

Energy

Zero-house

서울광장 에너지제로하우스

한국건설기술연구원 제로에너지연구단

ZARIM ENC+(주)건축사사무소 TOP

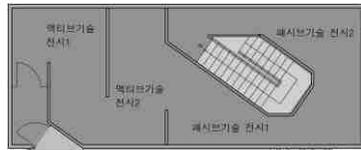
에너지제로 하우스 개요



디자인 프로세스

기능

친환경 요소기술 전시



+

실 주거공간 적용 사례 전시



22평형
아파트 평면

+

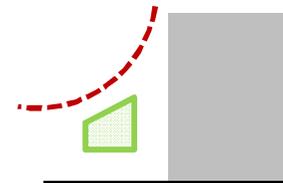
상징성

에코하우스의 인지성

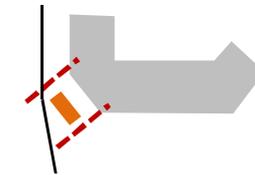


+

구시청, 광장과의 조화



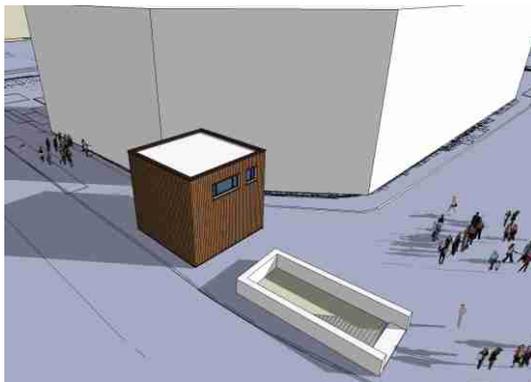
구시청 건물과
조화로운 형태



구시청 형태에
순응한 배치

■ 디자인 대안 검토

대안 1



- 단순한 형태
- 전시공간 부족

대안 2



- 상징성 우수
- 실주거공간 적용 사례 전 시공간 없음

대안 3

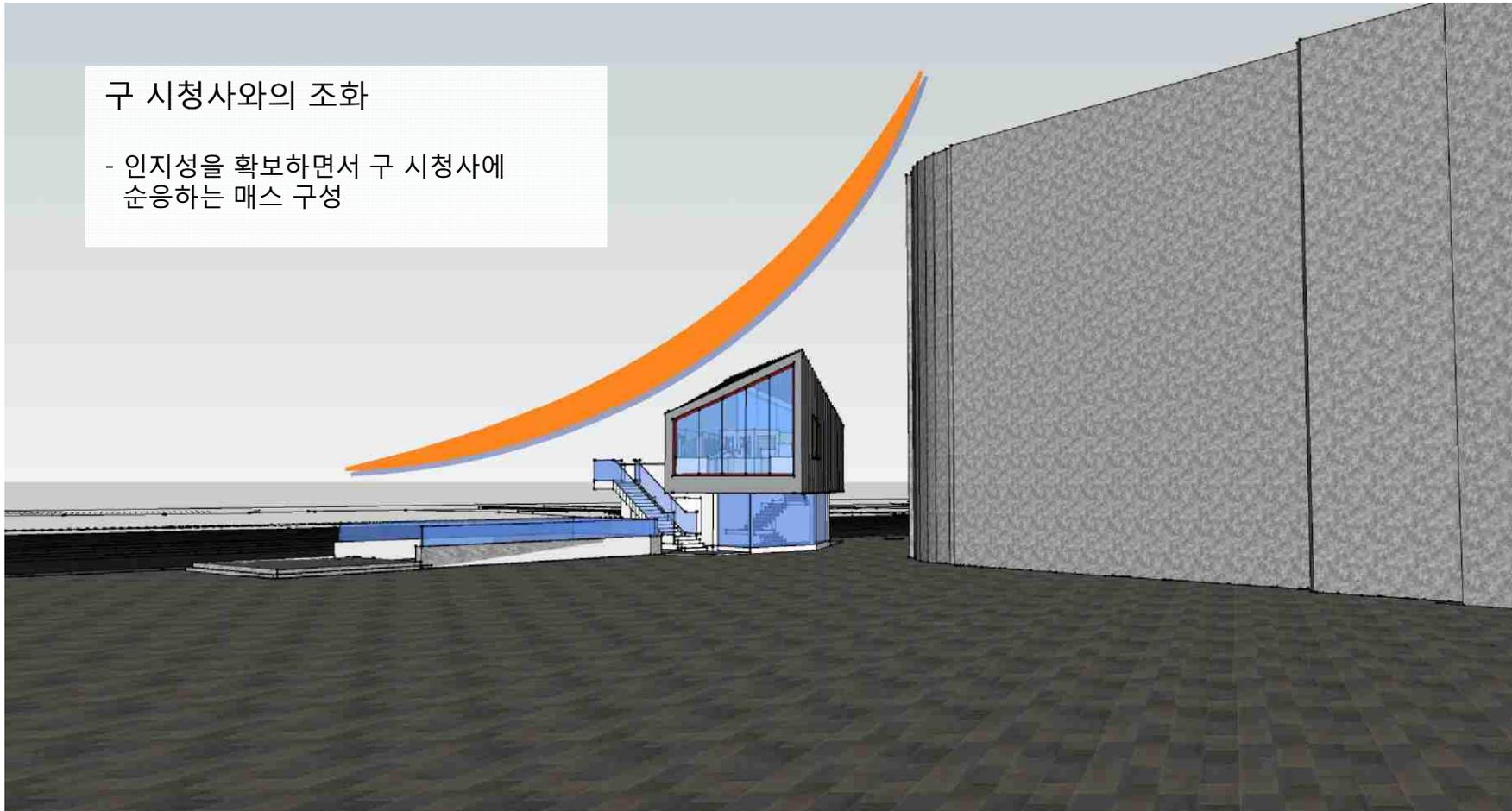


- 인지와 기능이 명확한 공간으로 구성됨
- 구시청과 조화 우수

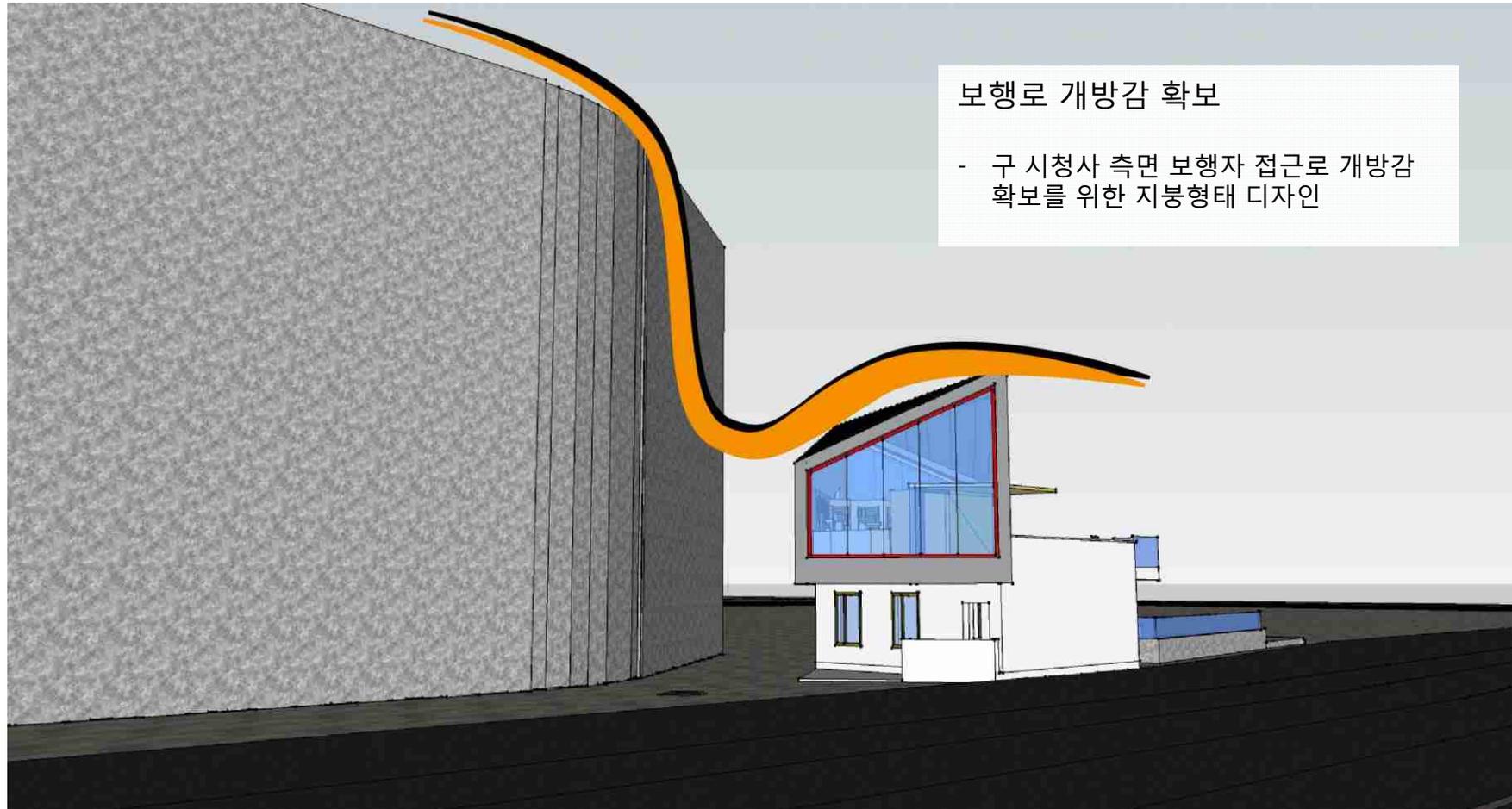
■ 구 시청사와의 조화

구 시청사와의 조화

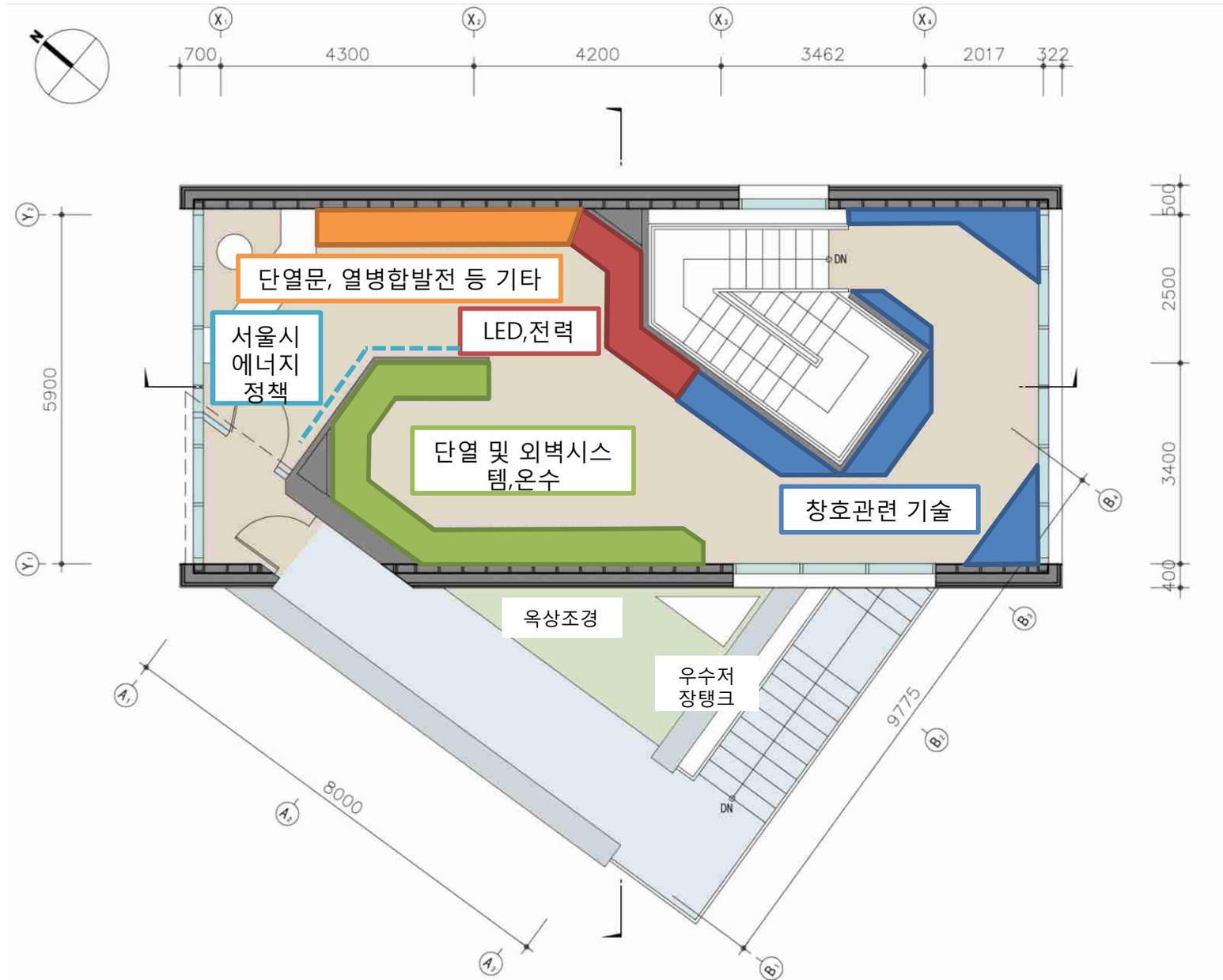
- 인지성을 확보하면서 구 시청사에
순응하는 매스 구성



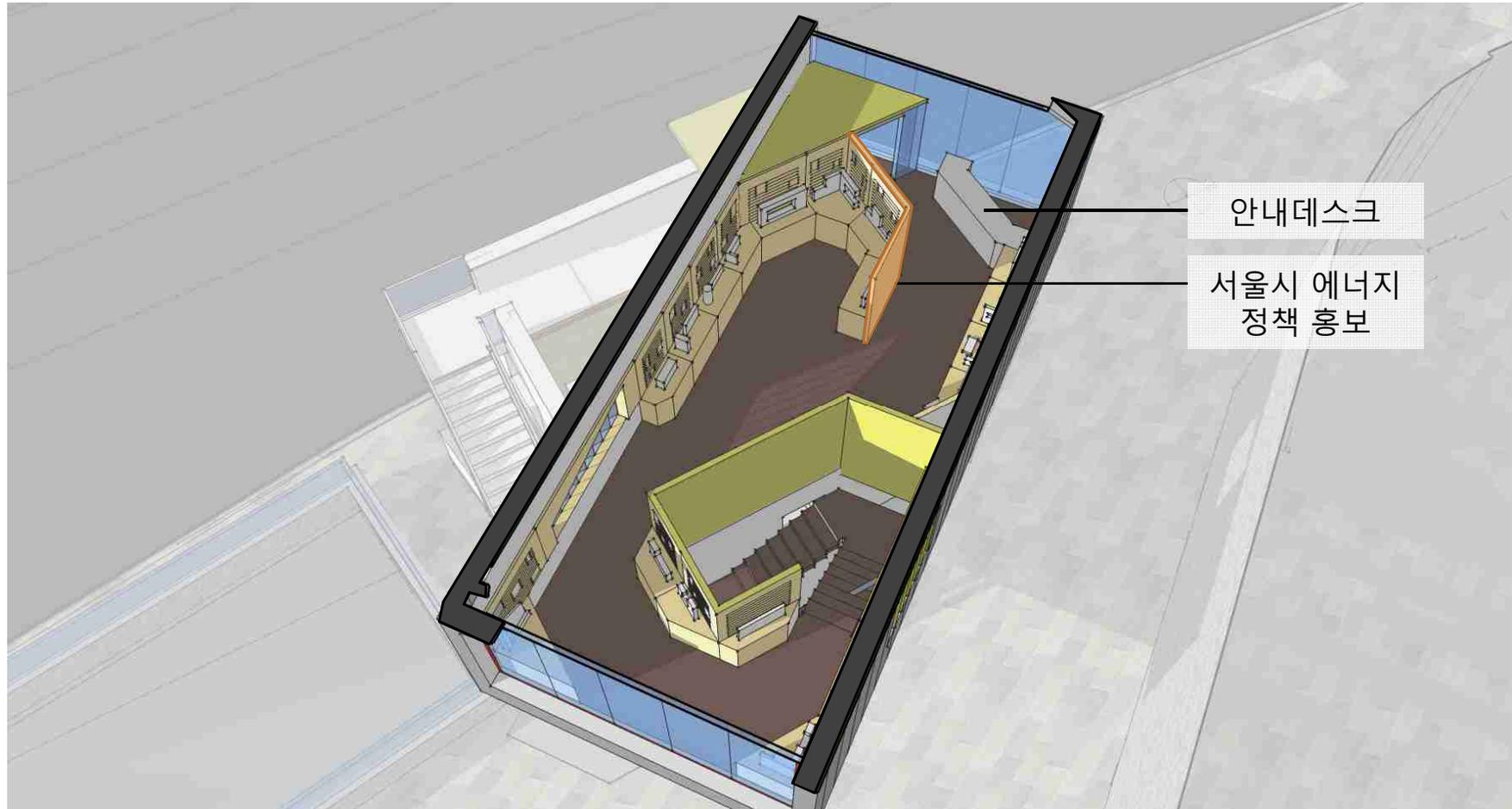
보행로 개방감 확보



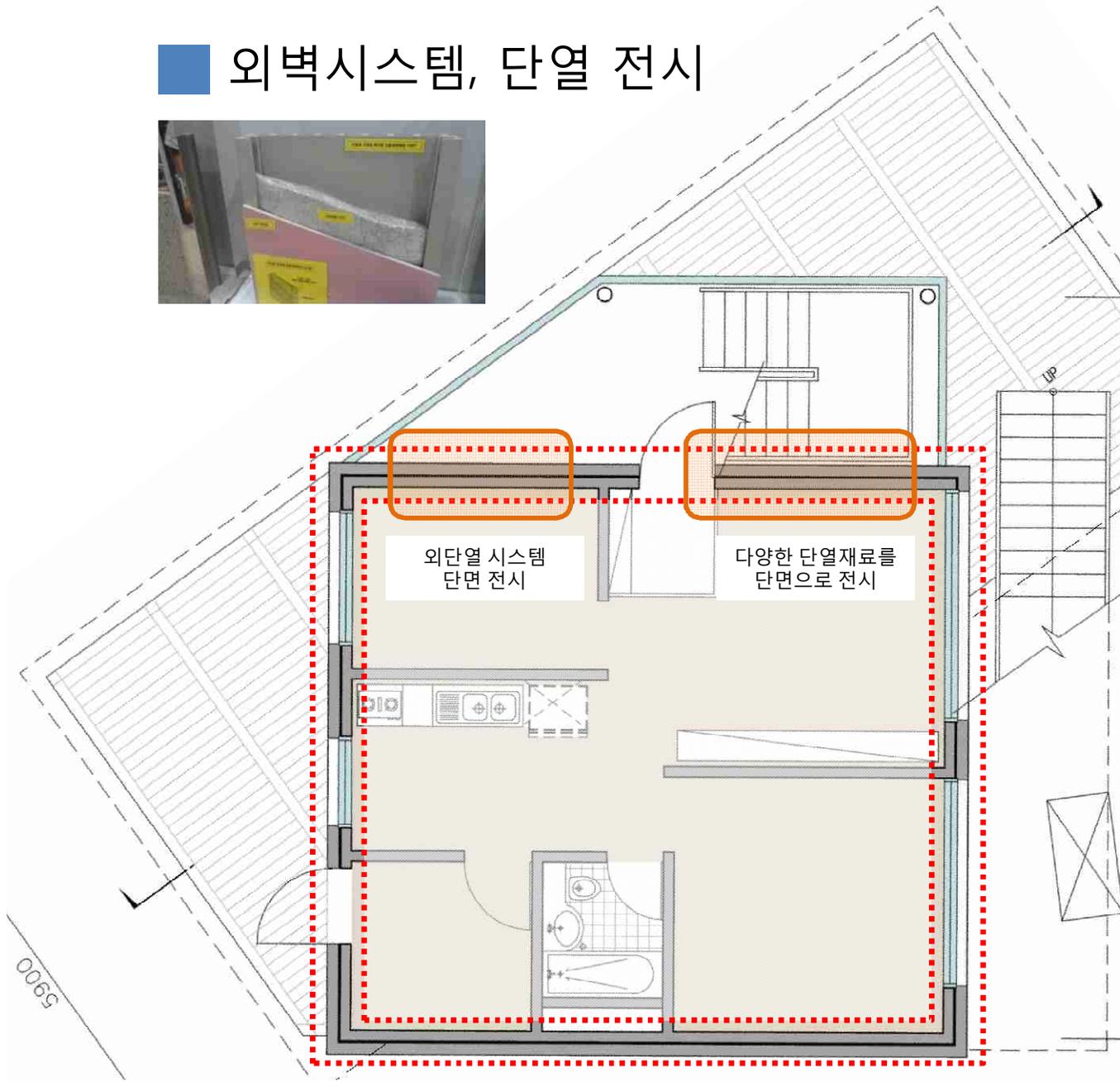
2층 요소기술 전시 계획



■ 전시장 내부 투시도



외벽시스템, 단열 전시

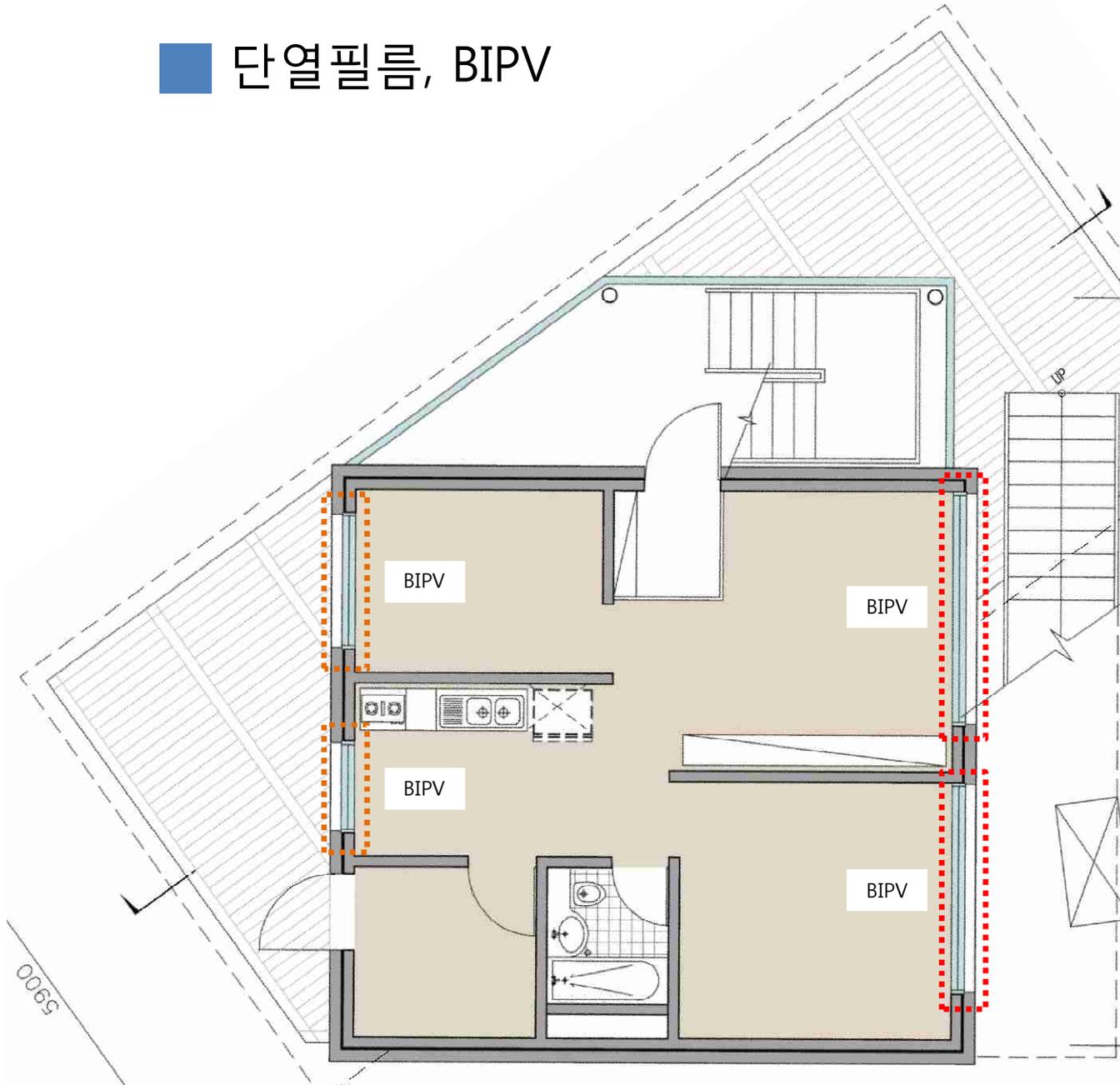


벽의 단면 전시



벽의 단면을 전시2

■ 단열필름, BIPV



단열문 구조 단면으로 확인



BIPV 남쪽창에 설치 및 홍보

LED조명, 대기전력차단



대기전력 차단 콘센트 설치



LED 조명의 색 다양성 확인



LED센서제어판 설치

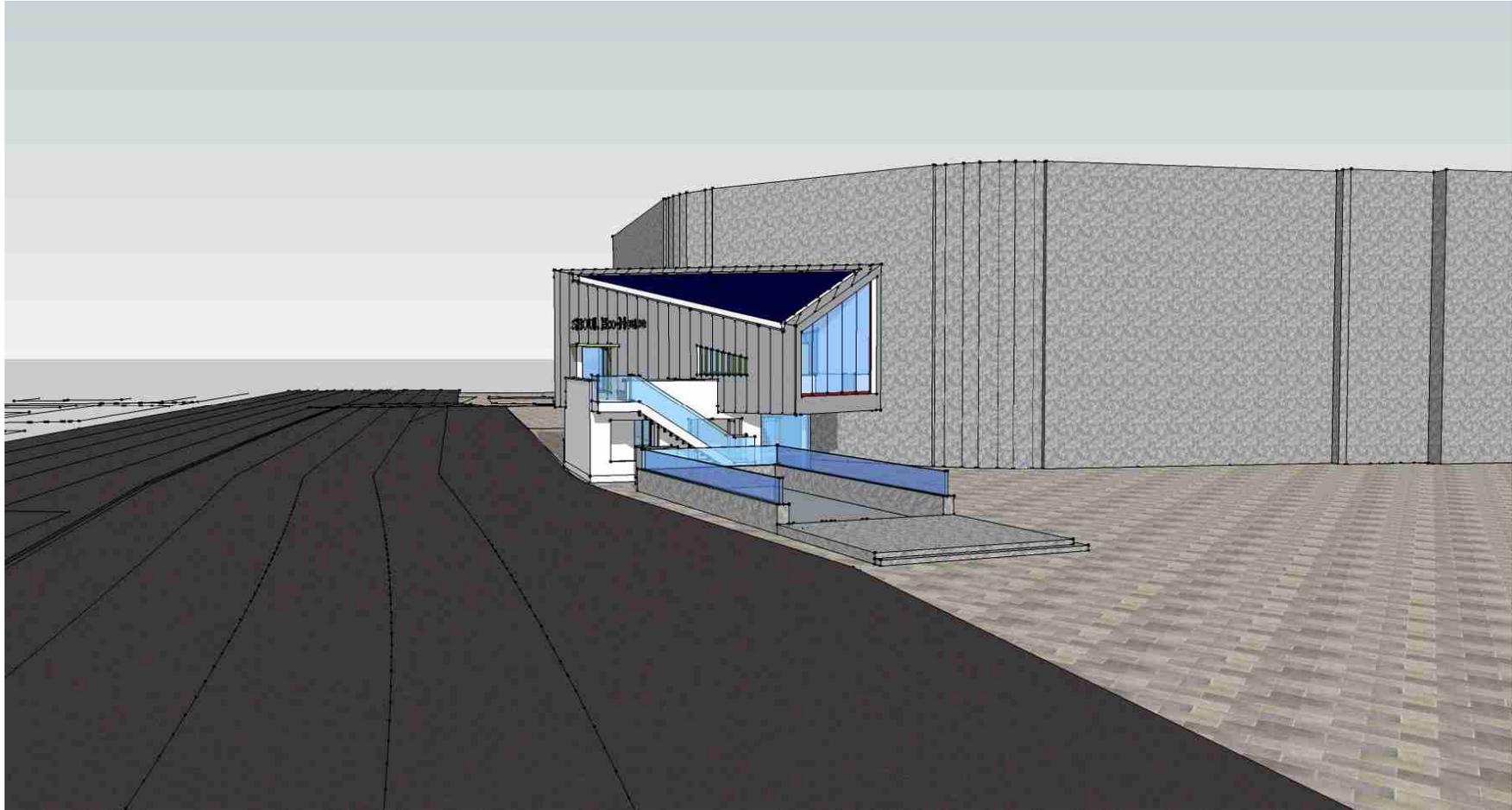
투시도 1



투시도 2



투시도 3



■ 조감도 1



■ 조감도 2



감사합니다