

안산시종합운동장

Ansan Sports Complex

안산시는 시민을 위한 사회, 문화적 기반시설의 확충으로 사회체육활동 공간과 지역 주민의 공동체 의식을 확립할 수 있는 장으로 시민건강 증진을 위한 종합운동장 건립을 추진, 현상설계경기를 실시하여 지난 96년 10월 16일 아도무건축(장석웅)안을 당선작으로 선정, 발표했다. 가작으로는 공간건축(정종영)안과 유신건축(김지덕)+제일건축(정원심)안이 선정됐다. 본지에서는 당선작과 가작 중 공간건축안을 게재한다.

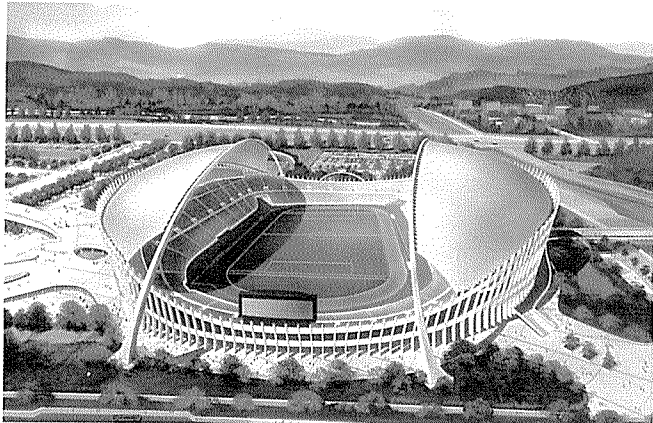
당선작

아도무건축(장석웅)

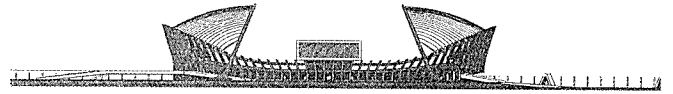


조감도

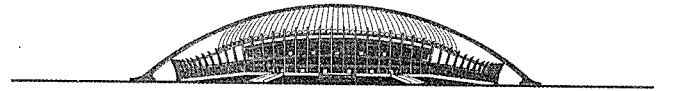
대지위치	안산시 초지동 666번지
지역	자연녹지지역
용도	관람집회시설 (운동경기관람장)
대지면적	266,170㎡ (80,516.43평)
건축면적	45,191.87㎡ (13,670.54평)
연면적	187,760.79㎡ (56,797.64평)
용적률	24.2% (법정 : 60%)
건폐율	16.98% (법정 : 20%)
조경면적	40.5% (107,790㎡), (법정 : 40%)
공개공지 확보	대지면적의 8% 이상
부대시설	경기장내 광장 및 상징조형물
주차대수	- 계획 주차 대수 : 3,699대 • 지상 : 475대(대형 : 53대, 장애자 용 : 54대 포함), • 지하 : 3,224대 - 법정 주차 대수 : 795대(수용인원 100인당 1대)



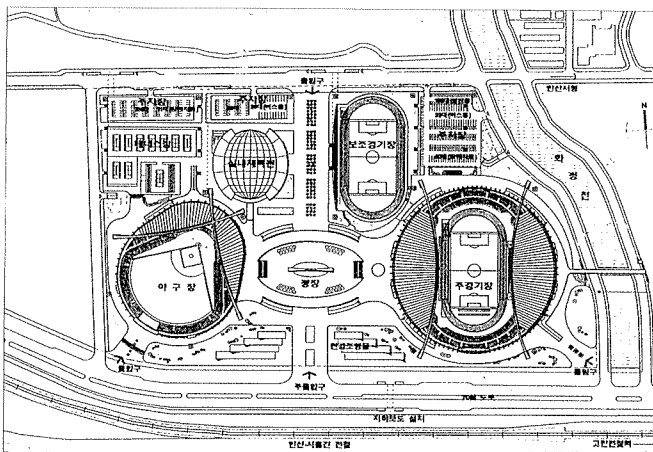
주경기장 투시도



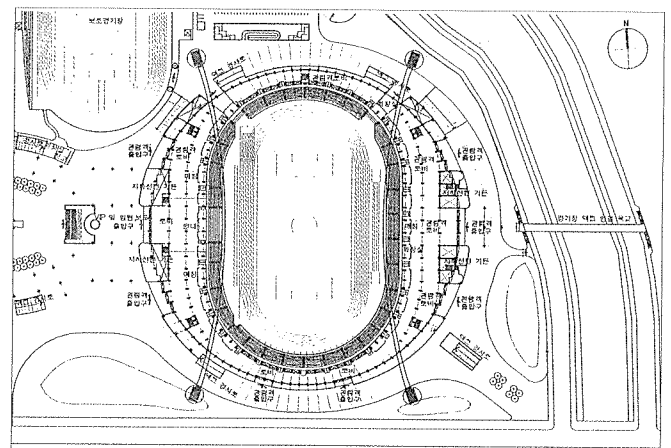
남측 입면도



서측 입면도



배치도



1층 평면도

안산 신도시는 임해 공업도시이자 21세기 Hi-Tech 산업의 주역이 될 지역적 이미지를 내포하고 있는 의미깊은 도시적 입지를 지니고 있다. 이러한 도시적 맥락에 따라 안산시민을 위한 사회·문화적 기반시설의 확충으로 사회체육활동 공간과 지역주민의 공동체 의식을 확립할 수 있는 장소적 요구인 동시에 시민건강 증진을 위한 목적으로 건립된다.

부지의 현황은 동쪽으로 하천이 흐르고 하천을 따라 문화회관이 건립되며, 서쪽은 구청 및 보건소, 그리고 남쪽은 대단위 주택단지가 조성될 것이다. 이러한 주변 여건은 기존의 운동장 개념에서 탈피하도록 하였다. 우선 훌륭한 경기를 운영할 수 있는 기능적인 해결과 문화적 가치를 공유할 수 있는 영역성 뿐만 아니라 화랑유원지로 이르는 매개 공간의 역할을 연출할 수 있는 공원의 성격을 부여되도록 계획에 착수하였던 것이다. 운동장의 조형적 이미지는 지역적 Identity를 고려한 미래 지향적인 형태 구성으로 구조적 Design 요소인 자봉트러스와 기둥을 외부로 표출하여 구조미를 강조하였으며, 반원형 트러스 아치와 광장액크의 조화는 리듬과 통일감으로 거대 스케일에 대한 인간적 스케일을 느끼도록 하였다. 주변의 화랑유원지, 문화회관과 연계를 고려하여

상호 보완적 시설을 갖추고 Deck를 설치하여 평면 동선을 입체화하여 혼잡을 해소하고 보행자 진입 동선과 차량 동선을 완전 분리하여 원활한 동선체계를 확보하였다. 즉, 차량은 부지의 남쪽 중앙로(70m)에서 진입을 배제하여 간선 도로의 기능을 최대한 고려하였으며, 북쪽 도로는 2차선을 추가확보하여 정체를 해소함과 동시에 화정천변 도로를 일 반통행으로 유도하고 서쪽에 20m 도로를 신설하여 부지 외부에서 차량 동선을 해결함으로써 보다 쾌적하고 안전을 확보한 동선체계를 갖추었다. 보행자의 주진입은 중앙 광장으로 유입되어 방사형으로 분산되어 경기장으로 진입하도록 유도하였으며 퇴장시에는 Deck층에서 부지에 접한 도로변으로 분산되도록 하였다.

또한 중앙 광장은 화랑유원지를 연계하는 강한 축상의 연출 공간으로 시민의 휴식공간이면서 수변공간을 형성하고, 안산시의 상징적 장소성으로 부각함과 더불어 유원지를 암시하는 은유적 공간으로써 주변의 모든 환경을 내포하는 중심성을 가진다. 경기장 활용 계획은 체육 행사 이외에 문화예술 공연과 집회 시설로 전용할 수 있도록 하며, 비경기시에 계절적 농수산물 유통 시설을 유치하여 시민의 편익을 제공할 수 있는 다목적 종합운동장으로 계획하였다.

가작

공간건축(정종영)

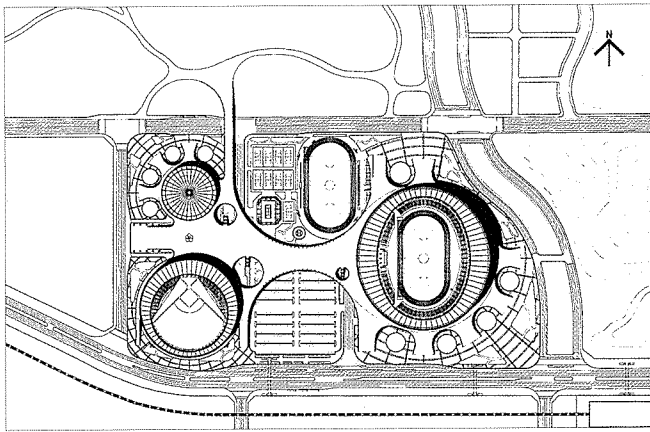
계획의 주된 개념은 안산시민의 체육시설 및 주변지역과 연계된 이용과 국제규모의 경기대회 수용이 가능하도록 하며, 안산 중앙로에 위치함으로써 나타나는 상징성을 고려하였다.

각 경기장의 배치를 동서축으로 연결된 보행자 데크를 따라 분산함으로써 동선의 집중을 제한하였으며, 경기진행시에는 보행자 데크를 이용한 명확한 동선의 분리로 원활한 경기진행 및 관중의 안전한 입장과 퇴장을 우선 고려하고, 평상시에는 녹지공간을 확보함으로써 주변 시설과 연결된 시민체육활동 및 휴게공간을 제공하여

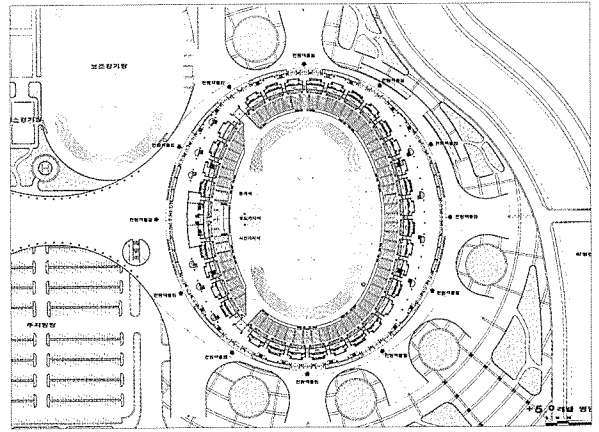
안산시민의 적극적 이용을 제한하였다.

경기진행 및 서비스동선은 보행자데크 하부층으로 분리하여 신속한 경기진행이 되도록 계획하였으며, 데크상부 보행자 동선과 하부 차량동선 및 주차장을 구분하여 단지내의 원활한 교통통이 이루어지도록 계획하였다.

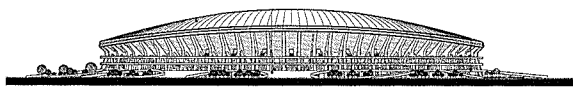
주경기장의 조형은 자연적 상승감을 고려한 곡선적 이미지를 형상화했으며, 안산시의 대표적 운동시설로서 지역의 성장과 High Teck Image를 표현하려 하였다.



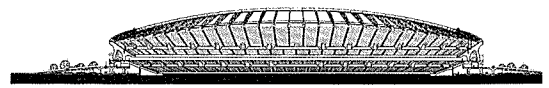
배치도



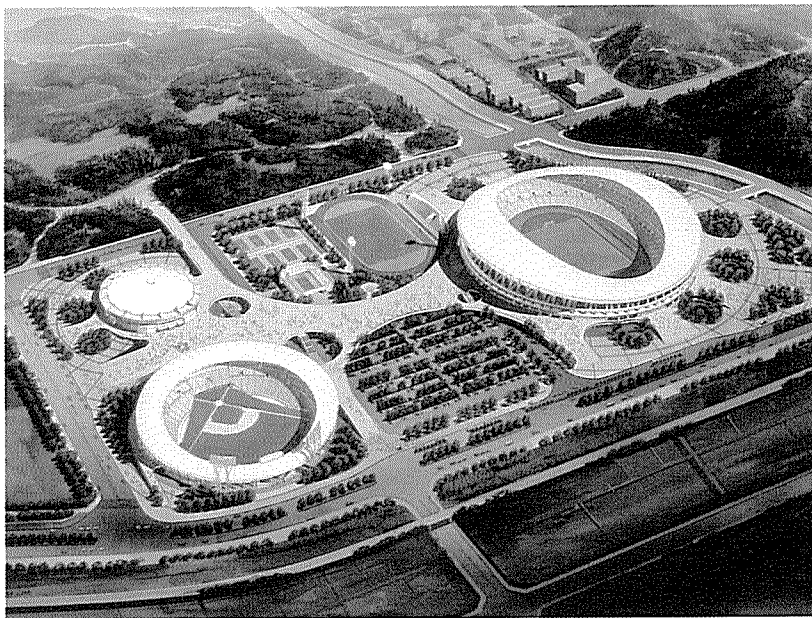
주경기장 평면도



주경기장 동측 입면도



횡단면도



조감도

대지위치	경기도 안산시 초지동 666번지
지역지구	자연녹지지역, 도시설계구역(운동장)
대지면적	266,170㎡(80,516평)
건축면적	49,024㎡(14,829평)
연면적	99,407㎡(30,070평)
건폐율	18.4% (법정: 20% 이하)
용적률	37.3% (법정: 60% 이하)
주차대수	1,304대 <ul style="list-style-type: none"> • 관람객 959대(소형: 902대, 대형: 38대, 장애자용: 19대) • 선수 및 임원, 보도, 귀빈, 관리: 345대(소형: 260대, 대형: 75대, 장애자용: 10대) (법정주차대수: 808대 ← 100인당 1대)
공개공지	29,200㎡ (8,833평), 11% (법정: 21,293㎡ 이상, 8% 이상)
조경면적	110,460㎡, 41.5% (법정: 106,468㎡, 40% 이상)
수용인원	80,800명