

인천도시계획관

Compact Smart City

조주환 / 정희원 · 정근수, (주)시아플랜 건축사사무소

이 작품은 (주)시아플랜건축의 턴키 현상 당선작으로 '2009 인천세계도시 축전'의 행사에 맞추어 2009년 7월에 개관된 전시시설로 인천도시개발공사에서 발주하였고 '2009 인천광역시 건축상'을 수상 하였다. 건축면적 2,708m², 연면적 8,444m², 지하 1층, 지상 4층, 건축물 높이가 28m에 달하는 단일 Mass형 건물로 인천 연수구 송도동에 위치하며 70m 도로로 1개소와 센트럴파크를 접하고 있다.

주도로축에 의한 도시의 Context를 해석하고 이에 순응 하고자 공원의 인접부분과의 연속성, 융합을 위한 조경공간의 계획과 시설물들의 배치 및 계획에 많은 고민을 하였다.

Urban Axis와 Green Flow의 순응을 위한 전면부의 평면적 2단 setback, 건물과 외부공간이 접하는 부분의 수공간 설치로 자연적인 요소의 원활한 유입, Glass 소재와 solid한 Metal Panel의 다양한 각도와 과감한 나누기, 지붕재의 변화된 입면 연출로 구성이 된 외관은 human scale의 부담감을 오히려 가볍고 부드럽게 순화시켜 많은 사람들을 자연스럽게 유인 할 수 있는 입면으로 디자인을 하였다. 전시시설의 천정고는 6m로 계획 되었으며 전시공간 zoning은 관람자와 전시물의 특성, 전시 하고자 하는 Concept을 반영하여 지루하지 않고 편안하게 관람하도록 계획 하였다. 1층에는 20m의 천정고로 계획된 Main Lobby, 상설전시장, 기획 전시장 그리고 5D 영상실이 설치되었고, 2층에는 30m×32m의 인천시 모형관, 체험전시실, 기획 전시실, 3층에는 IFEZ 모형관, 120석 규모의 360도 원형공간으로 계획된 4D 영상실, 세미나실, 사무실과 에너지 절감을 위한 태양광 집열판(BIPV)을 지붕에 설치하였다. 관람객을 위해 iPOD 안내 시스템 설비를 도입하여 관람자의 이해를 도울 수 있도록 하였다. 인천의 과거와 현재, 미래의 모든 것 들이 담긴 '인천도시계획관'에서 많은 사람들이 올바르게 이해하고 발전적인 인천의 모습에 환호하고 응원 할 수 있도록 아울러 기원 하는 바이다.

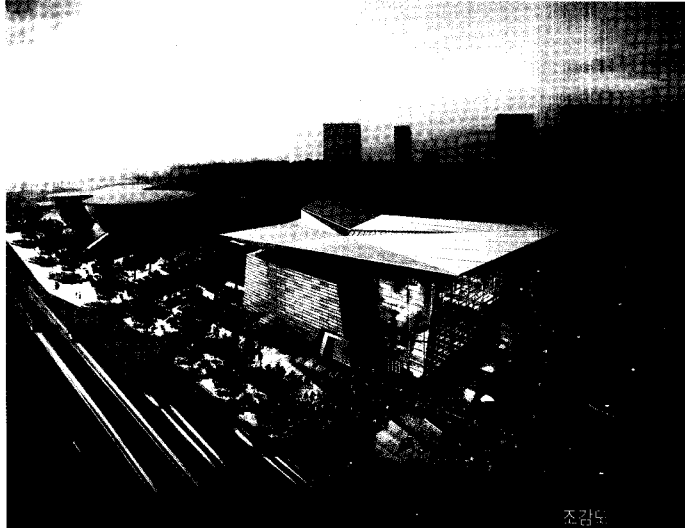
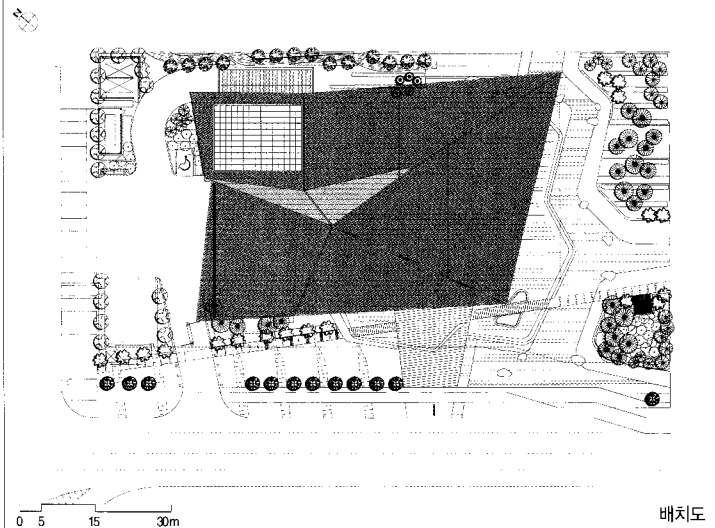
This is a Turn key winning project by SIAPLAN which construction completed on July 2009 for its purpose as a exhibition hall for 'Global Fair & Festival 2009 Incheon, Korea'. The project has won 2009 Incheon architecture prize. The 5 stories building which has building area of 2,708m², total floor area of 8,444m² and building height of 28meter, is located in Songdo district nearby one main road and the Central park. The project has its focus on the mass layout and landscape programming for the continuity from the Central park and to understand and verify the urban context from the main road.

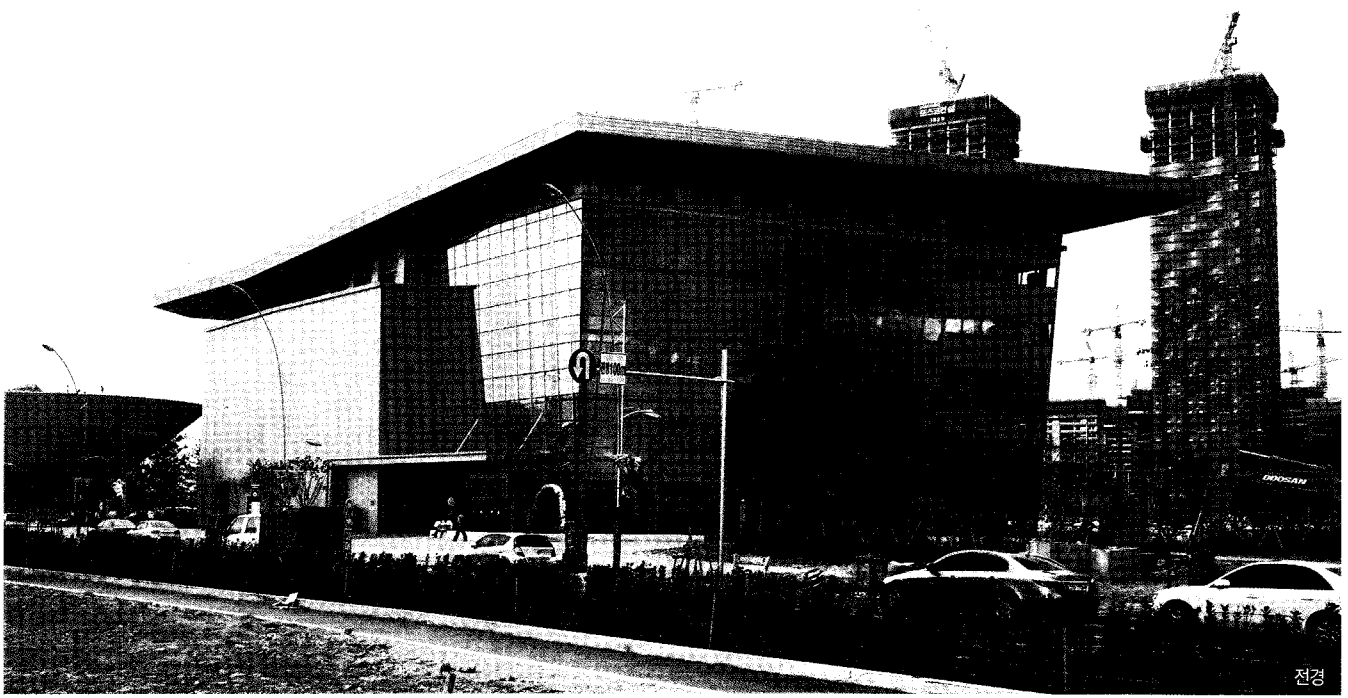
The front facade was moved back 2 steps for the link with urban axis and green flow. With water ponds, nature friendly spaces was created where the inner and outer spaces meet. Dynamic design approach was made with the roof design with differences in angles and different feelings in materials. The roof design could turn its large scale into human scale by softening the feeling of facade that could welcome visitors into the exhibition hall. It is designed to have 6meter ceiling height and exhibition zoning which would make comfortable experience. The ground floor consist of 20meter high main lobby, regular exhibition, special exhibition and 5D theater. The first floor has 30meter x 32meter Incheon city model room, experience space and special exhibition. On the second floor, there are IFEZ model room, 4D theater, seminar room, and office. BIPV was installed on the roof for energy saving. iPOD guidance system is also adapted for visitor's convenience.

We hope the visitor's will understand and have expectations of bright future of the city of Incheon as they experience the spaces of past, present and the future of this exhibition hall. ■

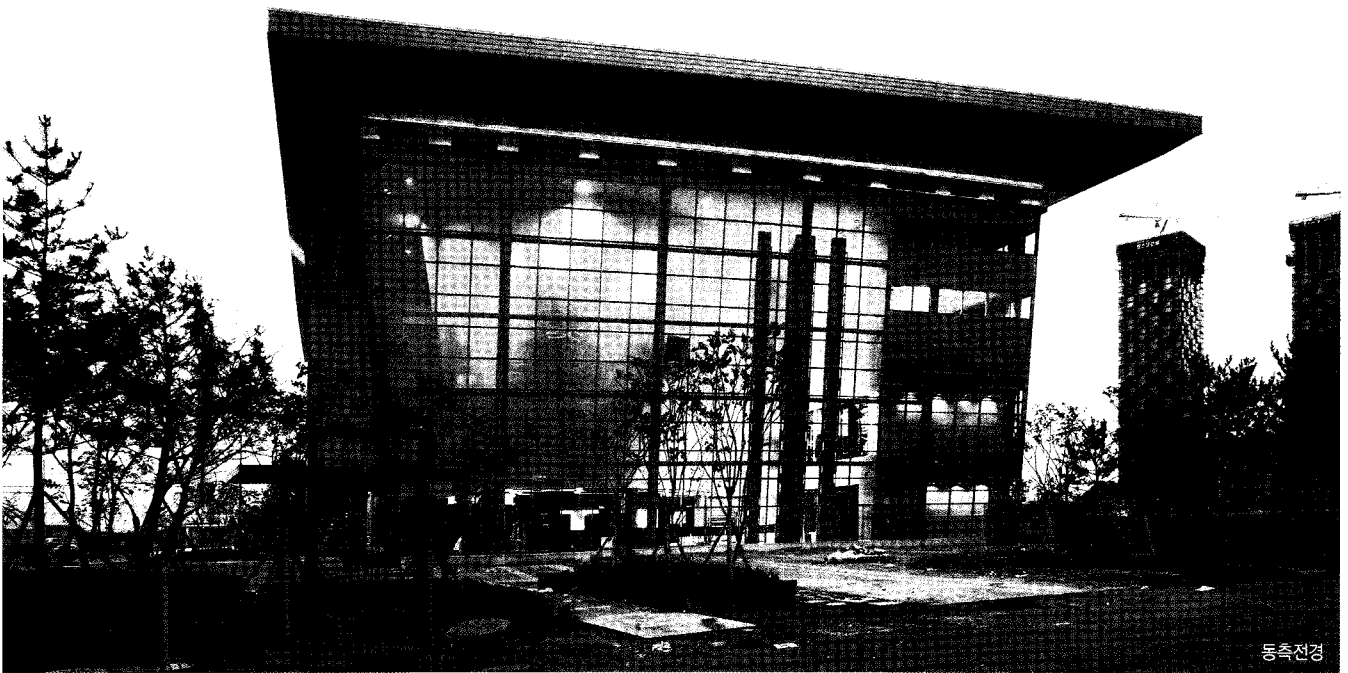
Architects Cho, Ju-hwan, KIRA · Cheong, Keun-soo
 Project Team PM_Baek, Won-hwa · Team_Jang, Hang-jun · Lee, Yun-chang · Huh, Jae-seung · Son, Yong-won · Lee, Min-jeong
 Client Incheon Urban Development Corp.
 Location Incheon-si Yeonsu-gu Sangdo-dong 24-7
 Site Area 7,715m² Building Area 2,708m²
 Gross Floor Area 8,444m² Building to Land Ratio 35.10%
 Floor Area Ratio 79.33% Structure S.C, R.C
 Structural Engineer Barun Structure Engineering
 HVAC Engineer Samoo Mechanical Consultants
 Electrical Engineer Kodug Engineering
 General Contractor Posco E&C, Poochang Building Scope B1, 4F
 Finishing Materials Galvanized Steel Sheet, Curtain wall
 Cost \$ 23m







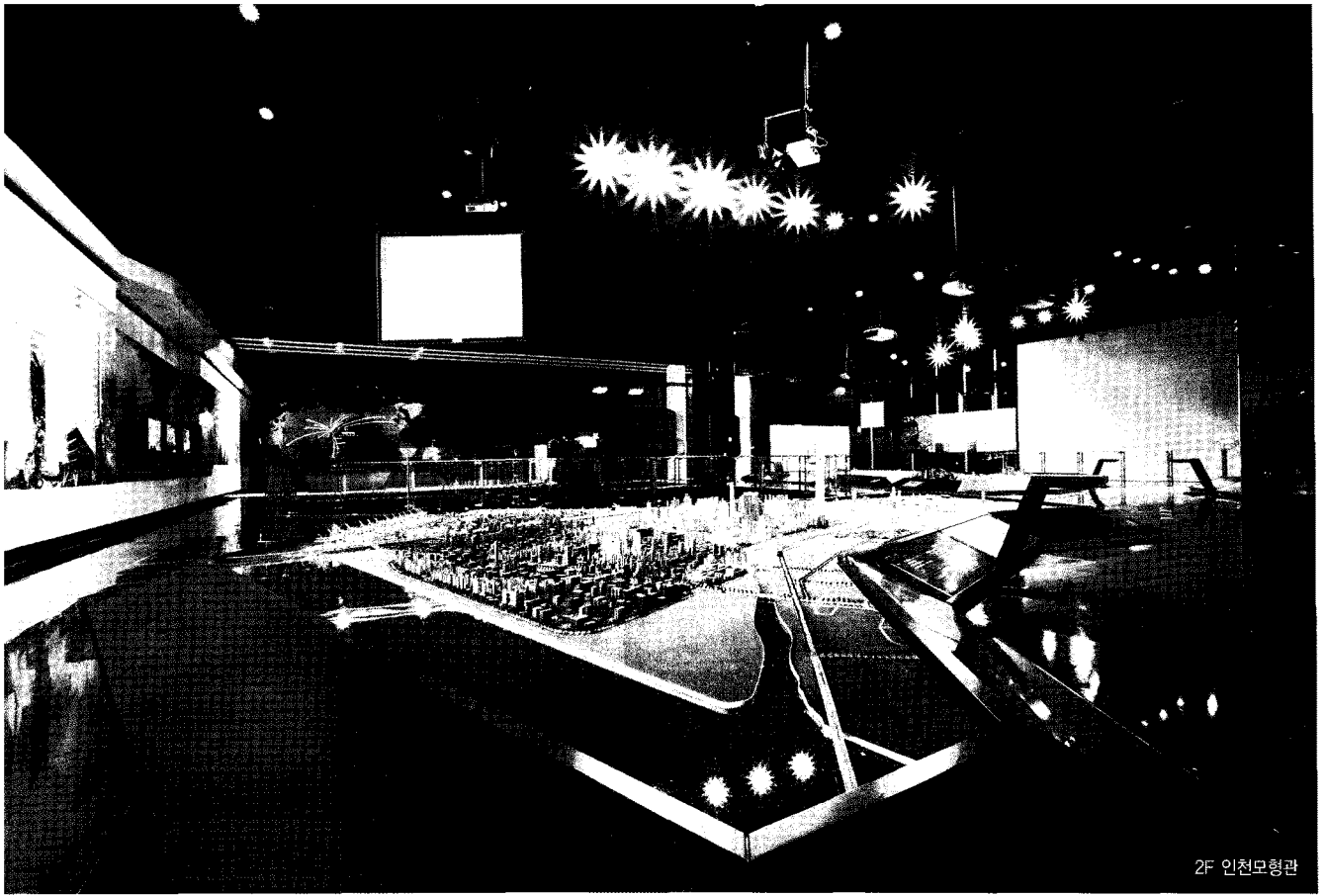
전경



동측전경

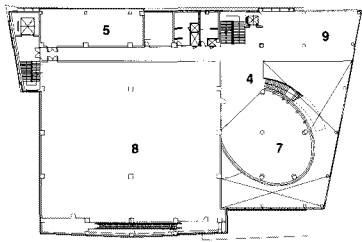


외부 수공간 야경

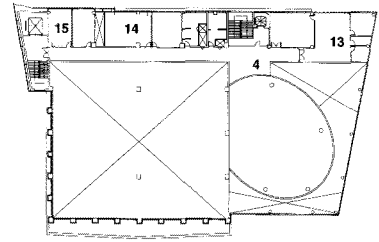


2F 인천모형관

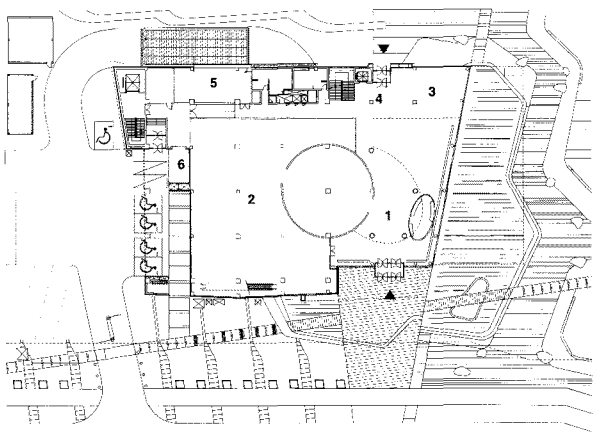
- | | | | |
|-----------|-----------|----------------|-----------|
| 01_ 로비 | 05_ 공조실 | 09_ 카페테리아/뮤지엄숍 | 13_ 사무실 |
| 02_ 상설전시장 | 06_ 허역데크 | 10_ 3D영상실 | 14_ 학예연구실 |
| 03_ 기획전시실 | 07_ 체험전시실 | 11_ IFEZ모형관 | 15_ 자료실 |
| 04_ 홀 | 08_ 인천모형관 | 12_ 회의 및 세미나실 | |



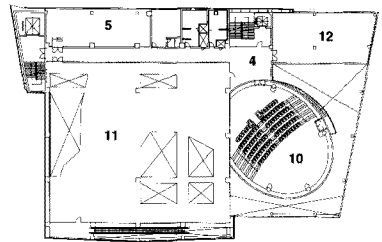
2층 평면도



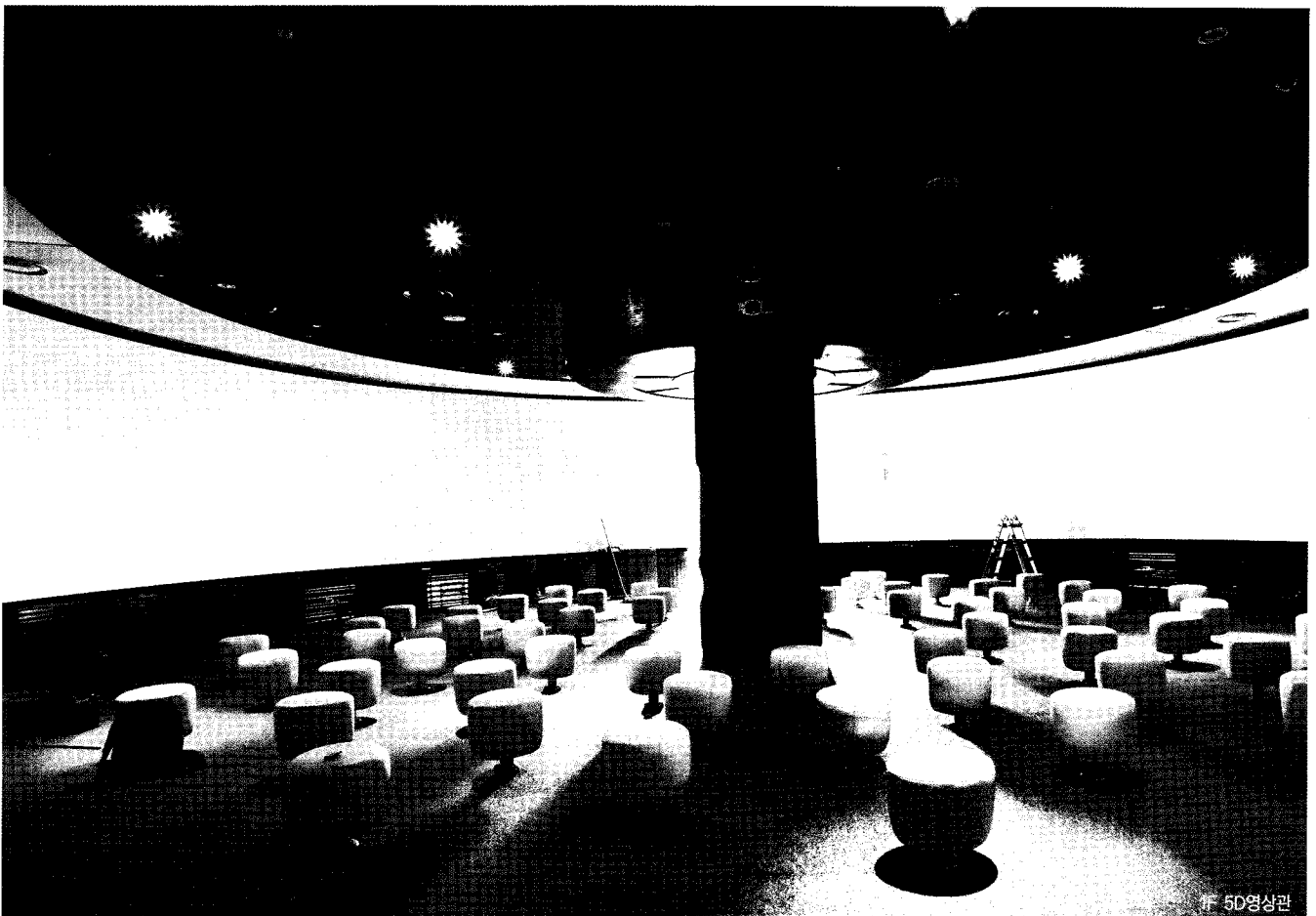
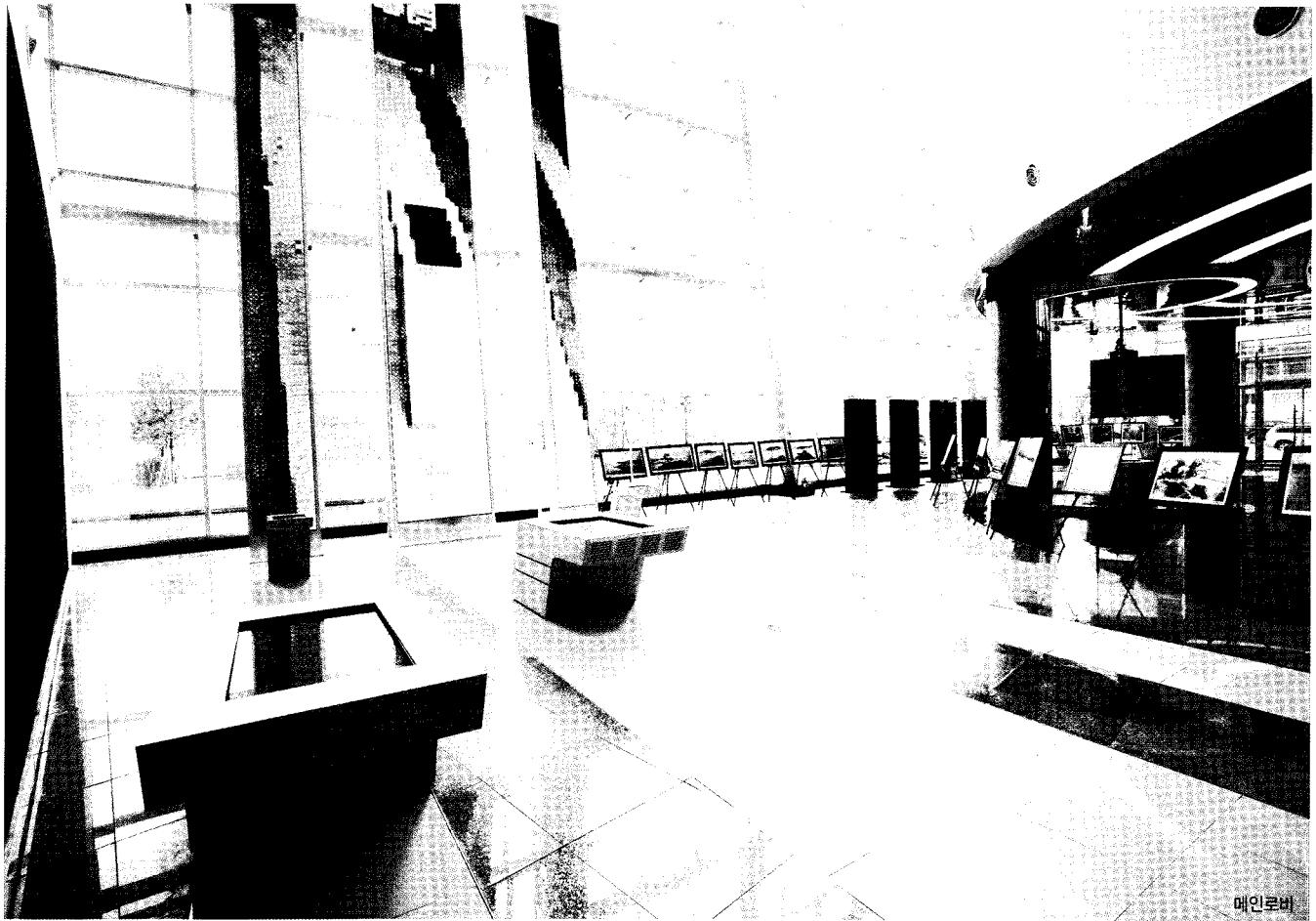
4층 평면도

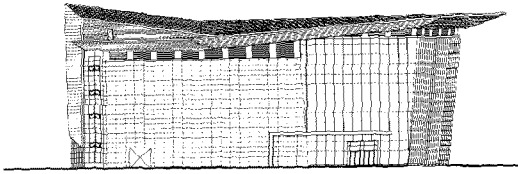


1층 평면도

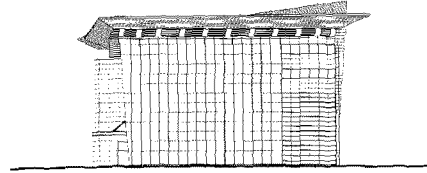


3층 평면도

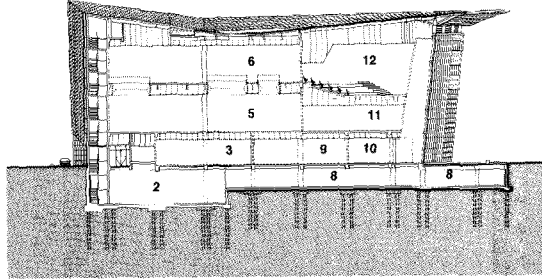




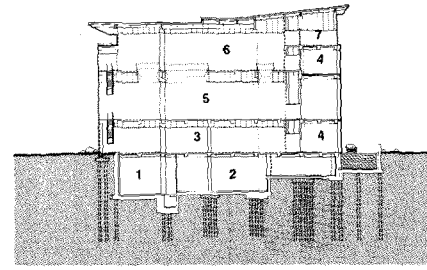
정면도



우측면도



횡단면도



종단면도

- | | | |
|-----------|-------------|-----------|
| 01. 물영초실 | 05. 인천모형관 | 09. 4D영상실 |
| 02. 기계실 | 06. IFEZ모형관 | 10. 로비 |
| 03. 상설전시실 | 07. 화해연구실 | 11. 체험전시실 |
| 04. 공조실 | 08. 지하주차장 | 12. 3D영상실 |

