HDC 현대EP

PB PIPE / PE-RT PIPE NEW PUSH-FIT PLUMBING SYSTEM

자재승인원

www.hdc-hyundaiep.com

HDC 현대EP

CONTENTS
목차

1. 회사소개 003
대표이사 인사말, 회사연혁

2. 제품특징 006
PB PIPE / PE-RT PIPE, PIPE 연결구,
이중관 공법, 운반 및 보관, 주의사항 및 하자유형

3. 제품소개 016
PIPE, PB연결구, 황동연결구, 기타 부속류, 수전박스류,
수전구, 급수급탕 분배기, 보일러 박스, 플로어판넬

4. 등록증 및 인증서 032
사업자등록증, 공장등록증, 품질경영인증서, 환경경영인증서
신뢰성인증서, KS인증서, KC인증서, PL보험증서

5. 시험성적서 056
PB 급수급탕관, PB 난방관, PE-RT 급수급탕관, PE-RT 난방관,
PB 연결구, 황동 연결구, 급수급탕 분배기, 분배기 박스

6. 현대프라스틱 [CD관 제조업체] 068
사업자등록증, 공장등록증, KS인증서, 시험성적서

7. 납품실적 070
급수급탕, 분배기, 난방 납품실적

대표이사 인사말

HDC 현대EP

우수한 품질,
기술 보다 나은 환경을 창조하는 선도기업

미래를 향해 도약하는 현대EP는 신제품 개발과 신 성장 동력 발굴을 통한
종합 플라스틱 소재기업으로 성장하고 있습니다.

저희 HDC 현대EP는 현대산업개발주식회사로부터 2000년 1월에 분사한 자회사로서
각종 엔지니어링 플라스틱 소재 및 전기 전자용 소재를 개발하여 생산 공급하고 있습니다.

HDC 현대EP는 2010년 9월 한국PEM 건축자재사업 부문을 인수하였고 여기서 생산되는
PB/PE-RT PIPE는 아파트 뿐만 아니라 일반 공공 주택의 급수급탕관 및 난방관으로
광범위하게 사용되는 친환경 건축자재입니다.
또한 2016년 2월 C-PVC 소방용 PIPE & FITTINGS 전문 생산업체인 한국케미칼을
인수하여 최고의 성능과 품질을 가진 C-PVC 소방 스프링클러 배관재를 생산 공급하고 있습니다.

이처럼 저희 임직원은 21세기 새로운 시대에 친환경 제품을 개발, 생산하여 최고의 품질과
서비스를 고객 여러분께 공급함으로써 인류의 풍요로운 삶과 고객 여러분의 발전에
이바지 하고자 합니다.

고객 만족과 친환경, 정도경영으로 여러분들께 사랑받는 기업으로 발전하도록
전 임직원들은 최선을 다할 것을 약속 드립니다.

감사합니다.

HDC현대EP ㈜대표이사 CHUNG JOONG KYU

HDC 현대EP

회사연혁

중국 베이징 법인
폴리프로필렌(PP) 복합수지 생산

인도 첸나이 법인
폴리프로필렌(PP) 복합수지 생산

1988

1988.06
현대산업개발㈜
유화사업부 설립

1994.11
당진 공장 준공

2000

2000.01
현대엔지니어링
플라스틱㈜
법인 설립

2003.09
해외 합작법인 설립
현대공정재료(소주)
유한공사
(중국 강소성 소주시)

2004.06
복합 PP 기술
라이센스 수출
(BASELL)

2006.09
KOSPI 상장
현대EP㈜로
상호 변경

2007.01
중국 법인 설립 – 현대(삼하)공정소료
(하북성 삼하시)

2007.02
인도 법인 설립 – 현대EP인디아
(타밀나두 티루발루)

2007.06
SK㈜ 컴파운딩사업부문
영업양수도계약 체결
(진천 공장 및 중국 광동 공장 인수)

일본지사 설립
(NAGOYA)
2008.03

건자재사업부문 연혁

1987

1987
대림산업㈜
유화사업부
PIPE 가공사업 진출

2004
건축자재사업 진출
(PB PIPE 출시)

2007
㈜한국피이엠 설립
(대림산업㈜ 프라스틱가공사업부 인수)

건자재공장

울산 공장
PS, EPS(발포용 PS) 수지 생산

중국 옌청 법인
폴리프로필렌(PP) 복합수지 생산

2010

2010.04
동부하이텍 PS
EPS 유화공장
인수(울산광역시)

2010.09
㈜한국PEM
PB 건축자재
사업 인수

2011.03
중국 법인 설립 -
현대(대풍)공정
소료 유한공사

2012.04
KS Q
ISO 9001 : 2009
ISO 9001 : 2008
인증 취득

2014.03
중국 대풍법인 –
소주법인 합병

2016.02
한국케미칼㈜
C-PVC 배관 사업
인수

2020

2020.07
당진, 진천공장
통합

2020.10
인도법인
2공장 준공

2021.12
건자재공장
준공

2022.01
HDC 폴리올 창립
(SK케미칼
PPS사업부 인수)

2010

2010
㈜한국PEM
건축자재 사업
인수

2012
KS Q ISO 9001 : 2009
ISO 9001 : 2008
인증 취득

KS M 3363 PB KS
인증 취득

한국상하수도협회
위생안전기준(KC)
인증 취득

2014
KS M ISO 22391-2
PE-RT KS 인증 취득

PE-RT 한국상하수도협회
위생안전기준(KC)
인증 취득

2016
한국케미칼㈜
C-PVC 배관 사업 인수

한국소방산업기술원(KFI)
성능인증 취득

배수통합트랩 SYSTEM
도입

2020

2020
세대환기 덕트
도입

2021
건자재공장 준공
(세종,김천공장
당진 통합이전)

2023
CD전선관 도입

HDC 현대EP

PB PIPE / PE-RT PIPE NEW PUSH-FIT PLUMBING SYSTEM

2. 제품특징

PB PIPE / PE-RT PIPE, PIPE 연결구,
이중관 공법, 운반 및 보관, 주의사항 및 하자유형

PB PIPE

파이프의 특성

내압특성	뛰어난 고온내압특성을 가진 배관제품으로 고층건물 배관에도 안심하고 사용할 수 있습니다.
반영구적 수명	우수한 LTHS, Creep 특성의 PB 원료로 생산한 배관재로 반영구적 사용이 가능합니다.
간편한 시공성	저온에서도 쉽게 곡배관이 가능한 유연한 배관, 개선된 구조의 Push-fit System 사용으로 어떤 제품보다 쉽고 빠르게 시공할 수 있습니다.
최고의 위생성	국내외 각종 위생규격을 만족하는 최고의 배관재로 침출되는 유해물질이 없으며, 부식, 스케일 또한 발생치 않습니다.

기본물성

항목	시험방법	단위	PB
밀도	ASTM D 1505	g/cm^3	0.939
용융지수	ASTM D 1238	g/10min	0.35
연화점(Vicat)	ASTM D 1525	-C	120
인장강도(항복)	ASTM D 638	kgf/cm^2	200
인장강도(파단)	ASTM D 638	kgf/cm^2	370
파단신율	ASTM D 638	%	330
IZOD충격강도	ASTM D 256	kg-cm/cm	N.B.
ESCR	ASTM D 1693	Hr	〉10.000
굴곡탄성율	ASTM D 790	kgf/cm^2	5,400
표면경도	ASTM D 2240	Shore D	53
열전도율	ASTM C 177	kcal/mh°C	0.33
선팽창계수	ASTM D 696	10^{-}-cm/cm-°C	1.3

파이프 규격

PB관(KS M 3363; 2003년도)

공칭치수 DN/OD	외 경		두 께		참고길이(m)	
	최소	최대	최소	최대	최소	R/L
16	16.0	16.3	1.5	1.8	6	100
20	20.0	20.3	1.9	2.2	6	100
25	25.0	25.3	2.3	2.7	6	100
32	32.0	32.3	2.9	3.3	6	-

주) 35호는 비KS규격임

파이프 온도별 최고 사용압력

■ PB관 (KS M 3363 ; S5기준)

기준	20-C(50년)	40-C(50년)	60-C(50년)	70-C(50년)	80-C(25년)	95-C(10년)
최고사용압력	16.3	14.0	10.7	9.0	7.5	5.0

■ PB 내압특성 기준선도

적용용도

주거용 배관	APT, 주상복합, 오피스텔, 빌라, 단독주택의 급수, 급탕, 난방용
공공건물	빌딩, 상가, 병원, 호텔, 학교 등의 급수, 급탕용
스포츠, 레저시설	수영장, 체육관, 사우나, 골프장 들의 급수, 급탕용
농,수,축산시설	온실, 축사, 식물원, 동물원, 양식장 등의 급수 급탕/난방용

PE-RT PIPE

파이프의 특성

내압특성	뛰어난 고온내압특성을 가진 배관제품으로 고층건물 배관에도 안심하고 사용할 수 있습니다.
반영구적 수명	우수한 LTHS, Creep 특성의 PB 원료로 생산한 배관재로 반영구적 사용이 가능합니다.
간편한 시공성	저온에서도 쉽게 곡배관이 가능한 유연한 배관, 개선된 구조의 Push-fit System 사용으로 어떤 제품보다 쉽고 빠르게 시공할 수 있습니다.
최고의 위생성	국내외 각종 위생규격을 만족하는 최고의 배관재로 침출되는 유해물질이 없으며, 부식, 스케일 또한 발생치 않습니다.

기본물성

항목	시험방법	단위	PB	PE-RT	
				Type I	Type II
밀도	ASTM D 1505	g/cm	0.939	0.935	0.941
용융지수	ASTM D 1238	g/10min	0.35	0.6	0.14
연화점(Vicat)	ASTM D 1525	°C	120	120	122
인장강도(항복)	ASTM D 638	kgf/cm	200	N.B	N.B
인장강도(파단)	ASTM D 638	kgf/cm	370	400	430
파단신율	ASTM D 638	%	-	850	850
IZOD충격강도	ASTM D 256	kg•cm/cm	N.B.	10	12
ESCR	ASTM D 1693	Hr	〉10,000	〉10,000	〉10,000
굴곡탄성율	ASTM D 790	kgf/cm	5,400	5,600	6,200
표면경도	ASTM D 2240	Shore D	53	N.B	N.B
열전도율	ASTM C 177	kcal/mh°C	0.33	0.34	0.34
선팽창계수	ASTM D 696	10^{-4}cm/cm•°C	1.3	1.4	1.4

파이프 규격

PE-RT관 (KS M ISO 22391-2 ; 2010년도)

공칭치수 DN/OD	외 경		두 께		참고길이(m)	
	최소	최대	최소	최대	최소	R/L
16	16.0	16.3	1.5	1.8	6	100
20	20.0	20.3	1.9	2.2	6	100
25	25.0	25.3	2.3	2.7	6	100
32	32.0	32.3	2.9	3.3	6	-

파이프 온도별 최고 사용압력

■ PE-RT 관 (KS M ISO 22391-2 ; S5기준)

PE-RT관 (KS M ISO 22391-2 ; S5기준)

기준		20°C(50년)	40°C(50년)	60°C(50년)	70°C(50년)
최고사용압력	Type II	13.4	11.0	8.3	7.3

■ PE-RT 내압특성 기준선도

[Type I]

[Type II]

■ PE-RT Type I / Type II 비교

구분	시험항목		PE-RT관 Type I	PE-RT관 Type II	특성
시험 기준	내수압		9.9MPa[1] /20°C/1hr	10.8MPa[1] /20°C/1hr	KS M ISO 1167
	내압저항성		3.4MPa[1] /95°C/1000hr	3.6MPa[1] /95°C/1000hr	KS M ISO 1167
	파괴수압		-	-	자체평가시험[2]
	삽입강도		-	-	자체평가시험[3]
	PULL-OUT		-	-	자체평가시험[4]
	저온낙추		-	-	자체평가시험[5]
시험 결과	내수압		이상없음	이상없음	
	내압저항성		이상없음	이상없음	
	파괴수압		4.5MPa 관 파괴	4.8MPa 관 파괴	
	삽인강도	1단 (kgf/㎠)	1단 - 10.32	1단 - 10.16	
		2단 (kgf/㎠)	2단 - 17.99	2단 - 17.45	
	PULL-OUT	Tensile Strength (kgf)	118.5	122.1	
		Load at Break (kgf)	59.5	61.9	
	저온낙추	-5°C	0/10	0/10	
		-10°C	0/10	0/10	
		-15°C	0/10	0/10	

주1) 실험조건의 압력은 원주응력으로 시험압력으로 단위변환 시 다음과 같은 실험 압력으로 변환
주2) 누수현상이 발생될 때까 최대 압력을 가하여 제품(관,이음관)의 특이사항를 확인하는 시험
주3) 이음관에 관 삽입 시의 힘 값을 측정하는 시험으로 시공 시 편리성을 비교하기 위한 시험(시험조건 : 10mm/min)
주4) 이음관 제품에 체결된 관의 양끝부분을 지그로 고정시킨 후 제품 인장시험을 진행하여 관이 파단 됐을 때의 힘 값을 비교/확인하기 위한 시험(시험조건 : 50mm/min)
주5) 냉동고에서 -5°C~ -15°C 온도로 24시간동안 상태 조절한 후 높이 2m에서 3kg의 추를 낙하시켜 제품외부에 충격을 주어 깨짐, 갈라짐 유무를 확인하는 시험

구분	압력 (MPa)			
원주응력	10.8	9.9	3.6	3.4
실험압력	2.2	2.0	0.7	0.7

PIPE 연결구

신형 이음관의 특성

기존제품(타사)	문제 사항	개선제품(현대EP)
 - Body, 그랩링, 와셔, 오링, 캡의 5단구조 - 파이프 불완전 삽입에 대한 체결 상태 확인, 검증 어려움	불완전 2단 삽입에 의한 누수	 - Body, 오링, 와셔, 그랩링, 캡(5단 구조) - 불완전 2단 삽입시 바로 누수
 - V자 모양의 그랩링날에(8-10개) 의한 Scratch 발생	그랩링에 의한 Scratch 발생	 - 그랩링을 매끈하게 개선하여 삽입, 분해시에 Scratch가 발생하지 않음
 - 날카로운 V자 모양의 날을 갖는 연결구에 파이프를 삽입하기 힘듦 - 반복작업에 따른 어깨 통증 및 찰과상 원인이 되고 있음	구조상의 문제로 삽입 작업이 힘듦	 - 그랩링의 날수를 16개로 늘리고 개별날의 폭은 줄이면서 면접촉 방식으로 변경 - 삽입에 필요한 힘이 기존 제품보다 대폭 감소

New Push-Fit Plumbing System 특징

① 캡은 충격 및 강도가 우수하고 고온에도 팽창계수가 낮은 나일론66 재질로 체결력이 우수함
② 그랩링은 내식성 및 강도가 우수한 STS재질로 120kgf까지 이탈력에도 파이프를 잡아주도록 설계
③ 와셔링은 오링을 보호하며, 파이프 삽입이 잘되도록 설계
④ 오링은 수질, 온도, 내구년수, 압력변화 등 품질 안정성이 인정된 EPDM 재질이며, 수밀 성능이 탁월함
⑤ 연결구 몸체(Body)는 PB관과 동일한 폴리부틸렌(PB) 수지 사용

■ PB관 1단 삽입 수압시험

PB관 1단 삽입	수압 시험시 바로 누수확인

PB관 시공시 캡 > 그랩링(1단) > 와셔링 > 오링(2단) 순으로 삽입되어, 배관 작업중 부주의로 PB관이 1단 삽입된 경우 수압시험 즉시 누수 확인이 가능하며, 미삽입으로 인해 입주후 발생할 수 있는 하자요인을 완전 제거토록 설계/제작되었습니다.

이중관 공법

급수급탕 이중배관 공법 일반사항

1. 급수급탕 이중배관 공법은 세대 내 급수급탕 위생배관의 배관과 배관, 배관과 위생 기구의 연결부위를 매립시키지 않고 급수급탕분배기, 원형수전박스 등을 이용하여 은폐시킴으로써 누수 하자시 손쉬운 확인 및 대처가 가능토록 한 공법이다.
2. 일반적인 이중배관 공법은 PB관을 CD관에 넣어 슬라브 CON'C에 매립하고, 모든 수전은 분배기와 1대1로 연결 시공하는 방법이다.

| 개 요 도 |

| 슬리브 상부 노출배관 |

| 슬리브 매립 이중배관 |

이중관 배관 작업

1. 이중관 작업 시 전기 공정과 간섭방지

2. 슬라브 타설 전 상부근과 하부근 사이로 배관하여 상부근에 고정함

3. 이중관 배관 작업 시 굴곡부위는 3개소 이내로 함

4. 배관 후 수전과 연결전에는 관말캡을 사용하여 이물유입 방지

5. PB 배관 삽입시 전용 풀림기 사용

6. 분배기 연결이 가능하도록 여유를 둘 것

7. 분배기 배관 연결시 보온작업 병행

8. 콘크리트 타설 전 바닥 및 벽체 매립배관 동시 시공

9. 분배기 BOX 보양커버 고정

운반 및 보관

운반 및 보관

■ 운 반

1) 차량에 상차 혹은 하차할 때 바닥에 내던지지 않도록 파렛트 위에 적재하여 지게차로 상- 하차하거나 손으로 들어서 작업하여 주십시오.

2) 차량에 파이프를 싣고 움직이지 않도록 고정시킬 때 로프가 파이프에 직접 닿지 않도록 보호재를 끼워주시기 바랍니다.

3) 파이프를 차량으로 운송 중에 움직이지 않도록 고정시켜 충격과 긁힘으로 부터 파이프를 보호하여 주시기 바랍니다.

4) 짧은 거리를 옮길 때에도 반드시 파이프 전체를 들어서 바닥에 끌리지 않도록 운반하여 주십시오.

PB 파이프는 연질의 플라스틱 배관으로 긁히거나 외부 충격에 의해 손상될 수 있습니다. 심한 긁힘 발생 시 오링의 누수방지 역할 저하로 누수가 될 수 있으므로 주의하시고, 긁힌 부분은 절단 후 제거하여야 합니다.

■ 보 관

1) PB 파이프는 청결한 장소에 보관합니다.

2) 지면에 보관할 때는 돌이나 날카로운 물체를 제거하고 평탄하게 지면을 정리한 후에 적재하여 주십시오.

3) 실내에 보관하는 것을 원칙으로 하며, 부득이 옥외에 보관할 때에는 직사광선에 노출되지 않도록 통풍이 잘되는 곳에 불투명 천막이나 간단한 지붕을 설치하여 주십시오.

4) PB 파이프는 열에 약하므로 열원으로부터 떨어진 곳에 보관합니다.

5) 여러 규격을 한 장소에 적재 시에는 중량이 무거운 것일수록 밑에 쌓도록 합니다.

6) 과도한 높이로 적재하면 관이 변형되므로 아래 적재 높이보다 높지 않도록 하여 주십시오.
⇨ 적재높이 : 직관 1m 이내, 롤관 1.5m이내

1.5m
이내

1m
이내

주의사항 및 하자유형

배관 접합순서

1. 파이프 절단

- 컷터기를 이용 절단면이 매끈하게 직각으로 절단한다.
- 반드시 지정된 컷터기만을 사용하도록한다.

2. 서포트슬리브 삽입

- 절단부위를 매끈하게 손질한 후 서포트 슬리브를 삽입한다.

3. 파이프 연결

- 파이프와 연결관이 수평이 되도록 잡고 관끝이 연결관에 완전히 삽입 되도록 힘껏 밀어 넣는다.
- 파이프 위치표시선을 참조한다.

B-CAP 사용시 주의사항

PIPE 체결 시

비교

B-Cap 체결 시

올바른 체결법

적합

부적합(부속 제거 필요)

부적합(B-Cap 역방향)

주의사항 및 하자유형

시공시 주의사항

역배관 금지

- 캡을 푼 후 파이프를 연결하는 역배관은 절대 허용 되지 않는다.
- 부속류 이탈 및 누수의 원인이 됨 .

조립시 공구사용 금지

- 캡의 분해, 조립은 반드시 손으로 해야하며, 공구를 사용해서는 안된다.

급격한 곡배관 금지

- 연결부 바로 앞에서의 급격한 곡배관은 누수의 원인이 되므로 저래로 금지해야 함.
- 적절한 연결관을 사용토록 한다.

운반 및 보관시 주의사항

- 파이프의 운반, 보관시 Scratch, 찍힘 등 손상이 발생치 않도록 각별히 주의한다.
- 누수및 파열의 원인이 됨.

전용 CUTTER 사용

- 지정된 컷터기 이외의 공구를 사용 파이프를 절단 하는 것은 누수 및 파이프 이탈의 원인이 되므로 절대로 금지한다.

파이프 표시선

- 가장 큰 하자의 원인이 불완전 2단삽입에 의해 발생 하고 있음.
- 파이프의 표시선을 반드시 참조하여 정확히 2단 삽입을 실시한다.

1) 파이프의 절단은 PB 파이프 전용 캇타기를 사용.
   ⇨ 톱이나 기타 도구의 이용시 절단부분에 의한 오링 파손의 원인이 될 수 있음.
2) 서포트 슬리브는 반드시 삽입.
   ⇨ 미삽입시 파이프 이탈의 원인이 됨.
3) 파이프 삽입시 과도한 윤활유나 기름 사용 금지.
   ⇨ 출고시 충분한 윤활유가 도포되어 있음.
4) 오링과 삽입된 파이프에 머리카락 등 이물질 제거.
   ⇨ 누수의 원인.
5) 반드시 완전 삽입.
   ⇨ 미삽입은 파이프 이탈과 누수의 원인.
6) 분배기에는 파이프의 삽입깊이 표시선에서 육안으로 확인 가능토록 시공.
   ⇨ 정상 작업 확인으로 불량 시공 예방.
7) 파이프의 이음관 삽입부분에 긁힘이 있는지 확인.
   ⇨ 누수의 원인이 될 수 있으므로 깊이 0.05mm 이상인 경우 절단.
8) 캡이 완전히 잠겨 있는 상태에서 파이프를 삽입.
   ⇨ 캡을 풀고 시공(역배관)시 그랩링 이탈과 불완전 삽입의 원인.
9) 접합 부속은 분해하지 마시고, 특별한 경우 부속의 상태와 순서를 확인 후 조립.
   ⇨ 캡, 그랩링, 와샤, 오링을 반드시 확인하고 분해 역순으로 조립.
   그랩링의 재사용은 절대금지(와샤, 오링은 이상 유무 확인 후 재사용 가능)

주의사항 및 하자유형

하자유형 및 주의사항

■ 동절기 시공시 주의사항

① 동절기에는 수압시험 후에 반드시 물을 빼내어야 한다.
② 동절기 동파가 우려되는 부위 및 이중관배관에는 동결방지 조치를 하여야 한다.
③ 발코니 등의 동파가 우려되는 부분에는 보온을 하여야 한다.
④ 겨울철 Slab위에 열원(불깡통, 모닥불)이 발생하지 않도록 한다.(CD관, PB관 손상)

※겨울철 시공시에는 시공현장의 온도가 5-C 이상에서 시공함을 원칙으로 한다.
(다만, 5-C이하에서는 시공시에 PB관에 충격, 눌림 등 PB관에 영향을 줄 수 있는 요인을 제거 후 시공한다.)

■ 수압시험 방법

① 수압을 실시하기 전에 게이지가 정상인지 확인한다.
② 세대 수압시험은 자동 안전밸브를 설치하고 10kg/㎠ 이내로 한다.
③ 미세한 누수를 고려하여 1시간 후의 수압을 확인하고, 24시간 경과한 후 재차 수압을 가해서 확인한다.
④ 반복적 수압시험을 통하여 1단만 삽입된 이음관을 찾아내야 한다. (수압 5~10kg/㎠ 범위 내에서 강약 반복시험)

※ 동절기 기압시험은 3~4kg/㎠ 로 한다. (공기는 압축성으로 인한 폭발위험이 있으므로 주의 요함)

■ 하자유형 및 주의사항

문제 유형		현상		주의사항
부속류 누락	그랩링 누락			그림은 부속을 누락 시키고 테스트한 현상입니다. 부속누락시 육안확인이 불가능하며, 수압 테스트시 낮은 수압에 누수현상이 나타납니다. 모든제품은 출하전 정상 체결되어 있습니다. 현장에서 PIPE를 삽입하지 않고 이음관을 분해 및 조립시에는 모든 부속류가 빠질 수 있으므로 주의가 필요하며, PIPE를 체결 후 이음관을 분해 할때는 오링과 와샤링이 누락될 수 있으므로 주의가 필요합니다.
	와샤링 누락			
	O-RING 누락			
이상과압				그림은 수압검사시 수압기의 이상 과압이 발생하여 PIPE가 파괴된 형태입니다. PB PIPE는상온에서 16kg 압력으로 50년이상 견딜 수 있는 특성을 갖고있으며, PIPE가 파괴되는 압력은45kg입니다.
원주방향크랙				이중관(CD관)시공후 외부의 물리적 요인에 의해 PB PIPE에 꺽임이 발생했으며, 전용 커터기를 사용하지 않고 이중관을 제거 하던중 커터가 PB PIPE에 영향을 주어 흠집이 발생된 현상입니다. 꺾인 PB PIPE는 제거 후 재시공 하는 것이 안전합니다.

1. 그림과 같은 하자는 모두 현장에서 발생된 시공부적합 유형의 하자 샘플들입니다.
2. 현장에서 하자 발생시는 본 카달로그에 수록된 샘플 사진과 비교후 원인파악을 먼저 해보시고, 문제가 해결이 안될 경우, 제품 구입처 또는 현대EP로 연락바랍니다.

주의사항 및 하자유형

■ 하자유형 및 주의사항

문제유형	현상	주의사항
관의 스크래치		그림은 관의 외부 스크래치 발생부위를 제거하지 않고 시공하여 공압 테스트시 누수발생 된 현상입니다. PB PIPE와 이음관 체결시 체결부위의 오염 및 스크래치 여부를 반드시 확인 시공 하십시요.
O-ring 부위 오염		그림은 O-ring부위에 머리카락, 실 등의 이물질이 오염되어 누수된 현상입니다. 이음관의 현장 보관시 청결에 주의하여 주시고, PIPE 삽입 전 이음관 및 PIPE 청결상태를 확인하여 주십시요.
보강핀 제거시공		그림은 분배기함의 내부 밀림 방지용 핀을 제거 후 시공하여 설치 후 콘크리트 압력에 분배기함의 뒷면이 앞으로 밀린 현상입니다. 내부 부속물은 제품의 안전을 위한 것입니다. 제거 시공은 안전을 보장 못합니다.
결속선 사용		그림은 결속선 과다체결로 인한 결속 부위에 수압의 집중 압력이 발생되면서 누수된 현상입니다.
보관 부주의		그림은 외부요인(담뱃불, 용접불똥 등)에 의하여 PIPE의 표면을 손상 후 압력이 가해지면서 누수가 생긴 현상입니다.
관리 부주의		그림은 동절기시공 시 PIPE에 충격 또는 꺾임 등 외부 요인이 작용 하여 크랙이 발생된 현상입니다. 배관 시공 후 타 공정작업중 낙하물에 의한 충격으로 발생되는 현상으로 관리주의가 필요합니다.
동절기 동파		PIPE 시공 완료 및 수압 검사 후, 내부 물을 퇴수하지 않을 시 동절기 영하의 온도에 의해 내부 물이 얼어서 팽창하여 길이방향으로 파괴되는 현상입니다. 해당 현상은 PIPE 뿐만 아니라 PB 이음관, 분배기에서도 나타날 수 있기 때문에 주의 해야합니다. 동절기에는 PIPE 내부에 물이 존재하지 않도록 확인하시고 물이 있을 시 꼭 퇴수하셔야 합니다.

1. 그림과 같은 하자는 모두 현장에서 발생된 시공부적합 유형의 하자 샘플들입니다.
2. 현장에서 하자 발생시는 본 카달로그에 수록된 샘플 사진과 비교후 원인파악을 먼저 해보시고, 문제가 해결이 안될 경우, 제품 구입처 또는 현대EP로 연락바랍니다.

HDC 현대EP

PB PIPE / PE-RT PIPE NEW PUSH-FIT PLUMBING SYSTEM

3. 제품소개

PIPE, PB연결구, 황동연결구, 기타 부속류, 수전박스류,
수전구, 급수급탕 분배기, 보일러 박스, 플로어판넬

PIPE

PB 급수급탕 (KS M 3363, 2종)

직관 16 / 20 / 25 / 32
롤관 16 / 20 / 25

PB 난방 (KS M 3363, 4종)

직관 16 / 20 / 25 / 32
롤관 16 / 20 / 25

PE-RT 급수급탕/난방 (KS M ISO 22391-2)

직관 16 / 20 / 25 / 32
롤관 16 / 20 / 25

PB/PE-RT 보온관

일반 16 / 20 / 25 / 32(청:급수, 적:급탕)
난연 16 / 20 / 25 / 32(녹:은박)
※ 6m 기성품, 기타 길이 별도 문의

PB/PE-RT 이중관

일반 16 x 22C / 20 x 28C
난연 16 x 22C / 20 x 28C

PB 이중보온관 (단열재 일체형 이중관)

난연 16㎜X 28C / 20㎜X 32C / 25㎜X 36C
난연 5T 난연(8T, 10T 별도문의)
※ 100m 롤관만 제작 가능

이중관용 CD PIPE (KS C 8454)

16 / 22 / 28 / 36

CD관 색상표

제조업체	규격	색상
현대프라스틱	16C(난연)	적색, 청색, 분홍, 남색, 황색, 녹색, 회색, 백색, 흑색
	22C(난연)	적색, 청색, 분홍, 남색, 황색, 녹색, 회색, 백색, 흑색
	28C(난연)	적색, 청색, 분홍, 남색, 황색, 녹색, 회색, 백색, 흑색
	36C(난연)	백색, 흑색

PB 연결구

PB 연결구

소켓

16 / 20 / 25 / 32

엘보

16 / 20 / 25 / 32

정티

16 / 20 / 25 / 32

이형소켓

20x16

레듀셔

20x16(캡) / 25x20(캡) /
32x25(캡)

이형티(ERT)

20x20x16

이형티(BORT)

20x16x16 / 25x20x20

이형티(BRT)

20x16x20 / 25x16x25 /
25x20x25 / 32x16x32 /
32x20x32 / 32x25x32

엘보아답터

16 / 20

에어챔버캡

16

스피갓티

16
23년 하반기 판매

황동연결구

수전엘보
16 / 20 / 25

수전엘보(앞날개)
16

M수전엘보
16 / 20 / 25

장수전엘보
16

장수전엘보(앞날개)
16

이경수전엘보
20(캡)x16

수전티
16

장수전티
16

이경수전티(BRT)
20x16x20

F밸브소켓
16 / 20 / 25 / 32

F밸브소켓(앞날개)
16

F밸브소켓(중날개)
16

M밸브소켓
16 / 20 / 25 / 32

이경F밸브소켓
20(캡)x16

이경M밸브소켓
20(캡)x16

CF아답터
16 / 20

CM아답터
16 / 20

황동연결구

F볼밸브(핸들)

16 / 20 (비도금)

M볼밸브(핸들)

16 / 20 (비도금)

F볼밸브(나비)

16 / 20 (비도금)

M볼밸브(나비)

16 (비도금)

양볼밸브(나비)

16 / 20 (비도금)

양볼밸브(핸들)

16 / 20 (비도금)

지수전M볼밸브아답터

16 (도금)

수전엘보(4P)

16

링조인트M수전엘보

16 / 20 / 25 (도금)

링조인트F수전엘보

16 / 20 / 25 (도금)

링조인트M밸브소켓

16 / 20x16 / 20 / 25 (도금)

링조인트F밸브소켓

20 / 25 (도금)

링조인트소켓

16 / 20x16 / 20 / 25 (도금)

링조인트양엘보

20 / 25 (도금/비도금)

썬아답터

50~310mm까지
5mm간격으로 주문가능
*나사선 15mm

기타 부속류

기타 부속

관말캡

16 / 22 / 28 / 36C(백)

실링캡(적/청)

22x16 / 28x15 / 28x20 / 32x20 / 36x25 / 36x28

CD콘넥타

16 / 22 / 28 / 36C

CD관소켓

16 / 22 / 28 / 36C

소음방지링

22x16 / 28x16 / 28x20 / 28x22

가이드볼

16 / 20 / 25C

옹벽수전마개

16(18mm / 25mm)

옹벽수전마개(황동)

16(15mm / 20mm)

S슬리브(SUS)

16 / 20 / 25 / 32

S슬리브(PVC)

16 / 20 / 25

B캡

16 / 20 / 25 / 32

캡

16 / 20 / 25 / 32

그랩링

16 / 20 / 25 / 32

와샤링

16 / 20 / 25 / 32

오링

16 / 20 / 25 / 32

PB컷터

공통

CD컷터

22 / 28C

바이스플라이어

16 / 20

플로어 판넬

PB용 400x400x22
XL용 460x460x23

앤드커버(일반 / 난연)

16 / 22 / 28C

수전박스류

이중관용 연결구

원형수전박스 15°
16 / 20 / 25A

원형수전박스 15°(닛뿔)
16A(15mm, 25mm)

원형수전박스 40°
16 / 20A

원형수전박스 40°(닛뿔)
16A(15mm, 25mm)

원형수전박스 90°
16A / 닛뿔(25mm)

이중관수전엘보 15°
16 / 20 / 25A

이중관수전엘보 15°(닛뿔)
16A(15mm, 25mm)

이중관수전엘보 40°
16 / 20A

이중관수전엘보 40°(닛뿔)
16A(15mm, 25mm)

이중관수전엘보 90°
16A / 닛뿔(25mm)

이중관원형수전 (조적용)
16A

원형수전박스(조적용set)
16A

조적용 원형수전 구성품

원형수전박스(조적용) 16

CD컨넥터(원형수전 조적용) 22C/28C

조적용 연결구 16

조적용 연결소켓(25mm)

조적용 연결바(200mm)
※길이에 맞춰 절단 후 조립 가능

원형수전박스(조적용set)
※연결바+연결소켓 연장 set

※ 각 구성품목 별도 발주 가능 / 세트 발주시 조립 요망 기재

수전구 (고정대 2T)

수전구-A(일자)형 단구	수전구-A(일자)형 쌍구

수전구-B(ㄷ자)형 단구	수전구-B(ㄷ자)형 쌍구

A(일자)형 단구

원형수전박스(15˚/40˚/90˚) / 수전엘보(장/단)
F밸브소켓(장/단) / 수전티(장/단)

A(일자)형 쌍구

원형수전박스(15˚/40˚/90˚) / 수전엘보(장/단)
F밸브소켓(장/단) / 수전티(장/단)

B(ㄷ자)형 단구

원형수전박스(15˚/40˚/90˚) / 수전엘보(장/단)
F밸브소켓(장/단) / 수전티(장/단)

B(ㄷ자)형 쌍구

원형수전박스(15˚/40˚/90˚) / 수전엘보(장/단)
F밸브소켓(장/단) / 수전티(장/단)

급수급탕 분배기

매립형 분배기

8구 T형 매립형분배기

- 규격 : 570x410x110(WxHxD)
- 설치위치 : 주방벽체, 드레스룸, 발코니, 냉장고뒤 등 벽체매립 시공
- 한방향으로 배관이 집중되는 현상 방지
- 메인관 사이즈(20호 / 16호) 및 위치조절 가능
- 40mm 일체형 헤더 적용(사출)
- 14구 / 12구까지 헤더 분기가 가능하여 1:1 이중관 배관공법에 적합
- 마감커버 적용으로 노출부 시공 마감 가능
- 급수 / 급탕 최대 14구 / 12구 가능

8구 슬림형 매립형분배기

- 규격 : 570x260x110(WxHxD)
- 설치위치 : 주방벽체, 드레스룸, 발코니,
  냉장고 뒤 벽체매립 시공 / 신발장 하부 시공
- 40mm 헤더 장착으로 박스를 최소화하여 공간활용도가 높음
- 메인관 사이즈(20호 / 16호) 및 위치조절 가능
- 40mm 일체형 헤더 적용(사출)
- BOX 사이즈를 최소화하여 신발장 하부 시공 가능
- 마감커버 적용으로 노출부 시공 마감 가능
- 급수 / 급탕 최대 8구 / 8구 가능

급수급탕 분배기

매립형 분배기

6구 양구형 매립형분배기

- 규격 : 460x350x110(WxHxD)
- 설치위치 : 주방벽체, 드레스룸, 발코니, 냉장고 뒤 등 벽체매립 시공가능
- Slab바닥 매립 시공시 받침대 사용으로 높낮이 조절 가능
- 메인관 사이즈(20호 / 16호) 및 위치조절 가능
- 40mm 일체형 헤더 적용(사출)
- 양방향 시공시 배관 길이가 짧아지며, 한방향으로 배관이 집중되는 현상 방지
- 마감커버 적용으로 노출부 시공 마감 가능
- 급수 / 급탕 최대 12구 / 12구 가능

6구 기본형 매립형분배기

- 규격 : 460x350x110(WxHxD)
- 설치위치 : 주방벽체, 드레스룸, 발코니, 냉장고 뒤 등 벽체매립 시공가능
- 마감커버 적용으로 노출부 시공 마감 가능
- 급수 / 급탕 최대 6구 / 6구 가능
- 40mm 일체형 헤더 적용(사출)
- 벽체매립 시공시 뒷벽 지지바 사용하여 지지 가능
- 메인관 사이즈(20호 / 16호) 및 위치조절 가능

급수급탕 분배기

6구 T형 매립형분배기

- 규격 : 460x350x110(WxHxD)
- 설치위치 : 주방벽체, 드레스룸, 발코니, 냉장고 뒤 등 벽체매립 시공 가능
- 벽체매립 시공시 뒷벽 지지바 사용하여 지지 가능
- 메인관 사이즈(20호/16호) 및 위치조절 가능
- 40mm 일체형 헤더 적용(사출)
- 한방향으로 배관이 집중되는 현상 방지
- 마감커버 적용으로 노출부 시공 마감 가능
- 급수 / 급탕 최대 8구 / 8구 가능

4구 양구형 바닥매립형분배기

- 규격 : 300x300x90(WxHxD)
- 설치위치 : 욕실 바닥 매립 시공
- 양면 개폐형으로 하부층 욕실 천정에서 점검 가능
- 30mm 연결대 보유로 높이 연장가능
- 보온재(분배기박스 부착용) 30mm, 25mm 보유
- 35mm 일체형 헤더 적용(사출)
- BOX 사이즈를 최소화하여 공간활용도가 높음
- 메인관 사이즈(20호 / 16호) 및 위치조절 가능
- 급수 / 급탕 최대 8구 / 8구 가능

급수급탕 분배기

바닥 매립형 분배기

5구 양구형 바닥매립형분배기

- 규격 : 356x404x97(WxHxD)
- 설치위치 : 욕실 바닥 매립 시공
- 양면 개폐형으로 하부층 욕실 천정에서 점검 가능
- 30mm 연결대 보유로 높이 연장가능
- 보온재(분배기박스 부착용) 30mm, 25mm 보유
- 40mm 일체형 헤더 적용(사출)
- BOX 사이즈를 최소화하여 공간활용도가 높음
- 메인관 사이즈(20호 / 16호) 및 위치조절 가능
- 급수 / 급탕 최대 10구 / 10구 가능

급수급탕 분배기

노출형 분배기

수직형 노출형 분배기

- 높이 : 550H, 750H 기본이며, 기타 높이 주문사양임(50단위, 최대 800H)
- 설치위치 : 신발장, 주방싱크 하부 노출 시공
- 메인관 사이즈(20호 / 16호) 및 위치조절 가능
- 전산볼트 12Φ 하부 나란히(2EA) 또는 대각선(2EA) 고정 가능
- 지수전볼밸브 부착 가능(헤더상부) 1Set-2EA
- 철판(브라켓) 두께 : 1.6T
- 40mm 일체형 헤더 적용(사출)
- 노출형 시공으로 수압시험 확인 용이
- 헤더보온 : 기본 5T보온 적용 / LH공사 10T보온 적용
- 급수 / 급탕 2구 / 2구 이상, 폭 15구 이하 제작 가능
- 분배기 보양비닐카바 기본제공(1SET - 1EA)

천정노출 분배기 - 양구형

- 높이 : 180H(양구형) 기타 높이 주문사양임
- 설치위치 : 욕실천정 노출 시공
- 메인관 사이즈(20호 / 16호) 및 위치조절 가능
- 40mm 일체형 헤더 적용(사출)
- 천정노출형으로 골조 후 설치로 타공정과 간섭 없이 시공 용이
- 양구형은 헤더에 배관 바로 연결 시공으로 원가 절감 가능
- 급수 / 급탕 2구 / 2구 이상, 폭 10구 이하 제작 가능
- 철판(브라켓) 두께 : 2.0T

급수급탕 분배기

마감카바/프레임 (색상:아이보리)

8구 슬림형 마감카바

- 규격 610x300x17(WxHxD)

8구 슬림형 프레임

8구 T형 마감카바

- 규격 630x470x17(WxHxD)

8구 T형 프레임

6구 기본형/양구형/T형 마감카바

* 6구 양구형 백색 가능
- 규격 510x410x17(WxHxD)

6구 기본형/양구형/T형 프레임

※ 마감카바, 프레임 부착시 피스 필수 사용 (주문시 기재요청)
※ 연결대: 8구 슬림형, 8구 T형, 6구 양구형 / T형, 4구 양구형, 5구 양구형 보유

보일러 박스

보일러 박스

[보일러박스 / 보양커버]

[22C / 28C고무패킹 조립상태]

[30mm / 90mm연결대 조립상태]

[보일러박스 / 마감커버]

[30mm / 90mm연결대]

5구형 보일러박스

- 구성 : 보일러박스 / 보양커버 / 마감커버 / 30mm 연결대 / 90mm 연결대 / 고무패킹(실링캡)
- BOX 규격 : 424x164x85(WxHxD)
- 설치위치 : 보일러하부 바닥매립 시공
- 난방 Supply / 난방 Return / 급수/급탕 배관 및 드레인용 배관 5라인 시공 가능
- 30mm, 90mm 연결대 보유로 높이 연장 가능
- 분리형 마감커버 보유로 시공 간편
- CD커넥터에 22C / 28C 고무패킹(실링캡) 적용하여 수밀 / 소음방지 개선
- 보일러박스내 엘보 16A / 20A 적용 배관하여 배관마감 개선

플로어 판넬

제품사양 / 시공방법

■ 제품사양

품 명	Floor Panel
Mat'l	PP (Polypropylene) / 내열성 수지
Density	0.94g/㎤
Color	Black
Size	PB용 : 400mm×400mm×22mm / XL용 : 460mm×460mm×23mm
Weight	570g/EA

■ 시공방법

1. 바닥 슬라브 타설 및 양생
2. 욕실 바닥 액체 방수 작업
3. 평활 작업
4. 난방배관 고정용 Floor Panel 설치
   - Floor Panel에 못, 앙카 등을 사용하지 않고 그냥 갖다 놓는 타입으로 방수층의 파손을 방지
5. 난방배관을 고정 틀에 끼워 넣는 형식으로 시공
6. 난방배관이 없는 부분에 사모래 등으로 충진하여 들뜸을 방지
7. 몰탈 타설 및 타일 마감

※주의사항
콘크리트 타설시 욕실부위가 타 부위보다 30mm더 낮게 타설되도록 관리 철저
(높게 타설될 경우 최종 마감이 안되어 코일의 장시간 노출 및 손상의 원인이 됨)

■ 욕실 난방코일 단면도

■ 욕실 평면도

HDC 현대EP

PB PIPE / PE-RT PIPE NEW PUSH-FIT PLUMBING SYSTEM

4. 등록증 및 인증서

사업자등록증, 공장등록증, 품질경영인증서, 환경경영인증서,
신뢰성인증서, KS인증서, KC인증서, PL보험증서

원본대조필

국세청
nts.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 311-81-13651

법인명(단체명) : 에이치디씨현대이피 주식회사
대 표 자 : CHUNG JOONG KYU

개 업 연 월 일 : 2000 년 01 월 05 일 법인등록번호 : 165011-0006768
사업장 소재지 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32

본 점 소 재 지 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32

사 업 의 종 류 :

업태	종목
제조	합성수지
제조업	플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업
제조업	플라스틱 필름 제조업
제조업	플라스틱 시트 및 판 제조업
도매 및 소매업	그 외 기타 건축자재 도매업
도. 소매	합성수지

발 급 사 유 : 사업자등록증정정

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여(∨) 부( ) (적용일자: 2008년 01월 01일)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2021 년 12 월 22 일

예 산 세 무 서 장

국세청
국세청 National Tax Service

공장등록증

원본대조필

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

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

공장등록증명(신청)서

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

접수번호	접수일	처리기간	즉시

신청인	회사명 에이치디씨현대이피(주)	전화번호 041-350-0511
	대표자 성명 CHUNG JOONG KYU	생년월일(법인등록번호) 165011-0006768
	대표자 주소(법인 소재지) 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32 (현대엔지니어링플라스틱(주))	

등록 내용	공장 소재지 단지명:당진석문농공단지 도로명 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32 (현대엔지니어링플라스틱(주)) 지번 : 충청남도 당진시 석문면 통정리 1233번지	지목 공장용지	보유구분 자가 [v] 임대 [ ]
	공장 등록일 1994-10-23 / 사업 시작일 2000-01-05	종업원 수 남 : 88 여 :3	
	공장의 업종(분류번호) 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업 외 1종 (20202, 22211)		
	공장 부지 면적 86,993.13 ㎡ / 제조시설 면적 10,377.52 ㎡	부대시설 면적 11,387.66 ㎡	

등록 조건	

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 165011000676800

[등록변경] 2021-10-04

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

2022년 03월 21일

신청인 배민섭 (서명 또는 인)

귀하

첨부서류	없 음	수수료 시 · 군 · 구의 조례에서 정하는 수수료 또는 관리기관이 정하는 수수료

처 리 절 차

신청서 작성	→	접 수	→	등록 여부 확인	→	결재	→	공장등록 증명서발급	→	통보
신청인		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관

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

2022년 03월 21일

한국산업단지공단

210㎜×297㎜[백상지 80g/㎡] / 03월21일 11:41

품질경영 인증서

원본대조필

인증번호: RQM5611

Certificate of Registration

품질경영시스템 인증서

HDC현대EP(주) 건자재공장

· 본 사: 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32
· 분당사무소: 경기도 성남시 분당구 정자일로 239(I PARK 분당 102동 5층)

적용표준

KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

인증범위

1. 건축용 배관자재의 설계,개발 및 생산
2. 냉,온수 설비용 배관계-폴리부틸렌(PB)관 및 이음관, PE-RT관, 폴리프로필렌(PPR) 이음관의 설계,개발 및 생산
3. 소방용합성수지배관(C-PVC)관 및 이음관의 설계,개발 및 생산

위와 같이 품질경영시스템 표준에 적합함이
한국경영인증원에 의해 인증되었음을 증명함.

2022년 3월 4일

인증승인일자 : 2021. 11. 11. 인증유효일자 : 2024. 11. 10.

KMR ISO 9001 | IAF | KAB KAB-QC-17

한국경영인증원

한국경영인증원
서울특별시 영등포구 경인로775(문래동3가)
에이스하이테크시티 1동 1204호
T: 02)6309-9001 / F: 02)6309-9004

• (주)한국경영인증원은 한국인정지원센터(KAB)로부터 품질경영체제 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-QC-17) 받았습니다.
• IAF 마크는 국제인정협력기구의 국제다자간상호인정협정에 가입된 인정기관에 의해 인정되었음을 나타내는 마크입니다.
인증수행범위(KSIC CODE):14/ 심사원:김관수/ 최초인증일자:2000. 12. 28./ 상호 변경에 따른 재발급

품질경영 인증서

원본대조필

Certificate No : RQM5611

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

This is to certify that
the quality management system of

HDC HYUNDAI ENGINEERING PLASTICS CO.,LTD.
CONSTRUCTION MATERIALS PLANT

at

Head Quarter: #1221-32, Daehoman-ro, Seongmun-myeon, Dangjin-si, Chungcheongnam-do, Korea
Bundang Office: (5F, 102dong, I\'PARK) #239, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi, Korea

Has been found to conform to the Quality Management System Standards:

KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

1. Design, Development and Production of Item for Architecture

2. Design, Development and Production of Piping Systems for Hot and Cold Water Installations

Polybutylene(PB) Pipes & Fittings, Polyethylene Raised Temperature(PE-RT),

Pipes and Polypropylene(PPR) Fittings

3. Design, Development and Production of Sprinkler(C-PVC(Chlorinated Polyvinyl Chloride))

Pipe and Fittings

Issue Date : Mar. 4. 2022

Certification Date : Nov. 11. 2021 Valid Date : Nov. 10. 2024

KMR ISO 9001 | IAF | KAB KAB-QC-17

Authorized By E J Hwang
Eun-Ju Hwang, President

Korea Management Registrar
1dong,12F,Ace High Tech City #775,Gyeongin-ro
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07299, Korea
T: 82-2-6309-9001 / F: 82-2-6309-9004

- KMR is accredited by the KAB (No. KAB-QC-17)
- IAF Mark indicates that KMR is Accredited by the member of the International Accreditation Forum Multilateral Recognition Arrangement.
- KSIC CODE:14/ Initial certification date: Dec. 28. 2000

환경경영 인증서

원본대조필

인증번호: REM0237

Certificate of Registration

환경경영시스템 인증서

HDC현대EP(주)

· 본 사: 당진&건자재 공장: 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32
· 분당사무소: 경기도 성남시 분당구 정자일로 239

적용표준

KS I ISO 14001:2015/ISO 14001:2015

인증범위

당진공장 : 복합수지 제품의 설계, 개발 및 생산
건자재공장 : 1. 건축용 배관자재의 설계,개발 및 생산 2. 냉,온수 설비용
배관계-폴리부틸렌(PB)관 및 이음관, PE-RT관,
폴리프로필렌(PPR) 이음관의 설계,개발 및 생산
3. 소방용합성수지배관(C-PVC)관 및 이음관의 설계,개발 및 생산

위와 같이 환경경영시스템 표준에 적합함이
한국경영인증원에 의해 인증되었음을 증명함.

2022년 3월 4일

인증승인일자 : 2021. 11. 11. 인증유효일자 : 2024. 11. 10.

ISO 14001 KAB-EC-17

한국경영인증원

한국경영인증원
서울특별시 영등포구 경인로775(문래동3가)
에이스하이테크시티 1동 1204호
T: 02)6309-9001 / F: 02)6309-9004

• (주)한국경영인증원은 한국인정지원센터(KAB)로부터 환경경영체제 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-EC-17) 받았습니다.
• IAF 마크는 국제인정협력기구의 국제다자간상호인정협정에 가입된 인정기관에 의해 인정되었음을 나타내는 마크입니다.
인증수행범위(KSIC CODE):12, 14/ 심사원:김희민/ 최초인증일자:2000. 12. 28./ 인증범위 변경에 따른 재발급

환경경영 인증서

원본대조필

Certificate No : REM0237

Certificate of Registration

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

This is to certify that
the environmental management system of

HDC HYUNDAI ENGINEERING PLASTICS CO.,LTD.

at
Head Quarter: Dangjin&Construction Material Plant: #1221-32, Daehoman-ro, Seokmun-myeon, Dangjin-gun, Chungnam, Korea
Bundang Office: #239, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi, Korea
Has been found to conform to the Environmental Management System Standards:

KS I ISO 14001:2015/ISO 14001:2015

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

Dangjin Plant: Design, Development and Production of Compound Resin

Construction Material Plant: 1. Design, Development and Production of Item for Architecture

2. Design, Development and Production of Piping Systems for Hot and Cold Water Installations

Polybutylene(PB) Pipes & Fittings, Polyethylene Raised Temperature(PE-RT) Pipes and Polypropylene(PPR) Fittings

3. Design, Development and Production of Sprinkler(C-PVC(Chlorinated Polyvinyl Chloride) Pipe and Fittings

Issue Date : Mar. 4. 2022

Certification Date : Nov. 11. 2021 Valid Date : Nov. 10. 2024

KMR ISO 14001 | IAF | KAB KAB-EC-17

Authorized By E J Hwang
Euñ-Ju Hwang, President

Korea Management Registrar
1dong,12F,Ace High Tech City #775,Gyeongin-ro
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07299, Korea
T: 82-2-6309-9001 / F: 82-2-6309-9004

- KMR is accredited by the KAB (No. KAB-EC-17)
- IAF Mark indicates that KMR is Accredited by the member of the International Accreditation Forum Multilateral Recognition Arrangement.
- KSIC CODE:12, 14/ Initial certification date: Dec. 28. 2000

KS 인증서 : PB PIPE

원본대조필

Certificate

인증번호 : 제 12-1267 호

제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 에이치디씨현대이피 주식회사
2. 대 표 자 성 명 : CHUNG JOONG KYU
3. 공 장 소 재 지 : 충남 당진시 석문면 대호만로 1221-32
4. 인 증 제 품
   가. 표 준 명 : 냉·온수 설비용 플라스틱 배관계 - 폴리부틸렌(PB)관
   나. 표 준 번 호 : KS M 3363
   다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :
   PB 2종, 4종. 끝.

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

2022 년 02 월 03 일

KSA 한국표준협회 KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

한국표준협회장

1. 최초 인증일 :2012-05-16
2. 차기심사 완료기한 2025-01-19
3. 최종 변경일 2022-02-03 이전심사 합격

KS 인증서 : PE-RT PIPE

원본대조필

Certificate

인증번호 : 제 14-0448 호

제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 에이치디씨현대이피 주식회사
2. 대 표 자 성 명 : CHUNG JOONG KYU
3. 공 장 소 재 지 : 충남 당진시 석문면 대호만로 1221-32
4. 인 증 제 품
   가. 표 준 명 : 냉·온수 설비를 위한 플라스틱 배관 시스템 - PE-RT - 제2부: 관
   나. 표 준 번 호 : KS M ISO 22391-2
   다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
   Type II. 끝.

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

2022 년 02 월 03 일

KSA 한국표준협회 KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

한국표준협회장

1. 최초 인증일 :2014-08-20
2. 차기심사 완료기한 2025-01-19
3. 최종 변경일 :2022-02-03 이전심사 합격

KC 인증서 : PB PIPE

원본대조필

출력일: 2023년 03월 08일 출력자: 에이치디씨현대이피(주) (IP:210.113.170.2)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2012-0263

2. 제조 업체명 : 에이치디씨현대이피(주)

3. 대 표 자 : CHUNG JOONG KYU

4. 본 사 주 소 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32

5. 공장 소재지 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32

6. 제 품 명 : 냉 · 온수 설비용 플라스틱 배관계-폴리부틸렌(PB)관

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조

8. 용 도 : 급수설비

수 도 용 위생안전기준

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

2012년 05월 25일

KIWATEC 한국물기술인증원장

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

KC 인증서 : PB PIPE

원본대조필

인증번호 : KCW-2012-0263 **인증기업명 : 에이치디씨현대이피(주)**

출력일 : 2023년 03월 08일 **출력자 : 에이치디씨현대이피(주) (IP:210.113.170.2)**

<종류, 등급 또는 호칭>

종류.등급 및 호칭				
종류 및 등급	호칭(mm)	물접촉 주요재질	모델명	비고
관	16,20,25,32	-몸체: 폴리부틸렌(PB)	PB PIPE	냉수용 온수용
※ 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>

연 월 일	내 용	확 인
2023.02.17	1. 정기검사 통과 - 대상 : '20.12.18. 인증사항 - 인증서 유효기간 : '24.10.15. 까지	2023년 제2차 인증심의위원회(2023.2.17.)
2022.12.06	1. 인증업체의 경영여건에 따른 인증서 일부반납 - 호칭 15,22,28,35mm 제품 반납	2022.12.6. 서류평가
2022.03.23	1. 상호 변경 - 에이치디씨현대이피(주) 세종공장 → 에이치디씨현대이피(주) 2. 공장이전 - 세종특별자치시 연기면 공단로 130 → 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32	2022.03.23. 현장평가
2020.12.30	1. 대표자명 변경 - 김명호 -> CHUNG JOONG KYU	2020.12.30.서류평가
2020.12.18	1. 정기검사 통과 - 다음 정기검사 신청기한 : '22.10.15 까지	2020년 제12차 인증심의위원회(2020.12.18.)
2020.07.16	1. 대표자 변경 - 강창균 -> 김명호	2020.07.16. 서류평가
2019.01.17	1. 정기검사 통과 - 대상 : '17.02.23 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '20.10.15 까지	2019년 제1차 인증심의위원회(2019.01.17)
2018.04.25	1. 상호 변경 -현대이피(주)세종공장 → 에이치디씨현대이피(주)세종공장	2018.04.25
2017.02.23	1.인증서 통합 -KCW-2012-0263과 KCW-2012-0264의 인증서 통합	2017.02.23
2017.02.23	1. 정기검사 통과 - 대상 : '15.04.16 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '18.10.15 까지	제81차 인증심의위원회(2017.02.23)
2015.04.16	1. 정기검사 통과 - 대상: '12.5.25 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '17.04.15 까지	제58차 인증심의위원회(2015.04.16)

KC 인증서 : PB PIPE

원본대조필

연 월 일	내 용	확 인
2015.03.16	1. 대표자 변경 - 이건원, 강창균 → 강창균	2015.03.16
2014.05.28	1. 대표자 변경 이건원 → 이건원, 강창균	2014.05.28
2012.07.01	1. 행정구역 변경에 따른 공장주소 변경	2012.07.13

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

출력일 : 2023년 03월 08일 **출력자 : 에이치디씨현대이피(주) (P:210.113.170.2)**

KC 인증서 : PE-RT PIPE

원본대조필

출력일: 2023년 03월 08일 출력자: 에이치디씨현대이피(주) (IP:210.113.170.2)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2014-0140

2. 제조 업체명 : 에이치디씨현대이피(주)

3. 대 표 자 : CHUNG JOONG KYU

4. 본 사 주 소 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32

5. 공장 소재지 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32

6. 제 품 명 : 냉 · 온수 설비를 위한 플라스틱 배관시스템 체계-PE-RT제2부: 관

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조

8. 용 도 : 급수설비

수 도 용
위생안전기준

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

2014년 10월 16일

KIWATEC 한국물기술인증원장

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

KC 인증서 : PE-RT PIPE

원본대조필

인증번호 : KCW-2014-0140 **인증기업명 : 에이치디씨현대이피(주)**

출력일 : 2023년 03월 08일 **출력자 : 에이치디씨현대이피(주) (IP:210.113.170.2)**

<종류, 등급 또는 호칭>

종류.등급 및 호칭				
종류 및 등급	호칭(mm)	물접촉 주요재질	모델명	비고
Type Ⅱ 형	16, 20, 25, 32	-몸체 : 비가교 폴리에틸렌	PE-RT PIPE	냉수용 온수용
※ 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>

연 월 일	내 용	확 인
2023.02.17	1. 정기검사 통과 - 대상 : '20.12.18. 인증사항 - 인증서 유효기간 : '24.10.15. 까지	2023년 제2차 인증심의위원회(2023.2.17.)
2022.03.23	1. 상호 변경 - 에이치디씨현대이피(주) 세종공장 → 에이치디씨현대이피(주) 2. 공장이전 - 세종특별자치시 연기면 공단로 130 → 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32	2022.03.23. 현장평가
2020.12.30	1. 대표자명 변경 - 김명호 -> CHUNG JOONG KYU	2020.12.30.서류평가
2020.12.18	1. 정기검사 통과 - 다음 정기검사 신청기한 : '22.10.15 까지	2020년 제12차 인증심의위원회(2020.12.18.)
2020.07.16	1. 대표자 변경 -대표자명 : 강창균 -> 김명호	2020.07.16. 서류평가
2019.01.17	1. 정기검사 통과 - 대상 : '17.02.23 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '20.10.15 까지	2019년 제1차 인증심의위원회(2019.01.17)
2018.11.23	1. 인증업체의 경영여건 및 사업정책에 따른 인증서 일부반납 - 대상 : 15, 22, 28(mm)	2018.11.23 서류평가
2018.10.10	1. 인증업체의 경영여건 및 사업정책에 따른 인증서 일부반납 - 대상 : Type Ⅰ 형	2018.10.10 서류평가
2018.04.25	1. 상호 변경 -현대이피(주)세종공장 → 에이치디씨현대이피(주)세종공장	2018.04.25
2017.02.23	1. 정기검사 통과 - 대상 : '14.10.16 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '18.10.15 까지	제81차 인증심의위원회(2017.02.23)
2015.03.16	1. 대표자의 변경 - 이건원, 강창균 → 강창균	2015.03.16

KC 인증서 : PE-RT PIPE

원본대조필

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

KC 인증서 : 급수급탕 분배기

원본대조필

출력일: 2022년 03월 29일 출력자: 에이치디씨현대이피(주) (IP:210.113.170.2)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2013-0072

2. 제조 업체명 : 에이치디씨현대이피(주)

3. 대 표 자 : CHUNG JOONG KYU

4. 본 사 주 소 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32

5. 공장 소재지 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32

6. 제 품 명 : 수도용 온냉수 분배기

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조

8. 용 도 : 급수설비

수 도 용 위생안전기준

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

2013년 02월 21일

KIWATEC 한국물기술인증원장

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

KC 인증서 : 급수급탕 분배기

원본대조필

인증번호 : KCW-2013-0072

인증기업명 : 에이치디씨현대이피(주)

출력일 : 2022년 03월 29일

출력자 : 에이치디씨현대이피(주) (IP:210.113.170.2)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류,등급 및 호칭				
종류 및 등급		호칭(mm)	물접촉 주요재질	비고
급수 급탕용 (4구~12구)	PB	35, 40, 50	-몸체 : 폴리부틸렌(PB) -오링 : EPDM -와샤링, 캡 : 나일론 -그랩링 : 스테인리스	냉온수용
	PP	35	-몸체 : 폴리프로필렌(PP) -오링 : EPDM -와샤링, 캡 : 나일론 -그랩링 : 스테인리스	

※ 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>

연 월 일	내 용	확 인
2022.03.23	1. 상호 변경 - 에이치디씨현대이피(주) 세종공장 → 에이치디씨현대이피(주) 2. 공장이전 - 세종특별자치시 연기면 공단로 130 → 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32	2022.03.23. 현장평가
2020.12.30	1. 대표자명 변경 - 김명호 -> CHUNG JOONG KYU	2020.12.30.서류평가
2020.12.18	1. 정기검사 통과 - 다음 정기검사 신청기한 : '22.10.15 까지	2020년 제12차 인증심의위원회(2020.12.18.)
2020.07.16	1. 대표자 변경 -대표자명 : 강창균 -> 김명호	2020.07.16. 서류평가
2019.01.17	1. 정기검사 통과 - 대상 : '17.02.23 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '20.10.15 까지	2019년 제1차 인증심의위원회(2019.01.17)
2018.04.25	1. 상호 변경 -현대이피(주)세종공장 → 에이치디씨현대이피(주)세종공장	2018.04.25
2017.02.23	1. 정기검사 통과 - 대상 : '15.04.16 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '18.10.15 까지	제81차 인증심의위원회(2017.02.23)
2015.04.16	1. 정기검사 통과 - 대상: '13.2.21 인증사항('14.10.16 인증사항 통합신청) - 다음 정기검사 신청기한 : '17.02.20 까지	제58차 인증심의위원회(2015.04.16)
2015.03.16	1. 대표자의 변경 - 이건원, 강창균 → 강창균	2015.03.16
2014.10.16	1. 인증범위 추가 - 35mm (몸체:폴리프로필렌, 오링:EPDM, 와샤링 및 캡:나일론, 그랩링:스테인리스)	제52차 인증심의위원회(2014.10.16)
2014.05.28	1. 대표자명의 변경 이건원 → 이건원, 강창균	2014.05.28

KC 인증서 : 급수급탕 분배기

원본대조필

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

KC 인증서 : 황동연결구

원본대조필

출력일: 2023년 04월 03일 출력자: 에이치디씨현대이피(주) (IP:210.113.170.2)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2017-0218

2. 제조 업체명 : 에이치디씨현대이피(주)

3. 대 표 자 : CHUNG JOONG KYU

4. 본 사 주 소 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32

5. 공장 소재지 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32

6. 제 품 명 : 황동연결구

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조

8. 용 도 : 급수설비

수 도 용 위생안전기준

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

2017년 12월 21일

KIWATEC 한국물기술인증원장

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

KC 인증서 : 황동연결구

원본대조필

<종류, 등급 또는 호칭>

종류·등급 및 호칭					
종류 및 등급			호칭(mm)	물접촉 주요재질	모델명
엘보	수전엘보F/M	무, 1P, 2P, 4P	16(15)×1/2˝, 20×1/2˝, 20×3/4˝, 22×1/2˝, 22×3/4˝, 25×1˝, 28×1˝, 28×3/4˝, 32×1˝, 35×1¼˝	- 몸체: 구리합금 -그랩링(G링) : 스테인리스 - 오링 : EPDM - 와샤 :나일론66	HEP-ELBOW1
	장 수전엘보 F/M		20×16, 22×15		HEP-ELBOW2
	이형수전 엘보	무, 2P	16, 20		HEP-ELBOW3
	원형수전 엘보	15도, 40도, 45도, 90도	16(15)×1/2˝, 20×1/2˝, 20×3/4˝, 22×1/2˝, 22×3/4˝, 25×1˝, 28×1˝, 28×3/4˝, 32×1˝, 35×1¼˝		HEP-ELBOW4
티	수전 티 F/M	무, 1P, 2P, 4P	20×16, 22×15		HEP-TEE1
	장 수전 티 F/M		16(15)×1/2˝, 20×1/2˝, 20×3/4˝, 22×1/2˝, 22×3/4˝, 25×1˝, 28×1˝, 28×3/4˝, 32×1˝, 35×1¼˝		HEP-TEE2
	이형수전티	무, 2P	20×16, 22×15		HEP-TEE3
소켓	F/M VS	무, 2P	16(15)×1/2˝, 20×1/2˝, 20×3/4˝, 22×1/2˝, 22×3/4˝, 25×1˝, 28×1˝, 28×3/4˝, 32×1˝, 35×1¼˝		HEP-SOCKET1
	이경 F/M VS		20×16, 22×15		HEP-SOCKET2
	C/M, C/F 아답타	-	16(15), 20, 22, 25, 28, 32, 35		HEP-ADAPTOR
버퍼탱크		단구, 양구, 삼구	16×1/2˝		HEP-BT
볼밸브	F/M 볼밸브	나비, 레버형	16(15)×1/2˝, 20×3/4˝, 22×3/4˝,		HEP-BV1
	양쪽볼밸브		16(15)×16(15), 20×20, 22×22, 28×28		HEP-BV2
	지수전 M 볼밸브	나비형	16×1/2˝		HEP-BV3
※ 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>

연 월 일	내 용	확 인
2022.05.20	1. 정기검사 통과 - 대상 : '20.2.28. 인증사항 - 인증서 유효기간 : '23.12.20 까지	2022년 제5차 인증심의위원회(2022.5.20.)
2022.03.23	1. 상호 변경 - 에이치디씨현대이피(주) 세종공장 → 에이치디씨현대이피(주) 2. 공장이전 - 세종특별자치시 연기면 공단로 130 → 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32	2022.03.23. 현장평가
2020.12.30	1. 대표자명 변경 - 김명호 -> CHUNG JOONG KYU	2020.12.30.서류평가

KC 인증서 : 황동연결구

원본대조필

연 월 일	내 용	확 인
2020.07.16	1. 대표자 변경 -대표자명 : 강창균 -> 김명호	2020.07.16.서류평가
2020.02.28	1. 정기검사 통과 - 다음 정기검사 신청기한 : '21.12.20. 까지	2020년 제2차 인증심의위원회(2020.2.28.)
2018.04.25	1. 상호 변경 -현대이피(주)세종공장 → 에이치디씨현대이피(주)세종공장	2018.04.25

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

KC 인증서 : PB연결구

원본대조필

출력일: 2022년 03월 29일 출력자: 에이치디씨현대이피(주) (IP:210.113.170.2)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2012-0265

2. 제조 업체명 : 에이치디씨현대이피(주)

3. 대 표 자 : CHUNG JOONG KYU

4. 본 사 주 소 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32

5. 공장 소재지 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32

6. 제 품 명 : 폴리부틸렌 이음관

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조

8. 용 도 : 급수설비

수 도 용 위생안전기준

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

2012년 05월 25일

KIWATEC 한국물기술인증원장

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

KC 인증서 : PB연결구

원본대조필

인증번호 : KCW-2012-0265

인증기업명 : 에이치디씨현대이피(주)

출력일 : 2022년 03월 29일

출력자 : 에이치디씨현대이피(주) (IP:210.113.170.2)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류,등급 및 호칭			
종류 및 등급	호칭(mm)	물접촉 주요재질	비고
소켓	15, 16, 20, 22, 25, 28, 32, 35	-몸체: 폴리부틸렌(PB) -오링 : EPDM	냉온수용
엘보			
정티			
BRT	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, 35×16×35, 35×20×35, 35×22×35, 35×25×35, 35×28×35		
BORT	20×16×16, 22×15×15, 25x20x20		
ERT	20×20×16, 22×22×15		
에어챔버	15, 16		
이경소켓	20×16, 22×15		
B-CAP	15, 16, 20, 22, 25, 28, 32, 35		
엘보아답터	15, 16, 20, 22, 25, 28	-몸체: 폴리부틸렌(PB) -S/슬리브 : 스테인리스 -오링 : EPDM	
레듀서	20×16, 22×15, 25×20, 28×22, 32×25, 35×25, 35×28		
S/슬리브	15, 16, 20, 22, 25, 28, 32, 35	-몸체 : 스테인리스	

※ 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>

연 월 일	내 용	확 인
2022.03.23	1. 상호 변경 - 에이치디씨현대이피(주) 세종공장 → 에이치디씨현대이피(주) 2. 공장이전 - 세종특별자치시 연기면 공단로 130 → 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32	2022.03.23. 현장평가
2020.12.30	1. 대표자명 - 김명호 -> CHUNG JOONG KYU	2020.12.30. 서류평가
2020.12.18	1. 정기검사 통과 - 다음 정기검사 신청기한 : '22.10.15 까지 2. 분류체계 제정으로 인한 제품명 변경 - 폴리부틸렌(PB)이음관 → 폴리부틸렌 이음관	2020년 제12차 인증심의위원회(2020.12.18.)
2020.11.13	1. 인증범위 추가(호칭) - 대상: BORT 25x20x20	2020.11.13. 현장평가
2020.09.14	1. 기업의 요청에 따른 인증서 일부반납 - 종류, 등급 : 퀵탭 유량균등 연결구(버퍼탱크 수전연결구, 원형 수전 연결구) - 호칭 : 16X1/2"	2020.09.14.서류확인
2020.07.16	1. 대표자 변경 - 대표자명 : 강창균 -> 김명호	2020.07.16. 서류평가
2019.01.17	1. 정기검사 통과 - 대상 : '17.02.23, '18.04.19 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '20.10.15 까지	2019년 제1차 인증심의위원회(2019.01.17)
2018.04.25		2018.04.25

KC 인증서 : PB연결구

원본대조필

연 월 일	내 용	확 인
	1. 상호 변경 -현대이피(주)세종공장 → 에이치디씨현대이피(주)세종공장	
2018.04.19	1. 인증범위 추가(종류) - 퀵탭 유량균등연결구(버퍼탱크 수전연결구,원형수전 연결구)	2018년 제4차 인증심의위원회(2018.04.19)
2017.02.23	1. 정기검사 통과 - 대상 : '15.04.16 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '18.10.15 까지	제81차 인증심의위원회(2017.02.23)
2015.04.16	1. 정기검사 통과 - 대상: '12.5.25 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '17.04.15 까지	제58차 인증심의위원회(2015.04.16)
2015.03.16	1. 대표자의 변경 - 이건원, 강창균 → 강창균	2015.03.16
2014.05.28	1. 대표자명의 변경 이건원 → 이건원, 강창균	2014.05.28
2012.07.01	1. 행정구역 변경에 따른 공장 주소변경	2012.07.13

<행정처분사항>

연 월 일	내 용	확 인
행정처분이 없습니다.		

출력일 : 2022년 03월 29일 출력자 : 에이치디씨현대이피(주) (IP:210.113.170.2)

PL보험증서

원본대조필

※본 계약서류는 관계 법령 및 당사 내부통제기준에 따른 절차를 거쳐 제공됩니다.

Products/Completed Operations Liability Policy(Ⅱ)-Claims made Basis

Hicar | HiLife

계약번호 F-2022-0742562

1. 계약자 에이치디씨현대이피(주)

2. 피보험자 에이치디씨현대이피(주)

3. 담보위험

[No. 1] Products Liability to third party arising out of the insured' s products manufactured, sold or exported to covered territory through vendors by the insured

■ Covered Products :PB관, PE-RT관, PB이음관, PB이중관, PE-RT이중관, 분배기, 세대환기덕트, 배수통합 트랩, SBR(천장패널, 벽패널, 바닥패널)(PB관, PE-RT관, PB이음관, PB이중관, PE-RT이중관, 분배기, 세대환기덕트, 배수통합 트랩, SBR(천장패널, 벽패널, 바닥패널))

■ Annual Turnover :

국내	WON	20,290,334,178
북미		0
호주		0
유럽	WON	366,330,200
그외	WON	252,987,148

3. 담보위험

[No. 2] Products Liability to third party arising out of the insured' s products manufactured, sold or exported to covered territory through vendors by the insured

■ Covered Products :C-PVC & U-PVC관 및 이음관(C-PVC & U-PVC관 및 이음관)

■ Annual Turnover :

국내	WON	4,414,408,415
북미		0
호주		0
유럽		0
그외		0

4. 보험기간 2022.11.08 (00:01) ~ 2023.11.08 (00:01)

5. 보상한도액

[No.1]	Combined Single Limit	WON	1,000,000,000 - 1청구당
		WON	1,000,000,000 - 총보상한도액
[No.2]	Combined Single Limit	WON	1,000,000,000 - 1청구당
		WON	1,000,000,000 - 총보상한도액

6. 자기부담금

[No.1]	Combined Single Limit	WON	1,000,000 - 1청구당
[No.2]		WON	1,000,000 - 1청구당

7. 담보국가

[No.1] WORLDWIDE

[No.2] WORLDWIDE

8. 재판관할권

[No.1] WORLDWIDE

[No.2] WORLDWIDE

법인영업3부 정오성(305099)
☎ 02 - 3701 - 8788 FAX 0507 - 770 - 1718

현대해상화재보험

원본대조필

Products/Completed Operations Liability Policy(Ⅱ)-Claims made Basis

9. 소급담보적용일 2010.11.08 (Refer to remarks)

10. 보험조건

1) 생산물/완성작업배상책임보험(Ⅱ) - 배상청구기준
2) 벌과금 부담보 특별약관
3) 보험료/보험금지급 특별약관
4) 기초공제 특별약관
5) 서기 2000 년 부담보 특별약관
6) 오염 포괄 보장제외 특별약관
7) 테러행위 부담보 특별약관
8) 전자기장 보장제외 특별약관
9) 효능 불발휘 특별약관
10) 원자력 배상책임 부담보 특별약관
11) 석면위험 보장제외 특별약관
12) 제재위반 부담보 특별약관
13) 손해조사 협조 특별약관
14) 실리카 위험 보장 제외 특별약관
15) 비용 관련 특별약관
16) 전쟁 및 테러행위 보장제외 특별약관
17) 세계적 유행병/감염병 면책 특별약관
18) 제품회수(리콜) & 보증위험(개런티) 보장제외 특별약관
19) 전염병 보장제외 특별약관 (LMA5399)
20) 대위권 포기 특별약관

11. 워딩

- No known of reported loss prior policy renewed date.
- None of the insured products is used for Oil & Gas drilling activities.
- All other terms and conditioms as per slip and/or final terms to be agreed.
- Retroactive Date :

NO.1 : 2010.11.08 (But, 2021-11-08 for 세대환기덕트, 배수통합 트랩, SBR(천정패널, 벽패널, 바닥패널))
NO 2 : 2016.5.27

12. 보험료 WON 22,283,671.-flat

법인영업3부 정오성(305099)
☎ 02 - 3701 - 8788 FAX 0507 - 770 - 1718

현대해상화재보험

PL보험증서

원본대조필

Products/Completed Operations Liability Policy(Ⅱ)-Claims made Basis

이 계약의 증거로서 현대해상화재보험㈜는 이 증권에 그 사장 또는 대표이사가 서명합니다.

대한민국, 서울

2022.11.02

현 대 해 상 화 재 보 험 주 식 회 사

대 표 이 사 서 명

03183 서울특별시 종로구 세종대로 163
전화 1588-5656 / 팩스 0502-789-3538

법인영업3부 정오성(305099)
☎ 02 - 3701 - 8788 FAX 0507 - 770 - 1718

현대해상화재보험

HDC 현대EP

PB PIPE / PE-RT PIPE NEW PUSH-FIT PLUMBING SYSTEM

5. 시험성적서

PB 급수급탕관, PB 난방관, PE-RT 급수급탕관,
PE-RT난방관, PB 연결구, 황동 연결구, 급수급탕 분배기,
분배기 박스

시험성적서 : PB 급수급탕관

원본대조필

the way to trust KCL

9650-1330-3036-6876

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT22-104923K
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 에이치디씨현대이피 주식회사
   - ○ 주 소 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32
3. 시험기간 : 2022년 11월 07일 ~ 2023년 02월 20일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : PB급수급탕관
6. 시험방법
   (1) KS M 3363:2015
7. 시험결과

1) PB급수급탕관

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
내압시험 [20 ℃, 15.5 MPa(S), 1 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음	-	A
내압시험 [95 ℃, 6.5 MPa(S), 22 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음		
내압시험 [95 ℃, 6.2 MPa(S), 165 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음		
내압시험 [95 ℃, 6.0 MPa(S), 1 000 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음		
용융질량흐름률	g/10min	(1)	0.3		
종축복귀성	%	(1)	0.4		

* (S) 원주응력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

—— 끝 ——

확인	작성자 성 명	성낙현	기술책임자 성 명	신진용

비고 :
1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2023년 02월 20일

한국건설생활환경시험연구원장

결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(B동) ☎ (042)723-3053

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)

시험성적서 : PB 난방관

원본대조필

the way to trust KCL

8655-4545-2087-4713

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT22-104924K
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 에이치디씨현대이피 주식회사
   - ○ 주 소 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32
3. 시험기간 : 2022년 11월 07일 ~ 2023년 02월 20일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : PB난방관
6. 시험방법
   (1) KS M 3363:2015
7. 시험결과

1) PB난방관

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
내압시험 [20 ℃, 15.5 MPa(S), 1 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음	-	A
내압시험 [95 ℃, 6.5 MPa(S), 22 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음		
내압시험 [95 ℃, 6.2 MPa(S), 165 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음		
내압시험 [95 ℃, 6.0 MPa(S), 1 000 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음		
용융질량흐름률	g/10min	(1)	0.3		
종축복귀성	%	(1)	0.2		

* (S) 원주응력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

------ 끝 ------

확인	작성자 성 명	성낙현	기술책임자 성 명	신진용

비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2023년 02월 20일

한국건설생활환경시험연구원장

결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(B동) ☎ (042)723-3053

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)

시험성적서 : PE-RT 급수급탕관

원본대조필

the way to trust KCL

1506-4822-2161-3503

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT22-104925K
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 에이치디씨현대이피 주식회사
   - ○ 주 소 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32
3. 시험기간 : 2022년 11월 07일 ~ 2023년 02월 20일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : PE-RT Type II 급수급탕관
6. 시험방법
   (1) KS M ISO 22391-2:2009
7. 시험결과

1) PE-RT Type II 급수급탕관

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
내압저항성 [20 ℃, 10.8 MPa(S), 1 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음	-	A
내압저항성 [95 ℃, 3.9 MPa(S), 22 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음		
내압저항성 [95 ℃, 3.7 MPa(S), 165 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음		
내압저항성 [95 ℃, 3.6 MPa(S), 1 000 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음		
용융질량흐름률	%	(1)	-20		
종축복귀성	%	(1)	1.9		

* (S) 원주응력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

—— 끝 ——

확인	작성자 성 명	성낙현	기술책임자 성 명	신진용

비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2023년 02월 20일

한국건설생활환경시험연구원장

결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(B동) ☎ (042)723-3053

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)

시험성적서 : PE-RT 난방관

원본대조필

the way to trust KCL

8487-9485-4337-6203

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT22-104926K
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 에이치디씨현대이피 주식회사
   - ○ 주 소 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32
3. 시험기간 : 2022년 11월 07일 ~ 2023년 02월 20일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : PE-RT Type II 난방관
6. 시험방법
   (1) KS M ISO 22391-2:2009
7. 시험결과

1) PE-RT Type II 난방관

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
내압저항성 [20 ℃, 10.8 MPa(S), 1 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음	-	A
내압저항성 [95 ℃, 3.9 MPa(S), 22 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음		
내압저항성 [95 ℃, 3.7 MPa(S), 165 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음		
내압저항성 [95 ℃, 3.6 MPa(S), 1 000 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음		
용융질량흐름률	%	(1)	-3		
종축복귀성	%	(1)	1.7		

* (S) 원주응력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

—— 끝 ——

확인	작성자 성 명	성낙현	기술책임자 성 명	신진용

비고 :
1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2023년 02월 20일

한국건설생활환경시험연구원장

결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(B동) ☎ (042)723-3053

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)

시험성적서 : PB 연결구

원본대조필

the way to trust KCL

2844-6170-2014-2692

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT22-104927K
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 에이치디씨현대이피 주식회사
   - ○ 주 소 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32
3. 시험기간 : 2022년 11월 07일 ~ 2023년 02월 23일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : PB이음관
6. 시험방법
   (1) KS M ISO 15876-3:2017
   (2) KS M ISO 15876-5:2017
7. 시험결과

1) PB이음관

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
내압저항성[20 ℃, 15.5 MPa(S), 30.8 bar(P), 1 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음	-	A
내압저항성[95 ℃, 6.0 MPa(S), 12.0 bar(P), 1 000 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음		
진공상태에서 기밀시험	-	(2)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.	
압인시험(Pull-out) [모든 적용 등급, 23 ℃, 인장 인발력 1.5xF (302 N), 1 시간]	-	(2)	이상없음	-	
압인시험(Pull-out) [등급2, 90 ℃, 인장 인발력 F (201 N), 1 시간]	-	(2)	이상없음		

* (S) 원주응력, (P) 시험압력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

—— 끝 ——

확인	작성자 성 명	성낙현	기술책임자 성 명	신진용

비고 :
1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2023년 02월 23일

한국건설생활환경시험연구원장

결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(B동) ☎ (042)723-3053

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)

시험성적서 : 황동 연결구

원본대조필

the way to trust KCL

9186-1968-2503-6511

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT22-104929K
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 에이치디씨현대이피 주식회사
   - ○ 주 소 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32
3. 시험기간 : 2022년 11월 07일 ~ 2023년 02월 20일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 황동연결구
6. 시험방법
   (1) KS M ISO 15876-3:2017
   (2) KS B 6607:2014
7. 시험결과

1) 황동연결구

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
내압저항성[20 ℃, 15.5 MPa(S), 30.8 bar(P), 1 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음	-	A
내압저항성[95 ℃, 6.0 MPa(S), 12.0 bar(P), 1 000 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음		
기밀시험[20 ℃, 686 kPa(P), 3 분]	-	(2)	이상없음		

* (S) 원주응력, (P) 시험압력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

—— 끝 ——

확인	작성자 성 명	성낙현	기술책임자 성 명	신진용

비고 :
1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2023년 02월 20일

한국건설생활환경시험연구원장

결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(B동) ☎ (042)723-3053

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)

시험성적서 : 급수급탕 분배기

원본대조필

the way to trust KCL

1689-9780-3578-1789

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT22-104928K
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 에이치디씨현대이피 주식회사
   - ○ 주 소 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32
3. 시험기간 : 2022년 11월 07일 ~ 2023년 02월 20일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 급수급탕용 PB분배기
6. 시험방법
   (1) KS M ISO 15876-3:2017
   (2) KS B 6607:2014
7. 시험결과

1) 급수급탕용 PB분배기

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
내압저항성[20 ℃, 15.5 MPa(S), 30.8 bar(P), 1 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음	-	A
내압저항성[95 ℃, 6.0 MPa(S), 12.0 bar(P), 1 000 시간, 시료수 1개]	-	(1)	이상없음		
기밀시험[20 ℃, 686 kPa(P), 3 분]	-	(2)	이상없음		

* (S) 원주응력, (P) 시험압력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

—— 끝 ——

확인	작성자 성 명	성낙현	기술책임자 성 명	신진용

비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2023년 02월 20일

한국건설생활환경시험연구원장

결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(B동) ☎ (042)723-3053

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)

시험성적서 : 분배기 박스

원본대조필

the way to trust KCL

2508-6595-3976-4014

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT22-115080K
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 에이치디씨현대이피 주식회사
   - ○ 주 소 : 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32
3. 시험기간 : 2022년 11월 30일 ~ 2023년 03월 06일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 급수급탕용 분배기 BOX (재질:ABS)
6. 시험방법
   (1) ASTM D 638-22
   (2) ASTM D256-10
   (3) ASTM D 648-18
7. 시험결과

1) 급수급탕용 분배기 BOX (재질:ABS)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
인장강도	MPa	(1)	45.7	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.	A
아이조드 충격강도	J/m	(2)	92.1		
하중변형온도(Method B, 1.82 MPa)	℃	(3)	84.2	-	

※ 시험장소
A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

—— 끝 ——

확인	작성자 성 명	송재웅	기술책임자 성 명	신진용

비고 :
1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2023년 03월 06일

한국건설생활환경시험연구원장

결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(B동) ☎ (042)723-3064

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)

HDC 현대EP

PB PIPE / PE-RT PIPE NEW PUSH-FIT PLUMBING SYSTEM

6. 현대프라스틱 [CD관 제조업체]

사업자등록증, 공장등록증, KS인증서, 시험성적서

사업자등록증

원본대조필

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 124-81-64309

법인명(단체명) : 현대프라스틱 (주)

대 표 자 : 양영길

개 업 년 월 일 : 1999년 07월 19일 법인등록번호 : 134811-0043258

사업장 소재지 : 충청북도 진천군 진천읍 상신리 294-4

본 점 소 재 지 : 충청북도 진천군 진천읍 상신리 294-4

사 업 의 종 류 : 업태 제조업 / 도매 / 부동산업 종목 일반플라스틱선, 봉, 관, 호스 / 무역 / 점포 (자기땅)

교 부 사 유 : 사업장 이전

원본대조필

사업자단위과세 적용사업자 여부: 여( ) 부(∨)

2010 년 08 월 16 일

청주 세무서장 (인)

국세청

공장등록증

원본대조필

문서확인번호: 1623-1133-9910-8540

사실확인본 진본 2021/06/08 09:50:03 KST 정부시점확인센터

공장등록증명(신청)서

접수번호	2021053181341654004	접수일	2021.06.08	처리기간	즉시

신청인	회사명 현대프라스틱(주)	전화번호
	대표자 성명 양영길	생년월일(법인등록번호) 134811-0043258
	대표자 주소(법인 소재지) 충청북도 진천군 진천읍 덕금로 278-12 (진천읍)	

등록 내용	공장 소재지 충청북도 진천군 진천읍 덕금로 278-12 (진천읍) 외 2 필지	지목 공장용지	보유구분 자가 [O], 임대[ ]
	공장 등록일 2010년 12월 21일	사업 시작일	종업원 수 남 :40 여 :0
	공장의 업종(분류번호) 플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업(22211)		
	공장 부지 면적(㎡) 13615.000	제조시설 면적(㎡) 1305.300	부대시설 면적(㎡) 1273.470
등록 조건			

등록변경・증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 2011-01-28 사유: 대표자 주소변경	공장관리번호 437502010213443

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

2021년 06월 08일

한국산업단지공단장

원본대조필

◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.

KS인증서

원본대조필

Certificate

인증번호 : 제 04-0338 호

제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 현대프라스틱(주)
2. 대 표 자 성 명 : 양영길
3. 공 장 소 재 지 : 충북 진천군 진천읍 덕금로 278-12
4. 인 증 제 품
   가. 표 준 명 : 합성수지제 휨(가요) 전선관
   나. 표 준 번 호 : KS C 8454
   다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :
   파부관, 평활관, 끝.

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

2022 년 11 월 09 일

KSA 한국표준협회 KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 2004-08-19
2. 차기심사 완료기한 : 2025-10-27
3. 최종 변경일 : 2022-11-09 정기심사 합격

시험성적서

원본대조필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2023-029297
대 표 자 : 양영길
업 체 명 : 현대프라스틱(주)
주 소 : 충청북도 진천군 진천읍 덕금로 278-12

접 수 일 자 : 2023년 02월 20일
시험완료일자 : 2023년 03월 09일

시 료 명 : 합성 수지제 가요전선관 CD

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
휨(가요)성(상온)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
휨(가요)성(-25 ℃)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
압축복원성(바깥지름 감소율)	%	-	3	KS C 8454 : 2021
압축복원성(외관)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
충격강도	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내굴곡변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내열변형성	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
내연성(자기소화성)	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
절연내력	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021
절연저항	MΩ	-	100 이상	KS C 8454 : 2021
인장	-	-	이상없음	KS C 8454 : 2021

※ 호칭 : 16 mm

- 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(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Park Seungphyo
작성자 : 박승표
Tel : 02-2092-3696

Kyoung-Mun
기술책임자 : 김경문
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 03월 09일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00) A4(210 X 297)

HDC 현대EP

PB PIPE / PE-RT PIPE NEW PUSH-FIT PLUMBING SYSTEM

7. 납품실적

급수급탕, 분배기, 난방 납품실적

PB 급수급탕

HDC 현대EP PB 급수급탕 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
DS종합건설	창용이엔지	루원시티대성베르힐	1,117
DL E&C	대하산업개발	강동성내5구역 주상복합	408
DL E&C	진흥설비	DL이엔씨 광주봉선동 재건축	542
DL E&C	성보,김앤드이	DL 안양어반포레e편한	2,329
DL E&C	환경이엔지	DL이엔씨 송파문정동재건축	610
DL E&C	백산이엔씨	의왕고천e편한세상파크루체	870
DL E&C	남경설비	부산거제레이카운티	757
DL E&C	엠케이지	부산거제레이카운티	603
DL건설	진흥설비	DL건설 충남 홍성 E편한세상	470
DL건설	엠이씨이엔지	DL건설 옥천 공동주택 신축공사	545
DL건설	세영이앤디	디엘 e편한세상평택하이센트	916
DL건설	삼아에코빌	디엘건설 서울산파크그란데	607
DL건설	태영종합설비	디엘 e편한세상 죽전프리미어포레	430
DL건설	삼아에코빌	디엘 시흥장현 퍼스트베뉴	431
DL건설	태영종합설비	디엘 안성 그랑루체	1,370
DL건설	세영이엔지	디엘 제천더프라임	630
DL건설	삼아에코빌	진천 로얄하임	400
DL건설	백산이엔씨	DL 이편안세상 주안 에듀서밋	386
DL건설	삼화에코빌	디엘건설 진천 로얄하임	400
GS S&D	엔테크	별내자이엘라	296
GS건설	무경설비	신길파크자이	641
GS건설	동산테크/해광	마포 포레스티지자이	1,694
GS건설	한은이엔씨	서초 그랑자이	1,481
GS건설	김앤드이	안양 씨엘포레자이	1,384
GS건설	세방테크	광명 에코자이위브	2,104
GS건설	대청엔지니어링	세종자이e편한세상	1,200
GS건설	한은이엔씨	보라매자이	959
GS건설	동산테크	GS광주역세권자연앤자이	500
KCC건설	중원엔지니어링	KCC 한남동 오피스텔	142
KCC건설	우노건설	KCC 양재역세권2030청년주택	379
L KCC건설	화승	경남사천KCC	1,738
KCC건설	남경설비	KCC 부산양정포레힐즈스위첸	1,338
KCC건설	남경설비	KCC 스위첸웰츠타워2단지	635
LH-코오롱	세영이앤디	LH -코오롱 충남아산배방	510
LH-대보건설	삼화건업	LH-대보 파주운정3 A23	1,012
LH-개성건설	광장이엠씨	LH-개성 춘천 후평행복주택	212
LH-양우건설	대한엠이씨	LH-양우 태백장성	189
LH-극동건설	보성테크	LH-극동 수원당수	1,150
LH-우남건설	진흥설비	LH-우남 남양주금곡 행복주택	352
LH-강산산업개발	지구	LH-우일 LH청주우암행복주택1공구	120
LH-남광토건	소림기계설비	LH-남광 평택소사벌A7BL행복주택	350

PB 급수급탕

HDC 현대EP PB 급수급탕 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
LH-남광토건	소림기계설비	LH-남광 평택청북B13행복주택	260
LH-화성산업	해광공영	LH-화성산업창원가포A-2	402
LH-금호건설	세종엔지니어링	LH-고양시덕양	583
LH-대창기업	한양세미텍	LH-대창 천안부성행복주택	730
LH-한신공영	삼민설비	LH-한신 영종하늘도시A40BL	870
LH-한신공영	삼민설비	LH-김포마송한신	1,282
LH-STX건설	태영전기	LH-화성동탄2 A77-1	900
LH-STX건설	삼화	LH-대구읍내 행복주택1	232
LH-경남기업	보성설비	LH 수원고등 C1	285
LH-계룡건설	진우공영	LH-의정부고산 S3-4공구 리슈빌	650
LH-금강주택	삼영설비	LH-동탄2 A77-219공구	1,768
LH-라인건설	삼민설비	LH-김포마송 B-3	498
LH-요진건설	삼하기업	LH-요진화성태안	662
LH-진흥기업	삼민설비	LH-진흥 영종하늘도시 A67BL	457
LH-한양	건우기계설비	LH-한양 양주회천A17BL	760
LH-한일	광장이엠씨	LH-한일 양주회천A(10)2BL	680
LH-군장종건	동성엔지니어링	LH-천안두정행복주택	288
LH-SG신성건설	일우엠이씨	LH-화성비봉A5BL행복주택	894
LH-KR산업	성보 ENG	LH-KR 파주와동A1	434
LH-개성	광장이엠씨	LH-개성 홍천 북방복지주택	128
SH-공사	제일기건	SH-등촌센터스퀘어	451
SH-한양산업개발	대한이엔지	SH-잠실역세권청년주택	217
SH-보미건설	세한에이치	SH-오류동 행복주택	180
SH-파인건설	기보이엔지	SH-먹골역역세권2030청년주택	256
SH-효성건설	동산테크	SH-효성서울화곡동청년주택	429
SJ에이펙스	동원테크	에이펙스 청라오피스텔	96
SG신성건설	대정기업	거제동 가로주택	192
SM우방	근영이엔지	대구수성아이유쉘	394
SM우방	근영이엔지	양평우방아이유쉘	219
SM우방	탐진이엔지	SM우방 이천우방진암지구	413
강남건영	창득설비	강남건영 은평갈현동역세권청년주택	163
건영	삼민설비	건영 안성공도 라포르테	480
건영	농은이엔씨	서현오피스텔	97
경남기업	성마기업	경남기업 광주태전	624
경남기업	아키젠	송추북한산경남아너스빌	604
계룡건설	대청엔지니어링	계룡 행복도시4-1생활권H1H2블럭	536
계성건설	창득설비	계성 양평야수역이지움	90
게성건설	창득설비	계성 인천청라이지움오피스텔	304
계담종합건설	금원이엔지	계담 김포구래오피스텔	100
광성종합건설	에스엔이	베네하임3차 오피스텔	441
광성종합건설	디앤아이	파주운정역 디애이블	440

PB 급수급탕

HDC 현대EP PB 급수급탕 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
광신종합건설	국도건설	전북봉동2차광신프로그레스	347
광원건설	디에스엠	청라매그놀리아2차	218
금강주택	덕신건업	금강 인천검단역	486
금강주택	위앤씨	시흥장현 B-3 금강펜테리움	590
금강주택	위앤씨	시흥장현B3 연성역	590
금성백조주택	보성테크	화성동탄7BL 예미지	918
금장건설	제이에스치	금장 고흥드론특수지식산업센터	450
금호건설	동원설비	금호 포천시군내면공동주택	579
금호건설	해광공영	금호건설 배나무골재개발현장	433
금호건설	동원	서산 금호어울림 에듀퍼스트	725
금호건설	세영종합설비	금호간성병영시설	200
금호건설	동원설비	금호청주율량주택재건축	748
금호건설	해광공영	금호 경산하양어울림	626
까뮤이엔씨	상지이엔씨	까뮤 서울성산동 오피스텔	218
까뮤이앤씨	아이콘트롤스	용인수지 까뮤이스테이트	196
남광토건	진흥이엔지	남광토건 영종도 블루오션 3차	627
남양건설	광장 EMC	LH-남양 양주고읍A-14BL행복주택	372
남명건설㈜	송민엔지니어링	함안 남명더라우	993
더효종합건설	창득설비	더효종건 엘루크반포오피스텔	84
대림산업	대하산업개발	세종해피라움시티	472
대림산업	엠케이지 외 3개사	대림 e편한세상금빛그랑메종	3,100
대림산업	백산이엔씨	대림 천안역e편한세상	1,020
대림산업	정도설비	대림 e편한세상부평그랑힐스	500
대명건설	태림	세종대명벨리온	539
대명건설	무극건설	대명서울화곡동오피스텔	126
대방건설	아이컨트롤스	김포마송지구대방엘리움더퍼스트	841
대방건설	아이콘트롤스	고양 대방노블랜드	622
대성문산업개발	서경기술공사	부산 범일퀸즈w	100
대양종합건설	에이원엠앤씨	대양김포한강오피스텔	260
대양종합건설	금영이엔지	대양 속초코아루아리스타	263
대양종합건설	에이원엠이씨	대양 여의도아리스타	306
대우건설	무경설비	해운대센트럴푸르지오	351
대우건설	해성산업개발	대우 서산푸르지오더센트럴	861
대우건설	구보공영	청주 힐즈파크푸르지오	777
대우건설	성보엔지니어링	송도랜드마크 푸르지오시티	1,990
대우건설	세일이엔에스	판교 퍼스트힐푸르지오	529
대우건설	김앤드이	검단 센트럴푸르지오	1,540
대우건설	성보,구보	영종 뉴스테이 A12	1,318
대우건설	세일이엔에스	아산탕정 지웰시티푸르지오	1,521
대우건설	세일,김앤드이	탕정지웰푸르지오시티 2-C1BL	669
대우건설	삼아에코빌	대우수원힐스테이트푸르지오	1,093

PB 급수급탕

HDC 현대EP PB 급수급탕 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
대우건설	화성엔지니어링	대우 계룡푸르지오더퍼스트	883
대우건설	정진설비	대우 인천청라루원시티대우푸르지오	778
대우건설	환경이엔지	인천주안힐스테이트푸르지오	1,445
대우건설	일우엠이씨	대우 시흥웨이브파크푸르지오시티	275
대우건설	백산이엔씨,대영이앤디	대우 대구달성파크푸르지오힐스테이트	1,501
대우에스티	근영이엔지	대우건설 을지로 5가 오피스텔	176
대우산업개발	다빈이엔지	이천 이안퍼스티엄	419
대우산업개발	진우공영	옥천장야 이안	325
대우산업개발	삼민설비	대우 이안테라디움 방학역	299
대우산업개발	인우공영	대구동인동이안엑소디움	630
대원건설	성화설비	창원 대원칸타빌	339
대원건설	해광공영	대원 강북수유신축공사	216
대한종합건설	대영엠이씨	대한 양주 오피스텔-지산	600
더미르건설	태성이엔씨	더미르동작상도동주상복합	96
더미르건설	태성이엔씨	더미르상현동신축	42
도원이엔씨	태성이앤씨	도원용인흥덕리써밋	162
도현종합건설	제이디	도현종건 제주도아파트	97
동아건설	삼민설비	동아건설 평택경남아너스빌디아트오피스텔	499
동부토건	화승	모라 베스티움더시티	450
동부건설	동부엔텍	동부 두류동야외음악당	433
동부건설	동부엔텍	동부 천안백석동 공동주택	358
동부건설	지구	동부 용인마북센트레빌	172
동성건설	비에스이엔지	동성건설서울제기동오피스텔	144
동성건설	비에스이엔지	동성 부천신중동더퍼스트	180
동양건설	일우엠이씨	동양고양지축	539
동양건설산업	삼민설비	동양 청주동남파라곤	562
동우	삼화건업	대구 태전역 더뉴클래스 2차	130
동원	아성	사하역 비스타동원	513
동원개발	세운설비	동대구2차 비스타동원	627
동원개발	협우설비	일광신도시 비스타 동원 2차	638
동원개발	유성종합설비	동대신역 동원로얄듀크	503
동원개발	아성엔지니어링	동탄4차 동원로얄듀크 비스타	291
동원개발	아키젠	동대구 비스타동원	524
동원개발	협우설비	시흥장현동원로얄듀크2차	345
동원건설산업	혜윰이엔지	논현동 청년임대	295
동화주택	신동양기업	동화 포항펜타시티	522
두산중공업	세화이엔지	남양주 두산알프하임	965
라인건설	삼진개발	원주 기업도시 2-1블럭 이지더원	776
리젠시빌건설	포유	리젠시빌 진해 남문 리젠시빌 란트 더웰	458
리젠시빌건설	포유	이천 마장 리젠시빌란트 2차	305
리드건설	삼민설비	리드 제이클래스 목동	53

PB 급수급탕

HDC 현대EP PB 급수급탕 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
롯데건설	협우설비	수원망포4지구3BL	295
롯데건설	정도설비	둔촌재건축	1,012
모아주택산업	용성이엔지	신아산 모아엘가1차	922
모아건설산업	용성이엔지	신아산 모아건설산업 모아엘가2차	998
모아건설	담덕설비	모아 순천모아엘가 리버파크	322
모아건설	경일	모아 인천검단AB-11BL모아엘가	510
모아미래도	대원개발	모아광주중외공원모아미래도	508
모아엘가	용성이엔지	모아광주모아엘가더수완	567
모아종합건설	담덕엔지니어링	춘천 모아엘가 현장	567
문영종합건설	광영	마곡 퀸즈파크12차	199
반도건설	대한이엔지	인천영종하늘도시RC2BL주상복합	450
반도건설	대한이엔지	반도 영등포도시형생활주택	200
범양건영	대덕컨트롤	범양건영 구미범양레우스	486
범양건영	태영	천안두정 기업형 임대주택	804
범양건영	대정기업	장기역 범양레우스라세느	284
새천년건설	해윰이엔지	새천년 강릉천년가밸로채	295
삼일건설	범진이엔지	삼일 화순 좌리뷰	513
삼주종합건설	태성이엔씨	삼주제주용담삼동	127
삼호	씨앤지건설	신도림 삼호오피스텔	280
삼호	세영ENG,세림	인천계양효성동 e편한세상더프리미어	1,646
삼호	협성기전	제주드림타워포디움	280
삼호	태영종합설비	남양주평내동e편한세상	1,108
삼호	진흥설비	삼호중랑망우동주상복합	255
삼호	삼아에코빌	인천부평역어반루체e편한세상	375
삼호	승원엔지니어링	삼호 e편한세상백련산	359
삼호	동원설비	삼호 제주중문 e편한세상	280
삼호	직납	삼호 e편한세상백련산	358
삼호	삼화건업	삼호 서울산e편한세상 어반스퀘어	918
삼희건설산업	삼아에코빌	부산해운대 노보텔	356
서희건설	남경설비	부산연산스타힐스	650
서희건설	보성설비	개포상록 서희 스타힐스	1,703
서희건설	한얼	서희 개포상록아파트신축공사	690
서희건설	진흥설비	광주각화3차	387
서희건설	대건에어텍	화성시청역 서희스타힐스 4차	1,100
서해종합건설	선민엔지니어링	서해 인천연수 에듀파크	641
서해종합건설	선민엔지니어링	서해 병점 스카이팰리스	333
서해종합건설	선민엔지니어링	서해 여주	280
서해종합건설	선민엔지니어링	송학둥지 서해그랑블	215
서해종합건설	선민엔지니어링	구산동 청년주택 신축공사	238
서해종합건설	대한엠이씨	서해종건 인천계양서해그랑블	124
선진종합건설	삼화	동대구벤처행복주택	130

PB 급수급탕

HDC 현대EP PB 급수급탕 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
선원건설	지에스엔지니어링	가평설악디엘본 지역주택조합아파트	420
성암토건	그린산업	광주 동명동 뉴타운 센트럴파크 5차	262
세종건설	세종	김포한강 세종헤르메스	450
수근종합건설	서경기술공사	봄여름가을겨울 부산 가야동	130
수근종합건설	서경기술공사	구서1차봄여름가을겨울	111
수근종합건설	서경기술공사	부산 서면5차 봄여름가을겨울	266
수근종합건설	서경기술공사	부산 서면3차 봄여름가을겨울	451
수근종합건설	서경기술공사	부산 서면6차 봄여름가을겨울	266
순영종합건설	가람이엔씨	순영종건 인천부평오피스텔	216
승원건설	일도이엔지	승원무안펠리체	208
시티건설	태영종합설비	아산탕정 시티프라움	746
시티건설	태영종합설비	역삼동 시티프라움더강남	151
시티건설	경일이엔지	시티서울역삼동오피스텔	151
시티건설	태영종합설비	쌍문동시티프라디움	112
신라종건	제일기건	신라 등촌역세권청년주택	451
신안인스빌	삼민설비	대전 유성 봉명동 신안 메트로칸	232
신영건설	탐진이엔지	신영 별내역지웰에스테이트	165
신영건설	창하엔지니어링	신영 장위동도시생활주택	173
신화	선진설비	하남미사지식산업센터	740
쌍용건설	삼하기업	쌍용 안성공도더플래티넘	1,696
쌍용건설	덕신건업	쌍용 오금아남리모델링	328
쌍용건설	삼화건업	쌍용 더플래티넘범어	292
쌍용건설	세종엔지니어링	세종시 1-5생활권 C33블럭	207
쌍용건설	진호실업	면목동6구역 쌍용	245
쌍용건설	씨엔지건설	용평리조트 7차콘도	129
쌍용건설	정도설비	쌍용인천부평더플래티넘	811
쌍용건설	아이콘트롤스	광주초월	873
쌍용건설	정진설비	쌍용더플래티넘해운대	171
쌍용건설	삼하기업	수원오목천주택재개발	930
신태양건설	서경	구례월드메르디앙	264
신태양건설	아키젠	울산무거동신태양	319
아이앤콘스	무경설비	논현 아이파크	293
아이앤콘스	진흥설비	파주운정아이파크더테라스	186
안강건설	승원엔지니어링	안강 안산시화반달섬C9-5BL	451
양우건설	동산테크	양우 내안애에코하임	475
에이치엔아이앤씨	조은건설	HN 여주 썬앤빌1차	172
에이치엔아이앤씨	조은건설	HN 여주 썬앤빌2차	99
에스원건설	엔테크	에스원 LH철원동송1BL 1공구	100
에스원건설	동성엔지니어링	휘경동 캠퍼스드림 O/T	200
에이스건설	에이원	동탄K시티	330
에이스건설	일광	에이스서울역삼동오피스텔	100

PB 급수급탕

HDC 현대EP PB 급수급탕 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
에이스건설	비에스이엔지	에이스남양주별내지식산업센터	110
에이스건설	성마기업	가산 에이스골드타워	104
엘에스건설	태성이엔지	시온 엘림퍼스트아파트	79
연우건설	가람	화곡동 복합건물	252
영동건설	엡스엔지니어링	영종 스카이가든	439
영동건설	지급자재	영동영종스카이가든	439
영동건설	우영인더스트리	영동인천영종3차더스텔라	450
영동건설	바라이엔지	영동 인천영종3차더스텔라	450
영무건설	세진이엔씨	영무 순천가곡지구 영무예다음	354
요진종합건설	진흥설비	요진건설 다산동 오피스텔 신축공사	99
요진종합건설	삼보	신림동 청년주택	413
요진종합건설	삼보설비	용답동오피스텔	349
우남건설	선민엔지니어링	우남건설 천안 부대 오피스텔	316
우남건설	세운설비	우남 구리역우남퍼스트빌스위트	706
우남건설	세운설비	여주역세권우남퍼스트빌	602
우미건설	진흥설비	우미 의정부리듬시티	767
우미건설	우노건설	우미 화성비봉	798
우미건설	화성엔지니어링	우미 파주운정3차	522
우평코리아	중원	청계 우평아트리체	150
원플러스종합건설	광진	천호동 오피스텔	176
요진건설	창득설비	요진 도선동 업무시설 신축공사	112
유탑건설	대덕컨트롤	유탑여수국동오피스텔	623
유탑건설	대덕컨트롤	구리시장 재건축(트윈팰리스)	656
유호산업개발	건우기계설비	유호 음성코아루	409
유호건설	승원엔지니어링	유호 청라센트럴시티오피스텔	308
은성건설	일우엠이씨	칠곡왜관 월드메르디앙	352
은일종합건설	대경설비	은일맥스타워신축	154
은일종합건설	대경설비	휘경동 트리미어 M 오피스텔	195
은하주택	가진엔지니어링	은하주택하월곡동오피스텔	72
이다건설	형원	이다 제주연동숙박시설리조트	245
이랜드건설	직영	강원 고성 신안 공동주택	267
이랜드건설	성원산업	이랜드 부산서면드림아파트	299
이테크건설	선민엔지니어링	수진역 이테크 더리브프리미어	311
이테크건설	선민엔지니어링	이테크 화곡동 더리브 주상복합	140
이테크건설	두형엔지니어링	이테크 인천미추홀더리브	665
이테크건설	보성테크	서천장안 이테크	347
이테크건설	태영종합설비	영주가흥 더리브 스위트엠	831
이테크건설	태영종합설비	이테크수원금곡오피스텔	278
이테크건설	태영종합설비	이테크 대구죽전	376
이화공영	삼민설비	이화 마포스퀘어리버뷰	144
일광이엔씨	도헌	의정부아이콘스타1차	263

PB 급수급탕

HDC 현대EP PB 급수급탕 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
일광이엔씨	도헌	의정부아이콘스타2차	263
일동건설	서경	울산일동미라주	274
일동건설	아키젠	부산항일동미라주1,2지구	614
일원건설	엠케이지	마포1구역호텔	250
일진건설	범진	광주일진스위트포레	347
일신건영	태호이엔씨	일신건영 양평 공흥3지구 휴먼빌	406
일신건영	태호이엔씨	일신 이천 마장지구 휴먼빌	338
일신건영	태호이엔씨	일신 이천 사동2지구 휴먼빌	605
일신건영	태호이엔씨	양평휴먼빌센트럴시티	248
일신건영	태호이엔씨	여주역휴먼빌	640
일성건설	지에스엔지니어링	일성 강서 공항동 도시형생활주택	148
일성건설	지에스엔지니어링	김포 풍무동 일성 파크트루엘 오피스텔	215
일성건설	지에스엔지니어링	일성 가재울역트루엘에코시티아파트	1,218
엔씨건설	영선엔지니어링	동탄이든앤스페이스	747
자이S&D	진호실업	자이S&D 대전 스카이자이르네	175
자이S&D	해윰이엔지	자이 서초자이르네	67
제일건설	대하산업개발	제일 인천검단 AA18BL	1,734
제일건설	대하산업개발	제일 인천검단 AA15BL	1,425
제일건설	은아설비	남원 오투그란데 2차 디아트	226
제일건설	대하산업개발	제일 파주운정	1,926
제일건설	다울산업개발	제일 용인영덕제일풍경채	1,766
제일건설	다울산업개발	제일 고덕강일제일풍경채	780
제일건설	다울산업개발	판교대장지구 제일풍경채	589
제일건설	대하산업개발	세종 제일풍경채 위너스카이	771
제일건설	다울	성남 고등지구 제일풍경채	542
제일건설	다울	제일성남대장지구 제일풍경채 A5	589
진흥기업	삼민설비	진흥부평4구역아파트	550
진흥기업	성지기공	성내역세권청년주택	90
동일건설	서경	동일 진해남문동일스위트	613
㈜동일	아퀴젠	김포한강신도시 Ac-7b블럭	711
지엘건설	대덕컨트롤	지엘인천청라오피스텔	468
진아건설	대원개발	진아광주진아리채리버뷰	558
중해건설	테크윈	중해 왕십리위너스오피스텔	96
중해건설	테크윈	당산리버뷰한강오피스텔	206
중해건설	테크윈	중해 웨스턴힐오피스텔	118
창비건설	서경기술공사	부산대연	264
창비건설	서경	양정 이즈카운티	322
창비건설	서경	용호동 창비	191
창성건설	조은건설	대구범어네거리 클래시아O/T	99
창성건설	미강기업	대구 오페라클래시아3차	596
코오롱글로벌	무경설비	코오롱 대전용두동1구역	474
코오롱글로벌	태진설비	코오롱 자양동 하늘채	200

PB 급수급탕

HDC 현대EP PB 급수급탕 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
코오롱글로벌	오엠알오	시지코오롱하늘채	686
코오롱글로벌	한은이엔씨	동탄호수공원 따복하우스	995
코원건설	광장이엠씨	LH 정읍첨단A1-1BL	378
태룡건설	협성이엔지	태룡건설파주금촌오피스텔	282
태영건설	창득설비	태영 남양주다산진건오피스텔	531
태영건설	남경설비	양산사송3차	553
태영건설	창득설비	부평제이타워3차 지식산업센터	364
태영건설	아름	김포라피아노	104
태영건설	국제플랜트	양산사송더샵데시앙5BL	477
태왕건설	대원	남포항 태왕아너스 신축현장	343
태왕건설	대원기업	동인시영 LH참여형 가로주택	373
태왕건설	삼해인더스트리	울산 울주 태왕아너스 퍼스티안	700
태원건설	대덕컨트롤	철원리치먼드힐	184
태흥개발	세종이엔지	태흥개발 송파풍납동공동주택	240
태흥개발	세종이엔지	태흥 서초도시형생활주택	60
태흥개발	세종엔지니어링	태흥 서울시흥동도시형생활주택	60
태흥개발	세종이엔지	태흥 서울영등포오피스텔	188
파인건설	진흥설비	송림 파인앤유	205
파인건설	기보	평택안정리주상복합OT	221
파인건설	진흥이엔지	인천송림동주상복합	232
파인건설	혜윰이엔지	가평코아루	221
포스코건설	한은이엔씨	더샵 반포 리버파크	140
포스코건설	성보엔지니어링	평택지제역 더샵센트럴파크	3,798
포스코건설	대하산업개발	청주 더샵퍼스트파크	1,112
포스코건설	삼화건업	대구 성당보성아파트 재건축	789
포스코건설	김앤드이	분당 더샵 파크리버	671
포스코건설	삼화건업	달서 센트럴더샵	789
포스코건설	아이콘트롤스	판교더샵퍼스트파크	1,223
포스코건설	엠케이지	의정부 더샵캐슬	472
포스코건설	김앤드이	고양삼송 MBN미디어센터오피스텔	318
포스코건설	엠케이지	의왕 더샵캐슬	471
포스코건설	김앤드이	의정부 더샵 파크에비뉴	420
포스코건설	엠케이지	부산 동래더샵	603
포스코건설	한은이엔씨	포스코 반포더샵리버파크	140
풍림산업	우노건설	풍림 진천교성아파트1공구	1,200
풍림산업	아이콘트롤스	풍림 진천교성아파트1공구	1,200
풍산건설	고현이엔지	풍산 양양리조트	366
풍산건설	원에스티	김포풍무2 넘버원리치안	231
피앤지건설	남양기계설비	피앤지 수원호매실중앙파크뷰	185
해유건설	창득설비	해유 잠실피스티오피스텔	84
혜림건설	경일	모아엘가 대전목동 그랑데	420

PB 급수급탕

HDC 현대EP PB 급수급탕 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
혜림건설	용성이엔지	모아엘가 신양주 니케	570
혜림건설	경일	모아엘가 춘천학곡 그랑데A1-3BL	762
한국건설	현진건설	동해 한국아델리움 현장	526
한국토지신탁	한빛에너지	횡성 코아루하우스토리	374
한라선건설	희수개발	한라선 더포엠 역삼오피스텔	97
한성건설	혁진	동서 삼척 LH당저행복주택	127
한신공영	삼민설비	한신순천복성	975
한신공영	우리화재산업	안산 선부2구역 재건축	377
한양	용성이엔지	한양 의정부한양수자인C-1	220
한양	용성이엔지	한양 의정부고산 C-3	1,134
한양	우노	한양 의정부고산C4	1,033
한양	대하산업개발	청량리역 한양수자인	1,152
한진중공업	광장EMC	대구수성 청아람	844
현대건설	지급자재	현대 힐스테이트 두정역	997
현대건설	지급자재	현대 구리역 힐스테이트	565
현대건설	세방테크	현대 봉담프라이드시티	2,333
현대건설	신동양기업	대구 황금역 힐스테이트	411
현대건설	신동양기업	파주 더운정 힐스테이트	3,413
현대건설	해성산업개발	현건 광주 첨단 힐스테이트	315
현대건설	대하산업개발	현대 화성동탄61BL 힐스테이트	585
현대건설	무경설비	현대 몬테레이 1공구	1,043
현대건설	덕신건업	현대 용인몬테로이2공구	1,318
현대건설	대하산업개발	현건 힐스테이트 대구 대명센트럴	1,089
현대건설	무경설비	현대 평촌트리지아1단지	904
현대건설	무경설비	현건 힐스테이트 대구역	600
현대건설	해성산업개발	현건 대전도안힐스테이트	433
현대건설	대한이엔지	현대 대구오페라	625
현대건설	환경이엔지	장안힐스테이트	167
현대건설	해성산업개발	익산힐스테이트	454
현대건설	대하산업개발	송도힐스테이트 스테이에디션	608
현대건설	세보엠이씨/덕신건업	힐스테이트몬테로이	3,731
현대건설	삼호건영	현대 힐스테이트 안양펠루스	250
현대건설	삼우설비	현대 힐스테이트 남산	282
현대건설	삼호건영	현대 가평더뉴클래스	451
현대건설	덕신건업	현대 포항초곡	1,866
현대건설	삼호건영	현대 평택 더퍼스트 힐스테이트	1,107
현대건설	백산이엔씨	현대 힐스테이트 만촌 엘퍼스트	420
현대건설	대영이앤디	현대 힐스테이트 숭의역	748
현대건설	대영이앤디	현대 힐스테이트 인천시청역	746
현대건설	대한이엔지/삼우설비	현대 힐스테이트 송도더스카이	1,525
현대건설	삼호건영/삼우설비	현대 지식산업센터 가산	1,937

PB 급수급탕

HDC 현대EP PB 급수급탕 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
현대건설	대영이앤디	현대 인천 시티오씨엘	1,131
현대건설	대영이앤디	현대 힐스테이트 안산중앙역	834
현대건설	신동양기업	힐스테이트 용인둔전역	779
현대건설	해성산업개발	현대 힐스테이트 신용더리버	698
현대건설	무경설비	현대 힐스테이트 삼동역	565
현대건설	삼호건영	현대 힐스테이트 리슈빌 강일	809
현대건설	환경이엔지	청계힐스테이트	522
현대건설	대하산업개발	현건 광주신용더리버2공구	949
현대건설	무경설비	현대 창경궁 힐스테이트	181
현대건설	세보엠이씨	현대 청량리 힐스테이트	954
현대건설	덕신건업	현대 포항리버카운티	1,717
현대건설	대영이앤디	과천중앙힐스테이트	319
현대건설	삼우설비	힐스테이트 송도 더 테라스	784
현대건설	삼우설비	힐스테이트 레이크 송도 3차	1,100
현대건설	중원엔지니어링	한강미사 2차 현대지식산업센터	1,742
현대건설	성보엔지니어링	천안 현대기아차연수원	100
현대건설	삼호건영	인천학익 힐스테이트	616
현대건설	무경설비	경산 힐스테이트펜타힐즈	657
현대건설	윤찬기공	녹번역 힐스테이트	879
현대건설	중원엔지니어링	하남미사 리버스텔라 26-2BL	201
현대건설	무경설비	신길동 힐스테이트클래시안	1,471
현대건설	대한이엔지	평촌 어바인퍼스트	963
현대건설	김앤드이	현건별내스테이원	578
현대건설	덕신건업	현대건설 힐스테이트 데시앙 도남	1,277
현대건설	대하산업개발	현대 고양삼송 스칸센 힐스테이트	1,257
현대건설	백산이엔지	용인구성힐스테이트	699
현대건설	대한이엔지	현대부산송도힐스테이트이진베이	504
현대건설	대현개발	현대 안양범계 뫼비우스	622
현대건설	백산이엔지	현대 부산연산 힐스테이트	342
현대건설	엠케이지	현대 화성봉담힐스테이트	1,004
현대건설	세방테크	현대 광교산힐스테이트	789
현대건설	대한이엔지	현대 힐스테이트연산2단지	1,651
현대건설	백산이엔지	현대 다사역 힐스테이트	736
현대건설	진흥설비	현대 힐스테이트어울림전주효자	905
현대건설	엠케이지	수원 매교 힐스테이트 푸르지오	1,335
현대건설	대영이엔디	안양 비산 힐스테이트 파크뷰	303
현대건설	중원엔지니어링	수지 구청역 힐스테이트	528
현대건설	백산실업	힐스테이트 대구 범어센트럴	343
현대건설	백산실업	힐스테이트 홍은 포레스트	623
현대건설	대영이엔디 외 2	둔촌주공 재건축	3,008
현대건설	백산실업	용인 둔전 힐스테이트	1,721

PB 급수급탕

HDC 현대EP PB 급수급탕 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
현대건설	삼우설비	부천 일루미네이트	3,724
현대건설	대한이엔지	힐스테이트대구역	803
현대건설	대한이엔지	힐스테이트의정부역	232
현대건설	대한이엔지	주안역 힐스테이트	526
현대건설	무경설비	다산현대프리미어캠퍼스2공구	180
현대건설	엠케이지	현대 문정르피에르	262
현대산업개발	랩스	대전도안센트럴아이파크	377
현대산업개발	신동양기업	논산 아이파크	453
현대산업개발	엠케이지/성보	현산 이문3구역 주택재개발	2,300
현대산업개발	세일	현산 서울숲아이파크	825
현대산업개발	진흥설비	홍은13구역	827
현대산업개발	원엔지니어링	탄방동1주택 재건축	974
현대산업개발	신동양기업	대구범어	418
현대산업개발	해광이엔씨/성보이엔지	CITY O CIEL 3단지	1,879
현대산업개발	무경설비	현산 울산태화강아이파크	377
현대산업개발	남경설비	포항아이파크 1차	1,145
현대산업개발	진흥설비	광주행정타운 아이파크	828
현대산업개발	신동양기업	경산아이파크	977
현대산업개발	삼우	속초 IPARK SUITE	570
현대산업개발	진흥설비	군산호수공원아이파크	665
현대산업개발	세일	현산 서울역삼도시형생활주택-세일	67
현대산업개발	신동양기업	구미아이파크더샵	885
현대산업개발	아이컨트롤스	청주가경5차	925
현대산업개발	무경,세일,성보	디에이치퍼스티어아이파크	3,200
현대산업개발	정도설비	반정아이파크캐슬 4단지	477
현대산업개발	정도설비	평택고덕 아이파크	1,200
현대산업개발	신동양기업	당산 센트럴아이파크	802
현대산업개발	성보엔지니어링	별내역 아이파크스위트	1,100
현대산업개발	보성테크	여주현암 아이파크	526
현대산업개발	아이콘트롤스	청주가경 아이파크 3단지	983
현대산업개발	성보엔지니어링	화성병점역 아이파크	1,400
현대산업개발	아이콘트롤스	청주가경 아이파크3단지	983
현대산업개발	무경,대한ENG	부산동래 래미안아이파크	1,800
현대산업개발	해광이엔씨	안양비산 자이아이파크	1,038
현대산업개발	신동양기업	대구복현아이파크	585
현대산업개발	대영이엔디	고척뉴스테이 아이파크	2,205
현대산업개발	무경,신일	대전 아이파크시트	2,560
현대산업개발	아이콘트롤스	속초2차아이파크	578
현대산업개발	해성산업개발	광주화정아이파크	847
현대산업개발	무경,진흥설비	현산 전주태평아이파크	1,319
현대산업개발	중원엔지니어링	현산 당진아이파크	426

PB 급수급탕

HDC 현대EP PB 급수급탕 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
현대산업개발	아이콘트롤스	청주가경아이파크4단지	201
현대산업개발	대하산업개발	광주계림아이파크	940
현대산업개발	신동양기업	아현2구역아이파크 SK뷰	1,419
현대산업개발	대한이엔지	동래래미안아이파크	550
현대산업개발	삼우설비	우장산숲 IPARK	576
현대산업개발		영통아이파크캐슬3단지	356
현대산업개발	MKG 외1	둔촌 올림픽파크 에비뉴포레	2,760
현대산업개발	덕신건업 외1	수원센트럴 아이파크자이	1,520
현대산업개발	대영이앤디	현산 DMC SK뷰아이파크	725
현대산업개발	무경설비	아시아드레이카운티	1,446
현대산업개발	엠케이지	반정아이파크캐슬5단지	917
현대엔지니어링	대하산업개발	현엔 힐스테이트대촌 지석	580
현대엔지니어링	준제이엔씨	현엔 아산 배방 장재리 오피스텔	460
현대엔지니어링	신동양기업	현엔 힐스테이트 통영	784
현대엔지니어링	정도설비	현엔 역삼동오피스텔신축기계	337
현대엔지니어링	대하산업개발	현엔 힐스테이트대촌 지석	580
현대엔지니어링	준제이엔씨	현엔 아산 배방 장재리 오피스텔	460
현대엔지니어링	신동양기업	현엔 힐스테이트 통영	784
현대엔지니어링	정도설비	현엔 역삼동오피스텔신축기계	337
현대엔지니어링	삼우설비	현엔 광주초월역 힐스테이트	1,097
현대엔지니어링	대하산업개발	현엔 힐스테이트 오룡 42블럭	348
현대엔지니어링	대하산업개발	현엔 힐스테이트 오룡 45블럭	482
현대엔지니어링	원엔지니어링	현엔 대전현대오피스텔2차	258
현대엔지니어링	정도설비	현엔 역삼동 오피스텔	259
현대엔지니어링	정도설비	현엔 강남 오피스텔	337
현대엔지니어링	무경설비	현엔 용인고림	1,345
현대엔지니어링	대하산업개발	현엔 광주 힐스테이트 광천	305
현대엔지니어링	대창설비	현엔 대전도안동오피스텔	392
현대엔지니어링	오엠알오	현엔 감삼힐스테이트2차	512
현대엔지니어링	삼아에코빌	현엔 부산 남천역 더퍼스트	217
현대엔지니어링	김앤드이	현엔 힐스테이트청량리더퍼스트	486
현대엔지니어링	엠케이지	현엔 광명2R구역재개발	1,007
현대엔지니어링	준제이엔씨	현엔 힐스테이트수원테라스	257
현대엔지니어링	무경설비	현엔 울산중구B-05재개발	700
현대엔지니어링	삼호건영	현대 여의도오피스텔	210
현대엔지니어링	윤창기공	현엔 힐스테이트 고양 덕은지구	735
현대엔지니어링	김앤드이	대림 부평그랑힐스	1,159
현대엔지니어링	정도설비	용인삼가2지구 힐스테이트	1,950
현대엔지니어링	성보엔지니어링	세종3-3 힐스테이트리버파크	672
현대엔지니어링	두형엔지니어링	구미송정 힐스테이트	526
현대엔지니어링	덕신건업	평택지제 힐스테이트	1,519

PB 급수급탕

HDC 현대EP PB 급수급탕 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
현대엔지니어링	준제이앤씨	하남미사역 힐스테이트 21-1BL	1,335
현대엔지니어링	엠케이지	북위례 힐스테이트	1,078
현대엔지니어링	대영이앤디	현엔대구황금센트럴	750
현대엔지니어링	성보이엔지	현엔여수죽림힐스테이트	989
현대엔지니어링	윤창기공	현대부천힐스테이트	1,034
현대엔지니어링	엠케이에스	힐스테이트세운	998
현대엔지니어링	신동양기업	현엔대구감삼동 힐스테이트	559
현대엔지니어링	정도설비	현엔신림강남아파트 재건축	1,143
현대엔지니어링	준제이엔씨	광명테라타워	758
현대엔지니어링	엠케이지	현대판교알파돔	584
현대엔지니어링	정도설비	DIMC 테라타워	252
현대엔지니어링	대하산업개발	소촌동 힐스테이트	428
현창건설	해광공영	성주루지움성밖숲아파트	140
호반건설	대하산업개발	호반 화성 비봉 B2블럭 호반써밋	1,099
호반건설	대하산업개발	광명10R구역 재개발	1,051
호반건설	대하산업개발	호반 부산에코델타시티7BL	526
호반건설	대광이엔지	호반 당진수청3차	853
호반건설	대광이엔지	호반 남원주 무실동 호반써밋	465
호반건설	대하산업개발	천안 삼룡 호반써밋	594
호반건설	승원엔지니어링	호반 강릉사천호반베르디움	414
호반건설	대하산업개발	호반 오산세교2지구A2블럭	867
호반건설	대하산업개발	2030청년주택개발사업(SH공사)	1,086
호반건설	엠케이지	인천청라 호반베르디움6차	210
호반건설	다울산업개발	하남 현안 2 현장	999
호반건설	정도설비	호반서울위례3차	700
호반건설	대원개발	평택고덕호반베르디움	658
호반건설	대하/용성	호반송도호반베르디움 3차	2,654
호반건설	다울	호반위례호반베르디움 5차	700
호반건설	대원설비	평택고덕호반써밋	685
호반건설	용성이엔지	호반 인천검단 2차 써밋	719
호반건설	다울	호반평택고덕써밋2차	766
호반건설	대하산업개발	호반 자양동 써밋	485
호반건설	다울산업개발	호반 인천호반써밋스카이센트럴	534
호반건설	대하산업개발	인천송도호반써밋5차	1,820
호반건설	포유	대전용산1BL	1,059
호반건설	포유	대전용산3BL	688
호반건설	다울산업개발	화성동탄2신도시센트럴써밋	751
홍성건설	건일엠이씨	강릉 안현 하오션 호텔	161
홍성건설	삼해인더스트리	가평 블루핀	119
홍성건설	건일엠이씨	강릉 하이오션 레지던스	161
효성중공업&다우건설	동산테크	효성중공업 대전선화동	997

PB 급수급탕

HDC 현대EP PB 급수급탕 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
효성중공업	대한이엔지	효성 부산용호동3구역재개발	800
효성중공업	상지이엔씨	효성디오페라 서초오피스텔	266
효성건설	한빛기업	효성 해링턴플레이스감삼	200
희상건설	새한에이치	가양역베르데하우스	132
힘찬건설	삼보건축설비	힘찬 미사 헤리움	137
힘찬건설	디에스엠	파주 야당 헤리움	335
힘찬건설	삼보건축설비	인하대역 헤리움메트로타워	1,472
힘찬건설	삼보건축설비	다산 헤리움그랑비스타1차	572
힘찬건설	삼보건축설비	다산 헤리움그랑비스타2차	624

상기와 같이 납품실적이 있음을 확인합니다.

PB 분배기

HDC 현대EP PB 분배기 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
DS종합건설	창용이엔지	루원시티대성베르힐	1,117
DL건설	세영이앤디	디엘 e편한세상평택하이센트	916
DL건설	삼아에코빌	디엘건설 서울산파크그란데	607
DL건설	태영종합설비	디엘 e편한세상 죽전프리미어포레	430
DL건설	태영종합설비	대림 평택모산/영신지구	1,516
DL건설	GS네오텍	대림 중문호텔리노베이션	300
DL E&C	성보,김앤드이	DL 안양어반포레e편한	2,329
DL E&C	백산이엔씨	의왕고천e편한세상파크루체	870
DL E&C	남경설비	DL이엔씨 부산거제레이카운티	757
DL E&C	엠케이지	부산거제레이카운티	603
GS건설	한은이엔씨	보라매자이	959
DL E&C	환경이엔지	DL이엔씨 송파문정동재건축	610
KCC건설	우노건설	KCC 양재역세권2030청년주택	379
KCC건설	화승	경남사천KCC	1,738
KCC건설	남경설비	KCC 부산양정포레힐즈스위첸	1,338
LH-코오롱	세영이앤디	LH-코오롱 충남아산배방	510
LH-양우건설	대한엠이씨	LH-양우 태백장성	189
LH-개성건설	광장이엠씨	LH-개성 춘천 후평행복주택	212
LH-극동건설	보성테크	LH-극동 수원당수	1,150
LH-우남건설	진흥설비	LH-우남 남양주금곡 행복주택	352
LH-남광토건	소림기계설비	LH-남광 평택소사벌A7BL행복주택	350
LH-남광토건	소림기계설비	LH-남광 평택청북B13행복주택	260
LH-대창기업	한양세미텍	LH-대창 천안부성행복주택	730
LH 한신공영	삼민설비	LH-김포마송한신	1,282
LH-STX건설	태영전기	LH-화성동탄2 A77-1 STX건설	900
LH-STX건설	삼화	LH-대구읍내 행복주택1	232
LH-경남기업	보성설비	LH 수원고등 C1 경남기업	285
LH-계룡건설	진우공영	LH-의정부고산 S3-4공구 리슈빌	650
LH-금강주택	삼영설비	LH-동탄2 A77-219공구 금강주택	1,768
LH-라인건설	삼민설비	LH-김포마송 B-3	498
LH요진건설	삼하기업	LH-요진화성태안	662
LH-군장종건	동성엔지니어링	LH-천안두정행복주택	288
LH-SG신성건설	일우엠이씨	LH-화성비봉A5BL행복주택	894
LH-개성	광장이엠씨	LH-개성 홍천 북방복지주택	128
LH-한신공영	삼민설비	LH-한신 영종하늘도시A40BL	870
LH-한일	광장이엠씨	LH-한일 양주회천A(10)2BL	680
SH-공사	제일기건	SH-등촌센터스퀘어	451
SH-보미건설	세한에이치	SH-오류동 행복주택	180
SJ에이펙스	동원테크	에이펙스 청라오피스텔	96
SG신성건설	대정기업	거제동 가로주택	192
SM우방	근영이엔지	양평우방아이유쉘	219

PB 분배기

HDC 현대EP PB 분배기 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
SM우방	탐진이엔지	SM우방 이천우방진암지구	413
강남건영	창득설비	강남건영 은평갈현동역세권청년주택	163
건영	농은이엔씨	서현오피스텔	97
경남기업	성마기업	경남기업 광주태전	624
경남기업	아키젠	송추북한산경남아너스빌	604
계룡건설	대청엔지니어링	계룡 행복도시4-1생활권H1H2블럭	536
계성건설	창득설비	계성 양평야수역이지움	90
게성건설	창득설비	계성 인천청라이지움오피스텔	304
금강주택	덕신건업	금강 인천검단역	486
금강주택	위앤씨	시흥장현 B-3 금강펜테리움	590
금강주택	위앤씨	시흥장현B3 연성역	590
금성백조주택	보성테크	화성동탄7BL 예미지	918
금장건설	제이에스치	금장 고흥드론특수지식산업센터	450
금호건설	동원설비	금호 포천시군내면공동주택	579
금호건설	해광공영	금호건설 배나무골재개발현장	433
금호건설	동원	서산 금호어울림 에듀퍼스트	725
금호건설	해광공영	금호 경산하양어울림	626
광성종합건설	에스엔이	베네하임3차 오피스텔	441
까뮤이엔씨	상지이엔씨	까뮤 서울성산동 오피스텔	218
남광토건	진흥이엔지	남광토건 영종도 블루오션 3차	627
남양건설	광장 EMC	LH-남양 양주고읍A-14BL행복주택	372
남명건설㈜	송민엔지니어링	함안 남명더라우	993
대림산업	대하산업개발	세종해피라움시티	472
대림산업	백산이엔씨	대림 천안역e편한세상	1,020
대명건설	무극건설	대명서울화곡동오피스텔	126
대방건설	아이컨트롤스	김포마송지구대방엘리움더퍼스트	841
대방건설	아이콘트롤스	고양 대방노블랜드	622
대성문산업개발	서경기술공사	부산 범일퀸즈w	100
대양종합건설	에이원엠앤씨	대양김포한강오피스텔	260
대양종합건설	금영이엔지	대양 속초코아루아리스타	263
대우건설	무경설비	해운대센트럴푸르지오	351
대우건설	구보공영	청주 힐즈파크푸르지오	777
대우건설	성보엔지니어링	송도랜드마크 푸르지오시티	1,990
대우건설	세일이엔에스	판교 퍼스트힐푸르지오	529
대우건설	김앤드이	검단 센트럴푸르지오	1,540
대우건설	성보,구보	영종 뉴스테이 A12	1,318
대우건설	세일이엔에스	아산탕정 지웰시티푸르지오	1,521
대우건설	세일,김앤드이	탕정지웰푸르지오시티 2-C1BL	669
대우건설	화성엔지니어링	대우 계룡푸르지오더퍼스트	883
대우에스티	근영이엔지	대우건설 을지로 5가 오피스텔	176
대림산업	정도설비	대림 e편한세상부평그랑힐스	500

PB 분배기

HDC 현대EP PB 분배기 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
대우산업개발	다빈이엔지	이천 이안퍼스티엄	419
대우산업개발	진우공영	옥천장야 이안	325
대우산업개발	삼민설비	대우 이안테라디움 방학역	299
대우산업개발	인우공영	대구동인동이안엑소디움	630
대한종합건설	대영엠이씨	대한 양주 오피스텔-지산	600
대원건설	성화설비	창원 대원칸타빌	339
대원건설	해광공영	대원 강북수유신축공사	216
엔씨건설	영선엔지니어링	동탄이든앤스페이스	747
더미르건설	태성이엔씨	더미르동작상도동주상복합	96
더미르건설	태성이엔씨	더미르상현동신축	42
도원이엔씨	태성이앤씨	도원용인흥덕리써밋	162
도현종합건설	제이디	도현종건 제주도아파트	97
동아건설	삼민설비	동아건설 평택경남아너스빌디아트오피스텔	499
동부토건	화승	모라 베스티움더시티	450
동부건설	동부엔텍	동부 두류동야외음악당	433
동부건설	동부엔텍	동부 천안백석동 공동주택	358
동부건설	지구	동부 용인마북센트레빌	172
동성건설	비에스이엔지	동성건설서울제기동오피스텔	144
동양건설산업	삼민설비	동양 청주동남파라곤	562
동우	삼화건업	대구 태전역 더뉴클래스 2차	130
동원	아성	사하역 비스타동원	513
동원개발	세운설비	동대구2차 비스타동원	627
동원개발	협우설비	일광신도시 비스타 동원 2차	638
동원개발	유성종합설비	동대신역 동원로얄듀크	503
동원개발	아성엔지니어링	동탄4차 동원로얄듀크 비스타	291
동원개발	아키젠	동대구 비스타동원	524
동원개발	협우설비	시흥장현동원로얄듀크2차	345
동원건설산업	혜윰이엔지	논현동 청년임대	295
두산중공업	세화이엔지	남양주 두산알프하임	965
라인건설	삼진개발	원주 기업도시 2-1블럭 이지더원	776
리젠시빌건설	포유	이천 마장 리젠시빌란트 2차	305
롯데건설	협우설비	수원망포4지구3BL	295
롯데건설	정도설비	둔촌재건축	1,012
모아건설	담덕설비	모아 순천모아엘가 리버파크	322
모아건설	경일	모아 인천검단AB-11BL모아엘가	510
모아미래도	대원개발	모아광주중외공원모아미래도	508
모아엘가	용성이엔지	모아광주모아엘가더수완	567
모아종합건설	담덕엔지니어링	춘천 모아엘가 현장	567
반도건설	대한이엔지	반도 영등포도시형생활주택	200
범양건영	대덕컨트롤	범양건영 구미범양레우스	486
범양건영	태영	천안두정 기업형 임대주택	804

PB 분배기

HDC 현대EP PB 분배기 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
범양건영	대정기업	장기역 범양레우스라세느	284
새천년건설	해윰이엔지	새천년 강릉천년가밸로채	295
삼일건설	범진이엔지	삼일 화순 좌리뷰	513
삼주종합건설	태성이엔씨	삼주제주용담삼동	127
삼호	세영ENG,세림	인천계양효성동 e편한세상더프리미어	1,646
삼호	승원엔지니어링	삼호 e편한세상백련산	359
서해종합건설	선민엔지니어링	서해 인천연수 에듀파크	641
서해종합건설	선민엔지니어링	서해 병점 스카이팰리스	333
서해종합건설	선민엔지니어링	서해 여주	280
서해종합건설	선민엔지니어링	송학둥지 서해그랑블	215
서해종합건설	선민엔지니어링	구산동 청년주택 신축공사	238
서희건설	남경설비	부산연산스타힐스	650
서희건설	보성설비	개포상록 서희 스타힐스	1,703
서희건설	진흥설비	광주각화3차	387
서희건설	대건에어텍	화성시청역 서희스타힐스 4차	1,100
선진종합건설	삼화	동대구벤처행복주택	130
선원건설	지에스엔지니어링	가평설악디엘본 지역주택조합아파트	420
성암토건	그린산업	광주 동명동 뉴타운 센트럴파크 5차	262
세종건설	세종	김포한강 세종헤르메스	450
수근종합건설	서경기술공사	봄여름가을겨울 부산 가야동	130
수근종합건설	서경기술공사	구서1차봄여름가을겨울	111
수근종합건설	서경기술공사	부산 서면5차 봄여름가을겨울	266
수근종합건설	서경기술공사	부산 서면3차 봄여름가을겨울	451
수근종합건설	서경기술공사	부산 서면6차 봄여름가을겨울	266
순영종합건설	가람이엔씨	순영종건 인천부평오피스텔	216
승원건설	일도이엔지	승원무안펠리체	208
시티건설	태영종합설비	아산탕정 시티프라움	746
시티건설	태영종합설비	역삼동 시티프라움더강남	151
시티건설	태영종합설비	쌍문동시티프라디움	112
신라종건	제일기건	신라 등촌역세권청년주택	451
신안인스빌	삼민설비	대전 유성 봉명동 신안 메트로칸	232
신영건설	탐진이엔지	신영 별내역지웰에스테이트	165
신영건설	창하엔지니어링	신영 장위동도시생활주택	173
쌍용건설	삼하기업	쌍용 안성공도더플래티넘	1,696
쌍용건설	덕신건업	쌍용 오금아남리모델링	328
쌍용건설	삼화건업	쌍용 더플래티넘범어	292
쌍용건설	세종엔지니어링	세종시 1-5생활권 C33블럭	207
쌍용건설	진호실업	면목동6구역 쌍용	245
쌍용건설	씨엔지건설	용평리조트 7차콘도	129
쌍용건설	정도설비	쌍용인천부평더플래티넘	811
쌍용건설	아이콘트롤스	광주초월	873

PB 분배기

HDC 현대EP PB 분배기 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
쌍용건설	정진설비	쌍용더플래티넘해운대	171
쌍용건설	삼하기업	수원오목천주택재개발	930
신태양건설	서경	구례월드메르디앙	264
신태양건설	아키젠	울산무거동신태양	319
아이앤콘스	무경설비	논현 아이파크	293
아이앤콘스	진흥설비	파주운정아이파크더테라스	186
에이치엔아이앤씨	조은건설	HN 여주 썬앤빌1차	172
에이치엔아이앤씨	조은건설	HN 여주 썬앤빌2차	99
에스원건설	엔테크	에스원 LH철원동송1BL 1공구	100
에스원건설	동성엔지니어링	휘경동 캠퍼스드림 O/T	200
에이스건설	일광	에이스서울역삼동오피스텔	100
에이스건설	비에스이엔지	에이스남양주별내지식산업센터	110
엘에스건설	태성이엔지	시온 엘림퍼스트아파트	79
영무건설	세진이엔씨	영무 순천가곡지구 영무예다음	354
우남건설	선민엔지니어링	우남건설 천안 부대 오피스텔	316
우남건설	세운설비	우남 구리역우남퍼스트빌스위트	706
우남건설	세운설비	여주역세권우남퍼스트빌	602
우미건설	진흥설비	우미 의정부리듬시티	767
우미건설	화성엔지니어링	우미 파주운정3차	522
원플러스종합건설	광진	천호동 오피스텔	176
유탑건설	대덕컨트롤	유탑여수국동오피스텔	623
유호산업개발	건우기계설비	유호 음성코아루	409
유호건설	승원엔지니어링	유호 청라센트럴시티오피스텔	308
은성건설	일우엠이씨	칠곡왜관 월드메르디앙	352
은일종합건설	대경설비	은일맥스타워신축	154
은하주택	가진엔지니어링	은하주택하월곡동오피스텔	72
이랜드건설	성원산업	이랜드 부산서면드림아파트	299
이테크건설	선민엔지니어링	수진역 이테크 더리브프리미어	311
이테크건설	선민엔지니어링	이테크 화곡동 더리브 주상복합	140
이테크건설	두형엔지니어링	이테크 인천미추홀더리브	665
이테크건설	보성테크	서천장안 이테크	347
이테크건설	태영종합설비	영주가흥 더리브 스위트엠	831
이테크건설	태영종합설비	이테크수원금곡오피스텔	278
이테크건설	태영종합설비	이테크 대구죽전	376
이화공영	삼민설비	이화 마포스퀘어리버뷰	144
일동건설	서경	울산일동미라주	274
일동건설	아키젠	부산항일동미라주1,2지구	614
일원건설	엠케이지	마포1구역호텔	250
일진건설	범진	광주일진스위트포레	347
일신건영	태호이엔씨	일신 이천 사동2지구 휴먼빌	605
일신건영	태호이엔씨	양평휴먼빌센트럴시티	248

PB 분배기

HDC 현대EP PB 분배기 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
일신건영	태호이엔씨	여주역휴먼빌	640
일성건설	지에스엔지니어링	일성 강서 공항동 도시형생활주택	148
일성건설	지에스엔지니어링	김포 풍무동 일성 파크트루엘 오피스텔	215
일성건설	지에스엔지니어링	일성 가재울역트루엘에코시티아파트	1,218
요진종합건설	진흥설비	요진건설 다산동 오피스텔 신축공사	99
요진종합건설	삼보	신림동 청년주택	413
요신종합건설	창득설비	요진 도선동 업무시설 신축공사	112
자이S&D	진호실업	자이S&D 대전 스카이자이르네	175
자이S&D	해윰이엔지	자이 서초자이르네	67
제일건설	대하산업개발	제일 인천검단 AA18BL	1,734
제일건설	다울산업개발	판교대장지구 제일풍경채	589
제일건설	대하산업개발	세종 제일풍경채 위너스카이	771
제일건설	다울	성남 고등지구 제일풍경채	542
제일건설	다울	제일성남대장지구 제일풍경채 A5	589
동일건설	서경	동일 진해남문동일스위트	613
㈜동일	아퀴젠	김포한강신도시 Ac-7b블럭	711
지에스건설	김앤드이	수원센트럴아이파크자이	1,880
지엘건설	대덕컨트롤	지엘인천청라오피스텔	468
진아건설	대원개발	진아광주진아리채리버뷰	558
진흥기업	성지기공	성내역세권청년주택	90
중해건설	테크윈	왕십리위너스오피스텔	96
중해건설	테크윈	당산리버뷰한강오피스텔	206
중흥건설	두성	부산덕포1구역중흥S클래스	1,572
창비건설	서경기술공사	부산대연	264
창비건설	서경	용호동 창비	191
코오롱글로벌	무경설비	코오롱 대전용두동1구역	474
코오롱글로벌	태진설비	코오롱 자양동 하늘채	200
코오롱글로벌	한은이엔씨	동탄호수공원 따복하우스	995
코원건설	광장이엠씨	LH-정읍첨단A1-1BL	378
태룡건설	협성이엔지	태룡건설파주금촌오피스텔	282
태영건설	남경설비	양산사송3차	553
태영건설	창득	부평제이타워3차 지식산업센터	364
태영건설	아름	김포라피아노	104
태영건설	국제플랜트	양산사송더샵데시앙5BL	477
태왕건설	대원	남포항 태왕아너스 신축현장	343
태원건설	대덕컨트롤	철원리치먼드힐	184
태흥개발	세종이엔지	태흥개발 송파풍납동공동주택	240
태흥개발	세종이엔지	태흥 서초도시형생활주택	60
태흥개발	세종엔지니어링	태흥 서울시흥동도시형생활주택	60
태흥개발	세종이엔지	태흥 서울영등포오피스텔	188
파인건설	진흥설비	송림 파인앤유	205

PB 분배기

HDC 현대EP PB 분배기 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
파인건설	기보	평택안정리주상복합 OT	221
파인건설	진흥이엔지	인천송림동주상복합	232
파인건설	혜윰이엔지	가평코아루	221
포스코건설	해광이엔씨	포스코 청주센트럴	986
포스코건설	한은이엔씨	더샵 반포 리버파크	140
포스코건설	성보엔지니어링	평택지제역 더샵센트럴파크	3,798
포스코건설	대하산업개발	청주 더샵퍼스트파크	1,112
포스코건설	삼화건업	대구 성당보성아파트 재건축	789
포스코건설	김앤드이	분당 더샵 파크리버	671
포스코건설	삼화건업	달서 센트럴더샵	789
포스코건설	아이콘트롤스	판교더샵퍼스트파크	1,223
포스코건설	엠케이지	의정부 더샵캐슬	472
포스코건설	김앤드이	고양삼송 MBN미디어센터오피스텔	318
포스코건설	엠케이지	의왕 더샵캐슬	471
포스코건설	김앤드이	의정부 더샵 파크에비뉴	420
포스코건설	엠케이지	부산 동래더샵	603
포스코건설	한은이엔씨	포스코 반포더샵리버파크	140
풍림산업	우노건설	풍림 진천교성아파트1공구	1,200
풍림산업	아이콘트롤스	풍림 진천교성아파트1공구	1,200
풍산건설	고현이엔지	풍산 양양리조트	366
풍산건설	원에스티	김포풍무2 넘버원리치안	231
혜림건설	용성이엔지	모아엘가 신양주 니케	570
혜림건설	경일	모아엘가 춘천학곡 그랑데A1-3BL	762
혜림건설	경일	모아엘가 대전목동 그랑데	420
해유건설	창득설비	해유 잠실피스티오피스텔	84
한국건설	현진건설	동해 한국아델리움 현장	526
한국토지신탁	한빛에너지	횡성 코아루하우스토리	374
한라선건설	희수개발	한라선 더포엠 역삼오피스텔	97
한성건설	혁진	동서 삼척 LH당저행복주택	127
현대건설	환경이엔지	장안힐스테이트	167
현대건설	해성산업개발	익산힐스테이트	454
현대건설	대하산업개발	송도힐스테이트 스테이에디션	608
현대건설	중원엔지니어링	하남미사 리버스텔라 26-2BL	201
현대건설	무경설비	신길동 힐스테이트클래시안	1,471
현대건설	대한이엔지	평촌 어바인퍼스트	963
현대건설	대한이엔지	현대부산송도힐스테이트이진베이	504
현대건설	대현개발	현대 안양범계 뫼비우스	622
현대건설	백산이엔지	현대 부산연산 힐스테이트	342
현대건설	무경설비	다산현대프리미어캠퍼스2공구	180
현대산업개발	랩스	대전도안센트럴아이파크	377
현대산업개발	신동양기업	논산 아이파크	453

PB 분배기

HDC 현대EP PB 분배기 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
현대산업개발	엠케이지/성보	현산 이문3구역 주택재개발	2,300
현대산업개발	세일	현산 서울숲아이파크	825
현대산업개발	진흥설비	홍은13구역	827
현대산업개발	원엔지니어링	탄방동1주택 재건축	974
현대산업개발	신동양기업	대구범어	418
현대산업개발	해광이엔씨/성보이엔지	CITY O CIEL 3단지	1,879
현대산업개발	무경설비	현산 울산태화강아이파크	377
현대산업개발	남경설비	포항아이파크 1차	1,145
현대산업개발	진흥기업	광주행정타운 아이파크	828
현대산업개발	신동양기업	경산아이파크	977
현대산업개발	삼우	속초 IPARK SUITE	570
현대산업개발	진흥설비	군산호수공원아이파크	665
현대산업개발	세일	현산 서울역삼도시형생활주택-세일	67
현대산업개발	신동양기업	구미아이파크더샵	885
현대산업개발	아이컨트롤스	청주가경5차	925
현대산업개발	무경,세일,성보	디에이치퍼스티어아이파크	3,200
현대산업개발	정도설비	반정아이파크캐슬 4단지	477
현대산업개발	신동양기업	당산 센트럴아이파크	802
현대산업개발	성보엔지니어링	별내역 아이파크스위트	1,100
현대산업개발	보성테크	여주현암 아이파크	526
현대산업개발	아이콘트롤스	청주가경 아이파크 3단지	983
현대산업개발	성보엔지니어링	화성병점역 아이파크	1,400
현대산업개발	아이콘트롤스	청주가경 아이파크3단지	983
현대산업개발	무경,대한ENG	부산동래 래미안아이파크	1,800
현대산업개발	해광이엔씨	안양비산 자이아이파크	1,038
현대산업개발	신동양기업	대구복현아이파크	585
현대산업개발	대영이엔디	고척뉴스테이 아이파크	2,205
현대산업개발	무경,신일	대전 아이파크시티	2,560
현대산업개발	아이콘트롤스	속초2차아이파크	578
현대산업개발	무경,진흥기업	현산 전주태평아이파크	1,319
현대산업개발	중원엔지니어링	현산 당진아이파크	426
현대산업개발	아이콘트롤스	청주가경아이파크4단지	201
현대산업개발	대하산업개발	광주계림아이파크	940
현대산업개발	신동양기업	아현2구역아이파크 SK뷰	1,419
현대산업개발	삼우설비	우장산숲 IPARK	576
현대산업개발	정도설비	영통아이파크캐슬3단지	356
현대산업개발	MKG 외1	둔촌 올림픽파크 에비뉴포레	2,760
현대산업개발	덕신건업 외1	수원센트럴 아이파크자이	1,520
현대산업개발	무경설비	아시아드레이카운티	1,446
현대산업개발	엠케이지	반정아이파크캐슬5단지	917
현대산업개발	대영이앤디	현산 DMC SK뷰아이파크	725

PB 분배기

HDC 현대EP PB 분배기 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
현대엔지니어링	대하산업개발	현엔 힐스테이트대촌 지석	580
현대엔지니어링	준제이엔씨	현엔 아산 배방 장재리 오피스텔	460
현대엔지니어링	신동양기업	현엔 힐스테이트 통영	784
현대엔지니어링	정도설비	현엔 역삼동오피스텔신축기계	337
현대엔지니어링	대하산업개발	현엔 힐스테이트대촌 지석	580
현대엔지니어링	준제이엔씨	현엔 아산 배방 장재리 오피스텔	460
현대엔지니어링	신동양기업	현엔 힐스테이트 통영	784
현대엔지니어링	정도설비	현엔 역삼동오피스텔신축기계	337
현대엔지니어링	삼우설비	현엔 광주초월역 힐스테이트	1,097
현대엔지니어링	대하산업개발	현엔 힐스테이트 오룡 42블럭	348
현대엔지니어링	대하산업개발	현엔 힐스테이트 오룡 45블럭	482
현대엔지니어링	원엔지니어링	현엔 대전현대오피스텔2차	258
현대엔지니어링	정도설비	현엔 역삼동 오피스텔	259
현대엔지니어링	정도설비	현엔 강남 오피스텔	337
현대엔지니어링	무경설비	현엔 용인고림	1,345
현대엔지니어링	대하산업개발	현엔 광주 힐스테이트 광천	305
현대엔지니어링	오엠알오	현엔 감삼힐스테이트2차	512
현대엔지니어링	삼아에코빌	현엔 부산 남천역 더퍼스트	217
현대엔지니어링	김앤드이	현엔 힐스테이트청량리더퍼스트	486
현대엔지니어링	무경설비	현엔 울산중구B-05재개발	700
현대엔지니어링	삼호건영	현대 여의도오피스텔	210
현대엔지니어링	김앤드이	대림 부평그랑힐스	1,159
현대엔지니어링	정도설비	용인삼가2지구 힐스테이트	1,950
현대엔지니어링	성보엔지니어링	세종3-3 힐스테이트리버파크	672
현대엔지니어링	두형엔지니어링	구미송정 힐스테이트	526
현대엔지니어링	덕신건업	평택지제 힐스테이트	1,519
현대엔지니어링	준제이앤씨	하남미사역 힐스테이트 21-1BL	1,335
현대엔지니어링	엠케이지	북위례 힐스테이트	1,078
현대엔지니어링	대영이앤디	현엔대구황금센트럴	750
현대엔지니어링	성보이엔지	현엔여수죽림힐스테이트	989
현대엔지니어링	윤창기공	현대부천힐스테이트	1,034
현대엔지니어링	엠케이에스	힐스테이트세운	998
현대엔지니어링	정도설비	현엔신림강남아파트 재건축	1,143
현대엔지니어링	정도설비	DIMC 테라타워	252
현대엔지니어링	대하산업개발	소촌동 힐스테이트	428
호반건설	대광이엔지	호반 남원주 무실동 호반써밋	465
현창건설	해광공영	성주루지움성밖숲아파트	140
호반건설	포유	시화MTV공동3블럭	826
호반건설	대하산업개발	2030청년주택개발사업(SH공사)	1,086
호반건설	엠케이지	인천청라 호반베르디움6차	210
호반건설	다울산업개발	하남 현안 2 현장	999

PB 분배기

HDC 현대EP PB 분배기 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
호반건설	정도설비	호반서울위례3차	700
호반건설	대원개발	평택고덕호반베르디움	658
호반건설	다울	호반위례호반베르디움 5차	700
호반건설	대원설비	평택고덕호반써밋	685
호반건설	용성이엔지	호반 인천검단 2차 써밋	719
호반건설	다울	호반평택고덕써밋2차	766
호반건설	대하산업개발	호반 자양동 써밋	485
호반건설	다울산업개발	호반 인천호반써밋스카이센트럴	534
호반건설	대하산업개발	인천송도호반써밋5차	1,820
호반건설	포유	대전용산1BL	1,059
호반건설	포유	대전용산3BL	688
호반건설	다울산업개발	화성동탄2신도시센트럴써밋	751
효성중공업&다우건설	동산테크	효성중공업 대전선화동	997
효성중공업	대한이엔지	효성 부산용호동3구역재개발	800
효성건설	한빛기업	효성 해링턴플레이스감삼	200
희상건설	새한에이치	가양역베르데하우스	132
힘찬건설	삼보건축설비	힘찬 미사 헤리움	137
힘찬건설	삼보건축설비	인하대역 헤리움메트로타워	1,472
힘찬건설	삼보건축설비	다산 헤리움그랑비스타1차	572
힘찬건설	삼보건축설비	다산 헤리움그랑비스타2차	624

상기와 같이 납품실적이 있음을 확인합니다.

PB 난방코일

HDC 현대EP PB 난방코일 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
DL건설	태영종합설비	대림 평택모산/영신지구	1,516
DL건설	GS네오텍	대림 중문호텔리노베이션	300
DL건설	백산이엔씨	DL 이편안세상 주안 에듀서밋	386
DL E&C	엠케이지	부산거제레이카운티	603
LH-코오롱	세영이앤디	LH-코오롱 충남아산배방	510
LH-대보건설	삼화건업	LH-대보 파주운정3 A23	1,012
LH-양우건설	대한엠이씨	LH-양우 태백장성	189
LH-개성건설	광장이엠씨	LH-개성 춘천 후평행복주택	212
LH-극동건설	보성테크	LH-극동 수원당수	1,150
LH-우남건설	진흥설비	LH-우남 남양주금곡 행복주택	352
LH-남광토건	소림기계설비	LH-남광 평택소사벌A7BL행복주택	350
LH-남광토건	소림기계설비	LH-남광 평택청북B13행복주택	260
LH-금호건설	세종엔지니어링	LH-금호 고양시덕양	583
LH-대창기업	한양세미텍	LH-대창 천안부성행복주택	730
LH 한신공영	삼민설비	LH-김포마송한신	1,282
LH-STX건설	태영전기	LH-화성동탄2 A77-1	900
LH-STX건설	삼화	LH-대구읍내 행복주택1	232
LH-경남기업	보성설비	LH-수원고등 C1	285
LH-계룡건설	진우공영	LH-의정부고산 S3-4공구 리슈빌	650
LH-금강주택	삼영설비	LH-동탄2 A77-219공구	1,768
LH요진건설	삼하기업	LH-요진화성태안	662
LH-한양	건우기계설비	LH-한양 양주회천A17BL	760
LH-한일	광장이엠씨	LH-한일 양주회천A(10)2BL	680
LH-군장종건	동성엔지니어링	LH-천안두정행복주택	288
LH-SG신성건설	일우엠이씨	LH-화성비봉A5BL행복주택	894
LH-KR산업	성보 ENG	LH-KR 파주와동A1	434
LH-개성	광장이엠씨	LH-개성 홍천 북방복지주택	128
SH-공사	제일기건	SH-등촌센터스퀘어	451
SH-보미건설	세한에이치	SH-오류동 행복주택	180
SJ에이펙스	동원테크	에이펙스 청라오피스텔	96
SG신성건설	대정기업	거제동 가로주택	192
금성백조주택	보성테크	화성동탄7BL 예미지	918
계성건설	창득설비	계성 양평야수역이지움	90
금호건설	동원	서산 금호어울림 에듀퍼스트	725
금호건설	동원설비	금호청주율량주택재건축	748
남양건설	광장 EMC	LH-남양 양주고읍A-14BL행복주택	372
대우건설	무경설비	해운대센트럴푸르지오	351
대우건설	해성산업개발	대우 서산푸르지오더센트럴	861
대우건설	구보공영	청주 힐즈파크푸르지오	777
대우건설	성보엔지니어링	송도랜드마크 푸르지오시티	1,990
대우건설	세일이엔에스	판교 퍼스트힐푸르지오	529

PB 난방코일

HDC 현대EP PB 난방코일 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
대우건설	김앤드이	검단 센트럴푸르지오	1,540
대우건설	성보,구보	영종 뉴스테이 A12	1,318
대우건설	세일이엔에스	아산탕정 지웰시티푸르지오	1,521
대우건설	세일,김앤드이	탕정지웰푸르지오시티 2-C1BL	669
대우건설	삼아에코빌	대우수원힐스테이트푸르지오	1,093
대우건설	화성엔지니어링	대우 계룡푸르지오더퍼스트	883
대우건설	정진설비	대우 인천청라루원시티대우푸르지오	778
대우건설	환경이엔지	대우 인천주안힐스테이트푸르지오	1,445
대우건설	일우엠이씨	대우 시흥웨이브파크푸르지오시티	275
대우건설	백산이엔씨,대영이앤디	대우 대구달성파크푸르지오힐스테이트	1,501
대우산업개발	진우공영	옥천장야 이안	325
대우산업개발	인우공영	대구동인동이안엑소디움	630
대한종합건설	대영엠이씨	대한 양주 오피스텔-지산	600
동원개발	협우설비	시흥장현동원로얄듀크2차	345
동부건설	지구	동부 용인마북센트레빌	172
두산중공업	세화이엔지	남양주 두산알프하임	965
롯데건설	정도설비	둔촌재건축	1,012
모아미래도	대원개발	모아광주중외공원모아미래도	508
범양건영	태영	천안두정 기업형 임대주택	804
삼호	씨앤지건설	신도림 삼호오피스텔	280
삼호	세영ENG,세림	인천계양효성동 e편한세상더프리미어	1,646
삼호	태영종합설비	남양주평내동e편한세상	1,108
삼호	진흥설비	삼호중랑망우동주상복합	255
삼호	삼아에코빌	인천부평역어반루체e편한세상	375
삼호	동원설비	삼호 제주중문 e편한세상	280
삼호	직납	삼호 e편한세상백련산	358
삼호	삼화건업	삼호 서울산e편한세상 어반스퀘어	918
서희건설	남경설비	부산연산스타힐스	650
서희건설	보성설비	개포상록 서희 스타힐스	1,703
서희건설	진흥설비	광주각화3차	387
서희건설	대건에어텍	화성시청역 서희스타힐스 4차	1,100
서해종합건설	선민엔지니어링	서해 인천연수 에듀파크	641
서해종합건설	선민엔지니어링	서해 병점 스카이팰리스	333
서해종합건설	선민엔지니어링	서해 여주	280
서해종합건설	선민엔지니어링	송학둥지 서해그랑블	215
쌍용건설	삼하기업	쌍용 안성공도더플래티넘	1,696
쌍용건설	덕신건업	쌍용 오금아남리모델링	328
신영건설	창하엔지니어링	신영 장위동도시생활주택	173
시티건설	태영건설	아산탕정 시티프라움	746
쌍용건설	세종엔지니어링	세종시 1-5생활권 C33블럭	207
쌍용건설	아이콘트롤스	광주초월	873

PB 난방코일

HDC 현대EP PB 난방코일 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
수근종합건설	서경기술공사	부산 서면5차 봄여름가을겨울	266
아이앤콘스	무경설비	논현 아이파크	293
에스원건설	동성엔지니어링	휘경동 캠퍼스드림 O/T	200
에이스건설	일광	에이스서울역삼동오피스텔	100
연우건설	가람	화곡동 복합건물	252
유탑건설	대덕컨트롤	구리시장 재건축(트윈팰리스)	656
은일종합건설	대경설비	휘경동 트리미어 M 오피스텔	195
은성건설	일우엠이씨	칠곡왜관 월드메르디앙	352
우미건설	진흥설비	우미 의정부리듬시티	767
우미건설	우노건설	우미 화성비봉	798
우남건설	세운설비	여주역세권우남퍼스트빌	602
이랜드건설	직영	강원 고성 신안 공동주택	267
이랜드건설	성원산업	이랜드 부산서면드림아파트	299
일동건설	아키젠	부산항일동미라주1,2지구	614
일성건설	대하산업개발	오페라 트루시엘 시민의 숲 APT	682
자이S&D	진호실업	자이S&D 대전 스카이자이르네	175
자이S&D	해윰이엔지	자이 서초자이르네	67
제일건설	은아설비	남원 오투그란데 2차 디아트	226
창비건설	서경기술공사	부산대연	264
창비건설	서경	양정 이즈카운티	322
코오롱글로벌	무경설비	코오롱 대전용두동1구역	474
코오롱글로벌	태진설비	코오롱 자양동 하늘채	200
코원건설	광장이엠씨	LH 정읍첨단A1-1BL	378
태영건설	남경설비	양산사송3차	553
태영건설	창득	부평제이타워3차 지식산업센터	364
포스코건설	성보엔지니어링	평택지제역 더샵센트럴파크	3,798
포스코건설	대하산업개발	청주 더샵퍼스트파크	1,112
포스코건설	삼화건업	대구 성당보성아파트 재건축	789
포스코건설	김앤드이	분당 더샵 파크리버	671
포스코건설	삼화건업	달서 센트럴더샵	789
포스코건설	아이콘트롤스	판교더샵퍼스트파크	1,223
포스코건설	엠케이지	의정부 더샵캐슬	472
포스코건설	김앤드이	고양삼송 MBN미디어센터오피스텔	318
포스코건설	엠케이지	의왕 더샵캐슬	471
포스코건설	김앤드이	의정부 더샵 파크에비뉴	420
한국토지신탁	한빛에너지	횡성 코아루하우스토리	374
한라선건설	희수개발	한라선 더포엠 역삼오피스텔	97
한성건설	혁진	동서 삼척 LH당저행복주택	127
한양	용성이엔지	한양 의정부한양수자인C-1	220
한양	용성이엔지	한양 의정부고산 C-3	1,134
한양	우노	한양 의정부고산C4	1,033

PB 난방코일

HDC 현대EP PB 난방코일 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
한신공영	삼민설비	한신순천복성	975
한화건설	성보엔지니어링	한화 인천 구월포레나	1,115
현대건설	세방테크	현대 봉담프라이드시티	2,333
현대건설	신동양기업	대구 황금역 힐스테이트	411
현대건설	신동양기업	파주 더운정 힐스테이트	3,413
현대건설	무경설비	현대 몬테레이 1공구	1,043
현대건설	덕신건업	현대 용인몬테로이2공구	1,318
현대건설	대하산업개발	현건 힐스테이트 대구 대명센트럴	1,089
현대건설	무경설비	현대 평촌트리지아1단지	904
현대건설	무경설비	현건 힐스테이트 대구역	600
현대건설	환경이엔지	장안힐스테이트	167
현대건설	해성산업개발	익산힐스테이트	454
현대건설	대하산업개발	송도힐스테이트 스테이에디션	608
현대건설	세보엠이씨/덕신건업	힐스테이트몬테로이	3,731
현대건설	삼호건영	현대 힐스테이트 안양펠루스	250
현대건설	삼우설비	현대 힐스테이트 남산	282
현대건설	삼호건영	현대 가평더뉴클래스	451
현대건설	덕신건업	현대 포항초곡	1,866
현대건설	삼호건영	현대 평택 더퍼스트 힐스테이트	1,107
현대건설	백산이엔씨	현대 힐스테이트 만촌 엘퍼스트	420
현대건설	대영이앤디	현대 힐스테이트 숭의역	748
현대건설	대영이앤디	현대 힐스테이트 인천시청역	746
현대건설	대한이엔지/삼우설비	현대 힐스테이트 송도더스카이	1,525
현대건설	삼호건영/삼우설비	현대 지식산업센터 가산	1,937
현대건설	대영이앤디	현대 인천 시티오씨엘	1,131
현대건설	대영이앤디	현대 힐스테이트 안산중앙역	834
현대건설	신동양기업	힐스테이트 용인둔전역	779
현대건설	해성산업개발	현대 힐스테이트 신용더리버	698
현대건설	무경설비	현대 힐스테이트 삼동역	565
현대건설	삼호건영	현대 힐스테이트 리슈빌 강일	809
현대건설	대하산업개발	현건 광주신용더리버2공구	949
현대건설	무경설비	현대 창경궁 힐스테이트	181
현대건설	세보엠이씨	현대 청량리 힐스테이트	954
현대건설	덕신건업	현대 포항리버카운티	1,717
현대건설	대영이앤디	과천중앙힐스테이트	319
현대건설	삼우설비	힐스테이트 송도 더 테라스	784
현대건설	삼우설비	힐스테이트 레이크 송도 3차	1,100
현대건설	성보엔지니어링	천안 현대기아차연수원	100
현대건설	삼호건영	인천학익 힐스테이트	616
현대건설	무경설비	경산 힐스테이트펜타힐즈	657
현대건설	윤찬기공	녹번역 힐스테이트	879

PB 난방코일

HDC 현대EP PB 난방코일 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
현대건설	중원엔지니어링	하남미사 리버스텔라 26-2BL	201
현대건설	무경설비	신길동 힐스테이트클래시안	1,471
현대건설	대한이엔지	평촌 어바인퍼스트	963
현대건설	김앤드이	현건별내스테이원	578
현대건설	덕신건업	현대건설 힐스테이트 데시앙 도남	1,277
현대건설	대하산업개발	현대 고양삼송 스칸센 힐스테이트	1,257
현대건설	백산이엔지	용인구성힐스테이트	699
현대건설	대한이엔지	현대부산송도힐스테이트이진베이	504
현대건설	엠케이지	현대 화성봉담힐스테이트	1,004
현대건설	세방테크	현대 광교산힐스테이트	789
현대건설	대한이엔지	현대 힐스테이트연산2단지	1,651
현대건설	백산이엔지	현대 다사역 힐스테이트	736
현대건설	진흥설비	현대 힐스테이트어울림전주효자	905
현대건설	엠케이지	수원 매교 힐스테이트 푸르지오	1,335
현대건설	대영이엔디	안양 비산 힐스테이트 파크뷰	303
현대건설	중원엔지니어링	수지 구청역 힐스테이트	528
현대건설	백산실업	힐스테이트 대구 범어센트럴	343
현대건설	백산실업	힐스테이트 홍은 포레스트	623
현대건설	대영이엔디 외 2	둔촌주공 재건축	3,008
현대건설	백산실업	용인둔전 힐스테이트	1,721
현대건설	삼우설비	부천 일루미네이트	3,724
현대건설	대한이엔지	힐스테이트대구역	803
현대건설	대한이엔지	힐스테이트의정부역	232
현대건설	대한이엔지	주안역 힐스테이트	526
현대건설	엠케이지	현대 문정르피에르	262
현대산업개발	랩스	대전도안센트럴아이파크	377
현대산업개발	신동양기업	논산 아이파크	453
현대산업개발	엠케이지/성보	현산 이문3구역 주택재개발	2,300
현대산업개발	세일	현산 서울숲아이파크	825
현대산업개발	진흥설비	홍은13구역	827
현대산업개발	원엔지니어링	탄방동1주택 재건축	974
현대산업개발	신동양기업	대구범어	418
현대산업개발	해광이엔씨/성보이엔지	CITY O CIEL 3단지	1,879
현대산업개발	무경설비	현산 울산태화강아이파크	377
현대산업개발	남경설비	포항아이파크 1차	1,145
현대산업개발	진흥기업	광주행정타운 아이파크	828
현대산업개발	신동양기업	경산아이파크	977
현대산업개발	삼우	속초 IPARK SUITE	570
현대산업개발	진흥설비	군산호수공원아이파크	665
현대산업개발	세일	현산 서울역삼도시형생활주택-세일	67
현대산업개발	신동양기업	구미아이파크더샵	885

PB 난방코일

HDC 현대EP PB 난방코일 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
현대산업개발	아이컨트롤스	청주가경5차	925
현대산업개발	무경,세일,성보	디에이치퍼스티어아이파크	3,200
현대산업개발	정도설비	반정아이파크캐슬 4단지	477
현대산업개발	정도설비	평택고덕 아이파크	1,200
현대산업개발	신동양기업	당산 센트럴아이파크	802
현대산업개발	성보엔지니어링	별내역 아이파크스위트	1,100
현대산업개발	보성테크	여주현암 아이파크	526
현대산업개발	아이콘트롤스	청주가경 아이파크 3단지	983
현대산업개발	성보엔지니어링	화성병점역 아이파크	1,400
현대산업개발	아이콘트롤스	청주가경 아이파크3단지	983
현대산업개발	무경,대한ENG	부산동래 래미안아이파크	1,800
현대산업개발	해광이엔씨	안양비산 자이아이파크	1,038
현대산업개발	신동양기업	대구복현아이파크	585
현대산업개발	대영이엔디	고척뉴스테이 아이파크	2,205
현대산업개발	무경,신일	대전 아이파크시트	2,560
현대산업개발	아이콘트롤스	속초2차아이파크	578
현대산업개발	해성산업개발	광주화정아이파크	847
현대산업개발	무경,진흥기업	현산 전주태평아이파크	1,319
현대산업개발	중원엔지니어링	현산 당진아이파크	426
현대산업개발	아이콘트롤스	청주가경아이파크4단지	201
현대산업개발	대하산업개발	광주계림아이파크	940
현대산업개발	신동양기업	아현2구역아이파크 SK뷰	1,419
현대산업개발	정도설비	영통아이파크캐슬3단지	356
현대산업개발	대영이앤디	현산 DMC SK뷰아이파크	725
현대산업개발	무경설비	아시아드레이카운티	1,446
현대산업개발	엠케이지	반정아이파크캐슬5단지	917
현대엔지니어링	대하산업개발	현엔 힐스테이트대촌 지석	580
현대엔지니어링	준제이엔씨	현엔 아산 배방 장재리 오피스텔	460
현대엔지니어링	신동양기업	현엔 힐스테이트 통영	784
현대엔지니어링	정도설비	현엔 역삼동오피스텔신축기계	337
현대엔지니어링	대하산업개발	현엔 힐스테이트대촌 지석	580
현대엔지니어링	준제이엔씨	현엔 아산 배방 장재리 오피스텔	460
현대엔지니어링	신동양기업	현엔 힐스테이트 통영	784
현대엔지니어링	정도설비	현엔 역삼동오피스텔신축기계	337
현대엔지니어링	삼우설비	현엔 광주초월역 힐스테이트	1,097
현대엔지니어링	대하산업개발	현엔 힐스테이트 오룡 42블럭	348
현대엔지니어링	대하산업개발	현엔 힐스테이트 오룡 45블럭	482
현대엔지니어링	원엔지니어링	현엔 대전현대오피스텔2차	258
현대엔지니어링	정도설비	현엔 역삼동 오피스텔	259
현대엔지니어링	정도설비	현엔 강남 오피스텔	337
현대엔지니어링	무경설비	현엔 용인고림	1,345

PB 난방코일

HDC 현대EP PB 난방코일 납품실적

[23.05.31 기준]

건설사	설비사	현장명	세대수
현대엔지니어링	대하산업개발	현엔 광주 힐스테이트 광천	305
현대엔지니어링	오엠알오	현엔 감삼힐스테이트2차	512
현대엔지니어링	삼아에코빌	현엔 부산 남천역 더퍼스트	217
현대엔지니어링	삼호건영	현대 여의도오피스텔	210
현대엔지니어링	정도설비	용인삼가2지구 힐스테이트	1,950
현대엔지니어링	성보엔지니어링	세종3-3 힐스테이트리버파크	672
현대엔지니어링	두형엔지니어링	구미송정 힐스테이트	526
현대엔지니어링	성보이엔지	현엔여수죽림힐스테이트	989
현대엔지니어링	윤창기공	현대부천힐스테이트	1,034
현대엔지니어링	엠케이에스	힐스테이트세운	998
현대엔지니어링	신동양기업	현엔대구감삼동 힐스테이트	559
현대엔지니어링	정도설비	현엔신림강남아파트 재건축	1,143
현대엔지니어링	엠케이지	현대판교알파돔	584
호반건설	다울	호반평택고덕써밋2차	766
효성중공업&다우건설	동산테크	효성중공업 대전선화동	997
힘찬건설	삼보건축설비	힘찬 미사 헤리움	137
힘찬건설	디에스엠	파주 야당 헤리움	335

상기와 같이 납품실적이 있음을 확인합니다.

HDC 현대EP

HDC 현대EP
건자재공장(당진) 충청남도 당진시 석문면 대호만로 1221-32 건자재공장 **Tel.** 041-360-1420~1 **Fax.** 041-360-1496
분당사무소 경기도 성남시 분당구 정자일로 239 I'PARK 102동 5,6층 **Tel.** 031-785-2784
www.hdc-hyundaiep.com

Rev.7
본 내용은 사실에 입각해 정확하게 기술되었으나, 보증을 위한 것이 아니라 참고용으로 작성된 것입니다.
따라서 본 내용의 적용과 관련하여 현대EP㈜와 사전에 협의되지 않은 사항에 대해서는 책임이 없습니다. 본 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.