

No1. Market Leader

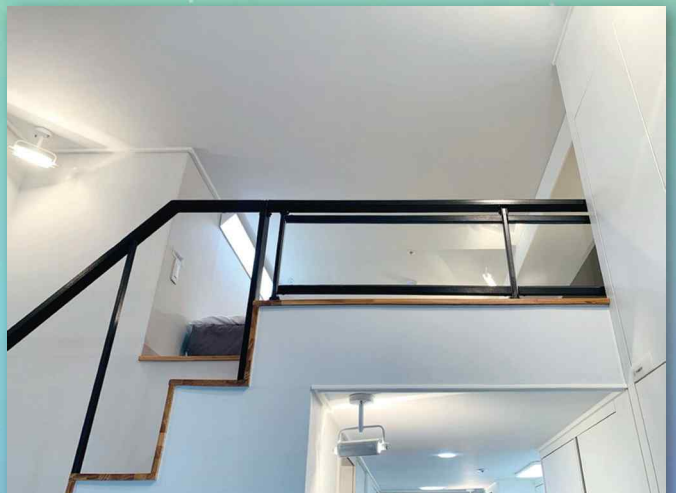
Super Rail

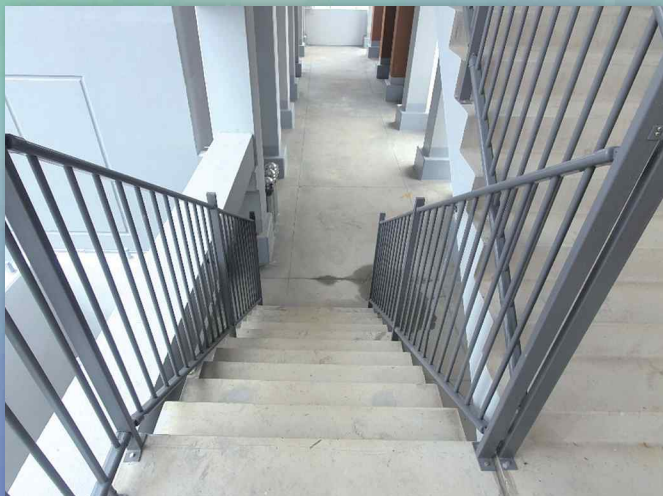
SEUNG-IL Co., Ltd



SEUNG-IL Co., LTD
(주)승일실업

“GLOBAL LEADER SEUNG-IL”





No1. Market Leader



1위

난간대 시장점유율
(Market Share) 1위



1(Only)

국내 유일 난간대
생산 전 공정
(슬리팅, 조관, 조립,
도장 공정 등) 보유



1(First)

정전분체도장 난간대
국내 최초 개발 회사



260+

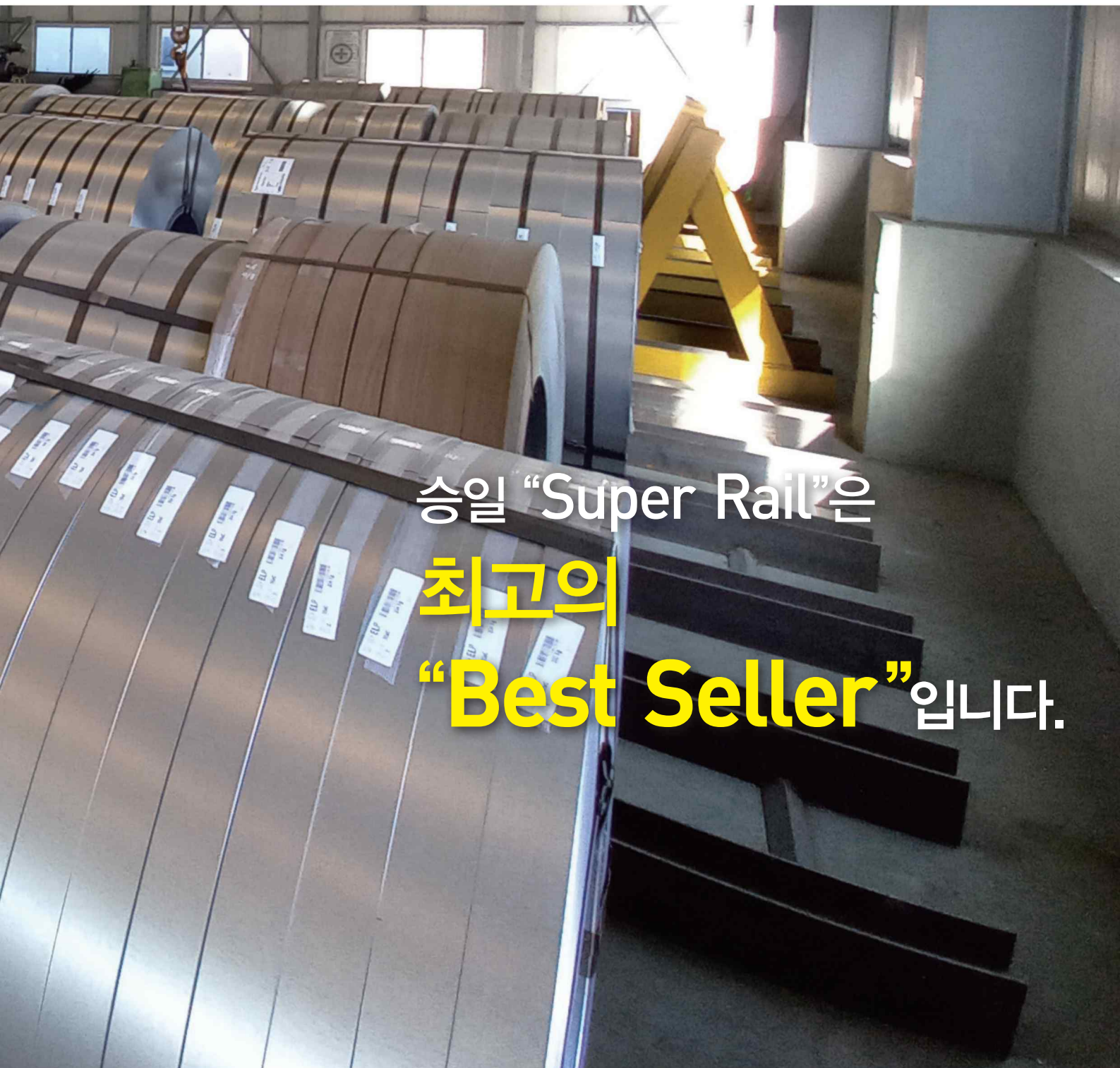
국내 건설사 협력업체 등록



30,000평

공장 최대 생산규모





승일 “Super Rail”은
최고의
“Best Seller”입니다.



“제대로 만든 **난간대**는
승일이 만든 **Super Rail** 뿐입니다.”

●●● 생산시설(천안공장)

소재지 / 충남 천안시 동남구 화북로 536

공장부지 / 약 3만평

공정현황 /

- 슬리팅 공정 설비
- 조관공정 설비
- 절단 및 개공공정(절단기, 개공기 등) 설비
- 조립공정(용접기, 밴딩기, SD조립기, FRAME조립기 등) 설비
- 도장공정 설비
- 포장공정 설비
- 기타 가공 공정 및 주조공정 설비 보유

생산능력

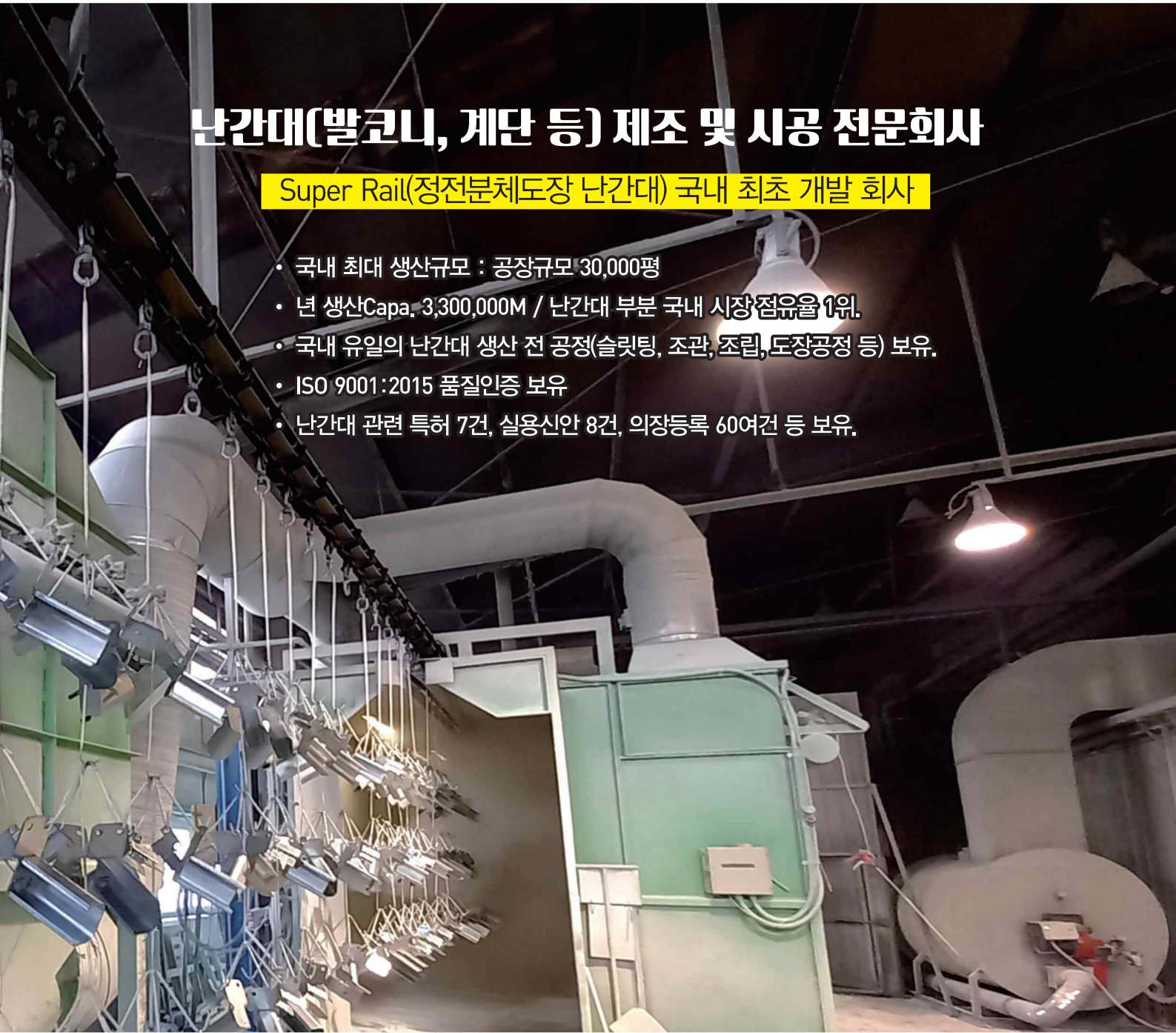
(연간)

설 비 명	생산 능력
Slitting	4,500만 Ton
조관 Line	360만 m
절단	330만 m
Spot 용접	330만 m
중간 조립	330만 m
최종 조립	330만 m
도장	330만 m
주조	330만 m

난간대(발코니, 계단 등) 제조 및 시공 전문회사

Super Rail(정전분체도장 난간대) 국내 최초 개발 회사

- 국내 최대 생산규모 : 공장규모 30,000평
- 년 생산Capa. 3,300,000M / 난간대 부분 국내 시장점유율 1위.
- 국내 유일의 난간대 생산 전 공정(슬리팅, 조관, 조립, 도장공정 등) 보유.
- ISO 9001:2015 품질인증 보유
- 난간대 관련 특허 7건, 실용신안 8건, 의장등록 60여건 등 보유.



SQR Series

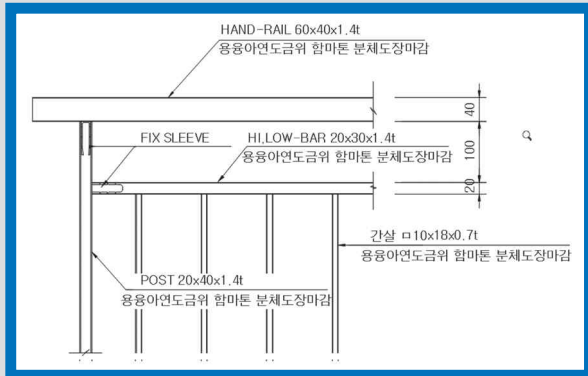
기존 난간대의 원형 파이프에서 탈피하여 사각파이프를 사용함으로써 견고성을 높이고 안정적인 구조를 채택하였습니다.





DSQR 01

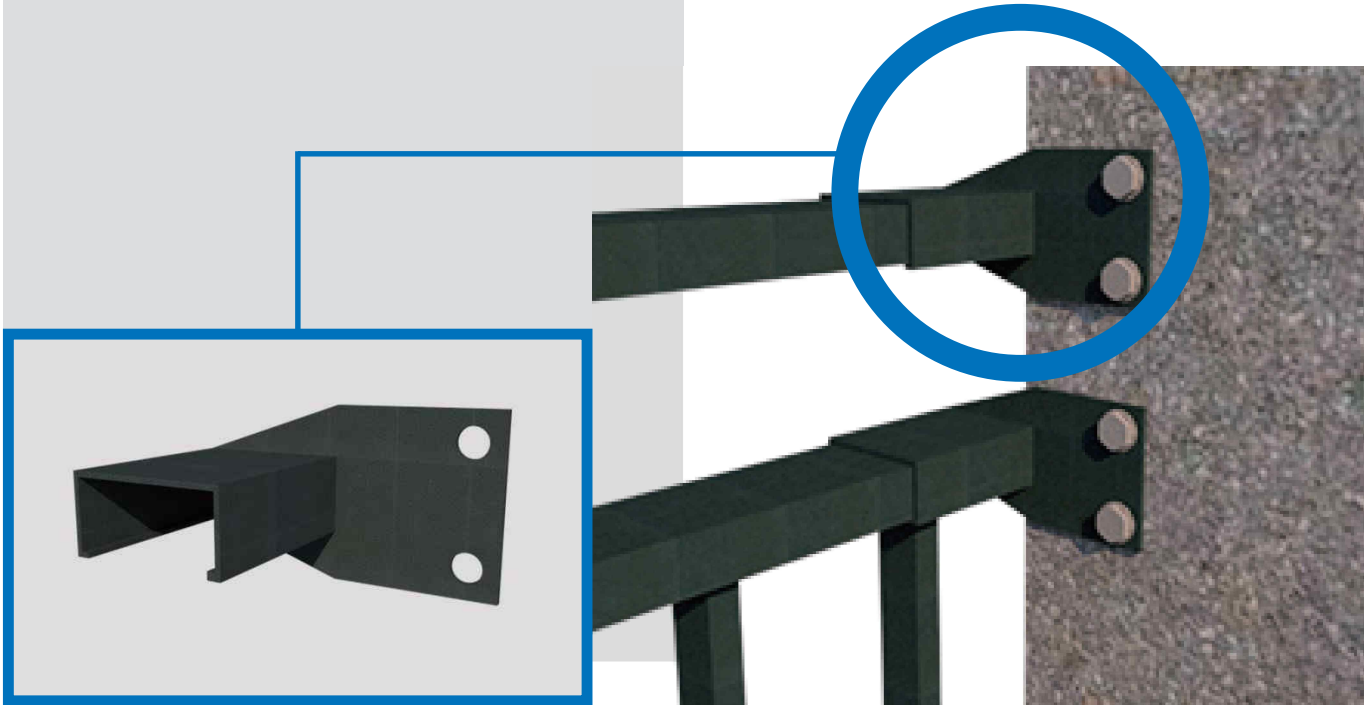
기존 DSR-03 난간대의 안전성을 유지하며,
포스트 및 간살의 디자인을 더욱 슬림하게
적용하여 세련미를 강조한 제품입니다.
우수한 조망권을 제공하며
건물의 외적 아름다움도 함께 제공합니다.





GSQR 11

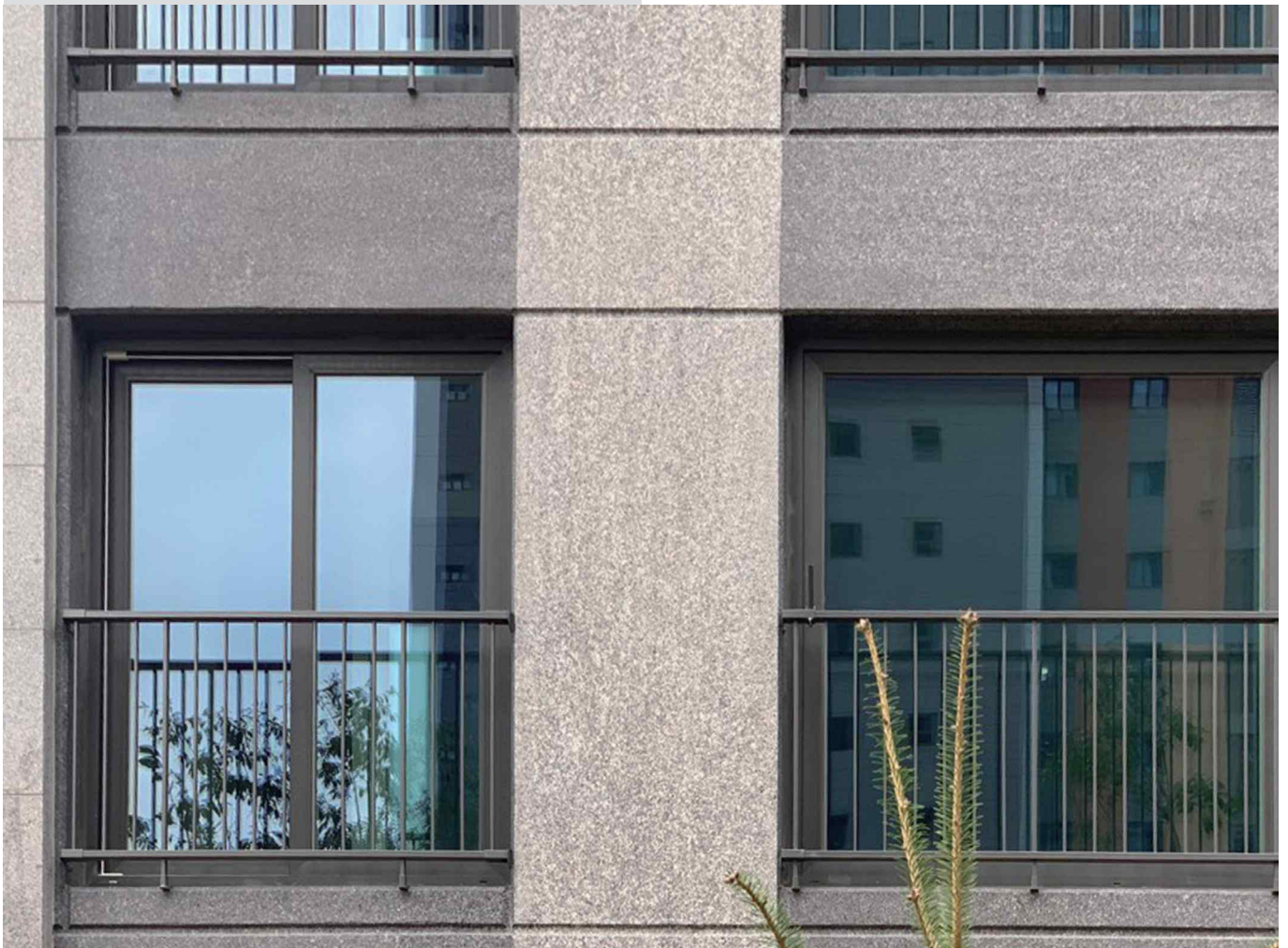
슬림한 형태의 디자인을 채택한 세련된 제품으로,
최적의 조망권을 확보한 아파트 외부와
잘 어우러지는 고급스러운 제품입니다.





GSQR 16

기존 3단에서 2단으로 좀더 심플하게 제작하여 보다 답답함이 사라진 제품이며 안정성을 위해 각 파이프 두께가 좀더 두꺼운 제품입니다.



SER Series

무용접 조립방식이 적용된 SER Series는 기존의 사각 파이프에서 새롭게 원형 파이프를 사용함으로, 이전 모델보다 더욱 세련되고 부드러운 느낌을 줍니다.





SER 11

타원형 파이프 사용으로 세련되고
부드러운 느낌을 주며 측면 고정부의
강화로 안정성을 더한 제품입니다.





SER 12

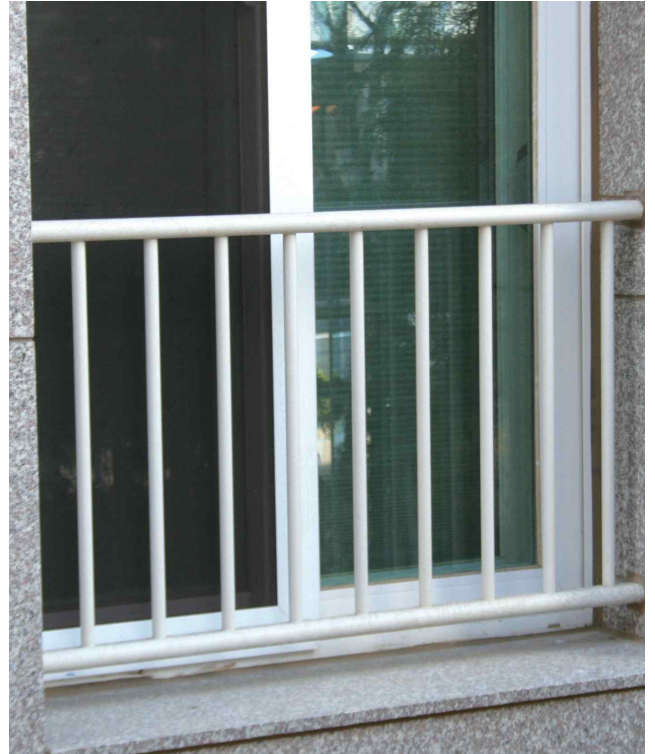
안전성과 함께 세련되고
부드러운 느낌을 유지하며
한층 더 시야 확보에 중점을 둔 제품입니다.





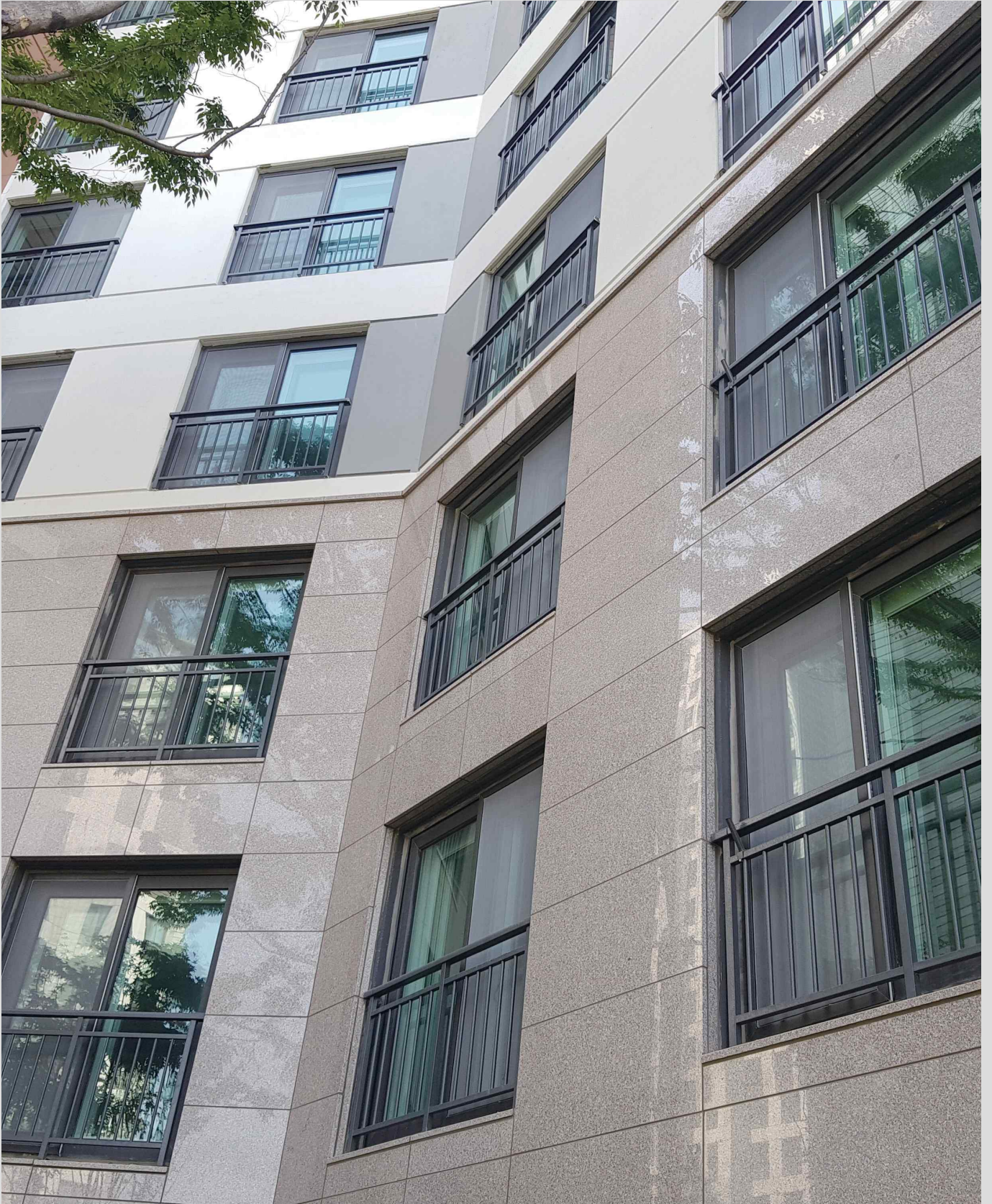
SER 13

침실창, 주방창 등 소형창문에 특화된 제품입니다.



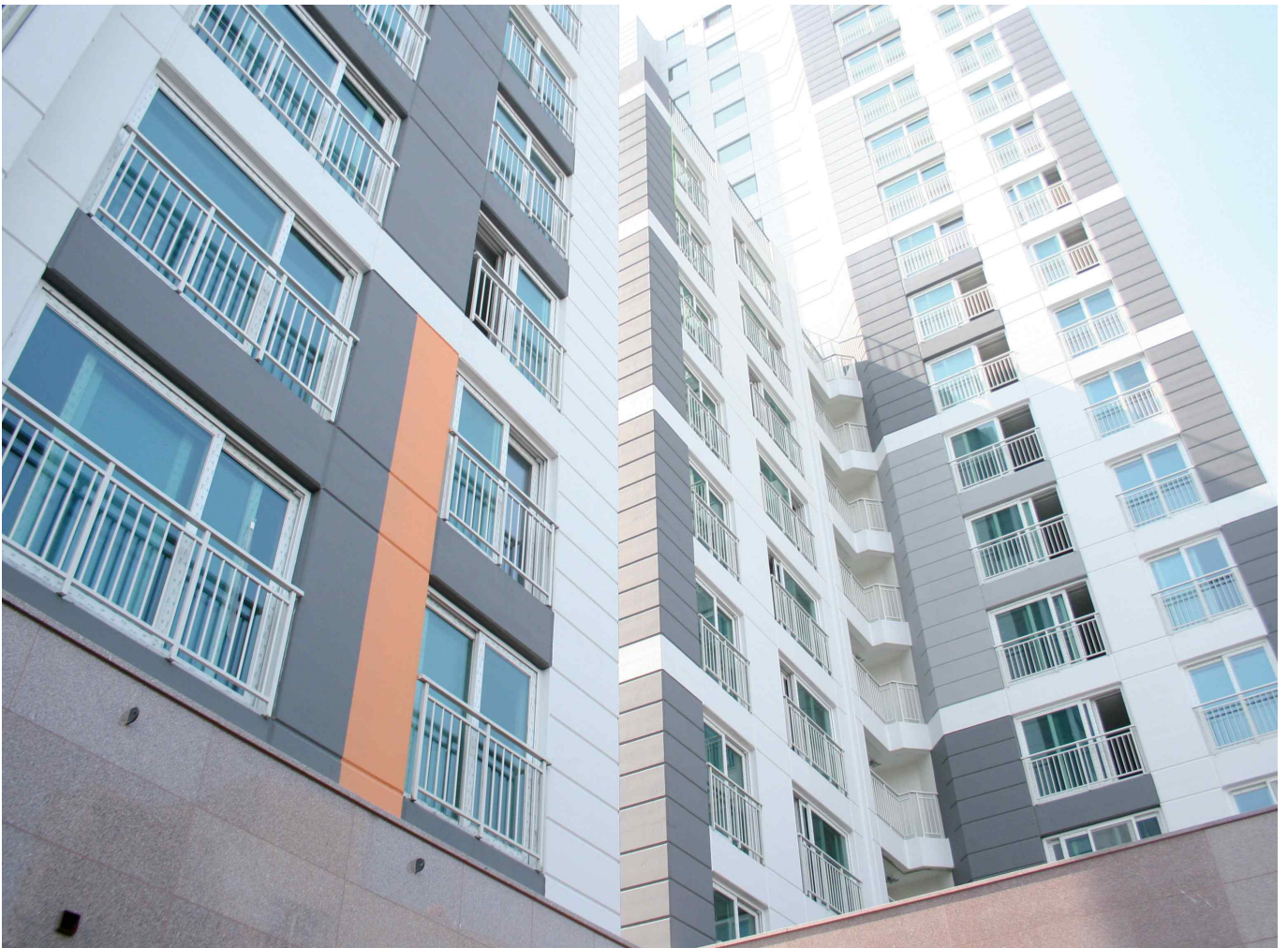
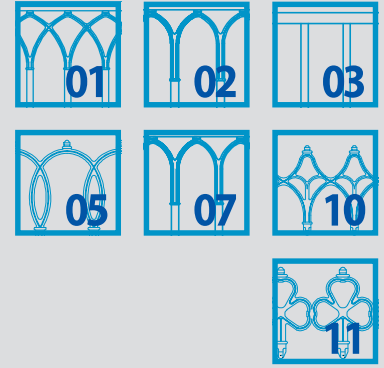
DSR Series

고급스럽고 세련된 디자인, 우수한 기술력으로 만든 DSR Series는 (주)승일실업이 자랑하는 대표 제품입니다.



- 뛰어난 내부식성을 자랑합니다.
- 우수한 견고성과 내열성을 자랑합니다.
- 세련된 디자인과 장식미를 갖추었습니다.

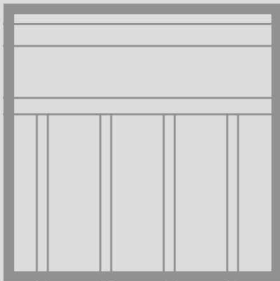
- 용융아연도금 방식으로 내부식성 확보
- 정전분체도장 방식으로 내열성, 내구성 강화
- KS D 3506 규격 자재 사용
- 알루미늄 캐스팅 적용으로 독창적이고 아름다운 디자인 추구





DSR 03

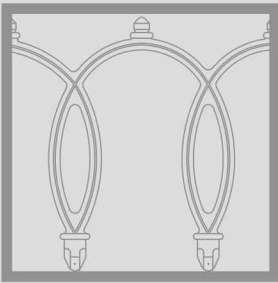
곧게 뻗은 직선미를 강조함으로써
시원하고 깔끔한 디자인일 뿐 아니라
견고함을 더하였습니다.





DSR 05

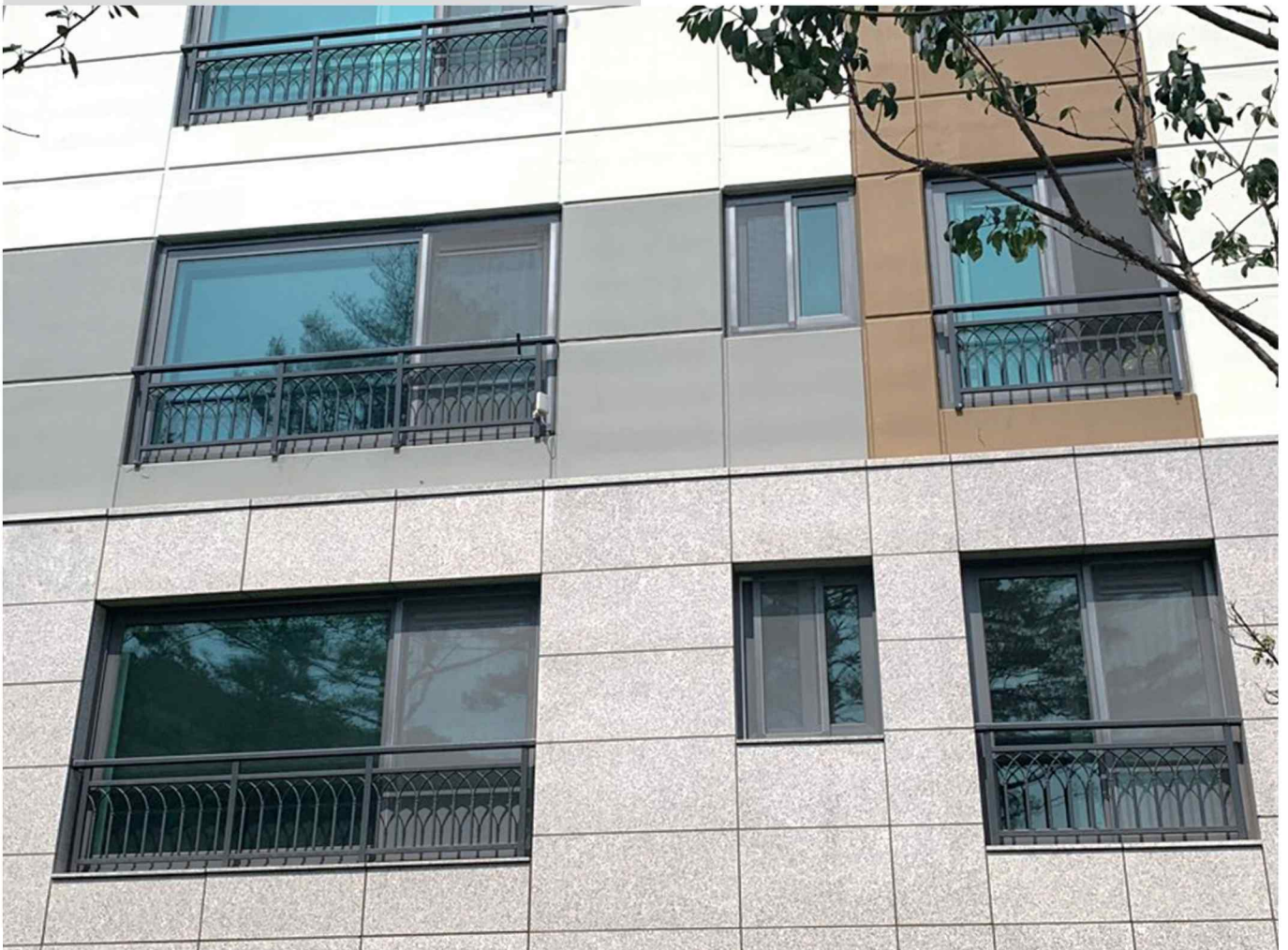
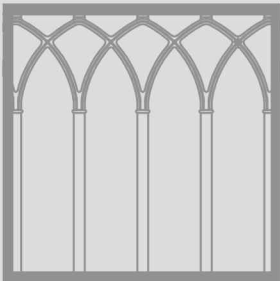
곡선의 자유로움이
신선함과 발랄함을 연출하여 사교적이며
활동적인 이미지를 연출합니다.





DSR 01

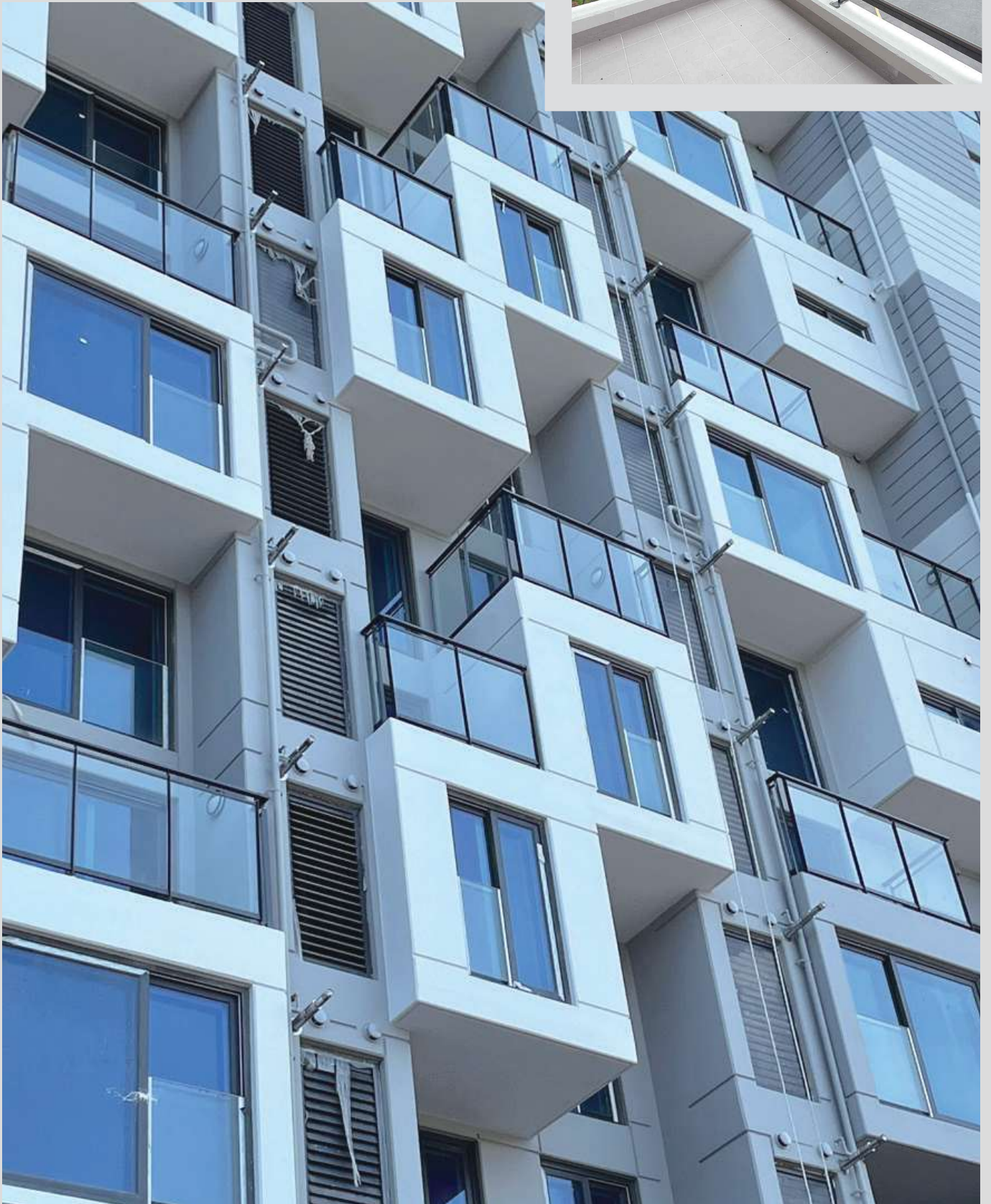
부채꼴의 한국 전통문양이 고풍스러운 멋을
선사하여 주변 환경과 조화를 이루는
자연스러움을 연출합니다.





GSR Series

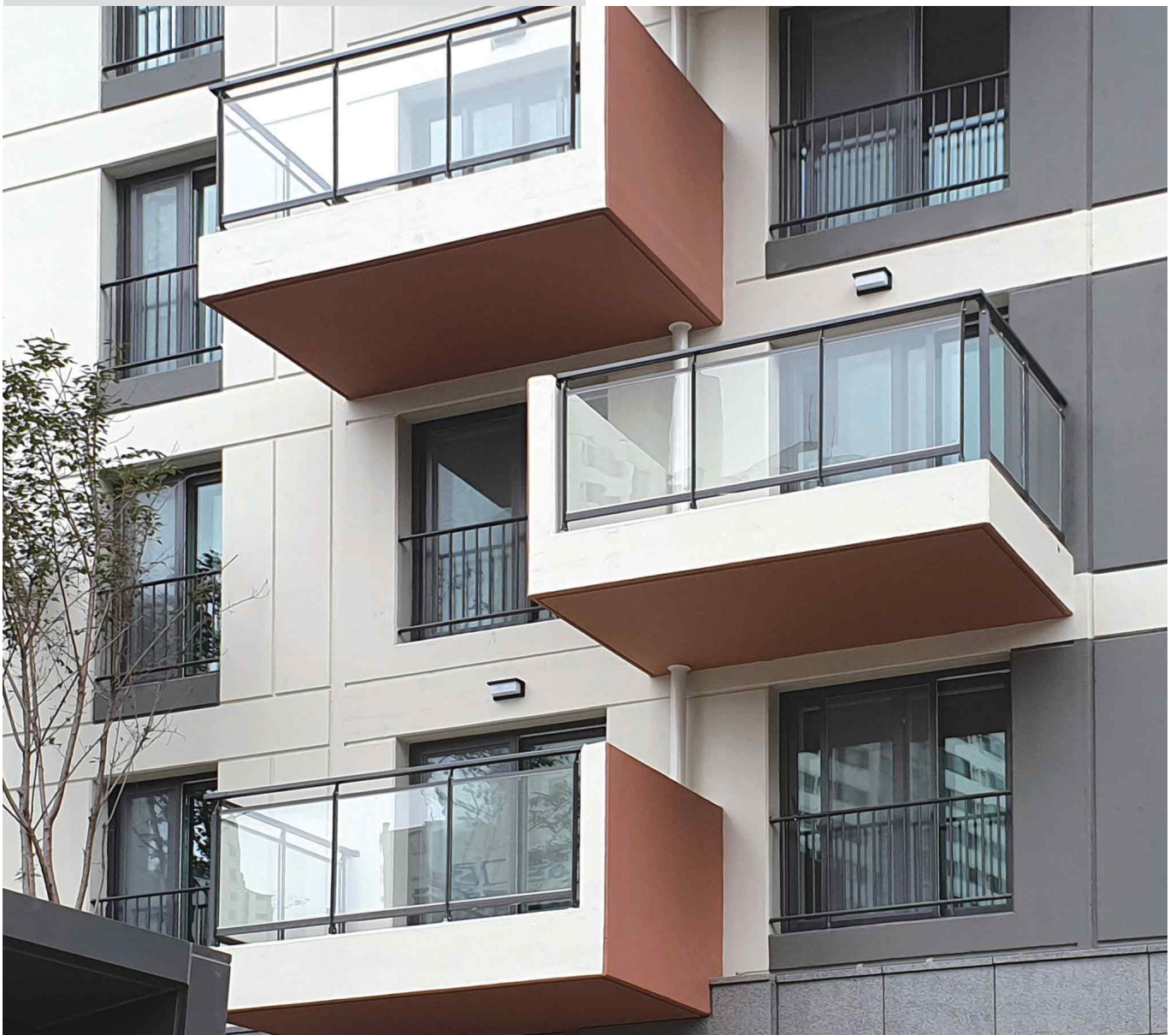
기존 DSR 발코니 난간대의 안전성을 유지하면서
난간의 중심부에 접합유리를 적용하여 실용성과
세련미, 조망권을 강조한 제품입니다.





GSR-SF1 | 유리난간대

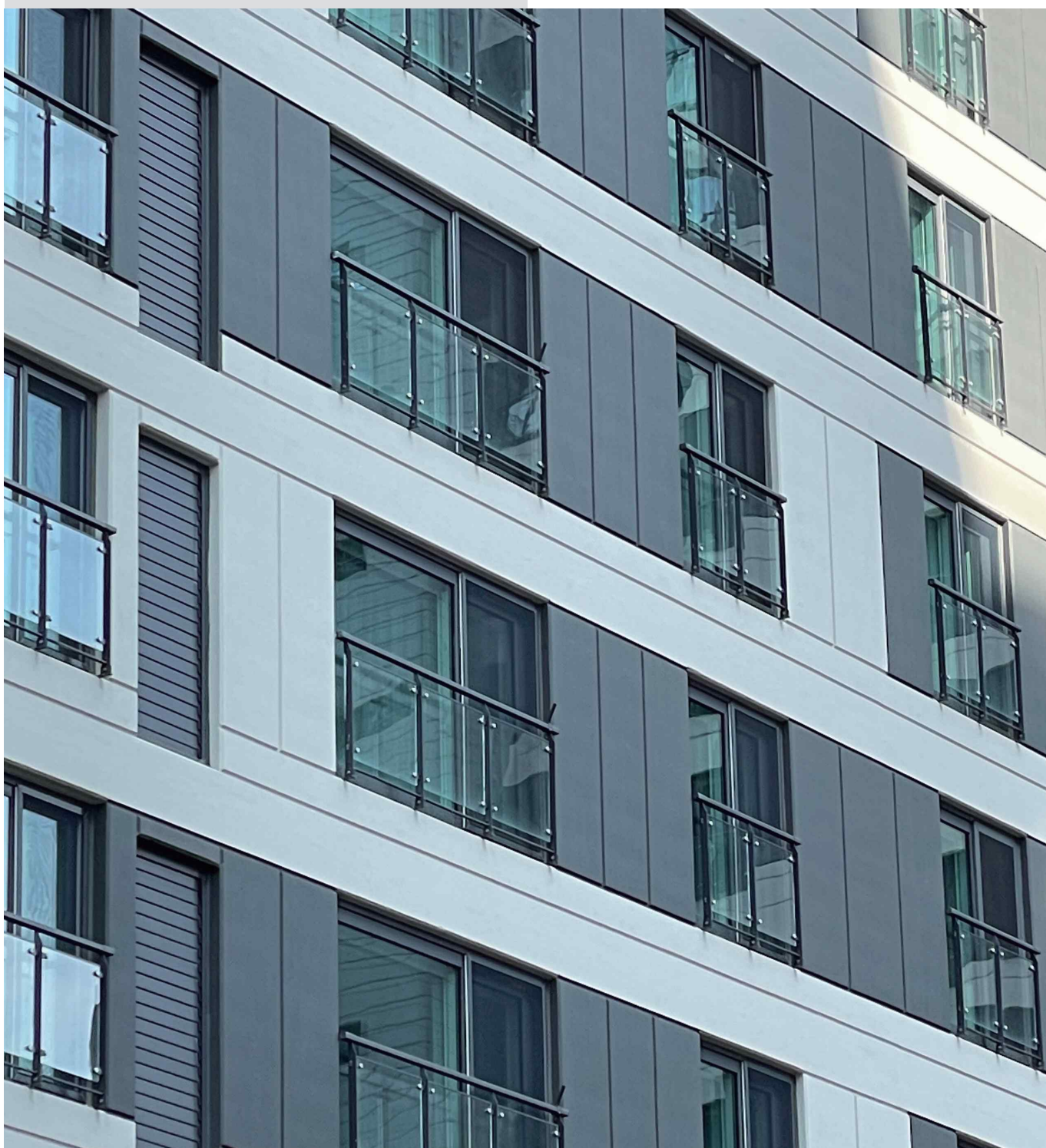
- 뛰어난 개방감으로 시야확보에 탁월
- 안전유리 사용으로 안전성 확보
- 외부테라스 적용이 용이한 제품
- 유리를 사용으로 안정성을 확보하며
다양한 규격으로 제작 가능한 유리난간대





GSR-SF2 | 유리난간대

- 실란트를 사용하지 않고 스파이더형 고정방식으로 유리를 고정하여 시야 확보가 뛰어나며 기존 유리난간대보다 통풍이 용이함
- 내부 뿐만 아니라 외부에서도 뛰어난 미관을 연출





탈부착 유리 난간대

- 뛰어난 개방감과 화재 또는 위급상황시 소방관이 출입할수있게 설계된 유리난간대



PL창호 일체형 난간대

- PL창호 일체형 유리난간으로 기존 발코니난간대보다 개방감이 뛰어나고 한층 고급스러운 외관을 자랑



스텐유리난간대





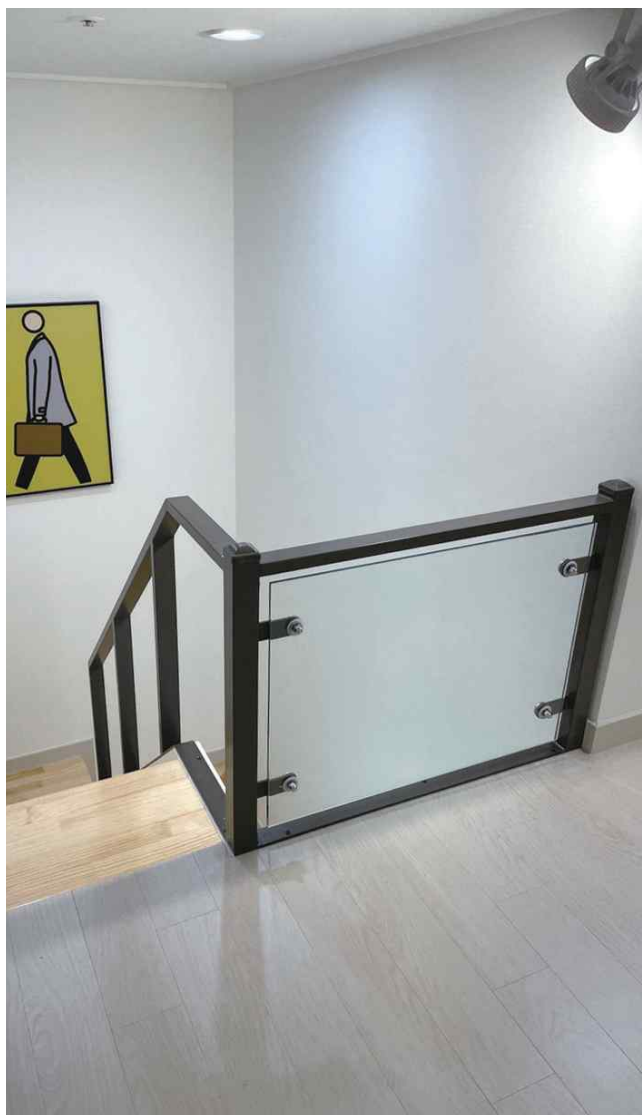
세대내 유리난간대

- 고객사에서 요구하는 니즈에 맞춰 오피스텔, 주방등에 적용 될수 있게 개발된 유리난간



주방창 유리난간대

- 기존에 작고 답답했던 주방창을 시원한 개방감과 넓은 시야를 확보한 유리난간대





공용부, 옥상 특화유리난간대



옥상 난간대 SER/ SQR/ DSR Series

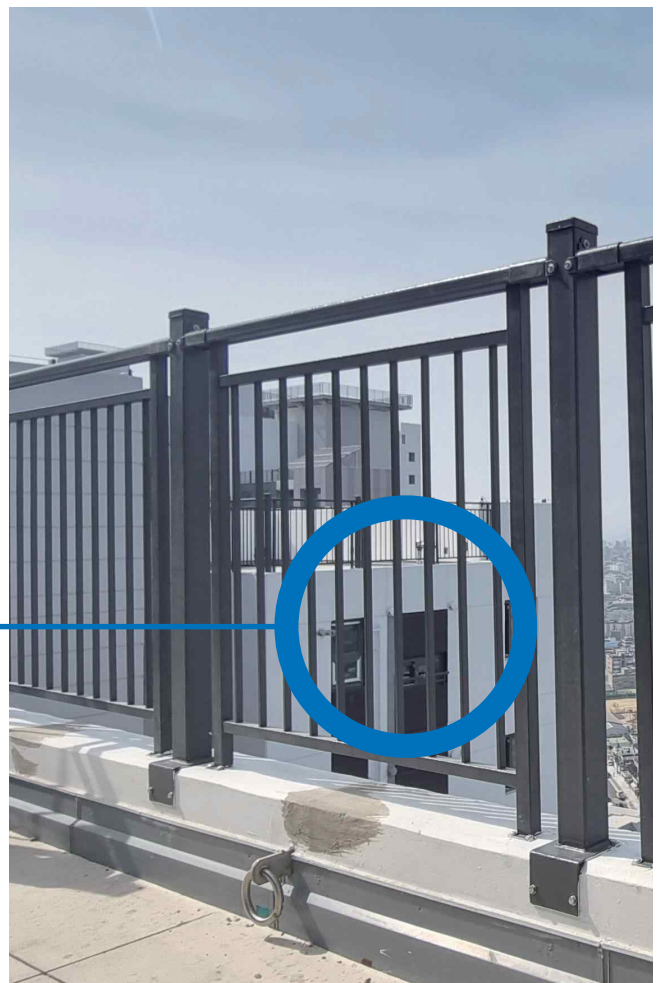
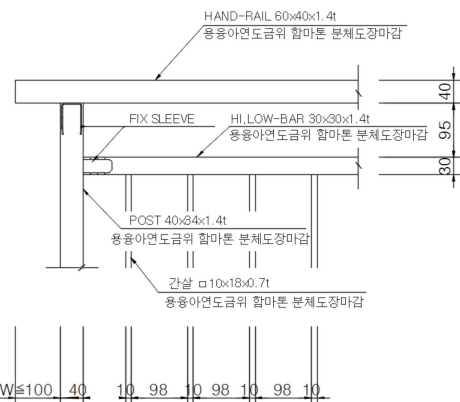
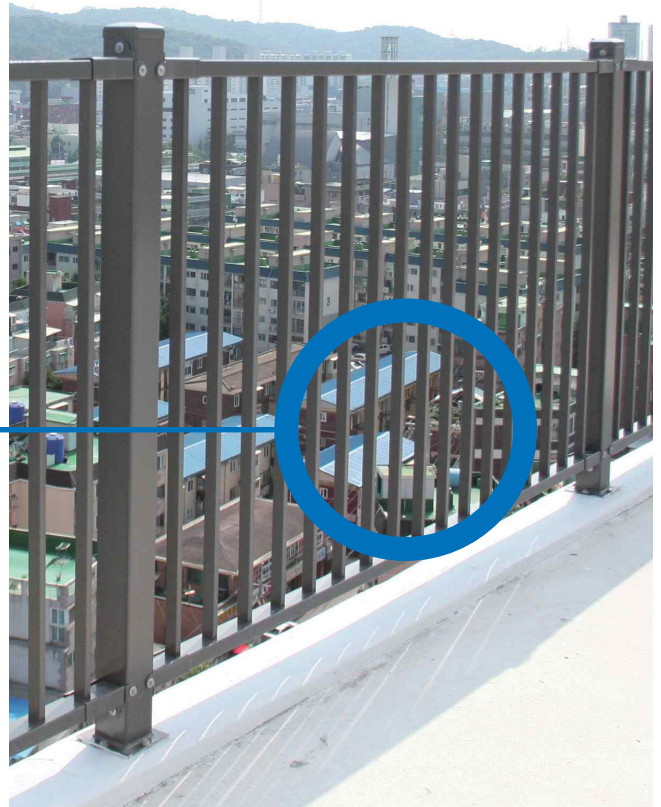
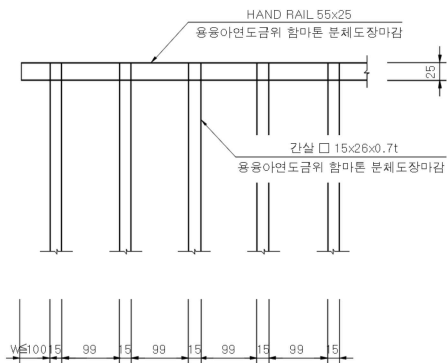
옥상구조상 경간 기둥을 사용하여 견고성을 높이고 안정적인 구조를 채택함으로 건물 외부의 디자인이 더욱 세련되게 돋보이도록 도와줍니다.





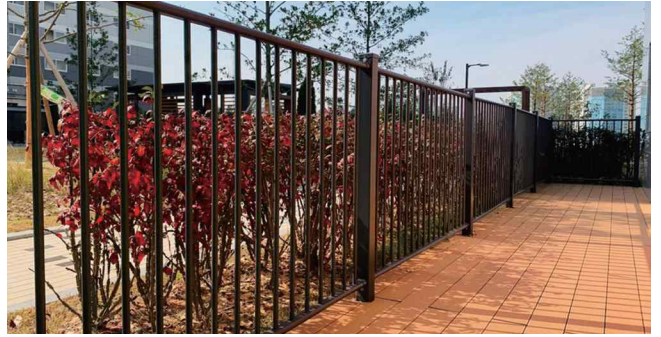
SQR Series

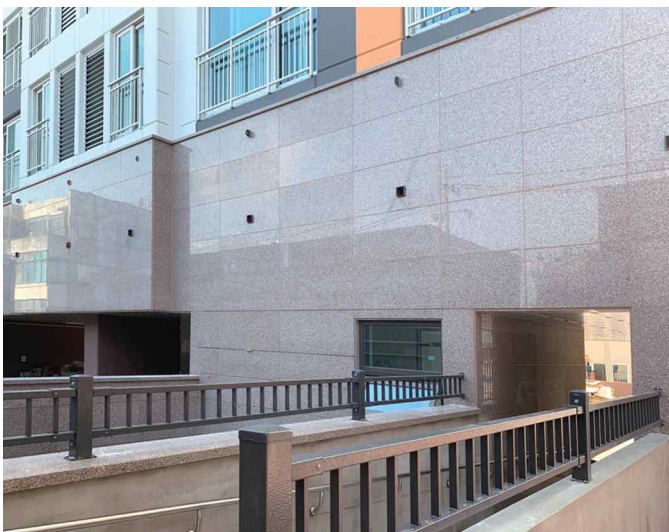
기존 원형간살에서 간혹발생하는
공명음을 사각간살로 변형하여 최소화함.



담장 난간

- 다양한 소재를 활용하여 도시 경관과 자연 경관에 어울리도록 제작된 난간대.
- 평철 느낌의 아연도금 파이프를 사용하여 심플하며, 시공성, 견고성이 뛰어난 난간대.

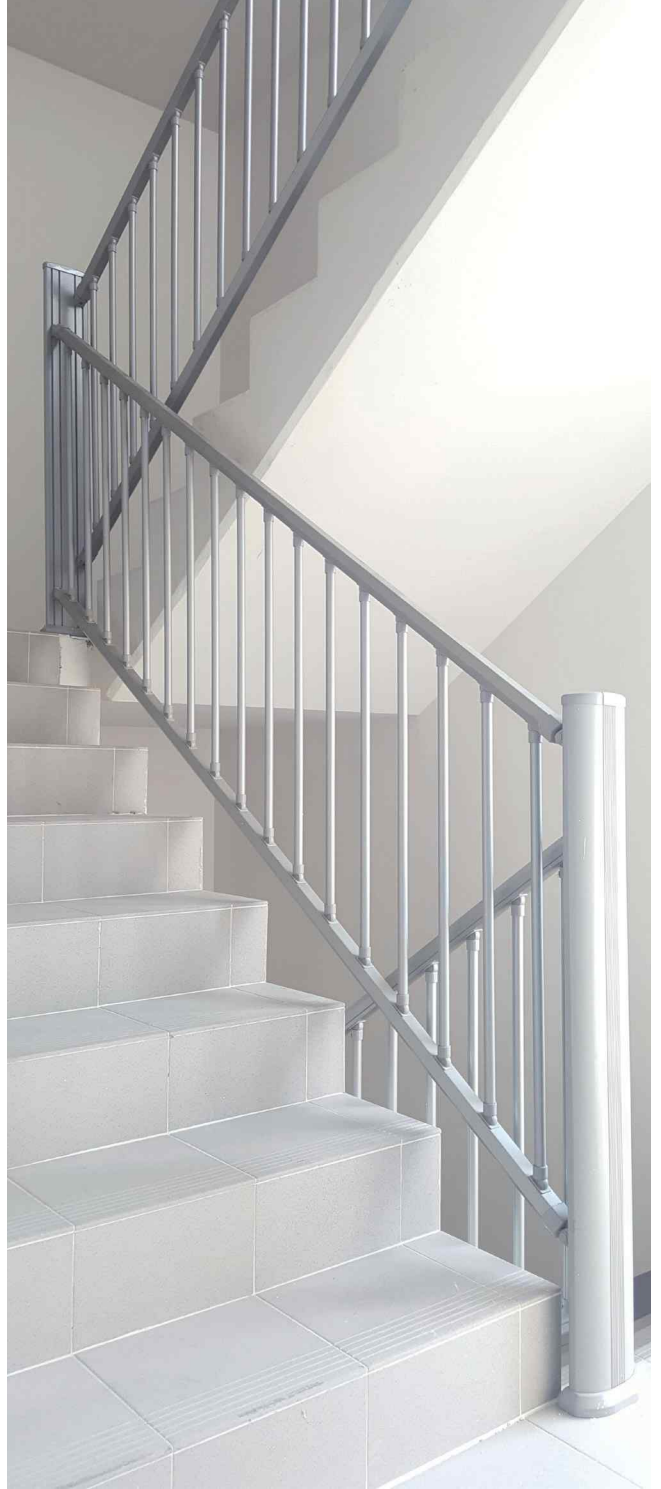






SCR 01

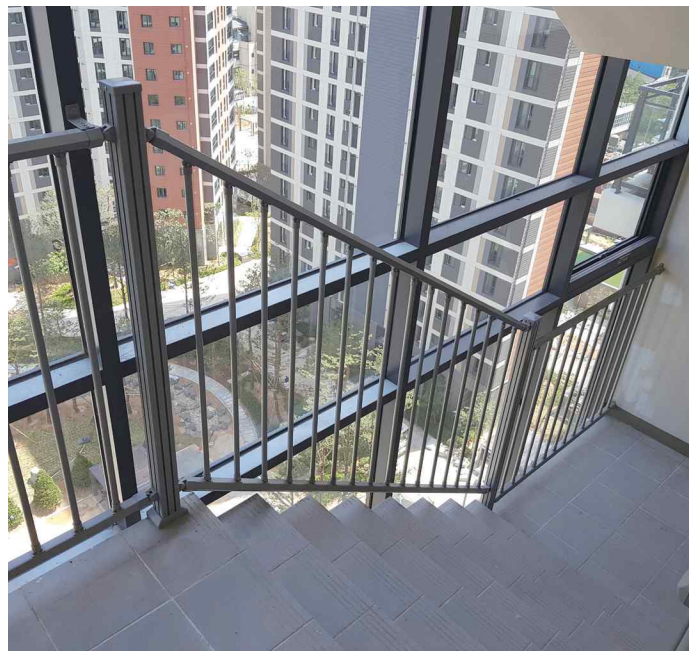
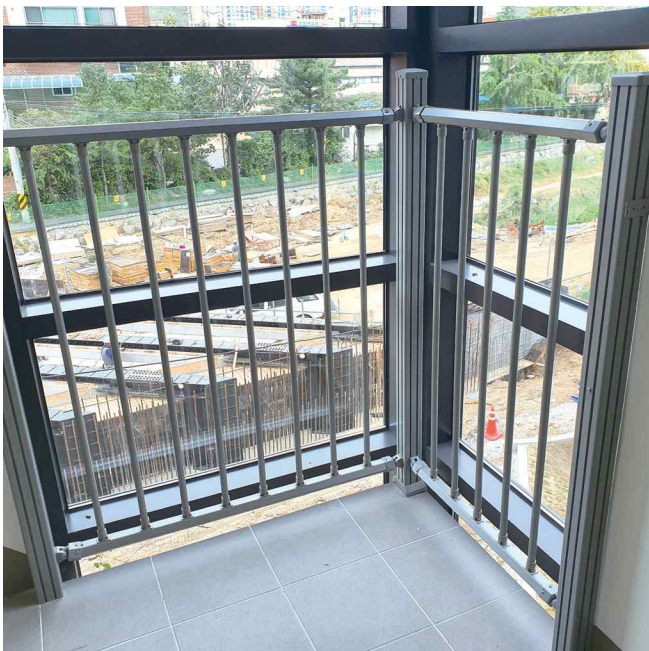
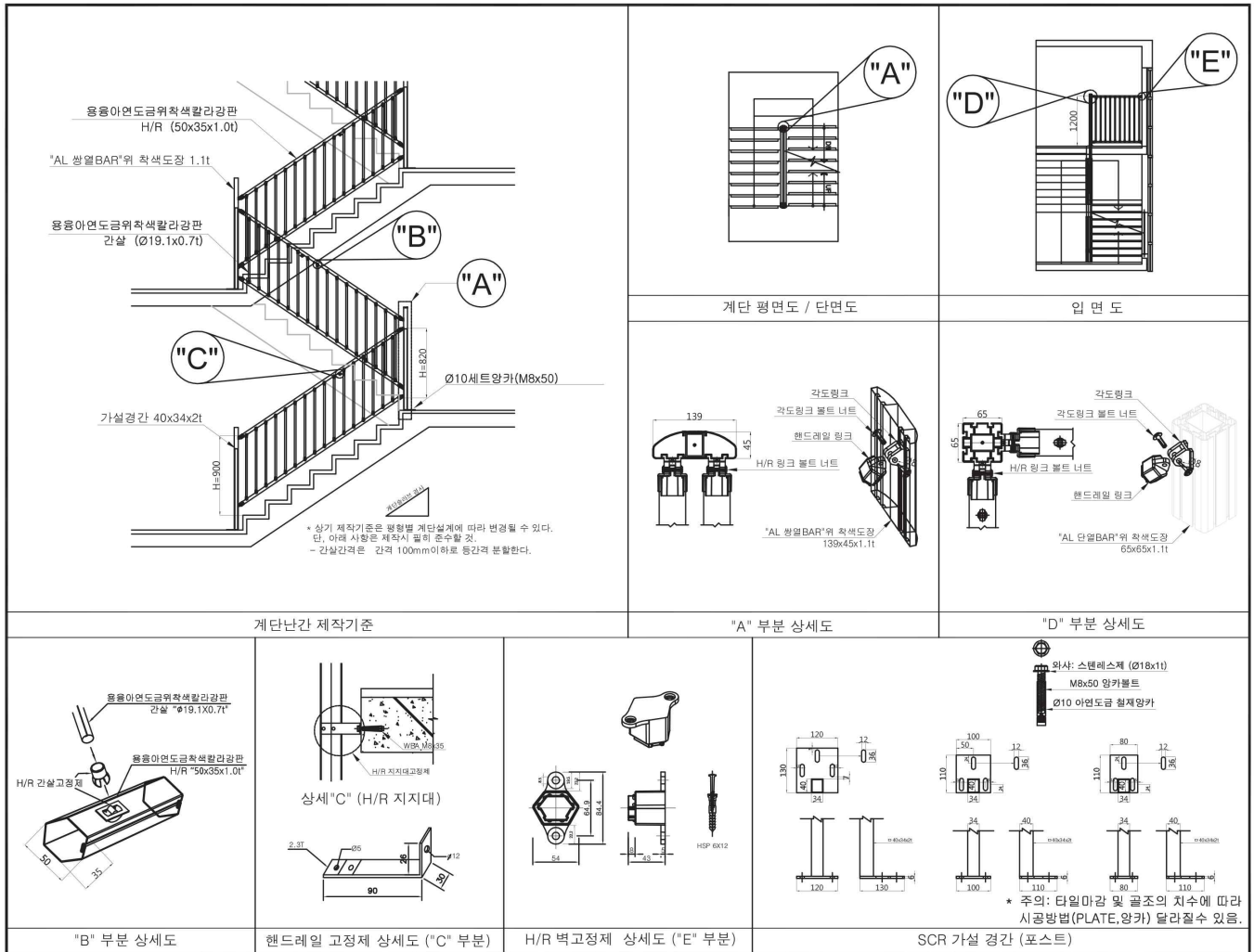
- KS D 3520 규격에 따라 내구성 있는 합성수지 도료를 균일하게 열처리한 '착색칼라 강판'을 주재료로 사용하여 색상이 미려하고, 손스침 부위를 육각으로 제작하여 그림감이 뛰어납니다.
- 각도 조절이 용이하여 모든 계단의 각도에 맞추어 시공이 가능하며, 포스트 기둥에 AL쌍열바 방식을 적용하여 안정적인 구조를 자랑합니다.
- 제품 부위별로 부분 교체가 가능하여 사후 A/S처리가 용이합니다.





SCR 01 상세도

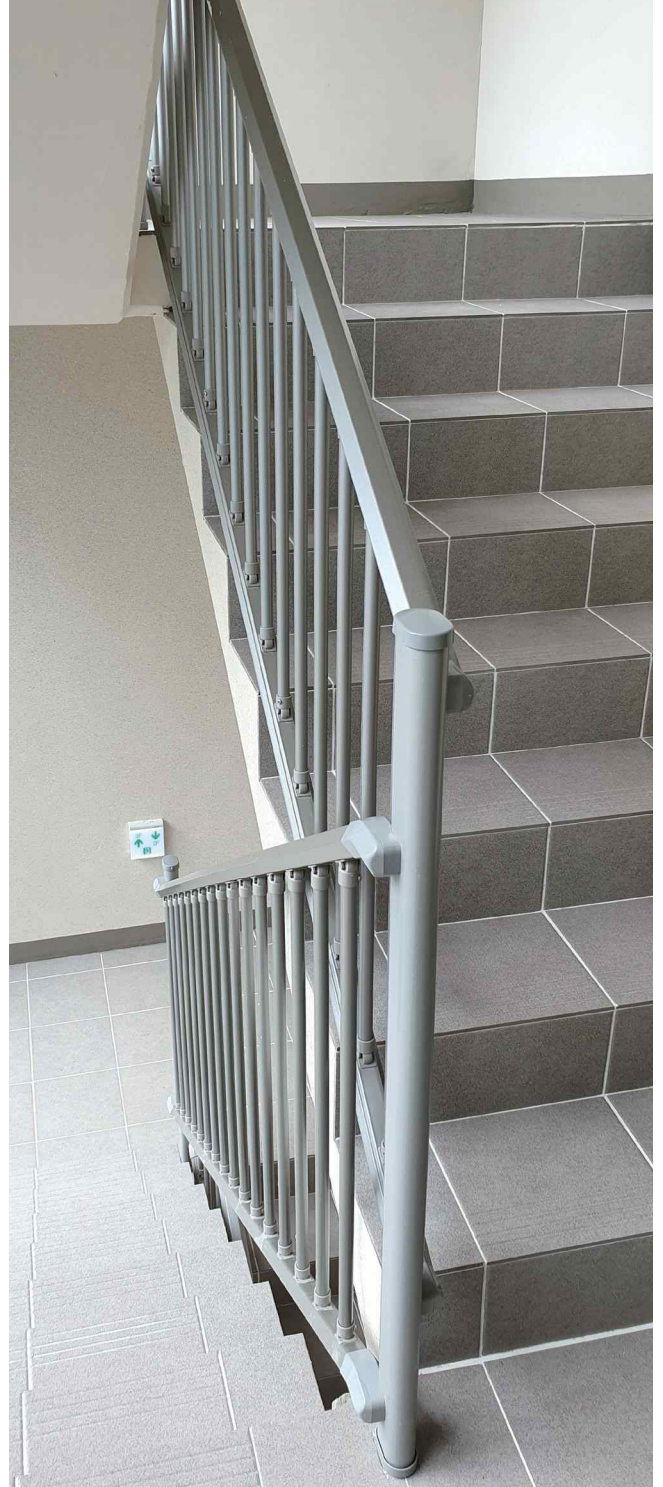
※ 현장 상황에 따라 치수는 변경될 수 있습니다.





SCR 02

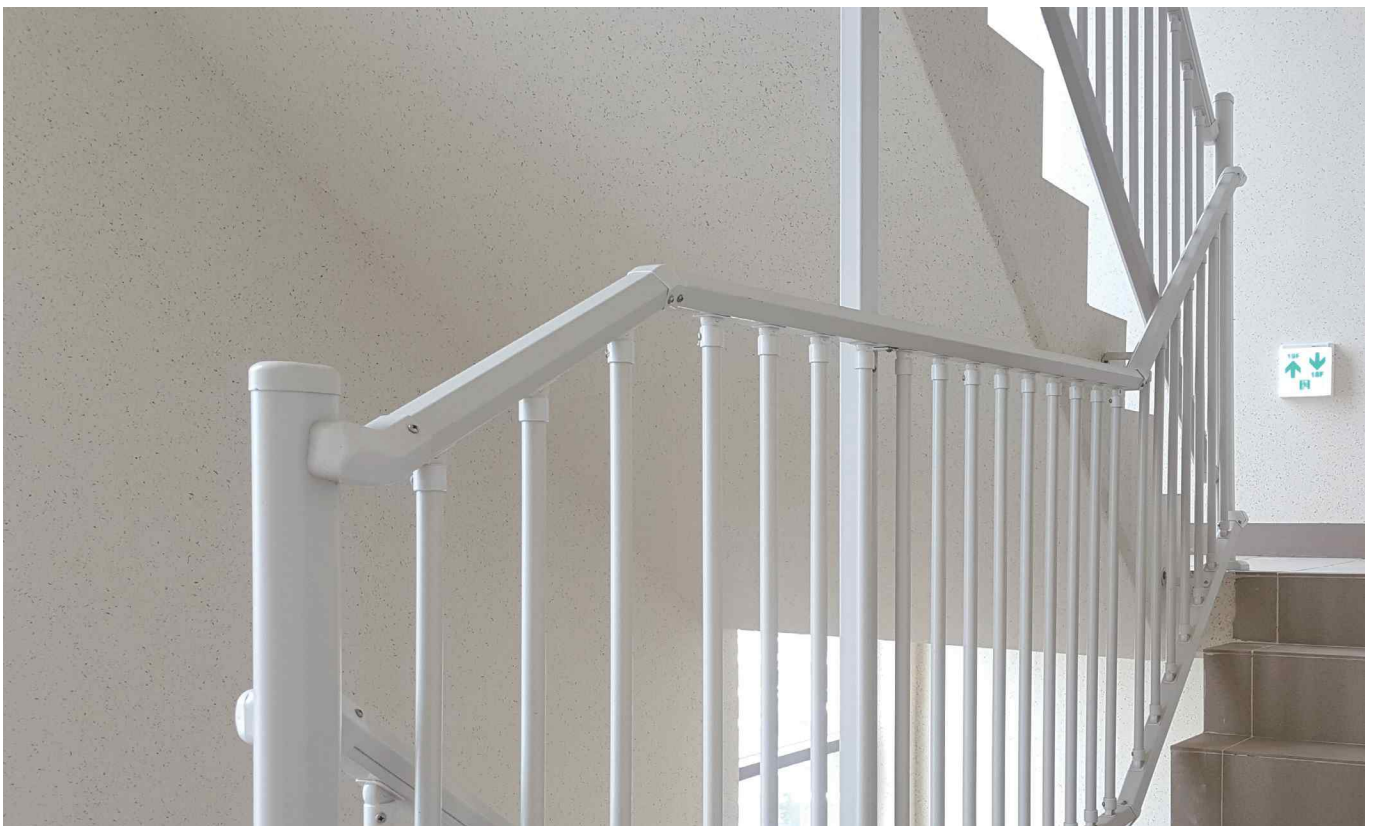
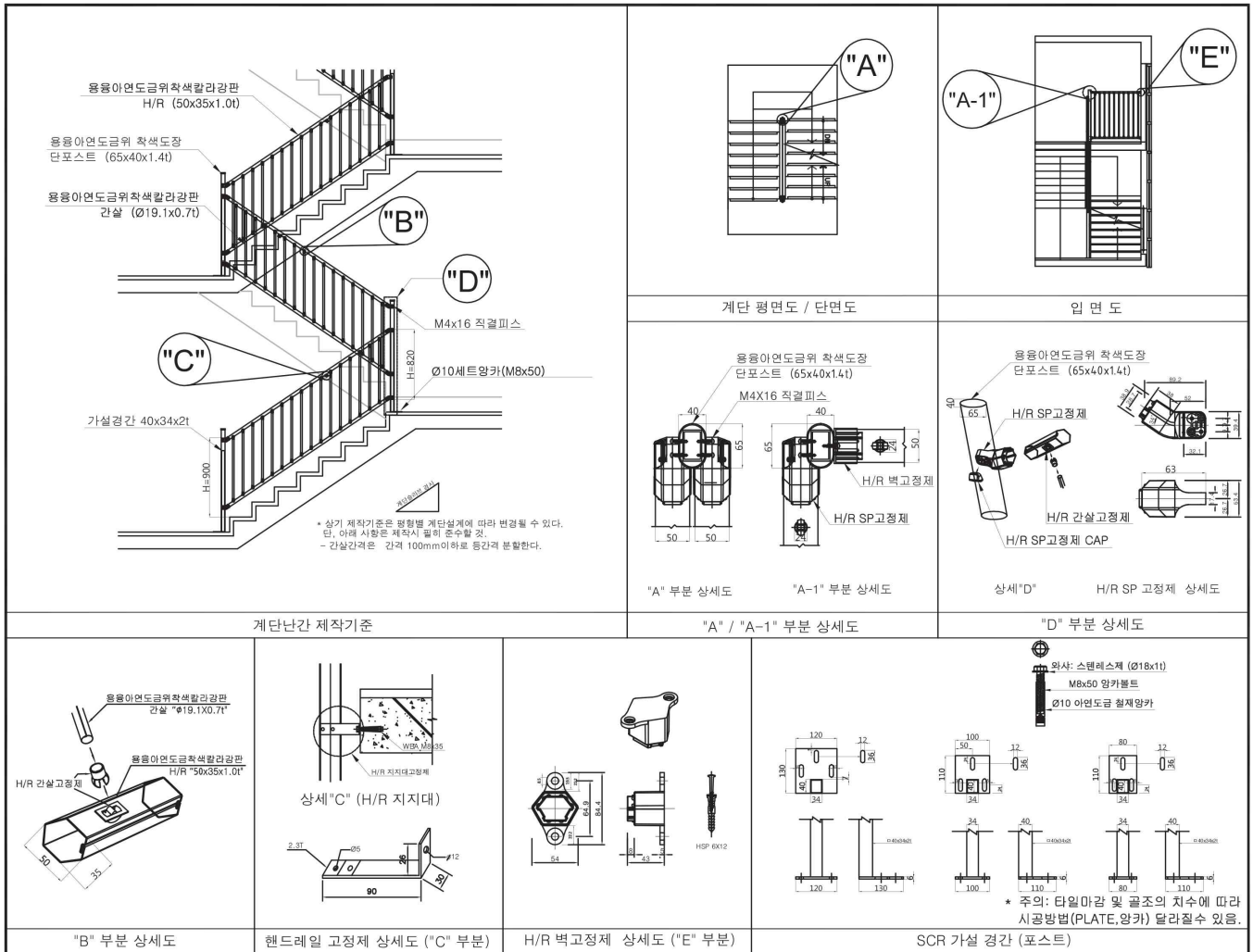
- KS D 3520 규격에 따라 내구성 있는 합성 수지 도료를 균일하게 열처리한 '착색칼라 강판'을 주재료로 사용하여 색상이 미려하고, 손스침 부위를 육각으로 제작하여 그림감이 뛰어납니다.
- 각도 조절이 용이하여 모든 계단의 각도에 맞추어 시공이 가능하며, 포스트 기둥에 단포스트 방식을 적용하여 계단참이나 계단폭의 공간이 부족한 현장에도 쉽게 시공할 수 있습니다. (매달기 시공 가능)
- 제품 부위별로 부분 교체가 가능하여 사후 A/S처리가 용이합니다.





SCR 02 상세도

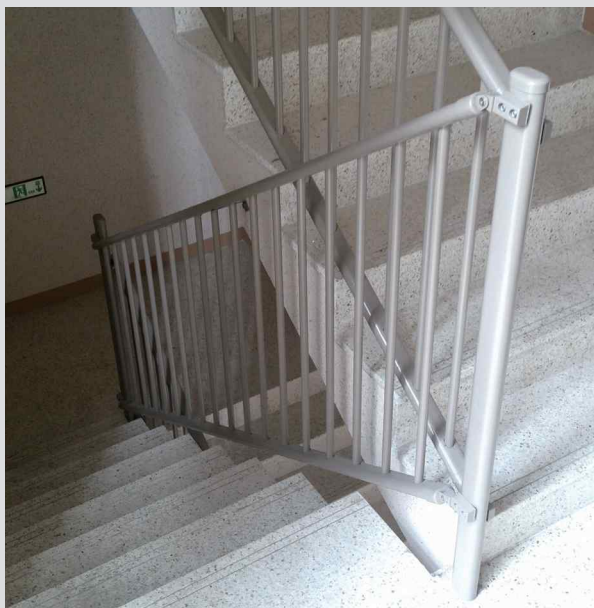
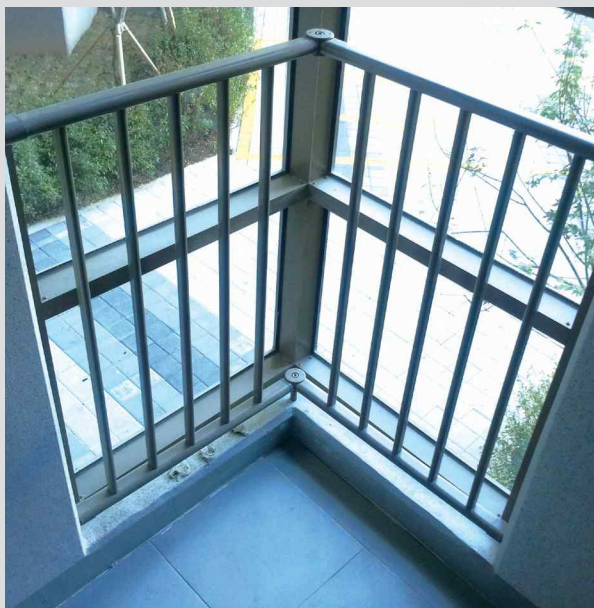
※ 현장상황에 따라 치수는 변경될 수 있습니다.





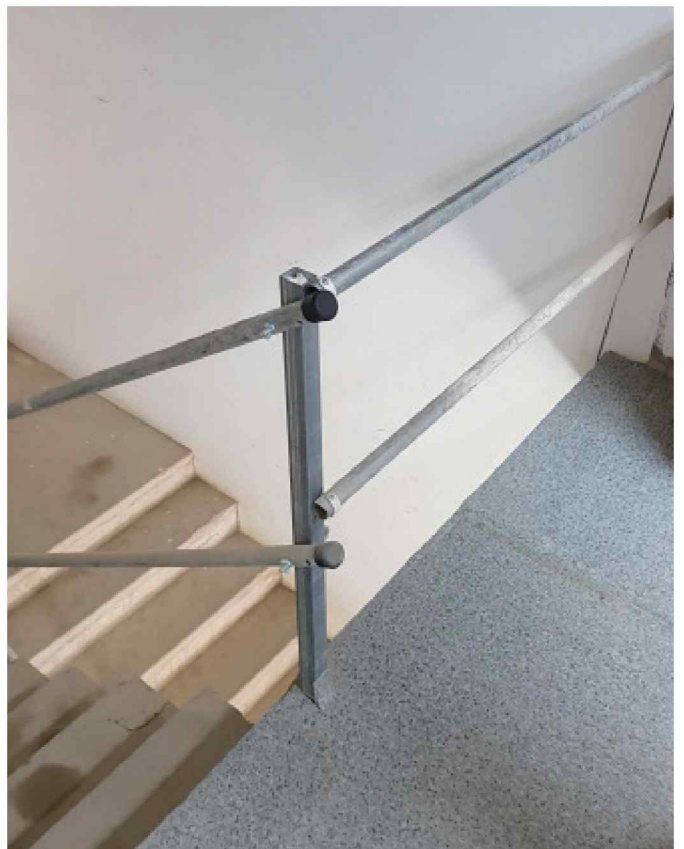
SSR 70

- KS D 3506 규격에 따른 '아연도강판'을 주재료로 사용하고 그 위에 특수무늬 도장을 한 제품으로 1.4t 두께로 내구성을 강조한 견고한 제품입니다.
- 계단 난간 설치 전 가설 안전 난간 대용으로 적합합니다.
- 모든 제품이 조립식으로 다양한 현장 조건에도 맞추기가 용이하며, 하자 보수를 간편하게 작업할 수 있습니다.





가설 안전 난간대





SSR 90

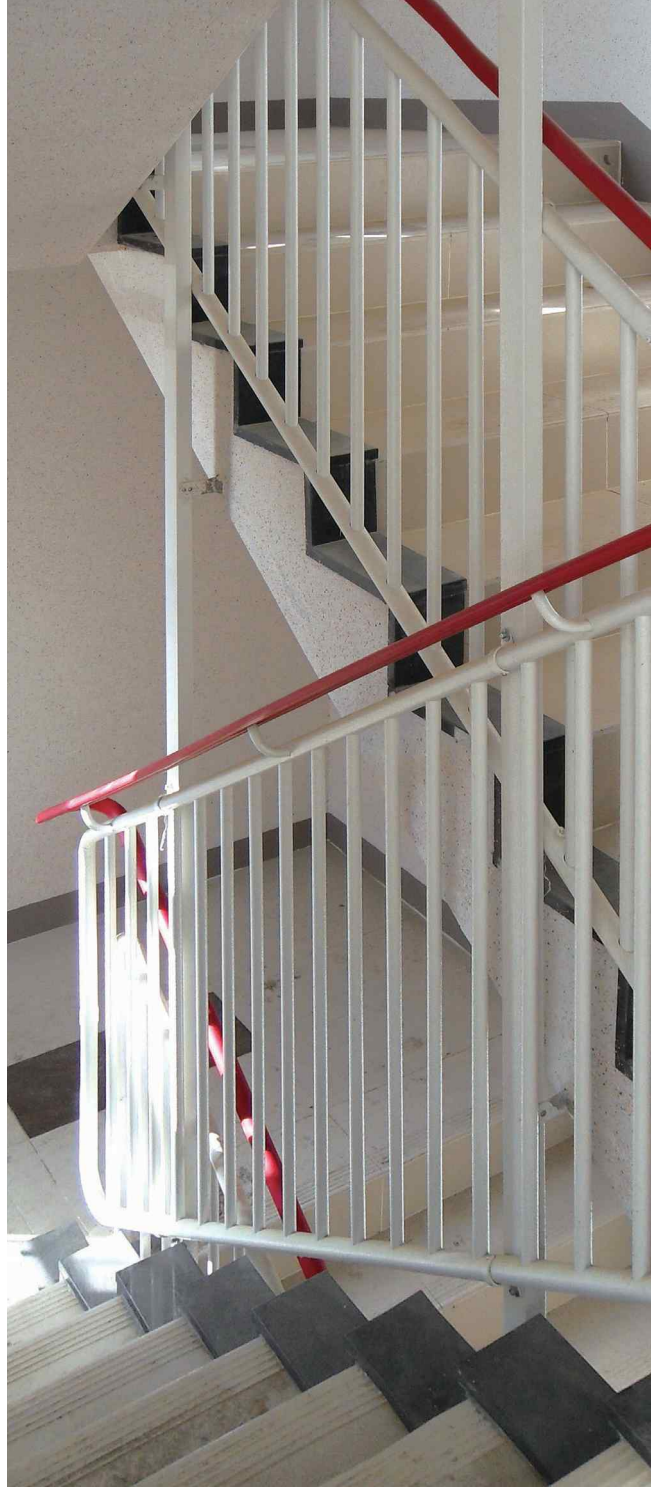
- LH 시방에 준하는 제품으로 어린이나 노약자, 장애인 등이 편리하게 이용할 수 있도록 손스침 부위를 강조하였으며, 20여년간 꾸준히 사랑받는 스테디셀러 제품입니다.
- 철골골조 등 다양하고 특수한 골조형태에 적합하게 시공 가능한 형태로서 흔들림이 없고 매우 견고합니다.

하자 보수의 용이성

- 조립식 제품으로 하자 발생시 현장에서 간단한 분해조립으로 하자 보수가 가능합니다.

공간의 활용성

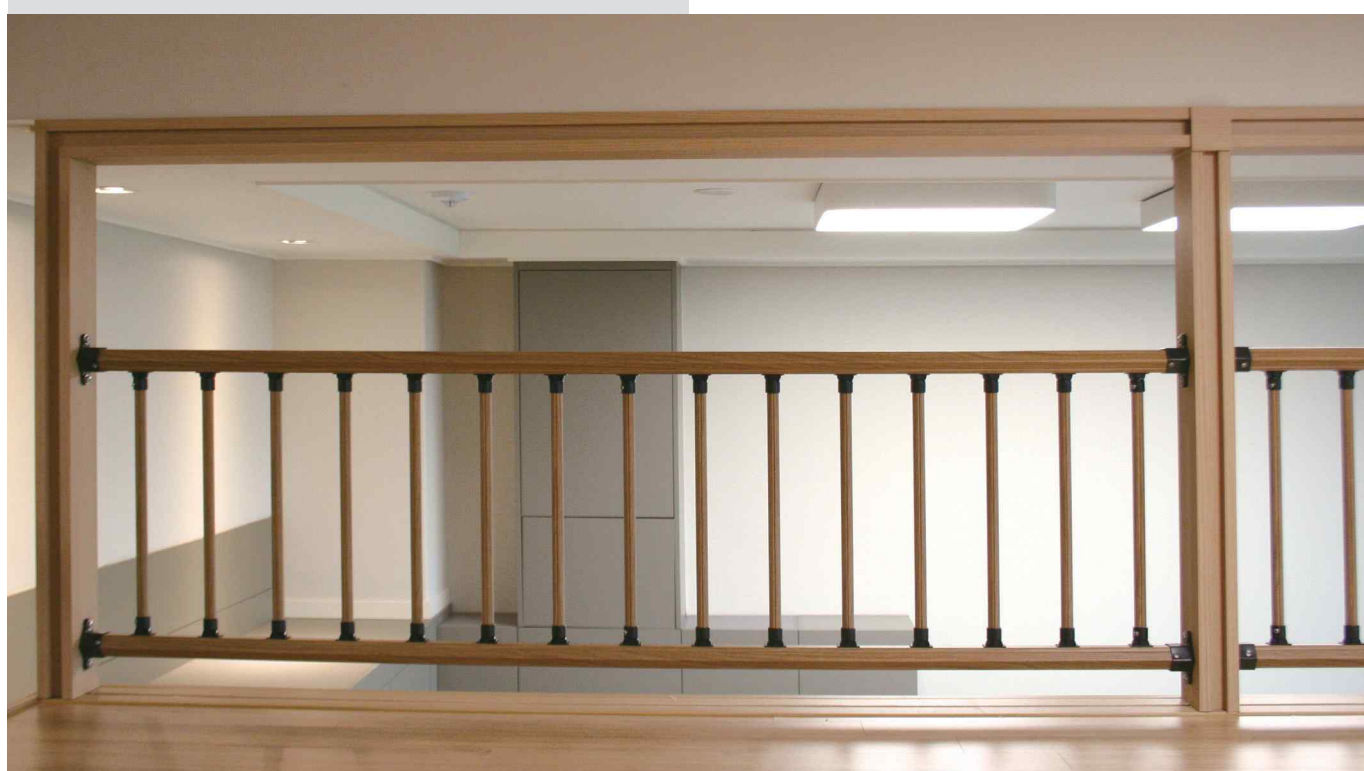
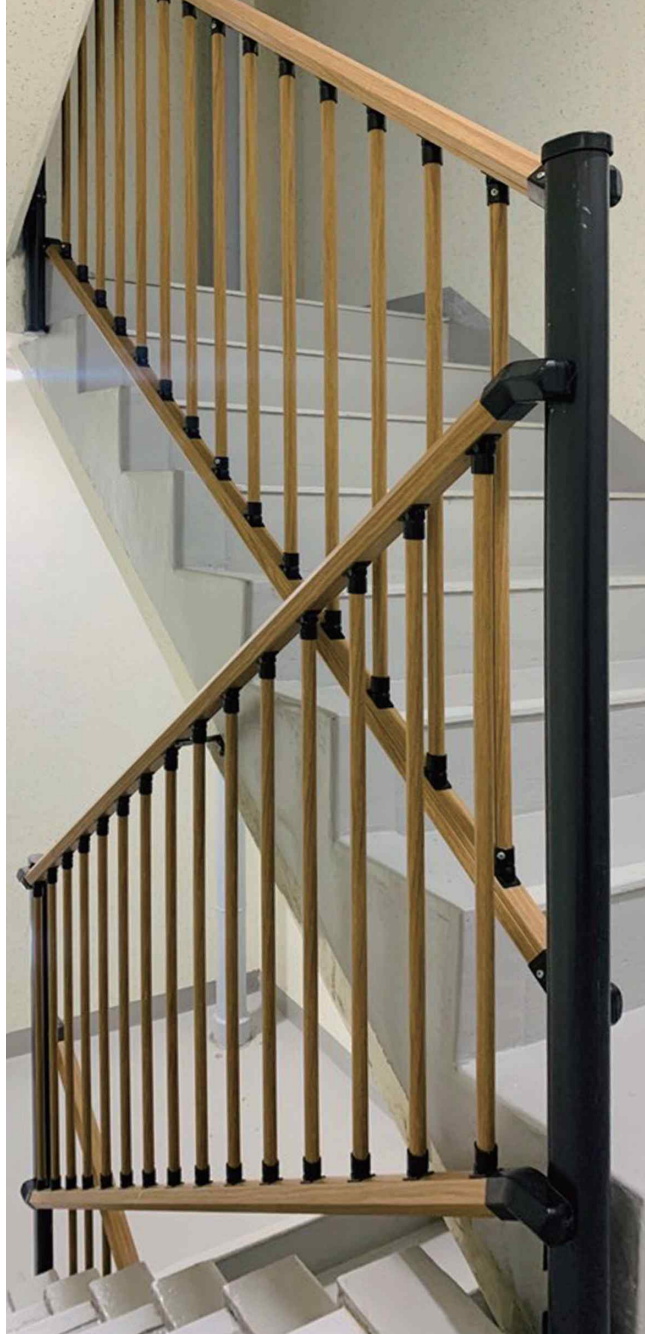
- 계단 난간대의 설치 공간을 최소화하여 계단의 유효폭을 최대화함으로 계단 공간의 활용성을 극대화하였습니다.





SWR HANDRAIL

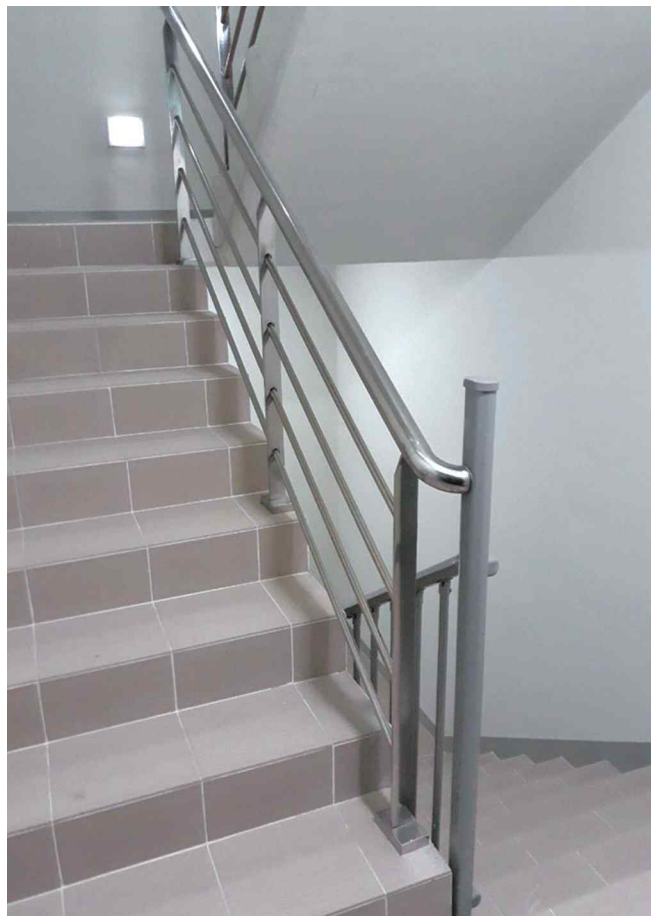
- POSMAC 프리미엄 원자재로 만들어 세련되고 고급스러운 목무늬 계단 핸드레일입니다.





특화 계단 핸드레일

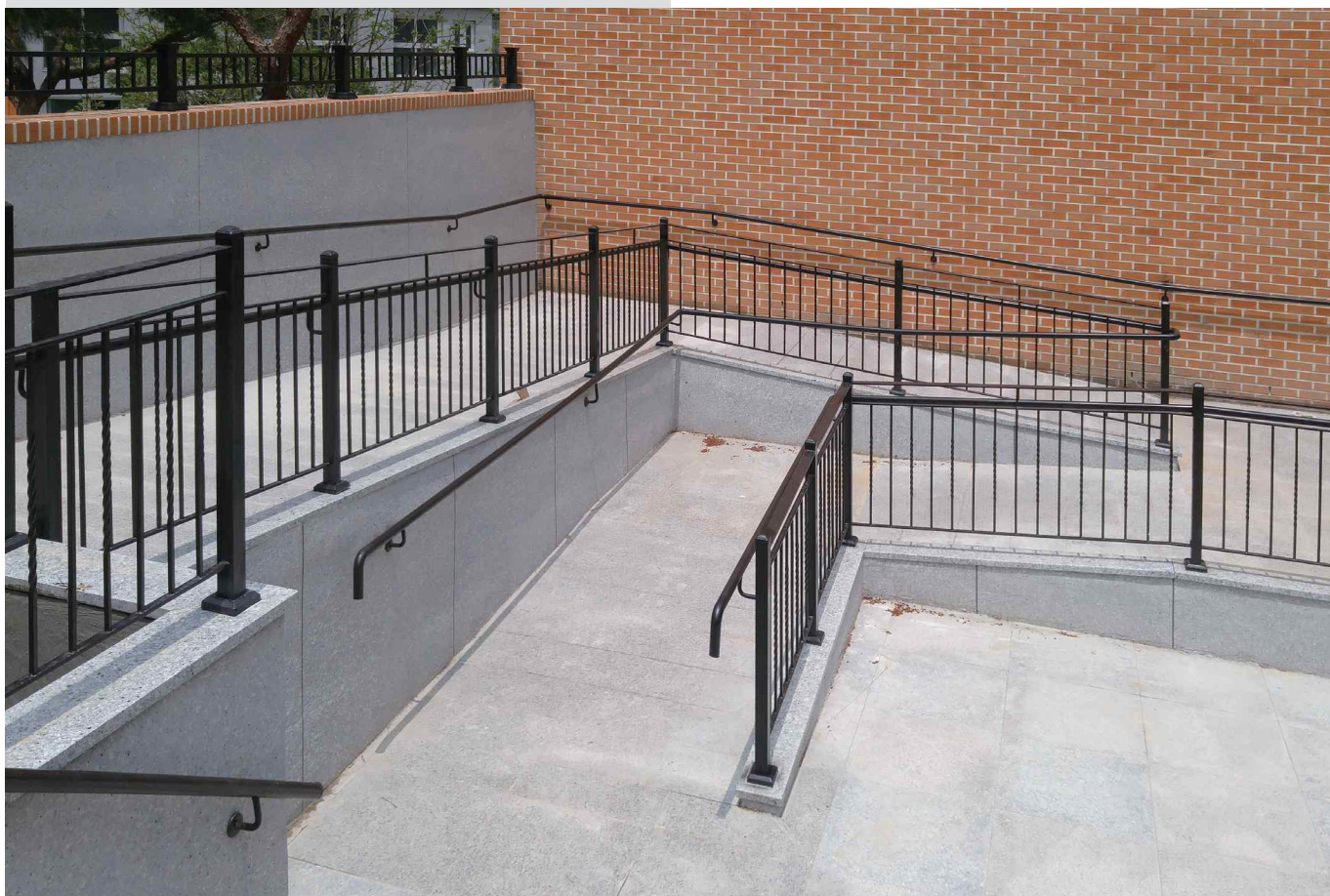
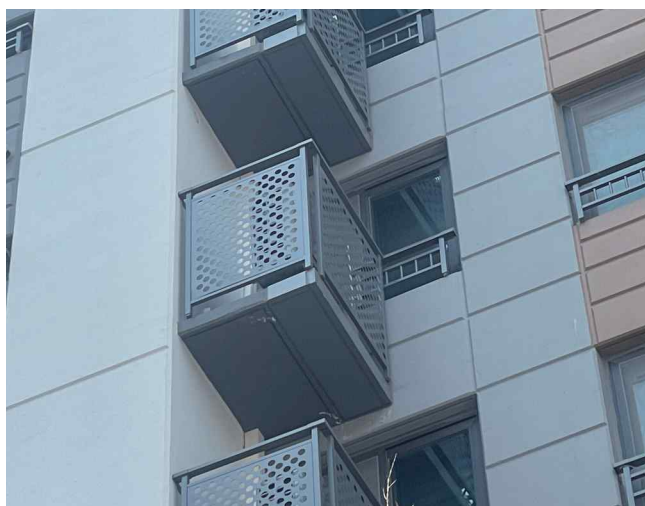
- 다양한 계단 구조에 적용될 수 있도록 설계된 계단 난간대입니다.
- 아연도금에 분체도장을 적용하여 실외 설치시 다양한 색상을 연출합니다.





특화 난간대

- 고객이 원하는 니즈를 승일실업 기술력을 통해 다양하고 고급스럽게 표현합니다.





에어컨 실외기 난간대

뛰어난 내부식성과 견고성을 자랑하며
현장별 적용성 및 시공이 뛰어난 특화
제품입니다.

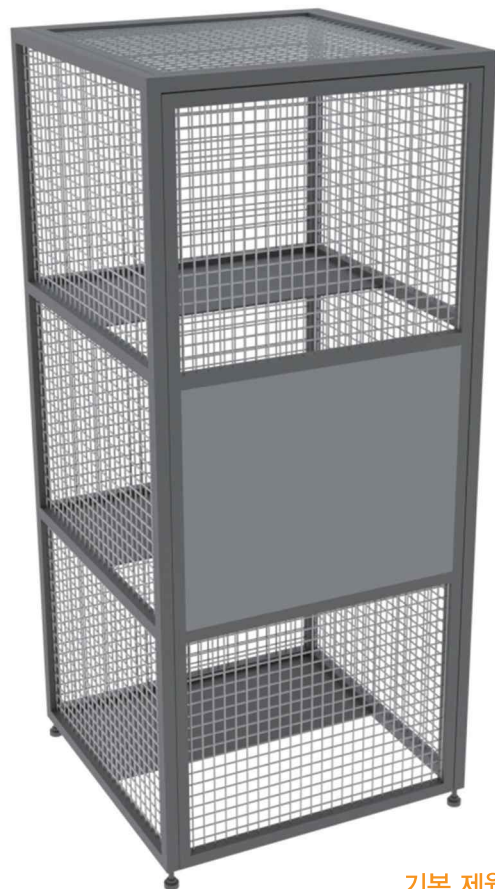
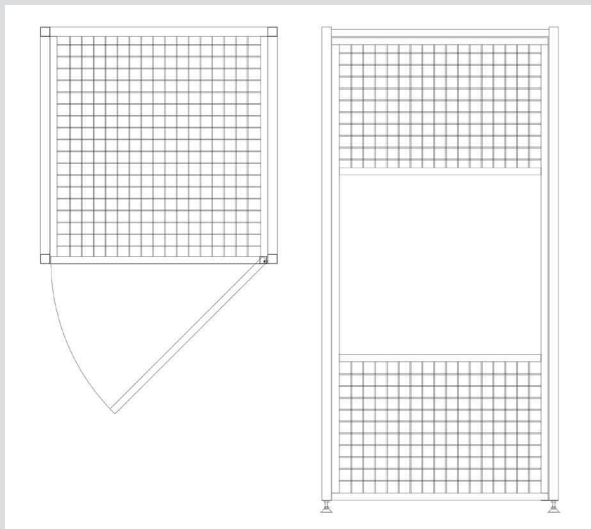


세대창고



SS-1S 기본형

기본형으로 모든 주거형태에 적합하며
주거공간의 활용성을 높인 제품



기본 제원

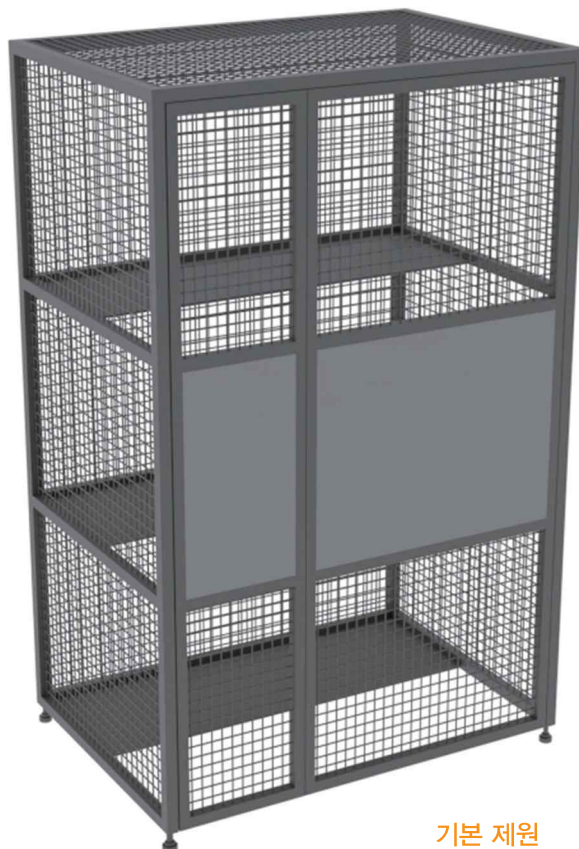
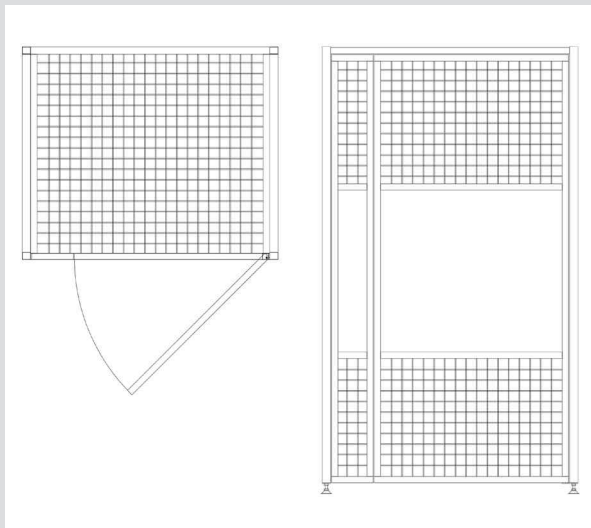
- 가로 1,000 X 세로 1,000 (mm)
- 높이 2,000 ~ 2,100 (mm)





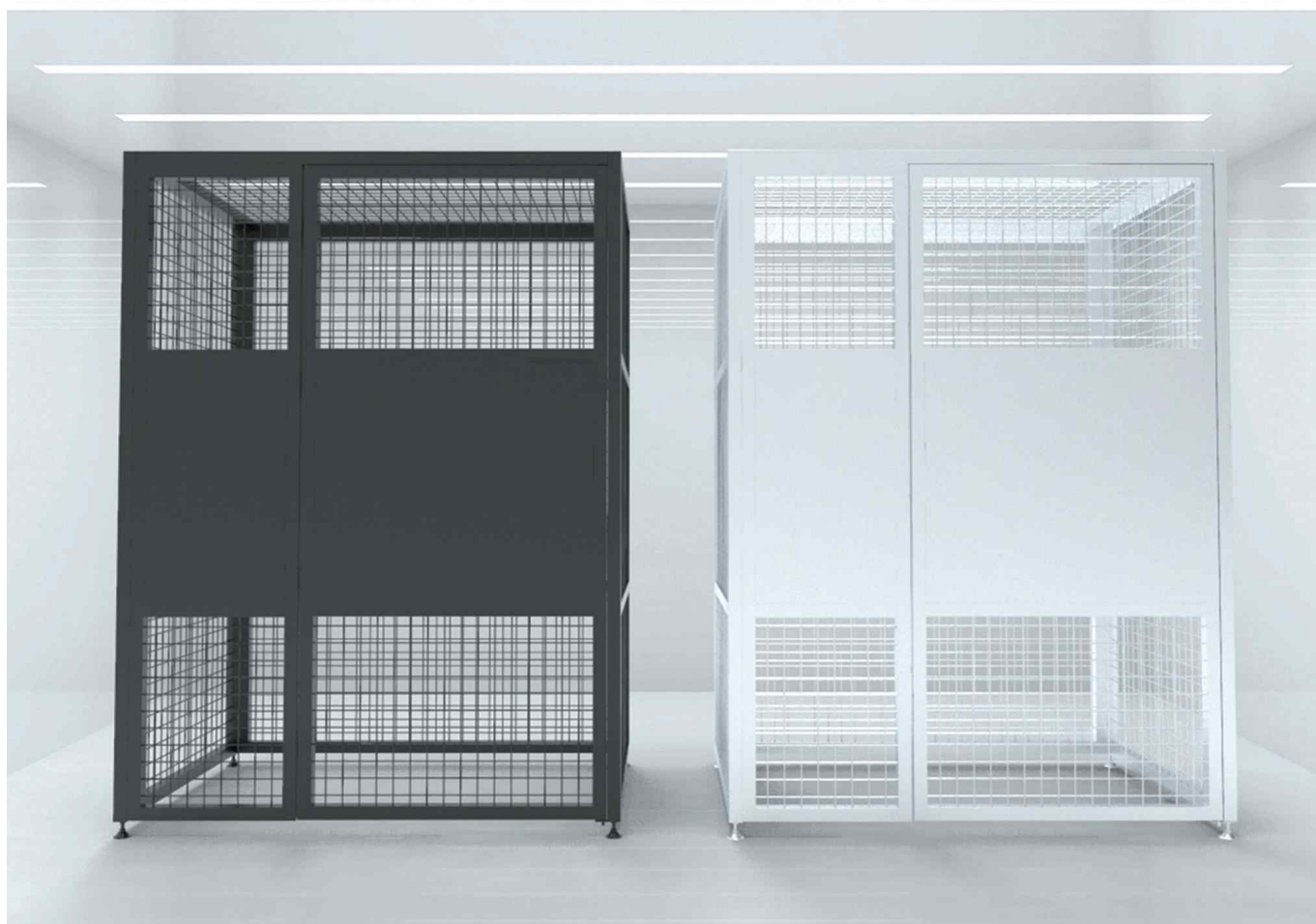
SS-1F 1S 확장형

확장형으로 크기가 있어 세대에 보관이 어려운
물품 수납에 용이한 제품



기본 제원

- 가로 1,200 X 세로 1,000 (mm)
- 높이 2,000 ~ 2,100 (mm)

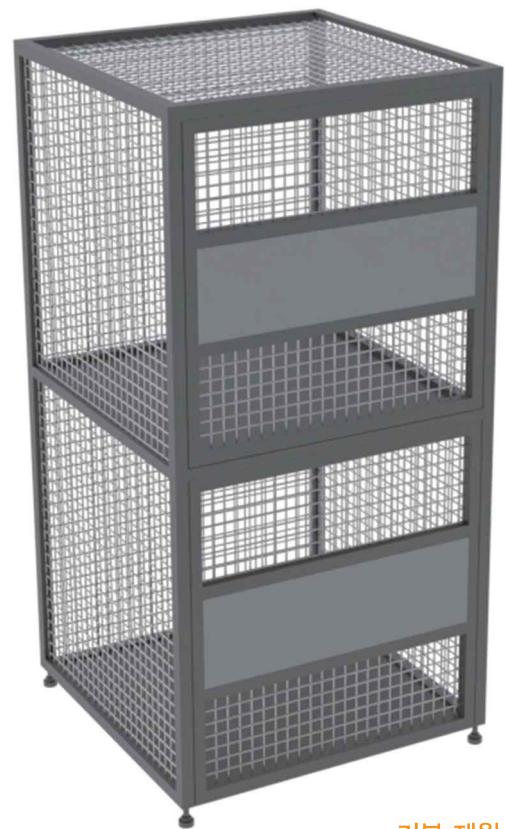
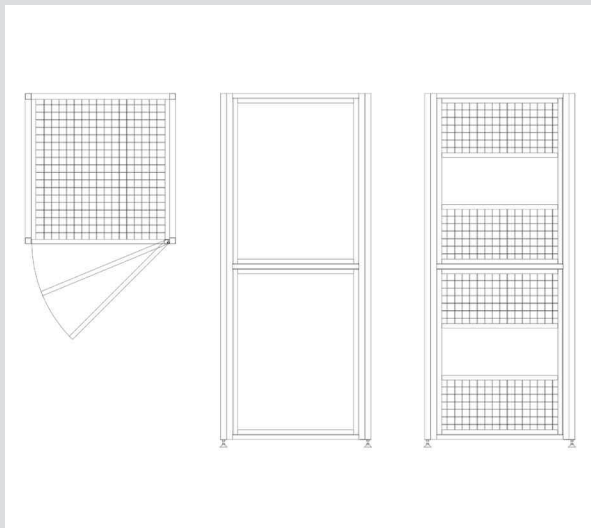


세대창고



SS-2L 2S 확장형

2개의 문을 달아 개별적으로 사용이 가능한 제품



기본 제원

- 가로 1,100 X 세로 1,000 (mm)
- 높이 2,000 ~ 2,300 (mm)

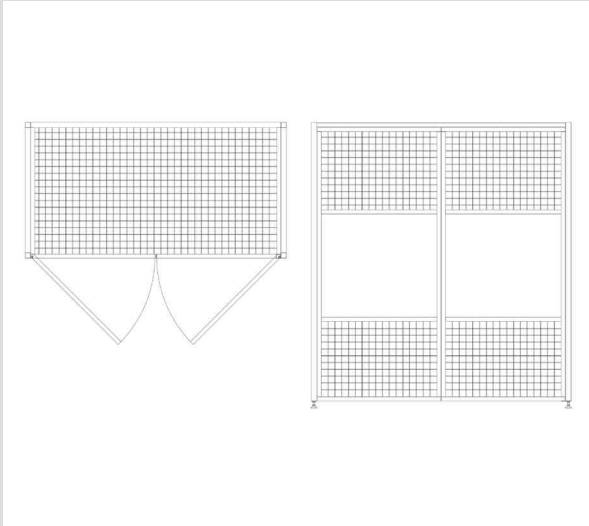


세대창고



SS-2S 양개형

양문개폐 가능하여 더 넓은 공간을 사용할 수 있는 제품



기본 제원

- 가로 2,000 X 세로 1,000 (mm)
- 높이 2,000 ~ 2,100 (mm)



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)

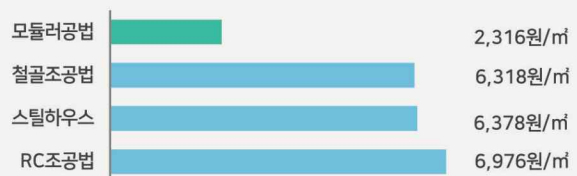
i-MODULAR 특징

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

공정 기간



폐기물 처리 비용



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



모듈러 공장

실내공장 / 야외 작업 / 적재장 25,000㎡

예상 생산량 연간 700 Unit

작업 범위

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



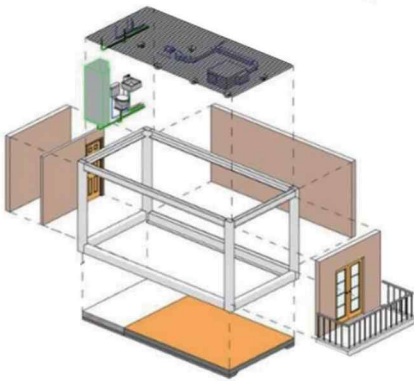
우수한 기술진 보유

- 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
- 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

i - MODULAR System Process

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.

BATHROOM I

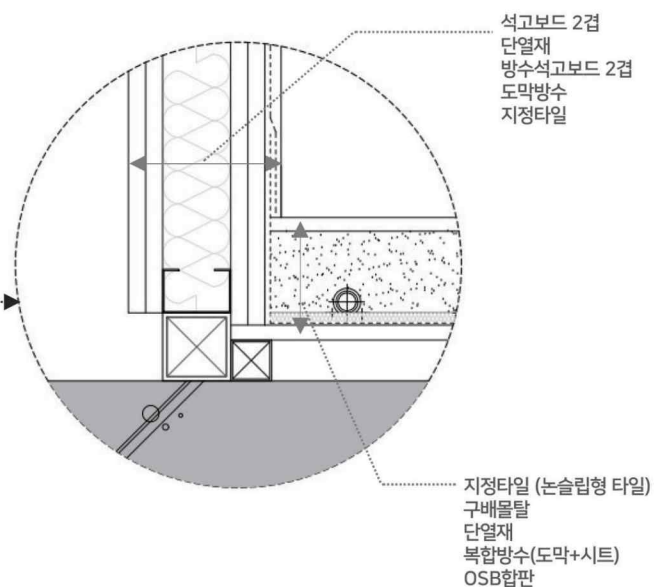
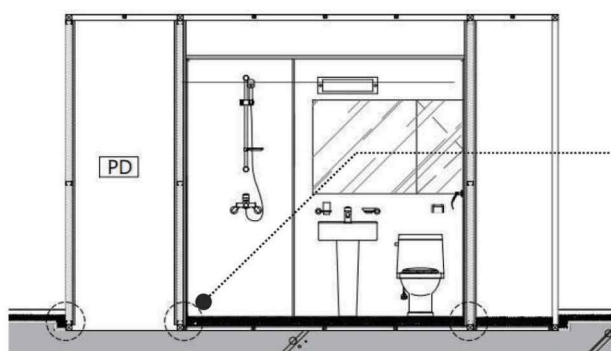
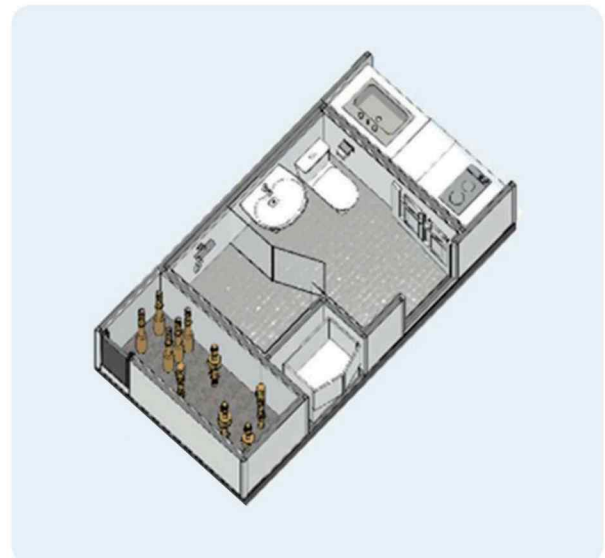
국내 APT, 오피스텔 적용

- 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

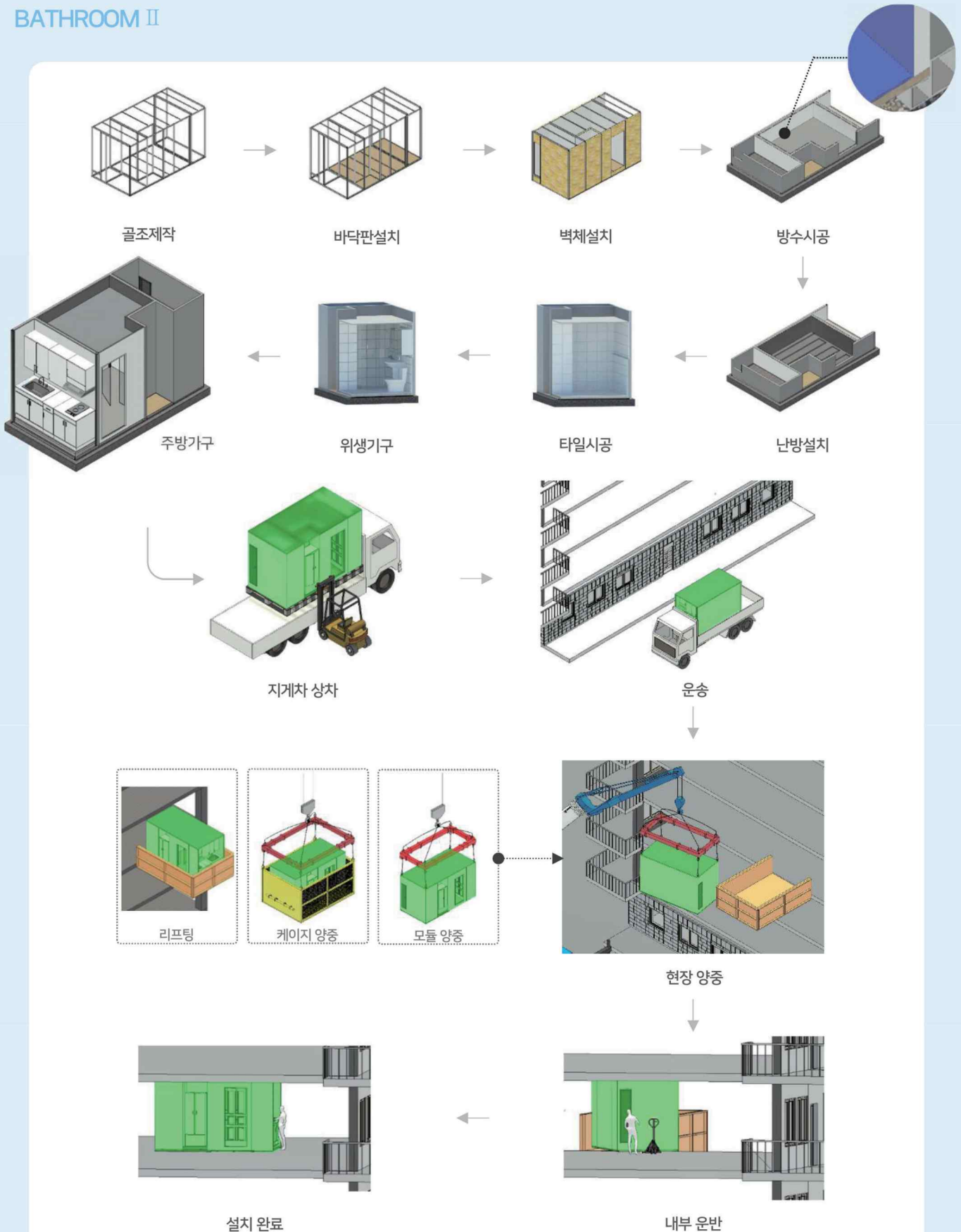
- APT, 오피스텔, 리조트, 호텔, 병원 등
- 건식 바닥으로 인한 문화적 다른 환경

건설사별 선호 타입 개발



i - MODULAR System Process

BATHROOM II



SuperRail

SQR Series

DSQR 01
GSQR 11
GSQR 16

SER Series

SER 11
SER 12
SER 13

DSR Series

DSR 03
DSR 05
DSR 01

GSR Series

GSR-SF1
GSR-SF2

옥상 난간대

SER/ SQR/

DSR Series

계단 난간대

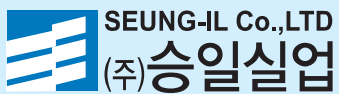
SCR 01
SCR 02
SSR 70
SSR 90
SWR HANDRAIL
특화 계단 핸드레일
특화 난간대
에어컨 실외기 난간대

세대창고

SS-1S
SS-1F 1S
SS-2L 2S
SS-2S

i - MODULAR





서울본사

서울특별시 금천구 가산디지털2로 136 승일벤처타워 10층
TEL : 02)862-2356(代) FAX : 02)862-2340

천안공장

충청남도 천안시 동남구 동면 화북로 536
TEL : 041)569-6157(代) FAX : 041)568-5717

부산지사

부산광역시 해운대구 마린시티3로 37 한일오르듀 904호
TEL : 051)746-8403~4 FAX : 051)746-8405

광주지사

광주광역시 동구 천변우로 339 제일오피스텔 1503호
TEL : 062)222-8773 FAX : 062)222-8774

www.sisr.co.kr