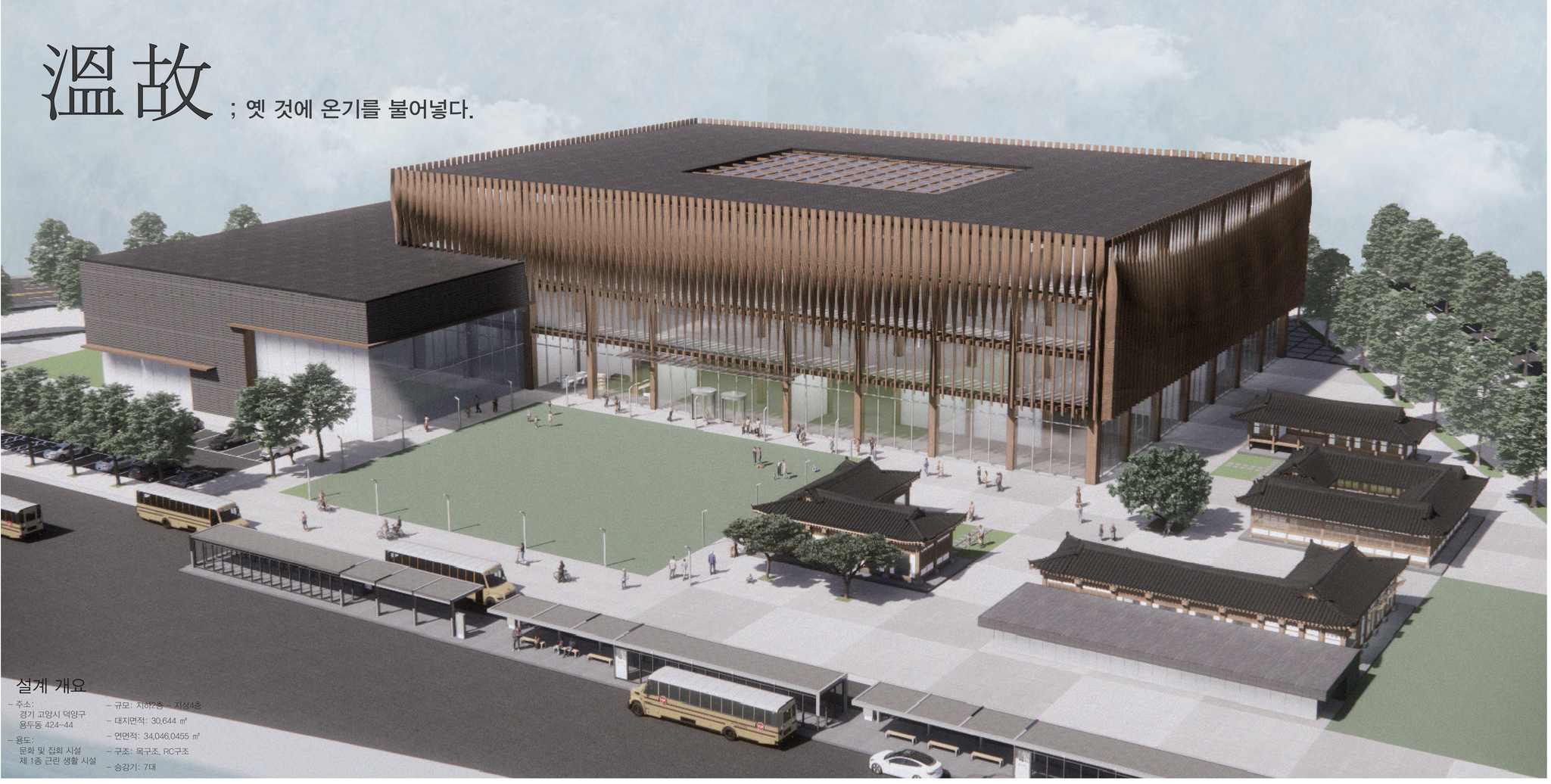
溫故 ; 옛 것에 온기를 불어넣다.



설계 개요

- 주소:
  경기 고양시 덕양구
  용두동 424-44
- 용도:
  문화 및 집회 시설
  제 1종 근린 생활 시설

- 규모: 지하2층 – 지상4층
- 대지면적: 30,644 ㎡
- 연면적: 34,046.0455 ㎡
- 구조: 목구조, RC구조
- 승강기: 7대

서론

최근 들어 한옥의 인허가 수는 점차 감소하고 있다. 20세기부터 모더니즘이 주류 사조로 자리 잡고, 국제주의 양식이 퍼지기 시작하면서 빠른 발전을 위해 채택한 콘크리트 위주의 건축 양식이 주를 이루는 시점에서 한옥의 정체성을 살리는 것이 많이 어려워졌기 때문이다.

SNS 등을 통해 미디어에 그 어느 때보다 한옥이 많이 노출되는 것과 대조적으로 실제로 한옥이 지어지는 수는 줄고 있다는 사실이 참으로 아이러니하다. 대중들의 무의식 속에서 한옥은 사람이 안에서 머무는 [건축물]로 인식되기보다는 장식적인 [오브제]로써 인식되고 있다고 보인다. 한옥은 더 이상 실용적인 건물이 아닌 것이다

하지만 지금은 기능과 효율만이 최고 가치였던 근대 사회를 지나 문화적 가치의 중요성이 재인식되고 있는 사회이다. 효율성만을 따진 건축물보다는, 다소 실용성이 부족하더라도 문화적으로 가치를 지니고 있는 건축물이 더 매력적으로 인식되는 이 시점이야말로 한옥이 부활하기에 최적의 타이밍이다. 이제 한옥은 새로운 시대에 맞추어 새로운 모습으로 다시 태어나야 한다.

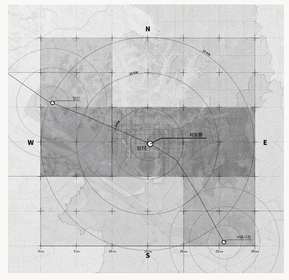
한옥의 여러 특징 중 현대사회에 적합한 것은 극대화하고, 그러지 않은 것은 과감히 포기해야 한다. 가변적 평면 논리를 극대화하고 기존 한옥의 지붕을 재해석한 이 공모안으로 한옥의 특징들을 살리면서도 실용성을 도모하는 것이 충분히 가능함을 보여주고자 한다.

溫故而知新, 可以爲師矣 – 옛것을 연구하여 새롭게 응용할 줄 안다면 충분히 스승이 될 수 있다.
여기서 '溫故'는 '옛것에 온기와 생명을 불어넣는다' 고 해석되기도 한다. 이 공모안이 제안하는 新한옥이 꺼져가는 한옥의 온기를 다시 데우고, 널리 퍼뜨리는 스승의 역할이 되기를 바라는 바이다. 때가 되었다. [정갈한 평면논리]와 [공간의 가변성]을 극대화하고 '한옥의 지붕'에 대해 새롭게 해석한 이 공모안이 지속가능하고 미래지향적인 新한옥의 모습을 여는 시작점이 될 것이다.

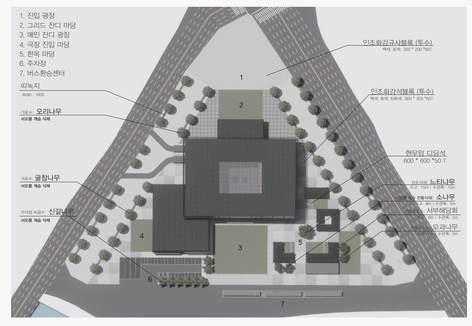
대상지 분석

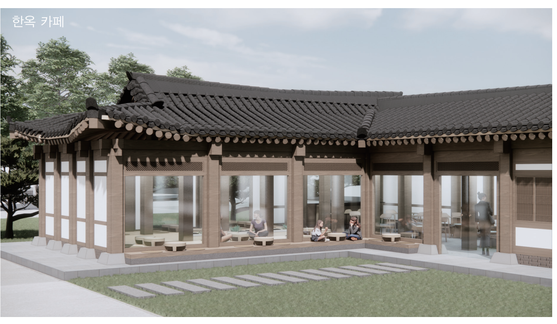
주어진 공모대상지는 고양시청과 서울 시청을 잇는 최단 거리에 중간에 위치해있다. 서울에서 고양시로 이동하기 전에 반드시 지나야하는 포인트에 있는 대상지는 서울시와 경기도 북부를 잇는 교통요충지로서의 잠재적 가능성이 돋보인다.

복합 문화 센터와 함께 그 접근성을 올려주는 버스 환승센터를 설치해 경기도 북부와 서울을 잇는 새로운 연결을 꾀하고자 한다.

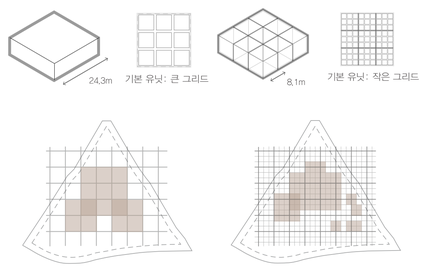


배치도

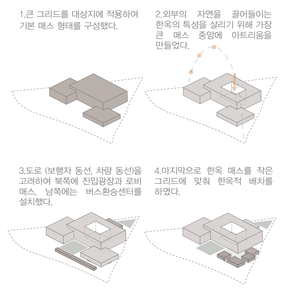




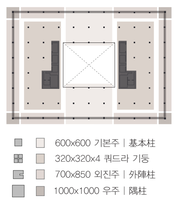
컨셉_그리드



매스 발전 과정

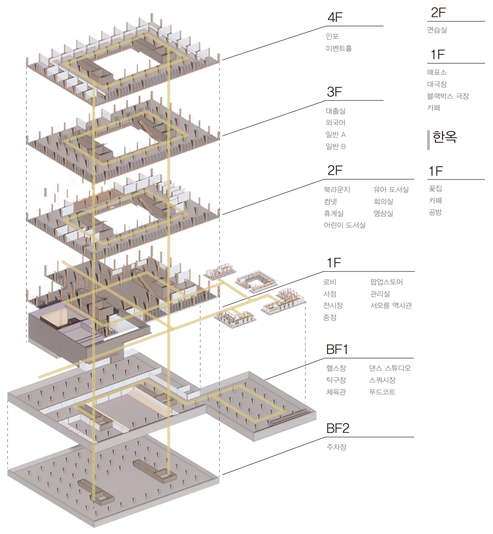


기둥 유닛



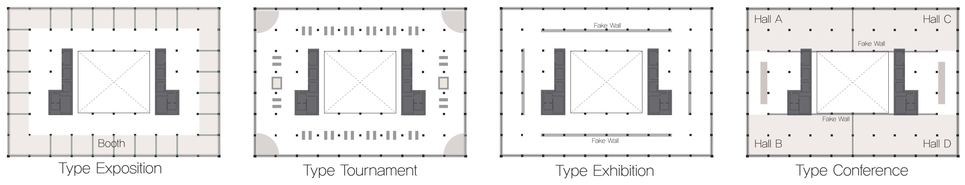
한옥의 평면논리와 가변성을 극대화하기 위해서 4가지의 기둥 유닛을 적용했다. 특히 도입된 쿼드라 기둥은 320x320 PSL 기둥 4개가 하나의 유닛으로 적용하며 각 기둥 사이의 공간이 외벽 평균 두께인 60mm이다. 이는 기둥 사이에 가벽을 조립해 공간을 용도에 맞게 손쉽게 변형하는 것을 가능케 한다.

프로그램

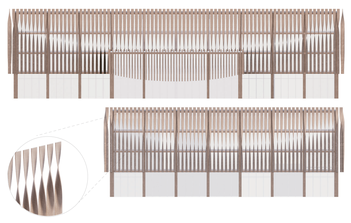


한옥 공간의 가변성

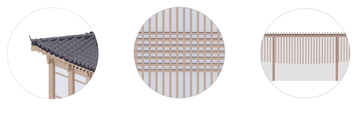
미닫이문과 들어열개문을 통한 공간의 변화, 가구를 통한 공간 내 프로그램의 변화, 즉 '가변성' 은 한옥의 가장 주요한 특징 중 하나이다. 또한, 이 '가변성' 은 무엇보다 효율성이 중시되는 현대 건축에서 매력적인 요소로 작용하기도 하다.
한옥의 여러 특징 중 이 점을 극대화하여 현대건축과 한옥이 공존할 수 있으며, 오히려 더 매력적인 건축물이 될 수 있음을 보여준다.



입면



한옥의 창호는 창살이 창호지의 바깥쪽에 온다는 점에서 착안하여 입면에 나무 루버를 사용하였다. 그 형태는 한옥지붕의 앙곡 곡률에서 비롯되었으며 로비 매스에는 서오름만의 특징적 방풍판 형태를 활용했다.

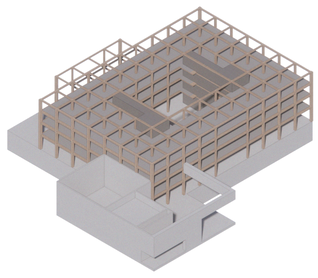


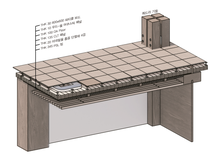
구조

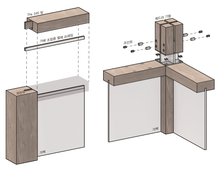
지하 – Reinforced Concrete Structure
- RC 기둥 600 * 600
- RC 보 400 * 600
- RC 슬라브 THK 400

CORE – Reinforced Concrete Structure
- 벽 THK 600
- 슬라브 THK 600

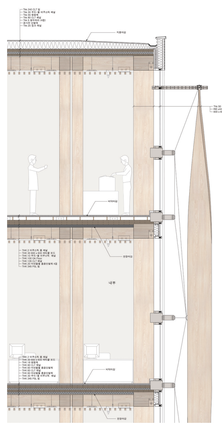
지상 – Solid Timber Structure
- PSL 기둥 600 * 600
- PSL 보 345 * 600
- SLAB
  – 파트클보드 | 방음재 | THK 80 CLT 판넬 | 흡음단열재 | THK 60 CLT 판넬
  – 어쿠스틱폼 패널 | 파티클보드 | 우드-폴 어쿠스틱 패널 | OA Floor | THK 135 CLT 패널 | 미네랄폼 흡음단열재







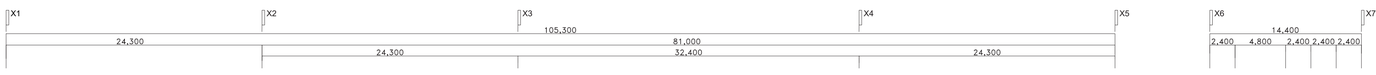
상세 단면도

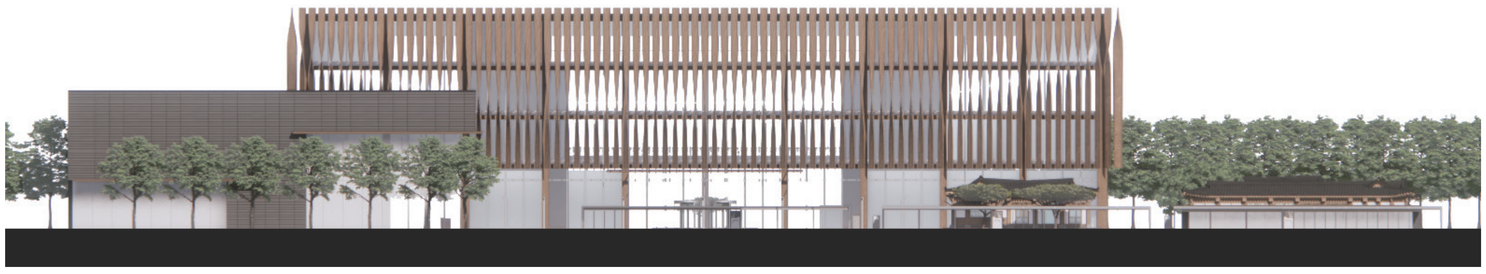


목구조 – 목구조 기둥 접합부

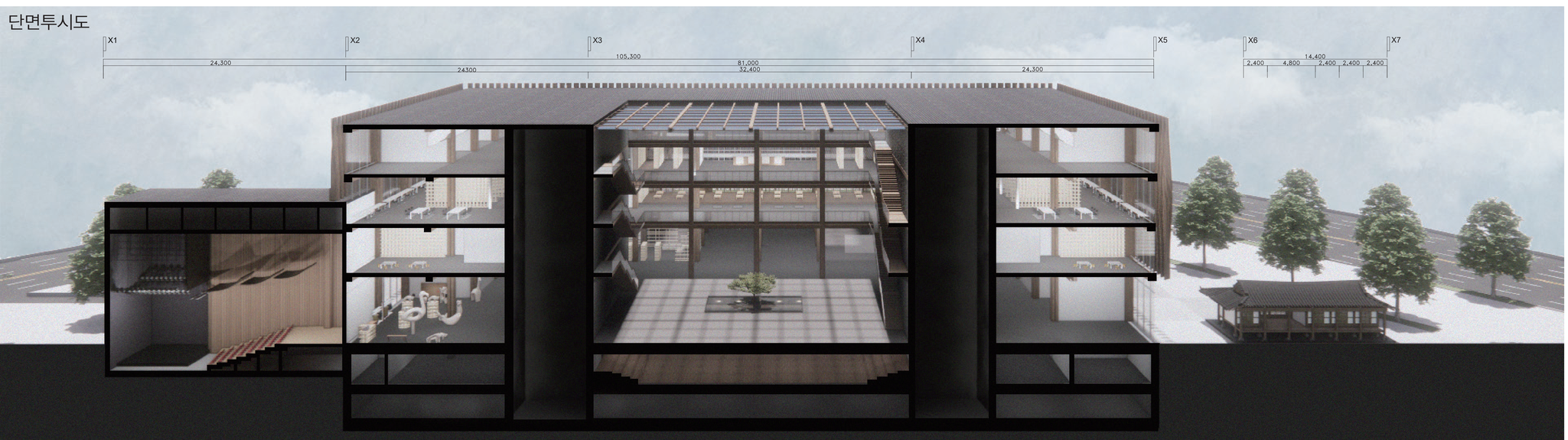
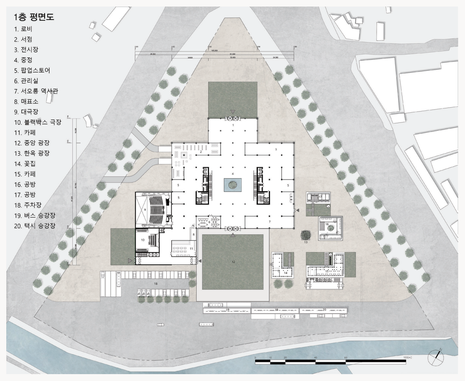
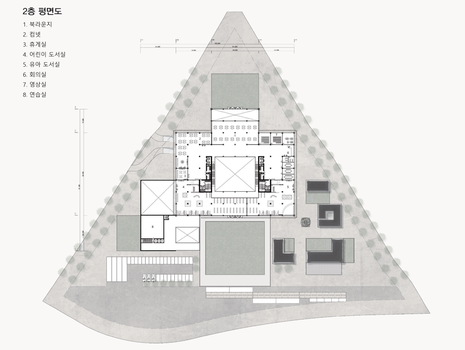
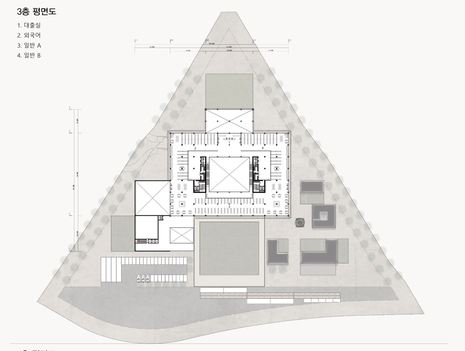
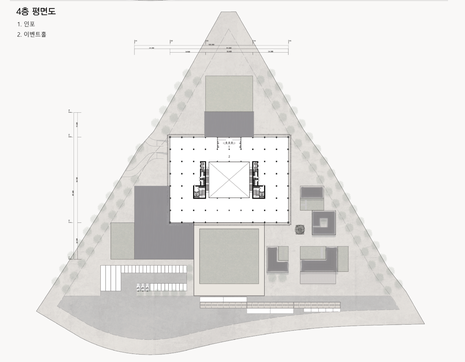
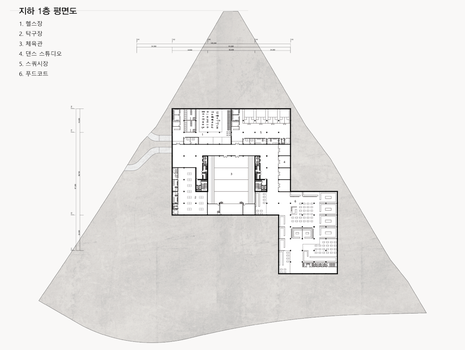
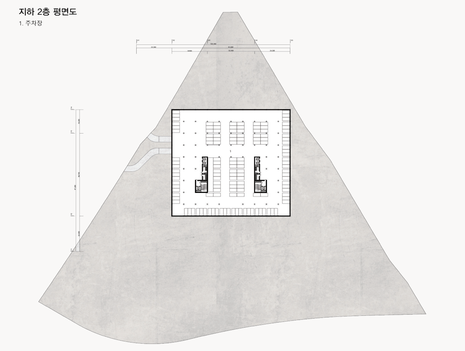
목구조 – RC 구조 기둥 접합부

입면도





단면투시도



평면도