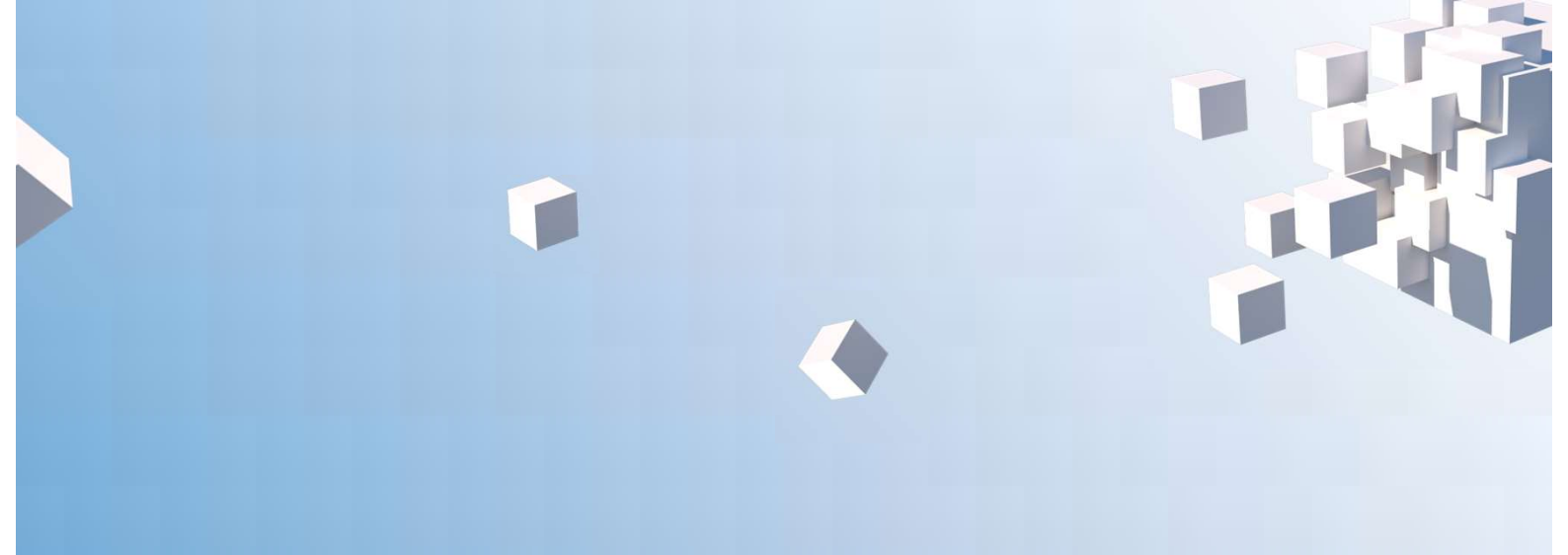




i - MODULAR

intelligent modular system



SEUNG-IL Co.,Ltd./E&C
(주)승일실업 건설부문



SEUNG-IL GROUP

(주) 승일실업

건일산업(주)

(주)우진이엔엘

(주)펜에스아이

(주)승일네트웍스

SI Networks



건자재부문

건설부문



PM, CM

건축사업

주택사업

토목사업

플랜트사업

모듈러 사업

History

1988. 11	대일실업(주) (現 (주)승일실업) 창립
1989. 11	전문건설 면허 취득 (철물 : 경기89-11-5)
1998. 01	상호변경 - (주)승일실업
2003. 07	연수원 "일해원" 개원
2006. 12	사옥 준공 (서울 금천구 가산동 소재 "승일벤처타워")
2007. 10	해외 건설업 신고 필증 취득 (제65호, 건설교통부)
2021. 11	건설부문
2022. 05	모듈러 사업부

(주)승일실업은 창의력, 도전정신을 바탕으로

고객에게 행복하고 아름다운 공간을 창출하는 역할에 최선을 다하겠습니다.

Smart
Safety
Speedy
Eco-friendly
and
Sustainable Construction

i - MODULAR

급변하는 시대, 치열한 경쟁시대를 맞아
글로벌 스탠다드를 준수하는 (주)승일산업 건설부문은
자연 친화적이며 혁신적인 공사기법으로
여러분에게 다가가고자 합니다.

변화와 혁신, 도전정신과 창의력의 경영이념은
(주)승일산업 건설부문의 성장 동력이며, 추구해 나가는 목표이자
고객 감동을 실현시키는 소중한 힘입니다.

앞으로도 (주)승일산업 건설부문은
“21C 주거문화를 창조하는 기업”으로 발돋움하며,
업계 최고 수준의 기술과 관리능력,
고객 감동으로 여러분께 최고의 성공 파트너가 되어 드리겠습니다.



OSC(Off-Site Construction)

건축물 부지가 아닌 곳에서 부재, 부품, 선조립 부분유닛 등을 생산 후, 현장에 운반해 설치. 탈 현장 건설생산 시스템

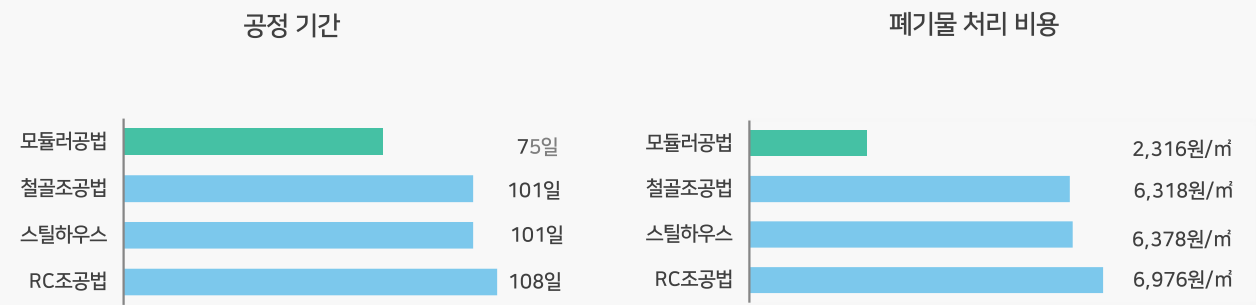
- 모듈러 (Modular)
- PC (Precaste Concrete)
- 패널라이징 (Panelizing)

모듈러 건축이란?

건물 또는 공간을 단위 형태로 공장에서 제작하여 공사 현장에서 설치/조립/적층 하는 건축공법
단위 형태 (모듈, Unit, Pod 등)

i-MODULAR 특징

신속성	현장과 공장작업이 동시에 진행으로 획기적 공사기간 단축
고품질	제품의 생산처럼 표준화 시스템으로 품질관리
안전성	검증된 건물의 구조적 안전과 BIM을 통한 공장생산과 현장시공의 안전 확보
경제성	공장의 대량생산과 공사기간 단축으로 원가 절감
친환경성	이축 시 70% 이상 재활용이 가능하며 소음, 폐기물, 탄소 배출이 적음
확장성	수직·수평 증축, 개축의 용이함



출처 : 대한건축학회



생산시설 (천안공장)

소재지	충남 천안시 동남구 화북로 536
공장부지	약 3만평
생산능력 (난간대)	월간 약 250,000m 년간 약 3,000,000m
생산인력	약150명

기존 공정 현황

- 슬리핑 공정 설비
- 조관 공정 설비
- 절단 및 개공 공정 설비
- 조립 공정(용접, 밴딩, SD, FRAM조립) 설비
- 도장 공정 설비
- 포장 공정 설비
- 기타 가공 공정 및 주조 공정 설비



모듈러 공장

실내공장 / 야외 작업 / 적재장 25,000㎡

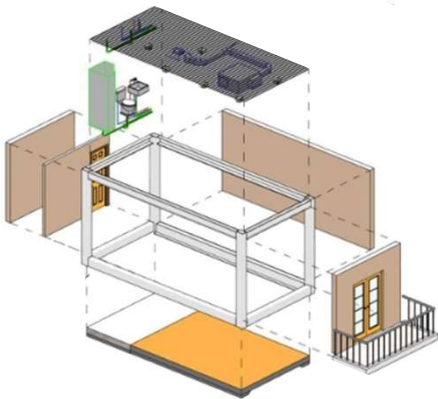
예상 생산량 연간 700 Unit

작업 범위

- 철구조물 가공 / 생산
- 철구조물 조립
- 바닥구조 (타설)
- 벽체 / 천장 (수장)
- 전기 / 기계 설비

a new paradigm of architecture

i - MODULAR

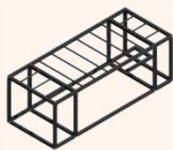


승일ENC의 모듈러 건축은

Steel로 제작된 구조체에 바닥, 벽체, 천장, 창호, 전기, 설비 등 전체 공정의 70~90%를 공장에서 제작합니다.

기후나 환경에 따른 공기 지연을 최소화하는 장점이 있습니다.

공장에서 제작된 모듈러 유닛은 승일ENC만의 기술력으로 현장으로 이동하여 조립 및 설치됩니다.



철골제작



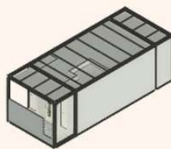
바닥 습식 or 건식



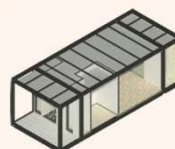
내벽 설치



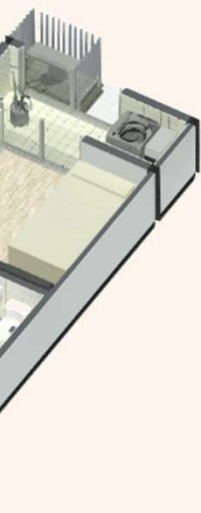
천장 설치



외벽설치 / 전기 / 설비



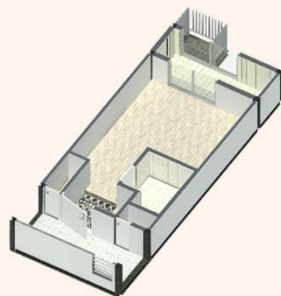
창호 설치



가구설치 / 포장



화장실



내부 마감



BATHROOM I

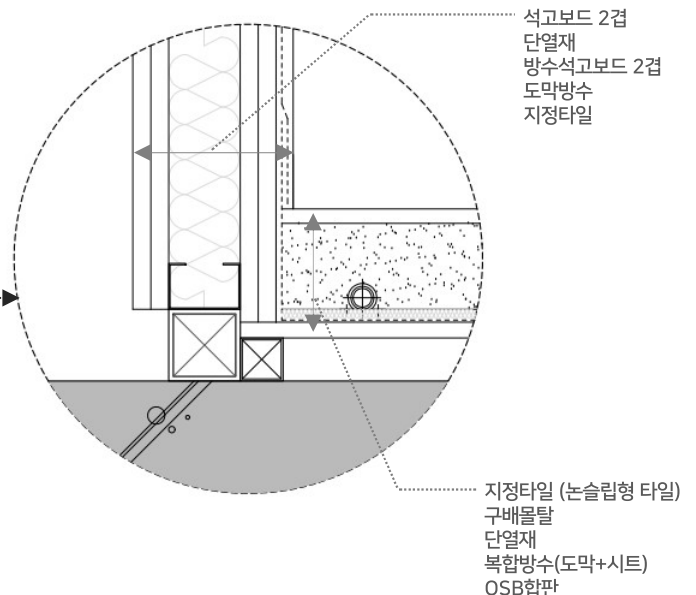
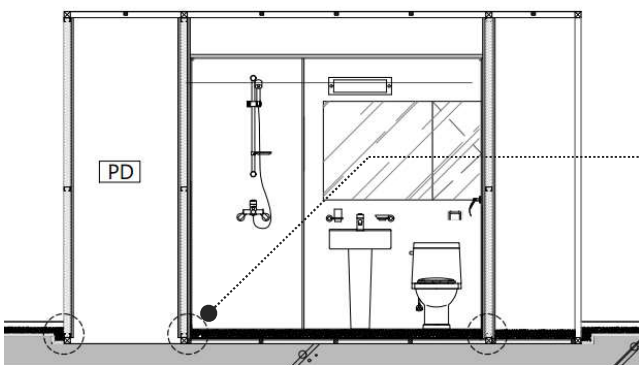
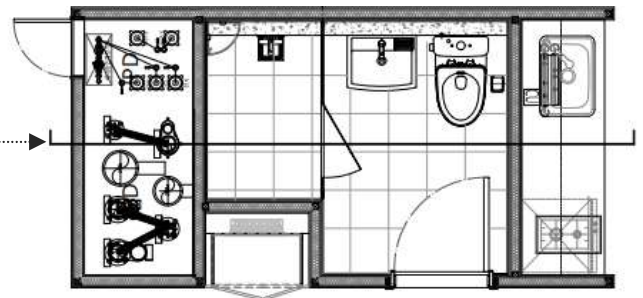
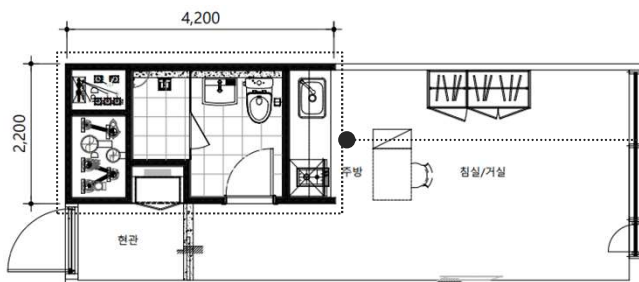
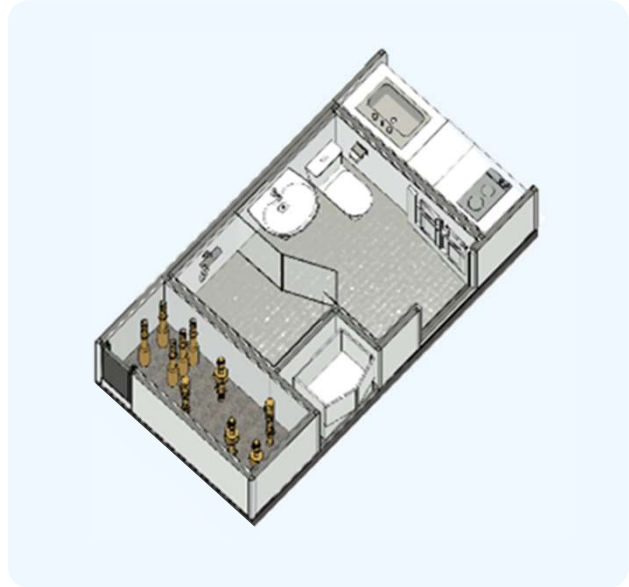
국내 APT, 오피스텔 적용

- APT 마감 공사 중 화장실은 많은 시간 소요
- 화장실 모듈러 적용 시 1개월 이상 공사기간 단축
- 국내 주거환경 적용(바닥 난방 등)
- 주방까지 일체형 가능

해외 POD 모듈 형태로 사례 다수

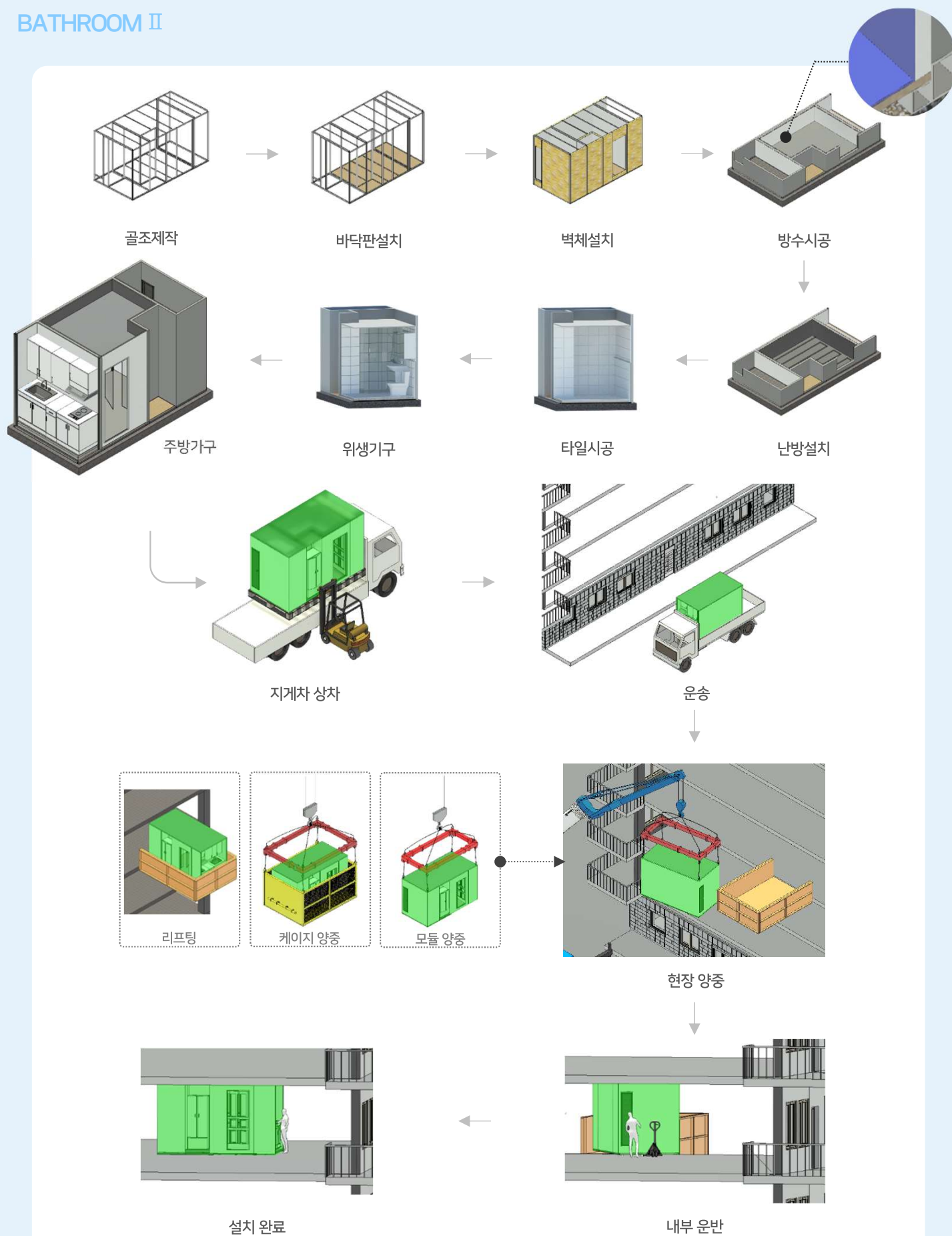
- APT, 오피스텔, 리조트, 호텔, 병원 등
- 건식 바닥으로 인한 문화적 다른 환경

건설사별 선호 타입 개발



i - MODULAR System Process

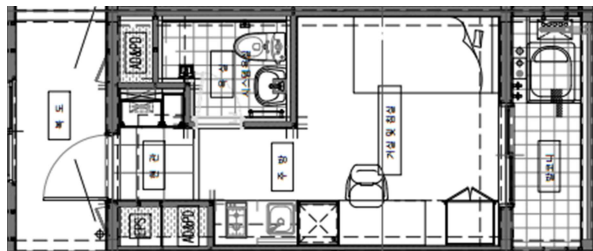
BATHROOM II



우수한 기술진 보유

- 2003년 ○○초등학교 교사동 (국내 최초 모듈러)
- 2007년 ○○ 모듈러 단독주택 (국내 최초 단독주택)
- 2011년 남극 ○○가설 숙소
- 2012년 군 관련 병영, 독신, 기숙사 등 전국 25개 현장
- 2013년 남극 ○○기지 건설
- 2014년 ○○초등학교
- 2016년 평창 ○○위원회 사무동
- 2021년 삼성 ○○시티 모듈러 목업
- 2022년 승일 모듈러 생산시설 (700 Unit/년)
- 2023년 여수 ○○동 관광숙박시설 (진행 중)
- 기 타 ○○○ 내화 테스트, 해외 Proposal 등 다수 참여
- 재난재해 ○○주거 시설
- 한국 ○○○ ○○대학교 (모듈러 기숙사)
- 경남 ○○ 모듈러 방갈로
- 강원도 평창 ○○리조트
- 경기도 ○○○ 모듈러 타운하우스
- 강릉 ○○동 관광숙박시설
- LH○○ 매입형 숙박시설
- APT 화장실 모듈러 등 진행 중

Project



천안 공장 기숙사

소재지	충남 천안시 동남구 화북로 536
용도	단독주택 (다가구)
규모	지상 4층
세대수	20세대 (모듈 25unit)
수행범위	설계 / 제작 / 시공



i - MODULAR

www.sisr.co.kr
www.sisenc.co.kr

※ 본 카탈로그에 수록된 제품은 사전 예고 없이 변경 될 수 있습니다.
※ 실제 제품과 인쇄된 색상 및 디자인은 차이가 날 수 있습니다.