



조달우수제품



KC Mark



KS CERTIFICATE



KS A/ISO 9001, 14001



기술혁신기업



INNO-BIZ



기업부설연구소



한국탱크조합



중소기업성능인증



여성기업



조달청지정 우수제품

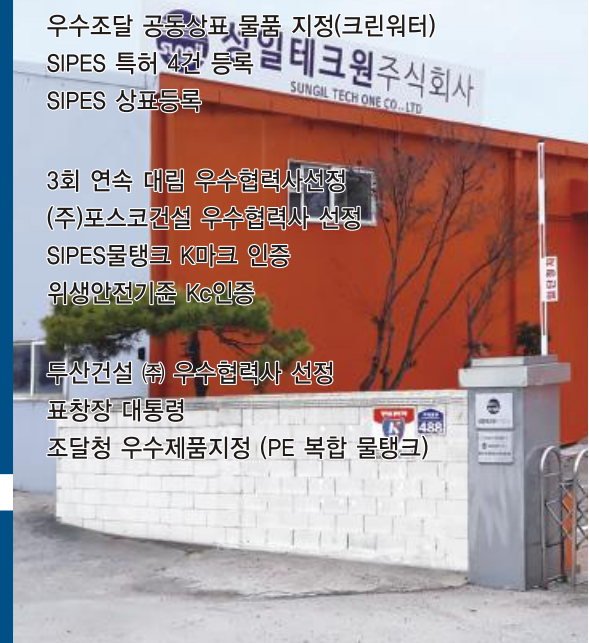
PE복합 스테인리스 강판제 물탱크 SICP TANK



SUNGIL TECHONE CO., LTD.

SUNGIL TECHONE CO., LTD

1989.01.23	성일설비기계공업(주) 법인 전환
1995.10.02	자본금 증자(₩350,000,000)
1996.02.08	성일기계공업(주) 상호 변경
1997~1999	ISO 9002 인증, 철물공사업면허, 공장이전
2000~2003	대림산업(주)우수협력사수상 ISO9001인증, 특허, 실용신안 4건등록 저수조청소업 추가 KS 인증 물탱크
2004~2006	중소기업 표창장 수상 서울 사무실 이전(동교동 201-9번지) 대통령 표창장 수상 경영혁신형 인증(MAIN-BIZ) 자본금 증자(₩557,000,000)
2007~2010	기업 부설 연구소 설립 기술혁신형 인증 (INNO-BIZ) KS A/ISO 14001 환경경영시스템인증 국토해양부장관상 수상 서울특별시장상 수상 지식경제부장관상수상 경기도 유망중소기업 선정 물탱크용 폴리우레아 코팅 외 특허 4건
2011~2012	우수조달 공동상표 물품 지정(크린워터) SIPES 특허 4건 등록 SIPES 상표등록
2012	3회 연속 대림 우수협력사 선정 (주)포스코건설 우수협력사 선정 SIPES물탱크 K마크 인증 위생안전기준 Kc인증
2013	투산건설 (주) 우수협력사 선정 표창장 대통령 조달청 우수제품지정 (PE 복합 물탱크)





2014 Auto Desk 시뮬레이션 탱크류 구조 메칼니칼 도입
단위패널에 의해 제조된 물탱크 특허등록
물탱크용 단위패널 제조방법 특허등록

2015 염소가스에 의한 부식방지 구조를 갖는 물탱크 패널 특허등록
보온재가 구비된 노출타입의 와류형 물탱크 특허
PEDS패널을 이용한 물탱크용 벽체 시공방법 특허등록
콘크리트 수조의 방수재 시공방법 특허등록

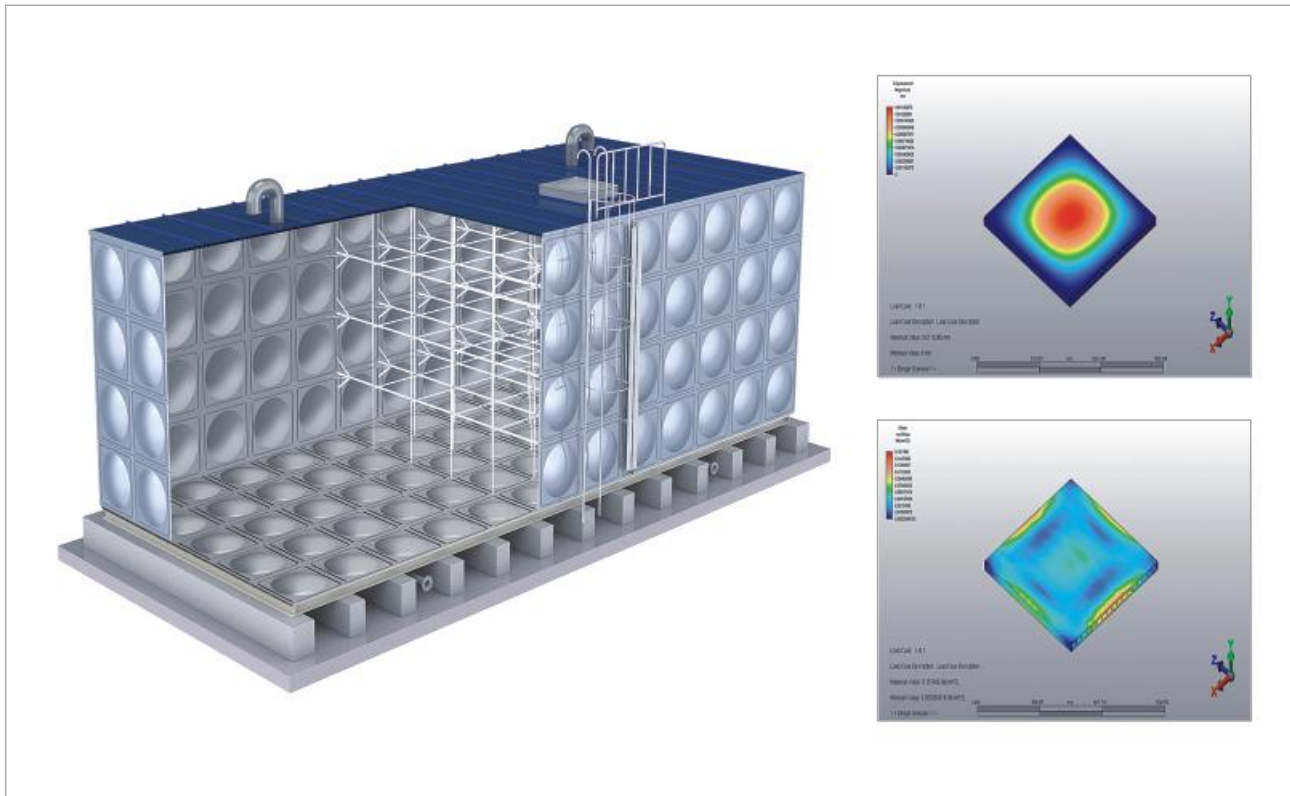
2016 대림산업(주) 우수협력업사 감사패 수상
이중열보상 압착형 라이닝 시공 특허
코너브라켓이 구비된 물탱크용 단위패널 특허등록
강성 부강부재가 구비된 물탱크용 특허

2017 무재해목표달성 3배수(1,248일)
본사,공장 확장이전 대곶면 대명항로 488

2018 성일테크원(주)로 상호 변경
중소벤처기업부 성능인증 (PE복합 스테인리스 강판재물탱크)
조달청장 표창장 수상
내진 기능을 갖는 스마트형 물탱크 특허
PE복합 스테인리스 강판재 물탱크 상판의 체결구조 특허
PE복합 스테인리스 강판재 물탱크 특허
여성기업 등록
PE복합 스테인리스 강판재 물탱크 K마크 인증
조달청 우수제품 지정 (2018261) (PE복합 스테인리스 강판재 물탱크)
기계설비공사업 등록 설비사업 실시

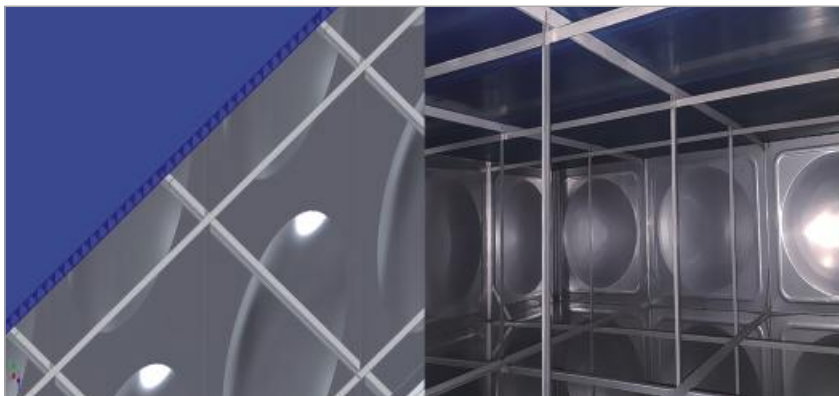
2019 내진 물탱크 적용 구조기술사 확인서 발급 실시
COMPACT UNIT 사업 및 에어컨 사업 실시



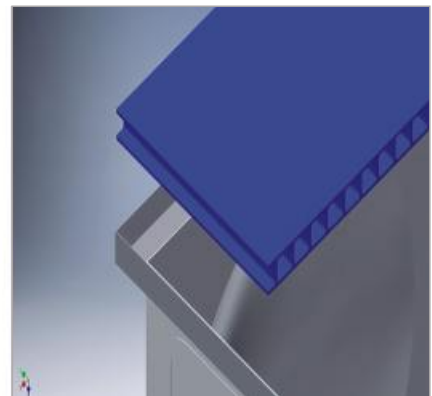


☑ 상부 PDF 패널 시공

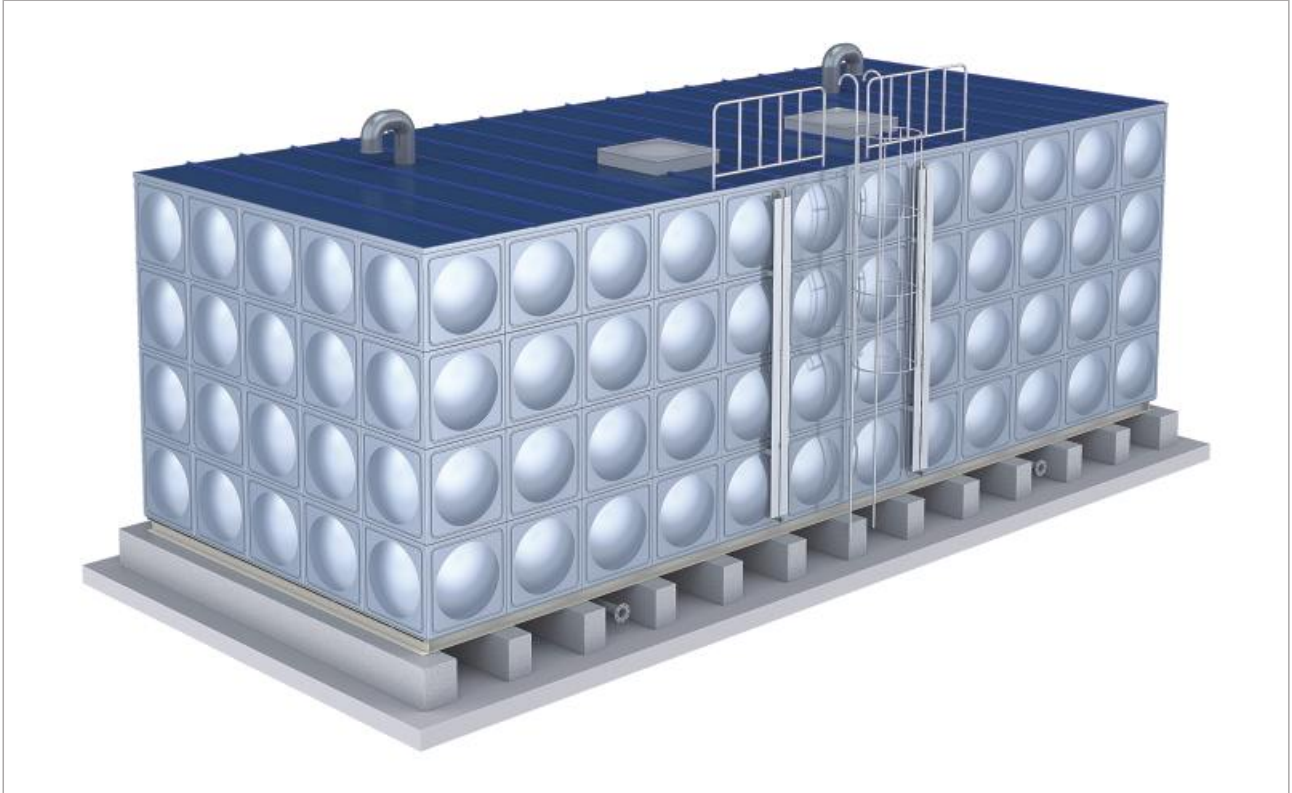
- 스테인리스 저수조 상판을 PDF 패널을 대체하여 물이 닿지 않는 기층부 내식성 향상 상판 내구성 확보하였습니다.
(상판에 1t의 하중을 가할시 변형량 0.014mm발생)
- 응력 분산이 양호하여 상판 구조물로 우수합니다. (Nastran 구조해석 결과값)



처짐방지를 위한 앵글 교차 설치



상부패널 이탈방지를 위한 L형 가이드설치



구조적 특징

- 재료의 강도가 강하고 안정적이며 외관이 미려합니다.
- 구조상 재질이 일체화 되어 물의 진동 및 지진에 강합니다.
- 상부 표면이 평탄하여 오물이 부착되기 어렵습니다.
- 자외선 차단으로 이끼 및 미생물 발생이 없습니다
- 판과 동일한 형상의 우레탄 사용으로 단열성이 우수합니다.
- 오랜 사용으로 검증이 완료 되었습니다.

부식에 대한 저항

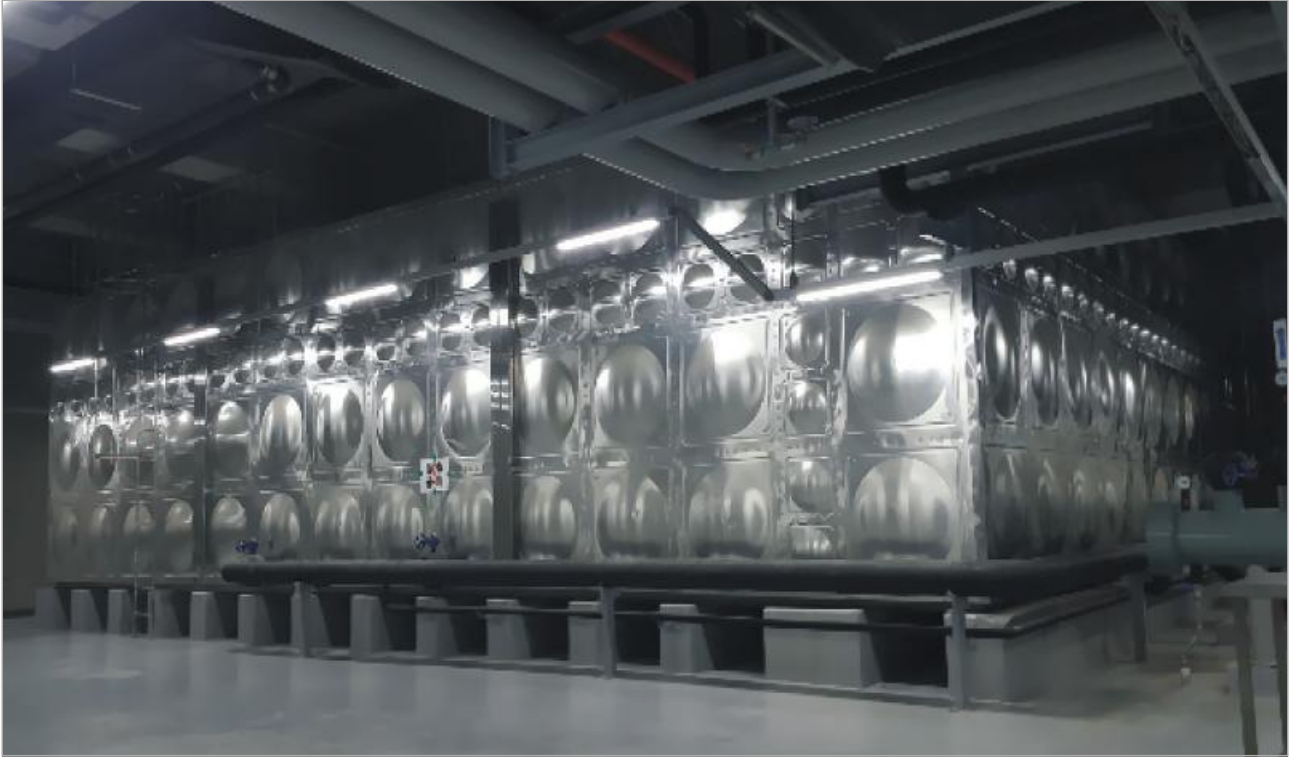
- 상부 PE판넬을 사용하여 내식성이 우수하며 부식발생이 없습니다.

수밀성

- 용접 구조로 가장 완벽한 수밀성을 가지며 구조적으로 안전합니다.
- 제작가능 높이 : 7600(H)mm

유지보수

- 측1단 높이 2000mm 시공이 가능하므로 청소작업 용의합니다.
- 상부 판넬이 평탄하여 청소가 용이하고 오염이 적습니다.



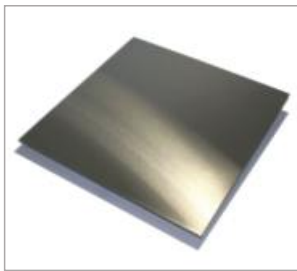
☒ STS저수조의 특징

- 강도가 크다
 - 연강재의 1.5배, FRP의 6배 정도를 STS판을 일정하게 성형하여 전용접 구조로 조립하여 높은 강도를 유지합니다.
- 청결성이 좋으며 위생적이다.
 - STS 자체 산화피막 형성으로 내식성이 강하며, 자외선 투과가 어려워 물, 이끼 등의 발생이 없어 위생적입니다.
(용접부 내염소가스 코팅)
- 내열성, 내충격성이 좋다
 - 화재 및 외부충격에도 파손을 감안한 완벽한 설계 가능합니다.
- 경제적이다
 - 스테인리스 규격판을 사용하여 설계하므로, 가공 시 재료의 손실을 최소화 하고, 유지 관리비가 저렴합니다.
- 용량이 다양하며 현장시공이 용이하다.
 - 다양한 규격 PANEL을 사용하므로 현장 조립 시공성이 좋습니다.

기본 시방서

- 탱크 내부 보강시 청소 공간을 충분히 확보하여 활동을 자유롭게 하고, 수평 보강이 내부 바닥에서 1800mm 이상 높이에 설치할 것.
 - 내부 보강재(ANGLE 및 BRACKET의 모서리 등)의 간섭에 의해 부상 당하지 않는 안전한 형상으로 하되 충분한 강도를 가질 수 있도록 할 것.
 - 용접부위를 최소화시켜 용접 열응력을 줄여 품질을 향상시킬 수 있는 구조이며 내염소가스 코팅으로 내식성 향상
 - 청소 및 유지 관리비가 저렴하며 사후 관리가 용이도록 할 것.
- ※ 결로현상 및 저온에서 동결을 방지하기 위해 50mm의 보온용 URETHANE FOAM을 사용하고, 외장에는 성형 가공된 Casing 해줍니다.

사용자재



스테인레스



PDF PANEL

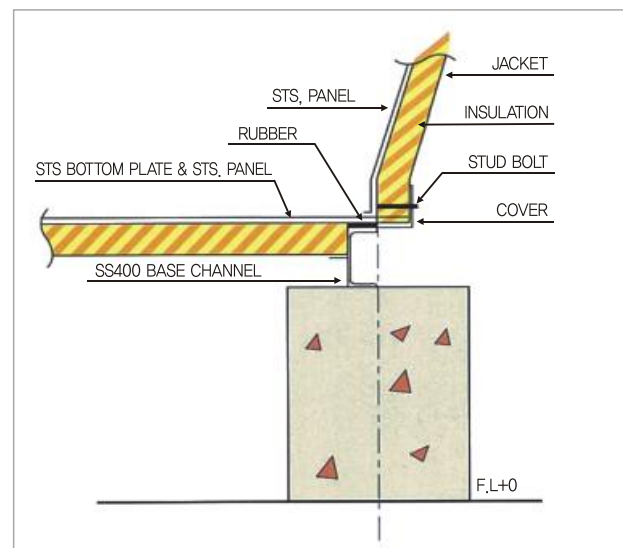


PDF PANEL

스테인리스 판넬탱크 시공

현장조립	현장조립의 경우 반입경로 및 반입구에 의한 작업공정의 차이가 크기 때문에 사전에 충분한 협의를 행하는 것이 필요하다.
용접	스테인리스 판넬탱크의 조립은 Argon Gas를 사용한 TIG용접을 행한다. 용접부는 격간부식을 방지하기 위해 틈을 완전히 없애야 한다.

설치 순서



SUNGIL TECHONE CO., LTD.

제품 시공현황 및 생산제품



스테인레스 판넬탱크



COMPACT UNIT



반응기



옥외용 경유탱크



H2SO4 황산 탱크



원통형 옥외 물탱크



PCW탱크



산업플랜트 설비 탱크



옥외 물탱크



헤더류



열교환기



원료저장탱크



반도체 폐수 저장



에어리프트 탱크



국방부 유류탱크

최첨단 시설의 생산라인과 철저한 제품 관리로
항상 최고의 제품을 생산하고 있습니다.

각종표창 및 인증서



우수제품 지정증서
(PE 복합 스테인리스 강판재 물탱크)



제10-1863864호



특허제10-1481799호



우수제품 지정품목



수질개선장치 특허



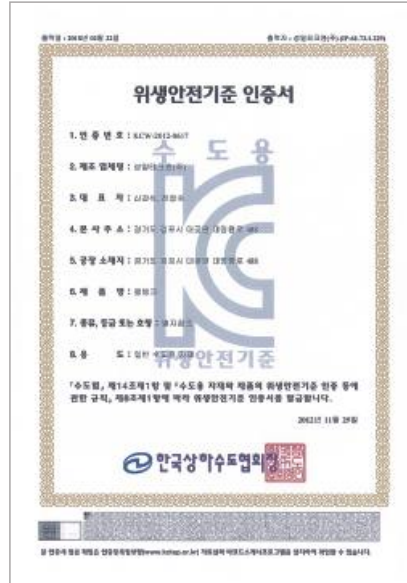
KS인증서

SUNGIL TECHONE CO., LTD.

각종표창 및 인증서



K마크인증서
(PE 복합 스테인리스 강판재 물탱크)



kc인증서



ISO 9001



ISO 14001



조달청장 표창장



직접생산물탱크(조달청)

최첨단 시설의 생산라인과 철저한 제품 관리로
항상 최고의 제품을 생산하고 있습니다.

발달부서	총무과
책임자	장태재
담당자	손정호
발행일자	2020.03.30

전문건설업등록증

업종: 난방 시공업 제1종 등록번호: 012019-20-1-1902
 상호: 상월 기계공업 (주) 대표자: 현종호
 영문상호: SANGWOL MACHINERY CO., LTD. 법인등록번호: 510910-1047612
 국세 또는 소세국세번호: 1993. 8. 10. 등록일자: 1993. 8. 10.

건설산업기본법 제11조의 규정에 의한 전문건설업자임을 증명합니다.

2020년 6월 2일

마포구청장

변경구분	변경구분	변경내용	기각사유
1993. 8. 10 1996. 7. 31.	소재지 변경	신남동 109-15 → 마포구 서교동 302-3 상월기계공업(주) → 상월기계공업(주) 계정소재지	한규준
1999. 5. 27. 2000. 3. 31.	건설산업기본법 제11조의 규정에 의한 전문건설업자임을 증명합니다.	신남동 109-15 → 마포구 서교동 302-3 상월기계공업(주) → 상월기계공업(주) 계정소재지	한규준

전문건설등록증

발달부서	총무과
책임자	장태재
담당자	손정호
발행일자	2020.03.30

전문건설업등록증

업종: 난방 시공업 제1종 등록번호: 012019-20-1-1902
 상호: 상월 기계공업 (주) 대표자: 현종호
 영문상호: SANGWOL MACHINERY CO., LTD. 법인등록번호: 510910-1047612
 국세 또는 소세국세번호: 1993. 8. 10. 등록일자: 1993. 8. 10.

건설산업기본법 제11조의 규정에 의한 전문건설업자임을 증명합니다.

2020년 6월 2일

마포구청장

변경구분	변경구분	변경내용	기각사유
1993. 8. 10 1996. 7. 31.	소재지 변경	신남동 109-15 → 마포구 서교동 302-3 상월기계공업(주) → 상월기계공업(주) 계정소재지	한규준
1999. 5. 27. 2000. 3. 31.	건설산업기본법 제11조의 규정에 의한 전문건설업자임을 증명합니다.	신남동 109-15 → 마포구 서교동 302-3 상월기계공업(주) → 상월기계공업(주) 계정소재지	한규준

난방시공업 등록증

전문건설업등록증

업종: 난방 시공업 제1종 등록번호: 012019-20-1-1902
 상호: 상월 기계공업 (주) 대표자: 현종호
 영문상호: SANGWOL MACHINERY CO., LTD. 법인등록번호: 510910-1047612
 국세 또는 소세국세번호: 1993. 8. 10. 등록일자: 1993. 8. 10.

건설산업기본법 제11조의 규정에 의한 전문건설업자임을 증명합니다.

2020년 6월 2일

마포구청장

변경구분	변경구분	변경내용	기각사유
1993. 8. 10 1996. 7. 31.	소재지 변경	신남동 109-15 → 마포구 서교동 302-3 상월기계공업(주) → 상월기계공업(주) 계정소재지	한규준
1999. 5. 27. 2000. 3. 31.	건설산업기본법 제11조의 규정에 의한 전문건설업자임을 증명합니다.	신남동 109-15 → 마포구 서교동 302-3 상월기계공업(주) → 상월기계공업(주) 계정소재지	한규준

기계설비공사업 등록증

여성기업확인서

기업명: 상월기계공업(주)
 대표자: 장태재
 소재지: 서울특별시 마포구 서교동 302-3
 업종: 기계설비업
 대표자: 장태재
 대표자: 장태재

2020년 6월 2일

경기지방법원서울지법

여성기업확인서

단체표준표시인증서

인증번호: 2020-03-01-0001
 인증대상: 상월기계공업(주)
 인증일자: 2020.03.01
 인증유효기간: 2021.02.04

한국기계연구원

단체표준 인증서(2021.02.04)

중소기업확인서 [소기업]

기업명: 상월기계공업(주)
 대표자: 장태재
 소재지: 서울특별시 마포구 서교동 302-3
 업종: 기계설비업
 대표자: 장태재

2020년 6월 2일

중소벤처기업부장관

중소기업확인서

기업부설연구소 인정서

기업명: 상월기계공업(주)
 대표자: 장태재
 소재지: 서울특별시 마포구 서교동 302-3
 업종: 기계설비업
 대표자: 장태재

2020년 6월 2일

한국산업기술평가관리본부

기업부설연구소 인정서

| 생산품목 및 판매품목

물탱크

STS PANEL WATER TANK(WELDING TYPE)
SICP PANEL WATER TANK(STS+PDF)조달우수제품
PDF PANEL WATER TANK(PE)
SMC PANEL WATER TANK(BOLTTING TYPE)
STS LINING & PE LINING

온수탱크

HOT WATER GENERATOR

열교환기

HEAT EXCHANGER

컴팩트 유니트

COMPACT UNIT

순간온수가열기

MOMENT HOT WATER GENERATOR

압력용기류

PRESSURE VESSEL

산업용탱크

INDUSTRIAL VESSEL & FILTER TANK

유류탱크및 주유시설

OIL STORAGE & REFUELING FACILITY

밀폐형팽창탱크&기체분리기

CLOSD EXPANSION TANK & Air-Sep



성일테크원 주식회사

본사 및 공장

경기도 김포시 대곶면 대명항로 488

TEL. 031)981-4761 FAX. 031)981-4764

서울사무실

서울시 마포구 동교로 25길 16 세일빌딩

TEL. 02)335-1615 FAX. 02)337-2818

E-mail, sitank@naver.com

www.simc.co.kr