

# 승인지명원

PB, PPF(INNO AS), 분배기(온·급수)



|주| 프림파스트





# 목 차

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 1. 승인원서                     | 2  |
| 2. 회사연혁                     | 3  |
| 3. 사업자등록증(본점)               | 4  |
| 4. 사업자등록증(공장)               | 5  |
| 5. 공장등록증명서                  | 6  |
| 6. 생산물배상 책임보험 증권            | 7  |
| 7. 품질경영시스템 인증서              | 8  |
| 8. Ⓜ제품인증서                   | 9  |
| 9. 해외인증서 (영국, 스페인, 호주)      | 11 |
| 10. Ⓜ 위생안전기준 인증서            | 12 |
| 11. 제품시험성적서                 |    |
| PB 급수관                      | 20 |
| PB 난방관                      | 21 |
| PB 이음관                      | 22 |
| PB 파이프와 이음관 연결구조            | 23 |
| 10Ø 코일관+105° 엘보아답타+BRT 연결구조 | 25 |
| PB 이음쇠                      | 26 |
| PB 급수분배기(30Ø)               | 27 |
| PB 급수분배기(40Ø)               | 28 |
| PB 급수급탕 분배기 BOX             | 29 |
| PB 난방분배기                    | 30 |
| PE-RT TYPE I 파이프            | 31 |
| PE-RT TYPE II 파이프           | 32 |
| 고밀도 내충격성 PPF관               | 33 |
| 고밀도 내충격성 PPF이음관             | 34 |
| PPF [INNO AS] 고무링 [EPDM]    | 35 |
| 12. PB 납품실적                 | 37 |
| 13. 한국토지공사(LH) 납품실적         | 49 |
| 14. PE-RT 납품실적              | 54 |
| 15. PPF 납품실적                | 55 |
| 16. 분배기 도면                  | 67 |



# 승 인 원 서

수 신 :

참 조 :

공 사 명 :

귀사의 번창하심을 기원합니다.

폐사는 귀사의 상기 공사에 참여하고자 승인원서를

제출 하오니 심의 하시어

폐사를 선정하여 주시기 바랍니다.

20    년    월    일

(주) 프 럼 파 스 트

대표이사    원                    재                    희



# 회 사 연 혁

- 1992. 03 창업 (주주총회에서 회사 설립)
- 1992. 08 (주)동양프라스틱 공장 준공 (자동 생산라인 시설 생산 개시)
- 1993. 05 음용수 배관자재 인증취득 (국립건설시험소) PB 파이프 및 PB 이음관, 이음쇠
- 1993. 05 한국 화학시험소 (Q마크 취득 : QA-0966-00)
- 1999. 03 수출유망 중소기업 선정 (제 1999-0062호 중소기업진흥공단)
- 1999. 06 한국산업규격 KS M 3363 ⊕ PB인증 제 99-0675호 획득 : 한국표준협회
- 1999. 07 수출지원대상업체지정 (충북 제 99-36호)
- 1999. 10 영국 BSI ISO 9001 인증획득 (FM 52512)
- 2000. 02 영국 BSI KITE MARK 인증획득 (KM 52006)
- 2000. 07 수출유망중소기업지정 (충북 제 2000-013호)
- 2001. 03 (주)프렘파스트로 상호변경
- 2002. 01 코스닥 등록
- 2002. 11 호주 워터마크 인증 획득 (등록 제 2547호)
- 2002. 12 선도기업 지정 (충청남도 제 2002-06호)
- 2003. 06 Clean 사업장 인증 (노동부 제 4173호)
- 2003. 06 한국품질재단 ISO 9001 품질경영시스템 인증 (AC-03393)
- 2003. 10 스페인 AENOR MARK 인증 획득
- 2003. 12 산업자원부 장관상 수상 제 54410호 (지역개발분야)
- 2004. 02 KITE MARK 베리어 파이프 추가 인증 획득 (KM 52006)
- 2006. 05 행정자치부장관상 산업포장 수상
- 2007. 01 한국산업규격 (KS M 3363) PB 종류 등급 추가 (제99-0675호)
- 2008. 06 INNO-BIZ 인증서 취득 (대전·충남지방중소기업청장)
- 2008. 10 MAIN-BIZ 인증서 취득 (대전·충남지방중소기업청장)
- 2009. 02 BBA (영국건자재) 인증획득 (09/4628)
- 2010. 06 KS Q ISO 9001 : 2009 / ISO 9001 : 2008 인증갱신 한국품질재단 (AC-03393)
- 2011. 09 PB관 및 이음관 수도용자재 위생안전기준 인증획득 : 한국 상하수도협회  
(KCW-2011-0045, KCW-2011-0046, KCW-2011-0047)
- 2013. 01 수도용 온냉수 PB 분배기 수도용자재 위생안전기준 인증획득  
한국 상하수도 협회 (KCW-2013-0033)
- 2013. 12 PB관 및 이음관 수도용자재 위생안전기준 10mm 호칭 및 인증범위 추가인증  
(KCW-2011-0046, KCW-2011-0047)
- 2014. 06 한국산업규격 KS M ISO 22391-2 PE-RT관 인증  
PE-RT관 type I & II (제 14-0344호)
- 2014. 10 한국상하수도협회 위생안전기준 인증추가 PE-RT관 type I & II (KCW-2014-0150)
- 2016. 09 스마트공장(MES) 구축



# 사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 305-81-15765

법인명(단체명) : (주) 프럼파스트

대표자 : 원재희

개업년월일 : 1992년 06월 20일    법인등록번호 : 160111-0031099

사업장소재지 : 대전광역시 중구 동서대로 1187 (태평동)

본점소재지 : 대전광역시 중구 동서대로 1187 (태평동)

|         |  |   |                             |   |
|---------|--|---|-----------------------------|---|
| 사업의종류 : | <input checked="" type="checkbox"/> 업태 | 제조업<br>제조업<br>제조업<br>도소매<br>도소매<br>부동산<br>부동산 | <input type="checkbox"/> 종목 | 1 차프라스틱<br>일반플라스틱선, 봉, 관, 호스<br>금형<br>전자부품및주변기기<br>무역업<br>거주용건물임대<br>비주거용건물임대 |
|---------|--|---|-----------------------------|---|

교부사유 : 재교부

원본대조필



사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부( V )

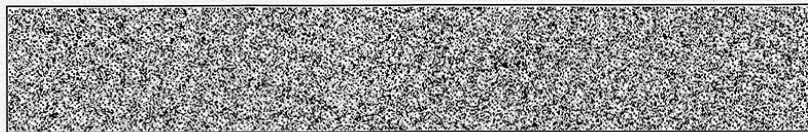
전자세금계산서 전용메일주소 :

2013 년 09 월 12 일

대전 세무서장



NTS 국세청



# 사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 307-85-05392

법인명(단체명) : (주) 프럼파스트

대표자 : 원재희

개업년월일 : 2000년 05월 18일      법인등록번호 : 160111-0031099

사업장소재지 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30

본점소재지 : 대전광역시 중구 동서대로 1187 (태평동)

사업의종류 : 업태 제조                      종목 1차프라스틱

교부사유 :

원본대조필

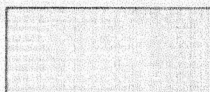


사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(  )

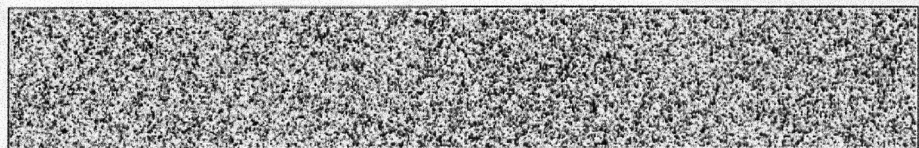
전자세금계산서 전용메일주소 :

2012년 08월 24일

공주 세무서장



 국세청





■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5> 공장설립온라인지원시스템(www.temis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

### 공장등록증명(신청서)

\* 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, [ ]에는 해당되는 곳에 √표를 합니다. (앞쪽)

| 접수번호  | 접수일  | 처리기간                            | 즉시                              |
|-------|--|---------------------------------|---------------------------------|
| 신청인   | 회사명<br>(주)프렘파스트  | 전화번호<br>044) 865-9681           |                                 |
|       | 대표자 성명<br>원재희  | 생년월일(법인등록번호)<br>160111-0031099  |                                 |
|       | 대표자주소(법인소재지)<br>대전광역시 중구 동서대로 1187 (태평동)   |                                 |                                 |
|       | 공장소재지<br>도로명 : 세종특별자치시 연동면 영학2길 30 (총 5 필지)<br>지번 : 세종특별자치시 연동면 영학리 412-1번지 외 4 필지 | 지목<br>공장용지                      | 보유구분<br>자가 [√]<br>임대 [ ]        |
| 등록 내용 | 공장등록일 2001-05-04   | 사업시작일                           | 종업원수 남:61 여:11                  |
|       | 공장의 업종(분류번호) 플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업 (22211)   |                                 |                                 |
|       | 공장부지면적 19,960.000 m <sup>2</sup>   | 제조시설면적 5,419.500 m <sup>2</sup> | 부대시설면적 2,105.290 m <sup>2</sup> |
| 등록 조건 |  |                                 |                                 |

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

2008-02-28

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

2016년 02월 15일

신청인

(주)프렘파스트 (서명 또는 인)

세종특별자치시장

귀하

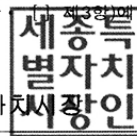
|      |    |     |        |
|------|----|-----|--------|
| 구비서류 | 없음 | 수수료 | 1000 원 |
|------|----|-----|--------|

| 처리절차         |            |                  |            |                     |            |
|--------------|------------|------------------|------------|---------------------|------------|
| 신청서작성<br>신청인 | 접수<br>처리기관 | 등록 여부 확인<br>처리기관 | 검제<br>처리기관 | 공장등록 증명서 발급<br>처리기관 | 통보<br>처리기관 |

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조( [ ] 제1항 · [ ] 제2항 [ ] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2016년 02월 15일

세종특별자치시장인

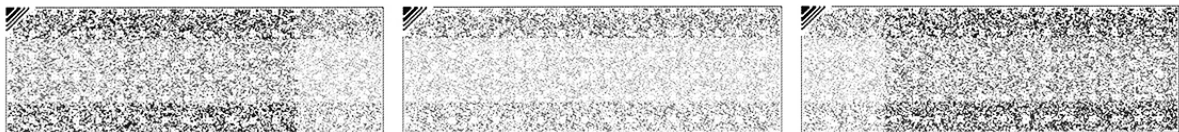


210mm×297mm [일반용지 70g/m (재활용품)]

원본대조필



김미숙 / 02월15일 13:09



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 민원24(minwon.go.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인해 주십시오.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(스캐너용 문서확인프로그램 또는 민원24 앱)을 하실 수 있습니다.



**KBIZ 중소기업중앙회**

## 생산물배상책임보험 증권

|                                   |  |                              |        |
|-----------------------------------|--|------------------------------|--------|
| 증권 번호                             | P151800372   |                              |        |
| 계약자                               | (주)프렘파스트   |                              |        |
| 주소                                | [ 30067 ] 세종특별자치시 연동면 명학2길 30                                |                              |        |
| 피보험자                              | (주)프렘파스트   |                              |        |
| 주소                                | [ 30067 ] 세종특별자치시 연동면 명학2길 30                                |                              |        |
| 가입기간                              | 2018년 02월 18일 00:00 ~ 2019년 02월 17일 24:00<br>(증권발행지의 표준시 기준) |                              |        |
| <b>[계약일반사항]</b>                   |  |                              |        |
| 제품종류(명)                           | PB파이프 및 부속   |                              |        |
| 소급담보일                             | 2010년 02월 18일  |                              |        |
| 재판관할지역                            | 대한민국   | 매출액                          | ₩***** |
| <b>[가입조건]</b>                     |  | <b>[사용약관]</b>                |        |
| [생산물배상책임]                         |  | 생산물배상책임(PL)단체보험 공제약관         |        |
| 대인,대물 일괄 연간 총 보상한도: ₩ 300,000,000 |  | 생산물배상책임보험(III) 보통약관 - 배상청구기준 |        |
| 대인,대물 일괄 1청구당 보상한도: ₩ 300,000,000 |  | 인증기관 마크계약 특별약관               |        |
| 자기부담금: ₩*****                     |  | 날짜인식오류 부담보 추가약관              |        |
|                                   |  | 제재위반부담보특별약관                  |        |
| <b>[보험료 납입] 일시납</b>               |  |                              |        |
|                                   |  | 총 보험료 : ₩ *****              |        |
|                                   |  | 납입보험료: ₩ ***** 2018년02월13일)  |        |

이 보험은 만기 환급금이 없는 소멸성 상품입니다.

※연락처 : 중소기업중앙회  
 보증공제부 (www.plkorea.com)  
 전화번호 : 1666-9988  
 팩스번호 : (0502) 397-0200

원본대조필

2018년 02월 13일  
 중소기업중앙회  
 회장 박성

# 품질경영시스템 인증서



인증등록일 2015-06-17  
인증만료일 2018-06-16  
최초인증일 2003-06-17  
개정일 2015-05-02  
인증번호 AC -03393 -( 00 )

## (주)프럼파스트

세종특별자치시 연동면 명학2길 30 (Zip code : 363-863)

한국품질재단은 위 회사의 품질경영시스템이  
아래에 기재된 품질규격 요구사항에 적합함을  
인증함

### 규 격

ISO 9001:2008/KS Q ISO 9001:2009

### 인증범위

냉온수용 폴리부틸렌관, 폴리부틸렌 이음관, 폴리부틸렌 분배기,  
폴리부틸렌 배리어관, 폴리프로필렌관 및 폴리프로필렌  
이음관의 설계, 개발 및 생산



원본대조필



The use of Accreditation Mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the KAB(Accreditation Certificate Number KAB-QC-01)

재단법인 한국품질재단

대표 남 대 현



www.kfq.or.kr  
13F, Woolim Lion's Valley Bldg. B, 168, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, 153-786, Korea



# 제품인증서

인증번호 : 제 99-0675 호

제조업체명 : (주)프림파스트

대표자성명 : 원재희

공장소재지 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30

인증제품

- 표 준 명 : 냉·온수 설비용 플라스틱 배관계 - 폴리부틸렌(PB)관
- 표준번호 : KS M 3363
- 종류·등급 또는 호칭 :  
2종, 4종, 끝.

원본대조필



산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과  
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라  
위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2012 년 11 월 14 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 1999.06.25
2. 최종변경일 : 2012.11.14 (소재지 - 행정구역 변경)

Certificate



# 제품인증서

인증번호 : 제 14-0344 호

제조업체명 : (주)프럼파스트

대표자성명 : 원재희

공장소재지 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30

인증제품

- 표준명 : 냉·온수 설비를 위한 플라스틱 관 체계-PE-RT-제2부:관
- 표준번호 : KS M ISO 22391-2
- 종류·등급 또는 호칭 :  
Type I & II. 끝.

원본대조필



산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과  
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라  
위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2014 년 6 월 25 일

한국표준협회장



1. 최초인증일 : 2014-06-25
2. 최종변경일 :

**bsi.**  By Royal Charter

# Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008

This is to certify that: **Plumb Fast Co., Ltd.**  
30 Myeonghak 2-gil  
Yeondong-myeon  
Sejong-si  
33067  
Republic of Korea

Holds Certificate No: **FM 52512**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:

The manufacture of polybutylene pipes, polybutylene barrier pipes and associated fittings, polypropylene copolymer pipes, polypropylene copolymer barrier pipes and associated fittings and cross linked polyethylene pipes.

For and on behalf of BSI:   
**Chris Cheung, Head of Compliance & Risk - Asia Pacific**

Original Registration Date: 1999-10-26 Effective Date: 2017-09-23  
Latest Revision Date: 2017-08-17 Expiry Date: 2018-09-14

Page: 1 of 1

...making excellence a habit™

**원본대조필** (Original Copy Required)

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract. An electronic certificate can be authenticated online. Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClearDirectory or telephone +44 20 777 4123. Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: +44 345 090 9000 BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK. A Member of the BSI Group of Companies.

**bsi.**  By Royal Charter

# Kitemark™ Certificate

This is to certify that: **Plumb Fast Co., Ltd.**  
30 Myeonghak 2-gil  
Yeondong-myeon  
Sejong-si  
339-863  
Republic of Korea

Holds Certificate Number: **KM 52006**

In respect of:  
**BS 7291 Parts 1 & 2**  
**Thermoplastic pipes and associated fittings for hot and cold water for domestic purposes and heating installations in buildings**

This issues the right and licence to use the Kitemark in accordance with the Kitemark Terms and Conditions governing the use of the Kitemark, as may be updated from time to time by BSI Assurance UK Ltd (the "Conditions"). All defined terms in this Certificate shall have the same meaning as in the Conditions.

The use of the Kitemark is authorized in respect of the Product(s) detailed on this Certificate provided at or from the above address.

For and on behalf of BSI:   
**Gary Fenton, Global Product Certification Director**

First Issued: 21/02/2000 Latest Issue: 20/11/2015

Page: 1 of 4

...making excellence a habit™

**원본대조필** (Original Copy Required)

This certificate has been issued by and remains the property of BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, United Kingdom and should be returned immediately upon request. To check its validity telephone +44 (0) 845 080 9000. An electronic certificate can be authenticated online. BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK. A member of BSI Group of Companies.

**AENOR**

# AENOR Product Certificate

## Plastics

 **Producto Certificado**

**001/003210**

AENOR certifies that the organization **PLUMBFASST CO., LTD.**

registered office: 414-1 MYONGHAK-R1, DONG-MYON, YONGI-KUN, CHUNGCHONGNAM-DO P.C. 339-863 (Corea del Sur)

supplies: Fittings for polybutylene (PB) pipes for hot and cold water installations

in compliance with: UNE-EN ISO 15876-1:2004  
UNE-EN ISO 15876-1:2004/A1:2007  
UNE-EN ISO 15876-3:2004

TRADEMARK: PLUMBFASST CO., LTD.  
See annex for more information.

Production site: 414-1 MYONGHAK-R1, DONG-MYON, YONGI-KUN, CHUNGCHONGNAM-DO P.C. 339-863 (Corea del Sur)

Certification scheme: In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system implemented for its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with Specific Rules RP 01.18.

This certificate supersedes 001/003210, dated 2014-01-29

First issued on: 2004-09-27  
Modified on: 2017-11-24  
Validity date: 2019-01-29

  
**Rafael GARCÍA MEIRO**  
Chief Executive Officer

**원본대조필** (Original Copy Required)

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Genova, 6, 28004 Madrid, España  
Tel: 91 424 60 00 - www.aenor.com

Product certification body accredited by ENAC, number 01/C-PR02.001

 **STANDARDSMARK LICENCE**

SAI Global hereby grants:  
**PlumbFast Co., Ltd.**  
ABN 1234567890

30 Myeonghak 2-gil, Yeondong-myeon, Sejong-si, Korea, South

**StandardsMark Licence**

Manufactured to:

**AS/NZS 2642.2:2008 - Polybutylene (PB) plumbing pipe systems - Polybutylene (PB) pipe for hot and cold water applications**  
**& AS/NZS 2642.3:2008 - Polybutylene (PB) plumbing pipe systems - Mechanical jointing fittings for use with polybutylene (PB) pipes for hot and cold water applications**

"the StandardsMark Licensee" the right to use the STANDARDSMARK as shown below only in respect of the goods described and detailed in the Schedule which are produced by the Licensee or on behalf of the Licensee and which comply with the appropriate Standard referred to above as from time to time amended. The Licence is granted subject to the rules governing the use of the STANDARDSMARK and the Terms and Conditions for certification and licence. The Licensee covenants to comply with all the Rules and Terms and Conditions.

Licence No: SMK02547  
Issued : 22 December 2017 Originally Certified : 11 November 2002  
Expires : 10 November 2022 Current Certification : 22 December 2017

  
**Nicole Grantham**  
General Manager, SAI Global Certification Services

**원본대조필** (Original Copy Required)

\* For details of manufacture, refer to the licensee. The STANDARDSMARK is a registered certification trademark of SAI Global Pty Limited (A.C.N. 050 644 842) and is issued under licence by SAI Global Certification Services Pty Limited (A.C.N. 108 716 669) ("SAI Global") 1500 George Street, Sydney NSW 2000, GPO Box 5400 Sydney NSW 2001. This certificate remains the property of SAI Global and must be returned to SAI Global upon its request. Refer to www.saiglobal.com, for the list of product models.

# 위생안전기준 인증서

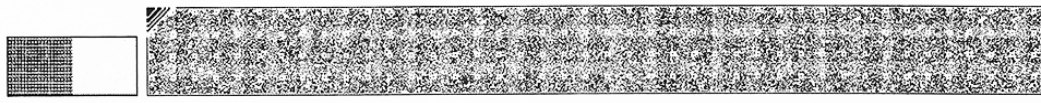
- 1. 인 증 번 호 : KCW-2011-0046
- 2. 제조 업체명 : (주) 프럼파스트
- 3. 대 표 자 : 원재희
- 4. 본 사 주 소 : 대전광역시 중구 동서대로 1187 (태평동)
- 5. 공장 소재지 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30
- 6. 제 품 명 : 폴리부틸렌(PB)관
- 7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조
- 8. 용 도 : 급수설비

원본대조필



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

2011년 09월 22일



본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2011-0046

인증기업명 : (주) 프럼파스트

출력일 : 2018년 02월 20일

출력자 : PLUMBFAS (IP:123.142.15.67)

<종류, 등급 또는 호칭>

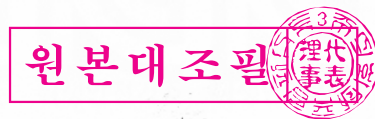
| 종류·등급 및 호칭  |                                    |              |      |
|---|------------------------------------|--------------|------|
| 종류 및 등급   | 호칭(mm)                             | 주요재질         | 비고   |
| -   | 10, 15, 16, 20, 22, 25, 28, 32, 35 | - 용체 : 폴리부틸렌 | 냉온수용 |
| ※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 `위생안전기준`에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유의 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.         |                                    |              |      |
| ※ 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다. |                                    |              |      |
| ※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.                              |                                    |              |      |

<변경사항>

| 연월일        | 내용   | 확인                       |
|------------|--|--------------------------|
| 2017.02.23 | 1.인증서 통합<br>-KCW-2011-0045과 KCW-2011-0046의 인증서 통합  | 2017.02.23               |
| 2017.02.23 | 1. 정기검사 통과<br>- 대상 : '14.11.20 인증사항<br>- 다음 정기검사 신청기한 : '18.10.15 까지                     | 제81차 인증심의위원회(2017.02.23) |
| 2014.11.20 | 1. 정기검사 통과<br>- 대상 : '11.9.22 인증사항('13.12.19 인증사항 통합신청)<br>- 다음 정기검사 신청기한 : '16.11.19 까지 | 제53차 인증심의위원회(2014.11.20) |
| 2013.12.19 | 1.호칭추가 : 10 mm<br>- 다음 정기검사 신청기한 : '15.12.18 까지  | 제42차 인증심의위원회(2013.12.19) |
| 2012.12.17 | 1. 행정자치구역 변경에 따른 주소변경(기준 : 충남 연기군 -> 변경 : 세종특별자치시)                                       | 2012.12.20               |

<행정처분사항>

| 연월일         | 내용 | 확인 |
|-------------|----|----|
| 행정처분이 없습니다. |    |    |



출력일 : 2018년 02월 20일

출력자 : PLUMBFAS (IP:123.142.15.67)

# 위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2011-0047

2. 제조 업체명 : (주) 프럼파스트

3. 대 표 자 : 원재희

4. 본 사 주 소 : 대전광역시 중구 동서대로 1187 (태평동)

5. 공장 소재지 : 세종특별자치시 연동면 영학2길 30

6. 제 품 명 : 폴리부틸렌(PB) 이음관

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조

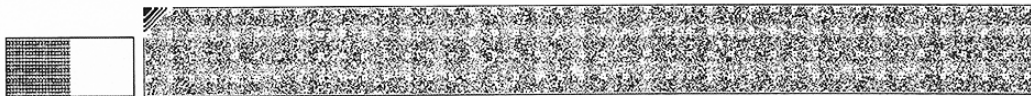
8. 용 도 : 급수설비

원본대조필



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

2011년 09월 22일



본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.



<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류·등급 및 호칭   |  |   |      |
|--|--|---|------|
| 종류 및 등급  | 호칭(mm)   | 윤접속 주요재질  | 비고   |
| 소켓   | 10, 15, 16, 20, 22, 25, 28, 32, 35   | - 용체 : 폴리부틸렌<br>- 그램링 : 스테인리스<br>- 와사 : 아세탈<br>- 오링 : EPDM<br>- CAP : 나일론66 | 냉온수용 |
| 90° 엘보   | 10, 15, 16, 20, 22, 25, 28, 32, 35   |   |      |
| 경티   | 10, 15, 16, 20, 22, 25, 28, 32, 35   |   |      |
| BRT  | 16×10×16, 20×16×20, 22×15×22, 25×16×25, 25×20×25, 28×15×28, 28×22×28, 32×16×32, 32×20×32, 32×25×32, 35×15×35, 35×22×35, 35×16×35, 35×20×35, 35×25×35, 35×28×35 |   |      |
| BORT   | 20×16×16, 22×15×15, 25×20×20   |   |      |
| ERT  | 20×20×16, 22×22×15, 25×25×20   |   |      |
| 레듀사  | 16x10, 20x16, 25x16, 22x15, 25x20  |   |      |
| 직관레듀사  | 20×16, 22×15, 25×20, 28×22, 35×15, 35×22, 35×28, 35×16, 35×20, 35×25   |   |      |
| 에어밸브   | 15, 16, 20, 22   |   |      |
| 90°엘보아답터(단)  | 10, 15, 16, 20, 22, 25, 28   |   |      |
| 95°엘보아답터   | 16   |   |      |
| 90°엘보아답터(장)  | 16   |   |      |
| 105°엘보아답터  | 10   |   |      |
| 스피갯티   | 16   |   |      |
| ※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 '위생안전기준'에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유의 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.<br>※ 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다.<br>※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다. |  |   |      |

<변경사항>

원본대조필



| 연월일        | 내용  | 확인                       |
|------------|---|--------------------------|
| 2017.02.23 | 1. 정기검사 통과<br>- 대상: '14.11.20, '17.01.06 인증사항<br>- 다음 정기검사 신청기한: '18.10.15 까지   | 제81차 인증심의위원회(2017.02.23) |
| 2017.01.06 | 1. 인증범위 추가(호칭)<br>- BRT : 32x16x32, 32x25x32<br>- 레듀사 : 16x10<br>- 직관레듀사 : 32x16, 32x20, 32x25, 35x32<br>- 스피갯티 : 16x20<br>2. 인증범위 추가(종류)<br>- 95° 엘보아답터 : 16       | 2017.01.06 현장평가          |
| 2017.01.03 | 1. 인증업체의 경영여건 및 사업정책에 따른 인증서 반납<br>- 종류 : 인서트MVS, 인서트FVS, 인서트 경티, 인서트 엘보, 인서트 장엘보   | 2017.01.03               |
| 2014.11.20 | 1. 정기검사 통과<br>- 대상: '11.9.22 인증사항('13.12.19 인증사항 통합신청)<br>- 다음 정기검사 신청기한: '16.11.19 까지  | 제53차 인증심의위원회(2014.11.20) |
| 2013.12.19 | 1. 인증범위 추가<br>- 소켓:10, 90°엘보:10, 경티:10, BRT:16×10×16, 90° 엘보아답터(장):16, 105° 엘보아답터:10, 스피갯티:16<br>2. 용어변경<br>- 엘보아답터 → 90° 엘보아답터(단)<br>3. 다음 정기검사 신청기한: '15.12.18 까지 | 제42차 인증심의위원회(2013.12.19) |
| 2012.12.17 | 1. 행정자치구역 변경에 따른 주소변경(기준: 충남 연기군 -> 변경: 세종특별자치시)  | 2012.12.20               |

<행정처분사항>

| 연월일         | 내용 | 확인 |
|-------------|----|----|
| 행정처분이 없습니다. |    |    |

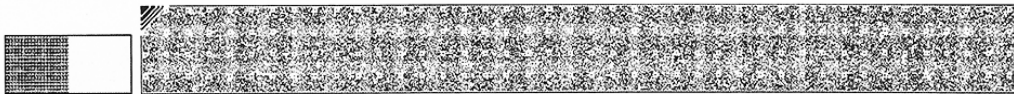
# 위생안전기준 인증서

- 1. 인 증 번 호 : KCW-2013-0033
- 2. 제조 업체명 : (주) 프럼파스트
- 3. 대 표 자 : 원재희
- 4. 본 사 주 소 : 대전광역시 중구 동서대로 1187 (태평동)
- 5. 공장 소재지 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30
- 6. 제 품 명 : 수도용 온냉수 분배기
- 7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조
- 8. 용 도 : 급수설비

원본대조필

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

2013년 01월 17일



본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2013-0033

인증기업명 : (주) 플럼파스트

출력일 : 2018년 02월 20일

출력자 : PLUMBFEST (IP:123.142.15.67)

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류 · 등급 및 호칭  |        |   |
|---|--------|---|
| 종류 및 등급   | 호칭(mm) | 물접촉 주요재질  |
| 급수·급탕용  | 30, 40 | - 용재 : 폴리부틸렌(PB)<br>- 오링 : EPDM<br>- 그립링 : 스테인리스<br>- 와사 : 아세탈(POM) |
| ※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 '위생안전기준'에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유의 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.         |        |   |
| ※ 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다. |        |   |
| ※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.                              |        |   |

<변경사항>

| 연월일        | 내용   | 확인                       |
|------------|--|--------------------------|
| 2017.04.20 | 1. 정기검사 통과<br>- 대상 : '15.07.16 인증사항<br>- 다음 정기검사 신청기한 : '19.01.16 까지 | 제83차 인증심의위원회(2017.04.20) |
| 2015.07.16 | 1. 정기검사 통과<br>- 대상 : '13.1.17 인증사항<br>- 다음 정기검사 신청기한 : '17.01.16 까지  | 제61차 인증심의위원회(2015.07.16) |

<행정처분사항>

| 연월일         | 내용 | 확인 |
|-------------|----|----|
| 행정처분이 없습니다. |    |    |



출력일 : 2018년 02월 20일

출력자 : PLUMBFEST (IP:123.142.15.67)

# 위생안전기준 인증서

- 1. 인 증 번 호 : KCW-2014-0150
- 2. 제조 업체명 : (주) 프럼파스트
- 3. 대 표 자 : 원재희
- 4. 본 사 주 소 : 대전광역시 중구 동서대로 1187 (태평동)
- 5. 공장 소재지 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30
- 6. 제 품 명 : 냉.온수 설비를 위한 플라스틱 관 체계-PE-RT-제2부:관
- 7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조
- 8. 용 도 : 급수설비

원본대조필



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

2014년 10월 16일

 한국상하수도협회




본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

인증번호 : KCW-2014-0150

인증기업명 : (주) 플럼파스트

출력일 : 2018년 02월 20일

출력자 : PLUMBFEST (IP:123.142.15.67)

<종류, 등급 또는 호칭>

| 종류·등급 및 호칭  |  |          |      |
|---|--|----------|------|
| 종류 및 등급   | 호칭(mm)                                 | 물점축 주요재질 | 비고   |
| Type I형   | 15, 16, 20, 22, 25, 28, 32, 35, 40, 50 | 몰체 : PE  | 냉온수용 |
| Type II형  |  |          |      |
| ※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 '위생안전기준'에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유의 성능, 기능, 효과에 대해 인증을 한 것은 아닙니다.         |  |          |      |
| ※ 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하는지 확인하시기 바랍니다. |  |          |      |
| ※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.                              |  |          |      |

<변경사항>

| 연월일        | 내용   | 확인                       |
|------------|--|--------------------------|
| 2017.02.23 | 1. 정기검사 통과<br>- 대상 : '14.10.16 인증사항<br>- 다음 정기검사 신청기한 : '18.10.15 까지 | 제81차 인증심의위원회(2017.02.23) |

<행정처분사항>

| 연월일         | 내용 | 확인 |
|-------------|----|----|
| 행정처분이 없습니다. |    |    |

원본대조필



출력일 : 2018년 02월 20일

출력자 : PLUMBFEST (IP:123.142.15.67)



# 특 허 증

특 허 제 0203949 호

|    |    |                  |
|----|----|------------------|
| 출원 | 번호 | 제 1997-0022922 호 |
| 출원 | 일  | 1997년 06월 03일    |
| 등록 | 일  | 1999년 03월 25일    |

발명의명칭      흡음성 파이프용 수지 조성물 및 이로 제조된 흡음성 파이프

특허 권자      등록 사항란에 기재

발명자      등록 사항란에 기재

원본대조필



위의 발명은 특허법에 의하여 특허등록원부에  
등록되었음을 증명함.

1999년 03월 25일

특 허 증





# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT18-004755
2. 의뢰자
  - 업체명 : (주)프럼파스트
  - 주소 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30
3. 시험기간 : 2018년 01월 08일 ~ 2018년 01월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 폴리부틸렌(PB) 급수관
6. 시험방법
  - (1) KS M 3363:2015
7. 시험결과

1) 폴리부틸렌(PB) 급수관

| 시험항목                            | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 |
|---------------------------------|----|------|------|----|
| 겉모양                             | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압시험(정수응력 15.5 MPa, 20 ℃, 1 h)  | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압시험(정수응력 6.5 MPa, 95 ℃, 22 h)  | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압시험(정수응력 6.2 MPa, 95 ℃, 165 h) | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 종축복귀성                           | %  | (1)  | 0.5  | -  |

--- 이 하 여 백 ---

원본대조필

|   |           |     |  |             |     |  |
|---|-----------|-----|--|-------------|-----|--|
| 확인  | 작성자<br>성명 | 윤부선 |  | 기술책임자<br>성명 | 유찬주 |  |
| 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.<br>2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. |           |     |  |             |     |  |

2018년 01월 24일

한국건설생활환경시험연구원

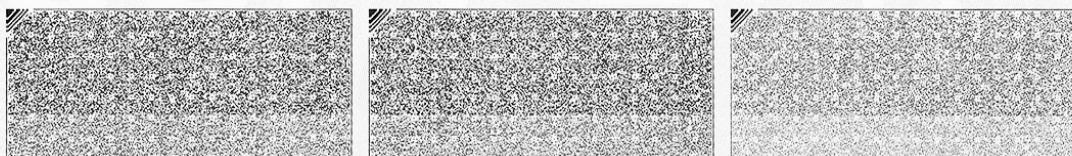


플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894

결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3054

총 1페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)





# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT18-004743
2. 의뢰자
  - 업체명 : (주)프렘파스트
  - 주소 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30
3. 시험기간 : 2018년 01월 08일 ~ 2018년 01월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 폴리부틸렌(PB) 난방관
6. 시험방법
  - (1) KS M 3363:2015
7. 시험결과

1) 폴리부틸렌(PB) 난방관

| 시험항목                             | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 |
|----------------------------------|----|------|------|----|
| 겉모양                              | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압시험(정수응력 15.5 MPa, 20 °C, 1 h)  | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압시험(정수응력 6.5 MPa, 95 °C, 22 h)  | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압시험(정수응력 6.2 MPa, 95 °C, 165 h) | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 중축복귀성                            | %  | (1)  | 0.4  | -  |

--- 이 하 여 백 ---

원본대조필



|   |           |     |  |             |     |  |
|---|-----------|-----|--|-------------|-----|--|
| 확인  | 작성자<br>성명 | 윤부선 |  | 기술책임자<br>성명 | 유찬주 |  |
| 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.<br>2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. |           |     |  |             |     |  |

2018년 01월 24일

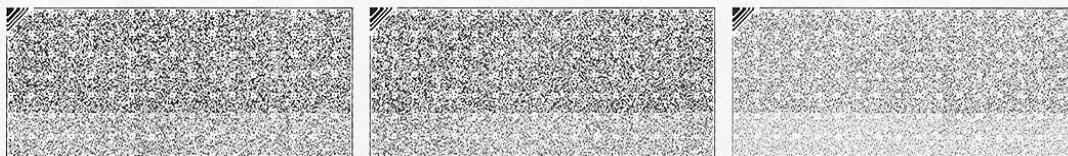
한국건설생활환경시험연구원



플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894  
 결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3054

총 1페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)







# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT18-004744
2. 의뢰자
  - 업체명 : (주)프렘파스트
  - 주소 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30
3. 시험기간 : 2018년 01월 08일 ~ 2018년 01월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 폴리부틸렌(PB) 이음관
6. 시험방법
  - (1) KS M 3363:2015에 준함

7. 시험결과

1) 폴리부틸렌(PB) 이음관

| 시험항목                           | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 |
|--------------------------------|----|------|------|----|
| 내압시험(정수응력 15.5 MPa, 20 ℃, 1 h) | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압시험(정수응력 6.5 MPa, 95 ℃, 22 h) | -  | (1)  | 이상없음 | -  |

\* 내압시험 : 관의 치수 이용하여 시험압력 산출.

--- 이 하 여 백 ---

원본대조필



|   |           |     |  |             |     |  |
|---|-----------|-----|--|-------------|-----|--|
| 확인  | 작성자<br>성명 | 윤부선 |  | 기술책임자<br>성명 | 유찬주 |  |
| 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.<br>2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. |           |     |  |             |     |  |

2018년 01월 24일

한국건설생활환경시험연구원

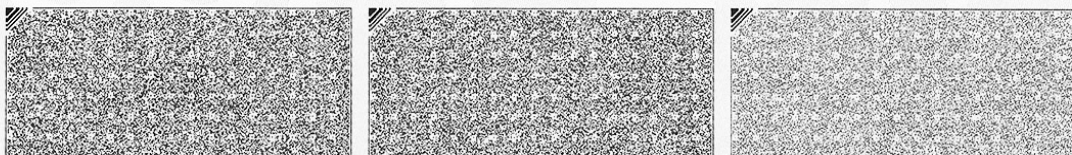


플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894

결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3054

총 1페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)





# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT18-004754
2. 의뢰자
  - 업체명 : (주)프럼파스트
  - 주소 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30
3. 시험기간 : 2018년 01월 08일 ~ 2018년 01월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : PB파이프와 이음관 연결 구조
6. 시험방법
  - (1) KS M ISO 15876-5:2013

원본대조필

|   |           |     |  |             |     |  |
|---|-----------|-----|--|-------------|-----|--|
| 확인  | 작성자<br>성명 | 윤부선 |  | 기술책임자<br>성명 | 유찬주 |  |
| 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.<br>2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. |           |     |  |             |     |  |

2018년 01월 24일

한국건설생활환경시험연구원

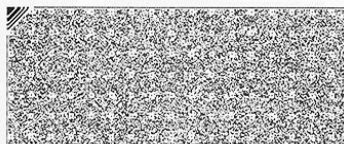
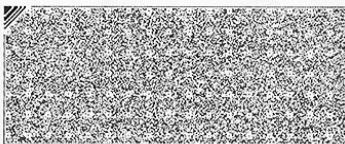


플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894

결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3054

총 2페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)



# 시험성적서

성적서번호 : CT18-004754

## 7. 시험결과

1) PB파이프와 이음관 연결 구조

| 시험항목  | 단위  | 시험방법 | 시험결과           | 비 고 |
|---|-----|------|----------------|-----|
| 압인시험(Pull-out) (23 ℃)(Pull-out force : 303 N)S1 | -   | (1)  | 분리되지 않음        | -   |
| 압인시험(Pull-out) (23 ℃)(Pull-out force : 303 N)S2 | -   | (1)  | 분리되지 않음        | -   |
| 압인시험(Pull-out) (23 ℃)(Pull-out force : 303 N)S3 | -   | (1)  | 분리되지 않음        | -   |
| 압인시험(Pull-out) (90 ℃)(Pull-out force : 202 N)S1 | -   | (1)  | 분리되지 않음        | -   |
| 압인시험(Pull-out) (90 ℃)(Pull-out force : 202 N)S2 | -   | (1)  | 분리되지 않음        | -   |
| 압인시험(Pull-out) (90 ℃)(Pull-out force : 202 N)S3 | -   | (1)  | 분리되지 않음        | -   |
| 진공 상태에서 기밀시험(S1)                                | MPa | (1)  | 진공 압력 변화 0.004 | -   |
| 진공 상태에서 기밀시험(S2)                                | MPa | (1)  | 진공 압력 변화 0.002 | -   |
| 진공 상태에서 기밀시험(S3)                                | MPa | (1)  | 진공 압력 변화 0.002 | -   |

\* 파이프 : 16X1.5 - Lot No.2017.12.07,

\* 이음관 :소켓 16mm- Lot No.2017.12.04

----- 이 하 여 백 -----

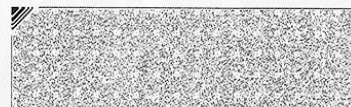
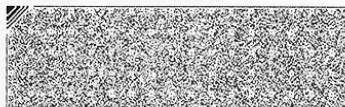
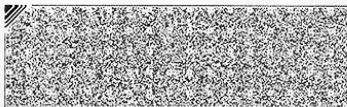
원본대조필



복사본 COPY

총 2페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-06(5)





# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT18-004751
2. 의뢰자
  - 업체명 : (주)프럼파스트
  - 주소 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30
3. 시험기간 : 2018년 01월 08일 ~ 2018년 01월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 10φ코일관+105°엘보아답타+BRT(16X10X16) 연결구조
6. 시험방법
  - (1) KS M 3363:2015에 준함

7. 시험결과

1) 10φ코일관+105°엘보아답타+BRT(16X10X16) 연결구조

| 시험항목                            | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 |
|---------------------------------|----|------|------|----|
| 외관                              | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압시험(정수응력 15.5 MPa, 20 °C, 1 h) | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압시험(정수응력 6.5 MPa, 95 °C, 22 h) | -  | (1)  | 이상없음 | -  |

\* 내압시험 : 관의 치수 이용하여 시험압력 산출.

--- 이 하 여 백 ---



|   |           |     |             |     |
|---|-----------|-----|-------------|-----|
| 확인  | 작성자<br>성명 | 윤부선 | 기술책임자<br>성명 | 유찬주 |
| 비교 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.<br>2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. |           |     |             |     |

2018년 01월 24일

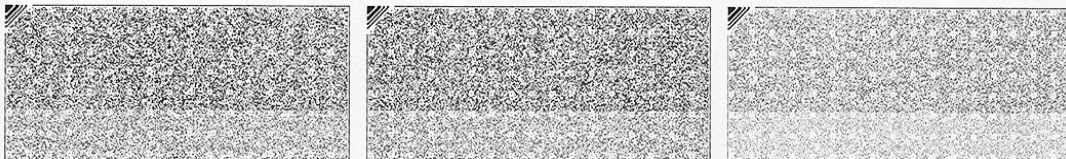
한국건설생활환경시험연구원



플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894  
 결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3054

총 1페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)





# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT18-004745
2. 의뢰자
  - 업체명 : (주)프렘파스트
  - 주소 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30
3. 시험기간 : 2018년 01월 08일 ~ 2018년 01월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : PB 이음쇠
6. 시험방법
  - (1) KS M ISO 15876-3:2013
  - (2) KS M 3363:2015에 준함
7. 시험결과
  - 1) PB 이음쇠

| 시험항목                            | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 |
|---------------------------------|----|------|------|----|
| 외관                              | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압시험(정수응력 15.5 MPa, 20 °C, 1 h) | -  | (2)  | 이상없음 | -  |
| 내압시험(정수응력 6.5 MPa, 95 °C, 22 h) | -  | (2)  | 이상없음 | -  |

\* 내압시험 : 관의 치수 이용하여 시험압력 산출.

--- 이 하 여 백 ---

원본대조필

|   |           |     |  |             |     |  |
|---|-----------|-----|--|-------------|-----|--|
| 확인  | 작성자<br>성명 | 윤부선 |  | 기술책임자<br>성명 | 유찬주 |  |
| 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.<br>2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. |           |     |  |             |     |  |

2018년 01월 24일

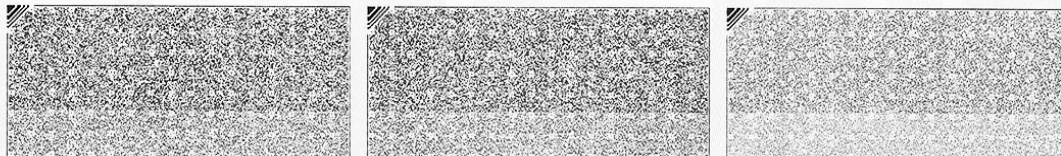
한국건설생활환경시험연구원



플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894  
 결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3054

총 1페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)





# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT18-004749
2. 의뢰자
  - 업체명 : (주)프럼파스트
  - 주소 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30
3. 시험기간 : 2018년 01월 08일 ~ 2018년 01월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 급수급탕용 30Φ 분배기
6. 시험방법
  - (1) KS M ISO 15876-3:2013
  - (2) KS M 3363:2015에 준함
  - (3) KS B 6607:2014
7. 시험결과
  - 1) 급수급탕용 30Φ 분배기

| 시험항목                            | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 |
|---------------------------------|----|------|------|----|
| 외관                              | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압저항(시험압력 2.46 MPa, 20 °C, 1 h) | -  | (1)  | 누설없음 | -  |
| 내압시험(정수음력 6.5 MPa, 95 °C, 22 h) | -  | (2)  | 이상없음 | -  |
| 기밀시험                            | -  | (3)  | 누설없음 | -  |

\* 내압시험 : 관의 치수 이용하여 시험압력 산출.

--- 이 하 여 백 ---



|   |           |     |  |             |     |  |
|---|-----------|-----|--|-------------|-----|--|
| 확인  | 작성자<br>성명 | 윤부선 |  | 기술책임자<br>성명 | 유찬주 |  |
| 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.<br>2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. |           |     |  |             |     |  |

2018년 01월 24일

한국건설생활환경시험연구원

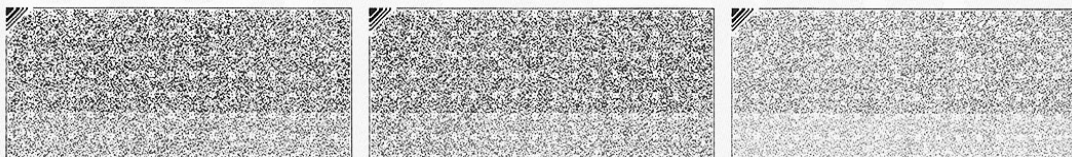


플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894

결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3054

총 1페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)





# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT18-004747
2. 의뢰자
  - 업체명 : (주)프럼파스트
  - 주소 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30
3. 시험기간 : 2018년 01월 08일 ~ 2018년 01월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : PB 급수용 40Φ 분배기
6. 시험방법
  - (1) KS M ISO 15876-3:2013
  - (2) KS M 3363:2015에 준함
  - (3) KS B 6607:2014

7. 시험결과

1) PB 급수용 40Φ 분배기

| 시험항목                            | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 |
|---------------------------------|----|------|------|----|
| 외관                              | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압저항(시험압력 2.46 MPa, 20 °C, 1 h) | -  | (1)  | 누설없음 | -  |
| 내압시험(정수음력 6.5 MPa, 95 °C, 22 h) | -  | (2)  | 이상없음 | -  |
| 기밀시험                            | -  | (3)  | 누설없음 | -  |

\* 내압시험 : 관의 치수 이용하여 시험압력 산출.

--- 이 하 여 백 ---



|   |           |     |             |     |
|---|-----------|-----|-------------|-----|
| 확인  | 작성자<br>성명 | 윤부선 | 기술책임자<br>성명 | 유찬주 |
| 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.<br>2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. |           |     |             |     |

2018년 01월 24일

한국건설생활환경시험연구원



플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894  
 결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3054

총 1페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)





# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT18-004750
2. 의뢰자
  - 업체명 : (주)프렘파스트
  - 주소 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30
3. 시험기간 : 2018년 01월 08일 ~ 2018년 01월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 급수급탕분배기박스(재질:ABS)
6. 시험방법
  - (1) KS M ISO 15876-3:2013에 준함
  - (2) ASTM D 638-14
  - (3) ASTM D 256-10
  - (4) ASTM D 648-07
7. 시험결과
  - 1) 급수급탕분배기박스(재질:ABS)

| 시험항목                   | 단위  | 시험방법 | 시험결과 | 비고 |
|------------------------|-----|------|------|----|
| 외관                     | -   | (1)  | 이상없음 | -  |
| 인장강도(시험속도 : 50 mm/min) | MPa | (2)  | 38   | -  |
| 아이조드충격강도               | J/m | (3)  | 55   | -  |
| 하중변형온도(1.82 MPa)       | ℃   | (4)  | 82   | -  |

— 이 하 여 백 —

원본대조필



|   |          |     |             |     |
|---|----------|-----|-------------|-----|
| 확인  | 작성<br>성명 | 윤부선 | 기술책임자<br>성명 | 유찬주 |
| 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.<br>2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. |          |     |             |     |

2018년 01월 24일

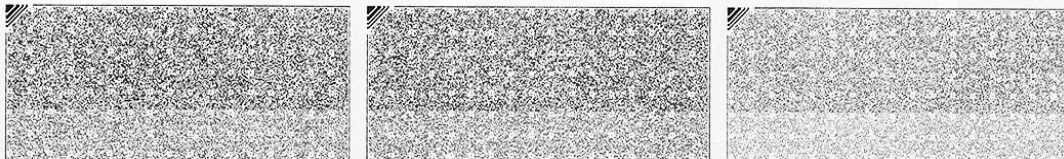
한국건설생활환경시험연구원



플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894  
 결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3054

총 1페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)







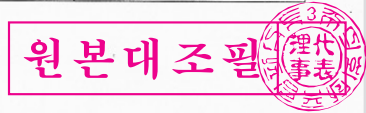
# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT18-004748
2. 의뢰자
  - 업체명 : (주)프럼파스트
  - 주소 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30
3. 시험기간 : 2018년 01월 08일 ~ 2018년 01월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : PB 난방용 분배기
6. 시험방법
  - (1) KS M ISO 15876-3:2013
  - (2) KS M 3363:2015에 준함
  - (3) KS B 6607:2014
7. 시험결과
  - 1) PB 난방용 분배기

| 시험항목                            | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 |
|---------------------------------|----|------|------|----|
| 외관                              | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압저항(시험압력 2.46 MPa, 20 °C, 1 h) | -  | (1)  | 누설없음 | -  |
| 내압시험(경수응력 6.5 MPa, 95 °C, 22 h) | -  | (2)  | 이상없음 | -  |
| 조작시험                            | -  | (3)  | 이상없음 | -  |
| 내압시험                            | -  | (3)  | 이상없음 | -  |
| 기밀시험                            | -  | (3)  | 누설없음 | -  |

\* 내압시험(95 °C) : 관의 치수 이용하여 시험압력 산출.

— 이 하 여 백 —



|   |             |               |
|---|-------------|---------------|
| 확인  | 작성자명<br>윤부선 | 기술책임자명<br>유찬주 |
| 비교 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.<br>2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. |             |               |

2018년 01월 24일

한국건설생활환경시험연구원

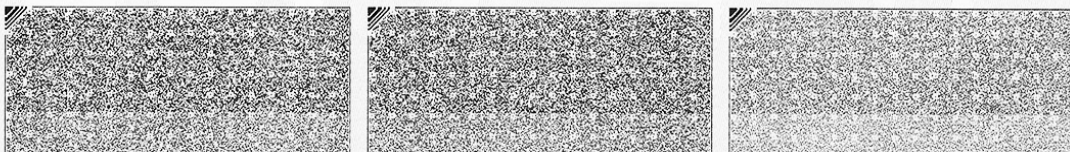


플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894

결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3054

총 1페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)





# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT18-004746
2. 의뢰자
  - 업체명 : (주)프렘파스트
  - 주소 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30
3. 시험기간 : 2018년 01월 08일 ~ 2018년 01월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : PE-RT TYPE I 파이프
6. 시험방법
  - (1) KS M ISO 22391-2:2015
7. 시험결과
  - 1) PE-RT TYPE I 파이프

| 시험항목                              | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 |
|-----------------------------------|----|------|------|----|
| 외관                                | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압저항성(후프응력 9.9 MPa, 20 °C, 1 h)   | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압저항성(후프응력 3.8 MPa, 95 °C, 22 h)  | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압저항성(후프응력 3.6 MPa, 95 °C, 165 h) | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 길이방향회귀                            | %  | (1)  | 1.7  | -  |

— 이 하 여 백 —

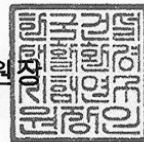
원본대조필



|   |           |     |  |             |     |  |
|---|-----------|-----|--|-------------|-----|--|
| 확인  | 작성자<br>성명 | 윤부선 |  | 기술책임자<br>성명 | 유찬주 |  |
| 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.<br>2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. |           |     |  |             |     |  |

2018년 01월 24일

한국건설생활환경시험연구원



플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894

결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3054

총 1페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)





# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT18-004753
2. 의뢰자
  - 업체명 : (주)프렘파스트
  - 주소 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30
3. 시험기간 : 2018년 01월 08일 ~ 2018년 01월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : PE-RT TYPE II 파이프
6. 시험방법
  - (1) KS M ISO 22391-2:2015
7. 시험결과

1) PE-RT TYPE II 파이프

| 시험항목                              | 단위 | 시험방법 | 시험결과 | 비고 |
|-----------------------------------|----|------|------|----|
| 외관                                | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압저항성(후프응력 10.8 MPa, 20 °C, 1 h)  | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압저항성(후프응력 3.9 MPa, 95 °C, 22 h)  | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 내압저항성(후프응력 3.7 MPa, 95 °C, 165 h) | -  | (1)  | 이상없음 | -  |
| 길이방향회귀                            | %  | (1)  | 1.4  | -  |

--- 이 하 여 백 ---



|   |              |     |  |                 |     |  |
|---|--------------|-----|--|-----------------|-----|--|
| 확인  | 작성<br>자<br>명 | 윤부선 |  | 기술책임자<br>성<br>명 | 유찬주 |  |
| 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.<br>2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. |              |     |  |                 |     |  |

2018년 01월 24일

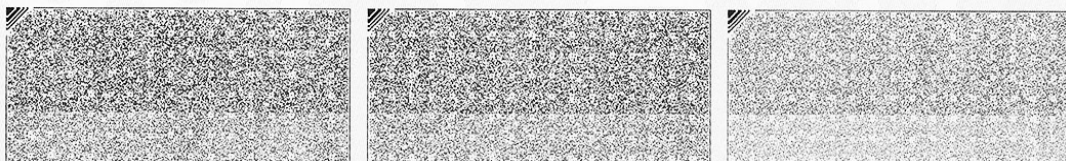
한국건설생활환경시험연구원

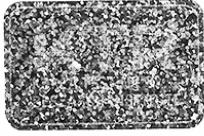


플라스틱신뢰성센터 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7 042-934-1894  
 결과문의 : 플라스틱신뢰성센터 ☎ (042)723-3054

총 1페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)





# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (042)931-8511 FAX (042)931-8514

성적서번호 : TAK-2018-004326

접수일자 : 2018년 01월 08일

대표자 : 원재희

시험완료일자 : 2018년 01월 22일

업체명 : (주)프렘파스트

주소 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30

시료명 : 고밀도 내충격성 PPF관

## 시험결과

| 시험항목              | 단위                 | 시료구분 | 결과치  | 시험방법                 |
|-------------------|--------------------|------|------|----------------------|
| 겉모양               | -                  | -    | 이상없음 | 품질보증검사기준(QM-3362-03) |
| 관의색               | -                  | -    | 미색   | 품질보증검사기준(QM-3362-03) |
| 인장강도              | N/mm <sup>2</sup>  | -    | 15   | 품질보증검사기준(QM-3362-03) |
| 편평시험              | -                  | -    | 이상없음 | 품질보증검사기준(QM-3362-03) |
| 비카트연화온도           | ℃                  | -    | 84   | 품질보증검사기준(QM-3362-03) |
| 수압시험              | -                  | -    | 이상없음 | 품질보증검사기준(QM-3362-03) |
| 낙추충격시험            | -                  | -    | 이상없음 | 품질보증검사기준(QM-3362-03) |
| 침지시험(10 % 염화나트륨)  | mg/cm <sup>2</sup> | -    | 0.04 | 품질보증검사기준(QM-3362-03) |
| 침지시험(30 % 황산)     | mg/cm <sup>2</sup> | -    | 0.03 | 품질보증검사기준(QM-3362-03) |
| 침지시험(40 % 질산)     | mg/cm <sup>2</sup> | -    | 0.06 | 품질보증검사기준(QM-3362-03) |
| 침지시험(40 % 수산화나트륨) | mg/cm <sup>2</sup> | -    | 0.03 | 품질보증검사기준(QM-3362-03) |
| 침지시험(물)           | mg/cm <sup>2</sup> | -    | 0.03 | 품질보증검사기준(QM-3362-03) |

\* 용도 : 품질관리용

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

*Eun-Soo Kim*

작성자 : 김은수

E-mail:eunba@ktr.or.kr

*You Seok*

기술책임자 : 유석

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2018년 01월 22일

**KTR 한국화학융합시험연구원**

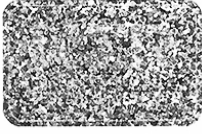


위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

원본대조필





# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (042)931-8511~3 FAX (042)931-8514

성적서번호 : TAK-2018-004327

접 수 일 자 : 2018년 01월 08일

대 표 자 : 원재희

시험완료일자 : 2018년 01월 22일

업 체 명 : (주)프럼파스트

주 소 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30

시 료 명 : 고밀도 내충격성 PPF [INNO AS] 이음관

## 시험결과

| 시험항목              | 단위                 | 시료구분 | 결과치   | 시험방법                 |
|-------------------|--------------------|------|-------|----------------------|
| 인장시험              | N/cm <sup>2</sup>  | -    | 1 650 | 품질보증검사기준(QM-3401-12) |
| 편평시험              | -                  | -    | 이상없음  | 품질보증검사기준(QM-3401-12) |
| 수압시험              | -                  | -    | 이상없음  | 품질보증검사기준(QM-3401-12) |
| 비카트연화온도           | °C                 | -    | 82    | 품질보증검사기준(QM-3401-12) |
| 침지시험(10 % 염화나트륨)  | mg/cm <sup>2</sup> | -    | 0.04  | 품질보증검사기준(QM-3401-12) |
| 침지시험(30 % 황산)     | mg/cm <sup>2</sup> | -    | 0.03  | 품질보증검사기준(QM-3401-12) |
| 침지시험(40 % 질산)     | mg/cm <sup>2</sup> | -    | 0.07  | 품질보증검사기준(QM-3401-12) |
| 침지시험(40 % 수산화나트륨) | mg/cm <sup>2</sup> | -    | 0.04  | 품질보증검사기준(QM-3401-12) |
| 침지시험(물)           | mg/cm <sup>2</sup> | -    | 0.03  | 품질보증검사기준(QM-3401-12) |

\* 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필



*Cho Hyeon-gil*

작성자 : 조형길

E-mail:gil@ktr.or.kr

*Ha Jiyoung*

기술책임자 : 하지영

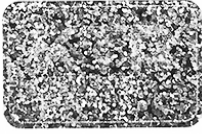
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2018년 01월 22일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (042)931-8511 FAX (042)931-8514

성적서번호 : TAK-2018-004328

접 수 일 자 : 2018년 01월 08일

대 표 자 : 원재희

시험완료일자 : 2018년 01월 26일

업 체 명 : (주)프렘파스트

주 소 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30

시 료 명 : PPF [INNO AS] 고무링 [EPDM]

## 시험결과

| 시험항목   | 단위  | 시료구분 | 결과치                  | 시험방법             |
|--|-----|------|----------------------|------------------|
| 인장강도   | MPa | -    | 12.2                 | KS M 6518 : 2016 |
| 신장률  | %   | -    | $3.5 \times 10^{-2}$ | KS M 6518 : 2016 |
| 경도(Hs)   | -   | -    | 72                   | KS M 6518 : 2016 |
| 노화시험((70 ± 1) °C, 96 h)                          | -   | -    | -                    | KS M 6518 : 2016 |
| -인장강도변화율   | %   | -    | 2.7                  | KS M 6518 : 2016 |
| -신장률변화율  | %   | -    | -7.5                 | KS M 6518 : 2016 |
| -경도변화(Hs)  | -   | -    | 2                    | KS M 6518 : 2016 |
| 영구압축줄음률((70 ± 1) °C, 22 h)                       | %   | -    | 11                   | KS M 6518 : 2016 |
| 오존균열시험((50 ± 5) ppm, (40 ± 2) °C, 20 % 신장, 72 h) | -   | -    | 균열없음                 | KS M 6518 : 2016 |
| 침지시험((23 ± 2) °C, 24 h, 30 % HCl 수용액)            | -   | -    | -                    | KS M 6518 : 2016 |
| -외관(균열)  | -   | -    | 이상없음                 | 의뢰자제공시험방법        |
| 침지시험((23 ± 2) °C, 24 h, 20 % NaCl 수용액)           | -   | -    | -                    | KS M 6518 : 2016 |
| -외관(균열)  | -   | -    | 이상없음                 | 의뢰자제공시험방법        |

\* 용 도 : 품질관리용

원본대조필



- 다음 페이지 -

*Rang Woo Young*

작성자 : 강우영

E-mail: wykang@ktr.or.kr

*Park Joonhyung*

기술책임자 : 박준형

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

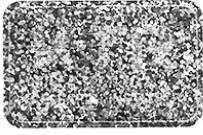
2018년 01월 26일

**KTR 한국화학융합시험연구원장**



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (042)931-8511 FAX (042)931-8514

성적서번호 : TAK-2018-004328

접 수 일 자 : 2018년 01월 08일

대 표 자 : 원재희

시험완료일자 : 2018년 01월 26일

업 체 명 : (주)프렘파스트

주 소 : 세종특별자치시 연동면 명학2길 30

시 료 명 : PPF [INNO AS] 고무링 [EPDM]

## 시험결과

| 시험항목 | 단위 | 시료구분 | 결과치 | 시험방법 |
|------|----|------|-----|------|
|------|----|------|-----|------|

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필



*Rang Woo Young*

작성자 : 강우영

E-mail: wykang@ktr.or.kr

*Park Joonhyung*

기술책임자 : 박준형

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2018년 01월 26일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code

# 납품실적 (PB)

| 건설회사      | 현장명            | 세대수            | 건설회사        | 현장명          | 세대수    |
|-----------|----------------|----------------|-------------|--------------|--------|
| 가화건설      | 부산 정관 27BL     | 431            | 광명주택        | 충남 천안 청당     | 1,105  |
| 건영(LIG건설) | 진주 평거동         | 236            |             | 청라 지구 A-15BL | 263    |
|           | 서울역            | 181            |             | 광주 서구        | 281    |
| 경남기업      | 부산 WBC오피스텔     | 288            |             | 광주 남구 주월동    | 344    |
|           | 방화동            | 83             | 광진건설        | 전주 송천동       | 360    |
|           | 부산 중동 재건축      | 306            | 국제DY건설      | 충남 내포        | 213    |
|           | 마포 신수동 외       | 800            | 극동건설        | 강남 도곡동       | 96     |
|           | 김포 한강신도시       | 966            |             | 인천           | 200    |
| 경동건설      | 마산 중앙동         | 190            |             | 울산 신정동       | 232    |
|           | 세종시 2-2 생활권 P3 | 696            |             | 대구 남산동       | 946    |
| 계룡건설      | 충남 논산 국방대학교    | 1,371          | 근화종합건설      | 목포 남악신도시 3차  | 400    |
|           | 안양 BTL         | 230            | 목포 남악신도시 2차 | 516          |        |
|           | 세종 2-1 L4      | 765            | 금강종합건설      | 춘천           | 480    |
|           | 부산 재송          | 753            | 철원 금강아미움    | 430          |        |
|           | 대전 계룡          | 187            | 금성백조        | 대전 관저        | 994    |
|           | 대전 복수동         | 346            |             | 동탄 A11BL     | 451    |
|           | 청주 비하          | 540            |             | 김포 한강 AB-04  | 1,770  |
|           | 대전 노은2 지구      | 561            |             | 공주 웅진        | 423    |
|           | 용인 동백          | 567            |             | 대전 노은2차      | 460    |
|           | 김포 한강신도시       | 570            |             | 대전 복수동       | 463    |
|           | 대전 노은 14BL     | 613            |             | 대전 노은        | 536    |
|           | 양산 1차          | 663            |             | 동탄2지구 17BL   | 485    |
|           | 울산 교동 리슈빌      | 699            |             | 세종 더 예미지 L4  | 812    |
|           | 대전 학하 지구       | 700            |             | 금장건설         | 청주 영운  |
|           | 대전 관저 지구       | 750            | 아산 배방       | 348          |        |
|           | 대구 진천          | 810            | 금호건설        | 광주 풍향        | 1,044  |
|           | 천안 백석동         | 900            |             | 세종 2-1 L3/M7 | 652    |
|           | 대구 죽곡 2지구      | 901            |             | 전주혁신도시 14BL  | 614    |
|           | 고양 삼송 지구       | 1,024          |             | 은평 진관아파트     | 350    |
|           | 대전 서남부 17-1    | 1,236          |             | 부산 남천        | 421    |
|           | 대전 서남부 9BL     | 1,900          |             | 서울 신정        | 499    |
|           | 계룡대 관사         | 1,514          |             | 동탄 A88       | 681    |
|           | 대전 노은 3지구 3차   | 500            |             | 화성 동탄 A88    | 681    |
|           | 동탄2 지구 16BL    | 656            |             | 군포 송정        | 658    |
|           | 동탄 상록          | 674            |             | 구미 형곡 2차     | 300    |
|           | 충주 연수 계룡리슈빌    | 439            | 길민건설        | 동탄           | 297    |
|           | 시흥장현 B6        | 651            | 남부종합건설      | 전북 변산 농협연수원  | 300    |
|           | 세종 2-1 L4      | 765            | 남양건설        | 전주 효자동       | 260    |
|           | 광주 용산          | 820            | 남해종합개발      | 전남 광양        | 851    |
|           | 고양 향동 B1블럭     | 969            | 남흥건설        | 부산 해운대 1차    | 126    |
|           | 고양 향동 B1블럭     | 969            |             | 화성 동탄        | 500    |
|           | 문배동            | 112            |             | 김포 장기        | 600    |
|           | 고려개발           | 경산 압량면 신대리 709 | 358         | 늘푸른주택        | 오산 가수동 |
| 울산 반구     |                | 1,112          | 충남 서산       |              | 2,000  |
| 고운건설      | 서산 테크노밸리       | 758            | 다우건설        | 대전 손하동 재건축   | 301    |
|           | 광주 북구 연제동      | 254            | 다인산업개발      | 경북 왜관        | 85     |



# 납품실적 (PB)

| 건설회사   | 현장명              | 세대수   | 건설회사     | 현장명            | 세대수             |     |
|--------|------------------|-------|----------|----------------|-----------------|-----|
| 대경건설   | 함안 가야            | 245   | 대우건설     | 부산 해운대 중동      | 535             |     |
|        | 경남 사천용강          | 474   |          | 거제 아주          | 959             |     |
| 대광건설   | 순천 조례            | 490   |          | 대전 죽동          | 638             |     |
|        | 인천 청라 A2         | 720   |          | 김해 부원동 주상복합    | 1,000           |     |
|        | 속초               | 380   |          | 부산 센텀 푸르지오     | 560             |     |
|        | 순천 오천 지구         | 600   |          | 울산 강동 블루마씨티 2차 | 1,270           |     |
|        | 판교               | 145   |          | 부산 연산동         | 560             |     |
|        | 인천 청라 A2(청라2차)   | 674   |          | 경남 거제 문동       | 1,164           |     |
| 대동주택   | 창원               | 500   |          | 거창 송정          | 677             |     |
|        | 거제               | 1,800 |          | 평택 비전 지웰푸르지오   | 717             |     |
|        | 하남               | 232   |          | 경산 펜타힐즈        | 754             |     |
|        | 거제 상동            | 500   |          | 부산 서대신         | 959             |     |
| 대라종합건설 | 광주 첨단 대라수 아파트 1차 | 300   |          | 경주 현곡          | 964             |     |
| 대림건설   | 울산 전하            | 1,453 |          | 청주 테크노폴리스      | 1,034           |     |
|        | 의왕 내손            | 2,245 |          | 부산 대연          | 1,422           |     |
|        | 세종로 호텔           | 300   |          | 경주 현곡 2차       | 1,671           |     |
|        | 남양산 1차           | 976   |          | 대우산업개발         | 인천 논현           | 298 |
| 대명건설   | 남양주 호평           | 1,130 |          |                | 경남 사천           | 600 |
|        | 부천 벨리온 오피스텔      | 607   |          |                | 천호 노블레스         | 150 |
|        | 울산 대현동           | 817   | 대원       | 대전 죽동 A-2BL    | 780             |     |
| 대명디엔씨  | 계룡시 대명오피스텔       | 200   |          | 청주 오창 2지구      | 592             |     |
| 대방건설   | 나주 빛가람동          | 765   |          | 울량 1차          | 903             |     |
|        | 판교               | 226   |          | 파주 교하          | 2,190           |     |
|        | 구미               | 280   | 대주건설     | 홍익             | 101             |     |
|        | 동두천              | 300   |          | 신사동            | 105             |     |
| 대보건설   | 이천               | 200   |          | 정릉             | 127             |     |
| 대성건설   | 인천 가정 지구         | 1,147 |          | 안양, 임곡         | 131             |     |
|        | 광주 소촌동 베르힐       | 300   |          | 천안 두정          | 230             |     |
|        | 화순 대성 베르힐        | 280   |          | 석수동            | 236             |     |
|        | 영등포              | 222   |          | 순천 왕지 2차       | 514             |     |
| 대우건설   | 창원 마린 2차         | 599   |          | 광주 수완          | 627             |     |
|        | 창원 감계            | 583   |          | 목포 옥암          | 886             |     |
|        | 울산 강동 2차         | 1,270 |          | 순천 조례 3차       | 1,097           |     |
|        | 충북 충주 안림         | 825   |          | 순천 용당동         | 1,100           |     |
|        | 충남 천안 불당         | 1,166 |          | 구미 공단동         | 1,362           |     |
|        | 부산 대연            | 1,422 |          | 대창건설           | 가평              | 220 |
|        | 부산 대신            | 959   |          | 대창기업           | 울산 중산동 Zoompark | 867 |
|        | 고양 원흥            | 451   |          | 대호IP종합건설       | 문정동 오피스텔        | 240 |
|        | 경북 경주 현곡         | 964   |          | 덕산건설           | 창원 감계           | 812 |
|        | 경남 창원 기음         | 975   | 거제 아주 2차 |                | 413             |     |
|        | 경남 거창 송정         | 677   | 거제 아주 3차 |                | 243             |     |
|        | 경기 화성 동탄         | 913   | 덕진건설     | 광양             | 730             |     |
|        | 길동               | 311   |          | 거제 아주          | 417             |     |
|        | 울산 우정동           | 478   | 도휘에드가    | 전남 목포 용당동      | 256             |     |
|        | 울산 강동 1차         | 700   | 동광종합토건   | 청주 모닝스카이       | 717             |     |
|        | 화성시 능동           | 690   |          | 마곡 럭스나인        | 297             |     |

# 납품실적 (PB)

| 건설회사   | 현장명          | 세대수             | 건설회사         | 현장명             | 세대수   |
|--------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|-------|
| 동광종합토건 | 여주 오학리       | 400             | 두진건설         | 충북 보은이평         | 88    |
|        | 수원 광고        | 689             |              | 청주 강내           | 350   |
| 동도건설   | 화곡동          | 412             |              | 청주 복대 2차        | 228   |
| 동문건설   | 울산 KTX       | 588             |              | 청주 방서           | 600   |
| 동부건설   | 수원 영덕동       | 233             |              | 원주              | 659   |
|        | 홍은동          | 249             | 라온건설         | 대구 진천           | 230   |
|        | 대림동          | 300             |              | 제주 서귀포 대정       | 420   |
|        | 역촌동          | 400             | 라인건설         | 시흥 배곧 2차 B12    | 900   |
|        | 남가좌동         | 473             |              | 김천 삼락           | 420   |
| 흑석 6구역 | 963          | 원주 기업도시 4-1,2블럭 |              | 1,430           |       |
| 동성건설   | 보령 성주 탄광     | 100             | 롯데건설         | 제천 강저 롯데캐슬프리미어  | 863   |
| 동아건설   | 신림동          | 414             |              | 부산 사직 더클래식      | 1,064 |
|        | 경남 창녕        | 420             |              | 미아 꿈의숲 롯데캐슬     | 615   |
|        | 동해 효가 동아더프라임 | 490             |              | 마곡 롯데캐슬파크       | 648   |
|        | 고창 웰파크       | 210             |              | 기흥 롯데캐슬 레이시티 M1 | 663   |
| 동양종합건설 | 대방동          | 250             |              | 세종시 2-2 생활권 P1  | 991   |
|        | 대구 두류역 아이작큐브 | 432             |              | 오창 센토피아         | 2,626 |
| 동원개발   | 부산 가야        | 298             |              | 안산 초지동          | 469   |
|        | 신월동          | 180             |              | 신동탄 반월동         | 1,185 |
|        | 동두천          | 486             |              | 부산 연제 롯데캐슬&데시앙  | 641   |
|        | 해운대          | 477             |              | 부산 대연동(780)     | 3,149 |
|        | 부산 거제        | 118             |              | 동탄2 A-95BL      | 612   |
| 동원건설산업 | 인천 송도 기숙사    | 1,260           |              | 당산동 프레스트지       | 198   |
| 동화건설   | 경기도 의정부      | 414             |              | 금천 골드파크 2차      | 470   |
| 두레종합건설 | 화성시 능동       | 234             |              | 금천 골드파크 1차      | 1,743 |
| 두산건설   | 인천 가좌        | 1,757           |              | 부산 정관           | 960   |
|        | 월계동          | 326             |              | 동탄 롯데 알바트로스     | 1,222 |
|        | 울산 남구        | 761             |              | 부산 다대포          | 1,478 |
|        | 경주 진현동       | 730             |              | 부산 엄궁동          | 1,852 |
|        | 울산 무거        | 356             |              | 신월동 재건축         | 317   |
|        | 해운대 센텀       | 581             | 군산 미룡동       | 400             |       |
|        | 판교 알파돔시티     | 417             | 서울 용두동       | 435             |       |
|        | 부산 정관 테라스하우스 | 272             | 울산 아음동       | 2,421           |       |
|        | 해운대 동백 제니스   | 360             | 용인 신동백       | 2,770           |       |
|        | 성남 건우 위브     | 503             | 강동 압사동       | 3,226           |       |
|        | 양산 두산 위브     | 1,337           | 부산 다대동       | 3,462           |       |
| 두산중공업  | 상도동          | 517             | 대구 본리 1차     | 473             |       |
|        | 신당동          | 627             | 경기 광주 오포     | 204             |       |
|        | 용인 행정타운      | 1,293           | 대구 범어        | 219             |       |
|        | 서울숲          | 546             | 대구 중리        | 1,968           |       |
|        | 상도 2차        | 582             | 대구 황금동       | 4,256           |       |
|        | 진해           | 546             | 부산 화명동       | 5,329           |       |
|        | 서울숲          | 546             | 파주 교하 A-14BL | 1,880           |       |
|        | 남양주 호평       | 118             | 기흥역 롯데캐슬 스카이 | 625             |       |
|        | 광고 두산 위브     | 560             | 용두동          | 339             |       |
| 두손건설   | 인천 도화        | 1,007           | 화성동탄 A28BL   | 1,416           |       |

# 납품실적 (PB)

| 건설회사      | 현장명                     | 세대수             | 건설회사       | 현장명                   | 세대수         |         |
|-----------|-------------------------|-----------------|------------|-----------------------|-------------|---------|
| 롯데건설      | 서초 교대                   | 50              | 벽산건설       | 부산 금곡                 | 589         |         |
|           | 대구 수성 재건축               | 124             |            | 함안                    | 530         |         |
|           | 부산 정관                   | 761             |            | 거제 상동                 | 984         |         |
|           | 잠실 제2롯데월드               | 250             |            | 서울 구로 고척동             | 339         |         |
|           | 광주 오포                   | 134             |            | 경기 광주                 | 716         |         |
|           | 대구 수성 롯데 더퍼스트           | 979             |            | 전남 광주                 | 2,753       |         |
|           | 성남 위례 에코앤캐슬             | 1,673           | 벽산엔지니어링    | 거제 상동4차               | 345         |         |
|           | 성남 중동                   | 495             |            | 전주 송천동                | 456         |         |
|           | 대구 본리 2차                | 528             |            | 전주 솔렌스힐               | 525         |         |
|           | 무궁화 재건축                 | 528             |            | 거제 솔렌스힐               | 546         |         |
|           | 평택                      | 540             |            | 거제 2차                 | 480         |         |
|           | 아산 배방                   | 704             |            | 거제 3차                 | 506         |         |
|           | 충북 오송                   | 723             | 보광건설       | 서울 상암동                | 364         |         |
|           | 판교 알파돔시티                | 514             |            | 전주 평화동 골드클래스          | 396         |         |
|           | 인천 송도 M1BL(아파트)         | 1,230           |            | 광주 각화동 골드클래스          | 716         |         |
|           | 인천 송도 M1BL(오피스텔)        | 1,835           |            | 강원 횡성 골드클래스           | 348         |         |
|           | 대구 율하 롯데탑클래스            | 447             |            | 천안 신방동 골드클래스          | 141         |         |
|           | 부산 대연동                  | 537             |            | 세종시 L3BL 골드클래스        | 508         |         |
|           | 대구 수성3가                 | 802             |            | 시흥 배곧 골드클래스           | 963         |         |
|           | 인천 송도 A-2BL             | 899             |            | 목포 골드클래스              | 340         |         |
|           | 경희궁 롯데캐슬(무학)            | 198             |            | 인천 청라 골드클래스           | 197         |         |
|           | 길음 뉴타운 롯데캐슬 골든힐스        | 399             |            | 인천 청라 골드클래스           | 269         |         |
|           | 흑석 뉴타운 롯데캐슬 에듀포레        | 545             |            | 용인 역북 골드클래스           | 623         |         |
|           | 금천 골드파크 4차              | 1,181           |            | 울진 골드클래스              | 447         |         |
|           | 창원 합성동 APT              | 1,184           |            | 목포 연산동 371 골드클래스      | 315         |         |
|           | 금천 골드파크 3차              | 1,236           |            | 광주 소태동 무등산 골드클래스      | 690         |         |
|           | 도량 롯데캐슬 골드파크 (구미)       | 1,260           |            | 서산 테크노밸리 A6,B블럭 골드클래스 | 880         |         |
|           | 용인 신갈동 상미마을(신흥덕)        | 1,597           |            | 보람건설                  | 신월동         | 212     |
|           | 용인 성북역 골드타운             | 2,356           |            | 보미종합건설                | 위례지구 C2-1BL | 131     |
|           | 송도 롯데몰 오피스텔             | 2,040           |            |                       | 흥대 기숙사      | 300     |
|           | 4-1블럭 캐슬&파밀리에 디아트M1, L2 | 880             |            | 보훈건설                  | 평택 포송       | 373     |
|           | 롯데건설/금호건설               | 아산 모종 캐슬어울림 2단지 |            | 794                   | 부경토건        | 당진 오피스텔 |
|           | 롯데기공                    | 전남 순천 2단지       | 300        | 부성종합건설                | 인천남구        | 188     |
| 전남 순천 1단지 |                         | 400             | 화성 동탄 23BL |                       | 1,316       |         |
| 명지건설      | 광주 방림동 명지로드힐            | 250             | 화성 동탄 31BL |                       | 718         |         |
| 모아건설      | 김포 한강                   | 600             | 부산 신항 2BL  |                       | 647         |         |
|           | 인천 청라 A1                | 418             | 부산 신항 3BL  |                       | 606         |         |
|           | 광주 광산구 소촌동              | 233             | 부산 신항 4BL  |                       | 762         |         |
|           | 세종시 1-4BL L4BL          | 190             | 부산 신항 8BL  |                       | 1,250       |         |
|           | 세종시 1-4BL M1BL          | 403             | 부산신항 13BL  |                       | 780         |         |
|           | 세종 3-3생활권 M3            | 1,209           | 마산 월영      |                       | 4,600       |         |
| 문영건설      | 대림동 2차                  | 226             | 마산 가포      |                       | 946         |         |
| 반도건설      | 대구 신매동                  | 262             | 광주 하남 지구   |                       | 950         |         |
| 백산ENC건설   | 봉천                      | 100             | 전북 무주 읍내   |                       | 180         |         |
| 범양건영      | 부산 문현                   | 224             | 순천 오천 C-1  |                       | 349         |         |
|           | 중화동                     | 252             | 나주 B-6     |                       | 1,558       |         |

# 납품실적 (PB)

| 건설회사       | 현장명          | 세대수       | 건설회사   | 현장명                | 세대수        |     |
|------------|--------------|-----------|--------|--------------------|------------|-----|
| 부영         | 경기 하남미사      | 1,104     | 부영     | 부산 신항 5블럭          | 302        |     |
|            | 광주 첨단        | 1,700     |        | 화성 동탄 71블럭         | 522        |     |
|            | 여수 죽림 B2     | 1,340     |        | 부산 신항 6블럭          | 539        |     |
|            | 포항 원동        | 1,068     |        | 성남 위례A2-13         | 566        |     |
|            | 오창 6BL       | 1,016     |        | 부산 전포              | 570        |     |
|            | 제주 삼화 1-6BL  | 504       |        | 화성 동탄 70블럭         | 641        |     |
|            | 오창 7BL       | 892       |        | 화성 동탄 72블럭         | 706        |     |
|            | 여수 죽림 C1     | 866       |        | 화성 향남 6블럭          | 989        |     |
|            | 영주 가흥        | 1,564     |        | 화성 동탄 73블럭         | 1,086      |     |
|            | 전북 익산 모현 2BL | 824       |        | 부산 명지              | 1,210      |     |
|            | 경남 양산 물금 34  | 712       |        | 경주 모화 2단지          | 1,450      |     |
|            | 경북 포항 원동 2차  | 997       |        | 삼도주택               | 포항 흥해읍     | 360 |
|            | 전남 나주혁신도시 B3 | 708       |        | 삼부토건               | 태안 유러피안리조트 | 852 |
|            | 전남 나주혁신도시 B5 | 946       |        |                    | 대전         | 273 |
|            | 경남 마산창원 가포   | 946       | 삼성홈이엔씨 | 직산 삼성홈미 가온아파트      | 374        |     |
|            | 전주 하가        | 862       | 삼익개발산업 | 인천 학익동             | 100        |     |
|            | 판교           | 300       | 삼전건설   | 은평 진관동 오피스텔        | 548        |     |
|            | 남양주 도농동      | 364       | 삼정건설   | 울산 달동              | 177        |     |
|            | 춘천 칠전        | 369       |        | 부산 학장              | 511        |     |
|            | 평택 청북 3BL    | 400       |        | 부산 덕천동             | 560        |     |
|            | 부산 신호 5BL    | 1,109     | 삼호     | 서울과학기술대학교 생활관      | 501        |     |
|            | 남양주 월산       | 2,934     |        | 청주 탑동              | 400        |     |
|            | 성남 위례 A2-10  | 1,380     | 삼환가무   | 부산 사직              | 600        |     |
|            | 원주 7BL       | 920       | 상리건설   | 충남 홍성              | 350        |     |
|            | 원주 6BL       | 626       |        | 춘천 근화 엘타워 1차(레고타워) | 498        |     |
|            | 춘천 장학        | 368       | 새미래건설  | 충남 보령              | 711        |     |
|            | 천안           | 500       | 서해종합건설 | 구로 오류동             | 80         |     |
|            | 광주 하남 지구     | 576       |        | 강남 역삼              | 88         |     |
|            | 부산 신호 2105   | 1,129     |        | 용인 신동백 1차          | 236        |     |
|            | 포항           | 2,000     |        | 천안 다가동             | 286        |     |
|            | 평택           | 2,000     |        | 화성 동탄              | 333        |     |
|            | 제주 삼화 1-2BL  | 700       |        | 인천 청라 A-22BL       | 336        |     |
| 동해         | 400          | 인천 삼산     |        | 454                |            |     |
| 대구 경산      | 600          | 인천 서창동    |        | 523                |            |     |
| 제주 삼화      | 700          | 화성 동탄     |        | 727                |            |     |
| 평택 4BL     | 700          | 용인 신동백 2차 |        | 890                |            |     |
| 전남 광양      | 764          | 아산 권곡동    |        | 1,043              |            |     |
| 광주 하남 지구   | 840          | 서희건설      |        | 양주 덕정 1,2차         | 1,028      |     |
| 광주 수완 지구   | 850          |           |        | 경남 진해              | 1,260      |     |
| 남양주 진접     | 1,000        |           |        | 대구 유천              | 1,881      |     |
| 익산 배산      | 1,044        |           |        | 수원 오목천             | 844        |     |
| 진천 장관      | 1,264        |           |        | 인천 도화 4BL          | 560        |     |
| 부산 신호 2102 | 1,064        |           | 충북 청주시 | 318                |            |     |
| 부산 신호 2103 | 1,400        |           | 음성     | 200                |            |     |
| 부산 신호 2104 | 1,306        |           | 전북 익산  | 300                |            |     |
| 여수 웅천 7블럭  | 228          | 역삼동       | 341    |                    |            |     |

# 납품실적 (PB)

| 건설회사            | 현장명             | 세대수   | 건설회사  | 현장명                    | 세대수            |            |     |
|-----------------|-----------------|-------|-------|------------------------|----------------|------------|-----|
| 서희건설            | 계룡시 도안면         | 425   | 신동아건설 | 당산동                    | 167            |            |     |
|                 | 용인 성북 예비뉴       | 174   |       | 대림동                    | 181            |            |     |
|                 | 충북 청주시 한마음주택조합  | 318   |       | 성북 석관동                 | 199            |            |     |
|                 | 부여 규암           | 416   |       | 충남 홍성                  | 711            |            |     |
| 서희건설/계룡건설       | 동해 BTL사업        | 1,314 |       | 대구 수성 만촌               | 98             |            |     |
| 석호건설            | 전남 순천           | 536   |       | 대림동                    | 247            |            |     |
| 선광건설            | 청주 율량 5BL       | 416   |       | 세종시 2-2 생활권 P1         | 953            |            |     |
| 성일우리미           | 여주              | 200   |       | 충남 예산                  | 462            |            |     |
| 성창건설            | 무주 성창건설         | 100   |       | 인천 간석                  | 715            |            |     |
|                 | 마포 상암           | 325   |       | 용인 흥덕                  | 802            |            |     |
| 세양건설            | 구미 청마루          | 360   |       | 대구 죽곡                  | 1,350          |            |     |
| 세영종합건설          | 삼척 마달           | 418   |       | 여수 학동                  | 1,830          |            |     |
|                 | 원주 무실 2차        | 526   |       | 고양 덕이                  | 3,316          |            |     |
|                 | 안동 2차 현장        | 200   |       | 강원 철원 BTL사업            | 320            |            |     |
|                 | 목포 남악           | 400   |       | 강원 태백                  | 370            |            |     |
|                 | 충주 연수동          | 540   |       | 인천 이화                  | 399            |            |     |
|                 | 구미 원호           | 581   |       | 수원 향원동                 | 431            |            |     |
|                 | 대구              | 280   |       | 부산 정관                  | 659            |            |     |
| 세움건설            | 세움펠리스(반원동 2차)   | 505   |       | 세종 3-2 M1블럭            | 732            |            |     |
| 세원건설            | 칠곡              | 150   |       | 세종 3-2 M1블럭            | 732            |            |     |
| 세창건설            | 강릉              | 450   |       | 세종 4-1 P1 L2 캐슬 앤 패밀리에 | 823            |            |     |
| 송보건설            | 순천 연향           | 757   |       | 신세계건설                  | 여의도 더하우스 소호    | 330        |     |
|                 | 광양              | 867   |       |                        | 서대문 충정로 비즈니스호텔 | 322        |     |
| 송정건설            | 군산 송정 씨미트       | 773   |       | 신안건설                   | 위례신도시 A3-6BL   | 694        |     |
| 수양종합건설          | 마곡 C-15-6BL     | 215   |       |                        | 시흥 목감 B2       | 576        |     |
| 슈프림건설           | 서울 마곡 4단지       | 266   |       |                        | 동탄2신도시 A-32BL  | 913        |     |
| 승화건설            | 대전 관평동 오피스텔     | 270   |       |                        | 동탄 26BL        | 644        |     |
|                 | 청주 매산           | 180   |       |                        | 하남 미사          | 734        |     |
| 시티건설            | 창원 진해 1차        | 1,100 |       |                        | 다산 지금 B6블럭     | 800        |     |
|                 | 화성 남양 2차        | 499   |       |                        | 다산 지금지구 B3     | 1,282      |     |
|                 | 천안 불당 3차        | 2,050 |       |                        | 신영,벽산,GS네오텍    | 영종 버터플라이시티 | 860 |
|                 | 창원 남문 A2-2블럭 2차 | 876   |       |                        | 신영지월           | 면목동        | 223 |
|                 | 세종시 1-1 M12BL   | 887   |       |                        | 신원종합개발         | 제천 신원 아침도시 | 500 |
|                 | 천안 불당 2차        | 1,416 |       | 용인 역북 신원 아침도시          |                | 452        |     |
|                 | 일산 한류월드         | 271   |       | 신일건설                   | 천안 다가동         | 546        |     |
|                 | 속초 교동 시티프라디움    | 274   |       |                        | 이천 부발읍         | 580        |     |
| 전주 덕진구 만성지구 B-1 | 625             | 울주 상남 |       |                        | 660            |            |     |
| 신구건설            | 부여 규암           | 611   |       | 신일건업                   | 대전 덕암          | 589        |     |
| 신동아건설           | 울산 반구동          | 433   |       |                        | 안양 석수          | 100        |     |
|                 | 강동              | 230   |       |                        | 강원도 원주         | 884        |     |
|                 | 세종시 L6BL        | 574   |       | 신해공영                   | 청주 블루지움        | 910        |     |
|                 | 전주 송천           | 340   |       | 신흥건설                   | 장흥 현남 APT      | 50         |     |
|                 | 화성 봉담           | 699   | 양우건설  | 화성                     | 268            |            |     |
|                 | 서울 한남동          | 56    |       | 가산동                    | 250            |            |     |
|                 | 고양 행신동          | 100   |       | 양산 물금                  | 796            |            |     |
|                 | 강릉 공군관사         | 160   |       | 아산 신창                  | 1,440          |            |     |

# 납품실적 (PB)

| 건설회사   | 현장명           | 세대수           | 건설회사     | 현장명              | 세대수           |     |
|--------|---------------|---------------|----------|------------------|---------------|-----|
| 양우건설   | 정읍 시기동        | 399           | 우미건설     | 대전 서남부 18BL      | 1,691         |     |
|        | 대전 원신흥동       | 500           |          | 원주 무실동           | 653           |     |
|        | 양산 물금 2차      | 768           |          | 나주 혁신도시          | 496           |     |
|        | 김해 삼계         | 350           |          | 경산 신대            | 445           |     |
| 에이원건설  | 충남 예산 신례원     | 338           |          | 평택 비전동           | 870           |     |
| 영무건설   | 충북 진천혁신도시 3차  | 694           |          | 전주 효천 1차         | 1,120         |     |
|        | 정읍 연지동        | 821           |          | 동탄 린스트라우스        | 1,142         |     |
|        | 대전 노은 영무예다음   | 615           |          | 우민건설             | 서울 응암동        | 150 |
|        | 광주 수완         | 236           |          | 우방건설             | 화성 안녕동 3차     | 796 |
|        | 익산 영무예다음      | 200           |          |                  | 인천 검단 1차      | 555 |
|        | 구미 영무예다음      | 700           | 부천 송내    |                  | 142           |     |
|        | 김천 영무예다음      | 642           | 화성 향남    |                  | 514           |     |
|        | 전주 중화산동       | 336           | 영주 상망동   |                  | 600           |     |
|        | 광주 중흥동        | 300           | 포항 양덕    |                  | 812           |     |
|        | 김천 오피스텔       | 403           | 우방산업(SM) |                  | 청주 테크노폴리스 2단지 | 424 |
|        | 나주 혁신도시       | 614           |          | 청주 테크노폴리스 1단지    | 427           |     |
|        | 강원도 영월        | 200           |          | 김포 북벽역           | 540           |     |
|        | 충주 목행동        | 440           |          | 광주 송정KTX         | 591           |     |
|        | 영조건설          | 전주 여의동 1237-4 | 711      | 우신건설             | 성남 도촌         | 150 |
|        |               | 신서 퀸덤         | 419      | 대림동              | 216           |     |
| 영진주택건설 | 거제 사등         | 1,101         | 운암건설     | 유성 덕명동           | 544           |     |
| 영화건설   | 마포 망원         | 140           | 울트라건설    | 광고 참누리           | 356           |     |
|        | 평택 고덕         | 568           |          | 수원 광고            | 1,188         |     |
| 옥성건설   | 전주 옥성 골든카운티   | 446           | 원건설      | 양산 물금2 지구 48BL   | 377           |     |
| 요진건설산업 | 일산 고양 백석(778) | 2,404         |          | 나주역 KTX          | 320           |     |
|        | 역삼동 오피스텔      | 91            |          | 대구 테크노밸리         | 670           |     |
|        | 일산 풍동         | 340           | 월드건설     | 파주 운정            | 504           |     |
| 우남건설   | 용인 역북         | 914           | 유승종합건설   | 김천 남혁신           | 700           |     |
|        | 세종 대평동        | 366           |          | 인천 논현            | 376           |     |
|        | 화성 동탄         | 1,442         |          | 다산 신도시 B7        | 642           |     |
|        | 동탄 퍼스트빌 스타    | 1,051         |          | 남양주 2차           | 316           |     |
|        | 고양 삼송         | 611           |          | 제주 강정 4BL        | 499           |     |
| 우미건설   | 용인 역북 C-BL    | 1,260         |          | 인천 논현            | 560           |     |
|        | 구미 3차         | 1,225         |          | 남양주 별내 2차        | 202           |     |
|        | 아산 불당         | 560           |          | 양주 고읍            | 970           |     |
|        | 구미 5차         | 1,550         |          | 세종시1-1 M9BL      | 663           |     |
|        | 평택 2차         | 870           |          | 평택 청북 2차         | 386           |     |
|        | 충북 혁신도시B2     | 1,345         |          | 인천 구월동           | 860           |     |
|        | 청주 테크노지구A5    | 1,020         |          | 남양주 별내 1차        | 378           |     |
|        | 안성 공도         | 1,358         |          | 유탑건설             | 광주 상무 유탑유블레스트 | 330 |
|        | 시흥 은계 B3 2차   | 448           |          | 양산 유탑 유블레스       | 635           |     |
|        | 시흥 은계 C1 1차   | 731           |          | 유탑엔지니어링          | 강남구 자곡동       | 513 |
|        | 동탄            | 180           | 유호건설     | 시흥 정왕동 유호 N-CITY | 656           |     |
|        | 전남화순 농어촌뉴타운   | 200           | 이수건설     | 금호 2차            | 88            |     |
|        | 전주 12BL       | 680           |          | 동소문동             | 194           |     |
|        | 양산            | 720           |          | 경희대학교 기숙사        | 468           |     |

# 납품실적 (PB)

| 건설회사  | 현장명                 | 세대수   | 건설회사   | 현장명                | 세대수   |
|-------|---------------------|-------|--------|--------------------|-------|
| 이수건설  | 백운역                 | 261   | 제일건설   | 평택 고덕지구 A-17BL 풍경채 | 1,022 |
|       | 안동 태화               | 339   | 중앙건설   | 경남 마산              | 606   |
|       | 안양 박달동 BTL          | 360   | 중앙헤르츠  | 인천 부평 중앙헤르츠        | 200   |
|       | 광주 진월동              | 201   | 중우건설   | 춘천 온의              | 218   |
| 인정건설  | 능동로 3지구             | 279   | 중흥건설   | 세종시 M6BL           | 946   |
| 일군토건  | 대구 하서동              | 398   |        | 세종 L2 M2BL         | 1,446 |
|       | 전남 나주 일군            | 350   |        | 전주 만성지구 C-2        | 615   |
| 일레븐건설 | 해남 구교리              | 280   |        | 시흥 목감 B-1          | 806   |
| 일성건설  | 춘천 더퍼스트             | 1,123 |        | 순천 신대지구 B-4BL      | 931   |
| 일신건설  | 김해 진영읍 진영리          | 497   |        | 순천 신대지구 B-3BL      | 436   |
|       | 전주 덕진구 덕진동          | 359   |        | 세종 3-1생활권 M4BL     | 1,051 |
|       | 경기 양평군 강산면          | 487   |        | 창원 중흥S-클레스         | 555   |
|       | 동두천 지행 2차           | 492   |        | 세종시 1-1 M7BL       | 578   |
|       | 동두천                 | 272   |        | 창원 현동              | 394   |
|       | 전주 덕진               | 331   |        | 나주 14BL            | 721   |
|       | 울산 선암동              | 397   |        | 나주 15BL            | 993   |
|       | 충남 당진               | 461   |        | 세종시 M1BL           | 946   |
|       | 인천 동양 지구            | 466   |        | 세종시 M4BL 3생활권      | 627   |
|       | 창원 북변 2차 감계         | 697   |        | 부산 명지지구 E3         | 222   |
|       | 창원 우동               | 861   |        | 동탄 35블럭            | 436   |
|       | 경남 진주               | 916   |        | 원주                 | 551   |
|       | 파주 운정               | 1,123 |        | 동탄 68블럭            | 1,194 |
|       | 인천 주안               | 100   |        | 광교 C2 블럭           | 1,291 |
|       | 원주 BTL 사업           | 230   |        | 순천 신대지구 B2-1       | 1,464 |
|       | 용인 죽전               | 260   | 김해 진영  | 1,521              |       |
|       | 임광토건                | 병점    | 450    | 광주 우산동 재건축         | 1,660 |
| 제일건설  | 완주 봉동 오투그란데         | 526   | 지안스건설  | 괴산 동부리             | 156   |
|       | 군산 경암 오투그란데         | 577   |        | 충북 진천 성석           | 296   |
|       | 김제 하동 오투그란데         | 491   |        | 청평                 | 243   |
|       | 익산 배산 오투그란데         | 738   | 지엘건설   | 충북 옥천              | 446   |
|       | 전주 하가 오투그란데         | 400   | 지평건설   | 충북 증평 송산           | 372   |
|       | 전주 송천동 오투그란데        | 990   |        | 이천 더웰아이            | 349   |
|       | 군산 수송 1차 오투그란데      | 1,380 | 진아건설   | 순천 오천지구            | 420   |
|       | 군산 수송 2차 오투그란데      | 570   |        | 광주 상무 진아리채시티       | 378   |
|       | 익산 부송동 풍경채          | 390   | 진흥기업   | 남양주 도농동            | 230   |
|       | 대구 세천리 풍경채          | 1,457 |        | 전주 하가              | 420   |
|       | 세종시 3-3 L2BL 풍경채    | 510   |        | 일산 백석동             | 522   |
|       | 평택 3차 풍경채           | 448   |        | 군산 해망동             | 483   |
|       | 광주효천2 풍경채B-1        | 270   |        | 용인 구성              | 1,051 |
|       | 광주효천2 풍경채B-4        | 430   |        | 구미공단 2단지 재건축       | 528   |
|       | 경기 광명 풍경채           | 195   | 천산건설   | 충남 서산              | 450   |
|       | 하남 풍산 풍경채           | 260   | 청광종합건설 | 당진시 읍내동            | 100   |
|       | 익산 배산 풍경채           | 476   |        | 당진                 | 299   |
|       | 대전 학하 A1 오투그란데      | 662   |        | 인천 서창 2지구 2BL      | 582   |
|       | 대전 유성구 계산동 2차 오투그란데 | 778   | 청구건설   | 김포 고촌              | 330   |
|       | 안성 원곡 오투그란데         | 797   | 코스타건설  | 전주 팔복동             | 200   |

# 납품실적 (PB)

| 건설회사            | 현장명            | 세대수            | 건설회사          | 현장명            | 세대수   |
|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-------|
| 코오롱건설           | 화성 향남          | 638            | 포스코 ICT       | 남양주 창현 도무토     | 446   |
|                 | 부산 신대연동        | 712            | 포스코건설         | 오산/동탄 2차       | 745   |
|                 | 광주 수완 지구       | 753            | 포스코엔지니어링      | 부산해운대          | 700   |
|                 | 대구 파동          | 832            |               | 구로동            | 464   |
|                 | 충북 청주          | 1,206          | 풍림산업          | 강원 강릉 교동       | 194   |
|                 | 구미             | 822            |               | 주안 1,2차        | 3,160 |
|                 | 장위동            | 513            |               | 부산 송도          | 240   |
|                 | 경북 구미          | 877            |               | 부산 남천 엑슬루타워    | 299   |
|                 | 부산 남천동         | 987            |               | 대전 가오 2차       | 451   |
|                 | 광명 철산주공        | 1,264          |               | 인천 송도          | 465   |
|                 | 평택 장안동         | 1,943          |               | 진천 덕산          | 498   |
|                 | 인천 신현주공        | 3,331          |               | 경기 고양 4차       | 500   |
|                 | 전주 스카이         | 513            |               | 인천 주안 2차       | 1,705 |
|                 | 면목동            | 258            |               | 포항 양덕          | 1,723 |
|                 | 성남             | 186            | 학익 2차         | 2,090          |       |
|                 | 울산 파크폴리스       | 202            | 강원 주문진        | 177            |       |
|                 | 북한산            | 297            | 풍산건설          | 별내             | 270   |
|                 | 송도 더프라우        | 320            |               | 동탄             | 220   |
|                 | 대구 수성          | 439            |               | 화성 동탄          | 440   |
|                 | 대구 강변          | 486            | 풍성주택          | 판교 신도시         | 1,200 |
| 안양 석수           | 553            | 남양주 호평         |               | 146            |       |
| 코오롱건설/두산건설      | 수원 화서          | 807            | 한강디엠씨         | 청주 오피스텔        | 260   |
|                 | 수원 매탄          | 3,391          | 한국토지신탁/코아루    | 금강건설(인천 계양)    | 780   |
| 퀸스빌건설           | 전주 퀸스빌         | 300            |               | 신일(충북 단양)      | 298   |
| 태남건설            | 구월동 프라운시티      | 284            |               | 세영종합건설(울산 신정)  | 231   |
| 태영건설            | 전주에코시티 5BL     | 662            |               | 새천년건설(전남 목포백련) | 433   |
|                 | 전주에코시티 4BL     | 720            |               | 금강종합건설(제천 왕암동) | 749   |
|                 | 부산 연제 롯데캐슬&데시앙 | 527            |               | 새천년종합건설(광고4-9) | 144   |
|                 | 수원 광고          | 200            |               | 새천년종합건설(전남 나주) | 330   |
|                 | 수원             | 230            |               | 새천년종합건설(경남 거창) | 388   |
|                 | 창원 감계          | 560            |               | 새천년종합건설(은평)    | 161   |
|                 | 김포 양촌          | 743            |               | 새천년종합건설(목포 옥암) | 316   |
|                 | 구리 인창          | 272            |               | 새천년종합건설(광고)    | 250   |
|                 | 마포구 창전동 27-19  | 272            |               | 새한종합건설(평택 지산)  | 305   |
|                 | 부산 연산          | 521            |               | 우남(강원 삼척)      | 326   |
|                 | 전주 에코시티 7블럭    | 643            |               | 동호건설(삼척)       | 474   |
|                 | 전주 에코시티 12블럭   | 708            |               | 동일건설(동선동)      | 83    |
| 전주 덕진구 만성지구 B-2 | 823            | 서광건설산업(장호원)    |               | 470            |       |
| 창원 유니시티 3블럭     | 1,465          | 새천년종합건설(정읍 초산) |               | 437            |       |
| 창원 유니시티 4블럭     | 1,768          | 범양건영(이천 신둔)    |               | 197            |       |
| 파라다이스           | 평택 안장리         | 320            |               | 우미건설(경산 하양)    | 441   |
|                 | 서울 성내동         | 64             |               | 금강건설(충주 연수동)   | 603   |
| 파인종합건설          | 대전 둔산동 오피스텔    | 300            | 신태양건설(경산3차)   | 212            |       |
| 펠리시아건설          | 경북 안동          | 375            | 롯데건설(이천 안흥동)  | 736            |       |
| 포스코 A&C         | 안산 휴지오         | 335            | 오렌지이엔씨(경남 창녕) | 391            |       |
|                 | 밀양 삼문동         | 394            | 오렌지이엔씨(이천 중리) | 385            |       |



# 납품실적 (PB)

| 건설회사 | 현장명           | 세대수       | 건설회사        | 현장명         | 세대수           |           |
|------|---------------|-----------|-------------|-------------|---------------|-----------|
| 한라건설 | 대전 (신)도안 14BL | 885       | 한양건설        | 김포          | 1,473         |           |
|      | 전주 송천동        | 966       |             | 도봉동         | 80            |           |
|      | 여수 웅천         | 1,084     |             | 오산 원동       | 495           |           |
|      | 영종도           | 1,365     | 한양산업개발      | 서울 개봉       | 149           |           |
|      | 경남 거제         | 420       |             | 서울 봉천       | 244           |           |
|      | 청주 용정         | 1,400     | 한양수자인       | 천안 직산 2차    | 301           |           |
|      | 대구 달성군 세천리    | 1,204     |             | 천안 직산 1차    | 387           |           |
|      | 파주 교하 A-6BL   | 450       | 한일건설        | 경기 포천 군내    | 350           |           |
|      | 여수 웅천2차       | 614       | 한진중공업       | 통영 해모로 오션힐  | 1,023         |           |
|      | 은평뉴타운1-15BL   | 220       |             | 춘천 기숙사      | 501           |           |
|      | 중구 만리동        | 199       |             | 수원 광고       | 462           |           |
|      | 인천 송도         | 468       |             | 인천 송도 A-2BL | 508           |           |
|      | 시흥 배곧 1차      | 2,701     |             | 홍대 복합시설     | 300           |           |
|      | 시흥 배곧 2차      | 2,695     |             | 수원 인계       | 212           |           |
|      | 시흥 배곧 3차      | 1,304     | 한화건설        | 용인 보정       | 379           |           |
|      | 수원 광고 3BL     | 196       |             | 울산 삼산       | 716           |           |
|      | 화성 조암 지구      | 635       |             | 상암동 오밸리스크   | 897           |           |
|      | 대전 (신)도안 3BL  | 800       |             | 서산          | 471           |           |
|      | 동탄 오피스텔       | 600       |             | 중계 1주택 재건축  | 283           |           |
|      | 파주 교하 A-22BL  | 824       |             | 성북 정릉       | 348           |           |
|      | 김포            | 857       |             | 해광건설        | 여수 문수동        | 500       |
|      | 제주 해반선 리조트    | 130       |             |             | 해오름아파트        | 포천 노곡리 현장 |
|      | 서초 오라카이호텔     | 169       | 해중건설        | 등촌동         | 150           |           |
|      | 수원광고 3블럭      | 196       |             | 천호동         | 80            |           |
|      | 여의도 신한드림      | 410       | 현대(썬앤빌)     | 삼성 오피스텔     | 638           |           |
|      | 광명 소하 오피스     | 420       | 현대건설(힐스테이트) | 광주 태전       | 1,100         |           |
|      | 울산 송정 한라비발디   | 676       |             | 응암 9구역      | 967           |           |
|      | 한림건설          | 마산 메트로시티  |             | 822         | 파주 운정(960)    | 2,928     |
|      |               | 보령시 동대동   |             | 280         | 광주 태전동(1,129) | 3,146     |
|      | 한미글로벌         | 역삼동 도시형주택 | 125         | 현대산업개발      | 하남 풍산         | 450       |
| 한신공영 | 김천 17BL       | 753       | 현대엔지니어링     | 진주 초전동      | 1,070         |           |
|      | 양평 공릉         | 350       | 현성종합건설      | 부산 장림동      | 650           |           |
|      | 세종시 1-2 M2BL  | 687       | 한진종합건설      | 인천 송도       | 500           |           |
|      | 영동시장 재건축      | 236       |             | 수원 영통       | 530           |           |
|      | 죽곡 청아람 1단지    | 769       |             | 부산 정관       | 690           |           |
| 한양건설 | 시흥 목감         | 536       |             | 구미 옥계       | 1,378         |           |
|      | 울산 울주         | 572       | 포항 장성동      | 1,754       |               |           |
|      | 경남 칠곡         | 299       | 대구 장지동      | 150         |               |           |
|      | 울산 호계         | 520       | 협성종합건설      | 제주 영어마을     | 200           |           |
|      | 울산 덕하         | 630       |             | 부산 해운대      | 472           |           |
|      | 독산동           | 246       |             | 광주 월산       | 400           |           |
|      | 박촌            | 376       | 제주건설        | 수원 호매실1차 B9 | 568           |           |
|      | 청라            | 566       | 호반건설        | 동탄 49BL     | 746           |           |
|      | 부산 낙민동        | 935       |             | 안동 2차       | 1,133         |           |
|      | 파주 교하         | 780       |             | 평택 소사벌 B11  | 737           |           |
|      | 영종도           | 1,304     |             | 시흥 배곧 8BL   | 1,414         |           |

# 납품실적 (PB)

| 건설회사      | 현장명                | 세대수        | 건설회사        | 현장명                 | 세대수   |
|-----------|--------------------|------------|-------------|---------------------|-------|
| 호반건설      | 시흥 배곧2차 B9BL       | 1,208      | 하남도시개발공사    | 롯데건설(성남 위례 A3-8BL)  | 1,673 |
|           | 전주(C-7BL)          | 731        | 전북도시개발공사    | 코오롱건설(전주 B-4블럭)     | 599   |
|           | 청라 29BL            | 1,584      | 인천도시개발공사    | 신일건설(인천 구월B-1블럭)    | 782   |
|           | 화성 동탄 22BL         | 1,002      |             | 남양건설(인천 구월동)        | 750   |
|           | 김포 Ab18,19블럭       | 680        |             | 일성건설(인천 구월동)        | 760   |
|           | 성남 고등지구 S2         | 768        | 서울도시개발공사/SH | 태영건설(서울 세곡동)        | 500   |
|           | 시흥 은계 C3블럭         | 1,133      |             | 대우조선해양(마곡 15단지)     | 1,171 |
|           | 인천 송도3차 A2         | 1,530      |             | 금호산업(강서 마곡 7단지)     | 1,004 |
| 흥진위드      | 김제 흥진위드 APT        | 399        |             | TEC건설(강서 마곡 5단지)    | 439   |
|           | 이천 갈산동             | 405        |             | 방화, 우면              | 160   |
| 화산건설      | 김제 검산동 2차          | 344        |             | 한일건설(신정 4지구)        | 560   |
|           | 김제 검산동 1차          | 436        |             | 신내                  | 1,900 |
| 화성산업      | 대구 테크노 드림          | 639        |             | 한일건설 (서울 돈의문)       | 20    |
|           | 김포                 | 648        |             | 계룡건설(송파 위례 A1-10BL) | 2,200 |
| 효성(진흥기업)  | 철곡 2단지             | 576        |             | 한신공영(서울구로 항동)       | 1,316 |
|           | 철곡 3단지             | 563        | 대전도시개발공사    | 계룡건설(대전 노은 3지구)     | 450   |
|           | 옥동 해링턴             | 395        | 대구도시개발공사    | 지산, 상인연구임대A         | 3,900 |
| 효성건설      | 대구 봉덕              | 337        | 김포도시개발공사    | 계룡건설(김포 한강)         | 572   |
|           | 평택 소사별             | 1,058      | 공무원연금공단     | 극동건설(고양 삼송A-19)     | 627   |
| 휴스콘건설     | 울산 울주              | 205        |             | 경남기업(김포)            | 450   |
| 흥한건설      | 사천 사남              | 635        | 경기지방공사      | 남흥건설(구미 봉곡)         | 468   |
| 힘찬건설      | 동탄 해리움             | 956        |             | 한화,경남(파주 당동)        | 731   |
|           | 강서 마곡 헤리움 2차       | 312        |             | 태영,KCC(김포 양촌)       | 743   |
|           | 경기도 김포시 헤리움리버테라스   | 344        | SK건설        | 대치동 개나리             | 250   |
|           | 헤리움 어반크로스(시흥)1차/2차 | 1,906      |             | 청라                  | 879   |
| SK건설      | 서울 가재울             | 1,432      | KCC건설       | 구의동                 | 377   |
| KR산업      | 하남 BTL             | 120        |             | 성남 분당 삼평동           | 256   |
|           | 남양주 가운데동           | 296        |             | 속초 조양 스위트           | 847   |
| KD건설      | 마산 엘리시안            | 200        | GS건설        | 보문동 자이              | 1,186 |
| KCC건설     | 김포 2차              | 1,296      |             | 서울역 자이              | 1,341 |
|           | 하계동                | 121        |             | 경희궁 자이              | 2,533 |
|           | 경주 용강              | 480        |             | 상도 자이               | 471   |
|           | 가락동                | 184        |             | 김포 한강 자이            | 3,481 |
|           | 수원 조원              | 218        |             | 보문 자이               | 1,186 |
|           | 판교                 | 256        |             | 화성 반월 자이            | 468   |
|           | 부천 소사              | 266        |             | 울산 무거 자이            | 560   |
|           | 오산 갈곶              | 408        |             | 신금호 자이 2차           | 1,150 |
|           | 김포 1차              | 552        |             | 천안 성거자이             | 1,350 |
|           | 별내 지구              | 679        | E-테크건설      | 광양 중동               | 480   |
|           | 남양주 별내             | 679        | ES건설        | 광주 국성 기차마을          | 200   |
|           | 마포구 성산동            | 377        | EG건설(이지더원)  | 시흥 배곧 B3BL          | 840   |
|           | 포항 용흥동             | 585        |             | 충남 내포1차 RM7-1       | 892   |
|           | 김포 1공구             | 1,090      |             | 양산 물금2차 39BL        | 1,768 |
|           | 안성 공도              | 1,101      |             | 광주 광산구 선암동          | 560   |
| 동탄 A-29BL | 640                | 아산테크노밸리 3차 |             | 1,184               |       |
| 용산        | 408                |            | 아산테크노밸리 5차  | 929                 |       |

# 납품실적 (PB)

| 건설회사       | 현장명     | 세대수   | 건설회사 | 현장명 | 세대수 |
|------------|---------|-------|------|-----|-----|
| EG건설(이지더원) | 양산 12BL | 1,083 |      |     |     |
|            | 양산 42BL | 625   |      |     |     |
|            | 평택 청북   | 513   |      |     |     |
|            | 화성 송산   | 782   |      |     |     |
|            | 충남 아산   | 1,120 |      |     |     |
| BYC건설      | 목동      | 80    |      |     |     |

2018년 2월 기준

상기와 같이 납품 사실을 증명함  
 (주) 프림 파 스투  
 대표이사 원 재 희



# 한국토지주택공사(LH) 납품실적

| 건설회사    | 현장명                | 세대수   | 적용 |
|---------|--------------------|-------|----|
| IC코퍼레이션 | 양주 고읍 4공구          | 750   | PB |
| GS건설    | 양주 옥정 A-21BL       | 940   | PB |
| KCC건설   | 김천                 | 660   | PB |
|         | 전북혁신도시 B-8BL       | 656   | PB |
|         | 구리 갈매 S1BL 6공구     | 1,034 | PB |
| KR건설    | 의정부 민락2 B-9BL 10공구 | 992   | PB |
|         | 충북 혁신지구 B-2BL 6공구  | 1,315 | PB |
| KR산업    | 대구 신서              | 487   | PB |
| LIG건설   | 대구 옥포 B-1BL 3공구    | 791   | PB |
|         | 음성 금석 A1BL         | 690   | PB |
| SC한보건설  | 당진 채운              | 549   | PB |
| SK건설    | 고양 원흥 A6BL         | 1,392 | PB |
|         | 수원 광고              | 701   | PB |
|         | 시흥 목감 B-6BL        | 592   | PB |
| STX건설   | 진주 평거              | 588   | PB |
|         | 고양 지축 A3블럭         | 890   | PB |
| TEC건설   | 나주혁신도시 B2B 1공구     | 612   | PB |
| 경남기업    | 파주 파주리             | 464   | PB |
|         | 화성 봉담2지구 A3BL 1공구  | 694   | PB |
| 경일건설    | 안동 송헌              | 700   | PB |
| 계룡건설    | 대전 노은3지구 B2BL      | 342   | PB |
|         | 부산 감전 계룡           | 650   | PB |
|         | 서울 강남세곡 7BL        | 716   | PB |
|         | 아산 배방              | 850   | PB |
| 고려개발    | 강남 세곡              | 809   | PB |
|         | 고양 원흥 A-14BL 4공구   | 1,584 | PB |
|         | 수원 광고              | 1,702 | PB |
| 국제건설    | 경주 안강              | 456   | PB |
| 극동건설    | 화성 남양 A-1BL 2공구    | 782   | PB |
| 금호건설    | 동탄 1공구 24BL        | 2,147 | PB |
|         | 대전 대신 1BL          | 1,361 | PB |
|         | 양주 옥정A-21          | 526   | PB |
|         | 동탄2 신도시 A91BL      | 812   | PB |
| 남해종합건설  | 무주                 | 303   | PB |
|         | 대전 대신 2BL          | 650   | PB |

# 한국토지주택공사(LH) 납품실적

| 건설회사   | 현장명              | 세대수   | 적용 |
|--------|------------------|-------|----|
| 대림건설   | 대구 율하            | 1,180 | PB |
|        | 경기 하남 27블럭       | 652   | PB |
|        | 창원 자은 3지구 S-1블럭  | 867   | PB |
| 대명건설   | 간석동 2BL 2공구      | 792   | PB |
|        | 삼척 도계            | 280   | PB |
| 대보건설   | 경기 양주 옥정 A-7BL   | 1,245 | PB |
|        | 음성 삼성            | 419   | PB |
|        | 제주 A-3BL 2공구     | 548   | PB |
|        | 하남미사 A-19BL 7공구  | 820   | PB |
|        | 시흥 목감 A4BL       | 413   | PB |
|        | 별내 A1-2BL 13공구   | 1,220 | PB |
| 대우건설   | 하남미사 A18BL 6공구   | 1,455 | PB |
| 대우조선해양 | 울산 방어            | 723   | PB |
|        | 충남 태안            | 450   | PB |
| 대저건설   | 경기 평택 소사벌 A-3BL  | 1,191 | PB |
| 대지건설   | 양주 고읍 3공구        | 500   | PB |
| 대창기업   | 강릉 유천 A-1BL      | 1,054 | PB |
|        | 고양 행신2 A-4BL     | 276   | PB |
| 동문건설   | 음성 맹동            | 261   | PB |
|        | 의왕 포일 1BL 6공구    | 330   | PB |
|        | 제천 강저 A4BL       | 268   | PB |
| 동부건설   | 세종시 1-3,M1BL     | 1,600 | PB |
|        | 충북혁신도시           | 1,074 | PB |
| 동원건설   | 김제 검산 3공구        | 349   | PB |
| 두산건설   | 대구혁신도시 A1        | 680   | PB |
| 두산중공업  | 광주 효천            | 532   | PB |
|        | 인천 서창2지구 3BL 9공구 | 742   | PB |
|        | 창원 현동            | 835   | PB |
|        | 광주 효천 A-1        | 532   | PB |
| 라인건설   | 김천 삼락            | 420   | PB |
| 롯데건설   | 진주 평거            | 706   | PB |
| 범양건설   | 안산 신길            | 396   | PB |
| 벽산건설   | 의정부 민락2 B-5,6BL  | 842   | PB |
| 보미종합건설 | 울산 우정            | 750   | PB |
|        | 원주 반곡 A-2BL      | 736   | PB |

# 한국토지주택공사(LH) 납품실적

| 건설회사   | 현장명               | 세대수   | 적용 |
|--------|-------------------|-------|----|
| 삼부토건   | 경북혁신도시 AB 8BL     | 783   | PB |
|        | 부산 동구 범일좌천        | 791   | PB |
| 삼호     | 하남미사 A7BL 9공구     | 1,145 | PB |
| 삼환기업   | 의정부 민락 A-3BL 13단지 | 996   | PB |
|        | 제주                | 656   | PB |
| 삼환까무   | 충북 음성             | 516   | PB |
|        | 행복도시 5BL          | 500   | PB |
| 새한종합건설 | 전남 영암             | 462   | PB |
| 서한     | 나주혁신도시 B4B 2공구    | 602   | PB |
| 서한건설   | 공주 월송 A-3BL 1공구   | 788   | PB |
|        | 김포 AC-01BL        | 1,500 | PB |
| 서희건설   | 경북 영천             | 603   | PB |
|        | 아산 인주             | 660   | PB |
|        | 홍성 내포 RH-7 BL     | 2,127 | PB |
|        | 화성 향남             | 1,248 | PB |
|        | 대구 사수             | 904   | PB |
|        | 안성 아양 B4BL 2공구    | 963   | PB |
| 선진종합건설 | 오산 청학 행복주택 1공구    | 178   | PB |
| 성일건설   | 논산 내동             | 560   | PB |
| 성전건설   | 김제 하동             | 80    | PB |
| 성지건설   | 남양주 별내 A5-1BL 8공구 | 866   | PB |
| 신동아건설  | 김포 AA 4BL 5공구     | 690   | PB |
|        | 여수 죽림 2공구         | 775   | PB |
|        | 창원 일반산업단지 Z블럭     | 528   | PB |
|        | 평택 고덕 A-10BL 1공구  | 719   | PB |
| 신세계건설  | 남양주 별내 A1-4BL     | 679   | PB |
|        | 시흥 목감 B-3BL 8공구   | 678   | PB |
|        | 의정부 민락2지구 A6BL    | 1,540 | PB |
| 신원종합건설 | 서산 대산             | 284   | PB |
| 신일건업   | 대전 대덕             | 490   | PB |
|        | 양주 고읍 5공구         | 1,124 | PB |
| 신한종합건설 | 증평 송산             | 504   | PB |
| 쌍용건설   | 용인 서천 4BL 4공구     | 556   | PB |
| 양우건설   | 공주 월송 A-2BL 2공구   | 671   | PB |
| 엠코     | 고양 삼송 A-3BL 5공구   | 1,386 | PB |

# 한국토지주택공사(LH) 납품실적

| 건설회사    | 현장명                  | 세대수   | 적용 |
|---------|----------------------|-------|----|
| 우미건설    | 부산 만덕                | 1,677 | PB |
| 울트라건설   | 강남 서초 A4,5BL 2공구     | 782   | PB |
|         | 남양주 별내 A8-1,A9BL 7공구 | 1,255 | PB |
| 이수건설    | 의정부 민락 A-1BL 6공구     | 371   | PB |
|         | 평택 소사별 B-5BL         | 765   | PB |
|         | 하남 미사 A24BL          | 871   | PB |
|         | 하남 미사 A14BL 20공구     | 1,632 | PB |
|         | 경남 진주충무공 A-10BL      | 404   | PB |
| 일광실업    | 용인 서천 1BL 3공구        | 826   | PB |
| 일성건설    | 부산 전포동 1공구           | 838   | PB |
|         | 오산 10BL              | 1,023 | PB |
|         | 강릉 유천 B1BL3          | 363   | PB |
| 임광토건    | 아산 탕정 1-A3BL 3공구     | 744   | PB |
| 임광토건/서한 | 구리 갈매 A-2BL          | 1,444 | PB |
|         | 하남미사 16BL 11공구       | 620   | PB |
| 제일건설    | 광주전남혁신 A-3BL         | 874   | PB |
| 중앙건설    | 홍성 광천                | 284   | PB |
| 진흥기업    | 성남 도촌 C1BL           | 528   | PB |
|         | 포항 장양지구 양덕동          | 949   | PB |
| 태영건설    | 마포 신공덕               | 600   | PB |
|         | 전주 효자                | 560   | PB |
| 태평양개발   | 수원 호매실 A4BL          | 450   | PB |
| 태한건설    | 천안 백석 H1BL 1공구       | 562   | PB |
| 풍림건설    | 강남 세곡                | 1,161 | PB |
| 한라건설    | 강원도 원주               | 1,110 | PB |
|         | 경기 평택 소사별 A-3BL 4공구  | 851   | PB |
|         | 남양주 별내A1-3BL         | 478   | PB |
|         | 파주 운정 A21BL          | 1,700 | PB |
| 한부종합건설  | 익산 함열                | 540   | PB |
| 한신공영    | 수원 세류 2BL            | 800   | PB |
|         | 대전 관저                | 817   | PB |
| 한양건설    | 경남혁신도시A-1BL          | 742   | PB |
|         | 고양 원흥 A-14BL 4공구     | 930   | PB |
|         | 청주 울랑 1BL 1공구        | 553   | PB |
|         | 경기 하남 미사 2BL 3공구     | 613   | PB |

# 한국토지주택공사(NH) 납품실적

| 건설회사  | 현장명               | 세대수   | 적용 |
|-------|-------------------|-------|----|
| 한일건설  | 인천 서창             | 933   | PB |
|       | 포천 행복주택           | 360   | PB |
| 한진중공업 | 고양 삼송 A3BL 2공구    | 866   | PB |
| 한화건설  | 오산 세교             | 877   | PB |
| 현해건설  | 전북혁신 전주 A-9BL 4공구 | 525   | PB |
| 효성    | 남양주 별내 A17BL      | 1,331 | PB |
|       | 인천 부개             | 297   | PB |
|       | 전북 부안 봉덕 3BL 1공구  | 554   | PB |
|       | 춘천 장학             | 1,037 | PB |

2018년 2월 기준

상기와 같이 납품 사실을 증명함  
 (주) 프림 파 스투  
 대표이사 원 재 희





# PERT 납품실적

| 건설회사        | 현장명              | 세대수   | 적용   |
|-------------|------------------|-------|------|
| HR펠리스       | 광주 봉선동           | 121   | PERT |
| 금강주택        | 경기 화성 동탄 A46BL   | 1,195 | PERT |
| 두산건설        | 김해 센텀위브          | 3,453 | PERT |
| 모아미래도       | 화성 향남 B-4블럭      | 894   | PERT |
| 양우건설        | 나주 2차            | 896   | PERT |
|             | 용인 고림동           | 737   | PERT |
|             | 나주 강변도시 1차       | 835   | PERT |
|             | 광주 송월            | 358   | PERT |
|             | 당진 에코하임          | 457   | PERT |
|             | 서산 퍼스트힐          | 943   | PERT |
| 일신건영        | 화성송산그린시티         | 750   | PERT |
| 태영건설        | 전주 에코시티 4BL      | 720   | PERT |
|             | 전주 에코시티 5BL      | 662   | PERT |
| 포스코 ICT     | 남양주 창현 도무토       | 446   | PERT |
| 한양건설        | 울산 송정            | 468   | PERT |
| 한양건설/명주산업개발 | 인천 논현 한양수자인 아르디에 | 236   | PERT |
| 현대(썬앤빌)     | 삼송 오피스텔          | 638   | PERT |
| 효성          | 속초 조양동           | 651   | PERT |
| 효성/진흥기업     | 광주 오포            | 702   | PERT |

2018년 2월 기준

상기와 같이 납품 사실을 증명함  
 (주) 프림 파 스투  
 대표이사 원 재 희



# 납품실적 (PPF)

| 건설회사         | 현장명             | 세대수           | 건설회사    | 현장명              | 세대수   |
|--------------|-----------------|---------------|---------|------------------|-------|
| GS건설(주)      | 경상대학교 병원 신축     | 창원            | GS건설(주) | 무학자이             | 705   |
|              | 경희궁자이           | 2,533         |         | 묵동자이             | 411   |
|              | 광명 파크자이         | 1,442         |         | 미사 강변자이 A1블럭     | 555   |
|              | 국방문화연구센터        | 성남            |         | 밤섬자이             | 488   |
|              | 미사자이            | 1,222         |         | 부산 사직 자이         | 249   |
|              | 보문파크뷰자이         | 1,186         |         | 부산 중앙 하이츠자이      | 1,149 |
|              | 부천대학교 제2캠퍼스     | 부천            |         | 부산 해운대 2차        | 258   |
|              | 상도파크자이          | 471           |         | 부천 상동 스카이뷰자이     | 405   |
|              | 서울역 센트럴자이       | 1,341         |         | 부천 송내자이          | 436   |
|              | 역삼자이            | 408           |         | 부천 옥길 자이         | 566   |
|              | 오산씨티자이          | 2,040         |         | 부평 자이            | 722   |
|              | 원주 건강보험심사평가원    | *             |         | 서교자이 웨스트밸리       | 617   |
|              | 위례 A2-3자이       | 517           |         | 서수원자이            | 921   |
|              | 청라 파크자이더테라스     | 580           |         | 서울 은평구 백련산 파크자이  | 678   |
|              | 한강센트럴자이         | 4,079         |         | 서울숲 리버뷰 자이       | 1,034 |
|              | 화성 반월자이에프       | 468           |         | 서창자이             | 500   |
|              | LS전선 사옥신축       | *             |         | 서초아트자이           | 164   |
|              | 강남 역삼 개나리재건축    | 408           |         | 성남 자이            | 910   |
|              | 강남역 아베스타        | 204실          |         | 송도자이 하버뷰         | 1,069 |
|              | 강서자이            | 790           |         | 수색자이             | 324   |
|              | 거제 센트럴파크 자이     | 878           |         | 수원 인계자이/주상복합     | 250   |
|              | 거제자이            | 1,196         |         | 수지 광교산자이         | 445   |
|              | 검단 자이 1블럭       | 418           |         | 수지자이             | 500   |
|              | 검단 자이 2블럭       | 413           |         | 신금호파크자이          | 1,156 |
|              | 경방백화점/호텔,백화점,OT | *             |         | 신길자이             | 198   |
|              | 공덕 파크자이         | 1,164         |         | 신동탄 파크자이         | 376   |
|              | 광명 파크자이         | 1,005         |         | 신반포 자이           | 607   |
|              | 광장자이            | 122           |         | 신촌자이엘라           | 155   |
|              | 광주 상무자이         | 269           |         | 신화명 리버뷰자이        | 792   |
|              | 광주 수완자이         | 433           |         | 아산배방 자이 1,2차     | 2,500 |
|              | 광주 첨단자이1차       | 1,140         |         | 안동 센트럴자이         | 952   |
|              | 광주 첨단자이2차       | 546           |         | 양주 자이            | 4,906 |
|              | 구미 문성파크자이       | 1,138         |         | 양주옥정 A-21블럭      | 1,473 |
|              | 국립 서울 미술관       | *             |         | 연씨 소프트 판교 R&D 센터 | *     |
|              | 권선자이이편한세상       | 1,753         |         | 여수예술공원           | *     |
|              | 금호자이 1,2차       | 817           |         | 연산자이             | 1,598 |
|              | 김포 풍무자이         | 818           |         | 연지자이 1차          | 547   |
|              | 김포 한강신도시        | 3,481         |         | 연지자이 2차          | 667   |
|              | 대구 신천자이         | 854           |         | 연희자이엘라           | 186   |
|              | 대림동 자이 주상복합     | 270           |         | 영등포 아트자이         | 836   |
| 대전 센트럴자이     | 1,152           | 영종자이          | 1,022   |                  |       |
| 동탄 자이파밀리에    | 1,067           | 오산세교자이        | 1,110   |                  |       |
| 동탄2 GS센트럴자이  | 559             | 오산자이          | 1,060   |                  |       |
| 마산 메트로 자이아파트 | 1,794           | 용인 GS중앙연구소 신축 | 용인      |                  |       |
| 마포자이2차       | 558             | 용인 구성자이3차     | 309     |                  |       |
| 무거워브자이       | 922             | 용인 동천 자이 2차   | 1,057   |                  |       |

# 납품실적 (PPF)

| 건설회사    | 현장명              | 세대수    | 건설회사 | 현장명            | 세대수   |     |
|---------|------------------|--------|------|----------------|-------|-----|
| GS건설(주) | 용인 동천 자이 2차      | 1,057  | 대우건설 | 부산 다대포 푸르지오    | 972   |     |
|         | 울산 센트럴자이         | 414    |      | 부산 당리 푸르지오     | 542   |     |
|         | 유성자이             | 350    |      | 부산 대신 푸르지오     | 959   |     |
|         | 의왕 포일주공          | 2,540  |      | 부산 대연 푸르지오     | 674   |     |
|         | 이수자이             | 140    |      | 부산 우동 푸르지오     | 261   |     |
|         | 익산 자이            | 749    |      | 부천 파인푸르지오      | 539   |     |
|         | 일산식사자이           | 4,683  |      | 부천소사 푸르지오      | 797   |     |
|         | 전주 송천 자이         | 428    |      | 부평산곡 푸르지오      | 765   |     |
|         | 전주 에코시티 6블럭      | 640    |      | 서대문 북아현 푸르지오   | 940   |     |
|         | 조치원 자이           | 1,429  |      | 서산 예천 푸르지오     | 706   |     |
|         | 진영자이             | 977    |      | 서수원 레이크 푸르지오   | 1,366 |     |
|         | 진주 센트럴자이         | 401    |      | 세종시 푸르지오       | 2,592 |     |
|         | 창원 더씨티 세븐        | 1,200  |      | 센텀대우 푸르지오      | 560   |     |
|         | 천안 성거자이에프        | 1,348  |      | 송도 센트럴 푸르지오    | 551   |     |
|         | 천안 쌍용자이          | 564    |      | 송도 푸르지오        | 593   |     |
|         | 청담자이             | 708    |      | 시흥 6차푸르지오      | 1,221 |     |
|         | 청라자이             | 884    |      | 시흥 목감푸르지오      | 629   |     |
|         | 충무로 자이           | 273    |      | 시흥 신천 푸르지오     | 426   |     |
|         | 파르나스타워 증축        | 서울     |      | 아현역 푸르지오       | 940   |     |
|         | 판교 GS 호텔         | 판교     |      | 양천 목동 푸르지오     | 248   |     |
|         | 평택 자이익스프레스       | 998    |      | 연희 파크 푸르지오     | 396   |     |
|         | 해운대 마린시티 자이      | 258    |      | 영등포 센트럴푸르지오    | 494   |     |
|         | 해운대 우동자이         | 1,059  |      | 용인 기흥푸르지오      | 1,316 |     |
|         | 해운대 자이 2차        | 813    |      | 울산 강동블루마시티     | 738   |     |
|         | 화성 능동 1공구        | 982    |      | 울산 강동블루마시티2차   | 1,270 |     |
|         | 화성 동탄자이          | 367    |      | 울산 신정 푸르지오     | 1,280 |     |
| 대우건설    | 강남 세곡 2차         | 534    |      |                |       | 911 |
|         | 개봉푸르지오           | 978    |      | 울산 전하 푸르지오     | 1,345 |     |
|         | 거제 문동푸르지오        | 1,164  |      | 울산 혁신푸르지오      | 478   |     |
|         | 거제 아주푸르지오        | 764    |      | 위커희 리모델링       | 576   |     |
|         | 경주 현곡푸르지오        | 1,671  |      | 위례 C2-23블럭     | 214   |     |
|         | 관악 까치산푸르지오       | 363    |      | 위례 송파 푸르지오     | 549   |     |
|         | 광교센트럴푸르지오시티      | 1,712실 |      | 위례 푸르지오        | 687   |     |
|         | 광주 상무푸르지오        | 471    |      | 은평 북한산 푸르지오    | 1,230 |     |
|         | 금호 14블럭 푸르지오     | 705    |      | 의정부 민락 푸르지오    | 943   |     |
|         | 남양주 마석 푸르지오      | 620    |      | 이천 설봉2차 푸르지오   | 347   |     |
|         | 남양주 별내 푸르지오      | 1,100  |      | 인천논현 푸르지오 오피스텔 | 524   |     |
|         | 대구 복현 푸르지오       | 1,199  |      | 진해 마린푸르지오2차    | 599   |     |
|         | 대구도시개발공사 죽곡 44블럭 | 758    |      | 창원 감계푸르지오      | 583   |     |
|         | 대연 파크 푸르지오       | 1,422  |      | 천안 불당 파크 푸르지오  | 355   |     |
|         | 동탄2지구 푸르지오       | 1,348  |      | 천안 불당푸르지오      | 682   |     |
|         | 동탄테크노밸리 더퍼스트타워   | 동탄     |      | 천안 성성1차 푸르지오   | 489   |     |
|         | 마포한강푸르지오2차       | 448    |      | 천안백석 푸르지오      | 746   |     |
|         | 문수산 푸르지오         | 391    |      | 청라 푸르지오        | 751   |     |
|         | 부개역 푸르지오         | 1,054  |      | 통영 죽림3차 푸르지오   | 258   |     |
|         | 부산 거제동 푸르지오      | 478    |      | 판교 푸르지오        | 560   |     |

# 납품실적 (PPF)

| 건설회사          | 현장명                | 세대수      | 건설회사              | 현장명              | 세대수        |
|---------------|--------------------|----------|-------------------|------------------|------------|
| 대우건설          | 평택 용이2차 푸르지오       | 931      | 현대산업개발            | 삼성동 상아 3차        | 416        |
|               | 풍무 푸르지오 2차         | 2,467    |                   | 삼송 아이파크 2차       | 1,066      |
|               | 한강 신도시 2차푸르지오      | 242      |                   | 서남권 야구장          | *          |
|               | 한강 신도시 3차푸르지오      | 1,510    |                   | 서대문 현대백화점        | *          |
|               | 행당 5구역 푸르지오        | 551      |                   | 서울 아산병원 신축 및 개보수 | *          |
|               | 효창 파크푸르지오          | 307      |                   | 서울대기숙사신축 현장      | *          |
|               | 흑석 한강푸르지오          | 716      |                   | 세종 새롬M-7블럭       | 417        |
| 대우건설,신영건설     | 천안 불당 푸르지오         | 538      |                   | 세종 아이파크          | 1,005      |
| 금호건설          | 돈암 금호어울림           | 490      |                   | 속초 청호아이파크        | 687        |
|               | 경상대학교 신축           | 진주       |                   | 송도 아메리칸타운 IPARK  | 830        |
|               | 광주 교대어울림           | 960      |                   | 송파 문정 오피스텔       | 1,357      |
|               | 광주 풍향동             | 1,044    |                   | 수원 광교 C3블럭       | 958        |
|               | 구미 금오산 어울림         | 807      |                   | 수원 권선동 E1,E2     | 550        |
|               | 동탄 2신도시 금호 어울림 레이크 | 812      |                   | 수원 아이파크시티        | 3,360      |
|               | 방배 리첸시아            | 79       |                   | 수원 아이파크시티 C5블럭   | 550        |
|               | 세류동 어울림            | 160      |                   | 수원 아이파크시티 C6블럭   | 448        |
|               | 아차산 어울림            | 299      |                   | 수원 아이파크시티7블럭     | 1,596      |
|               | 익산 금호어울림           | 732      |                   | 수원 영통아이파크        | 666        |
|               | 퇴계원 어울림            | 578      |                   | 신공덕 아이파크         | 195        |
|               | 홍제동 어울림            | 296      |                   | 신길 뉴타운 아이파크      | 612        |
|               | 화성 동탄 장지           | 681      |                   | 신도림 아이파크         | 172        |
|               | 현대산업개발             | 강남역 아이파크 |                   | 387              | 아산 용화 아이파크 |
| 강동 현대백화점      |                    | *        |                   | 아이파크 포레스트        | 814        |
| 강릉 아산병원 증축공사  |                    | 강릉       |                   | 아현 아이파크          | 497        |
| 강서 마곡B8-2블럭   |                    | 468      |                   | 안산 신길 아이파크       | 441        |
| 거제 아이파크       |                    | 995      |                   | 애오개아이파크          | 125        |
| 거제 양정 2차 아이파크 |                    | 643      |                   | 양수리 아이파크         | 92         |
| 검단 아이파크       |                    | 409      |                   | 역삼 3차 아이파크       | 411        |
| 고덕 센트럴 아이파크   |                    | 1,745    |                   | 예천 호명아이파크        | 489        |
| 고양 삼성아이파크     |                    | 610      |                   | 용산 한남아이파크        | 270        |
| 광교 IPARK      |                    | 1,240    |                   | 용인 성북 아이파크       | 351        |
| 구리 갈매S2블럭     |                    | 1,196    | 울산 북산아이파크         | 419              |            |
| 군산 미장 아이파크    |                    | 1,078    | 울산 약사 아이파크        | 689              |            |
| 김포 한강 AB-3블럭  |                    | 1,230    | 울산 우정동 아이파크       | 820              |            |
| 노원 아이파크       |                    | 124      | 울산 일산 아이파크        | 991              |            |
| 노형 아이파크       |                    | 174      | 은평 하나종합고등학교       | *                |            |
| 다산 진건읍        |                    | 467      | 인왕산 2차 아이파크       | 167              |            |
| 대구 유촌 아이파크    |                    | 2,134    | 인천 글로벌캠퍼스         | *                |            |
| 대전 도안 아이파크    |                    | 1,053    | 일산 센트럴 아이파크       | 1,802            |            |
| 문수로2차 아이파크    |                    | 1,085    | 잠실 아이파크           | 223              |            |
| 별내 아이파크       |                    | 753      | 장미 세림재건축          | 241              |            |
| 별내 아이파크 2차    |                    | 1,056    | 전북 미장지구A-1블럭      | 540              |            |
| 복산 아이파크       |                    | 419      | 전주 로얄타워           | *                |            |
| 부산 명륜 아이파크    |                    | 1,409    | 전주 송천 현대 아이파크 5단지 | 478              |            |
| 부천약대 아이파크     |                    | 1,613    | 전주송천 아이파크         | 782              |            |
| 삼계 구산 아이파크    |                    | 602      | 제주 아라 아이파크        | 614              |            |

# 납품실적 (PPF)

| 건설회사    | 현장명           | 세대수   | 건설회사           | 현장명           | 세대수   |
|---------|---------------|-------|----------------|---------------|-------|
| 현대산업개발  | 종로 이비스호텔      | *     | 대림산업           | 대구 월성 이편한세상   | 932   |
|         | 중앙보훈병원        | *     |                | 방배 서리풀 이편한세상  | 496   |
|         | 창원 용지 아이파크    | 1,036 |                | 보문동 이편한세상     | 440   |
|         | 천안 백석 아이파크 2차 | 1,562 |                | 서초 교대 이편한세상   | 411   |
|         | 천안 봉서산 아이파크   | 665   |                | 속초 이편한세상      | 497   |
|         | 청담 청구 아이파크    | 108   |                | 수원 광고 이편한세상   | 1,970 |
|         | 춘천 아이파크       | 493   |                | 신당 이편한세상      | 895   |
|         | 홍제원 아이파크      | 906   |                | 역곡 이편한세상      | 445   |
|         | 화성봉담 아이파크     | 829   |                | 예천 이편한세상      | 936   |
| 대우산업개발  | 경주 충효이안       | 608   |                | 오산 세마 이편한세상   | 1,646 |
|         | 관악역 이안        | 271   |                | 용산 신계 이편한세상   | 867   |
|         | 남양주 이안        | 388   |                | 울산 유곡동 이편한세상  | 652   |
|         | 신당진 이안        | 360   |                | 울산 전하 이편한세상   | 1,475 |
|         | 안동 송현이안       | 635   |                | 원당 이편한세상      | 1,486 |
|         | 울산 태화강 엑소디움   | 506   |                | 의왕 내손 이편한세상   | 2,422 |
|         | 전주 삼천         | 702   |                | 조치원 이편한세상     | 983   |
|         | 평택 청북이안       | 640   |                | 천안 두정 아크로텔    | 1,135 |
|         | 횡성 이안         | 265   |                | 천안 두정2차 이편한세상 | 848   |
| 동부건설(주) | 가재울 뉴타운 센트레빌  | 373   | 천안 이편한세상 스마일스티 | 1,024         |       |
|         | 계양 센트레빌       | 1,425 | 청담 3차 이편한세상    | 94            |       |
|         | 공항동 공항연립 센트레빌 | 215   | 평택 현촌 이편한세상    | 632           |       |
|         | 구로 동부오피스텔     | 294   | 포항 양덕 이편한세상 1차 | 637           |       |
|         | 남양주 진접 센트레빌   | 1,681 | 포항 양덕 이편한세상 2차 | 581           |       |
|         | 덕소 센트레빌       | 1,220 | 황학동 아크로타워 주상복합 | 263           |       |
|         | 도농 센트레빌       | 457   | 고려개발           | 안양 평촌 이편한세상   | 220   |
|         | 방화동 남양연립 센트레빌 | 147   |                | 울산 망양 이편한세상   | 970   |
|         | 서대문 센트레빌      | 681   |                | 울산 반구 이편한세상   | 1,345 |
|         | 송천 센트레빌       | 376   | 삼호             | 김해 율하 이편한세상   | 999   |
|         | 역촌 센트레빌       | 400   |                | 소공동 크라운호텔     | *     |
|         | 영덕역 센트레빌      | 233   |                | 익산 이편한세상      | 1,581 |
|         | 올림픽파크 센트레빌    | 121   | 대우조선해양         | 춘천 이편한세상      | 1,431 |
|         | 용산 아스테리움      | 207   |                | 거제 두모동 기숙사    | 거제    |
|         | 용인 신봉 센트레빌    | 940   |                | 강서 신호 2,3블럭   | 2,206 |
|         | 판교 이매역사       | *     | (주)부영          | 강원 원주 6블럭     | 920   |
|         | 홍은 센트레빌       | 249   |                | 강원 원주 7블럭     | 626   |
|         | 흑석 센트레빌2차     | 963   |                | 경산 신대부적       | 880   |
| 대림산업    | 거제 아주 이편한세상   | 1,217 |                | 경주 외동 1단지     | 1,780 |
|         | 경산 이편한세상      | 1,477 |                | 경주 외동 2단지     | 1,450 |
|         | 광주 광천 이편한세상   | 1,096 |                | 광양 부영사랑으로     | 744   |
|         | 광주 오포 이편한세상   | 248   |                | 광주 전남 혁신 2단지  | 1,558 |
|         | 광주 오포3차 이편한세상 | 336   |                | 광주 첨단 A5      | 1,772 |
|         | 권선자이이편한세상     | 1,753 |                | 광주신창 2블럭 아파트  | 1,306 |
|         | 남대전 이편한세상     | 713   |                | 김천 울곡혁신도시 3-6 | 916   |
|         | 남양산 1차 이편한세상  | 976   |                | 남양주 화도 월산6지구  | 1,997 |
|         | 논현이편한세상       | 368   |                | 도농 부영 애시앙     | 364   |
|         | 당진 이편한세상      | 811   | 동탄2신도시 A70블럭   | 641           |       |

# 납품실적 (PPF)

| 건설회사       | 현장명           | 세대수               | 건설회사       | 현장명               | 세대수          |       |
|------------|---------------|-------------------|------------|-------------------|--------------|-------|
| (주) 부영     | 동탄2신도시 A71블럭  | 520               | (주) 부영     | 화성 향남 9블럭         | 980          |       |
|            | 동탄2신도시 A72블럭  | 706               | 이진건설       | 정관이진캐스빌           | 539          |       |
|            | 동탄2신도시 A74블럭  | 868               | 두산건설       | 강서구 마곡 더랜드파크 오피스  | 서울           |       |
|            | 동탄2신도시 A75블럭  | 818               |            | 광명 하안 주공          | 1,248        |       |
|            | 마산 가포지구       | 946               |            | 광주 계림 2차 두산위브     | 648          |       |
|            | 부산 명지 국제신도시   | 1,210             |            | 길음동 위브            | 548          |       |
|            | 부산 신항 13블럭    | 780               |            | 김해 센텀 두산 위브 더 제니스 | 3,435        |       |
|            | 부산 신항 2블럭     | 647               |            | 대구 위브더제니스         | 1,481        |       |
|            | 부산 신항 3블럭     | 606               |            | 대구 자동차 전시장 M월드    | *            |       |
|            | 부산 신항 4블럭     | 762               |            | 명지 두산 위브 포세이돈     | 1,256        |       |
|            | 부산 신항 6블럭     | 539               |            | 미아뉴타운             | 1,370        |       |
|            | 부산 신항 8블럭     | 1,250             |            | 부천 위브 트레지움 1차     | 620          |       |
|            | 부산 신호 4블럭     | 1,278             |            | 부천약대 1,2차         | 1,228        |       |
|            | 부산 신호 5블럭     | 1,109             |            | 사당 영아 위브          | 451          |       |
|            | 부산 전포동        | 500               |            | 상도 두산위브트레지움       | 582          |       |
|            | 양산 물금 34블럭    | 712               |            | 상암 두산위브센티움        | 325          |       |
|            | 양산 물금 35블럭    | 562               |            | 수서역 SRT역사         | *            |       |
|            | 여수 웅천 4블럭     | 580               |            | 신정 뉴타운            | 357          |       |
|            | 여수 웅천 6-1블럭   | 1,080             |            | 안산 초지위브           | 695          |       |
|            | 여수 웅천 6-2블럭   | 424               |            | 안양 석수 위브          | 742          |       |
|            | 여수 죽림 사랑으로    | 2,206             |            | 은평 신사위브           | 178          |       |
|            | 여수 선밸리호텔      | *                 |            | 의왕 청화위브           | 447          |       |
|            | 오창 제2산업단지 6블럭 | 1,008             |            | 인천 용현,학익 위브       | 432          |       |
|            | 오창 제2산업단지 7블럭 | 892               |            | 정관 두산위브 더 테라스     | 272          |       |
|            | 원주 B-6블럭      | 626               |            | 중구 흥인 위브          | 332          |       |
|            | 위례 택지 A2-10블럭 | 1,380             |            | 창원 명곡 위브더제니스      | 1,404        |       |
|            | 익산 모현 2블럭     | 824               |            | 청계 두산 위브더 제니스     | 295          |       |
|            | 전남 혁신 B-3     | 708               |            | 청주 지웰시티2차         | 1,956        |       |
|            | 전남 혁신 B5      | 946               |            | 탄현 위브더제니스         | 2,700        |       |
|            | 제주 삼화 사랑으로    | 1,296             |            | 포천리조트(골프,워터파크,콘도) | *            |       |
|            | 진천 장관지구       | 1,264             |            | 포항 위브더제니스         | 1,713        |       |
|            | 창원 마산합포구(월영)  | 4,289             |            | 해운대 동백 두산위브       | 383          |       |
|            | 천안 청수         | 449               |            | 해운대 두산 위브더 제니스    | 1,800        |       |
|            | 첨단 2지구 사랑으로   | 1,772             |            | 행당동 위브            | 465          |       |
|            | 춘천 칠전동        | 369               |            | 두산중공업             | 상도동 위브파크     | 190   |
|            | 평택 청북         | 1,031             |            |                   | 용인 행정타운 두산위브 | 1,293 |
|            | 포항 원동 2지구 2블럭 | 1,168             | 하남 두산 위브파크 |                   | 189          |       |
|            | 하남 망월A31 블럭   | 1,104             |            | 호평두산위브파크          | 119          |       |
|            | 하남 미사 강변도시    | 1,104             | 호반건설       | 광고 호반베르디움         | 1,330        |       |
|            | 향남2지구 B-7블럭   | 684               |            | 동탄 호반 베르디움2차      | 922          |       |
|            | 화성 동탄A23블럭    | 948               |            | 세종 1-1 L8 호반 베르디움 | 424          |       |
|            | 화성 향남 10블럭    | 1,124             |            | 세종 1-1 M4 호반 베르디움 | 688          |       |
| 화성 향남 11블럭 | 942           | 세종 1-2 L2 호반 베르디움 |            | 470               |              |       |
| 화성 향남 17블럭 | 1,122         | 세종 1-3 L2베르디움     |            | 557               |              |       |
| 화성 향남 3블럭  | 1,316         | 세종 1-4 M6 호반 베르디움 |            | 678               |              |       |
| 화성 향남 6블럭  | 1,005         | 전남 오천베르디움         |            | 535               |              |       |

# 납품실적 (PPF)

| 건설회사        | 현장명                 | 세대수         | 건설회사        | 현장명             | 세대수            |     |
|-------------|---------------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|-----|
| 호반건설        | 천안 불당북합 호반3차        | 1,371       | (주)서희건설     | 제천 화산스타힐스       | 399            |     |
|             | 첨단 A4 베르디움          | 635         |             | 울량 스타힐스         | 508            |     |
|             | 화성 A41 호반베르디움3차     | 1,695       |             | 이대역 스타힐스        | 203            |     |
| 한라건설        | 광명 소하 오피스텔          | 420         |             | 인천 도화 스타힐스      | 520            |     |
|             | 구로 한라시그마밸리          | 서울          |             | 광주 오포읍 추자리      | 605            |     |
|             | 군산                  | 1,114       |             | 지세포 서희 스타힐스     | 405            |     |
|             | 김포 장기               | 267         |             | 양우건설            | 양산 물금 내안에      | 796 |
|             | 당진 비발디              | 710         |             |                 | 당진 양우 내안에 에코하임 | 457 |
|             | 대전 서남부              | 752         |             |                 | 수원 양우 내안에 오피스텔 | 162 |
|             | 등촌 아울렛백화점 신축현장      | *           |             |                 | 양우 내안에 애플      | 105 |
|             | 목포 옥암 3블럭           | 576         | 현대건설        | 광고 힐스테이트        | 1,764          |     |
|             | 범내골역 비발디 스튜디오       | 422         |             | 목동 힐스테이트        | 1,081          |     |
|             | 부산 현대해상사옥           | *           |             | 부산항국제여객터미널 신축   | 부산             |     |
|             | 서울숲 한라에코밸리          | 서울          |             | 강릉 홍제동          | 655            |     |
|             | 서울역 한라비발디 센트럴       | 199         |             | 공릉동 원자력병원 증축 공사 | 서울             |     |
|             | 서초 오라카이 청계산 호텔 신축공사 | 서울          |             | 광장힐스테이트         | 453            |     |
|             | 송도 오네스타             | 468         |             | 남서울 힐스테이트       | 1,764          |     |
|             | 시흥 배곧 1차            | 2,701       |             | 둔암 1구역 재건축      | 200            |     |
|             | 시흥 배곧 2차            | 2,695       |             | 부산 연제 힐스테이트     | 220            |     |
|             | 시흥 배곧 한라 비발디 캠퍼스 3차 | 1,304       |             | 부산항국제여객터미널      | *              |     |
|             | 영종도 44블럭            | 1,365       |             | 북한산3차 힐스테이트     | 1,185          |     |
|             | 용인 상현동 3블럭          | 196         |             | 서울숲 힐스테이트       | 445            |     |
|             | 원주 우산 한라 2차         | 717         |             | 수산물도매시장 현대화사업   | *              |     |
| 은평 지웰 테라스   | 220                 | 수원 영통 하동    |             | 928             |                |     |
| 은평뉴타운1-15블럭 | 426                 | 연세대학교 송도캠퍼스 |             | *               |                |     |
| 인천 송도 아울렛신축 | 인천                  | 영종힐스테이트     |             | 1,628           |                |     |
| 전주 한라비발디    | 966                 | 은평 9구역      |             | 748             |                |     |
| 종로 만리동      | 199                 | 응암 8구역      |             | 1,148           |                |     |
| 천안 용곡동      | 1,163               | 인천 검단 4차    |             | 588             |                |     |
| 청라 한라비발디    | 992                 | 인천 검단 5차    |             | 412             |                |     |
| 청주 강서       | 416                 | 회기역         | 197         |                 |                |     |
| 청주 비발디      | 260                 | 신동아건설       | 강동 천호 파밀리에  | 230             |                |     |
| 청주 흥덕 지웰씨티  | 452                 |             | 강원 태백 파밀리에  | 360             |                |     |
| 충주 목행동      | 550                 |             | 경산 파밀리에     | 900             |                |     |
| 파주 A22블럭    | 823                 |             | 대구 만촌 파밀리에  | 96              |                |     |
| 파주 A6블럭     | 824                 |             | 덕진 송천 파밀리에  | 400             |                |     |
| 파주신도시       | 937                 |             | 성남 보건소 신축공사 | *               |                |     |
| (주)서희건설     | 강남역 스타힐스            |             | 341         | 세종 대평3-1 M3블럭   | 336            |     |
|             | 광주 각하 2공구           |             | 946         | 세종 새롬 1공구       | 1,267          |     |
|             | 대구 유천 AK그랑폴리스       |             | 1,669       | 세종시 L6 블럭       | 538            |     |
|             | 부천 자동차 매매단지         |             | *           | 신대림 신동아 파밀리에    | 185            |     |
|             | 서울대입구역 스타힐스         | 142         | 울산 반구 파밀리에  | 242             |                |     |
|             | 수원 오목천              | 844         | 진해 해군관사     | *               |                |     |
|             | 스타힐스 리버파크           | 416         | 태백 장성 파밀리에  | 360             |                |     |
|             | 안양아리채 주상복합          | 200         | 화성 봉담 파밀리에  | 699             |                |     |
|             | 양주 덕정               | 1,028       | 풍림산업        | 강릉 교동           | 194            |     |

# 납품실적 (PPF)

| 건설회사      | 현장명              | 세대수        | 건설회사           | 현장명                | 세대수                          |           |     |
|-----------|------------------|------------|----------------|--------------------|------------------------------|-----------|-----|
| 풍림산업      | 구리 인창동           | 98         | 벽산건설           | 안성 공도 블루밍          | 1,378                        |           |     |
|           | 남양주 차산리          | 388        |                | 양평 벽산블루밍           | 928                          |           |     |
|           | 논현동 KTS유니온 사옥    | *          |                | 인천 장기계양 블루밍        | 138                          |           |     |
|           | 상암동 스탠포드호텔       | *          |                | 함안 벽산2차            | 530                          |           |     |
|           | 울산 엑슬루타워         | 355        | 벽산건설/한라건설      | 파주 교하              | 1,145                        |           |     |
|           | 인천 송림동 아이원       | 1,355      | 벽산엔지니어링        | 해운대 E-센텀 아파트공장     | 부산                           |           |     |
|           | 전주 중화산           | 498        | 세영종합건설         | 원주 무실 세영리첼2차       | 526                          |           |     |
|           | 천안 불당풍림아이원       | 240        |                | 충주 연수 세영리첼 1단지     | 539                          |           |     |
|           | 청라 엑슬루타워         | 352        |                | 충주 연수 세영리첼 2단지     | 240                          |           |     |
|           | 평창 풍림콘도 신축공사     | 평창         |                | 광주 수완 세영리첼         | 536                          |           |     |
| SK건설      | 노원 월계 꿈의숲        | 504        |                | 구미 원호 세영리첼         | 581                          |           |     |
|           | 논현 아펠바움          | 38         |                | 무안 남악신도시 23블럭      | 395                          |           |     |
|           | 대구 수성 리더스뷰       | 788        |                | 울산 신정동             | 231                          |           |     |
|           | 대덕 SK 연구소 폐수관로   | 대전         |                | 엠코건설               | 군산 지곡동 엠코타운                  | 502       |     |
|           | 배곧 신도시 SK뷰       | 1,442      |                |                    | 당진 엠코타운                      | 855       |     |
|           | 부산 구서 SK뷰        | 693        |                |                    | 상도동 엠코타운 1,2차                | 2,700     |     |
|           | 부산 센텀리버뷰         | 529        | 수원 구운동 엠코      |                    | 204                          |           |     |
|           | 산운 아펠바움          | 34         | 전주 평화동 엠코      |                    | 510                          |           |     |
|           | 삼선 SK VIEW       | 430        | 유승종합건설         |                    | 세종 고운유승한내들                   | 663       |     |
|           | 서구 마룩 SK VIEW    | 536        |                |                    | 남양주 대신신도시 C-1블럭 유승한내들 골든뷰 2차 | 316       |     |
|           | 서초 SK VIEW       | 135        |                |                    | 남양주 지금동                      | 316       |     |
|           | 수원 권선 SK VIEW    | 3,600      |                |                    | 별내 유승한내들2차                   | 204       |     |
|           | 수원 영통 SK VIEW    | 710        |                |                    | 별내 한내들                       | 582       |     |
|           | 신동탄 SK뷰파크        | 1,967      |                | 유승 테라폴리스           | 558                          |           |     |
|           | 신동탄 SK뷰파크 3차     | 1,086      |                | 인천 구월동             | 860                          |           |     |
|           | 역삼 개나리 재건축       | 240        |                | 인천 논현동 유승한내들 와이드오션 | 376                          |           |     |
|           | 인천 남구 옹현 스카이VIEW | 3,971      |                | 제주 서귀포             | 499                          |           |     |
|           | 인천 청라            | 879        |                | 평택 청북 한내들          | 431                          |           |     |
|           | 일산 레이킨스몰 백화점     | *          | 포스코건설          | 거제 더 샵 블루시티        | 988                          |           |     |
|           | 판교역 허브           | 1,084      |                | 송도 그린스퀘어           | 1,516                        |           |     |
| SK건설외     | 인천대학교 신축         | 인천         |                | 송도 근린상가            | *                            |           |     |
| 이수건설(주)   | 광명 재건축 철산2차      | 445        |                | 송도 센트럴파크2차         | 632                          |           |     |
|           | 광명 철산1차 재건축      | 255        |                | 송도 센트로드            | 263                          |           |     |
|           | 금오 재건축           | 217        |                | 송도 엑스포아파트 신축       | 1,337                        |           |     |
|           | 브라운스톤 쌍문         | 155        |                | 송도 중앙공원 부대시설       | *                            |           |     |
|           | 상도 브라운스톤         | 415        |                | 송도 포스코하버뷰 13/14블럭  | 845                          |           |     |
|           | 성동구 금호동2차        | 86         |                | 효성                 | 경기 광주 태전C 효성 해링턴플레이스         | 702       |     |
|           | 용산 용문동 재건축       | 195        |                |                    | 내포RH6 효성 더루벤스                | 915       |     |
|           | 의정부 브라운스톤        | 673        | 노량진 도시형생활주택    |                    | 544                          |           |     |
|           | 전남 광양(브라운스톤 가야)  | 188        | 안동 효성 해링턴플레이스  |                    | 395                          |           |     |
|           | 창신 브라운스톤         | 130        | 영통로 효성 해링턴플레이스 |                    | 640                          |           |     |
|           | 천안 백석 브라운스톤      | 906        | 천안 차암          |                    | 1,318                        |           |     |
|           | 화양 브라운스톤         | 91         | 평택 소사 백년가약     |                    | 1,058                        |           |     |
|           | 벽산건설             | 강서 신월동 재건축 | 485            |                    | 한화건설                         | 성북 정릉     | 349 |
|           |                  | 광주 장지동 블루밍 | 716            |                    |                              | 중계2차 꿈에그린 | 283 |
| 안산 동명 블루밍 |                  | 776        | 청라 7블럭         |                    |                              | 1,172     |     |



# 납품실적 (PPF)

| 건설회사            | 현장명                    | 세대수        | 건설회사             | 현장명             | 세대수              |          |
|-----------------|------------------------|------------|------------------|-----------------|------------------|----------|
| 한화건설            | 화성 동탄역사                | *          | 우미건설             | 진천 충북혁신도시 린 스테이 | 1,345            |          |
| 계룡건설            | 노은3지구 c1계룡리슈빌          | 502        |                  | 청라 34블럭         | 200              |          |
|                 | 대구 죽곡 2지구              | 901        |                  | 평택 소사벌 B6블럭     | 870              |          |
|                 | 동탄청계 계룡리슈빌             | 656        | 롯데건설             | 대구 중리 재건축현장     | 1,968            |          |
|                 | 부산 센텀리슈빌               | 753        |                  | 롯데캐슬 골드파크 2차    | 178              |          |
|                 | 신도림 크라운빌               | 232        |                  | 부산 화명동 재건축      | 5,239            |          |
|                 | 일산 정향동 EBS 디지털통합사옥건립공사 | *          |                  | 사직 롯데캐슬         | 1,064            |          |
|                 | 충북 진천선수촌               | *          |                  | 잠실 제2롯데월드       | *                |          |
|                 | 충주 연수 계룡리슈빌            | 439        |                  | 화성동탄신도시 타운하우스   | 34               |          |
| 골드클래스           | 광주 각화동                 | 716        | 롯데/신동아건설         | 세종시 캐슬앤파밀리에     | 1,944            |          |
|                 | 목포 용해 7차               | 319        | 롯데/화성산업          | 대구 황금캐슬 골드파크    | 4,320            |          |
|                 | 목포 용해 골드디움             | 818        |                  | 광주 봉선2차         | 315              |          |
|                 | 청라 골드클래스               | 192        | 남양건설(주)          | 광주 봉선동          | 200              |          |
| 화성산업            | 대구 만촌 화성 파크드림          | 291        |                  | 광주 신창 남양휴튼      | 912              |          |
|                 | 대구 매호 화성 파크드림          | 143        |                  | 광주 진월동          | 216              |          |
|                 | 대구 범어 화성파크드림           | 332        |                  | 성남 여수 A-1 LH현장  | 658              |          |
|                 | 대구 범어 화성파크뷰            | 263        |                  | 한진중공업           | 송도 A3블럭          | 700      |
|                 | 대구 사월 파크드림             | 742        |                  |                 | 제기동 한국건강관리협회 개보수 | *        |
|                 | 대구 유천 파크드림             | 307        |                  |                 | 진주 초전 해모로        | 1,338    |
|                 | 대구 지산 화성 파크드림          | 142        |                  |                 | 평택 민자역사          | 평택       |
|                 | 만촌 화성 파크드림             | 290        | (주)동일토건          |                 | 용인동백 동일하이빌       | 743      |
|                 | 범어화성 파크스타              | 298        |                  |                 | 천안 신방현장          | 523      |
|                 | 진천화성 리젠시아파트            | 309        |                  | 천안 용곡동 동일하이빌    | 826              |          |
| 반도건설            | 동탄2 A-13블럭             | 999        |                  | 하월곡 동일하이빌       | 440              |          |
|                 | 동탄2 A-18블럭             | 904        |                  | 화성 봉담           | 750              |          |
|                 | 동탄역 반도유보라 아이비파크 7.0    | 990        |                  | 용인 신봉           | 1,462            |          |
|                 | 아산 온천                  | 650        | 중흥건설             | 광주 효천2지구 중흥S클래스 | 662              |          |
|                 | 평택 반도유보라               | 480        |                  | 김포 한강           | 1,007            |          |
|                 | 한강신도시 반도유보라2차          | 1,498      |                  | 램킨 오피스텔         | 147              |          |
|                 | 화성 동탄C-1블럭             | 1,135      |                  | 세종시 1-1 M12     | 572              |          |
|                 | 코오롱건설                  | 경상북도 교육청청사 |                  | 안동              | 인천청라지구 13블럭,16블럭 | 650      |
| 대전 은어송코오롱하늘채2차  |                        | 408        |                  | 천안 백석 중흥 S-클래스  | 236              |          |
| 청주 흥덕 코오롱하늘채    |                        | 1,206      |                  | 천안 불당 중흥2차      | 1,416            |          |
| 대전 대성동 2차       |                        | 372        |                  | 시티건설            | 안성 아양C-1 블럭      | 688      |
| 면목2구역 재개발       |                        | 258        | 인천 가정동           |                 | 1,598            |          |
| 서울 꿈의 숲 코오롱 하늘채 |                        | 513        | 충북 금왕읍           |                 | 428              |          |
| 성북 장위동          |                        | 513        | 진흥기업             |                 | 일산 백석 루벤스카운티     | 522      |
| 송도 더프라우         |                        | 347        |                  | 전주 하가 더루벤스      | 413              |          |
| 송도테크노파크 신축      |                        | 인천         |                  | 홍성 내포 RH-6 블럭   | 915              |          |
| 울산 효문동          |                        | 858        |                  | 신안건설산업          | 목포 죽교            | 657      |
| 춘천 라비에벨 콘도      |                        | *          | 파주 아동동 신안실크밸리2차  |                 | 438              |          |
| 평택 장안 코오롱 하늘채   |                        | 1,943      | 화성 동탄            |                 | 913              |          |
| 우미건설            |                        | 경산 하양코아루2차 | 441              |                 | 대구도시개발공사         | 대구 신암재건축 |
|                 |                        | 무실 2지구 우미린 | 653              | 대구 신천재건축        |                  | 490      |
|                 | 시흥 은계 지구 우미린 1차        | 731        | 대구 죽곡 1,2단지      | 2,085           |                  |          |
|                 |                        | 1,260      | 유니버시아드 레포츠포 복합빌딩 | 대구              |                  |          |

# 납품실적 (PPF)

| 건설회사     | 현장명                | 세대수   | 건설회사       | 현장명                    | 세대수 |
|----------|--------------------|-------|------------|------------------------|-----|
| 대구도시개발공사 | 칠곡 학정지구            | 943   | 남흥건설       | 반여동 센텀 펠리시아 신축공사       | 부산  |
| 한양건설     | 올림픽파크 수자인          | 440   | 농협중앙회      | 수원 농협 하나로 마트           | 수원  |
|          | 울산 호계 한양수자인        | 326   | 다산건설 엔지니어링 | 성수동 복합문화시설 및 관광호텔 신축공사 | 서울  |
|          | 울산 호계동 2블럭         | 520   | 대구 카톨릭병원   | 대구 카톨릭병원 스텔라관 신축 외     | 대구  |
|          | 청라 38블럭            | 556   | 대구대학교      | 기숙사신축외 5개동 리모델링        | 대구  |
|          | 해운대 수자인 마린         | 570   | 대백중건       | 대구 큰고개 주상복합            | 250 |
| 인천도시개발공사 | 논현 웰카운티(현대건설 시공)   | 888   | 대성건설산업     | 대구 시지 대성유니드            | 413 |
|          | 송도 웰카운티            | 980   | 대한생명       | 신설동 사옥                 | 서울  |
|          | 인천 구월지구            | 3,299 | 대한적십자      | 인천 혈액원 신축공사            | 인천  |
| 대광건설     | 나주 빛가람로            | 920   |            | 제주도 혈액원 신축공사           | 제주  |
|          | 세종시 고운동            | 490   |            | 청주 혈액원 신축공사            | 청주  |
|          | 순천 오천지구            | 436   | 대전 동탄지구    | 2,147                  |     |
| 대명건설     | 남양주 호평루첸           | 1,130 | 대한주택공사     | 화성 향남지구                | 941 |
|          | 변산대명리조트 리모델링       | 변산    | 더리치건설      | 세종시 나성동                | 195 |
|          | 울산 신정 대명루첸         | 547   | 동광종합토건     | 여주 섰밸리 CC & 호텔         | *   |
|          | 진천 교성 대명루첸         | 499   | 동국대병원      | 개보수현장                  | 일산  |
| 대원건설     | 대전 유성 주상복합         | 181   |            | 경주 캠퍼스 기숙사동            | 경주  |
|          | 대전 유성 죽동 칸타빌       | 1,132 | 동문건설       | 청라 36블럭                | 734 |
| 강남세브란스병원 | 개보수현장              | 서울    | 동보주택       | 영종 동보 노빌리티             | 585 |
| 강동성심병원   | 강동성심병원 개보수현장       | 서울    | 동서건설       | 제주 조천 코아루 더 테라스        | 72  |
| 강원       | 원주 건강보험심사평가원       | 원주    | 동아제약       | 본관 신축공사                | 서울  |
| 경북대학교    | 동물병원, 농과대학 실험동 외   | 대구    |            | 용인 연구소                 | 용인  |
| 경상북도 교육청 | 경북생활과학 초등학교        | 안동    | 동양건설산업     | 송인동 관광호텔               | *   |
|          | 봉덕 초등학교            | 대구    | 동양메이저      | 동두천 엔파트                | 500 |
|          | 영천 여자고등학교 / 중학교    | 영천    |            | 인천 청라 A39              | 820 |
| 계명대학교    | 5개관 신축외 리모델링       | 대구    | 동양종합건설     | 대구 아이작큐브               | 432 |
|          | 음악관 신축현장           | 대구    | 동원건설       | 해운대호텔                  | 부산  |
| 계성종합건설   | 건지산 이지움            | 371   | 동일스위트      | 부산 범천 동일스위트            | 292 |
|          | 금천 시흥              | 101   |            | 부산 진구 3차               | 727 |
|          | 시흥 목감 이지움 더 테라스 1차 | 120   |            | 서면 동일 파크 스위트           | 751 |
|          | 전북 금암              | 218   | 디와이건설      | 보건복지부 자활연수원            | 충주  |
| 고려대학교    | 개보수현장              | 서울    | 모은건설       | 김포공항격납고                | *   |
|          | 안암 고려대공학관          | *     | 범양건설       | 이천 신둔면                 | 197 |
|          | 의학관 신축공사           | 서울    |            | 중화동 범양프레체              | 144 |
|          | 정보통신관 신축공사         | 서울    |            | 천안 쌍용동 마더빌 2차          | 188 |
| 고령       | 고령 다산 행정복합타운 신축 공사 | 고령    | 법무부        | 광주 교정시설                | 광주  |
| 고흥군청     | 고흥군청 신축 현장         | 고흥    |            | 광주지방법원 목포지원            | 목포  |
| 광명주택     | 청라 루메이즈            | 263   |            | 대검찰청 지문인식센터 신축         | 서울  |
| 국립병원     | 마산 국립의료원           | *     |            | 대구지방법원 영덕지원            | 영덕  |
| 국립안산중앙병원 | 병동, 의사, 간호사 기숙사 신축 | 안산    |            | 대전 서구 법원               | 대전  |
| 국립암센터    | 일산 국립암센터           | *     |            | 대전지방법원 공주지원            | 공주  |
| 국제건설산업   | 광주 광산구             | 170   |            | 동부지방법원청사               | 서울  |
|          | 광주 우산동             | 472   |            | 부산 지검서부지청              | 부산  |
| 금강건설     | 동탄 금강펜테리움 센트럴파크    | 827   |            | 부산지방법경찰청 서부 지청         | 부산  |
| 금강주택     | 명지 금강펜테리움 센트럴파크 3차 | 870   |            | 상주 교정시설                | 상주  |
| 나성종합건설   | 논산 모닝빌             | 210   |            | 서울 동부지방법원              | 서울  |

# 납품실적 (PPF)

| 건설회사    | 현장명                | 세대수 | 건설회사     | 현장명              | 세대수   |
|---------|--------------------|-----|----------|------------------|-------|
| 법무부     | 서울 북부지방검찰청         | 서울  | 서울시      | 서울시립 미술관         | 서울    |
|         | 서초등기국              | 서울  | 서해종합건설   | 역삼동 서해더블루        | 68    |
|         | 수원 법원청사            | 수원  |          | 청라 A22블럭         | 336   |
|         | 수원 출입국관리소          | 수원  | 성우종합건설   | 통영성우오스타          | 941   |
|         | 수원검찰청 청사           | 수원  | 성원건설     | 강원 고성거진          | 196   |
|         | 수원지방법원 여주지원        | 여주  |          | 일산 풍동            | 470   |
|         | 수원지방법원 청사          | 수원  | 성지건설     | 익산역 시그니처-S 신축 공사 | 366   |
|         | 순천 보호관찰소           | 순천  | 세움종합건설   | 봉명 세움펠리피아        | 298   |
|         | 안양지청 신축공사 현장       | 안양  |          | 전주 동산 세움펠리피아     | 211   |
|         | 양재동 가정법원 신축        | 서울  | 세정건설     | 경주현장             | 423   |
|         | 양주 출입국관리소          | 양주  | 센트럴파크호텔  | 인천 송도            | 300   |
|         | 여주 검찰청             | 여주  | 수원교육청    | 수원 교육 지원청        | 수원    |
|         | 영등포 교정시설           | 서울  | 순천향대학교   | 의대 실험동           | 아산    |
|         | 울산지방 검찰청           | 울산  | 신구건설     | 덕진 휴앤하임          | 240   |
|         | 울산지방 법원            | 울산  |          | 상도동 휴앤하임         | 298실  |
|         | 의정부 출입국관리소         | 의정부 | 신도종합건설   | 마석역 브래뉴          | 330   |
|         | 인천 가정법원 및 등기국      | 인천  |          | 양주 고읍 브래뉴        | 744   |
|         | 장흥 교정시설            | 장흥  | 신세계건설    | 대구 복합환승센터        | *     |
|         | 전주지방법원             | 전주  |          | 동대구 드라마오피스텔      | 대구    |
|         | 진주지방 검찰청           | 진주  |          | 부산 센텀시티신축        | 부산    |
|         | 창원지방법원 진주지원        | 진주  |          | 의정부 민자역사         | 의정부   |
|         | 천안 지원 청사           | 천안  | 신영그린시스   | 아산 법곡            | 513   |
|         | 춘천지방검찰청 원주지청       | 원주  | 신원종합개발   | 경주 충효 신원아침도시     | 229   |
|         | 춘천지방법원 원주지원        | 원주  |          | 이천 신원아침도시        | 450   |
| 보람건설    | 진천 광혜원 코아루 아파트     | 443 | 신해공영     | 청주 블루지움          | 611   |
| 사회복지관   | 서초구 복지관 신축         | 서울  | 아주대학교    | 공과대학 실험동 증축현장    | 수원    |
| 삼부토건    | 태안 유로피안 리조트        | 태안  | 안동       | 안동문화예술회관         | 안동    |
| 삼성반도체   | 아산 탕정 반도체 공장       | 아산  | 안산 산업대학교 | 생활관 및 종합교육관      | 안산    |
| 삼성물산    | 중소기업글로벌지원센터        | *   | 안성의료원    | 안성 의료원           | *     |
| 삼성병원    | 서울 삼성병원            | *   | 에이스종합건설  | 가산동 하이엔드타워7차 신축  | *     |
| 삼성에버랜드  | 삼성화재연수원            | 일산  | 엘림건설     | 전주 효자 사인빌        | 74    |
| 삼성엔지니어링 | 용인 죽전 하수처리장        | 용인  | 연구소      | 광고 미원연구소         | *     |
|         | 울산 울주 차세대 전지공장     | 울산  |          | 인천 DSE연구소        | *     |
| 삼성의료원   | 일원동 삼성의료원내 증축공사    | 서울  | 연세대학교    | 백주년 기념관          | 서울    |
| 삼성중공업   | 당산 셰르빌             | 480 |          | 연세대학교 국제 기숙사     | 서울    |
| 삼양건설    | 울주, 대구 수녀원 신축      | *   | 열림병원     | 제주도 신축공사         | 제주    |
| 삼정건설    | 대구 용산 삼정브리티시       | 767 | 영남대학교    | 기숙사동 신축/리모델링     | 대구    |
| 상리건설    | 홍성 내포 2-1 블럭       | 350 | 영동건설     | 화성동탄신도시 타운하우스    | 40    |
| 새천년종합건설 | 목포 옥암 코아루          | 316 | 영록건설(주)  | 송도신도시 해송고등학교     | *     |
|         | 목포 백련지구 천년가        | 433 | 영무건설     | 구미 신평 영무예다음      | 123   |
|         | 송파 방이 코아루          | 336 |          | 전북 중화산동          | 336   |
|         | 수원 이의 코아루          | 250 | 요진산업개발   | 천안 아산 Y시티        | 1,668 |
| 서울      | 강동문화예술회관           | 서울  | 우석건설     | 세종 2-4 생활권       | 420   |
|         | 장한평 자동차 전시관        | 서울  | 우신종합건설   | 세인트 웨스턴 관광호텔     | 대구    |
| 서울대학교   | 기숙사 재건축 및 치의학대학 신축 | 서울  | 울산과학기술대  | 울산 과학기술대         | *     |
| 서울대학병원  | 해화동 증축공사           | 서울  | 울산도시개발공사 | 울리보금자리주택         | 523   |

# 납품실적 (PPF)

| 건설회사      | 현장명              | 세대수   | 건설회사    | 현장명                   | 세대수  |
|-----------|------------------|-------|---------|-----------------------|------|
| 울트라건설     | 광고 참누리           | 356   | 풍산건설    | 용인 수지구 광고리치안 오피스텔     | 232실 |
|           | 서초 참누리 에코리치      | 550   | 하이닉스반도체 | 충남 청주 반도체 공장          | 청주   |
| 웅지건설      | 아산 한사랑병원 신축      | 아산    | 한국아쿠르트  | 평택 한국아쿠르트 공장          | 평택   |
| 원자력병원     | 증축 및 개보수현장       | 서울    | 한국전력    | 나주혁신도시 KDN한전사옥        | 나주   |
| 월드건설      | 대구시지 월드메르디앙      | 750   | 한국통신    | 전국지사 증축 현장            | 전국   |
| 유림건설      | 대구 범어 노르웨이숲      | 576   | 한동대학교   | 포항 한동대                | *    |
| 인천대학교     | 송도 캠퍼스 신축현장      | 인천    | 한림건설    | 세종 1-4 M9 한림폴에버       | 979  |
| 일동제약      | 화성 일동제약          | 경기    | 한미약품    | 기흥 중앙연구소 증축           | 기흥   |
| 일레븐건설     | 해남 구교 파크사이드      | 263   |         | 동탄 연구소 신축             | 동탄   |
| 일산암센터     | 개보수현장            | 일산    | 한신공영    | 김천혁신도시 휴시티            | 736실 |
| 일성건설      | 강변 일성트루웰         | 323   |         | 인왕산 휴 플러스             | 115  |
|           | 양주 덕정            | 272   |         | 죽곡 대실역 한신희플러스         | 933  |
| 전북개발공사    | 전주 혁신도시          | 606   | 한양대학교   | 안산 GS중앙연구소 신축         | 안산   |
| 전북대학교     | 기숙사신축공사, 병원신축공사  | 전북    | 한일건설    | 인천 청라 한일베라체           | 257  |
|           | 리모델링 (병원)        | 전주    | 현대BNS   | 삼송역 현대썬앤빌 더 트리니티      | 638  |
| 제일SC건설    | 인천 영종도 호텔        | 503   | 현대엔지니어링 | 광고 힐스테이트              | 928  |
| 제일건설      | 광주 봉선 (풍경채)      | 400   | 현진건설    | 춘천 현진에버빌 3차           | 641  |
|           | 전북 만성지구C1블럭(풍경채) | 553   | 현해건설    | 인천 송도동                | *    |
| (주)HBI    | 영남대학교 향토관(기숙사)   | 대구    | 협성종합건설  | 부산 센텀르네상스             | 472  |
| (주)금성백조주택 | 대덕 테크노밸리         | 931   |         | 청룡동 협성엠파이어            | 353  |
| 주영종합건설    | 통영 주영더팰리스        | 636   | 흥성건설    | 영남대역코아루더테라스           | 148  |
| 중앙대학교     | 기숙사 및 약대건물 신축현장  | 서울    | 화산건설    | 부산 사상샬레               | 172  |
| 중우건설      | 원곡역 태인드림시티 오피스텔  | 450   | 효창건설    | 중랑 경찰서 신축             | *    |
| 지엘건설      | 밀양 삼문 2차         | 298   | 휴스콘건설   | 울산 문수산 수필             | 205  |
| 지평건설      | 증평 송산            | 372   | 흥한건설    | 거창 코아루 에듀시티           | 455  |
| 진아건설      | 전남 오천지구 진아리채     | 420   |         | 태안 남문                 | 430  |
| 청광종합건설    | 청광플러스원 큐브3차      | 139   | 힘찬종합건설  | 주안 베스트יום             | 347  |
|           | 인천 서창 4블럭        | 582   |         | 목동 위더스빌               | 80   |
| 청미래건설     | 남원 청미래           | 360   | BYC건설   | 가산동 APT형공장            | *    |
| 카톨릭 대학교   | 카톨릭대학교 150주년 기념관 | 부천    |         | 안양 BYC 오피스텔           | 576실 |
| 카톨릭병원     | 대구 카톨릭병원         | *     | C & 우방  | 대구성서 우방유웰             | 347  |
| 태영건설      | 마산 메트로시티         | 2,127 | CJ건설    | 용산 CJ 나인파크 APT&OT     | 390  |
|           | 전주 에코시티 데시앙 2차   | 643   | KCC건설   | KCC웰츠타워               | 398실 |
|           | 창원 감계            | 560   |         | 울산 우정혁신도시 스위트         | 424  |
| 태왕E&C     | 대구 동구 지저동        | 132   |         | 판교 에이텍 사옥             | *    |
| 태왕건설      | 대구 노변동 사회복지관     | 대구    | KT      | KT영동호텔신축공사            | 서울   |
|           | 대구 복현태왕          | 250   | LG전자    | 평택연구소 신축              | 평택   |
| 태울림종합건설   | 광고U-TOWER        | 384   | LH      | 성남 여수 A-1             | 658  |
| 파라다이스건설   | 성내 파라디아          | 60    |         | 아산 신창면                | 909  |
|           | 제천장락 파라디아        | 213   |         | 양양 서영종합건설 공공아파트 신축 공사 | 178  |
|           | 충북 증평 파라디아 1차    | 421   |         | 증평 송산 A-3             | 640  |
| 파인건설      | 횡성 코아루 센트럴퍼스트    | 371   |         | 창원 일반산업단지 Z블럭         | 528  |
| 팔레스호텔     | 반포 리모델링현장        | 서울    |         | 화성 금호 어울림 레이크 2차      | 681  |
| 포항        | 임해 청소년 수련원       | 포항    | SC제일건설  | 인천 웨스턴 그레이스 호텔 2차     | 503  |
| 포항공대      | 신축빌딩             | 포항    | SG건설    | 원주 단계                 | 566  |
| 풍산건설      | 별내 리치안위버         | 274실  | STX건설   | 아산배방 4블럭, 3블럭         | 797  |

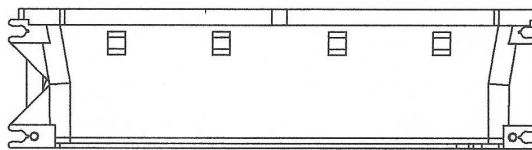
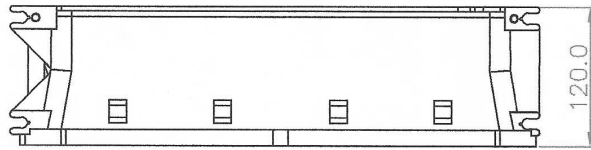
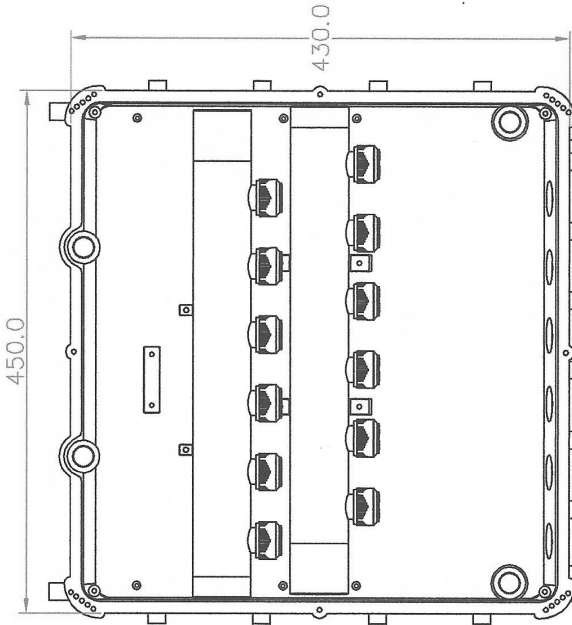
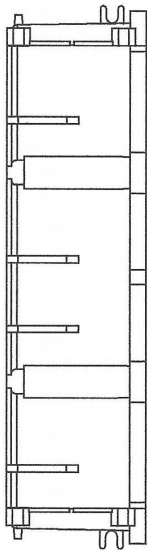
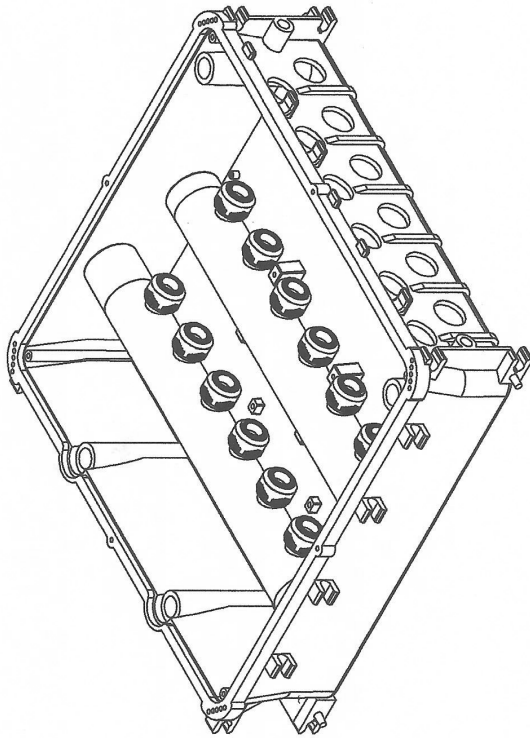
# 납품실적 (PPF)

| 건설회사  | 현장명     | 세대수 | 건설회사 | 현장명 | 세대수 |
|-------|---------|-----|------|-----|-----|
| STX건설 | 창원 오션타워 | *   |      |     |     |

2018년 2월 기준

상기와 같이 납품 사실을 증명함  
 (주) 프림 파 스투  
 대표이사 원 재 희

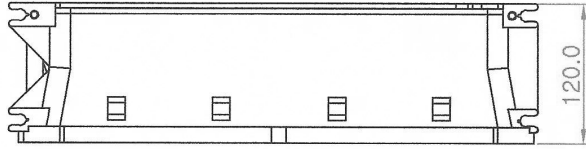
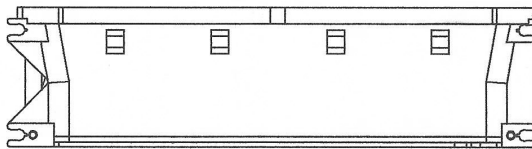
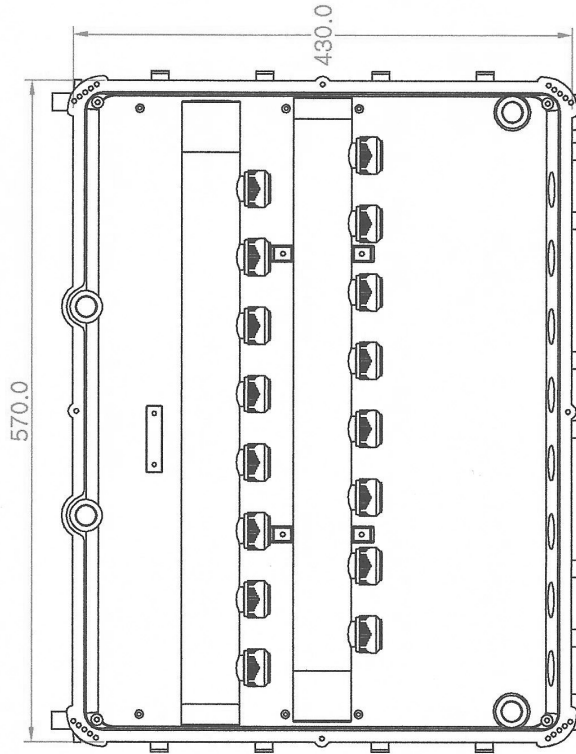
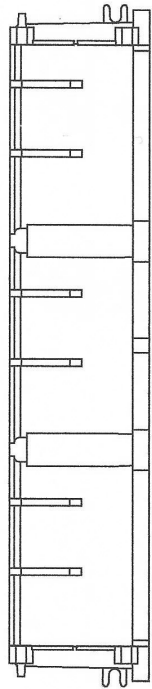
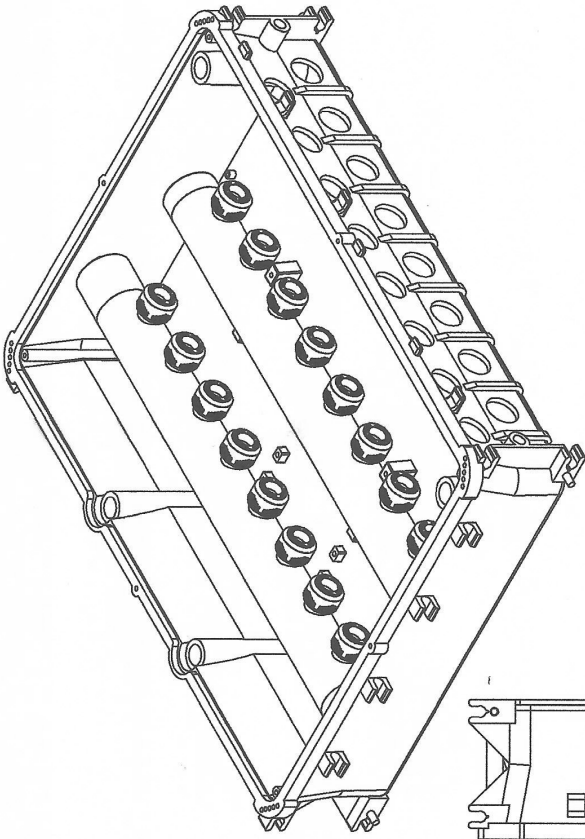




|           |                                 |             |
|-----------|---------------------------------|-------------|
| DATE      | TITLE NAME                      | DWG NO.     |
| SCALE     | 박스형 분배기 6구<br>PROJECTION WEIGHT | MATERIAL    |
| DESIGN BY | mm<br>DRAWN BY                  | CHECKED BY  |
|           |                                 | APPROVED BY |

|     |      |      |         |          |
|-----|------|------|---------|----------|
| No. | DATE | NOTE | CHECKED | APPROVED |
| △   |      |      |         |          |
| △   |      |      |         |          |

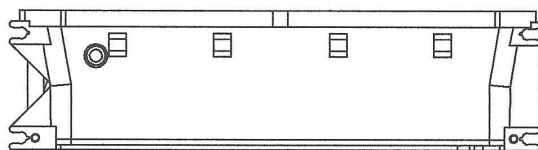
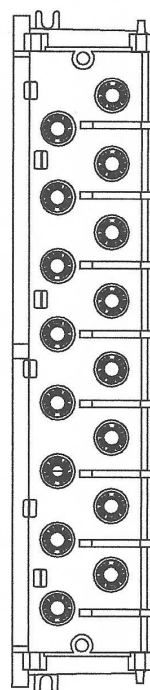
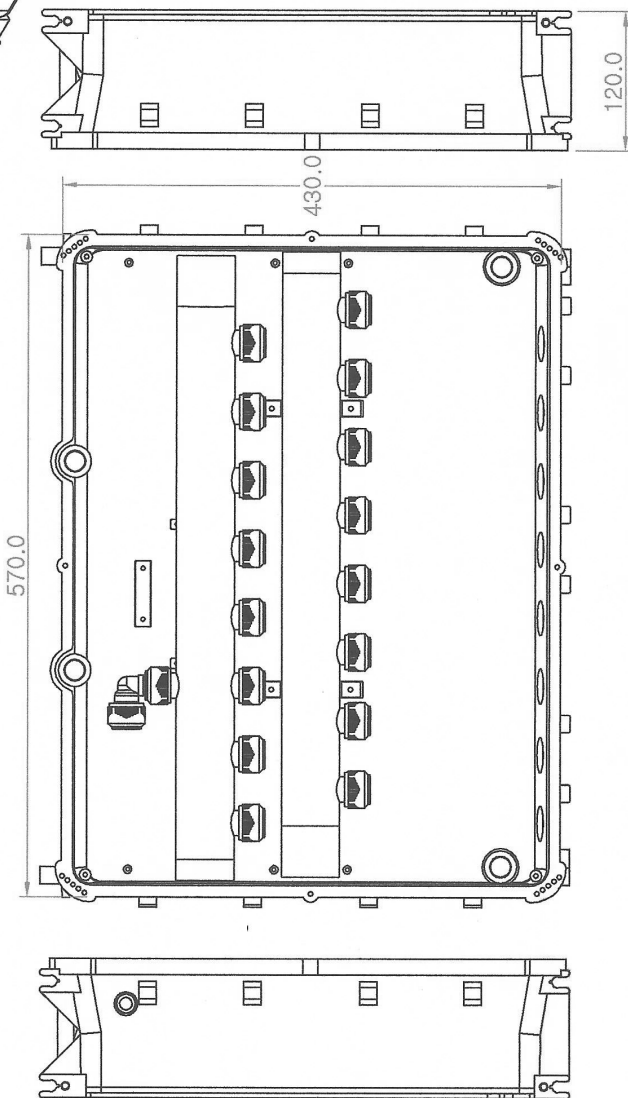
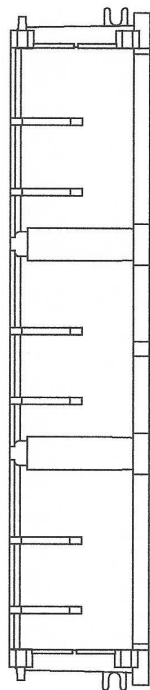
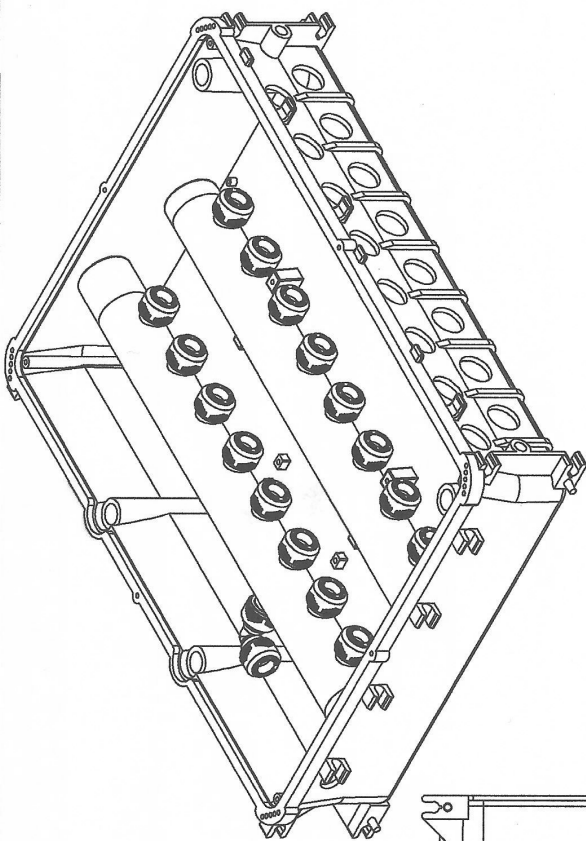
 PLUMBFEST CO., LTD.



|           |            |             |
|-----------|------------|-------------|
| DATE      | TITLE NAME | DWG NO.     |
| SCALE     | 박스형 본배기 8구 | MATERIAL    |
| DESIGN BY | PROJECTION | WEIGHT      |
|           | mm         | CHECKED BY  |
|           | DRAWN BY   | APPROVED BY |

|     |      |      |         |          |
|-----|------|------|---------|----------|
| No. | DATE | NOTE | CHECKED | APPROVED |
| △   |      |      |         |          |
| △   |      |      |         |          |

**PLUMBFAST CO., LTD.**

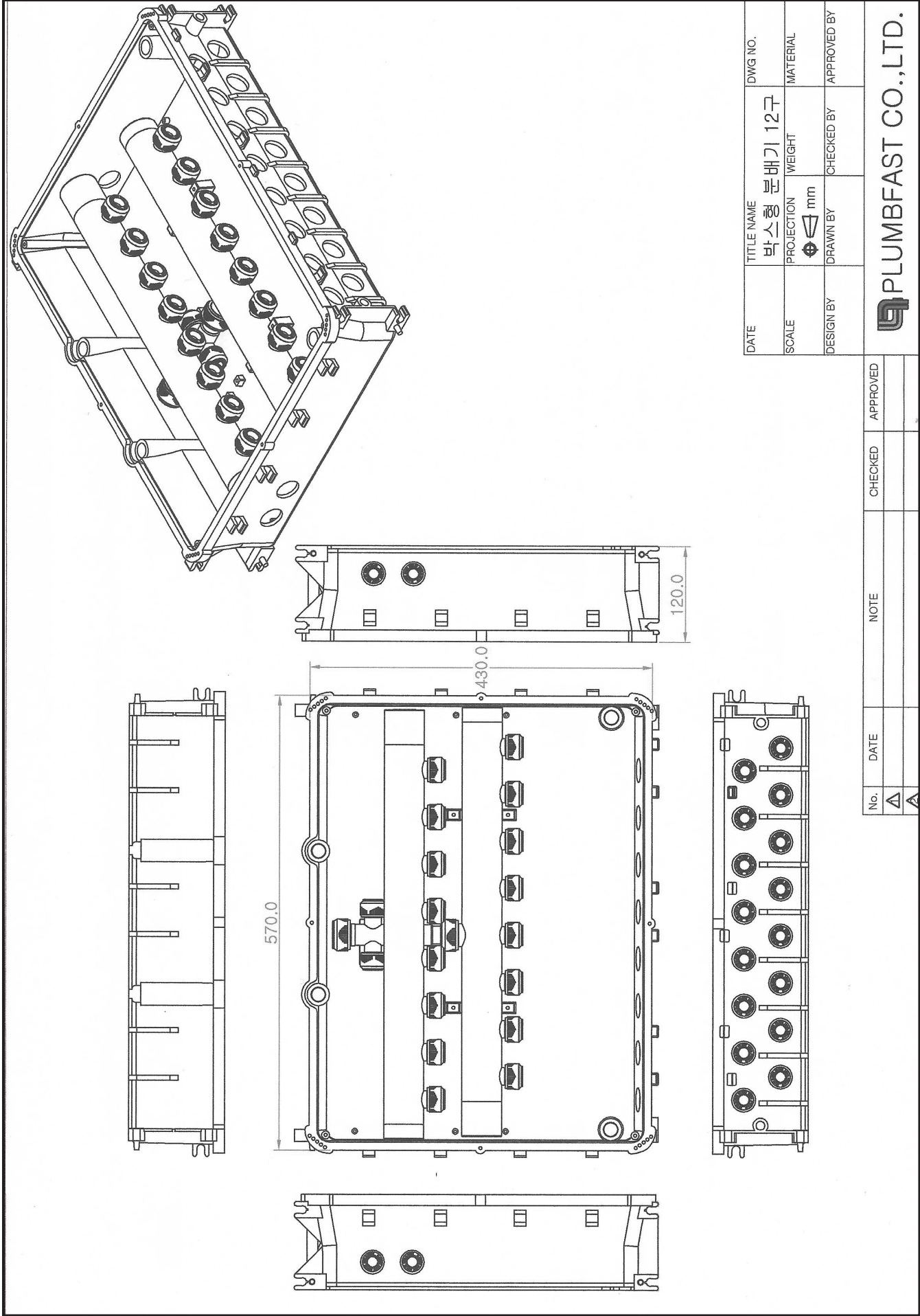


|           |            |             |
|-----------|------------|-------------|
| DATE      | TITLE NAME | DWG NO.     |
| SCALE     | 박스형 분배기 9구 | MATERIAL    |
| DESIGN BY | PROJECTION | WEIGHT      |
|           | mm         | CHECKED BY  |
|           | DRAWN BY   | APPROVED BY |

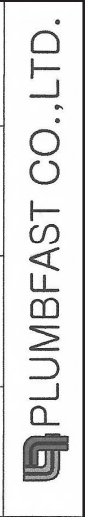
| No. | DATE | NOTE | CHECKED | APPROVED |
|-----|------|------|---------|----------|
| △   |      |      |         |          |
| △   |      |      |         |          |

**PLUMBFACST CO.,LTD.**

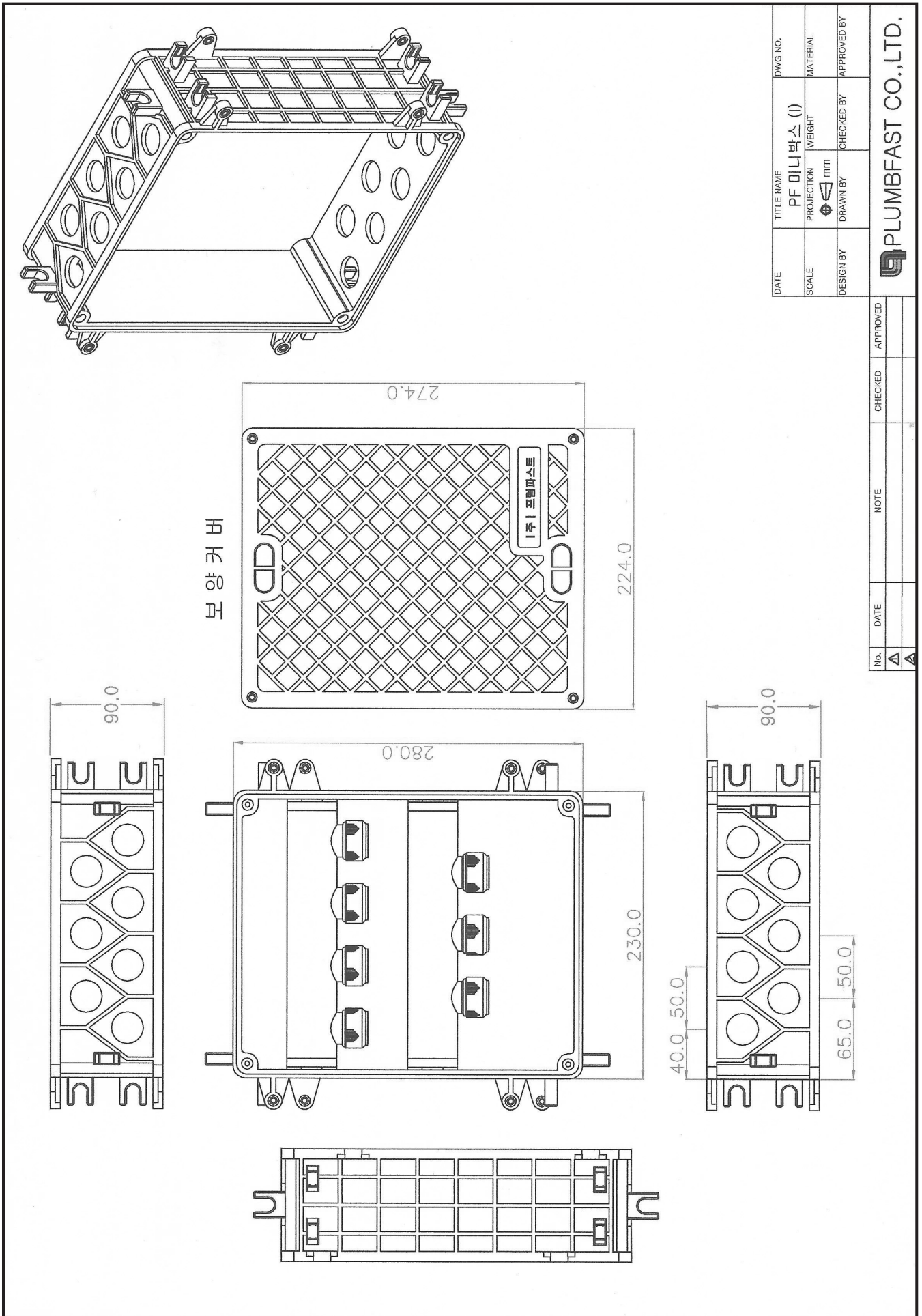


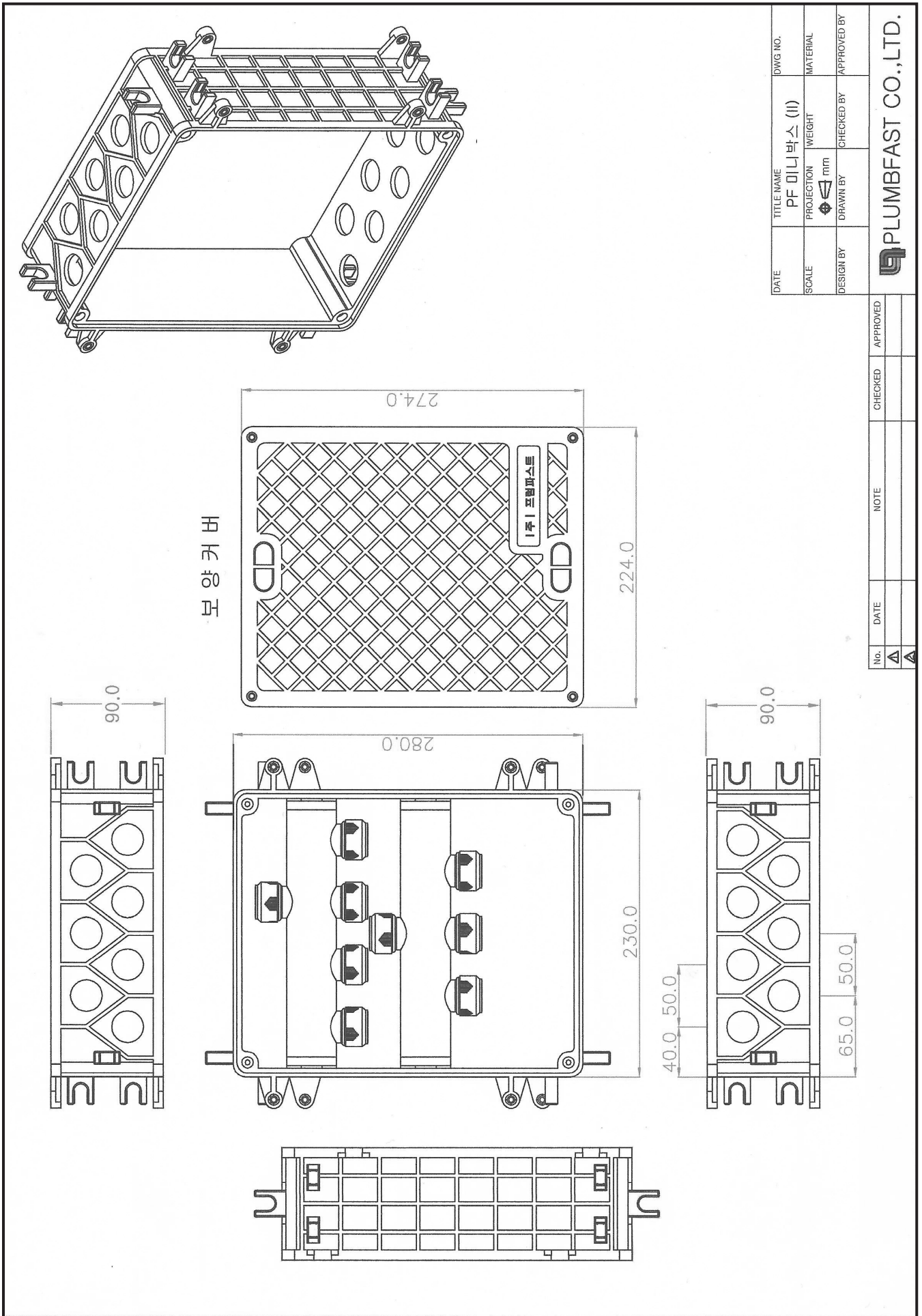


|           |             |             |
|-----------|-------------|-------------|
| DATE      | TITLE NAME  | DWG NO.     |
| SCALE     | 박스형 분배기 12구 | MATERIAL    |
| DESIGN BY | PROJECTION  | WEIGHT      |
|           | mm          | CHECKED BY  |
|           | DRAWN BY    | APPROVED BY |



| No. | DATE | NOTE | CHECKED | APPROVED |
|-----|------|------|---------|----------|
| △   |      |      |         |          |
| △   |      |      |         |          |



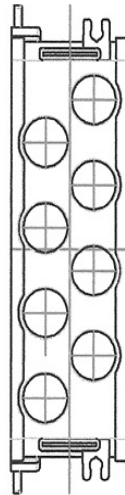
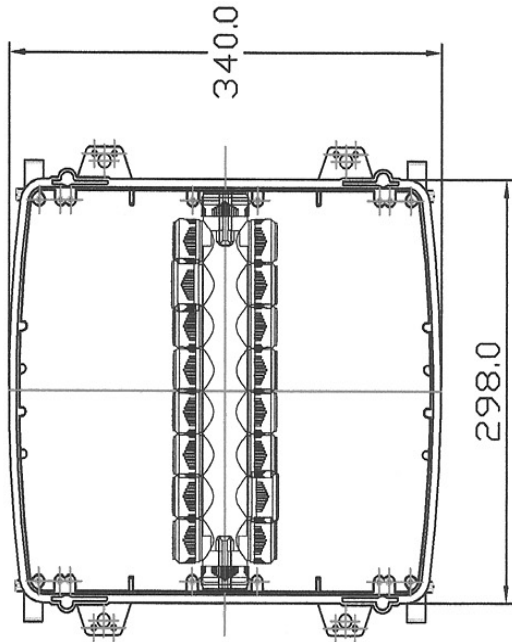
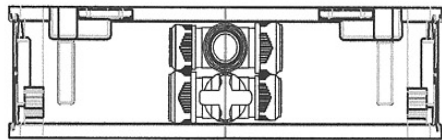


보 양 커 버

|           |              |             |
|-----------|--------------|-------------|
| DATE      | TITLE NAME   | DWG NO.     |
| SCALE     | PF 미니박스 (II) |             |
| DESIGN BY | PROJECTION   | MATERIAL    |
|           | WEIGHT       |             |
|           | mm           | CHECKED BY  |
|           |              | APPROVED BY |

|     |      |      |         |          |
|-----|------|------|---------|----------|
| No. | DATE | NOTE | CHECKED | APPROVED |
| ▲   |      |      |         |          |
| ▲   |      |      |         |          |

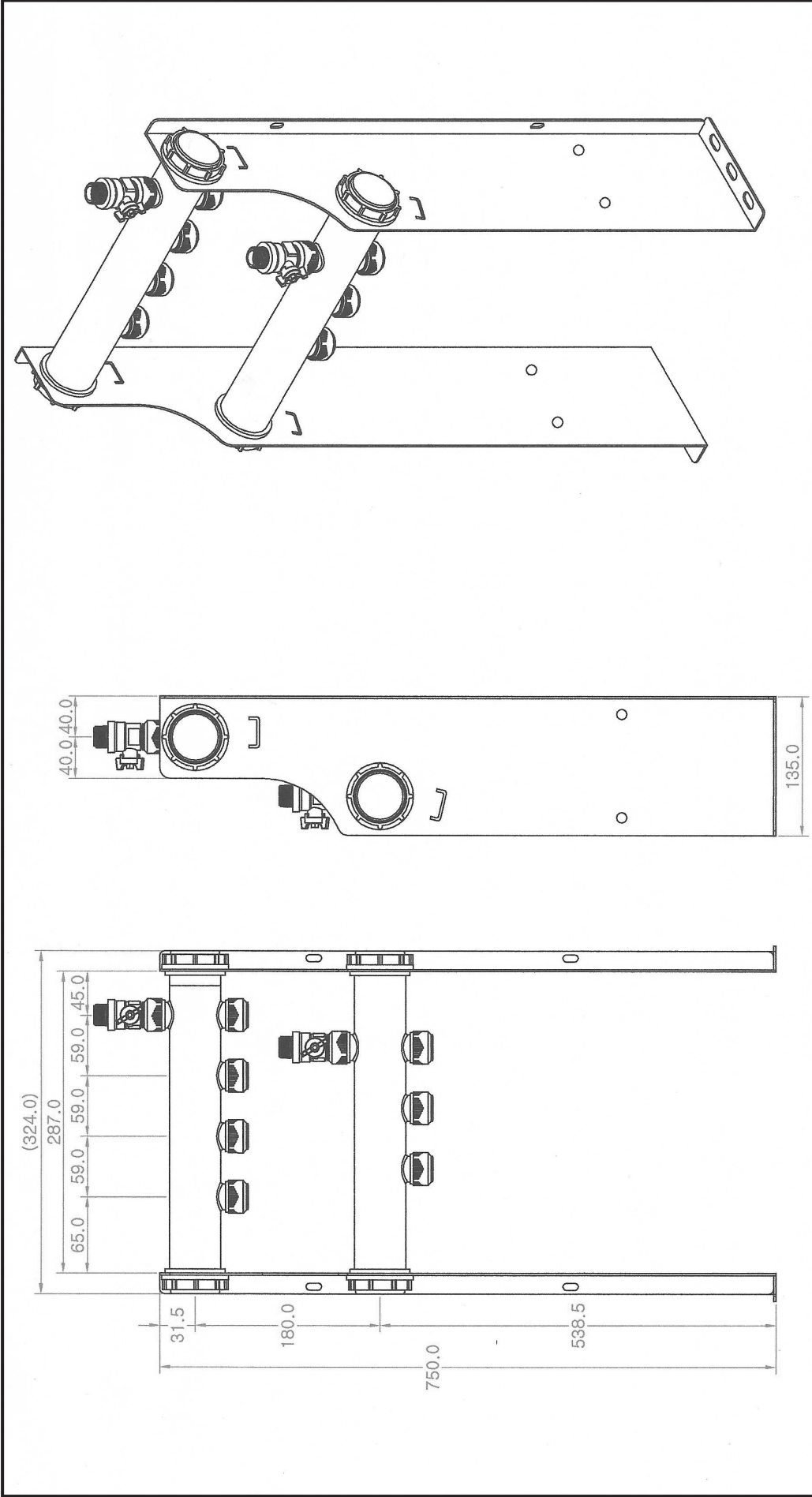
**PLUMBFAST CO., LTD.**



|           |            |             |
|-----------|------------|-------------|
| DATE      | TITLE NAME | DWG NO.     |
| SCALE     | 양방향 분배기    | MATERIAL    |
| DESIGN BY | PROJECTION | WEIGHT      |
|           | mm         | CHECKED BY  |
|           | DRAWN BY   | APPROVED BY |

| No. | DATE | NOTE | CHECKED | APPROVED |
|-----|------|------|---------|----------|
| △   |      |      |         |          |
| △   |      |      |         |          |

**PLUMBFAST CO., LTD.**



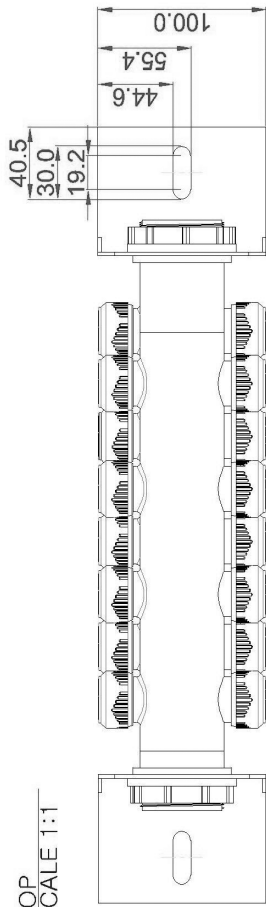
|           |  |             |
|-----------|--|-------------|
| DATE      | TITLE NAME<br>수직용 분배기 [지수전+1구]<br>(금수금형) | DWG NO.     |
| SCALE     | PROJECTION<br>Φ                          | MATERIAL    |
| DESIGN BY | WEIGHT<br>mm                             | CHECKED BY  |
|           | DRAWN BY                                 | APPROVED BY |

| 구      | 2구                                       | 3구  | 4구  | 5구  | 6구  | 7구  | 8구  | 비고     |
|--------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 길이(W)  | 169                                      | 228 | 287 | 346 | 405 | 464 | 523 | 12구 까지 |
| 높이(H)  | 750                                      | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 제작가능   |
| 두께(L)  | 135                                      | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 |        |
| 최고사용온도 | 95±2°C                                   |     |     |     |     |     |     |        |
| 내압시험   | 열간내압크리프 시험 15kgf/cm <sup>2</sup> 시간 이상없음 |     |     |     |     |     |     |        |

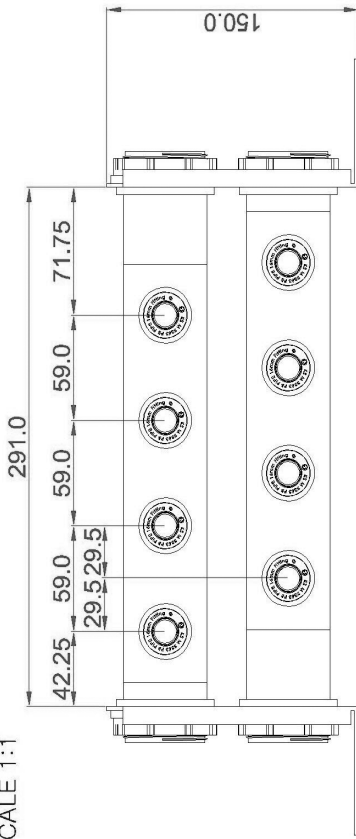
| No. | DATE | NOTE | CHECKED | APPROVED |
|-----|------|------|---------|----------|
| △   |      |      |         |          |
| △   |      |      |         |          |

**PLUMBFAST CO., LTD.**

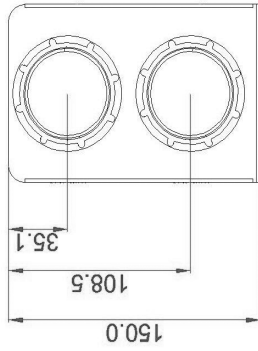
TOP  
SCALE 1:1



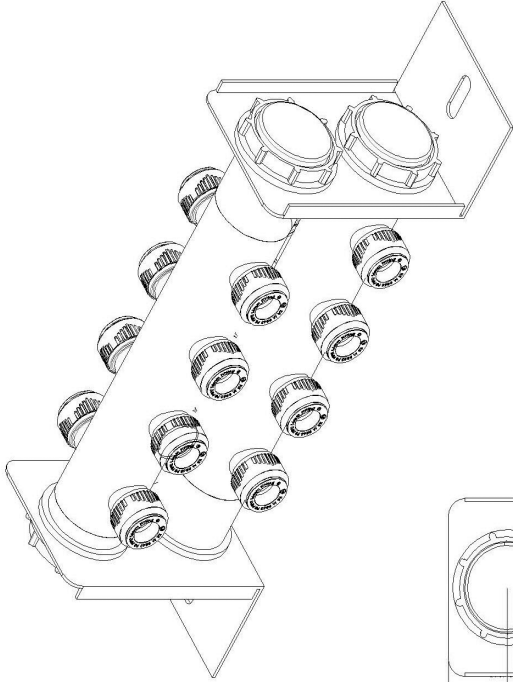
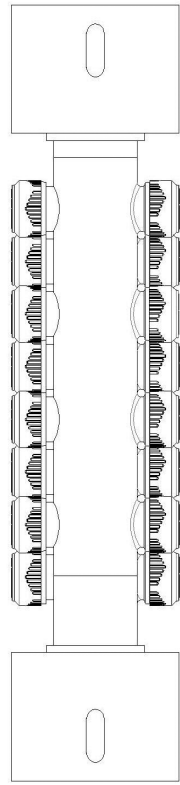
FRONT  
SCALE 1:1



RIGHT  
SCALE 1:1



BOTTOM  
SCALE 1:1



|                  |
|------------------|
| Tolerance Limits |
| 0.0              |
| ±0.1             |
| ±0.05            |

|           |            |             |
|-----------|------------|-------------|
| DATE      | TITLE NAME | DWG NO.     |
| SCALE     | 전정형 분배기    | MATERIAL    |
| A3 S1/2   | PROJECTION | WEIGHT      |
| DESIGN BY | DRAWN BY   | CHECKED BY  |
|           | mm         | APPROVED BY |

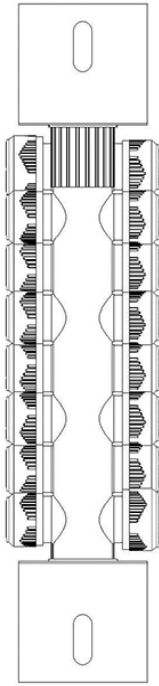
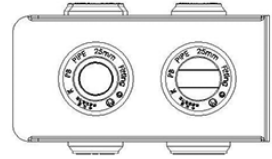
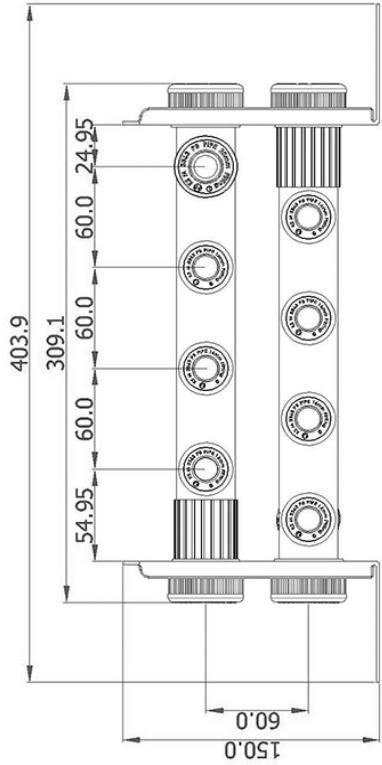
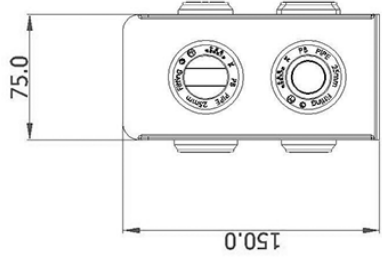
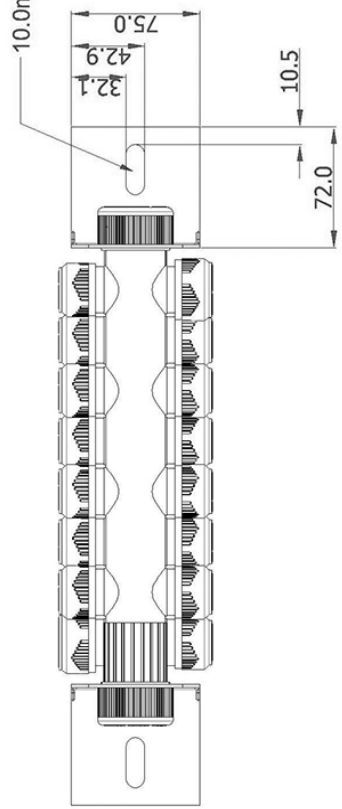
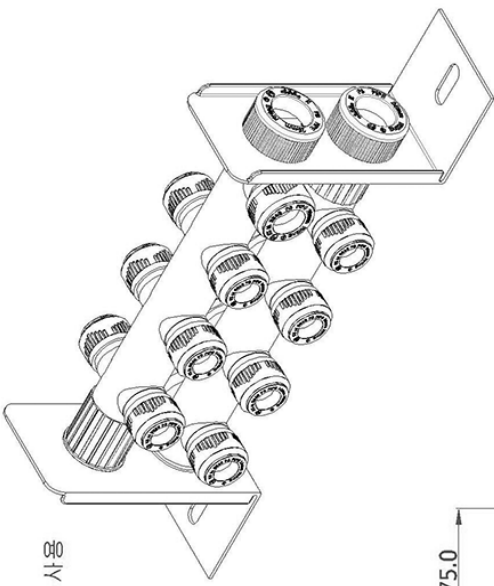
|     |      |      |         |          |
|-----|------|------|---------|----------|
| No. | DATE | NOTE | CHECKED | APPROVED |
| △   |      |      |         |          |
| △   |      |      |         |          |



PLUMBFAST CO., LTD.

|     |      |      |         |          |
|-----|------|------|---------|----------|
| No. | DATE | NOTE | CHECKED | APPROVED |
| △   |      |      |         |          |
| △   |      |      |         |          |

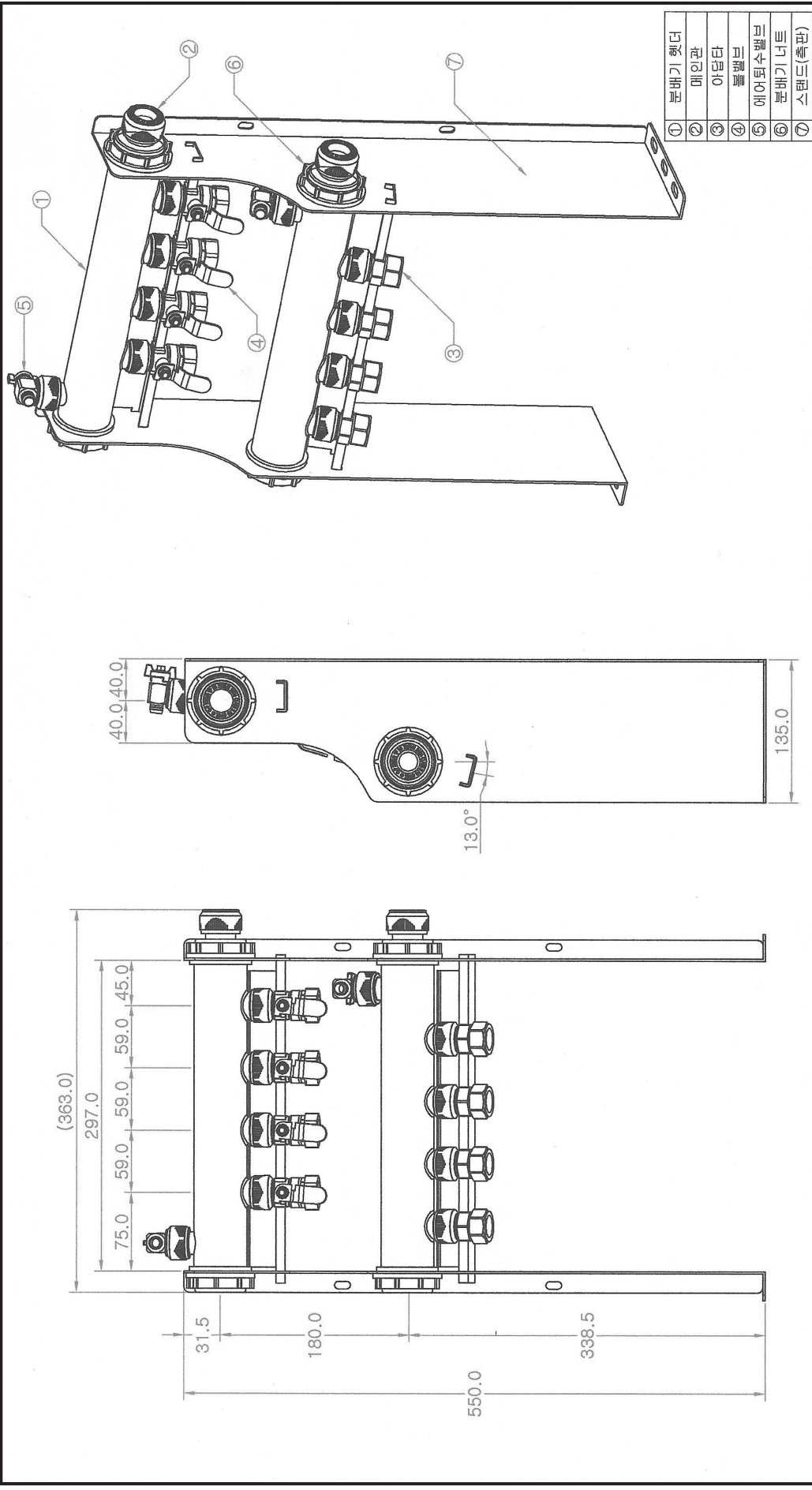
NOTE  
1. 보온재 10t 사용



|                      |           |          |             |            |          |
|----------------------|-----------|----------|-------------|------------|----------|
| TITLE NAME<br>관정형분배기 | DATE      | ENGINEER | DESIGNED    | CHECKED    | APPROVED |
| SCALE<br>1:1         | PART NAME | QUANTITY | PART NUMBER | PROJECTION | MATERIAL |

|                  |            |
|------------------|------------|
| Tolerance Limits |            |
| 0.00             | -----±0.3  |
| 0.00             | -----±0.1  |
| 0.00             | -----±0.05 |

**PLUMBFAST CO., LTD.**



|             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| DATE        | TITLE NAME  | DWG NO.     |
| SCALE       | 수직형 분배기(난방) | MATERIAL    |
| DESIGN BY   | PROJECTION  | WEIGHT      |
| CHECKED BY  | mm          | CHECKED BY  |
| APPROVED BY | DRAWN BY    | APPROVED BY |

| 구      | 2구  | 3구  | 4구  | 5구  | 6구  | 7구  | 8구  | 비고 |
|--------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 길이(W)  | 179                                       | 238 | 297 | 356 | 415 | 474 | 533 |    |
| 높이(H)  | 550                                       | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |    |
| 두께(L)  | 135                                       | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 |    |
| 최고사용온도 | 95±2°C                                    |     |     |     |     |     |     |    |
| 내압시험   | 열간내압크리프 시험 15kgf/cm <sup>2</sup> 1시간 이상없음 |     |     |     |     |     |     |    |

|     |      |      |         |          |
|-----|------|------|---------|----------|
| No. | DATE | NOTE | CHECKED | APPROVED |
| △   |      |      |         |          |
| △   |      |      |         |          |





