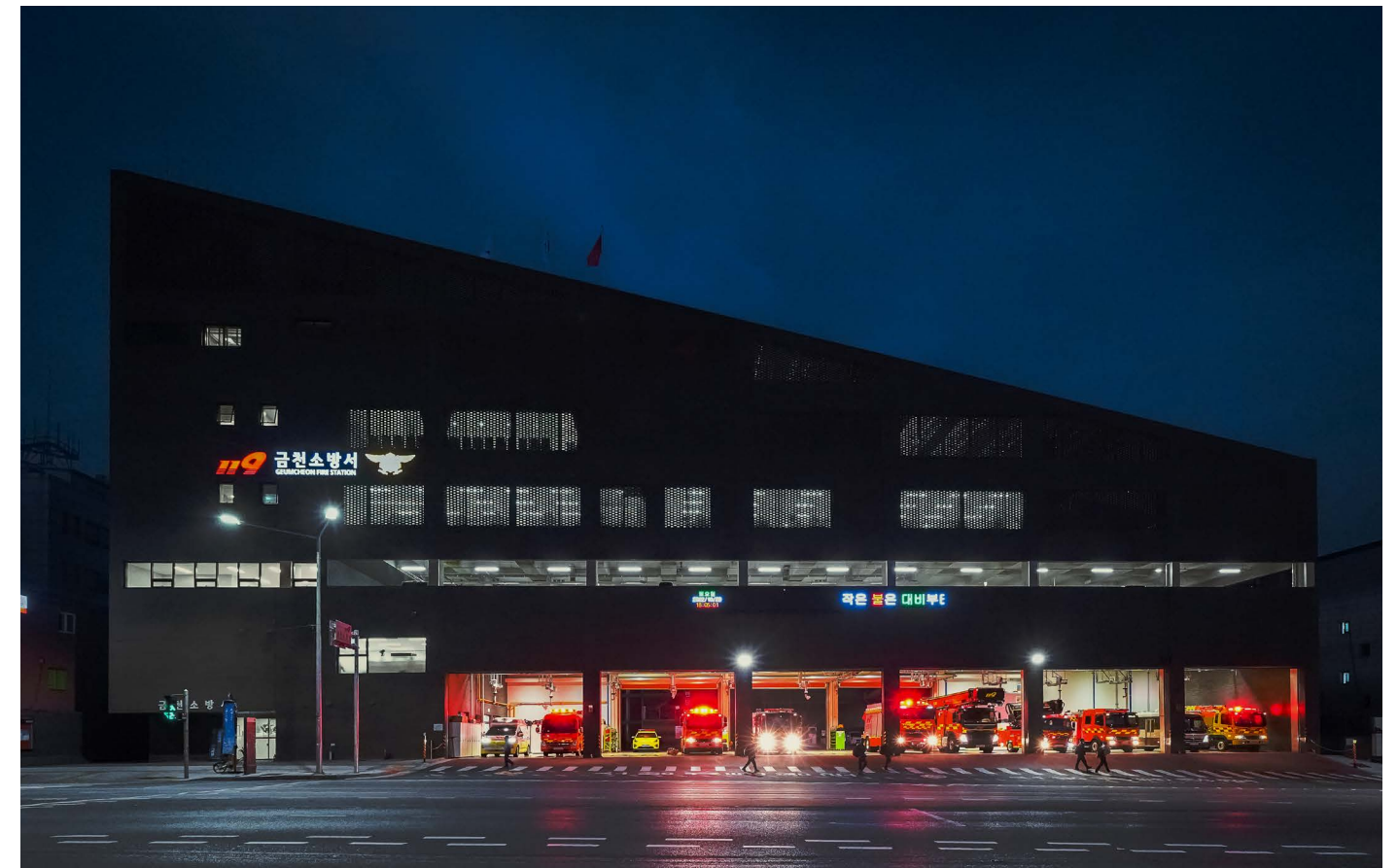




Geumcheon Fire Station

Seoul, South Korea



Location
Seoul, Korea

Use
Arcade

Date
2018-2022

Client
Seoul
Municipality

Location
Site area -
2,100m²
Building area -
751.21m²

Structural Engineer
CNP Dongyang

Cost
3 billion Won

Main Contractor
MMLITE

Awards
Korean Institute of
Architects

A 10- second dispatch for
5 minutes of golden time, in
24-hour working conditions,
and 365-day life.

10초이내로 출동, 5분의 골드타임 확보, 24시간, 365일 소방관의 쾌적한 근무환경을 위해 계획되었다. 근무 공간에서 출동 공간까지 최단거리로 계획하여 평균 10초이내로 출동공간까지 도착하도록 계획하였다. 이러한 계획은 재난서비스 5분 골드타임 확보를 위한 시작이다.

대지는 약 6미터 단차를 가지고 있다. 전면 11미터 확보,후면 3미터 보행 및 조경 공간 확보하고 필로티 하부 주민쉼터 및 주차장 공간, 다양한 테라스 공간 등을 계획했다.

민원처리를 위한 1층 입구에 현장대응단 사무실을 배치하고, 출동이 가장 빈번한 구급팀을 위한 현장대응단 사무실은 구급차 및 소독실과 가까운 위치에 배치했다.

소방차량정비공간은 차량 브릿지 하부에 마련했고, 출동 빈도가 많지 않은 지휘팀과 소회의실을 2층에 배치되었다.

4층의 신고를 받고 출동 명령을 내리는 종합상황실은 전면 유리를 통해 50미터 도로 앞 상황을 확인할 수 있다. 사무실과 민원실을 가변형 통합 사무실로 계획 하였다. 외부공간에 면하여 휴게공간, 체력단련실, 당직실을 배치하여 쾌적한 환경을 제공했다. 사용 빈도가 낮은 3개의 부속사무실은 주 동선에서 분리하고 설비샤프트에 인접하도록 계획했다.

5층은 사무공간과 분리된 다양한 활동공간으로 구성, 다목적 강당은 2층 높이로 다양한 활동이 가능하며, 그 옆 안전 체험실은 야외 안전체험마당으로 개방, 확장되어 운영될 수 있다. 코어 옆에 대회의실을 계획하였고, 대회의실 또한 야외 테라스로 개방, 확장가능하다.

24시간, 365일 근무하는 소방관을 위해 숙소는 남향 배치로 하고, 모든 층에 테라스 공간을 계획하였다. 옥상테라스에 태양광패널은 근무자들에게 그늘을 제공한다. 중정과 지붕테라스를 포함 4,500 제곱미터 야외 테라스 공간이 확보된다.