

# Gunsan Jeonbuk National University Hospital

군산 전북대병원

HAEAHN Architecture, Inc. / Sehan Yoon + HAEMA Architecture, Inc. / Kwonsig Chun + INTERARCH Architecture / Sungil Jung  
(주)해안종합건축사사무소 / 윤세한 + (주)해마종합건축사사무소 / 전권식 + 인터아키텍처사무소 / 정성일

The Healing Platform is a patient-centered hospital, and its plan starts with creating a place for healing beyond treatment. It plans a cultural and resting space full of nature and light around the healing atrium of Hospital Street, the central axis of the hospital, and provides a healing environment throughout the hospital through sunken, courtyard spaces, roof terraces, and day rooms.

The hospital surrounded by natural environment and opened southward has three main issues. First is the completion of the master plan considering the connection between functional zoning and circulation on the east-west expansion axis. Second is to create a healing environment composed of various programs such as culture, art, and resting lounges. Lastly, the third is to create a landmark through a landscape plan using the flow of the sea and fields of Gunsan.

In the medical plan, it is important to infection management, variability of space and expandability for expansion. We implemented a safe hospital by applying a system that can preemptively respond to infection, and realized a flexible hospital with a modular room configuration and flexible space securement for response to various medical environment changes. By establishing an expansion space in preparation for future changes, we set a master plan that can be expanded without interruption.

힐링플랫폼은 환자 중심의 병원으로서 치료를 넘어 치유되는 장소만들기로 계획이 시작된다. 병원의 중심축인 호스피탈 스트리트의 힐링아트리움을 중심으로 자연과 빛이 가득한 문화 및 휴게공간을 계획하고, 자연을 담은 선큰, 중정공간, 옥상테라스 및 데이룸을 통해 병원 곳곳에 치유의 환경을 제공한다.

자연환경으로 둘러싸이고 남향으로 열린 병원에는 3가지 주요 이슈가 있다. 첫째, 동서확장축을 중심으로 기능별 조닝과 동선의 연계성을 고려한 마스터플랜의 완성. 둘째, 문화·예술·휴게 라운지 등 다양한 프로그램으로 구성된 치유환경 조성. 마지막으로 군산의 바다와 들판의 흐름을 차용한 경관계획을 통한 랜드마크를 조성하는 것이다.

의료계획에서는 감염관리와 공간의 가변성, 증축을 고려한 확장성이 중요하다. 감염에 대한 선제대응이 가능한 시스템을 적용해 안전한 병원을 구현했고, 다양한 의료환경 변화에 유연한 대응이 가능하도록 모듈화된 실 구성과 연성공간 확보로 유연한 병원을 구현하였다. 또한, 미래변화에 대비한 증축공간을 미리 확보하여 운영 중단없이 증축이 가능한 마스터플랜을 수립하였다.

Location : 194-1, Sajeong-dong, Gunsan-si, Jeollabuk-do, Korea | Function : Medical facility | Site area : 109,414m<sup>2</sup> | Bldg. area : 11,129m<sup>2</sup> | Total floor area : 66,614m<sup>2</sup> | Stories : B3, 9FL | Structure : Reinforced concrete | Finish : Terracotta, Aluminium sheet, Low-E pair glass

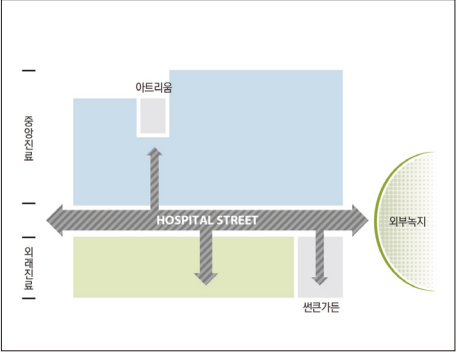
위치 : 전라북도 군산시 사정동 194-1 일원 | 용도 : 의료시설 | 규모 : 지하3층, 지상9층 | 구조 : 철근콘크리트 | 마감 : 테라코타, 알루미늄시트, 로이복층유리 | 설계팀 : (주)해안종합건축사사무소 / 박민진, 임형식, 김민규, 김준형, 김현아, 홍창화, 이효권, 박문, 오주현, 최서현, 임재훈, 서미경, 김남훈, 박우정, 주여름, 고우현, 노병일, 한수정 | 발주처 : 조달청 | 수요처 : 전북대학교병원



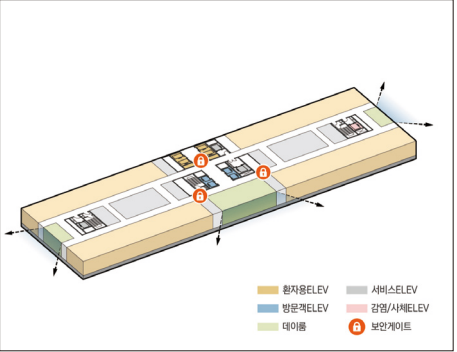
Site plan

## Design Concept

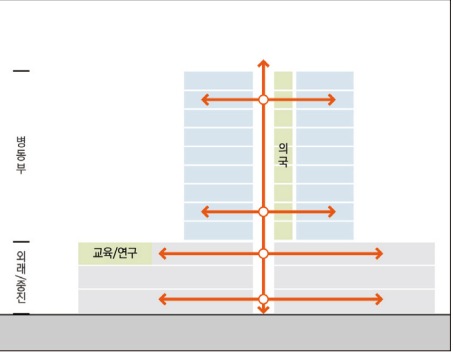
- Atrium space with Hospital Street plan and culture for finding an easy way
- Safe, secure and pleasant healing environment from the source of infection
- Vertical and horizontal circulation plan for rapid medical activities and external roof space for healing



- 찾기 쉽고 편리한 동선 및 프로그램계획



- 보안 및 감염에 안전한 동선분리계획



- 진료에 최적화된 신속한 이동동선계획



- 쾌적한 환경을 제공하는 호스피탈 스트리트



- 치유에 최적화된 자연친화적인 거주환경 제공

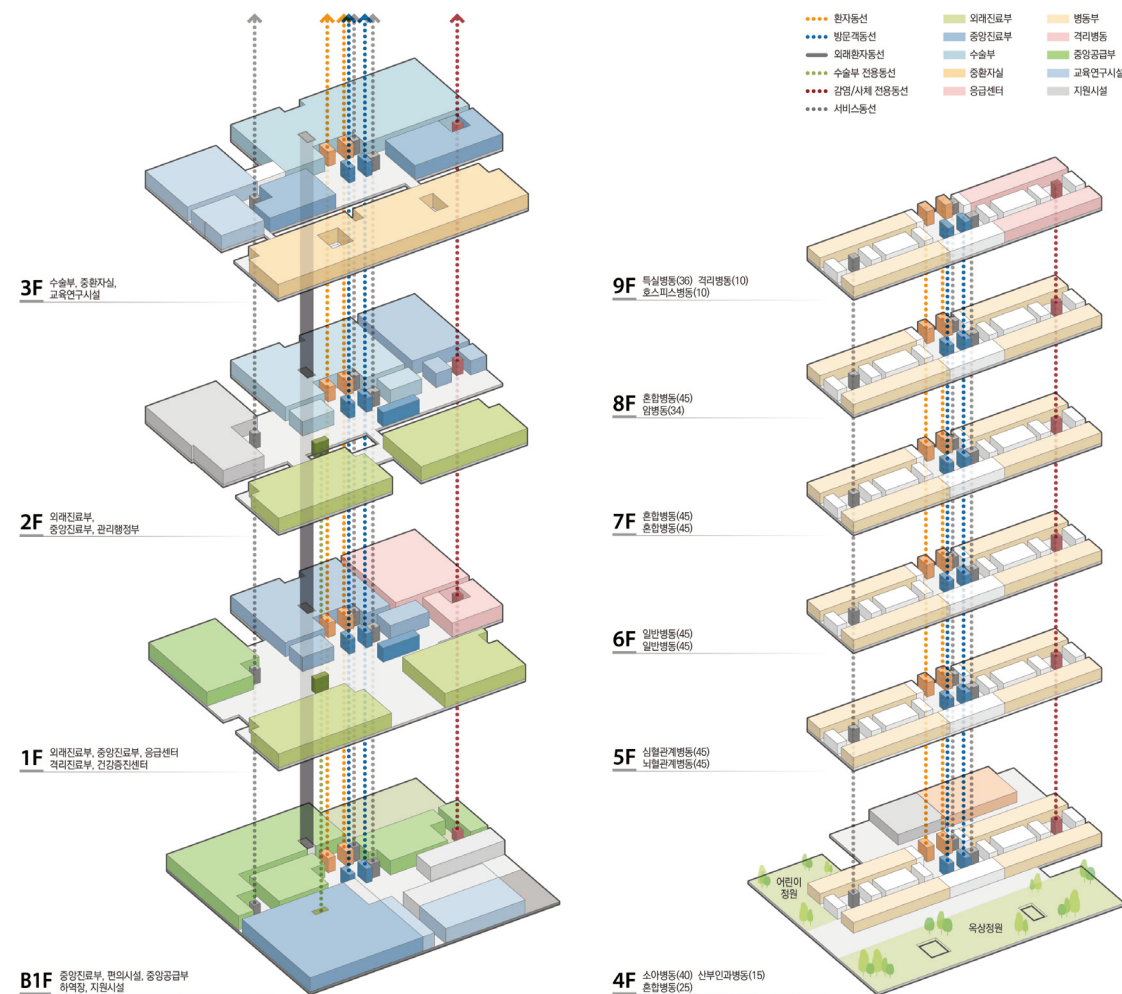


- 중정을 활용한 교육연구부 휴식공간



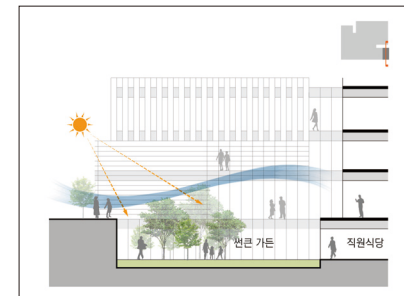


## ■ Zoning & Circulation Plan



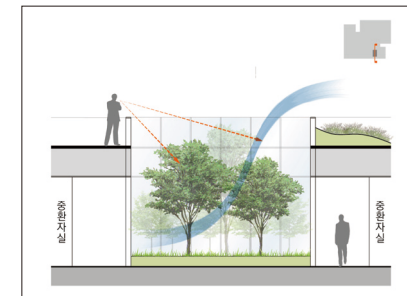
## ■ Section Plan

- Sunken garden for underground lighting and resting



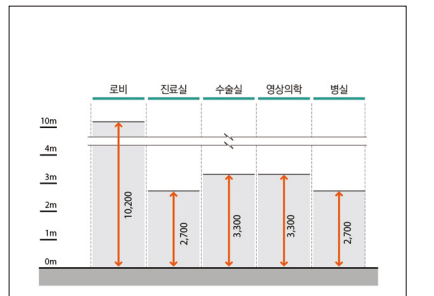
- 자연채광과 자연환기가 가능한 힐링 가든 계획

- Courtyard considering the healing environment of the intensive care unit on the third floor



- 자연이 숨쉬는 중정 및 옥상 데크스 공간을 통해 환자 및 의료진을 위한 힐링스페이스 계획

- Calculation of the optimal ceiling height considering the characteristics of rooms and spaces

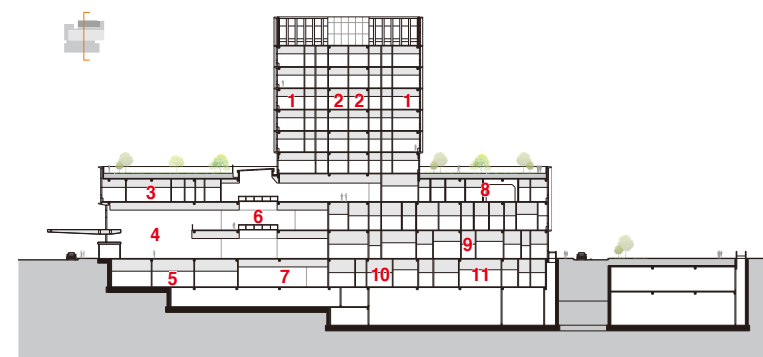


- 입체적 단면계획을 통한 효율적인 의료환경 조성

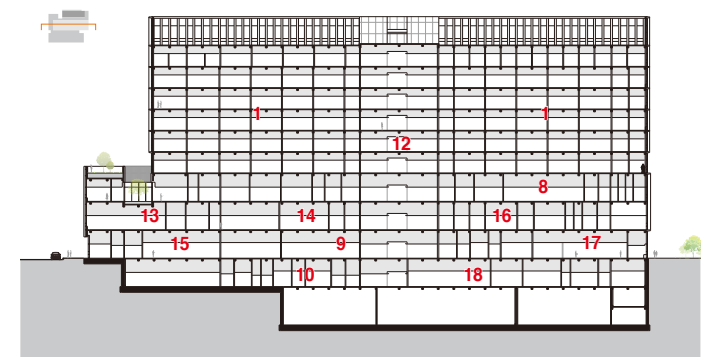
1. Inpatient room
2. Nursing support room
3. ICU
4. Lobby
5. Retail
6. Hospital street

7. Hall
8. Operation department
9. Radiology
10. Pharmacy department
11. Central supply department
12. Elevator hall

13. Laboratory medicine
14. Gastroenterology
15. Health examination center
16. Rehabilitation medicine
17. Emergency department
18. Nutrition

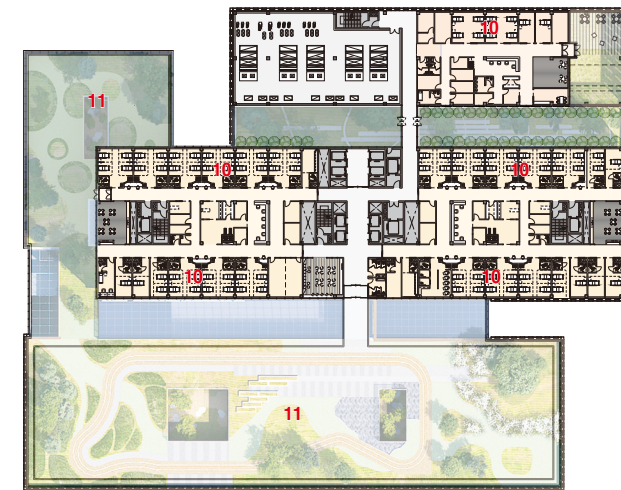


Longitudinal section



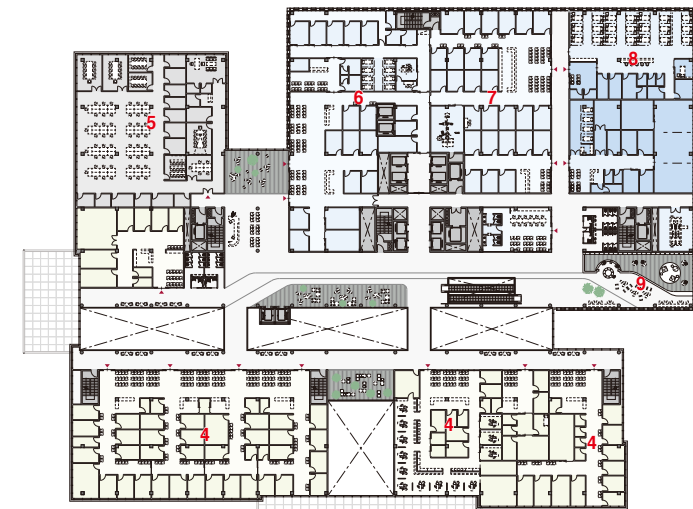
Cross section



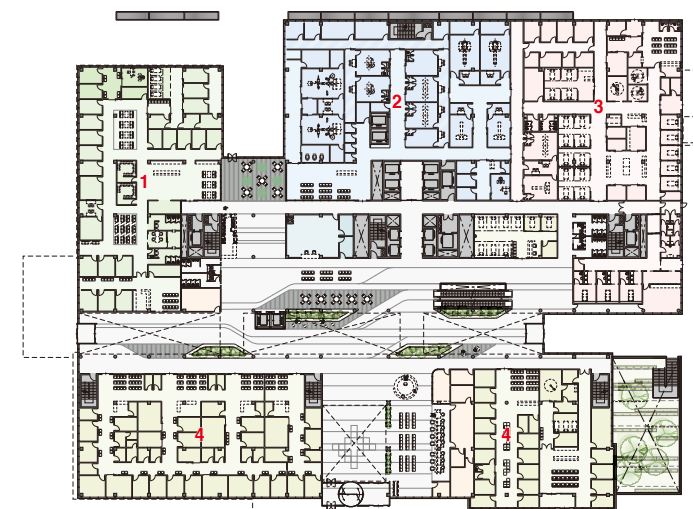


4th floor plan

1. Health promotion center
2. Radiology
3. Emergency center
4. Outpatient department
5. Administration
6. Digestive organ center
7. Cardiovascular center
8. Renal dialysis center
9. Book cafe
10. Ward
11. Roof garden



2nd floor plan



1st floor plan

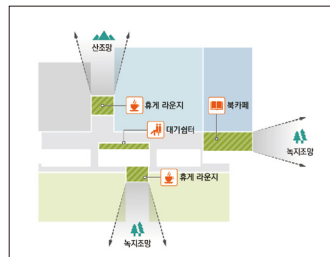
## Floor Plan

- Plan for a rapid and safe emergency department



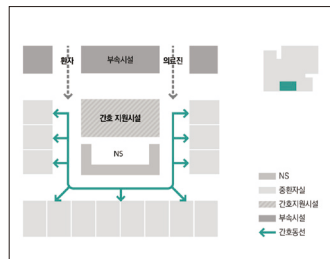
- 환자분류에 따른 구역설정을 통해 신속한 응급진료 체계 수립
- 선별진료소 운영으로 감염환자 분류 및 선제 대응
- 별도의 감염구역을 통해 안전한 응급처치 수행 가능

- Culture and resting space for hospital users



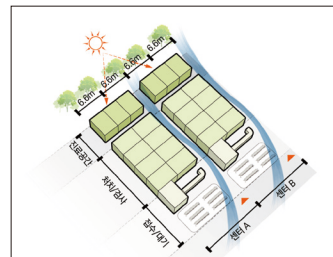
- 유동환자가 가장 많은 2층에 다양한 문화·휴게 공간 제공

- Integrated intensive care unit for patient care



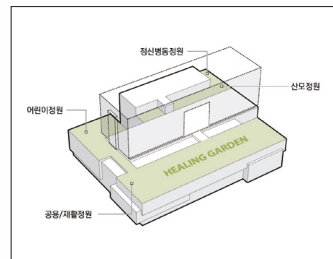
- 너스 스테이션을 중심으로 직사각형의 중환자 병상 배치
- 전체 1인실로 계획하여 감염방지 및 집중치료 환경 조성

- Modular plan considering patient convenience and variability



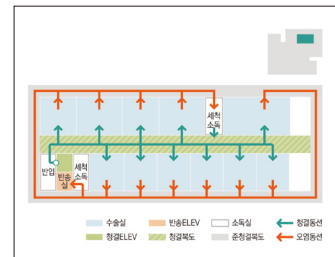
- 복도와 별도의 대기 공간 형식으로 대기 공간 혼잡을 방지
- 미래 의료환경 변화에 능동적 대처가 가능한 모듈러 실 계획

- Roof garden plan to improve the habitability of patients



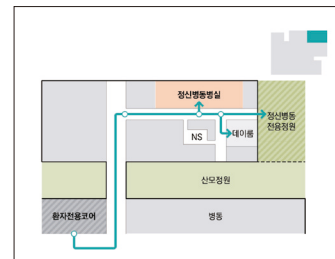
- 병원내 모든 사람들이 함께 어우러질 수 있는 옥상정원
- 산부인과, 소아과 및 정신병동을 위한 별도의 옥상정원 계획

- Prevention of cross-infection of the surgical department with a clean hall separation plan



- 청결구역과 오염구역을 철저히 분리하여 교차 감염 차단

- Psychiatric ward's own circulation and dedicated garden



- 별도의 간섭이 없는 분리된 정신과 병동 동선 계획