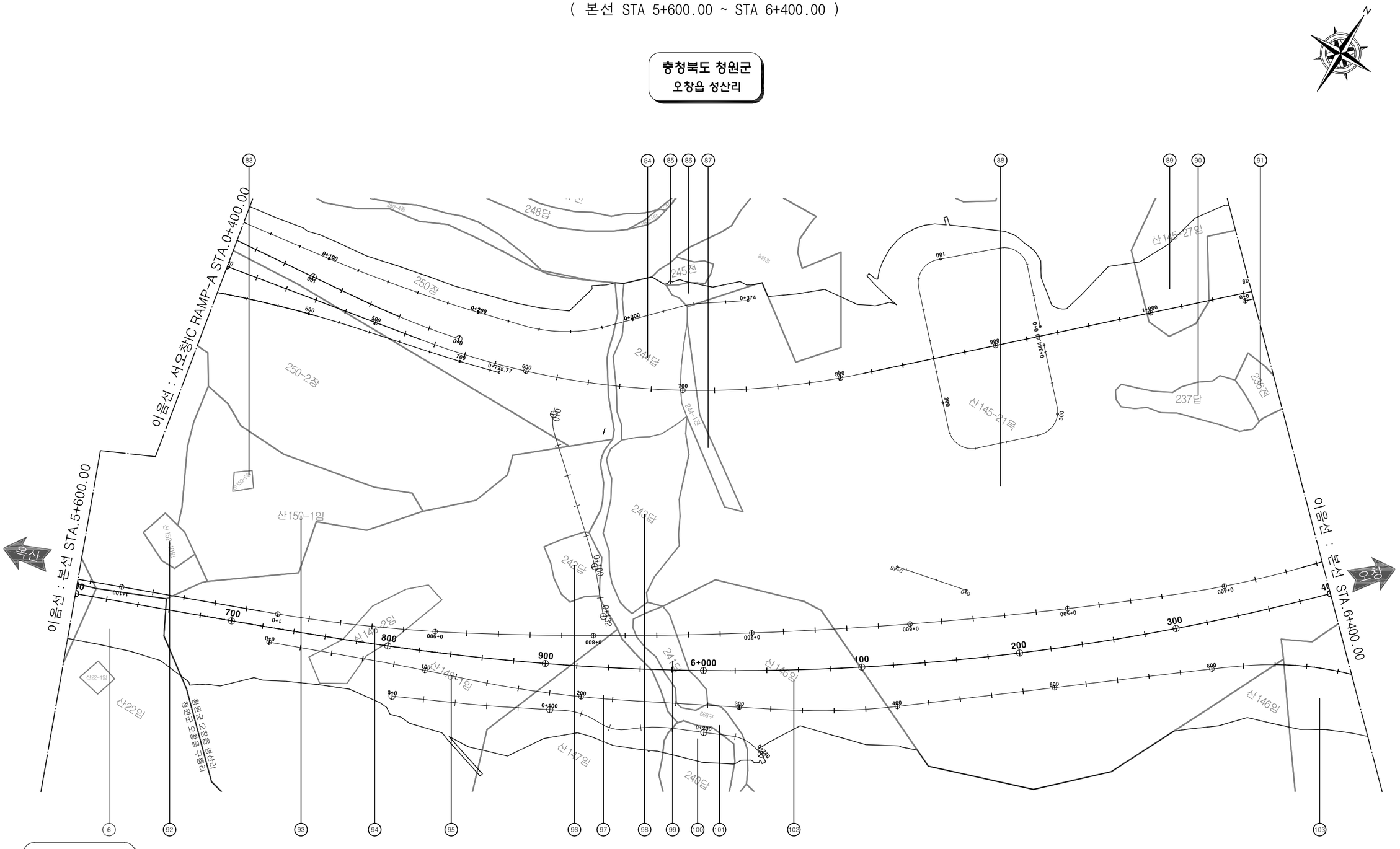
범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 (12)	1:2,400	6-055

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도 (13)

(본선 STA 5+600.00 ~ STA 6+400.00)



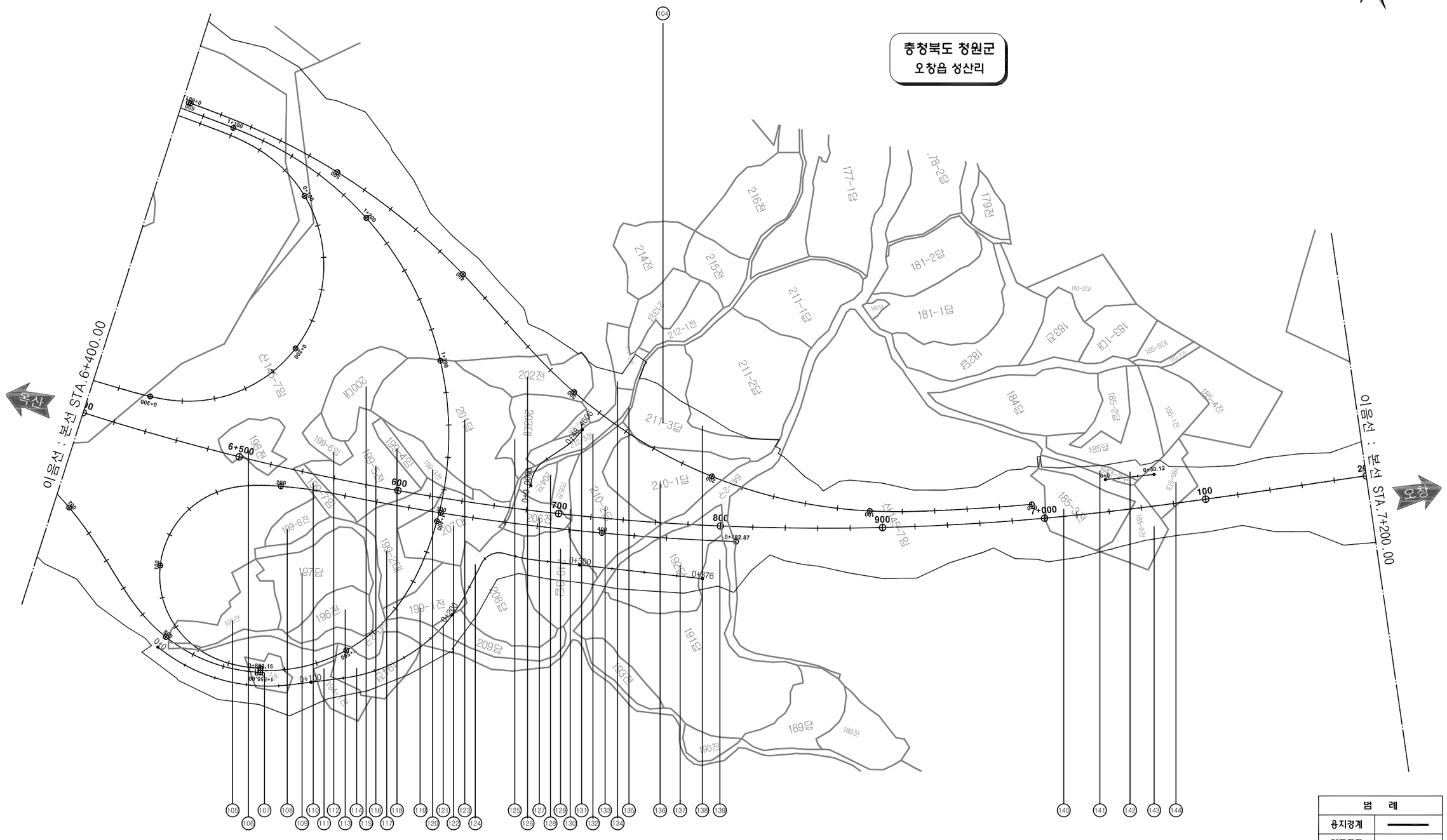
범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

주무관청	사업시행자	사업명	설계일자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설계자	도면명	축척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양선직	도로 및 공항기술사 이용관	박효근	용 지 도 (13)	1:2,400	6-056

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도(14)

(본선 STA 6+400.00 ~ STA 7+200.00)



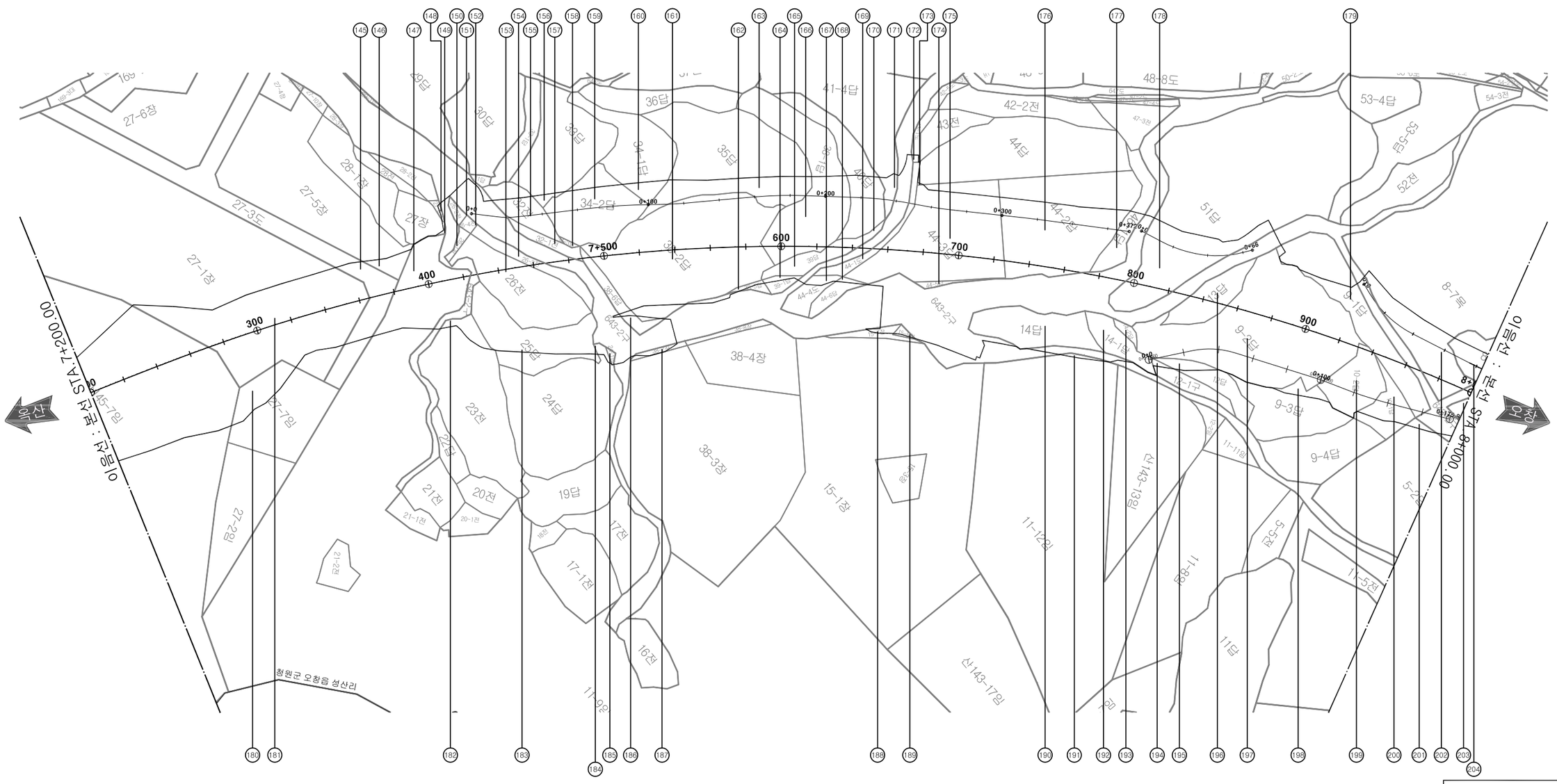
주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 (14)	1:2,400	6-057

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도 (15)

(본선 STA 7+200.00 ~ STA 8+000.00)

충청북도 청원군
오창읍 성산리



범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 (15)	1:2,400	6-058

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도(16)

(본선 STA 8+000.00 ~ STA 8+800.00)

N

충청북도 청원군
오창읍 양지리

충청북도 청원군
오창읍 성산리

옥산

오창

이음선 : 본선 STA.8+000.00

이음선 : 본선 STA.8+800.00

청원군 오창읍 외천리

청원군 오창읍 성산리

범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

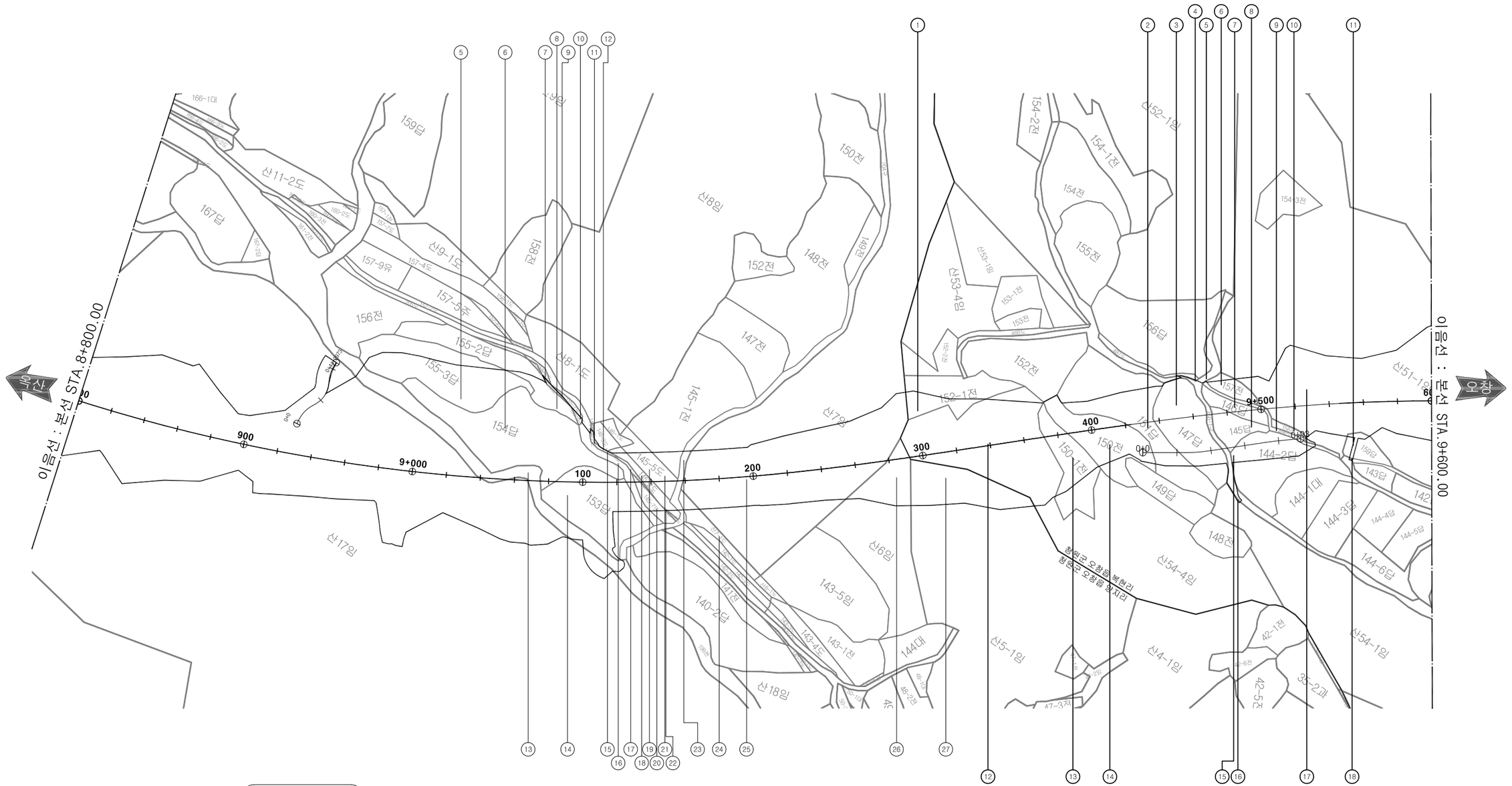
주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 (16)	1:2,400	6-059

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도 (17)

(본선 STA 8+800.00 ~ STA 9+600.00)

충청북도 청원군
오창읍 복현리



충청북도 청원군
오창읍 양지리

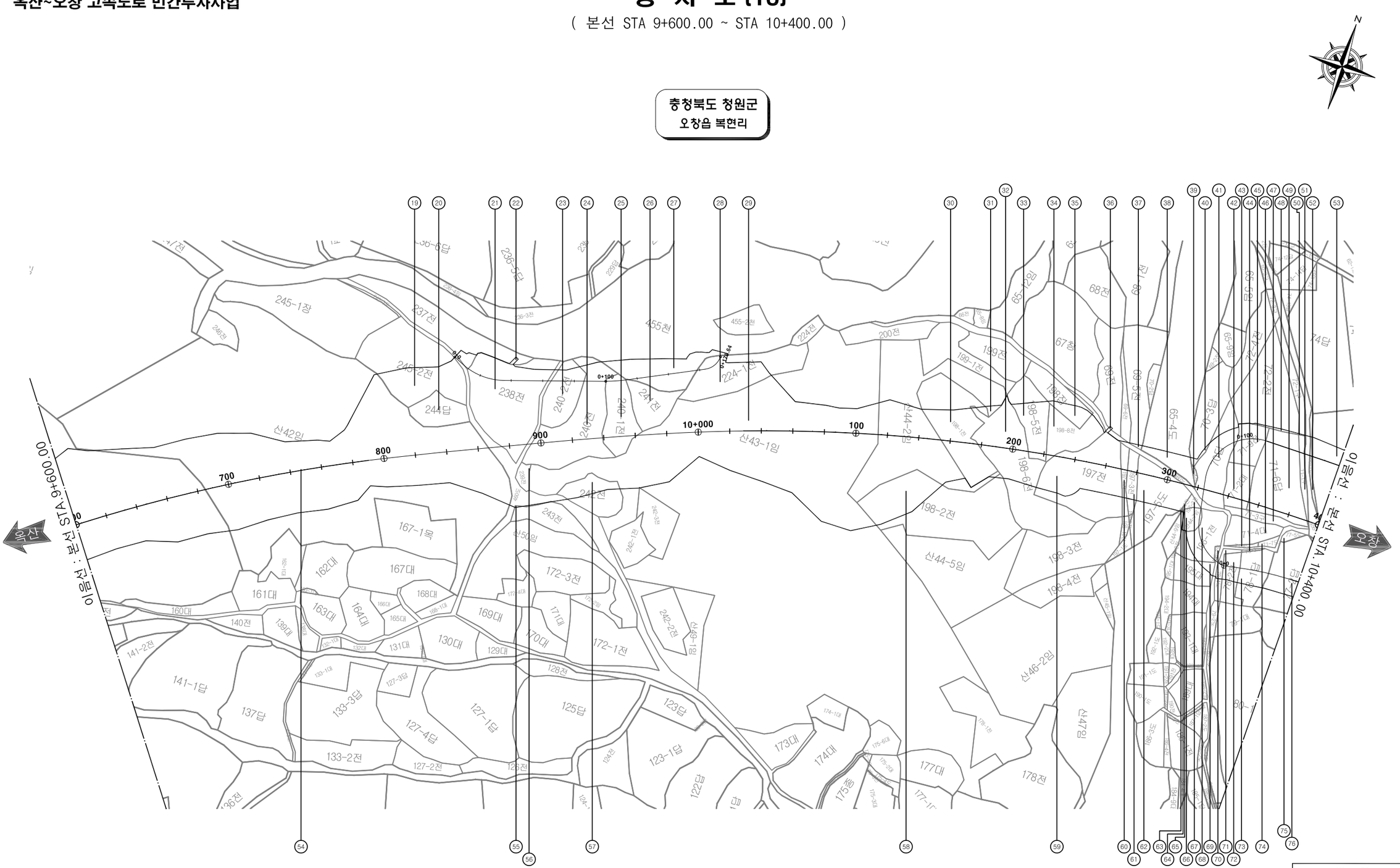
범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 (17)	1:2,400	6-060

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도 (18)

(본선 STA 9+600.00 ~ STA 10+400.00)



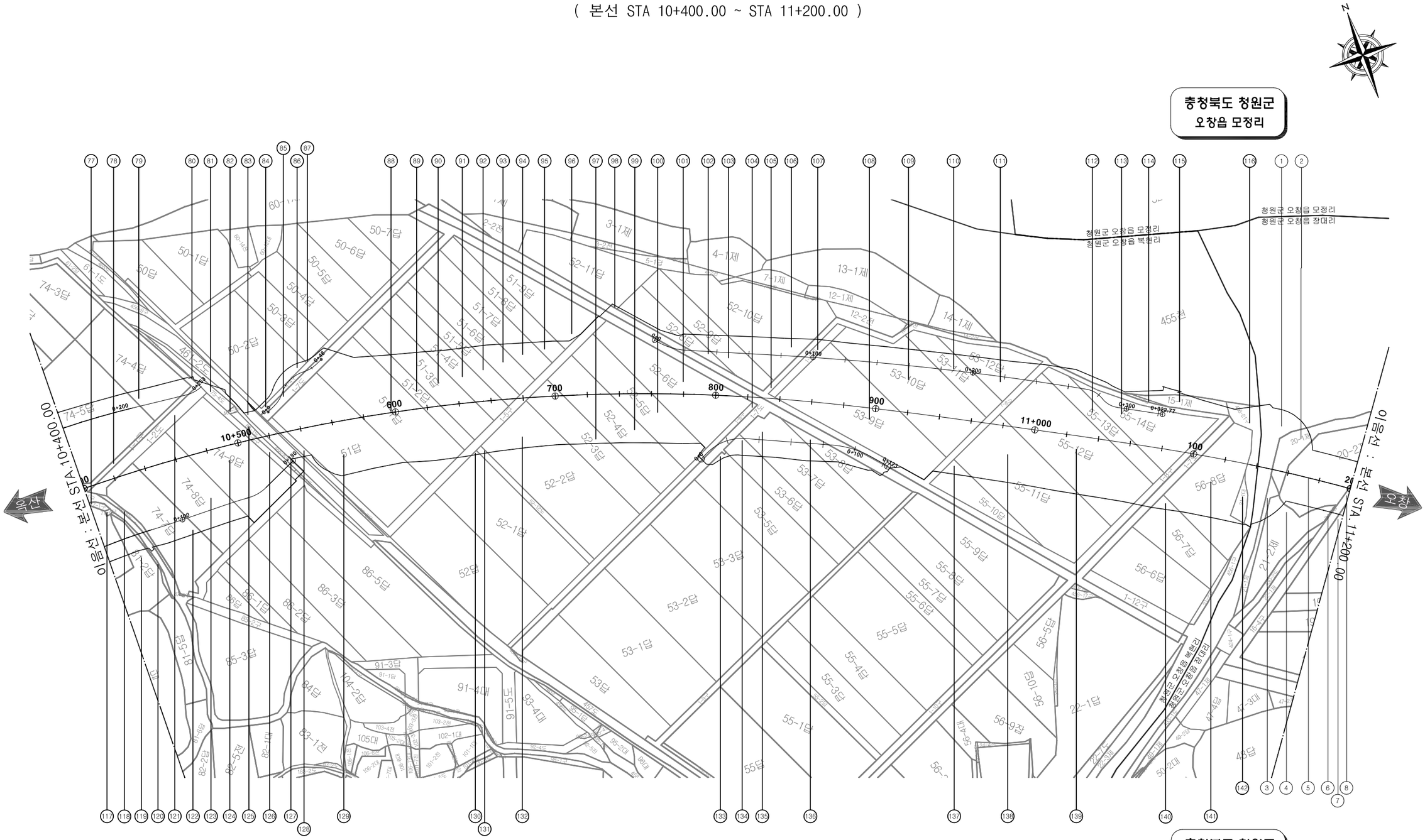
범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 (18)	1:2,400	6-061

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도 (19)

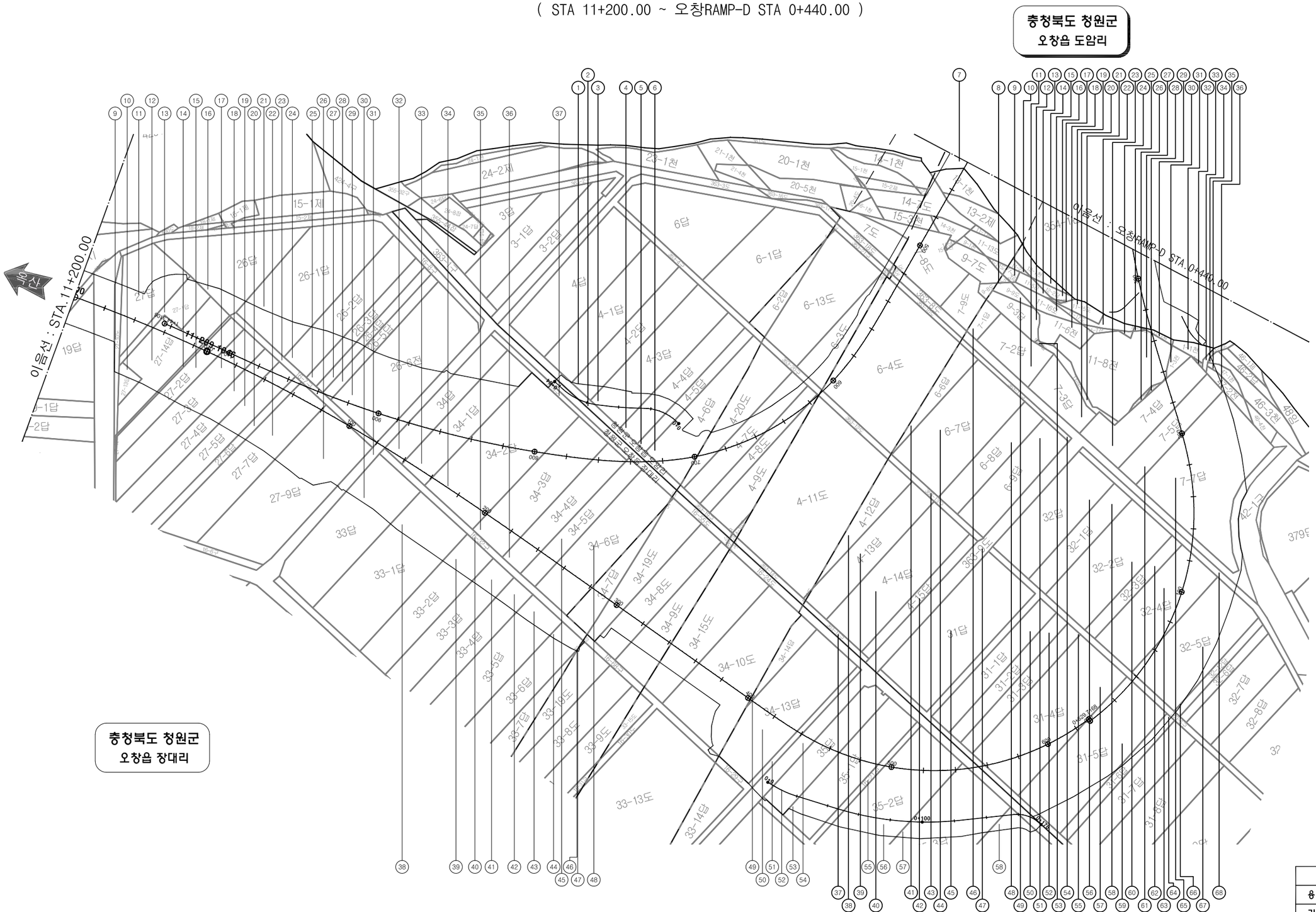
(본선 STA 10+400.00 ~ STA 11+200.00)


충청북도 청원군
오창읍 모정리
충청북도 청원군
오창읍 복현리
충청북도 청원군
오창읍 장대리
옥산
오창
이음선 : 본선 STA.10+400.00
이음선 : 본선 STA.11+200.00
청원군 오창읍 모정리
청원군 오창읍 장대리
청원군 오창읍 복현리
청원군 오창읍 송대리
청원군 오창읍 송정리
청원군 오창읍 양청리
청원군 오창읍 학소리
청원군 오창읍 각리
청원군 오창읍 내리
청원군 오창읍 외리
청원군 오창읍 덕암리
청원군 오창읍 초평리
청원군 오창읍 초정리
청원군 오창읍 초정리
청원군 오창읍 초정

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도 (20)

(STA 11+200.00 ~ 오창RAMP-D STA 0+440.00)



범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 (20)	1:2,400	6-063

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용 지 도(21)

(오창RAMP-D STA 0+000.00 ~ STA 0+440.00)



범 례	
용지경계	———
기존도로	— — —

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	도로 및 공항기술사 이 용 관	박 효 근	용 지 도 (21)	1:2,400	6-064

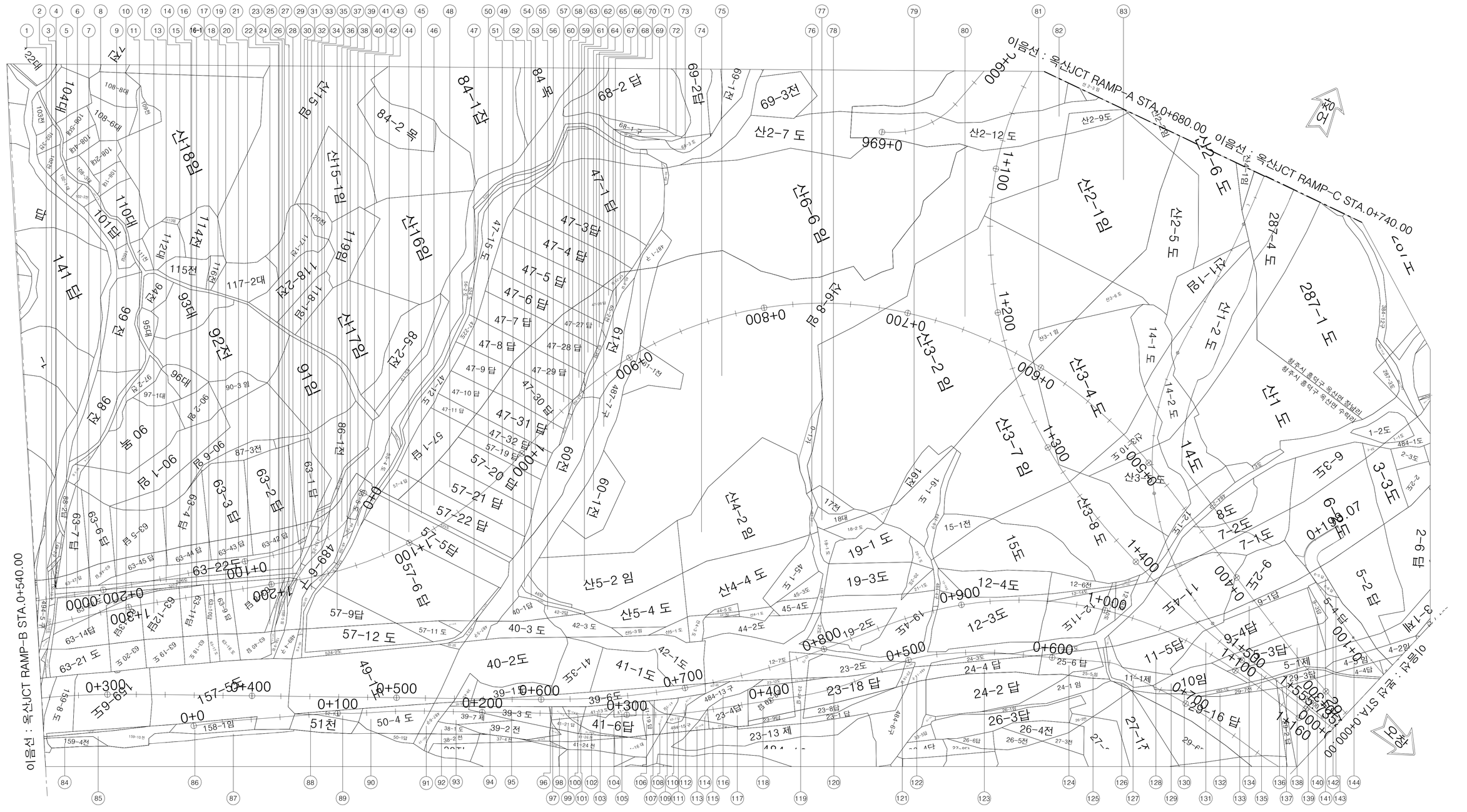
나. 준공후 용지도
(공사준공)

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용지도(1)
(옥산 JCT)

충청북도 청주시
흥덕구 옥산면 수락리

축척 1:2,000



옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용지도(2)
(옥산 JCT)

H = 1:1,000 (0 — 50)
V = 1: 200 (0 — 10)

충청북도 청주시
청원구 오창읍 성재리

충청북도 청주시
흥덕구 옥산면 장남리

충청북도 청주시
흥덕구 옥산면 사정리

이음선 : 옥산JCT RAMP-D STA.1+420.00

이음선 : 옥산JCT RAMP-D STA.0+740.00

범 례	
기존도로	
당초용지경계	
변경용지경계	

국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	△						위치정보		도 면 명	용지공 용지도(2) (옥산 JCT)
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000	△						축 척	1:2,400		
	건설분야	토목 / 건설단계 / 준공	2	0000.00.00	시공준공	성화중	강신명	심찬규	도면번호	---	편철번호	---
			1	2013.10.	설계준공	양선직	이용관	문정용				
			개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

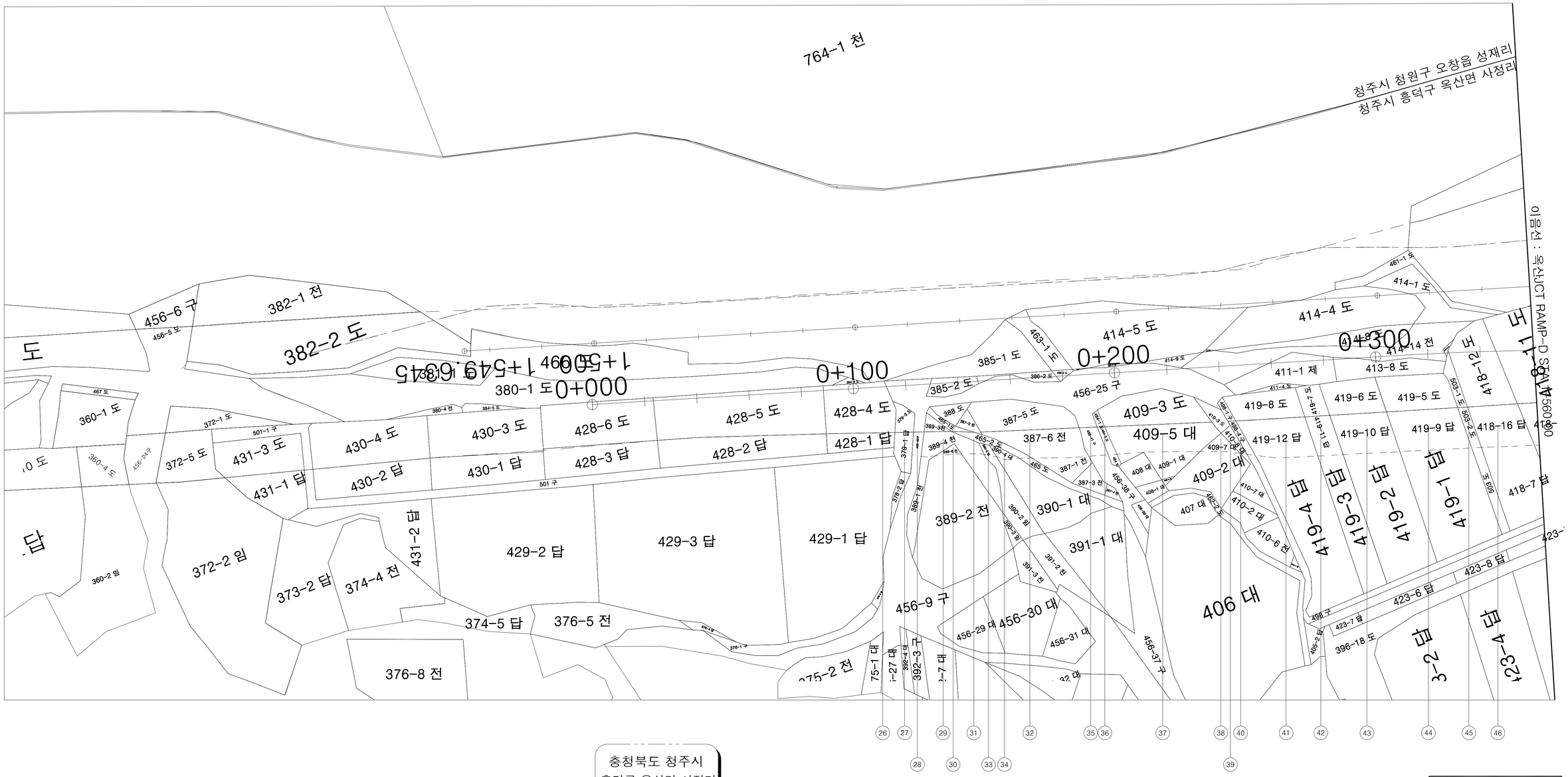
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용지도(3)
(옥산 JCT)

H = 1:1,000 (0, 50)
V = 1: 200 (0, 10)

충청북도 청주시
청원구 오창읍 성재리

충청북도 청주시
흥덕구 옥산면 사정리



범 례	
기존도로	
당초용지경계	
변경용지경계	

국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△					위치정보		도 면 명	용지공 용지도(3) (옥산 JCT)
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		△					축 척	1:2,400		
	건설분야	토목	건설단계 준공	2	0000.00.00	시공준공	성화중	강신명	심찬규	도면번호	---	편철번호	---
				1	2013.10.	설계준공	양선직	이용관	문정용				
				개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자				

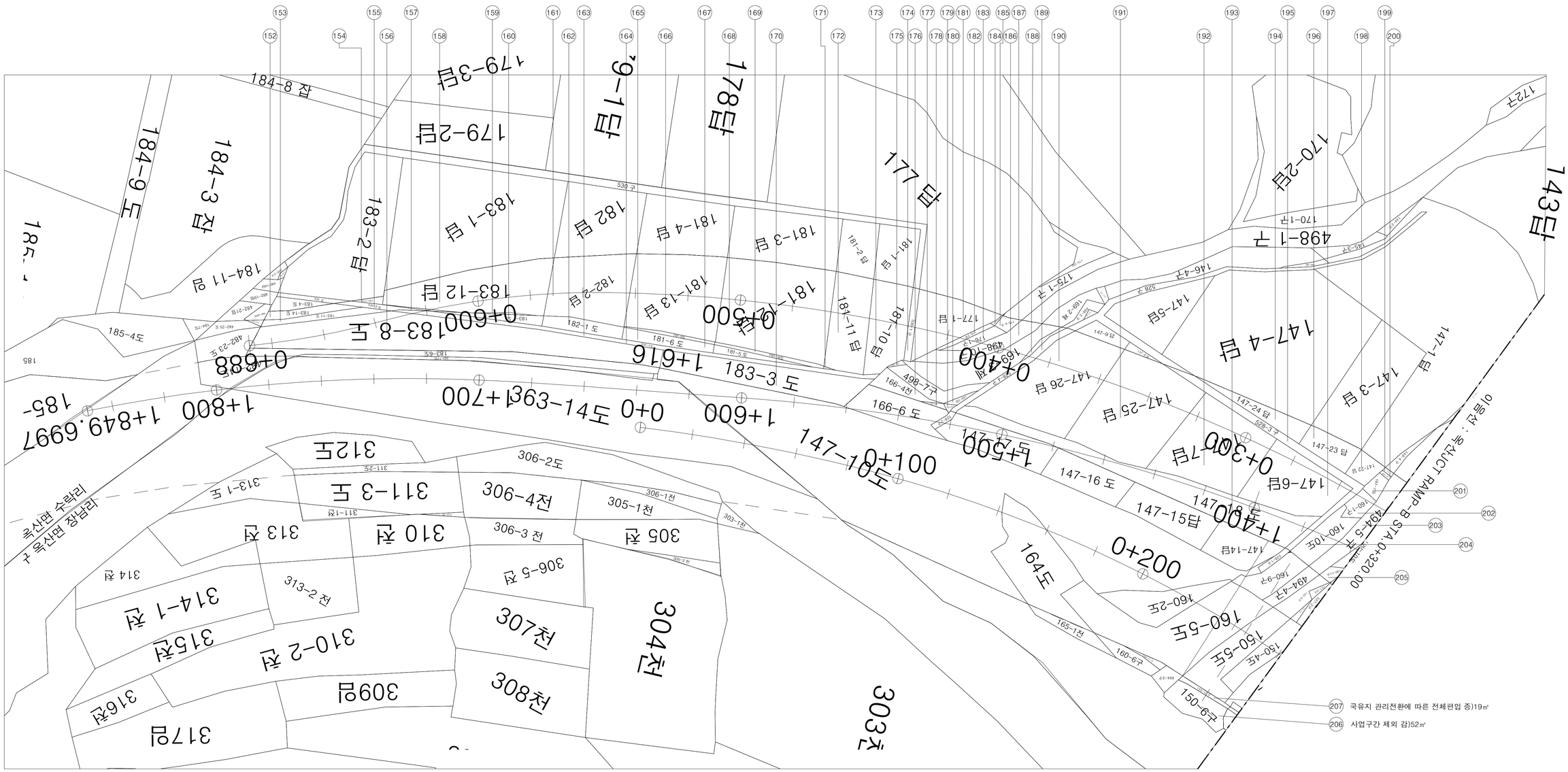
적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용지도(4)
(옥산 JCT)

H = 1:1,000 (0 ~ 50)
V = 1: 200 (0 ~ 10)

충청북도 청주시
흥덕구 옥산면 수락리



충청북도 청주시
흥덕구 옥산면 장남리

범 례	
기존도로	
당초용지경계	
변경용지경계	

국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사업명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△			성화중	강신명	심찬규	위치정보		도면명	용지공 용지도(4) (옥산 JCT)
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		△						축척	1:2,400		
	건설분야	토목	건설단계	준공	0000.00.00	시공준공	양선직	이용관	문정용	도면번호	---	편철번호	---
					2013.10.	설계준공							
				개정번호	날짜	개정내용	과업책임자	분야별책임자	설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용지도(5)

(본선 STA 0+000.00~0+800.00)

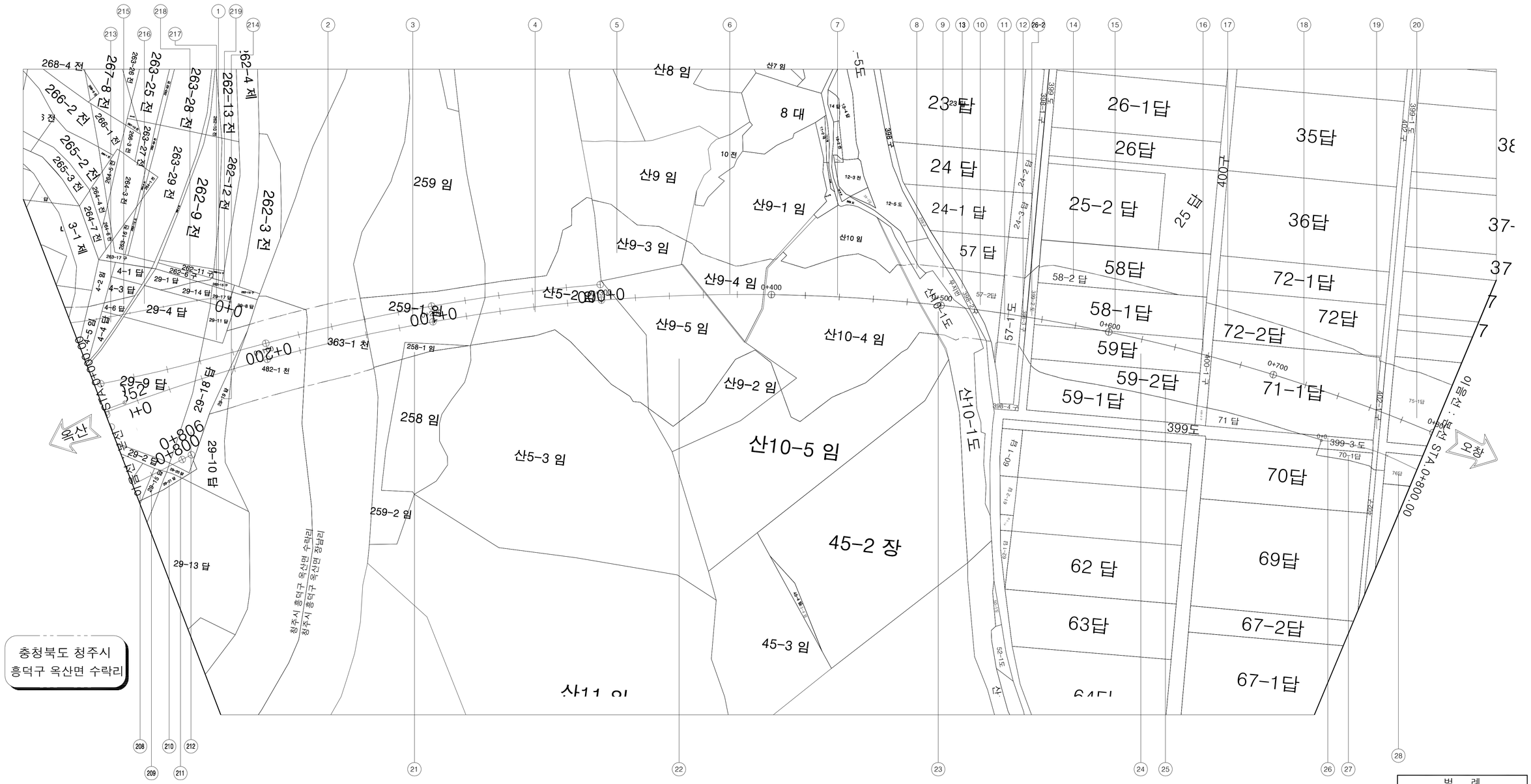
H = 1:1,000 (0 ~ 50)

V = 1: 200 (0 ~ 10)

N

충청북도 청주시
흥덕구 옥산면 장남리

충청북도 청주시
흥덕구 옥산면 수락리



범 례	
기존도로	
당초용지경계	
변경용지경계	

국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사업명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△						위치정보	
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		△						축 척	1:2,400
	건설분야	토목	건설단계	준공	2	0000.00.00	시공준공	성화중	강신명	심찬규	도면번호 ---
					1	2013.10.	설계준공	양선직	이용관	문정용	편철번호 ---
					개정번호	날짜	개정내용	과업책임자	분야별책임자	설계자	

도면명: 용지공 용지도(5) (본선 STA 0+000.00~0+800.00)

적용표준: GED-01-1703 V1.5.001

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용지도(6)

(본선 STA 0+800.00~1+600.00)

H = 1:1,000 (0 ~ 50)

V = 1: 200 (0 ~ 10)

N

충청북도 청주시
흥덕구 옥산면 호죽리

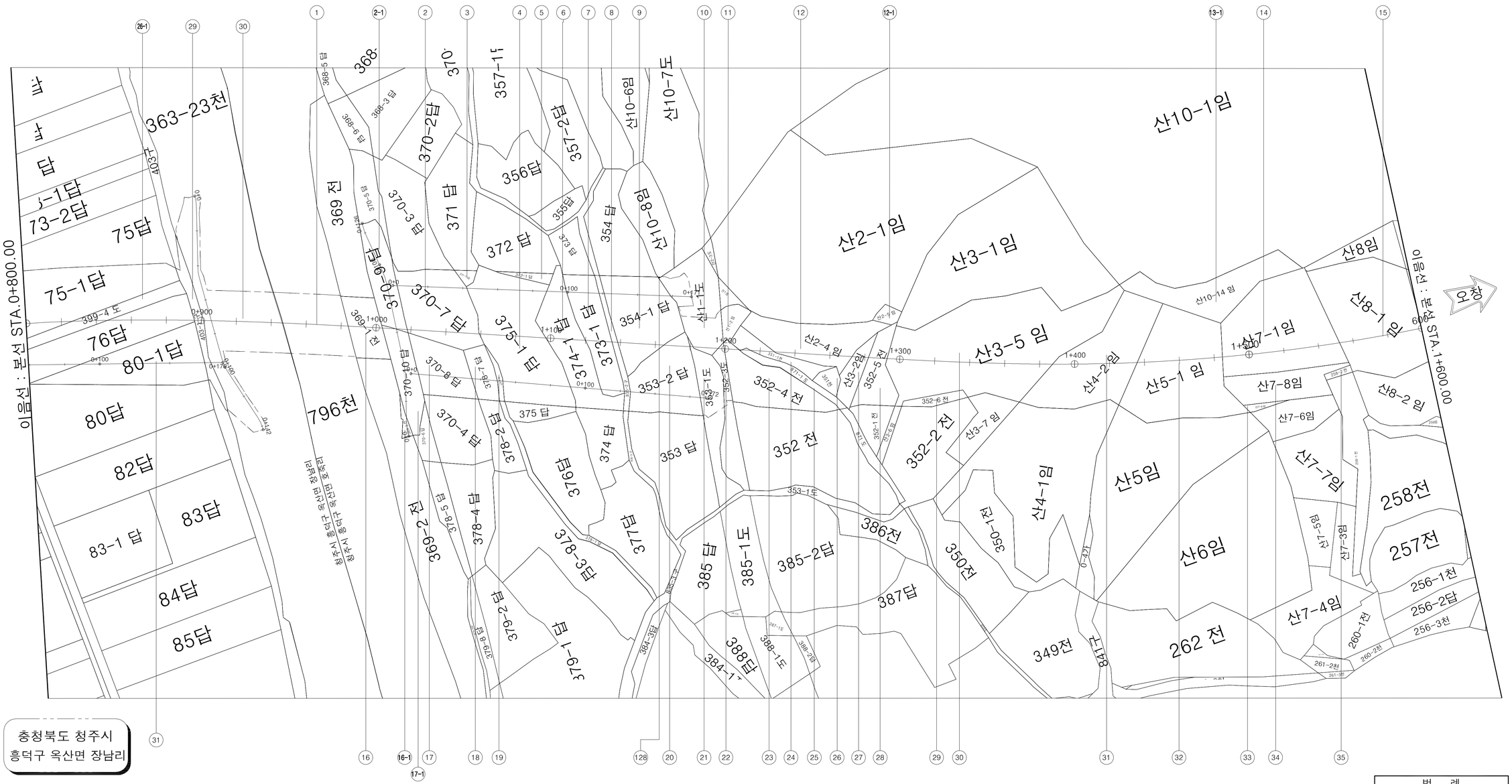
충청북도 청주시
흥덕구 옥산면 장남리

옥산

오창

이음선 : 본선 STA.0+800.00

이음선 : 본선 STA.1+600.00



옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용지도(7)

(본선 STA 1+600.00~2+400.00)

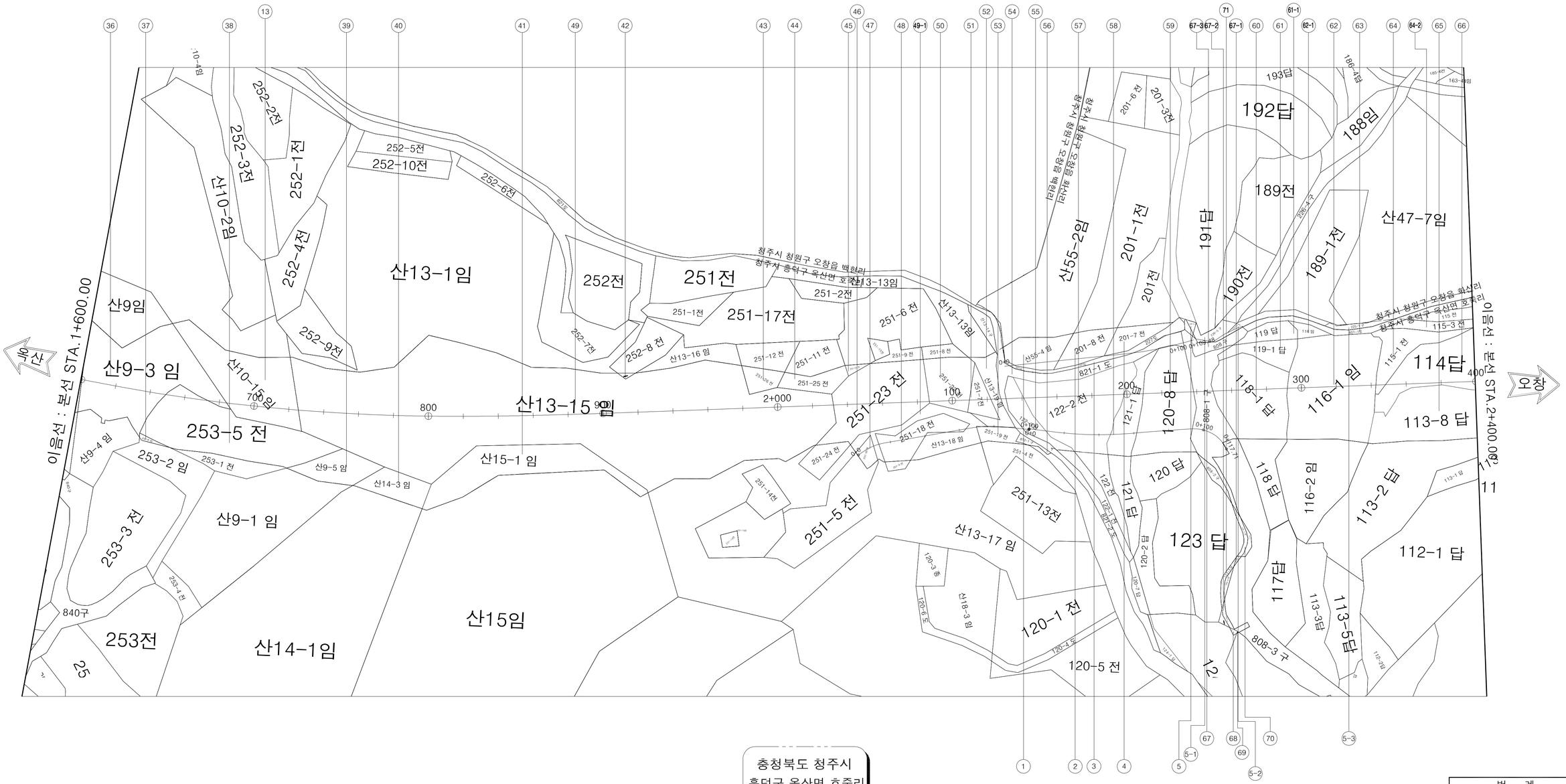
H = 1:1,000 (0, 50)

V = 1: 200 (0, 10)

N

충청북도 청주시
청원구 오창읍 백현리

충청북도 청주시
청원구 오창읍 화산리



옥산~오창 고속도로 민간투자사업

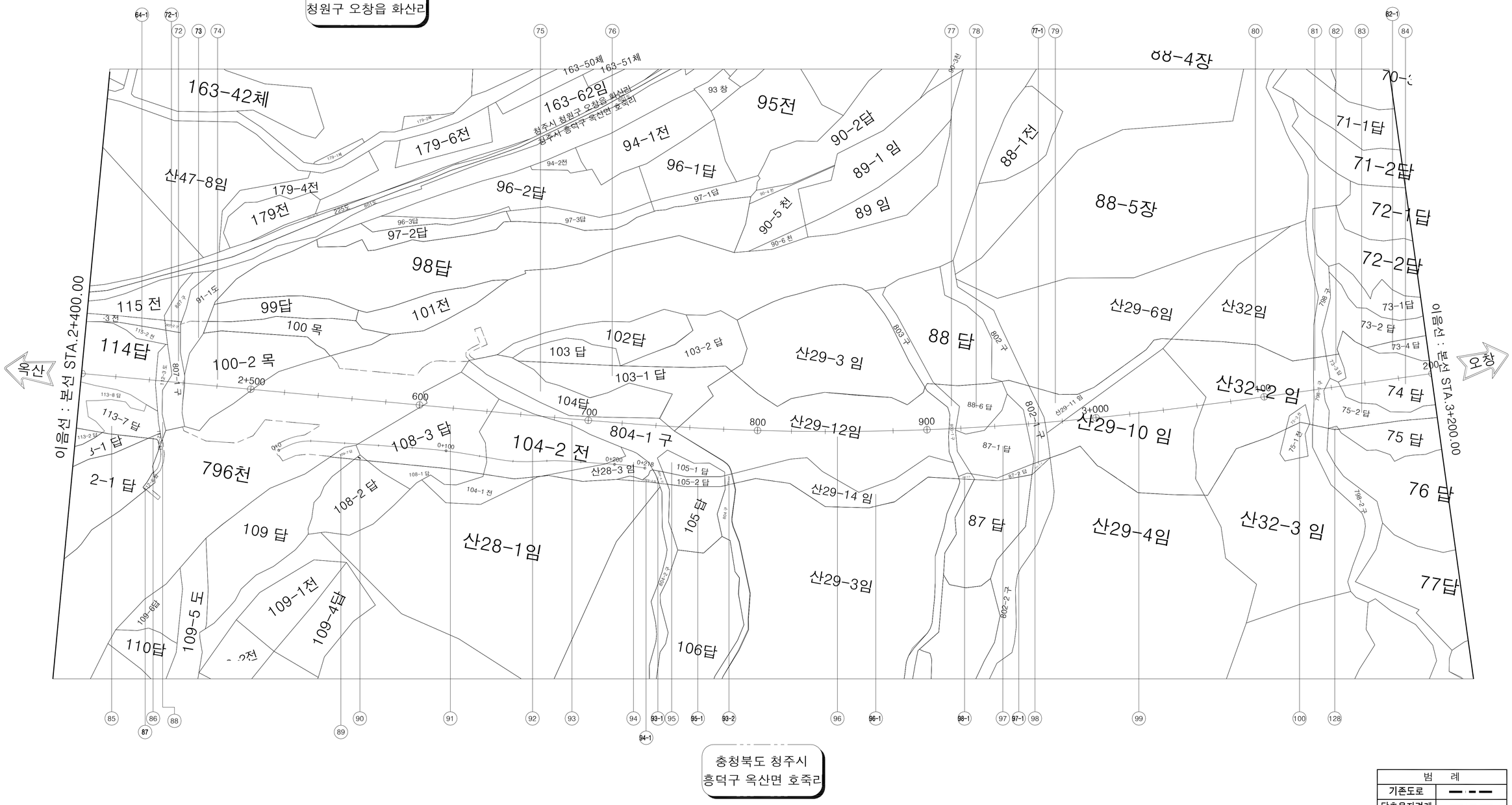
용지도(8)

(본선 STA 2+400.00~3+200.00)

H = 1:1,000 (0 ~ 50)

V = 1: 200 (0 ~ 10)

N



범 례	
기존도로	
당초용지경계	
변경용지경계	

국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업						위치정보	
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000						축 척	1:2,400
	건설분야	토목	건설단계	준공				도면번호	---
	개정번호	날짜	개 정 내 용		과업책임자	분야별책임자	설계자	도 면 명	용지공 용지도(8) (본선 STA 2+400.00~3+200.00)
	△								
	△								
	2	0000.00.00	시공준공		성화중	강신명	심찬규		
	1	2013.10.	설계준공		양선직	이용관	문정용	편철번호	---

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

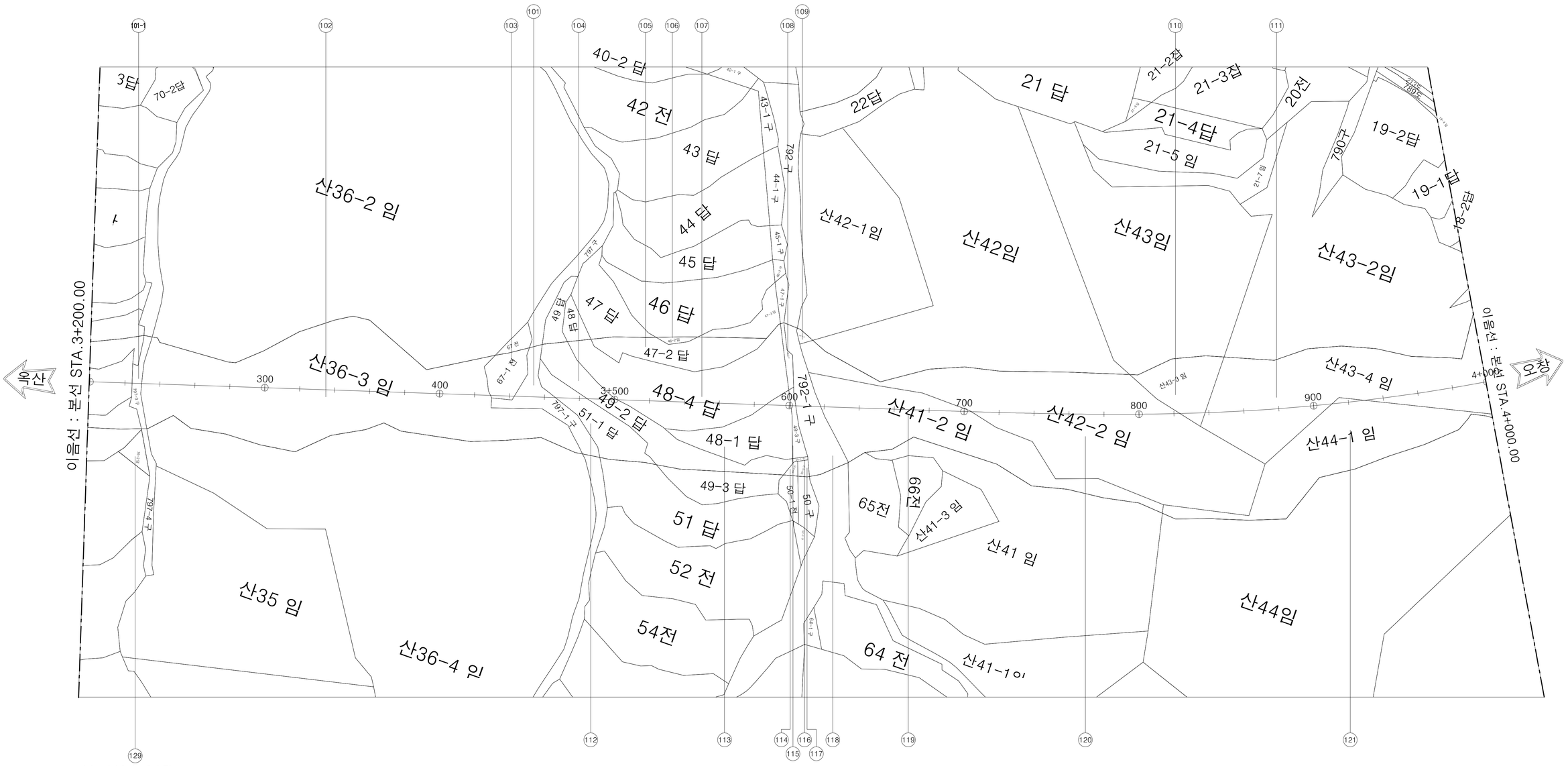
용지도(9)

(본선 STA 3+200.00~4+000.00)

H = 1:1,000 (0 ~ 50)

V = 1: 200 (0 ~ 10)

충청북도 청주시
흥덕구 옥산면 호죽리



진입로 설치에 따른 추가 증)200㎡

범 례	
기존도로	
당초용지경계	
변경용지경계	

국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△			성 화 중	강 신 명	심 찬 규	위치정보		도 면 명	용지공 용지도(9) (본선 STA 3+200.00~4+000.00)
	시설/공구	0000		△						축 척	1:2,400		
옥산오창고속도로(주)	건설분야	토목	건설단계	준공	0000.00.00	시공준공	양 선 직	이 용 관	문 정 용	도면번호	---	편철번호	---
				개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

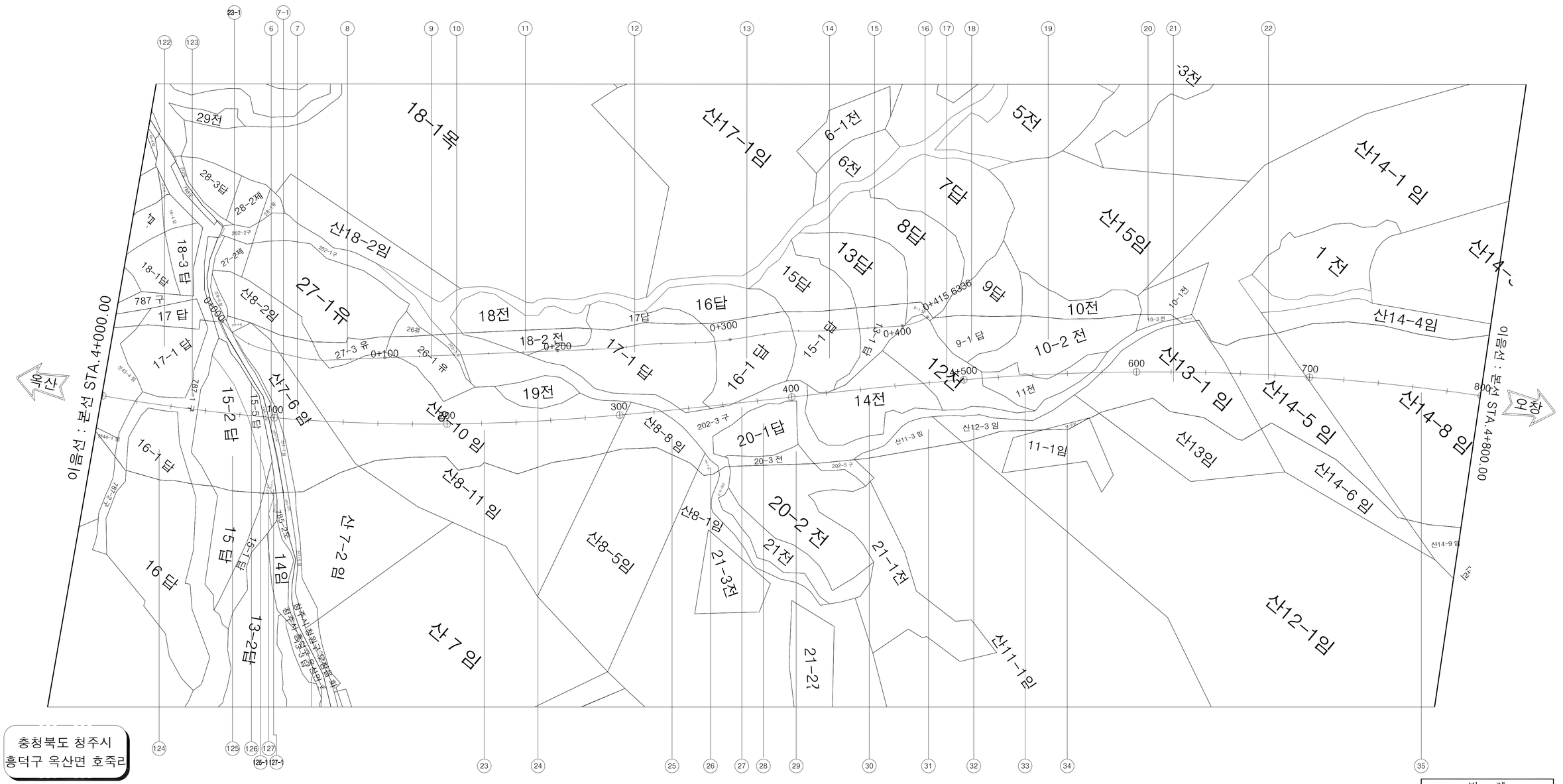
용지도(10)

(본선 STA 4+000.00~4+800.00)

H = 1:1,000 (0 ~ 50)

V = 1: 200 (0 ~ 4 ~ 10)

충청북도 청주시
청원구 오창읍 화산리



옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용지도(11)

(본선 STA 4+800.00~5+600.00)

H = 1:1,000 (0 ~ 50)

V = 1: 200 (0 ~ 10)

N

충청북도 청주시
청원구 오창읍 화산리

충청북도 청주시
청원구 오창읍 성산리

충청북도 청주시
청원구 오창읍 구룡리

이음선 : 서오창IC RAMP-H STA.0+300.00

이음선 : 본선 STA.4+800.00

이음선 : 본선 STA.5+600.00

옥산

오창

산155-3 임

산153-3 임

산153-15 임

산153-16 임

산153-13도

산153-12도

산153-20도

산152-18도

산152-19임

산152-26임

산152-13임

산23-5 임

산23임

산23-1도

산23-2도

산24 임

산24-5 임

산24-7 임

산24-1도

산24-2도

산25임

산26임

산31임

146-1도

146-2도

145도

144-1도

143-3도

143-4도

143-2답

142-2전

142-1대

142전

283-7 답

283-6 전

283-3전

283-4전

283-5답

282-1 답

281답

281-2 전

281-1 전

280전

280-2전

280-3 전

280-1 전

277-8 답

277-18 전

277-17 전

0-17가

산14-7 임

산14-6 임

284 답

청주시 청원구 오창읍 성산리
청주시 청원구 오창읍 구룡리

범 례	
기존도로	
당초용지경계	
변경용지경계	

국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업			위치정보	
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000			축 척	1:2,400
	건설분야	토목	건설단계	준공	도면번호	---

개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자
△					
△					
2	0000.00.00	시공준공	성화중	강신명	심찬규
1	2013.10.	설계준공	양선직	이용관	문정용

도면명	용지공 용지도(11) (본선 STA 4+800.00~5+600.00)
편철번호	---

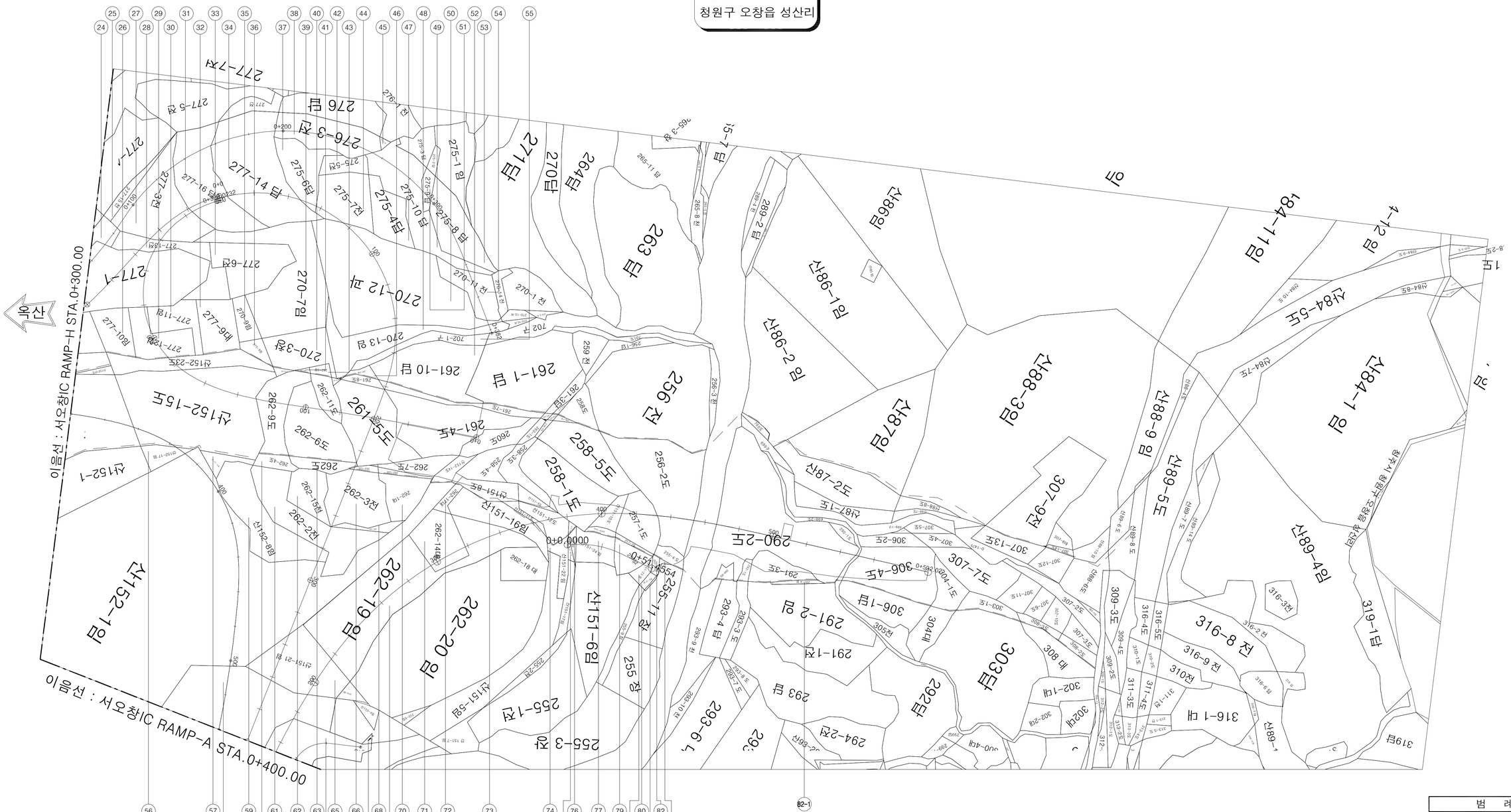
적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용지도(12)
(서오창IC)

H = 1:1,000 (0 ~ 50)
V = 1: 200 (0 ~ 10)

충청북도 청주시
청원구 오창읍 성산리



82-1 통로암거 연장에 따른 추가 증)57㎡

범 례	
기존도로	
당초용지경계	
변경용지경계	

국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업						위치정보		도 면 명	용지공 용지도(12) (서오창IC)
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000						축 척	1:2,400		
	건설분야	토목	건설단계	준공				도면번호	---	편철번호	---
	개정번호	날짜	개 정 내 용		과업책임자	분야별책임자	설계자				
	△										
	△										
	2	0000.00.00	시공준공		성화중	강신명	심찬규				
	1	2013.10.	설계준공		양선직	이용관	문정용				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

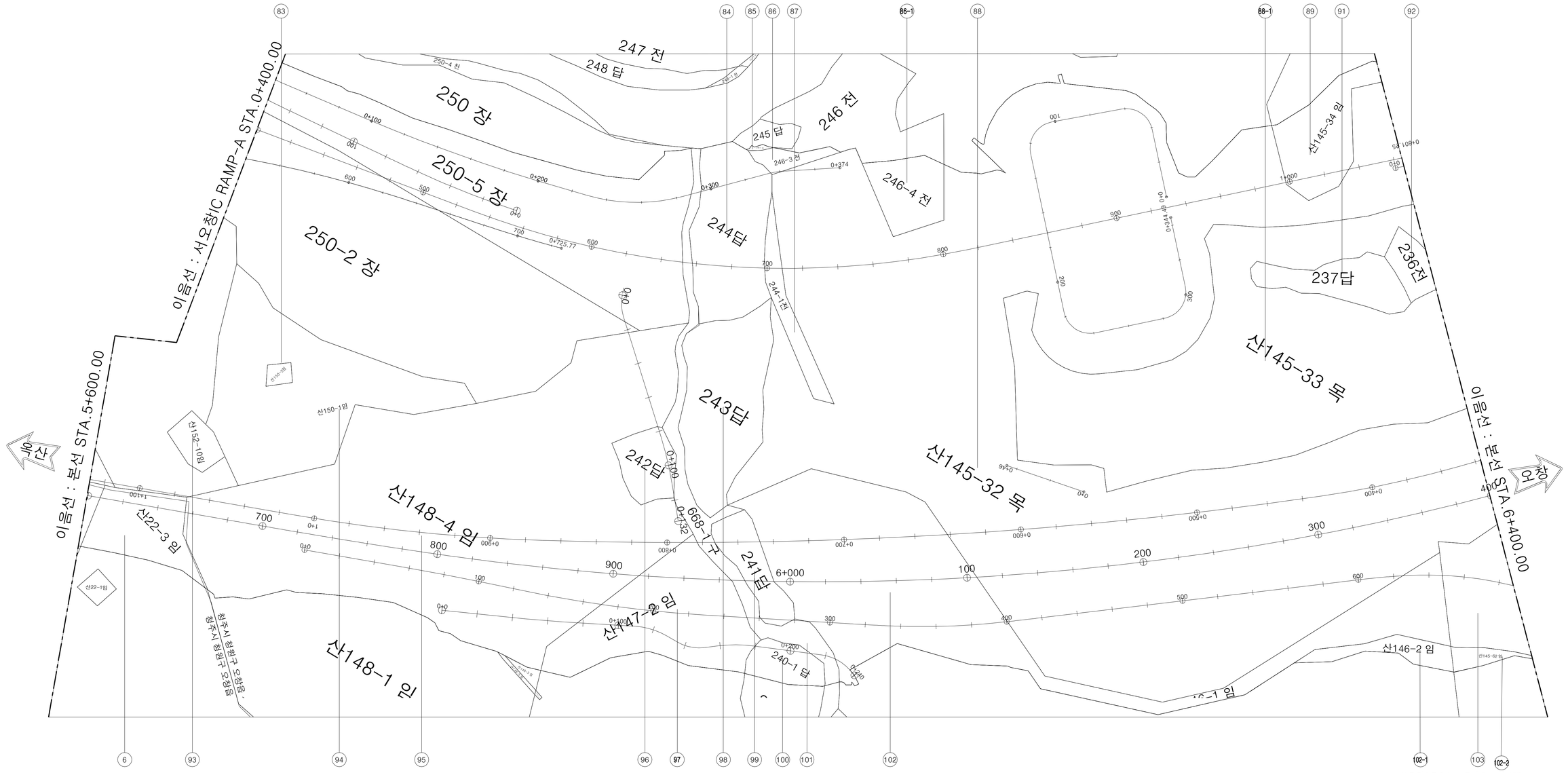
용지도(13)

(본선 STA 5+600.00~6+400.00)

H = 1:1,000 (0 ~ 50)

V = 1: 200 (0 ~ 10)

충청북도 청주시
청원구 오창읍 성산리



충청북도 청주시
청원구 오창읍 구룡리

비탈면안정화에 따른 추가 증)1,157㎡

범 례	
기존도로	
당초용지경계	
변경용지경계	

국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△						위치정보	
				△							
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		2	0000.00.00	시공준공	성화중	강신명	심찬규	축 척	1:2,400
	건설분야	토목	건설단계 준공	1	2013.10.	설계준공	양선직	이용관	문정용	도면번호	---
				개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자	도 면 명	용지공 용지도(13) (본선 STA 5+600.00~6+400.00)
										편철번호	---

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용지도(14)

(본선 STA 6+400.00~7+200.00)

H = 1:1,000 (0 ~ 50)

V = 1: 200 (0 ~ 10)

충청북도 청주시
청원구 오창읍 성산리

옥산

이음선 : 본선 STA.6+400.00

오창

이음선 : 본선 STA.7+200.00

15-27임
산145-34 임
산145-32 목
산145-33 목
산145-32 목
산145-42임
198전
199-6임
199-4임
199-3전
199-5전
199-7임
199-8전
199-2대
199-1전
197답
196전
195전
194-2 전
194-3 전
194-1 전
산145-38 임
200대
201답
202전
203대
204전
205-1답
206전
207대
208-1 답
208 전
209 답
209-1 답
210-4답
210-2답
210-1답
211-5 답
211-4 답
211-3 답
211-2 답
211-1답
212-1전
212-2 답
212-3 답
213답
214전
215전
216전
177-1답
178-2답
179전
181-2답
181-1답
182답
183전
183-1대
183-2대
185-8대
185-7대
184답
185-2답
185-1전
185-4전
185 답
185-10 대
185-3전
산145-40 임
산145-39임
산145-45임
산145-38임
산145-37임
191 전
192 답
193전
189답
188전
190전
27-1 잡

범 례	
기존도로	
당초용지경계	
변경용지경계	

국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업						위치정보	
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000						축 척	1:2,400
	건설분야	토목	건설단계	준공				도면번호	---

개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자
△					
△					
2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규
1	2013.10.	설계준공	양 선 직	이 용 관	문 정 용

도 면 명	용지공 용지도(14) (본선 STA 6+400.00~7+200.00)
편철번호	---

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

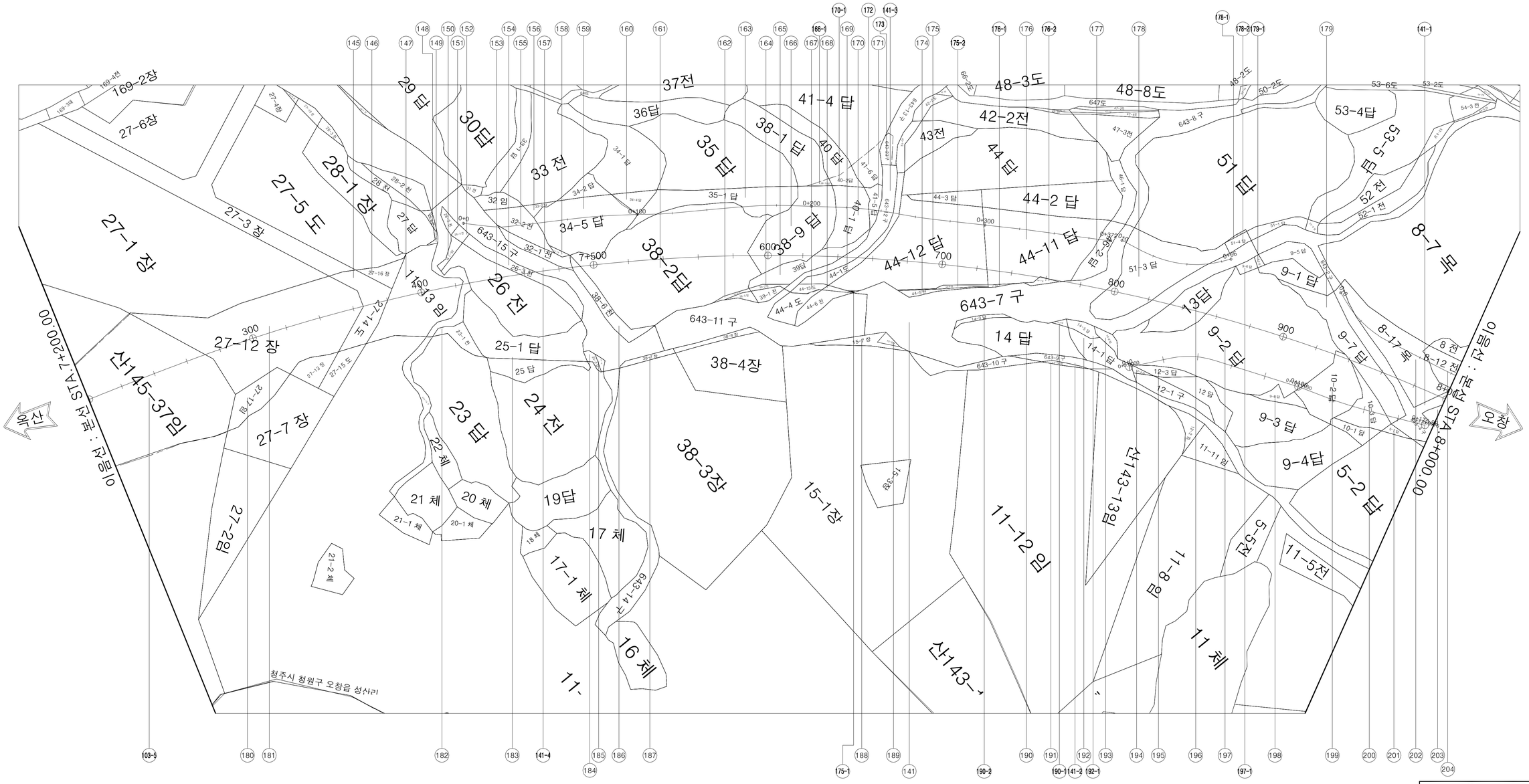
용지도(15)

(본선 STA 7+200.00~8+000.00)

H = 1:1,000 (0 ~ 50)

V = 1: 200 (0 ~ 10)

충청북도 청주시
청원구 오창읍 성산리



범 례	
기존도로	
당초용지경계	
변경용지경계	

| | | |

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용지도(16)

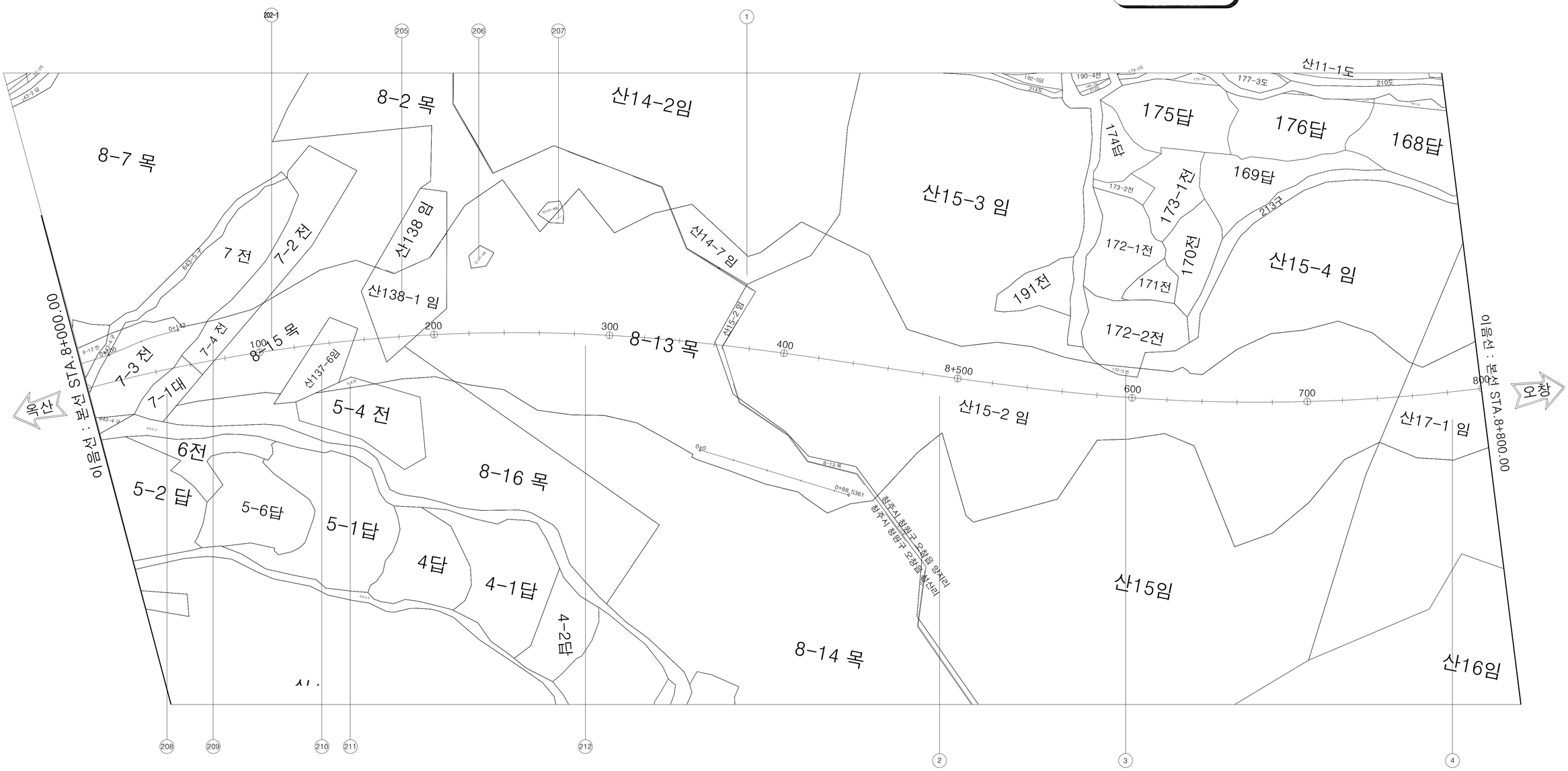
(본선 STA 8+000.00~8+800.00)

H = 1:1,000 (0 ~ 50)

V = 1: 200 (0 ~ 10)

N

충청북도 청주시
청원구 오창읍 양지리



범 례	
기존도로	
당초용지경계	
변경용지경계	

국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업							위치정보		도 면 명	용지공 용지도(16) (본선 STA 8+000.00~8+800.00)
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000							축 척	1:2,400		
	건설분야	토목	건설단계	준공					도면번호	---	편철번호	---
	개정번호	날짜	개 정 내 용			과업책임자	분야별책임자	설계자				
	△											
	△											
	2	0000.00.00	시공준공			성 화 중	강 신 명	심 찬 규				
	1	2013.10.	설계준공			양 선 직	이 용 관	문 정 용				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

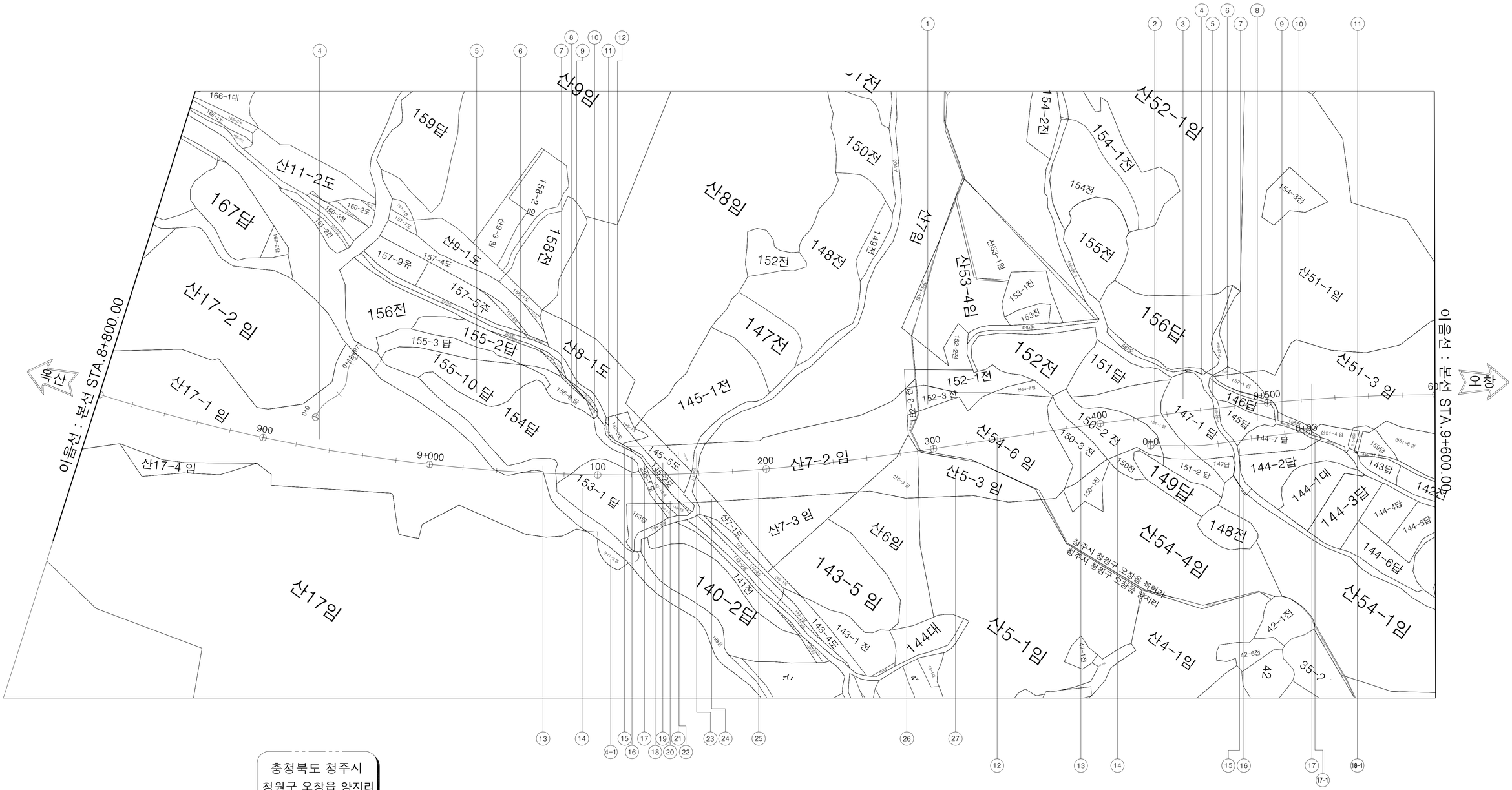
용지도(17)

(본선 STA 8+800.00~9+600.00)

H = 1:1,000 (0 ~ 50)

V = 1: 200 (0 ~ 10)

충청북도 청주시
청원구 오창읍 복현리



충청북도 청주시
청원구 오창읍 양지리

범 례	
기존도로	
당초용지경계	
변경용지경계	

국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△					위치정보	
				△						
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규	축 척 1:2,400
	건설분야	토목	건설단계 준공	1	2013.10.	설계준공	양 선 직	이 용 관	문 정 용	도면번호 ---
				개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자	

도 면 명	용지공 용지도(17) (본선 STA 8+800.00~9+600.00)
편철번호	---

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용지도(18)

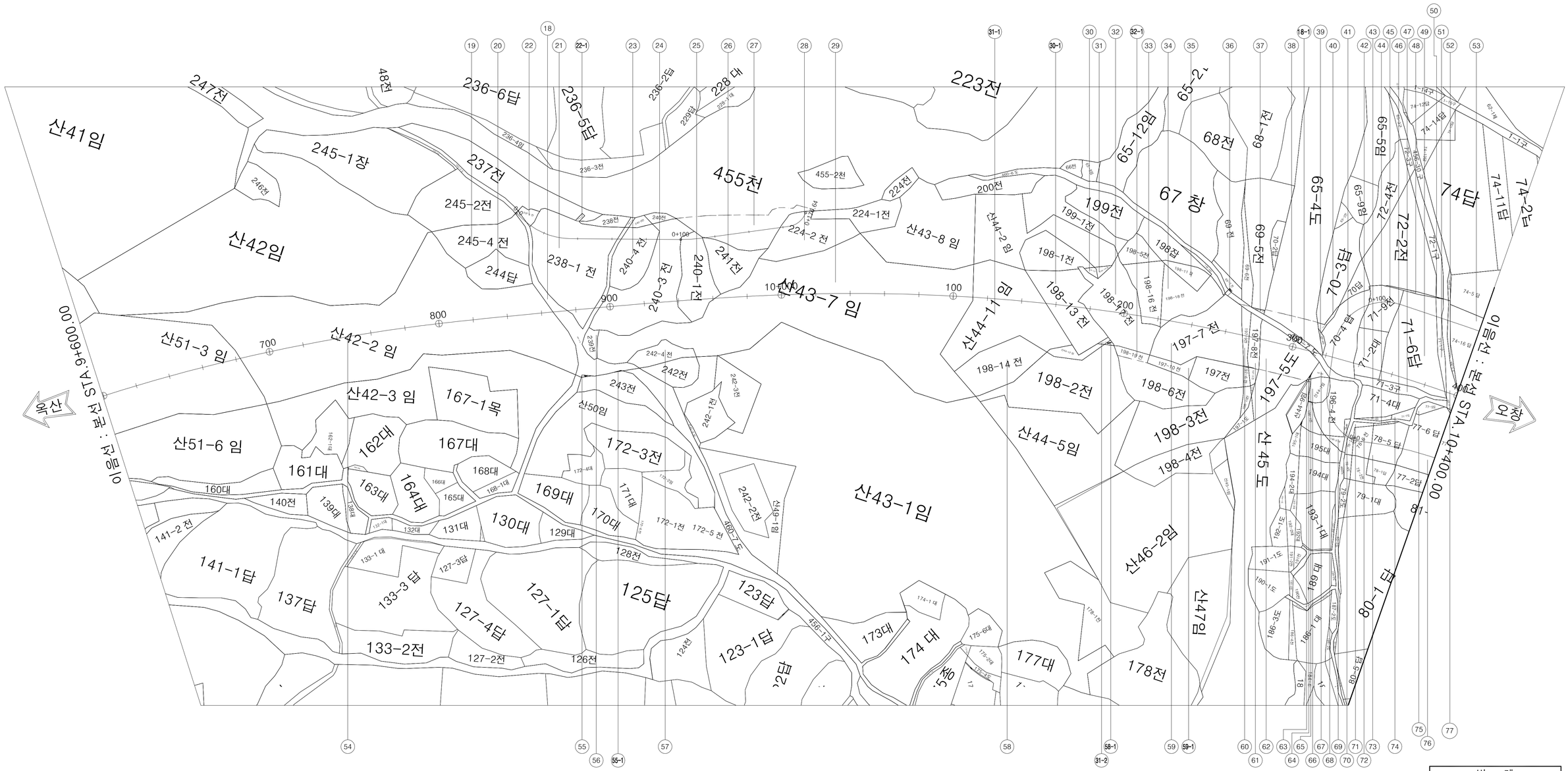
(본선 STA 9+600.00~10+400.00)

H = 1:1,000 (0, 50)

V = 1: 200 (0, 10)

N

충청북도 청주시
청원구 오창읍 복현리



범 례	
기존도로	
당초용지경계	
변경용지경계	

국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△					위치정보		도 면 명	용지공 용지도(18) (본선 STA 9+600.00~10+400.00)
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		△					축 척	1:2,400		
	건설분야	토목	건설단계 준공	2	0000.00.00	시공준공	성화중	강신명	심찬규	도면번호	---	편철번호	---
				1	2013.10.	설계준공	양선직	이용관	문정용				
				개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

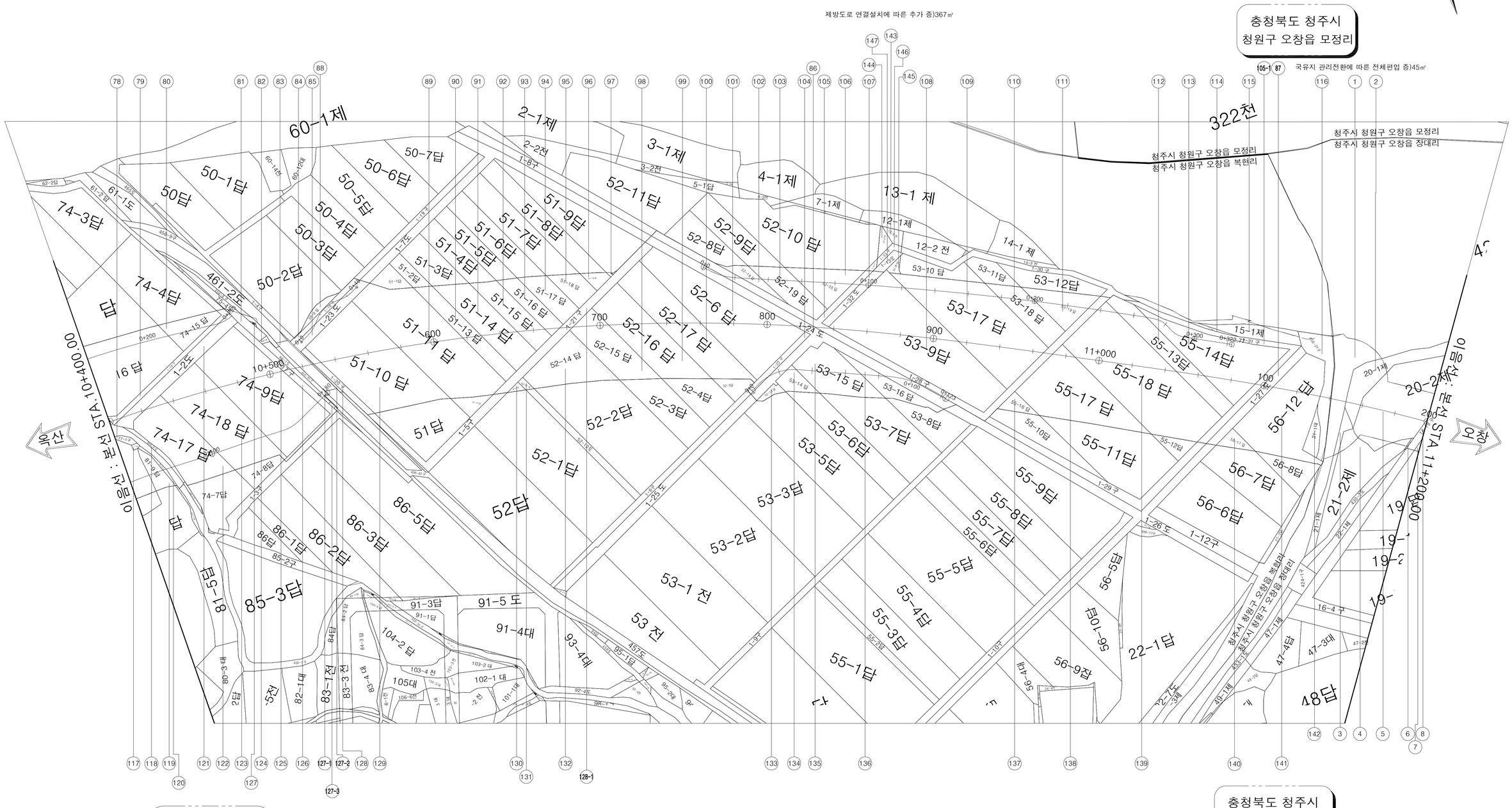
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용지도(19)

(본선 STA 10+400.00~11+200.00)

H = 1:1,000 (0 ~ 50)

V = 1: 200 (0 ~ 10)



범 례	
기존도로	
당초용지경계	
변경용지경계	

국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△						위치정보	
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		△						축 척	1:2,400
	건설분야	토목	건설단계	준공	2	0000.00.00	시공준공	성화중	강신명	심찬규	도면번호 ---
					1	2013.10.	설계준공	양선직	이용관	문정용	편철번호 ---
					개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자	

도 면 명	용지공 용지도(19) (본선 STA 10+400.00~11+200.00)

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

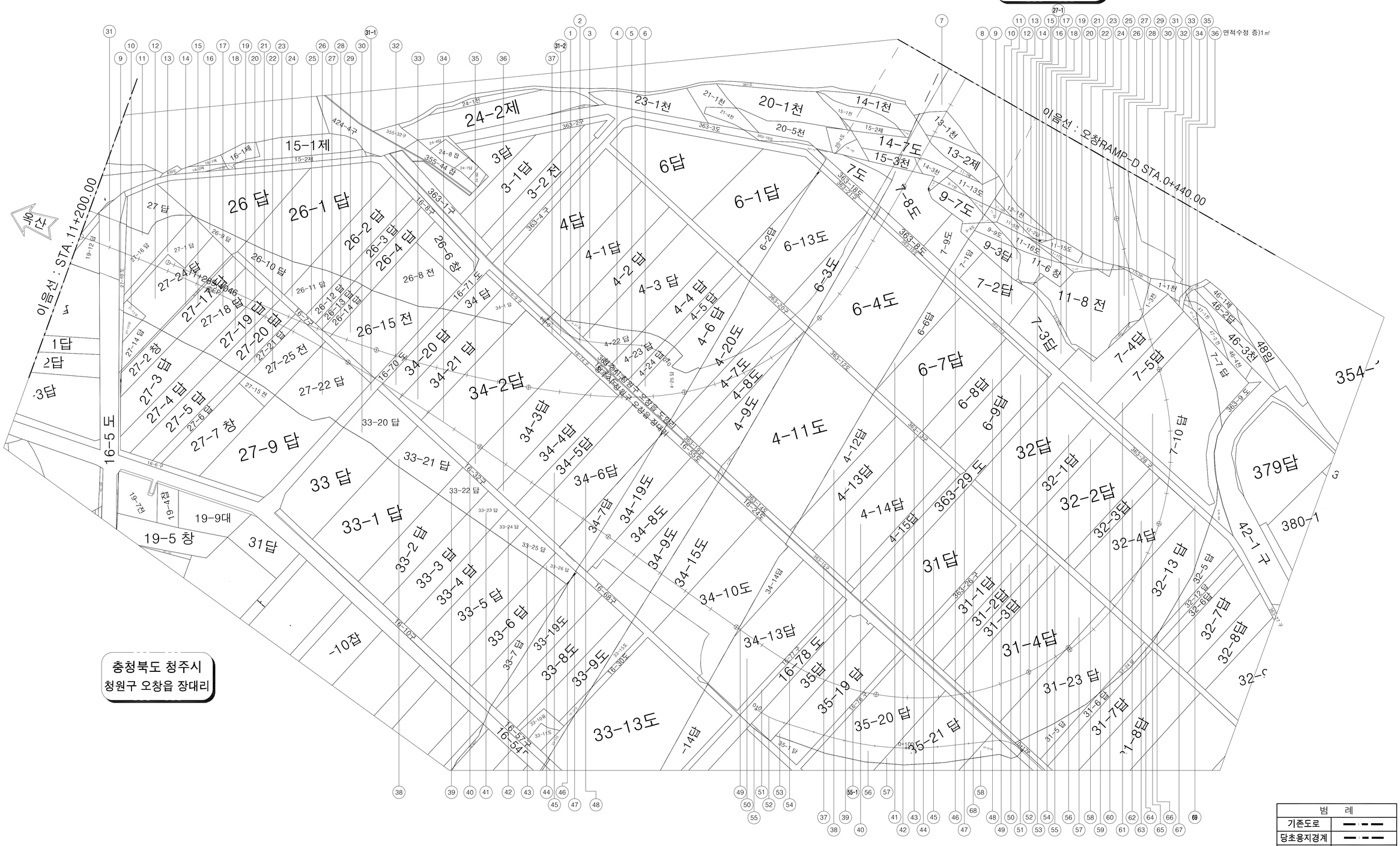
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용지도(20)

(STA 11+200.00~오창R-D 0+440.00)

충청북도 청주시
청원구 오창읍 도암리

H = 1:1,000 (0 ~ 50)
V = 1: 200 (0 ~ 10)



범 례	
기존도로	
당초용지경계	
변경용지경계	

국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△						위치정보		도 면 명	용지공 용지도(20) (STA 11+200.00~오창R-D 0+440.00)
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		△						축 척	1:2,400		
	건설분야	토목	건설단계	준공	2	0000.00.00	시공준공	성화중	강신명	심찬규	도면번호	---	편철번호	---
					1	2013.10.	설계준공	양선직	이용관	문정용				
					개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

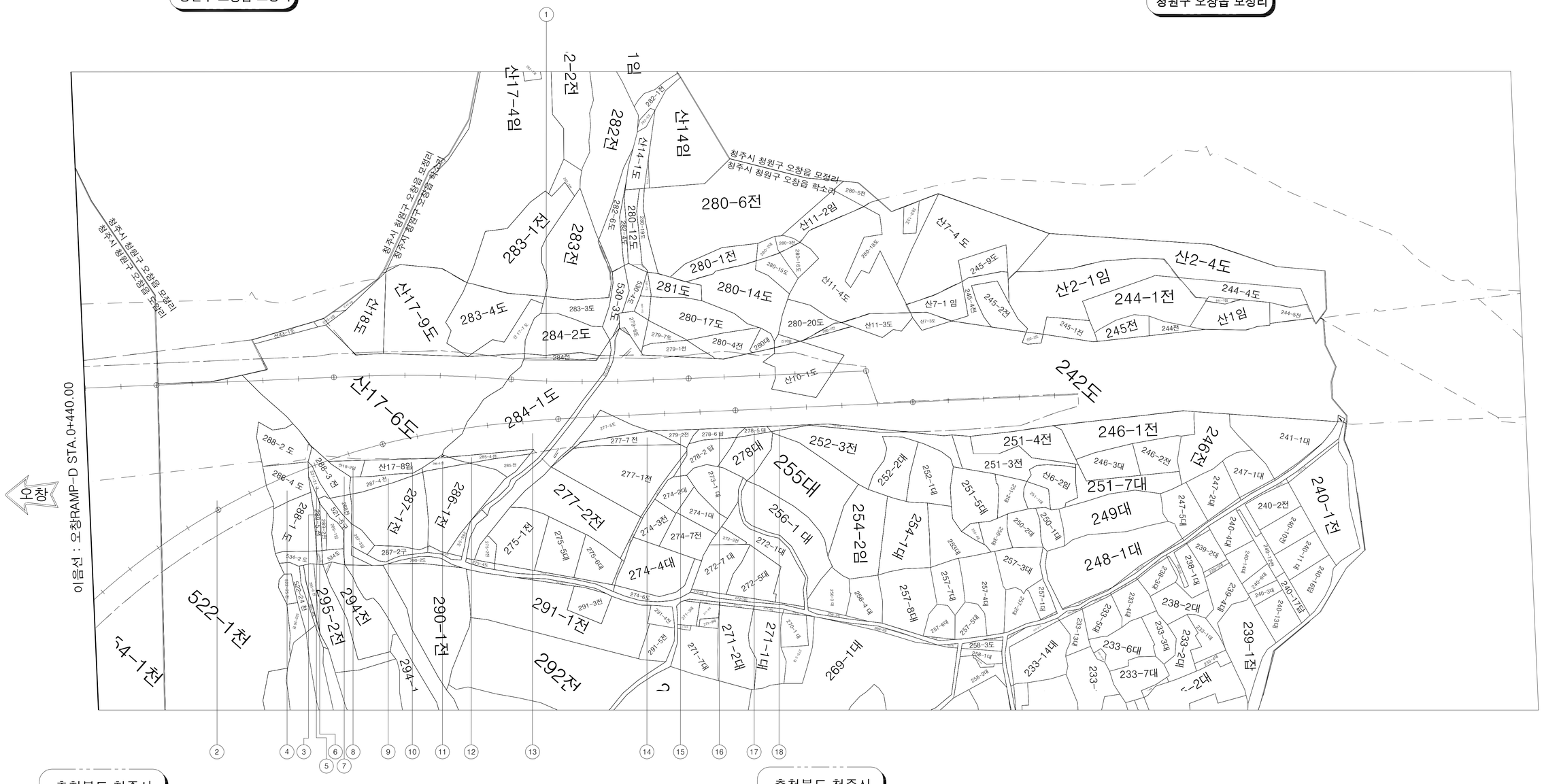
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용지도(21)

(오창R-D STA 0+000.00~0+440.00)

H = 1:1,000 (0 ~ 50)

V = 1: 200 (0 ~ 10)



범 례	
기존도로	
당초용지경계	
변경용지경계	

국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△						위치정보	
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		△						축 척	1:2,400
	건설분야	토목	건설단계	준공	2	0000.00.00	시공준공	성화중	강신명	심찬규	도면번호 ---
					1	2013.10.	설계준공	양선직	이용관	문정용	편철번호 ---
					개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자	

도 면 명	용지공 용지도(21) (오창R-D STA 0+000.00~0+440.00)

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

1. 준공 전·후의 시설(설계)도면
(별첨)

가. 준공전 시설(설계)도면
(실시계획 승인)

옥 산 J C T

1. RAMP-A교

옥산JCT RAMP-A교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		옥산JCT Ramp-A교	
상부구조형식		STEEL BOX GIRDER	
경 간 구 성		L = 60.150 + 50.0 + 50.150 = 180.300m	
폭 원		B = 12.600 m	
사 각		0°	
평 면 선 형		곡선(R=220)	
종 단 경 사		S=(-)2.2290%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초, 직접기초	
교 각	구조형식	T 형	
	기초형식	말뚝기초, 직접기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	STEEL BOX GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	시간이력 해석법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	면 진 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	STEEL BOX GIRDER	주 부 재	SM 520B	상부 플랜지, 하부 플랜지, 복부판, 종리브, 수평 보강재, 주부재 연결판, 지점부 가로보, 지점부 다이아프램, 지점 보강재, 유지보수 잭업 보강재, 지점부 브라켓 등 응력수준이 높은 부재
		부 부 재	SM 400B	횡리브, 수직 보강재, 스트링거, 일반부 가로보, 지점부 이외의 다이아프램, 부부재 연결판, 가로보 보강재, 스트링거 보강재, 일반부 브라켓 등 2차적 기능을 가진 보강 부재
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

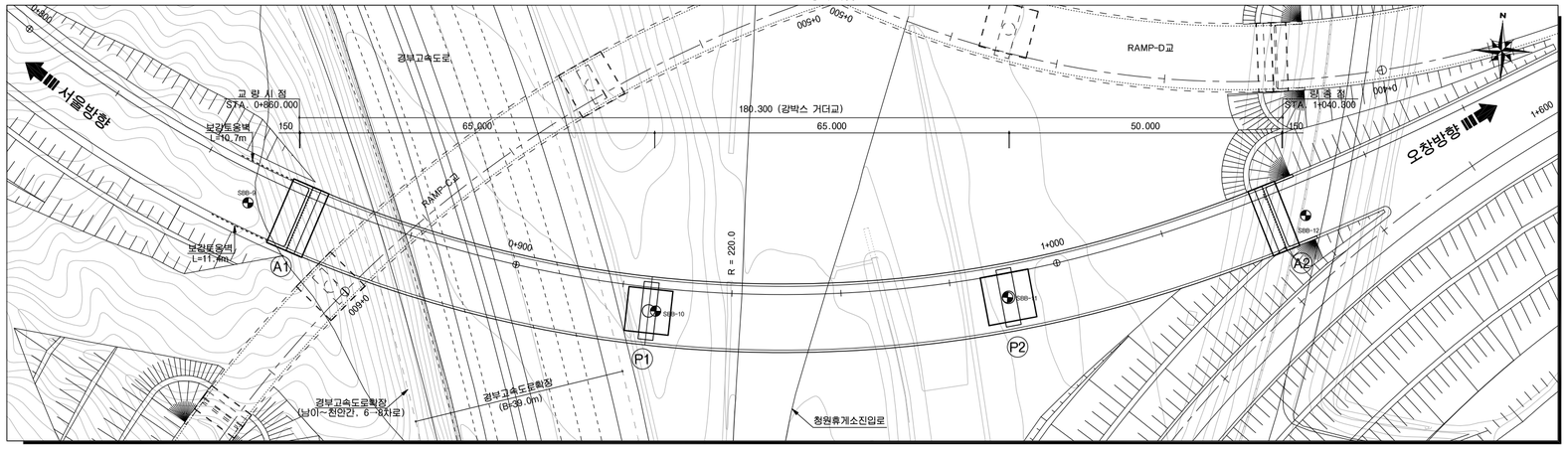
주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	옥산JCT RAMP-A교 교량제원 및 특기사항	NONE	1.001

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

옥산JCT RAMP-A교 종평면도

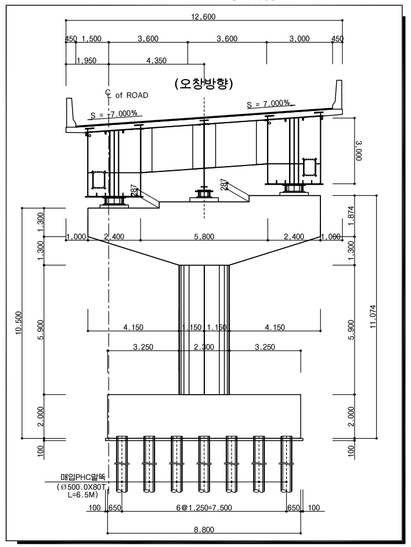
평 면 도

S=1:400



횡 단 면 도

S=1:100

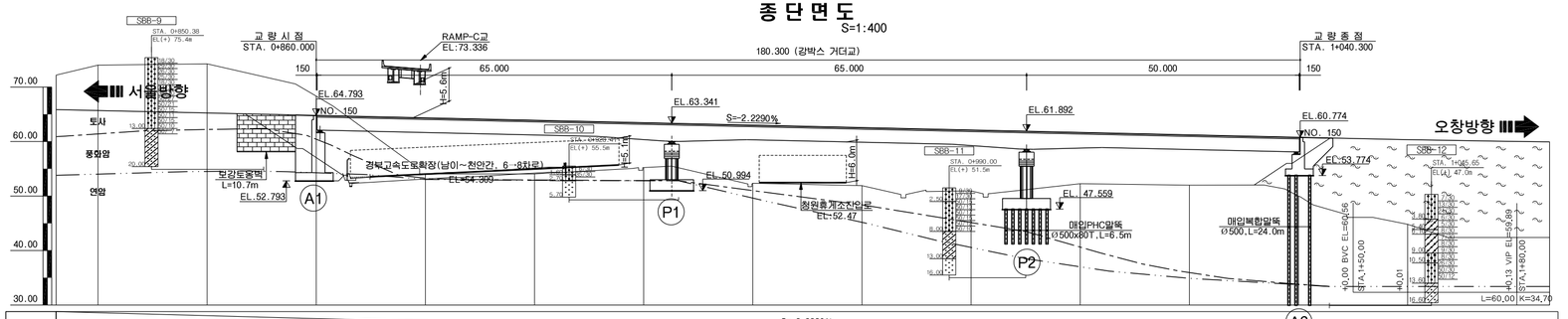


일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.
16. 옥산JCT 사업구간은 남이~천안 확장공사 선시공 전제조건으로 실시설계를 수행하였으므로, 접속부 남이~천안 확장 사업추진 지연 등 여건변동 발생시 감독원의 승인을 득한 후 현장여건에 맞게 시공하여야 한다.

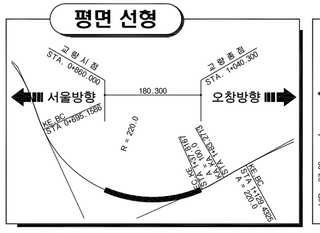
종 단 면 도

S=1:400

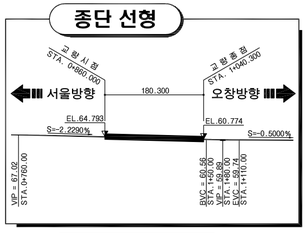


종단선형	S=-2.2290% H=10.25 L=460.00											
계 획 고	65.68	65.24	64.79	64.35	63.90	63.46	63.01	62.56	62.12	61.67	61.23	60.78	60.35	60.02
지 반 고	74.02	74.26	68.34	54.06	54.06	55.22	52.35	51.90	50.94	52.26	52.00	49.98	44.82	42.39
절 성 고	-8.34	-9.02	-3.55	+10.29	+9.84	+8.24	+10.66	+10.66	+11.18	+9.41	+9.23	+10.80	+15.53	+17.63
측 점	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00

평면 선형



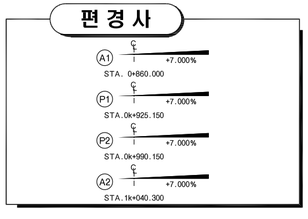
종단 선형



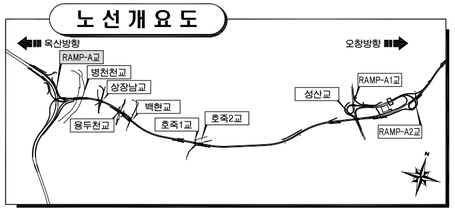
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양선직	배 명 원	한 승 석	옥산JCT RAMP-A교 종평면도	1:400	1.002

2. RAMP-C교

옥산JCT RAMP-C교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		옥산JCT Ramp-C교	
상부구조형식		STEEL BOX GIRDER	
경 간 구 성		L = 60.150 + 70.0 + 60.0 + 30.150 = 220.300m	
폭 원		B = 9.000 m	
사 각		0°	
평 면 선 형		곡선(R=220)	
종 단 경 사		S=(+)6.9000%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
교 각	구조형식	T 형	
	기초형식	말뚝기초, 직접기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	STEEL BOX GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	시간이력 해석법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	면 진 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	STEEL BOX GIRDER	주 부 재	SM 520B	상부 플랜지, 하부 플랜지, 복부판, 종리브, 수평 보강재, 주부재 연결판, 지점부 가로보, 지점부 다이아프램, 지점 보강재, 유지보수 잭업 보강재, 지점부 브라켓 등 응력수준이 높은 부재
		부 부 재	SM 400B	횡리브, 수직 보강재, 스트링거, 일반부 가로보, 지점부 이외의 다이아프램, 부부재 연결판, 가로보 보강재, 스트링거 보강재, 일반부 브라켓 등 2차적 기능을 가진 보강 부재
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

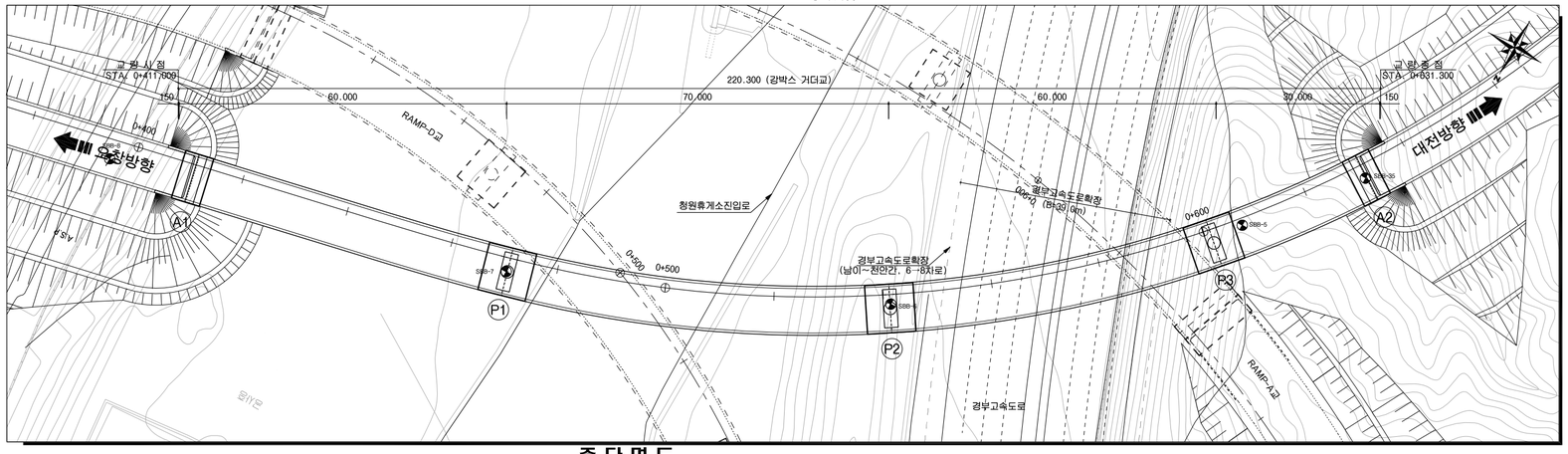
⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	옥산JCT RAMP-C교 교량제원 및 특기사항	NONE	2.001

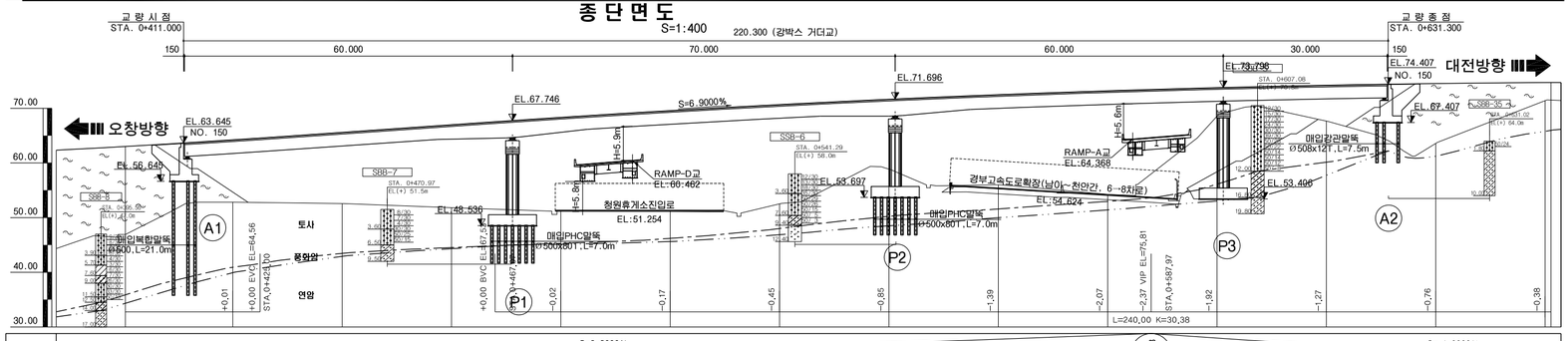
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

옥산JCT RAMP-C교 종평면도

평 면 도
S=1:400

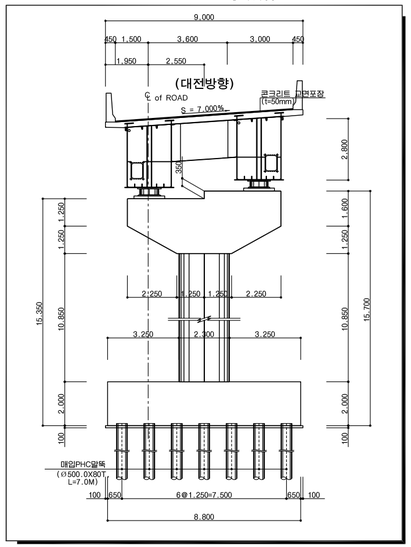


종 단 면 도
S=1:400



종단선형		S=6.9000% H=15.73 L=227.97						75.818			S=-1.0000% H=2.10 L=210.00		
계 획 고	62.99	64.22	65.60	66.98	68.33	69.57	70.67	71.64	72.48	73.19	73.77	74.21	74.53	74.71
지 반 고	46.91	52.82	52.57	51.80	51.18	51.15	52.60	58.76	56.01	54.22	68.92	67.59	63.77	71.54
절 성 고	+16.08	+11.40	+13.03	+15.18	+17.15	+18.42	+18.07	+12.88	+16.47	+18.97	+4.85	+6.62	+10.76	+3.17
측 점	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00

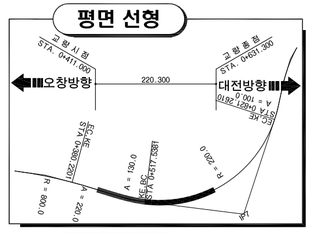
횡 단 면 도
S=1:100



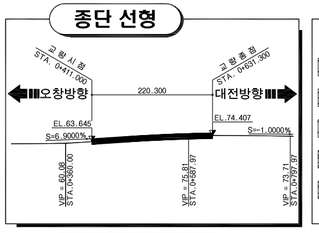
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.
16. 옥산JCT 사업구간은 남이~천안 확장공사 선시공 전제조건으로 실시설계를 수행하였으므로, 접속부 남이~천안 확장 사업추진 지연 등 여건변동 발생시 감독원의 승인을 득한 후 현장여건에 맞게 시공하여야 한다.

평면선형



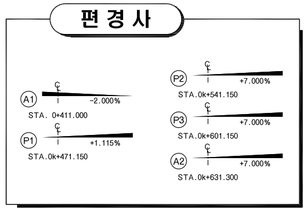
종단선형



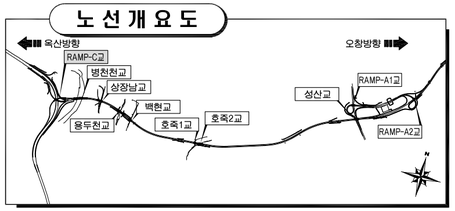
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편경사



노선개요도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	옥산JCT RAMP-C교 종평면도	1:400	2.002

3. RAMP-D교

옥산JCT RAMP-D교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		옥산JCT Ramp-D교	
상부구조형식		STEEL BOX GIRDER	
경 간 구 성		L = 50.120 + 70.0 + 50.120 = 170.240m	
폭 원		B = 12.600 m	
사 각		0°	
평 면 선 형		곡선(R=170)	
종 단 경 사		S=(+)0.5000%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
교 각	구조형식	T 형	
	기초형식	말뚝기초, 직접기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	STEEL BOX GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	시간이력 해석법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	면 진 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	STEEL BOX GIRDER	주 부 재	SM 520B	상부 플랜지, 하부 플랜지, 복부판, 종리브, 수평 보강재, 주부재 연결판, 지점부 가로보, 지점부 다이아프램, 지점 보강재, 유지보수 잭업 보강재, 지점부 브라켓 등 응력수준이 높은 부재
		부 부 재	SM 400B	횡리브, 수직 보강재, 스트링거, 일반부 가로보, 지점부 이외의 다이아프램, 부부재 연결판, 가로보 보강재, 스트링거 보강재, 일반부 브라켓 등 2차적 기능을 가진 보강 부재
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

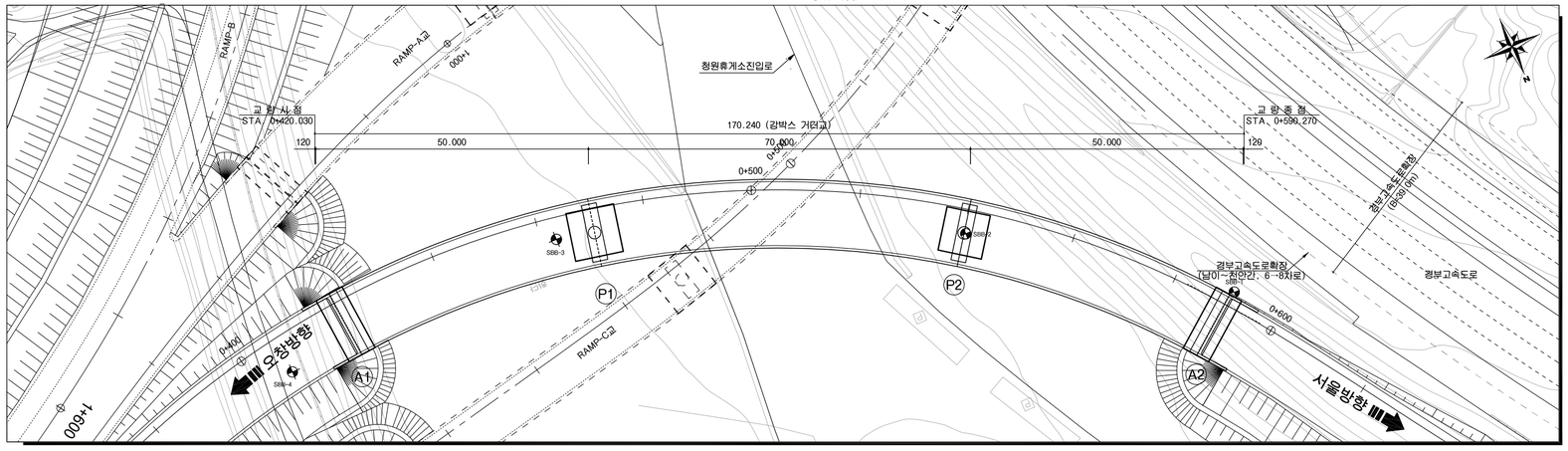
⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	옥산JCT RAMP-D교 교량제원 및 특기사항	NONE	3.001

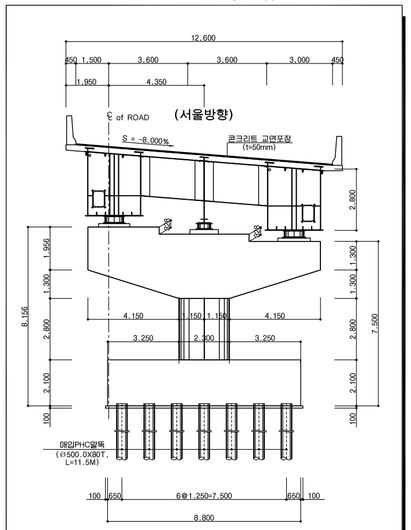
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

옥산JCT RAMP-D교 종평면도

평 면 도
S=1:400



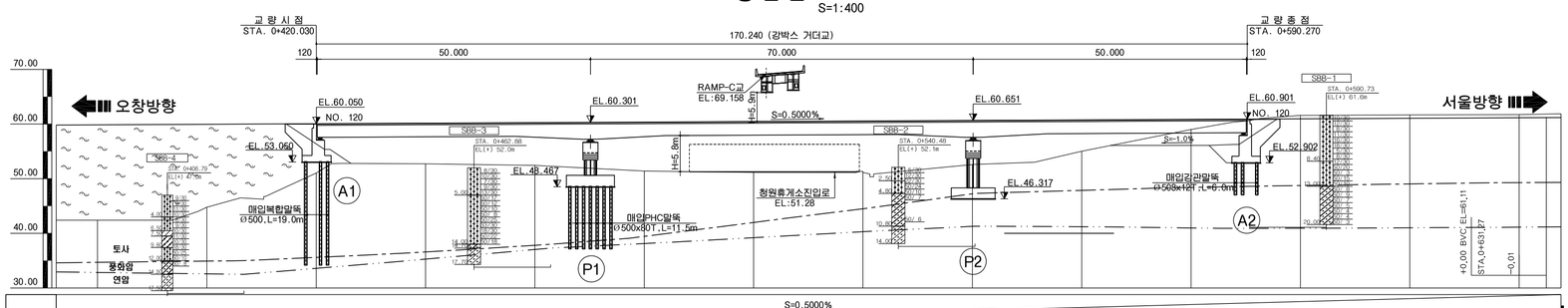
횡 단 면 도
S=1:100



일 반 시 공

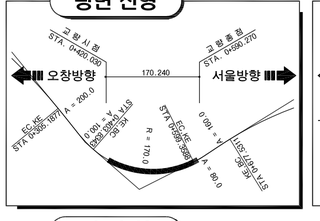
1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.
16. 옥산JCT 사업구간은 남이~천안 확장공사 선시공 전제조건으로 실시설계를 수행하였으므로, 접속부 남이~천안 확장 사업추진지연 등 여건변동 발생시 감독원의 승인을 득한 후 현장여건에 맞게 시공하여야 한다.

종 단 면 도
S=1:400

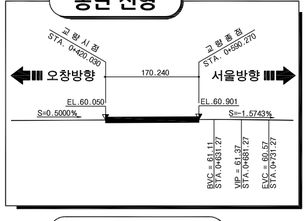


종단선형	S=0.5000% H=3.41 L=681.27											
계 획 고	59.85	59.95	60.05	60.15	60.25	60.35	60.45	60.55	60.65	60.75	60.85	60.95	61.05	61.14
지 반 고	42.40	44.78	51.03	52.72	52.43	51.40	51.15	51.13	52.59	55.03	59.01	61.60	61.67	61.73
절 성 고	+17.45	+15.17	+9.02	+7.43	+7.82	+8.95	+9.30	+9.42	+8.06	+5.72	+1.84	-0.65	-0.62	-0.59
측 점	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00

평면 선형



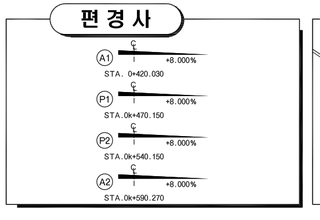
종단 선형



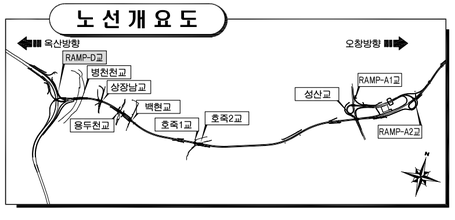
범 례



편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	옥산JCT RAMP-D교 종평면도	1:400	3.002

본 선

4. 병 천 천 교

병천천교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원		비고
교 량 명		병 천 천 교		
상부구조형식		BiCon GIRDER		
경 간 구 성		옥산방향	L=50.190 + 50.004 + 50.117 + 40.012 + 40.092 = 230.416	
		오창방향	L=50.192 + 50.005 + 50.118 + 40.013 + 40.093 = 230.420	
폭 원		옥산방향	B = 17.970 m	
		오창방향	B = 15.975 m	
사 각		0° ~ 5°		
평 면 선 형		옥산방향	곡선(R=1050.0)	
		오창방향	곡선(R=1050.0)	
종 단 경 사		옥산방향	S=(-)0.5000%	
		오창방향	S=(-)0.5000%	
교 대	구조형식	역 T 형		
	기초형식	직접기초, 말뚝기초		
교 각	구조형식	T 형		
	기초형식	말뚝기초		
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법		

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	BiCon GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	다중모드 스펙트럼 해석법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	병천천교 교량제원 및 특기사항	NONE	4.001

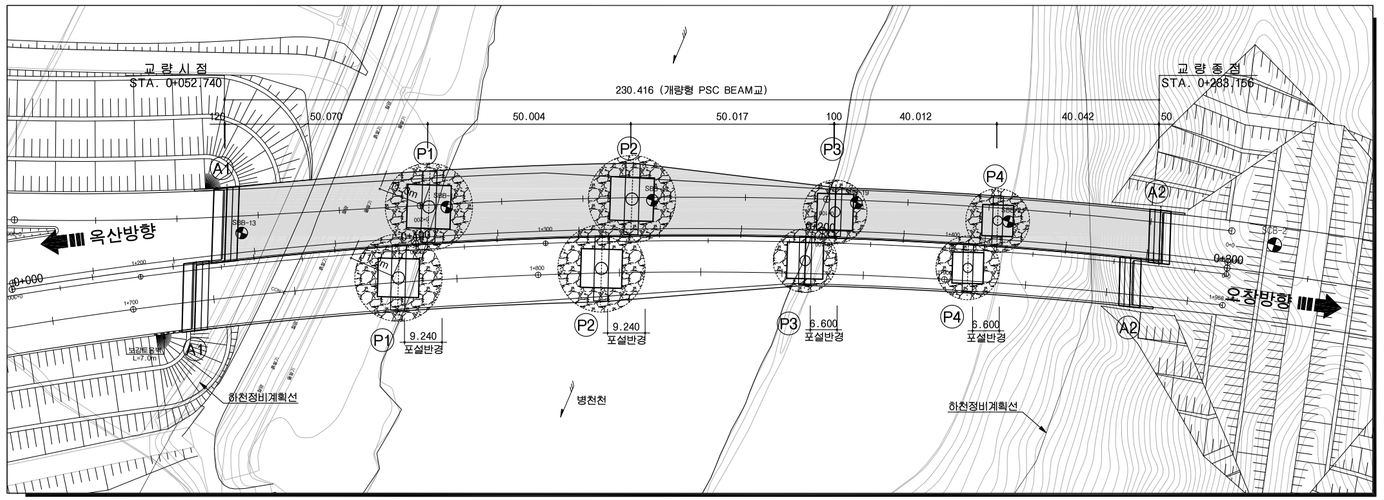
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

병천천교 종평면도 (1)

(옥산방향)

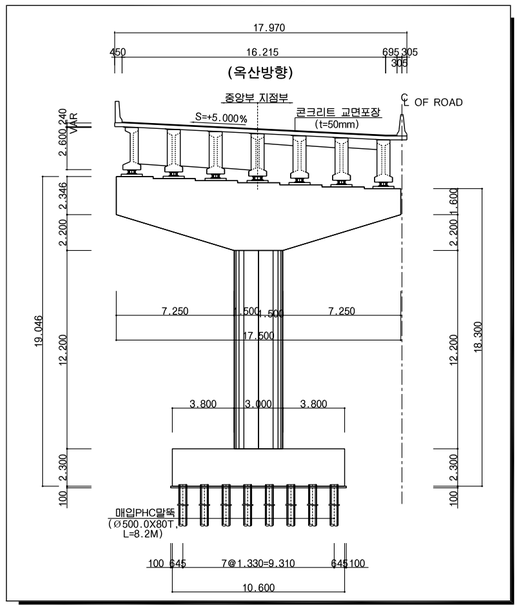
평 면 도

S=1:600



횡 단 면 도

S=1:100

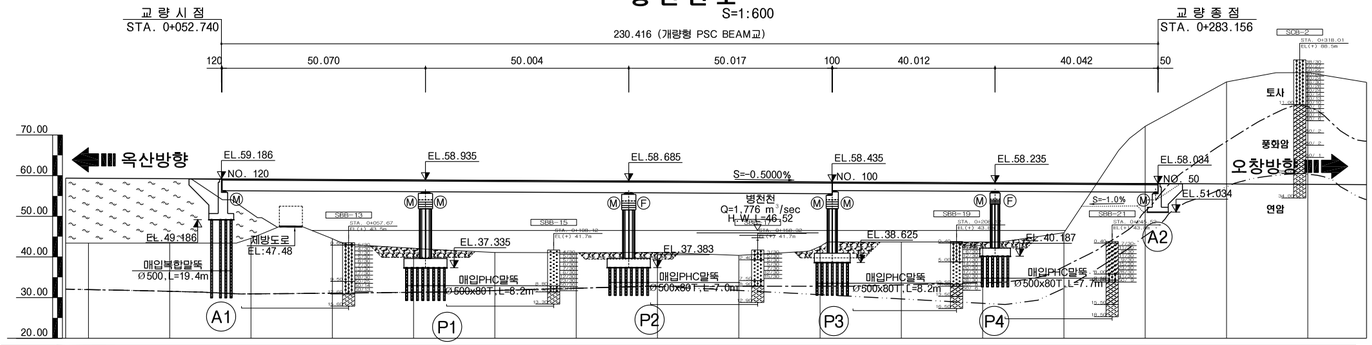


일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 암성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

종 단 면 도

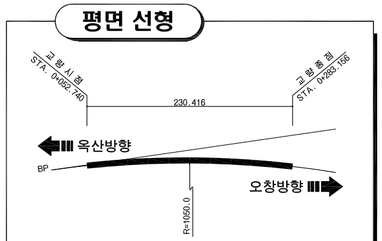
S=1:600



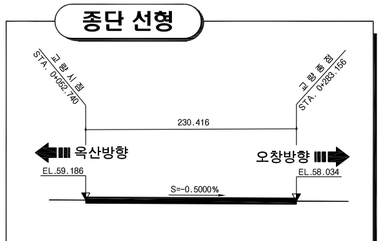
종단선형	S=-0.5000% H=2.00 L=400.00

측 점	0+ 20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00
거 리	+15.93	+15.83	+14.56	+14.55	+16.82	+17.76	+17.71	+17.53	+18.17	+15.87	+14.65	+14.55	+12.21	-14.09	-25.10	-27.51
지 반 고	43.42	43.42	44.59	44.50	42.13	41.09	41.04	41.12	40.38	42.58	43.70	43.70	45.94	72.14	83.05	85.36
계 획 고	59.35	59.25	59.15	59.05	58.95	58.85	58.75	58.65	58.55	58.45	58.35	58.25	58.15	58.05	57.95	57.85

평면 선형



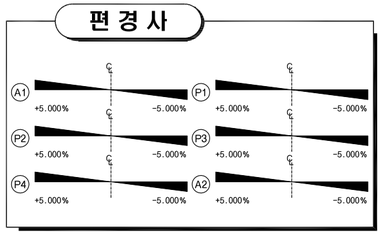
종단 선형



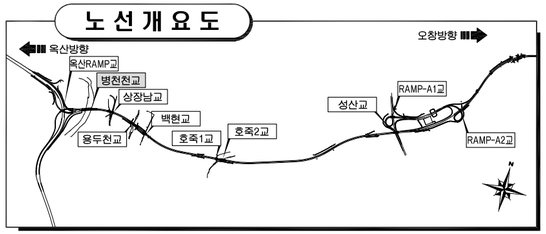
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	병천천교 종평면도 (1) [옥산방향]	1:600	4.002

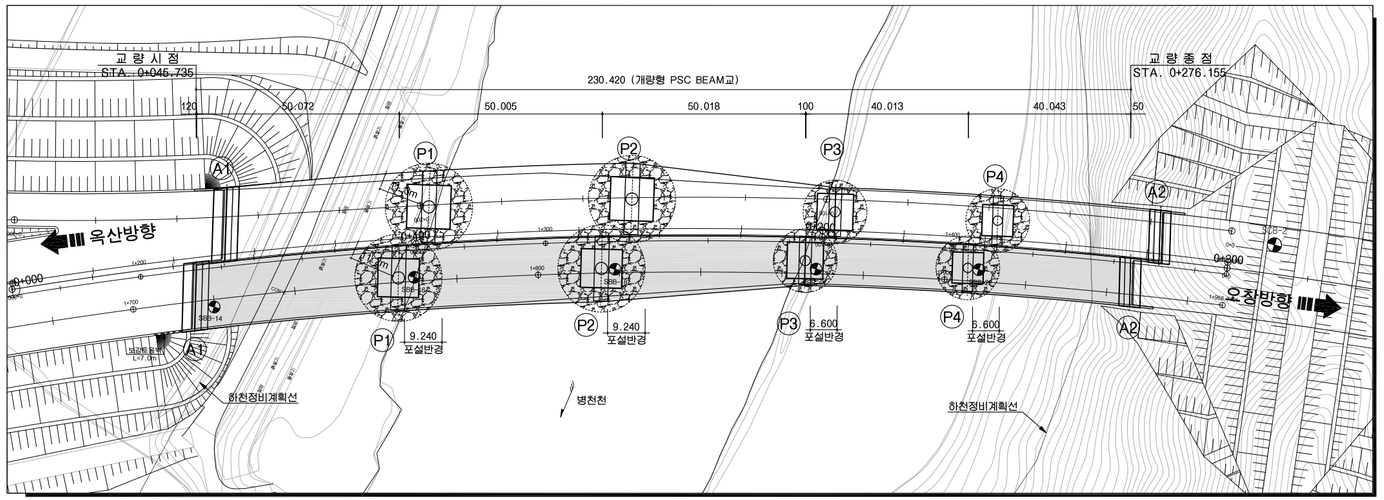
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

병천천교 종평면도 (2)

(오창방향)

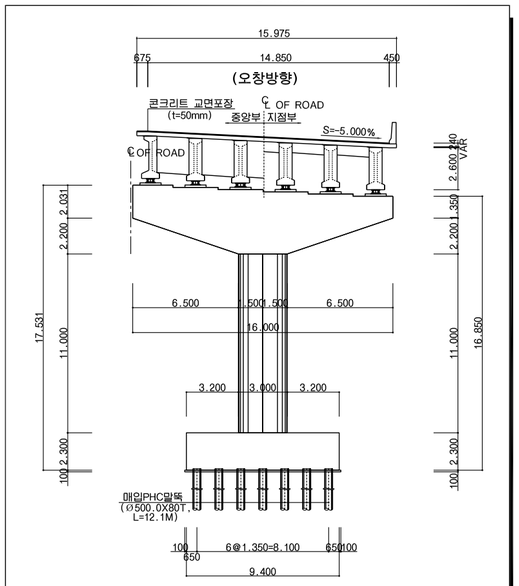
평 면 도

S=1:400



횡 단 면 도

S=1:100

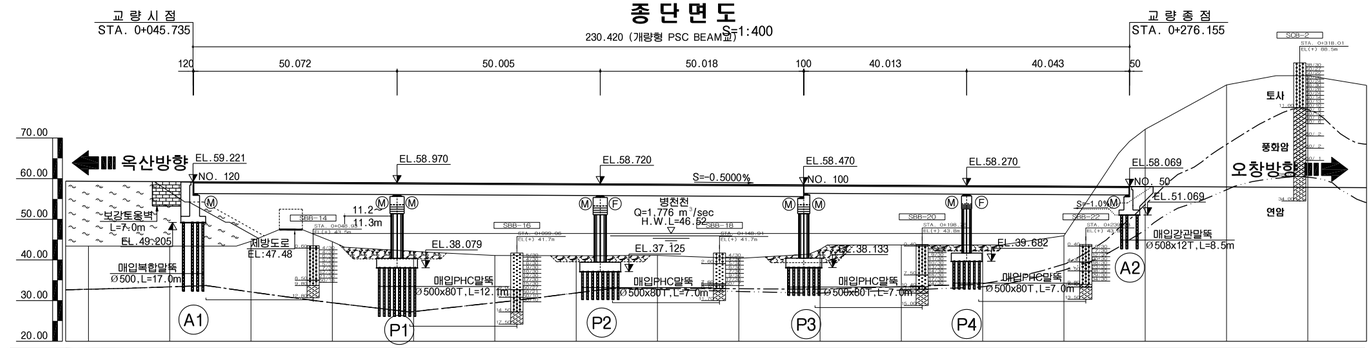


일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

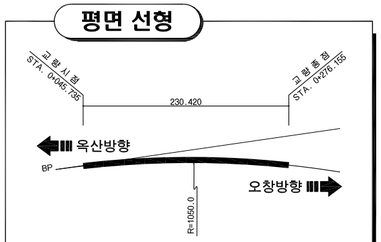
종 단 면 도

S=1:400

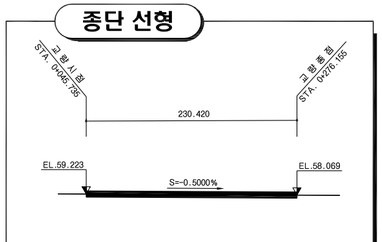


종단선형	S=-0.5000% H=2.00 L=400.00													
계 획 고	59.35	59.25	59.15	59.05	58.95	58.85	58.75	58.65	58.55	58.45	58.35	58.25	58.15	58.05	57.95	57.85
지 반 고	43.42	43.42	44.59	44.50	42.13	41.09	41.04	41.12	40.38	42.58	43.70	43.70	45.94	72.14	83.05	85.36
거 리	+15.93	+15.83	+14.56	+14.55	+16.82	+17.76	+17.71	+17.53	+18.17	+15.87	+14.65	+14.55	+12.21	-14.09	-25.10	-27.51
측 점	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00

평면 선형



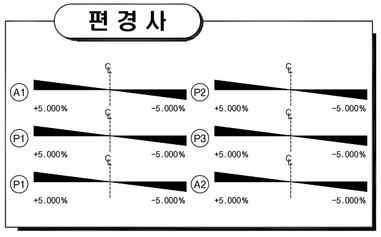
종단 선형



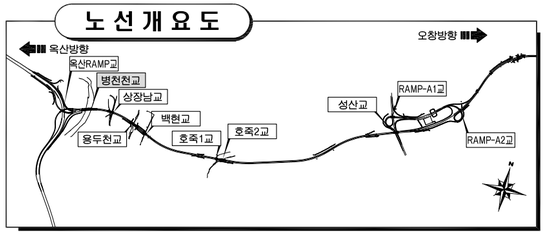
범 례



편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	병천천교 종평면도 (2) [오창방향]	1:600	4.003

5. 상 장 남 교

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

상장남교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원		비고
교 량 명		상 장 남 교		
상부구조형식		BiCon GIRDER		
경 간 구 성		옥산방향	L=40.397 + 40.493 = 80.890 m	
		오창방향	L=40.453 + 40.437 = 80.890 m	
폭 원		옥산방향	B = 12.625 m	
		오창방향	B = 11.825 m	
사 각		24°		
평 면 선 형		옥산방향	곡선(R=1050.0)	
		오창방향	곡선(R=1050.0)	
종 단 경 사		옥산방향	S=(-)1.6500%	
		오창방향	S=(-)1.6500%	
교 대	구조형식	역 T 형		
	기초형식	직접기초, 말뚝기초		
교 각	구조형식	T 형		
	기초형식	말뚝기초		
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법		

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	BiCon GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	다중모드 스펙트럼 해석법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구	분		규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	상장남교 교량제원 및 특기사항	NONE	5.001

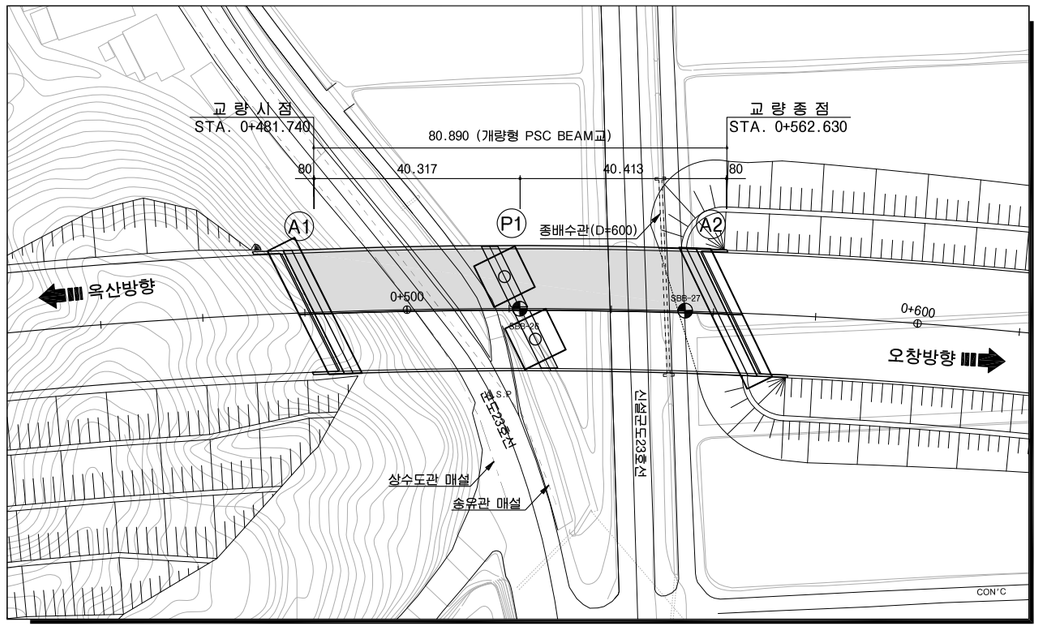
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

상장남교 종평면도 (1)

(옥산방향)

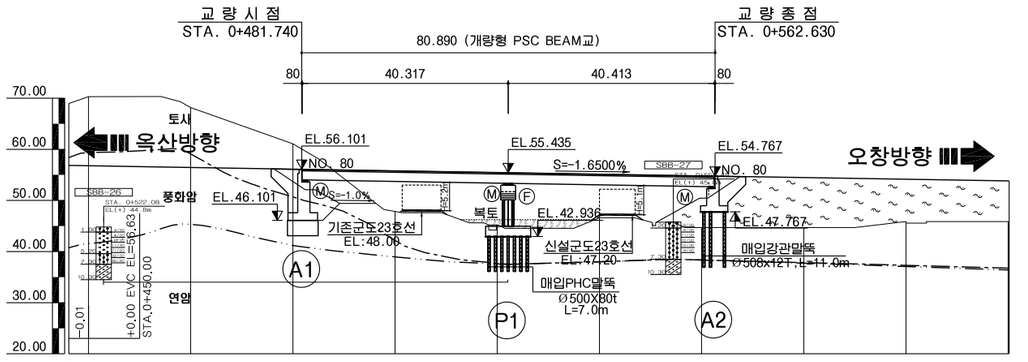
평 면 도

S=1:600



종 단 면 도

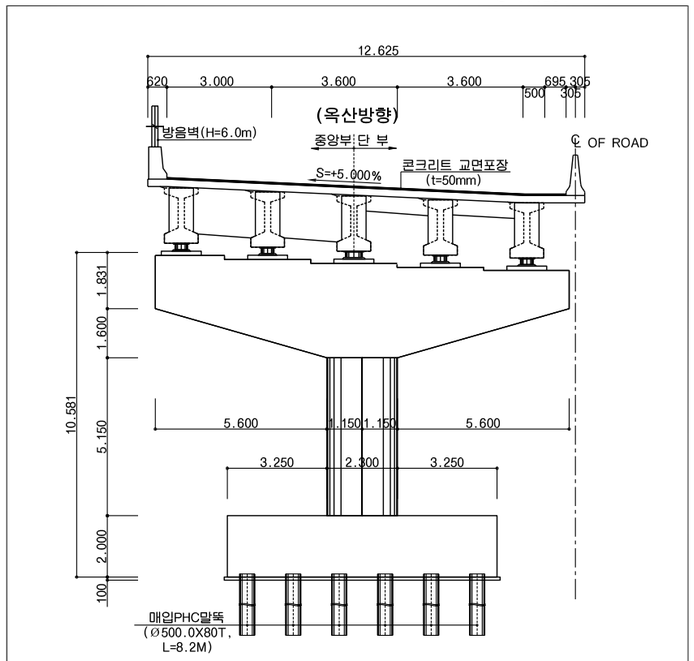
S=1:600



종단선형	S=-1.6500% H=4.95 L=300.00									
계 획 고	56.78	56.46	56.13	55.80	55.47	55.14	54.81	54.48	54.15	53.82
지 반 고	70.31	68.18	61.08	47.84	45.23	46.60	44.70	44.70	45.86 / 45.56	45.86
거 리	-13.53	-11.72	-4.95	+7.96	+10.24	+8.54	+10.11	+9.78	+8.29 / +8.59	+7.96
측 점	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00

횡 단 면 도

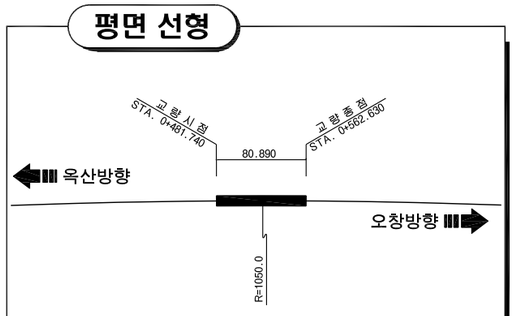
S=1:120



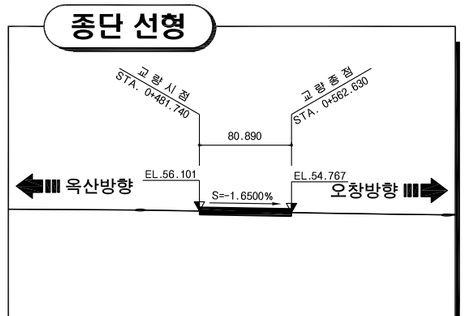
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



종단 선형

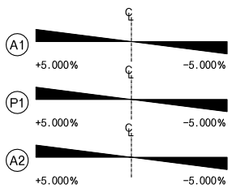


범 례

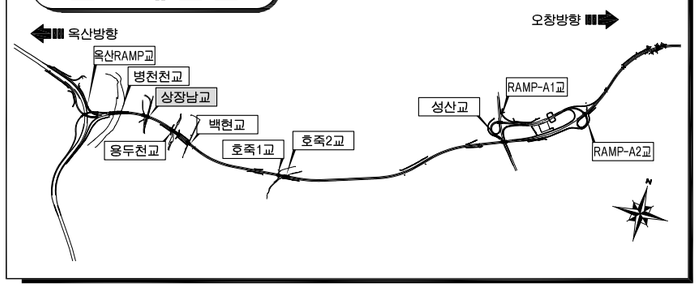
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	상장남교 종평면도 (1) (옥산방향)	1:600	5.002

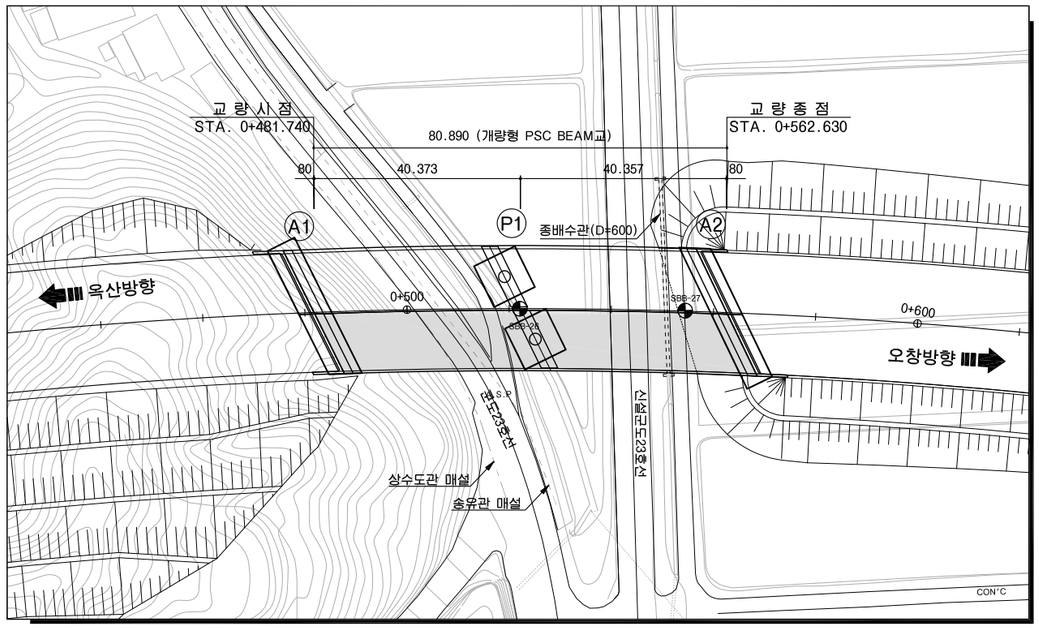
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

상장남교 종평면도 (2)

(오창방향)

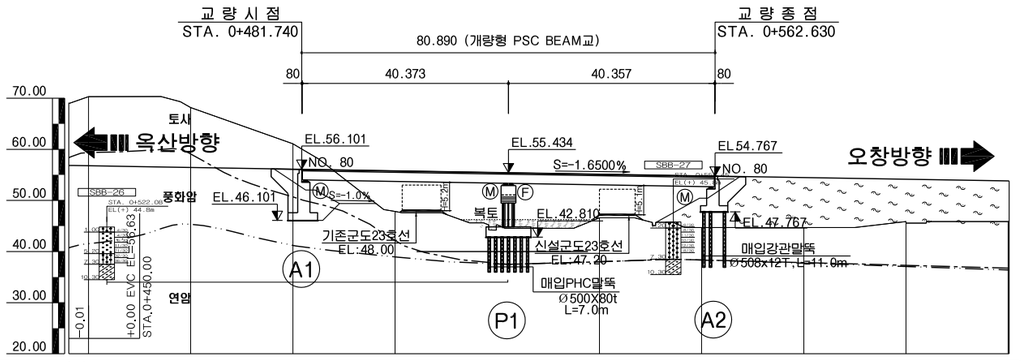
평 면 도

S=1:600



종 단 면 도

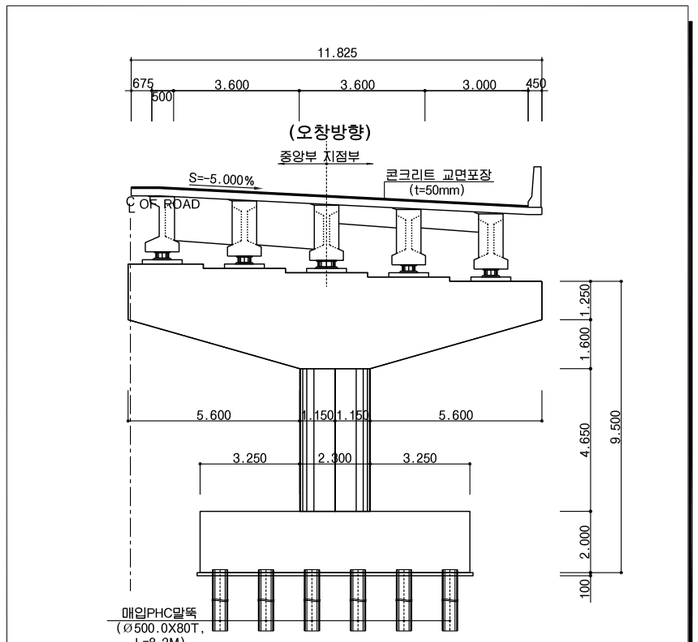
S=1:600



종단선형	S=-1.6500% H=4.95 L=300.00									
계 획 고	56.78	56.46	56.13	55.80	55.47	55.14	54.81	54.48	54.15	53.82
지 반 고	70.31	68.18	61.08	47.84	45.23	46.60	44.70	44.70	45.86 / 45.56	45.86
거 리	-13.53	-11.72	-4.95	+7.96	+10.24	+8.54	+10.11	+9.78	+8.29 / +8.59	+7.96
측 점	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00

횡 단 면 도

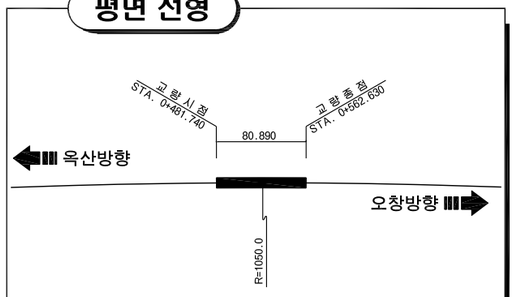
S=1:120



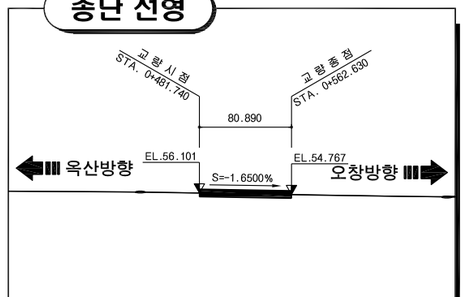
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



종단 선형

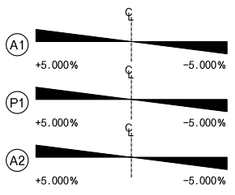


범 례

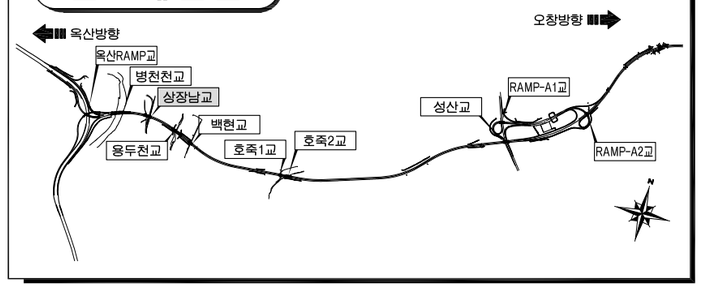
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	상장남교 종평면도 (2) (오창방향)	1:600	5.003

6. 용 두 천 교

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용두천교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		용 두 천 교	
상부구조형식		BiCon GIRDER	
경 간 구 성		L=45.236 + 44.999 + 45.271 = 135.506	
폭 원		B = 24.470 m	
사 각		13°	
평 면 선 형		곡선(R=1050.0)	
종 단 경 사		S=(+)1.0500%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
교 각	구조형식	T 형	
	기초형식	말뚝기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	BiCon GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	다중모드 스펙트럼 해석법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

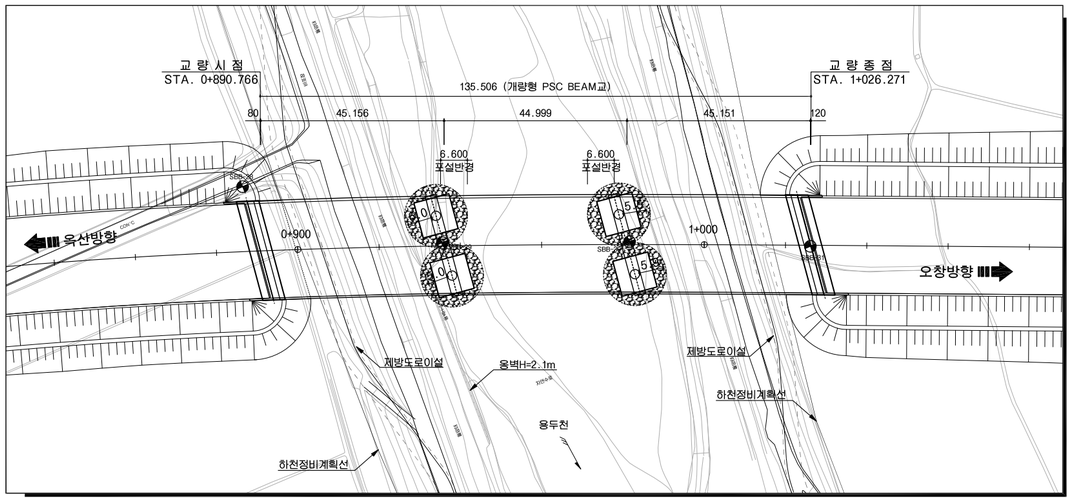
⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	용두천교 교량제원 및 특기사항	NONE	6.001

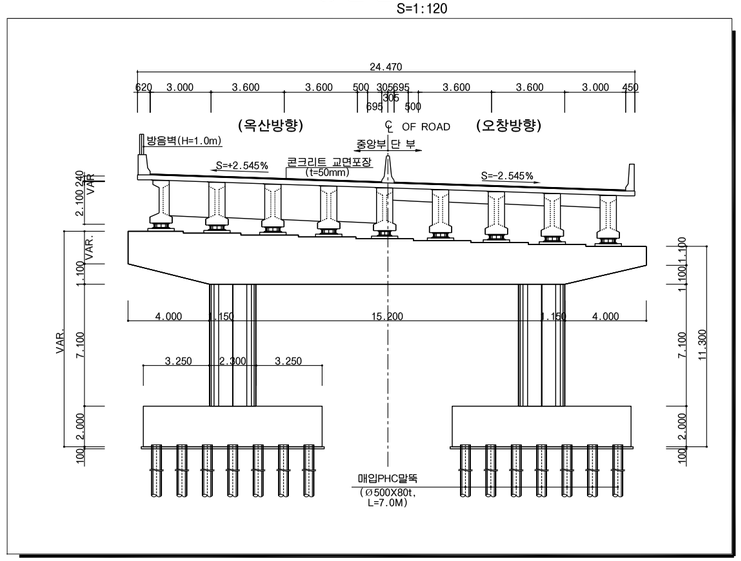
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

용두천교 종평면도

평 면 도
S=1:600



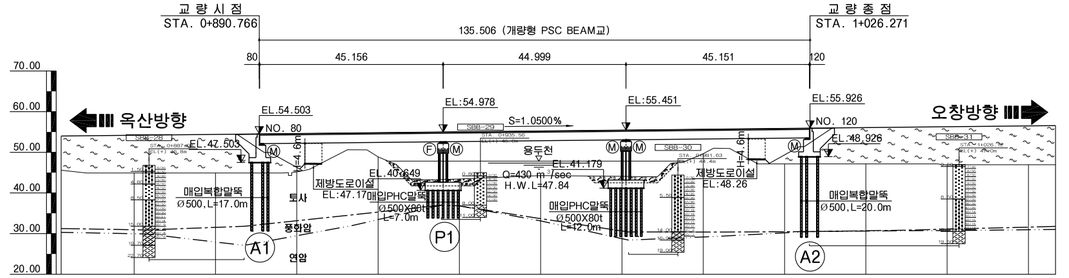
횡 단 면 도
S=1:120



일 반 시 공

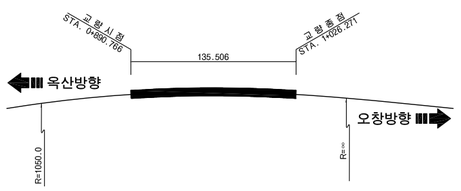
1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

종 단 면 도
S=1:600

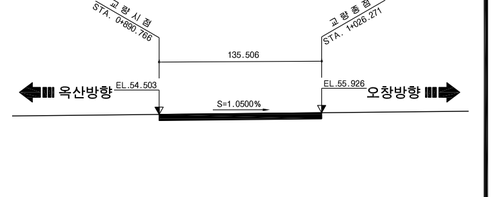


종단선형	S=1.0500% H=8.82 L=840.00									
계 획 고	54.18	54.39	54.60	54.81	55.02	55.23	55.44	55.65	55.86	56.07	56.28	56.49
지 반 고	44.91	44.91	45.16	48.88	43.43	44.27	44.09	49.67	47.14	47.14	46.95	46.95
거 리	+9.27	+9.48	+9.44	+5.93	+11.59	+10.96	+11.35	+5.98	+8.72	+8.93	+9.33	+9.54
측 점	0+ 860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	1+ 0.00	20.00	40.00	60.00	80.00

평면 선형



종단 선형

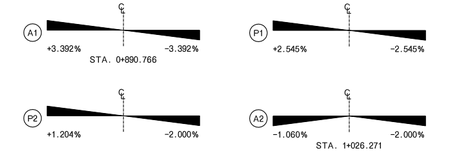


범 례

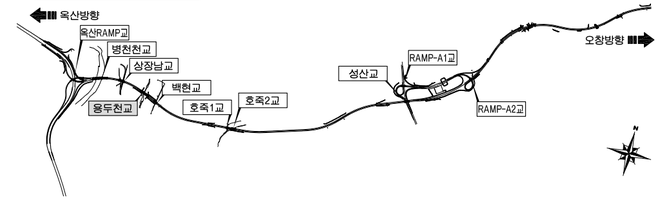
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



주무관청	사업시행자	사업명	설계일자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설계자	도면명	축척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	용두천교 종평면도	1:600	6.002

7. 백 현 교

백현교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		백 현 교	
상부구조형식		BiCon GIRDER	
경 간 구 성		L = 40.424m	
폭 원		B = 24.300 m	
사 각		14°	
평 면 선 형		직선	
종 단 경 사		S=(+)0.5000%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	BiCon GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	등가정적 하중법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

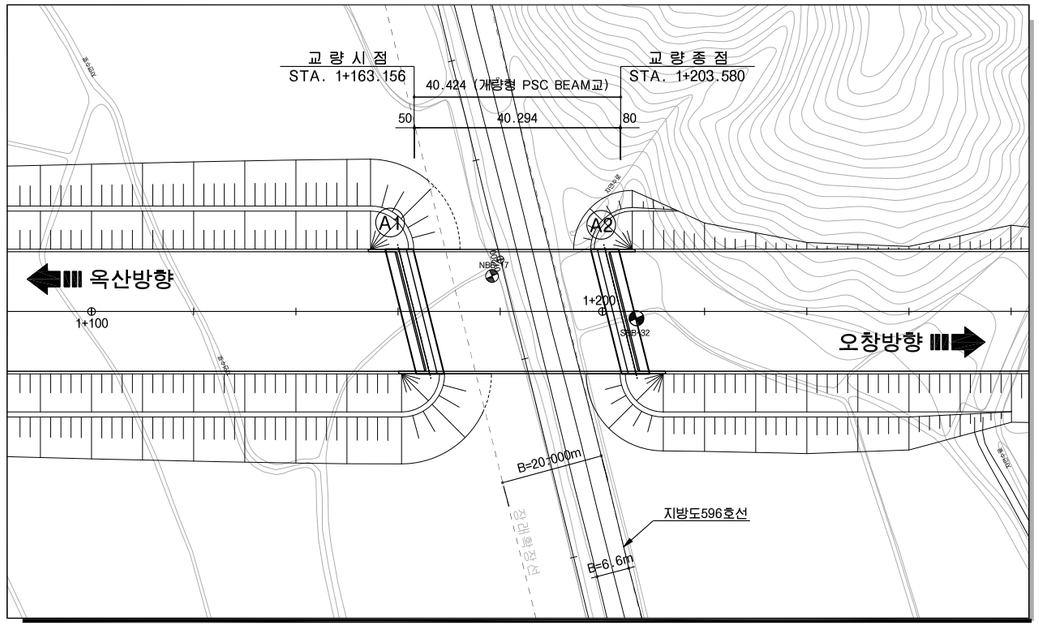
주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	백현교 교량제원 및 특기사항	NONE	7.001

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

백현교 종평면도

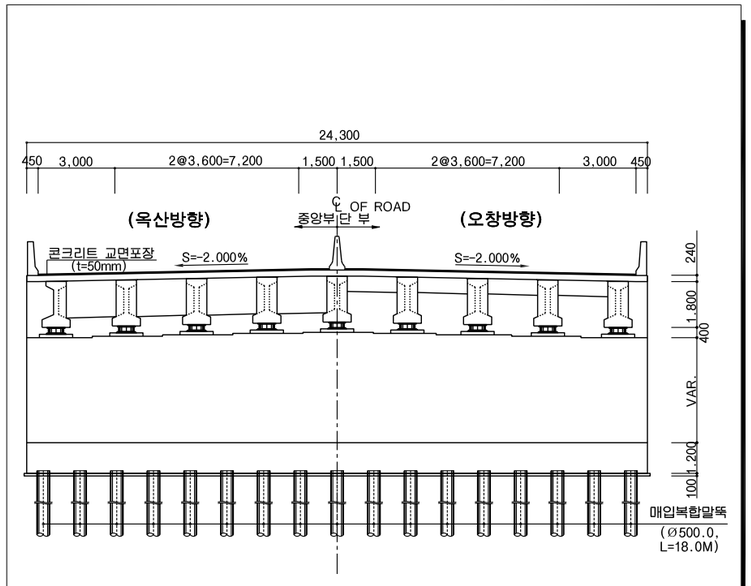
평 면 도

S=1:600



횡 단 면 도

S=1:120

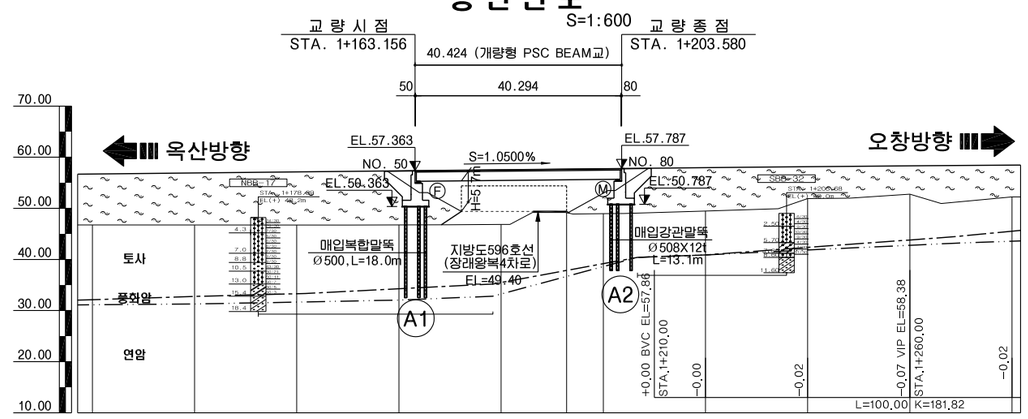


일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

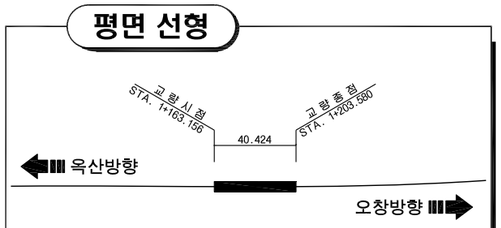
종 단 면 도

S=1:600

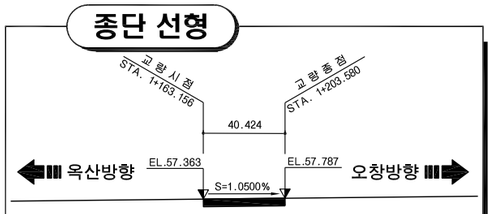


종단선형	S=1.0500% H=8.82 L=840.00									
계 획 고	56.70	56.91	57.12	57.33	57.54	57.75	57.96	58.15	58.31	58.46
지 반 고	46.76	46.72	46.75	46.75	46.84	48.95	49.46	51.90	52.77	52.24
거 리	+9.94	+10.19	+10.37	+10.58	+10.70	+8.80	+8.50	+6.25	+5.54	+6.22
측 점	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00

평면 선형



종단 선형

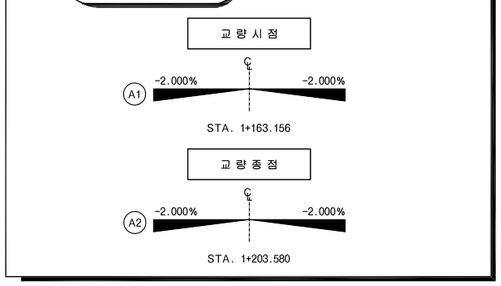


범 례

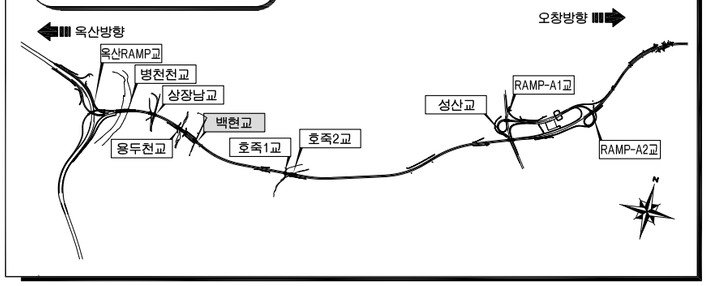
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	백현교 종평면도	1:600	7.002

8. 호 죽 1 교

호죽1교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분	제 원	
교 량 명	호 죽 1 교	
상 부 구 조 형 식	RC 라멘교	
교 량 위 치	STA. 2K+446.500 ~ STA. 2K+461.500	
경 간 구 성	L = 15.000 m	
폭 원	B = 24.300 m	
기 초 형 식	말 뚝 기 초	
사 각	0 °	
평 면 선 형	직선	
종 단 경 사	S = (+)0.5909%	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비 고
내 진 등 급	I 등급(A=0.154)	
설 계 하 중	DB-24 , DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	허용응력 설계법	강도 설계법	비 고
적 용 범 위	사용성 및 안정성 검토	단면 설계	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	단일모드 스펙트럼 해석법	비 고
수평력처리방법	강 결 처 리	
교 량 받 침	-	

❹ 사 용 재 료

구 분		규 격	비 고
구 체	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
	철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하부기초	버 림 콘 크 리 트	fck = 15 MPa	40-15- 8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport 국 토 교 통 부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	호죽1교 교량제원 및 특기사항	NONE	8.001

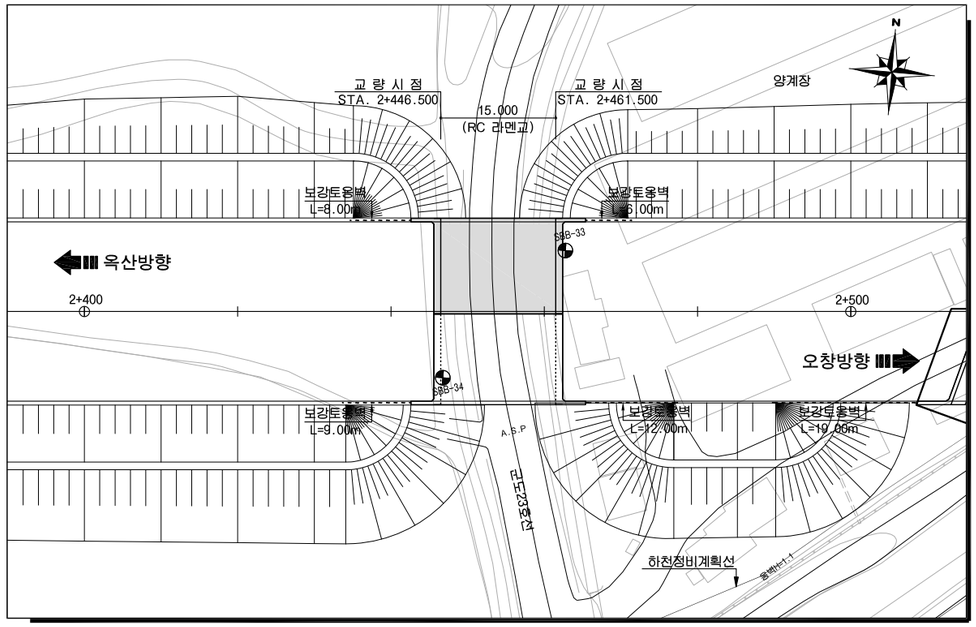
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

호죽1교 종평면도 (1)

(옥산방향)

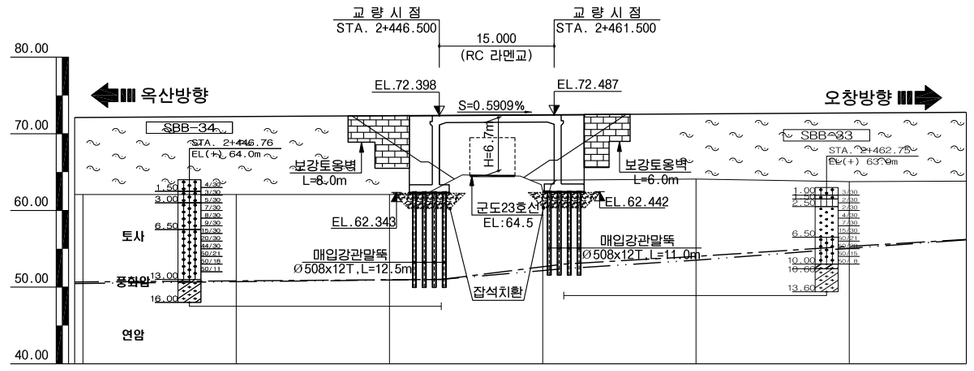
평 면 도

S=1:400



종 단 면 도

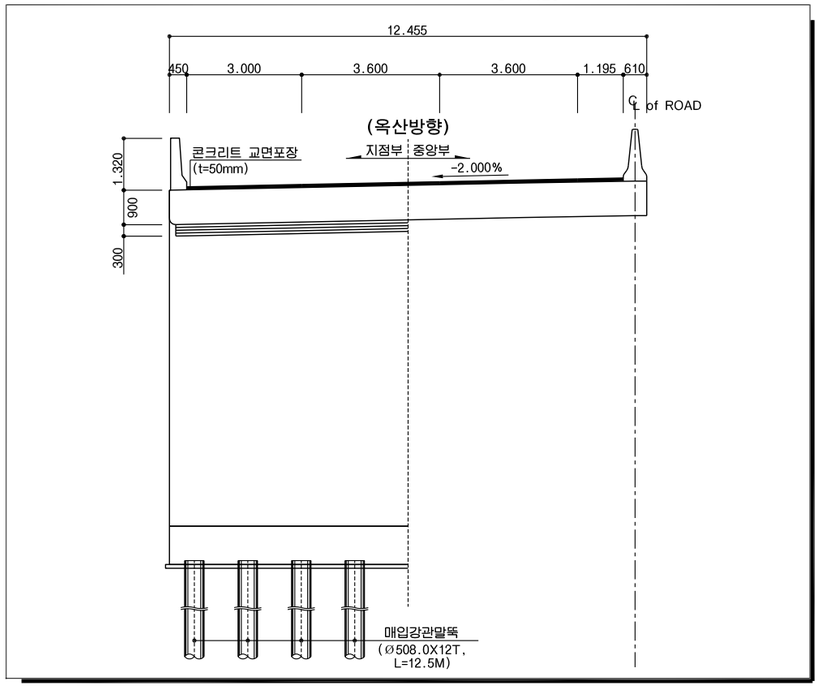
S=1:400



종단선형	S=0.5909% H=3.78 L=640.00					
계 획 고	72.12	72.24	72.36	72.48	72.60	72.71
지 반 고	62.07	62.07	62.07	62.57	64.09	63.76
거 리	+10.05	+10.17	+10.29	+9.91	+8.51	+8.95
측 점	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00

횡 단 면 도

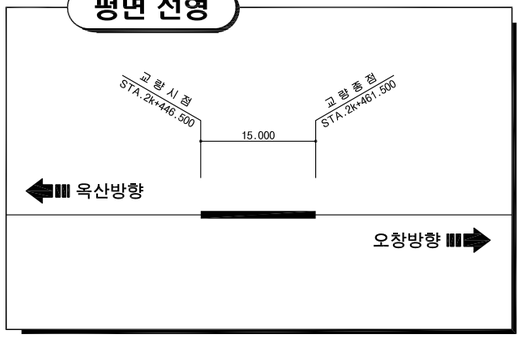
S=1:120



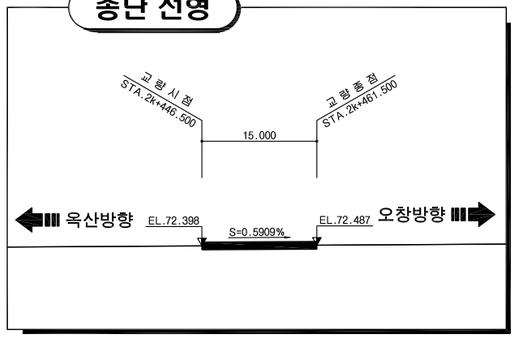
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



종단 선형

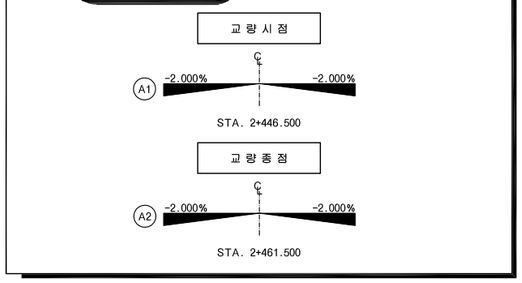


범 례

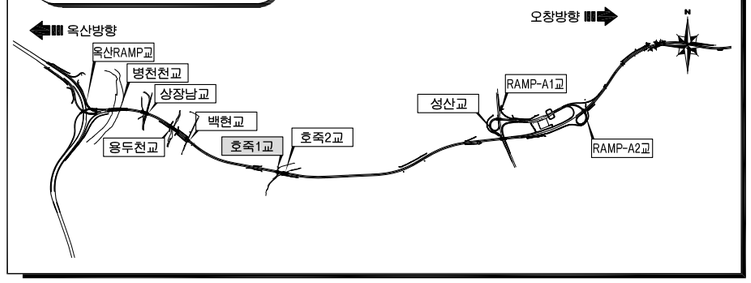
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	호죽1교 종평면도 (1) (옥산방향)	1:400	8.002

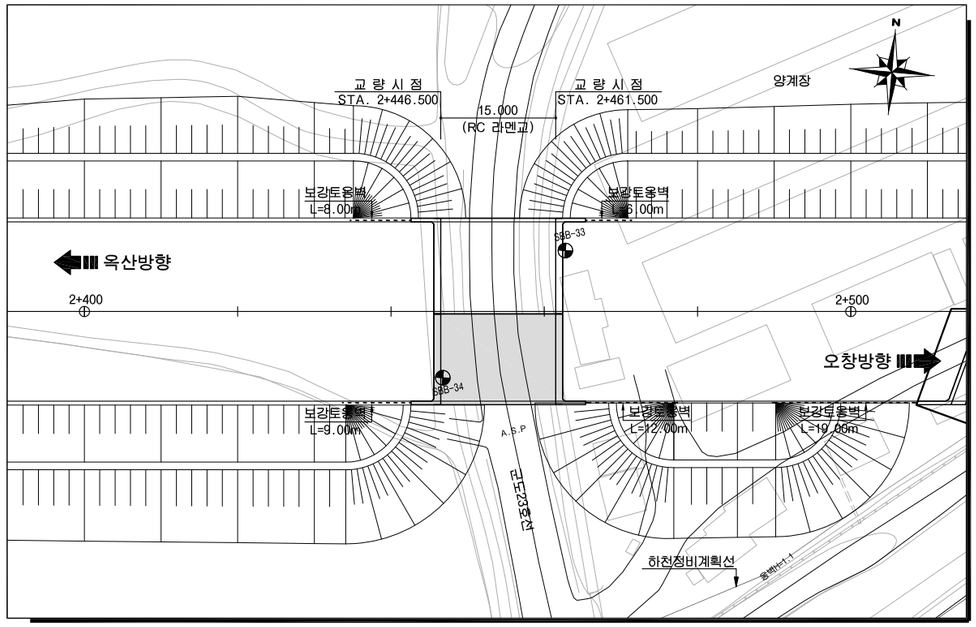
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

호죽1교 종평면도 (2)

(오창방향)

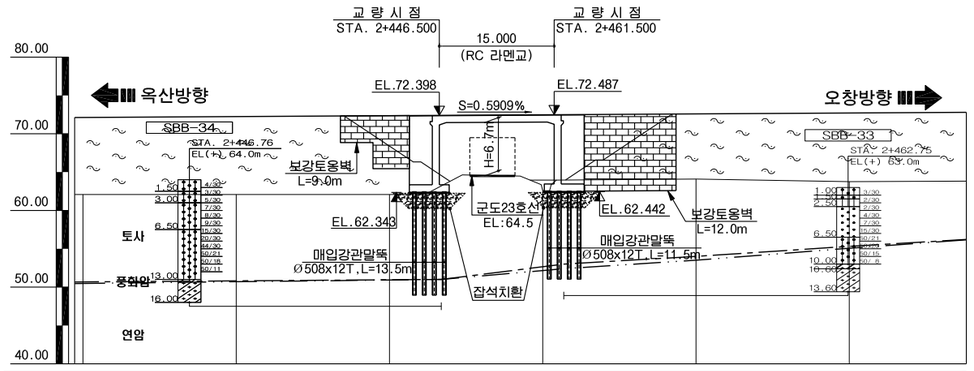
평 면 도

S=1:400



종 단 면 도

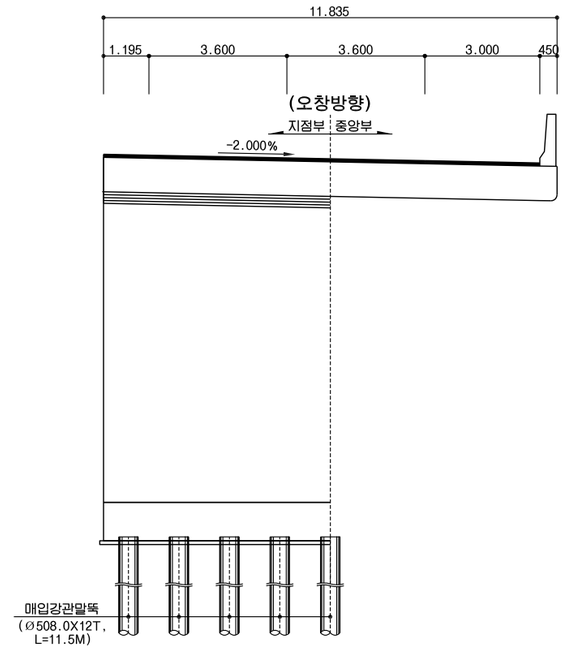
S=1:400



종단선형	S=0.5909% H=3.78 L=640.00					
계 획 고	72.12	72.24	72.36	72.48	72.60	72.71
지 반 고	62.07	62.07	62.07	62.57	64.09	63.76
거 리	+10.05	+10.17	+10.29	+9.91	+8.51	+8.95
측 점	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00

횡 단 면 도

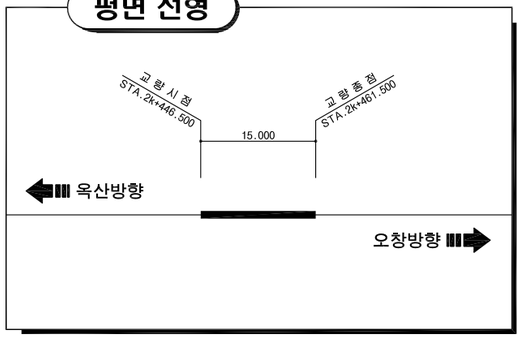
S=1:120



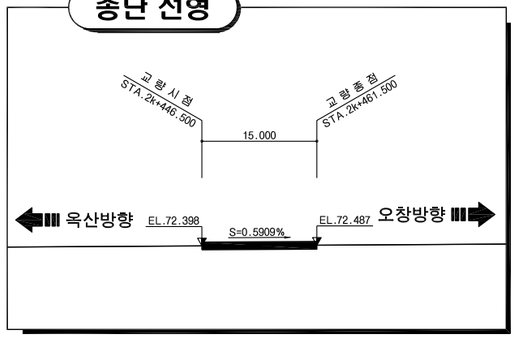
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



종단 선형

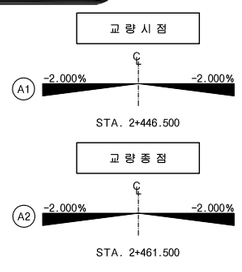


범 례

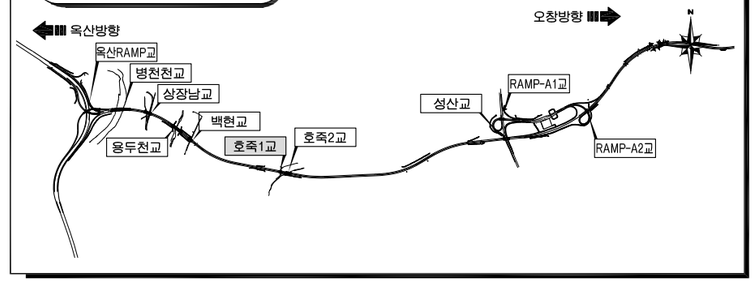
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	호죽1교 종평면도 (2) (오창방향)	1:400	8.003

9. 호 죽 2 교

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

호죽2교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원		비고
교 량 명		호 죽 2 교		
상부구조형식		BH GIRDER		
경 간 구 성		옥산방향	L = 55.572m	
		오창방향	L = 55.572m	
폭 원		옥산방향	B = 12.455 m	
		오창방향	B = 11.825 m	
사 각		20°		
평 면 선 형		옥산방향	직선	
		오창방향	직선	
종 단 경 사		옥산방향	S=(+)0.5909%	
		오창방향	S=(+)0.5909%	
교 대	구조형식	역 T 형		
	기초형식	직접기초, 말뚝기초		
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법		

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	BH GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브 교 대	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	등가정적 하중법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 50 MPa	19-50-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm X 36 (29.9m)
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	호죽2교 교량제원 및 특기사항	NONE	9.001

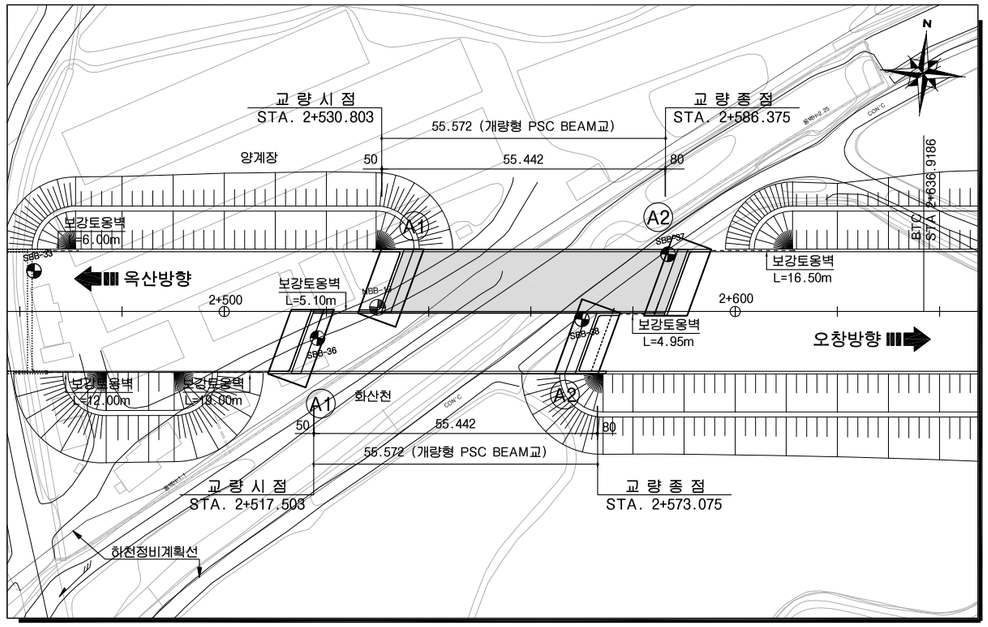
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

호죽2교 종평면도 (1)

(옥산방향)

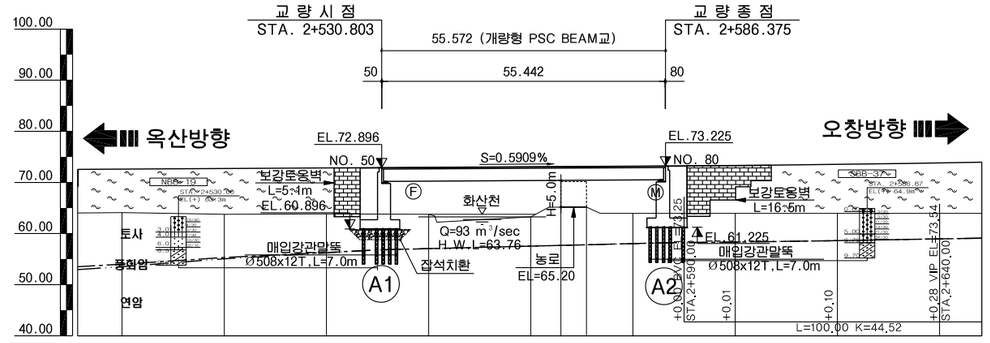
평 면 도

S=1:600



종 단 면 도

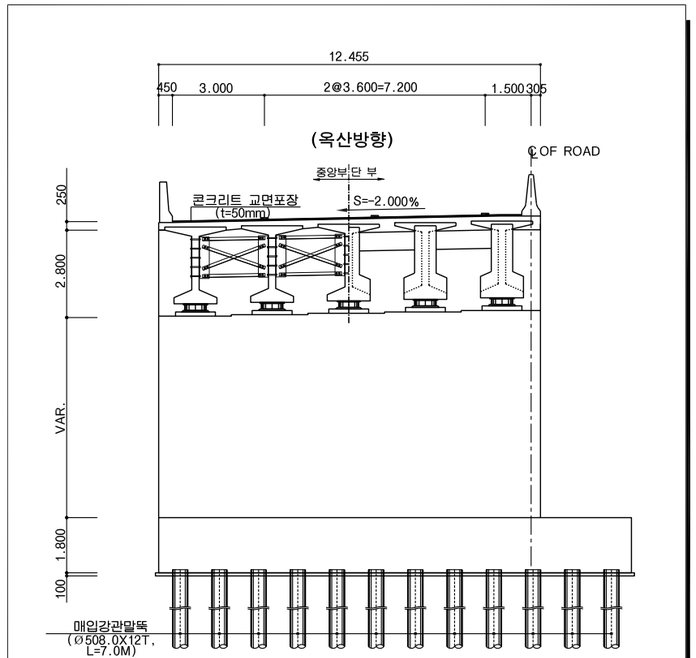
S=1:600



종단선형	S=0.5909% H=3.78 L=640.00								73.542
계 획 고	72.60	72.71	72.83	72.95	73.07	73.19	73.32	73.52	73.82
지 반 고	64.09	63.76	63.85	63.69	63.25	63.94	63.94	63.94	63.94
거 리	+8.51	+8.95	+8.98	+9.26	+9.82	+9.25	+9.38	+9.58	+9.88
측 점	2+480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00

횡 단 면 도

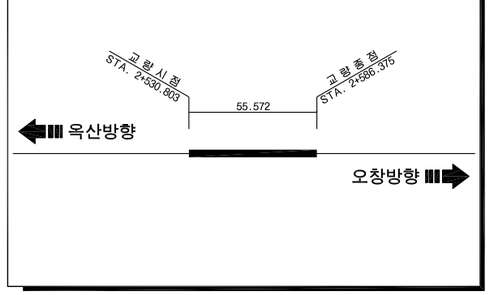
S=1:120



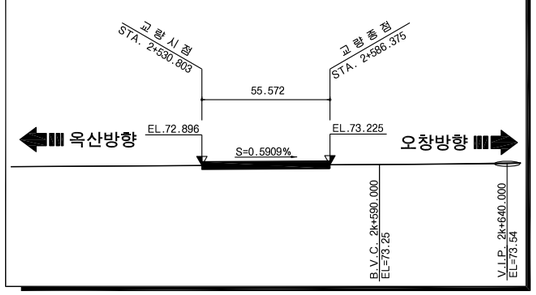
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로 (폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 측도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



종단 선형

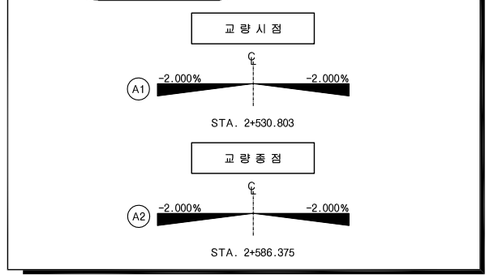


범 례

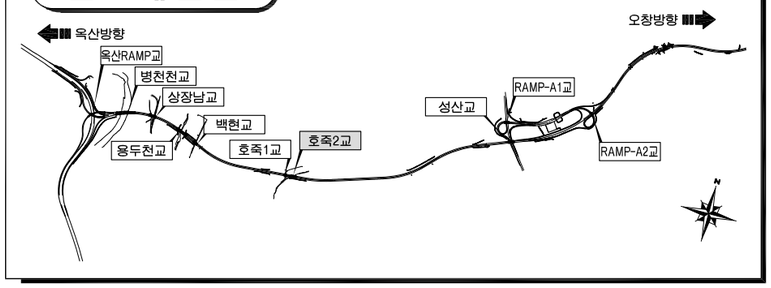
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	호죽2교 종평면도 (1) (옥산방향)	1:600	9.002

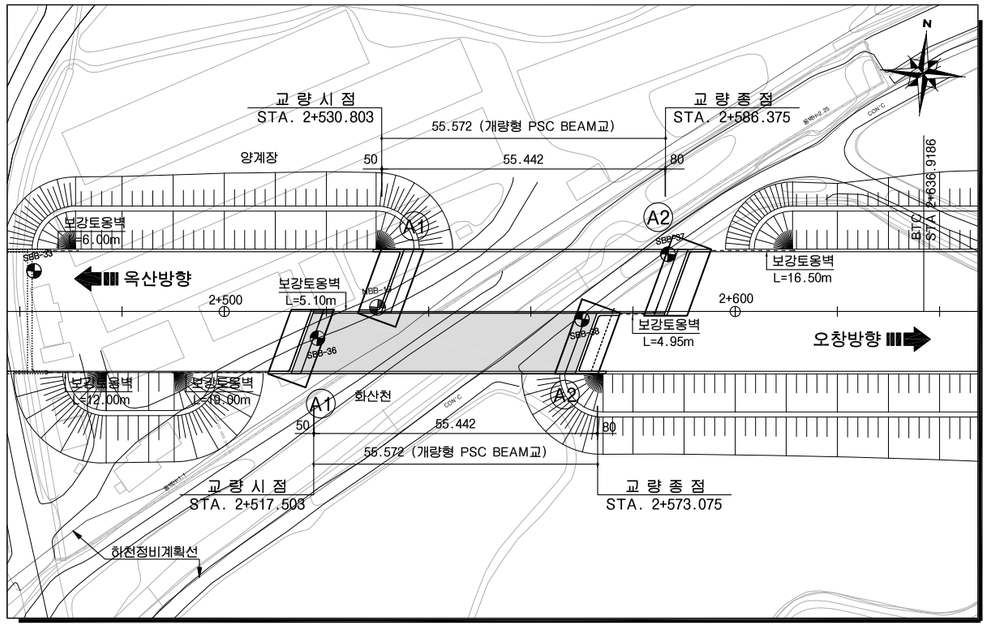
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

호죽2교 종평면도 (2)

(오창방향)

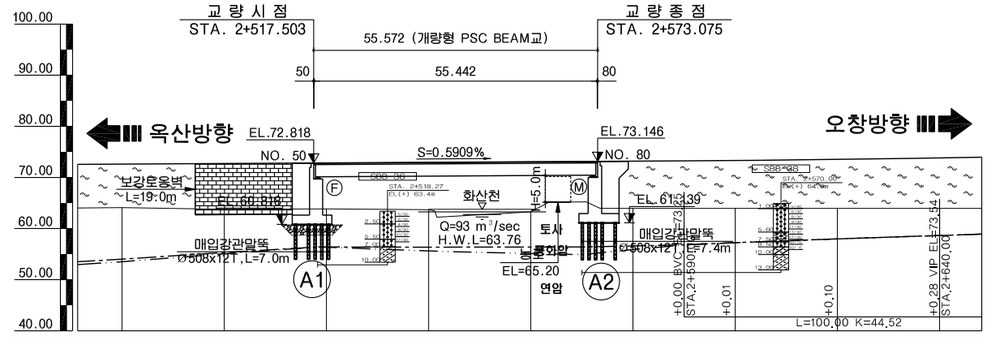
평 면 도

S=1:600



종 단 면 도

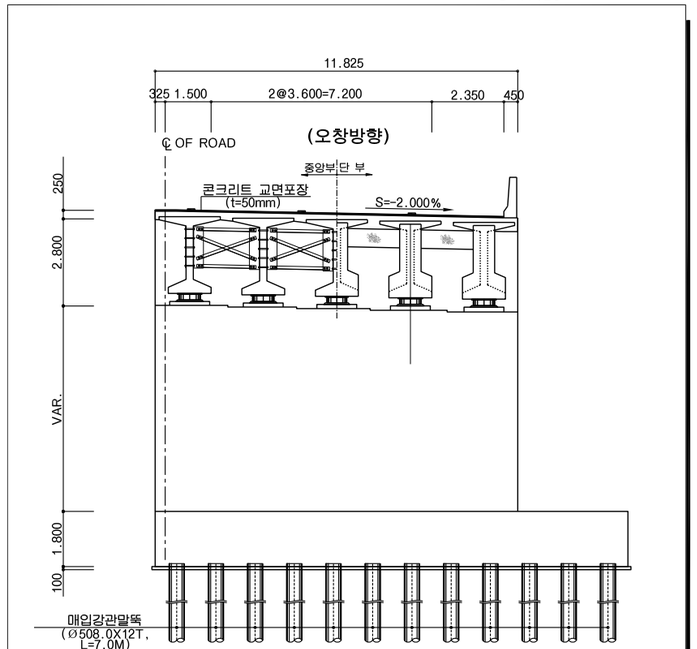
S=1:600



종단선형	S=0.5909% H=3.78 L=640.00								73.542
계 획 고	72.60	72.71	72.83	72.95	73.07	73.19	73.32	73.52	73.82
지 반 고	64.09	63.76	63.85	63.69	63.25	63.94	63.94	63.94	63.94
거 리	+8.51	+8.95	+8.98	+9.26	+9.82	+9.25	+9.38	+9.58	+9.88
측 점	2+480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00

횡 단 면 도

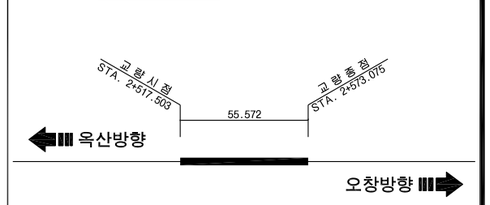
S=1:120



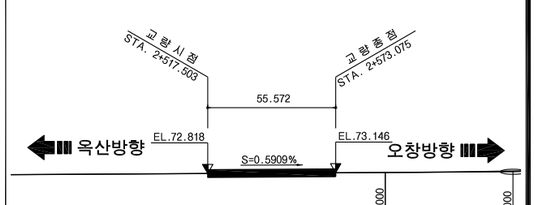
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로 (폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 측도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



종단 선형

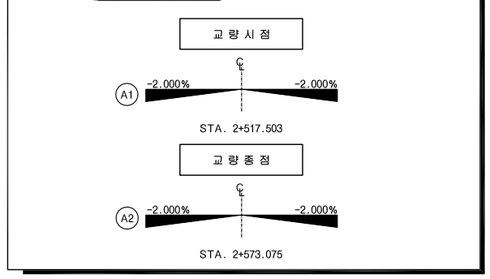


범 례

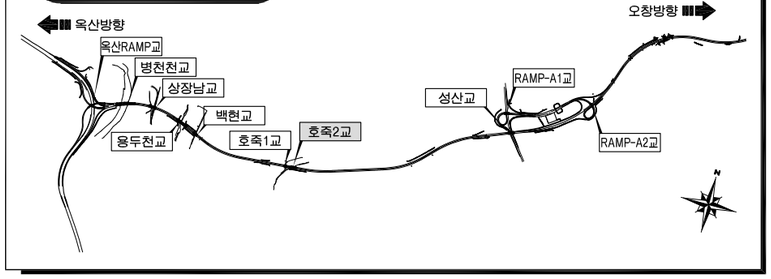
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	호죽2교 종평면도 (2) (오창방향)	1:600	9.003

10. 성 산 교

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

성산교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		성 산 교	
상부구조형식		BH GIRDER	
경 간 구 성		L = 60.447m	
폭 원		B = 24.300 m	
사 각		15°	
평 면 선 형		직선	
종 단 경 사		S=(+)1.1000%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	직접기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	BH GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브 교 대	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	등가정적 하중법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 50 MPa	19-50-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm X 36 (29.9m)
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

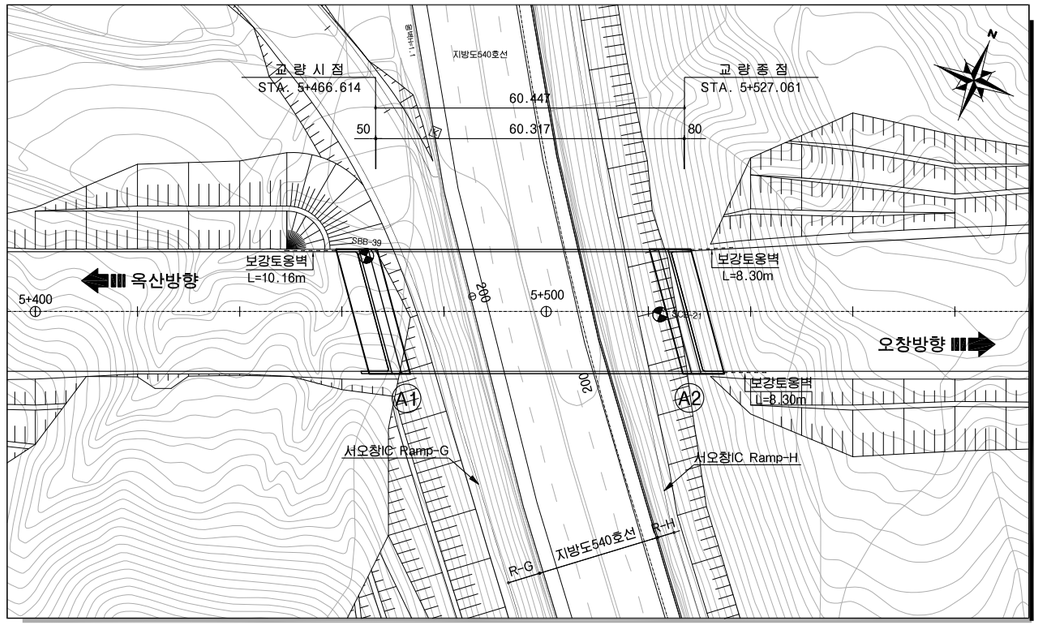
⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	성산교 교량제원 및 특기사항	NONE	10.001

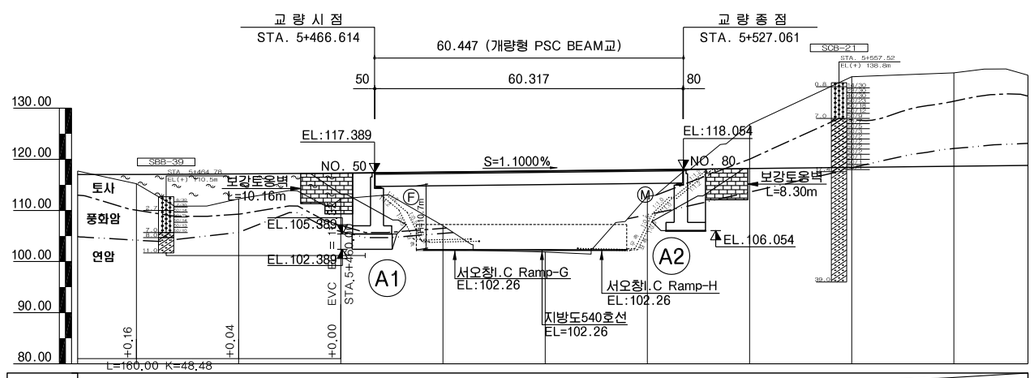
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

성산교 종평면도

평 면 도
S=1:600

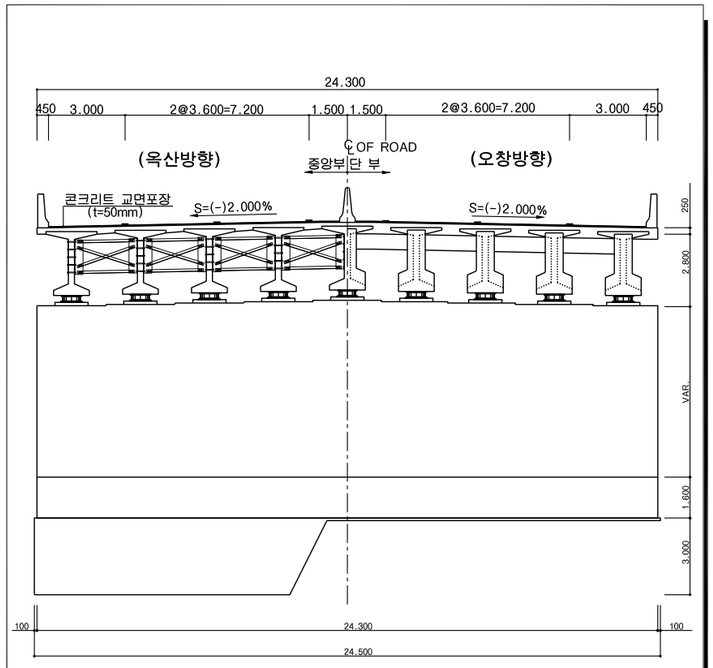


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	S=1.1000% H=12.10 L=1100.00								
계 획 고	117.04	117.14	117.32	117.54	117.76	117.98	118.20	118.42	118.64
지 반 고	115.22	112.27	112.29	107.03	101.86	112.77	126.83	136.15	136.92
거 리	1.82	4.87	5.03	10.51	15.9	5.21	-8.63	-17.73	-18.28
측 점	5+420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00

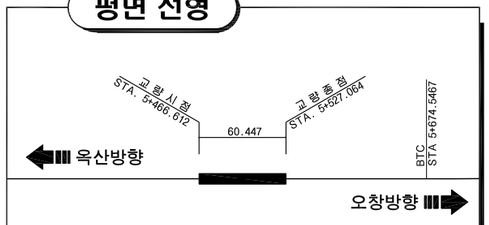
횡 단 면 도
S=1:120



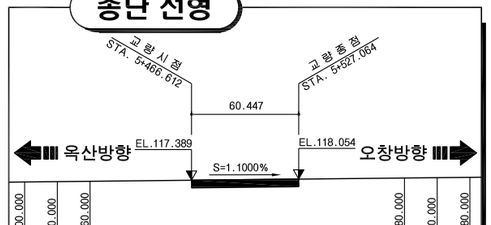
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



종단 선형

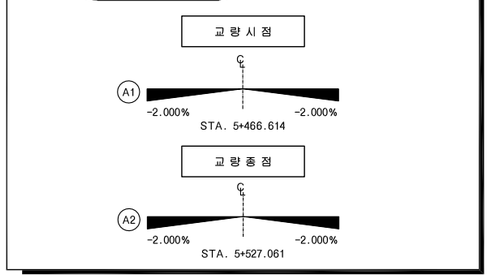


범 례

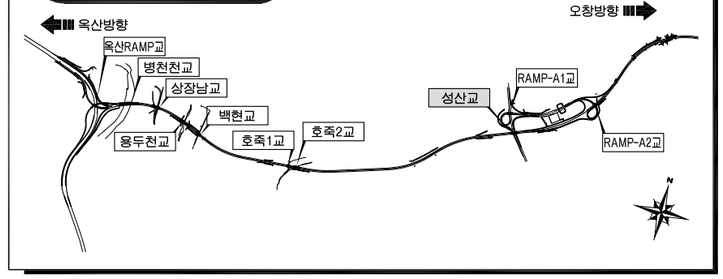
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	성산교 종평면도	1:600	10.002

11. 양 청 교

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

양청교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		양 청 교	
상부구조형식		PSC BEAM	
경 간 구 성		L= 25.111 m	
폭 원		B = 24.470 m	
사 각		90.0°	
평 면 선 형		곡선(R=950.0)	
종 단 경 사		S=(+)1.3594%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	직접기초, 말뚝기초	
교 각	구조형식	-	
	기초형식	-	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	PSC BEAM	
강도 설계법	상부 슬래브(캔틸레버구간) 교 대	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	등가정적 하중법	
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	fpy = 1600 MPa	1EA - 12.7mm
			fpu = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	fpy = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			fpu = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8
	Mass 콘 크 리 트		fck = 21 MPa	40-21-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

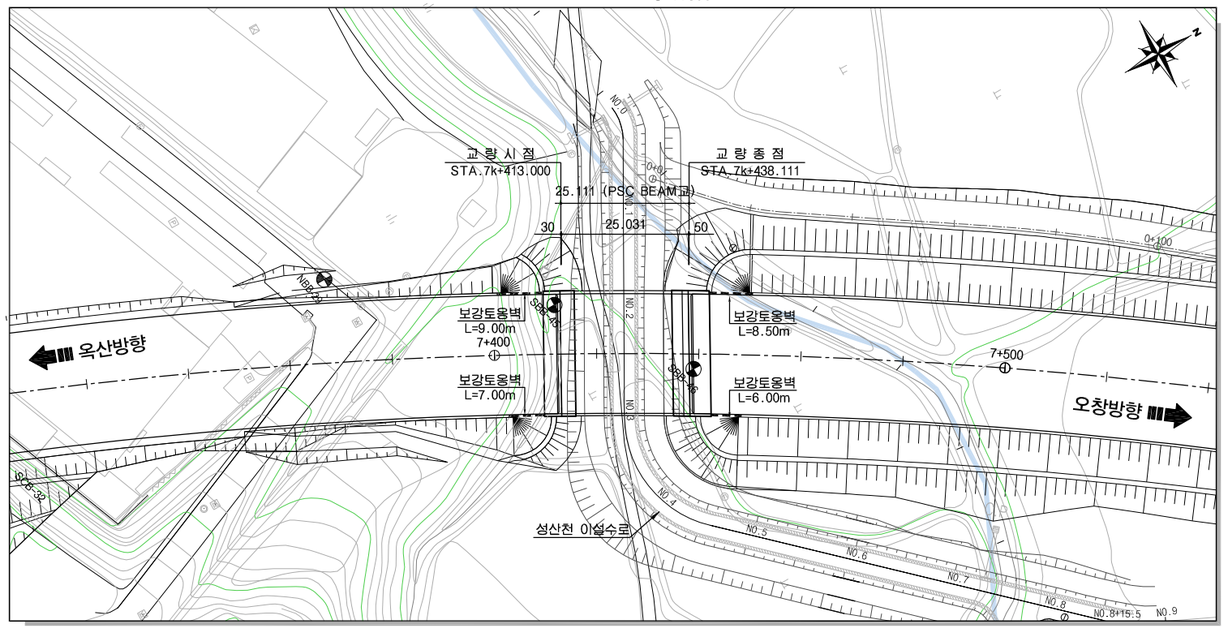
주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	양청교 교량제원 및 특기사항	NONE	11.001

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

양청교 종평면도

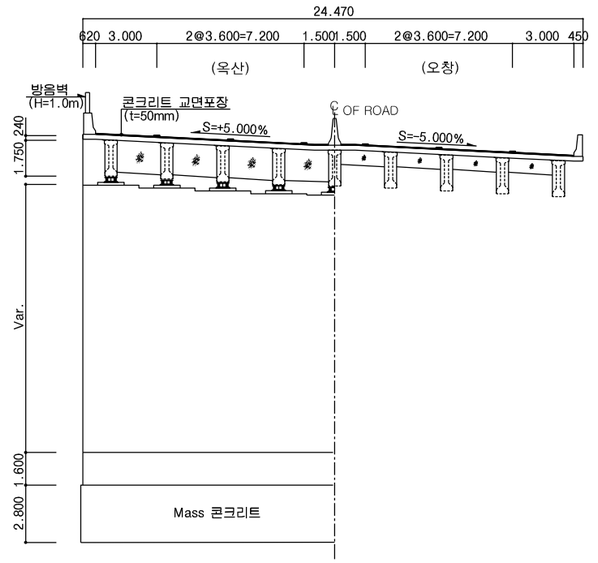
평 면 도

S=1:600



횡 단 면 도

S=1:150

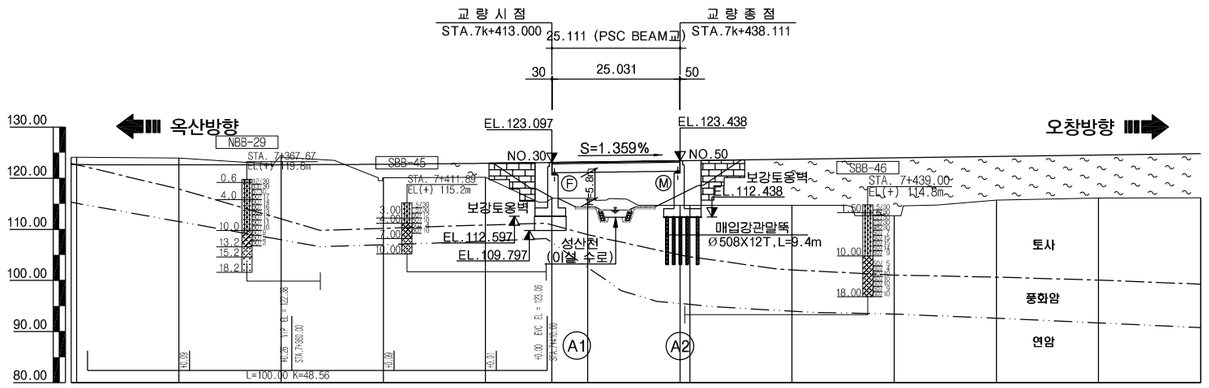


일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우, 점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

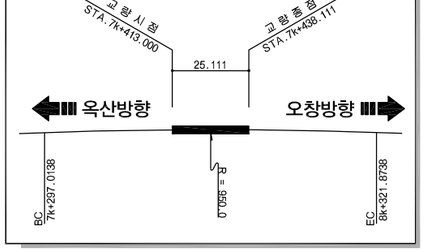
종 단 면 도

S=1:600

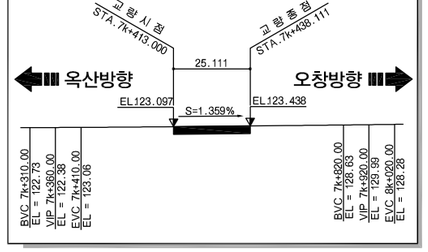


종단선형											
		122.376	S=1.359%								
계획고	122.67	122.61	122.63	122.74	122.93	123.10	123.19	123.44 / 123.46	123.74	124.01	124.28	124.55
지반고	124.08	123.97	124.10	120.11	120.17	116.10	116.10	114.73 / 114.73	114.73	112.67	115.71	116.14
거리	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	13.000	20.000	18.111 / 20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
측점	320.00	340.00	360.00	380.00	7+400.00	413.00	420.00	438.11 / 440.00	460.00	480.00	500.00	520.00

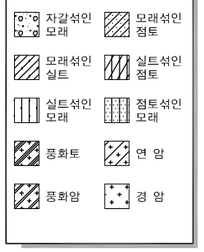
평면 선형



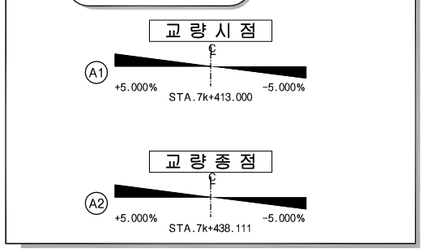
종단 선형



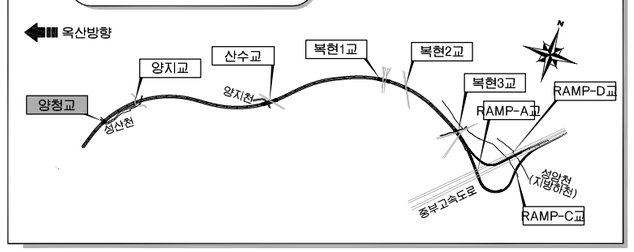
범 례



편 경 사



노 선 개 요 도



주무관청	사업시행자	사업명	설계일자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설계자	도면명	축척	도면번호
국토교통부 (Ministry of Land, Infrastructure and Transport)	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	양청교 종평면도	1:600	11.002

12. 양 지 교

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

양지교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분	제 원	비 고
교 량 명	양 지 교	
상 부 구 조 형 식	RC 라멘(노출)	
교 량 위 치	STA.7k+774.900 ~ STA.7k+789.900	
경 간 구 성	L = 15.000 m	
폭 원	B = 24.300 m	
기 초 형 식	말 뚝 기 초	
사 각	74.9° ~ 75.8°	
평 면 선 형	곡선(R=950.0)	
종 단 경 사	S = (+)1.3594%	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	Ⅰ 등급(A=0.154)	
설 계 하 중	DB-24 , DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	허용응력 설계법	강도 설계법	비 고
적 용 범 위	사용성 및 안정성 검토	단면 설계	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	단일모드 스펙트럼 해석법	
수평력처리방법	강 결 처 리	
교 량 받 침	-	

❹ 사 용 재 료

		규 격	비 고
구 체	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
	철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하부기초	버 림 콘 크 리 트	fck = 15 MPa	40-15- 8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	양지교 교량제원 및 특기사항	NONE	12.001

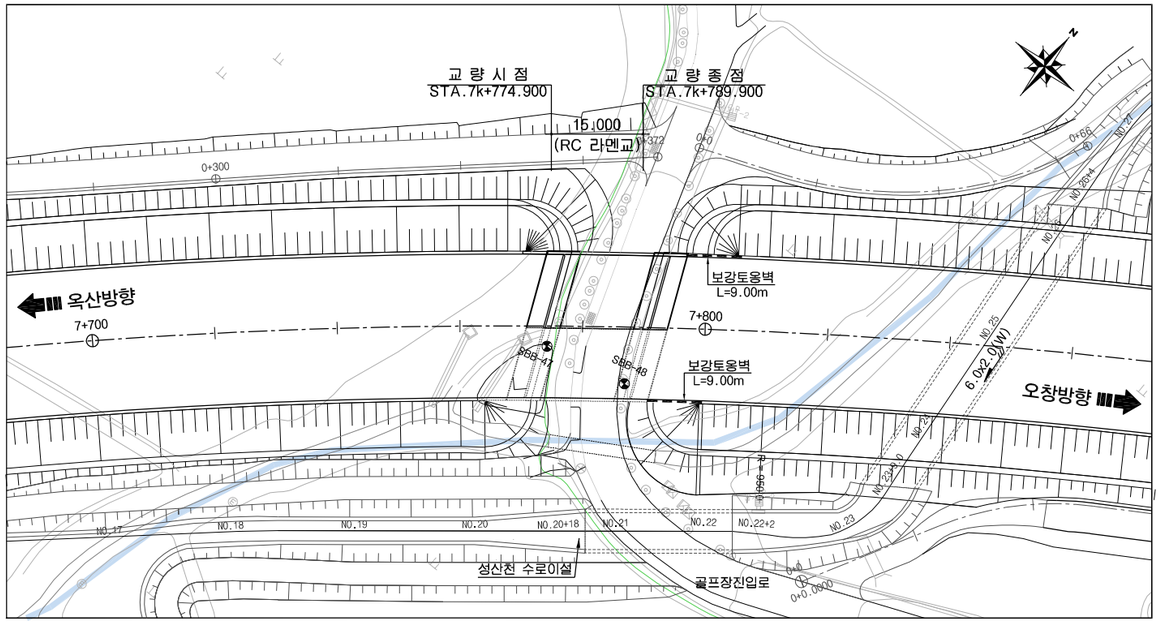
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

양지교 종평면도 (1)

(옥산방향)

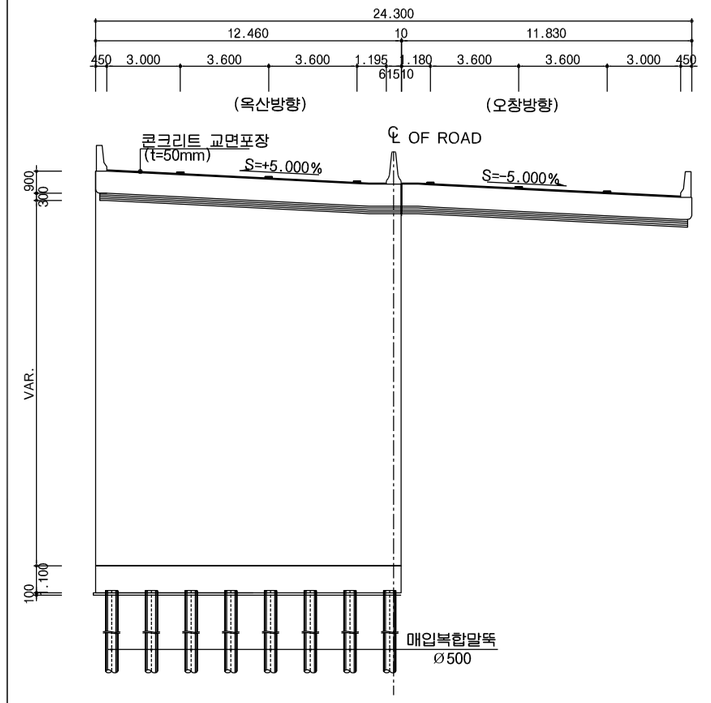
평 면 도

S=1:500



횡 단 면 도

S=1:100

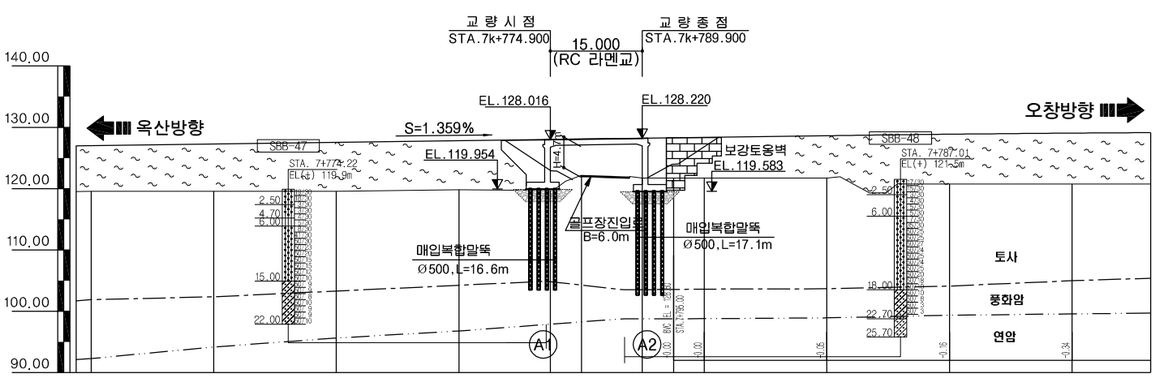


일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우, 점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

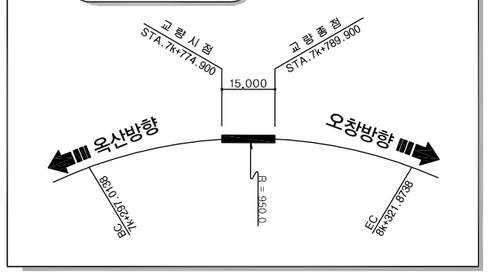
종 단 면 도

S=1:500

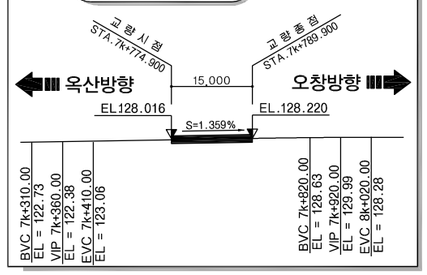


종단선형	S=1.359%									
계 획 고	127.00	127.27	127.54	127.81	128.02	128.09	128.22	128.36	128.63	128.87	129.05
지 반 고	119.57	119.57	119.57	119.82	119.68	122.05	121.72	121.71	121.71	120.75	120.75
거 리	20.000	20.000	20.000	20.000	14.900	20.000	9.900	20.000	20.000	20.000	20.000
측 점	700.00	720.00	740.00	760.00	774.90	780.00	789.90	800.00	820.00	840.00	860.00

평면 선형



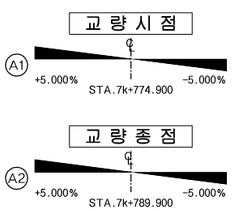
종단 선형



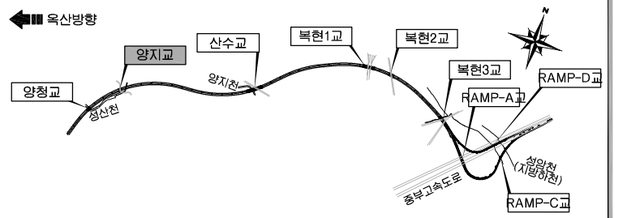
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	양지교 종평면도 (1) (옥산방향)	1:500	12.002

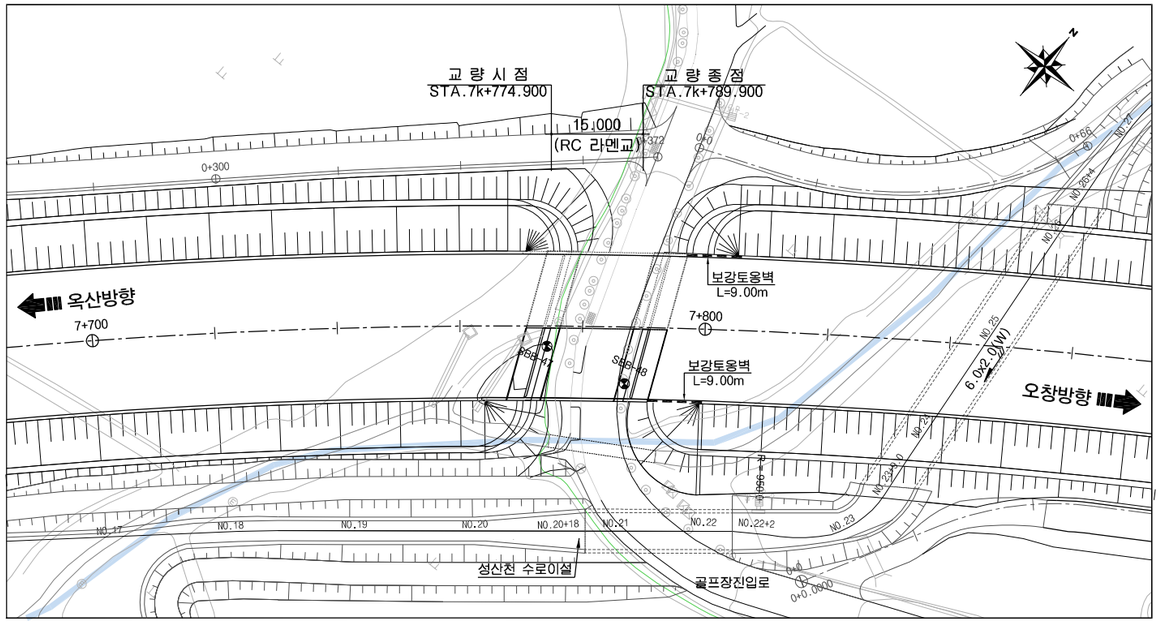
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

양지교 종평면도 (2)

(오창방향)

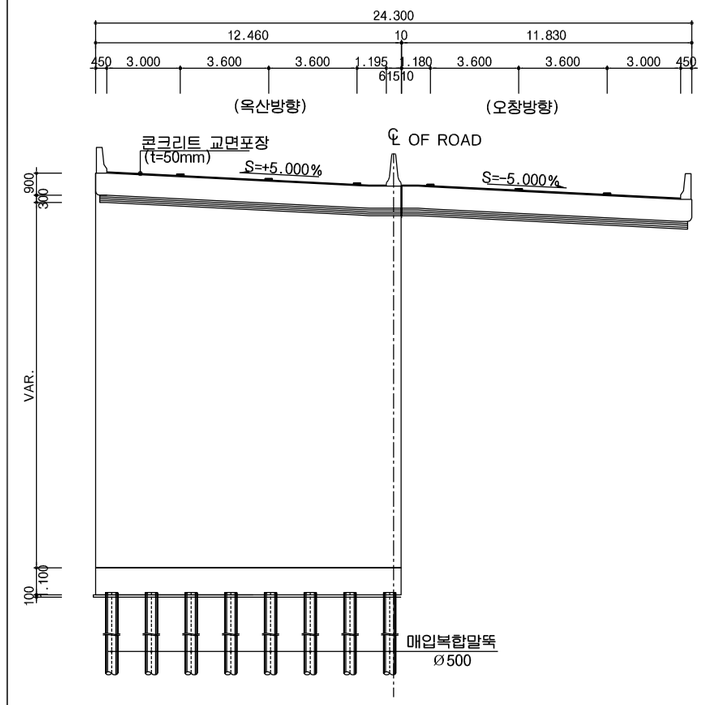
평 면 도

S=1:500



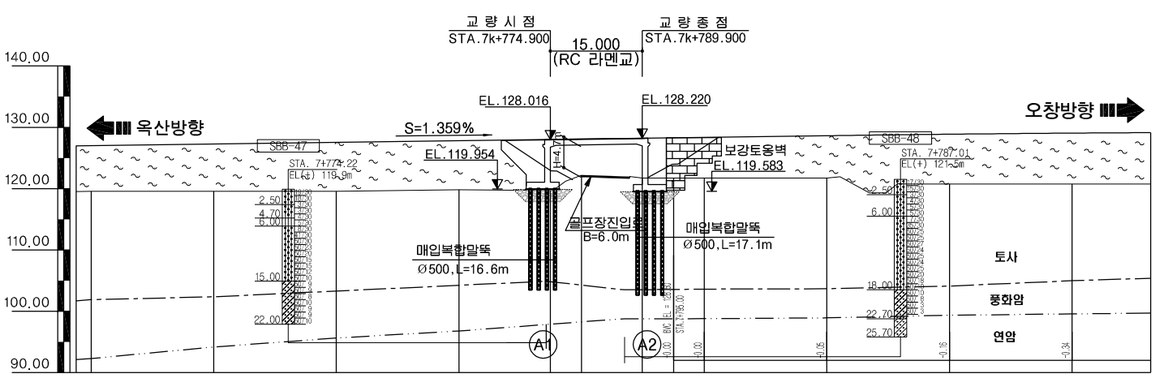
횡 단 면 도

S=1:100



종 단 면 도

S=1:500

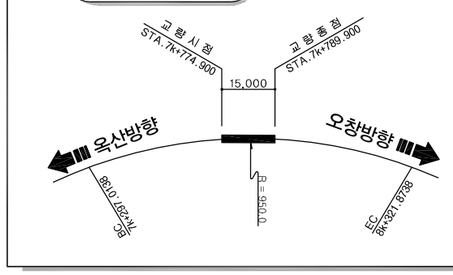


종단선형	S=1.359%									
계 획 고	127.00	127.27	127.54	127.81	128.02	128.09	128.22	128.36	128.63	128.87	129.05
지 반 고	119.57	119.57	119.57	119.82	119.68	122.05	121.72	121.71	121.71	120.75	120.75
거 리	20.000	20.000	20.000	20.000	14.900	20.000	9.900	20.000	20.000	20.000	20.000
측 점	700.00	720.00	740.00	760.00	774.90	780.00	789.90	800.00	820.00	840.00	860.00

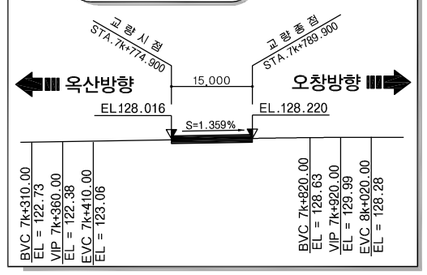
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우, 점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



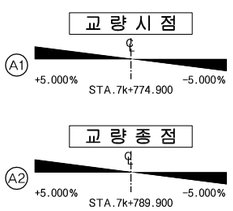
종단 선형



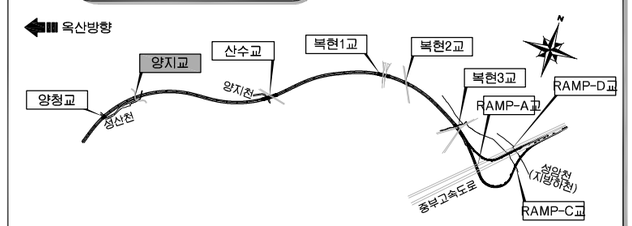
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	양지교 종평면도 (2) (오창방향)	1:500	12.003

13. 산 수 교

산수교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원		비고
교 량 명		산 수 교		
상부구조형식		PSC BEAM		
경 간 구 성		옥산방향	L=35.093 + 34.987 + 34.987 + 35.198 = 140.265	
		오창방향	L=35.093 + 34.986 + 34.986 + 35.198 = 140.263	
폭 원		옥산방향	B = 11.825 m	
		오창방향	B = 12.645 m	
사 각		90° ~ 82.2°		
평 면 선 형		옥산방향	곡선(R=1025.0)	
		오창방향	곡선(R=1025.0)	
종 단 경 사		옥산방향	S=(-)2.9800%	
		오창방향	S=(-)2.9800%	
교 대	구조형식	역 T 형		
	기초형식	직접기초, 말뚝기초		
교 각	구조형식	T 형		
	기초형식	직접기초		
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법		

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	PSC BEAM	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 설 계 방 법

해 석 방 법	다중모드 스팩트럼 해석법	
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 12.7mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8
	버 림 콘 크 리 트		fck = 21 MPa	40-21-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 적	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	산수교 교량제원 및 특기사항	NONE	13.001

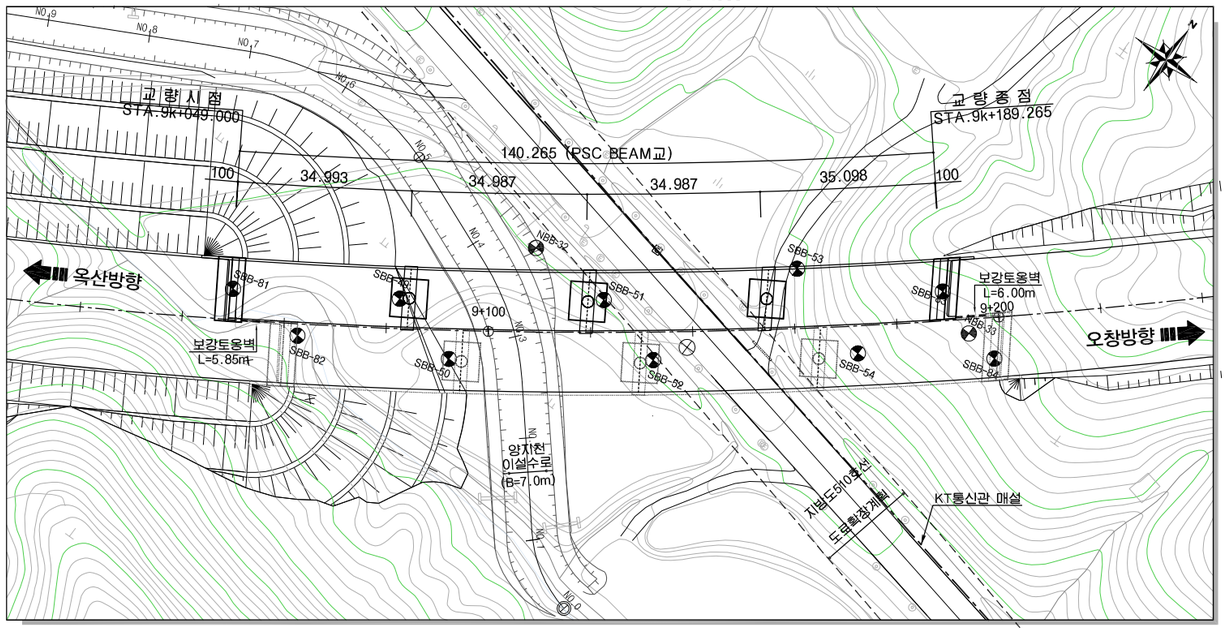
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

산수교 종평면도 (1)

(옥산방향)

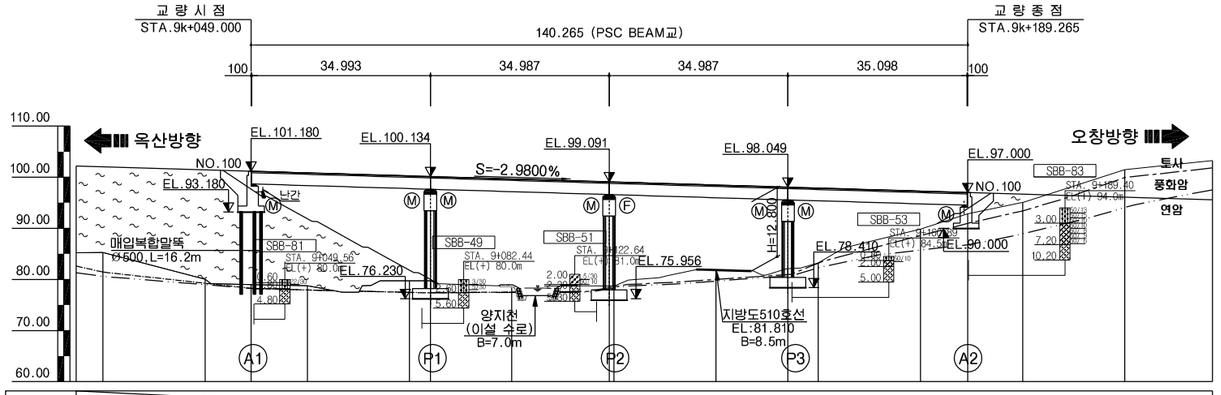
평 면 도

S=1:600



종 단 면 도

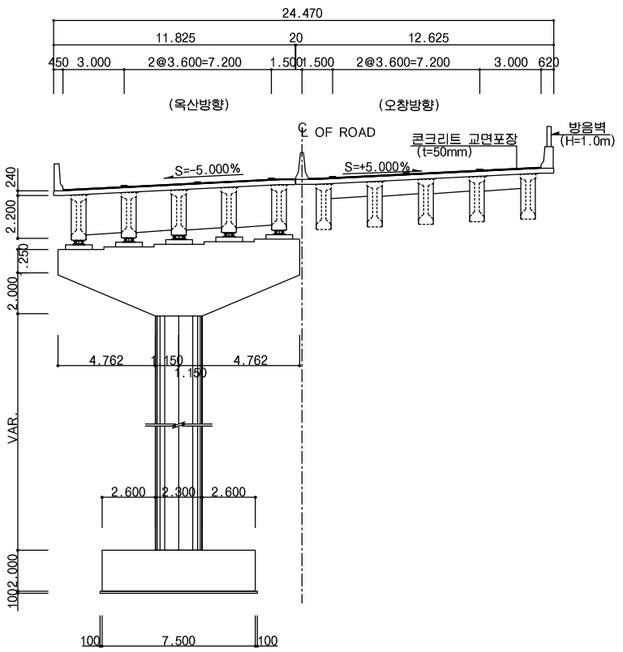
S=1:600



종단선형	S=-2.9800% H=-38.140 L=1,280.00												
계 획 고	102.04	101.45	101.18	100.85	100.26	100.13	99.66	99.09	98.47	98.05	97.87	97.28	97.00	96.68	96.08
지 반 고	85.28	80.02	78.99	78.77	79.71	79.71	78.90	78.74	81.81	82.14	83.23	89.85	92.85	95.05	101.48
거 리	20.000	20.000	9.000	20.000	20.000	4.093	20.000	19.080	20.000	14.067	20.000	20.000	9.265	20.000	20.000
측 점	20.00	40.00	49.00	60.00	80.00	84.09	100.00	119.08	140.00	154.07	160.00	180.00	189.27	200.00	220.00

횡 단 면 도

S=1:150



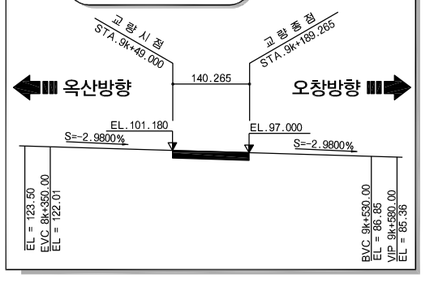
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우, 점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

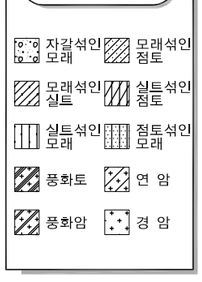
평면 선형



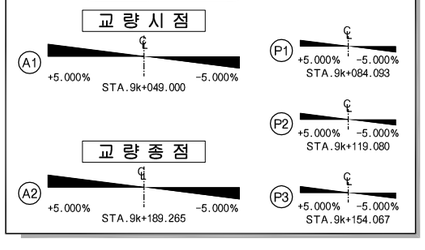
종단 선형



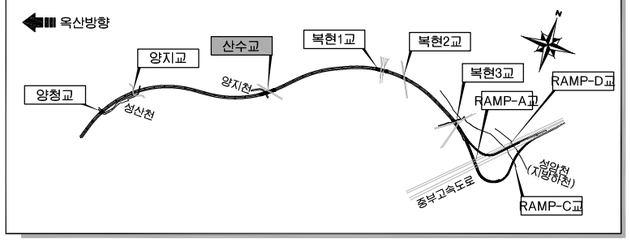
범 례



편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	산수교 종평면도 (1) (옥산방향)	1:600	13.002

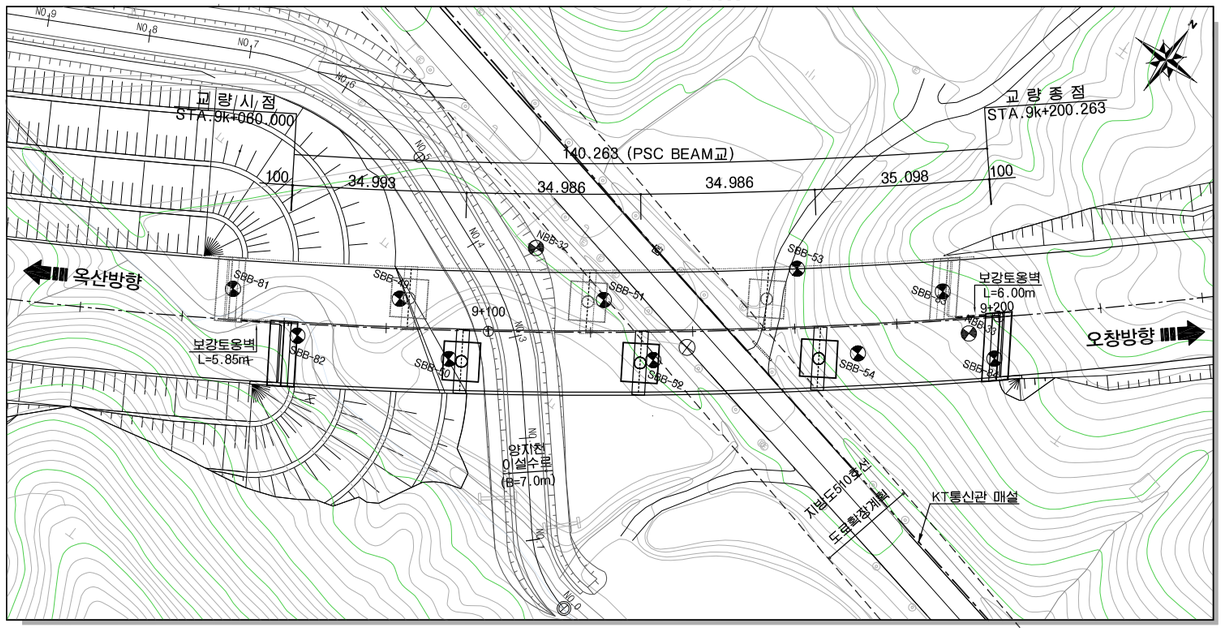
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

산수교 종평면도 (2)

(오창방향)

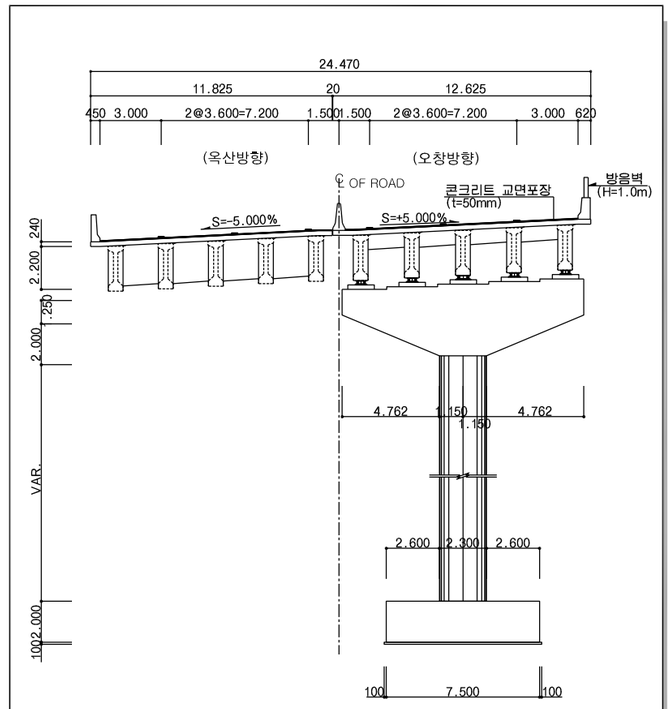
평 면 도

S=1:600



횡 단 면 도

S=1:150

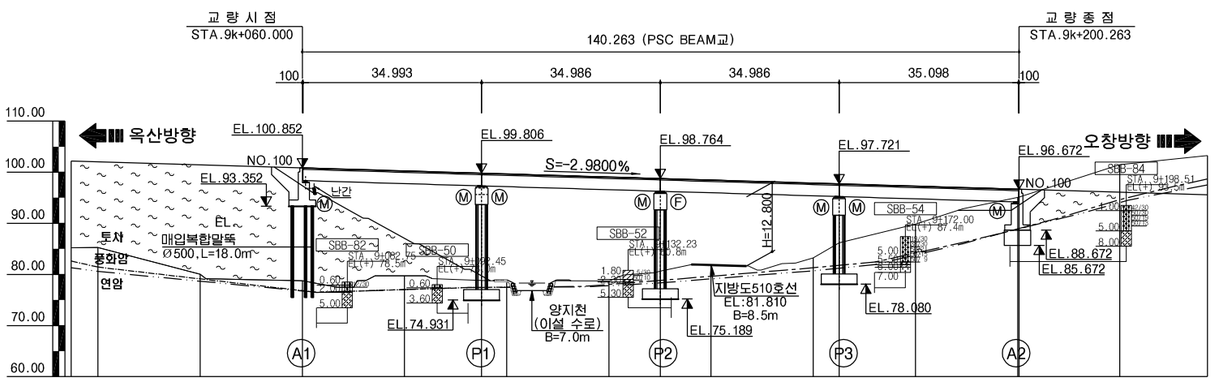


일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우, 점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

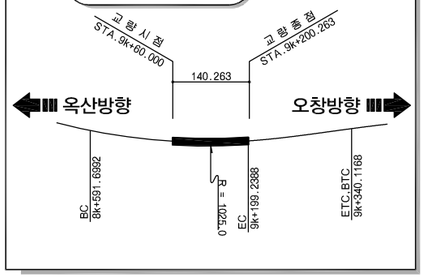
종 단 면 도

S=1:600

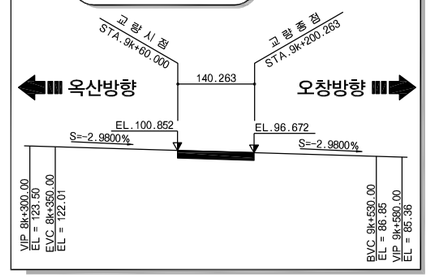


종단선형	S=-2.9800% H=-38.140 L=1,280.00										
계 획 고	102.04	101.45	100.85	100.26	99.81	99.66	99.06	98.76	98.47	97.87	97.72	97.28	96.68	96.67	96.08
지 반 고	85.28	80.02	78.77	79.71	18.80	78.90	78.74	80.62	81.81	83.23	86.18	89.85	95.05	95.13	101.48
거 리	20.000	20.000	20.000	20.000	15.093	20.000	20.000	10.079	20.000	20.000	5.065	20.000	20.000	0.263	20.000
측 점	20.00	40.00	60.00	80.00	95.09	100.00	120.00	130.08	140.00	160.00	165.07	180.00	200.00	200.26	220.00

평면 선형



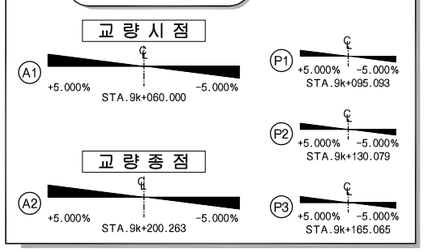
종단 선형



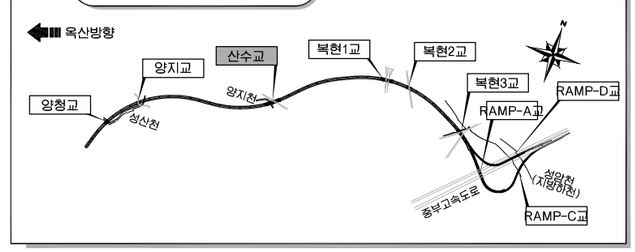
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	산수교 종평면도 (2) (오창방향)	1:600	13.003

14. 복 현 1 교

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

복현1교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		복 현 1 교	
상부구조형식		개량형 PSC BEAM(BiCon)	
경 간 구 성		L=30.129 + 44.996 + 30.099 = 105.225	
폭 원		B = 24.640 m	
사 각		85.9° ~88.4°	
평 면 선 형		곡선(R=1060.0)	
종 단 경 사		S=(-)0.5000% ~ (-)2.8975%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
교 각	구조형식	π 형	
	기초형식	직접기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	Ⅰ 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	개량형 PSC BEAM(BiCon)	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	다중모드 스팩트럼 해석법	
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2㎜
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

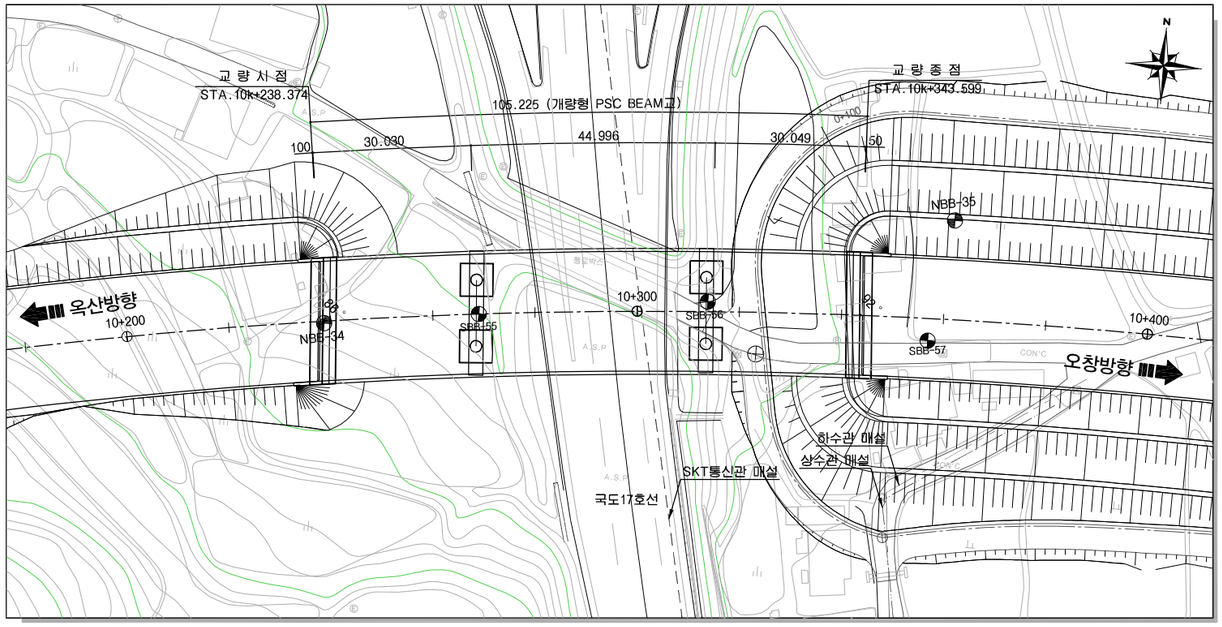
⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	복현1교 교량제원 및 특기사항	NONE	14.001

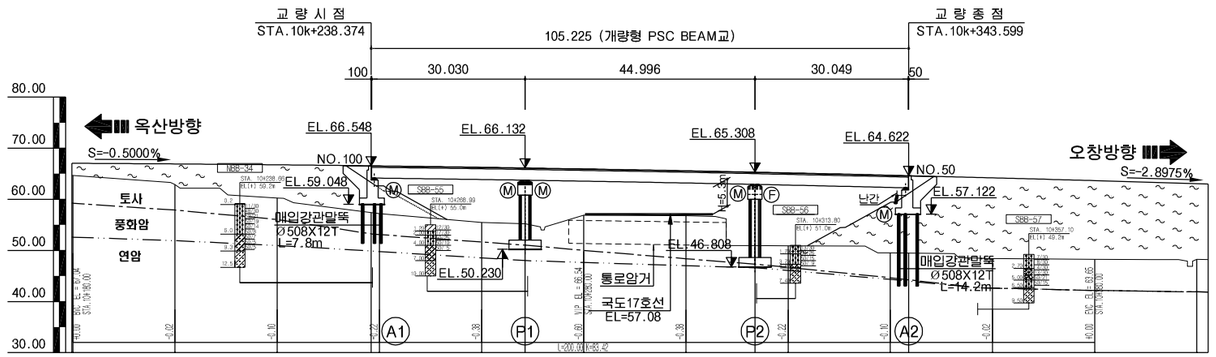
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

복현1교 종평면도

평 면 도
S=1:600

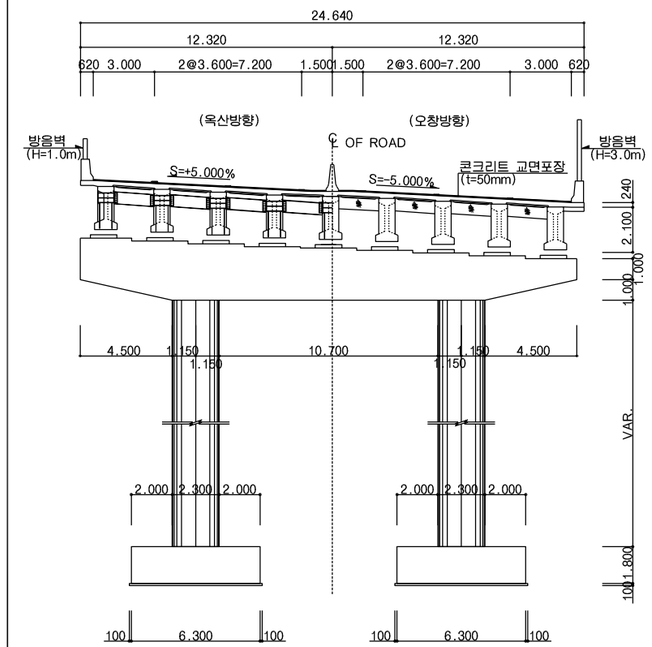


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	S=-0.5000% H=-0.930 L=260.00					66.544	S=-2.8975% H=-12.170 L=420.00						
계 획 고	67.04	66.92	66.75	66.55 / 66.53	66.26	66.13	65.94	65.58	65.31	65.17	64.71	64.62	64.20	63.65	63.07
지 반 고	64.66	62.87	60.26	57.40 / 57.20	55.47	55.22	56.87	56.78	50.93	50.90	49.51	49.47	48.41	48.24	48.24
거 리	20.000	20.000	20.000	18.374 / 20.000	20.000	8.504	20.000	20.000	13.500	20.000	20.000	3.599	20.000	20.000	20.000
측 점	180.00	200.00	220.00	238.37 / 240.00	260.00	268.50	280.00	300.00	313.50	320.00	340.00	343.60	360.00	380.00	400.00

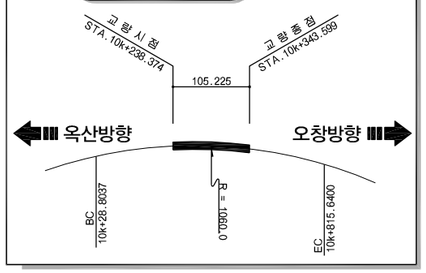
횡 단 면 도
S=1:150



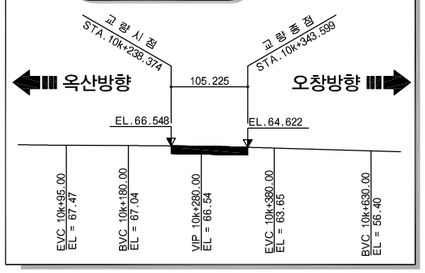
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우, 점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



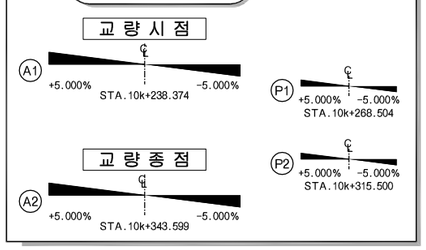
종단 선형



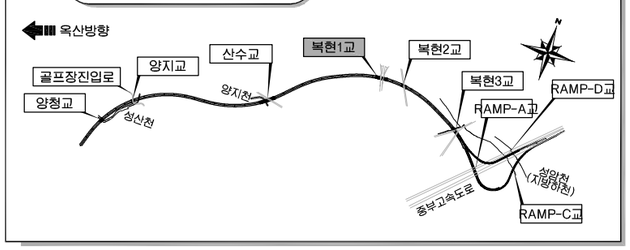
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	복현1교 종평면도	1:600	14.002

15. 복 현 2 교

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

복현2교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		복 현 2 교	
상부구조형식		개량형 PSC BEAM(BiCon)	
경 간 구 성		L= 40.681 m	
폭 원		B = 24.470 m	
사 각		120.0° ~122.2°	
평 면 선 형		곡선(R=1060.0)	
종 단 경 사		S=(-)2.8975%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
교 각	구조형식	-	
	기초형식	-	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	개량형 PSC BEAM(BiCon)	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	등가정적 하중법	
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2㎜
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

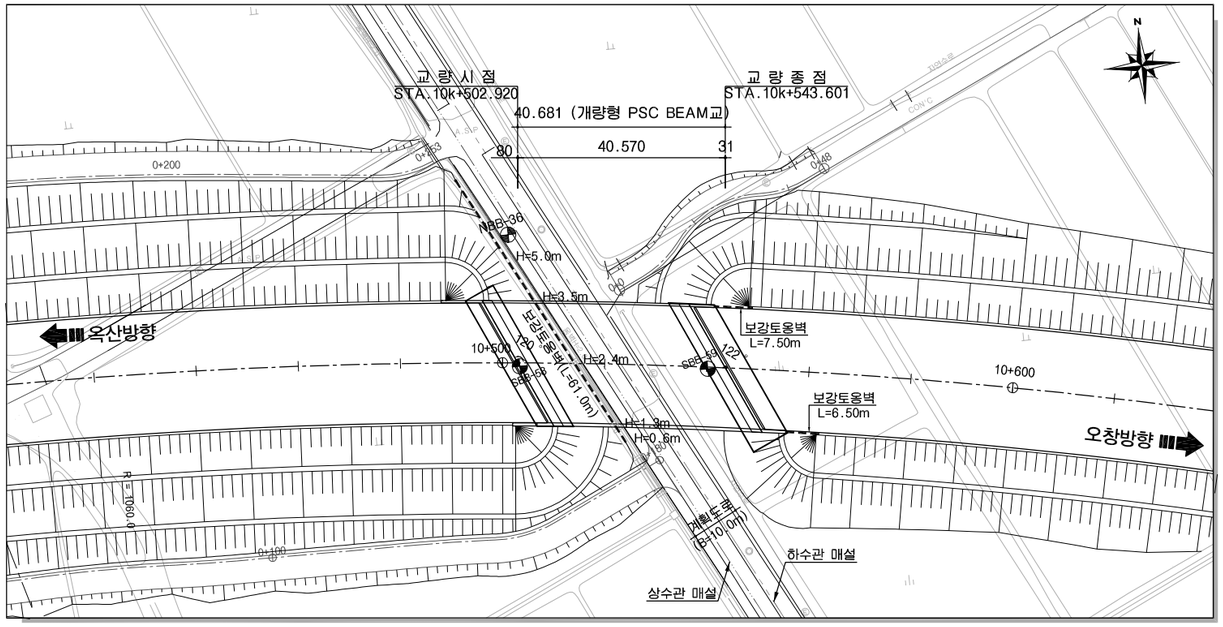
⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	복현2교 교량제원 및 특기사항	NONE	15.001

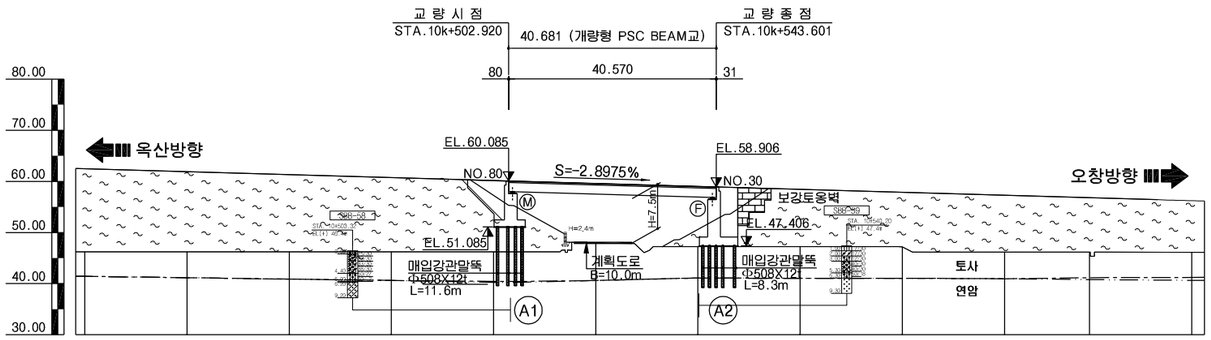
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

복현2교 종평면도

평 면 도
S=1:600

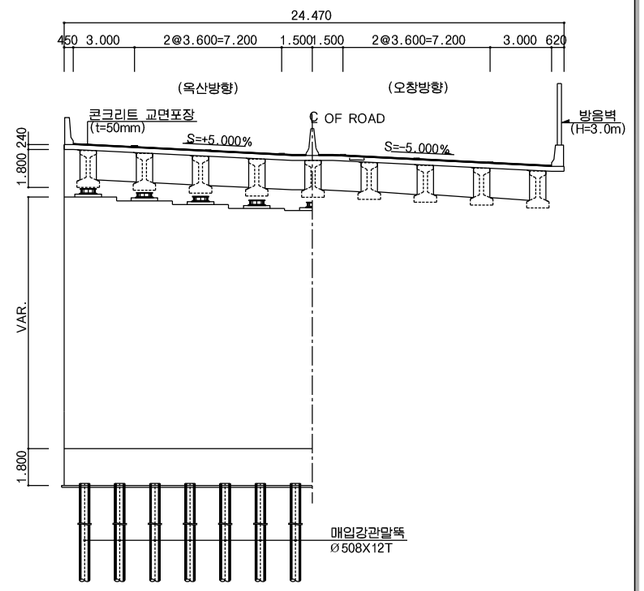


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	S=-2.8975% H=-12.170 L=420.00									
계 획 고	61.91	61.33	60.75	60.17	60.09	59.59	59.01	58.91	58.43	57.85	57.27	56.69
지 반 고	46.23	46.23	46.23	46.23	46.23	47.95	47.21	47.21	47.21	47.19	46.15	46.15
거 리	20.000	20.000	20.000	20.000	2.920	20.000	20.000	3.601	20.000	20.000	20.000	20.000
측 점	440.00	460.00	480.00	500.00	502.92	520.00	540.00	543.60	560.00	580.00	600.00	620.00

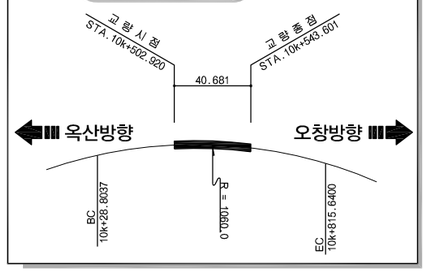
횡 단 면 도
S=1:150



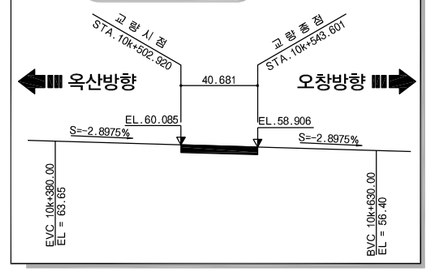
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우, 점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



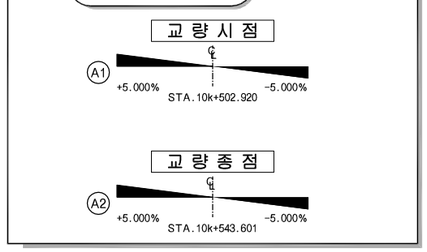
종단 선형



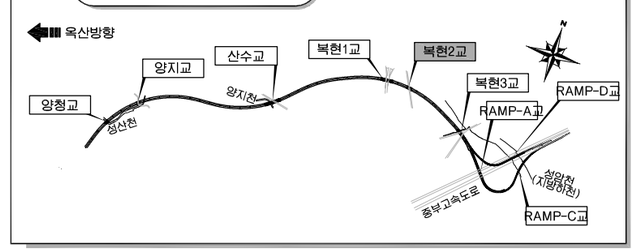
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 (Ministry of Land, Infrastructure and Transport)	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	복현2교 종평면도	1:600	15.002

16. 복 현 3 교

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

복현3교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		복 현 3 교	
상부구조형식		개량형 PSC BEAM(BiCon)	
경 간 구 성		L=50.360 + 50.300 = 100.660 m	
폭 원		B = 24.640 m	
사 각		69.4° ~74.7°	
평 면 선 형		곡선(R=1030.0)	
종 단 경 사		S=(+)0.5000%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
교 각	구조형식	π 형	
	기초형식	말뚝기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	Ⅰ 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	개량형 PSC BEAM(BiCon)	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	다중모드 스팩트럼 해석법	
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2㎜
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

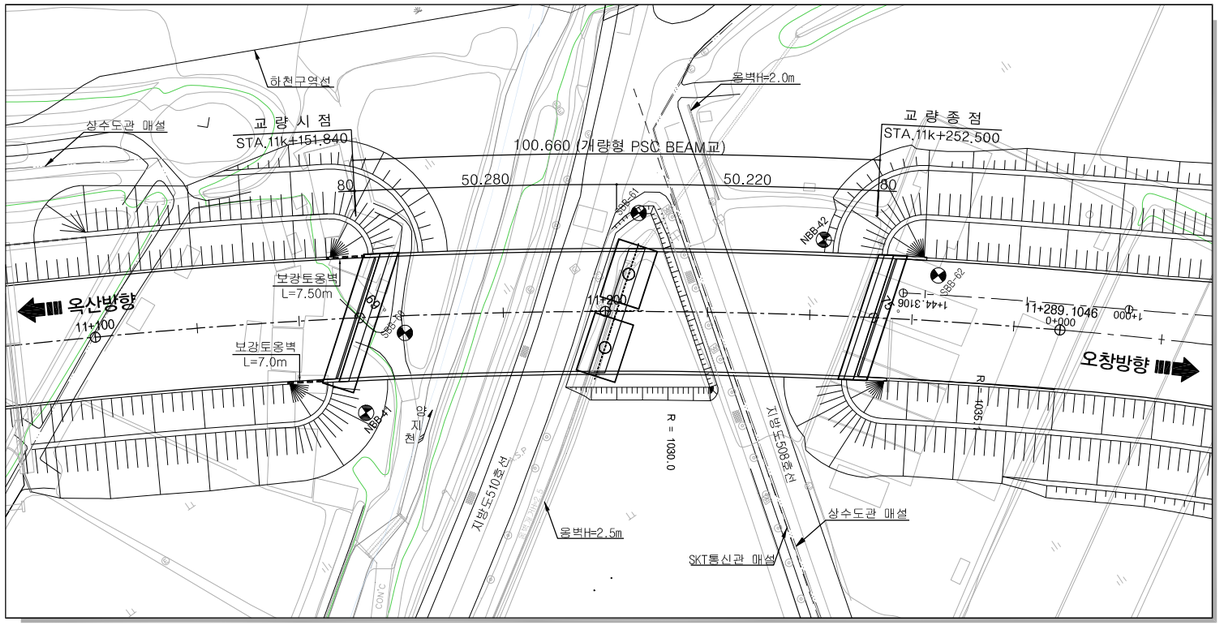
⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	복현3교 교량제원 및 특기사항	NONE	16.001

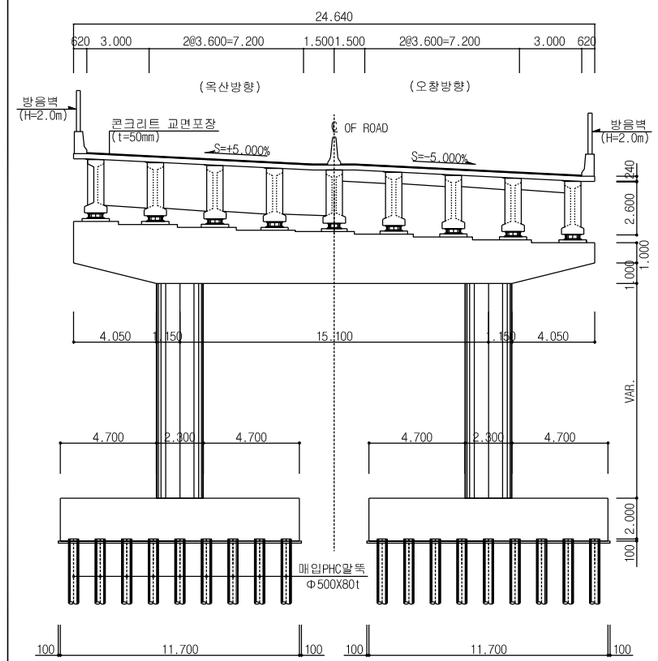
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

복현3교 종평면도

평 면 도
S=1:600



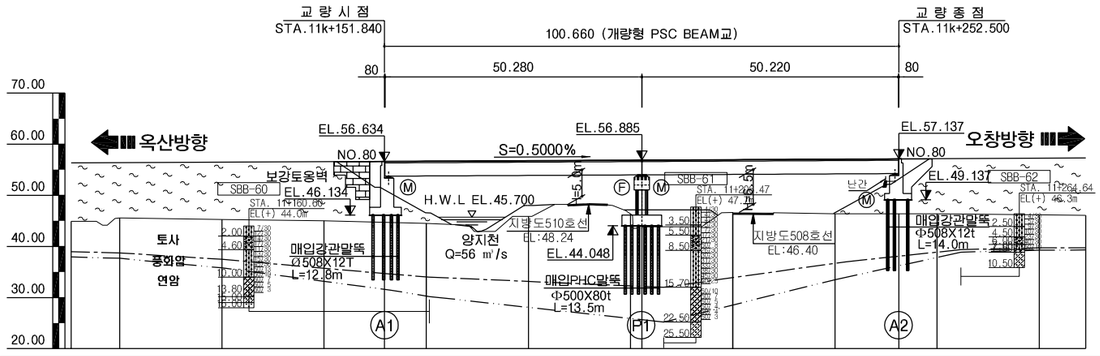
횡 단 면 도
S=1:150



일 반 시 공

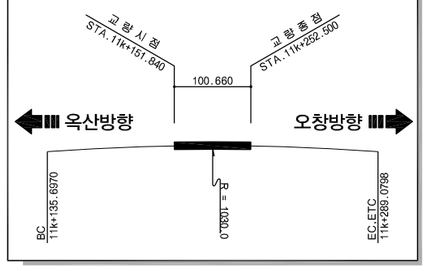
1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우, 점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

종 단 면 도
S=1:600

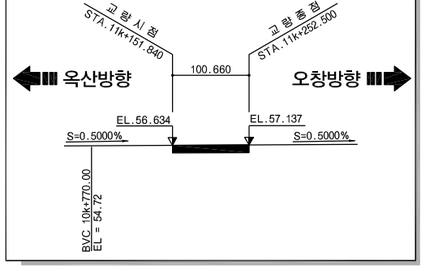


종단선형	S=0.5000% H=2.946 L=589.100											57.32
계 획 고	56.37	56.47	56.57	56.63	56.67	56.77	56.87	56.89	56.97	57.07	57.14	57.17	57.27	57.32
지 반 고	45.59	45.29	45.02	44.72	44.51	45.88	46.36	43.88	46.65	46.41	46.41	46.41	46.17	46.07
거 리	20.000	20.000	20.000	14.840	20.000	20.000	20.000	2.200	20.000	20.000	12.500	20.000	20.000	9.100
측 점	11+ 100.00	120.00	140.00	151.84	160.00	180.00	200.00	202.20	220.00	240.00	252.50	260.00	280.00	289.10

평면 선형



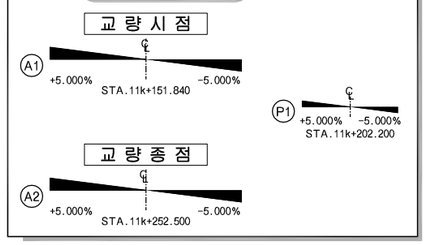
종단 선형



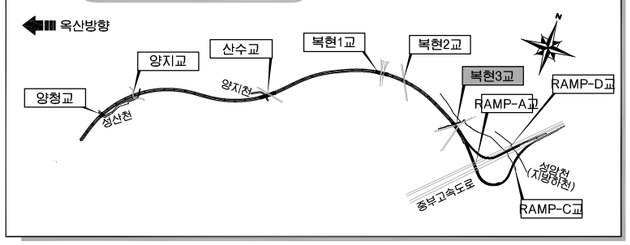
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 절토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	복현3교 종평면도	1:600	16.002

서 오 창 I C

17. RAMP-A1교

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

서오창IC RAMP-A1교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		서오창IC Ramp-A1교	
상부구조형식		BiCon GIRDER	
경 간 구 성		L = 50.305m	
폭 원		B = 19.200 m	
사 각		9° ~ 12°	
평 면 선 형		곡선(R=80.0)	
종 단 경 사		S=(+)0.5000%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	BiCon GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	다중모드 스펙트럼 해석법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

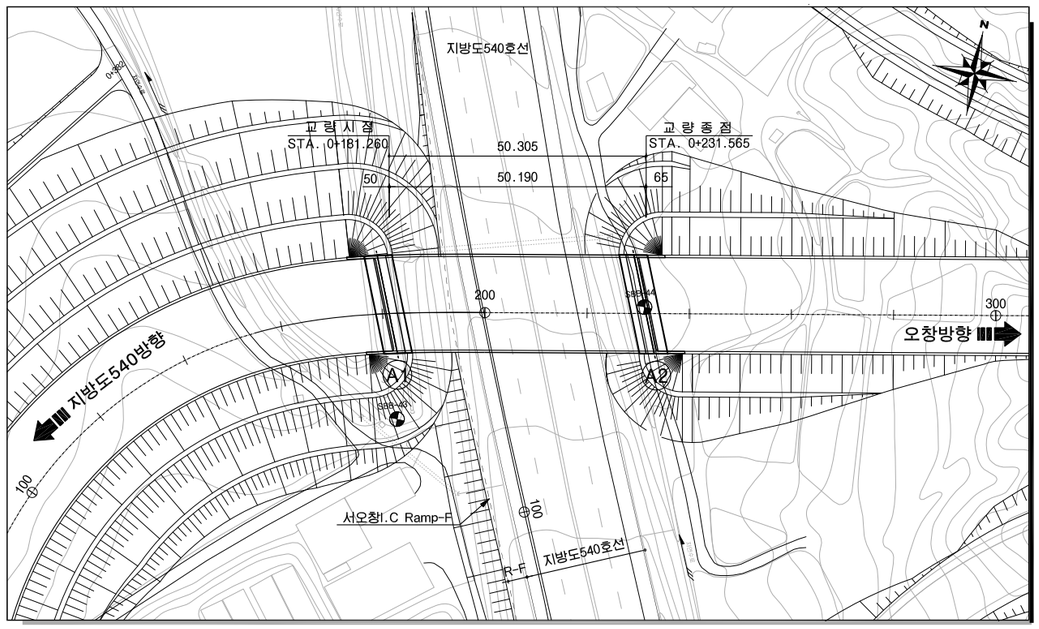
⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	서오창IC RAMP-A1교 교량제원 및 특기사항	NONE	17.001

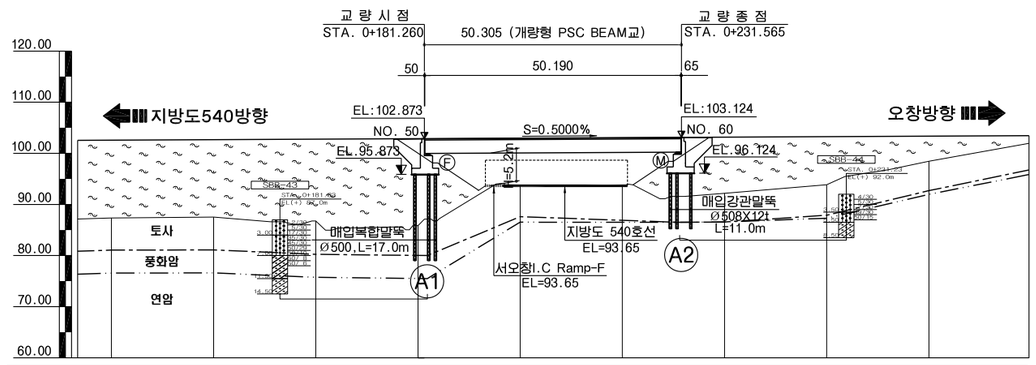
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

서오창IC RAMP-A1교 종평면도

평 면 도
S=1:600

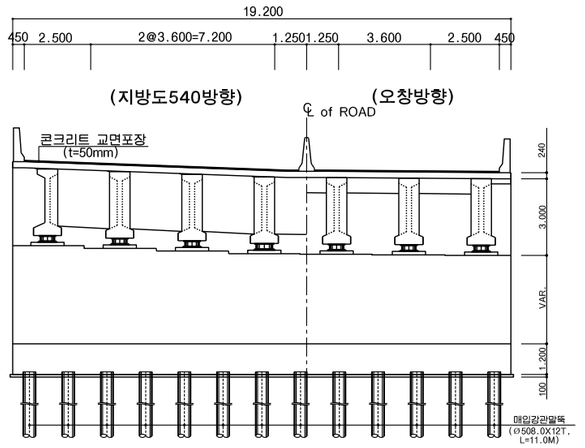


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	S=0.5000% H=2.02 L=405.00								
계 획 고	102.57	102.67	102.77	102.87	102.97	103.07	103.17	103.27	103.37
지 반 고	87.35	87.52	86.77	85.86	93.80	93.64	92.18	93.85	98.46
거 리	+15.22	+15.15	+16.00	+17.01	+9.17	+9.43	+10.99	+9.42	+4.91
측 점	0+120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00

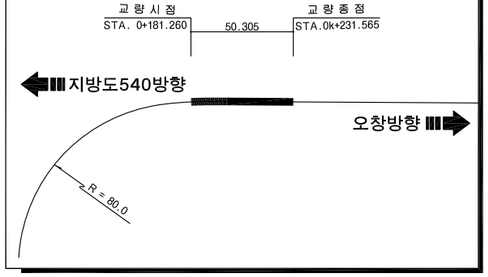
횡 단 면 도
S=1:150



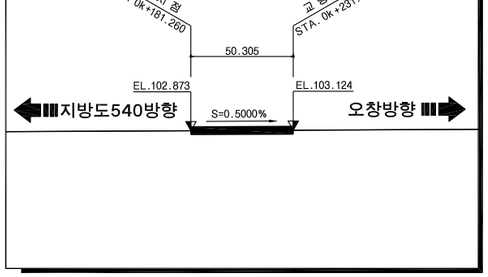
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



종단 선형

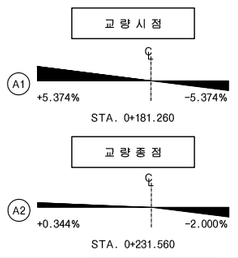


범 례

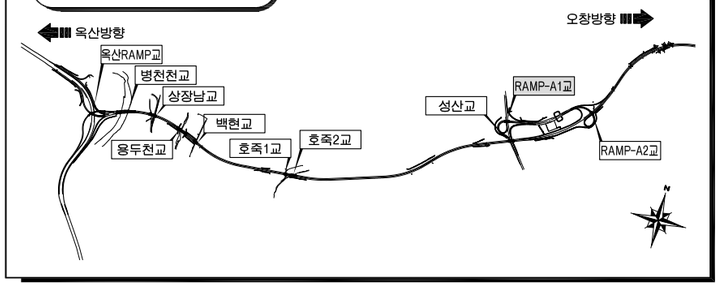
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	서오창IC RAMP-A1교 종평면도	1:600	17.002

18. RAMP-A2교

서오창IC RAMP-A2교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		서오창IC Ramp-A2교	
상부구조형식		BiCon GIRDER	
경 간 구 성		L = 45.195m	
폭 원		B = 17.050 m	
사 각		0°	
평 면 선 형		곡선(R=200.0)	
종 단 경 사		S=(-)1.2500%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	BiCon GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	다중모드 스펙트럼 해석법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

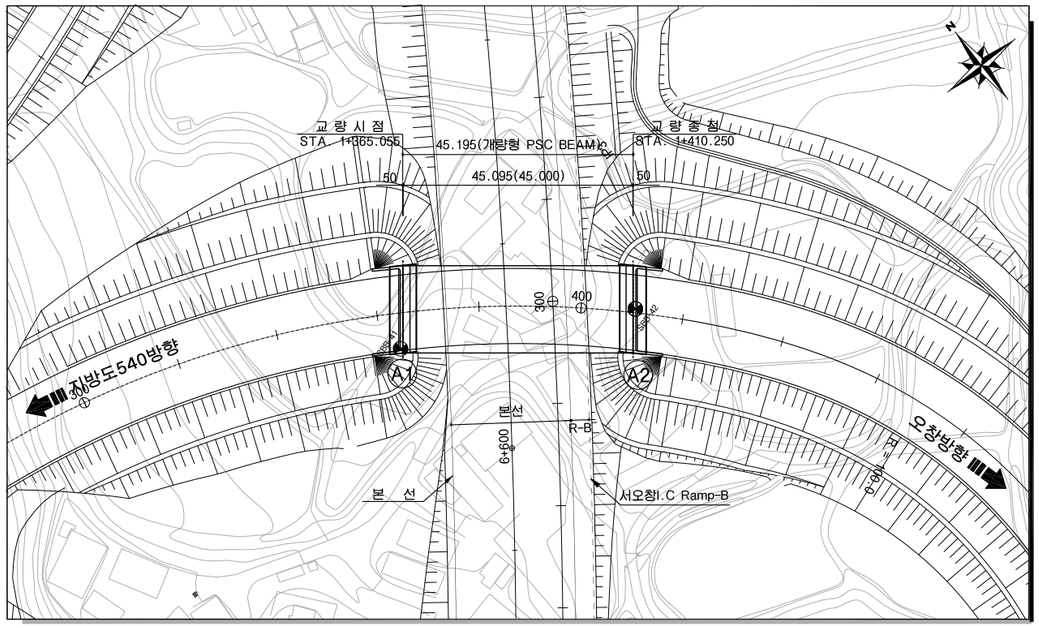
주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	서오창IC RAMP-A2교 교량제원 및 특기사항	NONE	18.001

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

서오창IC RAMP-A2교 종평면도

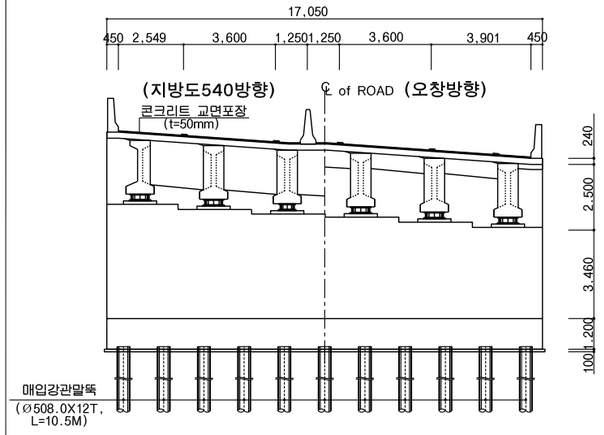
평 면 도

S=1:600



횡 단 면 도

S=1:150

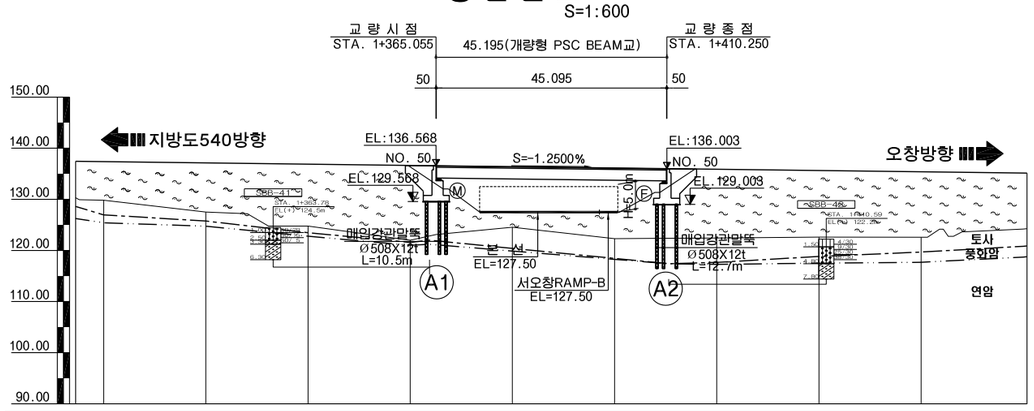


일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로 (폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

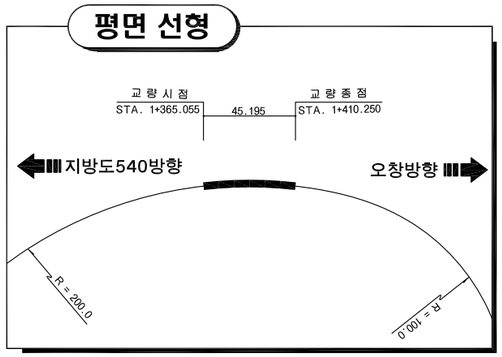
종 단 면 도

S=1:600

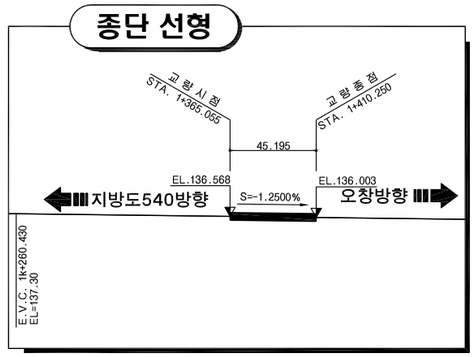


종단선형	S=-1.2500% H=4.22 L=337.46									
계 획 고	137.38	137.13	136.88	136.63	136.38	136.13	135.88	135.63	135.38	135.13
지 반 고	129.81	127.51	124.76	122.01	124.54	122.31	122.43	122.61	122.58	124.19
거 리	+7.57	+9.62	+12.12	+14.62	+11.84	+13.82	+13.45	+13.02	+12.80	+10.94
측 점	1+300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00

평면 선형



종단 선형

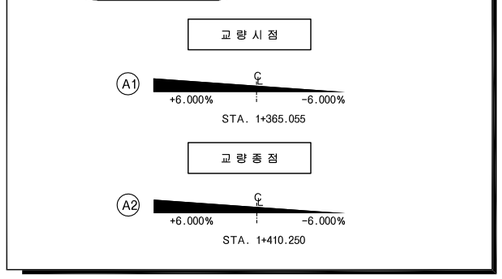


범 례

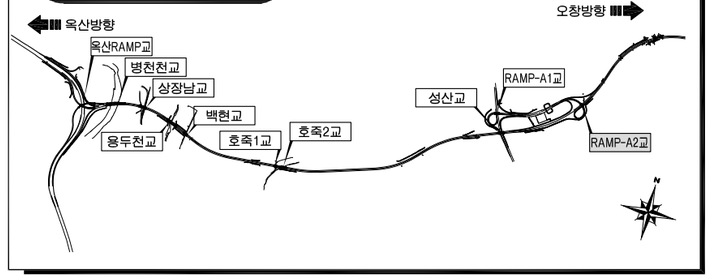
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	서오창IC RAMP-A2교 종평면도	1:600	18.002

오 창 J C T

19. RAMP-A교

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

오창JCT RAMP-A교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		오창 JCT Ramp-A교	
상부구조형식		개량형 PSC BEAM(BiCon)	
경 간 구 성		L=50.108 + 50.143 = 100.251 m	
폭 원		B = 17.100 m	
사 각		94.0°	
평 면 선 형		직선	
종 단 경 사		S=(-)0.5000%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
교 각	구조형식	π 형	
	기초형식	말뚝기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	Ⅰ 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	개량형 PSC BEAM(BiCon)	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	다중모드 스팩트럼 해석법	
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

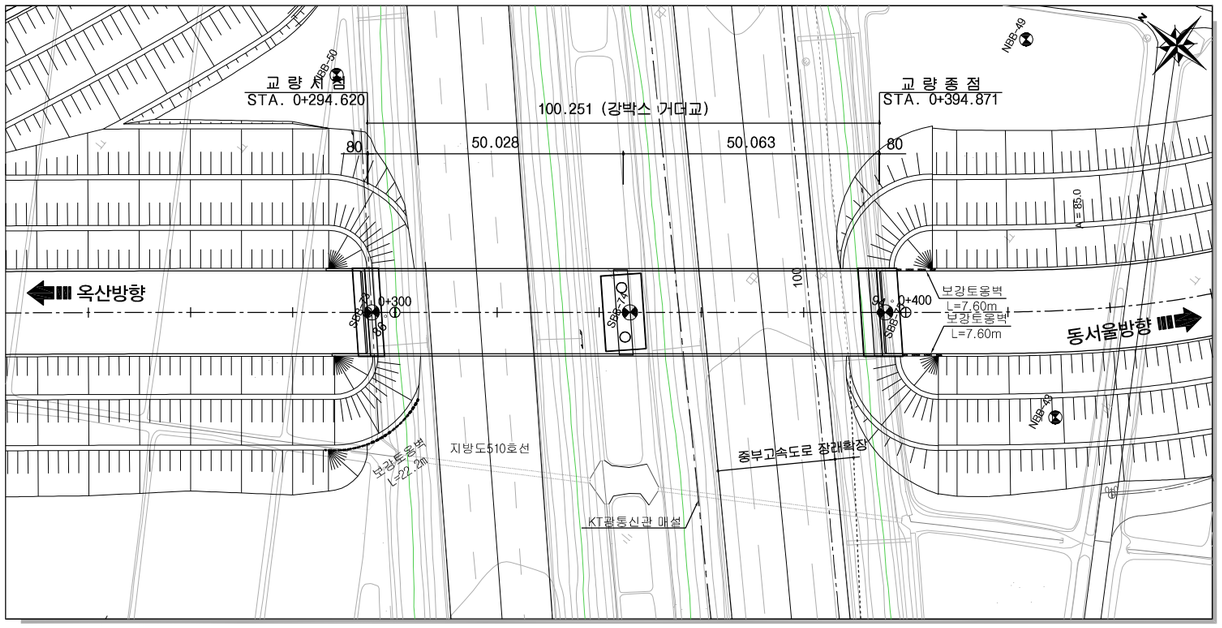
⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	오창JCT RAMP-A교 교량제원 및 특기사항	NONE	19.001

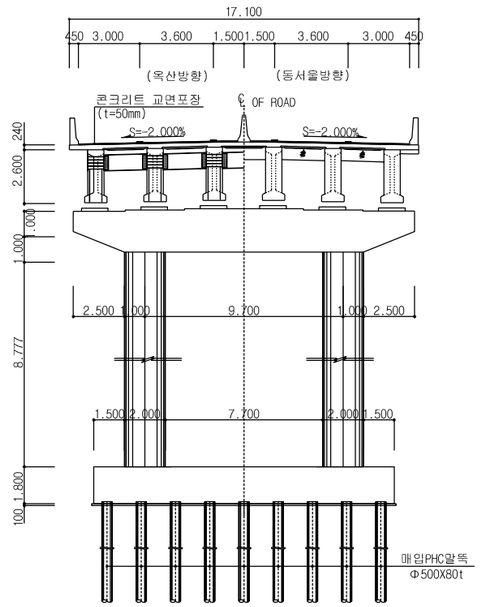
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

오창JCT Ramp-A교 종평면도

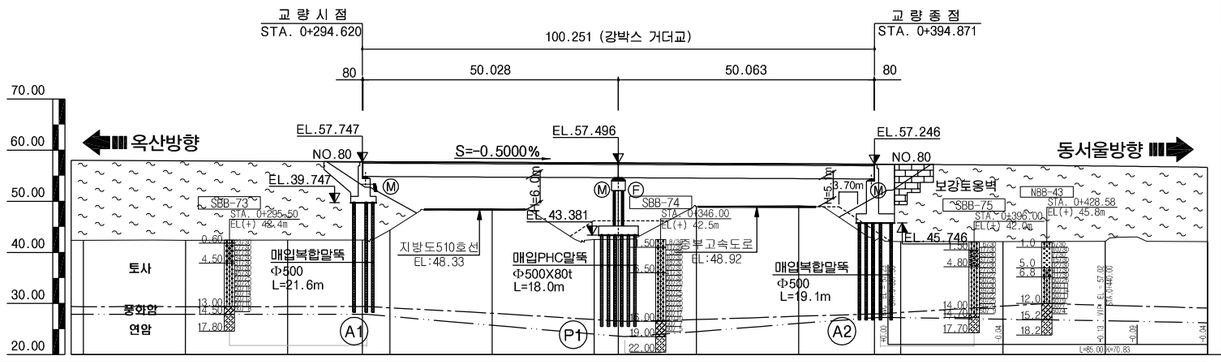
평 면 도
S=1:600



횡 단 면 도
S=1:150



종 단 면 도
S=1:600

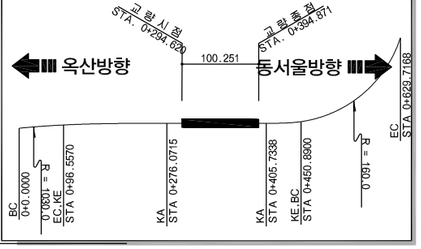


종단선형	S=-0.5000% H=-1.250 L=140.00										57.020
계 획 고	58.02	57.92	57.82	57.75	57.72	57.62	57.52	57.50	57.42	57.32	57.25	57.22	57.08	56.89
지 반 고	42.39	42.38	42.40	42.41	44.36	48.43	42.53	42.55	48.98	49.11	42.27	42.09	42.12	42.16
거 리	20.000	20.000	20.000	14.620	20.000	20.000	20.000	4.728	20.000	20.000	14.870	20.000	20.000	20.000
측 점	240.00	260.00	280.00	294.62	300.00	320.00	340.00	344.73	360.00	380.00	394.87	400.00	420.00	440.00

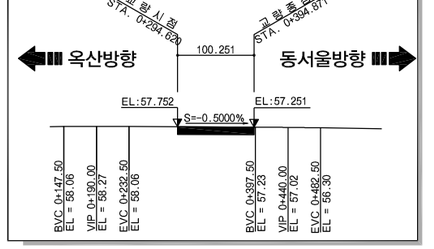
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



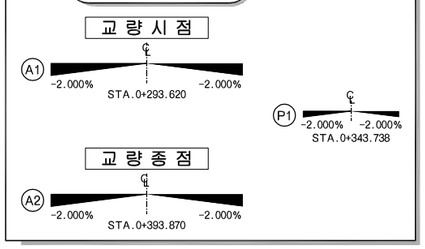
종단 선형



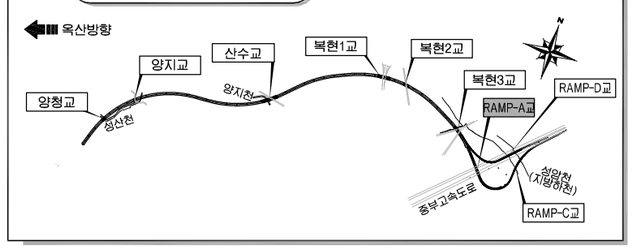
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	오창JCT Ramp-A교 종평면도	1:600	19.002

20. RAMP-C교

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

오창JCT RAMP-C교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		오창JCT Ramp-C교	
상부구조형식		강박스 거더	
경 간 구 성		L = 45.0+45.0+45.0+45.0 = 180.0m	
폭 원		B = 9.170 m	
사 각		90°	
평 면 선 형		곡선(R=380)	
종 단 경 사		S=(-)1.7904%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초, 직접기초	
교 각	구조형식	T 형	
	기초형식	말뚝기초, 직접기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	강박스 거더	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	시간이력 해석법	
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	면 진 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	강박스 거더	주 부 재	SM 520B	상부 플랜지, 하부 플랜지, 복부판, 종리브, 수평 보강재, 주부재 연결판, 지점부 가로보, 지점부 다이아프램, 지점 보강재, 유지보수 잭업 보강재, 지점부 브라켓 등 응력수준이 높은 부재
		부 부 재	SM 400B	횡리브, 수직 보강재, 스트링거, 일반부 가로보, 지점부 이외의 다이아프램, 부부재 연결판, 가로보 보강재, 스트링거 보강재, 일반부 브라켓 등 2차적 기능을 가진 보강 부재
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8
	Mass 콘 크 리 트		fck = 21 MPa	40-21-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

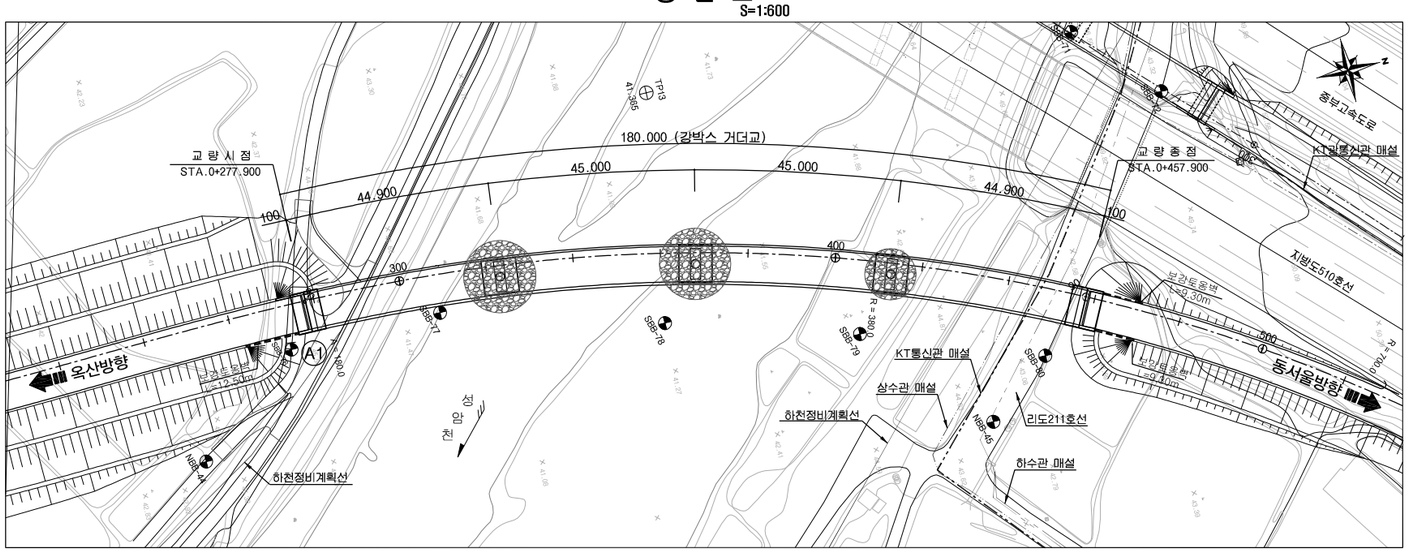
⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	오창JCT RAMP-C교 교량제원 및 특기사항	NONE	20.001

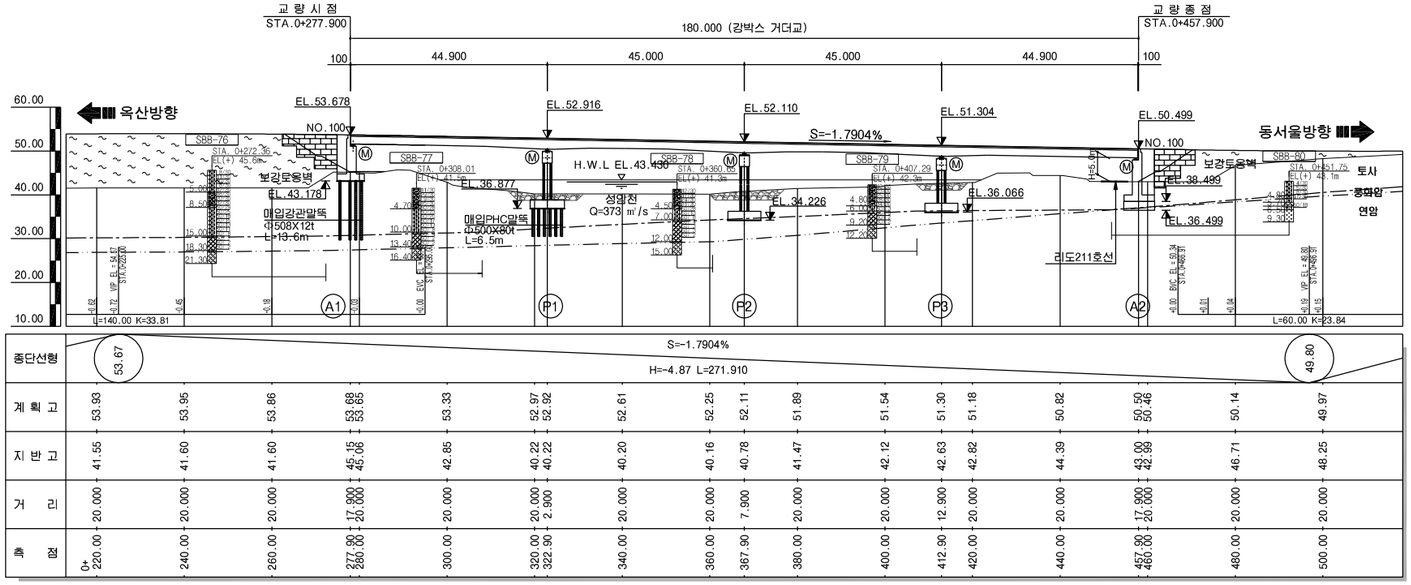
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

오창JCT Ramp-C교 종평면도

평 면 도
S=1:600

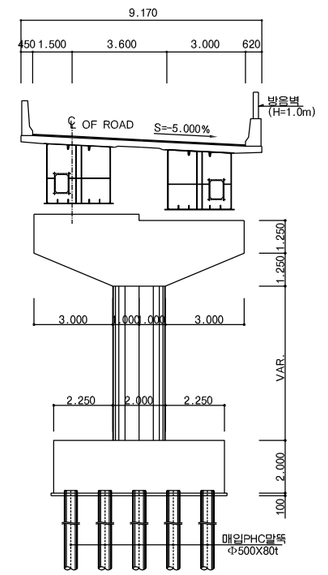


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	53.67	S=-1.7904% H=-4.87 L=271.910	49.80
계획고	53.93 53.95 53.86 53.68 53.65 53.33 52.97 52.92 52.61 52.25 52.11 51.89 51.54 51.30 51.18 50.82 50.50 50.46 50.14 49.97		
지반고	41.55 41.60 41.60 45.15 45.06 42.85 40.22 40.22 40.20 40.16 40.78 41.47 42.12 42.63 42.82 44.39 43.00 42.99 46.71 48.25		
거리	20.000 20.000 20.000 17.900 20.000 20.000 20.000 2.900 20.000 20.000 7.900 20.000 20.000 12.900 20.000 20.000 17.900 20.000 20.000 20.000		
측점	220.00 240.00 260.00 277.90 280.00 300.00 320.00 322.90 340.00 360.00 367.90 380.00 400.00 412.90 420.00 440.00 457.90 460.00 480.00 500.00		

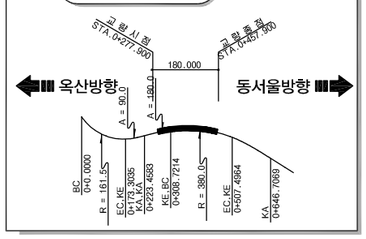
횡 단 면 도
S=1:100



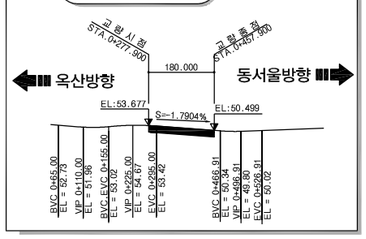
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



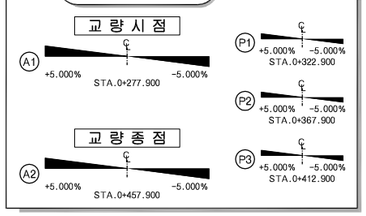
종단 선형



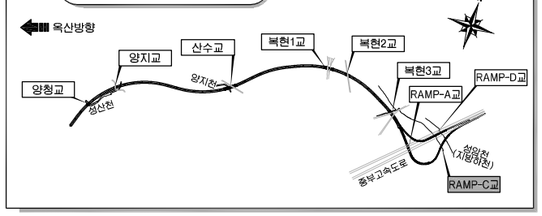
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편 경 사



노 선 개 요 도



주무관청	사업시행자	사업명	설계일자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설계자	도면명	축척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양선직	토목구조기술사 박종호	손석민	오창JCT Ramp-C교 종평면도	1:600	20.002

21. RAMP-D교

오창JCT RAMP-D교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비 고
교 량 명		오창JCT Ramp-D교	
상부구조형식		개량형 PSC BEAM(BiCon) + 강박스 거더	
경 간 구 성		L = 35.148+39.993+4×40.000+40.150+40.000+60.000+40.150 = 235.122+180.300 = 415.422m	
폭 원		B = 9.170 m	
사 각		90°	
평 면 선 형		직선 ~ 곡선(R=160)	
종 단 경 사		S=(+)1.9367%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
교 각	구조형식	T 형	
	기초형식	말뚝기초, 직접기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비 고
허용응력 설계법	개량형 PSC BEAM(BiCon) + 강박스 거더	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	시간이력 해석법	
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	면 진 받 침	

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9㎜) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

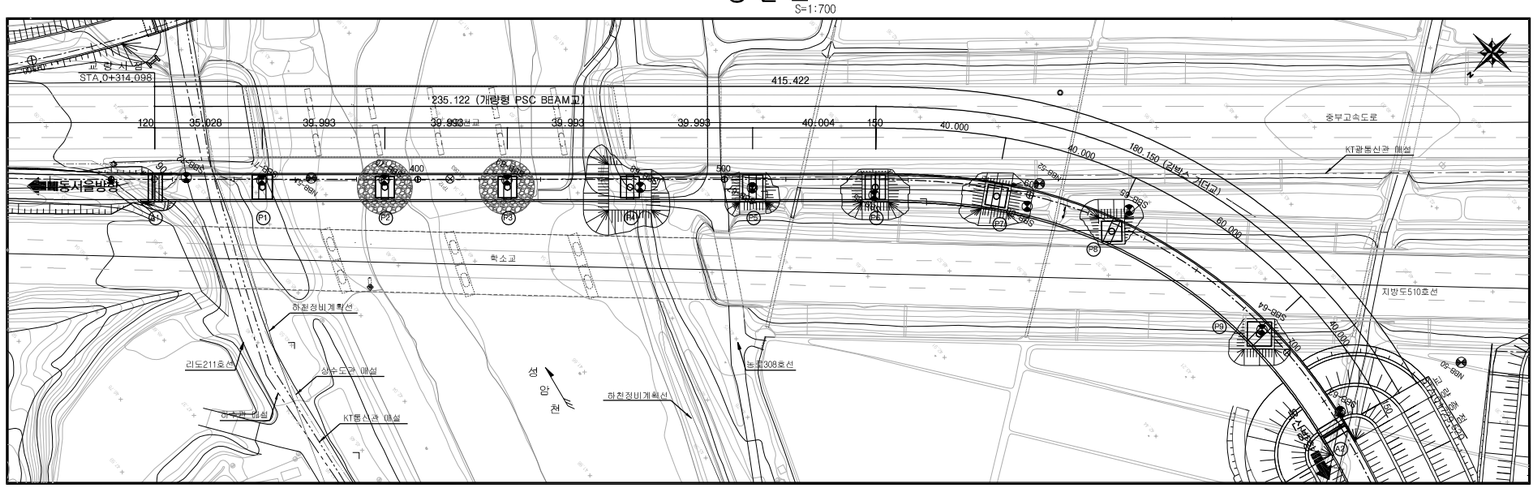
주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	오창JCT RAMP-D교 교량제원 및 특기사항	NONE	21.001

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

오창JCT RAMP-D교 종평면도

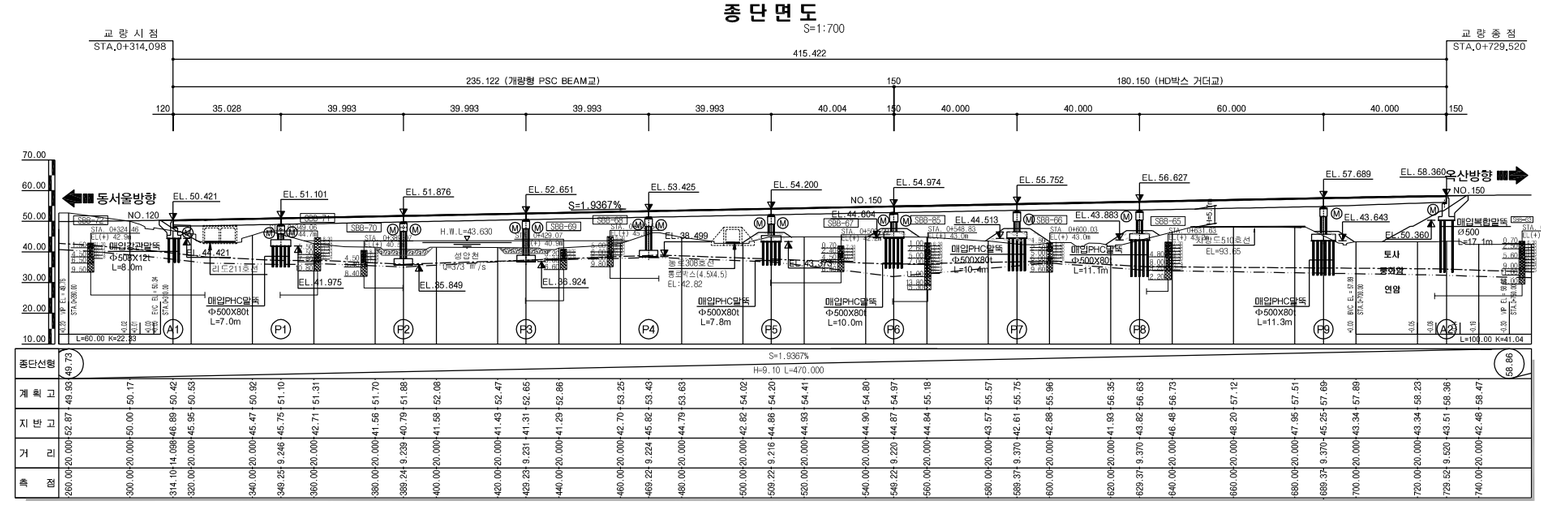
평 면 도

S=1:700



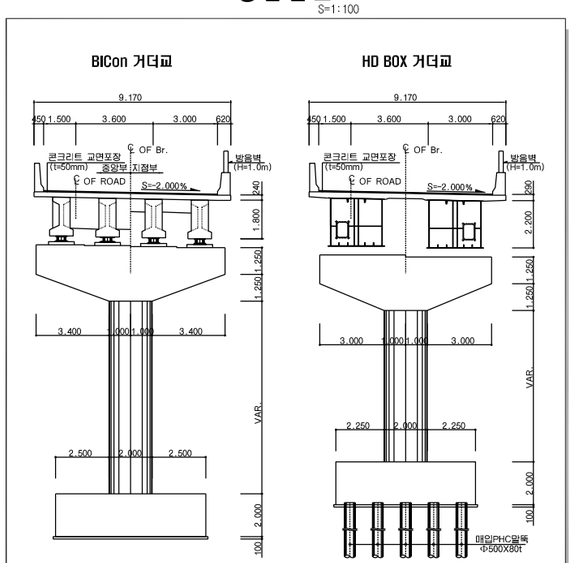
종 단 면 도

S=1:700



횡 단 면 도

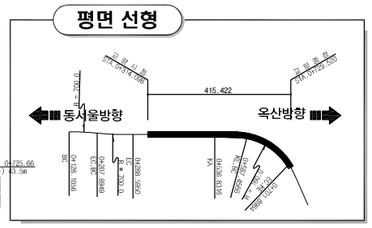
S=1:100



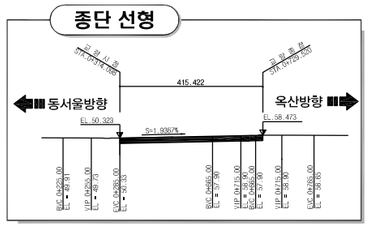
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 강독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 강독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 압성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 강독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 압뚝 시공시 시청 시공하여 그 결과에 따라 압뚝의 깊이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 강독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

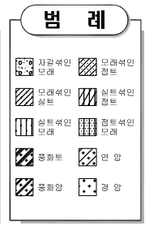
평면 선형



종단 선형



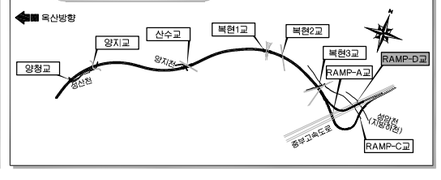
범 례



편 경 사



노 선 개 요 도



주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	토목구조기술사 박 종 호	손 석 민	오창JCT RAMP-D교 종평면도	1:700	21.002

경 부 선 확 장

22. 수 락 천 교

수락천교 교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분	제 원	
교 량 명	수락천교	
상 부 구 조 형 식	R.C RAHMEN(노출)	
교 량 위 치	STA. 14+861.382 ~ STA. 14+873.382	
경 간 구 성	L = 12.000 m	
폭 원	B = 15.000 m	
기 초 형 식	말 뚝 기 초	
사 각	0.763 °	
평 면 선 형	A=300.0	
종 단 경 사	S = (+)0.3000%	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비 고
내 진 등 급	I 등급(A=0.154)	
설 계 하 중	DB-24 , DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	허용응력 설계법	강도 설계법	비 고
적 용 범 위	사용성 및 안정성 검토	단면 설계	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	단일모드 스펙트럼 해석법	비 고
수평력처리방법	강 결 처 리	
교 량 받 침	-	

❹ 사 용 재 료

구 분		규 격	비 고
구 체	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
	철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하부기초	버 림 콘 크 리 트	fck = 15 MPa	40-15- 8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20㎜ X 20㎜)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

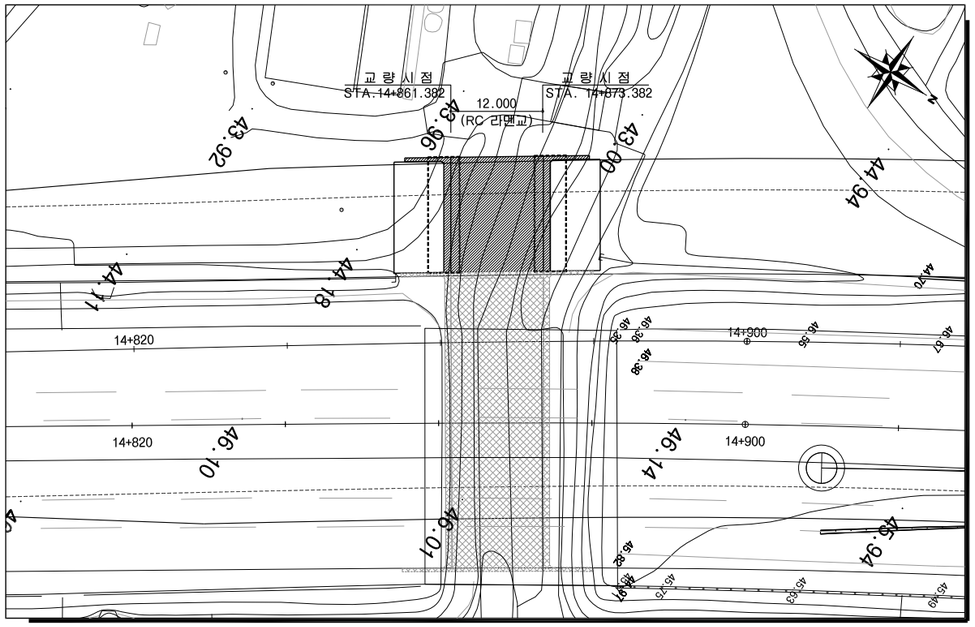
⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport 국 토 교 통 부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	수락천교 교량제원 및 특기사항	NONE	22.001

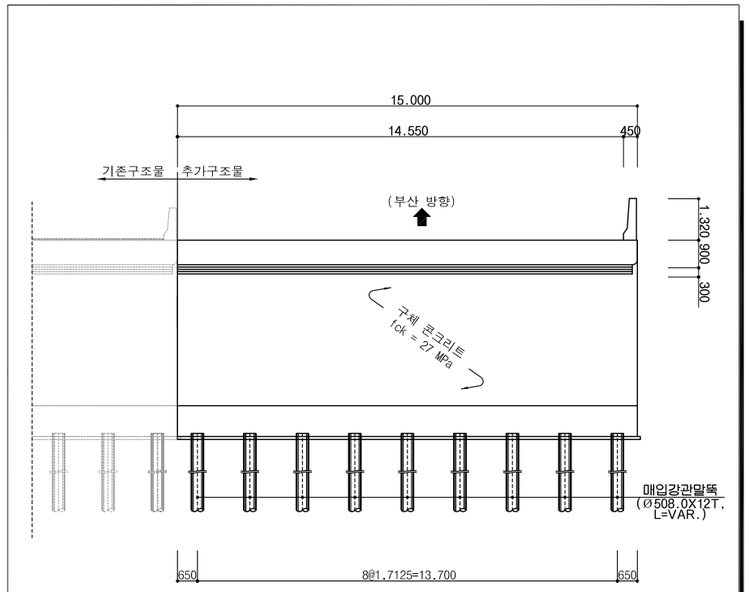
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

수락천교 종평면도

평 면 도
S=1:400



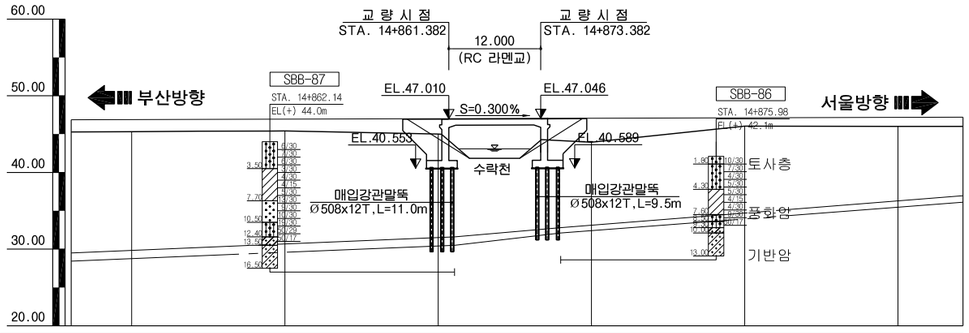
횡 단 면 도
S=1:120



일 반 시 공

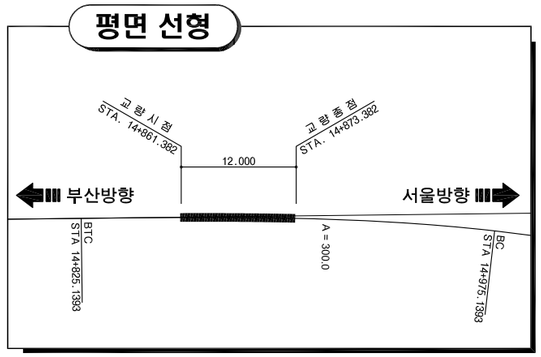
1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이 (주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.
16. 옥산JCT 사업구간은 남이~천안 확장공사 선시공 전제조건으로 실시설계를 수행하였으므로, 접속부 남이~천안 확장 사업추진 지연 등 여건변동 발생시 감독원의 승인을 득한 후 현장여건에 맞게 시공하여야 한다.

종 단 면 도
S=1:400

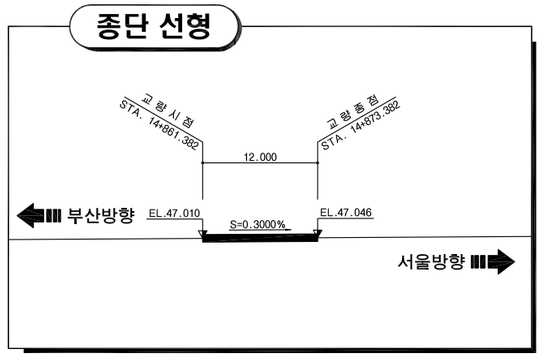


종단선형						
계 획 고	46.89	46.95	47.01	47.07	47.13	47.19
지 반 고	45.32	45.41	45.00	43.94	46.05	46.00
거 리	+1.57	+1.54	+2.01	+3.13	+1.08	+1.19
측 점	14+820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00

평면 선형



종단 선형

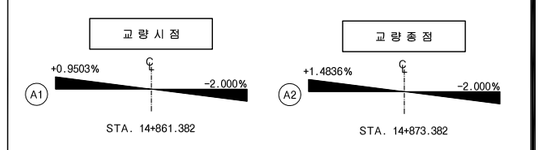


범 례

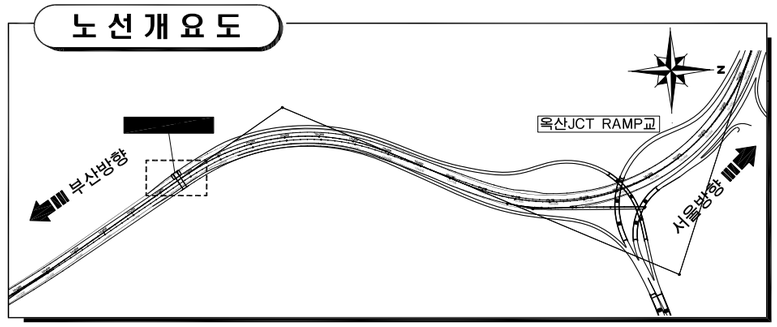
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



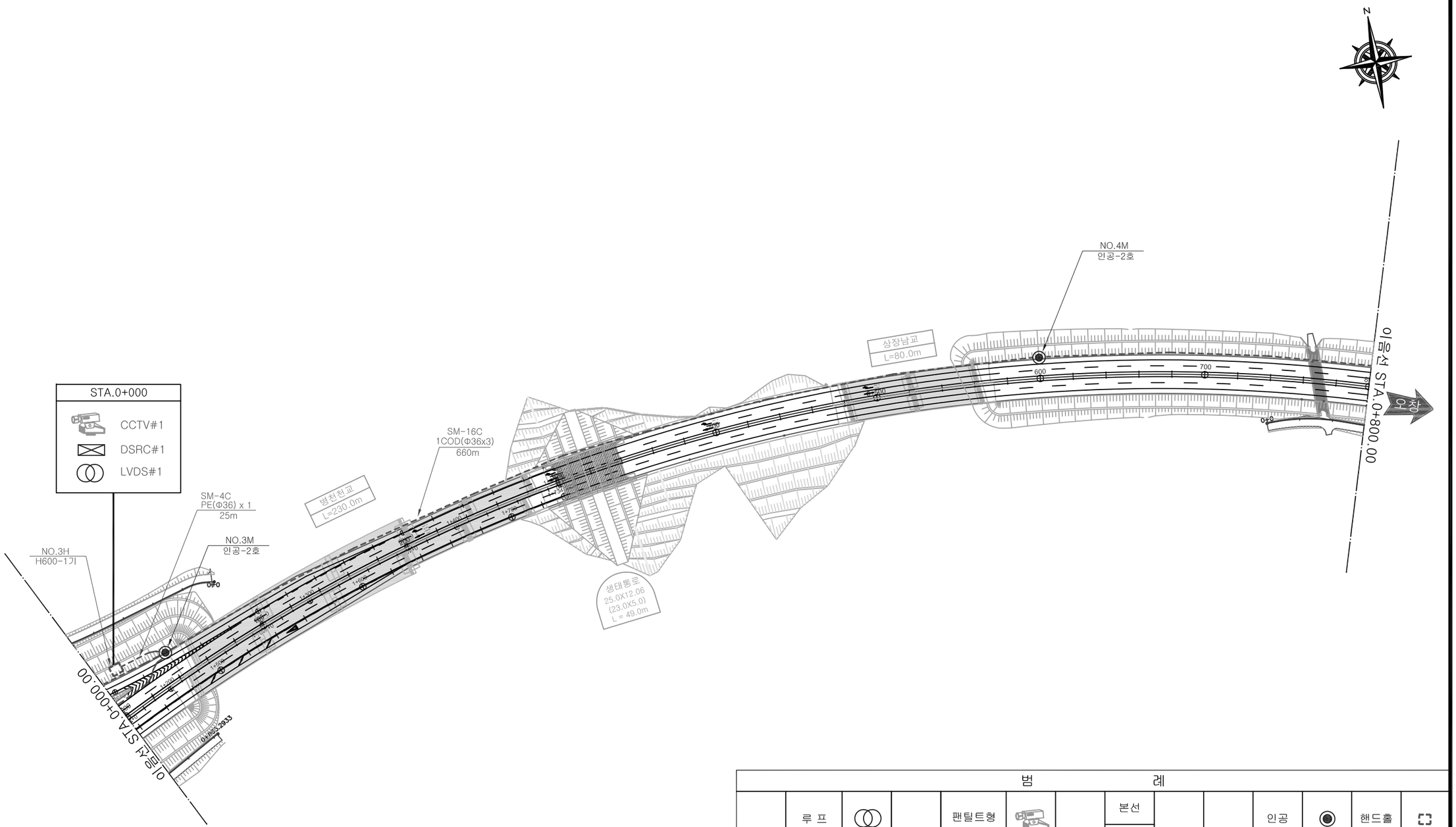
주 무 관 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 국 토 교 통 부	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 10	도로 및 공항기술사 양 선 직	배 명 원	한 승 석	수락천교 종평면도	1:400	22.002

시설도면(운영설비)

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

FTMS 시설물 위치도 (1)

(STA.0+000.0 ~ 0+800.0)



범 례

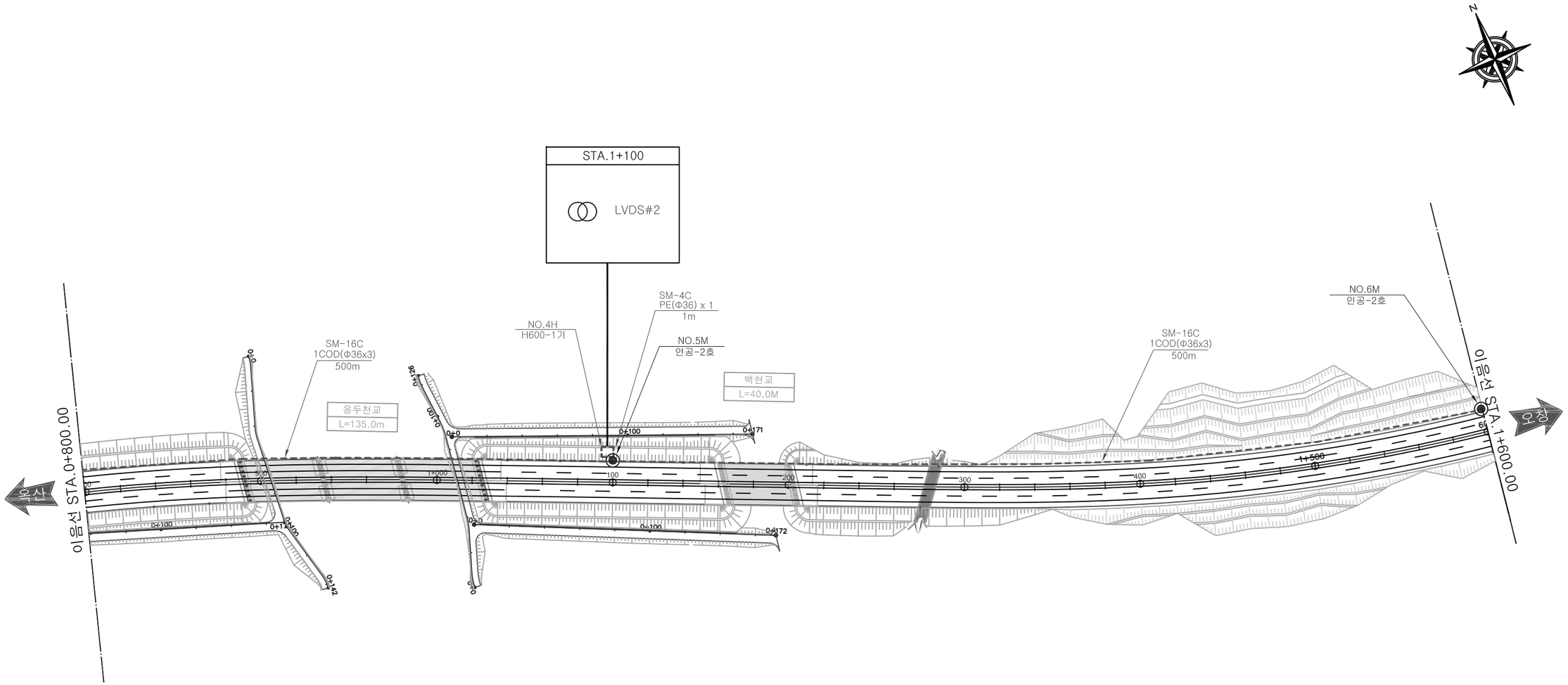
VDS	루 프		CCTV	팬틸트형		VMS	본선		맨홀	인공		핸드홀	
	D S R C			스피드돔형			영업소			수공		관로 광케이블	
							하부도로						

사 업 관 리 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 6	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보통신기술사 박 범 진	이 상 훈	FTMS 시설물 위치도 (1)	S=1:1,200	FTMS-003

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

FTMS 시설물 위치도 (2)

(STA.0+800.0 ~ 1+600.0)



범 례

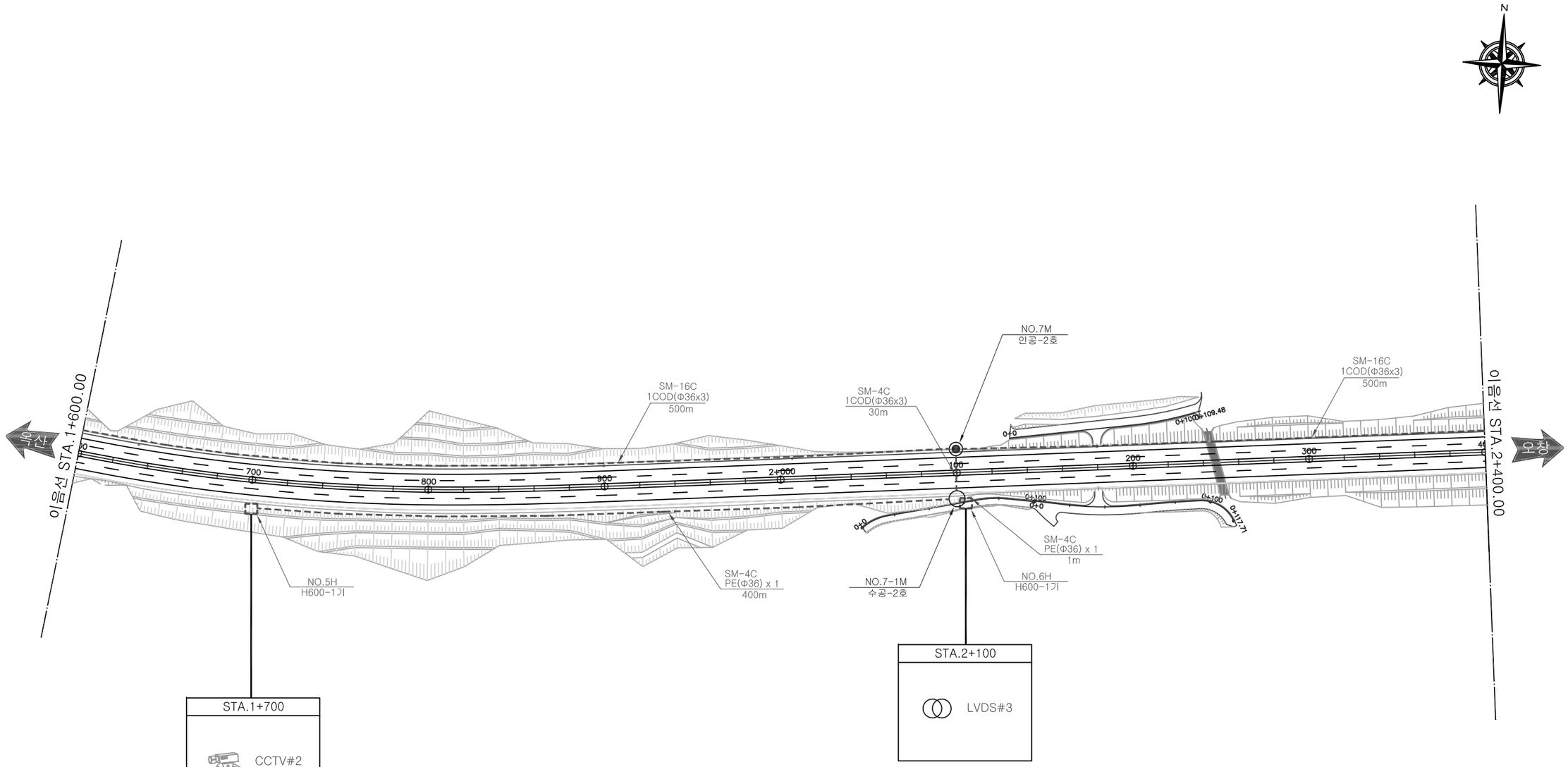
VDS	루 프		CCTV	팬틸트형		VMS	본선		맨홀	인공		핸드홀	
	D S R C			스피드돔형			영업소			수공		관로 광케이블	
							하부도로						

사 업 관 리 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 6	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보통신기술사 박 범 진	이 상 훈	FTMS 시설물 위치도 (2)	S=1:1,200	FTMS-004

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

FTMS 시설물 위치도 (3)

(STA.1+600.0 ~ 2+400.0)



범 례

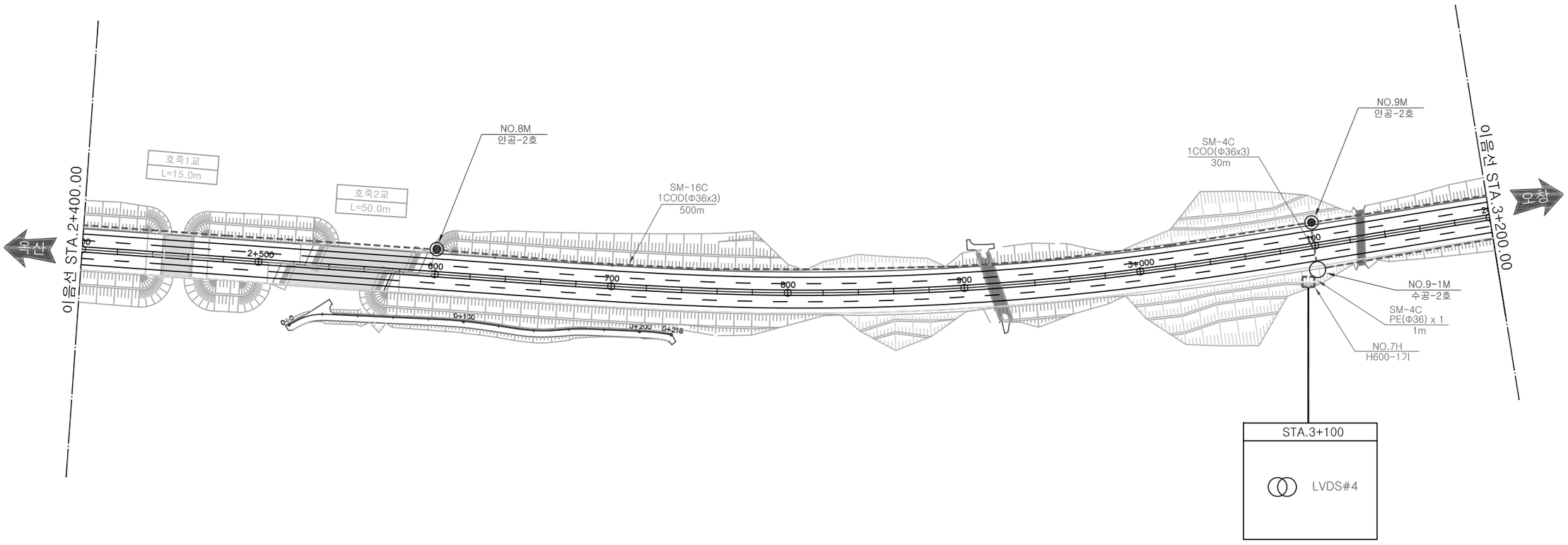
VDS	루 프		CCTV	팬틸트형		VMS	본선		맨홀	인공		핸드홀	
	D S R C			스피드돔형			영업소			수공		관로 광케이블	
							하부도로						

사 업 관 리 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 6	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보통신기술사 박 범 진	이 상 훈	FTMS 시설물 위치도 (3)	S=1:1,200	FTMS-005

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

FTMS 시설물 위치도 (4)

(STA.2+400.0 ~ 3+200.0)



범 례

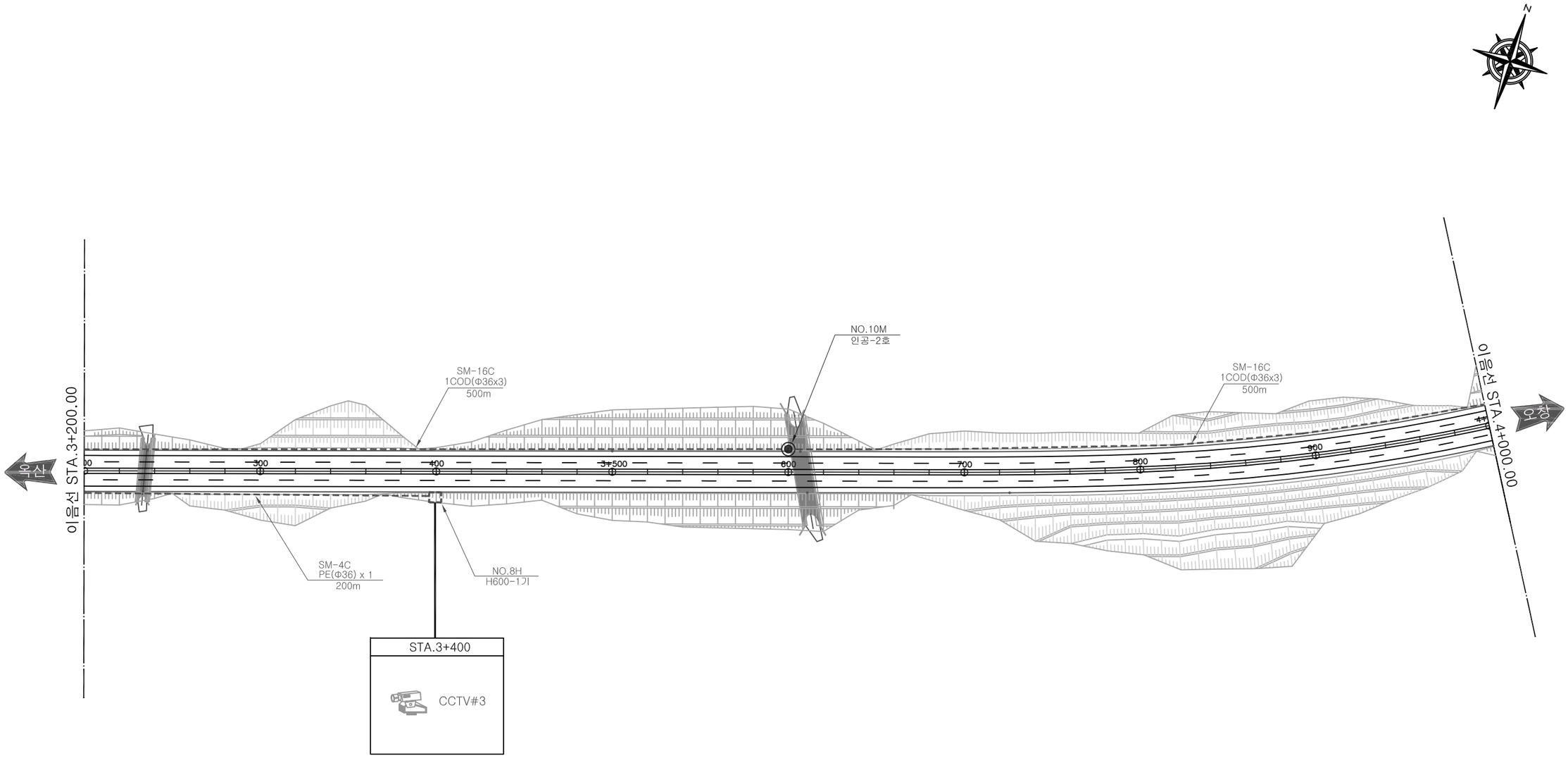
VDS	루 프		CCTV	팬틸트형		VMS	본선		맨홀	인공		핸드홀	
	DSRC			스피드돔형			영업소			수공		관로 광케이블	
							하부도로						

사업관리청	사업시행자	사업명	설계일자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설계자	도면명	축척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 6	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보통신기술사 박 범 진	이 상 훈	FTMS 시설물 위치도 (4)	S=1:1,200	FTMS-006

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

FTMS 시설물 위치도 (5)

(STA.3+200.0 ~ 4+000.0)



범 례

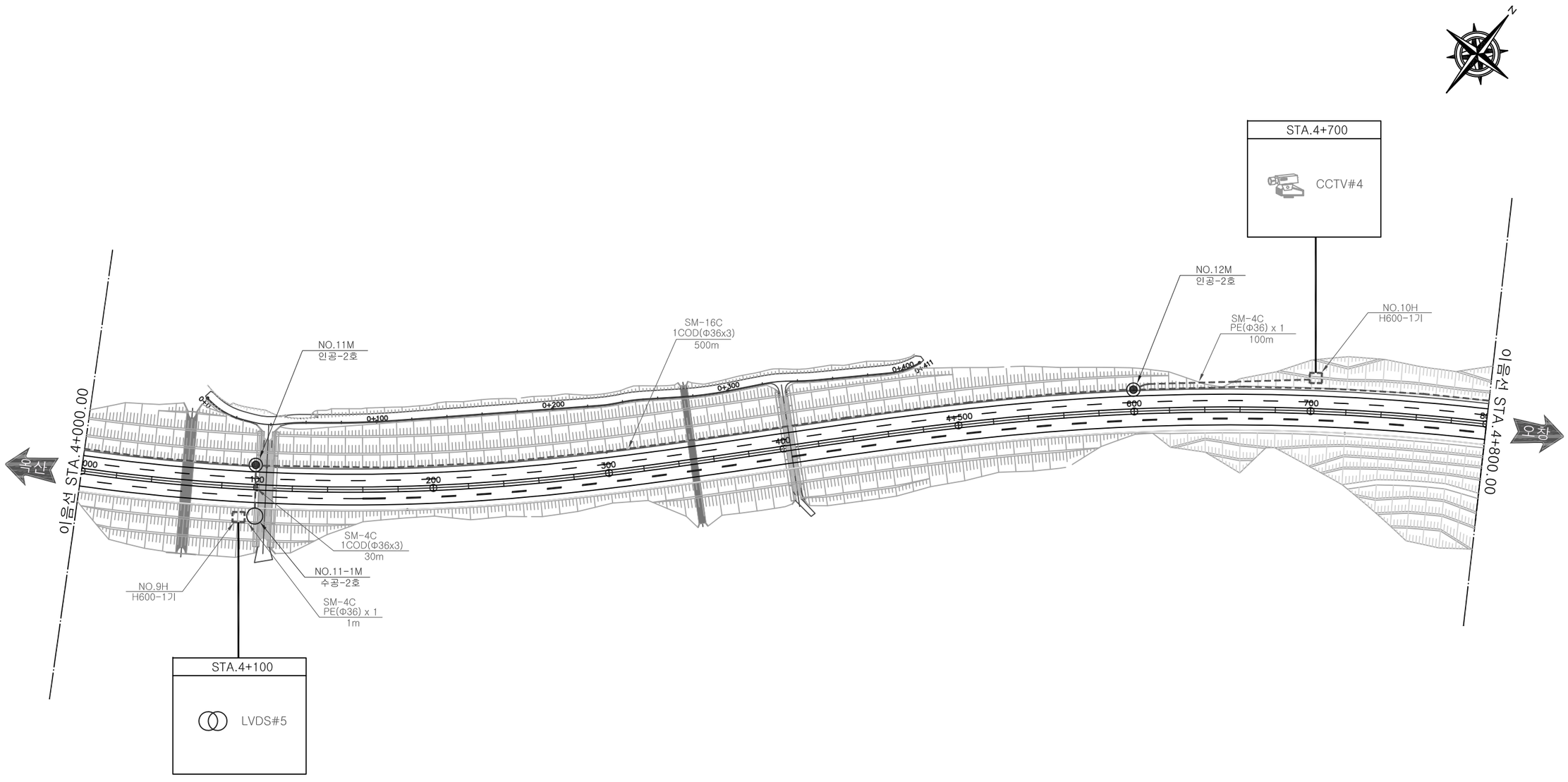
VDS	루 프		CCTV	팬틸트형		VMS	본선		맨홀	인공		핸드홀	
	DSRC			스피드돔형			영업소			수공		관로 광케이블	
							하부도로						

사업관리청	사업시행자	사업명	설계일자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설계자	도면명	축척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 6	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보통신기술사 박 범 진	이 상 훈	FTMS 시설물 위치도 (5)	S=1:1,200	FTMS-007

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

FTMS 시설물 위치도 (6)

(STA.4+000.0 ~ 4+800.0)



범 례

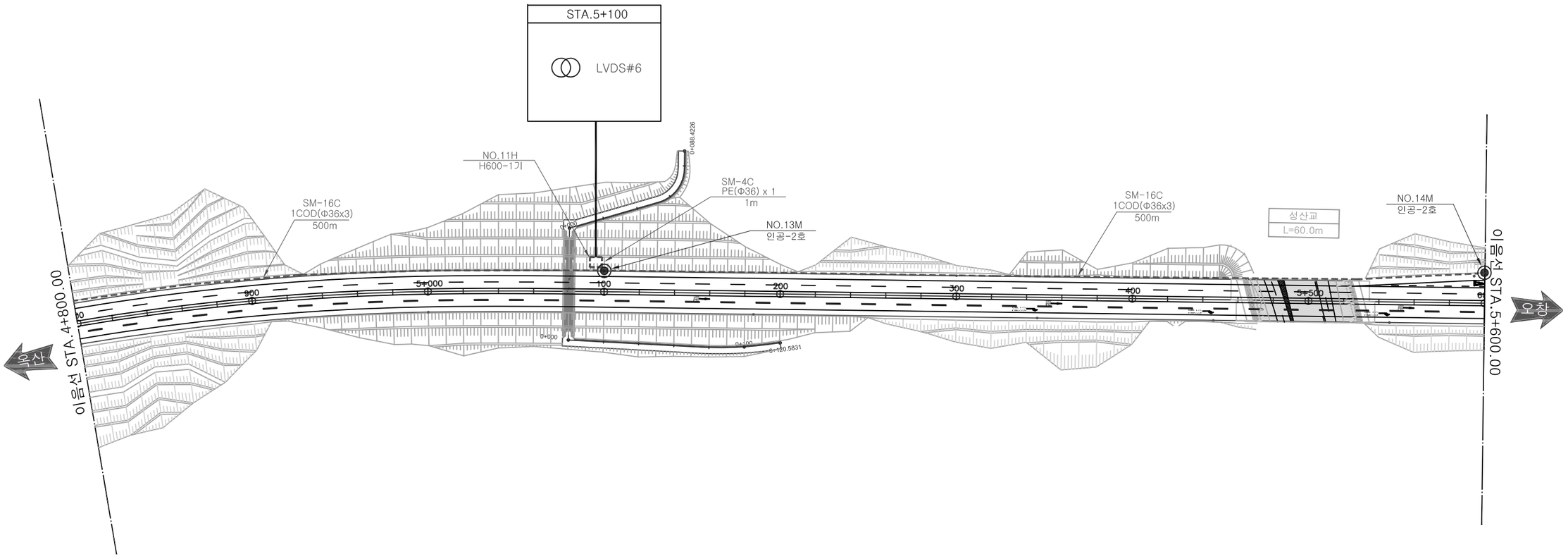
VDS	루 프		CCTV	팬틸트형		VMS	본선		맨홀	인공		핸드홀	
	D S R C			스피드돔형			영업소			수공		관로 광케이블	
							하부도로						

사업관리청	사업시행자	사업명	설계일자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설계자	도면명	축척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 6	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보통신기술사 박 범 진	이 상 훈	FTMS 시설물 위치도 (6)	S=1:1,200	FTMS-008

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

FTMS 시설물 위치도 (7)

(STA.4+800.0 ~ 5+600.0)



범 례

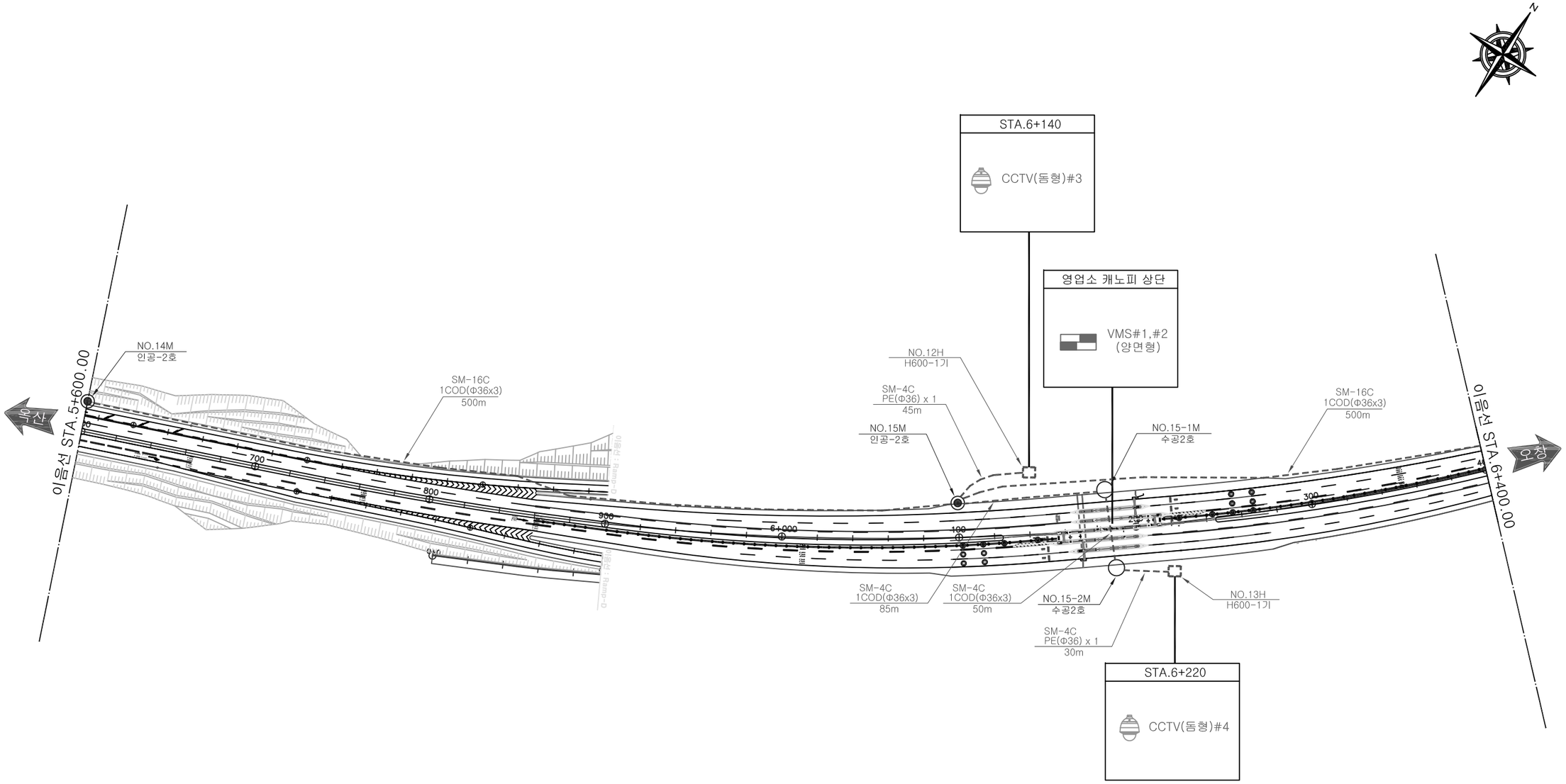
VDS	루 프		CCTV	팬틸트형		VMS	본선		맨홀	인공		핸드홀	
							영업소						
	D S R C			스피드돔형			하부도로			수공		관로 광케이블	

사업관리청	사업시행자	사업명	설계일자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설계자	도면명	축척	도면번호
국토교통부 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 6	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보통신기술사 박 범 진	이 상 훈	FTMS 시설물 위치도 (7)	S=1:1,200	FTMS-009

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

FTMS 시설물 위치도 (8)

(STA.5+600.0 ~ 6+400.0)



범 례

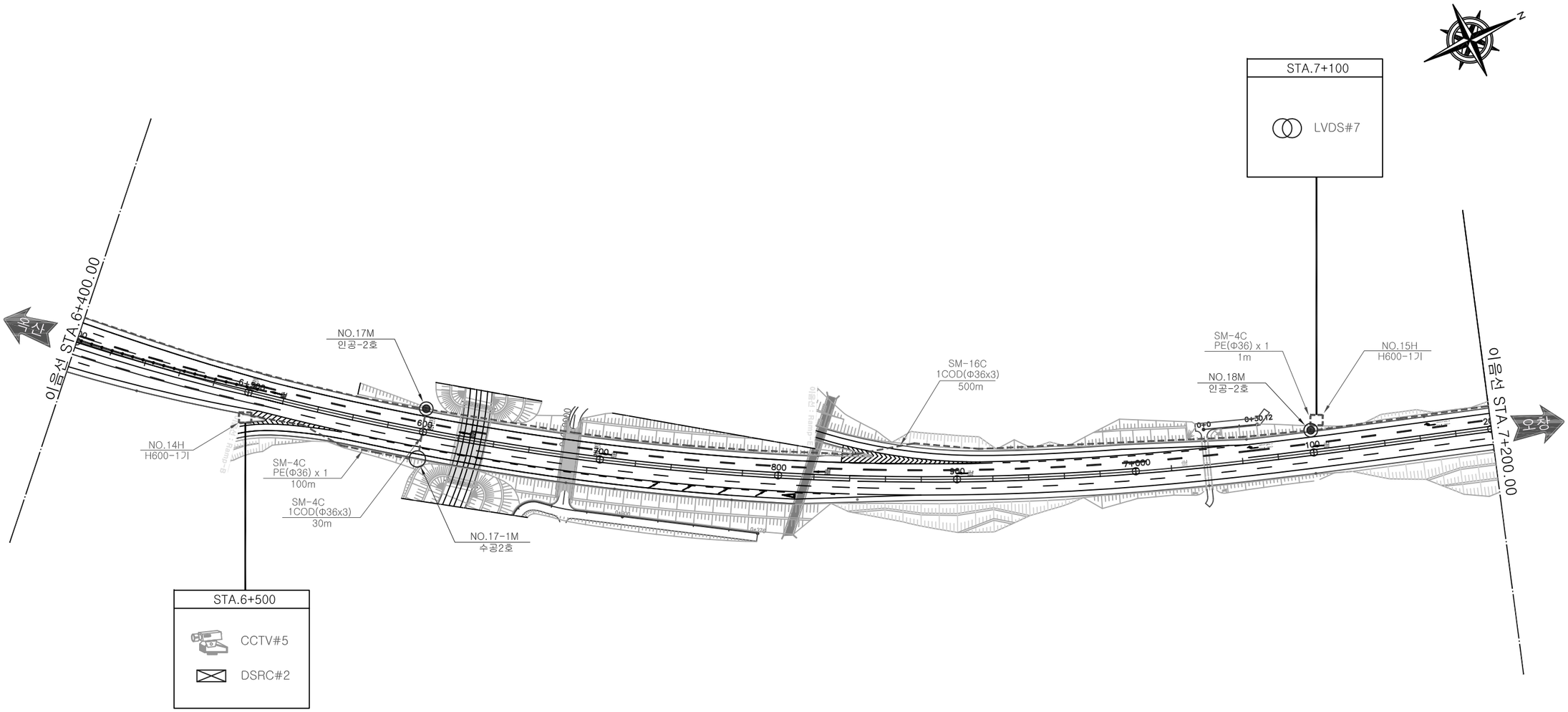
VDS	루 프		CCTV	팬틸트형		VMS	본선		맨홀	인공		핸드홀	
	D S R C			스피드돔형			영업소			수공		관로 광케이블	
							하부도로						

사 업 관 리 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 6	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보통신기술사 박 범 진	이 상 훈	FTMS 시설물 위치도 (8)	S=1:1,200	FTMS-010

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

FTMS 시설물 위치도 (9)

(STA.6+400.0 ~ 7+200.0)



범 례

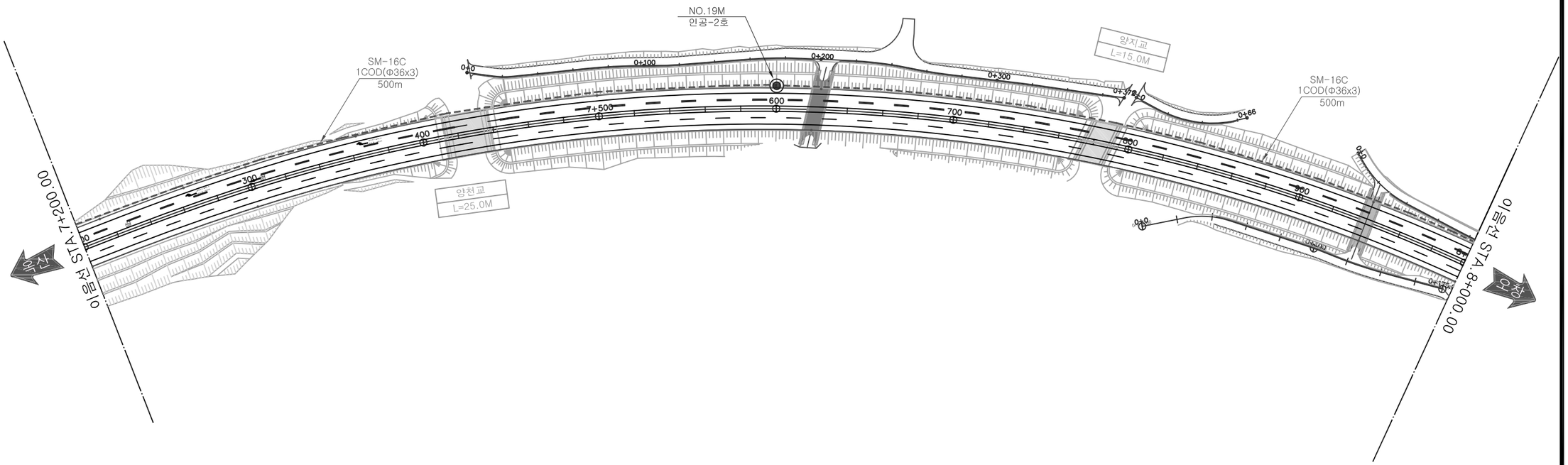
VDS	루 프		CCTV	팬틸트형		VMS	본선		맨홀	인공		핸드홀	
	D S R C			스피드돔형			영업소			수공		관로 광케이블	----
							하부도로						

사 업 관 리 청	사 업 시 행 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 6	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보통신기술사 박 범 진	이 상 훈	FTMS 시설물 위치도 (9)	S=1:1,200	FTMS-011

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

FTMS 시설물 위치도 (10)

(STA.7+200.0 ~ 8+000.0)



범 례

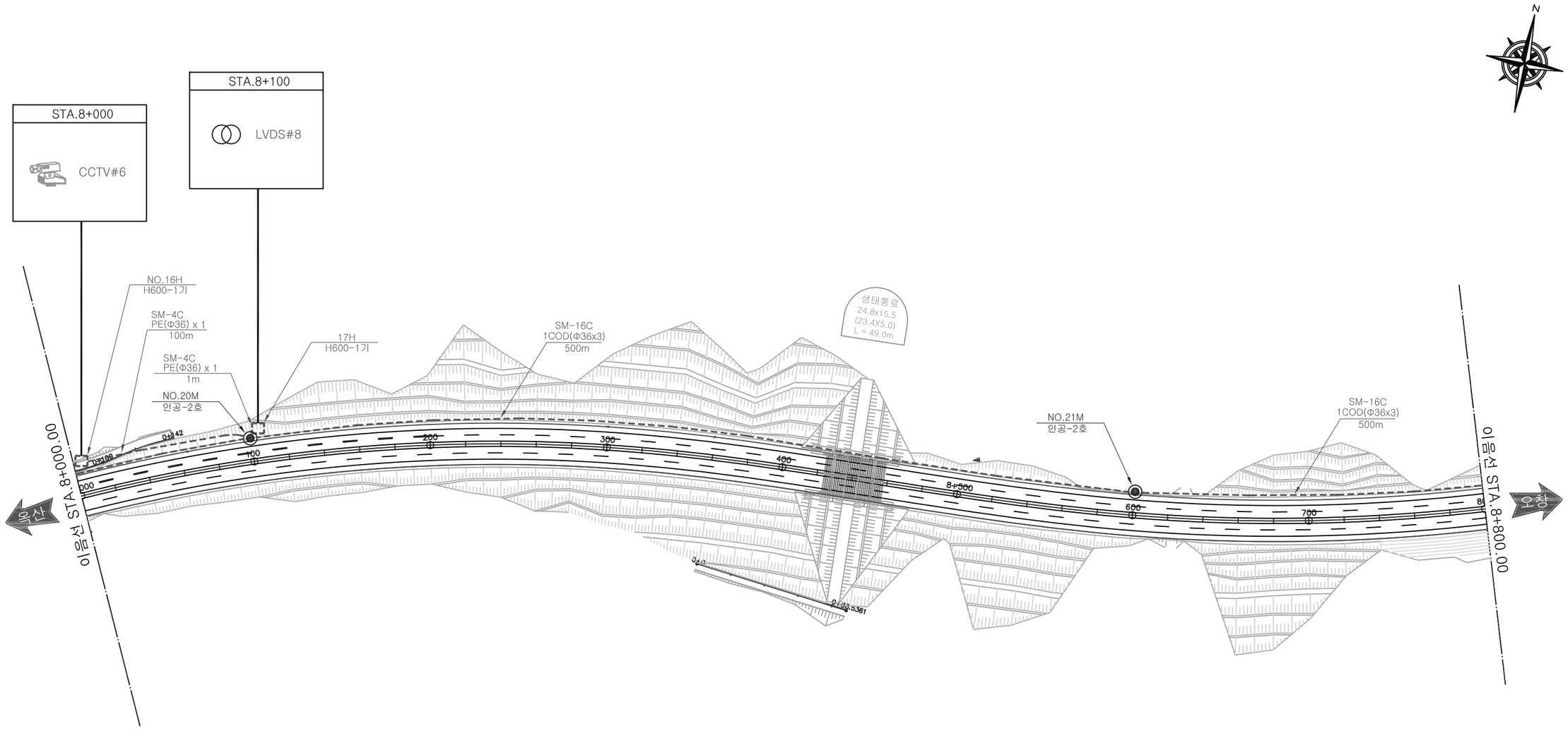
VDS	루 프		CCTV	팬틸트형		VMS	본선		맨홀	인공		핸드홀	
	D S R C			스피드돔형			영업소			수공		관로 광케이블	
							하부도로						

사업관리청	사업시행자	사업명	설계일자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설계자	도면명	축척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 6	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보통신기술사 박 범 진	이 상 훈	FTMS 시설물 위치도 (10)	S=1:1,200	FTMS-012

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

FTMS 시설물 위치도 (11)

(STA.8+000.0 ~ 8+800.0)



범 례

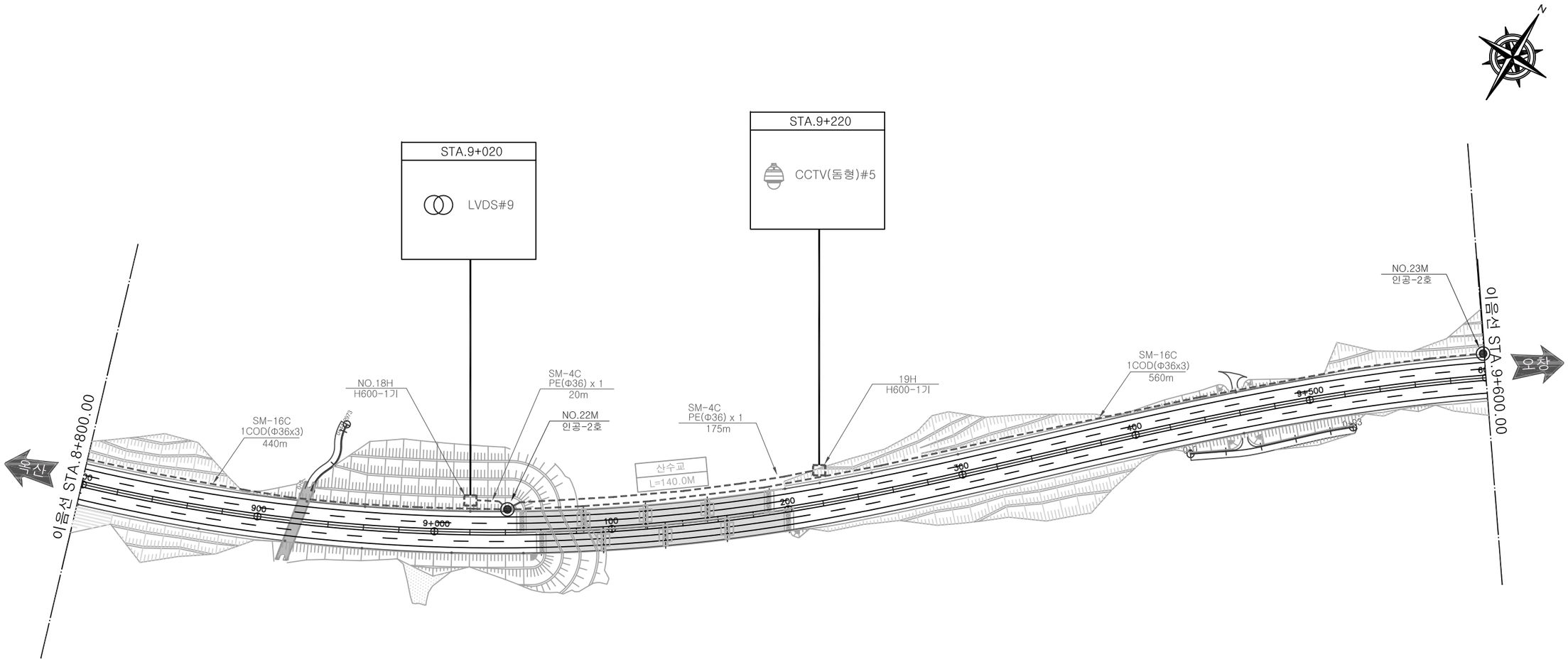
VDS	루 프		CCTV	팬틸트형		VMS	본선		맨홀	인공		핸드홀	
	DSRC			스피드돔형			영업소			수공		관로 광케이블	
							하부도로						

사업관리청	사업시행자	사업명	설계일자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설계자	도면명	축척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 6	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보통신기술사 박 범 진	이 상 훈	FTMS 시설물 위치도 (11)	S=1:1,200	FTMS-013

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

FTMS 시설물 위치도 (12)

(STA.8+800.0 ~ 9+600.0)



범 례

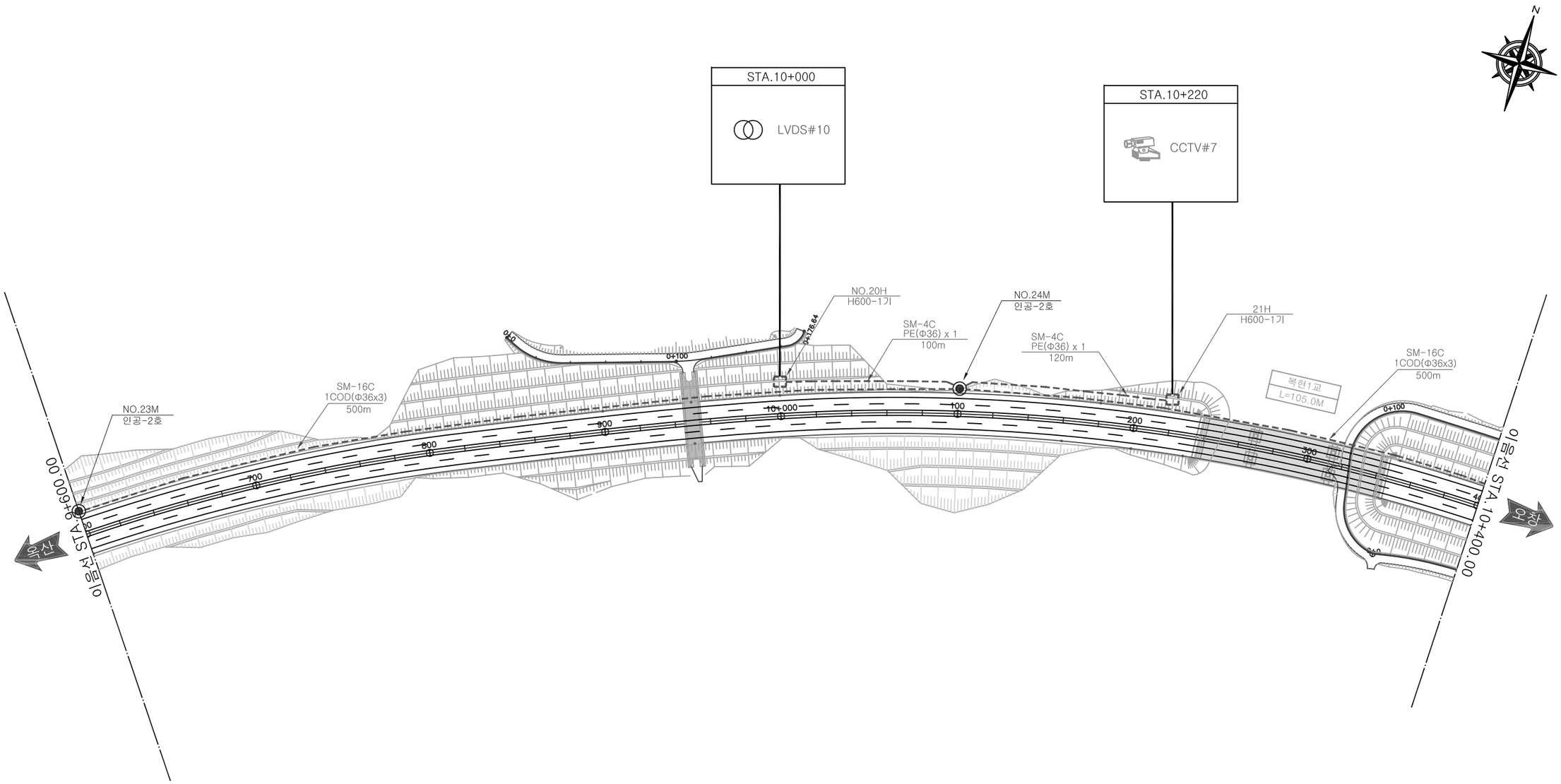
VDS	루 프		CCTV	팬틸트형		VMS	본선		맨홀	인공		핸드홀	
	D S R C			스피드돔형			영업소			수공		관로 광케이블	
							하부도로						

사업관리청	사업시행자	사업명	설계일자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설계자	도면명	축척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 6	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보통신기술사 박 범 진	이 상 훈	FTMS 시설물 위치도 (12)	S=1:1,200	FTMS-014

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

FTMS 시설물 위치도 (13)

(STA.9+600.0 ~ 10+400.0)



범 례

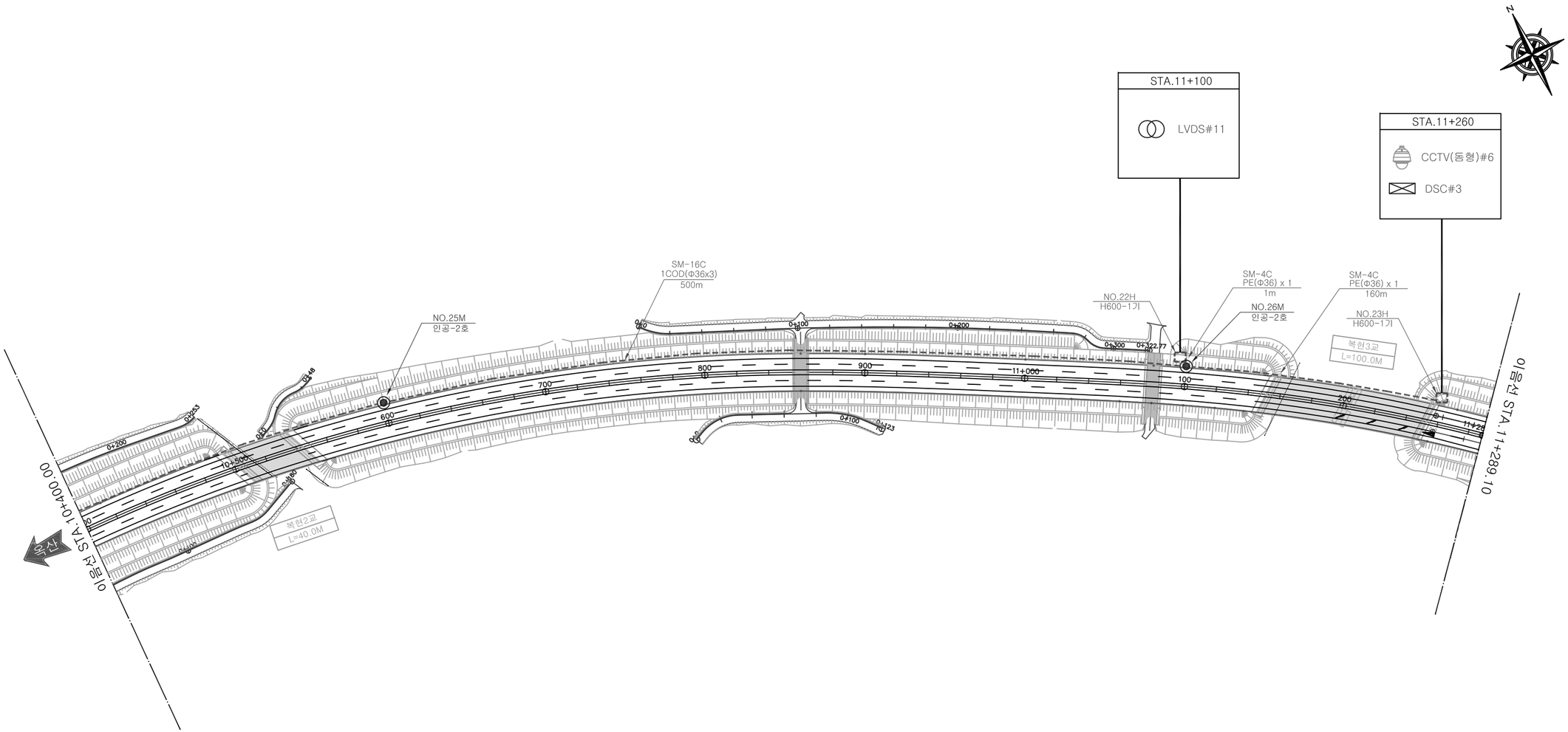
VDS	루 프		CCTV	팬틸트형		VMS	본선		맨홀	인공		핸드홀	
	D S R C			스피드돔형			영업소			수공		관로 광케이블	----
							하부도로						

사업관리청	사업시행자	사업명	설계일자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설계자	도면명	축척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 6	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보통신기술사 박 범 진	이 상 훈	FTMS 시설물 위치도 (13)	S=1:1,200	FTMS-015

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

FTMS 시설물 위치도 (14)

(STA.10+400.0 ~ 11+289.10)



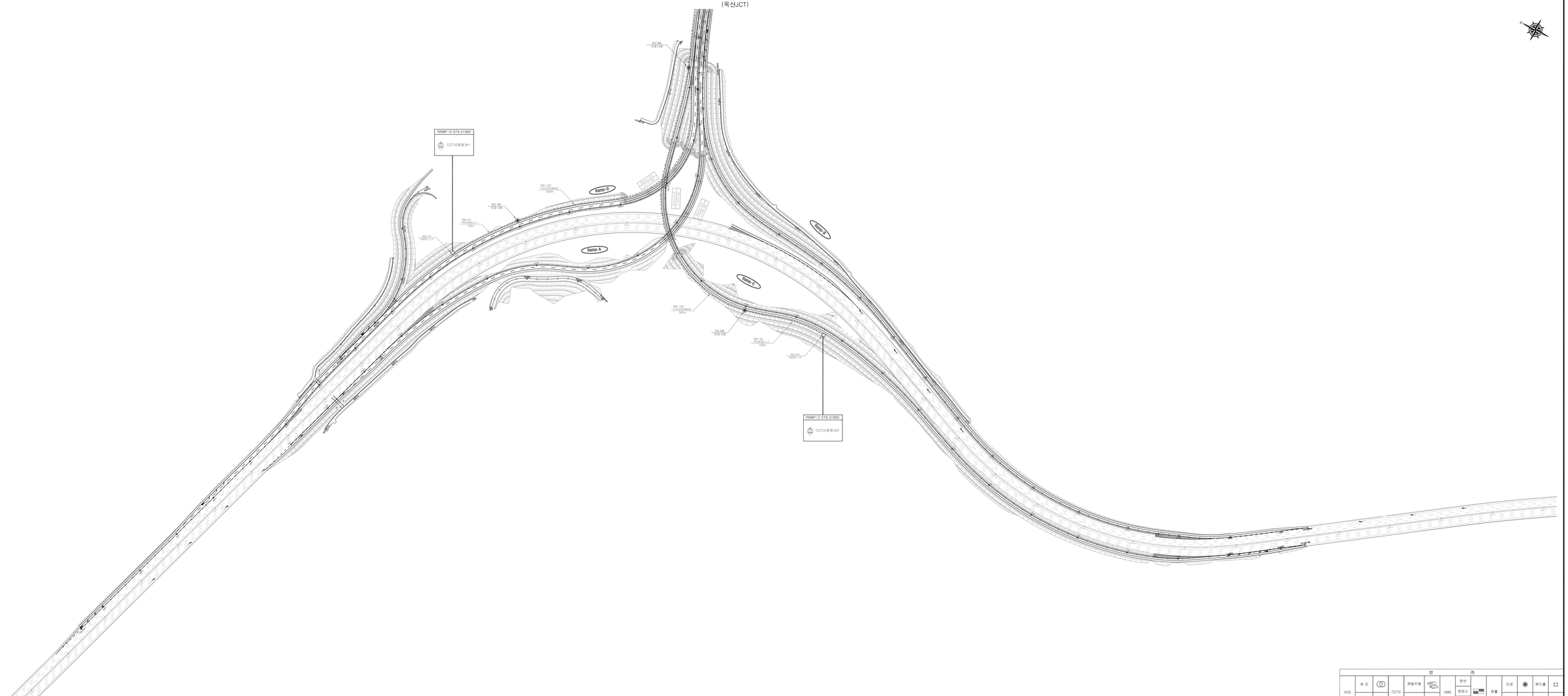
범 례

VDS	루 프		CCTV	팬틸트형		VMS	본선		맨홀	인공		핸드홀	
	D S R C			스피드돔형			영업소			수공		관로 광케이블	
							하부도로						

사업관리청	사업시행자	사업명	설계일자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설계자	도면명	축척	도면번호
국토교통부 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013. 6	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보통신기술사 박 범 진	이 상 훈	FTMS 시설물 위치도 (14)	S=1:1,200	FTMS-016

FTMS 시설물 위치도 (15)

(옥산JCT)

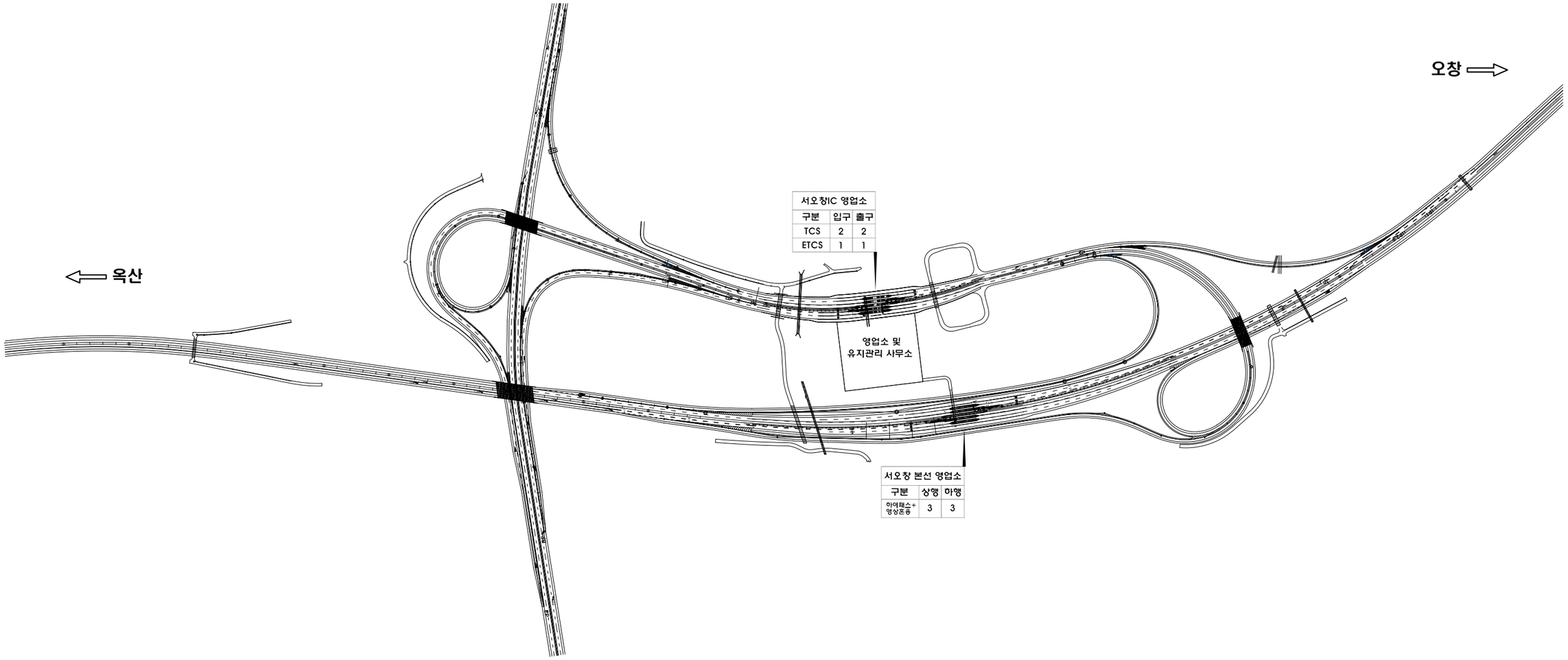


범례

VDS	루프		CCTV	원일트랩		VMS	본선		연결	단곡		센드폼	
	DSRC			스피드트랩			램프소			수곡		과연 분계선	
							하부도로						

사업관리청	사업시행자	사업명	설계일자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설계자	도면명	축척	도면번호
대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산-오창 고속도로 민간투자사업	2013. 6	양신직	박병진	이상은	FTMS 시설물 위치도 (15)	S=1:1,200	FTMS-017

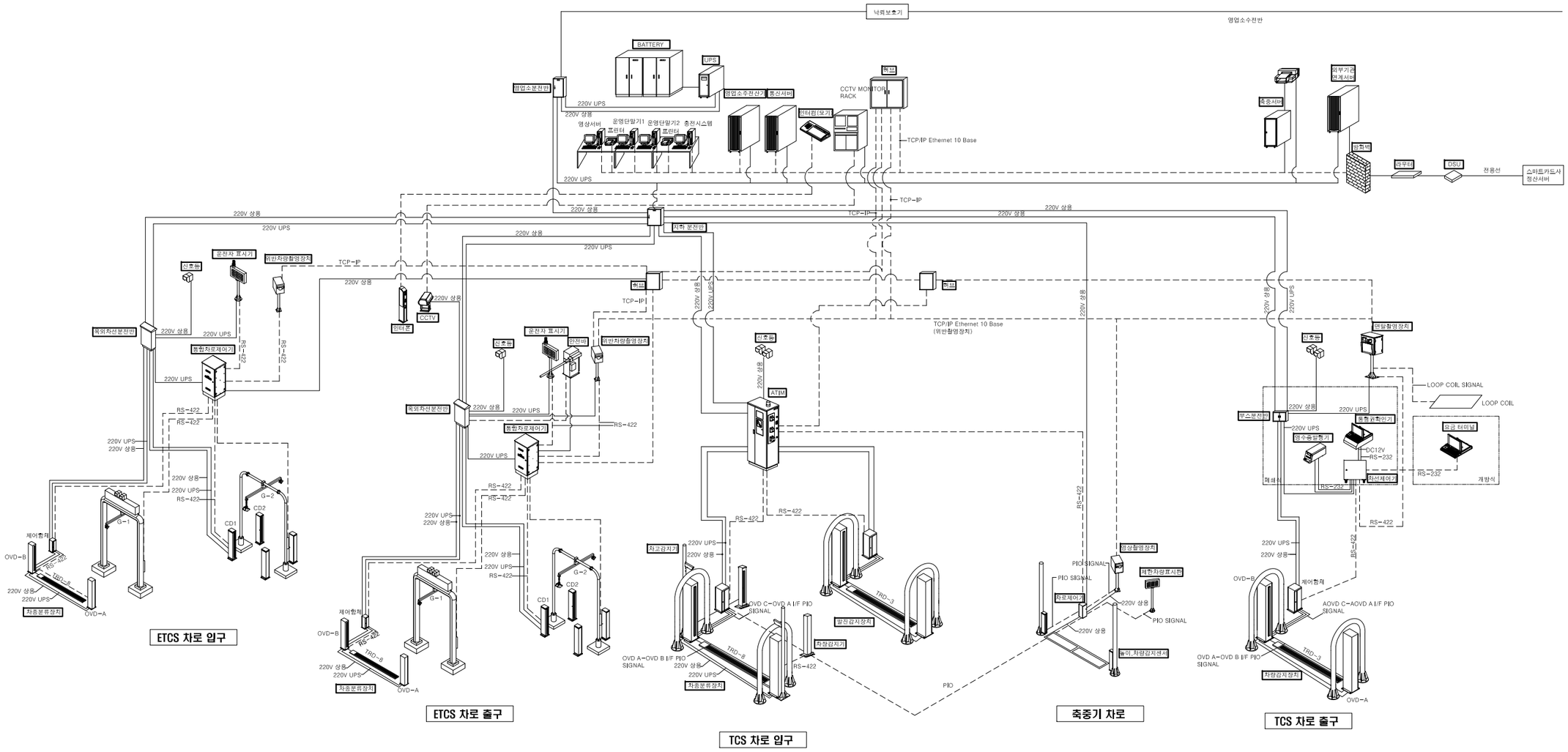
전체 개황도



주 무 관 청	사 업 신 청 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토해양부 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013.06	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보관리기술사 이 동 원	임 정 규	전체 개황도		A-002

옥산~오창고속도로 민간투자사업

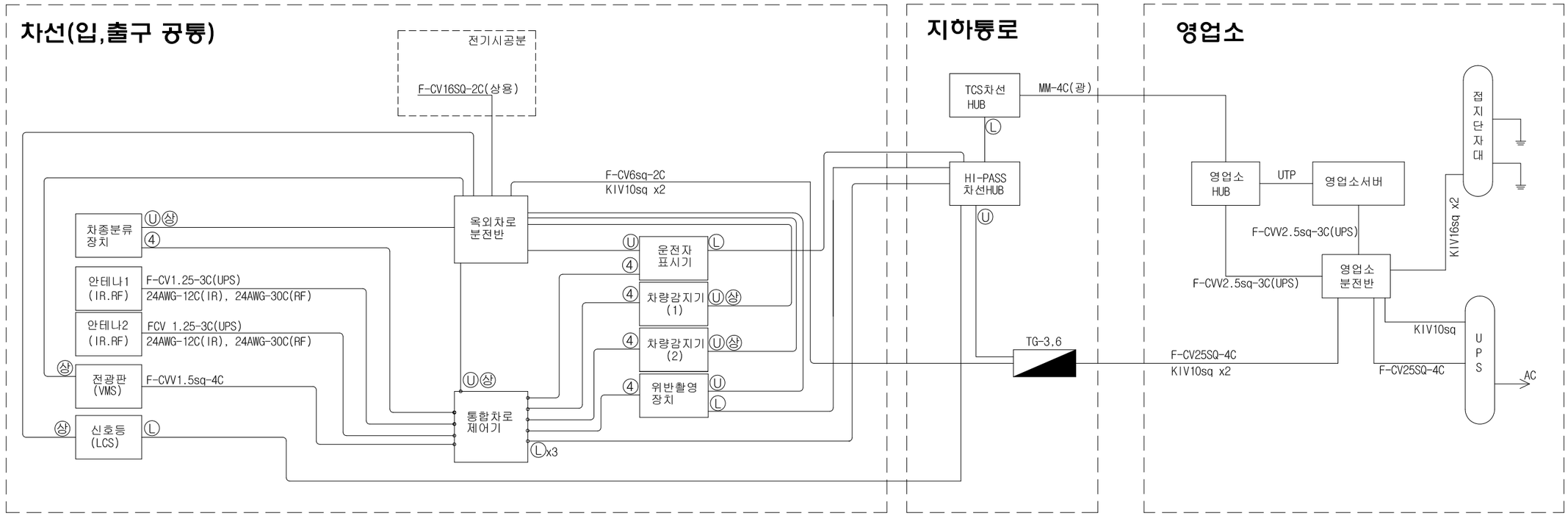
요금수납시스템 계통도



주 무 관 청	사 업 신 청 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토해양부 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013.06	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보관리기술사 이 동 원	임 정 규	요금수납시스템 계통도		A-003

옥산~오창고속도로 민간투자사업

ETCS 배선 계통도



CABLE 사양

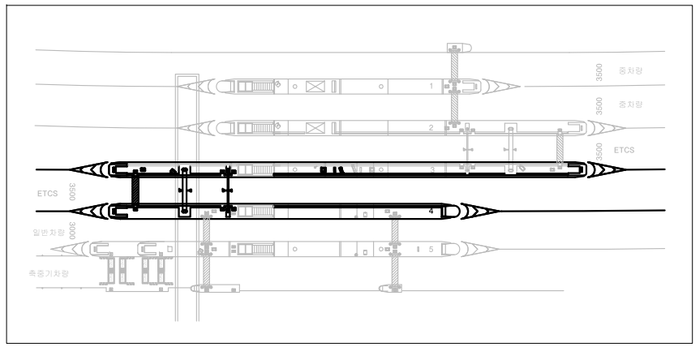
NO.	표시	CABLE	용도	비고
1	Ⓤ	F-CVV 2.5SQ-3C	UPS전원	
2	㉳	F-CVV 2.5SQ-3C	상용전원	
3	Ⓛ	S-FTP CAT5. 0.5mm-4P	LAN	
4	④	24AWG-4P	RS-422통신	

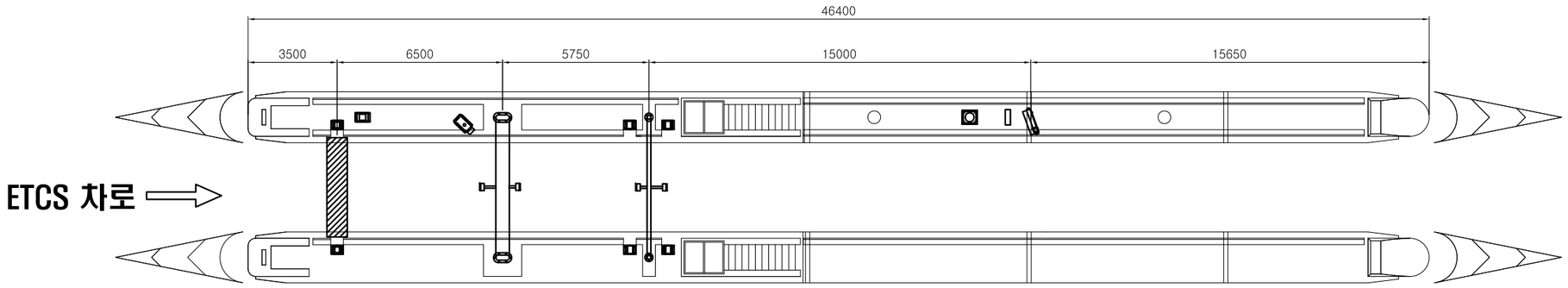
주 무 관 청	사 업 신 청 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토해양부 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013.06	도로 및 공항기술사 양선직	정보관리기술사 이동원	임정규	ETCS 배선 계통도		ETCS-001

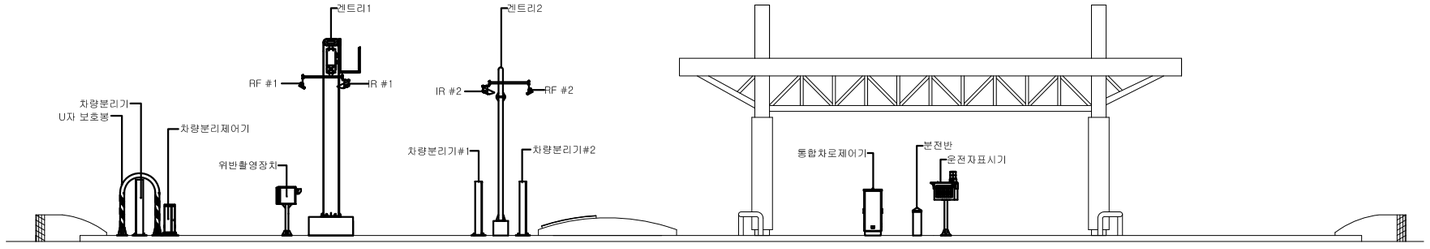
옥산~오창고속도로 민간투자사업

ETCS 입구차로 장비배치도

(지선영업소)





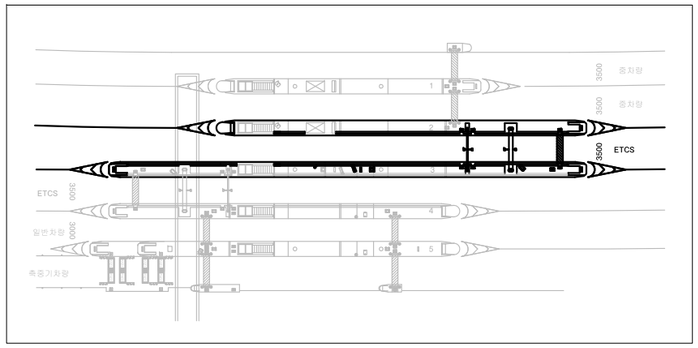


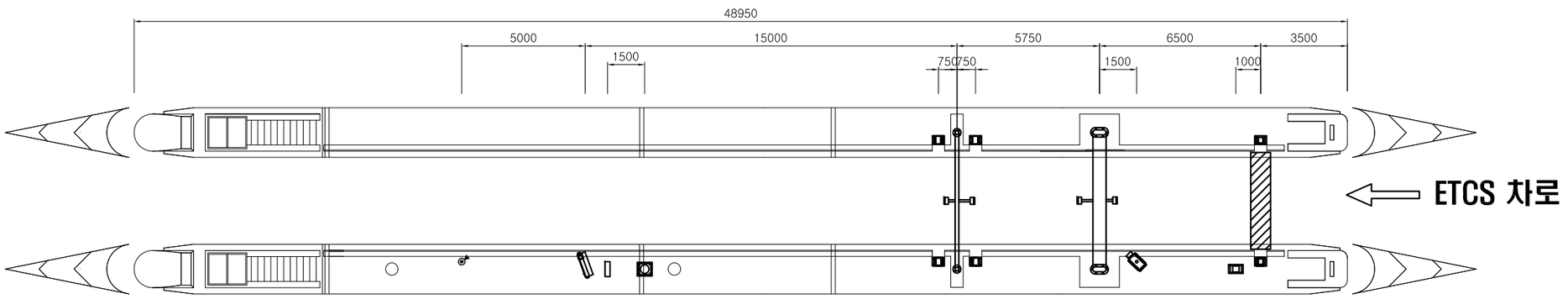
주 무 관 청	사 업 신 청 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토해양부 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013.06	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보관리기술사 이 동 원	임 정 규	ETCS 입구차로 장비배치도 (지선영업소)		ETCS-002

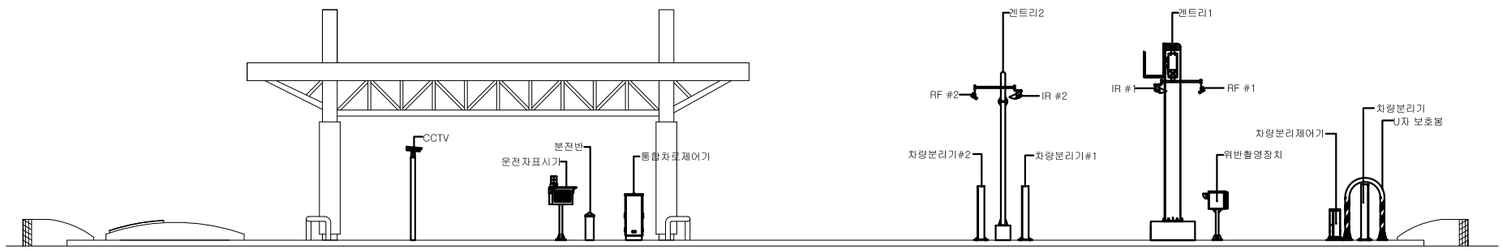
옥산~오창고속도로 민간투자사업

ETCS 출구차로 장비배치도

(지선영업소)





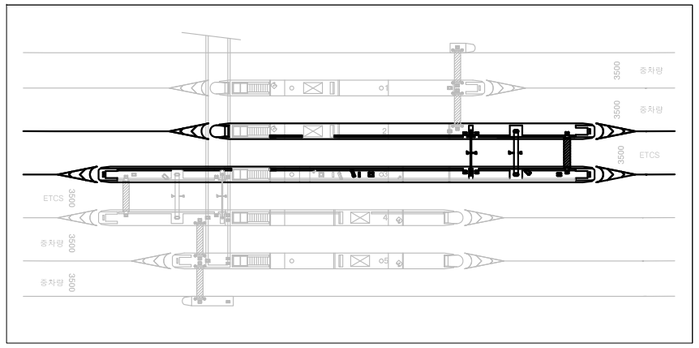


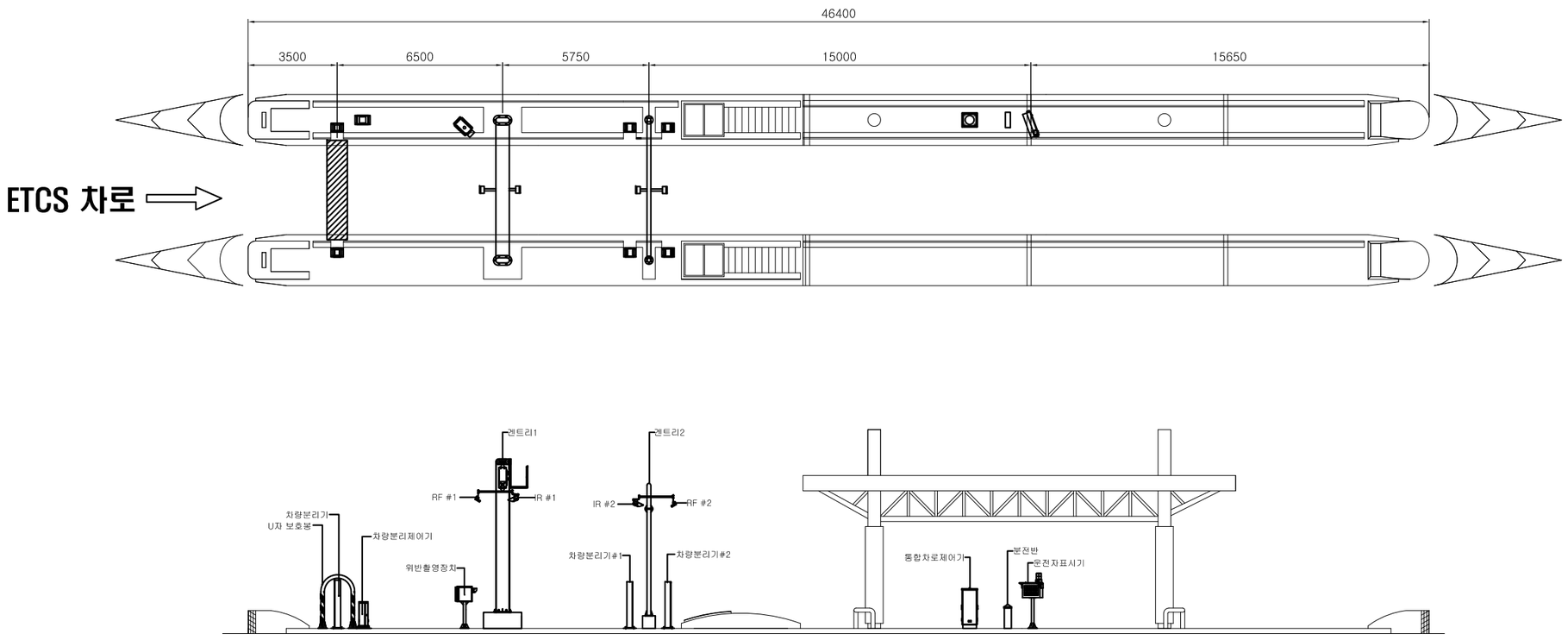
주 무 관 청	사 업 신 청 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토해양부 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013.06	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보관리기술사 이 동 원	임 정 규	ETCS 출구차로 장비배치도 (지선영업소)		ETCS-003

옥산~오창고속도로 민간투자사업

ETCS 출구차로 장비배치도

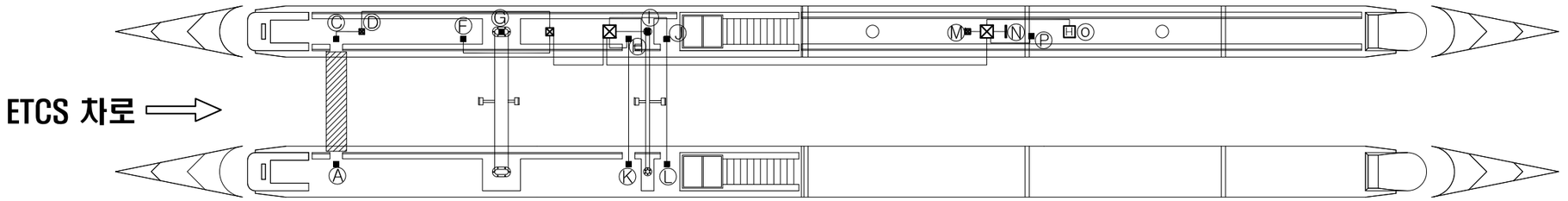
(본선영업소)





주 무 관 청	사 업 신 청 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토해양부 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013.06	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보관리기술사 이 동 원	임 정 규	ETCS 출구차로 장비배치도 (본선영업소)		ETCS-004

ETCS 입구차로 배선 상세도

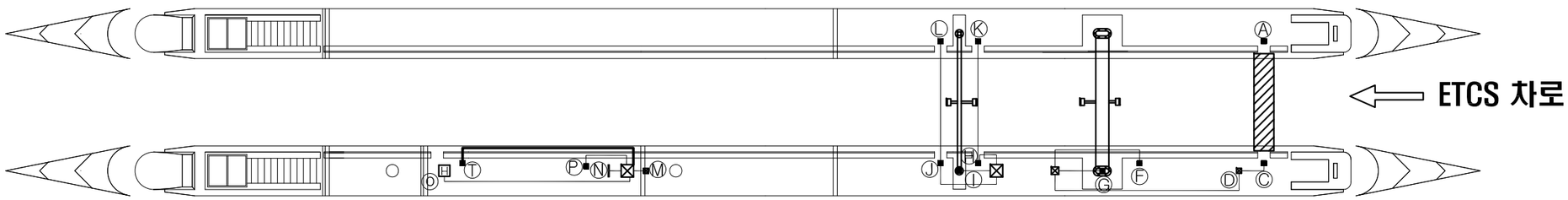


CABLE SCHEDULE

지점		CABLE	용도	비고	지점		CABLE	용도	비고
A	C	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(상용)		A	C	장비업체 제공	통신	
C	D	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(상용)		C	D	장비업체 제공	통신	
D	N	F-CVV 2.5SQ-3C X 2	전원(UPS,상용)		D	M	24AWG-4P(RS-422)	통신	
F	N	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(UPS)		F	M	24AWG-4P(RS-422)	통신	
G	N	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(상용)		F	O	S-FTP CAT5e. 4P	통신(LAN)	
J	N	F-CVV 2.5SQ-3C X 2	전원(UPS,상용)		G	M	장비업체 제공	통신	
J	L	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(상용)		G	M	장비업체 제공	통신	
H	K	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(상용)		G	M	장비업체 제공	통신	
J	I	F-CVV 2.5SQ-3C X 2	전원(UPS,상용)		G	M	장비업체 제공	통신	
I	K	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(상용)		I	O	S-FTP CAT5e. 4P	통신(LAN)	
G	H	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(상용)		I	M	장비업체 제공	통신	
G	I	F-CVV 2.5SQ-3C X 2	전원(UPS,상용)		I	M	장비업체 제공	통신	
I	J	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(상용)		J	M	24AWG-4P(RS-422)	통신	
M	N	F-CVV 2.5SQ-3C X 2	전원(UPS,상용)		J	L	24AWG-4P(RS-422)	통신	
N	P	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(UPS)		H	M	24AWG-4P(RS-422)	통신	
N	O	F-CV 6SQ-2C	전원(UPS)		H	K	24AWG-4P(RS-422)	통신	
N	O	F-CV 16SQ-2C	전원(상용)	전기시공분	M	P	24AWG-4P(RS-422)	통신	
					P	O	S-FTP CAT5e. 4P	통신(LAN)	
					M	O	S-FTP CAT5e. 4P X 3	통신(LAN)	
					N	O	KIV 10SQ X 2	접지	

주 무 관 청	사 업 신 청 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토해양부 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013.06	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보관리기술사 이 동 원	임 정 규	ETCS 입구차로 배선 상세도		ETCS-005

ETCS 출구차로 배선 상세도

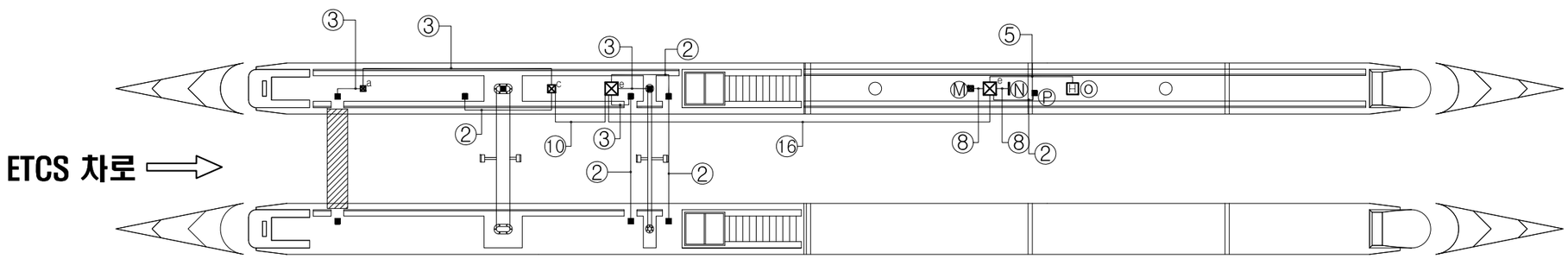


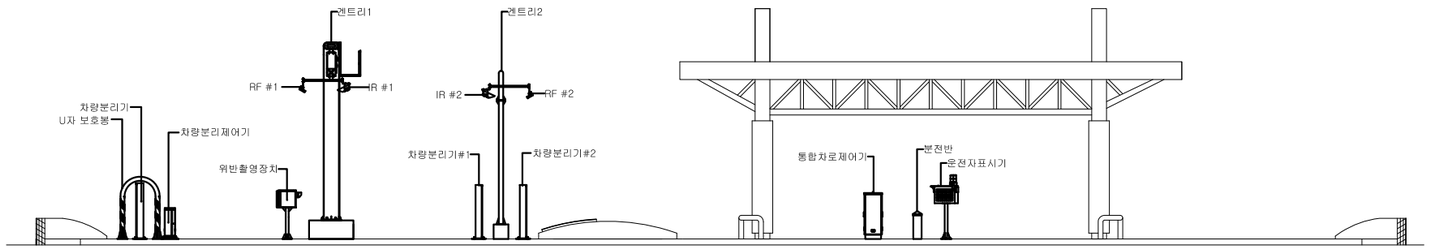
CABLE SCHEDULE

지점		CABLE	용도	비고	지점		CABLE	용도	비고
A	C	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(상용)		A	C	장비업체 제공	통신	
C	D	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(상용)		C	D	장비업체 제공	통신	
D	N	F-CVV 2.5SQ-3C X 2	전원(UPS,상용)		D	E	24AWG-4P(RS-422)	통신	
F	N	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(UPS)		D	M	24AWG-4P(RS-422)	통신	
G	N	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(상용)		F	M	24AWG-4P(RS-422)	통신	
J	N	F-CVV 2.5SQ-3C X 2	전원(UPS,상용)		F	O	S-FTP CAT5e. 4P	통신(LAN)	
J	L	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(상용)		G	M	장비업체 제공	통신	
H	K	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(상용)		G	M	장비업체 제공	통신	
J	I	F-CVV 2.5SQ-3C X 2	전원(UPS,상용)		G	M	장비업체 제공	통신	
I	K	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(상용)		G	M	장비업체 제공	통신	
G	H	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(상용)		I	O	S-FTP CAT5e. 4P	통신(LAN)	
G	I	F-CVV 2.5SQ-3C X 2	전원(UPS,상용)		I	M	장비업체 제공	통신	
I	J	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(상용)		I	M	장비업체 제공	통신	
M	N	F-CVV 2.5SQ-3C X 2	전원(UPS,상용)		J	M	24AWG-4P(RS-422)	통신	
N	P	F-CVV 2.5SQ-3C	전원(UPS)		J	L	24AWG-4P(RS-422)	통신	
N	O	F-CV 6SQ-2C	전원(UPS)		H	M	24AWG-4P(RS-422)	통신	
N	O	F-CV 16SQ-2C	전원(상용)	전기시공분	H	K	24AWG-4P(RS-422)	통신	
T	N	F-CV 2.0SQ-3C	전원(상용)		M	P	24AWG-4P(RS-422)	통신	
					P	O	S-FTP CAT5e. 4P	통신(LAN)	
					M	O	S-FTP CAT5e. 4P X 3	통신(LAN)	
					N	O	KIV 10SQ X 2	접지	
					O	N	KIV 8SQ X 2	접지	

주 무 관 청	사 업 신 청 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토해양부 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013.06	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보관리기술사 이 동 원	임 정 규	ETCS 출구차로 배선 상세도		ETCS-006

ETCS 입구차로 배관 상세도



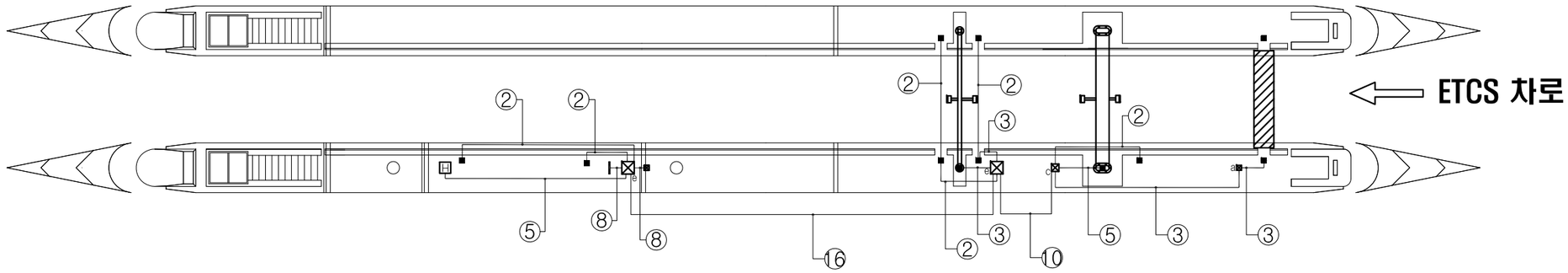


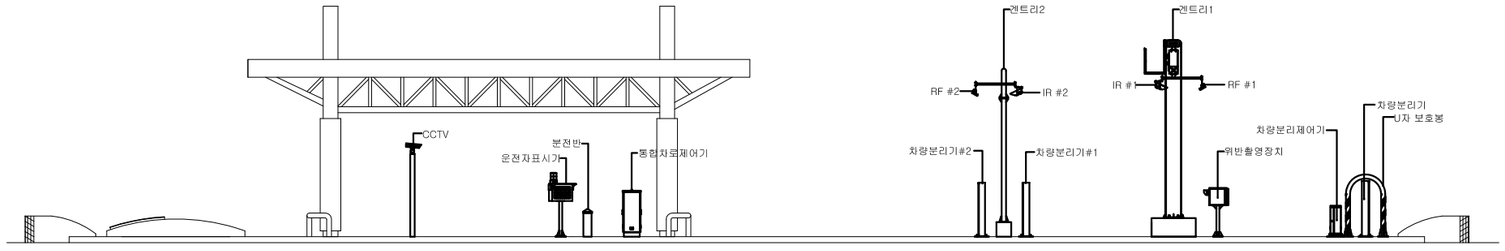
NOTE

■ : 입상(장비)	(n) PE ϕ36xn
◪ a : P.B(200x200x200)	
⊠ b : P.B(300x300x200)	——— 아일랜드 내 시공
⊠ c : P.B(300x300x400)	
⊠ d : P.B(400x400x300)	* 횡단배관은 반드시 본 포장에 들어갈 것.
⊠ e : P.B(500x500x400)	

주 무 관 청	사 업 신 청 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토해양부 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013.06	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보관리기술사 이 동 원	임 정 규	ETCS 입구차로 배관 상세도		ETCS-007

ETCS 출구차로 배관 상세도





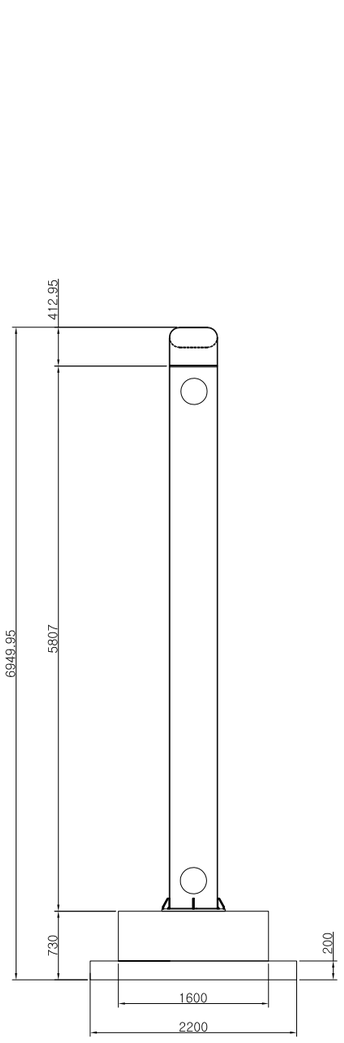
NOTE

■ : 입상(장비)	ⓝ : PE φ36xn
⊠ a : P.B(200x200x200)	
⊠ b : P.B(300x300x200)	———— 아일랜드 내 시공
⊠ c : P.B(300x300x400)	
⊠ d : P.B(400x400x300)	* 횡단배관은 반드시 본 포장에 들어갈 것.
⊠ e : P.B(500x500x400)	

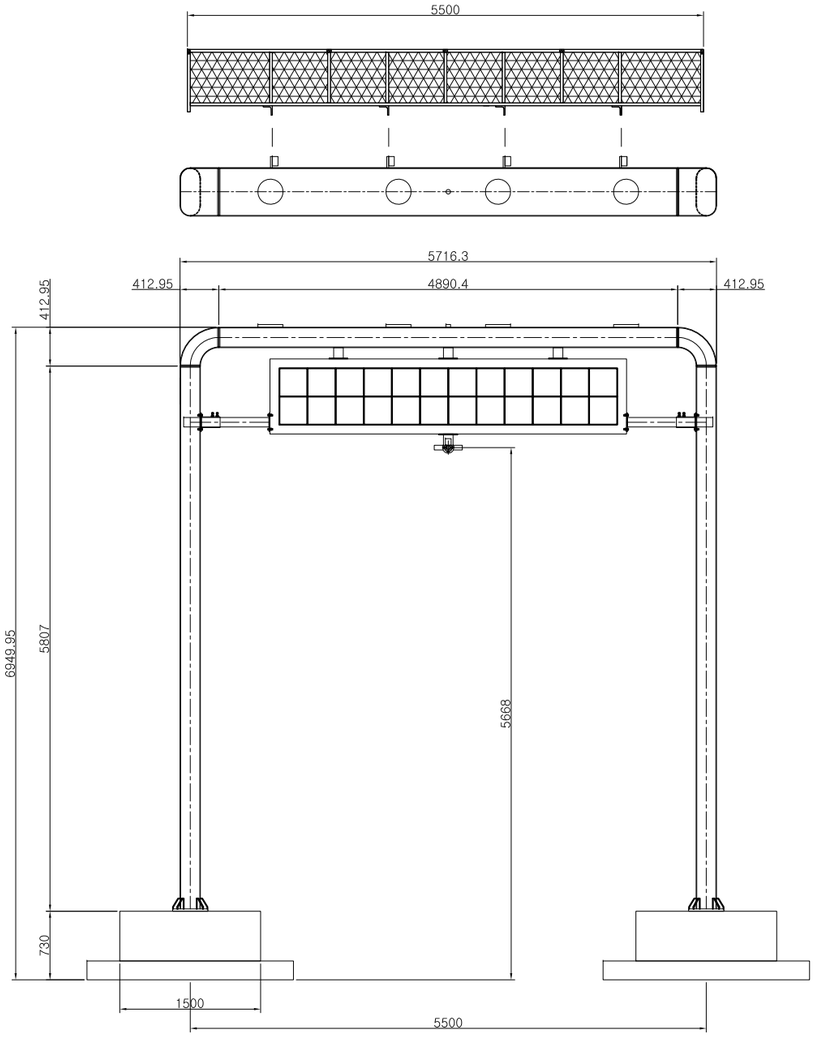
주 무 관 청	사 업 신 청 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토해양부 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013.06	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보관리기술사 이 동 원	임 정 규	ETCS 출구차로 배관 상세도		ETCS-008

옥산~오창고속도로 민간투자사업

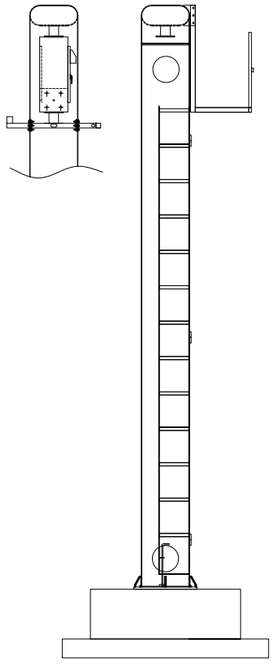
겐트리1 구조물



좌측면도



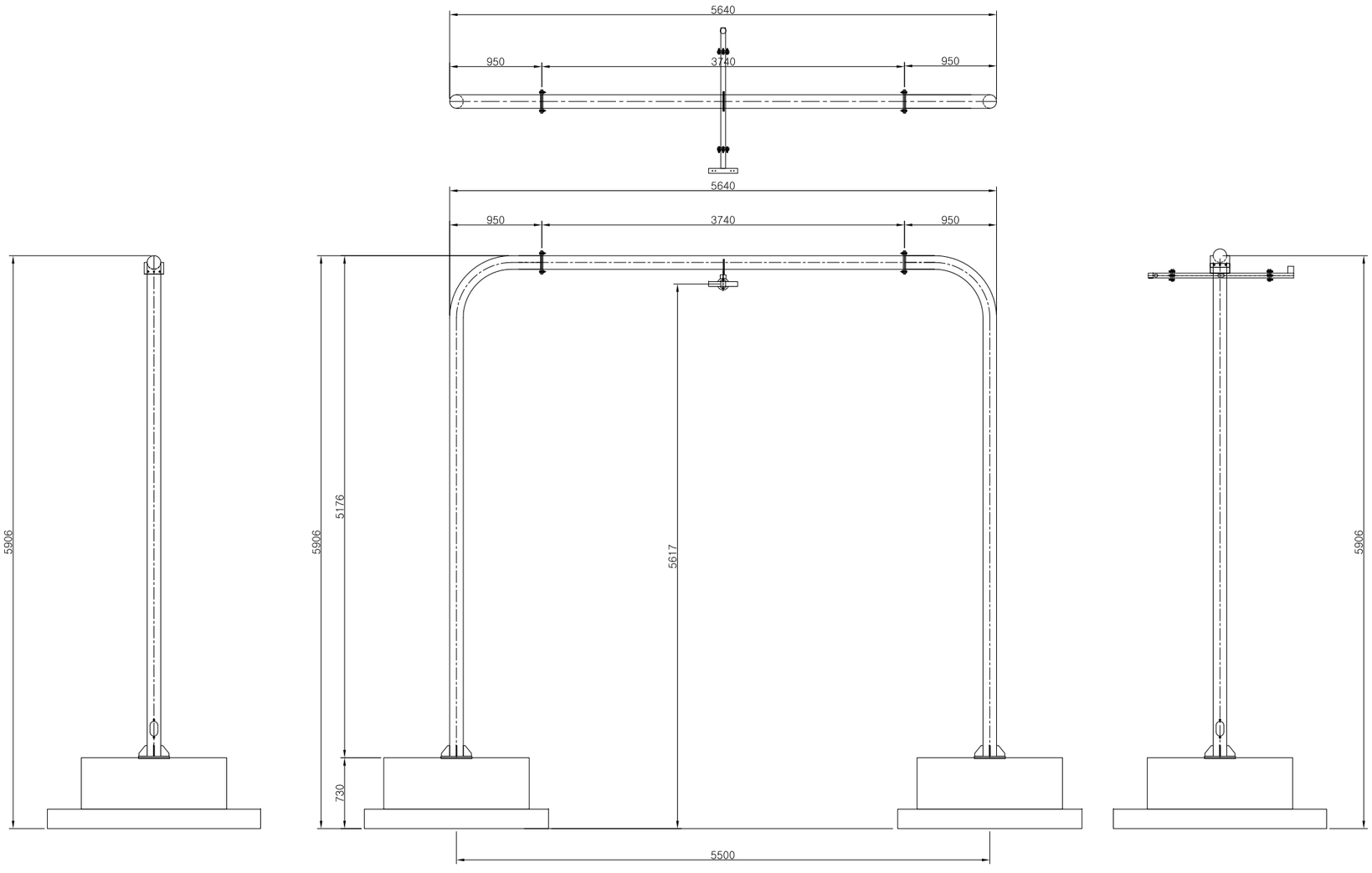
정면도



우측면도

주 무 관 청	사 업 신 청 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토해양부 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013.06	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보관리기술사 이 동 원	임 정 규	겐트리1 구조물		ETCS-009

겐트리2 구조물



좌측면도 정면도 우측면도

주 무 관 청	사 업 신 청 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토해양부 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2013.06	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보관리기술사 이 동 원	임 정 규	겐트리2 구조물		ETCS-010

나. 준공후 시설(설계)도면
(공사준공)

옥 산 J C T

1. RAMP-A교

교량제원 및 특기사항(1)

(RAMP-A)

1. 교 량 제 원

1.1 교량 제원

구 분	제 원	비 고
구 조 형 식	DCB GIRDER교	
경 간 구 성	82+93+82=257m	
폭 원	12.600m	
사 각	0°	
평 면 선 형	R = 300m	
종 단 경 사	S = (-)2.468%	
지 형 여 건	남이~천안고속도로, 경부선 횡단	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비 고
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	허용응력 설계법	경험적 설계법	강도 설계법	비 고
적 용 범 위	DCB GIRDER (강재)	바닥판 (캔틸레버 외)	바닥판 캔틸레버, 교대, 교각	

❸ 내진 설계

해 석 방 법	시간이력 해석	비 고

❹ 사 용 재 료

구 분		규 격	비 고
상부	바닥판 콘크리트	fck = 27MPa	25-27-15
	내부충전 콘크리트	fck = 40MPa	20-40-15
	철 근	fy = 400MPa	SD 400
	강재(주부재)	HSB 500	
	강재(부부재)	SM 400B	
교대	콘 크 리 트	fck = 24MPa	25-24-15
	철 근	fy = 300MPa	SD 300
교각	콘 크 리 트	fck = 27MPa	25-27-15
	철 근	fy = 400MPa	SD 400

2.특 기 사 항

2.1 준비공

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사없이 설계된 기초에 대해서는 보링등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 강관말뚝시공시 미리 시항타를 실시하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이가 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고 변경시에는 감독원의 승인을 득한후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.

❹ 인장 철근의 이음을 될수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❺ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

2.2 콘크리트공

❶ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❷ 콘크리트를 친후에는 충분한 양생을 하여야 하며,기온이 낮은 시기에는 보온설비를,강풍시에 불가피하게 시공할 경우에는 차폐설비를 설치하여야 한다.

❸ FOOTING 콘크리트 타설시 지하수의 영향을 받지 않도록 집수와 물푸기로서 건조한 상태에서 시공하여야 한다.

❹ 콘크리트 타설은 펌프카를 사용하여야하며 한 구획내의 콘크리트가 완료될 때까지 연속해서 쳐야한다.

❺ 콘크리트를 2층 이상으로 나누어야 할 경우,상층의 콘크리트 치기는 원칙적으로 하층의 콘크리트가 굳기 시작하기 전에 쳐야하며, 상층과 하층이 일체가 되도록 시공해야 한다.

❻ 슬래브 콘크리트 치기의 높이는 내부진동기의 성능등을 고려해서 40cm~50cm 이하로 하는것이 좋다.

❼ 콘크리트 다짐을 할 때는 콘크리트 고르기를 한 후에 진동기를 아래층의 콘크리트 속에 10cm 정도 찔러 넣어 진동다짐을 하는 것으로 하고,다짐중에 진동기가 철근에 닿으면 경화가 시작된 부분의 철근 및 콘크리트의 부착을 저해할 우려가 있으므로,가능한 한 철근에 접하지 않도록 다져야 한다.

❽ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❾ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❿ 콘크리트 표면은 최소한 7일간 습윤상태를 유지하도록 하여야 한다.

⓫ 무늬 거푸집을 사용할 경우 콘크리트 덮개는 음각으로 부터 최외단 철근까지의 최소 순두께로 하여 도면상 덮개치수를 확보하여야 한다.

⓬ 콘크리트가 필요한 강도에 달했을 시기를 판정하기 위해서는 구조물과 같은 상태로 양생한 표준공시체의 압축강도를 기준으로 하는 것을 원칙으로 한다.

⓭ 거푸집 및 동바리를 떼어내는 시기결정은 콘크리트 강도외에 기온,기후,통풍등을 고려해야 하므로 반드시 감독원(감리원)의 사전승인을 받아야 한다.

⓮ 시공자는 콘크리트의 타설과 관련 우수한 품질관리를 위하여 거푸집 설치와 철근설치, 그리고 평면 마무리 및 구조물 완성시의 각종 시공오차를 토목공사 표준 일반 시방서 에서 규정한 허용오차 규정내에 들도록 시공하여야 하다.

교량제원 및 특기사항(2)
(RAMP-A)

⓯ 받침부 무수축 몰탈은 최소 상부거치 7일전에 타설하여 충분한 강도가 발휘될수 있도록 하여 신축으로 인한 몰탈에 균열이 발생하지 않도록 한다.

⓰ 종단 계획고상 EL.은 교량 아스콘 포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

⓱ 시공자는 교량의 시공시 허용오차를 다음표 이내에 들도록 시공해야 한다.

항 목	허 용 오 차
유 효 높 이	설계치수의 ±3% 또는 ±30mm중에서 작은 값 다만, 최소 덮개는 확보하는 것으로 한다.
수직부재의 길이치수	설계치수의 ±1%또는 ±30mm중 작은 값
수평부재의 길이치수	설계치수의 ±1%또는 ±30mm중 작은 값
기둥 및 보의 단면치수	설계치수의 ±2%또는 ±20mm중 작은 값
바닥판의 두께	+20mm ~ −10mm

2.3 철근공

❶ 철근의 교점은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❷ 설계도면에 표기된 시공이음의 위치 및 구조는 원칙적으로 변경해서는 안되나,부득이 변경할 경우 변경된 시공이음 부근에는 스터럽이나 배력철근등을 보다 촘촘하게 배치하여야 한다.

❸ 상부철근이란 정착길이 또는 이음부 아래 30cm 넘게 굳지않는 콘크리트가 타설된 수평철근을 말하며, 다음경우를 상부철근으로 간주한다.

- 30cm 이상의 두께를 가진 슬래브에 있는 상부철근

❹ 본 교량 설계시 적용된 사용피복(주철근 중심에서 콘크리트 표면까지의 거리)은 아래의 표를 참조할것.

구 분		사 용 피 복	비 고
상부공 (바닥판)	상 면	60	주철근 Φ19 이하
		70	주철근 Φ22 이상
	하 면	40	주철근 Φ19 이하
		50	주철근 Φ22 이상
상부공 (내부충전 콘크리트)	상 면	50	
	하 면	50	

❺ 인장철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야하며, 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❻ 철근은 설계에서 지정된 위치에 바르게 설치되어야하며 spacer는 철근을 바른위치에 확보시키고 철근기타의 중량에 의한 철근위치의 엇갈림이 생기지 않도록 배치하여야 한다.

❼ 구부린 철근에 대해서는 넘어가지 않도록 spacer로 지지한다.

❽ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2005)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❾ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

❿ 공사 착수전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

2.4 받침 및 EXP. JOINT

❶ 공사착수전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

❷ 받침의 유지관리를 위하여 형하공간 40cm를 확보하도록 설계하였으며 설계시 적용한 받침 높이와 상이한 경우 받침하단 블럭의 높이를 조정한 후 시공하여야 한다.

❸ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할수 있으며, 교량받침 변경시에는 설계에 적용된 동등이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한후 시공하여야 한다.

2.5 안 전 관 리

❶ 시공자는 산업안전 보건법등 관련법규를 숙지하여 작업자, 관계자 및 통행인등의 안전을 위한 제반 사항이 포함된 안전관리 계획서를 감독원에 제출, 승인을 얻은후 시공하여야 한다.

2.6 환경 훼손 방지

❶ 시공자는 시공시 발생하는 비산먼지, 소음, 하천 및 수질오염, 토질오염등 황경 보존에 관한 각종 법규를 준수하여야 한다.

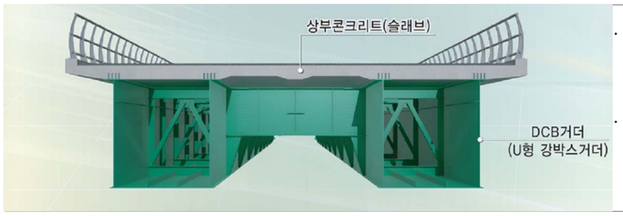
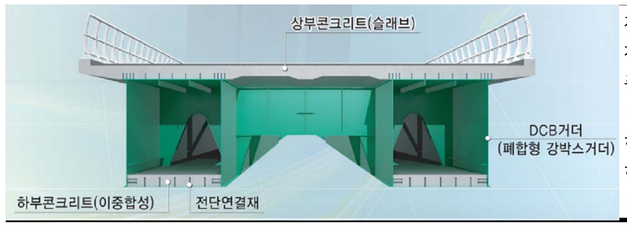
❷ 공사중 취득한 문화재에 대해서 문화재 보호법에 따라 지체없이 관계기관에 신고하여야 한다.

교량제원 및 특기사항(3)
(RAMP-A)

3. DCB (이중합성) GIRDER교

3.1 공법개요

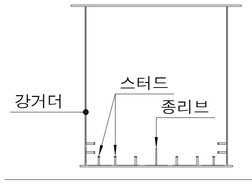
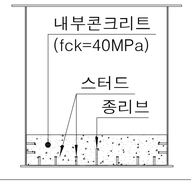
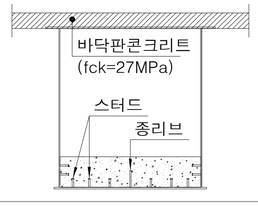
중앙부는 단일합성구조로 하고, 지점부는 하부에도 콘크리트를 타설하여 이중합성시켜 합성구조의 효율성을 극대화하였으며, 전단연결재의 점지지효과에 의해 종방향보강재를 생략함으로써 시공성·경제성을 개선시킨 공법.

경간중앙부 단면도	
	· 상부 플랜지를 생략한 개구형구조로 경제성 개선 · 상부 수평브레이싱 및 중간부 수직브레이싱 설치로 구조 안전성 확보
연속지점부 단면도	
	전단 연결재가 압축플랜지 점지지 역할을 수행하므로 종방향보강재 생략 ⇒ 경제성, 시공성 개선 하부콘크리트가 압축력을 부담하여 하부플랜지두께 최소화 ⇒ 경제성 향상

3.2 시공단계

① 강거더 거치	② 내부콘크리트 철근조립/타설/양생	③ 바닥판 철근조립/타설/양생	④ 교량 완공
			

3.3 시공단계별 구조계 변화

① 단계 : 합성전	② 단계 : 단일합성	③ 단계 : 이중합성
		
강거더 거치후 내부콘크리트 타설	바닥판 타설 하중	포장, 방호벽 및 공용중 하중

3.4 내부콘크리트공

❶ 내부콘크리트는 큰 압축력이 작용하므로 품질확보를 위해 타설시 진동기 등을 사용하여 충분한 다짐이 되도록 하여야 한다.

❷ 외기 온도가 급격히 저하된 상태에서는 내부콘크리트 타설을 피해야 하고, 부득이 타설하여야 할 경우는 차폐막 설치등의 추가적인 조치를 감독관(감리원)과 협의 후 시행토록 한다.

❸ 콘크리트가 일정강도에 도달하기 전에는 거더에 데크패널 설치,철근야적 등의 추가적인 하중이 발생하지 않도록 유의하여야 하며, 일정강도 도달 후 후속작업을 진행하여야 한다.

❹ 내부콘크리트와 접촉되는 강거더 내부의 도장은 바닥판과 동일하게 포장면 도장으로 하여야 한다.

3.5 DCB 거더 시공 단계 및 주요 고려사항

주 요 공 정	시공 유의사항 및 관리내용
강거더 제작	· DCB 거더의 강거더 제작공정은 일반 강거더와 동일하나, 연속지점부 하부플랜지에 스터드가 설치되므로 설치간격, 갯수 등이 제작도와 일치하여야 하며 용접이 확실하여야 한다. · 강거더의 도장은 내후성 중방식 도장을 사용한다.
강거더 거치	· 평면 곡선반경 R=300인 장경간 교량으로 강거더 거치시 거더간의 변형에 유의하여 시공하여야 한다. · 초기 가설시는 바람의 영향이 없는 조건에서 실시하고 거더 거치후는 전도에 대비토록 한다. · 가설벤트 설치전 가설벤트 최대반력을 확인하여 충분한 지반지지력 확보후 가설벤트를 설치하여야 한다. (가설벤트 최대반력 280kN/m^2) · 가설벤트는 바닥판 콘크리트 타설시 까지 존치하여 안전에 만전을 기하고, 가벤트 상단부는 구조설계시의 구조시스템과 변화가 없도록 가벤트 위치의 처짐량 만큼 강거더 하면과 이격 하도록 한다. · 가벤트의 제거는 바닥판 콘크리트가 최소 7일 이상 양생된 후 실시 한다.
내부콘크리트 타설 및 양생	· 철근 조립시는 철근간격 유지 및 설계피복 확보에 유의하여 시공중 품질확보에 만전을 기하여야 한다. · 타설시 다짐 및 양생에 유의하여야 하며 기준강도의 80% 도달후 후속 공정을 실시하여야 한다. (40MPa x 80% = 32MPa, 최소 8일 양생)
바닥판 타설	· 바닥판 타설은 타설순서도를 준수하여야 한다. · 기준강도의 80% 도달후 후속 공정을 실시하여야 한다. (27MPa x 80% = 21.6MPa, 최소 8일 양생) · 바닥판 타설은 내부콘크리트가 최소 1개월 이상 양생된 후 실시한다.

교량제원 및 특기사항(4)
(RAMP-A)

3.6 강거더공

❶ 모든 제작 강재의 적재및 적하, 운반과정에서 휨및 비틀림등 변형이 없도록 철저한 운반계획을 세워 운반하여야 한다.
❷ 강재의 조립시 도면에 표시된 대로 정확히 조립하여야 하며 조립순서를 지켜야 한다.
❸ 강재의 취급은 결함이 생기지 않도록 주의해야하며 보관중 녹슬지 않도록 덮개 등으로 조치하여 보관한다.
❹ 강BOX 제작시 종단경사의 영향을 고려하여 교량 받침 설치부가 반드시 수평이 되도록 하고 교좌장치 상부PLATE의 사면용접이 가능하도록 SOLE PLATE 크기를 조정하여야 한다.
❺ 도장시 강재표면에 부착된 녹, 기름, SLAG, 오물 등의 이물질을 제거하여 화학반응 및 물리적 반응에 의해 강재와 도막의 분리 현상을 사전에 방지 최대의 도장효과를 얻도록 표면처리를 하여야 한다.
❻ 재편의 모서리부에서 끝나는 필렛용접은 모서리부를 돌아서 연속으로 시공하여야 한다. 돌림용접의 길이는 원칙적으로 필렛용접 치수의 2배 이상이어야 한다.
❼ 필렛용접의 크기 및 목두께는 최소의 필렛크기 및 거기에 상당하는 두께보다 작아서는 안된다.
❽ 모든 부재에 대하여 육안 검사를 시행하되 주요 부재에 대해서는 검사기록을 유지하며 의심부위는 M.T 또는 P.T로 확인하여야 한다.
❾ 맞대기 이음의 경우 P.A.U.T 적용을 원칙으로 하되 이음형상에 의해 P.A.U.T적용이 곤란한 경우 또는 설계도서에 별도로 명시된 용접부는 U.T를 시행한다.
❿ 거더교제작 완료후에 공장가조립을 실시하여야 하고, 구조물의 특성상 분리하여 가조립을 하더라도 전체구조계의 내용을 평가할 수 있을 경우는 승인된 절차서에 의하여 분리하여 시행 할 수도 있다.
⓫ 가조립검사는 교량의 솟음,비틀림,각 격점의 위치,소울플레이트의 중심간 거리 및 높이등을 측정하여 허용오차를 검사해야 한다.
⓬ 주요 부재의 맞대기이음 및 단면을 구성하는 T이음, 모서리이음은 비드표면에 피트가 있어서는 안된다. 기타의 필렛용접 또는 부분용입 그루브용접에 관해서는 한 이음에 대해 3개 또는 이음길이 1M에 대해 3개까지 허용한다. 다만, 피트 크기가 1MM이하일 때는 3개를 한 개로 본다.
⓭ 평면 선형이 곡선교인 경우 교량의 무게중심 및 교량의 뒤틀림등을 감안하여 밴트의 위치를 설정하여야 한다.
⓮ 강재 뒷댐재의 가붙임 용접은 일반적으로 이음부내에서 이루어지도록 하며 모든 가붙임 용접은 본용접시 재용해되어 본용접에 포함되도록 해야 한다.
⓯ 고강도 강재간의 용접부에는 고강용 용접봉을 사용하도록 한다.
⓰ 강도가 서로 다른 강재를 용접하는 경우에는 낮은 강재와 같거나 그 이상의 기계적 성질을 갖는 용접재료를 사용해야 한다.
⓱ 용접부에서 수축에 대응하는 과도한 구속은 피하고 용접작업은 조립하는 날에 용접을 완료하여 도중에 중지하는 일이 없도록 해야 한다.

◉ 공장 용접 및 현장용접의 부재별 검사방법과 검사기준은 "도로교표준시방서 부분개정(안)(2015), 국토교통부"에 따른다
◉ 강재의 재료사용 기준

구 분	부 재	적 용
주부재	HSB 500	상부 플랜지, 하부 플랜지, 복부판, 종리브, 수평 보강재, 주부재 연결판, 폐합형 다이아프램, SOLE PLATE, 지점 보강재,유지보수 잭업 보강재 등 응력수준이 높은 부재
부부재	SM 400B	횡리브, 수직 보강재, 세로보, 가로보, 부부재 연결판, 가로보 보강재, 세로보 보강재, 지점부 거세트, 일반부 거세트 등 2차적 기능을 가진 보강 부재

2. RAMP-C교

교량제원 및 특기사항(1)

1. 교 량 제 원

1.1 교량 제원

구 분	제 원	비 고
구 조 형 식	DCB GIRDER교	
경 간 구 성	82+93+82=257m	
폭 원	9.000m	
사 각	0°	
평 면 선 형	R = 300m	
종 단 경 사	S = (+)7.000%	
지 형 여 건	남이~천안고속도로, 경부선 횡단	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비 고
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	허용응력 설계법	경험적 설계법	강도 설계법	비 고
적 용 범 위	DCB GIRDER (강재)	바닥판 (캔틸레버 외)	바닥판 캔틸레버, 교대, 교각	

❸ 내진 설계

해 석 방 법	시간이력 해석	비 고

❹ 사 용 재 료

구 분		규 격	비 고
상부	바닥판 콘크리트	fck = 27MPa	25-27-15
	내부충전 콘크리트	fck = 40MPa	20-40-15
	철 근	fy = 400MPa	SD 400
	강재(주부재)	HSB 500	
	강재(부부재)	SM 400B	
교대	콘 크 리 트	fck = 24MPa	25-24-15
	철 근	fy = 300MPa	SD 300
교각	콘 크 리 트	fck = 27MPa	25-27-15
	철 근	fy = 400MPa	SD 400

2.특 기 사 항

2.1 준비공

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사없이 설계된 기초에 대해서는 보링등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 강관말뚝시공시 미리 시항타를 실시하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이가 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고 변경시에는 감독원의 승인을 득한후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.

❹ 인장 철근의 이음을 될수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❺ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

2.2 콘크리트공

❶ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❷ 콘크리트를 친후에는 충분한 양생을 하여야 하며,기온이 낮은 시기에는 보온설비를,강풍시에 불가피하게 시공할 경우에는 차폐설비를 설치하여야 한다.

❸ FOOTING 콘크리트 타설시 지하수의 영향을 받지 않도록 집수와 물푸기로서 건조한 상태에서 시공하여야 한다.

❹ 콘크리트 타설은 펌프카를 사용하여야하며 한 구획내의 콘크리트가 완료될 때까지 연속해서 쳐야한다.

❺ 콘크리트를 2층 이상으로 나누어야 할 경우,상층의 콘크리트 치기는 원칙적으로 하층의 콘크리트가 굳기 시작하기 전에 쳐야하며, 상층과 하층이 일체가 되도록 시공해야 한다.

❻ 슬래브 콘크리트 치기의 높이는 내부진동기의 성능등을 고려해서 40cm~50cm 이하로 하는것이 좋다.

❼ 콘크리트 다짐을 할 때는 콘크리트 고르기를 한 후에 진동기를 아래층의 콘크리트 속에 10cm 정도 찔러 넣어 진동다짐을 하는 것으로 하고,다짐중에 진동기가 철근에 닿으면 경화가 시작된 부분의 철근 및 콘크리트의 부착을 저해할 우려가 있으므로,가능한 한 철근에 접하지 않도록 다져야 한다.

❽ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❾ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❿ 콘크리트 표면은 최소한 7일간 습윤상태를 유지하도록 하여야 한다.

⓫ 무늬 거푸집을 사용할 경우 콘크리트 덮개는 음각으로 부터 최외단 철근까지의 최소 순두께로 하여 도면상 덮개치수를 확보하여야 한다.

⓬ 콘크리트가 필요한 강도에 달했을 시기를 판정하기 위해서는 구조물과 같은 상태로 양생한 표준공시체의 압축강도를 기준으로 하는 것을 원칙으로 한다.

⓭ 거푸집 및 동바리를 떼어내는 시기결정은 콘크리트 강도외에 기온,기후,통풍등을 고려해야 하므로 반드시 감독원(감리원)의 사전승인을 받아야 한다.

⓮ 시공자는 콘크리트의 타설과 관련 우수한 품질관리를 위하여 거푸집 설치와 철근설치, 그리고 평면 마무리 및 구조물 완성시의 각종 시공오차를 토목공사 표준 일반 시방서 에서 규정한 허용오차 규정내에 들도록 시공하여야 하다.

교량제원 및 특기사항(2)

⓯ 받침부 무수축 몰탈은 최소 상부거치 7일전에 타설하여 충분한 강도가 발휘될수 있도록 하여 신축으로 인한 몰탈에 균열이 발생하지 않도록 한다.

⓰ 종단 계획고상 EL.은 교량 아스콘 포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

⓱ 시공자는 교량의 시공시 허용오차를 다음표 이내에 들도록 시공해야 한다.

항 목	허 용 오 차
유 효 높 이	설계치수의 ±3% 또는 ±30mm중에서 작은 값 다만, 최소 덮개는 확보하는 것으로 한다.
수직부재의 길이치수	설계치수의 ±1%또는 ±30mm중 작은 값
수평부재의 길이치수	설계치수의 ±1%또는 ±30mm중 작은 값
기둥 및 보의 단면치수	설계치수의 ±2%또는 ±20mm중 작은 값
바닥판의 두께	+20mm ~ -10mm

2.3 철근공

❶ 철근의 교점은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❷ 설계도면에 표기된 시공이음의 위치 및 구조는 원칙적으로 변경해서는 안되나,부득이 변경할 경우 변경된 시공이음 부근에는 스터럽이나 배력철근등을 보다 촘촘하게 배치하여야 한다.

❸ 상부철근이란 정착길이 또는 이음부 아래 30cm 넘게 굳지않는 콘크리트가 타설된 수평철근을 말하며, 다음경우를 상부철근으로 간주한다.

- 30cm 이상의 두께를 가진 슬래브에 있는 상부철근

❹ 본 교량 설계시 적용된 사용피복(주철근 중심에서 콘크리트 표면까지의 거리)은 아래의 표를 참조할것.

구 분		사 용 피 복	비 고
상부공 (바닥판)	상 면	60	주철근 Φ19 이하
		70	주철근 Φ22 이상
	하 면	40	주철근 Φ19 이하
		50	주철근 Φ22 이상
상부공 (내부충전 콘크리트)	상 면	50	
	하 면	50	

❺ 인장철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야하며, 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❻ 철근은 설계에서 지정된 위치에 바르게 설치되어야하며 spacer는 철근을 바른위치에 확보시키고 철근기타의 중량에 의한 철근위치의 엇갈림이 생기지 않도록 배치하여야 한다.

❼ 구부린 철근에 대해서는 넘어가지 않도록 spacer로 지지한다.

❽ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2005)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❾ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

❿ 공사 착수전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

2.4 받침 및 EXP. JOINT

❶ 공사착수전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

❷ 받침의 유지관리를 위하여 형하공간 40cm를 확보하도록 설계하였으며 설계시 적용한 받침 높이와 상이한 경우 받침하단 블럭의 높이를 조정한 후 시공하여야 한다.

❸ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할수 있으며, 교량받침 변경시에는 설계에 적용된 동등이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한후 시공하여야 한다.

2.5 안 전 관 리

❶ 시공자는 산업안전 보건법등 관련법규를 숙지하여 작업자, 관계자 및 통행인등의 안전을 위한 제반 사항이 포함된 안전관리 계획서를 감독원에 제출, 승인을 얻은후 시공하여야 한다.

2.6 환경 훼손 방지

❶ 시공자는 시공시 발생하는 비산먼지, 소음, 하천 및 수질오염, 토질오염등 환경 보존에 관한 각종 법규를 준수하여야 한다.

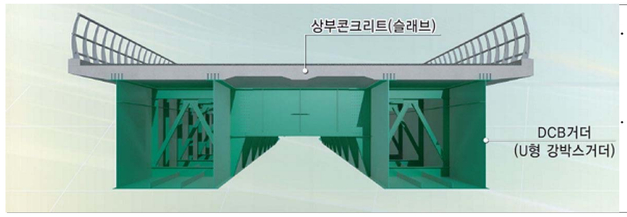
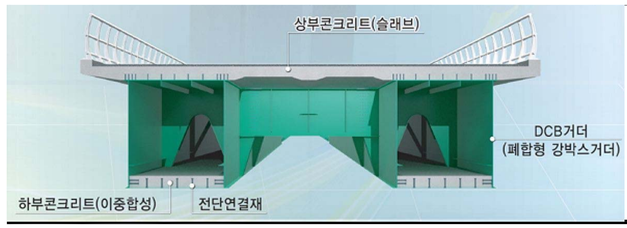
❷ 공사중 취득한 문화재에 대해서 문화재 보호법에 따라 지체없이 관계기관에 신고하여야 한다.

교량제원 및 특기사항(3)

3. DCB (이중합성) GIRDER교

3.1 공법개요

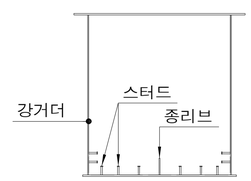
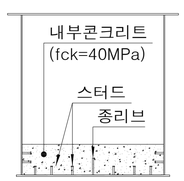
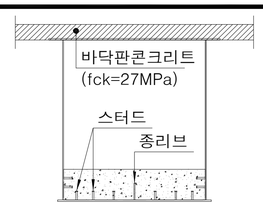
중앙부는 단일합성구조로 하고, 지점부는 하부에도 콘크리트를 타설하여 이중합성시켜 합성구조의 효율성을 극대화하였으며, 전단연결재의 점지지효과에 의해 종방향보강재를 생략함으로써 시공성·경제성을 개선시킨 공법.

경간중앙부 단면도	
	· 상부 플랜지를 생략한 개구형구조로 경제성 개선 · 상부 수평브레이싱 및 중간부 수직브레이싱 설치로 구조 안전성 확보
연속지점부 단면도	
	전단 연결재가 압축플랜지 점지지 역할을 수행하므로 종방향보강재 생략 ⇒ 경제성, 시공성 개선 하부콘크리트가 압축력을 부담하여 하부플랜지두께 최소화 ⇒ 경제성 향상

3.2 시공단계

① 강거더 거치	② 내부콘크리트 철근조립/타설/양생	③ 바닥판 철근조립/타설/양생	④ 교량 완공
			

3.3 시공단계별 구조계 변화

① 단계 : 합성전	② 단계 : 단일합성	③ 단계 : 이중합성
		
강거더 거치후 내부콘크리트 타설	바닥판 타설 하중	포장, 방호벽 및 공용중 하중

3.4 내부콘크리트공

❶ 내부콘크리트는 큰 압축력이 작용하므로 품질확보를 위해 타설시 진동기 등을 사용하여 충분한 다짐이 되도록 하여야 한다.

❷ 외기 온도가 급격히 저하된 상태에서는 내부콘크리트 타설을 피해야 하고, 부득이 타설하여야 할 경우는 차폐막 설치등의 추가적인 조치를 감독관(감리원)과 협의 후 시행토록 한다.

❸ 콘크리트가 일정강도에 도달하기 전에는 거더에 데크패널 설치,철근야적 등의 추가적인 하중이 발생하지 않도록 유의하여야 하며, 일정강도 도달 후 후속작업을 진행하여야 한다.

❹ 내부콘크리트와 접촉되는 강거더 내부의 도장은 바닥판과 동일하게 포장면 도장으로 하여야 한다.

3.5 DCB 거더 시공 단계 및 주요 고려사항

주 요 공 정	시공 유의사항 및 관리내용
강거더 제작	· DCB 거더의 강거더 제작공정은 일반 강거더와 동일하나, 연속지점부 하부플랜지에 스터드가 설치되므로 설치간격, 갯수 등이 제작도와 일치하여야 하며 용접이 확실하여야 한다. · 강거더의 도장은 내후성 중방식 도장을 사용한다.
강거더 거치	· 평면 곡선반경 R=300인 장경간 교량으로 강거더 거치시 거더간의 변형에 유의하여 시공하여야 한다. · 초기 가설시는 바람의 영향이 없는 조건에서 실시하고 거더 거치후는 전도에 대비토록 한다. · 가설벤트 설치전 가설벤트 최대반력을 확인하여 충분한 지반지지력 확보후 가설벤트를 설치하여야 한다. (가설벤트 최대반력 280kN/m^2) · 가설벤트는 바닥판 콘크리트 타설시 까지 존치하여 안전에 만전을 기하고, 가벤트 상단부는 구조설계시의 구조시스템과 변화가 없도록 가벤트 위치의 처짐량 만큼 강거더 하면과 이격 하도록 한다. · 가벤트의 제거는 바닥판 콘크리트가 최소 7일 이상 양생된 후 실시 한다.
내부콘크리트 타설 및 양생	· 철근 조립시는 철근간격 유지 및 설계피복 확보에 유의하여 시공중 품질확보에 만전을 기하여야 한다. · 타설시 다짐 및 양생에 유의하여야 하며 기준강도의 80% 도달후 후속 공정을 실시하여야 한다. (40MPa x 80% = 32MPa, 최소 8일 양생)
바닥판 타설	· 바닥판 타설은 타설순서도를 준수하여야 한다. · 기준강도의 80% 도달후 후속 공정을 실시하여야 한다. (27MPa x 80% = 21.6MPa, 최소 8일 양생) · 바닥판 타설은 내부콘크리트가 최소 1개월 이상 양생된 후 실시한다.

교량제원 및 특기사항(4)

3.6 강거더공

❶ 모든 제작 강재의 적재및 적하, 운반과정에서 휨및 비틀림등 변형이 없도록 철저한 운반계획을 세워 운반하여야 한다.

❷ 강재의 조립시 도면에 표시된 대로 정확히 조립하여야 하며 조립순서를 지켜야 한다.

❸ 강재의 취급은 결함이 생기지 않도록 주의해야하며 보관중 녹슬지 않도록 덮개 등으로 조치하여 보관한다.

❹ 강BOX 제작시 종단경사의 영향을 고려하여 교량 받침 설치부가 반드시 수평이 되도록 하고 교좌장치 상부PLATE의 사면용접이 가능하도록 SOLE PLATE 크기를 조정하여야 한다.

❺ 도장시 강재표면에 부착된 녹, 기름, SLAG, 오물 등의 이물질을 제거하여 화학반응 및 물리적 반응에 의해 강재와 도막의 분리 현상을 사전에 방지 최대의 도장효과를 얻도록 표면처리를 하여야 한다.

❻ 재편의 모서리부에서 끝나는 필렛용접은 모서리부를 돌아서 연속으로 시공하여야 한다. 돌림용접의 길이는 원칙적으로 필렛용접 치수의 2배 이상이어야 한다.

❼ 필렛용접의 크기 및 목두께는 최소의 필렛크기 및 거기에 상당하는 두께보다 작아서는 안된다.

❽ 모든 부재에 대하여 육안 검사를 시행하되 주요 부재에 대해서는 검사기록을 유지하며 의심부위는 M.T 또는 P.T로 확인하여야 한다.

❾ 맞대기 이음의 경우 P.A.U.T 적용을 원칙으로 하되 이음형상에 의해 P.A.U.T적용이 곤란한 경우 또는 설계도서에 별도로 명시된 용접부는 U.T를 시행한다.

❿ 거더교제작 완료후에 공장가조립을 실시하여야 하고, 구조물의 특성상 분리하여 가조립을 하더라도 전체구조계의 내용을 평가할 수 있을 경우는 승인된 절차서에 의하여 분리하여 시행 할 수도 있다.

⓫ 가조립검사는 교량의 솟음,비틀림,각 격점의 위치,소울플레이트의 중심간 거리 및 높이등을 측정하여 허용오차를 검사해야 한다.

⓬ 주요 부재의 맞대기이음 및 단면을 구성하는 T이음, 모서리이음은 비드표면에 피트가 있어서는 안된다. 기타의 필렛용접 또는 부분용입 그루브용접에 관해서는 한 이음에 대해 3개 또는 이음길이 1M에 대해 3개까지 허용한다. 다만, 피트 크기가 1MM이하일 때는 3개를 한 개로 본다.

⓭ 평면 선형이 곡선교인 경우 교량의 무게중심 및 교량의 뒤틀림등을 감안하여 밴트의 위치를 설정하여야 한다.

⓮ 강재 뒷댐재의 가붙임 용접은 일반적으로 이음부내에서 이루어지도록 하며 모든 가붙임 용접은 본용접시 재용해되어 본용접에 포함되도록 해야 한다.

⓯ 고강도 강재간의 용접부에는 고강용 용접봉을 사용하도록 한다.

⓰ 강도가 서로 다른 강재를 용접하는 경우에는 낮은 강재와 같거나 그 이상의 기계적 성질을 갖는 용접재료를 사용해야 한다.

⓱ 용접부에서 수축에 대응하는 과도한 구속은 피하고 용접작업은 조립하는 날에 용접을 완료하여 도중에 중지하는 일이 없도록 해야 한다.

◉ 공장 용접 및 현장용접의 부재별 검사방법과 검사기준은 "도로교표준시방서 부분개정(안)(2015), 국토교통부"에 따른다

◉ 강재의 재료사용 기준

구 분	부 재	적 용
주부재	HSB 500	상부 플랜지, 하부 플랜지, 복부판, 종리브, 수평 보강재, 주부재 연결판, 폐합형 다이아프램, SOLE PLATE, 지점 보강재,유지보수 잭업 보강재 등 응력수준이 높은 부재
부부재	SM 400B	횡리브, 수직 보강재, 세로보, 가로보, 부부재 연결판, 가로보 보강재, 세로보 보강재, 지점부 거세트, 일반부 거세트 등 2차적 기능을 가진 보강 부재

3. RAMP-D교

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

교량제원 및 특기사항
(RAMP-D)

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		옥산JCT Ramp-D교	
상부구조형식		STEEL BOX GIRDER	
경 간 구 성		L = 50.120 + 70.0 + 50.120 = 170.240m	
폭 원		B = 12.600 m	
사 각		0°	
평 면 선 형		곡선(R=170)	
종 단 경 사		S=(+)0.5000%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
교 각	구조형식	T 형	
	기초형식	말뚝기초, 직접기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	STEEL BOX GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	시간이력 해석법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	면 진 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	STEEL BOX GIRDER	주 부 재	SM 520B	상부 플랜지, 하부 플랜지, 복부판, 종리브, 수평 보강재, 주부재 연결판, 지점부 가로보, 지점부 다이아프램, 지점 보강재, 유지보수 잭업 보강재, 지점부 브라켓 등 응력수준이 높은 부재
		부 부 재	SM 400B	횡리브, 수직 보강재, 스트링거, 일반부 가로보, 지점부 이외의 다이아프램, 부부재 연결판, 가로보 보강재, 스트링거 보강재, 일반부 브라켓 등 2차적 기능을 가진 보강 부재
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck =15/16/18 MPa	40-15/16/18-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업			위치정보		도 면 명	옥산JCT Ramp-D교 교량제원 및 특기사항 (RAMP-D)
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000			축 척	NONE		
	건설분야	토목	건설단계	준공	도면번호	---	편철번호	---

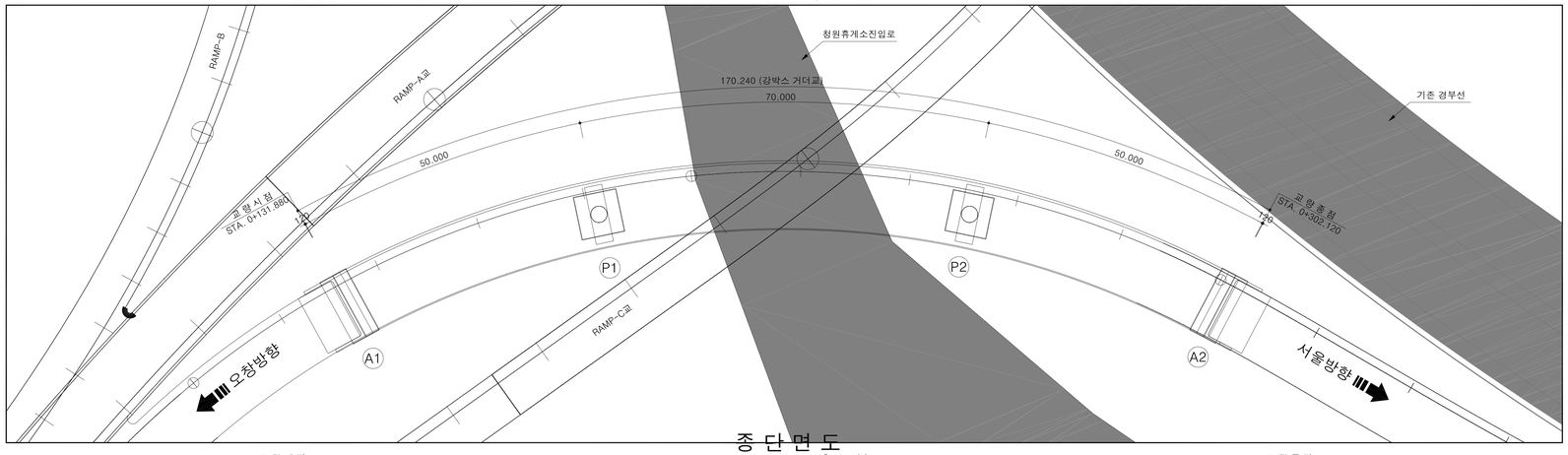
개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자
△					
△					
2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규
1	2013.10.	설계준공	양 선 직	이 원 철	이 형 근

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

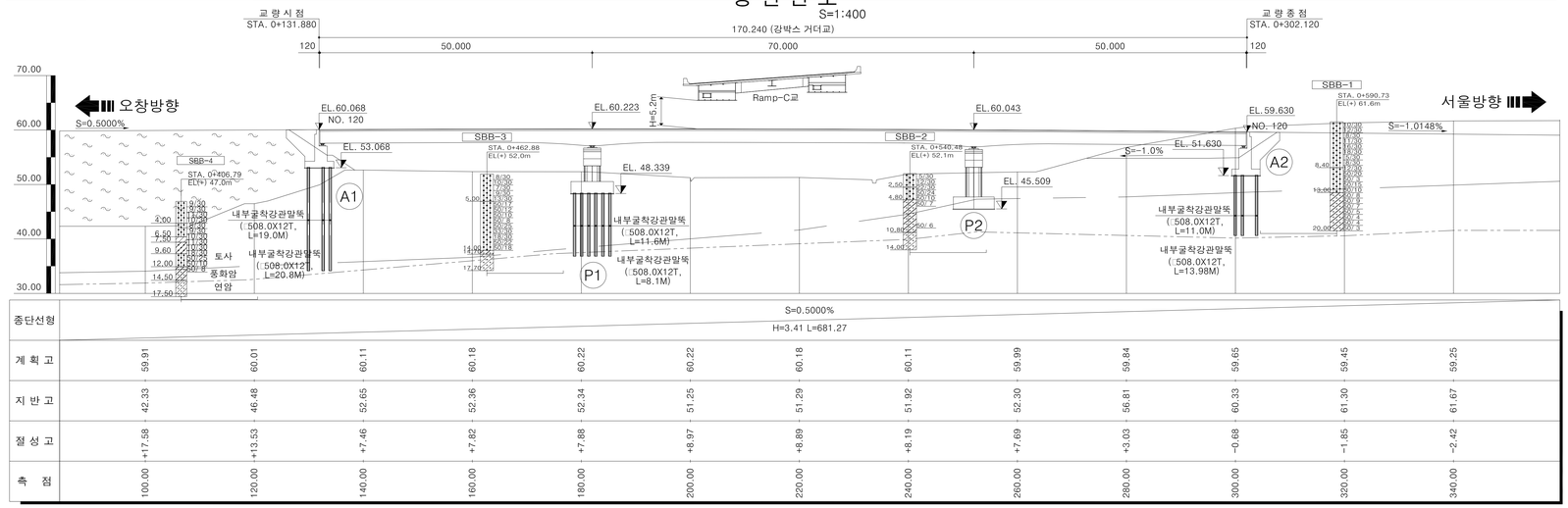
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도

평 면 도
S=1:400

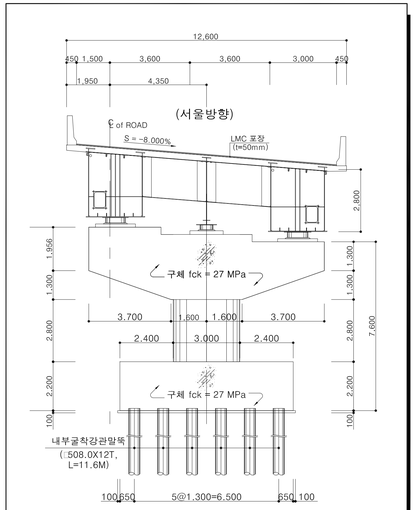


종 단 면 도
S=1:400



종단선형	S=0.5000% H=3.41 L=681.27												
계 획 고	59.91	60.01	60.11	60.18	60.22	60.22	60.18	60.11	59.99	59.84	59.65	59.45	59.25
지 반 고	42.33	46.48	52.65	52.36	52.34	51.25	51.29	51.92	52.30	56.81	60.33	61.30	61.67
절 성 고	+17.58	+13.53	+7.46	+7.82	+7.88	+8.97	+8.89	+8.19	+7.69	+3.03	-0.68	-1.85	-2.42
측 점	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00

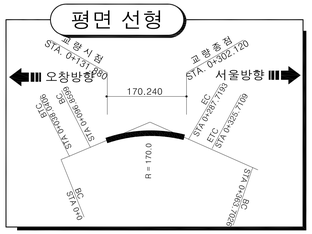
횡 단 면 도
S=1:100



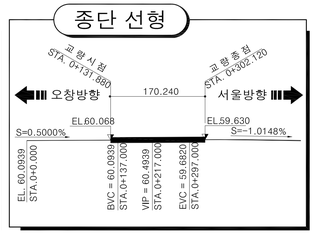
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 측도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.
16. 옥산JCT 사업구간은 남이~천안 확장공사 선시공 전제조건으로 실시설계를 수행하였으므로, 접속부 남이~천안 확장 사업추진 지연 등 여건변동 발생시 감독원의 승인을 득한 후 현장여건에 맞게 시공하여야 한다.

평면선형



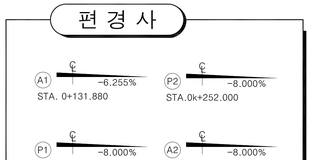
종단선형



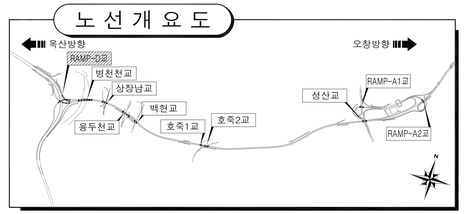
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 모래
- 풍화토
- 풍화암
- 모래섞인 점토
- 실트섞인 점토
- 점토섞인 모래
- 연 암
- 경 암

편경사



노선개요도



국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업			△						위치정보		도 면 명	옥산JCT Ramp-D교 종평면도
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000			△						축 척	1:400		
	건설분야	토목	건설단계	준공	2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규	도면번호	---	편철번호	---
					1	2013.10.	설계준공	양 선 직	이 원 철	이 형 근				
					개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

본 선

4. 병 천 천 교

교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원		비고
교 량 명		병 천 천 교		
상부구조형식		BiCon GIRDER		
경 간 구 성		옥산방향	L=50.190 + 50.004 + 50.117 + 40.012 + 40.092 = 230.416	
		오창방향	L=50.192 + 50.005 + 50.118 + 40.013 + 40.093 = 230.420	
폭 원		옥산방향	B = 17.970 m	
		오창방향	B = 15.975 m	
사 각		0°~ 5°		
평 면 선 형		옥산방향	곡선(R=1050.0)	
		오창방향	곡선(R=1050.0)	
종 단 경 사		옥산방향	S=(-)0.5000%	
		오창방향	S=(-)0.5000%	
교 대	구조형식	역 T 형		
	기초형식	직접기초, 말뚝기초		
교 각	구조형식	T 형		
	기초형식	말뚝기초		
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법		

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	BiCon GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	다중모드 스펙트럼 해석법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구		분	규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

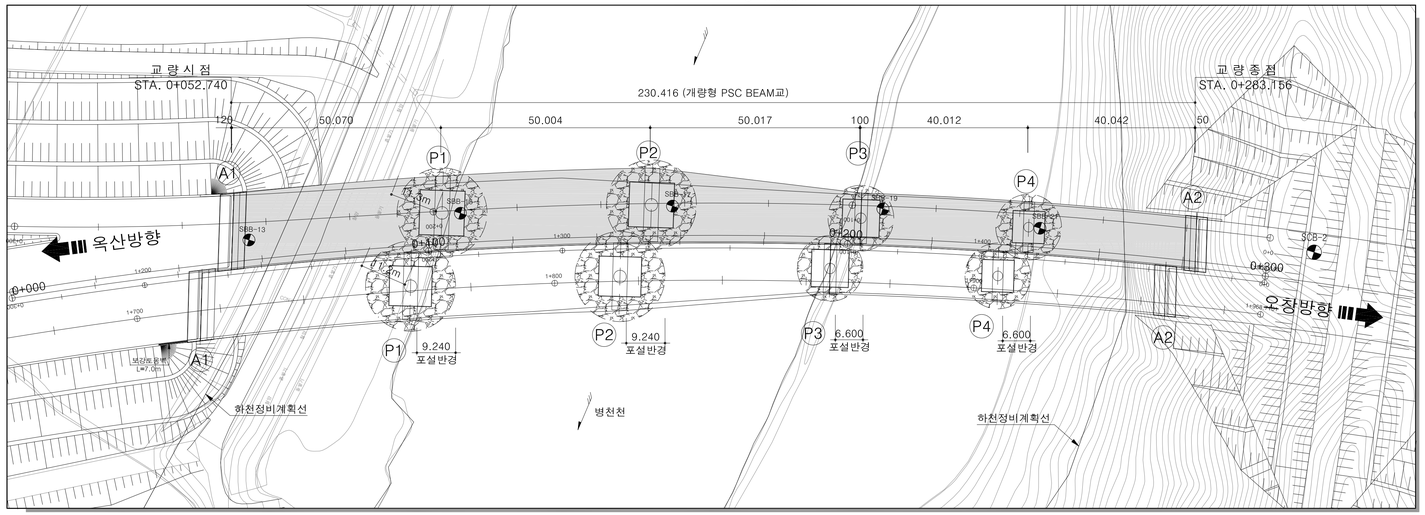
⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

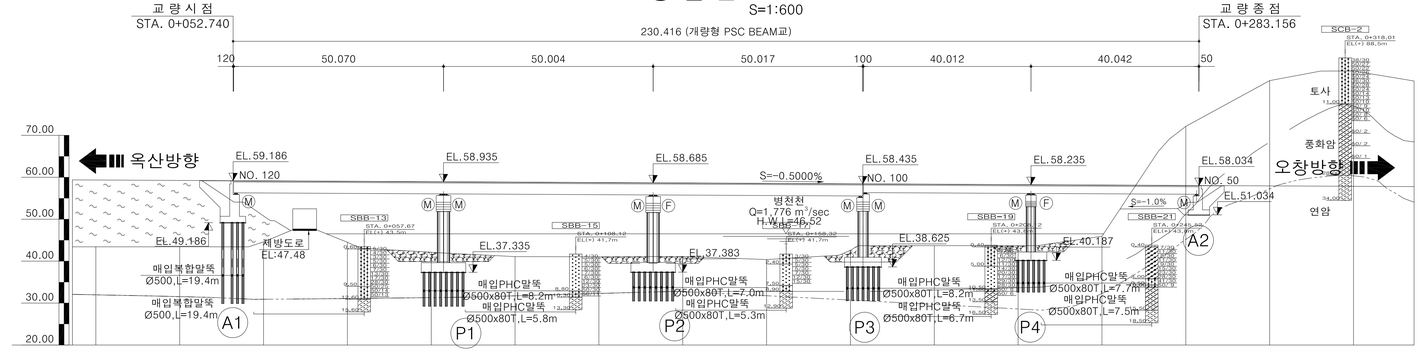
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도(1)
(옥산방향)

평 면 도
S=1:600

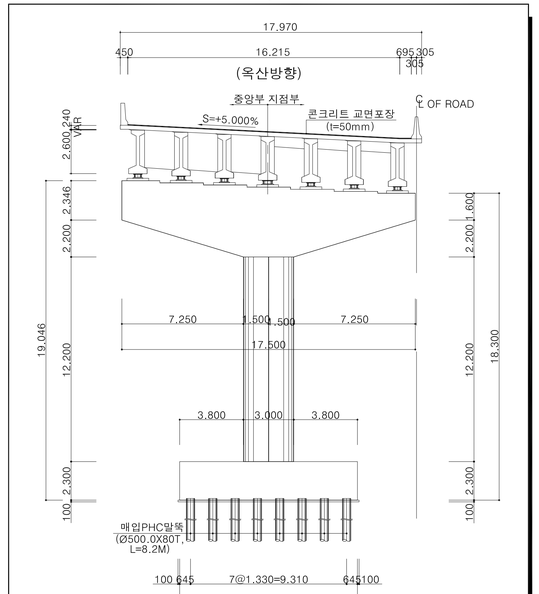


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	S=-0.5000% H=2.00 L=400.00													
계획고	59.35	59.25	59.15	59.05	58.95	58.85	58.75	58.65	58.55	58.45	58.35	58.25	58.15	58.05	57.95	57.85
지반고	43.42	43.42	44.59	44.50	42.13	41.09	41.04	41.12	40.38	42.58	43.70	43.70	45.94	72.14	83.05	85.36
거 리	+15.93	+15.83	+14.56	+14.55	+16.82	+17.76	+17.71	+17.53	+18.17	+15.87	+14.65	+14.55	+12.21	-14.09	-25.10	-27.51
측 점	0+ 20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00

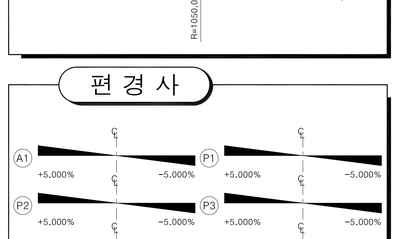
횡 단 면 도
S=1:100



일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



종단 선형



범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편 경 사

노 선 개 요 도

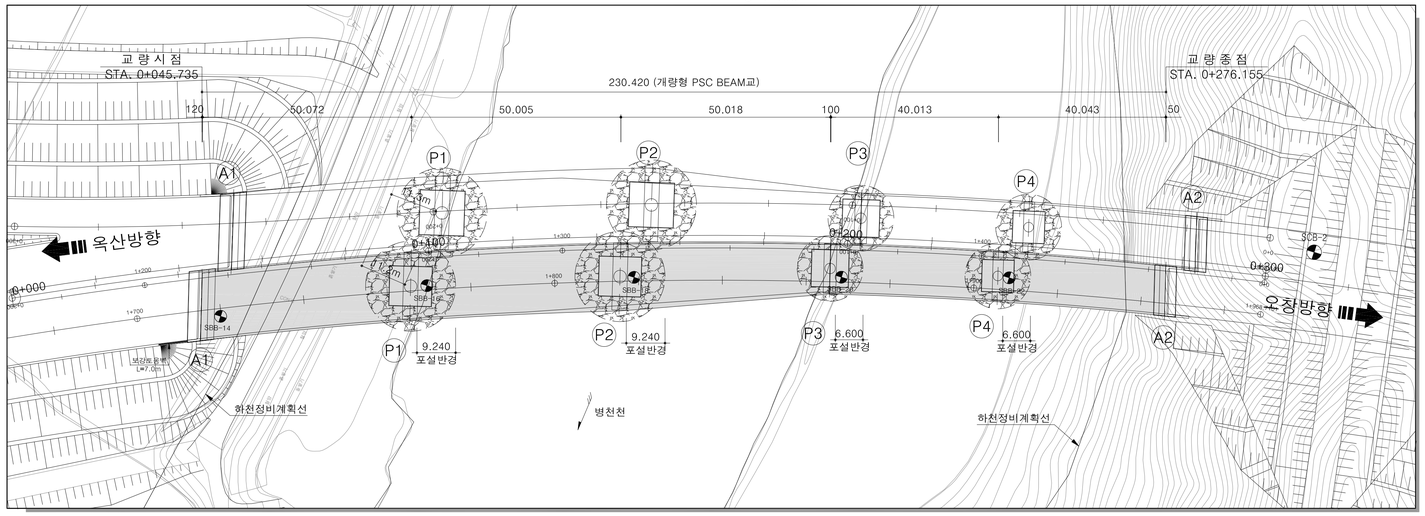
국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△				위치정보		도 면 명	병천천교 종평면도(1) (옥산방향)
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		△				축 척	1:600		
	건설분야	토목	건설단계	준공	2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규	도면번호	---	편철번호	---
					1	2013.10.	설계준공	양 선 직	배 명 원	한 승 석				
					개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

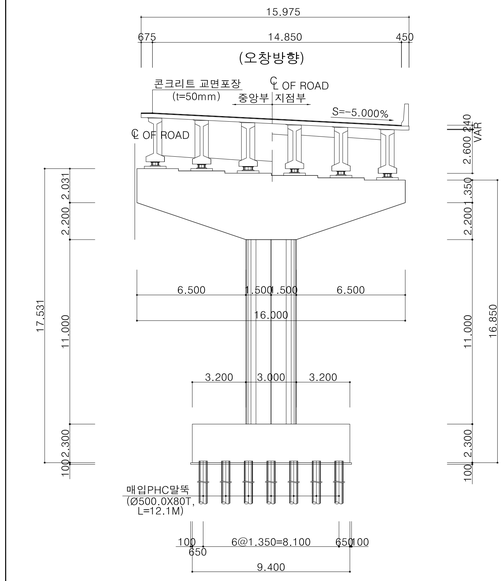
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도(2)
(오창방향)

평 면 도
S=1:400



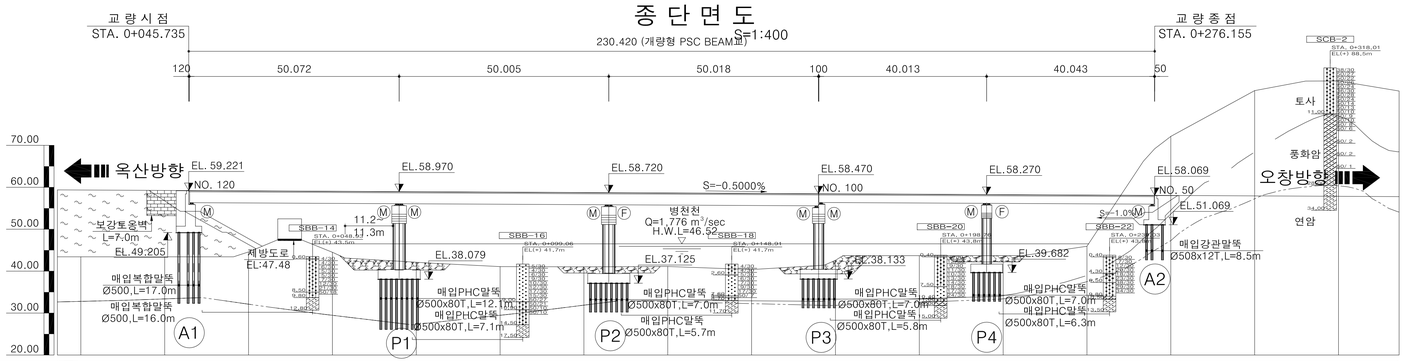
횡 단 면 도
S=1:100



일 반 시 공

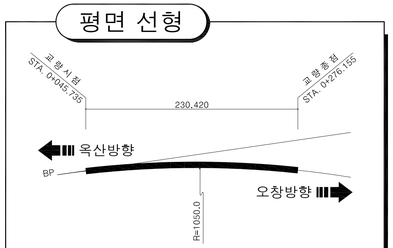
1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

종 단 면 도
S=1:400

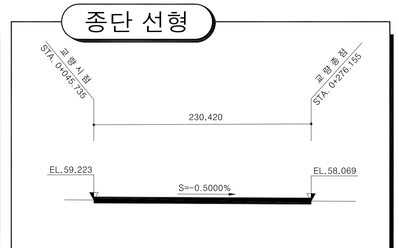


종단선형	S=-0.5000% H=2.00 L=400.00														
계획고	59.35	59.25	59.15	59.05	58.95	58.85	58.75	58.65	58.55	58.45	58.35	58.25	58.15	58.05	57.95	57.85
지반고	43.42	43.42	44.59	44.50	42.13	41.09	41.04	41.12	40.38	42.58	43.70	43.70	45.94	72.14	83.05	85.36
거리	+15.93	+15.83	+14.56	+14.55	+16.82	+17.76	+17.71	+17.53	+18.17	+15.87	+14.65	+14.55	+12.21	-14.09	-25.10	-27.51
측점	0+ 20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00

평면 선형



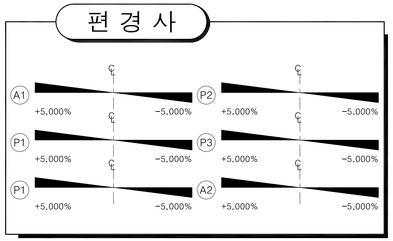
종단 선형



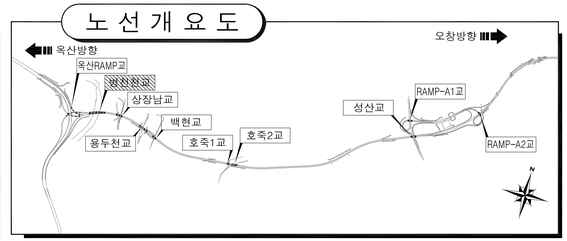
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편 경 사



노 선 개 요 도



국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업						위치정보	
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000						축 척	1:600
	건설분야	토목	건설단계	준공				도면번호	---

개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자
△					
△					
2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규
1	2013.10.	설계준공	양 선 직	배 명 원	한 승 석

도 면 명	병천천교 종평면도(2) (오창방향)
편철번호	---

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

5. 상 장 남 교

교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원		비고
교 량 명		상 장 남 교		
상부구조형식		BiCon GIRDER		
경 간 구 성		옥산방향	L=40.397 + 40.493 = 80.890 m	
		오창방향	L=40.453 + 40.437 = 80.890 m	
폭 원		옥산방향	B = 12.625 m	
		오창방향	B = 11.825 m	
사 각		24°		
평 면 선 형		옥산방향	곡선(R=1050.0)	
		오창방향	곡선(R=1050.0)	
종 단 경 사		옥산방향	S=(-)1.6500%	
		오창방향	S=(-)1.6500%	
교 대	구조형식	역 T 형		
	기초형식	직접기초, 말뚝기초		
교 각	구조형식	T 형		
	기초형식	말뚝기초		
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법		

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	BiCon GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	다중모드 스펙트럼 해석법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

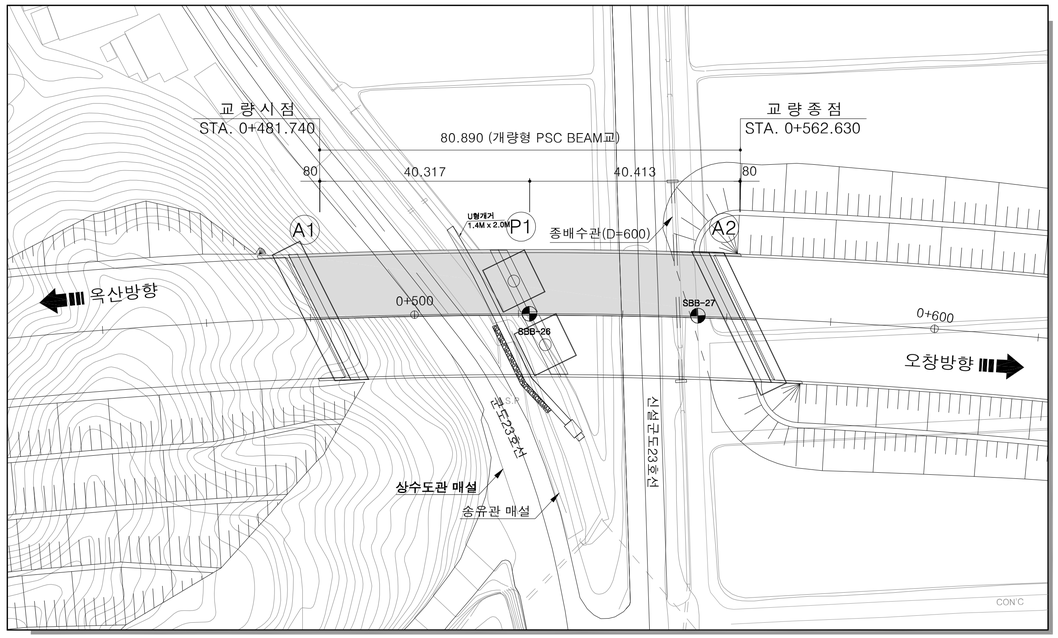
국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		위치정보		도 면 명	상장남교 교량제원 및 특기사항
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		축 척	NONE		
	건설분야	토목	건설단계 준공	도면번호	---	편철번호	---

개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자
△					
△					
2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규
1	2013.10.	설계준공	양 선 직	배 명 원	한 승 석

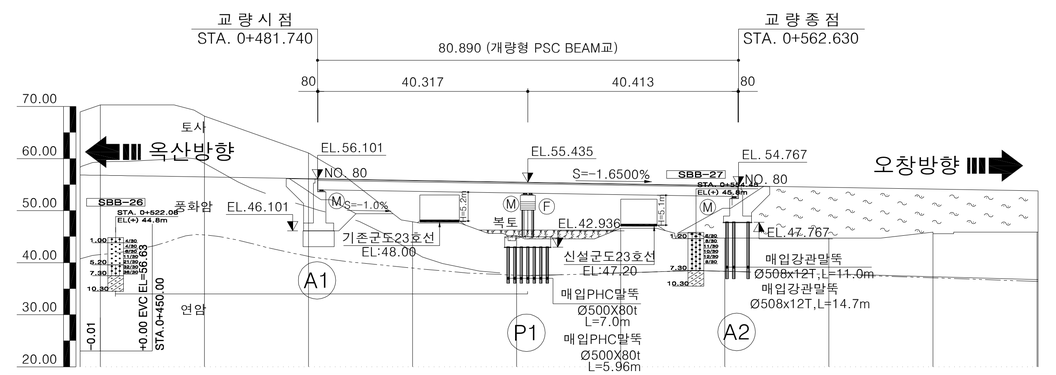
적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

종평면도(1)
(옥산방향)

평 면 도
S=1:600

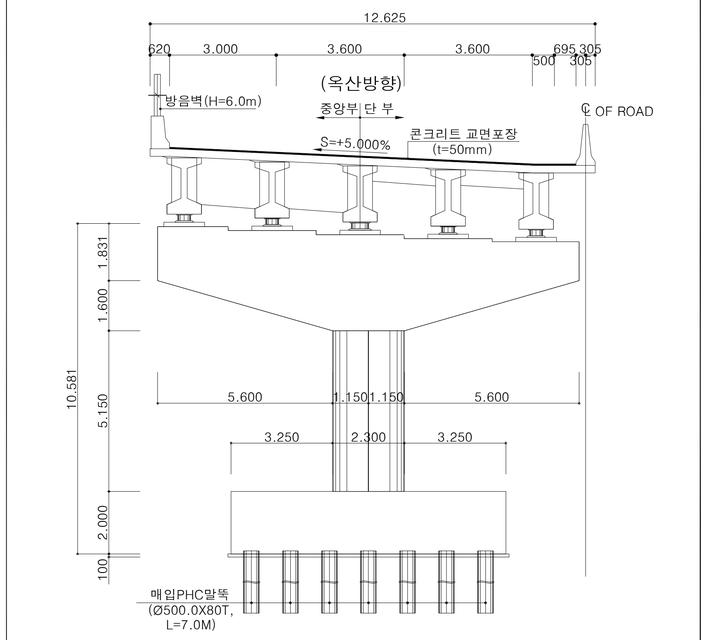


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	S=-1.6500% H=4.95 L=300.00									
계 획 고	56.78	56.46	56.13	55.80	55.47	55.14	54.81	54.48	54.15	53.82
지 반 고	70.31	68.18	61.08	47.84	45.23	46.60	44.70	44.70	45.86 / 45.56	45.86
거 리	-13.53	-11.72	-4.95	+7.96	+10.24	+8.54	+10.11	+9.78	+8.29 / +8.59	+7.96
측 점	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00

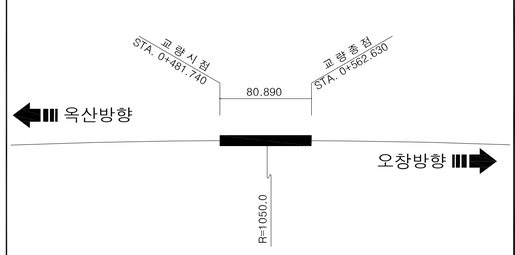
횡 단 면 도
S=1:120



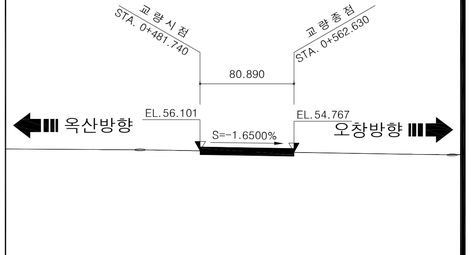
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

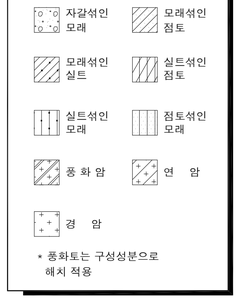
평면 선형



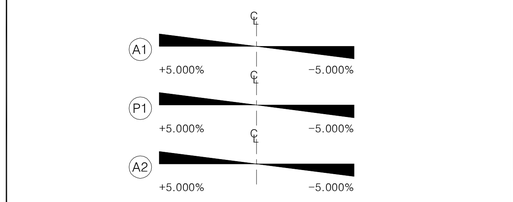
종단 선형



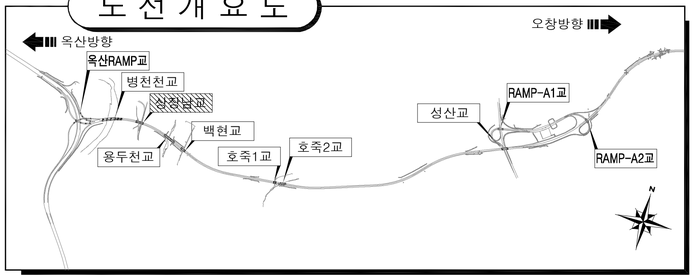
범 례



편 경 사



노 선 개 요 도



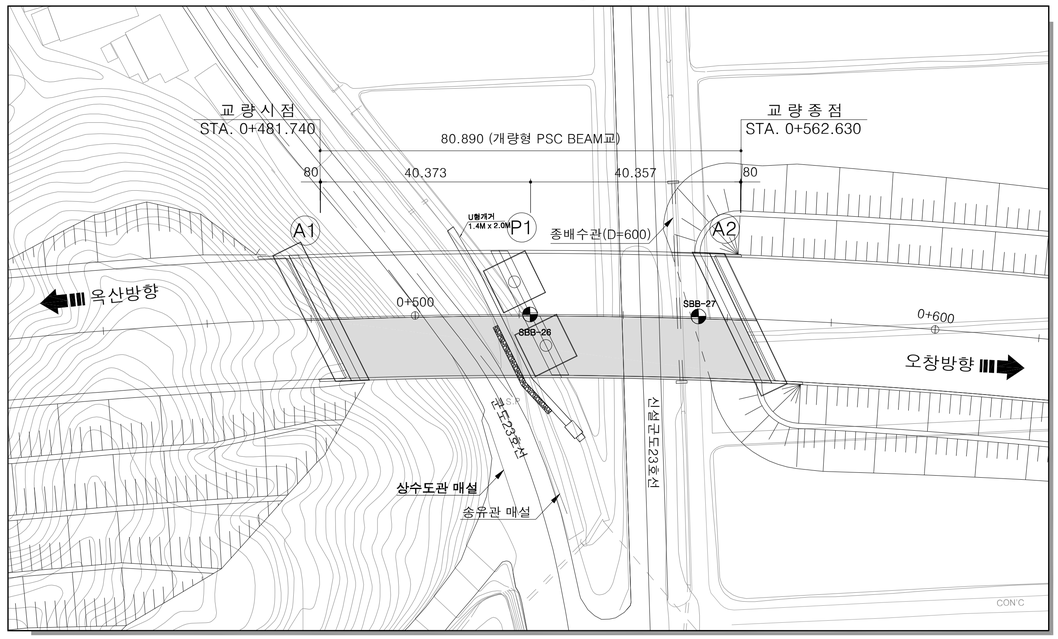
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업			위치정보		도 면 명	상장남교 종평면도(1) (옥산방향)
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000			축 척	1:600		
	건설분야	토목	건설단계	준공	도면번호	---	편철번호	---

개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자
△					
△					
2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규
1	2013.10.	설계준공	양 선 직	박 종 호	손 석 민

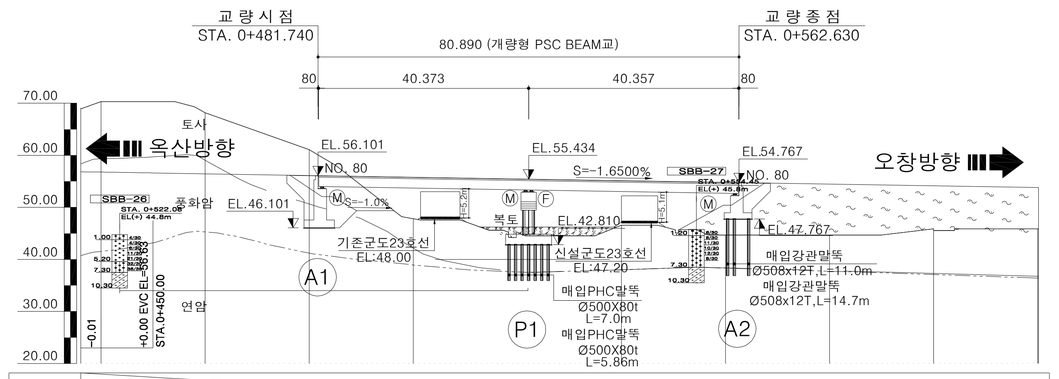
적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

종평면도(2)
(오창방향)

평 면 도
S=1:600

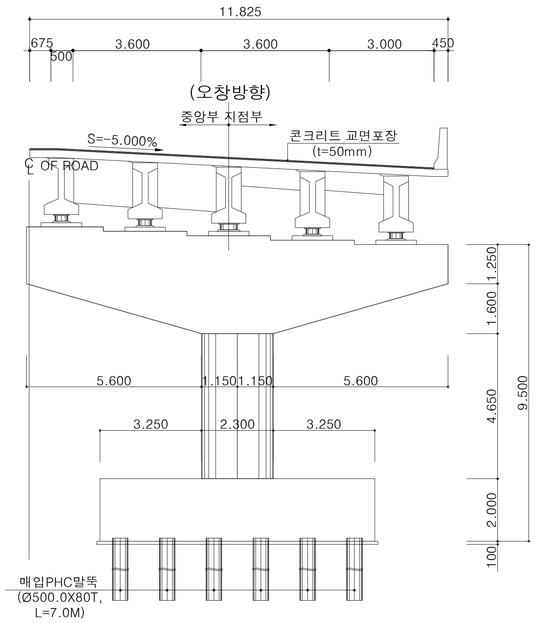


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	S=-1.6500% H=4.95 L=300.00									
계 획 고	56.78	56.46	56.13	55.80	55.47	55.14	54.81	54.48	54.15	53.82
지 반 고	70.31	68.18	61.08	47.84	45.23	46.60	44.70	44.70	45.86	45.56	45.86
거 리	-13.53	-11.72	-4.95	+7.96	+10.24	+8.54	+10.11	+9.78	+8.29	+8.59	+7.96
측 점	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00

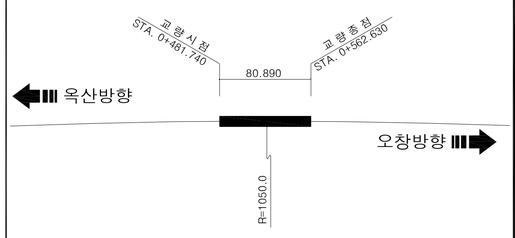
횡 단 면 도
S=1:120



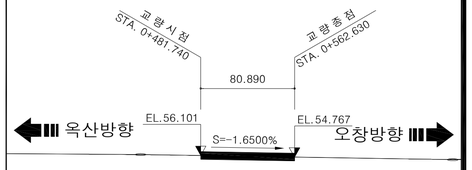
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



종단 선형

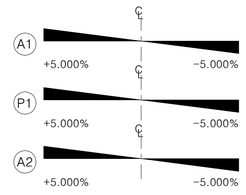


범 례

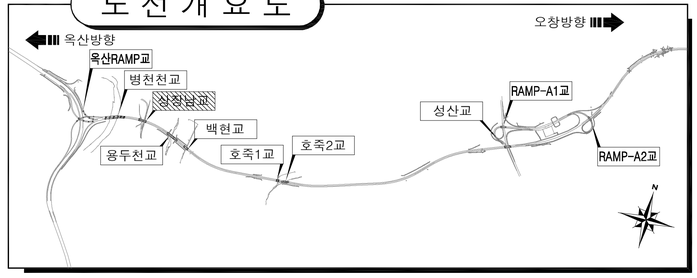
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△				위치정보	
				△					
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		2	0000.00.00	시공준공	성화중 강신명 심찬규	축 척	1:600
	건설분야	토목	건설단계 준공	1	2013.10.	설계준공	양선직 박종호 손석민	도면번호	---
				개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자 분야별책임자 설계자		

도 면 명	상장남교 종평면도(2) (오창방향)
편철번호	---

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

6. 용 두 천 교

교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		용 두 천 교	
상부구조형식		BiCon GIRDER	
경 간 구 성		L=45.236 + 44.999 + 45.271 = 135.506	
폭 원		B = 24.470 m	
사 각		13°	
평 면 선 형		곡선(R=1050.0)	
종 단 경 사		S=(+)1.0500%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
교 각	구조형식	T 형	
	기초형식	말뚝기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	BiCon GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	다중모드 스펙트럼 해석법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구	분		규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

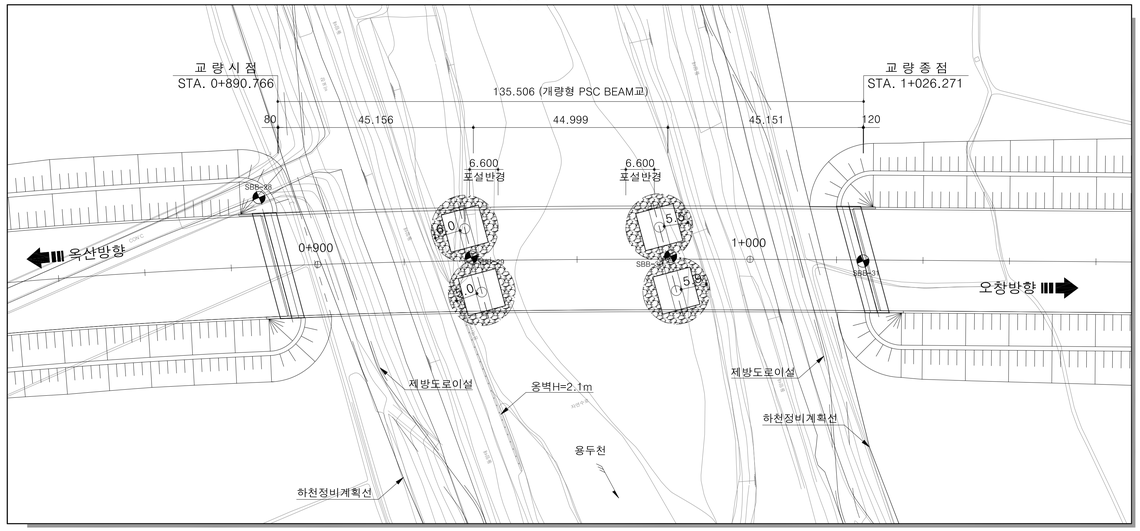
⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

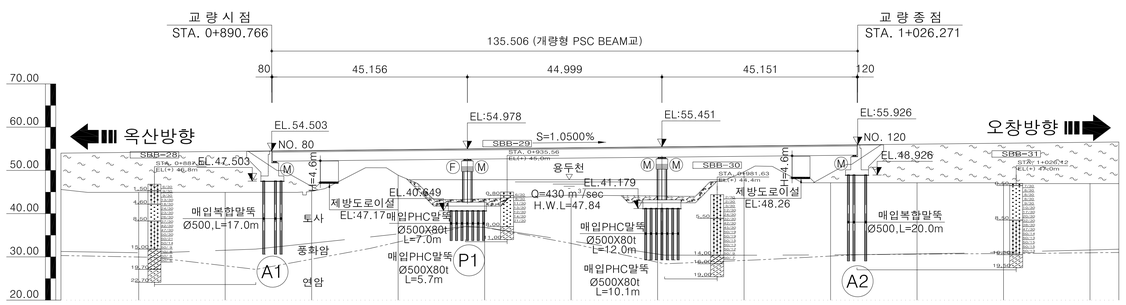
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도

평 면 도
S=1:600

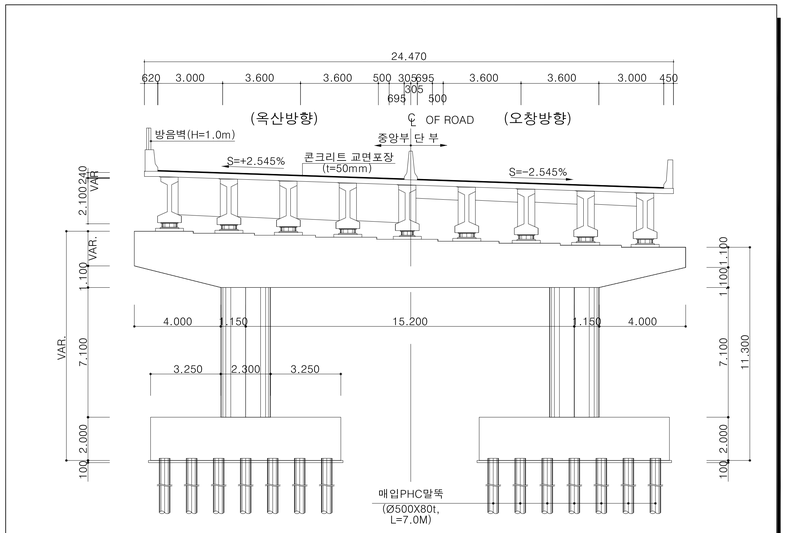


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	S=1.0500% H=8.82 L=840.00										
계 획 고	54.18	54.39	54.60	54.81	55.02	55.23	55.44	55.65	55.86	56.07	56.28	56.49
지 반 고	44.91	44.91	45.16	48.88	43.43	44.27	44.09	49.67	47.14	47.14	46.95	46.95
거 리	+9.27	+9.48	+9.44	+5.93	+11.59	+10.96	+11.35	+5.98	+8.72	+8.93	+9.33	+9.54
측 점	0+860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	1+0.00	20.00	40.00	60.00	80.00

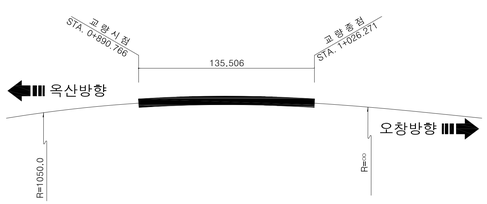
횡 단 면 도
S=1:120



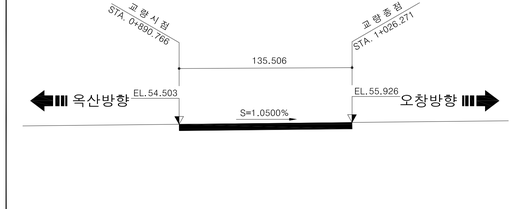
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로 (폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



종단 선형

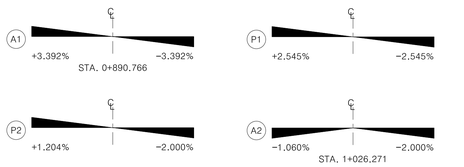


범 례

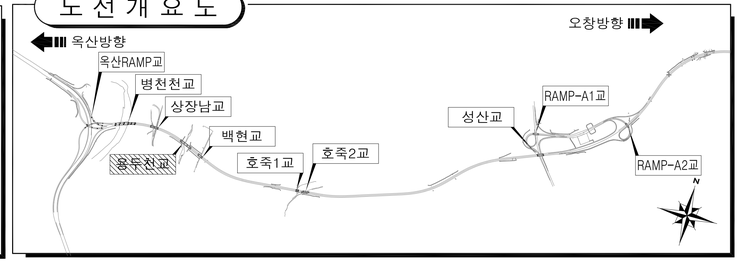
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△					위치정보		용두천교 종평면도
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		△					축 척	1:600	도 면 명
	건설분야	토목	건설단계	준공	2 0000.00.00	시공준공	성화중	강신명	심찬규	도면번호	---	편철번호	---
					1 2013.10.	설계준공	양선직	박종호	손석민				
				개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

7. 백 현 교

교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		백 현 교	
상부구조형식		BiCon GIRDER	
경 간 구 성		L = 40.424m	
폭 원		B = 24.300 m	
사 각		14°	
평 면 선 형		직선	
종 단 경 사		S=(+)0.5000%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	BiCon GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	등가정적 하중법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구	분		규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

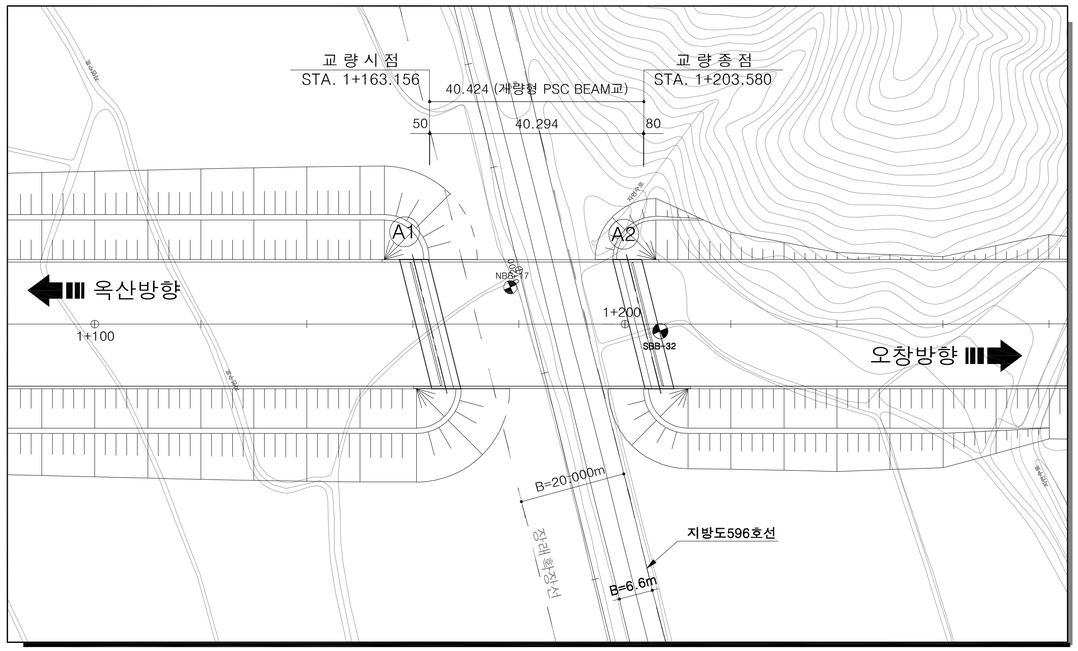
⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도

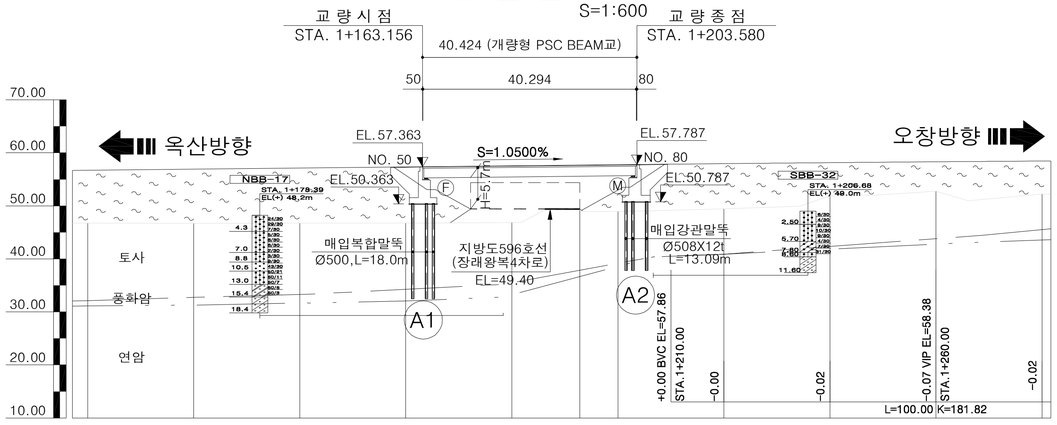
평 면 도

S=1:600



종 단 면 도

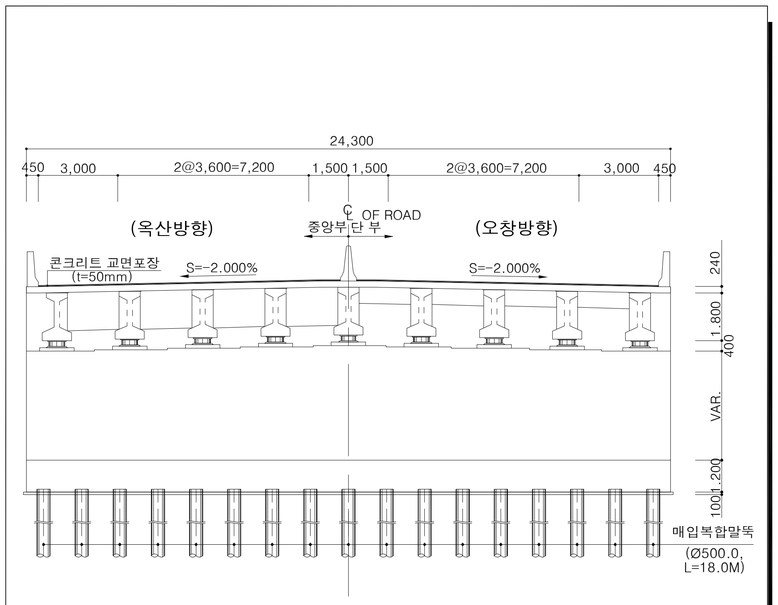
S=1:600



종단선형	S=1.0500% H=8.82 L=840.00									
계 획 고	56.70	56.91	57.12	57.33	57.54	57.75	57.96	58.15	58.31	58.46
지 반 고	46.76	46.72	46.75	46.75	46.84	48.95	49.46	51.90	52.77	52.24
거 리	+9.94	+10.19	+10.37	+10.58	+10.70	+8.80	+8.50	+6.25	+5.54	+6.22
측 점	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00

횡 단 면 도

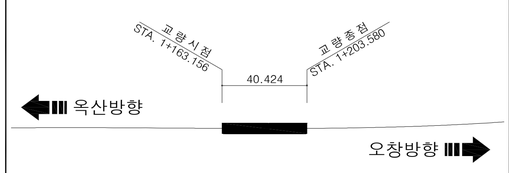
S=1:120



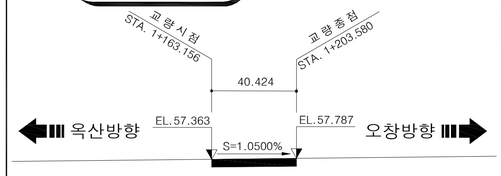
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. **확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전** 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. **신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.**
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. **앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로** (폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



종단 선형

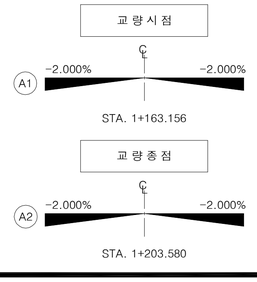


범 례

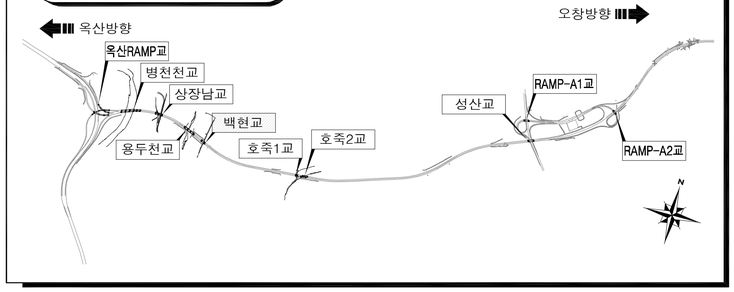
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△					위치정보		도 면 명	백현교 종평면도
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		△					축 척	1:600		
	건설분야	토목	건설단계 준공	2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규	도면번호	---	편철번호	---
				1	2013.10.	설계준공	양 선 직	배 명 원	한 승 석				
				개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

8. 호 죽 1 교

교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분	제 원	비 고
교 량 명	호 죽 1 교	
상 부 구 조 형 식	RC 라멘교	
교 량 위 치	STA. 2K+446.500 ~ STA. 2K+461.500	
경 간 구 성	L = 15.000 m	
폭 원	B = 24.300 m	
기 초 형 식	말 뚝 기 초	
사 각	0 °	
평 면 선 형	직선	
종 단 경 사	S = (+)0.5909%	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비 고
내 진 등 급	Ⅰ 등급(A=0.154)	
설 계 하 중	DB-24 , DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	허용응력 설계법	강도 설계법	비 고
적 용 범 위	사용성 및 안정성 검토	단면 설계	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	단일모드 스펙트럼 해석법	비 고
수평력처리방법	강 결 처 리	
교 량 받 침	-	

❹ 사 용 재 료

구 분		규 격	비 고
구 체	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
	철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하부기초	버 림 콘 크 리 트	fck = 15 MPa	40-15- 8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

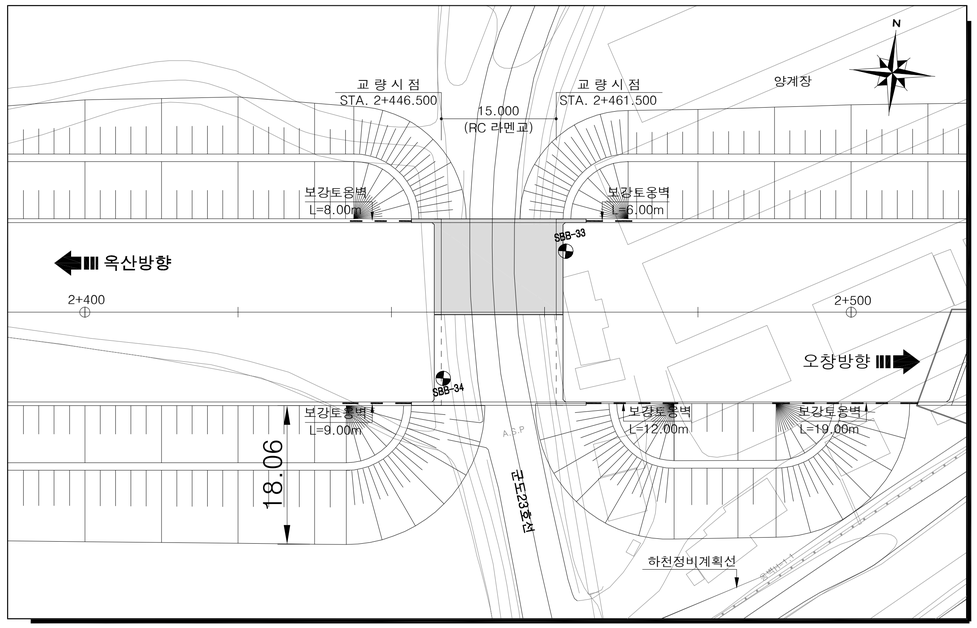
⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

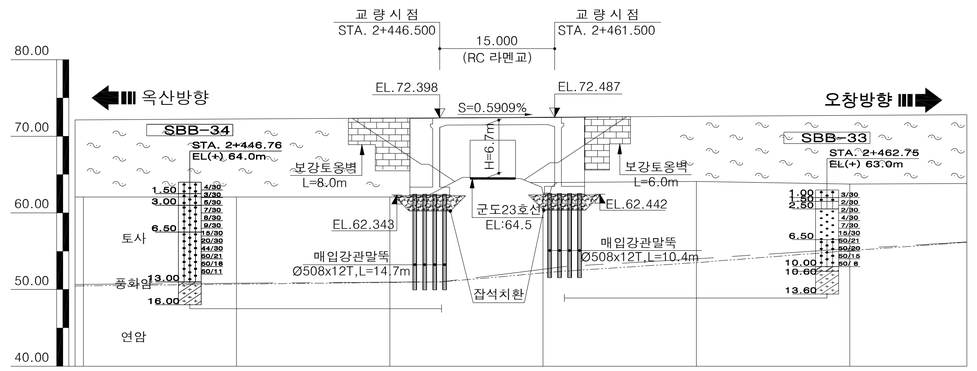
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도(1)
(옥산방향)

평 면 도
S=1:400

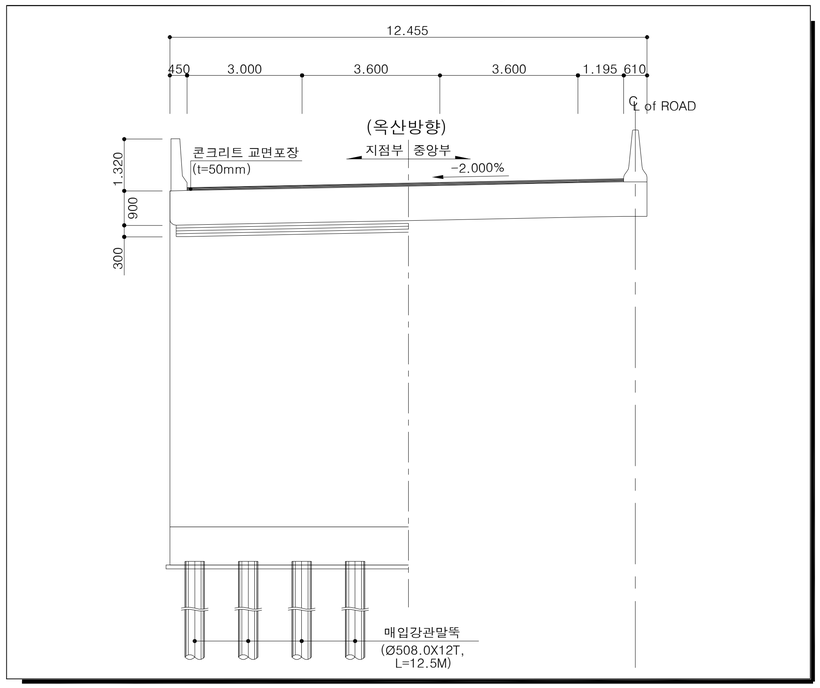


종 단 면 도
S=1:400



종단선형	S=0.5909% H=3.78 L=640.00					
계 획 고	72.12	72.24	72.36	72.48	72.60	72.71
지 반 고	62.07	62.07	62.07	62.57	64.09	63.76
거 리	+10.05	+10.17	+10.29	+9.91	+8.51	+8.95
측 점	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00

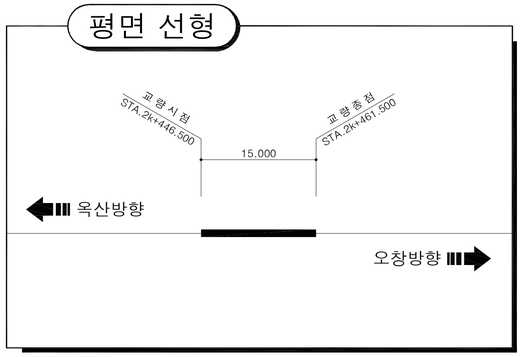
횡 단 면 도
S=1:120



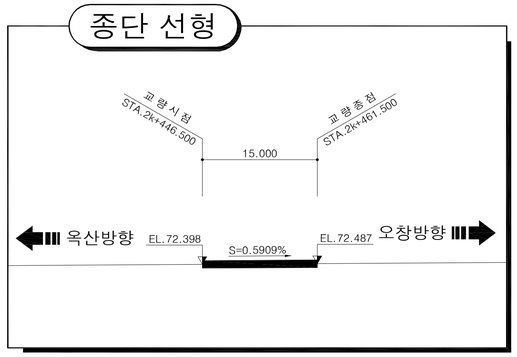
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



종단 선형

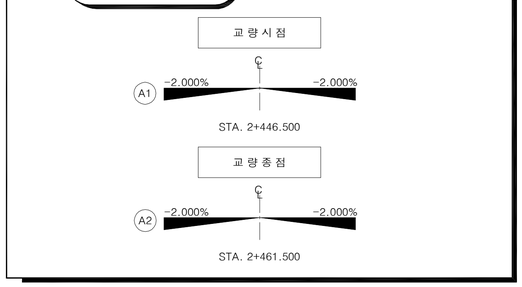


범 례

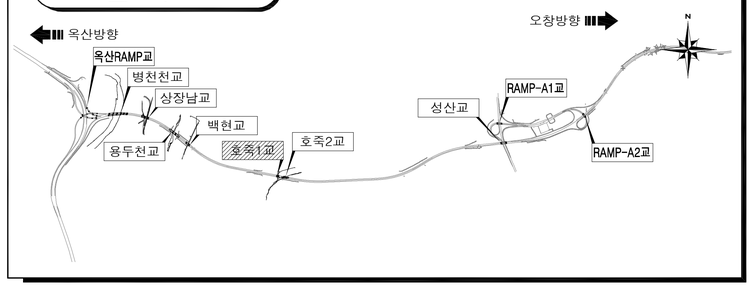
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



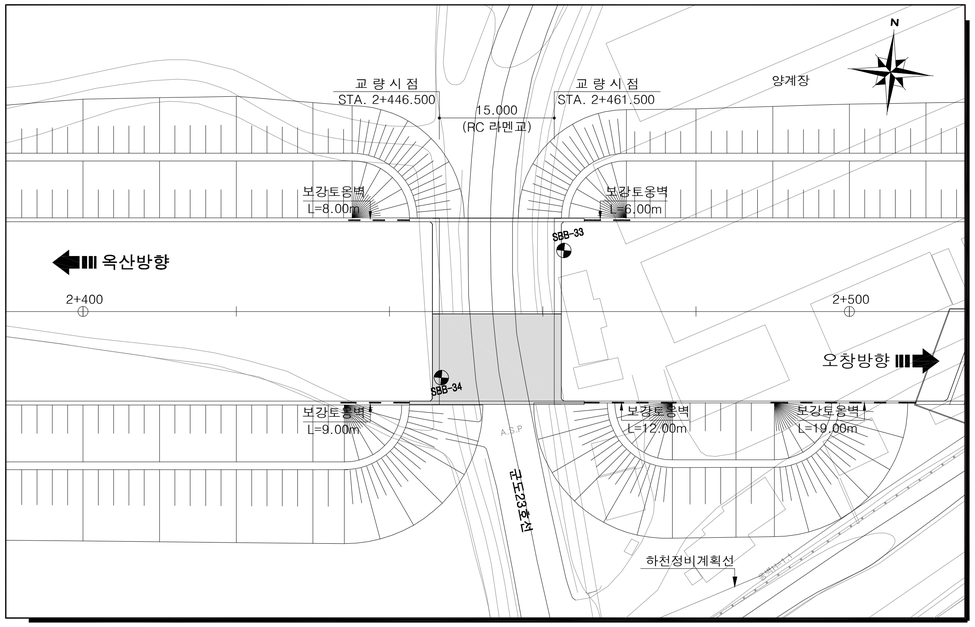
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△					위치정보		도 면 명	호죽1교 종평면도(1) (옥산방향)
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		△					축 척	1:400		
	건설분야	토목	건설단계	준공	2	0000.00.00	시공준공	성화중 / 강신명 / 심찬규	도면번호	---	편철번호	---
					1	2013.10.	설계준공	양선직 / 배명원 / 한승석				
					개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자 / 분야별책임자 / 설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

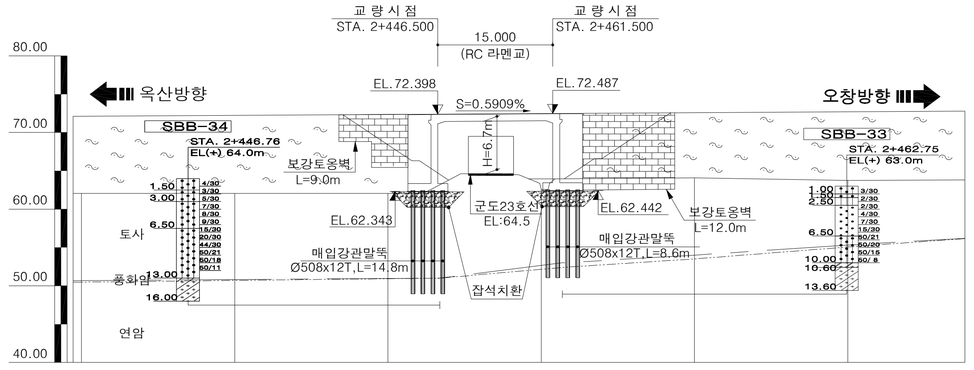
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도(2)
(오창방향)

평 면 도
S=1:400

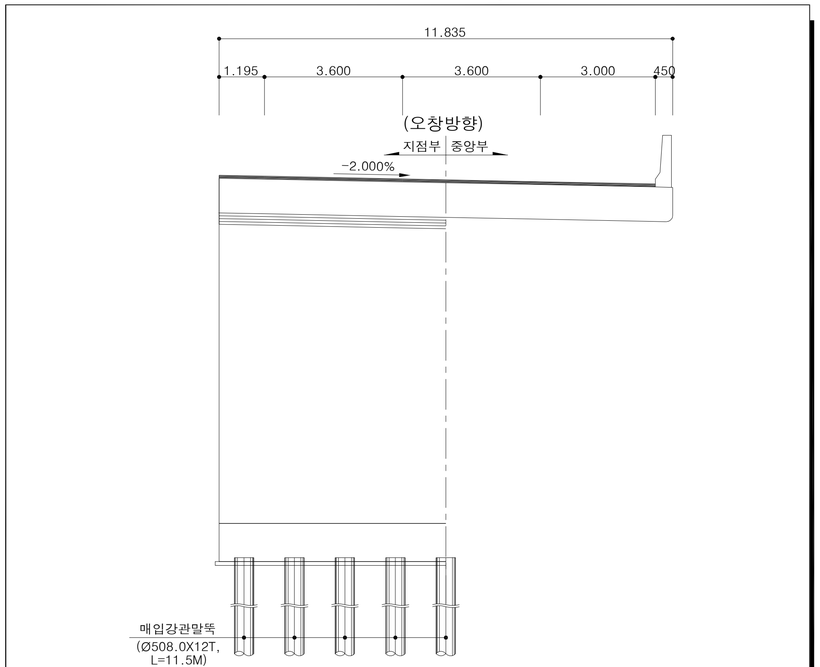


종 단 면 도
S=1:400



종단선형	S=0.5909% H=3.78 L=640.00					
계 획 고	72.12	72.24	72.36	72.48	72.60	72.71
지 반 고	62.07	62.07	62.07	62.57	64.09	63.76
거 리	+10.05	+10.17	+10.29	+9.91	+8.51	+8.95
측 점	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00

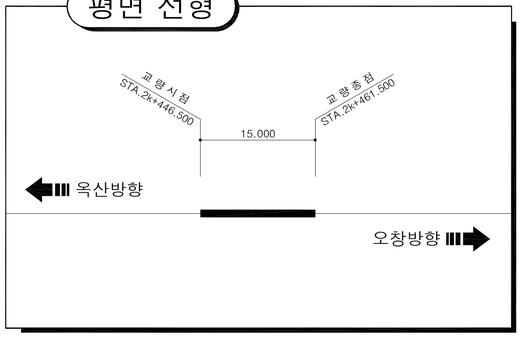
횡 단 면 도
S=1:120



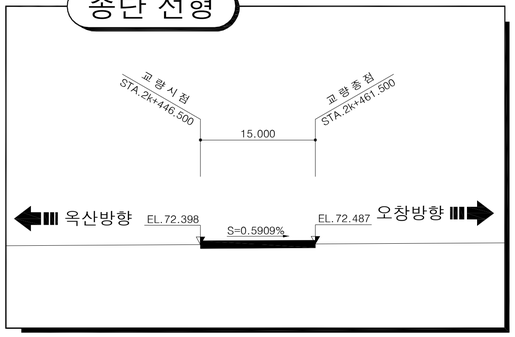
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



종단 선형

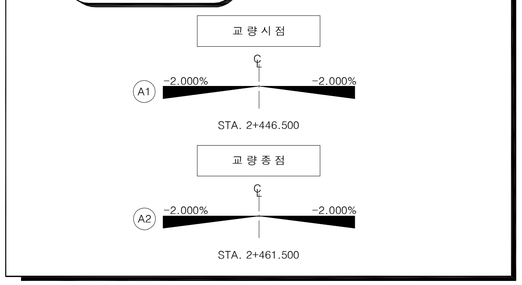


범 례

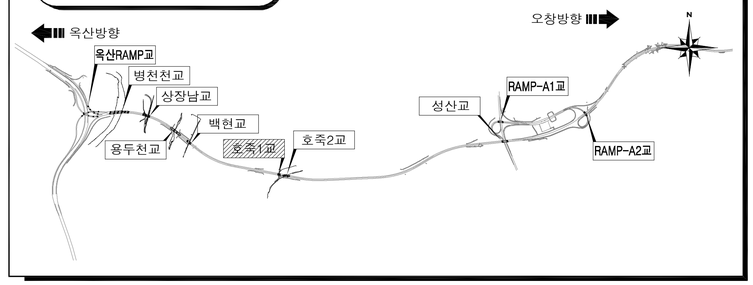
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업					위치정보	
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000					축 척	1:400
	건설분야	토목	건설단계	준공			도면번호	---

개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자
△					
△					
2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규
1	2013.10.	설계준공	양 선 직	배 명 원	한 승 석

도 면 명	호죽1교 종평면도(2) (오창방향)
편철번호	---

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

9. 호 죽 2 교

교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원		비고
교 량 명		호 죽 2 교		
상부구조형식		BICON GIRDER		
경 간 구 성		옥산방향	L = 50.572m	
		오창방향	L = 50.572m	
폭 원		옥산방향	B = 12.455 m	
		오창방향	B = 11.825 m	
사 각		20°		
평 면 선 형		옥산방향	직선	
		오창방향	직선	
종 단 경 사		옥산방향	S=(+)0.5909%	
		오창방향	S=(+)0.5909%	
교 대	구조형식	역 T 형		
	기초형식	말뚝기초		
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법		

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	BiCon GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브 교 대	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	단일모드 스펙트럼	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구	분		규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

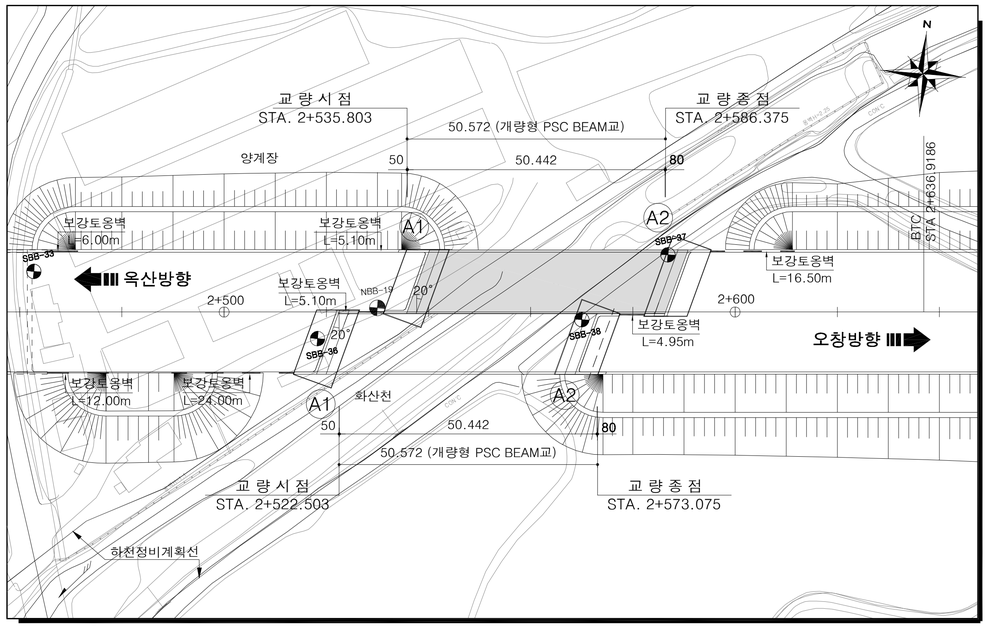
⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

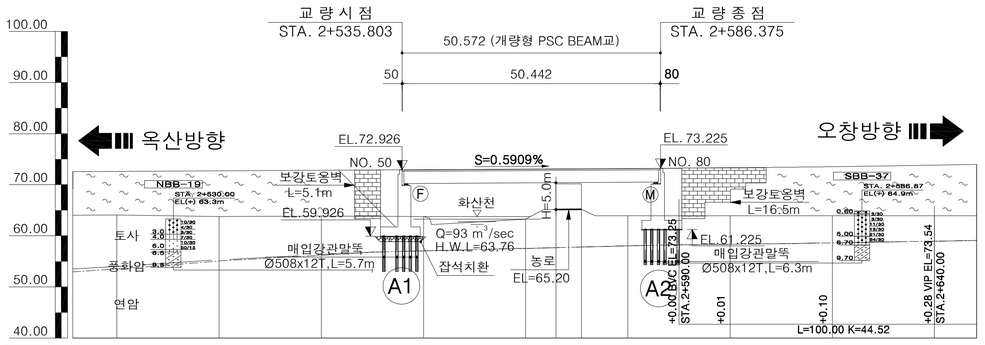
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종편면도(1)
(옥산방향)

평 면 도
S=1:600

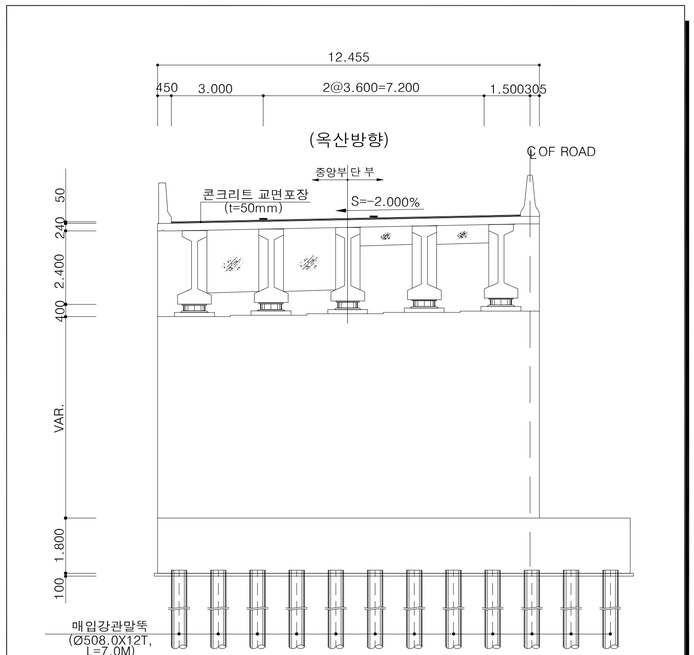


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	S=0.5909% H=3.78 L=640.00								73.542
계 획 고	72.60	72.71	72.83	72.95	73.07	73.19	73.32	73.52	73.82
지 반 고	64.09	63.76	63.85	63.69	63.25	63.94	63.94	63.94	63.94
거 리	+8.51	+8.95	+8.98	+9.26	+9.82	+9.25	+9.38	+9.58	+9.88
측 점	2+480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00

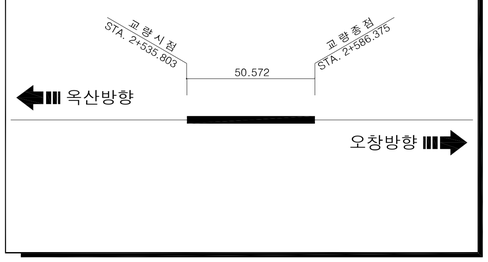
횡 단 면 도
S=1:120



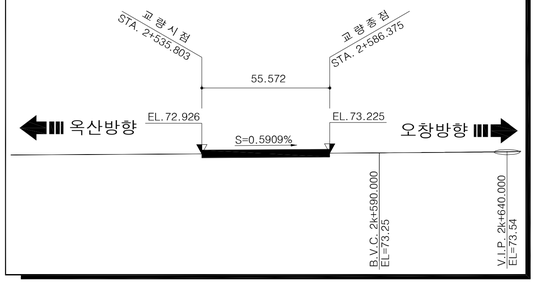
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.
16. 교량구간의 중분대가 연속성 있는 시공이 되도록 주의한다. (교량구간내의 보강토 L형 옹벽상단, 날개벽 상단)

평면 선형



종단 선형

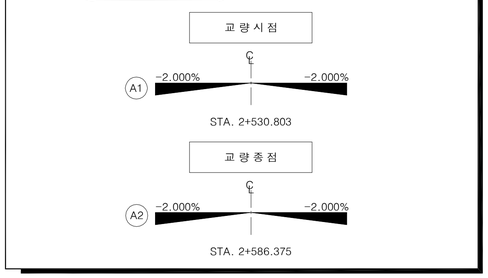


범 례

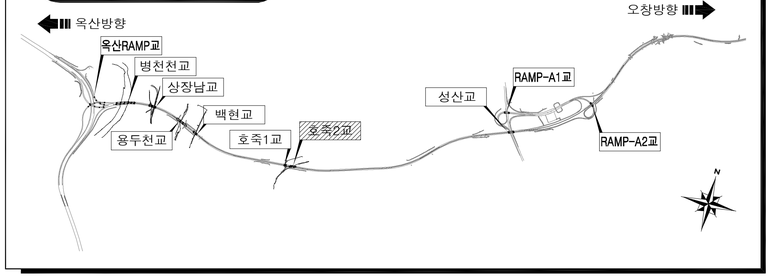
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업			위치정보		도 면 명	호죽2교 종편면도(1) (옥산방향)
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000			축 척	1:600		
	건설분야	토목	건설단계	준공	도면번호	---	편철번호	---

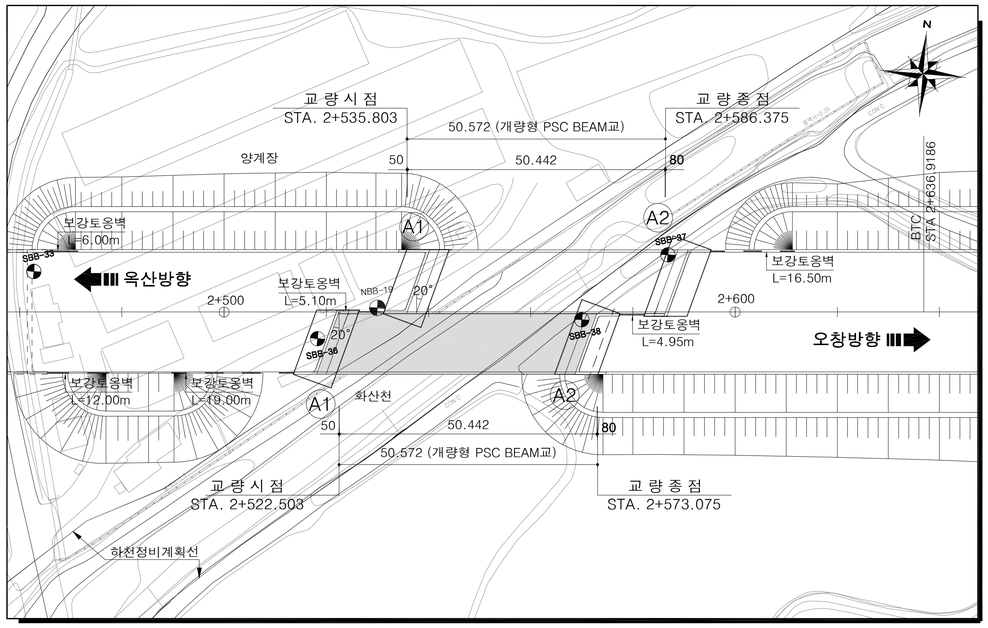
개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자
2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규
1	2013.10.	설계준공	양 선 직	이 용 관	박 효 근

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

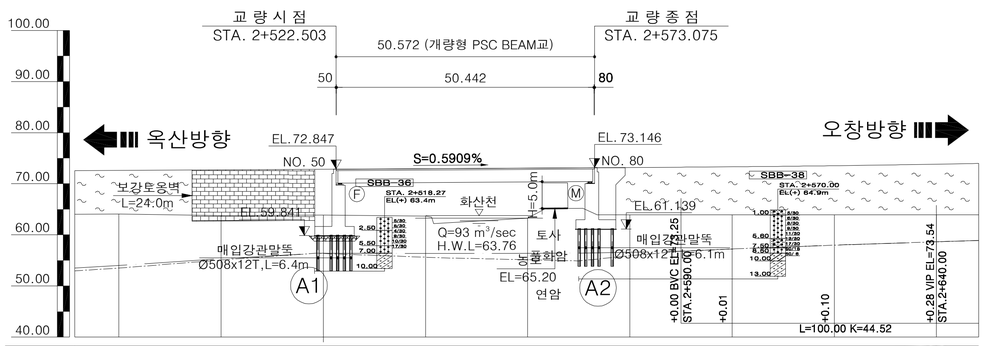
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종편면도(2)
(오창방향)

평 면 도
S=1:600

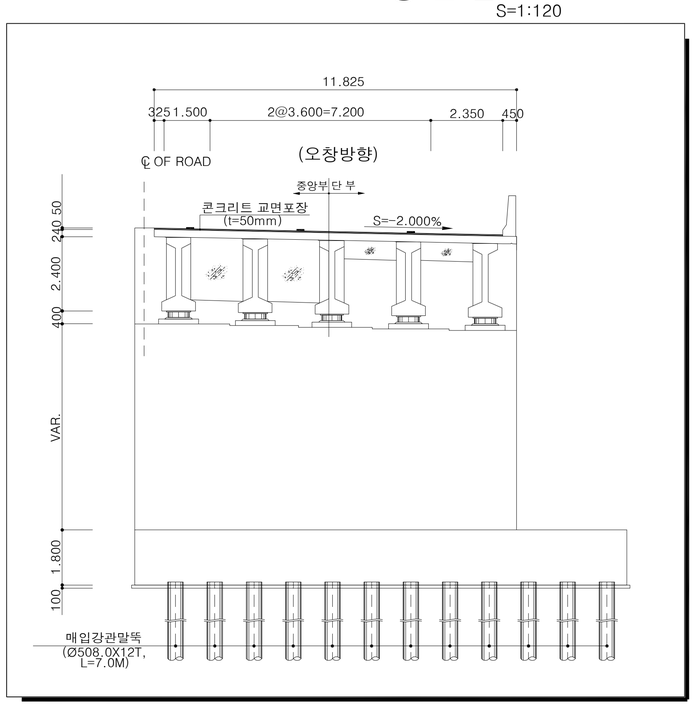


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	S=0.5909% H=3.78 L=640.00								73.542
계 획 고	72.60	72.71	72.83	72.95	73.07	73.19	73.32	73.52	73.82
지 반 고	64.09	63.76	63.85	63.69	63.25	63.94	63.94	63.94	63.94
거 리	+8.51	+8.95	+8.98	+9.26	+9.82	+9.25	+9.38	+9.58	+9.88
측 점	2+480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00

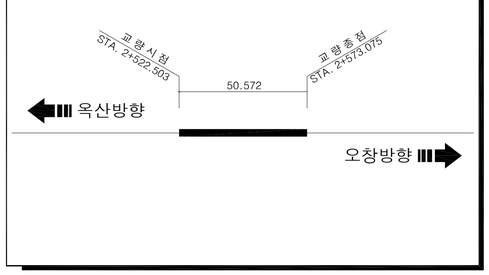
횡 단 면 도
S=1:120



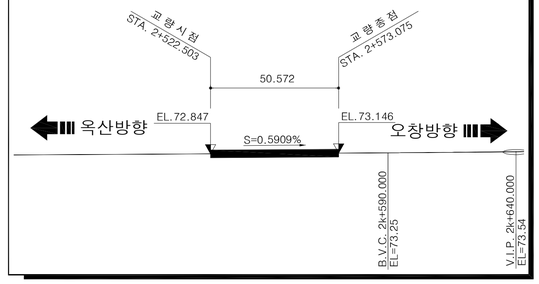
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로 (폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.
16. 교량구간의 중분대가 연속성 있는 시공이 되도록 주의한다. (교량구간내의 보강토 L형 옹벽상단, 날개벽 상단)

평면 선형



종단 선형

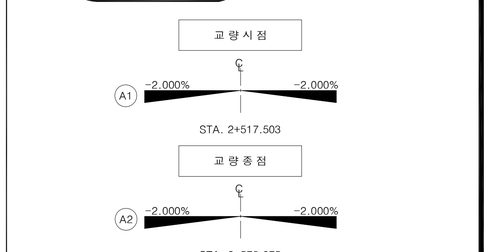


범 례

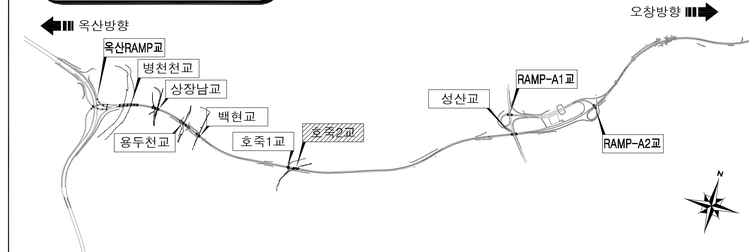
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△					위치정보		도 면 명	호죽2교 종편면도(2) (오창방향)
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		△					축 척	1:600		
	건설분야	토목	건설단계	준공	2	0000.00.00	시공준공	성화중 / 강신명 / 심찬규	도면번호	---	편철번호	---
					1	2013.10.	설계준공	양선직 / 이용관 / 박효근				
					개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자 / 분야별책임자 / 설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

10. 성 산 교

교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		성 산 교	
상부구조형식		PRECOM GIRDER	
경 간 구 성		L = 60.447m	
폭 원		B = 24.300 m	
사 각		15°	
평 면 선 형		직선	
종 단 경 사		S=(+)1.1000%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	직접기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	PRECOM GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브 교 대	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	단경간교 설계규정	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구	분		규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 45 MPa	25-45-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
		강 재	fy = 355 MPa	SM520
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	-
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업			위치정보		도 면 명	성산교 교량제원 및 특기사항
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000			축 척	NONE		
	건설분야	토목	건설단계	준공	도면번호	---	편철번호	---

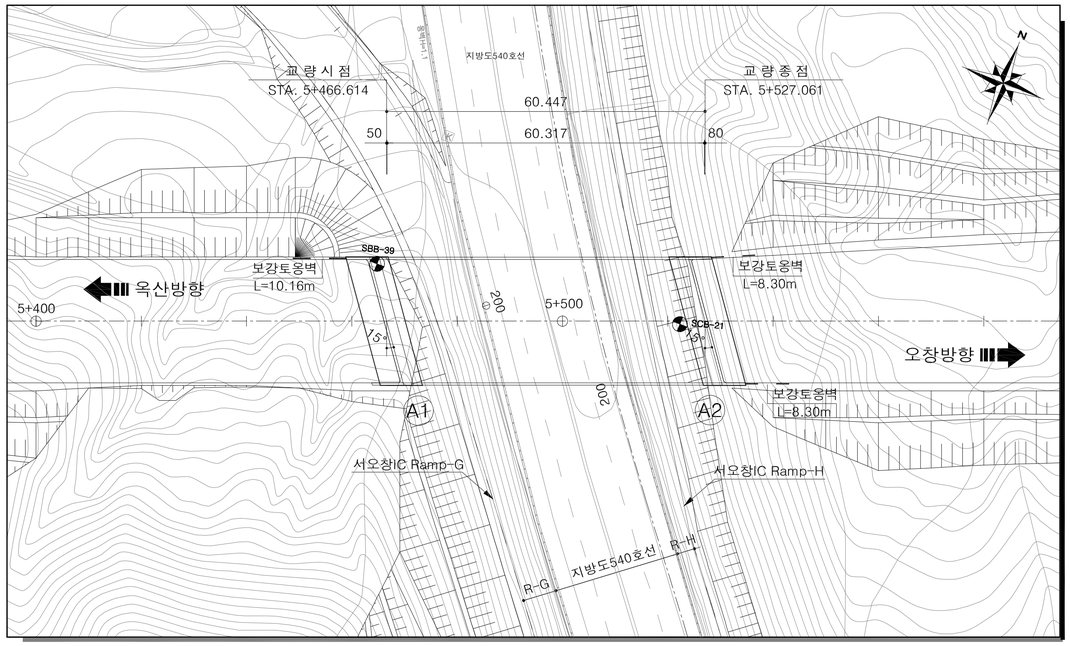
개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자
△					
△					
2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규
1	2013.10.	설계준공	양 선 직	배 명 원	한 승 석

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

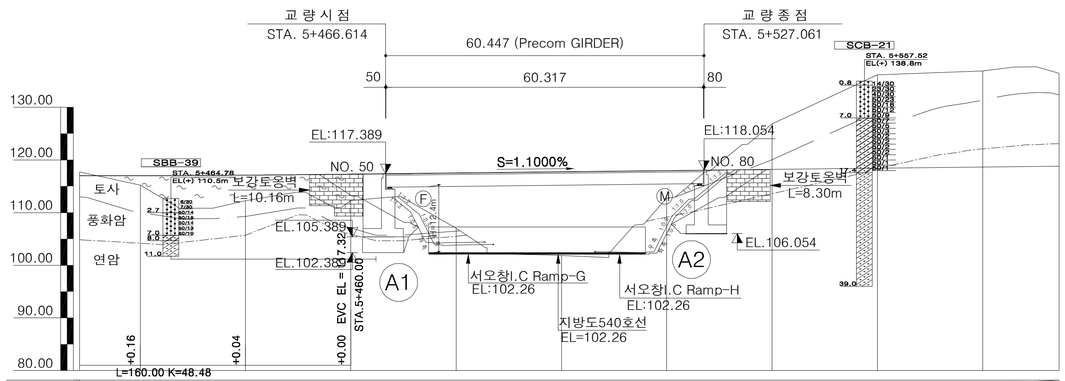
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도

평 면 도
S=1:600

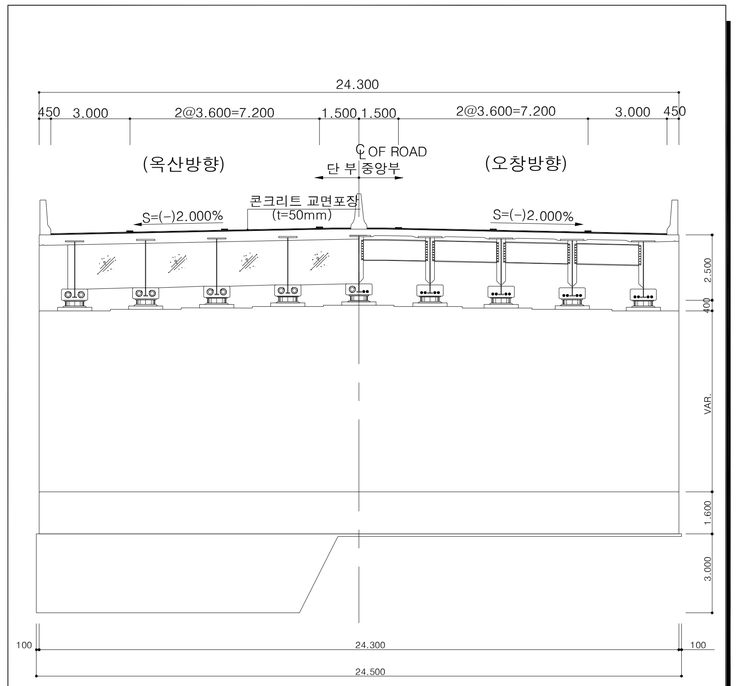


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	S=1.1000% H=12.10 L=1100.00							
계 획 고	117.04	117.14	117.32	117.54	117.76	117.98	118.20	118.42	118.64
지 반 고	115.22	112.27	112.29	107.03	101.86	112.77	126.83	136.15	136.92
거 리	1.82	4.87	5.03	10.51	15.9	5.21	-8.63	-17.73	-18.28
측 점	5+420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00

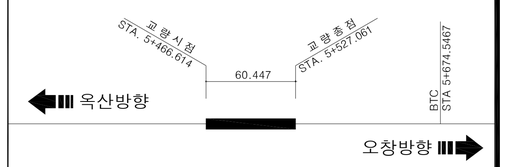
횡 단 면 도
S=1:120



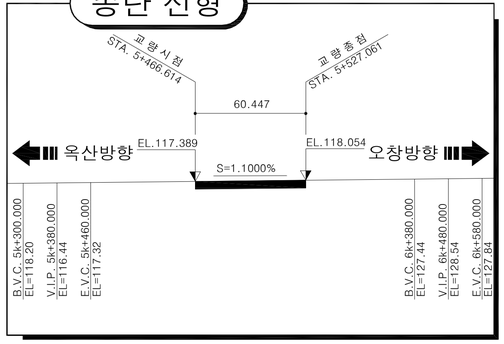
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

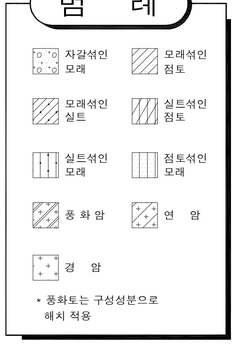
평면 선형



종단 선형

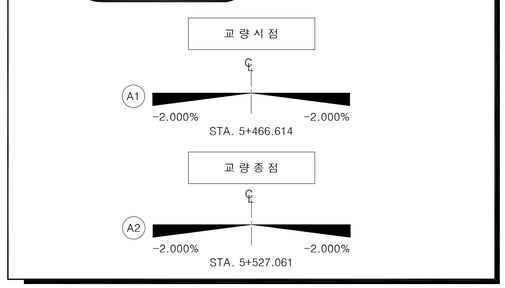


범 례



* 풍화토는 구성성분으로 해치 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업					위치정보		도 면 명	성산교 종평면도
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000					축 척	1:600		
	건설분야	토목	건설단계	준공			도면번호	---	편철번호	---

개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자
△					
△					
2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규
1	2013.10.	설계준공	양 선 직	배 명 원	한 승 석

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

11. 양 청 교

교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		양 청 교	
상부구조형식		PSC BEAM	
경 간 구 성		L= 25.111 m	
폭 원		B = 24.470 m	
사 각		90.0°	
평 면 선 형		곡선(R=950.0)	
종 단 경 사		S=(+)1.3594%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	직접기초, 말뚝기초	
교 각	구조형식	-	
	기초형식	-	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	PSC BEAM	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	등가정적 하중법	
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f py = 1600 MPa	1EA - 12.7mm
			f pu = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f py = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f pu = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8
	Mass 콘 크 리 트		fck = 21 MPa	40-21-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

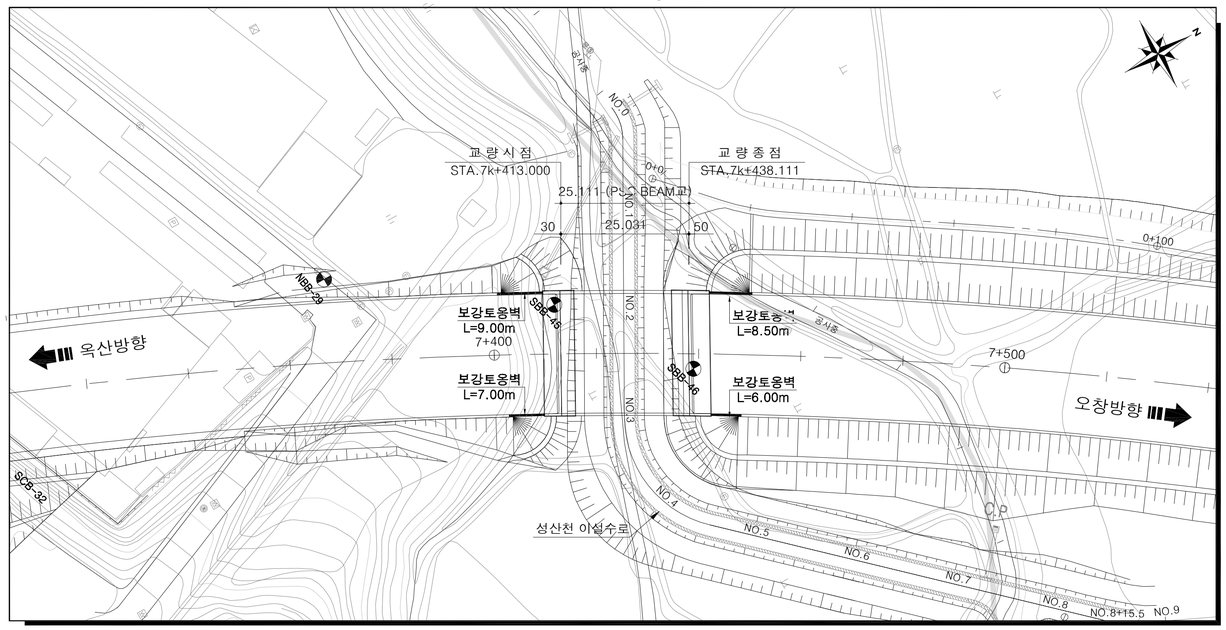
국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업					위치정보		도 면 명	양청교 교량제원 및 특기사항
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000					축 척	NONE		
	건설분야	토목	건설단계	준공			도면번호	---	편철번호	---
				△						
				△						
				2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규	
				1	2013.10.	설계준공	양 선 직	박 종 호	손 석 민	
				개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자	

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

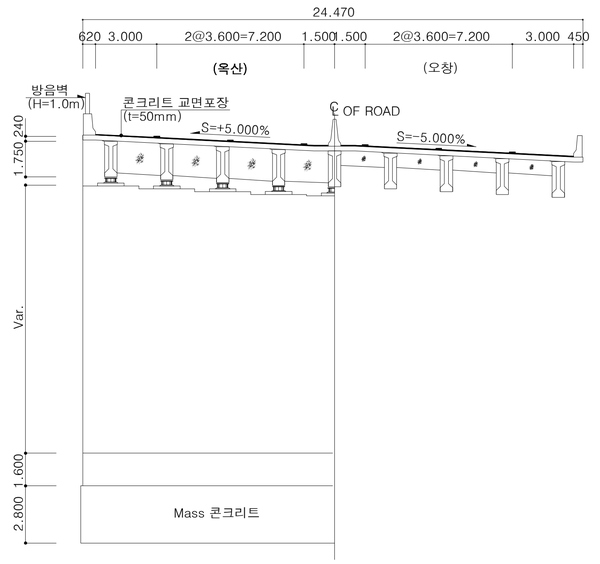
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도

평 면 도
S=1:600



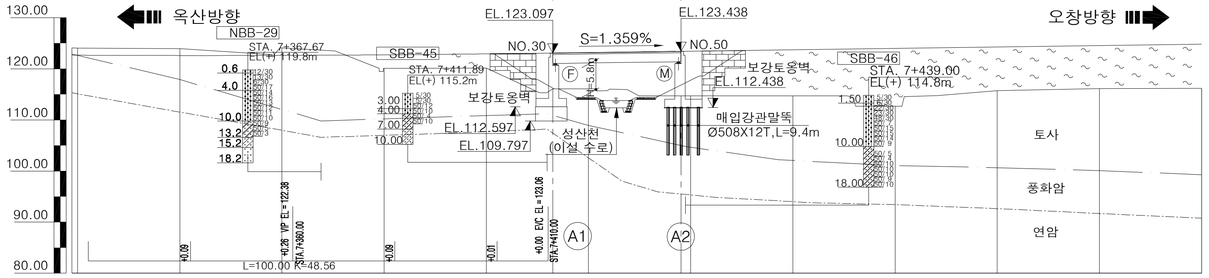
횡 단 면 도
S=1:150



일 반 시 공

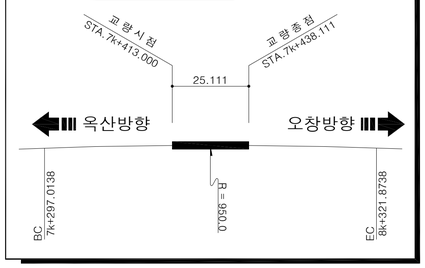
1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우, 점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

종 단 면 도
S=1:600

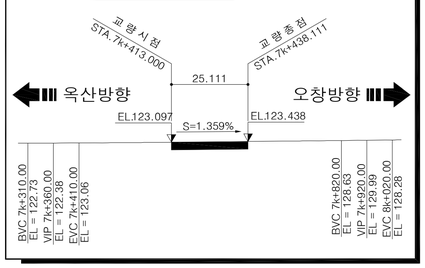


종단선형										
		122.376								
		S=1.359%								
계 획 고	122.67	122.61	122.63	122.74	122.93	123.10	123.19	123.44 123.46	123.74	124.01	124.28	124.55
지 반 고	124.08	123.97	124.10	120.11	120.17	116.10	116.10	114.73 114.73	114.73	112.67	115.71	116.14
거 리	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	13.000	20.000	18.111 20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
측 점	320.00	340.00	360.00	380.00	7+ 400.00	413.00	420.00	438.11 440.00	460.00	480.00	500.00	520.00

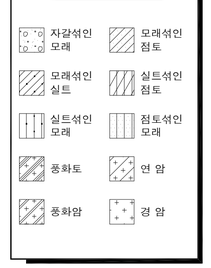
평면 선형



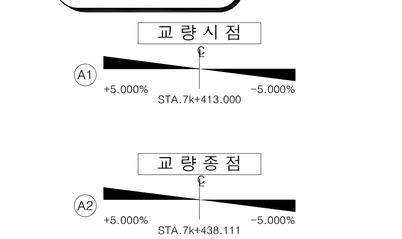
종단 선형



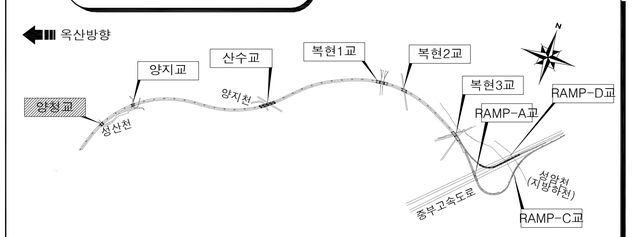
범 례



편 경 사



노 선 개 요 도



국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		위치정보		도 면 명	양청교 종평면도
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		축 척	1:600		
	건설분야	토목	건설단계 준공	도면번호	---	편철번호	---

개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자
2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규
1	2013.10.	설계준공	양 선 직	박 종 호	손 석 민

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

12. 양 지 교

교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분	제 원	비 고
교 량 명	양 지 교	
상 부 구 조 형 식	RC 라멘(노출)	
교 량 위 치	STA.7k+774.900 ~ STA.7k+789.900	
경 간 구 성	L = 15.000 m	
폭 원	B = 24.300 m	
기 초 형 식	말 뚝 기 초	
사 각	74.9°~ 75.8°	
평 면 선 형	곡선(R=950.0)	
종 단 경 사	S = (+)1.3594%	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	Ⅰ 등급(A=0.154)	
설 계 하 중	DB-24 , DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	허용응력 설계법	강도 설계법	비 고
적 용 범 위	사용성 및 안정성 검토	단면 설계	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	단일모드 스펙트럼 해석법	
수평력처리방법	강 결 처 리	
교 량 받 침	-	

❹ 사 용 재 료

		규 격	비 고
구 체	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
	철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하부기초	버 림 콘 크 리 트	fck = 15 MPa	40-15- 8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

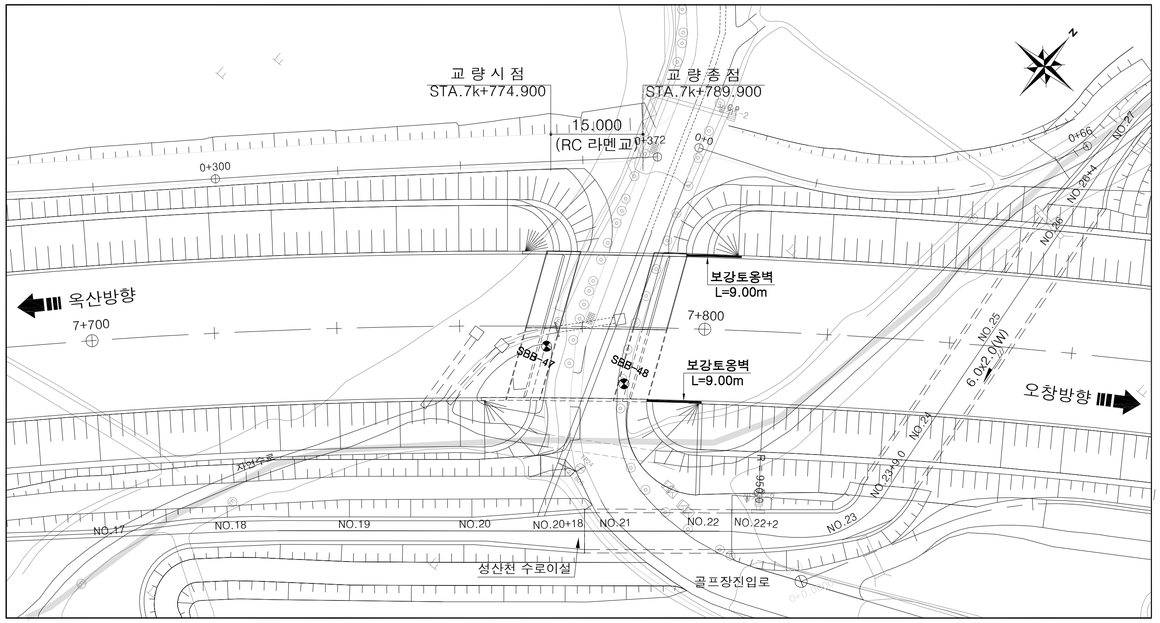
국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△				위치정보		도 면 명	양지교 교량제원 및 특기사항
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		△				축 척	NONE		
	건설분야	토목	건설단계 준공	2	0000.00.00	시공준공	성화중 강신명 심찬규	도면번호	---	편철번호	---
				1	2013.10.	설계준공	양선직 박종호 손석민				
				개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자 분야별책임자 설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

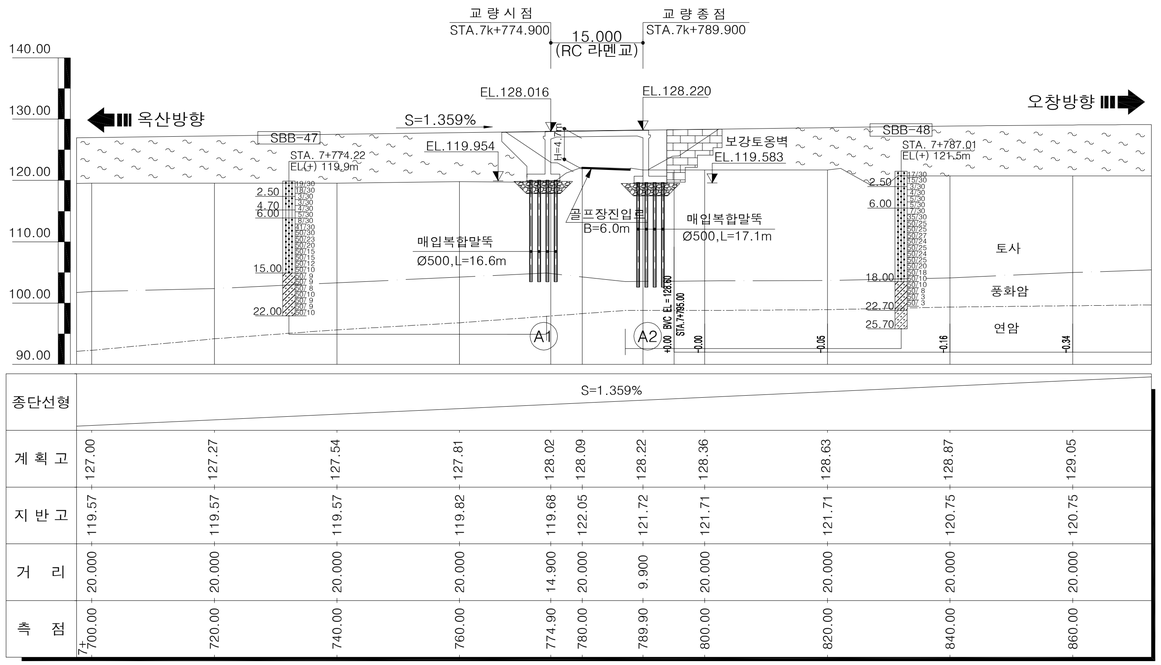
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도(1)
(옥산방향)

평 면 도
S=1:500

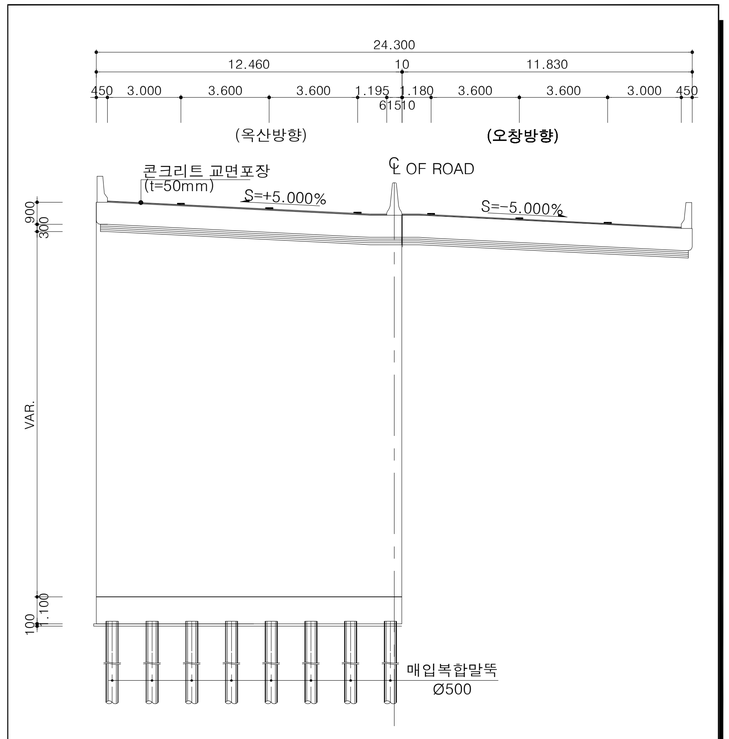


종 단 면 도
S=1:500



종단선형	S=1.359%										
계 획 고	127.00	127.27	127.54	127.81	128.02	128.09	128.22	128.36	128.63	128.87	129.05
지 반 고	119.57	119.57	119.57	119.82	119.68	122.05	121.72	121.71	121.71	120.75	120.75
거 리	20.000	20.000	20.000	20.000	14.900	20.000	9.900	20.000	20.000	20.000	20.000
측 점	700.00	720.00	740.00	760.00	774.90	780.00	789.90	800.00	820.00	840.00	860.00

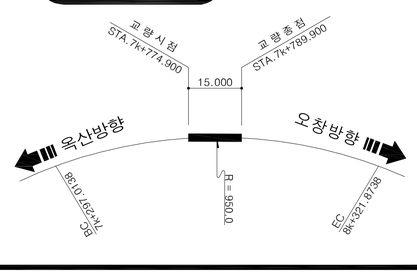
횡 단 면 도
S=1:100



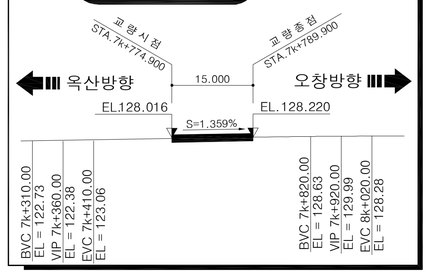
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우, 점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



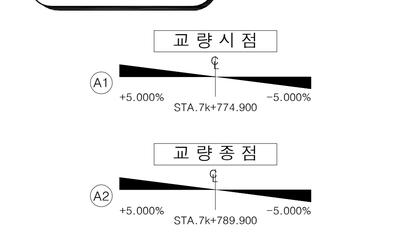
종단 선형



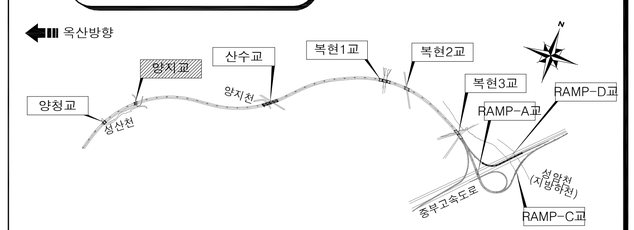
범 례



편 경 사



노 선 개 요 도



국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업					위치정보		도 면 명	양지교 종평면도(1) (옥산방향)
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000					축 척	1:500		
	건설분야	토목	건설단계	준공			도면번호	---	편철번호	---

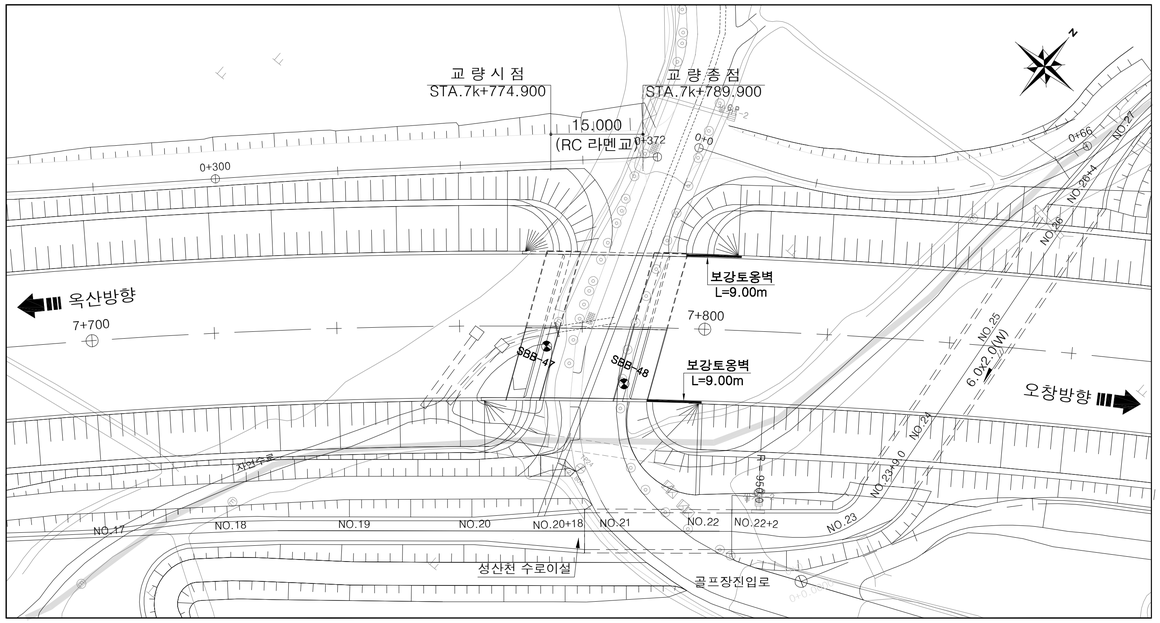
개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자
2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규
1	2013.10.	설계준공	양 선 직	박 종 호	손 석 민

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

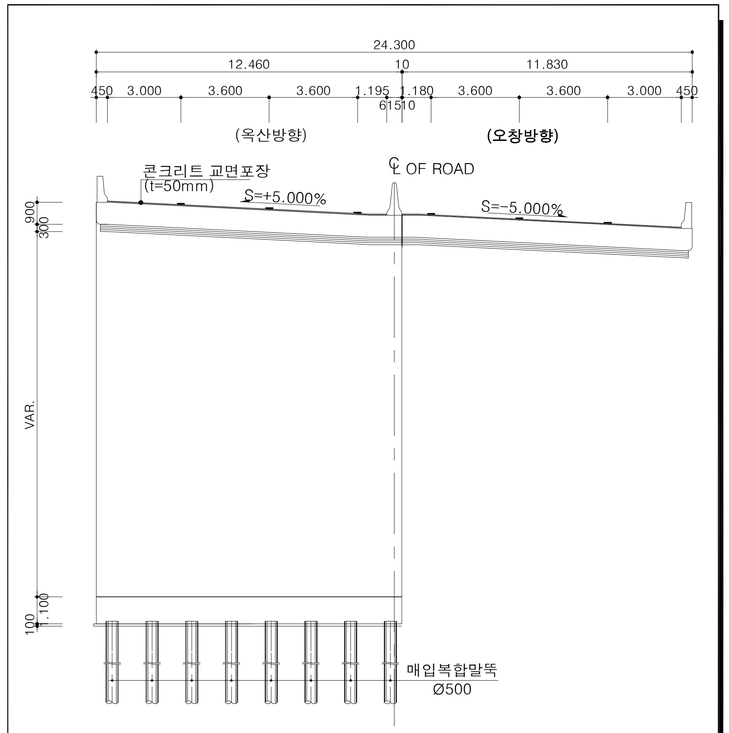
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도(2)
(오창방향)

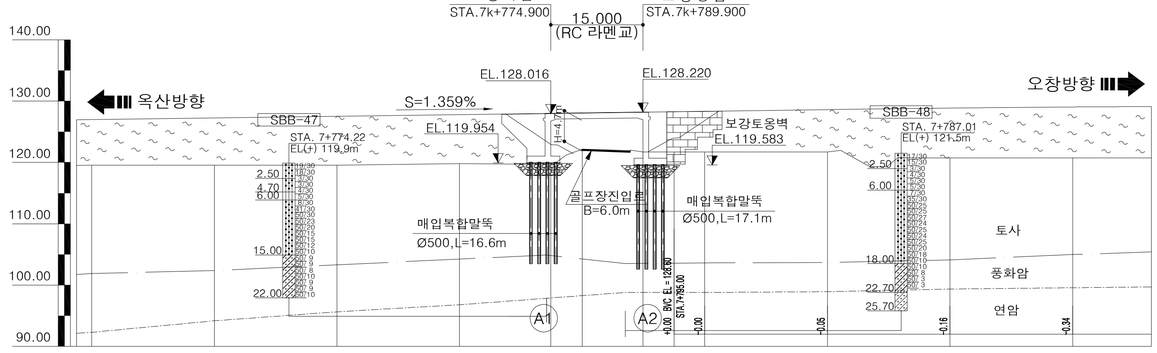
평 면 도
S=1:500



횡 단 면 도
S=1:100



종 단 면 도
S=1:500

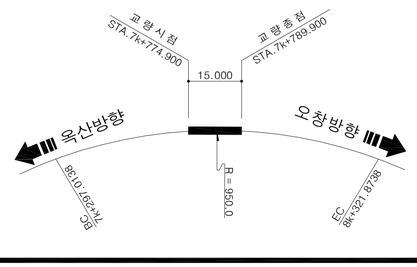


종단선형	S=1.359%										
계 획 고	127.00	127.27	127.54	127.81	128.02	128.09	128.22	128.36	128.63	128.87	129.05
지 반 고	119.57	119.57	119.57	119.82	119.68	122.05	121.72	121.71	121.71	120.75	120.75
거 리	20.000	20.000	20.000	20.000	14.900	20.000	9.900	20.000	20.000	20.000	20.000
측 점	700.00	720.00	740.00	760.00	774.90	780.00	789.90	800.00	820.00	840.00	860.00

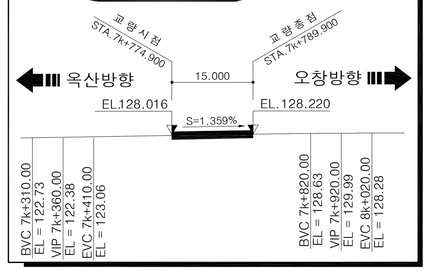
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우, 점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

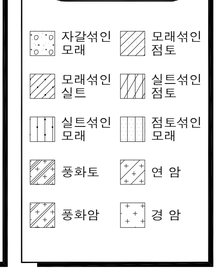
평면 선형



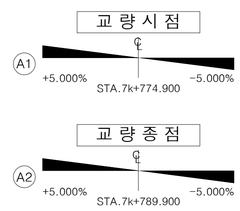
종단 선형



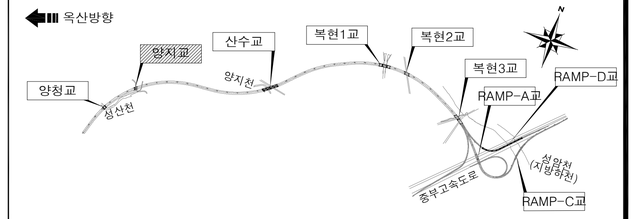
범 례



편 경 사



노 선 개 요 도



국 토 교 통 부 (Ministry of Land, Infrastructure and Transport)	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업			위치정보		도 면 명	양지교 종평면도(2) (오창방향)
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000			축 척	1:500		
	건설분야	토목	건설단계	준공	도면번호	---	편철번호	---

개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자
△					
△					
2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규
1	2013.10.	설계준공	양 선 직	박 종 호	손 석 민

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

13. 산 수 교

교량제원 및 특기사항(1)

1. 교 량 제 원

1 교 량 제 원

구 분		제 원		비고
교 량 명		산 수 교		
상부구조형식		PSC BEAM		
경 간 구 성		옥산방향	L=35.093 + 34.987 + 34.987 + 35.198 = 140.265	
		오창방향	L=35.093 + 34.986 + 34.986 + 35.198 = 140.263	
폭 원		옥산방향	B = 11.825 m	
		오창방향	B = 12.645 m	
사 각		90°~ 82.2°		
평 면 선 형		옥산방향	곡선(R=1025.0)	
		오창방향	곡선(R=1025.0)	
종 단 경 사		옥산방향	S=(-)2.9800%	
		오창방향	S=(-)2.9800%	
교 대	구조형식	역 T 형		
	기초형식	직접기초, 말뚝기초		
교 각	구조형식	T 형		
	기초형식	직접기초		
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법		

2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	PSC BEAM	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 설 계 방 법

해 석 방 법	다중모드 스팩트럼 해석법	
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 12.7mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	32-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

2.1 준 비 공

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사없이 설계된 기초에 대해서는 보링등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음을 될수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

2.2 콘크리트공

❶ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❷ 콘크리트를 친후에는 충분한 양생을 하여야 하며,기온이 낮은 시기에는 보온설비를,강풍시에 불가피하게 시공할 경우에는 차폐설비를 설치하여야 한다.

❸ FOOTING 콘크리트 타설시 지하수의 영향을 받지 않도록 집수와 물푸기로서 건조한 상태에서 시공하여야 한다.

❹ 콘크리트 타설은 펌프카를 사용하여야하며 한 구획내의 콘크리트가 완료될 때까지 연속해서 쳐야한다.

❺ 콘크리트를 2층 이상으로 나누어야 할 경우,상층의 콘크리트 치기는 원칙적으로 하층의 콘크리트가 굳기 시작하기 전에 쳐야하며, 상층과 하층이 일체가 되도록 시공해야 한다.

❻ 슬래브 콘크리트 치기의 높이는 내부진동기의 성능등을 고려해서 40cm~50cm 이하로 하는것이 좋다.

❼ 콘크리트 다짐을 할 때는 콘크리트 고르기를 한 후에 진동기를 아래층의 콘크리트 속에 10cm 정도 찔러 넣어 진동다짐을 하는 것으로 하고,다짐중에 진동기가 철근에 닿으면 경화가 시작된 부분의 철근 및 콘크리트의 부착을 저해할 우려가 있으므로,가능한 한 철근에 접하지 않도록 다져야 한다.

❽ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❾ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❿ 콘크리트 표면은 최소한 7일간 습윤상태를 유지하도록 하여야 한다.

⓫ 무늬 거푸집을 사용할 경우 콘크리트 덮개는 음각으로 부터 최외단 철근까지의 최소 순두께로 하여 도면상 덮개치수를 확보하여야 한다.

⓬ 콘크리트가 필요한 강도에 달했을 시기를 판정하기 위해서는 구조물과 같은 상태로 양생한 표준공시체의 압축강도를 기준으로 하는 것을 원칙으로 한다.

⓭ 거푸집 및 동바리를 떼어내는 시기결정은 콘크리트 강도외에 기온,기후,통풍등을 고려해야 하므로 반드시 감독원의 사전승인을 받아야 한다.

교량제원 및 특기사항(2)

⓮ 시공자는 콘크리트의 타설과 관련 우수한 품질관리를 위하여 거푸집 설치와 철근설치, 그리고 평면 마무리 및 구조물 완성시의 각종 시공오차를 토목공사 표준 일반 시방서 에서 규정한 허용오차 규정내에 들도록 시공하여야 하다.

⓯ 받침부 무수축 몰탈은 최소 상부거치 7일전에 타설하여 충분한 강도가 발휘될수 있도록 하여 신축으로 인한 몰탈에 균열이 발생하지 않도록 한다.

⓰ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

⓱ 시공자는 교량의 시공시 허용오차를 다음표 이내에 들도록 시공해야 한다.

항 목	허 용 오 차
수직부재의 길이치수	설계치수의 ±1%또는 ±30mm중 작은 값
수평부재의 길이치수	설계치수의 ±1%또는 ±30mm중 작은 값
기둥 및 보의 단면치수	설계치수의 ±2%또는 ±20mm중 작은 값
바닥판의 두께	+20mm ~ -10mm

2.3 철 근 공

❶ 철근의 교점은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❷ 설계도면에 표기된 시공이음의 위치 및 구조는 원칙적으로 변경해서는 안되나,부득이 변경할 경우 변경된 시공이음 부근에는 스터럽이나 배력철근등을 보다 촘촘하게 배치하여야 한다.

❸ 상부철근이란 정착길이 또는 이음부 아래 30cm 넘게 굳지않는 콘크리트가 타설된 수평철근을 말하며, 다음경우를 상부철근으로 간주한다.

- 30cm 이상의 두께를 가진 슬래브에 있는 상부철근

❹ 인장철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야하며, 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❺ 철근은 설계에서 지정된 위치에 바르게 설치되어야하며 spacer는 철근을 바른위치에 확보시키고 철근기타의 중량에 의한 철근위치의 엇갈림이 생기지 않도록 배치하여야 한다.

❻ 구부린 철근에 대해서는 넘어가지 않도록 spacer로 지지한다.

❼ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❽ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

❾ 공사 착수전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

3. PSC BEAM교

❶ P.S 케이블 배치시 매 1m마다 결속선으로 견고히 철근에 매어 콘크리트 타설시 위치가 변동되지 않도록 하여야 한다.

❷ P.S 스트랜드(강연선)는 정착, 접속, 조립 또는 배치를 위하여 강연선에 재가공이나 열처리를 가할 경우 재가공이나 열처리에 의한 강연성의 품질이 저하되지 않는 다는 것을 확인할 수 있는 시험을 하여야 한다.

❸ P.S강선의 거푸집 내에 있어서의 그 위치 변동은 연단응력에 지장이 없을 정도로 한다.

❹ P.S스트랜드(강연선) 인장은 편심을 적게 받는 순서대로 시행한다.

❺ 재크를 정착구에 설치한 후 매 100kgf/cm 압력마다 재크의 램(ram) 길이를 측정해야 한다.

❻ 정착장치는 정착된 P.S스트랜드(강연선)가 규정된 인장하중을 받을 때 파괴되는 일이 없고 변형이 생기지 않는 구조와 강도를 가져야 하며 최대 6mm 이내에서 쐐기의 정착이 이루어져야 한다.

❼ P.S강선의 긴장작업시 인장력 등은 매 케이블당 측정하여야 하며 5%이상 편차가 발생될 경우 원인을 분석하여 감독원의 승인을 득한 후 후속작업을 실시 한다.

❽ P.S스트랜드(강연선)긴장은 표준도의 긴장순서대로 시행한다.

❾ P.S스트랜드(강연선) 및 쉬이즈의 배치가 끝나면 반드시 검측을 실시하여 위치 변동을 수정해야 한다.

❿ 정착장치의 지압면은 P.S스트랜드(강연선)와 직각이 되도록 설치해야 한다.

⓫ 콘크리트 양생은 습윤양생 대신 증기양생을 하여도 좋다. 수급인이 증기양생 및 기타 특별한 양생방법을 사용하고자 할때에는 감독원의 승인을 받아야 한다. 단 GIRDER 제작시는 증기양생을 원칙으로 한다.

⓬ P.S스트랜드(강연선)긴장은 설계도서대로 양단긴장으로 하며 작업 및 인장력이 동시에 작용하도록 한개의 유압기를 사용한다. 2차 긴장은 단독 인장기를 사용하여 양단에서 긴장하며 좌우 1가닥씩 균형있게 긴장한다.

⓭ 거더를 거치한 후 턴버클을 이용하여 거더전도 방지조치를 취한 후 CROSS BEAM 철근을 연결 조립하여 전도를 방지하여야 한다.

⓮ P.S스트랜드(강연선) 긴장시 콘크리트 강도는 설계기준 강도의 80%이상이어야 한다.

⓯ 받침 설치는 반드시 가조립 검사 이후에 설치하도록 하고 가조립 검사시 측정한 받침 위치와 ELEVATION에 맞추어 설치하여야 한다.

⓰ 공사 전에 본 과업의 도면과 숙지사항을 충분히 이해하고 시방서를 숙지하여 사전 공사준비 등에 만전을 기하여 공사중 오류를 최소화 하도록 하여야 한다.

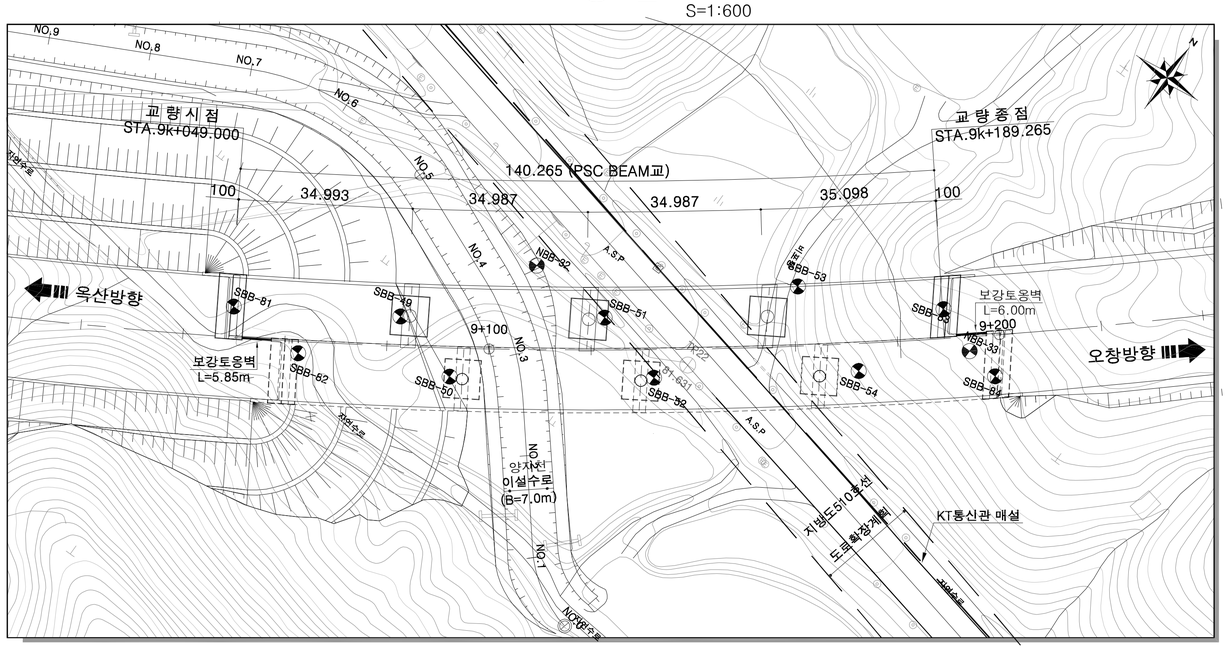
⓱ P.S 강재 배치에 관한 시공 정밀도

항 목		허 용 오 차
PS 강재 중심과 부재연과의 거리	주요한 설계 단면의 양측 1/10의 범위 (1 : 지간)	설계치수의 ±5%또는 ±5mm중에서 작은 값
	기타의 범위	설계치수의 ±5%또는 ±30mm중에서 작은 값, 다만 최소덮개는 확보하는것으로 한다.

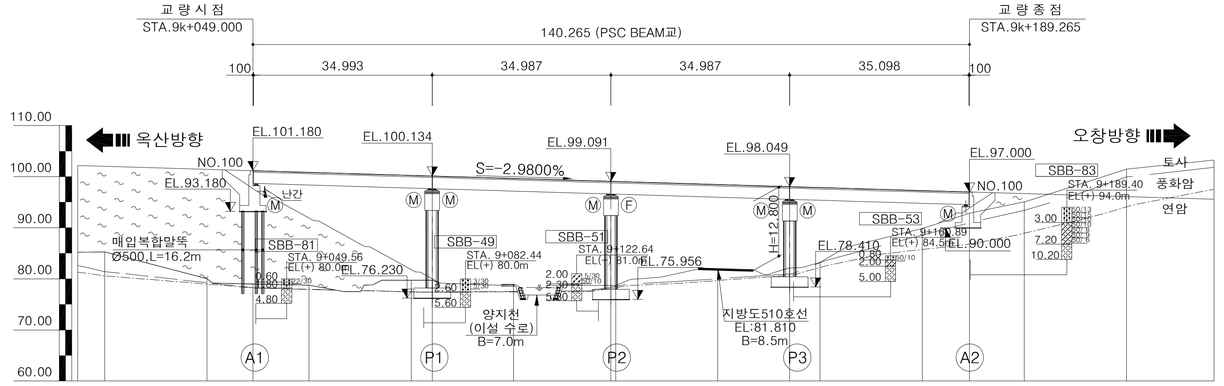
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도(1)
(옥산방향)

평 면 도
S=1:600

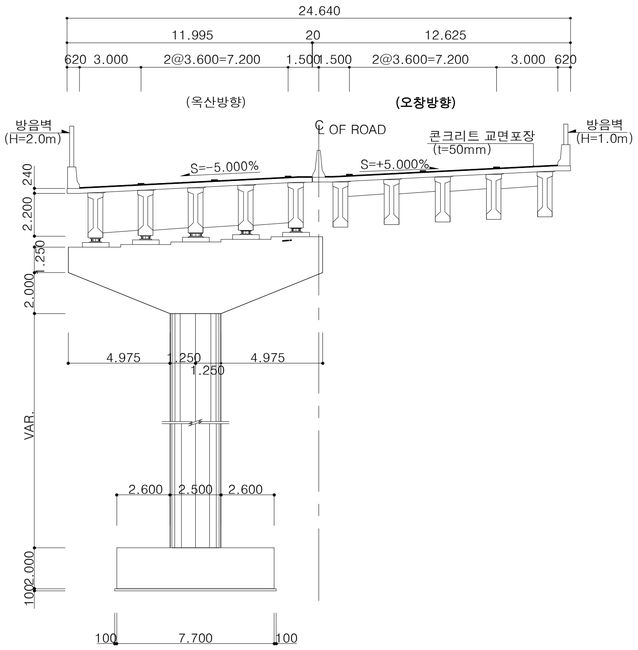


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	S=-2.9800% H=-38.140 L=1,280.00												
계 획 고	102.04	101.45	101.18	100.85	100.26	100.13	99.66	99.09	99.06	98.47	98.05	97.87	97.28	97.00	96.68	96.08
지 반 고	85.28	80.02	78.99	78.77	79.71	79.71	78.90	78.74	78.74	81.81	82.14	83.23	89.85	92.85	95.05	101.48
거 리	20.000	20.000	9.000	20.000	20.000	4.093	20.000	10.080	20.000	20.000	14.067	20.000	20.000	9.265	20.000	20.000
측 점	20.00	40.00	49.00	60.00	80.00	84.09	100.00	110.08	120.00	140.00	154.07	160.00	180.00	189.27	200.00	220.00

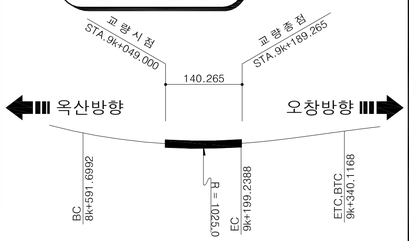
횡 단 면 도
S=1:150



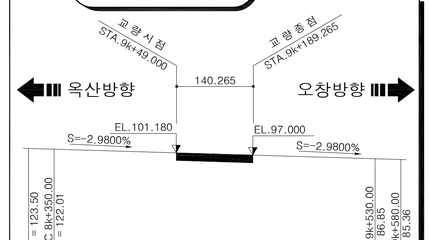
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우, 점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



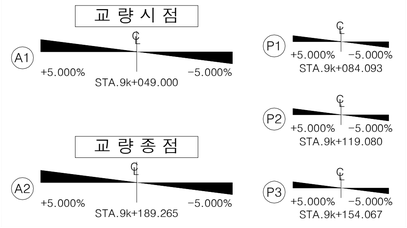
종단 선형



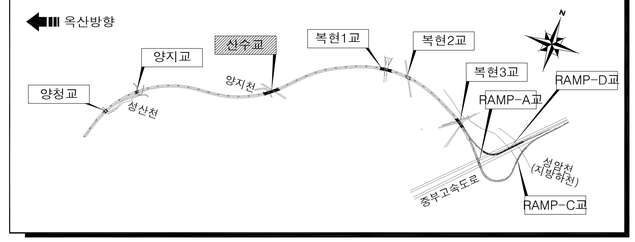
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편 경 사



노 선 개 요 도



국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업			위치정보		도 면 명	산수교 종평면도(1) (옥산방향)
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000			축 척	1:600		
	건설분야	토목	건설단계	준공	도면번호	---	편철번호	---

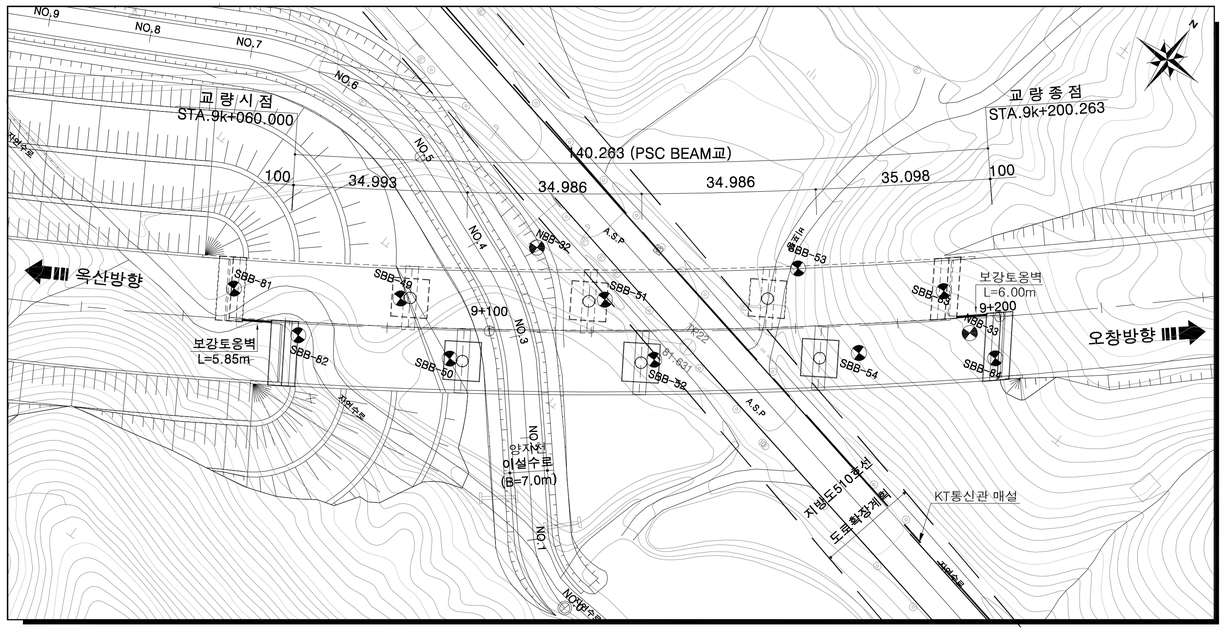
개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자
2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규
1	2013.10.	설계준공	양 선 직	박 종 호	손 석 민

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

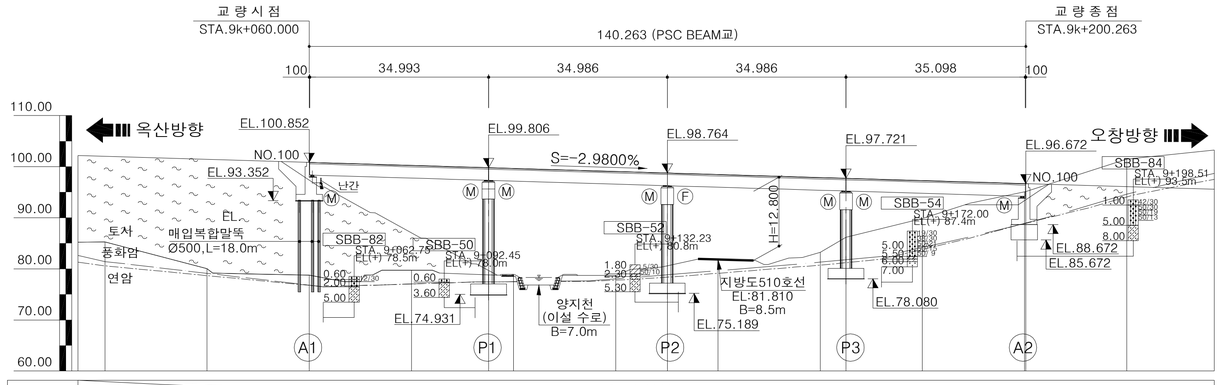
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도(2)
(오창방향)

평 면 도
S=1:600

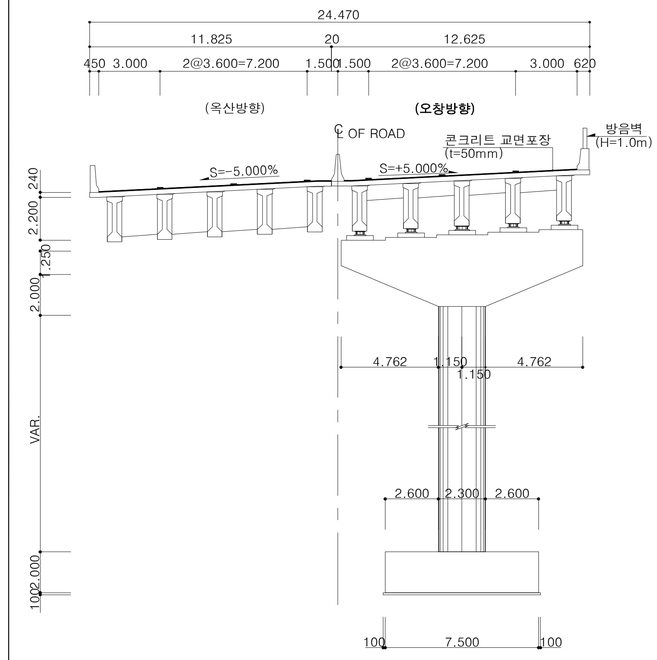


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	S=-2.9800% H=-38.140 L=1,280.00											
계 획 고	102.04	101.45	100.85	100.26	99.81	99.66	99.06	98.76	98.47	97.87	97.72	97.28	96.68	96.67	96.08
지 반 고	85.28	80.02	78.77	79.71	18.80	78.90	78.74	80.62	81.81	83.23	86.18	89.85	95.05	95.13	101.48
거 리	20.000	20.000	20.000	20.000	15.093	20.000	20.000	10.079	20.000	20.000	5.065	20.000	20.000	0.263	20.000
측 점	20.00	40.00	60.00	80.00	95.09	100.00	120.00	130.08	140.00	160.00	165.07	180.00	200.00	200.26	220.00

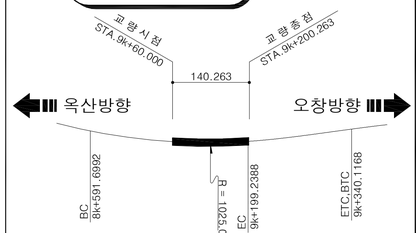
횡 단 면 도
S=1:150



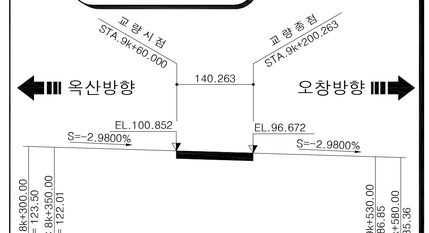
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우, 점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



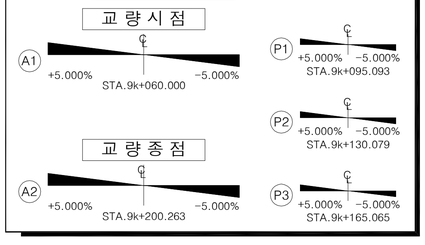
종단 선형



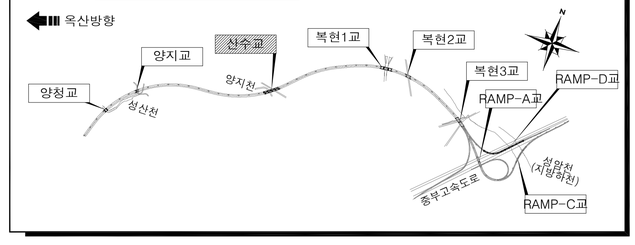
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편 경 사



노 선 개 요 도



국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△					위치정보		도 면 명	산수교 종평면도(2) (오창방향)
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		△					축 척	1:600		
	건설분야	토목	건설단계	준공	2	0000.00.00	시공준공	성 화 중 / 강 신 명 / 심 찬 규	도면번호	---	편철번호	---
					1	2013.10.	설계준공	양 선 직 / 박 종 호 / 손 석 민				
					개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자 / 분야별책임자 / 설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

14. 복 현 1 교

교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		복 현 1 교	
상부구조형식		개량형 PSC BEAM(BiCon)	
경 간 구 성		L=30.129 + 44.996 + 30.099 = 105.225	
폭 원		B = 24.640 m	
사 각		85.9°~88.4°	
평 면 선 형		곡선(R=1060.0)	
종 단 경 사		S=(-)0.5000% ~ (-)2.8975%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
교 각	구조형식	π 형	
	기초형식	직접기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	개량형 PSC BEAM(BiCon)	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	다중모드 스팩트럼 해석법	
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

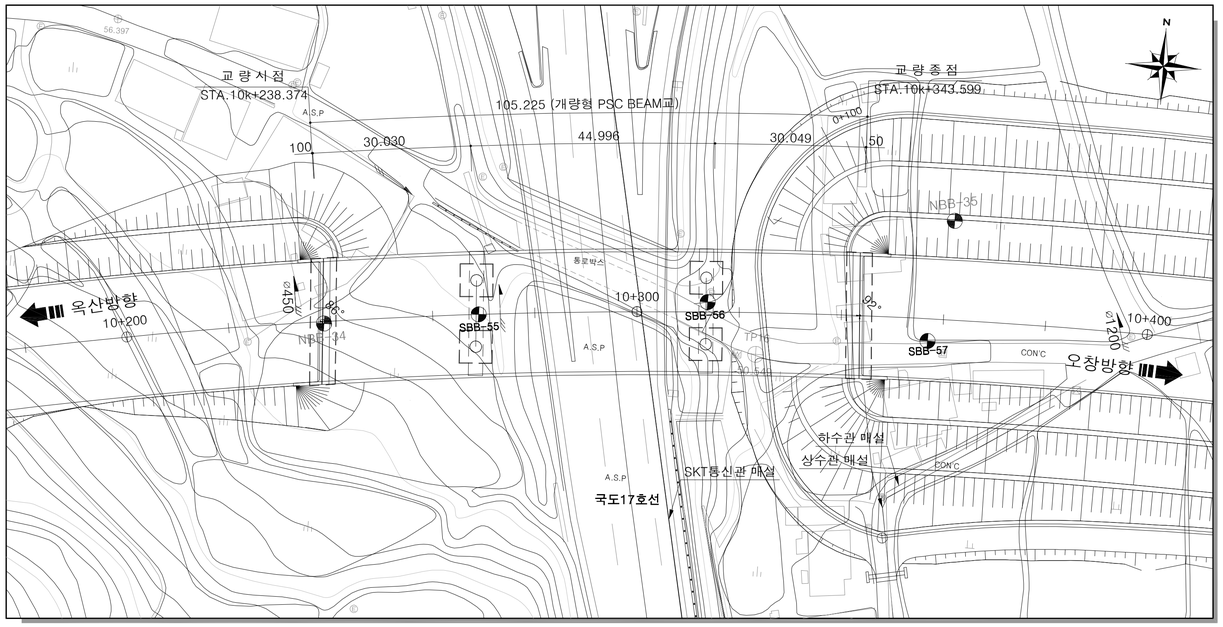
⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

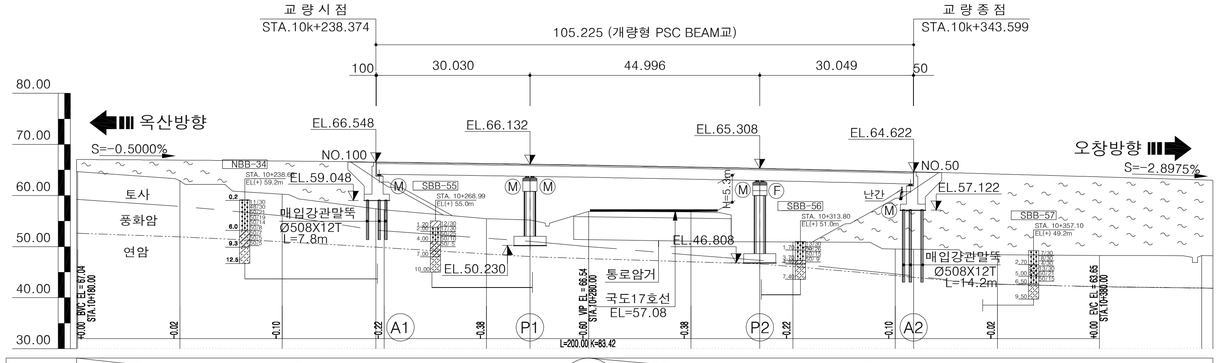
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도

평 면 도
S=1:600

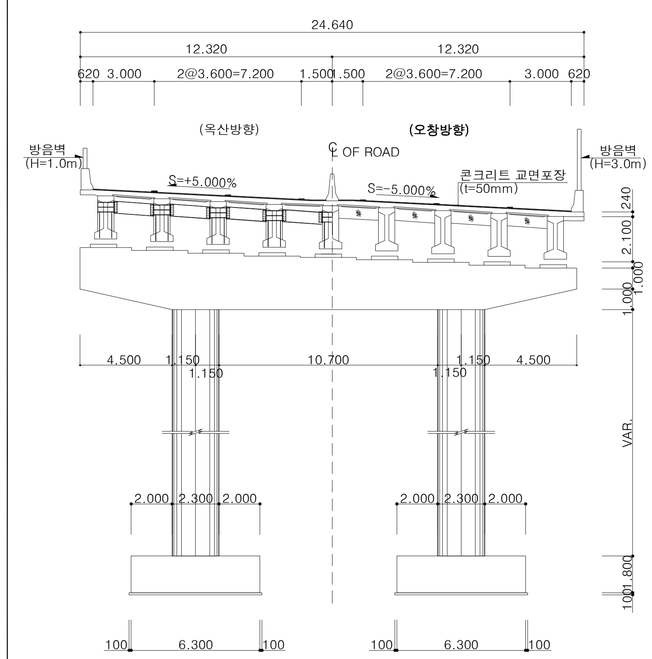


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	S=-0.5000% H=-0.930 L=260.00						66.544			S=-2.8975% H=-12.170 L=420.00				
계 획 고	67.04	66.92	66.75	66.55	66.53	66.26	66.13	65.94	65.58	65.31	65.17	64.71	64.62	64.20	63.65	63.07
지 반 고	64.66	62.87	60.26	57.40	57.20	55.47	55.22	56.87	56.78	50.93	50.90	49.51	49.47	48.41	48.24	48.24
거 리	20.000	20.000	20.000	18.374	20.000	20.000	8.504	20.000	20.000	13.500	20.000	20.000	3.599	20.000	20.000	20.000
측 점	180.00	200.00	220.00	238.37	240.00	260.00	268.50	280.00	300.00	313.50	320.00	340.00	343.60	360.00	380.00	400.00

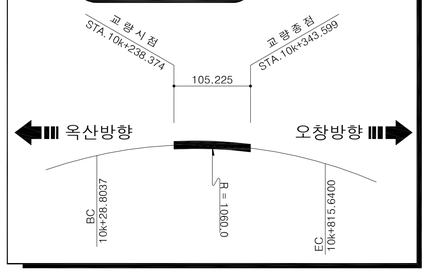
횡 단 면 도
S=1:150



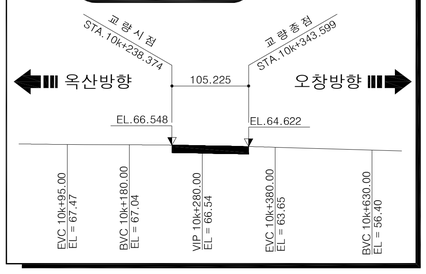
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우, 점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

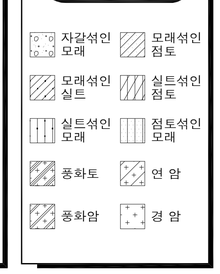
평면 선형



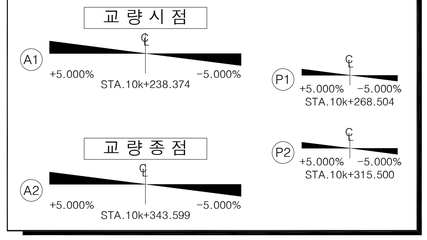
종단 선형



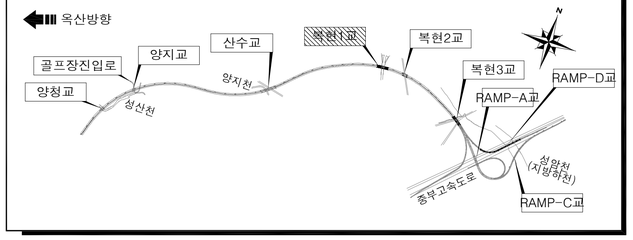
범 례



편 경 사



노 선 개 요 도



국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업					위치정보		도 면 명	복현1교 종평면도
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000					축 척	1:600		
	건설분야	토목	건설단계	준공			도면번호	---	편철번호	---

개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자
△					
△					
2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규
1	2013.10.	설계준공	양 선 직	박 종 호	손 석 민

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

15. 복 현 2 교

교량제원 및 특기사항(1)

1. 교 량 제 원

1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		복 현 2 교	
상부구조형식		BiCon GIRDER	
경 간 구 성		L= 40.681 m	
폭 원		B = 24.470 m	
사 각		120.0°~122.2°	
평 면 선 형		곡선(R=1060.0)	
종 단 경 사		S=(-)2.8975%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
교 각	구조형식	-	
	기초형식	-	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	BiCon GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	등가정적 하중법	
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	32-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

2.1 준 비 공

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사없이 설계된 기초에 대해서는 보링등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음을 될수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

2.2 콘크리트공

❶ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❷ 콘크리트를 친후에는 충분한 양생을 하여야 하며,기온이 낮은 시기에는 보온설비를,강풍시에 불가피하게 시공할 경우에는 차폐설비를 설치하여야 한다.

❸ FOOTING 콘크리트 타설시 지하수의 영향을 받지 않도록 집수와 물푸기로서 건조한 상태에서 시공하여야 한다.

❹ 콘크리트 타설은 펌프카를 사용하여야하며 한 구획내의 콘크리트가 완료될 때까지 연속해서 쳐야한다.

❺ 콘크리트를 2층 이상으로 나누어야 할 경우,상층의 콘크리트 치기는 원칙적으로 하층의 콘크리트가 굳기 시작하기 전에 쳐야하며, 상층과 하층이 일체가 되도록 시공해야 한다.

❻ 슬래브 콘크리트 치기의 높이는 내부진동기의 성능등을 고려해서 40cm~50cm 이하로 하는것이 좋다.

❼ 콘크리트 다짐을 할 때는 콘크리트 고르기를 한 후에 진동기를 아래층의 콘크리트 속에 10cm 정도 찔러 넣어 진동다짐을 하는 것으로 하고,다짐중에 진동기가 철근에 닿으면 경화가 시작된 부분의 철근 및 콘크리트의 부착을 저해할 우려가 있으므로,가능한 한 철근에 접하지 않도록 다져야 한다.

❽ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❾ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❿ 콘크리트 표면은 최소한 7일간 습윤상태를 유지하도록 하여야 한다.

⓫ 무늬 거푸집을 사용할 경우 콘크리트 덮개는 음각으로 부터 최외단 철근까지의 최소 순두께로 하여 도면상 덮개치수를 확보하여야 한다.

⓬ 콘크리트가 필요한 강도에 달했을 시기를 판정하기 위해서는 구조물과 같은 상태로 양생한 표준공시체의 압축강도를 기준으로 하는 것을 원칙으로 한다.

⓭ 거푸집 및 동바리를 떼어내는 시기결정은 콘크리트 강도외에 기온,기후,통풍등을 고려해야 하므로 반드시 감독원의 사전승인을 받아야 한다.

교량제원 및 특기사항(2)

⓮ 시공자는 콘크리트의 타설과 관련 우수한 품질관리를 위하여 거푸집 설치와 철근설치, 그리고 평면 마무리 및 구조물 완성시의 각종 시공오차를 토목공사 표준 일반 시방서 에서 규정한 허용오차 규정내에 들도록 시공하여야 하다.

⓯ 받침부 무수축 몰탈은 최소 상부거치 7일전에 타설하여 충분한 강도가 발휘될수 있도록 하여 신축으로 인한 몰탈에 균열이 발생하지 않도록 한다.

⓰ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

⓱ 시공자는 교량의 시공시 허용오차를 다음표 이내에 들도록 시공해야 한다.

항 목	허 용 오 차
수직부재의 길이치수	설계치수의 ±1%또는 ±30mm중 작은 값
수평부재의 길이치수	설계치수의 ±1%또는 ±30mm중 작은 값
기둥 및 보의 단면치수	설계치수의 ±2%또는 ±20mm중 작은 값
바닥판의 두께	+20mm ~ -10mm

2.3 철 근 공

❶ 철근의 교점은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❷ 설계도면에 표기된 시공이음의 위치 및 구조는 원칙적으로 변경해서는 안되나,부득이 변경할 경우 변경된 시공이음 부근에는 스터럽이나 배력철근등을 보다 촘촘하게 배치하여야 한다.

❸ 상부철근이란 정착길이 또는 이음부 아래 30cm 넘게 굳지않는 콘크리트가 타설된 수평철근을 말하며, 다음경우를 상부철근으로 간주한다.

- 30cm 이상의 두께를 가진 슬래브에 있는 상부철근

❹ 인장철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야하며, 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❺ 철근은 설계에서 지정된 위치에 바르게 설치되어야하며 spacer는 철근을 바른위치에 확보시키고 철근기타의 중량에 의한 철근위치의 엇갈림이 생기지 않도록 배치하여야 한다.

❻ 구부린 철근에 대해서는 넘어가지 않도록 spacer로 지지한다.

❼ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❽ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

❾ 공사 착수전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

3. PSC BEAM교

❶ P.S 케이블 배치시 매 1m마다 결속선으로 견고히 철근에 매어 콘크리트 타설시 위치가 변동되지 않도록 하여야 한다.

❷ P.S 스트랜드(강연선)는 정착, 접속, 조립 또는 배치를 위하여 강연선에 재가공이나 열처리를 가할 경우 재가공이나 열처리에 의한 강연성의 품질이 저하되지 않는 다는 것을 확인할 수 있는 시험을 하여야 한다.

❸ P.S강선의 거푸집 내에 있어서의 그 위치 변동은 연단응력에 지장이 없을 정도로 한다.

❹ P.S스트랜드(강연선) 인장은 편심을 적게 받는 순서대로 시행한다.

❺ 재크를 정착구에 설치한 후 매 100kgf/cm 압력마다 재크의 램(ram) 길이를 측정해야 한다.

❻ 정착장치는 정착된 P.S스트랜드(강연선)가 규정된 인장하중을 받을 때 파괴되는 일이 없고 변형이 생기지 않는 구조와 강도를 가져야 하며 최대 6mm 이내에서 쐐기의 정착이 이루어져야 한다.

❼ P.S강선의 긴장작업시 인장력 등은 매 케이블당 측정하여야 하며 5%이상 편차가 발생될 경우 원인을 분석하여 감독원의 승인을 득한 후 후속작업을 실시 한다.

❽ P.S스트랜드(강연선)긴장은 표준도의 긴장순서대로 시행한다.

❾ P.S스트랜드(강연선) 및 쉬이즈의 배치가 끝나면 반드시 검측을 실시하여 위치 변동을 수정해야 한다.

❿ 정착장치의 지압면은 P.S스트랜드(강연선)와 직각이 되도록 설치해야 한다.

⓫ 콘크리트 양생은 습윤양생 대신 증기양생을 하여도 좋다. 수급인이 증기양생 및 기타 특별한 양생방법을 사용하고자 할때에는 감독원의 승인을 받아야 한다. 단 GIRDER 제작시는 증기양생을 원칙으로 한다.

⓬ P.S스트랜드(강연선)긴장은 설계도서대로 양단긴장으로 하며 작업 및 인장력이 동시에 작용하도록 한개의 유압기를 사용한다. 2차 긴장은 단독 인장기를 사용하여 양단에서 긴장하며 좌우 1가닥씩 균형있게 긴장한다.

⓭ 거더를 거치한 후 턴버클을 이용하여 거더전도 방지조치를 취한 후 CROSS BEAM 철근을 연결 조립하여 전도를 방지하여야 한다.

⓮ P.S스트랜드(강연선) 긴장시 콘크리트 강도는 설계기준 강도의 80%이상이어야 한다.

⓯ 받침 설치는 반드시 가조립 검사 이후에 설치하도록 하고 가조립 검사시 측정한 받침 위치와 ELEVATION에 맞추어 설치하여야 한다.

⓰ 공사 전에 본 과업의 도면과 숙지사항을 충분히 이해하고 시방서를 숙지하여 사전 공사준비 등에 만전을 기하여 공사중 오류를 최소화 하도록 하여야 한다.

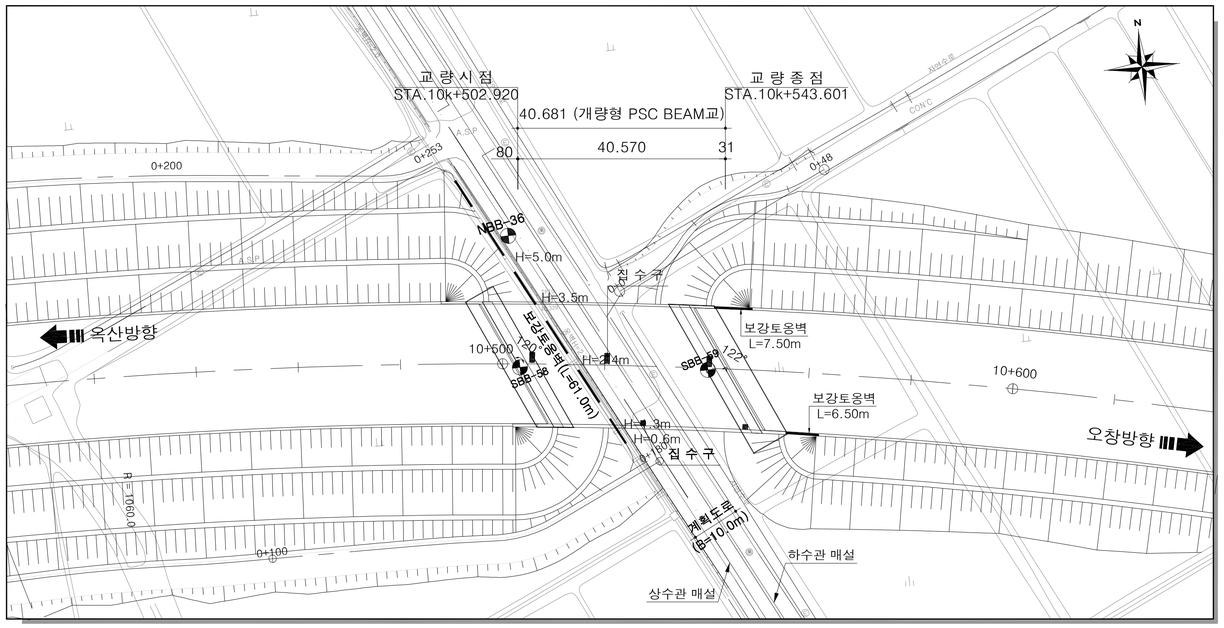
⓱ P.S 강재 배치에 관한 시공 정밀도

항 목		허 용 오 차
PS 강재 중심과 부재연과의 거리	주요한 설계 단면의 양측 1/10의 범위 (1 : 지간)	설계치수의 ±5%또는 ±5mm중에서 작은 값
	기타의 범위	설계치수의 ±5%또는 ±30mm중에서 작은 값, 다만 최소덮개는 확보하는것으로 한다.

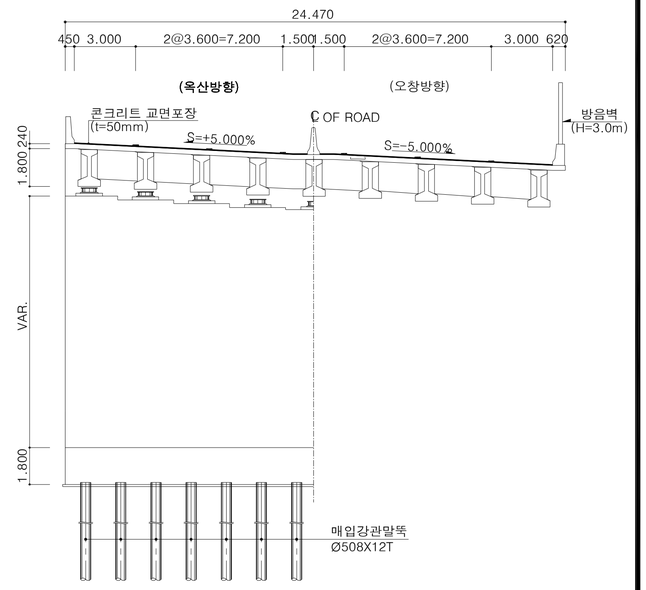
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도

평 면 도
S=1:600



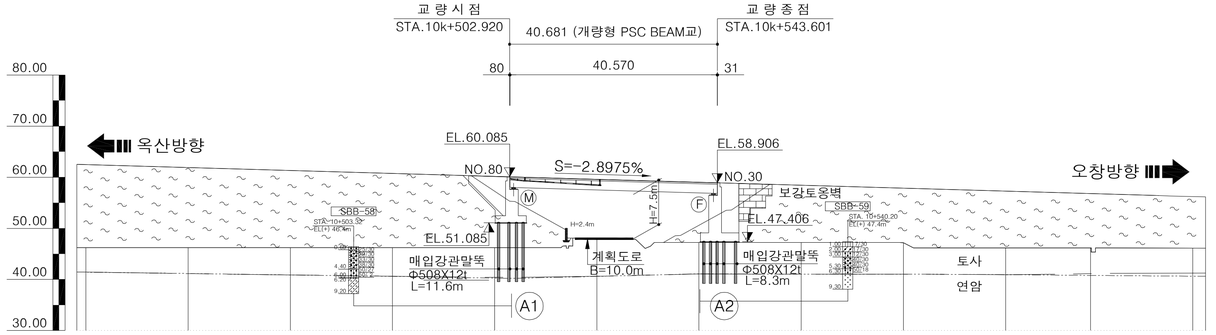
횡 단 면 도
S=1:150



일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우, 점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

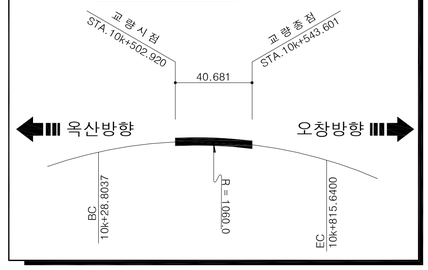
종 단 면 도
S=1:600



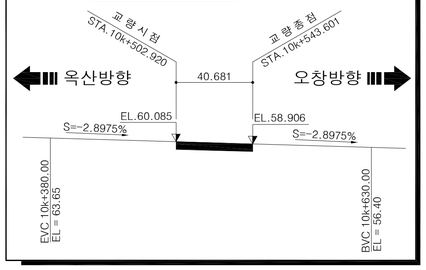
종단선형	S=-2.8975% H=-12.170 L=420.00									
계 획 고	61.91	61.33	60.75	60.17	60.09	59.59	59.01	58.91	58.43	57.85
지 반 고	46.23	46.23	46.23	46.23	46.23	47.95	47.21	47.21	47.21	47.19
거 리	20.000	20.000	20.000	20.000	2.920	20.000	20.000	3.601	20.000	20.000
측 점	440.00	460.00	480.00	500.00	502.92	520.00	540.00	543.60	560.00	580.00

종단선형			
계 획 고	57.27	56.69	
지 반 고	46.15	46.15	
거 리	20.000	20.000	
측 점	600.00	620.00	

평면 선형



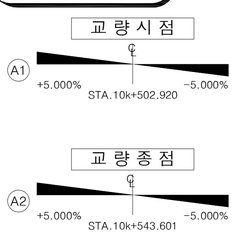
종단 선형



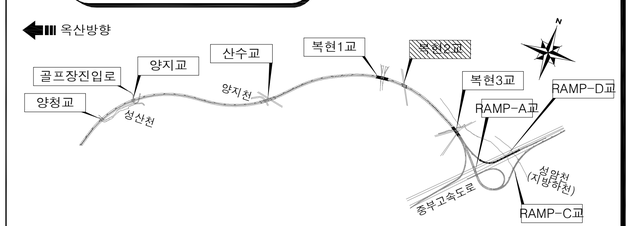
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편 경 사



노 선 개 요 도



국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	△					위치정보		도 면 명	복현2교 종평면도
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000	△					축 척	1:600		
	건설분야	토목 / 건설단계 / 준공	2	0000.00.00	시공준공	성화중	강신명	심찬규	도면번호	---	편철번호	---
			1	2013.10.	설계준공	양선직	박종호	손석민				
			개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

16. 복 현 3 교

교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		복 현 3 교	
상부구조형식		개량형 PSC BEAM(BiCon)	
경 간 구 성		L=50.360 + 50.300 = 100.660 m	
폭 원		B = 24.640 m	
사 각		69.4°~74.7°	
평 면 선 형		곡선(R=1030.0)	
종 단 경 사		S=(+)0.5000%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
교 각	구조형식	π 형	
	기초형식	말뚝기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	개량형 PSC BEAM(BiCon)	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	다중모드 스팩트럼 해석법	
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

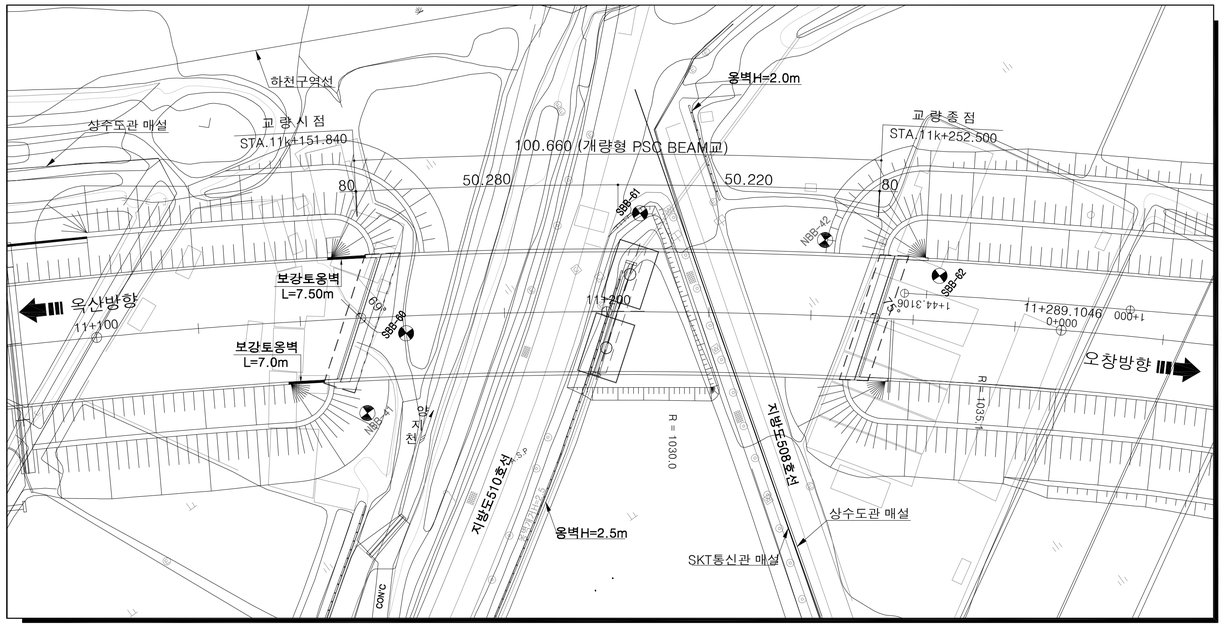
⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

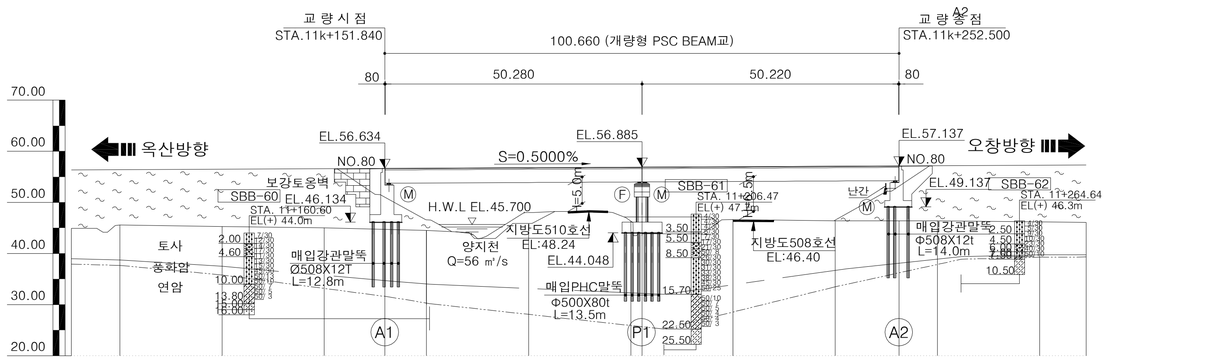
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도

평 면 도
S=1:600

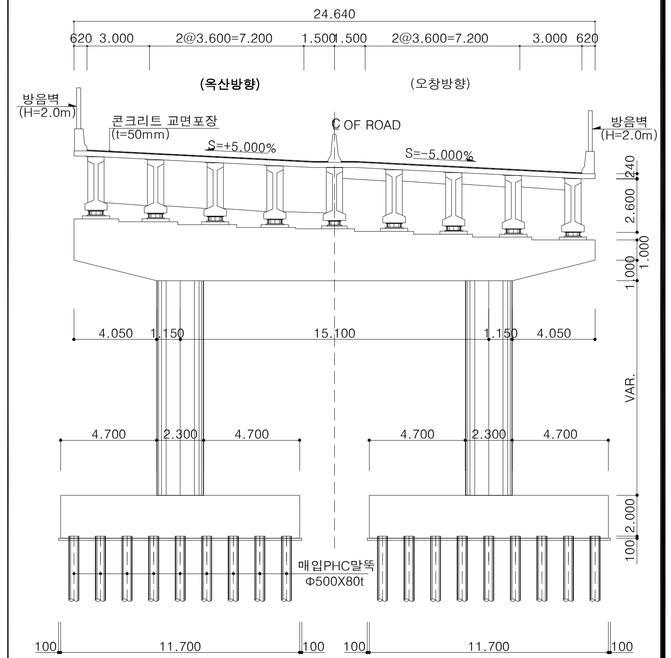


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	S=0.5000% H=2.946 L=589.100											57.32
계 획 고	56.37	56.47	56.57	56.63	56.67	56.77	56.87	56.89	56.97	57.07	57.14	57.17	57.27	57.32
지 반 고	45.59	45.29	45.02	44.72	44.51	45.88	46.36	43.88	46.65	46.41	46.41	46.41	46.17	46.07
거 리	20.000	20.000	20.000	14.840	20.000	20.000	20.000	2.200	20.000	20.000	12.500	20.000	20.000	9.100
측 점	11+100.00	120.00	140.00	151.84	160.00	180.00	200.00	202.20	220.00	240.00	252.50	260.00	280.00	289.10

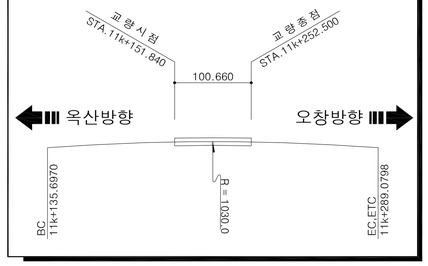
횡 단 면 도
S=1:150



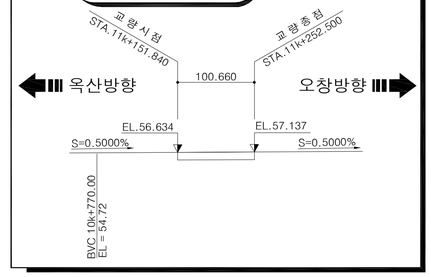
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우, 점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

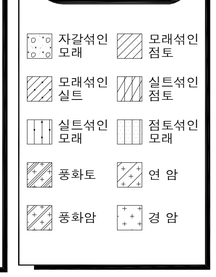
평면 선형



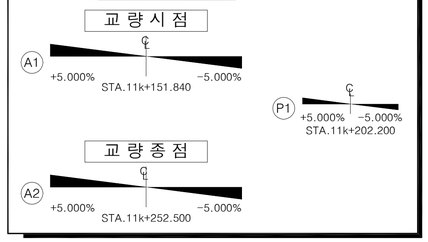
종단 선형



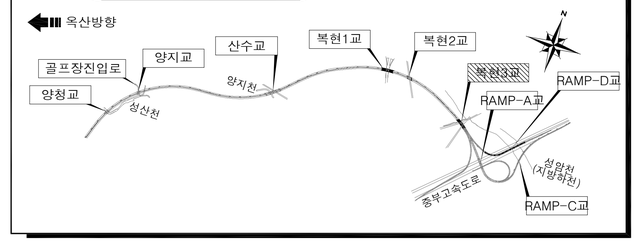
범 례



편 경 사



노 선 개 요 도



국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△					위치정보		도 면 명	복현3교 종평면도
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		△					축 척	1:600		
	건설분야	토목	건설단계	준공	2	0000.00.00	시공준공	성화중 / 강신명 / 심찬규	도면번호	---	편철번호	---
					1	2013.10.	설계준공	양선직 / 박종호 / 손석민				
					개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자 / 분야별책임자 / 설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

서 오 창 I C

17. RAMP-A1교

교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		서오창IC Ramp-A1교	
상부구조형식		BiCon GIRDER	
경 간 구 성		L = 50.305m	
폭 원		B = 19.200 m	
사 각		9°~ 12°	
평 면 선 형		곡선(R=80.0)	
종 단 경 사		S=(+)0.5000%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	BiCon GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	다중모드 스펙트럼 해석법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구	분		규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

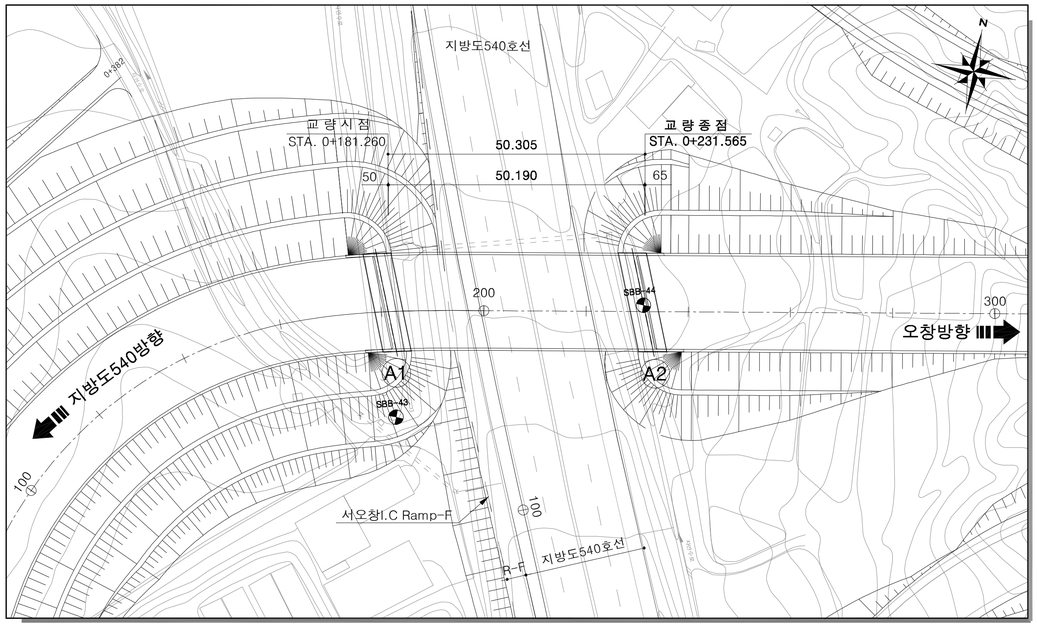
⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

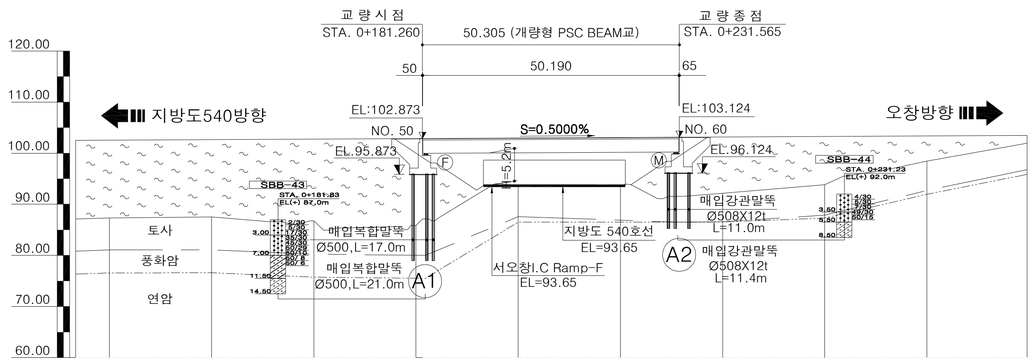
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도

평 면 도
S=1:600

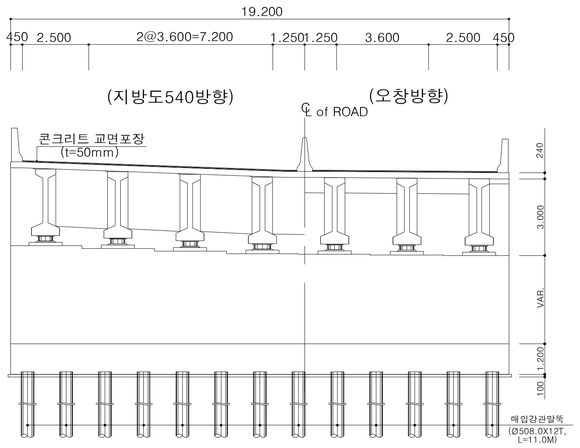


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	S=0.5000% H=2.02 L=405.00								
계 획 고	102.57	102.67	102.77	102.87	102.97	103.07	103.17	103.27	103.37
지 반 고	87.35	87.52	86.77	85.86	93.80	93.64	92.18	93.85	98.46
거 리	+15.22	+15.15	+16.00	+17.01	+9.17	+9.43	+10.99	+9.42	+4.91
측 점	0+120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00

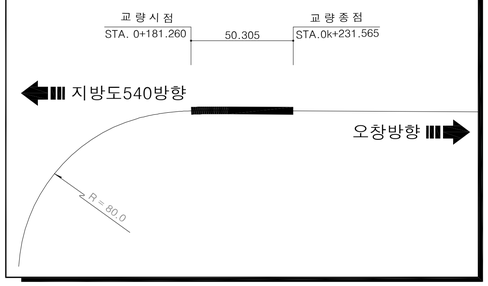
횡 단 면 도
S=1:150



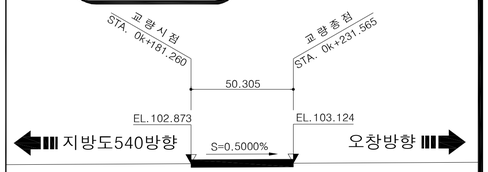
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



종단 선형

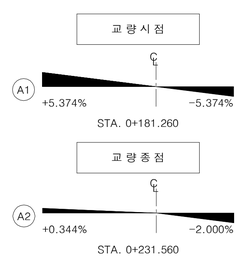


범 례

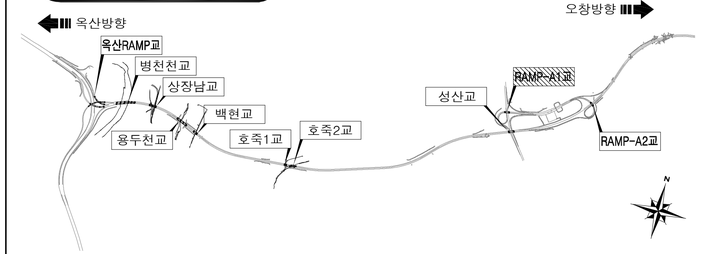
- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍 화 암
- 연 암
- 경 암

* 풍화토는 구성성분으로 해석 적용

편 경 사



노 선 개 요 도



국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업			위치정보		도 면 명	서오창IC R-A1교 종평면도
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000			축 척	1:600		
	건설분야	토목	건설단계	준공	도면번호	---	편철번호	---

개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자
△					
△					
2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규
1	2013.10.	설계준공	양 선 직	박 종 호	손 석 민

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

18. RAMP-A2교

교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		서오창IC Ramp-A2교	
상부구조형식		BiCon GIRDER	
경 간 구 성		L = 45.195m	
폭 원		B = 17.050 m	
사 각		0°	
평 면 선 형		곡선(R=200.0)	
종 단 경 사		S=(-)1.2500%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	비고
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	BiCon GIRDER	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	다중모드 스펙트럼 해석법	비고
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구	분		규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	f_{py} = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			f_{pu} = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	f_{py} = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			f_{pu} = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

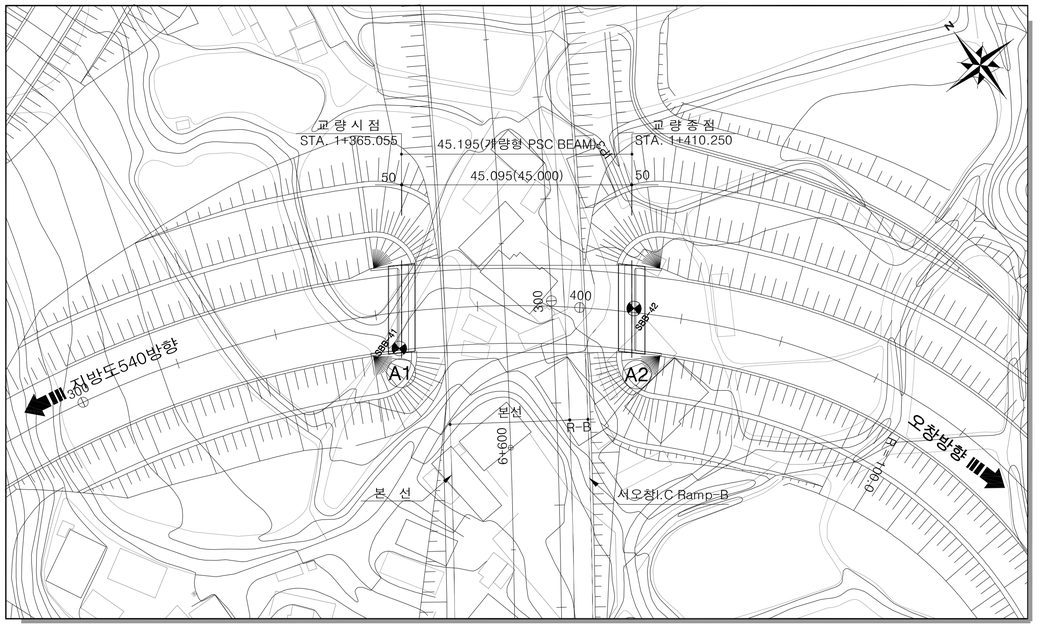
⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

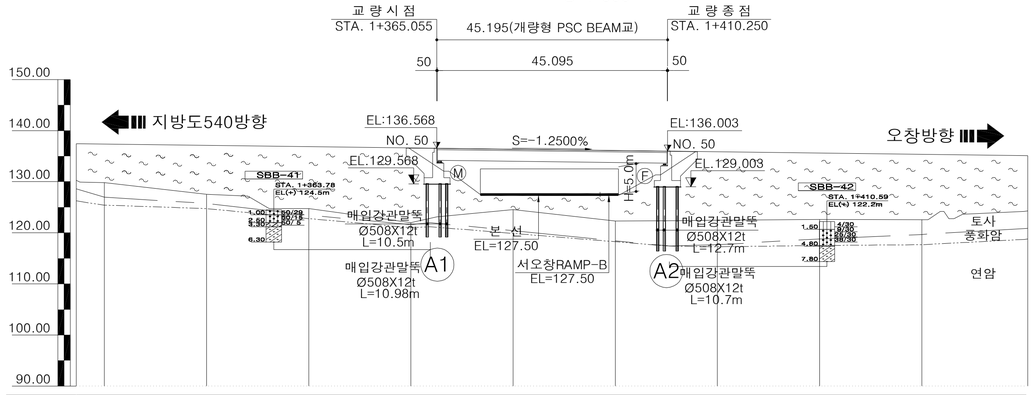
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도

평 면 도
S=1:600

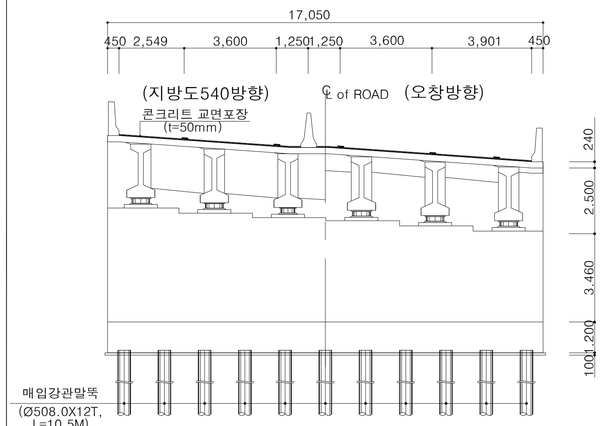


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	S=-1.2500% H=4.22 L=337.46									
계 획 고	137.38	137.13	136.88	136.63	136.38	136.13	135.88	135.63	135.38	135.13
지 반 고	129.81	127.51	124.76	122.01	124.54	122.31	122.43	122.61	122.58	124.19
거 리	+7.57	+9.62	+12.12	+14.62	+11.84	+13.82	+13.45	+13.02	+12.80	+10.94
측 점	1+300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00

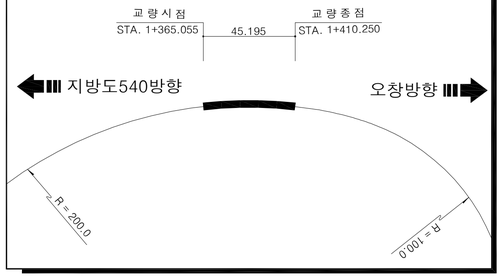
횡 단 면 도
S=1:150



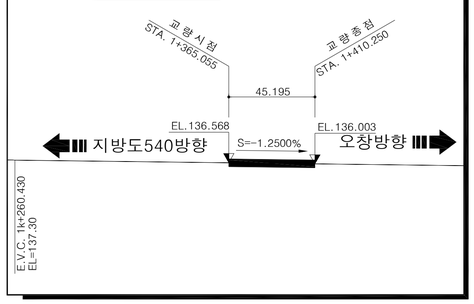
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로 (폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

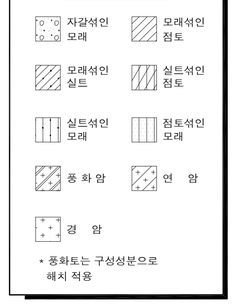
평면 선형



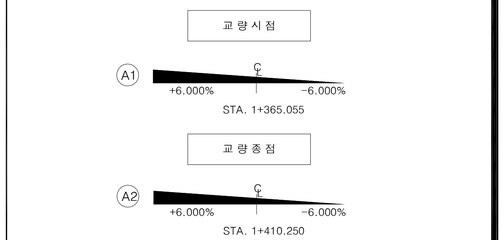
종단 선형



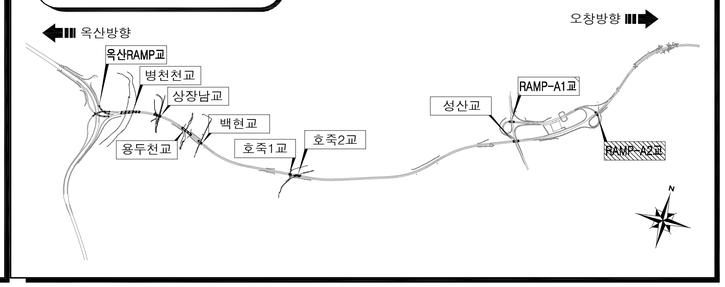
범 례



편 경 사



노 선 개 요 도



국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△					위치정보		도 면 명	서오창IC R-A2교 종평면도
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		△					축 척	1:600		
	건설분야	토목	건설단계 준공	2	0000.00.00	시공준공	성 화 중	강 신 명	심 찬 규	도면번호	---	편철번호	---
				1	2013.10.	설계준공	양 선 직	배 명 원	한 승 석				
				개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

오 창 J C T

19. RAMP-A교

교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		오창 JCT Ramp-A교	
상부구조형식		개량형 PSC BEAM(BiCon)	
경 간 구 성		L=50.108 + 50.143 = 100.251 m	
폭 원		B = 17.100 m	
사 각		94.0°	
평 면 선 형		직선	
종 단 경 사		S=(-)0.5000%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
교 각	구조형식	π 형	
	기초형식	말뚝기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	개량형 PSC BEAM(BiCon)	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	다중모드 스팩트럼 해석법	
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	탄 성 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	GIRDER	콘 크 리 트	fck = 40 MPa	19-40-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	P.S 강재	SWPC 7B	fpy = 1600 MPa	1EA - 15.2mm
			fpu = 1900 MPa	
		릴렉세이션율	2.5%	PS 강연선
	강 봉	KS D 3505	fpy = 950 MPa	저릴렉세이션 강재
			fpu = 1050 MPa	
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

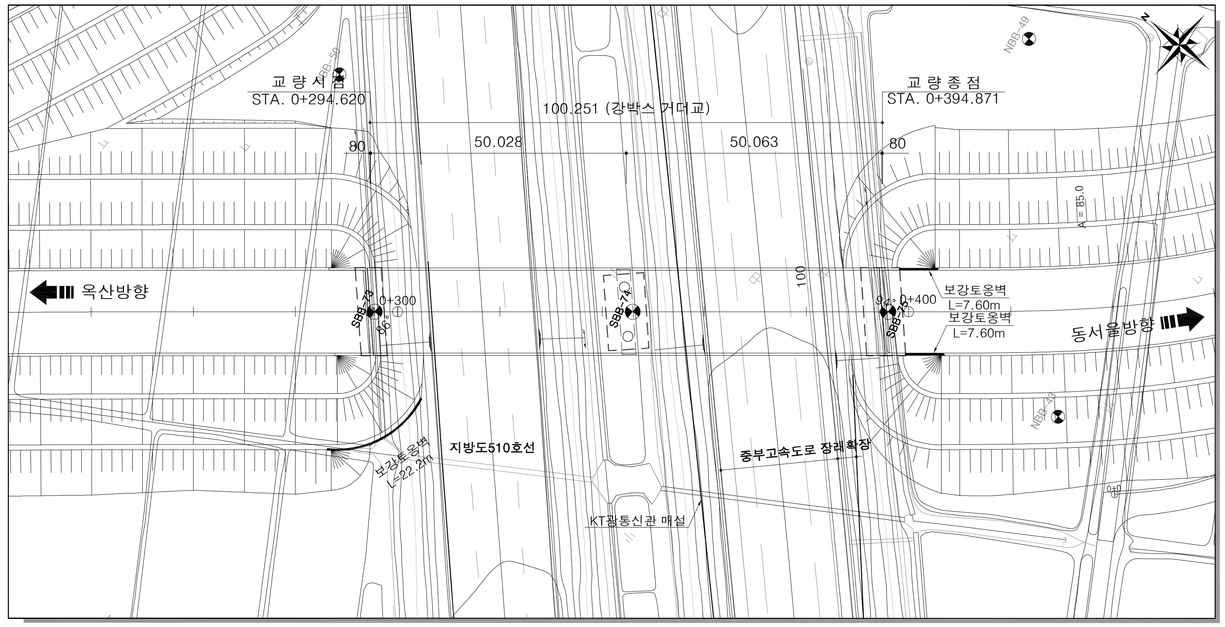
⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

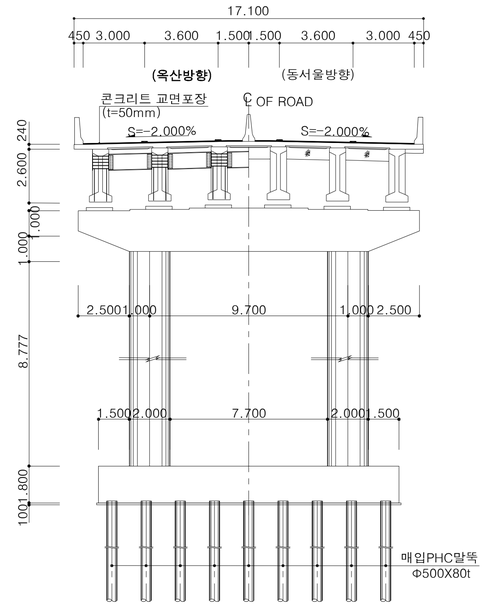
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도

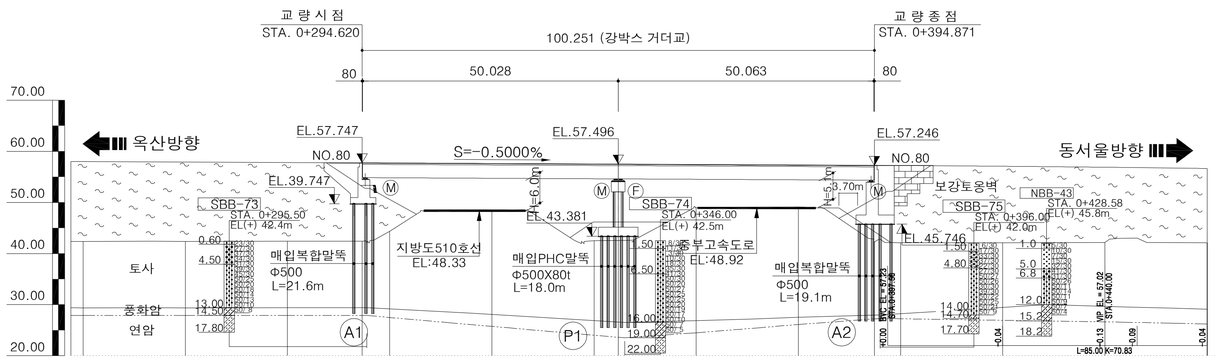
평 면 도
S=1:600



횡 단 면 도
S=1:150



종 단 면 도
S=1:600

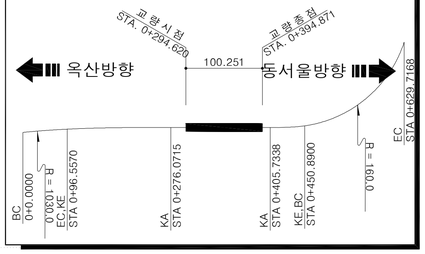


종단선형	S=-0.5000% H=-1.250 L=140.00											57.020
계 획 고	58.02	57.92	57.82	57.75	57.72	57.62	57.52	57.50	57.42	57.32	57.25	57.22	57.08	56.89
지 반 고	42.39	42.38	42.40	42.41	44.36	48.43	42.53	42.55	48.98	49.11	42.27	42.09	42.12	42.16
거 리	20.000	20.000	20.000	14.620	20.000	20.000	20.000	4.728	20.000	20.000	14.870	20.000	20.000	20.000
측 점	240.00	260.00	280.00	294.62	300.00	320.00	340.00	344.73	360.00	380.00	394.87	400.00	420.00	440.00

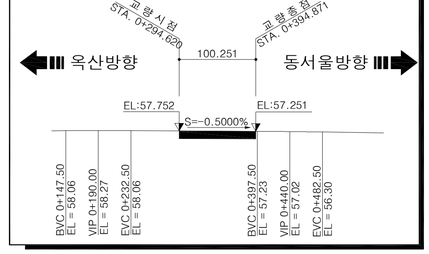
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



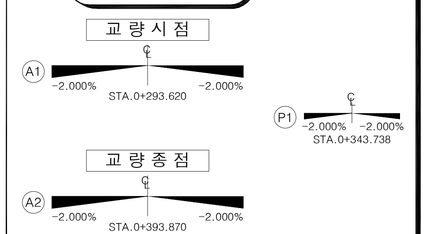
종단 선형



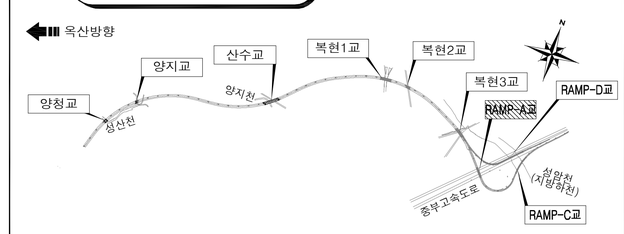
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편 경 사



노 선 개 요 도



국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	△					위치정보		도 면 명	오창JCT R-A교 종평면도
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000	△					축 척	1:600		
	건설분야	토목 / 건설단계 / 준공	2	0000.00.00	시공준공	성화중	강신명	심찬규	도면번호	---	편철번호	---
			1	2013.10.	설계준공	양선직	박종호	손석민				
			개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

20. RAMP-C교

교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비고
교 량 명		오창JCT Ramp-C교	
상부구조형식		강박스 거더	
경 간 구 성		L = 45.0+45.0+45.0+45.0 = 180.0m	
폭 원		B = 9.170 m	
사 각		90°	
평 면 선 형		곡선(R=380)	
종 단 경 사		S=(-)1.7904%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초, 직접기초	
교 각	구조형식	T 형	
	기초형식	말뚝기초, 직접기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비고
허용응력 설계법	강박스 거더	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	시간이력 해석법	
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	면 진 받 침	

❹ 사 용 재 료

구 분			규 격	비 고
상 부 구 조	바닥판슬래브	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
	강박스 거더	주 부 재	SM 520B	상부 플랜지, 하부 플랜지, 복부판, 종리브, 수평 보강재, 주부재 연결판, 지점부 가로보, 지점부 다이아프램, 지점 보강재, 유지보수 잭업 보강재, 지점부 브라켓 등 응력수준이 높은 부재
		부 부 재	SM 400B	횡리브, 수직 보강재, 스트링거, 일반부 가로보, 지점부 이외의 다이아프램, 부부재 연결판, 가로보 보강재, 스트링거 보강재, 일반부 브라켓 등 2차적 기능을 가진 보강 부재
하 부 구 조	교 대	콘 크 리 트	fck = 24 MPa	25-24-15
		철 근	fy = 300 MPa	SD 300
	교 각	콘 크 리 트	fck = 27 MPa	25-27-15
		철 근	fy = 400 MPa	SD 400
하 부 기 초	버 림 콘 크 리 트		fck = 15 MPa	40-15-8
	Mass 콘 크 리 트		fck = 21 MPa	40-21-8

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

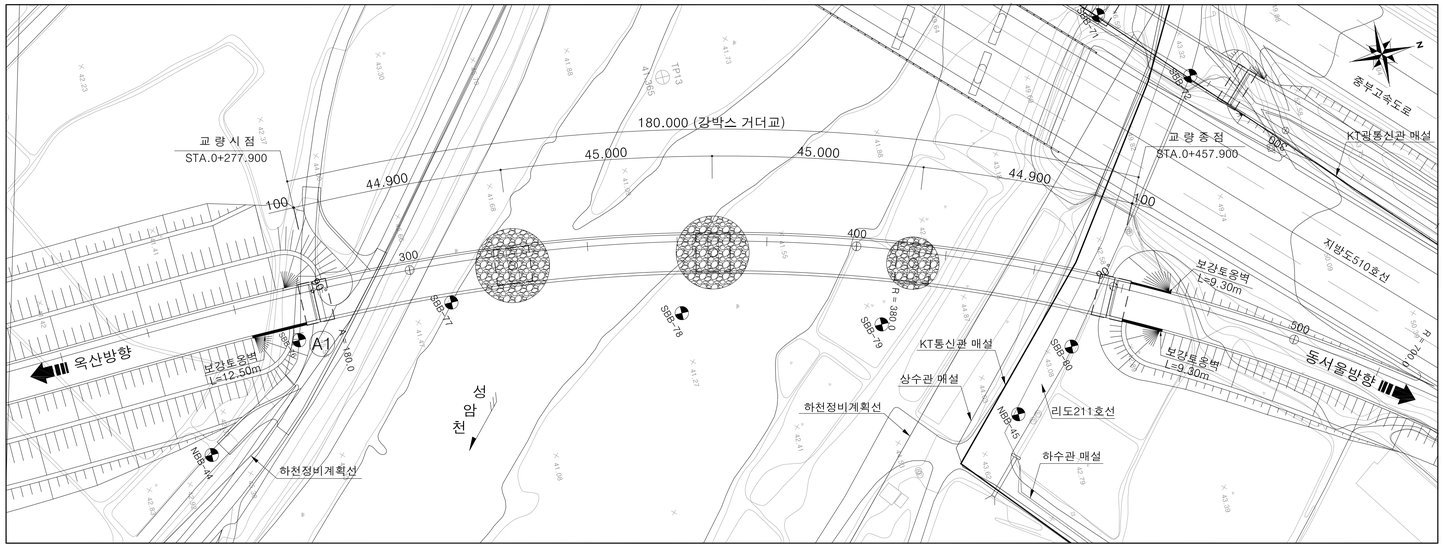
⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

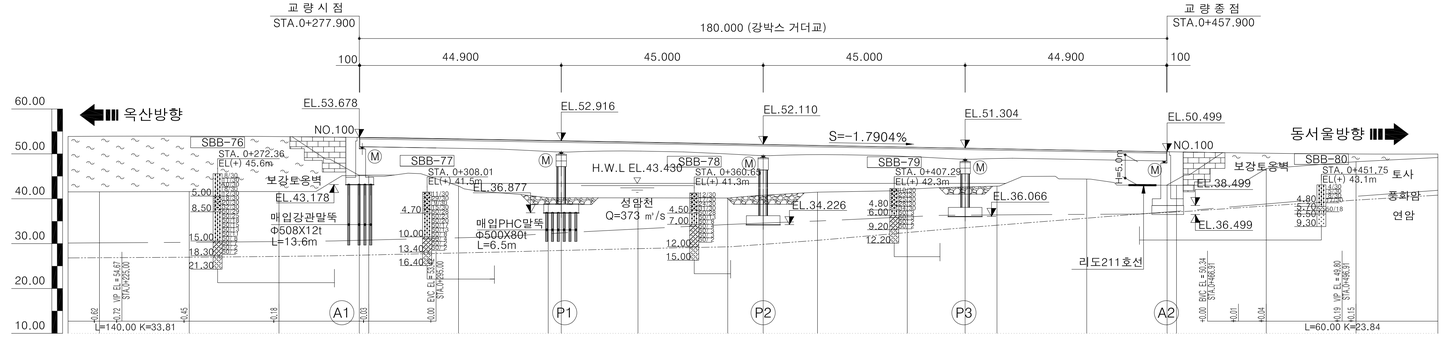
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도

평 면 도
S=1:600

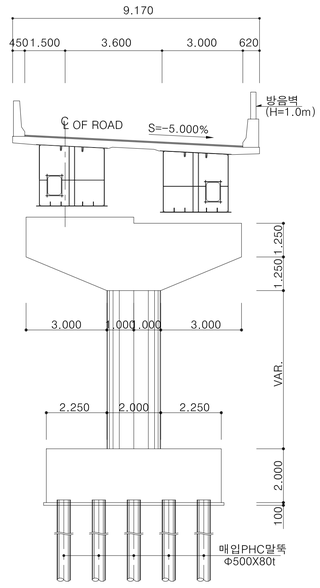


종 단 면 도
S=1:600



종단선형	53.67	S=-1.7904% H=-4.87 L=271.910												49.80
계 획 고	53.93	53.95	53.86	53.68 / 53.65	53.33	52.97 / 52.92	52.61	52.25	52.11	51.89	51.54	51.30	51.18	50.82	50.50 / 50.46	50.14	49.97
지 반 고	41.55	41.60	41.60	45.15 / 45.06	42.85	40.22 / 40.22	40.20	40.16	40.78	41.47	42.12	42.63	42.82	44.39	43.00 / 42.99	46.71	48.25
거 리	20.000	20.000	20.000	17.900 / 20.000	20.000	20.000 / 2.900	20.000	20.000	7.900	20.000	20.000	12.900	20.000	20.000	17.900 / 20.000	20.000	20.000
측 점	0+220.00	240.00	260.00	277.90 / 280.00	300.00	320.00 / 322.90	340.00	360.00	367.90	380.00	400.00	412.90	420.00	440.00	457.90 / 460.00	480.00	500.00

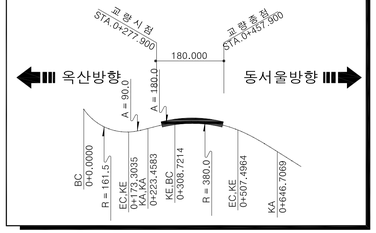
횡 단 면 도
S=1:100



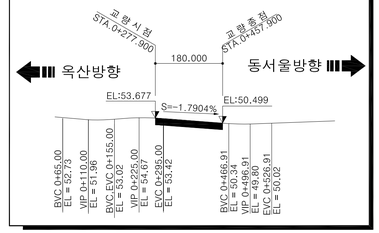
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 사전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 앞성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로 (폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와 제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 축도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 판단하고, 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

평면 선형



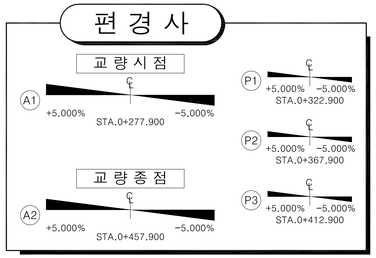
종단 선형



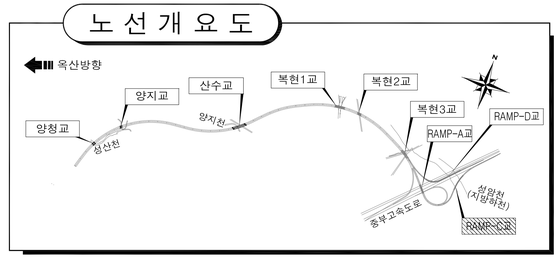
범 례

- 자갈섞인 모래
- 모래섞인 점토
- 모래섞인 실트
- 실트섞인 점토
- 실트섞인 모래
- 점토섞인 모래
- 풍화토
- 연 암
- 풍화암
- 경 암

편 경 사



노 선 개 요 도



국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업			△					위치정보		도 면 명	오창JCT R-C교 종평면도
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000			△					축 척	1:600		
	건설분야	토목	건설단계	준공	2	0000.00.00	시공준공	성화중	강신명	심찬규	도면번호	---	편철번호	---
					1	2013.10.	설계준공	양선직	박종호	손석민				
					개정번호	날짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자				

적용표준 GED-01-1703 V1.5.001

21. RAMP-D교

교량제원 및 특기사항

1. 교 량 제 원

1.1 교 량 제 원

구 분		제 원	비 고
교 량 명		오창JCT Ramp-D교	
상부구조형식		개량형 PSC BEAM(BiCon) + 강박스 거더	
경 간 구 성		L = 35.148+39.993+4×40.000+40.150+40.000+60.000+40.150 = 235.122+180.300 = 415.422m	
폭 원		B = 9.170 m	
사 각		90°	
평 면 선 형		직선 ~ 곡선(R=160)	
종 단 경 사		S=(+)1.9367%	
교 대	구조형식	역 T 형	
	기초형식	말뚝기초	
교 각	구조형식	T 형	
	기초형식	말뚝기초, 직접기초	
가 설 공 법		크레인 일괄 가설공법	

1.2 주요 설계 현황

❶ 교량의 분류

교 량 등 급	1 등 교	
내 진 등 급	I 등 급	
설 계 하 중	DB-24, DL-24	

❷ 설 계 방 법

구 분	적 용 범 위	비 고
허용응력 설계법	개량형 PSC BEAM(BiCon) + 강박스 거더	
강도 설계법	상부 슬래브(켄틸레버구간) 교 대 교 각	
경험적 설계법	상부 슬래브(바닥판중앙부)	

❸ 내 진 설 계

해 석 방 법	시간이력 해석법	
수평력처리	받 침 지 지	
교 량 받 침	면 진 받 침	

2. 특 기 사 항

❶ 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 설계 시의 보링조사 결과와 일치하는지 확인하여야 하며, 설계시 불가피하게 보링조사 없이 설계된 기초에 대해서는 보링 등 지반조사를 실시하여 설계된 기초형식의 적정성 여부를 검토하여야 한다.

❷ 기초의 터파기시는 기초모양을 수평으로 절취하여 하중이 균등하게 분포되어야 한다.

❸ 인장 철근의 이음은 될 수 있는대로 피해야 하며 인장철근에 이음이 필요한 경우에는 B급 이음을 원칙으로 한다.

❹ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않은 경우에는 "도로교 설계기준(제4장 콘크리트교)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

❺ 콘크리트는 원칙적으로 우천 또는 강풍시에는 치기를 하여서는 안된다.

❻ 콘크리트 다지기는 내부 진동기를 쓰는것을 원칙으로 하고, 얇은벽 등에서는 내부진동기의 사용이 곤란하므로 거푸집 진동기를 병용하는 것으로 한다.

❼ 특별히 언급된 경우를 제외하고 모든 구조물의 예각부는 모따기 (20mm X 20mm)를 하여야 한다.

❽ 종단 계획고상 EL.은 교량 콘크리트 교면포장 표층상으로 교량중심선 EL.이다.

❾ 결속선은 20번선(직경0.9mm) 이상의 풀림(annealing)철선 또는 적당한 클립(clip)으로 강결하여야 한다.

❿ 설계도에 철근의 구부리는 반지름이 명시되어 있지 않을 경우에는 "도로교 설계기준(2010)"의 규정에 의하여 철근을 가공하여야 한다.

⓫ 철근의 가공은 재질을 손상하지 않도록 하여야 한다. 한번 구부린 철근은 다시 가공해서 사용해서는 안된다.

⓬ 공사 착수 전에 설계도면 NOTE 및 시방서를 숙지하여 시공중 착오가 없도록 하여야 하며, 철근이 밀집된 부분은 철근의 배치 상세도를 확대 작성하여 간섭 사항을 확인하고, 시공이 곤란한 경우 감독원의 승인을 득하여 철근 배근 상세를 부분 변경하여야 한다.

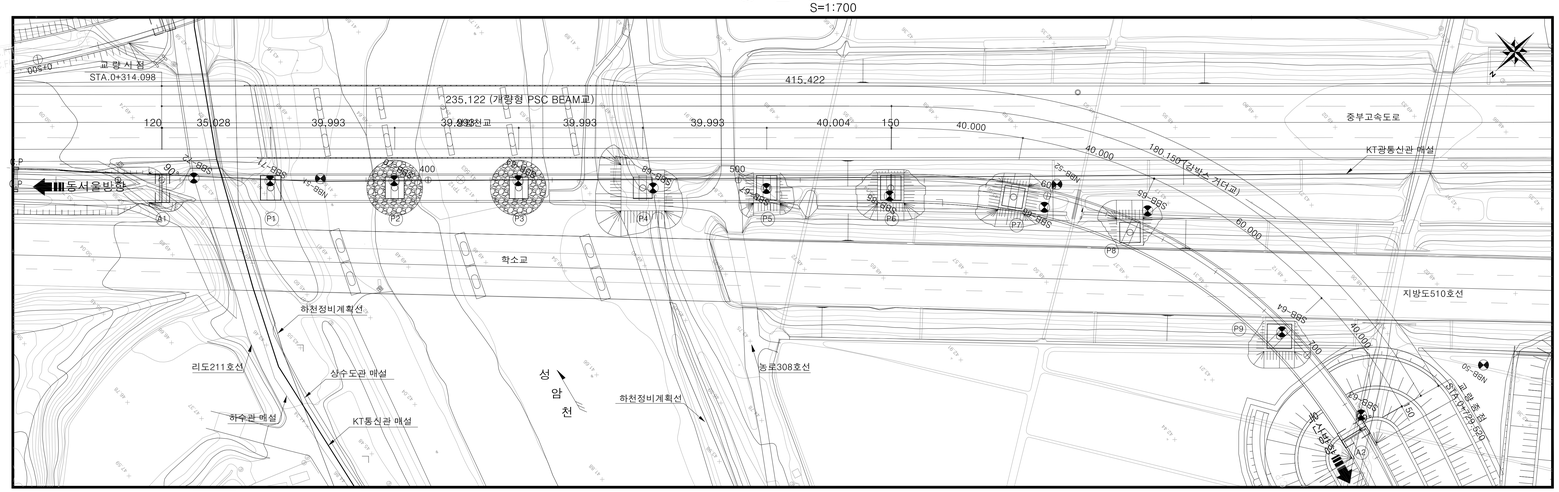
⓭ 공사 착수 전 받침 및 신축이음 장치의 설치계획, 철근 간섭사항 등을 사전에 검토하고 SHOP DWG.를 작성하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

⓮ 교량받침은 현장여건에 따라 변경할 수 있으며, 교량받침 변경 시에는 설계에 적용된 동등 이상의 제품을 사용하여야 하고 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

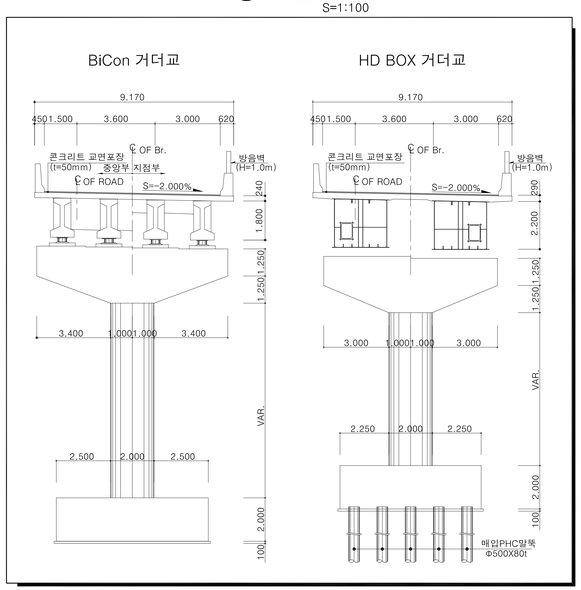
옥산~오창 고속도로 민간투자사업

종평면도

평 면 도
S=1:700



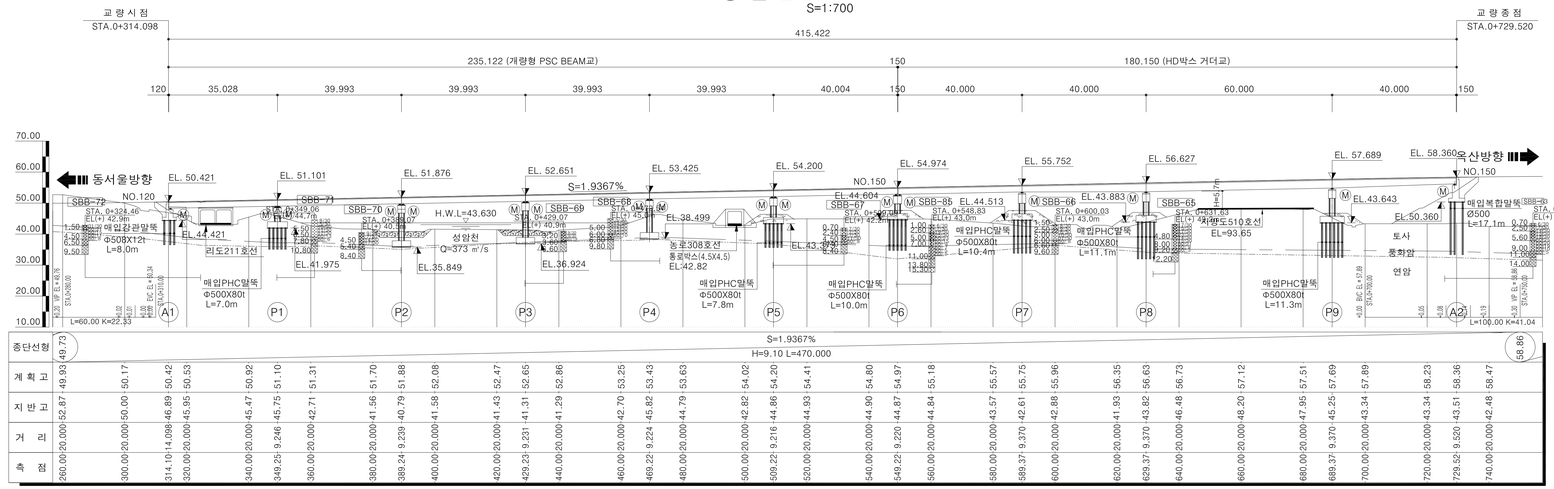
횡 단 면 도
S=1:100



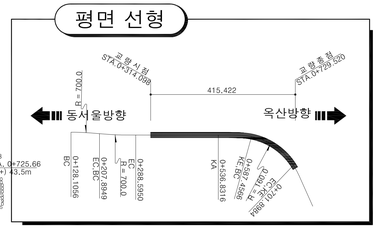
일 반 시 공

1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단계획고상의 EL.은 교량 교면포장층 상단으로 도로중심선에 대한 값이다.
3. 모든 구조물의 예각부는 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 기초바닥면의 실제조건과 지반조사 자료를 비교검토하고 감독원의 검사를 받아야 한다.
6. 바닥면에 용수,우수등의 유입이 우려될 경우에는 시전에 적절한 배수처리를 해야한다.
7. 기초 시공을 실시하기 전에 모든 지중시설물의 위치와 깊이를 현장에서 확인하여야 한다.
8. 교량의 뒷채움 시공에 사용되는 재료는 품질기준을 만족하여야 한다.
9. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형 계산서를 참조하여야 한다.
10. 신축이음장치의 하류측에는 반드시 배수구를 설치하여야 한다.
11. 슬래브의 신축이음장치가 설치된 부분은 난간부위에도 신축이 가능하도록 감독원의 승인을 득한후 시공하여야한다.
12. 말성토가 있는 교대앞에 성토 또는 블록쌓기를 하여 점검로(폭1.0m)를 설치하는 경우,점검계단의 계단참 위치와제원은 점검로의 높이(주형하단1.5m)를 고려하여 결정한다.
13. 가설방법 및 가시설물(가시설, 동바리, 가도, 측도, BENT 등)은 기본설계 개념이므로 시공전 현장 여건에 맞게 세부 설계를 하여 감독원의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.
14. 말뚝 시공시 시험 시공하여 그 결과에 따라 말뚝의 길이와 매입공법이 지반조건 및 설계도와 일치하는가 여부를 판단하고, 변경시에는 감독원의 승인을 득한 후 현장 여건에 맞게 시공하여야 한다.
15. 거더 거치한 후 와이어로프와 쐐기를 이용하여 전도방지를 위한 조치를 취하여야 한다.

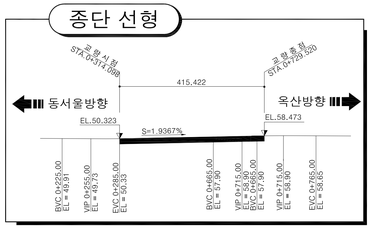
종 단 면 도
S=1:700



평면 선형



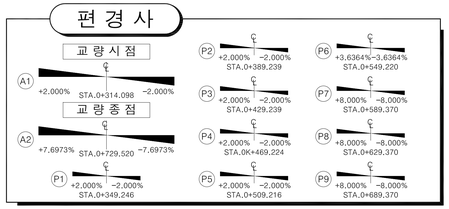
종단 선형



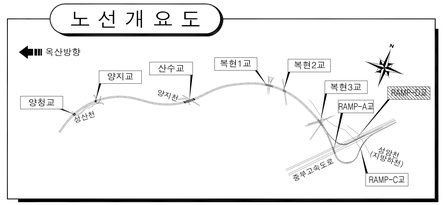
범 례

자갈섞인 모래 / 모래섞인 점토 / 모래섞인 실트 / 실트섞인 점토 / 실트섞인 모래 / 점토섞인 모래 / 풍화토 / 연 암 / 풍화암 / 경 암

편 경 사



노 선 개 요 도



국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		△				위치정보	
옥산오창고속도로(주)	시설/공구	0000		△				축 척	1:700
	건설분야	토목	건설단계	준공	②	0000.00.00	시공준공	성화중 강신명 심찬규	양선직 박종호 손석민
					①	2013.10.	설계준공	과업책임자 / 분야별책임자 / 설계자	도면번호 ---
					개정번호	날짜	개 정 내 용		편철번호 ---

도 면 명: 오창JCT R-D교 종평면도

적용표준: GED-01-1703 V1.5.001

시설도면(운영설비)

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

1공구 전체 개황도

(STA. 0+000 ~ STA. 5+400)



범 례

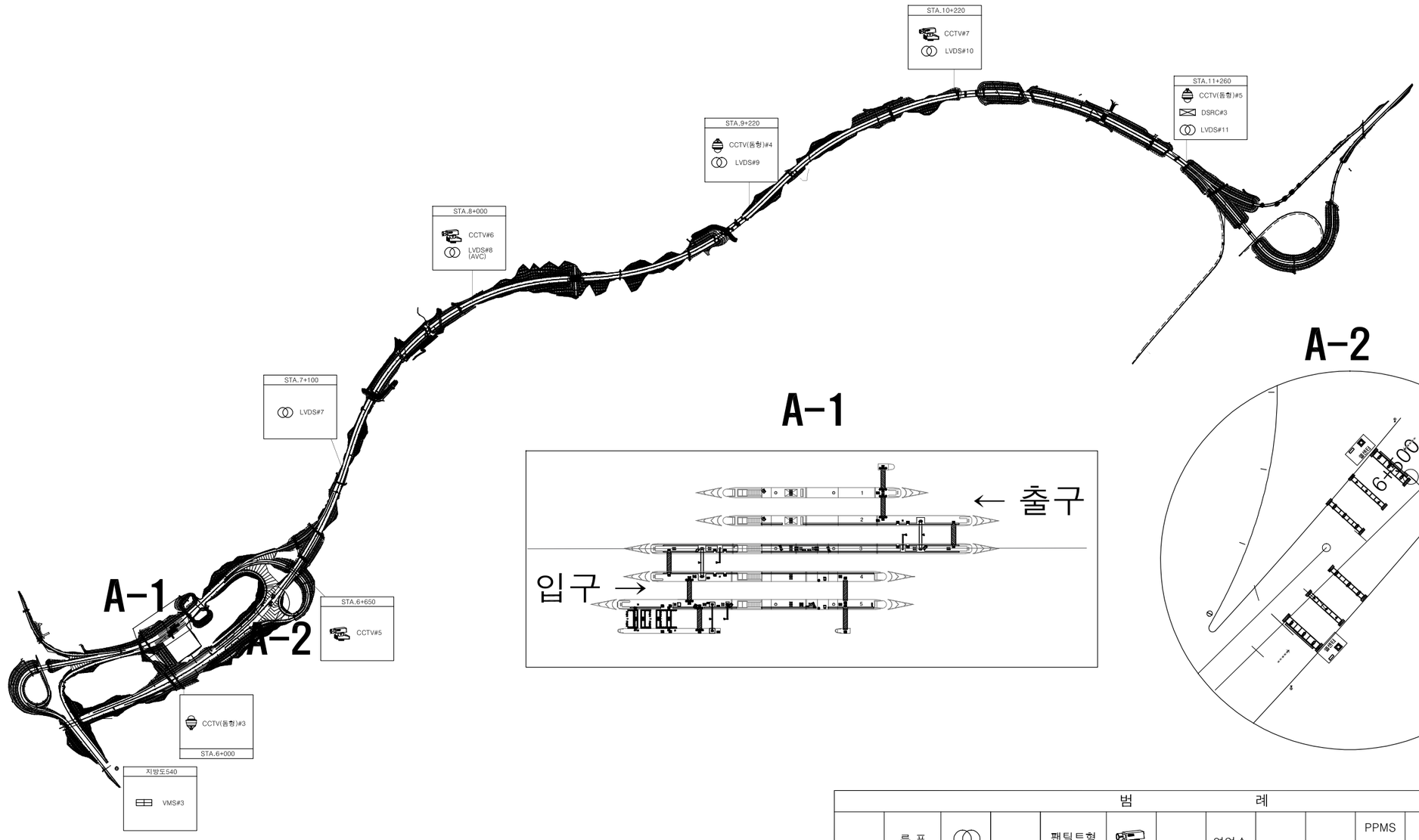
VDS	루 프		CCTV	팬틸트형		VMS	영업소		맨홀	PPMS		관로 (전력)
	D S R C			스피드돔형			하부도로			수공		관로 광케이블
										핸드홀		수전점

사업관리청	사업시행자	사업명	설계일자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설계자	도면명	축척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2017.10	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보통신기술사 박 범 진	이 상 훈	1공구 전체 개황도	NONE	FTMS-001

옥산~오창 고속도로 민간투자사업

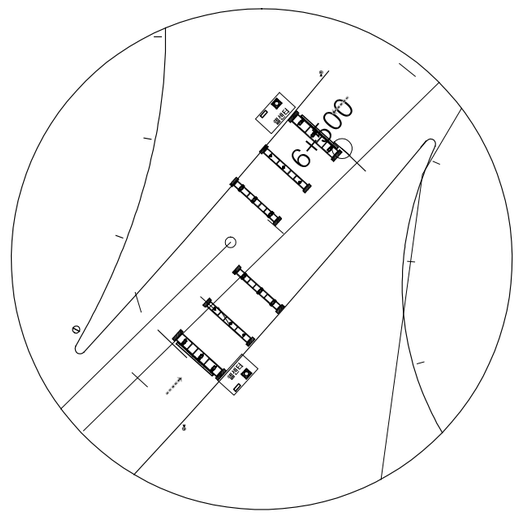
2공구 전체 개황도

(STA. 5+400 ~ STA. 12+105)



A-1

A-2



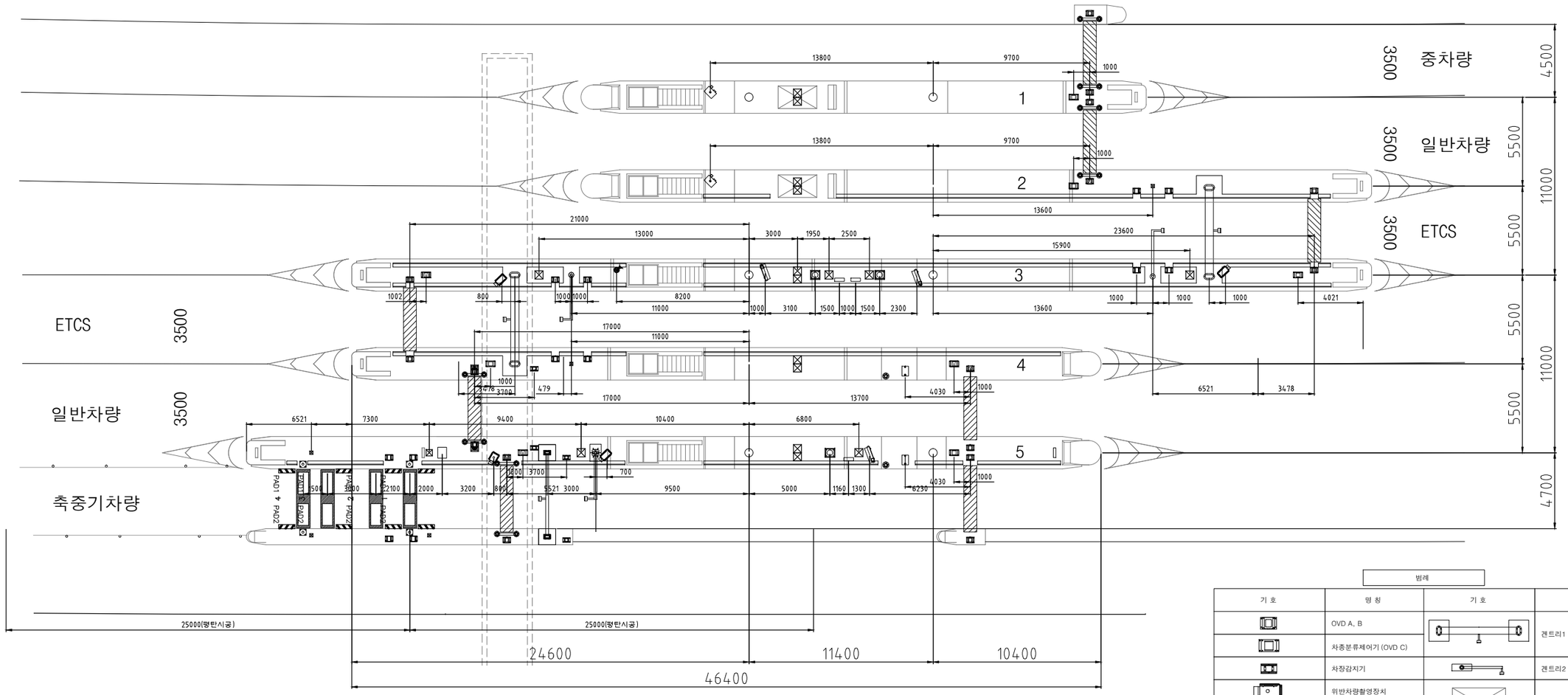
범 례

VDS	루 프		CCTV	팬틸트형		VMS	영업소		맨홀	PPMS		관로 (전력)	
	D S R C			스피드돔형			하부도로			수공		관로 광케이블	
										핸드홀		수전점	

사업관리청	사업시행자	사업명	설계일자	사업책임기술자	분야별책임기술사	설계자	도면명	축척	도면번호
국토교통부 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2017.10	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보통신기술사 박 범 진	이 상 훈	2공구 전체 개황도	NONE	FTMS-002

옥산~오창고속도로 민간투자사업

서오창IC 장비배치도



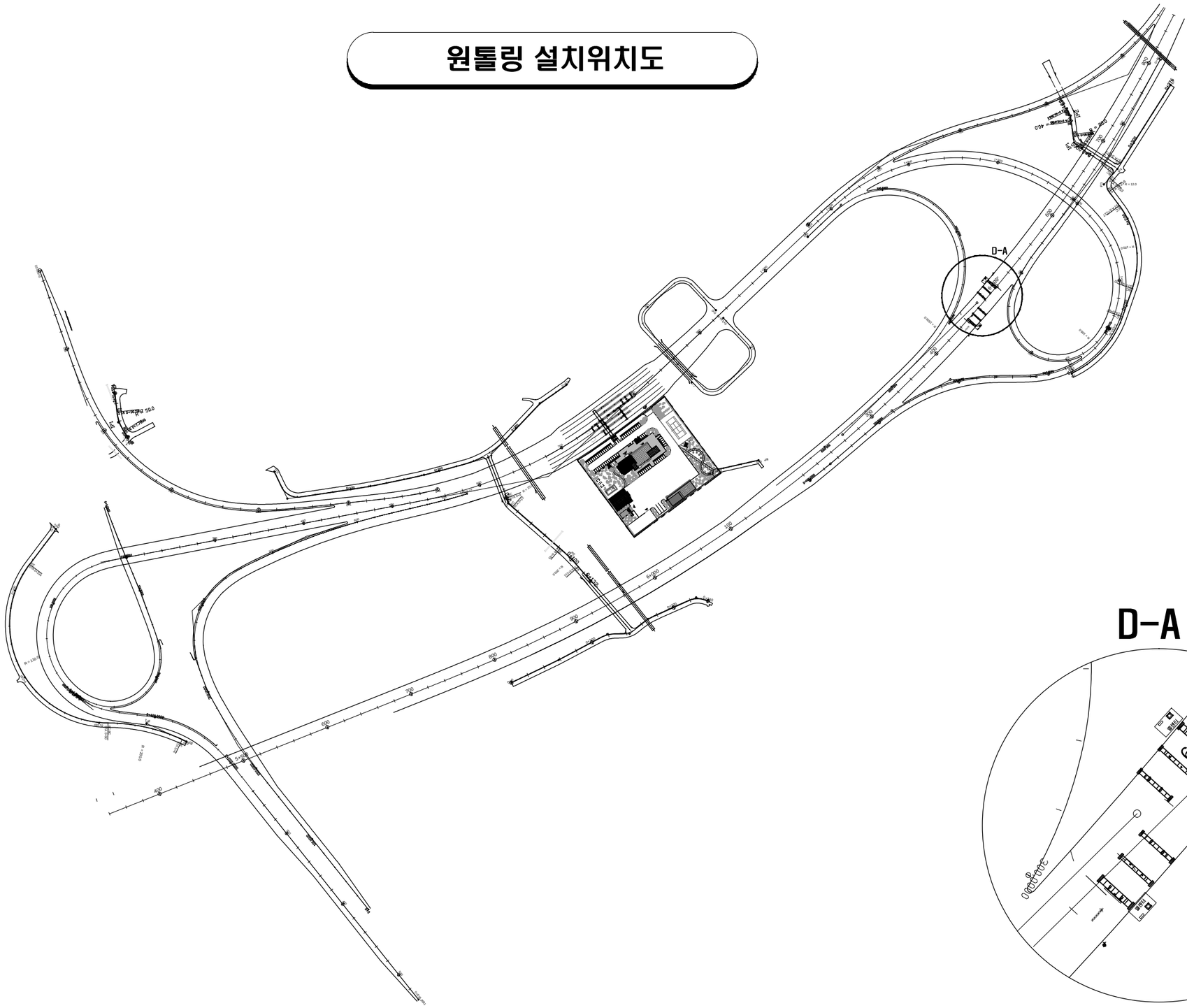
범례

기 호	명 칭	기 호	명 칭
	OVD A, B		겐트리1
	차종분류제어기 (OVD C)		
	차장감지기		겐트리2
	위반차량촬영장치		부스
	U자 보호봉		
	답판		도주차량촬영장치
	통합차로제어기	PAD PAD	축중패드
	분전반		축중촬영장치
	운전자표시기		차량댓수분리기
	CCTV		높이감지기
	전자카드 외부단말기		제한차량표지판
	차종 및 요금표시기		축중 주제어기

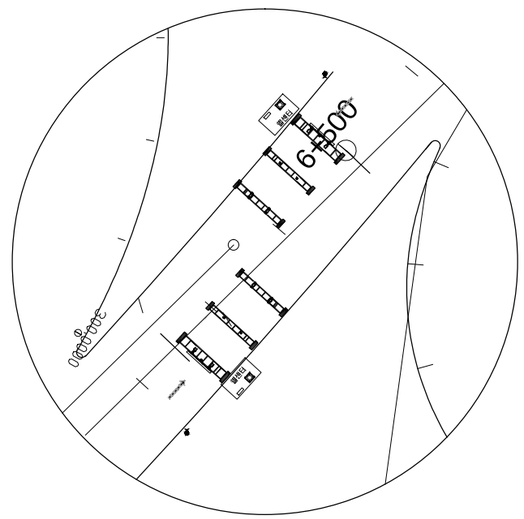
주 무 관 청	사 업 신 청 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술사	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2017.10	도로 및 공항기술사 양선직	정보관리기술사 이동원	임정규	서오창IC 장비배치도	1:1,000	TCS-002

옥산~오창고속도로 민간투자사업

원톨링 설치위치도



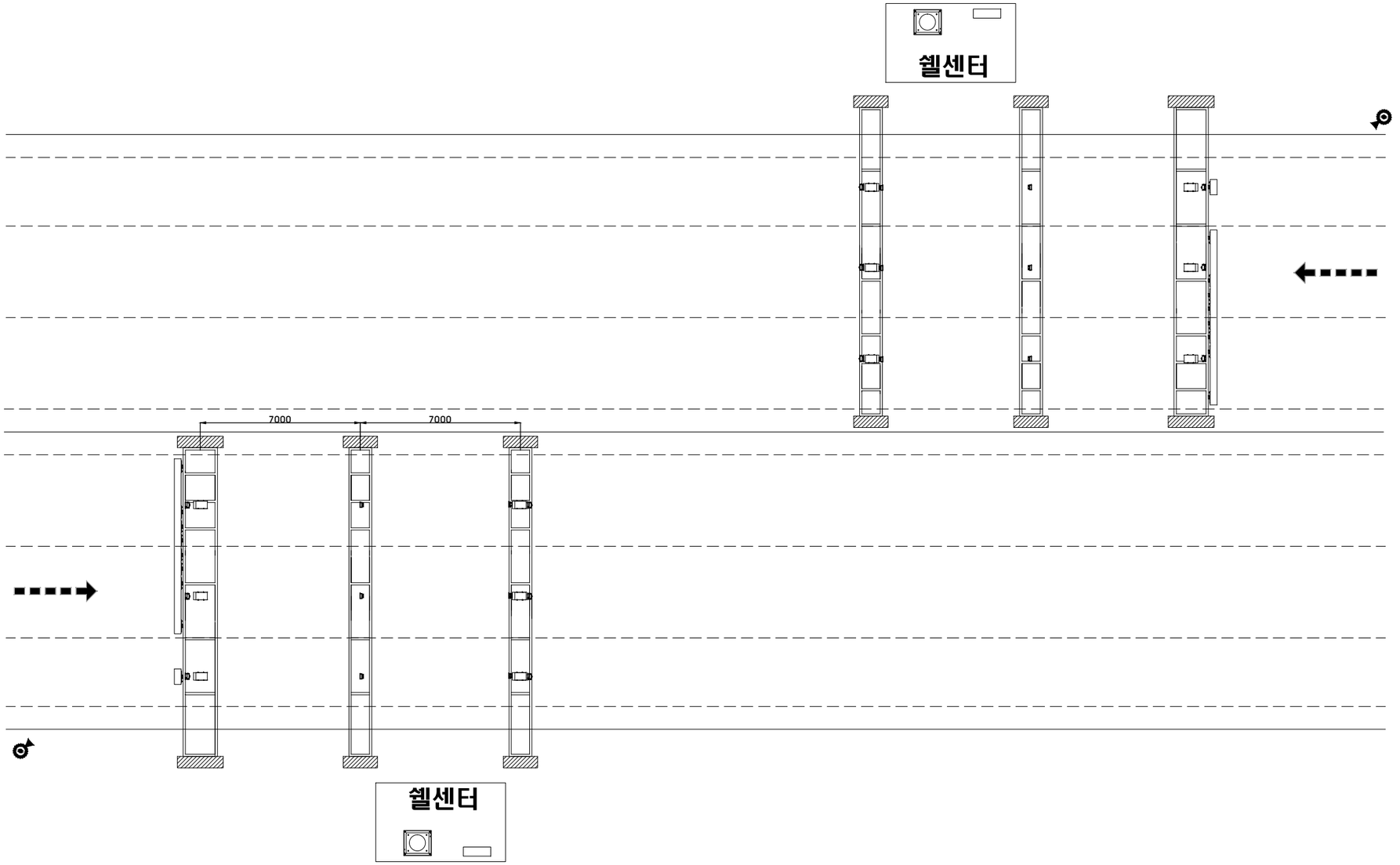
D-A



주 무 관 청	사 업 신 청 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2017.10	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보관리기술사 이 동 원	임 정 규	원톨링 설치위치도		OTCS-002

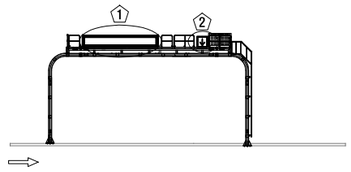
옥산~오창고속도로 민간투자사업

원톨링 본선차로 장비배치도

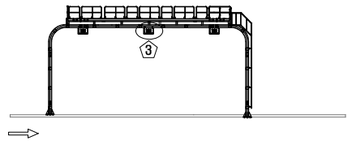


범례

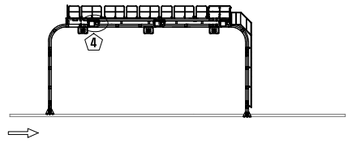
< 겐트리 1 >



< 겐트리 2 >



< 겐트리 3 >



범례

번호	도각	명칭
1		안내전광판 (VMS)
2		신호등 (LCS)
3		차량검지장치
4		위반차량촬영장치
5		통합안테나
6		차로감시장치(CCTV)
7		통합차로제어기
		분전반

NOTE

주 무 관 청	사 업 신 청 자	사 업 명	설 계 일 자	사업책임기술자	분야별책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport 대전지방국토관리청	옥산오창고속도로주식회사	옥산~오창 고속도로 민간투자사업	2017.10	도로 및 공항기술사 양 선 직	정보관리기술사 이 동 원	임 정 규	원톨링 본선차로 장비배치도		OTCS-003

제Ⅳ장 준공전·후의 토지 및 시설물대비표

1. 준공 전·후의 토지(용지)조서 (별첨)
   가. 준공전 토지(용지)조서(실시계획 승인)
   나. 준공후 토지(용지)조서(공사준공)

2. 준공 전·후의 시설물 대비표
   가. 준공전 시설물(실시계획 승인)
   나. 준공후 시설물(공사준공)

1. 준공 전·후의 토지(용지)조서
(별도 송부)

가. 준공전 토지(용지)조서
(실시계획 승인)

전 체 편 입 용 지 집 계 표

구 분	합 계	충 청 북 도 청 원 군																비고
		소 계	옥 산 면					소 계	오 창 읍									
			사 정 리		수 락 리		장 남 리		호 죽 리		화 산 리		성 산 리		구 룡 리		양 지 리		복 현 리		장 대 리		도 암 리		학 소 리	
	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)	
계	987 / 1,316,013	420 / 386,878	62 / 28,400		200 / 114,993		31 / 50,399		127 / 193,086		567 / 929,135		36 / 61,837		212 / 545,094		6 / 4,510		27 / 67,887		142 / 124,284		58 / 52,071		68 / 68,624		18 / 4,828	
전	176 / 111,020	52 / 25,722	5 / 3,291		21 / 5,452		/		26 / 16,979		124 / 85,298		10 / 9,531		57 / 48,992		1 / 93		2 / 237		33 / 19,510		1 / 1,936		11 / 3,636		9 / 1,363	
답	378 / 370,965	159 / 129,446	36 / 19,266		66 / 37,589		11 / 20,214		46 / 52,377		219 / 241,519		7 / 10,022		70 / 77,739		1 / 51		4 / 6,709		58 / 54,864		41 / 41,307		37 / 50,691		1 / 136	
과 수 원	1 / 4,181	/	/		/		/		/		1 / 4,181		/		1 / 4,181		/		/		/		/		/		/	
목장용지	4 / 144,511	1 / 2,681	/		/		/		1 / 2,681		3 / 141,830		/		3 / 141,830		/		/		/		/		/		/	
임 야	136 / 508,249	62 / 172,737	2 / 1,441		22 / 46,679		7 / 21,307		31 / 103,310		74 / 335,512		12 / 35,904		42 / 201,858		4 / 4,366		6 / 58,127		8 / 34,852		/		/		2 / 405	
광 천 지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
염 전	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
대 지	17 / 11,655	2 / 309	/		2 / 309		/		/		15 / 11,346		/		10 / 10,128		/		/		4 / 1,160		/		/		1 / 58	
공장용지	10 / 40,052	2 / 401	1 / 109		1 / 292		/		/		8 / 39,651		/		8 / 39,651		/		/		/		/		/		/	
학교용지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
주 차 장	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
주유소용지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
창고용지	3 / 990	/	/		/		/		/		3 / 990		/		3 / 990		/		/		/		/		/		/	
도 로	146 / 41,860	85 / 23,791	12 / 3,351		58 / 14,371		4 / 2,981		11 / 3,088		61 / 18,069		2 / 603		9 / 1,863		/		13 / 1,117		22 / 6,367		4 / 3,676		8 / 3,938		3 / 505	
철도용지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
제 방	10 / 4,656	5 / 2,321	/		5 / 2,321		/		/		5 / 2,335		/		/		/		/		1 / 343		4 / 1,992		/		/	
하 천	18 / 27,775	5 / 14,642	/		2 / 4,095		2 / 4,323		1 / 6,224		13 / 13,133		/		2 / 50		/		1 / 1,561		1 / 1,168		1 / 850		7 / 7,212		1 / 2,292	
구 거	80 / 46,436	45 / 14,240	6 / 942		22 / 3,540		6 / 1,331		11 / 8,427		35 / 32,196		3 / 4,352		4 / 16,374		/		1 / 136		14 / 5,808		7 / 2,310		5 / 3,147		1 / 69	
유 지	3 / 1,492	/	/		/		/		/		3 / 1,492		2 / 1,425		1 / 67		/		/		/		/		/		/	
양 어 장	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
수도용지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
공 원	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
체육용지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
유 원 지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
종교용지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
공유수면	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
묘 지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
잡 종 지	1 / 212	/	/		/		/		/		1 / 212		/		/		/		/		1 / 212		/		/		/	
무 지 번	4 / 1,959	2 / 588	/		1 / 345		1 / 243		/		2 / 1,371		/		2 / 1,371		/		/		/		/		/		/	

국유지 편입용지 집계표

구분	합 계	충청북도청원군																비고
		소 계	옥산면					소 계	오창읍									
			사정리	수락리	장남리	호죽리			화산리	성산리	구룡리	양지리	복현리	장대리	도암리	학소리		
	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	
계	215 / 111,252	117 / 45,233	14 / 1,969	77 / 19,708	10 / 7,486	16 / 16,070	98 / 66,019	7 / 6,380	7 / 18,035	/	3 / 1,962	33 / 13,171	15 / 8,625	27 / 14,851	6 / 2,995		
전	18 / 1,745	6 / 761	/	6 / 761	/	/	12 / 984	/	/	/	/	5 / 363	/	6 / 492	1 / 129		
답	10 / 1,184	7 / 1,088	1 / 67	6 / 1,021	/	/	3 / 96	/	/	/	/	1 / 33	1 / 1	1 / 62	/		
과수원	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
목장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
임 야	7 / 793	6 / 791	/	6 / 791	/	/	1 / 2	/	/	/	/	1 / 2	/	/	/		
광천지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
염 전	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
대 지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
공장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
학교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
주차장	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
주유소용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
창고용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
도 로	79 / 27,896	47 / 12,865	7 / 960	34 / 8,892	2 / 1,594	4 / 1,419	32 / 15,031	2 / 603	1 / 290	/	1 / 265	15 / 5,958	2 / 3,472	8 / 3,938	3 / 505		
철도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
제 방	6 / 2,603	1 / 268	/	1 / 268	/	/	5 / 2,335	/	/	/	/	1 / 343	4 / 1,992	/	/		
하 천	16 / 27,725	5 / 14,642	/	2 / 4,095	2 / 4,323	1 / 6,224	11 / 13,083	/	/	/	1 / 1,561	1 / 1,168	1 / 850	7 / 7,212	1 / 2,292		
구 거	73 / 45,922	43 / 14,230	6 / 942	21 / 3,535	5 / 1,326	11 / 8,427	30 / 31,692	3 / 4,352	4 / 16,374	/	1 / 136	9 / 5,304	7 / 2,310	5 / 3,147	1 / 69		
유 지	2 / 1,425	/	/	/	/	/	2 / 1,425	2 / 1,425	/	/	/	/	/	/	/		
양어장	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
수도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
공 원	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
체육용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
유원지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
종교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
공유수면	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
묘 지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
잡종지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
무지번	4 / 1,959	2 / 588	/	1 / 345	1 / 243	/	2 / 1,371	/	2 / 1,371	/	/	/	/	/	/		

공 유 지 편 입 용 지 집 계 표

구 분	합 계	충 청 북 도 청 원 군																비고
		소 계	옥 산 면					소 계	오 창 읍									
			사 정 리		수 락 리		장 남 리		호 죽 리		화 산 리		성 산 리		구 룡 리		양 지 리		복 현 리		장 대 리		도 암 리		학 소 리	
	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)	
계	72 / 139,054	35 / 12,556	3 / 2,301		20 / 6,424		3 / 1,392		9 / 2,439		37 / 126,498		/		18 / 124,076		/		8 / 663		/		2 / 204		/		9 / 1,555	
전	15 / 5,673	2 / 770	/		/		/		2 / 770		13 / 4,903		/		6 / 3,753		/		/		/		/		/		7 / 1,150	
답	9 / 2,297	3 / 1,732	/		3 / 1,732		/		/		6 / 565		/		6 / 565		/		/		/		/		/		/	
과 수 원	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
목장용지	1 / 114,673	/	/		/		/		/		1 / 114,673		/		1 / 114,673		/		/		/		/		/		/	
임 야	3 / 5,058	/	/		/		/		/		3 / 5,058		/		1 / 4,653		/		/		/		/		/		2 / 405	
광 천 지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
염 전	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
대 지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
공장용지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
학교용지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
주 차 장	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
주유소용지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
창고용지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
도 로	42 / 11,336	29 / 10,049	3 / 2,301		17 / 4,692		2 / 1,387		7 / 1,669		13 / 1,287		/		3 / 420		/		8 / 663		/		2 / 204		/		/	
철도용지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
제 방	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
하 천	1 / 12	/	/		/		/		/		1 / 12		/		1 / 12		/		/		/		/		/		/	
구 거	1 / 5	1 / 5	/		/		1 / 5		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
유 지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
양 어 장	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
수도용지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
공 원	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
체육용지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
유 원 지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
종교용지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
공유수면	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
묘 지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
잡 종 지	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
무 지 번	/	/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	

사 유 지 편 입 용 지 집 계 표

구 분	합 계	충 청 북 도 청 원 군																비고
		소 계	옥 산 면				소 계	오 창 읍										
			사 정 리	수 락 리	장 남 리	호 죽 리		화 산 리	성 산 리	구 룡 리	양 지 리	복 현 리	장 대 리	도 암 리	학 소 리			
	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)		
계	700 / 1,065,707	268 / 329,089	45 / 24,130	103 / 88,861	18 / 41,521	102 / 174,577	432 / 736,618	29 / 55,457	187 / 402,983	6 / 4,510	16 / 65,262	109 / 111,113	41 / 43,242	41 / 53,773	3 / 278		
전	143 / 103,602	44 / 24,191	5 / 3,291	15 / 4,691	/	24 / 16,209	99 / 79,411	10 / 9,531	51 / 45,239	1 / 93	2 / 237	28 / 19,147	1 / 1,936	5 / 3,144	1 / 84		
답	359 / 367,484	149 / 126,626	35 / 19,199	57 / 34,836	11 / 20,214	46 / 52,377	210 / 240,858	7 / 10,022	64 / 77,174	1 / 51	4 / 6,709	57 / 54,831	40 / 41,306	36 / 50,629	1 / 136		
과 수 원	1 / 4,181	/	/	/	/	/	1 / 4,181	/	1 / 4,181	/	/	/	/	/	/		
목장용지	3 / 29,838	1 / 2,681	/	/	/	1 / 2,681	2 / 27,157	/	2 / 27,157	/	/	/	/	/	/		
임 야	126 / 502,398	56 / 171,946	2 / 1,441	16 / 45,888	7 / 21,307	31 / 103,310	70 / 330,452	12 / 35,904	41 / 197,205	4 / 4,366	6 / 58,127	7 / 34,850	/	/	/		
광 천 지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
염 전	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
대 지	17 / 11,655	2 / 309	/	2 / 309	/	/	15 / 11,346	/	10 / 10,128	/	/	4 / 1,160	/	/	1 / 58		
공장용지	10 / 40,052	2 / 401	1 / 109	1 / 292	/	/	8 / 39,651	/	8 / 39,651	/	/	/	/	/	/		
학교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
주 차 장	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
주유소용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
창고용지	3 / 990	/	/	/	/	/	3 / 990	/	3 / 990	/	/	/	/	/	/		
도 로	25 / 2,628	9 / 877	2 / 90	7 / 787	/	/	16 / 1,751	/	5 / 1,153	/	4 / 189	7 / 409	/	/	/		
철도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
제 방	4 / 2,053	4 / 2,053	/	4 / 2,053	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
하 천	1 / 38	/	/	/	/	/	1 / 38	/	1 / 38	/	/	/	/	/	/		
구 거	6 / 509	1 / 5	/	1 / 5	/	/	5 / 504	/	/	/	/	5 / 504	/	/	/		
유 지	1 / 67	/	/	/	/	/	1 / 67	/	1 / 67	/	/	/	/	/	/		
양 어 장	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
수도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
공 원	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
체육용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
유 원 지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
종교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
공유수면	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
묘 지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
잡 종 지	1 / 212	/	/	/	/	/	1 / 212	/	/	/	/	1 / 212	/	/	/		
무 지 번	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청원군 옥산면 사정리

구 분	계		국 유 지		공 유 지		사 유 지		비고
	필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		
계	62	28,400	14	1,969	3	2,301	45	24,130	
전	5	3,291					5	3,291	
답	36	19,266	1	67			35	19,199	
과 수 원									
목장용지									
임 야	2	1,441					2	1,441	
광 천 지									
염 전									
대 지									
공장용지	1	109					1	109	
학교용지									
주 차 장									
주유소용지									
창고용지									
도 로	12	3,351	7	960	3	2,301	2	90	
철도용지									
제 방									
하 천									
구 거	6	942	6	942					
유 지									
양 어 장									
수도용지									
공 원									
체육용지									
유 원 지									
종교용지									
공유수면									
묘 지									
잡 종 지									
무 지 번									

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청원군 옥산면 수락리

구 분	계		국 유 지		공 유 지		사 유 지		비고
	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	
계	200 /	114,993	77 /	19,708	20 /	6,424	103 /	88,861	
전	21 /	5,452	6 /	761	/		15 /	4,691	
답	66 /	37,589	6 /	1,021	3 /	1,732	57 /	34,836	
과 수 원	/		/		/		/		
목장용지	/		/		/		/		
임 야	22 /	46,679	6 /	791	/		16 /	45,888	
광 천 지	/		/		/		/		
염 전	/		/		/		/		
대 지	2 /	309	/		/		2 /	309	
공장용지	1 /	292	/		/		1 /	292	
학교용지	/		/		/		/		
주 차 장	/		/		/		/		
주유소용지	/		/		/		/		
창고용지	/		/		/		/		
도 로	58 /	14,371	34 /	8,892	17 /	4,692	7 /	787	
철도용지	/		/		/		/		
제 방	5 /	2,321	1 /	268	/		4 /	2,053	
하 천	2 /	4,095	2 /	4,095	/		/		
구 거	22 /	3,540	21 /	3,535	/		1 /	5	
유 지	/		/		/		/		
양 어 장	/		/		/		/		
수도용지	/		/		/		/		
공 원	/		/		/		/		
체육용지	/		/		/		/		
유 원 지	/		/		/		/		
종교용지	/		/		/		/		
공유수면	/		/		/		/		
묘 지	/		/		/		/		
잡 종 지	/		/		/		/		
무 지 번	1 /	345	1 /	345	/		/		

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청원군 옥산면 장남리

구 분	계		국 유 지		공 유 지		사 유 지		비고
	필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		필지 / 면적(㎡)		
계	31	50,399	10	7,486	3	1,392	18	41,521	
전	/		/		/		/		
답	11	20,214	/		/		11	20,214	
과 수 원	/		/		/		/		
목장용지	/		/		/		/		
임 야	7	21,307	/		/		7	21,307	
광 천 지	/		/		/		/		
염 전	/		/		/		/		
대 지	/		/		/		/		
공장용지	/		/		/		/		
학교용지	/		/		/		/		
주 차 장	/		/		/		/		
주유소용지	/		/		/		/		
창고용지	/		/		/		/		
도 로	4	2,981	2	1,594	2	1,387	/		
철도용지	/		/		/		/		
제 방	/		/		/		/		
하 천	2	4,323	2	4,323	/		/		
구 거	6	1,331	5	1,326	1	5	/		
유 지	/		/		/		/		
양 어 장	/		/		/		/		
수도용지	/		/		/		/		
공 원	/		/		/		/		
체육용지	/		/		/		/		
유 원 지	/		/		/		/		
종교용지	/		/		/		/		
공유수면	/		/		/		/		
묘 지	/		/		/		/		
잡 종 지	/		/		/		/		
무 지 번	1	243	1	243	/		/		

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청원군 옥산면 호죽리

구 분	계		국 유 지		공 유 지		사 유 지		비고
	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	
계	127 /	193,086	16 /	16,070	9 /	2,439	102 /	174,577	
전	26 /	16,979	/		2 /	770	24 /	16,209	
답	46 /	52,377	/		/		46 /	52,377	
과 수 원	/		/		/		/		
목장용지	1 /	2,681	/		/		1 /	2,681	
임 야	31 /	103,310	/		/		31 /	103,310	
광 천 지	/		/		/		/		
염 전	/		/		/		/		
대 지	/		/		/		/		
공장용지	/		/		/		/		
학교용지	/		/		/		/		
주 차 장	/		/		/		/		
주유소용지	/		/		/		/		
창고용지	/		/		/		/		
도 로	11 /	3,088	4 /	1,419	7 /	1,669	/		
철도용지	/		/		/		/		
제 방	/		/		/		/		
하 천	1 /	6,224	1 /	6,224	/		/		
구 거	11 /	8,427	11 /	8,427	/		/		
유 지	/		/		/		/		
양 어 장	/		/		/		/		
수도용지	/		/		/		/		
공 원	/		/		/		/		
체육용지	/		/		/		/		
유 원 지	/		/		/		/		
종교용지	/		/		/		/		
공유수면	/		/		/		/		
묘 지	/		/		/		/		
잡 종 지	/		/		/		/		
무 지 번	/		/		/		/		

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청원군 오창읍 화산리

구 분	계		국 유 지		공 유 지		사 유 지		비고
	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	
계	36 /	61,837	7 /	6,380	/		29 /	55,457	
전	10 /	9,531	/		/		10 /	9,531	
답	7 /	10,022	/		/		7 /	10,022	
과 수 원	/		/		/		/		
목장용지	/		/		/		/		
임 야	12 /	35,904	/		/		12 /	35,904	
광 천 지	/		/		/		/		
염 전	/		/		/		/		
대 지	/		/		/		/		
공장용지	/		/		/		/		
학교용지	/		/		/		/		
주 차 장	/		/		/		/		
주유소용지	/		/		/		/		
창고용지	/		/		/		/		
도 로	2 /	603	2 /	603	/		/		
철도용지	/		/		/		/		
제 방	/		/		/		/		
하 천	/		/		/		/		
구 거	3 /	4,352	3 /	4,352	/		/		
유 지	2 /	1,425	2 /	1,425	/		/		
양 어 장	/		/		/		/		
수도용지	/		/		/		/		
공 원	/		/		/		/		
체육용지	/		/		/		/		
유 원 지	/		/		/		/		
종교용지	/		/		/		/		
공유수면	/		/		/		/		
묘 지	/		/		/		/		
잡 종 지	/		/		/		/		
무 지 번	/		/		/		/		

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청원군 오창읍 성산리

구 분	계		국 유 지		공 유 지		사 유 지		비고
	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	
계	212 /	545,094	7 /	18,035	18 /	124,076	187 /	402,983	
전	57 /	48,992	/		6 /	3,753	51 /	45,239	
답	70 /	77,739	/		6 /	565	64 /	77,174	
과 수 원	1 /	4,181	/		/		1 /	4,181	
목장용지	3 /	141,830	/		1 /	114,673	2 /	27,157	
임 야	42 /	201,858	/		1 /	4,653	41 /	197,205	
광 천 지	/		/		/		/		
염 전	/		/		/		/		
대 지	10 /	10,128	/		/		10 /	10,128	
공장용지	8 /	39,651	/		/		8 /	39,651	
학교용지	/		/		/		/		
주 차 장	/		/		/		/		
주유소용지	/		/		/		/		
창고용지	3 /	990	/		/		3 /	990	
도 로	9 /	1,863	1 /	290	3 /	420	5 /	1,153	
철도용지	/		/		/		/		
제 방	/		/		/		/		
하 천	2 /	50	/		1 /	12	1 /	38	
구 거	4 /	16,374	4 /	16,374	/		/		
유 지	1 /	67	/		/		1 /	67	
양 어 장	/		/		/		/		
수도용지	/		/		/		/		
공 원	/		/		/		/		
체육용지	/		/		/		/		
유 원 지	/		/		/		/		
종교용지	/		/		/		/		
공유수면	/		/		/		/		
묘 지	/		/		/		/		
잡 종 지	/		/		/		/		
무 지 번	2 /	1,371	2 /	1,371	/		/		

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청원군 오창읍 구룡리

구 분	계		국 유 지		공 유 지		사 유 지		비고
	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	
계	6 /	4,510	/		/		6 /	4,510	
전	1 /	93	/		/		1 /	93	
답	1 /	51	/		/		1 /	51	
과 수 원	/		/		/		/		
목장용지	/		/		/		/		
임 야	4 /	4,366	/		/		4 /	4,366	
광 천 지	/		/		/		/		
염 전	/		/		/		/		
대 지	/		/		/		/		
공장용지	/		/		/		/		
학교용지	/		/		/		/		
주 차 장	/		/		/		/		
주유소용지	/		/		/		/		
창고용지	/		/		/		/		
도 로	/		/		/		/		
철도용지	/		/		/		/		
제 방	/		/		/		/		
하 천	/		/		/		/		
구 거	/		/		/		/		
유 지	/		/		/		/		
양 어 장	/		/		/		/		
수도용지	/		/		/		/		
공 원	/		/		/		/		
체육용지	/		/		/		/		
유 원 지	/		/		/		/		
종교용지	/		/		/		/		
공유수면	/		/		/		/		
묘 지	/		/		/		/		
잡 종 지	/		/		/		/		
무 지 번	/		/		/		/		

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청원군 오창읍 양지리

구 분	계		국 유 지		공 유 지		사 유 지		비고
	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	
계	27 /	67,887	3 /	1,962	8 /	663	16 /	65,262	
전	2 /	237	/		/		2 /	237	
답	4 /	6,709	/		/		4 /	6,709	
과 수 원	/		/		/		/		
목장용지	/		/		/		/		
임 야	6 /	58,127	/		/		6 /	58,127	
광 천 지	/		/		/		/		
염 전	/		/		/		/		
대 지	/		/		/		/		
공장용지	/		/		/		/		
학교용지	/		/		/		/		
주 차 장	/		/		/		/		
주유소용지	/		/		/		/		
창고용지	/		/		/		/		
도 로	13 /	1,117	1 /	265	8 /	663	4 /	189	
철도용지	/		/		/		/		
제 방	/		/		/		/		
하 천	1 /	1,561	1 /	1,561	/		/		
구 거	1 /	136	1 /	136	/		/		
유 지	/		/		/		/		
양 어 장	/		/		/		/		
수도용지	/		/		/		/		
공 원	/		/		/		/		
체육용지	/		/		/		/		
유 원 지	/		/		/		/		
종교용지	/		/		/		/		
공유수면	/		/		/		/		
묘 지	/		/		/		/		
잡 종 지	/		/		/		/		
무 지 번	/		/		/		/		

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청원군 오창읍 복현리

구 분	계		국 유 지		공 유 지		사 유 지		비고
	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	
계	142 /	124,284	33 /	13,171	/		109 /	111,113	
전	33 /	19,510	5 /	363	/		28 /	19,147	
답	58 /	54,864	1 /	33	/		57 /	54,831	
과 수 원	/		/		/		/		
목장용지	/		/		/		/		
임 야	8 /	34,852	1 /	2	/		7 /	34,850	
광 천 지	/		/		/		/		
염 전	/		/		/		/		
대 지	4 /	1,160	/		/		4 /	1,160	
공장용지	/		/		/		/		
학교용지	/		/		/		/		
주 차 장	/		/		/		/		
주유소용지	/		/		/		/		
창고용지	/		/		/		/		
도 로	22 /	6,367	15 /	5,958	/		7 /	409	
철도용지	/		/		/		/		
제 방	1 /	343	1 /	343	/		/		
하 천	1 /	1,168	1 /	1,168	/		/		
구 거	14 /	5,808	9 /	5,304	/		5 /	504	
유 지	/		/		/		/		
양 어 장	/		/		/		/		
수도용지	/		/		/		/		
공 원	/		/		/		/		
체육용지	/		/		/		/		
유 원 지	/		/		/		/		
종교용지	/		/		/		/		
공유수면	/		/		/		/		
묘 지	/		/		/		/		
잡 종 지	1 /	212	/		/		1 /	212	
무 지 번	/		/		/		/		

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청원군 오창읍 장대리

구 분	계		국 유 지		공 유 지		사 유 지		비고
	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	
계	58 /	52,071	15 /	8,625	2 /	204	41 /	43,242	
전	1 /	1,936	/		/		1 /	1,936	
답	41 /	41,307	1 /	1	/		40 /	41,306	
과 수 원	/		/		/		/		
목장용지	/		/		/		/		
임 야	/		/		/		/		
광 천 지	/		/		/		/		
염 전	/		/		/		/		
대 지	/		/		/		/		
공장용지	/		/		/		/		
학교용지	/		/		/		/		
주 차 장	/		/		/		/		
주유소용지	/		/		/		/		
창고용지	/		/		/		/		
도 로	4 /	3,676	2 /	3,472	2 /	204	/		
철도용지	/		/		/		/		
제 방	4 /	1,992	4 /	1,992	/		/		
하 천	1 /	850	1 /	850	/		/		
구 거	7 /	2,310	7 /	2,310	/		/		
유 지	/		/		/		/		
양 어 장	/		/		/		/		
수도용지	/		/		/		/		
공 원	/		/		/		/		
체육용지	/		/		/		/		
유 원 지	/		/		/		/		
종교용지	/		/		/		/		
공유수면	/		/		/		/		
묘 지	/		/		/		/		
잡 종 지	/		/		/		/		
무 지 번	/		/		/		/		

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청원군 오창읍 도암리

구 분	계		국 유 지		공 유 지		사 유 지		비고
	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	
계	68 /	68,624	27 /	14,851	/		41 /	53,773	
전	11 /	3,636	6 /	492	/		5 /	3,144	
답	37 /	50,691	1 /	62	/		36 /	50,629	
과 수 원	/		/		/		/		
목장용지	/		/		/		/		
임 야	/		/		/		/		
광 천 지	/		/		/		/		
염 전	/		/		/		/		
대 지	/		/		/		/		
공장용지	/		/		/		/		
학교용지	/		/		/		/		
주 차 장	/		/		/		/		
주유소용지	/		/		/		/		
창고용지	/		/		/		/		
도 로	8 /	3,938	8 /	3,938	/		/		
철도용지	/		/		/		/		
제 방	/		/		/		/		
하 천	7 /	7,212	7 /	7,212	/		/		
구 거	5 /	3,147	5 /	3,147	/		/		
유 지	/		/		/		/		
양 어 장	/		/		/		/		
수도용지	/		/		/		/		
공 원	/		/		/		/		
체육용지	/		/		/		/		
유 원 지	/		/		/		/		
종교용지	/		/		/		/		
공유수면	/		/		/		/		
묘 지	/		/		/		/		
잡 종 지	/		/		/		/		
무 지 번	/		/		/		/		

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청원군 오창읍 학소리

구 분	계		국 유 지		공 유 지		사 유 지		비고
	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	필 지 /	면 적 (㎡)	
계	18 /	4,828	6 /	2,995	9 /	1,555	3 /	278	
전	9 /	1,363	1 /	129	7 /	1,150	1 /	84	
답	1 /	136	/		/		1 /	136	
과 수 원	/		/		/		/		
목장용지	/		/		/		/		
임 야	2 /	405	/		2 /	405	/		
광 천 지	/		/		/		/		
염 전	/		/		/		/		
대 지	1 /	58	/		/		1 /	58	
공장용지	/		/		/		/		
학교용지	/		/		/		/		
주 차 장	/		/		/		/		
주유소용지	/		/		/		/		
창고용지	/		/		/		/		
도 로	3 /	505	3 /	505	/		/		
철도용지	/		/		/		/		
제 방	/		/		/		/		
하 천	1 /	2,292	1 /	2,292	/		/		
구 거	1 /	69	1 /	69	/		/		
유 지	/		/		/		/		
양 어 장	/		/		/		/		
수도용지	/		/		/		/		
공 원	/		/		/		/		
체육용지	/		/		/		/		
유 원 지	/		/		/		/		
종교용지	/		/		/		/		
공유수면	/		/		/		/		
묘 지	/		/		/		/		
잡 종 지	/		/		/		/		
무 지 번	/		/		/		/		

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 사정리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
1	403-7	답	68	68	정남희	옥산면 사정리 392-1				
2	403-6	답	551	551	정재희	옥산면 사정리 391-1				
3	403-5	답	1,022	722	민병권	옥산면 호죽리 242	농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487	근저당	
4	403-4	답	815	425	양시철	옥산면 사정리 391-1				
5	403-3	답	1,831	809	양봉연	옥산면 사정리 394-1				
6	403-2	답	1,312	511	정종선	옥산면 오산리 159-4 삼덕아파트 208				
7	403-1	답	2,050	721	정남희	옥산면 사정리 392-1	옥산농업협동조합	충북 청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
8	398-7	답	3,797	1,151	민병권	옥산면 호죽리 242	농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487	근저당	
9	504	구	36	36	국	농림수산식품부				
10	442-2	답	347	347	정재희	옥산면 사정리 391-1				
11	398-6	답	3,035	990	정남희	옥산면 사정리 392-1				
12	402-3	답	941	941	양시철 외 2인	옥산면 사정리 391-1				
13	442-1	답	1,242	1,242	정재희	옥산면 사정리 391-1				
14	499-2	도	614	448	국	농림수산식품부				
15	398-5	답	2,251	941	민춘식	청원군 옥산면 가락리 765-34				
16	402-2	답	280	280	정명희	옥산면 사정리 375-1				
17	458-2	도	44	44	국	국토해양부				
18	398-4	답	2,886	1,875	민춘식	청원군 옥산면 가락리 765-34				
19	398-3	답	1,831	1,279	윤인주	충청북도 청주시 흥덕구 복대동 2008 삼일아파트 5-301	㈜녹십초	서울 금천구 독산동 1011-20	근저당	
20	402-1	답	3,097	1,284	이해석 외 1인	청주시 흥덕구 비하동 238-1 삼일아파트 1동 704호				
21	398-2	답	1,160	890	윤인주	충청북도 청주시 흥덕구 복대동 2008 삼일아파트 5-301				
22	498-3	구	750	545	국	농림수산식품부				
23	448-3	답	23	23	정병철	경도부 무학시 자하 복정 934-1				
24	454-1	전	689	689	류종수	옥산면 수락리				
25	418-4	답	676	436	정평희	경기도 시흥시 신천동 69브럭 1롯트 신양빌리지 에이동 301호				

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 사정리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
26	418-3	답	285	285	정평희	경기도 시흥시 신천동 69브럭 1롯트 신양빌리지 에이동 301호				
27	422-4	답	103	67	국	국토해양부				
28	500-1	구	12	12	국	국토해양부				
29	396-18	도	2,153	3	공	청원군				
30	500	구	236	8	국	농림수산식품부				
31	498	구	796	104	국	농림수산식품부				
32	499-3	도	492	21	국	농림수산식품부				
33	499	도	779	167	국	농림수산식품부				
34	421-8	도	235	108	국	국토해양부				
35	421-9	도	160	160	공	청원군				
36	421-3	답	4,782	311	정남희	옥산면 사정리 392-1	농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487	근저당	
37	421-2	답	2,175	275	강영숙	옥산면 오산리 159-4 삼덕아파트 208				
38	421-1	답	3,153	459	양용직	옥산면 사정리 406				
39	420-5	답	2,730	466	양시철	옥산면 사정리 391-1	양성직	청원군 옥산면 호죽리 306-2	근저당	
40	420-4	답	2,360	524	최명순	옥산면 사정리 396-4				
41	420-3	답	666	265	김진상	청주시 상당구 우암동 329-39				
42	420-2	답	224	197	이병윤	청주시 사창동 285-3 사직아파트 2동 202호				
43	421-5	답	1,398	81	김진상	청주시 상당구 우암동 329-39				
44	434-1	답	83	56	양희인	옥산면 사정리 432-3				
45	440	장	1,712	109	㈜세움이엔지	청원군 옥산면 사정리 440	내율사 새마을금고	충북 청주시 상당구 내덕동 650-10	근저당	
46	453-2	전	55	55	양시준 외 1인	옥산면 사정리 406				
47	439	전	1,587	869	양시준 외 1인	옥산면 사정리 406	오미 새마을금고	청원군 옥산면 오산리 538-2	근저당	
48	453-1	답	152	152	양시준 외 1인	옥산면 사정리 406				
49	456-16	구	340	237	국	농림수산식품부				
50	457	도	509	161	국	국토해양부				

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 사정리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
51	438	전	938	22	양봉연	옥산면 사정리 446				
52	454	전	1,846	1,656	임헌익	옥산면 사정리 39				
53	산3-1	임	4,281	882	류인환 외 2인	청원군 목천면 교촌리 101				
54	454-2	도	63	63	류종수	옥산면 수락리				
55	454-5	도	27	27	류종수	옥산면 수락리				
56	산3-5	도	10,128	2,138	공	청원군				
57	산3-6	임	559	559	류인환 외 2인	청원군 목천면 교촌리 101				
58	419-1	답	1,512	14	이계순	옥산면 사정리 406	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
59	503	도	175	11	국	농림수산식품부				
60	418-7	답	934	110	임면수	옥산면 사정리 391-3				
61	418-6	답	891	254	정준희	서울시 관악구 봉천동 937-7 노블레스빌라 202호				
62	418-5	답	630	264	정관희	옥산면 사정리 391-3				

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 수락리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
1	63-30	도	568	44	공	청원군				
2	63-39	도	32	6	공	청원군				
3	63-14	답	684	633	이명준	청주 흥덕구 복대동 2447 신라빌라 516	서청주 새마을금고	청주시 흥덕구 복대동 3330	근저당	
4	63-13	답	678	412	박성구	경기 하남 감일 231				
5	63-12	답	881	422	김영호	옥산면 수락리 96	청주축산업 협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	지상권	
6	63-11	답	590	264	김영호	옥산면 수락리 96				
7	63-10	답	229	103	김영호	옥산면 수락리 96	청주축산업 협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	지상권	
8	63-9	답	457	202	김영호	옥산면 수락리 96	청주축산업 협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	지상권	
9	63-8	답	1,063	393	류인출 외 2인	옥산면 호죽리 599-1				
10	63-15	답	102	59	국	국토해양부				
11	527-1	구	87	38	국	농림수산식품부				
12	158-8	전	30	4	이종균	옥산면 수락리 272				
13	158-5	임	115	108	국	재정경제부				
14	489-5	구	43	1	국	농림수산식품부				
15	489-1	구	10,000	185	국	농림수산식품부				
16	53-5	전	108	52	이윤균	옥산면 수락리 93				
17	524	도	1,103	55	국	농림수산식품부				
18	57-9	답	964	964	이진희	옥산면 수락리 93				
19	57-8	답	983	783	양안부	옥산면 수락리 192				
20	57-7	답	1,841	1,249	양안부	옥산면 수락리 192				
21	57-6	답	2,021	1,045	양안부	옥산면 수락리 192				
22	57-5	답	1,989	715	한윤만	오산리 255-10				
23	524-1	도	46	46	국	국토해양부				
24	525	도	321	88	국	국토해양부				
25	487-1	구	3,660	1,253	국	농림수산식품부				

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 수락리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
26	57-4	답	1,784	358	정석희	경기도 부천시 원미구 원미동 151-1 두산아파트 104-1208	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
27	57-3	답	1,917	112	이창균	옥산면 수락리 96				
28	40-1	답	389	389	국	국토해양부				
29	60	전	1,564	167	이수의	오산리 210-4				
30	46	답	175	175	류진구	옥산면 수락리 46				
31	518	도	159	159	국	국토해양부				
32	산5-2	임	3,452	3,452	류원영 외 1인	옥산면 호죽리 599				
33	42-2	답	120	120	국	국토해양부				
34	60-1	전	1,269	1,031	정헌태 외 2인	옥산면 사정리 396	진주정씨문영공덕수파종중	청원군 옥산면 사정리 375-1	가처분	
35	산6-6	임	41,394	9,187	진주정씨문영공덕수파종중	옥산면 사정리 375-1				
36	산4-2	임	4,751	4,751	금녕김씨통정공귀상파문중	경기도 고양시 지축동 765-216				
37	484-5	구	124	124	국	농림수산식품부				
38	0-1			345	국	-				
39	17	전	304	304	김영호	청원군 옥산면 수락리 96	청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	지상권	
40	18	대	292	292	금녕김씨통정공귀상파문중	경기도 고양시 지축동 765-216				
41	16	전	442	442	김홍규	안양시 안양동 149-39				
42	산3-2	임	20,818	14,175	금녕김씨통정공귀상파문중	고양시 지축동 765-216				
43	산3-1	임	270	270	김현녀	서울 강서구 방화동 612-40				
44	9-4	답	2,274	2,274	이일순	옥산면 수락리 108				
45	9-1	답	393	393	신경식	옥산면 수락리 104				
46	9-3	답	119	119	신경식	옥산면 수락리 104				
47	6-1	답	942	81	신경식	청원군 옥산면 수락리 100	청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당	
48	6-4	답	1,299	78	신경식	청원군 옥산면 수락리 100	청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당	
49	5-2	답	1,226	852	신경식	옥산면 수락리 100	청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당	
50	159-4	전	826	592	국	국토해양부				

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 수락리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
51	158-1	임	493	493	국	재정경제부				
52	51	천	473	473	국	국토해양부				
53	52-1	도	175	175	국	국토해양부				
54	50-4	도	804	804	국	국토해양부				
55	50-1	답	115	115	이진희	옥산면 수락리 93				
56	487-3	구	81	81	국	농림수산식품부				
57	482-1	천	70,852	3,622	국	국토해양부				
58	487-6	구	217	217	국	농림수산식품부				
59	38	전	557	259	이옥균	옥산면 수락리 112				
60	38-1	도	177	177	국	국토해양부				
61	39-7	제	358	358	이병홍	옥산면 수락리 36				
62	37-2	전	2	2	국	국토해양부				
63	37	전	1,345	147	이옥균	옥산면 수락리 112				
64	39-2	전	554	554	이병홍	옥산면 수락리 36				
65	39-3	도	499	499	국	국토해양부				
66	37-1	전	1	1	국	건설부				
67	41-15	전	491	246	이병홍	옥산면 수락리 36				
68	41-7	답	176	176	박정자	옥산면 수락리 36				
69	41-14	도	188	188	국	국토해양부				
70	41-13	도	139	139	국	국토해양부				
71	41-6	답	796	796	박정자	옥산면 수락리 36				
72	41-11	도	149	149	한국 도로공사	경기 성남 금토동 293-1				
73	41-4	대	17	17	이병홍	충청북도 청원군 옥산면 수락리 36				
74	41-5	답	261	261	국	국토해양부				
75	43-5	답	185	185	국	국토해양부				

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 수락리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
76	23-5	답	93	93	정상희	옥산면 수락리 108				
77	23-4	답	579	579	이희동	충북 청주시 흥덕구 가경동 1695 푸르지오아파트 503-1902				
78	23-9	답	810	700	정수희	충청북도 청원군 수락1길 40	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
79	23-8	답	1,309	1,083	정수희	충청북도 청원군 수락1길 40	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
80	23-1	제	2,344	268	국	국토해양부				
81	484-6	구	4,558	819	국	농림수산식품부				
82	24-2	답	2,579	775	박치순	오창면 성재리 87-2				
83	25-2	답	740	610	박치순	오창면 성재리 87-2				
84	25-1	임	664	190	박치순	오창면 성재리 87-2				
85	26-1	임	698	17	국	재무부				
86	11-1	제	433	433	이일순	옥산면 수락리 108				
87	11-5	답	1,309	1,309	이일순	옥산면 수락리 108				
88	10	임	790	790	이세균	대전 서구 관저동 1148 구봉마을 817-1903호				
89	483-1	도	512	467	국	국토해양부				
90	29-6	답	4,049	2,667	유길선	오창면 백현리 125	국민건강보험공단	서울시 마포구 염리동 168-9	압류	
91	29-7	전	186	186	유원선	오창면 백현리 125				
92	28	전	813	254	유원선	호죽 성재로 246	농협은행㈜	서울시 중구 통일로 120	근저당	
93	5-3	답	1,058	1,058	이일순	옥산면 수락리 108				
94	29-2	답	307	307	김용회	청원군 오창면 가좌리 23	농어촌공사	의왕시 포일동 487	근저당	
95	5-1	제	1,021	935	신경식 외 1인	옥산면 수락리 104				
96	29-9	답	4,347	4,347	김용회	오창면 가좌리 23	농어촌공사	의왕시 포일동 487	근저당	
97	29-3	답	231	231	김용회	오창면 가좌리 23	농어촌공사	의왕시 포일동 487	근저당	
98	4-2	임	545	302	신경식	옥산면 수락리 100				
99	산6-1	임	24,807	1,281	진주정씨문영공덕수파종중	옥산면 사정리 375-1				
100	산2-7	도	1,868	1,868	공	청원군	배인한	청주시 개신동 2-8	근저당	

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 수락리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
101	산2	임	2,005	2,005	이중영	충북 청주시 흥덕구 복대동 13-2				
102	산2-3	임	261	261	이세균 외 2인	대전 서구 관저동 1148 구봉마을 817-1903				
103	산2-11	도	150	150	공	청원군				
104	산2-2	임	786	786	신현식	청주시 수동 32-2				
105	산2-10	도	39	39	신현식	청주시 수동 32-2				
106	산2-8	도	152	152	공	청원군				
107	산2-9	도	472	472	금녕김씨통정공귀상파문중	서울 구로구 독산동 993-10				
108	산6-5	도	5,204	762	공	청원군				
109	산2-1	임	8,235	7,592	금녕김씨통정공귀상파문중	서울 구로구 독산동 993-10				
110	197-68	전	368	174	이차균	청원군 옥산면 수락리 197-2	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
111	490-1	도	1,738	41	국	국토해양부				
112	185-5	도	38	38	공	청원군				
113	185-8	임	1,792	203	이재옥	인천 중구 신흥동3가 53-4 항운아파트 5-207				
114	185-1	장	3,089	292	김남년	청원군 오창읍 오창중앙로 105, 901동 405호	오송농업협동조합	청원군 오송읍 가로수로 196	지상권	
115	184-9	도	860	21	주식회사 청그린 외 2인	충청북도 청원군 옥산면 수락리 184-1	㈜신한은행	서울시 중구 태평로2가 120	근저당	
116	184-3	임	5,990	613	주식회사 청그린	청원군 옥산면 수락리 184-1	㈜신한은행	서울시 중구 태평로2가 120	근저당	
117	482-21	임	81	81	국	국토해양부				
118	482-20	임	32	32	국	국토해양부				
119	482-19	임	60	60	국	국토해양부				
120	482-18	답	53	53	이지균	옥산면 수락리 371				
121	500-2	구	23	23	국	농림수산식품부				
122	180-2	답	7	7	이수길	옥산면 수락리 344-2				
123	183-4	도	175	175	국	국토해양부				
124	183-2	답	1,448	540	이진욱	청주시 상당구 용암동 1257-3층				
125	531	도	91	91	국	국토해양부				

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 수락리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
126	183-1	답	3,367	1,146	허동만	청원군 옥산면 가락리 764-69	오미 새마을금고	청원군 옥산면 오산리 538-2	지상권	
127	183-9	도	8	8	공	청원군				
128	182	답	1,587	592	이병주	옥산면 수락리 344				
129	181-4	답	1,766	696	신경식	옥산면 수락리 104	청주축산업 협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당	
130	181-9	도	26	26	공	청원군				
131	181-3	답	2,255	861	이차균	청원군 옥산면 수락리 197-2				
132	181-8	도	51	51	이병태	옥산면 수락리 347-2				
133	181-2	답	841	310	이차균	청원군 옥산면 수락리 197-2				
134	181-1	답	813	232	이차균	청원군 옥산면 수락리 197-2				
135	498-8	답	7	7	국	재무부				
136	530	구	774	26	국	농림수산식품부				
137	177	답	6,000	59	정헌식	서울시 도봉구 도봉동 30-1 도봉한신아파트 118동 1304호	이창주	서울 동대문구 이문동 243-84	근저당	
138	176-2	답	33	4	이차균	충청북도 청원군 옥산면 수락리 197-2				
139	176-1	구	79	5	이병태	옥산면 수락리 347-2				
140	169-2	제	569	327	이성모	청원군 옥산면 수락리				
141	498-1	구	3,441	107	국	농림수산식품부				
142	528	구	776	105	국	농림수산식품부				
143	147-9	답	1,290	756	송희석	옥산면 수락리 336-5				
144	147-8	답	1,373	693	이진균	청주시 가경동 766 형석 2차아파트 204동 906호				
145	147-7	답	1,061	514	이진균	청주시 가경동 766 형석 2차아파트 204동 906호				
146	147-6	답	701	238	김영호	청원군 옥산면 수락리 96	청주축산업 협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	지상권	
147	150-10	도	97	52	국	국토해양부				
148	197-28	도	241	44	국	국토해양부				
149	197-6	전	607	98	최송은	청원군 미원면 미원리 535-17				
150	산100	임	18,758	30	이병희 외 2인	서울시 도봉구 창동 667-136				

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 수락리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
151	197-52	도	198	2	국	국토해양부				
152	491-1	구	15	15	국	국토해양부				
153	491	구	481	56	국	농림수산식품부				
154	197-26	도	334	334	국	국토해양부				
155	197-23	전	41	41	국	국토해양부				
156	197-62	도	68	68	국	국토해양부				
157	197-67	전	1,699	773	이차균	청원군 옥산면 수락리 197-2	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
158	197-48	도	563	563	국	국토해양부				
159	197-61	도	108	108	국	국토해양부				
160	490-3	도	31	31	국	국토해양부				
161	185-3	도	1,146	1,146	국	국토해양부				
162	185-4	도	483	483	공	청원군				
163	184-7	도	53	53	이수영	경북 포항시 송도동 455-1 동아비치 102	파산자영포신용협동조합의파산관재인예금보험공사	서울 중구 다동 33	가압류	
164	482-25	도	84	84	국	국토해양부				
165	482-23	도	209	209	국	국토해양부				
166	482-24	도	8	8	국	국토해양부				
167	183-11	도	100	100	국	국토해양부				
168	183-8	도	1,629	1,629	국	국토해양부				
169	183-10	도	7	7	공	청원군				
170	183-7	도	79	79	국	국토해양부				
171	182-1	도	149	149	국	국토해양부				
172	531-1	도	286	286	국	국토해양부				
173	181-6	도	142	142	국	국토해양부				
174	181-5	도	54	54	국	국토해양부				
175	183-3	도	700	700	국	국토해양부				

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 수락리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
176	181-7	도	2	2	이병태	청원군 옥산면 수락리 347-2				
177	166-4	전	115	115	국	국토해양부				
178	498-7	구	165	165	국	농림수산식품부				
179	166-7	전	10	10	국	국토해양부				
180	168-3	도	9	9	공	청원군				
181	168-2	답	17	17	이병섭	옥산면 수락리 376				
182	147-21	도	162	162	공	청원군				
183	147-20	도	155	155	공	청원군				
184	160-6	구	132	31	국	국토해양부				
185	494-3	구	56	24	국	농림수산식품부				
186	147-19	도	315	315	공	청원군				
187	150-6	구	215	44	국	농림수산식품부				
188	147-18	도	347	347	공	청원군				
189	160-10	도	235	160	공	청원군				
190	494-1	구	7,789	151	국	농림수산식품부				
191	150-11	구	33	33	국	농림수산식품부				
192	527	구	542	37	국	농림수산식품부				
193	4-4	답	201	201	김용회	청원군 오창면 가좌리 23	농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487	근저당	
194	4-3	답	325	121	김용회	청원군 오창면 가좌리 23	농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487	근저당	
195	29-4	답	930	930	김용회	청원군 오창면 가좌리 23	농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487	근저당	
196	29-1	답	401	198	김용회	청원군 오창면 가좌리 23	농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487	근저당	
197	29-11	답	266	266	공	충청북도				
198	29-5	답	9,550	195	유원선	오창면 백현리 125	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
199	29-10	답	1,172	169	공	충청북도				
200	29-8	답	1,653	1,297	공	충청북도				

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 장남리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
1	262-14	구	35	5	공	충청북도				
2	262-6	구	268	72	국	농림수산식품부				
3	363-1	천	102,214	1,664	국	국토해양부				
4	259	임	10,787	2,286	정순자	청원군 문의면 미천리 228-121	우리 새마을금고	청주시 상당구 석교동 125-150	지상권	
5	산5	임	38,960	4,818	김정현 외 1인	서울시 반포구 반포동 87-1 청광아트빌라 에이-402				
6	산9	임	4,907	1,621	이성원	청주시 상당구 내덕동 297-16				
7	산9-1	임	5,724	1,483	이재식	옥산 오산리 211-38	옥산신용협동조합	청원군 옥산면 오산리 545-3	근저당	
8	산10	임	16,194	6,584	박재규	오창면 백현리 133				
9	369	도	857	31	국	국토해양부				
10	무지번			243	국	-				
11	57	답	1,483	656	신두균	진주시 태평동 2-203				
12	57-1	도	1,160	492	공	청원군				
13	398	구	2,187	304	국	농림수산식품부				
14	58	답	2,542	585	여대현	청원군 강외면 상정리 498				
15	58-1	답	2,473	2,473	김재필	흥덕구 가경동 766 형석2차 201-1306				
16	400	구	1,746	359	국	농림수산식품부				
17	72	답	2,988	1,074	강기환	옥산면 장남리 6				
18	71	답	4,988	4,596	유재준	옥산면 장남리 7-5	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	지상권	
19	402	구	2,206	202	국	농림수산식품부				
20	75	답	5,989	3,489	유재준	옥산면 장남리 7-5	농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487	근저당	
21	258	임	2,972	172	정순자	청원군 문의면 미천리 228-121	우리 새마을금고	청주시 상당구 석교동 125-150	근저당	
22	산9-2	임	6,030	4,343	이재식	옥산면 오산리 211-38	옥산신용협동조합	청원군 옥산면 오산리 545-3	근저당	
23	산10-1	도	13,826	895	공	청원군				
24	59	답	1,998	1,998	유재준	옥산면 장남리 7-5	옥산단위농업협동조합	청원군 옥산면 오산리 501	근저당	
25	59-1	답	3,017	1,221	문화류씨동지공파문중	옥산면 장남리 146				

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 장남리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
26	399	도	12,102	1,563	국	농림수산식품부				
27	70	답	3,491	167	유명선	옥산면 장남리 342	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
28	76	답	2,146	2,146	김영중	오창면 성재리 136				
29	403	구	10,202	389	국	농림수산식품부				
30	363-23	천	168,851	2,659	국	국토해양부				
31	80	답	5,775	1,809	김용부	옥산면 호죽리 295				

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 호죽리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
1	796	천	338,203	6,224	국	국토해양부				
2	370-3	답	3,358	2,582	이원돈	청원군 오창면 백현리 산15	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
3	371	답	1,686	75	이원돈	청원군 오창면 백현리 산15	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
4	375	답	3,134	2,805	강전권 외 2인	청주시 흥덕구 복대동 3098 현대1차아파트 106-403				
5	372	답	1,643	124	박경식	옥산면 호죽리 296-1	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
6	374	답	2,340	1,436	양은주	청주시 상당구 내덕동 697-1 삼일아파트 나-407	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
7	373	답	1,570	1,093	김정순	청주시 흥덕구 분평동 1090				
8	835	구	4,645	243	국	농림수산식품부				
9	354	답	3,160	1,688	김정순	청주시 흥덕구 분평동 1090				
10	산1-1	도	1,043	615	공	충청북도				
11	산1	임	345	224	신태우	옥산면 호죽리 474				
12	산2-1	임	13,937	1,438	고령신씨 진모파종중	옥산면 호죽리 474				
13	산10-1	임	52,656	3,248	㈜임광토건	서울시 서대문구 미근동 267				
14	산7-1	임	2,945	2,945	최병태	음성군 소이면 비산리 916-2	비석 새마을금고	음성군 소이면 비산리 742	근저당	
15	산8	임	5,157	3,256	박상섭	서울시 성동구 능동 232-15				
16	369	전	7,712	677	공	충청북도	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764		
17	370-4	답	3,117	1,650	서정채	오창면 백현리 192-2				
18	378-2	답	995	405	서정채	오창면 백현리 192-2				
19	378-1	답	476	81	임헌주	청원군 옥산면 오산리 589-5 금정2차아파트 101동 307호				
20	353	답	3,897	1,381	박상준	옥산면 호죽리 158-1				
21	353-1	도	929	491	공	충청북도				
22	352-3	도	618	145	공	충청북도				
23	352	전	4,800	1,233	정흥영	옥산면 호죽리 474-8				
24	351-1	전	387	387	신태식	옥산면 호죽리 465				
25	871	도	555	264	국	국토해양부				

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 호죽리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
26	351	전	159	159	신태식	옥산면 호죽리 465				
27	산3-2	임	298	298	전재규	청주시 상당구 대성동 5 우성아파트 106-405				
28	352-1	전	1,081	679	전재규	청주시 상당구 대성동 5 우성아파트 106-405				
29	352-2	전	2,261	173	전재규	청주시 상당구 대성동 5 우성아파트 106-405				
30	산3-1	임	12,198	5,229	전재규	청주시 상당구 대성동 5 우성아파트 106-405				
31	산4-1	임	7,240	2,611	왕장수	옥산면 호죽리 473				
32	산5	임	8,331	3,168	류상룡	안양시 호계동 837-5 동양아파트2-112				
33	산7-6	임	837	103	박병길	청주시 흥덕구 모충동 87-1				
34	산7-8	임	929	929	원종민	청주시 흥덕구 강서동 37-1 대림아파트 3동 905호				
35	258-1	전	1,240	48	박현순	서울시 은평구 응암로 295 ,서강스카이빌2차 1403호				
36	산9	임	5,210	2,958	박성환	청주시 흥덕구 복대동 707-19	서청주새마을금고	청주시 흥덕구 복대동 31-7	근저당	
37	253-2	임	1,175	27	박성환	청주시 흥덕구 복대동 707-19	서청주새마을금고	청주시 흥덕구 복대동 31-7	근저당	
38	253-1	전	2,993	2,551	박성환	청주시 흥덕구 복대동 707-19	서청주새마을금고	청주시 흥덕구 복대동 31-7	근저당	
39	산9-1	임	4,745	615	박성환	청주시 흥덕구 복대동 707-19	서청주새마을금고	청주시 흥덕구 복대동 31-7	근저당	
40	산14-1	임	17,157	527	순천박씨통정대부용양위부용양위군	옥산면 호죽리 220				
41	산15	임	23,008	2,069	최수현	청원군 강내면 사곡리 109	강내농업협동조합	청원군 강내면 월곡리 299-7	지상권	
42	252-8	전	625	26	허용운	청원군 옥산면 오산리 589-5 금정2차아파트 101-207	오미새마을금고	청원군 옥산면 오산리 538-2	근저당	
43	251-12	전	717	270	박희순	청원군 옥산면 호죽리 221				
44	251-11	전	906	387	박경식	청원군 옥산면 호죽리 296-1	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	지상권	
45	251-6	전	1,894	49	권선웅 외 1인	천안시 서북구 서부 16길 49, 7동 303호				
46	251-9	전	2,469	1,941	박경식	청원군 옥산면 호죽리 296-1	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	지상권	
47	251-5	전	1,828	119	박옥임	청원군 오창면 화산리 98-2	옥산신용협동조합	청원군 옥산면 오산리 545-3	근저당	
48	251-3	전	694	615	박옥임	청원군 오창면 화산리 98-2	옥산신용협동조합	청원군 옥산면 오산리 545-3	근저당	
49	산13-1	임	41,469	17,062	하성구	청원군 옥산면 호죽5길 11-3	청주청원산림조합	청주시 상당구 남문로1가 131-5	지상권	
50	251-8	전	896	743	박엄순	옥산면 호죽리 158-2				

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 호죽리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
51	251-7	전	255	255	박경식	청원군 옥산면 호죽리 296-1	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	지상권	
52	산13-13	임	1,614	268	강채미	청주시 상당구 용담동 436 가좌마을 용담이-편한세상아파트 106-102				
53	251-4	전	793	192	박옥임	청원군 오창면 화산리 98-2				
54	821	도	4,017	803	국	국토해양부				
55	122-1	전	746	407	박상원 외 2인	옥산면 호죽리 608				
56	812	구	3,260	49	국	농림수산식품부				
57	122	전	2,431	2,040	박상원 외 2인	옥산면 호죽리 608	국민건강보험공단	서울시 마포구 독막길24	압류	
58	121	답	1,240	655	박상원 외 2인	옥산면 호죽리 608				
59	120	답	2,525	1,707	강전필	청원군 옥산면 오산리 545	옥산신용협동조합	청원군 옥산면 오산리 545-3	근저당	
60	118	답	2,496	1,742	허경	청원군 옥산면 호죽리 147	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
61	119	답	747	455	허경	청원군 옥산면 호죽리 147	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
62	116	임	4,988	2,917	양희택 외 2인	옥산면 호죽리 494-3				
63	801	도	2,817	44	국	국토해양부				
64	115	전	2,357	899	양희택 외 2인	옥산면 호죽리 494-3				
65	113-2	답	5,524	2,063	박상은	청주시 흥덕구 1순환로 1137번길 129,212동 1006	순천박씨호죽파종친회	청주시 사창동 300-1	근저당	
66	114	답	2,937	2,937	임광헌	청주시 흥덕구 복대동 227-7				
67	808	구	4,605	1,222	국	농림수산식품부				
68	124	답	1,927	6	배남수	천안시 신방동 909 한라동백2차 아파트 108-2104				
69	125	답	4,367	1	박상정	청원군 옥산면 호죽리 100	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
70	123	답	3,160	102	곽노형	영동군 양강면 괴목리 725-3				
71	114-1	도	230	230	공	청원군				
72	807	구	906	557	국	농림수산식품부				
73	100-1	도	247	145	공	청원군				
74	100	목	3,813	2,681	박상정	청원군 옥산면 호죽리 100	청주축산업협동조합	청주시 우암동 378-7	근저당	
75	104	답	1,716	1,716	박상혁	강원도 원주시 우산동 240-16				

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 호죽리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
76	103	답	3,947	1,978	박상혁	강원도 원주시 우산동 240-16				
77	803	구	1,977	288	국	농림수산식품부				
78	88	답	3,458	774	오병규	오창면 화산리 79				
79	산29-6	임	7,713	310	㈜아이앤에스	청원군 옥상면 호죽리 136-1	중소기업은행	서울시 중구 을지로2가 50	근저당	
80	산32	임	14,552	3,968	김주영	청원군 오창읍 화산리 18-1				
81	798	구	8,195	334	국	농림수산식품부				
82	73-2	답	2,430	1,033	오병섭	청원군 오창면 화산리 89				
83	75	답	2,486	825	조용준	청주시 상당구 내덕동 23-12				
84	74	답	2,403	2,403	김지순	청원군 오창면 화산리 79-1				
85	113-1	답	1,452	700	박상은	청주시 흥덕구 1순환로 1137번길 129,212동 1006	순천박씨호죽파종친회	청주시 사창동 300-1	근저당	
86	112-1	답	6,307	37	박상은	청주시 흥덕구 1순환로 1137번길 129,212동1006호	순천박씨호죽파종친회	청주시 사창동 300-1	근저당	
87	113-6	도	36	36	공	청원군				
88	112-3	도	273	7	공	청원군				
89	109	답	3,217	83	김택회 외 1인	청주시 상당구 율량동 1184 삼성아파트 101-503				
90	108-2	답	1,673	10	김기철	옥산면 호죽리 144				
91	108-1	답	3,293	2,799	김기철	옥산면 호죽리 144				
92	104-1	전	2,995	2,399	김규환 외 7인	옥산면 호죽리 221				
93	804	구	3,646	1,868	국	농림수산식품부				
94	산28-1	임	13,587	515	김규환 외 7인	옥산면 호죽리 221				
95	105	답	1,669	333	김용식	옥산면 호죽리 248				
96	산29-3	임	58,116	6,674	서경혜 외 2인	서울시 영등포구 여의도동 54-4 진주아파트A-1001				
97	87	답	3,693	1,309	김기봉	청주시 내덕동 140-10				
98	802	구	3,874	524	국	농림수산식품부				
99	산29-4	임	61,291	5,527	오종민	청주시 상당구 율량동 890 현대아파트 304-101	서청주새마을금고	청주시 흥덕구 복대동 31-7	지상권	
100	75-1	전	390	93	공	청원군				

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 호죽리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
101	797	구	7,084	1,060	국	농림수산식품부				
102	산36-2	임	79,636	10,662	박남박씨성균생원공파종친	청주시 내곡동 116-1				
103	67	전	704	581	오익교	오창면 화산리 79				
104	49	답	3,183	1,709	오익교	오창면 화산리 79				
105	47	답	2,875	1,463	반남박씨성균생원공파종친	청주시 내곡동 116-1				
106	46	답	2,638	149	오병준	오창면 화산리 83	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
107	48	답	3,982	3,795	이덕구	오창면 화산리 100				
108	48-2	답	113	113	한국농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
109	산42-1	임	5,195	37	정재영 외 1인	청원군 옥산면 호죽리 477				
110	산43	임	11,560	1,163	최병규 외 3인	청주시 흥덕구 사창동 263-5				
111	산43-2	임	19,079	7,265	김영세	청주시 봉명동 1603 신라아파트 3-505				
112	51	답	4,053	1,009	오병섭	오창면 화산리 79-1				
113	48-1	답	1,441	1,441	오종술	청주시 흥덕구 수곡로67번길 31-3 102호(수곡동)	오남숙	청주시 흥덕구 수곡로 78.101동 1112호	근저당	
114	50-1	전	253	19	오병섭	오창면 화산리 79-1				
115	48-3	답	176	176	한국농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
116	49-1	답	17	17	한국농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
117	50	전	359	37	한국농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
118	792	구	9,762	1,062	국	농림수산식품부				
119	산41	임	16,793	3,537	이복례 외 5인	청주시 흥덕구 봉명동 222-5				
120	산42	임	25,747	9,737	오일교	청주시 흥덕구 복대동 2461 세원느티마을아파트 105동 507호				
121	산44	임	28,959	4,023	경주김씨수정공파종중	청주시 산당구 서운동 2-1				
122	17	답	1,974	1,547	오종수 외 2인	청원군 오창면 화산리 95	오창신용협동조합	청원군 오창읍 장대리 311-7	가압류	
123	787	구	12,734	1,220	국	농림수산식품부				
124	16	답	5,302	1,153	오병구	오창면 화산리 83				
125	15	답	3,997	2,749	오병구	오창면 화산리 83				

용 지 조 서

충청북도 청원군 옥산면 호죽리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
126	785	도	1,914	308	국	국토해양부				
127	15-1	답	790	68	홍성래	청주시 상당구 주성동 247-11				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 화산리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
1	산55-2	임	5,522	580	강규영	청주시 상당구 율량동 862 삼정아파트 101동 810호				
2	201-1	전	4,007	474	강규영	청주시 상당구 율량동 862 삼정아파트 101-810				
3	227	도	298	298	국	국토해양부				
4	201	전	1,183	338	강규영	청주시 상당구 율량동 862 삼정아파트 101-810				
5	226	구	2,140	17	국	농수산부				
6	203	도	1,722	305	국	국토해양부				
7	산7	임	22,045	2,258	오종원 외 2인	오창읍 화산리 75				
8	27-1	유	3,845	473	국	국토해양부				
9	26	유	1,121	952	국	국토해양부				
10	202-1	구	1,174	104	국	농림수산식품부				
11	18	전	1,772	664	오병구	오창읍 화산리 83				
12	17	답	4,040	3,426	이혜영	청주시 흥덕구 가로수로 1131번길 101,104동 1204호				
13	16	답	3,233	2,066	오병돈 외 1인	오창읍 화산리 99				
14	15	답	2,975	1,617	오윤교 외 2인	오창읍 화산리 94				
15	13	답	2,565	725	최병우	청주시 흥덕구 복대동 136-2				
16	8	답	2,727	109	오병균	오창면 화산리 69-1				
17	12	전	1,812	1,812	오충교 외 1인	함양군 함양읍 이은리 269-5				
18	9	답	2,109	939	박정섭 외 1인	충주시 지현동 1088 지현아파트 103동 404호				
19	10	전	3,028	2,047	박정섭 외 1인	충주시 지현동 1088 지현아파트 103동 404호				
20	10-1	전	843	117	오창교	청주시 흥덕구 석소동 98-5				
21	산13	임	5,950	3,658	김사인	-				
22	산14-1	임	21,473	2,856	오광교	오창읍 화산리 46	성심신용협동조합	청주시 상당구 율량동 867-2	지상권	
23	산8-2	임	14,126	8,682	고상룡 외 3인	북일면 입상리 304				
24	19	전	585	585	오익교	오창읍 장대리 297-2				
25	산8-5	임	7,097	840	오병성	오창읍 화산리 79				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 화산리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
26	산8-1	임	23,405	52	오병성	청원군 오창읍 화산리 79				
27	202	구	6,853	4,231	국	농림수산식품부				
28	20-1	답	1,140	1,140	오병은	오창읍 화산리 78				
29	20-2	전	3,398	331	오병수	서울 구로구 구로동 685-147 현대아파트 101-209				
30	14	전	2,208	2,208	오준식	충북 청원군 오창읍 꽃화산1길 27				
31	산11-1	임	34,711	711	오병준	오창읍 화산리 83				
32	산12-1	임	43,934	769	밀양박씨규정공파 22대준필공종중	청주시 흥덕구 사직1동 247-17				
33	11	전	955	955	오병은 외 3인	오창읍 화산리 78				
34	11-1	임	1,309	80	밀양박씨규정공파 22대준필공종중	청주시 흥덕구 사직1동 247-17				
35	산14-4	임	17,933	14,723	백태성	청주시 상당구 내덕동 82-40				
36	산14-3	임	10,216	695	최병천 외 1인	강서면 평리 187				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 성산리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
1	703	구	5,746	1,165	국	농림수산식품부				
2	283-3	전	1,537	1,537	김정현	서울시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 A-402				
3	283-2	답	1,775	1,500	김정현	서울시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 A-402				
4	283-1	전	655	334	김형규	대전시 중구 태평동 383-1				
5	282	답	4,678	597	임재풍	청주시 흥덕구 개신동 283 현대아파트 102-501				
6	281	답	737	737	연준용	용인시 수지구 풍덕천동 1168-1 진산마을삼성5차아파트511-501	수지신용협동조합	용인시 수지구 풍덕천동 1082-8	지상권	
7	277-1	전	3,005	3,005	최의정	보은군 회인면 용곡리 7	농업협동조합중앙회	서울 중구 충정로 1가 75	근저당	
8	산152-19	임	977	977	백갑석 외 2인	인천시 남구 도화동 498-4				
9	산152-26	임	706	706	백갑석 외 2인	인천시 남구 도화동 498-4				
10	산152-12	임	1,659	1,659	백갑석 외 2인	인천시 남구 도화동 498-4				
11	산152-13	임	3,478	3,478	안광희	청원군 오창읍 성산리 277-10	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	지상권	
12	산152-1	임	23,650	23,650	최인호 외 3인	청주시 상당구 용암동 2542 중흥 마을 부영아파트 105-1502				
13	산155-1	임	56,231	8,693	(주)임광토건	서울 서대문구 미근동 267				
14	284	답	311	311	김정현	서울시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 A-402				
15	산153-3	임	139,627	19,866	김정현 외 1인	서울특별시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 A-402				
16	283-5	답	1,584	1,584	김정현	서울시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 A-402				
17	0-17			1,272	국	-				
18	283-4	전	605	605	김정현	서울시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 A-402				
19	281-1	전	4,215	2,132	김정현	서울시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 A-402				
20	280-2	전	2,152	2,152	김정현	서울시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 A-402				
21	280	전	595	595	연준용	용인시 수지구 풍덕천동 1168-1 진산마을삼성5차아파트511-501	수지신용협동조합	용인시 수지구 풍덕천동 1082-8	지상권	
22	280-1	전	1,696	310	김정현	서울시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 A-402				
23	277-8	전	11,694	1,318	김정현	서울시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 A-402				
24	0-16			99	국	-				
25	277-4	전	1,686	427	이옥희	오창읍 장대리 376-1				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 성산리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
26	277-10	임	524	524	안광희	청원군 오창면 성산리 277-10	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
27	277-3	전	1,587	1,587	이옥희	오창읍 장대리 376-1				
28	277-13	전	728	728	안광희	청원군 오창면 성산리 277-10	오창신용협동조합	청원군 오창면 장대리 311-7	근저당	
29	277-12	임	696	696	안광희	청원군 오창면 성산리 277-10	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
30	277-11	임	497	497	안광희	청원군 오창면 성산리 277-10	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
31	277-5	답	2,926	1,504	이옥희	오창읍 장대리 376-1				
32	277-9	대	650	650	안원경	청원군 오창면 성산리 산152-11	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
33	277-6	전	1,057	1,057	안광희	청원군 오창면 성산리 277-10	청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당	
34	277	답	2,602	2,335	김태근	오창읍 성산리 300	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
35	270-9	임	270	270	안광희	청원군 오창면 성산리 277-10	청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당	
36	270-8	창	152	152	안광희	오창읍 구룡리 206-1				
37	275-6	답	727	727	성주한	청주시 흥덕구 봉명동 2752 봉명아이파크아파트 118-503				
38	276	전	1,911	959	김태근 외 1인	오창읍 성산리 300				
39	270-7	임	2,216	2,216	안광희	청원군 오창면 성산리 277-10	청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당	
40	270-3	창	766	766	안광희	오창읍 구룡리 206-1				
41	262-10	도	16	16	공	충청북도				
42	275-5	전	274	274	성주한	청주시 흥덕구 봉명동 2752 봉명아이파크아파트 118-503				
43	262-5	창	72	72	안광희	오창읍 구룡리 206-1				
44	275-7	전	906	906	성주한	청주시 흥덕구 봉명동 2752 봉명아이파크아파트 118-503				
45	276-1	전	912	21	김정현	서울시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 에이-402				
46	261-2	유	67	67	이혜숙	오창읍 성산리 300				
47	275-4	답	621	621	성주한	청주시 흥덕구 봉명동 2752 봉명아이파크아파트 118-503				
48	270-10	임	1,079	1,045	안광희	오창읍 구룡리 206-1				
49	275-3	답	1,597	1,325	성주한	청주시 흥덕구 봉명동 2752 봉명아이파크아파트 118-503				
50	270-2	과	4,181	4,181	안권성	청원군 오창읍 성산리 277-9	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 성산리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
51	275-2	답	212	123	이승세	오창읍 장대리 274	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
52	261-1	답	3,788	1,552	이혜숙	오창읍 성산리 300				
53	275-1	답	1,775	893	이승세	오창읍 장대리 274	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
54	270-1	전	1,349	590	안원경	청원군 오창면 성산리 산152-11	오창농업협동조합	청원군 오창읍 장대리 286-2	근저당	
55	271	답	3,818	10	우종근	청주시 상당구 사천동 401-21				
56	702	구	1,124	390	국	농림수산식품부				
57	산152-17	임	250	250	안광희	오창읍 구룡리 206-1				
58	산152-16	임	212	212	안광희	오창읍 구룡리 206-1	㈜동춘산업개발	서울강남구 청담동 32-6 현대빌딩 401-1호	가압류	
59	250-2	장	20,815	20,815	윤창숙	성남시 분당구 수내동 24 양지마을 528동 2001호	㈜옥산오창고속도로	서울시 중구 남대문로 5가 537	근저당	
60	산152-8	임	1,458	1,458	김정안	청주시 내덕동 291-27				
61	262-4	도	175	175	공	충청북도				
62	262-2	전	1,478	1,478	김순복 외 2인	청주시 상당구 율량동 1569 동아아파트 2-906				
63	262-15	전	540	540	전정자	서울시 종로구 구기동 85-1 조형빌라A동 101호	박선홍	서울시 은평구 연서로 48길 11 515동 401호	근저당	
64	262	도	229	229	공	충청북도				
65	250	장	21,144	14,403	윤창숙	성남시 분당구 수내동 24 양지마을 528동 2001호	㈜옥산오창고속도로	서울시 중구 남대문로 5가 537	근저당	
66	산151-3	임	1,488	1,350	박종범	청주시 상당구 내덕동 531-75				
67	262-3	전	1,067	1,067	이혜숙	청주시 흥덕구 분평동 1255 주은프레지던트아파트 914-402	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	지상권	
68	250-3	도	711	15	윤창숙	성남시 분당구 수내동 24 양지마을 528동 2001호	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	지상권	
69	262-16	전	121	121	전정자	서울시 종로구 구기동 85-1 조형빌라A동 101호	박선홍	서울시 은평구 연서로 48길11 515동 401호	근저당	
70	262-18	임	9,800	3,400	전영달	청주시 상당구 율량동 1052 효성아파트 1205				
71	262-1	대	516	516	이혜숙	청주시 흥덕구 분평동 1255 주은프레지던트아파트 914-402	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	지상권	
72	262-14	대	738	738	전영달	청주시 상당구 율량동 1052 효성아파트 1205				
73	262-17	대	105	105	송무현	천안시 서북구 한들3로 100, 103동 1501호				
74	산151-16	임	813	690	송무현	천안시 서북구 한들3로 100 103동 1501호				
75	산151-5	임	1,932	200	윤창숙	성남시 분당구 수내동 24 양지마을 528동 2001호	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	지상권	

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 성산리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
76	산151-17	임	270	56	이혜숙	청주시 흥덕구 분평동 1255 주은프레지던트아파트 914-402	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	지상권	
77	255-5	임	52	52	이혜숙	오창읍 성산리 300				
78	산151-6	임	2,215	468	이혜숙	오창읍 성산리 300	푸른새마을금고	청주시 흥덕구 분평동 1387-3	지상권	
79	257	답	269	269	이혜숙	오창읍 용두리 100-1	푸른새마을금고	청주시 흥덕구 분평동 1387-3	지상권	
80	255-9	장	288	41	이재순	청원군 오창읍 양청리 712-18	푸른새마을금고	청주시 흥덕구 분평동 1387-3	근저당	
81	255	답	1,823	32	이재순	청원군 오창읍 양청리 712-18	푸른새마을금고	청주시 흥덕구 분평동 1387-3	지상권	
82	255-10	답	43	43	이재순	청원군 오창읍 양청리 712-18	푸른새마을금고	청주시 흥덕구 분평동 1387-3	근저당	
83	산150-5	임	206	206	김병기	오창읍 성산리 300				
84	244	답	3,818	3,818	김진우	청원군 오창면 창리 19	㈜동춘산업개발	서울시 강남구 삼성동 58-6 진성빌라 402호	근저당	
85	245	전	463	29	강정숙	청원군 오창읍 성산리 302-2				
86	246	전	5,699	1,912	공	충청북도(교육감)				
87	244-1	전	952	952	공	충청북도(교육감)				
88	산145-21	목	180,781	114,673	공	충청북도				
89	산145-27	임	7,758	4,653	공	충청북도(교육감)				
90	237	답	1,693	1,693	전영식	용두리 100				
91	236	전	770	770	전영식	용두리 100				
92	산152-10	임	678	678	송무현	천안시 서북구 한들3로 100 103동 1501호				
93	산150-1	임	8,056	8,056	윤창숙	성남시 분당구 수내동 24 양지마을 528동 2001호	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	지상권	
94	산148-2	임	1,983	1,983	신의식	서울시 관악구 신림동 1612-35-2층	김순옥	성남시 분당구 수내동 27 양지마을 304-902	근저당	
95	산148-1	임	40,066	27,329	신의식	서울시 관악구 신림동 1612-35-2층	김순옥	성남시 분당구 수내동 27 양지마을 304-902	근저당	
96	242	답	1,127	1,127	이광선	청원군 오창면 성산리 300-2				
97	산147	임	15,074	5,056	마상일	청주시 흥덕구 수곡동 154 대림1차아파트 가-103	안홍자	경산시 백천동 571-1 부영초록마을 102-1001	근저당	
98	243	답	4,383	4,383	전정자	서울시 종로구 진흥로 21길 9, A동101호	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	지상권	
99	241	답	1,243	1,243	박기영	평택시 이충동 594-2 부영아파트 303-1108				
100	240	답	2,565	872	이광선	청원군 오창면 성산리 300-2				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 성산리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
101	668	구	3,765	2,481	국	농림수산식품부				
102	산146	임	127,736	11,086	김광수 외 2인	청주시 내덕동 177-5				
103	산145-7	임	399,162	63,874	청풍김씨휘몽백동 추공파문중	오창읍 복현리 170				
104	211-3	답	2,668	1,958	김진빈	오창면 성산리 산13				
105	195	전	1,544	1,544	김진환	오창읍 성산리 207				
106	198	전	942	942	청풍김씨휘몽백동 추공파문중	오창읍 복현리 170				
107	193-1	전	407	407	청풍김씨휘몽백동 추공파문중	오창읍 복현리 170				
108	199-8	전	585	585	청풍김씨휘익구교 관공파문중	오창읍 복현리 170				
109	197	답	2,450	2,450	김태응 외 4인	오창읍 성산리 144				
110	199-7	임	357	357	청풍김씨휘익구교 관공파문중	오창읍 복현리 170				
111	194-1	전	595	310	청풍김씨휘몽백동 추공파문중	오창읍 복현리 170				
112	199-6	임	436	436	청풍김씨휘익구교 관공파문중	오창읍 복현리 170				
113	196	전	1,061	1,061	청풍김씨휘몽백동 추공파문중	오창읍 복현리 170				
114	194	전	1,322	1,196	청풍김씨휘익구교 관공파문중	오창읍 복현리 170				
115	200	대	1,474	1,474	전영식	오창읍 용두리 100				
116	199-5	전	2,112	2,112	청풍김씨휘익구교 관공파문중	오창읍 복현리 170				
117	199-2	대	1,825	1,825	청풍김씨휘몽백동 추공파문중	오창읍 복현리 170				
118	199-4	임	347	347	청풍김씨휘익구교 관공파문중	오창읍 복현리 170				
119	199-1	전	1,111	1,111	청풍김씨휘몽백동 추공파문중	오창읍 복현리 170				
120	199-3	전	615	615	청풍김씨휘몽백동 추공파문중	오창읍 복현리 170				
121	209	답	929	242	청풍김씨휘몽백동 추공파문중	오창읍 복현리170				
122	207	대	2,013	2,013	청풍김씨휘몽백동 추공파문중	오창읍 복현리 170				
123	201	답	4,747	4,747	청풍김씨휘익구교 관공파문중	오창읍 복현리 170				
124	208	답	2,684	1,254	청풍김씨휘익구교 관공파문중	오창읍 복현리 170				
125	203	대	1,372	1,372	청풍김씨휘몽백동 추공파문중	오창읍 복현리 170				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 성산리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
126	202	전	1,640	1,640	청풍김씨휘익구교관공파문중	오창읍 복현리 170				
127	206	전	711	711	김해용	오창읍 성산리 195				
128	204	전	383	383	김진기	오창읍 성산리 144-4	㈜농업은행	서울시 서대문구 충정로 1가 75	근저당	
129	210-3	답	1,895	1,048	김진민	청원군 오창면 성산리 183-1				
130	205	전	377	377	김진기	오창읍 성산리 144-4	㈜농업은행	서울시 서대문구 충정로 1가 75	근저당	
131	212-4	전	141	141	김해용	오창읍 성산리 195				
132	212-3	전	748	748	김해용	오창읍 성산리 195				
133	210-2	답	2,479	2,479	남일우	청원군 내수읍 마산리 149-10 상당연립 나동 207호				
134	212-2	전	638	209	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
135	667	도	1,868	290	국	국토해양부				
136	210-1	답	2,655	2,655	김해용	청원군 오창면 성산리 203-1				
137	192	답	2,575	1,961	청풍김씨휘익구교관공파문중	오창읍 복현리 170				
138	211-2	답	4,572	235	한광석	청주시 상당구 정상동 150-2	청주농업협동조합	청주시 상당구 용암동 1674	지상권	
139	191	답	6,945	427	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
140	185-3	전	1,795	1,795	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
141	643-2	구	55,132	12,338	국	농림수산식품부				
142	185	답	1,805	193	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
143	185-6	전	1,448	1,020	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
144	185-5	대	922	775	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
145	27-3	도	3,668	684	㈜선일 외 2인	청원군 오창면 성산리 27-1	㈜한국씨티은행	서울시 중구 다동 39	근저당	
146	27-5	장	4,734	192	㈜한남이노텍	연기군 동면 용호리 205-4	㈜부산은행	부산 동구 범일동 830-38	근저당	
147	11-9	임	47,865	1,631	㈜케이비부동산신탁	서울시 강남구 역삼동 823				
148	27-8	천	38	12	공	청원군				
149	27	장	550	14	㈜한남이노텍	연기군 동면 용호리 205-4	㈜부산은행	부산 동구 범일동 830-38	근저당	
150	26-1	전	79	79	㈜청호레제	청원군 오창읍 성산리 11	동청주세무서	충청북도 청주시 상당구 북문로3가 4-6	압류	

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 성산리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
151	26-2	전	74	74	공	청원군				
152	26-4	전	55	55	㈜청호레저	청원군 오창읍 성산리 11	동청주세무서	충청북도 청주시 상당구 북문로3가 4-6	압류	
153	26	전	1,842	1,842	최순복	청원군 내수읍 내수리 200-3 삼일아파트 108-501	서천농업협동조합	서천군 서천읍 군사리 642-34	근저당	
154	26-3	전	479	479	공	청원군				
155	32	전	622	437	임윤옥	청원군 오창읍 성산리 123-3				
156	33	답	2,145	58	윤기성	청원군 오창면 창리 117 금정2차아파트 602호				
157	32-1	전	241	241	공	청원군				
158	34-3	답	24	24	윤기성	청원군 오창면 창리 117 금정2차아파트 602호				
159	34-2	답	1,609	1,411	윤기성	청원군 오창면 창리 117 금정2차아파트 602호				
160	34-1	답	1,587	170	임헌경 외 2인	청원군 강서면 서촌리 521				
161	38-2	답	4,954	4,802	오대석	청원군 오창면 복현리 98-2 수정아파트 101-402	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
162	38-5	답	81	36	공	청원군				
163	35	답	3,755	1,037	안동김씨승지공파종친회	오창읍 양지리136				
164	39-1	답	144	48	공	청원군				
165	39	답	534	534	오태석	청주시 상당구 율량동 1182 삼성아파트 108동 1207호				
166	38-1	답	2,681	1,519	김시은 외 1인	청원군 오창면 가곡리 338				
167	44-4	도	357	82	박경희 외 1인	청주시 흥덕구 사창동 227-2 현대아파트 101동 1003호	㈜국민은행	서울시 중구 남대문로 2가 9-1	근저당	
168	44-6	답	258	30	공	청원군				
169	44-1	도	358	358	박경희 외 1인	청주시 흥덕구 사창동 227-2 현대아파트 101동 1003호	㈜우리은행	서울시 중구 회현동1가 203	근저당	
170	40	답	1,332	646	김순예 외 4인	대전시 중구 유천동 209-42				
171	41-4	답	3,005	141	김순예 외 4인	대전시 중구 유천동 209-42				
172	43-1	도	142	14	박경희 외 1인	청주시 흥덕구 사창동 227-2 현대아파트 101동 1003호	㈜우리은행	서울시 중구 회현동1가 203	근저당	
173	44	답	3,307	3	김장회	인천시 남구 주안동 517				
174	44-5	답	78	78	공	청원군				
175	44-3	답	3,426	3,150	김연수	청주시 흥덕구 분평동 1366 분평주공아파트 612-606				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 성산리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
176	44-2	답	3,762	2,427	이금순	청주시 흥덕구 분평동 1366 분평주공아파트 612-606				
177	46-1	답	682	374	㈜청호레저	청원군 오창읍 성산리 11	공	청원군	압류	재무과 8198
178	51	답	9,233	1,864	김재운	오창읍 양지리 180-1				
179	9-1	답	1,851	1,125	조용연	청주시 흥덕구 봉명동 2752 봉명아이파크아파트 119-304				
180	27-7	임	2,255	529	㈜선일	청원군 오창읍 성산리 27-1				
181	27-1	장	17,364	4,079	㈜선일	청원군 오창면 성산리 27-1	중소기업 진흥공단	서울시 영등포구 여의도 24-3	근저당	
182	23	전	3,250	201	한국 농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
183	25	답	1,742	1,333	김정현	오창면 성산리 144-12				
184	24	답	3,515	45	청풍김씨휘몽백동 추공파문중	청원군 오창면 복현리 170				
185	24-1	답	25	25	공	청원군				
186	38-6	답	367	348	공	청원군				
187	38-7	장	93	54	박경희	청주시 흥덕구 사창동 227-2 현대아파트 101동 1003호	중소기업 은행	서울 중구 을지로2가 50	근저당	
188	15-7	장	200	53	㈜니토	청원군 오창읍 성산리 15-1	㈜우리은행	서울시 중구 회현동1가 203	근저당	
189	15-5	천	48	38	㈜니토	청원군 오창읍 성산리 15-1	㈜우리은행	서울시 중구 회현동1가 203	근저당	
190	14	답	1,273	1,273	㈜청호레저 외 1인	청원군 오창읍 성산리 11	동청주 세무서	충청북도 청주시 상당구 북문로3가 4-6	압류	
191	11-12	임	14,585	35	㈜KB부동산 신탁 외2인	서울시 강남구 역삼동 823	㈜골프코스 디자인그룹	경기동 안양시 동안구 평촌동 126-1	가압류	
192	14-1	답	519	519	㈜청호레저 외 1인	청원군 오창읍 성산리 11	권오상	청원군 오창읍 각리 중앙하이츠빌 214-203	가압류	
193	14-2	답	82	82	㈜청호레저 외 1인	청원군 오창읍 성산리 11	권오상	청원군 오창읍 각리 중앙하이츠빌 214-203	가압류	
194	12-1	답	365	27	조현숙	청원군 오창읍 각리 637-1 한라비발디아파트 810-201				
195	12	답	557	144	조현숙	청원군 오창읍 각리 637-1 한라비발디아파트 810-201				
196	13	답	780	780	오세철	청원군 오창면 성산리 125				
197	9-2	답	5,260	5,260	오세철	청원군 오창면 성산리 125				
198	9-3	답	1,431	147	양만성	청주시 흥덕구 봉명동 1042	농업협동 조합중앙회	서울시 중구 충정로1가 75	근저당	
199	10-2	답	853	853	오세철	청원군 오창면 성산리 125				
200	10-1	답	628	429	오세철	청원군 오창면 성산리 125				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 성산리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
201	5-2	답	5,855	49	김재기	서울시 도봉구 미아동 5-45 미아아파트 1동 303호				
202	8-7	목	48,066	6,030	이종호	청원군 오창읍 성산리 8-7	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당	
203	7	전	4,896	2,088	홍성희	청원군 낭성면 지산리 228-6	남부새마을금고	청주시 흥덕구 분평동 246-25	지상권	
204	8	전	840	461	이종호	오창읍 성산리 산137				
205	산138	임	3,570	1,892	킴벌리혜남	미국캘리포니아 92808 애너하임힐스 싸우스브릿지 뷰드라이브 465				
206	산137-9	임	132	132	이종호	청원군 오창면 성산리 산137				
207	산137-8	임	159	41	이종호	청원군 오창면 성산리 산 137				
208	7-1	대	660	660	홍성희	청원군 낭성면 지산리 228-6	남부새마을금고	청주시 흥덕구 분평동 246-25	근저당	
209	7-2	전	2,811	627	홍성희	청원군 낭성면 지산리 228-6	남부새마을금고	청주시 흥덕구 분평동 246-25	지상권	
210	산137-6	임	1,124	1,124	조성환	오창읍 성산리 258				
211	5-4	전	2,271	95	공	청원군				
212	8-2	목	81,966	21,127	이종호	청원군 오창읍 성산리 8-7	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당	

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 구룡리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
1	산24	임	30,117	320	이명년 외 1인	오창읍 각리 645-1 코아루아파트 302-901	농업은행㈜	서울시 중구 통일로 120	근저당	
2	144	전	131	93	최용근	오창면 성산리 307-9	농업은행㈜	서울시 중구 통일로 120	근저당	
3	143-1	임	89	35	최용근	서울시 송파구 잠실 101-1 우성아파트 23동 1006호	농업은행㈜	서울시 중구 통일로 120	근저당	
4	143-2	답	890	51	김병택	오창면 구룡리 189				
5	산23	임	3,898	2,071	손의광	서울시 도봉구 수유동 171-1				
6	산22	임	29,249	1,940	이종명	청주시 상당구 용담동 436 용담 가좌마을이편한세상아파트 104-401				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 양지리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
1	산14-2	임	23,609	1,701	김진국 외 8인	청주시 사직동 537-26				
2	산15	임	94,215	31,297	안동김씨문의현영공파문중	오창읍 양지리 182-1				
3	172-2	전	2,030	95	김창회 외 9인	연기군 전의면 운당리 250				
4	산17	임	96,397	18,266	전의이씨13세 휘 효석좌윤공파종중	오창읍 양지리 46	한국전력공사	서울시 강남구 삼성동 167	지상권	
5	155-3	답	2,347	1,647	김용설	오창읍 양지리 48	원기분	청주시 상당구 율량동 1087-1	근저당	
6	154	답	3,180	3,180	김인회	오창면 양지리 182-1				
7	155-6	도	24	24	이병세 외 3인	오창읍 학소리 259-4				
8	155-2	답	1,238	334	전의이씨13세휘효석좌윤공파종중	오창읍 양지리 46				
9	155-7	도	42	3	공	충청북도				
10	155-8	도	25	25	이병세 외 3인	오창읍 학소리 259-4				
11	146-2	도	30	30	공	충청북도				
12	146-3	도	162	4	공	충청북도				
13	199	천	15,055	1,561	국	국토해양부				
14	153	답	1,888	1,548	이기노 외 2인	오창읍 학소리 269				
15	145-4	도	11	11	김재성 외 4인	오창읍 주성리 141				
16	205	도	909	265	국	국토해양부				
17	145-6	도	43	43	공	충청북도				
18	145-2	도	202	167	공	충청북도				
19	145-5	도	459	344	공	충청북도				
20	145-7	도	183	129	김재성 외 4인	오창읍 주성리 141				
21	145-1	전	2,801	142	김상융 외 3인	서울 서초구 서초동 1682 서초래미안아파트 113-1502				
22	145-8	도	11	1	공	충청북도				
23	204	구	1,408	136	국	농림수산식품부				
24	산7-1	도	430	71	공	충청북도				
25	산7	임	15,441	4,824	이완호 외 5인	성남시 분당구 금곡동 143 청솔마을 701-1802	삼성세무서	서울시 강남구 역삼1동 824	압류	법인세과 592

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 양지리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
26	산6	임	3,096	740	연재형	성남시 수정구 수진동 2220 엠디아파트 804				
27	산5-1	임	14,678	1,299	순창조씨 진천공종중	오창읍 양지리 144				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 복현리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
1	152-1	전	1,121	383	송석우	청주시 상당구 금천동 174-25				
2	151	답	2,512	1,094	김진 외 2인	오창읍 복현1길 19				
3	147	답	1,455	1,302	황봉수	오창읍 복현리 124				
4	487	도	159	2	국	국토해양부				
5	456-1	구	16,312	674	국	농림수산식품부				
6	157	전	258	220	전주이씨진사공파종중	오창읍 괴정리 642				
7	146	답	317	317	김식영	오창읍 복현리 166				
8	145	답	436	436	황봉수	오창읍 복현리 124				
9	486	도	195	150	국	국토해양부				
10	158	전	79	79	전주이씨진사공파종중	오창읍 괴정리 642				
11	159	답	327	56	전주이씨진사공파종중	오창면 괴정리 642				
12	산54-4	임	9,793	3,556	송석우	청주시 문화동 7-6				
13	150-1	전	1,101	702	송석우	청주시 상당구 금천동 174-25				
14	150	전	1,402	1,180	순창조씨오창소종중	오창읍 모정리 263				
15	144-2	답	1,669	581	청풍김씨휘윤처사공파문중	오창읍 복현리 169				
16	산54-1	임	9,447	3	민종식 외 1인	오창읍 괴정리 642				
17	산51-1	임	26,678	9,761	전주이씨수도군파죄정리종중	오창읍 괴정리 642				
18	460	도	7,862	1,242	국	국토해양부				
19	245-2	전	2,430	1,064	김이영	오창읍 복현리 227-4	청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	지상권	
20	244	답	592	592	김이영	오창읍 복현리 227-4	농업은행㈜	서울시 중구 통일로 120	근저당	
21	238	전	2,390	2,365	양인순 외 4인	청원군 남일면 문주리 163				
22	237	전	1,607	89	임종순 외 2인	청원군 오창읍 복현리 227-2				
23	240-2	전	776	730	김진희	청주시 상당구 사천동 229-1 신동아아파트 1-1103				
24	240	전	1,907	1,886	청풍김씨휘익륭통정공파문중	진천군 문백면 도하리 431				
25	240-1	전	854	854	김진희	청주시 상당구 사천동 229-1 신동아아파트 1-1103				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 복현리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
26	241	전	645	645	임종순	오창읍 복현리 227-2				
27	455	천	123,364	1,168	국	국토해양부				
28	224-1	전	1,517	970	안동김씨지주사공파종중	오창읍 복현리 174-1				
29	산43-1	임	35,045	9,335	안동김씨지주사공파종중	오창읍 복현리 174-1				
30	198-1	전	1,795	1,148	한승순	오창읍 복현리 162-1				
31	산44-2	임	4,661	2,283	한승순	오창읍 복현리 162-1				
32	198-6	전	2,433	1,336	김진희	청주시 문화동 105-9				
33	198-5	전	843	567	최재룡	오창읍 복현리 194				
34	198-8	전	748	696	한응수	오창읍 복현리 162				
35	198	잡	660	212	연미자	오창읍 복현리 198				
36	69	전	870	9	청풍김씨휘응백중추공파문중	오창읍 복현리 166				
37	69-5	전	1,269	13	국	국토교통부				
38	65-4	도	5,450	311	국	국토해양부				
39	69-4	전	17	17	국	국토교통부				
40	70-3	답	908	33	국	국토교통부				
41	70	답	992	816	한익순	오창읍 복현리 198				
42	71-2	대	452	452	김인태	오창읍 복현리 71-2	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당	
43	71-8	도	33	33	정진권 외 1인	오창읍 복현리 79				
44	78-3	도	17	17	한응수	오창읍 복현리 162				
45	71-9	전	464	464	김인태	오창읍 창리 4-17 진양아파트 103-106				
46	71-4	대	496	496	조성증	오창읍 복현리 196				
47	71-3	구	248	248	정진권 외 1인	오창읍 복현리 79				
48	72-2	전	1,676	31	김돈영	진천군 문백면 도하리 431				
49	71-6	답	1,577	1,577	박창규	청주시 운천동 1002				
50	72-1	구	330	3	한국농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 복현리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
51	71-1	구	159	159	한국 농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
52	466-1	도	100	70	국	국토해양부				
53	74-5	답	4,258	2,481	한익순	오창읍 복현리 198				
54	산42	임	24,721	9,713	김영희	청원군 오창면 복현리 167-1	오창농업 협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	지상권	
55	243	전	641	4	김주영	성남시 분당구 정자동 88 느티마을 305-1004				
56	239	전	122	122	김규평	오창읍 복현리 169				
57	242	전	727	335	김주영	성남시 분당구 정자동 88 느티마을 305-1004				
58	198-2	전	3,253	996	한응수	오창읍 복현리 162				
59	197	전	2,136	1,471	청풍김씨휘응백중추공파문중	오창읍 복현리 166				
60	197-6	전	162	129	국	국토교통부				
61	197-3	전	243	202	국	국토교통부				
62	197-5	도	1,176	736	국	국토해양부				
63	산45	도	9,973	1	국	국토해양부				
64	산44-9	임	186	2	국	국토교통부				
65	197-4	전	2	2	국	국토교통부				
66	산44-7	임	199	199	한응수	오창읍 복현리 162				
67	197-2	전	53	53	청풍김씨휘응백중추공파문중	오창읍 복현리 166				
68	196-1	전	700	564	한응수 외 1인	오창읍 복현리 162				
69	195	대	389	50	한응수 외 1인	오창읍 복현리 162				
70	196-2	도	23	23	이병하	-				
71	78-4	도	142	86	한응수	오창읍 복현리 162				
72	78-2	전	357	184	한응수 외 1인	오창읍 복현리 162				
73	78-1	답	592	418	한응수 외 1인	오창읍 복현리 162				
74	71-7	도	56	56	정진권 외 1인	오창읍 복현리 79				
75	77-5	도	66	66	한국 농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 복현리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
76	77-2	답	1,481	1,067	최완현	오창읍 창리 4-11 진양아파트 101-203				
77	77-1	구	46	46	한국 농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
78	1-1	구	889	293	국	농림수산식품부				
79	74-4	답	2,081	487	김정현	오창읍 복현리 79				
80	75-5	답	51	1	한익순	오창읍 복현리 198				
81	75-4	도	155	128	한응수	오창읍 복현리 162				
82	466-3	도	17	17	국	국토해양부				
83	461-2	도	1,425	257	국	국토해양부				
84	1-4	구	1,094	175	국	농림수산식품부				
85	1-7	도	6,761	2,068	국	농림수산식품부				
86	50-2	답	2,738	156	김돈영	진천 문백 도하 431				
87	50-3	답	1,195	3	한익순	오창면 복현리 198	오창농업 협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
88	51-1	답	3,085	2,722	엄병식	청주시 흥덕구 수곡동 55-13				
89	51-2	답	858	688	엄병식	청주시 흥덕구 수곡동 55-13				
90	51-3	답	1,693	1,150	김식영	오창읍 복현리 166	오창농업 협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
91	51-4	답	1,265	702	서동숙	오창읍 장대리 52				
92	51-5	답	1,005	458	홍순웅	오창읍 일신리 227-3				
93	51-6	답	1,319	495	이두남	오창읍 원리1길 38-7				
94	51-7	답	1,479	374	차경식 외 1인	오창읍 복현리 130				
95	51-8	답	1,158	149	이만희	오창읍 복현리 171				
96	51-9	답	1,500	35	배병례	오창읍 원리 227				
97	52-3	답	1,843	875	박준규	서울시 동작구 상도동 302-20-301	오창농업 협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	지상권	
98	52-11	답	1,939	6	배병례	오창읍 원리 227				
99	52-4	답	2,136	1,416	김헌영	오창읍 복현리 227-4				
100	52-5	답	1,868	1,617	김헌영	오창읍 복현리 227-4				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 복현리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
101	52-6	답	2,646	2,646	최완현	오창읍 창리 4-11 진양아파트 101-203				
102	52-8	답	876	303	노광석	오창읍 복현리 197				
103	52-9	답	1,407	639	노광석	오창읍 복현리 197				
104	1-6	구	718	161	국	농림수산식품부				
105	1-8	구	4,150	2,047	국	농림수산식품부				
106	52-10	답	3,314	718	노광석	오창읍 복현리 197	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당	
107	1-13	도	305	234	국	농림수산식품부				
108	53-9	답	3,453	3,453	박정순	서울시 구로구 개봉동 480 현대홈타운2단지 211동803호				
109	53-10	답	3,184	2,883	배병례	오창읍 원리 227				
110	53-11	답	936	700	양순건	청주시 상당구 사천동 243-5				
111	53-12	답	1,109	686	김상봉	창리 49-1				
112	55-13	답	974	974	최재찬	오창읍 장대리 378-4				
113	55-14	답	1,716	1,716	김식영	오창읍 복현리 166	청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당	
114	15-3	답	29	29	김식영	오창읍 복현리 166				
115	15-1	제	387	343	국	국토해양부				
116	456-21	구	742	697	국	농림수산식품부				
117	77-4	답	13	13	한국농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
118	466-4	도	137	95	국	국토해양부				
119	81-2	답	1,346	204	전찬희	오창읍 원리 157				
120	81-1	구	83	48	한국농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
121	1-2	도	644	644	국	농림수산식품부				
122	74-7	답	2,189	1,330	김숙영	청주 탑동 83-1 삼일맨션 304-403				
123	74-8	답	2,193	1,855	김숙영	청주 탑동 83-1 삼일맨션 304-403				
124	74-9	답	2,723	2,723	김숙영	청주 탑동 83-1 삼일맨션 304-403				
125	88-1	도	113	113	국	국토해양부				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 복현리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
126	1-3	구	1,018	271	국	농림수산식품부				
127	456-8	구	742	221	국	농림수산식품부				
128	1-5	구	1,338	765	국	농림수산식품부				
129	51	답	3,817	2,567	김동훈 외 1인	오창읍 창리 2-6				
130	52-1	답	3,630	7	조성증	오창읍 복현리 196	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	지상권	
131	52-12	도	420	18	국	농림수산식품부				
132	52-2	답	3,994	860	이란주	오창읍 장대리 343				
133	53-5	답	2,609	31	신용일	천안시 청수동 183 극동아파트 205-506				
134	53-6	답	1,399	167	청풍김씨휘회처사공파문중	청주시 내덕동 747-7				
135	53-7	답	2,578	844	신용철	서울시 광진구 광장동 218-1 광장극동아파트 4-1102				
136	53-8	답	1,110	339	박정순	서울시 구로구 개봉동 480 현대홈타운2단지 211동803호				
137	55-10	답	819	88	홍순웅	오창읍 일신리 227-3				
138	55-11	답	3,826	1,702	홍순웅	오창읍 일신리 227-3				
139	55-12	답	3,623	3,342	임서현 외 2인	오창읍 장대리 27-1	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
140	56-7	답	1,447	79	이병열	오창읍 모정리 180-1	이병숙	청주시 흥덕구 모충동 256-34	근저당	
141	56-8	답	2,400	1,862	최재찬	오창읍 장대리 378-4				
142	21-1	대	162	162	유진기	오창읍 장대리 294-7				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 장대리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
1	429	천	24,147	850	국	국토해양부				
2	20-1	제	856	447	국	국토해양부				
3	21-1	제	290	99	국	국토해양부				
4	21-2	제	1,279	108	국	국토해양부				
5	20-2	제	2,448	1,338	국	국토해양부				
6	21-3	답	3	1	국	재무부				
7	19	답	2,194	333	김건회	청주 수동 144-32				
8	16-4	구	1,270	144	국	농림수산식품부				
9	27-10	도	339	202	공	청원군				
10	27-13	답	200	75	김진민	진천군 문백면 도하리 431				
11	27	답	1,611	915	박철순	오창읍 장대리 385-2	오창신용협동조합	청원군 오창읍 장대리 311-7	근저당 지상	
12	27-14	답	1,933	1,587	김진민	진천군 문백면 도하리 431				
13	27-1	답	660	653	김진민	문백면 도하리 431				
14	16-6	구	564	82	국	농림수산식품부				
15	27-2	답	1,170	685	김진민	문백면 도하리 431				
16	26	답	2,538	228	박철순	오창읍 장대리 385-2	오창신용협동조합	청원군 오창읍 장대리 311-7	근저당 지상	
17	27-3	답	2,196	1,056	정선식	오창면 장대리 348-2				
18	27-4	답	1,621	666	선경희	충주시 칠금동 825 코오롱동신아파트 203-1302				
19	27-5	답	1,819	711	정신자	오창읍 장대리 47-3	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당	
20	27-6	답	684	257	김숙영	인천시 부평구 삼산동 445-5 삼산타운 207-2101				
21	26-1	답	3,793	671	박철순	오창읍 장대리 385-2				
22	27-7	답	2,717	1,019	김영우	오창면 괴정리 558	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당	
23	16-7	구	500	500	국	농림수산식품부				
24	26-2	답	1,948	569	이춘자	오창읍 복현4길 26-4	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당	
25	26-3	답	810	291	이춘자	오창읍 복현4길 26-4	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당	

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 장대리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
26	27-9	답	4,328	1,667	황영수	청원군 오창읍 각리 638-1 우림1차아파트 102-1201				
27	26-4	답	593	216	조태규	모정리 288				
28	26-5	답	651	266	김재신	오창읍 장대리 398				
29	26-6	전	3,885	1,936	우영택	오창읍 여천3길 69	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당	
30	33	답	3,286	992	이상문	청원군 오창면 장대리 19-9				
31	16-5	도	12,869	1,553	국	농림수산식품부				
32	34	답	1,385	972	오준호	서울시 광진구 구의동 631-1 현대프라임아파트 11-2902				
33	34-1	답	1,933	1,560	강순재	괴정리 493-2				
34	34-2	답	3,893	3,893	지순찬	오창읍 장대리 322-6	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당	
35	34-3	답	2,407	2,407	김근영	모정리 245				
36	34-4	답	1,505	1,505	전의이씨13세휘효석좌윤공파종중	오창읍 양지리 46				
37	16-9	구	348	193	국	농림수산식품부				
38	33-1	답	3,933	994	이상문	청원군 오창면 장대리 19-9				
39	33-2	답	2,148	463	오주식	청원군 오창읍 창리 115 금정아파트 302호				
40	16-32	구	781	752	국	농림수산식품부				
41	33-3	답	1,775	319	김덕회	오창읍 장대리 348				
42	33-4	답	1,485	252	김덕희	오창읍 장대리 348				
43	33-5	답	2,483	339	김진애	모정리 250				
44	33-6	답	1,839	178	박종호	청주시 흥덕구 신봉동 159 삼성아파트 4동 906호	청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당	
45	34-5	답	1,140	1,140	전의이씨13세휘효석좌윤공파종중	오창읍 양지리 46				
46	33-7	답	861	1	이운호	오창읍 양지리 46				
47	33-19	도	1,255	2	공	충청북도				
48	34-6	답	2,628	2,628	심우진 외 1인	진천군 문백면 계산리 122-9	문백농업협동조합	충북 진천군 문백면 봉죽리 330-3	근저당	
49	34-14	답	479	479	김재영	오창읍 장대리 348-2				
50	34-13	답	3,199	3,199	김재영	오창읍 장대리 348-2				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 장대리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
51	16-29	구	802	335	국	농림수산식품부				
52	35	답	1,595	1,595	전의이씨음사과공파문중	학소리 269				
53	35-1	답	2,241	2,036	안홍준	서울 강서구 등촌동 688 등촌3단지 주공아파트 309-1003				
54	16-47	도	11,702	1,919	국	농림수산식품부				
55	16-21	구	2,373	304	국	농림수산식품부				
56	35-2	답	3,480	2,548	김용회	오창읍 장대리 81				
57	35-3	답	4,001	1,743	신현호	오창읍 양지리 18-1				
58	35-4	답	3,996	198	최영수	주성리 135				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 도암리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
1	4-2	답	1,595	92	김상권	오창읍 창리 50-13				
2	363-4	구	2,354	443	국	농림수산식품부				
3	4-3	답	2,503	501	황장현	오창읍 주성리 49-3	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
4	4-4	답	1,396	470	김장묵	오창면 양지리 181				
5	4-5	답	714	254	김장묵	오창면 양지리 181				
6	4-6	답	1,832	843	조태윤	오창읍 모정리 247				
7	354-1	천	313,619	6,631	국	국토해양부				
8	9-2	전	20	20	국	재무부				
9	11-4	답	62	62	국	재무부				
10	11-2	천	46	46	국	국토해양부				
11	7-2	답	997	997	이종희	오창읍 양지리 134	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
12	9-3	답	437	437	이종희	오창읍 양지리 134	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
13	11-5	전	130	130	국	재무부				
14	12-1	천	252	252	국	국토해양부				
15	11-16	도	255	255	국	국토해양부				
16	12-2	답	139	139	이경로	오창읍 봉소리				
17	12-4	도	10	10	국	국토해양부				
18	11-6	전	459	459	이종희	오창읍 양지리 134	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
19	11-15	도	201	201	국	재무부				
20	7-3	답	921	921	이종희	오창읍 양지리 134	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
21	11-9	전	182	182	국	국				
22	11-17	도	227	227	국	재무부				
23	7-4	답	1,727	1,727	이영세 외 3인	오창읍 모정리 142-3				
24	11-7	전	80	80	국	재무부				
25	11-18	도	14	14	국	국토해양부				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 도암리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
26	11-12	전	30	20	국	재정경제원				
27	11-8	전	2,502	2,502	김명년	오창읍 창리 43-3				
28	1-4	전	21	21	이영세 외 3인	오창읍 모정리 142-3				
29	11-3	천	63	63	국	국토해양부				
30	1-3	전	153	153	이영세 외 3인	오창읍 모정리 142-3				
31	1-1	천	198	198	국	국토해양부				
32	1-5	전	9	9	이영세 외 3인	오창읍 모정리 142-3				
33	361-2	도	75	29	국	국토해양부				
34	46-3	천	602	7	국	국토해양부				
35	47-1	천	149	15	국	국토해양부				
36	47-2	전	208	60	국	재무부				
37	363-15	구	182	182	국	농림수산식품부				
38	4-12	답	932	932	송인수	계룡시 남선면 남선리 산37-1 군인아파트 146-203				
39	4-13	답	1,869	1,869	조태규	오창읍 모정리 247				
40	4-14	답	2,963	2,963	박노병	오창읍 복현리 102				
41	6-6	답	639	639	김해용 외 2인	오창읍 성산1길 77				
42	4-15	답	655	655	김창식	서울시 서초구 우면동 59 동고아파트 103동 204호				
43	363-13	구	300	300	국	농림수산식품부				
44	6-7	답	3,164	3,164	김해용 외 2인	오창읍 성산1길 77				
45	31	답	3,915	3,915	김창식	서울시 서초구 우면동 59 동고아파트 103동 204호				
46	7-1	답	241	241	이종희	오창읍 양지리 134	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
47	363-9	도	3,390	3,062	국	농림수산식품부				
48	6-8	답	1,267	1,267	김해용 외 2인	오창읍 성산1길 77				
49	9-9	도	140	140	국	국토해양부				
50	31-1	답	1,394	1,394	조갑련	충북 청주시 상당구 금천동 270 장자마을현대아파트 209-1401				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 도암리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
51	6-9	답	1,731	1,731	이두남	오창읍 원리1길 38-7				
52	31-2	답	948	948	박종윤	오창읍 장대리 377				
53	10-1	답	3	3	황규환	오창읍 모정리 348				
54	363-11	구	255	255	국	농림수산식품부				
55	31-3	답	1,040	1,040	서정섭	청주시 상당구 금천동 270 장자마을 현대아파트 209-1305				
56	32	답	2,389	2,389	김장희	오창읍 장대리 343				
57	31-4	답	3,896	3,896	서정섭	청주시 상당구 금천동 270 장자마을 현대아파트 209-1305				
58	32-1	답	1,156	1,156	박동규	충남 천안시 동면 화덕리 187	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
59	31-5	답	3,446	3,013	김장희	오창읍 장대리 343				
60	32-2	답	2,661	2,661	박동규	충남 천안시 동면 화덕리 187	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
61	7-5	답	1,177	1,177	이종관 외 2인	오창읍 학소리 286				
62	32-3	답	644	644	박동규	충남 천안시 동면 화덕리 187	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
63	32-4	답	2,418	2,418	박동규	충남 천안시 동면 화덕리 187	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
64	31-6	답	666	129	조태수	오창읍 모정리 280				
65	7-7	답	4,306	3,750	신호연	오창읍 유리 426				
66	32-12	답	397	7	오태영	서울 양천구 목동 902 목동 신시가지 아파트 234동301호				
67	32-5	답	2,846	2,247	오태영	서울 양천구 목동 902 목동 신시가지 아파트 234동301호				
68	363-5	구	6,284	1,967	국	농림수산식품부				

용 지 조 서

충청북도 청원군 오창읍 학소리

일련번호	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		관 계 인			비고
					성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
1	284	전	131	37	공	충청북도				
2	522-1	천	244,024	2,292	국	국토해양부				
3	289-2	전	195	84	공	청원군				
4	288-1	도	1,194	483	국	국토해양부				
5	521-5	구	342	69	국	국토해양부				
6	534	도	278	18	국	건설부				
7	288	전	449	449	공	청원군				
8	산18-2	임	106	106	공	청원군				
9	287-1	전	1,633	177	공	청원군				
10	산17-8	임	299	299	공	청원군				
11	286-1	전	1,499	70	공	청원군				
12	285	전	335	116	공	청원군				
13	284-1	도	3,029	4	국	국토해양부				
14	277-1	전	2,017	217	공	청원군				
15	279-2	전	129	129	국	국토해양부				
16	278-2	답	537	136	이상규	청주시 흥덕구 모충동251 형석아파트 나-401호				
17	278	대	555	58	김석만	청원군 오창면 장대리 56-4				
18	252-3	전	1,504	84	이선세	청주 내덕 173-66				

나. 준공후 토지(용지)조서
(공사준공)

전 체 편 입 용 지 집 계 표

구 분	합 계						충 청 북 도 청 주 시						비고
							흥덕구 옥산면				청원구 오창읍		
	당 초		변 경		증 감		당 초		변 경		당 초		변 경		
	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	
계	1,127	1,422,169	1,135	1,422,169	8		500	488,920	500	487,293	627	933,249	635	934,876	
전	191	117,370	192	117,452	1	82	59	31,467	59	31,467	132	85,903	133	85,985	
답	440	412,786	443	413,119	3	333	216	171,737	217	171,937	224	241,049	226	241,182	
과 수 원	1	4,045	1	4,045							1	4,045	1	4,045	
목장용지	6	141,341	6	141,341			1	2,657	1	2,657	5	138,684	5	138,684	
임 야	155	554,665	158	555,879	3	1,214	65	214,344	65	214,344	90	340,321	93	341,535	
광 천 지															
염 전															
대 지	20	12,173	20	12,173			5	830	5	830	15	11,343	15	11,343	
공장용지	11	42,286	11	42,286			3	2,515	3	2,515	8	39,771	8	39,771	
학교용지															
주 차 장															
주유소용지															
창고용지	4	1,449	4	1,449							4	1,449	4	1,449	
도 로	147	48,193	148	48,281	1	88	80	29,699	80	29,699	67	18,494	68	18,582	
철도용지															
제 방	9	4,508	9	4,508			4	2,173	4	2,173	5	2,335	5	2,335	
하 천	25	27,197	25	25,403		△1,794	6	13,429	6	11,635	19	13,768	19	13,768	
구 거	112	52,934	112	53,011		77	60	19,826	59	19,793	52	33,108	53	33,218	
유 지	3	1,494	3	1,494							3	1,494	3	1,494	
양 어 장															
수도용지															
공 원															
체육용지															
유 원 지															
종교용지															
공유수면															
묘 지															
잡 종 지	1	213	1	213							1	213	1	213	
무 지 번	2	1,515	2	1,515			1	243	1	243	1	1,272	1	1,272	

국유지 편입용지 집계표

구분	합계						충청북도청주시						비고
							소계				소계		
	당초		변경		증감		당초		변경		당초		변경		
	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	
계	221	117,027	253	119,452	32	2,425	101	45,078	125	46,886	120	71,949	128	72,566	
전	17	2,349	20	2,653	3	304	3	701	6	1,004	14	1,648	14	1,649	
답	13	5,645	16	5,894	3	249	9	1,167	11	1,368	4	4,478	5	4,526	
과수원															
목장용지															
임야	4	623	4	623			3	621	3	621	1	2	1	2	
광천지															
염전															
대지															
공장용지															
학교용지															
주차장															
주유소용지															
창고용지															
도로	75	25,629	85	28,130	10	2,501	37	10,277	44	12,581	38	15,352	41	15,549	
철도용지															
제방	5	2,335	5	2,335							5	2,335	5	2,335	
하천	16	26,354	16	24,560		△1,794	5	13,271	5	11,477	11	13,083	11	13,083	
구거	87	51,150	103	52,315	16	1,165	43	18,798	55	19,592	44	32,352	48	32,723	
유지	2	1,427	2	1,427							2	1,427	2	1,427	
양어장															
수도용지															
공원															
체육용지															
유원지															
종교용지															
공유수면															
묘지															
잡종지															
무지번	2	1,515	2	1,515			1	243	1	243	1	1,272	1	1,272	

공유지 편입용지 집계표

구분	합 계			충청북도청주시				비고
				소 계		소 계		
	당 초	변 경	증 감	당 초	변 경	당 초	변 경	
	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	
계	74 / 141,662	82 / 143,805	8 / 2,143	35 / 19,742	43 / 21,885	39 / 121,920	39 / 121,920	
전	10 / 4,584	10 / 4,584	/	3 / 850	3 / 850	7 / 3,734	7 / 3,734	
답	23 / 5,110	23 / 5,110	/	15 / 4,795	15 / 4,795	8 / 315	8 / 315	
과수원	/	/	/	/	/	/	/	
목장용지	2 / 111,534	2 / 111,534	/	/	/	2 / 111,534	2 / 111,534	
임 야	3 / 4,415	3 / 4,415	/	/	/	3 / 4,415	3 / 4,415	
광천지	/	/	/	/	/	/	/	
염 전	/	/	/	/	/	/	/	
대 지	/	/	/	/	/	/	/	
공장용지	/	/	/	/	/	/	/	
학교용지	/	/	/	/	/	/	/	
주차장	/	/	/	/	/	/	/	
주유소용지	/	/	/	/	/	/	/	
창고용지	/	/	/	/	/	/	/	
도 로	29 / 15,382	37 / 17,525	8 / 2,143	17 / 14,097	25 / 16,240	12 / 1,285	12 / 1,285	
철도용지	/	/	/	/	/	/	/	
제 방	/	/	/	/	/	/	/	
하 천	7 / 637	7 / 637	/	/	/	7 / 637	7 / 637	
구 거	/	/	/	/	/	/	/	
유 지	/	/	/	/	/	/	/	
양어장	/	/	/	/	/	/	/	
수도용지	/	/	/	/	/	/	/	
공 원	/	/	/	/	/	/	/	
체육용지	/	/	/	/	/	/	/	
유원지	/	/	/	/	/	/	/	
종교용지	/	/	/	/	/	/	/	
공유수면	/	/	/	/	/	/	/	
묘 지	/	/	/	/	/	/	/	
잡종지	/	/	/	/	/	/	/	
무지번	/	/	/	/	/	/	/	

사유지 편입용지 집계표

구분	합계			충청북도청주시				비고
				소계		소계		
	당초	변경	증감	당초	변경	당초	변경	
	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	
계	832 / 1,163,480	800 / 1,158,912	△32 / △4,568	364 / 424,100	332 / 418,522	468 / 739,380	468 / 740,390	
전	164 / 110,437	162 / 110,215	△2 / △222	53 / 29,916	50 / 29,613	111 / 80,521	112 / 80,602	
답	404 / 402,031	404 / 402,115	/ 84	192 / 165,775	191 / 165,774	212 / 236,256	213 / 236,341	
과수원	1 / 4,045	1 / 4,045	/	/	/	1 / 4,045	1 / 4,045	
목장용지	4 / 29,807	4 / 29,807	/	1 / 2,657	1 / 2,657	3 / 27,150	3 / 27,150	
임야	148 / 549,627	151 / 550,841	3 / 1,214	62 / 213,723	62 / 213,723	86 / 335,904	89 / 337,118	
광천지	/	/	/	/	/	/	/	
염전	/	/	/	/	/	/	/	
대지	20 / 12,173	20 / 12,173	/	5 / 830	5 / 830	15 / 11,343	15 / 11,343	
공장용지	11 / 42,286	11 / 42,286	/	3 / 2,515	3 / 2,515	8 / 39,771	8 / 39,771	
학교용지	/	/	/	/	/	/	/	
주차장	/	/	/	/	/	/	/	
주유소용지	/	/	/	/	/	/	/	
창고용지	4 / 1,449	4 / 1,449	/	/	/	4 / 1,449	4 / 1,449	
도로	43 / 7,182	26 / 2,626	△17 / △4,556	26 / 5,325	11 / 878	17 / 1,857	15 / 1,748	
철도용지	/	/	/	/	/	/	/	
제방	4 / 2,173	4 / 2,173	/	4 / 2,173	4 / 2,173	/	/	
하천	2 / 206	2 / 206	/	1 / 158	1 / 158	1 / 48	1 / 48	
구거	25 / 1,784	9 / 696	△16 / △1,088	17 / 1,028	4 / 201	8 / 756	5 / 495	
유지	1 / 67	1 / 67	/	/	/	1 / 67	1 / 67	
양어장	/	/	/	/	/	/	/	
수도용지	/	/	/	/	/	/	/	
공원	/	/	/	/	/	/	/	
체육용지	/	/	/	/	/	/	/	
유원지	/	/	/	/	/	/	/	
종교용지	/	/	/	/	/	/	/	
공유수면	/	/	/	/	/	/	/	
묘지	/	/	/	/	/	/	/	
잡종지	1 / 213	1 / 213	/	/	/	1 / 213	1 / 213	
무지번	/	/	/	/	/	/	/	

전체 편입용지 집계표

구분	합계			충청북도청주시																														비고
				소계		흥덕구 옥산면								소계		청원구 오창읍																			
						사정리		수박리		장남리		호특리				화산리		성산리		구룡리		양지리		복현리		광대리		도살리		학소리			
	당초		변경		증감	당초		변경		당초		변경		당초		변경		당초		변경		당초		변경		당초		변경		당초		변경		
	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	
계	1,127	1,422,169	1,135	1,422,169	8	-	500	488,920	500	487,293	93	60,110	93	60,110	220	181,368	219	179,541	33	50,550	33	50,550	154	196,892	155	197,092	627	933,249	635	934,876	41	61,736	41	61,736	245	548,026	248	549,240	7	4,735	7	4,735	28	67,464	28	67,464	157	125,137	162	125,549	61	52,588	61	52,588	70	68,549	70	68,550	18	5,014	18	5,014	
전	191	117,370	192	117,452	1	82	59	31,467	59	31,467	10	6,286	10	6,286	20	7,648	20	7,648					29	17,533	29	17,533	132	85,903	133	85,985	10	9,474	10	9,474	58	48,803	58	48,803	1	95	1	95	2	236	2	236	39	19,652	40	19,733	2	2,976	2	2,976	11	3,187	11	3,188	9	1,480	9	1,480	
답	440	412,786	443	413,119	3	333	216	171,737	217	171,937	45	38,941	45	38,941	103	59,544	103	59,544	11	20,233	11	20,233	57	53,019	58	53,219	224	241,049	226	241,182	7	10,019	7	10,019	78	77,871	78	77,871	1	59	1	59	4	6,681	4	6,681	55	55,148	57	55,281	41	40,554	41	40,554	37	50,561	37	50,561	1	156	1	156	
과수원	1	4,045	1	4,045																							1	4,045	1	4,045					1	4,045	1	4,045																												
목장용지	6	141,341	6	141,341			1	2,657	1	2,657													1	2,657	1	2,657	5	138,684	5	138,684					5	138,684	5	138,684																						
임야	155	554,665	158	555,879	3	1,214	65	214,344	65	214,344	3	4,058	3	4,058	18	83,884	18	83,884	7	21,379	7	21,379	37	105,023	37	105,023	90	340,321	93	341,535	14	35,564	14	35,564	51	207,049	54	208,263	5	4,581	5	4,581	7	57,737	7	57,737	11	34,985	11	34,985					2	405	2	405	
잡천지																																																																		
염전																																																													
대지	20	12,173	20	12,173			5	830	5	830	4	538	4	538	1	292	1	292									15	11,343	15	11,343					10	10,112	10	10,112									4	1,165	4	1,165							1	66	1	66	
공장용지	11	42,286	11	42,286			3	2,515	3	2,515	3	2,515	3	2,515													8	39,771	8	39,771					8	39,771	8	39,771																						
학교용지																																																												
주차장																																																												
주유소용지																																																												
창고용지	4	1,449	4	1,449																							4	1,449	4	1,449					3	990	3	990																	1	459	1	459				
도로	147	48,193	148	48,281	1	88	80	29,699	80	29,699	18	6,108	18	6,108	47	17,134	47	17,134	6	3,016	6	3,016	9	3,441	9	3,441	67	18,494	68	18,582	4	735	4	735	8	1,846	8	1,846					13	1,111	13	1,111	26	6,466	27	6,554	5	3,841	5	3,841	8	3,968	8	3,968	3	527	3	527	
철도용지																																																												
제방	9	4,508	9	4,508			4	2,173	4	2,173					4	2,173	4	2,173									5	2,335	5	2,335																	1	343	1	343	4	1,992	4	1,992								
하천	25	27,197	25	25,403		△1,794	6	13,429	6	11,635	1	158	1	158	2	2,724	2	930	2	4,323	2	4,323	1	6,224	1	6,224	19	13,768	19	13,768					8	685	8	685					1	1,561	1	1,561	1	1,168	1	1,168	1	850	1	850	7	7,212	7	7,212	1	2,252	1	2,252	
구거	112	52,934	112	53,011		77	60	19,826	59	19,793	9	1,506	9	1,506	25	7,969	24	7,936	6	1,356	6	1,356	20	8,995	20	8,995	52	33,108	53	33,218	4	4,517	4	4,517	13	16,831	13	16,831					1	138	1	138	19	5,997	20	6,107	8	2,375	8	2,375	6	3,162	6	3,162	1	88	1	88	
유지	3	1,494	3	1,494																							3	1,494	3	1,494	2	1,427	2	1,427	1	67	1	67																						
양어장																																																											
수도용지																																																											
공원																																																											
체육용지																																																												
유원지																																																												
종교용지																																																												
공유수면																																																												
묘지																																																												
잡종지	1	213	1	213																							1	213	1	213																	1	213	1	213												
무지번	2	1,515	2	1,515			1	243	1	243									1	243	1	243					1	1,272	1	1,272					1	1,272	1	1,272																						

국유지 편입용지 집계표

구분	합 계			송 정 북 도 정 주 시																																				비고
				소 계		흥덕구 묵산읍										소 계		청원구 오창읍																							
						사정리		수박리		장남리		호탄리						차산리		성산리		구룡리		양지리		복현리		광대리		도발리		학소리									
	당 초		변 경			당 초		변 경		당 초		변 경		당 초		변 경		당 초		변 경		당 초		변 경		당 초		변 경		당 초		변 경		당 초		변 경			
	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	변 경	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	
계	221 / 117,027		253 / 119,452	32 / 2,425		101 / 45,078		125 / 46,886		14 / 3,110		20 / 3,452		57 / 19,283		67 / 18,994		11 / 6,202		13 / 7,551		19 / 16,483		25 / 16,889		120 / 71,949		128 / 72,566		7 / 6,428		10 / 6,679		18 / 23,443		18 / 23,443		/		/		3 / 1,964		3 / 1,964		40 / 13,315		45 / 13,680		18 / 8,857		18 / 8,857		28 / 14,906		28 / 14,907		6 / 3,036		6 / 3,036		
전	17 / 2,349		20 / 2,653	3 / 304		3 / 701		6 / 1,004		/		/		3 / 701		6 / 1,004		/		/		/		/		14 / 1,648		14 / 1,649		/		/		2 / 661		2 / 661		/		/		/		/		5 / 356		5 / 356		/		/		6 / 502		6 / 503		1 / 129		1 / 129		
답	13 / 5,645		16 / 5,894	3 / 249		9 / 1,167		11 / 1,368		1 / 103		2 / 184		8 / 1,064		9 / 1,184		/		/		/		/		4 / 4,478		5 / 4,526		/		/		1 / 4,383		1 / 4,383		/		/		/		/		1 / 32		2 / 80		1 / 1		1 / 1		1 / 62		1 / 62		/		/		
과수원	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
목장용지	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
임 야	4 / 623		4 / 623	/		3 / 621		3 / 621		/		/		3 / 621		3 / 621		/		/		/		/		1 / 2		1 / 2		/		/		/		/		/		/		/		/		1 / 2		1 / 2		/		/		/		/		/		
잡 천 지	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
염 전	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
대 지	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
공장용지	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
학교용지	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
주 차 장	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
주유소용지	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
창고용지	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
도 로	75 / 25,629		85 / 28,130	10 / 2,501		37 / 10,277		44 / 12,581		7 / 1,637		9 / 1,762		24 / 6,670		27 / 7,520		2 / 280		4 / 1,629		4 / 1,670		4 / 1,670		38 / 15,352		41 / 15,549		2 / 626		4 / 735		1 / 296		1 / 296		/		/		1 / 265		1 / 265		19 / 6,031		20 / 6,119		4 / 3,639		4 / 3,639		8 / 3,968		8 / 3,968		3 / 527		3 / 527		
철도용지	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
제 방	5 / 2,335		5 / 2,335	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		5 / 2,335		5 / 2,335		/		/		/		/		/		/		/		/		1 / 343		1 / 343		4 / 1,992		4 / 1,992		/		/		/		/		
하 천	16 / 26,354		16 / 24,560	/	△1,794	5 / 13,271		5 / 11,477		/		/		2 / 2,724		2 / 930		2 / 4,323		2 / 4,323		1 / 6,224		1 / 6,224		11 / 13,083		11 / 13,083		/		/		/		/		/		/		/		1 / 1,561		1 / 1,561		1 / 1,168		1 / 1,168		1 / 850		1 / 850		7 / 7,212		7 / 7,212		1 / 2,292		1 / 2,292		
구 거	87 / 51,150		103 / 52,315	16 / 1,165		43 / 18,798		55 / 19,592		6 / 1,350		9 / 1,506		17 / 7,503		20 / 7,735		6 / 1,356		6 / 1,356		14 / 8,589		20 / 8,995		44 / 32,352		48 / 32,723		3 / 4,375		4 / 4,517		13 / 16,831		13 / 16,831		/		/		1 / 138		1 / 138		12 / 5,383		15 / 5,612		8 / 2,375		8 / 2,375		6 / 3,162		6 / 3,162		1 / 88		1 / 88		
유 지	2 / 1,427		2 / 1,427	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		2 / 1,427		2 / 1,427		2 / 1,427		2 / 1,427		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
양 어 장	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
수도용지	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
공 원	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
체육용지	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
유원지	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
종교용지	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
공유수면	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
묘 지	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
잡 종 지	/		/	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
무 지 번	2 / 1,515		2 / 1,515	/		1 / 243		1 / 243		/		/		/		/		1 / 243		1 / 243		/		/		1 / 1,272		1 / 1,272		/		/		1 / 1,272		1 / 1,272		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		

공유지 편입용지 집계표

구분	합 계			총 정 확 도 정 주 사																														비고
				소 계		흥덕구 북산면										소 계		청원구 오창읍																		
						사정리		수락리		광남리		효촉리						화산리		실산리		구룡리		양지리		복현리		광대리		도암리		학소리		
	당 초		변 경		변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경			당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	
	필지	면적(㎡)	필지 면적(㎡)	변 경	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	필지 면적(㎡)	
계	74 141,682	82 143,805	8 2,143	35 19,742	43 21,885	4 4,183	7 4,229	18 9,452	22 11,302	2 1,387	2 1,387	11 4,720	12 4,967	39 121,920	39 121,920	1 228	1 228	28 120,790	28 120,790			8 663	8 663			1 202	1 202			1 37	1 37		
전	10 4,584	10 4,584		3 850	3 850							3 850	3 850	7 3,734	7 3,734			6 3,697	6 3,697											1 37	1 37		
답	23 5,110	23 5,110		15 4,795	15 4,795	1 68	1 68	10 2,381	10 2,381			4 2,346	4 2,346	8 315	8 315			8 315	8 315														
과 수 원																																		
목장용지	2 111,534	2 111,534												2 111,534	2 111,534			2 111,534	2 111,534														
임 야	3 4,415	3 4,415												3 4,415	3 4,415	1 228	1 228	2 4,187	2 4,187														
광 천 지																																		
염 전																																		
대 지																																		
공장용지																																		
학교용지																																		
주 차 장																																		
주유소용지																																		
창고용지																																		
도 로	29 15,382	37 17,525	8 2,143	17 14,097	25 16,240	3 4,115	6 4,161	8 7,071	12 8,921	2 1,387	2 1,387	4 1,524	5 1,771	12 1,285	12 1,285			3 420	3 420			8 663	8 663			1 202	1 202						
철도용지																																		
제 방																																		
하 천	7 637	7 637												7 637	7 637			7 637	7 637														
구 거																																		
유 지																																		
양 어 장																																		
수도용지																																		
공 원																																		
체육용지																																		
유 원 지																																		
종교용지																																		
공유수면																																		
묘 지																																		
잡 종 지																																		
무 지 번																																		

사유지 편입용지 집계표

구분	합계		증감	충청북도청주시																														비고
				소계		흥덕구 옥산면										소계		청원구 오창읍																		
						사정리		수곡리		장남리		효촌리						화산리		성산리		구룡리		양지리		복대리		광대리		도암리		학소리		
	당초	변경	변경	당초	변경	당초	변경	당초	변경	당초	변경	당초	변경	당초	변경	당초	변경	당초	변경	당초	변경	당초	변경	당초	변경	당초	변경	당초	변경	당초	변경	당초	변경	
	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	
계	832 / 1,163,480	800 / 1,158,912	△32 / △4,568	364 / 424,100	332 / 418,522	75 / 52,817	66 / 52,429	145 / 152,633	130 / 149,245	20 / 42,961	18 / 41,612	124 / 175,689	118 / 175,236	468 / 739,380	468 / 740,390	33 / 55,080	30 / 54,829	199 / 403,793	202 / 405,007	7 / 4,735	7 / 4,735	17 / 64,837	17 / 64,837	117 / 111,822	117 / 111,869	42 / 43,529	42 / 43,529	42 / 53,643	42 / 53,643	11 / 1,941	11 / 1,941		
전	164 / 110,437	162 / 110,215	△2 / △222	53 / 29,916	50 / 29,613	10 / 6,286	10 / 6,286	17 / 6,947	14 / 6,644	/	/	26 / 16,683	26 / 16,683	111 / 80,521	112 / 80,602	10 / 9,474	10 / 9,474	50 / 44,445	50 / 44,445	1 / 95	1 / 95	2 / 236	2 / 236	34 / 19,296	35 / 19,377	2 / 2,976	2 / 2,976	5 / 2,685	5 / 2,685	7 / 1,314	7 / 1,314		
답	404 / 402,031	404 / 402,115	/ 84	192 / 165,775	191 / 165,774	43 / 38,770	42 / 38,689	85 / 56,099	84 / 55,979	11 / 20,233	11 / 20,233	53 / 50,673	54 / 50,873	212 / 236,256	213 / 236,341	7 / 10,019	7 / 10,019	69 / 73,173	69 / 73,173	1 / 59	1 / 59	4 / 6,681	4 / 6,681	54 / 55,116	55 / 55,201	40 / 40,553	40 / 40,553	36 / 50,499	36 / 50,499	1 / 156	1 / 156		
과수원	1 / 4,045	1 / 4,045	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1 / 4,045	1 / 4,045	/	/	1 / 4,045	1 / 4,045	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
목장용지	4 / 29,807	4 / 29,807	/	1 / 2,657	1 / 2,657	/	/	/	/	/	/	1 / 2,657	1 / 2,657	3 / 27,150	3 / 27,150	/	/	3 / 27,150	3 / 27,150	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
임 야	148 / 549,627	151 / 550,841	3 / 1,214	62 / 213,723	62 / 213,723	3 / 4,058	3 / 4,058	15 / 83,263	15 / 83,263	7 / 21,379	7 / 21,379	37 / 105,023	37 / 105,023	86 / 335,904	89 / 337,118	13 / 35,336	13 / 35,336	49 / 202,862	52 / 204,076	5 / 4,581	5 / 4,581	7 / 57,737	7 / 57,737	10 / 34,983	10 / 34,983	/	/	/	/	2 / 405	2 / 405		
광천지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
염 전	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
대 지	20 / 12,173	20 / 12,173	/	5 / 830	5 / 830	4 / 538	4 / 538	1 / 292	1 / 292	/	/	/	/	15 / 11,343	15 / 11,343	/	/	10 / 10,112	10 / 10,112	/	/	/	/	4 / 1,165	4 / 1,165	/	/	/	/	1 / 66	1 / 66		
공장용지	11 / 42,286	11 / 42,286	/	3 / 2,515	3 / 2,515	3 / 2,515	3 / 2,515	/	/	/	/	/	/	8 / 39,771	8 / 39,771	/	/	8 / 39,771	8 / 39,771	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
학교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
주차장	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
주유소용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
창고용지	4 / 1,449	4 / 1,449	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4 / 1,449	4 / 1,449	/	/	3 / 990	3 / 990	/	/	/	/	/	/	/	/	1 / 459	1 / 459	/	/		
도 로	43 / 7,182	26 / 2,626	△17 / △4,556	26 / 5,325	11 / 878	8 / 336	3 / 185	15 / 3,360	8 / 693	2 / 1,349	/	1 / 247	/	17 / 1,857	15 / 1,748	2 / 109	/	4 / 1,130	4 / 1,130	/	/	4 / 183	4 / 183	7 / 435	7 / 435	/	/	/	/	/	/		
철도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
제 방	4 / 2,173	4 / 2,173	/	4 / 2,173	4 / 2,173	/	/	4 / 2,173	4 / 2,173	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
하 천	2 / 206	2 / 206	/	1 / 158	1 / 158	1 / 158	1 / 158	/	/	/	/	/	/	1 / 48	1 / 48	/	/	1 / 48	1 / 48	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
구 거	25 / 1,784	9 / 696	△16 / △1,088	17 / 1,028	4 / 201	3 / 156	/	8 / 466	4 / 201	/	/	6 / 406	/	8 / 756	5 / 495	1 / 142	/	/	/	/	/	/	/	7 / 614	5 / 495	/	/	/	/	/	/		
유 지	1 / 67	1 / 67	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1 / 67	1 / 67	/	/	1 / 67	1 / 67	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
양어장	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
수도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
공 원	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
체육용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
유원지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
종교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
공유수면	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
묘 지	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
잡종지	1 / 213	1 / 213	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1 / 213	1 / 213	/	/	/	/	/	/	/	/	1 / 213	1 / 213	/	/	/	/	/	/		
무지번	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 사정리

구 분	계		국유지		공유지		사유지		비고
	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	
	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	
계	93 / 60,110	93 / 60,110	14 / 3,110	20 / 3,452	4 / 4,183	7 / 4,229	75 / 52,817	66 / 52,429	
전	10 / 6,286	10 / 6,286	/	/	/	/	10 / 6,286	10 / 6,286	
답	45 / 38,941	45 / 38,941	1 / 103	2 / 184	1 / 68	1 / 68	43 / 38,770	42 / 38,689	
과수원	/	/	/	/	/	/	/	/	
목장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
임 야	3 / 4,058	3 / 4,058	/	/	/	/	3 / 4,058	3 / 4,058	
광천지	/	/	/	/	/	/	/	/	
염 전	/	/	/	/	/	/	/	/	
대 지	4 / 538	4 / 538	/	/	/	/	4 / 538	4 / 538	
공장용지	3 / 2,515	3 / 2,515	/	/	/	/	3 / 2,515	3 / 2,515	
학교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
주차장	/	/	/	/	/	/	/	/	
주유소용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
창고용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
도 로	18 / 6,108	18 / 6,108	7 / 1,657	9 / 1,762	3 / 4,115	6 / 4,161	8 / 336	3 / 185	
철도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
제 방	/	/	/	/	/	/	/	/	
하 천	1 / 158	1 / 158	/	/	/	/	1 / 158	1 / 158	
구 거	9 / 1,506	9 / 1,506	6 / 1,350	9 / 1,506	/	/	3 / 156	/	
유 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
양어장	/	/	/	/	/	/	/	/	
수도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공 원	/	/	/	/	/	/	/	/	
체육용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
유원지	/	/	/	/	/	/	/	/	
종교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공유수면	/	/	/	/	/	/	/	/	
묘 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
잡종지	/	/	/	/	/	/	/	/	
무지번	/	/	/	/	/	/	/	/	

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 수락리

구 분	계		국유지		공유지		사유지		비고
	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	
	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	
계	220 / 181,368	219 / 179,541	57 / 19,283	67 / 18,994	18 / 9,452	22 / 11,302	145 / 152,633	130 / 149,245	
전	20 / 7,648	20 / 7,648	3 / 701	6 / 1,004	/	/	17 / 6,947	14 / 6,644	
답	103 / 59,544	103 / 59,544	8 / 1,064	9 / 1,184	10 / 2,381	10 / 2,381	85 / 56,099	84 / 55,979	
과수원	/	/	/	/	/	/	/	/	
목장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
임 야	18 / 83,884	18 / 83,884	3 / 621	3 / 621	/	/	15 / 83,263	15 / 83,263	
광천지	/	/	/	/	/	/	/	/	
염 전	/	/	/	/	/	/	/	/	
대 지	1 / 292	1 / 292	/	/	/	/	1 / 292	1 / 292	
공장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
학교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
주차장	/	/	/	/	/	/	/	/	
주유소용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
창고용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
도 로	47 / 17,134	47 / 17,134	24 / 6,670	27 / 7,520	8 / 7,071	12 / 8,921	15 / 3,393	8 / 693	
철도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
제 방	4 / 2,173	4 / 2,173	/	/	/	/	4 / 2,173	4 / 2,173	
하 천	2 / 2,724	2 / 930	2 / 2,724	2 / 930	/	/	/	/	
구 거	25 / 7,969	24 / 7,936	17 / 7,503	20 / 7,735	/	/	8 / 466	4 / 201	
유 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
양어장	/	/	/	/	/	/	/	/	
수도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공 원	/	/	/	/	/	/	/	/	
체육용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
유원지	/	/	/	/	/	/	/	/	
종교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공유수면	/	/	/	/	/	/	/	/	
묘 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
잡종지	/	/	/	/	/	/	/	/	
무지번	/	/	/	/	/	/	/	/	

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 장남리

구 분	계		국유지		공유지		사유지		비고
	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	
	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	
계	33 / 50,550	33 / 50,550	11 / 6,202	13 / 7,551	2 / 1,387	2 / 1,387	20 / 42,961	18 / 41,612	
전	/	/	/	/	/	/	/	/	
답	11 / 20,233	11 / 20,233	/	/	/	/	11 / 20,233	11 / 20,233	
과수원	/	/	/	/	/	/	/	/	
목장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
임 야	7 / 21,379	7 / 21,379	/	/	/	/	7 / 21,379	7 / 21,379	
광천지	/	/	/	/	/	/	/	/	
염 전	/	/	/	/	/	/	/	/	
대 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
학교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
주차장	/	/	/	/	/	/	/	/	
주유소용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
창고용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
도 로	6 / 3,016	6 / 3,016	2 / 280	4 / 1,629	2 / 1,387	2 / 1,387	2 / 1,349	/	
철도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
제 방	/	/	/	/	/	/	/	/	
하 천	2 / 4,323	2 / 4,323	2 / 4,323	2 / 4,323	/	/	/	/	
구 거	6 / 1,356	6 / 1,356	6 / 1,356	6 / 1,356	/	/	/	/	
유 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
양어장	/	/	/	/	/	/	/	/	
수도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공 원	/	/	/	/	/	/	/	/	
체육용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
유원지	/	/	/	/	/	/	/	/	
종교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공유수면	/	/	/	/	/	/	/	/	
묘 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
잡종지	/	/	/	/	/	/	/	/	
무지번	1 / 243	1 / 243	1 / 243	1 / 243	/	/	/	/	

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 호죽리

구 분	계		국유지		공유지		사유지		비고
	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	
	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	
계	154 / 196,892	155 / 197,092	19 / 16,483	25 / 16,889	11 / 4,720	12 / 4,967	124 / 175,689	118 / 175,236	
전	29 / 17,533	29 / 17,533	/	/	3 / 850	3 / 850	26 / 16,683	26 / 16,683	
답	57 / 53,019	58 / 53,219	/	/	4 / 2,346	4 / 2,346	53 / 50,673	54 / 50,873	
과 수 원	/	/	/	/	/	/	/	/	
목장용지	1 / 2,657	1 / 2,657	/	/	/	/	1 / 2,657	1 / 2,657	
임 야	37 / 105,023	37 / 105,023	/	/	/	/	37 / 105,023	37 / 105,023	
광 천 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
염 전	/	/	/	/	/	/	/	/	
대 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
학교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
주 차 장	/	/	/	/	/	/	/	/	
주유소용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
창고용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
도 로	9 / 3,441	9 / 3,441	4 / 1,670	4 / 1,670	4 / 1,524	5 / 1,771	1 / 247	/	
철도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
제 방	/	/	/	/	/	/	/	/	
하 천	1 / 6,224	1 / 6,224	1 / 6,224	1 / 6,224	/	/	/	/	
구 거	20 / 8,995	20 / 8,995	14 / 8,589	20 / 8,995	/	/	6 / 406	/	
유 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
양 어 장	/	/	/	/	/	/	/	/	
수도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공 원	/	/	/	/	/	/	/	/	
체육용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
유 원 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
종교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공유수면	/	/	/	/	/	/	/	/	
묘 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
잡 종 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
무 지 번	/	/	/	/	/	/	/	/	

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청주시 청원구 오창읍 화산리

구 분	계		국유지		공유지		사유지		비고
	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	
	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	
계	41 / 61,736	41 / 61,736	7 / 6,428	10 / 6,679	1 / 228	1 / 228	33 / 55,080	30 / 54,829	
전	10 / 9,474	10 / 9,474	/	/	/	/	10 / 9,474	10 / 9,474	
답	7 / 10,019	7 / 10,019	/	/	/	/	7 / 10,019	7 / 10,019	
과 수 원	/	/	/	/	/	/	/	/	
목장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
임 야	14 / 35,564	14 / 35,564	/	/	1 / 228	1 / 228	13 / 35,336	13 / 35,336	
광 천 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
염 전	/	/	/	/	/	/	/	/	
대 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
학교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
주 차 장	/	/	/	/	/	/	/	/	
주유소용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
창고용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
도 로	4 / 735	4 / 735	2 / 626	4 / 735	/	/	2 / 109	/	
철도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
제 방	/	/	/	/	/	/	/	/	
하 천	/	/	/	/	/	/	/	/	
구 거	4 / 4,517	4 / 4,517	3 / 4,375	4 / 4,517	/	/	1 / 142	/	
유 지	2 / 1,427	2 / 1,427	2 / 1,427	2 / 1,427	/	/	/	/	
양 어 장	/	/	/	/	/	/	/	/	
수도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공 원	/	/	/	/	/	/	/	/	
체육용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
유 원 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
종교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공유수면	/	/	/	/	/	/	/	/	
묘 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
잡 종 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
무 지 번	/	/	/	/	/	/	/	/	

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청주시 청원구 오창읍 성산리

구 분	계		국유지		공유지		사유지		비고
	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	
	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	
계	245 / 548,026	248 / 549,240	18 / 23,443	18 / 23,443	28 / 120,790	28 / 120,790	199 / 403,793	202 / 405,007	
전	58 / 48,803	58 / 48,803	2 / 661	2 / 661	6 / 3,697	6 / 3,697	50 / 44,445	50 / 44,445	
답	78 / 77,871	78 / 77,871	1 / 4,383	1 / 4,383	8 / 315	8 / 315	69 / 73,173	69 / 73,173	
과 수 원	1 / 4,045	1 / 4,045	/	/	/	/	1 / 4,045	1 / 4,045	
목장용지	5 / 138,684	5 / 138,684	/	/	2 / 111,534	2 / 111,534	3 / 27,150	3 / 27,150	
임 야	51 / 207,049	54 / 208,263	/	/	2 / 4,187	2 / 4,187	49 / 202,862	52 / 204,076	
광 천 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
염 전	/	/	/	/	/	/	/	/	
대 지	10 / 10,112	10 / 10,112	/	/	/	/	10 / 10,112	10 / 10,112	
공장용지	8 / 39,771	8 / 39,771	/	/	/	/	8 / 39,771	8 / 39,771	
학교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
주 차 장	/	/	/	/	/	/	/	/	
주유소용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
창고용지	3 / 990	3 / 990	/	/	/	/	3 / 990	3 / 990	
도 로	8 / 1,846	8 / 1,846	1 / 296	1 / 296	3 / 420	3 / 420	4 / 1,130	4 / 1,130	
철도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
제 방	/	/	/	/	/	/	/	/	
하 천	8 / 685	8 / 685	/	/	7 / 637	7 / 637	1 / 48	1 / 48	
구 거	13 / 16,831	13 / 16,831	13 / 16,831	13 / 16,831	/	/	/	/	
유 지	1 / 67	1 / 67	/	/	/	/	1 / 67	1 / 67	
양 어 장	/	/	/	/	/	/	/	/	
수도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공 원	/	/	/	/	/	/	/	/	
체육용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
유 원 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
종교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공유수면	/	/	/	/	/	/	/	/	
묘 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
잡 종 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
무 지 번	1 / 1,272	1 / 1,272	1 / 1,272	1 / 1,272	/	/	/	/	

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청주시 청원구 오창읍 구룡리

구 분	계		국유지		공유지		사유지		비고
	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	
	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	
계	7 / 4,735	7 / 4,735	/	/	/	/	7 / 4,735	7 / 4,735	
전	1 / 95	1 / 95	/	/	/	/	1 / 95	1 / 95	
답	1 / 59	1 / 59	/	/	/	/	1 / 59	1 / 59	
과 수 원	/	/	/	/	/	/	/	/	
목장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
임 야	5 / 4,581	5 / 4,581	/	/	/	/	5 / 4,581	5 / 4,581	
광 천 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
염 전	/	/	/	/	/	/	/	/	
대 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
학교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
주 차 장	/	/	/	/	/	/	/	/	
주유소용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
창고용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
도 로	/	/	/	/	/	/	/	/	
철도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
제 방	/	/	/	/	/	/	/	/	
하 천	/	/	/	/	/	/	/	/	
구 거	/	/	/	/	/	/	/	/	
유 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
양 어 장	/	/	/	/	/	/	/	/	
수도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공 원	/	/	/	/	/	/	/	/	
체육용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
유 원 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
종교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공유수면	/	/	/	/	/	/	/	/	
묘 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
잡 종 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
무 지 번	/	/	/	/	/	/	/	/	

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청주시 청원구 오창읍 양지리

구 분	계		국유지		공유지		사유지		비고
	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	
	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	
계	28 / 67,464	28 / 67,464	3 / 1,964	3 / 1,964	8 / 663	8 / 663	17 / 64,837	17 / 64,837	
전	2 / 236	2 / 236	/	/	/	/	2 / 236	2 / 236	
답	4 / 6,681	4 / 6,681	/	/	/	/	4 / 6,681	4 / 6,681	
과수원	/	/	/	/	/	/	/	/	
목장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
임 야	7 / 57,737	7 / 57,737	/	/	/	/	7 / 57,737	7 / 57,737	
광천지	/	/	/	/	/	/	/	/	
염 전	/	/	/	/	/	/	/	/	
대 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
학교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
주차장	/	/	/	/	/	/	/	/	
주유소용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
창고용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
도 로	13 / 1,111	13 / 1,111	1 / 265	1 / 265	8 / 663	8 / 663	4 / 183	4 / 183	
철도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
제 방	/	/	/	/	/	/	/	/	
하 천	1 / 1,561	1 / 1,561	1 / 1,561	1 / 1,561	/	/	/	/	
구 거	1 / 138	1 / 138	1 / 138	1 / 138	/	/	/	/	
유 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
양어장	/	/	/	/	/	/	/	/	
수도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공 원	/	/	/	/	/	/	/	/	
체육용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
유원지	/	/	/	/	/	/	/	/	
종교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공유수면	/	/	/	/	/	/	/	/	
묘 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
잡종지	/	/	/	/	/	/	/	/	
무지번	/	/	/	/	/	/	/	/	

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청주시 청원구 오창읍 복현리

구 분	계		국유지		공유지		사유지		비고
	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	
	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	
계	157 / 125,137	162 / 125,549	40 / 13,315	45 / 13,680	/	/	117 / 111,822	117 / 111,869	
전	39 / 19,652	40 / 19,733	5 / 356	5 / 356	/	/	34 / 19,296	35 / 19,377	
답	55 / 55,148	57 / 55,281	1 / 32	2 / 80	/	/	54 / 55,116	55 / 55,201	
과 수 원	/	/	/	/	/	/	/	/	
목장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
임 야	11 / 34,985	11 / 34,985	1 / 2	1 / 2	/	/	10 / 34,983	10 / 34,983	
광 천 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
염 전	/	/	/	/	/	/	/	/	
대 지	4 / 1,165	4 / 1,165	/	/	/	/	4 / 1,165	4 / 1,165	
공장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
학교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
주 차 장	/	/	/	/	/	/	/	/	
주유소용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
창고용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
도 로	26 / 6,466	27 / 6,554	19 / 6,031	20 / 6,119	/	/	7 / 435	7 / 435	
철도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
제 방	1 / 343	1 / 343	1 / 343	1 / 343	/	/	/	/	
하 천	1 / 1,168	1 / 1,168	1 / 1,168	1 / 1,168	/	/	/	/	
구 거	19 / 5,997	20 / 6,107	12 / 5,383	15 / 5,612	/	/	7 / 614	5 / 495	
유 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
양 어 장	/	/	/	/	/	/	/	/	
수도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공 원	/	/	/	/	/	/	/	/	
체육용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
유 원 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
종교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공유수면	/	/	/	/	/	/	/	/	
묘 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
잡 종 지	1 / 213	1 / 213	/	/	/	/	1 / 213	1 / 213	
무 지 번	/	/	/	/	/	/	/	/	

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청주시 청원구 오창읍 장대리

구 분	계		국유지		공유지		사유지		비고
	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	
	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	
계	61 / 52,588	61 / 52,588	18 / 8,857	18 / 8,857	1 / 202	1 / 202	42 / 43,529	42 / 43,529	
전	2 / 2,976	2 / 2,976	/	/	/	/	2 / 2,976	2 / 2,976	
답	41 / 40,554	41 / 40,554	1 / 1	1 / 1	/	/	40 / 40,553	40 / 40,553	
과수원	/	/	/	/	/	/	/	/	
목장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
임 야	/	/	/	/	/	/	/	/	
광천지	/	/	/	/	/	/	/	/	
염 전	/	/	/	/	/	/	/	/	
대 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
학교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
주차장	/	/	/	/	/	/	/	/	
주유소용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
창고용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
도 로	5 / 3,841	5 / 3,841	4 / 3,639	4 / 3,639	1 / 202	1 / 202	/	/	
철도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
제 방	4 / 1,992	4 / 1,992	4 / 1,992	4 / 1,992	/	/	/	/	
하 천	1 / 850	1 / 850	1 / 850	1 / 850	/	/	/	/	
구 거	8 / 2,375	8 / 2,375	8 / 2,375	8 / 2,375	/	/	/	/	
유 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
양어장	/	/	/	/	/	/	/	/	
수도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공 원	/	/	/	/	/	/	/	/	
체육용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
유원지	/	/	/	/	/	/	/	/	
종교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공유수면	/	/	/	/	/	/	/	/	
묘 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
잡종지	/	/	/	/	/	/	/	/	
무지번	/	/	/	/	/	/	/	/	

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청주시 청원구 오창읍 도암리

구 분	계		국유지		공유지		사유지		비고
	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	
	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	필 지 / 면 적(㎡)	
계	70 / 68,549	70 / 68,550	28 / 14,906	28 / 14,907	/	/	42 / 53,643	42 / 53,643	
전	11 / 3,187	11 / 3,188	6 / 502	6 / 503	/	/	5 / 2,685	5 / 2,685	
답	37 / 50,561	37 / 50,561	1 / 62	1 / 62	/	/	36 / 50,499	36 / 50,499	
과 수 원	/	/	/	/	/	/	/	/	
목장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
임 야	/	/	/	/	/	/	/	/	
광 천 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
염 전	/	/	/	/	/	/	/	/	
대 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
학교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
주 차 장	/	/	/	/	/	/	/	/	
주유소용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
창고용지	1 / 459	1 / 459	/	/	/	/	1 / 459	1 / 459	
도 로	8 / 3,968	8 / 3,968	8 / 3,968	8 / 3,968	/	/	/	/	
철도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
제 방	/	/	/	/	/	/	/	/	
하 천	7 / 7,212	7 / 7,212	7 / 7,212	7 / 7,212	/	/	/	/	
구 거	6 / 3,162	6 / 3,162	6 / 3,162	6 / 3,162	/	/	/	/	
유 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
양 어 장	/	/	/	/	/	/	/	/	
수도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공 원	/	/	/	/	/	/	/	/	
체육용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
유 원 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
종교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공유수면	/	/	/	/	/	/	/	/	
묘 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
잡 종 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
무 지 번	/	/	/	/	/	/	/	/	

편 입 용 지 집 계 표

충청북도 청주시 청원구 오창읍 학소리

구 분	계		국유지		공유지		사유지		비고
	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	당 초	변 경	
	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	필지 / 면적(㎡)	
계	18 / 5,014	18 / 5,014	6 / 3,036	6 / 3,036	1 / 37	1 / 37	11 / 1,941	11 / 1,941	
전	9 / 1,480	9 / 1,480	1 / 129	1 / 129	1 / 37	1 / 37	7 / 1,314	7 / 1,314	
답	1 / 156	1 / 156	/	/	/	/	1 / 156	1 / 156	
과수원	/	/	/	/	/	/	/	/	
목장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
임 야	2 / 405	2 / 405	/	/	/	/	2 / 405	2 / 405	
광천지	/	/	/	/	/	/	/	/	
염 전	/	/	/	/	/	/	/	/	
대 지	1 / 66	1 / 66	/	/	/	/	1 / 66	1 / 66	
공장용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
학교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
주차장	/	/	/	/	/	/	/	/	
주유소용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
창고용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
도 로	3 / 527	3 / 527	3 / 527	3 / 527	/	/	/	/	
철도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
제 방	/	/	/	/	/	/	/	/	
하 천	1 / 2,292	1 / 2,292	1 / 2,292	1 / 2,292	/	/	/	/	
구 거	1 / 88	1 / 88	1 / 88	1 / 88	/	/	/	/	
유 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
양어장	/	/	/	/	/	/	/	/	
수도용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공 원	/	/	/	/	/	/	/	/	
체육용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
유원지	/	/	/	/	/	/	/	/	
종교용지	/	/	/	/	/	/	/	/	
공유수면	/	/	/	/	/	/	/	/	
묘 지	/	/	/	/	/	/	/	/	
잡종지	/	/	/	/	/	/	/	/	
무지번	/	/	/	/	/	/	/	/	

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 사정리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
1	403-7	답	68	68	403-7	답	68	68	공	청원군				
2	403-6	답	551	551	403-6	답	551	551	정재희	옥산면 사정리 391-1				
3	403-5	답	1,022	1,022	403-5	답	1,022	1,022	민병권	옥산면 호죽리 242	한국농어촌공사(청원지사)	경기도 의왕시 포일동 487	근저당	
4	403-4	답	815	815	403-4	답	815	815	양시철	옥산면 사정리 391-1				
5	403-3	답	1,831	1,831	403-3	답	1,831	1,831	양시흥	경기 파주 한빛로 70 508동 2004호	옥산농업협동조합	청주시 흥덕구 옥산면 청주역로 658		
6	403-2	답	1,312	1,312	403-2	답	1,312	1,312	정종선	옥산면 오산리 159-4 삼덕아파트 208				
7	403-1	답	2,050	2,050	403-1	답	2,050	2,050	박인순	옥산면 옥산시내1길 3-6, 1101호				
8	398-7	답	3,797	3,797	398-7	답	3,797	3,797	민병권	옥산면 호죽리 242	한국농어촌공사(청원지사)	경기도 의왕시 포일동 487	근저당	
9	504	구	36	36	504	구	36	36	국	농림수산식품부				
10	442-2	답	347	347	442-2	답	347	347	정재희	옥산면 사정리 391-1				
11	398-6	답	3,035	3,035	398-6	답	3,035	3,035	정남희	옥산면 사정리 392-1	옥산농업협동조합	청주시 흥덕구 옥산면 가락리 764		
12	402-3	답	941	941	402-3	답	941	941	양시철	충청북도 청원군 옥산면 사정리 391-1				
									양성직	충청북도 청원군 옥산면 호죽리 796-32				
									양희인	충청북도 청원군 옥산면 사정리 432-3				
13	442-1	답	1,242	1,242	442-1	답	1,242	1,242	정재희	옥산면 사정리 391-1				
14	499-2	도	614	614	499-2	도	614	614	국	농림수산식품부				
15	398-5	답	2,251	2,251	398-5	답	2,251	2,251	민춘식	청원군 옥산면 가락리 765-34				
16	402-2	답	280	280	402-2	답	280	280	정명희	옥산면 사정리 375-1				
17	458-2	도	44	44	458-2	도	44	44	국	국토해양부				
18	398-4	답	2,886	2,886	398-4	답	2,886	2,886	민춘식	청원군 옥산면 가락리 765-34				
19	398-3	답	1,831	1,831	398-3	답	1,831	1,831	윤인주	충청북도 청주시 흥덕구 복대동 2008 삼일아파트 5-301	주식회사 녹십초	서울시 금천구 독산동 1011-20 녹십초알로에빌딩 4층	근저당	
20	402-1	답	3,097	3,097	402-1	답	3,097	3,097	송영관	청주시 흥덕구 덕암로71번길 10-1 A동 401호				
									박석순	서울시 성북구 장위동 76-83				
21	398-2	답	1,160	1,160	398-2	답	1,160	1,160	윤인주	충청북도 청주시 흥덕구 복대동 2008 삼일아파트 5-301				
22	498-3	구	750	750	498-3	구	750	750	국	농림수산식품부				
23	448-3	답	23	23	448-3	답	23	23	정병철	경도부 무학시 자하 복정 934-1				
24	448-4	답	46	46	448-4	답	46	46	정병철	경도부 무학시 자하 복정 934-1				
25	446-2	전	89	89	446-2	전	89	89	박석순	서울 성북구 장위동 182-27				
26	428-1	답	170	170	428-1	답	170	170	정종현	옥산면 사정리 407				
27	379-1	답	98	98	379-1	답	98	98	정종현	옥산면 사정리 407				
28	456-40	구	34	34	456-40	구	34	34	국	농림축산식품부				
29	389-4	천	158	158	389-4	천	158	158	박성렬	옥산면 사정리 406				
30	389-6	전	20	20	389-6	전	20	20	박성렬	옥산면 사정리 406				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 사정리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
31	465-2	도	70	70	465-2	도	70	70	국	국토교통부				
32	387-6	전	316	316	387-6	전	316	316	박성렬	옥산면 사정리 406				
33	390-5	임	18	18	390-5	임	18	18	양인걸	옥산면 사정리 406				
34	390-4	대	27	27	390-4	대	27	27	양인걸	옥산면 사정리 406				
35	456-41	구	82	82	456-41	구	82	82	국	농수산부				
36	464-2	도	35	35	464-2	도	35	35	국	국토교통부				
37	409-5	대	421	421	409-5	대	421	421	정헌영	옥산면 사정리 400				
38	409-7	대	54	54	409-7	대	54	54	옥산면 사정2구 개발위원회	옥산면 사정리 400				
39	410-8	대	36	36	410-8	대	36	36	옥산면 사정2구 개발위원회	옥산면 사정2리				
40	498-4	구	40	40	498-4	구	40	40	국	농림축산식품부				
41	419-12	답	370	370	419-12	답	370	370	양인걸	옥산면 사정리 406	오미새마을금고	청주시 흥덕구 옥산면 오산리 538-2	근저당	
42	419-11	답	149	149	419-11	답	149	149	유옥상	대전 서구 월평동 301 누리아파트 105-506	오미새마을금고	청주시 흥덕구 옥산면 오산리 538-2	근저당	
43	419-10	답	336	336	419-10	답	336	336	이계순	옥산면 사정리 406	옥산농업협동조합	청주시 흥덕구 옥산면 가락리 764	근저당	
44	419-9	답	433	433	419-9	답	433	433	이계순	옥산면 사정리 406	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
45	503-2	도	58	58	503-2	도	58	58	국	농림수산식품부				
46	418-16	답	319	319	418-16	답	319	319	임면수	옥산면 사정리 391-3				
47	418-15	답	393	393	418-15	답	393	393	정준희	서울시 관악구 봉천동 937-7 노블레스빌라 202호				
48	418-14	답	374	374	418-14	답	374	374	정관희	옥산면 사정리 391-3				
49	418-13	답	599	599	418-13	답	599	599	정평희	경기도 시흥시 신천동 69브럭 1롯트 신양빌리지 에이동 301호				
50	418-3	답	285	285	418-3	답	285	285	정평희	경기도 시흥시 신천동 69브럭 1롯트 신양빌리지 에이동 301호				
51	498-5	구	170	170	498-5	구	170	170	국	농림수산식품부				
52	499-4	도	247	247	499-4	도	247	247	국	농림수산식품부				
53	422-12	답	81	81	422-12	답	81	81	국	국토해양부				
54	422-4	답	103	103	422-4	답	103	103	국	국토해양부				
55	396-21	도	182	182	396-21	도	182	182	공	청원군				
56	422-11	답	74	74	422-11	답	74	74	임경진	옥산면 오산가좌로 110-15	증평농업협동조합	충북 증평군 증평읍 증평로 3		
57	422-10	답	166	166	422-10	답	166	166	임경진	옥산면 오산가좌로 110-15	증평농업협동조합	충북 증평군 증평읍 증평로 3		
58	500-1	구	12	12	500-1	구	12	12	국	국토해양부				
59	421-8	도	235	108	421-8	도	235	108	국	국토해양부				
60	500-2	구	42	42	500-2	구	42	42	국	농림수산식품부				
61	499-5	도	77	77	499-5	도	77	77	국	농림수산식품부				
62	421-9	도	160	160	421-9	도	160	160	공	청원군				
63	421-12	답	933	933	421-12	답	933	933	정남희	옥산면 사정리 392-1	농업기반공사 (청원지부)	의왕시 포일동 487	근저당	

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 사정리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
64	421-11	답	617	617	421-11	답	617	617	강영숙	옥산면 오산리 159-4 삼덕아파트 208				
65	421-10	답	1,057	1,057	421-10	답	1,057	1,057	양용식	옥산면 사정리 406				
66	420-12	답	1,119	1,119	420-12	답	1,119	1,119	양시철	옥산면 사정리 391-1	양성직	청원군 옥산면 호죽리 306-2	근저당	
											양창직	청주시 상당구 내덕동 304-19	근저당	
67	420-11	답	1,225	1,225	420-11	답	1,225	1,225	최명순	옥산면 사정리 396-4				
68	420-10	답	572	572	420-10	답	572	572	김진상	청주시 상당구 우암동 329-39				
69	420-2	답	224	224	420-2	답	224	224	이병윤	청주시 사창동 285-3 사직아파트 2동 202호				
70	421-13	답	424	424	421-13	답	424	424	김진상	청주시 상당구 우암동 329-39				
71	434-1	답	83	83	434-1	답	83	83	양희인	옥산면 사정리 432-3				
72	436-4	장	240	240	436-4	장	240	240	㈜세움이엔지	옥산면 사정리 440	(주) 신한은행	서울시 중구 태평로2가 120	근저당	
73	441-2	장	776	776	441-2	장	776	776	㈜세움이엔지	옥산면 사정리 440	(주) 신한은행	서울시 중구 태평로2가 120	근저당	
74	440-1	장	1,499	1,499	440-1	장	1,499	1,499	㈜세움이엔지	청원군 옥산면 사정리 440	(주) 신한은행	서울시 중구 태평로2가 120	근저당	
75	453-2	전	55	55	453-2	전	55	55	양시준	옥산면 사정리 406				
									양시종	옥산면 사정리 406				
76	439	전	1,587	1,587	439	전	1,587	1,587	양시준	옥산면 사정리 406	오미새마을 금고	청원군 옥산면 오산리 538-2	근저당	
									양인걸	옥산면 사정리 406				
77	453-1	답	152	152	453-1	답	152	152	양시준	옥산면 사정리 406				
									양시종	옥산면 사정리 406				
78	456-16	구	340	340	456-16	구	340	340	국	농림수산식품부				
79	437-6	전	684	684	437-6	전	684	684	황선구	청주시 청원구 율봉로8, 204동 501호(사천동 하우스트리)				
80	437-7	전	62	62	437-7	전	62	62	황선구	청주시 청원구 율봉로8, 204동 501호(사천동 하우스트리)				
81	437-3	도	23	23	437-3	도	23	23	공	청원군				
82	437-2	도	95	95	437-2	도	95	95	양시철	옥산면 사정덕수길 15-2				
83	437-4	도	6	6	437-4	도	6	6	공	청원군				
84	438	전	938	938	438	전	938	938	양시흥	경기도 파주시 한빛로 70, 508동 2004호(아당동 한빛마을5단지)				
85	438-1	도	17	17	438-1	도	17	17	공	청원군				
86	454	전	1,846	1,846	454	전	1,846	1,846	임헌익	옥산면 사정리 39				
87	457	도	509	509	457	도	509	509	국	국토해양부				
88	산3-8	도	3,773	3,773	산3-8	도	3,773	3,773	공	청원군				
89	454-1	전	689	689	454-1	전	689	689	류종수	옥산면 수락리				
90	454-2	도	63	63	454-2	도	63	63	류종수	옥산면 수락리				
91	454-5	도	27	27	454-5	도	27	27	류종수	옥산면 수락리				
92	산3-7	임	3,481	3,481	산3-7	임	3,481	3,481	류인환	충남 천안시 동남구 목천읍 교촌리 101				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 사정리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
									류원영	옥산면 호죽리 599-1				
									류인동	충남 천안시 동남구 목천읍 동평리 145				
93	산3-6	임	559	559	산3-6	임	559	559	류인환	충남 천안시 동남구 목천읍 교촌리 101				
									류원영	옥산면 호죽리 599-1				
									류인동	충남 천안시 동남구 목천읍 동평리 145				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 수락리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
1	150-10	도	97	97	150-10	도	97	97	국	국토교통부				
2	150-13	구	70	70	150-13	구	70	70	국	국토교통부				
3	150-7	전	3	3	150-7	전	3	3	이병춘	옥산면 수락리 253	국	동작세무서	압류	
4	151-5	답	8	8	151-5	답	8	8	정헌각	옥산면 수락리 108				
5	63-28	도	749	749	63-28	도	749	749	공	청원군				
6	63-47	답	226	226	63-47	답	226	226	정수희	옥산면 수락리 108				
7	63-14	답	684	684	63-14	답	684	684	이명준	청주 흥덕구 복대동 2447 신라빌라 516	서청주새마을금고	충청북도 청주시 흥덕구 복대동 3330	근저당, 지상권	
8	63-46	답	228	228	63-46	답	228	228	이창균	옥산면 수락리 96				
9	63-38	도	47	47	63-38	도	47	47	박성구	경기도 하남시 감일동 231				
10	63-13	답	678	678	63-13	답	678	678	박성구	경기 하남 감일 231				
11	63-45	답	375	375	63-45	답	375	375	이종균	옥산면 수락리 272				
12	63-12	답	881	881	63-12	답	881	881	김영호	옥산면 수락리 96	청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당, 지상권	
13	526	도	694	694	526	도	694	694	국	국토교통부				
14	527	구	542	542	527	구	542	542	국	농림수산식품부				
15	63-44	답	360	360	63-44	답	360	360	이종균	옥산면 수락리 272				
16	63-11	답	590	590	63-11	답	590	590	김영호	옥산면 수락리 96				
16-1	63-36	도	9	9	63-36	도	9	9	이유균	옥산면 수락리 347-2				
									이정균	옥산면 수락리 347-2				
									이학균	옥산면 수락리 347-2				
									이성균	옥산면 수락리 347-2				
17	63-10	답	229	229	63-10	답	229	229	김영호	옥산면 수락리 96	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
											청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당, 지상권	
18	63-22	도	1,374	1,374	63-22	도	1,374	1,374	공	청원군				
19	63-9	답	457	457	63-9	답	457	457	김영호	옥산면 수락리 96	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
											청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당, 지상권	
20	63-43	답	393	393	63-43	답	393	393	이종균	옥산면 수락리 272				
21	63-8	답	1,063	1,063	63-8	답	1,063	1,063	유인출	옥산면 호죽리 599-1				
									유필영	옥산면 호죽리 530				
									유완영	옥산면 호죽리 599-1				
22	63-15	답	102	102	63-15	답	102	102	국	국토교통부				
23	63-42	답	440	440	63-42	답	440	440	이종균	옥산면 수락리 272				
24	158-8	전	30	30	158-8	전	30	30	이종균	옥산면 수락리 272				
25	527-1	구	87	87	527-1	구	87	87	국	농림수산식품부				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 수락리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
26	158-5	임	115	115	158-5	임	115	115	국	재정경제부				
27	489-5	구	43	43	489-5	구	43	43	국	농림수산식품부				
28	152-4	전	29	29	152-4	전	29	29	국	국토교통부				
29	152-1	전	24	24	152-1	전	24	24	국	국토교통부				
30	63-31	도	11	11	63-31	도	11	11	전주이씨충의공손종중	옥산면 수락리 266				
31	63-41	답	85	85	63-41	답	85	85	전주이씨충의공손종중	옥산면 수락리 348				
32	53-5	전	108	108	53-5	전	108	108	이윤균	옥산면 수락리 93				
33	153-2	도	218	218	153-2	도	218	218	공	청원군				
34	54-3	답	69	69	54-3	답	69	69	이진희	옥산면 수락리 93				
35	153-3	전	71	71	153-3	전	71	71	류진구					
36	57-9	답	964	964	57-9	답	964	964	이진희	옥산면 수락리 93				
37	489-6	구	1,206	1,206	489-6	구	1,206	1,206	국	농림수산식품부				
38	48-3	답	70	70	48-3	답	70	70	정헌상	옥산면 사정리 319				
39	48-5	도	62	62	48-5	도	62	62	정헌상	옥산면 사정리 319				
40	524-3	도	312	312	524-3	도	312	312	국	농림수산식품부				
41	55-5	도	212	212	55-5	도	212	212	공	청원군				
42	57-17	도	46	46	57-17	도	46	46	공	청원군				
43	57-6	답	4,845	4,845	57-6	답	4,845	4,845	양안부	옥산면 수락리 192				
43-1									양안부	옥산면 수락리 192				
43-2									양안부	옥산면 수락리 192				
44	57-5	답	1,989	1,989	57-5	답	1,989	1,989	한윤만	옥산면 오산리 255-10				
45	525	도	321	321	525	도	321	321	국	국토교통부				
46	57-22	답	1,524	1,524	57-22	답	1,524	1,524	정석희	경기도 부천시 원미구 원미동 151-1 두산아파트 104-1208	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
47	524-1	도	46	46	524-1	도	46	46	국	국토교통부				
48	57-21	답	1,526	1,526	57-21	답	1,526	1,526	이창균	옥산면 수락리 96				
49	40-1	답	389	389	40-1	답	389	389	국	국토교통부				
50	57-20	답	1,407	1,407	57-20	답	1,407	1,407	이창균	옥산면 수락리 96				
51	57-19	답	619	619	57-19	답	619	619	이창균	옥산면 수락리 96				
52	46	답	175	175	46	답	175	175	류진구	옥산면 수락리 46				
53	47-32	답	609	609	47-32	답	609	609	류인수	청주시 사창동 321-6				
									류인환	천안시 동남구 목천읍 교천리 101				
									류인필	천원 목천 동평 145				
54	518	도	159	159	518	도	159	159	국	국토교통부				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 수락리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
55	42-2	답	120	120	42-2	답	120	120	국	국토교통부				
56	47-31	답	1,105	1,105	47-31	답	1,105	1,105	전주이씨진남군파 직장공손종중	옥산면 수락리 266				
57	47-30	답	1,053	1,053	47-30	답	1,053	1,053	전주이씨진남군파 직장공손종중	옥산면 수락리 266				
58	60	전	1,564	1,564	60	전	1,564	1,564	신창섭	오창읍 괴정길 18-9 102동 401호	덕촌신용 협동조합	청주시 흥덕구 옥산면 덕촌리 20	근저당	
59	47-29	답	923	923	47-29	답	923	923	전주이씨진남군파 직장공손종중	옥산면 수락리 266				
60	59-2	답	50	50	59-2	답	50	50	이기모	옥산면 수락리 260				
									이석모	옥산면 수락리 265				
									이병학	옥산면 수락리 377				
									이병익	옥산면 수락리 375				
									이병근	옥산면 수락리 376				
									이경모	옥산면 수락리 344				
									이상모	옥산면 수락리 340				
									이형균	옥산면 수락리 336				
									이치균	옥산면 수락리 344				
									이원희	옥산면 수락리 371				
									이훈모	옥산면 수락리 336				
									이충모	옥산면 수락리 336				
									이희순	옥산면 수락리 93				
									이영모	옥산면 수락리 369				
									이승모	옥산면 수락리 345				
									이열모	옥산면 수락리 336				
									이상모	옥산면 수락리 95				
									이병유	천안시 동남구 성남면 화성리 289				
									이성모	옥산면 수락리 342				
									이병창	옥산면 수락리 343				
61	산5-2	임	3,452	3,452	산5-2	임	3,452	3,452	류원영	옥산면 호죽리 599				
									류인출	옥산면 호죽리 599				
62	47-28	답	788	788	47-28	답	788	788	이창균	옥산면 수락리 96				
63	62-4	답	73	73	62-4	답	73	73	이삼남	옥산면 수락리 96				
64	60-1	전	1,269	1,269	60-1	전	1,269	1,269	정헌태	옥산면 사정리 396	전주정씨문영 공덕수파종중	청원군 옥산면 사정리 375-1	가처분	
									정종윤	옥산면 사정리 396-1				
									정헌무	옥산면 수락리 103				
65	47-27	답	478	478	47-27	답	478	478	류인수	청주시 사창동 321-6				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 수락리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
									류인환	천안시 동남구 목천읍 교천리 101				
									류인필	천원 목천 동평 145				
66	487-7	구	3,349	3,349	487-7	구	3,349	3,349	국	농림수산식품부				
67	62-3	답	99	99	62-3	답	99	99	정기남	옥산면 수락리 103	국	동청주세무서	압류	
											농협중앙회	서울 중구 충정로1가 75	가압류	
											근로복지 공단	충북 청주시 상당구 내덕1동 657-3	압류	
											근로복지 공단	서울 영등포구 영등포동 2가 94-267	가압류	
											국민건강 보험공단	서울 마포구 독막로 311	압류	
68	47-26	답	363	363	47-26	답	363	363	정기성	서울 송파 신청동 7 장미아파트 19-1001	옥산농업협 동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당 지상권	
69	61	전	1,015	1,015	61	전	1,015	1,015	진주정씨덕수파 모일서자종중	옥산면 사정리 375-1				
70	65-2	전	129	129	65-2	전	129	129	정기남	옥산면 수락리 103	국	동청주세무서	압류	
											농협중앙회	서울 중구 충정로1가 75	가압류	
											근로복지 공단	충북 청주시 상당구 내덕1동 657-3	압류	
											근로복지 공단	서울 영등포구 영등포동 2가 94-267	가압류	
											국민건강 보험공단	서울 마포구 독막로 311	압류	
71	47-25	답	94	94	47-25	답	94	94	정기성	서울 송파 신청동 7 장미아파트 19-1001	옥산농업협 동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당 지상권	
72	65-9	답	120	120	65-9	답	120	120	국	국토해양부				
73	61-1	전	744	744	61-1	전	744	744	정헌태	옥산면 사정리 396	진주정씨문 영공덕수파 종중	청주시 흥덕구 옥산면 사정리 375-1	가처분	
									정종윤	옥산면 사정리 396-1				
									정헌무	옥산면 수락리 103				
74	산4-2	임	4,751	4,751	산4-2	임	4,751	4,751	금녕김씨통정공 귀상파문중	경기도 고양시 지축동 765-216				
75	산6-8	임	27,181	27,181	산6-8	임	27,181	27,181	진주정씨문영공 덕수파종중	옥산면 사정리 375-1				
75-1									국	-				
76	484-5	구	124	124	484-5	구	124	124	국	농림수산식품부				
77	18	대	292	292	18	대	292	292	금녕김씨통정공 귀상파문중	경기도 고양시 지축동 765-216				
78	17	전	304	304	17	전	304	304	김영호	청원군 옥산면 수락리 96	청주축산업 협동조합	충청북도 청주시 상당구 향군로 92(우암동)	근저당, 지상권	
79	16	전	442	442	16	전	442	442	김홍규	안양시 안양동 149-39				
80	산3-2	임	20,818	20,818	산3-2	임	20,818	20,818	금녕김씨통정공 귀상파문중	고양시 지축동 765-216				
81	산3-1	임	270	270	산3-1	임	270	270	김현녀	서울 강서구 방화동 612-40				
82	산2-12	도	5,058	5,058	산2-12	도	5,058	5,058	공	청원군	배인환	청주시 개신동 2-8	근저당	
82-1									공	청원군				
82-2									공	청원군				
82-3									공	청원군				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 수락리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
83	산2-1	임	8,235	8,235	산2-1	임	8,235	8,235	금녕김씨통정공 귀상파문중	서울 구로구 독산동 993-10				
84	159-4	전	250	250	159-4	전	250	250	국	국토교통부				
85	159-10	전	576	576	159-10	전	576	576	국	국토교통부				
86	158-1	임	493	493	158-1	임	493	493	국	재정경제부				
87	482-1	천	70,852	2,251	482-1	천	70,852	457	국	국토교통부				면적 수정
88	51	천	473	473	51	천	473	473	국	국토교통부				
89	52-1	도	175	175	52-1	도	175	175	국	국토교통부				
90	50-4	도	804	804	50-4	도	804	804	국	국토교통부				
91	487-6	구	217	217	487-6	구	217	217	국	농림수산식품부				
92	38-1	도	177	177	38-1	도	177	177	국	국토교통부				
93	39-7	제	358	358	39-7	제	358	358	이병홍	옥산면 수락리 36				
94	39-2	전	523	523	39-2	전	523	523	이병홍	충청북도 청원군 옥산면 수락리 36				
95	39-3	도	489	489	39-3	도	489	489	국	국토교통부				
96	39-9	도	10	10	39-9	도	10	10	국	국토교통부				
97	41-22	답	9	9	41-22	답	9	9	박정자	옥산면 수락리 36				
98	41-23	도	87	87	41-23	도	87	87	국	국토교통부				
99	41-21	답	137	137	41-21	답	137	137	공	충청북도				
100	41-14	도	101	101	41-14	도	101	101	국	국토교통부				
101	41-7	답	30	30	41-7	답	30	30	박정자	옥산면 수락리 36				
102	41-20	답	58	58	41-20	답	58	58	공	충청북도				
103	41-13	도	139	139	41-13	도	139	139	국	국토교통부				
104	41-6	답	572	572	41-6	답	572	572	박정자	옥산면 수락리 36				
105	41-11	도	149	149	41-11	도	149	149	국	한국도로공사				
106	41-19	답	156	156	41-19	답	156	156	공	충청북도				
107	41-18	답	10	10	41-18	답	10	10	박정자	옥산면 수락리 36				
108	41-17	답	126	126	41-17	답	126	126	국	국토교통부				
109	41-5	답	135	135	41-5	답	135	135	국	국토교통부				
110	484-15	구	175	175	484-15	구	175	175	국	농림수산식품부				
111	43-7	답	47	47	43-7	답	47	47	국	국토교통부				
112	43-5	답	138	138	43-5	답	138	138	국	국토교통부				
113	23-15	답	65	65	23-15	답	65	65	공	충청북도				
114	23-5	답	28	28	23-5	답	28	28	정상희	옥산면 수락리 108				
115	23-14	답	53	53	23-14	답	53	53	공	충청북도				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 수락리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
116	484-13	구	487	487	484-13	구	487	487	국	농림수산식품부				
117	23-4	답	526	526	23-4	답	526	526	이희동	충청북도 청주시 흥덕구 가경동 1695 푸르지오아파트 503-1902				
118	23-19	답	695	695	23-19	답	695	695	정수희	충청북도 청원군 옥산면 수락1길 40	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
119	23-17	답	167	167	23-17	답	167	167	정수희	충청북도 청원군 옥산면 수락1길 40				
120	23-18	답	1,027	1,027	23-18	답	1,027	1,027	정수희	충청북도 청원군 옥산면 수락1길 40	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
121	23-16	답	81	81	23-16	답	81	81	정수희	충청북도 청원군 옥산면 수락1길 40				
122	484-14	구	122	122	484-14	구	122	122	국	농림수산식품부				
123	24-4	답	731	731	24-4	답	731	731	박치순	청원군 오창면 성재리 87-2				
124	25-6	답	584	584	25-6	답	584	584	박치순	청원군 오창면 성재리 87-2				
125	25-5	임	174	174	25-5	임	174	174	박치순	청원군 오창면 성재리 87-2				
126	26-7	임	13	13	26-7	임	13	13	국	재무부				
127	11-1	제	433	433	11-1	제	433	433	이일순	옥산면 수락리 108				
128	11-5	답	1,309	1,309	11-5	답	1,309	1,309	이일순	옥산면 수락리 108				
129	10	임	790	790	10	임	790	790	이동훈	경기도 성남시 분당구 이매동 133 아름마을 412-1901				
130	483-1	도	512	467	483-1	도	512	467	국	국토교통부				
131	9-4	답	2,274	2,274	9-4	답	2,274	2,274	이일순	옥산면 수락리 108				
132	29-7	전	186	186	29-7	전	186	186	유원선	충청북도 청원군 오창읍 호죽성재로 246				
133	29-16	답	2,678	2,678	29-16	답	2,678	2,678	유길선	청원군 오창면 백현리 125	국민건강보험공단	서울시 마포구 염리동 168-9	압류	
134	9-1	답	393	393	9-1	답	393	393	신경식	옥산면 수락리 104				
135	5-1	제	1,021	935	5-1	제	1,021	935	신경식	옥산면 수락리 104				
									이해성	옥산면 수락리 104				
136	29-2	답	307	307	29-2	답	307	307	김용회	청원군 오창면 가좌리 23	한국농어촌공사(청원지사)	경기도 의왕시 포일동 487	근저당	
137	29-3	답	231	231	29-3	답	231	231	김용회	오창면 가좌리 23	한국농어촌공사(청원지사)	경기도 의왕시 포일동 487	근저당	
138	5-3	답	1,058	1,058	5-3	답	1,058	1,058	이일순	옥산면 수락리 108				
139	29-9	답	4,347	4,347	29-9	답	4,347	4,347	김용회	오창면 가좌리 23	한국농어촌공사(청원지사)	경기도 의왕시 포일동 487	근저당	
140	9-3	답	119	119	9-3	답	119	119	신경식	옥산면 수락리 104				
141	6-5	답	81	81	6-5	답	81	81	신경식	옥산면 수락리 104	청주축산업협동조합	충청북도 청주시 상당구 우암동 378-7	근저당	
142	5-4	답	878	878	5-4	답	878	878	신경식	옥산면 수락리 104	청주축산업협동조합	충청북도 청주시 상당구 향군로 92(우암동)	근저당	
143	6-6	답	79	79	6-6	답	79	79	신경식	옥산면 수락리 104	청주축산업협동조합	충청북도 청주시 상당구 향군로 92(우암동)	근저당	
144	4-5	임	299	299	4-5	임	299	299	신경식	청원군 옥산면 수락리 100				
145	산8-2	임	2,467	2,467	산8-2	임	2,467	2,467	정재희	옥산면 사정리 391				
									정종현	옥산면 사정리 407				
146	산6-7	임	11,721	11,721	산6-7	임	11,721	11,721	진주정씨문영공덕수파종중	옥산면 사정리 375-1				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 수락리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
147	산2	임	2,005	2,005	산2	임	2,005	2,005	이중영	충북 청주시 흥덕구 복대동 13-2				
148	산2-3	임	261	261	산2-3	임	261	261	이세균	대전 서구 관저동 1148 구봉마을 817-1903				
									이노균	대전 서구 둔산동 970 향촌아파트 107동 1405호				
									이수영	대전 대덕구 와동 111 현대아파트 105동 901호				
149	산2-9	도	472	472	산2-9	도	472	472	금녕김씨통정공귀상파문중	서울 구로구 독산동 993-10				
150	산2-10	도	39	39	산2-10	도	39	39	신현식	청주시 수동 32-2				
151	산2-2	임	786	786	산2-2	임	786	786	신현식	청주시 수동 32-2				
152	183-14	도	98	98	183-14	도	98	98	국	국토교통부				
153	183-11	도	100	100	183-11	도	100	100	국	국토교통부				
154	183-13	답	20	20	183-13	답	20	20	이진욱	청주시 상당구 용암동 1257-3층				
155	531-2	도	49	49	531-2	도	49	49	국	국토교통부				
156	183-8	도	1,629	1,629	183-8	도	1,629	1,629	국	국토교통부				
157	183-10	도	7	7	183-10	도	7	7	공	청원군				
158	183-12	답	929	929	183-12	답	929	929	허동만	청원군 옥산면 가락리 764-69	오미새마을금고	충청북도 청원군 옥산면 오산리 538-2	지상권	
159	183-9	도	8	8	183-9	도	8	8	공	청원군				
160	183-7	도	79	79	183-7	도	79	79	국	국토교통부				
161	182-2	답	775	775	182-2	답	775	775	이병주	옥산면 수락리 344				
162	182-1	도	149	149	182-1	도	149	149	국	국토교통부				
163	531-1	도	286	286	531-1	도	286	286	국	국토교통부				
164	181-6	도	142	142	181-6	도	142	142	국	국토교통부				
165	181-9	도	26	26	181-9	도	26	26	공	청원군				
166	181-13	답	1,044	1,044	181-13	답	1,044	1,044	신경식	옥산면 수락리 104	청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당	
167	181-5	도	54	54	181-5	도	54	54	국	국토교통부				
168	181-12	답	1,440	1,440	181-12	답	1,440	1,440	이차균	청원군 옥산면 수락리 197-2	옥산농업협동조합	충청북도 청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
169	181-8	도	51	51	181-8	도	51	51	이병태	옥산면 수락리 347-2				
170	183-3	도	700	700	183-3	도	700	700	국	국토교통부				
171	181-7	도	2	2	181-7	도	2	2	이병태	청원군 옥산면 수락리 347-2				
172	181-11	답	546	546	181-11	답	546	546	이차균	청원군 옥산면 수락리 197-2	옥산농업협동조합	충청북도 청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
173	181-10	답	483	483	181-10	답	483	483	이차균	청원군 옥산면 수락리 197-2	옥산농업협동조합	충청북도 청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
174	530-1	구	70	70	530-1	구	70	70	국	농림수산식품부				
175	498-8	답	7	7	498-8	답	7	7	국	재무부				
176	166-4	전	115	115	166-4	전	115	115	국	국토교통부				
177	498-7	구	165	165	498-7	구	165	165	국	농림수산식품부				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 수락리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
178	166-7	전	10	10	166-7	전	10	10	국	국토교통부				
179	168-3	도	9	9	168-3	도	9	9	공	청원군				
180	168-2	답	17	17	168-2	답	17	17	이병섭	옥산면 수락리 376				
181	177-1	답	477	477	177-1	답	477	477	정헌식	서울시 도봉구 도봉동 30-1 도봉한신아파트 118동 1304호	이창주	서울시 동대문구 이문동 243-84	근저당	
182	176-2	답	33	33	176-2	답	33	33	이차균	충청북도 청원군 옥산면 수락리 197-2				
183	176-1	구	79	79	176-1	구	79	79	이병태	옥산면 수락리 347-2				
184	175-3	답	3	3	175-3	답	3	3	정기호	옥산면 수락리 69				
185	175-4	구	35	35	175-4	구	35	35	청수영모	옥산면 수락리 269				
186	169-3	제	447	447	169-3	제	447	447	이성모	청원군 옥산면 수락리				
187	498-10	구	224	224	498-10	구	224	224	국	농림수산식품부				
188	498-11	구	23	23	498-11	구	23	23	국	농림수산식품부				
189	528-4	구	120	120	528-4	구	120	120	국	농림수산식품부				
190	147-26	답	1,197	1,197	147-26	답	1,197	1,197	송희석	옥산면 수락리 336-5				
191	147-25	답	1,347	1,347	147-25	답	1,347	1,347	이진균	청주시 가경동 766 형석 2차아파트 204동 906호				
192	147-7	답	1,061	1,061	147-7	답	1,061	1,061	이진균	청주시 가경동 766 형석 2차아파트 204동 906호				
193	147-18	도	979	979	147-18	도	979	979	공	청원군				
193-1									공	청원군				
193-2									공	청원군				
193-3									공	청원군				
194	147-24	답	207	207	147-24	답	207	207	곽정영	옥산면 덕촌리 69				
195	528-3	구	320	320	528-3	구	320	320	국	농림수산식품부				
196	147-23	답	211	211	147-23	답	211	211	이선순	옥산면 수락리 93-1				
197	147-6	답	701	701	147-6	답	701	701	김영호	청원군 옥산면 수락리 96	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
											청주축산업협동조합	충청북도 청주시 상당구 우암동 378-7	근저당, 지상권	
198	147-22	답	108	108	147-22	답	108	108	이진석	서울 강동 풍성로 45길34, 401호(성내동)				
199	148-5	구	6	6	148-5	구	6	6	이도만					
200	496-1	도	7	7	496-1	도	7	7	국	국토교통부				
201	161-1	임	53	53	161-1	임	53	53	조명종	온양면 용목리 52				
202	160-1	구	81	81	160-1	구	81	81	이병탁	서울 영등포구 당산동3가 559 평화아파트 C-720	서울특별시	노원구청	압류	
203	494-5	구	325	325	494-5	구	325	325	국	농림수산식품부				
204	160-10	도	235	235	160-10	도	235	235	공	청원군				
205	150-11	구	33	33	150-11	구	33	33	국	농림수산식품부				
206	150-6	구	225	52						농림수산식품부				제척

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 수락리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
207	150-12	구	33	14	150-12	구	33	33	국	농림수산식품부				전체 편입
208	28-1	전	256	256	28-1	전	256	256	유원선	충청북도 청원군 오창읍 호죽성재로 246	농협은행주식회사	서울시 중구 통일로 120	근저당	
209	29-15	답	123	123	29-15	답	123	123	유원선	청원군 오창면 백현리 125	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
210	29-21	답	66	66	29-21	답	66	66	유원선	청원군 오창면 백현리 125	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
211	29-20	답	73	73	29-20	답	73	73	공	충청북도				
212	29-18	답	1,287	1,287	29-18	답	1,287	1,287	공	충청북도				
213	4-4	답	201	201	4-4	답	201	201	김용회	청원군 오창면 가좌리 23	한국농어촌공사(청원지사)	경기도 의왕시 포일동 487	근저당	
214	29-19	답	171	171	29-19	답	171	171	공	충청북도				
215	4-6	답	124	124	4-6	답	124	124	김용회	청원군 오창면 가좌리 23	한국농어촌공사(청원지사)	경기도 의왕시 포일동 487	근저당	
216	29-4	답	930	930	29-4	답	930	930	김용회	청원군 오창면 가좌리 23	한국농어촌공사(청원지사)	경기도 의왕시 포일동 487	근저당	
217	29-11	답	266	266	29-11	답	266	266	공	충청북도				
218	29-14	답	202	202	29-14	답	202	202	김용회	청원군 오창면 가좌리 23	한국농어촌공사(청원지사)	경기도 의왕시 포일동 487		
219	29-17	답	115	115	29-17	답	115	115	공	충청북도				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 장남리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
1	262-15	구	77	77	262-15	구	77	77	국	농림수산식품부				
2	363-1	천	102,214	1,664	363-1	천	102,214	1,664	국	국토해양부				
3	259-1	임	2,281	2,281	259-1	임	2,281	2,281	정순자	청원군 문의면 미천리 228-121	우리 새마을금고	충청북도 청주시 상당구 석교동 125-150	근저당, 지상권	
4	산5-2	임	4,961	4,961	산5-2	임	4,961	4,961	김정현	서울시 반포구 반포동 87-1 청광아트빌라 에이-402				
									임재풍	청주시 상당구 용암동 2094 임광아파트 102-504				
5	산9-3	임	1,617	1,617	산9-3	임	1,617	1,617	이성원	청주시 상당구 내덕동 297-16				
6	산9-4	임	1,494	1,494	산9-4	임	1,494	1,494	이재식	옥산 오산리 211-38	옥산신용 협동조합	청원군 옥산면 오산리 545-3	근저당	
7	산10-4	임	6,542	6,542	산10-4	임	6,542	6,542	박재규	오창면 백현리 133				
8	369	도	857	31	369	도	857	31	국	국토해양부				
9	무지번			243	무지번			243	국	-				
10	57-2	답	648	648	57-2	답	648	648	신두균	진주시 태평동 2-203				
11	57-1	도	1,160	492	57-1	도	1,160	492	공	청원군				
12	398-3	구	132	132	398-3	구	132	132	국	농림수산식품부				
13	398-2	구	170	170	398-2	구	170	170	국	농림수산식품부				
14	58-2	답	527	527	58-2	답	527	527	여대현	청원군 강외면 상정리 498				
15	58-1	답	2,473	2,473	58-1	답	2,473	2,473	김재필	흥덕구 가경동 766 형석2차 201-1306				
16	400-1	구	365	365	400-1	구	365	365	국	농림수산식품부				
17	72-2	답	1,018	1,018	72-2	답	1,018	1,018	강기환	청원군 옥산면 장남리 6				
18	71-1	답	4,651	4,651	71-1	답	4,651	4,651	유재준	충청북도 청원군 옥산면 호죽성재로 221	옥산농업 협동조합	충청북도 청원군 옥산면 가락리 764	근저당, 지상권	
19	402-1	구	197	197	402-1	구	197	197	국	농림수산식품부				
20	75-1	답	3,429	3,429	75-1	답	3,429	3,429	유재준	옥산면 장남리 7-5	농어촌 진흥공사	의왕시 포일동 487	근저당	
											옥산농업 협동조합	청원군 옥산면 오산리 501	근저당	
21	258-1	임	164	164	258-1	임	164	164	정순자	청원군 문의면 미천리 228-121	우리 새마을금고	충청북도 청주시 상당구 석교동 125-150	근저당, 지상권	
22	산9-5	임	4,320	4,320	산9-5	임	4,320	4,320	이재식	옥산면 오산리 211-38	옥산신용 협동조합	충청북도 청원군 옥산면 오송가락로 34	근저당	
23	산10-1	도	13,826	895	산10-1	도	13,826	895	공	청원군				
24	59	답	1,998	1,998	59	답	1,998	1,998	유재준	옥산면 장남리 7-5	옥산농업협 동조합	청원군 옥산면 오산리 501	근저당	
											옥산농업 협동조합	청원군 옥산면 오산리 501	근저당	
25	59-2	답	1,287	1,287	59-2	답	1,287	1,287	문화류씨동 지공파문중	옥산면 장남리 146				
26	399-3	도	249	249	399-3	도	249	249	국	농림수산식품부				
26-1	399-4	도	1,088	1,088	399-4	도	1,088	1,088	국	농림수산식품부				
26-2	399-2	도	261	261	399-2	도	261	261	국	농림수산식품부				
27	70-1	답	182	182	70-1	답	182	182	유명선	옥산면 장남리 342	옥산농업 협동조합	충청북도 청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
28	76	답	2,146	2,146	76	답	2,146	2,146	김영중	오창면 성재리 136				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 장남리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
29	403-1	구	415	415	403-1	구	415	415	국	농림수산식품부				
30	363-23	천	168,851	2,659	363-23	천	168,851	2,659	국	국토해양부				
31	80-1	답	1,874	1,874	80-1	답	1,874	1,874	김용부	옥산면 호죽리 295				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 호죽리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
1	796	천	338,203	6,224	796	천	338,203	6,224	국	국토교통부				
2	370-7	답	1,688	1,688	370-7	답	1,688	1,688	이원돈	청원군 오창면 백현리 산15	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
2-1	370-9	답	872	872	370-9	답	872	872	공	충청북도				
3	371-1	답	70	70	371-1	답	70	70	이원돈	청원군 오창면 백현리 산15	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
4	375-1	답	2,821	2,821	375-1	답	2,821	2,821	강전권	청주시 흥덕구 복대동 3098 현대1차아파트 106-403				
									강전훈	아산시 용화동 584 온천마을아파트 103-707				
									강전춘	충주시 용산동 335 영진보람아파트 103-210				
5	372-1	답	111	111	372-1	답	111	111	박경식	옥산면 호죽리 296-1	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
6	374-1	답	1,449	1,449	374-1	답	1,449	1,449	양은주	청주시 상당구 내덕동 697-1 삼일아파트 나-407	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
7	373-1	답	1,077	1,077	373-1	답	1,077	1,077	김정순	충청북도 청주시 흥덕구 분평동 1090				
8	835-2	구	248	248	835-2	구	248	248	국	농림수산식품부				
9	354-1	답	1,698	1,698	354-1	답	1,698	1,698	김정순	충청북도 청주시 흥덕구 분평동 1090				
10	산1-1	도	1,043	615	산1-1	도	1,043	615	공	충청북도				
11	산1-2	임	225	225	산1-2	임	225	225	신태우	옥산면 호죽리 474				
12	산2-4	임	1,425	1,425	산2-4	임	1,425	1,425	고령신씨진모파종중	옥산면 호죽리 474				
12-1	산2-5	임	117	117	산2-5	임	117	117	고령신씨진모파종중	옥산면 호죽리 475				
13	산10-15	임	2,056	2,056	산10-15	임	2,056	2,056	임광토건주식회사	서울 서대문구 미근동 267				
13-1	산10-14	임	1,505	1,505	산10-14	임	1,505	1,505	임광토건주식회사	서울 서대문구 미근동 267				
14	산7-1	임	2,945	2,945	산7-1	임	2,945	2,945	최병태	음성군 소이면 비산리 916-2	비석새마을금고	음성군 소이면 비산리 742	근저당	
15	산8-1	임	3,198	3,198	산8-1	임	3,198	3,198	박상섭	서울시 성동구 능동 232-15				
16	369-1	전	676	676	369-1	전	676	676	공	충청북도				
16-1	369-3	전	71	71	369-3	전	71	71	공	충청북도				
17	370-8	답	943	943	370-8	답	943	943	서은석	충청북도 청원군 오창읍 백현1길 12-21				
17-1	370-10	답	728	728	370-10	답	728	728	공	충청북도				
18	378-7	답	407	407	378-7	답	407	407	서은석	충청북도 청원군 오창읍 백현1길 12-21				
19	378-6	답	80	80	378-6	답	80	80	임헌주	청원군 옥산면 오산리 589-5 금정2차아파트 101동 307				
20	353-2	답	1,407	1,407	353-2	답	1,407	1,407	박상준	옥산면 호죽리 158-1				
21	353-1	도	929	491	353-1	도	929	491	공	충청북도				
22	352-3	도	618	145	352-3	도	618	145	공	충청북도				
23	352-4	전	1,245	1,245	352-4	전	1,245	1,245	정흥영	옥산면 호죽리 474-8				
24	351-1	전	387	387	351-1	전	387	387	신태식	옥산면 호죽리 465				
25	871-1	도	280	280	871-1	도	280	280	국	국토교통부				
26	351	전	159	159	351	전	159	159	신태식	옥산면 호죽리 465				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 호죽리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
27	산3-2	임	298	298	산3-2	임	298	298	전재규	청주시 상당구 대성동 5 우성아파트 106-405				
28	352-5	전	683	683	352-5	전	683	683	전재규	청주시 상당구 대성동 5 우성아파트 106-405				
29	352-6	전	186	186	352-6	전	186	186	전재규	청주시 상당구 대성동 5 우성아파트 106-405				
30	산3-5	임	5,509	5,509	산3-5	임	5,509	5,509	전재규	청주시 상당구 대성동 5 우성아파트 106-405				
31	산4-2	임	2,407	2,407	산4-2	임	2,407	2,407	정봉준	충청북도 청원군 옥산면 호죽리 473				
32	산5-1	임	3,165	3,165	산5-1	임	3,165	3,165	류상룡	안양시 호계동 837-5 동양아파트2-112				
33	산7-9	임	62	62	산7-9	임	62	62	박병길	청주시 흥덕구 모충동 87-1				
34	산7-8	임	929	929	산7-8	임	929	929	원종민	청주시 흥덕구 강서동 37-1 대림아파트 3동 905호				
35	258-2	전	60	60	258-2	전	60	60	박현순	서울특별시 은평구 응암로 295, 1403호 서강스카이빌 2차				
36	산9-3	임	2,974	2,974	산9-3	임	2,974	2,974	박성환	청주시 흥덕구 복대동 707-19	서청주새마을금고	청주시 흥덕구 복대동 31-7	근저당, 지상권	
37	253-6	임	33	33	253-6	임	33	33	박성환	청주시 흥덕구 복대동 707-19	서청주새마을금고	청주시 흥덕구 복대동 31-7	근저당, 지상권	
38	253-5	전	2,575	2,575	253-5	전	2,575	2,575	박성환	청주시 흥덕구 복대동 707-19	서청주새마을금고	청주시 흥덕구 복대동 31-7	근저당, 지상권	
39	산9-5	임	632	632	산9-5	임	632	632	박성환	청주시 흥덕구 복대동 707-19	서청주새마을금고	청주시 흥덕구 복대동 31-7	근저당, 지상권	
40	산14-3	임	527	527	산14-3	임	527	527	순천박씨통정대부용양위부호군호죽파	옥산면 호죽리 220				
41	산15-1	임	1,828	1,828	산15-1	임	1,828	1,828	최수현	청원군 강내면 사곡리 109	강내농업협동조합	충청북도 청원군 강내면 월곡리 299-7	근저당, 지상권	
42	252-11	전	17	17	252-11	전	17	17	허용운	충청북도 청원군 옥산면 옥산시내1길 45-36	오미새마을금고	충청북도 청원군 옥산면 오산리 538-2	근저당	
43	251-26	전	257	257	251-26	전	257	257	박희순	청원군 옥산면 호죽리 221				
44	251-25	전	381	381	251-25	전	381	381	박경식	충청북도 청원군 옥산면 호죽리 296-1	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당, 지상권	
45	251-21	전	44	44	251-21	전	44	44	권선웅	충청남도 천안시 서북구 서부16길 49, 7동 303호				
									권선숙	서울시 노원구 상계동 737 주공아파트 316-306				
46	251-23	전	1,949	1,949	251-23	전	1,949	1,949	박경식	충청북도 청원군 옥산면 호죽리 296-1	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당, 지상권	
47	251-20	전	126	126	251-20	전	126	126	박옥임	청원군 오창면 화산리 98-2	옥산신용협동조합	청원군 옥산면 오산리 545-3	근저당	
48	251-18	전	631	631	251-18	전	631	631	박옥임	청원군 오창면 화산리 98-2	옥산신용협동조합	청원군 옥산면 오산리 545-3	근저당	
49	산13-15	임	16,093	16,093	산13-15	임	16,093	16,093	하성구	충청북도 청원군 옥산면 호죽5길 11-3	청주청원산림조합	충청북도 청주시 상당구 남문로1가 131-5	근저당, 지상권	
49-1	산13-18	임	809	809	산13-18	임	809	809	하성구	충청북도 청원군 옥산면 호죽5길 11-3	청주청원산림조합	충청북도 청주시 상당구 남문로1가 131-5	근저당, 지상권	
50	251-22	전	734	734	251-22	전	734	734	박엄순	충청북도 청원군 옥산면 호죽리 158-2				
51	251-7	전	255	255	251-7	전	255	255	박경식	충청북도 청원군 옥산면 호죽리 296-1	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당, 지상권	
52	산13-19	임	403	403	산13-19	임	403	403	강채미	충청북도 청주시 용담동 436 가좌마을용담이-편한세상아파트 106-102	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당, 지상권	
53	251-19	전	193	193	251-19	전	193	193	박옥임	청원군 오창면 화산리 98-2				
54	821-1	도	811	811	821-1	도	811	811	국	국토교통부				
55	122-3	전	408	408	122-3	전	408	408	박상원	청원군 옥산면 호죽리 608				
									박경식	청원군 옥산면 호죽리 296-1	국민건강보험공단	서울시 마포구 독막길 24 (염리동 168-9)	압류	
									박희순	청원군 옥산면 호죽리 221				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 호죽리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
56	812-1	구	56	56	812-1	구	56	56	국	농림수산식품부				
57	122-2	전	2,039	2,039	122-2	전	2,039	2,039	박상원	청원군 옥산면 호죽리 608				
									박경식	청원군 옥산면 호죽리 296-1	국민건강보험공단	서울시 마포구 독막길 24 (염리동 168-9)	압류	
									박희순	청원군 옥산면 호죽리 305				
58	121-1	답	675	675	121-1	답	675	675	박상원	청원군 옥산면 호죽리 608				
									박경식	청원군 옥산면 호죽리 296-1				
									박희순	청원군 옥산면 호죽리 305				
59	120-8	답	1,721	1,721	120-8	답	1,721	1,721	강전필	충청북도 청원군 옥산면 오산리 545	옥산신용협동조합	청원군 옥산면 오산리 545-3	근저당	
60	118-1	답	1,736	1,736	118-1	답	1,736	1,736	허경	충청북도 청원군 옥산면 호죽리 147	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당, 지상권	
61	119-1	답	456	456	119-1	답	456	456	허경	충청북도 청원군 옥산면 호죽리 147	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당, 지상권	
61-1	119	답	291	291	119	답	291	291	허경	충청북도 청원군 옥산면 호죽리 147	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당, 지상권	
62	116-1	임	2,941	2,941	116-1	임	2,941	2,941	양희택	옥산면 호죽리 494-3				
									양희성	옥산면 장남리 139-4				
									양대직	옥산면 사정리 406-7				
62-1	116	임	116	116	116	임	116	116	양희택	옥산면 호죽리 494-3				
									양희성	옥산면 장남리 139-4				
									양대직	옥산면 사정리 406-7				
63	801-1	도	285	285	801-1	도	285	285	국	국토교통부				
64	115-1	전	680	680	115-1	전	680	680	양희택	옥산면 호죽리 494-3				
									양희성	옥산면 장남리 139-4				
									양대직	옥산면 사정리 406-7				
64-1	115-2	전	201	201	115-2	전	201	201	양희택	옥산면 호죽리 494-3				
									양희성	옥산면 장남리 139-4				
									양대직	옥산면 사정리 406-7				
64-2	115-3	전	461	461	115-3	전	461	461	양희택	옥산면 호죽리 494-3				
									양희성	옥산면 장남리 139-4				
									양대직	옥산면 사정리 406-7				
65	113-8	답	2,065	2,065	113-8	답	2,065	2,065	박상은	충청북도 청주시 흥덕구 1순환로 1137번길 129, 212동1006호	순천박씨호죽파종친회	청주시 사창동 300-1	근저당	
66	114	답	2,937	2,937	114	답	2,937	2,937	임광헌	청주시 흥덕구 복대동 227-7				
67	808-1	구	1,123	1,123	808-1	구	1,123	1,123	국	농림수산식품부				
67-1	808-4	구	8	8	808-4	구	8	8	국	농림수산식품부				
67-2	808-5	구	52	52	808-5	구	52	52	국	농림수산식품부				
67-3	808	구	227	227	808	구	227	227	국	농림수산식품부				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 호죽리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
68	124-4	답	9	9	124-4	답	9	9	배남수	천안시 신방동 909한라동백2차아파트108-2104				
69	125-2	답	1	1	125-2	답	1	1	박상정	청원군 옥산면 호죽리 100	옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
70	123-1	답	58	58	123-1	답	58	58	곽노형	영동군 양강면 괴목리 725-3				
71	123-3	답	53	53	123-3	답	53	53	곽노형	영동군 양강면 괴목리 725-3				
72	807-1	구	567	567	807-1	구	567	567	국	농림수산식품부				
72-1	807-2	구	56	56	807-2	구	56	56	국	농림수산식품부				
73	91-1	도	5,121	247	91-1	도	5,121	247	공	청주시				
74	100-2	목	2,657	2,657	100-2	목	2,657	2,657	박상정	청원군 옥산면 호죽리 100	청주축산업협동조합	청주시 우암동 378-7	근저당	
											옥산농업협동조합	청원군 옥산면 가락리 764	근저당	
75	104	답	1,716	1,716	104	답	1,716	1,716	박상혁	강원도 원주시 우산동 240-16				
76	103-1	답	1,948	1,948	103-1	답	1,948	1,948	박상혁	강원도 원주시 우산동 240-16				
77	803-1	구	328	328	803-1	구	328	328	국	농림수산식품부				
77-1	802-3	구	31	31	802-3	구	31	31	국	농림수산식품부				
78	88-6	답	768	768	88-6	답	768	768	오병규	오창면 화산리 79				
79	산29-11	임	773	773	산29-11	임	773	773	주식회사아이앤에스	충청북도 청원군 옥산면 호죽리 136-1	중소기업은행	서울시 중구 을지로2가 50(오창지점)	근저당	
80	산32-2	임	4,223	4,223	산32-2	임	4,223	4,223	김계숙	충청북도 청원군 오창읍 호죽화산로 381				
									김남미	서울특별시 서초구 서초중앙로24길 33, 103동 405호				
									김남현	서울특별시 서초구 서초중앙로24길 33, 103동 405호				
81	798-1	구	337	337	798-1	구	337	337	국	농림수산식품부				
82	73-3	답	133	133	73-3	답	133	133	오병섭	청원군 오창면 화산리 89				
82-1	73-4	답	698	698	73-4	답	698	698	오병섭	청원군 오창면 화산리 89				
83	75-2	답	1,108	1,108	75-2	답	1,108	1,108	조용준	충청북도 청주시 상당구 내덕동 23-12				
84	74	답	2,295	2,295	74	답	2,295	2,295	김지순	청원군 오창면 화산리 79-1				
85	113-7	답	719	719	113-7	답	719	719	박상은	충청북도 청주시 흥덕구 1순환로 1137번길 129, 212동1006호	순천박씨호죽파종친회	청주시 사창동 300-1	근저당	
86	112-5	답	21	21	112-5	답	21	21	박상은	충청북도 청주시 흥덕구 1순환로 1137번길 129, 212동1006호	순천박씨호죽파종친회	청주시 사창동 300-1	근저당	
87	112-6	답	31	31	112-6	답	31	31	박상은	충청북도 청주시 흥덕구 1순환로 1137번길 129, 212동1006호	순천박씨호죽파종친회	청주시 사창동 300-1	근저당	
88	112-3	도	273	273	112-3	도	273	273	공	청원군				
89	109-7	답	86	86	109-7	답	86	86	김택희	충청북도 청주시 상당구 율량동 1184 삼성아파트 101-503				
									남선희	충청북도 청주시 상당구 율량동 1184 삼성아파트 101-503				
90	108-4	답	11	11	108-4	답	11	11	김기철	옥산면 호죽리 144				
91	108-3	답	2,791	2,791	108-3	답	2,791	2,791	김기철	옥산면 호죽리 144				
92	104-2	전	2,373	2,373	104-2	전	2,373	2,373	김규환	옥산면 호죽리 221				
									김영환	옥산면 호죽리 144				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 호죽리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
									김순환	소로 65				
									김창환	청주시 서문동 185				
									김동기	천안군 북면 상동리 184				
									김노석	충남 천안 수신 장사 88				
									김경환	청원군 옥산면 호죽리 24				
									김용환	청원군 옥산면 호죽리 641-1				
93	804-1	구	1,900	1,900	804-1	구	1,900	1,900	국	농림수산식품부				
93-1	804-4	구	38	38	804-4	구	38	38	국	농림수산식품부				
93-2	804-3	구	29	29	804-3	구	29	29	국	농림수산식품부				
94	산28-3	임	521	521	산28-3	임	521	521	김규환	옥산면 호죽리 221				
									김영환	옥산면 호죽리 144				
									김순환	소로 65				
									김창환	청주시 서문동 185				
									김동기	천안군 북면 상동리 184				
									김노석	충남 천안 수신 장사 88				
									김경환	청원군 옥산면 호죽리 24				
									김용환	청원군 옥산면 호죽리 641-1				
94-1	산28-4	임	63	63	산28-4	임	63	63	김윤호	청주시 흥덕구 흥덕로133번길, 나동102호				
									김영환	옥산면 호죽리 144				
									김순환	옥산면 소로리 65				
									김창환	청주시 서문동 185				
									김동기	천안군 북면 상동리 184				
									김노석	충남 천안 수신 장사 88				
									김경환	청원군 옥산면 호죽리 24				
									김용환	청원군 옥산면 호죽리 641-1				
95	105-1	답	346	346	105-1	답	346	346	김용식	옥산면 호죽리 248				
95-1	105-2	답	215	215	105-2	답	215	215	김용식	옥산면 호죽리 248				
96	산29-12	임	6,656	6,656	산29-12	임	6,656	6,656	서경혜	서울시 영등포구 여의도동 54-4 진주아파트 에이-1001				
									서동범	서울시 영등포구 여의도동 54-4 진주아파트 에이-1001				
									서미혜	서울시 영등포구 여의도동 54-4 진주아파트 에이-1001				
96-1	산29-14	임	1,657	1,657	산29-14	임	1,657	1,657	서경혜	서울시 영등포구 여의도동 54-4 진주아파트 에이-1001				
									서동범	서울시 영등포구 여의도동 54-4 진주아파트 에이-1001				
									서미혜	서울시 영등포구 여의도동 54-4 진주아파트 에이-1001				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 호죽리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
97	87-1	답	1,338	1,338	87-1	답	1,338	1,338	김기봉	청주시 내덕동 140-10				
97-1	87-2	답	117	117	87-2	답	117	117	김윤호	청주시 흥덕구 흥덕로133번길, 나동102호				
98	802-1	구	538	538	802-1	구	538	538	국	농림수산식품부				
98-1	803-3	구	25	25	803-3	구	25	25	국	농림수산식품부				
99	산29-10	임	4,770	4,770	산29-10	임	4,770	4,770	오종민	충청북도 청주시 상당구 율량동 890 현대아파트 304-1	서청주새마을금고	청주시 흥덕구 복대동 31-7	근저당, 지상권	
100	75-3	전	103	103	75-3	전	103	103	공	청원군				
101	797-1	구	831	831	797-1	구	831	831	국	농림수산식품부				
101-1	797-3	구	250	250	797-3	구	250	250	국	농림수산식품부				
102	산36-3	임	10,880	10,880	산36-3	임	10,880	10,880	반남박씨성균생원공파종친	청주시 내곡동 116-1				
103	67-1	전	540	540	67-1	전	540	540	오익교	오창면 화산리 79				
104	49-2	답	1,893	1,893	49-2	답	1,893	1,893	오익교	오창면 화산리 79				
105	47-2	답	1,250	1,250	47-2	답	1,250	1,250	반남박씨성균생원공파종친	청주시 내곡동 116-1				
106	46-2	답	63	63	46-2	답	63	63	오병준	오창면 화산리 83	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
107	48-4	답	3,740	3,740	48-4	답	3,740	3,740	이덕구	오창면 화산리 100				
108	48-2	답	113	113	48-2	답	113	113	한국농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
109	산42-3	임	42	42	산42-3	임	42	42	정재영	충청북도 청원군 옥산면 호죽리 477				
									오창교	청주시 흥덕구 석소동 98-5				
110	산43-3	임	1,141	1,141	산43-3	임	1,141	1,141	최병태	서울시 동대문구 전농동 644-38				
									최병갑	청주 사창 299-14				
									최병성	청주시 상당구 율량동 1569 동아아파트 2동 603호				
									최병규	청주시 흥덕구 사창동 263-5				
111	산43-4	임	6,825	6,825	산43-4	임	6,825	6,825	김영세	청주시 봉명동 1603 신라아파트 3-505	청원군	-	압류	
112	51-1	답	1,114	1,114	51-1	답	1,114	1,114	오병섭	오창면 화산리 79-1				
113	48-1	답	1,441	1,441	48-1	답	1,441	1,441	오종술	청주시 흥덕구 수곡로67번길 31-3 102호(수곡동)	오남순	청주시 흥덕구 수곡동 708	근저당	
											오남숙	청주시 흥덕구 수곡로 78, 101동 1112호	근저당	
114	50-4	전	42	42	50-4	전	42	42	오병섭	오창면 화산리 79-1				
115	48-3	답	176	176	48-3	답	176	176	한국농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
116	49-1	답	17	17	49-1	답	17	17	한국농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
117	50-3	전	57	57	50-3	전	57	57	한국농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
118	792-1	구	1,126	1,126	792-1	구	1,126	1,126	국	농림수산식품부				
119	산41-2	임	4,138	4,138	산41-2	임	4,138	4,138	오희교	오창읍 화산리 76-1				
									오희숙	오창읍 화산리 76-1				
									오미숙	오창읍 화산리 76-1				

용 지 조 서

충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 호죽리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
									오택교	오창읍 화산리 76-1				
									이복례	청주시 흥덕구 봉명동 222-5				
									오병섭	오창읍 화산리 79-1				
120	산42-2	임	9,105	9,105	산42-2	임	9,105	9,105	오일교	청주시 흥덕구 복대동 2461 세원느티마을아파트 105동 507호				
121	산44-1	임	4,032	4,032	산44-1	임	4,032	4,032	경주김씨수정공파종중	청주시 상당구 서운동 2-1				
122	17-1	답	1,505	1,505	17-1	답	1,505	1,505	오병섭	오창읍 화산리 79-1				
									오익교	오창읍 화산리 79				
									오종수	청원군 오창면 화산리 95	오창신용협동조합	청원군 오창읍 장대리 311-7	가압류	
123	787-1	구	1,225	1,225	787-1	구	1,225	1,225	국	농림수산식품부				
124	16-1	답	1,154	1,154	16-1	답	1,154	1,154	오병구	오창면 화산리 83				
125	15-2	답	2,089	2,089	15-2	답	2,089	2,089	오병구	오창면 화산리 83				
125-1	15-5	답	694	694	15-5	답	694	694	공	청주시				
126	785-1	도	294	294	785-1	도	294	294	국	국토교통부				
127	15-3	답	17	17	15-3	답	17	17	홍성래	청주시 상당구 주성동 247-11				
127-1	15-6	답	52	52	15-6	답	52	52	공	청주시				
128	76-1	답	7	7	76-1	답	7	7	문화류씨지공파문중	옥산면 장남리 7-5				
129					76-2	답	200	200	문화류씨지공파문중	옥산면 장남리 7-5				추가

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 화산리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
1	산55-4	임	604	604	산55-4	임	604	604	강규영	청주시 상당구 율량동 862 삼정아파트 101-810				
2	201-8	전	468	468	201-8	전	468	468	강규영	청주시 상당구 율량동 862 삼정아파트 101-810				
3	227	도	298	298	227	도	298	298	국	국토교통부				
4	201-7	전	324	324	201-7	전	324	324	강규영	청주시 상당구 율량동 862 삼정아파트 101-810				
5	226-3	구	44	44	226-3	구	44	44	국	농림축산부				
5-1	226-5	구	142	142	226-5	구	142	142	국	농림축산부				
5-2	225-3	도	15	15	225-3	도	15	15	국	국토교통부				
5-3	225-1	도	94	94	225-1	도	94	94	국	국토교통부				
6	203-1	도	328	328	203-1	도	328	328	국	국토교통부				
7	산7-6	임	2,264	2,264	산7-6	임	2,264	2,264	보성오씨호죽파오정식공종중	충청북도 청주시 상당구 우암동 370-21				
7-1	산7-7	임	228	228	산7-7	임	228	228	공	청주시				
8	27-3	유	475	475	27-3	유	475	475	국	국토교통부				
9	26-1	유	952	952	26-1	유	952	952	국	국토교통부				
10	202-7	구	103	103	202-7	구	103	103	국	농림축산부				
11	18-2	전	659	659	18-2	전	659	659	오병구	청원군 오창면 화산리 83				
12	17-1	답	3,422	3,422	17-1	답	3,422	3,422	농업회사법인 한우리육종주식회사	충청북도 청원군 오창면 화산리 18-1				
13	16-1	답	2,050	2,050	16-1	답	2,050	2,050	오병돈	오창면 화산리 99				
									오문교	오창면 화산리 75				
14	15-1	답	1,611	1,611	15-1	답	1,611	1,611	오윤교	청원군 오창읍 화산리 94				
									오병섭	청원군 오창읍 화산리 97-1				
									오병준	청원군 오창읍 화산리 83				
15	13-1	답	754	754	13-1	답	754	754	최병우	충청북도 청주시 흥덕구 복대동 136-2				
16	8-1	답	104	104	8-1	답	104	104	오병균	오창면 화산리 69-1				
17	12	전	1,812	1,812	12	전	1,812	1,812	오충교	함양군 함양읍 이은리 269-5				
									오천교	강내면 월곡리 150-35 진흥아파트 202-408				
18	9-1	답	938	938	9-1	답	938	938	오준식	충청북도 청원군 오창읍 꽃화산1길 27				
19	10-2	전	2,029	2,029	10-2	전	2,029	2,029	오준식	충청북도 청원군 오창읍 꽃화산1길 27				
20	10-3	전	117	117	10-3	전	117	117	오창교	청주시 흥덕구 석소동 98-5				
21	산13-1	임	3,486	3,486	산13-1	임	3,486	3,486	이종희	청주시 흥덕구 분평동 1249 현대대우아파트 803-1502				
22	산14-5	임	3,043	3,043	산14-5	임	3,043	3,043	오광교	청원군 오창읍 화산리 46	성심신용협동조합	충청북도 청주시 상당구 율량동 867-2	근저당, 지상권	
23	산8-10	임	8,033	8,033	산8-10	임	8,033	8,033	고상룡	북일면 입상리 304				
									고상진	북일면 입상리 304				
									고장봉	북일면 입상리 304				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 화산리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
									고상호	북일면 입상리 307				
23-1	산8-9	임	65	65	산8-9	임	65	65	고상룡	북일면 입상리 304				
									고상진	북일면 입상리 304				
									고장봉	북일면 입상리 304				
									고상호	북일면 입상리 307				
24	19	전	585	585	19	전	585	585	오익교	오창읍 장대리 297-2				
25	산8-8	임	1,030	1,030	산8-8	임	1,030	1,030	이진상	충청북도 청주시 상당구 수영로137번길 82,403호				
									이진진	충청남도 천안시 서북구 성정15길 3, 105호				
									이진향	충청북도 청주시 흥덕구 창직로12번길 65, 203-203				
									이진승	경기도 고양시 덕양구 화정로27, 602-401				
									이진수	충청북도 청원군 강내면 사인2길 56-7				
									이경이	충청남도 천안시 동남구 서부대로 226-11, 306-1505				
									오창교	충청북도 청주시 흥덕구 청주역로 105				
									오필교	충청북도 증평군 증평읍 송산로53, 202-1505				
									오진교	새종측별자치시 조치원읍 조치원7길 64	청주세무서	-	압류	
									오은영	대구광역시 동구 둔산로15, 106-705				
									오관교	충청북도 청주시 흥덕구 1순환로 501번길 15, 113-203				
26	산8-7	임	89	89	산8-7	임	89	89	이진상	충청북도 청주시 상당구 수영로137번길 82,403호				
									이진진	충청남도 천안시 서북구 성정15길 3, 105호				
									이진향	충청북도 청주시 흥덕구 창직로12번길 65, 203-203				
									이진승	경기도 고양시 덕양구 화정로27, 602-401				
									이진수	충청북도 청원군 강내면 사인2길 56-7				
									이경이	충청남도 천안시 동남구 서부대로 226-11, 306-1505				
									오창교	충청북도 청주시 흥덕구 청주역로 105				
									오필교	충청북도 증평군 증평읍 송산로53, 202-1505				
									오진교	새종측별자치시 조치원읍 조치원7길 64	청주세무서	-	압류	
									오은영	대구광역시 동구 둔산로15, 106-705				
									오관교	충청북도 청주시 흥덕구 1순환로 501번길 15, 113-203				
27	202-3	구	4,228	4,228	202-3	구	4,228	4,228	국	농림축산부				
28	20-1	답	1,140	1,140	20-1	답	1,140	1,140	오병은	오창읍 화산리 78				
29	20-3	전	317	317	20-3	전	317	317	오병수	서울 구로구 구로동 685-147 현대아파트 101-209				
30	14	전	2,208	2,208	14	전	2,208	2,208	오준식	충북 청원군 오창읍 꽃화산1길 27				
31	산11-3	임	622	622	산11-3	임	622	622	오병준	청원군 오창읍 화산리 83				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 화산리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
32	산12-3	임	888	888	산12-3	임	888	888	밀양박씨규정공파 22대준필공종중	청주시 흥덕구 사직1동 247-17				
33	11	전	955	955	11	전	955	955	오병은	오창읍 화산리 78				
									오병규	오창읍 화산리 79				
									오추표	오창읍 성재리 85				
									오병문	오창읍 용두리 106				
34	11-2	임	46	46	11-2	임	46	46	밀양박씨규정공파 22대준필공종중	청주시 흥덕구 사직1동 247-17				
35	산14-8	임	14,592	14,592	산14-8	임	14,592	14,592	백태성	청주시 상당구 내덕동 82-40				
36	산14-7	임	574	574	산14-7	임	574	574	최병천	강서면 평리 187				
									최병구	강서면 평리 70				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 성산리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
1	703-1	구	111	111	703-1	구	111	111	국	농림축산부				
1-1	703-2	구	1,049	1,049	703-2	구	1,049	1,049	국	농림축산부				
2	283-3	전	1,537	1,537	283-3	전	1,537	1,537	김정현	서울특별시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 에이-402				
3	283-7	답	1,495	1,495	283-7	답	1,495	1,495	김정현	서울특별시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 에이-402				
4	283-6	전	329	329	283-6	전	329	329	김형규	대전시 중구 태평동 383-1				
5	282-1	답	597	597	282-1	답	597	597	임재풍	청주시 흥덕구 개신동 283 현대아파트 102-501				
6	281	답	737	737	281	답	737	737	연준용	용인시 수지구 풍덕천동 1168-1 진산마을삼성5차아파트511-501	수지신용협동조합	용인시 수지구 풍덕천동 1082-8	근저당, 지상권	
7	277-1	전	3,005	3,005	277-1	전	3,005	3,005	최의정	보은군 회인면 용곡리 7	농업협동조합중앙회	서울시 중구 충정로1가 75	근저당	
8	산152-19	임	977	977	산152-19	임	977	977	백갑석	인천시 남구 도화동 498-4				
									백무석	부산시 사하구 괴정동 550-12				
									남순치	부산시 남구 망미동 252-21				
9	산152-26	임	706	706	산152-26	임	706	706	백갑석	인천시 남구 도화동 498-4				
									백무석	부산시 사하구 괴정동 550-12				
									남순치	부산시 남구 망미동 252-21				
10	산152-12	임	1,659	1,659	산152-12	임	1,659	1,659	백갑석	인천시 남구 도화동 498-4				
									백무석	부산시 사하구 괴정동 550-12				
									남순치	부산시 남구 망미동 252-21				
11	산152-13	임	3,478	3,478	산152-13	임	3,478	3,478	안광희	청원군 오창읍 성산리 277-10	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당, 지상권	
12	산152-1	임	23,650	23,650	산152-1	임	23,650	23,650	최인호	청주시 상당구 용암동 2542 중흥 마을 부영아파트 105-1502				
									최재삼	청주시 상당구 내덕동 609-49				
									최재록	청주시 상당구 내덕동 520-2 신화아파트 4동 1109호				
									최재군	청주시 상당구 내덕동 426-20				
13	산155-3	임	8,725	8,725	산155-3	임	8,725	8,725	임광토건 주식회사	서울 서대문구 미근동 267				
14	284	답	311	311	284	답	311	311	김정현	서울시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 A-402				
15	산153-17	임	4,791	4,791	산153-17	임	4,791	4,791	임재풍	서울 용산구 후암동 55-11				
									김정현	서울시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 A-402				
15-1	산153-15	임	15,570	15,570	산153-15	임	15,570	15,570	임재풍	서울 용산구 후암동 55-11				
									김정현	서울시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 A-402				
15-2	산153-14	임	69	69	산153-14	임	69	69	임재풍	서울 용산구 후암동 55-11				
									김정현	서울시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 A-402				
16	283-5	답	1,584	1,584	283-5	답	1,584	1,584	김정현	서울시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 A-402				
17	0-17			1,272	0-17			1,272	국	-				
18	283-4	전	605	605	283-4	전	605	605	김정현	서울시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 A-402				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 성산리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
19	281-2	전	2,119	2,119	281-2	전	2,119	2,119	김정현	서울특별시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 에이-402				
20	280-2	전	2,152	2,152	280-2	전	2,152	2,152	김정현	서울시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 A-402				
21	280	전	595	595	280	전	595	595	연준용	용인시 수지구 풍덕천동 1168-1 진산마을삼성5차아파트511-501	수지신용협동조합	용인시 수지구 풍덕천동 1082-8	근저당, 지상권	
22	280-3	전	311	311	280-3	전	311	311	김정현	서울특별시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 에이-402				
23	277-17	전	327	327	277-17	전	327	327	김정현	서울특별시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 에이-402				
24	277-18	전	1,091	1,091	277-18	전	1,091	1,091	김정현	서울특별시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 에이-402				
25	277-15	전	199	199	277-15	전	199	199	이옥희	오창읍 장대리 376-1				
26	277-10	임	524	524	277-10	임	524	524	안광희	청원군 오창면 성산리 277-10	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당, 지상권	
27	277-3	전	1,587	1,587	277-3	전	1,587	1,587	이옥희	오창읍 장대리 376-1	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
28	277-13	전	728	728	277-13	전	728	728	안광희	청원군 오창면 성산리 산152-11	오창신용협동조합	청원군 오창면 장대리 311-7	근저당, 지상권	
29	277-12	임	696	696	277-12	임	696	696	안광희	청원군 오창면 성산리 277-10	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당, 지상권	
30	277-11	임	497	497	277-11	임	497	497	안광희	청원군 오창면 성산리 277-10	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
31	277-16	답	1,538	1,538	277-16	답	1,538	1,538	이옥희	오창읍 장대리 376-1	`	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
32	277-9	대	650	650	277-9	대	650	650	안원경	청원군 오창면 성산리 산152-11	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
33	277-6	전	1,057	1,057	277-6	전	1,057	1,057	안광희	청원군 오창면 성산리 277-10	오창신용협동조합	청원군 오창면 장대리 311-7	근저당, 지상권	
											청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당	
34	277-14	답	2,349	2,349	277-14	답	2,349	2,349	김태근	오창읍 성산리 300	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
35	270-9	임	270	270	270-9	임	270	270	안광희	청원군 오창면 성산리 277-10	청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당	
36	270-8	창	152	152	270-8	창	152	152	안광희	오창읍 구룡리 206-1				
37	275-6	답	727	727	275-6	답	727	727	성주한	청주시 흥덕구 봉명동 2752 봉명아이파크아파트 118-503				
38	276-3	전	975	975	276-3	전	975	975	김태근	오창읍 성산리 300				
									김태근	충청북도 청주시 상당구 1순환로 349				
39	270-7	임	2,216	2,216	270-7	임	2,216	2,216	안광희	청원군 오창면 성산리 277-10	청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당	
40	270-3	창	766	766	270-3	창	766	766	안광희	오창읍 구룡리 206-1				
41	262-10	도	16	16	262-10	도	16	16	공	충청북도				
42	275-5	전	274	274	275-5	전	274	274	성주한	청주시 흥덕구 봉명동 2752 봉명아이파크아파트 118-503				
43	262-5	창	72	72	262-5	창	72	72	안광희	오창읍 구룡리 206-1				
44	275-7	전	906	906	275-7	전	906	906	성주한	청주시 흥덕구 봉명동 2752 봉명아이파크아파트 118-503				
45	276-4	전	24	24	276-4	전	24	24	김정현	서울특별시 서초구 반포동 87-1 청광아트빌라 에이-402				
46	261-2	유	67	67	261-2	유	67	67	이혜숙	오창읍 성산리 300				
47	275-4	답	621	621	275-4	답	621	621	성주한	청주시 흥덕구 봉명동 2752 봉명아이파크아파트 118-503				
48	270-13	임	1,033	1,033	270-13	임	1,033	1,033	안광희	오창읍 구룡리 206-1				
49	275-10	답	1,314	1,314	275-10	답	1,314	1,314	성주한	청주시 흥덕구 봉명동 2752 봉명아이파크아파트 118-503				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 성산리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
50	270-12	과	4,045	4,045	270-12	과	4,045	4,045	안권성	충청북도 청원군 오창읍 구룡3길 21	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당, 지상권	
51	275-9	답	136	136	275-9	답	136	136	이승세	장대리 274	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
52	261-10	답	1,558	1,558	261-10	답	1,558	1,558	이혜숙	오창읍 성산리 300				
53	275-8	답	934	934	275-8	답	934	934	이승세	장대리 274	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
54	270-11	전	596	596	270-11	전	596	596	안원경	청원군 오창면 성산리 산152-11	농업협동조합중앙회	서울시 중구 충정로1가 75	근저당, 지상권	
											오창새마을금고	청원군 오창읍 장대리 286-2	근저당	
55	702-1	구	382	382	702-1	구	382	382	국	농림축산부				
56	산152-17	임	250	250	산152-17	임	250	250	안광희	오창읍 구룡리 206-1	동춘산업계발	서울시 강남구 청담동 32-6 현대빌딩 401-1호	가압류	
57	산152-16	임	212	212	산152-16	임	212	212	안광희	오창읍 구룡리 206-1	동춘산업계발	서울시 강남구 청담동 32-6 현대빌딩 401-1호	가압류	
58	250-2	장	20,815	20,815	250-2	장	20,815	20,815	윤창숙	성남시 분당구 수내동 24 양지마을 528동 2001호	송무현	천안시 서북구 백석동 백석마을아이파크아파트 103동 1501호	가압류	
											청남농업협동조합	청원군 남일면 효촌리 9	근저당	
											오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당, 지상권	
											옥산오창고속도로㈜	서울시 중구 남대문로5가 537	근저당	
59	산152-8	임	1,458	1,458	산152-8	임	1,458	1,458	김정안	청주시 내덕동 291-27				
60	262-4	도	175	175	262-4	도	175	175	공	충청북도				
61	262-2	전	1,478	1,478	262-2	전	1,478	1,478	김순복	청주시 상당구 율량동 1569 동아아파트 2-906				
									김성겸	청주시 상당구 율량동 863 럭키아파트 1-708				
62	262-15	전	540	540	262-15	전	540	540	국	국토교통부				
63	262	도	229	229	262	도	229	229	공	충청북도				
64	250-5	장	14,318	14,318	250-5	장	14,318	14,318	윤창숙	성남시 분당구 수내동 24 양지마을 528동 2001호	송무현	천안시 서북구 백석동 백석마을아이파크아파트 103동 1501호	가압류	
											청남농업협동조합	청원군 남일면 효촌리 9	근저당	
											오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당, 지상권	
											옥산오창고속도로㈜	서울시 중구 남대문로5가 537	근저당	
65	산151-21	임	1,383	1,383	산151-21	임	1,383	1,383	박종범	청주시 상당구 내덕동 531-75				
66	262-3	전	1,067	1,067	262-3	전	1,067	1,067	이혜숙	청주시 흥덕구 분평동 1255 주은프레지던트아파트 914-402	전정자	서울시 종로구 진흥로21길 9 ,101호(구기동,조형빌라)	가처분	
67	250-6	도	16	16	250-6	도	16	16	윤창숙	성남시 분당구 수내동 24 양지마을 528동 2001호	청남농업협동조합	청원군 남일면 효촌리 9	근저당	
											오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당, 지상권	
68	262-16	전	121	121	262-16	전	121	121	국	국토교통부				
69	262-19	임	3,340	3,340	262-19	임	3,340	3,340	전영달	청주시 상당구 율량동 1052 효성아파트 1205				
70	262-1	대	516	516	262-1	대	516	516	전정자	서울특별시 종로구 진흥로21길9 ,에이동 101호(구기동,조형빌라)				
71	262-14	대	738	738	262-14	대	738	738	전영달	청주시 상당구 율량동 1052 효성아파트 1205				
72	262-17	대	105	105	262-17	대	105	105	송무현	천안시 서북구 한들3로 100, 103동 1501호				
73	산151-16	임	813	813	산151-16	임	813	813	송무현	천안시 서북구 한들3로 100 103동 1501호				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 성산리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
74	산151-22	임	214	214	산151-22	임	214	214	윤창숙	성남시 분당구 수내동 24 양지마을 528동 2001호	송무현	천안시 서북구 백석동 백석미을아이파크아파트 103동 1501호	가압류	
											청남농업협동조합	청원군 남일면 효촌리 9	근저당	
											오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당, 지상권	
75	산151-25	임	33	33	산151-25	임	33	33	전정자	서울특별시 종로구 진흥로21길9 ,에이동 101호(구기동,조형빌라)				
76	255-5	임	52	52	255-5	임	52	52	전정자	서울특별시 종로구 진흥로21길9 ,에이동 101호(구기동,조형빌라)				
77	산151-24	임	377	377	산151-24	임	377	377	이재순	충청북도 청원군 오창읍 양청리 712-18	푸른새마을금고	청주시 흥덕구 분평동 1387-3 103호	근저당, 지상권	
78	산151-23	임	93	93	산151-23	임	93	93	이재순	충청북도 청원군 오창읍 양청리 712-18	푸른새마을금고	청주시 흥덕구 분평동 1387-3 103호	근저당, 지상권	
79	257	답	269	269	257	답	269	269	이재순	충청북도 청원군 오창읍 양청리 712-18	푸른새마을금고	청주시 흥덕구 분평동 1387-3 103호	근저당, 지상권	
80	255-12	장	41	41	255-12	장	41	41	이재순	충청북도 청원군 오창읍 양청리 712-18	푸른새마을금고	청주시 흥덕구 분평동 1387-3 103호	근저당	
81	255-15	답	15	15	255-15	답	15	15	이재순	충청북도 청원군 오창읍 양청리 712-18	푸른새마을금고	청주시 흥덕구 분평동 1387-3 103호	근저당, 지상권	
81-1	255-16	답	10	10	255-16	답	10	10	이재순	충청북도 청원군 오창읍 양청리 712-18	푸른새마을금고	청주시 흥덕구 분평동 1387-3 103호	근저당, 지상권	
82	255-10	답	43	43	255-10	답	43	43	이재순	청원군 오창읍 양청리 712-18	푸른새마을금고	청주시 흥덕구 분평동 1387-3 103호	근저당	
82-1					291-4	임	57	57	오의석	경기도 용인시 기흥읍 구갈리 396 한양아파트 110동 102호				추가
83	산150-5	임	206	206	산150-5	임	206	206	김병기	오창읍 성산리 300				
84	244	답	3,818	3,818	244	답	3,818	3,818	김진우	청원군 오창면 창리 19	농업기반공사	경기도 의왕시 포일동 487	근저당	
											(주)동춘산업계발	서울시 강남구 삼성동 58-6 진성빌딩 402호	근저당	
85	245-1	전	28	28	245-1	전	28	28	강정숙	충청북도 청원군 오창읍 성산리 302-2				
86	246-3	전	403	403	246-3	전	403	403	공	충청북도(교육감)				
86-1	246-4	전	1,516	1,516	246-4	전	1,516	1,516	공	충청북도(교육감)				
87	244-1	전	952	952	244-1	전	952	952	공	충청북도(교육감)				
88	산145-32	목	82,046	82,046	산145-32	목	82,046	82,046	공	충청북도(교육감)				
88-1	산145-33	목	29,488	29,488	산145-33	목	29,488	29,488	공	충청북도(교육감)				
89	산145-34	임	4,131	4,131	산145-34	임	4,131	4,131	공	충청북도(교육감)				
90	산145-35	임	56	56	산145-35	임	56	56	공	충청북도(교육감)				
91	237	답	1,693	1,693	237	답	1,693	1,693	전영식	용두리 100				
92	236	전	770	770	236	전	770	770	전영식	용두리 100				
93	산152-10	임	678	678	산152-10	임	678	678	송무현	천안시 서북구 한들3로 100 103동 1501호				
94	산150-1	임	8,056	8,056	산150-1	임	8,056	8,056	윤창숙	성남시 분당구 수내동 24 양지마을 528동 2001호	송무현	천안시 서북구 백석동 백석미을아이파크아파트 103동 1501호	근저당	
											청남농업협동조합	청원군 남일면 효촌리 9	근저당	
											오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	지상권	
95	산148-4	임	29,961	29,961	산148-4	임	29,961	29,961	신의식	서울시 관악구 신림동 1612-35, 2층	김순옥	성남시 분당구 수내동 27 양지마을 304-902	근저당	소유자변경
96	242	답	1,127	1,127	242	답	1,127	1,127	이광선	청원군 오창면 성산리 300-2				
97	산147-2	임	5,216	5,216	산147-2	임	5,216	5,216	마상일	청주시 흥덕구 수곡동 154 대림1차아파트 가-103	안홍자	서울시 관악구 신림동 394-24	근저당	

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 성산리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
98	243	답	4,383	4,383	243	답	4,383	4,383	국	국토교통부				
99	241	답	1,243	1,243	241	답	1,243	1,243	박기영	평택시 이충동 594-2 부영아파트 303-1108				
100	240-1	답	874	874	240-1	답	874	874	이광선	청원군 오창면 성산리 300-2				
101	668-1	구	2,550	2,550	668-1	구	2,550	2,550	국	농림축산부				
102	산146-1	임	14,566	14,566	산146-1	임	14,566	14,566	김광수	청주시 내덕동 177-5				
									고진관	청주시 사창동 241-6				
									반진용	청주시 상당구 수동 168-12				
102-1					산146-2	임	791	791	김광수	청주시 내덕동 177-5				추가
									고진관	청주시 사창동 241-6				
									반진용	청주시 상당구 수동 168-12				
102-2					산145-62	임	366	366	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				추가
103	산145-42	임	41,708	41,708	산145-42	임	41,708	41,708	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
103-1	산145-44	임	442	442	산145-44	임	442	442	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
103-2	산145-41	임	180	180	산145-41	임	180	180	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
103-3	산145-43	임	476	476	산145-43	임	476	476	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
103-4	산145-39	임	10,542	10,542	산145-39	임	10,542	10,542	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
103-5	산145-37	임	10,467	10,467	산145-37	임	10,467	10,467	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
104	211-5	답	1,948	1,948	211-5	답	1,948	1,948	김찬영	충청북도 청원군 오창읍 성산1길 25-4				
105	195	전	1,544	1,544	195	전	1,544	1,544	김진환	오창읍 성산리 207				
106	198	전	942	942	198	전	942	942	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
107	193-1	전	407	407	193-1	전	407	407	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
108	199-8	전	585	585	199-8	전	585	585	청풍김씨휘익구교관공파문중	오창읍 복현리 170				
109	197	답	2,450	2,450	197	답	2,450	2,450	김태응	오창읍 성산리 144				
									김태윤	오창읍 성산리 144-2				
									김태명	오창읍 성산리 144				
									김태동	오창읍 성산리 144-5				
									김태걸	오창읍 성산리 144-6				
110	199-7	임	357	357	199-7	임	357	357	청풍김씨휘익구교관공파문중	오창읍 복현리 170				
111	194-3	전	309	309	194-3	전	309	309	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
112	199-6	임	436	436	199-6	임	436	436	청풍김씨휘익구교관공파문중	오창읍 복현리 170				
113	196	전	1,061	1,061	196	전	1,061	1,061	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
114	194-2	전	1,187	1,187	194-2	전	1,187	1,187	청풍김씨휘익구교관공파문중	오창읍 복현리 170				
115	200	대	1,474	1,474	200	대	1,474	1,474	전영식	오창읍 용두리 100				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 성산리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
116	199-5	전	2,112	2,112	199-5	전	2,112	2,112	청풍김씨휘익구교관공파문중	오창읍 복현리 170				
117	199-2	대	1,825	1,825	199-2	대	1,825	1,825	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
118	199-4	임	347	347	199-4	임	347	347	청풍김씨휘익구교관공파문중	오창읍 복현리 170				
119	199-1	전	1,111	1,111	199-1	전	1,111	1,111	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
120	199-3	전	615	615	199-3	전	615	615	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
121	209-1	답	241	241	209-1	답	241	241	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
122	207	대	2,013	2,013	207	대	2,013	2,013	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
123	201	답	4,747	4,747	201	답	4,747	4,747	청풍김씨휘익구교관공파문중	오창읍 복현리 170				
124	208-1	답	1,258	1,258	208-1	답	1,258	1,258	청풍김씨휘익구교관공파문중	오창읍 복현리 170				
125	203	대	1,372	1,372	203	대	1,372	1,372	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
126	202	전	1,640	1,640	202	전	1,640	1,640	청풍김씨휘익구교관공파문중	오창읍 복현리 170				
127	206	전	711	711	206	전	711	711	김해용	오창읍 성산리 195				
128	204	전	383	383	204	전	383	383	김진기	오창읍 성산리 144-1	주식회사 농업은행	서울시 서대문구 충정로 1가 75	근저당	
129	210-4	답	1,064	1,064	210-4	답	1,064	1,064	김진민	청원군 오창면 성산리 183-1				
130	205	전	377	377	205	전	377	377	김진기	오창읍 성산리 144-1	주식회사 농업은행	서울시 서대문구 충정로 1가 75	근저당	
131	212-4	전	141	141	212-4	전	141	141	김선이	충청남도 천안시 동남구 병천면 봉향로 400-1				
132	212-3	전	748	748	212-3	전	748	748	김선이	충청남도 천안시 동남구 병천면 봉향로 400-1				
133	210-2	답	2,479	2,479	210-2	답	2,479	2,479	남일우	청원군 내수읍 마산리 149-10 상당연립 나동 207호				
134	212-5	전	224	224	212-5	전	224	224	청풍김씨휘몽백동추공파문중	복현리 170				
135	667-1	도	296	296	667-1	도	296	296	국	국토해양부				
136	210-1	답	2,655	2,655	210-1	답	2,655	2,655	김선이	충청남도 천안시 동남구 병천면 봉향로 400-1				
137	192-1	답	1,937	1,937	192-1	답	1,937	1,937	청풍김씨휘익구교관공파문중	오창읍 복현리 170				
138	211-4	답	242	242	211-4	답	242	242	한광석	청주시 상당구 정상동 150-2	청주농업협동조합	청주시 상당구 용암동 1674	지상권	
139	191-1	답	427	427	191-1	답	427	427	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
139-1	산145-45	임	773	773	산145-45	임	773	773	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
140	185-3	전	1,795	1,795	185-3	전	1,795	1,795	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170				
141	643-7	구	4,704	4,704	643-7	구	4,704	4,704	국	농림축산부				
141-1	643-4	구	1,073	1,073	643-4	구	1,073	1,073	국	농림축산부				
141-2	643-9	구	190	190	643-9	구	190	190	국	농림축산부				
141-3	643-12	구	579	579	643-12	구	579	579	국	농림축산부				
141-4	643-15	구	2,432	2,432	643-15	구	2,432	2,432	국	농림축산부				
141-5	643-18	구	164	164	643-18	구	164	164	국	농림축산부				
141-6	643-19	구	1,365	1,365	643-19	구	1,365	1,365	국	농림축산부				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 성산리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
141-7	643-21	구	2,128	2,128	643-21	구	2,128	2,128	국	농림축산부				
142	185-9	답	202	202	185-9	답	202	202	청풍김씨휘몽백동추공파문중	복현리 170				
143	185-11	전	991	991	185-11	전	991	991	청풍김씨휘몽백동추공파문중	복현리 170				
144	185-10	대	759	759	185-10	대	759	759	청풍김씨휘몽백동추공파문중	복현리 170				
145	27-14	도	676	676	27-14	도	676	676	주식회사 선일	충청북도 청원군 오창읍 성산리 27-1				
									이상호	충청북도 청주시 흥덕구 복대동 210-12	㈜선일화학	청원군 문의면 남계리 278	근저당	
									주식회사 지앤피	충청북도 청원군 오창읍 성산리 27-6	동청주 세무서		압류	
											주식회사한국씨티은행	서울시 중구 다동 39	근저당	
146	27-16	장	202	202	27-16	장	202	202	주식회사 한남이노텍	충남 연기군 동면 용호리 205-4	주식회사 부산은행	부산시 동구 범일동 830-38	근저당	
147	11-13	임	1,627	1,627	11-13	임	1,627	1,627	운하리조트 주식회사	대전광역시 서구 복수동 52번길 56				
148	27-8	천	38	12	27-8	천	38	12	공	청원군				
149	27-11	장	18	18	27-11	장	18	18	주식회사 한남이노텍	충남 연기군 동면 용호리 205-4	주식회사 부산은행	부산시 동구 범일동 830-38	근저당	
150	26-1	전	79	79	26-1	전	79	79	㈜청호레제	청원군 오창읍 성산리 11	동청주 세무서	-	압류	
											청주지방 법원	-	보전처분	
151	26-2	천	74	74	26-2	천	74	74	공	청원군				
152	26-4	전	55	55	26-4	전	55	55	㈜청호레저	청원군 오창읍 성산리 11	국민연금 공단	-	압류	
											국(동청주 세무서)	-	압류	
											청주지방 법원	-	보전처분	
153	26	전	1,842	1,842	26	전	1,842	1,842	오영순	충청북도 청원군 오창읍 구룡5길 26-8, 301호	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
154	26-3	전	479	479	26-3	전	479	479	공	청원군				
155	32-2	전	435	435	32-2	전	435	435	임윤옥	충청북도 청원군 오창읍 성산리 123-3				
156	33-2	답	61	61	33-2	답	61	61	윤기성	청원군 오창면 창리 117 금정2차아파트 602호				
157	32-1	전	241	241	32-1	전	241	241	공	청원군				
158	34-3	답	24	24	34-3	답	24	24	윤기성	청원군 오창면 창리 117 금정2차아파트 602호				
159	34-5	답	1,404	1,404	34-5	답	1,404	1,404	윤기성	청원군 오창면 창리 117 금정2차아파트 602호				
160	34-4	답	175	175	34-4	답	175	175	임헌경	청원군 강서면 서촌리 521				
									임인수	청원군 강서면 남촌리 55				
									임헌국	청원군 강서면 문암리 79				
161	38-2	답	4,954	4,954	38-2	답	4,954	4,954	오대석	청원군 오창면 복현리 98-2 수정아파트 101-402	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당	
162	38-10	천	31	31	38-10	천	31	31	공	청원군				
163	35-1	답	1,044	1,044	35-1	답	1,044	1,044	안동김씨승지공파종친회	양지리 136				
164	39-2	천	45	45	39-2	천	45	45	공	청원군				
165	39	답	534	534	39	답	534	534	오태석	청주시 상당구 율량동 1182 삼성아파트 108동 1207호				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 성산리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
166	38-9	답	1,528	1,528	38-9	답	1,528	1,528	김시은	청원군 오창면 가곡리 338				
									김시철	청원군 오창면 가곡리 320				
166-1	38-11	답	29	29	38-11	답	29	29	김시은	청원군 오창면 가곡리 338				
									김시철	청원군 오창면 가곡리 320				
167	44-13	도	80	80	44-13	도	80	80	박경희	청주시 흥덕구 사창동 227-2 현대아파트 101동 1003호				
									주식회사니토	충청북도 청원군 오창읍 성산리 15-1	주식회사 신한은행	서울시 중구 태평로2가 120	근저당	
168	44-6	천	258	30	44-6	천	258	30	공	청원군				
169	44-1	도	358	358	44-1	도	358	358	박경희	청주시 흥덕구 사창동 227-2 현대아파트 101동 1003호				
									주식회사니토	충청북도 청원군 오창읍 성산리 15-1	주식회사 신한은행	서울시 중구 태평로2가 120	근저당	
170	40-1	답	646	646	40-1	답	646	646	김순예	대전광역시 중구 유천동 209-42				
									김태인	청주시 흥덕구 사직동 692				
									김태정	청주시 상당구 우암동 54-1 삼일아파트 나-102				
									김호식	대전광역시 중구 유천동 10-7 현대아파트 114-1703				
									김건식	대전광역시 중구 태평동 393 삼부아파트 411-113				
170-1	40-2	답	125	125	40-2	답	125	125	호은서	충북 진천군 문백면 문진로 636				소유자변경
171	41-5	답	142	142	41-5	답	142	142	김순예	대전광역시 중구 유천동 209-42				
									김태인	청주시 흥덕구 사직동 692				
									김태정	청주시 상당구 우암동 54-1 삼일아파트 나-102				
									김호식	대전광역시 중구 유천동 10-7 현대아파트 114-1703				
									김건식	대전광역시 중구 태평동 393 삼부아파트 411-113				
172	41-6	답	291	291	41-6	답	291	291	호은서	충북 진천군 문백면 문진로 636				소유자변경
173	643-23	구	104	104	643-23	구	104	104	국	농림수산식품부				
174	44-5	천	78	78	44-5	천	78	78	공	청원군				
175	44-12	답	3,106	3,106	44-12	답	3,106	3,106	김연수	충청북도 청주시 흥덕구 분평동 1366 분평주공아파트 612-606				
175-1	44-10	답	4	4	44-10	답	4	4	공	청원군				
175-2	44-9	답	52	52	44-9	답	52	52	공	청원군				
176	44-11	답	2,372	2,372	44-11	답	2,372	2,372	이금순	충청북도 청주시 흥덕구 분평동 1366 분평주공아파트 612-606				
176-1	44-8	답	15	15	44-8	답	15	15	공	청원군				
176-2	44-7	답	43	43	44-7	답	43	43	공	청원군				
177	46-2	답	377	377	46-2	답	377	377	주식회사 청호레저	충청북도 청원군 오창읍 성산리 11	청주지방법원	-	가압류	
											서울동부지방법원	-	가압류	
											국(동청주세무서)	-	압류	
											청원군	-	압류	

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 성산리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
178	51-3	답	1,765	1,765	51-3	답	1,765	1,765	김재운	양지리 180-1				
178-1	51-2	답	11	11	51-2	답	11	11	김재운	양지리 180-1				
178-2	51-4	답	87	87	51-4	답	87	87	공	청원군				
179	9-7	답	1,070	1,070	9-7	답	1,070	1,070	조용연	충청북도 청주시 흥덕구 봉명동 2752 봉명아이파크아파트 11-304				
179-1	9-9	답	24	24	9-9	답	24	24	공	청원군				
180	27-17	임	508	508	27-17	임	508	508	주식회사 선일	충청북도 청원군 오창읍 성산리 27-1				
181	27-12	장	4,084	4,084	27-12	장	4,084	4,084	주식회사 선일	청원군 오창면 성산리 27-1	중소기업 진흥공단	서울시 영등포구 여의도동 24-3	근저당	
182	23-1	전	205	205	23-1	전	205	205	한국농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
183	25-1	답	1,311	1,311	25-1	답	1,311	1,311	김정현	오창면 성산리 144-12				
184	24-2	답	48	48	24-2	답	48	48	청풍김씨휘몽 백동추공파문중	청원군 오창면 복현리 170				
185	24-1	답	25	25	24-1	답	25	25	공	청원군				
186	38-6	천	367	367	38-6	천	367	367	공	청원군				
187	38-7	장	93	93	38-7	장	93	93	박경희	청주시 흥덕구 사창동 227-2 현대아파트 101동 1003호	중소기업 은행	서울시 중구 을지로2가 50 (청주지점)	근저당	
188	15-7	장	200	200	15-7	장	200	200	㈜니토	청원군 오창읍 성산리 15-1	신한은행㈜	서울시 중구 태평로2가 120	근저당, 지상권	
189	15-5	천	48	48	15-5	천	48	48	㈜니토	청원군 오창읍 성산리 15-1	신한은행㈜	서울시 중구 태평로2가 120	근저당, 지상권	
190	14	답	1,182	1,182	14	답	1,182	1,182	주식회사 청호레저	청원군 오창읍 성산리 11	국(동청주 세무서)	-	압류	
									박동섭	충청북도 청주시 상당구 남문로2가동 20-3				
190-1	14-4	답	22	22	14-4	답	22	22	주식회사 청호레저	청원군 오창읍 성산리 11	국(동청주 세무서)	-	압류	
190-2	14-3	답	69	69	14-3	답	69	69	주식회사 청호레저	청원군 오창읍 성산리 11	국(동청주 세무서)	-	압류	
191	11-14	임	34	34	11-14	임	34	34	주식회사 청호레저	충청북도 청원군 오창읍 성산리 11	㈜골프코스 디자인그룹	경기동 안양시 동안구 평촌동 126-1	가압류	
											서정선	군포시 당동 794-7	가압류	
											㈜하나로상호저축은행	충청북도 청주시 흥덕구 사창동 153-2	가압류	
											주식회사 국민은행	서울시 중구 남대문로2가 9-1(기업여신관리센터)	가압류	
											김영덕	충청북도 청주시 상당구 사천동 391-9	가압류	
									이방희	서울특별시 동대문구 청량리동 30-9				
									운하리조트 주식회사	대전광역시 서구 복수동 52번길 56				
192	14-1	답	412	412	14-1	답	412	412	주식회사 청호레저	청원군 오창읍 성산리 11	권오상	충청북도 청원군 오창읍 각리 중앙하츠빌 214-203	가압류	
											정보경	충청북도 청원군 오창읍 각리 637-6 중앙하츠빌 214-203	가압류	
											국(동청주 세무서)	-	압류	
									박동섭	충청북도 청주시 상당구 남문로2가동 20-3				
192-1	14-5	답	107	107	14-5	답	107	107	주식회사 청호레저	청원군 오창읍 성산리 11	권오상	충청북도 청원군 오창읍 각리 중앙하츠빌 214-203	가압류	
											정보경	충청북도 청원군 오창읍 각리 637-6 중앙하츠빌 214-203	가압류	
											국(동청주 세무서)	-	압류	

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 성산리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
193	14-2	답	82	82	14-2	답	82	82	주식회사 청호레저	청원군 오창읍 성산리 11	권오상	충청북도 청원군 오창읍 각리 중앙하츠빌 214-203	가압류	
											정보경	충청북도 청원군 오창읍 각리 637-6 중앙하츠빌 214-203	가압류	
											국(동청주세무서)	-	압류	
									박동섭	충청북도 청주시 상당구 남문로2가동 20-3				
194	12-4	답	26	26	12-4	답	26	26	조현숙	충청북도 청원군 오창읍 각리 637-1 한라비발디아파트 810-201				
195	12-3	답	142	142	12-3	답	142	142	조현숙	충청북도 청원군 오창읍 각리 637-1 한라비발디아파트 810-201				
196	13	답	780	780	13	답	780	780	오세철	청원군 오창면 성산리 125				
197	9-2	답	5,195	5,195	9-2	답	5,195	5,195	오세철	청원군 오창면 성산리 125				
197-1	9-6	답	65	65	9-6	답	65	65	공	청원군				
198	9-8	답	149	149	9-8	답	149	149	양만성	충청북도 청주시 흥덕구 봉명동 1042	농업협동조합중앙회	서울시 중구 충정로1가 75(운천동지점)	근저당	
199	10-2	답	853	853	10-2	답	853	853	오세철	청원군 오창면 성산리 125				
200	10-3	답	444	444	10-3	답	444	444	오세철	청원군 오창면 성산리 125				
201	5-7	답	50	50	5-7	답	50	50	김재기	서울시 도봉구 미아동 5-45 미아아파트 1동 303호				
202	8-17	목	1,301	1,301	8-17	목	1,301	1,301	이종호	충청북도 청원군 오창읍 성산리 8-7	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당, 지상권	
202-1	8-15	목	4,735	4,735	8-15	목	4,735	4,735	이종호	충청북도 청원군 오창읍 성산리 8-7	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당, 지상권	
203	7-3	전	2,089	2,089	7-3	전	2,089	2,089	홍성희	청원군 낭성면 지산리 228-6	남부새마을금고	충청북도 청주시 흥덕구 분평동 246-25	근저당, 지상권	
204	8-12	전	468	468	8-12	전	468	468	이종호	오창읍 성산리 산137				
205	산138-1	임	1,890	1,890	산138-1	임	1,890	1,890	킴벌리혜남	미국캘리포니아 92808 애너하임 힐스 싸우스브릿지 뷰드라이브 465				
206	산137-9	임	132	132	산137-9	임	132	132	이종호	청원군 오창면 성산리 산137				
207	산137-10	임	50	50	산137-10	임	50	50	이종호	청원군 오창면 성산리 산137				
208	7-1	대	660	660	7-1	대	660	660	홍성희	청원군 낭성면 지산리 228-6	남부새마을금고	충청북도 청주시 흥덕구 분평동 246-25	근저당	
209	7-4	전	629	629	7-4	전	629	629	홍성희	청원군 낭성면 지산리 228-6	남부새마을금고	충청북도 청주시 흥덕구 분평동 246-25	근저당, 지상권	
210	산137-6	임	1,124	1,124	산137-6	임	1,124	1,124	조성환	오창읍 성산리 258				
211	5-8	전	106	106	5-8	전	106	106	공	청원군				
212	8-13	목	21,114	21,114	8-13	목	21,114	21,114	이종호	충청북도 청원군 오창읍 성산리 8-7	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당, 지상권	

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 구룡리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
1	산24-3	임	255	255	산24-3	임	255	255	이명년	오창읍 각리 645-1 코아루아파트 302-901	농업은행㈜	서울시 중구 통일로 120	근저당	
									주식회사중앙인터빌	서울시 중구 명동2가 1 카톨릭회관 204호	농업은행㈜	서울시 중구 통일로 120	근저당	
1-1	산24-4	임	75	75	산24-4	임	75	75	이명년	오창읍 각리 645-1 코아루아파트 302-901	농업은행㈜	서울시 중구 통일로 120	근저당	
									주식회사중앙인터빌	서울시 중구 명동2가 1 카톨릭회관 204호	농업은행㈜	서울시 중구 통일로 120	근저당	
2	144-2	전	95	95	144-2	전	95	95	최용근	충청북도 청원군 오창읍 오창중앙로 27, 302동 901호(코아루아파트)	농업은행㈜	서울시 중구 통일로 120	근저당	
3	143-5	임	37	37	143-5	임	37	37	최용근	충청북도 청원군 오창읍 오창중앙로 27, 302동 901호(코아루아파트)	농업은행㈜	서울시 중구 통일로 120	근저당	
4	143-6	답	59	59	143-6	답	59	59	김병택	청원군 오창읍 구룡리 189				
5	산23-5	임	2,079	2,079	산23-5	임	2,079	2,079	손의광	서울 도봉구 수유동 171-1				
6	산22-3	임	2,135	2,135	산22-3	임	2,135	2,135	이종명	충청북도 청주시 상당구 용담동 436 용담가좌마을 이편한세상아파트 104-401				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 양지리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
1	산14-7	임	1,609	1,609	산14-7	임	1,609	1,609	김재승	오창읍 양지리 42				
									김재만	청주 우암 51-6				
									김재복	성산리 509				
									김재화	청주 서운 28-10				
									김재각	서울시 은평구 역촌동 65-12				
									김재기	서울시 강남구 개포동 826-39 현대아파트 105-605호				
									김장회	문의 미천 114-83				
									김인회	오창읍 양지리 182-1				
									김진국	청주 사직 537-26				
2	산15-2	임	31,471	31,471	산15-2	임	31,471	31,471	안동김씨문의현영공파문중	오창읍 양지리 182-1				
3	172-3	전	88	88	172-3	전	88	88	김사규	괴산 증평 남하 587				
									김인회	천안 갈전 도원 296				
									박동임	세종특별자치시 소정면 세종로 4283, 101동 604호(신창무궁화아파트)				
									김원묵	괴산 사리 수암 53				
									김경희	주성 132-1				
									김창희	연기군 전의면 운당리 250				
									김홍묵	82-1				
									김병희	괴산 청안 운곡 146				
									김주인	괴산 사리 화산 759				
									김구묵	양청 132				
4	산17-1	임	17,943	17,943	산17-1	임	17,943	17,943	전의이씨13세 휘효석좌윤공파종중	오창읍 양지리 46	한국전력공사	서울 강남구 삼성동 167	지상권	
4-1	산17-3	임	149	149	산17-3	임	149	149	전의이씨13세 휘효석좌윤공파종중	오창읍 양지리 46				
5	155-10	답	1,645	1,645	155-10	답	1,645	1,645	김용설	충청북도 청원군 오창읍 오창양지길 8	오창새마을금고	청원군 오창읍 장대리 286-2	근저당, 지상권	
											김철수	청주시 상당구 율봉로 212번길 55	근저당	
6	154	답	3,180	3,180	154	답	3,180	3,180	김인회	오창면 양지리 182-1				
7	155-6	도	24	24	155-6	도	24	24	이병세	오창읍 학소리 259-4				
									이재풍	오창읍 학소리 260				
									이경세	오창읍 모정리 476-2				
									이형노	오창읍 양지리 46				
8	155-9	답	325	325	155-9	답	325	325	전의이씨13세휘효석좌윤공파종중	오창읍 양지리 46				
9	155-7	도	42	3	155-7	도	42	3	공	충청북도				
10	155-8	도	25	25	155-8	도	25	25	이병세	오창읍 학소리 259-4				
									이재풍	오창읍 학소리 260				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 양지리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
									이경세	오창읍 모정리 476-2				
									이형노	오창읍 양지리 46				
11	146-2	도	30	30	146-2	도	30	30	공	충청북도				
12	146-3	도	162	4	146-3	도	162	4	공	충청북도				
13	199	천	15,055	1,561	199	천	15,055	1,561	국	국토해양부				
14	153-1	답	1,531	1,531	153-1	답	1,531	1,531	이기노	학소리 269				
									이장노	모정리 127				
									이형노	학소리 4				
15	145-4	도	11	11	145-4	도	11	11	김재성	오창읍 주성리 141				
									김재원	오창읍 괴정리 448				
									김재기	오창읍 주성리 69				
									김재진	오창읍 주성리 132				
									김중목	오창읍 성산리 144				
16	205-1	도	265	265	205-1	도	265	265	국	국토교통부				
17	145-6	도	43	43	145-6	도	43	43	공	충청북도				
18	145-2	도	202	167	145-2	도	202	167	공	충청북도				
19	145-5	도	459	344	145-5	도	459	344	공	충청북도				
20	145-10	도	123	123	145-10	도	123	123	김재원	괴정리 448				
									김재성	주성리 141				
									김중묵	성산리 144				
									김재진	주성리 132				
									김재기	주성리 69				
21	145-9	전	148	148	145-9	전	148	148	김미경	제천시 신백동 208-11 극동아파트 8-1004				
									김상혁	청주시 상당구 금천동 270 장자마을현대아파트 210-206				
									김상융	서울 서초구 서초동 1682 서초레미안아파트 113-1502				
									김태형	진주시 평거동 191-1 들말홍한타운 107-1205				
22	145-8	도	11	1	145-8	도	11	1	공	충청북도				
23	204-1	구	138	138	204-1	구	138	138	국	농수산부				
24	산7-1	도	430	71	산7-1	도	430	71	공	충청북도				
25	산7-2	임	4,510	4,510	산7-2	임	4,510	4,510	이안호	경기도 용인시 수지구 상현동 842 상현마을수지센트럴아이파크 107-802				
									이순호	서울시 강남구 역삼동 709 성보아파트 비-806				
									이두호	대전광역시 서구 관저동1130 신선마을아파트 211-1504				
									이인호	경기도 안양시 동안구 관양동 1588 공작아파트 302-204	삼성세무서	-	압류	

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 양지리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
									이완호	경기도 성남시 분당구 금곡동 143 청솔마을 701-1802				
									이미숙	서울시 영등포구 양평동5가 76 양평동한신아파트 150-502	삼성세무서	-	압류	
26	산6-3	임	661	661	산6-3	임	661	661	연재형	경기도 성남시 수정구 수진동 2220 엠디아파트 804				
27	산5-3	임	1,394	1,394	산5-3	임	1,394	1,394	순창조씨 진천공종중	오창읍 양지리 144				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 복현리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
1	152-3	전	434	434	152-3	전	434	434	송우석	청주시 상당구 금천동 174-25				
2	151-1	답	1,097	1,097	151-1	답	1,097	1,097	김진	충청북도 청원군 오창읍 복현1길 19				
									김갑영	충청북도 오창읍 화복로 1006				
									김문영	충청북도 청원군 오창읍 복현4길 43				
3	147-1	답	1,292	1,292	147-1	답	1,292	1,292	황봉수	오창읍 복현리 124				
4	487	도	159	2	487	도	159	2	국	국토교통부				
5	456-28	구	262	262	456-28	구	262	262	국	농림수산식품부				
6	157-1	전	216	216	157-1	전	216	216	전주이씨진사공파종중	오창읍 괴정리 642				
7	146	답	317	317	146	답	317	317	김식영	오창읍 복현리 166				
8	145	답	436	436	145	답	436	436	황봉수	오창읍 복현리 124				
9	486-1	도	163	163	486-1	도	163	163	국	국토교통부				
10	158	전	79	79	158	전	79	79	전주이씨진사공파종중	오창읍 괴정리 642				
11	159-1	답	56	56	159-1	답	56	56	전주이씨진사공파종중	오창읍 괴정리 642				
12	산54-6	임	3,755	3,755	산54-6	임	3,755	3,755	송석우	청주시 문화동 7-6				
13	150-3	전	695	695	150-3	전	695	695	송석우	청주시 상당구 금천동 174-25				
14	150-2	전	1,163	1,163	150-2	전	1,163	1,163	순창조씨오창소종중	오창읍 모정리 263				
15	144-7	답	577	577	144-7	답	577	577	청풍김씨휘윤처사공파문중	오창읍 복현리 169				
16	산54-5	임	7	7	산54-5	임	7	7	민형식	오창읍 장대리 52				
									민종식	오창읍 괴정리 642				
17	산51-3	임	9,436	9,436	산51-3	임	9,436	9,436	전주이씨수도군파괴정리종중	오창읍 괴정리 642				
17-1	산51-5	임	7	7	산51-5	임	7	7	전주이씨수도군파과정리종중	오창읍 괴정리 642				
18	460-4	도	791	791	460-4	도	791	791	국	국토교통부				
18-1	460-7	도	487	456	460-7	도	487	456	국	국토교통부				
19	245-4	전	1,075	1,075	245-4	전	1,075	1,075	김이영	오창읍 복현리 227-4	청주축산업협동조합	충청북도 청주시 상당구 우암동 378-7	근저당, 지상권	
20	244	답	592	592	244	답	592	592	김이영	오창읍 복현리 227-4	농협은행주식회사	서울특별시 중구 통일로 120	근저당	
21	238-1	전	2,246	2,246	238-1	전	2,246	2,246	양선화	충청북도 청주시 흥덕구 가로수로 1131번길 101, 105동1004호(비하동,계룡리슈빌아파트)				
									양직일	충청북도 청주시 흥덕구 가로수로 1154번길 22-2, 1동 1307호(강서동,대림아파트)				
									양수철	충청북도 청원군 오창읍 복현4길 70-7				
									김금순	충청북도 청주시 상당구 충청대로272번길 29(주성동)				
									양인순	충청북도 청원군 남일면 문주리 163				
22	237-1	전	76	76	237-1	전	76	76	김부영	충청북도 청주시 상당구 금천동 317 장자마을부영아파트 905-502				
									김정순	충청북도 청원군 오창읍 장대리 52-19				
									김정례	광주광역시 광산구 임방울대로 142-12, 118동 904호(운남동,삼성아파트)				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 복현리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리관계	
									임종순	충청북도 청원군 오창읍 복현리 227-2				
									김길순	충청북도 청주시 상당구 율량동 1569 동아아파트 3-1503				
22-1	237-2	전	10	10	237-2	전	10	10	김부영	충청북도 청주시 상당구 금천동 317 장자마을부영아파트 905-502				
									김정순	충청북도 청원군 오창읍 장대리 52-19				
									김정례	광주광역시 광산구 임방울대로 142-12, 118동 904호(운남동,삼성아파트)				
									임종순	충청북도 청원군 오창읍 복현리 227-2				
									김길순	충청북도 청주시 상당구 율량동 1569 동아아파트 3-1503				
23	240-4	전	720	720	240-4	전	720	720	김진희	청주시 상당구 사천동 229-1 신동아아파트 1-1103				
24	240-3	전	1,838	1,838	240-3	전	1,838	1,838	청풍김씨휘익룡등정공파문중	진천군 문백면 도하리 431				
25	240-1	전	854	854	240-1	전	854	854	김진희	청주시 상당구 사천동 229-1 신동아아파트 1-1103				
26	241	전	645	645	241	전	645	645	임종순	오창읍 복현리 227-2				
27	455	천	123,364	1,168	455	천	123,364	1,168	국	국토교통부				
28	224-2	전	964	964	224-2	전	964	964	안동김씨지주사공파종중	오창읍 복현리 174-1				
29	산43-7	임	9,108	9,108	산43-7	임	9,108	9,108	안동김씨지주사공파종중	오창읍 복현리 174-1				
30	198-12	전	26	26	198-12	전	26	26	한승순	오창읍 복현리 162-1				
30-1	198-13	전	1,127	1,127	198-13	전	1,127	1,127	한승순	오창읍 복현리 162-1				
31	산44-10	임	35	35	산44-10	임	35	35	한승순	오창읍 복현리 162-1				
31-1	산44-11	임	2,577	2,577	산44-11	임	2,577	2,577	한승순	오창읍 복현리 162-1				
31-2	산44-13	임	14	14	산44-13	임	14	14	한승순	오창읍 복현리 162-1				
32	198-17	전	1,345	1,345	198-17	전	1,345	1,345	김진희	청주시 문화동 105-9				
32-1	198-19	전	101	101	198-19	전	101	101	김진희	청주시 문화동 105-9				
33	198-16	전	575	575	198-16	전	575	575	최재룡	오창읍 복현리 194				
34	198-18	전	681	681	198-18	전	681	681	한응수	오창읍 복현리 162				
35	198-11	잡	213	213	198-11	잡	213	213	연미자	충청북도 청원군 오창읍 복현리 198				
36	69-8	전	2	2	69-8	전	2	2	청풍김씨휘응백중추공파문중	오창읍 복현리 166				
37	69-9	전	10	10	69-9	전	10	10	국	국토교통부				
38	65-4	도	5,450	311	65-4	도	5,450	311	국	국토교통부				
39	69-4	전	17	17	69-4	전	17	17	국	국토교통부				
40	70-5	답	32	32	70-5	답	32	32	국	국토교통부				
41	70-4	답	820	820	70-4	답	820	820	한익순	충청북도 청원군 오창읍 복현리 198				
42	71-2	대	452	452	71-2	대	452	452	김인태	오창읍 복현리 71-2	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
43	71-8	도	33	33	71-8	도	33	33	정진권	오창읍 복현리 79				
									정순례	오창읍 복현리 79				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 복현리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
44	78-3	도	17	17	78-3	도	17	17	한응수	오창읍 복현리 162				
45	71-9	전	464	464	71-9	전	464	464	김인태	오창읍 창리 4-17 진양아파트 103-106				
46	71-4	대	496	496	71-4	대	496	496	조성증	오창읍 복현리 196				
47	71-3	구	248	248	71-3	구	248	248	정진권	오창읍 복현리 79				
									정순례	오창읍 복현리 79				
48	72-6	전	26	26	72-6	전	26	26	김상천	충청북도 청주시 흥덕구 가경로 64, 102동 801호(가경동,동부아파트)				
49	71-6	답	1,577	1,577	71-6	답	1,577	1,577	박창규	청주시 운천동 1002				
50	72-5	구	1	1	72-5	구	1	1	한국 농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
51	71-1	구	159	159	71-1	구	159	159	한국 농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
52	466-5	도	72	72	466-5	도	72	72	국	국토교통부				
53	74-16	답	2,312	2,312	74-16	답	2,312	2,312	한익순	충청북도 청원군 오창읍 복현리 198				
54	산42-2	임	9,845	9,845	산42-2	임	9,845	9,845	김영희	청원군 오창면 복현리 167-1	오창농업 협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당, 지상권	
55	243-1	전	4	4	243-1	전	4	4	김주영	경기도 성남시 분당구 정자동 88 느티마을 305-1004				
55-1	243-2	전	1	1	243-2	전	1	1	김주영	경기도 성남시 분당구 정자동 88 느티마을 305-1004				
56	239	전	122	122	239	전	122	122	김규평	오창읍 복현리 169				
57	242-4	전	337	337	242-4	전	337	337	김주영	경기도 성남시 분당구 정자동 88 느티마을 305-1004				
58	198-14	전	975	975	198-14	전	975	975	한응수	오창읍 복현리 162				
58-1	198-15	전	8	8	198-15	전	8	8	한응수	오창읍 복현리 162				
59	197-7	전	1,481	1,481	197-7	전	1,481	1,481	청풍김씨휘응백중추공파문중	오창읍 복현리 166				
59-1	197-10	전	174	174	197-10	전	174	174	청풍김씨휘응백중추공파문중	오창읍 복현리 166				
60	197-9	전	124	124	197-9	전	124	124	국	국토교통부				
61	197-8	전	203	203	197-8	전	203	203	국	국토교통부				
62	197-5	도	1,176	736	197-5	도	1,176	736	국	국토교통부				
63	산45	도	9,973	1	산45	도	9,973	1	국	국토교통부				
64	산44-9	임	186	2	산44-9	임	186	2	국	국토교통부				
65	197-4	전	2	2	197-4	전	2	2	국	국토교통부				
66	산44-7	임	199	199	산44-7	임	199	199	한응수	오창읍 복현리 162				
67	197-2	전	53	53	197-2	전	53	53	청풍김씨휘응백중추공파문중	오창읍 복현리 166				
68	196-4	전	583	583	196-4	전	583	583	최금례	오창읍 복현리 162				
									한응수	오창읍 복현리 162				
69	195-2	대	55	55	195-2	대	55	55	최금례	오창읍 복현리 162				
									한응수	오창읍 복현리 162				
70	196-2	도	23	23	196-2	도	23	23	이병하	미등기				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 복현리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
71	78-7	도	85	85	78-7	도	85	85	한응수	오창읍 복현리 162				
72	78-6	전	196	196	78-6	전	196	196	최금례	오창읍 복현리 162				
									한응수	오창읍 복현리 162				
73	78-5	답	419	419	78-5	답	419	419	한응수	오창읍 복현리 162				
									최금례	오창읍 복현리 162				
74	71-7	도	56	56	71-7	도	56	56	정진권	오창읍 복현리 79				
									정순례	오창읍 복현리 79				
75	77-5	도	66	66	77-5	도	66	66	한국 농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
76	77-6	답	1,107	1,107	77-6	답	1,107	1,107	최완현	오창읍 창리 4-11 진양아파트 101-203				
77	456-31	구	435	435	456-31	구	435	435	국	농림수산식품부				
78	77-1	구	46	46	77-1	구	46	46	한국 농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
79	1-16	구	283	283	1-16	구	283	283	국	농림수산식품부				
80	74-15	답	401	401	74-15	답	401	401	김정현	충청북도 청원군 오창읍 복현리 79				
81	75-4	도	155	155	75-4	도	155	155	한응수	오창읍 복현리 162				
82	466-3	도	17	17	466-3	도	17	17	국	국토교통부				
83	461-2	도	1,425	257	461-2	도	1,425	257	국	국토교통부				
84	1-18	구	165	165	1-18	구	165	165	국	농림수산식품부				
85	1-23	도	315	315	1-23	도	315	315	국	농림수산식품부				
86	1-24	도	1,392	1,392	1-24	도	1,392	1,392	국	농림수산식품부				
87	1-27	도	400	400	1-27	도	400	400	국	농림수산식품부				
88	50-8	답	97	97	50-8	답	97	97	김상천	충청북도 청주시 흥덕구 가경로 64, 102동 801호(가경동,동부아파트)				
89	51-11	답	2,730	2,730	51-11	답	2,730	2,730	엄병식	충정북도 청주시 흥덕구 수곡동 55-13				
90	51-13	답	653	653	51-13	답	653	653	엄병식	충정북도 청주시 흥덕구 수곡동 55-13				
91	51-14	답	1,098	1,098	51-14	답	1,098	1,098	김식영	오창읍 복현리 166	농업협동조합중앙회	서울 중구 충정로1가 75	근저당, 지상권	
											오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
92	51-15	답	665	665	51-15	답	665	665	서동숙	청원군 오창면 장대리 52				
93	51-16	답	426	426	51-16	답	426	426	홍순웅	오창읍 일신리 227-3				
94	51-17	답	449	449	51-17	답	449	449	이두남	충청북도 청원군 오창읍 원리1길 38-7				
95	51-18	답	318	318	51-18	답	318	318	차옥만	청주 사직 219-3				
									차경식	오창읍 복현리 130				
96	51-19	답	109	109	51-19	답	109	109	이만희	오창읍 복현리 171				
97	51-20	답	8	8	51-20	답	8	8	배병례	오창읍 원리 227				
98	52-15	답	941	941	52-15	답	941	941	박준규	서울특별시 동작구 상도동 320-20 -301	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당, 지상권	

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 복현리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
99	52-16	답	1,490	1,490	52-16	답	1,490	1,490	김헌영	오창읍 복현리 227-4				
100	52-17	답	1,685	1,685	52-17	답	1,685	1,685	김헌영	오창읍 복현리 227-4				
101	52-6	답	2,646	2,646	52-6	답	2,646	2,646	최완현	오창읍 창리 4-11 진양아파트 101-203				
102	52-18	답	200	200	52-18	답	200	200	노광석	오창읍 복현리 197				
103	52-19	답	578	578	52-19	답	578	578	노광석	오창읍 복현리 197				
104	1-22	구	164	164	1-22	구	164	164	국	농림수산식품부				
105	1-28	구	1,526	1,526	1-28	구	1,526	1,526	국	농림수산식품부				
105-1	1-31	구	625	625	1-31	구	625	625	국	농림수산식품부				
106	52-20	답	583	583	52-20	답	583	583	노광석	오창읍 복현리 197	오창농업 협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
107	1-32	도	217	217	1-32	도	217	217	국	농림수산식품부				
108	53-9	답	3,453	3,453	53-9	답	3,453	3,453	박정순	서울시 구로구 개봉동 480 현대홈타운2단지 211동803호				
109	53-17	답	2,728	2,728	53-17	답	2,728	2,728	배병례	오창읍 원리 227				
110	53-18	답	643	643	53-18	답	643	643	양순건	청주시 상당구 사천동 243-5				
111	53-19	답	560	560	53-19	답	560	560	김상봉	창리 49-1				
112	55-13	답	974	974	55-13	답	974	974	최재찬	오창읍 장대리 378-4				
113	55-14	답	1,716	1,716	55-14	답	1,716	1,716	김식영	오창읍 화복로 993-5	청주축산업 협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당	
114	15-3	답	29	29	15-3	답	29	29	김식영	오창읍 복현리 166				
115	15-1	제	387	343	15-1	제	387	343	국	국토교통부				
116	456-21	구	742	697	456-21	구	742	742	국	농림수산식품부				전체 편입
117	77-4	답	13	13	77-4	답	13	13	한국 농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
118	466-6	도	105	105	466-6	도	105	105	국	국토교통부				
119	81-9	답	211	211	81-9	답	211	211	전찬희	오창읍 원리 157				
120	81-8	구	41	41	81-8	구	41	41	한국 농어촌공사	경기도 의왕시 포일동 487				
121	1-2	도	644	644	1-2	도	644	644	국	농림수산식품부				
122	74-17	답	1,402	1,402	74-17	답	1,402	1,402	김숙영	청주 탑동 83-1 삼일맨션 304-403				
123	74-18	답	1,932	1,932	74-18	답	1,932	1,932	김숙영	청주 탑동 83-1 삼일맨션 304-403				
124	74-9	답	2,723	2,723	74-9	답	2,723	2,723	김숙영	청주 탑동 83-1 삼일맨션 304-403				
125	88-1	도	113	113	88-1	도	113	113	국	국토교통부				
126	1-17	구	369	369	1-17	구	369	369	국	농림수산식품부				
127	456-39	구	4	4	456-39	구	4	4	국	농림수산식품부				
127-1	456-40	구	95	95	456-40	구	95	95	국	농림수산식품부				
127-2	456-41	구	24	24	456-41	구	24	24	국	농림수산식품부				
127-3	89-1	도	23	6	89-1	도	23	6	국	국토교통부				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 복현리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
128	1-20	구	200	200	1-20	구	200	200	국	농림수산식품부				
128-1	1-21	구	653	653	1-21	구	653	653	국	농림수산식품부				
129	51-10	답	2,697	2,697	51-10	답	2,697	2,697	김재분	충청북도 청원군 오창읍 두릉유리로 1130-28				
									이항림	충청북도 청원군 오창읍 각리 645-1 코아루아파트 310-1503				
130	52-13	답	30	30	52-13	답	30	30	조성증	오창읍 복현리 196	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당, 지상권	
131	52-21	도	33	33	52-21	도	33	33	국	농림수산식품부				
132	52-14	답	1,005	1,005	52-14	답	1,005	1,005	이란주	오창읍 장대리 343				
133	53-13	답	72	72	53-13	답	72	72	신용일	천안시 청수동 183 극동아파트 205-506				
134	53-14	답	222	222	53-14	답	222	222	청풍김씨휘회처사공파문중	청주시 내덕동 747-7				
135	53-15	답	965	965	53-15	답	965	965	신용철	서울시 광진구 광장동 218-1 광장극동아파트 4-1102				
136	53-16	답	444	444	53-16	답	444	444	박정순	서울시 구로구 개봉동 480 현대홈타운2단지 211동803호				
137	55-16	답	149	149	55-16	답	149	149	홍순웅	오창읍 일신리 227-3				
138	55-17	답	1,916	1,916	55-17	답	1,916	1,916	홍순웅	오창읍 일신리 227-3				
139	55-18	답	3,440	3,440	55-18	답	3,440	3,440	임서현	충청북도 청원군 오창읍 장대리 27-1				
									김옥자	충청북도 음성군 대소면 오산리 114-5 풍산아파트 1-108	청원군	-	압류	
											오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
									김옥희	충청북도 진천군 문백면 봉죽리 315-4 문백정암아파트 -207	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
140	56-11	답	137	137	56-11	답	137	137	이병열	오창읍 모정리 180-1	이병숙	청주시 흥덕구 모충동 256-34	근저당	
141	56-12	답	1,976	1,976	56-12	답	1,976	1,976	최재찬	오창읍 장대리 378-4				
142	21-1	대	162	162	21-1	대	162	162	유진기	오창읍 장대리 294-7				
143					12-8	전	81	81	이영의	충북 청주시 서원구 예체로 67번길 87, 107동 1504호				추가
144					52-22	답	85	85	노광석	청주시 청원구 오창읍 복현리197				추가
145					53-20	답	48	48	국	국토교통부				추가
146					1-33	구	65	65	국	농림수산식품부				추가
147					1-13	도	88	88	국	농림수산식품부				추가

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 장대리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
1	429	천	24,147	850	429	천	24,147	850	국	국토교통부				
2	20-1	제	856	447	20-1	제	856	447	국	국토교통부				
3	21-1	제	290	99	21-1	제	290	99	국	국토교통부				
4	21-2	제	1,279	108	21-2	제	1,279	108	국	국토교통부				
5	20-2	제	2,448	1,338	20-2	제	2,448	1,338	국	국토교통부				
6	21-3	답	3	1	21-3	답	3	1	국	재무부				
7	19-12	답	358	358	19-12	답	358	358	김건회	청주 수동 144-32				
8	16-79	구	153	153	16-79	구	153	153	국	농림수산식품부				
9	27-10	도	339	202	27-10	도	339	202	공	청원군				
10	27-23	답	83	83	27-23	답	83	83	김진민	진천군 문백면 도하리 431				
11	27-16	답	891	891	27-16	답	891	891	박철순	청원군 오창면 장대리 385-2	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당' 지상권	
12	27-24	답	1,603	1,603	27-24	답	1,603	1,603	김진민	진천군 문백면 도하리 431				
13	27-1	답	660	660	27-1	답	660	660	김진민	문백면 도하리 431				
14	16-73	구	85	85	16-73	구	85	85	국	농림수산식품부				
15	27-17	답	696	696	27-17	답	696	696	김진민	진천군 문백면 도하리 431				
16	26-9	답	232	232	26-9	답	232	232	박철순	청원군 오창면 장대리 385-2	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당, 지상권	
17	27-18	답	1,074	1,074	27-18	답	1,074	1,074	정선식	오창읍 장대리 348-2				
18	27-19	답	665	665	27-19	답	665	665	신경희	충청북도 충주시 칠금동 825 코오롱동신아파트 203-1302				
19	27-20	답	720	720	27-20	답	720	720	정신자	충청북도 청원군 오창읍 장대리 47-3	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당	
20	27-21	답	266	266	27-21	답	266	266	김숙영	인천광역시 부평구 삼산동 445-5 삼산타운 207-2101				
21	26-10	답	649	649	26-10	답	649	649	박철순	청원군 오창면 장대리 385-2	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당	
											오창신용협동조합	청원군 오창읍 장대리 311-7	지상권	
22	27-25	전	1,038	1,038	27-25	전	1,038	1,038	김영우	청원군 오창면 괴정리 558	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당	
23	16-7	구	500	500	16-7	구	500	500	국	농림수산식품부				
24	26-11	답	557	557	26-11	답	557	557	이춘자	충청북도 청원군 오차읍 복현4길 26-4	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당	
25	26-12	답	289	289	26-12	답	289	289	이춘자	충청북도 청원군 오차읍 복현4길 26-4	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당	
26	27-22	답	1,694	1,694	27-22	답	1,694	1,694	황영수	청원군 오창읍 각리 638-1 우림1차아파트 102-1201				
27	26-13	답	217	217	26-13	답	217	217	조태규	오창읍 모정리 288				
28	26-14	답	260	260	26-14	답	260	260	김재신	청원군 오창면 장대리 389				
29	26-15	전	1,938	1,938	26-15	전	1,938	1,938	우영택	충청북도 청원군 오창읍 여천3길 69	오창농업협동조합	청원군 오창읍 창리 2-1	근저당	
30	33-20	답	1,016	1,016	33-20	답	1,016	1,016	이상문	청원군 오창면 장대리 19-9				
31	16-5	도	12,869	595	16-5	도	12,869	595	국	농림수산식품부				
31-1	16-70	도	602	602	16-70	도	602	602	국	농림수산식품부				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 장대리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
31-2	16-72	도	489	489	16-72	도	489	489	국	농림수산식품부				
32	34-20	답	979	979	34-20	답	979	979	오준호	서울시 광진구 구의동 631-1 현대프라임아파트 11-2902				
33	34-21	답	1,556	1,556	34-21	답	1,556	1,556	강순재	오창읍 괴정리 493-2				
34	34-2	답	3,893	3,893	34-2	답	3,893	3,893	지순찬	오창읍 장대리 322-6				
35	34-3	답	2,407	2,407	34-3	답	2,407	2,407	김근영	모정리 245				
36	34-4	답	1,505	1,505	34-4	답	1,505	1,505	전의이씨13세휘효석좌윤공파종중	오창읍 양지리 46				
37	16-74	구	193	193	16-74	구	193	193	국	농림수산식품부				
38	33-21	답	1,026	1,026	33-21	답	1,026	1,026	이상문	청원군 오창면 장대리 19-9				
39	33-22	답	478	478	33-22	답	478	478	오주식	충청북도 청원군 오창읍 창리 115 금정아파트 302호				
40	16-32	구	781	781	16-32	구	781	781	국	농림수산식품부				
41	33-23	답	332	332	33-23	답	332	332	김덕회	오창읍 장대리 348				
42	33-24	답	257	257	33-24	답	257	257	김덕회	오창읍 장대리 348				
43	33-25	답	347	347	33-25	답	347	347	김진애	오창읍 모정리 250				
44	33-26	답	201	201	33-26	답	201	201	박종호	청주시 흥덕구 신봉동 159 삼성아파트 4동 906호	청주축산업협동조합	청주시 상당구 우암동 378-7	근저당	
45	34-5	답	1,140	1,140	34-5	답	1,140	1,140	전의이씨13세휘효석좌윤공파종중	오창읍 양지리 46				
46	33-27	답	2	2	33-27	답	2	2	이운호	오창읍 양지리 46				
47	33-18	답	3	3	33-18	답	3	3	박종호					
48	34-6	답	2,628	2,628	34-6	답	2,628	2,628	심우진	진천군 문백면 계산리 122-9	진천축산업협동조합	진천군 진천읍 중앙저로 53	근저당	
									전일수	진천군 문백면 계산리 122-9				
49	34-14	답	479	479	34-14	답	479	479	김재영	오창읍 장대리 348-2				
50	34-13	답	3,199	3,199	34-13	답	3,199	3,199	김재영	오창읍 장대리 348-2				
51	16-77	구	351	351	16-77	구	351	351	국	농림수산식품부				
52	35	답	1,595	1,595	35	답	1,595	1,595	전의이씨음사과공파문중	학소리 269				
53	35-19	답	2,026	2,026	35-19	답	2,026	2,026	안홍준	서울 강서구 등촌동 688 등촌3단지 주공아파트 309-1003				
54	16-78	도	1,953	1,953	16-78	도	1,953	1,953	국	농림수산식품부				
55	16-75	구	13	13	16-75	구	13	13	국	농림수산식품부				
55-1	16-76	구	299	299	16-76	구	299	299	국	농림수산식품부				
56	35-20	답	2,581	2,581	35-20	답	2,581	2,581	김용회	오창면 장대리 81				
57	35-21	답	1,772	1,772	35-21	답	1,772	1,772	신현호	오창읍 양지리 18-1				
58	35-22	답	217	217	35-22	답	217	217	최영수	오창읍 주성리 135				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 도암리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
1	4-21	답	90	90	4-21	답	90	90	김상권	청원군 오창면 창리 50-13				
2	363-25	구	449	449	363-25	구	449	449	국	농림수산식품부				
3	4-22	답	490	490	4-22	답	490	490	황장현	청원군 오창면 주성리 49-3	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
4	4-23	답	458	458	4-23	답	458	458	김장묵	청원군 오창면 양지리 181				
5	4-24	답	252	252	4-24	답	252	252	김장묵	청원군 오창면 양지리 181				
6	4-25	답	818	818	4-25	답	818	818	조태윤	모정리 247				
7	354-1	천	313,619	6,631	354-1	천	313,619	6,631	국	국토교통부				
8	9-2	전	20	20	9-2	전	20	20	국	재무부				
9	11-4	답	62	62	11-4	답	62	62	국	재무부				
10	11-2	천	46	46	11-2	천	46	46	국	국토해양부				
11	7-2	답	997	997	7-2	답	997	997	이종희	오창읍 양지리 134	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당, 지상권	
12	9-3	답	437	437	9-3	답	437	437	이종희	오창읍 양지리 134				
13	11-5	전	130	130	11-5	전	130	130	국	재무부				
14	12-1	천	252	252	12-1	천	252	252	국	국토해양부				
15	11-16	도	255	255	11-16	도	255	255	국	국토해양부				
16	12-2	답	139	139	12-2	답	139	139	이경로	오창읍 봉소리				
17	12-4	도	10	10	12-4	도	10	10	국	국토해양부				
18	11-6	창	459	459	11-6	창	459	459	이종희	오창읍 양지리 134	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당, 지상권	
19	11-15	도	201	201	11-15	도	201	201	국	재무부				
20	7-3	답	921	921	7-3	답	921	921	이종희	오창읍 양지리 134	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당, 지상권	
21	11-9	전	182	182	11-9	전	182	182	국	재무부				
22	11-17	도	227	227	11-17	도	227	227	국	재무부				
23	7-4	답	1,727	1,727	7-4	답	1,727	1,727	이영세	오창읍 모정리 142-3				
									이호세	오창읍 송대리 84				
									이승세	오창읍 장대리 274				
									이현세	오창읍 모정리 142-3				
24	11-7	전	80	80	11-7	전	80	80	국	재무부				
25	11-18	도	14	14	11-18	도	14	14	국	국토해양부				
26	11-12	전	30	30	11-12	전	30	30	국	재정경제원				
27	11-8	전	2,490	2,490	11-8	전	2,490	2,490	김명년	청원군 오창읍 창리 43-3				
27-1	11-20	전	12	12	11-20	전	12	12	김명년	청원군 오창읍 창리 43-3				
28	1-4	전	21	21	1-4	전	21	21	이영세	오창읍 모정리 142-3				
									이호세	오창읍 송대리 84				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 도암리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
									이승세	오창읍 장대리 274				
									이현세	오창읍 모정리 142-3				
29	11-3	천	63	63	11-3	천	63	63	국	국토해양부				
30	1-3	전	153	153	1-3	전	153	153	이영세	오창읍 모정리 142-3				
									이호세	오창읍 송대리 84				
									이승세	오창읍 장대리 274				
									이현세	오창읍 모정리 142-3				
31	1-1	천	198	198	1-1	천	198	198	국	국토해양부				
32	1-5	전	9	9	1-5	전	9	9	이영세	오창읍 모정리 142-3				
									이호세	오창읍 송대리 84				
									이승세	오창읍 장대리 274				
									이현세	오창읍 모정리 142-3				
33	361-2	도	75	29	361-2	도	75	29	국	국토교통부				
34	46-3	천	602	7	46-3	천	602	7	국	국토교통부				
35	47-1	천	149	15	47-1	천	149	15	국	국토교통부				
36	47-3	전	60	60	47-3	전	61	61	국	재무부				면적 수정
37	363-15	구	182	182	363-15	구	182	182	국	농림수산식품부				
38	4-12	답	932	932	4-12	답	932	932	송인수	계룡시 남선면 남선리 산37-1 군인아파트 146-203				
39	4-13	답	1,869	1,869	4-13	답	1,869	1,869	조태규	오창읍 모정리 247				
40	4-14	답	2,963	2,963	4-14	답	2,963	2,963	박노병	오창읍 복현리 102				
41	6-6	답	639	639	6-6	답	639	639	김해용	오창읍 성산1길 77				
									김상권	오창면 창리 50-13				
									김상근	청주시 상당구 1순환로211번길 18,2동 1204동(내덕동, 신화아파트)				
42	4-15	답	655	655	4-15	답	655	655	김창식	서울시 서초구 우면동 59 동고아파트 103동 204호				
43	363-13	구	300	300	363-13	구	300	300	국	농림수산식품부				
44	6-7	답	3,164	3,164	6-7	답	3,164	3,164	김해용	오창읍 성산1길 77				
									김상권	오창면 창리 50-13				
									김상근	청주시 상당구 1순환로211번길 18,2동 1204동(내덕동, 신화아파트)				
45	31	답	3,915	3,915	31	답	3,915	3,915	김창식	서울시 서초구 우면동 59 동고아파트 103동 204호				
46	7-1	답	241	241	7-1	답	241	241	이종희	오창읍 양지리 134	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당, 지상권	
47	363-29	도	3,092	3,092	363-29	도	3,092	3,092	국	농림수산식품부				
48	6-8	답	1,267	1,267	6-8	답	1,267	1,267	김해용	오창읍 성산1길 77				
									김상권	오창면 창리 50-13				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 도암리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
									김상근	청주시 상당구 1순환로211번길 18,2동 1204동(내덕동, 신화아파트)				
49	9-9	도	140	140	9-9	도	140	140	국	국토교통부				
50	31-1	답	1,394	1,394	31-1	답	1,394	1,394	조갑련	충북 청주시 상당구 금천동 270 장자마을현대아파트 209-1401				
51	6-9	답	1,731	1,731	6-9	답	1,731	1,731	이두남	오창읍 원리1길 38-7				
52	31-2	답	948	948	31-2	답	948	948	박대수	충청북도 청원군 오창읍 후기길 184-42				
53	10-1	답	3	3	10-1	답	3	3	황규환	오창읍 모정리 348				
54	363-11	구	255	255	363-11	구	255	255	국	농림수산식품부				
55	31-3	답	1,040	1,040	31-3	답	1,040	1,040	서정섭	청주시 상당구 금천동 270 장자마을 현대아파트 209-1305				
56	32	답	2,389	2,389	32	답	2,389	2,389	김장회	오창읍 장대리 343				
57	31-4	답	3,896	3,896	31-4	답	3,896	3,896	서정섭	청주시 상당구 금천동 270 장자마을 현대아파트 209-1305				
58	32-1	답	1,156	1,156	32-1	답	1,156	1,156	박동규	충남 천안시 동면 화덕리 187	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
59	31-23	답	3,023	3,023	31-23	답	3,023	3,023	김장희	오창읍 장대리 343				
60	32-2	답	2,661	2,661	32-2	답	2,661	2,661	박동규	충남 천안시 동면 화덕리 187	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
61	7-5	답	1,177	1,177	7-5	답	1,177	1,177	이종관	오창읍 학소리 286				
									이종춘	오창읍 학소리 286				
									이능세	오창읍 학소리 286				
62	32-3	답	644	644	32-3	답	644	644	박동규	충남 천안시 동면 화덕리 187	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
63	32-4	답	2,418	2,418	32-4	답	2,418	2,418	박동규	충남 천안시 동면 화덕리 187	오창농업협동조합	청원군 오창면 창리 2-1	근저당	
64	31-24	답	127	127	31-24	답	127	127	조태수	모정리 280				
65	7-10	답	3,715	3,715	7-10	답	3,715	3,715	신호연	충청북도 청원군 오창읍 유리 426	청주축산업협동조합	충청북도 청주시 상당구 우암동 378-7	근저당	
66	32-14	답	6	6	32-14	답	6	6	오태영	서울 양천구 목동 902 목동신시가지아파트 234동 301호				
67	32-13	답	2,197	2,197	32-13	답	2,197	2,197	오태영	서울 양천구 목동 902 목동신시가지아파트 234동 301호				
68	363-26	구	1,475	1,475	363-26	구	1,475	1,475	국	농림수산식품부				
69	363-28	구	501	501	363-28	구	501	501	국	농림수산식품부				

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 학소리

일련번호	당 초				변 경				소 유 자		관 계 인			비고
	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성 명	주 소	성 명	주 소	권리 관계	
1	284	전	131	37	284	전	131	37	공	충청북도				
2	522-1	천	244,024	2,292	522-1	천	244,024	2,292	국	국토교통부				
3	289-5	전	120	120	289-5	전	120	120	이철수	충청북도 청원군 오창읍 학소리 256-4	농협은행 주식회사	서울특별시 중구 통일로 120	근저당	
4	288-4	도	502	502	288-4	도	502	502	국	국토교통부				
5	521-21	구	88	88	521-21	구	88	88	국	농림수산식품부				
6	534-1	도	21	21	534-1	도	21	21	국	국토교통부				
7	288-3	전	343	343	288-3	전	343	343	이광호	서울특별시 동작구 흑석동 9				
8	산18-2	임	106	106	산18-2	임	106	106	이종홍	충청북도 청원군 오창읍 모정리 132				
									이천세	충청북도 청원군 오창읍 모정리 133				
									이선노	충청북도 청원군 오창읍 모정리 259				
9	287-4	전	220	220	287-4	전	220	220	이종홍	충청북도 청원군 오창읍 모정리 132				
									이한세	충청북도 청원군 오창읍 모정리 128				
									이종명	충청북도 청주시 상당구 내덕동 520-2 신화아파트 4-1206				
10	산17-8	임	299	299	산17-8	임	299	299	이성호	오창읍 학소리 236				
									이종희	오창읍 학소리 248				
									이상준	오창읍 학소리 236-12				
									이춘호	오창읍 학소리 236				
									이종준	오창읍 학소리 291				
									이종성	오창읍 학소리 250				
									이종형	오창읍 학소리 256				
11	286-6	전	103	103	286-6	전	103	103	이종빈	충청북도 청원군 오창읍 학소리 286-1				
12	285-4	전	144	144	285-4	전	144	144	이응준	충청북도 청주시 흥덕구 대신로74번길 21, 207동 902호(복대동,금호어울림아파트)				
13	284-1	도	3,029	4	284-1	도	3,029	4	국	국토교통부				
14	277-7	전	273	273	277-7	전	273	273	신명자	경기도 수원시 권선구 세류동 1010- 전원아파트 -107				
									신명례	충청북도 청원군 오창읍 장대리 337 재원아파트 104-101	오창신용협동조합	청원군 오창읍 장대리 311-7	근저당	
									시명숙	충청북도 청주시 상당구 용암동 2076 태산그린아파트 101-906				
15	279-2	전	129	129	279-2	전	129	129	국	국토교통부				
16	278-6	답	156	156	278-6	답	156	156	이상규	충청북도 청주시 흥덕구 모충동 251-1 형석아파트 나-401				
17	278-5	대	66	66	278-5	대	66	66	김형근	충청북도 청주시 흥덕구 매봉로 28, 202동 204호(분평동,계룡리슈빌아파트)				
18	252-5	전	111	111	252-5	전	111	111	이선세	청주 내덕 173-66				

편입용지 변경 세부내역

일련번호	구분	당 초				변 경				증감 (㎡)	소 유 자		편입사유	비고
		지번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지 번	지목	지 적 (㎡)	편입면적 (㎡)		성 명	주 소		
	흥덕구 소계				**2,317**				**690**	**-1,627**				
1	수락리	150-6	구	225	52					-52	국	농림수산식품부	사업구간 제외	제척
2	수락리	150-12	구	33	14	150-12	구	33	33	19	국	농림수산식품부	국유지 관리전환으로 인한 전체편입	전필
3	수락리	482-1	천	70,852	2,251	482-1	천	70,852	457	-1,794	국	국토교통부	면적 수정	정정
4	호죽리					76-2	답	200	200	200	문화류씨지공파문중	옥산면 장남리 7-5	농지진입로 설치에 따른 추가편입	추가
	청원구 소계				**757**				**2,384**	**1,627**				
1	성산리					291-4	임	57	57	57	오의석	경기도 용인시 기흥읍 구갈리 396 한양아파트 110동 102호	서오창IC R-I 통로암거 연장으로인한 기존도로 확폭에 따른 추가편입	추가
2	성산리					산146-2	임	791	791	791	김광수	청주시 내덕동 177-5	서오창IC R-C 비탈면 안정화에 따른 추가편입	추가
										0	고진관	청주시 사창동 241-6		
										0	반진용	청주시 상당구 수동 168-12		
3	성산리					산145-62	임	366	366	366	청풍김씨휘몽백동추공파문중	오창읍 복현리 170		추가
8	복현리					12-8	전	81	81	81	이영의	청주시 청원구 오창읍 복현리189	본선 측점.10+860 제방연결도로 설치에 따른 추가편입	추가
9	복현리					52-22	답	85	85	85	노광석	청주시 청원구 오창읍 복현리197		추가
10	복현리					53-20	답	48	48	48	국	국토교통부		추가
11	복현리					1-33	구	65	65	65	국	농림수산식품부		추가
12	복현리					1-13	도	88	88	88	국	농림수산식품부		추가
13	복현리	456-21	구	742	697	456-21	구	742	742	45	국	농림수산식품부	국유지 관리전환으로인한 전체편입	전필
14	도암리	47-3	전	60	60	47-3	전	61	61	1	국	재무부	면적수정	정정
합 계		5필지		3,074		13필지		3,074		증감없음				

용 지 조 서

일련번호	소재지			당초				변경				소유자		관계인			비고
	구	면	리	지번	지목	지적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지번	지목	지적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성명	주소	성명	주소	권리관계	
1	흥덕구	옥산면	장남리	262-15	구	77	77	262-15	구	77	77	국	농림수산식품부				번호변경
2	흥덕구	옥산면	장남리	363-1	천	102,214	1,664	363-1	천	102,214	1,664	국	국토해양부				번호변경
3	흥덕구	옥산면	장남리	259-1	임	2,281	2,281	259-1	임	2,281	2,281	정순자	청원군 문의면 미천리 228-121	우리새마을금고	충청북도 청주시 상당구 석교동 125-150	근저당, 지상권	번호변경
4	흥덕구	옥산면	장남리	산5-2	임	4,961	4,961	산5-2	임	4,961	4,961	김정현	서울시 반포구 반포동 87-1 청광아트빌라 에이-402				번호변경
	흥덕구	옥산면	장남리									임재풍	청주시 상당구 용암동 2094 임광아파트 102-504				번호변경
5	흥덕구	옥산면	장남리	산9-3	임	1,617	1,617	산9-3	임	1,617	1,617	이성원	청주시 상당구 내덕동 297-16				번호변경
6	흥덕구	옥산면	장남리	산9-4	임	1,494	1,494	산9-4	임	1,494	1,494	이재식	옥산 오산리 211-38	옥산신용협동조합	청원군 옥산면 오산리 545-3	근저당	번호변경
7	흥덕구	옥산면	장남리	산10-4	임	6,542	6,542	산10-4	임	6,542	6,542	박재규	오창면 백현리 133				번호변경
8	흥덕구	옥산면	장남리	369	도	857	31	369	도	857	31	국	국토해양부				번호변경
9	흥덕구	옥산면	장남리	무지번			243	무지번			243	국	-				번호변경
10	흥덕구	옥산면	장남리	57-2	답	648	648	57-2	답	648	648	신두균	진주시 태평동 2-203				번호변경
11	흥덕구	옥산면	장남리	57-1	도	1,160	492	57-1	도	1,160	492	공	청원군				번호변경
12	흥덕구	옥산면	장남리	398-3	구	132	132	398-3	구	132	132	국	농림수산식품부				번호변경
13	흥덕구	옥산면	장남리	398-2	구	170	170	398-2	구	170	170	국	농림수산식품부				번호변경
128	흥덕구	옥산면	호죽리	76-1	답	7	7	76-1	답	7	7	문화류씨지공파문중	옥산면 장남리 7-5				번호변경
76-1	청원구	오창읍	복현리	456-31	구	435	435	456-31	구	435	435	국	농림수산식품부				번호변경
127-3	청원구	오창읍	복현리	89-1	도	23	6	89-1	도	23	6	국	국토교통부				번호변경

용 지 조 서

충청북도 청주시 청원구 오창읍 성산리

일련번호	소재지			당초				변경				소유자		관계인			비고
	구	면	리	지번	지목	지적 (㎡)	편입면적 (㎡)	지번	지목	지적 (㎡)	편입면적 (㎡)	성명	주소	성명	주소	권리관계	
94	청원구	오창읍	성산리	산148-4	임	29,961	29,961	산148-4	임	29,961	29,961	신의식	서울시 관악구 신림동 1612-35, 2층	김순옥	성남시 분당구 수내동 27 양지마을 304-902	근저당	소유자변경
170-1	청원구	오창읍	성산리	40-2	답	125	125	40-2	답	125	125	호은서	충북 진천군 문백면 문진로 636				소유자변경
171-1	청원구	오창읍	성산리	41-6	답	291	291	41-6	답	291	291	호은서	충북 진천군 문백면 문진로 636				소유자변경

2. 준공 전·후의 시설대비표

가. 준공전 시설물
(실시계획 승인)

□ 시설물 현황(교량, 당초)

○ 현장명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사

교 량 명	연장 (m)	경간장 (m)	폭원 (m)	교량형식		기 초 형 식
				상 부	설계하중	
옥산JCT Ramp-A교	180.30	2@65+50 =180.00	12.60	SEB GIRDER	DB-24	교대:파일/직접 교각:파일/직접
옥산JCT Ramp-C교	220.30	60+70+60+ 30=230.00	19.00	SEB GIRDER	DB-24	교대:파일 교각:파일/직접
옥산JCT Ramp-D교	170.24	50+70+50 =170	12.60	SEB GIRDER	DB-24	교대:파일 교각:직접
수락천교	12.00	12.00	15.00	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일
병천천교	230.40	3@40+2@4 0 =230.00	33.965 ~ 24.300	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일/직접 교각:파일
상장남교	80.89	2@40=80.00	24.470	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일/직접 교각:파일
용두천교	135.50	3@45=135.0 0	24.470	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일 교각:파일
백현교	40.40	40.00	24.300	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일
호죽1교	15.00	15.00	24.300	RC라멘	DB-24	교대:파일
호죽2교	55.50	55.00	24.300	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일
성산교	60.50	60.00	24.300	BICON GIRDER	DB-24	교대:교각
서오창IC Ramp-A1	50.30	50.00	19.200	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일
서오창IC Ramp-A2	45.20	45.00	17.050	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일
양청교	25.10	25.00	24.47	PSC BEAM	DB-24	교대:직접
양지교	15.00	15.00	12.455 ~ 11.825	RC라멘	DB-24	교대:파일
산수교	140.30	4@35=140.0 0	11.825 ~ 12.625	PSC BEAM	DB-24	교대:직접/파일 교각:직접

교 량 명	연장 (m)	경간장 (m)	폭원 (m)	교량형식		기 초 형 식
				상 부	설계하중	
복현1교	105.20	30+45+30 =105.00	24.64	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일 교각:직접
복현2교	40.60	40.00	24.47	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일
복현3교	100.70	2@50=100.0 0	24.64	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일 교각:파일
오창JCT Ramp-A교	100.30	2@50=100.0 0	17.10	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일 교각:파일
오창JCT Ramp-C교	180.00	4@45=180.0 0	9.17	STEEL BOX GIRDER	DB-24	교대:직접/파일 교가:직접/파일
오창JCT Ramp-D교	415.40	35+5@40 =235.00	9.17	STEEL BOX GIRDER	DB-24	교대:파일 교각:직접
		2@40+60+4 0=180.00	9.17	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일 교각:파일

나. 준공후 시설물
(공사준공)

□ 시설물 현황(교량, 변경)

○ 현장명 : 옥산~오창 고속도로 민간투자사업 건설공사

교 량 명	연장 (m)	경간장 (m)	폭원 (m)	교량형식		기 초 형 식
				상 부	설계하중	
옥산JCT Ramp-A교	257.00	82+93+82 =257.00	12.60	DCB GIRDER	DB-24	교대:파일/직접 교각:직접
옥산JCT Ramp-C교	275.00	82+93+82 =230.00	9.00	DCB GIRDER	DB-24	교대:파일/직접 교각:직접
옥산JCT Ramp-D교	170.00	50+70+50 =170	12.60	SEB GIRDER	DB-24	교대:파일 교각:파일/직접
병천천교	230.4	3@40+2@40 =230.00	33.965 ~ 24.300	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일/직접 교각:파일
상장남교	80.89	2@40=80.00	24.470	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일/직접 교각:파일
용두천교	135.5	3@45=135.00	24.470	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일 교각:파일
백현교	40.4	40.00	24.300	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일
호죽1교	15.0	15.00	24.300	RC라멘	DB-24	교대:파일
호죽2교	50.50	50.50	24.300	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일
성산교	60.50	60.50	24.300	PRECON GIRDER	DB-24	교대:직접
서오창IC Ramp-A1	50.3	50.00	19.200	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일
서오창IC Ramp-A2	45.2	45.00	17.050	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일
양청교	25.1	25.00	24.47	PSC BEAM	DB-24	교대:직접
양지교	15.0	15.00	12.455 ~ 11.825	RC라멘	DB-24	교대:파일
산수교	140.3	4@35=140.00	11.825 ~ 12.625	PSC BEAM	DB-24	교대:직접/파일 교각:직접
복현1교	105.2	30+45+30 =105.00	24.64	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일 교각:직접

교 량 명	연장 (m)	경간장 (m)	폭원 (m)	교량형식		기 초 형 식
				상 부	설계하중	
복현2교	40.6	40.00	24.47	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일
복현3교	100.7	2@50=100.00	24.64	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일 교각:파일
오창JCT Ramp-A교	100.3	2@50=100.00	17.10	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일 교각:파일
오창JCT Ramp-C교	180.0	4@45=180.00	9.17	STEEL BOX GIRDER	DB-24	교대:직접/파일 교가:직접/파일
오창JCT Ramp-D교	415.4	35+5@40=235.00	9.17	STEEL BOX GIRDER	DB-24	교대:파일 교각:직접
		2@40+60+40=180.00	9.17	BICON GIRDER	DB-24	교대:파일 교각:파일