

EG SYSTEM

복합 조립식 형강



이지산업주식회사

건축설비의 혁신

EG SYSTEM

복합 조립식 형강

- 누구나 쉽게
- 누구나 편하게
- 누구나 빠르게
- 누구나 정밀하게
- 건실시공 할수있다



EG SYSTEM

배관지지 시스템 배관 클램프 시스템 물품 적재용 선반 시스템

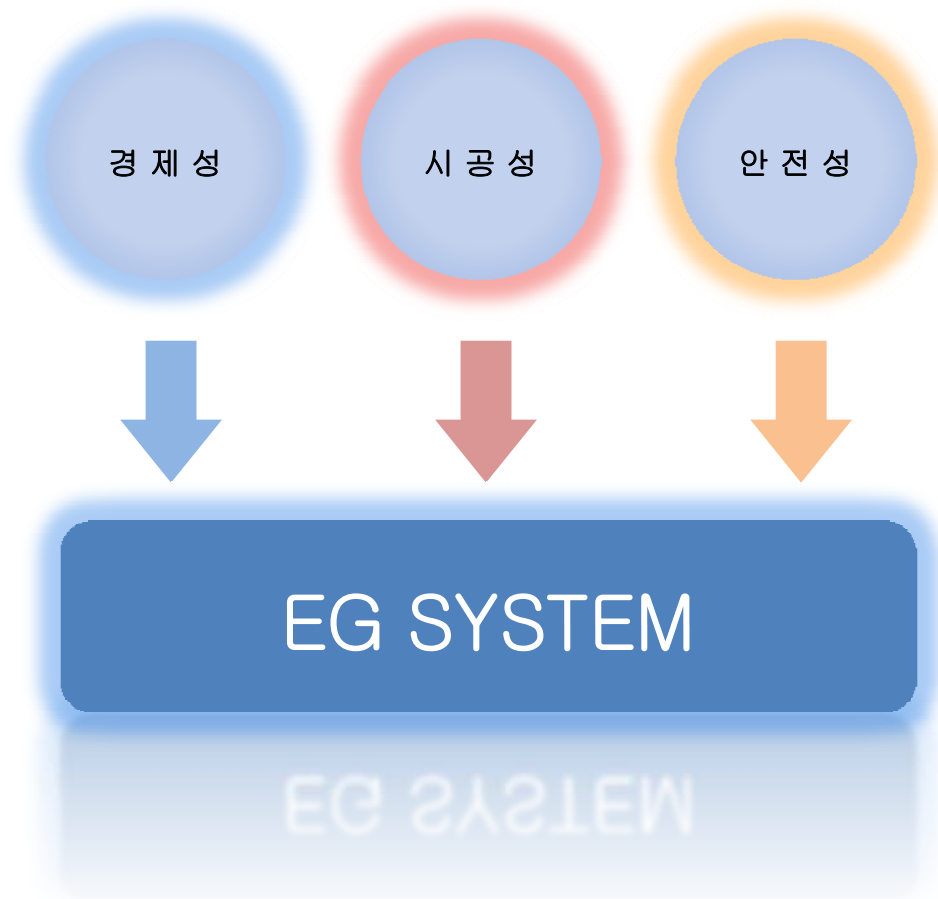
- 특허등록제품
- 신속한 분해 조립 용이
- 특수 단면 설계로 전단, 굽힘, 처짐에 대한 강도 증대
- 1 슬러트 이외 3면에 HOLE을 형성하여 4면 조립이 가능
- 용융아연도금 제품은 특히 내식성이 강해 옥외 환경에도 적합

회사연혁

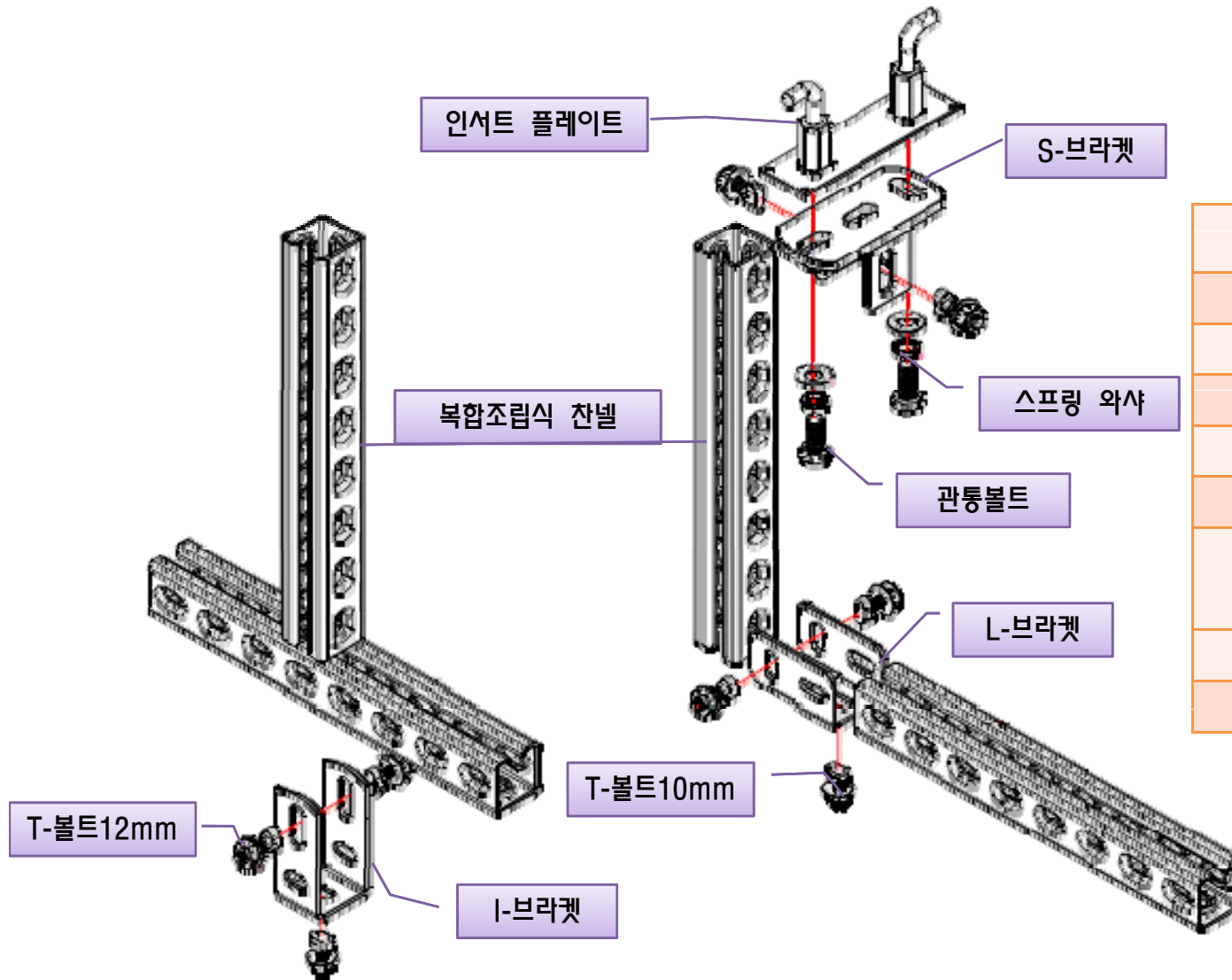
- 2001. 12. 이지산업(주)설립, 자본금 1억
- 2001. 12. [복합조립식 형강] 실용신안 등록
- 2002. 11. 대한주택공사 확대적용
- 2003. 10. [복합조립식 형강] 특허 등록
- 2004. 09. 부품소재전문기업 인증:산업자원부
- 2005. 02. 중국청도 합작회사설립 MOU체결
- 2005. 04. [클램프슈] 실용신안 등록
- 2007. 12. 자본금 증자, 4억5천
- 2009. 02. 포천공장 설립
- 2011. 02. 태양열 설비적용제품 개발

복합 조립식 형강 적용

- 건설경기 침체
- 인건비 상승
- 전문인력 확보 어려움
- 비용절감 필요
- 공사기간 단축 필요
- 안전성 증대 필요
- 시공법 개선
- 건설설비 분야 혁신

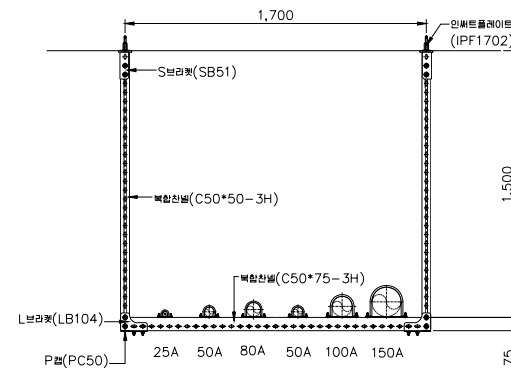
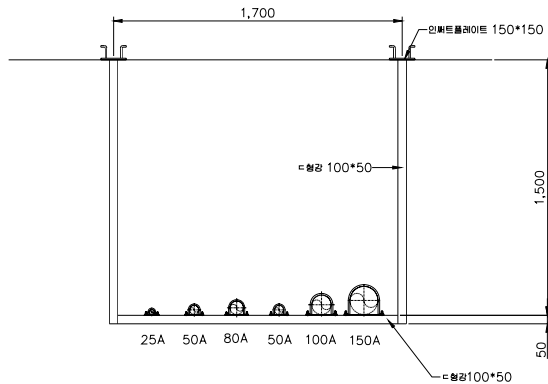


복합 조립식 형강 일반적 구조



제 품 명	모 델 명
복합조립식 찬넬	50/50
인서트 플레이트	IPF-1702
S-브라켓	SB-52
L-브라켓	LB-1041
I-브라켓	IB-50
T-볼트	TB-1030
	TB-1230
관통볼트	B-1230
스프링 와샤	SW-12

경제성



기존 용접식	EG SYSTEM
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 경험적 산출방식으로 과(過)적용 가능성 재고부담 및 경제적 손실 ▪ 반입 후 방청도장 등 별도공정 필요 ▪ 산소절단공과 용접공 및 도장공등 전문기능인력이 필요(비용증대) ▪ 준공청소 및 별도 마감도장 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 설치현장별 설계 및 견적 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 적정 물량 산출 제공 ▪ 제공 현장에서 요구한 규격대로 반입 <ul style="list-style-type: none"> - 절단 및 조립납품 가능 - 반입즉시 현장즉시 설치가능 ▪ 절단 및 조립공정으로 초,중급기능공만으로도 시공이 가능(비용절감). ▪ 작업공정이 단순화 되어 공기단축에 효과적임

시공성

기존 용접식	EG SYSTEM
<ul style="list-style-type: none">▪ 별도의 절단 및 Hole가공 필요 -수정, 변경 설치가 어려움▪ 산소절단공과 용접공 및 도장공등 전문기능 인력이 필요(비용증대)▪ 공정이 많아 작업시간이 김▪ 공정간 휴지 시간이 김▪ 공구류 운반, 잔재 처리등 간접비용이 많음▪ 절단, 용접, 중량물 운반에 따른 산업 재해의 위험이 큼▪ 준공청소 및 별도 마감도장	<ul style="list-style-type: none">▪ 공장 조립납품(선택)후 현장즉시 설치가능 - 별도 Hole가공 불필요 - 수정, 변경 용이함▪ 절단 및 조립공정으로 초, 중급기능공 만으로도 시공이 가능(비용절감).▪ 작업공정이 단순화 되어 공기단축에 효과 적임▪ 채널 전체에 균일하게 아연도금층이 형성되어 내부식성이 강함▪ 단순조립공정으로 산업재해의 위험도가 낮음▪ 별도마감 공정 없음▪ 외관상의 수려함으로 입주민 만족감상승

안정성

전문적인 구조검토

구조검토 프로그램을 통하여
보다 안정적인 검토서 제출

위험공정 생략

용접, 산소절단 등,
기존공법에서 발생 할 수
있는 화재등 위험요소 근절

재해요소 감소

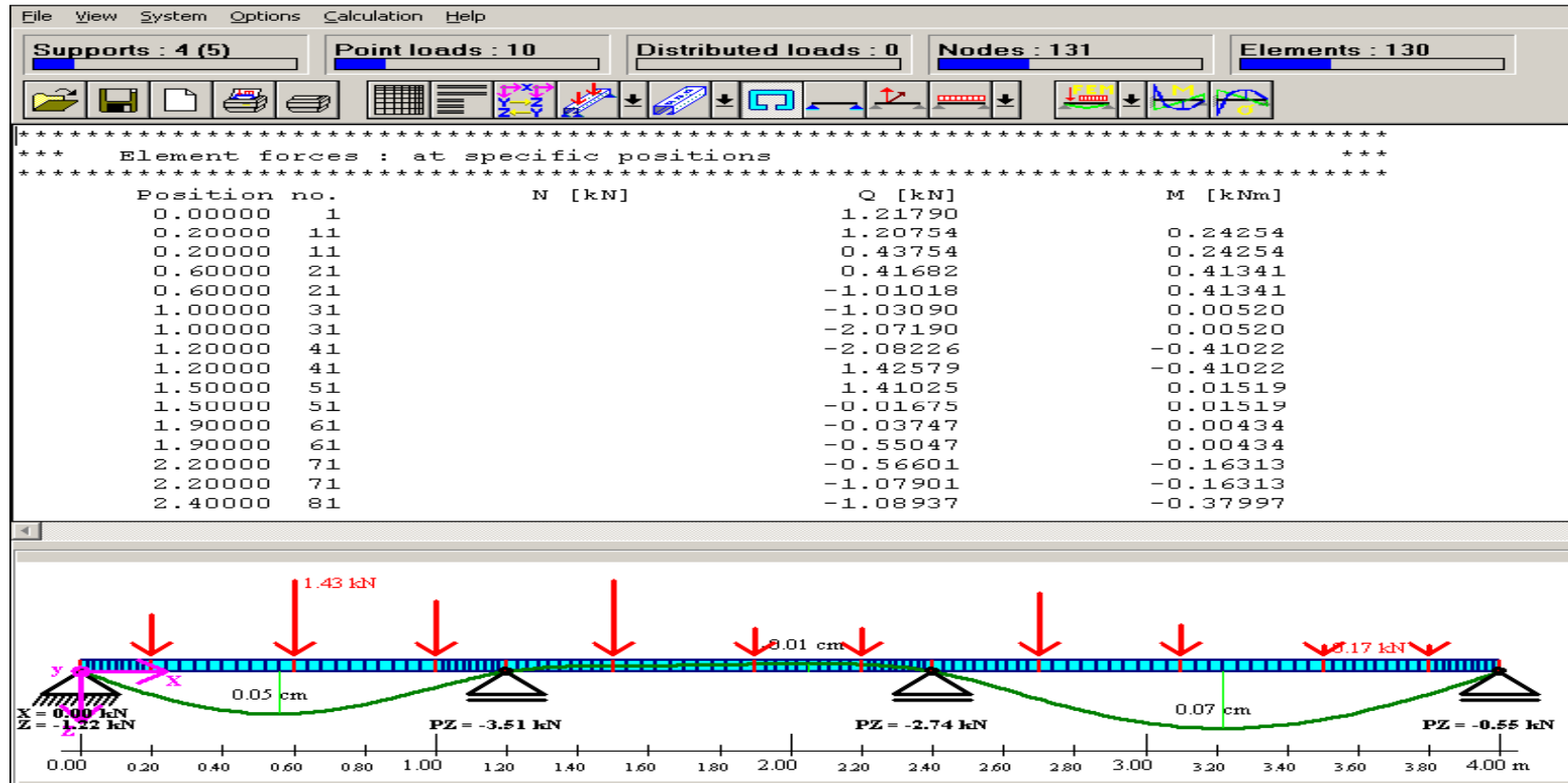
자재 중량의 경량화로
운반, 설치가 용이하며,
특히 고소작업 시
작업이 원활함

작업환경 개선

기존 공법에서 요구되었던
잔재처리가 줄어들어
쾌적한 작업환경 유지가능

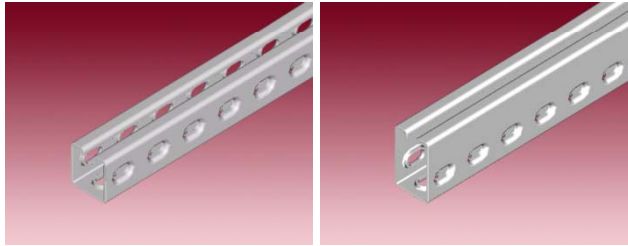
안정성

구조검토 프로그램

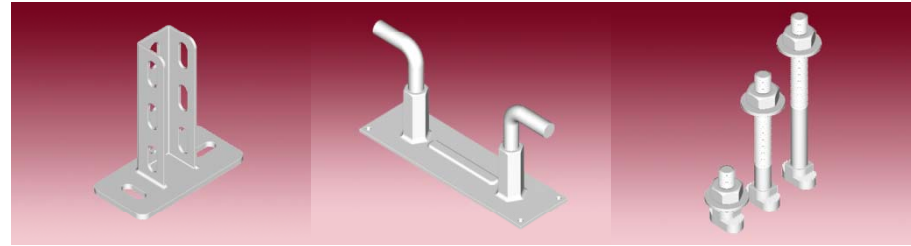


EG 취급품목

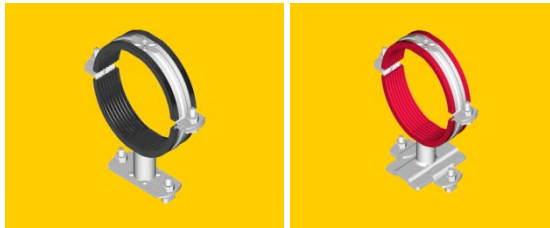
복합조립식형강



연결부속



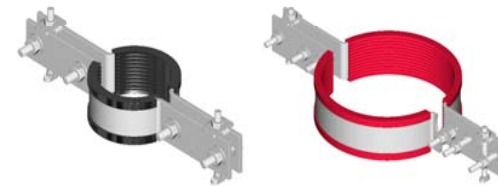
클램프슈



U - 밴드

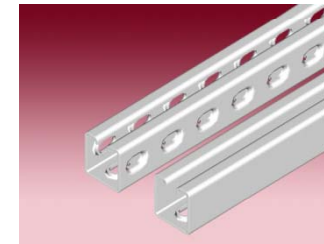
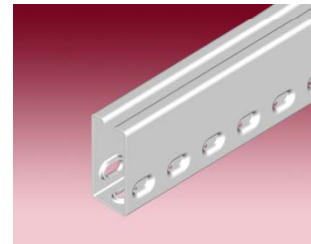
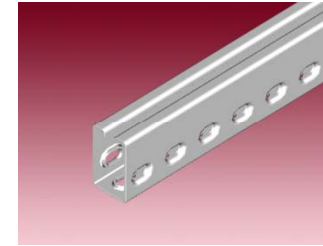
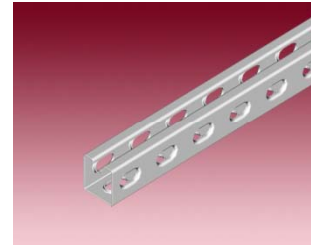


입상클램프



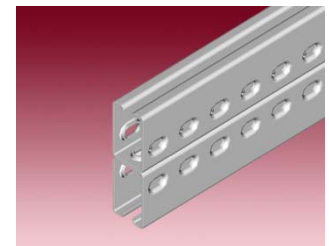
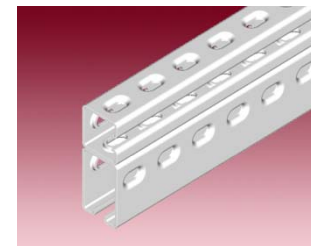
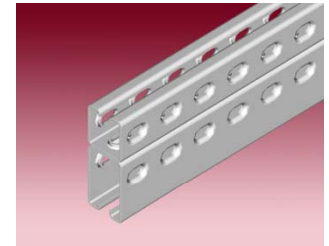
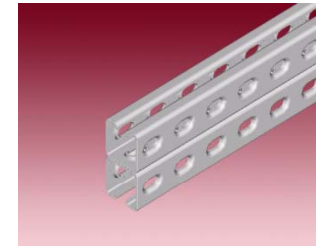
복합 조립식 형강

- 용융아연도금 제품
 - 일반 압연강판을 가공 후 용융아연도금 표면처리(40 μ m이상)한 제품
 - 내식성 증대를 요하는 현장에 적합
- 아연도강판 제품
 - 아연도금강판을 가공 후 별도 표면처리 없이 현장 적용하는 제품
 - 아연도금의 장점에 부합하며, 용융제품에 비해 단가절감의 효과
- 분체도장 제품
 - 일반 압연강판을 가공 후 분체도장으로 표면처리 한 제품
 - 일반 도장에 비하여 내식, 내구성이 뛰어나며, 외관의 자연스러움과 고급스러움을 가진 제품



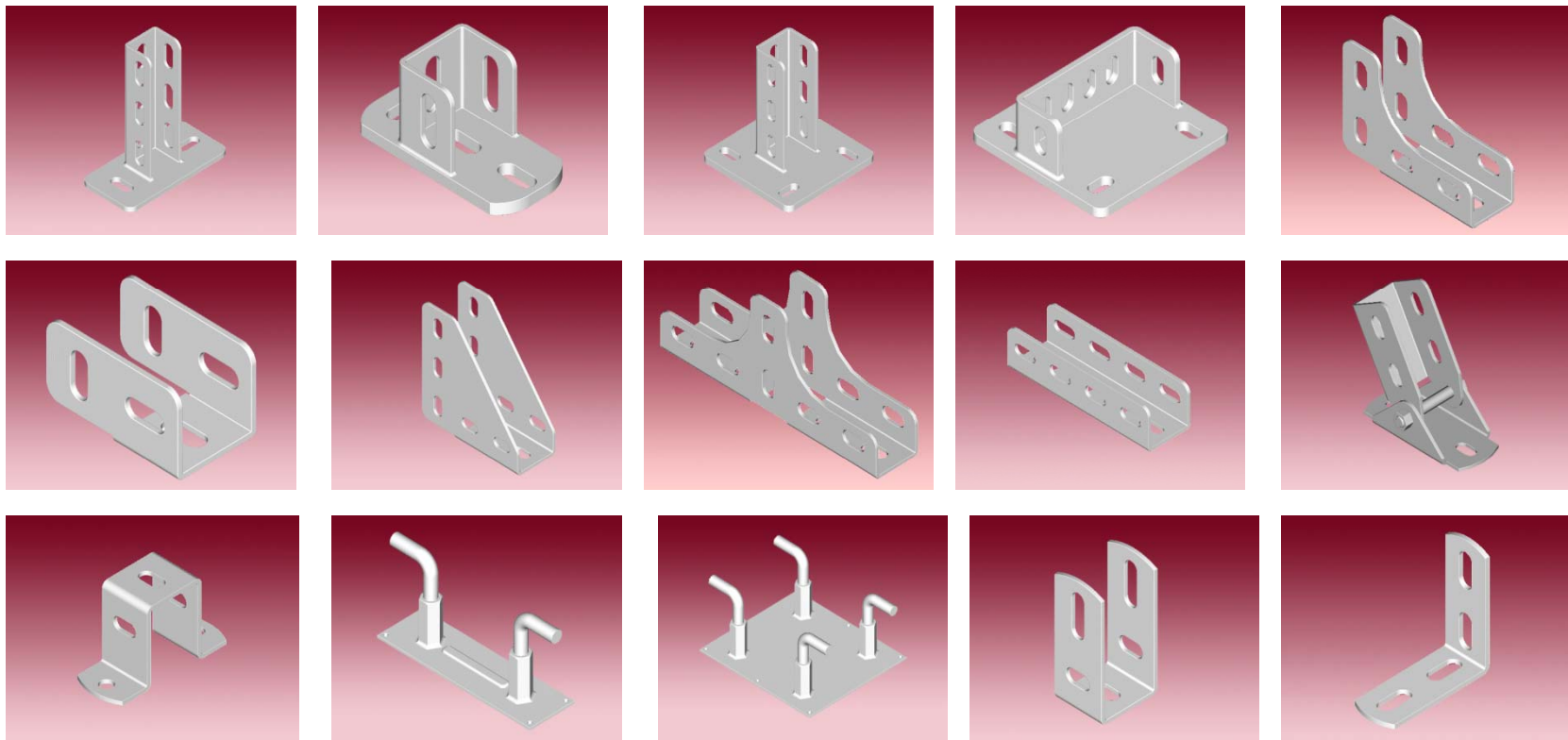
복합 조립식 형강

- 1 슬러트 외에 3면에 HOLE을 형성하여 4면 조립이 가능
- 3면의 HOLE형성으로 요구되는 강도에 맞게 채널을 쉽게 조합하여 사용할 수 있음
- 50MM의 조합으로 설계가 되어 절단시 재료의 손실을 최소화
- 슬러트와 3 HOLE에 리브를 형성하여 채널의 강도를 향상
- 강도에 비해 채널 중량이 적음
- Hole에 T-BOLT가 삽입되어 조립성이 좋음



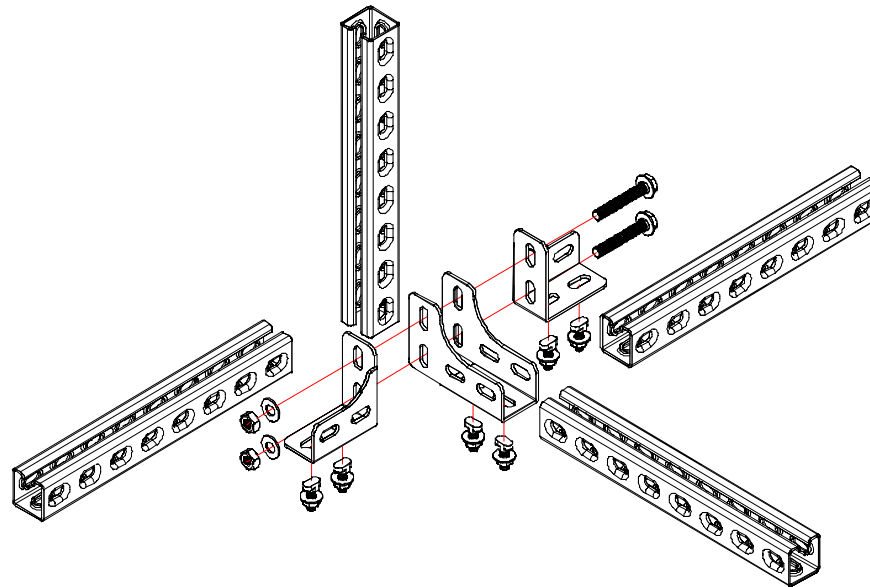
연결부속제품

- 다양한 형태의 형상으로 형강과 마찰면 증대로 형강의 기계적성질을 최대 활용함
- 다양한 형태로 구성되어 있어, 다양한 조립방법 가능



조립용 부품요소

- 와샤붙이 회전방지용 EG볼트 사용으로, 조립용 공구 수량감소, 조립시간 단축, 특히 고소작업 장소에서의 조립이 용이
- 조립이 쉬운 EG T-볼트를 사용하여 조립성 증대



클램프류

용도에 따라 EG 클램프류 적용

- 일반방진용, 고온 방진용, 비방진용
- 강관용, 동관용, 스테인레스관용

클램프슈



앙카클램프슈



U-밴드

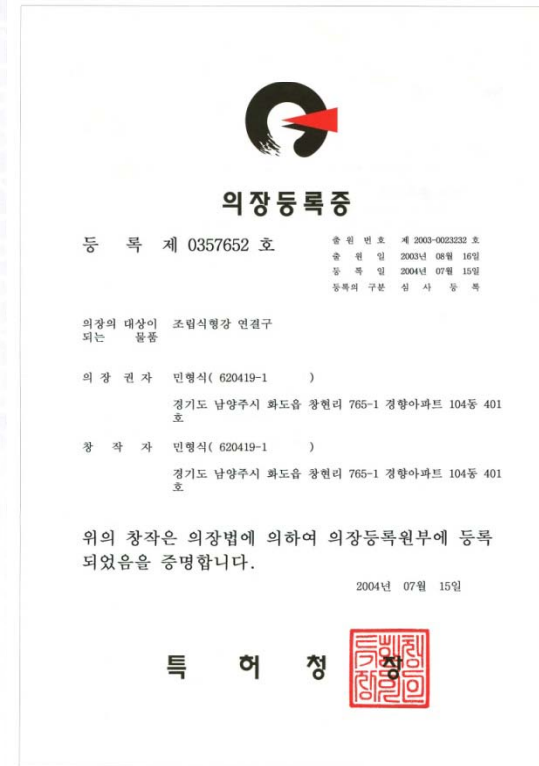
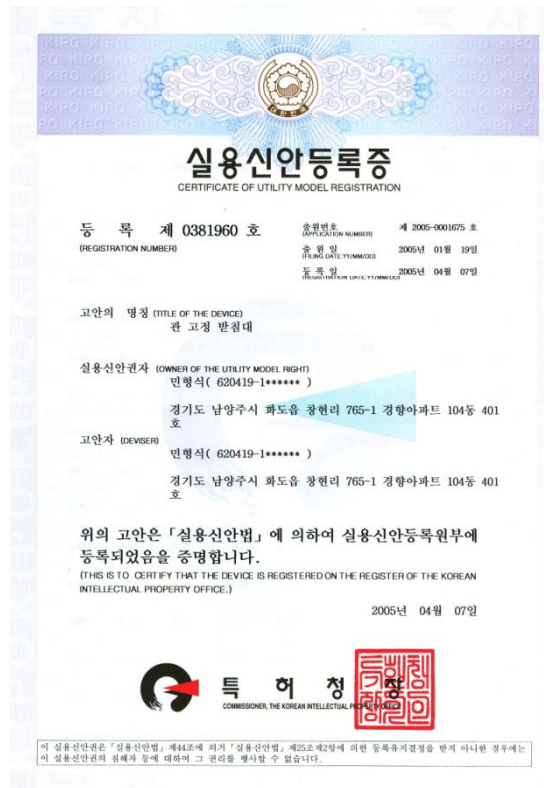
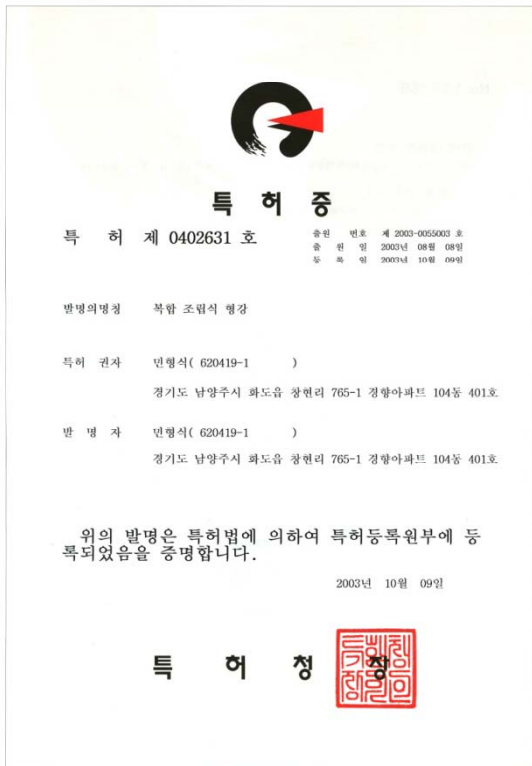


입상클램프



산업재산권

복합조립식형강 특허 외 다수의 산업재산권 보유



시공사진

국내,외 주요 건설 현장에서 EG SYSTEM 적용



시공사진

국내,외 주요 건설 현장에서 EG SYSTEM 적용

