단지분야 BIM 설계도면(예시)

1. BIM 기반 도면분류
2. BIM 기본도면
3. BIM 보조도면

BIM 기반 도면분류

도 면 목 차

BIM 기반 도면분류

BIM 기본도면	BIM 저작도구를 활용한 도면 작성항목
BIM 보조도면	필요시 관리 감독자 협의후 LH 표준상세도 기준의 BIM기반 도면 작성항목

도 면 명	도면번호	매수	일련번호	제 · 개정	
				Rev.	년월일
공 통					
위치도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
현황종합도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
지적종합도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
좌표전개도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
토지이용계획도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
도로계획평면도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
토 공					
공사계획평면도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
블록계획평면도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
도로종단면도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
도로횡단면도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
토량이동도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
발파계획평면도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
암발파구분도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
벌개제근평면도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
비옥토계획평면도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
지장물철거 및 깨기평면도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
패널식 보강토옹벽 전개도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
패널식 보강토옹벽 상세도 01	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
패널식 보강토옹벽 상세도 02	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
블록식 보강토옹벽 상세도 01	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
블록식 보강토옹벽 상세도 02	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
파쇄암 및 가공 조경석쌓기 상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
경사말뚝 가시설 대표 단면도 01	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
경사말뚝 가시설 대표 단면도 02	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
도로및포장공					
포장계획평면도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
차선계획평면도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
표준횡단면도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
표준횡단면도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
지하매설물도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
포장단면상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
L형측구 및 경계석상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
경계블록 낮춤시공 상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
장애인용유도블록상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
시각장애인 유도블럭 시공예시도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
바닥용 표지블록 상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
노면표시상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
고원식교차로상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
고원식횡단보도상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
과속방지턱상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
도로표지판설치상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
교통안전표지판상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
도로반사경예시도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
휀스 예시도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
미끄럼방지포장상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
회전교차로상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
도로표지병상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
볼라드상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
가드레일상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
우 수 공					
우수유역도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
우수계획평면도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
우수종단면도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00

도 면 명	도면번호	매수	일련번호	제 · 개정	
				Rev.	년월일
원심력철근콘트리트관상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
원심력철근콘트리트관상세도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
관기초상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
우수원형맨홀상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
암거맨홀상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
맨홀뚜껑상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
맨홀발디딤쇠설치상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
우수받이상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
집수정상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
U형측구상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
산마루측구상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
도수로상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
측구수로상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
원형수로관상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
날개벽상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
관로테이프상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
CCTV 검사예시도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
PC 암거설치도및상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
PC 와 RC 접합부일반도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
RC 맨홀접합부철근노출상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
PC 암거곡각부상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
날개벽철근노출상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
흡관유입상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
저 류 지 공					
저류지호안상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
방호울타리상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
진입계단상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
오 수 공					
오수계획유역도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
오수계획평면도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
오수종단면도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
P.V.C 이중벽관상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
조립식 PC 맨홀상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
원형맨홀상세도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
맨홀뚜껑상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
맨홀사다리상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
오수관기초상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
오수분기관설치상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
맨홀인버트상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
관로테이프설치 및 CCTV, 수밀검사예시도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
조립식간이휴막이상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
상 수 도 공					
상수관망도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
상수계획평면도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
변실계획평면도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
상수종단면도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
격점상세도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
상수관부설표준도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
덕타일주철관상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
급수관분기상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
관보호공상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
제수밸부원형변실구조도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
제수변실상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
공기변실(1.2 X 1.2) 상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
이토변실(1.2 X 1.2) 상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00

LH	한국토지주택공사	공 종 :	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사		일 자	축 척	도면번호	일련번호	Rev.
	공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 :	작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	0000. 00. 00		000000	0000 - 00 - 00	00. 00

도 면 목 차

BIM 기반 도면분류

BIM 기본도면	BIM 저작도구를 활용한 도면 작성항목
BIM 보조도면	필요시 관리 감독자 협의후 LH 표준상세도 기준의 BIM기반 도면 작성항목

도 면 명	도면번호	매수	일련번호	제·개정	
				Rev.	년월일
유량계실 (2.5 X 2.0) 상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
가압장 (5.5 X 3.0) 일반도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
가압장 (5.5 X 3.0) 구조도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
변실 사다리 및 스페이셔 상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
상수맨홀뚜껑상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
밸브상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
제수변보호통상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
지수전상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
지상식소화전상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
소화전 보호틀 및 표지판 상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
분기관 표식 설치 상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
관로표식상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
유량계구성도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
유량계설치구성도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
유량계현장계기반	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
부 대 공					
부대계획평면도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
임시침사지상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
가배수로상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
자동식세륜세차시설상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
터널식세륜세차시설상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
폐유류저장소설치도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
공통가설공사상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
공사준공표지석상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
필지경계말뚝상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
E.G.I 가설휀스+방진망(H=2.4m)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
가설방음판넬(H=4.0m)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
가설방음판넬(H=7.0m)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
우회도로계획평면도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
우회도로종단면도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
우회도로횡단면도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
공사중 교통처리계획평면도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
벤치플룸관 상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
구 조 물 공					
교량 일반도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
교량 지질주상도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
교대 일반도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
교각 일반도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
슬래브 일반도(BIM)	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
합성형라멘 합성형라멘 솟음도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
강관말뚝두부보강상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
방호책 상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
흡음형 방음벽 상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
방음벽 기초 상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
파일 시공순서 및 보강상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
배수지공					
배수지계단상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
집수정(600x600) 상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
측구상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
배수지출입문상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
휀스상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
옥외전력, 통신인입및보안등설비평면도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
배수지계측제어및전력간선설비평면도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
전기실계측제어및동력설비단면도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
배수지접지설비평면도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00

도 면 명	도면번호	매수	일련번호	제·개정	
				Rev.	년월일
옥외CCTV설비평면도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
배수지조명설비평면도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
감시제어시스템구성도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
계측제어계통도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
TM/TC 제어반단선결선도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
TM/TC 제어반외형도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
수질측정PNL 외형도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
수질측정장치계통도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
수질자동측정기반내부회로도및외형도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
스틸보안등주상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
조명기구상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
CCTV RACK 외형도 및 POLE 상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
CCTV SYSTEM DETAIL	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
CCTV SYSTEM BLOCK DIAGRAM	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
CABLE TRAY 상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
하천암거					
가시설예시도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
수위조절공상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00
곡각부및단면변화부상세도	0 - 00- 000	1	00 - 00 - 00	1.0	22. 00. 00

LH	한국토지주택공사	공 종 :	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도면번호	일련번호	Rev.
	공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 :	작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	0000. 00. 00		000000	0000 - 00 - 00	00. 00

BIM 기본도면

1. 공　　통

BIM 기본도면

도 로 계 획 평 면 도

S = 1 : 4,000

범 례		
구 분	표 시	비 고
지 구 계		
저류지 비탈면		
도로종단경사	S=0.81%	
계 획 고	FH:45.11	
지 반 고	GH:43.53	
블 럭 명	공동A5	
도로 시점,종점		

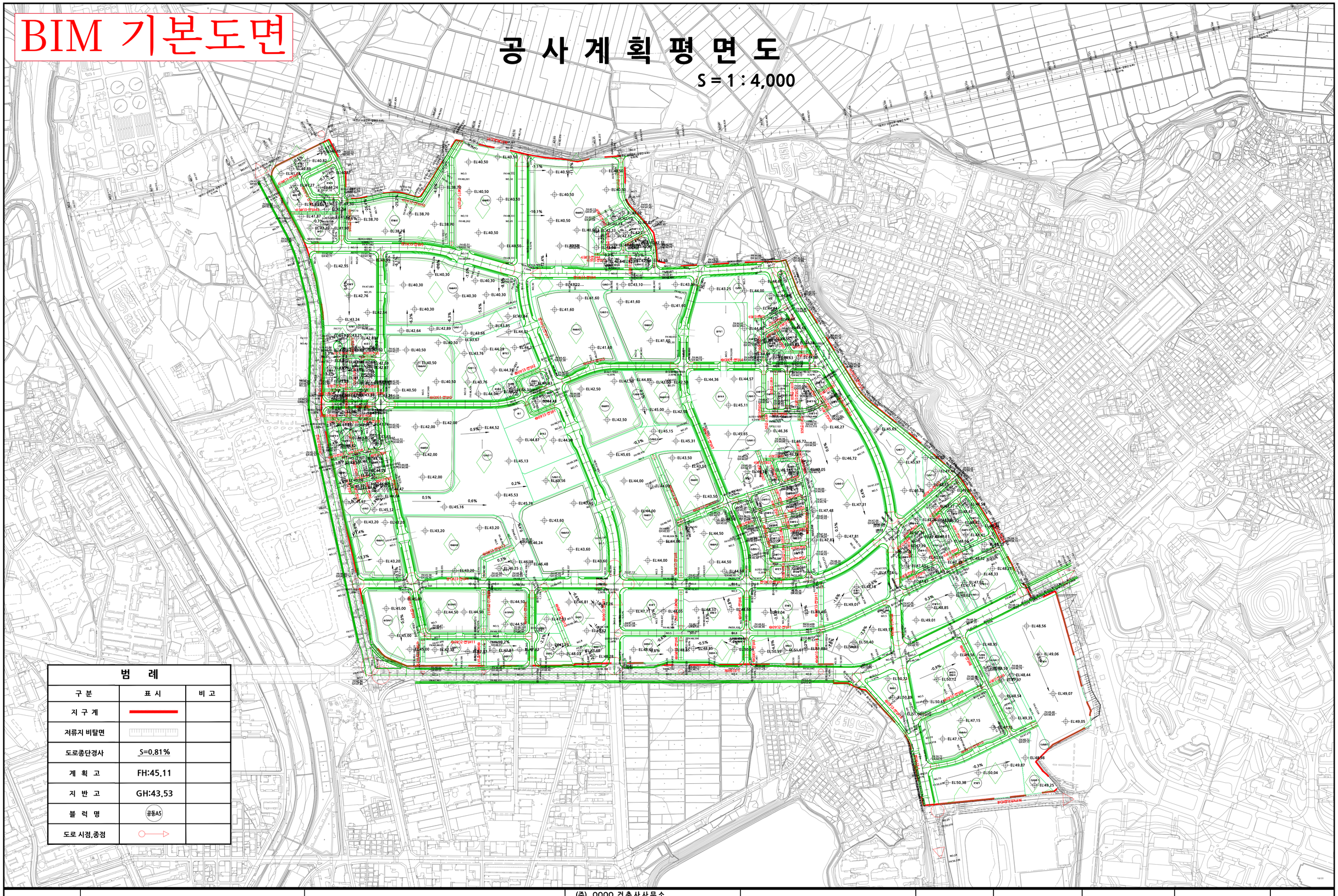
LH	한국토지주택공사	공 종 : 공 통	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도 면 번 호	일 련 번 호	Rev.
	공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 도 로 계 획 평 면 도	작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	0000. 00. 00	1 : 4000	000000	0000 - 00 - 00	00. 00

2. 토　공

BIM 기본도면

공 사 계 획 평 면 도

S = 1 : 4,000



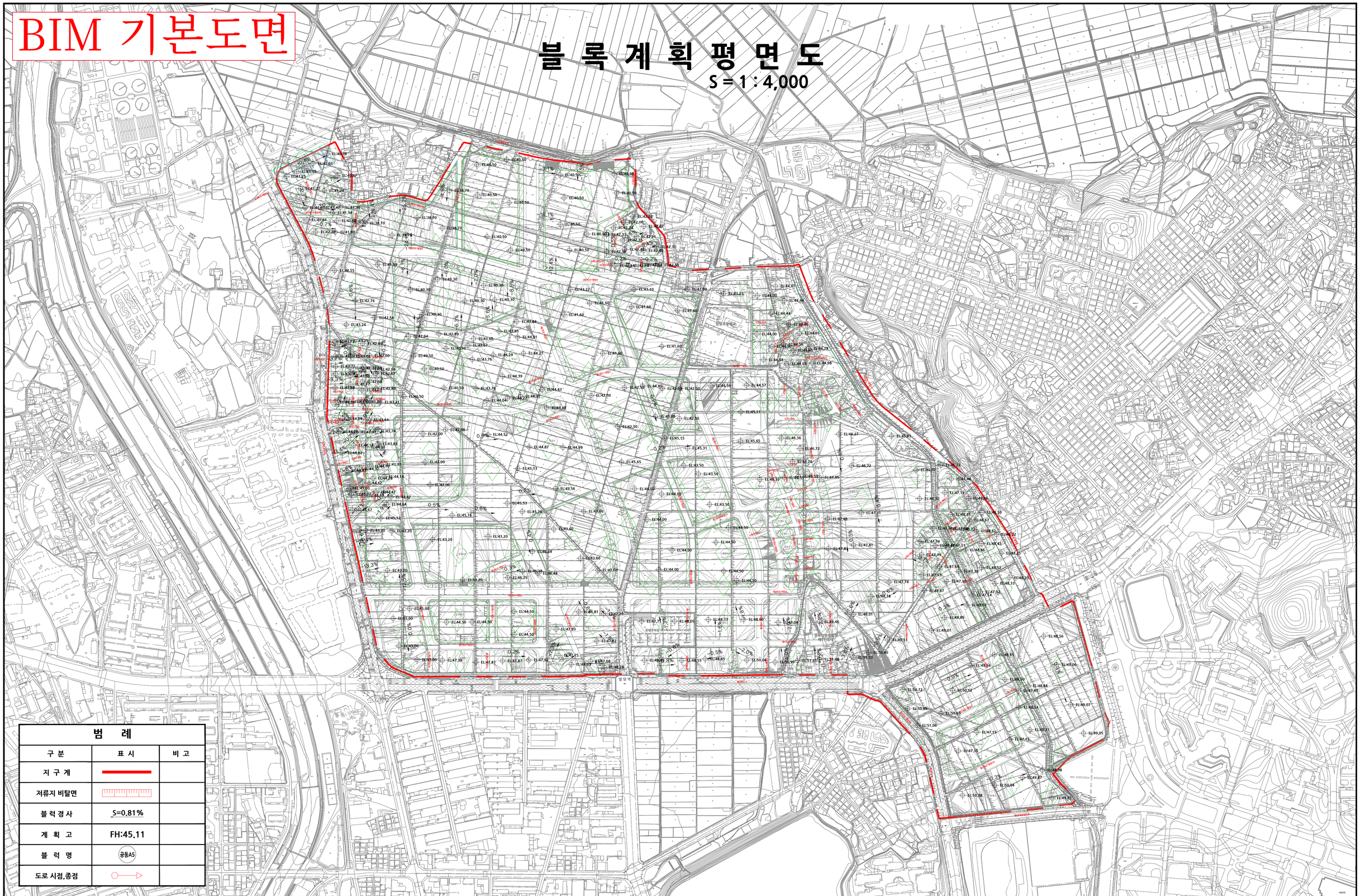
범 례		
구 분	표 시	비 고
지 구 계		
저류지 비탈면		
도로종단경사	S=0.81%	
계 획 고	FH:45.11	
지 반 고	GH:43.53	
블 럭 명	공동A5	
도로 시점,종점		

LH	한국토지주택공사	공 종 : 토 공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도 면 번 호	일 련 번 호	Rev.
	공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 공 사 계 획 평 면 도	작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	0000. 00. 00	1 : 4000	000000	0000 - 00 - 00	00. 00

BIM 기본도면

블 록 계 획 평 면 도

S = 1 : 4,000



범 례		
구 분	표 시	비 고
지 구 계		
저류지 비탈면		
블 럭 경 사	S=0.81%	
계 획 고	FH:45.11	
블 럭 명	공동A5	
도로 시점,종점		

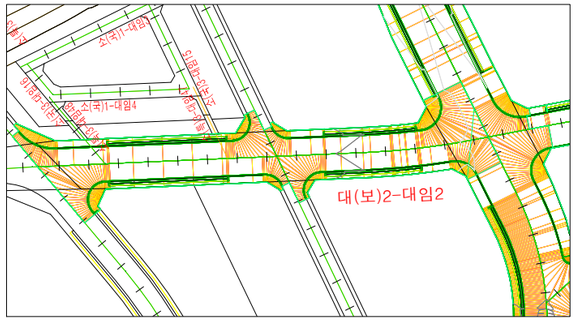
LH	한국토지주택공사	공 종 : 토 공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도 면 번 호	일 련 번 호	Rev.
	공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 블 록 계 획 평 면 도	작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	0000. 00. 00	1 : 4000	000000	0000 - 00 - 00	00. 00

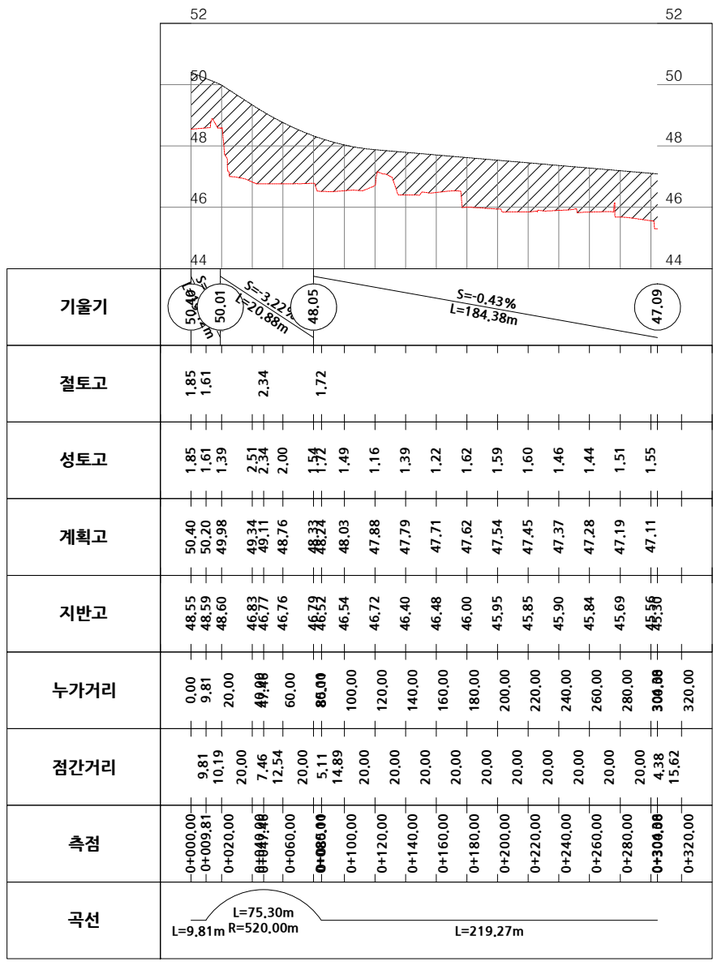
BIM 기본도면

도로종단면도

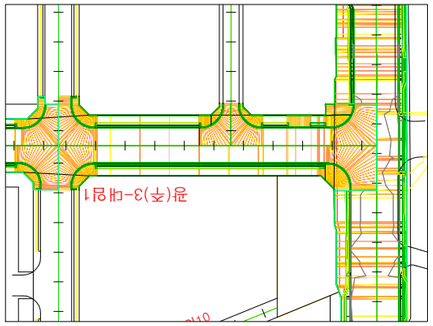
H = 1 : 1,200
V = 1 : 200

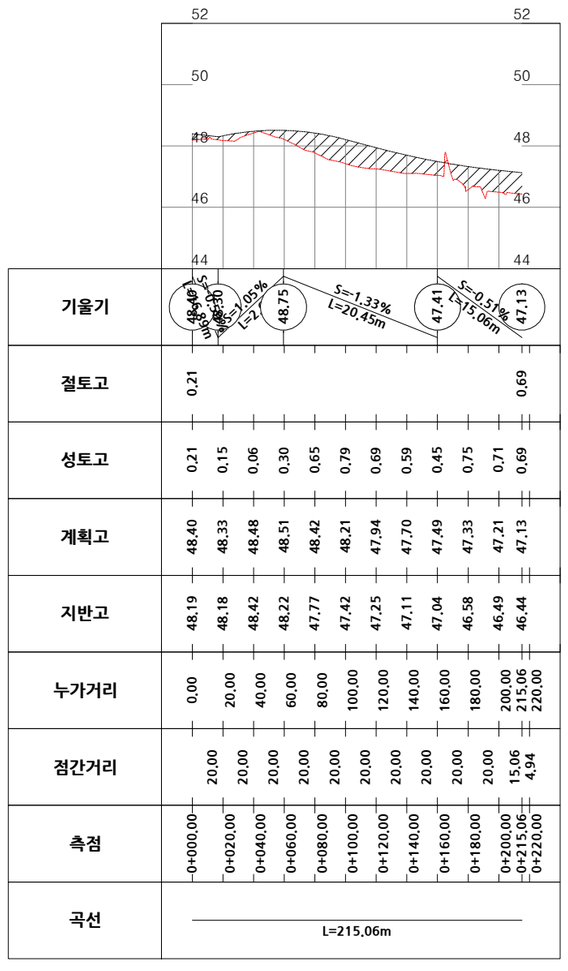
대(보)2-대임2



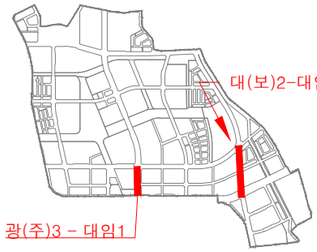


광(주)3-대임1





▣ KEY MAP



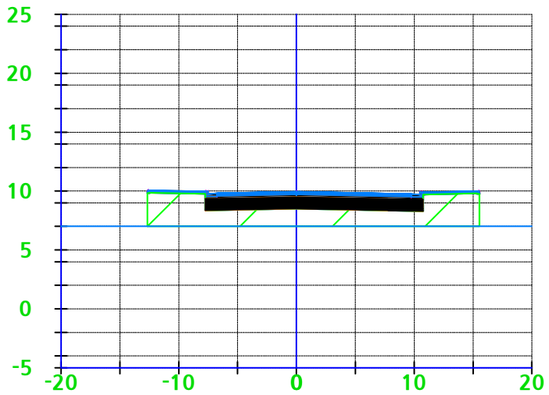
한국토지주택공사	공 종 : 토공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도면번호	일련번호	Rev.
		작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인					
공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 도로종단면도							0000. 00. 00	H = 1 : 1,200 V = 1 : 200	000000	0000 - 00 - 00	00. 00

BIM 기본도면

도 로 횡 단 면 도(271/667)

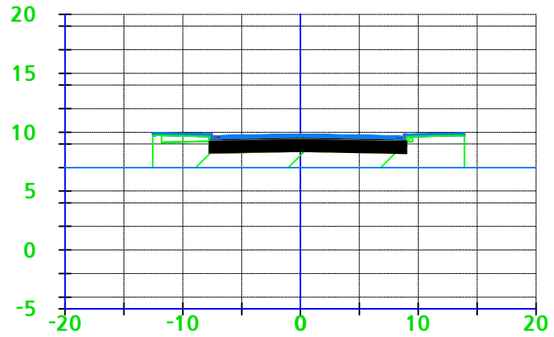
〈 대(주)2-1〉 S=1:200

0+079.65



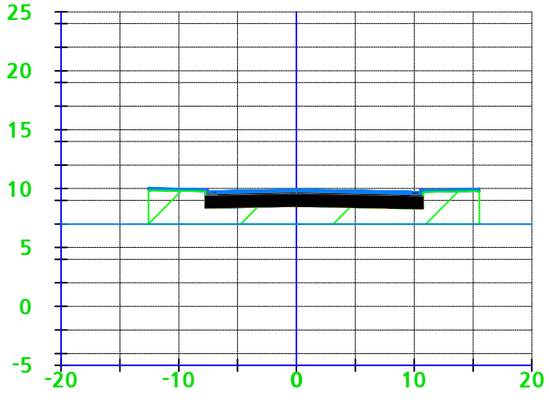
측점 0+079.65			
재료명	면적	수 량	누적 수량
절토	0.00	0.00	0.00
노체	53.10	0.00	0.00
노상	18.50	0.00	0.00

0+100.00



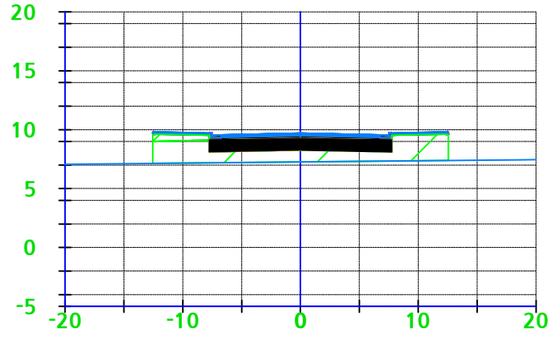
측점 0+100.00			
재료명	면적	수 량	누적 수량
절토	0.00	0.00	0.00
노체	47.82	1006.55	1025.22
노상	16.77	352.68	359.20

0+080.00



측점 0+080.00			
재료명	면적	수 량	누적 수량
절토	0.00	0.00	0.00
노체	52.84	18.67	18.67
노상	18.50	6.52	6.52

0+120.00



측점 0+120.00			
재료명	면적	수 량	누적 수량
절토	0.00	0.00	0.00
노체	36.58	843.97	1869.20
노상	15.50	322.68	681.89

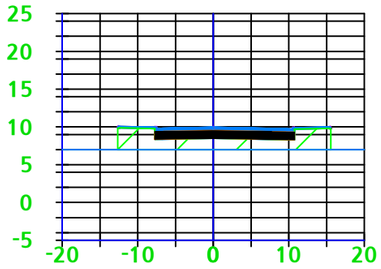
LH	한 국 토 지 주 택 공 사	공 종 : 토 공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한 국 토 지 주 택 공 사			일 자	축 척	도 면 번 호	일 련 번 호	Rev.
	공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : **도로횡단면도**	작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	0000. 00. 00	S=1:200	0000	00 - 00 - 00	00. 00

BIM 기본도면

도 로 횡 단 면 도(271/667)

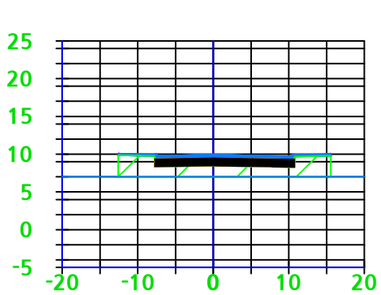
〈대(주)2-1〉 S=1:200

0+079.65



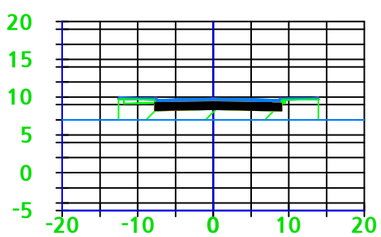
측점 0+079.65			
재료명	면적	수 량	누적 수량
절토	0.00	0.00	0.00
노체	53.10	0.00	0.00
노상	18.50	0.00	0.00

0+080.00



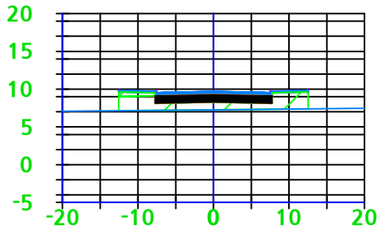
측점 0+080.00			
재료명	면적	수 량	누적 수량
절토	0.00	0.00	0.00
노체	52.84	18.67	18.67
노상	18.50	6.52	6.52

0+100.00



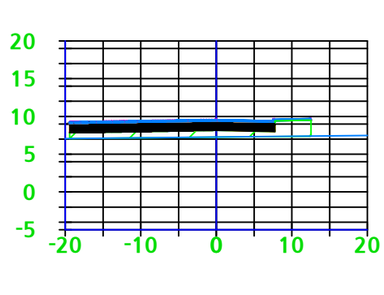
측점 0+100.00			
재료명	면적	수 량	누적 수량
절토	0.00	0.00	0.00
노체	47.82	1006.55	1025.22
노상	16.77	352.68	359.20

0+120.00



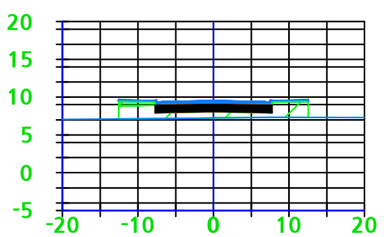
측점 0+120.00			
재료명	면적	수 량	누적 수량
절토	0.00	0.00	0.00
노체	36.58	843.97	1869.20
노상	15.50	322.68	681.89

0+140.00



측점 0+140.00			
재료명	면적	수 량	누적 수량
절토	0.00	0.00	0.00
노체	32.15	687.29	2556.49
노상	27.17	426.66	1108.55

0+160.00



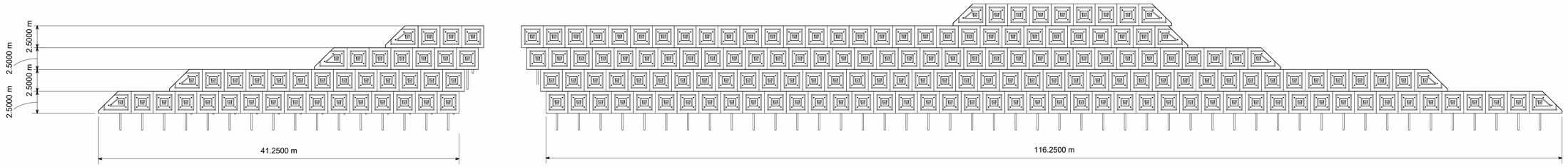
측점 0+160.00			
재료명	면적	수 량	누적 수량
절토	0.00	0.00	0.00
노체	32.54	646.88	3203.36
노상	15.50	426.66	1535.21

LH	한 국 토 지 주 택 공 사	공 종 : 토 공	(주) OOOO 건축사사무소 (주) OOOO 엔지니어링 (주) OOOO 엔지니어링			한 국 토 지 주 택 공 사			일 자	축 척	도 면 번 호	일 련 번 호	Rev.
	공사명 : OOOO 공공주택지구 조성공사	도면명 : **도로횡단면도**	작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	OOOO. OO. OO	S=1:200	OOOO	OO - OO - OO	OO. OO

BIM 기본도면

패 널 식 옹 벽 전 개 도 (1/2)

s = NONE



전 개 도

단 면 도

▨ 패 널 수 량 ▨

구 분	명 칭	단 위	수 량
□	표준형 패널 2.5m×2.5m	EA	190
◺	삼각형 패널 3.75m×2.5m	EA	10
옹 벽 면 적		M2	1,256.50

▨ 강 관 앵 커 수 량 ▨

구 분	보강재 길이	수 량
✡	L = 10.0M (SG30)	41
■	L = 12.0M (SG30)	27
△	L = 14.0M (SG30)	16

▨ S G 네 일 수 량 ▨

구 분	보강재 길이	수 량
□	L= 9.0M(SG네일)	62
⬠	L= 11.0M(SG네일)	54

LH 한국토지주택공사	공 종 : 토공	(주) OOOO 건축사사무소 (주) OOOO 엔지니어링 (주) OOOO 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도 면 번 호	일 련 번 호	Rev.
		작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인					
공사명 : OOOO 공공주택지구 조성공사	도면명 : 패 널 식 옹 벽 전 개 도 (1/2)							OOOO. OO. OO	NONE	OOOOOO	OOOO - OO - OO	OO. OO

3. 도로 및 포장공

BIM 기본도면

포 장 계 획 평 면 도

S = 1 : 4,000



범 례

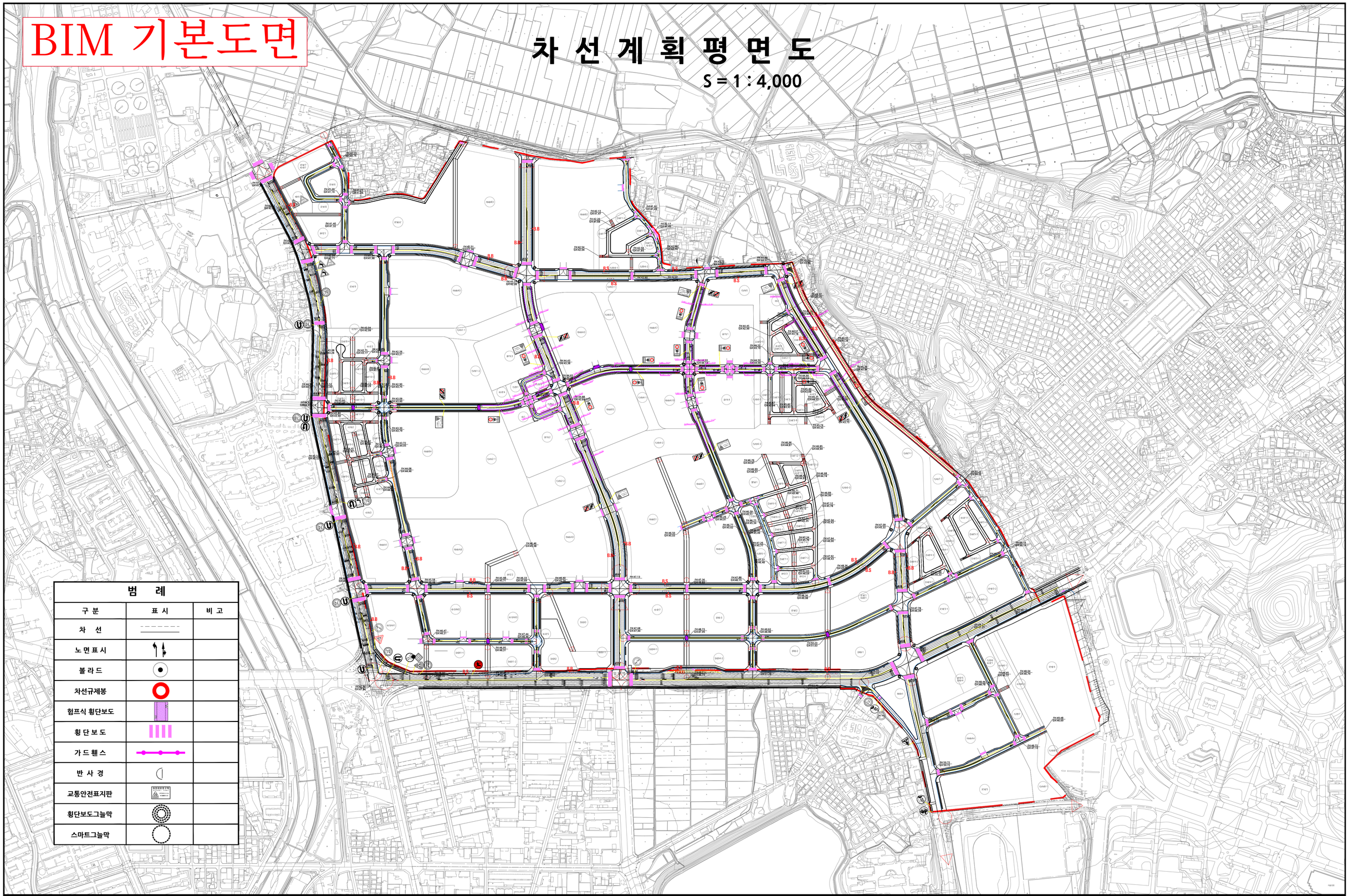
구 분	표 시	비 고
아스콘 포장		차 도
단층저소음 포장		차 도
스쿨존(차도) 포장		차 도
차열성 포장		차 도
개질아스팔트 포장		차 도
표층 절삭 후 덧씌우기 (기존도로포장구간)		차 도
소형고압블록 포장		보 도
투수블록 포장		보 도
스쿨존(보도) 포장		보 도
자전거도로 포장		보 도

LH	한국토지주택공사	공 종 : 도 로 및 포 장 공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도 면 번 호	일 련 번 호	Rev.
	공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 포 장 계 획 평 면 도	작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	0000. 00. 00	1 : 4000	000000	0000 - 00 - 00	00. 00

BIM 기본도면

차 선 계 획 평 면 도

S = 1 : 4,000



범 례		
구 분	표 시	비 고
차 선		
노 면 표 시		
볼 라 드		
차선규제봉		
험프식 횡단보도		
횡 단 보 도		
가 드 휀 스		
반 사 경		
교통안전표지판		
횡단보도그늘막		
스마트그늘막		

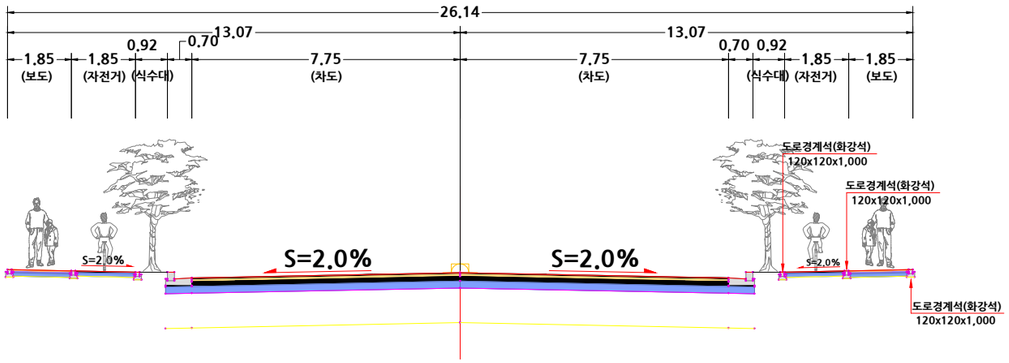
LH	한국토지주택공사	공 종 : 도로 및 포장공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도 면 번 호	일 련 번 호	Rev.
	공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 차 선 계 획 평 면 도	작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	0000. 00. 00	1 : 4000	000000	0000 - 00 - 00	00. 00

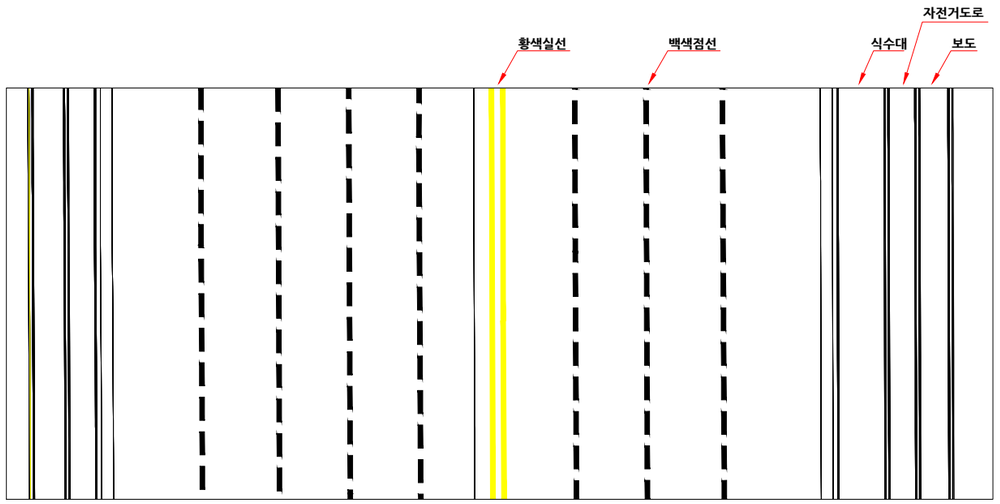
BIM 기본도면

도로표준횡단면도

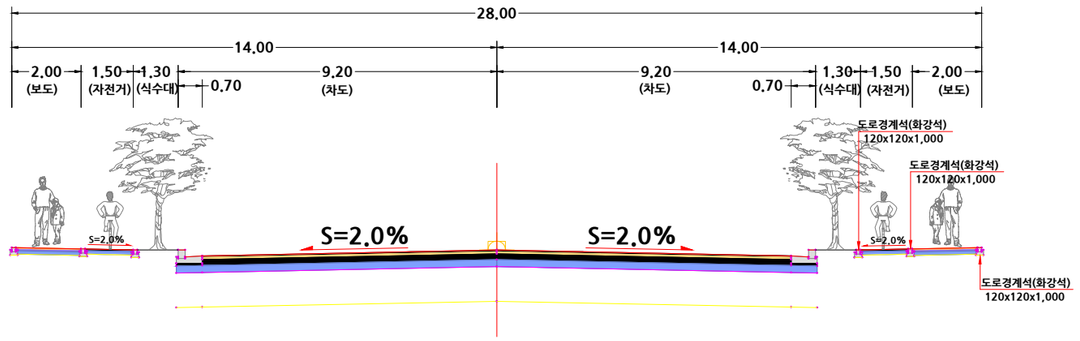
S = 1 : 100

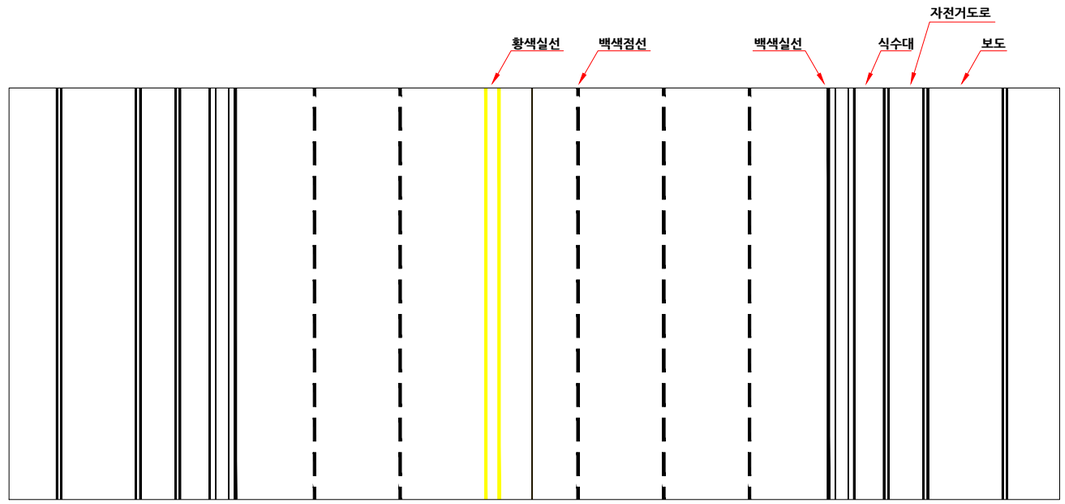
광로3류





대로2류





LH 한국토지주택공사	공 종 : 도로및포장공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도면번호	일련번호	Rev.
		작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인					
공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 도로표준횡단면도							0000. 00. 00	S = 1 : 100	000000	0000 - 00 - 00	00. 00

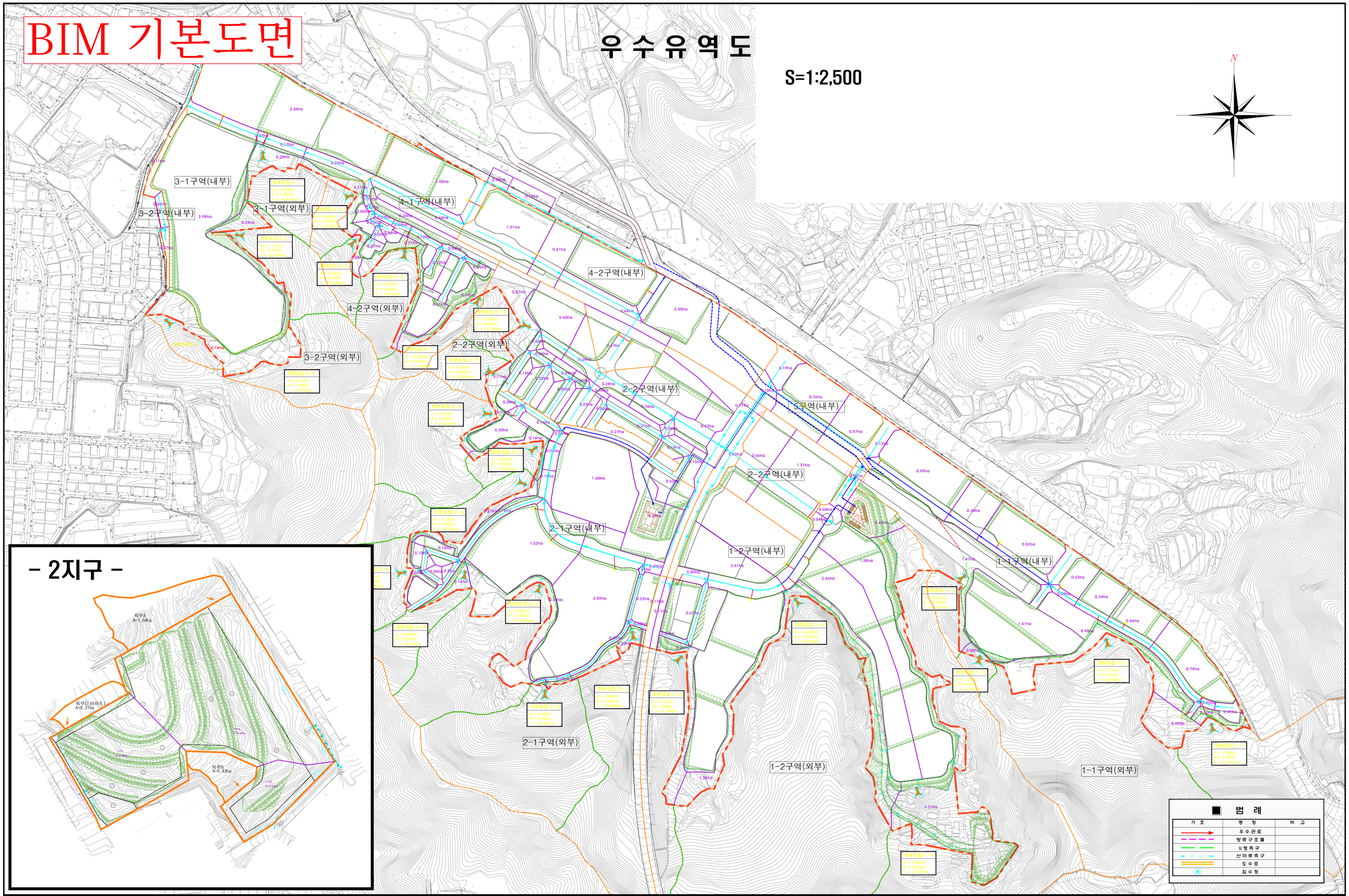
4. 우 수 공

BIM 기본도면

우수유역도

S=1:2,500

N



- 2지구 -

■ 범 례

기 호	명 칭	비 고
	우수관로	
	빗류구조물	
	U형측구	
	산마루측구	
	도수로	
	집수정	

LH	한국토지주택공사	공 종 : 우수공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도면번호	일련번호	Rev.
	공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 우수유역도	작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	0000. 00. 00	S=1:2,500	000000	0000 - 00 - 00	00. 00

BIM 기본도면

우 수 계 획 평 면 도

S = 1 : 4,000



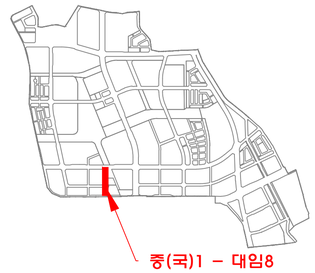
LH	한국토지주택공사	공 종 : 우수공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			
			작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	
	공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 우수계획평면도							

일 자	축 척	도 면 번 호	일 련 번 호	Rev.
0000. 00. 00	1 : 4,000	000000	0000 - 00 - 00	00. 00

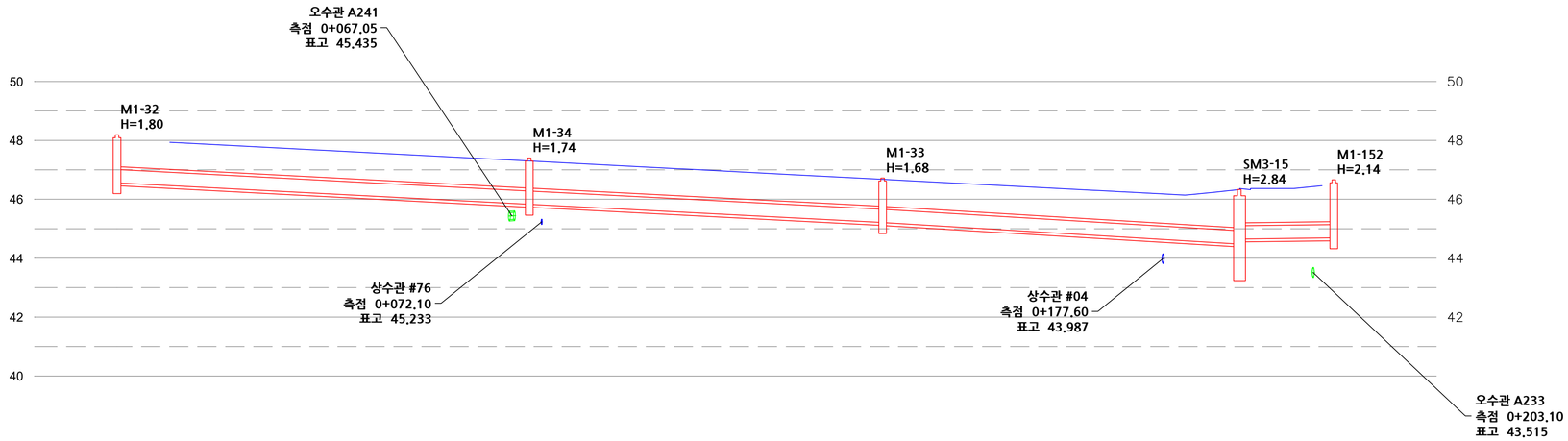
BIM 기본도면

우 수 종 단 면 도(01/60)

▣ KEY MAP



중(국)1-대임8



관 로 명		A138	A139	A140	A137	
기 울 기		S=1.04% L=70.00m	S=1.03% L=59.99m	S=1.20% L=60.61m	S=−0.25% L=16.00m	
관 기 초						
토 피 고	-0.33	0.92	0.92	1.30	1.13	-0.33
관 저 고	46.56	45.83	45.21	44.48	44.65	44.69
계 획 고	48.19	47.40	46.72	46.33		46.66
누가 거리	0+000.00	0+070.00	0+129.99	0+190.60		
측 점	0+000.00	0+070.00	0+129.99	0+190.60		0+206.60

1 : 200
1 : 1000

한국토지주택공사	공 종 : 우수공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도 면 번 호	일 련 번 호	Rev.
		작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인					
공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 우 수 종 단 면 도 (01/60)							0000. 00. 00	V=1 : 200 H=1 : 1000	0000	00 - 00 - 00	00. 00

5. 오 수 공

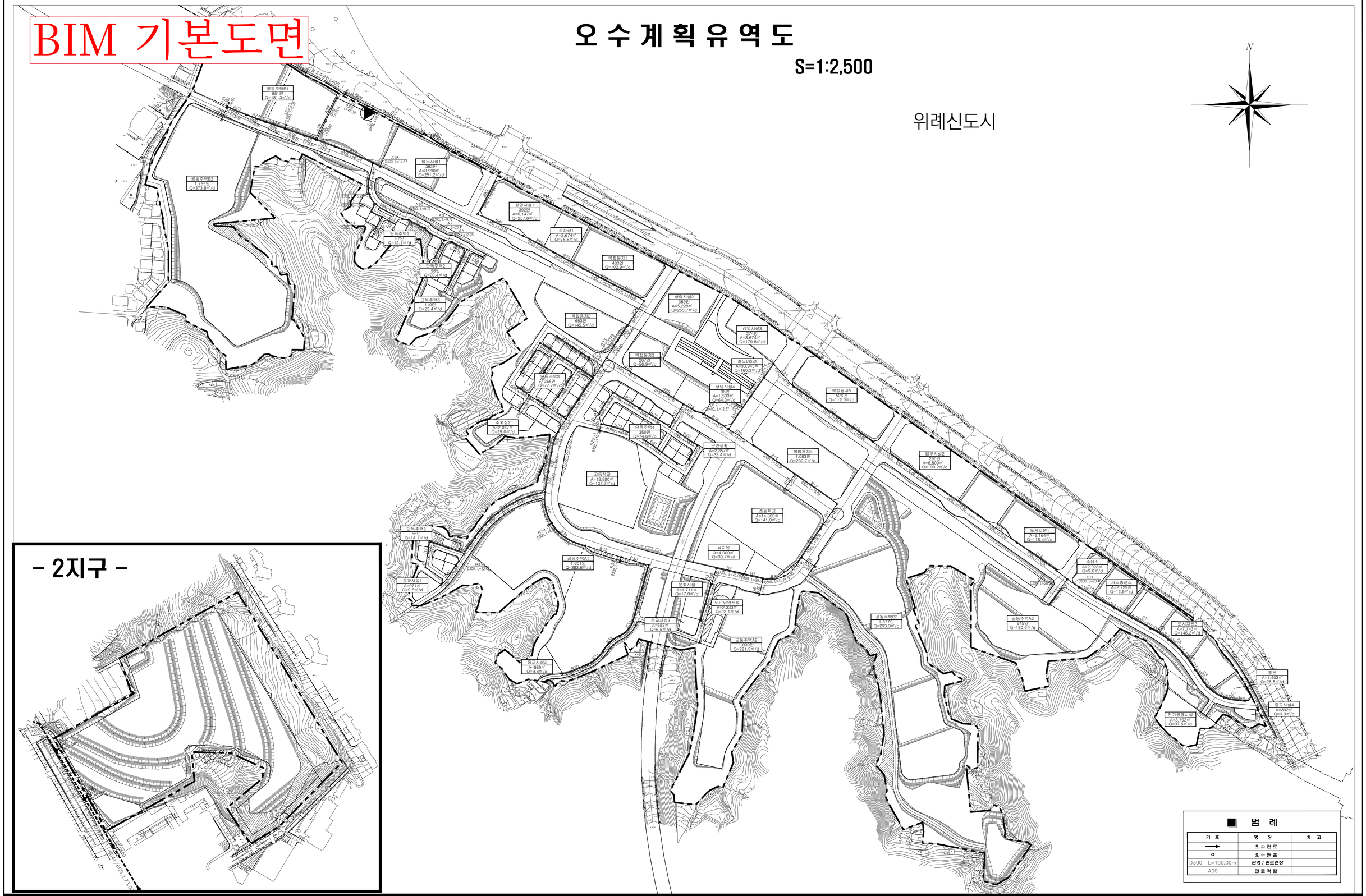
BIM 기본도면

오 수 계 획 유 역 도

S=1:2,500

위례신도시

N



- 2지구 -

■ 범 례

기 호	명 칭	비 고
→	오수관로	
○	오수맨홀	
D300 L=100.00m	관경 / 관로연장	
A00	관로격점	

LH	한국토지주택공사	공 종 : 오수공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도 면 번 호	일 련 번 호	Rev.
	공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 오 수 계 획 유 역 도	작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	0000. 00. 00	S=1:2,500	000000	0000 - 00 - 00	00. 00

BIM 기본도면

오 수 계 획 평 면 도

S = 1 : 4,000

범 례

기 호	명 칭	비 고
	지 구 계	
	오 수 관 로	
	오 수 맨 홀	

맨홀명 / 맨홀높이 — 관로명 — 맨홀명 / 맨홀높이

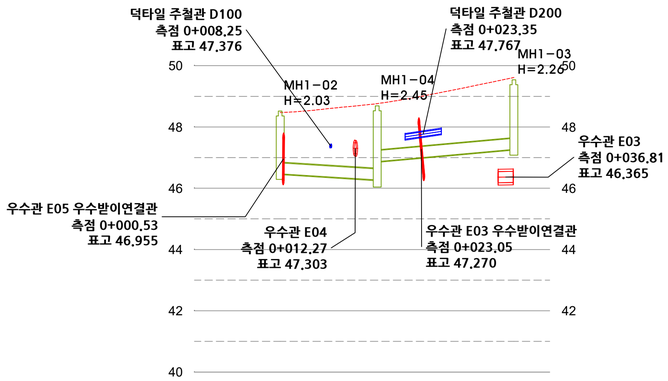
관경, 관로연장

LH 한국토지주택공사	공 종 : 오수공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도 면 번 호	일 련 번 호	Rev.
공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 오 수 계 획 평 면 도	작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	0000. 00. 00	1 : 4,000	000000	0000 - 00 - 00	00. 00

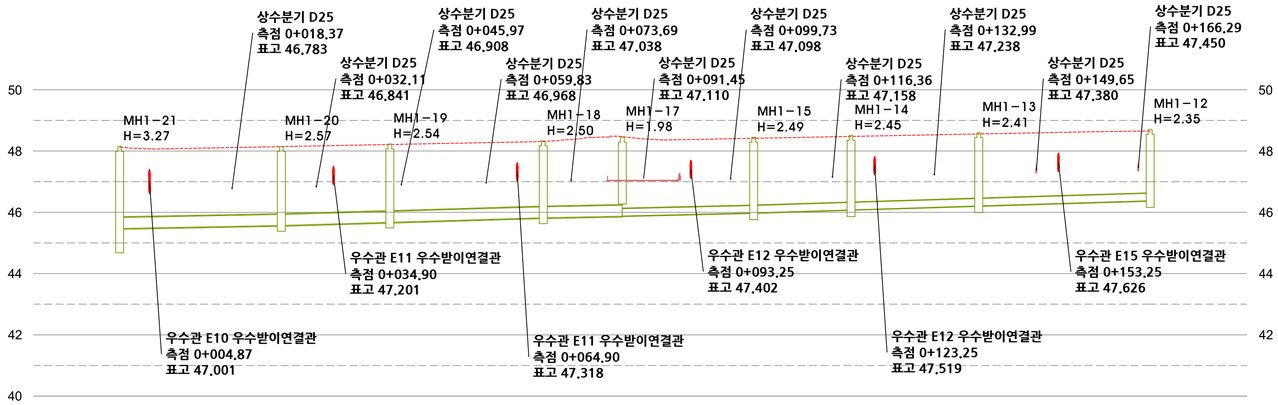
BIM 기본도면

오수종단면도(01/46)

중(국)2-대임4(1)



소(국)1-대임1(1)



관로명		A02		A03	
기울기		S=1.26% L=15.84m		S=-1.79% L=22.32m	
관기초					
토피고	1.64	2.13	1.53		1.99
관저고	46.50	46.30	46.90		47.30
계획고	48.52	48.69			49.54
누가거리	0+00.00	0+15.84			
측점	0+000.00	0+015.84			0+038.15

관로명		A20		A19		A18		A17		A15		A14		A13		A12	
기울기		S=-0.38% L=26.40m		S=-0.56% L=17.70m		S=-0.60% L=25.05m		S=-0.39% L=12.90m		S=-0.47% L=21.44m		S=-0.63% L=15.89m		S=-0.62% L=20.84m		S=-0.61% L=28.00m	
관기초																	
토피고	2.30	2.22	2.22	2.19	2.19	2.13	2.13	2.25	2.36	2.20	2.20	2.16	2.16	2.11	2.11	2.04	
관저고	45.50	45.60	45.60	45.70	45.70	45.85	45.85	45.90	45.90	46.00	46.00	46.10	46.10	46.23	46.23	46.40	
계획고	48.15	48.15		48.23		48.33		48.45		48.45		48.51		48.60		48.71	
누가거리	0+00.00	0+26.40		0+44.10		0+69.15		0+82.06		1+03.50		1+19.39		1+40.23			
측점	0+000.00	0+026.40		0+044.10		0+069.15		0+082.06		0+103.50		0+119.39		0+140.23		0+168.23	

LH	한국토지주택공사	공 종 : 오수공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도면번호	일련번호	Rev.
			작성	검토	승인	담 당	검 토	승 인					
	공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 오수종단면도 (01/46)							0000. 00. 00	V = 1 : 200 H = 1 : 1,000	0000	00 - 00 - 00	00. 00

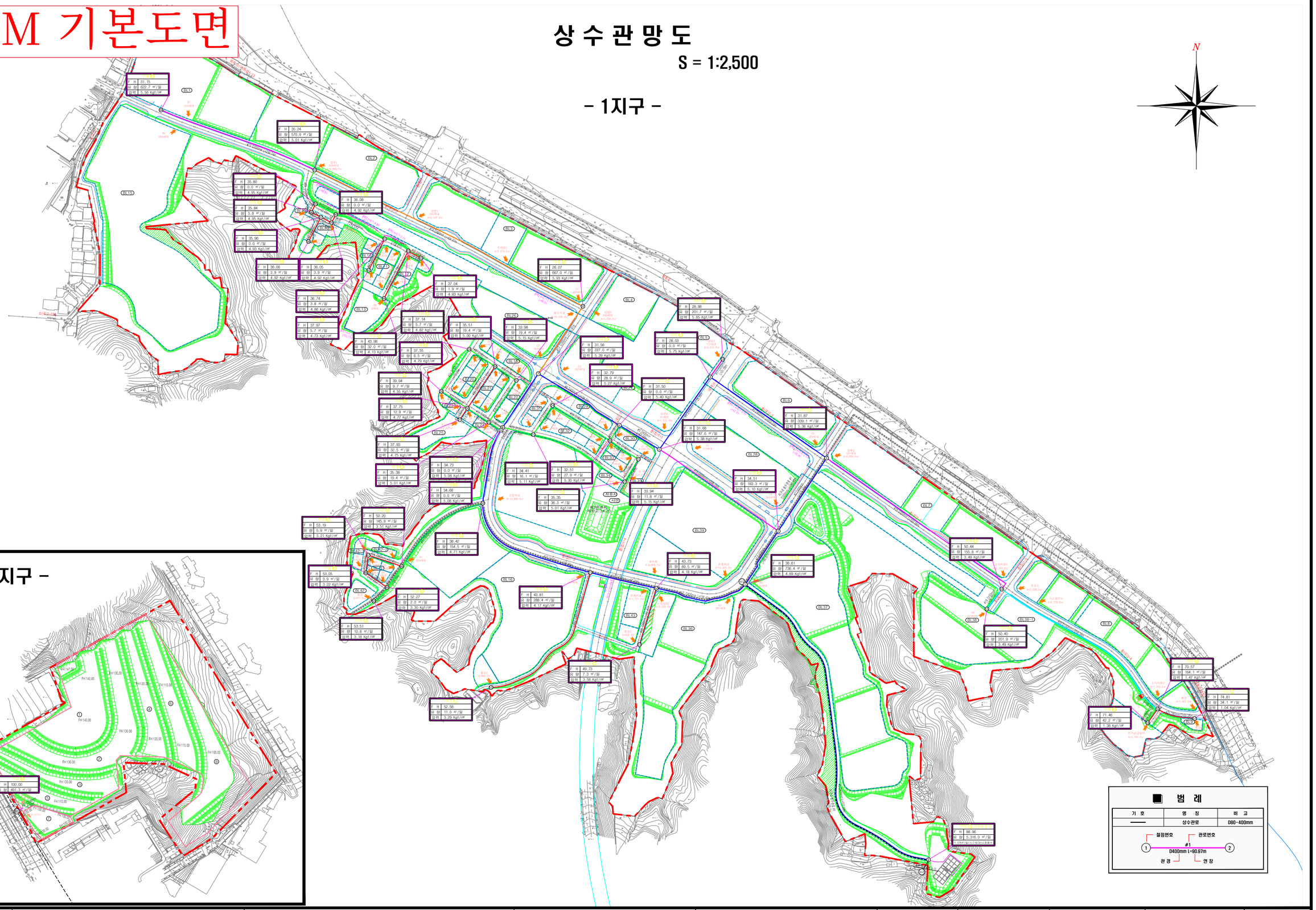
6. 상 수 공

BIM 기본도면

상 수 관 망 도

S = 1:2,500

- 1지구 -



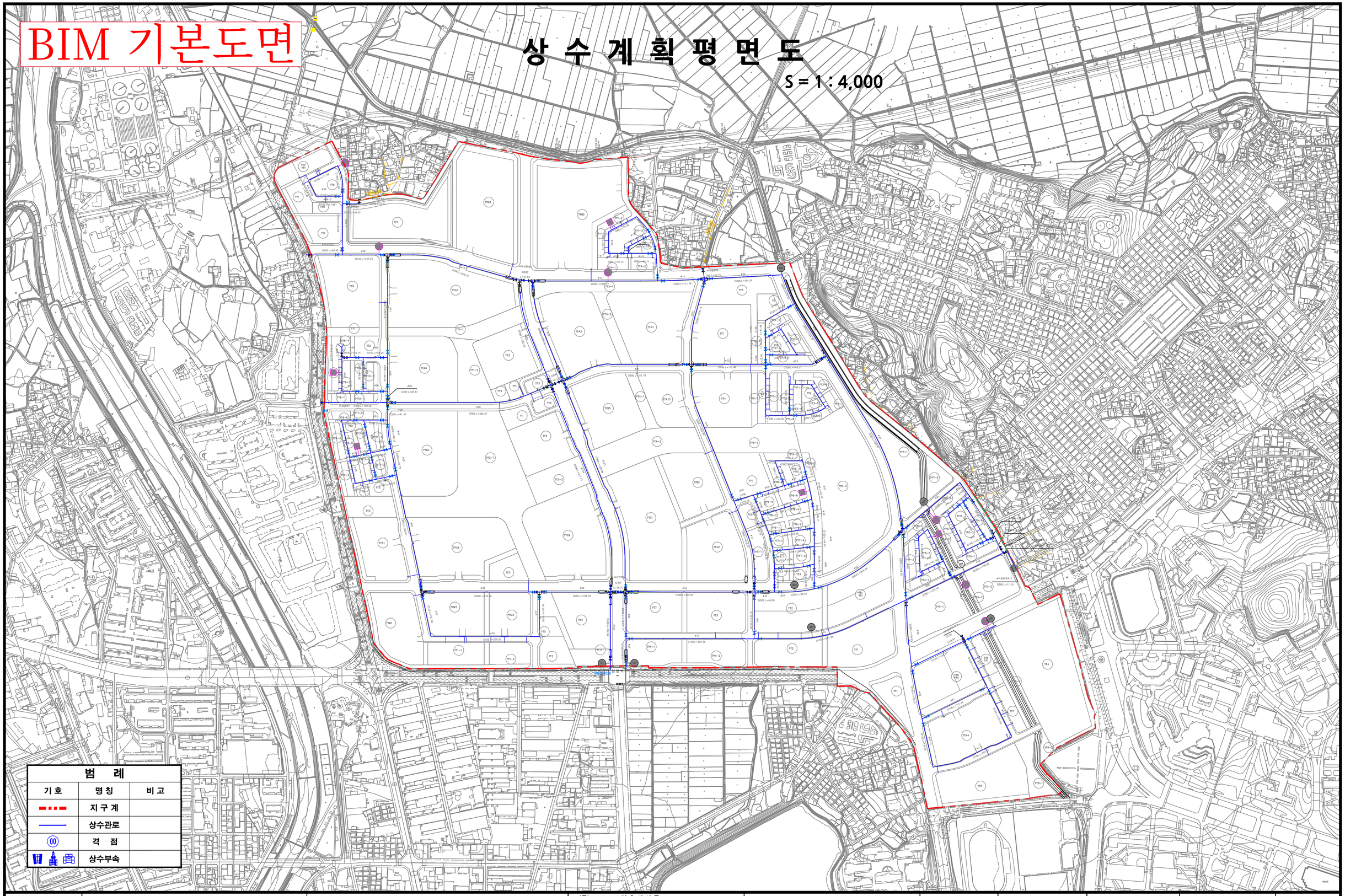
- 2지구 -

LH 한국토지주택공사	공 종 : 상수공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도면번호	일련번호	Rev.
공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 상수관망도	작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	0000. 00. 00	S = 1:2,500	000000	0000 - 00 - 00	00. 00

BIM 기본도면

상 수 계 획 평 면 도

S = 1 : 4,000



범 례		
기 호	명 칭	비 고
	지 구 계	
	상수관로	
⓪⓪	격 점	
	상수부속	

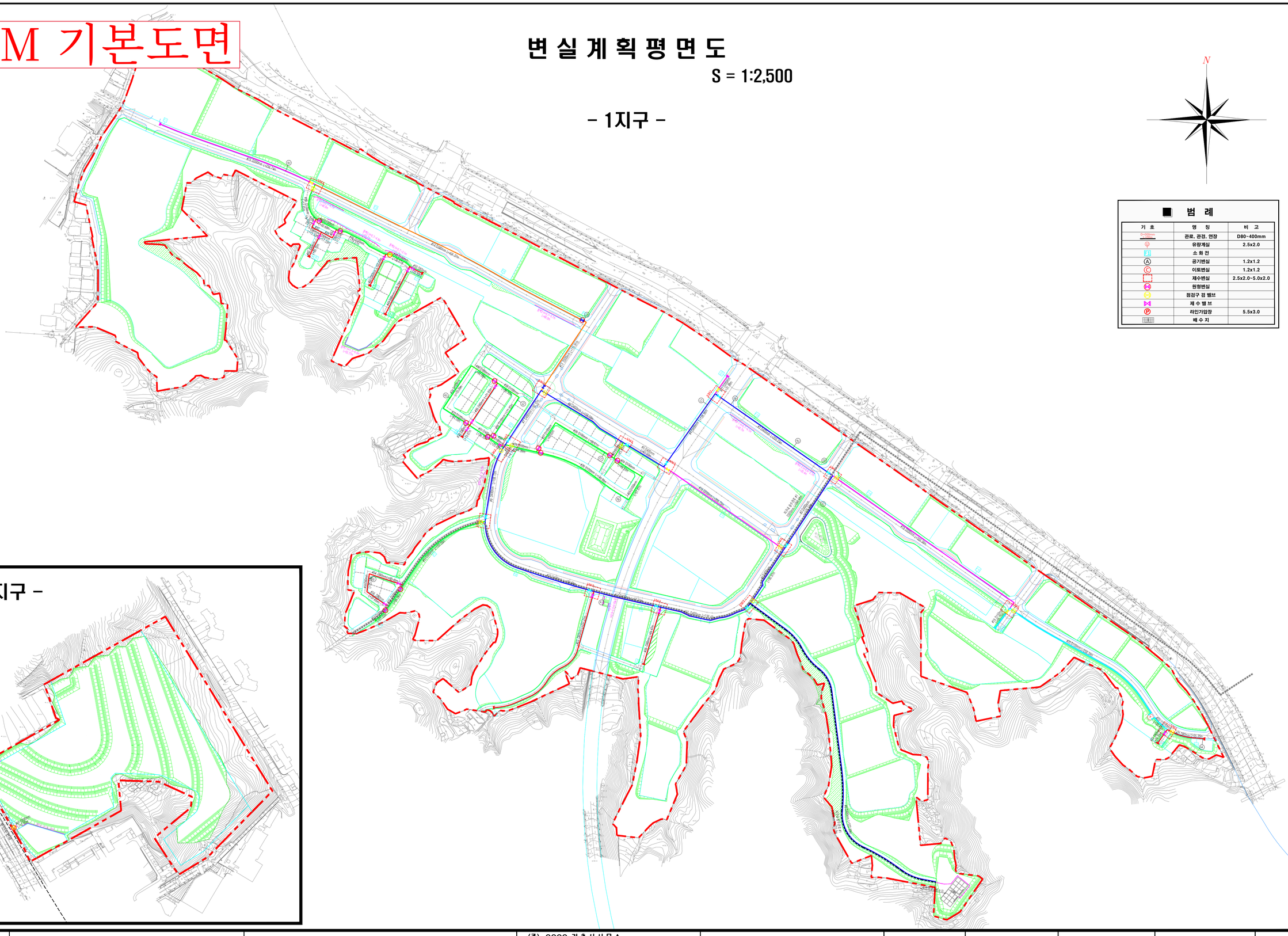
LH	한국토지주택공사	공 종 : 상수공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도면번호	일련번호	Rev.
			작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인					
	공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 상수계획평면도							0000. 00. 00	1 : 4,000	000000	0000 - 00 - 00	00. 00

BIM 기본도면

변 실 계 획 평 면 도

S = 1:2,500

- 1지구 -



- 2지구 -

N

■ 범 례

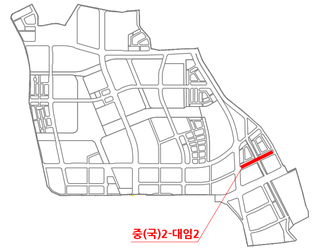
기 호	명 칭	비 고
D=000mm	관로, 관경, 연장	D80~400mm
	유량계실	2.5x2.0
F1	소 화 전	
Ⓐ	공기변실	1.2x1.2
Ⓒ	이토변실	1.2x1.2
	제수변실	2.5x2.0~5.0x2.0
	원형변실	
	점검구 겸 밸브	
	제 수 밸 브	
Ⓟ	라인가압장	5.5x3.0
	배 수 지	

LH	한국토지주택공사	공 종 : 상수공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도 면 번 호	일 련 번 호	Rev.
	공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 변 실 계 획 평 면 도	작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	0000. 00. 00	S = 1:2,500	000000	0000 - 00 - 00	00. 00

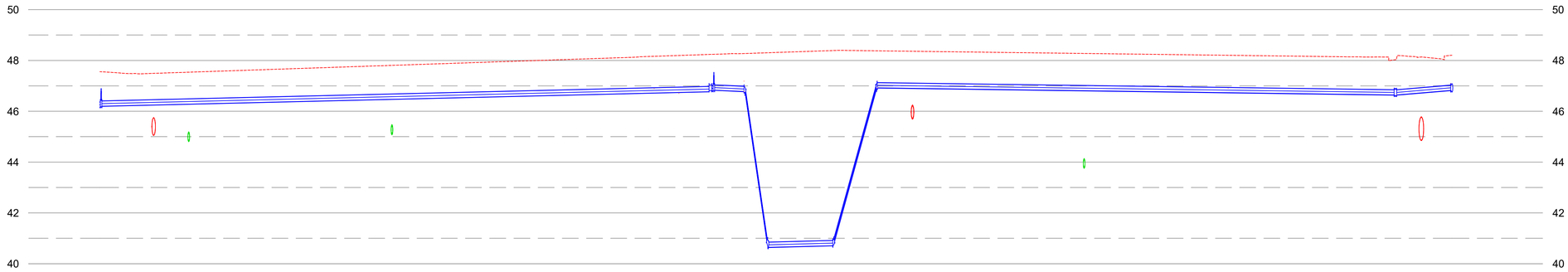
BIM 기본도면

상 수 종 단 면 도(01/40)

▣ KEY MAP



중(국)2-대임2



경 사	46.36	L=109.11m S=0.48%	46.89	L=17.68m S=1.68%	47.18	L=26.20m S=0.00%	47.18	L=69.10m S=−0.40%	46.91	L=32.67m S=0.00%	46.91	L=1.13m S=1.61%	47.09
토 피 고	1.47	1.36	1.39	1.41	1.44	1.47	1.50	1.50	1.49	1.51	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.47	1.46	1.41	1.38
계 획 고	47.56	47.55	47.69	47.82	47.96	48.09	48.24	48.36	48.36	48.31	48.26	48.21	48.16	48.13					
관 저 고	46.36	46.45	46.55	46.65	46.74	46.84	46.89	47.07	47.18	47.18	47.18								
누가 거리	0.00	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
측 점	0+0.00	0+20.00	0+40.00	0+60.00	0+80.00	1+0.00		1+20.00		1+40.00		1+60.00	1+80.00	2+0.00	2+20.00	2+40.00	2+60.00		2+80.00

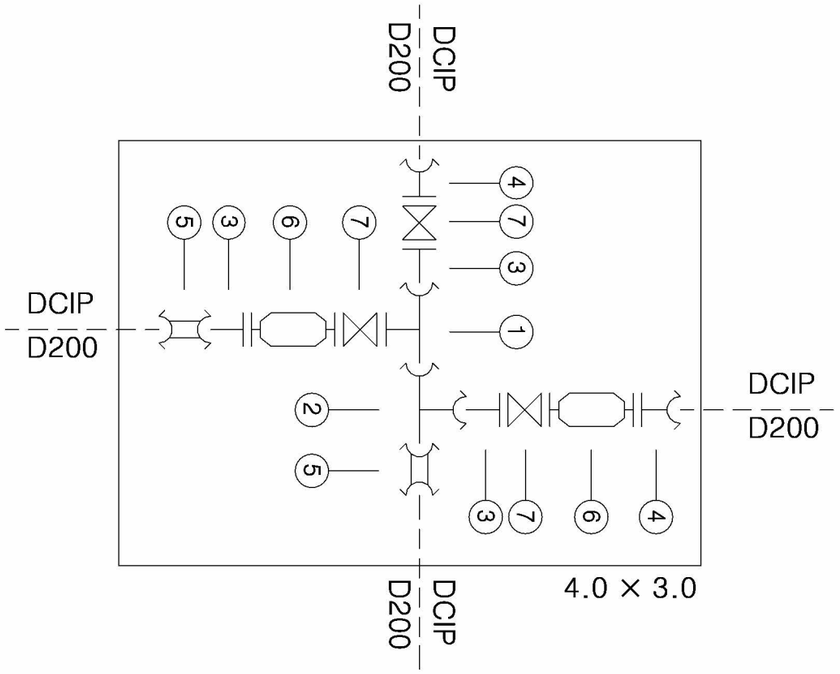
1 : 200
1 : 1000

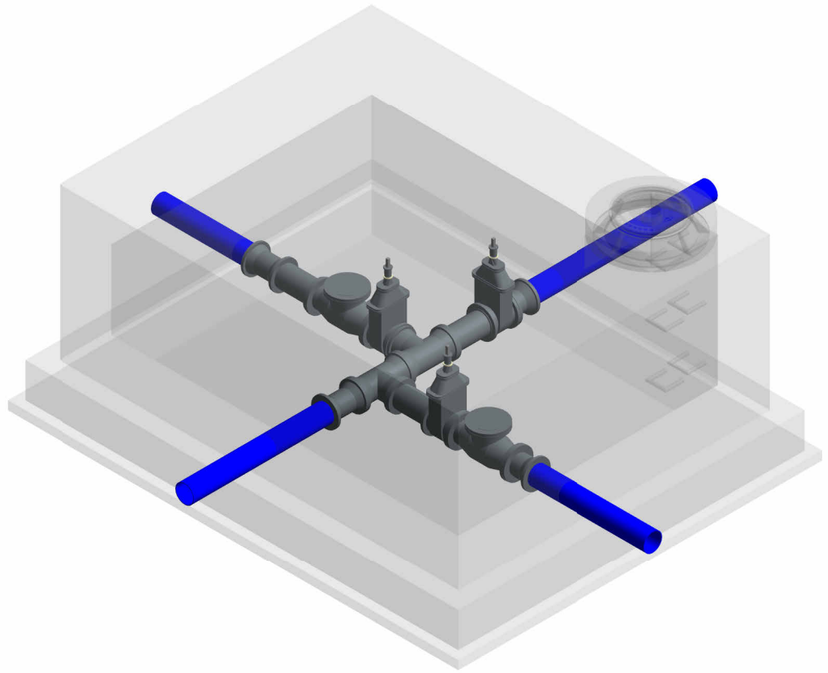
한국토지주택공사	공 종 : 상수공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도 면 번 호	일 련 번 호	Rev.
		작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인					
공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 상 수 종 단 면 도(01/40)							0000. 00. 00	V=1:200 H=1:1,000	0000	00 - 00 - 00	00. 00

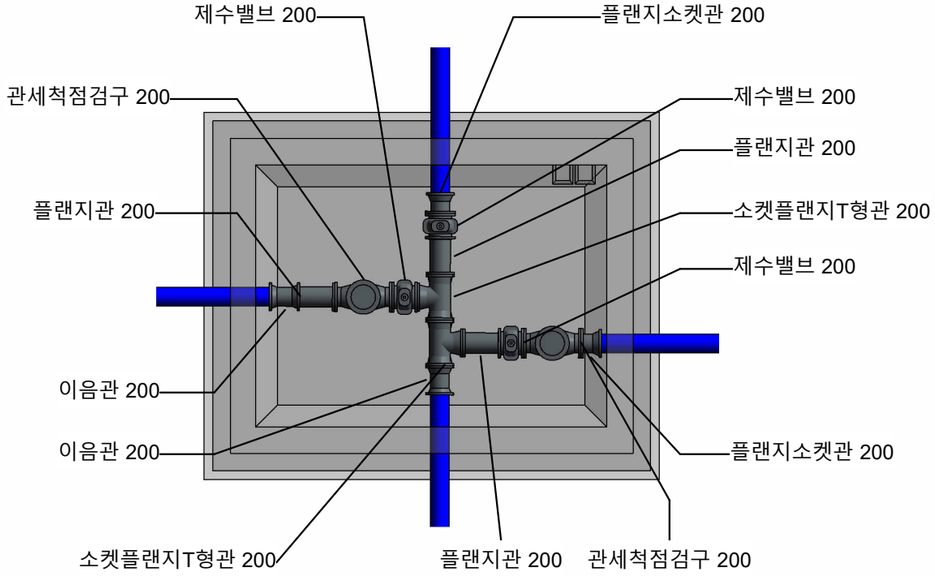
BIM 기본도면

격 점 상 세 도 (1/10) - 상세 01

s = NONE







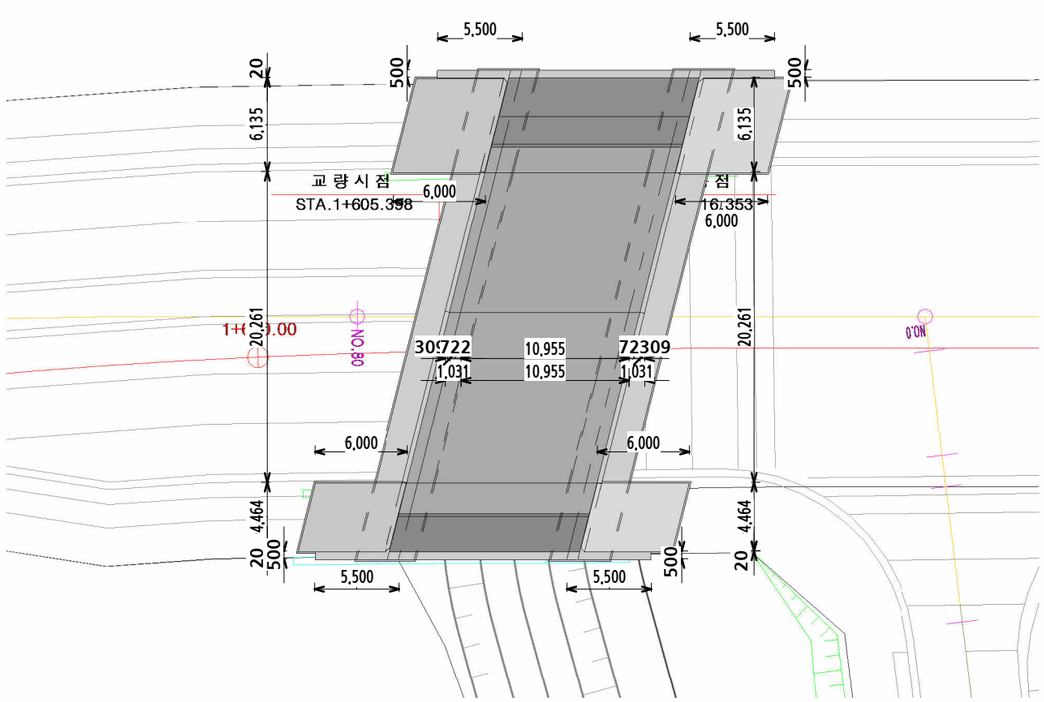
번호	명 칭	규 격	단 위	수 량	합 계	비 고
1	소켓플랜지T형관(B)	D200×200mm	EA	1	1	DCIP
2	소켓T형관(B)	D200x200mm	EA	1	1	DCIP
3	플랜지관	D200mm	EA	3	3	DCIP
4	플랜지소켓관	D200mm	EA	2	2	DCIP
5	이음관	D200mm	EA	2	2	DCIP
6	표준형 관세척밸브	D200mm	EA	2	2	
7	제수밸브	D200mm	EA	3	3	
KP 접합		D200mm	개소	9	9	
플랜지 접합		D200mm	개소	8	8	
관절단		D200mm	개소	3	3	DCIP
제수변실 부설		3.0×3.0	개소	1	1	

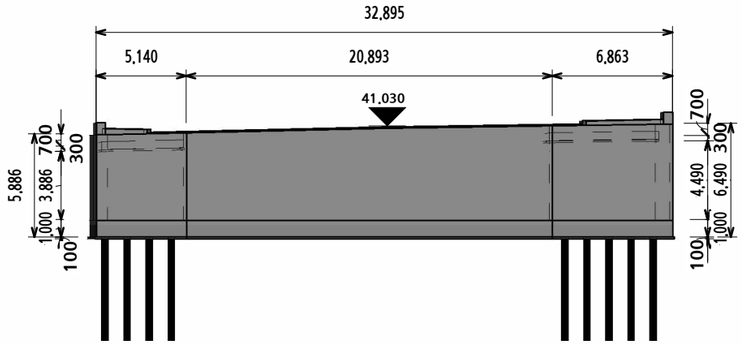
	한국토지주택공사	공 종 : 상수공	(주) OOOO 건축사사무소 (주) OOOO 엔지니어링 (주) OOOO 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도 면 번 호	일 련 번 호	Rev.
LH			작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인					
	공사명 : OOOO 공공주택지구 조성공사	도면명 : 격점상세도 - 상세 01							OOOO. OO. OO	s = NONE	OOOO	OO - OO - OO	OO. OO

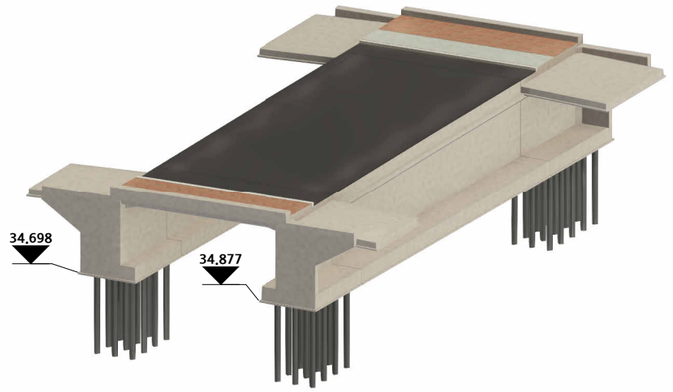
8. 구 조 물 공

BIM 기본도면

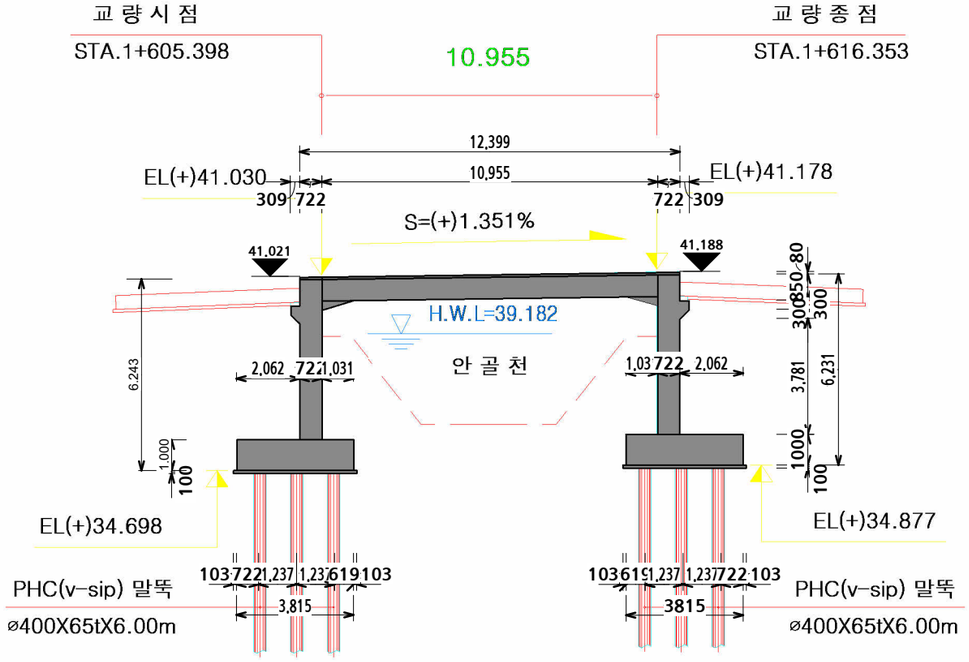
교 량 일 반 도







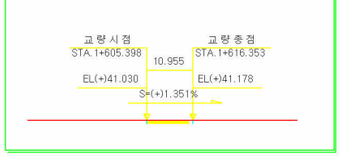
교 량 시 점 교 량 종 점



평 면 선 형



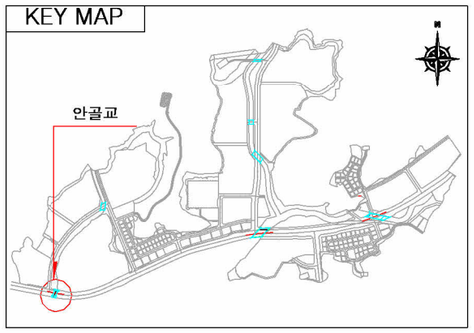
종 단 선 형



편 경 사 도



KEY MAP



시공 전 숙지사항

총 설

1. 구조물을 주어진 환경하에서 축조하기 위하여 안전성과 내구성을 고려하여 독립적인 경로를 시행하여 시공 상세도를 작성하고 감독원의 승인을 받아야 한다.
2. 설계시에는 충분한 조사를 못하는 것이 일반적이고 지하수위 변동, 지하매설물 및 공사로 인하여 주변 구조물에 미치는 영향등 공사중 예기치 못한 상황을 방지하기 위하여 시공자는 필요시 상세한 조사를 할 필요가 있다.
3. 교량의 경간장, 폭원등 측량허용오차, 기초의 말뚝, 하부구조의 각 부분 치수, 콘크리트 형상치수 및 균열폭등의 허용치등 교량의 성격 및 중요도에 따라서 각종 치수의 시공 허용 오차를 현장 사정별로 정해야 한다.

환 경 오 염 방 지

1. 주거지역에 인접하여 시공되는 모든 교량 건설 공사장에서는 시공기간 중 비산먼지, 소음, 진동, 탁수 등으로 환경이 오염되지 않도록 최선을 다하여야 한다.
2. 환경오염 방지에 대해서는 대기환경 보전법, 소음진동 규제법 및 수질 환경 보전법등 관계법규의 전하는 바에 따른다.

안 전 관 리

1. 교량 시공중에는 필요한 안전대책을 강구하여야 한다.
2. 시공시의 안전대책에 관한 사항은 「산업안전보건법」상의 규정을 따라야 한다.

일 반 시 공

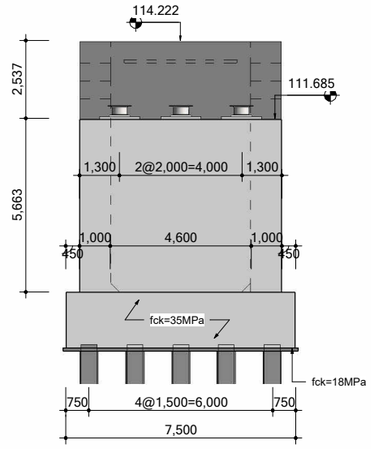
1. 도면의 모든 치수는 mm단위이다.
2. 종단면상의 치수는 횡단면도 EL.표기 위치에 대한 치수이다.
3. 모든 구조물은 모따기를 하여야 한다.
4. 확인측량은 매 단계별로 실시하여야 하며, 콘크리트 타설전 구조물의 위치 및 EL.을 확인하여야 한다.
5. 모든 기초의 심도는 지반여건에 따라 변경될 수 있으므로 기초의 시공계획 수립시 지지층의 상태를 조사하여 지지조건이 설계도와 상이할 경우 설계변경 하여야 한다. 또한 직접기초는 설계계획선 확인 후 지내력 시험을 실시하여 감리원의 승인을 득한 후 기초를 시공하여야 한다.
6. 기초콘크리트 타설시 지하수위의 영향을 받지 않도록 집수와 물푸기를 하여 건조한 상태에서 시공하여야 한다.
7. 기초공사시 지하매설물에 손상을 주지 않도록 충분한 사전조사를 시행하여야 한다.
8. 기초굴착 후 굴착 지반에 대한 Face Mapping을 시행토록 하고 기존지반의 절리나 불연속에 대한 정밀검사와 보강(GROUTING)을 실시 후 시공토록 조치하여야 한다.
9. 교량의 뒷채움은 교량의 안정에 직접적인 영향을 미치므로 시방규정에 따라 시공하여야 한다.
10. 상부 콘크리트 타설은 타설순서도에 의하여 시공하여야 한다.
11. 종단선형 및 평면선형에 대한 상세는 보고서의 선형계산서를 참조하여야 한다.
12. 차량이나 사람의 통행이 있는 곳에는 슬래브 시공시 낙하물 방지공을 필히 설치하여야 한다.
13. 진동다짐시 과진동 다짐은 골재분리에 의한 콘크리트 강도저하가 발생함으로 주의하여야 한다.
14. 설계시 불가피하게 보링조사없이 설계된 기초임으로 반드시 시공시 기초 위치에서의 토질상태가 계산상의 반력값 이상인지를 확인하여야 하며, 기초 변경이 필요할 경우 감독관(감리자)의 승인을 받아 변경여부를 검토하여야 한다.

LH	한국토지주택공사	공 종 : 교량공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일자	축척	도면번호	일련번호	Rev.
	공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 교 량 일 반 도	작성	검토	승인	담당	검토	승인	0000. 00. 00	S = NONE	0000	00 - 00 - 00	00. 00

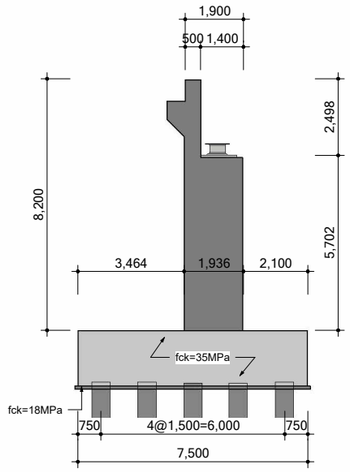
BIM 기본도면

교대 일반도 (1)

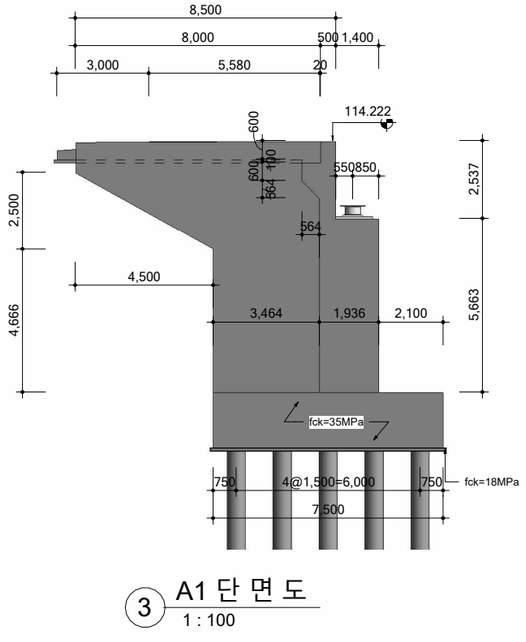
(OO교, A1, BIM)



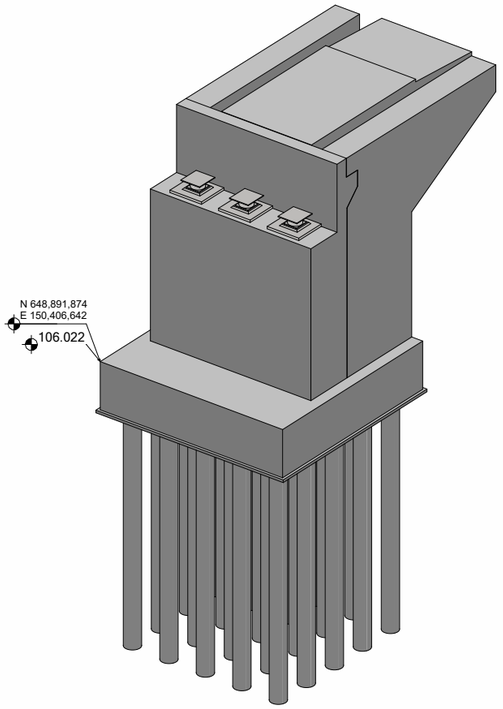
① A1 정 면 도
1 : 100



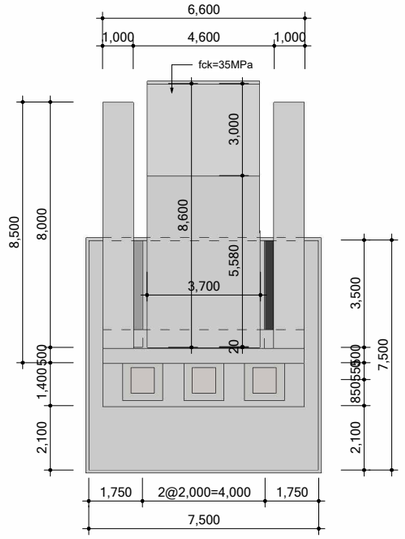
② 단면 A-A
1 : 100



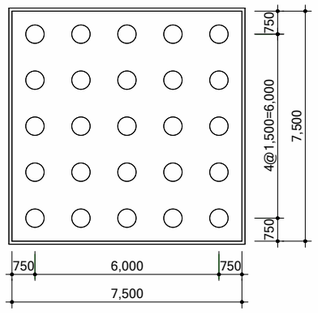
③ A1 단 면 도
1 : 100



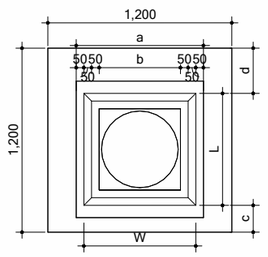
⑧ A1 3D뷰



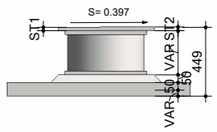
④ A1 평 면 도
1 : 100



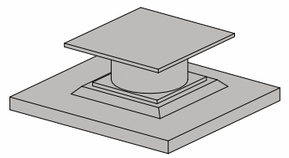
⑤ A1 기초평면도
1 : 100



⑥ 교량받침 평 면 도
1 : 20



⑦ 교량받침 단 면 도
1 : 20



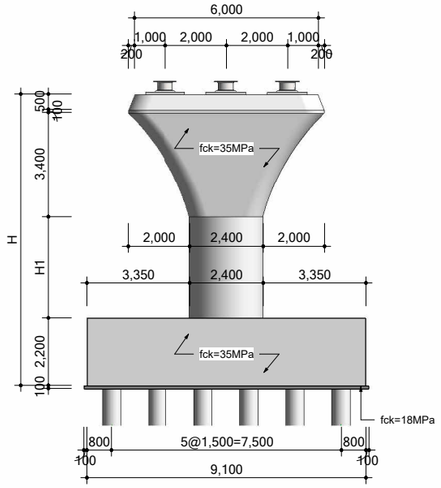
⑨ 교량받침대 3D 뷰

LH 한국토지주택공사	공 종 : 구조물공	(주) OOOO 건축사사무소 (주) OOOO 엔지니어링 (주) OOOO 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도면번호	일련번호	Rev.
		작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인					
공사명 : OOOO 공공주택지구 조성공사	도면명 : 교 대 일 반 도 (1)							OOOO. OO. OO	NONE	OOOOOO	OOOO - OO - OO	OO. OO

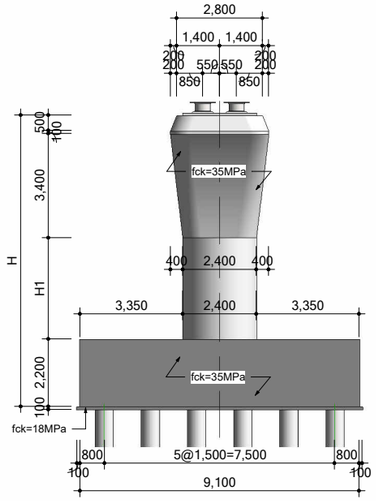
BIM 기본도면

교각 일반도 (1)

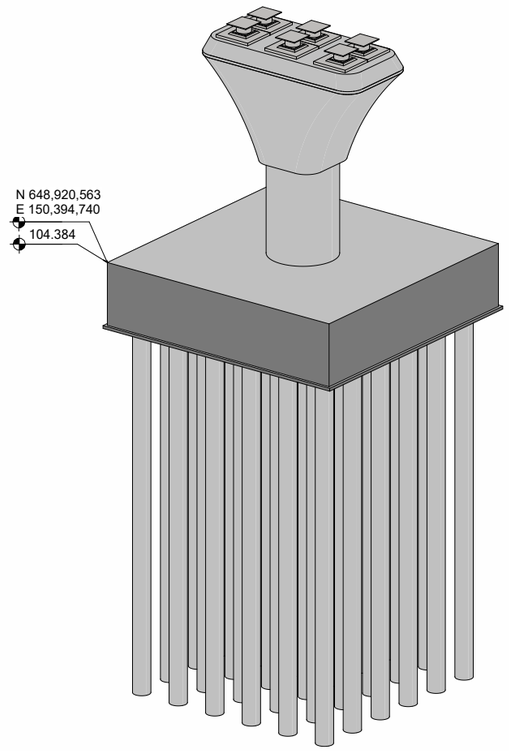
(OO교, TYPE-1, P1, P6, P8 , BIM)



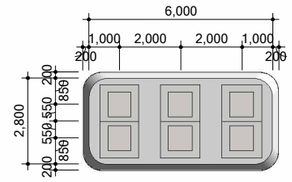
1 TYPE1 정 면 도
1 : 100



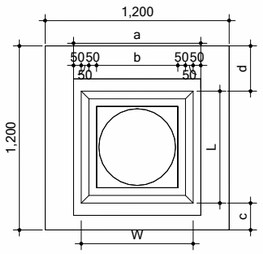
4 TYPE1 단 면 도
1 : 100



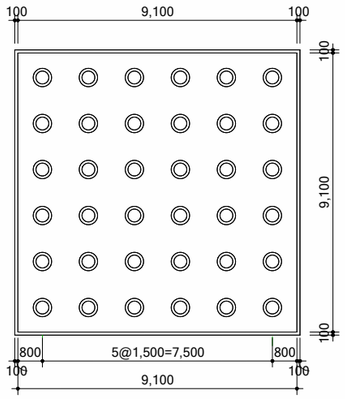
7 TYPE1 3D 뷰



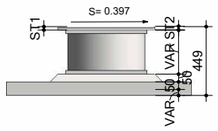
2 TYPE1 평 면 도
1 : 100



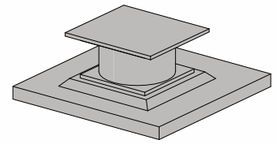
5 교량받침 평 면 도
1 : 20



3 TYPE1 평 면 도
1 : 100



6 교량받침 단 면 도
1 : 20



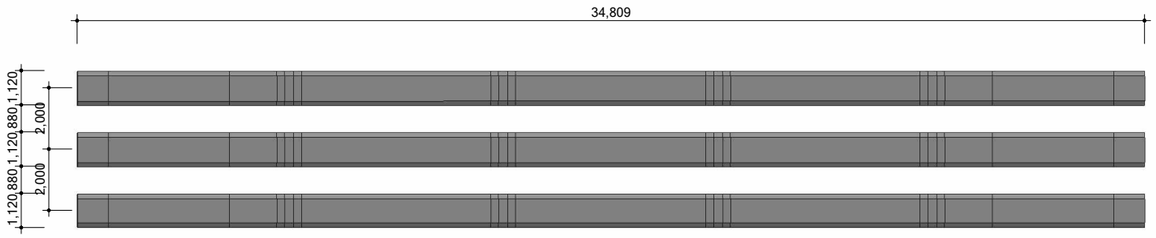
8 교량받침대 3D 뷰

LH	한국토지주택공사	공 종 : 구조물공	(주) OOOO 건축사사무소 (주) OOOO 엔지니어링 (주) OOOO 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도면번호	일련번호	Rev.
	공사명 : OOOO 공공주택지구 조성공사	도면명 : 교각일반도 (1)	작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	OOOO. OO. OO	NONE	OOOOOO	OOOO - OO - OO	OO. OO

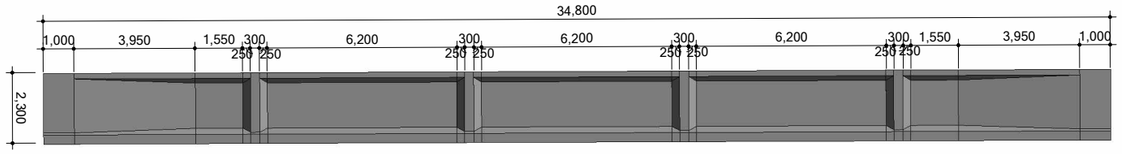
BIM 기본도면

슬래브 일반도 (1)

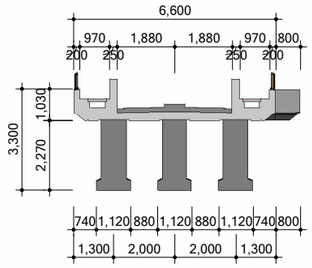
(OO교, TYPE-1, BICON, BIM)



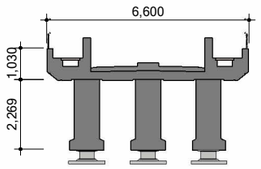
① 슬래브 평 면 도
1 : 100



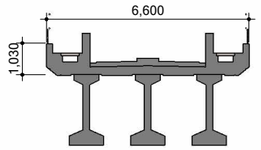
② 슬래브 종 단 면 도
1 : 100



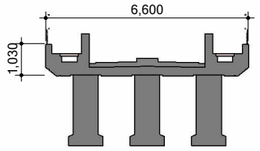
③ 슬래브 정 면 도
1 : 100



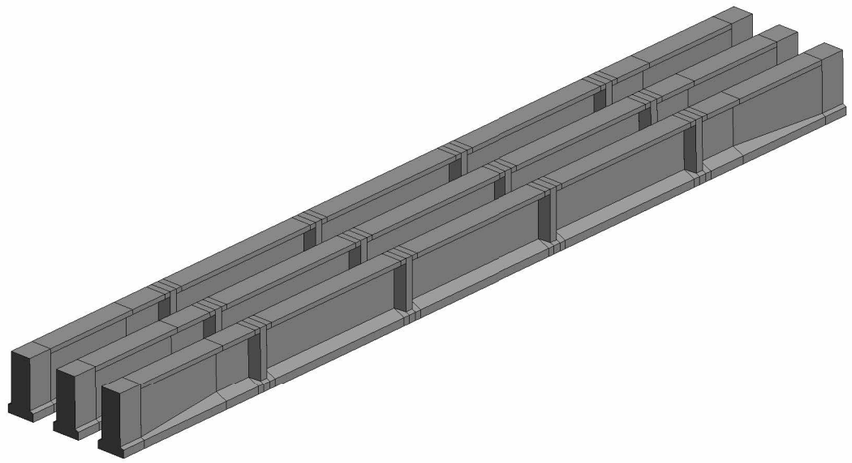
A 슬래브 단면 1
1 : 100



B 슬래브 단면 2
1 : 100



5 슬래브 단면 3
1 : 100



④ 슬래브 3D뷰

LH	한국토지주택공사	공 종 : 구조물공	(주) OOOO 건축사사무소 (주) OOOO 엔지니어링 (주) OOOO 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도면번호	일련번호	Rev.
			작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인					
	공사명 : OOOO 공공주택지구 조성공사	도면명 : 슬래브일반도 (1)							OOOO. OO. OO	NONE	OOOOOO	OOOO - OO - OO	OO. OO

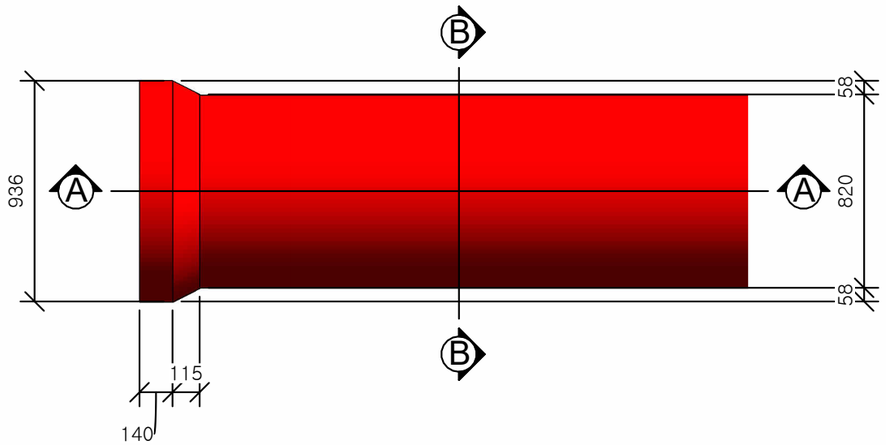
BIM 보조도면

BIM 보조도면

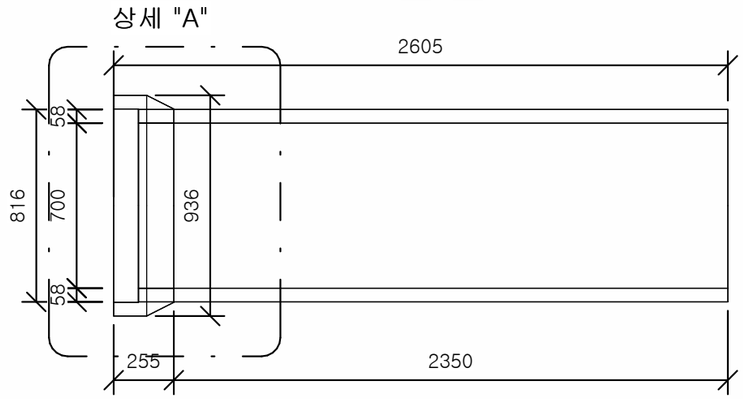
원심력철근콘크리트관 상세도

s = NONE

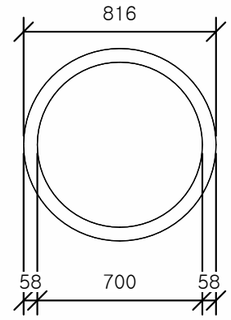
평면도



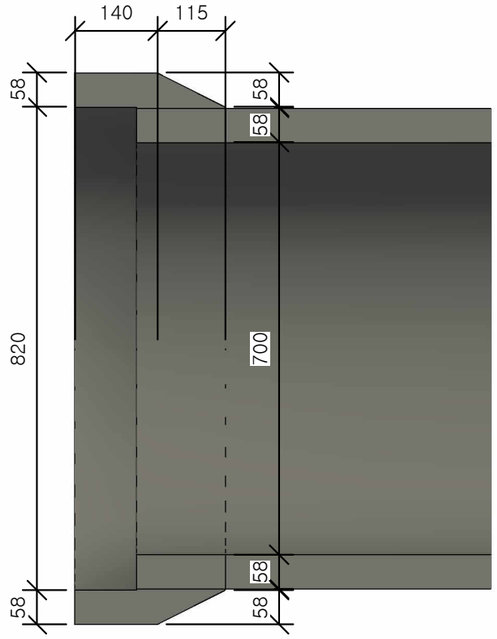
A-A 단면도



B-B 단면도



상세 "A"





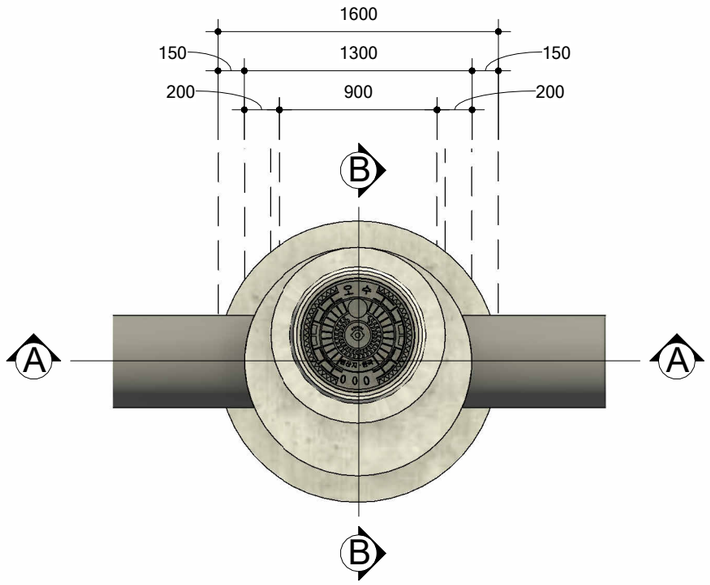
LH 한국토지주택공사	공 종 : 우수공	(주) 0000 건축사사무소 (주) 0000 엔지니어링 (주) 0000 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도면번호	일련번호	Rev.
공사명 : 0000 공공주택지구 조성공사	도면명 : 원심력철근콘크리트관 일반도	작성	검토	승인	담 당	검 토	승 인	0000. 00. 00	s = NONE	0000	00 - 00 - 00	00. 00

BIM 보조도면

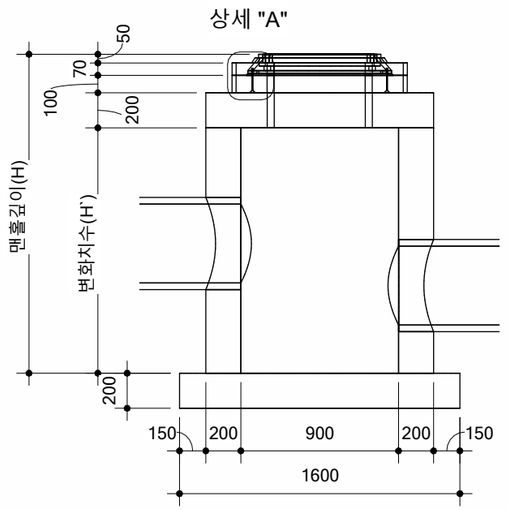
오수원형맨홀(1호) D900

s = NONE

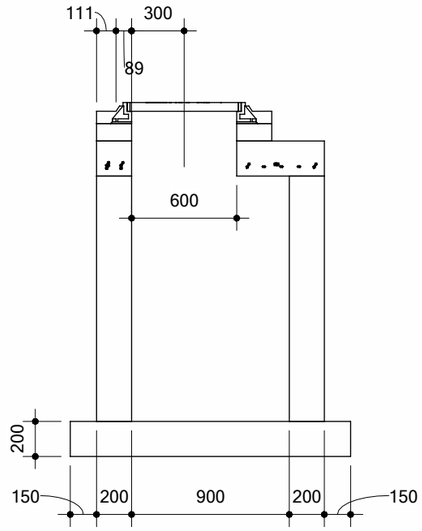
평면도



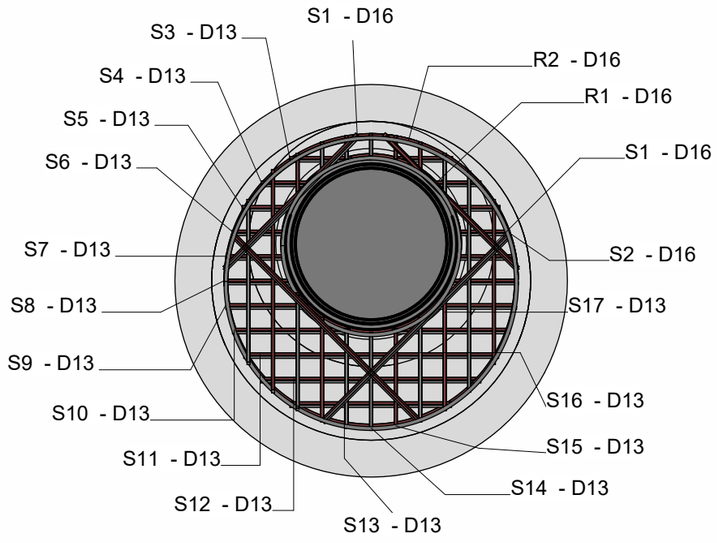
A-A 단면도

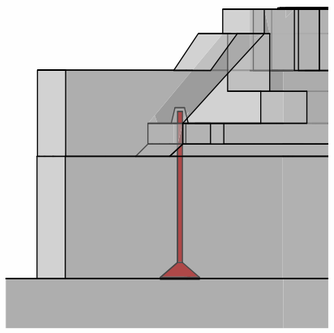


B-B 단면도



슬래브 배근도





상세 "A"

철근표

(1개소당)

부호	직경	길이	본수	총길이	단위중량	총중량	비고
R1	D16	2.26	1	2.26			
R2	D16	3.77	1	3.77			
S1	D16	0.76	2	1.52			
S2	D16	1.09	2	2.18			
소 계				9.73	1.56KG/M	15.179KG	
S3	D13	0.49	1	0.49			
S4	D13	0.38	1	0.38			
S5	D13	0.38	1	0.38			
S6	D13	0.42	1	0.42			
S7	D13	0.47	1	0.47			
S8	D13	0.54	1	0.54			
S9	D13	0.67	1	0.67			
S10	D13	0.96	1	0.96			
S11	D13	1.04	1	1.04			
S12	D13	0.89	3	2.67			
S13	D13	0.66	3	1.98			
S14	D13	0.48	1	0.48			
S15	D13	0.49	2	0.98			
S16	D13	0.53	2	1.06			
S17	D13	0.64	2	1.28			
소 계				13.80	0.995KG/M	13.731KG	
합 계						28.910KG	

재료표

(단위 : 1EA)

종 별		규 격	단 위	수 량		비 고
				차도측	보도측	
레미콘	슬라브	25-21-8	m^3	0.209	0.209	
	벽 체	25-21-8	m^3	0.691	0.691	H'=1.0m당
	바 닥	25-21-8	m^3	0.402	0.402	
콘크리트	받침대고정 및 높이조절용	fck = 21Mpa	m^3	0.092	0.036	
몰탈	붙임몰탈	1 : 2	m^3	0.005	0.004	
거푸집	슬라브	합판 4회	m^2	0.353	0.353	
	높이조절용	강재 D=3㎜	m^2	0.503	0.440	
	슬라브 및 기초	PE 10회	개	1	1	
	벽 체	강재 35회	m	1.000	1.000	
사다리		기성제품	개			
동바리		강 관	공/m^3	0.318	0.318	H'=1.0m당
CHAIR BLOCK			m^2	1.045	1.045	
철근 (SD-30)	슬라브	D13	TON	0.014	0.014	
		D16		0.015	0.015	
맨홀높이 조절장치		기성제품	조	3		
부 경	(회수철 Θ48)	기성제품	조	1		
	(칼 라)		조		1	

LH	한국토지주택공사	공 종 : 오수공	(주) OOOO 건축사사무소 (주) OOOO 엔지니어링 (주) OOOO 엔지니어링			한국토지주택공사			일 자	축 척	도면번호	일련번호	Rev.
	공사명 : OOOO 공공주택지구 조성공사	도면명 : 오수원형맨홀(1호) D900	작성	검토	승인	담 당	검 토	승 인	OOOO. OO. OO	s = NONE	OOOO	OO - OO - OO	OO. OO