주) 스틸라이트

OSC 기반
CFS 냉간성형강구조(스틸하우스) 패널라이징
프리패브 건축 전문기업

Steelite
CFS Panelizing & Integrated Prefabrication Technology

INNOVILT
With POSCO

인사말

경계가 사라지는 시대

이 시대는 점점 더 산업 간의 경계가 모호해 지고 있습니다. 건설산업환경은 하루가 다르게 변하고 있으며 특히 산업인력부족에 따른 사회 전반적인 위협은 이제 건설시장에도 커다란 위기가 되고 있습니다.
이런 이유로 많은 국가에서 탈현장 OSC(Off-Site-Construction) 방식의 건설산업 환경을 만들어 가고 있습니다. 그렇게 되면 건설업과 제조업의 경계도 점점 사라지게 될 것은 분명합니다. 그 동안 많은 부분 개별 인력의 숙련도에 의존해 온 건설업은 여러 분야에서 제조업의 정밀성과 균질한 품질을 요구하고 있으며 이에 따라 건축 환경은 변화할 수 밖에 없습니다.

저희 스틸라이트는 이러한 시대적 요구를 부응하고자 공장제 생산방식(Pre-Fab)을 도입하여 보다 신속하고 정확하며, 균질하고 예측 가능한 건축물을 완성할 수 있는 포괄적 시스템을 만들어 가고 있습니다.

세계적으로 가장 우수한 건축구조용 경량프레임 노하우를 가지고 있는 FrameCAD 사의 소프트웨어를 기반으로 하여 국내 최고의 성형기를 도입, 정밀하고도 견고한 경량철골구조물용 부재인 Stud, Track, Joist 등을 자체 생산 하고 있으며 이를 이용한 공장제 패널라이징 방식 뿐만 아니라 관련산업의 신소재와 구조에서 마감재 까지 보다 정확하고 다루기 쉬운 프리패브 방식의 많은 솔루션을 더불어 제공해 드리고 있습니다.

저희 스틸라이트는 시대의 변화에 대응하는 기업이 되도록 늘 최선을 다하겠습니다.

(주)스틸라이트 대표이사 천 상 현

Easy Assembly

Fast Building

Predictable

회사연혁

2014

-화성공장 개설

-MBC 건축박람회

2015

제주 노형동
주상복합

제주 노형동
공동주택

-제주 공장개설

-국내 최초 CFS
공동주택 착공

2016

제주 성산 호텔

제주 노형동
공동주택

세키스이하임
지붕구조납품

-스틸하우스
얼라이언스 연합체
설립

2017

제주 해안동
공동주택

포천성당 신평공소

-MBC건축박람회

-사랑의집짓기협찬

-말레시아 주정부
주택자재납품

2018

**세계최초 CFS+
컴포지트판넬
시스템 도입**

-산업통상부 장관상
수상

-KICT 패밀리기업
등록

-ISO 9001 인증

-KSD 3854 등록

2019

산청 예술인마을

CFS+
크루즈빌딩시스템
도입

-니콰라가 주정부
모듈러 주택
자재납품

2020

국립수목원
어린이학교

의성
청년임대주택

-포스코
이노빌트 선정

2021

서울시
스마트쉘터

**국내최초
CFS+합성보
착공**

-OSC기반 중저층
공동주택 모델연구
-LH 용역시행

2022

**국내최초 CFS
의료시설 착공**

아산 프리모
미국인마을

-CFS 계단시스템
특허출원등록

2023

**포스코
잭 니클라우스
골프빌리지 착수**

**수락산
자연휴양림 착공**

-스틸라이트
상표등록

-대한건축사협회
추천자재선정

CFS 냉간성형강구조(스틸하우스조) 패널라이징 솔루션

What we do

한국형 Sub Assembly 프리패브 건축 솔루션

- CNC 기반 패널라이징 골조 생산
- 골조 반축공사
- 지붕구조 시스템
- 외장하지 시스템
- RC계단 거푸집일체형 구조시스템

- CFS+컴포지트 복합패널
- CFS+공장제 Unit Bath 시스템
- CFS+합성보 라멘구조 하이브리드 시스템
- CFS+외벽 불연, 준불연 단열 및 마감시스템

OSC 기반 한국형 Sub Assembly 프리패브 건축이란?

- 모듈러공법은 OSC(탈현장공법) 의 대명사로 알려져 있지만 OSC를 구현하는 방법은 여러가지 입니다. 모듈러건축은 공기단축, 품질관리, 이축가능 등의 여러 장점이 있지만 모든 건축물을 모듈러로 시공하기는 어렵습니다. 모듈 유닛방식이 어려운 경우 공장에서 미리 부품화된 외장재와 유닛 화장실, 골조 패널등을 현장으로 반입/ 조립과정을 통하여 건물을 완성하는 방식입니다. 스틸라이트가 제안하는 서브어셈블리 공법은 모듈러 공법과 더불어 한국 실정에 맞는 프리패브 공법의 한 축으로 자리잡아 가고 있으며 BIM 솔루션을 활용하여 앞으로 더욱 다양한 적용방식을 연구 개발하여 공급하고자 합니다.

기존 적층식 모듈러 공법

-현장설치기간 단축
-품질관리 용이
-이축 가능
-기술 집약적 방식
-생산시설비용 과다

-공사비 절감효과 기대 어려움
-국내 이송환경 열악
-이송 및 패킹비용 과다
-총체적 원가관리 어려움
-디자인 제약

Sub Assembly (현장조립방식) 프리패브 건축

-현장설치기간 단축
-품질관리 용이
-이축이 필요없는 경우
-프리패브 현장 조립방식
-해외및 국내 자재이송 환경 양호
-이송 및 패킹비용 최소화
-총체적 원가절감
-작업자 숙련도 민감성 적음
-자재 재활용성 높음

구조의 명칭 구분

* 냉간성형강구조 CFS (Cold Formed Steel) : 대한 건축학회 강구조 설계기준

* 스틸하우스조 : 건축물의 구조별 분류 / 세움터 및 건축물대장 등재시

건설공사의 용도별.구조별 표준단가

구조별 용도별	철골철근	철근 콘크리트	철골조	연와조	시멘트 벽돌조	목조	시멘트 블럭조	통나무 조	경량 철골조	철 파이프 조	스틸하우스 조	황토 조
단독주택	1,053,000	941,000	805,000	817,000	783,000	756,000	525,000		483,000		1,047,000	
다가구주택	866,000	779,000	737,000	716,000	676,000				450,000		863,000	
다세대주택	878,000	849,000		765,000	717,000	648,000			465,000		891,000	
근린생활시설	781,000	699,000	607,000	656,000	673,000	559,000			403,000		761,000	

고용노동부 고시 제 2019-88호
건설업자가 아닌 자가 시공하는 건설공사의 총공사금액 산정에 관한 규정

-경량 철골조: 비교적 살이 엷은 형강(압연해서 만든 단면이 L, ㄷ, H, I, 원추형 등의 일정한 모양을 이루고 있는 구조용 강철 또는 알루미늄재)을 사용하여 꾸민 건축물의 구조.

-스틸하우스조: 아연도금강 골조를 조립하여 패널형태로 건축된 구조.

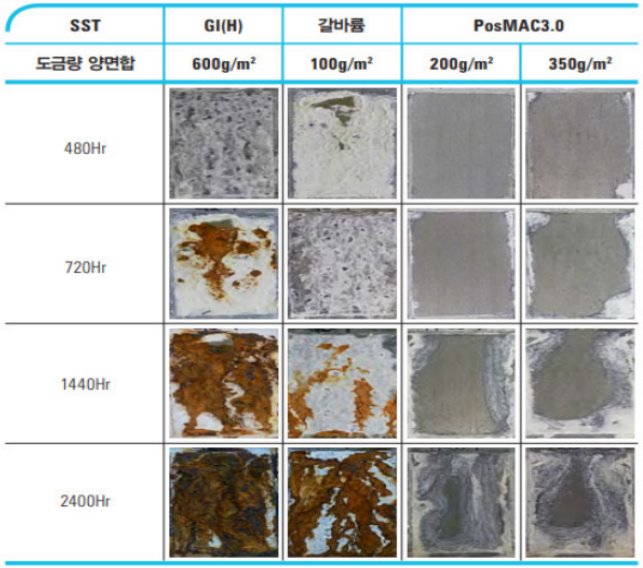
- 스틸하우스조는 경량철골조와 흔히 혼용표기 되고 있으나 세움터 및 건축물 대장 등재시 특히 명칭 기입오류 주의.

PosMAC 3.0

POSCO Magnesium Aluminium alloy Coating product

스틸라이트에서 생산하는 모든 자재는 포스코의 프리미엄 강재 **포스맥3.0**을 사용합니다. 일반 경량철골조는 대부분 GI 강재를 사용하며 현장 용접방식에 의해 접합부 부식에 취약하지만 포스맥 강재를 스크류 접합방식으로 제작되는 스틸하우스 패널라이징 방식은 어떤 구조보다도 내구성이 뛰어납니다.

용융아연도금재(GI)/갈바륨과의 평판부 내식성 비교(SST)



포스맥 3.0은 용융아연도금강판보다 5~10배 이상 우수한 평판부 내식성을 나타냅니다.

테스트방법: 염수분무시험(SST, Salt Spray Test)
(ISO9227, JIS Z2371, ASTM B117) 5% Nacl, 35도

CNC 기반 패널라이징 골조생산

스틸라이트는 2014년 설립된 KS3854(제 KCL - 18 - 509호)인증업체로서, 시대변화가 요구하는 품질확보를 기본으로 새롭고 경제적인 자재를 개발하고자 노력하는 회사입니다FRAMECAD SOFTWARE 를 기반으로 하는 국내 유일의 스틸하우스용 스터드 포밍기인 “냉간 롤 성형기” (Cold roll forming machine)를 보유하고 있으며, 스틸하우스의 설계 및 구조해석에서부터 스터드 생산 및 조립, 패널라이징, 그리고 현장시공에 필요한 고품질의 부자재를 일괄적으로 공급해 드리는 토탈 솔루션을 제공해 드리고 있습니다.

자재의 주문은 패널라이징 방식과 절단포장 방식(Stick공법)으로 구분되며, 생산된 제품은 전기배관을 위한 서비스홀, 스크류 유도홀 등을 포함하고있습니다. 스틸 프레임 패널라이징에 적합하도록 컴퓨터 제어방식의 롤 포밍머신, 채널 발전기, 컷투렝스 라인 등의 자동화 장비를 갖추고 있으며, 건축주의 다양한 요구에 대응할 수 있도록 제품생산 설비를 가변형으로 제작 관리하고 있습니다.

스틸라이트는 국내뿐 아니라 동남아시아 남태평양 괌 등 해외 스틸하우스 건설에 필요한 스틸하우스 자재를 공급하고 있고, 국내 최고의 스틸 패널라이징 공법으로 가장 빠르고 정확하게 현장에 자재를 공급 할 수 있는 시스템을 갖추고 있습니다.

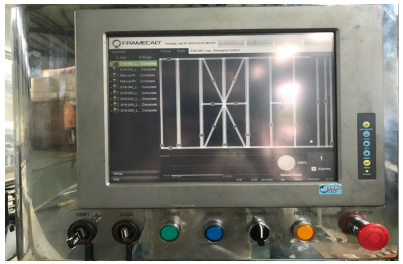
주요 생산설비 및 장비

CNC 스터드 성형기 90SL: 1대
CNC 스터드성형기 140SL: 1대
조이스트/래프터 성형기 180-300: 1대
반전기: 1대
언코일러: 3대
인장 시험기: 1대
샤링기: 1대 외 용접 및 가공시설

연간 생산능력

STUD&TRACK	90SL10, 140SL10 90TC,100TC,140TC10, 150TC10,180TC,240TC	13,000 ton/year
JOIST&RAFTER	180JL16, 240JL16, 300JL16	5,700 ton/year

주택 100m2 기준 강재소요량 6~7ton



스틸 골조 반축공사

B to B 영역

설계사무소: 구조설계 및 구조 마감 솔루션 지원
시공사: 골조공사 단계별 지원 (골조, 클래딩, 단열 등)

B to C 영역(스스로 집짓기)

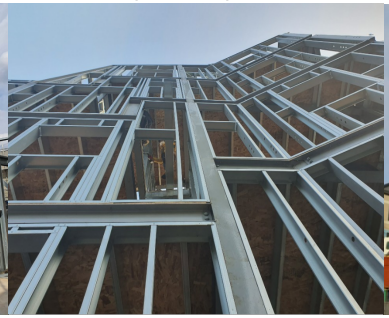
직영공사: 골조공사 단계별 지원(골조, 클래딩, 단열 등)

반축공사 1단계

스틸골조공사

(구조설계,CNC 샵드로잉)

주택 패널라이징공사



주택 철골복합구조

4층 호텔 패널라이징공사

4층 호텔 철골 복합구조

반축공사 2단계

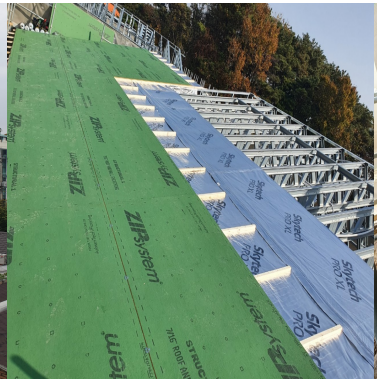
1단계+외벽 쉬딩공사+외벽 및 지붕방수

(구조용합판, 아쿠아패널, 컴포지트패널,

불연폼세라믹판넬 등)

주택 외부쉬딩공사(ZIP)

4층근생 콤포지트패널 클래딩



주택 지붕 원루프 공사

주택 외벽 투습방수지 공사

반축공사 3단계

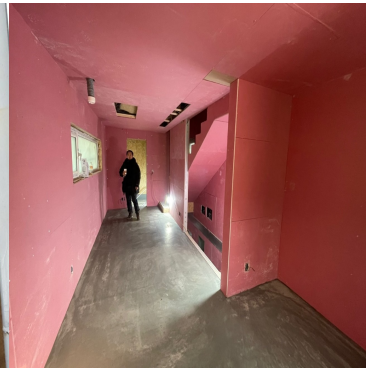
1+2단계+중단열(글라스울, 단열폼)+내부석고1P

(내화구조 적용시 미네랄울+방화석고보드)

주택 수성연질폼 공사

주택 가변형 투습방수지 설치공사

내화구조 중단열 공사



내화구조 방화석고보드 공사

CFS 의 다양한 적용

CFS 냉간성형강구조의 다양한 구조체 조립방식은 스틸하우스 구조뿐만 아니라 타 공법과 혼용하여 철근 콘크리트구조 외 모든 구조물과 혼용하여 지붕 구조 및 외장재 하지 시스템, 그리고 내화구조 계단을 위한 무거푸집 마감재 일체형 서포트 시스템에 까지 다양하게 적용하여 공사비 및 공기절감에 탁월한 장점을 발휘할 수 있습니다.

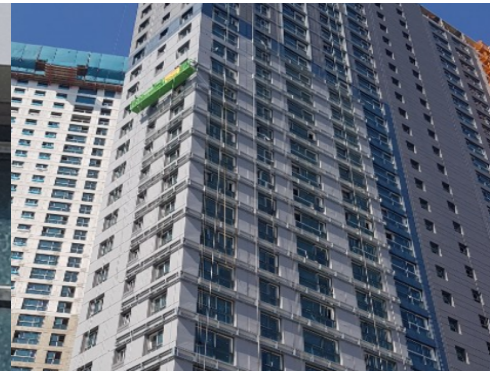
CFS 지붕구조시스템

지붕 골조공사

One Day Assembly (100m2)

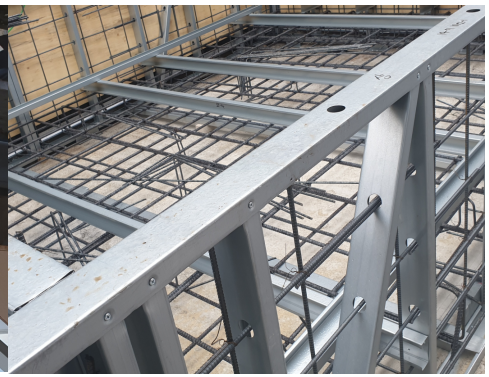
CFS 외장 하지시스템

알미늄 복합패널, 메가패널, 기타 건식 마감재
하지프레임(단열재 충진가능)



콘크리트 계단 무거푸집 시스템

기존 콘크리트 계단거푸집을 대용하여 포스맥 스틸프레임은 철근 배근과 함께 타설되고 외부 시멘트 보드로 면재를 구성하여 양생후 별도의 미장공정이 필요없음.



건축사례-단독주택

눈뫼가름 공동체주택

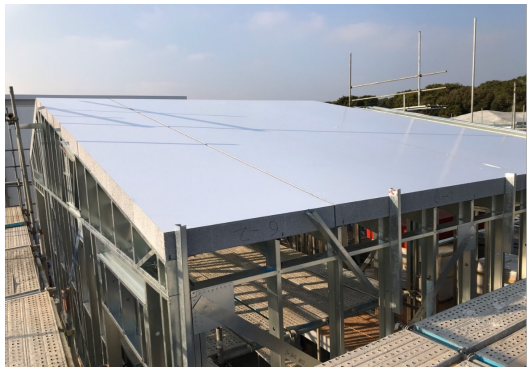
-위치: 제주시 조천읍 와산리
-규모: 지상2층(120m2, 36평,29세대)
-용도: 단독주택
-구조: 스틸하우스조
-설계: EMA 건축사사무소
-시공: 아틀리에 건설

월정리 주택

-위치: 제주시 구좌읍 월정리
-규모: 지상2층(396m2, 120평)
-용도: 다가구주택
-구조: 스틸하우스조
-설계: KDDH

영어마을 두세대

-위치: 제주시
-규모: 지상2층(180m2, 55평, 2세대)
-용도: 단독주택
-구조: 스틸하우스조
-설계: EMA



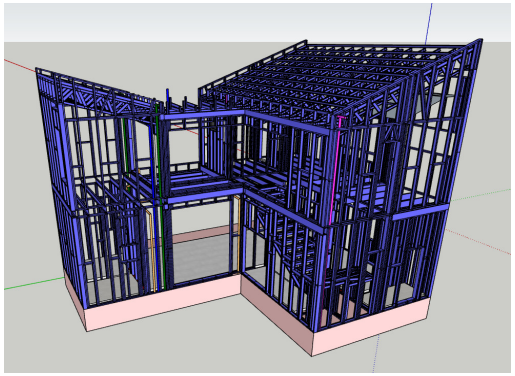
건축사례-단독주택

잭니클라우스 골프빌라 (포스코건설)

-위치: 인천 송도 잭니클라우스 CC
-규모: 지하1층, 지상2층 (1,319m2, 400평)
-용도: 단독주택
-구조: 철골+스틸하우스조
-설계: 포스코A&C
-시공: 마노건설

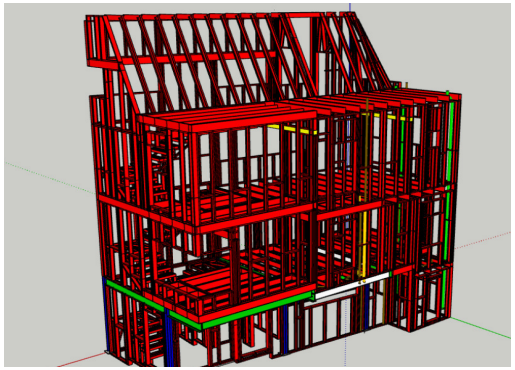
청계리 주택

-위치: 경기 양평군 청계리
-규모: 지상2층(140m2, 43평)
-용도: 단독주택
-구조: 스틸하우스조
-설계: 틔움건축
-시공: 공간연구소_집



이태원 주택

-위치: 서울시 용산구 이태원
-규모: 지상2층(136m2, 42평)
-용도: 단독주택
-구조: 스틸하우스조
-설계: 틔움건축



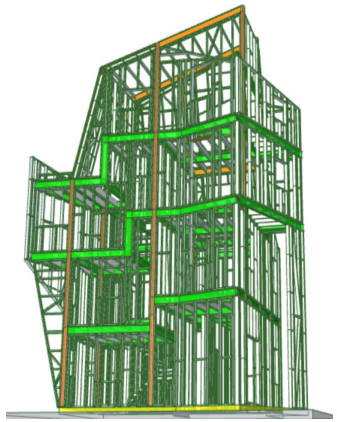
건축사례-단독주택

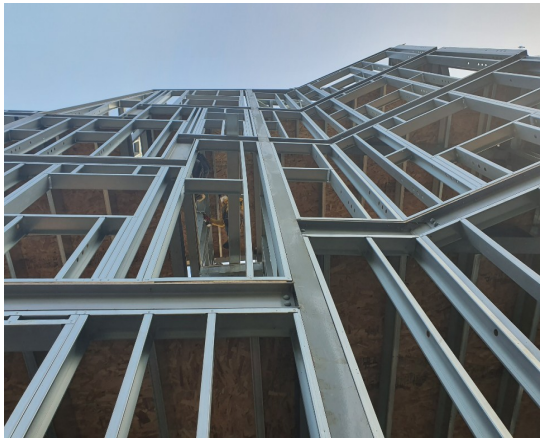
지촌리 주택

-위치: 강원도 춘천시 지촌리
-규모: 지상1층(95m2, 28평)
-용도: 단독주택
-구조: 스틸하우스조
-설계: 예창 건축사사무소

홍제동 주택

-위치: 서울 은평구 홍제동
-규모: 지상4층(190m2, 58평)
-용도: 단독주택
-구조: 스틸하우스조
-설계: 김태철(동아대)





면목동 주택

-위치: 서울시 중랑구 면목동
-규모: 지상2층(92m2, 28평)
-용도: 단독주택
-구조: 스틸하우스조
-설계: 틔움건축

건축사례-단독주택

의성 활기찬 농촌 프로젝트

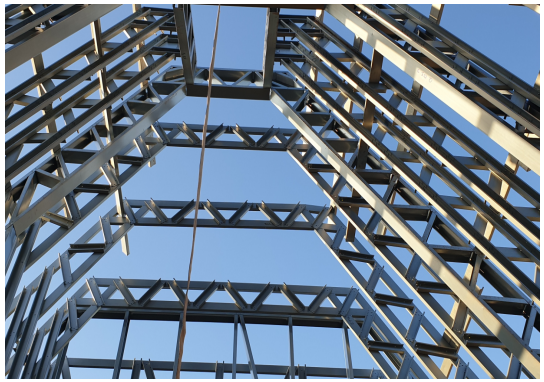
-위치: 경북 이성군 단촌면
-규모: 지상2층(60m2, 18평,27세대)
-용도: 다세대주택
-구조: 스틸하우스조
-설계: EMA 건축사사무소
-시공: 공간종합건설

산청 큰들 예술인마을

-위치: 경남 산청군 내수면
-규모: 지상1층(1,320m2, 20평)
-용도: 단독주택
-구조: 스틸하우스조
-설계: 김태영,김현준
-시공: 아틀리에 건설

산안마을 야마기시즘 공동체마을

-위치: 경기 화성군 구문천리
-규모: 지상3층(524m2, 158평)
-용도: 단독주택
-구조: 스틸하우스조
-설계: IDDR 건축사사무소
-시공: 아틀리에 건설



건축사례-공동주택

강화 바람언덕 공동체 마을

-위치: 인천시 강화군 능내리
-규모: 지상1층
(1,584m2, 480평,17세대)
-용도: 다세대주택
-구조: 스틸하우스조
-설계: 인터커드 건축사사무소
-시공: 아틀리에 건설

노형동 다세대주택

-위치: 제주시 노형동
-규모: 지상3층(660m2, 2개동)
-용도: 다세대주택
-구조: 스틸하우스조
-설계: 현우 건축사사무소
-시공: 해비치종합건설

해안동 다세대주택

-위치: 제주시 해안동
-규모: 지상3층
(165m2, 50평, 2세대X4동)
-용도: 단독주택
-구조: 스틸하우스조
-설계: 현우 건축사사무소
-시공: 해비치종합건설

건축사례-상업시설

제주 성산호텔

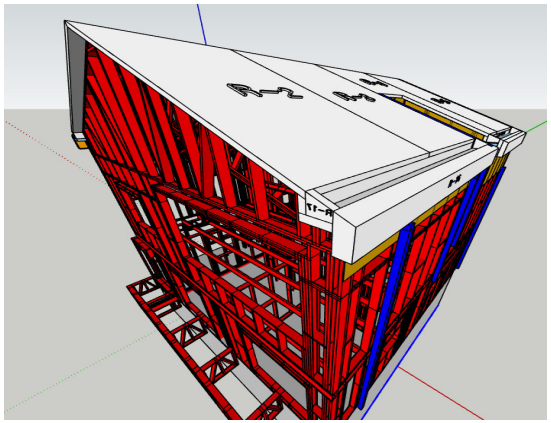
-위치: 제주 서귀포시 성산
-규모: 지상4층(3,200m2,970평)
-용도: 숙박시설
-구조: 철골조+스틸하우스조
-설계: 현우 건축사사무소
-시공: 해비치 종합건설

덕평 근린생활시설

-위치: 경기 용인시 덕평
-규모: 지상3층(660m2)
-용도: 근생+다가구주택
-구조: 합성구조+스틸하우스조
-설계: 인중헌 건축사사무소
-시공: KS 기술

영등포 근린생활시설

-위치: 서울 영등포구
-규모: 지상3층(200m2, 60평)
-용도: 근생+단독주택
-구조: RC+스틸하우스조
-설계: 틔움 건축사사무소
-시공: 플랜비



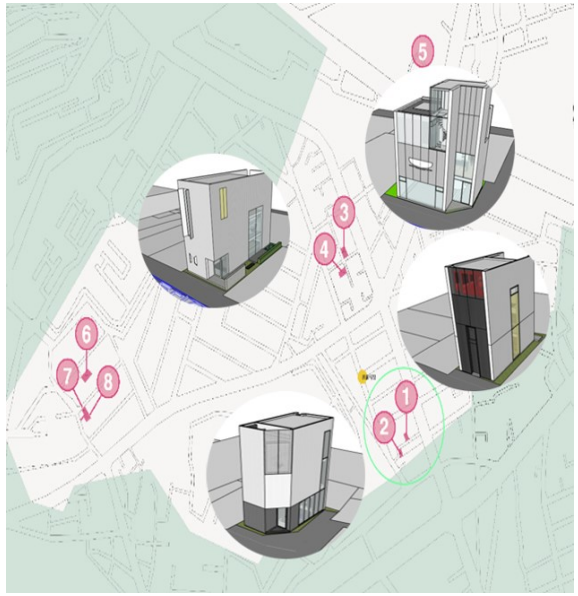
건축사례-상업시설

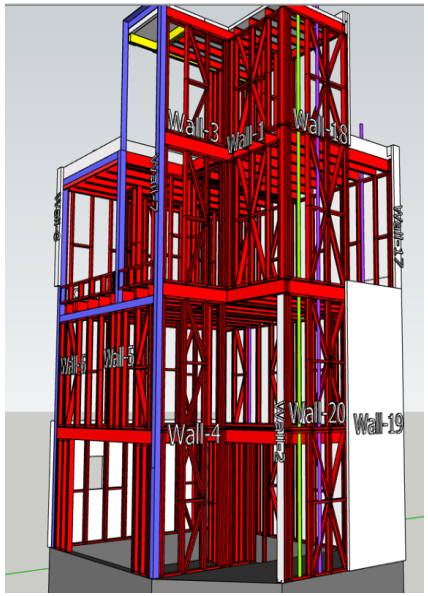
용문동 도심재생 프로젝트

-위치: 서울 용산구 용문동
-규모: 지상3~4층(24~38평, 4개소)
-용도: 근린생활시설
-구조: 스틸하우스조

-클래딩: 컴포지트 패널(라이트팬)
-단열: 60K 미네랄울
-방수: 폴리우레아방수
-외부마감: 메가패널, 럭스틸, 외장타일

-설계: 로 디자인
-시공: 코워커스 종합건설





건축사례-상업시설

헬리녹스 스튜디오
-위치: 서울 용산구 한남동
-규모: 지상2층(212m2)
-용도: 근린생활시설
-구조: 스틸하우스조
-설계: 삶것 건축사사무소
-시공: 코워커스 종합건설

오설록 팝업스토어
-위치: 부산시 해운대구 우동
-규모: 지상2층 (220m2)
-용도: 상업시설
-구조: 스틸하우스조
-설계: 삶것 건축사사무소
-시공: 코워커스 종합건설

노형동 상가주택
-위치: 제주시 노형동
-규모: 지하1층, 지상3층
(1,155m2, 350평)
-용도: 상업시설+다가구주택
-구조: 철골조+스틸하우스조
-설계: 현우 건축사사무소
-시공: 해비치종합건설

건축사례-공공시설외

국립수목원 어린이학교
-위치: 경기 포천시 국립수목원
-규모: 지상1층(450m2)
-용도: 교육시설
-구조: 스틸하우스조
-설계: 지움플러스 건축사사무소

서울 예술대학교 증축공사
-위치: 경기 안산시 단원구
-규모: 지상4층 (360m2)
-용도: 교육시설
-구조: 스틸하우스조

창동역 고가하부 문화시설
-위치: 서울 도봉구 창동
-규모: 지상1층(280m2)
-용도: 문화시설
-구조: 스틸하우스조
-설계: 더블유 건축사사무소

건축사례-공공시설외

여주 세민병원

-위치: 경기도 여주시 가남읍
-규모: 지하1층, 지상2층(2,970m2)
-용도: 의료시설
-구조: 스틸하우스조

노량진 교회 증축공사

-위치: 서울 동작구 상도동
-규모: 지상4층 증축 (390m2)
-용도: 종교시설
-구조: 스틸하우스조

한국형 Sub Assembly
프리패브 건축 솔루션

100mm 6m 적재하중시험

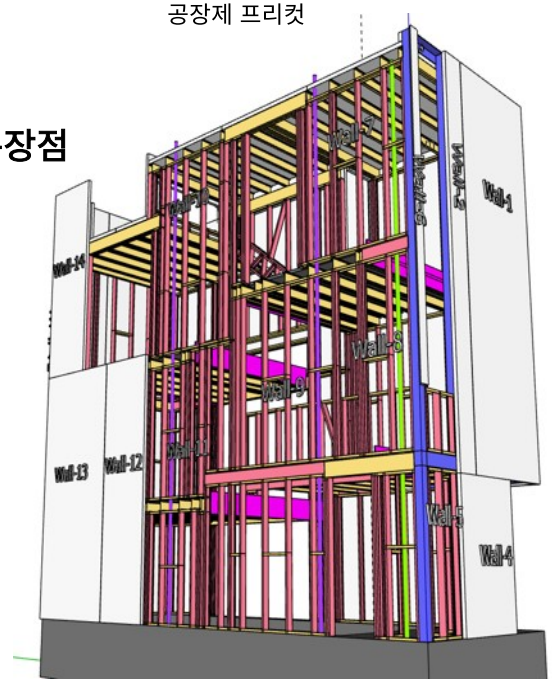
공장제 프리컷

CFS+컴포지트판넬

컴포지트 판넬은 건축물 외벽의 단열, 방수, 하지틀 프레임 의 세가지 역할을 하나로 해결할 수 있는 복합소재로 고강도 컴포지트 스킨에 지정 단열재를 라미네이트 방식으로 접합하여 만든 소재로 공장에서 프리컷 가공을 통하여 가장 빠르고 정확하게 외부 클래딩(쉬딩) 공정을 해결할 수 있는 한국 기후환경에 탁월하게 대응할 수 있는 신개념 복합소재입니다.

CFS+컴포지트판넬 특장점

-공기절감
-MEP 간섭체크 용이
-방수,단열,하지비용 절감
-시공오류 최소화
-품질관리
-폐기물 최소화



CFS +
공장제 UNIT BATH 시스템

크루즈 선박에 적용되는 유닛방식의 마감이 완성된화장실을 공장제작/ 제품화 하여 현장 반입함으로써 공기절감과 품질관리, 공사비 절감이 가능한 서브어셈블리 건축의 중요한 공정입니다. 보다 표준화된 품질로 비용을 줄이고 향후 유지관리에 탁월한 시스템입니다.

유닛 공장제작

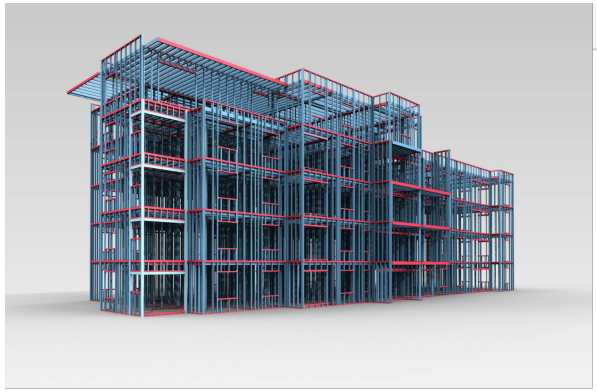
완성 유닛

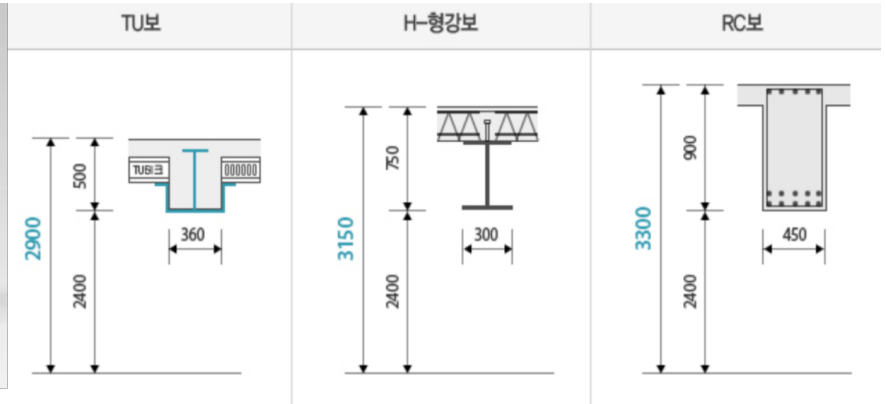
유닛 현장반입 및 설치

한국형 Sub Assembly 프리패브 건축 솔루션

CFS+합성보 구조

향후 공동주택은 장수명 주택의 요구와 층간소음 문제, 철근콘크리트공사 인력부족등의 복합적인 원인으로 기둥보 방식으로 전환될 수 밖에 없으며 이제는 기존 RC 공법을 대체할 수 있는 대안이 필요한 시점입니다.
이미 많은 제조사들이 합성구조(SRC) 연구를 진행해 오고 있고 향후 대부분 라멘구조는 합성보로 대체될것입니다. 콘크리트가 가지고 있는 내화, 밀도등의 대체불가 물성을 철골구조에 혼용하고 이렇게 만들어진 구조에 CFS 건식벽체를 적용하여 보다 정확하고 경제적이고 가변적인 공간을 만들어 내는게 목적입니다.
스터드월 사이에 충진되는 불연 중단열재는 외단열에 두께에 대한 부담을 줄여 주고 이미 널리 적용되고 있는 준불연, 불연 클래딩재를 사용하여 보다 진보된 건식공법 구현이 가능한 방식입니다.





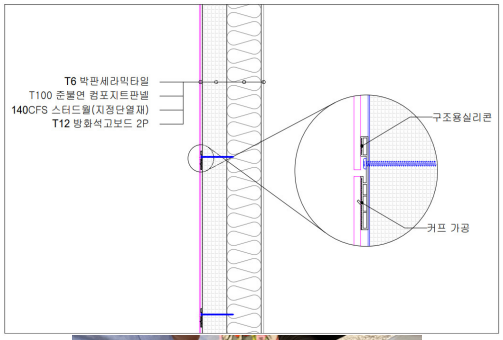
합성보 구성방식 및 타공법 층고 절감 비교

OSC기반 도심형 중저층 공동주택 모델연구 적용
(CFS+합성보 라멘구조)
-LH공사+삼우건축+스틸라이트-

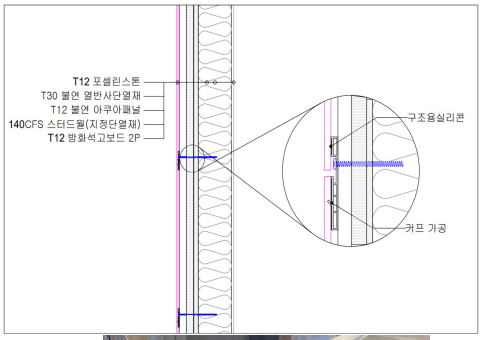
한국형 Sub Assembly
프리패브 건축 솔루션

CFS 건식벽체
준불연, 불연 솔루션

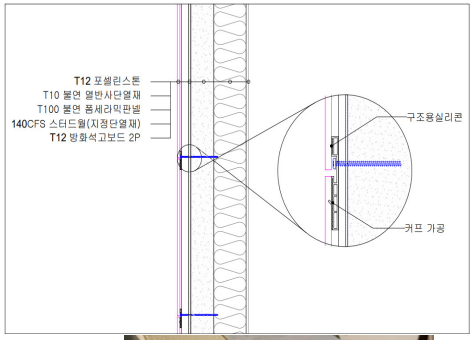
CFS 건식 내화구조와 더불어 현행법상 해결해야 하는 조건은 외벽의 단열 및 마감에 대한 규정입니다.
건축물의 피난,방화구조 등의 기준에 관한 규칙에 따라 외벽 단열 및 마감재의 복합구성 내화성능을 맞추기 위해 일정 규모이상(3층이상 또는 높이 9미터 이상인 건축물)은 준불연 재료를 단열 및 마감재로 사용하여야 하며 2이상의 복합소재로 구성된 준불연재는 실대형화재 인증을 받은 시스템으로 구성되어야 합니다.
스틸라이트는 CFS 건식 내화구조와 단열 및 불연 마감재의 복합구성 벽체 솔루션을 협력사들과 지속적으로 개발하고 있으며 향후 RC 공법을 대체할 수 있는 보다 효율적이고 경제적인 건식벽체 프리패브 솔루션을 제공해드리고자 합니다.



CFS+컴포지트판넬
+박판세라믹타일



CFS+아쿠아패널
+불연열반사단열재
+포세린스톤



CFS+불연폼세라믹판넬
+불연열반사단열재
+포세린스톤

실대형화재 인증 솔루션

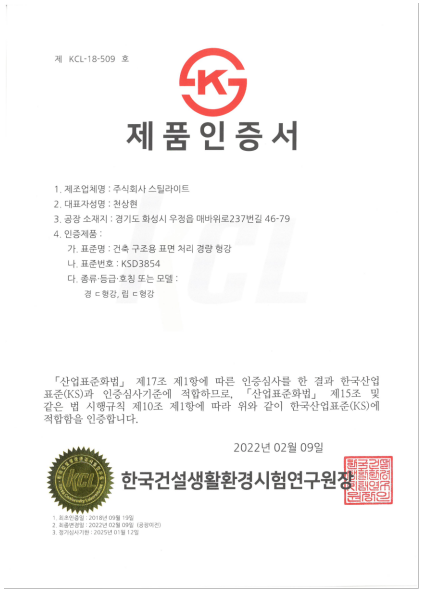
컴포지트판넬+슬림벽돌

컴포지트판넬+프린트강판

커프프로파일 접합상세

박판세라믹타일 접합상세

인증현황



제 KCL-18-509 호

제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 주식회사 스틸라이트
2. 대표자성명 : 천상현
3. 공장 소재지 : 경기도 화성시 우정읍 매바위로237번길 46-79
4. 인증제품 :
   가. 표준명 : 건축 구조용 표면 처리 경량 형강
   나. 표준번호 : KSD3854
   다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
   경 ㄷ형강, 립 ㄷ형강

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2022년 02월 09일

한국건설생활환경시험연구원장

상표등록증
CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION

등 록 Registration Number 제 40-1986869 호

출원번호 Application Number 제 40-2021-0051073 호
출원일 Filing Date 2021년 03월 12일
등록일 Registration Date 2023년 03월 07일

상표권자 Owner of the Trademark Right
(주)스틸라이트(134811-*******)
경기도 화성시 우정읍 매바위로237번길 46-79

상표를 사용할 상품 및 구분 List of Goods
제 06 류
건축용 금속제 조립식 플랫폼등 4건

Steelite
CFS Panelizing & Integrated Prefabrication Technology

위의 표장은 「상표법」에 따라 상표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Trademark Act, the trademark has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2023년 03월 07일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
이 인 실

특허청 Korean Intellectual Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 Patent Number 제 10-2476145 호

출원번호 Application Number 제 10-2022-0045242 호
출원일 Filing Date 2022년 04월 12일
등록일 Registration Date 2022년 12월 06일

발명의 명칭 Title of the Invention
C형강을 이용한 계단 구조체

특허권자 Patentee
(주)스틸라이트(134811-*******)
경기도 화성시 우정읍 매바위로237번길 46-79

발명자 Inventor
천상현(670319-*******)
서울특별시 용산구 백범로45길 9-10, 501호(효창동, 예일리지(2))

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 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.

2022년 12월 06일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
이 인 실

특허청 Korean Intellectual Property Office

Quality Management System

CERTIFICATE OF REGISTRATION

QMS-0394

This is certify that:

Steelite Co., Ltd.

283, Barangongdae-ro, Hyangnam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea

Has been assessed by Korea Society for Quality Co., Ltd. in respect of their Quality Management Systems and found to comply with

ISO 9001:2015

Approval is hereby granted for registration providing the rules and conditions relating to certification are observed at all times.

Certification Scope

Design, Development, Production and Services of Zinc-coated Light Gauge Steels for Structure

Certificate Issue Date : Jul 02, 2018
Expiration Date : Jul 01, 2021
Issue Date : Jul 02, 2018
(Registration on : Jul 02, 2018)

Signed by Managing Director of KSQ

KSQ KAB IAF

포스코가 인증한 강건재 생산기업

posco CERTIFIED

INNOVILT Alliance

POSCO INNOVILT ALLIANCE

대한건축사협회

건축자재추천서
Building Material Recommendation

자 재 명 : 냉간성형강구조(CFS) 자동화 패널라이징 시스템
Item Recommended. Automated Cold Formed Steel Structure Panelizing System

추천번호 : 2023-추천-06
Register No. 2023-Re-06

업 체 명 : 주식회사 스틸라이트
Name of Company. Steelite Co., Ltd

대 표 자 : 천 상 현
Representative. Chun, Sanghyun

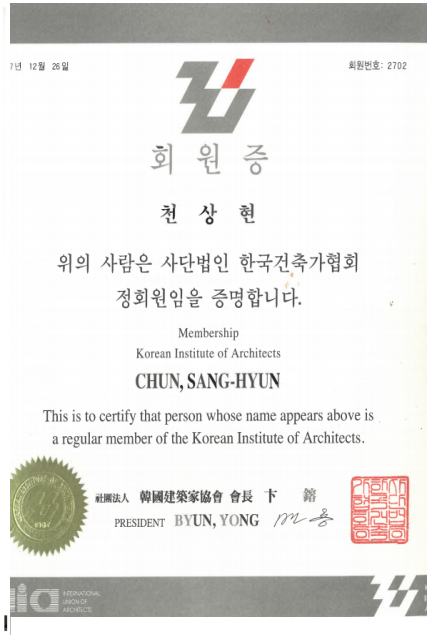
소 재 지 : 경기도 화성시 우정읍 매바위로 237번길 46-79
Address. 46-79, 237 Bug-gil, Maebawi-ro, Ujeong-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

유효기간 : 2023.05.04 ~ 2026.05.03
Term of Validate. 4 May 2023 ~ 3 May 2026

위 자재를 대한건축사협회 건축자재추천규정에 의한 건축자재로 추천합니다.
This document is conferred hereby in recommendation of above mentioned building material in accordance with regulation of recommendation set by KIRA.

2023 년 5 월 4 일

대한건축사협회 회장
President
Korea Institute of Registered Architects



7년 12월 26일 회원번호: 2702

회 원 증

천 상 현

위의 사람은 사단법인 한국건축가협회
정회원임을 증명합니다.

Membership
Korean Institute of Architects
CHUN, SANG-HYUN

This is to certify that person whose name appears above is a regular member of the Korean Institute of Architects.

社團法人 韓國建築家協會 會長 卞 鎬
PRESIDENT BYUN, YONG

KICT 패밀리기업 지정서

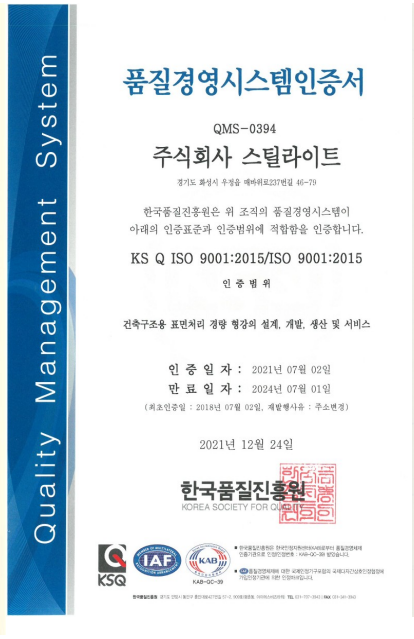
(주)스틸라이트

"한국건설기술연구원 패밀리기업"으로
지정합니다.

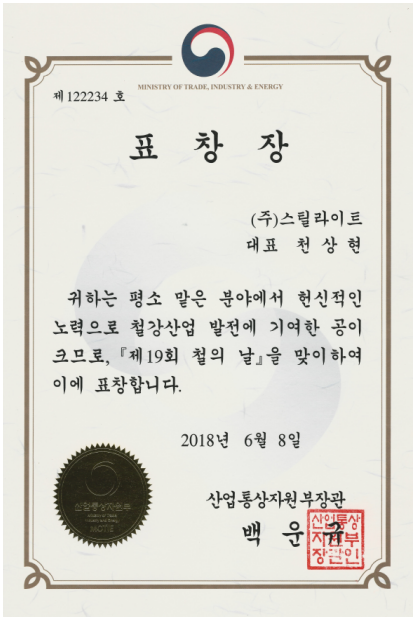
KICT 패밀리기업

지 정 명 : 패밀리기업
지원유형 : 에로기술 해결기업
지정기간 : 2017년 10월 20일~2020년 12월 31일

2018년 10월
한국건설기술연구원장



Quality Management System



품질경영시스템인증서

QMS-0394

주식회사 스틸라이트

경기도 화성시 우정읍 매바위로237번길 46-79

한국품질진흥원은 위 조직의 품질경영시스템이 아래의 인증표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

인 증 범 위

건축구조용 표면처리 경량 형강의 설계, 개발, 생산 및 서비스

인 증 일 자 : 2021년 07월 02일
만 료 일 자 : 2024년 07월 01일
(최초인증일 : 2018년 07월 02일, 제발행사유 : 주소변경)

2021년 12월 24일

한국품질진흥원
KOREA SOCIETY FOR QUALITY

KSQ IAF KAB

제 122234 호

MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

표 창 장

(주)스틸라이트
대 표 천 상 현

귀하는 평소 맡은 분야에서 헌신적인 노력으로 철강산업 발전에 기여한 공이 크므로, 『제19회 철의 날』을 맞이하여 이에 표창합니다.

2018년 6월 8일

산업통상자원부장관
백 운 규

www.steelite.co.kr

주) 스틸라이트

Steelite
CFS Panelizing & Integrated Prefabrication Technology

INNOVILT

With POSCO

경기도 화성시 우정읍 매바위로 237번길 46-79 TEL:031-353-1910 FAX: 031-359-8910 E.Mail: info@steelite.co.kr