승 인 신 청 원

회사소개 및 제품소개, 등록증 및 인증서, 시공실적

1. 회사소개 2
2. 제품설명 3
3. 사업자 등록증 사본 6
4. 공장등록증명서 사본 8
5. 품질경영시스템인증서 사본 9
6. 제품인증서 사본 10
7. 제품인증서 사본 11
8. KC인증서 사본 12
9. PL보험증 사본 16
10. 시험성적서 사본 17
11. 매립분배기함 28
   - 매립분배기함(6구, 8구, T형, E.Z박스, 4구 주공형, 8구 양방향 박스)
   - 매립분배기 기타(마감카바, 연결박스)
12. 전진수전구 고정대 39
13. 주요시공실적 40

JEONGSAN AIKANG
(주)정산애강

서 울 사 무 소 서울시 서초구 강남대로 202 (양재동) 모산빌딩 4층
Tel : (02)578-8131 Fax : (02)577-0617

본사 및 공장 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422
Tel : (043)723-2007 Fax : (043)723-2008

Ⅰ. 회사소개

㈜정산애강은 1990년 창업이래, 고객이 요구하는 양질의 배관재를 생산, 보급하며 국내 PB냉온수배관 시장을 이끌어 왔습니다. ISO9001, KS, KC, Q-MARK, CMA(중국), GOST(러시아), ABNT(브라질) 등의 규격을 획득하여 국내 시장뿐 아니라 세계 각국으로 제품의 활로를 확대하고 있으며 국내 음용수와 난방배관 시장에 독보적인 위치를 확보하고 있는 옥내배관자재 제조회사입니다.

설립연혁

2016	03	사명변경 [(주)애강리메텍에서 (주)정산애강으로 변경]
2015	07	충북 충주로 본사 및 공장 이전
2014	07	태광실업으로 최대주주 변경
2013	07	북경대한애강(유) 설립
2012	12	매출 1,823억 달성
	11	7천만불 수출탑 수상
	11	KC마크 획득
2010	12	매출 1,810억 달성
	01	뉴에코연결구 출시
2009	12	매출 1,274억 달성
	11	5천만불 수출탑 수상(대통령상)
	02	KFI인증(CPVC 제품승인 - 한국소방산업기술원)
2008	10	환경기술인상 수상(환경부장관상)
	10	비철금속 재활용업체 리메텍 인수합병
	09	사명변경 [(주)애강에서 (주)애강리메텍으로 변경]
2007	03	부품소재 신뢰성 인증(PB관)
	01	고효율 인증
2006	11	이노비즈 인증(기술혁신형 중소기업)
	04	코스닥재상장(국내최초)
2005	12	매출 592억 달성
	07	사명변경 [(주)에이콘에서 (주)애강으로 변경]
2004	12	매출 543억 달성
	08	러시아 GOST-R 인증 획득
	07	에이콘 기술연구소 설립
2003	12	매출 453억 달성(4년연속 매출 20% 이상증가)
	11	ISO9002 인증에서 ISO9001 인증으로 변경
1999	10	에이콘 제2공장 준공 대지 5,800평, 건평 3,000평
	07	PB KS표시허가 획득 KS M3363
	01	수출지원대상 업체 지정
1998	09	중국국가 화학 건축자재 측정중심 인증 CMA획득
	05	이중관 해더공법 국내 첫 소개
1997	04	KT Mark PB분배기 인증획득
	02	오링(O-ring) 영국수도협회 인증 WRc획득
	01	백오십만세대 에이콘 PB배관재 납품
1996	12	대한주택공사 에이콘 온수분배기 신자재 채택
1995	11	ISO9002 인증 획득
	01	대한주택공사 에이콘 PB파이프 신자재 채택
1993	12	PB분배기 품질보증 Q-MARK 획득
1990	10	에이콘 제1공장 준공 대지 4,300평, 건평 2,000평
	01	법인설립

Ⅱ. PB파이프 제품 설명

■ **내구 년수**

애강 파이프와 연결구는 석유화학 계열제품 중 가장 우수한 첨단 소재인 PB로 제조되어 어떠한 온도와 압력에서도 수명이 최장입니다.

상용압력비교표(독일DIN규격기준)

■ **용이성**

용접이나 나사 이음이 필요 없이 간단히 밀어넣는 방식으로 개발되었습니다.
공구 및 기술이 전혀 필요치 않으며 공사기간이 매우 단축됩니다.

■ **내식성**

애강 파이프의 원료인 PB는 내식성이 강하며 전해물질의 영향을 받지 않으므로 외국에서는 온천수 배관재로도 널리 보급되어져 있습니다.

■ **유연성 · 경량성**

애강 파이프는 타 배관재보다 가볍고 유연하여 작은 힘으로 자연스럽게 휘어지므로 협소한 공간에서 손쉽게 시공할 수 있으며 운반도 용이합니다.

■ **무독성**

PB는 국제적으로 공인된 완전 무독성 원자재로서 다른 플라스틱 계열 파이프와는 달리 외국에서 상수도용으로 널리 사용되고 있습니다.

■ **충격저항**

애강 파이프는 탄력성이 뛰어나므로 외부 충격에 따른 손상이나 파손이 상대적으로 매우 적습니다.

■ **최고의 강도**

애강 PB 파이프는 고온에서 연속적인 부하를 받는 상태에서도 타 플라스틱 파이프에 비교하여 Creep 변형이 극히 적고 강도의 저하가 거의 없습니다.

■ **경제성**

애강 파이프는 다른 파이프와 비교하여 경제적입니다. 경량으로 취급이 쉽고, 시공이 간단하며 다른 프라스틱 파이프에 비하여 휨성이 우수합니다. 긴 내구년수, 낮은 하자율, 적은 인력, 공기의 단축 등 종합적으로 경제적인 파이프입니다.

■ **생물(미생물)에 대한 내침투성**

애강 배관재는 화학작용에 강하며 진균 및 박테리아균도 전혀 침해하지 못합니다.

■ **소음 감소**

애강 시스템은 Water Hammer에 강하며 수압 변동·온도상승으로 인한 소음이 발생이 적습니다.

■ **동파 및 내열성**

애강 파이프는 제품의 탄성률이 강하므로 동파에 강하며 수지파이프 중에서특히 내열성이 강합니다.

■ **360° 회전**

애강 시스템은 파이프와 연결구 조립 후에도 360°회전이 가능하므로 배관이 어려운 협소한 장소에서도 간단히 조립할 수 있도록 개발되었습니다.

■ **보온성**

애강 PB 파이프는 열전도율이 강관의 1/250, 동관의 1/1700 정도로 극히 적고, 보온·보냉 효과가 크기때문에 급수·급탕 및 난방배관에 적합합니다.

■ **절연성**

애강 배관재는 전기절연성이 우수하여 금속 배관재와는 달리 전이부식의 걱정이 없습니다.

Ⅲ. PB 파이프의 물성

■ 기본물성

성 질		단 위	시 험 방 법	물 성 치
물리적성질	비 중	–	ASTM D1505	0.937
	경 도	D scale	ASTM D2240	D60
	흡 수 율	mg /㎠	JIS K7209	0.01 이하
기계적성질	인장항복강도	kgf /㎠	ASTM D638	170
	인장파괴강도	kgf /㎠	ASTM D638	340
	인장파괴신축	%	–	250
	탄 성 률	kgf /㎠	ASTM D638	2,700
	Possion 北	–	–	0.38
	충 격 강 도	kgf /㎠	JIS K7110	45
열적성질	선 팽 창 률	$℃^{-1}$	D696	1.3×10^{-4}
	비 열	cal/g℃	–	0.5
	열 전 도 율	kcal/m·hr·℃	C177	0.33
	용 융 점	℃	DTA	124℃ – 126℃
	취 화 온 도	℃	JIS K7216	–18℃
전기적성질	체적고유저항	Ω·cm	ASTM D257	10^{17}이상
	내 전 압	Kv/mm	ASTM D149	38

■ 온도와 압력관계(KS M 3363:1998)

1. 관의 사용온도 및 최고 사용압력

사용압력(kg/㎠)					
20℃(50년)	40℃(50년)	60℃(50년)	70℃(50년)	80℃(25년)	90℃(10년)
16.32	13.97	10.71	8.98	7.55	5.00

■ 물리적 특성

1. 열전도율

PB파이프는 금속관에 비교하여 열전도율이 대단히 적고 열손실이 적은 장점을 가지고 있습니다. 따라서, 금속관에 비하여 더 효율적으로 더운물이 흐릅니다. 다만, 장거리 배관이나 열손실을 극소화하고 싶은 배관에서는 보온재를 이용하여 주십시오.

관 재	열전도계수 (kcal/m•hr•℃)	PB관을1이라 하였을때의 비율
P B 파 이 프	0.33	1
스테인레스관	14	70
강 관	50	250
알 루미늄 관	180	900
동 관	340	1,700

2. 선팽창율

PB파이프의 선팽창율은 금속관에 비하여 크기 때문에 열신축량이 비교적 크고 고장방법에 주의할 필요가 있습니다. 그러나, 인장탄성율이 대단히 적어 신축연결구를 사용할 필요없이 고장배관이 됩니다.

관 재	선팽창율($℃^{-1}$)	인장탄성율(kgf/㎠)
P B 파 이 프	$1.3 \sim 1.5 \times 10^{-4}$	4,000
스테인레스관	$0.09 \sim 0.1 \times 10^{-4}$	2,800,000
강 관	$0.1 \sim 0.11 \times 10^{-4}$	2,100,000
동 관	$0.17 \sim 0.18 \times 10^{-4}$	1,000,000

3. 내동결융해성

PB 파이프는 동파가 되지 않습니다. 이것은 PB파이프가 동결에 의한 물의 체적팽창을 충분히 흡수하는 유연성을 가지고 있슴을 나타내는 것입니다. 긴배관 전체가 동결할때에 전체가 동시에 동결하면 문제는 없으나 동결에 의한 체적 증가가 파이프의 일부에 집중될 경우에는 파손될 가능성이 있습니다. 따라서 어떤 배관재도 동결의 염려가 있는 배관에 있어서는 부동액을 사용하거나 물을 빼거나 혹은 보온 같은 동결방지책을 시행하여 주십시오.

Ⅳ. 온수분배기 제품 설명

■ 개 요

국제 최고 수준의 설비와 앞선 기술로 PB 배관재를 생산 공급해온 당사에서 3년간의 개발과정을 거쳐 취급이 용이하고 시공성이 탁월한 반영구적인 온수분배기를 생산보급하고 있습니다.

■ 품질보증, 규격인증, 특허

ISO9001	ISO 9001 인증기구/한국표준협회
국산신기술인정(KT마크)	과학기술처
품질보증업체지정서(Q마크)	한국생활환경시험연구원
국제특허 실용신안 등록제3025627호	일본국 특허청
국내특허 실용신안 및 의장 신청중	특허청
25년간 품질보증서	애강

■ 내구년수

50년 국제공인 첨단소재PB의 고온고압에 대한 내구성은 국내의 규격에서 공인하고 있으며 본 제품을 50년간 사용할 수 있는 온도별 압력은 다음과 같습니다.

온도별 상용압력

사용온도(℃)	20℃	40℃	60℃	70℃	80℃	95℃
상용압력(kg/㎠)	20.0	17.1	13.2	11.1	9.3	6.2

* 내구년수 50년 기준의 사용압력 (ASTM SDR11및 DIN규격상 PN10기준)

■ 특 징

① 첨단소재와 완벽한 자동제조공법으로 생산한 규격 제품입니다.

② 가격이 저렴하고 공기 단축의 효과가 있습니다.

③ 가볍고 취급이 용이하여 시공성이 탁월합니다.

④ 개별난방, 중앙집중식 난방에 따라 입상형, 벽걸이형, 눕힘형 등 다양한 형태로 생산됩니다.

⑤ 고온고압에 잘 견디고 산화부식, 경화 및 노화현상이 없거나 상대적으로 느려서 수명이 반영구적입니다.

원본대조 필

국세청 www.nts.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 312-81-07981

법인명(단체명) : 주식회사 정산애강
대 표 자 : 신진용

개 업 연 월 일 : 1990 년 01 월 22 일 법인등록번호 : 154511-0001571
사업장 소재지 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422

본 점 소 재 지 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422

사 업 의 종 류 :

업태	종목
제조업	합성수지제품, 무역
제조업	네트워크시스템및장비
제조업	자동제어기기자동제어시공
건설업	주택건설
건설업	토목건축공사
건설업	소방시설공사
도매업	서버판매및임대

(별지 출력)

발 급 사 유 : 정정

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여 ( ) 부 (V)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2016 년 04 월 04 일

충 주 세 무 서 장

국세청

사업자등록증 사본

원본대조 필

국세청 www.nts.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 211-85-14737

법인명(단체명) : 주식회사 정산애강
대 표 자 : 신진용

개 업 연 월 일 : 1990 년 06 월 01 일 법인등록번호 : 154511-0001571
사업장 소재지 : 서울특별시 서초구 강남대로 202(양재동, 모산빌딩 4층)

본 점 소 재 지 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422

사 업 의 종 류 :

업태	종목
도매업	무역, 합성수지제품
제조	네트워크시스템및장비
제조	자동제어기기,자동제어시공
도매	서버판매및임대
서비스	자동제어시스템,소프트웨어개발

발 급 사 유 : 정정

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여 ( ) 부 (V)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2016 년 04 월 25 일

서 초 세 무 서 장

국세청

사업자등록증 사본

원본대조 필

문서확인번호: 1460-0946-9606-8095 (신청인 : 애강리메텍)

시청확인 진본 2015/04/08 14:51:22 KCT 충북시청확인센터

정부민원포털 minwon.go.kr

[별지 제8호 서식] <개정 2009. 8. 7>

등록번호		공 장 등 록 대 장 (갑)
일 자	2015-07-27	

등록인	회 사 명	(주)정산애강		(전화 : (02) 2040-3940)	
	대표자성명	신진용	생년월일 (법인등록번호)	154511-0001571	
	대표자주소 (법인소재지)	충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422			
공장개요	공장소재지	충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422		지 목	공장용지
	설립승인번호		설립승인일자		
	용도지역	관리지역/계획관리지역/계획관리지역/	배출규모별 사 업 장	대 기	5 종
				수 질	5 종
	업 종 (분류번호)	플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업 (22211)		주 요 생산품	급수,온수 및 난방용 배관
	규 모	공 장 부 지 면 적 (㎡)	제 조 시 설 면 적 (㎡)	부 대 시 설 면 적 (㎡)	
		89,686.000	7,957.740	6,957.250	
등록조					

사 용 내 역

회 사 명	대표자성명	사용면적 제조시설 면적(㎡)	사용면적 부대시설 면적(㎡)	업 종	가동개시일	가동상태
(주)정산애강	신진용	7,957.740	6,957.250	플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업	2006-07-05	1등록변경1
		0.000	0.000			
		0.000	0.000			
		0.000	0.000			
		0.000	0.000			
		0.000	0.000			
		0.000	0.000			
		0.000	0.000			

210㎜×297㎜(보존용지 1종 70g/㎡)

이상도 /04월08일 14:51

◆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.

공장등록증명서 사본

원본대조 필

Certificate No : KQS 6267

품질경영시스템인증서
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

(주)정산애강
JEONGSAN AIKANG CO., LTD.

충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422
422, GIEOPDOSI-RO, JUNGANGTAP-MYEON, CHUNGJU-SI, CHUNGCHEONGBUK-DO, 27448, KOREA

KTR 인증센터가 아래와 같이 품질경영시스템을 인증합니다.
This is to certify that organization above has been assessed and registered by KTR-CC for the scope of supply described as follows:

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM STANDARDS

KS Q ISO 9001:2009 / ISO 9001:2008

인증범위/SCOPE

폴리부틸렌관, 이음관, 난방용 및 급수용 분배기, 동합금관 이음쇠,
고온용 폴리에틸렌관, 난방제어시스템, 클린덕트 및 공기배분기,
폴리염화비닐관, 뉴에코이음관의 생산 및 부가서비스
MANUFACTURE AND SERVICE OF
POLYBUTYLENE POTABLE WATER AND UNDER FLOOR HEATING PIPE, POLYBUTYLENE FITTING,
COPPER ALLOY FITTING, PE-RT PIPE, HEATING CONTROL SYSTEM,
CLEAN DUCT AND MANIFOLD, CPVC PIPE, NUECO FITTING

유효기간/Valid Until : SEPTEMBER 14. 2018
최초등록일/Registered Date : NOVEMBER 11. 1995
발행일/Issued Date : OCTOBER 31. 2016
갱신인증등록에 의한 재발행

KTR 인증센터
KTR CERTIFICATION CENTER

- Address : 서울특별시 강서구 양천로 583 B-2310호(염창동, 우림블루나인 비즈니스센터) TEL : 02-2093-3450 FAX : 02-2093-3451
  B-2310, 583, Yangcheon-ro, Gangseo-gu, Seoul, Korea. http://www.ktrcc.or.kr
- 본 인증서의 범위 및 ISO 9001 요구사항의 적용가능성에 대한 추가적 설명은 해당조직에 요청하여 입수할 수 있습니다.
  For further information regarding the scope of this certification and the applicability of ISO 9001, you may be obtained by the organization concerned.
- 마크는 한국인정지원센터(KAB)으로부터 품질경영체제 인증기관으로 인정(KAB-QC-07) 되었음을 나타내는 인정마크입니다.
  The accreditation mark of Korea Accreditation Board(KAB) describes a registered KAB(KAB-QC-07) on Quality Management System.

품질경영시스템 인증서 사본

원본대조 필

Certificate

제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 99-0707 호
제 조 업 체 명 : (주)정산애강
대 표 자 성 명 : 신진용
공 장 소 재 지 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422
인 증 제 품
· 표 준 명 : 냉·온수 설비용 플라스틱 배관계 – 폴리부틸렌(PB)관
· 표준번호 : KS M 3363
· 종류·등급 또는 호칭 :
PB 2종
PB 4종. 끝.

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

2016 년 4 월 20 일

한국표준협회장

1. 최초인증일 : 1999-07-10
2. 최종변경일 : 2016-04-20 (업체명,대표자-단순변경)

제품 인증서 사본

원본대조 필

Certificate

제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 04-0386 호
제 조 업 체 명 : (주)정산애강
대 표 자 성 명 : 신진용
공 장 소 재 지 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422
인 증 제 품
· 표 준 명 : 냉 · 온수 설비를 위한 플라스틱 관 체계 – PE-RT – 제2부 : 관
· 표준번호 : KS M ISO 22391-2
· 종류·등급 또는 호칭 :
Type Ⅰ
Type Ⅱ. 끝.

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

2016 년 4 월 20 일

한국표준협회장

1. 최초인증일 : 2004-09-02
2. 최종변경일 : 2016-04-20 (업체명,대표자-단순변경)

제품 인증서 사본

원본대조 필

출력일 : 2016년 04월 21일 출력자 : 위생안전인증센터 (IP:119.192.180.155)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2015-0032

2. 제조 업체명 : 주식회사 정산애강

3. 대 표 자 : 신진용

4. 본 사 주 소 : 충북 청주시 중앙탑면 기업도시로 422

5. 공장 소재지 : 충북 청주시 중앙탑면 기업도시로 422

6. 제 품 명 : 고온용 폴리에틸렌 관(PE-RT)

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조

8. 용 도 : 급수설비

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

2015년 03월 19일

한국상하수도협회장

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

위생안전기준 인증서 사본

원본대조 필

출력일 : 2016년 04월 21일 출력자 : 위생안전인증센터 (IP:119.192.180.155)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2011-0176

2. 제조 업체명 : 주식회사 정산애강

3. 대 표 자 : 신진용

4. 본 사 주 소 : 충북 청주시 중앙탑면 기업도시로 422

5. 공장 소재지 : 충북 청주시 중앙탑면 기업도시로 422

6. 제 품 명 : 폴리부틸렌(PB)관

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조

8. 용 도 : 급수설비

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

2011년 11월 21일

한국상하수도협회장

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

위생안전기준 인증서 사본

원본대조 필

출력일 : 2016년 04월 21일 출력자 : 위생안전인증센터 (IP:119.192.180.155)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2011-0178

2. 제조 업체명 : 주식회사 정산애강

3. 대 표 자 : 신진용

4. 본 사 주 소 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422

5. 공장 소재지 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422

6. 제 품 명 : 폴리부틸렌(PB) 이음관

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조

8. 용 도 : 급수설비

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

2011년 11월 21일

한국상하수도협회장

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

위생안전기준 인증서 사본

원본대조 필

출력일 : 2016년 04월 21일 출력자 : 위생안전인증센터 (IP:119.192.180.155)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2013-0038

2. 제조 업체명 : 주식회사 정산애강

3. 대 표 자 : 신진용

4. 본 사 주 소 : 충북 청주시 중앙탑면 기업도시로 422

5. 공장 소재지 : 충북 청주시 중앙탑면 기업도시로 422

6. 제 품 명 : 수도용 온냉수 분배기

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조

8. 용 도 : 급수설비

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

2013년 01월 17일

한국상하수도협회장

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

위생안전기준 인증서 사본

원본대조 필

CHUBB

에이스아메리칸화재해상보험
주식회사한국지점
처브그룹 컴퍼니
04637 서울시 중구 후암로 110
서울시티타워 19 층

대표번호 +82 2 2127 2400
www.chubb.com/kr

보험증권 Insurance Policy

보험종목 Policy Type	Products/Completed Operations Liability Policy Form (II) – Claims Made Basis		
증권번호 Policy No.	510D170011	☒신규 New ☐갱신 Renew	전 증권번호 Expiring Policy No.
계약일자 Date of Contract	2017. 01. 06		
보험계약자 Policy Holder	성명 Name	㈜정산애강 (312-81-07981)	
	주소 Address	충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422	
피보험자 Insured	성명 Name	㈜정산애강	
	주소 Address	충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422	
기업형태 Form of Business	☐ 개인 Individual ☒ 법인 Corporation ☐ 제휴기업 Joint Venture ☐ 합작기업 Partnership ☐ 기타 Other		
사업의 종류 Type of Business	Manufactured		
보험기간 Policy Period	2017 년 01 월 09 일 부터 2018 년 01 월 09 일 까지 (1 Year) 이 보험증권에 기재된 발행지의 표준시를 기준으로 합니다. 00:01. Standard Time at your mailing address shown above.		
소급일자 Retroactive Date	December 29, 2000 (but, December 29, 2005 for Canada)		
보상한도액 Limit of Liability	CSL USD 1,000,000.- any one claim / aggregate		
공제금액 Deductible	USD 5,000.- any one claim		
담보지역 및 관할법원 Territory/Jurisdiction	Worldwide excluding USA		
총 보험료 Total Premium	USD 7,500.- (=KRW 9,024,000.-)		

우리회사는 뒷면에 기재된 보통약관 및 특별약관과 기타 이 증권의 정한 바에 따라 위와 같이 보험계약을 체결하였음이 확실하므로 그 증거로 본 증권을 발행합니다. IN WITNESS WHEREOF, ACE American Fire and Marine Insurance Company has caused this policy to be signed by its president or authorized representative, and countersigned on the Declarations page by a duly authorized representative.

날짜(Date) 2017 년(Y) 01 월(M) 10 일(D)

대한민국정부
인 지 세
1 0 0 원 정
남대문세무서
후납승인2005-2호

에이스아메리칸화재해상보험주식회사한국지점, 처브그룹 컴퍼니
ACE American Fire and Marine Insurance Company Korea, A Chubb Company
대표 에드워드 콥(Edward Kopp)

취급자/대리점 Producer/Agency	㈜인트러스트손해보험솔루션	모집자 코드 Producer Code	700830P / A2022853
담당자 성명 Person In charge	정광억	연락처 Contact Number	02-732-4077

©2016 처브그룹. Chubb®, 처브 로고 그리고 Chubb. Insured.℠ 는 처브그룹의 등록상표입니다.
2/2016

1

PL보험 인증서 사본

원본대조 필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 28116 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40, 101호(오창과학산업단지 충북테크노파크)
TEL (043) 211-6144 FAX (043) 211-6148

성적서번호 : TAC-005538
대 표 자 : 신진용
업 체 명 : (주)정산애강
주 소 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422

접 수 일 자 : 2016년 12월 23일
시험완료일자 : 2017년 01월 10일

시 료 명 : 폴리부틸렌관(온수수도용)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
내압시험(20 ℃, 정수응력 15.5 MPa, 1 h)	–	–	이상없음	KS M 3363 : 2015
내압시험(95 ℃, 정수응력 6.5 MPa, 22 h)	–	–	이상없음	KS M 3363 : 2015
내압시험(95 ℃, 정수응력 6.2 MPa, 165 h)	–	–	이상없음	KS M 3363 : 2015
종축복귀성	%	–	1	KS M 3363 : 2015
용융질량흐름률(가공 후 변화값)	g/10분	–	0.1	KS M 3363 : 2015

* 용 도 : 품질관리용

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.

Cho Hyeong-gil
작성자 : 조형길
E-mail: gil@ktr.or.kr

You Seok
기술책임자 : 유석
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2017년 01월 10일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-T09-F01-02(07) A4(210 X 297)

시험성적서 사본

원본대조 필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 28116 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40, 101호(오창과학산업단지 충북테크노파크) TEL (043) 211-6144 FAX (043) 211-6148

성적서번호 : TAC-005540
접 수 일 자 : 2016년 12월 23일
시험완료일자 : 2017년 01월 10일
대 표 자 : 신진용
업 체 명 : (주)정산애강
주 소 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422

시 료 명 : 폴리부틸렌관(난방용)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
내압시험(20 ℃, 정수응력 15.5 MPa, 1 h)	-	-	이상없음	KS M 3363 : 2015
내압시험(95 ℃, 정수응력 6.5 MPa, 22 h)	-	-	이상없음	KS M 3363 : 2015
내압시험(95 ℃, 정수응력 6.2 MPa, 165 h)	-	-	이상없음	KS M 3363 : 2015
종축복귀성	%	-	1	KS M 3363 : 2015
용융질량흐름률(가공 후 변화값)	g/10분	-	0.1	KS M 3363 : 2015

* 용 도 : 품질관리용

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.

Cho Hyeong-gil
작성자 : 조형길
E-mail: gil@ktr.or.kr

You Seok
기술책임자 : 유석
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2017년 01월 10일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-T09-F01-02(07) A4(210 X 297)

시험성적서 사본

원본대조 필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 28116 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40, 101호(오창과학산업단지 충북테크노파크) TEL (043) 211-6144 FAX (043) 211-6148

성적서번호 : TAC-005546
접 수 일 자 : 2016년 12월 23일
시험완료일자 : 2017년 01월 10일
대 표 자 : 신진용
업 체 명 : (주)정산애강
주 소 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422

시 료 명 : 에어콘 드레인 전용관

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
내압시험(20 ℃, 정수응력 15.5 MPa, 1 h)	-	-	이상없음	KS M ISO 1167-1 : 2014

* 용 도 : 품질관리용

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.

Cho Hyeong-gil
작성자 : 조형길
E-mail: gil@ktr.or.kr

You Seok
기술책임자 : 유석
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2017년 01월 10일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-T09-F01-02(07) A4(210 X 297)

품질보증검사결과통보서 사본

원본대조 필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 28116 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40, 101호(오창과학산업단지 충북테크노파크) TEL (043) 211-6144 FAX (043) 211-6148

성적서번호 : TAC-005542
접 수 일 자 : 2016년 12월 23일
대 표 자 : 신진용
시험완료일자 : 2017년 01월 10일
업 체 명 : (주)정산애강
주 소 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422

시 료 명 : 냉 · 온수 설비를 위한 플라스틱 관체계-PE-RT-제2부:관(TYPE II)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
내압저항성(20 ℃, 후프응력 10.8 MPa, 1 h)	-	-	이상없음	KS M ISO 22391-2 : 2015
내압저항성(95 ℃, 후프응력 3.9 MPa, 22 h)	-	-	이상없음	KS M ISO 22391-2 : 2015
내압저항성(95 ℃, 후프응력 3.7 MPa, 165 h)	-	-	이상없음	KS M ISO 22391-2 : 2015
길이방향 회귀	%	-	1	KS M ISO 22391-2 : 2015
용융질량흐름지수	%	-	11	KS M ISO 22391-2 : 2015

* 용 도 : 품질관리용

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.

Cho Hyeong-gil
작성자 : 조형길
E-mail: gil@ktr.or.kr

You Seok
기술책임자 : 유석
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2017년 01월 10일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-T09-F01-02(07) A4(210 X 297)

시험성적서 사본

원본대조 필

한국화학융합시험연구원

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98 (중앙동) TEL.1577-0091 FAX 82-2-2634-1007
우 28116 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40, 101호(오창과학TEL 82-43-211-6144 FAX 82-43-211-6148

품질보증지도결과통보서

성적서번호 : QAC-000040
접 수 일 자 : 2016년12월29일
대 표 자 : 신진용
시험완료일자 : 2017년02월20일
업 체 명 : (주)정산애강
주 소 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422

품 명	규 격
냉온수설비용플라스틱배관계-폴리부틸렌(PB)이음관	폴리부틸렌이음관

검사결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-		이상없음	품질보증검사기준(QM-3364-02)
내압시험(20 ℃, 3.08 MPa, 1 시간)	-		이상없음	품질보증검사기준(QM-3364-02)
용융흐름율(MFR)	g/10분		0.1	품질보증검사기준(QM-3364-02)

위와같이 시험결과를 통보합니다.

시 험 자 : 조형길,이운종
승 인 자 : 김태성
유석

2017년02월20일

한국화학융합시험연구원장

1 of 1 Total Page(s)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

품질보증검사결과통보서 사본

원본대조 필

한국화학융합시험연구원

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98 (중앙동) TEL.1577-0091 FAX 82-2-2634-1007
우 28116 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40, 101호(오창과학TEL 82-43-211-6144 FAX 82-43-211-6148

품질보증지도결과통보서

성적서번호 : QAC-000043
접 수 일 자 : 2016년12월29일
대 표 자 : 신진용
시험완료일자 : 2017년02월24일
업 체 명 : (주)정산애강
주 소 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422
품 명 : 냉온수설비용플라스틱배관계-폴리부틸렌(PB)이음관
규 격 : 폴리부틸렌이음관

검사결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
내압시험(95 ℃, 1.19 MPa, 1000 시간)	-		이상없음	품질보증검사기준(QM-3364-02)

위와같이 시험결과를 통보합니다.

시 험 자 : 조형길
승 인 자 : 유석

2017년02월24일

한국화학융합시험연구원장

1 of 1 Total Page(s)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

시험성적서 사본

원본대조 필

한국화학융합시험연구원

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98 (중앙동) TEL.1577-0091 FAX 82-2-2634-1007
우 28116 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40, 101호(오창과학TEL 82-43-211-6144 FAX 82-43-211-6148

품질보증지도결과통보서

성적서번호 : QAC-000038
접 수 일 자 : 2016년12월29일
대 표 자 : 신진용
시험완료일자 : 2017년02월20일
업 체 명 : (주)정산애강
주 소 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422
품 명 : 냉온수용 분배기
규 격 : 냉온수용 분배기

검사결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-		이상없음	품질보증검사기준(QM-3363-02)
내압시험	-		이상없음	품질보증검사기준(QM-3363-02)
기밀시험	-		이상없음	품질보증검사기준(QM-3363-02)
열간내압크리프시험(95 ℃, 1.57 MPa, 1 시간)	-		이상없음	품질보증검사기준(QM-3363-02)

위와같이 시험결과를 통보합니다.

시 험 자 : 조형길,이운종
승 인 자 : 김태성
유석

2017년02월20일

한국화학융합시험연구원장

1 of 1 Total Page(s)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

품질보증검사결과통보서 사본

원본대조 필

한국화학융합시험연구원

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98 (중앙동) TEL.1577-0091 FAX 82-2-2634-1007
우 28116 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40, 101호(오창과ᵗTEL 82-43-211-6144 FAX 82-43-211-6148

품질보증지도결과통보서

성적서번호 : QAC-000041
접 수 일 자 : 2016년12월29일
대 표 자 : 신진용
시험완료일자 : 2017년02월24일
업 체 명 : (주)정산애강
주 소 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422
품 명 : 냉온수용 분배기
규 격 : 냉온수용 분배기

검사결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
열간내압크리프시험(95 ℃, 1.46 MPa , 1000 시간)	-		이상없음	품질보증검사기준(QM-3363-02)

위와같이 시험결과를 통보합니다.

시 험 자 : 조형길
승 인 자 : 유석

2017년02월24일

한국화학융합시험연구원장

1 of 1 Total Page(s)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

품질보증검사결과통보서 사본

원본대조 필

한국화학융합시험연구원

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98 (중앙동) TEL.1577-0091 FAX 82-2-2634-1007
우 28116 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40, 101호(오창과ᵗTEL 82-43-211-6144 FAX 82-43-211-6148

품질보증지도결과통보서

성적서번호 : QAC-000039
접 수 일 자 : 2016년12월29일
대 표 자 : 신진용
시험완료일자 : 2017년02월20일
업 체 명 : (주)정산애강
주 소 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422
품 명 : 합성수지제 분배기
규 격 : 난방용분배기

검사결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-		이상없음	품질보증검사기준(QM-3363-02)
조작시험	-		이상없음	품질보증검사기준(QM-3363-02)
내압시험	-		이상없음	품질보증검사기준(QM-3363-02)
기밀시험	-		이상없음	품질보증검사기준(QM-3363-02)
열간내압크리프시험(95 ℃, 1.57 MPa , 1 시간)	-		이상없음	품질보증검사기준(QM-3363-02)

위와같이 시험결과를 통보합니다.

시 험 자 : 조형길,이운종
승 인 자 : 김태성 유석

2017년02월20일

한국화학융합시험연구원장

1 of 1 Total Page(s)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

품질보증검사결과통보서 사본

원본대조 필

한국화학융합시험연구원

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98 (중앙동) TEL.1577-0091 FAX 82-2-2634-1007
우 28116 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40, 101호(오창과학산업단지 충북테크노파크) TEL 82-43-211-6144 FAX 82-43-211-6148

품질보증지도결과통보서

성적서번호 : QAC-000042
대 표 자 : 신진용
업 체 명 : (주)정산애강
주 소 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422
품 명 : 난방용 분배기

접 수 일 자 : 2016년12월29일
시험완료일자 : 2017년02월24일
규 격 : 난방용 분배기

검사결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
열간내압크리프시험(95 ℃, 1.46 MPa , 1000 시간)	-		이상없음	품질보증검사기준(QM-3363-02)

위와같이 시험결과를 통보합니다.

시 험 자 : 조형길
승 인 자 : 유석

2017년02월24일

한국화학융합시험연구원장

1 of 1 Total Page(s)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

품질보증검사결과통보서 사본

원본대조 필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 28116 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40, 101호(오창과학산업단지 충북테크노파크) TEL (043) 211-6144 FAX (043) 211-6148

성적서번호 : TAC-005549
대 표 자 : 신진용
업 체 명 : (주)정산애강
주 소 : 충청북도 충주시 중앙탑면 기업도시로 422

접 수 일 자 : 2016년 12월 23일
시험완료일자 : 2017년 01월 10일

시 료 명 : AJ이음관(PPSU)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
내압시험(20 ℃, 시험압력 3.08 MPa, 1 h)	-	-	이상없음	KS M ISO 1167-1 : 2014
내압시험(95 ℃, 시험압력 1.27 MPa, 165 h)	-	-	이상없음	KS M ISO 1167-1 : 2014

* 용 도 : 품질관리용

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.

Cho Hyeong-gil
작성자 : 조형길
E-mail: gil@ktr.or.kr

You Seok
기술책임자 : 유석
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2017년 01월 10일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-T09-F01-02(07) A4(210 X 297)

품질보증검사결과통보서 사본

1. 천정형 이단 노출분배기(8/6구, 6/4구)

1) 20mm 구경 주문시 원하는 위치 제작가능
2) 화장실 천정 노출공법 적용 유지보수 편리
3) 2단 양방향 분배기로 해더 50파이 , 구지 간격 60mm
4) 방표시 부착가능(구지 클립형식)

2. 매립분배기함(6구)

1) 규격 : 가로 465, 세로 410, 높이 120
2) 소형평형과 SUB해더 박스로 사용 가능
3) 최소 공간을 활용하여 시공시 적합
4) double 그랩링 사용으로 좁은 공간에서도 파이프 삽입이 용이함
5) 벽체매립 박스
6) 냉·온수 해더 상·하 위치 변경 가능
7) 마감카바 채택으로 노출형으로 시공 가능
8) 메인관 사이즈 및 위치 조절 가능

3. 매립분배기함(8구)

1) 규격 : 가로 567, 세로 410, 높이 120
2) BOX 사이즈를 벽체매립이 용이하게 제작
3) double 그랩링 사용으로 좁은 공간에서도 파이프 삽입이 용이함
4) 벽체매립 박스
5) 냉·온수 해더 상·하 위치 변경 가능
6) 마감카바 채택으로 노출형으로 시공가능
7) 메인관 사이즈 및 위치 조절 가능

4. 매립분배기함(T형 해더-12/9구)

1) 규격 : 가로 465, 세로 410, 높이 120
2) BOX사이즈를 벽체매립이 용이하게 제작함.
3) 한방향으로 배관이 집중되는 현상 방지
4) double 그랩링 사용으로 좁은 공간에서도 파이프 삽입이 용이함
5) 연결구수 확대로 다양한 시공방법이 가능함
6) 이중관 해더 공법 1:1배관에 적합함
7) 마감카바 채택으로 노출형으로 시공이 가능
8) 메인위치 고정(좌우타입만 가능)

5. E.Z 박스(5/4구, 7/5구, 8/6구)

1) 규격 : 가로 256, 세로 244, 높이 93
2) 소형평형과 SUB헤더박스로 사용가능
3) 분배기 삽입 지그 사용으로 좁은 공간에서도 파이프 삽입이 용이함
4) 콤팩트한 디자인(바닥매립, 벽체매립 가능)
5) 좌우타입 겸용으로 다양한 시공성

6. 매립분배기함(4구 40∅주공형)

1) 규격: 가로 230, 세로 280, 높이 90
2) 주공형으로 화장실 잡지꽂이 뒤편에 설치되며 바닥매립으로도 사용가능
3) 분배기 삽입지그로 좁은공간에서 파이프 삽입이 용이함
4) 콤팩트한 디자인

7. 매립분배기함(8구 35∅양방향해더)

1) 규격 : 가로 300, 세로 305, 높이 95 / 가로 300, 세로 400, 높이 95
2) 벽체매립, 바닥매립(노바시 1.5전/2전 보유, 다리발 부착가능) 사용
3) 삽입공간(10cm)이 확보되어 시공이 용이함
4) 20mm구경 주문시 원하는 부위 부착가능
5) 좌우타입 겸용으로 다양한 시공가능
6) 투명카바 부착가능

8. 마감카바(6구, 8구)

1) 매립분배기의 용이한 점검을 위하여 제작된 외장 마감카바
   - 입체적인 형태로 디자인 개선.
   - 로고 인쇄 및 색상 선택 가능 (별도 가격)
2) 규격
   - 매립분배기함 6구 : 가로 485, 세로 430
   - 매립분배기함 8구 : 가로 587, 세로 430
3) 드레인박스 추가
4) T형 분배기 마감카바(주공타입)

매립분배기함 6구/T형 분배기

매립분배기함 8구

9. 연결박스(6구, T형분배기, 양방향해더)

1) 규격
   - 매립분배기함(8구 양방향해더) 연결박스 : 높이 50mm~75mm
2) 바닥매립시 시공 용이성을 개선하기 위한 연결 박스
   - 2개 이상 연결 가능 (높이 조정가능)

10. 전진 수전구 고정대

1) 인건비 절감 : 기존 수전구 설치시 용접작업에서 조립방식으로 변경
   자재비 절감 : 고정대 재사용 가능
   시공편리 : 사춤공간의 절대적인 감소, 수전구 상하좌우 조절가능
2) 규격 : 높이 대(1,050), 중(590), 소(260) - 자유치 제작가능
3) 설치장소 : 화장실 수전, 세탁기/발코니/손빨래 수전 등 조적부위 이중배관
4) 특징
   - 높이조절 가능 : 고정대와 수전구 상,중,하 원형 홀 타공하여 높이조절 가능(각 2cm, 주문시 가운데홀 기준)
   - 좌우조절 가능 : 수전구 중앙 가로 홀 타공하여 좌우조절 가능(5cm)
   - 원형수전박스 각도 조절 가능 : 원형수전박스 수전구는 15도, 45도 제작가능(주문시)
   - 타공정 마찰감소 : 수전판과 고정대간 5cm이상 확보돼어 조적시공 용이

제품도

측면시공도

※특허출원 중

PB급수급탕파이프 시공실적

2017. 03

건설사	현장명	세대수
건영	신내동현장 외	70,300
경기지방공사	화성동탄외	2,500
경남기업	대전테크노	315
	신수2차	293
	용인흥덕	913
	진해신항만	468
	창원현장 외	17,171
	천안청수	230
	구로동	1,000
	구미문성현장 외	2,200
	울주언양외	700
	충남 공주 현장	650
	천안,안양 한도 재건축	3,431
	대전 목동 현장	1,500
	서울 면목동 외	2,000
고려개발	구미옥계	793
	중계동 외	808
고려산업개발	울산현장 외	13,750
공영토건	상계동현장 외	2,200
광도건설	용인 구성 외	1,326
극동건설	포천신읍	290
	제천현장 외	31,350
금강종건	성수동 외	770
	부천상동 외	4,250
금강주택	남양주 장현리	500
금광건업	천안 성정동현장 외	2,500
금광기업	군산은파	950
금호개발	광주 오포	660
금호산업	청주 복대동 외	2,000
	안성 공도 외	1,900
금호건설	심곡동외	5,000
	인천 부평 산곡 외	3,000
기산종건	부천 중동	356
	분당현장 외	3,300
길훈종합건설	염창동현장 외	2,750
남광토건	남구미,광진	384
	용인 동백	134
	동창원 IC	325
	포항 양덕	375
	남양주 진접	639
	김해 좌곤 외	1,000

건설사	현장명	세대수
남광토건	인천계양	300
	대전덕명동	300
	청주사천동	800
	분당현장 외	6,600
	대전문화동	570
	구로	350
	화성봉담	770
	수원오목천, 영통	400
	남구미	325
남양건설	청주 성화 외	5,000
늘푸른주택	용인 삼가 외	2,200
대덕건설	부천 중동 외	3,080
대덕건설	용인 원효	278
대동주택(인천)	인천연수현장 외	3,520
대림산업	강릉 주문진	493
	군포대야미	689
	대전 계룡	918
	부천 중동	1,018
	성남 판교	348
	잠실1단지	1,400
	청주강서	385
	조치원 신안외	3,000
	광주 오포	248
	고양원당	1,486
	광명하안	1,742
	광주광천	1,096
	서초교대	435
	방배서리플	496
	오산세마	1,646
	울산 유곡	652
	황학아크로타워	263
	김포한강신도시 1차	955
	서대문구 북가좌동	1,640
	전주도동현장 외	87,500
	대전 계룡	918
	부천 중동	1,018
	성남 판교	348
	잠실1단지	1,400
	청주강서	385
	조치원 신안외	3,000
	광주 오포	248

건설사	현장명	세대수
대림산업	고양원당	1,486
	광명하안	1,742
	광주광천	1,096
	서초교대	435
	방배서리플	496
	오산세마	1,646
	울산 유곡	652
	황학아크로타워	263
	김포한강신도시 1차	955
	서대문구 북가좌동	1,640
	전주도동현장 외	87,500
	서울 도곡동 현장	490
	마포	140
	군포 화정(377), 당동2차(1247)	1,624
	부천상동,중동	1,531
	서초3차(77),서초5차(161)	238
	천안 안서 1,2차외	18,568
대방건설	파주현장 외	3,100
	경남진주혁신도시	743
	송산그린시티	731
	강서마곡오피스텔	1,281
	세종보람호려울마을	1,002
	양산물금7차	2,174
대성산업	사당동	154
	신도림외	2,500
	청계천 현장외	900
	신도림외	1,500
	사당동	154
대아건설	공릉동현장 외	10,670
대우건설	구로고척	662
	김해 율하	1,960
	대구 각산	1,071
	대구 월성	1,824
	부천 중동 재건축	812
	분당 판교	1,303
	수원 천천동	2,571
	울산 매곡	1,137
	이천 설봉	230
	부산 거제	478
	구미원호	818
	통영죽림2차	28
	광주상무	471
	은평뉴타운	1,080

건설사	현장명	세대수
대우건설	부산동삼현장 외	235,000
	광주쌍령센트럴	1,425
	구리갈매	921
	기흥역센트럴	1,524
	기흥역파크	768
	군산디오션시티	1,407
	남양주마석	620
	반포써밋푸르지오	751
	성남위례아트리버	214
	송파위례A1-7	784
	성남수진역오피스텔	1,255
	오산센트럴	920
	인천서창센트럴	1,160
	원주봉화산	996
	용인역북지웰	1,259
	위례지웰	784
	위례중앙	311
	우남역	434
	천안불당지웰시티	775
	천안불당5블럭	444
	천안레이크2차	1,730
	천안불당파크1,2단지	656
	충주센트럴	683
	청주청원공항	729
	울산유곡	911
대우자판	남양주 화동읍	388
	청원 오창외	3,000
	안양 석수동 외	1,069
대우조선해양	아산 신인동	480
대우산업개발	홍성이안	394
	음성이안아파트	651
대원건설	청주강서	310
	군포당정외	350
	분당현장 외	7,500
	동탄2신도시 A-20블럭	498
	동탄2신도시 A-33블럭	714
	부산온천동 오피스텔	373
	하남미사	550
대주건설	순천용당	1,055
	광주 양벌리 외	8,700
	목포옥암외	3,084
LH공사	수원매탄 외	22,000
동국산업	부산현장 외	3,300

건설사	현장명	세대수
동문건설	고양 덕이	693
	파주 운정 현장외	13,624
	의왕 오전동외	1,400
동보건설	용인수지현장 외	5,500
동부건설	평창 알펜시아	800
	순천현장 외	9,800
	광명 하안동 외	2,000
	대치동 외	1,632
동성	평촌현장 외	9,350
동아건설	이촌동현장 외	25,711
동양고속건설	수원인계	429
	수원현장 외	18,700
	제주 샤인빌	200
동양메이저	성남판교	540
	부천송내	120
	파주운정	570
	이천현장 외	14,970
	대구,판교외	900
동원개발	경남창원	225
동원ENC	구리시 인창동 외	2,730
동익건설	고양현장 외	700
동일토건	충주 용산	669
	동탄현장외	500
	신정동,천안 용곡 외	7,955
	경남거제신현	406
두산건설	창원명곡 외	2,000
	잠실시영 재건축 외	5,000
	인천갈산 현장외	72,300
	대구수성범어	1,481
	울산남구신정	330
	은평뉴타운	1,554
	경기의왕포일	515
	동대문용두	433
	대구달서성당	688
	경남진주장사	970
	경기광명하안	1,248
	서울서초	98
두산산업개발	잠실시영 외	3,000
두산중공업	파주교하외	1,000
	서울광진군자	90
	강원원주흥업	627
IS동서	부산괘법지구	291
	부산명지지구	980
	수원광교	240

건설사	현장명	세대수
IS동서	울산유곡C1	685
	울산유곡B6,7	912
	인천청라	255
	진주가좌	369
	울산드림인	1,275
	울산드림인2차	1,187
	동탄	489
	하남	754
	부산용호만	1,488
	김포한강	1,017
	창원자은	520
	위례LH	2,334
롯데건설	평택현장외	500
	방배동 현장 외	19,600
	파주운정1차	1,016
	춘천 온의동	993
	충남태안사택	630
	베트남하노이	576
	금천구 독산2차	470
	용두동	311
	방배동현장 외	19,600
	롯데캐슬외	13,059
모아건설산업	목포옥암동남악신도시	516
	충북청주오송	411
반도종건	진접 외	1,700
	김포장기	500
벽산건설	개봉동	4,430
	수원 화서	1,700
	파주운정	1,263
	고양식사	2,529
	양평백안리	928
	광주장지동	720
	울산천곡	547
	부산당리,구서동	637
보성주택	대구현장 외	16,500
부산도시개발공사	다대현장 외	16,500
삼구	포항 양덕 1,2,3,4차	3,375
삼도	경산백천	1,230
	구미임은	750
	포항창포메트로시티	2,269
삼부토건	대전유성현장 외	825
	하남 풍산 삼부	471
	대전 엑스포	709
	파주운정	2,000

건설사	현장명	세대수
삼부토건	신탄진현장 외	5,173
삼성물산	용인동천	2,393
	고양원당	1,651
	종암4개발	1,161
	용두1개발	1,054
	길음8개발	1,617
	남산트라팰리스	136
	정릉 9개발	1,254
	진달래2,3차	940
	군포산본	2,644
	삼호가든	1,111
	은평뉴타운	1,456
	미아6,12구역	2,577
	답십리	524
	서초 반포	2,444
	수원 팔달	1,351
	아산 탕정	3,781
	의왕 내손	696
	광명철산	1,000
	수원 팔달	1,351
	성북 석관,종암	1,181
	분당현장 외	232,130
	송파가락	3,272
	서초우성2차재건축	593
	영등포신길7구역	1,722
	용산역래미안	782
	자양4주상복합	264
	한양반포	412
	서울 신대방동 현장	82
	경기 구리 토평 현장	402
	경기 수원 신갈 SIT현장	800
	공덕 2차/ 금호 12구역	1,464
	동부 이촌동 / 당산동	1,045
	용인 수지 7차	501
	사당동(897), 상도동(681)	1,578
	쌍문동	407
	길음동 / 종암동	2,293
	서초극동 분당로얄팰리스	1,753
	안산 비산동	3,806
	잠실4단지외	8,000
	그 외 전현장	20,000
삼성중공업	도곡동 타워팰리스외	2,000
	충남 당진	600
삼정건설	경기 안양 평촌	424

건설사	현장명	세대수
삼호	정주현장 외	23,050
삼환까뮤	의정부 장암	160
	진주 주약동	220
	방배동	116
	마포	77
	역삼동	150
	울산 달동현장 외	1,017
서한	대구 달성	637
	대구 도원	633
	대구혁신도시 1,2,3,4차	1,532
	경북경산	784
	대구 금호 불로	299
	대구 금호강	977
	대구 복현 3차	392
	대구 수목원	844
	대구 신천	193
	대구 앞산	128
	대구 각산	372
서해종건	경북 경주	698
	용인 이동	793
	인천동춘동	1,043
	전주물왕멀	821
상우종합건설	경기 고양 주교	299
성우종합건설	수지현장 외	4,400
성원건설	인천 용현동현장 외	1,000
성원토건	원주 현장 외	12,100
성호건설	파주 현장 외	5,500
세광종건	천안용곡	890
세종건설	부천상동현장 외	3,550
세창건설	여수 국동현장 외	2,500
신구건설	원주문막현장 외	1,000
신도종합건설	독산동현장 외	9,400
	남양주 신마석	20,002
	강릉견소 / 천안목천2차	1,683
신동아건설	여수학동 현장 외	2,423
	수원정자 현장 외	28,000
신명종합건설	화성향남	530
	수원 현장 외	7,950
	인천불로동	120
	부평산곡동	190
신성건설	춘천 근화	1,100
	충북괴산	170
	아산온천동	584
	오산	192

건설사	현장명	세대수
신안건설산업	김포감정동	2,200
	파주아동동 현장 외	3,300
신안종합건설	인천 현장 외	8,330
신우건설산업	여의도 맨하탄21	250
신우종합건설	안산 현장 외	3,300
신원종합건설	문경 현장 외	644
	쌍문동 현장 외	3,850
신일건설	대구대천 현장 외	1,910
신창건설	화성현장 외	5,700
	동두천 현장 외	6,400
	용인 보라	926
쌍용건설	동탄플래티넘	99
	서울노량진	295
	종로평창	19
	중구회현	236
	투스카니힐스빌리지	91
	평촌 현장 외	33,000
	덕소	760
	광주 봉선동	475
	안성 공동, 동수원	1,063
	부산 신만덕, 종로평창(19)	619
	투스카니힐스빌리지	91
	해운대, 만석동	1,707
	퇴계, 거제, 남가좌동	701
	대전 대덕 테크노밸리	498
	의정부, 남양주	312
	일산탄현, 울산 수암로	795
	한강로(98),마포 창천(100)	198
	양산	836
	부산구서동, 김해외동	529
	서수원(420),서초동(256)	676
	오금1차(110),오금2차(73)	183
	남양주 덕소	1,494
	대전태평동외	4,760
	보라지구, 광주양벌리	2,016
	광주 태전리	1,094
	구성 1,2,3차	2,193
	내수동	1,290
	부산 거제동	560
	부천 상동	560
	동수원, 일산풍동	771
	삼성동(88), 상도동(522),	610
	산본, 군포당동	394

건설사	현장명	세대수
쌍용건설	부산 화명	941
	분당 미금동 외	25,222
양우종건	대구 산격동	355
에이스주택	포천 현장 외	2,750
엠코건설	부천 삼산지구	708
영조주택	부산 명지지구현장 외	4,000
	청주 하복 외	539
영진건설	대전갈마 현장 외	4,147
영창건설	일산 현장 외	4,070
영풍산업	성내동현장 외	3,300
우남건설	안성 석정동	500
	수원 현장 외	3,520
우남종건	회곡동현장 외	2,700
우림건설	남수원 현장 외	2,229
	화성 동탄현장 외	2,500
	경기구리인창	121
	경기광주태전	527
	경기화성동탄	286
	전남여수신기	418
우미건설	양주고읍	513
	천안청수 우미	724
	경기 평택현장 외	2,500
	화성 동탄	1,316
	용인흥덕외	2,908
우방	포항양덕현장 외	1,500
	잠실1단지외	3,000
	대구 동구 율하	902
	대구 안심역	351
	포항 학산	374
	경북 예천1,2차	1,763
	포항 영일대	374
	진주항공신도시	450
울트라건설	서수원 참누리	251
	충주 현장 외	4,972
월드건설	파주교하현장 외	10,500
	화성 동탄현장 외	2,000
	김포고촌현장 외	700
	울산울주범서	696
	경기 광명 외	1,000
유승종건	양주 고읍	470
유진기업	구로고척현장 외	400
	호평 현장 외	1,600
	화성 동탄현장 외	371

건설사	현장명	세대수
유진기업	부평 상암동	400
이삭건설	인천만수동 현장 외	2,200
이테크	용인고메동	170
인정건설	용인고림 현장 외	2,104
일성종합건설	천안 현장 외	11,000
일신건영	양산 물금	550
임광토건	문래동현장 외	3,000
	수원망포현장 외	5,343
	인천 서창외	1,000
	화성 봉담 외	2,000
제일오투그란데	군산수송현장 외	2,368
제일건설	광명 푸른아파트 재건축	195
㈜대동(창원)	오산운암 현장 외	4,760
㈜동신	순천 현장 외	16,500
㈜부영	개봉동 현장 외	15,631
㈜삼익	원주 현장 외	4,950
㈜삼호	대구 월성동	1,000
	강원원주 봉화산외	1,800
㈜신안	용인 흥덕	1,000
㈜신일	이천 현장 외	6,237
	용인 구성리	640
	남양주 오남리	2,507
㈜우방	천안 현장 외	26,200
㈜청구	대구범물 현장 외	59,400
중앙건설	강남현장 외	6,633
	개봉동 외 현장	8,000
중흥건설	양주덕정	314
	인천청라16,28블럭	938
	제주연동	376
	남양주 호평 외	3,744
	인천청라13블럭	476
	세종신도시1-3생활권 L1	599
	광주 우산동	849
	광주전남혁신 메가티움1차	1,227
	광주전남혁신 메가티움2차	1,256
	천안불당 프라움디움1차	294
	전주/완주혁신지구 C3블럭	481
	김천혁신3-4블럭(프라디움)	452
	창원진해 자은3지구B-1	767
	부산명지A3블럭(프라디움)	1,194
	제주서귀포 강정	525
	충북음성금왕	428
	대구테크노폴리스 A13BL	710

건설사	현장명	세대수
중흥건설	광주첨단쌍암	406
	청주방서지구	1,595
	안성아양 시티프라디움	688
	여수엑스포	352
진흥기업	광주 수완지구현장 외	5,000
	전주 호성동외	3,764
코오롱건설	분당 현장 외	10,600
	잠실 시영 재건축	1,200
	대구칠성	539
	창원마산양덕	535
	돈암동재건축	629
	대구안심역	728
	울산효문	834
태영건설	대구월배	431
	분당판교주공	1,396
	오산세교	1,040
	창동 현장 외	6,350
	경남 마산외	4,700
	부천 옥길	780
	울주 청량율리	1,900
	광명 ktx역	1,500
	창원 유니시티 1,2블럭	2,900
태왕	대구 이시아폴리스 외	2,500
태화주택	인천갈산 현장 외	4,147
파라다이스건설	증평 현장 외	775
	진주 문산	450
포스코건설	화성메타폴리스	1,266
	대전목동	693
	송도센트럴파크	729
	송도 하버뷰13,14 블럭	845
	도곡동현장 외	11,000
	부산 우동	3,750
	광주 봉선동	1,200
	대구 유천동	764
	부산 센텀파크	3,750
	서초동 외	25,643
	송도엑스포	1,337
	부산 연산	1,750
	부산 연산 시티에비뉴	446
	아산 레이크시티 2,3차	1,914
	천안 백석	619
	인천 송도	2,848
	부산 서대신	429

건설사	현장명	세대수
포스코건설	창원 용지	883
	수원 광교	686
	해운대 반여동	420
	해운대 엘시티	880
	제주 호텔	330
풍림산업	남양주마석,인천용현	1,331
	대전 가오2차	451
	인천 송림,학익2차	3,455
	화성 향남	788
	대전 석봉현장 외	4,000
	수원 현장 외	11,000
	인천 주안2차	794
	전주 효자	202
	종로 사직동	1,030
	인천 송도	3,334
풍성주택	동탄	438
	판교 현장 외	1,317
한라건설	천안신방통정,용곡동	1,909
	충남당진원당	710
	용인동백 외	7,600
	파주운정외	4,076
한성종건	천안 신방통정현장 외	1,423
	서산 석림 외	1,500
한신공영	부산명지지구	841
	강릉홍제1차	394
	구미상모동	998
	김천혁신도시1차	811
	김천혁신도시2차	410
	창원장천	684
한솔건설	군포당정	443
	이천 암사동현장 외	507
	서울 대림동 외	500
	강남도곡외	1,000
한양	양주고읍	800
	천안청수	1,042
	평택청북	718
	서울성내	482
	용인수지신봉	294
한일건설	화성향남현장 외	1,303
	광주 지석	448
	분당현장 외	23,820
	남양주 호평 외	3,414
한진중공업	부산정관	763
	수원화서 현장 외	3,850

건설사	현장명	세대수
한화건설	남양주 지금동현장 외	2,800
	인천에코메트로	7,146
	용인현장 외	13,600
	수원권선오목천	2,400
	광교상현	639
	부산동래	732
	제주월평첨단	714
	창원성산가음	749
	일산킨텍스	1,880
	제주힐링콘도미니엄	212
	화성동탄 1,2,3차	2,042
	대구수성	76
	인천논현	980
	부산반여센텀	1,560
	수원인계동	126
	마포	1,288
	안양비산 한화	774
	일산가좌 한화	545
	천안불당 한화	297
	그외 현장	11,000
현대건설	경남창원현장 외	5,000
	평택비전현장 외	275,100
	서울 역삼동 까르띠에	140
	인천구월동	4,930
	도곡동,암사동	1,968
	제천 하소동	358
	삼성동 강남영동차관	416
	송파헬리오시티	2,780
	대구황금동	782
	분당 현장 외	13,000
현대건설개발	용인서천	243
	전주송천	782
	울산우정,마산만	1,600
	강동구 고덕동	1,142
	천안 백석	1,050
	안양 석수	1,134
	오산 고현	684
	화성 봉담,남양	1,094
	오남리	540
	군산수송	566
	마포 성산동	390
	하남 풍산	1,050
	검단2차	409
현대산업개발	원주반곡현장 외	2,735

건설사	현장명	세대수
현대산업개발	분당 현장 외	331,000
	전북 전주 아중	300
	서울 역삼동,삼성동	430
	경기용인 상현 외	7,000
	해운대아이파크	1,631
	일산덕이1,5블럭	1,372
	울산전하	991
	수원시티1차,2차	3,360
	남양주별내	753
	고양삼송	610
현진종건	안양석수	154
	양산물금	368
	여주가남	2,235
호반건설	인천청라	2,456
	청원오송	620
	전주 신시가지외	1,600
	용인흥덕외	2,795
화성산업	경남 양산현장 외	3,000
	신내동현장 외	17,050
	대구만촌3차	410
	대구 침산파크드림	1,640
	김천 율곡 파크드림	469
	대구 화성파크시티	928
	고양 삼송	420
	인천 구월	320
효성건설	공릉동현장 외	11,470
	원주현장 외	1,737
	용인테라스하우스	262
	용인기흥하갈	1,679
	광명역해링턴타워	616
	공주신관	475
	신대방관광호텔	313
	충남서산	808
GS건설	영종자이	1,022
	송도자이	1,069
	철산자이	1,036
	송내자이	436
	수색자이	324
	광장자이	122
	서수원 자이	921
	인천 서창	500
	조치원 자이	1,429
	철산 자이	1,036

건설사	현장명	세대수
GS건설	밤섬자이	488
	청라자이	950
	묵동자이	411
	유성자이	350
	천안파크자이	1,400
	반포자이현장 외	5,971
	부산메트로시티현장 외	34,470
	용인수지 1,2차	1,793
	용인수지 3,4,5차	3,150
	부산 용호동 메트로시티	7,000
	동수원 1,2,3차	3,561
	용인구성2차, 정자동	1,115
	서울 문래동현장	1,300
	상동현장	230
	신산본 1차(453), 2차(914)	1,367
	한강 빌리지	656
	경기 일산	350
	신길동 국방부	350
	광명역파크	1,211
	미사강변센트럴	1,222
	송파위례	517
	인천청라 테라하우스	647
	하왕십리1–5구역	713
	송파위례자연앤	1,413
	구미문성	1,138
	대구역센트럴	1,245
	미사강변리버뷰	555
	김포한강센트럴2차	598
	오산부산동	2,040
	평택자이 더익스프레스1차	1,849
	그외 현장	15,000
KCC건설	경기 수원 서둔외	2,094
	이문동, 대구상인역현장 외	3,000
LH공사	평택 송화	494
	전주 반원 외	20,000
	일산 풍동 외	10,000
	남양주 가운 지구 외	5,000
SK건설	분당 외	10,000
	부산오륙도 외	4,000
기 타	**국내 : 4,150,000여 세대분 국현장 외 : 2,500,000여 세대분**	
합계	**약 311만 세대(기타현장 제외)**	

PB난방코일 시공실적

2017. 03

건설사	현장명	세대수
경남기업	대전테크노	315
	용인흥덕	913
고려개발	경남 양산 물금	1,031
	구미옥계	793
고려산업개발	동대문 마장동	1,200
	용인 보라리1, 2차	1,900
	양천 목동	125
	부산	250
	신영통	2,500
	용인 수지	600
	김포 풍무	1,351
	안산 신길	212
	인천 부평	280
	김해 삼계	378
공무원연금공단	부천 상동	2,440
	의왕 내손	440
	의정부,대전유성	1,300
금호건설	영등포 여의도 리첸시아	430
	건대 스타시티	500
길훈종합건설	김포1, 2차	1,200
남광토건	용산	88
	성남 분당 미금	212
대동주택	연수동	480
대림산업	서초 아크로비스타	5,757
	오산 원동외	10,000
	강서화곡2차	2,517
	강원정선고한	595
	경남 창원 상남	380
	군포 대야미	689
	부천 중동	1,018
	수원 정자동	288
	청주 강서	385
	조치원신안외	3,000
	광명하안	1,742
	오산세마	1,646
	울산유곡	652
	포항양덕1차	637
	용인마북1차	404
	중구 신당동	895
	대전 낭월동	713
대명건설	하남풍산	200
대성산업	신도림외	1,500
대아건설	안산시영	1,500
	인천 시흥	230
	경남 양산	1,000

건설사	현장명	세대수
대우건설	안산 고잔3차	450
	안산 고잔4차	608
	시흥 은행4차	1,448
	서초 방배동	100
	군포 당동	265
	용인 죽전	332
	김해 장유 2차	304
	김해 장유 3차	236
	김해 장유 5차	977
	김해 장유 6차	481
	김해 장유 7차	464
	김해 장유 8차	298
	부산 쎈텀	564
	안산 고잔 6차	1,720
	안산 고잔 7차	1,312
	청주 가경 외	1,575
	부산 사직동	299
	남양주마석	620
	원주봉화산	996
동문건설	고양 일산 봉일천	4,320
동 신	시흥 은행동	230
동아건설	성남 분당1차	300
	성남 분당2차	706
	성남 분당3차	200
	청주 사천	480
	천안 두정동	800
	인천 부평3차	500
	대전 둔산2차	400
동양고속건설	양천 목동	700
	분당 정자	1,800
	성남 분당 백궁	344
두산건설	경기 성남 분당 위브	1,500
	영등포 위브	271
	경남 김해 장유	368
	은평 증산동 위브	122
	종로 광화문 위브	448
	마포 상수 위브외	7,258
	경남거제신현	406
	대구수성범어	1,481
	울산남구신정	330
	서울은평뉴타운	1,554
	경기의왕포일	515
	서울동대문용두	433
	대구 달서 성당	688
	경남진주장사	970

건설사	현장명	세대수
두산건설	광명하안	1,248
	서울서초서초	98
	잠실 시영 재건축 외	5,000
	창원명곡외	2,000
두산중공업	파주교하외	1,000
라성건설	강남 도곡동	414
롯데건설	서울 송파 신천	400
	서울 서초 방배	337
	인천 구월동	4,000
	충남태안사택	630
범양건영	양주회정,천안쌍용,양주덕정	1,539
벽산건설	수원화서	1,744
삼성물산	성남 분당(시범단지)	1,400
	강원 원주 일산동	280
	경기 고양 일산	520
	SIT 현장	516
	타워팰리스1	1,359
	경기 산본	720
	강남 잠실 갤러리아	1,400
	분당 정자	300
삼성중공업	양천 목동쉐르빌	300
	동작 보라매쉐르빌	246
	타워팰리스2	1,000
	타워팰리스3	1,000
	도봉구 창동	284
서해종건	경주남산 코아루	660
신 안	경기 용인 모현	800
신명종건	부평 산곡	190
쌍용건설	서울 송파 잠실 시영	1,200
엠코건설	부천 삼산지구	708
성원산업개발	영등포 문래동	420
	강남 대치동	120
	울산1. 2. 3차	1,992
영진건설	대전둔산1,2차	2,810
일성종합건설	천안(1차, 2차)외 다수	1,500
중앙건설	부산 메트로5차	388
	부산 우암동	465
	서울 신사동	300
	강남 외 6개현장	5,503
청구	인도네시아대사관	80
	청구 오디세이 외	5,280
청원건설	경기 일산 장항	446
코오롱건설	잠실 시영 재건축 외	1,200
태영건설	대구 수성동	718
	마산양덕	2,127
	부천 옥길	780
	울주 청량율리	1,900

건설사	현장명	세대수
태영건설	광명 ktx역	1,500
	창원 유니시티 1,2블럭	2,900
포스코건설	강남 대치동	272
	경기 용인 죽전	1,320
	순화동	539
	백궁	400
	건대 스타시티	1,400
	경기 성남 분당 인텔리지	672
	진해 자은동	442
	대구 진천동,유천동	1,580
	서초동	329
	서초 오데움	139
	부산 아델리스	510
	잠실	384
	돈암동	339
	대전목동	693
	송도센트럴파크	729
	송도엑스포	1,337
	송도 하버뷰13블럭	553
	송도 하버뷰14블럭	292
	신촌	350
	진해 경화동외	19,441
	화성메타폴리스	1,266
	부산 연산	1,750
	부산 연산 시티에비뉴	446
	아산 레이크시티 2,3차	1,914
	천안 백석	619
	부산 서대신	429
	창원 용지	883
	해운대 엘시티	880
풍림건설	남양주마석,인천용현	1,331
	인천 검암3차	341
	인천 당하1차	1,100
	성남 분당 서현	1,968
	인천 송도	3,300
	인천 송림	1,355
	인천 학익	2,090
	화성 향남	788
	대전 가오2차	451
	대전석봉외	1,000
한라건설	도림동	146
	강릉외	2,500
한일개발	경기 산본	480
	동소문동	1,400
	노원 월계동 현장	1,800
	경기 일산	480
한진중공업	의왕 오전동	900

건설사	현장명	세대수
한진중공업	강서 내발산	600
한화건설	노원 월계동	1,200
	잠실 갤러리아 팰리스	1,500
	마포 오밸리스크	128
	일산가좌 한화	545
	천안불당 한화	297
현대건설	성동 광장동	320
	광주	620
	갈현동	450
	송파 풍납동	520
	남양주덕소	400
	용인 기흥구갈	580
	안양 관악	370
	죽전 2. 3. 4차	2,000
	용인수지 1. 2차	1,500
	양천 목동 하이페리온	1,900
	부산 거제1. 2차	1,127
	일산 밀라트	1,285
	도곡동 하이페리온	71
	천안 쌍용동	807
	장안벤처빌	677
	방배동 아파트	113
	문래동 아파트	429
	목동 파리지앙	425
	광장동 11,12차	278
	구로 항동 아파트	245
	구의 현대 하이엘	98
	마포 창천동	243
	방이동	77
	삼선 2구역	377
	서초 그린 빌라	68
	서초동 오피스텔	620
	신문로 2-1 도심재개발	609
	정릉 새마을 재건축	355
	창동 현대 홈시티	557
	한강 현대 하이엘	208
	화곡 1 주공 재건축	906
	수원 매탄 주공	2,328
	안양석산빌라 재건축	441
	이천 중일동	523
	의정부 녹양 주공 재건축	1,196
	평택 송화지구	364
	평택 안중 3차 조합	418
	부산 베네시티 주상복합	390
	부산 연산동	410
	양산 물금지구	894
	인천 구월동(롯데건설공동)	8,934

건설사	현장명	세대수
현대건설	삼성동 강남영동차관	416
	용인 상현	860
	서울 숲	445
	외 현장 다수	36,000
현대산업개발	서울 강서 내발산	650
	검단2차	409
	화성남양	265
	용인서천	243
	전주송천	782
	울산우정	820
	마산만	780
	울산달천	1,950
	전주 신시가지	622
	군포 대야미	578
	원주 반곡	1,335
	하남풍산	1,051
	인천 도림	365
	해운대아이파크	1,631
	일산덕이1,5블럭	1,372
	수원시티 1차	1,336
	강원원주 외	3,500
	강서 화곡현장 외	7,778
효성중공업	경기 평촌	320
GS 건설	서울 역삼동	1,090
SK 건설	부산 오륙도 현장	3,000
기타	상기 현장 외 시판	200,000
합계	**약 52만 세대(기타제외)**	

PB 분배기 시공실적

2017. 03

건설사	현장명	세대수	비고
경남기업	신내동	214	PB 급탕분배기
	인천 서운동	299	PB 급탕분배기
	대구 죽곡	293	PB 급탕분배기
	강북구 미아2동	201	PB 급탕분배기
	용인 구성	240	PB 급탕분배기
	강서 방화2차,3차	183	PB 급탕분배기
	구미문성	600	PB 급탕분배기
	대전테크노	300	PB 급탕분배기
	진해 신항만	450	PB 급탕분배기
	천안 청수동	250	PB 급탕분배기
	신수2차	293	PB 급탕분배기
	용인흥덕	913	PB 급탕분배기
	울주언양외	1,500	PB 급탕분배기
고려개발	구미옥계	793	PB 급탕분배기
금광건업	천안 성정동	293	PB 급탕분배기
금성백조	대전 테크노벨리	476	PB 급탕분배기
금호건설	안성공도 1차	474	PB 급탕분배기
	안성공도 2차	254	PB 급탕분배기
	안성공도 3차	344	PB 급탕분배기
	청주 복대	600	PB 급탕분배기
	판교	800	PB 급탕분배기
남광토건	포항 양덕	378	PB 급탕분배기
늘푸른주택	평택	175	PB 급탕분배기
대림산업	대구수성2차	447	PB 급탕분배기
	서초방배3차	192	PB 급탕분배기
	군포 대야미	689	PB 급탕분배기
	성남 판교	348	PB 급탕분배기
	경산중방	1,477	PB 급탕분배기
	당진송악	811	PB 급탕분배기
	조치원	983	PB 급탕분배기
	강서 화곡2차	1,250	PB 급탕분배기
대성산업	대구사월동	413	PB 급탕분배기
	신설동	70	PB 급탕분배기
	용두동	112	PB 급탕분배기
	신도림외	1,000	PB 급탕분배기
대우건설	해운대 우동	394	PB 급탕분배기
	해운대 중동	333	PB 급탕분배기
	구로구 고척동	662	PB 급탕분배기
	분당 판교 주공	1,303	PB 급탕분배기
	대구 각산	1,071	PB 급탕분배기
	김해 율하지구	1,960	PB 급탕분배기
대우건설	광주쌍령센트럴	1,425	PB 급탕분배기
대우건설	구리갈매	921	PB 급탕분배기
대우건설	기흥역센트럴	1,524	PB 급탕분배기
대우건설	기흥역파크	768	PB 급탕분배기

건설사	현장명	세대수	비고
대우건설	군산디오션시티	1,407	PB 급탕분배기
	남양주마석	620	PB 급탕분배기
	반포써밋푸르지오	751	PB 급탕분배기
	성남위례아트리버	214	PB 급탕분배기
	송파위례A1-7	784	PB 급탕분배기
	성남수진역오피스텔	1,255	PB 급탕분배기
	오산센트럴	920	PB 급탕분배기
	인천서창센트럴	1,160	PB 급탕분배기
	원주봉화산	996	PB 급탕분배기
	용인역북지웰	1,259	PB 급탕분배기
	위례지웰	784	PB 급탕분배기
	위례중앙	311	PB 급탕분배기
	우남역	434	PB 급탕분배기
	천안불당지웰시티	775	PB 급탕분배기
	천안불당5블럭	444	PB 급탕분배기
	천안레이크2차	1,730	PB 급탕분배기
	천안불당파크1,2단지	656	PB 급탕분배기
	충주센트럴	683	PB 급탕분배기
	청주청원공항	729	PB 급탕분배기
대우자판	안양 석수동 외	1,069	PB 급탕분배기
동문건설	의왕 수락산	176	PB 급탕분배기
	파주교하 타운하우스	96	PB 급탕분배기
IS동서	부산명지지구	980	PB 급탕분배기
	울산유곡C1	685	PB 급탕분배기
	울산유곡B6,7	912	PB 급탕분배기
	진주가좌	369	PB 급탕분배기
	울산드림인	1,275	PB 급탕분배기
	울산드림인2차	1,187	PB 급탕분배기
	동탄	489	PB 급탕분배기
	하남	754	PB 급탕분배기
	부산용호만	1,488	PB 급탕분배기
	김포한강	1,017	PB 급탕분배기
	창원자은	520	PB 급탕분배기
동일토건	동탄현장외	500	PB 급탕분배기
두산건설	잠실 시영 재건축	500	PB 급탕분배기
	경기 수원 화서	400	PB 급탕분배기
	동대문행당외	1,000	PB 급탕분배기
두산중공업	광진 군자	100	PB 급탕분배기
	원주	600	PB 급탕분배기
	원주현장외	500	PB 급탕분배기
롯데건설	용산씨티파크	274	PB 급탕분배기
	충남태안사택	630	PB 급탕분배기
모아주택	화성동탄	870	PB 급탕분배기
벽산건설	인천 주안	1,500	PB 급탕분배기
	인천 주안 주공	561	PB 급탕분배기

건설사	현장명	세대수	비고
삼성물산	잠실시영	1,310	PB 급탕분배기
삼성중공업	충남 당진	600	PB 급탕분배기
삼환까뮤	상도동	91	PB 급탕분배기
	의정부 장암	162	PB 급탕분배기
	울산달동 외	628	PB 급탕분배기
세광종건	용인 이동	793	PB 급탕분배기
신동아건설	포항 우현동 3차	360	PB 급탕분배기
	포항 우현동 4차	400	PB 급탕분배기
	서울 광나루	302	PB 급탕분배기
	여수 학동	1,830	PB 급탕분배기
신명종합건설	인천 산곡동	191	PB 급탕분배기
	인천 불로동	120	PB 급탕분배기
	화성 향남	530	PB 급탕분배기
신성건설	충북괴산	170	PB 급탕분배기
	아산온천동	584	PB 급탕분배기
	오산	192	PB 급탕분배기
신일건설	화성동탄	626	PB 급탕분배기
	대구 진천외	1,284	PB 급탕분배기
양우종건	대구 산격동	355	PB 급탕분배기
영조주택	부산 명지지구 퀸덤3차	898	PB 급탕분배기
우림건설	청주 신봉동	427	PB 급탕분배기
	진해이동외	1,500	PB 급탕분배기
	광주 송정동	368	PB 급탕분배기
	광주 태전동	475	PB 급탕분배기
	대전테크노밸리	324	PB 급탕분배기
	경남 진해	1,192	PB 급탕분배기
	경기구리인창	121	PB 급탕분배기
	경기광주태전	527	PB 급탕분배기
	경기화성동탄	286	PB 급탕분배기
	전남여수신기	418	PB 급탕분배기
우미건설	김포 장기	402	PB 급탕분배기
	화성 향남	536	PB 급탕분배기
	용인 흥덕	486	PB 급탕분배기
	광주수완	1,272	PB 급탕분배기
	양주고읍	513	PB 급탕분배기
	화성동탄	1,316	PB 급탕분배기
우방	경산,시지	807	PB 급탕분배기
	안양관악역	96	PB 급탕분배기
	포항우방	812	PB 급탕분배기
	예산우방	499	PB 급탕분배기
유진기업	화성 동탄 현장 외	286	PB 급탕분배기
임광토건	화성 봉담 2차 현장 외	1,409	PB 급탕분배기
제일 풍경채	김포장기	360	PB 급탕분배기
중흥건설	충주 교현동	510	PB 급탕분배기
	광주수완지구외	1,428	PB 급탕분배기
코오롱건설	대구	500	PB 급탕분배기
	대구안심역	728	PB 급탕분배기

건설사	현장명	세대수	비고
태영	마산양덕	2,127	PB 급탕분배기
	수원권선	222	PB 급탕분배기
태왕주택	포항아너스오션	465	PB 급탕분배기
	대구수성범어	179	PB 급탕분배기
	대구시지7차	407	PB 급탕분배기
파라다이스 건설	증평현장 외	325	PB 급탕분배기
	진주 문산	450	PB 급탕분배기
포스코건설	대구 성당	904	PB 급탕분배기
	전주효자 2차	269	PB 급탕분배기
풍림산업	고양벽제	1,167	PB 급탕분배기
	전주효자동	202	PB 급탕분배기
	의정부호원2차	397	PB 급탕분배기
	인천학익	2,089	PB 급탕분배기
	인천 송림동	1,355	PB 급탕분배기
	고양 군인 아파트	45	PB 급탕분배기
	대전 가오2차	451	PB 급탕분배기
	화성 향남	400	PB 급탕분배기
	인천 주안	1,700	PB 급탕분배기
	충북진천	498	PB 급탕분배기
풍성주택	관악현장외	150	PB 급탕분배기
한라주택	대구 죽곡	312	PB 급탕분배기
한성종건	서산	700	PB 급탕분배기
	천안 신방통정 외	1,423	PB 급탕분배기
한양건설	광주 수완	432	PB 급탕분배기
	양주 고읍	598	PB 급탕분배기
한진중공업	부산정관	763	PB 급탕분배기
	상도동	1,588	PB 급탕분배기
	구의동	83	PB 급탕분배기
	경기 양평	67	PB 급탕분배기
한화건설	대구 황금동	76	PB 급탕분배기
	화성동탄2차	784	PB 급탕분배기
	수원 인계동	126	PB 급탕분배기
	남양주 지금동	767	PB 급탕분배기
	안양비산동	774	PB 급탕분배기
한화건설	제주월평첨단	714	PB 급탕분배기
현대건설	강동암사	948	PB 급탕분배기
	동대문 장안 시영	859	PB 급탕분배기
현대산업개발	서울 화곡2지구	1,000	PB 급탕분배기
	인천 부천	982	PB 급탕분배기
호반건설	전주신시가지	836	PB 급탕분배기
	울산 구영지구	648	PB 급탕분배기
	용인 구성	320	PB 급탕분배기
	청주 강서	459	PB 급탕분배기
	인청청라 14블럭	746	PB 급탕분배기
	광주 동림현장외	2,919	PB 급탕분배기
화성산업	대구대봉동,대곡동	951	PB 급탕분배기
	용인보라리	311	PB 급탕분배기

건설사	현장명	세대수	비고
화성산업	향남	600	PB 급탕분배기
	경북 구미	418	PB 급탕분배기
	대구 동구	447	PB 급탕분배기
효성	종로인의동	422	PB 급탕분배기
	양산 물금	832	PB 급탕분배기
KCC건설	동작동	178	PB 급탕분배기
	울산	250	PB 급탕분배기
SK건설	화곡동 우장산	203	PB 급탕분배기
	충남 보령 궁촌동	413	PB 급탕분배기
	부산연제구연산동	536	PB 급탕분배기
	분당파크뷰	1,829	PB 급탕분배기
	평택소사	750	PB 급탕분배기
GS 건설	반포 자이	3,000	PB 급탕분배기
경남기업	구미문성외	2,500	PB 온수분배기
	대전테크노	315	PB 온수분배기
	진해신항만	468	PB 온수분배기
고려산업개발	수원 영동	2,500	PB 온수분배기
	용인보라리1.2차외	3,800	PB 온수분배기
고합종건	시화지구	400	PB 온수분배기
공영토건	오산	400	PB 온수분배기
극동건설	대전 용두동	236	PB 온수분배기
금광건업	양주1,2차	900	PB 온수분배기
	광주외	1,000	PB 온수분배기
	용인천리외	1,410	PB 온수분배기
나산건설	목동주상복합	950	PB 온수분배기
늘푸른건설	용인삼가외	2,000	PB 온수분배기
대림산업	하왕십리외	2,245	PB 온수분배기
	중계동	1,050	PB 온수분배기
	중구 신당동	895	PB 온수분배기
	의왕시 내손	2,245	PB 온수분배기
	한강신도시 1차	955	PB 온수분배기
대방건설	일산 백석외	1,432	PB 온수분배기
대성산업	분당 아델파크	264	PB 온수분배기
	신도림현장외	1,500	PB 온수분배기
	울산스카이렉스 외	2,000	PB 온수분배기
	수원 인계동외	1,500	PB 온수분배기
대아건설	안양 1,2차	952	PB 온수분배기
	공주,안산	2,020	PB 온수분배기
	양산	1,000	PB 온수분배기
	공릉동,인천신흥	408	PB 온수분배기
	대구대저	2,300	PB 온수분배기
대우건설	시흥	300	PB 온수분배기
	수원 천천동	2,571	PB 온수분배기
대주건설	광주 양벌리 1차	832	PB 온수분배기
	광주 양벌리 2차외	2,491	PB 온수분배기
	용인 공세 외	2,500	PB 온수분배기
	인찬 마전 외	3,000	PB 온수분배기

건설사	현장명	세대수	비고
LH공사	장승포	570	PB 온수분배기
	전주	850	PB 온수분배기
	익산	820	PB 온수분배기
	의정부 금오	1,450	PB 온수분배기
	구미 인의	750	PB 온수분배기
	안동 옥동	280	PB 온수분배기
	군산,청양,문산	1,444	PB 온수분배기
	양평,상주,김천	1,030	PB 온수분배기
	충남보령	600	PB 온수분배기
	강원춘천	400	PB 온수분배기
	충남홍성남장	350	PB 온수분배기
	청주강서	400	PB 온수분배기
	시흥능곡	1,500	PB 온수분배기
	아산배방	280	PB 온수분배기
	성남 도촌 외	13,000	PB 온수분배기
IS동서	부산괘법지구	291	PB 온수분배기
동문건설	일산5차	427	PB 온수분배기
	파주그린시티	1,759	PB 온수분배기
	법원리3차	180	PB 온수분배기
	일산 덕이동,식사동	850	PB 온수분배기
	일산 풍동	900	PB 온수분배기
	용인동백	510	PB 온수분배기
	화성봉담	442	PB 온수분배기
동보건설	춘천	800	PB 온수분배기
	용인수지	780	PB 온수분배기
	충주	500	PB 온수분배기
동부건설	인천 동로동외	2,560	PB 온수분배기
동양고속건설	수원인계	429	PB 온수분배기
동양메이저	일산	990	PB 온수분배기
	광영	280	PB 온수분배기
	양평동	260	PB 온수분배기
	구리외	1,650	PB 온수분배기
동원건설	부산하구 당기동 외	1,960	PB 온수분배기
동일토건	하남외	640	PB 온수분배기
두산건설	남양주오남리외	6,400	PB 온수분배기
두산산업개발	잠실시영 재건축외	3,000	PB 온수분배기
롯데건설	구로동	868	PB 온수분배기
	의정부	160	PB 온수분배기
	전주	560	PB 온수분배기
	해운대4차	830	PB 온수분배기
	삼성동	260	PB 온수분배기
	은평뉴타운	400	PB 온수분배기
문영건설	은평구 증산동	300	PB 온수분배기
모아건설산업	목포옥암동남악신도시	516	PB 온수분배기
	충북청주오송	411	PB 온수분배기
부산도개공	다대포	430	PB 온수분배기
삼성물산	수원 탑동	400	PB 온수분배기

건설사	현장명	세대수	비고	건설사	현장명	세대수	비고
삼성중공업	도곡동T2	1,500	PB 온수분배기	중앙건설	선릉1차외3개현장	1,907	PB 온수분배기
서한건설	서한두레타운	168	PB 온수분배기	중흥건설	남양주 호평외	4,000	PB 온수분배기
	북현서한	500	PB 온수분배기		광주수완지구외	1,600	PB 온수분배기
	용산서한1,2차	500	PB 온수분배기		일산,행신	154	PB 온수분배기
성우건설	제천 외	2,320	PB 온수분배기	중흥건설	인천청라16블럭	178	PB 온수분배기
성원건설	상계동 외 교체	1,076	PB 온수분배기		인천청라28블럭	760	PB 온수분배기
성호건설	파주	367	PB 온수분배기	창신	창신황제타운	1,200	PB 온수분배기
	구원	600	PB 온수분배기	초원주택	초원신방	4,300	PB 온수분배기
	광양만	800	PB 온수분배기	파라다이스	진주 문산	450	PB 온수분배기
세종건설	부천 상동	216	PB 온수분배기	포스코	암사동	142	PB 온수분배기
세창건설	여수 국동 외	2,000	PB 온수분배기		분당 구미,죽전외	5,134	PB 온수분배기
신도종합건설	의정부 외	3,326	PB 온수분배기	풍림건설	인천 송도	3,334	PB 온수분배기
신명건설	남양주	660	PB 온수분배기		종로 사직동	1,030	PB 온수분배기
신명종건	부평산곡	190	PB 온수분배기	한동주택	안강한동타운	500	PB 온수분배기
아전건설	보은	220	PB 온수분배기	한솔건설	양평동,일산	580	PB 온수분배기
에이스건설	시흥	800	PB 온수분배기		수원곡반정동외	691	PB 온수분배기
영풍산업	신내동외	500	PB 온수분배기	한양건설	광주수완외	452	PB 온수분배기
예성종합건설	구로외	500	PB 온수분배기		천안청수	1,042	PB 온수분배기
우림건설	남양	939	PB 온수분배기	한일건설	화성 병점	572	PB 온수분배기
우미건설	양주고읍외	1,397	PB 온수분배기		김해,내발산	837	PB 온수분배기
	평택장당외	3,000	PB 온수분배기	한진종합건설	개봉동	1,370	PB 온수분배기
	천안성수	724	PB 온수분배기		수원 화서	360	PB 온수분배기
	용인흥덕외	2,772	PB 온수분배기	현대건설	봉천동	120	PB 온수분배기
우민종합건설	부천 춘의동	250	PB 온수분배기		기흥구갈	580	PB 온수분배기
우방	수원정자지구	445	PB 온수분배기		부산 거제	1,125	PB 온수분배기
	구미 신세계	1,300	PB 온수분배기		안양 관악	370	PB 온수분배기
	김천 부곡	900	PB 온수분배기		죽전2차	340	PB 온수분배기
	유강우방 외	2,750	PB 온수분배기		남양주	400	PB 온수분배기
우성종합건설	예산	300	PB 온수분배기		평촌	926	PB 온수분배기
유진기업	남양주외	1,000	PB 온수분배기		수원 매탄동	2,378	PB 온수분배기
이랜드건설	신사동	230	PB 온수분배기		외 현장 다수	26,000	PB 온수분배기
일성종합건설	천안 외	1,182	PB 온수분배기	현대산업개발	수원 화서,내발산	970	PB 온수분배기
임광토건	인천 서창	640	PB 온수분배기	호반건설	대전노은외	7,000	PB 온수분배기
대원	의왕	700	PB 온수분배기		용인흥덕외	3,165	PB 온수분배기
㈜동성	신내동	235	PB 온수분배기		춘천거두	420	PB 온수분배기
㈜동신	하월곡동	740	PB 온수분배기		인천청라14블럭	746	PB 온수분배기
	전주 외	1,400	PB 온수분배기		인천청라20블럭	620	PB 온수분배기
	충주	600	PB 온수분배기		인천청라A18	1,090	PB 온수분배기
	원주	350	PB 온수분배기		청원오송	620	PB 온수분배기
	공항동	470	PB 온수분배기	화성산업	안강한동화성	500	PB 온수분배기
	고양 탄현	450	PB 온수분배기		강천부곡화성 외	3,200	PB 온수분배기
청구	청구타운2001	1,100	PB 온수분배기	효성PU	방학동	430	PB 온수분배기
	하양 청구	400	PB 온수분배기	KCC건설	평택지산	500	PB 온수분배기
	포항 유강청구	390	PB 온수분배기	GS 건설	사당동	720	PB 온수분배기
	도동 청구	100	PB 온수분배기	기타	상기현장외	60,000	PB 온수분배기
	신반포	125	PB 온수분배기	**합계**	**약 36만 세대(기타제외)**		
태영건설	부산 문현동외	1,000	PB 온수분배기				