

P O R T F O L I O



BIM 건축 설계 & 실내 건축



안녕하세요.
문제해결 능력을 갖춘
건축설계사가 되고 싶은 박현옥입니다.

Park Hyeon Ok

1992.06.03

010-5096-8622

tkfkdgusdhr@naver.com

EDUCATION

2008.03 ~ 2011.02 계산여자고등학교 이과

2011.03 ~ 2013.02 여주대학교 보건행정과

2023.02 ~ 2023.07 그린컴퓨터아카데미 그린 컴퓨터 아트학원
BIM 건축설계&실내건축 교육과정 수료

WORK EXPERIENCE

2013.05 ~ 2016.05 케이티아이에스 병원 콜센터 사원

2017.03 ~ 2017.09 앱스엔지니어링 공무부 사원

2018.01 ~ 2018.11 에스쓰리알 불용 사원

2019.04 ~ 2023.01 대도볼트 영업관리 주임

CERTIFICATION

전산응용건축제도기능사 필기합격

실내건축기능사 필기합격

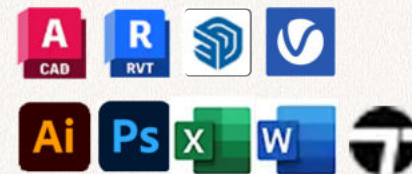
전산세무 2급

전산회계 1급

회계정보관리사 2급

운전면허 보통 2종

SKILL



INTEREST



CONTENT



Sketch UP

- 주택설계



Revit

- 근린생활시설 I

- 근린생활시설 II



Auto CAD

- 근린생활시설

- 주택



실내건축

- 미용실

- 커피전문점 I

- 커피전문점 II

주택설계 - DUAL HOUSE

CONCEPT

위치 : 인천광역시 강화군 화도면 해안남로2870

구성원 : 3인가족 - 중년부부, 자녀(딸) 1명

계획

- 2세대가 각 자 또는 같이 살 수 있도록 DUAL HOUSE로 계획
- 장애인이 편히 생활 할 수 있도록 주차장부터 입구까지 낮은 데크 설치 예정
- 각 자의 취미 생활을 할 수 있도록 별도의 취미공간을 설계예정
- 옥상 다락에 천창을 설치하여 별을 볼 수 있도록 설계 예정
- 외관 마감을 고벽돌로 하여 자연과 어울리게 설계 예정



법규검토

지역, 지구 : 제 2종 일반주거지역

대지면적 : 578.31m²

건축면적 : 186.37m²

연면적 : 285.27m²

건폐율 : 32.23%

용적율 : 49.33%

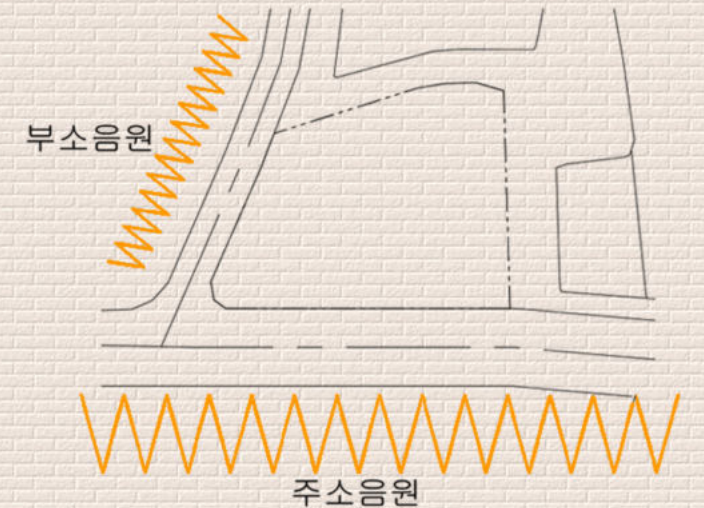
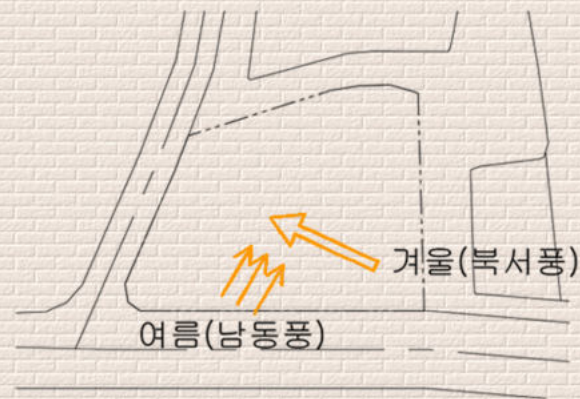
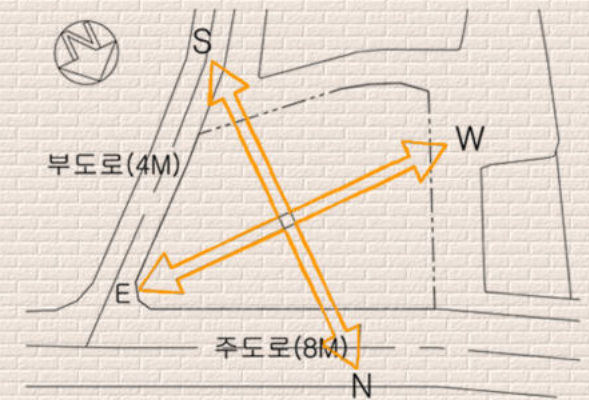
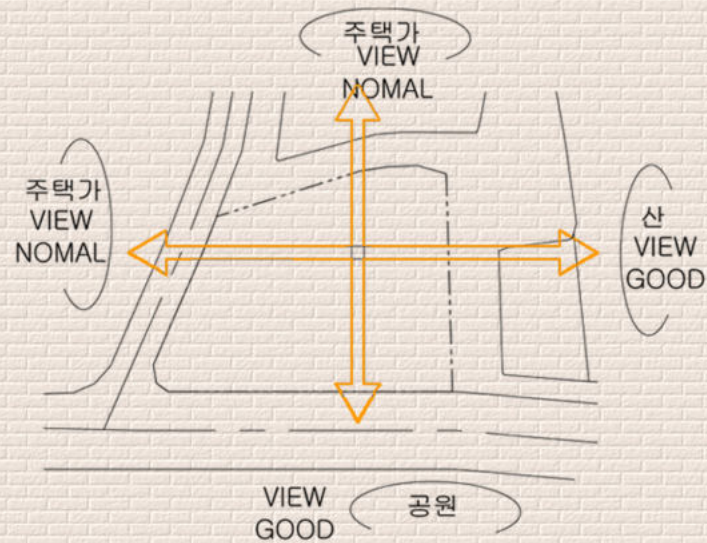
가능 주차 대수 : 2대

조경 : 28.92m²이상 설치

정화조 : 하수종말처리장 관거와 연결

건축물 단열기준 : 중부2지역 가등급 사용

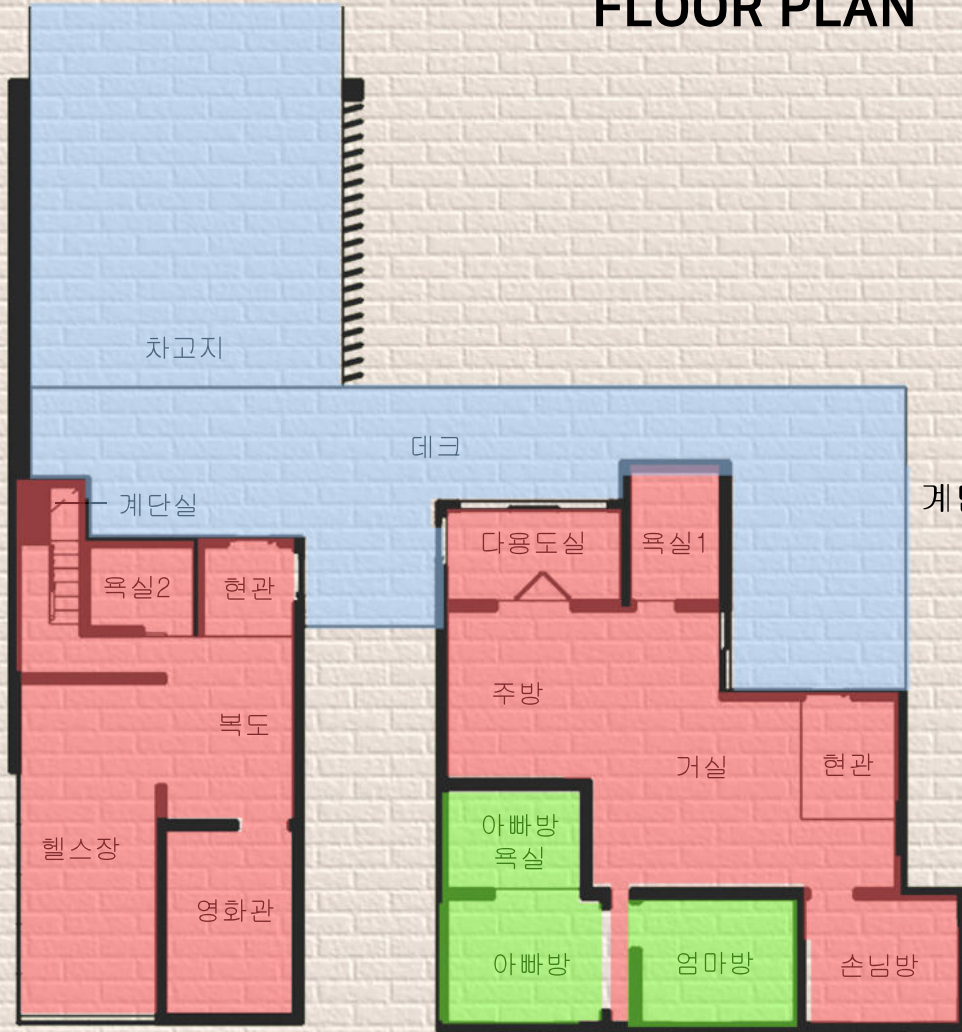
(외벽 : T135 / 최상층지붕 : T220 / 최하층바닥 : T165)



배치도



1F
FLOOR PLAN



2F
FLOOR PLAN



ROOP TOP
FLOOR PLAN

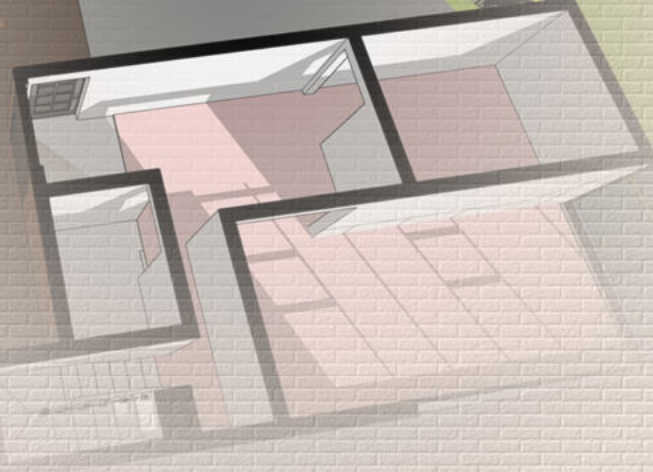


- 공용공간 :
- 개인공간 :
- 야외공간 :

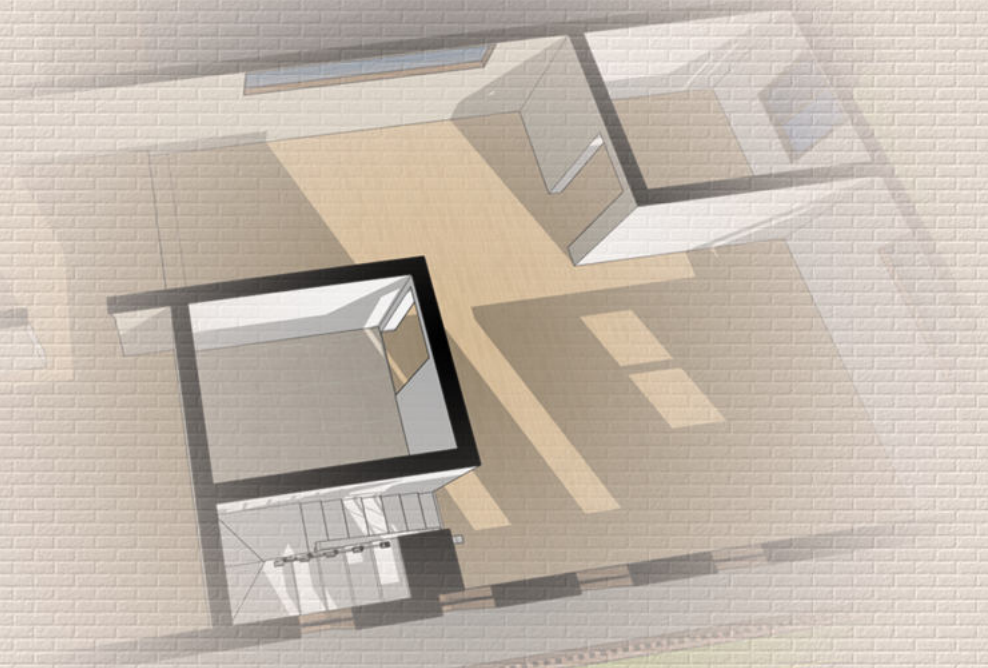
평면도(ISO)



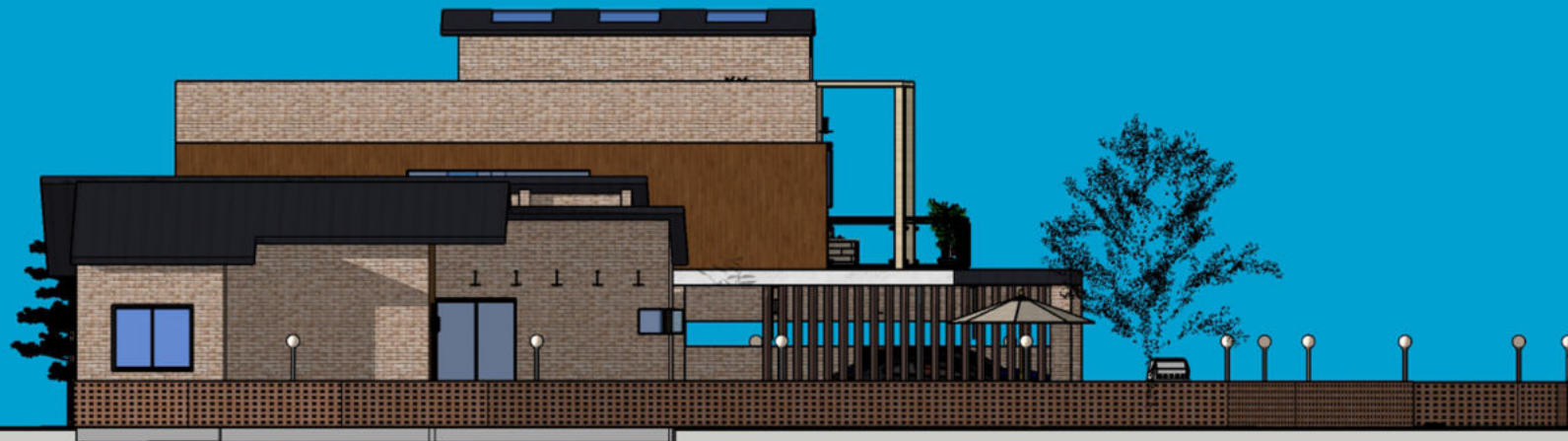
2F FLOOR



1F FLOOR



LEFT



BACK



RIGHT





외부투시도(낮)

외부투시도(밤)





부분투시도-테라스

부분투시도-현관



근린생활시설 1



건축한계선(2m)
대지경계선

보험자책임

차량 투입

B

B'

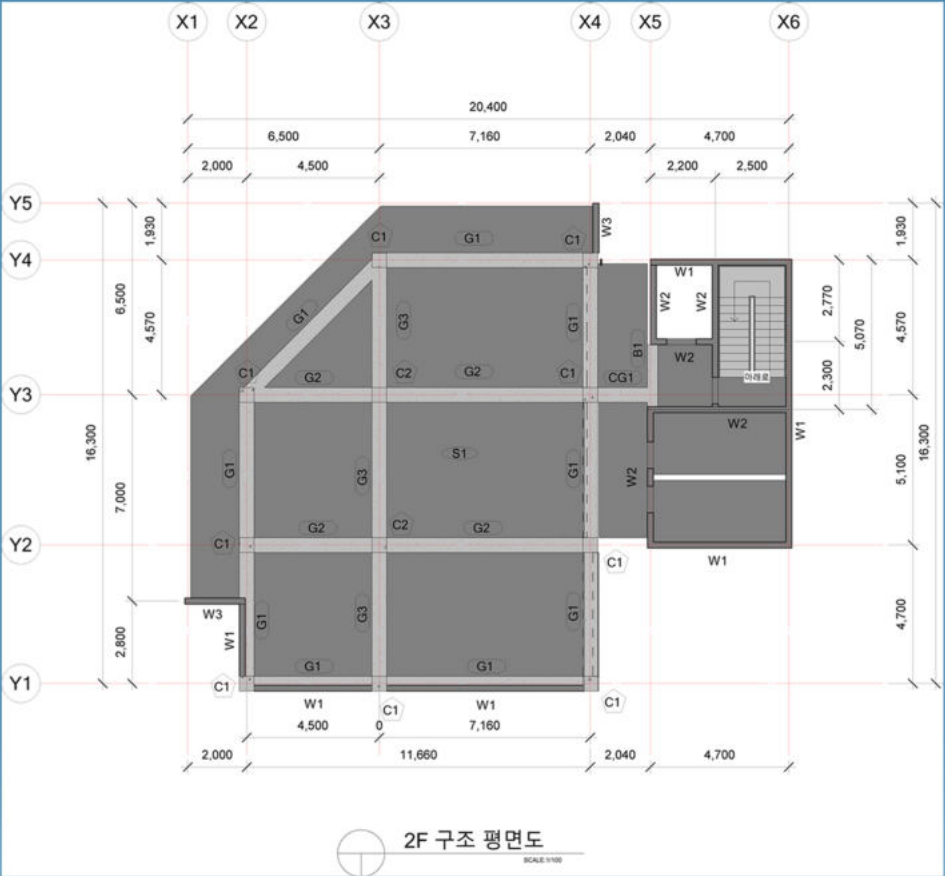
근4-5

차량출입

도로(6m)

차량출입

구조평면도&재료수량산출표



구조 기둥 재료 수량 산출							
베이스 레벨	구조 재료	유형 마크	유형	개수	재료: 체적	재료: 단가	금액
2F	Concrete, Cast-in-Place gray	C1	C1-500X500	9	8.07 m³	100,000	₩807,250
2F	Concrete, Cast-in-Place gray	C2	C2-500X500	2	1.80 m³	100,000	₩180,000
2F: 11				11	9.87 m³		₩987,250
총계: 11				11	9.87 m³		₩987,250

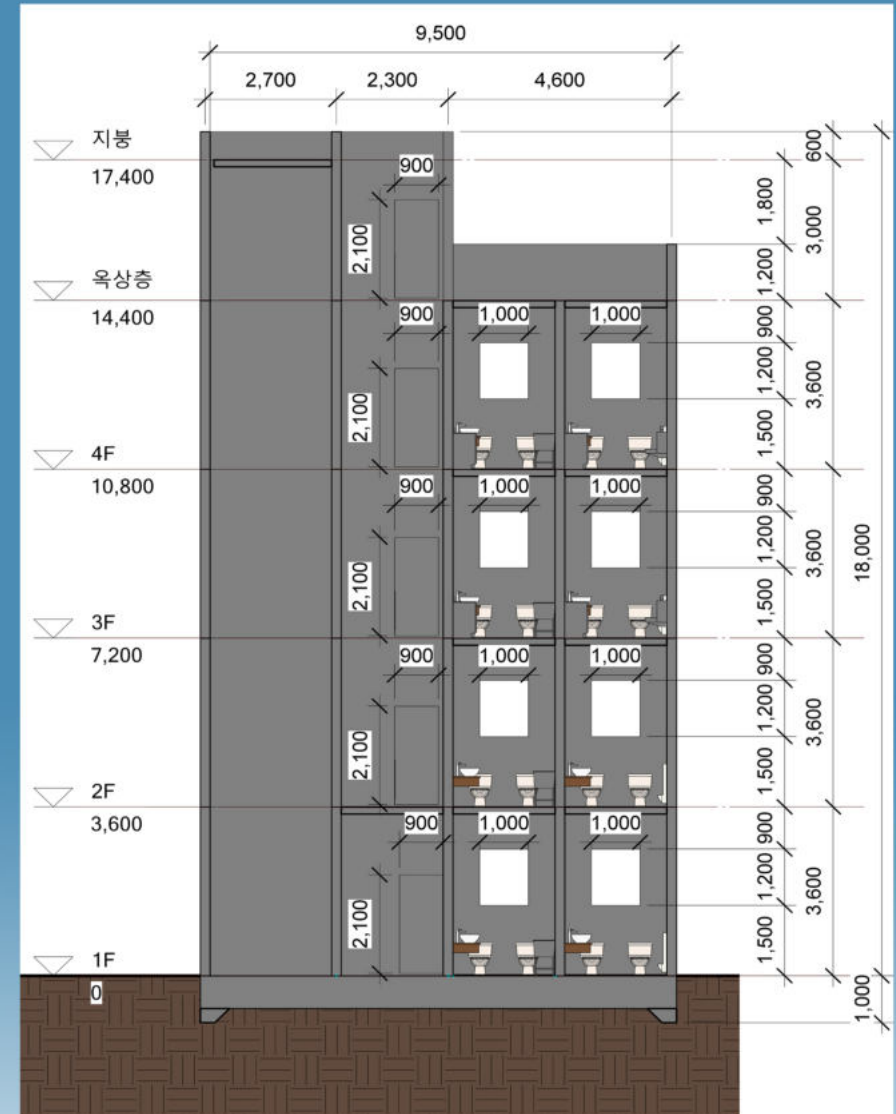
구조 프레임 재료 수량 산출							
참조 레벨	구조 재료	유형 마크	유형	개수	재료: 체적	재료: 단가	금액
2F	Concrete, Cast-in-Place gray	B1	B1-350*700	1	0.51 m³	100,000	₩51,450
2F	Concrete, Cast-in-Place gray	CG1	CG1-500X700	1	0.59 m³	100,000	₩59,118
2F	Concrete, Cast-in-Place gray	G1	G1-500X700	9	15.56 m³	100,000	₩1,556,164
2F	Concrete, Cast-in-Place gray	G2	G2-500X700	4	7.46 m³	100,000	₩746,229
2F	Concrete, Cast-in-Place gray	G3	G3-500X700	3	4.5 m³	100,000	₩450,467
2F: 18				18	28.63 m³		₩2,863,427
총계: 18				18	28.63 m³		₩2,863,427

벽 재료 수량 산출							
베이스 구축조건	구조 재료	유형 마크	유형	재료: 면적	재료: 체적	재료: 단가	금액
2F	철근콘크리트벽	W1	W1 철근콘크리트벽200	87 m²	17.37 m³	100,000	₩1,737,100
2F	철근콘크리트벽	W2	W2 철근콘크리트벽200	75 m²	15.03 m³	100,000	₩1,502,600
2F	철근콘크리트벽	W3	W3 철근콘크리트벽200	17 m²	3.39 m³	100,000	₩338,930
2F: 14				179 m²	35.79 m³		₩3,578,630
총계: 14				179 m²	35.79 m³		₩3,578,630

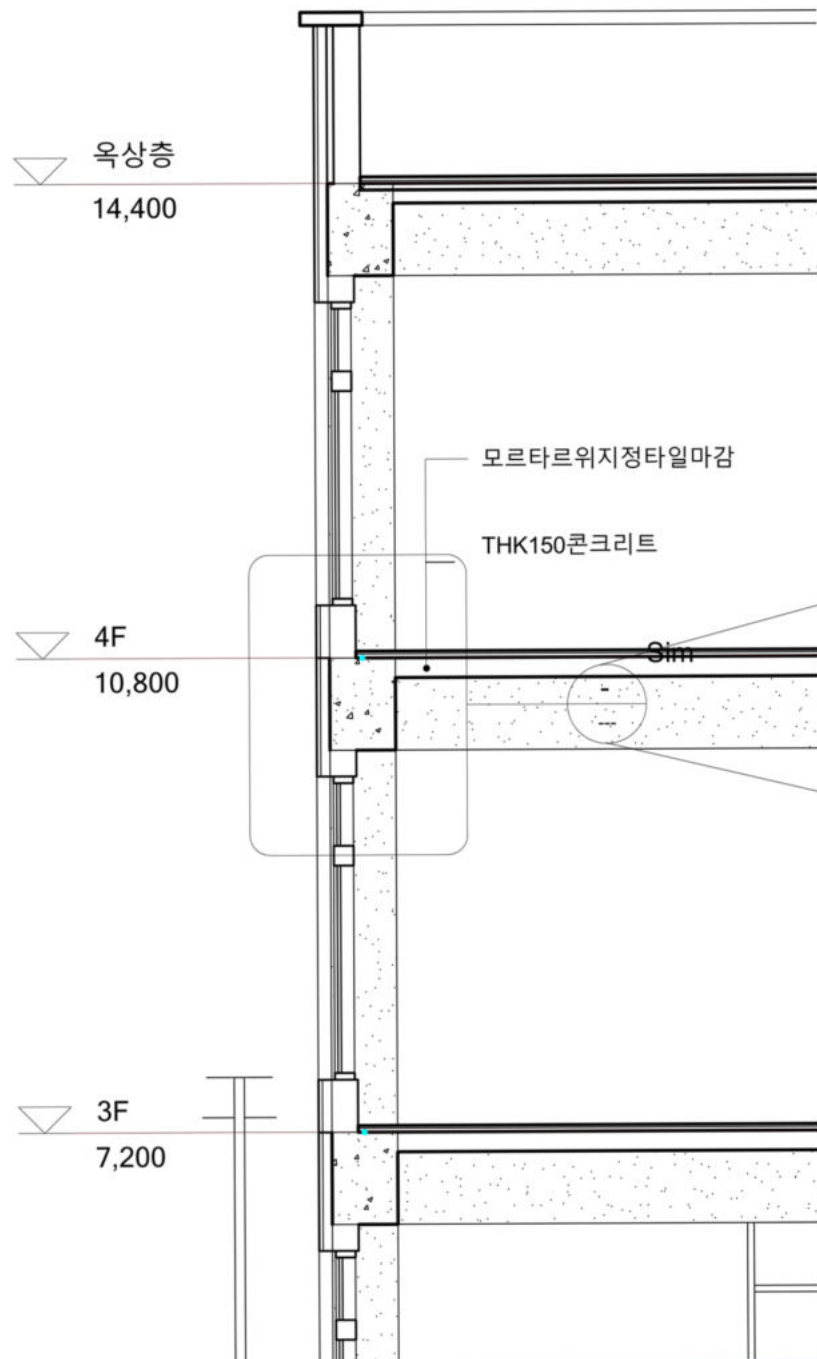
바닥 재료 수량 산출							
레벨	구조 재료	유형 마크	유형	재료: 면적	재료: 체적	재료: 단가	금액
2F	철근콘크리트바닥	S1	S1-철근콘크리트바닥 150mm	199 m²	29.87 m³	100,000	₩2,987,027
2F: 1					29.87 m³		₩2,987,027
총계: 1					29.87 m³		₩2,987,027

[illegible]

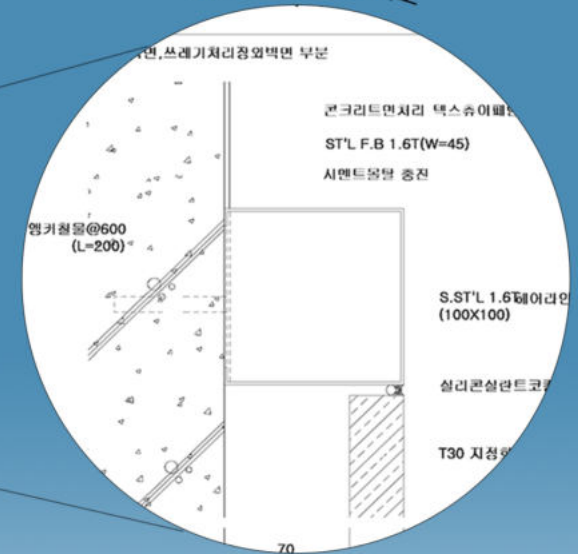
SCALE:1/100



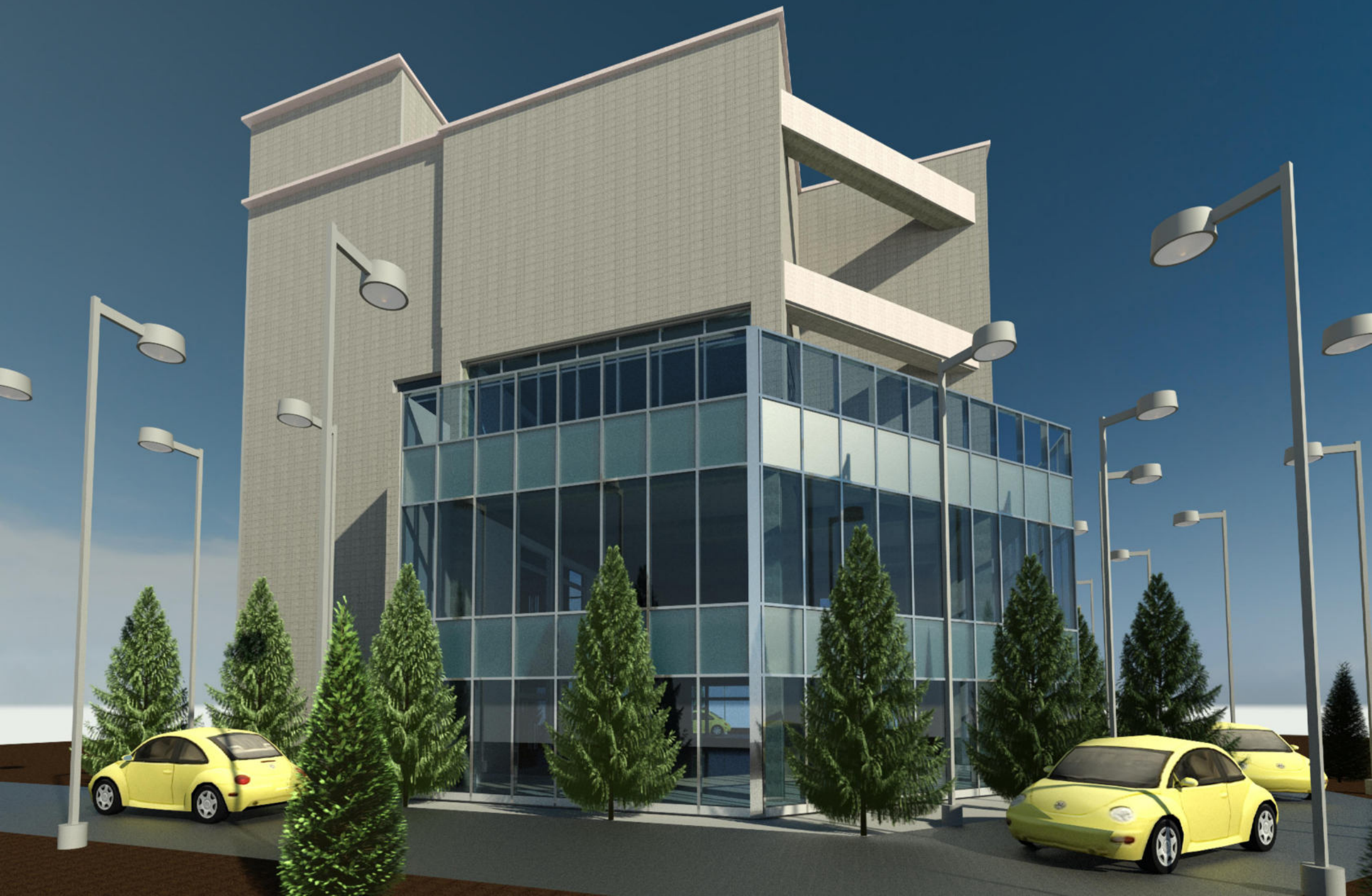
SCALE: 1/100



벽재료 분리대 상세도



외부투시도





근린생활시설 II



전체 평면도



1층평면도
SCALE: 1/100



2층평면도
SCALE: 1/100

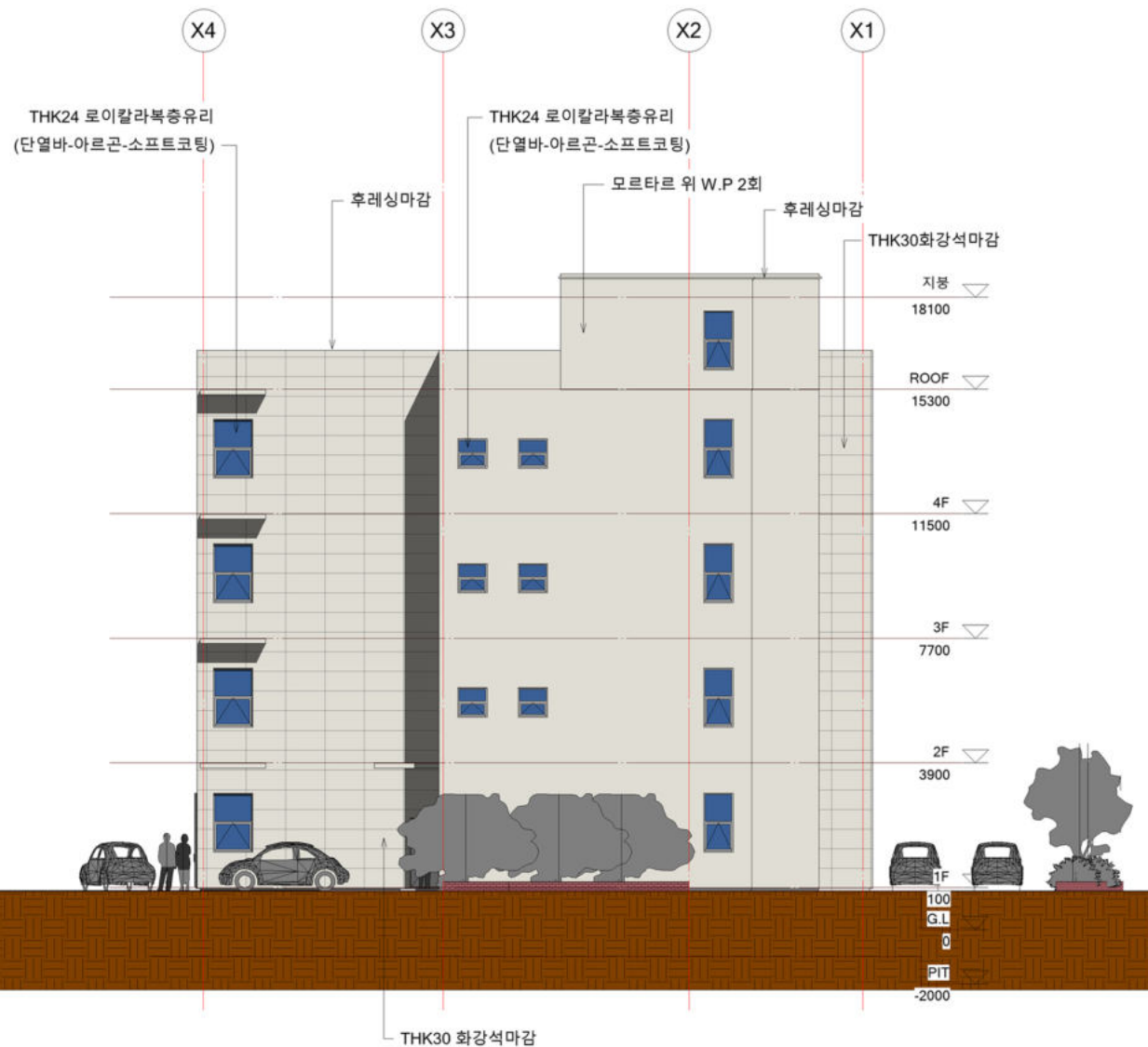


3,4층평면도
SCALE: 1/100



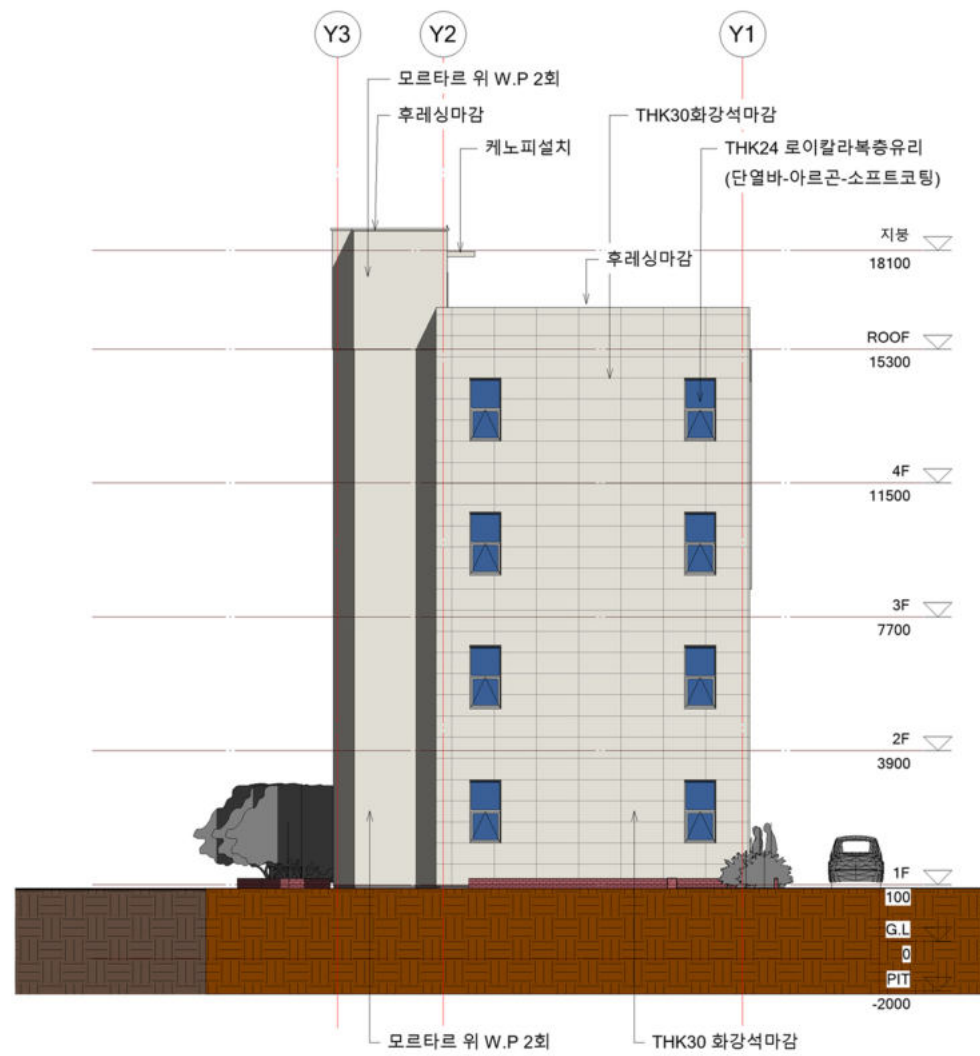
4층평면도
SCALE: 1/100

입면도



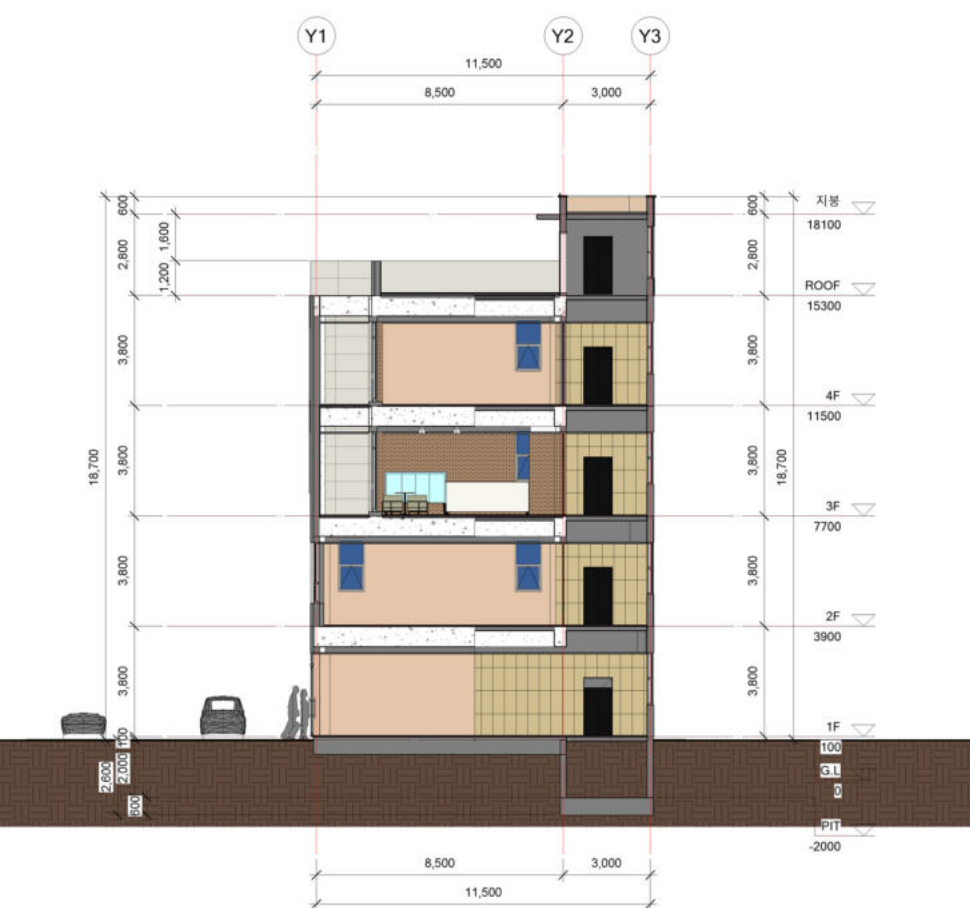
북측입면도

SCALE: 1/100



서측입면도

SCALE: 1/100



종단면도
SCALE: 1/100



횡단면도
SCALE: 1/100

외부 마감 재료



재료 - 화강석



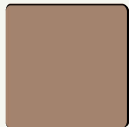
색상 - R : 223
G : 221
B : 212

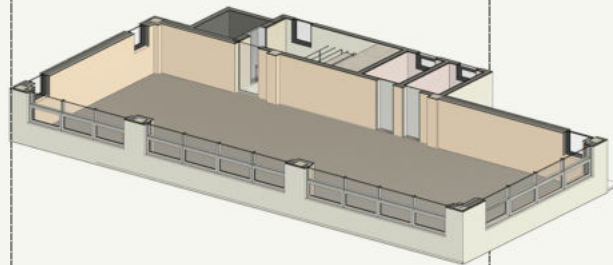
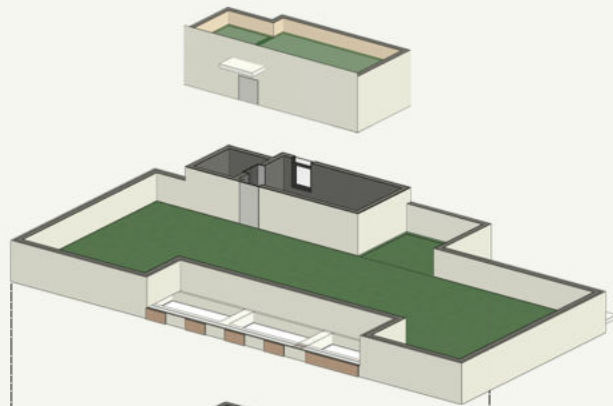


재료 - 적삼목

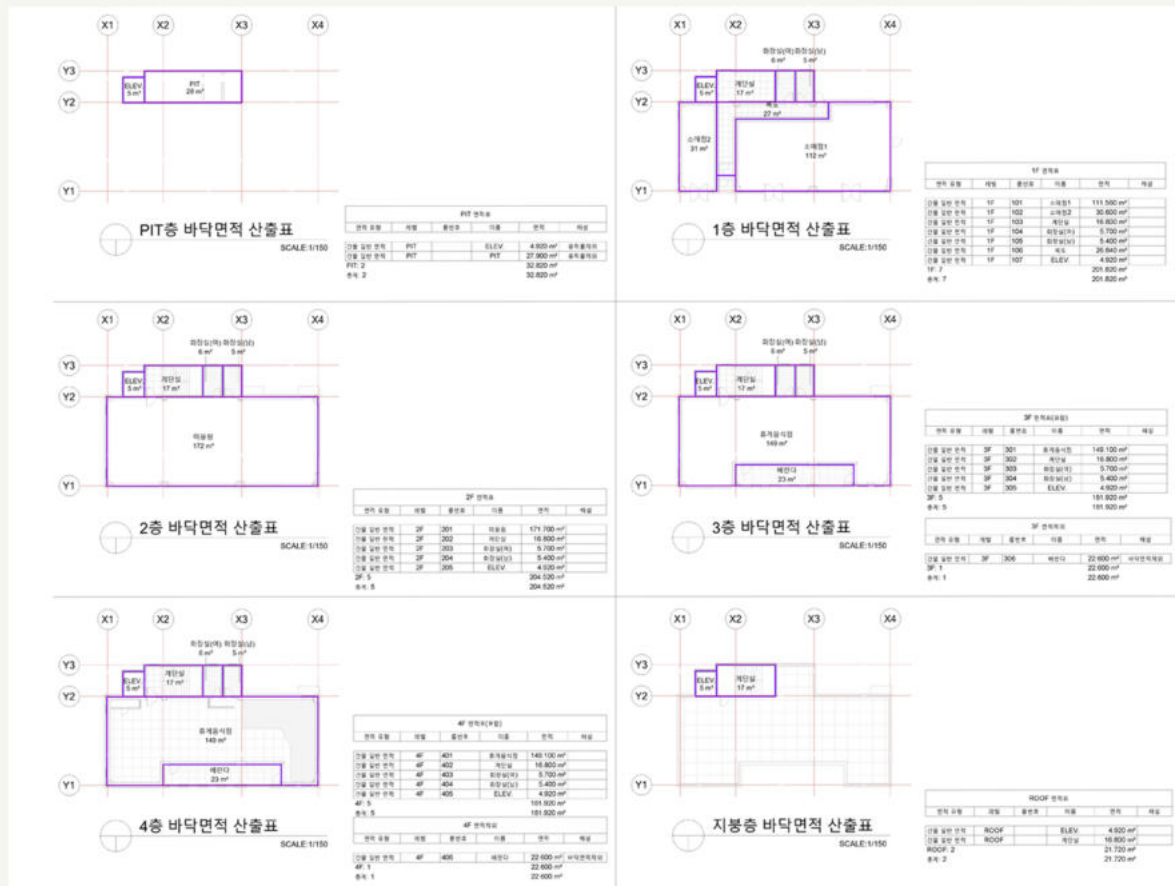


색상 - R : 163
G : 130
B : 109

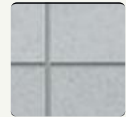




각 층별 면적도



3F CAFETERIA



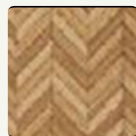
DMC천장재



루바
(가문비나무)



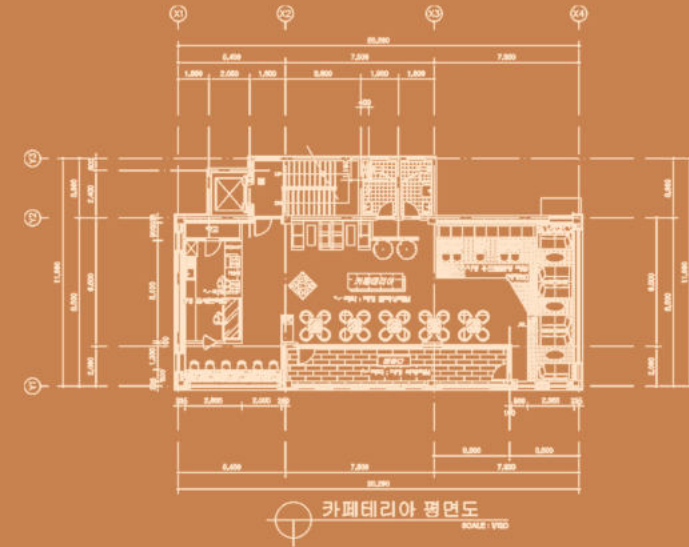
파벽돌



강화마루
(떡갈나무)

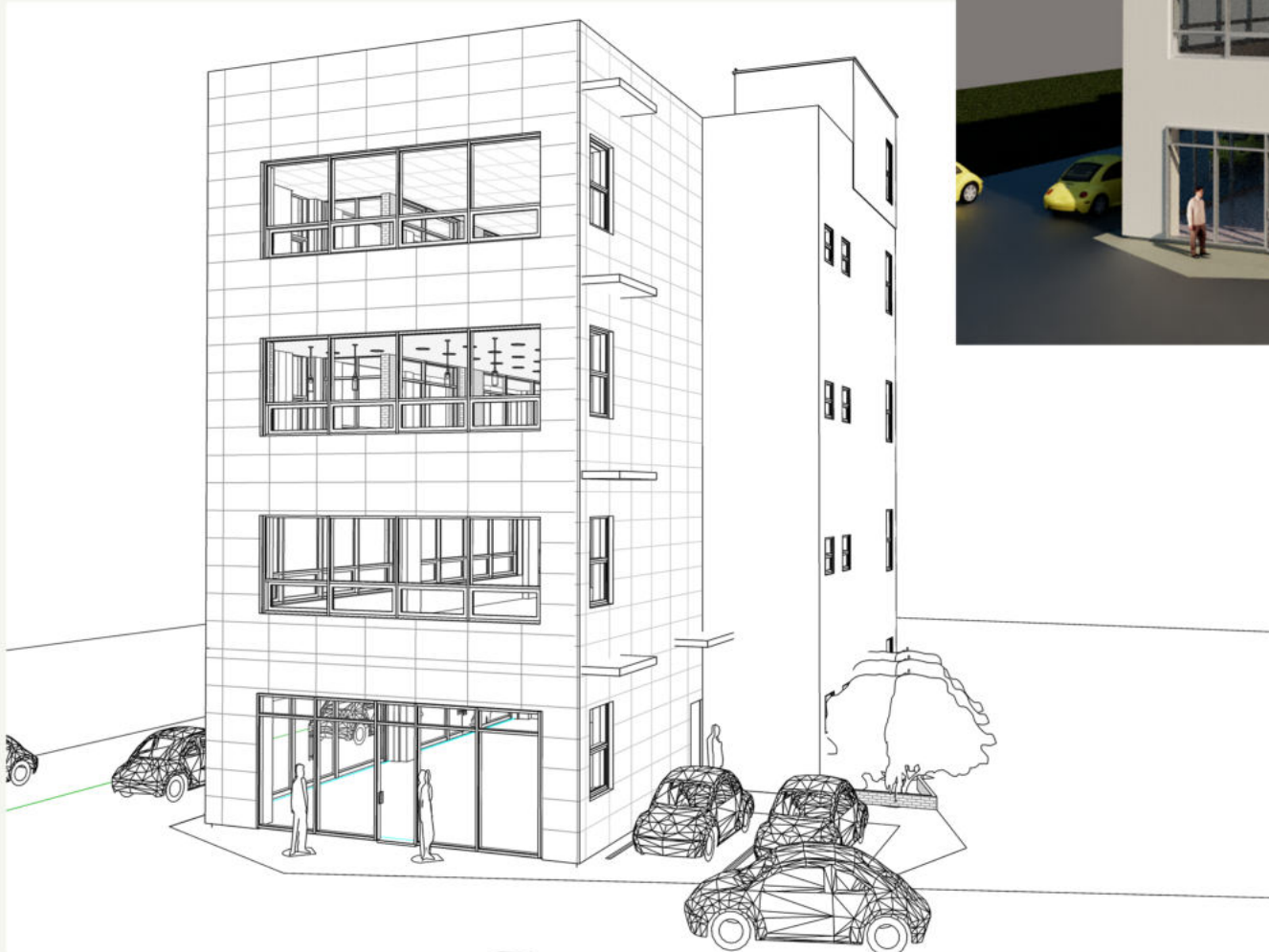


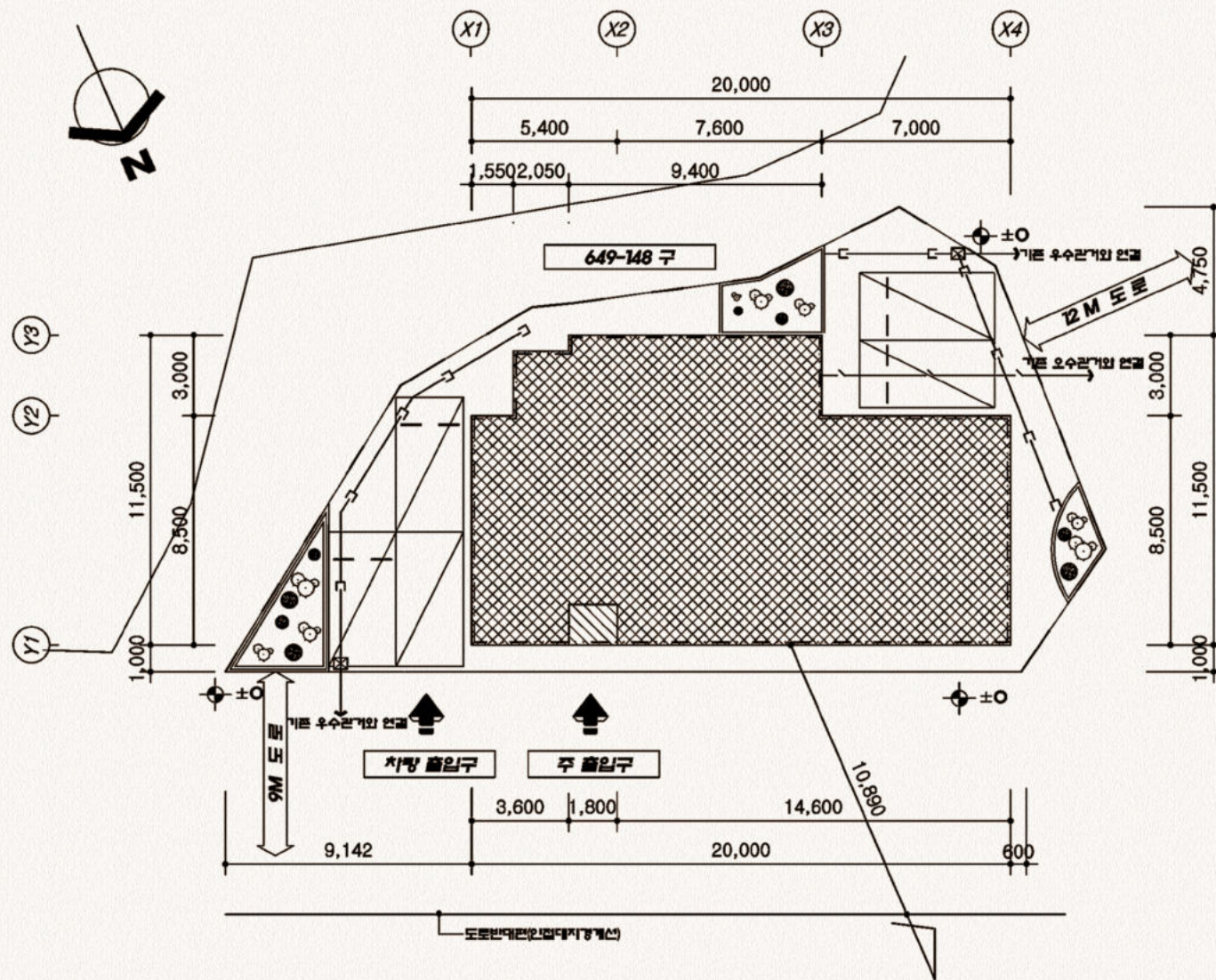
폴리싱타일



인테리어 도면을 사용하여 카페테리아를 꾸며보았습니다.
고객들이 머무르는 공간을 따뜻한 분위기로 연출 하였고
전체적인 조명은 LED 매입등을 배치하였습니다.
그리고 펜던트 조명은 포인트로 사용해 보았습니다.

동측면도





□ 설계 개요

대 지 개 요	공 시 명	인천시 남동구 만수동 근린생활시설 신축공사
	대 지 위 치	인천시 남동구 OO번지
	지 역 지 구	제 2종 일반주거지역
	대 지 면 적	385.49 ㎡
	도 로 폭	0.0 ㎡
	실사용 면적	385.49 ㎡
	도 로 현 황	9M 도로, 12M 도로

구분	건적면적	203.12	㎡	
	전면적	809.78	㎡	
	용적률 산정용 전면적	809.78	㎡	
	건적용	52.69	%	
	용적률	210.07	%	
	용도	근린생활시설(소매점, 마트, 편의점, 휴게음식점)		
	층수	지상 4층		
	구조	철근콘크리트구조		

□ 총 별 면 적 표

구분	용도	산출근거	면적
1 등	근린생활시설(소매점)	구비도 참조	200.42㎡
2 등	근린생활시설(마용점)	구비도 참조	203.12㎡
3 등	근린생활시설(주거용시설)	구비도 참조	203.12㎡
4 등	근린생활시설(주거용시설)	구비도 참조	203.12㎡
지상층 연면적			809.78㎡
합계			809.78㎡

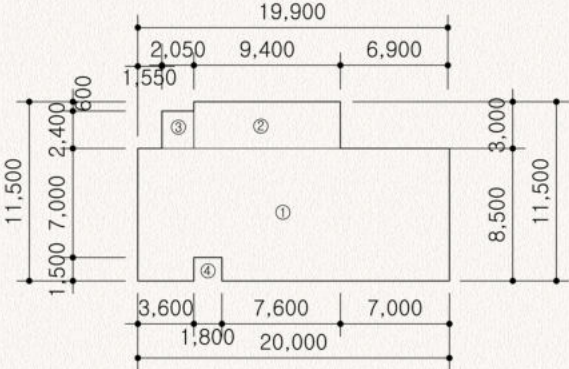
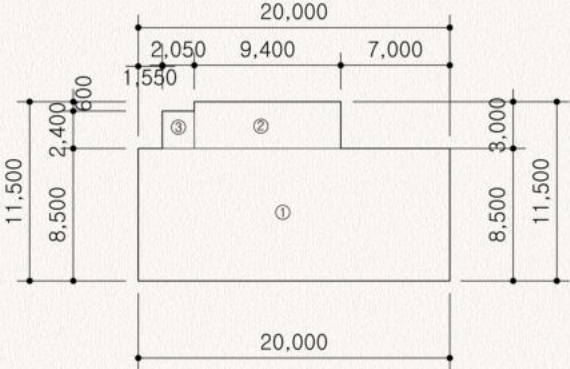
건물 배치도

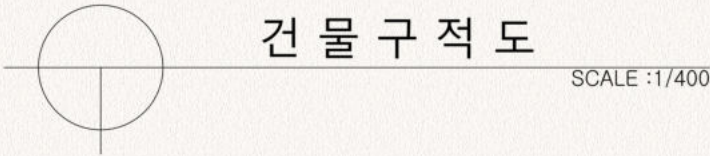
SCALE : 1 / 200

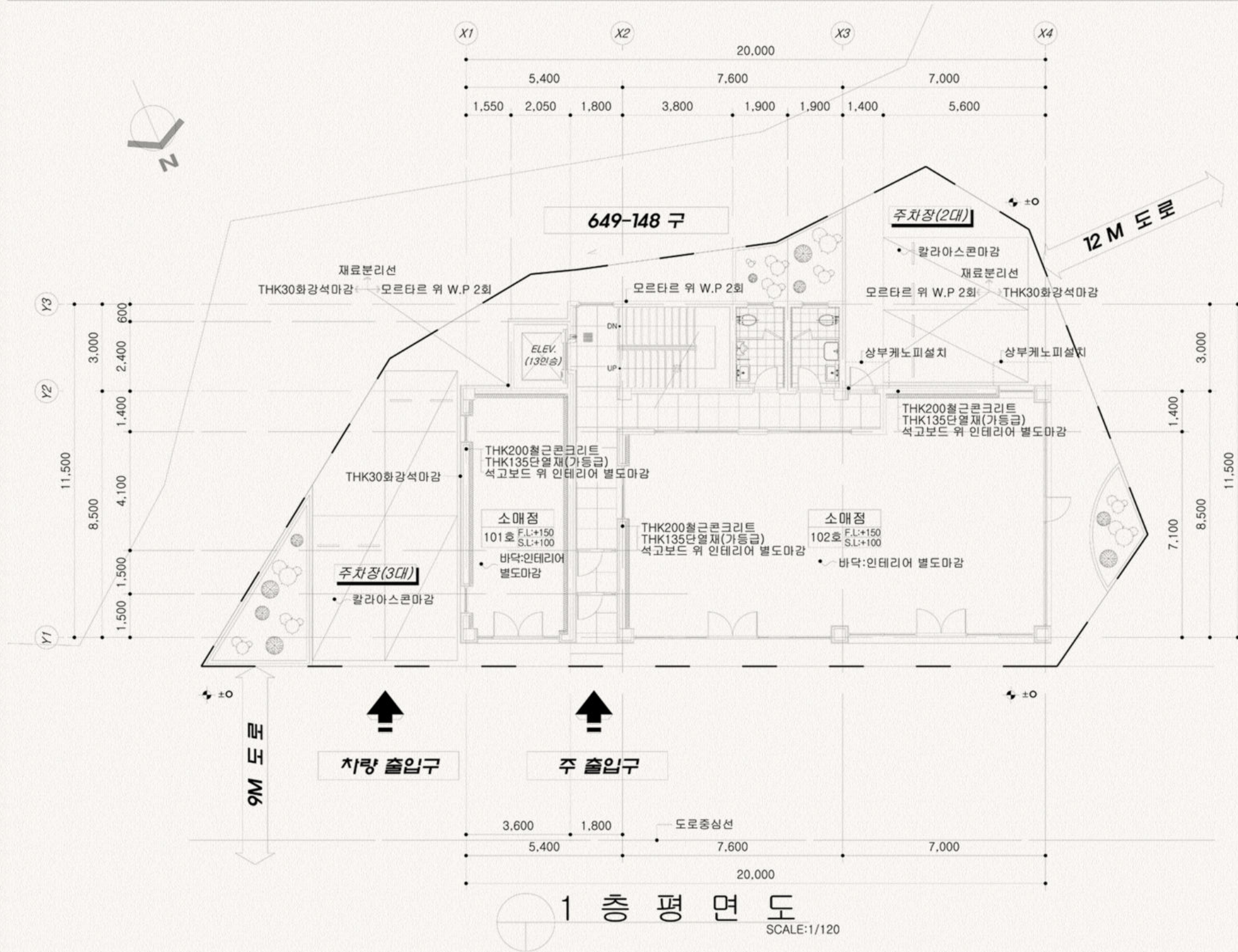


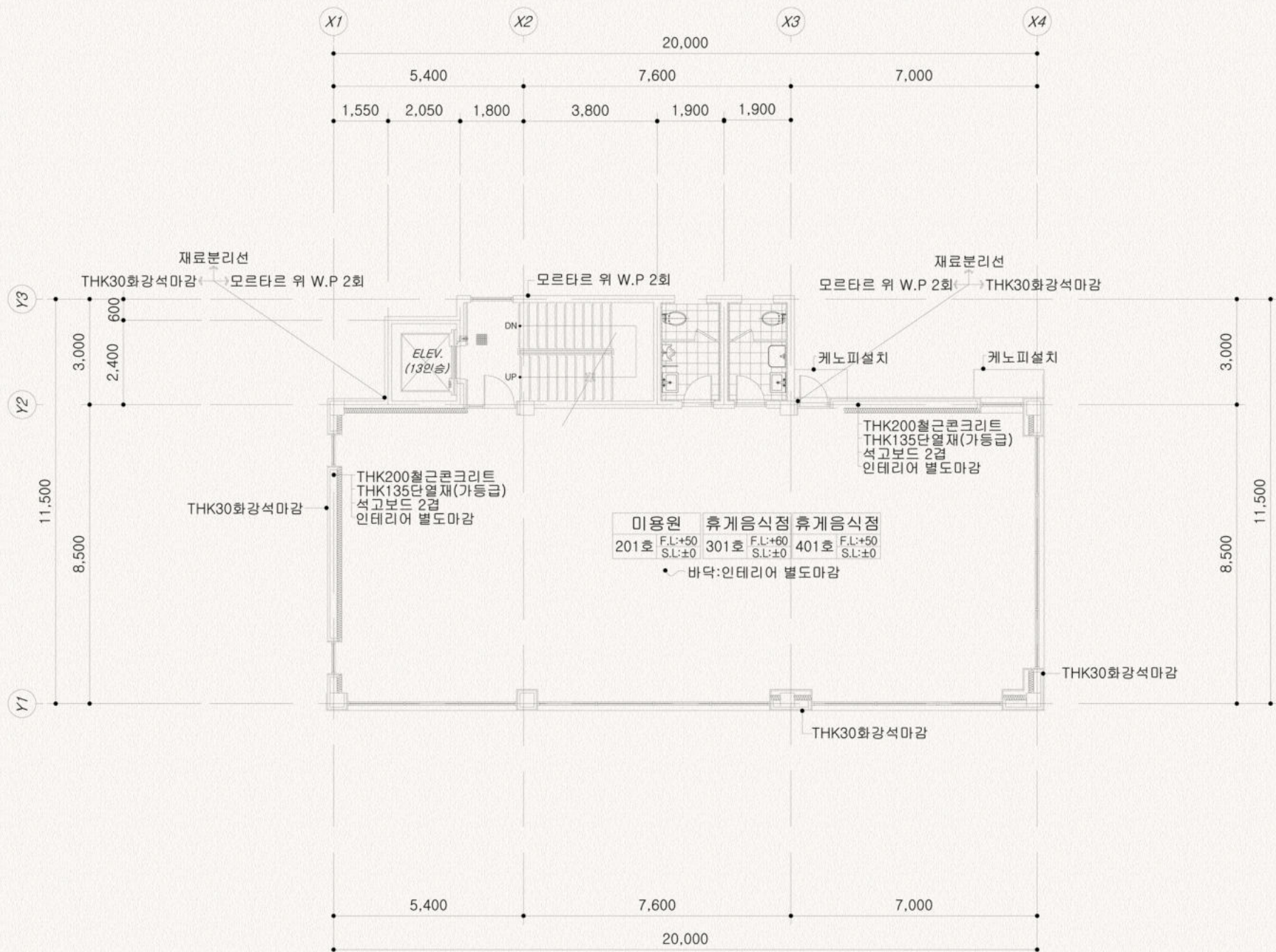
□ 범 례	□ 주 차 대 수 산 정	□ 조 경 계 획	□ 일 조 사 선 검 토	□ 위 치 도
신정대지 도 로 1 층 2~4층 건축면적 우수관 오수관 집수정	법규 : 그린 생활 시설은 시설면적 200m²당 1대 809.78m² / 200m² = 4.05대 → 4대 이상 설치 설계 : 총 5대 설치	법규 : 대지면적 200m²이상이면 조경설치 대상임 (인면적1000m²미만이면 대지면적의 5%이상 조경설치예이함) 385.49m² * 0.05 = 19.27m² 이상 설치 조경면적 : 22.38 m² 설치 설계 : 22.38m² > 19.27m²이므로 → OK	법규 : 정북방향으로 건축물 높이의 1/2이상 이격	

근린생활시설

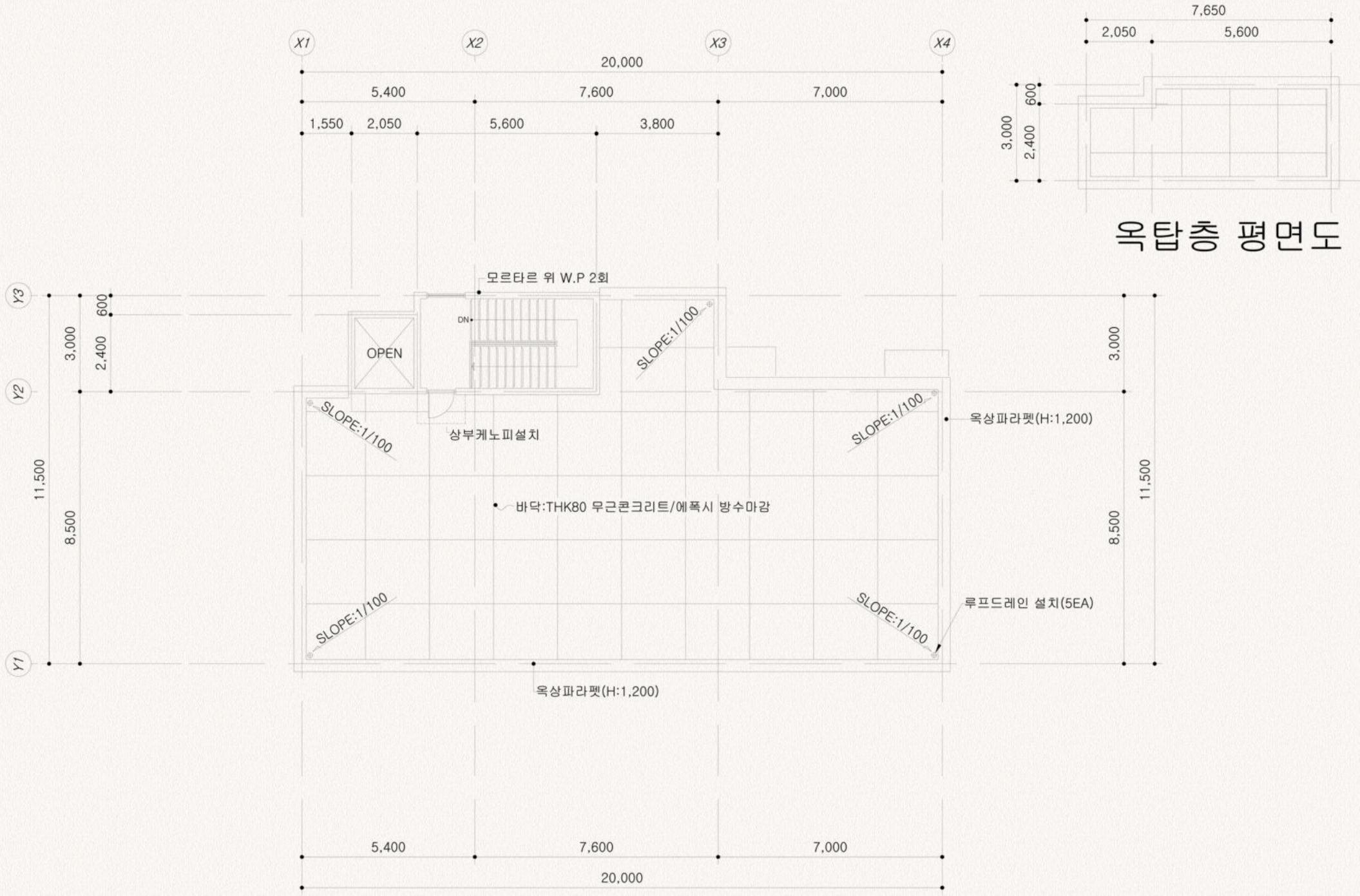
구분	1층 바닥면적			2~4층 바닥면적=건축면적		
도면						
산식	①	20.0X8.50	170.00m ²	①	20.0X8.50	170.00m ²
	②	9.40X3.00	28.20m ²	②	9.40X3.00	28.20m ²
	③	2.05X2.40	4.92m ²	③	2.40X2.05	4.92m ²
	④	1.80X1.50	2.70m ²	④		
	⑤			⑤		
	⑥					
	산출식	①+②+③-④		산출식	①+②+③	
구분		합계	200.42m ²		합계	203.12m ²
구분	건축면적					







2~4 층 평 면 도
SCALE:1/120

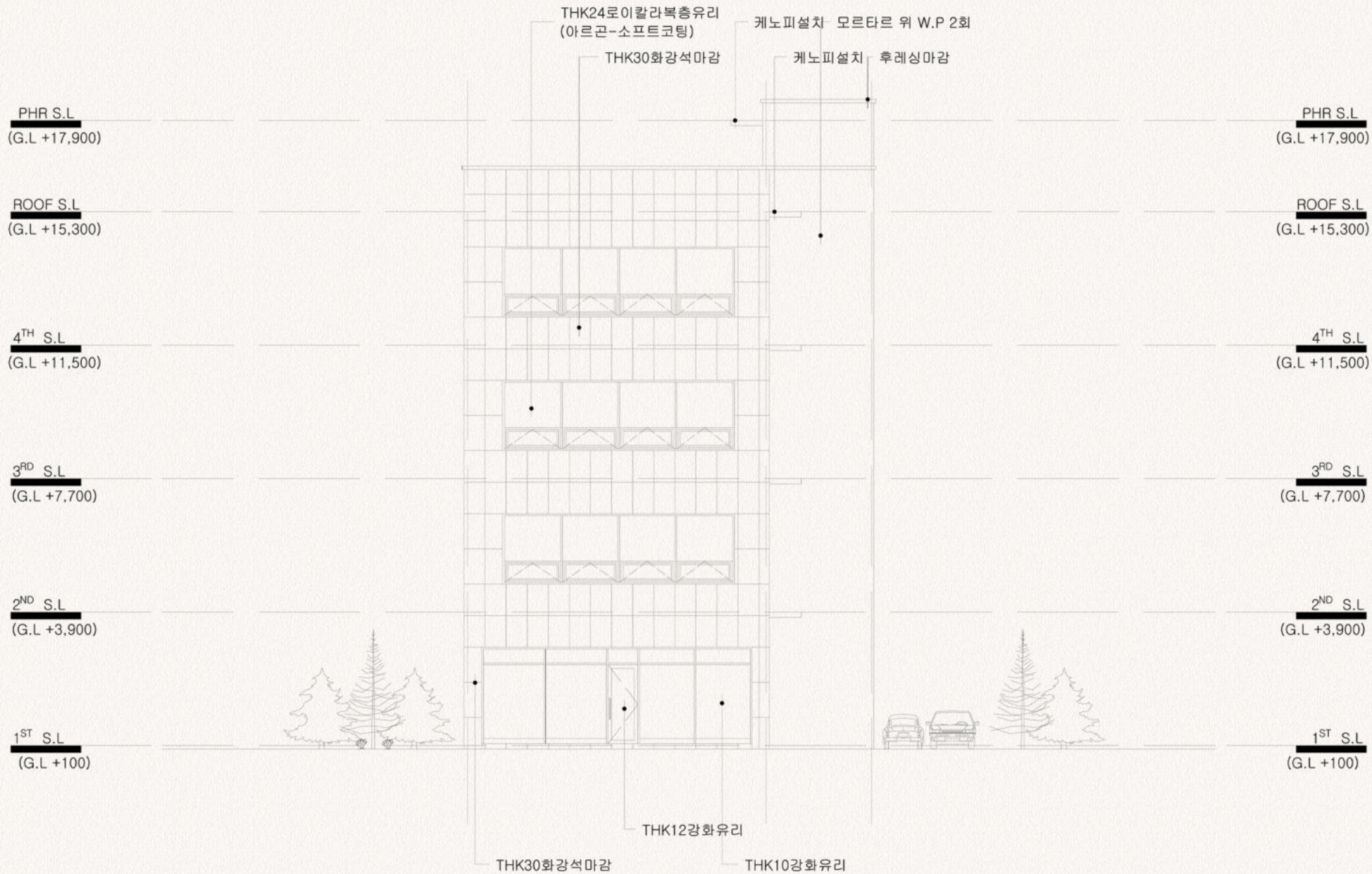


옥상층 평면도

Y1

Y2

Y3

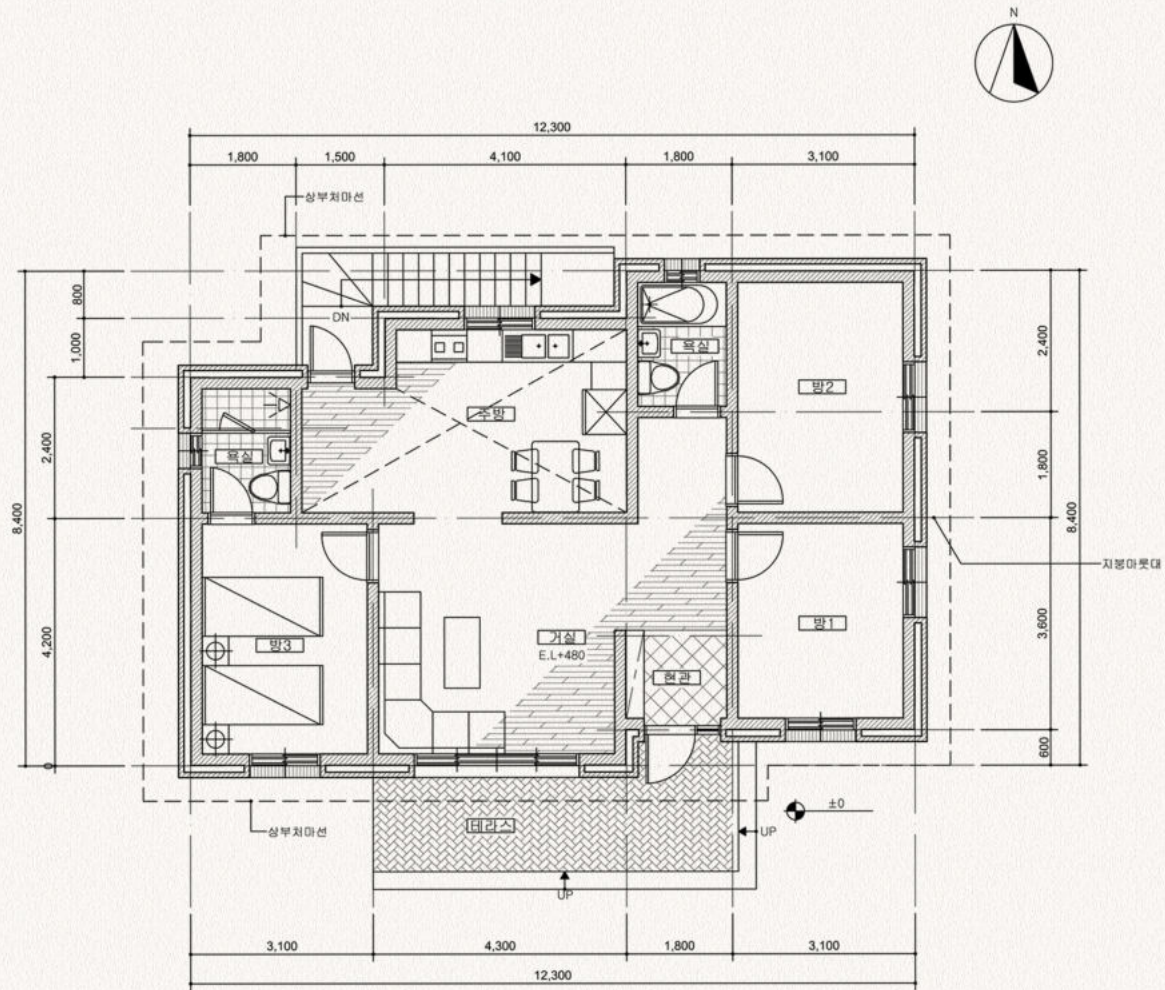


우측면도

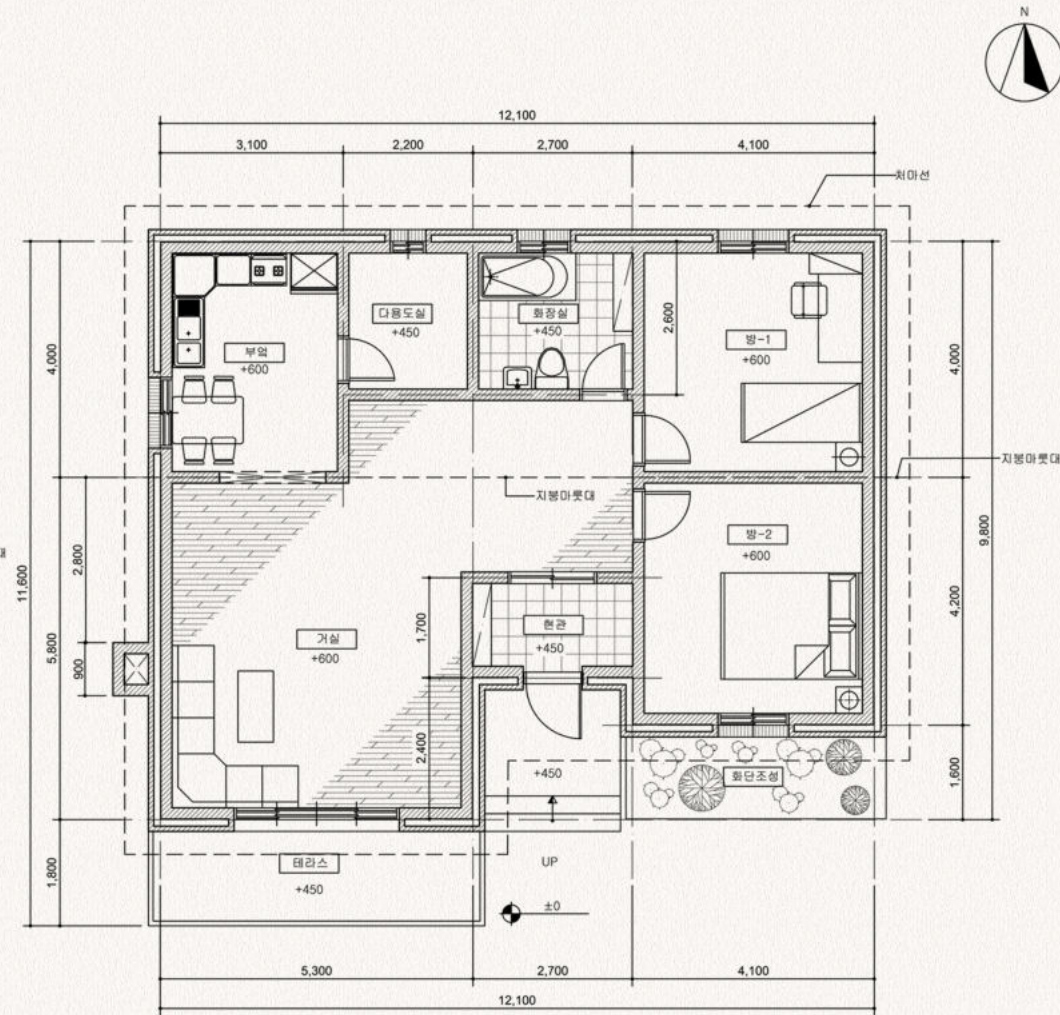
SCALE:1/120

SCALE:1/120

AUTO CAD - 주택평면도

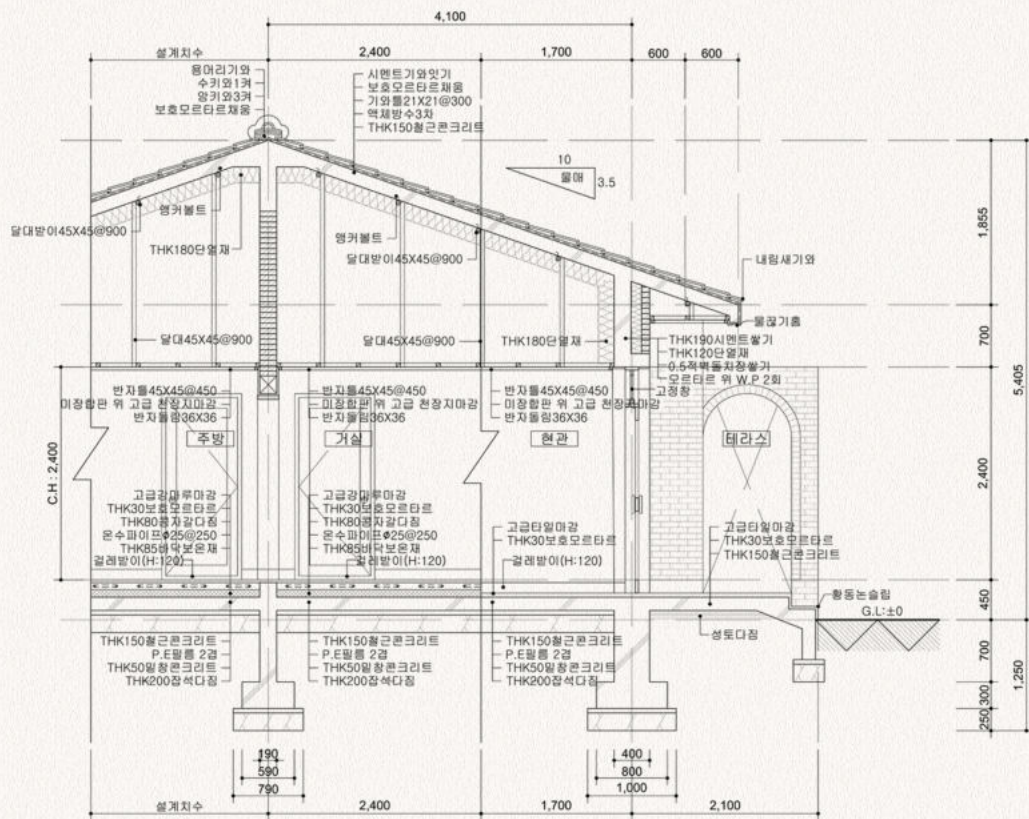


주택평면도
SCALE:1/60

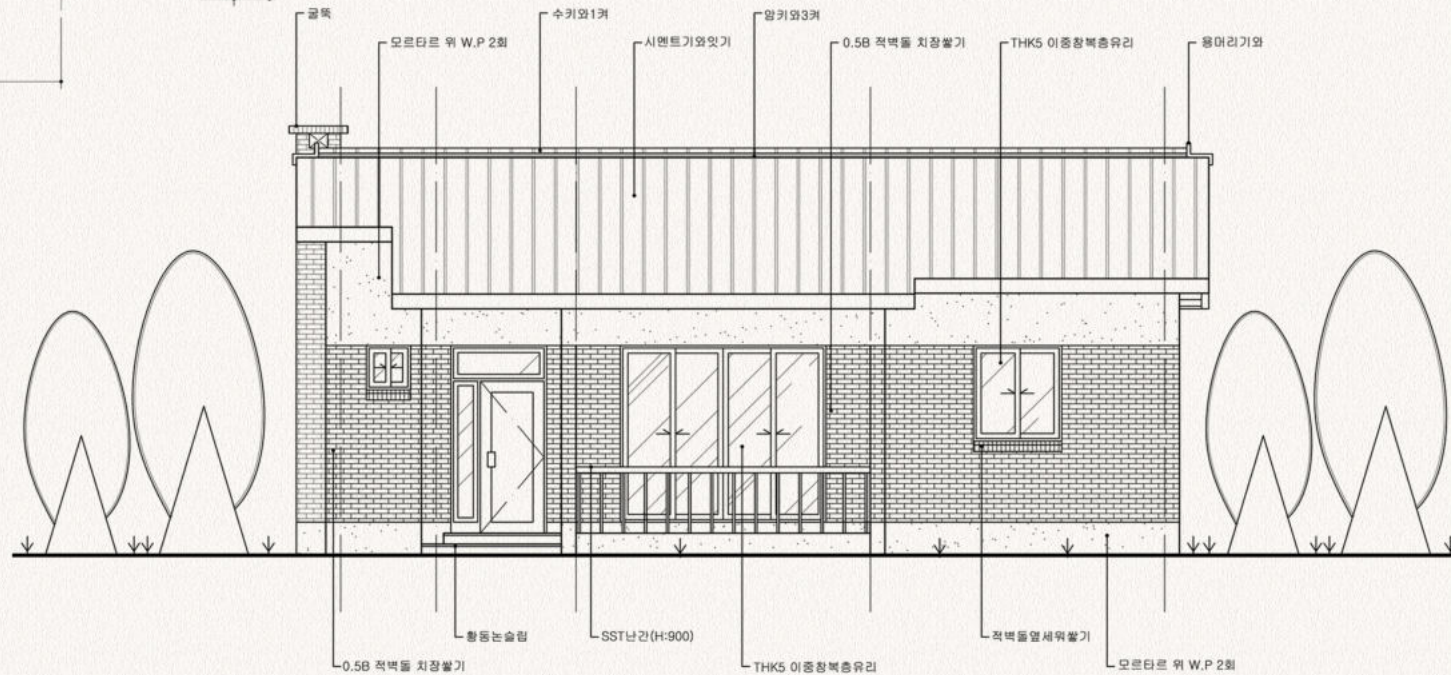


주택평면도
SCALE:1/60

단면도 & 입면도



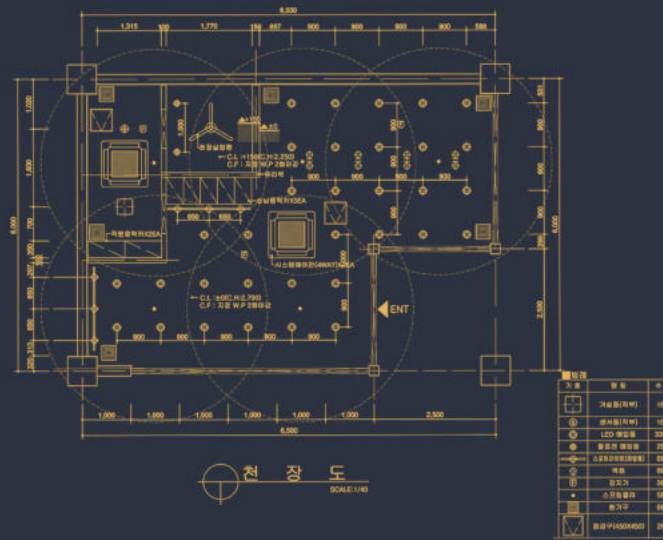
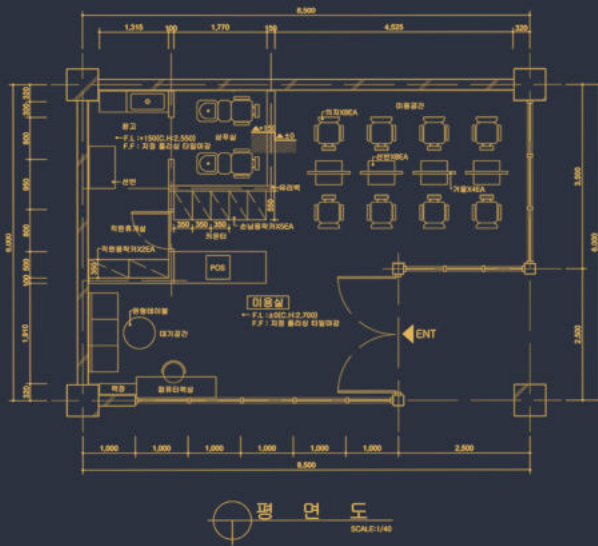
A부분단면상세도
SCALE:1/40



남측입면도
SCALE:1/50

실내건축 - 미용실

화이트와 금색을 사용하여 고급스러우면서 클래식한 분위기를 연출하였으며 우아한 느낌을 줄 수 있도록 벽면에 크라운 몰딩을 돌려주었습니다.



커피전문점 II

다양한 우드컬러를 사용하여 따뜻한 분위기를 연출하였고
테이크아웃전문점의 컨셉에 맞게 가구 배치는 최소화하였고
픽업테이블을 설치하였습니다.
또한 SNS 이용고객님들을 위한 공간을 자갈과 조경으로
구성하으로써 자연친화적인 분위기를 연출하였습니다.

COLOR



MATERIAL

바닥 : 강마루 마감



벽 : 편백나무마감/플라스터마감

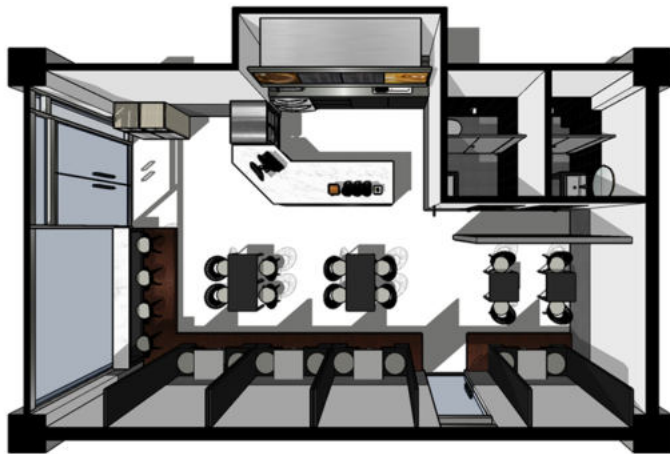


천장 : DMC판+우드수성페인트마감/루버



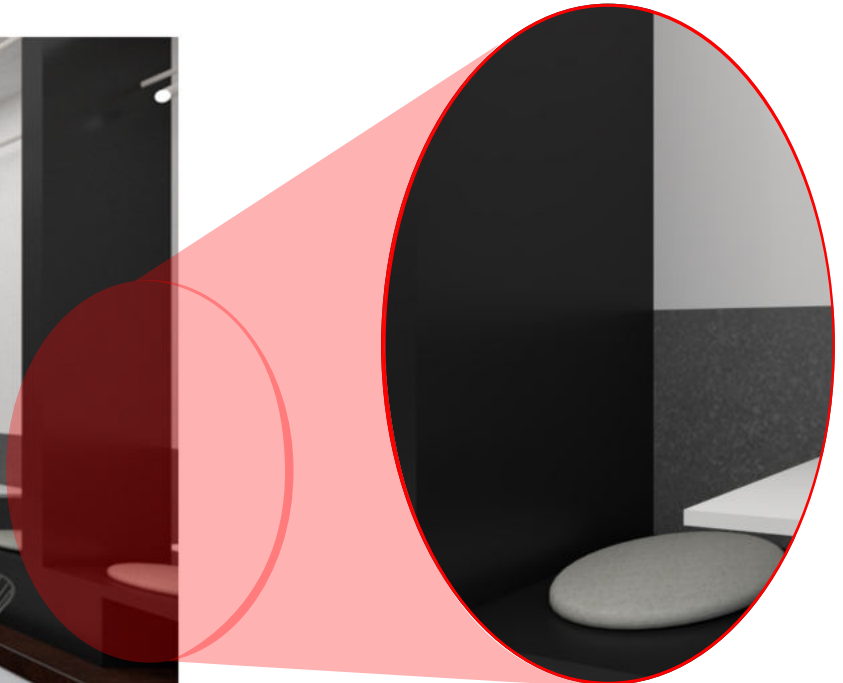
가구 : 대리석/메탈/페브릭





도심 내 커피전문점

화이트와 블랙의 모던 스타일로 디자인 하였습니다. 의자의 등받이 부분을 천장까지 올려 프라이빗한 공간을 연출 하는 동시에 전체공간이 답답하지 않게 디자인 하였습니다.



T H A N K Y O U