

설계경기 | Competition

용인 기흥 공공도서관

Yongin Giheung Public Library

당선작 / 유진인터내셔널 종합건축사무소
(오근석, 문호)

- 대지위치 경기도 용인시 기흥군 신갈동 산 14
- 지역지구 자연녹지지역 및 3종 일반주거지역 (공원부지)
- 주요용도 교육연구시설 / 공공도서관
- 대지면적 80,505.00㎡
- 건축면적 2,066.46㎡
- 연 면 적 5,978.99㎡
- 건 폐 율 2.57%
- 용 적 륜 7.43%
- 규 모 지하 1층, 지상 3층
- 발 주 처 용인시청
- 설계담당 김용호, 차종연, 이창동, 김성일, 최병수, 김지연

계획의 주안점

'자연과 호흡하는 도서관'이라는 기본 개념으로 만골공원과의 연계성을 고려 Green Network를 형성함으로써 자연과 조화는 물론이고 경사지 절토를 최소화함으로써 전원의 쾌적함과 도서관에 다양한 기능을 담아 지역교류와 문화정보 전달역할을 하는 마당이 있는 열린 도서관이라는 주제를 설정하였다.

새가 비상하는 듯한 매스의 형태감으로 지역 주민의 꿈과 희망을 주는 랜드마크로 인지도를 높이고, 공원과의 연계를 데크를 통한 자연스런 동선을 꺾었으며 숲속 도서관으로 느낄수 있도록 전면을 유리로 계획하여 열린공간을 확보하였다.

배치계획

본 대지는 높이 10~25미터 경사가 급한 동서측으로 두개의 언덕과 중간부분에 일부 낮은 경사지로 이루어져 있다. 두 언덕 사이에 골짜기 부분을 지하주차장

으로 배치하여 자연지형의 절토량을 줄이고, 도서관 이용도와 관리상의 효율을 위해 크게 두 공간(자료정보이용공간과 지역커뮤니티 및 문화공간)으로 나누었고, 연결통로로 휴게공간과 이어지도록 계획하였다. 지역주민의 자유로운 이용을 위해 개방성을 강조한 마당을 만들어 주민들이 가깝고 편하게 즐길 수 있는 문화 공간을 만들었다.

Green Network

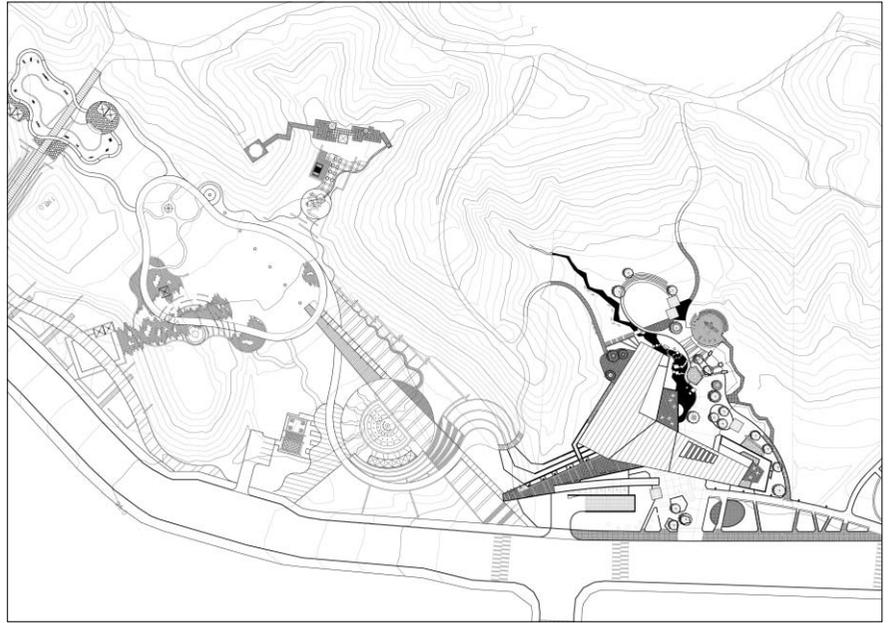
내,외부공간을 시각적으로 연계시키고 녹지를 적극적으로 도입하여 Green Network를 형성하였으며, 건물 외부공간에 숲속도서관, 어린이놀이터, 야외 휴게시설등을 설치하여 도서관내부와의 시설연계성을 확보하였다.

도서관과 공원과의 보행동선을 적극 연결하고 공원산책로등도 도서관 야외시설과 연결되어 하나의 공원을 이루는 것으로 계획되었다.

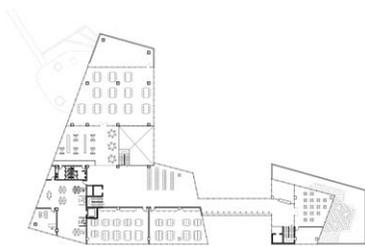


건축계획

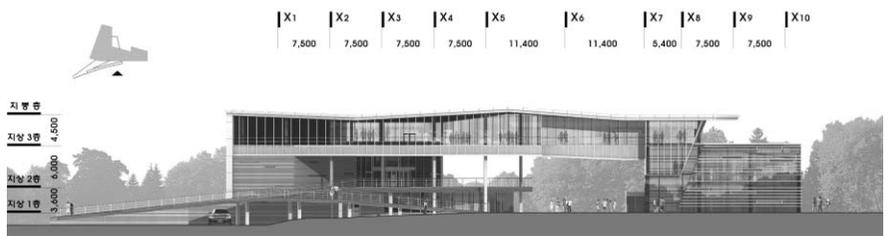
대지의 경사를 이용하여 차량동선과 보행자 동선을 입체적으로 분리하고 주 진입은 전면 도로변에서 조각공원을 통해 로비로 연결된다. 정적공간과 동적공간의 분리로 소음이 도서관전체에 확산되는 것을 방지하도록 하였다. 서고등 자료와 관리동선을 수직적으로 별도 확보하고 원활한 흐름을 이룰수 있도록 하였으며, 일반이용자동선체계는 이용자 접근이 용이하면서도 출입이 서비스의 시각적 범위에 포함되도록 계획하였다.



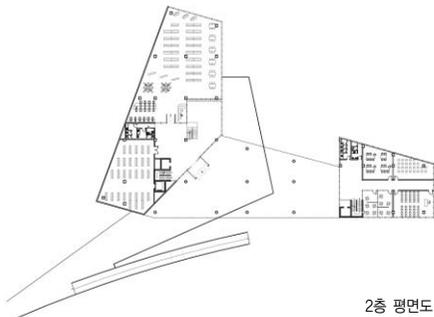
배지도



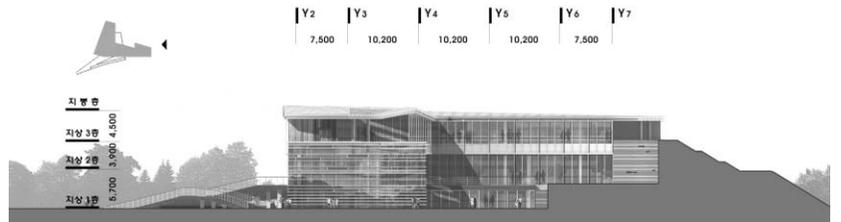
3층 평면도



정면도



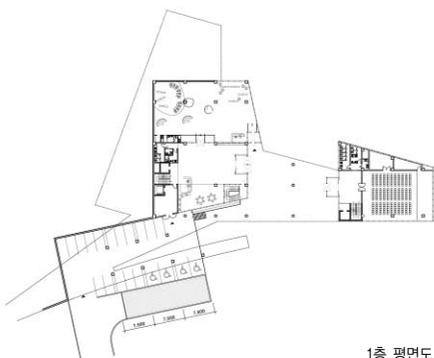
2층 평면도



우측면도



횡단면도

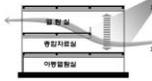


1층 평면도



친환경적 단면개념

- 상부 재량의 극대화를 위한 비중유리 외화
- 2.3층 VOB공법을 통한 수직 내통외경 형성



도서관 및 연계

- 도서관 동선과의 연계를 고려한 중앙 공간구성



수직 동선도



용인 기흥 공공도서관

Yongin Giheung Public Library

우수작 / (주)ADD종합건축사사무소
(정수홍, 유방근)

대지위치	경기도 용인시 기흥구 신갈동 산 14
지역지구	자연녹지지역
주요용도	교육연구 및 복지시설
대지면적	13,200m ²
건축면적	1,783m ²
연 면 적	5,994.77m ²
건 폐 율	13.51%
용 적 륜	27.04%
규 모	지하 1층, 지상 3층
발 주 처	용인시청
설계담당	김태한, 김상현, 황아름, 김태현, 원승현 김동현

용인기흥공공도서관은 지식의 보관과 전달이라는 전통적 도서관 기능의 변화추세속에서 이용자들의 커뮤니티와 집단적인 문화장소로서의 도서관을 구축하기 위한 작업이었다.

만골근린공원내에 위치한 계획대지에는 구릉성산지의 경사형 대지조건과 대지내의 수림대를 보호하며 활용하는 방안, 인접한 주거단지와 지역주민의 커뮤니티와 공원시설과 연계된 주차인프라 확충방안들이 검토되었다.

용인기흥공공도서관의 설계 주안점은 다음과 같다.

첫째, 지역주민과 밀착된 '쉼터'의 공간이다.

만골근린공원내에 위치한 대지는 북사면의 구릉성 산지의 지형특성을 최대한 살리면서 대로변에서의 주진입을 계단식 무대를 통해 데크로 자연스럽게 유도한다. 대로변과 도서관사이의 완충공간에는 야외무대, 조각공

원,수경시설로 활용되어 지역주민과 밀착할 수 있는 외부공간을 제공한다.

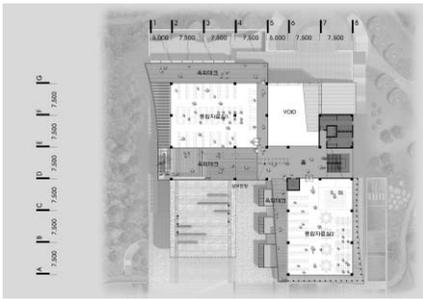
둘째, 학생과 지역주민들의 '복합적 지식공간'이다.

유아, 청소년, 성인의 각 세대별 평면, 단면 프로그램은 독립적인 활동이 가능하고 각 공간마다 그 성격에 대응하는 외부공간과 연결된다. 야외도서관과 야외학습원은 주변수림대와 연계되어 도서관 기능을 외부로 확장하며, 전자도서관은 이용자들의 정보이용 행태변화와 욕구에 대응한다.

셋째, 지역의 문화인프라로서의 '전시 문화공간'이다.

기존의 도서관이용의 수동적 접근에서 체험과 교류의 능동적인 이용행태를 유도한다. 다목적실과 소규모동아리실은 지역주민의 변화하는 요구에 대응하며, 1층의 홀, 야외학습공간과 연계된 전시공간은 지역문화공간의 기능을 수행한다.





2층 평면도



1층 평면도



지하층 평면도

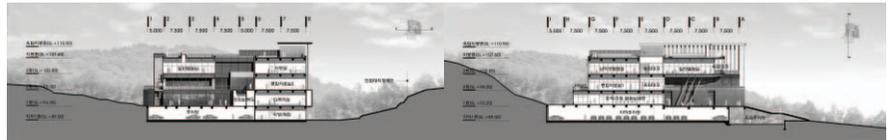


배치도



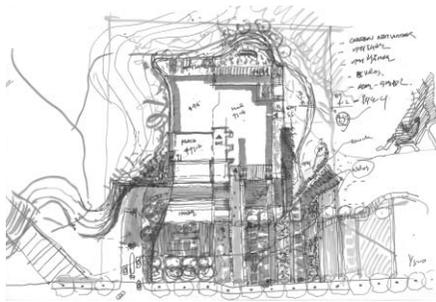
우측면도

좌측면도

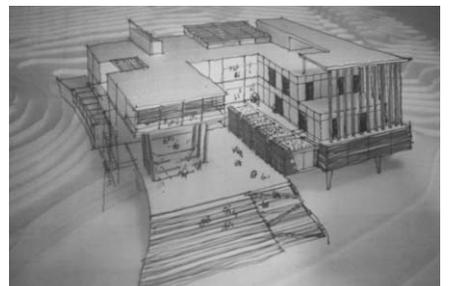


2층 평면도

종단면도



통신설비 개념도



모형

용인 기흥 공공도서관

Yongin Giheung Public Library

가작 / JU건축사사무소(박재유, 이영민)

대지위치	용인시 기흥구 신갈동 산 14
지역지구	자연녹지지역, 제3종일반주거지역
주요용도	교육연구 및 복지시설(도서관)
대지면적	80,505.00㎡
건축면적	2,203.22㎡
연 면 적	5,798.25㎡
건 폐 율	2.74%
용 적 륜	4.68%
규 모	지하 1층, 지상 3층
발 주 처	용인시
설계담당	김영재, 김태성, 김정환, 김영진

두 신체

부지는 근대적인 양적 어휘들로 인해 질적(신체적) 요소들이 변형되어 가는 도시의 변경에 위치하고 동일성을 바탕으로 하는 획일화된 기획에 의해 생산된 일의적 풍경과 마주하고 있다. 부지는 인간과 대지의 두 신체가 상호 작용할 수 있는 일말의 가능성을 놓지 않으려는 듯 힘겹게 버티고 있는 환자와 같이 느껴져 안타깝다. 지역의 주변은 기계적 욕망의 기호들로 메워져 다양성들을 찾기 어렵게 되어버렸고, 우리에게 남아있는 언어는 개발과 관련된 기계적 언어들뿐인 것처럼 주변은 반복적 패턴들로 가득하다. 차이들은 차별화의 전략으로 위계 속에 함몰되고 다양성을 생성하는 차이들의 찬란한 변주는 시도조차 불가능해 보인다. 언어의 메마름이 공간의 메마름으로 나아가서는 도시의 건조함으로 이어져 다시 삶을 딱딱하게 하는 기계적 순환구조의 체계를 형성한다. 신체적 언어의 다의성과 생성적 가능성들이 그나

마 유지되고 있는 것은 언젠가 닥쳐올 위기에 대한 일종의 알뜰한 보험 때문은 아닐까.

올려놓기(건축하기)

인간의 신체가 다양한 감각기관들의 총체이듯 자연의 몸 역시 드러나는 내재성은 획일화 될 수 없어 보인다. 지형의 굴곡과 그에 따라 생겨나는 미세한 그늘들의 차이와 토질의 차이들이 식생의 다양성과 시각적 풍요로움을 만들고 초록의 다양한 스펙트럼을 구성하듯이, 인간의 몸에 있는 질적 감각들은 이러한 자연의 스펙트럼과 소통하도록 네트워크 되어있다. 아이와 여성의 미세한 감각은 자연과의 직접적인 접촉을 통해 다층적이고 다의적인 교감이 가능할 것이다. 건축이 이러한 교감이 가능하도록 하는 미시적 장치가 됨으로서 근대건축이 단절시켜온 인간과 자연간의 연계와 소통을 다시 가능하게 할 수 있을 것으로 본다. 우리는 대지를 신체로 보고 그 위에 조절 장치를 살짝 올려놓는 것



을 기본 개념으로 잡았다. 우리의 계획안이 다양한 접속의 한 가지 사례가 되기를 의도했지만 충분하지 못했던 점 너무 아쉽다. 도서관은 기호의 체계이다. 그 기호는 신체로부터 분리되어서는 기호의 다양성을 해석할 수 없다고 본다. 도서관은 기호와 신체의 다양한 접속이 가능한 공간이 되어야 한다고 믿고 싶다.



3층 평면도



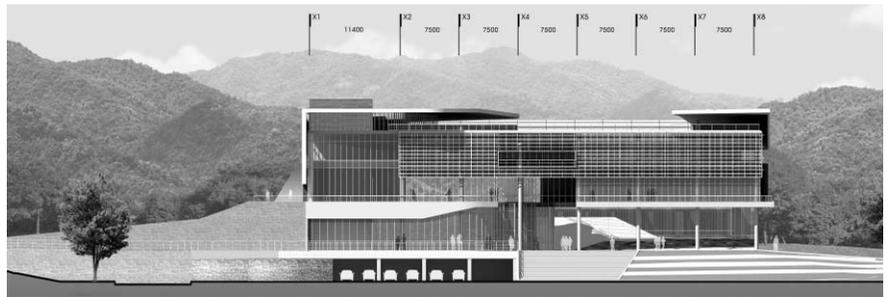
2층 평면도



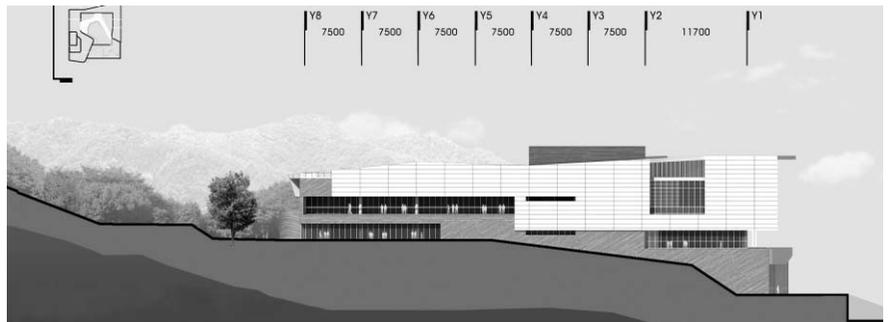
1층 평면도



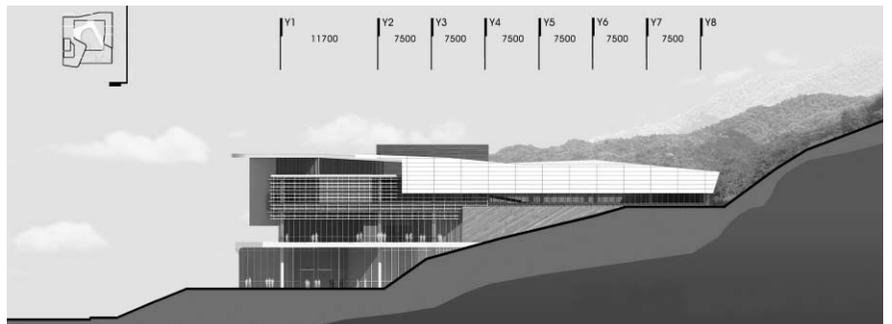
배치도



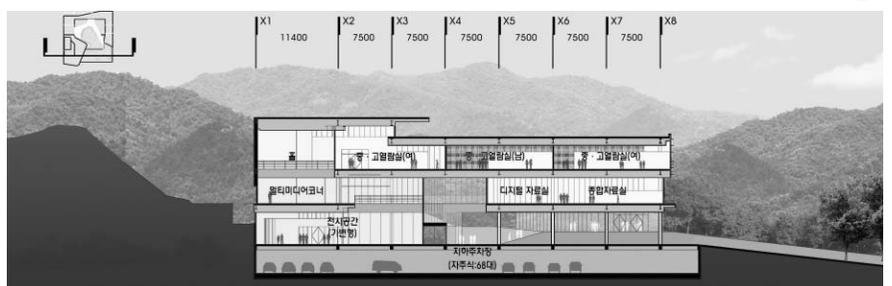
정면도



좌측면도



우측면도



단면도

용인 기흥 공공도서관

Yongin Giheung Public Library

장려 / (주)한국종합건축사사무소
(윤재일, 강성찬)

대지위치	용인 기흥구 신갈동 산14일원
지역지구	자연녹지지역 및 3종일반주거지역 (공원부지)
주요용도	교육연구 및 복지시설(도서관)
대지면적	13,200㎡ 공원면적 : 73,779㎡
건축면적	1,225.32㎡
연 면 적	5,759.63㎡
건 폐 율	1.70%
용 적 륜	3.37%
규 모	지하 1층, 지상 3층
구 조	철근콘크리트
주차대수	86대(장애인주차 2대포함)
외부마감	목재패널, 무기질세라믹패널, T24 복층유리
설계담당	윤상훈, 김훈, 이희종, 박태원, 박정선, 홍은수, 유명민, 김범준
발 주 처	용인시청

현재의 도서관은 과거의 정보와 지식의 습득 공간으로서의 기능과 더불어 정서 함양, 지역커뮤니티센터, 자발적인 문화체험, 평생 교육의 장으로서의 기능을 겸하며, 지역의 문화사랑방으로서의 복합적인 기능과 지역 문화공간으로서의 의미를 갖는다.

본계획안은 기흥구 주민들의 일상과 함께 호흡하며, 도서관 고유의 기능과 더불어 만골공원의 풍경을 담은 체험, 휴식, 명상, 사색의 공간을 제공하며, 기흥구 지역도서관의 장소성을 적극적으로 반영한 지역 복합문화 사랑방으로서 지역주민에게 다가가기에 기대해본다.

계획의 기본방향

- 자연친화성
 - 주변 경관의 최대한 보존
 - 만골근린공원의 이용성 최대고려
 - 건물배치 및 옥외공간은 주변시설과의 조화성 추구

- 현대적 감각
 - 기능, 구조, 미를 갖춘 공공도서관
 - 지역의 아이덴티티를 반영한 공간구성
- 쾌적한 공간연출
 - 기능에 적합하고 명쾌한 동선계획
 - 심미적이고 개방감 있는 실내공간 연출
- 가변성과 장래성
 - 정보환경의 변화에 대처할 수 있는 가변형 공간구성
 - 기능변화와 확장에 따른 장래 증축의 능동적 대처

배치개념

- 만골공원의 기존도로패턴에서의 접근성을 고려한 배치
- 지형축과 가로 진입축을 고려한 배치 계획
- 소음차단과 가로공간 활성화를 위한 전면광장 조경계획



평면개념

- 기능별 ZONING
 - 홀에서의 각 실로의 동선고려
 - 친환경 내부공간을 고려한 평면계획
 - 소음을 고려한 층별 실배치
 - 이용편의를 고려한 다중이용실의 진입 층 설치
 - 이용특성에 따른 공간구성
- 세부계획
 - 장애인, 어린이 이용객/일반이용객 출입구를 명확히 분리
 - 선관광장 설치로 지하공간(어린이열람실, 간행물, 식당 등)에 친환경 공간 제공
 - 기능별 세대별 이용성을 고려한 평면 계획

