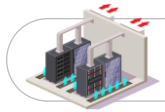


데이터센터 구축방안

종합적이고 체계적인 데이터센터 컨설팅 서비스를 제공 지원합니다

MEP공사 주요 항목

M (Mechanical)



CRAC/CRAH 유닛
정밀 공조 시스템
(Computer Room AC)



칠러 시스템
냉동기 + 냉각탑
(Chiller + Cooling Tower)



환기 시스템
공기 순환 및 배기
(AHU/Exhaust)



소화 시스템
FM-200, 스프링클러
(Fire Suppression)

E (Electrical)



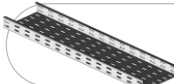
UPS 시스템
무정전 전원 공급
(N+1 이중화)



PDU
전력 분배 유닛
(Power Distribution)



발전기
비상 전원
(Diesel Generator)



배전 시스템
버스웨이/케이블 트레이
(Busway/Cable Tray)

P (Plumbing)



급수 시스템
냉각수 공급
(Water Supply)



배수 시스템
응축수 배수
(Condensate Drain)



누수 감지
바닥 하부 모니터링
(Leak Detection)



가습 시스템
습도 제어
(Humidification)

SERVICES

전기설비



기계설비



통신설비



제어설비

- 건물의 전력분배 시스템 및 비상 발전기 시스템 설계
- 인공조명 시스템 및 자연채광
- 피뢰설비 및 접지설비 시스템 설계

- 향온향습기 시스템 설계
- 기계실 및 배관실 설계
- 냉수·공조 덕트 설계
- Hot/Cold Aisle 구성 및 공조 효율 검토

- 케이블 트레이·덕트 계획, 전원선 분리 등 배선 인프라 설계
- 통신장비 설치환경 검토
- 출입통제 시스템 등 설비공사

- 화재감지 및 경보 시스템 설계
- FM-200 등 소화 시스템 선정 및 검토
- 소방 법규 및 인증 검토