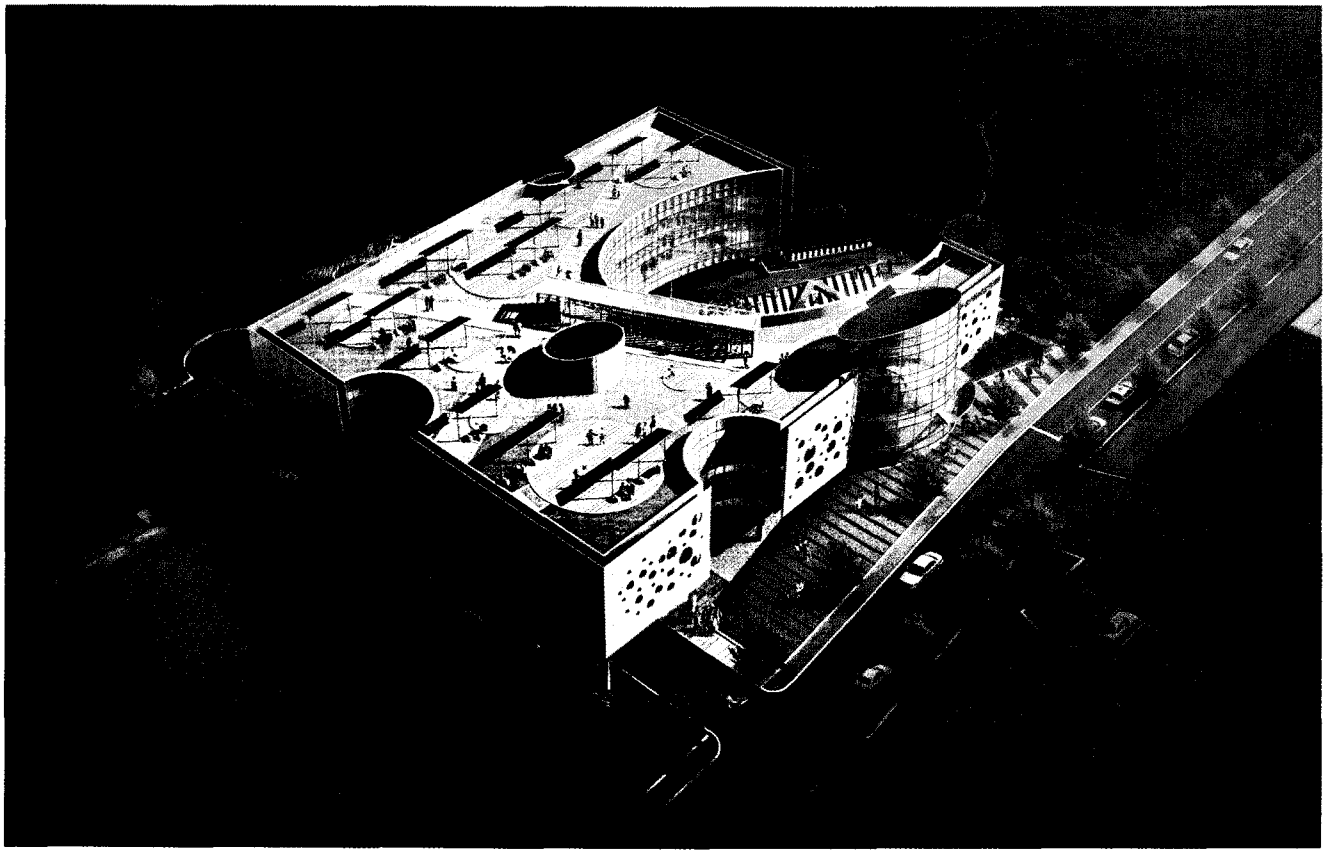


충청북도 유아교육진흥원

Chungbuk Early Childhood Education Development

당선작 _ 권오준 정회원 · **정현석** 정회원
(주)신성 종합건축사사무소

대지위치 충청북도 청원군 가덕면 상야리 254,255번지
지역지구 계획관리지역
주요용도 교육연구시설
대지면적 5,028.00㎡
건축면적 1,590.79㎡
연 면 적 3,245.87㎡
건 폐 율 31.64%
용 적 률 64.56%
규 모 지상 3층
설계담당 김용석, 박종성, 김응철, 김기철, 이미영, 신희진, 이동훈, 이상수, 이범수, 류호명, 김현경, 김영선, 임은영, 권영은

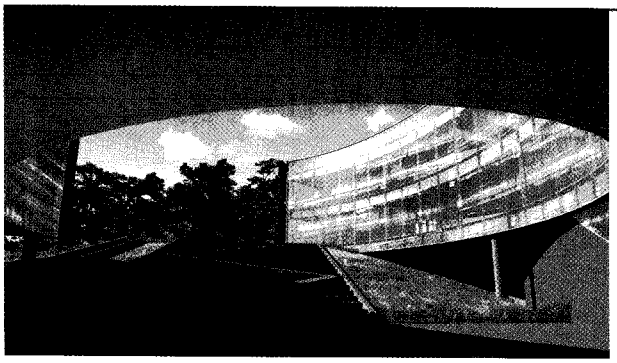
유아교육진흥원은 유아의 발달과 흥미에 적합한 체험교육과 학부모의 육아정보 지원 및 교원의 연구가 가능한 복합적인 활용공간을 필요로 한다.
프로그램별로 영역 분리를 강조하는 디자인 개념으로 상징적 건물을 계획하였다. 또한 대지의 지형차와 녹지환경을 적극 반영한 자연스러운 흐름을 가지는 외부 공간을 형성했다.

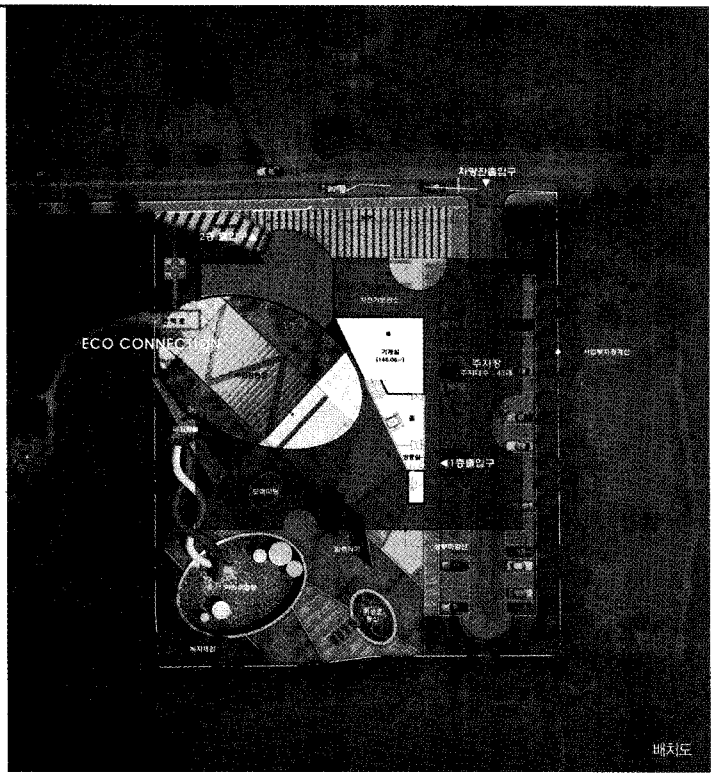
동선계획
- 단재 교육원의 배치를 반영하여 주변 건물과 연계
- 대지의 고저차를 적극 활용하여 다양한 접근이 가능하도록 계획
- 보행자 동선과 차량 동선의 분리
- 서측의 기존 쉼터 공간과 산책로 동선 연결

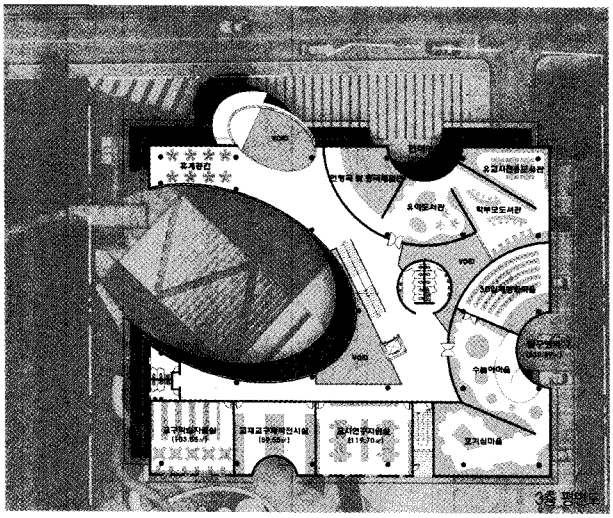
평면계획
- 아이들의 야외 활동을 위한 체험 위주의 놀이공간 조성
- 필로티 주차장 계획으로 쾌적한 주차 공간 확보
- 열린 공간을 통한 개방감과 쾌적한 실내환경 조성
- 기존의 격자형 구성에서 탈피한 공간 구성
- 각 시설 영역별 특성에 따른 기능, 동선, 공간의 명확성 부여
- 이용자들을 고려하여 교육 영역과 직원 영역을 기능적으로 배치
- 교재, 교구, 관련 지원 공간을 확보
- 각 교육 영역간 인접 배치로 연계성 형성

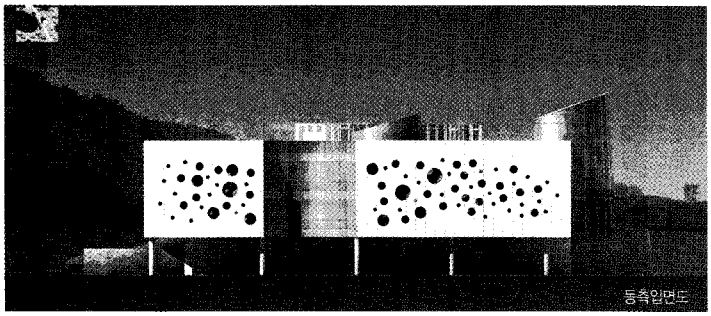
입면계획
- 유아의 순수한 이미지를 반영한 백색의 색채 계획 및 풍선을 상징한 입면 계획
- 유아의 호기심을 자극하는 다양한 상징적인 형태로 시각적 호기심을 유도하고 활동적이고 즐거운 느낌을 형성
- 커튼월을 통한 자연 채광 및 개방감 유도

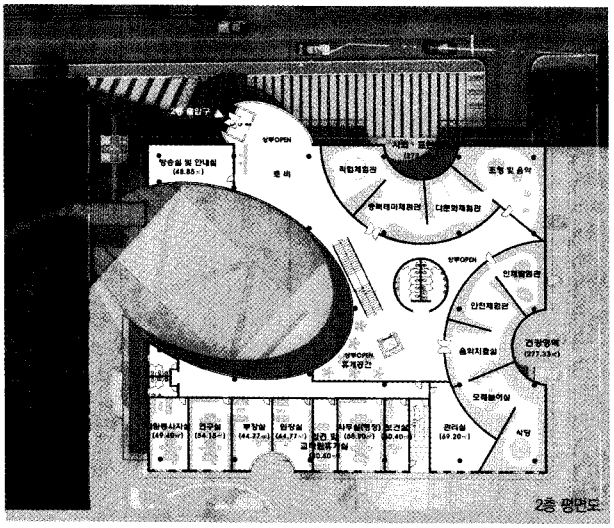
단면계획
- 코어의 중앙 배치로 수평 동선의 양분화
- 1층 필로티 계획으로 외부 공간 활동 극대화
- 이중 외피 시스템 도입으로 자연 환기 및 차음 성능 향상
- 차양효과로 냉난방 에너지 절감 효과

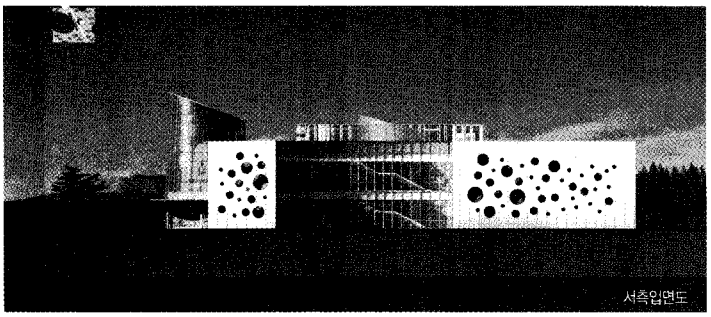


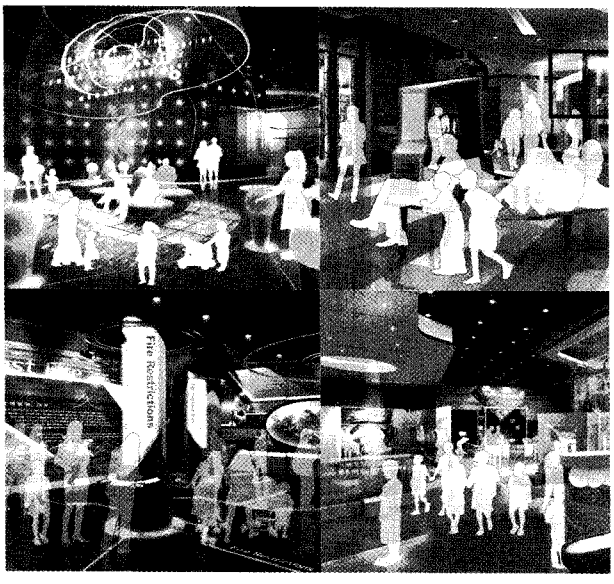

ECO CONNECTION
주차장
배치도

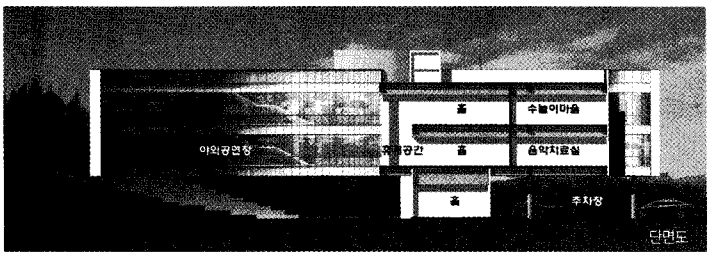

3층 평면도

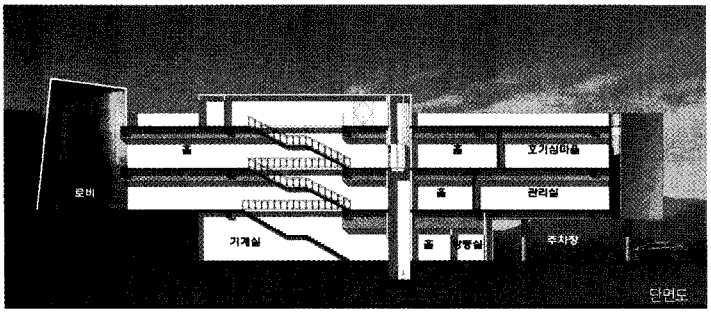

동측입면도

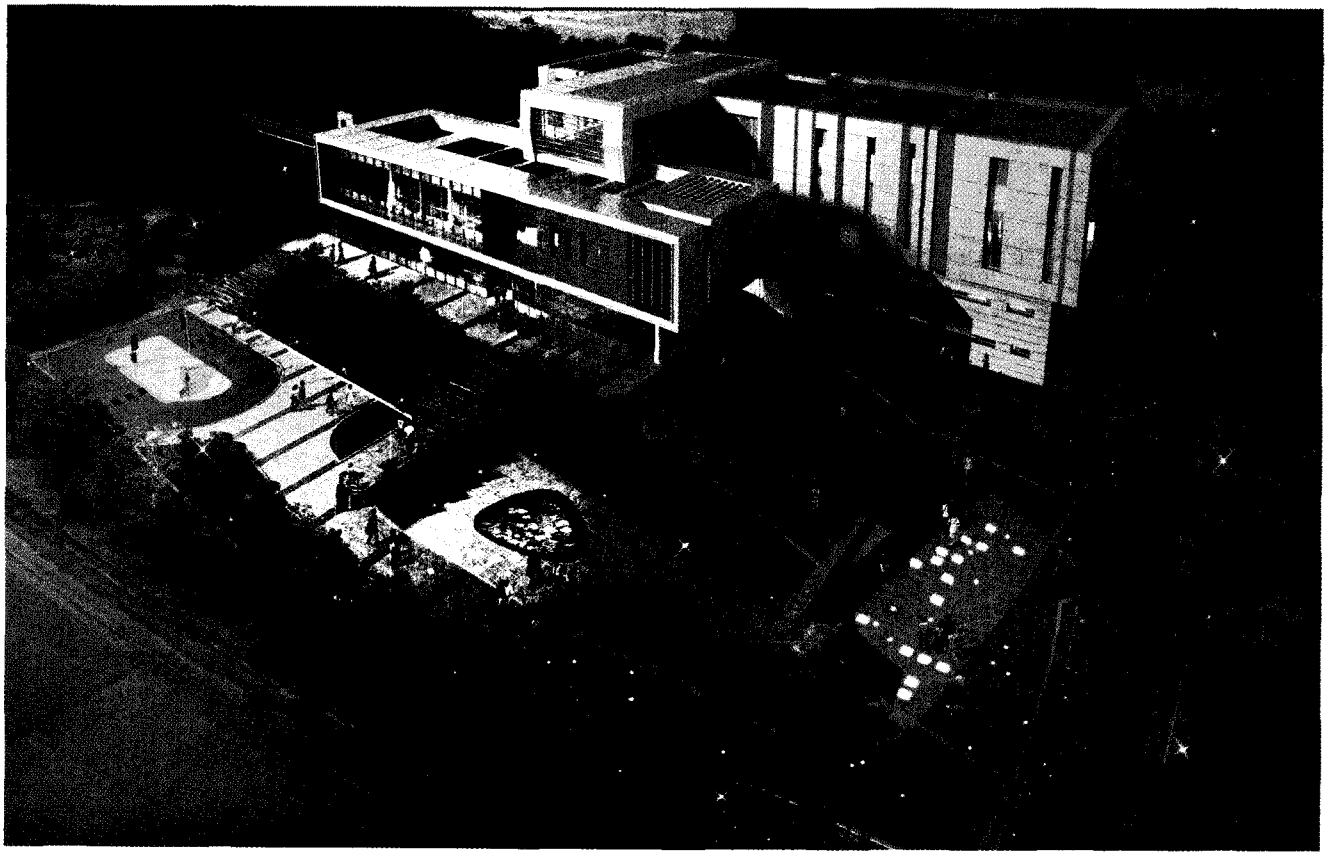

2층 평면도


서측입면도


The Restrictions


수놀이마을
음악치료실
추차장
단면도


로비
호기심마을
관리실
기계실
추차장
단면도

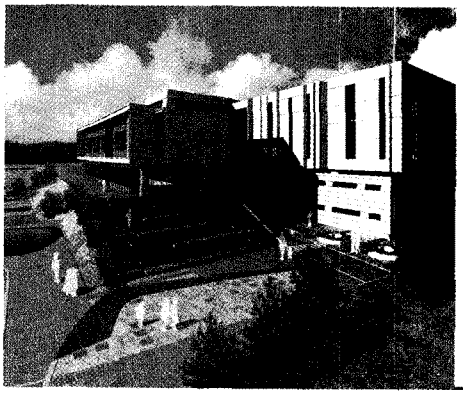


충청북도 유아교육진흥원

Chungbuk Early Childhood Education Development

우수작 _ 류대현 정회원 (주)건양기술공사 건축사사무소

대지위치 충청북도 청원군 가덕면 상야리 254,255번지
지역지구 계획관리지역
주요용도 교육연구시설
대지면적 약 5,028㎡
건축면적 1,061.57㎡
연 면 적 3,247.98㎡
건 폐 율 21%
용 적 률 50.07%
규 모 지하 1층, 지상 3층
설계담당 김기옥

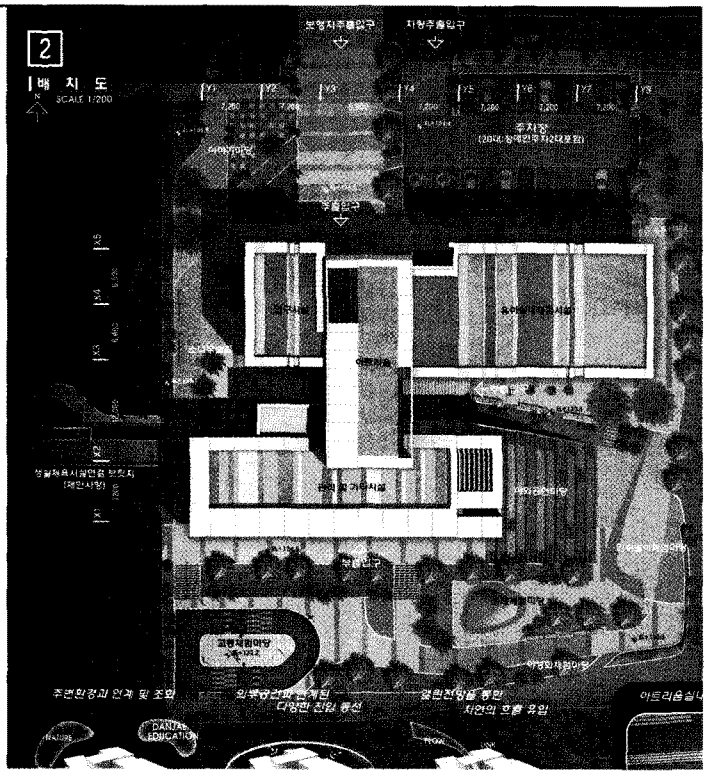


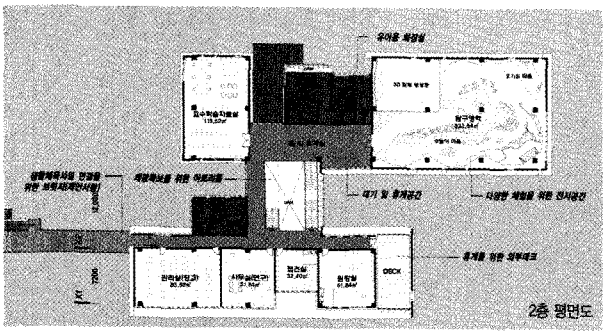
주변의 다양한 자연요소를 단지내 유기적 요소로 활용하여, 프로그램의 새로운 방향성을 제시하고, 미래 인재양성을 위한 최첨단 시설을 갖춘 유아교육 진흥원 이미지 부각 및 교육 공간으로써 역동성을 부여하였다. 또한 환경친화적인 개발로 자연환경과 어울리는 형태의 유아교육 진흥원을 계획 하였으며, 자연과 문화, 사람과 교육의 흐름을 삽입하였다.
유아들의 동심과 희망을 상징하고, 자연과 지역사회와 조화될 미래변화의 흐름을 기존 교육영역의 흐름과 연계하여 장소성을 부여하였다.

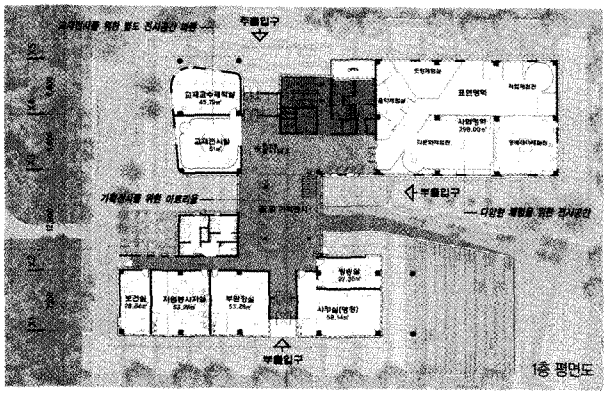
배치계획
녹지 및 오픈스페이스 확보하고, 주변맥락에 순응하는 매스구성으로 이용자의 인지성 및 기능적 동선 분리와 토지이용을 극대화하여 편의성을 강조하였다. 주변 환경과 조화, 외부공간과 연계된 다양한 진입동선 및 열린 전망을 통하여 자연의 유입과 확장하는 공간으로 계획하였다.

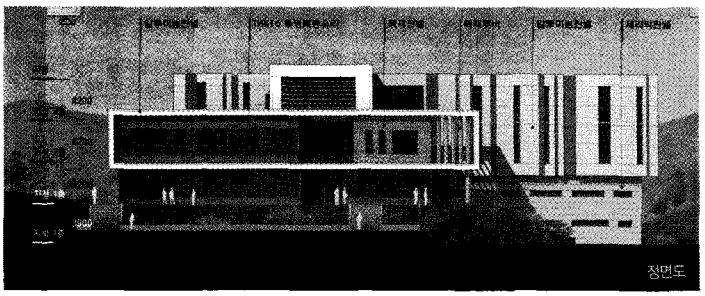
평면계획
남측 및 동측을 바라볼 수 있는 평면배치와 채광 확보 및 아트리움을 중심으로 명확한 프로그램 조닝을 위한 효율적 동선체계 구축하였다.
열긴공간을 통하여 자연을 유입하고, 접근성을 고려한 다양한 출입구를 계획 하였으며, 이용자의 특성에 맞는 공간에 실을 배치하여, 사용성을 극대화 하였고, 지역사회와의 소통을 고려한 내 · 외부 및 교육체험시설을 계획하였다.

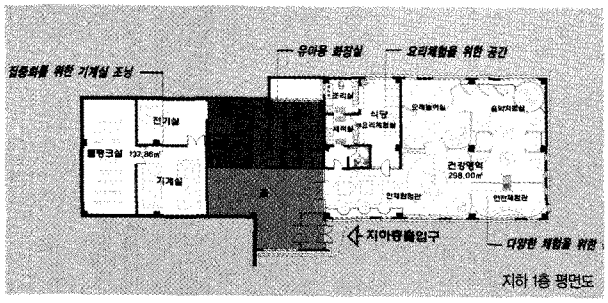
입, 단면계획
유아교육진흥원 대지의 자연 흐름과 주변 컨텍스트에서 이미지 요소를 추출하여, 미래지향적, 최첨단적인 시설의 상징성을 반영할 수 있는 입면계획과 다양한 프로그램의 특성을 입면에 적용 하였다.
역동적인 형태와 재료계획으로, 성장하는 어린이 상징화를 통한 나무 이미지를 입면에 적용하였고, 수평적 형태의 프레임을 강조하여 새로운 세계로 게이트를 형상화 하였다.
기존 대지 레벨에 순응하는 합리적인 단면계획과 기능별 상대적 높이 요구 조건에 적합한 층고로 계획하였다.

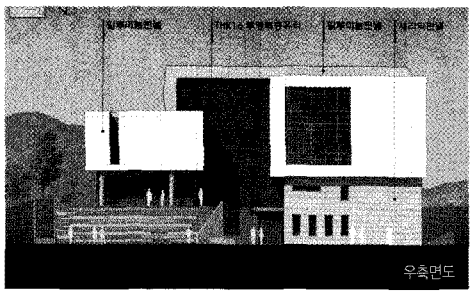

2
배 치 도
SCALE 1/200
주차장
주변환경과 연계 및 조화
다양한 진입 동선
자연의 흐름 유입
DANIAL EDUCATION

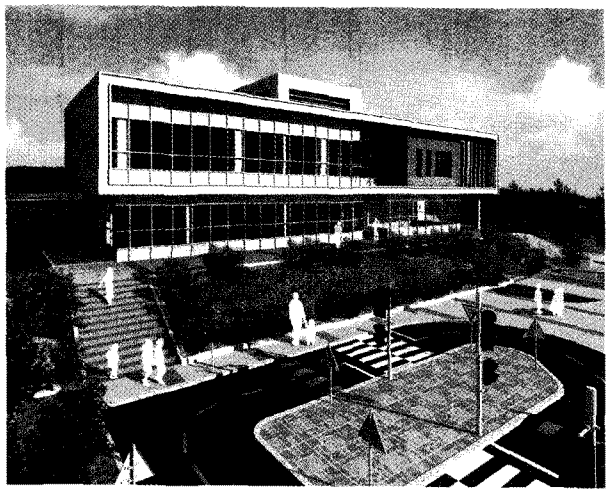

2층 평면도


1층 평면도

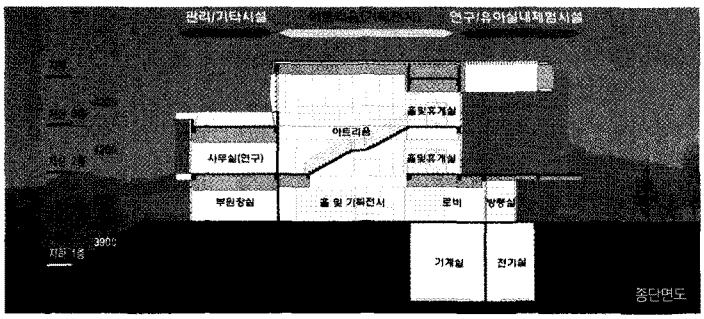

정면도


지하 1층 평면도


우측면도



연구시설
유아실내체험시설
아트리움
홀 및 기획전시
횡단면도


관리/기타시설
연구/유아실내체험시설
아트리움
사무실(연구)
홀 및 기획전시
로비
기계실
전기실
종단면도