

- 최고의 경제성
- 공기 단축
- 미학적 건축
- 넓은 공간활용



강/구조/물/전/문/건설 Pre-Engineered Metal Building System





GREEN TINGS

끊임없는 기술개발과 연구개발에 주력을 다하는 것은 CNS이엔지(주)의 정신입니다.

CNS이엔지(주)에서는 공장,물류창고,FED등의 철골 구조물에 탁월한 실적을 쌓아 왔습니다.

그동안 축적된 기술과 노하우를 바탕으로 현재 사업모델인 철골 구조 건축에 만족하지 않고 철골 건축물 전분야에 걸쳐 토털 서비스를 제공하고자 사업을 시작하게 되었습니다.

CNS이엔지(주)의 Total Building Solution은 건축물의 설계에서부터 최종 시공까지 하나의 시스템으로 진행하여 고객에게 최고의 만족을 드리는 통합건축 솔루션입니다.

Tekla Structure 및 Midis를 활용한 3차원 설계와 구조계산으로 안전성,경제성,실용성을 강조한 건축용 사각파이프의 획기적인 기술개발로(CNS system 특허출원) 국내는 물론 세계로 수출하고 있으며, 한걸음 앞선 기술,품질서비스를 통해 고객에게 보다 가까이 다가갈 수 있는 고객만족 경영을 실현하도록 최선을 다하겠습니다.

대표이사 허 난 향



사훈

작은일에 정성

The devotion to the little things

모든일에 최선

Best in everything

결과에는 책임

Responsibility for results

CONTENTS

회사소개	04p ~ 07p
사업내용	
공법소개 / 경제성	08p ~ 09p
SMART - FRAME	10p ~ 15p
HONEY - BEAM	16p ~ 17p
EDGE - BEAM	18p ~ 21p
ROLL - BEAM	22p ~ 23p
EMBOSSING - BEAM	24p ~ 25p
LIGHT - BEAM	26p ~ 27p
P E B	28p ~ 29p
E.V - SLAB	30p ~ 31p
CFT - COLUMN	32p ~ 33p
MEGA - BRACING	34p ~ 35p
시공실적표	36p ~ 45p
등록증 및 인증서	46p ~ 56p
약도	57p

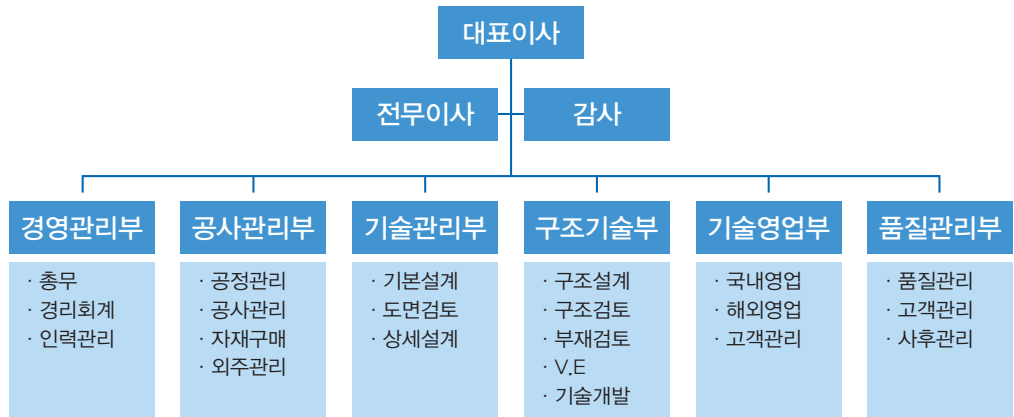
회사 개요



사무실 전경

- 업체명 : 씨엔에스이엔지(주)
- 업태 : 제조업, 건설, 도소매
- 종목 : 강구조물공사, 철제건축자재, 무역
- 사업 분야 : 강구조물, 철구조물 및 조립식 건물 제작 시공
- 주소 : 경북 경산시 성동로 18 (정평동 184-4 4층)
Tel 053)818-0033 Fax 053)818-1098
- 사업자등록번호 : 515-81-51223
- 홈페이지 : <http://cns0033.com>
- 건설업등록증 : 강구조물공사업, 시설물유지관리업
- 인력 현황 : 20명
- 매출액 : 200억원
- 보유 특허 : 강구조물 특허 출원, P.E.B(공업화박판강구조)
- 설계프로그램 : Tekla Structure 및 Midis를 활용한 3차원 설계
- 해외 수출국 : 러시아외

조직도



· 인력 현황

조직 구성	경영관리부	공사관리부	기술관리부	구조기술부	기술영업부	품질관리부	기타 (용역)	계
	2	5	4	4	2	2	10~20	29~39

경영 및 품질방침

품/질/방/침

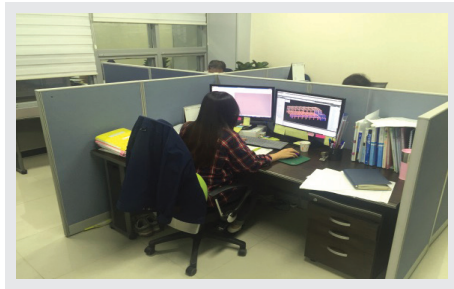
1. 철저한 품질관리 및 양질의 공사 품질 확보
2. 안전 생활화로 무재해 달성
3. 품질경영 활동 정착으로 고객만족 및 사회발전에 기여

품/질/목/표

1. 품질보증 체제확립 및 시행으로
고객불만 100% 해소
2. 품질보증 활동으로
하자발생 무결점화
3. 연구개발을 통한 신기술
및 신공법 개발로 경쟁력 확보



보유 프로그램

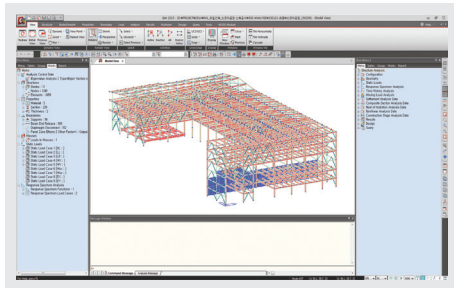


구조 기술부 내부 사진

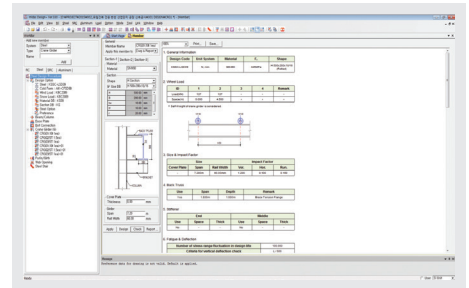
구조기술부

CNS이엔지(주)에서는
 기술 연구소를 자체적으로 운영하여 구조설계, 검토, V.E (Value Engineering)
 및 기술개발을 지원하고 있습니다.
 최신 보유 프로그램으로 Midas (SDS, Gen, DESIGE+), BESTPRO를 사용하며 고객의
 요구조건에 부합하는 최적의 부재검토를 하고 있습니다.

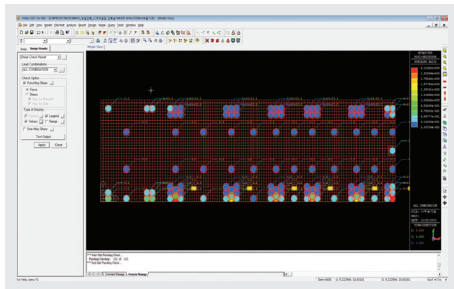
보유 프로그램



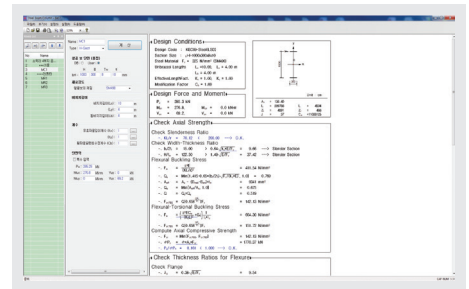
Midas Gen
건축분야 범용 구조해석 및 최적 설계



DESIGN+
단위부재설계 및 도면 / 계산서 자동화

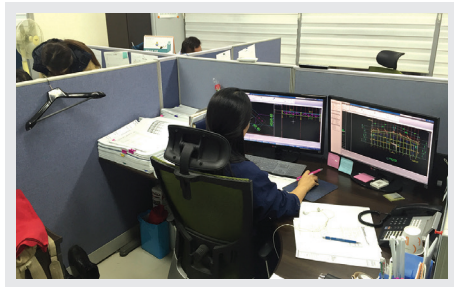


SDS
기초 구조해석 및 설계



BEST PRO
건축 부재 설계

보유 프로그램



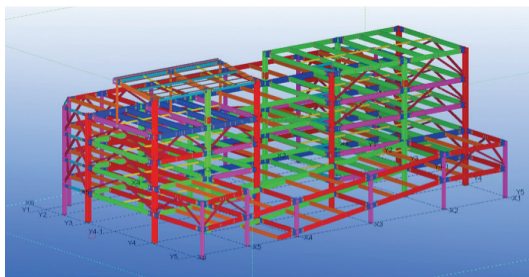
기술관리부 내부 사진

기술 관리부

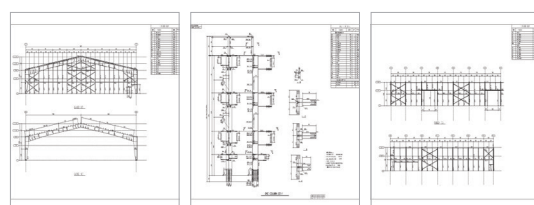
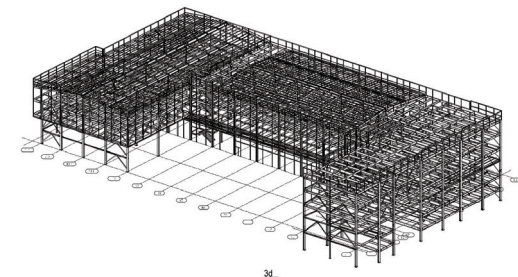
CNS이엔지(주) 기술관리부는 기본설계, 실시설계, 제작설계 외 도면검토 및 사후관리를 통하여 다양한 고객의 요구에 대응하고 있습니다.

최신 보유 프로그램으로 Tekla Structures (BIM솔루션 3D측량), Auto CAD (설계 프로그램)을 적용하여 고객의 요구에 최선을 다하고 있습니다.

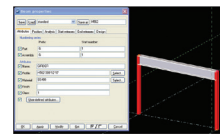
보유 프로그램



Tekla Structures BIM솔루션 3D측량

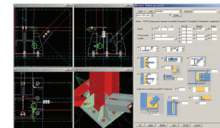


Auto CAD 설계 프로그램



1. Main Part 설치 작업

Grid 설정 후 Column & Girder Main Part 생성

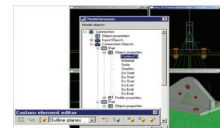
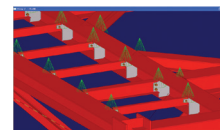


2. Connection 작업

가) 제공된 접합부 300가지 type으로 접합부 작업.

나) 각 업체 표준화에 의한 Autoconnection 작업

다) 사용자 정의 접합부 작업



3. 완성된 모델로 PART &

BOLT CLASH CHECK

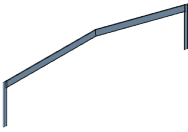
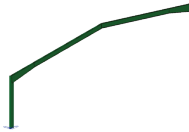
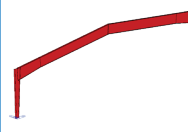
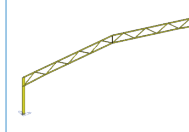


공법소개

공법	엣지빔 (EDGE-BEAM)	중공슬라브 (VOID-SLAB)	CFT 기둥 (CFT-COLUMN)	허니빔 (HONEY-BEAM)	스마트프레임 (SMART-FRAME)
개념도					
구조형상					
개요	단부보강 형태 엔트플레이트 접합 방식	데크플레이트에 중공체 삽입 플라스틱 주물제작	사각 또는 원형 강관에 콘크리트 충진 상부에서 직접 콘크리트 타설형	웹에 웨이브를 주어 강성을 증진 PEB SYSTEM	트러스 구조 형식 응력이 집중 되는 부재는 CFT 적용
특징	층고 절감 신뢰성이 좋은 H-BEAM 사용 기존 접합방식 보다 시공성이 우수	자중감소, 장스팬화 진동 및 층간 소음 감소 일반 데크플레 이트에 적용가능	시공성이 좋음 기둥크기 감소 공사기간 단축	장스팬화 물량절감효과	초장스팬화 가능 처짐이 감소 안정적인 구조성능
특허	10-1676707 기둥-보 접합구조	40-1209403 건축용비금속제 슬라브등 15건	10-2015- 0079242 조립형 CFT 기둥 구조	40-1209402 건축용 금속제 골조등 19건	10-1690995 충전강관 트러스 구조

저희CNS이엔지(주)는 강구조물 전문건설 업체로서 일반철구조물은 물론 건축공사비를 대폭 절감할 수 있는 독자적인 신기술공법을 보유하고 있습니다.

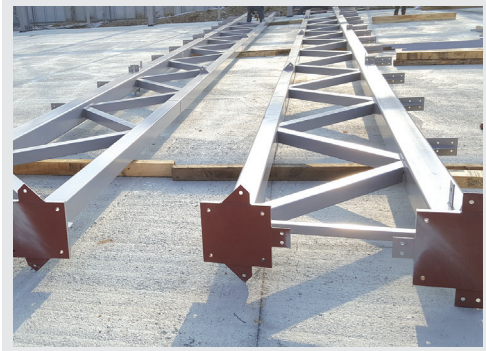
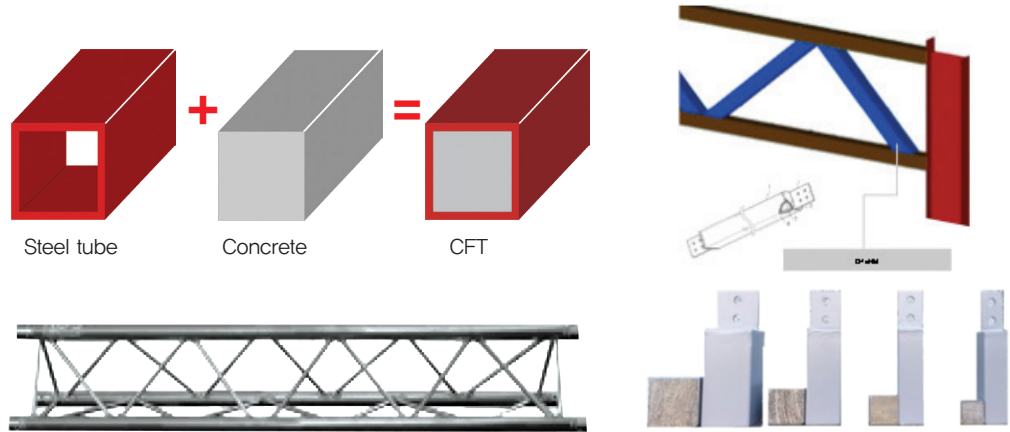
경제성

공 법	ROLL-BEAM	EDGE-BEAM	HONEY-BEAM	SMART - FRAME
3D TYPE				
스 팬	20M			
물 량	54.5	46.9	43.6	35.1
공사비비교	100%	86.1%	93.3%	85.9%
스 팬	30M			
물 량	149.4	120.1	105.6	93.4
공사비비교	100%	80.4%	82.5%	83.4%
스 팬	40M			
물 량	314.7	258.0	210.0	183.4
공사비비교	100%	82.0%	77.9%	77.8%
스 팬	50M			
물 량	390.6	329.7	262.1	220.9
공사비비교	100%	84.4%	78.3%	75.4%
스 팬	60M			
물 량	485.6	411.8	324.2	267.0
공사비비교	100%	84.8%	77.9%	73.3%

단위 물량 : TON

SMART-FRAME 공법

철제외관(원통,각형)의 내부를 고강도 콘크리트로 채워넣어 일체화시켜 부재단면의 감소, 내진성 향상, 내화성능 향상을 꾀한 공법입니다.



SMART-FRAME 시공사례

경제성 극대화

트러스 형태로 최대 100M 스팬까지
장스판으로 자유로운 설계가능

철골공사비 절감

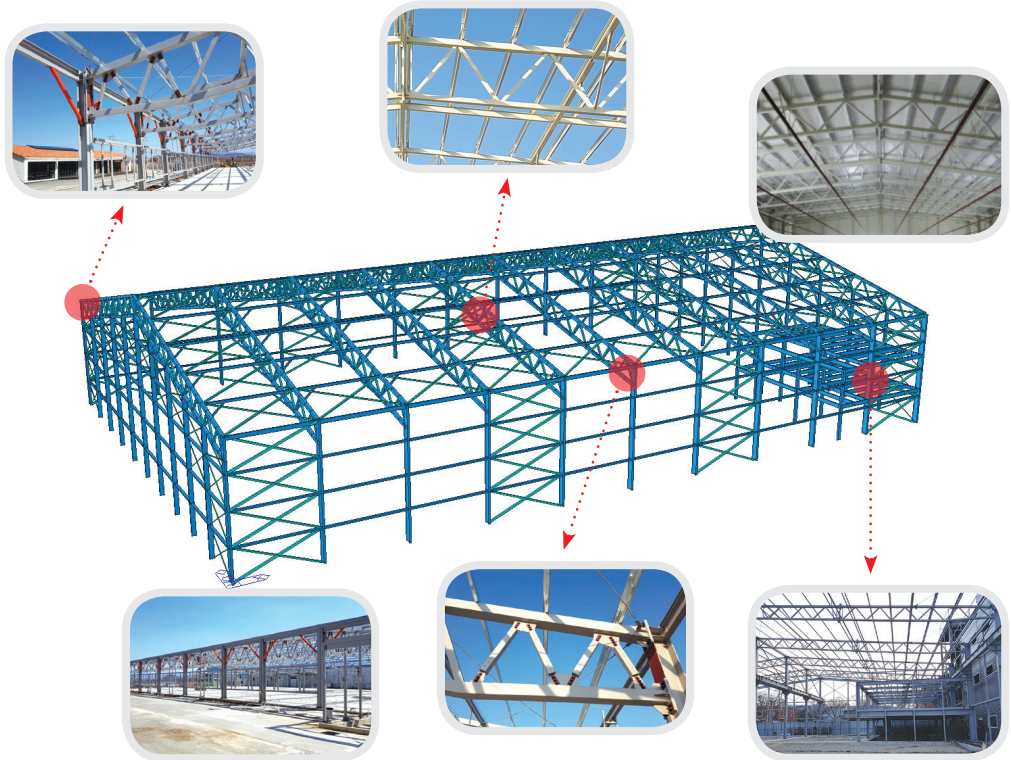
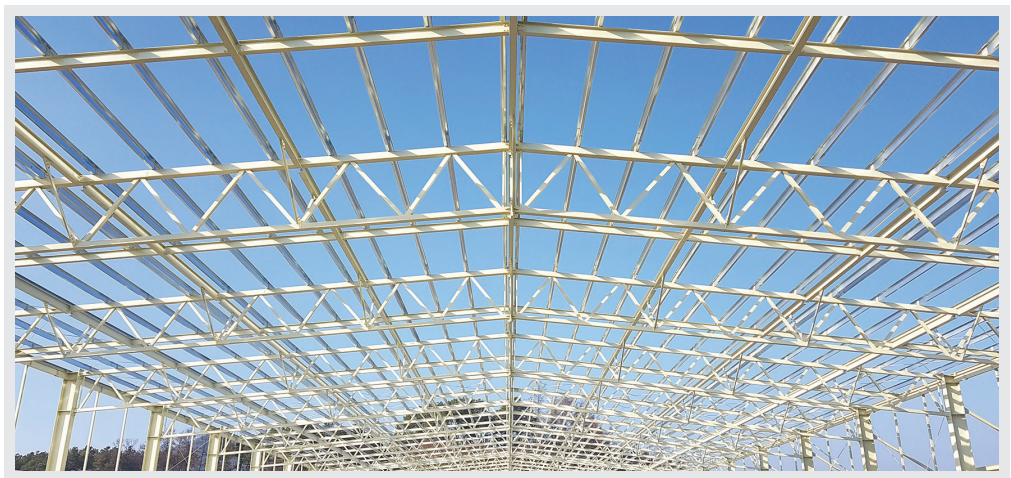
고강도 강재사용 및 합리적인 설계로
철골물량 25%~35% 감소

안전한 구조

집중하중 분산에 탁월한 트러스공법에
좌굴과 전달력에 강한 CFT공법 적용

공간활용

중양부 층에 빈공간을 활용한 설비주관
통로 등으로 활용되며 채광에 뛰어남



SMART-FRAME 시공사례



SMART-FRAME 신기술연구개발 가새 인장 / 압축 반복가력 실험

철저한 구조 성능 검증 실험으로 안심!

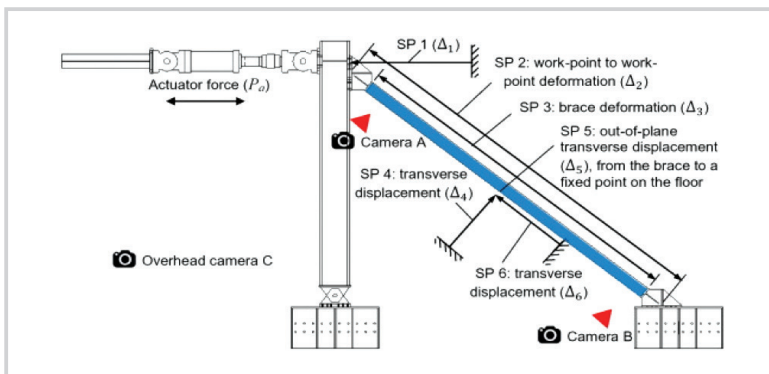
목적 : 가새 부재 자체의 구조성능 검증

- 일반 강재가새 또는 전통적인 비좌굴가새 대비 구조성능 평가
- 인장 및 압축거동 평가: 강도, 강성, 연성, 에너지소산능력, 파괴모드 등

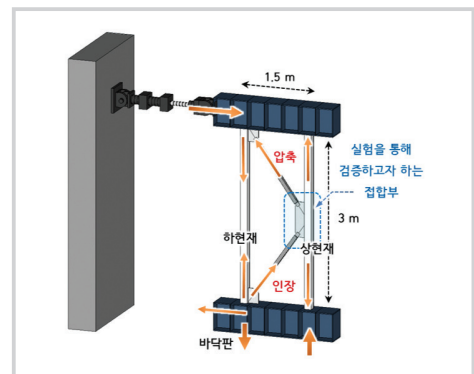
실험 변수 :

- 무수축 모르타르 충전 여부 (60 MPa)
- 하중전달부재 보강 여부 (이형철근)
- 각형 강관 두께 (2.3 mm / 4.0 mm)

실험1 : 가새 주기하중 실험 (단국대)



실험2 : 접합부 실험 (단국대)



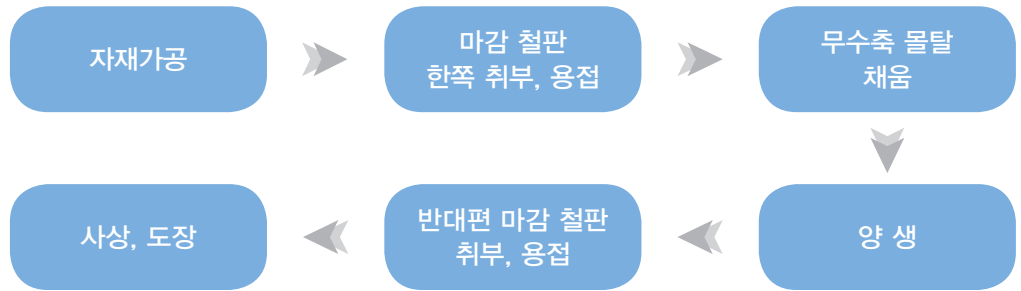
CFT 트러스 부재 성능 검증 결과

- 부재 압축하중 재하실험 : 일체거동, 설계강도발현, 지압파괴여부 확인 이를 통해 **우수한 국부보강 성능을 확인**
- 부재 인장하중 재하실험 : 일체거동, 설계강도발현, 보강상세효과, 용접성능 확인 특히 접합부에 보강한 스티드 볼트가 인장력 전달에 큰 역할
- 부재 반복하중 재하실험 : 일체거동, 설계강도발현, 보강상세효과, 용접성능, 지압 확인 인장 강도는 대략적으로 설계강도를 발현했고 **압축 성능은 인장 강도를 상회하는 결과 도출**

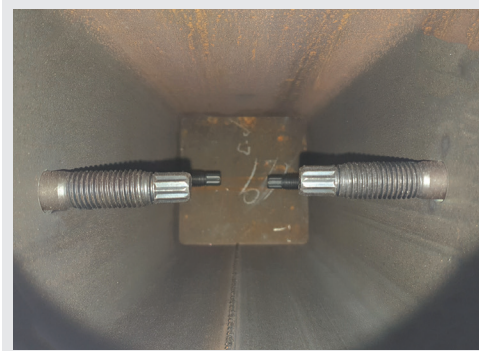
CFT 트러스 접합부 및 시스템 성능 검증 결과

- 강관벽 스티프너로 보강한 강관접합부는 기존 설계식에 의한 이론강도 이상의 우수한 하중재하능력 확보가능.
- 강관 접합부에서는 거сет 플레이트와 강관벽에서 국부적인 면외변형이 발생하는 유연한 접합부로서 응력 및 변형 집중이 강한 접합부에 비하여 크게 완화
- **건축구조기준**에 강관트러스 구조시스템에 대한 명확한 지진력 저항 시스템 분류와 그에 상응하는 내진설계계수가 제시되지 않았다. 허나 실험과 해석에서 확인했듯 우수한 횡력저항 거동을 근거로 판단한다면 **보통 내진시스템 이상의 내진설계 적용이 가능할 것으로 보인다.**

SMART-FRAME 제작순서



자재가공



마감 철판 한쪽 취부, 용접



무수축 몰탈 채움



SMART-FRAME 제작순서

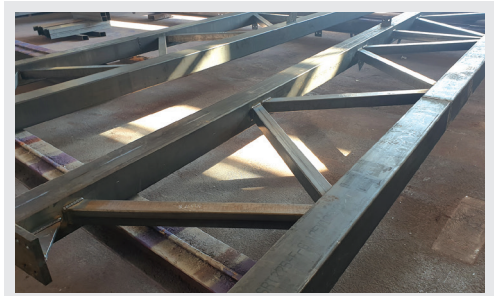
양 생



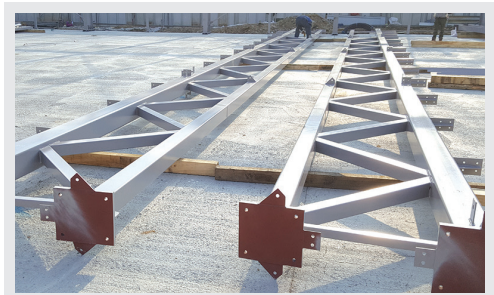
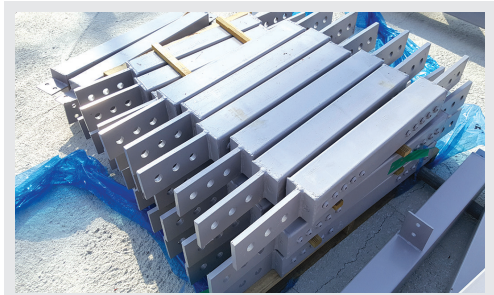
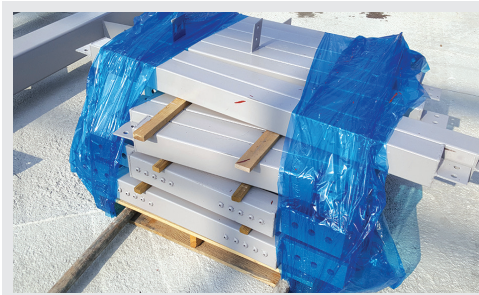
반대편 마감
철판 취부, 용접



사상, 도장

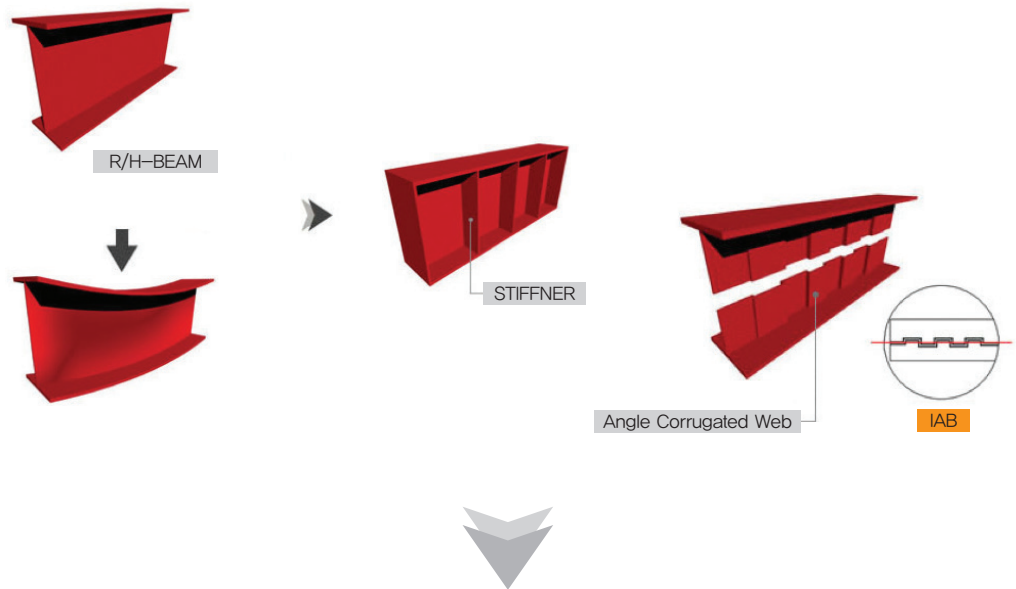


완 성



HONEY-BEAM 공법

하중값에 따른 구조계산을 통해 빌트업빔에 웨브철판부분을 절곡해 강성을 크게하여 제작,설치되는 구조이다.



HONEY- BEAM 시공사례

경제성 극대화

PEB형태로 장스판의 자유로운 설계가능

철골공사비 절감

고강도 강재사용 및 합리적인 설계로 철골물량 20%~30% 감소

좌굴저항능력 극대화

웹브철판 부분에 벌집 모양으로 절곡하여 좌굴저항능력을 극대화 함

공기단축 및 친환경

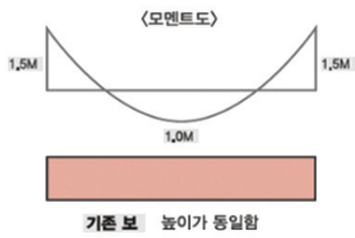
용접부위를 최소화하며 현장시공은 용접이 필요없는 단순볼트 조립방식



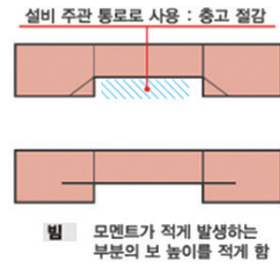
EDGE-BEAM

변단면 단부보강 공법

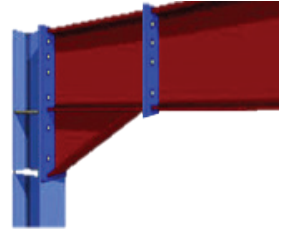
구조계산을 통해 나온 기본 롤빔부재에 하중이 많이 받는 부분을 단부보강하여 제작,설치되는 구조이다.



〈비경제적 설계〉



〈경제적 설계〉



〈변단면 단부보강〉



EDGE- BEAM

변단면 단부보강
시공사례

경제성 극대화

ROLL-BEAM 형태로 최대 60M
스판까지 자유로운 설계가능

철골공사비 절감

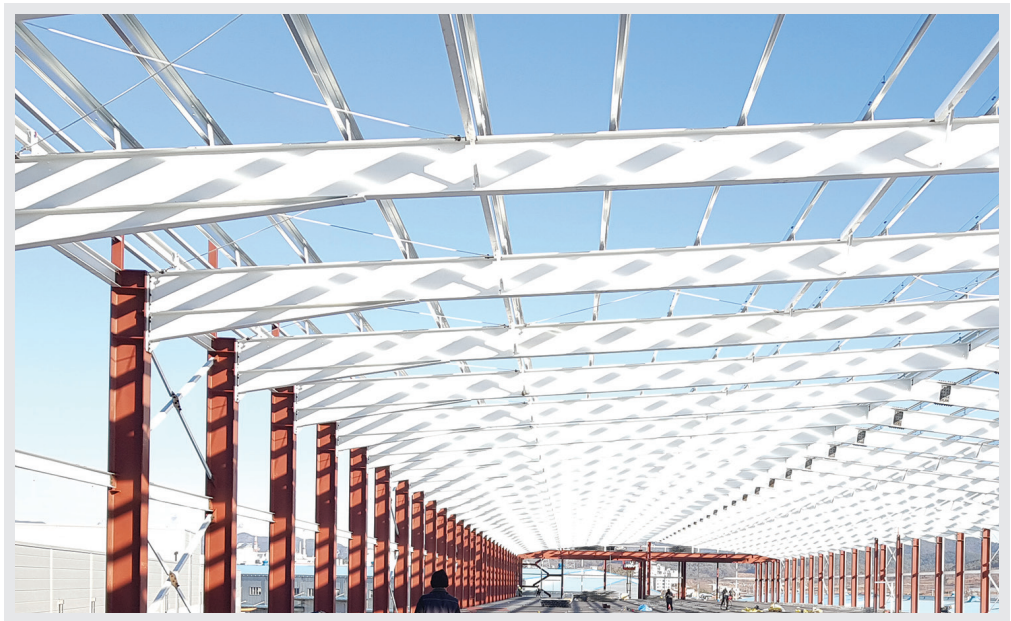
고강도 강재사용 및 합리적인 설계로
철골물량 20%~25% 감소

신뢰성 높은 공법

기성제품에 최적의 모멘트 형상을
보강하여 신뢰성과 경제성 탁월

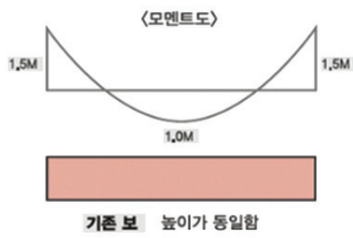
공간활용

중양부 춤을 줄여 층당 층고 200mm
감소로 설비통로 사용 및 사선제한 유리

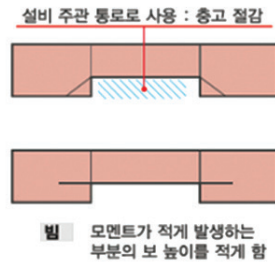


EDGE-BEAM ROLL-BEAM접합 공법

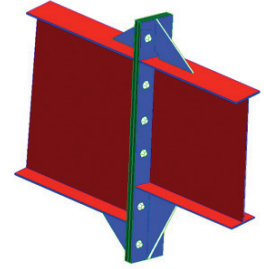
구조계산을 통해 나온 기본 롤빔부재에 하중이 많이 받는 부분을 보강한 롤빔부재를 접합하여 제작,설치되는 구조이다.



〈비경제적 설계〉



〈경제적 설계〉



〈Roll Beam 접합공법〉



EDGE- BEAM ROLL-BEAM접합 시공사례

경제성 극대화

ROLL-BEAM 형태로 최대 60M
스판까지 자유로운 설계가능

철골공사비 절감

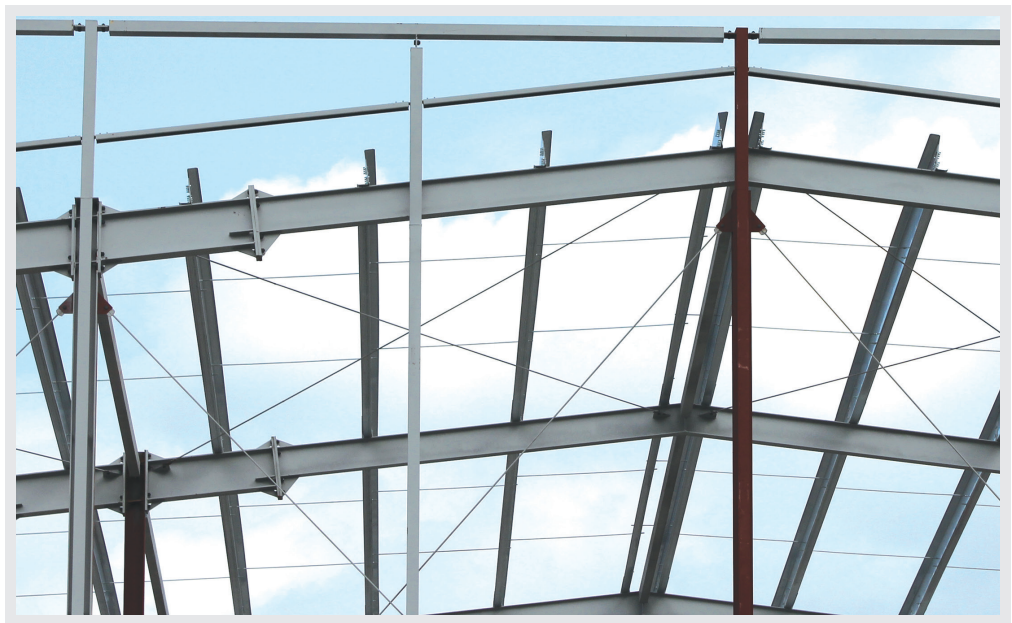
고강도 강재사용 및 합리적인 설계로
철골물량 20%~25% 감소

신뢰성 높은 공법

기성제품에 최적의 모멘트 형상을
보강하여 신뢰성과 경제성 탁월

공간활용

중양부 춤을 줄여 층당 층고 200mm
감소로 설비통로 사용 및 사선제한 유리



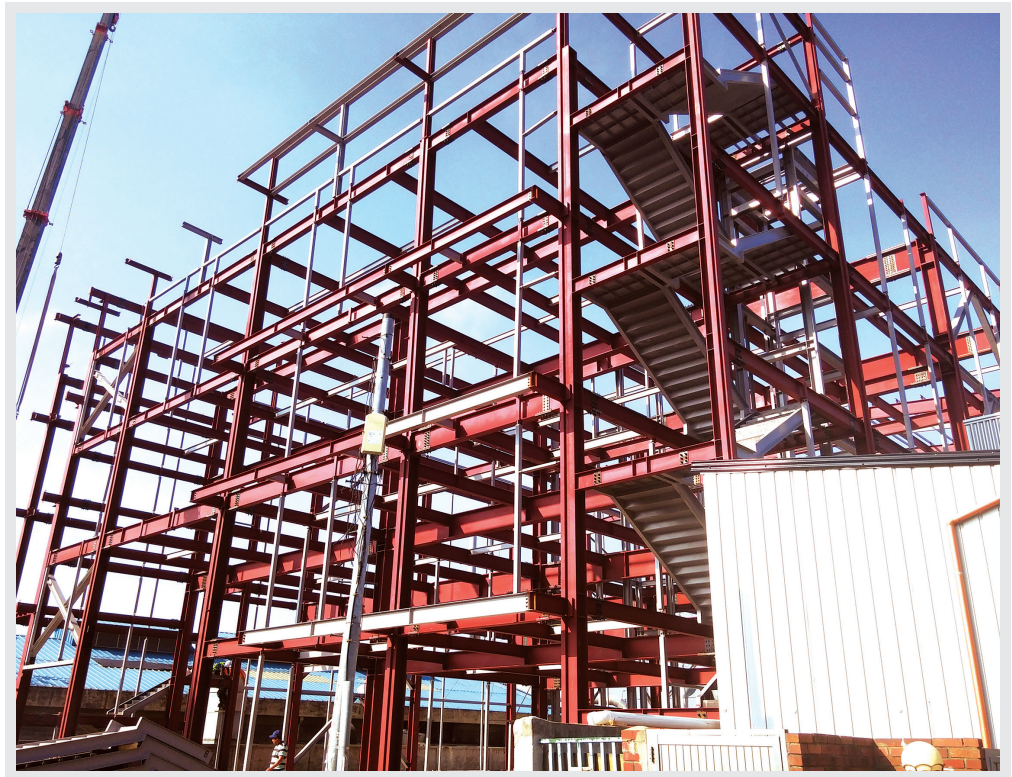
ROLL- BEAM 공법

일반적으로 가장 많이 사용되는 구조이며 기성품으로 생산되는 압연 H형강을 이용하여 제작,설치되는 구조이다.

1. 기성품 자재여서 자재 구매가 쉽다.
2. 구조가 간단하다.
3. 가공 및 제작이 간단하여 특별한 기술력없이도 제작이 가능하다.
4. 제작공기가 짧다.
5. 설치시 변수가 적어 설치가 간단하며 설치공기가 짧다.
6. 단순한 구조로 운반비가 적게 들어간다.

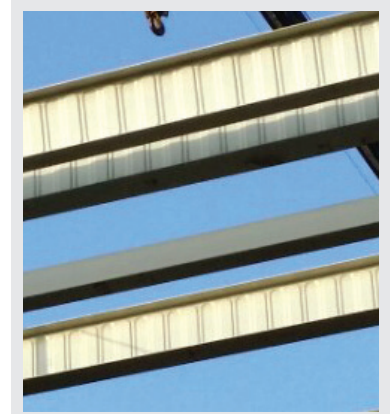
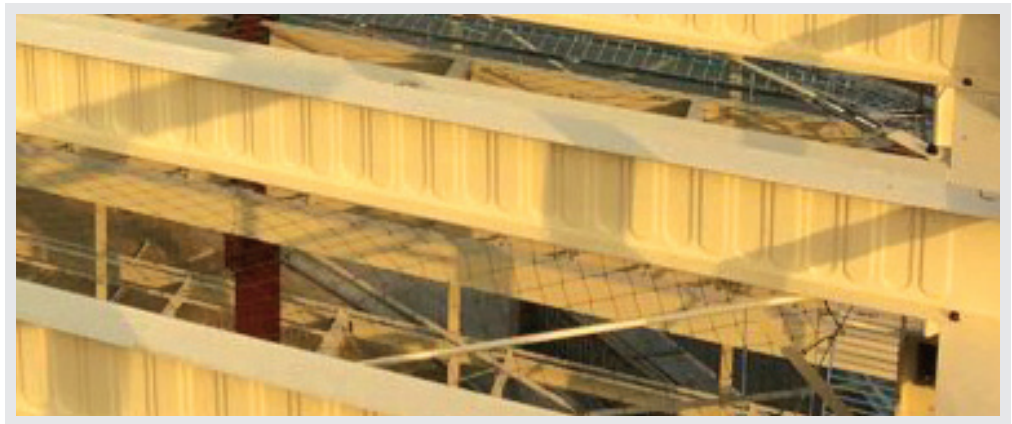
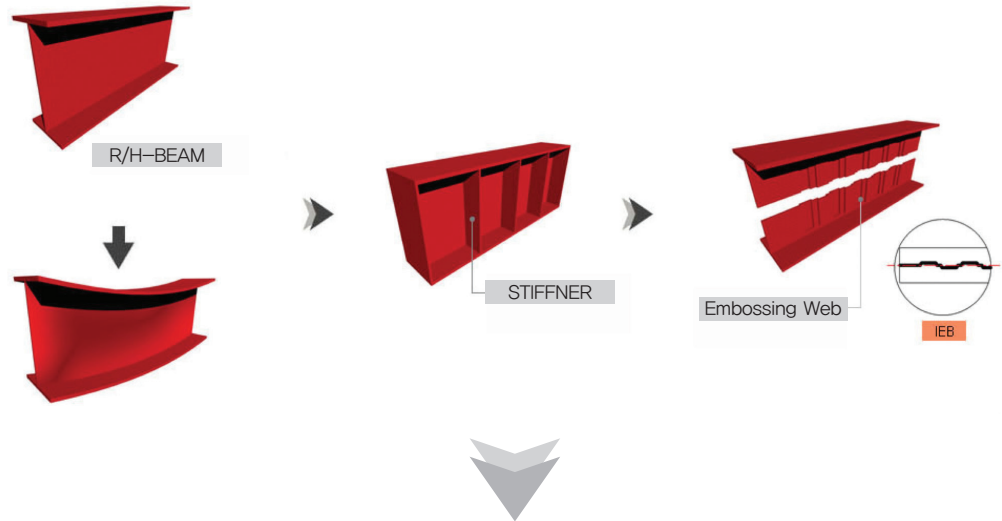


ROLL-
BEAM
시공사례



EMBOSSING-BEAM 공법

웹판에 엠보스를 주어 좌굴 저항 능력을 크게하여 얇은 두께로도 강도를 유지하면서 중량을 절감시키는 공법.



EMBO SSING- BEAM 시공사례

경제성 극대화

PEB형태로 장스판의
자유로운 설계가능

철골공사비 절감

고강도 강재사용 및 합리적인 설계로
철골물량 20%~30% 감소

좌굴저항능력 향상

웹브철판 부분에 엠보싱 모양으로
절곡하여 좌굴저항능력을 향상함

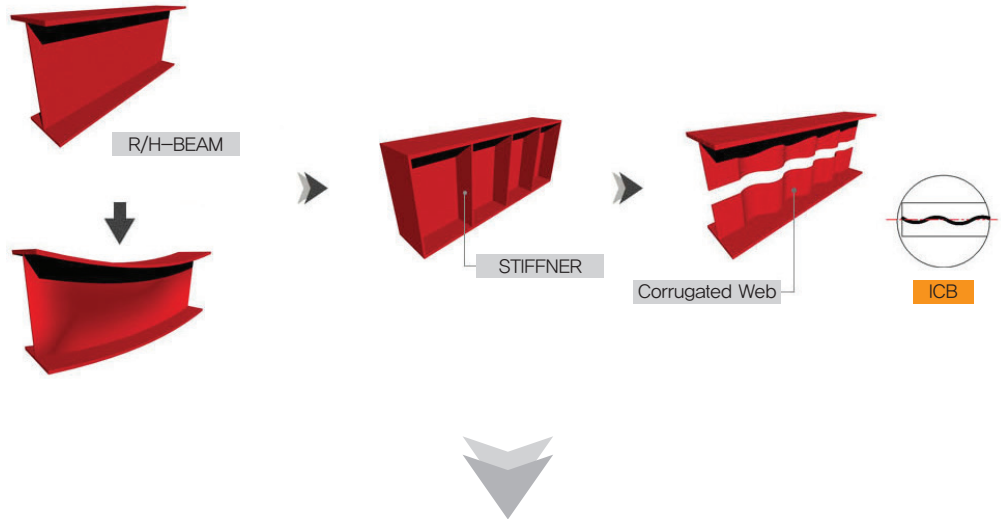
공기단축 및 친환경

용접부위를 최소화하며 현장시공은 용접이
필요없는 단순볼트 조립방식



LIGHT-BEAM 공법

웹판에 주름을 주어 좌굴 저항 능력을 크게하여 얇은 두께로도 강도를 유지하면서 중량을 절감시키는 공법.



LIGHT- BEAM 시공사례

경제성 극대화

PEB형태로 장스판의 자유로운 설계가능

철골공사비 절감

고강도 강재사용 및 합리적인 설계로 철골물량 20%~30% 감소

좌굴저항능력 향상

웨브철판 부분에 주름 모양으로 절곡하여 좌굴저항능력을 향상함

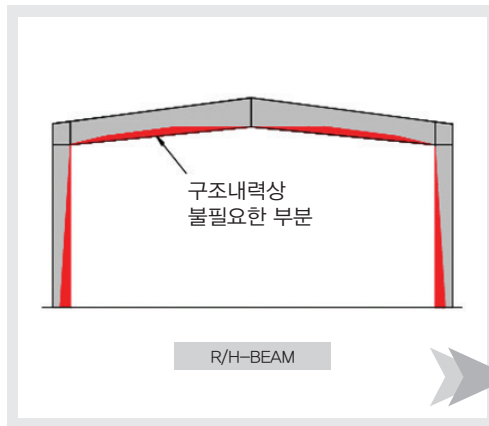
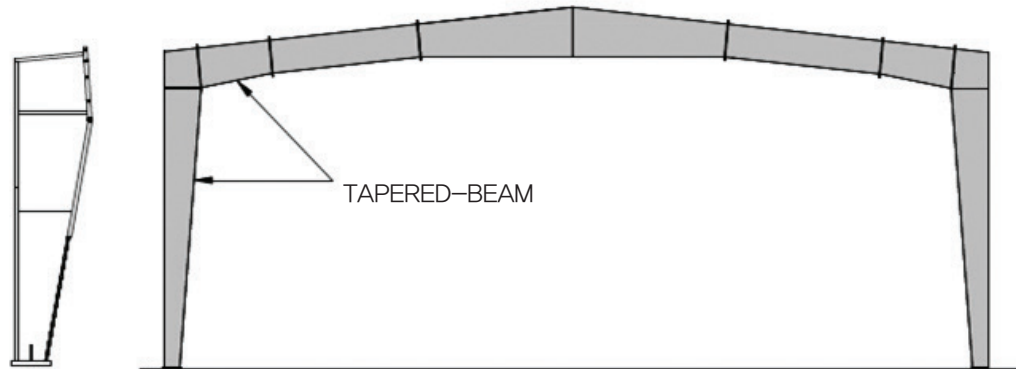
공기단축 및 친환경

용접부위를 최소화하며 현장시공은 용접이 필요없는 단순볼트 조립방식



P. E. B 공법

발생응력의 크고 작음에 따라 부재단면을 달리하여 철판을 이용한 빌트업 H빔을 제작, 설치되는 구조이다.



P. E. B 시공사례

공간활용

장스판의 내부기둥없는
구조설계 가능

공기단축

단순한 볼트조립방식으로
공기단축

철골공사비 절감

일률적인 Roll-Beam 대비
공사비 절감

친환경

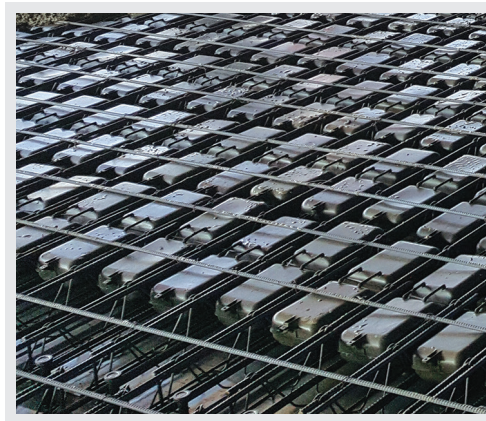
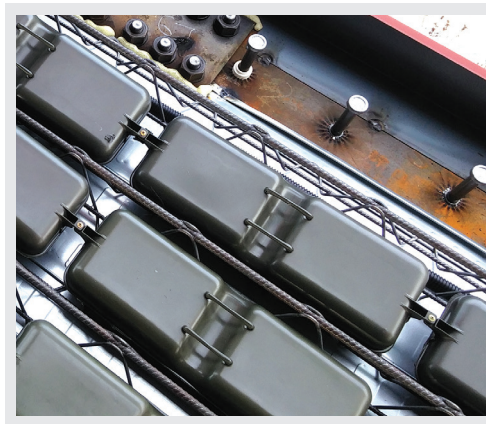
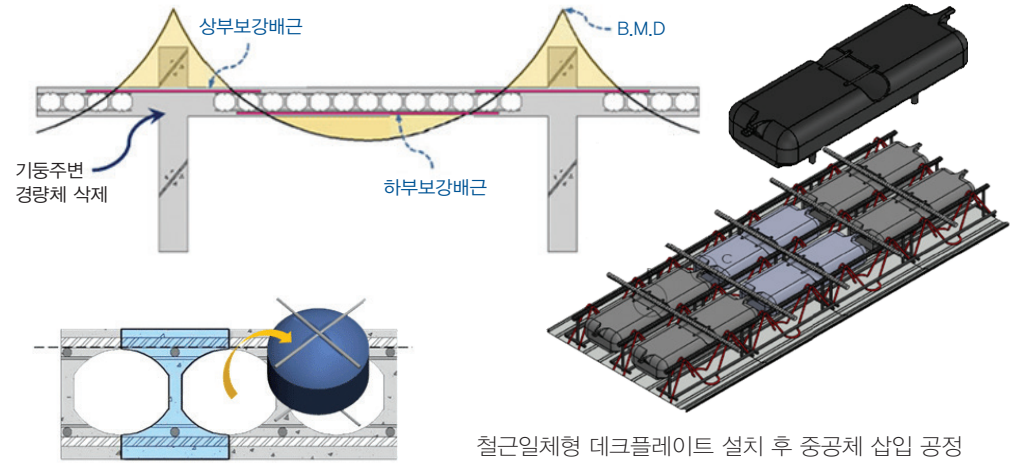
용접부위를 최소화하여 저탄소
녹색성장



E.V-SLAB

중공슬라브 공법소개

슬라브 중간에 플라스틱 주물 제작된 중공체를 삽입하여 자중을 줄이고, 진동 및 소음을 감소시키는 공법이다.



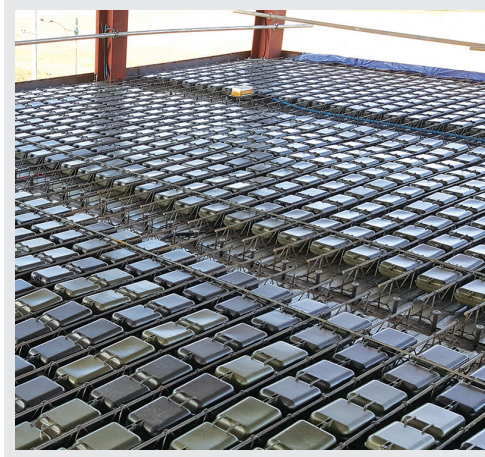
E.V-SLAB

중공슬라브

시공사례

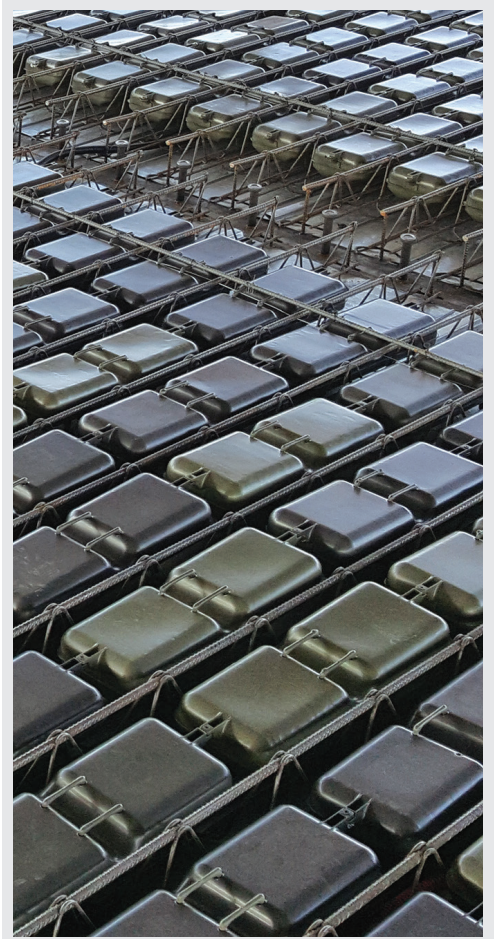
건물의 자중감소

슬라브에 중공체삽입으로
건물의 경량화



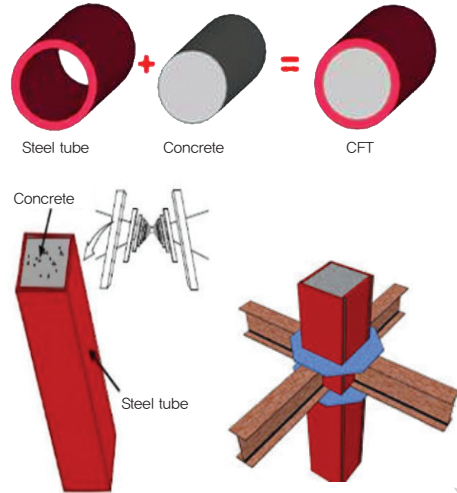
진동 및 소음감소

중공체가 진동과 소음을 감소시켜
사용성 우수



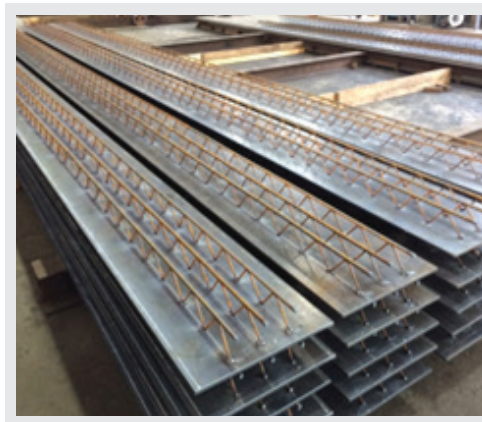
CFT- COLUMN 공법

사각 및 원형강관에 상부에서 직접 콘크리트를 충전(타설)하여 기둥크기를 줄이고 시공성을높이는 조립 CFT 기둥구조로, 지진에 취약한 필로티 건축물에 최적의 대안이 될 수 있는 공법



구 조	CFT 조		S조	RC조
	각형단면	원형단면		
단 면				
	+강관(SM490A) □-650*650*22 +콘크리트 Fck = 60Mpa	+강관(SM490A) φ-700*28 +콘크리트 Fck = 60Mpa	+강관(SM490A) □-650*650*22	+주근(SD400 12-D35) +콘크리트 Fck = 60Mpa
축강성	인장	1.0	1.0	0.2
	압축	1.0	1.0	0.7
휨강성	1.0	0.9	0.7	0.4

< CFT 구조와 기존구조의 기동강성 비교 >



CFT- COLUMN 공법

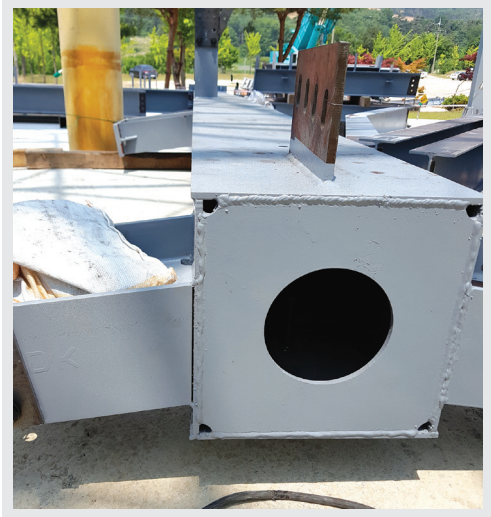
건물의 안정성우수

인장 및 압축 저항이 우수하여
돌발적하중에 강함



기둥 크기감소

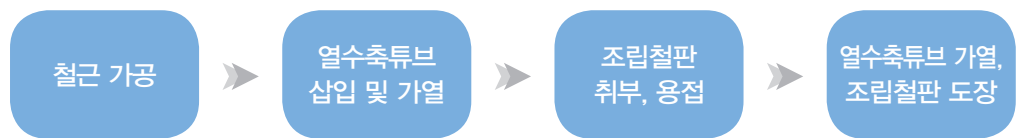
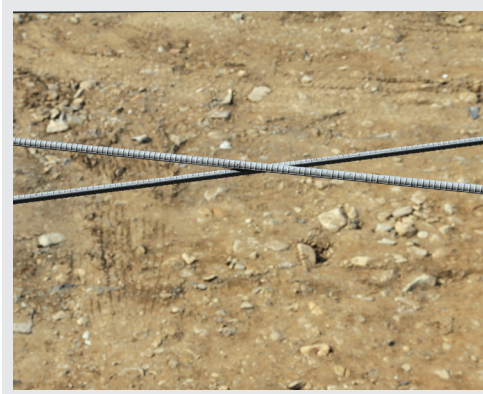
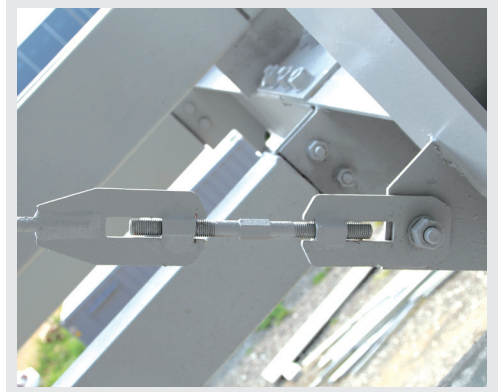
조립 CFT구조로 타공법대비
기둥크기가 감소



MEGA-BRACING

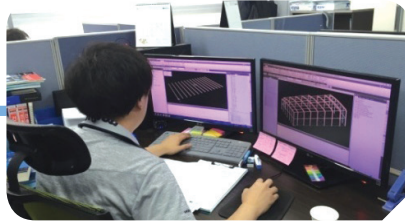
열수축튜브 공법소개

내진,내풍 능력을 확보하기 위해 고강도 브레이스를 X자 형상으로 설치하는 공법. 일반적인 브레이스 강재에 비해 탁월한 성능을 가지는 고강도 강재를 사용하여 주요구조부에 간섭없이 작은 단면의 부재로 큰강성을 확보하는 공법이다.

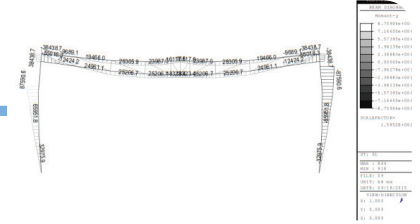


SYSTEM 제작순서

구조
계산

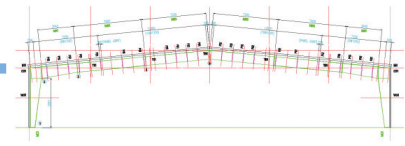


구조 기술부 (구조 계산)

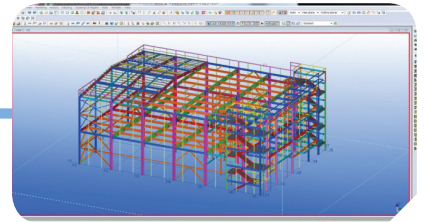


Madis (최적 부재 검토)

구조물
설계

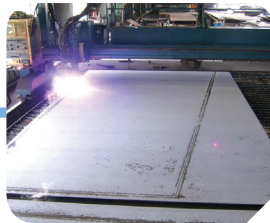


Auto cad (도면화 작업)



Tekla Structure (제작도)

공장
제작

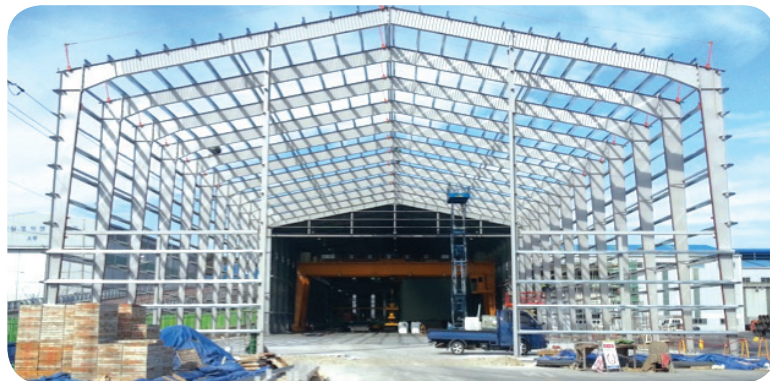


공장 제작 (절단, 절곡, 용접, 운반)

현장
설치



현장 조립 (양카설치, 구조물 조립)



시공
완료

시공 실적표

순번	공 사 명	공법	물량	계약일자	공사지역
1	네오테크 김천공장 신축공사 중 철골공사	E,B	512	2021.12	경북 김천시
2	황성 저온창고 신축공사 중 철골공사	E,B	45	2021.11	강원 황성군
3	복숭아산지유통 신축공사 중 철골공사	S,F	40	2021.10	경북 경산시
4	기계다이 자재납품	R,H	16	2021.09	대구 서구
5	서구 이현동 스크린골프장 신축공사 중 철골공사	E,B	160	2021.07	대구 서구
6	(주)광진상공 경주 신공장 신축공사	E,B	1508	2021.06	경북 경주시
7	풍기읍 동부리 191-1번지 근린생활시설 신축공사	E,B	132	2021.06	경북 영주시
8	성우산업 울주공장 신축공사	E,B	153	2021.06	울산 울주군
9	(주)제일이엔지 공장 증축공사	E,B	154	2021.05	대구 달성군
10	티더블유아이(주) 증축공사	PEB	317	2021.04	경남 진주시
11	케이디엠 공장 증축공사	E,B	204	2021.03	경북 칠곡군
12	금호공업 부2동 증축공사	E,B	107	2021.02	경남 진주시
13	황금동 근린생활시설 신축공사	R,H	116	2021.02	대구 수성구
14	신화이엔지(주) 공장 신축공사	S,F	342	2020.12	대구 달성군
15	(주)케이아이비 공장 신축공사	PEB	344	2020.12	대구 달성군
16	GW산업단지 내 (주)씨에스 공장 신축공사	S,F	821	2020.11	울산 울주군
17	대신리 창고시설 증축 건립	E,B	33	2020.09	경북 김천시
18	구미 라뷰컨벤션센터 공작물 설치공사	E,B	347	2020.09	경북 구미시
19	내촌면 소학리 OO공장 신축공사	S,F	88	2020.09	경기 포천시
20	고은스퀘어 복합상가 신축공사	E,B	1552	2020.08	경북 영천시

시공 실적표

순번	공 사 명	공법	물량	계약일자	공사지역
21	경산 지식산단내 NSB공장 신축공사	S,F	165	2020.08	경북 경산시
22	대광소결금속(주) 공장 증축공사	H,B	237	2020.06	대구 달성군
23	(주)제일이엔지 공장 증축공사	S,F	141	2020.06	대구 달성군
24	월드에너지 신기공장 공장동&시험동 신축공사	S,F	476	2020.06	경북 문경시
25	용천리 430-7공장 증축공사	R,H	28	2020.06	경북 경산시
26	(주)범양플로이 보은 모듈러공장 신축공사	PEB + 모듈러	592	2020.05	충북 보은군
27	울산 매곡동 일신프린터 신축공사	E,B	121	2020.04	울산 북구
28	실로암교회 신축공사	S,F	77	2020.04	경북 영천시
29	성주 아성정공 신축공사	R,H	505	2020.01	경북 성주군
30	퍼시픽 엑스코리아 주식회사 공장 증축공사	H,B	376	2020.01	대구 달성군
31	토이론 창고 증축공사	S,F	142	2020.01	경북 경산시
32	서부리 단독주택(다가구) 신축공사	R,H	36	2019.12	경북 영양군
33	임산물산지유통센터 신축공사	E,B	85	2019.10	경북 문경시
34	대홍코스텍(주) 당진공장 신축공사	E,B	276	2019.07	충남 당진시
35	(주)케이아이비 대구 국가산업단지 공장 신축공사	PEB	837	2019.07	대구 달성군
36	서울우유 치즈 원부자재 창고 증설공사	PEB	90	2019.07	경남 거창군
37	칠곡 성하에스이(주) 공장 신축공사	S,F	609	2019.06	경북 칠곡군
38	한국열연(주) 공장, 사무실 증축공사	E,B	48	2019.06	경북 영천시
39	김천시 포도수출유통영농조합법인 수출유통시설 신축공사	E,B	132	2019.06	경북 김천시
40	칠곡군 석적읍 중리 상가 신축공사	E,B	460	2019.06	경북 칠곡군

시공 실적표

순번	공 사 명	공법	물량	계약일자	공사지역
41	18-해병-00대대 특수창고 신축공사	R,H	148	2019.05	경북 포항시
42	다음테크 신축공사	E,B	63	2019.02	경북 경주시
43	SG산전 신축공사	S,F	85	2019.02	경북 경주시
44	리스컨설팅 창고시설 신축공사	S,F	502	2018.11	충북 청주시
45	성지주식회사 창고 신축공사	E,B	60	2018.11	충북 보은군
46	현향공산업 국제산업물류도시 공장 신축공사 중 보강공사	E,B	-	2018.1	부산 강서구
47	철도차량 융합부품 기술센터 신축공사 중 추가자재 납품	S,F	-	2018.1	경북 경산시
48	에이엘테크 공장 신축공사	S,F	606	2018.1	대구 달서구
49	성철 창고시설 신축공사	S,F	367	2018.09	충북 청주시
50	광림정공 A동 트러스 보강공사	R,H	12	2018.09	대구 달성군
51	건백공장 신축공사 중 추가공사	H,B	-	2018.09	경북 경산시
52	남양금속 시설물제작(i-BEAM)	R,H	17	2018.08	대구 달성군
53	엠에이텍 공장 증축공사	E,B	89	2018.08	대구 달서구
54	흥암리 자원순환시설 신축공사	S,F	25	2018.07	전북 익산시
55	철도차량 융합부품 기술센터 신축공사	S,F	92	2018.06	경북 경산시
56	(주)남양금속 주조공장 증축공사	E,B	1370	2018.06	대구 달성군
57	철곡 약목 교리 근린생활시설 신축공사	E,B	55	2018.06	경북 철곡군
58	신미네유통사업단 산지유통센터건립공사	H,B	425	2018.05	경북 문경시
59	근남면 생활체육센터 조성사업	H,B	75	2018.05	경북 울진군
60	임격정푸드 시스템 증축공사	E,B	93	2018.04	경북 경산시

시공 실적표

순번	공 사 명	공법	물량	계약일자	공사지역
61	태전동 1195외 2필지 주차장 신축공사	E,B	142	2018.03	대구 북구
62	느티나무빌리지 교육연구시설 증축공사	S,F	31	2018.03	경북 영천시
63	경운대학교 항공기술교육원동 신축공사	S,F	108	2018.03	경북 구미시
64	김천시 스퀘시장 건립공사	E,B	52	2018.03	경북 김천시
65	현향공산업 국제산업물류도시 공장 신축공사	E,B	1055	2018.03	부산 강서구
66	대구경북능금농협 청송APC 증축공사	E,B	256	2018.02	경북 청송군
67	(주)행정사 공장(D6동) 증축공사	S,F	140	2018.02	경북 김천시
68	김천포도회 사무실(파머스마켓)신축공사	E,B	18	2018.01	경북 김천시
69	진량 (주)동신제침 공장 증축공사	S,F	305	2017.12	경북 경산시
70	아주엠씨엠(주) 공장 8동 ,9동 증축공사	R,H	34	2017.12	경북 구미시
71	(주)광림정공 증축공사 중 철골공사	E,B	121	2017.11	대구 달성군
72	북동 근린생활시설 증축공사 중 철골공사	R,H	6	2017.11	경남 창원시
73	(주)티엠산업 공장 신축공사 중 철골공사	E,B	200	2017.1	경북 경주시
74	한양테크 공장 신축공사 중 철골공사	E,B	104	2017.1	경북 경주시
75	아주스틸 N02 CPL 건축공사	E,B	83	2017.1	경북 구미시
76	구미시 옥계동 근린생활시설공사	H,B	87	2017.1	경북 구미시
77	건백공장 신축공사 중 철골공사	H,B	704	2017.09	경북 경산시
78	구미리 물류창고 2차 신축공사	H,B	446	2017.08	충북 청주시
79	제이에이치에스공장 신축공사	E,B	225	2017.08	대구 달성군
80	아주엠씨엠공장 신축공사	E,B	817	2017.08	경북 구미시

시공 실적표

순번	공 사 명	공법	물량	계약일자	공사지역
81	회원정공공장 신축공사	E,B	120	2017.08	경남 창원군
82	주상ENG공장 신축공사	E,B	89	2017.08	경북 경주시
83	광원전기 신축공사	PEB	312	2017.08	경북 칠곡군
84	성훈공장 신축공사	H,B	306	2017.08	대구광역시
85	한국차폐가설건축공사	시설물	20	2017.08	경산 진량
86	금호공업 공장 증축공사	H,B	96	2017.07	경남 진주시
87	복숭아말랭이 가공체험센터 건립(건축)공사	S,F	28	2017.07	경북 경산시
88	(주)S중공업 A동 공장 크레인 구조보강 설치공사	시설물	-	2017.07	경산 진량
89	동양건축자재(주) 테이블 제작설치공사	시설물	-	2017.07	대구 동구
90	퍼시픽엑스제이텍(주) 공장신축공사	R,H	363	2017.06	대구 달성군
91	(주)건우기계 대구국가산업단지 공장 신축공사	R,H	250	2017.06	대구 달성군
92	리빙케어소재기술(주) 공장 신축공사	E,B	361	2017.05	대구 달성군
93	추모의 집 증축공사 중 철골공사	CFT+ R,H	19	2017.04	충북 진천군
94	(주)기론테크 공장 신축공사 외 시설물 계단공사	시설물	-	2017.02	대구 달서구
95	신한울 1,2 발전자재 및 유지창고 신축공사	H,B	379	2017.01	경북 울진군
96	시민의 발 정비서비스(주) 신축공사	E,B	85	2016.12	울산 북구
97	구미리 물류창고 신축공사	H,B	455	2016.12	충북 청주시
98	울산공장 N동,M동 증축공사 ((주)디아이씨)	R,H	143	2016.11	울산 울주군
99	(주)주경테크 공장 신축공사	E,B	250	2016.11	경북 경주시
100	(주)케이디엠 공장 신축공사	PEB	956	2016.11	경북 칠곡군

시공 실적표

순번	공 사 명	공법	물량	계약일자	공사지역
101	(주)세명기업 공장 증축공사	PEB		2016.10	경북 경산시
102	온산항 항만근로자식당 증축공사	SQ	-	2016.10	울산 울주군
103	데카텍 울산공장 신축공사 중 철제계단 제작	시설물 공사	-	2016.09	울산 남구
104	(주)기룡테크 공장 신축공사	E.B	250	2016.08	대구 달서구
105	(주)광림정공 3공장 증축공사	E.B	145	2016.08	대구 달성군
106	수창에스앤피(주)공장 신축공사	E.B	350	2016.07	울산 울주군
107	(주)성일엠텍 3공장 신축공사	H.B	440	2016.07	경남 창원군
108	(주)성일엠텍 2공장 신축공사	H.B	440	2016.07	경남 창원군
109	네츄럴푸드 신축공사	H.B	230	2016.07	충북 진천군
110	(주)로윈 공장 증축공사	R.H	70	2016.07	경북 김천시
111	진장명촌지구 근린생활시설 신축공사	E.B	70	2016.06	울산 북구
112	당리 영농조합 태양광발전소 건립공사	시설물 공사	50	2016.06	경북 경산시
113	(주)토탈소프트뱅크 대구공장 신축공사	R.H	70	2016.06	대구광역시 동구
114	(주)비아이지 동양공장 신축공사	H.B	400	2016.06	충남 서산시
115	영해기계공장 증축공사 중 시설물공사	시설물 공사	-	2016.05	경북 경산시
116	데카텍 울산공장 신축공사	E.B	1100	2016.05	울산광역시 남구
117	엔티스(주)위험물 옥내저장소 신축공사	R.H	40	2016.05	울산 남구
118	(주)참스 제천 공장 증축공사	R.H	70	2016.04	충북 제천시
119	흥생농장 창고 증축공사 중 페인트 공사	시설물 공사	-	2016.04	경북 경산시
120	(주)신화기업 에스앤피 냉천공장 신축공사	R.H	45	2016.03	경북 경주시

시공 실적표

순번	공 사 명	공법	물량	계약일자	공사지역
121	성우테크 공장신축공사	R,H	50	2016.03	경북 경산시
122	미래산업 공장신축공사	R,H	50	2016.03	경북 경산시
123	배드민턴장 전용구장 설치공사	H,B	150	2016.03	경북 문경시
124	(주)대우경금속 공장 신축공사	H,B	510	2016.03	경남 창원군
125	경북도청 이전신도시 12블럭 주차장 건립공사	R,H	230	2016.03	경북도청
126	빅마마씨푸드 식품공장 증축공사	R,H	140	2016.03	경남 통영시
127	성서산업단지 다목적체육관 건립공사	PEB +CTB	230	2016.03	대구 달서구
128	(주)청맥산업 공장 신축공사	PEB	280	2016.02	경북 성주군
129	흥생농장 창고 증축공사	R,H	273	2015.12	경북 경산시
130	경민산업(주) 여천공장 증축공사	R,H	35	2015.11	울산 남구
131	고연리 창고 신축공사 중 철골공사	R,H	100	2015.11	울산 울주군
132	지엔에스케이텍(주) 공장 신축공사	H,B	271	2015.11	경북 경산시
133	신당동 공장 신축공사	R,H	202	2015.11	대구 달서구
134	제이와이오토텍(주) 공장 및 사무동 신축공사	E,B	152	2015.11	경북 경주시
135	(주)진영R&S 크레인구간 증축공사	R,H	833	2015.10	대구 달서구
136	삼원산업 주식회사 공장 신축공사	H,B	120	2015.10	경북 경산시
137	(주)한국정밀 공장 신축공사	E,B	152	2015.10	경남 창원군
138	포항 남구 효자동 문화 및 집회시설 신축공사	R,H	146	2015.09	경북 포항시
139	(주)제일기계 공장 증축공사	R,H	113	2015.09	경북 경주시
140	세원P&D 사옥 및 공장 신축공사	R,H	248	2015.09	충남 아산시

시공 실적표

순번	공 사 명	공법	물량	계약일자	공사지역
141	(주)서진텍KCC일반산업단지 공장 신축공사	R,H	469	2015.08	울산 울주군
142	(주)위콤 학남공장 신축공사	R,H	70	2015.08	울산 울주군
143	씨에스케미칼 공장동 이전공사 외	R,H	7	2015.08	울산 울주군
144	중남엔지니어링 매곡공장 증축공사	R,H	12	2015.08	울산 북구
145	성주군 선남면 소학리 공장 신축공사	R,H	134	2015.07	경북 성주군
146	한맥기연(주) 중산공장 신축공사	R,H	215	2015.06	울산 북구
147	대명S&P 매곡3일반산업단지 공장 신축공사	R,H	157	2015.06	울산 북구
148	동구 둔산동 제조업소 신축공사	R,H	28	2015.06	대구 동구
149	(주)다우공장증축공사	PEB	46	2015.06	경남 창원군
150	동아네 밀양 공장 보수공사	R,H	90	2015.06	경남 밀양시
151	한국차폐기술(주)공장 중 크린룸 설치공사	R,H	14	2015.06	경북 경산시
152	왜관읍낙산리(주)제일정공공장 신축공사	PEB	84	2015.05	경북 칠곡군
153	김천시 중앙보건지소 태양광발전설비 설치공사	PIPE	4	2015.05	경북 김천시
154	대영알앤티공장 신축공사	R,H	365	2015.05	대구 달서구
155	(주)코아패킹 공장 증축공사	PEB	140	2015.05	경남 거창군
156	(주)건웅 반천 일반산업단지 공장 신축공사	R,H	455	2015.04	울산 울주군
157	삼성리공장 신축공사	R,H	108	2015.03	경북 경산시
158	농소 이피네트시스템즈(주) 공장 기숙사 증축공사	R,H	52	2015.02	경북 김천시
159	그린식육유통 냉동창고 및 매장 신축공사	L,B	140	2015.02	경북 경산시
160	(주)현대이엔지공장 신축공사	PEB	248	2015.02	경남 진주시

시공 실적표

순번	공 사 명	공법	물량	계약일자	공사지역
161	(주)디에이디오 공장 신축공사	PEB	462	2015.02	경남 창원시
162	제3공장 신축공사	R,H	220	2015.01	대구 달성군
163	스코아(주) 공장 신축공사	L,B	1211	2015.01	울산 북구
164	진장동 근.생 및 자동차 관련시설 신축공사	CTB	300	2014.12	울산 북구
165	(주)참스 제천 공장 신축공사	R,H	-	2014.11	충북 제천시
166	(주)에쓰엠아이 공장 신축공사	CTB	-	2014.11	경기도 여주시
167	(주)케이앤씨 공장 증축공사	PEB	360	2014.09	경북 경산 진량
168	고령테니스장 확충공사	PEB	100	2014.08	경북 고령군
169	농소 이피네트시스템즈(주)공장 신축공사	PEB	370	2014.08	농소면 용암리
170	세천리 창고 및 근생 신축공사	R,H	50	2014.06	대구 달성군
171	테크노폴리스 공장 신축공사 (티에스티)	PEB	290	2014.05	대구 달성군
172	테크노폴리스 공장 신축공사 (성재섬유)	PEB	240	2014.05	대구 달성군
173	자인농협급식지원센터 신축공사	R,H	20	2014.05	경북 경산시
174	경일가스텍(주) 제2공장 신축공사	R,H	50	2014.04	경북 경산시
175	(주)원코 금호공장 증축공사	PEB	120	2014.04	경북 영천시
176	상개동 근린생활시설 신축공사	R,H	70	2014.04	울산 남구

**시공
실적표**
해외 수출

순번	공 사 명	공법	물량	계약일자	공사지역
1	쿠릴 FISHMEAL PLAN3차 하지추가	R,H	-	2021.05	러시아
2	쿠릴 FISHMEAL PLAN3차	R,H	-	2021.04	러시아
3	러시아 통제실	R,H	-	2018	러시아
4	러시아 기숙사 핸드레일	R,H	-	2018	러시아
5	러시아 쿠릴공장 신축공사	R,H	1514	2018.07	러시아
6	러시아 창고동 증축공사	R,H	-	2018	러시아
7	러시아 선반	R,H	-	2018	러시아
8	러시아 창고동 신축공사	R,H	-	2018	러시아
9	기드로스트로이 공장 신축공사	R,H	1536	2017.11	러시아
10	사할린 테이블 설치공사	R,H	12	2017.06	러시아
11	사할린 창고 신축공사	R,H	6	2017.01	러시아
12	쿠릴기계실	R,H	20	2014.12	러시아
13	러시아 기드로스트로이 남쿠릴사무실 신축공사	R,H	320	2014.1	러시아
14	쿠릴소방서(4개동)	R,H	270	2014.09	러시아
15	러시아 블라디보스톡 우유공장 신축공사	PEB	520	2014.09	러시아
16	사할린창고 AB동 부속자재	R,H	30	2014.07	러시아
17	임팩	PEB	180	2014.07	러시아
18	생선가공	R,H	170	2014.06	러시아
19	러시아 냉동기건물 신축공사	R,H	150	2014.03	러시아
20	러시아 사할린 양어장 지붕트러스 공사	S,Q PIPE	50	2014.03	러시아
21	기드로스트로이 소켓	PEB	30	2014.01	러시아
22	쉴라프로젝트(광항)	PEB	250	2014.01	러시아

사업자 등록증



건설업
등록증

[별지 제3호 서식]

(앞 쪽)

건 설 업 등 록 증

업 종 : 강구조물공사업 등 록 번 호 : 경북경산2014-18-1
 상 호 : 씨엔에스이엔지(주) 대 표 자 : 허난철
 주된영업소 소재지 : 경상북도 경산시 정명동 184 -4, 4층
 법인(주인)등록번호 : 174811-0071102
 국 적 또 는 소 속 국 가 명 : 대한민국 등 록 일 자 : 2014.04.21

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2014 년 4 월 2 / 일

경상북도 경산시장



변 경 사 항

변경연월	변경구분	변경내용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)


건설업 등록수첩

건설업등록수첩			
업종	강구조물 공사업	등록번호	경북경산 2014-18-1
상호	씨엔에스 이엔지(주)	대표자	허남향
주된영업소 소재지	경북 경산시 정현동 184-4, 4층	법인(주인) 등록번호	114811 -0071102
국적 또는 소속국가명	대한민국	등록일자	2014.4.2

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한
건설업자임을 증명합니다.

2014년 4월 2일

경산시장인



시공능력			
연도	공사의 종류	금액(백만원)	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)
2013	강구조물	680+	이민우 2013.12.24 박선화
2014	"	706+	KOSCA37 2014.12.24
2015	"	3,479+	KOSCA37 2015.12.24
2016	"	6,899+	KOSCA37 2016.12.24
2017	"	7,842	KOSCA37 2017.12.24

시설물
유지업
등록증

[별지 제3호 서식]

(앞 쪽)

건 설 업 등 록 증

업 종 : 시설물유지관리업 등 록 번 호 : 경북경산2016-29-1

상 호 : 씨엔에스이엔지(주) 대 표 자 : 허남향

주된영업소 소재지 : 경상북도 경산시 성동로 18,4층 (정평동)

법인(주민)등록번호 : 174811-0071102

국적또는 소 속 국 가 명 : 대한민국 등 록 일 자 : 2016.01.12

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2016 년 1 월 12 일

경상북도 경산시청 (인)



변 경 사 항


변경연월	변경구분	변경내용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)

시설물 유지업 등록수첩

건 설 업 등 록 수 첩			
업 종	시설물유지관리업	등록번호	경북경산 2016-29-1
상 호	씨엔에스이엔지 (주)	대 표 자	허 남형
주된영업소 소 재 지	경북 경산시 성동로 18. 4층	법인(주인) 등록번호	174811 -0071102
국적 또는 소속국기명	대한민국	등록일자	2016. 1. 12

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한
건설업자임을 증명합니다.

2016년 1월 12일

경 산 시 

시 공 능 력			
연 도	공사의 종류	금액(백만원)	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)
2015	시설물유지관리업 대한시설물유지관리협회	1,402	2016. 01. 26 이남형
2016	시설물유지관리업 대한시설물유지관리협회	1,300	19. 8. 24 구재원
2017	시설물유지관리업 대한시설물유지관리협회	1,281	19. 8. 24 구재원

특허증



특허증



충전강관 트러스 부재 및 충전강관 트러스 구조물 (러시아 SMART-FRAME)



H형강보의 황좌굴 방지구조 (HONEY-BEAM)

특허증



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1676707 호
Patent Number

출원번호 제 10-2015-0081121 호
Application Number

출원일 2015년 06월 09일
Filing Date

등록일 2016년 11월 10일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
기동-보 접합 구조

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2016년 11월 10일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동국

기동-보
접합 구조
(EDGE-BEAM)



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1711567 호
Patent Number

출원번호 제 10-2016-0072923 호
Application Number

출원일 2016년 06월 13일
Filing Date

등록일 2017년 02월 23일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
고강도 철근 브레이싱 구조

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2017년 02월 23일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최동국

고강도 철근
브레이싱 구조
(MEGA-BRACING)

특허증



하이브리드
철골 프레임



마감패널 부착이
용이한 철골 주각부

상표
등록증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 Patent Number	제 10-2149486 호
출원번호 Application Number	제 10-2020-0045390 호
출원일 Filing Date	2020년 04월 14일
등록일 Registration Date	2020년 08월 24일

발명의 명칭 Title of the Invention
절점부 좌굴 방지 트러스

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2020년 08월 24일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김용래

QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

절점부
좌굴 방지 트러스

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 Patent Number	제 10-1868330 호
출원번호 Application Number	제 10-2016-0080418 호
출원일 Filing Date	2016년 06월 27일
등록일 Registration Date	2018년 06월 11일

발명의 명칭 Title of the Invention
연속 펄린 지붕 지지 구조

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2018년 06월 11일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성근모

QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

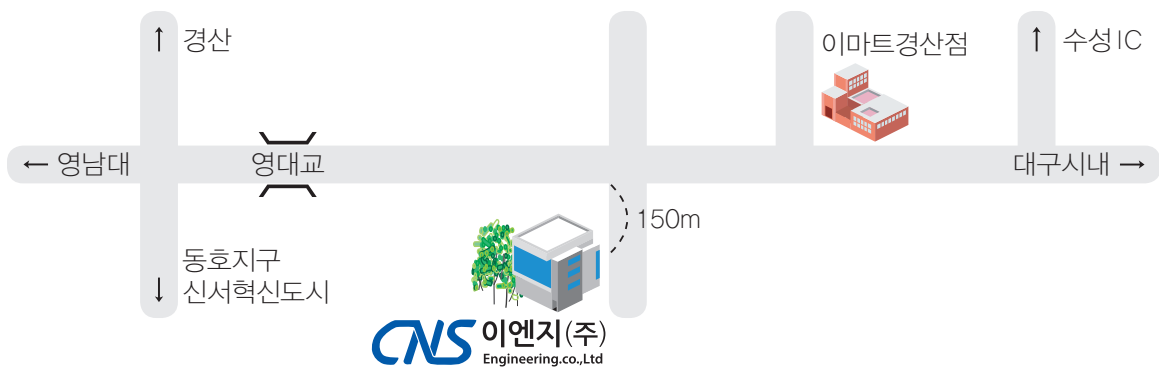
연속 펄린 지붕
지지 구조

상표 등록증

허니빔
(Honey Beam)



라이트볼
(E.V-SLAB)



경북 경산시 성동로 18 (정평동 184-4) 4층
Tel 053.818.0033 Homepage www.cns0033.com



CNS ENGINEERING.CO.,LTD

경상북도 경산시 성동로 18 (정평동 184-4 4층)
Tel 053-818-0033 Fax 053-818-1098

18, Seongdong-ro, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, Korea
Tel +82-53-818-0033 Fax +82-53-818-1098

www.cns0033.com