

outline

공간속 구조, 구조속 공간
삼각입방체로 이루어진 이 건물은 하나의
거대한 트러스를 이룬다. 때문에
힘력에 강한 저항력을 보이고
코어계획도 기층에 비해
자유도가 높아졌다

주 5일제 근무와 실버 인구의 증가에 따른
관광 휴양 시설의 필요성 증대

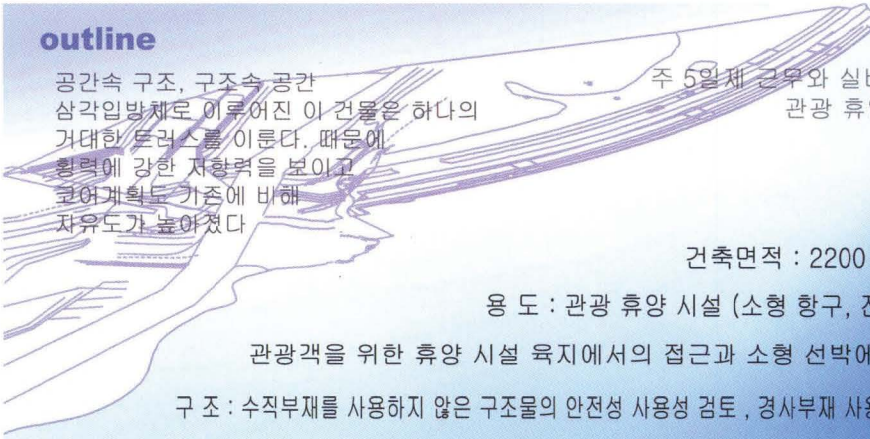
site : 제주도 북제주군

건축면적 : 2200 m², 연면적 : 7800 m²

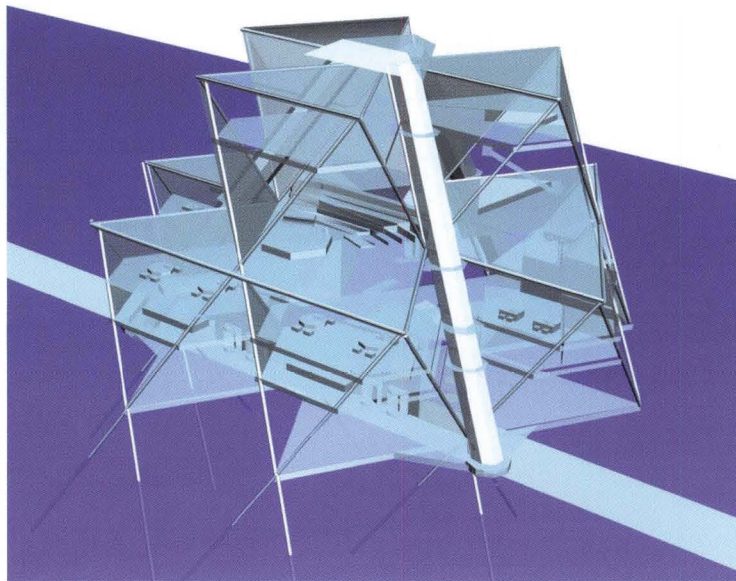
용도 : 관광 휴양 시설 (소형 항구, 전망대, 카페, 전시, 쇼핑)

관광객을 위한 휴양 시설 육지에서의 접근과 소형 선박에 의한 해상에서의 접근

구조 : 수직부재를 사용하지 않은 구조물의 안전성 사용성 검토, 경사부재 사용의 안정성과 공간활용 검토



Structural Design



6F
E/L
기계실



5F
전망대



4F
공연장



3F
레스토랑



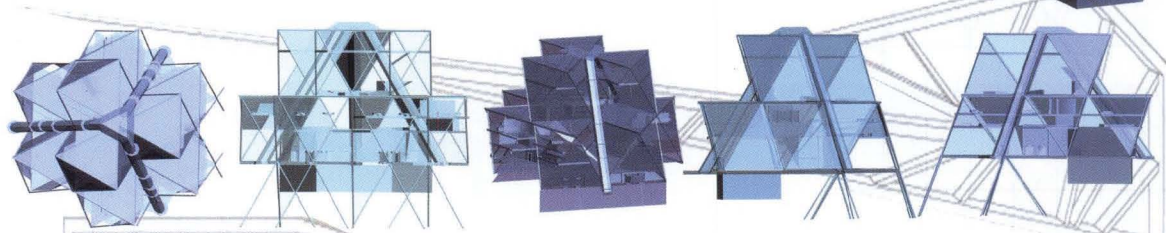
2F
전시



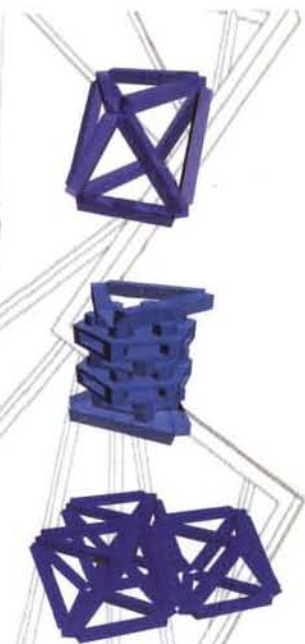
1F
소형항광장



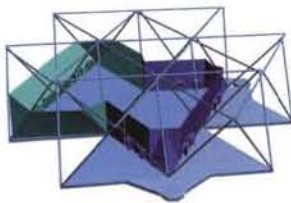
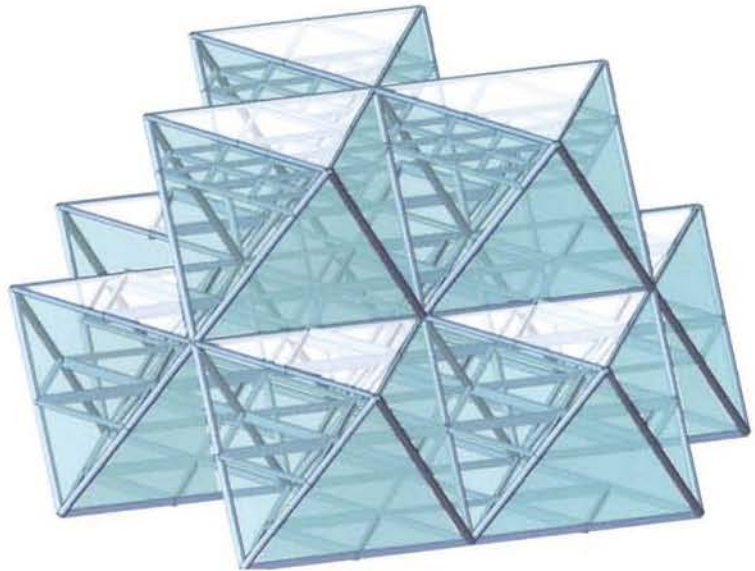
B1
기계실



Structural Concept



모듈과 큐빅의 확장과
반복으로인한 기하학적
형태에서의 구조적
해석 및 평면 제안



구조적 특징

수직 부재를 사용하지 않는 구조물
경사부재만을 이용한 구조물의 구조적
안정성 및 평면공간의 제안

- H 594 × 302 × 14 × 23
- H 498 × 432 × 45 × 70
- H 458 × 417 × 30 × 50
- H 310 × 310 × 20 × 20
- P 814 × 22

Structural Analysis

