당선작 **(주)해안종합건축사사무소 김태만** 설계팀 박민진, 김민규, 김준형, 이재명, 이성렬, 임지혁, 최동훈, 강현승, 이효권, 박 문, 임재훈, 이상국, 이상민, 이지훈, 한수정

대지위치 전라북도 전주시 덕진구 장동 545-1 일원 **대지면적** 122,958.00㎡ **건축면적** 16,424.33㎡ **연면적** 18,044.70㎡ **조경면적** 32,573.62㎡ **건폐율** 13.36% **용적률** 10.77% **규모** 지하 1층, 지상 3층 **구조** 철근콘크리트조, 강관트러스 **외부마감** PC 콘크리트, PTEE **내부마감** 페인트, 커튼월 **협력업체** 구조 – 이레구조, 기계 – 삼신, 소방 – 한백, 전기 – 석우, 토목 – 에이스올, 친환경 – 네드

전통역사도시, 예술의 도시인 전주의 새로운 육상경기장과 야구장 'Dream Forest'는 천만그루 정원도시를 꿈꾸는 전주시의 비전을 모티브로, 3가지 주요 목표를 가지고 디자인되었다.

첫째, 365일 활기가 넘치는 스포츠 커뮤니티 공간을 목표로 하였다. 육상경기장과 야구장의 차량 진입은 전체 대지의 양 끝으로 계획하여 보행 안전을 최대한 확보하고, 전면 도로 부분에 많은 사람이 모이는 광장을 연속적으로 배치하여 진입공간을 쾌적하게 조성하였다. 이러한 배치로 다양한 동서 보행축을 확보해 단지 전체가 활성화되도록 계획하였다. 둘째, 천만그루 정원도시를 상징하여 그 이미지를 구조화한 외관과 전통문화의 자연스러운 선형을 형상화한 새로운 도시 경관의 창출하였으며, 셋째, 관객들이 보다 가까이에서 선수를 관람할 수 있도록 역동적인 관람환경을 제공하는 밀착관람형 경기장으로 계획하여 전문성을 갖추었다.

육상경기장은 관람석의 형태를 고려한 지붕의 높이와 깊이 변화로 경제성을 확보하는 동시에 한옥, 문양 등 한국 전통문화에서 볼 수 있는 유려한 선을 이용하여 지붕 라인을 아름답게 디자인하였다. 지붕 라인 아래의 관람석은 밀착 라운드형으로 다이나믹한 경기관람이 가능하다. 열린 광장, 잔디석, 식재 등 외부 공간과 잘 어우러진 야구장은 진입광장에서 바로 관람석으로 진입하는 메이저구장식 오픈형 콘코스를 계획하였으며, 최적의 관람환경을 위해 필드집중형 관람석으로 계획하였다. 숲과 어우러진 전주시의 새로운 스포츠 타운 'Dream Forest'는 65만 전주시민의 새로운 생활체육 공간의 거점이 될 것이다.

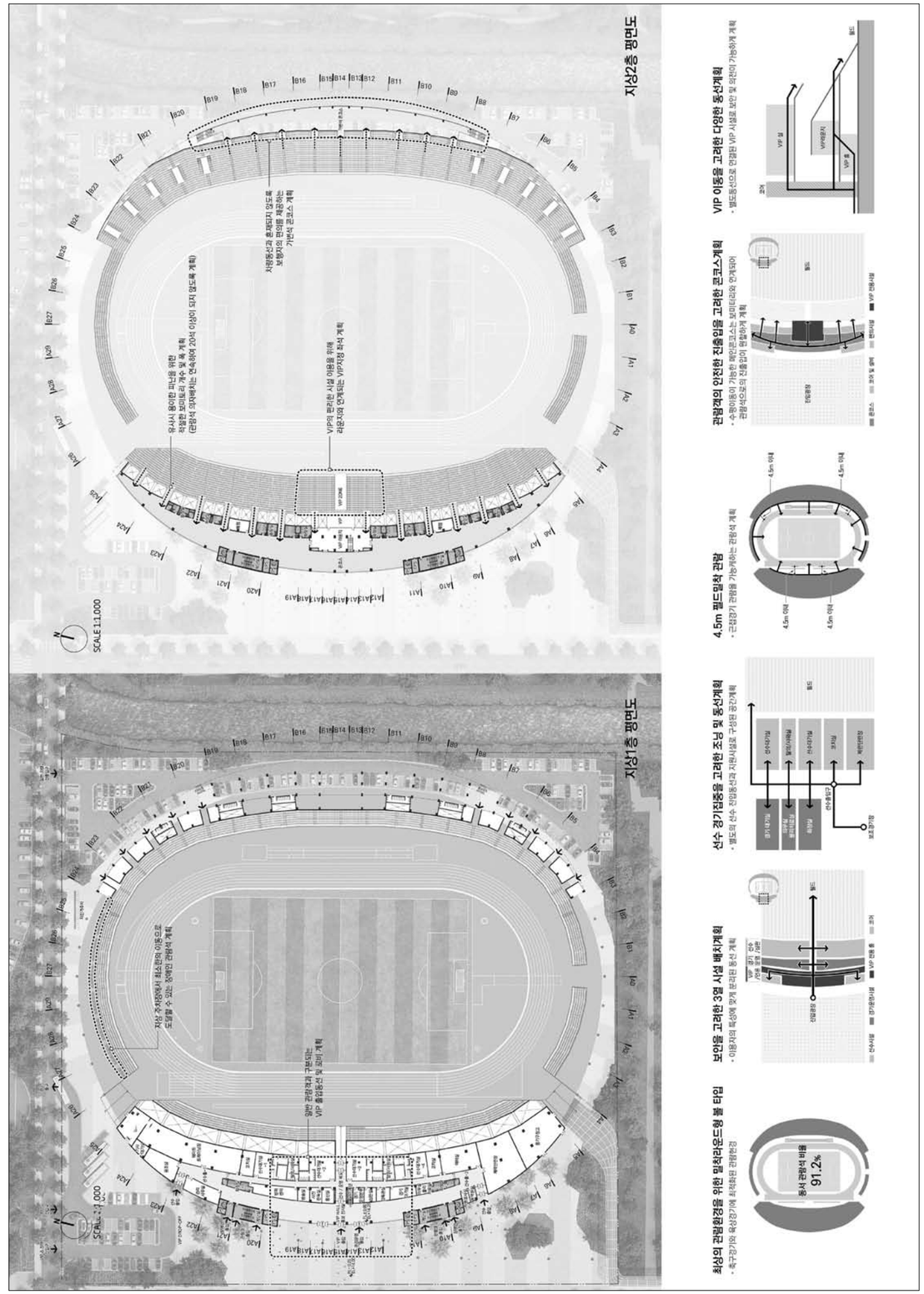
'Dream Forest', a new athletic field and baseball stadium for Jeonju, a city of tradition and history and of art, is designed to achieve three main objectives in line with the vision of Jeonju which wants to become a garden city with millions of trees.

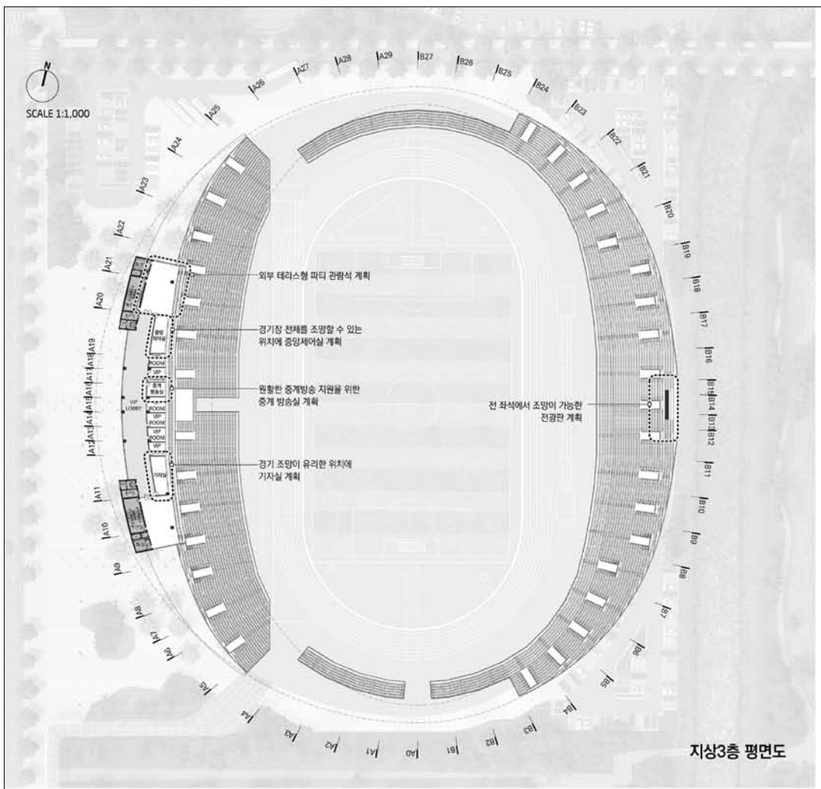
The first objective is to introduce a sports community that is full of energy 365 days a year. Vehicle access points to the athletic field and baseball stadium are positioned at both ends of the site to ensure pedestrian safety. A meeting plaza is positioned near the front road in a sequential manner to create a pleasant entry sequence. This arrangement plan forms various east-west pedestrian axes and thus gives energy to the entire complex. Secondly, to symbolize the vision for a garden city with millions of trees, an exterior design that embodies the image of the garden into a structure is proposed along with a new urban landscape that portrays the natural lines of traditional crafts. Thirdly, the audience stand is positioned close to the field to create a dynamic viewing environment in which the audience can watch players at a close distance.

As for the athletic field, the height and depth of the roof show changes in line with the shape of the audience stand, and this ensures economic feasibility. Also, the elegant lines of Korean traditional crafts such as hanok and traditional pattern are translated into a beautiful roof line. Audience seats below these roof lines are closely positioned in a round shape, and this can give a dynamic viewing experience. As for the baseball stadium which makes harmony with the outdoor area including an open plaza, grass area and trees, an open-type concourse that offers direct access from the entrance plaza to the audience stand is designed like Major League stadiums. Also, a field-focused audience stand system is designed to provide the best viewing environment. After all, 'Dream Forest', a new sports town for forested Jeonju, will serve as a major community sports facility for 650,000 citizens of Jeonju.

Prize winner HAEAHN Architecture, Inc._Kim Taeman **Location** Deokjin-gu, Jeonju, Jeollabuk-do **Site area** 122,958.00m² **Building area** 16,424.33m² **Gross floor area** 18,044.70m² **Landscaping area** 32,573.62m² **Building coverage** 13.36% **Floor space index** 10.77% **Building scope** B1, 3F **Structure** RC, Truss **Exterior finishing** PC concrete, PTEE **Interior finishing** Paint, Curtain wall

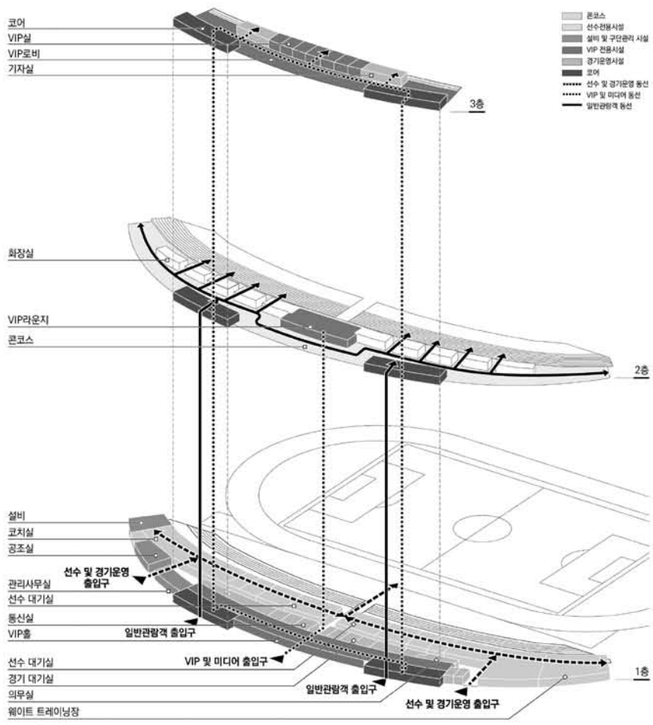
DREAM FOREST
365일 활기 넘치는 스포츠 커뮤니티 공간
원형드라이빙 이용자를 세분로 조사한 생활
일몰 휴양형 다기능 스타디움 관람
제로에너지 고려한 스마트 경기장
최첨단 경기장 조성을 위한 관람석 및 경기장 계획
육상경기장 배치도
SCALE 1:1,000


지상2층 평면도
지상1층 평면도
SCALE 1:1,000
관람객의 안전한 진출입을 고려한 콘크스계획
VIP 이동을 고려한 다양한 동선계획
4.5m 필드일체 관람
선수 경기집중을 고려한 조닝 및 동선계획
보안을 고려한 3열 시설 배치계획
최상의 관람환경을 위한 멀티라운드형 볼 타입
동서 관람석 배열
91.2%



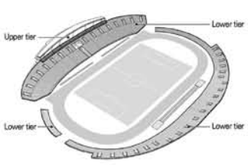
시설조닝 및 동선

• 사용자별 특성을 고려한 수직동선계획



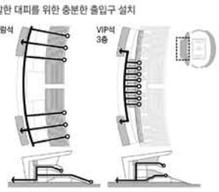
Lower tier 97.5% 이상 확보

• 피난에 유리한 Lower tier 다수 계획



안전한 피난 및 퇴장동선 계획

• 원활한 대피를 위한 충분한 출입구 설치

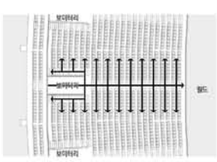


보조경기장 활용계획

• 비경기시 지역 커뮤니티 활동을 위한 다양한 활용전략

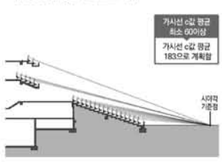
좌석찾기 편리한 보미터리 계획

• 33개 보미터리 계획



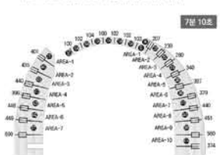
최적의 경기관람기능을 위한 가시각 C-value 120 이상 확보

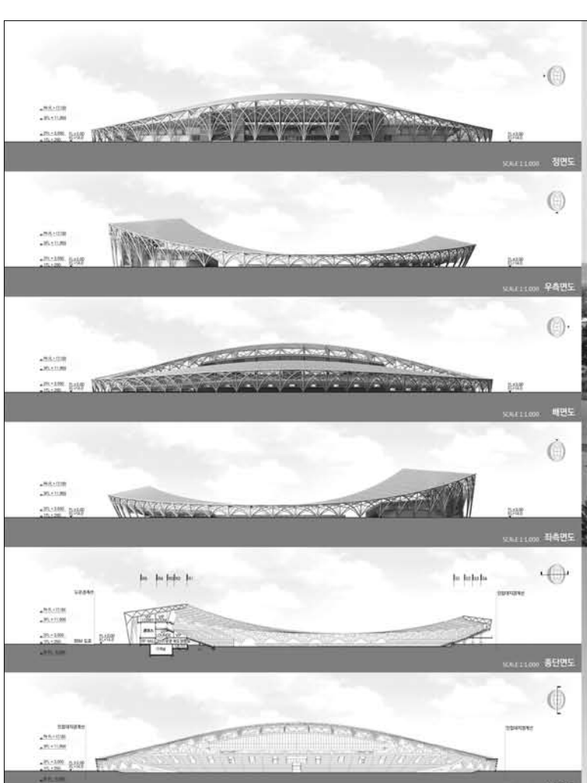
• 가시선 C값 평균 183으로 계획됨

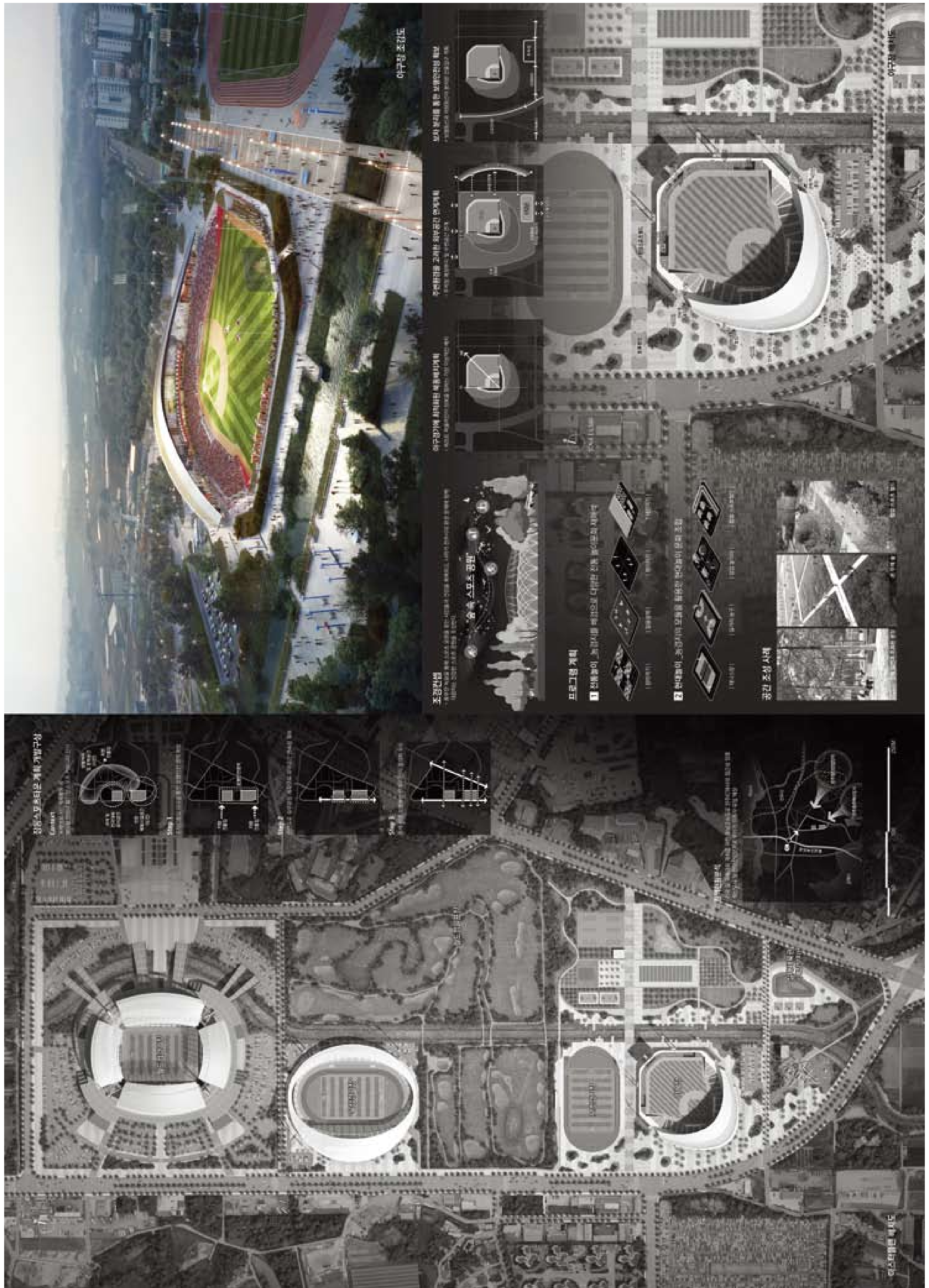


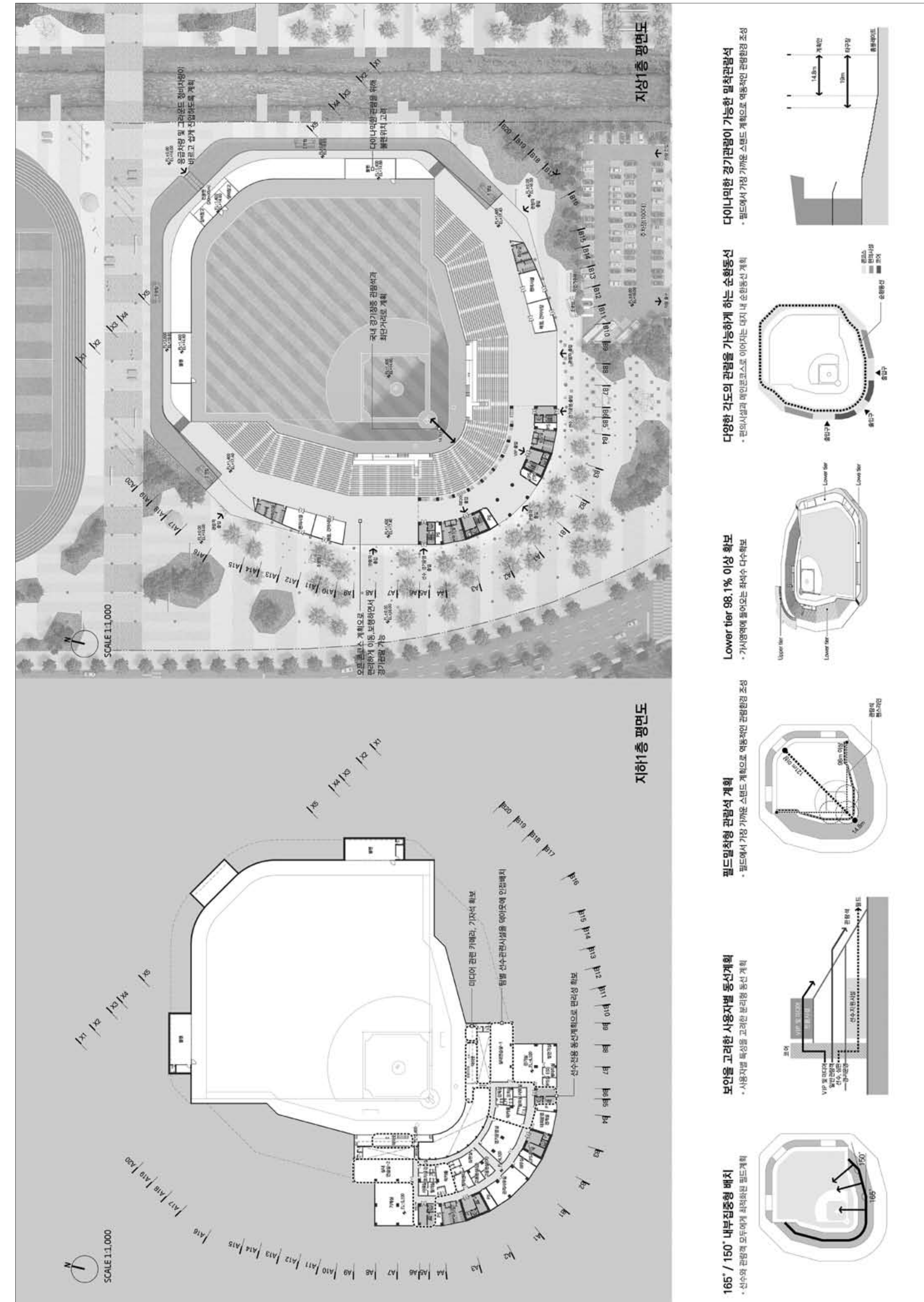
관람객의 원활한 진출입을 위한 시뮬레이션 출입구 개소 및 폭 설정

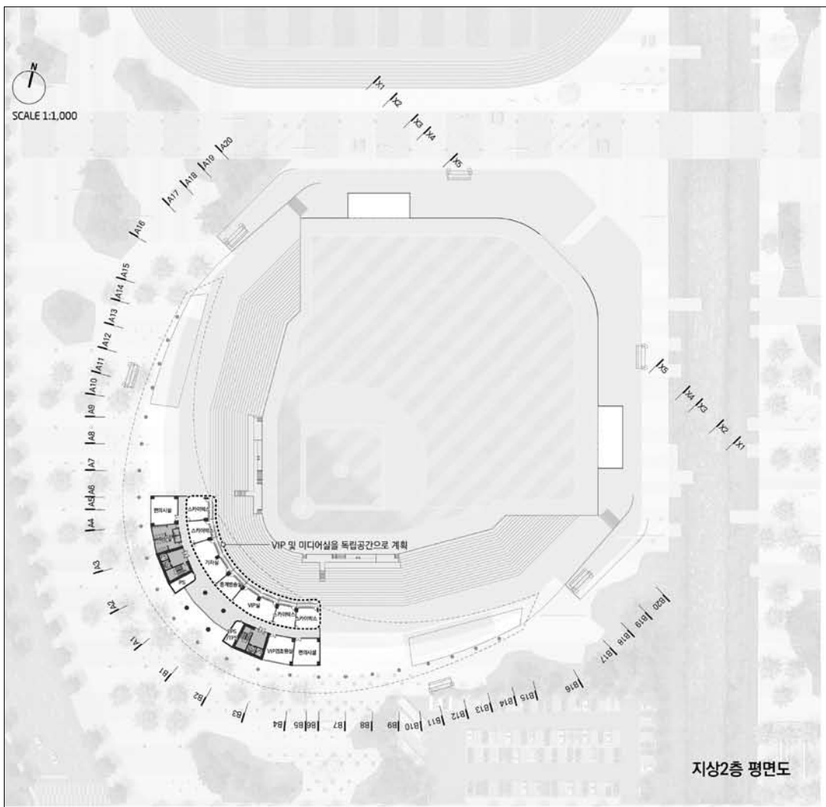
• 7분 10초 내에 피난 가능한 출입구 계획





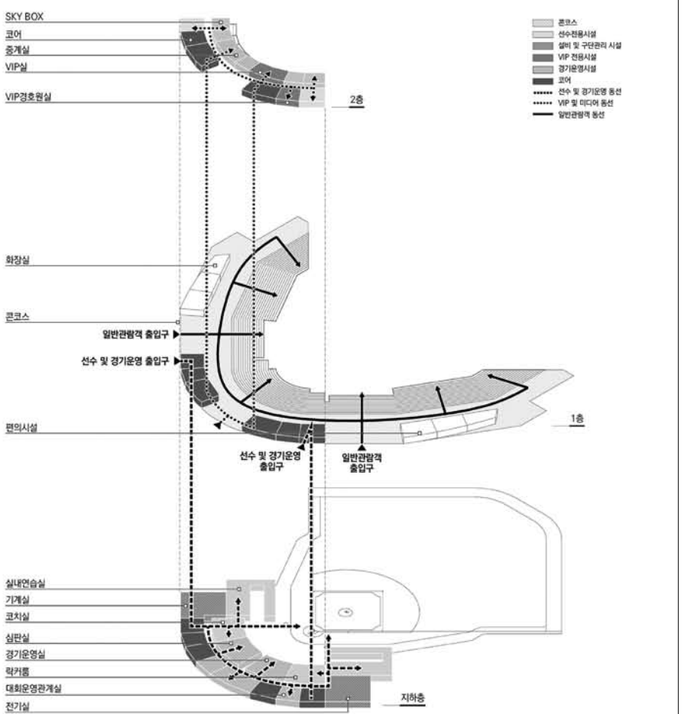






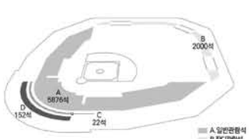
시설조닝 및 동선

- 사용자별 특성을 고려한 수직동선계획



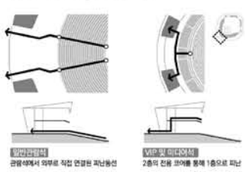
사용자 특성을 고려한 관람조닝계획

- 관람석 합계: 8050석



안전을 고려한 피난 및 퇴장동선계획

- 원활한 대피를 위해 충분한 출입구 설치

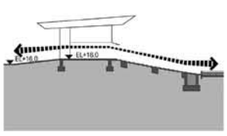


VIP 보안을 고려한 동선 및 조닝계획

- VIP, 미디어 전용 코어, 홀 설치 및 관리지원시설 배치

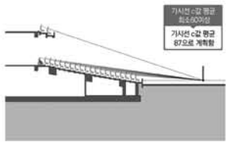
관람석에서 외부로 바로 피난이 가능한 동선

- 계단을 이용하지 않고 관람석에게 외부로 바로 안전하게 피난이 되도록 계획

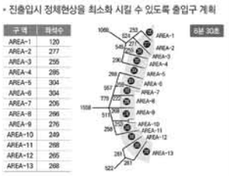
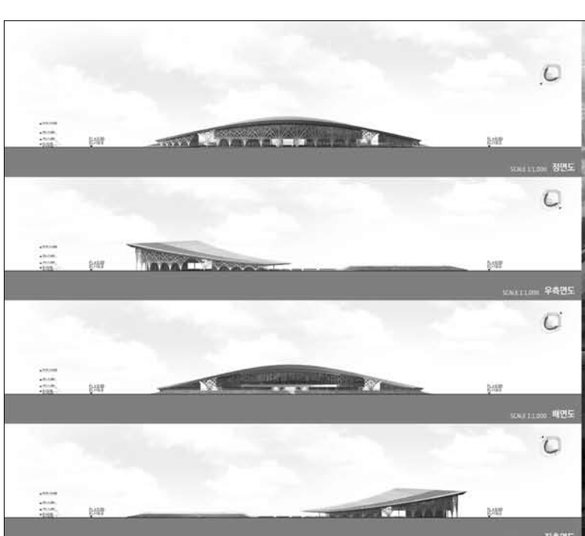
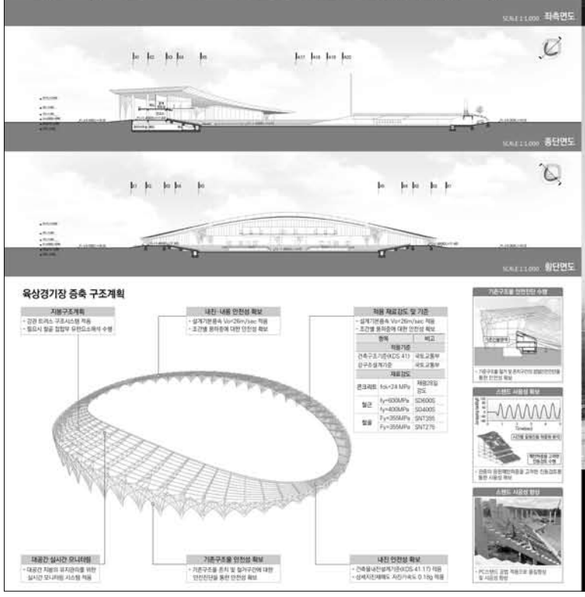


최적의 경기관람기능을 위한 가시각 C-value 650이상 확보

- 관람객레세 고른 관람 환경 제공을 위한 최적의 시야각 계획



관람객의 원활한 진출입을 위한 시뮬레이 출입구 개소 및 폭 설정

- 진출입시 정체현상을 최소화 시킬 수 있도록 출입구 계획

구역	폭(m)
AREA-1	120
AREA-2	277
AREA-3	255
AREA-4	295
AREA-5	304
AREA-6	304
AREA-7	205
AREA-8	295
AREA-9	276
AREA-10	249
AREA-11	268
AREA-12	265
AREA-13	268