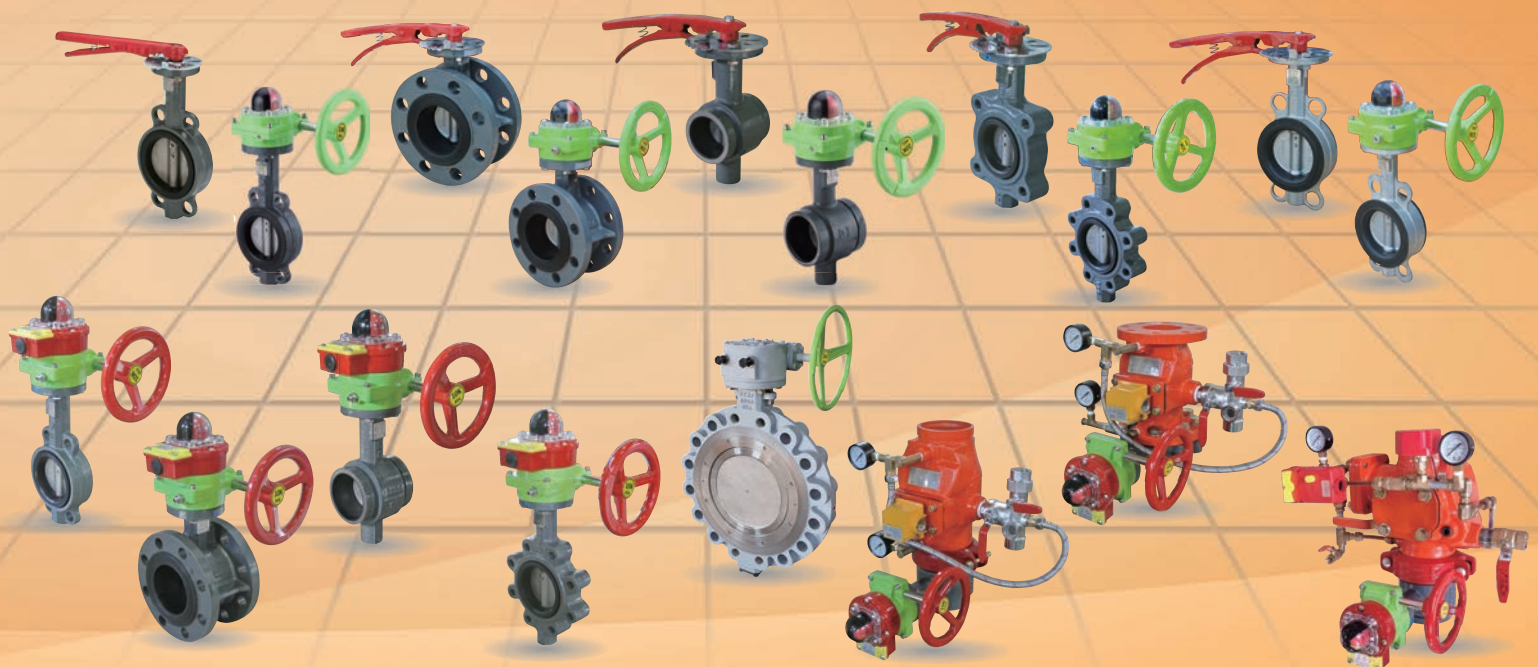


자재승인원

SAMCHANG BUTTERFLY VALVE



목 차

| | |
|---------------------------------------|-------|
| 1. 목 차 | 02 |
| 2. 자재승인 신청서 | 03 |
| 3. 회사 현황 | |
| 1) 회사 개요, 연혁 | 04 |
| 2) 회사 조직도 | 05 |
| 3) 제조 및 검사설비 보유현황 | 06 |
| 4. SC 서비스 이행 보증서 | 07 |
| 5. 사업자 등록증 | 08 |
| 6. 공장등록 증명서 | 09 |
| 7. 직접생산확인 증명서 | 10~11 |
| 8. 특허증, 실용신안 등록증 | 12 |
| 9. KS 제품인증서 | |
| 1) 웨이퍼형 고무붙이 버터플라이밸브 | 13 |
| 2) 그루브형 고무시트 버터플라이밸브 | 14 |
| 10. 위생안전기준(KC) 인증서 | 15~16 |
| 11. 성능인증서 (개폐표시형 밸브) | |
| 1) 버터플라이형 (웨이퍼 _ 10K) | 17~18 |
| 2) 버터플라이형 (그루브 _ 10K) | 19~20 |
| 3) 버터플라이형 (플랜지 _ 10K) | 21~22 |
| 4) 버터플라이형 (러그 _ 10K) | 23~24 |
| 5) 버터플라이형 (웨이퍼 _ 16K) | 25 |
| 12. 형식승인서 (유수검지장치) | |
| (1) 알람밸브 (ALARM VALVE) | |
| - 플랜지 타입 : 형식승인번호 _ 검15-1, 15-2, 15-3 | 26 |
| - 그루브 타입 : 형식승인번호 _ 검18-2, 19-15 | 26~27 |
| (2) 프리액션밸브 (PRE ACTION VALVE) | |
| - 그루브 타입 : 형식승인번호 _ 검22-7, 21-6, 21-2 | 27 |
| 13. 공인기관 시험성적서 I (제품) | |
| 1) 웨이퍼형 버터플라이밸브 (10K, 16K, 20K, 30K) | 28~30 |
| 2) 그루브형 버터플라이밸브 (10K, 20K) | 31~32 |
| 3) 플랜지형 버터플라이밸브 (10K, 20K) | 33 |
| 4) 러그형 버터플라이밸브 (10K) | 34 |
| 14. 공인기관 시험성적서 II (재질) | |
| 1) 금속재료 _ GC200 | 35 |
| 2) 금속재료 _ GCD450 | 36 |
| 3) 금속재료 _ SSC13 | 37 |
| 4) 금속재료 _ STS304 | 38 |
| 5) 금속재료 _ STS420J2 | 39 |
| 6) 비금속재료 _ EPDM | 40 |
| 15. 주요 납품실적 | |
| 1) 2022 업체별 납품실적 | 41~44 |
| 2) 2021 업체별 납품실적 | 45~47 |
| 3) 2020 업체별 납품실적 | 48~50 |

자재승인 신청서

1. 공사명 :

2. 자재 승인 요청 품목

- (1) 일반설비용 BUTTERFLY VALVE
 - Wafer Type ■ Flange Type
 - Groove Type ■ Lug Type
- (2) 소방용 TAMPERED BUTTERFLY VALVE
 - Wafer Type ■ Flange Type
 - Groove Type ■ Lug Type
- (3) 고압용 BUTTERFLY VALVE
 - Wafer Type - 30K
- (4) 스테인리스 BUTTERFLY VALVE
- (5) 스팀용 BUTTERFLY VALVE
- (6) DUAL CHECK VALVE
- (7) PNEUMATIC BUTTERFLY VALVE
- (8) MOTOR OPERATED BUTTERFLY VALVE
- (9) 유수검지장치
 - 1) 알람밸브 (ALARM VALVE)
 - 2) 프리액션밸브 (PRE_ACTION VALVE)

위의 제품을 귀사에 납품 하고저 자재 승인을 요청 드리오니
승인하여 주시면 감사하겠습니다.

대표이사 이연우

귀중

본승인원에 첨부된 제반 서류는 원본 대조필임



회 사 현 황

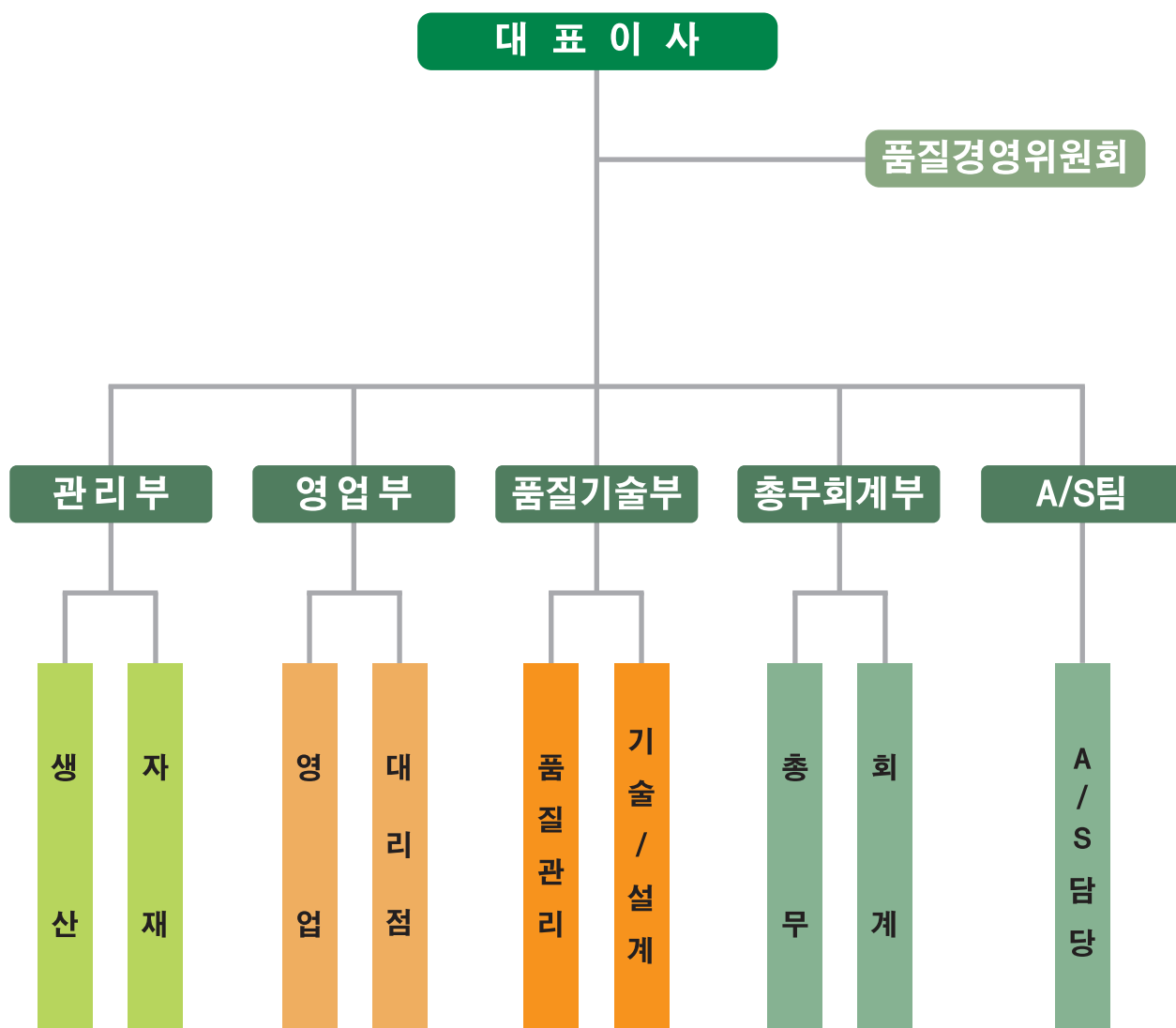
1. 회사개요

- 회 사 명 : 삼창비에프 주식회사
- 대표이사 : 이 연 우
- 주 소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)
TEL : 031-997-2370, 031-997-2361~2
FAX : 031-997-1164
- HOMEPAGE : www.samchangvalve.co.kr
- E-MAIL : samchang0401@daum.net

2. 회사연혁

- 1967년 02월 삼창밸브주식회사 설립
- 2002년 03월 중국 천진 제2공장 삼창밸브 (천진) 유한공사 설립
- 2002년 11월 개폐표시램프가 채용된 밸브 실용신안 획득(등록 제0295615호)
- 2002년 12월 KS B 2813 인증 획득(웨이퍼) _(중국 천진)
- 2006년 06월 경보기가 채용된 유수검지장치 특허 획득
- 2009년 05월 품질경영시스템(ISO) 인증 획득
- 2010년 02월 품질보증업체(Q마크) 지정
- 2010년 03월 KS B 2813 인증 획득(웨이퍼) _(한국 김포)
- 2011년 12월 삼창비에프(주) 상호변경 (구.삼창밸브 주식회사)
- 2012년 09월 수도용 위생안전기준(KC) 인증 획득
- 2015년 02월 유수검지장치 (알람밸브) 형식승인 취득 - FLANGE TYPE
- 2018년 03월 ~ 2019년 09월
유수검지장치 (알람밸브) 형식승인 취득 - GROOVE TYPE
- 2018년 04월 ~ 2019년 12월
개폐표시형밸브 (BUTTERFLY VALVE) 성능인증 취득
- WAFER TYPE (10K, 16K) - FLANGE TYPE (10K)
- GROOVE TYPE (10K) - LUG TYPE (10K)
- 2021년 02월 ~ 2022년 06월
유수검지장치 (프리아クション밸브) 형식승인 취득 - GROOVE TYPE
- 2022년 12월 KS B 2822 인증 획득(그루브) _(한국 김포)

3. 회사조직도



4. 제조설비 보유현황

| NO | 보유설비명 | | 용량 / 공정능력 | 제작사 | 설치년월 | 보유수량 |
|----|-------------|--------|-------------------|-----------|----------|------|
| 1 | 선반 | 범용선반 | 400 × 1060mm | 통일 | 2012.06 | 1 |
| | | 자동선반 | HD2200 | 현대위아 | 2021.01 | 1 |
| 2 | 밀링 머신 | | 15Kw/280 × 1100mm | NAMSUN | 2009.05 | 1 |
| 3 | 보링 머신 | | 15Kw/50mm | NAMSUN | 2009.05 | 1 |
| 4 | MCT | 머시닝센터 | KH63G | 현대위아 | 2021..01 | 1 |
| 5 | 드릴링머신 | | 0.75Kw/19mm | 기린 | 2009.05 | 2 |
| 6 | 나사가공기 | 탭핑머신 | 0.75Kw/23mm | SAMCHULLY | 2009.05 | 1 |
| 7 | 연삭기 | | 0.75Kw/360×150mm | 금성정공 | 2009.05 | 1 |
| 8 | 도장 전처리설비 | 컴프레샤 | 10 Hp | 나우테크 | 2021.02 | 1 |
| | | | 5Hp | KYUNG AN | 2009.05 | 1 |
| | | 샷블라스트기 | - | 자체제작 | 2002.03 | 1 |
| 9 | SEAT 삽입기 | | 40A~350A | 우진제작소 | 2008.01 | 1 |

5. 검사설비 보유현황

- 1) AIR TEST M/C : 1SET(AIR 7kg/cm² AIR COMPRESSOR)
- 2) HYDRAULIC TEST EQUIPMENT : 3 SET (400A 이하 유압 TEST)
- 3) HYDRAULIC TEST EQUIPMENT : 2 SET (450A 이상 유압 TEST)
- 4) 내구성 시험기 (건식) : 1대
- 5) 내구성 시험기 (습식) : 1대
- 6) 스위치 반복 시험기 : 1대
- 7) 치수측정기 : 버니어캘리퍼스, 하이트게이지, 다이얼게이지, 외측 마이크로미터, 내측 마이크로미터
- 8) 기타 : 도막두께측정기, 고무경도시험기, 토크게이지, 푸쉬풀게이지

[SC 서비스 이행보증서]

1. 폐사는 현장에 공급된 제품에 대하여 준공일 기준 3년간 품질을 보증하며, 아래와 같은 서비스를 제공합니다.
2. 폐사는 주문 후 24시간 이내에 제품을 배송드리는 신속 배송서비스를 제공합니다.
3. 폐사는 A/S 접수 시, 24시간 내 처리를 완료하는 신속 보수서비스를 제공합니다.
4. 폐사는 밸브의 시운전 시, 예비 점검서비스를 제공합니다.
5. 폐사는 밸브의 설치장소를 정기적으로 방문하여, 운전상태를 점검해 드리는 정기 점검서비스를 제공합니다.

※ A/S 접수처 (08:00 ~ 15:30)
TEL : (031) 997-2370
FAX : (031) 997-1164

※ 고의적 파손이나, 제품의 설치상 주의사항 및 취급상 주의사항을 지키지 않아 발생한 하자에 대해서는 위 무상서비스의 혜택에서 제외될 수 있습니다.

폐사는 위의 「SC 서비스」를 성실히 이행할 것을 약속합니다.

20 년 월 일

삼창비에프 주식회사

대표이사 이연우



귀중

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5>

공장설립온라인지원시스템(www.factoryon.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 v표를 합니다. (앞쪽)

| | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| 접수번호 | 접수일 | 처리기간 | 즉시 |
| 신청인 | 회사명 삼창비에프(주) | 전화번호 031-997-2370 | |
| | 대표자 성명 이연우 | 생년월일(법인등록번호) 110111-4569955 | |
| | 대표자 주소(법인 소재지) 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 | | |
| 내 용 | 공장 소재지 | 지목 | 보유구분 |
| | 도로명 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 | | 자가 [] |
| | 지번 : 경기도 김포시 하성면 마곡리 427-4번지 | 공장용지 | 임대 [V] |
| | 공장 등록일 2004-07-01 | 사업 시작일 | 종업원 수 남 : 20 여 : 2 |
| 공장의 업종(분류번호) 탭, 밸브 및 유사장치 제조업 (29133) | | | |
| 공장 부지 면적 | 2,471 m ² | 제조시설 면적 | 716 m ² 부대시설 면적 87.25 m ² |

| | |
|-------|--|
| 등록 조건 | 조건 : 조건부 등록 (유효기간 : 2021-06-01 ~ 2025-05-31) |
|-------|--|

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 415702004080013

[등록변경] 2016-12-19

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

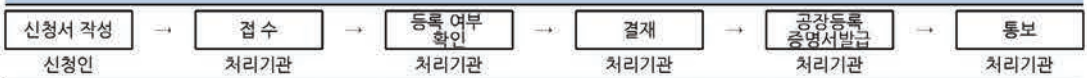
2023년 05월 12일

신청인 김희범 (서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장 귀하

| | | | |
|------|----|-----|---|
| 첨부서류 | 없음 | 수수료 | 원 |
|------|----|-----|---|

처 리 절 차



「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항 · 제2항 · 제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2023년 05월 12일

한국산업단지공단 이사장



210mm×297mm[백상지 80g/m²]

김희범 / 05월12일 16:36



제 2022-0045-00027 호

직접생산확인증명서



- 1. 경 색 제 품 명 : [대분류] 배관유체조절시스템장비및부품
 [소분류] 밸브
 [세부품명] 버터플라이밸브
- 2. 생 산 업 체 명 : 삼창비에프주식회사
- 3. 사 업 자 번 호 : 105-87-55868
- 4. 대 표 자 성 명 : 이연우
- 5. 소 재 지 :
 (본사) 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35
 (공장1) [105-87-55868] 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35
- 6. 유효기간 : 세부품명별 유효기간은 뒤쪽 참조

「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

2023년 05월 12일

중소기업유통센터 대표이사



- * 유의사항(행정조치) : 직접생산 확인기준 미충족 및 직접생산 미이행 등 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제11조(직접생산 확인 취소 등) 등에 해당하는 경우, 직접생산 확인 취소(신청제한) 및 형사처벌, 과징금 부과 등의 대상이 될 수 있습니다.
- * 이 증명서는 중소기업확인용으로 사용할 수 없습니다.
- * 이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2023-05-12 17:53)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

특허증
CERTIFICATE OF PATENT



특허
Patent Number 제 10-1617196 호

출원번호
Application Number 제 10-2014-0140840 호

출원일
Filing Date 2014년 10월 17일

등록일
Registration Date 2016년 04월 26일

발명의 명칭 Title of the Invention
개폐 표시램프가 구비된 유수검지장치

특허권자 Patentees
삼창비에프(주)(110111-*****)
경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

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 04월 26일



특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규

특허증
CERTIFICATE OF PATENT



특허
Patent Number 제 10-1674431 호

출원번호
Application Number 제 10-2014-0140841 호

출원일
Filing Date 2014년 10월 17일

등록일
Registration Date 2016년 11월 03일

발명의 명칭 Title of the Invention
개폐 표시램프가 구비된 개폐밸브

특허권자 Patentees
삼창비에프 주식회사(110111-*****)
경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

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 03일



특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 동 규

실용신안등록증

등록 제 0368004 호


출원 번호 제 2004-0024597 호
출원 일 2004년 08월 27일
등록 일 2004년 11월 06일

고안의 명칭 경보기가 채용된 유수검지장치

실용신안권자 이종호(*****-*****)
서울특별시 마포구 망원동 475-57

고안자 이종호(*****-*****)
서울특별시 마포구 망원동 475-57

위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록 원부에 등록되었음을 증명합니다.
2004년 11월 06일

특 허 청 

이 실용신안권은 기초적 요건만을 심사하여 등록되었으므로 침해자에 대하여 권리를 행사하기 위해서는 기술평가에 의한 등록유지결정을 받아야 합니다.

실용신안등록증

등록 제 0295615 호


출원 번호 제 2002-0025373 호
출원 일 2002년 08월 26일
등록 일 2002년 11월 05일

고안의 명칭 개폐표시램프가 채용된 밸브

실용신안권자 이종호(*****-*****)
서울특별시 마포구 망원동 475-57

고안자 이종호(*****-*****)
서울특별시 마포구 망원동 475-57

위의 고안은 실용신안법에 의하여 실용신안등록 원부에 등록되었음을 증명합니다.
2002년 11월 05일

특 허 청 

이 실용신안권은 실용신안법 제44조에 의거 실용신안법 제25조제2항에 의한 등록유지결정을 받지 아니한 경우에는 이 실용신안권의 침해 등에 대하여 그 권리를 행사할 수 없습니다.



인증번호 : 제 23-0136 호

Certificate



제 품 인 증 서

- 1. 제조업체명 : 삼창비에프(주)
- 2. 대표자성명 : 이연우
- 3. 공장소재지 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35
- 4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 웨이퍼형 고무붙이 버터플라이 밸브
 - 나. 표준번호 : KS B 2813
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
 - 10K 50~600mm
 - 16K 50~600mm. 끝.

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

2023 년 07 월 19 일



한국표준협회



- 1. 최초 인증일 : 2010-03-10
- 2. 차기심사 완료기한 : 2026-07-18
- 3. 최종 변경일 : 2023-07-19 종류추가

KTC22-0075

[정기심사만료일 : 2025년 12월 13일]



제 품 인 증 서

- 1. 제조업체명 : 삼창비에프(주)
- 2. 대표자성명 : 이연우
- 3. 공장 소재지 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35
- 4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 그루브형 고무 시트 버터플라이 밸브
 - 나. 표준번호 : KS B 2822
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
 - 10K, 50~300 mm
 - 16K, 50~300 mm

「산업표준화법」 제17조제1항에 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 12월 14일



한국기계전자시험연구원
Korea Testing Certification



출력일: 2023년 04월 11일

출력자: 삼창비에프주식회사 (IP:14.37.127.24)

위생안전기준 인증서

- 1. 인 증 번 호 : KCW-2018-0004
- 2. 제조 업체명 : 삼창비에프주식회사
- 3. 대 표 자 : 이연우
- 4. 본 사 주 소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35(외 1)
- 5. 공장 소재지 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35(외 1) 370-35
- 6. 제 품 명 : 버터플라이 밸브
- 7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조
- 8. 용 도 : 일반수도용자재

「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 인증서를 발급한 제품입니다.

2018년 01월 18일



한국물기술인증원



* QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL이 "http://www.kctap.or.kr" 로 시작하지 않으면 정상적인 인증서 정보가 아닙니다.

인증번호 : KCW-2018-0004
 인준기업명 : 삼창비에프주식회사
 출력자 : 삼창비에프주식회사 (IP:14.37.127.24)

출력일 : 2023년 04월 11일

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류 및 등급 | 호칭(A) | 물량측 주요재질 | 모델명 |
|---------|-------|---|-----------|
| 웨이퍼형 | 10K | 50,65,80,100,125,150,200,250 300,350,400,450 | W호칭-10K-W |
| | 16K | 50,65,80,100,125,150,200,250 300,350,400,450 | W호칭-16K-W |
| | 20K | 50,65,80,100,125,150,200,250 300,350,400,450 | W호칭-20K-W |
| | 30K | 65,80,100,125,150 | W호칭-30K-W |
| 그류브형 | 10K | 50,65,80,100,125,150,200,250 300,350 | G호칭-10K-W |
| | 20K | 50,65,80,100,125,150,200,250 300,350 | G호칭-20K-W |
| 플랜지형 | 10K | 65,80,100,125,150 | F호칭-10K-W |
| | 20K | 65,80,100,125,150 | F호칭-20K-W |
| 리그형 | 10K | 65,80,100,125,150 | L호칭-10K-W |

※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유인 경우, 기능, 효력에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.

※ 본 인증제품은 「수도법」 제14조 제3항에 따른 인바스드 또는 적용수도에 설치하는 수도용 자켓의 경우, 이로 사용될 때에는 본 인증제품이 수도법 시행령 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.

※ 본 제품이 인바스드용 자켓용 인증을 받았을 경우에는 금수변용으로도 사용할 수 있으나, 금수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|-----|--|----|
| | - 대상 : 웨이퍼형_30K_65, 80, 100, 125, 150(A) | |

<행정처분사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|------------|--|-----------|
| 2022.07.26 | 1. 수도권 제14조의2 제1항 제3호에 따라 정기검사 일부를 통과하지 못하여 일부 인증이 취소됨 -웨이퍼형 30K(호칭: 200, 250, 300) | 2022.7.26 |

출력일 : 2023년 04월 11일

출력자 : 삼창비에프주식회사 (IP:14.37.127.24)

<변경사항>

| 연월일 | 내용 | 확인 |
|------------|---|-------------------------------|
| 2022.04.22 | 1. 정기검사 일부 통과 (웨이퍼형 30K(호칭: 200, 250, 300); 불합격) - 대상 : '20.4.24. 인증사항 - 인증서 유효기간 : '24.1.17. 까지 | 2022년 제4차 인증심의위원회(2022.4.22) |
| 2021.04.23 | 1. 인증범위 변경(종류) - 대상(추가): 웨이퍼형_30K_200,250,300(A) 2. 인증범위 추가(모델명) - 대상: 전제품 3. 제품명 변경 - 대상: 수도권 버티플라이벨브 → 웨이퍼형 고무롤이 버티플라이 벨브 | 2021년 제4차 인증심의위원회(2021.04.23) |
| 2020.04.24 | 1. 정기검사 통과 - 다음 정기검사 신청기한 : '22.01.17. 까지 | 2020년 제4차 인증심의위원회(2020.4.24) |
| 2019.05.16 | 1. 인증범위 추가(호칭) | 2019.05.16 현장평가 |



신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제39조제1항·제6항
 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제17조제1항·제18조제3항에 따라 다음과
 같이 소방용품의 성능을 인증합니다.

1. 품 명 개폐표시형밸브
 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버터플라이형(웨이퍼), 호칭 65,80,100,150, 호칭압력 1.0 MPa

3. 성능인증번호 개벨18-7-1

4. 조 건

5. 비 고 개벨18-7

2020 년 12 월 31 일



한국소방산업기술원





제 202001450 호



성 능 인 증 서

신청인 성 명: 이연우
 상 호: 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소: 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제39조제1항·제6항
 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제17조제1항·제18조제3항에 따라 다음과
 같이 소방용품의 성능을 인증합니다.

- 1. 품 명 개폐표시형밸브
- 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버터플라이형(웨이퍼), 호칭 125, 호칭 압력 1.0 MPa

3. 성능인증번호 개밸18-11-1

4. 조 건

5. 비 고 개밸18-11

2020 년 12 월 31 일



한국소방산업기술원





제 202001451 호



성 능 인 증 서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제39조제1항·제6항
 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제17조제1항·제18조제3항에 따라 다음과
 같이 소방용품의 성능을 인증합니다.

1. 품 명 개폐표시형밸브
 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버터플라이형(그루브), 호칭 65,80,100,150, 호칭압력 1.0 MPa

3. 성능인증번호 개밸18-9-1

4. 조 건

5. 비 고 개밸18-9

2020 년 12 월 31 일



한국소방산업기술원





제 202001452 호

성 능 인 증 서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제39조제1항·제6항
 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙」 제17조제1항·제18조제3항에 따라 다음과
 같이 소방용품의 성능을 인증합니다.

1. 품 명 개폐표시형밸브
 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버터플라이형(그루브), 호칭 125, 호칭
 압력 1.0 MPa

3. 성능인증번호 개밸18-13-1

4. 조 건

5. 비 고 개밸18-13

2020 년 12 월 31 일



한국소방산업기술원





제 201800808 호

성 능 인 증 서

신청인 성 명: 이연우
 상 호: 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소: 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

아래의 소방용품에 대하여 소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제39조제1항
 및 소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙 제17조1항 및 제18조제2항에 따라
 다음과 같이 성능인증을 합니다.

1. 품 명 개폐표시형밸브
 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버터플라이형(플랜지), 호칭 65,80,100,
 ,150, 호칭압력 1.0 MPa

3. 성능인증번호 개밸18-8

4. 조 건

5. 비 고

2018 년 09 월 11 일



한국소방산업기술원





제 201800872 호

성능인증서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

아래의 소방용품에 대하여 소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제39조제1항
 및 소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙 제17조1항 및 제18조제2항에 따라
 다음과 같이 성능인증을 합니다.

1. 품 명 개폐표시형밸브
 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버터플라이형(플랜지), 호칭 125, 호칭
 압력 1.0 MPa

3. 성능인증번호 개밸18-12

4. 조 건

5. 비 고

2018년 10월 12일



한국소방산업기술원





제 201800810 호

성 능 인 증 서

신청인 성 명: 이연우
 상 호: 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소: 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

아래의 소방용품에 대하여 소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제39조제1항
 및 소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙 제17조1항 및 제18조제2항에 따라
 다음과 같이 성능인증을 합니다.

1. 품 명 개폐표시형밸브
 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버터플라이형(러그), 호칭 65,80,100,150, 호칭압력 1.0 MPa

3. 성능인증번호 개밸18-10

4. 조 건

5. 비 고

2018 년 09 월 11 일



한국소방산업기술원





제 201800874 호

성 능 인 증 서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

아래의 소방용품에 대하여 소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제39조제1항
 및 소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙 제17조1항 및 제18조제2항에 따라
 다음과 같이 성능인증을 합니다.

1. 품 명 개폐표시형밸브
 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버터플라이형(러그), 호칭 125, 호칭압
 력 1.0 MPa

3. 성능인증번호 개밸18-14

4. 조 건

5. 비 고

2018 년 10 월 12 일



한국소방산업기술원





제 201901324 호



성 능 인 증 서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

아래의 소방용품에 대하여 소방시설설치유지및안전관리에관한법률 제39조제1항
 및 소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙 제17조1항 및 제18조제2항에 따라
 다음과 같이 성능인증을 합니다.

1. 품 명 개폐표시형밸브
 2. 형 식 개폐표시형밸브, 버터플라이형(웨이퍼), 호칭 65,80,100,
 125,150, 호칭압력 1.6 MPa

3. 성능인증번호 개밸19-6

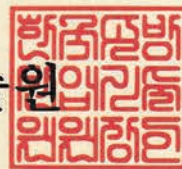
4. 조 건

5. 비 고

2019 년 12 월 24 일



한국소방산업기술원



알람밸브 (FLANGE TYPE 65A)

알람밸브 (FLANGE TYPE 80A)

KFI

제 201500083 호

형식승인서

신청인 성명 : 이연우
 상호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

소방시설설치·유지및안전관리예관방법 제36조제1항·제37조제1항
 및 소방용품의품질관리등예관규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

| | |
|-----------|--|
| 1. 품명 | 유수제어밸브 |
| 2. 명식 | 유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭 65, 호칭압력 1.0 MPa |
| 3. 형식승인번호 | 검15-2 |
| 4. 조 건 | |
| 5. 비 고 | |

2015년 02월 05일

한국소방산업기술원

시험인증-234 (2017.01.10 대표자 변경에 따른 재발급)

KFI

제 201500082 호

형식승인서

신청인 성명 : 이연우
 상호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

소방시설설치·유지및안전관리예관방법 제36조제1항·제37조제1항
 및 소방용품의품질관리등예관규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

| | |
|-----------|--|
| 1. 품명 | 유수제어밸브 |
| 2. 명식 | 유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭 80, 호칭압력 1.0 MPa |
| 3. 형식승인번호 | 검15-1 |
| 4. 조 건 | |
| 5. 비 고 | |

2015년 02월 05일

한국소방산업기술원

시험인증-234 (2017.01.10 대표자 변경에 따른 재발급)

KFI

제 201500084 호

형식승인서

신청인 성명 : 이연우
 상호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

소방시설설치·유지및안전관리예관방법 제36조제1항·제37조제1항
 및 소방용품의품질관리등예관규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

| | |
|-----------|---|
| 1. 품명 | 유수제어밸브 |
| 2. 명식 | 유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭 100, 호칭압력 1.0 MPa |
| 3. 형식승인번호 | 검15-3 |
| 4. 조 건 | |
| 5. 비 고 | |

2015년 02월 05일

한국소방산업기술원

시험인증-234 (2017.01.10 대표자 변경에 따른 재발급)

KFI

제 201800237 호

형식승인서

신청인 성명 : 이연우
 상호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

소방시설설치·유지및안전관리예관방법 제36조제1항·제37조제1항
 및 소방용품의품질관리등예관규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

| | |
|-----------|---|
| 1. 품명 | 유수제어밸브 |
| 2. 명식 | 유수검지장치, 습식(자동경보밸브형), 호칭 65, 80, 100, 호칭압력 1.0 MPa |
| 3. 형식승인번호 | 검18-2 |
| 4. 조 건 | |
| 5. 비 고 | |

2018년 03월 19일

한국소방산업기술원


시험인증-234 (2017.01.10 대표자 변경에 따른 재발급)

알람밸브 (FLANGE TYPE 100A)

알람밸브 (GROOVE TYPE 65A / 80A / 100A)

알람벨브 (GROOVE TYPE 150A)

프리액션벨브 (GROOVE TYPE 80A)





제 201901016 호
형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

소방시설설치·유지및안전관리예안방법 제36조제1항·제37조제1항
 및 소방용품의품질관리등에관한규칙 제8조·제9조제3항에 따라 다음과 같이
 아래 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 유수제어벨브
2. 형 식 유수검지장치, 습식(자동경보벨브형), 호칭150, 호칭압력 1.0 MPa
3. 형식승인번호 검19-15
4. 조 건
5. 비 고

2019 년 09 월 27 일


한국소방산업기술원


KFI




제 202200472 호
형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35


「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률, 제36조제1항-제10항 및
 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙, 제8조-제9조 제3항에 따라
 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 유수검지장치
2. 형 식 준비작동식(개방형), 호칭 80, 호칭압력 1.0 MPa
3. 형식승인번호 검22-7
4. 조 건
5. 비 고

2022 년 06 월 14 일


한국소방산업기술원


KFI





제 202100653 호
형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35


「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률, 제36조제1항-제10항 및
 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙, 제8조-제9조 제3항에 따라
 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 유수검지장치
2. 형 식 준비작동식(개방형), 호칭100, 호칭압력 1.0 MPa,
3. 형식승인번호 검21-6
4. 조 건
5. 비 고

2021 년 06 월 02 일


한국소방산업기술원


KFI




제 202100147 호
형 식 승 인 서

신청인 성 명 : 이연우
 상 호 : 삼창비에프주식회사(SAM CHANG BF CO.,LTD)
 사업장주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35

「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률, 제36조제1항-제10항 및
 제37조제1항 및 「소방용품의 품질관리 등에 관한 규칙, 제8조-제9조 제3항에 따라
 다음과 같이 소방용품의 형식을 승인합니다.

1. 품 명 유수제어벨브
2. 형 식 유수검지장치, 준비작동식(개방형), 호칭150, 호칭압력 1.0 MPa
3. 형식승인번호 검21-2
4. 조 건
5. 비 고

2021 년 02 월 02 일


한국소방산업기술원


KFI

프리액션벨브 (GROOVE TYPE 100A)

프리액션벨브 (GROOVE TYPE 150A)



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute

문서관리번호 : JHCD-ZXCQ-Z231

시험성적서


성적서 번호 : GT2023-07076

회사명 : 삼창비에프주식회사 (SAM CHANG BF CO.,LTD.)

대표자 : 이연우

주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)

- 1. 시료명 : 웨이퍼형 버터플라이 밸브 [10K, 16K, 20K, 30K]
- 규격 및 형식 : /
- 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
- 3. 접수일자 : 2023년 07월 07일
- 4. 시험일자 : 2023년 07월 25일 ~ 2023년 07월 26일
- 5. 시험방법 : KS B 2304 밸브의 검사 통칙(2021.09.03., 확인)
- 6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 이왕수 

승인자 : 이봉수 

- 1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2023년 08월 03일



한국기계전기전자시험연구원장



www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로 29

TEL : 031-428-8441 FAX : 031-624-5837

시험결과

성적서 번호 : GT2023-07076

1. 시험결과

| 시 료 | 단 위 | 시 험 결 과 | |
|--------------------------|------|----------------------------|----------------------------|
| | | 몸통 내압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 시트 누설 (수압 1.1 MPa, 60초) |
| 웨이퍼형 버터플라이 밸브 [10K] | 50A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 65A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 80A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 100A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 125A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 150A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 200A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 250A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 300A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 350A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 400A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 450A | 이상없음 | 이상없음 |
| 500A | 이상없음 | 이상없음 | |
| 600A | 이상없음 | 이상없음 | |

비고. 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.

서식 P708-06 (Rev.2)

Page : 2 of 5

시험결과

성적서 번호 : GT2023-07076

| 시 료 | 단 위 | 시 험 결 과 | |
|--------------------------|------|----------------------------|----------------------------|
| | | 몸통 내압 (수압 2.4 MPa, 60초) | 시트 누설 (수압 1.8 MPa, 60초) |
| 웨이퍼형 버터플라이 밸브 [16K] | 65A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 80A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 100A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 125A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 150A | 이상없음 | 이상없음 |

비고. 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.

서식 P708-06 (Rev.2)

Page : 3 of 5

시험결과

성적서 번호 : GT2023-07076

| 시 로 | 단 위 | 시 험 결 과 | |
|--------------------------|------|----------------------------|----------------------------|
| | | 몸통 내압 (수압 3.0 MPa, 60초) | 시트 누설 (수압 2.2 MPa, 60초) |
| 웨이퍼형 버터플라이 밸브 [20K] | 50A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 65A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 80A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 100A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 125A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 150A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 200A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 250A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 300A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 350A | 이상없음 | 이상없음 |
| 400A | 이상없음 | 이상없음 | |
| 450A | 이상없음 | 이상없음 | |
| 500A | 이상없음 | 이상없음 | |
| 600A | 이상없음 | 이상없음 | |

비고. 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.

시험결과

성적서 번호 : GT2023-07076

| 시 로 | 단 위 | 시 험 결 과 | |
|--------------------------|------|----------------------------|----------------------------|
| | | 몸통 내압 (수압 4.0 MPa, 60초) | 시트 누설 (수압 3.3 MPa, 60초) |
| 웨이퍼형 버터플라이 밸브 [30K] | 50A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 65A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 80A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 100A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 125A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 150A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 200A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 250A | 이상없음 | 이상없음 |
| 300A | 이상없음 | 이상없음 | |

비고. 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.

2. 시험장소 : □고경시험실 ■협장시험
(주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35)

3. 사용장비

| 사용장비명 | 기기번호 | 교정 | |
|----------------|-----------|------------|------------|
| | | 교정일자 | 차기 교정일 |
| 게이지압용 압력계(다이얼) | A1313312 | 2023-02-28 | 2024-02-28 |
| 게이지압용 압력계(다이얼) | 4287 | 2023-02-28 | 2024-02-28 |
| 게이지압용 압력계(다이얼) | AD6002359 | 2023-02-28 | 2024-02-28 |
| 초시계 | 5628-04 | 2022-05-21 | 2024-05-21 |

끝.



문서관리번호 : 4GYV-6NWX-JJRU

시험성적서

성적서 번호 : GT2023-07074

회사명 : 삼창비에프주식회사 (SAM CHANG BF CO.,LTD.)

대표자 : 이연우

주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)

- 1. 시료명 : 그루브형 버터플라이 밸브 [10K, 20K]
- 규격 및 형식 : /
- 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
- 3. 접수일자 : 2023년 07월 07일
- 4. 시험일자 : 2023년 07월 25일 ~ 2023년 07월 26일
- 5. 시험방법 : KS B 2304 밸브의 검사 통칙(2021.09.03., 확인)
- 6. 시험결과 : 을지 참조

시험자: 이왕수 *이왕수*

승인자: 이봉수 *이봉수*

- 1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2023년 08월 03일



한국기계전기전자시험연구원장



www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441 FAX : 031-624-5837

시험결과

성적서 번호 : GT2023-07074

1. 시험결과

| 시 료 | 단 위 | 시 험 결 과 | |
|--------------------------|------|----------------------------|----------------------------|
| | | 몸통 내압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 시트 누설 (수압 1.1 MPa, 60초) |
| 그루브형 버티플라이 벨트 [10K] | 50A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 65A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 80A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 100A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 125A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 150A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 200A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 250A | 이상없음 | 이상없음 |
| 300A | 이상없음 | 이상없음 | |

비고, 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.

시험결과

성적서 번호 : GT2023-07074

| 시 료 | 단 위 | 시 험 결 과 | |
|--------------------------|------|----------------------------|----------------------------|
| | | 몸통 내압 (수압 3.0 MPa, 60초) | 시트 누설 (수압 2.2 MPa, 60초) |
| 그루브형 버티플라이 벨트 [20K] | 50A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 65A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 80A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 100A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 125A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 150A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 200A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 250A | 이상없음 | 이상없음 |
| 300A | 이상없음 | 이상없음 | |

비고, 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.

2. 시험장소 : □고경시험실 ■환경시험
(주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35)

3. 사용장비

| 사용장비명 | 기기번호 | 교정 | |
|----------------|-----------|------------|------------|
| | | 교정일자 | 차기 교정일 |
| 게이지압용 압력계(다이얼) | A1313312 | 2023-02-28 | 2024-02-28 |
| 게이지압용 압력계(다이얼) | 4287 | 2023-02-28 | 2024-02-28 |
| 게이지압용 압력계(다이얼) | AD6002359 | 2023-02-28 | 2024-02-28 |
| 초시계 | 5628-04 | 2022-05-21 | 2024-05-21 |

끝.

시험결과

성적서 번호 : GT2023-07077

1. 시험결과

| 시 료 | 단 위 | 시 험 결 과 | |
|--------------------------|------|----------------------------|----------------------------|
| | | 물품 내단 (수압 1.5 MPa, 60초) | 시트 누설 (수압 1.1 MPa, 60초) |
| 플랜지형 버터플라이 밸브 [10K] | 65A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 80A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 100A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 125A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 150A | 이상없음 | 이상없음 |

비고, 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.

| 시 료 | 단 위 | 시 험 결 과 | |
|--------------------------|------|----------------------------|----------------------------|
| | | 물품 내단 (수압 3.0 MPa, 60초) | 시트 누설 (수압 2.2 MPa, 60초) |
| 플랜지형 버터플라이 밸브 [20K] | 65A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 80A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 100A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 125A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 150A | 이상없음 | 이상없음 |

비고, 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.

2. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35)

3. 시용장비

| 시용장비명 | 기기번호 | 고정 | |
|----------------|-----------|------------|------------|
| | | 교정일자 | 차기 교정일 |
| 게이지압용 압력계(다이얼) | A1313312 | 2023-02-28 | 2024-02-28 |
| 게이지압용 압력계(다이얼) | 4287 | 2023-02-28 | 2024-02-28 |
| 게이지압용 압력계(다이얼) | AD6002359 | 2023-02-28 | 2024-02-28 |
| 초시계 | 5628-04 | 2022-05-21 | 2024-05-21 |

끝.

서식 P708-06 (Rev.2)

Page : 2 of 3



한국기계연구원
Korea Testing Certification Institute

문서관리번호 : BNXX-1HFG-FW3F

시험성적서

성적서 번호 : GT2023-07077

회사명 : 삼창비에프쿠식회사 (SAM CHANG BF CO.,LTD.)

대표자 : 이연우

주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)

1. 시 료 명 : 플랜지형 버터플라이 밸브 [10K, 20K]

- 규격 및 형식 : /

2. 성격서의 용도 : 품질관리용

3. 접수일자 : 2023년 07월 07일

4. 시험일자 : 2023년 07월 25일 ~ 2023년 07월 26일

5. 시험방법 : KS B 2304 밸브의 검사 동칙(2021.09.03., 확인)

6. 시험결과 : 을지 참조

시험자: 이영수 이영수

승인자: 이영수

1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인원과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.

2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 신진, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktcre.kr)에서 확인할 수 있습니다.



2023년 08월 03일




한국기계연구원 시험연구원장

www.ktcre.kr [15809] 경기도 김포시 용인대로 29
TEL : 031-428-8441 FAX : 031-624-5837

서식P708-05 (Rev.4)

Page : 1 of 3



한국기계전기시험연구원
Korea Testing Certification Institute

문서관리번호 : 63IG-KBVE-KSSD

시험성적서

성적서 번호 : GT2023-07075

회사명 : 삼창비에프주식회사 (SAM CHANG BE CO., LTD.)

대표자 : 이연우

주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)

1. 시료명 : 리그형 버터플라이 밸브 [10K]

- 규격 및 형식 : /

2. 성적서의 용도 : 품질관리용

3. 접수일자 : 2023년 07월 07일

4. 시험일자 : 2023년 07월 25일 ~ 2023년 07월 26일

5. 시험방법 : KS B 2304 밸브의 검사 통칙(2021.09.03., 확인)

6. 시험결과 : 을지참조

시험자: 이왕수 **이왕수**

승인자: 이봉수 **이봉수**

성적서 번호 : GT2023-07075

시험결과

1. 시험결과

| 시료 | 단위 | 시험결과 | |
|-------------------------|------|----------------------------|----------------------------|
| | | 몸통 내압 (수압 1.5 MPa, 60초) | 시트 누설 (수압 1.1 MPa, 60초) |
| 리그형 버터플라이 밸브 [10K] | 65A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 80A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 100A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 125A | 이상없음 | 이상없음 |
| | 150A | 이상없음 | 이상없음 |

비고, 시트 누설 시험은 흐름방향으로 시험한 결과임.

2. 시험장소 : □고정시험실 ■현장시험
(주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35)

3. 사용장비

| 사용장비명 | 기기번호 | 교정일자 | 교정 |
|----------------|-----------|------------|------------|
| 게이지압용 압력계(다이얼) | A1313312 | 2023-02-28 | 차기 교정일 |
| 게이지압용 압력계(다이얼) | 4287 | 2023-02-28 | 2024-02-28 |
| 게이지압용 압력계(다이얼) | AD6002359 | 2023-02-28 | 2024-02-28 |
| 초시계 | 5628-04 | 2022-05-21 | 2024-05-21 |

www.ktcre.kr [15809] 경기도 김포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441 FAX : 031-624-5837

2023년 08월 03일

한국기계전기시험연구원

한국기계전기시험연구원인

시험자: 이왕수 **이왕수**

승인자: 이봉수 **이봉수**

성적서 번호 : GT2023-07075

www.ktcre.kr [15809] 경기도 김포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441 FAX : 031-624-5837

2023년 08월 03일

한국기계전기시험연구원

한국기계전기시험연구원인

시험자: 이왕수 **이왕수**

승인자: 이봉수 **이봉수**

성적서 번호 : GT2023-07075

www.ktcre.kr [15809] 경기도 김포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441 FAX : 031-624-5837

2023년 08월 03일

한국기계전기시험연구원

한국기계전기시험연구원인

시험자: 이왕수 **이왕수**

승인자: 이봉수 **이봉수**


성적서 번호 : GT2023-07075

www.ktcre.kr [15809] 경기도 김포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441 FAX : 031-624-5837

2023년 08월 03일

한국기계전기시험연구원

한국기계전기시험연구원인



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute

문서관리번호 : 01X8-7U76-21QE


시험성적서

성적서 번호 : GT2023-06069

회사명 : 삼창비에프루식회사 (SAM CHANG BF CO.,LTD.)
 대표자 : 이연우
 주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)

1. 시료명 : GC200
 - 규격 및 형식 : /
 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
 3. 접수일자 : 2023년 06월 21일
 4. 시험일자 : 2023년 07월 04일
 5. 시험방법 : SPS-KFCA-D4301-5015 회 주철품(2014.08.22., 제정)
 6. 시험결과 : 을지 참조

시험자: 나엘리 내열리 승인자: 이봉수 이봉수




한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute

2023년 08월 03일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktcre.kr | 15809 | 경기도 김포시 흥안대로 29
 TEL : 031-428-8441 FAX : 031-459-9711



한국기계전기전자시험연구원장인

1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인장과 관련이 없으며, 의뢰자가 계산한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 수송용으로 사용될 수 없으며 영외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktcre.kr)에서 확인할 수 있습니다.

서식P708-05 (Rev.4)

Page : 1 of 2

시험결과

성적서 번호 : GT2023-06069

1. 시험결과

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 |
|------------------|-------------------|------|
| 인장강도 | N/mm ² | 228 |
| 경도(HBW 10/3 000) | - | 162 |

2. 시험장소 : 고장시험실 현장시험
 (주소 : 경기도 김포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

| 계측기명 | 기기번호 | 교정 | |
|--------------------------|---------|------------|------------|
| | | 교정일자 | 차기교정일자 |
| 만능재료시험기 | 3235 | 2022-09-13 | 2023-09-13 |
| Digital Vernier calipers | 3469-01 | 2022-11-09 | 2023-11-09 |
| 브리넬 경도시험기 | 5238 | 2022-10-24 | 2023-10-24 |
| 3차원측정기(비접촉) | 3926 | 2022-10-24 | 2023-10-24 |
| 온습도계 | 3769-04 | 2022-11-02 | 2023-11-02 |

끝.

서식 P708-05 (Rev.2)

Page : 2 of 2



한국기계전기시험연구원
Korea Testing Certification Institute

문서관리번호 : 0QWE-FN54-7GNH

시험성적서

성적서 번호 : GT2023-06071

회사명 : 삼창비에프주식회사 (SAM CHANG BF CO.,LTD.)
대표자 : 이연우
주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)

1. 시료명 : GCD450
- 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2023년 06월 21일
4. 시험일자 : 2023년 07월 04일
5. 시험방법 : SPS-KFCA-D4302-5016 구상흑연주철용(2014.08.22., 제정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 나엘리

승인자 : 이봉수

이봉수



한국기계전기시험연구원

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 김포시 흥인대로 29
TEL : 031-428-8441 FAX : 031-459-9711

2023년 08월 03일

서식P708-05(Rev.4)

Page : 1 of 2

시험결과

성적서 번호 : GT2023-06071

1. 시험결과

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 |
|------------------|-------------------|------|
| 인장강도 | N/mm ² | 450 |
| 항복강도 | N/mm ² | 303 |
| 연신율 | % | 14 |
| 경도(HBW 10/3 000) | - | 153 |
| 흑연구상화율 | % | 93 |
| | % | 3.6 |
| | % | 0.01 |
| 화학성분 | C | |
| | S | |
| | Mg | 0.02 |

2. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
(주소 : 경기도 김포시 흥인대로 29)

3. 사용장비

| 계측기명 | 기기번호 | 교정 | |
|--------------------------|---------|------------|------------|
| | | 교정일자 | 차기교정일자 |
| 만능제로시험기 | 3235 | 2022-09-13 | 2023-09-13 |
| Digital Vernier calipers | 3469-01 | 2022-11-09 | 2023-11-09 |
| 브리넬 경도시험기 | 5238 | 2022-10-24 | 2023-10-24 |
| 3차원측정기(비직축) | 3926 | 2022-10-24 | 2023-10-24 |
| 금속현미경 | 4167 | - | - |
| 발광분광분석기 | 3235-07 | - | - |
| 온습도계 | 3769-04 | 2022-11-02 | 2023-11-02 |

끝.

서식 P708-06 (Rev.2)

Page : 2 of 2



한국기계연구원
Korea Testing Certification Institute

문서관리번호 : F80X-4YWW-GL83

시험성적서

성적서 번호 : GT2023-06072

회사명 : 삼창비에프주식회사 (SAM CHANG BF CO.,LTD.)
대표자 : 이연우
주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)

- 1. 시료명 : SSC13
- 규격 및 형식 : /
- 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
- 3. 접수일자 : 2023년 06월 21일
- 4. 시험일자 : 2023년 07월 04일
- 5. 시험방법 : SPS-KFCA-D4103-5006 스테인리스강주강품(2014.08.22., 제정)
- 6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 나엘리 박영희

승인자 : 이봉수

이봉수



한국기계연구원
한국기계시험연구원장인

2023년 08월 03일

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 김포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441 FAX : 031-459-9711

시험결과

성적서 번호 : GT2023-06072

1. 시험결과

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 |
|------------------|-------------------|-------|
| 인장강도 | N/mm ² | 618 |
| 항복강도 | N/mm ² | 386 |
| 연신율 | % | 59 |
| 경도(HBW 10/3 000) | - | 162 |
| 화학성분 | C | 0.02 |
| | Si | 0.41 |
| | Mn | 1.89 |
| | P | 0.022 |
| | S | 0.023 |
| | Cr | 18.05 |
| Ni | % | 8.18 |

2. 시험장소 : ■ 고정시험실 □ 현장시험
(주소 : 경기도 김포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

| 계측기명 | 기기번호 | 교정 | |
|--------------------------|---------|------------|------------|
| | | 교정일자 | 차기교정일자 |
| 만능제로시험기 | 3235 | 2022-09-13 | 2023-09-13 |
| Digital Vernier calipers | 3469-01 | 2022-11-09 | 2023-11-09 |
| 브리넬 경도시험기 | 5238 | 2022-10-24 | 2023-10-24 |
| 3차원측정기(버릴록) | 3926 | 2022-10-24 | 2023-10-24 |
| 발광분광분석기 | 3235-07 | - | - |
| 온습도계 | 3769-04 | 2022-11-02 | 2023-11-02 |

끝.



문서관리번호 : 90LW-VT8Q-G8G0

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute

시험성적서

성적서 번호 : GT2023-06073

회사명 : 삼창비에프주식회사 (SAM CHANG BF CO.,LTD.)
대표자 : 이연우
주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)

- 1. 시료명 : STS304
- 규격 및 형식 : /
- 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
- 3. 접수일자 : 2023년 06월 21일
- 4. 시험일자 : 2023년 07월 04일
- 5. 시험방법 : KS D 3706 스테인리스 강봉(2018.04.18., 개정)
- 6. 시험결과 : 을지 참조

시험자: 나엘리 *나엘리*

승인자: 이봉수 *이봉수*



한국기계전기전자시험연구원

2023년 08월 03일

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 김포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441 FAX : 031-459-9711

시험결과

성적서 번호 : GT2023-06073

1. 시험결과

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 |
|------------------|-------------------|-------|
| 인장강도 | N/mm ² | 625 |
| 항복강도 | N/mm ² | 401 |
| 연신율 | % | 59 |
| 단면수축률 | % | 73 |
| 경도(HBW 10/3 000) | - | 163 |
| 화학성분 | C | 0.02 |
| | Si | 0.41 |
| | Mn | 1.89 |
| | P | 0.021 |
| | S | 0.022 |
| | Cr | 18.03 |
| Ni | % | 8.18 |

2. 시험장소 : 고장시험실 환장시험
(주소 : 경기도 김포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

| 계측기명 | 기기번호 | 교정 | |
|--------------------------|---------|------------|------------|
| | | 교정일자 | 차기교정일자 |
| 만능재료시험기 | 3235 | 2022-09-13 | 2023-09-13 |
| Digital Vernier calipers | 3469-01 | 2022-11-09 | 2023-11-09 |
| 브리넬 경도시험기 | 5238 | 2022-10-24 | 2023-10-24 |
| 3차원측정기(비접촉) | 3926 | 2022-10-24 | 2023-10-24 |
| 발광분광분석기 | 3235-07 | - | - |
| 온습도계 | 3769-04 | 2022-11-02 | 2023-11-02 |

끝.

시험성적서

성적서 번호 : GT2023-06070
 회사명 : 삼창비에프주식회사 (SAM CHANG BF CO.,LTD.)
 대표자 : 이연우
 주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)

1. 시료명 : STS420J2
 - 규격 및 형식 : /
 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
 3. 접수일자 : 2023년 06월 21일
 4. 시험일자 : 2023년 07월 04일
 5. 시험방법 : KS D 3706 스테인리스 강봉(2018.04.18., 개정)
 6. 시험결과 : 물리 참조

시험자: 나엘리 *나엘리* 승인자: 이봉수 *이봉수*

- 이 성적서의 결과는 KS O ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인증과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료량으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktcre.kr)에서 확인할 수 있습니다.



2023년 08월 03일

한국기계전기전자시험연구원

www.ktcre.kr [15809] 경기도 김포시 흥안대로 29
 TEL : 031-428-8441 FAX : 031-459-9711

시험결과

성적서 번호 : GT2023-06070

1. 시험결과

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 |
|------|------------------|-------|
| 화학적분 | 경도(HBW 10/3 000) | - |
| | C | 2.01 |
| | Si | 0.31 |
| | Mn | 0.54 |
| | P | 0.70 |
| | S | 0.014 |
| Cr | 0.007 | |
| | | 13.24 |

2. 시험장소 : 고장시험실 한강시험실
 (주소 : 경기도 김포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

| 계측기명 | 기기번호 | 교정 | |
|-------------|---------|------------|------------|
| | | 교정일자 | 차기교정일자 |
| 브리넬 경도시험기 | 5238 | 2022-10-24 | 2023-10-24 |
| 3차원측정기(비접촉) | 3926 | 2022-10-24 | 2023-10-24 |
| 발광분광분석기 | 3235-07 | - | - |
| 온습도계 | 3769-04 | 2022-11-02 | 2023-11-02 |

끝.

시험성적서

성적서 번호 : GT2023-06076
 회사명 : 삼창비에프주식회사 (SAM CHANG BF CO.,LTD.)
 대표자 : 이연우
 주소 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 (외1)

1. 시료명 : 수도용 고무 (EPDM - 2종 70)
 -규격 및 형식 : -
 2. 성적서의 용도 : 품질관리용
 3. 접수일자 : 2023년 06월 21일
 4. 시험일자 : 2023년 07월 13일 ~ 2023년 08월 02일
 5. 시험방법 : KS M 6613:2022
 6. 시험결과 : 을지참조

시험자 : 리정옥 김경욱 승인자 : 인성우 상생우



한국기계전기전자시험연구원
 www.ktc.re.kr [43008] 대구광역시 달성군 구지면 국가산단대로40길 2
 TEL : 053-260-3213 FAX : 053-558-8129

2023년 08월 03일

시험결과

성적서 번호 : GT2023-06076

| 시험항목 | 단위 | 시험결과 | 시험방법 | |
|-----------------|-----------------|------|------------------|-------|
| 스프링 경도 Hs(쇼어 A) | - | 72 | KS M 6613 : 2022 | |
| 인장 시험 | 686 N/㎠ 하중시 신장률 | % | | 181 |
| | 인장강도 | N/㎠ | | 1 964 |
| | 신장률 | % | | 392 |
| 노화 시험 | 영구 신장률 | % | | 5 |
| | 인장강도 변화율 | % | | -5 |
| | 신장 변화율 | % | | -4 |
| | 스프링 경도의 변화 | - | | 1 |
| 영구 압축 줄임률 | % | 10 | | |

㎤.

2022 주요 건설 업체별 납품 실적

| | 건설사 | 현장명 | 납품처 | |
|----|----------------------|---|----------------------------|--------|
| 1 | CJ건설(주) | 인천공항 CJ대한통운센터 | 인천공항 CJ대한통운센터 | |
| 2 | | 고덕 KMH사옥 | 삼우설비 | |
| 3 | GS건설(주) | 인천용현 자이크레스트 | 대하산업개발, 해광이앤씨 | |
| 4 | | 의왕 SK자이뷰 / 송도 자이크리스탈오션 | (주)김앤드이 | |
| 5 | | 수색 DMC 아트포레자이 / 검단신도시 안단테 | 동산테크 | |
| 6 | | 광양 센트럴자이 | 정진설비 | |
| 7 | | 은평중산 DMC 센트럴자이 / 평택지제역 자이 / 송도 자이더스타 | 한은이앤씨 | |
| 8 | | 수색 DMC 파인시티자이 | 대하산업개발 | |
| 9 | | 길동 자이 | (주)김앤드이 | |
| 10 | | 대구범어 자이엘라 오피스텔 / 영등포 자이르네 | 오성엔지니어링 | |
| 11 | | 홍성 자이 | 대청엔지니어링 | |
| 12 | | 속초 디오션자이 | 세종엔지니어링 | |
| 13 | | SK건설(주) | 청주 SK뷰 자이 | 대하산업개발 |
| 14 | 마포아현 2구역 | | 유화산업개발 | |
| 15 | 인천학익 SK뷰 / 판교 SK뷰테라스 | | (주)김앤드이 | |
| 16 | 동성로 SK리더스뷰 | | 신동양기업 | |
| 17 | 인천운서 SK뷰시티 2차 | | (주)백산이앤씨 | |
| 18 | 금호건설(주) | 세종 리첸시아파밀리에 | 화인메컨 | |
| 19 | | 포천 금호어울림센트럴 / 화성 남양지구LH | 동원설비 | |
| 20 | | 강서 금호어울림퍼스티어 | 웰시스템 | |
| 21 | 계룡건설산업 | 고덕강일 지식정보산업센터 / 수원덕산병원 | 이케이네이션 | |
| 22 | 금강주택 | 구리갈매 금강펜테리움 IX타워 | 삼하기업 | |
| 23 | 한진건설 | 인천 제2여객터미널 | 엠케이지 | |
| 24 | (주)대우건설 | 천안 레이크푸르지오사이드 4차 | 무경설비 | |
| 25 | | 청라 국제푸르지오시티 오피스텔 / 부천신중동역 랜드마크푸르지오시티 | (주)성보엔지니어링 | |
| 26 | | 계룡 푸르지오더퍼스트 | 화성엔지니어링 | |
| 27 | | 창원 푸르지오 | 덕신건설 | |
| 28 | | 하남감일 푸르지오마크베르 | 윤창기공 | |
| 29 | | 과천 푸르지오벨라르테 / 다산진건 3BL | 명신기공 | |
| 30 | | 안양역 푸르지오더샵 | (주)김앤드이 | |
| 31 | | 부산대연 푸르지오클라센트 | 남경설비, 대하산업개발 | |
| 32 | | 부산대연 더비치푸르지오 | 대하산업개발, 삼아에코빌 | |
| 33 | | 광양 황금지구 / 서산 푸르지오센트럴 | 해성산업개발 | |
| 34 | | 부천 대곡-소사 복선전철 | 환경이앤지 | |
| 35 | | 인천검암역 푸르지오 2단지 | (주)백산이앤씨 | |
| 36 | | 김해안동 푸르지오하이엔드 | 삼아에코빌, 한은이앤씨 | |
| 37 | | 대구용계 푸르지오아츠베르 / 용인기흥 푸르지오포레피스 / 해운대 센트럴 | 삼아에코빌 | |
| 38 | | 대구 달성푸르지오 | (주)백산이앤씨 | |
| 39 | | 대구수성 레이크푸르지오 / 푸르지오리버센트 | 신동양기업 | |
| 40 | | 화성봉담 자이 프라이드시티 | 일우엠이씨 | |
| 41 | | 두산건설(주) | 부천 일루미스테이트 | 일우엠이씨 |
| 42 | | | 양산 두산위브더제니스 | 덕신건설 |
| 43 | | | 부천계수 법박 / 부평산곡 두산위브더파크 | 일우엠이씨 |
| 44 | 롯데건설(주) | 노원상계 롯데캐슬시그니처 | 우진아이엔에스, 한은이앤씨 | |
| 45 | | 청량리역 롯데캐슬SKY | 덕신건설 | |
| 46 | | 의정부 롯데캐슬골드포레 | 건우기계설비 | |
| 47 | | 오산 롯데캐슬스카이파크 | 신동양기업, 정도설비, 태영종합설비 | |
| 48 | | 이천 롯데주상복합 2차 | 남경설비 | |
| 49 | | 울산중구 센트리지 | 대한이앤지 | |
| 50 | | 신반포 14차 | 덕신건설, 삼아에코빌 | |
| 51 | | 광명 2R구역 베르몬트 | 정도설비 | |
| 52 | 삼성물산(주) | 신반포 삼성래미안원베일리 | 구보공영, 대하산업개발, 삼아에코빌, 초록이노텍 | |
| 53 | | 부산온천4구역 래미안포레스티지 | 대하산업개발, 유성종합설비, 초록이노텍 | |

| | 건설사 | 현장명 | 납품처 |
|-----|----------|---------------------------------------|----------------------------|
| 54 | 삼성물산(주) | 송도 래미안모텔하우스 / 용인 래미안주거성능연구소 | 초록이노텍 |
| 55 | | 이문1 재개발3공구 | 대하산업개발 |
| 56 | (주)서희건설 | 천안청당 서희스타힐즈 | 덕신건설 |
| 57 | | 화성 서희스타힐스 숲속마을 4차 | 정진설비 |
| 58 | 신동아건설(주) | 양주옥정 린과필리에 | 일우엠이씨, 케이텔 |
| 59 | | 양주회천 A-18BL LH | 우노건설 |
| 60 | 서한 | 고양삼송 B2BL공공민간 | 정도설비 |
| 61 | (주)포스코건설 | 인천청천 1구역 | 정도설비 |
| 62 | | 청주북대 2구역 더샵청주센트럴 | 진화이앤씨 |
| 63 | | 대구동신천 연합주택재건축 | 신동양기업 |
| 64 | | 대구수성 더팰리스푸르지오 더샵 | 무경설비 |
| 65 | | 오산세교 더샵엘리포레 | (주)백산이앤씨 |
| 66 | | 광주북구 더샵포레스트 주상복합 / 광주염주 더샵 | 삼하기업 |
| 67 | | 광양 더샵베이센트 | 삼화건설, 중앙엔지니어링 |
| 68 | | 대구 더샵디어엘로 / 대봉동 더샵센트럴파크 / 동대구역 더샵센터시티 | 삼화건설 |
| 69 | | 아산 더샵센트로 | 성지기공, 엠이씨이앤지 |
| 70 | | 인천 주안10구역 더샵아르떼 | 성지기공, 한은이앤씨 |
| 71 | | 부산동래온천 더샵 | 엠케이지, 케이텔 |
| 72 | | 송도 아메리칸타운더샵 | (주)김앤드이 |
| 73 | | 군산 더샵오션시티 2차, 오산 더샵엘리포레 | 웰시스템 |
| 74 | | 부산온천 더샵헤리티지 / 양평 더샵리버포레 | 정밀기공 |
| 75 | | 남양산 더샵 센텀포레 / 동탄 더샵센텀폴리스 오피스텔 | 중앙엔지니어링 |
| 76 | | 대구수성 더샵라크에르 | 케이텔 |
| 77 | | 반포 더샵리버파크 | 한은이앤씨 |
| 78 | | 광주오포 더샵 센트리체 / 센트럴포레 / 평택지제세교 더샵센트럴시티 | (주)김앤드이 |
| 79 | | 거제 더샵디클리브 | 대한이앤지, 정진설비 |
| 80 | | 울산변영 더샵센트로 / 거창 더샵포르시엘 | 무경설비 |
| 81 | (주)한화건설 | 고양향동 지식산업센터 | 지에스내오텍(주) |
| 82 | | 고잔 연립8구역 | 금문테크(주) |
| 83 | | 인천 여성병원 | 세일이엔에스, 윤창기공, 화인메컨 |
| 84 | | 내곡동 시설공사 / 판교 다우기술사옥 | 정도설비 |
| 85 | | 수원원천 한화포레나 | 금문테크(주) |
| 86 | | 부산덕천 한화포레나 2차 | 남경설비 |
| 87 | | 거제 한화해양리조트신축 | 윤창기공 |
| 88 | | 포항 한화포레나 | 이케이네이션 |
| 89 | | 서충주 한화포레나 | 청운기공 |
| 90 | | 인천연수 한화포레나 | 청운엠씨엔에스 |
| 91 | | 전주 포레나에코시티 | 세일이엔에스, 윤창기공 |
| 92 | | 창성건설 | 원흥영 클래식아 더퍼스트 |
| 93 | 동문건설 | 광양동문 굿모닝힐 맘시티 / 평택 동문굿모닝힐 맘시티 | 대한이앤지 |
| 94 | | 용인 동문굿모닝힐 프레스티지 / 평택철원 동문굿모닝힐 | 동산테크 |
| 95 | | 파주문산역 동문디리스트 2차 | 대한이앤지, 일우엠이씨 |
| 96 | 인성건설 | 양주회천A-24BL LH | 중앙설비 |
| 97 | 현대건설(주) | 인천주안 힐스테이트푸르지오 | 삼호건설, 중원엔지니어링(주) |
| 98 | | 개포 디에이치 퍼스터어 아이파크 | 대현기건(주), 중원엔지니어링(주), 신동양기업 |
| 99 | | 용인수지구청역 힐스테이트 | 대영이앤디 |
| 100 | | 인천중구 힐스테이트하버하우스 | 중원엔지니어링(주) |
| 101 | | 광주첨단 힐스테이트 / 익산 힐스테이트 | 해성산업개발 |
| 102 | | 부천 일루미스테이트 | 삼호건설, 윤창기공 |
| 103 | | 송도 힐스테이트레이크 4차 | 세방테크, 정도설비 |
| 104 | | 군포 금정역 힐스테이트 | 세일이엔에스, 엠케이지 |
| 105 | | 안산중앙역 힐스테이트에코 오피스텔 | 삼우설비 |
| 106 | | 송도 힐스테이트 스테이케이션 | 대하산업개발 |
| 107 | | 가평 힐스테이트 더뉴클래스 | 삼호건설 |

| | 건설사 | 현장명 | 납품처 | |
|-----|------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| 108 | 현대건설(주) | 수원서호 힐스테이트 테라스 | 준제이엔씨(주) | |
| 109 | | 부평 현대힐스테이트 | (주)김앤드이, 엠케이지 | |
| 110 | | 오산 힐스테이트더퍼스트 | (주)김앤드이 | |
| 111 | | 광주신용 힐스테이트더리버 | 대하산업개발, 해성산업개발 | |
| 112 | | 화순 현대힐스테이트 2차 | 삼하기업 | |
| 113 | | 대구동인 힐스테이트센트럴 / 창원 로지스틱스파크 | 신동양기업 | |
| 114 | | 용인둔전 힐스테이트 | 신동양기업, (주)김앤드이 | |
| 115 | | 대구대명 힐스테이트센트럴 | 신동양기업, 대하산업개발 | |
| 116 | | 대전갑천1 트리플시티힐스테이트 | 대현기건(주), 포유 | |
| 117 | | 부산송도 현대힐스테이트이진베이시티 | 대한이엔지, 신동양기업 | |
| 118 | | 부산사하역 힐스테이트 / 신방화역 현대힐스테이트 | 대한이엔지 | |
| 119 | | 송도 힐스테이트더스카이 | 대한이엔지, 삼우설비 | |
| 120 | | 종로 창경궁힐스테이트 / 대구역 힐스테이트오페라 | 무경설비 | |
| 121 | | 고양삼송 힐스테이트라피아노 | 삼아에코빌 | |
| 122 | | 동탄 살리콘엘리 | 대현기건(주), (주)세보엠이씨 | |
| 123 | | 과천 KOTITI시험연구원 / 문정동 르피에르 / 인천검단 불류센터 | 엠케이지 | |
| 124 | | 둔촌 주공재건축 | 덕신건설, 무경설비, 윤창기공 | |
| 125 | | 가산 퍼블릭 현대지식산업센터 | 삼우설비, 삼호건영 | |
| 126 | | 현대산업개발(주) | 화성반정 아이파크캐슬 5단지 | 유성종합설비, 엠케이지 |
| 127 | | | 개포 디에이치퍼스티어 아이파크 1단지 | 무경설비, 세일이엔에스, (주)성보엔지니어링 |
| 128 | | | 수색 DMC SK뷰아이파크포레 | 대영이앤디 |
| 129 | | | 구미 아이파크더샵 | 신동양기업, 중앙엔지니어링 |
| 130 | | | 수원망포 아이파크 3BL | 정도설비 |
| 131 | | | 수원 센트럴아이파크자이 | 대한이엔지, 성장기공 |
| 132 | | | 충주 현대엘리베이터 신공장 | 중앙엔지니어링(주) |
| 133 | 강서우장산 숲아이파크 | | 삼우설비 | |
| 134 | 고척 아이파크 주상복합 / 경산 아이파크 | | 신동양기업, 아이콘트롤스 | |
| 135 | 현대엔지니어링(주) | 용인고진역 힐스테이트 D2 / 오산역 지식물류복합시설 | 엠케이지 | |
| 136 | | 부천중동 현대힐스테이트 | 윤창기공 | |
| 137 | | 다산지금 힐스테이트 디포레 오피스텔 | 준제이엔씨(주), 환경이엔지 | |
| 138 | | 대구감삼 현대힐스테이트 / 대구도원 힐스테이트센트럴 | 신동양기업 | |
| 139 | | 대구동인 힐스테이트센트럴 / 평택고덕 국제화계획지구 | 신동양기업 | |
| 140 | | 부산남천역 힐스테이트퍼스트 | 삼아에코빌 | |
| 141 | | 신도림 힐스테이트센트럴 | 대영이앤디 | |
| 142 | | 아산모종 1지구 / 광명 2R구역 베르몬트 | 엠케이지 | |
| 143 | | 중구세운 3,4,5구역 힐스테이트센트럴 | 준제이엔씨(주) | |
| 144 | 신영건설 | 여의도 브라이튼지웰 | 세방테크, 우양기건 | |
| 145 | | 장위 지웰에스테이트 | 창하엔지니어링 | |
| 146 | 태영건설(주) | 구리갈매 지식산업센터 | 화인메컨 | |
| 147 | | 다산지금 A-2BL, 용인8구역 주택재개발 | 엠케이지 | |
| 148 | | 광명파주 병영시설 | 원화이엔지 | |
| 149 | | 과천갈현 S-5BL지식정보타운 | 정도설비 | |
| 150 | | 신경주2BL 더퍼스트데시앙 | 삼화건설 | |
| 151 | | 양산사송 더샵데시앙 2차 | 국제플랜트, 삼아에코빌 | |
| 152 | 효성중공업(주) | 동작 협성휴포레시그니처 | 대경티에스 | |
| 153 | | 대구만촌 해링턴플레이스 / 대구반월당 해링턴플레이스 2차 | 덕신건설 | |
| 154 | | 미아 꿈의숲 한신더휴 | 중앙설비 | |
| 155 | 하남 해링턴타워더센트럴 오피스텔 | 부민공영 | | |
| 156 | 우미건설 | 검단 신도시AB15-1BL 우미린더퍼스트 | 진흥설비 | |
| 157 | 풍림산업 | 진천교성 풍림아이윈 | 아이콘트롤스 | |
| 158 | 대우조선 | 시화 거북섬 MTV 웨이브엠웨스트 | 성장기공, (주)성보엔지니어링 | |
| 159 | 해양건설 | 동두천중앙역 엘크루더퍼스트 | 경일이엔지 | |
| 160 | 동양건설산업 | 오송역 파라곤센트럴시티 2차 | 진흥이엔지 | |
| 161 | | 대구 파라곤프레스티지 | 진흥전력 | |

| | 건설사 | 현장명 | 납품처 |
|-----|-----------|--|---|
| 162 | DL이앤씨 | 평택비전 이편한세상 센터포레 / 성남 이편한세상 금빛그랑메종 | 엠이씨이엔지 |
| 163 | | 진천 이편한세상 로얄하임 | 삼아에코빌 |
| 164 | | 가평 이편한세상 퍼스트원 / 상암 데이터센터 | 한은이앤씨 |
| 165 | | 동탄94BL 호수공원자연엔 이편한세상 | 대현기건(주), (주)김앤드이 |
| 166 | | 부평 이편한세상시티 오피스텔 | 엠케이지 |
| 167 | | 부평청천 이편한세상 그랑힐스 | 정도설비, 준제이앤씨(주), (주)김앤드이, (주)백산이앤씨, (주)성보엔지니어링, 세방테크 |
| 168 | | 과천 이편한세상시티 오피스텔 | 정도설비 |
| 169 | | 순천 어반타워 이편한세상 | 삼하기업, 수상개발 |
| 170 | | 강일 이편한세상 어반브릿지 / 도곡동 도시주택 | (주)김앤드이 |
| 171 | | 천안역 이편한세상 / 용인구성 이편한세상 / 고천 이편한세상 파크루체 | (주)백산이앤씨 |
| 172 | | 양주옥정 이편한세상 리더스가든 / 주안 이편한세상 에듀서밋 | (주)백산이앤씨 |
| 173 | | 밀양 이편한세상 나노밸리 / 연산동 이편한세상 더퍼스트 | 정진설비 |
| 174 | | 광고 이편한세상씨티 오피스텔 | 무경설비 |
| 175 | | 홍제 이편한세상 가든플리츠 | 태영종합설비 |
| 176 | | 인천구월 A-3BL | 해광이앤씨 |
| 177 | | 도봉구 창동 시티월드 | 진화이앤씨, 환경이앤지 |
| 178 | | 화성남양 뉴타운 / 고양항동 스타비즈빌딩 | 엠케이지 |
| 179 | | 부산거제 레이카운티 | 남경설비, 엠케이지 |
| 180 | | 과천 지식산업센터 | 대하산업개발 |
| 181 | | 코오롱글로벌 | 안양용장 주택재개발 / 계양방축 파크포레 / 부천 일루미스테이트 |
| 182 | 파주 코오롱 LH | | 엠케이지 |
| 183 | 한신공영 | 마포노고산 재개발 | 대진소방산업, 더블루종합설비 |
| 184 | | 양주회천 A-15BL LH / 인천석정 한신더휴 | 중앙설비 |
| 185 | | 울산울동 한신더휴 | 무경설비 |
| 186 | HL디앤아이한라 | 부평역 한라비발디 트레비앙 / 양평 한라비발디 | (주)홍익엔지니어링 |
| 187 | | 파주운정 3지구 | 지음이앤아이 |
| 188 | | 송도 한라C6-1BL | 진화이앤씨 |
| 189 | 동원건설산업 | 양주회천 A-21BL LH | 대진공무 |
| 190 | 신세계건설 | 대구 빌리브스카이 / 빌리브 프리미어 | 대현기건(주) |
| 191 | | 가천대학교 | 엠케이지 |
| 192 | | 남산 빌리브아카이브 | 중원엔지니어링(주) |
| 193 | | 해운대 빌리브 패러그라프 | 세방테크 |
| 194 | 호반건설 | 오산세교 Cd1연립 호반써밋 | 엠케이지 |
| 195 | | 진해남문 리젠시빌라트더웰 | 포유 |
| 196 | (주)대원 | 대구동인 센트럴대원칸타빌 | 경향셀, 일우엠이씨 |
| 197 | | 증평송산 대원칸타빌 | 공형시설관리 |
| 198 | 양우건설 | 성남 돌고래사업시설공사 / 파주연풍 양우내안에 에코하임 | 동산테크 |
| 199 | | 양주옥정 A-25BL | 삼하기업 |
| 200 | | 용인고림 양우내안에 | 해성산업개발 |
| 201 | 제일건설 | 하남감일 제일풍경채 | 다울산업개발 |
| 202 | | 고덕강일1BL 제일풍경채 | 대하산업개발 |
| 203 | 쌍용건설 | 수원오목천역 쌍용더플래티넘 / 완도 쌍용더플래티넘 | 삼하기업 |
| 204 | | 안성 쌍용더플래티넘 | 삼화건설, 삼하기업 |
| 205 | | 고양장항 A-4BL | 정도설비 |
| 206 | | 판교 KT사옥 | 환경이앤지 |
| 207 | (주)한양 | 천안 한양수자인 에코시티 | 대하산업개발 |
| 208 | | 하남감일 한양수자인 / 천안풍세 한양수자인 1단지 | 삼보건축설비(주) |
| 209 | 진흥기업 | 부평역 해링턴플레이스 / 성남판교대장 A10BL | 동산테크 |
| 210 | 신원종합개발 | 포항양학 신원아침도시 퀘렌시아 | 대영이앤디 |
| 211 | | 부평삼산 신원아침도시 | (주)홍익엔지니어링 |
| 212 | 한림건설 | 세종 한림풀에버 | 보성설비, 삼아에코빌 |
| 213 | 동화주택 | 대구죽전역 동화아이워시 | 신동양기업 |
| 214 | 요진건설사업 | 웁커크코리아 글로벌배송센터 / 일산백석동 업무빌딩 | 삼보건축설비(주) |

2021 주요 건설 업체별 납품 실적

| | 건설사 | 현장명 | 납품처 |
|----|------------|---------------------|--------------------------|
| 1 | (주)포스코건설 | 성남분당 더샵파크리버 | (주)김앤드이 |
| 2 | | 개포 더샵트리에 | (주)백산이엔씨 |
| 3 | | 부산동래 온천더샵 | (유)엠케이지, (주)케이텔, (주)정밀기공 |
| 4 | | 청주 더샵 퍼스트파크 | (주)협진엘앤씨 |
| 5 | | 용인 양지로지스틱스물류센터 | 웰시스템㈜, 코젠 |
| 6 | | 송도국제E5 더샵센트럴파크3차 | (주)우진아이엔에스 |
| 7 | | 동대구역 더샵센터시티 | 삼화건설㈜, (주)케이텔 |
| 8 | | 동탄 더샵센텀폴리스 | 중앙이엔지 |
| 9 | | 반포더샵 리버파크 | (주)한은이엔씨 |
| 10 | | 양산사송 더샵2차, 석산 더샵 | (주)삼아에코빌 |
| 11 | | 구미 아이파크더샵 | 중앙엔지니어링㈜ |
| 12 | CJ건설㈜ | 신라교역 신사옥건립 | (유)엠케이지 |
| 13 | DL이엔씨㈜ | 인천 항동물류센터 | 윤창기공㈜, 원화이엔지㈜ |
| 14 | | 대구 두류역 이편한세상 | (주)백산이엔씨 |
| 15 | | 상암데이터센터 | (주)한은이엔씨 |
| 16 | | 평택비전 이편한세상센터포레 | (주)엠이씨이엔지 |
| 17 | | 밀양 이편한세상나노밸리 | (주)정진설비 |
| 18 | | 화성남양뉴타운, | (유)엠케이지 |
| 19 | | 고양향동 스타비즈빌딩 | (유)엠케이지 |
| 20 | | 김포e편한세상 어반메뉴 | (주)엠이씨이엔지 |
| 21 | GS건설㈜ | 흑석 리버파크자이 | (주)동산테크, (주)세방테크 |
| 22 | | 은평구 증산DMC센트럴자이2구역 | (주)다리온, (주)한은이엔씨 |
| 23 | | 광양 센트럴자이 | (주)정진설비 |
| 24 | | 인천검단 자이 | (주)김앤드이 |
| 25 | | 고양DMC 리버시티자이 | (주)세방테크 |
| 26 | | 고양DMC 리버포레자이 | (주)동산테크 |
| 27 | | 경산중산 자이1단지 | 무경설비㈜ |
| 28 | | 울산 지웰시티자이1단지, 2단지 | 무경설비㈜, (주)우노건설 |
| 29 | | 대구 청라힐스자이 | (주)백산이엔씨 |
| 30 | | 과천 자이(주공6단지) 재건축 | 해광이엔씨㈜ |
| 31 | | 평택지제역 자이 | (주)한은이엔씨 |
| 32 | | 성남산성역 자이푸르지오 | (주)한은이엔씨 |
| 33 | | 수색동DMC 파인시티자이 | 대하산업개발㈜ |
| 34 | HDC현대산업개발㈜ | 별내역 아이파크스위트 | (주)성보엔지니어링 |
| 35 | | 부평 아이파크주상복합 | 대하산업개발㈜ |
| 36 | | 동래래미안아이파크 부산온천2 | 삼하기업㈜ |
| 37 | | 강서우장산 숲아이파크 | 삼우설비㈜ |
| 38 | | 현대엘리베이터 총주신공장 | 중원엔지니어링㈜ |
| 39 | | 둔촌주공아파트 재개발 2공구 | (유)엠케이지 |
| 40 | KCC건설 | 대구두류 파크KCC스위첸 | (주)신동양기업 |
| 41 | SG건설 | 상주신성미소지움더퍼스트 | 건우기계설비㈜ |
| 42 | SK건설㈜ | 기흥ICT밸리 SK V1 | (주)세보엔씨 |
| 43 | | 당산동문래역 생각공장 | 준제이엔씨㈜ |
| 44 | | 수색DMC SKVIEW 아이파크포레 | 무경설비㈜, 준제이엔씨㈜ |
| 45 | 경남기업 | 평택고덕 Aa-6BL | (유)엠케이지 |
| 46 | 금강주택 | 구리갈매 금강펜테리움IX타워 | (유)삼하기업 |
| 47 | 금호건설㈜ | 여주교동공동주택 | (주)한은이엔씨, 동원설비㈜, 국제공영 |
| 48 | | 다산지금A-5BL생활체육시설 | 동원설비㈜ |
| 49 | | 화성남양지구LH | 동원설비㈜ |
| 50 | | 고양지축 A-2BL희망타운 | 세종엔지니어링㈜ |
| 51 | 남영건설 | 부산장안 A-1BL 아파트 | 준제이엔씨㈜ |
| 52 | 대광건설 | 양주 옥정역대광로제비앙 | 이에이테크 |
| 53 | 대성건설 | 인천루원시티 베르힐2차더센터로 | 진흥소방산업, 성보엔지니어링㈜ |
| 54 | | 양주옥정 베르힐 | 진흥소방산업 |

| | 건설사 | 현장명 | 납품처 |
|-----|-----------|--------------------------|-------------------|
| 55 | 대우조선해양건설 | 발산역세권청년주택 | (주)화인메컨 |
| 56 | 동부건설(주) | 평택고덕 A-1BL 아파트(LH) | 건우기계설비(주) |
| 57 | | 대구두류 센트레빌더시티 | 동부엔텍(주) |
| 58 | 동원건설산업 | 화성동탄2 지원6-2BL행복주택 | (주)새한에이치테크 |
| 59 | 두산건설(주) | 용인동백 두산위브더제니스 | (주)정도설비 |
| 60 | | 부산벌일 위브더제니스하버시티 | (주)대한이엔지,무경설비(주) |
| 61 | 롯데건설(주) | 원주 롯데캐슬10블럭 | (유)유성종합설비 |
| 62 | | 화성동탄2 오피스텔 | 남경설비(주) |
| 63 | | 송파시그니처 | 비에에이테크 |
| 64 | | 인천송도리치센트럴 | (주)일우엠이씨 |
| 65 | | 신반포14차 롯데 | 덕신건설(주) |
| 66 | 벽산건설(주) | 시흥월곶 블루밍더마크 | 도온이엔지(주) |
| 67 | | 부산장림 벽산아파트 | (주)참조은이엔지 |
| 68 | 부영건설 | 여수웅천더마린파크에시앙 | (주)성지기공 |
| 69 | 삼성물산(주) | 동래 래미안아이파크 부산온천2 | 동아기술개발 |
| 70 | | 용인 래미안주거성능연구소 | (주)초록이노텍 |
| 71 | 신동아건설 | 화성동탄A4-2BL20공구 | 대진공무(주) |
| 72 | | 양주회천A-18BL3공구아파트LH | (주)우노건설 |
| 73 | | 판교 행복주택 | 지이오 |
| 74 | 신세계건설(주) | 화성태안 A1BL | (유)엠케이지 |
| 75 | | 대구빌리브메트로뷰 | (주)백산이엔씨 |
| 76 | | 자곡동빌리브파비오더까사 | 종원엔지니어링(주) |
| 77 | | 대구두류 빌리브파크뷰 | (주)백산이엔씨, 대현기건(주) |
| 78 | | 동탄 트레이더스 | (주)세방테크 |
| 79 | | 시흥 아쿠아팜랜드 | (주)정도설비 |
| 80 | 신안건설 | 인천검단 신안인스빌 | (주)우노건설, 에이원산업설비 |
| 81 | 신원종합개발(주) | 안양호계 신원아침도시아파트 | 대영이엔디(주) |
| 82 | 양우건설 | 성남글로벌ICT융합플래닛 | (주)일우엠이씨 |
| 83 | | 파주연풍 양우내안에에코하임아파트 | (주)동산테크 |
| 84 | | 용인고립 양우내안에더센트럴 | 해성산업개발 |
| 85 | | 성남돌고래사업시설공사 | (주)동산테크 |
| 86 | 요진건설산업 | 화성태안A-2BL | 삼하기업 |
| 87 | | 성동구용담동오피스텔 | 삼보건축설비 |
| 88 | 우미건설(주) | 동탄2지식산업센터 동탄우미뉴브 | 화성엔지니어링(주) |
| 89 | 유립E&C | 양주옥정 유립노르웨이숲아파트 | (주)대한이엔지 |
| 90 | 제일건설 | 광주압촌동 제일풍경채 | 우주설비 |
| 91 | | 양주옥정 제일풍경채 레이크시티 A10-1블럭 | 이에이테크 |
| 92 | (주)대우건설 | 과천 메이저푸르지오 | (주)삼아에코빌 |
| 93 | | 송도C1BL 복합건물 신축사업 1공구 | 성보엔지니어링(주) |
| 94 | | 광명푸르지오센트벳트아파트 | (주)명신기공 |
| 95 | | 부천대곡-소사 복선전철 | 환경이엔지(주) |
| 96 | | 해운대 센트럴푸르지오 | (주)삼아에코빌 |
| 97 | | 과천푸르지오벨라르테아파트 | (주)명신기공 |
| 98 | | 계룡 푸르지오더퍼스트 | 화성엔지니어링(주) |
| 99 | | 대구수성레이크푸르지오 | (주)신동양기업 |
| 100 | | 수원화서역푸르지오브리시엘 | 성보엔지니어링(주) |
| 101 | | 서울중구 세운푸르지오해리시티 | (주)성지기공 |
| 102 | | 부천신중동역 랜드마크푸르지오시티 | 성보엔지니어링(주) |
| 103 | | | 안산 푸르지오브리파크 |
| 104 | | 시흥 웨이브파크 | (주)일우엠이씨 |
| 105 | (주)대원 | 보령 대원칸타빌명천아파트 | 경향셀(유), (주)일우엠이씨 |
| 106 | (주)동양건설 | 고양westay지축아파트 | (주)일우엠이씨 |
| 107 | (주)삼정기업 | 대구월성 삼정그린코아포레스트 | (유)유성종합설비 |
| 108 | | 인천청라시타워 삼정그린코아오피스텔 | (주)정진설비 |

| | 건설사 | 현장명 | 납품처 |
|-----|------------|---------------------|--------------------------|
| 109 | (주)한라건설 | 서울대학교 시흥캠퍼스 | (주)대한이엔지 |
| 110 | | 광주초월역한라비발디 | (주)한은이엔씨 |
| 111 | | 부평역 한라비발디트레비앙 | (주)홍익엔지니어링, 윤창기공㈜ |
| 112 | | 성남금토관교신사옥 텔레칩스 | 중원엔지니어링㈜ |
| 113 | (주)한양 | 하남감일 한양수자인 | 삼보건축설비 |
| 114 | (주)한화건설 | 가산동 비즈메트로2차 | 금문테크㈜ |
| 115 | | 양평 포레나 | (주)세방테크 |
| 116 | | 인천 포레나루원시티 | (주)청운기공 |
| 117 | | 수원장안 포레나 | (주)세방테크 |
| 118 | | 육군 고양 양주 병영시설 | 금문테크㈜ |
| 119 | 코오롱글로벌(주) | 수원하늘채더퍼스트곡반정2단지 | (주)한은이엔씨, (주)신동양기업 |
| 120 | | 나주 하늘채아파트 | 성일기계(주) |
| 121 | | 부천일루미스테이트 | (주)일우엠이씨 |
| 122 | | 구로 싸이언스밸리2차 | (주)초록이노텍 |
| 123 | | 인천계양하늘채파크포레 | (주)일우엠이씨 |
| 124 | 태영건설(주) | 효창 파크뷰데시앙아파트 | 환경이엔지(주) |
| 125 | | 대구수성데시앙리버뷰 | (주)백산이엔씨 |
| 126 | | 경기교육청남부신청사 | 해광이엔씨(주) |
| 127 | 한신공영(주) | 세종한신더휴에미지 | (주)동산테크 |
| 128 | | 미아꿈의숲한신더휴 | 중앙설비 |
| 129 | | 양주옥정 한신더휴플러스 | 중원엔지니어링(주) |
| 130 | | 일산백석동 KT통합미디어센터 | 중원엔지니어링(주) |
| 131 | 현대 BS&C | 청라 현대썬앤빌에코스타오피스텔 | (주)두형엔지니어링 |
| 132 | 현대건설(주) | 신방화역 현대힐스테이트 | (주)대한이엔지 |
| 133 | | 북위례 힐스테이트 | 세일이엔에스(주), (유)엠케이지 |
| 134 | | 화성봉담 힐스테이트 | (유)엠케이지 |
| 135 | | 용인구성 현대힐스테이트 | (주)백산이엔씨 |
| 136 | | 속초센트럴 힐스테이트 | 대영이앤디(주) |
| 137 | | 대구감삼 현대힐스테이트 | (주)신동양기업 |
| 138 | | 대구 구광물류센터 | 대현기건(주) |
| 139 | | 국립대한민국임시정부기념관 | 대현기건(주) |
| 140 | | 신림동 힐스테이트관악뉴포레 | (주)정도설비 |
| 141 | | 세운3-1,4,5구역힐스테이트센트럴 | 준제이엔씨(주) |
| 142 | | 대구도원 힐스테이트센트럴 | (주)신동양기업 |
| 143 | | 문정동 르피에드 | (유)엠케이지 |
| 144 | | 부평 현대힐스테이트 | (주)김앤드이, (유)엠케이지 |
| 145 | | 대구역힐스테이트 오페리아아파트 | 무경설비(주) |
| 146 | | 송도 힐스테이트현대3차 | (주)세방테크 |
| 147 | | 대구 국가정보자원관리원 | (주)대한이엔지, 성광피이엠 |
| 148 | | 한강미사3차현대클러스터지식산업센터 | 중원엔지니어링(주) |
| 149 | | 다산자족용지3BL현대프리미어캠퍼스몰 | (주)신동양기업 |
| 150 | | 포항힐스테이트 리버카운티2공구 | 덕신건설(주) |
| 151 | 현대엔지니어링(주) | 성남HS관교엘포레 | (주)신동양기업 |
| 152 | | 다산지식산업 한강DIMC테라타워 | (주)정도설비, 성지공조기술, (유)엠케이지 |
| 153 | | 오산역지산 물류복합센터 | (유)엠케이지, 세일이엔에스(주) |
| 154 | | 판교현대힐스테이트복합시설 | (유)엠케이지 |
| 155 | 호반건설(주) | 호반써밋송파 위례3차(A1-2) | (주)정도설비 |
| 156 | | 송도호반5차써밋 | 용성이엔지 |
| 157 | | 성남고등 한국RD센터 | 대하산업개발(주) |
| 158 | | 대전용산1BL호반써밋그랜드파크 | (유)포유, (유)대진소방 |
| 159 | | 자양동더라움오피스텔 | 대하산업개발(주) |
| 160 | | 오산세교Cd1호반써밋 | (유)엠케이지 |
| 161 | 효성중공업(주) | 당진효성해링턴플레이스에듀타운 | (주)동산테크 |
| 162 | | 강동성내역세권청년주택 | (주)성지기공 |

2020 주요 건설 업체별 납품 실적

| | 건설사 | 현장명 | 납품처 |
|----|------------------------|-------------------------|--|
| 1 | CJ건설(주) | 독산CJ유플러스 | (유)엠케이지 |
| 2 | | 파주CJ E&M콘텐츠월드 | 진호실업(주), 환경이엔지(주) |
| 3 | | 홍대CGV복합물신축공사 | 진호실업(주) |
| 4 | GS건설(주) | 경기광주 자연연자이 | (주)정밀기공, (주)동산테크 |
| 5 | | 고양 삼송자이더빌리지 | (주)정진설비 |
| 6 | | 과천제이드자이현장, 증산DMC센트럴자이 | (주)다리온 |
| 7 | | 광주무등산자이 | 대하산업개발(주) |
| 8 | | 서부간선 지하도로 | (주)백산이엔씨 |
| 9 | | 성남고등S3블럭 | (주)한은이엔씨 |
| 10 | | 안양비산자이아파트 | (주)세방테크 |
| 11 | | 여수용천자이 스위트 | (주)초록이노텍 |
| 12 | | 위례포레자이 | 무경설비(주) |
| 13 | | 화천인제 군인관사 | (주)일우엠이씨 |
| 14 | | SK건설(주) | 구로SK V1 센터, 수색DMC SK뷰 |
| 15 | 남대문로 SK명동빌딩 | | 중원엔지니어링(주) |
| 16 | 밀양~울산고속도로 | | 성백산업개발(주) |
| 17 | 송도 SK센트럴현장 | | (주)우노건설, (주)선진콘트롤엔엑세스 |
| 18 | 신내SK V1 Center | | (유)엠케이지 |
| 19 | 인천루원시티 SK리더스뷰1차 | | (주)김앤디 |
| 20 | 평택역 SK뷰 | | 대하산업개발(주) |
| 21 | 가산SK V1 AP타워 | | (주)한은이엔씨 |
| 22 | 수원매교역푸르지오SKVIEW | | 준제이엔씨(주), (주)신동양기업 |
| 23 | 철산주공7단지재건축, 안양2차 SK V1 | | (주)우노건설 |
| 24 | 계룡건설(주) | | 송파위례리슈빌A1-6BL, 동탄2 민간임대주택 |
| 25 | 금호건설(주) | 인천남동공단 금호오션타워 | (주)성지기공 |
| 26 | | 청주울량아울립센터로 | 동원설비(주) |
| 27 | 대림산업(주) | 거제유로아일랜드 이편한세상 | 준제이엔씨(주) |
| 28 | | 경북 영천 1공구, 대구 두류역 이편한세상 | (주)백산이엔씨 |
| 29 | | 김포구래동 지식산업센터 디원시티 | (주)화인메컨 |
| 30 | | 대전도마동8구역 이편한세상포레나 | (주)대정엔지니어링, 환경이엔지(주) |
| 31 | | 돈의문 게이트타워 | (주)엠이씨이엔지 |
| 32 | | 동탄그란비아스타 스포츠몰 | 구보공영(주) |
| 33 | | 부산 서면더센트럴, 연산 이편한더퍼스트 | (주)정진설비 |
| 34 | | 부산진구전포 이편한세상시민공원 | 무경설비(주), (주)삼아에코빌 |
| 35 | | 부평이편한세상 어반로체 | (주)삼아에코빌 |
| 36 | | 성남금빛그랑메종 이편한세상 | (주)엠이씨이엔지, (주)김앤디, (유)엠케이지 |
| 37 | | 여수학동 이편한세상 | 대하산업개발(주) |
| 38 | | 용두이편한세상 청계센트럴포레 | (주)백산이엔씨 |
| 39 | | 인천 항동물류센터 | 원화이엔지(주) |
| 40 | | 일산어반스카이 이편한세상 | (주)김앤디, (주)엠이씨이엔지 |
| 41 | | 홍제가든플리츠 이편한세상 | 태영종합설비(주) |
| 42 | 동문건설(주) | 평택동문맘스퀘어, 칠원 굿모닝힐 | (주)동산테크 |
| 43 | | 주안센트리빌 7구역재개발 | 윤창기공(주) |
| 44 | | 평택고덕A-1BL아파트 | 건우기계설비(주) |
| 45 | 두산건설(주) | 광주계림7구역 두산위브3차 | 세진건설(주) |
| 46 | | 부산 구서동 주상복합 | 덕신건설(주) |
| 47 | | 안양호계두산위브 | 대영이앤디(주) |
| 48 | | 용인동백 두산위브더제니스 | (주)정도설비 |
| 49 | | 울산고리본부 | 유희산업개발(주) |
| 50 | 의정부 중앙생활권2구역 | (주)광장이엠씨 | |
| 51 | 롯데건설(주) | 거여2-1지구 송파시그니처 롯데캐슬 | (주)대성이엔지, (주)신동양기업, 비엔에이테크(주) |
| 52 | | 화성동탄 C11BL 주상복합 | (주)정도설비, 남경설비(주) |
| 53 | 삼성물산(주) | 부산연지 래미안어반파크 | (유)엠케이지, (주)삼아에코빌, 대하산업개발(주), (주)초록이노텍 |
| 54 | | 송내 삼성래미안부천어반비스타 | 구보공영(주) |
| 55 | | 안양비산평촌래미안푸르지오 | (주)초록이노텍 |

| | 건설사 | 현장명 | 납품처 | |
|-----|----------|---------------------------|--|-----------|
| 56 | 신세계건설(주) | 구로 드림마크원 | (주)한국이엔씨 | |
| 57 | | 대구 빌리브스카이 | 대현기건(주) | |
| 58 | | 부산연산 이마트트레이더스 | (주)세방테크 | |
| 59 | | 안성스타필드, 메가박스 | (주)김앤드이, 대진공무(주) | |
| 60 | | 안성트레이더스 | 세일이엔에스(주) | |
| 61 | | 하남덕풍 신세계빌리브오피스텔 | 중원엔지니어링(주) | |
| 62 | 쌍용건설(주) | 경기광주쌍용플래티넘 | 아이콘트롤스(주) | |
| 63 | 우미건설(주) | 검단신도시AB15-1블럭우미린더퍼스트 | 진흥설비(주), (주)용성이엔지 | |
| 64 | 이화공영(주) | 화성영천 우정바이오 신약클러스터 | 준제이엔씨(주) | |
| 65 | 중흥건설(주) | 광주임동 중흥S클래스 | 이삭 | |
| 66 | | 양주옥정 중흥S(A11-1) | 이삭 | |
| 67 | 창성건설(주) | 평택팜스캠프 물류센터 | 준제이엔씨(주) | |
| 68 | (주)금강주택 | 동탄2지원용지 금강팬테리움 IX | 대신산업설비(주), 삼하기업(주) | |
| 69 | (주)대우건설 | 고양원흥 퍼스트, 광명철산 센트럴푸르지오 | (주)명신기공 | |
| 70 | | 다산신도시 자연엔푸르지오 | (주)백산이엔씨, 화성엔지니어링(주) | |
| 71 | | 다산지급A-1블럭 | 무경설비(주), (유)엠케이지 | |
| 72 | | 대전중구 중촌동푸르지오 | (주)대청엔지니어링 | |
| 73 | | 부산연지공원푸르지오 | (주)삼아에코빌 | |
| 74 | | 부천테크오벨리U1 원미지식산업센터 | 환경이엔지(주) | |
| 75 | | 수원고등 대우푸르지오 | (주)삼아에코빌, (유)엠케이지, (주)정도설비, (주)조은에너지 | |
| 76 | | 수원매교역푸르지오SKVIEW | (주)김앤드이, 구보공영(주) | |
| 77 | | 수원매교힐스테이트푸르지오 | (주)삼아에코빌, (주)성보엔지니어링 | |
| 78 | | 신도림민간건설임대주택 | (주)한은이엔씨 | |
| 79 | | 아산탕정 지웰시티푸르지오 | (주)두형엔지니어링, 세일이엔에스(주), (주)김앤드이 | |
| 80 | | 인천청라 루원지웰시티푸르지오 | (주)정진설비 | |
| 81 | | 인천 송림파크푸르지오 | (주)성지기공 | |
| 82 | | 청주테크노폴리스 지웰푸르지오 | 구보공영(주) | |
| 83 | | 춘천센트럴타워 푸르지오 | 세종엔지니어링(주), 윤창기공(주) | |
| 84 | | 춘천센트럴파크 푸르지오 | 세종엔지니어링(주) | |
| 85 | | 성남판교퍼스트힐푸르지오 | 세일이엔에스(주) | |
| 86 | | (주)삼정기업 | 대구안심역삼정그린코아 | 대신산업설비(주) |
| 87 | | | 삼정아트테리스정동 | 협우설비(주) |
| 88 | | 서울우이동 삼정더파인트리 | 협우설비(주) | |
| 89 | (주)안강건설 | 시흥력스라인은계 오피스텔 | 경일이엔지(주) | |
| 90 | | 남양주 다산안강프라이빗 | 삼보건축설비(주) | |
| 91 | (주)유립E&C | 동탄유립노르웨이숲 | (주)대한이엔지 | |
| 92 | (주)태영건설 | 양산사송터샹데시앙 | (주)정도설비, (유)엠케이지 | |
| 93 | | 여의도 우체국건립공사 | (유)엠케이지 | |
| 94 | | 저동 비즈니스호텔 태영건설 | (주)동우에스씨, 세종엔지니어링(주) | |
| 95 | (주)포스코건설 | 광교포스코 더샵레이크시티 | 구보공영(주), (주)정도설비, (주)홍익엔지니어링 | |
| 96 | | 광주오포 더샵, 의정부 가동동 더샵 파크에비뉴 | (주)김앤드이 | |
| 97 | | 남양주진접 더퍼스트샵시티 | (주)삼아에코빌, (주)우노건설 | |
| 98 | | 논현동공동주택 | (주)엠이씨이엔지 | |
| 99 | | 대구대봉동 더샵센트럴파크 | (주)진화이엔씨, 삼화건설(주) | |
| 100 | | 부산온천동주상복합 | (유)엠케이지, (주)케이텔 | |
| 101 | | 여의도 파크원, 성남분당 더샵파크리버 | (주)김앤드이 | |
| 102 | | 성남판교더샵포레스트 A11 | (주)정진설비, (주)백산이엔씨 | |
| 103 | | 송도국제F20-25 더샵프라임뷰 | (주)케이텔 | |
| 104 | | 수원장안 더샵광교산퍼스트파크 | 해광이엔씨(주) | |
| 105 | | 신길3재정비 더샵파크프레스티지 | 무경설비(주) | |
| 106 | | 십정2 주거환경개선사업 | (주)고려소방, (주)성지기공, (주)엠이씨이엔지, (주)우노건설, (주)정밀기공, (주)정호이엔씨, (주)해광이엔씨(주) | |
| 107 | | 양산사송터샹데시앙 | (주)국제플랜트 | |
| 108 | | 원주더샵센트럴파크2단지 | (주)진화이엔씨, 아이콘트롤스(주) | |
| 109 | | 원주더샵센트럴파크3단지, 4단지 | 삼우설비(주), (주)중앙엔지니어링 | |
| 110 | | 원주중앙공원주택 더샵센트럴파크 | 삼화건설(주) | |

| | 건설사 | 현장명 | 납품처 |
|-----|--------------|--------------------------|------------------------------|
| 111 | (주)포스코건설 | 인천송도테크노파크AT센터 | 진화이앤씨(주) |
| 112 | | 인천주안캐슬엔더샵 | (주)한은이앤씨, (주)중앙엔지니어링 |
| 113 | | 인천ICT 경서2블럭 | (주)앱스엔지니어링 |
| 114 | | 용인양지로지스틱스물류센터 | 웰시스템(주) |
| 115 | | 평택지제세교지구 더샵센트럴시티 | (주)김앤드이, 덕신건설(주), (주)진화이앤씨 |
| 116 | (주)한라건설 | 고양근린공원지하주차장(한라) | (주)홍익엔지니어링 |
| 117 | | 부평한라비발디 | 윤창기공(주) |
| 118 | (주)한화건설 | 대전도마변동8구역이편한세상포레나 | 와이씨엔앤이(주) |
| 119 | | 서대구역사 현장 | 세일이엔에스(주) |
| 120 | | 용인동천주상복합 포레나 | (주)청운기공 |
| 121 | | 천안두정포레나 | 남경설비(주) |
| 122 | | 성남판교 아이스퀘어 | GS네오텍(주), 세일이엔에스(주), (주)화인메컨 |
| 123 | | 하남 오벨리스크 | (주)청운기공, 금문테크(주) |
| 124 | | 함백산매모리얼파크 | (주)화인메컨 |
| 125 | 코오롱글로벌(주) | 대전지식산업센터 | 성일기계(주) |
| 126 | | 수원하늘채더퍼스트곡반정1공구 | (주)신동양기업, (주)한은이앤씨 |
| 127 | | 신도립동민간임대주택 | (주)한은이앤씨 |
| 128 | | 성남코오롱신흥역하늘채 | (주)세보엔씨(주), (주)정도설비 |
| 129 | 한신공영(주) | 고성 한신더휴오션프레스티지 | (주)대성이엔지 |
| 130 | | 부산 괴정한신더휴 | (주)대한이엔지 |
| 131 | | 세종시행복도시4-2 새나루마을 | (주)대성이엔지 |
| 132 | 현대건설(주) | 개포8단지 디에이치자이 | 무경설비(주), 중원엔지니어링(주) |
| 133 | | 과천중앙 힐스테이트오피스텔 | 대영이앤디(주) |
| 134 | | 군포 금정역힐스테이트 | 세일이엔에스(주), (유)엠케이지 |
| 135 | | 대구 범어센트럴, 다사역 힐스테이트 | (주)백산이앤씨 |
| 136 | | 대유위니아성남R&D센터증축 | (주)두형엔지니어링 |
| 137 | | 동탄힐스테이트2차, 용인구성 힐스테이트 | (주)백산이앤씨 |
| 138 | | 부산연산힐스테이트 | (주)대한이엔지, 무경설비(주) |
| 139 | | 부산사하역힐스테이트 | (주)대한이엔지 |
| 140 | | 서울아산병원 P동및1동증축 | 준제이엔씨(주) |
| 141 | | 성남고등, 하남미사2차 현대지식산업센터 | 중원엔지니어링(주) |
| 142 | | 세종3-3생활권 주상복합 | (주)성보엔지니어링 |
| 143 | | 안양비산, 속초센트럴 힐스테이트 | 대영이앤디(주) |
| 144 | | 수원매교힐스테이트푸르지오 | (유)엠케이지, (주)삼아에코빌 |
| 145 | | 여의도 IFC빌딩증축 | (주)송하이엔씨 |
| 146 | | 역삼르네상스 | 민성엔지니어링 |
| 147 | | 창원로지스틱스파크 | (주)신동양기업 |
| 148 | | 춘천 레고랜드 | 삼호건설(주) |
| 149 | | 현대 별내스테이윈 | (주)김앤드이 |
| 150 | | 현대산업개발(주) | 고척 아이파크 |
| 151 | 광주화정아이파크 | | 해성산업개발(주) |
| 152 | 마포아현2주택 재건축 | | (주)신동양기업 |
| 153 | 비산자이아이파크 | | 해광이앤씨(주) |
| 154 | 역삼동개나리4차아이파크 | | 세일이엔에스(주) |
| 155 | 제주도 꽃자왈 아이파크 | | (주)대성이엔지 |
| 156 | 당진아이파크 | | 중원엔지니어링(주) |
| 157 | 현대엔지니어링 | 광명 지식산업센터 | 준제이엔씨(주), (주)우현이엔지 |
| 158 | | 대구 감삼현대힐스테이트, 성남 HS판교엘포레 | (주)신동양기업 |
| 159 | | 대구 황금힐스테이트센트럴 | 대영이앤디(주) |
| 160 | | 부천중동현대힐스테이트 | 윤창기공(주), 세일이엔에스(주) |
| 161 | | 성남고등 한국RD센터 | 대하산업개발(주) |
| 162 | 효성중공업(주) | 여수시 힐스테이트죽림젠트리스 | (주)성보엔지니어링 |
| 163 | | 인천용현효성해링턴오피스텔 | 해광이앤씨(주) |
| 164 | | 홍제역 해링턴플레이스 | (주)대성이엔지, 덕신건설(주) |
| 165 | | 화곡동우장산역세권청년아파트 | (주)동산테크 |

고압용(30K) WAFER Type BUTTERFLY VALVE

40/50/65/80/100/125/150/200/250/300A



분리 / 일체형 우수검지장치



국내 최초 개발품 (특허품)

LAMP 점등으로 개폐확인

- 알람밸브 (특허 제 10-1617196 호)
- 개폐표시형밸브 (특허 제 10-1674431 호)



본사 : 경기도 김포시 하성면 하성로 370-35 외 1
TEL : 031) 997-2370, 2361
A/S 직통전화 : 031) 997-2361
FAX : 031) 997-1164
www.samchangvalve.co.kr

※ 본 카다로그에 수록된 제품사양 및 제원은 성능향상과 지속적인 기술개선등을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

2023.09