

AND RELOCATABLE BUILDING

Bridge All The Space

(주)엔알비



ABOUT



NRB

01 NRB Story
연혁 04

03 NRB Values
가치 06

02 NRB People
사람들 05

04 NRB Business
사업영역 08

BRIDGE



05 Performance

제품성능 11

06 Preview

제품보기 12

07 Portfolio

포트폴리오 14



NRB Story

2019

- 10 · (주)엔알비 설립
- 12 · 국내 최초 이동형 학교 준공 - 고창고등학교 이동형 모듈러 학교

2020

- 06 · 우수기술기업 인증
- 10 · 이동형 학교 제품 정립 Bridge School - 포항 유강초등학교
- 이동형 학교 제품 브릿지스쿨 Bridge School 정립
- 벤처기업 인증

2021

- 01 · 국내 최초 이동형 학교 인허가 득(영구 학교 수준 성능 인증) - 포항 송곡초등학교 모듈러 학교
- 03 · 이동형 학교 관련 디자인, 저작권, 기술 확보
- 04 · 건축공사업 등록
- 브릿지스쿨, Red Dot Design Award* 수상 - Product Design 부문(*세계 3대 디자인 어워드)
- 06 · 브릿지스쿨 조달청 혁신제품 지정
- 08 · ISO 9001 품질경영시스템 인증
- 12 · 국내 최대 규모 단일 모듈러 공장 취득, 대량 생산체계 구축
- 전라북도도지사 표창장 수여 - 일자리 창출과 지역경제 활성화 기여

2022

- 06 · 전북지역 스타기업 선정
- 자산관리시스템 NAMS (NRB Asset Management System) 구축
- 09 · 브릿지스쿨, IDEA Award* 수상 - Social Impact Design 부문(*세계 3대 디자인 어워드)
- 10 · 브릿지스쿨, 한국공학한림원 2022년 산업기술성과 선정
- 12 · Inno-Biz 기술혁신형 중소기업 인증

2023

- 04 · 해외조달시장 진출 유망기업(G PASS)기업 지정
- 09 · 국내 최초 PC 모듈러 생활관 준공 - 경북소프트웨어고등학교 모듈러 생활관
- 11 · (주)엔알비 강건우 대표, 지역 혁신 유공 대통령 표창
- 12 · IPO 50억 투자유치
- 자회사 업종 및 사명 변경 - (주)브릿지건축사사무소

2024

- 01 · 건설엔지니어링업 추가 등록
- 02 · 주택건설업 추가 등록
- 03 · 브릿지스쿨, 해외(미국) 상표권 출원
- 공업화주택인정 획득
- 06 · 토목건축공사업 추가 등록
- 07 · PC모듈러 학교 '브릿지스쿨2'혁신제품 추가 등록
- 12 · 국내 최고층(22층) 모듈러 공동주택 LH의왕초평 A-4BL(381세대) 민간참여사업 협약체결
- 12 · 국내 최초 PC모듈러 학교 준공(충남온라인학교)
- 12 · PC라멘조 모듈러 접합부 중간모멘트 기술적합성 인증(대한건축학회)

2025

- 01 · 이동형 PC라멘조 모듈러 접합부 보통모멘트 기술인증(한국콘크리트학회)
- 04 · 국내 최고(22층) 모듈러 아파트 품평회(한국토지주택공사 주최, 의왕초평 A-4BL, Mock-up)
- 07 · 모듈러 업계 1호 IPO(KOSDAQ 상장)
- 07 · 제43회 정진기연논문문화상 벤처기업창업상 수상자(강건우 대표) 선정

NRB People

OSC산업을 선도하는 최고 수준의 전문가 집단, 제품 개발·기획부터 관리까지 솔루션 제공

최고의 이동형 건축물을 만들기 위해 국내 최초 이동형 건축물 개발 인재들과 건축시공기술사, 건축공학박사, 구조기술사, 건축사 등 분야별 전문가가 모였습니다. 엔알비는 다수의 모듈러 프로젝트 경험을 통해 노하우를 축적한 이동형 건축물 전문가 집단입니다.



국내 최초 모듈러 제품 개발

국내 최초 이동형학교 시장 개척 (고창고등학교)
국내 최초 PC라멘조 제품군 (학교 / 기숙사 / 공동주택)



국내 유일 모듈러 고층화 기술

국내 유일 내진성능을 갖춘 접합부 기술 (대한건축학회, 한국콘크리트학회 인증)



정부 OSC전략사업 1호 프로젝트 선정

LH 로드맵 1호. 최고층 모듈러 공동주택 수주 / 의왕초평A4블록 (22층, 381세대)
GH 로드맵 1호. 국가 R&D과제 선정 (연구비 : 200억 원) / 하남교산A1블록 (25층이상, 400세대)

현장 중심의 장기간 건축공사
PROJECT

건축물의 제품화
to PRODUCT

Mckinsey & Company, "Modular construction : From Projects to products, 2019"

세계가 인정한 디자인

엔알비 디자이너들은 세계 3대 디자인 어워드 수상을 통해 디자인 능력을 인정받았으며, 사용자를 위해 편안하고 따뜻한 분위기의 모듈러 공간을 연출합니다.

2021 RED DOT DESIGN AWARD(독일)

브릿지스쿨(Bridge School), 제품 디자인 부문 본상 수상



2022 IDEA DESIGN AWARD (미국)

브릿지스쿨(Bridge School), 소셜 임팩트 디자인 부문 수상

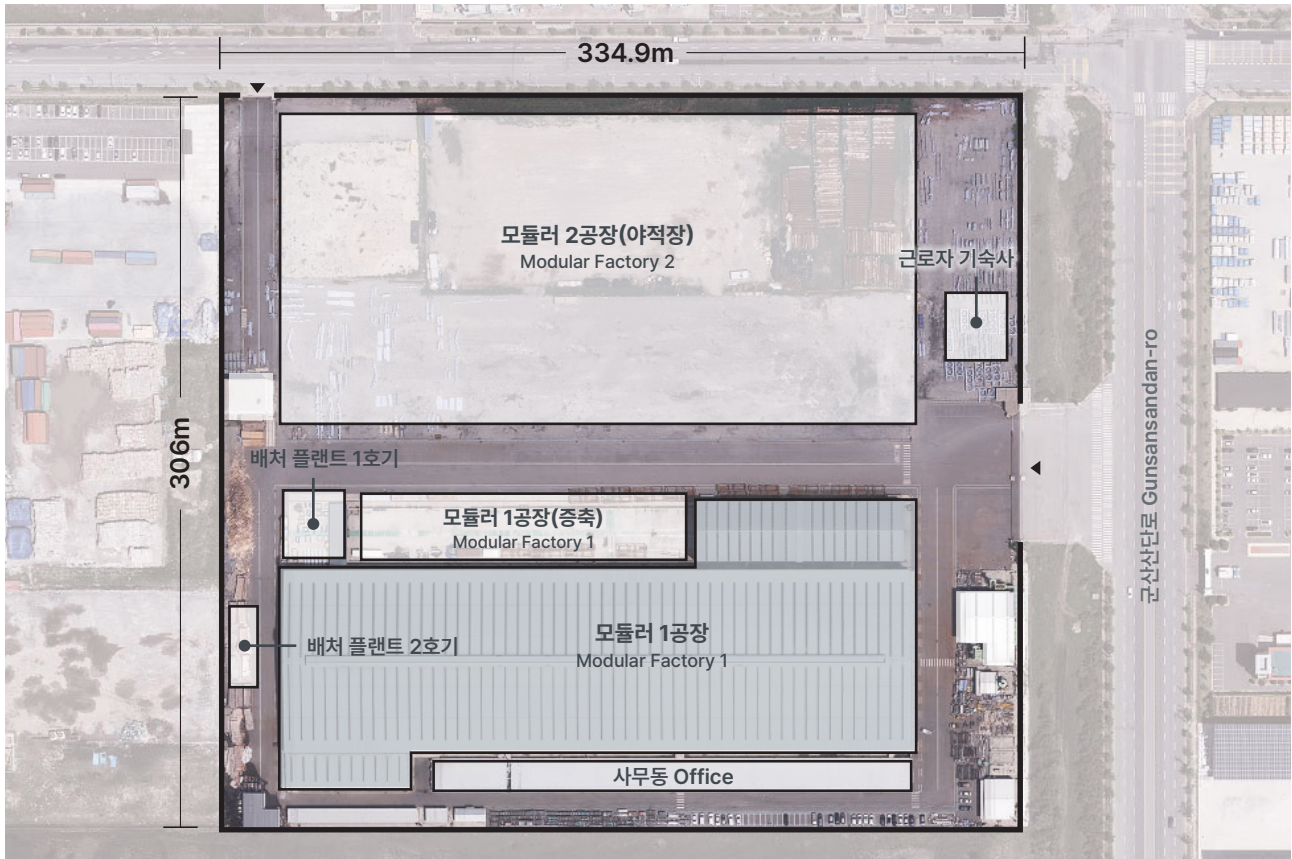


NRB Values

생산력

국내 '최대' 규모 모듈러 단일 공장 보유

엔알비는 국내 최대 규모 단일 모듈러 공장을 보유하고 있으며, 생산 전 공정이 엔알비 공장 내에서 이루어집니다. 연 5,600 모듈을 균일한 품질로 생산이 가능하며, 고객의 사용 일정에 차질이 없도록 체계적으로 관리합니다.



부지규모

31,000평

공장규모

11,300평

생산량

연 **5,600**모듈

종류

철골, PC 모듈러

엔알비 공장 전경



철골 모듈러 생산



PC 모듈러 생산



기술력

자체 기술력 보유한 '신뢰할 수 있는' 기업

국내 최초·최고·최다 기술력을 보유한 엔알비는 품질과 안전성이 보증된 다양한 제품을 제공해 드립니다.

✓
최초의

· 국내 최초 이동형 학교

고창고등학교, 이동형 모듈러학교 개발



· 국내 최초 PC라멘구조 모듈러

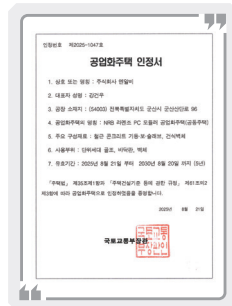
경북소프트웨어고등학교, 모듈러 생활관 개발

👍
최고의

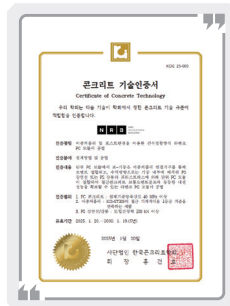
· 국내 최고층(22층) PC라멘구조 모듈러 공동주택 기술력 보유

· 국토교통부 공업화주택 인정(공고 제2025-1047호)

라멘조 PC모듈러 공동주택, 지상 30층 규모



공업화주택 인정서
라멘조 PC모듈러, 지상 30층
[국토교통부]



이동형 PC모듈러 접합부
보통모멘트골조 인증
[한국콘크리트학회]



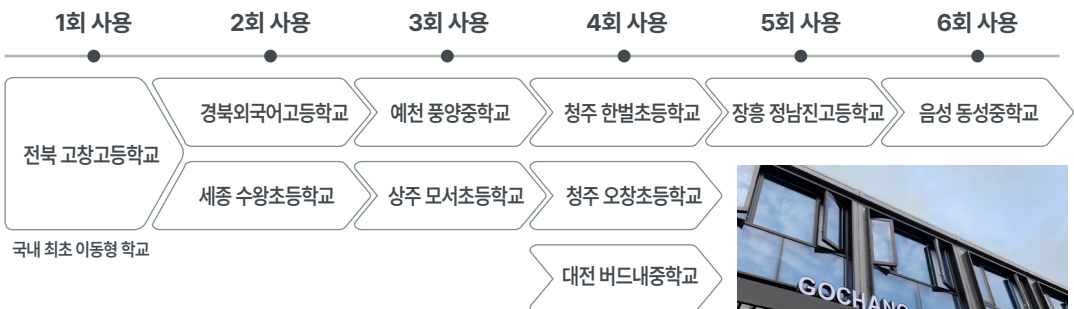
PC모듈러 접합부 내진성능
중간모멘트골조 인증
[대한건축학회]

📈
최적의

· 높은 호환성으로 최적의 이동성과 최상의 품질 유지

엔알비는 최대 6회차 이동/설치한 실적을 보유하고 있습니다. 다회차 이동 실적을 통해 이동성이 검증된 안전하고 튼튼한 제품을 공급하고, 현장 폐기물을 최소화하여 탄소중립에 기여합니다.

· 이동 및 설치



· 단계별 설치(증축)



NRB Business

사업모델 지속 가능한 사회 실현을 추구합니다.

엔알비의 '순환형 모듈러 사업'은 이동성을 바탕으로 재사용할 수 있고, 소비자 라이프사이클에 반응하는 제품을 제작함으로써 지속 가능한 사회를 실현합니다.

Relocatable

이동성



제품 회수 및 필요시
수선하여 새롭게 제공함으로써
자재 및 건물의 생애 주기 확장

Reuse

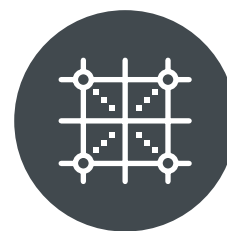
친환경성



특허공법을 통한
90% 이상
재사용성 확보

Response

반응성



모듈의 조합에 따라 평면구성과
용도를 변환하여, 어떠한
조건에도 최적화된 건축물 구현

기술개발 산업 발전, 지역 경제 활성화에 기여합니다.

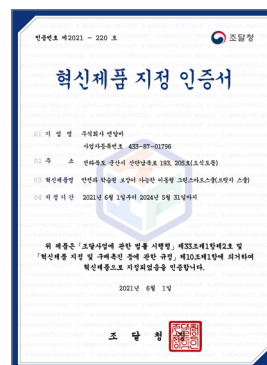
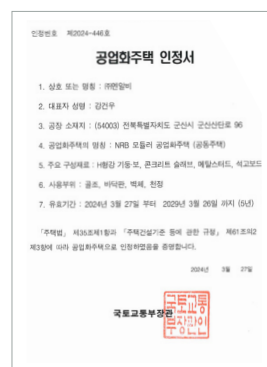
우리의 전문성이 고객의 신뢰에 부응하고 나아가 산업의 발전과 지역 경제 활성화에 기여할 수 있도록, 지속적으로 자체 특허 기술을 개발하고 있습니다.

모듈러 특허·디자인 등록

특허 13건/ 디자인 3건

수상·인증

수상 8건 / 인증 7건



프로세스

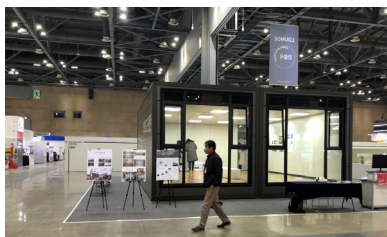
원스톱 서비스(One-Stop Service)를 제공합니다.

단계별로 각 분야의 전문가가 협업하며, 고객 요구에 신속하게 대응할 수 있도록 효율적인 프로세스를 운영합니다.

01

사업기획 Business Planning

- 수요분석을 통한 고객 니즈 파악 및 사업성 검토
- 견적 및 상품 제안



02

상품개발/설계 Product Design

- 고객 니즈를 반영한 모듈 단위 제품 개발
- 제품화된 모듈을 조합하여 사업지에 최적화한 설계 진행



04

제작 Manufacture

- 체계적인 생산관리 및 99% 공장 제작을 통한 균일한 품질 확보
- 사전 제작 또는 현장 기초공사 시 동시 제작으로 공사기간 단축



03

연구 R&D

- 시공기술 개발, 성능시험 및 인증
- 정부 R&D과제 및 지식 재산권 출원 및 등록



05

운송/설치 Shipment/Installation

- 사전답사를 통한 위험물 제거 및 보행자, 노동자 안전을 위한 현장관리
- 필요시 해체 또는 용도 전환하여 신규 사업지로 이동 설치



06

유지관리 Maintenance

- 유지관리업체(SK네트웍스서비스)를 통한 정기점검
- CS 접수 시 담당자 현장 파견



Bridge All The Space

더 나은 공간을 제공하는 고성능 이동형 모듈러 제품
엔알비의 브랜드, 브릿지(Bridge)를 소개합니다.



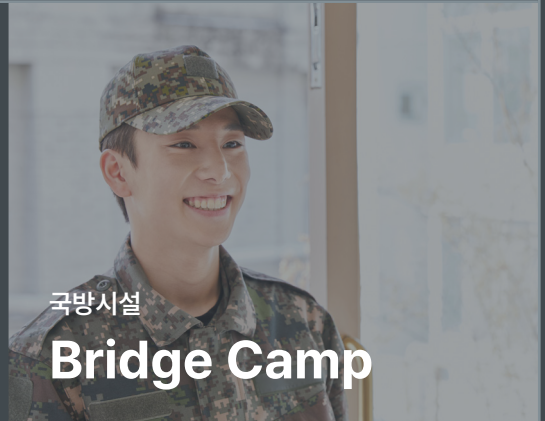
교육시설

Bridge School



국방시설

Bridge Camp



주거시설

Bridge Home



숙박시설

Bridge Stay

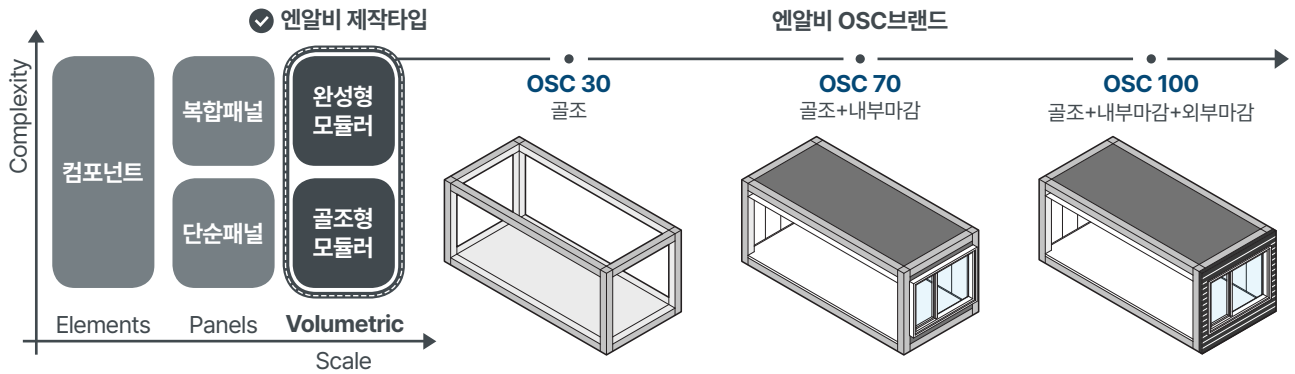


AND RELOCATABLE BUILDING

Bridge Performance

다양성

다양한 타입의 OSC를 제작합니다.

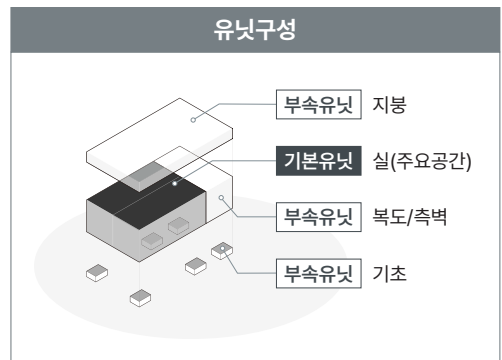
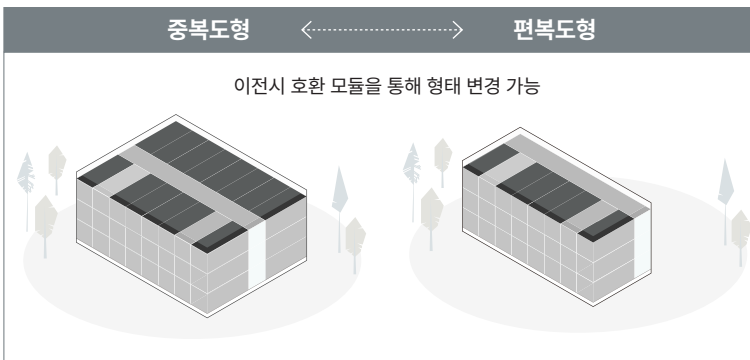


OSC(Off-Site Construction) 정의

현장 밖에서 건축물의 요소들을 제작하고, 현장으로 운송해서 미리 제작된 건축물의 요소들을 조립하여 건축물을 완성시키는 방법

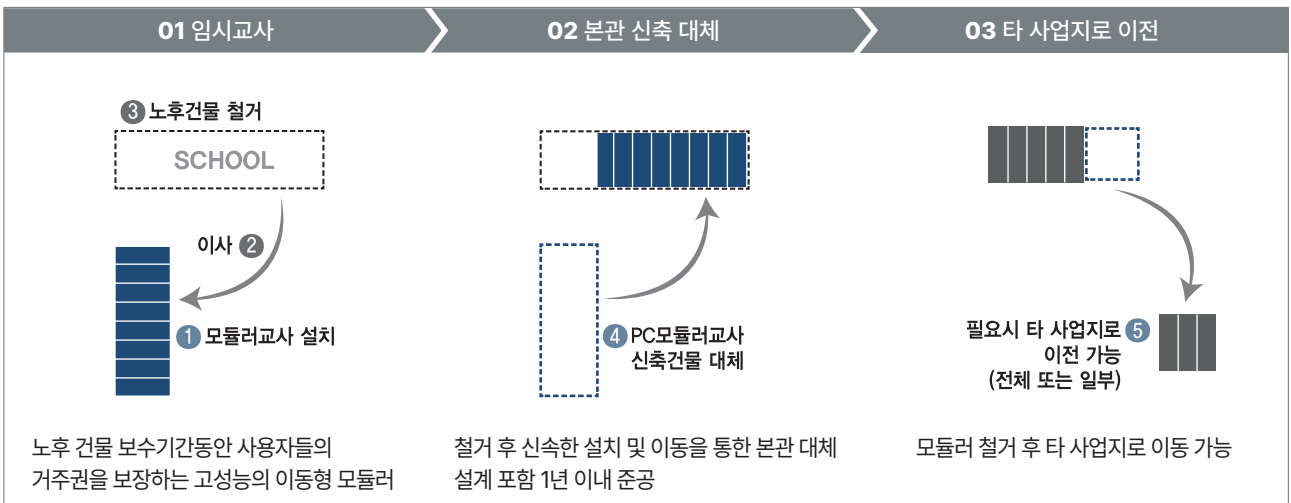
호환성

사업지에 적합한 형태를 설정할 수 있습니다.



경제성

모듈러를 통한 신속한 대응과 효율성을 극대화합니다.



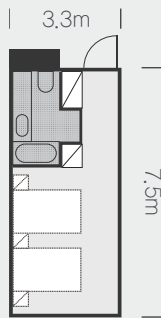
Bridge Stay 숙박시설

수요 변동에 대응하고 필요한 용도로 전환이 가능한
고품격 숙박시설 제품

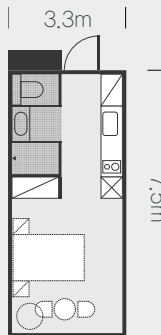
호텔

✓ Steel Modular ✓ PC Modular

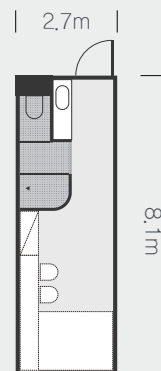
스탠다드 (24.9m²)



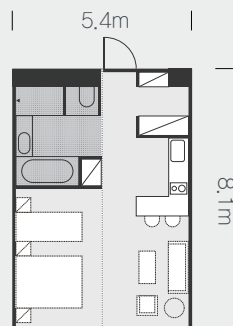
스튜디오 (24.9m²)



스탠다드미니 (22.2m²)



패밀리 (44.3m²)



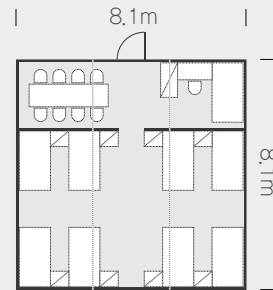
Bridge Camp 국방시설

컨테이너로 지어진 임시 병영시설을 대체하고, 군 장병 주거
환경을 개선하는 고품질 국방시설 제품

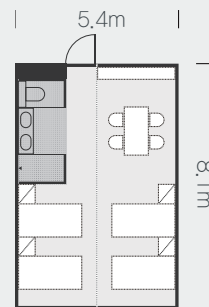
병영생활관

✓ Steel Modular ✓ PC Modular

9인1실 (66.5m²)



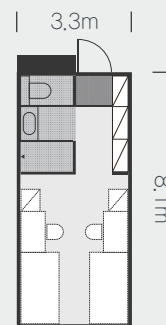
4인1실 (44.3m²)



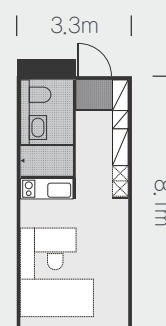
간부숙소

✓ Steel Modular ✓ PC Modular

2인1실 (24.9m²)



1인1실 (24.9m²)



* 치수는 면적 기준으로 작성되었으며, 설계 및 제작에 따라 변경될 수 있습니다.

Bridge Stay 숙박시설

수요 변동에 대응하고 필요한 용도로 전환이 가능한
고품격 숙박시설 제품

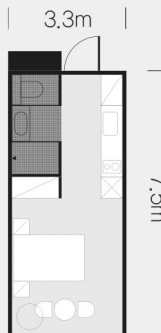
호텔

✓ Steel Modular ✓ PC Modular

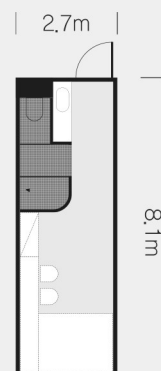
스탠다드 (24.9m²)



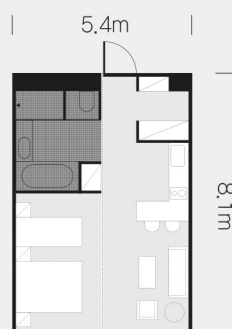
스튜디오 (24.9m²)



스탠다드미니 (22.2m²)



패밀리 (44.3m²)



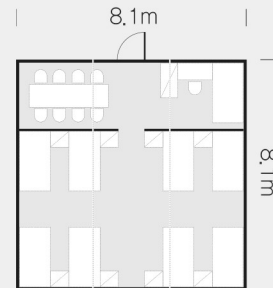
Bridge Camp 국방시설

컨테이너로 지어진 임시 병영시설을 대체하고, 군 장병 주거
환경을 개선하는 고품질 국방시설 제품

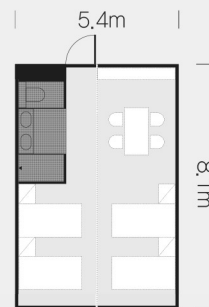
병영생활관

✓ Steel Modular ✓ PC Modular

9인1실 (66.5m²)



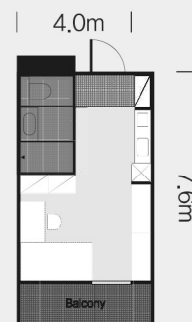
4인1실 (44.3m²)



간부숙소

✓ Steel Modular ✓ PC Modular

1인1실 (28.4m²)



1인1실 (24.9m²)





이동형



정주형



임대



판매

PC 모듈러

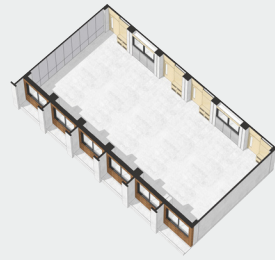
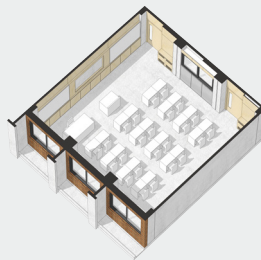
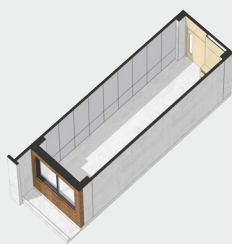
Bridge School



서울, 부산 등 구도심의 좁은 도로 폭에도 운송이 가능한 2.7m 폭의 콘크리트 제품으로써 신속 개축(설계 포함 1년 이내 준공)이 가능하며, 임시 교실 대비 110% 넓은 공간을 제공합니다.



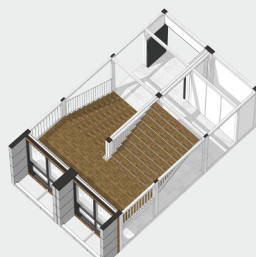
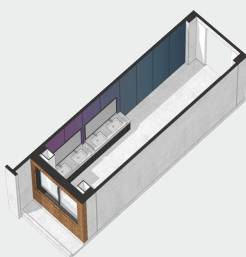
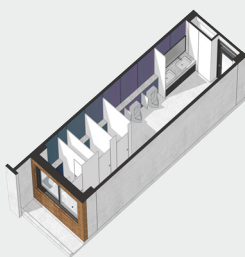
일반실 22.2m² | 2.7×8.1×3.4(m) | 교무실 44.3m² | 5.4×8.1×3.4(m) | 교실 66.5m² | 8.1×8.1×3.4(m) | 강당 133.1m² | 16.3×8.7×3.4(m)



화장실 22.2m² | 2.7×8.1×3.4(m) | 세면실 22.2m² | 2.7×8.1×3.4(m) | 계단실 44.3m² | 5.4×8.1×3.4(m) | 로비 22.2m² | 2.7×8.1×3.4(m)

비고 ①화장실(남), ②화장실(여)

비고 BF(장애인화장실)콤비 가능





교실



교실



로비



복도



복도



교실



교실



전산실



계단실



PC 모듈러

생활관

**'경북소프트웨어고등학교 모듈러 생활관'**

2인~4인 1실로 개발된 콘크리트 제품으로 층간 소음을 줄여 거주성을 향상시켰으며, 99% 공장 제작하여 기존 콘크리트 건물 대비 공사기간을 60~70% 단축할 수 있는 제품입니다. (철골 모듈러 가능)



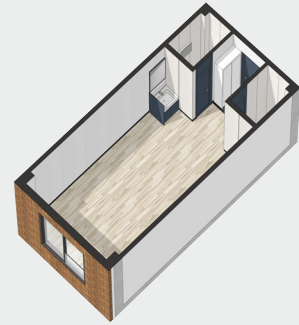


사생실

31.6m² | 4.0×7.9×3.3(m)

비고

☒ 장애인사생실 가능



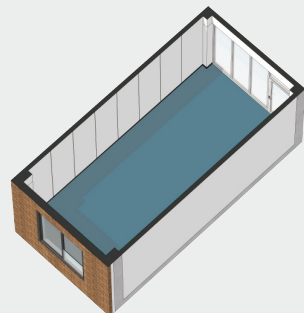
사감실

31.6m² | 4.0×7.9×3.3(m)



열람실

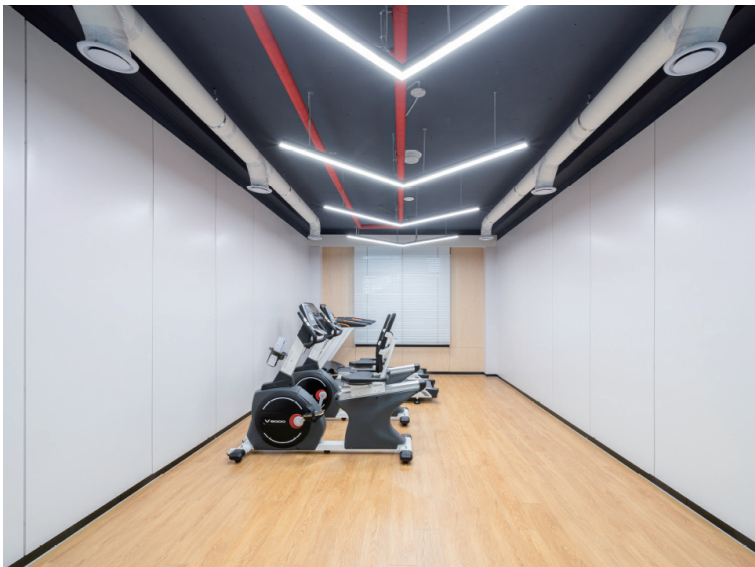
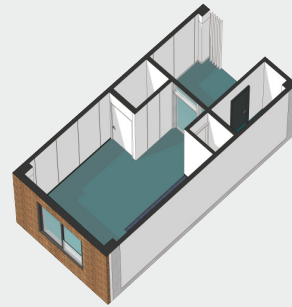
31.6m² | 4.0×7.9×3.3(m)





세탁실

31.6m² | 4.0×7.9×3.3(m)



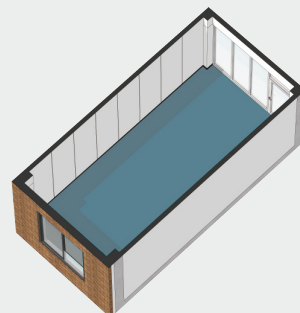
체력단련실

31.6m² | 4.0×7.9×3.3(m)



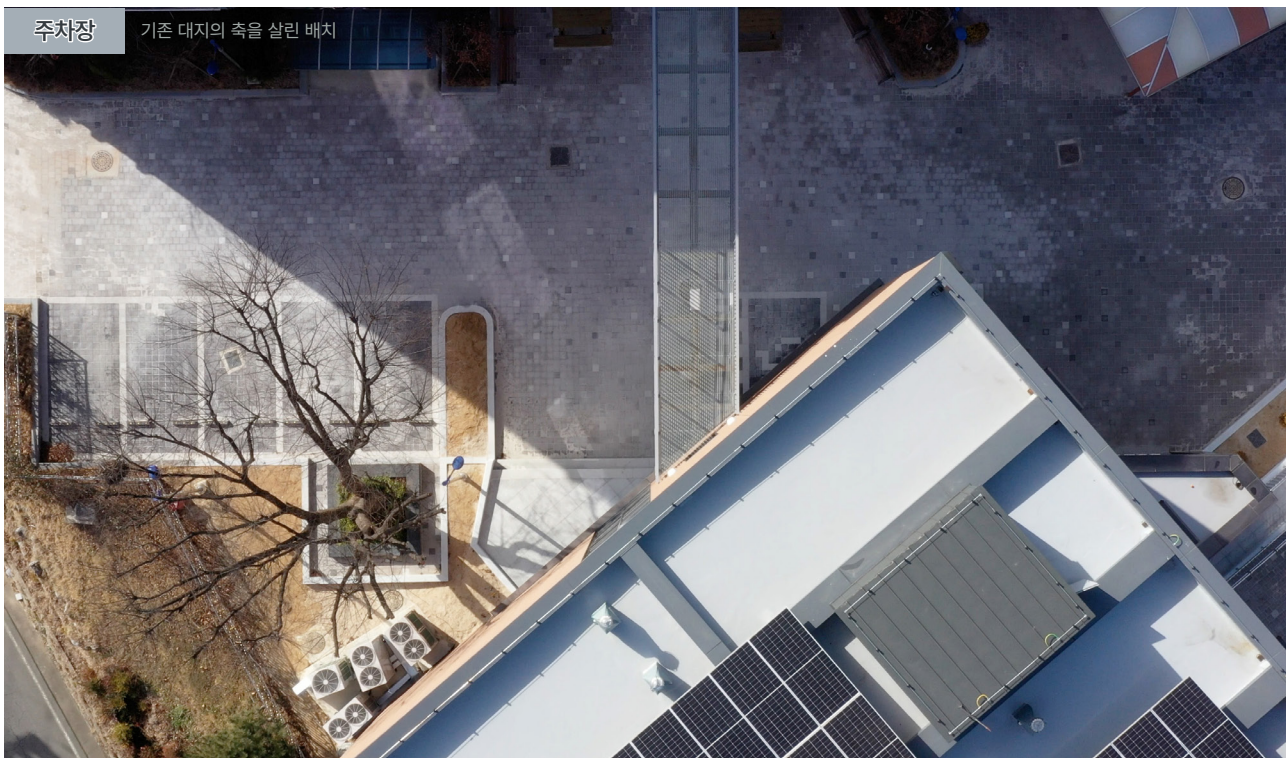
열람실

31.6m² | 4.0×7.9×3.3(m)



주차장

기존 대지의 축을 살린 배치



필로티



복도



엘리베이터실



출입구



PC 모듈러

Bridge Home



새로운 주거문화의 시작, 국내 최초 초고층 PC모듈러 주택

OSC공법을 통한 건설산업의 새로운 시대를 이어주는 지속가능한 주거공간



의왕초평 A-4BL 민간참여 공공주택 건설사업 개발계획 당선안

국내최초 **최고층모듈러주택**

BRIDGE
HOME

모듈 제작 기술개발을 활용한
시공 오차 저감

바닥충격을 차단구조 적용
층간소음 저감

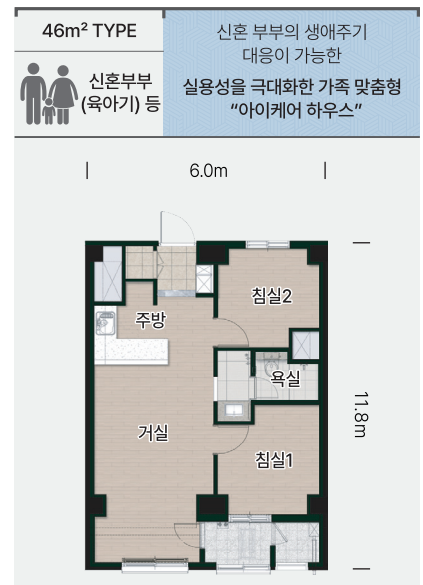
실물 목업(Mock-Up)을 통한
사전품질 확인제

보유 특허기술권 5건 포함
신기술 · 신공법 11건

모듈러공법 적용
품질확보기간 2개월

현장 및 공장 안전
무사고 안전관리 계획





철골 모듈러

Bridge School

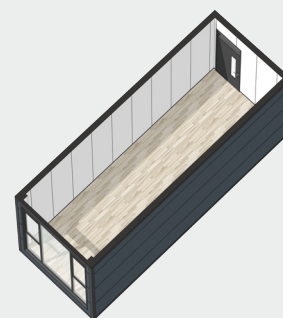


임시학교 용도로 개발된 브릿지스쿨1(철골)은 공장에서 95% 이상 제작되어, 원하는 장소로 신속·안전하게 이동 설치가 용이하고 현장 공사를 최소화하는 고품질 철골 제품입니다.





일반실

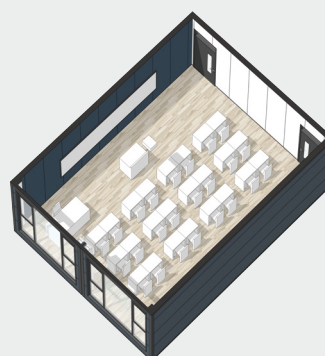
1모듈 | 30.1m² | 3.4×8.7×3.6(m)

교실

2모듈 | 60.2m² | 6.8×8.7×3.6(m)

비고

- ☒ 확장형모듈 (옵션)
70.7m² | 8.0×8.7×3.6(m)

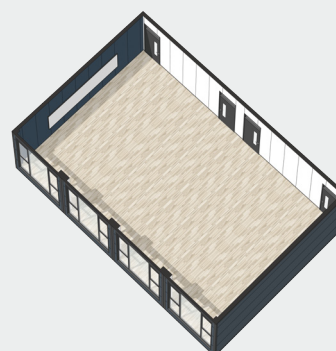


다목적실

4모듈 | 120.4m² | 13.7×8.7×3.6(m)

비고

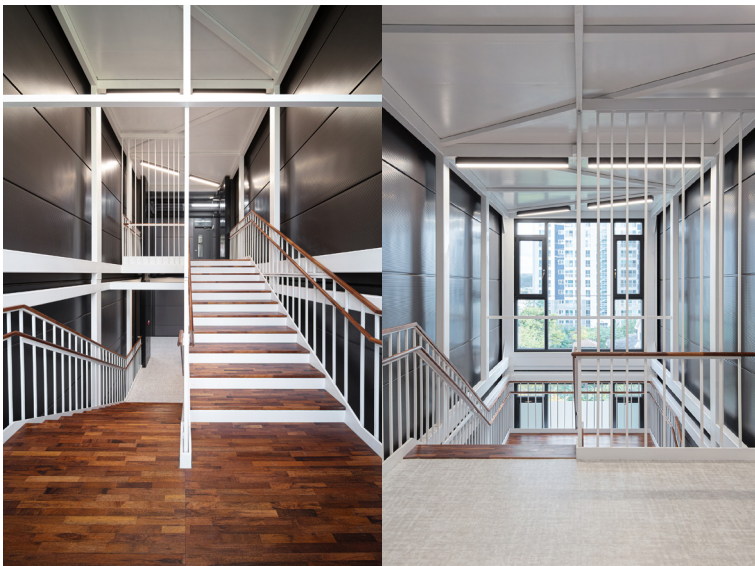
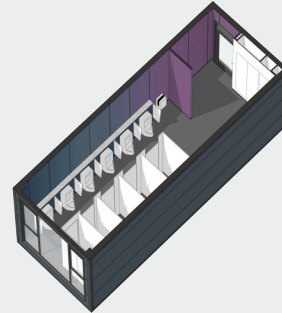
- ☒ 3모듈실 구성 가능
90.9m² | 10.3×8.7×3.6(m)





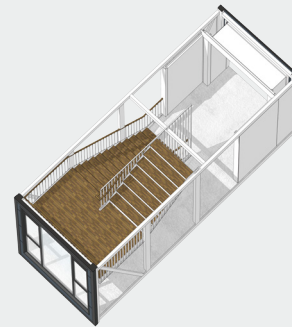
화장실 1모듈 | 30.1m² | 3.4×8.7×3.6(m)

비고 ①화장실(남), ②화장실(여), ③남/녀화장실
④장애인화장실(남), ⑤장애인화장실(여)



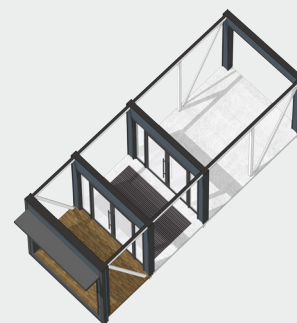
계단실 1모듈 | 30.1m² | 3.4×8.7×3.6(m)

비고 ①최하층, ②중간층, ③최상층



로비 1모듈 | 30.1m² | 3.4×8.7×3.6(m)

비고 ☒ 2모듈 로비 구성 가능
☒ 방풍실모듈 (옵션)
24.1m² | 3.3×7.2×3.6(m)





엔알비 실적

NRB Record

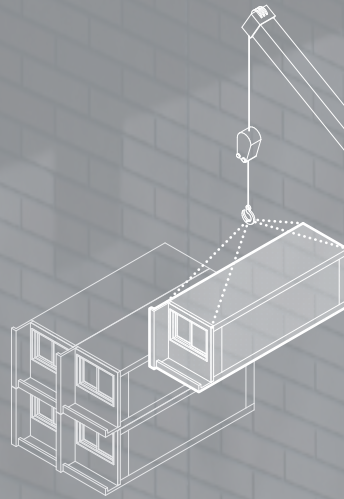
NO.	사업명	발주처	NO.	사업명	발주처	NO.	사업명	발주처
임대			44	목호고등학교	강원특별자치도교육청	88	용인 용천초등학교	경기도용인교육지원청
1	유강초등학교	포항교육청, 신일	45	창신초등학교	충청북도청주교육지원청	89	화북초등학교	상주교육지원청
2	예천여자고등학교	서경종합건설	46	옥천 청산고등학교	충북옥천교육지원청	90	영진고등학교	대구광역시 영진고등학교
3	풍양중학교	거산	47	경주고등학교	경주고등학교	91	춘성중학교	강원특별자치도 춘천교육지원청
4	안산해솔초등학교	경기도안산교육지원청	48	가야초등학교	동신	92	백곡초등학교	충청북도진천교육지원청
5	한울초등학교	충청남도홍성교육지원청	49	강내초등학교	충청북도청주교육지원청	93	김체초등학교	김제교육지원청
6	홍광초등학교	충북제천교육지원청	50	태안중학교	(주)알티넷	94	경상여자고등학교	경상여자고등학교
7	오창초등학교	충북청주교육지원청	51	청양중학교	(주)알티넷	95	북평초등학교	동해교육지원청
8	한별초등학교	충북청주교육지원청	52	직산초등학교	(주)알티넷	96	구례고등학교	구례교육지원청
9	대전버드내중학교	대전서부교육지원청	53	천안일봉초등학교	(주)알티넷	97	복성초등학교	서울서부교육지원청
10	이리계문초등학교	전북익산교육지원청	54	천안북중학교	(주)알티넷	98	제천산업고등학교	제천교육지원청
11	광주 봉주초등학교	광주광역시교육청	55	세연중학교	강원특별자치도교육청	99	전곡중학교	연천교육지원청
12	금산 산업고등학교	충남 금산교육지원청	56	연동초등학교	부산광역시동래교육지원청	100	서울원촌초등학교	서울강남서초교육지원청
13	온양 한울고등학교	충남 온양 한울고등학교	57	연산중학교	부산광역시동래교육지원청	101	광주초등학교	경기도광주하남교육지원청
14	충북 대소중학교	충청북도음성교육지원청	58	서아고등학교	서아고등학교	102	담양남초등학교	담양교육지원청
15	광주 화정중학교	광주광역시서부교육지원청	59	학성중학교	강원특별자치도교육청	103	서산여자고등학교	서산교육지원청
16	울산 병영초등학교	울산광역시강북교육지원청	60	삼양초등학교	제주시교육지원청	104	대중초등학교	김해교육지원청
17	충남 신평고등학교	충남신평고등학교	61	김해동광초등학교	경남김해교육지원청	판매		
18	대전 대덕고등학교	대전광역시교육청	62	김천 증산초등학교	라운	1	포항 송곡초등학교	한동건설
19	전남 정남진산업고	전남장흥교육지원청	63	경남 창녕초등학교	동신	2	예천여자고등학교	플랜엠
20	괴산중학교	충북괴산증평교육지원청	64	통진고등학교	경기 통진고등학교	3	예천여자고등학교 2층	포스큐브
21	통영중학교	경남통영교육지원청	65	거제초등학교(증축)	거제초등학교	4	하동군청	하동군청
22	광주 선우학교	광주광역시교육청	66	금산 중고등학교	충청남도금산교육지원청	5	원신희초등학교	플라리스
23	경남 경원중학교	경남창원교육지원청	67	부산중앙여자중학교	부산광역시교육청	6	마산 고운초등학교	경상남도창원교육지원청
24	거제 경남산업고등학교 외 1교	경남거제교육지원청	68	도성초등학교	도성초등학교	7	백송초외2교	경기도고양교육지원청
25	부산 거제초등학교	부산광역시교육청	69	순천공업고등학교	전라남도순천교육지원청	8	거제7개교	거제교육지원청
26	군산 영광여자고등학교	영광여자고등학교	70	부산진고등학교	부산광역시사남부교육지원청	9	경남 김해삼계중학교	경남김해교육지원청
27	부산 전포유치원	부산광역시교육청	71	음암중학교	도원이엔씨	10	경북 소프트웨어고등학교	경상북도교육청
28	남원 인월초등학교	전북남원교육지원청	72	천도초등학교	도원이엔씨	11	진해신희초등학교	경남창원교육지원청
29	순천 조례초등학교	전남순천교육지원청	73	김천 대릉초등학교	경상북도김천교육지원청	12	경북 덕산초등학교	경북 덕산초등학교
30	경기 의왕부곡초등학교	경기군포의왕교육지원청	74	음성 동성중학교	충청북도음성교육지원청	13	경남 물금고	경상남도양산교육지원청
31	전북 고창북중학교	전북 고창북중학교	75	부산 연학초등학교	부산남부교육지원청	14	월항초등학교	경북성주교육지원청
32	전북 호남중학교	전북 호남중학교	76	동명초등학교	부산광역시교육청	15	부산 명지블롭스쿨 이전설치 용역	부산광역시교육청
33	강원 평창중학교	강원도교육청	77	울산 학성초등학교	울산광역시교육청	16	충남온라인학교	충남예산교육지원청
34	대전 원신희초등학교	유토개발	78	대서중학교	대구남부교육지원청	17	상주 우체국	대구지방조달청
35	남원 원천초등학교	전북남원교육지원청	79	대명초등학교	대구남부교육지원청	18	군위중학교	대구광역시교육청
36	여수고등학교	전남여수교육지원청	80	광주 효동초등학교	광주서부교육지원청	19	증평여자중학교	괴산증평교육지원청
37	지도초등학교	전라남도산안교육지원청	81	전주 우전초등학교	전북전주교육지원청	20	주봉초등학교	충천교육지원청
38	주례초등학교	부산광역시사남부교육지원청	82	서울 갈현초등학교	서울서부교육지원청	공동주택		
39	동평초등학교	부산광역시사남부교육지원청	83	안산서초등학교	경기안산교육지원청	1	의왕초평 A4BL	한국토지주택공사(LH)
40	가평초등학교	부산광역시사남부교육지원청	84	원주 만중초등학교	강원원주교육지원청	2	LH고령자주택 민간참여 공공주택(완도중도·고흥도양)	한국토지주택공사(LH)
41	청주 내수중학교	충청북도청주교육지원청	85	대전 원신희초등학교	대전광역시교육청	3	하남교산 A1블록 공공주택사업	경기주택도시공사(GH)
42	도고초등학교	충청남도아산교육지원청	86	시흥 군자디지털과학고	시흥교육지원청			
43	부산 삼성여자고등학교	삼성여자고등학교	87	경주 선덕여중학교	선덕여자중학교			

건물은 반드시 부동산^{不動産}이어야 하는가?

엔알비는 건설업과 제조업의 통합에서 미래를 찾습니다.
품질 좋은 건축 제품을 만들어 내는 일,
우리의 제품을 합리적인 가격과 편안한 공간으로 제공하는 일,
안전한 건설 일터를 만들어가는 일을 위해
한 걸음씩 정진해 나가겠습니다.

강지

(주)엔알비 대표이사



and-rb.com



NRB Youtube



본사(공장) 전라북도 군산시 군산산단로 96

서울사무소 서울특별시 강남구 봉은사로 331 (SH타워) 11F, 13F

Tel +82 70 8801 2019

Email nrb@and-rb.com