



레이저 절단기



절곡기



철판 절단기

# WOORIDEUL HITECH

(주)우리들하이텍

단열재용 앵글 지지대 · 스틸/스텐화스너 · 베이스류 ·  
조정판 외 건축(철물)부자재 생산전문업체

**WR** (주)우리들하이텍

경상남도 창원군 대합면 대합산업단지 38-45  
건축(철물)부자재 생산전문업체  
TEL. (055)532-1280 FAX. (055)532-1290  
MOBILE. 010-2221-8888  
www.wrd.co.kr

**WRS** 우리스틸(주)

경상남도 창원군 대합면 대합산업단지 120-25  
각관(HR, 칼라, HGI), 하우스 파이프 생산전문업체  
TEL. (055)533-3101 FAX. (055)533-3102  
www.wrsteel.co.kr



## HISTORY

### 기업연혁

(주)우리들하이텍은 우수한 품질과 기술력으로 지속적으로 성장하는 기업입니다.

- 2015** | 01 법인설립  
09 공장준공·금형제작 및 생산설비 도입  
11 파이프 절단설비 도입
- 2016** | 02 트러스의 고정부재 특허출원  
05 ISO/TS 16949 인증 획득  
12 소재·부품전문기업 확인인증
- 2017** | 08 절단 및 절곡설비 도입  
09 결속력을 상승시킨 건축용 앵커 어셈블리 특허출원  
지지력을 상승시킨 건축용 앵커 어셈블리 특허출원  
자본금을 1,650백만원으로 증자
- 2018** | 06 레이저절단기 도입  
11 고정력을 향상시킨 건축용 앵커 어셈블리 특허등록
- 2019** | 04 ISO9001 인증 획득  
06 기업부설연구소 인정  
07 연결부재로 결속력을 향상시킨 건축용 앵커 어셈블리 특허등록  
지지력과 결속력을 상승시킨 건축용 앵커 어셈블리 실용신안등록

## GREETING

### 대표인사말

건축자재 생산전문업체 (주)우리들하이텍 신뢰와 책임감으로 고객님의 영원한 사업파트너가 되겠습니다.

건축자재 생산전문업체 (주)우리들하이텍은 최신의 시설과 최고의 기술력을 바탕으로 만년의 기업으로 성장할 목표를 가지고, 이를 실현하기 위해 부단한 노력을 하고 있습니다. 당사는 ISO/TS 국제 품질 시스템을 인증한 업체로서 최고의 품질을 위해 고객의 말씀에 귀 기울이고 사용자의 입장에서 제품개발 및 품질개선을 하기 위해 끊임없이 연구하고 있습니다.

차별화된 우수한 제품 공급을 약속하겠습니다.  
원소재 가격상승이나 품귀에도 제품을 묶어두거나 무리한 단가인상 등의 횡포를 부리지 않겠습니다.

신뢰와 책임감으로 오래 믿고 거래할 수 있는 정직한 기업,  
좋은 제품을 합리적인 가격으로 거래할 수 있는 믿음직한 기업,  
(주)우리들하이텍은 고객님의 영원한 사업파트너가 되겠습니다.



WOORIDEUL HITECH

# 단열재 앵글지지대 앙카 시공 설명서

## 1 치수 및 타공 깊이 측정

제품 총 길이 = 콘크리트 타공부 + 단열재 두께



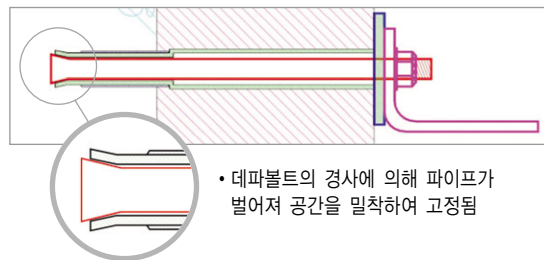
## 2 콘크리트와 단열재 타공

해머드릴, Ø14 또는 Ø15 드릴을 사용하여, 측정 깊이까지 타공

## 3 타공관으로 앙카 관입

들어갈 때까지 손으로 자연스럽게 밀어넣는다

## 4 앙카편치로 제품 타격



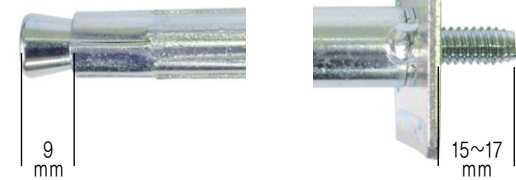
## 5 앵글, 와샤, 너트 순으로 조립

길이에 맞는 앵글, 와샤, 너트 순으로 조립하여 임팩트로 너트를 조여서 볼트가 조금 더 나오면 콘크리트 안에서 확관되어 확실히 고정된다. 방향조정, 각도수정 등을 위하여 망치로 칠 경우 임팩트나 스패너로 다시한번 너트부분을 조여준다.



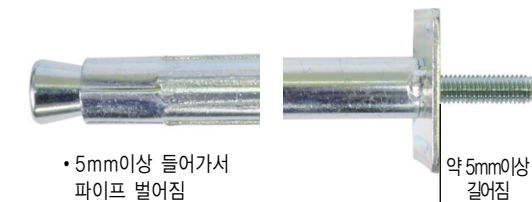
콘크리트 타공깊이 = 제품총길이 - 단열재 두께

시공 전 볼트 돌출부 치수



해머드릴과 앙카편치를 결합한 후 해머 모드로 작동. 돌출된 데파볼트 끝부분을 앙카편치 관 사이로 넣고, 콘크리트와 수직방향으로 살며시 밀면서 해머를 작동. 볼트 돌출부분이 5mm이상 더 길어지면 편치중단.

시공 후 볼트 돌출부 치수



WOORIDEUL HITECH

# 단열재 앵글지지대 앙카(싱글)



단열재두께(mm)	포장수량		
Ø14	30	200	
	40	200	
	50	150	
	60	150	
	70	120	
Ø14, Ø15	80	120	
	90	120	
	100	100	
	110	100	
	120	100	
	Ø15	130	80
		140	80
150		80	

드릴비트	앙카편치
Ø14*160L (4날)	자동(함마드릴용) 수동(수작업)
Ø14*210L (2날)	
Ø15*210L (2날, 4날)	
Ø15*260L (2날, 4날)	
Ø15*310L (2날, 4날)	

- 단열재를 파내지 않고 시공이 가능 (건축물 외벽 단열재 원형 보존)
- 냉난방비 절감 효과
- 시공의 편리성
- 인건비 절약 및 공기 단축 효과
- 구조적 안정성 확보 (구조계산서 보유)
- 특허등록, 실용신안등록, 국내생산제품

WOORIDEUL HITECH

# 보강 단열재 앵글지지대 앙카



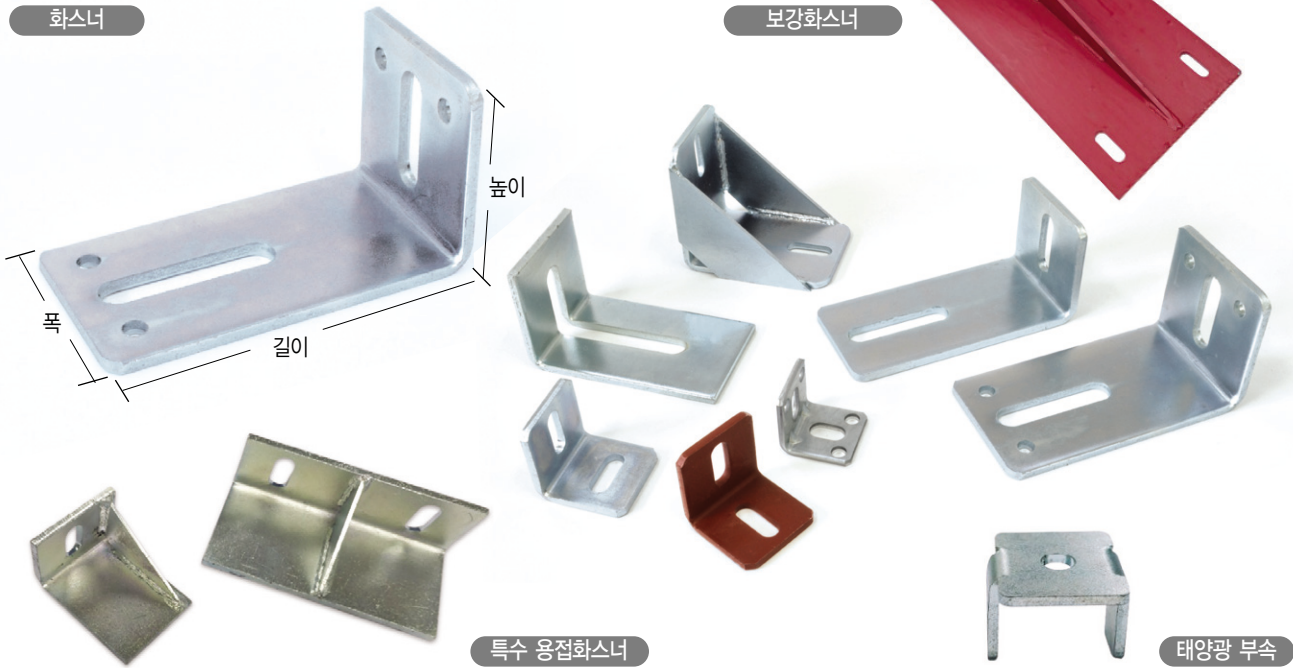
단열재두께(mm)	포장수량	보강볼트길이	
Ø15	60	100	80
	70	100	90
	80	100	100
	90	100	110
	100	80	120
	110	80	130
	120	80	140
	130	70	150
	140	70	160
	150	70	170
Ø15	160	60	180
	170	60	190
	180	50	200
	190	50	210
	200	50	220

### 시공 방법

1. 콘크리트 타공 파이는 Ø14 또는 Ø15 드릴을 사용
2. 콘크리트 타공 깊이는 (제품총길이-단열재 두께)만큼 타공 (콘크리트 면과 수직으로 타공)
3. 콘크리트 타공 후 앙카를 타공관에 들어갈 때 까지 손으로 넣고,
4. 해머드릴용 앙카편치를 해머드릴과 결합 후 해머 모드로 작동 (수동 앙카편치 사용가능)
5. 보온앙카에 돌출된 데파볼트 끝부분을 앙카편치 관 사이로 넣고,
6. 콘크리트 면과 수직방향으로 살며시 밀면서 관입
7. 완전하게 매립되면, 석재용 앵글, 와샤, 너트 순으로 체결
8. 스패너 또는 임팩트로 너트부분을 조여줌
9. (보강보온앙카 시공시) 보강볼트가 콘크리트 면에 닿게하여 처짐을 지지할 수 있게 설치한다.

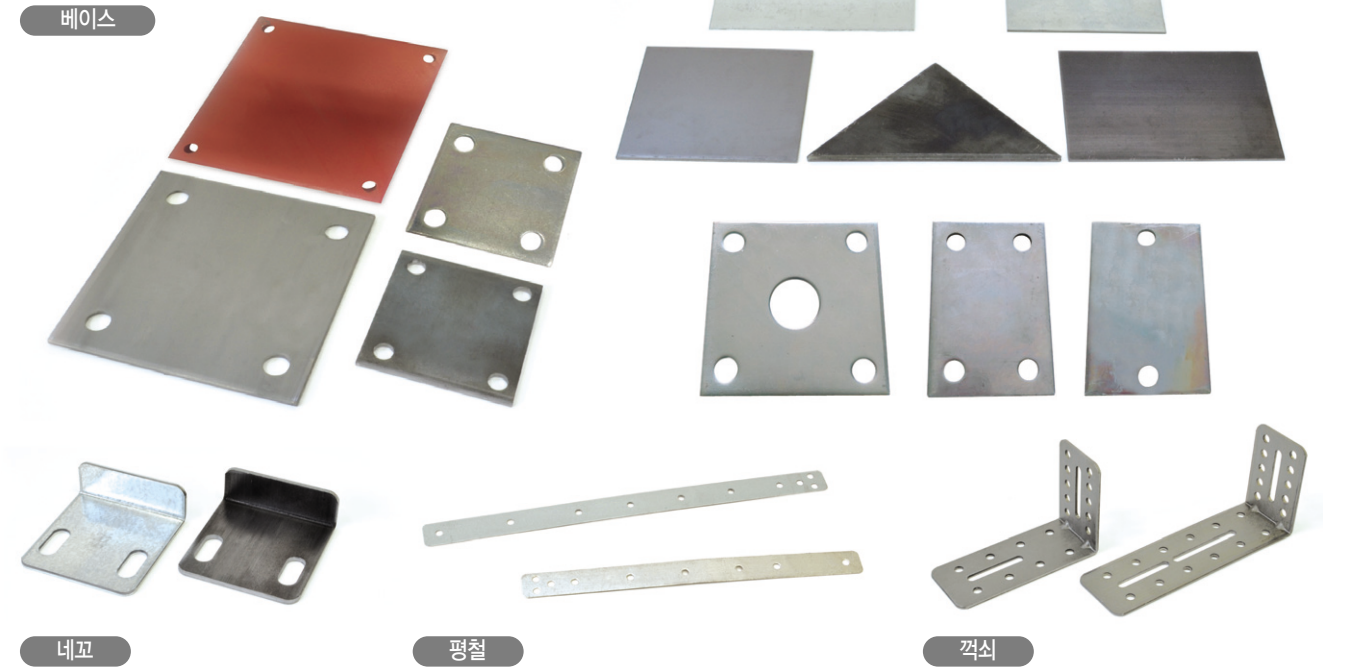
WOORIDEUL HITECH

## 아연 및 칼라화스너(스틸)



WOORIDEUL HITECH

## 베이스(스틸·스텐) 및 기타



### ▶ 화스너 (아연, 사비)

두께	폭	높이	길이	기본홀더
4	40	40	30 ~ 50	10mm (3/8앙카용)
	50	50	30~200	
	60	60	60~200	
5	50	50	50~200	10mm (3/8앙카용)
	70	70	50~300	
6	70	70	50~300	14mm (1/2앙카용)
	80	80	50~300	
	100	100	50~300	

- ※ 50~100폭 화스너 삼부 또는 연부 홀 가공 가능
- ※ 볼트부 슬롯홀더 3/8인치(삼부), 1/2인치(연부) 주문제작 가능
- ※ 높이\*길이방향 치수 변경 주문제작가능

### ▶ 앙카

세트앙카	규격(inch)	웨이앙카	규격
	3/8(삼부)		M8
	1/2(연부)		M10
	5/8(고부)		M12
			M16
			M20

### ▶ 베이스 ※ 홀사이즈 변경가능

재질	스텐 304	스틸						기준 홀
		6T	6T	8T	9T	10T	11T	
규격								
100*100								Ø15
120*120								Ø15
150*150								Ø15
180*180								Ø20
200*200								Ø20
250*250								Ø23
300*300								Ø23
350*350								Ø27

### ▶ 2T 뺏지 (스틸, 아연)

규격	묶음수량
100*100	50
100*120	50
100*150	50

### ▶ 3T 네코 (스틸, 아연)

폭	고정높이	변동길이
70	25	길이조절가능
75		
90		
100		

### ▶ 2T 꺾쇠

규격	60*80	60*90	60*100	60*130	60*150
박스수량	300	250	200	200	150

### ▶ 평철

규격	240	250	300	350	400
박스수량	500	500	500	500	500

※ 규격외제품 상담 후 주문제작 가능

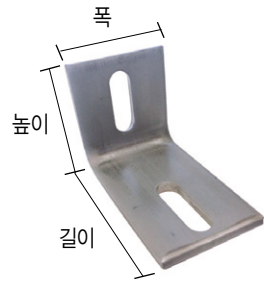
WOORIDEUL HITECH

## 앵글화스너 및 조정판(스텐)



C형 채널

아시바연결대셋트



▶ 앵글(ANGLE)		※ 재질 (410, 304, 201)	
폭(W)	두께(T)	높이(H)	길이(L)
50	3	50	30~200
70	6	50~70	50~300



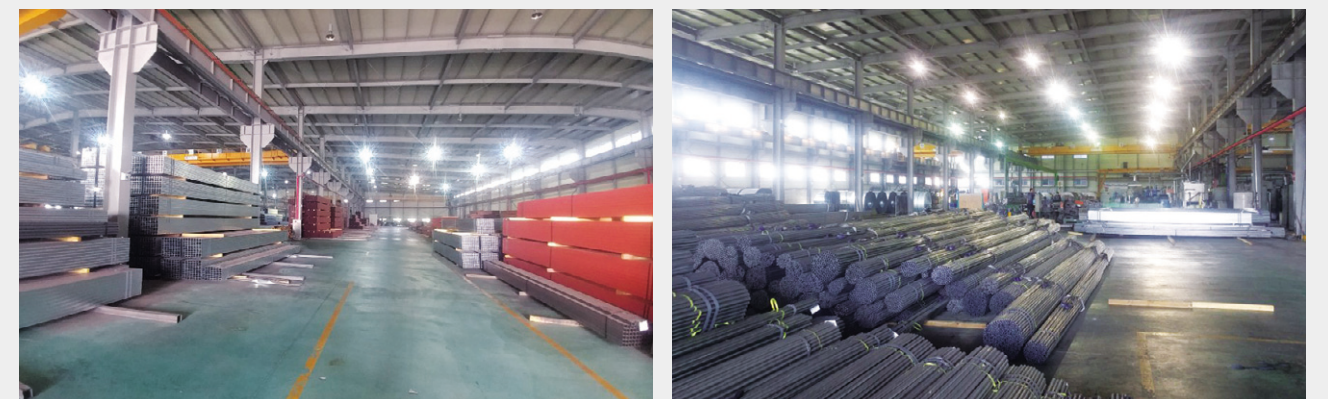
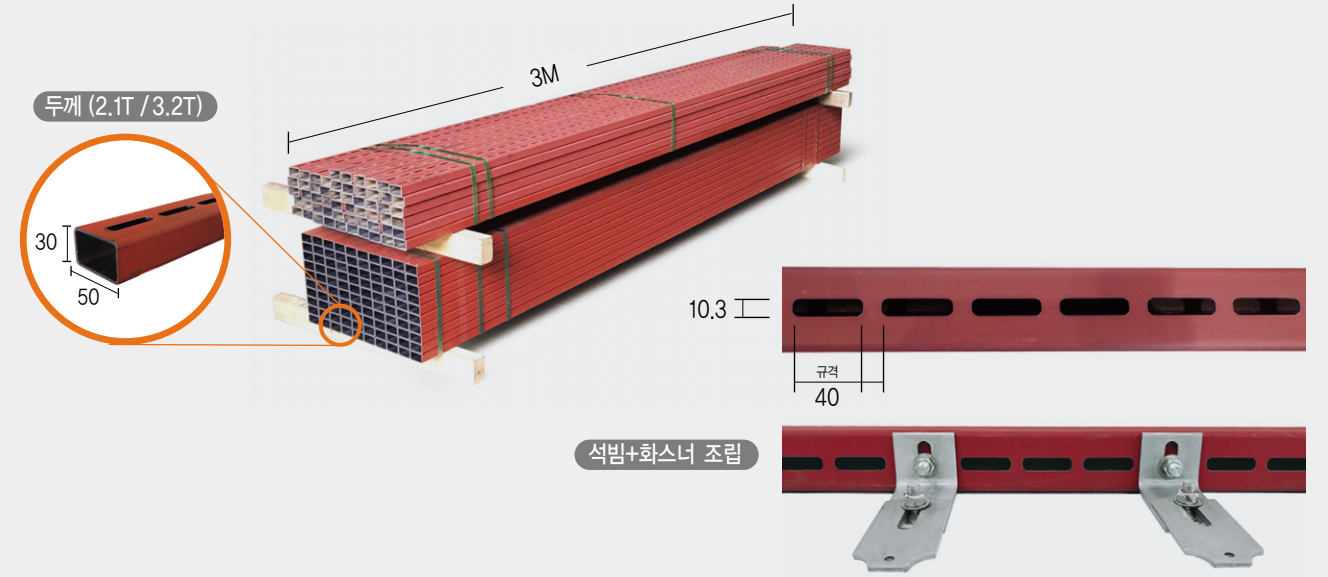
▶ 조정판(PLATE)		※ 재질 (410, 304, 201)	
폭(W)	두께(T)	길이(L)	
50	3	50~200	
	5		

### 기타 판매 부속

품명	제품	강종	규격
데파캡(세트양카)		201 / 304	3/8" * 68mm 3/8" * 45mm
너트		201 / 304	3/8"
근각볼트		201 / 304	3/8" * 25mm
와사		409 / 304	3/8"
고정핀		201 / 304	4파이*30mm 4파이*40mm

WOORIDEUL HITECH

## 파이프 및 석빔



# CERTIFICATION

승인서류 및 인증서

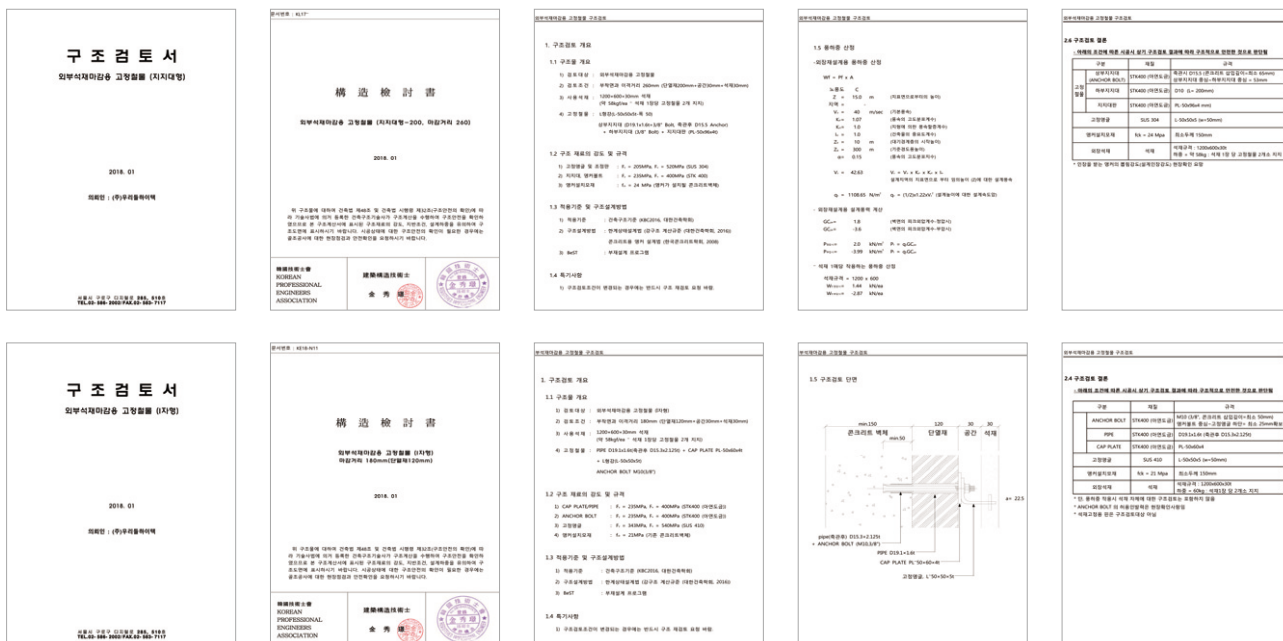
## 특허·실용신안 및 디자인등록



## 시험성적서



## 구조검토서



# DELIVERY CERTIFICATE

납품실적증명원

납품년도	건명	납품처	비고
2016	대구 현풍 유가중학교 신축공사 석공사	(주)동서개발	단열재 지지대 양가
	(주)한양산업개발 용인 수지 아이비힐 현장	(주)한양산업개발	단열재 지지대 양가
	경남 거제시 고현동 근린생활시설	(주)유니월드건설	단열재 지지대 양가
	수원시 권선구 모아미래도 센트럴 현장	모아건설(주)	아연 화스너 외
	대전 지방 검찰청 천안지청 신축공사 현장	(주)서우산업개발	칼라 화스너 외
	원주시 강원 혁신도시 개발사업지구 현장	부영	칼라 화스너 외
	서울시 강남구 논현동 이매진 현장	우암건설	베이스 플레이트 외
	경기도 오산시 원동 신성미소지움 현장	신성건설	아연 화스너 외
	대전 동구 판암 삼정그린코아 아파트 현장	(주)삼정기업	단열재 지지대 양가
	제주시 조천읍 상가건물	엠에스건설	석재용 앵글 및 조정판
	경기도 용인시 기흥구 주상복합	동도씨앤씨	칼라 화스너 외
	청주시 서원구 힐데스타임 현장	원건설	아연 화스너 외
	경기도 화성시 동탄면 부영아파트 현장	부영	단열재 지지대 양가
	2017	영종도 파라다이스시티 현장	포스코
수원시 권선구 LH현장		LH주택공사	아연 화스너 외
부산 남구 대연동 주상복합 신축공사		계룡건설	아연 화스너 외
세종시 호려마을 중흥S클래스 현장		중흥건설	아연 화스너 외
경남 거제시 하청면 먼사무소 현장		화성종합건설(주)	단열재 지지대 양가
거창 푸르지오 아파트 신축공사		대우건설	아연 화스너 외
경기도 시흥시 목감레이크 푸르지오		대우건설	칼라 화스너 외
창원 성산구 창원다#센트럴파크3단지		포스코	칼라 화스너 외
대전시 유성구 영우메디움 아파트건설현장		(주)영우건설	단열재 지지대 양가
부산영도 롯데캐슬 신축공사		롯데건설(주)	단열재 지지대 양가
부산 대연동 롯데캐슬아파트		롯데건설(주)	아연 화스너 외
평창 라마다호텔		(주)영우건설	단열재 지지대 양가
김포 철낙원		(주)KCC건설	단열재 지지대 양가
김포 이랜드타운힐스 아파트		(주)이랜드건설	단열재 지지대 양가
대구 북구 시수동 서희스타힐스 아파트	서희건설	단열재 지지대 양가	
2018	순천 해룡면 중흥S클래스	중흥건설	단열재 지지대 양가
	하남 미사 대원컨타빌	대원	단열재 지지대 양가
	용인 성북동 성북스퀘어 신축공사	중앙건설	단열재 지지대 양가
	용인 고림지구 양우내안에 에투파크	양우건설	단열재 지지대 양가
	진주 초장 이지더원	EG건설	아연 화스너 외
	현풍테크노폴리스 중흥S클래스	중흥건설	단열재 지지대 양가
	김포시 풍무동 푸르지오2차	대우건설	아연 화스너 외
	충남 천안 서북구 아름초등학교	대양건설	단열재 지지대 양가
	대구 수성구 중동 541-2	효성 해링턴 플레시스	단열재 지지대 양가
	강원도 속초시 산309-6 효성해링턴 아파트	(주)효성	단열재 지지대 양가
	경북 울진군 후정리 688-13 국립해양교육관	(주)화성	아연 화스너 외
	강원도 속초시 조양동 1459 서희스타힐스 아파트	(주)서희건설	단열재 지지대 양가
	포항시 북구 신덕고 295 포항라마다호텔	(주)홍화	단열재 지지대 양가
	세종특별자치시 연기면 세종리 세종수목원	대림산업(주)	아연 화스너 외
시흥 은계지구 상업지구	화성산업	아연 화스너 외	
세종 충남대학교 병원	삼환기업	아연 화스너 외	
부산 망미 복합주민센터	(주)덕양종합건설	아연 화스너 외	
2019			

※ 현재 위 실적외에 관급 및 대형건설회사 현장에 납품 중.