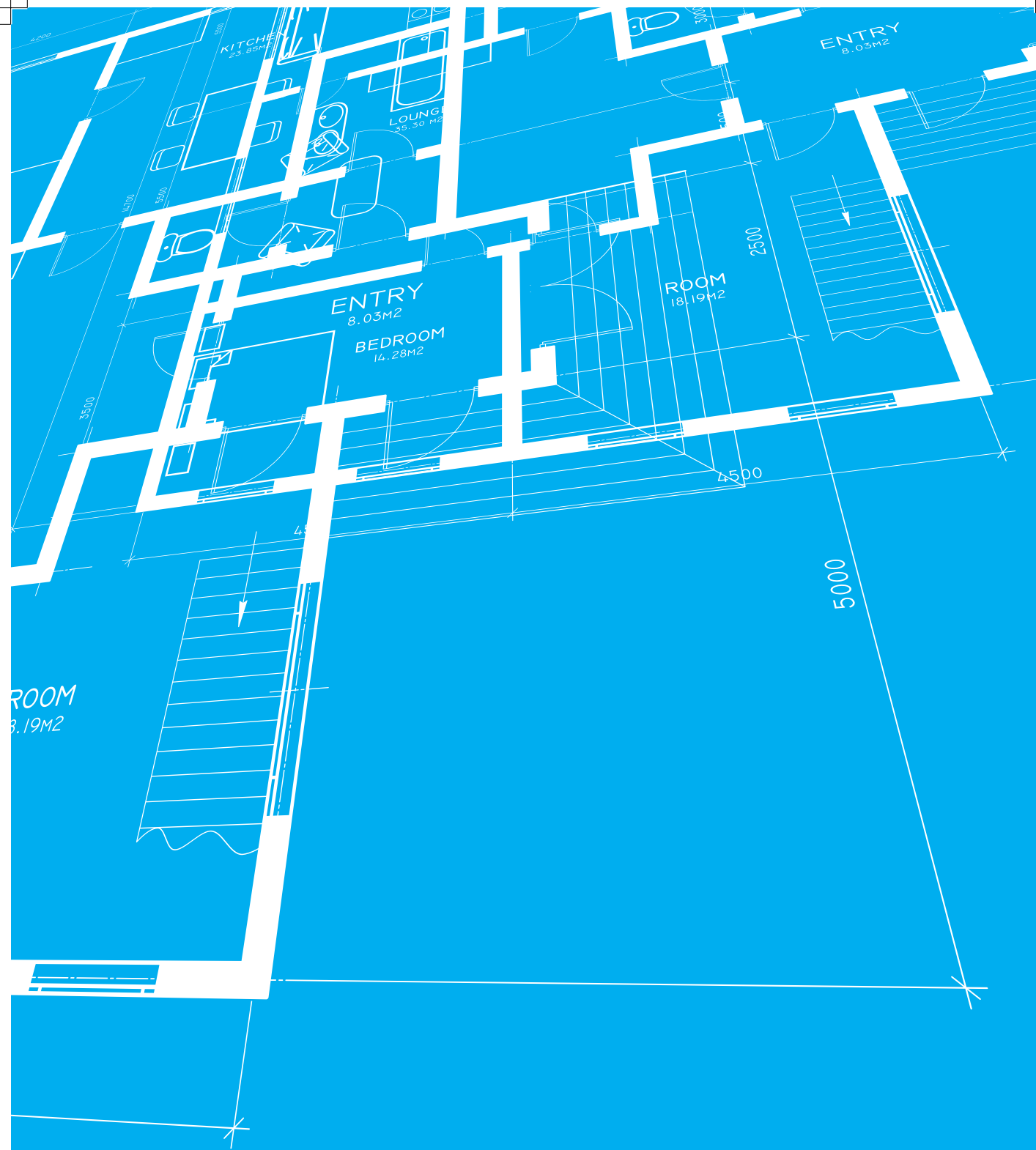




(주)영설계엔지니어링
(주)영설계에프엔씨

경기도 안양시 동안구 학의로 282
금강펜테리움IT타워 B동 1519호~1521호
T 031.424.2992 F 031.463.1198

©2018 YOUNG DESING & ENG Co., LTD.

All right reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, or stored in any retrieval system of any nature, without prior written permission of the copyright holder.

YOUNG DESIGN & ENGINEERING YOUNG DESIGN FIRE & CONSULTING



(주)영설계엔지니어링
(주)영설계에프엔씨
YOUNG DESIGN & ENGINEERING CO., LTD.
YOUNG DESIGN FIRE & CONSULTING CO., LTD.

OUR HISTORY

- 2001.04 (주)영설계엔지니어링 법인 설립
전문소방설계업 · 전문소방감리업(1급) 등록
- 2002.12 조달청 경쟁입찰참가자격 등록
- 2005.08 전문소방시설공사업 면허 등록 업종 추가
- 2005.12 소방시설관리업 면허 등록 업종 추가
- 2009.12 엔지니어링활동주체신고(한국엔지니어링진흥협회) 등록
- 2010.02 법인 대표이사 취임에 따른 변경 (안형국 대표이사) 취임
- 2010.11 소방방재청장 표창 수상(제 2312호)
- 2014.10 소방방재청장 표창 수상(제 731호)
- 2015.12 엔지니어링 사업자 신고증 변경
기계설비 감리업 및 TAB업 추가
- 2016.02 전문 정보통신 감리업 추가
- 2016.04 자회사 설립 (주)영설계에프엔씨 등록
전문소방공사감리업 추가
- 2017.11 (주)영설계에프엔씨 전기공사 종합감리업 추가
- 2017.12 (주)영설계에프엔씨 전문소방시설설계업, 전기공사 종합감리업,
전문 정보통신 감리업, 기계설비 감리업,
TAB업 및 소방시설관리업 추가
- 2018년 현재 전문소방시설설계업 및 전문소방공사감리업
전문소방시설공사업, 소방시설관리업

A LETTER FROM CEO

“안전한 대한민국을 위한 최상의 방재기술 서비스 제공”

영설계엔지니어링은 2001년 창업하여 국민의 안전을 주도하는 소방설계, 감리, 공사, 유지관리, T.A.B 및 각종 화재안전 컨설팅 업무를 수행하고 있으며, 그동안 대규모 국가 발주공사 설계 및 일괄 턴키 공사 사업에 적극 참여하여 기술력을 확보하였고, 대형 판매시설, 지하철, 주거시설 및 고층 건축물의 용역을 수행하면서 소방전문 회사로서의 노하우와 직원 개개인의 역량을 키우면서 소방기술 발전을 위해 많은 노력을 해왔습니다.

“초심을 잃지 않고 기본에 충실한 엔지니어”

특히 성능위주 설계, 사전재난영향성 평가 및 화재안전 컨설팅 분야의 업무를 수행하면서 소방 기술력을 더욱더 발전시키는 기회가 되었으며, 늘 초심을 잃지 않고 새로운 분야에 도전하는 마음으로 방재분야의 핵심리더가 되고자 합니다.

(주)영설계에프엔씨와 (주)영설계엔지니어링의 모든 직원들은 소방분야의 기술혁신과 과감한 도전으로 최상의 기술 서비스를 제공하고 안전한 대한민국을 만들기 위해 최선을 다할 것을 약속 드립니다.

감사합니다.

ABOUT US

회사명

(주)영설계엔지니어링
(주)영설계에프엔씨

설립일

(주)영설계엔지니어링 2001년 4월 19일
(주)영설계에프엔씨 2016년 3월 30일

사업장

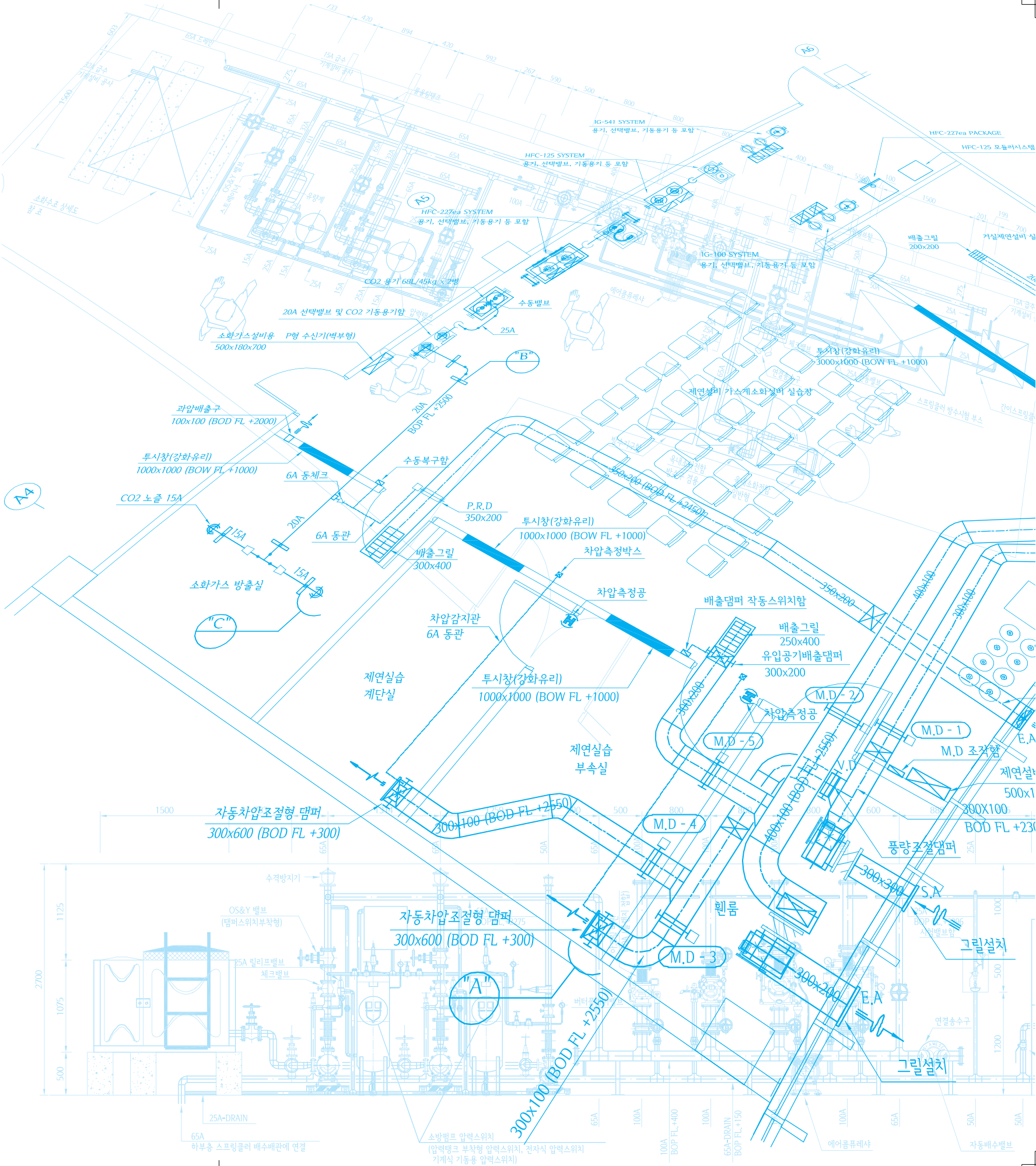
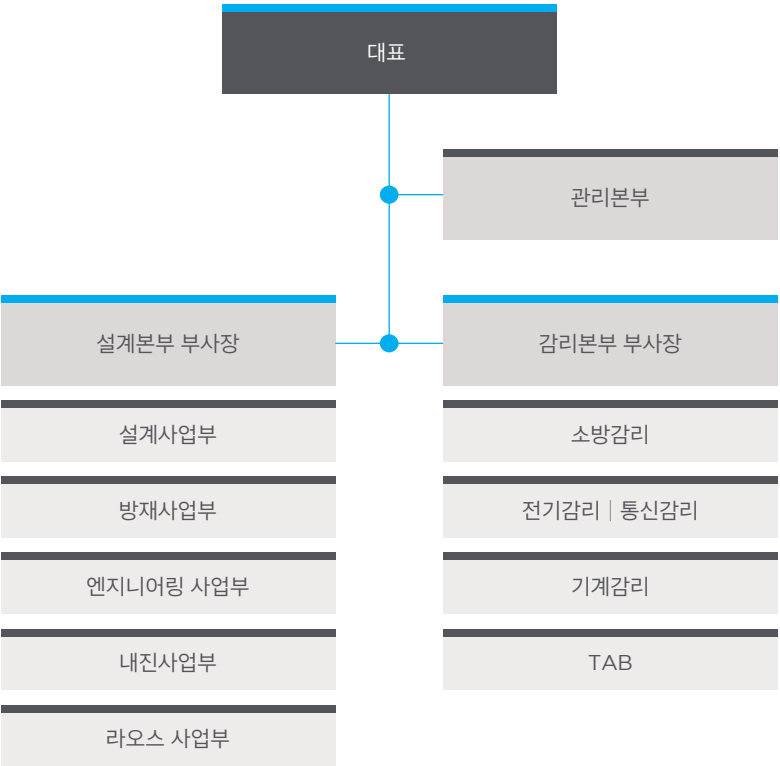
경기도 안양시 동안구 학의로 282
금강펜테리움 IT타워 B동 1519호~1521호

대표전화

T 031.424.2992 F 031.463.1179

홈페이지

yf-eng.co.kr





소방시설 설계

소방시설의 설계는 화재로부터 인명과 재산을 보호하기 위하여 설치되는 시설의 설계로 직접적으로 화재를 감지하고 진압하는 설비입니다. 최근 초고층건축물, 지하연계복합건축물 등의 건설 추세로 인명안전에 대한 관심은 높아지고 있으며, 안전분야의 관련 법 규정이 더욱 강화되어 소방시설의 중요성은 한층 더 높아지고 있습니다.

- ❶ 전문 소방시설 설계
 - 주거시설 : 주상복합, 주거형 오피스텔, 공동주택 등
 - 위락·판매시설 : 카지노, 대형마트, 백화점, 근린생활시설
 - 업무시설 : 일반업무시설, 정부 및 지자체 청사
 - 문화집회·운수시설 : 공연장, 집회장, 전시장, 터미널, 역사, 공항시설
 - 숙박·의료·운동시설 : 호텔, 콘도미니엄, 병원, 체육관
 - 교육·종교시설 : 학교, 성당, 교회
 - 공장·창고시설, 위험물 제조소 등
- ❷ BTL(Build-Transfer-Lease) 및 기술제안 설계
 - VE(Value Engineering)를 통한 최적의 소방설계 제안
 - 태영건설, GS건설, 대림산업, 한화건설, 금호건설 등 다수
- ❸ 소방시설 내진 설계
 - 지진 발생 시 소방시설이 정상적으로 작동될 수 있도록 소방시설 설치
 - 소화수조, 소화장비, 소화배관 등의 내진설계를 직접 수행 및 설계 지원
- ❹ 위험물 소방 설계
 - 위험물안전관리법과 해외코드(NFPA)에 따른 최적의 소방시설 제안
 - 위험물 제조소 및 일반취급소, 옥내저장소, 옥내 및 옥외 탱크저장소



방재 설계

고층건축물과 초고층건축물은 화재 및 재난 시 더 많은 인명피해가 예상되기 때문에 건축계획단계부터 재난의 예방, 대비, 대응 및 지원 등에 관한 종합적인 재난방지시스템의 구축이 필요하며, 법규적인 설계를 벗어나 건축물의 용도, 규모, 형태 등에 따른 재난 대응, 피난 및 방화대책, 소방시설의 계획이 필요합니다.

- ❶ 성능위주 설계
 - 연면적 20만 m² 이상, 지하층 포함 30층 이상(아파트 제외)
 - 연면적 3만 m² 이상인 (도시)철도시설, 공항시설
 - 하나의 건물에 영화상영관 10개 이상
 - 서울시, 경기도, 인천시, 충청도, 부산광역시, 대구광역시, 경상도, 광주광역시, 전라도 등의 성능위주설계 심의 실적 다수
- ❷ 사전재난영향성평가
 - 50층 이상인 초고층 건축물, 지하연계 복합건축물(지하역사, 지하도상가 연결)
 - 서울시, 경기도, 부산광역시 사전재난영성 평가 심의 실적 다수
- ❸ 방재컨설팅
 - 화재안전성 평가
 - 재해경감계획서
 - 비상대응 매뉴얼
 - 방재계획서
 - 화재 및 피난시물레이션
 - 제연설비 성능보고서(CONTAM 해석)
 - 수리계산을 통한 경제적 설계 제안(PipeNet 해석)
 - 기존 건축물의 피난안전성 평가를 통한 피난대책 제안



공사 감리

공사 감리의 역할은 발주자를 대행하여 설계도서에 따라 시설물 등의 공사를 지도, 감독하는 것으로 설계도면, 공사 시방서, 내역서 및 설계자 의도를 정확히 파악하여 공사진행, 공정관리, 시험 및 품질관리, 설계변경, 대관업무, 공사 기성관리 등 공사가 원활히 진행될 수 있도록 최고의 기술력을 통해 해결책을 제시합니다.

- ❶ 소방공사 감리
 - 상주감리 : 연면적 3만^m² 이상(아파트 제외), 지하층 포함 16층 이상으로 500세대 이상인 아파트
 - 비상주감리 : 연면적 1,000^m² 이상, 자동화재탐지설비, 소화설비, 제연설비를 설치하는 특정소방대상물
- ❷ 전기공사 감리
 - 전기수용설비 75kW 이상
 - 발전설비 30kW 이상, 고압수전설비
- ❸ 정보통신공사 감리
 - 6층 이상(지하층 포함 : 주차장인 경우 제외)
 - 연면적 5,000^m² 이상
- ❹ 건축기계설비공사 감리
 - 건축공사 감리 중 건축사보 1명 이상을 기계분야 기술자로 배치

T.A.B(Testing, Adjusting and Balancing)

T.A.B는 시험, 조정, 평가를 통해 설계 목적에 부합되도록 시스템을 검토하고 조정하는 과정으로 특히 온도, 습도에 관련된 공기를 다루는 분야에서는 시각적으로 그 성과를 알아볼 수 없기 때문에 T.A.B를 통한 결과를 정밀 분석함으로써 성능을 판단할 수 있습니다.

- ❶ T.A.B 필요성
 - 설비 초기 투자비용 절감 효과
 - 공사 중 품질 향상 및 공사기간 단축
 - 쾌적한 실내환경 조성 및 운전비용 절감
 - 공조설비의 수명연장 및 효율적인 시설 관리
- ❷ 공조설비 T.A.B
 - 건축물에 설치되는 공기조화설비가 최대의 기능을 발휘하여 쾌적하고 안락한 실내환경을 유지할 수 있도록 실시
 - 설계, 시공, 운전분야에서 완벽한 공기조화설비의 운영이 목표
- ❸ 제연설비 T.A.B
 - 성능위주설계 건축물 대상(서울시 성능위주 가이드라인, 경기도 공통의견)
- ❹ Door Fan Test
 - 소화약제 소화설비의 방호구역의 기밀성시험으로 약제방출 없이 전역방출방식의 가스계소화설비 성능확인 가능
 - 방호구역의 미 확인되는 누설부위를 찾아 보완조치 후 소화농도 유지시간 확보

MAJOR PROJECT



경기도 신청사



세종시 정부청사 2-2



평창 올림픽 경기장



여의도 우체국



창원 마산야구장



용인 시민체육공원



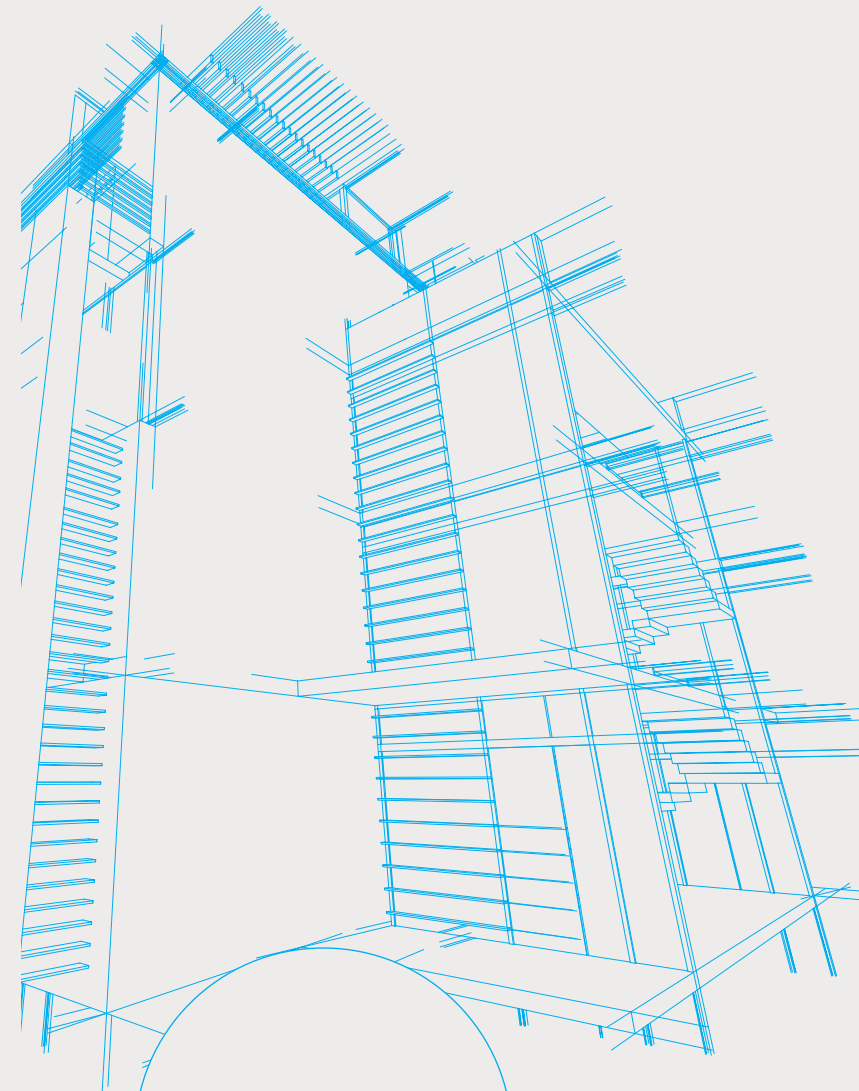
창원 팔용동 주거복합



남양주 다산진건지구 주거복합



화성 동탄 금강펜테리움IX타워



2018

평창동계올림픽 플라자 설계
여의도 우체국 기술제안, 실시설계
KT 용산3센터 실시설계
시흥, 하남, 춘천, 창원 LH 공동주택
동두천지행동생활속박시설 설계
인천 용현동 주거복합 성능설계
안양 범계역 오피스텔 성능설계
동작 대림특별계획3구역 성능설계
여수웅천택지개발 1-2 성능설계
전남대 생활관 공사감리
청천3구역 주택 공사감리
동탄14블록 금강펜테리움 공사감리
강남센트럴시티 대수선 TAB
서울서부경찰서청사 TAB
고양삼송 M3주상복합 TAB

2017

창원마산야구장 설계
양구 인제 병영시설 BTL
경기도 신청사 건립공사 실시설계
이천하이닉스 자동화창고 설계
신림 경전철, 진접선 차량기지 설계
광주지하철2호선 역사 설계
광주 서구 치평동 복합 성능설계
가재울8구역 주거복합 성능설계
해운대 중동 1140 복합 성능설계
센트럴시티 용도 변경 사전재난
남양주다산진건 주상복합 사전재난
고양삼송 M3주상복합 공사감리
칠곡복삼지역주택 공사감리
풀리텍대학 제2공학관 공사감리
영종도 RGB 호텔 TAB
제주 엠제이벤처오름 TAB
영풍전자 플렉스타워 TAB
위례신도시 업무 26블록 TAB
고양스타필드 TAB

2014

건국대 신공학과 설계
상봉동 주상복합 설계
잠실 주공3단지 재개발아파트 설계
죽전지구 현대아파트 설계
인천 구월동 아파트 설계
광명 SK 테크노파크 설계
가산동 아파트형 공장 설계
군산 서해대학교 신축 설계
고려대학교 체육관 설계
울산, 양주, 죽전, 동해 이마트 설계
평창동계올림픽 플라자 설계
아산탕정 호반베르디움 성능설계
김해시 부원동 주상복합 성능설계

2015

전주 00부대 4.5블록 공동주택 설계
울산역 도시개발구역 M2 설계
판교 C-1 블록 주상복합 설계
안성복합 판매시설 설계
목동 오피스텔 설계
김포 스카이파크 설계
거제 경동리인 타워 성능설계
킨텍스 1단계 C2블록 성능설계
부산 센텀원 성능설계
동작트인시아 주택조합 성능설계
광주 KBC 씨밋플레이스 성능설계
아산배방 장재리 오피스텔 성능설계
안산 사동 주상복합 성능설계
부산 센텀원 사전재난

2016

국립중앙수목원 조성사업 설계
강릉 올림픽 아트센터 설계
물산업클러스터 설계
별내 1,2,3공구 철도시설 설계
세종시 국립박물관 설계
전주만성지구 공동주택 설계
대명진도리조트 설계
방배마에스트로 주상복합 성능설계
목포 상동 에메랄드 퀸 성능설계
창원 아티움시티 복합 성능설계
영종도 RGB 호텔 공사감리
서충주신도시 테라하우스 공사감리
목2동 민간임대주택 복합 공사감리
문정사옥 TAB