

건축용 배관자재

승인지명원

PPI PIPE

세계 최초 **점검창** 확인 시공

원터치 GLS 이음관

원터치 GLS 이음관은 최고의 전문가들이 만든 '조용하고 강한' 방음 이음관으로, 확인 시공을 통한 휴먼 에러를 방지합니다.



NSF International
글로벌 위생재단



세계일류상품선정

육안 확인으로 휴먼 에러 방지



파이프가 완전히 삽입되지 않은
불안전 시공 상태



파이프 완전 삽입
안전 시공 상태

PPI PIPE

목차

▶ 제품 소개

• DH 5.0 오배수관	2
• DH 대구경 이음관	4
• DH 5.0 점검용 이음관	6
• HT 파이프&이음관	7
• 원터치 GLS 이음관	8
• 원터치 점검용 DRF-X 이음관	9
• 원터치 2040 방음 배관	10
• 원터치 DRF-X(섹스티아) 스피ن파이프	14
• 원터치 DRF 이음관	16
• 비압력용 경질 폴리염화비닐관	18
• 압력용 경질 폴리염화비닐관	20
• iPVC 상수도관	22
• 교량용 iPVC	24
• 교량용 iPVC 모임통	27

▶ 사업자 / 공장등록증명서	28
-----------------	----

▶ 인증서	32
-------	----

▶ 시험성적서	43
---------	----

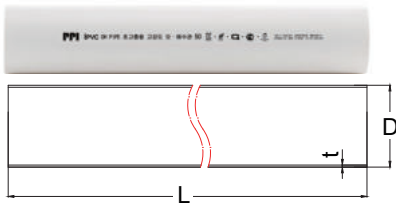
▶ 납품실적	94
--------	----



수압시험* 7kgf/cm²에 합격 DH 5.0 오배수관

* KS M 3410 기준

DH 파이프

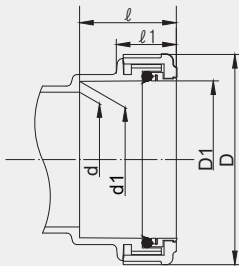


단위 : mm

호칭지름	D (외경 바깥지름)	t (두께 표준)	d (근사 내경)
35	42	3.1	35
40	48	3.6	40
50	60	4	52
75	89	5	79
100	114	5.5	103
125	140	6.5	127
150	165	7	151
200	216	7.5	201

1. 표준길이는 3m(허용오차 : 10mm)입니다. 2. 연한 아이보리가 기본 색상입니다.

접합부 공동치수

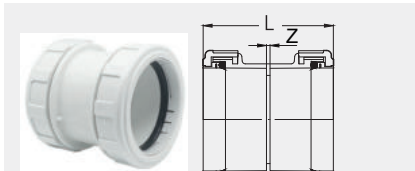


단위 : mm

호칭지름	d(최소치)	d1	D1(최소치)	D	l	l1
35	34.2	42.5	42.2	62.7	34.5	27
40	39.1	48.8	48.2	68.8	36	29
50	50.1	60.6	60.2	91.3	42	31.5
75	76.5	89.8	89.5	127	59	37
100	97.8	114.8	114.5	154.3	71	44
125	123.8	141.5	140.7	183.8	87.5	53
150	144.5	166.5	165.7	217.2	106	70
200	192.6	218	217	271.7	135	92

1. l1 및 d의 허용차는 ±2mm입니다. 2. l 부분은 품목에 따라 다소 차이가 있습니다.
3. DH 5.0 배관은 우수배관에 사용할 시 현장여건에 따라 선택적으로 별도의 보강이 필요합니다.
4. 50~200mm는 카트리지를 적용하여 수압성능 7.0kgf/cm²에 합격하였습니다.

DH 5.0 DS (소켓)

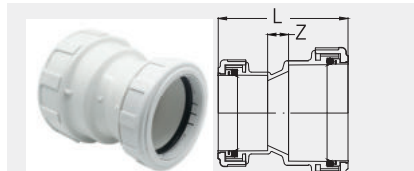


단위 : mm

호칭	Z	L
50	3	87
75	4	122
100	4	146
125	4	179
150	4	216
200	5	275

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

DH 5.0 IN (이경소켓)

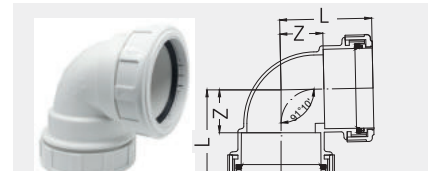


단위 : mm

호칭	Z	L	호칭	Z	L
50X35	10	86.5	125X100	35	193.5
75X50	25	126	150X100	25	202
100X50	30	143	150X125	40	233.5
100X75	25	155	200X150	50	291

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

DH 5.0 DL (90° 엘보)

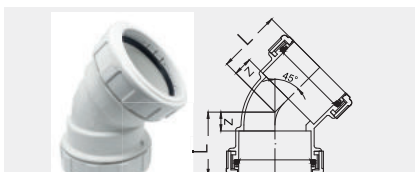


단위 : mm

호칭	Z	L
35	27	61.5
50	33	75
75	48	107
100	62	133
125	75	162.5
150	88	194
200	111	246

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

DH 5.0 45L (45° 엘보)



단위 : mm

호칭	Z	L
35	13	47.5
50	18	60
75	25	84
100	30	101
125	38	125.5
150	44	150
200	48	183

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

DH 5.0 22.5L (22.5° 엘보)

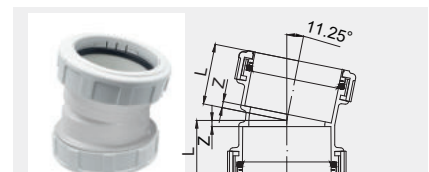


단위 : mm

호칭	Z	L
100	14	85
125	15	102.5
150	20	126
200	36	171

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

DH 5.0 11.25L (11.25° 엘보)

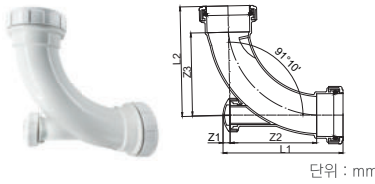


단위 : mm

호칭	Z	L
100	8	79
150	12	118

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

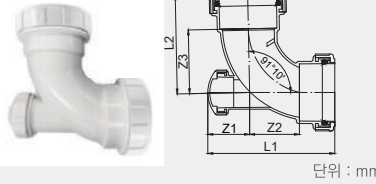
DH 5.0 섹스티아밴드 (장곡관)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂
75X75	19	233	223	311	282
75X100	19	233	223	323	282
100X100	19	233	223	323	294
100X125	19	233	223	339.5	294
100X150	19	233	223	358	294

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 소재구 하부 캡의 규격은 50mm입니다.

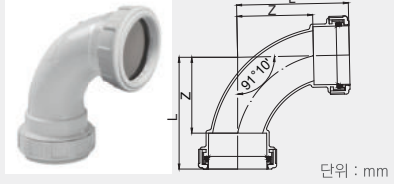
DH 5.0 섹스티아밴드 (단곡관)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂
75X100	62	128	128	261	187
100X100	84	100	128	255	199
100X125	77	128	140	292.5	211

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 소재구 하부 캡의 규격은 50mm입니다.

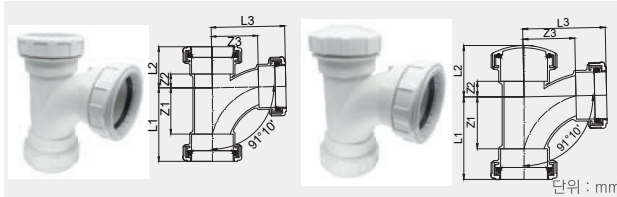
DH 5.0 LL (장엘보)



호칭	Z	L
50	81	123
75	125	184
100	150	221
125	140	227.5
150	170	276
200	196	331

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

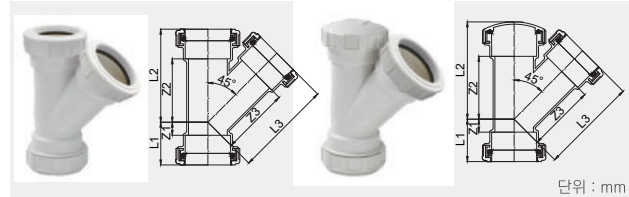
DH 5.0 LT/CLT (엘티관/엘티관 소재구형)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃ (소재구)	L ₃
50	66	26	66	108	68	78	108
75	100	30	100	159	89	99	159
100	128	45	128	199	116	126	199
125	140	50	140	227.5	137.5	155	227.5
150	170	65	170	276	171	193	276
200	196	88	196	331	223	249	331
50X35	44	20	48	86	62	72	82.5
50X40	47	19	55	89	61	71	91
75X35	45	20	60	104	79	89	94.5
75X50	66	29	79	125	88	98	121
100X50	66	32	94	137	103	113	136
100X75	100	33	110	171	104	114	169
125X50	66	33	107	153.5	120.5	138	149
125X75	100	42	124	187.5	129.5	147	183
125X100	128	52	140	215.5	139.5	157	211
150X50	66	33	100	172	139	161	142
150X75	100	45	135	206	151	173	194
150X100	128	53	152	234	159	181	223
150X125	140	60	152	246	166	188	239.5
200X100	170	57	196	305	192	218	267
200X125	170	57	196	305	192	218	283.5
200X150	170	57	196	305	192	218	302

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

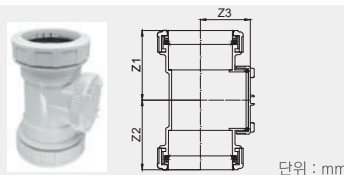
DH 5.0 Y/CY (와이관/와이관 소재구형)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃ (소재구)	L ₃
50	20	97	103	62	139	149	145
75	26	126	135	85	185	195	194
100	32	154	164	103	225	235	235
125	38	192	195	125.5	279.5	297	282.5
150	44	224	230	150	330	352	336
200	42	298	308	177	433	459	443
50X35	2	82	73.5	44	124	134	108
50X40	9	85	80	51	127	137	116
75X35	3	106	118	62	165	175	152.5
75X50	3	106	118	62	165	175	160
100X50	-8	118	138	63	189	199	180
100X75	6	145	148	77	216	226	207
125X50	-15	125	161	72.5	212.5	230	203
125X75	5	155	171	92.5	242.5	260	230
125X100	19	180	181	106.5	267.5	285	252
150X50	-25	135	165	81	241	263	207
150X75	-10	165	185	96	271	293	244
150X100	6	185	205	112	291	313	276
150X125	34	204	214	140	310	332	301.5
200X100	-15	209	228	120	344	370	299
200X125	9	234	253	144	369	395	340.5
200X150	9	254	273	144	389	415	379

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

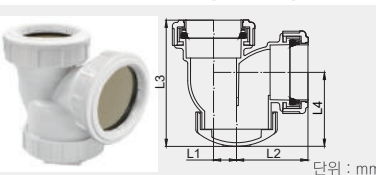
DH 5.0 점검구 소켓



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃
100	125.5	125.5	90
125	154.5	154.5	110

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

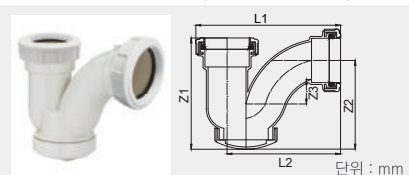
DH 5.0 PT (P트랩)



호칭	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
40	15.3	74	115.5	74
50	25.5	79.5	140	82

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 소재구 하부 캡의 규격: 50mm(40, 50 호칭 동일).
4. 호칭 40은 수인성능 7.0kgf/cm² 미적용.

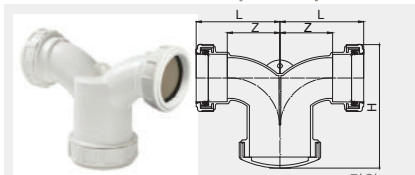
DH 5.0 SPT (슈퍼-P트랩)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂
75	226.5	180.5	50	294.5	231

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 소재구 하부 캡의 규격: 75mm.

DH 5.0 UT (U트랩)



호칭	Z	L	H
50 (*75)	55	97	164.7
75 (*100)	100	159	234.5
100 (*125)	120	191	286.2
125 (*150)	150	237.5	336.4
150 (*200)	148	254	411.4

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. * 표시는 소재구 하부 캡의 규격입니다.

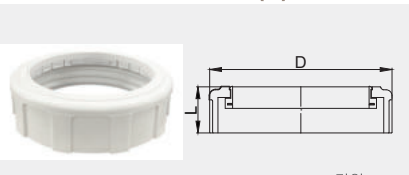
DH 5.0 45L-S (45L슬리브)



호칭	Z	L ₁	L ₂	D
100	50	131	170	114
125	50	155	178	140
150	55	183	194	165

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 하단 삼입부위는 파이프 외경과 치수가 동일합니다.

DH 5.0 CAP (O)



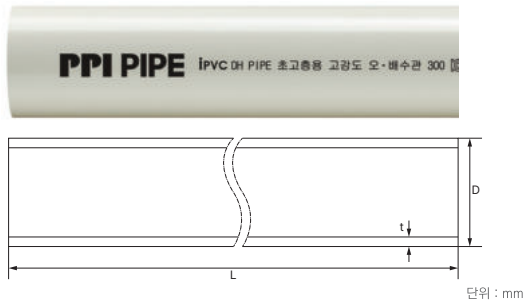
호칭	D	L
50	91.3	28
75	127	33
100	154.3	39
125	183.8	47.5
150	217.2	63
200	271.7	85



수압시험* 3.5kgf/cm²에 합격 DH 대구경 이음관

* KS M 3410 기준

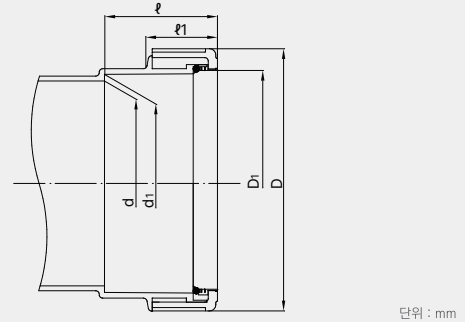
대구경 DH 파이프



호칭지름	D(외경 바깥지름)	t(두께 표준)	d(근사 내경)
250	267	9	249
300	318	9.2	296.8

1. 표준길이는 3m(허용오차: 10mm)입니다. 2. 연한 아이보리가 기본 색상입니다.

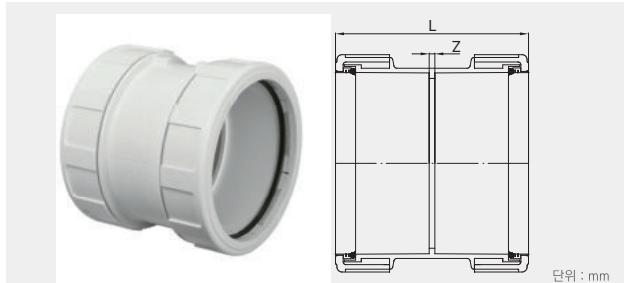
접합부 공통치수



호칭지름	d(최소치)	d1	D(최소치)	D	l	l1
250	250	268.5	270	327	135	92
300	300	319.4	320.5	384	165.5	103

1. d1 및 d의 허용차는 ±2mm입니다. 2. l 부분은 품목에 따라 다소 차이가 있습니다.
3. DH 대구경 이음관은 우수배관에 사용할 시 현장여건에 따라 선택적으로 별도의 보강이 필요합니다.

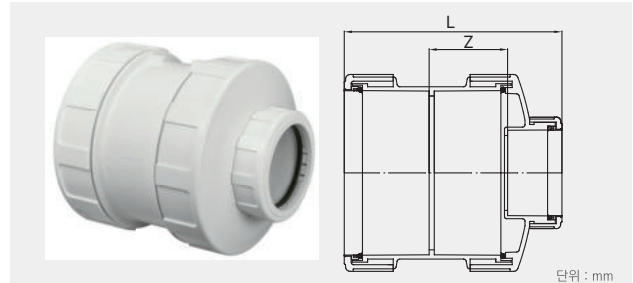
대구경 DH DS (소켓)



호칭	Z	L
250	6	330
300	10	341

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

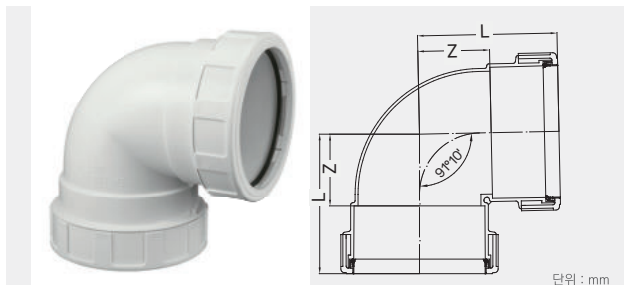
대구경 DH IN (이경소켓)



호칭	Z	L
250x200	48	345
300x100	169	405.5
300x125	159	412
300x150	153	424.5
300x200	140	440.5
300x250	105.5	443

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

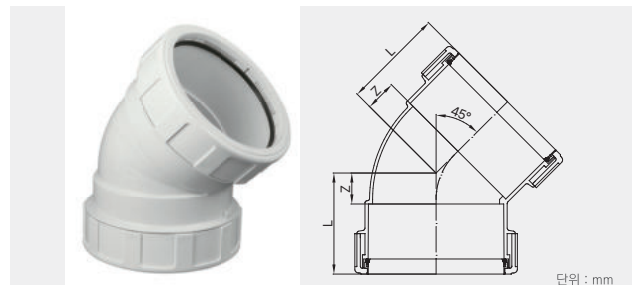
대구경 DH DL (90° 엘보)



호칭	Z	L
250	142	304
300	175	340.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

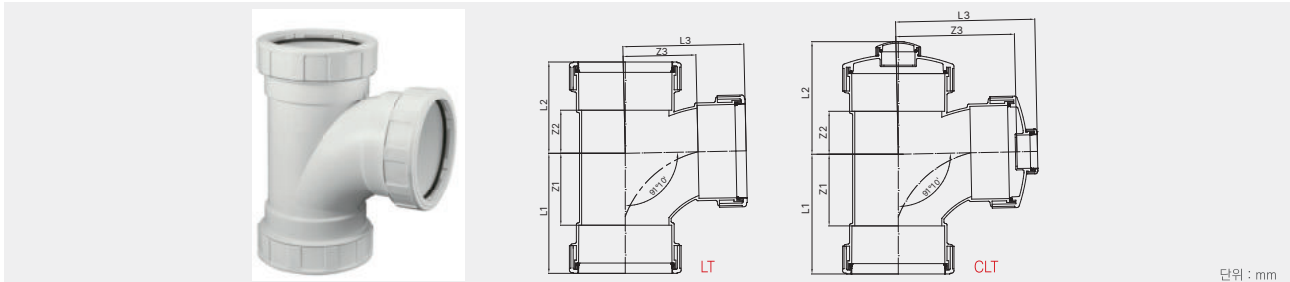
대구경 DH 45L (45° 엘보)



호칭	Z	L
250	68	230
300	73	238.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

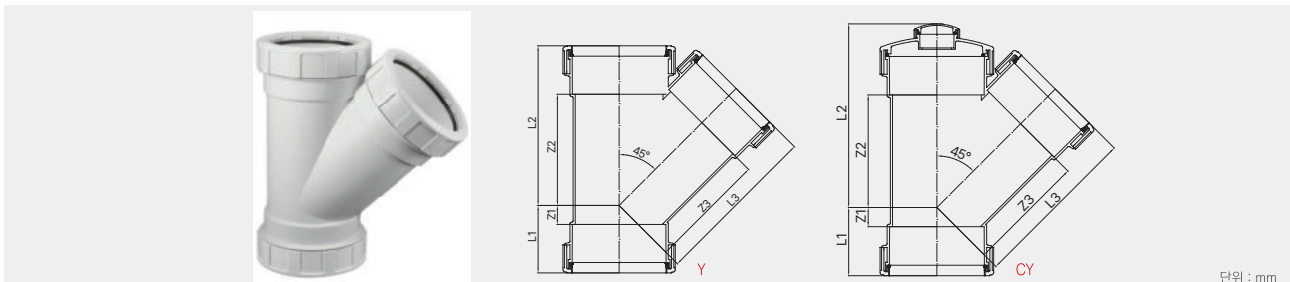
대구경 DH LT/CLT (엘티관/엘티관 소제구형)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃ (소제구)	L ₃
250	200	120	200	362	282	310	362
300	247	148	250	412.5	313.5	388	415.5
250x100	200	120	351	362	282	310	422
250x125	200	120	340	362	282	310	427.5
250x150	200	120	332.5	362	282	310	438.5
250x200	200	120	317	362	282	310	452
300x100	247	148	409	412.5	313.5	388	480
300x125	247	148	399	412.5	313.5	388	486.5
300x150	247	148	393	412.5	313.5	388	499
300x200	247	148	380	412.5	313.5	388	515
300x250	247	148	355.5	412.5	313.5	388	517.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

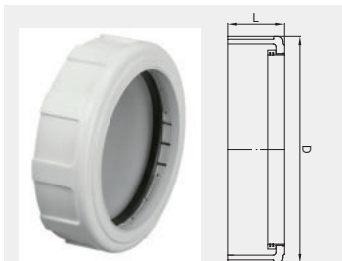
대구경 DH Y/CY (와이관/와이관 소제구형)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃ (소제구)	L ₃
250	60	360	360	222	522	550	522
300	65	380	400	230.5	545.5	620	565.5
250x100	60	360	511	222	522	550	582
250x125	60	360	500	222	522	550	587.5
250x150	60	360	492.5	222	522	550	598.5
250x200	60	360	477	222	522	550	612
300x100	65	380	559	230.5	545.5	620	630
300x125	65	380	549	230.5	545.5	620	636.5
300x150	65	380	543	230.5	545.5	620	649
300x200	65	380	530	230.5	545.5	620	665
300x250	65	380	505.5	230.5	545.5	620	667.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

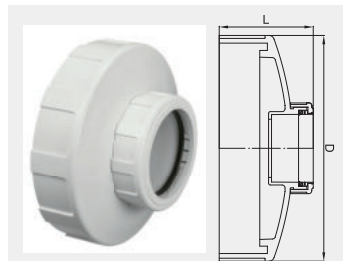
대구경 DH CAP (O)



호칭	D	L
250	327	95
300	384	95.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.
2. L은 표준치수를 나타냅니다.

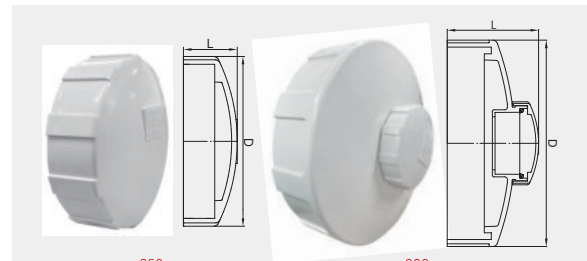
대구경 DH CAP (O)이경



호칭	D	L
300x100	384	170
300x125	384	184
300x150	384	201
300x200	384	221
300x250	384	225.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.
2. L은 표준치수를 나타냅니다.

대구경 DH CAP (C)



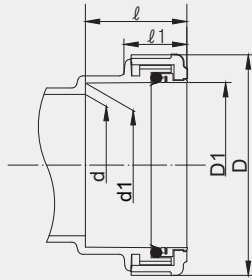
호칭	D	L
250	327	123
300	384	175

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.



육안으로 배수 상태 점검 OK! DH 5.0 점검용 이음관

접합부 공통치수

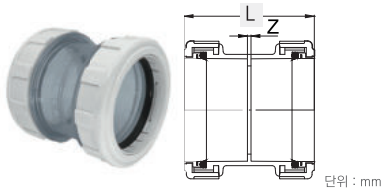


단위 : mm

호칭	d(최소치)	d1	D1(최소치)	D	l	l1
50	50.1	60.6	60.2	91.3	42	31.5
75	76.5	89.8	89.5	127	59	37
100	97.8	114.8	114.5	154.3	71	44
125	123.8	141.5	140.7	183.8	87.5	53
150	144.5	166.5	165.7	217.2	106	70

1. d 및 d1의 허용차는 ±2mm입니다.
2. l 부분은 품목에 따라 다소 차이가 있습니다.
3. DH 배관은 우수배관에 사용할 시 현장여건에 따라 선택적으로 별도의 보강이 필요합니다.
4. 50~150mm는 카트리지를 적용하여 수압성은 7.0kgf/cm²에 합격하였습니다.

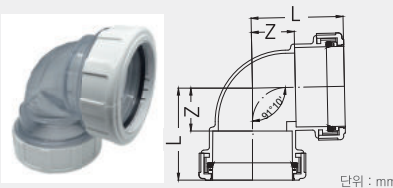
DH 5.0 점검용 DS (소켓)



호칭	Z	L
75	4	122
100	4	146
125	4	179
150	4	216

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.
2. L은 표준치수를 나타냅니다.

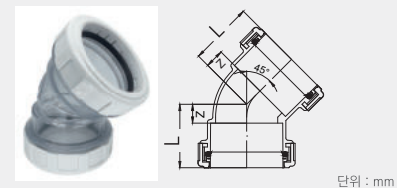
DH 5.0 점검용 DL (90° 엘보)



호칭	Z	L
75	48	107
100	62	133
125	75	162.5
150	88	194

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.
2. L은 표준치수를 나타냅니다.

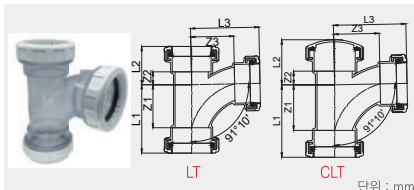
DH 5.0 점검용 45L (45° 엘보)



호칭	Z	L
75	25	84
100	30	101
125	38	125.5
150	44	150

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.
2. L은 표준치수를 나타냅니다.

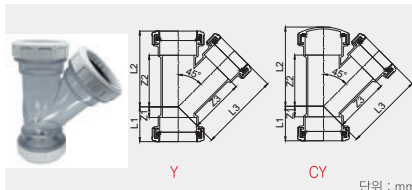
DH 5.0 점검용 LT/CLT (엘티관/엘티단 소재구형)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₂ (소재구)	L ₃
75	100	30	100	159	89	99	159
100	128	45	128	199	116	126	199
125	140	50	140	227.5	137.5	155	227.5
150	170	65	170	276	171	193	276

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.
2. L은 표준치수를 나타냅니다.

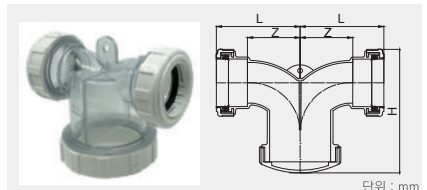
DH 5.0 점검용 Y/CY (와이관/와이관 소재구형)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₂ (소재구)	L ₃
50	20	97	103	62	139	149	145
75	26	126	135	85	185	195	194
100	32	154	164	103	225	235	235
125	38	192	195	125.5	279.5	297	282.5
150	44	224	230	150	330	352	336

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.
2. L은 표준치수를 나타냅니다.

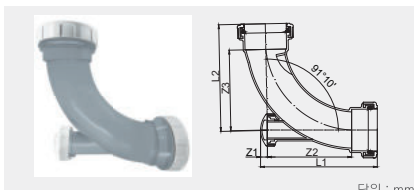
DH 5.0 점검용 UT (U트랩)



호칭	Z	L	H
50 (*75)	55	97	164.7
75 (*100)	100	159	234.5
100 (*125)	120	191	286.2

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.
2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. * 표시는 소재구 하부 캡의 규격입니다.

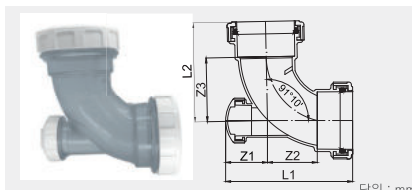
DH 5.0 점검용 섹스티아밴드 (장곡관)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂
100x100	19	233	223	323	294
100x125	19	233	223	339.5	294

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.
2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 소재구 하부 캡의 규격은 90mm입니다.

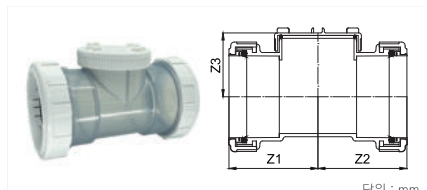
DH 5.0 점검용 섹스티아밴드 (단곡관)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂
100x100	84	100	128	255	199
100x125	77	128	140	292.5	211

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.
2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 소재구 하부 캡의 규격은 90mm입니다.

DH 5.0 점검용 점검구 소켓



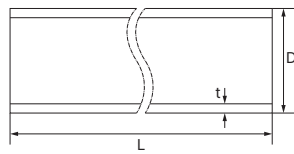
호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃
100	125.5	125.5	90
125	154.5	154.5	110

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.
2. L은 표준치수를 나타냅니다.

최고 사용온도 90°C! 고온 배수용 HT 파이프&이음관



HT 파이프

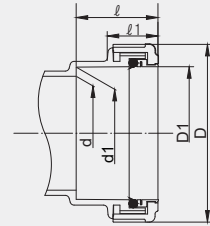


단위 : mm

호칭지름	D(외경 바깥지름)	t(두께 표준)	d(근사 내경)
50	60	4.4	52
75	89	5.2	79
100	114	6.7	103
125	140	8.2	127

1. 표준길이는 3m(허용오차 : 10mm)입니다.

접합부 공통치수

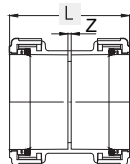


단위 : mm

호칭지름	d(최소치)	d1	D(최소치)	D	l	l1
50	50.1	60.6	60.2	91.3	42	31.5
75	76.5	89.8	89.5	127	59	37
100	97.8	114.8	114.5	154.3	71	44
125	123.8	141.5	140.7	183.8	87.5	53

1. d1 및 d의 허용차는 ±2mm입니다. 2. l 부분은 품목에 따라 다소 차이가 있습니다.

HT DS (소켓)

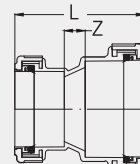


단위 : mm

호칭	Z	L
50	3	87
75	4	122
100	4	146
125	4	179

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

HT IN (이경소켓)

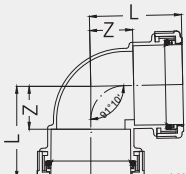


단위 : mm

호칭	Z	L
75x50	25	126
100x50	30	143
100x75	25	155
125x100	35	193.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

HT DL (90° 엘보)

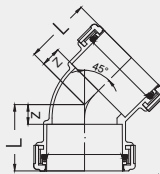


단위 : mm

호칭	Z	L
50	33	75
75	48	107
100	62	133
125	75	162.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

HT 45L (45° 엘보)

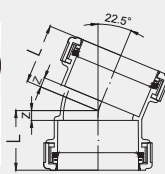


단위 : mm

호칭	Z	L
50	18	60
75	25	84
100	30	101
125	38	125.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

HT 22.5L (22.5° 엘보)

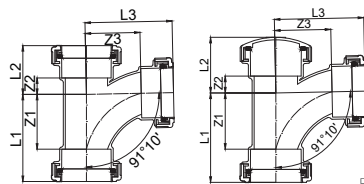


단위 : mm

호칭	Z	L
100	14	85
125	15	102.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

HT LT/CLT (엘티관/엘티관 소재구형)

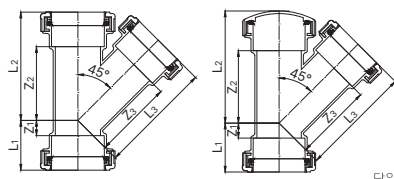


단위 : mm

호칭	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3(소재구)	L3
50	66	26	66	108	68	78	108
75	100	30	100	159	89	99	159
100	128	45	128	199	116	126	199
125	140	50	140	227.5	137.5	155	227.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

HT Y/CY (와이관/와이관 소재구형)



단위 : mm

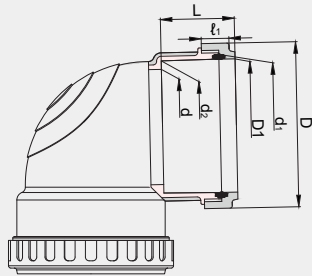
호칭	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3(소재구)	L3
50	20	97	103	62	139	149	145
75	26	126	135	85	185	195	194
100	32	154	164	103	225	235	235
125	38	192	195	125.5	279.5	297	282.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.



세계 최초 **점검창** 확인 시공 원터치 GLS 이음관

접합부 공통치수

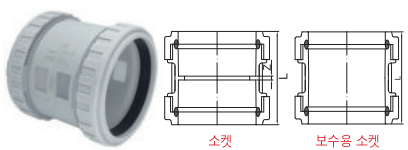


호칭 지름	d (최소치)	d ₁	d ₂	d ₁ ,d ₂ 허용차	D	D ₁ (최소치)	L	φ ₁
35	33.4	48.1	42.5	±0.2	61.5	42.2	30	18
40	39.1	54.2	48.5	±0.2	67.6	48.2	31.5	19.5
50	50.1	67.2	60.5	±0.2	82	60.2	35	22
75	76.3	97.7	89.7	±0.3	114.9	89.3	52	26
100	98.7	123.7	114.8	±0.3	142	114.4	64	29

1. φ₁, L의 허용차는 ±2mm입니다.
2. φ부분은 품목에 따라 다소 차이가 있습니다.
3. 제품의 형상 및 규격은 품질 및 성능 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.
4. 원터치 GLS 이음관은 세대배관에 적용되는 제품으로 용도 외 사용시에는 별도의 기술상담 후 적용하여 주시기 바랍니다.

단위 : mm

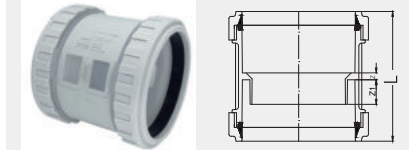
원터치 GLS DS (소켓/보수용 소켓)



호칭	Z	L
50	3	73
75	4	108
100	4	132

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

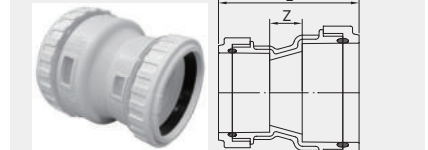
원터치 GLS DS (입상용 소켓)



호칭	Z	Z ₁	Z ₂	L
50	5	12	73	
75	5	20	108	
100	7	25	132	

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

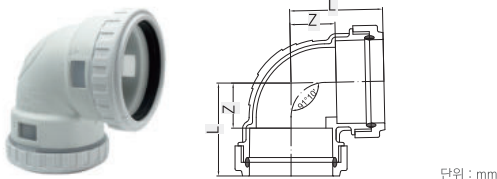
원터치 GLS IN (입상용 소켓)



호칭	Z	L
50x35	10	75
75x50	25	112
100x75	30	146

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

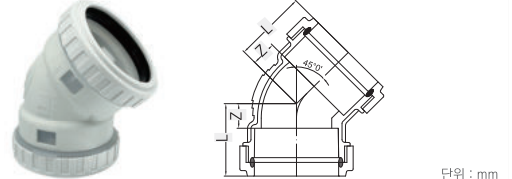
원터치 GLS DL (90° 엘보)



호칭	Z	L
35	27	57
50	33	68
75	48	100
100	62	126

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

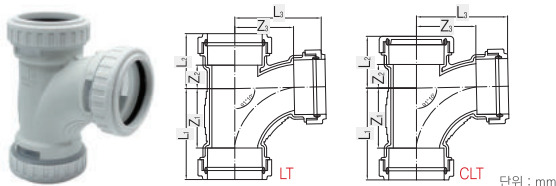
원터치 GLS 45L (45° 엘보)



호칭	Z	L
35	10	40
50	18	53
75	25	77
100	30	94

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

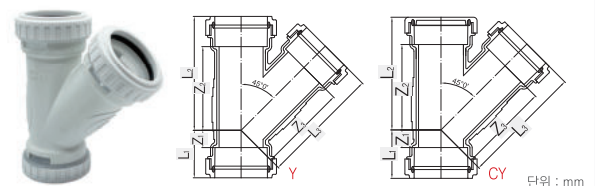
원터치 GLS LT/CLT (엘티관/엘티관 소재구형)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃ (소재구)	L ₃
50	66	26	66	101	61	57	101
75	100	30	100	152	82	77.5	152
100	128	45	128	192	109	104	192
50x35	37	21	47	72	56	52	77
50x40	52	23	57	87	58	54	88.5
75x35	62.5	19.5	73.5	114.5	71.5	67	103.5
75x50	66	29	79	118	81	76.5	114
100x50	66	32	90	130	96	91	125
100x75	100	33	110	164	97	92	162

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

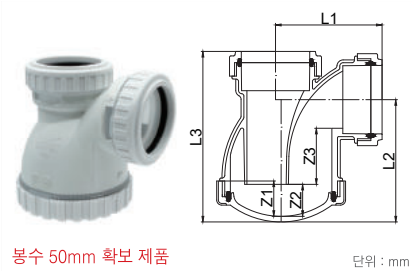
원터치 GLS Y/CY (와이관/와이관 소재구형)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃ (소재구)	L ₃
50	20	97	103	55	132	128	138
75	26	131	140	78	183	178	192
100	32	154	164	96	218	213	228
50x35	2	82	73.5	37	117	113	103.5
50x40	8	87	95	43	122	118	126.5
75x50	3	106	118	55	158	153.5	153
100x50	-8	118	138	56	182	177	173
100x75	19	138	152	83	202	197	204

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 GLS WS PT (WS-트랩)

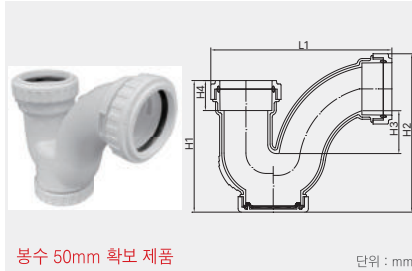


봉수 50mm 확보 제품 단위 : mm

호칭	L ₁	L ₂	L ₃	Z ₁	Z ₂	Z ₃
40	89	103.5	136	31.5	28.5	50
50	95	109	152	31.5	28.5	50
75	131.5	127.5	186	34	34	50

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 소제구 하부 캡의 규격 : 40A, 50A는 75mm / 75A는 100mm

원터치 GLS SPT (슈퍼-트랩)



봉수 50mm 확보 제품 단위 : mm

호칭	L ₁	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄
50	211.4	153.6	183.4	50	35

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 소제구 하부 캡의 규격 : 50mm

원터치 GLS PT (P트랩)

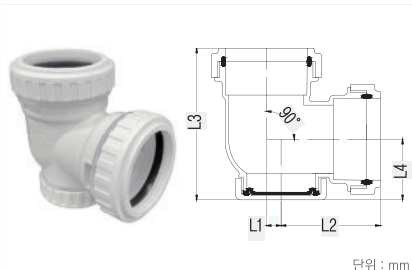


직렬 연결 2중 트랩에 적합 단위 : mm

호칭	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	봉수높이
40	20.8	62.5	103	59	9.2
50	25.5	76.9	121.5	70.5	11.4
75	40	130	171.5	110.5	24.9

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 소제구 하부 캡의 규격 : 40A는 40mm / 50A는 50mm / 75A는 100mm.
4. 배수 계통에 2중 트랩 직렬 설치로 배수 흐름이 저하 우려가 있는 욕실 바닥 등에 사용.(봉수 10mm로 배수 흐름 저하 미비)

원터치 GLS CDL

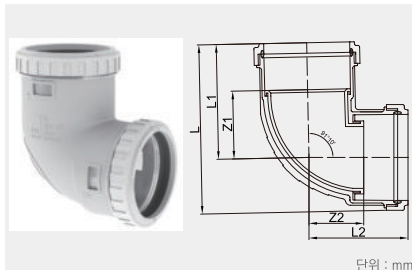


단위 : mm

호칭	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
50	11	74	113	45

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 소제구 하부 캡의 규격 : 40mm
4. 세탁실 등 배관 노출 부위는 풍파 우려가 있어 봉수 없이 청소를 위한 소제구만 적용한 제품입니다.

원터치 GLS 3L (단곡관/캡형3중 엘보)

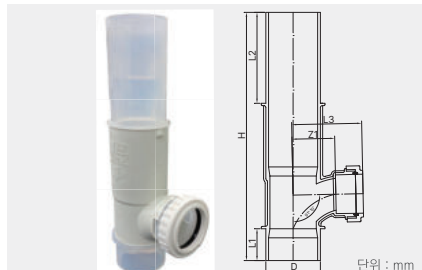


단위 : mm

호칭	Z ₁	Z ₂	L	L ₁	L ₂
100x75	91	79	210	154	131
100x100	91	73.5	225	154	133

1. Ø 및 d의 허용치는 ±2mm입니다.
2. Ø부분은 품목에 따라 다소 차이가 있습니다.

원터치 GLS LT-LS



단위 : mm

호칭	L ₁	L ₂	L ₃	Z ₁	H	D
50x35	35.0	100.0	77.0	47.0	273.0	60.0

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 용도 : 봉수 파괴가 잦은 바닥 배수에 세면기 배수를 묶어 봉수를 보호하고 악취 발생을 차단하는 제품입니다.

원터치 점검용 DRF-X 이음관

접합부 공통치수 단위 : mm

호칭 지름	d (최소치)	d ₁	d ₂	D	D ₁ (최소치)	L	l ₁
50	50.1	67.2	60.5	82	60.2	55	22
75	76.3	97	89.7	114.9	89.3	69.5	26
100	98.7	123.7	114.8	142	114.4	82	29

1. l₁, L의 허용차는 ±2mm입니다. 2. Ø부분은 품목에 따라 다소 차이가 있습니다.
3. 제품의 형상 및 규격은 품질 및 성능 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

원터치 점검용 DRF/X-S II (중심형)

단위 : mm

호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
75x50	66	29	79	135.5	98.5	134	191.4
100x50	85	32	90	167	114	145	213.9
100x75	85	32	109.5	167	114	161.5	232.5
100x100	85	32	112	167	114	194	265

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 점검용 DRF/X-W (편심형)

단위 : mm

호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	W
100x50	80.5	32	34	162.5	114	89	264	120	232	40

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 점검용 DRF/X-U

단위 : mm

호칭	Z ₁	Z ₂	L ₁	L ₂
100x50	117	125	281	237

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

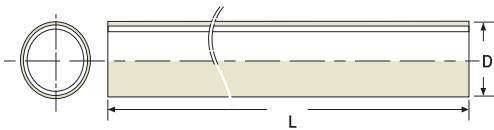
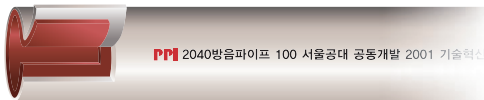
2층구조+3개의 원형패드로 배수소음 감소

원터치 2040 방음 배관

저탄소 인증 제품



2040 방음관

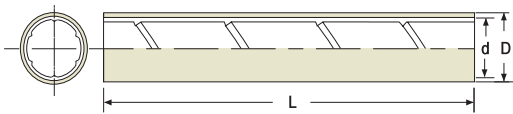
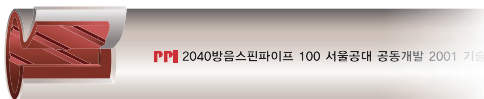


단위 : mm

호칭지름	표준외경	근사내경		표준길이
		표준형	특수형	
35	42	36.8	-	4,000
40	48	42.8	-	4,000
50	60	54	-	4,000
75	89	82.6	79	4,000
100	114	106	102	4,000
125	140	130.8	127.8	4,000

1. 관의표면(차음층)은 연한 아이보라색이 기본사양입니다.
2. 차음층을 제외한 파이프 내부층의 색상은 품질 및 성능 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.
3. LH 한국토지주택공사 전문시방서 PVC복층관 규격에 준합니다.
4. 2040 방음 배관은 세대배관에 적용되는 제품으로 용도 외 사용시에는 별도의 기술상담 후 적용하여 주시기 바랍니다.

2040 방음스핀관

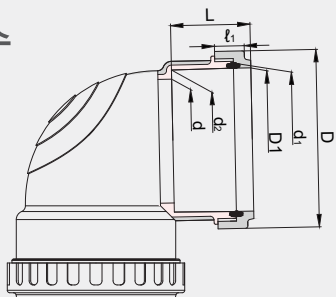


단위 : mm

호칭	표준외경(D)	근사내경	표준길이
75	89	81.6	4,000
100	114	105	4,000

1. 관의표면(차음층)은 연한 아이보라색이 기본사양입니다.
2. 차음층을 제외한 파이프 내부층의 색상은 품질 및 성능 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.
3. LH 한국토지주택공사 전문시방서 PVC복층관 규격에 준합니다.
4. 2040 방음 배관은 세대배관에 적용되는 제품으로 용도 외 사용시에는 별도의 기술상담 후 적용하여 주시기 바랍니다.

접합부 공통치수

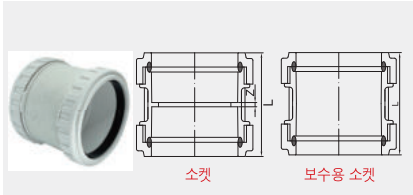


단위 : mm

호칭 지름	d (최소치)	d ₁	d ₂	d ₁ , d ₂ 허용차	D	D ₁ (최소치)	L	φ ₁
35	33.4	48.1	42.5	±0.2	61.5	42.2	30	18
40	39.1	54.2	48.5	±0.2	67.6	48.2	31.5	19.5
50	50.1	67.2	60.5	±0.2	82	60.2	35	22
75	76.3	97.7	89.7	±0.3	114.9	89.3	52	26
100	98.7	123.7	114.8	±0.3	142	114.4	64	29
125	123.8	151.7	141.5	±0.4	171.3	140.7	80	31

1. φ₁, L의 허용차는 ±2mm입니다.
2. φ 부분은 품목에 따라 다소 차이가 있습니다.
3. 제품의 형상 및 규격은 품질 및 성능 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.
4. 2040 방음 배관은 세대배관에 적용되는 제품으로 용도 외 사용시에는 별도의 기술상담 후 적용하여 주시기 바랍니다.

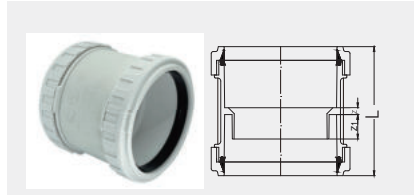
원터치 2040 DS (소켓/보수용 소켓)



호칭	Z	L
40	3	66
50	3	73
75	4	108
100	4	132
125	4	164

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

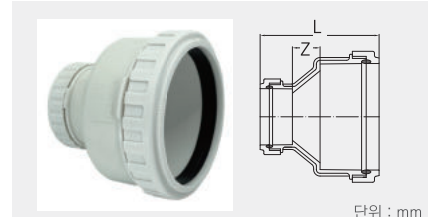
원터치 2040 DS (입상용 소켓)



호칭	Z	Z ₁	L
100	7	25	132

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

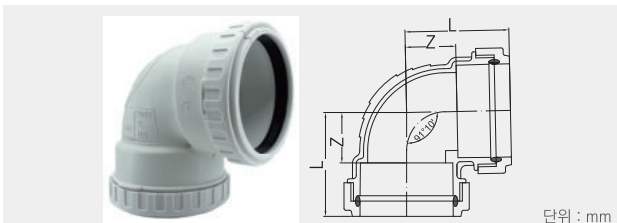
원터치 2040 IN (이경소켓)



호칭	Z	L
50x35	10	75
50x40	20	86.5
75x50	25	112
100x50	30	129
100x75	30	146
125x75	35	167
125x100	35	179

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

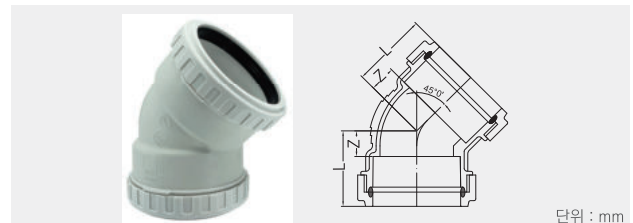
원터치 2040 DL (90°엘보)



호칭	Z	L
35	27	57
40	27	58.5
50	33	68
75	48	100
100	62	126
125	83	163

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

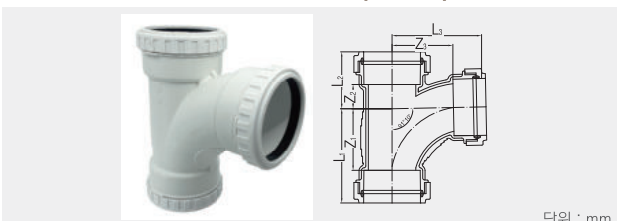
원터치 2040 45L (45°엘보)



호칭	Z	L
35	10	40
40	14	45.5
50	18	53
75	25	77
100	30	94
125	44	124

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

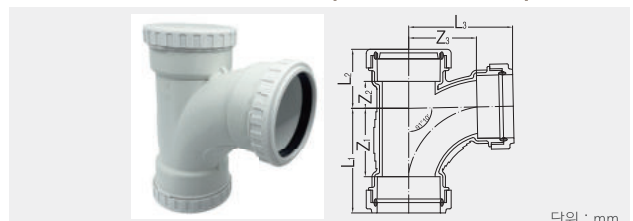
원터치 2040 LT (엘티관)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃
40	52	23	52	83.5	54.5	83.5
50	66	26	66	101	61	101
75	100	30	100	152	82	152
100	128	45	128	192	109	192
125	162	62	167	242	142	247
50x35	37	21	47	72	56	77
50x40	52	23	57	87	58	88.5
75x35	62.5	19.5	73.5	114.5	71.5	103.5
75x40	52	25	71	104	77	102.5
75x50	66	29	79	118	81	114
100x50	66	32	90	130	96	125
100x75	100	33	110	164	97	162
125x75	97	41	108	177	121	160
125x100	128	51	138	208	131	202

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

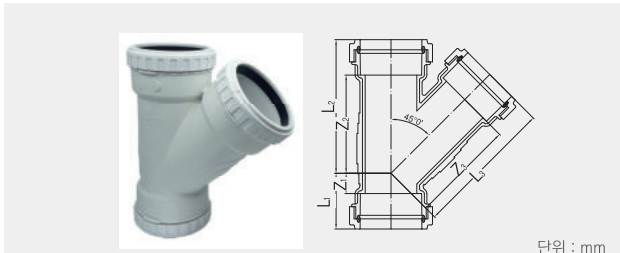
원터치 2040 C-LT (엘티관 소재구형)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃
40	52	23	52	83.5	51	83.5
50	66	26	66	101	57	101
75	100	30	100	152	77.5	152
100	128	45	128	192	104	192
125	162	62	167	242	136.5	247
50x35	37	21	47	72	52	77
50x40	52	23	57	87	54	88.5
75x35	62.5	19.5	73.5	114.5	67	103.5
75x40	52	25	71	104	72.5	102.5
75x50	66	29	79	118	76.5	114
100x50	66	32	90	130	91	125
100x75	100	33	110	164	92	162
125x75	97	41	108	177	115.5	160
125x100	128	51	138	208	125.5	202

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

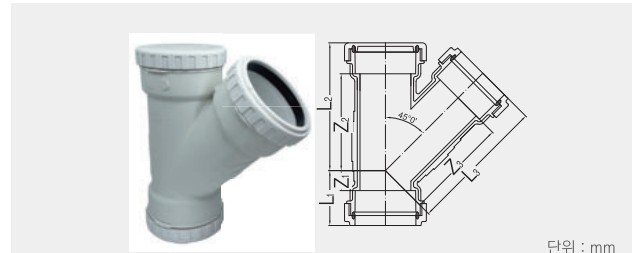
원터치 2040 Y (와이관)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃
40	12	83	87	43.5	114.5	118.5
50	20	97	103	55	132	138
75	26	131	140	78	183	192
100	32	154	164	96	218	228
125	38	192	196	118	272	276
50x35	2	82	73.5	37	117	103.5
50x40	8	87	95	43	122	126.5
75x35	-7.5	89.5	100.5	44.5	141.5	130.5
75x40	-6	98	112	46	150	143.5
75x50	3	106	118	55	158	153
100x50	-8	118	138	56	182	173
100x75	19	138	152	83	202	204
125x75	14	155	177	94	235	229
125x100	23	179	183	103	259	247

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

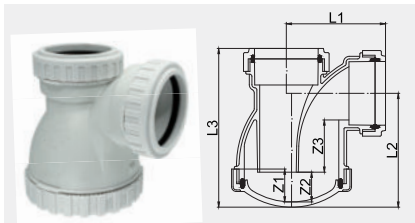
원터치 2040 C-Y (와이관 소재구형)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃
40	12	83	87	43.5	111	118.5
50	20	97	103	55	128	138
75	26	131	140	78	178.5	192
100	32	154	164	96	213	228
125	38	192	196	118	266.5	276
50x35	2	82	73.5	37	113	103.5
50x40	8	87	95	43	118	126.5
75x35	-7.5	89.5	100.5	44.5	137	130.5
75x40	-6	98	112	46	145.5	143.5
75x50	3	106	118	55	153.5	153
100x50	-8	118	138	56	177	173
100x75	19	138	152	83	197	204
125x75	14	155	177	94	229.5	229
125x100	23	179	183	103	253.5	247

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 2040 WS PT (WS-PT랩)

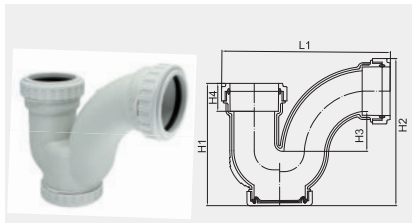


봉수 50mm 확보 제품 단위 : mm

호칭	L ₁	L ₂	L ₃	Z ₁	Z ₂	Z ₃
40	89	103.5	136	31.5	28.5	50
50	95	109	152	31.5	28.5	50
75	131.5	127.5	186	34	34	50

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 소재구 하부 캡의 규격 : 40A, 50A는 75mm / 75A는 100mm

원터치 2040 S PT (슈퍼-PT랩)

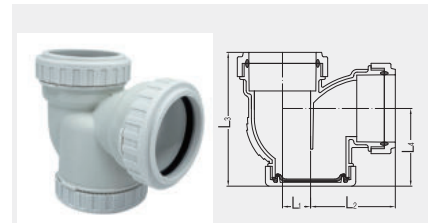


봉수 50mm 확보 제품 단위 : mm

호칭	L ₁	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄
50	211.4	153.6	184.8	50	35

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 소재구 하부 캡의 규격 : 50mm

원터치 2040 PT (PT랩)

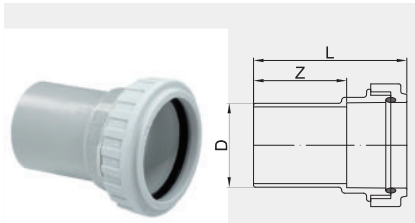


직렬 연결 2중 트랩에 적합 단위 : mm

호칭	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	봉수높이
40	20.8	62.5	103	59	9.2
50	25.5	76.9	121.5	70.5	11.4
75	40	130	171.5	110.5	24.9

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 소재구 하부 캡의 규격 : 40A는 40mm / 50A는 50mm / 75A는 100mm.
4. 배수 계통에 2중 트랩 직렬 설치로 배수 흐름이 저하 우려가 있는 욕실 바닥 등에 사용.(봉수 10mm로 배수 흐름 저하 미비)

원터치 2040 DS (편수소켓)

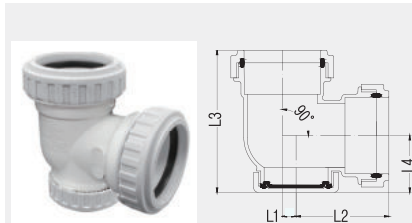


단위 : mm

호칭	Z	L	D
35	46.5	76.5	42

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 2040 CDL



단위 : mm

호칭	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
50	11	74	113	45

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.
2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 소재구 하부 캡의 규격 : 40mm
4. 세탁실 등 배관 노출 부위는 동파 우려가 있어 봉수 없이 청소를 위한 소재구만 적용한 제품입니다.

원터치 2040 LL (90°장곡관)



단위 : mm

호칭	Z	L	L ₁
40	52	83.5	118.6
50	66	101	143.6
75	100	152	212
100	128	192	266

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

■ 원터치 2040 양변기 전용엘보

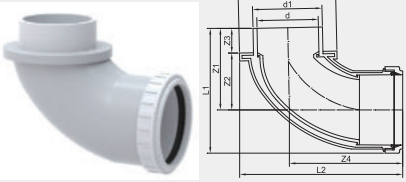
슬리브 직접 삽입용

※ 주의 : 주문시 품번을 반드시 확인하십시오.

* 슬리브 연결 시 사용하는 슬리브용 고무링은 슬리브 업체에서 제공한 것을 사용해 주세요.

원터치 2040 LS-N(단곡관/슬리브형 3중엘보)

VG₁ 슬리브 사용



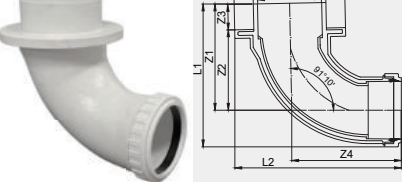
품번 : Y01 단위 : mm

호칭	Z ₁ / Z ₂	L ₁	d
	Z ₃ / Z ₄	L ₂	d ₁ / d ₂
100	135 / 95	205	100.8
	40 / 186	268	114 / 160

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. d, d₁의 허용범위는 ±1.0mm입니다.

원터치 2040 LLS-N(장곡관/슬리브형 3중엘보)

VG₁ 슬리브 사용



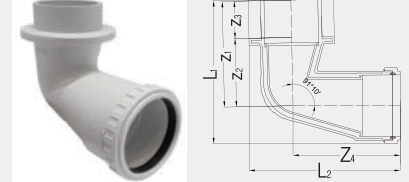
품번 : Y09 단위 : mm

호칭	Z ₁ / Z ₂	L ₁	d
	Z ₃ / Z ₄	L ₂	d ₁ / d ₂
100x75	168 / 128	224.3	100.8
	40 / 172	261.6	114 / 174

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. d, d₁의 허용범위는 ±1.0mm입니다.

원터치 2040 LLS-i(장곡관/슬리브형 3중엘보)

VG₁ 슬리브 사용

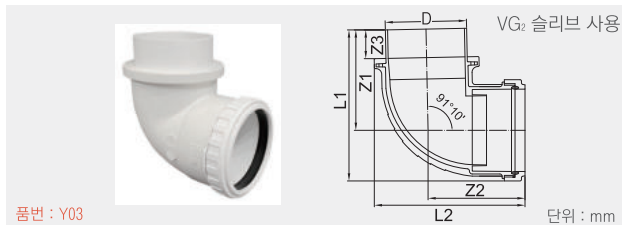


품번 : i01(S), i02(L) 단위 : mm

호칭	Z ₁ / Z ₂	L ₁	d
	Z ₃ / Z ₄	L ₂	d ₁ / d ₂
100(S)	168 / 128	238	100.8
	40 / 201	283	114 / 160
100(L)	198 / 128	268	100.8
	70 / 201	283	114 / 160

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. d, d₁의 허용범위는 ±1.0mm입니다.

원터치 2040 LS-II (단곡관/슬리브형)

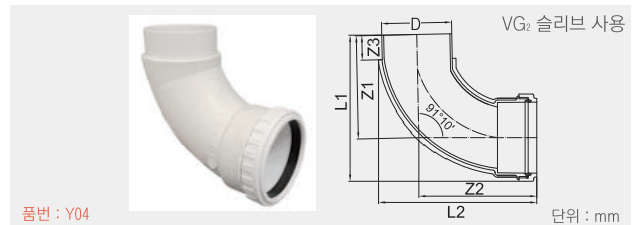


품번 : Y03 단위 : mm

호칭	Z ₁ / Z ₂	L ₁	D
	Z ₃	L ₂	
100	142 / 136	212	114
	40	211	

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. D의 허용범위는 ±1.0mm입니다.

원터치 2040 LLS-II (장곡관/슬리브형)



품번 : Y04 단위 : mm

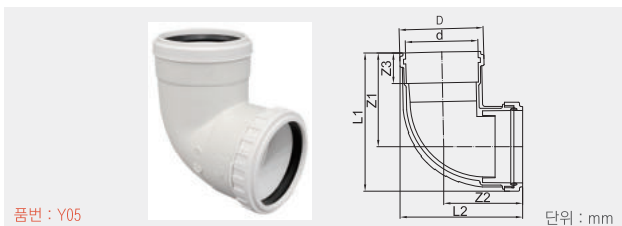
호칭	Z ₁ / Z ₂	L ₁	D
	Z ₃	L ₂	
100	168 / 192	238	114
	40	258	

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. D의 허용범위는 ±1.0mm입니다.

단관사용 높이 조절용

※ 주의 : 주문시 품번을 반드시 확인하십시오.

원터치 2040 LR (단곡관/고무링형)

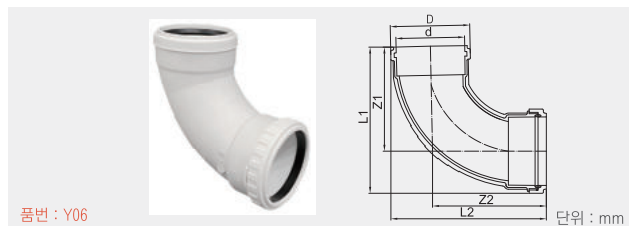


품번 : Y05 단위 : mm

호칭	Z ₁ / Z ₂	L ₁	D
	Z ₃	L ₂	d
100	150 / 136	220.7	136.5
	47.7	207	115.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. D, d의 허용범위는 ±1.0mm입니다.

원터치 2040 LLR (장곡관/고무링형)

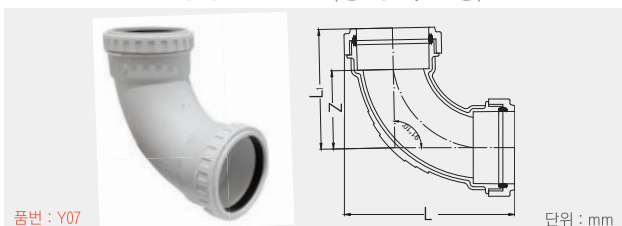


품번 : Y06 단위 : mm

호칭	Z ₁	Z ₂	L ₁	L ₂	D	d
100	175.7	192	245.4	263.5	136.5	115.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. D, d의 허용범위는 ±1.0mm입니다.

원터치 2040 LL (장곡관/캡형)

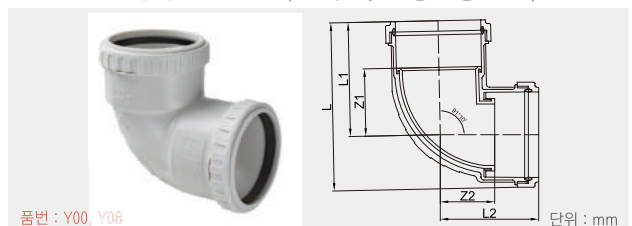


품번 : Y07 단위 : mm

호칭	Z	L	L ₁
100	128	266	192

1. Ø 및 d의 허용치는 ±2mm입니다. 2. Ø 부분은 품목에 따라 다소 차이가 있습니다.

원터치 2040 3L (단곡관/캡형 3중엘보)



품번 : Y00, Y08 단위 : mm

호칭	Z ₁	Z ₂	L	L ₁	L ₂
100x75	91	79	210	154	131
100x100	91	73.5	225	154	133

1. Ø 및 d의 허용치는 ±2mm입니다. 2. Ø 부분은 품목에 따라 다소 차이가 있습니다.

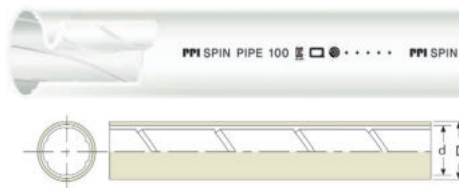


관내통기 보장, 공기압 안정

원터치 DRF-X (섹스티아)

스핀파이프

스핀파이프

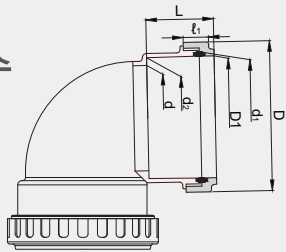


단위 : mm

호칭지름	근시내경 d	바깥지름 D
75	83.6	89±0.3
100	107	114±0.4

1. 성능개선을 위하여 이 규격은 사전에 예고없이 변경될 수 있습니다.

접합부 공통치수

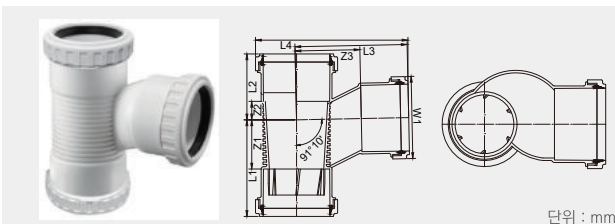


단위 : mm

호칭 지름	d (최소치)	d ₁	d ₂	D	D ₁ (최소치)	L	l ₁
50	50.1	67.2	60.5	82	60.2	55	22
75	76.3	97	89.7	114.9	89.3	69.5	26
100	98.7	123.7	114.8	142	114.4	82	29

1. l₁의 허용차는 ±2mm입니다.
2. 성능개선을 위하여 이 규격은 사전에 예고없이 변경될 수 있습니다.

원터치 DRF / X-S II (중심형)

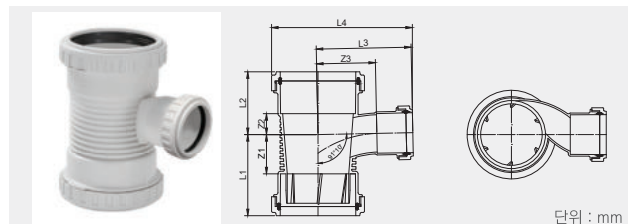


단위 : mm

호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
75x50	66	29	79	135.5	98.5	134.0	191.4
75x75	66	29	100	135.5	98.5	169.5	226.9
100x50	85	32	90	167	114	145	213.9
100x75	85	32	109.5	167	114	161.5	232.5
100x100	85	32	112	167	114	194	265

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF / X-MS II (중심형)

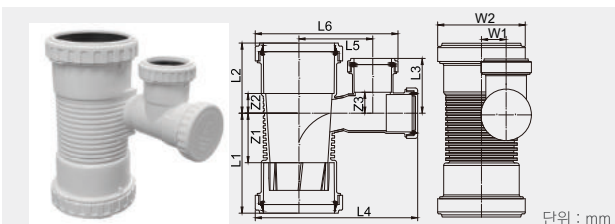


단위 : mm

호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
100x50	60	32	90	124	96	145	216

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 세탁실의 지관과 입상 배관이 연결되는 부위에 주로 사용하며 제품의 높이를 짧게 설계하여 천장 마감시에도 사용 가능합니다.

원터치 DRF / X-W (편심형)

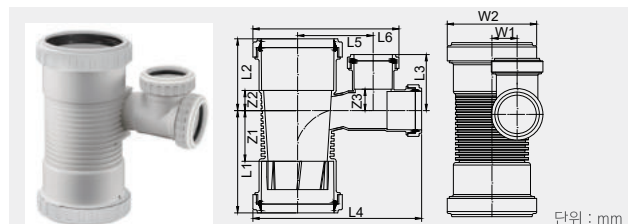


단위 : mm

호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	W
75x50	66	32	33	135.5	101.5	88	238.5	110	208.5	28
100x50	80.5	32	34	162.5	114	89	264	120	232	40

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF / X-T (편심형)

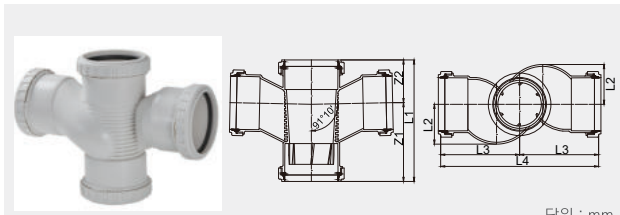


단위 : mm

호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	W
75x50x50	66	32	33	135.5	101.5	88	242.5	110	208.5	28
100x50x50	80.5	32	34	162.5	114	89	268	120	232	40

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

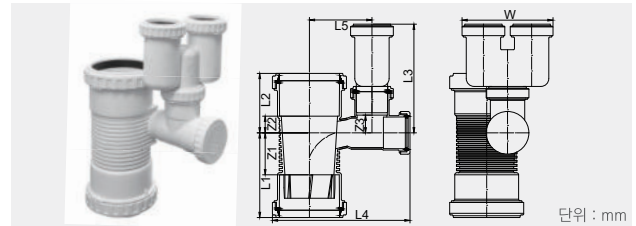
원터치 DRF / X-WS2 (중심형)



호칭	Z ₁	Z ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
100x100	167	96	263	86	176	352

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

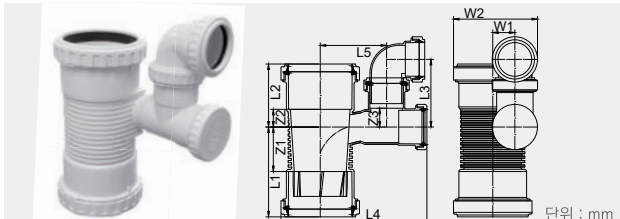
원터치 DRF / X-UW (편심형)



호칭	Z ₁	Z ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	W
75x50x50	66	32	135.5	101.5	201.5	238.5	110	176
100x50x50	80.5	32	162.5	114	202.5	264	120	176

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

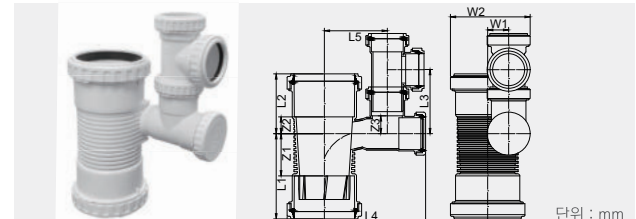
원터치 DRF / X-EW (편심형)



호칭	Z ₁	Z ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	W
75x50x50	66	32	135.5	101.5	121	238.5	110	28
100x50x50	80.5	32	162.5	114	122	264	120	40

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

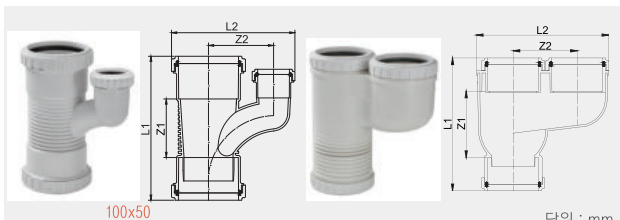
원터치 DRF / X-TW (편심형)



호칭	Z ₁	Z ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	W
75x50x50	66	32	135.5	101.5	121	238.5	110	28
100x50x50	80.5	32	162.5	114	122	264	120	40

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

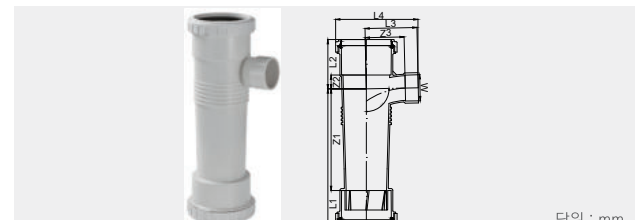
원터치 DRF / X-U



호칭	Z ₁	Z ₂	L ₂	L ₁
100x50	117	125	281	237
100x100(S)	150	145	300	299
100x100(L)	145	210	310	355

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF / X-LS2 (중심형)

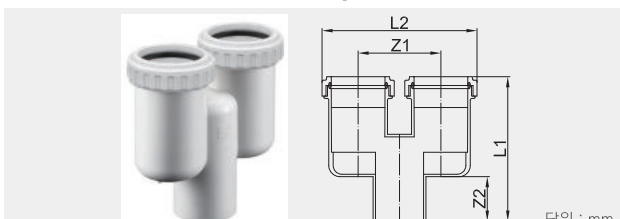


호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	W
75x50	235	29	79	304.5	98.5	109	165.7	70
100x50	235	32	90	317	114	115	186	70

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 이음관의 하단을 슬라브 두께보다 길게 설계하여 매립용 주방 배수관에 적용하는 제품입니다.

원터치 DRF / X 연결부속

원터치 DRF / X-UP



호칭	L ₁	L ₂	Z ₁	Z ₂
50	170	174.5	92.5	50.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

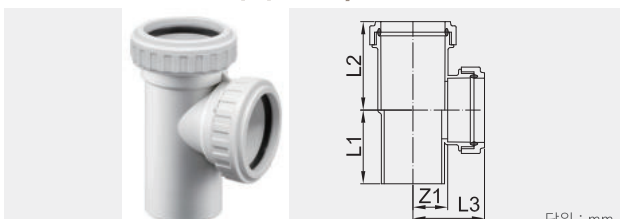
원터치 DRF / X-EP



호칭	Z ₁	Z ₂	L ₁	L ₂
50	34	64	69	80

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF / X-TP



호칭	L ₁	L ₂	L ₃	Z ₁
50	80	69	70	35

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF / X-SS (편심소켓)



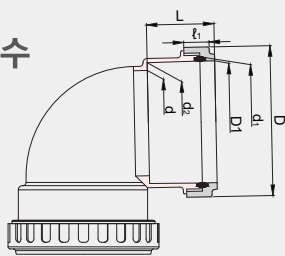
호칭	Z	Z ₁	L ₁	L ₂
50	40	60	40	56
100	54	114	74.5	97

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.



캡과 고무링 분리없는 원터치 시공 원터치 DRF 이음관

접합부 공통치수

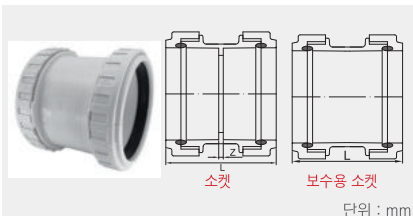


단위 : mm

호칭 지름	d (최소치)	d ₁	d ₂	D	D ₁ (최소치)	L	l
35	33.4	48.1	42.5	61.5	42.2	30	18
40	39.1	54.2	48.5	67.6	48.2	31.5	19.5
50	50.1	67.2	60.5	82	60.2	35	22
75	76.3	97.7	89.7	114.9	89.3	52	26
100	98.7	123.7	114.8	142	114.4	64	29
125	123.8	151.7	141.5	171.3	140.7	80	31

1. l의 허용차는 ±2mm입니다.
2. 성능개선을 위하여 이 규격은 사전에 예고없이 변경될 수 있습니다.
3. DRF 이음관은 세대배관에 적용되는 제품으로 용도 외 사용시에는 별도의 기술상담 후 적용하여 주시기 바랍니다.

원터치 DRF DS (소켓/보수용 소켓)

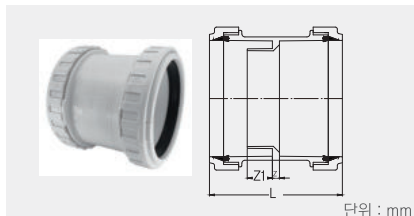


단위 : mm

호 칭	Z	L
40	3	66
50	3	73
75	4	108
100	4	132
125	4	164

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF DS (입상용 소켓)

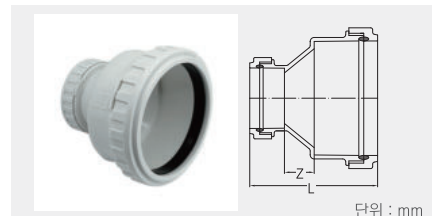


단위 : mm

호 칭	Z	Z ₁	L
100	7	25	132

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF IN (이경소켓)

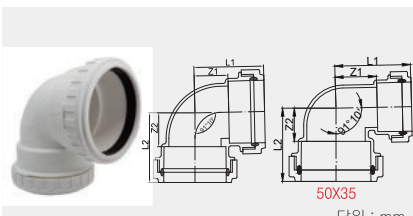


단위 : mm

호 칭	Z	L	호 칭	Z	L
50x35	10	75	100x75	30	146
50x40	20	86.5	125x75	35	167
75x50	25	112	125x100	35	179
100x50	30	129			

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF DL (90° 엘보)

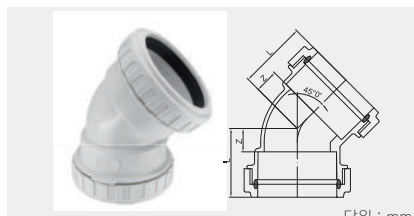


단위 : mm

호 칭	Z ₁	Z ₂	L ₁	L ₂
35	27	27	57	57
40	27	27	58.5	58.5
50	33	33	68	68
50x35	36	29	66	64
75	48	48	100	100
100	62	62	126	126
125	83	83	163	163

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF 45L (45° 엘보)

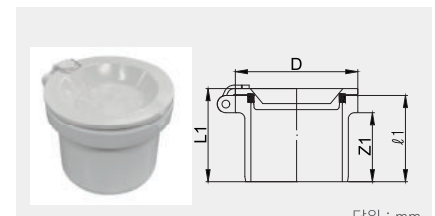


단위 : mm

호 칭	Z	L
35	10	40
40	14	45.5
50	18	53
75	25	77
100	30	94
125	44	124

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

역류도파장치

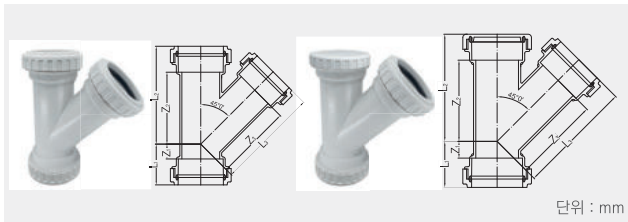


단위 : mm

호 칭	Z ₁	L ₁	l ₁	D
50	40	54	50	71

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.
3. 관막힘으로 1층세대 역류방지를 위해 설치되는 부속입니다.

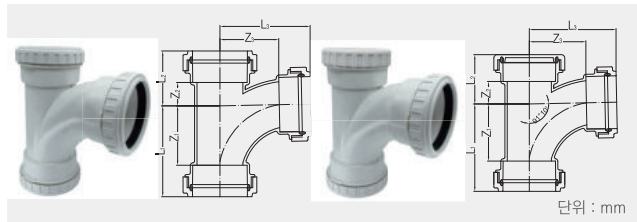
원터치 DRF Y/C-Y (와이관/와이관 소재구형)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₂ (소제구)	L ₃	호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₂ (소제구)	L ₃
40	12	83	87	43.5	114.5	111	118.5	75x35	-7.5	89.5	100.5	44.5	141.5	137	130.5
50	20	97	103	55	132	128	138	75x40	-6	98	112	46	150	145.5	143.5
75	26	131	140	78	183	178.5	192	75x50	3	106	118	55	158	153.5	153
100	32	154	164	96	218	213	228	100x50	-8	118	138	56	182	177	173
125	38	192	196	118	272	266.5	276	100x75	19	138	152	83	202	197	204
50x35	2	82	73.5	37	117	113	103.5	125x75	14	155	177	94	235	229.5	229
50x40	8	87	95	43	122	118	126.5	125x100	23	179	183	103	259	253.5	247

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

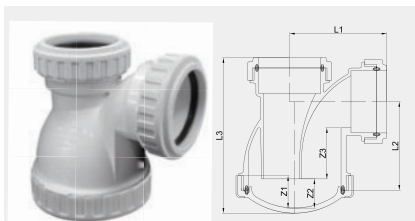
원터치 DRF LT/C-LT (엘티관/엘티관 소재구형)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₂ (소제구)	L ₃	호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₂ (소제구)	L ₃
40	52	23	52	83.5	54.5	51	83.5	75x35	62.5	19.5	73.5	114.5	71.5	67	103.5
50	66	26	66	101	61	57	101	75x40	52	25	71	104	77	72.5	102.5
75	100	30	100	152	82	77.5	152	75x50	66	29	79	118	81	76.5	114
100	128	45	128	192	109	104	192	100x50	66	32	90	130	96	91	125
125	162	62	162	242	142	136.5	247	100x75	100	33	110	164	97	92	162
50x35	37	21	47	72	56	52	77	125x75	97	41	108	177	121	115.5	160
50x40	52	23	57	87	58	54	88.5	125x100	128	51	138	208	131	125.5	202

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF WS-PT (WS-P트랩)

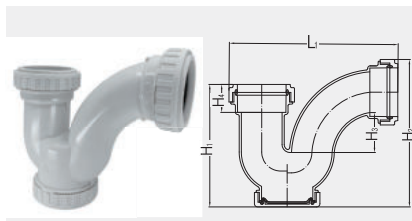


봉수 50mm 확보 제품 단위 : mm

호칭	L ₁	L ₂	L ₃	Z ₁	Z ₂	Z ₃
40	89	103.5	136	31.5	28.5	50
50	95	109	152	31.5	28.5	50
75	131.5	127.5	186	34	34	50

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다. 3. 소제구 하부 캡의 규격 : 40A, 50A는 75mm / 75A는 100mm

원터치 DRF SPT (슈퍼-P트랩)

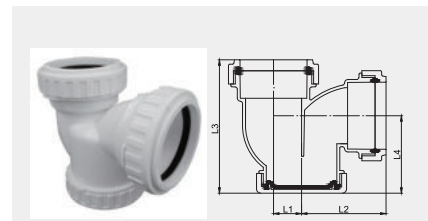


봉수 50mm 확보 제품 단위 : mm

호칭	L ₁	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄
50	211.4	153.6	184.8	50	35

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다. 3. 소제구 하부 캡의 규격 : 50mm

원터치 DRF PT (P트랩)

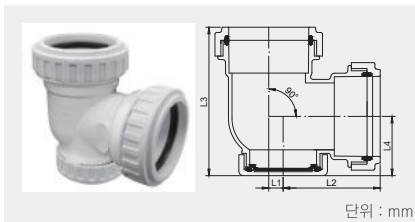


직렬 연결 2중 트랩에 적합 단위 : mm

호칭	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	봉수높이
40	20.8	62.5	103	59	9.2
50	25.5	76.9	121.5	70.5	11.4
75	40	130	171.5	110.5	24.9

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다. 3. 소제구 하부 캡의 규격 : 40A는 40mm / 50A는 50mm / 75A는 100mm. 4. 배수 계통에 2중 트랩 직렬 설치로 배수 흐름이 저하 우려가 있는 욕실 바닥 등에 사용.(봉수 10mm로 배수 흐름 저하 미비)

원터치 DRF CDL

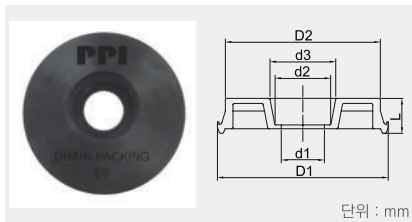


단위 : mm

호 칭	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
50	11	74	113	45

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다. 3. 소제구 하부 캡의 규격 : 40mm 4. 세탁실 등 배관 노출 부위는 동파 우려가 있어 봉수 없이 청소를 위한 소제구만 적용한 제품입니다.

DRAIN PACKING (드레인 패킹)

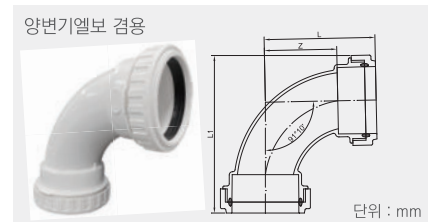


단위 : mm

호 칭	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	d ₃	L
50	67.2	61	17	22	26	14

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다. 3. 에어컨드레인 배수 및 콘덴싱보일러 응축수용 입상관으로 배수시 사용하는 이음관에 체결하는 제품.

원터치 DRF LL (90°장곡관)

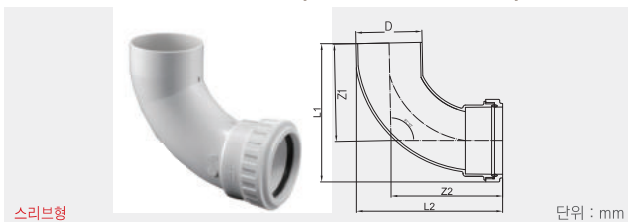


양변기엘보 겸용 단위 : mm

호 칭	Z	L
40	52	83.5
50	66	101
75	100	152
100	128	192

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF LLS (양변기용 90°장곡관)



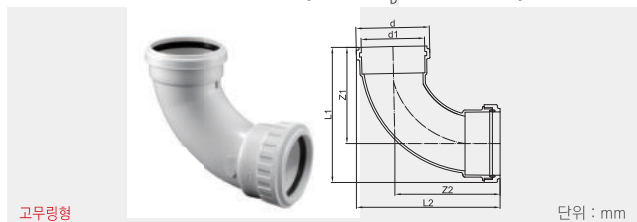
스리브형

단위 : mm

호 칭	Z ₁	Z ₂	L ₁	L ₂	D
100	168	192	238	252	114

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

원터치 DRF LLR (양변기용 90°장곡관)



고무링형

단위 : mm

호칭	Z ₁	Z ₂	L ₁	L ₂	D	d
100	175.7	192	245.4	263.5	136.5	115.5

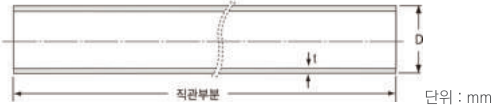
1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

비압력용

경질 폴리염화비닐관



VN 파이프 (KS M 3404)



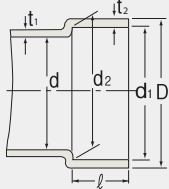
호칭	표시	표준	허용차	두께		
				SDR 9 ~ SDR 17		
호칭지름				최소	허용차	근사내경
16	VN SDR 9	22	±0.2	2.4	+0.5	17
20	VN SDR 9	26	±0.2	2.9	+0.5	20
25	VN SDR 13.6	32	±0.2	2.4	+0.5	27
30	VN SDR 13.6	38	±0.2	2.8	+0.5	32
35	VN SDR 13.6	42	±0.2	3.1	+0.6	35
40	VN SDR 13.6	48	±0.2	3.5	+0.6	41
50	VN SDR 13.6	60	±0.2	4.4	+0.7	51
65	VN SDR 17	76	±0.3	4.5	+0.7	67
75	VN SDR 17	89	±0.3	5.2	+0.8	78
100	VN SDR 17	114	±0.4	6.7	+0.9	100
125	VN SDR 17	140	±0.5	8.2	+1.1	123
150	VN SDR 17	165	±0.5	9.7	+1.2	145
200	VN SDR 17	216	±0.7	12.7	+1.5	190
250	VN SDR 17	267	±0.9	15.7	+1.8	235
300	VN SDR 17	318	±1.0	18.7	+2.1	280

호칭	표시	표준	허용차	두께		
				SDR 33		
호칭지름				최소	허용차	근사내경
35	VN SDR 33	42	±0.2	1.6	+0.4	38
40	VN SDR 33	48	±0.2	1.6	+0.4	44
50	VN SDR 33	60	±0.2	1.8	+0.4	56
65	VN SDR 33	76	±0.3	2.3	+0.5	74
75	VN SDR 33	89	±0.3	2.7	+0.5	83
100	VN SDR 33	114	±0.4	3.5	+0.6	107
125	VN SDR 33	140	±0.5	4.2	+0.7	131
150	VN SDR 33	165	±0.5	5.0	+0.7	155
200	VN SDR 33	216	±0.7	6.5	+0.9	203
250	VN SDR 33	267	±0.9	8.7	+1.1	250
300	VN SDR 33	318	±1.0	9.6	+1.2	298
400	VN SDR 33	400	±1.2	12.1	+1.5	375

- 해당 치수표는 KS M 3404(2021년 개정)이 반영된 치수표입니다.
- 관의 길이는 4m가 표준이며 허용범위는 ±10mm입니다.

- 해당 치수표는 KS M 3404(2021년 개정)이 반영된 치수표입니다.
- 관의 길이는 4m가 표준이며 허용범위는 ±10mm입니다.
- *에어컨드레인배관에 적용할 경우 VP(PN20) 25 사용 전환을 권장합니다.

접합부 공통치수



호칭	d ₁		d ₂		l		t ₁	t ₂	d		D		호칭	d ₁		d ₂		l		t ₁	t ₂	d		D	
	표준	허용차	표준	허용차	표준	허용차	최소치	최소치	최소치	최소치	표준	허용차		표준	허용차	표준	허용차	최소치	최소치	최소치	최소치	표준	허용차	표준	허용차
35	42.25	±0.25	41.85	±0.25	20	±1	2.7	2.5	33.4	47	100	114.55	±0.35	113.55	±0.35	50	±2	4.5	4.3	97.8	123				
40	48.3	±0.3	47.8	±0.3	22	±1	2.7	2.5	39.1	53	125	140.7	±0.4	139.4	±0.4	65	±2	5.4	4.7	123.8	150				
50	60.35	±0.3	59.75	±0.3	25	±1	3.1	3	50.1	67	150	165.85	±0.45	164.25	±0.45	80	±2	6.3	5.6	144.5	177				
65	76.4	±0.3	75.7	±0.3	35	±1	3.1	3	66.1	83	200*	217.3	±0.55	214.7	±0.55	115	±10	5.5	4.5	200.5	227				
75	89.45	±0.3	88.65	±0.3	40	±2	3.6	3.4	76.3	96	250*	268.55	±0.6	265.45	±0.6	130	±10	6	6.8	244	282				
300*	319.45	±0.7	316.25	±0.65	150	±20	7.2	7.4	292.5	335															

- KS M 3410 규격을 참고합니다.
- *KS M 3410 규격에 준해 생산합니다.

DV-90L (90° 단곡관)

호칭	Z	L	호칭	Z	L
35	24	44	125	75	140
40	27	49	150	88	168
50	33	58	200*	120	235
65	42	77	250*	140	270
75	48	88	300*	160	310
100	62	112			

- Z의 허용범위는 ±2mm입니다.
- * 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산합니다.

DV-45L (45° 곡관)

호칭	Z	L	호칭	Z	L
35	13	33	125	38	103
40	14	36	150	44	124
50	18	43	200*	56	171
65	22	57	250*	68	198
75	25	65	300*	73	223
100	30	80			

- Z의 허용범위는 ±2mm입니다.
- * 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산합니다.

DV-22.5L (22.5° 곡관)

호칭	Z	L
75	10	50
100	14	64
150	18	98

- Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

DV-11.25L (11.25° 곡관)

호칭	Z	L
100	9	59
150	10	90

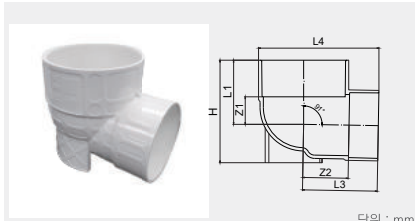
- Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

DV-LL (90° 장곡관)

호칭	Z	L
50*	66	91
75	100	140
100	128	178
150**	170	250
200**	196	311

- Z의 허용범위는 ±2mm입니다.
- * 표시는 PPI 자체 규격에 준해 생산합니다.
- ** 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산합니다.

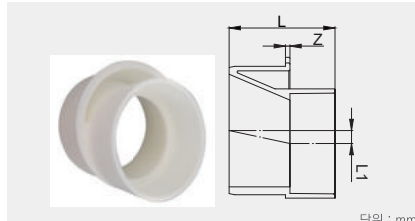
DV-DL WC (양변기용 엘보)



호칭	Z ₁	Z ₂	L ₁	L ₂	L ₃	H
100X75	37.6	62	87.6	102	164.4	140

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

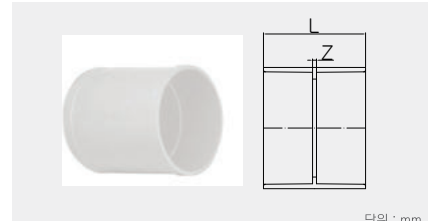
DV-BUSHING (편심형)



호칭	Z	L	L ₁
100X75	4	94	11.5

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

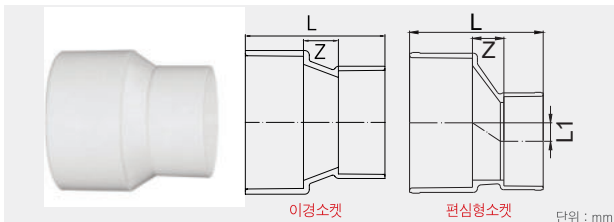
DV-DS (소켓)



호칭	Z	L	호칭	Z	L
40	3	47	150	4	164
50	3	53	200*	5	215
65	3	73	250*	7	269
75	4	84	300*	10	310
100	4	104	400*	18	418
125	4	134			

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. * 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

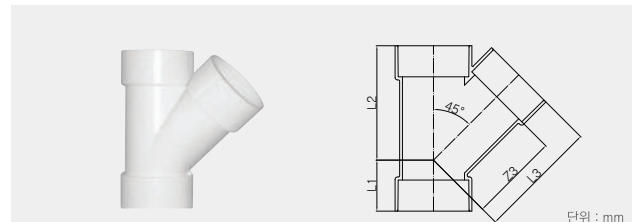
DV-IN (이경소켓)



호칭	Z	L	호칭	Z	L
50X35*	20	65	125X100	35	150
50X40	20	67	150X100	40	170
65X50	20	80	150X125	40	185
75X50	25	90	200X100*	50	213
75X65	25	100	200X150*	50	240
100X50	30	105	250X200*	50	300
100X65	30	115	300X200*	50	320
100X75	30	120	150X100(편심형)	40	170(L1:23.5)

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. * 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

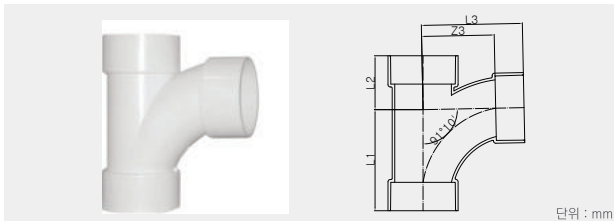
DV-Y (Y관)



호칭	Z ₁	L ₁	L ₂	L ₃	호칭	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃
50	78	45	97	103	75X50	98	43	126	123
75	115	66	146	155	75X65	106	54	138	141
100	144	82	184	194	100X50	118	42	148	143
125	175	103	237	240	100X65	125	53	160	160
150	210	124	284	290	100X75	132	69	168	172
50X35*	67	29	85	87	125X100	171	84	215	221
50X40	75	33	87	97					

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다. 3. * 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

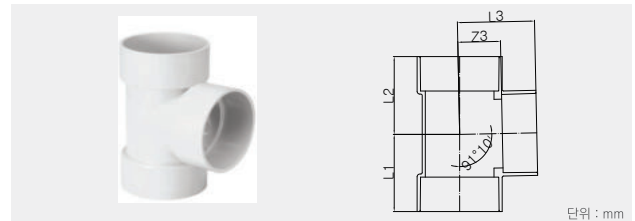
DV-LT (YT관)



호칭	Z ₁	L ₁	L ₂	L ₃	호칭	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃
40*	52	74	45	74	75X65	95	130	72	130
50	66	91	51	91	100X50	90	116	82	115
65	90	125	68	125	100X65	107	140	86	142
75	100	140	70	140	100X75	110	150	83	150
100	128	178	95	178	125X50	103	131	98	128
125	140	205	115	205	125X75	124	165	107	164
150	170	250	145	250	125X100	140	193	117	190
200*	185	295	222	295	150X75	135	180	125	175
50X35*	52	70	47	72	150X100	152	208	133	202
50X40	57	77	48	79	150X125	152	220	140	217
65X50	74	101	62	99	200X100*	166	241	170	216
75X50	79	106	69	104	200X150*	193	284	195	277

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. * 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

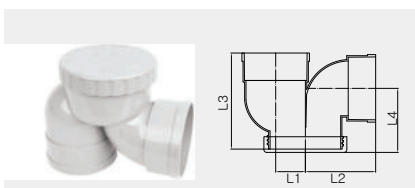
DV-DT (DT관)



호칭	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃	호칭	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃
35*	24	44	44	44	300*	168	318	318	318
40	27	49	49	49	50X40	33	52	52	55
50	34	59	59	59	65X50	42	69	70	67
65	42	77	78	77	75X50	48	74	75	73
75	48	88	89	88	75X65	48	82	83	83
100	62	112	113	112	100X50	62	84	85	87
125	75	140	141	140	100X65	62	92	93	97
150	89	169	170	169	100X75	62	98	99	102
200*	120	218	213	224	125X100*	75	127	128	125
250*	150	280	280	280	150X100*	88	142	143	138

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. * 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

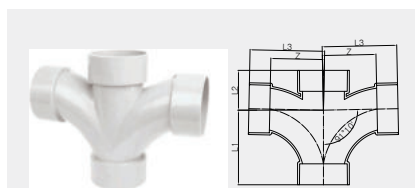
DV-PT (P트랩)



호칭지름	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
50	28	69.5	111	77
65	35.8	100	150.5	109
75	42	108	146	97.5
100	54	128	181	117

1. L의 표준치수를 나타냅니다. 2. 소제구 하부 캡의 규격: 50A는 50mm / 65A,75A는 75mm / 100A는 100mm

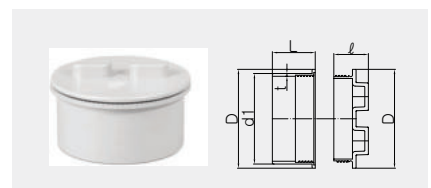
DV-WLT (YTC관)



호칭	Z	L	L ₂	L ₃
50*	66	91	51	91
75	100	140	78	140
100	128	178	95	178
75X50*	79	106	69	104
100X50	90	116	82	115
100X75	110	150	90	150
125X100	140	193	117	190

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. * 표시는 KS M 3410 규격에 준해 생산됩니다.

DV-CO (소제구)



호칭	d	D	t	L	l
50	60	69	2.5	27.1	26
65	76	85	2.5	37.1	36
75	89	99	2.7	42.6	42
100	114	126	3.1	53.5	52
125	140	153.5	4.1	68.4	67
150	165	181	5.1	84.3	82
200	216	228	6.1	113	69

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

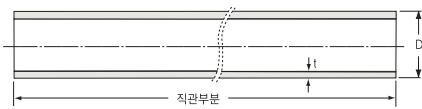
압력용

경질 폴리염화비닐관



VP 파이프 (KS M 3401)

단위 : mm

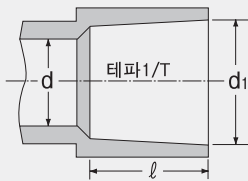


호칭지름	호칭	PN등급	외경		치수표		근사내경
			표준	허용차	최소	허용차	
16	PN 20	22	±0.2	±0.2	2.0	+0.4	18
20	PN 20	26	±0.2	±0.2	2.4	+0.5	21
25	PN 20	32	±0.2	±0.2	2.9	+0.5	26
30	PN 20	38	±0.2	±0.2	3.5	+0.6	31
35	PN 16	42	±0.2	±0.2	3.1	+0.6	35
40	PN 16	48	±0.2	±0.2	3.5	+0.6	41
50	PN 16	60	±0.2	±0.2	4.4	+0.7	51
65	PN 16	76	±0.3	±0.3	5.6	+0.8	64
75	PN 16	89	±0.3	±0.3	6.5	+0.9	76
100	PN 16	114	±0.4	±0.4	8.2	+0.9	100
125	PN 16	140	±0.5	±0.5	8.7	+1.1	123
150	PN 16	165	±0.5	±0.5	9.7	+1.2	145
200	PN 16	216	±0.7	±0.7	12.7	+1.5	190
250	PN 12.5	267	±0.9	±0.9	12.7	+1.5	241
300	PN 12.5	318	±1	±1	15.1	+1.8	287

1. 해당 치수표는 KS M 3401(2021년 개정)이 반영된 치수표입니다. 2. 관의 길이는 4m가 표준이며 허용범위는 ±10mm입니다.

접합부 공통치수

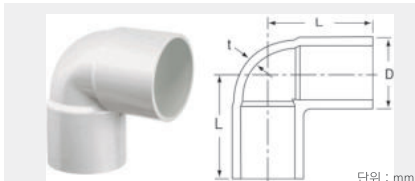
단위 : mm



호칭	d ₁	d의 허용차	1/T	ℓ	d(최소치)	호칭	d ₁	d의 허용차	1/T	ℓ	d(최소치)
16	22.4	±0.2	1/34	30	16	75	89.8	±0.3	1/43	72	77
20	26.4	±0.2	1/34	35	20	100	115	±0.35	1/44	92	100
25	32.5	±0.25	1/34	40	20	125	141.2	±0.4	1/45	112	123
30	38.6	±0.25	1/34	44	31	150	166.5	±0.5	1/45	140	146
35	42.6	±0.25	1/37	44	35	200	218.3	±0.5	1/50	200	194
40	48.7	±0.3	1/37	55	40	250	269.8	±0.6	1/50	250	240
50	60.8	±0.3	1/37	63	51	300	321.3	±0.7	1/50	300	286
65	76.8	±0.3	1/41	69	66						

1. KS M 3402 규격을 참고합니다.

TS-ELBOW (90° 엘보)



호칭	D(최소치)	t(최소치)	L
16	29	3.5	43
20	33	3.5	50
25	40	4	58
30	46	4	65
35	51	4	70
40	57	4.5	82
50	70	5	96
65	87	5.5	112
75	101	6	127
100	129	7.5	158
125*	158	9	185.5
150*	185	9.5	228
200*	242	10.5	312

1. L의 허용범위는 ±4mm/-1mm 입니다. 2. * 표시는 KS M 3402 규격에 준해 생산됩니다.

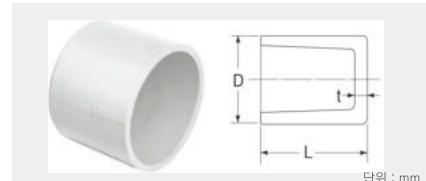
TS-45° ELBOW (45° 엘보)



호칭	D(최소치)	t(최소치)	L
16	29	3.5	38
25	40	5	51
40	57	4.5	69
50	70	5	80
65*	87	5.5	102
75*	101	6	97
100*	129	7.5	124
125*	158	9	152
150*	185	9.5	184
200*	242	10.5	256

1. L의 허용범위는 ±4mm/-1mm입니다. 2. * 표시는 KS M 3402 규격에 준해 생산됩니다.

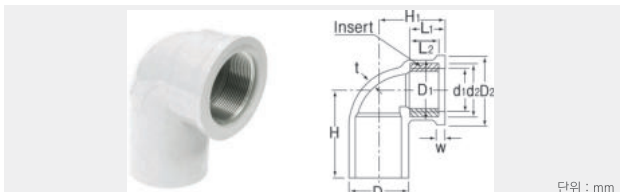
TS-CAP (수동용 캡)



호칭	D	t	L
16	29	3.5	33.5
20	33	3.5	38.5
25	40	4	44
30	46	4	48
40	57	4.5	59
50	70	5	68
65	87	5.5	83.5
75	101	6	105
100	129	7.5	138

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

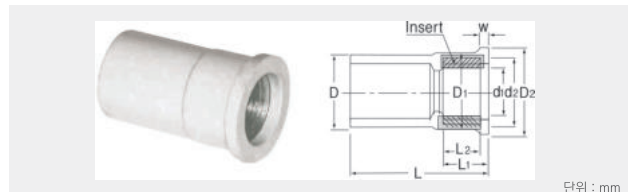
TS-FE (급수전 엘보)



호칭지름	D	t	H	D ₁	나사부		L ₁	L ₂	d ₂	D ₂	H ₁	W
					d ₁	나사선수 25.4mm						
16	29	3.5	43	30	20.955	14	17	14	26	34	32	4

1. 나사부는 KS B0222(관용테이퍼나사)의 평행-나사입니다.
2. 나사부의 인서트 재질은 KS D6002(청동주물) 또는 KS D5101(동 및 동합금)입니다.
3. H의 허용범위는 +2mm/-1mm입니다. 4. H₁의 허용범위는 ±2mm입니다.

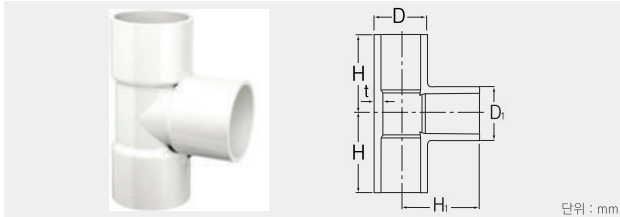
TS-FS (급수전 소켓)



호칭지름	D	D ₁	나사부		L ₁	L ₂	d ₂	D ₂	W	L
			d ₁	나사선수 25.4mm						
16	29	30	20.955	14	17	14	26	34	4	52

1. L의 허용범위는 +4mm/-0.5mm입니다. 2. 나사m,부의 인서트 재질은 KS D6002(청동주물) 또는 KS D5101(동 및 동합금)입니다.
3. H의 허용범위는 +5mm/-1mm입니다.

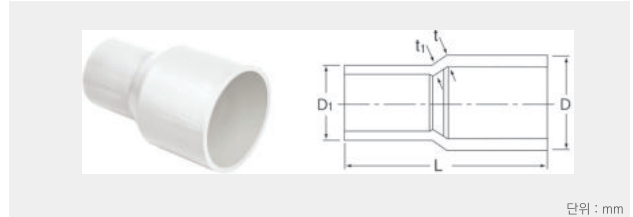
TS-TEE (E)



호칭	D	t(최소치)	H	D ₁	H ₁	호칭	D	t(최소치)	H	D ₁	H ₁
16	29	3.5	48	29	43	30X16	46	4	57	29	51
20	33	3.5	50	33	50	30X20	46	4	59	33	56
25	40	4	58	40	58	30X25	46	4	62	40	61
30	46	4	65	46	65	40X16	57	4.5	68	29	57
35	51	4	70	51	70	40X20	57	4.5	70	33	62
40	57	4.5	82	57	82	40X25	57	4.5	73	40	67
50	70	5	96	70	96	40X30	57	4.5	76	46	71
65	87	5.5	110	87	110	50X16	70	5	76	29	63
75	101	6	120	101	120	50X20	70	5	78	33	68
100	129	7.5	152	129	152	50X25	70	5	81	40	73
125	158	9	187	158	187	50X30	70	5	84	46	77
150	185	10	230	185	230	50X40	70	5	90	57	88
20X16*	33	3.5	48	29	45	75X50	101	6	105	70	110
25X16*	40	4	53	29	48	100X50	129	7.5	125	70	122
25X20	40	4	55	33	53	100X75	129	7.5	140	101	132

1. L의 허용범위는 ±4mm/-1mm입니다. 2. * 표시는 KS M 3402 규격에 준해 생산됩니다.

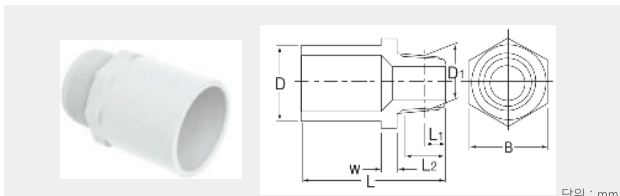
TS-REDUCER (이경소켓)



호칭	D	t	D ₁	t ₁	L	호칭	D	t	D ₁	t ₁	L
20X16	33	3.5	29	3.5	74	50X35	70	5	50	4	136
25X16	40	4	29	3.5	80	50X40	70	5	57	4.5	136
25X20	40	4	33	3.5	84	75X50	101	6	70	5	165
30X20	46	4	33	3.5	93	100X75	129	7.5	101	6	190
30X25	46	4	40	4.0	93	150X100	185	9.5	129	7.5	295
40X25	57	4.5	40	4	114	150X125*	185	9.5	158	9	295
40X30	57	4.5	46	4	114	200X100*	242	10.5	129	7.5	392
50X25	70	4.5	40	4	136	200X150*	242	10.5	185	9.5	425
50X30	70	5	46	4	136						

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. * 표시는 KS M 3402 규격에 준해 생산됩니다.

TS-VS (밸브소켓)



호칭	D	기본외경 D ₁	나사부				W	L	B
			나사선수 25.4mm	기본지름의 위치 L ₁	L ₂ 의 허용차	유효나사부의 길이 L ₂			
16X1/2"	29	20.955	14	8.2	±3.6	15	6	54	29
20X3/4"	33	26.441	14	9.5	±3.6	17	8	64	33
25X1"	40	33.249	11	10.4	±4.6	19	8	71	40
30X1 1/4"	46	41.910	11	12.7	±4.6	22	10	80	46
35X1 1/4"	51	41.910	11	12.7	±4.6	22	10	80	51
40X1 1/2"	57	47.803	11	12.7	±4.6	22	10	92	57
50X2"	70	59.614	11	15.6	±4.6	26	12	106	70
65X2 1/2"	86	75.184	11	17.5	±4.6	30	14	119	86
75X3"	101	87.884	11	20.6	±4.6	34	16	128	101
100X4"	129	113.03	11	25.4	±6.9	40	18	157	129

1. L의 허용범위는 ±4mm/-1mm입니다.

TS-FT (급수전 티)



호칭	D	t	H	D ₁	나사부				H ₁	W		
					d ₁	나사선수 25.4mm	L ₁	L ₂			d ₂	D ₂
16	29	3.5	42	30	20.955	14	17	14	26	34	32	4

1. L의 허용범위는 +4mm/-0.5mm입니다.
2. 나사부의 인서트 재질은 KS D6002(청동주물) 또는 KS D5101(동 및 동합금)입니다.
3. H의 허용범위는 +5mm/-1mm입니다.

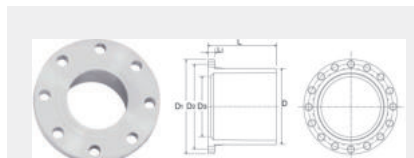
TS-SOCKET (소켓)



호칭	D(최소치)	t(최소치)	L
16	29	3.5	67
20	33	3.5	77
25	40	4	87
30	46	4	95
35	51	4	95
40	57	4.5	117
50	70	5	133
65	87	5.5	146
75	101	6	155
100	129	7.5	200
125	158	9	242
150	185	9.5	300
200	242	10.5	425

1. L의 허용범위는 ±4mm/-1mm입니다.

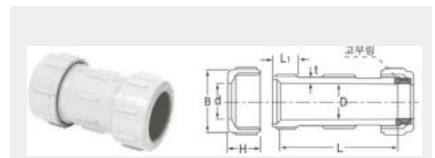
TS-FLANGE (수도용 플랜지)



호칭	D	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁
16	29	95	70	18	33	15
20	33	100	75	22	37.5	16
25	40	125	90	25	44	16
30	46	135	100	30	51.5	17
40	57	140	105	41	63	17.5
50	70	155	120	51	73	21.5
65	87	175	140	66	81.5	23.5
75	101	185	150	77.2	84.5	24
100	129	210	175	100	106.5	24
125	158	250	210	123	128	26
150	185	280	240	146	156	28.5
200	242	330	290	194	220	30.5
250	302	400	355	240	272	30.5
300	360	445	400	286	325	32.5

1. L의 허용범위는 ±4mm/-1mm입니다.

TS-SJ (심플조인트)

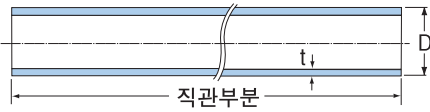


호칭	D	t	L	L ₁ (최소치)	H(최소치)	d	d ₁ 의 허용차	B(최소치)
16	31	3.5	74	16	21	22.8	±0.3	40
20	35	3.5	78	16	21	26.8	±0.3	43
25	42	4	88	16	21	33	±0.4	50
30	49	4	97	20	25	39	±0.4	58
40	60	4.5	106	20	26	49.2	±0.4	70
50	73	5	116	20	26	61.5	±0.5	84

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

부식·전식없는 100년 사용수명 검증 iPVC 상수도관

iPVC 상수도관 (직관, KS M 3401)

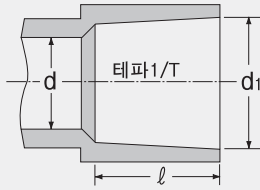


단위 : mm

호칭지름	PN등급	외경(D)		두께(t)		근사내경
		표준	허용차	표준	허용차	
16	PN 20	22	±0.2	2.0	+0.4	18
20	PN 20	26	±0.2	2.4	+0.5	21
25	PN 20	32	±0.2	2.9	+0.5	26
30	PN 20	38	±0.2	3.5	+0.6	31
35	PN 16	42	±0.2	3.1	+0.6	35
40	PN 16	48	±0.2	3.5	+0.6	41
50	PN 16	60	±0.2	4.4	+0.7	51
65	PN 12.5	76	±0.2	4.5	+0.7	67
75	PN 12.5	89	±0.2	5.2	+0.8	78
100	PN 16	114	±0.2	6.7	+0.9	100
125	PN 16	140	±0.4	8.2	+1.1	123
150	PN 16	165	±0.5	9.7	+1.2	145

1. 해당 치수표는 KS M 3401(2021년 개정)이 반영된 치수표입니다. 2. 관의 표준길이는 6m가 표준이며 허용범위는 ±10mm입니다.

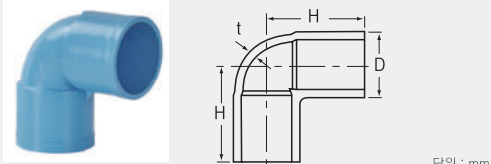
접합부 공통치수



단위 : mm

호칭	d ₁	d의 허용차	1/T	ℓ	d(최소치)
16	22.4	±0.2	1/34	30	16
20	25	±0.2	1/34	35	20
25	32.5	±0.25	1/34	40	20
30	38.6	±0.25	1/34	44	31
35	42.6	±0.25	1/37	44	35
40	48.7	±0.3	1/37	55	40
50	60.8	±0.3	1/37	63	51
65	76.8	±0.3	1/41	69	66
75	89.8	±0.3	1/43	72	77
100	115	±0.35	1/44	92	100
125	141.2	±0.4	1/45	112	123
150	166.5	±0.5	1/45	140	146

HITS-90° ELBOW (90° 엘보)

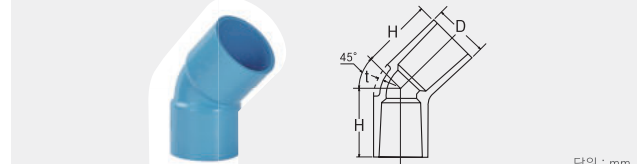


단위 : mm

호칭	D(최소치)	t(최소치)	L
16	29	3.5	43
20	33	3.5	50
25	40	4	58
30	46	4	65
35	51	4	70
40	57	4.5	82
50	70	5	96
65	87	5.5	112
75	101	6	127
100	129	7.5	158
125*	158	9	185.5
150*	185	9.5	228

1. L의 허용범위는 ±4mm/-1mm입니다. 2. * 표시는 KS M 3402 규격에 준하여 생산됩니다.

HITS-45° ELBOW (45° 엘보)

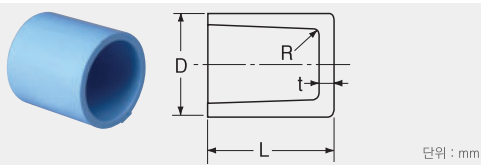


단위 : mm

호칭	D(최소치)	t(최소치)	L
16	29	3.5	38
40	57	4.5	69
50	70	5	80
65*	87	5.5	102
75*	101	6	97
100*	129	7.5	124
125*	158	9	152
150*	185	9.5	184

1. L의 허용범위는 ±4mm/-1mm입니다. 2. * 표시는 KS M 3402 규격에 준하여 생산됩니다.

HITS-CAP (수도용 캡)

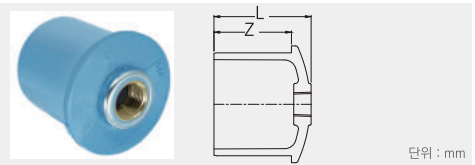


단위 : mm

호칭	D	t	L
16	29	3.5	33.5
20	33	3.5	38.5
25	40	4	44
30	46	4	48
40	57	4.5	59
50	70	5	68
65	87	5.5	83.5
75	101	6	105
100	129	7.5	138

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다.

HITS-BUSHING (부싱)



단위 : mm

호칭	Z	L
50 X 1/2"	60	72.6

1. 부싱제품을 사용할경우 바로 15A(1/2") 나사부속 연결이 가능합니다.

HITS-TEE (티)

호칭	D	t(최소치)	H	D ₁	H ₁	호칭	D	t(최소치)	H	D ₁	H ₁
16*	29	3.5	48	29	43	75	101	6	120	101	120
20	33	3.5	50	33	50	100	129	7.5	152	129	152
25	40	4	58	40	58	125	158	9	187	158	187
30	46	4	65	46	65	150	185	10	230	185	230
35	51	4	70	51	70	40x30	57	4.5	76	46	71
40	57	4.5	82	57	82	75x50	101	6	105	70	110
50	70	5	96	70	96	100x50	129	7.5	125	70	122
65	87	5.5	110	87	110	100x75	129	7.5	140	101	132
65x50**	87	5.5	102	70	104						

1. L의 허용범위는 ±4mm/-1mm입니다. 2. * 표시는 KS M 3402 규격에 준하여 생산됩니다.
3. **해당제품은 2년 6월 출시 예정입니다.

HITS-FLANGE (수도용 플랜지)

호칭	D	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁
16*	29	95	70	18	33	15
20*	33	100	75	22	37.5	16
25*	40	125	90	25	44	16
30*	46	135	100	30	51.5	17
40*	57	140	105	41	63	17.5
50*	70	155	120	51	73	21.5
65*	87	175	140	66	81.5	23.5
75*	101	185	150	77.2	84.5	24
100*	129	210	175	100	106.5	24
125*	158	250	210	123	128	26
150*	185	280	240	146	156	28.5

1. L의 허용범위는 ±4mm/-1mm입니다. 2. * 표시는 KS 규격의 제품입니다.

HITS-FS (급수전소켓)

호칭	D	D ₁	나사부		L ₁	L ₂	d ₂	D ₂	W	L
			d ₁	나사선수 25.4mm						
16	29	30	20.955	14	17	14	26	34	4	52

1. L의 허용범위는 +4mm/-0.5mm입니다.
2. 나사부,부의 인서트 재질은 KS D6002(청동주물)또는 KS D5101(동 및 동합금)입니다.
3. H의 허용범위는 +5mm/-1mm입니다.

HITS-FE (급수전 엘보)

호칭	D	t	H	D ₁	나사부		L ₁	L ₂	d ₂	D ₂	H ₁	W
					d ₁	나사선수 25.4mm						
16	29	3.5	43	30	20.955	14	17	14	26	34	32	4

1. 나사부는 KS B0222(관용테이퍼나사)의 평행나사입니다.
2. 나사부의 인서트 재질은 KS D6002(청동주물)또는 KS D5101(동 및 동합금)입니다.
3. H의 허용범위는 +2mm/-1mm입니다. 4.H1의 허용범위는 ±2mm입니다.

HITS-FT (급수전 티)

호칭	D	t	H	D ₁	나사부		L ₁	L ₂	d ₂	D ₂	H ₁	W
					d ₁	나사선수 25.4mm						
16	29	3.5	42	30	20.955	14	17	14	26	34	32	4

1. L의 허용범위는 +4mm/-0.5mm입니다.
2. 나사부의 인서트 재질은 KS D6002(청동주물)또는 KS D5101(동 및 동합금)입니다.
3. H의 허용범위는 +5mm/-1mm입니다.

HITS-SOCKET (소켓)

호칭	D(최소치)	t(최소치)	L
16	29	3.5	67
20	33	3.5	77
25	40	4	87
30	46	4	95
40	57	4.5	117
50	70	5	133
65	87	5.5	146
75	101	6	155
100	129	7.5	200
125	158	9	242
150	185	9.5	300

1. L의 허용범위는 ±4mm/-1mm입니다.

HITS-REDUCER (이경소켓)

호칭	D	t	D ₁	t ₁	L	호칭	D	t	D ₁	t ₁	L
20x16	33	3.5	29	3.5	74	50x25	70	4.5	40	4	136
25x16	40	4	29	3.5	80	50x35	70	5	50	4	136
25x20	40	4	33	3.5	84	50x40	70	5	57	4.5	136
30x20	46	4	33	3.5	93	75x50	101	6	70	5	165
30x25	46	4	40	4	93	100x75	129	7.5	101	6	190
40x25	57	4.5	40	4	114	150x100	185	9.5	129	7.5	295
40x30	57	4.5	46	4	114	150x125*	185	9.5	158	9	295
50x30	70	5	46	4	136						

1. L의 허용범위는 ±4mm/-1mm입니다. 2. * 표시는 KS M 3402 규격에 준하여 생산됩니다.

HITS-VS (밸브소켓)

호칭	D	나사부			L의 허용차	유효나사부의 길이 L ₂	W	L	B
		기본외경 D ₁	나사선수 25.4mm	기본지름의 위치 L ₁					
16X1/2"	29	20.955	14	8.2	±3.6	15	6	54	29
20X3/4"	33	26.441	14	9.5	±3.6	17	8	64	33
25X1"	40	33.249	11	10.4	±4.6	19	8	71	40
30X1 1/4"	46	41.910	11	12.7	±4.6	22	10	80	46
35X1 1/4"	51	41.910	11	12.7	±4.6	22	10	80	51
40X1 1/2"	57	47.803	11	12.7	±4.6	22	10	92	57
50X2"	70	59.614	11	15.6	±4.6	26	12	106	70

1. L의 허용범위는 ±4mm/-1mm입니다.



내진 설계 적용 배수 시스템 교량용 iPVC

우수, 교량, 터널 등의 배수 전용 배관으로 iPVC 소재 사용, 내동결성, 내화학성이 우수하고 변색 등에 강하며, 특히 캡 조임식 이음관은 관의 신축팽창을 흡수하여 힘, 파손 방지 및 내진에 우수합니다.

특징

> 고강도 내충격 내진설계 배수관

내진설계로 기존 스테인레스 관에 비하여 충격강도가 뛰어나며, 50% 압축시 90%가 복원 되는 등 기계적 특성이 우수하고 내화학성 또한 월등합니다.

> 합리적인 60° 엘보

빗물의 흐름에 가장 이상적인 60° 각도의 이음관으로 구성되어 배수능력이 우수하고, 경량으로 취급이 용이하며, 고무링 타입으로 시공성과 경제성이 우수합니다. 또한 소재구 설치로 유지보수가 간편합니다.

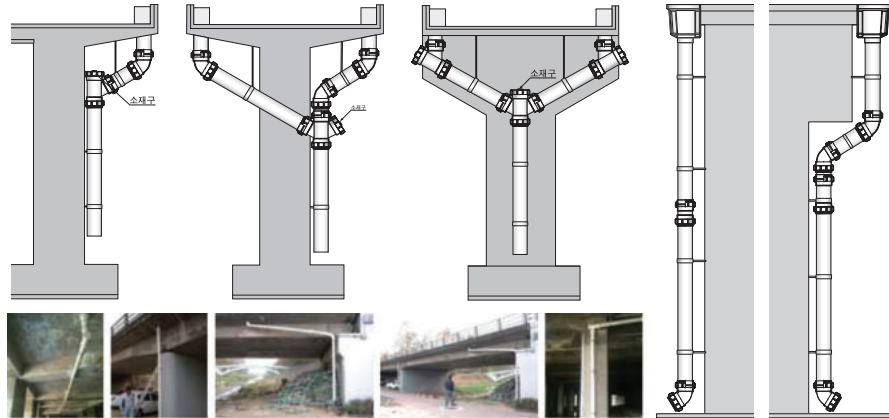
> 다양한 적용 분야

시공 상황에 따른 다양한 규격을 보유하여 공공건물, 초고층건물, 오피스텔, 상가, 학교, 주상복합 건물 등의 우수관 및 각종 교량의 배수관으로 폭넓게 적용할 수 있습니다.

> 반영구적 수명

광물질 집합체와 동파강화 원료 등 성능향상을 위한 복합재료가 첨가된 고강도 플라스틱 소재로 만들어져 잦은 교체없이 반영구적으로 사용이 가능합니다.

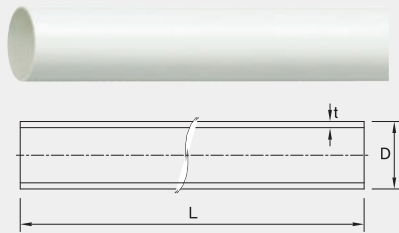
고가 도로 시공의 예



교량 및 고가도로 시공 예

건물 시공 예

교량용 iPVC 파이프의 규격



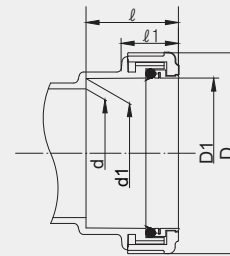
단위 : mm

호칭	D	t	근사내경
50	60	4	35
75	89	5	79
100	114	5.5	103
125	140	6.5	127
150	165	7	151
200	216	7.5	201
250	267	9	249

1. L의 허용차 ±4mm.

교량용 iPVC 이음관의 규격

접합부 공통치수

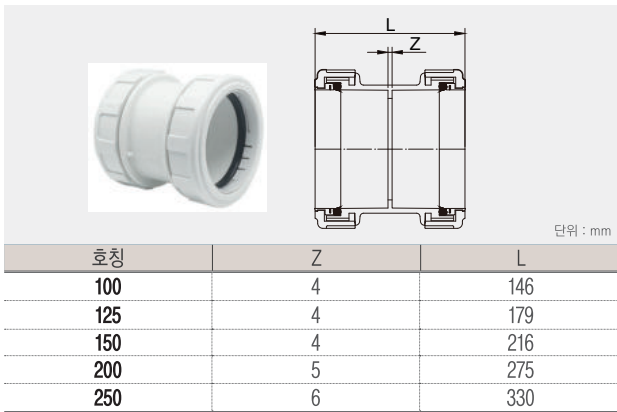


단위 : mm

호칭	d(최소치)	d1	D1	D	ℓ(최소치)	ℓ1
50	50.1	60.6	60.2	90.3	46	35.5
75	76.5	89.8	89.5	127	63	42
100	97.8	114.8	114.5	154.5	75	52
125	123.8	141.5	140.7	183.8	92	61
150	144.5	166.5	165.7	217.2	111	74
200	192.6	218	217	271.7	142	98
250	250	268.5	270	327	171	110

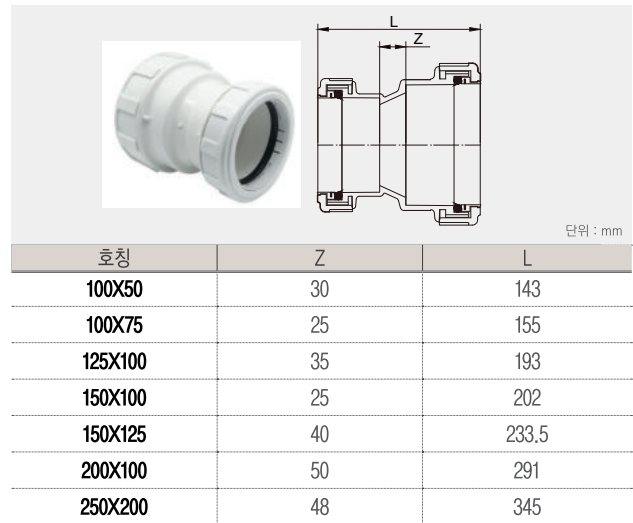
1. ℓ1 및 d의 허용차는 ±2mm입니다. 2. ℓ 부분은 품목에 따라 다소 차이가 있습니다.

SH 소켓 (SH DS)



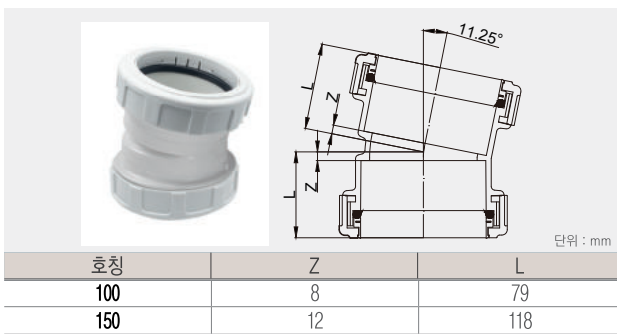
1. Z의 허용범위는 ±2mm로 한다. 2. L은 표준치수를 나타낸다.

SH 이경소켓 (SH IN)



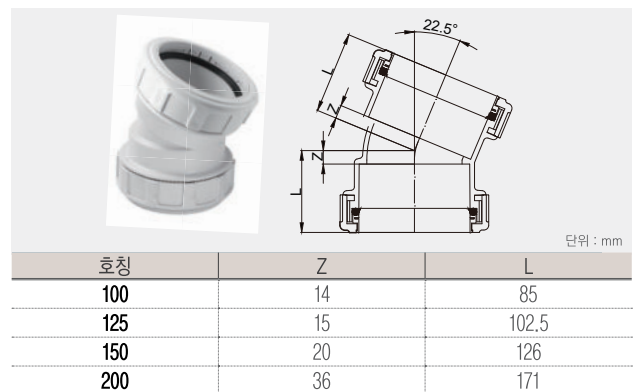
1. Z의 허용범위는 ±2mm로 한다. 2. L은 표준치수를 나타낸다.

SH 11.25° 엘보 (SH 11.25L)



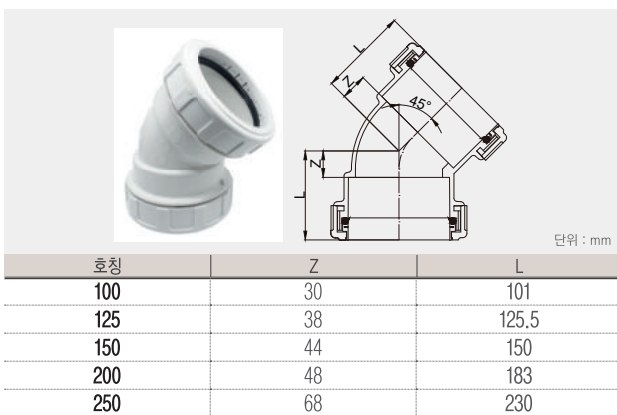
1. Z의 허용범위는 ±2mm로 한다. 2. L은 표준치수를 나타낸다.

SH 22.5° 엘보 (SH 22.5L)



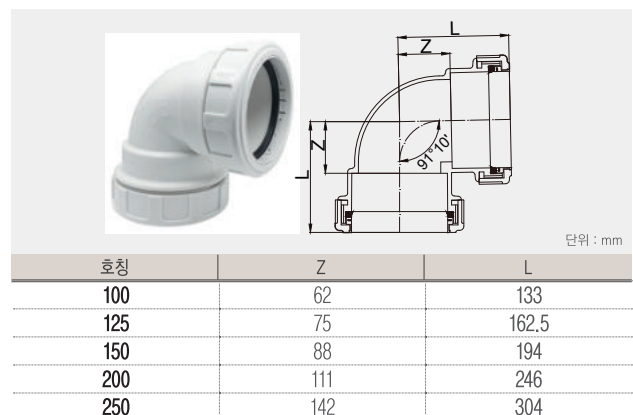
1. Z의 허용범위는 ±2mm로 한다. 2. L은 표준치수를 나타낸다.

SH 45° 엘보 (SH 45L)



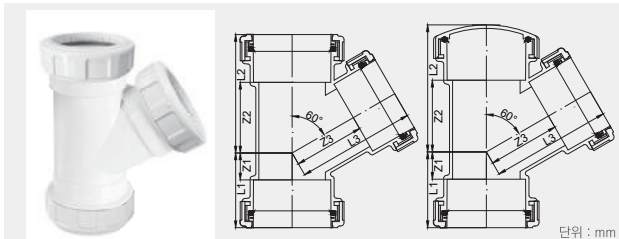
1. Z의 허용범위는 ±2mm로 한다. 2. L은 표준치수를 나타낸다.

SH 90° 엘보 (SH DL)



1. Z의 허용범위는 ±2mm로 한다. 2. L은 표준치수를 나타낸다.

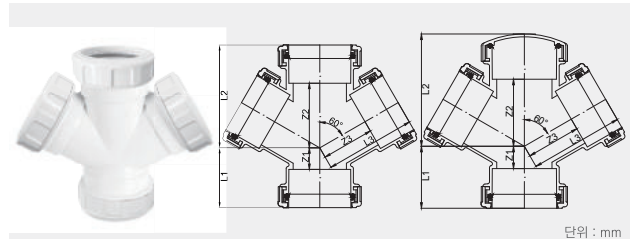
SH 60° 와이 (SH 60° Y / 60° CY)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₂ (소제구)	L ₃
100	40	105	105	111	176	186	176
150	60	153	154	166	259	281	260

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

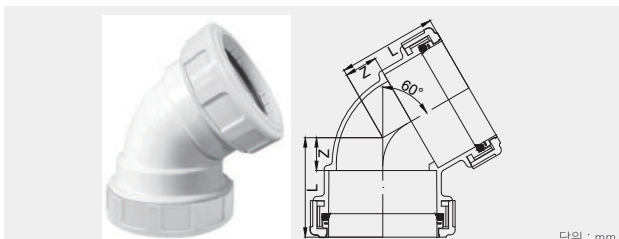
SH 60° WY관 (SH 60° WY / 60° CWY)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₂ (소제구)	L ₃
100	40	120	97	111	191	201	168
150	60	173	144	166	279	301	250

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

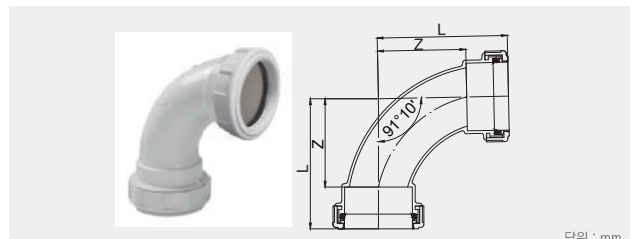
SH 60° 엘보 (SH 60L)



호칭	Z	L
100	35	106
150	55	161

1. Z의 허용범위는 ±2mm로 한다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

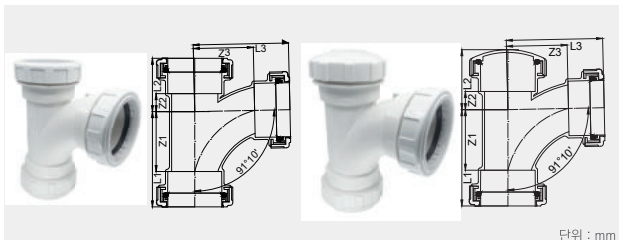
SH 90° 장곡관 (SH LL)



호칭	Z	L
100	150	221
125	140	227.5
150	170	276
200	196	331

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

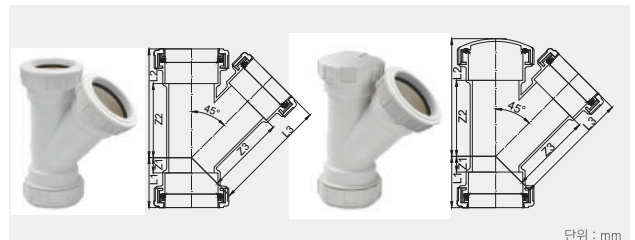
SH 엘티/엘티관 소제구형 (SH LT/CLT)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₂ (소제구)	L ₃
100	128	45	128	199	116	126	199
125	140	50	140	227.5	137.5	155	227.5
150	170	65	170	276	171	193	276
200	196	88	196	331	223	249	331
250	200	120	200	362	282	310	362
100×50	66	32	94	137	103	113	136
100×75	100	33	110	171	104	114	169
125×50	66	33	107	153.5	120.5	138	149
125×75	100	42	124	187.5	129.5	147	183
125×100	128	52	140	215.5	139.5	157	211
150×50	66	33	100	172	139	161	142
150×75	100	45	135	206	151	173	194
150×100	128	53	152	234	159	181	223
150×125	140	60	152	246	166	188	239.5
200×100	170	57	196	305	192	218	267
200×125	170	57	196	305	192	218	283.5
200×150	170	57	196	305	192	218	302
250×100	200	120	351	362	282	310	422
250×125	200	120	340	362	282	310	427.5
250×150	200	120	332.5	362	282	310	438.5
250×200	200	120	317	362	282	310	452

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

SH 와이/와이관 소제구형 (SH Y/CY)



호칭	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₂ (소제구)	L ₃
100	32	154	164	103	225	235	235
125	38	192	195	125.5	279.5	297	282.5
150	44	224	230	150	330	352	336
200	42	298	308	177	433	459	443
250	60	260	360	222	522	550	522
100×50	-8	118	138	63	189	199	180
100×75	6	145	148	77	216	226	207
125×50	-15	125	161	72.5	212.5	230	203
125×75	5	155	171	92.5	242.5	260	230
125×100	19	180	181	106.5	267.5	285	252
150×50	-25	135	165	81	241	263	207
150×75	-10	165	185	96	271	293	244
150×100	6	185	205	112	291	313	276
150×125	34	204	214	140	310	332	301.5
200×100	-15	209	228	120	344	370	299
200×125	9	234	253	144	369	395	340.5
200×150	9	254	273	144	389	415	379
250×100	60	360	511	222	522	550	582
250×125	60	360	500	222	522	550	587.5
250×150	60	360	492.5	222	522	550	598.5
250×200	60	360	477	222	522	550	612

1. Z의 허용범위는 ±2mm입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다.

내진 설계 적용 배수 시스템 교량용 iPVC 모임통

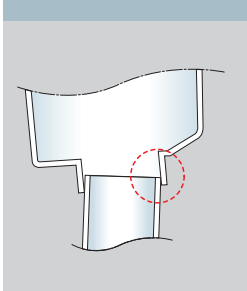


기존 PP 또는 스테인레스 재질 모임통의 문제점을 해결한 PPI 파이프 교량용 iPVC 모임통은 고강도 PVC를 사용하여 내구성이 우수하며 다양한 규격을 갖추어 건물 우수용 배관에 최적으로 개발된 모임통입니다.

타 제품과 비교 검토

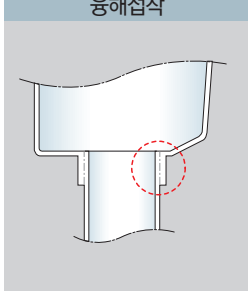
구분	기존 모임통	교량용 iPVC 모임통
재질	PP/스테인레스(기존사용 제품)	고강도 특수복합 PVC
시공성 및 안정성	스테인레스 모임통의 경우 중량이 무거워 시공성 저하, 운반 및 시공중 안전사고 위험이 있음	재질이 가벼워 시공이 용이, 작업자 안정성 확보
제품 규격 및 경제성	단일제품 규격 스테인레스 모임통 + 스테인레스 파이프 = 고가로 경제성 저하	50, 75, 100, 125의 다양한 규격을 보유하여 현장 여건에 따라 선택하여 사용 가능 스테인레스 모임통 대비 가격경쟁력 확보
모임통과 파이프의 연결	PP 모임통 + PVC파이프 = 접착재에 의한 융해접착이 되지않아 연결부위 내구성 저하 PP 모임통 + 스테인레스 파이프 = 접착재를 사용할 수 없어 피스로 결합	PVC접착재에 의한 완벽한 융해접착으로 내구성 우수. 모임통과 파이프가 한몸이 되어 이탈되지 않음
내구성	PP 모임통은 PVC파이프와 본드접착시 융착이 되지않아 사용 중 관이 이탈될 우려가 있음	고강성 PVC사용으로 이탈되지 않음

기존 PP 모임통의 접착불량



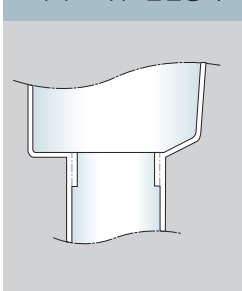
기존의 PP 재질의 모임통은 시공시 연결 부위가 본드접착을 할 수 없어 모임통이 파이프에서 이탈될 수 있습니다.

교량용 iPVC 모임통 융해접착



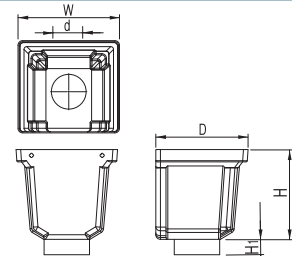
75mm 이상 PVC 파이프와 연결되는 교량용 iPVC 모임통은 PVC관과 연결시, 연결부위가 PVC본드 파이프와 한몸체가 되는 완벽한 융해접합으로 내구성이 뛰어납니다.

파이프 외부 삽입방식



50mm PVC 파이프와 연결되는 교량용 iPVC 모임통은 외부 삽입 방식의 파이프 결합으로 모임통과 파이프가 한 몸체로 되어 파이프가 이탈되지 않습니다.

교량용 iPVC 모임통



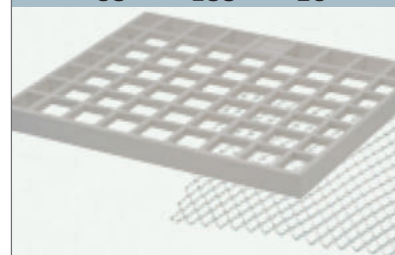
단위 : mm

크기	W	D	H	d	H1
(S) 50	180	153.5	155	60	25
(M) 75	285	270	263	89	40
(M) 100	285	270	263	114	40
(L) 100	330	300	292	114	50
(L) 125	330	300	292	140	50

비고 : 1. Z의 허용 범위는 ±2mm 입니다. 2. L은 표준치수를 나타냅니다. 3. 크기는 파이프의 연결 규격입니다. 4. D는 내경기준 입니다. (제외 : 50 = 외경)



교량용 iPVC 모임통용 PVC 그물망



1. 사업자 / 공장등록증명서

▶ 본 사

- 사업자등록증
- 공장등록증명서
- 중견기업확인서

사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 215-86-47751

법인명(단체명) : 피피아이파이프 주식회사 (PPI PIPE CO., LTD.)

대표자 : 이종호, 이혜선

(각 자 대 표)


개업연월일 : 2003년 10월 01일 법인등록번호 : 110111-1647324

사업장소재지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

본점소재지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

사업의종류 :	업태 제조 도매 및 소매업 도소매 도매 및 소매업 운수 및 창고업	종목 플라스틱제품, 방화충진제 기타건축자재 도매업 플라스틱제품 상품 종합 도매업, 수출, 수입 보관 및 창고업
---------	---	--

발급사유 : 정정

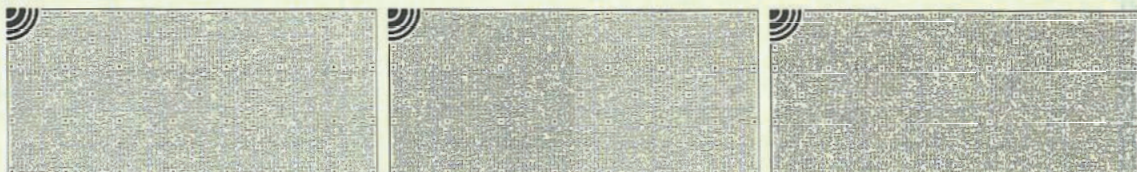
원본대조필	
PPI PIPE	

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여(√) 부() (적용일자: 2012년 07월 01일)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2023년 04월 14일

화성세무서장



원본대조필	
PPI PIPE	

공장등록증명(신청)서

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

접수번호	접수일	처리기간	즉시
------	-----	------	----

신청인	회사명 피피아이파이프(주)	전화번호 031-359-0026
	대표자 성명 이종호, 이혜선	생년월일(법인등록번호) 110111-1647324
	대표자 주소(법인 소재지) 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11	

등록 내용	공장 소재지	지목	보유구분
	도로명 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11,,, 1085-13,,, 석포리 140-34번지	공장용지	자가 [V]
	지번 : 경기도 화성시 장안면 석포리 140-1, 140-2, 140-15, 140-8, 140-4, 140-9, 140-34		임대 []
	공장 등록일 2005-12-29	사업 시작일	종업원 수 남 : 132 여 : 34
	공장의 업종(분류번호) 플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업 (22211)		
공장 부지 면적 53,559 m ²	제조시설 면적 20,363 m ²	부대시설 면적 1,985.22 m ²	

등록 조건	
-------	--

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 415902004077207

[등록변경] 2023-05-08 사유: 대표이사 변경 (이종호, 이창석 > 이종호, 이혜선)

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

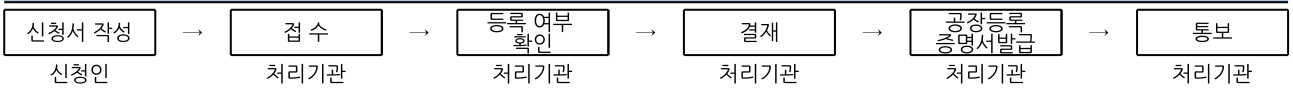
2023년 05월 08일

신청인 피피아이파이프 주식회사 (서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장 귀하

첨부서류	없음	수수료	원
------	----	-----	---

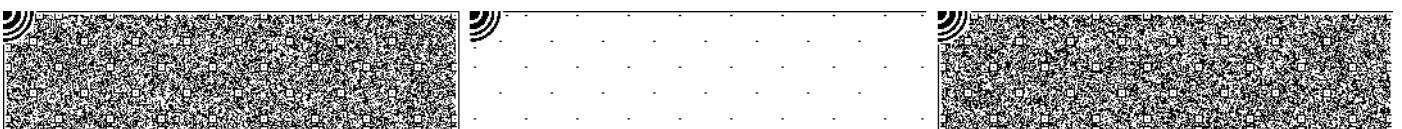
처리 절차



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

2023년 05월 08일

한국산업단지공단 이사장



문서확인번호 : 1607-2126-5810-2674

발급번호 : 2023-1495

중견기업 확인서

업 체 명 : 피피아이파이프 주식회사

대 표 자 명 : 이종호

법인등록번호 : 110111-1647324

(사업자등록번호 : 215-86-47751)

주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

유효 기 간 : 2023-04-01 ~ 2024-03-31

위 업체는 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호에 의한 중견기업임을 확인합니다.

2023년 03월 31일

한국중견기업연합회장

원본대조필

PPI PIPE



- * 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 의한 상호출자제한기업집단에 속하는 기업 등 관련법령등에 의해 판정기준을 벗어나는 경우 이 확인서의 효력은 상실함
- * 법인의 경우 중견기업 확인서는 법인등록번호를 기준으로 판정 및 발급됨
- * 중견기업 확인서의 발급 및 변경은 중견기업정보마당(www.mme.or.kr)에서 가능함

2. 인증서


▶ 품질인증서

- 환경성적표지(저탄소인증) 인증서
- LH 우수 신기술(제품) 선정확인서
- 품질경영시스템 인증서(ISO 9001)
- 품질인증(Q-MARK) 지정서

▶ 제품 인증서

- 2040 방음배관 시리즈
- 압력용 경질 폴리염화비닐관 & 이음관
- 비압력용 경질 폴리염화비닐관 & 이음관

원터치 2040 방음관 환경성적표지 인증서

제 2019-021 호	원본 대조필 PPI PIPE	
--------------	--------------------	---

환경성적표지 인증서


- 저탄소제품 -


- 상 호 명 : 피피아이파이프(주)
- 사업자등록번호 : 215-86-47751
- 소 재 지 : 경기도화성시장안면버들로1085-11
- 공 장 소 재 지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
- 대 표 자 성 명 : 이종호, 이창석
- 대 상 제 품 : 비금속제 배수관[합성수지제]
- 제 품 명 : 원터치2040방음관
- 인 증 기 간 : 2022년 02월 22일 ~ 2025년 02월 21일
- 인 증 내 용 : 저탄소제품 0.649 kg CO₂ eq./kg

※ 최초교부 : 2019년 02월 22일
※ 재발행사유 : 경신인증


· 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제20조제3항 및 같은 법 시행규칙 제40조제3항에 따라 위와 같이 환경성적표지를 인증합니다.

2022년 03월 28일

한국환경산업기술원장 



원터치 2040 방음 이음관 환경성적표지 인증서

제 2024-065 호	원본 대조필 PPI PIPE	
--------------	--------------------	---


환경성적표지 인증서


- 저탄소제품 -

- 상 호 명 : 피피아이파이프 주식회사(PPI PIPE CO., LTD.)
- 사업자등록번호 : 215-86-47751
- 소 재 지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11, 피피아이파이프 주식회사
- 공 장 소 재 지 : 경기도 포천시 원동교길 167, PPI PIPE CO.,LTD (동교동)
- 대 표 자 성 명 : 이종호, 이혜선
- 대 상 제 품 : 비금속제 배수관[합성수지제]
- 제 품 명 : 원터치2040방음이음관
- 인 증 기 간 : 2024년 01월 31일 ~ 2027년 01월 30일
- 인 증 내 용 : 저탄소제품 1.80 kg CO₂ eq./m²


· 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제20조제3항 및 같은 법 시행규칙 제40조제3항에 따라 위와 같이 환경성적표지를 인증합니다.

2024년 01월 31일

한국환경산업기술원장 



DH 파이프 환경성적표지 인증서

제 2024-066 호	원본 대조필 PPI PIPE	
--------------	--------------------	---


환경성적표지 인증서


- 저탄소제품 -

- 상 호 명 : 피피아이파이프 주식회사(PPI PIPE CO., LTD.)
- 사업자등록번호 : 215-86-47751
- 소 재 지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11, 피피아이파이프 주식회사
- 공 장 소 재 지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11, 피피아이파이프 주식회사
- 대 표 자 성 명 : 이종호, 이혜선
- 대 상 제 품 : 비금속제 배수관[합성수지제]
- 제 품 명 : 원터치DH파이프
- 인 증 기 간 : 2024년 01월 31일 ~ 2027년 01월 30일
- 인 증 내 용 : 저탄소제품 1.80 kg CO₂ eq./m²

· 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제20조제3항 및 같은 법 시행규칙 제40조제3항에 따라 위와 같이 환경성적표지를 인증합니다.

2024년 01월 31일

한국환경산업기술원장 



DH 이음관 환경성적표지 인증서

제 2022-139 호	원본 대조필 PPI PIPE	
--------------	--------------------	---

환경성적표지 인증서

- 저탄소제품 -

- 상 호 명 : 피피아이파이프(주)
- 사업자등록번호 : 215-86-47751
- 소 재 지 : 경기도화성시장안면버들로1085-11
- 공 장 소 재 지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
- 대 표 자 성 명 : 이종호, 이창석
- 대 상 제 품 : 비금속제 배수관[합성수지제]
- 제 품 명 : 원터치DH이음관
- 인 증 기 간 : 2022년 03월 28일 ~ 2025년 03월 27일
- 인 증 내 용 : 환경성적표지(별첨)

· 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제20조제3항 및 같은 법 시행규칙 제40조제3항에 따라 위와 같이 환경성적표지를 인증합니다.

2022년 03월 28일

한국환경산업기술원장 



iPVC 상수도관 LH 우수 신기술(제품) 선정확인서

제 2017 - 1 호

LH 우수 신기술(제품) 선정확인서



신기술(제품)명 : 대구경 APPIZ(아피즈) 상수도관
 업체명 : 피피아이 평화
 대표자 : 이종호

위 기술(제품)은 한국토지주택공사의 「2017년도 신기술 공모사업」에 의거 우수 신기술(제품)로 선정되었음을 확인합니다.

원본대조필

2017년 12월 19일

한국토지주택공사 사장

품질경영시스템 인증서

국제인증평가기구(AF)의 상호인정협정에 의한 인증서입니다

IAF KAB KAB-QC-04

원본대조필

인증번호 : KQC-5196

품질경영시스템 인증서

피피아이파이프(주)
 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

한국생산성본부인증은 위 회사의 품질경영시스템이 기술된 인증표준과 범위에 적합함을 인증함.

인증표준
 KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015

인증범위
 PVC 파이프수도용 경질 폴리염화비닐관 일반용 경질 폴리염화비닐관 배수 및 하수용 비인력 매설용 구조형 폴리염화비닐관 이중벽관, 역타일주설계 DF이음관 및 방출판, DRF 이음관, 수도용 경질 폴리염화비닐 이음관(41TS), 수도용 경질 폴리염화비닐 이음관(4SR), 배수용 경질 폴리염화비닐 이음관 배수 및 하수용 비인력 매설용 구조형 폴리염화비닐 이음관 냉온수 상하용 폴난의 배관용 - 영석와 폴리염화비닐PVC-CP(중관), 마피프 및 다이올론 PVC(냉난방배수) P(냉온) 2040정온관 2040정온이음관 동종배관 V(냉) V(열) 이음관 IPVC 수도관 IPVC 오배수관(2040), 내화관, 그레이팅, KPCV 복합관의 설계 개발 및 생산


최초인증일자 : 1997년 01월 23일 인증유효기간 : 2024년 01월 23일 ~ 2027년 01월 22일

* 본 인증서는 위 조직이 인증유지기준을 지속적으로 만족하는 경우에 한하여 효력이 발생합니다.
 * 인증효력의 유효성은 웹사이트 www.kpoqa.or.kr (QR코드)에서 확인 할 수 있습니다.

발행일자 : 2024년 01월 19일

kpc 한국생산성본부인증원
 KOREA PRODUCTIVITY CENTER QUALITY ASSURANCE

서울특별시 중구 세종대로 39 대한상공회의소빌딩 12F
www.kpoqa.or.kr / Tel.02-738-0001



스핀관 품질인증(Q-MARK) 지정서

품질인증(Q-Mark)지정서
 Certificate of Quality Certification(Q-Mark)

업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 대표자 : 이종호, 이혜선
 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
 공장주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
 품목 : 일반용경질염화비닐스핀관

※ 세부내역 별지참조 ※

지정번호 : QA-2970
 최초지정일자 : 2006년 01월 20일

품질인증(Q-Mark) 운영규정에 적합한 인증제품을 생산하는 업체로 선정되어 이에 품질인증(Q-Mark) 업체로 지정합니다.

We give a certificate of Quality Certification (Q-Mark) to the enterprise producing the authentication product which is suitable for the operational regulation of Quality Certification (Q-Mark) Scheme.

발급일자 2024년 01월 23일
 (유효기간 : 2024년01월20일 ~ 2025년01월19일)

KTR 한국화학융합시험연구원장




본 지정서의 유효여부는 "지정증명서" 로도 확인바랍니다.

※ 별지 ※

품목	모델명	인증범위
일반용경질염화비닐스핀관 [QM-3404-02]	PVC 스핀관	관모양, 치수, 인장강도, 수압시험, 편평시험, 침투(Pa함수율), 침식시험(토, 일화나트륨), 황산, 염산, 수산화나트륨용액, VICAT연화온도시험

원본대조필

PPI PIPE

방음스핀관 품질인증(Q-MARK) 지정서

품질인증(Q-Mark)지정서

Certificate of Quality Certification(Q-Mark)

업 체 명 : 피피아이파이프 주식회사
 대 표 자 : 이종호, 이혜선
 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
 공 장 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
 품 목 : 일반용이중염화비닐스핀관
 ※ 세부내역 별지참조 ※
 지 정 번 호 : QA-2972
 최초 지정일자 : 2012년 07월 06일

품질인증 (Q-Mark) 운영규정에 적합한 인증제품을 생산하는 업체로 선정되어 이에 품질인증(Q-Mark) 업체로 지정합니다.

We give a certificate of Quality Certification (Q-Mark) to the enterprise producing the authentication product which is suitable for the operational regulation of Quality Certification (Q-Mark) Scheme.

발급일자 2023년 07월 05일
 (유효기간 : 2023년07월06일 ~ 2024년07월05일)

KTR 한국화학융합시험연구원




위변조 확인용 QR code

본 지정서의 유효여부는 "지정증명서" 로도 확인바랍니다.

※ 별지 ※

품 목	모델명	인증범위
일반용이중염화비닐스핀관 [CM-3407-05]	2040 방음스핀관	원모양, 치수, 수압시험, 평평시험, 침지시험(물), 염화나트륨, 황산, 염산, 수산화나트륨용액, 내연성시험

원본대조필	
PPI PIPE	

2040 방음관 품질인증(Q-MARK) 지정서

품질인증(Q-Mark)지정서

Certificate of Quality Certification(Q-Mark)

업 체 명 : 피피아이파이프 주식회사
 대 표 자 : 이종호, 이혜선
 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
 공 장 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
 품 목 : 일반용이중염화비닐관
 ※ 세부내역 별지참조 ※
 지 정 번 호 : QA-2971
 최초 지정일자 : 2012년 07월 06일

품질인증 (Q-Mark) 운영규정에 적합한 인증제품을 생산하는 업체로 선정되어 이에 품질인증(Q-Mark) 업체로 지정합니다.

We give a certificate of Quality Certification (Q-Mark) to the enterprise producing the authentication product which is suitable for the operational regulation of Quality Certification (Q-Mark) Scheme.

발급일자 2023년 07월 05일
 (유효기간 : 2023년07월06일 ~ 2024년07월05일)

KTR 한국화학융합시험연구원




위변조 확인용 QR code

본 지정서의 유효여부는 "지정증명서" 로도 확인바랍니다.

※ 별지 ※

품 목	모델명	인증범위
일반용이중염화비닐관 [CM-3407-04]	2040 방음관	원모양, 치수, 낙충충격시험, 수압시험, 평평시험, 침지시험(물), 염화나트륨, 황산, 염산, 수산화나트륨용액

원본대조필	
PPI PIPE	

2040 방음이음관 품질인증(Q-MARK) 지정서

품질인증(Q-Mark)지정서

Certificate of Quality Certification(Q-Mark)

업 체 명 : 피피아이파이프 주식회사
대 표 자 : 이종호, 이혜선
주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
공 장 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
품 목 : 이중합성수지재고부형형이음관
 ※ 세부내역 별지참조 ※
지 정 번 호 : QA-2543
최 초 지 정 일 자 : 2012 년 07 월 06 일

품질인증 (Q-Mark) 운영규정에 적합한 인증제품을 생산하는 업체로 선정되어 이에 품질인증(Q-Mark) 업체로 지정합니다.

We give a certificate of Quality Certification (Q-Mark) to the enterprise producing the authentication product which is suitable for the operational regulation of Quality Certification (Q-Mark) Scheme.

발급 일자 2023년 11월 14일
(유효기간 : 2023년07월06일 ~ 2024년07월05일)

KTR 한국화학융합시험연구원




본 지정서의 유효여부는 "지정증명서" 로도 확인바랍니다. 위변조 확인용 QR code

* 별지 *

품 목	모형명	인증범위
이중합성수지재고부형형이음관 [QM-3410-10]	원터치 2040 방음이음관, 2040 방음이음관, 원터치GLS이음관	결로방지, 침수, 낙수충격시험, 수압시험, 편행시험, 굴기시험, 열충격시험, 응축시험, 황산, 질산, 수산화나트륨 시험

원본대조필 PPI PIPE	
--------------------------	---

DH 오·배수관 품질인증(Q-MARK) 지정서

품질인증(Q-Mark)지정서

Certificate of Quality Certification(Q-Mark)

업 체 명 : 피피아이파이프 주식회사
대 표 자 : 이종호, 이혜선
주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
공 장 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
품 목 : 고강성내충격오배수관및시하형주관
 ※ 세부내역 별지참조 ※
지 정 번 호 : QA-2973
최 초 지 정 일 자 : 2007 년 11 월 05 일

품질인증 (Q-Mark) 운영규정에 적합한 인증제품을 생산하는 업체로 선정되어 이에 품질인증(Q-Mark) 업체로 지정합니다.

We give a certificate of Quality Certification (Q-Mark) to the enterprise producing the authentication product which is suitable for the operational regulation of Quality Certification (Q-Mark) Scheme.

발급 일자 2023년 11월 08일
(유효기간 : 2023년11월05일 ~ 2024년11월04일)

KTR 한국화학융합시험연구원




본 지정서의 유효여부는 "지정증명서" 로도 확인바랍니다. 위변조 확인용 QR code

* 별지 *

품 목	모형명	인증범위
고강성내충격오배수관및시하형주관 [QM-3404-07]	DH 파이프 시스템	결로방지, 침수, 낙수충격, 수압시험, 편행시험, 굴기시험, 열충격시험, 응축시험, 황산, 질산, 수산화나트륨시험, VICAT연화온도시험

원본대조필 PPI PIPE	
--------------------------	---

HT 고온배수관 품질인증(Q-MARK) 지정서

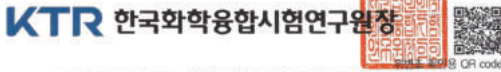
품질인증(Q-Mark)지정서 Certificate of Quality Certification(Q-Mark)

업 체 명 : 피피아이파이프 주식회사
 대 표 자 : 이종호, 이해선
 주 소 : 경기도 화성시 장안면 벼들로 1085-11
 공 장 주 소 : 경기도 화성시 장안면 벼들로 1085-11
 품 목 : 고온배수용 경질폴리염화비닐관
 ※ 세부내역 별지참조 ※
 지 정 번 호 : QA-3372
 최초 지정일자 : 2023년 08월 30일

품질인증 (Q-Mark) 운영규정에 적합한 인증제품을 생산하는 업체로 선정되어 이에 품질인증(Q-Mark) 업체로 지정합니다.

We give a certificate of Quality Certification (Q-Mark) to the enterprise producing the authentication product which is suitable for the operational regulation of Quality Certification (Q-Mark) Scheme.

발급일자 2023년 09월 05일
 (유효기간 : 2023년08월30일 ~ 2024년08월29일)



본 지정서의 유효여부는 "지정증명서" 로도 확인바랍니다.

※ 별지 ※

품 목	모델명	인증범위
고온배수용 경질폴리염화비닐 [QM-3404-08]	HTDH	-인장항복강도, 인장신율, 비커트연화온도, 용해(납), 침지시험, 물간내압크리프

원본대조필

PPI PIPE



HT 고온배수 이음관 품질인증(Q-MARK) 지정서

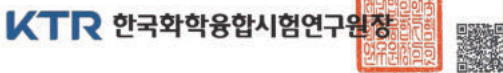
품질인증(Q-Mark)지정서 Certificate of Quality Certification(Q-Mark)

업 체 명 : 피피아이파이프 주식회사
 대 표 자 : 이종호, 이해선
 주 소 : 경기도 화성시 장안면 벼들로 1085-11
 공 장 주 소 : 경기도 화성시 장안면 벼들로 1085-11
 품 목 : 고온배수용 경질폴리염화비닐이음관
 ※ 세부내역 별지참조 ※
 지 정 번 호 : QA-3373
 최초 지정일자 : 2023년 08월 30일

품질인증 (Q-Mark) 운영규정에 적합한 인증제품을 생산하는 업체로 선정되어 이에 품질인증(Q-Mark) 업체로 지정합니다.

We give a certificate of Quality Certification (Q-Mark) to the enterprise producing the authentication product which is suitable for the operational regulation of Quality Certification (Q-Mark) Scheme.

발급일자 2023년 09월 05일
 (유효기간 : 2023년08월30일 ~ 2024년08월29일)



본 지정서의 유효여부는 "지정증명서" 로도 확인바랍니다.

※ 별지 ※

품 목	모델명	인증범위
고온배수용 경질폴리염화비닐 이음관 [QM-3410-14]	HTDH 이음	-인장항복강도, 인장신율, 비커트연화온도, 용해(납), 침지시험

원본대조필

PPI PIPE



2040 방음관 세계일류상품인증서

세계일류상품인증서

피피아이평화 주식회사

귀사가 생산하는 방음오배수관은 높은 기술력과 경쟁력으로 수출증대 및 국가 경제발전에 크게 기여하고 있어 2017년 차세대 세계일류상품으로 선정되었음을 인증함

2017년 11월 23일

산업통상자원부장관 **백 운**

제 2017-336호

원본대조필 PPI PIPE

2040 방음이음관 세계일류상품인증서

세계일류상품인증서

피피아이평화 주식회사

귀사가 생산하는 방음오배수이음관은 높은 기술력과 경쟁력으로 수출증대 및 국가 경제발전에 크게 기여하고 있어 2017년 차세대 세계일류상품으로 선정되었음을 인증함

2017년 11월 23일

산업통상자원부장관 **백 운**

제 2017-337호

원본대조필 PPI PIPE

압력용 경질 폴리염화비닐관 KS 제품 인증서

KTR

제 KTR-17-0002호

제 품 인증서

1. 제조업체명 : 피피아이파이프 원본대조필

2. 대표자성명 : 이종호, 이혜선 PPI PIPE

3. 공장 소재지 : 경기도 화성시 장안면 바들로 1085-11 외 6 필지

4. 인증제품

가. 표준명 : 압력용 경질 폴리염화비닐관

나. 표준번호 : KS M 3401

다. 종류·등급 또는 호칭

- 압력용 경질 폴리염화비닐관(VP, 직관), 호칭지름 : 16 ~ 400,
- 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관(HVP, 직관), 호칭지름 : 16 ~ 400,
- 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관(HVP, 피관), 호칭지름 : 500 ~ 630,
- 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관(AVP, 관수 필리핀관), 호칭지름 : 50 ~ 400,
- 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관(AVP, 관수 필리핀관), 호칭지름 : 500 ~ 630, 관

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2023년 05월 23일

한국화학융합시험연구원장

1. 최초 인증일 : 2006-02-15
2. 최종 변경일 : 2023-05-23
3. 정기심사기한 : 2023-01-06 ~ 2026-01-05

압력용 경질 폴리염화비닐이음관 KS 제품 인증서

Certificate

인증번호 : 제 3527 호

제 품 인증서

1. 제조업체명 : 피피아이파이프 주식회사

2. 대표자성명 : 이종호, 이혜선

3. 공장 소재지 : 경기도 화성시 장안면 바들로 1085-11

4. 인증제품

가. 표준명 : 압력용 경질 폴리염화비닐이음관

나. 표준번호 : KS M 3402

다. 종류·등급·호칭 또는 모델 : '이면기재'

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

2023년 06월 15일

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 1984-05-24
2. 차기심사 완료기한 : 2026-04-20
3. 최종 변경일 : 2023-06-15 (대표변경)

압력용 경질 폴리염화비닐관 KC 위생안전기준 인증서

출력일: 2024년 01월 02일 출력자: 피피아이 파이프 주식회사 (IP:222.99.244.2)

위생안전기준 인증서

- 인 증 번 호 : KCW-2011-0072
- 제 조 업 체 명 : 피피아이 파이프 주식회사
- 대 표 자 : 이종호, 이혜선
- 본 사 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
- 공 장 소 재 지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
- 제 품 명 : 압력용 경질 폴리염화비닐관
- 종 류, 등 급 또는 호 칭 : 별지 참조
- 용 도 : 일반수도용자재



원 본 대 조 필

PPI PIPE

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

2011년 10월 10일




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

인증번호 : KCW-2011-0072 인증기업명 : 피피아이 파이프 주식회사

출력일 : 2024년 01월 02일 출력자 : 피피아이 파이프 주식회사 (IP:222.99.244.2)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류 및 등급	호칭(mm)	합성복 주요재료	모델명	비고
경질 폴리염화비닐관(VP)	직관 16, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 630	-관 : PVC	VP	냉수용
내충격 경질폴리염화비닐관(HVP)	직관 16, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 630	-관 : PVC	HVP(직관)	냉수용
	관수철라관 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 630	-관 : PVC 고무합 : EPDM	HVP(철라관)	냉수용

※ 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 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 제품을 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 급수설비용으로도 사용할 수 있으나 급수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
2023.05.15	1. 대표자 변경 - (전) 이종호, 이창석 - (후) 이종호, 이혜선	2023.5.15. 서류평가
2023.03.17	1. 정기검사 통과 - 대상 : '21.02.26. 인증사항 - 인증서 유효기간 : '24.11.19. 까지	2023년 제3차 인증심의위원회(2023.3.17.)
2021.08.24	1. 법인명 변경 - 피피아이 주식회사 → 피피아이 파이프 주식회사	2021.08.24. 서류평가
2021.05.18	1. 대표자명 변경 - 이종호, 문보환 → 이종호, 이창석	2021.05.18. 서류평가
2021.02.26	1. 정기검사 통과 - 대상 : '19.01.17. 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '22.11.19. 까지	2021년 제2차 인증심의위원회(2021.02.26)
2021.01.14	1. 대표자 변경 - 이종호, 박현신 → 이종호, 문보환 2. 법인명 변경 - 피피아이 평화 주식회사 → 피피아이 주식회사	2021.01.14. 서류평가
2020.03.24	1. 대표자 변경 - 대표자명 : 이종호, 문보환 → 이종호, 박현신	2020.03.24. 서류평가
2019.05.15	1. 대표자명 변경 - 이종호 → 이종호, 문보환	2019.05.15.
2019.01.17	1. 정기검사 통과 - 대상 : '17.03.23. 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '20.11.19. 까지	2019년 제1차 인증심의위원회(2019.01.17)
2017.03.23	1. 정기검사 통과 - 대상 : '14.11.20. '15.10.05. '16.07.11. 인증사항	제82차 인증심의위원회(2017.03.23)

압력용 경질 폴리염화비닐 이음관 KC 위생안전기준 인증서

출력일: 2024년 01월 02일 출력자: 피피아이 파이프 주식회사 (IP:222.99.244.2)

위생안전기준 인증서

- 인 증 번 호 : KCW-2011-0073
- 제 조 업 체 명 : 피피아이 파이프 주식회사
- 대 표 자 : 이종호, 이혜선
- 본 사 주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
- 공 장 소 재 지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
- 제 품 명 : 압력용 경질 폴리염화비닐 이음관
- 종 류, 등 급 또는 호 칭 : 별지 참조
- 용 도 : 일반수도용자재



원 본 대 조 필

PPI PIPE

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

2011년 10월 10일




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

인증번호 : KCW-2011-0073 인증기업명 : 피피아이 파이프 주식회사

출력일 : 2024년 01월 02일 출력자 : 피피아이 파이프 주식회사 (IP:222.99.244.2)

<종류, 등급 또는 호칭>

종류·등급 및 호칭					
종류 및 등급	호칭(mm)	합성복 주요재료	모델명	비고	
경질 폴리염화비닐 이음관 (ITS)	소켓 16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200	1) PVC	소켓	냉수용	
	지름이 다른 소켓 20×16, 25×16, 2×50, 30×20, 30×25, 40×30, 40×35, 40×50, 50×40, 50×50, 50×60, 60×50, 75×50, 100×75, 125×100, 150×100, 150×125, 200×100, 200×150		지름이 다른 소켓	냉수용	
	얇보 16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200		얇보	냉수용	
	45도 얇보 16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200		45도 얇보	냉수용	
	티 16×16, 20×16, 2×50, 25×25, 30×30, 40×40, 50×50, 60×60, 75×75, 100×100, 125×125, 150×150		티	냉수용	
	발분봉 소켓 16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100		발분봉 소켓	냉수용	
	캡 16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100		캡	냉수용	
	플랜지 16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300		플랜지	냉수용	
	심플 조인트 16, 20, 25, 30, 40, 50		1) PVC 2) 고무합/EPDM	심플조인트	냉수용
	내충격 경질 폴리염화비닐 이음관 (HITS)		소켓 16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150	1) PVC	소켓
지름이 다른 소켓 20×16, 25×16, 2×50, 30×20, 30×25, 40×30, 40×35, 40×50, 50×40, 50×50, 50×60, 60×50, 75×50, 100×75, 125×100, 150×100, 150×125, 200×100, 200×150		지름이 다른 소켓	냉수용		
얇보 16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100		얇보	냉수용		
45도 얇보 16, 20, 25, 30, 40, 50		45도 얇보	냉수용		
티 16×16, 20×20, 2×50, 25×25, 30×30, 40×40, 50×50, 60×60, 75×75, 100×100, 125×125, 150×150		티	냉수용		
발분봉 소켓 16, 20, 25, 30, 40, 50, 75		발분봉 소켓	냉수용		
관수전용얇보 16, 20, 25, 30, 40, 50		1) PVC 2) 구리합금 인서트	관수전용얇보		냉수용
관수전용티 16×16	관수전용티	냉수용			
관수전용소켓 16, 20, 25	관수전용소켓	냉수용			

압력용 경질 폴리염화비닐 이음관 KC 위생안전기준 인증서(뒷면)

금수설비	관	16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100		관	냉수용
	플랜지	16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300		플랜지	냉수용
	삼중조인트	16, 20, 25, 30, 40, 50	1) PVC 2) 고무방 EPDM	삼중조인트	냉수용
	금수전용 엘보	16, 20, 25, 30, 40, 50		금수전용 엘보	냉수용
	금수전용 티	16x16	1) PVC 2) 구리합금인서트	금수전용 티	냉수용
내충격 경질 폴리염화비닐 이음관 (고무방 접착형, IPVC)	금수전용 소켓	16, 20, 25		금수전용 소켓	냉수용
	소켓	150		소켓	냉수용
	지름이 다른 소켓	150x100		지름이 다른 소켓	냉수용
	45도 엘보	150, 200	1) PVC 2) 고무방 EPDM	45도 엘보	냉수용
	플랜지 소켓	150		플랜지 소켓 PN 10, 플랜지 소켓 PN 16	냉수용
	플랜지 티	150x100, 200x150		플랜지 티 PN 10, 플랜지 티 PN 16	냉수용
플랜지 파이프	150	1) PVC	플랜지 파이프 PN 10, 플랜지 파이프 PN 16	냉수용	

※ 본 인증서는 「수도법」 제14조 및 같은법 시행령 제24조에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품이 가지고 있는 고유한 성능, 기능, 효과에 대해 인증한 것은 아닙니다.

※ 본 인증제품을 「수도법」 제14조 제3항에 따른 일반수도 또는 전용상수도에 설치하는 수도용 자재와 제품으로 사용할 때에는 본 인증제품이 「수도법 시행령」 제24조의2 제1항에 해당하지 확인하시기 바랍니다.

※ 본 제품이 일반수도용 자재로 인증을 받았을 경우에는 금수설비용으로 사용할 수 있으나 금수설비로 인증을 받았을 경우에는 일반수도용으로 사용할 수 없습니다.

<변경사항>

연월일	내용	확인
2023.05.15	1. 대표자 변경 - (전) 이종호, 이창석 - (후) 이종호, 이혜선	2023.5.15. 서유경가
2023.03.24	장기심사 인증 등록	Y
2022.04.22	1. 인증범위 변경 - 대상 : 내충격 경질 폴리염화비닐 이음관(고무방 접착형, IPVC)	2022년 제4차 인증심의위원회(2022.4.22)

수도용 경질 폴리염화비닐 이음관 적합인증(뒷면)

연월일			비고	
내 용	내 용	내 용	내 용	내 용
주요 규격 등급	표시지표(%)	비고		
소켓	20%			
45° 엘보	50, 75, 100, 125, 150, 200			
90° 엘보	150, 150, 200	※ 시공시 - 표적 위치 표시 - 날		
-	20 x 16, 50 x 35	※ 커넥팅: - 길이 : 75, 100 - 종류 : A형		
삼중소켓	30, 100			
비결소켓	50 x 25, 50 x 35, 150 x 25, 200 x 100, 200 x 150			
플랜지	16, 20, 25, 30, 40, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300			
금수전 엘보	30, 40, 50			
소켓	150	※ 시공시 - 표적 : 경질 폴리염화비닐 - 표적 위치 표시		
45° 엘보	130, 200			
플랜지소켓	150			
플랜지파이프	150	※ 시공시 - 길이 : 75, 100 - 종류 : A형		
플랜지	50, 200 x 150			
비결소켓	150 x 100	※ 커넥팅 : 구리 합금		
변경사항			비고	
연월일	내 용	내 용	내 용	내 용
2015.01.08	대표자 변경(이종호, 이혜선)		2015.01.22	
2016.04.11	신호 변경(이종호, 이혜선)		2016.06.22	
2016.06.28	국가심사 1. 인증번호 : 2016.5.09 - 2016.5.8		2016.06.22	
2017.07.21	한국표준협회 인증(경질 폴리염화비닐 이음관 IPVC) 1. 인증번호 : 2017.07.21 2. 인증범위 : 16~300		2017.07.21	
2017.08.28	한국표준협회 인증(수도용 내충격 경질 폴리염화비닐 이음관 IPVC) 1. 인증번호 : 2017.08.28		2017.08.28	
2018.11.08	국가심사 및 표준변경 1. 인증번호 : 2018.11.08 2. 인증범위 : 16~300		2018.11.28	
2019.05.16	대표자 변경 (이종호, 이혜선)		2019.05.31	
2020.04.08	국가심사 및 대표자 변경 (이종호, 이혜선)		2020.04.22	

수도용 경질 폴리염화비닐 이음관 적합인증(앞면)

수도용 자재와 제품의 적합인증

- 인증번호 : KIWATEC-CP-2014-041호
- 제조업체명 : 피피아이피프(주)
- 주소 : 서울특별시 강남구 테헤란로 1085-11
- 공정 : 열처리
- 인증제품 :
 - 가. 기준명 : 수도용 경질 폴리염화비닐 이음관
 - 나. 인증번호 : KIWATEC-CP-018
 - 다. 종류 : 등급 : 호칭 : 별시참조
 - 라. 인증유효기간 : 2022.05.09 ~ 2024.05.08

※ 수도법 시행규칙 제24조의2 제1항 제7호 및 「수도법」 제14조 제3항 제2호 제1항에 따른 「위생안전기준」에 적합함을 인증한 것으로, 위 제품에 대한 인증을 한 것은 아닙니다.

원본대조필

PPI PIPE

2014년 5월 9일

KOREA INSTITUTE FOR WATER TECHNOLOGY CERTIFICATION

비압력용 경질 폴리염화비닐관 KS 제품 인증서

Certificate

제품인증서

인증번호 : 제 06-0101 호

- 제조업체명 : 피피아이피프(주)주식회사
- 대표자성명 : 이종호, 이혜선
- 공정소재지 : 경기도 화성시 광안면 벼들로 1085-11
- 인증제품 :
 - 가. 표 준 명 : 비압력용 경질 폴리염화비닐관
 - 나. 표 준 번 호 : KS M 3404
 - 다. 종 류 · 등 급 · 호 칭 또는 모 델 :
 - VN(16mm ~ 400mm)
 - 직경(16mm ~ 400mm), 홀.

원본대조필

PPI PIPE



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

2023년 06월 15일

한국표준협회

- 최초 인증일 : 2006-02-15
- 국가심사 완료기한 : 2026-04-20
- 최종 변경일 : 2023-06-15 (재발행)

비압력용 경질 폴리염화비닐이음관 KS 제품 인증서





제 품 인 증 서

인증번호 : 제 3528 호


1. 제조업체명 : 피피아이파이프 주식회사
2. 대표자성명 : 이종호, 이혜선
3. 공장소재지 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관
 - 나. 표준번호 : KS M 3410
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
DV : 35mm ~ 150mm, 굴.

원본대조필




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

2023년 06월 15일



한국표준협회



1. 최초 인증일 : 1984-05-24
 2. 차기심사 인증기한 : 2026-04-20
 3. 최종 연장일 : 2023-06-15 (대표변경)

배수용 이음관 일본산업규격(JIS) 인증서

원본대조필





日本産業規格表示認証書

認証番号
CRKR10009



PPIパイプ 株式会社 殿

産業標準化法第37条第1項の規定により日本産業規格の表示について下記のように認証する。

(註 証) 2010年 09月 29日
 (再交付) 2022年 09月 26日
 (外国登録認証機関 登録番号000701)

韓国化学融合試験研究院長

記

認証取得者の氏名又は名称及び住所	PPIパイプ 株式会社 大韓民国 京畿道 華城市 長安面 パドル路 1085-11
認証に係る日本産業規格の番号及び日本産業規格に規定されている場合は種類又は等級	JIS K 6739
鉱工業品又は加工技術の名称	排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手
認証の区分	認証の区分 : DV 認証の範囲 : DL, LL, 45L, DP, LT, WLT, Y, DS, IN
認証に係るすべての工場又は事業場の名称及び所在地	PPIパイプ 株式会社 大韓民国 京畿道 華城市 長安面 パドル路 1085-11
認証有効期間	2025年 09月 26日

배수용 배관 일본산업규격(JIS) 인증서

원본대조필





日本産業規格表示認証書

認証番号
CRKR10010



PPIパイプ 株式会社 殿

産業標準化法第37条第1項の規定により日本産業規格の表示について下記のように認証する。

(註 証) 2010年 09月 29日
 (再交付) 2022年 09月 26日
 (外国登録認証機関 登録番号000701)

韓国化学融合試験研究院長

記

認証取得者の氏名又は名称及び住所	PPIパイプ 株式会社 大韓民国 京畿道 華城市 長安面 パドル路 1085-11
認証に係る日本産業規格の番号及び日本産業規格に規定されている場合は種類又は等級	JIS K 6741
鉱工業品又は加工技術の名称	硬質ポリ塩化ビニル管
認証の区分	認証の区分 : JIS K 6741 認証の範囲 : VP, VU
認証に係るすべての工場又は事業場の名称及び所在地	PPIパイプ 株式会社 大韓民国 京畿道 華城市 長安面 パドル路 1085-11
認証有効期間	2025年 09月 26日

수도용 배관 일본산업규격(JIS) 인증서

원본대조필





日本産業規格表示認証書

認証番号
CRKR10011



PPIパイプ 株式会社 殿

産業標準化法第37条第1項の規定により日本産業規格の表示について下記のように認証する。

(註 証) 2010年 09月 29日
 (再交付) 2022年 09月 26日
 (外国登録認証機関 登録番号000701)

韓国化学融合試験研究院長

記

認証取得者の氏名又は名称及び住所	PPIパイプ 株式会社 大韓民国 京畿道 華城市 長安面 パドル路 1085-11
認証に係る日本産業規格の番号及び日本産業規格に規定されている場合は種類又は等級	JIS K 6742
鉱工業品又は加工技術の名称	水道用硬質ポリ塩化ビニル管
認証の区分	認証の区分 : VP, HIVP 認証の範囲 : 16, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100, 150
認証に係るすべての工場又は事業場の名称及び所在地	PPIパイプ 株式会社 大韓民国 京畿道 華城市 長安面 パドル路 1085-11
認証有効期間	2025年 09月 26日

원본 대조필	
PPI PIPE	

日本産業規格表示認証書

認証番号
CRKR10012

PPIパイプ 株式会社 殿

産業標準化法第37条第1項の規定により日本産業規格の表示について下記のように認証する。

(認証) 2010年 09月 29日
(再交付) 2022年 09月 26日
(外国登録認証機関 登録番号000701)

韓国化学融合試験研究院長 

記

認証取得者の氏名又は名称及び住所	PPI 株式会社 大韓民国 京畿道 華城市 長安面 パドル路 1089-11
認証に係る日本産業規格の番号及び日本産業規格に規定されている場合は種類又は等級	JIS K 6743
証工業品又は加工技術の名称	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手
認証の区分	認証の区分：TS, HITS 認証の範囲：別紙参照
認証に係るすべての工場又は事業場の名称及び所在地	PPI 株式会社 大韓民国 京畿道 華城市 長安面 パドル路 1089-11
認証有効期間	2025年 09月 26日

3. 시험성적서

- 2040 방음배관 시리즈
- 원터치 GLS 이음관
- DH 오배수관 & 5.0 이음관
- DH 5.0 점검용 이음관
- HT 파이프 & 이음관
- 역류도피장치
- iPVC 상수도관 & HITS 이음관
- 압력용 경질 폴리염화비닐관(VP)
- 압력용 경질 폴리염화비닐관(HVP)
- 압력용 경질 폴리염화비닐이음관(TS)
- 비압력용 경질 폴리염화비닐관(VN)
- 비압력용 경질 폴리염화비닐이음관(DV)
- 일반용 경질 폴리염화비닐 스펀관
- 원터치 DRF 이음관/DRF-X
- 소음성적서
- 고무링



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081740K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2024년 01월 02일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 2040 방음 파이프
6. 시험방법
 - (1) KS M 3404:2021
 - (2) LHCS 31 20 15 40:2020에 준함
 - (3) LHCS 31 20 15 40:2022

원본대조필



PPI PIPE

확인	작성자 성명	성낙현	기술책임자 성명	신진용
비교 : 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.				

2024년 01월 02일

한국건설생활환경시험연구원장



시험성적서

성적서번호 : CT23-081740K

7. 시험결과

1) 2040 방음 파이프

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
인장항복강도	MPa	(1)	50.3	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	A
외부충격내구성	-	(2)	이상없음	-	
편평성	-	(3)	이상없음	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	
열간내압크리프 [60 °C, 10 MPa(S), 1 000 시간]	-	(3)	이상없음		
비카트연화온도	°C	(3)	82.4		
내연성	-	(3)	이상없음		
침지시험 질산	mg/cm ²	(3)	-0.03		
침지시험 수산화나트륨	mg/cm ²	(3)	-0.04		
침지시험 증류수	mg/cm ²	(3)	-0.03		
침지시험 염화나트륨	mg/cm ²	(3)	-0.02		
침지시험 황산	mg/cm ²	(3)	-0.04		
정량(납)	wt %	(3)	불검출 (검출한계 0.01)		

* (S) 원주응력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

원본대조필

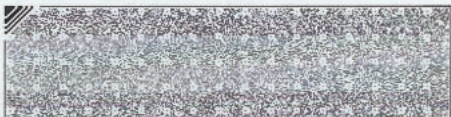
PPI PIPE



— 끝 —

복사본 COPY

COPY 복사본





시험성적서

- 1. 성적서 번호 : CT23-081742K
- 2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
- 3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2024년 01월 02일
- 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 5. 시료명 : 2040 방음스핀 파이프
- 6. 시험방법
 - (1) KS M 3404:2021
 - (2) LHCS 31 20 15 40:2020에 준함
 - (3) LHCS 31 20 15 40:2022

원본대조필

PPI PIPE



확인	작성자명 성낙현		기술책임자명 성		신진용
비교 : 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.					

2024년 01월 02일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3053

총 2페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-081742K

7. 시험결과

1) 2040 방음스핀 파이프

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
인장항복강도	MPa	(1)	49.8	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	A
외부충격내구성	-	(2)	이상없음	-	
편평성	-	(3)	이상없음	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	
열간내압크리프 [60 °C, 10 MPa(S), 1 000 시간]	-	(3)	이상없음		
비카트연화온도	°C	(3)	82.4		
내연성	-	(3)	이상없음		
침지시험 질산	mg/cm ²	(3)	-0.04		
침지시험 수산화나트륨	mg/cm ²	(3)	-0.07		
침지시험 증류수	mg/cm ²	(3)	0.03		
침지시험 염화나트륨	mg/cm ²	(3)	0.02		
침지시험 황산	mg/cm ²	(3)	-0.03		
정량(납)	wt %	(3)	불검출 (검출한계 0.01)		

* (S) 원주응력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

원본대조필

PPI PIPE



— 끝 —

복사본 COPY

COPY 복사본





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-089751K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 10월 10일 ~ 2024년 01월 02일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 원터치 2040 방음 이음관
6. 시험방법
 - (1) KS M 3410:2021
 - (2) KS M 3413:2016

원본대조필

PPI PIPE



확인	작성자 성명	성낙현		기술책임자 성명	신진용	
비교 : 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.						

2024년 01월 02일

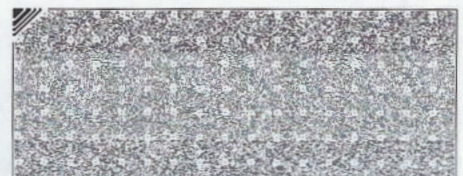
한국건설생활환경시험연구원장



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3053

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-089751K

7. 시험결과

1) 원터치 2040 방음 이음관

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
내수압성 [23 ℃, 0.35 MPa(P), 1 분]	-	(1)	이상없음	-	A
편평성	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.	B
침지시험 증류수	mg/cm ²	(1)	0.02	-	
침지시험 염화나트륨	mg/cm ²	(1)	-0.03		
침지시험 황산	mg/cm ²	(1)	-0.03		
침지시험 질산	mg/cm ²	(1)	0.19		
침지시험 수산화나트륨	mg/cm ²	(1)	-0.10		
정량(납)	wt %	(1)	불검출 (검출한계 0.01)		
낙추충격시험	-	(2)	이상없음		

※ 시험장소

A : 경기도 화성시 장안면 바들로 1085-11

B : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

원본대조필



PPI PIPE

— 끝 —

복사본 COPY
COPY 복사본





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-089752K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 10월 10일 ~ 2023년 12월 21일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 원터치 GLS 이음관(점검창)
6. 시험방법
 - (1) KS M 3410:2021
 - (2) KS M 3413:2016

원본대조필

PPI PIPE



확인	작성자명	성낙현		기술책임자명	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 12월 21일

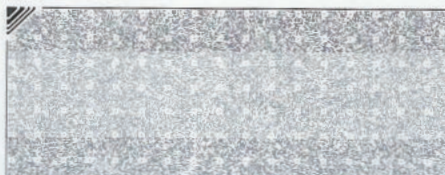
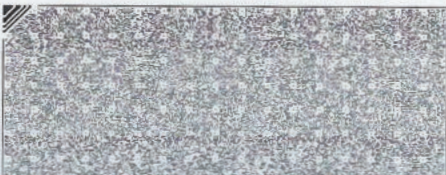
한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3053

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-089752K

7. 시험결과

1) 원터치 GLS 이음관(점검창)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
내수압성 [23 ℃, 0.35 MPa(P), 1 분]	-	(1)	이상없음	-	A
편평성	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.	B
침지시험 증류수	mg/cm ²	(1)	-0.02	-	
침지시험 염화나트륨	mg/cm ²	(1)	-0.02		
침지시험 황산	mg/cm ²	(1)	0.04		
침지시험 질산	mg/cm ²	(1)	0.03		
침지시험 수산화나트륨	mg/cm ²	(1)	-0.01		
정량(납)	wt %	(1)	불검출 (검출한계 0.01)		
낙추충격시험	-	(2)	이상없음		

※ 시험장소

A : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

B : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

원본대조필

PPI PIPE



— 끝 —

복사본 COPY

COPY 복사본





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081744K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2024년 01월 02일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 고강도 PVC 파이프(DH 파이프)
6. 시험방법
 - (1) LHCS 31 20 15 35

원본대조필

PPI PIPE



확인	작성자 성명	성낙현		기술책임자 성명	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.

2024년 01월 02일

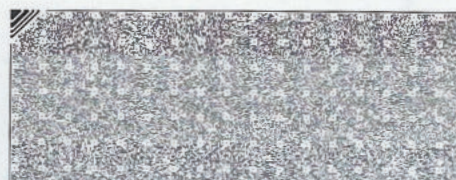
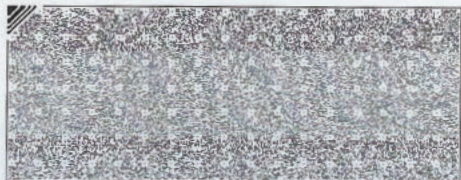
한국건설생활환경시험연구원장



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3053

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-081744K

7. 시험결과

1) 고강도 PVC 파이프(DH 파이프)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
인장항복강도	MPa	(1)	54.7	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	A
충격강도	-	(1)	이상없음		
내수압성[20 °C, 1.5 MPa(P), 1 분]	-	(1)	이상없음	-	
종축복귀성	%	(1)	1		
편평성	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	
비카트연화온도	°C	(1)	83.1		
내약품성 질산	mg/cm ²	(1)	-0.01		
내약품성 수산화나트륨	mg/cm ²	(1)	-0.03		
내약품성 염화나트륨	mg/cm ²	(1)	-0.02		
내약품성 황산	mg/cm ²	(1)	0.02		
내약품성 증류수	mg/cm ²	(1)	0.02		
정량(납)	wt %	(1)	불검출 (검출한계 0.01)	-	

* (P) 시험압력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

원본대조필

PPI PIPE



— 끝 —





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-089753K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 10월 10일 ~ 2023년 12월 07일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : DH 5.0 이음관
6. 시험방법
 - (1) KS M 3410:2021 준항
 - (2) KS M 3410:2021

원본대조필

PPI PIPE



확인	작성자명	성낙현	기술책임자명	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 12월 07일

한국건설생활환경시험연구원



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

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-089753K

7. 시험결과

1) DH 5.0 이음관

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
내수압성[23 ℃, 0.5 MPa(P), 1 분]	-	(1)	이상없음	-	A
편평성	-	(2)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.	
침지시험 증류수	mg/cm ²	(2)	0.06	-	
침지시험 염화나트륨	mg/cm ²	(2)	0.05		
침지시험 황산	mg/cm ²	(2)	0.02		
침지시험 질산	mg/cm ²	(2)	0.04		
침지시험 수산화나트륨	mg/cm ²	(2)	-0.04		
정량(납)	wt %	(2)	불검출 (검출한계 0.01)		
인장항복강도	MPa	(2)	57.4	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.	
비카트연화온도	℃	(2)	75.9	-	

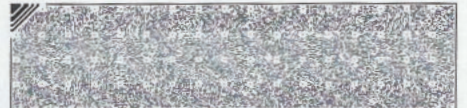
※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

— 끝 —

원본대조필

PPI PIPE





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-089764K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 10월 10일 ~ 2024년 01월 15일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : DH 5.0 점검용 이음관 (투명청소구)
6. 시험방법
 - (1) LHCS 31 20 15 65:2020

원본대조필

PPI PIPE



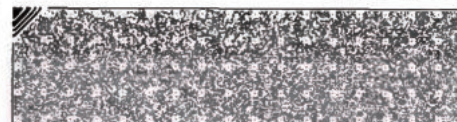
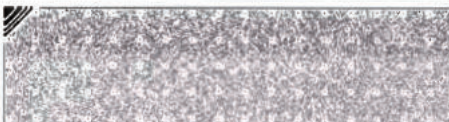
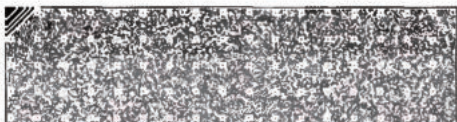
확인	작성자 성명	성낙현		기술책임자 성명	신진용	
비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2024년 01월 15일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3053



시험성적서

성적서번호 : CT23-089764K

7. 시험결과

1) DH 5.0 점검용 이음관 (투명청소구)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
인장항복강도	MPa	(1)	61.7	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	A
침지시험 증류수	mg/cm ²	(1)	0.05		
침지시험 염화나트륨	mg/cm ²	(1)	0.02		
침지시험 황산	mg/cm ²	(1)	0.01		
침지시험 질산	mg/cm ²	(1)	0.05		
침지시험 수산화나트륨	mg/cm ²	(1)	0.02		
비카트연화온도	°C	(1)	70.6		
정량(납)	wt %	(1)	불검출 (검출한계 0.01)		
가시광선투과율	%	(1)	69.0		B
이음관 내수압[상온, 0.35 MPa(P), 1 분]	-	(1)	이상없음		C

* (P) 시험압력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

B : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

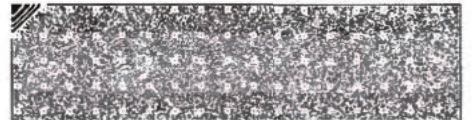
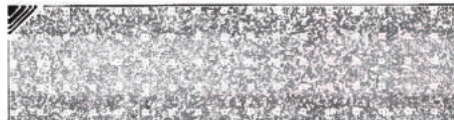
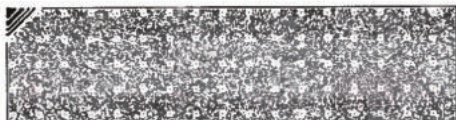
C : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

원본대조필

PPI PIPE



— 끝 —





TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (031)8059-0171 FAX (031)8059-0172

성적서번호 : TAK-2023-076069

접 수 일 자 : 2023년 05월 30일

대 표 자 : 이종호, 이혜선

시험완료일자 : 2023년 06월 15일

업 체 명 : 피피아이파이프 주식회사

주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

원 본 대 조 펴



PPI PIPE

시 료 명 : HTDH 파이프(고온배수용 경질 폴리염화비닐관) D100

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장 항복 강도	MPa	-	56.8	KS M 3404 : 2021 준용
내수압성(4.0 MPa)(**)	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법
편평성	-	-	이상없음	KS M 3404 : 2021 준용
비카트연화온도	℃	-	105	KS M 3404 : 2021(준용)
정량(Pb)	wt %	-	검출안됨	KS M 3404 : 2021
침지시험(황산)	mg/cm ²	-	0.07	KS M 3404 : 2021
침지시험(질산)	mg/cm ²	-	-0.02	KS M 3404 : 2021
침지시험(염화나트륨)	mg/cm ²	-	0.03	KS M 3404 : 2021
침지시험(수산화나트륨)	mg/cm ²	-	-0.04	KS M 3404 : 2021
침지시험(물)	mg/cm ²	-	0.03	KS M 3404 : 2021

** KS M 3404 : 2016 준용, 시험조건 : 의뢰자제시

- Method Detection Limit -
Pb : 0.001 %

- 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.

Kim Seok Jun

작성자 : 김석준

Tel : 02-2092-3712

Ryoung-Mun

기술책임자 : 김경문

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2023년 06월 15일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (031)8059-0171 FAX (031)8059-0172

성적서번호 : TAK-2023-076070

접 수 일 자 : 2023년 05월 30일

대 표 자 : 이종호, 이해선

시험완료일자 : 2023년 06월 15일

업 체 명 : 피피아이파이프 주식회사

주 소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

원본대조필



PPI PIPE

시 료 명 : HTDH 파이프(고온배수용 경질 폴리염화비닐 이음관) D100

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장 항복 강도	MPa	-	57.7	KS M 3410 : 2021 준용
내수압성	-	-	이상없음	KS M 3410 : 2021 준용
비카트연화온도	°C	-	103	KS M 3410 : 2021(준용)
정량(Pb)	wt %	-	검출안됨	KS M 3410 : 2021
침지시험(황산)	mg/cm ²	-	0.04	KS M 3410 : 2021
침지시험(질산)	mg/cm ²	-	-0.04	KS M 3410 : 2021
침지시험(염화나트륨)	mg/cm ²	-	0.03	KS M 3410 : 2021
침지시험(수산화나트륨)	mg/cm ²	-	-0.06	KS M 3410 : 2021
침지시험(물)	mg/cm ²	-	0.02	KS M 3410 : 2021

- Method Detection Limit -
Pb : 0.001 %

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 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.

Kim Seok Jun

작성자 : 김석준

Tel : 02-2092-3712

Ryong-Mun

기술책임자 : 김경문

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2023년 06월 15일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-089762K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 10월 10일 ~ 2023년 12월 28일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 역류도피장치
6. 시험방법
 - (1) LHCS 31 20 15 65:2020

원본대조필

PPI PIPE



확인	작성자명 송재웅		기술책임자명 신진용	
비교 : 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 12월 28일

한국건설생활환경시험연구원장



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

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-089762K

7. 시험결과

1) 역류도피장치

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
인장항복강도	MPa	(1)	59.7	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	A
침지시험 증류수	mg/cm ²	(1)	0.05		
침지시험 염화나트륨	mg/cm ²	(1)	0.02		
침지시험 황산	mg/cm ²	(1)	0.01		
침지시험 질산	mg/cm ²	(1)	0.05		
침지시험 수산화나트륨	mg/cm ²	(1)	-0.02		
비카트연화온도	°C	(1)	76.5		
정량(납)	wt %	(1)	불검출 (검출한계 0.01)		

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

— 끝 —

원본대조필

PPI PIPE





시험성적서

- 성적서 번호 : CT23-081749K
- 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
- 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2024년 01월 02일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시료명 : iPVC 수도관
- 시험방법
 - (1) 우수제품규격서
 - (2) KS M 3401:2021

원본대조필



PPI PIPE

확인	작성자 성명	성낙현	기술책임자 성명	신진용
비교 : 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.				

2024년 01월 02일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3053

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-081749K

7. 시험결과

1) iPVC 수도관

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
인장항복강도	MPa	(1)	52.0	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	A
편평성	-	(2)	이상없음		
내충격성	-	(1)	이상없음		
비카트연화온도	°C	(1)	82.8		
열간내압크리프 [20 °C, 42.0 MPa(S), 5 시간]	-	(1)	이상없음		
열간내압크리프 [60 °C, 12.5 MPa(S), 1 000 시간]	-	(2)	이상없음		
정량(납)	wt %	(2)	불검출 (검출한계 0.01)		

* (S) 원주응력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

원본대조필

PPI PIPE



끝

KCL

복사본 COPY

COPY 복사본





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081760K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2024년 01월 05일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 압력용 경질폴리염화비닐이음관-HITS
6. 시험방법
 - (1) KS M 3402:2021

7. 시험결과

1) 압력용 경질폴리염화비닐이음관-HITS

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
내충격성	-	(1)	이상없음	-	A
비카트연화온도	℃	(1)	74.3		
인장항복강도	MPa	(1)	56.6	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	
열간내압크리프 [20 °C, 53.76 bar(P), 1 시간]	-	(1)	이상없음	-	
열간내압크리프 [20 °C, 40.96 bar(P), 1 000 시간]	-	(1)	이상없음		

- * (P) 시험압력
- * 호칭 50. PN 16, 시험압력(3.36 x PN), 1 시간
- * 호칭 50. PN 16, 시험압력(2.56 x PN), 1 000 시간

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

원본대조필

PPI PIPE



— 끝 —

확인	작성자명	성낙현	기술책임자명	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.

2024년 01월 05일

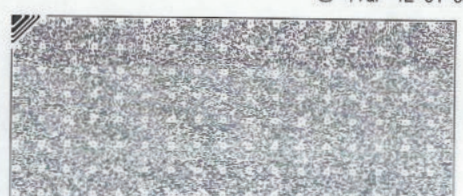
한국건설생활환경시험연구원장



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3053

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081754K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2023년 12월 21일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 압력용 경질 폴리염화비닐관-VP
6. 시험방법
 - (1) KS M 3401:2021

원본대조필



PPI PIPE

확인	작성자 성명	성낙현		기술책임자 성명	신진용	
비교 : 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 12월 21일

한국건설생활환경시험연구원장



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

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-081754K

7. 시험결과

1) 압력용 경질 폴리염화비닐관-VP

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
인장항복강도	MPa	(1)	52.0	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	A
편평성	-	(1)	이상없음		
내충격성	-	(1)	이상없음		
비카트연화온도	°C	(1)	81.9		
열간내압크리프 [20 °C, 42.0 MPa(S), 1 시간]	-	(1)	이상없음		
열간내압크리프 [60 °C, 12.5 MPa(S), 1 000 시간]	-	(1)	이상없음		
침지시험 염화나트륨	mg/cm ²	(1)	0.01		
침지시험 황산	mg/cm ²	(1)	0.03		
침지시험 질산	mg/cm ²	(1)	0.01		
침지시험 수산화나트륨	mg/cm ²	(1)	-0.01		
침지시험 증류수	mg/cm ²	(1)	0.06		
정량(납)	wt %	(1)	불검출 (검출한계 0.01)		

* (S) 원주응력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

원본대조필

PPI PIPE



— 끝 —

복사본 COPY
COPY 복사본





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081751K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2023년 12월 21일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 압력용 경질폴리염화비닐관-HIVP
6. 시험방법
 - (1) KS M 3401:2021

원본대조필



PPI PIPE

확인	작성자 성명	성낙현		기술책임자 성명	신진용	
비교 : 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 12월 21일

한국건설생활환경시험연구원장



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

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-081751K

7. 시험결과

1) 압력용 경질폴리염화비닐관-HIVP

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
인장항복강도	MPa	(1)	53.6	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	A
편평성	-	(1)	이상없음		
내충격성	-	(1)	이상없음		
비카트연화온도	°C	(1)	82.6		
열간내압크리프 [20 °C, 42.0 MPa(S), 1 시간]	-	(1)	이상없음		
열간내압크리프 [60 °C, 12.5 MPa(S), 1 000 시간]	-	(1)	이상없음		
정량(납)	wt %	(1)	불검출 (검출한계 0.01)		

* (S) 원주응력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

원본대조필

PPI PIPE



— 끝 —





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081761K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2024년 01월 05일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 압력용 경질폴리염화비닐이음관-TS
6. 시험방법
 - (1) KS M 3402:2021
7. 시험결과
 - 1) 압력용 경질폴리염화비닐이음관-TS

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
비카트연화온도	℃	(1)	76.2	-	A
인장항복강도	MPa	(1)	56.5	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.	
열간내압크리프 [20 ℃, 53.76 bar (P), 1 시간]	-	(1)	이상없음	-	
열간내압크리프 [20 ℃, 40.96 bar (P), 1 000 시간]	-	(1)	이상없음	-	

- * (P) 시험압력
- * 호칭 50. PN 16, 시험압력(3.36 x PN), 1 시간
- * 호칭 50. PN 16, 시험압력(2.56 x PN), 1 000 시간

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

원본대조필

PPI PIPE



----- 끝 -----

확인	작성자명	성낙현	기술책임자명	신진용

비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정이 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.

2024년 01월 05일

한국건설생활환경시험연구원



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

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081755K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2023년 12월 21일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 비압력용 경질 폴리염화비닐관-VN (SDR 17)
6. 시험방법
 - (1) KS M 3404:2021

원본대조필



PPI PIPE

확인	작성자명 성낙현		기술책임자명 신진용	
비교 : 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 12월 21일

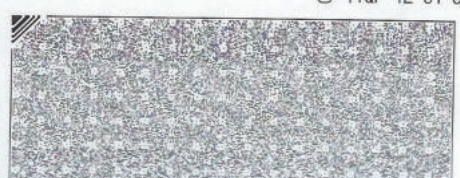
한국건설생활환경시험연구원



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

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-081755K

7. 시험결과

1) 비압력용 경질 폴리염화비닐관-VN (SDR 17)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
인장항복강도	MPa	(1)	52.4	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	A
편평성	-	(1)	이상없음		
침지시험 염화나트륨	mg/cm ²	(1)	0.02		
침지시험 황산	mg/cm ²	(1)	0.02		
침지시험 질산	mg/cm ²	(1)	0.02		
침지시험 수산화나트륨	mg/cm ²	(1)	-0.03		
침지시험 증류수	mg/cm ²	(1)	0.05		
비카트연화온도	°C	(1)	81.7		
정량(납)	wt %	(1)	불검출 (검출한계 0.01)		
열간내압크리프 [60 °C, 10 MPa(S), 1 000 시간]	-	(1)	이상없음		

* (S) 원주응력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

원본대조필

PPI PIPE



— 끝 —





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081756K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2023년 12월 21일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 비압력용 경질 폴리염화비닐관-VN (SDR 33)
6. 시험방법
 - (1) KS M 3404:2021

원본대조필

PPI PIPE



확인	작성자 성명	성낙현		기술책임자 성명	신진용	
비교 : 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 12월 21일

한국건설생활환경시험연구원



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

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-081756K

7. 시험결과

1) 비압력용 경질 폴리염화비닐관-VN (SDR 33)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
인장항복강도	MPa	(1)	53.4	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	A
편평성	-	(1)	이상없음		
침지시험 염화나트륨	mg/cm ²	(1)	0.02		
침지시험 황산	mg/cm ²	(1)	-0.02		
침지시험 질산	mg/cm ²	(1)	-0.03		
침지시험 수산화나트륨	mg/cm ²	(1)	-0.01		
침지시험 증류수	mg/cm ²	(1)	0.05		
비카트연화온도	°C	(1)	82.1		
정량(납)	wt %	(1)	불검출 (검출한계 0.01)		
열간내압크리프 [60 °C, 10 MPa(S), 1 000 시간]	-	(1)	이상없음		

* (S) 원주응력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

원본대조필



PPI PIPE

— 끝 —






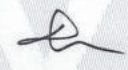
시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-089755K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 10월 10일 ~ 2023년 12월 28일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 비압력용 경질폴리염화비닐이음관-DV
6. 시험방법
 - (1) KS M 3410:2021

원본대조필

PPI PIPE



확인	작성자 성명	성낙현 	기술책임자 성명	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 12월 28일

한국건설생활환경시험연구원장



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노로 252-7(8동) ☎ (042)723-3053

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-089755K

7. 시험결과

1) 비압력용 경질폴리염화비닐이음관-DV

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
내수압성 [23 ℃, 0.35 MPa(P), 1 분]	-	(1)	이상없음	-	A
편평성	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.	B
침지시험 증류수	mg/cm ²	(1)	0.04	-	
침지시험 염화나트륨	mg/cm ²	(1)	0.04		
침지시험 황산	mg/cm ²	(1)	0.03		
침지시험 질산	mg/cm ²	(1)	0.05		
침지시험 수산화나트륨	mg/cm ²	(1)	-0.03		
정량(납)	wt %	(1)	불검출 (검출한계 0.01)		
인장항복강도	MPa	(1)	57.7		
비카트연화온도	℃	(1)	76.9	-	

* (P) 시험압력

※ 시험장소

A : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

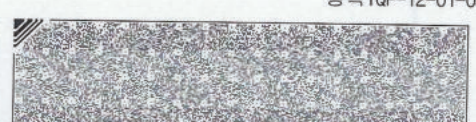
B : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

원본대조필

PPI PIPE



— 끝 —





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081757K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2024년 01월 08일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 일반용 경질폴리염화비닐스핀관-SPIN
6. 시험방법
 - (1) KS M 3404:2021
 - (2) KS M 3404:2016 준함

원본대조필	
PPI PIPE	

확인	작성자명 성낙현		기술책임자명 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.

2024년 01월 08일

한국건설생활환경시험연구원장



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

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-081757K

7. 시험결과

1) 일반용 경질폴리염화비닐스핀관-SPIN

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
인장항복강도	MPa	(1)	49.0	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	A
편평성	-	(1)	이상없음		
침지시험 염화나트륨	mg/cm ²	(1)	0.01		
침지시험 황산	mg/cm ²	(1)	0.01		
침지시험 질산	mg/cm ²	(1)	-0.01		
침지시험 수산화나트륨	mg/cm ²	(1)	-0.01		
침지시험 증류수	mg/cm ²	(1)	0.02		
비카트연화온도	°C	(1)	82.3		
정량(납)	wt %	(1)	불검출 (검출한계 0.01)		
내수압성[20 °C, 1.5 Mpa(P), 1 분]	-	(2)	이상없음		

* (P) 시험압력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

원본대조필

PPI PIPE



— 끝 —

복사본 COPY

COPY 복사본





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-089756K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 10월 10일 ~ 2023년 12월 07일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 원터치 DRF 이음관 / DRF-X
6. 시험방법
 - (1) KS M 3410:2021

원본대조필



PPI PIPE

확인	작성자 성명	성낙현		기술책임자 성명	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 발체하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2023년 12월 07일

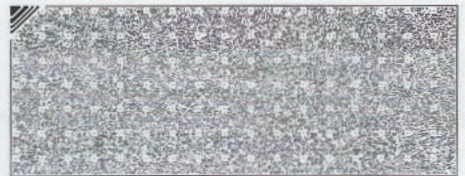
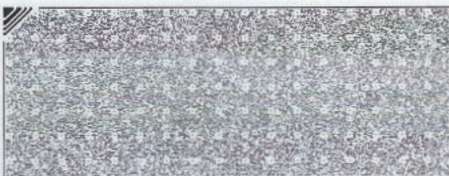
한국건설생활환경시험연구원장



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

총 2페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-089756K

7. 시험결과

1) 원터치 DRF 이음관 / DRF-X

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
내수압성 [23 ℃, 0.35 MPa(P), 1 분]	-	(1)	이상없음	-	A
편평성	-	(1)	이상없음	(23 ± 2) ℃, (50 ± 20) % R.H.	B
침지시험 증류수	mg/cm ²	(1)	0.06		
침지시험 염화나트륨	mg/cm ²	(1)	-0.02		
침지시험 황산	mg/cm ²	(1)	-0.03		
침지시험 질산	mg/cm ²	(1)	0.16		
침지시험 수산화나트륨	mg/cm ²	(1)	-0.03		
정량(납)	wt %	(1)	불검출 (검출한계 0.01)		

※ 시험장소

A : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

B : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

원본대조필

PPI PIPE



— 끝 —





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081770K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2023년 09월 26일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 2040 방음 배관
6. 시험방법
 - (1) LHCS 31 20 15 40 준함

7. 시험결과

1) 2040 방음 배관

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
소음시험(양변기) L _{A,max}	dB	(1)	38	-	A

* 배관 : 100A

※ 시험장소

A : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

원본대조필

PPI PIPE



— 끝 —

확인	작성자 성명	성낙현	기술책임자 성명	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 09월 26일

한국건설생활환경시험연구원





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081771K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2023년 09월 26일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 2040 방음 배관
6. 시험방법
 - (1) LHCS 31 20 15 40 준함

7. 시험결과

1) 2040 방음 배관

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
소음시험(세면기) L _{max}	dB	(1)	38	-	A

* 배관 : 35A x 50A

※ 시험장소

A : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

원본대조필

PPI PIPE



----- 끝 -----

확인	작성자명	성낙현	기술책임자명	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 일부를 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2023년 09월 26일

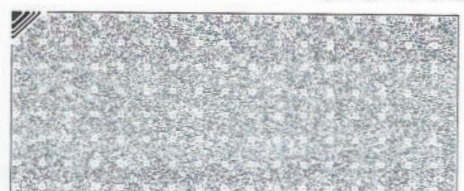
한국건설생활환경시험연구원



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

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081772K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2023년 09월 26일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 2040 방음 배관
6. 시험방법
 - (1) LHCS 31 20 15 40 준함

7. 시험결과

1) 2040 방음 배관

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
소음시험(옥조) L _{A, max}	dB	(1)	39	-	A

* 배관 : 40A x 50A

※ 시험장소

A : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

----- 끝 -----

원본대조필

PPI PIPE



확인	작성자명	성낙현	기술책임자명	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 09월 26일

한국건설생활환경시험연구원



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

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081767K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2023년 09월 26일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 원터치 GLS 방음 배관(점검창)
6. 시험방법
 - (1) LHCS 31 20 15 40 준함

7. 시험결과

1) 원터치 GLS 방음 배관(점검창)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
소음시험(양변기) L _{1max}	dB	(1)	38	-	A

* 배관 : 100A

※ 시험장소

A : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

원본대조필

PPI PIPE



— 끝 —

확인	작성자명	성낙현	기술책임자명	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 09월 26일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3053

총 1페이지 중 1페이지

양식 TQP-12-01-03(1)





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081768K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2023년 09월 26일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 원터치 GLS 방음 배관(점검창)
6. 시험방법
 - (1) LHCS 31 20 15 40 준함

7. 시험결과

1) 원터치 GLS 방음 배관(점검창)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
소음시험(세면기) L _{max}	dB	(1)	38	-	A

* 배관 : 35A x 50A

※ 시험장소

A : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

원본대조필

PPI PIPE



----- 끝 -----

확인	작성자명	성낙현	기술책임자명	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 09월 26일

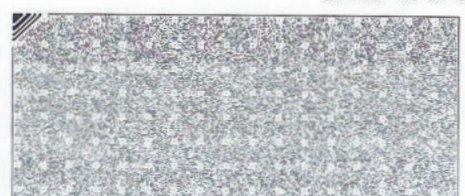
한국건설생활환경시험연구원



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

총 1페이지 중 1페이지

양식 TQP-12-01-03(1)





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081769K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2023년 09월 26일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 원터치 GLS 방음 배관(점검창)
6. 시험방법
 - (1) LHCS 31 20 15 40 준함

7. 시험결과

1) 원터치 GLS 방음 배관(점검창)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
소음시험(옥조) $L_{A,max}$	dB	(1)	39	-	A

* 배관 : 40A x 50A

※ 시험장소

A : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

----- 끝 -----

원본대조필

PPI PIPE



확인	작성자명 성낙현	기술책임자명 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 09월 26일

한국건설생활환경시험연구원



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

총 1페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081775K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2023년 09월 26일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : VN 배관
6. 시험방법
 - (1) LHCS 31 20 15 40 준함
7. 시험결과
 - 1) VN 배관

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
소음시험(양변기) L _{A,max}	dB	(1)	58	-	A

* 배관 : 40A x 50A

※ 시험장소

A : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

원본대조필

PPI PIPE



— 끝 —

확인	작성자명	성낙현	기술책임자명	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 09월 26일

한국건설생활환경시험연구원



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

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081774K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2023년 09월 26일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : VN 배관
6. 시험방법
 - (1) LHCS 31 20 15 40 준함
7. 시험결과
 - 1) VN 배관

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
소음시험(세면기) L _{a, max}	dB	(1)	57	-	A

* 배관 : 35A x 50A

※ 시험장소

A : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

— 끝 —

원본대조필	
PPI PIPE	

확인	작성자명 성낙현		기술책임자명 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 09월 26일

한국건설생활환경시험연구원



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

총 1페이지 중 1페이지

양식 TQP-12-01-03(1)





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-081775K_M1
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 09월 07일 ~ 2023년 09월 26일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : VN 배관
6. 시험방법
 - (1) LHCS 31 20 15 40 준함

7. 시험결과

1) VN 배관

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
소음시험(옥조) L _{max}	dB	(1)	58	-	A

* 배관 : 40A x 50A

* 시험장소

A : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11

원본대조필

PPI PIPE



— 끝 —

확인	작성자명 성낙현	기술책임자명 신진용
----	-------------	---------------

A

[Signature]

- 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 09월 26일

한국건설생활환경시험연구원

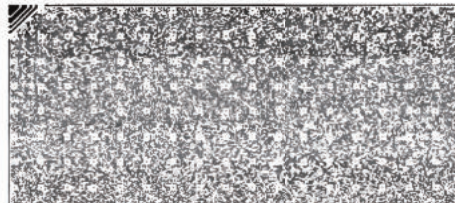
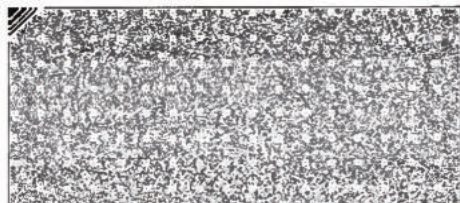


* 2024.02.20 수정발급 M1 담당자 : 성낙현, 승인자 : 신진용 (시험항목명 오타: 소음시험(양변기) -> 소음시험(옥조))

결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3053

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)





시험성적서

- 성적서 번호 : CT23-114049K
- 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
- 시험기간 : 2023년 12월 15일 ~ 2024년 01월 03일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시료명 : 오배수 및 하수도용 고무
- 시험방법
(1) KS M 6613:2022

원본대조필

PPI PIPE



확인	작성자 성명	김매희		기술책임자 성명	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.

2024년 01월 03일

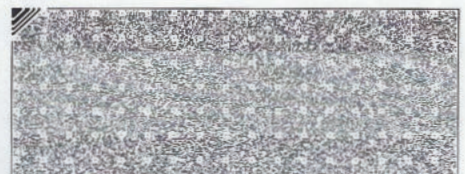
한국건설생활환경시험연구원장



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(B동) ☎ (042)723-3060

총 2페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-114049K

7. 시험결과

1) 오배수 및 하수도용 고무

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
스프링 경도(쇼어 A)	-	(1)	55	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.	A
인장강도	N/cm ²	(1)	2 292		
신장률	%	(1)	596		
686 N/cm ² 하중시 신장률	%	(1)	304		
영구신장률	%	(1)	8		
노화시험 : (70 ± 1) °C, 96 h - 스프링경도의 변화	-	(1)	1		
노화시험 : (70 ± 1) °C, 96 h - 인장강도 변화율	%	(1)	4		
노화시험 : (70 ± 1) °C, 96 h - 신장 변화율	%	(1)	-1		
영구압축줄음률 : (70 ± 1) °C, 22 h	%	(1)	16		

▶ 인장강도, 신장률 - 시험편: 1A형

※ 시험장소

A : 인천광역시 남동구 소래로 628

원본대조필

PPI PIPE



— 끝 —





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-083268K

2. 의뢰자

○ 업체명 : 피피아이파이프 주식회사

○ 주소 : 경기도 화성시 장안면 비들로 1085-11

3. 시험기간 : 2023년 09월 13일 ~ 2023년 09월 22일

4. 시험성적서의 용도 : 품질관리

5. 시료명 : 오배수 및 하수도용 고무(HTDH)

6. 시험방법

(1) KS M 6613:2022

(2) KS M 6613:2022에 준함

7. 시험결과

1) 오배수 및 하수도용 고무(HTDH)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
스프링 경도(쇼어 A)	-	(1)	65	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.
인장강도	N/cm ²	(1)	1 828	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.
신장률	%	(1)	544	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.
686 N/cm ² 하중시 신장률	%	(1)	278	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.
영구신장률	%	(1)	8	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.
노화시험 : (90 ± 1) °C, 96 h - 스프링경도의 변화	-	(2)	1	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.
노화시험 : (90 ± 1) °C, 96 h - 인장강도 변화율	%	(2)	-5	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.
노화시험 : (90 ± 1) °C, 96 h - 신장 변화율	%	(2)	-8	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.
영구압축줄음률 : (90 ± 1) °C, 22 h	%	(2)	17	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.

▶ 인장강도, 신장률 - 시험편: 1A형

— 끝 —

확인	작성자 성명	고연준	기술책임자 성명	엄재원
비고 :	1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 총도, 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.			

원본대조필	
PPI PIPE	

2023년 09월 22일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 21594 인천광역시 남동구 소래로 628 ☎ (032)460-5164

총 1페이지 중 1페이지

전자문서본(Electronic Copy)

※ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-114052K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 피피아이파이프 주식회사
 - 주소 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11
3. 시험기간 : 2023년 12월 15일 ~ 2024년 01월 03일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 수도용 고무
6. 시험방법
 - (1) KS M 6613:2022

원본대조필

PPI PIPE



확인	작성자 성명	김매희		기술책임자 성명	신진용	
비교 : 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 발체하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2024년 01월 03일

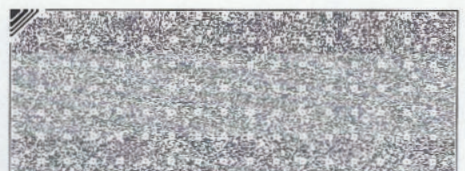
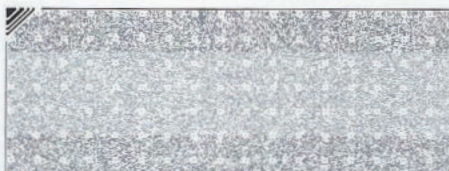
한국건설생활환경시험연구원장



결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(B동) ☎ (042)723-3060

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : CT23-114052K

7. 시험결과

1) 수도용 고무

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
스프링 경도(쇼어 A)	-	(1)	56	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.	A
인장강도	N/cm ²	(1)	2 340		
신장률	%	(1)	597		
686 N/cm ² 하중시 신장률	%	(1)	311		
영구신장률	%	(1)	8		
노화시험 : (70 ± 1) °C, 96h - 스프링경도의 변화	-	(1)	1		
노화시험 : (70 ± 1) °C, 96 h - 인장강도 변화율	%	(1)	-10		
노화시험 : (70 ± 1) °C, 96 h - 신장 변화율	%	(1)	-4		
영구압축줄음률 : (70 ± 1) °C, 22 h	%	(1)	18		

▶ 인장강도, 신장률 - 시험편: 1A형

※ 시험장소

A : 인천광역시 남동구 소래로 628

원본대조필

PPI PIPE



— 끝 —



4. 납품 실적

- DH 주요 납품실적
- 2040 주요 납품실적
- GLS 이음관 주요 납품실적
- iPVC 상수도관(집수정) 주요 납품실적



2023

DH 주요 납품실적

NO.	지역	건설사	현장명	세대수	NO.	지역	건설사	현장명	세대수
1	서울	삼성물산	잠실진주 재건축아파트	1,504	70	경기	GS건설	의왕내산지구 주택재개발사업 2공구	737
2	서울	현대건설	봉천4-1 2재개발(14구역)	997	71	경기	대우건설	고덕 트라반트 푸르지오 시티	886
3	서울	디엘이앤씨(DL)	강동 성내6구역 주상복합	408	72	경기	대우건설	영동 푸르지오 파인베르	770
4	서울	포스코이앤씨	천호더샵센트럴시티(천호4구역)	670	73	경기	현대엔지니어링	시흥 은계지구 힐스테이트 시흥대아역	150
5	서울	포스코이앤씨	둔촌현대차 리모델링	572	74	경기	현대엔지니어링	수원 권선구 서둔동 공동주택	482
6	서울	포스코이앤씨	송파 성지아파트 리모델링(잠실 더샵 루벤)	327	75	경기	현대엔지니어링	힐스테이트 시흥대아역	150
7	서울	GS건설	휘경3구역 주택 재개발 1공구	1,008	76	경기	롯데건설	고양 화정 롯데 루미나	242
8	서울	GS건설	휘경3구역 주택 재개발 2공구	798	77	경기	SK에코플랜트	인덕원 자이엔에스케이이부	1,000
9	서울	GS건설	은평자이더스타	312	78	경기	호반건설	광명제10R구역 주택재개발	1,051
10	서울	대우건설	신림 3구역 재개발	571	79	경기	호반건설	오산세교2 A1	897
11	서울	롯데건설	마곡 마이스 롯데속박시설 DP2블럭	876	80	경기	호반건설	파주운정3 A2	1,110
12	서울	롯데건설	중화동 SK뷰엔캐슬(롯데)	500	81	경기	호반건설	파주운정3 A39	518
13	서울	롯데건설	롯데 아스티 논현 오피스텔	81	82	경기	호반건설	화성비봉(B-2)	779
14	서울	롯데건설	자양동 구의역재개발 속박시설	500	83	경기	호반건설	호반고덕 3차	703
15	서울	롯데건설	아스티 논현 롯데 오피스텔	150	84	경기	디엘건설(DL)	e편한세상 안성 그랑루체	1,370
16	서울	롯데건설	마곡 롯데캐슬 르웨스트(CPI)	1,200	85	경기	태영건설	다산역 파크에버뉴	531
17	서울	HDC현대산업개발	잠실진주 재건축아파트	1,174	86	경기	제일건설(풍경)	파주 운정3 A7BL 제일풍경채 그랑포레(3차)	452
18	서울	호반건설	용산 국제별당주변5구역 재개발 주상복합	187	87	경기	제일건설(풍경)	화성 동탄 2지구 A60BL 제일풍경채 퍼스이어	308
19	서울	호반건설	개봉5구역 주택재건축정비사업	317	88	경기	서희건설	양주 덕정 서희스타힐스 에듀포레 3차	929
20	서울	케이씨건설	한남동 몬트레아	142	89	경기	두산건설	경기 광주 탄방동 두산위브	693
21	서울	에이치제이중공업	철도관제센터 기숙사	190	90	경기	케이씨건설	광명 퍼스트 스위트	275
22	서울	신동아건설	송파101가로주택	102	91	경기	SGC이테크건설	성남 수진역 더리브 프리미어	311
23	서울	대원	제기동(고려대역) 청년주택	299	92	경기	한양	오산세교 서동 서구역 A2BL	800
24	서울	동문건설	강서 경남주택 정비사업	87	93	경기	금성백조	화성 비봉공공주택지구 B3 - 센트럴 에미지 에듀	917
25	서울	자이에스엔디	신설동역 자이르네	238	94	경기	대광건설	평택 고덕 대광로제비앙2차	1,255
26	서울	자이에스엔디	가산동 326-4 오피스텔	378	95	경기	우방산업(SM)	안성 우방아이유빌 에스티지	948
27	서울	한양산업개발	불광동 역세권 청년주택	299	96	경기	케이알산업(KR)	이천 아미라슈빌	435
28	서울	이랜드건설	김동역 청년주택	567	97	경기	대원	오산 세교2지구 A-10블럭 대원 칸타빌	514
29	서울	한양건설	잠실 에스프레야 90	90	98	경기	극동건설	북수원 종합경기장 공동주택	50
30	서울	한양건설	화곡역 한양 더 챔버	154	99	경기	대우산업개발	이안 테라디움 비산	108
31	서울	한양건설	송파 센텀레이크 한양립스	70	100	경기	대우산업개발	이안 더 센트로 의정부	154
32	서울	영진종합건설	독산동 쌍태빌	99	101	경기	대우산업개발	이안 시그니처 역곡	102
33	서울	태산종합건설	위버루체 상봉 오피스텔	140	102	경기	동문건설	부천 원미 가로주택 정비사업	108
34	서울	삼정건설산업	역세권청년주택	100	103	경기	해림건설	신양주 모아엘가 나케	570
35	서울	주합건설	중랑구 상봉동 90-3	340	104	경기	삼한기업	파주운정 경남아너스빌 리버(A48BL)	457
36	서울	개유이앤씨	마포구 성산동 오피스텔	216	105	경기	모아종합건설	오산 세교 A-21BL 모아미래도	412
37	서울	범양건설	범양 마포 뉴매드	294	106	경기	자이에스엔디	동천역 자이르네	174
38	서울	범양건설	청량리 범양 레우스 씨엘로네	105	107	경기	이수건설	브라운스톤 인터포레	576
39	서울	한솔이앤씨	사당동 근린생활시설 및 청년주택	152	108	경기	서해종합건설	병점 복합타운 1단지 서해스카이팰리스	90
40	서울	디에이건설	부흥관악 대도아파트 재건축	77	109	경기	서해종합건설	병점 복합타운 3단지 서해스카이팰리스	90
41	서울	승윤종합건설	창동 더뉴브 아레나	79	110	경기	서해종합건설	병점 복합타운 2단지 서해스카이팰리스	153
42	서울	승윤종합건설	신용산 큐브 스테이트	70	111	경기	영진종합건설	레이크필드온정 위버젠	164
43	서울	건원종합건설	신대방 건원 베스트원 오피스텔	112	112	경기	현대아산	동탄 현대 밀레마	95
44	서울	한백종합건설	드림라트 장안 오피스텔	206	113	경기	라운건설	오산 라운프라이빗 스위트	438
45	서울	대명이십일	디유니크 강동 투웨이퍼스트	63	114	경기	안강건설	판교 디오르나인	144
46	서울	디케이이와이종합건설	구의역 에페르빌 비온드	80	115	경기	우성건설	평택우성고덕타워2차	190
47	서울	디케이이와이종합건설	잠실 에페르빌 비온드	56	116	경기	선원건설	디엘본 가평셀악	420
48	서울	백상건설	신대방동 역세권 청년주택	330	117	경기	홍성건설	하남 베라시메	99
49	서울	기타건설사	성내동 주상복합	58	118	경기	은일종합건설	미사 디바인포레 오피스텔	144
50	경기	현대건설	안양 평촌동 지역주택조합	479	119	경기	서영건설플러스	병점역 서영 더엘 1,2,3차	224
51	경기	현대건설	봉담프라자시티A2블럭	2,333	120	경기	화성종합건설	병점역 리코빌 센트럴	205
52	경기	현대건설	힐스테이트 더 온정 1공구	744	121	경기	금화건설	부천 월드메르디앙 라제스티	226
53	경기	현대건설	시화 라군인 테라스 1차	2,554	122	경기	신영그린시스	파주 운정 신영 지웰	606
54	경기	현대건설	힐스테이트 더 온정 2공구	1,061	123	경기	한토건설	안성 공도(2차) 센트럴카운티 에듀파크	433
55	경기	현대건설	힐스테이트 더 온정 3공구	801	124	경기	힘찬건설	동탄역 해리움센트럴 1,2,3차	450
56	경기	현대건설	힐스테이트 더 온정 4공구	809	125	경기	W건설	안산 고잔동 520-4 오피스텔	153
57	경기	현대건설	힐스테이트 구리역	565	126	경기	동진종합건설	남양주 다산역 더 클래스 동진 오피스텔	88
58	경기	현대건설	광교역 힐스테이트2차	300	127	경기	라성건설	고양 지축역 라코드 오피스텔	180
59	경기	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 호계2차	1,011	128	인천	현대건설	힐스테이트 송의역	748
60	경기	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 시티 풍우역	420	129	인천	현대건설	힐스테이트 불로 포레스트	736
61	경기	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 시티 고색	430	130	인천	현대건설	힐스테이트 검단 웰카운티	1,535
62	경기	디엘이앤씨(DL)	안양 어반포레 자연&e편한세상	2,329	131	인천	현대건설	힐스테이트 송의역(오피스텔)	264
63	경기	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 동탄 파크아너스	800	132	인천	포스코이앤씨	시티 오씨엘단지	1,101
64	경기	포스코이앤씨	다산 일산엘로이(삼우)	841	133	인천	포스코이앤씨	다산 송도엘테라스	144
65	경기	포스코이앤씨	의정부 다산 리듬시티	536	134	인천	대우건설	경서북청라푸르지오 트레시엘	780
66	경기	GS건설	김포 고촌 자이 (신곡6지구)	612	135	인천	SK에코플랜트	송도 렉스오션 에스케이이부	1,114
67	경기	GS건설	의왕내산지구 주택재개발사업 1공구	909	136	인천	호반건설	영종하늘도시 A56블럭 공동주택	583
68	경기	GS건설	운정자이 퍼스트시티	920	137	인천	코오롱글로벌	대전 하늘채 스카이엔 2차	793
69	경기	GS건설	철산주공 10, 11단지 주택재건축 정비사업	1,490	138	인천	제일건설(풍경)	인천 효성동 제일풍경채	1,439



2023

DH 주요 납품실적

NO.	지역	건설사	현장명	세대수	NO.	지역	건설사	현장명	세대수
139	인천	제일건설(풍경)	인천 검단 제일풍경채 1차 AA15BL	1,425	208	대구	우방산업(SM)	대구 수성 레이크 SM우방	394
140	인천	제일건설(풍경)	인천 검단 제일풍경채 2차 AB18BL	1,762	209	대구	케이알산업(KR)	대구 안심 뉴타운 주택	366
141	인천	라인	미추구역 주안 센트럴 파라곤	1,321	210	대구	태왕이엔씨	대구 민촌역 태왕 디아나스	450
142	인천	송학건설	월드메르디앙 송도 주상복합	128	211	대구	태왕이엔씨	대구 태왕 오피라(OT)	66
143	인천	대성건설	영종하늘도시 A25BL 대성베르힐	1,224	212	대구	태왕이엔씨	대구 태왕 오피라	532
144	강원	GS건설	동해자이	670	213	대구	자이에스엔디	대구 수성동 17가 가로주택 정비사업	219
145	강원	롯데건설	강릉 교통 롯데캐슬	1,305	214	대구	고려종합건설	대구 범어공원 풀비체	52
146	강원	제일건설(풍경)	원주 무실 제일풍경채	997	215	대구	고려종합건설	대구 범어공원 풀비체(OT)	72
147	강원	반도건설	원주 관설동 반도 유보라	476	216	대구	동우건설	수성 엘코어 하이엔드타워	96
148	강원	해람건설	학곡지구모아엘가그랑데 A1-2BL	782	217	대구	경동종합건설	대구 방촌동 공동주택	102
149	강원	일군토건	양양 생활용 숙박시설	408	218	대구	한라공영	대구역 한라 하운젠트(OT)	96
150	강원	아이엠티건설	하운스 속속 블루스태이	323	219	대구	한라공영	대구역 한라 하운젠트	132
151	세종	코오롱글로벌	세종 하늘채 UR1-1, 2BL 펜트하우스	329	220	경북	현대건설	포항 힐스테이트 초곡	1,866
152	세종	코오롱글로벌	세종 하늘채 UR1-1, 2BL 펜트하우스 오피스텔	62	221	경북	현대건설	경북 경주 힐스테이트 황성	608
153	세종	계룡건설산업	엘리프 세종(조치원)	660	222	경북	GS건설	경북 구미 원호 자이	834
154	세종	한신공영	한신공영 조치원 교동아파트 재건축	250	223	경북	대우건설	김천 푸르지오 더 퍼스트	703
155	대전	HDC현대산업개발	대전 도안 센트럴아파트	377	224	경북	한화건설	경북 포항 한화 모래나 2차	350
156	대전	호반건설	대전도마 변동 11구역	1,558	225	경북	코오롱글로벌	경북 구미 인동 하늘채 1차	291
157	대전	한화건설	포레나 대전하하	1,029	226	경북	한신공영	경북 포항 한신 더휴 펜타시티 A2	1,597
158	대전	한신공영	대전 한신더휴 리저브	418	227	경북	에이치제이중공업	경북 구미 해모리 리버시티	756
159	대전	효성중공업	대전 선화2구역 효성해링턴플레이스	997	228	경북	진흥기업	경북 KTX 신경주역 좀 파크	549
160	대전	케이알산업(KR)	대전 유성 죽동 오피스텔	160	229	경북	삼부토건	경북 경주 삼부 르네상스	534
161	대전	파인건설	신탄전 다가온 주택사업	237	230	경북	대우조선해양건설	경북 경주 진현동 주상복합	337
162	대전	파인건설	낭월 다가온 주택사업	162	231	경북	대우조선해양건설	경북 경주 진현동 주상복합(OT)	39
163	대전	신성건설	대전 판암센트럴시티	272	232	경북	신대양건설	경북 울릉도 라마다 호텔	263
164	대전	다우건설	대전 구암 드림타운	425	233	경북	대방산업개발	경북 포항 대방 펜타시티 1차	874
165	충북	GS건설	제천 디블럭 공동주택	713	234	경북	대방산업개발	경북 포항 대방 펜타시티 2차	454
166	충북	GS건설	복대자이 더 스카이	715	235	경북	은성산업	경북 칠곡군 왜관 월드 메르디앙	352
167	충북	대원	대원 흥덕 칸타빌 더뉴	334	236	경북	태왕	경북 남포동 태왕 에너스	343
168	충북	동문건설	음성 성본산업단지 B5BL 동문 더 이스트	687	237	울산	동원개발	울산삼호주공 동원비스타	663
169	충북	삼일건설	서충주 삼일 파라뷰 2차	930	238	부산	GS건설	부산시청앞행복주택	1,108
170	충북	삼일건설	서충주 삼일 파라뷰 3차	919	239	부산	GS건설	부산송도저지리네	227
171	충북	가타건설사	청주 신봉동오피스텔	200	240	부산	현대엔지니어링	부산 대연동 힐스테이트대연센트럴	449
172	충남	디엘이엔씨(DL)	e편한세상 당정 퍼스트드림	893	241	부산	호반건설	부산 에코델타시티 7블럭 공동주택	526
173	충남	HDC현대산업개발	논산 아이파크	453	242	부산	계룡건설산업	다대포계룡 리슈빌	311
174	충남	호반건설	당진수정2지구 RH-3 블럭	853	243	부산	한양건설	에코델타항양수자이	554
175	충남	호반건설	천안 일봉공영 1BL	453	244	부산	창비건설	디오션오시리아	111
176	충남	한화건설	포레나 천안노태	1,608	245	부산	대성문	부산항 퀸즈 오션프리트	488
177	충남	계룡건설산업	엘리프 아산탕정 2-A8BL	682	246	경남	디엘이엔씨(DL)	이편한세상 삼천포 오션프리트	677
178	충남	HL D&I 한라	천안 부성 한라 비발디	654	247	경남	대우건설	김해안동푸르지오하이엔드2차	1,380
179	충남	반도건설	충남 내포신도시 주상복합	955	248	경남	디엘이엔씨(DL)	e편한세상 사천스카이마리나	1,047
180	충남	금강주택	아산탕정지구 공동주택 2-A13	438	249	경남	금호건설	함양 백연리 공동주택	306
181	충남	모아종합건설	내포신도시 모아미래도 메가시티 2차	836	250	경남	태영건설	창원김계테시앙	1,000
182	충남	이수건설	아산탕정 브라운스톤 갤럭시	844	251	경남	두산에너빌리티	양산 덕계 두산트리마제	1,469
183	충남	라온건설	아산배방 라온프라이빗	195	252	경남	HL D&I 한라	김해내곡한라	442
184	충남	광천종합건설	천안 성정 비바루체	254	253	경남	SGC이테크건설	고성 다리브 스위트템	435
185	충남	새천년종합건설	아산 아르니 퍼스트	498	254	경남	삼정기업	창원성신삼정그린코아포레스트	401
186	충남	한성건설	불당동 한성 필하우스	637	255	경남	삼정기업	창원성신삼정그린코아포레스트2단지	512
187	충남	동성건설	아산 모중 리슈빌 더 스카이	290	256	경남	남양건설	창원 현동 A-2블럭 남양휴튼	1,159
188	충남	에스신성건설(SG)	천안아산역 미소마을 데테라스(1720) / 4차	540	257	경남	이에스종합건설	거창ES 아프리카	113
189	충남	문장건설	당진 수정1지구 4BL 자연하이 2차	824	258	광주	한신공영	금남로 한신더휴 펜트하우스	99
190	대구	현대건설	대구 힐스테이트 대영 센트럴(1공구)	458	259	광주	해람건설	센트럴윤암 모아엘가 트레뷰	303
191	대구	현대건설	대구 힐스테이트 황금역 1,2차	337	260	광주	한국건설	수안 한국 아델리움	316
192	대구	현대건설	대구 힐스테이트 황금역 1,2차(OT)	74	261	전북	서희건설	남전주IC 서희스타힐스	613
193	대구	포스코이엔씨	대구 데미프리엘(침산동)	456	262	전북	광신종합건설	익산 남중동 광신프로그레스 더센트로	541
194	대구	GS건설	대구 두류역 자이	1,300	263	전북	제일건설(오류)	군산미륵동오류그린데	399
195	대구	GS건설	대구 두류역 자이(OT)	80	264	전북	세움종합건설	반월3차 세움펠리피아	181
196	대구	대우건설	대구 교대역 푸르지오	924	265	전북	한도건설	익산 송학 라온 센트럴카운티	866
197	대구	현대엔지니어링	대구 힐스테이트 만촌역	658	266	전북	유담건설	남원 월락 유담윙블레스 김명 아파트	359
198	대구	현대엔지니어링	대구 힐스테이트 동인	941	267	전남	포스코이엔씨	광양 더샵프리모성향	486
199	대구	현대엔지니어링	대구 힐스테이트 만촌역 (OT)	60	268	전남	GS건설	나주역 자이리버파크	1,554
200	대구	현대엔지니어링	대구 힐스테이트 동인(OT)	68	269	전남	두산에너빌리티	순천 왕지2지구 트리마제	2,019
201	대구	현대엔지니어링	대구 대영동 힐스테이트	351	270	전남	우미건설	무안 오룡지구 우미린 1차	372
202	대구	태영건설	대구 신천동 데시앙	419	271	전남	우미건설	무안 오룡지구 우미린 2차	685
203	대구	케이씨씨건설	대구 수성 포레스트 스위트	755	272	전남	일성건설	구례 트루엘 센텀포레	247
204	대구	효성중공업	대구 해링턴 플레이스 감삼 3차 주거복합	363	273	전남	해람건설	목포 평화 광장 모아엘가 비스타	217
205	대구	효성중공업	대구 해링턴 플레이스 감삼 3차 주거복합(OT)	203	274	전남	산이건설	광양 중동 산이그린 마린파크	526
206	대구	서한	대구 두류역 서한 이다움(OT)	96	275	전남	국제미소래	곡제미소래 율촌1,2차	396
207	대구	서한	대구 두류역 서한 이다움	480	276	전남	중우건설	순천중우마크원아파트	99



2023

DH 주요 납품실적

NO.	지역	건설사	현장명	세대수
277	전남	기타건설사	무안생내리 한아름골드아파트	114
278	전남	기타건설사	섬코 여수 블루씨티	272
279	제주	호반건설	제주 용담 공동주택	213
280	제주	금호건설	제주 에일 더 힐 테라스	200
281	제주	에이치제이중공업	제주 해모로 루민(정한빌라재건축)	142
282	제주	진흥기업	제주효성해링턴플레이스	425
283	제주	한일건설	제주 낙천리 테라스하우스	168
284	제주	남해종합건설	제주 에일 남해 오네뜨	300
285	NH공사 서울본부	한신공영	강동천호행복주택	110
286	NH공사 경기본부	서한	파주문산선유 행복주택 5지구 2BL	720
287	NH공사 경기본부	대보건설	파주운정3 A-23BL	1,012
288	NH공사 경기본부	동우건설	성곡동 행복주택	617
289	NH공사 경기본부	양우종합건설	평택고덕 A57-2BL	390
290	NH공사 경기본부	에스지신선건설(SG)	파주운정3 A-47BL	900
291	NH공사 인천본부	서희건설	인천영종A-37BL	514
292	NH공사 인천본부	화성산업	인천영종 A-60BL	675
293	NH공사 인천본부	한양	인천영종A-33BL	447
294	NH공사 인천본부	대보건설	고양정향 A-1BL	1,242
295	NH공사 인천본부	신동아건설	부천도당 및 인천산곡 행복주택	536
296	NH공사 인천본부	요진건설산업	부천괴안 B-1BL	289
297	NH공사 인천본부	남양건설	부천원종 A-1BL	422
298	NH공사 인천본부	남양건설	부천원종 A-2BL	660
299	NH공사 인천본부	남양건설	부천원종 C-1BL	145
300	NH공사 강원본부	우탑건설	철원철원 행복주택	100
301	NH공사 경남본부	계룡건설산업	창원명곡A-1BL	395
302	NH공사 경남본부	남양건설	진주평거 고령자복지주택	140
303	NH공사 경남본부	기타건설사	창원명곡 A-2BL	308
304	NH공사 광주전남본부	효성중공업	광주선운2 A-2BL	606
305	NH공사 전북본부	이수건설	고창황산 1BL	150
306	NH공사 전북본부	경일건설	군산금암	150
307	NH공사 전북본부	경일건설	군산오룡	150
308	NH공사 대전충남본부	대우산업개발	대전장대 행복주택	800
309	NH공사 충북본부	서해종합건설	청주산단 행복주택	552
310	NH공사 충북본부	뉴삼원종합건설	NH 음성읍내행복주택	56
311	NH공사 충북본부	태진건설산업	옥천삼양행복주택	200
312	NH공사 제주본부	흥남종합건설	제주 삼도이동 행복주택 H-1BL, H-2BL	100
313	SH공사	디엘건설(DL)	답십리 17구역 재개발	326
314	SH공사	상지카이럴	SH역삼동블럭	46

2022

DH 주요 납품실적

NO.	지역	건설사	현장명	세대수
1	서울	현대건설	힐스테이트 청량리역	954
2	서울	현대건설	힐스테이트 청계 센트럴	522
3	서울	현대건설	아르페 한강차 현대	50
4	서울	현대건설	힐스테이트 장안	162
5	서울	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 강일 어반브릿지	593
6	서울	디엘이앤씨(DL)	오메뜨도 도곡	86
7	서울	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 문정	620
8	서울	GS건설	미아동 북서울자이 플라리스	1,045
9	서울	현대엔지니어링	역삼동 복합시설	259
10	서울	현대엔지니어링	LUCA 831	337
11	서울	롯데건설	자양동 KT부지 복합개발	1,306
12	서울	HDC현대산업개발	IPARK 이문3구역 아이파크자이-타운하우스	152
13	서울	호반건설	논현동 아츠 논현	66
14	서울	디엘이앤씨(DL)	도산208 추상복합(DL)	147
15	서울	금호건설	강서신호희망타운	523
16	서울	제일건설(풍경)	서울 고덕 강일 제일풍경	780
17	서울	한신공영	서울 노고산동 복합시설	169
18	서울	반도건설	KT&G 상봉동 추상복합	434
19	서울	쌍용건설	쌍용 더 플래티넘 서울	576
20	서울	쌍용건설	오금동 아남아파트 리모델링	328
21	서울	효성중공업	문정역 청년주택	438
22	서울	금성백조	구로에미지아반코어	490
23	서울	중흥건설	서울강동구 천호동주택개발	1,263
24	서울	중흥건설	위례중흥5클래스	100
25	서울	동양건설산업	신목동 파라곤	299
26	서울	시티건설	신내역시티프라디움	1,438
27	서울	시티건설	역삼동 씨티 프라디움 2차	48
28	서울	주식회사 보미건설	시그니티 여의도	210
29	서울	주식회사 보미건설	파크텐스삼성오피스텔	96
30	서울	주식회사 보미건설	노원역보미더클래스(상개동)	204
31	서울	대우산업개발	청릉 도시형생활주택	227
32	서울	요진건설산업	요진산업 여의도 하이엔드 63st	149
33	서울	대우조선해양건설	성동구 용답동 오피스텔	156
34	서울	동양	중랑구 상봉동 118-8	299
35	서울	신한종합건설	북아현동 아현역 해센스마트 더 센트럴	256
36	서울	이화공영	방배동 756-4.5 주거복합	56
37	서울	강남건영	노량진 역세권 청년주택	299
38	서울	우암건설	신도림 비바힐스	106
39	서울	탐안프라	브릴란테 남산	156
40	서울	두손건설	서초 로이움지엘	408
41	서울	신영종합건설	수유역 시티 앤 플랫폼	224
42	서울	주성종합건설	YG 포레스트 오피스텔	156
43	서울	덕동산업	신촌 해리엔트	70
44	서울	성우건설	강동구 길동 386, 388-2	200
45	서울	에이원건설	서울 오류동 청년주택	88
46	서울	효성종합건설	도곡동 추상복합	86
47	서울	중앙건설	목동 첩트립 오피스텔	63
48	서울	이앤건설	이앤 에스아이펠리스	77
49	서울	대평이샵빌	구일 투웨이퍼스트 하이엔드	212
50	서울	기타건설사	신길동 JS타워 오피스텔	150
51	서울	기타건설사	남가좌동 청년주택	124
52	서울	기타건설사	광운대역 역세권 청년주택	275
53	서울	기타건설사	송파 위례 아피체 오피스텔	117
54	서울	기타건설사	더 오케이 청담 오피스텔	116
55	경기	현대건설	힐스테이트 용인 둔전역 1공구	1,000
56	경기	현대건설	힐스테이트 리슈빌 강일	809
57	경기	현대건설	힐스테이트 안양역	300
58	경기	현대건설	힐스테이트 용인둔전역 2공구	779
59	경기	현대건설	힐스테이트 평택 더퍼스트	1,107
60	경기	현대건설	힐스테이트 가평	451
61	경기	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 시티 광교	450
62	경기	디엘이앤씨(DL)	의정부 신곡 파크프라임	650
63	경기	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 옥정 리더스가든	938
64	경기	포스코이앤씨	더샵 양평 리버포레	453
65	경기	GS건설	판교 벨리 자이	632
66	경기	GS건설	가평 자이	505
67	경기	GS건설	김포 고촌 자이 (신곡6지구)	685
68	경기	GS건설	이천자이더파크	706
69	경기	대우건설	화서역푸르지오브리스엘	1,125



2022

DH 주요 납품실적

NO.	지역	건설사	현장명	세대수	NO.	지역	건설사	현장명	세대수
70	경기	현대엔지니어링	광명 제2R구역 주택재개발사업	971	139	인천	포스코이앤씨	송도 포스코 더샵 센테니얼	342
71	경기	현대엔지니어링	용인 고령전덕지구 D1, D2 1공구	1,345	140	인천	포스코이앤씨	송도 제1동포타운(아메리칸타운 더샵)	498
72	경기	현대엔지니어링	평택 고덕국제화지구 Ebc-2BL 센트럴	660	141	인천	GS건설	힐스테이트 자이 계양	1,137
73	경기	현대엔지니어링	힐스테이트 향동	340	142	인천	대우건설	대우 검암역 로얄파크 시티 푸르지오	2,426
74	경기	롯데건설	시화 MTV 롯데	300	143	인천	롯데건설	부평청천 캐슬엔더샵	1,100
75	경기	SK에코플랜트	SK 펜타원스퀘어	300	144	인천	디엘건설(DL)	e편한세상 시티 부평역	1,208
76	경기	SK에코플랜트	평촌트리비아(SK)	900	145	인천	한화건설	포래나 인천 구월	1,115
77	경기	디엘건설(DL)	e편한세상 덕정역 더스카이	635	146	인천	동부건설	인천 논현 센트럴 라베르	630
78	경기	한화건설	포래나 안산고잔	449	147	인천	금강주택	인천검단 주상복합용지 FC3	447
79	경기	한화건설	수원 원천동 공동주택	157	148	인천	SGC이테크건설	인천도화동 주상복합	665
80	경기	금호건설	포천 금호어울림 센트럴	579	149	인천	금성백조	인천 검단신도시 AB3-2블록 예미지 퍼스트 포레	1,172
81	경기	금호건설	안성 당왕지구 6-1BL 금호어울림 더프라이미	1,240	150	인천	케이알산업(KR)	인천 검단역 리슈빌S	349
82	경기	계룡건설산업	화성송산그린시티 EB2블록	116	151	인천	대우산업개발	이안노원 오피스파크	294
83	경기	계룡건설산업	화성송산그린시티 EB3블록	88	152	인천	대우산업개발	검단 이안 테라디움	250
84	경기	제일건설(풍경)	파주 온정3 A10BL 제일풍경채 그랑베뉴(2차)	660	153	인천	서해종합건설	연수 서해그랑블 에듀파크	641
85	경기	제일건설(풍경)	양주옥정19-2BL 제일풍경채	1,304	154	인천	서해종합건설	송도역 서해그랑블	215
86	경기	서희건설	군자서희스타힐스	916	155	인천	광성종합건설	직전동 베네하임 더원	166
87	경기	서희건설	덕소 강변 서희스타힐스	423	156	인천	동우개발	인천 갈산동 백조아파트 소규모재건축	126
88	경기	동부건설	동두천 지행동 센트럴	314	157	인천	대양종합건설	인천 논현동 예코파크 아리스타	185
89	경기	HL D&H 한라	부천소사본동 주상복합	166	158	인천	지연종합건설	용현동 624-47 오피스텔	90
90	경기	반도건설	고덕 유보라 크레스트 1BL	560	159	인천	가원건설	기원종합 영종도 파크뷰 오피스텔	333
91	경기	반도건설	고덕 유보라 크레스트 2BL	556	160	인천	창보종합건설	송도 센트럴파크 리버리치	96
92	경기	쌍용건설	안성시 공도읍 송두리 73 도시개발사업	1,696	161	인천	기타건설사	심정동 대송주택	101
93	경기	효성중공업	남양주 도농 효성 해링턴	234	162	인천	기타건설사	청라동 주상복합	162
94	경기	양우건설	김포 고촌읍 양우 내안애	399	163	인천	기타건설사	송도 센트럴 더 리모델링	376
95	경기	라인	양주 옥정 the1 파크빌리지	930	164	강원	호반건설	남원주 역세권 A1BL	465
96	경기	중흥건설	안산 선부동 3구역 중흥S클래스	1,021	165	강원	호반건설	강릉 사천 민간임대주택	414
97	경기	중흥건설	파주 온정신도시 중흥 2차 A-9BL	450	166	강원	케이씨건설	원주 프라우드 스위트	431
98	경기	중흥건설	파주 온정신도시 중흥 2차 A-11BL	750	167	강원	라인	원주기업도시 eg the1 3차	1,520
99	경기	중흥건설	오산세교지구 A-9BL 중흥S클래스	659	168	강원	삼부토건	춘천 상부르네상스 더 테라스	99
100	경기	중흥건설	오산 세교지구 A-4BL 중흥S클래스	1,245	169	강원	에스지건설(SG)	정성 벨라시티	161
101	경기	중흥건설	동두천 중흥S클래스	466	170	강원	에스지건설(SG)	황성 벨라시티	206
102	경기	에이스건설	수원 호매실지구 에이스에비뉴더퍼스트	158	171	강원	성호건설	삼척 수소 임대주택	200
103	경기	신동아건설	양주옥정 1리 패밀리	900	172	강원	시온건설개발	춘천 근화동 시온 숲속아침뷰	318
104	경기	우방산업(SM)	양평 우방아이유빌 에코리버	219	173	강원	기타건설사	속초 동명 휴티스 오션시티 아파트	90
105	경기	삼부토건	구리 상부르네상스 더 테라스	162	174	세종	케이디건설	세종 KD 펜트빌	70
106	경기	동문건설	파주 문산역 2차 디 이스트	1,503	175	대전	현대건설	힐스테이트 도안 더퍼스트	472
107	경기	동문건설	평택 신촌지구 A5BL 동문굿모닝빌 타임시티 3차	741	176	대전	현대건설	힐스테이트 대전 기양동 주상복합 1차	360
108	경기	대우조선해양건설	동두천 엘크루 더 퍼스트(생연동)	168	177	대전	호반건설	대전 용산 2BL	1,246
109	경기	서해종합건설	여주 서해스카이팰리스	174	178	대전	호반건설	대전 용산 4BL	545
110	경기	광성종합건설	식사동 베네하임	500	179	대전	자이에스엔디	대전 인동 주상복합 개발사업	175
111	경기	동우개발	부천 심곡동 건부아파트 소규모 재건축	102	180	대전	이랜드건설	대전둔산 공공지원 민간임대주택	430
112	경기	현대아산	동탄역 현대 위버포레	88	181	대전	인스빌	대전 유성 메트로간 생활속박사실	232
113	경기	디에이건설	수원 호매실지구 오피스텔	153	182	대전	기타건설사	대전대라수 어썬버릿지 1차	141
114	경기	디에이건설	시화MTV 반달섬 C2-8, 9BL	451	183	대전	기타건설사	대전 대라수 어썬버릿지 2차	201
115	경기	라운건설	덕소7구역 라운프라이빗	296	184	충북	호반건설	청주동남지구 B8블럭	1,215
116	경기	라운건설	수원 고색 오피스텔	112	185	충북	계룡건설산업	한국교원대 생활관	566
117	경기	안강건설	안양디오르나인 1BL	347	186	충북	대광건설	오송역대광로제비안정 1공구	774
118	경기	안강건설	안양디오르나인 2BL	193	187	충북	모아종합건설	충주 봉방동 모아미래도	330
119	경기	태릉건설	시화 MTV C3-5,6 마나라큐브	594	188	충북	에이치에스건설	청주 봉명동 HS포레	231
120	경기	태릉건설	시화 MTV C3-3, 4 아이스큐브	594	189	충북	파크종합건설	봉명동 리치먼드시티	296
121	경기	은일종합건설	원흥동 수아주 위드렛 오피스텔	302	190	충남	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 석림 더노블	523
122	경기	건영	라포르테블랑 서현	95	191	충남	한화건설	포래나 천안 신부	602
123	경기	지평토건	시흥 정왕동 더웰 오피스텔	782	192	충남	서희건설	천안 첨단 서희스타힐스	653
124	경기	삼정건설산업	용인 테크노 밸리 리메인시티	276	193	충남	HL D&H 한라	아산 한라비발디 스마트밸리	998
125	경기	보훈종합건설	수원 도시형 생활주택	500	194	충남	라인	내포신도시 EG the1 3차	954
126	경기	세종건설	수원 호매실 세종헤르메스3차	140	195	충남	중흥건설	당진 대덕수정지구 A-5블록 중흥S클래스	482
127	경기	하나건설	동탄역 헤리움 센트럴	450	196	충남	대원	아산 온천동 칸타빌레시티	229
128	경기	엘에스종합건설	운정지구 퍼스트클래스 오피스텔	324	197	충남	모아종합건설	내포신도시 모아미래도 메가시티 1차	870
129	경기	한도건설	안성 공도 센트럴카운티	533	198	충남	한도건설	당진 수정지구 1-1,2,3블록 포레스티안	244
130	경기	합천건설	미사 해리움 에비뉴어 2차-세기커머스	137	199	충남	우당건설	천안 부성지구 A-2BL 우당퍼스트빌	316
131	경기	W건설	세마역 아피체 더 북	171	200	충남	에스지신성건설(SG)	천안아산역 미소지움 더 플레이스1717	260
132	경기	현대비에스엔씨	동탄역 헤리엇 주상복합(파인즈몰)	428	201	대구	현대건설	힐스테이트 동인 센트럴	410
133	경기	기타건설사	여주 오하동 오피스텔	86	202	대구	현대건설	힐스테이트 동인 센트럴(OT)	90
134	경기	기타건설사	김포 구래역 골든루체뷰 오피스텔	252	203	대구	현대건설	대구 힐스테이트 대구역(OT)	150
135	인천	현대건설	힐스테이트 자이계양	1,221	204	대구	현대건설	대구 힐스테이트 달성공원역	320
136	인천	현대건설	힐스테이트 하버하우스 스테이	1,267	205	대구	현대건설	대구 힐스테이트 달성공원역(OT)	72
137	인천	현대건설	시티오씨엘 1단지	1,131	206	대구	현대건설	대구 힐스테이트 대명 센트럴(2공구)	631
138	인천	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 검단 여반센터로	822	207	대구	현대건설	대구 힐스테이트 앞산 센트럴	345



2022

DH 주요 납품실적

NO.	지역	건설사	현장명	세대수	NO.	지역	건설사	현장명	세대수	
208	대구	GS건설	대구 용산 자이	429	277	제주	한일건설	제주 연동 한일베라체	114	
209	대구	GS건설	대구 서대구 센트럴 자이 2공구(OT)	132	278	제주	기타건설사	제주노형동 공동주택	160	
210	대구	현대엔지니어링	대구 힐스테이트 감삼 2차	393	279	대구	NH공사 서울본부	남양주 벨내지구 A1-1BL 공동주택	576	
211	대구	현대엔지니어링	대구 힐스테이트 감삼 2차 (OT)	119	280	대구	NH공사 서울본부	양주옥정A-25BL	1,215	
212	대구	SK에코플랜트	대구 동성로 SK 리더스	335	281	대구	NH공사 서울본부	신동아건설	양주회천 A-18BL	1,304
213	대구	호반건설	대구 두산 호반 새빛	301	282	대구	NH공사 서울본부	한일건설	양주회천 A-10BL	680
214	대구	호반건설	대구 두산 호반 새빛(OT)	168	283	대구	NH공사 서울본부	남양건설	양주고읍A-14BL 아파트 2공구	372
215	대구	태영건설	동대구 신업 데시앙	862	284	대구	NH공사 서울본부	양주종합건설	서울수서역세권 A3BL	600
216	대구	동부건설	대구 수성 센트럴빌 어반포레	120	285	대구	NH공사 서울본부	한백종합건설	장인동 청년주택	210
217	대구	케이씨씨건설	대구 오페라 스위트	854	286	대구	NH공사 경기본부	금호건설	화성동탄2 A54BL	1,350
218	대구	신세계건설	대구 신세계 듀류 빌리브	92	287	대구	NH공사 경기본부	양우건설	화성능동B-1BL	600
219	대구	신세계건설	대구 신세계 듀류 빌리브(OT)	74	288	대구	NH공사 경기본부	극동건설	수원당수A-2BL	1,150
220	대구	아이에스동서	대구 죽전역 에일린의 뜰	959	289	대구	NH공사 경기본부	개성건설	호계개성행복주택	150
221	대구	효성중공업	대구 헤링턴 플레이즈 감삼 2차	200	290	대구	NH공사 경기본부	부원종합건설	서천동 청년주택	185
222	대구	효성중공업	대구 헤링턴 플레이즈 감삼 2차 (OT)	46	291	대구	NH공사 경기본부	다해건설	성남산단 A-3BL	200
223	대구	에이치제이중공업	대구시 동차 02지구 주택 재개발	450	292	대구	NH공사 경기본부	기타건설사	인양명화행복주택	24
224	대구	화성산업	서대구역 화성파크 드림	1,594	293	대구	NH공사 인천본부	GS건설	용현 자이 크레스트	2,312
225	대구	화성산업	대구 화성산업 포정동 하나스케이	287	294	대구	NH공사 인천본부	HL D&I 한라	파주영3 A-17BL	660
226	대구	라인	대구 안심 파라곤 프레스티지	759	295	대구	NH공사 인천본부	금강주택	인천영종 A-10BL	600
227	대구	진흥기업	대구 반월당 효성헤링턴 2차(OT)	74	296	대구	NH공사 인천본부	라인	광명너부대 공공임대주택 1공구	250
228	대구	진흥기업	대구 반월당 효성헤링턴 2차	419	297	대구	NH공사 인천본부	일주종합건설	가정동 청년주택	100
229	대구	시티건설	대구 죽전 시티 프리디움	80	298	대구	NH공사 인천본부	동원건설산업	영종 미단시티 공동주택 8BL	1,100
230	대구	대원	대구 동인동 센트럴 대원칸타빌	454	299	대구	NH공사 인천본부	태명양개발	인천가정2 A-1BL	510
231	대구	삼정기업	대구 사월 삼정 그린코아	101	300	대구	NH공사 인천본부	금광토건	송도 AIT 조성	200
232	대구	라운건설	대구 진천 라온 2차 디엘	555	301	대구	NH공사 강원본부	유미건설	철원동흥 A-1BL	100
233	대구	라운건설	대구 진천 라온 2차 디엘(OT)	114	302	대구	NH공사 강원본부	기타건설사	강릉유천 행복주택	196
234	대구	동화주택	대구 화원 동화 아이위쉬	568	303	대구	NH공사 경남본부	남양건설	진주가정 행복주택	150
235	대구	동화주택	대구 화원 동화 아이위쉬(OT)	105	304	대구	NH공사 대구경북본부	다해건설	경주안강 행복주택	103
236	대구	우신종합건설	대구 달성 우신 미가뷰 2차	701	305	대구	NH공사 광주전남본부	한국건설	광주수인행복주택	350
237	경북	한화건설	경북 포항 이인 한화 포레너(공구)	1,310	306	대구	NH공사 광주전남본부	(유신호건설산업	여수서교A-1	200
238	경북	한화건설	경북 포항 이인 한화 포레너2(공구)	882	307	대구	NH공사 전북본부	이수건설	고창무장 1BL	120
239	경북	아이에스동서	경주 용강동 에일린의 뜰	795	308	대구	NH공사 전북본부	이수건설	고창용계 1BL	128
240	경북	자이에스앤디	경북 경주시 현곡지구 B3	494	309	대구	NH공사 전북본부	발해	원주삼례 A-1BL	300
241	경북	우석건설	경북 고령 다산 월드메르디앙 엔리체	631	310	대구	NH공사 전북본부	다해건설	정읍수성 행복주택	100
242	경북	동일토건	한울본부사택 제4상록관	299	311	대구	NH공사 전북본부	기타건설사	남원노암 행복주택	120
243	경북	(유대유종합토건	경북 성주 루지울 성박술	140	312	대구	NH공사 세종본부	금성백조	행정중심복합도시6-4UR2	600
244	경북	대명수안	안동 용상동 풍림아이원 리버파크	835	313	대구	NH공사 대전충남본부	코오롱글로벌	아산탕정2 A-6BL	510
245	울산	아이에스동서	울산뉴시티에일린의뜰1블럭	1,047	314	대구	NH공사 대전충남본부	계룡건설산업	대전천동 4,5BL	1,980
246	울산	흥원주택종합건설	울산삼산동 흥원주택	250	315	대구	NH공사 대전충남본부	대우산업개발	대전장대 1BL 및 대전용문 1BL	100
247	부산	디엘이엔씨(DL)	부산거제 레이카운티 대림이편한	1,400	316	대구	NH공사 대전충남본부	동성건설	홍성내포 더 행복한 주택	100
248	부산	디엘이엔씨(DL)	이편한 송도 더퍼스트비치	1,304	317	대구	NH공사 충북본부	서해종합건설	청주시내 2 행복주택	382
249	부산	서희건설	부산 연산 포레 서희스타힐스	612	318	대구	NH공사 충북본부	대형기업	음성동 행복주택	300
250	부산	한신공영	초량역 한신오피스텔	220	319	대구	SH공사	대구조선해양건설	공덕동 행복주택	400
251	부산	케이씨씨건설	KCC안락스위첸	254						
252	경남	디엘이엔씨(DL)	드림한세상거제유로스카이	1,113						
253	경남	대우건설	김해푸르지오하이엔드	1,400						
254	경남	대우산업개발	이안 센트럴포레 장유	1,347						
255	경남	삼정기업	사천삼정그린코아	1,295						
256	경남	리첸시빌주택	경남진해 리첸시빌 포유	458						
257	광주	현대건설	힐스테이트 광주 신용 지역주택조합	950						
258	광주	현대건설	힐스테이트 첨단	315						
259	광주	현대엔지니어링	광주 광천동 힐스테이트 광천	359						
260	광주	대광건설	광주 산정 대광로제비앙	213						
261	광주	우방산업(SM)	광주 선교 2차 우방아이유엘	906						
262	광주	모아종합건설	중흥동 평화맨션 재건축조합 (에듀파크)	199						
263	광주	대라수건설	상무 대라수 오피스텔	400						
264	광주	한국건설	광주역 혁신지구 한국아델리움 스테이 2차	204						
265	전북	현대건설	힐스테이트익산	454						
266	전북	포스코이앤씨	군산 디오션시티 더샵 2차	771						
267	전북	GS건설	익산자이그랜드파크	1,431						
268	전북	중흥건설	전북 원주 삼봉지구 B-3BL 중흥S클래스	634						
269	전북	모아종합건설	모아미래도 센트럴시티 2차	684						
270	전북	제일건설(오투)	남원 2차 오투그랜드 다이어트	226						
271	전북	유탄건설	익산역 유블레스 퍼스트	202						
272	전남	포스코이앤씨	광양 다샵 베이센트	727						
273	전남	현대엔지니어링	무안 오룡지구 42,45블록 힐스테이트 오룡	830						
274	전남	서희건설	광양 덕례 세미존 서희스타힐스	881						
275	전남	HL D&I 한라	광양 황금지구 한라 비발디	772						
276	전남	중흥건설	목포 하당 중흥S클래스	640						



2023

2040 주요 납품실적

NO.	지역	건설사	현장명	세대수	NO.	지역	건설사	현장명	세대수
1	서울	삼성물산	잠실신주 재건축아파트	1,504	70	경기	GS건설	김포 고촌 자이 (신곡6지구)	612
2	서울	현대건설	봉천4-1-2재개발(14구역)	997	71	경기	GS건설	의왕내손다구역 주택재개발사업 1공구	909
3	서울	디엘이앤씨(DL)	강동 성내5구역 주상복합	408	72	경기	GS건설	운정자이 퍼스트시티	920
4	서울	포스코이앤씨	천호더샵센트럴시티(천호4구역)	670	73	경기	GS건설	철산주공 10, 11단지 주택재건축 정비사업	1,490
5	서울	포스코이앤씨	둔촌현대차 리모델링	572	74	경기	GS건설	의왕내손다구역 주택재개발사업 2공구	737
6	서울	포스코이앤씨	송파 성지아파트 리모델링(잠실 다상 루벤)	327	75	경기	대우건설	안양역푸르지오더샵	750
7	서울	GS건설	회경3구역 주택 재개발 1공구	1,008	76	경기	대우건설	22-대마-독산속소 4단계 시설(5002) 1공구	602
8	서울	GS건설	회경3구역 주택 재개발 2공구	798	77	경기	대우건설	안양역푸르지오더샵	748
9	서울	GS건설	장위4구역 주택재개발 정비사업 1공구	858	78	경기	대우건설	고덕 트라윈드 푸르지오 시티	886
10	서울	GS건설	은평자이더스타	312	79	경기	대우건설	영통 푸르지오 파인베르	770
11	서울	대우건설	신림 3구역 재개발	571	80	경기	현대엔지니어링	시흥 은계지구 힐스테이트 시흥대야역	150
12	서울	롯데건설	마곡 마이스 롯데속박시설	876	81	경기	현대엔지니어링	광주시 쌍동4지구 1BL 힐스테이트 초월역	591
13	서울	롯데건설	중화동 SK뷰엔캐슬(롯데)	500	82	경기	현대엔지니어링	광주시 쌍동4지구 2BL 힐스테이트 초월역	506
14	서울	롯데건설	롯데 아스티 논현 오피스텔	81	83	경기	현대엔지니어링	수원 권선구 서둔동 공동주택	482
15	서울	롯데건설	지양동 구의역재개발 속박시설	500	84	경기	현대엔지니어링	힐스테이트 시흥대야역	150
16	서울	롯데건설	아스티 논현 롯데 오피스텔	150	85	경기	롯데건설	오산 세마역 롯데캐슬 트라움	546
17	서울	롯데건설	마곡 롯데캐슬 르베스트	1,200	86	경기	롯데건설	고양 화정 롯데 루미나	242
18	서울	HDC현대산업개발	IPARK 이문3 주택재개발 아파트	946	87	경기	SK에코플랜트	인덕원 자이앤에스케이뷰	1,000
19	서울	HDC현대산업개발	잠실신주 재건축아파트	1,174	88	경기	호반건설	광명제10구역 주택재개발	1,051
20	서울	호반건설	용산 국제빌딩주변5구역 재개발 주상복합	187	89	경기	호반건설	오산세교2 A1	897
21	서울	호반건설	개봉5구역 주택재건축정비사업	317	90	경기	호반건설	파주운정3 A2	1,110
22	서울	케이씨건설	한남동 몬트레아	142	91	경기	호반건설	파주운정3 A39	518
23	서울	에이치제이중공업	철도관제센터 기숙사	190	92	경기	호반건설	화성비봉(B-2)	779
24	서울	신동아건설	송파101가로주택	102	93	경기	호반건설	평택고덕 3차	703
25	서울	대원	제기동(고려대역) 청년주택	299	94	경기	디엘건설(DL)	e편한세상 안성 그랑루체	1,370
26	서울	동문건설	강서 경남주택 정비사업	87	95	경기	대방건설	파주운정 6차 A-38BL	487
27	서울	자이에스엔디	신설동역 자이르네	238	96	경기	태영건설	다산역 파크에버뉴	531
28	서울	자이에스엔디	가산동 326-4 오피스텔	378	97	경기	계룡건설산업	양주운정 A5BL 공공지원 민간임대주택사업	921
29	서울	한양산업개발	불광동 역세권 청년주택	299	98	경기	제일건설(풍경)	파주 운정3 A7BL 제일풍경채 그랑포메(3차)	452
30	서울	이랜드건설	길동역 청년주택	567	99	경기	제일건설(풍경)	화성 동탄 2지구 A60BL 제일풍경채 퍼스터어	308
31	서울	한양건설	잠실 에스프레소 90	90	100	경기	서희건설	양주 덕정 서희스타힐스 에듀포레 3차	929
32	서울	한양건설	화곡역 한양 더챔버	154	101	경기	두산건설	경기 광주 탄벌동 두산위브	693
33	서울	한양건설	송파 센텀레이크 한양립스	70	102	경기	케이씨건설	광명 퍼스트 스위트	275
34	서울	영진종합건설	독산동 쌍데빌	99	103	경기	SGC이테크건설	성남 수진역 더리브 프리미어	311
35	서울	태산종합건설	위버루체 상봉 오피스텔	140	104	경기	한양	오산세교 서동 서구역 A2BL	800
36	서울	삼정건설산업	역세권청년주택	100	105	경기	금성백조	화성 비봉공공주택지구 B3-센트럴 에미지 에듀	917
37	서울	주원건설	중랑구 상봉동 90-3	340	106	경기	대광건설	평택 고덕 대광로제비안2차	1,255
38	서울	까뮤이앤씨	마포구 성산동 오피스텔	216	107	경기	우방산업(SM)	안성 우방아이유웰 예스티지	948
39	서울	범양건설	범양 마포 뉴매드	294	108	경기	케이알산업(KR)	이천 아미라슈빌	435
40	서울	범양건설	청량리 범양 레우스 씨엘로네	105	109	경기	대원	오산 세교2지구 A-10블록 대원 칸타레	514
41	서울	한솔이앤씨	사당동 근린생활시설 및 청년주택	152	110	경기	극동건설	북수원 종합경기장 공동주택	50
42	서울	디에이건설	부흥관역 대도아파트 재건축	77	111	경기	대우산업개발	이안 테라더움 비산	108
43	서울	승운종합건설	창동 더큐브 아레나	79	112	경기	대우산업개발	이안 더 센트로 의정부	154
44	서울	승운종합건설	신용산 큐브 스테이트	70	113	경기	대우산업개발	이안 시그니처 역곡	102
45	서울	건원종합건설	신대방 건원 베스트원 오피스텔	112	114	경기	동문건설	부천 원미 가로주택 정비사업	108
46	서울	한백종합건설	드플랏 장안 오피스텔	206	115	경기	해림건설	신양주 모아엘가 나계	570
47	서울	대명이십일	디유니크 강동 투웨니퍼스트	63	116	경기	삼환기업	파주운정 경남아너스빌 리버(A48BL)	457
48	서울	디케이와이종합건설	구의역 에페르넬 비온드	80	117	경기	모아종합건설	오산 세교 A-21BL 모아미래도	412
49	서울	디케이와이종합건설	잠실 에페르넬 비온드	56	118	경기	자이에스엔디	동천역 자이르네	174
50	서울	백상건설	신대방동 역세권 청년주택	330	119	경기	이수건설	브라운스톤 인터포레	576
51	서울	기타건설사	성내동 주상복합	58	120	경기	서해종합건설	병점 복합타운 1단지 서해스카이팰리스	90
52	경기	현대건설	안양 평촌동 지역주택조합	479	121	경기	서해종합건설	병점 복합타운 3단지 서해스카이팰리스	90
53	경기	현대건설	봉담프라자이시티A2블록	2,333	122	경기	서해종합건설	병점 복합타운 2단지 서해스카이팰리스	153
54	경기	현대건설	용인 힐스테이트 몬테로이	3,731	123	경기	일신건설	평택 화양지구 휴먼빌	1,468
55	경기	현대건설	힐스테이트 더 운정 1공구	744	124	경기	일신건설	이천 사동리 휴먼빌	605
56	경기	현대건설	시화 라군인 테라스 1차	2,554	125	경기	일신건설	양평 공흥3지구 휴먼빌	406
57	경기	현대건설	힐스테이트 더 운정 2공구	1,061	126	경기	일신건설	이천 마장지구 휴먼빌	338
58	경기	현대건설	힐스테이트 더 운정 3공구	801	127	경기	영진종합건설	레이크필드운정 위버전	164
59	경기	현대건설	힐스테이트 더 운정 4공구	809	128	경기	현대아산	동탄 현대 밀레마	95
60	경기	현대건설	힐스테이트 구리역	565	129	경기	라운건설	오산 라운프라이빗 스위트	438
61	경기	현대건설	광교역 힐스테이트2차	300	130	경기	안강건설	판교 디오르나인	144
62	경기	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 호계2차	1,011	131	경기	우성건설	평택우성고덕타워2차	190
63	경기	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 시티 풍무역	420	132	경기	흥상건설	하남 배라시메	99
64	경기	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 시티 고색	430	133	경기	은일종합건설	미사 디바인포레 오피스텔	144
65	경기	디엘이앤씨(DL)	안양 어반포레 자연&e편한세상	1,046	134	경기	서영건설플러스	병점역 서영 더벨 1,2,3차	224
66	경기	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 동탄 파크아너스	800	135	경기	화성종합건설	병점역 리코빌 센트럴	205
67	경기	포스코이앤씨	더샵 일산엘로이	841	136	경기	금화건설	(부천) 월드메르디앙 라제스티	226
68	경기	포스코이앤씨	안양역 푸르지오 더샵	1,200	137	경기	신영건설	파주 운정 신영 지웰	606
69	경기	포스코이앤씨	의정부 더샵 리듬시티	536	138	경기	한토건설	안성 공도(2차) 센트럴카운티 에듀파크	433



2023

2040 주요 납품실적

NO.	지역	건설사	현장명	세대수	NO.	지역	건설사	현장명	세대수
139	경기	힘찬건설	동단역 해리움센터빌 1,2,3차	450	208	충남	반도건설	충남 내포신도시 주상복합	955
140	경기	W건설	안산 고잔동 520-4 오피스텔	153	209	충남	금강주택	아산탕정지구 공동주택 2-A13	438
141	경기	하우텍씨엔엘건설	더스테이, 스마트캐슬 3.0 업무시설	420	210	충남	모아종합건설	내포신도시 모아미래도 메가시티 2차	836
142	경기	동진종합건설	남양주 다산역 더 클래스 동진 오피스텔	88	211	충남	이수건설	아산탕정 브라운스톤 갤럭시	844
143	경기	라성건설	고양 지축역 라코드 오피스텔	180	212	충남	라운건설	아산배방 라온프라이빗	195
144	인천	현대건설	힐스테이트 송악역	748	213	충남	광천종합건설	천안 성정 비바루체	254
145	인천	현대건설	힐스테이트 불로 포레스트	736	214	충남	새천년종합건설	아산 아리나 파스트	498
146	인천	현대건설	힐스테이트 검단 웰카운터	1,535	215	충남	한성건설	불당동 한성 필하우스	637
147	인천	현대건설	힐스테이트 송악역(오피스텔)	264	216	충남	동성건설	아산 모중 리슈빌 더 스키야	290
148	인천	포스코이앤씨	시티 오씨엘4단지	1,101	217	충남	에스지신성건설(SG)	천안아산역 미소지움 더테라스(1720) / 4차	540
149	인천	포스코이앤씨	더샵 송도엘테라스	144	218	충남	문장건설	당진 수정1지구 4BL 자연하임 2차	824
150	인천	대우건설	왕길역 로열파크 시티 푸르지오	1,500	219	대구	현대건설	대구 힐스테이트 대명 센트럴(1공구)	458
151	인천	대우건설	경서북청라푸르지오 트레시엘	780	220	대구	현대건설	대구 힐스테이트 황금역 1,2차(OT)	337
152	인천	SK에코플랜트	학익 SK뷰	1,581	221	대구	현대건설	대구 힐스테이트 만촌역	74
153	인천	SK에코플랜트	송도 럭스오션 에스케이뷰	1,114	222	대구	현대건설	대구 힐스테이트 만촌 엘퍼스트	420
154	인천	호반건설	영종하늘도시 A56블럭 공동주택	583	223	대구	포스코이앤씨	대구 데미 프리미엄(침산동)	456
155	인천	디엘건설(DL)	e편한세상 부평역 센트럴파크	1,500	224	대구	GS건설	대구 두류역 자이	1,300
156	인천	코오롱글로벌	대전 하늘채 스카이어먼 2차	793	225	대구	GS건설	대구 두류역 자이(OT)	80
157	인천	코오롱글로벌	송도 하늘채 아이비원	336	226	대구	현대엔지니어링	대구 힐스테이트 만촌역	658
158	인천	제일건설(풍경)	인천 효성동 제일풍경채	1,439	227	대구	현대엔지니어링	대구 힐스테이트 만촌역 (OT)	60
159	인천	제일건설(풍경)	인천 검단 제일풍경채 2차 AB18BL	1,762	228	대구	현대엔지니어링	대구 대명동 힐스테이트	351
160	인천	서희건설	인천 강화 서희스타힐스 1단지	1,040	229	대구	HDC현대산업개발	대구 범어 아이파크	448
161	인천	서희건설	인천 강화 서희스타힐스 2단지	284	230	대구	태양건설	대구 신천동 데시앙	419
162	인천	송화건설	월드메르디앙 송도 주상복합	128	231	대구	케이씨씨건설	대구 수성 포레스트 스위트	755
163	인천	대성건설	영종하늘도시 A25BL 대성베르힐	1,224	232	대구	신세계건설	대구 신세계 본동 빌리브 라디체	520
164	강원	GS건설	동해자이	670	233	대구	신세계건설	대구 신세계 본동 빌리브 라디체(OT)	86
165	강원	롯데건설	강릉 교동 롯데캐슬	1,305	234	대구	효성중공업	대구 헤링턴 플레یس 감삼 3차 주거복합	363
166	강원	제일건설(풍경)	원주 무실 제일풍경채	997	235	대구	효성중공업	대구 헤링턴 플레یس 감삼 3차 주거복합(OT)	203
167	강원	반도건설	원주 관설동 반도 유보라	476	236	대구	서한	대구 두류역 서한 이다음(OT)	96
168	강원	일군토건	양양 생활용 숙박시설	408	237	대구	서한	대구 대명 서한 이다음	541
169	강원	아이엠지건설	하운스 속초 블루스테이	323	238	대구	서한	대구 두류역 서한 이다음	480
170	세종	코오롱글로벌	세종 하늘채 UR1-1, 2BL 펜트하우스	329	239	대구	우방산업(SM)	대구 수성 레이크 SM우방	394
171	세종	코오롱글로벌	세종 하늘채 UR1-1, 2BL 펜트하우스 오피스텔	62	240	대구	케이알산업(KR)	대구 안심 뉴타운 주택	366
172	세종	계룡건설산업	엘리트 세종(조치원)	660	241	대구	태왕이앤씨	대구 만촌역 태왕 디 어너스	450
173	세종	계룡건설산업	엘리트 세종 6-3 UR1, UR2	416	242	대구	태왕이앤씨	대구 태왕 오피라(OT)	66
174	세종	한신공영	한신공영 조치원 교통아파트 재건축	250	243	대구	태왕이앤씨	대구 태왕 오피라	532
175	대전	포스코이앤씨	대전 더샵 도안트윈스 오피스텔	308	244	대구	자이에스엔디	대구 수성동 17가로주택 정비사업	219
176	대전	포스코이앤씨	대전 용문 더샵엘리트(삼아에코빌)	1,276	245	대구	고려종합건설	대구 범어공원 풀비체	52
177	대전	HDC현대산업개발	대전 도안 센트럴아이파크	377	246	대구	고려종합건설	대구 범어공원 풀비체(OT)	72
178	대전	호반건설	대전도마 변동 11구역	1,558	247	대구	동우건설	수성 엘코어 하이엔드타워	96
179	대전	한화건설	포레나 대전학하	1,029	248	대구	경동종합건설	대구 방촌동 공동주택	102
180	대전	계룡건설산업	엘리트(대전)송촌 더 파크	799	249	대구	한라공영	대구역 한라 하운젠트(OT)	96
181	대전	한신공영	대전 한신더휴 리저브	418	250	대구	한라공영	대구역 한라 하운젠트	132
182	대전	효성중공업	대전 신화2구역 효성해링턴플레یس	997	251	경북	현대건설	포항 힐스테이트 초곡	1,866
183	대전	케이알산업(KR)	대전 유성 죽동 오피스텔	160	252	경북	현대건설	경북 경주 힐스테이트 황성	608
184	대전	파인건설	신탄진 다가은 주택사업	237	253	경북	GS건설	경북 구미 원호 자이	834
185	대전	파인건설	남월 다가은 주택사업	162	254	경북	대우건설	김천 푸르지오 더 파츠	703
186	대전	신성건설	대전 판암센트럴시티	272	255	경북	한화건설	경북 포항 한화 포레나 2차	350
187	대전	다우건설	대전 구암 드림타운	425	256	경북	코오롱글로벌	경북 구미 인동 하늘채 1차	291
188	충북	포스코이앤씨	청주 더샵그리니티	1,191	257	경북	에이치제이중공업	경북 구미 해모리 리버시티	756
189	충북	GS건설	제천 D1블럭 공동주택	713	258	경북	진흥기업	경북 KTX 신경주역 좀 파크	549
190	충북	GS건설	북대자이 더 스키야	715	259	경북	삼부토건	경북 경주 삼부 르네상스	534
191	충북	대우건설	음성 푸르지오 마크베르	644	260	경북	대우조선해양건설	경북 경주 진현동 주상복합	337
192	충북	디엘건설(DL)	e편한세상 옥천 퍼스트원	545	261	경북	대우조선해양건설	경북 경주 진현동 주상복합(OT)	39
193	충북	금호건설	진천 이월면 금호어울림센트럴파크	378	262	경북	신태양건설	경북 울릉도 리마더 호텔	263
194	충북	대원	대원 흥덕 컨타빌 더뉴	334	263	경북	대방산업개발	경북 포항 대방 펜타시티 1차	874
195	충북	동문건설	음성 성본산업단지 B5BL 동문 더 이스트	687	264	경북	대방산업개발	경북 포항 대방 펜타시티 2차	454
196	충북	삼일건설	서충주 삼일 파라뷰 2차	930	265	경북	은성산업	경북 칠곡군 왜관 월드 메르디앙	352
197	충북	삼일건설	서충주 삼일 파라뷰 3차	919	266	경북	태왕	경북 남포항 태왕 어너스	343
198	충북	기타건설사	청주 신봉동오피스텔	200	267	울산	동원개발	울산삼호주공 동원바스타	663
199	충남	현대건설	천안 두정 힐스테이트	997	268	부산	GS건설	강서자이 에코빌	856
200	충남	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 탕정 퍼스트드림	893	269	부산	GS건설	부산송도자이르네	227
201	충남	대우건설	당진 푸르지오 클라테르	667	270	부산	현대엔지니어링	부산 대연동 힐스테이트대연센트럴	449
202	충남	HDC현대산업개발	논산 아이파크	453	271	부산	호반건설	부산 에코엘라시티 7블럭 공동주택	526
203	충남	호반건설	당진수정2지구 RH-3 블럭	853	272	부산	계룡건설산업	대대포계룡 리슈빌	311
204	충남	호반건설	천안 일봉공영 1BL	453	273	부산	두산건설	두산위브 더 제니스 오션시티	1,126
205	충남	한화건설	포레나 천안노래	1,608	274	부산	한양건설	에코엘라한양수자인	554
206	충남	계룡건설산업	엘리트 아산탕정 2-A8BL	682	275	부산	창비건설	다오션오시리아	111
207	충남	HL D&I 한라	천안 부성 한라 비발디	654	276	부산	대성문	부산항 컨즈 오션프린트	488



2023

2020 주요 납품실적

NO.	지역	건설사	현장명	세대수
277	경남	디엘이앤씨(DL)	이편한세상 삼천포 오션프라임	677
278	경남	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 사천스카이마리나	1,047
279	경남	금호건설	함양 백연리 공동주택	306
280	경남	HL D& 한라	김해내덕한라	442
281	경남	SGCI테크건설	고성 더리브 스위트엠	435
282	경남	삼정기업	창원성산상정그린코아포레스트2단지	512
283	경남	남양건설	창원 현동 A-2블럭 남양휴튼	1,159
284	경남	이에스종합건설	거창ES 아뜨리움	113
285	광주	GS건설	호남대학교 쌍촌캠퍼스 공동주택	903
286	광주	GS건설	운암3단지 재건축정비사업 2공구	720
287	광주	GS건설	운암3단지 재건축정비사업 1공구	920
288	광주	한신공영	금남로 한신더휴 펜트하우스	99
289	광주	한국건설	수원 한국 아델리움	316
290	전북	제일건설(풍경)	익산 제일풍경채 센트럴파크	1,566
291	전북	서희건설	남전주IC 서희스타힐스	613
292	전북	제일건설(오우)	군산미릉동오우그린데실비	399
293	전북	세움종합건설	반월3차 세움펠리피아	181
294	전북	한도건설	익산 송학 라스 센트럴카운티	866
295	전북	유탑건설	남원 웰락 유탑유블레스 킨덤 아파트	359
296	전남	포스코이앤씨	광양 더샵프리모성향	486
297	전남	GS건설	나주역 자이리버파크	1,554
298	전남	두산에너빌리티	순천 왕지지구 트리마제	2,019
299	전남	우미건설	무안 오룡지구 우미린 1차	372
300	전남	우미건설	무안 오룡지구 우미린 2차	685
301	전남	일성건설	구례 트루엘 센텀포레	247
302	전남	산이건설	광양 중동 산이고운 마린파크	526
303	전남	국제미소래	국제미소래 울촌1,2차	396
304	전남	중우건설	순천중우마크아파트	99
305	전남	기타건설사	무안성내리 한아름골드아파트	114
306	전남	기타건설사	성곡 여수 블루써밋	272
307	제주	호반건설	제주 용담 공동주택	213
308	제주	에이치제이중공업	제주 해모로 루민(정한빌라재건축)	142
309	제주	진흥기업	제주효성해링턴플레이스	425
310	제주	한일건설	제주 낙천리 테라스하우스	168
311	제주	남해종합건설	제주 애월 남해 오네뜨	300
312	NH공사 서울본부	한신공영	강동천호행복주택	110
313	NH공사 경기본부	서한	파주문산신원 행복주택 5지구 2BL	720
314	NH공사 경기본부	대보건설	파주운정3 A-23BL	1,012
315	NH공사 경기본부	동우개발	파주운정3 A-24BL	1,087
316	NH공사 경기본부	동우건설	성곡동 행복주택	617
317	NH공사 경기본부	양우종합건설	평택고덕 A57-2BL	390
318	NH공사 인천본부	서희건설	인천영종 A-37BL	514
319	NH공사 인천본부	화성산업	인천영종 A-60BL	675
320	NH공사 인천본부	한양	인천영종 A-33BL	447
321	NH공사 인천본부	대광건설	인천검단 AA35-1BL	1,083
322	NH공사 인천본부	대광건설	인천검단 AA35-2BL	589
323	NH공사 인천본부	신동아건설	부천도당 및 인천산곡 행복주택	536
324	NH공사 인천본부	요진건설산업	부천괴안 B-1BL	289
325	NH공사 인천본부	남양건설	부천원종 A-1BL	422
326	NH공사 인천본부	남양건설	부천원종 A-2BL	650
327	NH공사 인천본부	남양건설	부천원종 C-1BL	145
328	NH공사 강원본부	우탑건설	철원철원 행복주택	100
329	NH공사 경남본부	계룡건설산업	창원명곡A-1BL	395
330	NH공사 경남본부	남양건설	진주평거 고령자복지주택	140
331	NH공사 경남본부	기타건설사	창원명곡 A-2BL	308
332	NH공사 광주전남본부	계룡건설산업	광주선운2 A-1BL	828
333	NH공사 광주전남본부	효성중공업	광주선운2 A-2BL	606
334	NH공사 전북본부	코오롱글로벌	익산평화 공공주택	1,070
335	NH공사 전북본부	경일건설	군산금암	150
336	NH공사 전북본부	경일건설	군산오류	150
337	NH공사 대전충남본부	대우산업개발	대전장대 행복주택	800
338	NH공사 충북본부	서해종합건설	청주우산단 행복주택	552
339	NH공사 충북본부	뉴삼원종합건설	NH 음성읍내행복주택	56
340	NH공사 충북본부	태진건설산업	옥천삼양행복주택	200
341	NH공사 제주본부	흥남종합건설	제주 삼도이동 행복주택 H-1BL, H-2BL	100
342	SH공사	디엘이앤씨(DL)	담십리 17구역 재개발	326
343	SH공사	태영건설	고덕강일 2BL	884
344	SH공사	상지카일룸	SH역삼동블럭	46

2022

2020 주요 납품실적

NO.	지역	건설사	현장명	세대수
1	서울	현대건설	힐스테이트 청량리역	954
2	서울	현대건설	힐스테이트 청계 센트럴	522
3	서울	현대건설	아르떼 한강1차 현대	50
4	서울	현대건설	힐스테이트 장안	162
5	서울	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 강일 어반브릿지	593
6	서울	디엘이앤씨(DL)	오메뜨오 도곡	86
7	서울	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 문정	620
8	서울	GS건설	미아동 북서울자이 플라리스	1,045
9	서울	GS건설	신반포4지구 재건축정비사업	3,307
10	서울	현대엔지니어링	역삼동 복합시설	259
11	서울	현대엔지니어링	LUCA 831	337
12	서울	롯데건설	길음역 롯데캐슬 트윈골드	395
13	서울	롯데건설	자양동 KT부지 복합개발	1,306
14	서울	HDC현대산업개발	서울숲 아이파크 리버포레	825
15	서울	HDC현대산업개발	홍은13구역 아이파크 재개발	648
16	서울	HDC현대산업개발	고덕비즈밸리 유통판매 1BL 복합시설(이케이)	500
17	서울	HDC현대산업개발	IPARK 이문3 주택재개발 아파트	1,138
18	서울	호반건설	은평구 대조동 청년주택	977
19	서울	호반건설	논현동 아츠 논현	66
20	서울	디엘이앤씨(DL)	도산208 추상복합(DL)	147
21	서울	금호건설	강서신호희망타운	523
22	서울	제일건설(풍경)	서울 고덕 강일 제일풍경	780
23	서울	한신공영	서울 노고동 복합시설	169
24	서울	반도건설	KT&G 상봉동 추상복합	434
25	서울	쌍용건설	쌍용 더 플래티넘 서울	576
26	서울	쌍용건설	오금동 아남아파트 리모델링	328
27	서울	효성중공업	문정역 청년주택	438
28	서울	금성백조	구로에미지어반코어	490
29	서울	중흥건설	서울강동구 천호동주택개발	1,263
30	서울	중흥건설	위례중흥5클래스	100
31	서울	시티건설	신내역시티프라자디움	1,438
32	서울	시티건설	역삼동 씨티 프리디움 2차	48
33	서울	주식회사 보미건설	시그니티 여의도	210
34	서울	주식회사 보미건설	파크텐싱삼오피스텔	96
35	서울	주식회사 보미건설	노원역보미더클래스(상계동)	204
36	서울	대우산업개발	정릉 도시형생활주택	227
37	서울	요진건설산업	요진산업 여의도 하이랜드 63st	149
38	서울	대우조선해양건설	성동구 용답동 오피스텔	156
39	서울	동양	중랑구 상봉동 118-8	299
40	서울	신한종합건설	북이현동 아현역 헤센스마트 더 센트럴	256
41	서울	이화공영	방배동 766-45 주거복합	56
42	서울	강남건설	노랑진 역세권 청년주택	299
43	서울	우암건설	신도림 비바힐스	106
44	서울	탐일프라	브라운타워 남산	156
45	서울	두손건설	서초 코이움지젤	408
46	서울	신명종합건설	수유역 시티 앤 플랫홈	224
47	서울	주성종합건설	YG 포레스트 오피스텔	156
48	서울	덕동산업	신촌 헤리센트	70
49	서울	성우건설	강동구 길동 386, 388-2	200
50	서울	에이원건설	서울 유류동 청년주택	88
51	서울	효성종합건설	도곡동 추상복합	86
52	서울	중앙건설	목동 첩트러빌 오피스텔	63
53	서울	이앤건설	이앤 에시아이텔리스	77
54	서울	대명이십일	구일 투웨이퍼스트 하이랜드	212
55	서울	기타건설사	신길동 JS타워 오피스텔	150
56	서울	기타건설사	남가좌동 청년주택	124
57	서울	기타건설사	광운대역 역세권 청년주택	275
58	서울	기타건설사	송파 위례 아피제 오피스텔	117
59	서울	기타건설사	더 오키드 청담 오피스텔	116
60	경기	현대건설	힐스테이트 고덕스카이시티	665
61	경기	현대건설	힐스테이트 용인 둔전역 1공구	1,000
62	경기	현대건설	힐스테이트 리슈빌 강일	809
63	경기	현대건설	힐스테이트 인양역	300
64	경기	현대건설	힐스테이트 용인둔전역 2공구	779
65	경기	현대건설	힐스테이트 평택 더퍼스트	1,107
66	경기	현대건설	힐스테이트 가평	451
67	경기	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 시더 광교	450
68	경기	디엘이앤씨(DL)	디엘이앤씨 동탄 94BL 공동주택	1,227
69	경기	디엘이앤씨(DL)	디엘이앤씨 용인 구성 이편한세상	999



2022

2040 주요 납품실적

NO.	지역	건설사	현장명	세대수	NO.	지역	건설사	현장명	세대수
70	경기	디엘이앤씨(DL)	의정부 신곡 파크프라임	650	139	경기	태릉건설	시화 MTV C3-5,6 마나라큐브	594
71	경기	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 고천 파크루체	870	140	경기	태릉건설	시화 MTV C3-3, 4 아티스큐브	594
72	경기	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 옥정 리더스가든	938	141	경기	은일종합건설	원흥동 수아주 위드햇 오피스텔	302
73	경기	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 하늘채 평촌 센텀 퍼스트	1,445	142	경기	건영	라포르레플랑 서현	95
74	경기	포스코이앤씨	더샵 오포 C2 BL	1,475	143	경기	지명토건	시흥 정왕동 더블 오피스텔	782
75	경기	포스코이앤씨	더샵 양평 리버포레	453	144	경기	삼성건설산업	용인 테크노 밸리 리메인시티	276
76	경기	포스코이앤씨	하남 더샵에디피스	980	145	경기	보훈종합건설	수원 도시형 생활주택	500
77	경기	GS건설	판교 밸리 자이	632	146	경기	세종건설	수원 호매실 세종헤르메스3차	140
78	경기	GS건설	복수원 자이 렉스비아 1공구	780	147	경기	하나건설	동탄역 해리움 센트럴	450
79	경기	GS건설	오포자이오브제(고신2지구 C1블럭)	927	148	경기	엘에스종합건설	운정지구 퍼스트클래스 오피스텔	324
80	경기	GS건설	김포 고촌 자이 (신곡6지구)	685	149	경기	한도건설	안성 공도 센트럴카운티	533
81	경기	GS건설	복수원 자이 렉스비아 3공구	915	150	경기	힘찬건설	미사 해리움 애비뉴어 2차-세기커머스	137
82	경기	GS건설	복수원 자이 렉스비아 2공구	912	151	경기	W건설	세마역 아피체 더 봄	171
83	경기	GS건설	이천자이더파크	706	152	경기	기타건설사	시흥 MTV 웨이브파크리움	476
84	경기	대우건설	과천 푸르지오 오르투스	435	153	경기	기타건설사	여주 오학동 오피스텔	86
85	경기	대우건설	화서역푸르지오브리시엘	1,125	154	경기	기타건설사	김포 구래역 골드루체부 오피스텔	252
86	경기	대우건설	의정부역 푸르지오 더 센트럴	926	155	인천	현대건설	힐스테이트 자이계양	1,221
87	경기	대우건설	광명 푸르지오포레나	1,187	156	인천	현대건설	힐스테이트 허버하우스 스테이	1,267
88	경기	대우건설	영흥공원 푸르지오 파크비엔	1,509	157	인천	현대건설	현미건설 단지	1,131
89	경기	현대엔지니어링	광명 제2R구역 주택재개발정비사업	971	158	인천	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 검단 어반센트로	822
90	경기	현대엔지니어링	용인 고림전덕지구 D1, D2 1공구	1,345	159	인천	포스코이앤씨	송도 포스코 더샵 센테니얼	342
91	경기	현대엔지니어링	평택 고덕국제화지구 Ebc-2BL 센트럴	660	160	인천	포스코이앤씨	송도 제1도동타운(아메리칸타운 더샵)	498
92	경기	현대엔지니어링	힐스테이트 향동	340	161	인천	GS건설	힐스테이트 자이 계양	1,137
93	경기	롯데건설	시화 MTV 롯데	300	162	인천	롯데건설	부평청천 캐슬앤더샵	1,100
94	경기	SK에코플랜트	SK 펜타원스퀘어	300	163	인천	HDC현대산업개발	청라국제도시 아이파크	1,020
95	경기	SK에코플랜트	평촌트리비아	900	164	인천	디엘건설(DL)	e편한세상 시더 부평역	1,208
96	경기	HDC현대산업개발	광주시 송정지구 B1블럭 행정타운 아이파크	828	165	인천	한화건설	포레나 인천 구월	1,115
97	경기	디엘건설(DL)	e편한세상 덕정역 더스카이	635	166	인천	동부건설	인천 논현 센트럴빌 라베르	630
98	경기	한화건설	포레나 안산고잔	449	167	인천	한신공영	영종 한신더휴 스카이파크	870
99	경기	한화건설	수원 원천동 공동주택	157	168	인천	우미건설	인천 부평 우미린	438
100	경기	금호건설	포천 금호어울림 센트럴	579	169	인천	금강주택	인천검단 주상복합용지 RC3	447
101	경기	금호건설	안성 당왕지구 6-1BL 금호어울림 더프라임	1,240	170	인천	SGC이테크건설	인천도화동 주상복합	665
102	경기	계룡건설산업	화성송산그린시티 EB2블록	116	171	인천	케이알산업(KR)	인천 검단역 리소빌스	349
103	경기	계룡건설산업	화성송산그린시티 EB3블록	88	172	인천	대우산업개발	이안논현 오션파크	294
104	경기	제일건설(풍경)	파주 운정3 A5BL 제일 풍경채 그랑파스트	1,926	173	인천	대우산업개발	검단 이안 테라디움	250
105	경기	제일건설(풍경)	파주 운정3 A10BL 제일 풍경채 그랑베뉴(2차)	660	174	인천	서해종합건설	연수 서해그랑빌 에듀파크	641
106	경기	제일건설(풍경)	양주 옥정19-2BL 제일 풍경채	1,304	175	인천	서해종합건설	송도역 서해그랑빌	215
107	경기	서희건설	군자서희스타힐스	916	176	인천	광성종합건설	좌전동 베네하임 더원	166
108	경기	서희건설	역삼 강변 서희스타힐스	423	177	인천	동우개발	인천 갈산동 백조마트 소규모재건축	126
109	경기	동부건설	동두천 지행동 센트럴빌	314	178	인천	대양종합건설	인천 논현동 에코파크 아리스타	185
110	경기	한신공영	안양 비산동 재개발	230	179	인천	지엔종합건설	용현동 624-47 오피스텔	90
111	경기	우미건설	양주 옥정 A-1BL 우미린 파밀리에	1,149	180	인천	가원건설	가원종합 영종도 파크뷰 오피스텔	333
112	경기	HL D&I 한라	부천시사분동 주상복합	166	181	인천	창보종합건설	송도 센트럴파크 리버리치	96
113	경기	반도건설	남양주 도농 반도유보라	194	182	인천	기타건설사	신정동 대송주택	101
114	경기	쌍용건설	안성시 공도읍 송두리 73 도시개발사업	1,636	183	인천	기타건설사	청라동 주상복합	162
115	경기	효성중공업	남양주 도농 효성 해리엔	234	184	인천	기타건설사	송도 센트럴도 리모델링	376
116	경기	양구건설	김포 고촌읍 양구 내안엔	399	185	강원	호반건설	남원주 역세권 A1BL	465
117	경기	중흥건설	파주 운정신도시 중흥 2차 A-9BL	450	186	강원	호반건설	강릉 사천 민간임대주택	414
118	경기	중흥건설	파주 운정신도시 중흥 2차 A-11BL	750	187	강원	두산건설	삼척 정상동 공동주택	736
119	경기	중흥건설	오산세교지구 A-9BL 중흥S클래스	659	188	강원	케이씨건설	등해 프라우드 스위트	431
120	경기	중흥건설	오산 세교지구 A-4BL 중흥S클래스	1,245	189	강원	삼부토건	춘천 삼부리내상스 더 테라스	99
121	경기	중흥건설	동두천 중흥S클래스	466	190	강원	에스지건설(SG)	정선 벨라시티	161
122	경기	에이스건설	수원 호매실지구 에이스에비뉴더퍼스트	158	191	강원	에스지건설(SG)	횡성 벨라시티	206
123	경기	신동아건설	양주옥정 린 파밀리에	900	192	강원	성호건설	삼척 수소 임대주택	200
124	경기	우방산업(SM)	양평 우방아이유엘 에코리버	219	193	강원	시온건설개발	춘천 근화동 시온 숲속의아침부	318
125	경기	삼부토건	구리 삼부리내상스 더테라스	162	194	강원	기타건설사	속초 동명 휴티스 오션시티	90
126	경기	동문건설	파주 문산역 2차 디 이스트	1,503	195	세종	케이디건설	세종 KD 펜트빌	70
127	경기	동문건설	평택 신촌지구 A5BL 동문굿모닝힐 맘시티 3차	741	196	대전	현대건설	힐스테이트 도안 더퍼스트	472
128	경기	대우조선해양건설	동두천 엘크루 더 퍼스트	168	197	대전	현대건설	힐스테이트 대전 기양동 주상복합 1차	360
129	경기	서해종합건설	여주 서해스카이벨리스	174	198	대전	호반건설	대전 용산 2BL	1,246
130	경기	광성종합건설	식사동 베네하임	500	199	대전	호반건설	대전 용산 4BL	545
131	경기	동우개발	부천 심곡동 건우아파트 소규모 재건축	102	200	대전	자이에스엔디	대전 인동 주상복합 개발사업	175
132	경기	현대아산	동탄역 현대 위버포레	88	201	대전	이랜드건설	대전둔산 공공지원 민간임대주택	430
133	경기	디에이건설	수원 호매실지구 오피스텔	153	202	대전	인스빌	대전 유성 메트로한 생활속복지시설	232
134	경기	디에이건설	시화MTV 번달섬 C2-8, 9BL	451	203	대전	기타건설사	대전대우수 어썬브릿지 1차	141
135	경기	라운건설	덕소7구역 라운프라이빗	296	204	대전	기타건설사	대전 대우수 어썬브릿지 2차	201
136	경기	라운건설	수원 고색 오피스텔	112	205	충북	포스코이앤씨	청주 북대2구역 재개발	986
137	경기	안강건설	안양디오르나인 1BL	347	206	충북	GS건설	청주 SK VIEW 자이 아파트	744
138	경기	안강건설	안양디오르나인 2BL	193	207	충북	호반건설	청주동남지구 B8블럭	1,215



2022

2040 주요 납품실적

NO.	지역	건설사	현장명	세대수	NO.	지역	건설사	현장명	세대수
208	충북	한화건설	포레나 서충주	478	277	부산	디엘이앤씨(DL)	이편한 송도 더퍼스트비치	1,304
209	충북	계룡건설산업	한국교원대 생활관	566	278	부산	서희건설	부산 연산 포레 서희스타힐스	612
210	충북	대광건설	오송역대광로제비양자 1공구	774	279	부산	한신공영	초량역 한신오피스텔	220
211	충북	모이종합건설	충주 병방동 모이미래도	330	280	부산	케이씨건설	KCC인릭스위첸	254
212	충북	에이치에스건설	청주 병영동 HS포레	231	281	경남	디엘이앤씨(DL)	E편한세상거제유로스카이	1,113
213	충북	파크종합건설	봉명동 리치먼드시티	296	282	경남	대우건설	김해부르지로하이엔드	1,400
214	충남	디엘이앤씨(DL)	e편한세상 석림 디노블	523	283	경남	대우산업개발	이안 센트럴포레 장유	1,347
215	충남	포스코이앤씨	천안 다삼레이크마크	411	284	경남	삼정기업	사천삼정그린코아	1,295
216	충남	GS건설	홍성 자이	483	285	경남	리젠시빌주택	경남진해 리젠시빌 포유	458
217	충남	한화건설	포레나 천안 신부	602	286	광주	현대건설	힐스테이트 광주 신웅 지역주택조합	950
218	충남	HL D&I 한라	아산 한라비발디 스마트밸리	998	287	광주	현대건설	힐스테이트 첨단	315
219	충남	라인	내포신도시 EG the1 3차	954	288	광주	현대엔지니어링	광주 광천동 힐스테이트 광천	359
220	충남	중흥건설	당진 대덕수정지구 A-5블록 중흥S-클래스	482	289	광주	대광건설	광주 신정 대광로제비양	213
221	충남	대원	아산 온천동 기타빌센터힐시티	229	290	광주	우방산업(SM)	광주 신교 2차 우방아이유벨	906
222	충남	대우산업개발	천안 병영동 이안그랑센텀	816	291	광주	모이종합건설	충흥동 평화맨션 재건축조합 (애두파크)	199
223	충남	모이종합건설	내포신도시 모이미래도 메가시티 1차	870	292	광주	대라수건설	상무 대라수 오피스텔	400
224	충남	한동건설	당진 수정지구 1-1,2,3블록 포레스타인	244	293	광주	보광종합건설	광주 방림 골드클래스	418
225	충남	우남건설	천안 부성지구 A-2BL 우남퍼스트빌	316	294	광주	한국건설	광주역 혁신지구 한국이델리움 스테이 2차	204
226	충남	에스지건설(SG)	천안아산역 미소지움 더 플레이스1717	260	295	전북	현대건설	힐스테이트익산	454
227	충남	기타건설사	프리모빌리지 2차 14, 15, 16부지	22	296	전북	GS건설	익산자이그랜드파크	1,431
228	대구	현대건설	대구 힐스테이트 대구역	803	297	전북	우미건설	군산 신역세권 우미린 센텀오션	660
229	대구	현대건설	대구 힐스테이트 도원 센트럴	886	298	전북	모이종합건설	모이미래도 센트럴시티 2차	684
230	대구	현대건설	대구 힐스테이트 도원 센트럴(OT)	256	299	전북	제일건설(오우)	남원 2차 오우그린데 디아트	226
231	대구	현대건설	대구 힐스테이트 대구역(OT)	150	300	전북	유림건설	익산역 유림클래스 퍼스트	202
232	대구	현대건설	대구 힐스테이트 달성공원역	320	301	전남	현대엔지니어링	무안 용흥지구 42,45블록 힐스테이트	830
233	대구	현대건설	대구 힐스테이트 달성공원역(OT)	72	302	전남	금호건설	여수 소호동 금호어울림 오션테라스	162
234	대구	현대건설	대구 힐스테이트 대명 센트럴(2공구)	631	303	전남	서희건설	광양 덕례 세미존 서희스타힐스	881
235	대구	현대건설	대구 힐스테이트 앞산 센트럴	345	304	전남	HL D&I 한라	광양 황금지구 한라 비발디	772
236	대구	포스코이앤씨	대구 더1 디어엘로	650	305	제주	한일건설	제주 연동 한일베라체	114
237	대구	GS건설	대구 용산 자이	429	306	제주	기타건설사	제주노형동 공동주택	160
238	대구	GS건설	대구 서대구 센트럴 자이 2공구(OT)	132	307	NH공사 서울본부	금강주택	남양주 벨내지구 A1-1BL	576
239	대구	현대엔지니어링	대구 힐스테이트 감삼 2차	393	308	NH공사 서울본부	양우건설	양주옥정A-25BL	1,215
240	대구	현대엔지니어링	대구 힐스테이트 감삼 2차 (OT)	119	309	NH공사 서울본부	신동아건설	양주화천 A-18BL	1,304
241	대구	SK에코플랜트	대구 달서 SK 뷰 (현대백조타운)	1,196	310	NH공사 서울본부	한일건설	양주화천A-10BL	680
242	대구	SK에코플랜트	대구 동성로 SK 리더스	335	311	NH공사 서울본부	남양건설	양주고읍A-14BL 아파트 2공구	372
243	대구	호반건설	대구 두산 호반 씨앗	301	312	NH공사 서울본부	양우종합건설	서울수서역세권 A3BL	600
244	대구	호반건설	대구 두산 호반 씨앗(OT)	168	313	NH공사 서울본부	한백종합건설	장안동 청년주택	210
245	대구	동부건설	대구 수성 센트럴뷰 어반포레	120	314	NH공사 경기본부	금호건설	평택고덕A-54BL	1,582
246	대구	케이씨건설	대구 오페라 스위트	854	315	NH공사 경기본부	금호건설	화성동탄2 A54BL	1,350
247	대구	신세계건설	대구 신세계 두류 빌리브	92	316	NH공사 경기본부	HL D&I 한라	수원당수A-3BL 아파트	450
248	대구	신세계건설	대구 신세계 두류 빌리브(OT)	74	317	NH공사 경기본부	신흥기업	평택고덕A-3BL	496
249	대구	아이에스동서	대구 죽전역 에일린의 뜰	959	318	NH공사 경기본부	남광토건	평택 청북 B-13BL	260
250	대구	효성중공업	대구 헤링턴 플레이스 감삼 2차	200	319	NH공사 경기본부	남광토건	평택 소사원 A-7BL	350
251	대구	효성중공업	대구 헤링턴 플레이스 감삼 2차 (OT)	46	320	NH공사 경기본부	극동건설	수원당수A-2BL	1,150
252	대구	에이치에이중공업	대구시 동차 02지구 주택 재개발	450	321	NH공사 경기본부	성지건설	이천중리사1-1BL	700
253	대구	화성산업	서대구역 화성파크 드림	1,594	322	NH공사 경기본부	부원종합건설	서천동 청년주택	185
254	대구	화성산업	대구 화성산업 포정동 하나스테이	287	323	NH공사 경기본부	다해건설	성남산단 A-3BL	200
255	대구	진흥기업	대구 반월당 효성헤링턴 2차(OT)	74	324	NH공사 경기본부	기타건설사	안양명화행복주택	24
256	대구	진흥기업	대구 반월당 효성헤링턴 2차	419	325	NH공사 인천본부	GS건설	용현 자이 크레스트	2,312
257	대구	시티건설	대구 죽전 시티 프라디움	80	326	NH공사 인천본부	케이씨건설	고양장항A-5BL	759
258	대구	대원	대구 동인동 센트럴 대원컨타빌	454	327	NH공사 인천본부	HL D&I 한라	파주운정3 A-17BL	660
259	대구	삼정기업	대구 사월 삼정 그린코아	101	328	NH공사 인천본부	SGC이테크건설	인천검단AA10-2BL 4공구	1,200
260	대구	한양건설	대구 한양 수자인 더 팰리시티	1,021	329	NH공사 인천본부	라인	광명내부대 공공임대주택 1공구	250
261	대구	라운건설	대구 진천 라온 2차 디엘	555	330	NH공사 인천본부	진흥기업	파주운정3 A-16BL	1,498
262	대구	라운건설	대구 진천 라온 2차 디엘(OT)	114	331	NH공사 인천본부	케이알산업(KR)	파주와동A-1BL	550
263	대구	우신종합건설	대구 달성 우신 미가뷰 2차	701	332	NH공사 인천본부	동원건설산업	영종 미단시외 공동주택 8BL	1,100
264	경북	한화건설	경북 포항 이인 한화 포레나(1공구)	1,310	333	NH공사 인천본부	태평양개발	인천가정2 A-1BL	510
265	경북	한화건설	경북 포항 이인 한화 포레나(2공구)	882	334	NH공사 인천본부	공광토건	송도 AIT 조성	200
266	경북	아이에스동서	경북 용강동 에일린의 뜰	795	335	NH공사 인천본부	대우조선해양	고양지축B-1bl	612
267	경북	대우조선해양건설	경북 성주 스위트 M 옐크루	286	336	NH공사 강원본부	우미건설	철원동송 A-1BL	100
268	경북	자이에스앤디	경북 경주시 현곡지구 B3	494	337	NH공사 강원본부	기타건설사	강릉유전 행복주택	196
269	경북	우석건설	경북 고령 다산 월드메르디앙 엔리체	631	338	NH공사 경남본부	화성산업	창원기포 A-2BL	402
270	경북	동일토건	한울본부사택 재상록관	299	339	NH공사 경남본부	대보건설	양산시사A-4BL	1,080
271	경북	(유)대우종합토건	경북 성주 루지움 성박숲	140	340	NH공사 경남본부	남양건설	진주시외 행복주택	150
272	울산	롯데건설	변영로 센트리지	725	341	NH공사 대구경북본부	다해건설	경주안강 행복주택	103
273	울산	한신공영	울산울동 한신디후	1,082	342	NH공사 광주전남본부	한국건설	광주수원행복주택	350
274	울산	아이에스동서	울산뉴시티에일린의뜰1블럭	1,047	343	NH공사 광주전남본부	(유)신호건설산업	여수서교A-1	200
275	울산	흥한주택종합건설	울산삼산동 흥한주택	250	344	NH공사 전북본부	이수건설	고창화산 1BL	150
276	부산	디엘이앤씨(DL)	부산거제 레이카운티 대림이편한	700	345	NH공사 전북본부	이수건설	고창무성 1BL	120



2022

2040 주요 납품실적

NO.	지역	건설사	현장명	세대수
346	NH공사 전북본부	이수건설	고창울계 1BL	128
347	NH공사 전북본부	발해	완주삼례 A-1BL	300
348	NH공사 전북본부	다혜건설	정읍수성 행복주택	100
349	NH공사 전북본부	기타건설사	남원노암 행복주택	120
350	NH공사 세종본부	금성백조	행정중심복합도시6-4UR2	600
351	NH공사 대전충남본부	코오롱글로벌	아산탕정2 A-6BL	510
352	NH공사 대전충남본부	계룡건설산업	대전천동 4,5BL	1,980
353	NH공사 대전충남본부	대우산업개발	대전장대 1BL 및 대전용문 1BL	100
354	NH공사 대전충남본부	개성건설	홍성 행복주택	100
355	NH공사 대전충남본부	대웅건설	청양교월마을통합,고령자행복주택	247
356	NH공사 대전충남본부	동성건설	홍성내포 더 행복한 주택	100
357	NH공사 전북본부	서해종합건설	청주산단1,2 행복주택	582
358	NH공사 전북본부	대일건설	영동부용고령자복지주택	208
359	NH공사 충북본부	대창기업	음성맹동 행복주택	300
360	SH공사	대우조선해양건설	공덕동 행복주택	400
361	SH공사	한일건설	대치동 행복주택	105
362	경기도시공사	극동건설	화성동탄2 A105BL 행복주택	1,500

2023

GLS 이음관 주요 납품실적

NO.	건설사	지역	현장명
1	GS건설	서울	휘경3구역 주택 재개발 2공구
2	대보건설	서울	서울고대 기숙사
3	디엘건설(DL)	서울	답십리제17구역 재개발
4	디엘이앤씨(DL)	서울	e편한세상 시티 고색
5	롯데건설	서울	중화동 SK뷰엔캐슬(롯데)
6	범양건설	서울	청량리 범양 레우스 씨엘로네
7	에스에이치종합건설	서울	가산동 235-49 오피스텔
8	중흥건설	서울	서울 천호1구역 중흥S클래스
9	태영건설	서울	고덕강일 2BL 제로에너지 아파트
10	포스코이앤씨	서울	천호더샵트럴시티(천호4구역)
11	현대건설	서울	봉천동4-1-2구역재개발
12	현대엔지니어링	서울	루카 831
13	현대엔지니어링	서울	LUCA 831
14	계룡건설산업	경기	양주 뉴스타이 A-5BL
15	기타건설사	경기	오산세교 오피스텔
16	대우건설	경기	영통 푸르지오 파인베르
17	디엘건설(DL)	경기	e편한세상 헤이리
18	디엘이앤씨(DL)	경기	고양 성사 복합시설
19	디엘이앤씨(DL)	경기	e편한세상 시티 풍무역
20	디엘이앤씨(DL)	경기	e편한세상 동탄 파크아너스
21	롯데건설	경기	시화오피스텔
22	모아종합건설	경기	오산 세교 A-21BL 모아미래도
23	삼환기업	경기	파주운정 경남아너스빌 리버(A48BL)
24	신영그린시스	경기	파주 운정 신영 자벨
25	안강건설	경기	안양도르나인 1BL
26	SK에코플랜트	경기	과천 멘더원
27	오렌지엔지니어링	경기	화성 동탄신도시
28	일신건설	경기	평택 화양지구 휴먼빌
29	포스코이앤씨	경기	의정부 다산 리듬시티
30	포스코이앤씨	경기	광명 1R 재개발
31	한신공영	경기	금곡역 한신더휴
32	현대건설	경기	힐스테이트 더 운정 2공구
33	현대건설	경기	힐스테이트 용인둔전
34	현대건설	경기	문태로이 힐스테이트
35	현대건설	경기	고양 지축역 현대프리미엄캐퍼스
36	현대아산	경기	동탄 현대 밀레마
37	현대엔지니어링	경기	초월역 힐스테이트
38	호반건설	경기	파주운정3 A39
39	호반건설	경기	파주운정3 A2
40	대성건설	인천	영종하늘도시 A25BL 대성베르힐
41	대우건설	인천	왕길역 로열파크 시티 푸르지오
42	디엘이앤씨(DL)	인천	이편한 송도 더 퍼스트비치
43	서해종합건설	인천	KTX송도역 서해그랑블 더 파크
44	SGC이테크건설	인천	인천검단AA10-2BL 4공구
45	SK에코플랜트	인천	송도 렉스 오션 SK VIEW
46	포스코이앤씨	인천	다샵 송도엘테라스
47	현대건설	인천	송도 힐스테이트 레이크 4차
48	까뮤이앤씨	강원	그랑베이 낙산 생활속박사실
49	두산건설	강원	삼척 정상동 공동주택
50	롯데건설	강원	강릉 교통 롯데캐슬
51	반도건설	강원	원주 관설동 반도 유보라
52	현대건설	강원	힐스테이트 원주레스티지
53	한신공영	세종	한신공영 조치원 교동아파트 재건축
54	계룡건설산업	대전	엘리프 (대전)송촌 더 파크
55	포스코이앤씨	대전	대전 용문 더샵엘리프
56	포스코이앤씨	대전	대전 더샵 도안트윈스 오피스텔
57	한신공영	대전	대전 한신더휴 리저브
58	효성중공업	대전	대전 신화2구역 효성해링턴플레이스
59	대우건설	충북	음성 푸르지오 마크베르
60	디엘건설(DL)	충북	e편한세상 옥천 퍼스트원
61	디엘이앤씨(DL)	충남	e편한세상 당정 퍼스트드림
62	HDC현대산업개발	충남	논산 아이파크
63	기타건설사	대구	고성동 오페라 주상복합
64	동부건설	대구	시지경북덕운가로주택정비사업
65	SGC이테크건설	대구	대구 죽전
66	우방건설	대구	대구 파동 우방아이유벨
67	자이에스엔디	대구	대구 수성동 1가 가로주택 정비사업
68	케이씨씨건설	대구	KCC-파동
69	태왕이앤씨	대구	만촌네거리 주거복합



2023

GLS 이음관 주요 납품실적

NO.	건설사	지역	현장명
70	현대엔지니어링	대구	대구 힐스테이트 민촌역
71	대방건설	경북	포항엘리움IBL(기계)
72	삼부토건	경북	경주외동공동주택
73	선원건설	경북	경북의성 NH(선원)
74	은성산업	경북	칠곡왜관 월드메르디앙
75	한화건설	경북	포항포레나 2차 학천리(한화)
76	GS건설	부산	부산송도자이르네
77	디엘이앤씨(DL)	부산	부산레이가운티
78	디엘이앤씨(DL)	부산	e편한세상연동센트럴파크
79	한양건설	부산	에코델타시티한양수자인
80	남양건설	경남	창원 현동 A-2블럭 남양휴튼
81	서원건설	경남	진주가좌(경상대) 행복주택
82	SGC이테크건설	경남	고성 더리브 스위트엠
83	유탑건설	경남	울산태화강유블레스
84	GS건설	전북	익산자이 그랜드파크
85	유탑건설	전북	남원 월락 유탑유블레스 킹덤 아파트
86	한도건설	전북	익산 송학 라송 센트럴카운티
87	GS건설	전남	나주역 자이리버파크
88	산이건설	전남	광양 중동 산이교운 마린파크
89	우미건설	전남	무안 오룡지구 우미린 1차
90	우미건설	전남	무안 오룡지구 우미린 2차
91	중우건설	전남	순천중우마크원아파트

2022

GLS 이음관 주요 납품실적

NO.	건설사	지역	현장명
1	포스코건설	서울	둔촌동 삼일빌라 재건축
2	현대건설	서울	힐스테이트 리슈빌 강일
3	디엘이앤씨(DL)	서울	오대뜨오드 도곡
4	디엘이앤씨(DL)	서울	e편한세상 문정
5	롯데건설	서울	길음역 롯데캐슬 트윈골드
6	현대엔지니어링	서울	힐스테이트 여의도
7	HDC현대산업개발	서울	디에이치 퍼스티어 아이파크 2공구
8	호반건설	서울	은평구 대조동 청년주택
9	쌍용건설	서울	오금동 아남아파트 리모델링
10	한신공영	서울	서울 노고산동 복합시설
11	시티건설	서울	신내역시티프라자다음
12	자이에스앤디	서울	개포 자이르네
13	현대건설	경기	힐스테이트 용인 둔전역 1공구
14	현대건설	경기	힐스테이트 용인둔전
15	현대건설	경기	힐스테이트 가평
16	포스코건설	경기	하남 다샵에디피스
17	포스코건설	경기	다샵 양평 리버포레
18	포스코건설	경기	다샵 오피 C2 BL
19	포스코건설	경기	안양역 푸르지오 더샵
20	디엘이앤씨(DL)	경기	e편한세상 하늘채 평촌 샘터 퍼스트
21	디엘이앤씨(DL)	경기	e편한세상 고천 파크루체
22	디엘이앤씨(DL)	경기	e편한세상 옥정 리더스기든
23	디엘이앤씨(DL)	경기	디엘이앤씨 용인 구성 이편한세상
24	디엘이앤씨(DL)	경기	e편한세상 강일 어반브릿지
25	디엘이앤씨(DL)	경기	디엘이앤씨 동탄 94BL 공동주택
26	디엘이앤씨(DL)	경기	e편한세상 시티 광교
27	디엘이앤씨(DL)	경기	의정부 신곡 파크프라이م
28	대우건설	경기	일산무지오더센터힐
29	SK에코플랜트	경기	과천 펜타원
30	한화건설	경기	포레나 수원 장안
31	현대엔지니어링	경기	힐스테이트 향동
32	호반건설	경기	오산세교2지구 A2블럭
33	호반건설	경기	평택고덕 3차
34	호반건설	경기	오산 세교2 A1BL 호반써밋
35	HL D&I 한라	경기	파주운정3 A-17BL
36	HL D&I 한라	경기	부천소사본동 주상복합
37	한양	경기	오산세교 서동 서구역 A2BL
38	한신공영	경기	안양 비산동 재개발
39	서희건설	경기	군자서희스타힐스
40	극동건설	경기	극동화성동탄105BL
41	극동건설	경기	수원당수A-2BL
42	우미건설	경기	파주 운정 2차 A31BL 우미린
43	중흥건설	경기	화성봉담2지구 B-4블럭
44	중흥건설	경기	화성봉담2지구 B-1블럭
45	중흥건설	경기	오산 세교지구 A-4BL 중흥S클래스
46	중흥건설	경기	오산세교지구 A-9BL 중흥S클래스
47	중흥건설	경기	파주운정3지구 A-11BL 중흥S
48	중흥건설	경기	파주운정3지구 A-9BL 중흥S
49	서해종합건설	경기	여주 서해스카이힐리스
50	동문건설	경기	파주 문산역 2차 디 이스트
51	제일건설(풍경)	경기	양주옥정19-2BL 제일풍경채
52	한도건설	경기	안성 공도 센트럴카운티
53	한도건설	경기	안성 공도(2차) 센트럴카운티 에듀파크
54	안강건설	경기	안양도오르나인 2BL
55	세종건설	경기	수원 호매실 세종헤르메스3차
56	현대건설	인천	힐스테이트 자이계양
57	현대건설	인천	시티오씨엘 1단지
58	현대건설	인천	힐스테이트 송의역
59	현대건설	인천	힐스테이트 송도 더스카이
60	현대건설	인천	힐스테이트 하비하우스 스테이
61	포스코건설	인천	송도 포스코 다샵 센테니얼
62	포스코건설	인천	시티 오씨엘4단지
63	디엘이앤씨(DL)	인천	이편한 송도 더퍼스트비치
64	디엘이앤씨(DL)	인천	e편한세상 검단 어반센트로
65	GS건설	인천	힐스테이트 자이 계양
66	한화건설	인천	포레나 인천 연수
67	한화건설	인천	포레나 인천 구월
68	한신공영	인천	영종 한신더휴 스카이파크
69	SGC이테크건설	인천	인천검단 AA10-2BL



2022

GLS 이음관 주요 납품실적

NO.	건설사	지역	현장명
70	서해종합건설	인천	송도역 서해그랑블
71	동원건설산업	인천	영종 미단시티 공동주택 8BL
72	호반건설	강원	남원주 역세권 A1BL
73	케이씨건설	강원	동해 프라이우드 스위트
74	자이에스앤디	강원	속초 자이엘라
75	현대건설	대전	힐스테이트 대전 기양동 주상복합 1차
76	호반건설	대전	대전 용산 2BL
77	호반건설	대전	대전 용산 4BL
78	포스코건설	충북	청주 북대2구역 재개발
79	디엘건설(DL)	충북	e편한세상 진천 로얄 하임
80	삼일건설	충북	서충주 삼일 파라뷰 2차
81	포스코건설	충남	천안 대삼레이크마크(천안 직산읍 공동주택)
82	디엘이앤씨(DL)	충남	e편한세상 석림 더노블
83	한화건설	충남	포레나 천안 신부
84	HL D&I 한라	충남	아산 한라비발디 스마트밸리
85	코오롱글로벌	충남	아산탕정A-6BL
86	서희건설	충남	천안 첨단 서희스타힐스
87	중흥건설	충남	당진 대덕수청지구 A-5블록 중흥S-클래스
88	유남건설	충남	천안 부성지구 A-2BL 유남퍼스트빌
89	기타건설사	충남	프리모빌리지 2차 14, 15, 16부지
90	현대건설	대구	대구 힐스테이트 대구역(OT)
91	현대건설	대구	대구 힐스테이트 만촌 퍼퍼스트
92	포스코건설	대구	동신천연합주택재건축정비사업
93	대우건설	대구	대구 데미 프리엘(침산동)
94	SK에코플랜트	대구	대구 동성로 SK 리더스
95	현대엔지니어링	대구	대구 힐스테이트 감삼 2차
96	호반건설	대구	호반새마을
97	동부건설	대구	시지경북타운가주주택정비사업
98	신세계건설	대구	대구 신세계 두류 빌라브
99	SGC이테크건설	대구	대구 죽전
100	삼정기업	대구	대구 사월 삼정 그린코아
101	GS건설	경북	GS 경주 자이 S&D
102	한화건설	경북	경북 포항 이인 한화 포레나(2공구)
103	한화건설	경북	경북 포항 이인 한화 포레나(공구)
104	대우조선해양건설	경북	경북 성주 스위트 M 헬�클루
105	대방산업개발	경북	포항펜타시티 엘리움아파트
106	롯데건설	울산	변영로 센트리지(롯데)
107	한신공영	울산	울산울동 한신더휴
108	아이에스동서	울산	울산 덕하지구 1BL 공동주택
109	포스코건설	부산	온천시장 정비사업
110	디엘이앤씨(DL)	부산	부산레이크온티
111	디엘이앤씨(DL)	부산	e편한세상연동
112	디엘이앤씨(DL)	부산	이편한 송도 더퍼스트비치
113	서희건설	부산	부산 연산 포레 서희스타힐스
114	디엘이앤씨(DL)	경남	거제리대림 레이카운티
115	디엘이앤씨(DL)	경남	대림 거제 유로아일랜드
116	대우산업개발	경남	이안 센트럴포레 장유(김해 장유 지역주택조합)단지
117	대우산업개발	경남	장유 이안 센트럴포레 2공구
118	서현건설	경남	진주평거 고령자 복지주택
119	우방산업(SM)	광주	광주 선교 2차 우방아이유엘
120	중흥건설	전북	전북 완주 삼봉지구 B-3BL 중흥S클래스
121	포스코건설	전남	광양 다삼 베이센트
122	두산건설	전남	순천 트리마제 공동주택
123	HL D&I 한라	전남	광양 황금지구 한라 비발디
124	서희건설	전남	광양 덕례 세미존 서희스타힐스
125	한화건설	제주	중문문화포레나
126	일성건설	제주	노형프레스티지

2023

iPVC 상수도관(집수정) 주요 납품실적

NO.	건설사	지역	현장명
1	현대건설	서울	HD-형담에테르노
2	현대건설	서울	둔촌 주공 재건축
3	현대건설	서울	현대 아페르한강1차
4	현대건설	서울	힐스테이트 남산
5	디엘이앤씨(DL)	서울	씨젠의료재단가설배관
6	롯데건설	서울	서울갈월동 청년주택(기계)
7	현대엔지니어링	서울	루카 831
8	현대엔지니어링	서울	힐스테이트 e편한세상 문정
9	호반건설	서울	개봉5구역 주택재건축정비사업
10	기타건설사	서울	효성중공업아라뱃길 물류센터
11	현대건설	경기	고양 지족역 현대프리미엄캐퍼스
12	현대건설	경기	문테로이 힐스테이트
13	현대건설	경기	봉담프리미어시티A2블럭
14	현대건설	경기	부천 계수역 일류미스테이트
15	현대건설	경기	슈어소프트 사옥
16	현대건설	경기	용인 힐스테이트 문테로이
17	현대건설	경기	평촌트리아아(공조보장설비
18	현대건설	경기	힐스테이트 가평
19	현대건설	경기	힐스테이트 구리역
20	현대건설	경기	힐스테이트 안양역
21	현대건설	경기	힐스테이트 오산 더퍼스트
22	현대건설	경기	힐스테이트 평택 더퍼스트
23	현대건설	경기	힐스테이트광교중앙역
24	대우건설	경기	평택 포승 오션 센트럴 비즈
25	SK에코플랜트	경기	평촌트리아아(SK)
26	태영건설	경기	군포역 복합개발사업(태영)
27	태영건설	경기	다산역 파크캐비뉴
28	호반건설	경기	오산 세교2 A1BL 호반새마을
29	호반건설	경기	오산세교2지구 A2블럭
30	호반건설	경기	파주온정 A39
31	호반건설	경기	평택고덕 3차
32	HL D&I 한라	경기	양평역 한라비발디
33	코오롱글로벌	경기	평촌트리아아(코오롱)
34	코오롱글로벌	경기	평택 삼성 반도체 서무6동
35	금호건설	경기	안성 당왕지구 6-1BL 금호아울름 더프라임
36	계룡건설산업	경기	판교 제2 테크노밸리 인터파크 사옥
37	계룡건설산업	경기	화성송산그린시티 EB2블록
38	경남기업	경기	용인 경남아너스빌 디센트
39	대우조선해양건설	경기	시화 MTV 거북섬 3BL 생활형수박사실
40	남광토건	경기	고양시향동오피스텔
41	SGC이테크건설	경기	성남 수전역 더리브 프리미엄
42	SGC이테크건설	경기	인덕원역 더리브 디하우즈 지식산업센터
43	서해종합건설	경기	병점 복합타운 1단지 서해스카이밸리스
44	서해종합건설	경기	여주 서해스카이밸리스
45	동문건설	경기	안성 장계리 물류센터
46	모아종합건설	경기	오산 세교 A-21BL 모아미래도
47	제일건설(풍경)	경기	1호선 전곡역 제일풍경채 리버파크
48	대광건설	경기	평택 고덕 대광로제비양2차
49	신안건설산업	경기	이천 백사지구 신안실크밸리 1BL
50	두진건설	경기	배곧 프라이센터 K
51	신영그린시스	경기	파주 운정 신영 자힐
52	삼정건설	경기	고양덕은삼정그린코아더베스트
53	신해공영	경기	과천 갈현동 (인덕원) 아이플렉스
54	안강건설	경기	안산 반월국가산업단지KDT 지식산업센터
55	기타건설사	경기	고양시향동 금강마스터원
56	기타건설사	경기	양평리 물류센터
57	기타건설사	경기	안양덕현코오롱
58	현대건설	인천	송도 힐스테이트 레이크 4차
59	현대건설	인천	송도랜드마크타워(U)현대
60	현대건설	인천	시도오씨엘 1단지
61	현대건설	인천	힐스테이트 인천시정역
62	현대건설	인천	힐스테이트 자이계양
63	현대건설	인천	힐스테이트 하버하우스 스테이
64	대우건설	인천	연희공원 푸르지오 라-클레르
65	GS건설	인천	힐스테이트 자이 계양
66	호반건설	인천	영종하늘도시 A56블럭 공동주택
67	일성건설	인천	가좌 일성트루엘 에코시티
68	리인	인천	미추1구역 주안 센트럴 파라곤
69	서해종합건설	인천	KTX송도역 서해그랑블 더 파크



2023

iPVC 상수도관(집수정) 주요 납품실적

NO.	건설사	지역	현장명
70	서해종합건설	인천	송도역 서해그랑블
71	서해종합건설	인천	연수 서해그랑블 에듀파크
72	대상건설	인천	영종하늘도시 A25BL 대상베르힐
73	일근도건	인천	인천북항C-1 스마트로지틱스
74	기타건설사	인천	도화 더테라스 힐스테이트
75	현대건설	강원	힐스테이트 원주레스티지
76	GS건설	강원	속초디오션자이
77	호반건설	강원	강릉 사천 민간임대주택
78	호반건설	강원	남원주 역세권 A1BL
79	삼부토건	강원	춘천 삼부리네상스 더 테라스
80	한신공영	세종	한신공영 조치원 교동아파트 재건축
81	금송산업개발	세종	세종IT타워
82	현대건설	대전	힐스테이트 대전 기양동 주상복합 1차
83	현대건설	대전	힐스테이트 도안 더퍼스트
84	호반건설	대전	대전 용산 2BL
85	호반건설	대전	대전 용산 4BL
86	호반건설	대전	대전도마 변동 11구역
87	코오롱글로벌	대전	대전 하늘채 스카이엔 2차
88	호반건설	충북	청주동남지구 B8블럭
89	한신공영	충북	경북 포항 한신 더휴 펜타시티 A4
90	동양건설산업	충북	오송역 파라곤 센트럴시티
91	동양건설산업	충북	청주 오송역 파라곤 센트럴시티3차
92	현대건설	충남	힐스테이트 천안 두정동
93	호반건설	충남	당진수정지구 RH-3 블럭
94	호반건설	충남	천안 상룡1지구
95	호반건설	충남	충남 당진 대한전선임해공장
96	반도건설	충남	충남 내포신도시 주상복합
97	동양건설산업	충남	충남 아산 배방지구 6-3BL 공동주택
98	라인	충남	아산 테크노밸리 eg the1 6차(AB5BL)
99	모아종합건설	충남	내포신도시 모아미래도 메가시티 1차
100	모아종합건설	충남	내포신도시 모아미래도 메가시티 2차
101	문장건설	충남	당진 수정1지구 4BL 지연하임 2차
102	영무건설	충남	서산테크노밸리 A7A블럭 영무에다움
103	기타건설사	충남	아산탕정 더클러비스지식산업센터
104	현대건설	대구	HS앞산 힐스테이트 센트럴
105	현대엔지니어링	대구	힐스테이트 달성공원역 APT
106	동양건설산업	대구	대구 안심 뉴타운 B4 동양파라곤
107	현대건설	경북	경주 황성 힐스테이트
108	일성건설	경북	포항오천읍공동주택사업
109	대우건설	부산	대우 부산영도 오션시티 푸르지오
110	호반건설	부산	부산에코델타시티
111	쌍용건설	부산	기장쌍용더플레티엄
112	기타건설사	부산	신평동 지식산업센터
113	기타건설사	부산	부산 기장 힐트호텔
114	현대건설	경남	힐스테이트 창원 더 퍼스트(현대)
115	디엘이앤씨(DL)	경남	대림 거제 유로아일랜드
116	롯데건설	경남	마산 양덕2구역 롯데캐슬
117	두산에너빌리티	경남	양산 두산트리마제
118	한신공영	경남	경북 포항 한신 더휴 펜타시티 A2
119	두진건설	경남	김해 장유 여객터미널(두진)
120	현대엔지니어링	광주	광주 광천동 힐스테이트 광천
121	한국건설	광주	광주역 혁신지구 한국아일랜드 스테이 2차
122	현대건설	전북	힐스테이트익산
123	영무건설	전북	군산신역세권(12-1블럭)오피스텔
124	영무건설	전북	익산송학3 영무에다움
125	금호건설	전남	여수 소호동 테라스
126	우미건설	전남	무안 오룡지구 우미린 1차
127	우미건설	전남	무안 오룡지구 우미린 2차

2022

iPVC 상수도관(집수정) 주요 납품실적

NO.	건설사	지역	현장명
1	삼성물산	서울	신분포 15차 래미안 원맨더 아파트
2	현대건설	서울	평촌트리자이
3	대우건설	서울	가산동 지식산업센터 (가산어반워크)
4	한신공영	서울	서울 노고산동 복합시설
5	성보건설산업	서울	개포4단지 개포유치원 초등학교 개축
6	현대건설	경기	슈어소프트 사옥
7	현대건설	경기	용인 힐스테이트 몬테로이
8	현대건설	경기	힐스테이트 가평
9	현대건설	경기	힐스테이트 안양역
10	현대건설	경기	힐스테이트 오산 더퍼스트
11	호반건설	경기	시화 MTV공동2
12	호반건설	경기	오산세교2지구 A2블럭
13	HL D&I 한라	경기	양평역 한라비발디
14	계룡건설산업	경기	제로에너지 일대리2호사(화성동탄2 BDB, 12-14BL)
15	동부건설	경기	등두천 지행동 센트럴빌
16	서해종합건설	경기	여주 서해스카이팰리스
17	인강건설	경기	안산 반월국가산업단지KDT 지식산업센터
18	현대건설	인천	힐스테이트 부평
19	현대건설	인천	힐스테이트 하버하우스 스테이
20	GS건설	인천	힐스테이트 자이 계양
21	디엘건설(DL)	인천	인천 원창동 물류센터
22	삼보건설	인천	인천북항 A12 물류창고
23	창보종합건설	인천	송도 센트럴파크 리버리지
24	자이에스앤디	강원	속초 자이엘라
25	금호건설	세종	세종시 육군방공학교 교육시설
26	현대건설	대전	힐스테이트 대전 기양동 주상복합 1차
27	호반건설	대전	대전 용산 2BL
28	호반건설	대전	대전 용산 3BL
29	호반건설	대전	대전 용산 4BL
30	호반건설	충북	청주동남지구 B8블럭
31	동양건설산업	충북	오송역 파라곤 센트럴시티
32	제일건설(풍경)	충북	오송 제2생명과학단지 제일풍경채
33	호반건설	충남	당진 수정2 RH1
34	호반건설	충남	당진 수정2 RH2
35	반도건설	충남	충남 내포신도시 주상복합
36	라인	충남	아산 테크노밸리 eg the1 6차(AB5BL)
37	모아종합건설	충남	내포신도시 모아미래도 메가시티 2차
38	우남건설	충남	천안 부성지구 A-2BL 우남퍼스트빌
39	롯데건설	경남	마산 양덕2구역 롯데캐슬
40	현대엔지니어링	광주	광주 광천동 힐스테이트 광천
41	모아종합건설	광주	광주 중흥동 평화맨션 재건축조합 (에듀파크)
42	현대건설	전북	힐스테이트익산
43	모아종합건설	전북	모아미래도 센트럴시티 1차
44	모아종합건설	전북	모아미래도 센트럴시티 2차
45	모아종합건설	전북	모아미래도 센트럴시티 3차
46	디엘이앤씨(DL)	전남	e편한세상 순천 여반타워
47	GS건설	전남	웅천 자이 더 스위트



LH 한국토지주택공사 BEST PRACTICE 선정



세대배관을 하나의 팩으로 원터치 모듈화

전국 48만 세대에 시공 완료(24년 2월 기준)



환경부 저탄소인증 제품

세계 최초 **점검창** 확인 시공

PPI PIPE

본사·공장 : 경기도 화성시 장안면 버들로 1085-11 우)18574

T : 031-359-0001 F : 031-478-2470

포천공장 : 경기도 포천시 원동교길 167 우)11160

대구공장 : 대구광역시 달성군 구지면 응암리 1282-13 우)711-891