

설계경기 | Competition

중앙대학교 공학 R&D 센터

Chung-Ang University College of Engineering R&D Center

당선작 / 노형래 정회원
(주. 건정 종합건축사사무소)

대지위치	서울특별시 동작구 흑석동 221번지 중앙대학교 대운동장일대
지역지구	제2종일반주거지역(학교시설용지)
주요용도	교육연구시설
대지면적	7,877.00㎡
건축면적	2,175.42㎡
연 면 적	13,347.30㎡
건 폐 율	27.62%
용 적 륜	169.45%
규 모	지상 10층
발 주 처	중앙대학교
설계담당	고종준, 장근, 김영주, 최정우, 이상아, 조영채, 김광순, 서지명, 이은재

디자인 개념은 21세기 명문선도대학의 위상에 걸맞는 새로운 아이콘으로서 공학R&D센터의 첨단이미지를 형상화 하는데 중점을 두었다. 계획안은 2개의 매스로 분리되어 수직적 상승감의 연구동과 수평적 안정감의 실습동이 서로 독립적이면서도 상호 보완적인 관계에 놓일 수 있도록 내부 기능을 구성하는데 중점을 두었고, 이 개념은 건물의 형태뿐 아니라 재료와 단면계획에서도 일관성을 갖고 적용되었다.

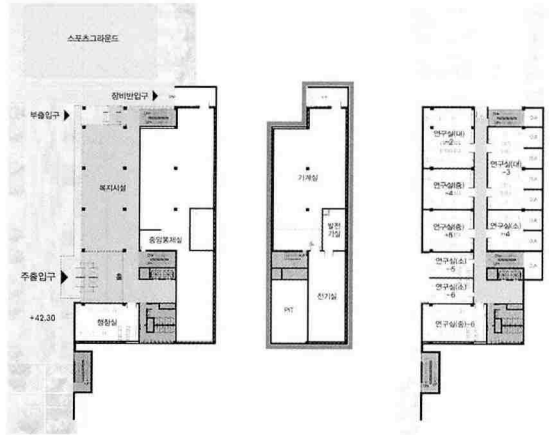
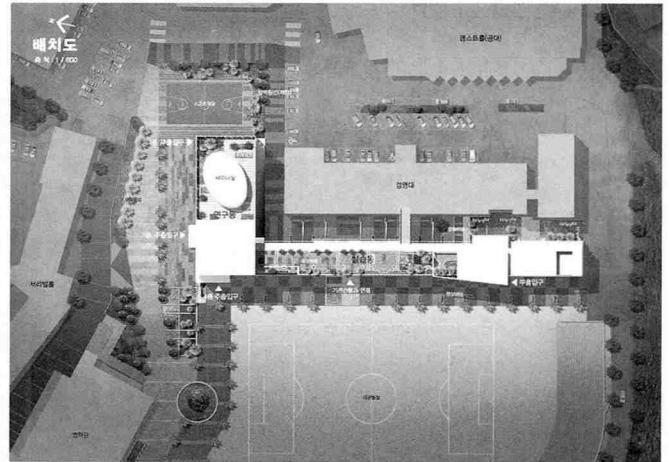
사업은 캠퍼스 마스터플랜에 순응하면서 기존 건물과 신축 건물간의 연계를 위해 T자형태의 대지를 최대한 활용하는 것을 계획의 중점으로 보았으며, 캠퍼스 내에 공학R&D센터의 첨단 분위기와 조화되는 외장마감을 통하여 새로운 랜드마크를 형성하고자 하였다.

중앙대학교 공학R&D센터는 후문 대운동장 측에 계획되는 건물로서 다양한 크기의 연구실, 회의실, 실험실, 휴게실, 도서열람실 등의 복합프로그램을

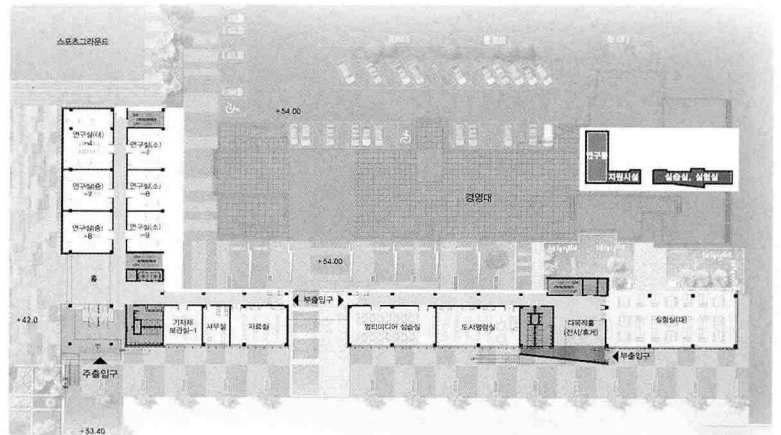
수용하고 있으며, 부지는 후문에서 진입할 경우 가장 먼저 인지되는 곳으로 캠퍼스의 마침표가 되는 곳으로서 기존 캠퍼스와의 연결 축 형성을 통하여 시각적 개방감과 상징성을 극대화 하였으며, 자칫 복잡해질 우려가 있는 다양한 프로그램의 기능이 수평, 수직적으로 명확히 구분되도록 하였다.

주재료는 투명성을 강조한 커튼월 유리 와 중앙대학교 내 건축 재료의 맥락을 유지하는 화강석을 사용하였으며, 연구동 정면은 깔끔한 느낌의 솔리드 면으로 처리하여 정면성을 살리면서 레벨차를 고려한 매스의 조형미가 느껴질 수 있도록 출입구 부분을 커튼월로 계획하였고, 실습동은 공학R&D센터의 첨단이미지를 표현하기 위해서 디지털화된 이미지를 차용하였고, 긴 매스의 단조로움을 상쇄시키는 포인트로서 씨아이(CI)월을 계획하여 후문 진입 시 인지성을 높였다.

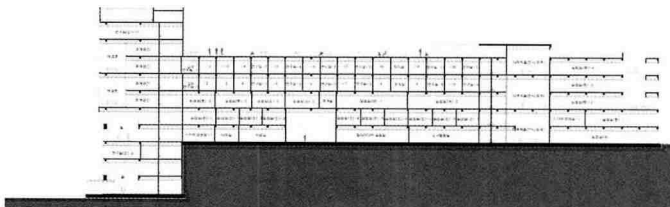




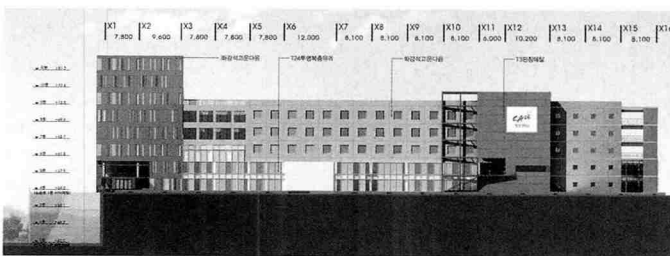
1층 평면도 3층 평면도



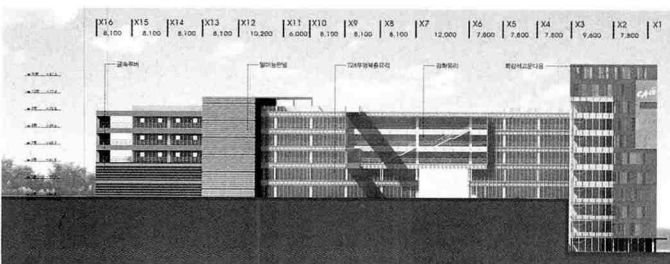
4층 평면도



단면도



정면도



배면도

