

BYUCKSAN BACEPANEL



www.byucksan.com
서울시 중구 퇴계로 307 광희빌딩
대표전화 : 02) 2260 - 6114
제품문의 : 02) 2260 - 6207
대표팩스 : 02) 2260 - 6058

벽산 베이스패널

DESIGN BOOK

2021
vol.04

벽산
베이스패널

DESIGN BOOK

2021
vol.04



연혁

1982-1987

- 1982 베이스패널 기술개발
- 1983 시제품 생산
- 1987 제품 양산 (10,000톤)

2009-2010

- 2009 그린베이스패널 개발
- 2009 스트라이프패널 개발
- 2010 대만시장 진출

2014

- 2014 신형 압출기 교체
- 2014 탄소배출량 인증서 취득

2020

- 송판무늬패널 개발
- 내진인증 취득
- 벽산 홍성공장 사무동 건립 (버건디 색상 적용)

2016

- 부산다운 건축상 대상 "삼화피티에스(주)본사"

2002-2008

- 2002 공장 증설(30,000톤)
- 2007 표면 샌딩 안정화
- 2008 노출콘패널 개발

2013

- 2013 칼라(적색, 흑색, 황색)개발
- 2013 싱가포르 시장 진출

2015

- 제7회 강남구 아름다운건축물 우수상 "지웰 홈스"

2017

- 2017 호주 시장 진출
- 2017 베트남 시장 진출

베이스패널의 특징



불연성
불연재료로서 화재확산 방지효과가 뛰어납니다.



내진성
내진성능 설계와 시공으로 지진으로 부터 재산과 생명을 보호합니다.



내구성
내구성, 내용해성이 우수하고 강도가 높습니다.



의장성
건물의 외관에 따라 패널의 표면을 다양하게 할 수 있습니다.



경량성
m²당 무게가 40~60kg으로 구조비를 절감할 수 있습니다.



마감성
평활도가 우수하여 미려한 마감시공이 가능합니다.



안정성
고압 증기양생이므로 시공 후 수축, 팽창, 뒤틀림이 적습니다.

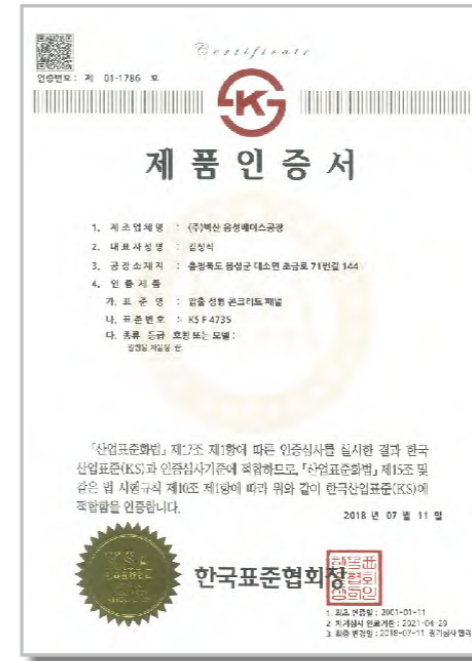


환경성
자연환경과 인간을 생각한 무석면 제품입니다.

베이스패널의 물성

항목	검사항목	단위	세부기준	비고
무게	소재 비중	g/cm ³	2.0 이하	KS F 4735
물리적 성능	휨강도	N/mm ²	14.0 이상	KS F4735
	내동결용해성	—	겉모양의 변화 및 중간 박리가 없어야 한다.	KS F4735
물에 관한 특성	흡수율	%	18 이하	KS F4735
	흡수에 의한 길이 변화율	%	0.12 이하	KS F4735
차음	차음성	Rw	24 이상	KS F4735
	최대변위량	mm	탄성변위량 : 50 이하, 영구 잔류변위량 : L _A /500이하	KS F4735
	내하중 등급	kPa	1호(1970mm) : 3.4이상, 2호(3970) : 2.80이상 3.4 미만	KS F4735
	충격	—	관통없을것	KS F4735

베이스패널 취득인증서



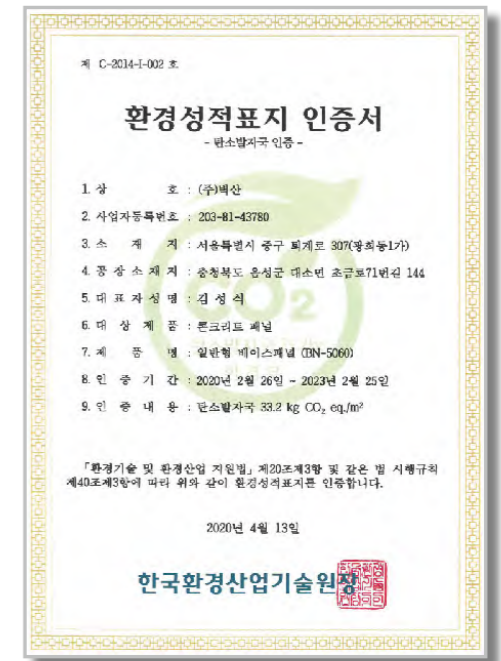
KS 제품인증서



내진성능인증서



친환경 건축자재인증서



환경성적표지인증서

※ 제품별로 인증사항이 상이하오니 담당 영업직원과 협의하여 주시기 바랍니다.

패널 표준 규격

규격	단편형상	표준폭(mm) (줄눈포함)	최대길이 (mm)	중량		용도
				kg/m	kg/m ²	
송판무늬 (30T)		600	2,400	24.6	41	외장/내장
BNC-3550		500	2,700	19.7	39	외장/내장/바닥
BNC-3560		600	2,700	23.1	39	외장/내장/바닥
BN-3550		500	2,700	19.7	39	외장/내장/바닥
BN-3560		600	2,700	23.1	39	외장/내장/바닥
BN-5050		500	4,000	24.5	49	외장/내장/바닥
BN-5060		600	4,000	30.5	51	외장/내장/바닥
BN-6050		500	5,000	33.7	56	외장/내장
BN-6060		600	5,000	33.7	56	외장/내장
BN-7560		600	4,000	39.6	66	외장/내장
BNS-5050		500	4,000	24.5	49	외장/내장/차음벽
BNST-5060		600	4,000	29.7	49	외장/내장
BNST-7560		600	4,000	53.7	90	외장/내장
BNST-0560		600	4,000	32	53	외장/내장
BNTL-5060		600	4,000	31.2	52	외장/내장

그린베이스패널 표준 규격

규격	단편형상	표준폭(mm) (줄눈포함)	최대길이 (mm)	중량		용도
				kg/m	kg/m ²	
BN-1830		300	2,400	7.5	25	내장/외장/지하이중벽
BN-2040		400	2,400	11.3	28	내장/외장/지하이중벽
BN-2330		300	2,400	9.2	31	내장/외장/지하이중벽

코너 표준 규격 (칼라)

규격	단편형상	표준폭(mm) (줄눈포함)	최대길이 (mm)	중량		용도
				kg/m	kg/m ²	
L-145		60 X 145	4,000	10.7		외장/내장/코너/인방
L-190		60 X 190	4,000	12.7		외장/내장/코너/인방
L-300		60 X 292	4,000	17.5		외장/내장/코너/인방 두겹대/계단
L-430		60 X 430	5,000	25.0		외장/내장/코너/인방 두겹대/계단
L-600		60 X 592	5,000	35.0		외장/내장/코너/인방 두겹대

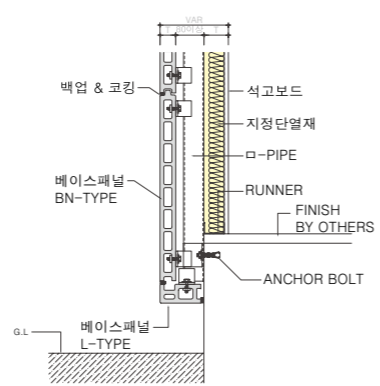
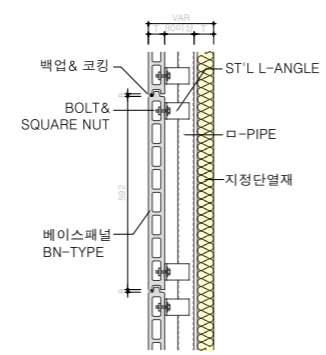
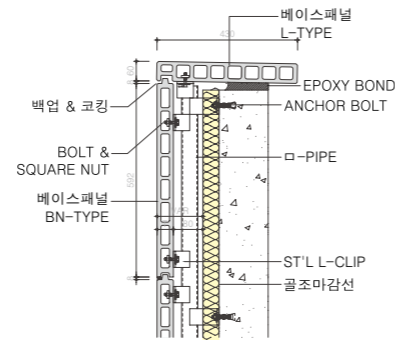
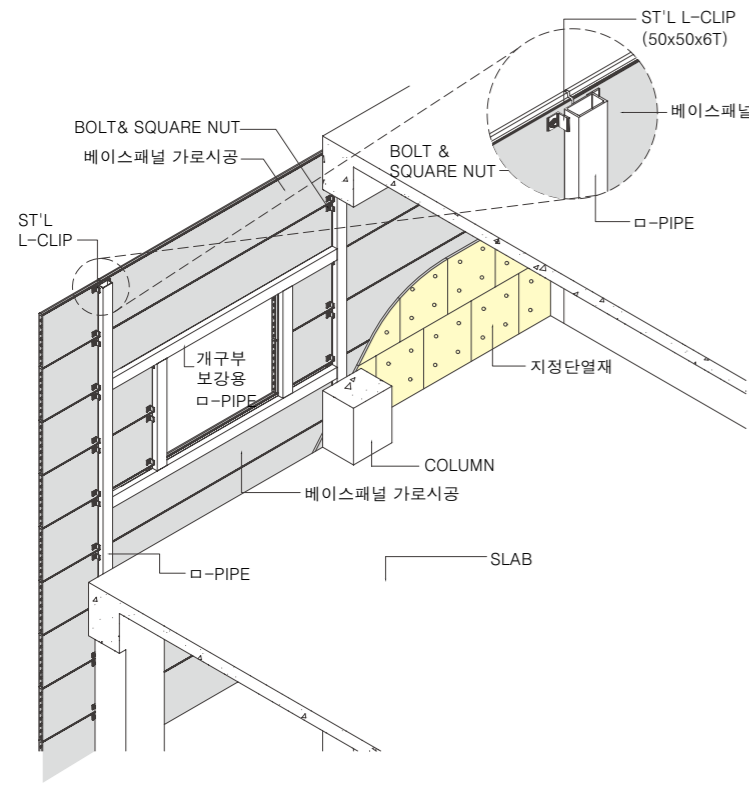
코너 표준 규격 (칼라)

규격	단편형상	표준폭(mm) (줄눈포함)	최대길이 (mm)	중량		용도
				kg/m	kg/m ²	
L-145		60 X 145	4,000	9.5		외장/내장/코너/인방
L-190		60 X 190	4,000	12.0		외장/내장/코너/인방
L-300		60 X 300	4,000	18.3		외장/내장/코너/인방 두겹대/계단
L-430		60 X 430	4,000	29.0		외장/내장/코너/인방 두겹대/계단
L-600		60 X 590	4,000	37.0		외장/내장/코너/인방 두겹대

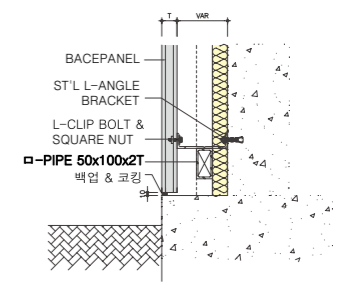
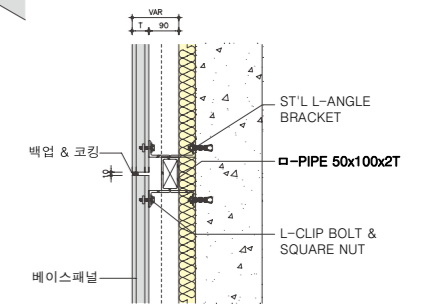
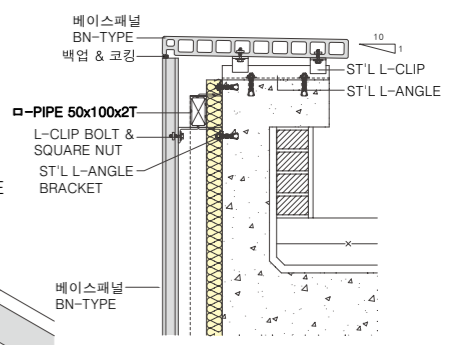
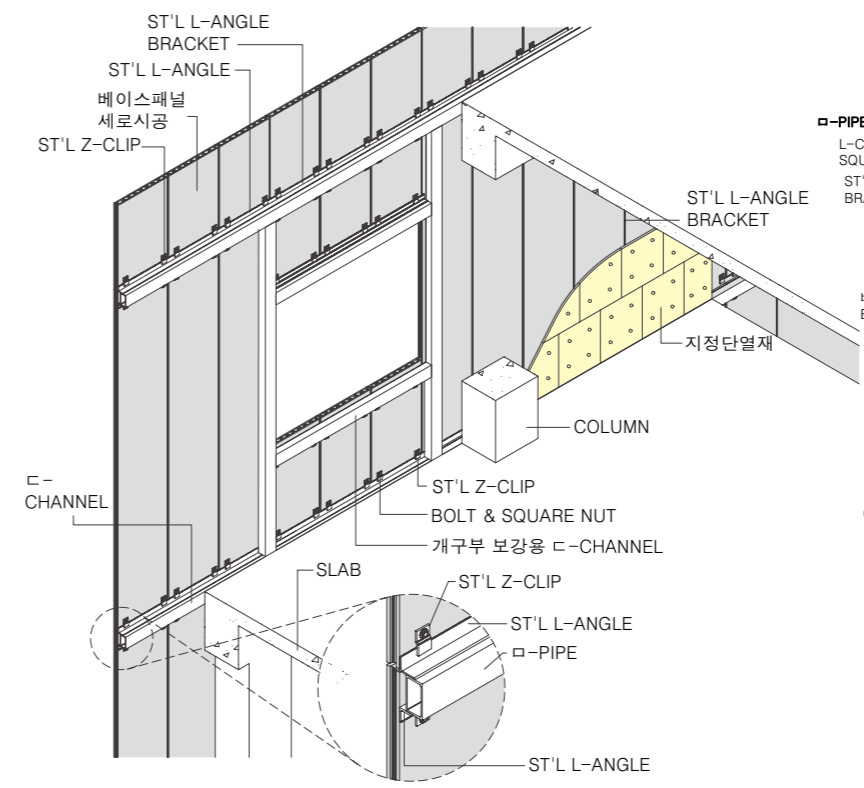
※ 베이스패널의 표준 규격은 사전통보없이 변경될 수 있으며, 현장 여건에 따라 변경될 수 있습니다.
 ※ 수분과 빈번하게 접촉되는 외부 바닥에는 사용을 가급적 지양하여 주십시오.
 (표면 오염 및 변색의 원인이 될 수 있습니다.)

※ 베이스패널은 천연광물을 원재료로 사용하여 색상이 다를 수 있습니다.
 ※ 코너형 베이스패널은 특허청에 디자인 등록된 제품으로 [디자인 보호법]에 의해 보호받는 제품입니다.

기본 도면 - 가로시공

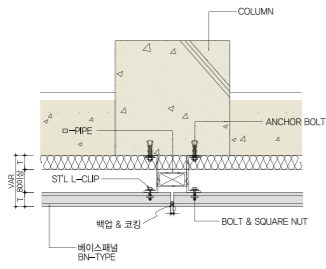


기본 도면 - 세로시공

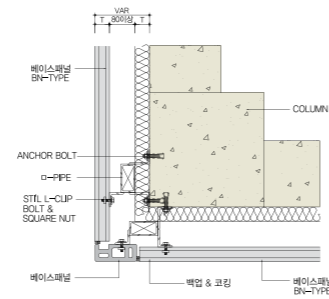


베이스패널 상세도

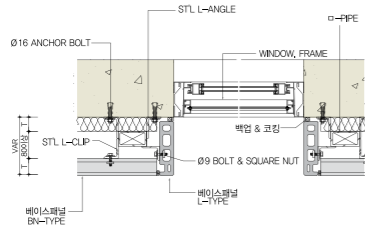
가로시공
부분 평면도



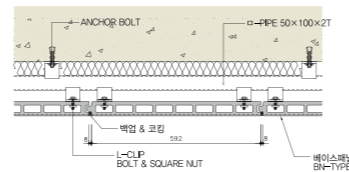
가로시공
부분 코너 평면도



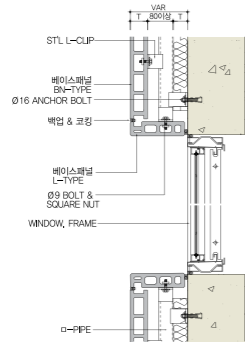
창호 평면 - RC조



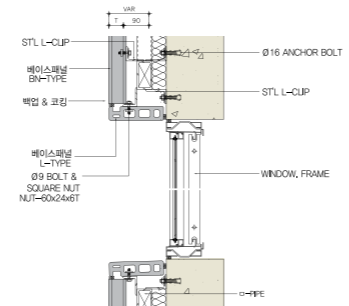
세로시공
부분 평면도



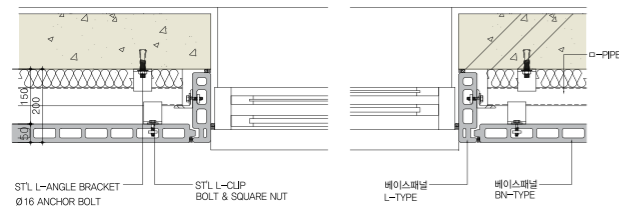
창호 단면 - RC조



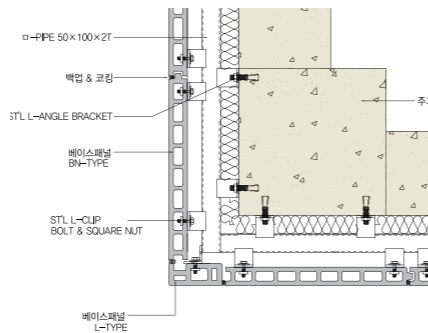
창호 단면 - RC조



창호 평면 - RC조



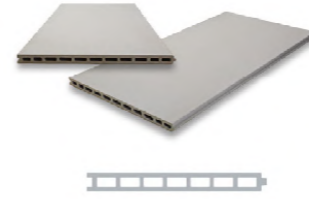
세로시공
부분 코너 평면도



※ 기재된 시공법은 일반적인 시공방법으로 현장 여건에 따라 변경될 수 있습니다. (다양한 시공접합 가능)

베이스패널의 형상

평판형



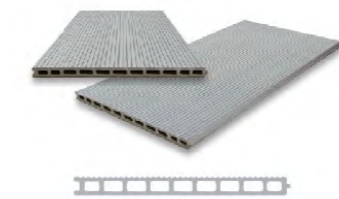
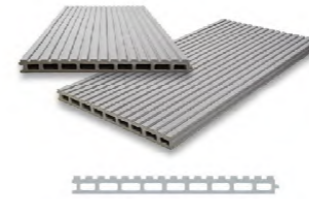
리브형



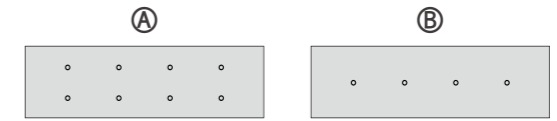
코너형



스트라이프형



노출콘크리트형



- 콘 모양 및 크기: Ø30 / Ø40mm | Depth: 3mm
- 35T, 50T 최대길이까지 생산가능, 콘 간격 및 개수는 조정 가능합니다. (*협의 후 생산)

송판무늬형



클립형 (무용접 공법 전용)



- 특징**
- 용접으로 인한 화재 발생을 최소화할 수 있습니다.
 - 클립시공으로 보다 빠르게 시공이 가능합니다.

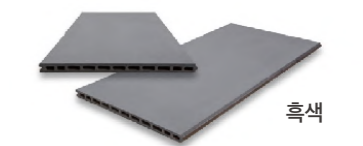
칼라패널



적색



황색



흑색

※ 위 색상은 실제 색상과 차이가 날 수 있습니다.

목차

연혁	02
베이스패널 특징	04
베이스패널 표준규격	06
기본 도면	08
시공상세도	10

주요시공사례

일반	강남 지웰홈스	16	서초 병원	38
	대치동 K2 빌딩	20	동부화재 데이터센터	40
	안양 RFHIC 사옥	22	불로동 공예전시장	42
	화성 YBM연수원	24	나누리병원	44
	벽산 흥성공장	26	이천 LG 챔피언스파크	46
	광주 비아동 스타벅스	28	한양대 미래자동차 연구소	50
	삼송 스타필드	32	창성건설 사옥	54
	고척 스카이돔	34	마산 새소명교회	56
	청라 오피스텔	36		

공공	마곡 남북통합문화센터	60	서초 장애인 정보문화센터	74
	서울기록원	62	주안6동 주민센터	76
	서울시립대 100주년 기념관	64	군산대 신재생 에너지 센터	78
	동두천 국민체육센터	66	동백동 주민센터	80
	임진각 곤돌라 승강장	68	전주쭈꾸름도서관	82
	인천 해돋이 도서관	70	부안도서관	84
	오송 생명과학단지	72	매원고등학교	86

한신대학교	88	전주 양현중학교	110
아주대학교 주차장	90	전주시립도서관	112
양평 용문주차장	92	전주 효자동선교센터	114
우이신설선	94	전주 효천초등학교	116
군산대 황룡도서관	96	노들섬	118
속초 영동극동방송	98	아라타워	120
울산 매곡119안전센터	100	송파오벨리스크	122
울산 염포119안전센터	102	송파 파트너스	124
창원 경남대표도서관	106	가평발트하임	126
김제 황강초등학교	108		

기타

스타벅스 마곡나루공원점	130	전주대안교육지원센터	138
전주 노송동 주민소통자활 복합센터	132	지하이중벽 - 1	140
익산 신흥초등학교	134	지하이중벽 - 2	141
군산 나포초등학교	136	밀양터널 경사경격벽	142

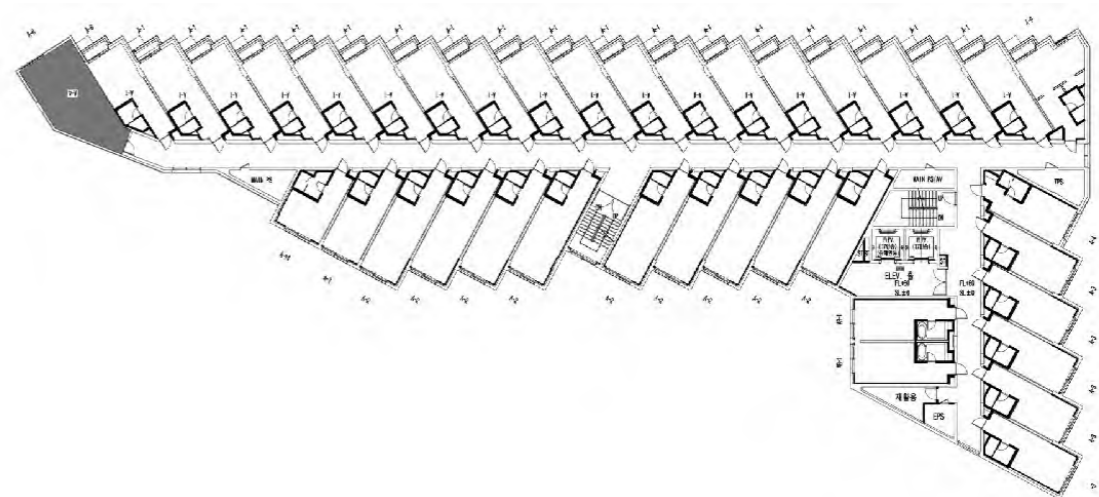
해외

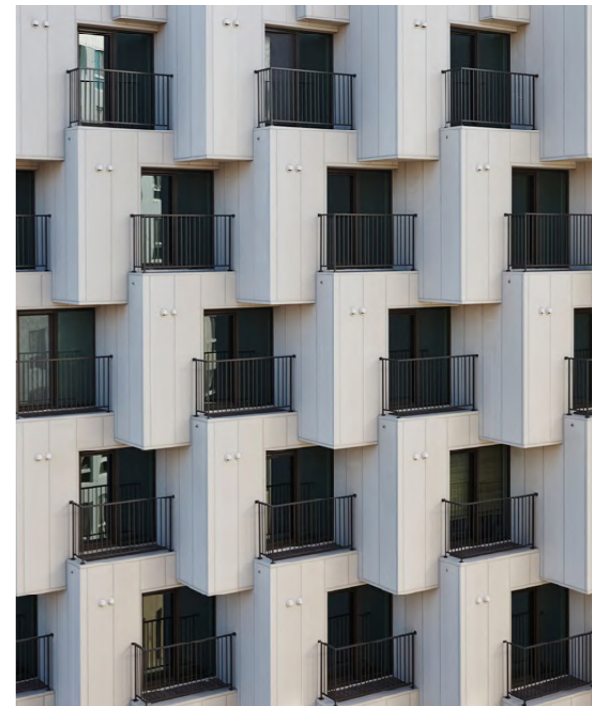
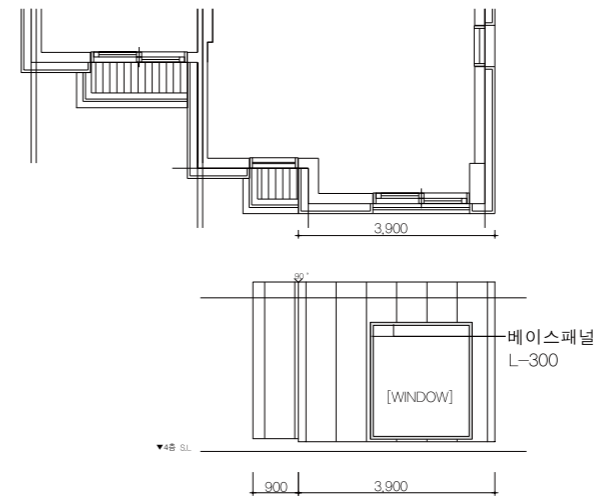
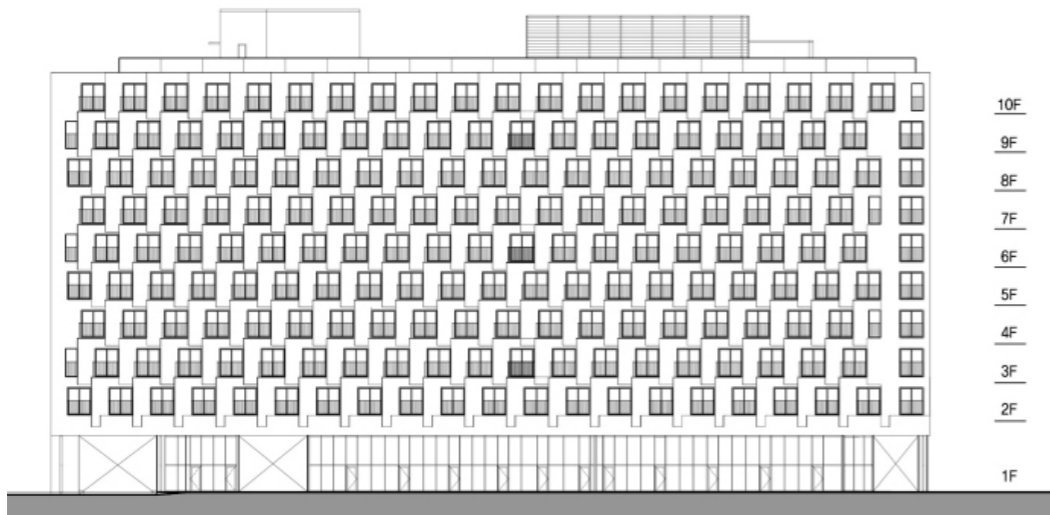
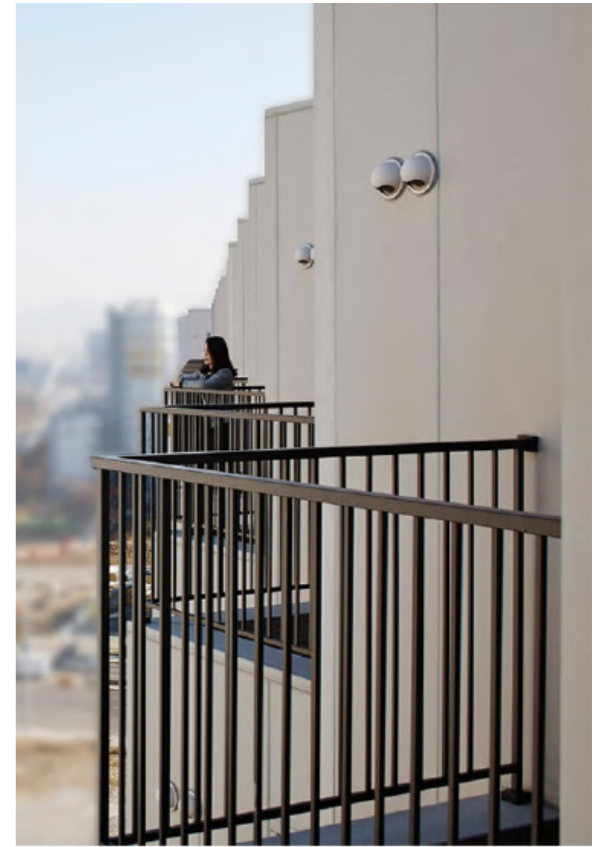
Australia Sydney Apartment	146
Singapore Fairfield Methodist School	148
Singapore WHITE SAND PRIMARY SCHOOL	149
Singapore TOWNSVILLE PRIMARY SCHOOL	150
Singapore TELOK KURAU PRIMARY SCHOOL	151
Singapore GAN ENG SENG PRIMARY SCHOOL	152
Singapore TEMASEK PRIMARY SCHOOL	153
Singapore Boundary Wall at Sanyu Adventist School	154
Singapore Lift shaft at Hampshire Road office building	155
Singapore Tanjong Katong Primary School	156

일반

강남 지웰홈스	16
대치동 K2 빌딩	20
안양 RFHIC 사옥	22
화성 YBM연수원	24
벽산 홍성공장	26
광주 비아동 스타벅스	28
삼송 스타필드	32
고척 스카이돔	34
청라 오피스텔	36
서초 병원	38
동부화재 데이터센터	40
블로동 공예전시장	42
나누리병원	44
이천 LG 챔피언스파크	46
한양대 미래자동차 연구소	50
창성건설 사옥	54
마산 새소명교회	56

강남 지웰홈스

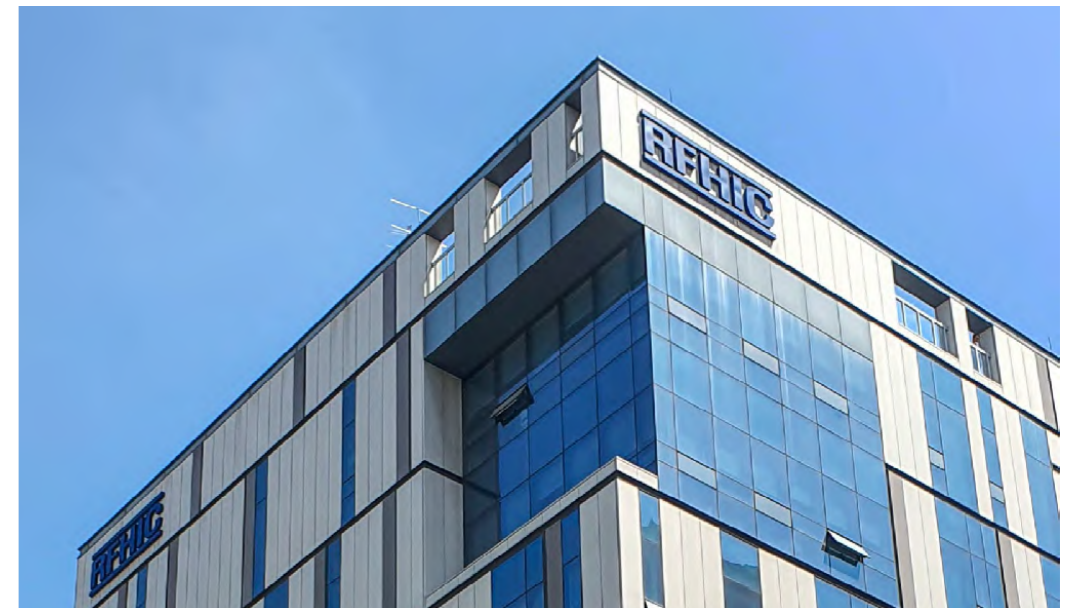
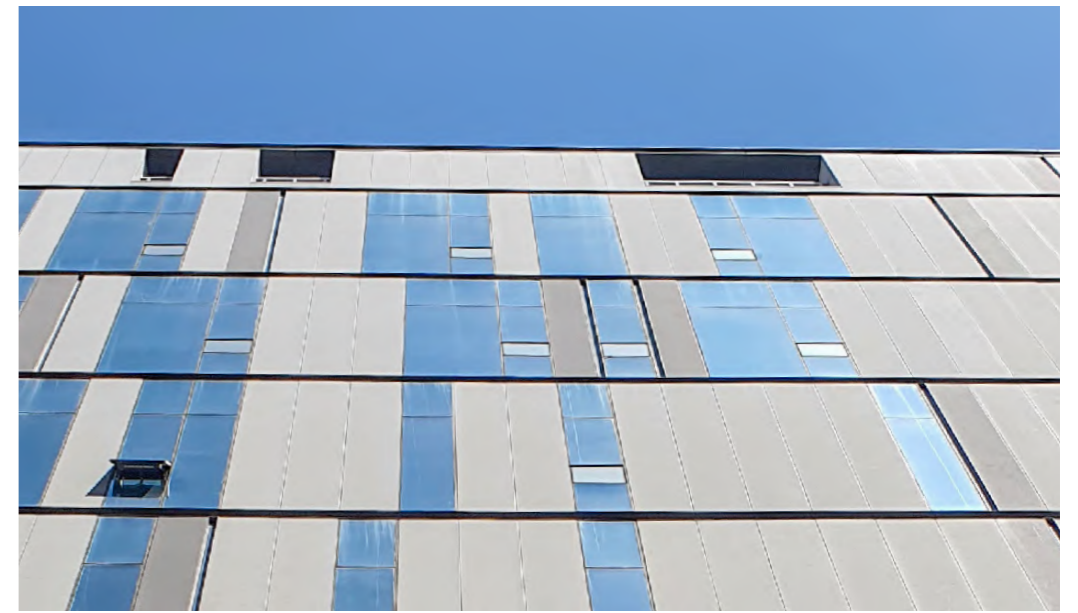




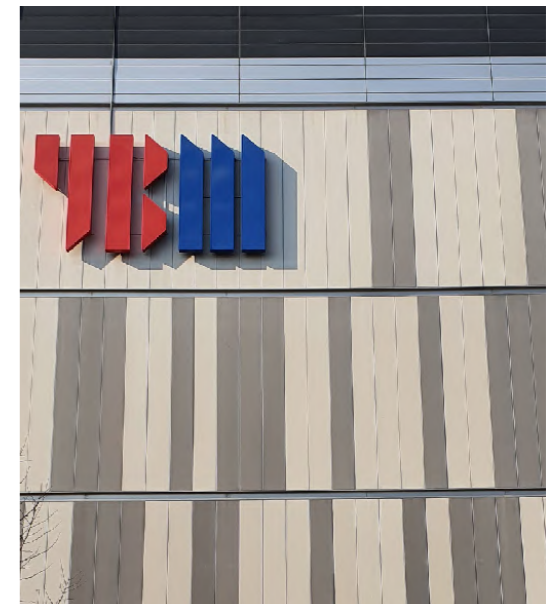
대치동 K2 빌딩



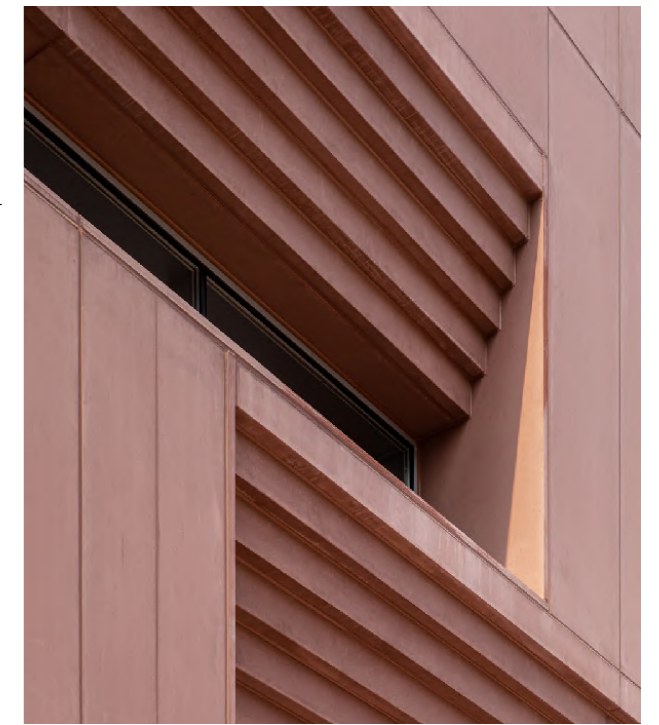
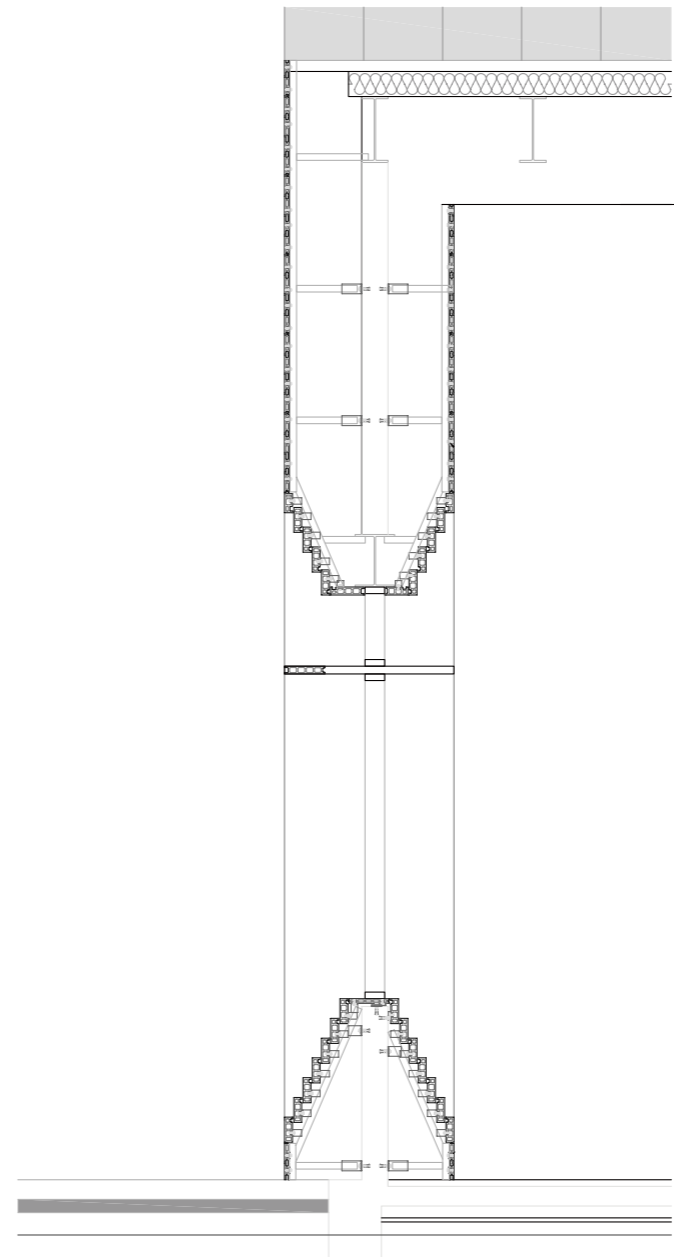
안양 RFHIC 사옥



화성 YBM연수원



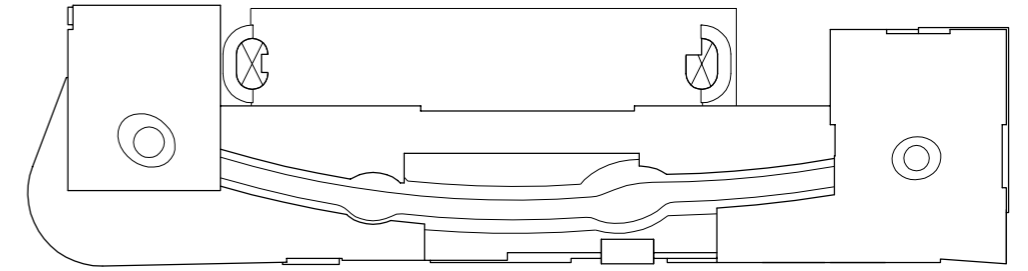
벽산 홍성공장

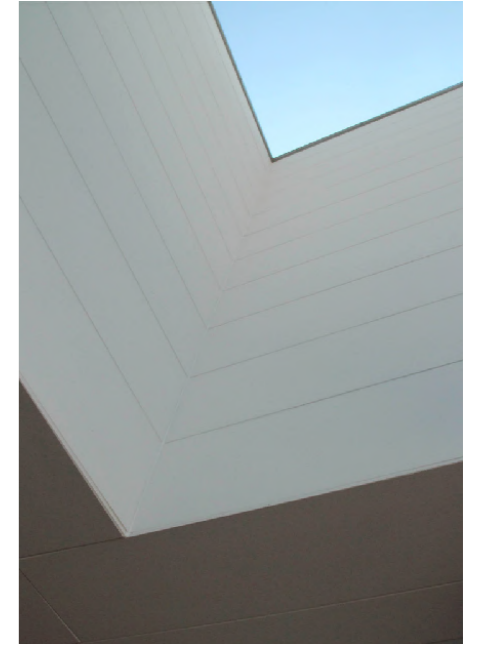
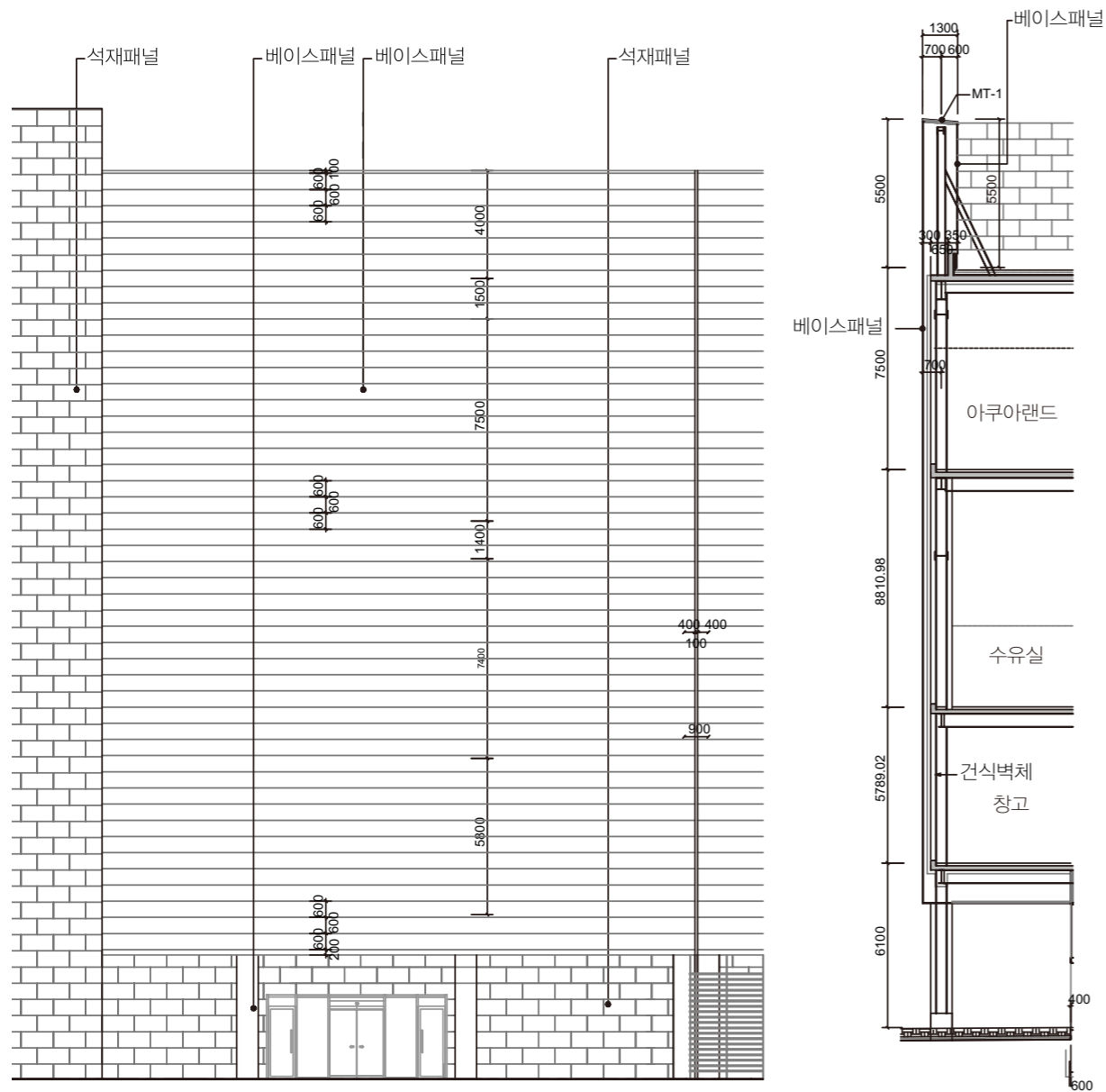


광주 비아동 스타벅스

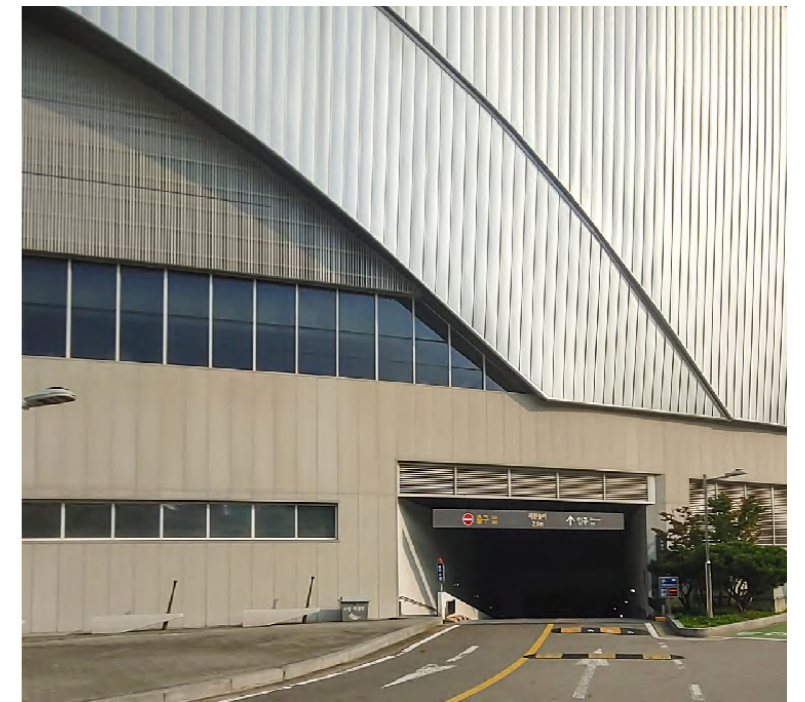


삼송 스타필드

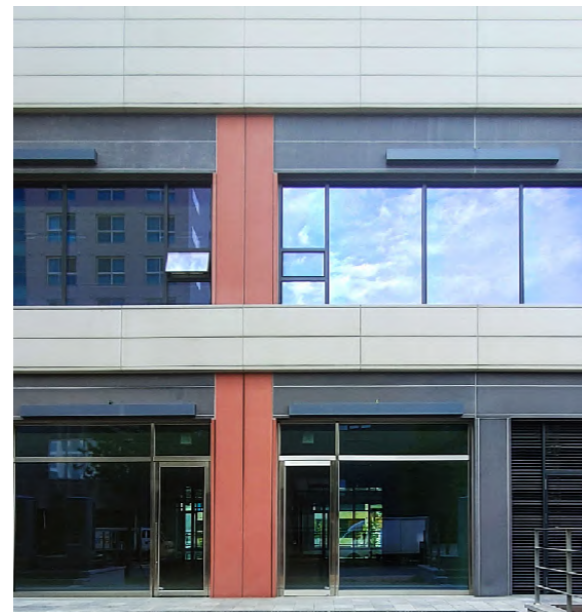




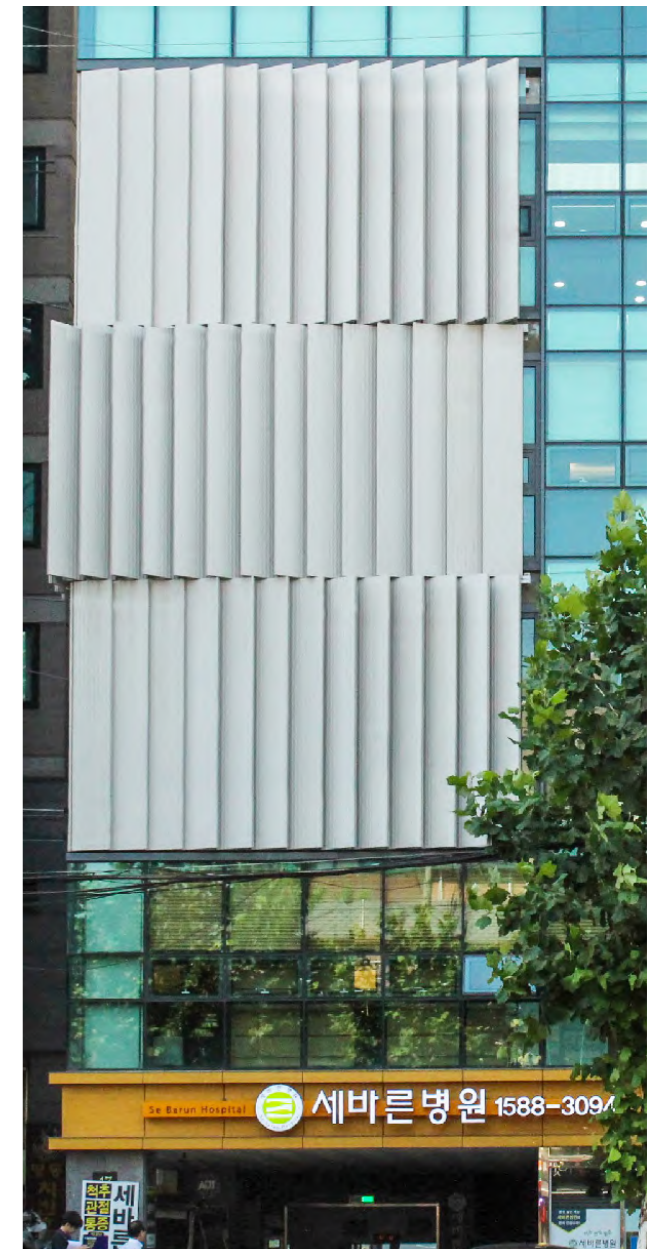
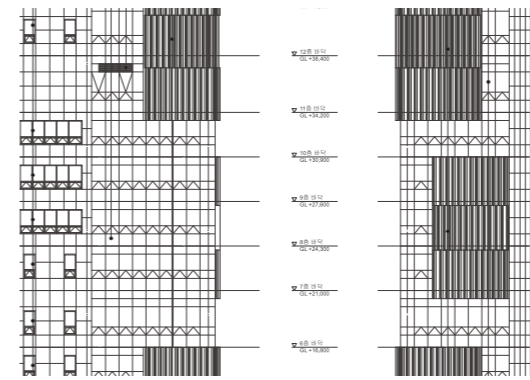
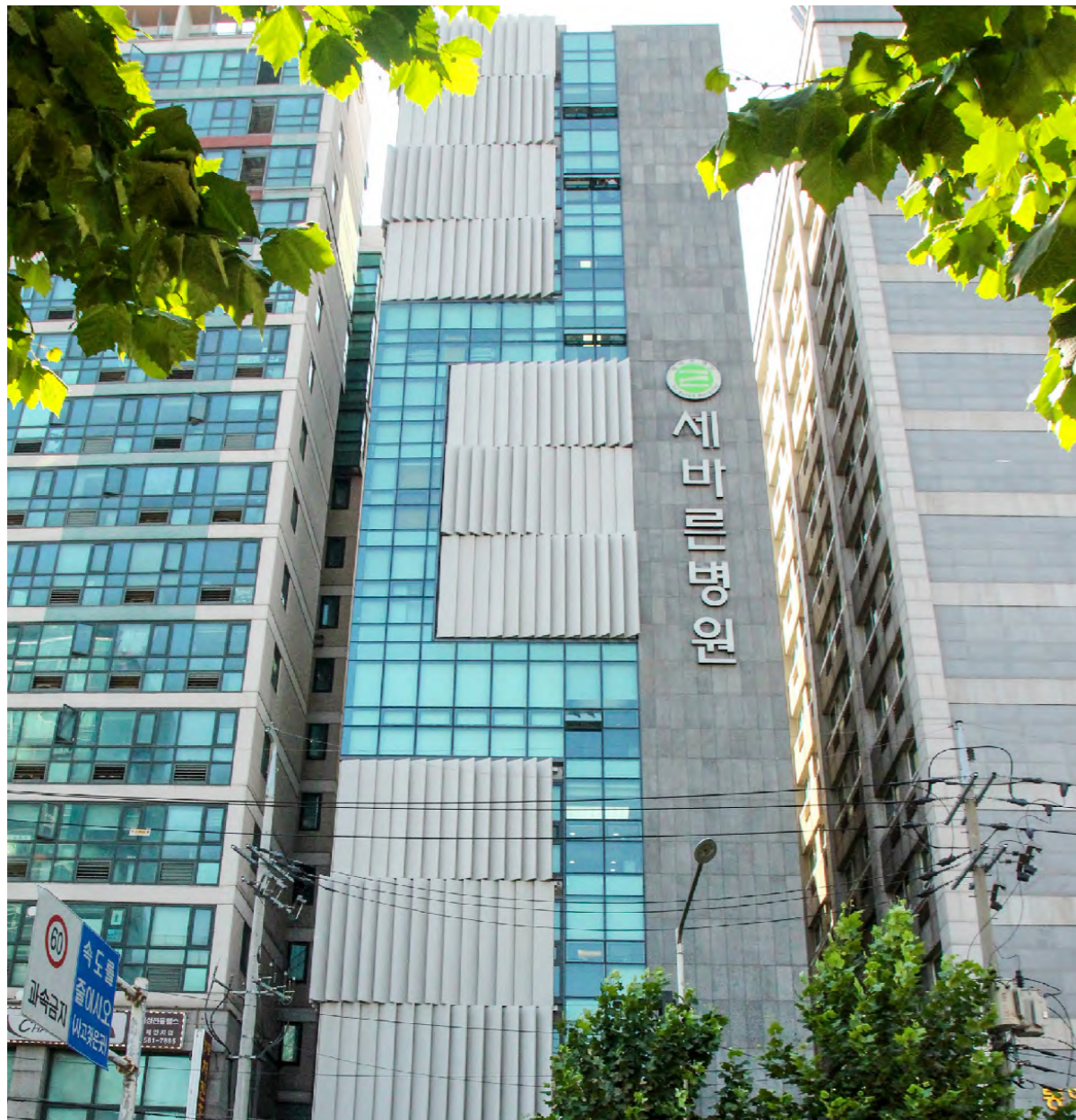
고척 스카이돔



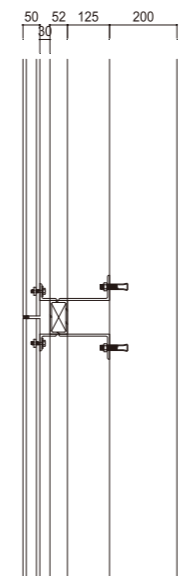
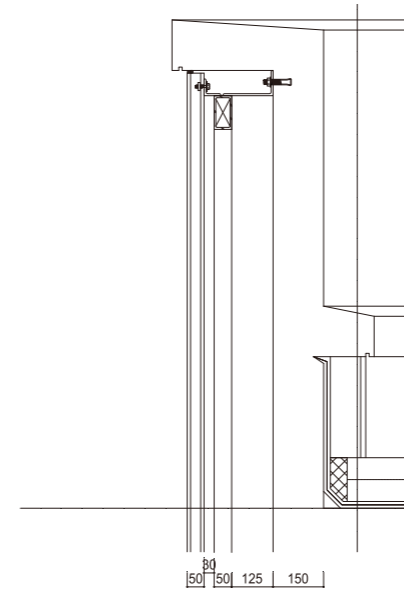
청라 오피스텔



서초 병원



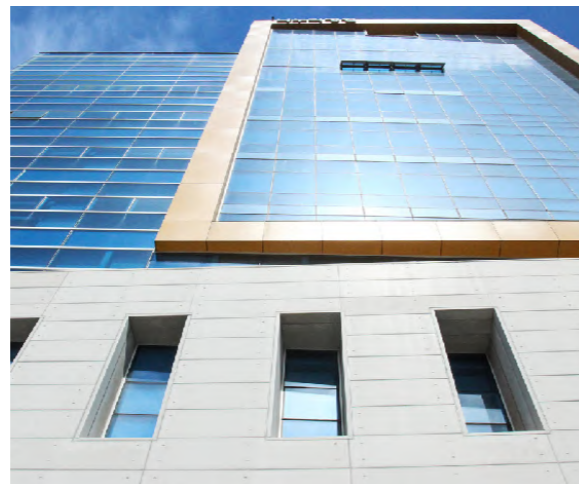
동부화재 데이터센터



불로동 공예전시장

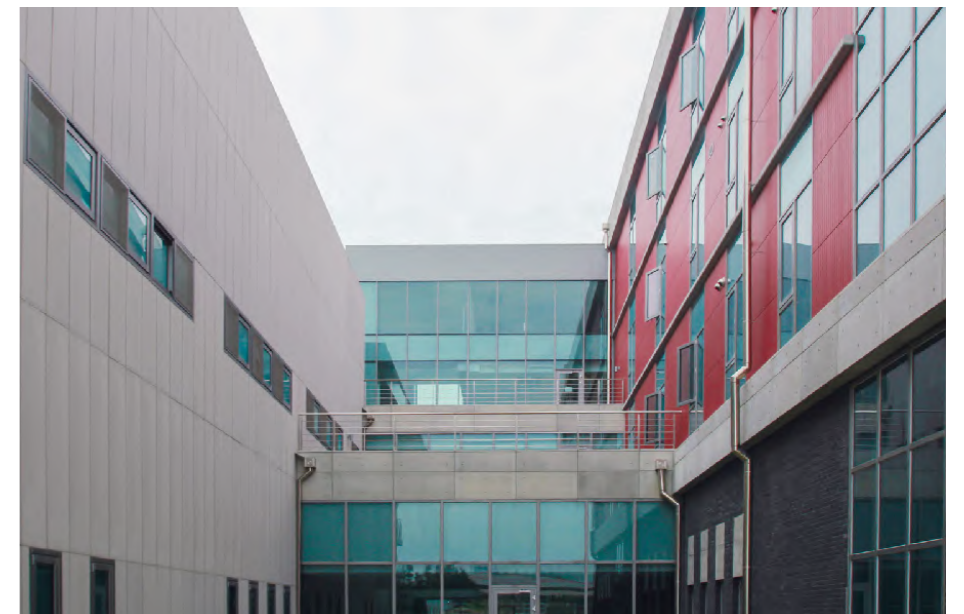


나누리 병원



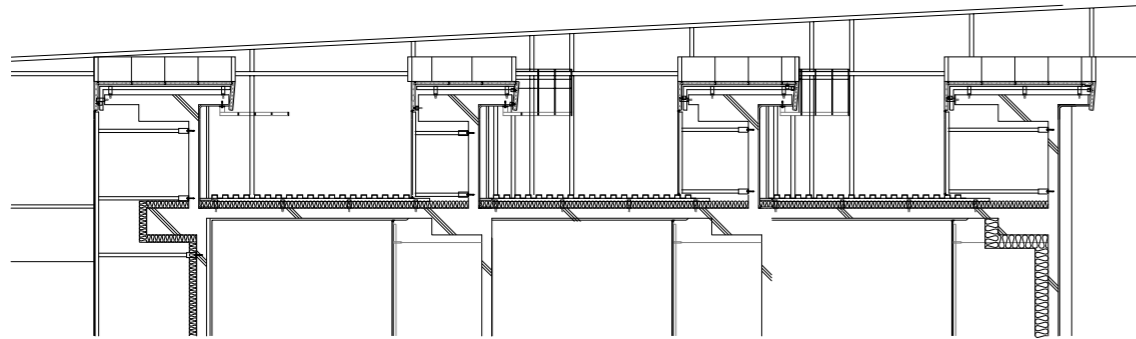
이천 LG 챔피언스파크





한양대 미래자동차 연구소

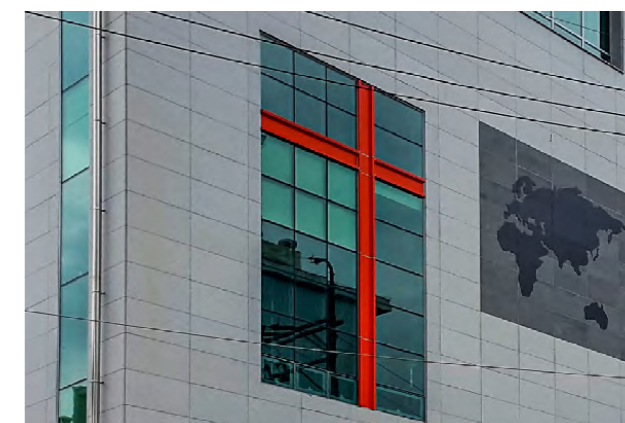




창성건설사옥



마산 새소명교회



공공

마곡 남북통합문화센터	60	우이신설선	94
서울기록원	62	군산대 황룡도서관	96
서울시립대 100주년 기념관	64	속초 영동극동방송	98
동두천 국민체육센터	66	울산 매곡119안전센터	100
임진각 곤돌라 승강장	68	울산 염포119안전센터	102
인천 해돋이 도서관	70	창원 경남대표도서관	106
오송 생명과학단지	72	김제 황강초등학교	108
서초 장애인 정보문화센터	74	전주 양현중학교	110
주안6동 주민센터	76	전주시립도서관	112
군산대 신재생 에너지 센터	78	전주 효자동선교센터	114
동백동 주민센터	80	전주 효천초등학교	116
전주쪽구름도서관	82	노들섬	118
부안도서관	84	아리타워	120
매원고등학교	86	송파오벨리스크	122
한신대학교	88	송파 파트너스	124
아주대학교 주차장	90	가평발트하임	126
양평 용문주차장	92		

마곡 남북통합문화센터



서울기록원



서울시립대 100주년 기념관



동두천 국민체육센터



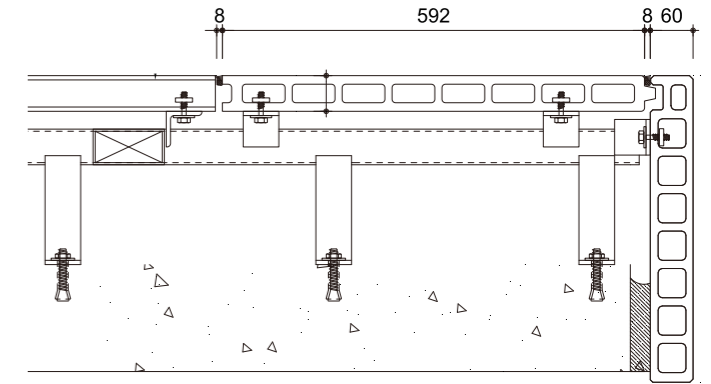
임진각 곤돌라 승강장



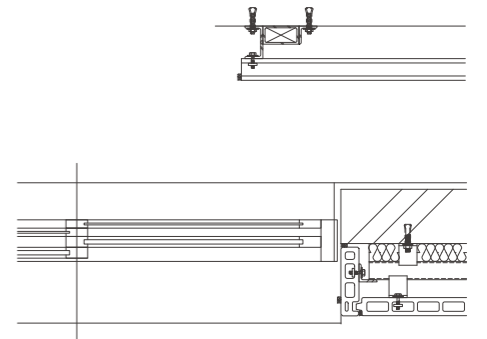
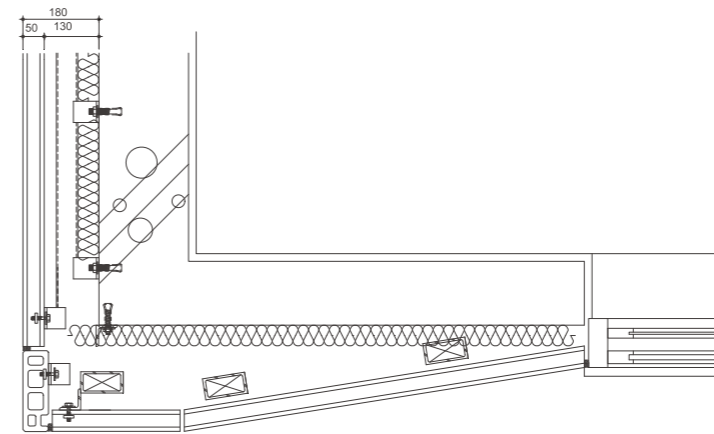
인천 해돋이 도서관



오송 생명과학단지



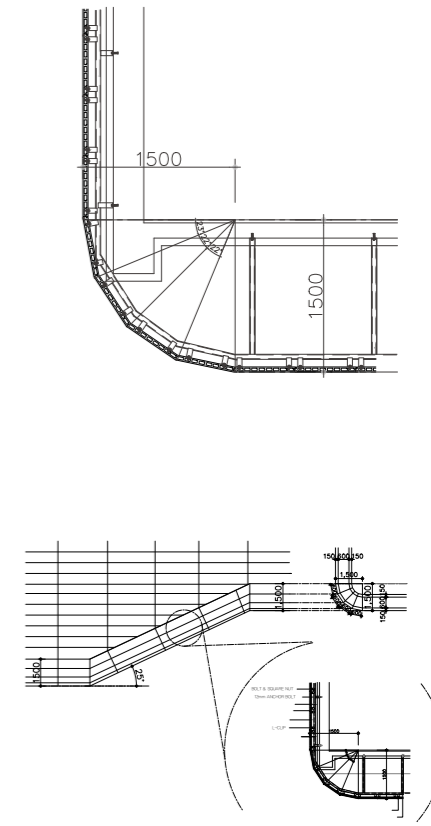
서초 장애인 정보문화센터



주안6동 주민센터



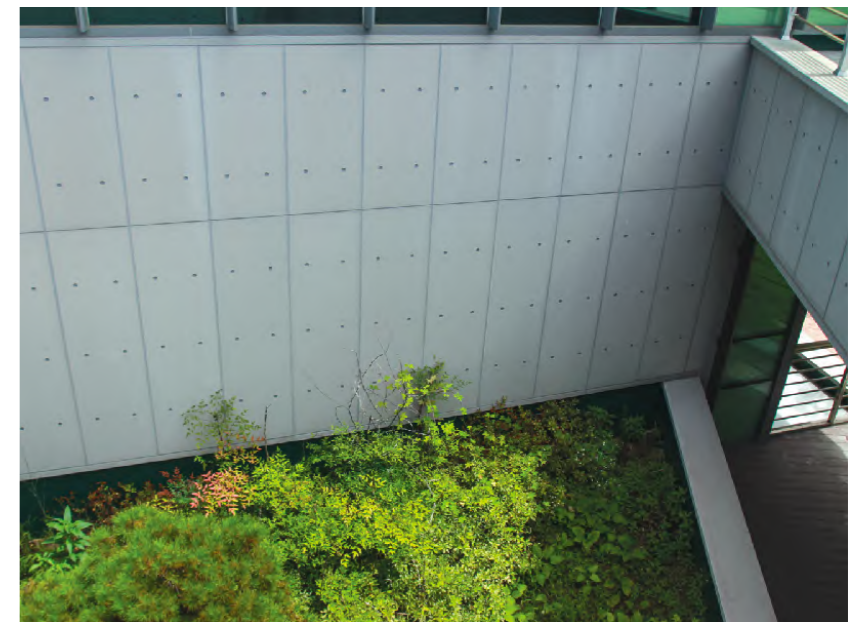
군산대 신재생 에너지센터



동백동 주민센터



전주 쪽구름 도서관



부안 도서관



매원고등학교



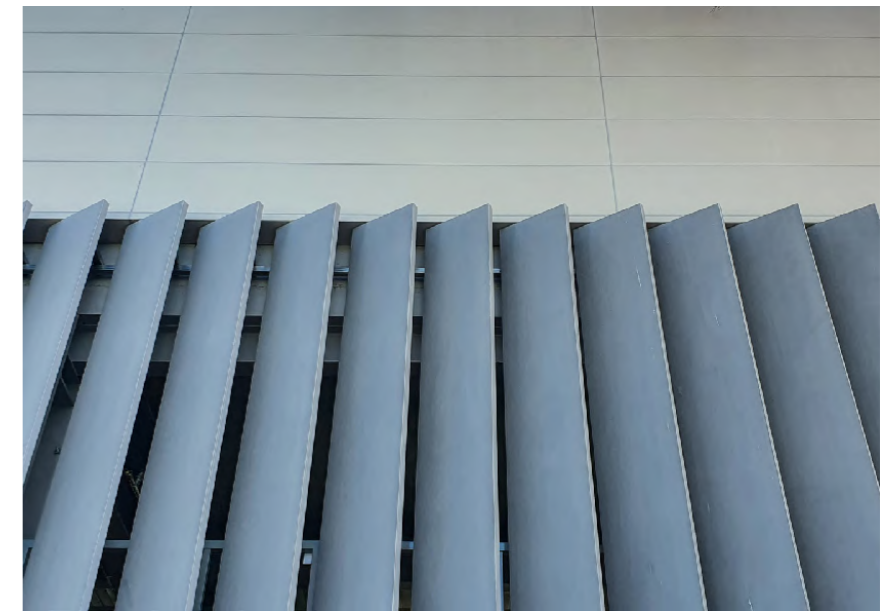
한신대학교



아주대학교 주차장



양평 용문주차장



우이신설선



군산대 황룡도서관

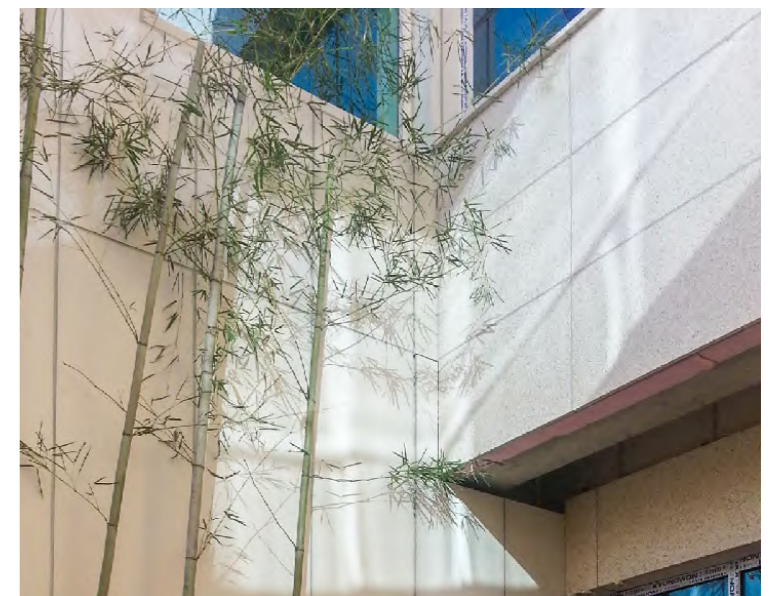
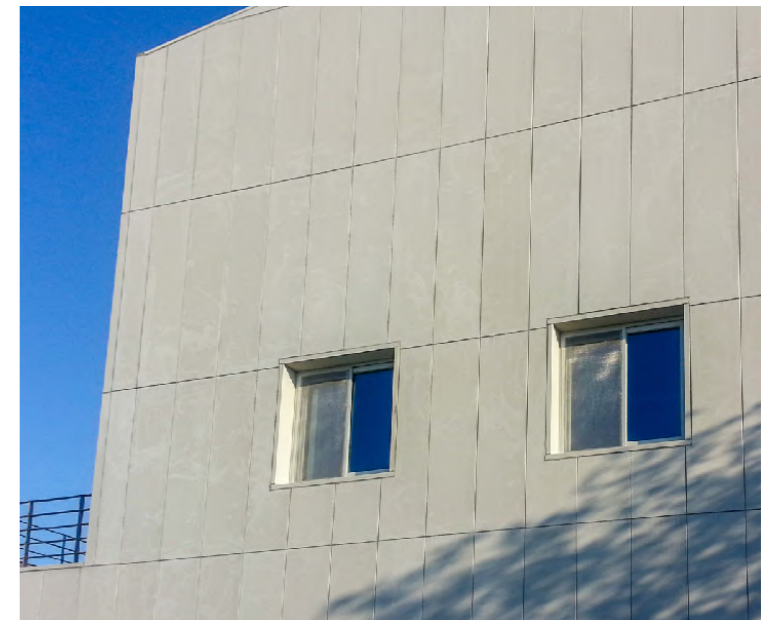




속초 영동극동방송



울산 매곡 119안전센터



울산 염포 119안전센터



창원 경남대표도서관



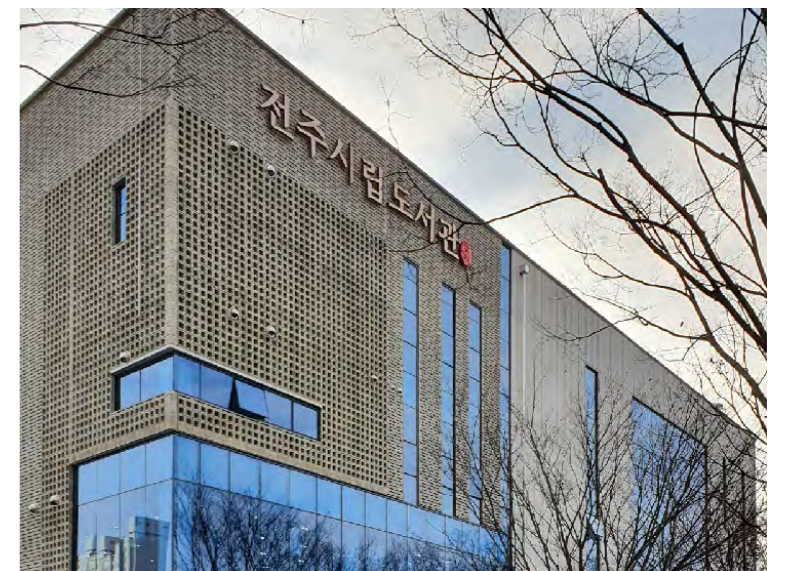
김제 황강초등학교



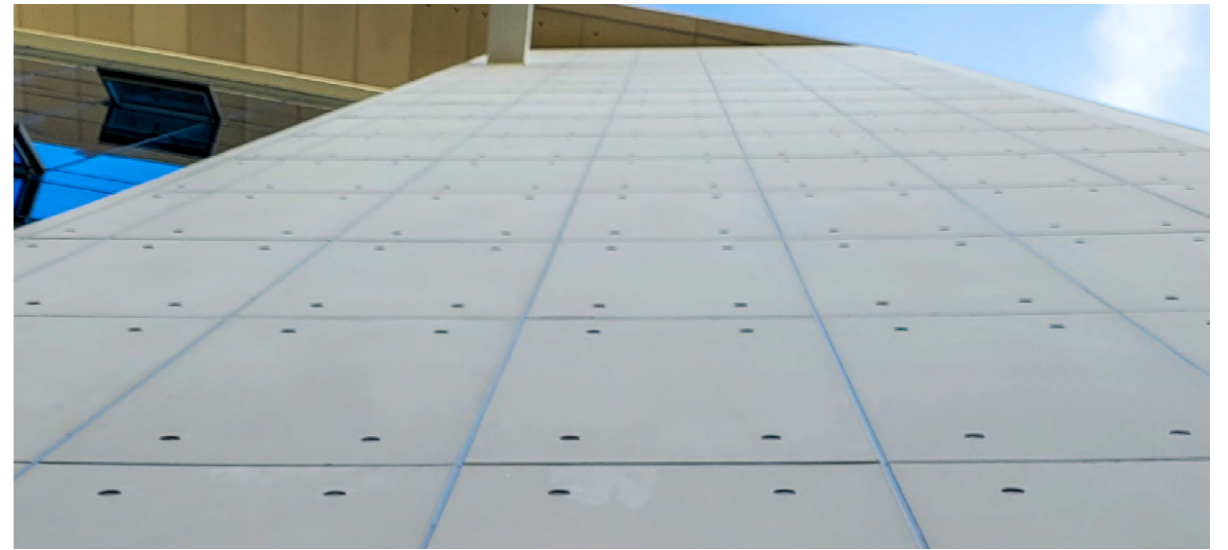
전주 양현중학교



전주 시립도서관



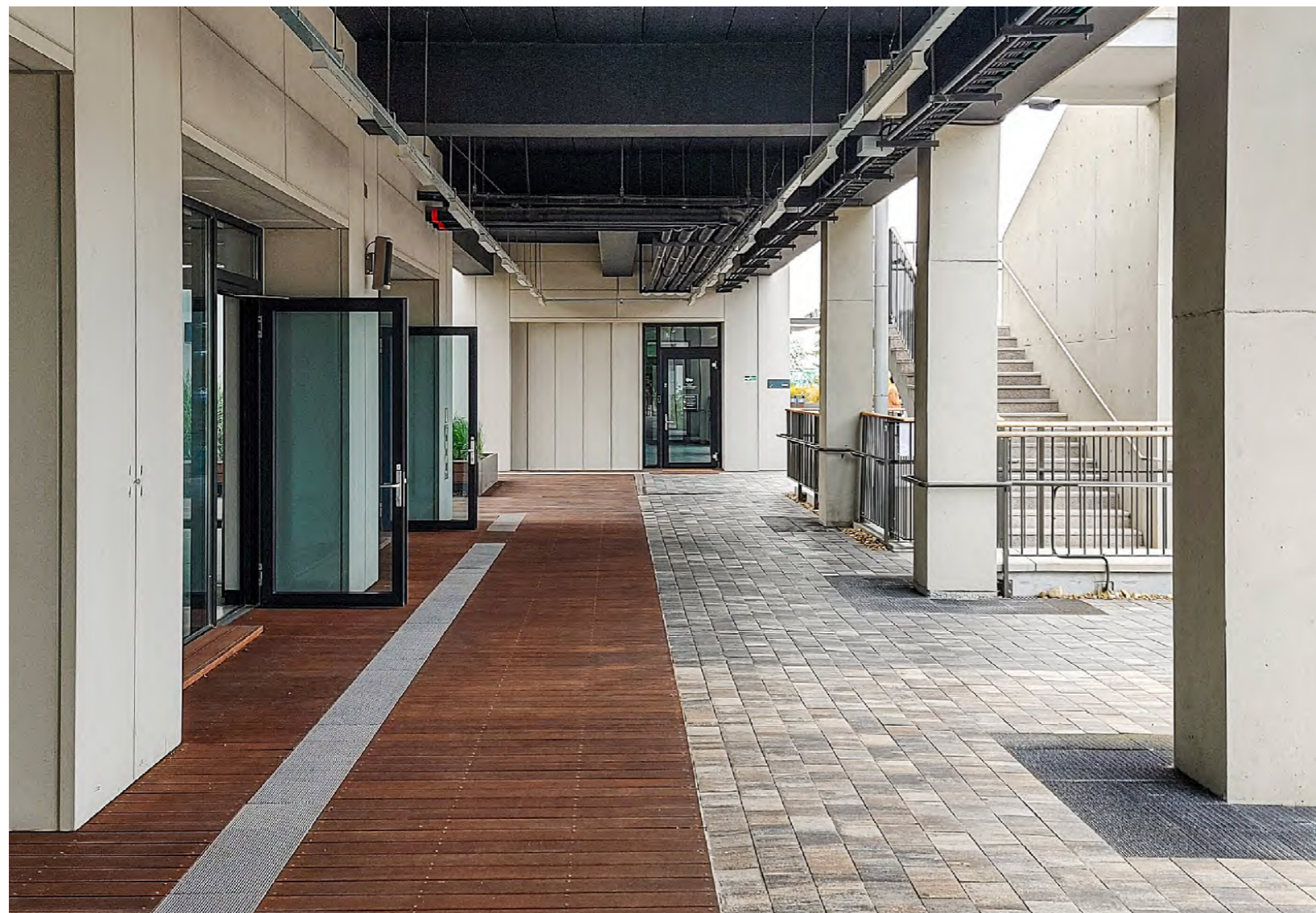
전주 효자동선교센터



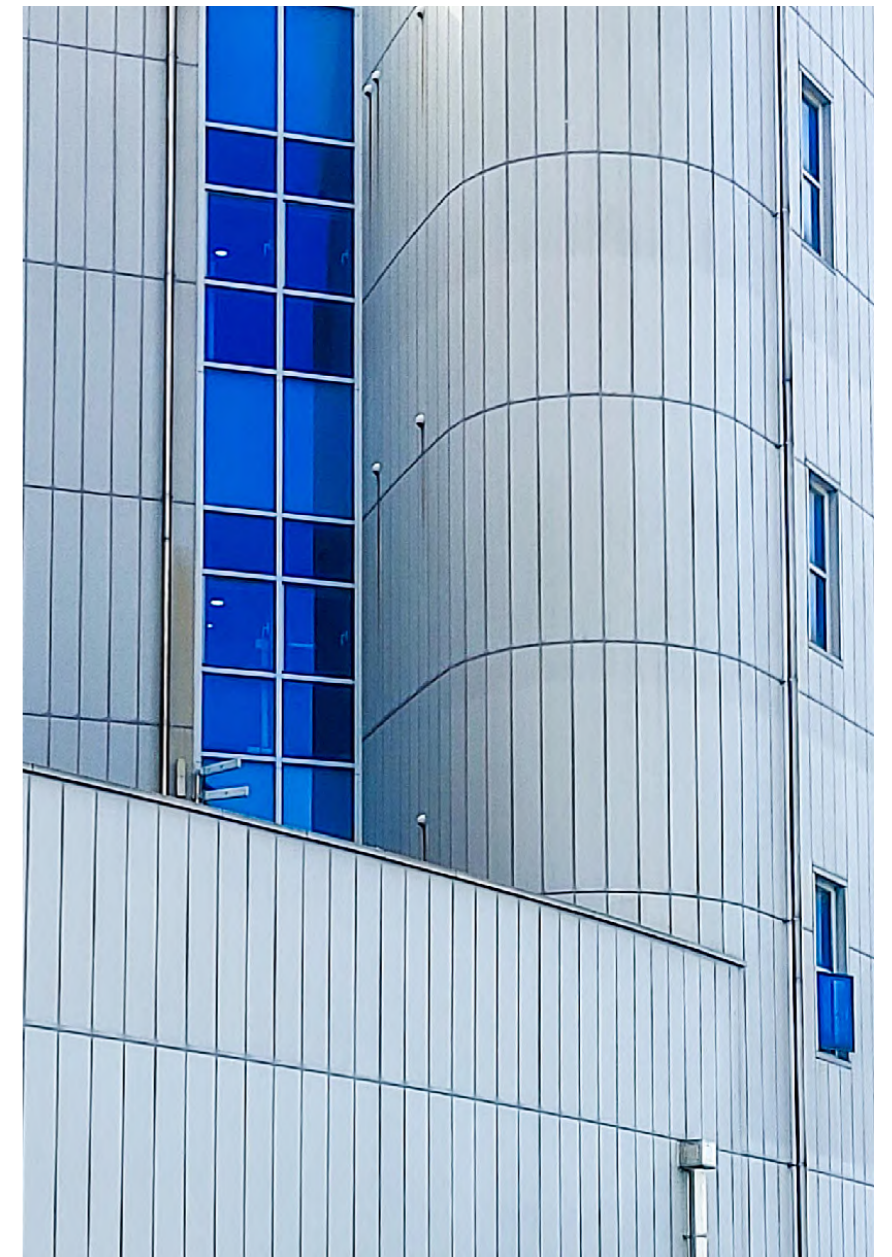
전주 효촌초등학교



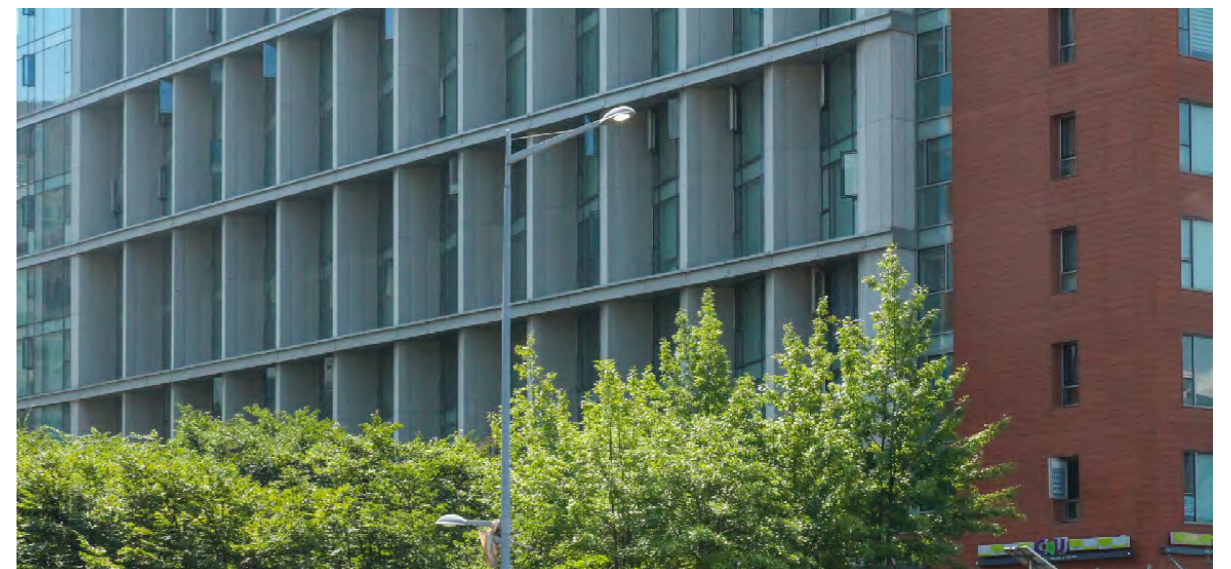
노들섬



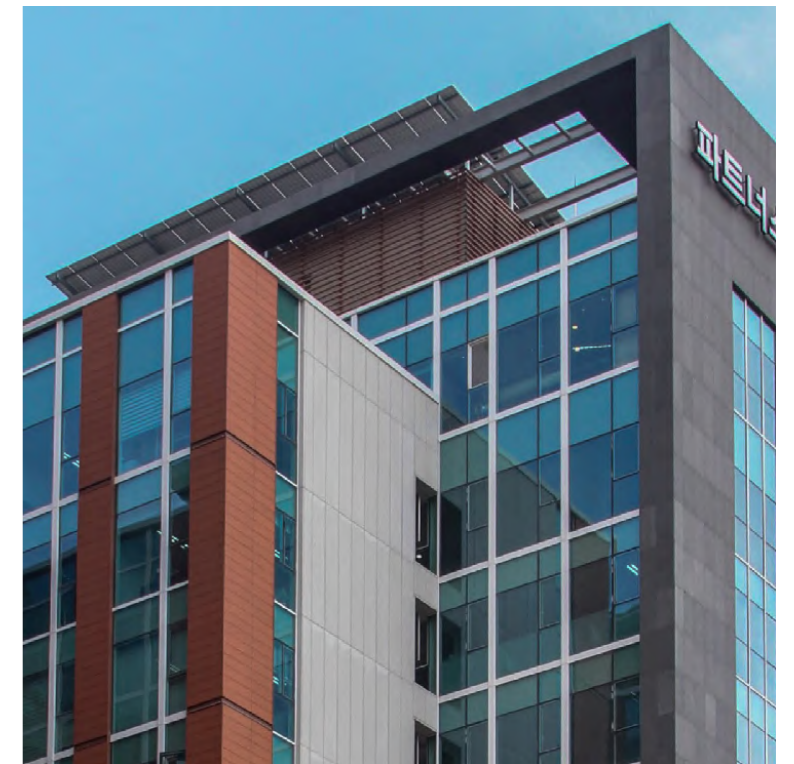
아라 인천여객터미널



송파 오벨리스크



송파 파트너스



가평 발트하임



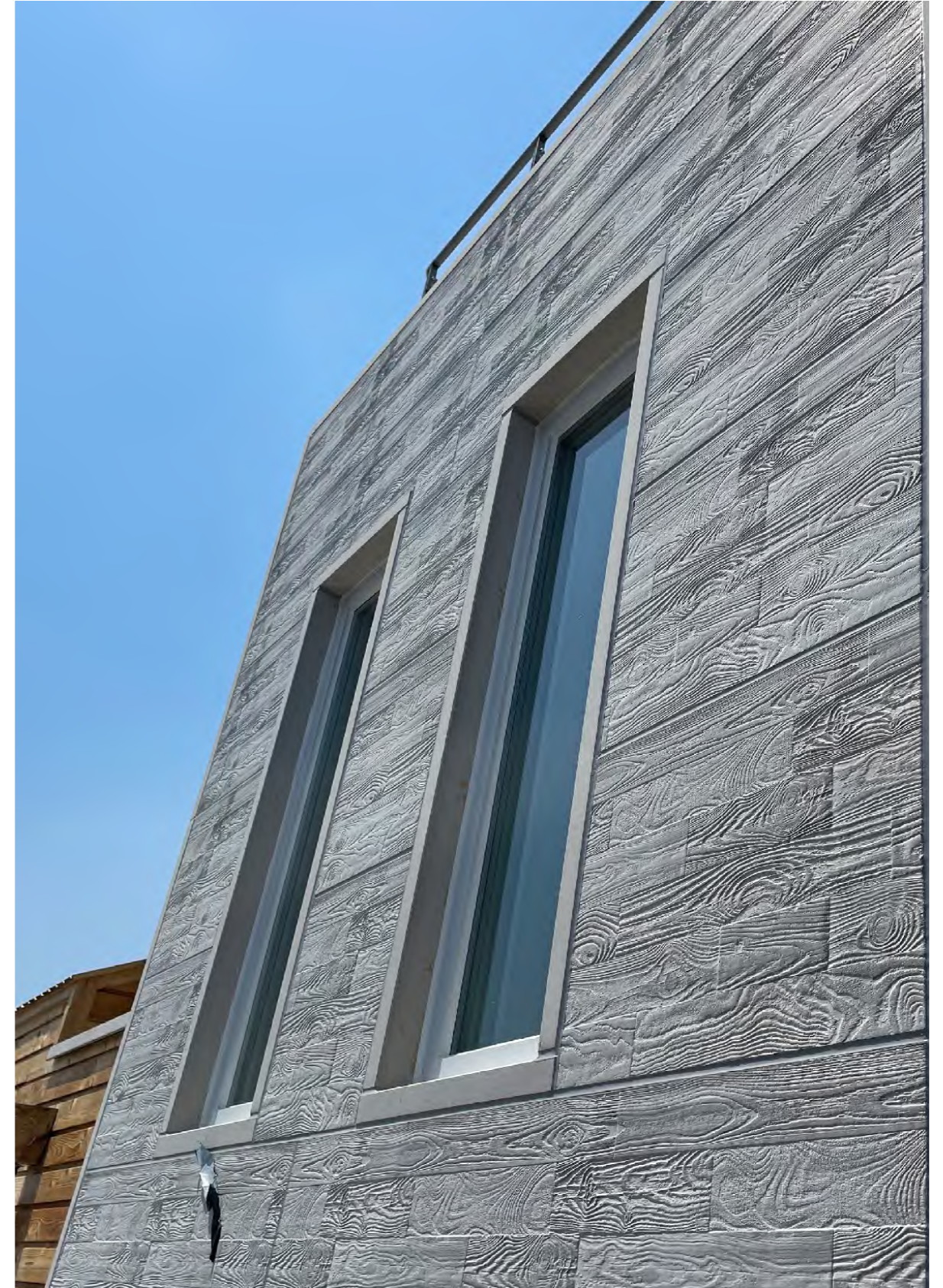
기타

스타벅스 마곡나루공원점	130
전주 노송동 주민소통자활 복합센터	132
익산 신흥초등학교	134
군산 나포초등학교	136
전주대안교육지원센터	138
지하이중벽 - 1. 포스코 더샵	140
지하이중벽 - 2. 종동 대한생명사옥	141
밀양터널 경사갱격벽	142

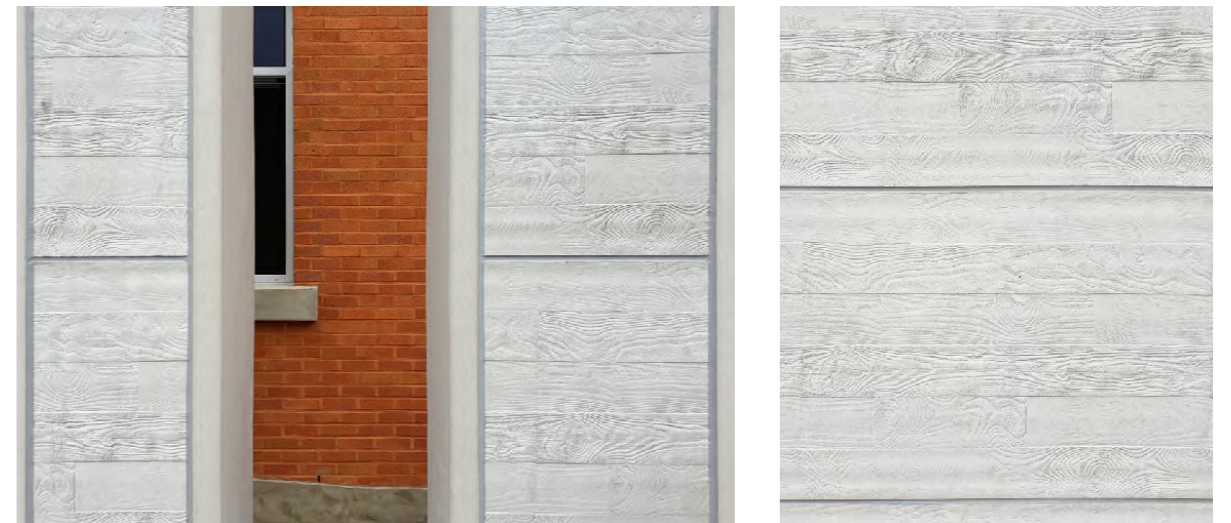
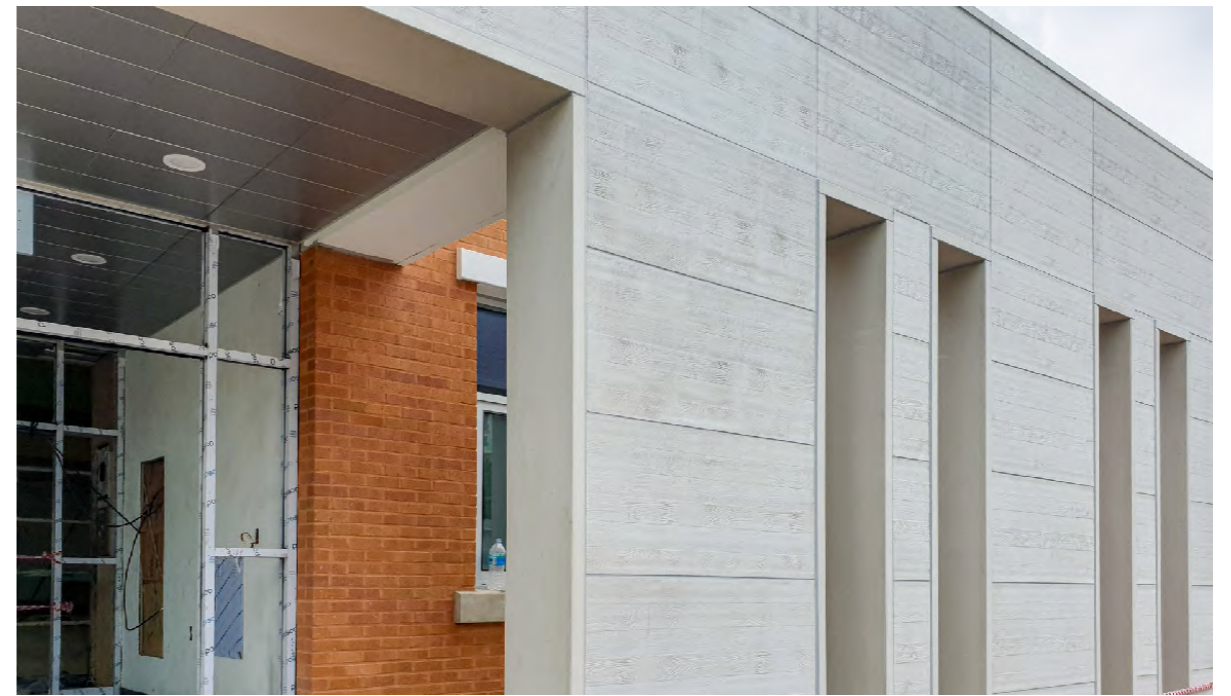
스타벅스 마곡나루공원점



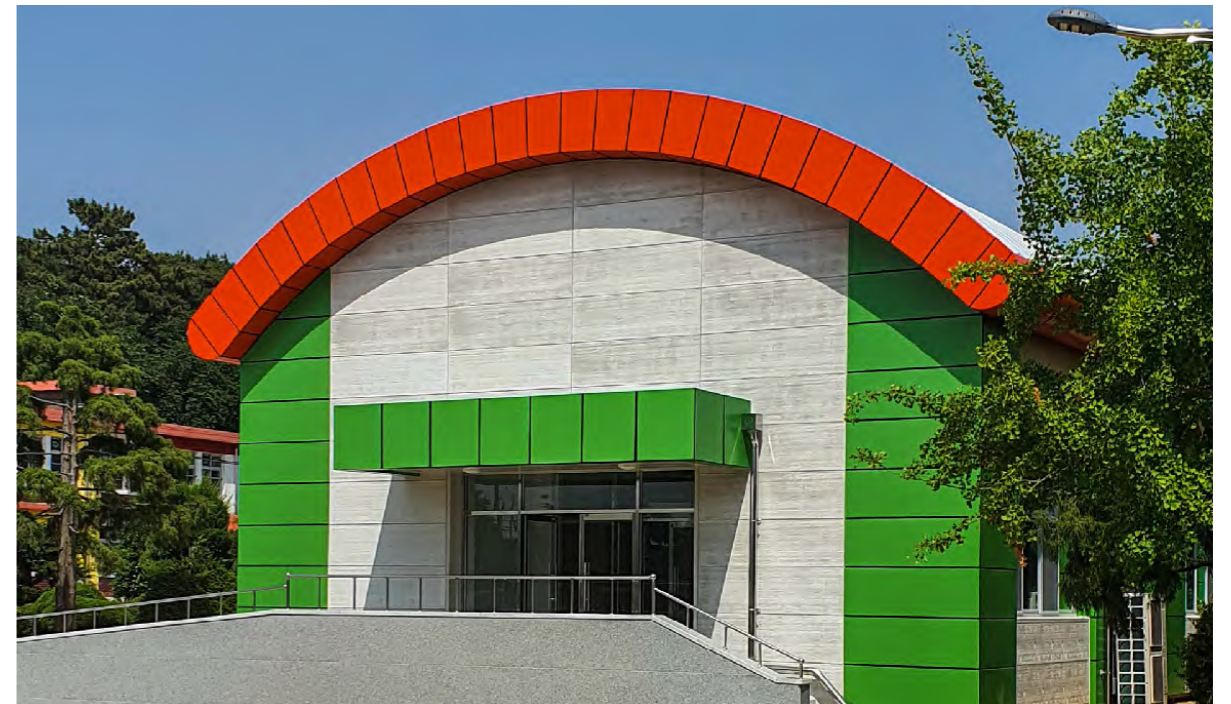
전주 노송동 주민소통자활 복합센터



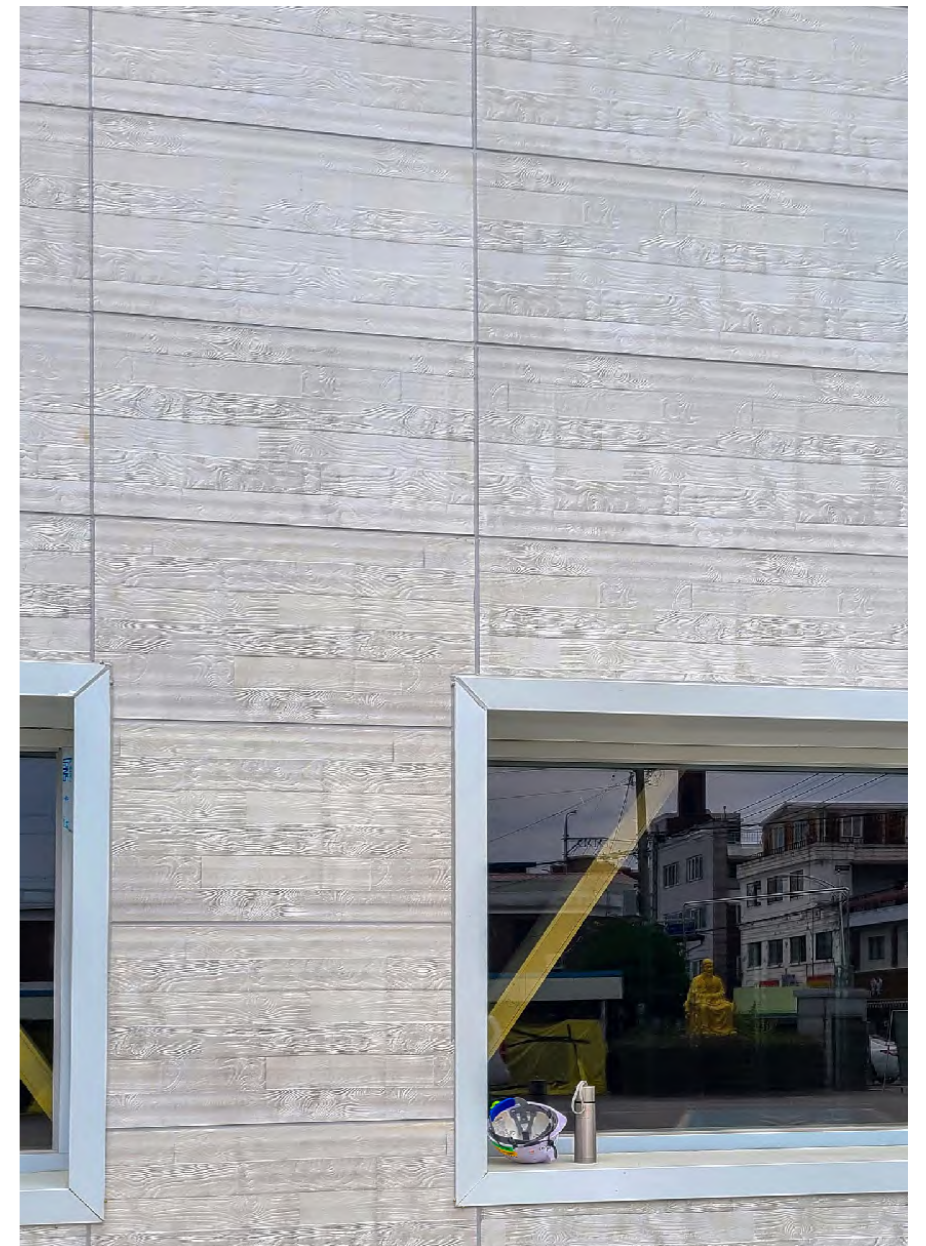
익산 신흥초등학교



군산 나포초등학교



전주대안교육지원센터



지하이중벽

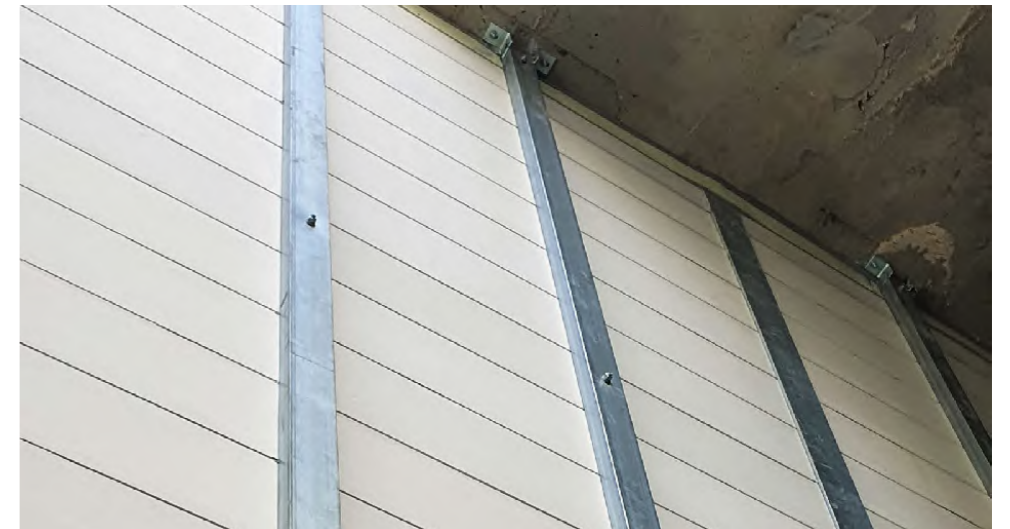
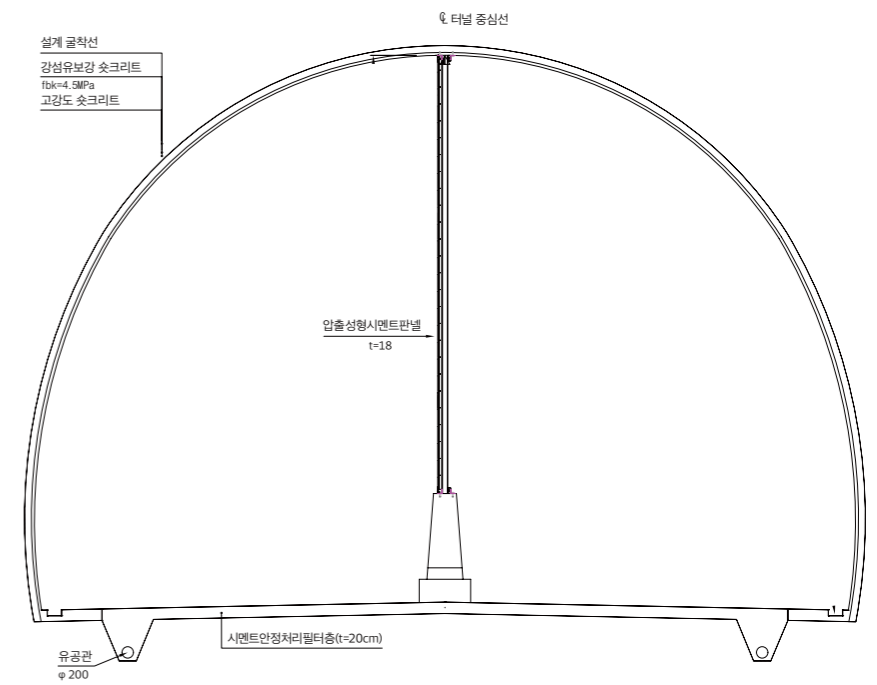
1. 포스코 더샵



2. 반포 푸르지오 씨밋 아파트



밀양터널 경사갱 격벽



해외

Australia Sydney Apartment	146
Singapore Fairfield Methodist School	148
Singapore WHITE SAND PRIMARY SCHOOL	149
Singapore TOWNSVILLE PRIMARY SCHOOL	150
Singapore TELOK KURAU PRIMARY SCHOOL	151
Singapore GAN ENG SENG PRIMARY SCHOOL	152
Singapore TEMASEK PRIMARY SCHOOL	153
Singapore Boundary Wall at Sanyu Adventist School	154
Singapore Lift shaft at Hampshire Road office building	155
Singapore Tanjong Katong Primary School	156

Australia Sydney Apartment



Singapore Fairfield Methodist School



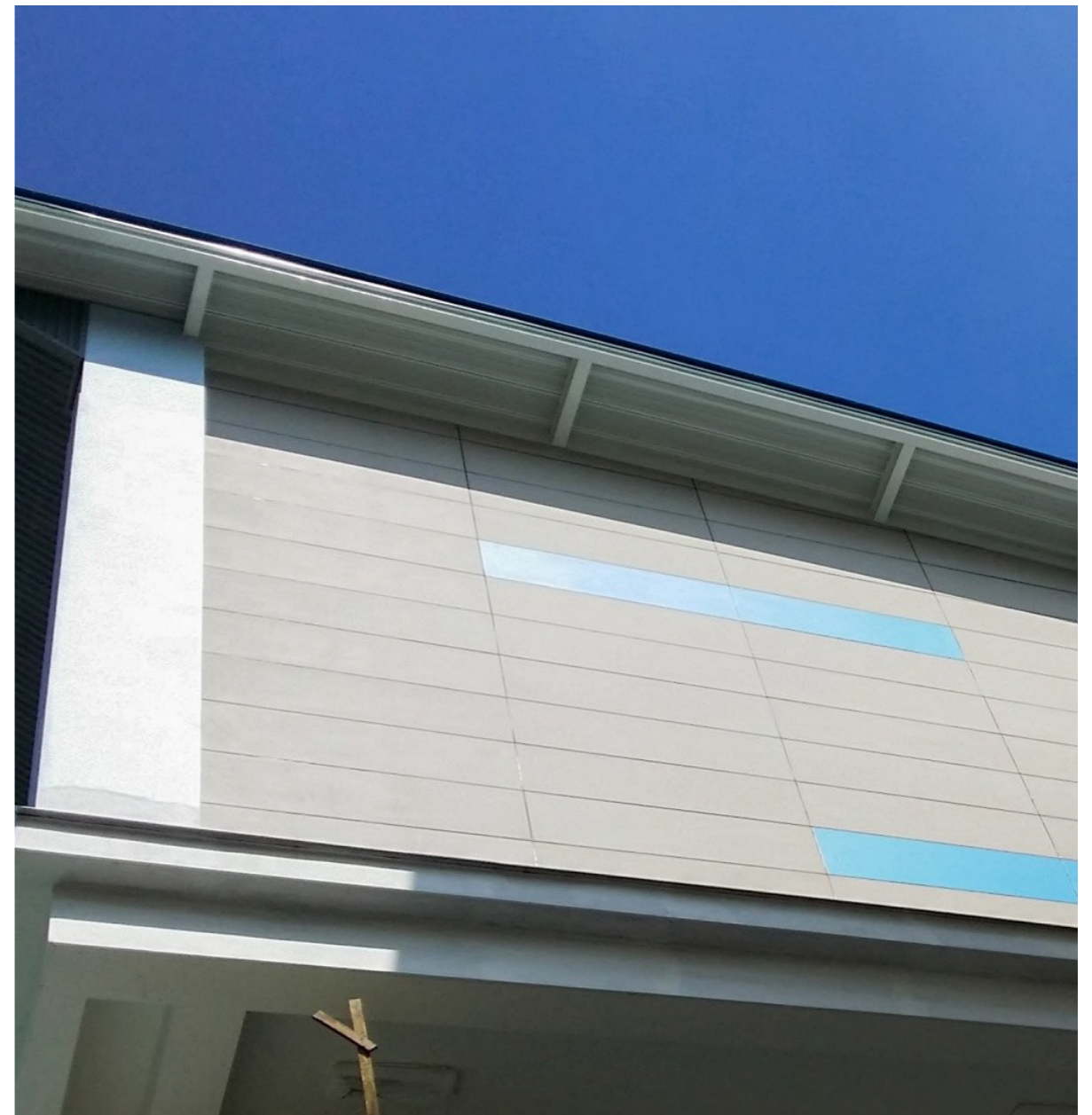
Singapore WHITE SAND PRIMARY SCHOOL



Singapore TOWNSVILLE PRIMARY SCHOOL



Singapore TELOK KURAU PRIMARY SCHOOL



Singapore GAN ENG SENG PRIMARY SCHOOL



Singapore TEMASEK PRIMARY SCHOOL



Singapore Boundary Wall at Sanyu Adventist School



Singapore Lift shaft at Hampshire Road office building



Singapore Tanjong Katong Primary School

