

GLOBAL LEADER PIPES,
DURY CHEMICAL



상하수도 배관자재

승인지명원

CONTENTS

BUSINESS INFO

메시지	03
히스토리	04

PRODUCT 12

01 내충격 PVC 배관	08
02 내충격 EZ-II 폴리곤 오수받이	18
03 내충격 EZ PVC 오수받이	20
04 PVC 소형맨홀	22
05 DTS 비압력용 (본드 접착형)	24
06 압력용 내충격 PVC배관	28
07 고강성 PVC 이중벽관 이음관	40

CERTIFICATIONS 45

NEW INDUSTRIAL REVOLUTION

21세기 PVC 배관자재의 미래를
두리화학 주식회사에서 열어가겠습니다.



두리화학(주)은 플라스틱 온돌배관 공급업체로 첫걸음을 내민 이래 건축 및 토목분야에서 PVC 배관 솔루션 제공 전문 업체로 성장 발전해 왔습니다. 편안하고 안락한 생활 환경을 고민하는 두리화학은, 다양한 요구를 충족시키기 위해 끊임없는 투자와 연구를 해왔습니다.

1988년 공동주택 배관시스템의 큰 문제점이던 배수 소음을 획기적으로 줄인 저소음 배관 NC솔루션, 2015년 기존 주철관의 문제점이었던 시공성과 경제성을 대폭 개선한 지하횡주관 EDR 솔루션, 2019년 혁신적인 기술을 적용하여 기존 저소음 NC 배관의 소음을 획기적으로 저감시킨 초저소음 NC2 솔루션 등을 개발하여 유수의 건설업체에 납품하며 성능과 기술력을 인정받아 왔습니다.

두리화학은 쾌적한 생활환경 제공이라는 목표 아래, 사회적 책임을 다하고, 고객감동 경영의 철학을 바탕으로 무한 경쟁시대인 21세기를 맞아, 고민하고 연구하는 기업으로 발전해 나가겠습니다.

두리화학(주) 임직원 일동

We will lead the future with **technical development**

두리화학만의 오랜 노하우와 전문기술로
21세기 배관자재의 미래를 이끌어 갑니다.

1974
– 2000

1974. 03월

두리화학 주식회사 설립

1998. 09월

KTR 품질보증업체지정
저소음 PVC 이중파이프 NC마크 획득

2000. 03월

ISO 9002 (KSA9002) 품질시스템 인증 획득

2000. 12월

JIS규격 인증획득

2001
– 2005

2001. 04월

벤처기업 선정
우량기술기업 선정

2004. 07월

저소음 NC-Pipe System 개발

2005. 06월

부설 기술연구소 설립

2005. 09월

한국생산 기술연구원 내 기술 연구분소 개설

회사명	두리화학 주식회사
대표이사	최백규
설립연도	1974년
본사/사업장	본사 / 제1공장: 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90 제2공장: 경상남도 김해시 생림면 장재로520번길 8-65 경인사업본부: 경기도 용인시 기흥구 용구대로 2469번길 33
공장	1공장 - 대지: 56,378m ² / 건물연면적: 18,300m ² 2공장 - 대지: 20,151m ² / 건물연면적: 4,652m ²
주생산물	건축 및 토목용 PVC 배관 제품 제조 및 판매 (파이프 및 이음관) 소방용 CPVC 합성수지 배관 제조 및 판매 (파이프 및 이음관) 생산능력 파이프류: 42,000톤/년, 이음관류: 18,000톤/년

2006
- 2015

2018
- 2023

2006. 07월

Kibo A+ Members 기업선정

2012. 10월

SAM(미국연방정부조달벤더) 등록

2014. 06월

조달우수제품 등록

2015. 01월

EDR시스템 (지하횡주관) 개발 및 출시

2018. 11월

산업포장 수상

2019. 06월

초저소음 PVC배관 NC2 출시

2022.10월

NC1 투명점검창 이음관 출시

2023. 02월

조달청장표창 수상

KFI(한국소방산업기술원) 인증 취득

PRODUCT OF DURY CHEMICAL

The best plastic pipe & fitting solution provider since its foundation in 1974.





내충격 PVC 배관

08



내충격 EZ-II 폴리곤 오수받이

18



내충격 EZ PVC 오수받이

20



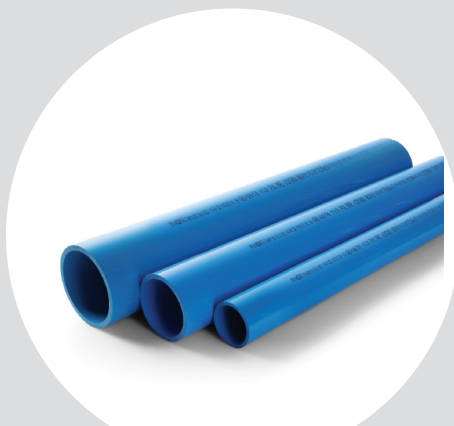
PVC 소형맨홀

22



DTS 비압력용

24



압력용 내충격 PVC배관

28



고강성 PVC 이중벽관 이음관

40

내충격 PVC 배관

- 무독성으로 수질 오염의 우려가 없는 환경 친화적인 제품
- 화학물질에 대한 부식이나 마모에 대한 내성이 우수
- 시공 후 하중 변형(지반침하)등의 유동성에 대한 적응력이 우수
- 기계적강도가 우수
- 가볍고 강함 취급 및 시공이 용이
- 내후성, 내약품성, 내유성이 우수
- 고무링 조임식 접합으로 시공이 간단하며 수밀성 우수 (칼라 파이프, 편수조임 파이프)
- 본드 접합방식에 비해 시공 후 유지보수가 가능 (칼라 파이프, 편수조임 파이프)

주요 용도

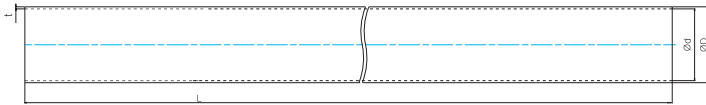
하수도용 우수 연결 배관

주의사항

- 옥외 보관 시에는 직사광선을 피하기 위해 천막 등을 덮는 대책을 강구한다.
- 화기에 접촉 시 또는 유기 화합물질(예: 아세톤, 시너, 크레오소트 등) 및 화학약품을 뿌리거나 칠할 경우에는 제품의 변형이나 성능저하로 인한 품질에 위험을 초래할 수 있습니다.
- 접착제 사용시 접착제의 사용상 주의 사항을 반드시 숙지하시고 사용하십시오.
- 관에는 직접 나사 가공을 하지 않는다.
- 규정된 용도 외에는 사용을 금합니다.

내충격 PVC하수관 (직관)

■ 단위 : mm



HIVG2

호칭		외경(ØD)		두께 (t)		근사내경 (ØD)	표준길이 (L)
지름	표시	표준	평균허용차	최소	허용차		
100	HIVG2 100	114	±0.4	3.1	+0.8	107	6,000
125	HIVG2 125	140	±0.5	4.1	+0.8	131	6,000
150	HIVG2 150	165	±0.5	5.1	+0.8	154	6,000
200	HIVG2 200	216	±0.7	6.5	+1.0	202	6,000
250	HIVG2 250	267	±0.9	7.8	+1.2	250	6,000
300	HIVG2 300	318	±1.0	9.2	+1.4	298	6,000

HIVG1

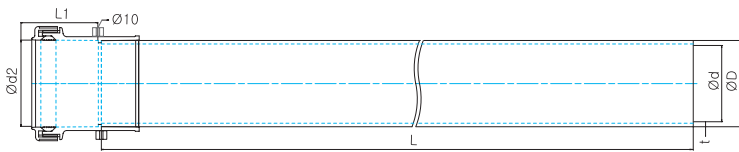
호칭		외경(ØD)		두께 (t)		근사내경 (ØD)	표준길이 (L)
지름	표시	표준	평균허용차	최소	허용차		
100	HIVG1 100	114	±0.4	6.6	+1.0	100	6,000
125	HIVG1 125	140	±0.5	7.0	+1.0	125	6,000
150	HIVG1 150	165	±0.5	8.9	+1.4	146	6,000
200	HIVG1 200	216	±0.7	10.3	+1.4	194	6,000
250	HIVG1 250	267	±0.9	12.7	+1.8	240	6,000
300	HIVG1 300	318	±1.0	15.1	2.2	286	6,000

* 관의 길이는 6m가 표준이며, 허용차는 +30mm, -10mm로 한다. * 상기규격 외의 제품에 대해서도 수용자의 요구에 따라 공급이 가능합니다.

* 제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 PVC하수관 (편수조임식)

■ 단위 : mm



HIVG2 - 편수조임식

호칭		외경(ØD)		두께 (t)		근사내경 (ØD)	표준길이 (L)	편수내경 (ØD2)	편수부 (L1)
지름	표시	표준	평균허용차	최소	허용차				
100	HIVG2 100	114	±0.4	3.1	+0.8	107	6,000	115	88
150	HIVG2 150	165	±0.5	5.1	+0.8	154	6,000	166.5	105
200	HIVG2 200	216	±0.7	6.5	+1.0	202	6,000	218.5	119

HIVG1 - 편수조임식

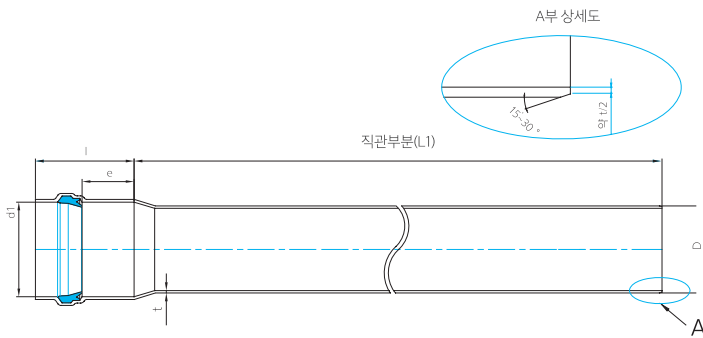
호칭		외경(ØD)		두께 (t)		근사내경 (ØD)	표준길이 (L)	편수내경 (ØD2)	편수부 (L1)
지름	표시	표준	평균허용차	최소	허용차				
100	HIVG1 100	114	±0.4	6.6	+1.0	100	6,000	115	88
150	HIVG1 150	165	±0.5	8.9	+1.4	146	6,000	166.5	105
200	HIVG1 200	216	±0.7	10.3	+1.4	194	6,000	218.5	119

* 관의 길이는 6m가 표준이며, 허용차는 +30mm, -10mm로 한다. * 상기규격 외의 제품에 대해서도 수용자의 요구에 따라 공급이 가능합니다.

* 제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 PVC하수관 (칼라관)

■ 단위 : mm



HIVG2-SRA

호칭	바깥지름(D)		접속부 안지름(di)	두께 (t)		접속부 길이(l)	접합 길이(e)	근사내경	표준길이 (L1)
지름	기본 치수	평균허용차	최소치수	최소치수	허용차	최대길이	최소길이		
100	114	±0.06	114.5	3.1	+0.8	145(120)	42(63.13)	107	6,000
150	165	±1.00	165.7	5.1	+0.8	165(145)	47(72)	154	6,000
200	216	±1.30	216.9	6.5	+1.0	185(165)	52(101)	202	6,000
250	267	±1.60	268.1	7.8	+1.2	205(190)	57(106.5)	250	6,000
300	318	±1.90	319.5	9.2	+1.4	225(220)	62(118)	298	6,000

HIVG1-SRA

호칭	바깥지름(D)		접속부 안지름(di)	두께 (t)		접속부 길이(l)	접합 길이(e)	근사내경	표준길이 (L1)
지름	기본 치수	평균허용차	최소치수	최소치수	허용차	최대길이	최소길이		
100	114	±0.06	114.5	6.6	+1.0	145(120)	42(63.13)	100	6,000
150	165	±1.00	165.7	8.9	+1.4	165(145)	47(72)	146	6,000
200	216	±1.30	216.9	10.3	+1.4	185(165)	52(101)	194	6,000
250	267	±1.60	268.1	12.7	+1.8	205(190)	57(106.5)	240	6,000
300	318	±1.90	319.5	15.1	+2.2	225(220)	62(118)	286	6,000

* 관의 길이는 6m가 표준이며, 허용차는 +30mm, -10mm로 한다. * 상기규격 외의 제품에 대해서도 수용자의 요구에 따라 공급이 가능합니다.

* 접속부길이, 접합길이에서 ()의 규격은 당사제품 치수입니다.

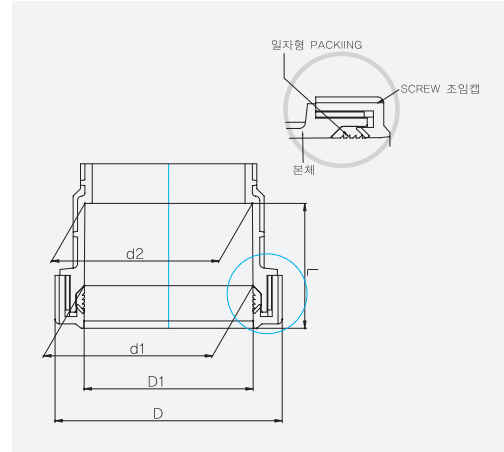
*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 PVC 이음관

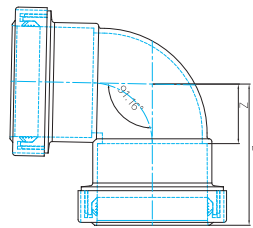
■ 단위 : mm
■ L의 허용차는 ±2mm로 한다.

접합부

호칭지름	d1	d2	L	D1	D (최대)
100	115.85±1.0	114.0±1.0	85	115±1.0	155
150	167.15±1.15	165.5±1.15	120	169.9±1.15	208
200	219.10±1.50	216.5±1.50	160	219.35±1.50	272



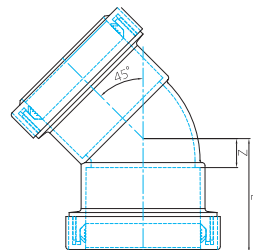
곡관 (90SA)



호칭지름	Z	L
100	62	147
150	88	208
200	115	275



곡관 (45SA)



호칭지름	Z	L
100	29	114
150	42	161
200	55	215

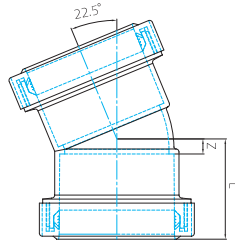


*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 PVC 이음관

■ 단위 : mm
■ L의 허용차는 ±2mm로 한다.

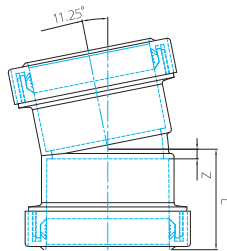
곡관 (22SA)



호칭지름	Z	L
100	15	100
150	22	142
200	30	190



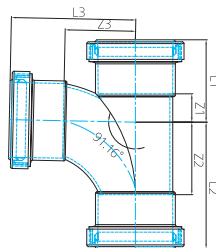
곡관 (11SA)



호칭지름	Z	L
100	9	94
150	15.5	132
200	18	178



와이티 (LTA)



호칭지름	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
100X100	42	114	125	116	188	207
150X100	40	109	150	147	216	232
150X150	63	161	156	183	281	276
200X150	71	115	178	231	275	298



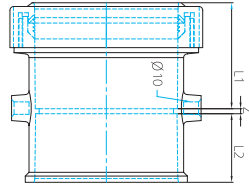
* 고무링 접속구의 캡(너트)을 조임할 때는 제품의 중심에 있는 Ø10구멍에 단봉(철근 및 드라이버)을 꼽아서 사용하십시오.
* 조임시 접속관의 회전을 방지하고 힘을 크게줄 수 있어 편하게 시공하실 수 있습니다

* 제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 PVC 이음관

■ 단위 : mm
■ Z의 허용차는 ±2mm로 한다.

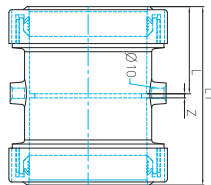
편수식소켓



호칭지름	L1	L2	Z (최소)
100	85	55	4
150	120	80	5
200	160	115	5



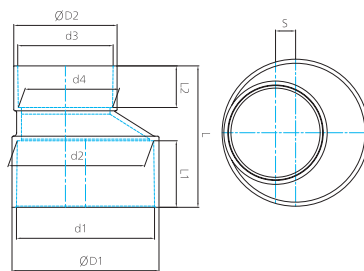
양수식소켓



호칭지름	L1	L2	Z (최소)
100	85	174	4
150	120	245	5
200	160	325	5



편심이경소켓



호칭지름	L	L1	L2	ØD1	ØD2	S	d1	d2	d3	d4
100X75	120	50	40	123.55	97.25	10.5	114.55	113.55	89.45	88.65
125X100	150	65	50	151.2	123.55	13	140.70	139.40	114.55	113.55
150X100	170	80	50	166	115	24.1	166	164	114.7	113.3
150X125	185	80	65	178.05	151.2	10.5	165.85	164.25	140.70	139.40

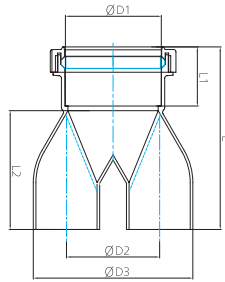


*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 PVC 이음관

■ 단위 : mm
■ L의 허용차는 ±2mm로 한다.

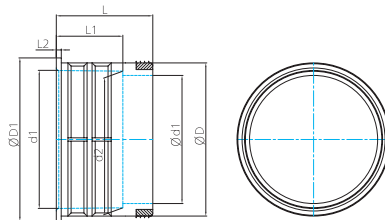
분리소켓 (폴리곤 우수받이용)



호칭지름	L	L1	L2	ØD1	ØD2	ØD3
150	314	102	204	166	160	274



변환소켓 (VG150-DC150)



호칭지름	L	L1	L2	ØD	ØD1	d1	d2
150	116	80	6	184.1	196.1	165.8	164.3

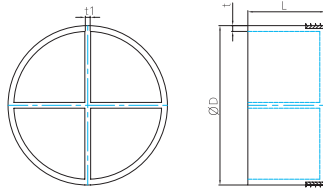


* 고무링 접속구의 캡(너트)을 조임할 때는 제품의 중심에 있는 Ø10구멍에 단봉(철근 및 드라이버)을 꼽아서 사용하십시오.
* 조임시 접속관의 회전을 방지하고 힘을 크게줄 수 있어 편하게 시공하실 수 있습니다.

* 제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

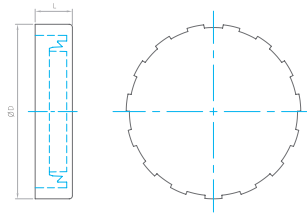
내충격 PVC 이음관

■ 단위 : mm
■ L의 허용차는 ±2mm로 한다.



소형맨홀 전용차단캡 (HIVG150)

호칭지름	L	ØD	t	t1
150	80	165	6.0	6.0



오수받이 전용차단캡 (HIVG 100)

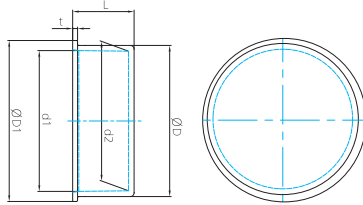
호칭지름	L	ØD
100	33	154



*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

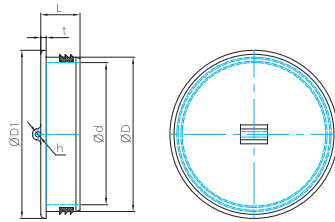
내충격 PVC 이음관

■ 단위 : mm
■ L의 허용차는 ±2mm로 한다.



하수관 마감캡 (HIVG100, 150)

호칭지름	L	ØD	ØD1	d1	d2	t
100	50	123	131	114.6	113.6	4
150	60	175	183	165.6	164.4	4



점검구 뚜껑 (HIVG 100)

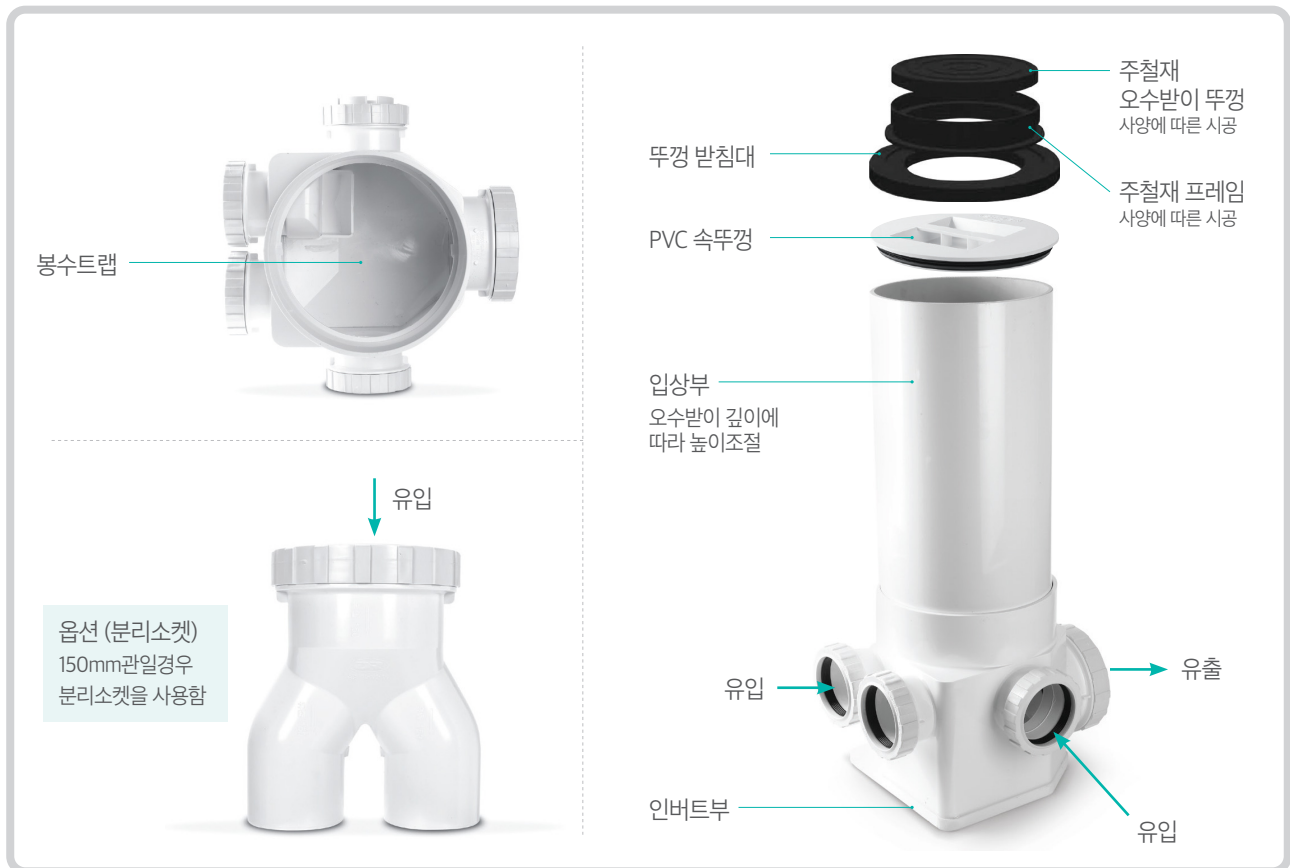
호칭지름	L	ØD	ØD1	Ød	t	Øh
100	29	114	124.2	105	4	4



*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 EZ-II 폴리곤 오수받이

- 유입수의 자연스런 흐름을 고려한 트랩 내장형설계로 물의 흐름이 원활
- 수평바닥 구조로 시공성 향상
- 유입, 유출관의 연결 방법을 고무링 결합공법을 적용하여 시공성 향상 및 누수 발생 위험 방지
- 토압을 고려한 수직일자형 설계로 우수한 외압강도
- 유입구와 유출구의 단차로 오수의 역류가 방지
- 4개의 유입구를 구비하여 다양한 방향으로 연결 가능
- 분리소켓을 사용할 시에는 유입구경 100mm, 150mm겸용 사용 가능
- 탈착식 악취차단용 봉수트랩을 적용하였으므로 필요한 부위에 따라 트랩의 이동 가능
- 원형 오수받이에 비해 협소한 공간에서 설치 가능

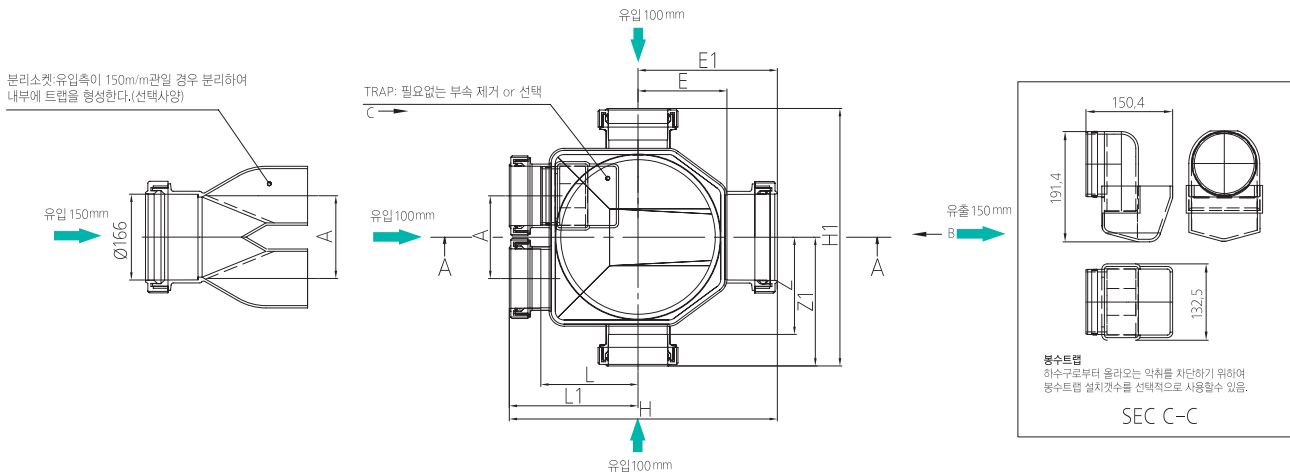


주의사항

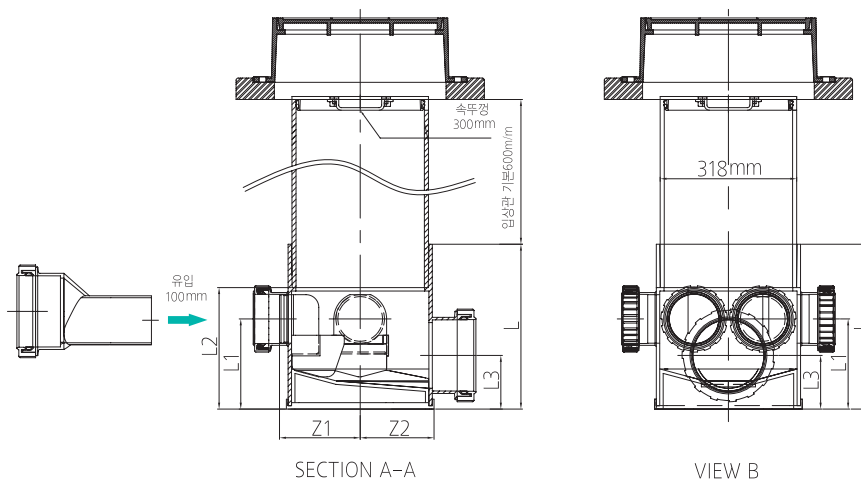
- 제품은 높은 곳에서 떨어트리거나 과도한 충격을 가해서는 안된다.
- 제품의 재질에 악영향을 미칠 수 있는 물질(예: 아세톤, 시너, 크레오소트, 살충제, 흰개미제거제 등)을 뿌리거나 칠하지 않아야 한다.
- 제품을 매설할 때에는 모래 쿠션으로 하고 나무뿌리, 통나무 등의 고형물이 직접 제품에 접촉하지 않도록 되메워야 한다.
- 옥외 보관시에는 직사광선을 피하기 위해 시트 등을 덮는 대책을 강구한다.
- 규정된 용도 외에는 사용을 금한다.

내충격 EZ-II 폴리곤 오수받이 (90WY)

단위 : mm



A	L1	L2	Z	Z1	E	E1	H	H1
160	188	249	187.9	248.9	172	269.5	518.5	498



호칭	유입측	유출측	Z1	Z2	L	L1	L2	L3
300X150X100	100	150	188	172	384	210	283	125

*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 EZ PVC 오수받이

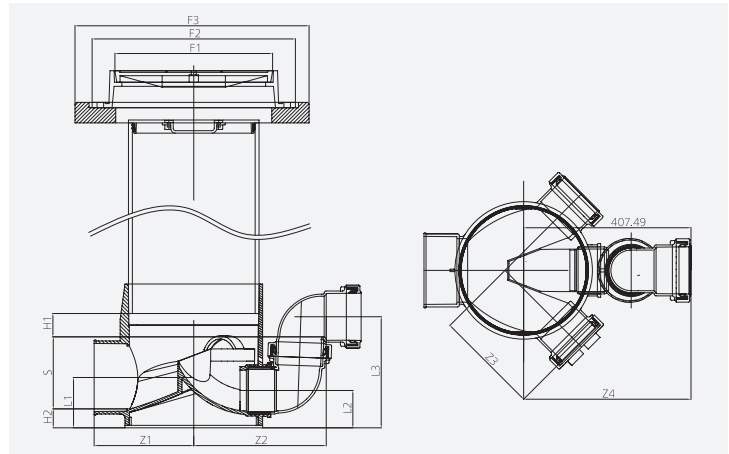
- 유입수의 자연스런 흐름을 고려한 트랩 내장형 설계로 물의 흐름이 원활
- 수평 바닥 구조로 시공성 향상
- 고무링 공법으로 자유로운 배관 각도 및 위치 선정이 용이
- 토압을 고려한 수직일자형 설계로 우수한 외압강도
- 유입구와 유출구의 단차로 오수의 역류가 방지
- 오수받이의 배관 길이에 따라 입상관의 높이를 조절 가능



주의사항

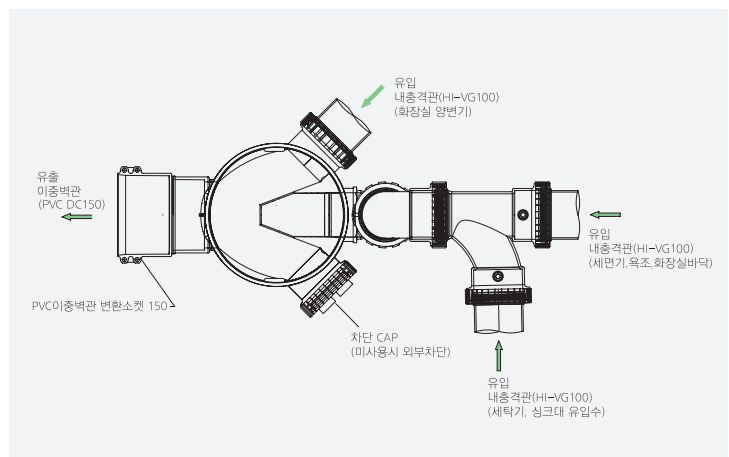
- 제품은 높은 곳에서 떨어트리거나 과도한 충격을 가해서는 안된다.
- 제품의 재질에 악영향을 미칠 수 있는 물질(예: 아세톤, 시너, 크레오소트, 살충제, 흰개미제거제 등)을 뿌리거나 칠하지 않아야 한다.
- 제품을 매설할 때에는 모래 쿠션으로 하고 나무뿌리, 통나무 등의 고형물이 직접 제품에 접촉하지 않도록 되메워야 한다.
- 옥외 보관시에는 직사광선을 피하기 위해 시트 등을 덮는 대책을 강구한다.
- 규정된 용도 외에는 사용을 금한다.
- 제품의 형상 및 규격은 품질 및 성능개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

단위 : mm



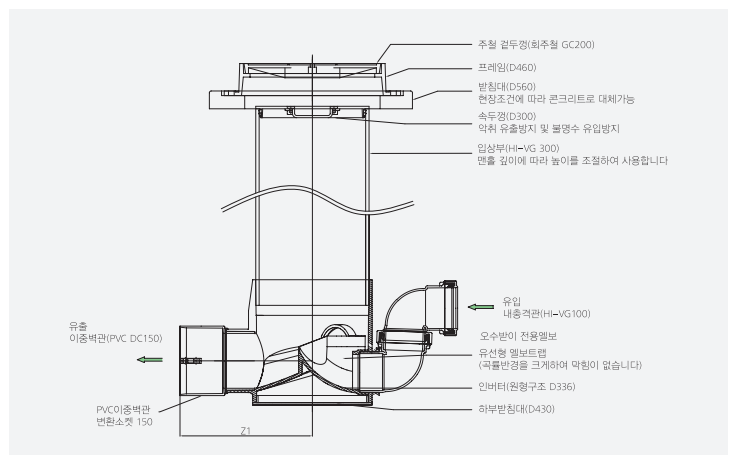
내충격 EZ PVC 오수받이

호칭	유입측	유출측	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6
300	100	VG150	242.5	256.6	265	495	570	351	123	91.6	273.5	239.1	190	402



내충격 PVC 오수받이 A형 도면

물받이저름	유입측	유출측	Z
300	100	HI-VG150	371.7



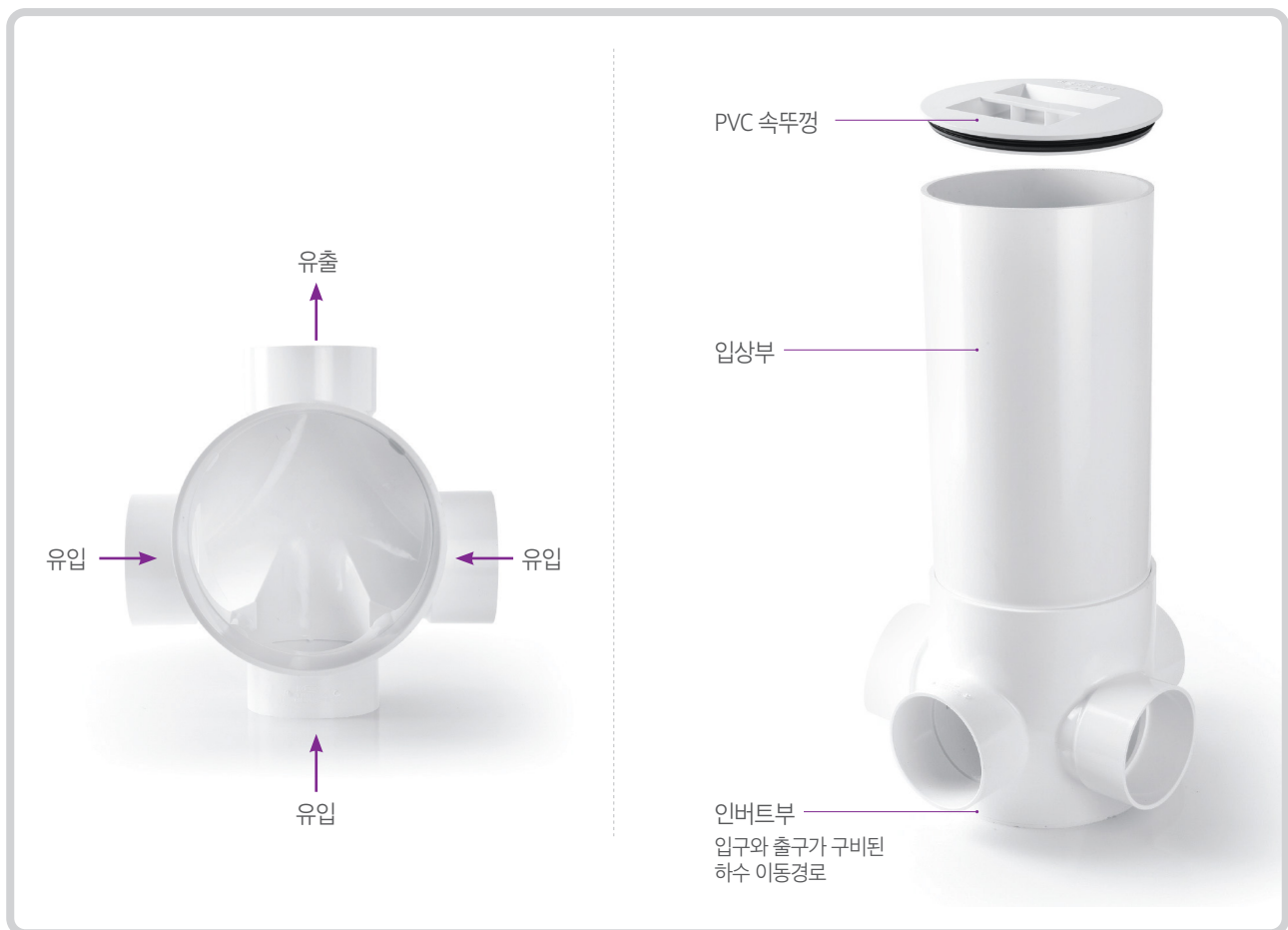
내충격 PVC 오수받이 B형 도면

물받이저름	유입측	유출측	Z
300	100	HI-VG150	242.69

*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

PVC 소형맨홀

- 유입수의 자연스런 흐름을 고려한 설계로 물의 흐름이 원활
- 수평 바닥 구조로 시공성 향상
- 토압을 고려한 수직일자형 설계로 우수한 외압강도
- 유입구와 유출구의 단차로 오수의 역류방지
- 소형맨홀의 배관 길이에 따라 입상관의 높이를 조절가능



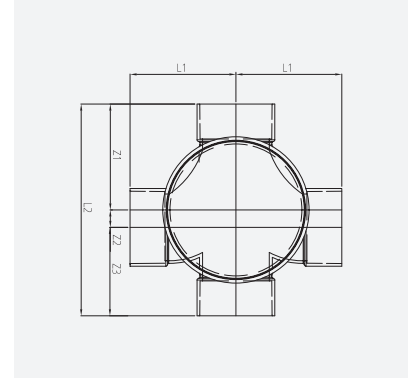
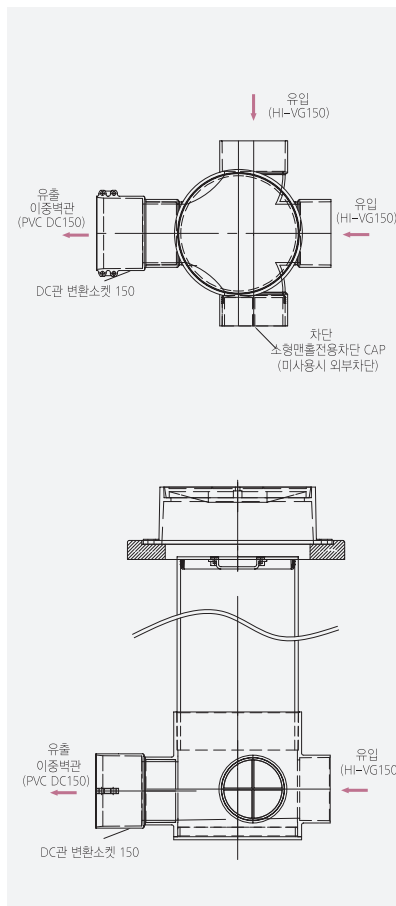
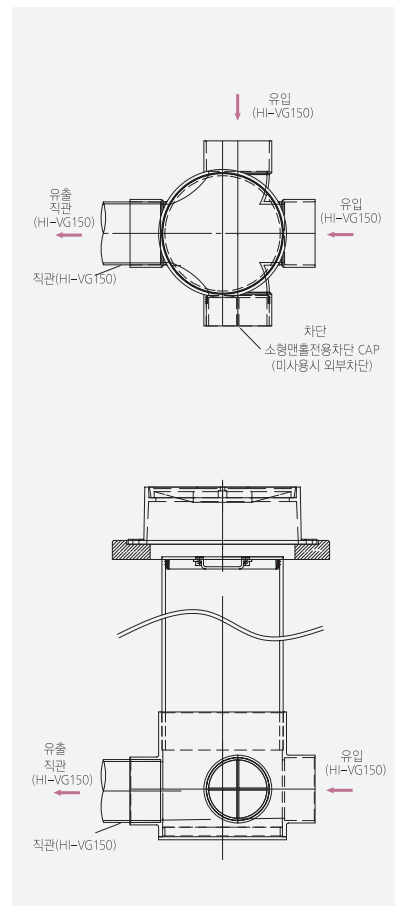
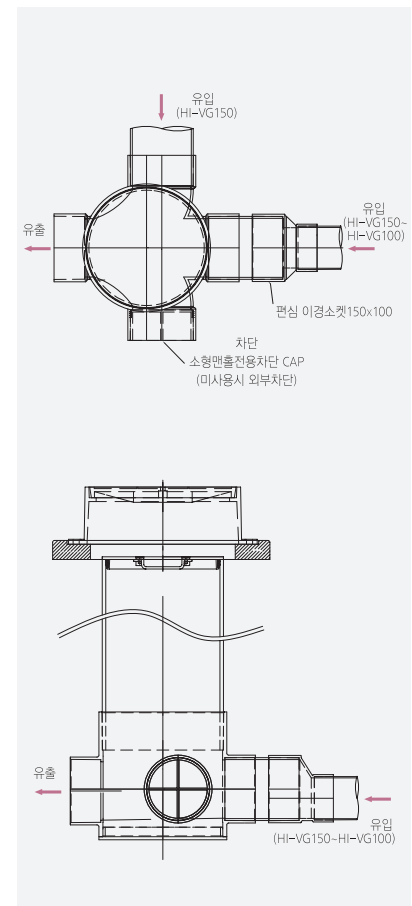
주의사항

- 제품은 높은 곳에서 떨어트리거나 과도한 충격을 가해서는 안된다.
- 제품의 재질에 악영향을 미칠 수 있는 물질(예: 아세톤, 시너, 크레오소트, 살충제, 흰개미제거제 등)을 뿌리거나 칠하지 않아야 한다.
- 제품을 매설할 때에는 모래 쿠션으로 하고 나무뿌리, 통나무 등의 고형물이 직접 제품에 접촉하지 않도록 되메워야 한다.
- 옥외 보관시에는 직사광선을 피하기 위해 시트 등을 덮는 대책을 강구한다.
- 규정된 용도 외에는 사용을 금한다.
- 제품의 형상 및 규격은 품질 및 성능개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

단위 : mm

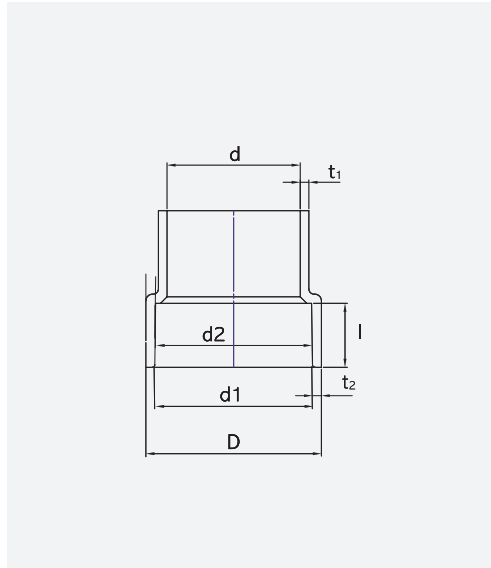
PVC 소형맨홀 下 90° WL300 × 150 × 150

호칭	유입측	유출측	Z1	Z2	Z3	L1	L2
300	VG150	VG150	243	40	203	243	485.5

PVC 이중벽관 사용시의 도면
(유입 HI-VG150, 유출 PVC DC150)PVC 이중벽관 사용시의 도면
(유입 HI-VG150, 유출 HI-VG150)유입구에 편심 이경소켓
사용시의 도면

*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

DTSB비압력용 (본드 접착형)



접합부

호칭 지름	d1		d2		ℓ		t
	기본치수	허용차	기본치수	허용차	기본치수	허용차	최소치
30	38.25	±0.25	37.85	±0.25	18	±1	2.7
35	42.25	±0.25	41.85	±0.25	20	±1	2.7
40	48.30	±0.30	47.80	±0.30	22	±1	2.7
50	60.35	±0.30	59.75	±0.30	25	±1	3.1
65	76.40	±0.30	75.70	±0.30	35	±1	3.1
75	89.45	±0.30	88.65	±0.30	40	±2	3.6
100	114.55	±0.35	113.55	±0.35	50	±2	4.5
125	140.70	±0.40	139.40	±0.40	65	±2	5.4
150	165.85	±0.45	164.25	±0.45	80	±2	6.3
200	217.30	±0.55	214.70	±0.55	115	±10	6.0
250	268.50	±0.65	265.50	±0.65	135	±10	7.2
300	319.50	±0.75	316.30	±0.75	150	±10	9.0
400	402.00	±0.85	397.50	±0.85	205	±10	9.5

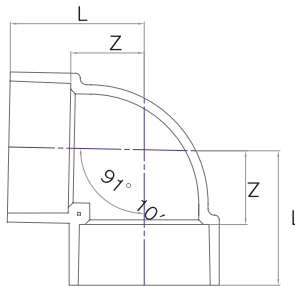
DTS 비압력용 이음관(본드접착형)

단위 : mm
◆는 KS 규격의 제품임

DL

* Z의 허용차 ±2mm

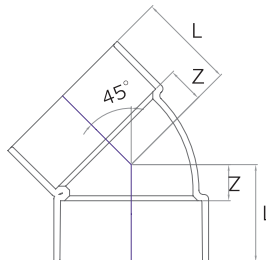
호칭지름	Z	L
35	24	44
40	27	49
50	33	58
65	42	77
75	48	88
100	62	112
125	75	140
150	88	168
◆ 200	120	224
◆ 250	147	272
◆ 300	178	329



45L

* Z의 허용차 ±2mm

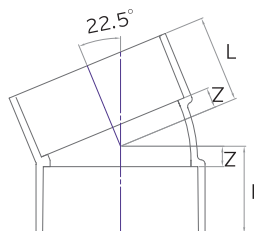
호칭지름	Z	L
35	13	33
50	18	43
65	22	57
75	25	65
100	30	80
125	38	103
150	44	124
◆ 200	56	166
◆ 250	68	198
◆ 300	77	226



22.5L

* Z의 허용차 ±2mm

호칭지름	Z	L
◆ 75	11	51
◆ 100	15	64
◆ 150	21	100



*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

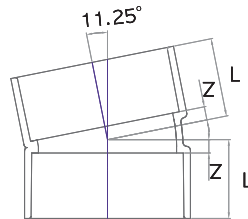
DTS 비압력용 (본드접착형)

단위 : mm
◆는 KS 규격의 제품임

11.25L

* Z의 허용차 ±2mm

호칭지름	Z	L
◆ 75	8	48
◆ 100	10	59
◆ 150	15	94



DS

* Z의 허용차 ±2mm

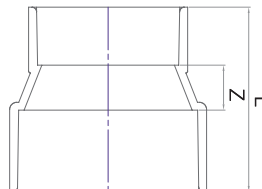
호칭지름	L	Z
50	53	3
65	73	3
75	84	4
100	104	4
125	134	4
150	164	4
◆ 200	214	4
◆ 250	280	8
◆ 300	314	8
◆ 400	420	10



IN

* Z의 허용차 ±2mm

호칭지름	L	Z
◆ 50X35	57	12
65X50	80	20
75X 50	90	25
75X65	100	25
100X50	105	30
100X65	115	30
100X75	120	30
125X100	150	35
150X100	170	40
150X125	185	40
◆ 200X100	206	45
◆ 200X150	238	49



*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

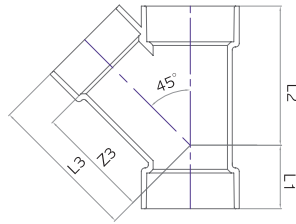
DTS 비압력용 (본드접착형)

단위 : mm
◆는 KS 규격의 제품임

Y

* Z의 허용차 ±2mm

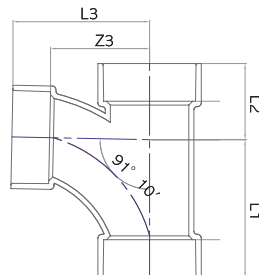
호칭지름	Z3	L1	L2	L3
50	78	45	97	103
75	115	66	146	155
100	144	82	184	194
125	175	103	237	241
150	210	124	284	290
75X50	98	43	126	123
100X50	118	42	148	143
100X75	132	69	168	172
125X100	171	84	215	221



LT

* Z의 허용차 ±2mm

호칭지름	Z3	L1	L2	L3
50	66	91	51	91
65	90	125	68	125
75	100	140	70	140
100	128	178	95	178
125	140	205	115	205
150	170	250	145	250
◆ 200	180	296	204	291
◆ 50X35	57	76.5	47.5	76.5
50X40	57	76.5	47.5	79
65X50	74	101	62	99
75X50	79	106	69	104
75X65	95	130	72	130
100X50	90	116	82	115
100X65	107	140	86	142
100X75	110	150	83	150
125X50	103	131	98	128
125X75	124	165	107	164
125X100	140	193	117	190
150X75	135	180	125	175
150X100	152	208	133	202
150X125	152	220	140	217
◆ 200X100	148	191	168	18
◆ 200X150	165	241	184	245



*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

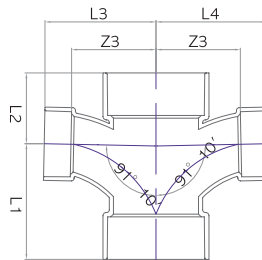
DTS 비압력용 (본드접착형)

단위 : mm
◆는 KS 규격의 제품임

WLT

*Z의 허용차 ±2mm

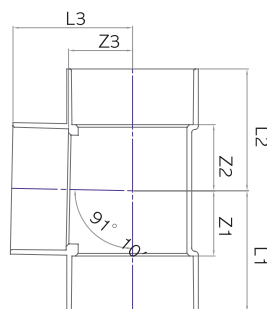
호칭지름	Z3	L1	Z2	L3	L4
75	100	140	78	140	140
100	128	178	95	178	178
◆ 75X50	79	106	69	104	104
100X75	110	150	90	150	150



DT

*Z의 허용차 ±2mm

호칭지름	Z3	L1	L2	L3
50	34	59	59	59
65	42	77	78	77
75	48	88	78	88
100	62	112	113	112
125	75	140	141	140
150	89	169	170	169
◆ 200	120	225	226	225
◆ 250	150	285	285	285
◆ 300	168	317	318	318
65X50	42	69	70	67
75X50	48	74	75	73
75X65	48	82	83	83
100X50	62	84	85	87
100X65	62	92	93	97
100X75	62	98	99	102
◆ 125X50	76	127	128	126
◆ 150X100	89	140	141	139



*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

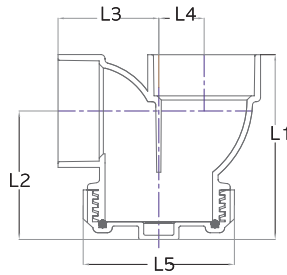
DTS 비압력용 (본드접착형)

단위 : mm
◆는 KS 규격의 제품임

P-T

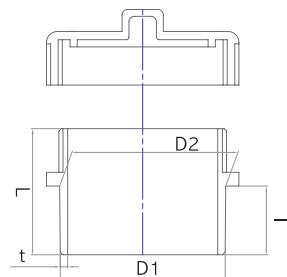
*Z의 허용차 ±2mm

	호칭지름	L1	L2	L3	L4	L5
CO 65 CAP 사용	◆ 50	110	77	60	27	90
CO 75 CAP 사용	◆ 65	148	106	76	35	103
CO 100 CAP 사용	◆ 75	148	100	90	41	128
CO 125 CAP 사용	◆ 100	186	124	111	53	157



소제구

호칭지름	D1	D2	t	L	ℓ
◆ 50	60	62	2.0	46	26
◆ 65	76	78	2.5	59	36
◆ 75	89	92	3.0	67	42
◆ 100	114	115.5	3.5	80	52
◆ 125	140	143	4.5	98	67
◆ 150	165	168	5.5	116	82
◆ 200	216.3	220	7.5	171	105
◆ 250	267	267	8.0	144	129
◆ 300	318	318	8.0	163	145



*P트랩, 소제구 등의 제품은 시공 전 캡해체 시 고무링상태를 확인하여 고무링이탈 또는 씰힘현상이 발생되지 않도록 주의

*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

압력용 내충격 PVC배관

- 무독성으로 수질 오염의 우려가 없는 환경 친화 제품
- 화학물질에 대한 부식이나 마모에 대한 내성이 우수
- 시공 후 하중 변형(지반침하)등의 유동성에 대한 적응력이 우수
- 기계적강도가 우수
- 가볍고 강하며 취급 및 시공이 용이
- 내후성, 내약품성, 내유성이 우수

주의사항

- 고농도의 화학약품 배관용, 또는 고온 및 고압 배관 등의 용도에는 사용을 금합니다.
(최고 상용 사용온도: 40도 이하, 최고 상용 사용압력: 0.75Mpa 이하)
- 화기에 접촉 시 또는 유기 화합물질(예: 아세톤, 시너, 크레오소트 등)을 뿌리거나 칠할 경우에는 제품의 변형이나 성능저하로 인한 품질의 위험을 초래 할 수 있습니다.
- 접착제 사용 시 접착제의 사용상 주의 사항을 반드시 숙지하시고 사용하십시오.
- 규정된 용도 외에는 사용을 금합니다.
- 관의 색상은 압력용 수도관을 파란색 / 압력용 배수, 하수 및 우수관은 흰색을 표준으로 합니다.

압력용 내충격 경질폴리염화 비닐관 (HIVP)

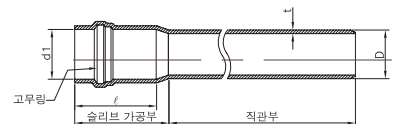
단위 : mm

호칭	바깥지름 (D)			두께 (t)		PN 공칭압력
	기본 치수	최대최소 허용차	평균 바깥 지름 허용차	기본 치수	두께 허용차	
16	22	±0.20	±0.20	2.0	+0.4	(PN 20)
20	26	±0.25	±0.20	2.4	+0.5	(PN 20)
25	32	±0.30	±0.20	2.9	+0.5	(PN 20)
30	38	±0.35	±0.20	3.5	+0.6	(PN 20)
				2.8	+0.5	(PN 16)
35	42	±0.35	±0.20	3.1	+0.6	(PN 16)
40	48	±0.40	±0.20	3.5	+0.6	(PN 16)
50	60	±0.50	±0.20	4.4	+0.7	(PN 16)
65	76	±0.50	±0.20	5.6	+0.8	(PN 16)
75	89	±0.50	±0.20	6.5	+0.9	(PN 16)
100	114	±0.65	±0.20	6.7	+0.9	(PN 16)
125	140	±0.80	±0.40	8.2	+1.1	(PN 16)
150	165	±1.00	±0.50	9.7	+1.2	(PN 16)
200	216	±1.30	±0.70	12.7	+1.5	(PN 16)
				10.3	+1.3	(PN 12.5)
250	267	±1.60	±0.90	12.7	+1.5	(PN 12.5)
300	318	±1.90	±1.00	15.1	+1.8	(PN 12.5)



압력용 내충격 경질폴리염화비닐 편수칼라관 (HIVP-SRA TYPE)

호칭	바깥지름 (D)			d1 (허용차)	ℓ 최소 길이	두께 (t)		PN 공칭 압력
	기본 치수	최대최소 허용차	평균 바깥 지름 허용차			기본 치수	두께 허용차	
50	60	±0.50	±0.20	61.3 (±0.50)	90	4.4	+0.7	(PN 16)
65	76	±0.50	±0.20	77.3 (±0.50)	95	5.6	+0.8	(PN 16)
75	89	±0.50	±0.20	90.3 (±0.50)	95	6.5	+0.9	(PN 16)
100	114	±0.65	±0.20	115.6 (±0.65)	115	6.7	+0.9	(PN 16)
125	140	±0.80	±0.40	142 (±0.80)	130	8.2	+1.1	(PN 16)
150	165	±1.00	±0.50	167.3 (±1.00)	135	9.7	+1.2	(PN 16)
200	216	±1.30	±0.70	219.5 (±1.20)	155	12.7	+1.5	(PN 16)
						10.3	+1.3	(PN 12.5)
250	267	±1.60	±0.90	271.1 (±1.40)	180	12.7	+1.5	(PN 12.5)
300	318	±1.90	±1.00	322.7 (±1.60)	210	15.1	+1.8	(PN 12.5)

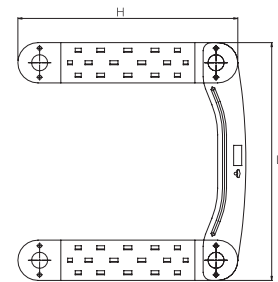
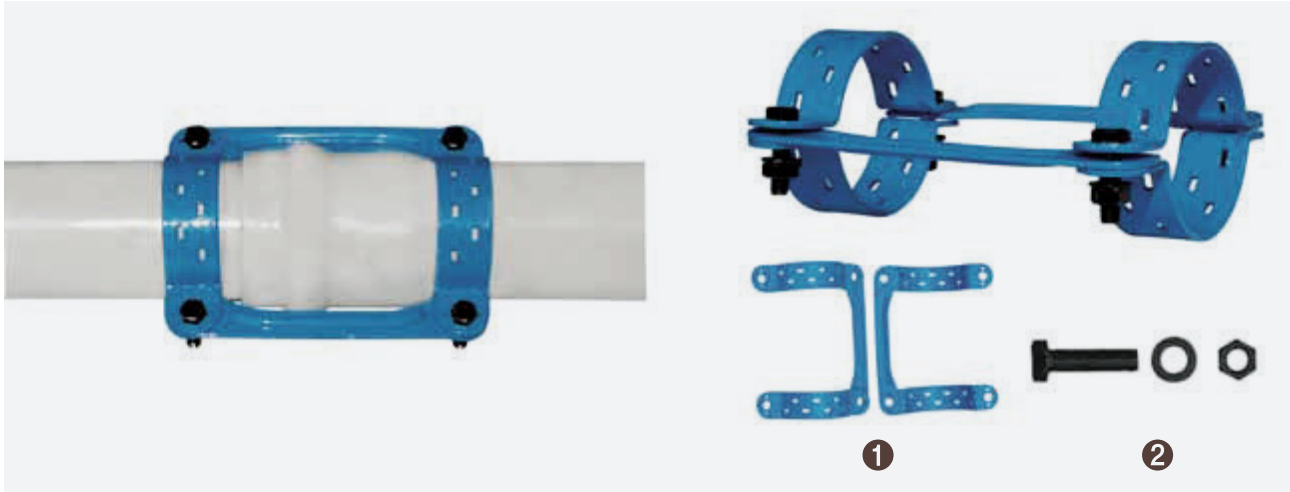


* 파이프의 표준길이는 4m, 6m이며 허용차는 +30mm, -10mm입니다. / L의 허용차는 +30mm, -10mm입니다.
/ t의 허용차는 직관규격에 따른다. / 사용고무링은 KS M 6613 1종 1호에 따른다.

* 제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 수도용 이음관 (압력용)

단위 : mm



HI-VP 편수칼라관용 이탈방지 클램프

구성

NO	부품명칭	구성수량	재질	비고
1	몸체	2	88400.GCD450(350.400A)	에폭시분체도장
2	볼트, 너트, 와셔	4SET	SS400	-

규격

SIZE	L	H	규격	수량
50A	248	138	M12	4
65A	262	164	M12	4
75A	262	175	M12	4
100A	262	204	M12	4
125A	295	247	M18	4
150A	295	273	M18	4
200A	335	330	M12	8
250A	440	437	M18	8
300A	495	488	M18	8
350A	570	515	M18	8
400A	570	561	M18	8

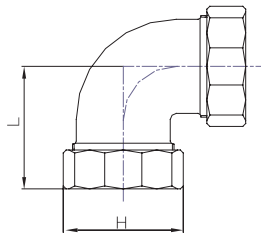
*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 수도용 이음관 (압력용)

단위 : mm

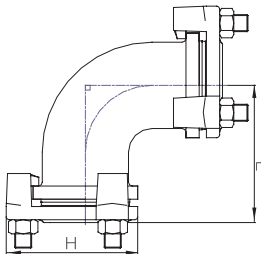
소구경 90엘보

규격	L	H
16A	49	48
20A	56	55
25A	63	66
30A	72	74
35A	72	74
40A	80	81
50A	92	96



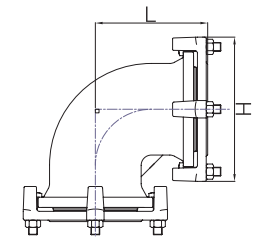
중구경 90엘보

규격	L	H
50A	119	110
65A	143	141
75A	141	156
100A	169	190



대구경 90엘보

규격	L	H
50A	119	110
65A	143	141
75A	141	156
100A	169	190



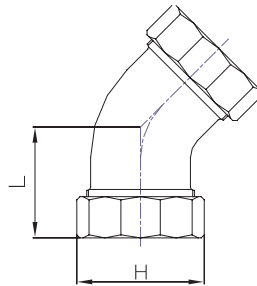
*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 수도용 이음관 (압력용)

단위 : mm

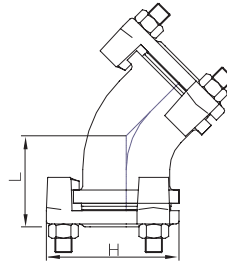
소구경 45엘보

규격	L	H
16A	49	48
20A	50	55
25A	55	66
30A	62	74
35A	62	74
40A	68	81
50A	80	96



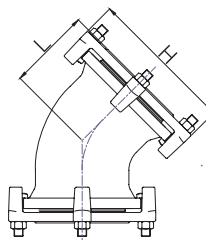
중구경 45엘보

규격	L	H
50A	89	110
65A	93	141
75A	102	156
100A	120	190



대구경 45엘보

규격	L	H
125A	167	252
150A	168	296
200A	200	351



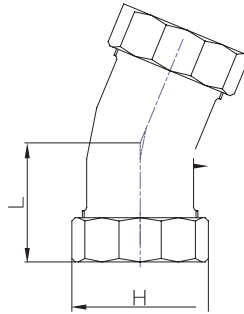
*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 수도용 이음관 (압력용)

단위 : mm

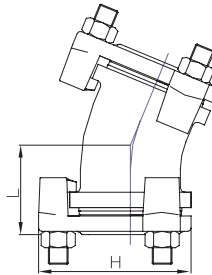
소구경 22.5엘보

규격	L	H
25A	55	66
30A	62	74
35A	62	74
40A	68	81
50A	80	96



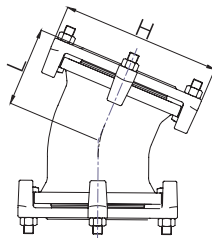
중구경 22.5엘보

규격	L	H
50A	77	110
65A	79	141
75A	88	156
100A	93	190



대구경 22.5엘보

규격	L	H
125A	142	252
150A	149	296
200A	171	351
250A	194	442
300A	209	496



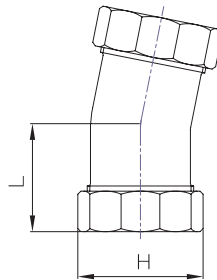
*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 수도용 이음관 (압력용)

단위 : mm

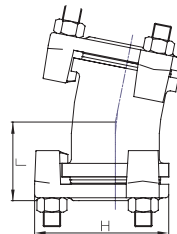
소구경 11.25엘보

규격	L	H
50A	80	96



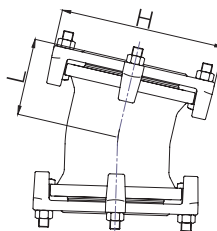
중구경 11.25엘보

규격	L	H
65A	79	141
75A	88	156
100A	90	190



대구경 11.25엘보

규격	L	H
125A	127	252
150A	140	296
200A	160	351
250A	179	442
300A	193	496



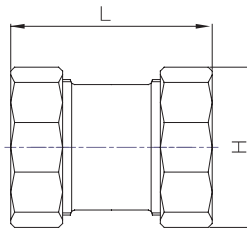
*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 수도용 이음관 (압력용)

단위 : mm

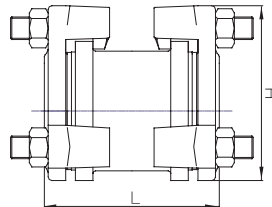
소구경 소켓

규격	L	H
16A	67	48
20A	75	55
25A	83	66
30A	90	74
35A	90	74
40A	97	81
50A	105	96



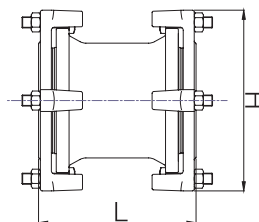
중구경 소켓

규격	L	H
50A	144	110
65A	134	141
75A	156	156
100A	174	190



대구경 소켓

규격	L	H
125A	349	252
150A	262	296
200A	296	351
250A	328	442
300A	352	496



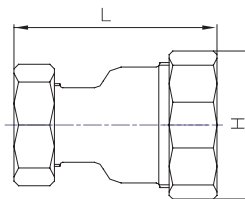
*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 수도용 이음관 (압력용)

단위 : mm

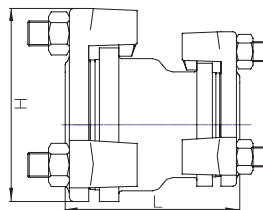
소구경 이경소켓

규격	L	H
20 X 16A	75	55
25 X 16~20A	81	66
30 X 16~25A	88	74
35 X 16~25A	88	74
40 X 16~35A	95	81
50 X 16~40A	102	96



중구경 이경소켓

규격	L	H
75 X 50A	159	156
75 X 65A	155	156
100 X 50A	208	190
100 X 65A	192	190
100 X 75A	201	190
65 X 16~50A	144	141
75 X 16~50A	155	156
100 X 16~50A	190	156



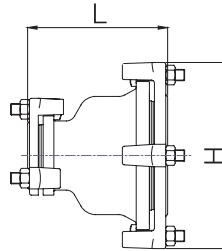
*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 수도용 이음관 (압력용)

단위 : mm

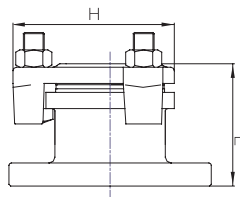
대구경 이경소켓

규격	L	H
125 X 75A	320	252
125 X 100A	285	252
150 X 75A	223	296
150 X 100A	228	296
150 X 125A	289	296
200 X 100A	266	351
200 X 125A	392	351
200 X 150A	279	351
250 X 100A	550	442
250 X 150A	454	442
250 X 200A	357	442
300 X 150A	558	496
300 X 200A	461	496
300 X 250A	368	496



중구경 플렌지소켓

규격	L	H
50A	107	110
65A	103	141
75A	118	156
100A	137	190



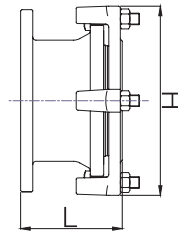
*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 수도용 이음관 (압력용)

단위 : mm

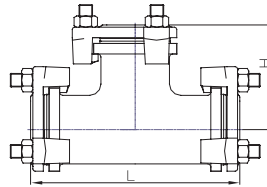
대구경 플렌지소켓

규격	L	H
125A	227	252
150A	161	296
200A	173	351
250A	189	442
300A	201	496



중구경 티

규격	L	H
50A	238	119
65A	274	137
75A	282	141
100A	350	169



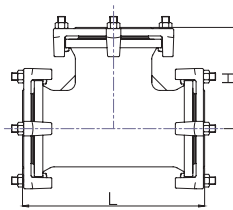
*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

내충격 수도용 이음관 (압력용)

단위 : mm

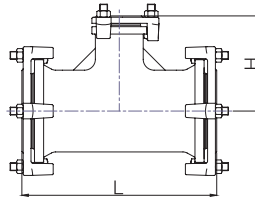
대구경 티

규격	L	H
125A	406	202
150A	447	224
200A	542	271
250A	639	317
300A	708	354



대구경 이경티

규격	L	H
125 X 75A	399	192
125 X 100A	404	197
150 X 75A	364	199
150 X 100A	392	204
200 X 75A	396	229
200 X 100A	424	234
200 X 150A	470	261
250 X 75A	465	290
250 X 100A	470	298
250 X 150A	543	289
250 X 200A	585	310
300 X 75A	472	300
300 X 100A	477	308
300 X 150A	534	324
300 X 200A	592	332
300 X 250A	650	345



*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

고강성 PVC 이중벽관 이음관

- 하수관거 정비사업에 적합한 제품이며, 유지관리가 편하다.
- 반영구적인 EPDM 고무링 접합방식으로 수밀성과 내구성이 뛰어나다.
- 부등 침하가 발생하는 연약지반에 탄력적 대응이 가능하며, 활하중에 의한 연직 토압이 낮으므로 변형이 적다.
- 간단한 연결장비 및 부속사용으로 협소한 장소 등 현장여건에 유연하게 대응이 가능하다.

주요 용도



시공방법

01 지게차로 파이프를 하차한다.
파이프가 차량단위로 들어오면 평평한 장소에 지지대를 설치하고 지게차를 이용하여 지지대까지 한번에 하차시킵니다.
* 주의사항 : 평평한 장소와 받침목을 설치하지 않으면 파이프가 휘는 현상이 발생할 수 있습니다.

제품운용트럭 지게차 보관방법(차량망 설치)

04 고무링과 소켓내부에 윤활제를 바른다.
고무링과 소켓내부를 먼저 닦아내고 윤활제를 충분히 바릅니다.

주의사항
이물질이 묻지 않도록 주의합니다.

02 파이프 밑에 받침목을 설치한다.
연결하고자 하는 파이프 밑에 받침목을 설치합니다.

주의사항
양쪽 파이프가 수평이 되게 설치합니다.

05 로프연결 후 파이프의 고무링이 소켓에 약간 삽입되도록 당겨준다.
확관내부에 직관을 약간 삽입 한 후 로프를 연결합니다.
* 절단면에서 607번째 골에 검은색 삽입선이 표시되지 않은 경우 작업자가 표시하고 시공합니다.

주의사항
고무링이 소켓 내부로 삽입 되도록 합니다.

03 고무링을 두 번째 골에 끼운다.

06 레버블럭을 이용하여 파이프와 소켓을 연결합니다.
반드시 레버블럭을 사용하여 그림과 같이 로프와 연결한 후 좌, 우로 당겨서 파이프와 소켓을 완전히 연결합니다.

주의사항
직관이 더 이상 들어가지 않을 때까지 조입니다.

주의사항

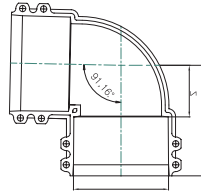
- 비 압력 조건에서 매설용으로 사용할 수 있으며 관로의 사용압력은 원칙적으로 0.04MPa 이하로 한다.
- 매설할 때에는 모래 쿠션으로 하고 돌, 나무뿌리, 통나무 등의 고형물이 직접 관에 접촉하지 않도록 되메워야 한다.
- 직접 나사가공을 하지 않는다.
- 규정된 용도 외에는 사용을 금합니다.

고강성 PVC 이중벽관 이음관

단위 : mm
* L의 허용차는 ±2mm로 한다.

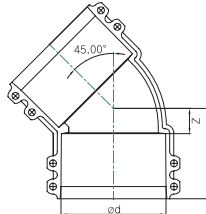
90엘보 (DDLA)

호칭지름	Z	L	Ød
150	102	221	185



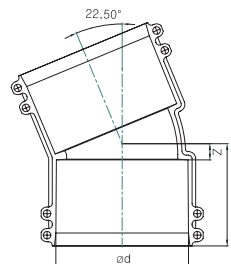
45엘보 (D45LA)

호칭지름	Z	L	Ød
150	47	167	185
200	59	199	243
250	71	221	300



22.5엘보 (D22LA)

호칭지름	Z	L	HOLE
150	25	146	185



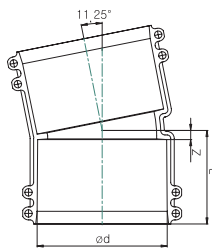
*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

고강성 PVC 이중벽관 이음관

단위 : mm
* L의 허용차는 ±2mm로 한다.

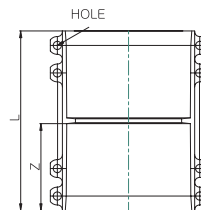
11.25엘보 (D111LA)

호칭지름	Z	L	HOLE
150	16	132	185



소켓 (DDSA)

호칭지름	Z	L	HOLE
150	120	248	10.5
200	140	288	10.5
250	150	308	12.5
300	175	360	12.5
400	210	430	12.5



*제품의 형상 및 규격은 품질 및 성능개선을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

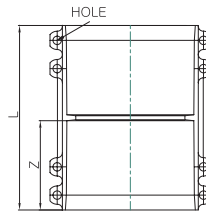
*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

고강성 PVC 이중벽관 이음관

단위 : mm
* L의 허용차는 ±2mm로 한다.

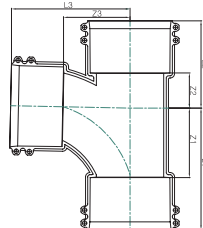
투명소켓

호칭지름	Z	L	HOLE
150	120	248	10.5
200	140	288	10.5
250	150	308	12.5
300	175	360	12.5
400	210	430	12.5



YT (DSTA)

호칭지름	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
150	160	81	155	280	201	275
200	189	101	185	329	241	325



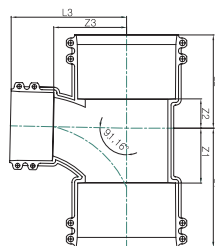
*제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

고강성 PVC 이중벽관 이음관

단위 : mm
* L의 허용차는 ±2mm로 한다.

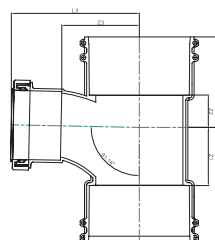
이경YT (DSTA)

호칭지름	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
150X100	105	53	135	225	173	215
200X150	162	75	171	302	215	291
250X150	155	75	196	306	225	316
300X150	161	75	231	336	250	351



이경YT (DSTA, DC200-VG150)

호칭지름	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
200X150	140	78	189	280	217	309



* 제품의 형상 및 규격은 품질 및 성능개선을 위하여 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

* 제품의 성능과 디자인은 품질 및 안전성 향상, 소음 감소 등을 위하여 별도의 사전 예고없이 일부 변경될 수 있습니다.

CERTIFICATION OF DURY CHEMICAL





사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 603-81-08343

법인명(단체명) : 두리화학(주)

대표자 : 최백규

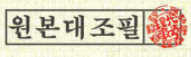
개업연월일 : 1984년 07월 23일 법인등록번호 : 180111-0070580

사업장소재지 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90

본점소재지 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90

사업의종류 :	업태	제조업 제조 제조 도.소매 도.소매 부동산 서비스	종목	합성수지, 재생성유소및그유 고무제품및플라스틱제품 선박구성부분품 고무제품및플라스틱제품 합성수지,재생성유소및그유사 임대 연구개발업
---------	----	---	----	--

발급사유 : 정정



사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여(✓) 부() (적용일자: 2011년 01월 01일)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2024년 05월 09일

김해세무서장







사업자등록증



문서확인번호: 1614-8287-3653-9444



공장등록증명(신청)서

접수번호	2021030426023576001	접수일	2021.03.04	처리기간	즉시
신청인	회사명	전화번호			
	두리화학(주)	055-323-7333			
	대표자 성명	생년월일(법인등록번호)			
	최백규	180111-0070580			
	대표자 주소(법인 소재지)				
	경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90				
등록 내용	공장 소재지	지목	보유구분		
	경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90	공장용지	자가 [O], 임대[]		
	공장 등록일	사업 시작일	종업원 수		
	2013년 12월 05일		남 : 49 여 : 1		
	공장의 업종(분류번호)				
	플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업(22211)				
	공장 부지 면적(㎡)	제조시설 면적(㎡)	부대시설 면적(㎡)		
	24044.000	12055.650	1403.210		
등록 조건					
등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)				공장관리번호	
				482502007125268	

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

2021년 03월 04일

한국산업단지공단장



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

원본대조필



공장등록증명서

품질경영시스템 인증서

두리화학(주)

경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90

KOTRIC 인증센터가 아래와 같이
위 조직의 인증표준과 인증범위가 적합함을 인증합니다.

ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015

인 증 번 호 : KQS 5441

인 증 범 위 :

비압력용 경질 폴리염화비닐관, 비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관, 압력용 경질 폴리염화비닐관, 압력용 경질 폴리염화비닐 이음관, 저소음 경질 폴리염화비닐관(NC,NC2관), 저소음 경질 폴리염화비닐 이음관(NC,NC2이음관), 내충격용 하수도용 경질 폴리염화비닐관, 하수도용 경질 폴리염화비닐 이음관, 하수도용 경질 폴리염화비닐제 물받이, 배수 및 하수용 비압력 매설용 구조형 폴리염화비닐(PCV)관-이중벽관, EDR 횡주관 및 EDR 횡주이음관, 저소음 NC1 이음관(투명점검창)의 설계, 개발 및 생산

적용제외요구사항 [해당없음]

유효기간 : 2027년 03월 10일
최초등록일 : 2000년 03월 11일
발행일 : 2024년 02월 16일

경신인증등록에 의한 재발행


President

KOTRIC 인증센터

경기도 고양시 덕양구 으뜸로 130 위프라빌 트윈타워, 8층 1026호, 1027호
www.ktrcc.or.kr

원본대조필 



본 인증서는 ©KOTRIC 인증센터의 자산입니다.
본 인증서는 IAF MLA에 가입한 KAB에서 인정된 인증서입니다.
본 인증서는 매년 사후 심사 및 경신 심사를 받을 시에만 유효합니다.
해당 기간동안 자격을 유지 하든 경우 인증이 취소됩니다.

ISO품질경영시스템 인증서



제 R5112 -0417 호

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업 체 명 : 두리화학주식회사

대 표 자 : 최백규

주 소 : 경남 김해시 생림면 생림대로 826-90

등 급 : A

유효기간 : 2023. 8. 16 ~ 2026. 8. 15

위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해
선정된 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인
합니다.

2023년 8월 16일

중소벤처기업부장관인



원본대조필

기술혁신형 중소기업 INNO-BIZ 확인서



품질보증조달물품지정증서
(비압력용경질폴리염화비닐관, 압력용폴리염화비닐관)

품질보증조달물품 지정증서

지정번호 제 2024-10 호

- 상 호 : 두리화학(주)
- 대 표 자 : 최 백 규
- 사업자등록번호 : 603-81-08343
- 지정내용
 - 세 부 품 명 : 비압력용경질폴리염화비닐이음관, 일반용경질폴리염화비닐제부속품
 - 세부품명번호 : 4014239601, 4014239604
 - 등 급 : B0
 - 유효 기 간 : 2024. 7. 1. ~ 2027. 6. 30.

상기물품을 품질보증조달물품 지정 및 관리규정 제15조에 따라
「품질보증조달물품」으로 지정하였기에 본 증서를 드립니다.

2024년 7월 1일



조 달 청



원본대조필

품질보증조달물품지정증서
(일반용경질염화비닐이음관, 일반용경질폴리염화비닐제부속품)

출력일: 2024년 04월 05일

(앞쪽)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호 : KCW-2011-0118
2. 제조업체명 : 두리화학(주)
3. 대표자 : 최백규
4. 본사 주소 : (50800)경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
5. 공장 소재지 : (50800)경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
6. 제품명 : 압력용 경질 폴리염화비닐관
7. 용도 : [] 표층용재료 [] 말단급수설비
 [] 급수설비 [☒] 일반수도용자재

「수도법」 제 14조 제 1항 및 「수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제 8조 제 1항에 따라 위생안전기준 인증서를 발급합니다.

2011년 11월 07일

한국물기술인증원

원본대조필

210mm×297mm[보존용지 120g/m²]

본

위생안전기준 인증서(KCW-2011-0118)
(2024.04.05)

출력일: 2024년 05월 30일

(앞쪽)

위생안전기준 인증서

1. 인증번호 : KCW-2011-0119
2. 제조업체명 : 두리화학(주)
3. 대표자 : 최백규
4. 본사 주소 : (50800) 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
5. 공장 소재지 : 50800경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
6. 제품명 : 압력용 경질 폴리염화비닐 이음관
7. 용도 : ☐ 표충용재료 ☐ 말단급수설비
☐ 급수설비 ☒ 일반수도용자재

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

2011년 11월 07일

한국물기술인증원장



원본대조필

210mm×297mm[보존용지 120g/m²]



위생안전기준 인증서(KCW-2011-0119)
(2024.05.30)

K O R E A T E S T I N G & R E S E A R C H I N S T I T U T E KTR

제 KTR-17-0150호

제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 두리화학㈜
2. 대표자성명 : 최백규
3. 공장 소재지 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
4. 인증제품

가. 표 준 명 : 압력용 경질 폴리염화비닐판

나. 표준번호 : KS M 3401

다. 종류 · 등급 또는 호칭

- 압력용 경질 폴리염화비닐판(VP, 직판), 호칭지름 : 16 ~ 300,
- 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐판(HVP, 직판), 호칭지름 : 16 ~ 300,
- 압력용 경질 폴리염화비닐판(HVP, 편수 칼라판), 호칭지름 : 50 ~ 300. 끝.

「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 04월 14일

한국화학융합시험연구원장

1. 최초 인증일 : 1996-01-15
2. 최종 변경일 : 2023-04-14
3. 정기심사기한 : 2023-04-21 ~ 2026-04-20

원본대조필

KS M 3401
(2023)

제 KTR-17-0151호



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 두리화학㈜
2. 대표자성명 : 최백규
3. 공장 소재지 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
4. 인증제품

가. 표 준 명 : 압력용 경질 폴리염화비닐 이음관

나. 표준번호 : KS M 3402

다. 종류 · 등급 또는 호칭

- 압력용 경질 폴리염화비닐 이음관(TS),
A형[소켓(16 ~ 150), 엘보(16 ~ 100), 자름이 다른 소켓(20 × 16 ~ 100 × 75),
타(16 × 16 ~ 150 × 150), 램(16 ~ 100), 심플 조인트(16 ~ 50), 45° 엘보(50),
엘보용 소켓(16 × 1/2 ~ 75 × 3)],
- 압력용 내충격성 경질 폴리염화비닐 이음관(HTS),
A형[소켓(16 ~ 150), 타(16 × 16 ~ 150 × 150), 자름이 다른 소켓(20 × 16 ~ 100 × 75),
45° 엘보(50), 램(16 ~ 100), 엘보(16 ~ 100), 엘보용 소켓(16 × 1/2 ~ 75 × 3)]. 끝

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

2023년 04월 14일

한국화학융합시험연구원장

1. 최초 인증일 : 1983-06-04
2. 최종 변경일 : 2023-04-14
3. 정기심사기한 : 2023-04-21 ~ 2026-04-20

원본대조필

KS M 3402
(2023)

K O R E A T E S T I N G & R E S E A R C H I N S T I T U T E KTR

제 KTR-17-0152호



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 두리화학주
2. 대표자성명 : 최백규
3. 공장 소재지 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
4. 인증제품
 - 가. 표 준 명 : 비압력용 경질 폴리염화비닐판
 - 나. 표준번호 : KS M 3404
 - 다. 종류 · 등급 또는 호칭
 - VN, 직판, 호칭지름 : 16 ~ 300. 플.

「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 04월 14일

한국화학융합시험연구원장

1. 최초 인증일 : 1996-01-15
2. 최종 변경일 : 2023-04-14
3. 정기심사기한 : 2023-04-21 ~ 2026-04-20



원본대조필

KS M 3404
(2023)

제 KTR-17-0153호



제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 두리화학㈜
2. 대표자성명 : 최백규
3. 공장 소재지 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
4. 인증제품
 - 가. 표 준 명 : 비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관
 - 나. 표준번호 : KS M 3410
 - 다. 종류 · 등급 또는 호칭
 - DV : 35 mm ~ 150 mm. 끝.

「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 04월 14일

한국화학융합시험연구원장

1. 최초 인증일 : 1983-10-10
2. 최종 변경일 : 2023-04-14
3. 정기심사기한 : 2023-04-21 ~ 2026-04-20



원본대조필

KS M 3410
(2023)

K O R E A T E S T I N G & R E S E A R C H I N S T I T U T E **KTR**
제 KTR-17-0155호

제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 두리화학주
2. 대표자성명 : 최백규
3. 공장 소재지 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
4. 인증제품

가. 표 준 명 : 배수 및 하수용 비압력 매설용 구조형
폴리염화비닐(PVC) 이음관

나. 표준번호 : KS M 3603

다. 종류 · 등급 또는 호칭

- 이중벽관용 A형 : 소켓(150 ~ 400), 90° 엘보(150),
45° 엘보(150 ~ 250), 22.5° 엘보(150),
지름이 서로 다른 90° 굽음 Y (200 × 150, 250 × 150, 300 × 150),
11.25° 엘보(150), 90° 굽음 Y (150 ~ 200). 끝

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

2023년 04월 14일

한국화학융합시험연구원장

1. 최초 인증일 : 2011-10-05
2. 최종 변경일 : 2023-04-14
3. 정기심사기한 : 2023-04-21 ~ 2026-04-20

원본대조필

KS M 3603
(2023)



단체표준인증서

인 증 번 호 : 제039호
업 체 명 : 두리화학(주)
대 표 자 : 최백규
공 장 소 재 지 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
공장 사업자등록번호 : 603-81-08343
인증계약 유효기간 : 2023.06.11 ~ 2026.06.10
단 체 표 준 명 : 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관
단 체 표 준 번 호 : SPS-KPPS M 306-0791
종류·등급·호칭·모델 : 직관, 칼라관【별지】

단체표준인증업무규정 제20조의 규정에 의한 인증심사를 실시한 결과 한국PVC관조합표준과 인증심사기준에 적합하므로 같은 규정 제17조의 규정에 의하여 위와 같이 한국PVC관조합표준표시를 인증합니다.

2023 년 06 월 08 일

한국PVC관공업협동조합이사장



* 최초인증일 : 2005.12.24

* 최종변경일 : 2023.06.02

* 변경/재교부사유 :

* 차기 사후관리 완료기한 :

원본대조필



문서확인번호 : 1106-0841-0642-1084

2023-06-08 11:06:41 [7 / 8]

단체표준인증서
(하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관)



단체표준인증서

인 증 번 호 : 제049호
 업 체 명 : 두리화학(주)
 대 표 자 : 최백규
 공 장 소 재 지 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
 공장 사업자등록번호 : 603-81-08343
 인증계약 유효기간 : 2023.06.11 ~ 2026.06.10
 단 체 표 준 명 : 하수도용 경질 폴리염화비닐 이음관
 단 체 표 준 번 호 : SPS-KPPS M 302-0787
 종류·등급·호칭·모델 : 곡관, 소켓, 와이터 【별지】

단체표준인증업무규정 제20조의 규정에 의한 인증심사를 실시한 결과 한국PVC관조합표준과 인증심사기준에 적합하므로 같은 규정 제17조의 규정에 의하여 위와 같이 한국PVC관조합표준표시를 인증합니다.

2023 년 06 월 08 일

한국PVC관공업협동조합이사장



* 최초인증일 : 2006.07.31 * 최종변경일 : 2023.06.02
 * 변경/재교부사유 :
 * 차기 사후관리 완료기한 :

원본대조필



문서확인번호 : 1106-0841-0642-1084

2023-06-08 11:06:41 [1 / 3]

단체표준인증서
 (하수도용 경질 폴리염화비닐 이음관)



단체표준인증서

인 증 번 호 : 제049호
업 체 명 : 두리화학(주)
대 표 자 : 최백규
공 장 소 재 지 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
공장 사업자등록번호 : 603-81-08343
인증계약 유효기간 : 2023.06.11 ~ 2026.06.10
단 체 표 준 명 : 하수도용 경질 폴리염화비닐 이음관
단 체 표 준 번 호 : SPS-KPPS M 302-0787
종류·등급·호칭·모델 : 곡관, 소켓, 와이터【별지】

단체표준인증업무규정 제20조의 규정에 의한 인증심사를 실시한 결과 한국PVC관조합표준과 인증심사기준에 적합하므로 같은 규정 제17조의 규정에 의하여 위와 같이 한국PVC관조합표준표시를 인증합니다.

2023 년 06 월 08 일

한국PVC관공업협동조합이사장



* 최초인증일 : 2006.07.31 * 최종변경일 : 2023.06.02
* 변경/재교부사유 :
* 차기 사후관리 완료기한 :

원본대조필



문서확인번호 : 1106-0841-0642-1084

2023-06-08 11:06:41 [1 / 3]

단체표준인증서
(하수도용 경질 폴리염화비닐 소형맨홀)



단체표준인증서

인 증 번 호 : 제050호
 업 체 명 : 두리화학(주)
 대 표 자 : 최백규
 공 장 소 재 지 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
 공장 사업자등록번호 : 603-81-08343
 인증계약 유효기간 : 2023.06.11 ~ 2026.06.10
 단 체 표 준 명 : 하수도용 경질 폴리염화비닐 물받이
 단 체 표 준 번 호 : SPS-KPPS M 303-0788
 종류·등급·호칭·모델 : 가로형 90°3방향합류, 45°3방향합류트랩 【별지】

단체표준인증업무규정 제20조의 규정에 의한 인증심사를 실시한 결과 한국PVC관조합표준과 인증심사기준에 적합하므로 같은 규정 제17조의 규정에 의하여 위와 같이 한국PVC관조합표준표시를 인증합니다.

2023 년 06 월 08 일

한국PVC관공업협동조합이사장



* 최초인증일 : 2006.07.31 * 최종변경일 : 2023.06.02
 * 변경/재교부사유 :
 * 차기 사후관리 완료기한 :

원본대조필



문서확인번호 : 1106-0841-0642-1084

2023-06-08 11:06:41 [3 / 3]

단체표준인증서

(하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐 물받이)

우수단체표준제품확인서

확 인 번 호 : 제015호
업 체 명 : 두리화학(주)
대 표 자 : 최백규 (생년월일 : 1973.09.01)
공 장 소 재 지 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
공장 사업자등록번호 : 603-81-08343
확 인 유효 기 간 : 2023.06.11 ~ 2026.06.10
단 체 표 준 명 : 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관
단 체 표 준 번 호 : SPS-KPPS M 306-0791
종류·등급·호칭·모델 : 직관, 칼라관 【별지】

「산업표준화법」 제25조 및 같은법 시행규칙 18조 제2항에 따라
위와 같이 우수 단체표준 제품임을 확인합니다.

2023 년 06 월 08 일

한국PVC관공업협동조합이사장



* 최초우수확인일 : 2006.11.20
* 변경/재교부사유 :

* 최종우수확인일 : 2023.06.02

원본대조필



문서확인번호 : 1110-0854-0604-0085

2023-06-08 11:10:54 [1 / 2]

우수단체표준제품확인서
(하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관)



우수단체표준제품확인서

확 인 번 호 : 제022호
 업 체 명 : 두리화학(주)
 대 표 자 : 최백규 (생년월일: 1973.09.01)
 공 장 소 재 지 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
 공장 사업자등록번호 : 603-81-08343
 확 인 유효 기 간 : 2023.06.11 ~ 2026.06.10
 단 체 표 준 명 : 하수도용 경질 폴리염화비닐 이음관
 단 체 표 준 번 호 : SPS-KPPS M 302-0787
 종류·등급·호칭·모델 : 곡관, 소켓, 와이티 【별지】

「산업표준화법」 제25조 및 같은법 시행규칙 18조 제2항에 따라
위와 같이 우수 단체표준 제품임을 확인합니다.

2023 년 06 월 08 일

한국PVC관공업협동조합이사장



* 최초우수확인일 : 2008.03.17
 * 변경/재교부사유 :

* 최종우수확인일 : 2023.06.02

원본대조필



문서확인번호 : 1109-0854-0674-1085



2023-06-08 11:09:54 [1 / 2]

우수단체표준제품확인서
 (하수도용 경질 폴리염화비닐 이음관)

우수단체표준제품확인서

확 인 번 호 : 제023호
 업 체 명 : 두리화학(주)
 대 표 자 : 최백규 (생년월일 : 1973.09.01)
 공 장 소 재 지 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
 공장 사업자등록번호 : 603-81-08343
 확 인 유 효 기 간 : 2023.06.11 ~ 2026.06.10
 단 체 표 준 명 : 하수도용 경질 폴리염화비닐 물받이
 단 체 표 준 번 호 : SPS-KPPS M 303-0788
 종류·등급·호칭·모델 : 가로형 90°3방향합류, 45°3방향합류트랩 【별지】

「산업표준화법」 제25조 및 같은법 시행규칙 18조 제2항에 따라
위와 같이 우수 단체표준 제품임을 확인합니다.

2023 년 06 월 08 일

한국PVC관공업협동조합이사장



* 최초우수확인일 : 2008.03.17
 * 변경/재교부사유 :

* 최종우수확인일 : 2023.06.02

원본대조필



문서확인번호 : 1110-0822-0603-6082

2023-06-08 11:10:22 [1 / 2]

우수단체표준제품확인서
 (하수도용 경질 폴리염화비닐 물받이)

the way to trust **KCL** 9593-9893-3174-2997

시험성적서

1. 성적서번호 : CT24-112904K
 2. 의뢰자 : ○ 업체명 : 두리화학(주)
 ○ 주소 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
 3. 시험기간 : 2024년 12월 23일 ~ 2025년 02월 06일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관 (HIVG1 100mm)
 6. 시험방법 : (1) SPS-KPPS M 306-0791:2022

확인 작성자 김매희 *kmh* 기술책임자 명 신진용 *신진용*

비고: 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서
 견제제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용도로 사용할 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.

2025년 02월 06일
 한국건설생활환경시험연구원 원본대조필

결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3060 양식TQF-12-01-C03(1)

총 2페이지 중 1페이지

양식TQF-12-01-C03(1)

the way to trust **KCL**

시험성적서

성적서번호 : CT24-112904K

7. 시험결과
 1) 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관 (HIVG1 100mm)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
겉모양 및 모양	-	(1)	이상없음	-	A
표시사항	-	(1)	이상없음	-	
인장항복강도	MPa	(1)	51.3	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	
수압강하율[20 °C, 2.5 MPa(P), 2분]	-	(1)	이상없음	-	
관통성_선하중	kN/m	(1)	13.13	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	
관통성_외관	-	(1)	이상없음	-	
비커트연화온도	°C	(1)	82.6	-	
낙후 충격	-	(1)	이상없음	-	
충지시형(충산)	mg/㎡	(1)	0.01	-	
충지시형(수산화나트륨)	mg/㎡	(1)	-0.02	-	
충지시형(황)	mg/㎡	(1)	0.10	-	
충지시형(염화나트륨)	mg/㎡	(1)	0.05	-	
경량(납)	wt %	(1)	(기준항목 0.01)	-	
무방성(결속부) [(23 ± 2) °C, 0.076 MPa(P), 1분]	-	(1)	이상없음	-	

* (P) : 시험압력

※ 시험장소 : A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

— 끝 —

원본대조필

총 2페이지 중 2페이지

양식TQF-12-01-C03(1)

하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관
 (HIVG1 100)

the way to trust

KCL

3021-2101-7 05-2408

QR

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT24-112905K

2. 의뢰자

○ 업체명 : 두리화학(주)

○ 주소 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90

3. 시험기간 : 2024년 12월 23일 ~ 2025년 02월 06일

4. 시험성적서의 용도 : 품질관리

5. 시료명 : 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관 (HIVG1 150mm)

6. 시험방법

(1) SPS-KPPS M 306-0791:2022

확인

작성일자

김매희

기술책임자명

신진용

비고 :

1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 총보, 선진, 광고 및 소송용으로 사용할 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보충할 수 없습니다.

4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2025년 02월 06일

한국건설생활환경시험연구원

원본대조필

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

총 2페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)

the way to trust

KCL

3021-2101-7 05-2408

QR

시험성적서

성적서번호 : CT24-112905K

7. 시험결과

1) 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관 (HIVG1 150mm)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
겉모양 및 모양	-	(1)	이상없음	-	A
표시사항	-	(1)	이상없음	-	
인장항복강도	MPa	(1)	49.9	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % RH	
수압강_직관[20 °C, 2.5 MPa(P), 2분]	-	(1)	이상없음	-	
편향성_선하중	kN/m	(1)	17.51	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % RH	
편향성_와관	-	(1)	이상없음	-	
비카트연화온도	°C	(1)	82.3	-	
낙후 충격	-	(1)	이상없음	-	
침지시험(황산)	mg/㎡	(1)	0.03	-	
침지시험(수산염나트륨)	mg/㎡	(1)	-0.01	-	
침지시험(물)	mg/㎡	(1)	0.07	-	
침지시험(염화나트륨)	mg/㎡	(1)	0.05	-	
경량률	wt %	(1)	불량률 (전출량치 0.01)	-	
부압성(정속부) [(23 ± 2) °C, 0.078 MPa(P), 1분]	-	(1)	이상없음	-	

* (P) : 시험압력

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

확인

작성일자

김매희

기술책임자명

신진용

비고 :

1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 총보, 선진, 광고 및 소송용으로 사용할 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보충할 수 없습니다.

4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2025년 02월 06일

한국건설생활환경시험연구원

원본대조필

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

총 2페이지 중 2페이지

양식TOP-12-01-03(1)

하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관
(HIVG1 150)

the way to trust **KCL** 3085-3421-6329-8344

시험성적서

1. 성적서번호 : CT24-112906K
 2. 의뢰자 : ○ 업체명 : 두리화학(주)
 ○ 주소 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
 3. 시험기간 : 2024년 12월 23일 ~ 2025년 02월 06일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관 (HIVG1 200mm)
 6. 시험방법 : (1) SPS-KPPS M 306-0791:2022

확인 작성자 김매희 **기술책임자** 신진용

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

2025년 02월 06일
한국건설생활환경시험연구원 **원본대조필**

결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3060

총 2페이지 중 1페이지 양식TOP-12-01-03(1)

the way to trust **KCL**

시험성적서

성적서번호 : CT24-112906K

7. 시험결과
 1) 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관 (HIVG1 200mm)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험 장소
굴모양 및 모양	-	(1)	이상없음	-	A
표시사항	-	(1)	이상없음	-	
인장항복강도	MPa	(1)	50.0	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	
수입항_직관 [20 °C, 2.5 MPa(P), 2분]	-	(1)	이상없음	-	
관명성_선하중	kN/m	(1)	34.27	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % R.H.	
관명성_외관	-	(1)	이상없음	-	
비커트연화온도	°C	(1)	82.2	-	
낙추 충격	-	(1)	이상없음	-	
침지시험(황산)	mg/㎡	(1)	-0.01	-	
침지시험(수산화나트륨)	mg/㎡	(1)	0.00	-	
침지시험(물)	mg/㎡	(1)	0.08	-	
침지시험(염화나트륨)	mg/㎡	(1)	0.05	-	
경량(남)	wt %	(1)	불검출 (검출한계 0.01)	-	
무양성(질속부) [(25 ± 2) °C, 0.078 MPa(P), 1분]	-	(1)	이상없음	-	

* (P) : 시험압력

※ 시험장소
 A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

— 끝 —

원본대조필

총 2페이지 중 2페이지 양식TOP-12-01-03(1)

하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관
 (HIVG1 200)

the way to trust

KCL

9804-7369-9238-9402

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT24-112901K

2. 의뢰자

○ 업체명 : 두리화학(주)

○ 주소 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90

3. 시험기간 : 2024년 12월 23일 ~ 2025년 02월 06일

4. 시험성적서의 용도 : 품질관리

5. 시료명 : 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관 (HIVG2 100mm)

6. 시험방법

(1) SPS-KPPS M 306-0791:2022

확인

작성자명

김매희

기술책임자명

신진용

비고

1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인장과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정한 결과로서 전자제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 출보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용할 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서의 일부만을 복제하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.

4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2025년 02월 06일

한국건설생활환경시험연구원

원본대조필

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

총 2페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)

the way to trust

KCL

9804-7369-9238-9402

시험성적서

성적서번호 : CT24-112901K

7. 시험결과

1) 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관 (HIVG2 100mm)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
겉모양 및 모양	-	(1)	이상없음	-	A
표시사항	-	(1)	이상없음	-	
인장항복강도	MPa	(1)	47.1	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % RH	
수압성_적관[20 °C, 1.5 MPa(P), 2분]	-	(1)	이상없음	-	
편향성_선하중	kN/m	(1)	2.89	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % RH	
편향성_외관	-	(1)	이상없음	-	
비커트연화온도	°C	(1)	81.7	-	
낙중 충격	-	(1)	이상없음	-	
침지시험(황산)	mg/cor	(1)	-0.04	-	
침지시험(수산화나트륨)	mg/cor	(1)	-0.02	-	
침지시험(염)	mg/cor	(1)	0.08	-	
침지시험(염화나트륨)	mg/cor	(1)	0.05	-	
경량(납)	wt %	(1)	불균형 (경량한지 0.01)	-	
투과성(흡수부)	-	(1)	이상없음	-	
* (P) : 시험압력					

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

원본대조필

총 2페이지 중 2페이지

양식TOP-12-01-03(1)

하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관
(HIVG2 100)

the way to trust **KCL** 2138-7035-5474-5487

시험성적서

1. 성적서번호 : CT24-112902K
 2. 의뢰자 : ○ 업체명 : 두리화학(주)
 ○ 주소 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
 3. 시험기간 : 2024년 12월 23일 ~ 2025년 02월 12일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관 (HIVG2 150mm)
 6. 시험방법 : (1) SPS-KPPS M 306-0791-2022

확인 작성자 김매희 *kmh* 기술책임자 신진용 *신진용*

비고: 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서
 견제재용에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 출판, 선전, 광고 및 소송용도로 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.

2025년 02월 12일
 한국건설생활환경시험연구원 원본대조필

결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(8동) ☎ (042)723-3060 양식TQF-12-01-03(1)

총 2페이지 중 1페이지

the way to trust **KCL**

시험성적서

성적서번호 : CT24-112902K

7. 시험결과
 1) 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관 (HIVG2 150mm)

시험항목	단위	시험 방법	시험결과	비고	시험 장소
굴도랑 및 모양	-	(1)	이상없음	-	A
수압성_적관[20℃, 1.5 MPa(P), 2분]	-	(1)	이상없음	-	
인장항복강도	MPa	(1)	49.4	(23 ± 2)℃, (50 ± 20) % RH	
연장성_외관	-	(1)	이상없음		
연장성_선하중	KN/m	(1)	4.47		
비커트연화온도	℃	(1)	82.0		
침지시열(열)	mg/or	(1)	0.07	-	
침지시열(열화나트륨)	mg/or	(1)	0.04		
침지시열(황산)	mg/or	(1)	0.03		
침지시열(수산화나트륨)	mg/or	(1)	-0.01		
낙속 충격	-	(1)	이상없음	-	-
부압강(절취부)	-	(1)	이상없음		
장량(낙)	wt %	(1)	불변중량(0.01)		
표시사항	-	(1)	이상없음	-	

* (P) : 시험압력
 ※ 시험장소
 A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

— 끝 —

복사본 COPY 복사본 원본대조필

총 2페이지 중 2페이지

양식TQF-12-01-03(1)

하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관
 (HIVG2 150)

the way to trust

KCL

9870-9470-5966-6200

QR

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT24-112903K

2. 의뢰자

○ 업체명 : 두리화학(주)

○ 주소 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90

3. 시험기간 : 2024년 12월 23일 ~ 2025년 02월 06일

4. 시험성적서의 용도 : 품질관리

5. 시료명 : 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관 (HIVG2 200mm)

6. 시험방법

(1) SPS-KPPS M 306-0791:2022

확인

작성일자

김매희

기술책임자

신진용

비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 총보, 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.

2025년 02월 06일

한국건설생활환경시험연구원

원본대조필

결과문의 : 34027 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7(5동) ☎ (042)723-3060

총 2페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)

the way to trust

KCL

9870-9470-5966-6200

시험성적서

성적서번호 : CT24-112903K

7. 시험결과

1) 하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관 (HIVG2 200mm)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
겉모양 및 모양	-	(1)	이상없음	-	A
표시사항	-	(1)	이상없음	-	
인장항복강도	MPa	(1)	48.6	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % RH	
수압강_직관[20 °C, 1.5 MPa(P), 2분]	-	(1)	이상없음	-	
편광성_선이중	kJ/m	(1)	5.20	(23 ± 2) °C, (50 ± 20) % RH	
편광성_외관	-	(1)	이상없음	-	
비카트연화온도	°C	(1)	82.5	-	
낙후 충격	-	(1)	이상없음	-	
침지시험(황산)	mg/㎡	(1)	0.03	-	
침지시험(수산화나트륨)	mg/㎡	(1)	0.00	-	
침지시험(물)	mg/㎡	(1)	0.08	-	
침지시험(염화나트륨)	mg/㎡	(1)	0.06	-	
경량(납)	wt %	(1)	불검출 (검출한계 0.01)	-	
무당성(중금속) [(23 ± 2) °C, 0.078 MPa(P), 1분]	-	(1)	이상없음	-	

* (P) : 시험압력

* 시험장소

A : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

원본대조필

총 2페이지 중 2페이지

양식TOP-12-01-03(1)

하수도용 내충격 경질 폴리염화비닐관
(HIVG2 200)

www.dury.com

73

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2024-182103

접 수 일 자 : 2024년 12월 20일

대 표 자 : 최백규

시험완료일자 : 2025년 01월 17일

업 체 명 : 두리화학(주)

주 소 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90

시 료 명 : 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관(HIVP)

시험결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS M 3401 : 2021
모양	-	-	이상없음	KS M 3401 : 2021
인장항복강도	MPa	-	51.8	KS M 3401 : 2021
편광성	-	-	이상없음	KS M 3401 : 2021
내충격성	-	-	이상없음	KS M 3401 : 2021
비카트연화온도	℃	-	83	KS M 3401 : 2021
표시사항	-	-	표시됨	KS M 3401 : 2021
표시(관의 종류, 호칭지름 및 공칭압력)	-	-	표시됨	KS M 3401 : 2021
표시(제조 연월일 또는 그 약호)	-	-	표시됨	KS M 3401 : 2021
표시(제조자명 또는 그 약호)	-	-	표시됨	KS M 3401 : 2021

- 용 도 : 품질관리용

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

Ryu Jihoan

작성자 : 유지환

Tel : 052-220-3132

Kim Minho

기술책임자 : 김민호

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 17일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR OP P09 F01 02(00)

A4(210 X 297)

압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관
(HIVP)



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2023-173910

접 수 일 자 : 2023년 12월 14일

대 표 자 : 최백규

시험완료일자 : 2024년 03월 13일

업 체 명 : 두리화학(주)

주 소 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90

시 료 명 : 압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관(HIVP)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
열간 내압 크리프성(직관부)(20 °C, 42.0 MPa, 1 h)	-	-	이상없음	KS M 3401 : 2021
열간 내압 크리프성(직관부)(60 °C, 12.5 MPa, 1,000 h)	-	-	이상없음	KS M 3401 : 2021
열간 내압 크리프성(슬리브 가공부)(20 °C, 시험 압력 5.376 MPa, 1 h)	-	-	이상없음	KS M 3401 : 2021

※ 호칭 지름 : 100 mm, PN 16

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

PARK

작성자 : 박수열

Tel : 02-2092-3646

Heo Kiyoung

기술책임자 : 허기영

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2024년 03월 13일

KTR 한국화학융합시험연구원


위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

원본대조필

압력용 내충격 경질 폴리염화비닐관
(HIVP-열간 내압 크리프)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 중가로 15(다운동) TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2024-182105 접 수 일 자 : 2024년 12월 20일
 대 표 자 : 최백규 시험완료일자 : 2025년 01월 17일
 업 체 명 : 두리화학(주)
 주 소 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90
 시 료 명 : 하수도용 경질 폴리염화비닐 이음관

시 험 결 과				
시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	SPS-KPPS M 302-0787 : 2022
모양	-	-	이상없음	SPS-KPPS M 302-0787 : 2022
인장항복강도	MPa	-	48.3	SPS-KPPS M 302-0787 : 2022
부압시험	-	-	이상없음	SPS-KPPS M 302-0787 : 2022
비카트연화온도	°C	-	79	SPS-KPPS M 302-0787 : 2022
침지시험(물)	mg/cm ²	-	0.1	SPS-KPPS M 302-0787 : 2022
침지시험(염화나트륨)	mg/cm ²	-	0.1	SPS-KPPS M 302-0787 : 2022
침지시험(황산)	mg/cm ²	-	0.0	SPS-KPPS M 302-0787 : 2022
침지시험(질산)	mg/cm ²	-	0.1	SPS-KPPS M 302-0787 : 2022
침지시험(수산화나트륨)	mg/cm ²	-	-0.0	SPS-KPPS M 302-0787 : 2022
정량(Pb)	wt %	-	0.0	SPS-KPPS M 302-0787 : 2022
표시사항	-	-	표시됨	SPS-KPPS M 302-0787 : 2022

- 다음 페이지 -

Ryu Jihoan
 작성자 : 유지환
 Tel : 052-220-3132

Kim Minho
 기술책임자 : 김민호
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 17일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR OP P09 F01 02(00)

원본대조필 

A4(210 X 297)

하수도용 경질 폴리염화비닐 이음관



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 종가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2024-182107

접 수 일 자 : 2024년 12월 20일

대 표 자 : 최백규

시험완료일자 : 2025년 01월 17일

업 체 명 : 두리화학(주)

주 소 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90

시 료 명 : 하수도용 경질 폴리염화비닐 소형맨홀

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	SPS-KPPS M 305-0790 : 2022
모양	-	-	이상없음	SPS-KPPS M 305-0790 : 2022
인장항복강도	MPa	-	52.9	SPS-KPPS M 305-0790 : 2022
하중시험	-	-	이상없음	SPS-KPPS M 305-0790 : 2022
부압시험	-	-	이상없음	SPS-KPPS M 305-0790 : 2022
비카트연화온도	℃	-	79	SPS-KPPS M 305-0790 : 2022
침지시험(물)	mg/cm ²	-	0.1	SPS-KPPS M 305-0790 : 2022
침지시험(염화나트륨)	mg/cm ²	-	0.0	SPS-KPPS M 305-0790 : 2022
침지시험(황산)	mg/cm ²	-	0.0	SPS-KPPS M 305-0790 : 2022
침지시험(질산)	mg/cm ²	-	0.1	SPS-KPPS M 305-0790 : 2022
침지시험(수산화나트륨)	mg/cm ²	-	-0.0	SPS-KPPS M 305-0790 : 2022
정량(Pb)	wt %	-	0.0	SPS-KPPS M 305-0790 : 2022

- 다음 페이지 -

Ryu Jihwan

작성자 : 유지환

Tel : 052-220-3132

Kim Minho

기술책임자 : 김민호

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 17일

KTR 한국화학융합시험연구원장


위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

원본대조필

KTR KOREA TESTING &
RESEARCH INSTITUTE

KTR OP P09 F01 02(00)

A4(210 X 297)

하수도용 경질 폴리염화비닐 소형맨홀



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 중가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2024-182108

접 수 일 자 : 2024년 12월 20일

대 표 자 : 최백규

시험완료일자 : 2025년 01월 17일

업 체 명 : 두리화학(주)

주 소 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90

시 료 명 : 하수도용 경질 폴리염화비닐 물받이

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	SPS-KPPS M 303-0788 : 2022
모양	-	-	이상없음	SPS-KPPS M 303-0788 : 2022
인장항복강도	MPa	-	54.7	SPS-KPPS M 303-0788 : 2022
하중시험	-	-	이상없음	SPS-KPPS M 303-0788 : 2022
부압시험	-	-	이상없음	SPS-KPPS M 303-0788 : 2022
비카트연화온도	℃	-	79	SPS-KPPS M 303-0788 : 2022
침지시험(물)	mg/cm ²	-	0.1	SPS-KPPS M 303-0788 : 2022
침지시험(염화나트륨)	mg/cm ²	-	0.1	SPS-KPPS M 303-0788 : 2022
침지시험(황산)	mg/cm ²	-	0.0	SPS-KPPS M 303-0788 : 2022
침지시험(질산)	mg/cm ²	-	0.1	SPS-KPPS M 303-0788 : 2022
침지시험(수산화나트륨)	mg/cm ²	-	-0.0	SPS-KPPS M 303-0788 : 2022
정량(Pb)	wt %	-	0.0	SPS-KPPS M 303-0788 : 2022

- 다음 페이지 -

Ryu Jihwan

작성자 : 유지환

Tel : 052-220-3132

Kim Minho

기술책임자 : 김민호

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 17일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

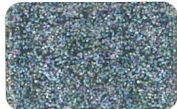
원본대조필 

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR OP P09 F01 02(00)

A4(210 X 297)

하수도용 경질 폴리염화비닐 물받이



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 중가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2024-182102

접 수 일 자 : 2024년 12월 20일

대 표 자 : 최백규

시험완료일자 : 2025년 01월 14일

업 체 명 : 두리화학(주)

주 소 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90

시 료 명 : 고무시험편

시험결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
스프링 경도Hs(쇼어 A)	-	-	61	KS M 6613 : 2022
686 N/cm ² 하중시 신장률	%	-	250	KS M 6613 : 2022
인장강도	N/cm ²	-	1 930	KS M 6613 : 2022
신장률	%	-	513	KS M 6613 : 2022
영구신장률	%	-	4	KS M 6613 : 2022
노화시험(70 °C ± 1 °C, 96 h)	-	-	-	KS M 6613 : 2022
-인장강도변화율	%	-	-1	KS M 6613 : 2022
-신장변화율	%	-	-8	KS M 6613 : 2022
-스프링경도의 변화 Hs	-	-	3	KS M 6613 : 2022
영구압축줄임률(70 °C ± 1 °C, 22 h)	%	-	12	KS M 6613 : 2022
유리황(아황산나트륨법)	wt %	-	0.0	KS M 6613 : 2022
(용해)탁도	NTU	-	0.02 이하	KS M 6613 : 2022
(용해)색도	도	-	3.6	KS M 6613 : 2022
(용해)과망간산칼륨소비량	mg/L	-	0.5	KS M 6613 : 2022
(용해)잔류염소의 감량	mg/L	-	0.55	KS M 6613 : 2022
(용해)냄새및맛	-	-	이상없음	KS M 6613 : 2022

- 다음 페이지 -

Lee yeonghoon

작성자 : 이영훈

Tel : 052-220-3135

Kim Minko

기술책임자 : 김민호

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 14일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

원본대조필

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR OP P09 F01 02(00)

A4(210 X 297)

고무시험편

BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 중가로 15(다운동) TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2024-182106 접수 일자 : 2024년 12월 20일

대표자 : 최백규 시험완료일자 : 2025년 01월 17일

업체명 : 두리화학(주)

주소 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90

시료명 : 배수 및 하수용 비압력 매설용 구조형 폴리염화비닐(PVC) 이음관

시험결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS M 3603 : 2016
인장항복강도	MPa	-	52.0	KS M 3603 : 2016
비카트연화온도	℃	-	79	KS M 3603 : 2016
부압시험	-	-	이상없음	KS M 3603 : 2016
충격시험	-	-	이상없음	KS M 3603 : 2016
정량(Pb)	wt %	-	0.0	KS M 3603 : 2016
표시사항	-	-	표시됨	KS M 3603 : 2016
표시(제조자명 또는 그 약호)	-	-	표시됨	KS M 3603 : 2016
표시(종류 및 모양 또는 그 기호)	-	-	표시됨	KS M 3603 : 2016
표시사항(한국산업표준(KS) 표시도표)	-	-	표시됨	KS M 3603 : 2016
표시사항(호칭)	-	-	표시됨	KS M 3603 : 2016
표시사항(종류 및 모양 또는 기호)	-	-	표시됨	KS M 3603 : 2016
표시사항(제조 연월일 또는 그 약호)	-	-	표시됨	KS M 3603 : 2016
표시사항(제조자명 또는 그 약호)	-	-	표시됨	KS M 3603 : 2016
표시사항(주소 및 전화번호)	-	-	표시됨	KS M 3603 : 2016

- 용도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Ryu Jihoan

작성자 : 유지환

Tel : 052-220-3132

Kim Minho

기술책임자 : 김민호

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 17일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR OP P09 F01 02(00)

원본대조필 

A4(210 X 297)

배수 및 하수용 비압력 매설용 구조형 PVC 이음관



TEST REPORT

우 44412 울산광역시 중구 중가로 15(다운동)

TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAK-2024-182196

접 수 일 자 : 2024년 12월 20일

대 표 자 : 최백규

시험완료일자 : 2025년 01월 20일

업 체 명 : 두리화학(주)

주 소 : 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90

시 료 명 : 비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관(DV)

시험결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS M 3410 : 2021
모양	-	-	이상없음	KS M 3410 : 2021
인장항복강도	MPa	-	46.6	KS M 3410 : 2021
내수압성	-	-	이상없음	KS M 3410 : 2021
편평성	-	-	이상없음	KS M 3410 : 2021
침지시험(물)	mg/cm ²	-	0.1	KS M 3410 : 2021
침지시험(염화나트륨)	mg/cm ²	-	0.0	KS M 3410 : 2021
침지시험(황산)	mg/cm ²	-	0.0	KS M 3410 : 2021
침지시험(질산)	mg/cm ²	-	0.1	KS M 3410 : 2021
침지시험(수산화나트륨)	mg/cm ²	-	-0.0	KS M 3410 : 2021
비카트연화온도	℃	-	79	KS M 3410 : 2021
정량(Pb)	wt %	-	0.0	KS M 3410 : 2021
표시(모양에 따른 약호 및 호칭지름)	-	-	표시됨	KS M 3410 : 2021
표시(제조자명 또는 그 약호)	-	-	표시됨	KS M 3410 : 2021
표시(한국산업표준(KS) 표시도표)	-	-	표시됨	KS M 3410 : 2021

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Ryu Jihwan

작성자 : 유지환

Tel : 052-220-3132

Kim Minho

기술책임자 : 김민호

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 20일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

원본대조필

비압력용 경질 폴리염화비닐 이음관
(DV)

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
1	충청남도 논산시 행복도시국 맑은물과	양촌공공하수처리시설 오수관로공사	내충격PVC이음관	2019년 1월
2	한국토지주택공사 인천지역본부	인천서창2지구 14BL 아파트 건설공사 12공구	이중벽관, 이음관, 일반관	2019년 1월
3	경상남도 창원시 진해구	진해구 하천주변(신이천, 자은천) 하수관거 정비공사(2차)	오수받이	2019년 1월
4	경상남도 함안군 상하수도사업소	가야(2-2단계) 하수관거 정비사업(1차분)	내충격PVC관, 이음관	2019년 1월
5	경상남도 밀양시	명성 소규모 하수도 정비사업(2019년분)	오수받이	2019년 1월
6	한국환경공단 부산울산경남지역본부	침수예방사업(창원시) PVC이중벽관 2차	이중벽관, 이음관	2019년 1월
7	한국토지주택공사 경남지역본부	김해율하2 A-3BL 아파트 건설공사 1공구	45L 150외 VG1	2019년 1월
8	울산광역시 남구	장생포 새들마을 소방도로(소로1-85호선 외 2개) 개설공사	오수받이	2019년 1월
9	경상남도 고성군 상하수도사업소	내외곡 농어촌마을하수도 설치사업(4차분)	소형맨홀	2019년 1월
10	전라남도 여수시 상하수도사업단 하수도과	군내마을 하수도시설공사	내충격PVC이음관	2019년 1월
11	한국환경공단 부산울산경남지역본부	침수예방사업(창원시)	이중벽관, 이음관	2019년 1월
12	경상남도 사천시	제일중학교~용두마을간 도시계획도로 개설공사	오수받이	2019년 2월
13	경상남도 통영시	광도 우동 소규모 공공하수처리시설 설치사업(3차분)	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2019년 2월
14	경상남도 김해시	진영 대진교마을 하수처리시설 설치공사(3차분)	오수받이	2019년 2월
15	울산광역시 북구	2019년 관내하수시설 긴급복구공사(2구역)	이중벽관, 이음관, 내충격PVC관, 이음관, 오수받이, 소형맨홀	2019년 2월
16	울산광역시 북구	2019년 관내하수시설 긴급복구공사(1구역)	이중벽관, 이음관, 내충격PVC관, 이음관, 오수받이, 소형맨홀	2019년 2월
17	경상남도 양산시 상하수도사업소	상삼처리구역 하수관거 정비사업(6차분)	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2019년 2월
18	경기도 양주시	봉암지구 도시계획도로(소로1-봉암4외1) 개설공사	이중벽관, 이음관	2019년 2월
19	경상남도 사천시	사천교육지원청 뒤 문선7길 하수도 정비공사	오수받이	2019년 2월
20	경기도 양주시 도시환경사업소 하수과	은현처리구역(상수분구) 하수관로정비사업 2차분	이중벽관, 이음관	2019년 2월
21	경상남도 김해시	진영읍 여래리 538-3 일원 오수관로 정비공사	이중벽관	2019년 2월
22	부산광역시 건설본부	부산섬유산업 진흥센터 건립공사	이중벽관, 이음관	2019년 2월
23	경상남도 밀양시	동촌-대성마을 하수도 정비공사	오수받이	2019년 2월
24	한국토지주택공사 경기지역본부	화성동탄(2) A77-1BL 아파트 건설공사 18공구	일반관, 이음관	2019년 2월
25	경상남도 하동군	범아지구 농어촌마을 하수도 정비사업(2차분)	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2019년 2월
26	전라남도 화순군	모산농금지구 농어촌마을 하수도 정비사업(4차분)	내충격PVC관, 이음관	2019년 2월
27	경상남도 밀양시	기산지구 하수관거 정비사업(3차분)	오수받이	2019년 2월
28	경상남도 사천시	벌리 국민주택 오수관로 정비공사	오수받이	2019년 3월
29	울산광역시 상수도사업본부 회야정수사업소	회야정수장 오수관 부설공사	소형맨홀, 오수받이	2019년 3월
30	경상남도 밀양시	동촌-대성마을 하수도 정비공사	HVG1 200, 250, 300, HVG2 100, 150	2019년 3월
31	한국토지주택공사 대전충남지역본부	아산탕정 2-A5BL 아파트 건설공사	이중벽관, 이음관	2019년 3월
32	경상북도 김천시	김천IC입구~대곡삼거리 도로확장공사(2차분)	이중벽관, 이음관	2019년 3월
33	제주특별자치도 상하수도본부	제주시 노형동 노후 하수관로 정비공사(1공구)	오수받이	2019년 3월
34	경상북도 상주시 농업기술센터	농기계임대사업장 중화분소 이전 설치공사	오수받이	2019년 3월
35	한국토지주택공사 대전충남지역본부	아산탕정 2-A5BL 아파트 건설공사	이중벽관, 이음관	2019년 3월
36	경기도 용인시 하수도사업소	2019년 한강수계지역 하수관로 정비공사(포곡읍일원)	오수받이, 소형맨홀	2019년 3월
37	경기도 용인시 하수도사업소	2019년 한강수계지역 하수관로 정비공사(영문리일원)	오수받이, 소형맨홀	2019년 3월
38	경기도 용인시 하수도사업소	2019년 한강수계지역 하수관로 정비공사(동지역)	오수받이, 소형맨홀	2019년 3월
39	경상남도 사천시	원전마을 하수도 설치사업(2019년분)	내충격PVC관, 이음관	2019년 3월
40	제주특별자치도 상하수도본부	제주시 노형동 노후 하수관로 정비공사(1공구)	내충격PVC이음관	2019년 3월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
41	경기도 양주시 도시환경사업소 하수과	회암처리구역(2-2단계) 하수관로 정비사업 3차분	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2019년 3월
42	한국토지주택공사 서울지역본부	의정부고산 S2-2BL 아파트 건설공사	이중벽관, 이음관, 일반관	2019년 3월
43	제주특별자치도 상하수도본부	판포(2공구)하수관로 정비공사(3차분)	이중벽관, 이음관	2019년 3월
44	제주특별자치도	김녕항 아름다운어항 조성사업(2차)	이중벽관, 이음관	2019년 3월
45	경상남도 의령군	지정 포외(내곡) 하수관로 설치공사	내충격PVC관, 이음관	2019년 3월
46	경상북도 김천시	김천1일반산업단지(3단계) 조성사업(2차분)	이중벽관, 이음관	2019년 3월
47	경상북도 김천시	대광처리분구 하수관로 정비사업(4차분)	오수받이	2019년 3월
48	한국토지주택공사 광명시흥사업본부	시흥은계 A1BL 아파트 건설공사 6공구	이중벽관, 이음관, 일반관	2019년 3월
49	한국환경공단 수도권서부지역본부	파주시 금촌(조리,월릉) 하수관로 공사	이중벽관, 이음관, 소형맨홀	2019년 3월
50	경기도 남양주시 상하수도관리센터	광전리 오수관로 설치공사	이중벽관	2019년 3월
51	제주특별자치도 상하수도본부	판포(6공구) 하수관거 정비공사(3차분)	오수받이	2019년 3월
52	경상남도 사천시	구룡마을 하수도 설치공사	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2019년 3월
53	경상북도 구미시 상하수도사업소	공단 일원 노후하수관로 정비공사(2차분)	내충격PVC관	2019년 3월
54	경상남도 양산시	양산시 생활자원회수센터 관로설치공사	내충격PVC관	2019년 3월
55	경상남도 함안군 상하수도사업소	가야(2-2단계) 하수관거 정비공사 2차분	내충격PVC관, 이음관	2019년 3월
56	충청남도 논산시 행복도시국 맑은물과	탑정처리분구 하수관로 정비사업	내충격PVC관, 이음관	2019년 3월
57	경상북도 김천시	증산 옥동 농어촌마을 하수도 설치사업(4차분)	내충격PVC관, 이음관	2019년 4월
58	경상남도 진주시 도시건설국 도시계획과	신진주 역세권 도시개발사업 2지구 2차분	오수받이	2019년 4월
59	부산광역시 건설본부	하수관로 신설 확충공사 남부처리구역 동천수계 일원	이음관	2019년 4월
60	충청북도 충주시 환경수자원본부	양성1처리구역 하수관로 정비사업	내충격PVC관, 이음관	2019년 4월
61	경상남도 의령군	봉수서암마을 하수도 정비사업(4차분)	오수받이	2019년 4월
62	제주특별자치도 상하수도본부	대정안덕지역 하수관로 정비공사(안덕2공구-3차분)	이중벽관, 이음관	2019년 4월
63	경상남도 함양군	당분 군계획시설도로(소로2-2호선)개설공사	오수받이	2019년 4월
64	제주특별자치도 상하수도본부	제주시 노형동 노후 하수관로 정비공사(2공구-2차분)	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2019년 4월
65	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	철암동 외 7개지구 하수관로 정비사업 4차	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2019년 4월
66	경상남도 밀양시	연상교(청도천) 긴급누수 복구공사	일반관	2019년 4월
67	경상남도 사천시	신평마을 도로 확포장공사	오수받이	2019년 4월
68	경상남도 거창군	가조온천 관광지 공중화장실 주변 하수관로 정비공사	내충격PVC관	2019년 4월
69	경상남도 하동군	평사리공원 아영장 하수관로 설치사업	내충격PVC이음관	2019년 4월
70	한국토지주택공사 경남지역본부	진주옥봉 행복주택 건설공사 1공구	일반관	2019년 4월
71	경상남도 사천시	이화빌라 외 3개소 공동주택 우오수 분리공사	오수받이	2019년 4월
72	한국토지주택공사 강원지역본부	춘천우두 B2블록 건설공사	이중벽관, 이음관	2019년 4월
73	경상남도 밀양시	내동2지구 하수관거 정비공사(2019년)	오수받이	2019년 4월
74	경상남도 의령군	지정 마산마을 하수도 정비사업(4차분)	내충격PVC관, 이음관	2019년 4월
75	경상남도 산청군	율현마을 하수관로 설치공사	오수받이	2019년 4월
76	경상남도 진주시 지수면	지수 송정마을 하수관로 정비공사	오수받이	2019년 4월
77	한국토지주택공사 전북지역본부	군산신역세권 A-2BL 아파트 건설공사	이중벽이음관, 일반관	2019년 4월
78	경상남도 산청군	구평하수관로설치공사	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2019년 5월
79	전라남도 완도군	금일 사동 농어촌 마을하수도 정비공사 1차분	내충격PVC이음관	2019년 5월
80	제주특별자치도 상하수도본부	제주시 노형동 노후하수관로 정비공사(1공구-2차분)	이중벽관, 이음관, 내충격PVC이음관, 오수받이	2019년 5월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
81	경상남도 밀양시	마산마을 하수도 개량사업(2회)	오수받이	2019년 5월
82	한국토지주택공사 충북지역본부	청주모종2 주거환경개선지구 아파트 건설공사	일반관, 이음관, 수도관	2019년 5월
83	울산광역시	덕하 공영차고지 조성공사(토목)	내충격PVC관	2019년 5월
84	경기도 용인시 하수도사업소	2019년 한강수계 외지역 하수관로 정비공사(이동, 원삼)	오수받이	2019년 5월
85	경상남도 하동군	덕천진정지구 농어촌마을 하수도(광포, 금오마을)	내충격PVC관, 이음관, 이중벽관, 오수받이	2019년 5월
86	한국토지주택공사 광명시흥사업본부	시흥장현 A-1BL 아파트 건설공사 6공구	이중벽관, 이음관, 일반관	2019년 5월
87	경상남도 고성군 상하수도사업소	거류면 하수관로 2단계 정비사업	내충격PVC관	2019년 5월
88	경상북도 구미시 상하수도사업소	독동(임천) 하수관로 정비공사(3차)-산동면 임천리	오수받이	2019년 5월
89	충청북도 옥천군 창성면	귀평리 배수로정비공사	오수받이	2019년 5월
90	제주도 제주시 용담2동	여영길 외 2개소 상습침수지역 배수로 정비사업	이중벽관, 이음관	2019년 5월
91	경상남도 거창군	웅양면 소재지 일원(소로2-209 외1) 도시계획도로공사	내충격PVC관, 이음관	2019년 5월
92	경상북도 김천시	농소면 입석리 일원 하수관로 정비공사	이중벽관, 이음관, 오수받이	2019년 6월
93	경상남도 김해시	한림 삼미(모갈)마을 하수처리설치공사	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2019년 6월
94	경상남도 통영시 상하수도사업소	관급자재 구입(광도면 조암마을 하수관로 설치공사)	내충격PVC관, 이음관	2019년 6월
95	경기도 고양시	신원동 안터마을 하수관로 정비공사	이중벽관, 이음관	2019년 6월
96	경상남도 산청군	소남하수관로설치공사	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2019년 6월
97	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	명석 우수지역 하수관로 정비사업	내충격PVC이음관, 오수받이	2019년 6월
98	제주특별자치도 상하수도본부	용강6길 옆 도로 외 2개소 하수관로 정비공사(2차분)	내충격PVC관	2019년 6월
99	경상남도 김해시	장유 부곡동 도시계획도로(대3-3-1호선) 개설공사	일반관, 내충격PVC이음관	2019년 6월
100	경기도 용인시 하수도사업소	2019년 한강수계지역 하수관로 정비공사(동지역)	오수받이, 소형맨홀	2019년 6월
101	경상남도 김해시	한림 시산마을 오수관로 정비공사	내충격PVC관, 이음관	2019년 6월
102	제주특별자치도 제주시	제주시 민속오일시장 상하수도 정비공사	이중벽관, 이음관	2019년 6월
103	부산광역시 사하구	장림동 향나타워 일원 하수관로 산설공사	소형맨홀	2019년 6월
104	경상남도 밀양시	내이동·교동지구 배수설비 정비공사(2차분)	오수받이	2019년 6월
105	경상남도 밀양시	내이동(지동)지구 배수설비 정비공사	오수받이	2019년 6월
106	경기도 고양시	덕이 하수관로 정비공사	내충격PVC관, 이음관	2019년 6월
107	충청북도 충주시 환경수자원본부	양성1처리구역 하수관로 정비사업	내충격PVC관, 이음관	2019년 6월
108	한국토지주택공사 파주사업본부	파주운정 A39BL 행복주택 건설공사 18공구	이중벽관, 이음관, 일반관	2019년 6월
109	경상남도 밀양시	내이동(지동)지구 배수설비 정비공사	내충격PVC관, 이음관	2019년 6월
110	경상남도 밀양시	내이동·교동지구 배수설비 정비공사(2차분)	내충격PVC관, 이음관	2019년 6월
111	제주특별자치도 상하수도본부	애월읍 구암리(모감동)하수관로 정비사업	이중벽관, 이음관	2019년 6월
112	충청북도 청주시 환경관리본부	지반침하대응 노후하수관로 정비사업(1단계)(1차)	이중벽관	2019년 6월
113	충청북도 옥천군	시나브로 청산관광지 조성사업	내충격PVC관, 소형맨홀	2019년 6월
114	경상북도 포항시 맑은물사업본부	연일읍 하수관로 정비사업(2차)	내충격PVC관	2019년 6월
115	경상북도 김천시	농소면 월곡리 일원 하수관로 정비공사	이중벽관, 이음관, 오수받이	2019년 6월
116	한국토지주택공사 고양직할사업단	고양향동 A-3BL 아파트 건설공사 4공구	이중벽관, 이음관, 일반관	2019년 6월
117	경기도 여주시	중로1류24호 등 2개소 관급자재	이중벽관	2019년 6월
118	경상남도 고성군 상하수도사업소	송천농어촌마을 하수도설치사업	오수받이	2019년 7월
119	경상남도 사천시	대망맨션 외 2개소 공동주택 우오수 분리공사	오수받이	2019년 7월
120	경상남도 고성군 상하수도사업소	송천농어촌마을 하수도설치사업(2차분)	내충격PVC관	2019년 7월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
121	충청북도 청주시 환경관리본부	지반침하대응 노후하수관로 정비사업(1단계) 2차	이중벽관	2019년 7월
122	전라남도 순천시 맑은물관리센터	연향금당지구 하수관로 정비공사(3단계) 3차분(배수설비)	이중벽관	2019년 7월
123	경상남도 밀양시	기산지구 하수관거 정비사업(4차분)	오수받이	2019년 7월
124	경상남도 밀양시	양림간마을 배수설비 정비공사	오수받이	2019년 7월
125	한국토지주택공사 대구경북지역본부	포항블루밸리 조성공사(1공구)	이중벽관	2019년 7월
126	경기도 남양주시 상하수도관리센터	오남·어림천 차집관로 개선공사 중 추가공사	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2019년 7월
127	한국환경공단 수도권서부지역본부	파주 금촌(조리, 월릉) 관급자재	이중벽관, 이음관, 소형맨홀	2019년 7월
128	경상남도 밀양시	임천마을 소규모 배수설비공사(금차분, 1회변경)	내충격PVC이음관	2019년 7월
129	경상남도 통영시	중앙시장 일원 배수설비공사	내충격PVC관	2019년 7월
130	경상남도 밀양시	오산마을 공공하수처리시설 설치사업	내충격PVC관, 이음관	2019년 7월
131	제주특별자치도 상하수도본부	제주시 노형동노후 하수관로 정비공사(2공구-2차분)	내충격PVC이음관, 오수받이	2019년 7월
132	경상남도 함양군	추성마을 하수도시설 설치공사	내충격PVC관	2019년 7월
133	경상남도 밀양시	오산마을 공공하수처리시설 설치사업(2019년)	오수받이	2019년 7월
134	제주특별자치도 제주시	봉개동 여가문화 교류거점 조성사업	소형맨홀	2019년 7월
135	경상북도 상주시	다목적 생활체육관 건립공사	오수받이	2019년 7월
136	전라남도 담양군	무정 안평 오래지구 농어촌마을 하수도 정비사업	오수받이	2019년 7월
137	경상남도 교육청 경상남도남해교육지원청	제2통합관사 상하수도관부설공사	내충격PVC관	2019년 7월
138	경상남도 사천시	남양동 일원 하수도 설치사업	내충격PVC관	2019년 8월
139	경상북도 김천시	감문 덕남 농어촌마을하수도 설치사업(2차분)	오수받이	2019년 8월
140	울산광역시 울주군	온양내외관광공하수도설치공사(2공구)	오수받이, 소형맨홀	2019년 8월
141	울산광역시 울주군	서생온곡 소규모 하수처리장 설치사업	오수받이	2019년 8월
142	경상남도 김해시	김해시 노후관정비공사(1단계)(진영처리구역) 2차분	이중벽관, 이음관	2019년 8월
143	경상남도 하동군	금오산 하늘길 기반시설 설치사업	내충격PVC관, 이음관	2019년 8월
144	경상남도 양산시 상하수도사업소	영포처리분구 하수관거 정비사업(4차분)	내충격PVC관	2019년 8월
145	한국토지주택공사 제주지역본부	서귀포성산 01BL 아파트건설공사1공구 토목공사	이중벽관, 이음관, 일반관	2019년 8월
146	경상남도 사천시	정동면 고읍마을 하수도 정비사업	내충격PVC관	2019년 8월
147	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	하대로 121 외 2개소 하수관로 정비공사	오수받이	2019년 8월
148	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	하대로 121 외 2개소 하수관로 정비공사	내충격PVC관, 이음관	2019년 8월
149	부산광역시 건설본부	국제여객터미널 상류 초량천수계 하수관로 신설(확충)공사	내충격PVC관	2019년 8월
150	부산광역시 사하구	관다대포항 일원 분류식 하수관로 정비사업 4차	소형맨홀	2019년 9월
151	경상남도 사천시	용강동 양계단지 하수도 정비사업	내충격PVC관	2019년 9월
152	한국환경공단 대구경북지역본부	시설공사(울진하당하수)	이음관	2019년 9월
153	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	문산 소문지역 하수관로 정비사업	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2019년 9월
154	충청남도 논산시 행복도시국 맑은물과	강경읍 일원 오수관로 설치공사	내충격PVC관	2019년 9월
155	경기도 남양주시 상하수도관리센터	오남·어림천 차집관로 개선공사 중 추가공사	내충격PVC관, 이음관	2019년 9월
156	경상북도 구미시 상하수도사업소	옥계중학교 일원 하수관로 정비공사	내충격PVC관	2019년 9월
157	한국토지주택공사 하남사업본부	하남감일 B1BL 아파트건설공사	이중벽관, 이음관, 일반관	2019년 9월
158	경상남도 도로관리사업소 진주시소	국도24호선 함양교산 병목지점 개선사업(2019년분)	이중벽관, 이음관	2019년 10월
159	제주특별자치도 상하수도본부	애월항 주변 하수관로 정비공사	이중벽관, 이음관	2019년 10월
160	충청북도 음성군	대소면 행정복지센터 주차장 조성공사	이중벽관, 이음관	2019년 10월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
161	한국토지주택공사 대구경북지역본부	포항블루밸리 조성2공구 관리공사	이중벽관, 이음관	2019년 10월
162	한국토지주택공사 고양직할사업단	고양향동 A-4BL 아파트 건설공사 5공구	이중벽관, 이음관, 일반관	2019년 10월
163	경상남도 밀양시	제대지구 하수관로 정비공사	내충격PVC관, 이음관	2019년 10월
164	경상북도 김천시	구성하강농어촌마을하수도 설치사업(총괄 및 1차분)	이중벽관, 이음관	2019년 10월
165	경상남도 밀양시	밀양종합운동장 하수관로 정비공사	내충격PVC관	2019년 10월
166	경상남도 밀양시	임천마을 소규모 배수설비공사(2차분)	내충격PVC이음관	2019년 10월
167	경상남도 거제시	아주동 복합청사 신축공사	일반관	2019년 10월
168	경상북도 김천시	어모 도암 농어촌마을하수도 설치사업(총괄 및 1차분)	이중벽관, 이음관	2019년 10월
169	제주특별자치도 제주시	제주시 민속오일시장 상하수도 정비공사	이중벽관	2019년 10월
170	충청북도 충주시 환경수자원본부	양성1처리구역 하수관로정비사업	내충격PVC관, 이음관	2019년 10월
171	경기도 여주시	여주도시계획도로(대로2류3호) 개설공사	이중벽관, 이음관	2019년 10월
172	한국토지주택공사 서울지역본부	동두천송내 행복주택 건설공사 1공구	이중벽관, 이음관, 일반관	2019년 10월
173	경상남도 하동군	악양 봉대마을 하수관로 정비사업	내충격PVC관, 이음관, 오수받이, 소형맨홀	2019년 10월
174	경상남도 밀양시	쌍마공업사 뒤 도시계획도로 개설공사	내충격PVC관	2019년 10월
175	한국토지주택공사 서울지역본부	동두천송내 행복주택 건설공사 1공구	이중벽관, 이음관, 일반관	2019년 10월
176	경상남도 함안군 상하수도사업소	2019년 하수관로 개선사업	내충격PVC관, 오수받이	2019년 10월
177	경상남도 김해시	김해수로왕릉목조건축물 단청 및 주변정비공사	이중벽관	2019년 11월
178	한국토지주택공사 충북지역본부	청주동남 A-5BL 행복주택 건설공사 2공구	일반관, 이음관	2019년 11월
179	경상북도 군위군 맑은물사업소	의흥 읍내하수처리2구역 하수관로 정비공사	내충격PVC관	2019년 11월
180	경상북도 군위군 맑은물사업소	부계 창평하수처리구역 하수관로 정비공사	내충격PVC관	2019년 11월
181	경상남도 김해시	장유부곡동도시계획도로(대3-3-1호선)개설공사	내충격PVC이음관	2019년 11월
182	전라남도 담양군 농업기술센터	6차산업현신농업지원센터 오수관로 정비공사	내충격PVC관	2019년 11월
183	충청북도 제천시	용두산오토캠핑장 카라반 캠핑장 조성사업	오수받이	2019년 11월
184	충청북도 진천군	생거진천치유의숲조성사업(토목.조경)	이중벽관, 이음관	2019년 11월
185	한국토지주택공사 서울지역본부	동두천송내 행복주택 건설공사 1공구	이중벽관, 이음관, 일반관	2019년 11월
186	경상남도 통영시 상하수도사업소	광도면 노산마을 오수관로 정비공사	내충격PVC관	2019년 11월
187	경상남도 밀양시	쌍마공업사 뒤 도시계획도로 개설공사	내충격PVC관	2019년 11월
188	전라남도 담양군 농업기술센터	6차산업현신농업지원센터 오수관로 정비공사	내충격PVC관	2019년 11월
189	경상남도 김해시	장유부곡동도시계획도로(대3-3-호선)개설공사	내충격PVC이음관	2019년 11월
190	경상남도 김해시	김해시 노후관정비공사(1단계)(화목처리구역)	내충격PVC관	2019년 11월
191	육군제727부대	211여단 등 3개부대 개편 시설공사 관급자재 수도관 부속자재)	이중벽관, 이음관	2019년 11월
192	경상북도 포항시 맑은물사업본부	철강공단 하수관로 정비사업(2차)	소형맨홀	2019년 11월
193	제주특별자치도 상하수도본부	대정안덕지역 하수관로 정비공사(대정2공구-3차분)	이중벽관, 이음관	2019년 12월
194	경상남도 산청군	어서외12개소하수관로기술진단개선공사	오수받이	2019년 12월
195	경상북도 울릉군 상하수도사업소	나리 공공하수처리시설에 따른 하수관로 보수공사	내충격PVC관	2019년 12월
196	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	칠암동 외 7개지구 하수관로 정비사업 5차	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2019년 12월
197	경상남도 밀양시	내동2지구 하수관로 정비공사(2019년분)	내충격PVC관, 이음관	2019년 12월
198	경상남도 밀양시	명성 소규모 하수도 정비사업(2019년 2차분)	오수받이	2019년 12월
199	경상남도 사천시	곡성마을 안길 확포장공사	오수받이	2019년 12월
200	경상북도 포항시 맑은물사업본부	철강공단 하수관로 정비사업(3차)	소형맨홀	2019년 12월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
201	경기도 남양주시 수동면	수산리 오수 연결관로 설치 공사	오수받이	2019년 12월
202	경상남도 고성군 상하수도사업소	봉현농어촌마을 하수도설치사업(3차분)	내충격PVC관, 오수받이	2019년 12월
203	경기도 양주시 도시환경사업소 하수과	은현처리구역(상수분구) 하수관로정비사업 2차분	이중벽관	2019년 12월
204	제주특별자치도 서귀포시 서귀포보건소	중문보건지소 이전 신축 공사	일반관	2019년 12월
205	경상남도 창원시 하수도사업소	진동하수처리구역 하수관로 정비공사	내충격PVC관	2019년 12월
206	경상남도 거창군 수도사업소	노해마을 배수설비 정비공사	오수받이	2019년 12월
207	경상남도 김해시	진례평지마을 오수관로 정비공사	내충격PVC이음관	2019년 12월
208	경상북도 구미시 상하수도사업소	옥계중학교 일원 하수관로 정비공사	내충격PVC관	2019년 12월
209	제주특별자치도 상하수도본부	제주시 일도이동(3공구)하수관로 정비공사(3차분)	내충격PVC이음관	2019년 12월
210	한국토지주택공사 강원지역본부	원주태장 조성공사	이중벽관, 이음관	2019년 12월
211	경상남도 통영시	광도면 조암마을 하수관로 설치공사	내충격PVC이음관	2019년 12월
212	경상남도 창원군 건설산업국 수도과	부곡면하수관로정비공사	소형맨홀	2019년 12월
213	충청북도 충주시 환경수자원본부	양성1처리구역 하수관로정비사업	내충격PVC관, 이음관	2020년 1월
214	경상남도 김해시	한림면 금곡리 616-3번지 일원 하수관로 공사	이중벽관	2020년 1월
215	한국토지주택공사 경기지역본부	화성비봉 A-1BL 아파트 건설공사 1공구(토목)	이중벽관, 이음관, 일반관	2020년 1월
216	경상남도 사천시	화진골든빌라 외 1개소 우.오수 분리공사	오수받이	2020년 1월
217	경상남도 밀양시	남명 마을하수도 설치사업(3차분)	오수받이	2020년 1월
218	한국토지주택공사 대전충남지역본부	대전상서 행복주택 건설공사 1공구	일반관	2020년 2월
219	경상남도 밀양시	명성 소규모 하수도 정비사업(2019년 2차분)	오수받이	2020년 2월
220	경상남도 하동군	동산지구 농어촌마을하수도 정비사업(2차분)	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2020년 2월
221	경상남도 사천시	서리길 56 일원 하수관로 정비공사	내충격PVC관, 오수받이, 소형맨홀	2020년 2월
222	경상북도 김천시	어모 도암 농어촌마을하수도 설치사업(2차분)	이중벽관, 이음관	2020년 2월
223	경상북도 김천시	감문 덕남 농어촌마을하수도 설치사업(3차분)	오수받이	2020년 2월
224	한국토지주택공사 광주전남지역본부	광주효천1 A-1BL 아파트 건설공사	이중벽관, 이음관, 일반관	2020년 2월
225	경상남도 밀양시	아불확장 마을하수도 설치사업(3차분)	오수받이, 소형맨홀	2020년 2월
226	경상남도 함안군	가야(2-2단계)하수관거 정비사업(3차분)	내충격PVC관, 이음관	2020년 2월
227	제주특별자치도 상하수도본부	제주시 노형동 노후 하수관로 정비공사(1공구-3차분)	내충격PVC이음관, 오수받이	2020년 2월
228	경상남도 의령군	정곡장내마을 하수도 정비사업	이음관	2020년 2월
229	한국토지주택공사 고양직할사업단	고양지축 S-1BL 아파트건설공사 2공구	이음관, 일반관	2020년 2월
230	경기도 용인시 하수도사업소	2020년 한강수계외지역 하수관로 정비사업(이동,남사,원삼)	내충격PVC관, 오수받이, 소형맨홀	2020년 2월
231	경상남도 통영시	사량 대항 소규모 공공하수처리시설 설치사업(1차분)	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2020년 2월
232	경상남도 통영시	한산 봉암 소규모 공공하수처리시설 설치사업	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2020년 2월
233	경기도 평택시 상하수도사업소	안중읍 현화1,2리 일원 하수관로 정비공사	오수받이	2020년 2월
234	경상남도 하동군	여의지구 농어촌마을하수도 정비사업	내충격PVC관, 오수받이	2020년 3월
235	경상남도 사천시	원전마을 하수도 설치사업	내충격PVC관, 이음관	2020년 3월
236	제주특별자치도 상하수도본부	용강6길 옆 도로외 2개소하수관로정비사업(3차분)	이중벽관, 내충격PVC관	2020년 3월
237	한국환경공단 수도권서부지역본부	파주시 노후하수관로 정비사업	이중벽이음관	2020년 3월
238	경기도 남양주시 상하수도관리센터	퇴계원 분류식화 하수관로 정비사업 (1-1차분)	내충격PVC이음관	2020년 3월
239	제주특별자치도 상하수도본부	제주시 노형동 노후 하수관로 정비공사(2공구-3차분)	이중벽관, 이음관	2020년 3월
240	경상남도 김해시	한림 삼미(모갈)마을 하수처리시설 설치공사	내충격PVC관	2020년 3월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
241	경상북도 김천시	지좌새마을2길 하수관로 정비공사	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2020년 3월
242	울산광역시 울주군	삼남신화리1499-1번지일원가정오수관연결공사	OSB2C	2020년 3월
243	경상남도 산청군 상하수도사업소	내충격PVC하수관-신천지구 공공하수도 설치공사(2차분)	HVG2 100SP	2020년 3월
244	경기도 이천시 상하수도사업소	관급자재(관자재) 송산1리 오수관로 개선공사	이중벽관, 이음관	2020년 3월
245	경상남도 고성군 상하수도사업소	송천농어촌마을 하수도설치사업(3차분)	오수받이	2020년 3월
246	경상남도 김해시	불암동 양장골마을 배수설비 정비공사	내충격PVC관, 이음관	2020년 3월
247	울산광역시	용당도시계획도로 중1-36호선 외 1개소 오수관로 부설공사	오수받이	2020년 3월
248	경상남도 밀양시	예림1리~2리간 도시계획도로 개설공사	오수받이	2020년 3월
249	경상남도 통영시	광도 덕포 소규모 공공하수처리시설 설치사업(3차분)	오수받이	2020년 3월
250	경상남도 창원군 건설산업국 수도과	부곡면하수관로정비공사(2차분)	소형맨홀	2020년 3월
251	한국토지주택공사 파주시업본부	파주운정3 택지개발사업 조성공사 4공구	이중벽관, 이음관	2020년 3월
252	한국토지주택공사 광명시흥사업본부	시흥장현 A-1BL 아파트 건설공사 6공구	이중벽관, 이음관	2020년 3월
253	울산광역시 울주군	삼남상천리948번지일원가정오수관연결공사	오수받이	2020년 3월
254	경상남도 양산시 상하수도사업소	영포처리분구 하수관거 정비사업(4차분)	내충격PVC관	2020년 3월
255	울산광역시 울주군	온산강양리강화마을일원가정오수관연결공사	오수받이	2020년 3월
256	경기도 양주시 도시환경사업소 하수과	은현처리구역(상수분구) 하수관로정비사업 3차분	이중벽관, 이음관	2020년 3월
257	경상남도 밀양시	퇴로마을 하수관로 정비공사	오수받이	2020년 3월
258	충청북도 청주시 환경관리본부	북이금대 소규모하수처리시설 설치사업(3차분)	이중벽관, 이음관	2020년 3월
259	경상북도 구미시 상하수도사업소	구평 새뜸 급수구역 확장공사	내충격PVC 관	2020년 3월
260	경기도 남양주시 상하수도관리센터	별내동 오수관로 설치공사	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2020년 3월
261	경상남도 통영시 상하수도사업소	통영시 동피랑 일원 배수설비공사	내충격PVC관	2020년 3월
262	경상남도 밀양시	퇴로마을 하수관로 정비공사	내충격PVC관, 이음관	2020년 3월
263	경상남도 창원시 도시개발사업소	여좌지구 도시개발사업 조성공사	HVP 50R, 75R, 100R	2020년 3월
264	경상남도 진주시	말티고개 봉황교 화장실 및 주차장 정비공사	이중벽관	2020년 3월
265	경상남도 통영시 상하수도사업소	관급자재 구입(도남동 남포초등학교 일원 배수설비공사)	내충격PVC관, 이음관	2020년 3월
266	경상남도 고성군 상하수도사업소	임포마을 하수도 정비공사	오수받이	2020년 3월
267	경상남도 통영시 상하수도사업소	관급자재 구입(인평동 경상대학교 일원 배수설비공사)	내충격PVC관, 이음관	2020년 3월
268	경상남도 통영시 상하수도사업소	도남동 통영유람선터미널 일원 배수설비공사	내충격PVC관, 이음관	2020년 3월
269	경상남도 의령군	지정마산마을 하수도 정비사업(4차분)	내충격PVC관, 오수받이	2020년 3월
270	한국토지주택공사 인천지역본부	인천서창2 14BL 아파트 건설공사 12공구	이중벽관, 이음관, 일반관	2020년 3월
271	한국환경공단 충청권지역본부	예산군 소규모공공하수처리시설(구만,종경)설치사업	이중벽관	2020년 4월
272	경상남도 양산시	덕계스포츠파크 조성사업(2차분)	이중벽관, 이음관	2020년 4월
273	한국농어촌공사 제주지역본부	서림지구 다목적농촌용수개발사업	일반관	2020년 4월
274	경기도 평택시 상하수도사업소	장당지산하수처리분구 하수관로 정비공사(1단계) 3차분	내충격PVC관, 이음관	2020년 4월
275	경상남도 밀양시	오산마을 공공하수처리시설 설치사업(2019년분 2회)	오수받이	2020년 4월
276	경상북도 구미시	독동(임천) 하수관로 정비공사(4차분) - 산동면 임천리	오수받이	2020년 4월
277	한국토지주택공사 경기지역본부	성남고등 S-3BL 아파트 건설공사 2공구	이중벽관, 이음관, 일반관	2020년 4월
278	경상남도 김해시	한림 삼미(모갈)마을 하수처리시설 설치공사	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2020년 4월
279	한국토지주택공사 경남지역본부	창원반계 행복주택 건설공사 1공구	일반관, 이음관	2020년 4월
280	경상남도 김해시	한림 삼미(모갈)마을 하수처리시설 설치공사	내충격PVC관	2020년 4월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
281	경기도 양주시 도시환경사업소 하수과	회암처리구역(2-2단계) 하수관로정비사업 4차분	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2020년 4월
282	부경대학교	북합교육센터 관급자재(경질폴리염화비닐관-1차분)	일반관	2020년 4월
283	경상남도 밀양시	남명 마을하수도 설치사업(3차분)	오수받이	2020년 4월
284	경기도 가평군 하수도사업소	가평읍 이화리 갈치고개 일원 오수관로 설치공사	내충격PVC관, 이중벽관, 이음관, 오수받이	2020년 4월
285	경상남도 의령군	지정마산마을 하수도 정비사업(5차분)	내충격PVC관	2020년 4월
286	경상남도 통영시	한산 추원 소규모 공공하수처리시설 설치사업(1차분)	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2020년 4월
287	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	사봉면 진동마을 하수관로 정비사업	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2020년 4월
288	충청북도 충주시 환경수자원본부	충주시 연수천 노후하수관로 정비사업	이중벽관, 이음관	2020년 4월
289	울산광역시 북구	2020년 관내하수시설 긴급복구공사	내충격PVC관, 오수받이, 소형맨홀	2020년 4월
290	경상남도 김해시	장유 부곡동 도시계획도로(대3-3-1호선)개설공사	오수받이	2020년 4월
291	경상북도 울릉군 상하수도사업소	나리소규모공공하수도 하수관로 개량공사	이중벽관, 이음관	2020년 4월
292	경기도 고양시	고양시 노후하수관로 정비공사	DC 300, 400	2020년 4월
293	경상남도 김해시	장유 부곡동 도시계획도로(대3-3-1호선)개설공사	일반관, 내충격PVC이음관	2020년 5월
294	경상남도 거창군 수도사업소	남하 지방상수도 건설공사(내곡마을)	내충격PVC관	2020년 5월
295	경상남도 함양군	국도24호선 함양 이은농공단지 단구간 확장(2차분)	이중벽관, 이음관, 오수받이	2020년 5월
296	경상남도 거창군 수도사업소	가조면 병산마을 상하수도 신설공사	내충격PVC관, 이음관	2020년 5월
297	경기도 용인시 하수도사업소	2020년 한강수계지역 배수설비 설치공사(동지역(1권역))	내충격PVC관, 이중벽관, 이음관, 오수받이	2020년 5월
298	울산광역시 동구	일산해수욕장 일원 노후하수관 정비공사	내충격PVC관	2020년 5월
299	한국토지주택공사 경기지역본부	평택고덕 A-2BL 아파트 건설공사 5공구(토목)	이중벽관, 이음관, 일반관	2020년 5월
300	한국토지주택공사 세종시사업본부	4-2M2BL 아파트건설공사 12공구	이중벽관, 이음관, 일반관	2020년 5월
301	경상북도 김천시	구성 하강 농어촌마을하수도 설치사업(2차분)	이중벽관, 이음관	2020년 5월
302	경상남도 하동군	하동읍 산북도로 하수관로 정비사업	소형맨홀	2020년 5월
303	충청남도 논산시 행복도시국 맑은물과	강경읍 일원 오수관로 설치공사	내충격PVC관	2020년 5월
304	경상남도 양산시	북부시장 오수관로 연결공사 - 내충격하수용관	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2020년 5월
305	경기도 남양주시	금배근린공원 화장실 설치공사	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2020년 5월
306	경상남도 함안군 상하수도사업소	2020년 하수관로 개선사업(철원,무기처리분구)	내충격PVC관, 오수받이	2020년 5월
307	경상남도 밀양시	국립식량과학원~내이제방간 도시계획도로 개설공사	내충격PVC관	2020년 5월
308	제주특별자치도 상하수도본부	서귀포 보목토평 하수관로 정비사업(4공구-1차)	이중벽관, 이음관	2020년 5월
309	경기도 평택시 상하수도사업소	장당지산하수처리분구 하수관로 정비공사(1단계) 4차분	내충격PVC관, 이음관	2020년 5월
310	한국토지주택공사 경기지역본부	오산세교 A-15BL 아파트 건설공사 2공구	이중벽관, 이음관	2020년 5월
311	경상남도 밀양시	내이동·교동지구 배수설비 정비공사	오수받이	2020년 5월
312	경상남도 함안군 상하수도사업소	2020년 하수관로 개선사업(정암,백상처리구역)	내충격PVC관, 오수받이	2020년 5월
313	충청남도 안산시 수도사업소	백석포지구 공공하수처리시설사업(토목공사)	내충격PVC관	2020년 5월
314	경상남도 고성군 상하수도사업소	교사지구 하수관로 설치사업	내충격PVC관, 오수받이	2020년 5월
315	경기도 용인시 하수도사업소	2020년 한강수계지역 하수관로 정비사업(이동,남사,원삼)	내충격PVC관	2020년 5월
316	경상남도 밀양시	내이동·교동지구 배수설비 정비공사(3차분)	내충격PVC관, 이음관	2020년 5월
317	경상남도 함안군 상하수도사업소	2020년 하수관로 개선사업(산성,청계·향촌,남양처리구역)	내충격PVC관, 이음관, 오수받이	2020년 5월
318	대전광역시 대덕구	계족산로5번길 일원 하수관로 정비공사	이중벽관	2020년 6월
319	제주특별자치도 상하수도본부	제주시 노형동 노후하수관로정비공사(2공구-3차분)	오수받이	2020년 6월
320	대한민국재향군인회	오수받이	이중벽관	2020년 6월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
321	한국농어촌공사 경남지역본부 의령지사	권해지구 새마을사업	내충격PVC관,이음관,오수받이	2020년 6월
322	울산광역시 울주군	청량덕하일원하수관로정비공사	오수받이	2020년 6월
323	울산광역시 울주군	삼남방기일원하수관로정비공사	오수받이	2020년 6월
324	한국토지주택공사 대전충남지역본부	계룡대실 2BL 아파트 건설공사 2공구	이중벽관,이음관,일반관,이음관	2020년 6월
325	경상남도 남해군	미FDA 패류생산해역주변 하수처리시설(고모광두)	내충격PVC관,오수받이	2020년 6월
326	부경대학교	복합교육센터 관급자재(경질폴리염화비닐관-2차분)	일반관	2020년 6월
327	경상남도 함양군	산림생태 문화체험단지 건축부지 조성사업	오수받이	2020년 6월
328	충청남도 보령시 경제도시국 수도과	미산 도화담 하수관로 설치공사	내충격PVC관	2020년 6월
329	제주특별자치도 상하수도본부	제주시 노형동 노후하수관로 정비공사(2공구-3차분)	내충격PVC이음관	2020년 6월
330	전라남도 담양군	무정안평오레지구 농어촌마을하수도정비사업	오수받이	2020년 6월
331	한국환경공단 수도권서부지역본부	파주 금촌(조리,월동) 하수관로 정비공사	이중벽관,이음관,오수받이	2020년 6월
332	경상남도 거창군 수도사업소	가조 병산마을 상하수도 설치공사	소형맨홀	2020년 6월
333	제주특별자치도 상하수도본부	봉개동 쓰레기매립장 일원 하수관로 정비사업	내충격PVC관,이중벽관,이음관	2020년 6월
334	한국농어촌공사 경북지역본부 영천지사	화북면 농촌중심지활성화사업	이중벽관,이음관	2020년 6월
335	전라남도 담양군	친환경미생물배양실 오수관연결공사	내충격PVC관	2020년 6월
336	한국토지주택공사 대전충남지역본부	아산탕정 2-A5BL 아파트 건설공사	이중벽관,이음관,일반관	2020년 6월
337	제주특별자치도 상하수도본부	도련서길 주변외 2개소 하수관로 정비공사	내충격PVC관,이중벽관,이음관	2020년 6월
338	한국토지주택공사 충북지역본부	진천광혜원2 1BL 아파트 건설공사 1공구	이중벽관,이음관,일반관	2020년 6월
339	경상남도 거창군	웅양면소재지 일원 소로2-209호선 외1 도시계획도로공사	내충격PVC이음관	2020년 7월
340	울산광역시 울주군	온산강양리강희마을일원가정오수관연결공사	오수받이	2020년 7월
341	경상북도 김천시	구성 하강(여름실) 농어촌 마을하수도 설치사업	오수받이	2020년 7월
342	울산광역시	농소하수처리구역 지선관로 부설사업	내충격PVC관	2020년 7월
343	경기도 남양주시 상하수도관리센터	양지리 오수관로 설치공사	내충격PVC관,오수받이	2020년 7월
344	충청남도 태안군 상하수도센터	모항4리(어은동)하수관거정비사업	내충격PVC관,소형맨홀	2020년 7월
345	경상북도 김천시	구성 하강(여름실) 농어촌 마을하수도 설치사업	이중벽관,이음관,내충격PVC관	2020년 7월
346	경상남도 함양군	금천 군계획시설도로(소로2-5, 34호선) 개설공사	내충격PVC관,이음관,이중벽관,이음관, 오수받이	2020년 7월
347	경상남도 사천시	구랑마을 하수도 설치사업(2020년 2차분)	내충격PVC관,이음관	2020년 7월
348	경상북도 구미시 상하수도사업소	공단 일원 노후하수관로 정비공사(3차분)	내충격PVC관,이음관	2020년 8월
349	경기도 양주시 도시환경사업소 하수과	은현처리구역(상수분구) 하수관로정비사업 3차분	이중벽관,이음관	2020년 8월
350	경상남도 통영시	남망산 숲길 배수로 정비사업	내충격PVC관,오수받이,소형맨홀	2020년 8월
351	경상남도 양산시	북부시장 오수관로 연결공사	내충격PVC관	2020년 8월
352	한국토지주택공사 고양직할사업단	고양향동 A-3BL 아파트건설공사 4공구	이중벽이음관,일반관	2020년 8월
353	충청남도 태안군 상하수도센터	방포마을하수도 배수설비 정비공사	소형맨홀	2020년 9월
354	전라남도 화순군	도곡지구하수관로정비사업(3차분)	이중벽관,이음관	2020년 9월
355	울산광역시 울주군	삼남상천리948번지일원가정오수관연결공사	오수받이	2020년 9월
356	충청남도 보령시 경제도시국 수도과	신대리 및 강당마을 하수관로 정비사업	내충격PVC관,오수받이	2020년 9월
357	한국토지주택공사 충북지역본부	충주호암 A-1BL 아파트 건설공사 4공구	일반관,이음관	2020년 9월
358	경상북도 구미시 상하수도사업소	독동(임천) 하수관로 정비공사(4차분)	오수받이	2020년 9월
359	제주특별자치도 상하수도본부	제주시 노형동 노후 하수관로 정비공사(1공구)	오수받이	2020년 9월
360	경상남도 통영시	산양천 생태하천 조성사업 (3차)	내충격PVC관,이음관	2020년 9월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
361	경상북도 김천시	김천1일반산업단지(3단계) 조성사업	이중벽관,이음관	2020년 9월
362	경상남도 밀양시	퇴로마을 하수관로 정비공사	내충격PVC관,이음관	2020년 9월
363	경상남도 김해시	율하유적공원 오수관로 정비공사	내충격PVC관	2020년 9월
364	경상남도 밀양시	팔풍마을 하수관로 정비공사	내충격PVC이음관	2020년 9월
365	충청북도 충주시 환경수자원본부	충주 연수천 노후하수관로 정비사업	이중벽관,이음관	2020년 9월
366	경상남도 김해 동소방서	김해동부소방서 대동119안전센터 신축 토목공사	이중벽관,이음관	2020년 10월
367	경상남도 통영시	산양 대항(추도) 소규모 공공하수처리시설 설치사업(1차분)	내충격PVC관,이음관	2020년 10월
368	경상남도 통영시	당산나무 복합문화공간 조성사업(2차)	이중벽관	2020년 10월
369	경상남도 밀양시	삼랑진읍 삼랑진로 390주변 하수도 보수공사	내충격PVC관,이음관	2020년 10월
370	경상남도 하동군	동산지구 농어촌마을하수도 정비사업(2차분)	내충격PVC관	2020년 10월
371	경상남도 산청군	천상화원향매산탐방지원센터건립공사(1차분)	일반관	2020년 10월
372	한국환경공단 충청권환경본부	예산읍2단계 하수관로 정비사업	이중벽이음관	2020년 10월
373	한국토지주택공사 대전충남지역본부	아산탕정 조성공사 3공구	이중벽관	2020년 10월
374	경기도 양주시	남방처리구역(유양처리분구) 하수관로 정비사업	내충격PVC관,이음관,이중벽관,이음관	2020년 10월
375	충청남도 논산시 행복도시국 맑은물과	양촌면 인천지구공공하수처리시설 증설공사	내충격PVC이음관	2020년 10월
376	충청남도 논산시 행복도시국 맑은물과	연산 공공하수처리시설 증설공사	내충격PVC이음관	2020년 10월
377	전라남도 고흥군	영남면 능정마을 하수도 정비사업(5차분)	내충격PVC이음관	2020년 10월
378	경상남도 밀양시	신안마을 하수관로 정비공사(1차분)	내충격PVC이음관	2020년 10월
379	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	진성면 증산마을 하수도 정비공사	내충격PVC관,오수받이	2020년 11월
380	경상남도 창녕군 농업기술센터	창녕군 먹거리통합지원센터 신축공사	내충격PVC관	2020년 11월
381	경상남도 양산시	중부도시계획도로(중2-7호선)개설공사(1차분)	오수받이	2020년 11월
382	경상남도 하동군	구재봉 자연휴양림 보완사업	일반관	2020년 11월
383	경상남도 밀양시	숲촌마을 공공하수처리시설 설치사업(1차분)	내충격PVC관	2020년 11월
384	충청남도 논산시 행복도시국 맑은물과	성동면 삼산지구 공공하수처리시설공사	내충격PVC이음관	2020년 11월
385	경상남도 밀양시	옥산(여수)마을 소규모하수도 설치공사(1차분)	내충격PVC관,이음관	2020년 11월
386	경상남도 김해시	외오서마을 하수관로 정비공사	내충격PVC관,오수받이	2020년 11월
387	전라남도 해남군	북일 흥촌 농어촌마을하수도 정비공사(1차분)	내충격PVC이음관	2020년 11월
388	경상남도 김해시	생림하수처리구역하수관로정비공사(1차분)	내충격PVC이음관,소형맨홀,오수받이	2020년 11월
389	경상남도 거제시	화도마을 공공하수처리시설 설치사업(1차분)	내충격PVC관,이중벽관,이음관	2020년 11월
390	전라남도 영암군 수도사업소	삼호 세한대학교 일원 배수설비 확충공사	내충격PVC관	2020년 12월
391	경상남도 고성군 상하수도사업소	교사지구 하수관로 설치사업	내충격PVC관,오수받이	2020년 12월
392	충청북도 충주시 환경수자원본부	양성1처리구역 하수관로 정비사업	내충격PVC관,이음관	2020년 12월
393	경기도 양주시 도시환경사업소 하수과	회암처리구역(2-2단계) 하수관로정비사업 4차분	내충격PVC관,오수받이	2020년 12월
394	경기도 남양주시 상하수도관리센터	양지리 오수관로 설치공사	내충격PVC관	2020년 12월
395	충청남도 논산시 행복도시국 맑은물과	성동면 정지지구 공공하수처리시설공사	내충격PVC이음관	2020년 12월
396	전라남도 함평군	국산지구 농어촌 마을하수도 정비공사(1차분)	내충격PVC이음관	2020년 12월
397	경기도 가평군 하수도사업소	가평읍 이화리 갈치고개 오수관로공사	이중벽관,이음관	2020년 12월
398	전라남도 나주시 하수도사업소	공산처리구역 하수관로 정비공사(1차분)	내충격PVC이음관	2020년 12월
399	한국토지주택공사 경기지역본부	화성동탄(2) A4-2BL 아파트 공사 21공구	이중벽관,이음관,일반관	2020년 12월
400	충청북도 논산시 행복도시국 맑은물과	성동면 삼산지구 공공하수처리시설공사	내충격PVC관	2020년 12월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
401	경상남도 창원시 하수도사업소	귀산동 하수관로 정비공사	내충격PVC이음관	2020년 12월
402	제주특별자치도 상하수도본부	대정안덕지역 하수관로 정비공사(대정2공구-3차분)관급자재 구매-이중벽관	이중벽관,이음관	2021년 1월
403	제주특별자치도 상하수도본부	서귀포 보목도평 하수관로 정비사업(4공구-1차)관급자재 구입-이중벽관	이중벽관,이음관	2021년 1월
404	울산광역시 울주군	상북안전도시계획도로(소2-7호)개설공사 오수관	내충격PVC관	2021년 1월
405	경상남도 김해시	생림하수처리구역하수관로정비공사(3차분)	내충격PVC관	2021년 1월
406	경상북도 김천시	감문 덕남 농어촌마을하수도 설치사업(4차분)-PVC하수관	내충격PVC관	2021년 1월
407	경상남도 양산교육지원청	이천분교 오수관로 설치와 공사에 따른 관급자재 구입건	내충격PVC관	2021년 1월
408	경상남도 거제시	하청면 공공하수처리시설 증설사업(1차추가분)	내충격PVC이음관	2021년 1월
409	경상남도 남해군	도시계획도로 소로2-14호(따코에비뉴~정원패밀리)공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 1월
410	경상남도 함안군	이령 공공하수처리시설 설치공사 시행 및 관급자재 구입(3차분)	내충격PVC관,이음관,오수받이,소형맨홀	2021년 1월
411	한국토지주택공사 청라영종사업본부	인천영종 A-67BL 아파트 건설공사 5공구(PVC관 이중벽)	이중벽관,이음관	2021년 1월
412	경상남도 남해군	미FDA 패류생산해역주변 하수처리시설(고모,광두)3차분-내충격PVC하수관	내충격PVC관,이음관	2021년 2월
413	한국토지주택공사 경남지역본부	진주옥봉 행복주택 건설공사 1공구, PVC파이프 구매	일반관	2021년 2월
414	한국토지주택공사 대구경북지역본부	대구도남 A-2BL 아파트 건설공사 1공구 PVC관	일반관	2021년 2월
415	경상남도 양산시	하북용연도시계획도로(소3-20호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 2월
416	충청남도 태안군 상하수도센터	포지리 공공하수처리시설 설치사업 관급자재(일반용 경질폴리염화비닐관) 구입	내충격PVC관	2021년 2월
417	경상남도 밀양시	무연마을 소규모 하수처리시설 설치사업(2차분)	내충격PVC이음관	2021년 2월
418	경기도 양주시 도시환경사업소 하수과	은현처리구역(상수분구) 하수관로정비사업 3차분 이중벽관(직관)	이중벽관	2021년 2월
419	경상북도 김천시	어모 도암 농어촌마을하수도 설치사업(3차분)-고강성PVC관	이중벽관, 이음관	2021년 2월
420	경상남도 하동군	동산지구 농어촌마을하수도정비사업(2차분) 관급자재(내충격PVC)추가구입	내충격PVC관	2021년 3월
421	경상남도 밀양시	신안마을 하수관로 정비공사(2차분)-내충격PVC이음관	내충격PVC이음관	2021년 3월
422	충청남도 태안군 상하수도센터	모항4리(어은돌) 하수관거 정비사업(배수설비)관급자재(하수관)구입-추가	내충격PVC관,소형맨홀	2021년 3월
423	울산광역시 중구	병영1동 약사동 일원 하수도 오접관조사 및 정비공사-PVC관, 소형맨홀	내충격PVC관,이음관,오수받이,소형맨홀	2021년 3월
424	경상남도 함양군	한들 생태환경 주차장 조성사업(토목)	내충격수도관(HI-VP)	2021년 3월
425	경상남도 산청군	천상화원 황매산 탐방지원센터 건립공사(1차분)-PVC파이프(재주문)	일반관	2021년 3월
426	경상남도 고성군 상하수도사업소	송천농어촌마을 하수도 설치사업(4차분) 관급자재 내충격 염화비닐관	내충격PVC관	2021년 3월
427	전라남도 화순군	도곡지구하수관로정비사업(3차분) -PVC이중벽관추추가	이중벽관,이음관	2021년 3월
428	경상북도 김천시	감문면 글라리 노후관 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 3월
429	울산광역시 울주군	두서노서마을외1개소가정오수관연결공사	내충격PVC관,오수받이	2021년 3월
430	경상남도 밀양시	검세리 583-2번지 주변 하수도 보수공사-내충격PVC관	내충격PVC관	2021년 3월
431	충청남도 공주시	이인 마을하수도 설치공사 관급자재	내충격PVC이음관	2021년 3월
432	제주특별자치도 상하수도본부	도련서길 주변외 2개소 하수관로 정비공사 관급자재 변경구입-이중벽관	이중벽관,이음관	2021년 3월
433	한국토지주택공사 파주사업본부	운정 1·2지구 도시계획시설(중로3-65호선) 이중벽관(250) 추가구매	이중벽관,이음관	2021년 3월
434	경상남도 함양군	마천 제2종지구도로(소로3-4, 11호선) 개설공사 관급자재(오수받이)	오수받이	2021년 3월
435	경상남도 창원시 하수도사업소	진동하수처리구역 하수관로 정비공사 관급자재-내충격PVC하수관	내충격PVC관,이음관	2021년 3월
436	경상북도 칠곡군 수도사업소	왜관동명 하수관로 정비공사(왜관처리구역 3차)	내충격PVC이음관	2021년 4월
437	경상남도 밀양시	범북 배수설비 정비공사	내충격PVC관,이음관	2021년 4월
438	경상남도 거제시	화도마을 공공하수처리시설 설치사업(2차분)	내충격PVC관,이음관,이중벽관,이음관	2021년 4월
439	경상북도 김천시	대항면 덕전리 하수관로 정비사업	내충격PVC이음관,오수받이	2021년 4월
440	경상남도 사천시	구랑마을 하수도 설치사업(2021년분)	내충격PVC관,이음관	2021년 4월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
441	경기도 남양주시 상하수도관리센터	내방리 오수관로 설치공사	오수받이	2021년 4월
442	경기도 용인시 하수도사업소	2021년 상반기 하수관로 정비사업	내충격PVC관	2021년 4월
443	울산광역시 울주군	서생면대송리일원오수펌프장증설사업	소형맨홀	2021년 4월
444	경상남도 사천시	와룡마을 하수도 정비사업	이중벽관,이음관	2021년 4월
445	경상남도 함안군 상하수도사업소	2021년 하수관로 개선사업(대산,칠서이룡) 관급자재	오수받이	2021년 4월
446	과학기술정보통신부	기초과학연구원 POSTECH캠퍼스 관급자재(PVC이중벽관)	이중벽관,이음관	2021년 4월
447	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	평거3지구 외 4개소 하수관로 정비공사(관급자재)	내충격PVC관,이음관	2021년 4월
448	경상남도 거제시	산달마을 공공하수처리시설 설치사업(2차분)	내충격PVC관	2021년 5월
449	경상남도 밀양시	예림1리~2리간 도시계획도로 개설공사	이중벽관,이음관	2021년 5월
450	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	금산 남성, 관방마을 하수관로 정비공사	내충격PVC관,이음관	2021년 5월
451	경상남도 하동군	가탄백혜마을 하수도 수해복구공사	내충격PVC관,이음관,이중벽관,이음관	2021년 5월
452	경상남도 창원시 하수도사업소	주택재개발 해제구역(병암) 하수관로 정비공사	오수받이	2021년 5월
453	경상남도 김해시	상동면 여차리 446-3번지일원오수관로 정비공사	내충격PVC관,이음관	2021년 5월
454	경상남도 밀양시	남기지구 하수관로 정비공사(1차분)	내충격PVC이음관	2021년 5월
455	경상남도 하동군	악양 성두면단위 하수처리시설 설치사업(1차분)	이중벽관,이음관	2021년 5월
456	경상남도 창원시 하수도사업소	회성동 송정마을 하수관로 정비공사	내충격PVC관,이음관	2021년 5월
457	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	평거3지구 외 4개소 하수관로 정비공사	오수받이	2021년 5월
458	한국환경공단 충청권환경본부	예산읍 2단계 분류식 하수관로 정비사업	내충격PVC이음관	2021년 5월
459	경상남도 밀양시	무안(덕암,모로)지구 하수관로 정비사업	내충격PVC관,이음관	2021년 5월
460	한국환경공단 수도권서부환경본부	파주 운정 하수관로 정비사업	내충격PVC이음관	2021년 5월
461	경상북도 포항시 맑은물사업소	철강공단 하수관로 정비사업(2차)	소형맨홀	2021년 6월
462	경상남도 하동군	흥룡지구 농어촌마을하수도정비사업(2차분)	내충격PVC관,이음관	2021년 6월
463	부산광역시 서구	남부민동 681번지 일원 배수설비공사	내충격PVC관,이음관	2021년 6월
464	경상남도 함안군 상하수도사업소	칠서 내내 하수관로 설치공사	오수받이	2021년 6월
465	경상북도 구미시 상하수도사업소	오태동 남구미 토종식당 일원 하수관로 정비공사(1공구)	내충격PVC관,이음관	2021년 6월
466	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	초전동 외 8개지구(장재1지구)하수관로 정비사업	내충격PVC관,이음관	2021년 6월
467	경상남도 밀양시	남명 마을하수도 설치사업(5차분)	오수받이	2021년 6월
468	경상북도 김천시	감문 덕남 농어촌마을하수도 설치사업	오수받이	2021년 6월
469	경기도 가평군 하수도사업소	관급자재 구입의뢰(3차)(이화리갈치고개오수관로)	오수받이	2021년 6월
470	육군제1군단	701특공연대 오수관로 개선 관급 오수받이	오수받이	2021년 6월
471	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	대곡 공공하수처리시설 증설사업(1차)관급자재	내충격PVC관,이음관	2021년 6월
472	전라남도 무안군	동산 농어촌마을 하수도정비사업(3차분)	내충격PVC관,이음관	2021년 6월
473	충청남도 논산시 행복도시국 맑은물과	탑정처리분구 하수관로 정비사업	내충격PVC관,이음관	2021년 6월
474	울산광역시 울주군	두서활천양지마을공공하수도설치공사	내충격PVC관	2021년 6월
475	경상북도 포항시	대송면 제내리 농업용수 관정 공사	일반관	2021년 6월
476	경상남도 거창군 수도사업소	가조면도산당지구(도산당마을)하수관로정비사업	내충격PVC관	2021년 7월
477	경상북도 김천시	구성 하강 농어촌마을하수도 설치사업(4차분)	내충격PVC관	2021년 7월
478	경상남도 김해시	장유 수가마을일원 오수관로 정비공사	내충격PVC관	2021년 7월
479	전라남도 해남군	북평 와룡 농어촌마을하수도 정비사업(1차분)-1529	내충격PVC이음관	2021년 7월
480	경기도 남양주시 상하수도관리센터	퇴계원 분류식화 하수관로 정비사업(1차추가)	내충격PVC이음관	2021년 7월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
481	경상남도 함안군 상하수도사업소	2021년 하수관로 개선사업(우거, 갈전, 대사금천, 임촌, 양촌)	오수받이	2021년 7월
482	경기도 남양주시 상하수도관리센터	퇴계원 분류식화 하수관로 정비사업(2차)	내충격PVC관	2021년 7월
483	경상남도 밀양시	나노교 연결 도시계획도로 개설사업(1차분)	내충격PVC관	2021년 7월
484	경상북도 김천시	대항면 덕전리 배수설비 정비사업	내충격PVC관,이음관	2021년 8월
485	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	초전동 외 8개지구(판문지구)하수관로 정비사업	내충격PVC관	2021년 8월
486	대한민국재향군인회	제주국립묘지조성사업	이중벽관,이음관	2021년 8월
487	경상남도 창원군 농업기술센터	창녕군 먹거리통합지원센터 신축공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 8월
488	경상남도 김해시	상동 화현마을 하수처리시설 설치공사(3차분)	내충격PVC관	2021년 8월
489	울산광역시 상수도사업본부	중부사업소 진입도로 개설공사	일반관	2021년 8월
490	한국환경공단 충청권환경본부	예산군 소규모공공하수처리시설(구만,종경)설치사업	내충격PVC관,이음관	2021년 8월
491	한국토지주택공사 경남지역본부	양산사송 A-2BL 아파트 건설공사 6공구 오배수용PVC파이프 구매	일반관	2021년 8월
492	한국토지주택공사 경남지역본부	일산진 새들마을사업 하수시설 및 마을안길 정비공사	오수받이	2021년 9월
493	경상남도 창원군 농업기술센터	먹거리통합지원센터	내충격PVC관,이음관	2021년 9월
494	경상남도 양산시	동면농촌중심지 활성화 아랫마을 데마길 조성사업	오수받이	2021년 9월
495	울산광역시 동구	쟁골공원 외 3개소 화장실 설치공사	소형맨홀	2021년 9월
496	부산광역시 기장군	기장읍 대변리 353일원 배수설비 정비공사	내충격PVC관,이음관,이중벽관,이음관	2021년 9월
497	경기도 양주시 도시환경사업소 하수과	남방처리구역(유양처리분구) 하수관로 정비사업	이중벽관,이음관	2021년 10월
498	농촌진흥청 국립식량과학원	지역적응성 밀시험포장 무굴착지하암거배수 설치-폴리염화비닐관(조달)	일반관	2021년 10월
499	경상남도 밀양시	미전지구 하수관로 개량공사	내충격PVC관,이음관	2021년 10월
500	경상북도개발공사	경북도청신도시 2단계 조성공사 38차분 관급자재(PVC이중벽관외)구매	이음관	2021년 10월
501	경상북도 김천시	대항면 덕전리 하수관로 정비사업	오수받이	2021년 10월
502	제주특별자치도 상하수도본부	연동-노형2(이호처리분구)노후하수관로정비공사(연동2공구)	내충격PVC관	2021년 10월
503	경상남도 남해군	미FDA패류생산해역 주변 하수처리시설 설치사업(고모,광두)4차분	내충격PVC관,이음관	2021년 10월
504	울산광역시 남구	명동마을 하수관로 부설공사	내충격PVC관,이음관,오수받이	2021년 10월
505	경상남도 함양군 상하수도사업소	함양 상류마을 하수처리구역 확장공사	내충격PVC관,이음관	2021년 10월
506	충청남도 논산시 행복도시국 맑은물과	탑정처리분구 하수관로정비사업	내충격PVC관	2021년 10월
507	경상북도 김천시	어모 능치 농어촌마을하수도 설치사업(2차분)	이중벽관,이음관	2021년 10월
508	경기도 남양주시 상하수도관리센터	내방리 오수관로 설치공사	오수받이,소형맨홀	2021년 10월
509	부산광역시 서구	남부민동 681번지 일원 배수설비공사	오수받이	2021년 11월
510	제주특별자치도 상하수도본부	구좌읍 송당리 일원 외 6개소 배수설비공사	내충격PVC관	2021년 11월
511	제주특별자치도 상하수도본부	중문~회수 도시계획도로(대로1-1-3호선) 확장공사(1공구,3차분)	이중벽관,이음관	2021년 11월
512	경상남도 밀양시	연경마을 배수로 정비공사	내충격PVC관	2021년 11월
513	경상남도 창원군 건설산업국 수도과	부곡면하수관로정비공사(3차분)	소형맨홀	2021년 11월
514	울산광역시	농소하수처리구역(창평,중산)지선관로 부설사업	오수받이	2021년 11월
515	충청남도 논산시 행복도시국 맑은물과	연산 공공하수처리시설 증설공사	내충격PVC이음관	2021년 11월
516	경상남도 창원시 진해구	행암동 도시계획도로 개설공사	오수받이	2021년 11월
517	경기도 이천시 상하수도사업소	남해읍배수설비 재정비공사	내충격PVC관,오수받이	2021년 11월
518	한국토지주택공사 대전충남지역본부	도청이전신도시 RH11BL 아파트 건설공사 4공구 PVC파이프	일반관	2021년 11월
519	한국승강기대학교	한국승강기대학교 실습동 신축공사	내충격PVC관,이음관,오수받이	2021년 11월
520	경기도 의왕시 경제환경국 상하수과	삼동처리분구 하수관로 분류식화공사 1차분	내충격PVC관,이음관	2021년 11월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
521	경상남도 밀양시	팔풍마을 하수관로 정비공사	내충격PVC이음관	2021년 11월
522	한국환경공단 충청권환경본부	예산읍2단계 분류식 하수관로 정비사업	내충격PVC이음관	2021년 11월
523	충청남도 보령시 경제도시국 수도과	신대리 및 강당마을 하수관로 정비사업	오수받이	2021년 11월
524	경상남도 통영시	이순신공원 오수관로 정비사업	내충격PVC관,이음관,소형맨홀	2021년 12월
525	경상남도 합천군 봉산면	봉계마을 저수지 정화사업	내충격PVC관	2021년 12월
526	경상북도 김천시	조마 신안 농어촌마을하수도 설치사업	내충격PVC이음관	2021년 12월
527	울산광역시 중구	농소처리구역(길촌마을) 지선관로 부설공사	소형맨홀	2021년 12월
528	부산광역시 간설본부	하수관로 신설 확충공사 남부처리구역 동천수계 일원	이음관	2021년 12월
529	충청남도 논산시 행복도시국 맑은물과	양촌면 인천지구공공하수처리시설 증설공사	내충격PVC이음관	2021년 12월
530	경상남도 김해시	김해시 노후하수관로정비공사(2단계)	내충격PVC관,이음관	2022년 1월
531	경상북도 상주시 상하수도사업소	경천대 배수지 확장공사	이중벽관,이음관	2022년 1월
532	경상남도 통영시	산양대항(추도) 소규모공공하수처리시설 설치사업(3차분)	내충격PVC관,이음관	2022년 1월
533	경상남도 밀양시	옥산(여수)마을 소규모하수도 설치공사(3차분)	내충격PVC관,이음관	2022년 1월
534	경상남도 밀양시	무연마을 소규모하수처리시설 설치사업(3차분)	내충격PVC이음관	2022년 1월
535	경상남도 밀양시	숯촌마을 공공하수처리시설 설치사업(3차분)	내충격PVC이음관	2022년 1월
536	경상남도 통영시	사랑대항 소규모공공하수처리시설 설치사업(5차분)	내충격PVC관,이음관	2022년 1월
537	제주특별자치도 상하수도본부	연동-노형2(이호처리분구)노후하수관로정비(연동2공구)	내충격PVC관	2022년 2월
538	경상북도 구미시 상하수도사업소	강동청소년문화의집 건립공사(건축)	이중벽관	2022년 2월
539	울산광역시 남구	명동마을 하수관로 부설공사	소형맨홀	2022년 2월
540	경상남도 고성군 상하수도사업소	송천농어촌마을하수도설치사업	내충격PVC관,오수받이	2022년 2월
541	울산광역시 북구	2022년 관내 하수도 긴급정비공사	내충격PVC관	2022년 2월
542	경상남도 고성군 상하수도사업소	거류면 하수관로 2단계 정비사업(4차분)	내충격PVC관	2022년 2월
543	경상남도 거제시	화도마을 공공하수처리시설 설치사업(2차분)	내충격PVC관,이음관,이중벽관,이음관	2022년 2월
544	경상북도 김천시	어모 능치 농어촌마을하수도 설치사업(3차분)	내충격PVC관	2022년 3월
545	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	대곡 공공하수처리시설 증설사업(2차)	내충격PVC관,이음관	2022년 3월
546	경상남도 함양군	교산 군계획시설도로(중로3-11호선) 개설공사	오수받이	2022년 3월
547	경상남도 밀양시	신안마을 하수관로 정비공사(2차분)	내충격PVC이음관	2022년 3월
548	경상북도 김천시	구성 하강 농어촌마을하수도 설치사업(6차분)	오수받이	2022년 3월
549	경상남도 고성군 상하수도사업소	용태농어촌마을 하수도 설치사업(2차분)	내충격PVC관	2022년 3월
550	충청남도 보령시 경제도시국 수도과	수부3리(이야기마을) 하수관로 정비사업	내충격PVC관	2022년 3월
551	경상남도 김해시	율하경로당 오수관로 정비공사	내충격PVC관	2022년 3월
552	경상남도 김해시	생림면 봉림리525-4번지일원오수관로정비공사	내충격PVC관	2022년 4월
553	경상남도 함안군 상하수도사업소	산인 입곡 숲안마을 배수설비 정비공사	일반관,오수받이	2022년 4월
554	경상북도 김천시	조각공원길 하수관로 정비공사	내충격PVC관,이음관	2022년 4월
555	경상남도 합천군	동부 상수도보호구역 하수관로 정비사업(2차분)	내충격PVC관	2022년 4월
556	경상북도 김천시	어모 도암 농어촌마을하수도 설치사업(5차분)	내충격PVC이음관	2022년 4월
557	경상북도 김천시	구성 하강 농어촌마을하수도 설치사업(6차분)	내충격PVC관	2022년 4월
558	경기도 의왕시 경제환경국 상하수과	삼동처리분구 하수관로 분류식화공사 2차분	내충격PVC관,이음관	2022년 4월
559	경상남도 김해시	안하하수처리구역(2단계)오수관로정비공사(1차분)	내충격PVC관,이음관,오수받이,소형맨홀	2022년 4월
560	울산광역시 북구	진장명촌지구공공하수도및배수설비오점정비공사(1구역)	오수받이	2022년 4월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
561	전라북도 무주군	신대 농어촌마을 하수도 증설사업(하수처리시설) 3차분	내충격PVC이음관	2022년 4월
562	울산광역시 북구	강동산하지구 공공하수도및배수설비 오점정비공사(1구역)	일반관,이음관	2022년 4월
563	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	KSPO 스포츠 가치센터 하수관로 설치공사	내충격PVC관	2022년 4월
564	울산광역시 북구	호계천 수계 공공하수도 및 배수설비 정비공사(1구역)	내충격PVC관,이음관,오수받이,소형맨홀	2022년 4월
565	울산광역시 울주군	상북천전마을일원가정오수관연결공사	오수받이	2022년 4월
566	경기도 남양주시 상하수도관리센터	부평리 상수,오수관로 설치공사	내충격PVC관, 이중벽 이음관	2022년 5월
567	울산광역시 울주군	두동노루목개일원가정오수관연결공사	내충격PVC관	2022년 5월
568	경상북도 김천시	어모 도암 농어촌마을하수도 설치사업(6차분)	오수받이,소형맨홀	2022년 5월
569	부산광역시 건설본부	하수관로 신설(확충)공사(양정동 제척지 일원)	DTS이음관	2022년 5월
570	울산광역시 북구	매곡동매곡공원일원(소2-27소2-28호선)도로개설공사(1구역)	내충격PVC관, 이중벽 이음관	2022년 5월
571	경상남도 창원시 하수도사업소	회성동 송정마을 하수관로 정비공사	내충격PVC관,이음관	2022년 5월
572	경상남도 통영시 안전도시국 상하수도과	태평동87-2일원오수관로신설공사	내충격PVC관	2022년 5월
573	경상남도 밀양시	밀양아리랑 수목원 조성사업(2차분)	내충격PVC관,이음관	2022년 5월
574	경상남도 창원시 하수도사업소	주택재개발 해제구역(병암) 하수관로 정비공사	오수받이	2022년 5월
575	울산광역시 남구	무거천 수계구역 공공하수도 정비공사(2-2구역)	내충격PVC관,이음관,오수받이	2022년 5월
576	거창군 수도사업소	상림리 솔잎가든 앞 우수관로 개선공사	내충격PVC관,이음관,일반관	2022년 5월
577	충청남도 태안군 상하수도센터	포지리공공하수처리시설 설치사업	내충격PVC관	2022년 5월
578	충청남도 논산시 행복도시국 맑은물과	양촌면 인천지구 공공하수처리시설 증설공사	내충격PVC관,이음관	2022년 6월
579	경상남도 하동군	악양 성두 면단위 하수도 시설 설치사업(2차분)	내충격PVC관,이음관	2022년 6월
580	전라남도 해남군	복일 흥촌 농어촌마을 하수도 정비사업(4차분)	내충격PVC이음관	2022년 6월
581	경기도 고양시	덕이 하수관로 정비공사*	내충격PVC이음관	2022년 6월
582	충청남도 논산시 행복도시국 맑은물과	연산 공공하수처리시설 증설공사	내충격PVC이음관	2022년 6월
583	경상남도 고성군 상하수도사업소	청광농어촌마을 하수도설치사업(4차분) "	내충격PVC관	2022년 6월
584	한국농어촌공사 경남지역본부 하동남해지사	우물마을 취락지역생활여건개조사업	오수받이	2022년 6월
585	부산광역시 사하구	다대로 397일원 하수관로 신설공사	내충격PVC관,이음관	2022년 6월
586	경상남도 밀양시	남기(양덕,화동)지구 하수관로 정비공사	내충격PVC관,이음관	2022년 6월
587	경기도 남양주시 상하수도관리센터	사능리 오수관로 설치공사*	내충격PVC관,오수받이	2022년 6월
588	경상남도 밀양시	수산시장 하수관로 개량공사	내충격PVC관,이음관	2022년 6월
589	경상남도 함양군 상하수도사업소	농월정지구 하수도시설 설치공사(3차분)	오수받이	2022년 6월
590	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	금산 남성, 관방마을 하수관로 정비공사	내충격PVC관,이음관	2022년 6월
591	경상남도 하동군	양구마을 하수처리구역 확장공사	내충격PVC관	2022년 6월
592	울산광역시 울주군	상북소호리646번지일원가정오수관연결공사	소형맨홀	2022년 6월
593	경기도 남양주시 상하수도관리센터	팔아리 오수관로 설치공사	오수받이	2022년 6월
594	경상남도 거제시	구조라항 캠핑장 건축공사	내충격PVC관,이음관	2022년 6월
595	경상남도 사천시	노룡동 일원 합류식 관거 분리사업	오수받이	2022년 7월
596	경기도 용인시	남사배수지 상부 체육시설 조성공사	내충격PVC관	2022년 7월
597	한국토지주택공사 경남지역본부	양산사송A-28L 아파트 건설공사 6공구	일반관	2022년 7월
598	경상남도 통영시	도시공원 공중화장실 오수관로 정비사업	내충격PVC관,이음관,오수받이	2022년 7월
599	경상남도 통영시	도산 오륜,법송 하수관로 설치사업(1차분)	내충격PVC관	2022년 7월
600	부산광역시 기장군	분류식구간내 배수설비 미연결가구 정비공사	내충격PVC관,이음관	2022년 7월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
601	경상남도 통영시	사랑 대항 소규모공공하수처리시설 설치사업(5차분)	내충격PVC관,이음관	2022년 7월
602	울산광역시 울주군	범서대교하부체육시설화장실설치공사	내충격PVC관,이음관	2022년 7월
603	경기도 의왕시 경제환경국 상하수과	삼동처리분구 하수관로 분류식화공사 2차분	내충격PVC관,이음관	2022년 7월
604	울산광역시 울주군	상북소호분교일원가정오수관연결공사	내충격PVC관,이음관,오수받이	2022년 8월
605	울산광역시 동구	방어동 일원 오접 하수관로 정비공사	내충격PVC관,이음관,오수받이	2022년 8월
606	울산광역시 울주군	상북천전마을일원가정오수관연결공사	오수받이	2022년 8월
607	경상남도 거창군 수도사업소	동변마을 하수관로 신설공사	내충격PVC관,이음관,이중벽관,이음관	2022년 8월
608	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	혁신도시 외 3개소 하수관로 정비공사	오수받이	2022년 8월
609	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	초전동 외 8개지구 하수관로 정비사업(1차)	내충격PVC관,이음관	2022년 8월
610	한국환경공단 충청권환경본부	예산읍 2단계 분류식 하수관로 정비사업	내충격PVC이음관	2022년 8월
611	경상남도 김해시	진례면 초전리 795-3번지일원 오수관로 정비공사	내충격PVC관	2022년 8월
612	울산광역시 울주군	범서대교하부체육시설화장실설치공사	내충격PVC관,이음관	2022년 8월
613	제주특별자치도 상하수도본부	제주시 구좌읍 행원리(3431-3번지일원)관급자재 구입-HIVG2	내충격PVC관	2022년 8월
614	경상남도 밀양시	숲촌마을 공공하수처리시설 설치사업(4차분)	내충격PVC이음관	2022년 8월
615	경상남도 김해시	진영읍 내룡리535-15번지일원오수관로정비공사	내충격PVC관,이음관	2022년 8월
616	경상남도 김해시	안하하수처리구역(2단계)오수관로정비공사(1차분)	내충격PVC관,이음관,오수받이	2022년 8월
617	경상남도 함양군	두산마을 하수관로 정비공사	내충격PVC관,이음관,오수받이	2022년 9월
618	경상남도 하동군	하동군 노후하수관로 정비사업(3차)	이중벽관	2022년 9월
619	부산광역시 건설본부	동부산하수처리구역 오수관로 설치공사, 내충격PVC관 등	내충격PVC이음관	2022년 9월
620	전라남도 해남군	해남읍 연동 개인하수처리시설 설치사업	내충격PVC이음관	2022년 9월
621	한국토지주택공사 파주사업본부	파주운정3 조성공사 4공구	이중벽이음관	2022년 9월
622	강원도 고성군 상하수도사업소	경찰서(별관) 오수관로 연계공사	내충격PVC관,이음관,소형맨홀	2022년 9월
623	제주특별자치도 상하수도본부	제주시 구좌읍 행원리(3431-3번지일원)하수관로공사	내충격PVC관	2022년 10월
624	울산광역시 울주군	북천전마을일원가정오수관연결공사	오수받이	2022년 10월
625	경상북도 김천시	2022년 김천시 관내 배수설비 정비공사	내충격PVC관,이음관,오수받이	2022년 10월
626	경상남도 창원시 하수도사업소	대산동읍 하수관로 설치공사(3단계) 3차분	내충격PVC관	2022년 10월
627	경상북도 인동시	수리지구 농어촌마을하수도 정비사업(1차분)	내충격PVC관	2022년 10월
628	한국농어촌공사 경북지역본부 (청송·영양)	영양군 경영실습대농장조성사업	일반관	2022년 10월
629	경상남도 통영시	사랑 대항 소규모공공하수처리시설 설치사업(5차분)	오수받이	2022년 10월
630	경기도 가평군 하수도사업소	농어촌도로 상204호선 오수관로 설치공사	내충격PVC관	2022년 10월
631	울산광역시 중구	022년 하수도 오접관 조사 및 정비공사	내충격PVC관,이음관,오수받이	2022년 11월
632	경상남도 김해시	대청계곡 내 출렁다리 공중화장실 수선공사	내충격PVC관,이음관	2022년 11월
633	경상남도 밀양시	은산남전조음지구 하수관로 정비사업	내충격PVC관,이음관	2022년 11월
634	한국농어촌공사 경남지역본부 울산지사	서하지구 취락지역 생활여건개조사업 *	내충격PVC관,이음관,오수받이	2022년 11월
635	한국농어촌공사 경남지역본부 울산지사	대현지구 취락지역 생활여건개조사업	내충격PVC관,이음관,오수받이	2022년 11월
636	경상남도 김해시	진영읍 좌곡리890-4번지일원오수관로정비공사	내충격PVC관,이음관,오수받이	2022년 11월
637	경상남도 김해시	하대지구 취락지역 생활여건개조사업	내충격PVC관,이음관,오수받이,소형맨홀	2022년 11월
638	경상남도 밀양시	숲촌마을 공공하수처리시설 설치사업(4차분)*	오수받이	2022년 12월
639	경상남도 창원시 하수도사업소	대산동읍 하수관로 설치공사(3단계) 4차분	내충격PVC관	2022년 12월
640	경상남도 함안군	다움나눔센터 조성사업	내충격PVC관	2022년 12월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
641	경상남도 하동군	중평도로 하수관로 매설을 위한 관급자재	내충격PVC관,이중벽관,오수받이	2022년 12월
642	경상남도 통영시	2022년 죽림7어린이공원 리모델링 사업	이중벽관	2022년 12월
643	경상남도 함천군	쌍백 하수관로 정비사업(안구지구)	내충격PVC관	2022년 12월
644	경상남도 김해시	진례면초전리1192-3번지일원오수관로정비공사	내충격PVC관,이음관,오수받이	2022년 12월
645	부산광역시 기장군	분류식구간내 배수설비 미연결가구 정비공사(일광읍일원)	내충격PVC관,이음관	2022년 12월
646	부산광역시 동구	다목적 야유회장(신개념 놀이터) 진입도로 개설공사	내충격PVC관,이음관	2022년 12월
647	경상남도 의령군	벽계야영장 오수관로 설치공사	이중벽관	2022년 12월
648	경상남도 고성군 상하수도사업소	고성읍 신월지구 하수관로 정비사업(3차분)	내충격PVC관,이음관	2022년 12월
649	경상남도 통영시	한산 추원 소규모 공공하수처리시설 설치사업(5차분)	오수받이	2022년 12월
650	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수과	대곡 공공하수처리시설 증설사업(2차)	내충격PVC관,이음관	2023년 1월
651	경상남도 밀양시	무연마을 소규모하수처리시설 설치사업	내충격PVC이음관	2023년 1월
652	경상남도 밀양시	숲촌마을 공공하수처리시설 설치사업(5차분)	내충격PVC이음관	2023년 1월
653	경상남도 함양군 상하수도사업소	신천지구 하수관로 설치사업(2023년, 4차분)	내충격PVC관,이음관,오수받이	2023년 1월
654	부산광역시 간설본부	하수관로신설(확충)사업 동천수계 일원	내충격PVC이음관	2023년 1월
655	충청남도 서산시	서산처리구역(모월,풍전) 하수관로 정비사업	내충격PVC관	2023년 1월
656	경상남도 밀양시	밀양아리랑 수목원 조성사업(2차분)	내충격PVC관	2023년 1월
657	부산광역시 기장군	분류식구간내 배수설비 미연결가구 정비공사(일광읍일원)	내충격PVC관,이음관	2023년 1월
658	부산광역시 사하구	다대로 397일원 하수관로 신설공사	내충격PVC관,이음관	2023년 1월
659	경상남도 사천시	정동면소재지 일원 하수관로 정비사업(2023년분)	오수받이	2023년 2월
660	경상남도 창원시 하수도사업소	대산동읍 하수관로 설치공사(3단계) 5차분	내충격PVC관	2023년 2월
661	경상남도 밀양시	회곡 마을하수도 설치사업(2차분)	내충격PVC관,이음관	2023년 2월
662	전라남도 해남군	북일 흥촌 농어촌마을 하수도 정비사업(4차분)변경분-988	내충격PVC이음관	2023년 2월
663	경상남도 밀양시	은산남전조읍지곡 하수관거 정비사업(2차분)	내충격PVC관,이음관	2023년 2월
664	경상남도 밀양시	시동들마을 하수관로 정비공사	내충격PVC관,이음관	2023년 2월
665	경기도 남양주시 상하수도관리센터	금곡동 한양별마을 오수관로 설치공사	내충격PVC관	2023년 2월
666	충청남도 보령시 경제도시국 수도과	수부3리(이아기마을) 하수관로 정비사업	내충격PVC관	2023년 2월
667	경상남도 남해군	남해읍 정원패밀리아파트 배수설비공사	내충격PVC관,이음관, 오수받이	2023년 2월
668	충청남도 보령시 경제도시국 수도과	수부3리(이아기마을) 하수관로정비사업	내충격PVC관	2023년 2월
669	전라남도 해남군	북평 와룡 농어촌마을하수도 정비사업(4차분)-169	내충격PVC이음관	2023년 2월
670	경상남도 거제시	화도마을 공공하수처리시설 설치사업	내충격PVC관,이음관, 이중벽관,이음관	2023년 2월
671	울산광역시 북구	2023년 관내 하수도 긴급정비공사	내충격PVC관,오수받이	2023년 2월
672	경상남도 거창군 수도사업소	마리 소곡지구 하수관로 신설사업	경질폴리염화비닐이음관	2023년 2월
673	경상북도 구미시 상하수도사업소	무을(옥성)일원소규모하수도시설설치공사(3차)	소형맨홀	2023년 2월
674	전라남도 해남군	계곡 태인 농어촌마을하수도 정비사업(5차분)-413	내충격PVC이음관	2023년 2월
675	경상남도 고성군 상하수도사업소	용태농어촌마을 하수도설치사업(3차분)	내충격PVC관	2023년 2월
676	한국농어촌공사 경남지역본부 울산지사	하대지구 취락지역 생활여건개조사업	내충격PVC관,이음관,오수받이,소형맨홀	2023년 3월
677	경상남도 김해시	안하하수처리구역(2단계)오수관로정비공사(2차분)	내충격PVC관,이음관,오수받이,소형맨홀	2023년 3월
678	경상북도 안동시	수리지구 농어촌마을하수도 정비사업(2차분)	내충격PVC관	2023년 3월
679	경상남도 밀양시	옥산(여수)마을 소규모하수도 설치공사(4차분)	내충격PVC관,이음관	2023년 3월
680	경상북도 안동시	풍천2,신역처리분구 하수관로정비사업(토목,기계2차)	내충격PVC관,이음관	2023년 3월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
681	경상북도 김천시	구성 하강 농어촌마을하수도 설치사업(6차분)	내충격PVC관,이음관,오수받이,소형맨홀	2023년 3월
682	경상북도 김천시	어모 능치 농어촌마을하수도 설치사업(4차분)	내충격PVC관,이음관,오수받이,소형맨홀	2023년 3월
683	부산광역시 건설본부	학교 분류식하수관로 연결공사(서부지원청 일원) 2차	내충격PVC이음관	2023년 3월
684	한국환경공단 충청권환경본부	예산읍 2단계 분류식 하수관로 정비사업 관급자재(와이티)	내충격PVC이음관	2023년 3월
685	경상북도 칠곡군 수도사업소	왜관-동명하수관로정비공사(왜관처리구역)관급자재(5차분)	내충격PVC이음관	2023년 3월
686	경상남도 함안군	아라캐비 테마로드 조성사업(변경)	내충격PVC관,이음관	2023년 3월
687	경상남도 남해군	심천마을 배수설비 설치공사	내충격PVC관	2023년 3월
688	경상남도 통영시	한산 추원 소규모 공공하수처리시설 설치사업(6차분)	내충격PVC관,이음관	2023년 3월
689	전라남도 신안군 상하수도사업소	비금 송치지구 농어촌마을하수도 정비사업(2차분)	내충격PVC이음관	2023년 3월
690	강원도 정선군 상하수도사업소	신동 하수관로(2단계) 정비사업 관급자재(23년분)	내충격PVC관,오수받이	2023년 3월
691	울산광역시 동구	전하동 일원 오접 하수관로 정비 공사 관급자재(오수받이) 구입	내충격PVC관,이음관,오수받이	2023년 3월
692	경상남도 김해시	진영읍 좌곡리 890-4번지일원 오수관로정비공사	내충격PVC관,이음관,오수받이,소형맨홀	2023년 3월
693	경상북도 김천시	어모 도암 농어촌마을하수도 설치사업(6차분)	내충격PVC관,이음관,오수받이,소형맨홀	2023년 4월
694	경상남도 밀양시	범북고개 하수관로 정비공사	내충격PVC관,이음관	2023년 4월
695	전라남도 담양군 물순환사업소	무정처리분구 하수관로 정비사업(3차분) 23-015	내충격PVC이음관	2023년 4월
696	경기도 의왕시 경제환경국 상하수과	삼동처리분구 하수관로 분류식화공사 2차분	내충격PVC관,이음관	2023년 4월
697	부산광역시 사하구	다대동 589-10일원 하수관로 신설공사	내충격PVC관,이음관	2023년 4월
698	울산광역시 중구	2022년 하수도 오접관 조사 및 정비공사	내충격PVC관,이음관,오수받이	2023년 4월
699	경상남도 밀양시	백산(신촌)하수관로 정비공사	내충격PVC관	2023년 4월
700	경상남도 밀양시	검암마을하수도 설치공사(1차분)	내충격PVC관,이음관,오수받이	2023년 4월
701	전라북도 군산시 수도사업소	구암조촌분구 하수관거 정비공사(1차분)	이음관	2023년 4월
702	전라남도 진도군	신기지구 마을하수도 정비사업(1차분)	내충격PVC이음관	2023년 4월
703	경상남도 함양군	관급자재 (교산 군계획시설도로(중로3-10,11호선)개설공사	오수받이	2023년 5월
704	전라남도 완도군	생일 서성 농어촌마을 하수도 정비사업(3차분)	내충격PVC관,이음관,소형맨홀	2023년 5월
705	전라남도 영암군 수도사업소	신북 금동지구 농어촌마을하수도 정비사업(5차)	내충격PVC이음관	2023년 5월
706	경상북도 칠곡군 수도사업소	왜관-동명하수관로정비공사(왜관처리구역)(5차분)	내충격PVC관,이음관	2023년 5월
707	울산광역시 울주군	두동대정마을일원가정오수관연결공사	내충격PVC관,이음관,오수받이	2023년 5월
708	경상남도 김해시	진영읍 진영리1578번지일원 오수관로정비공사	내충격PVC관,이음관	2023년 5월
709	경상남도 하동군	진교 양포(발꾸미)마을 하수처리 확장사업	내충격PVC관,이음관	2023년 5월
710	경기도 용인시 하수도사업소	2023년 하수관로 정비사업(구갈동 일원)	소형맨홀	2023년 5월
711	부산광역시 건설본부	학교 분류식하수관로 연결공사(서부지원청 일원), PVC입상관	내충격PVC관,이음관	2023년 5월
712	경상북도 안동시	가일지구 하수관로 정비사업	내충격PVC관	2023년 6월
713	경상남도 거제시	관급자재 조달 구입(구조라항 캠핑장 건축공사)	내충격PVC관,이음관,오수받이	2023년 6월
714	서울특별시 양천구	신월7동 오솔길 주변 하수관로 개량공사	이중벽이음관	2023년 6월
715	경상남도 거창군 수도사업소	마리 소곡지구 하수관로 신설사업	오수받이,소형맨홀	2023년 6월
716	경상남도 함안군 상하수도사업소	삼철 공공하수처리시설 설치공사 관급자재 구입(토목공사 4차분)	내충격PVC관,소형맨홀	2023년 6월
717	경상남도 거제시	하청면 공공하수처리시설 증설사업(4차분)	내충격PVC이음관	2023년 6월
718	경상북도 김천시	어모 능치 농어촌마을하수도 설치사업(4차분)	이중벽관,이음관,내충격PVC관,오수받이	2023년 6월
719	경상북도 영덕군 물관리사업소	대지리 마을하수 처리시설 설치사업 내충격하수관 3종 70개	내충격PVC관,이음관	2023년 6월
720	부산광역시 기장군	분류식배수설비 미연결가구 정비공사 (일광읍2차)-분기관,하수용관등	내충격PVC관,이음관	2023년 6월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
721	충청남도 보령시 경제도시국 수도과	신대2리 하수관로 정비사업 관급자재(연결소켓)	이음관	2023년 6월
722	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수과	혁신도시 외 3개소 하수관로 정비공사(관급자재)	오수받이	2023년 6월
723	부산광역시 동구		내충격PVC관,이음관	2023년 6월
724	부산광역시 사하구	하단동 845-25일원 외 분류화 지역 내 배수설비 정비공사	내충격PVC관,이음관	2023년 6월
725	울산광역시 울주군	웅촌덕산마을외2개소가정오수관연결공사	오수받이,소형맨홀	2023년 7월
726	경상남도 거제시	장승포 처리구역 하수관로 설치사업	내충격PVC관,이음관	2023년 7월
727	경상남도 통영시	소규모 공공하수처리시설 관로 보수공사	오수받이,소형맨홀	2023년 7월
728	경기도 남양주시 상하수도관리센터	금곡동 오수관로 설치공사	내충격PVC관,오수받이	2023년 7월
729	경상남도 통영시	한산 봉암 소규모 공공하수처리시설 설치사업(5차분)	내충격PVC이음관	2023년 7월
730	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수과	문산 제곡마을 하수관로 정비공사 관급	내충격PVC관	2023년 7월
731	경상남도 통영시	도산 오류,법송 하수관로 설치사업(1차분 2회변경)	내충격PVC관,이음관,오수받이	2023년 7월
732	경상남도 통영시	한산 봉암 소규모 공공하수처리시설 설치사업(5차분)	내충격PVC이음관	2023년 7월
733	경상남도 밀양시	범북고개 하수관로 정비공사-내충격PVC 소켓 및 곡관	내충격PVC관,이음관	2023년 8월
734	경상남도 함천군	동부상수도보호구역하수관로정비사업(토목,기계)(3차분	내충격PVC관,이음관	2023년 8월
735	전라남도 해남군	해남읍 연동 개인하수처리시설 설치사업(변경분)-776	내충격PVC이음관	2023년 8월
736	대전광역시 건설관리본부	서구 내동 일원 하수고나로 정비사업	내충격PVC이음관	2023년 8월
737	경상남도 통영시	FDA(사량 담포) 소규모 공공하수처리시설 설치사업(2차분)	내충격PVC관,이음관	2023년 8월
738	경상남도 김해시	생림오토캠핑장 확장공사	이중벽관	2023년 8월
739	경상남도 함안군 상하수도사업소	법수 백산 공공하수처리시설 증설공사	오수받이	2023년 8월
740	한국수자원공사 낙동강권역부문 영천권지사	영천 하송공공하수 설치공사 관급자재(내충격 PVC 이음관 1차)	내충격PVC이음관	2023년 8월
741	경상북도 구미시 상하수도사업소	옥성 주아리 오접합 정비공사	소형맨홀	2023년 8월
742	부산광역시 서구	고운들로 12일원 오수관로 신설공사	내충격PVC관,이음관,오수받이	2023년 8월
743	부산광역시 건설본부	학교 분류식하수관로 연결공사(서부지원청 일원)	내충격PVC관,이음관	2023년 8월
744	경상남도 밀양시	죽월 마을하수도 설치사업(1차분)	내충격PVC관,이음관	2023년 8월
745	한국농어촌공사 경남지역본부 울산지사	하대지구 취락지역 생활여건개조사업 비압력용경질폴리염화비닐관 등 구매	내충격PVC관,이음관,오수받이	2023년 8월
746	울산광역시 북구	2023년 관내 하수도 긴급정비공사 연간단가(2차)	내충격PVC관	2023년 8월
747	울산광역시 울주군	온양망양도시계획도로(소1-10호)개설공사	이중벽관,이음관	2023년 9월
748	경상북도 안동시 맑은물사업본부	수리지구 농어촌마을 하수도정비공사(토목,건축,기계,조경-2차 추가)	내충격PVC관	2023년 9월
749	충청남도 아산시 수도사업소	장촌동 외 1개소 오수관로 연결공사	내충격PVC관	2023년 9월
750	경상남도 산청군	신천 뒷골 하수관로 설치사업	내충격PVC관,소형맨홀	2023년 9월
751	경상남도 진주시	안락공원 현대화사업(토목_1차분_상하수도)	내충격PVC관	2023년 9월
752	한국환경공단 수도권서부환경본부	[MAS]파주 용미 공공하수처리시설 관급자재(PVC관)	내충격PVC관	2023년 9월
753	경상남도 밀양시	임고 마을하수도 설치사업(1차분)	내충격PVC이음관	2023년 9월
754	경상남도 거제시	구천(연담)마을 공공하수처리시설 설치사업 2차분	내충격PVC관,이음관	2023년 9월
755	경기도 화성시	매송도시계획도로로 소로1-5호선 개설공사	소형맨홀	2023년 9월
756	경상남도 통영시	도산 오류, 법송 하수관로 설치사업(2차분)	내충격PVC관,이음관	2023년 10월
757	경기도 남양주시 상하수도관리센터	오남리 오수관로 설치공사	내충격PVC관	2023년 10월
758	울산광역시 동구	전하동일원 오접하수관로 정비사업	내충격PVC관,이음관,오수받이	2023년 10월
759	경상북도 구미시 상하수도사업소	무울(옥성)일원 소규모하수도시설 설치공사(4차)	소형맨홀	2023년 11월
760	울산광역시 북구	2023년 관내 하수도 긴급정비공사 연간단가 관급자재(3차)	내충격PVC관	2023년 11월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
761	경상남도 하동군	악양성두 면단위 하수처리시설 설치사업(3차분)	오수받이	2023년 11월
762	경상북도 구미시 상하수도사업소	2023년하수도긴급복구단가계약(4차)-2구역	내충격PVC관	2023년 11월
763	전라남도 해남군	현산 신방 농어촌마을하수도 정비사업(4차분)-1230	내충격PVC이음관	2023년 11월
764	전라남도 해남군	화원 화봉 하수관로 정비사업(총괄및1차분)-962	내충격PVC이음관	2023년 11월
765	경상남도 거창군 수도사업소	위천 황산마을 하수관로 정비공사 관급자재(PVC관)	내충격PVC관	2023년 11월
766	부산광역시 건설본부	기장하수처리구역 분류식 관로 정비사업, 분기관 등 23-16693	이음관	2023년 11월
767	전라남도 완도군	생일 서성 농어촌마을 하수도 정비사업(3차분)	내충격PVC관,이음관,소형맨홀	2023년 11월
768	전라남도 해남군	문내 난대 하수관로 정비공사(2차분) 변경분-746	내충격PVC이음관	2023년 11월
769	제주특별자치도 제주시 도시건설국 상하수도과	곽지해수욕장일원오수관로정비사업	이중벽관,이음관	2023년 11월
770	전라남도 순천시 맑은물관리센터	지현길 130 일원 하수관로 정비공사	소형맨홀	2023년 12월
771	경상남도 밀양시	무연마을 소규모하수처리시설 설치사업	내충격PVC이음관	2023년 12월
772	경기도 남양주시 상하수도관리센터	부평리 산업단지 오수관로 설치공사	내충격PVC관,이음관	2023년 12월
773	경상남도 창원시	경남테크노파크 정보산업진흥본부 진입도로 확장공사(2차)	경질폴리염화비닐관	2023년 12월
774	전라남도 함평군 맑은물사업소	함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업(2차)관급자재1차분	내충격PVC이음관	2023년 12월
775	부산광역시 기장군	철마도시농업공원 조성공사	내충격PVC관	2023년 12월
776	울산광역시 울주군	삼동중리마을외1개소오수관연결공사	오수받이,소형맨홀	2023년 12월
777	경상남도 함양군 상하수도사업소	농월정지구 하수도시설 설치공사(4차분 1회)	일반관,이음관,오수받이	2023년 12월
778	울산광역시 울주군	삼동산현마을일원가정오수관연결공사	소형맨홀	2023년 12월
779	경상남도 통영시	FDA(한산좌도) 소규모공공하수처리시설 설치사업(2차분)	내충격PVC관	2023년 12월
780	경상남도 창원시 하수도사업소	대산동읍 하수관로 설치공사(3단계) 6차분	내충격PVC관	2023년 12월
781	경상북도 안동시 맑은물사업본부	풍천2, 신역처리분구 하수관로 정비사업(2차2회)	내충격PVC관,이음관	2023년 12월
782	경기도 고양시	고양시 노후하수관로 정비공사	이중벽관	2023년 12월
783	경상남도 함양군 상하수도사업소	신천지구 하수관로 설치사업(2023년, 4차분)	내충격PVC관,이음관,오수받이	2023년 12월
784	한국농어촌공사 경남지역본부 울산지사	하대지구 취락지역 생활여건개조사업	내충격PVC관,이음관,오수받이,소형맨홀	2023년 12월
785	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수과	문산 제곡마을 하수관로 정비공사 관급	내충격PVC관	2023년 12월
786	경상남도 거창군 수도사업소	위천 황산1구마을 노후하수관로 정비공사	내충격PVC관	2024년 1월
787	경상남도 거제시	미FDA 지정해역(외간마을) 하수관로 정비사업	내충격PVC이음관	2024년 1월
788	전라남도 진도군	궁항지구 마을하수도 정비사업(총괄분)	내충격PVC이음관	2024년 1월
789	경상북도 영덕군 물관리사업소	대지리 마을하수 처리시설 설치사업(3차분)	내충격PVC관,이음관	2024년 1월
790	울산광역시 북구	2024년 하수도 긴급정비공사 연간단가	소형맨홀	2024년 1월
791	경상남도 함양군 상하수도사업소	법수 백산 공공하수처리시설 증설공사 관급자재 구입(3차분)	오수받이	2024년 1월
792	경상남도 하동군	악양 성두 면단위 하수처리시설 설치사업(4차분)	내충격PVC관,이음관,오수받이	2024년 1월
793	경상북도 김천시	어모 능치 농어촌마을하수도 설치사업(4차분)	내충격PVC관,이음관,이중벽이음관	2024년 1월
794	한국환경공단 수도권서부환경본부	파주시 운정 하수관로 정비사업	내충격PVC이음관	2024년 1월
795	경상남도 함양군 상하수도사업소	군북 하수관로 설치공사 3차분	오수받이	2024년 1월
796	경상남도 진주시	안락공원 현대화사업(건축,상하수도)(2차분)	내충격PVC관	2024년 1월
797	부산광역시 기장군	분류식배수설비 미연결가구 정비공사 (일광읍2차)	내충격PVC관	2024년 1월
798	전라남도 해남군	문내 난대 하수관로 정비공사(3차분)	내충격PVC이음관	2024년 1월
799	경상남도 밀양시	삼문처리분구 하수관로 정비공사	내충격PVC이음관	2024년 2월
800	경상북도 구미시 상하수도사업소	무율(옥성)일원 소규모하수도시설 설치공사(4차)	소형맨홀	2024년 2월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
801	울산광역시 북구	2024년 하수도 긴급정비공사 연간단가	내충격PVC관,오수받이	2024년 2월
802	전라남도 해남군	북평 서흥 농어촌마을하수도 정비사업(5차분)(내충격이음관)-18	내충격PVC이음관	2024년 2월
803	부산광역시 강서구	하수관로 신설(확충)사업(녹산처리구역(가동마을 일원)	내충격PVC관,이음관,이중벽이음관	2024년 2월
804	전라남도 담양군 물순환사업소	무정처리분구 하수관로 정비사업(3차분) 관급자재(곡관) 24-010	내충격PVC이음관	2024년 2월
805	전라남도 해남군	송지 마봉 농어촌마을하수도 정비공사(4차분)(이음관)-81	내충격PVC이음관	2024년 2월
806	전라남도 해남군	북평 와룡 농어촌마을하수도 정비사업(5차분)(내충격이음관)-34	내충격PVC이음관	2024년 2월
807	강원특별자치도 홍천군 상하수도사업소	남면지구(양덕원리) 하수관로 확장사업	내충격PVC이음관	2024년 2월
808	경상남도 밀양시	삼랑진역 앞 도시계획도로 개설공사	내충격PVC관,이음관	2024년 2월
809	부산광역시 건설본부	학교 분류식하수관로 연결사업(서부지원청 일원)	내충격PVC이음관	2024년 2월
810	경상남도 밀양시	희곡 마을하수도 설치사업(3차분)	내충격PVC이음관	2024년 2월
811	충청남도 아산시 수도사업소	장촌동 외 1개소 오수관로 연결공사	내충격PVC관	2024년 2월
812	경상남도 사천시	정동면소재지 일원 하수관로 정비사업(2023년 2차)	오수받이	2024년 2월
813	경상북도 영덕군 물관리사업소	강구면 하저리 하수관로 설치공사(2024)	오수받이	2024년 2월
814	전라남도 진도군	향동지구 마을하수도 정비사업(총괄분)	내충격PVC이음관	2024년 2월
815	경상남도 밀양시	미촌 마을하수도 설치사업(1차분)	내충격PVC이음관	2024년 2월
816	경상남도 통영시	도천수산~영광횡집 도시계획도로 개설공사	내충격PVC관	2024년 2월
817	경상남도 김해시	삼계정수장 도시가스 및 오수배관 설치공사	내충격PVC관	2024년 3월
818	경상남도 거제시	관급자재 조달 구입(이수도 공공하수처리시설 설치사업)	내충격PVC이음관	2024년 3월
819	전라남도 진도군	신기지구 마을하수도 정비사업(총괄분)	내충격PVC이음관	2024년 3월
820	전라남도 해남군	화원 화봉 하수관로 정비공사(2차분)	내충격PVC이음관	2024년 3월
821	경상남도 고성군 상하수도사업소	고성읍 신월지구 하수관로 정비사업(3차분)	내충격PVC관,이음관	2024년 3월
822	한국수자원공사 낙동강권역부문 영천권지사	영천 하송공공하수 설치공사 관급자재(내충격 PVC 이음관 1차)	내충격PVC이음관,소형맨홀	2024년 3월
823	경상남도 밀양시	임고 마을하수도 설치사업(1차분)	내충격PVC이음관	2024년 3월
824	경상남도 함안군 상하수도사업소	삼칠 공공하수처리시설 설치공사 변경 관급자재 구입(총괄5회)	내충격PVC관,소형맨홀	2024년 3월
825	전라남도 완도군	생일 서성 농어촌마을 하수도 정비사업(3차분)	내충격PVC이음관	2024년 3월
826	부산광역시 건설본부	하수관로 신설(확충)공사(대교사거리 일원)	DTS이음관	2024년 3월
827	경상남도 진주시	진양호 폐양액 및 수생태관리 개선사업	내충격PVC관	2024년 3월
828	경상남도 통영시	한산 추원 소규모 공공하수처리시설 설치사업(6차분 1회변경)	내충격PVC관,이음관,오수받이	2024년 3월
829	경상남도 창원시 하수도사업소	대산동읍 하수관로 설치공사(3단계) 7차분	내충격PVC관,이음관	2024년 3월
830	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수과	초전동 외 8개지구 하수관로 정비사업(3차분)	내충격PVC관,이음관	2024년 3월
831	부산광역시 건설본부	기장하수처리구역 분류식 관로 정비사업(2차)	DTS이음관	2024년 3월
832	경상남도 함안군 상하수도사업소	군북 하림 공공하수처리시설 설치공사 3차분	내충격PVC관	2024년 3월
833	경상남도 고성군 상리면	우리동네 파이프팜 꽃길 조성사업	내충격PVC관	2024년 3월
834	경상남도 거제시	신계마을 공공하수처리시설 설치사업(2차분)	내충격PVC관	2024년 3월
835	전라남도 곡성군	삼기 공공하수도 정비사업	소형맨홀	2024년 3월
836	경상북도 구미시 상하수도사업소	무율(옥성)일원 소규모하수처리시설 설치공사(5차)	내충격PVC이음관	2024년 3월
837	경기도 오산시 환경사업소	중부1동부 하수관로 정비사업(원동,갈곶동)	오수받이	2024년 3월
838	부산광역시 건설본부	하수관로 신설(확충) 사업[만여, 재송동 일원](1차)	PVC이중벽관,이음관	2024년 3월
839	경상북도 구미시	선산읍 이문 도시계획도로(소3-2호)개설공사	내충격PVC관	2024년 4월
840	경상북도 구미시 상하수도사업소	무율(옥성)일원소규모하수도시설설치(총괄3회,3차1회)	내충격PVC이음관,소	2024년 4월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
841	경상남도 합천군	동부 상수도보호구역 하수관로 정비사업(토목,기계)(4차분)	내충격PVC관	2024년 4월
842	경기도 오산시 환경사업소	중부1동부 하수관로 정비사업(신장3)	내충격PVC이음관	2024년 4월
843	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수과	이현 · 신안지구 외 2개소 하수관로 정비사업	내충격PVC관	2024년 4월
844	한국환경공단 대구경북환경본부	시설사업(의성금성관로) 관급자재	내충격PVC이음관	2024년 4월
845	경상남도 함안군	다움나눔센터 조성사업(총괄본 및 2차분)	내충격PVC관	2024년 4월
846	경상남도 창원시 하수도사업소	대산동읍 하수관로 설치공사(3단계) 6차분	내충격PVC관	2024년 4월
847	경기도 여주시 하수사업소	점동 하수관로 설치공사 관급자재 추가(2차)	내충격PVC관	2024년 4월
848	경상남도 거제시	어구(법동)마을 공공하수처리시설 설치사업(1차분)	내충격PVC관,이음관	2024년 4월
849	경상남도 통영시	신양(비석곡~남전마을) 도시계획도로 개설공사	내충격PVC이음관	2024년 4월
850	울산광역시 울주군	서생대송마을오수관연결공사	오수받이,소형맨홀	2024년 4월
851	경상남도 거제시	구천(연담)마을 공공하수처리시설 설치사업(2차)	내충격PVC관,이음관	2024년 4월
852	경상남도 산청군	시천 마근담마을 하수관로 설치 공사	내충격PVC관	2024년 4월
853	경상남도 김해시	안하하수처리구역(2단계)오수관로정비공사(2차분)	내충격PVC관,이음관	2024년 4월
854	전라남도 영암군 수도사업소	신북 금동지구 농어촌마을하수도 정비사업(5차)	오수받이	2024년 4월
855	한국환경공단 충청권환경본부	옥천군 소규모 농어촌마을하수처리시설 정비사업	내충격PVC이음관	2024년 5월
856	전북특별자치도 군산시 기후환경국	구암조촌분구 하수관거 정비공사(2차분) 관	내충격PVC이음관	2024년 5월
857	경상남도 남해군	중촌마을 배수설비 정비공사	내충격PVC관,이음관	2024년 5월
858	전라남도 함평군 맑은물사업소	함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업(2차)	내충격PVC이음관	2024년 5월
859	경상남도 남해군	회룡, 노구 하수처리시설 설치사업(1차분)	내충격PVC관,이음관	2024년 5월
860	경상북도 포항시 맑은물사업본부	연일읍 하수관로 정비사업(8차)	내충격PVC관	2024년 5월
861	경상남도 창원군 건설산업국 수도과	고암중대마을하수관로정비사업(2차분)	내충격PVC이음관	2024년 5월
862	경상북도 김천시	아포공공하수처리시설 증설사업(3차분)	내충격PVC관	2024년 5월
863	울산광역시 북구	2024년 하수도 긴급정비공사 연간단가(4차)	오수받이	2024년 5월
864	경상남도 김해시	국립 김해숲체원 진입도로 개설공사(1차분)	내충격PVC관,이음관	2024년 5월
865	경상북도 안동시	수리지구 농어촌마을하수도 정비사업(4차1회)	내충격PVC관	2024년 5월
866	경상남도 남해군	동산마을 배수설비 정비공사	내충격PVC관,이음관	2024년 6월
867	전라남도 화순군	화순군노후하수관로정비사업(1차분)	내충격PVC이음관	2024년 6월
868	부산광역시 건설본부	하수관로 신설(확충)공사(연산처리분구 잔여지 일원)	내충격PVC이음관	2024년 6월
869	경상남도 밀양시	포평마을 하수관로 정비공사-	내충격PVC관	2024년 6월
870	경상남도 고성군 상리면	우리동네 파이프가든 꽃길 조성사업(2차)	내충격PVC관	2024년 6월
871	전라남도 해남군	현산 신방 농어촌마을하수도 정비사업(4차분)-1230	내충격PVC이음관	2024년 6월
872	전라남도 담양군 물순환사업소	무정처리분구 하수관로 정비사업(3차분) 23-015	내충격PVC이음관	2024년 6월
873	경상남도 밀양시	죽월 마을하수도 설치사업(2차분)	내충격PVC관,이음관,오수받이	2024년 6월
874	경상남도 거제시	하청면 공공하수처리시설 증설사업(4차분)	내충격PVC이음관	2024년 6월
875	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수과	대곡 공공하수처리시설 증설사업(3차분)관급	내충격PVC이음관	2024년 6월
876	경상남도 사천시	정동면소재지 일원 하수관로 정비사업	내충격PVC관,이음관,오수받이	2024년 6월
877	경상남도 거창군 수도사업소	위천 황산마을 하수관로 정비공사	내충격PVC관,이음관	2024년 6월
878	울산광역시 울주군	서생나사공공하수처리시설유입관로교체공사	내충격PVC이음관	2024년 7월
879	경기도 남양주시 상하수도관리센터	부평리 산업단지 오수관로 설치공사	내충격PVC이음관	2024년 7월
880	경상남도 산청군	신안 상정(아나시골)마을 하수관로 설치공사	내충격PVC관	2024년 7월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
881	부산광역시 기장군	기장군 분류식구간내 배수설비 미연결가구 정비공사(일광읍일원)3차	내충격PVC이음관	2024년 7월
882	충청북도 충주시 하수도사업소	쌍천 외 4개소 하수관로 정비사업	내충격PVC이음관	2024년 7월
883	경상남도 함양군	관급자재 (교산 군계획시설도로(중로3-10,11호선)개설공사	오수받이	2024년 7월
884	울산광역시 남구	달동,삼산동 공공하수도 정비공사(3,4구역-1차)	내충격PVC관,이음관,오수받이	2024년 7월
885	전라남도 진도군	갈두지구 마을하수도 정비사업(5차분)	내충격PVC이음관	2024년 7월
886	부산광역시 기장군	철마도시농업공원 조성공사	내충격PVC관	2024년 7월
887	경상남도 통영시	도산 오름, 범송 하수관로 설치사업(3차분 1회 변경)	내충격PVC관,이음관,오수받이	2024년 7월
888	경상남도 통영시	미수(도천수산-영광횡집) 도시계획도로개설공사	내충격PVC이음관	2024년 7월
889	경상남도 사천시	사천지구(송암) 마을하수도 설치사업	내충격PVC관,이음관	2024년 7월
890	전북특별자치도 장수군	원사암마을 하수관로 정비사업(1차)	내충격PVC이음관	2024년 7월
891	경상남도 김해시	진영우동마을외5개소오수관로정비공사(1차분)	내충격PVC이음관	2024년 7월
892	경상남도 산청군	철수지구 하수관로 정비사업(1차분)	내충격PVC관,이음관,오수받이	2024년 8월
893	경상남도 밀양시	검암 마을하수도 설치사업(2차분)	내충격PVC관,이음관,오수받이	2024년 8월
894	부산광역시 간설본부	하수관로 신설(확충)공사[서부처리구역(대저처리분구)	내충격PVC이음관	2024년 8월
895	경상남도 밀양시	하수도보수공사(안인5길 36-32 주변)	내충격PVC이음관	2024년 8월
896	경기도 파주시	금촌적성 하수관로 기술진단 개선공사	내충격PVC이음관	2024년 8월
897	울산광역시 울주군	청량수문마을공공하수도설치공사	오수받이,소	2024년 8월
898	울산광역시 중구	2024년 하수도 오점관 정비공사	내충격PVC관,이음관,오수	2024년 8월
899	경상남도 함양군 상하수도사업소	안의 동촌마을 독매지구 하수처리구역 확장사업	내충격PVC관,이음관,오수받이	2024년 8월
900	경기도 여주시 수도사업소	강천면 도전지구 배수관과 확장공사	내충격PVC관	2024년 8월
901	경상남도 의령군	성산 농어촌마을 하수도 설치사업(1차분)	내충격PVC관	2024년 9월
902	전북특별자치도 군산시 기후환경국	구암조촌분구 하수관거 정비공사(2차분)	내충격PVC이음관	2024년 9월
903	부산광역시 간설본부	하수관로 신설(확충)공사[수영처리구역(거제-연산동 일원)	내충격PVC이음관	2024년 9월
904	경상남도 김해시	강변이음센터및강변이음교조성사업건축공사(2차분)	내충격PVC관	2024년 10월
905	전라남도 영암군 수도사업소	영암읍 중앙로 오점관로 개선사업	오수받이	2024년 10월
906	경기도 남양주시 상하수도관리센터	운수리교차로 오수관로 설치공사	내충격PVC관	2024년 10월
907	경기도 남양주시 상하수도관리센터	삼패동 역촌마을 오수관로 설치공사	내충격PVC이음관	2024년 10월
908	경상남도 김해시	공립 김해 상동숲속야영장 조성사업(1차분)	내충격PVC관	2024년 10월
909	경상남도 통영시 안전도시국 상하수도과	관급자재구입[광도 신죽마을 일원 배수설비공사(2차)	내충격PVC이음관	2024년 10월
910	경상북도 포항시 맑은물사업본부	오천읍 하수관로 정비사업(9차 2회)	내충격PVC관,이음관	2024년 10월
911	울산광역시 울주군	범서천상지역공공하수도및배수설비오점정비공사	내충격PVC관	2024년 11월
912	경상북도 영덕군 물관리사업소	강구면 하저리 하수관로 설치공사(2024)	오수받이	2024년 11월
913	경상남도 사천시	사천지구(검정) 마을하수도 설치사업	내충격PVC이음관	2024년 11월
914	경상남도 통영시	통영 어부장터 축제행사용 상하수도 설치공사	내충격PVC관,이음관	2024년 11월
915	울산광역시 울주군	서생은곡소규모하수처리장유입관로이설공사(3차분)	오수받이,소형맨홀	2024년 11월
916	울산광역시 울주군	온양읍 일원 오수관로 연결사업	오수받이,소형맨홀	2024년 11월
917	경상남도 산청군	모례지구 농어촌마을하수도 증설사업(1차분)	내충격PVC관	2024년 11월
918	전라남도 화순군	화순군노후하수관로정비사업(1차분)	오수받이	2024년 11월
919	부산광역시 사상구	하수관로 신설사업 감전처리분구	내충격PVC이음관	2024년 11월
920	경상북도 영암군	방전(병옥) 농어촌마을하수도 설치공사(1차분)	내충격PVC이음관	2024년 12월

납품실적증명 (하수관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
921	경상남도 함안군 상하수도사업소	군북 낙동지구 하수관로 정비공사	내충격PVC이음관	2024년 12월
922	경상남도 밀양시	은산남전조음지구 하수관로 정비사업	내충격PVC관,이음관	2024년 12월
923	경상남도 거제시	관급자재 구입[술역마을 하수처리구역 내 하수관로 정비공사]	내충격PVC이음관	2024년 12월
924	울산광역시 울주군	웅촌대북240번지일원도시계획도로(소2-142호)개설공사	내충격PVC이음관	2024년 12월
925	경상남도 산청군	신안 상정(아나시골)마을 하수관로 설치공사	내충격PVC관	2024년 12월
926	경상남도 합천군	동부 상수도보호구역 하수관로 정비사업(토목,기계)(4차분)	내충격PVC관	2024년 12월

납품실적증명 (수도관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
1	한국토지주택공사 인천지역본부	인천서창2지구 14BL 아파트 건설공사 12공구	내충격수도관(HI-VP)	2019년 1월
2	한국토지주택공사 경기지역본부	화성동탄(2) A77-1BL 아파트 건설공사 17공구	내충격수도관(HI-VP)	2019년 2월
3	경상남도 하동군	범아지구 농어촌마을하수도 정비사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2019년 2월
4	전라남도 화순군	모산능금지구농어촌마을하수도정비사업(4차분)	내충격수도관(HI-VP)	2019년 2월
5	경기도 용인시 상수도사업소	동천동 97-25번지 일원 상수관로 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 3월
6	제주특별자치도 제주시 도시건설국 상수도과	관급자재 구입-화북일동(화북교회 북측) 노후관 교체공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 3월
7	경기도 용인시 상수도사업소	호동 130번지 일원 배수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 3월
8	경상남도 양산시 상수도사업소	동면지구 지방상수도 매설공사(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2019년 3월
9	경상남도 의령군	의령상수도급수구역확장공사(양촌,죽곡)	내충격수도관(HI-VP)	2019년 4월
10	경상남도 의령군	2019년 소규모 수도시설 개량사업(신정마을)	내충격수도관(HI-VP)	2019년 4월
11	경기도 남양주시 상수도관리센터	조안면 삼봉리 640일원의1개소 배수관로 신설공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 4월
12	경상남도 의령군	의령지방상수도 급수구역 확장공사(성비마을)	내충격수도관(HI-VP)	2019년 4월
13	경상남도 의령군	의령지방상수도급수구역시설물(입암간이가압장)설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 4월
14	경기도 용인시 상수도사업소	양지리 165-5번지 국도42호선 일원 배수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 4월
15	경상남도 진주시 지수면	지수 송정마을 하수관로 정비공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 4월
16	충청북도 진천군 상수도사업소	진천읍 지암마을 상수도관 매설공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 4월
17	경상남도 통영시	명정(대화장여관~충무스튜디오)도시계획도로 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 4월
18	경상남도 하동군	덕천진정지구 농어촌마을하수도(광포,금오마을)	내충격수도관(HI-VP)	2019년 5월
19	경기도 오산시 환경사업소	수청동 512-4번지 일원 노후상수관로 교체공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 5월
20	경기도 오산시 환경사업소	청학동 268번지 일원 노후상수관로 교체공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 5월
21	경상북도 의성군 상수도사업소	금성소재지노후관교체공사(3~6블럭)	내충격수도관(HI-VP)	2019년 5월
22	경상남도 양산시	시도2호선(내화마을회관~북천암) 정비공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 5월
23	경기도 남양주시 상수도관리센터	조안면 삼봉리 723번지일원 배수관로 신설공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 6월
24	경상남도 고성군 상수도사업소	상리농어촌마을 하수도설치사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2019년 6월
25	충청북도 진천군	에스폼산업단지 공업용수도 건설사업	내충격수도관(HI-VP)	2019년 6월
26	충청북도 옥천군	시나브로 청산관광지 조성사업	내충격수도관(HI-VP)	2019년 6월
27	경기도 용인시 상수도사업소	포곡읍 마성리 325-2번지 일원 배수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 6월
28	경상북도 경주시	영지설화공원 조성사업	내충격수도관(HI-VP)	2019년 7월
29	경상남도 의령군	2019년 소규모수도시설개량사업(포외(안담))	내충격수도관(HI-VP)	2019년 7월
30	경상남도 의령군	대의 지방상수도 급수구역 확장공사(마전마을)	내충격수도관(HI-VP)	2019년 7월
31	경기도 오산시 환경사업소	굴동 66-7번지 강변빌라 일원 노후상수관로 교체공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 7월
32	충청북도 청주시 상당구	미원면 미원2리(소2-1256외1) 도로개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 7월
33	농촌진흥청 국립과학원	꿀벌격리육종장 공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 7월
34	경상남도 김해시	김해시 노후관정비공사(1단계)(진영처리구역)	내충격수도관(HI-VP)	2019년 7월
35	육군제1017부대	대보수-050 관급 공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 7월
36	제주특별자치도 제주시	봉개동 여가문화 교류거점 조성사업	내충격수도관(HI-VP)	2019년 7월
37	경기도 오산시 환경사업소	서랑저수지 일원 상수관로 확충사업	내충격수도관(HI-VP)	2019년 7월
38	한국토지주택공사 고양직할사업단	고양향동 A-3BL 아파트 건설공사 4공구	내충격수도관(HI-VP)	2019년 9월
39	충청북도 청주시 환경관리본부	이목마을하수도 설치사업(4차분)	내충격수도관(HI-VP)	2019년 10월
40	한국토지주택공사 고양직할사업단	고양향동 A-4BL 아파트 건설공사 5공구	내충격수도관(HI-VP)	2019년 10월

납품실적증명 (수도관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
41	경상북도 의성군 상하수도사업소	봉양구산1리사구급수구역확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 10월
42	경기도 여주시 수도사업소	덕평2리(마을내) 배수관로 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 10월
43	경상남도 산청군	장린마을하수관로설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 10월
44	경상남도 창원시 상하수도사업소	마산합포구 구산면 유산마을 지방상수도 공급공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 10월
45	경기도 여주시 수도사업소	덕평2리(마을내) 배수관로 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 11월
46	경상남도 양산시 상하수도사업소	동면지구 지방상수도 매설공사(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2019년 11월
47	경상남도 합천군	청덕 농어촌생활용수 개발사업(3차분3회)	내충격수도관(HI-VP)	2019년 11월
48	경기도 오산시 환경사업소	양산동 소방도로 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 11월
49	경상남도 양산시 상하수도사업소	동면지구 지방상수도 매설공사(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2019년 11월
50	경상남도 고성군 상하수도사업소	봉현농어촌마을 하수도설치사업(3차분)	내충격수도관(HI-VP)	2019년 12월
51	경상남도 양산시 웅상출장소	웅당마을도시계획도로(소2-29호선) 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 12월
52	경상남도 거창군	승강기전문농공단지 공업용수 공급시설 확충공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 12월
53	경상남도 양산시 웅상출장소	경동스마트-대송2차간 도시계획도로(중3-10호선 외1) 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2019년 12월
54	경상남도 양산시	중부처리분구 외 3개소 하수관거 정비사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2019년 12월
55	경상남도 창원시 하수도사업소	상리농어촌마을 하수도설치사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 1월
56	경상남도 의령군	부림지방상수도급수구역확장공사(오소마을)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 1월
57	경상남도 하동군	동산지구 농어촌마을하수도 정비사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 2월
58	경상남도 남해군	도시계획도로 소로2-14호(파크에비뉴~정원패밀리)공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 2월
59	경상남도 양산시 상하수도사업소	동면지구 지방상수도 매설공사(3차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 2월
60	경상남도 양산시	물금범어도시계획도로(소3-159호선)개설공사(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 2월
61	경상남도 양산시	하북용연도시계획도로(소3-20호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 2월
62	경상북도 경주시	내남 이조리 농업용 송수관(구일,광석양수장) 재해복구사업	내충격수도관(HI-VP)	2020년 2월
63	경상남도 하동군	지소지구 농어촌마을하수도 정비사업(3차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 2월
64	경상남도 함양군	한들 생태환경 주차장 조성사업(토목)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 2월
65	한국농어촌공사 경북지역본부 영천지사	대안지구과실전문생산단지기반조성사업	내충격수도관(HI-VP)	2020년 2월
66	경상북도 김천시	감문면 금리리 노후관 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 3월
67	경상북도 김천시	감문면 금곡리 노후관 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 3월
68	제주특별자치도 제주시	봉개동 여가문화 교류거점 조성사업(토목,건축)2차분	내충격수도관(HI-VP)	2020년 3월
69	경상남도 양산시	물금중산도시계획도로(소3-133호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 3월
70	경상남도 하동군	하동군 횡천지구 농어촌생활용수 개발사업(3차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 3월
71	경상남도 고성군 상하수도사업소	송천농어촌마을 하수도설치사업(3차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 3월
72	제주특별자치도 상하수도본부	용강6길 옆 도로외 2개소 하수관로 정비사업(3차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 3월
73	경기도 화성시	궁평항 진입도로 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 3월
74	한국토지주택공사 광명시흥사업본부	시흥장현 A-1BL 아파트 건설공사 6공구	내충격수도관(HI-VP)	2020년 3월
75	경상남도 양산시	상북공업도시계획도로(소3-51호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 3월
76	경상남도 고성군 상하수도사업소	청광농어촌마을 하수도설치사업(1차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 3월
77	경상북도 예천군	은풍면 부초리(방곡)노후관 교체공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 3월
78	경기도 용인시 처인구	남사면 시도7호선(방축마을 진입로) 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 3월
79	경상남도 의령군	의령 도시계획도로(소로2-36호선)개설사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 3월
80	경상남도 양산시	상복소토도시계획도로(소2-271호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 3월

납품실적증명 (수도관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
81	경상남도 양산시	상북공업도시계획도로(중2-8호선)개설공사(2차)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 4월
82	경상남도 양산시	북부도시계획도로(소2-64호선 외 1) 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 4월
83	경상북도 의성군	봉양구산1리사구급수구역확장공사설계변경시	내충격수도관(HI-VP)	2020년 4월
84	고성군 상하수도사업소	거류면 하수관로 2단계 정비사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 4월
85	경상남도 의령군	가례양성 소규모수도시설 개량사업	내충격수도관(HI-VP)	2020년 4월
86	경상남도 거창군	대평리 우회도로(중로1-54호선) 개설공사(1차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 4월
87	경상남도 창원시 마산회원구	봉양로 콜링 & 클린로드 시스템 구축사업	내충격수도관(HI-VP)	2020년 4월
88	경기도 남양주시 상하수도관리센터	와부읍 도곡리 956-1번지 일원 배수관로 신설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 4월
89	경상남도 창원시 하수도사업소	종리처리분구 용담하수관거 정비공사(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 4월
90	경상남도 함안군 상하수도사업소	진동마을 오수펌프장 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 4월
91	경상남도 양산시	하북초산도시계획도로(소2-45호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 5월
92	경상남도 의령군	부림지구 농어촌생활용수 개발사업(오산마을)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 5월
93	경상남도 양산시 상하수도사업소	양산하수처리시설 방류수 재이용시설 설치사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 5월
94	경기도 이천시 상하수도사업소	장호원읍 장호원리 181-7번지 일원 노후관 교체공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 5월
95	경기도 이천시 상하수도사업소	장호원읍 장호원리 156-1번지 일원 노후관 교체공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 5월
96	경기도 이천시 상하수도사업소	장호원읍 장호원리 22번지 일원 노후관 교체공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 5월
97	경상북도 의성군 상하수도사업소	금성면학미3리관로설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 5월
98	경기도 남양주시 상하수도관리센터	금곡동 660번지 일원 불량관로 교체공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 5월
99	경상남도 하동군	두양지구 농어촌생활용수 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 5월
100	경상남도 함안군 상하수도사업소	가야(2-2단계)하수관거 정비사업(3차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 5월
101	경상남도 고성군 상하수도사업소	교사지구 하수관로 설치사업	내충격수도관(HI-VP)	2020년 5월
102	울산광역시 북구	호계동 수성천 하수관로 부설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 5월
103	경상남도 양산시	상북상산도시계획도로(소2-13호선외1)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 6월
104	경상남도 양산시	산지마을 수도공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 6월
105	경상남도 하동군	호암마을 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 6월
106	공군사령부	산불대응 소화시설 구축공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 6월
107	경기도 이천시 상하수도사업소	장호원읍 장호원리 100-23일원 노후관 교체공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 6월
108	한국도지주택공사 대전충남지역본부	아산탕정 2-A5BL 아파트 건설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 6월
109	경기도 이천시 상하수도사업소	장호원읍 장호원리 56-2번지 일원 노후관 교체공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 6월
110	경기도 이천시 상하수도사업소	장호원읍 오남리 1-2번지 일원 노후관 교체공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 6월
111	경상남도 양산시 웅상출장소	상수도급수공사[공원과-명동물놀이장]	내충격수도관(HI-VP)	2020년 6월
112	경상남도 양산시	물금신도시계획도로(소3-107호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 7월
113	경상남도 고성군 상하수도사업소	삼봉하면마을 진입로 하수관로 정비사업	내충격수도관(HI-VP)	2020년 7월
114	경상남도 고성군 상하수도사업소	송천농어촌마을 하수도설치사업(3차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 7월
115	경상남도 창원시 진해구	서중동 도시계획도로(소로1-138호선) 외3개소개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 8월
116	경상남도 하동군	홍룡마을 지방상수도 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 8월
117	충청남도 보령시 경제도시국 수도과	신대리 및 강당마을 하수관로 정비사업	내충격수도관(HI-VP)	2020년 9월
118	경상남도 양산시 웅상출장소	상수도급수공사[두산위브아파트(2차)]	내충격수도관(HI-VP)	2020년 9월
119	경상남도 사천시	서포 비토지구 긴급급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 10월
120	조천농협협동조합	조천농협 APC신축 경질폴리염화비닐관	내충격수도관(HI-VP)	2020년 10월

납품실적증명 (수도관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
121	경상남도 하동군	동산지구 농어촌마을하수도 정비사업(2차분)관	내충격수도관(HI-VP)	2020년 10월
122	경상남도 양산시	중부도시계획도로(중2-7호선)개설공사(1차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 10월
123	경기도 여주시 수도사업소	전북리(반당골) 배수관로 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 10월
124	경상남도 양산시	중부처리분구외3개소하수관거정비사업(3차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 10월
125	경상남도 함안군 상하수도사업소	가야(2-2단계) 하수관거 정비공사(총괄6회)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 10월
126	경상남도 하동군	도시계획도로 하수펌프 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 11월
127	경상남도 창원시 상수도사업소	진해구 태백서로14번길 10의 1개소 상수관로정비공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 11월
128	경상남도 의령군	의령 도시계획도로(중로3-2호선) 개설사업	내충격수도관(HI-VP)	2020년 11월
129	경기도 여주시 수도사업소	골든밸리 노후관로 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 11월
130	경기도 여주시 수도사업소	하호리 배수관로 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 11월
131	경상북도 김천시	신음동 직지천변 뒷길 상수관로 신설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 11월
132	경상남도 사천시	동서동 5.7통 도시계획도로 개설공사(2020년분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 11월
133	경상남도 창원시 상수도사업소	의창구 지귀로128번길 일원 노후수도관 교체공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 11월
134	경상남도 남해군	남해군 농어촌생활용수개발사업	내충격수도관(HI-VP)	2020년 11월
135	경상남도 하동군	두양지구 농어촌생활용수 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 11월
136	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	초전동 외 8개지역(내동처리구역)하수관로 매설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 11월
137	경상남도 양산시	명곡도시계획도로(소2-26호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 12월
138	경상남도 양산시	다방도시계획도로(소3-26호선)개설공사(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 12월
139	경상북도 의성군 상하수도사업소	금성소재지구간노후관교체공사(3~6블럭)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 12월
140	경상남도 고성군 상하수도사업소	청광농어촌마을 하수도설치사업(1차분)	내충격수도관(HI-VP)	2020년 12월
141	경상남도 창원시 마산합포구	완월초교~마산교회간 도로개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2020년 12월
142	경상남도 합천군	청덕 농어촌생활용수 개발사업	내충격수도관(HI-VP)	2020년 12월
143	경상북도 경주시 동궁원	경주 식물원(라원) 조성사업	내충격수도관(HI-VP)	2020년 12월
144	경상남도 거창군	평리 우회도로(중로1-54호선) 개설공사(1차분) - 상수도관	내충격수도관(HI-VP)	2021년 1월
145	경상남도 하동군	두곡중계펌프장 수해복구공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 1월
146	경기도 평택시 상하수도사업소	문곡3리 일원 노후급수관 교체공사용 수도용경질폴리염화비닐	내충격수도관(HI-VP)	2021년 2월
147	경상남도 합천군	청덕 농어촌생활용수 개발사업(6차분)	내충격수도관(HI-VP)	2021년 3월
148	경상남도 창원시 상수도사업소	의창구 중동 덕산빌라4차 주변 노후수도관 교체공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 3월
149	경상남도 하동군	동산지구 농어촌마을하수도정비사업(2차분) 관급자재(압송관)추가구입	내충격수도관(HI-VP)	2021년 3월
150	경상남도 하동군	도시계획도로 하수펌프 설치공사 관급자재(내충격수도관) 변경구입	내충격수도관(HI-VP)	2021년 3월
151	경상남도 양산시	어곡도시계획도로(소1-67호선)개설공사(1차분) - 상수관	내충격수도관(HI-VP)	2021년 3월
152	경상남도 하동군	하동군 횡천지구 농어촌생활용수 개발사업(4차분) 관급(내충격PVC관)구입	내충격수도관(HI-VP)	2021년 3월
153	경상남도 고성군 상하수도사업소	용태농어촌마을 하수도 설치사업(1차분) 관급자재 PVC수도관	내충격수도관(HI-VP)	2021년 3월
154	경상남도 고성군 상하수도사업소	동정 · 화산지구 용수개발사업(2차분) 관급자재(수도용경질폴리염화비닐관)	내충격수도관(HI-VP)	2021년 3월
155	경상남도 고성군 상하수도사업소	정곡농어촌마을 하수도 설치사업(1차분) 관급자재 내충격PVC수도관	내충격수도관(HI-VP)	2021년 4월
156	경상남도 하동군	백련마을 지방상수도 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 4월
157	경상남도 창원시 상수도사업소	진해구 냉천로 30번길 상수관로 정비공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 4월
158	경상남도 의령군	부림 도시계획도로(중로2-54호선) 개설사업	내충격수도관(HI-VP)	2021년 4월
159	경상남도 남해군	창선 단항 공영주차장 조성사업	수도관(VP)	2021년 4월
160	경기도 이천시 상하수도사업소	수도관 구입-신둔면 지석리 394-1 상수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 4월

납품실적증명 (수도관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
161	경상남도 양산시	상복상삼도시계획도로(중3-3호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 4월
162	경상남도 양산시	어곡도시계획도로(소1-67호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 4월
163	경기도 이천시 상하수도사업소	수도관 구입-부발읍 무촌리 268 상수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 5월
164	경기도 이천시 상하수도사업소	수도관 구입-신둔면 도암리 470-5 상수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 5월
165	경상남도 하동군	가탄백혜마을 하수도 수해복구공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 5월
166	경상남도 양산시	양산 다방동 화물자동차 공영차고지 조성사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2021년 5월
167	경상북도 의성군 상하수도사업소	금성소재지구간노후관교체공사(3~6블럭)	내충격수도관(HI-VP)	2021년 5월
168	경상북도 김천시	대덕면 연화1리(윗연화) 소규모급수시설 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 5월
169	경기도 이천시 상하수도사업소	수도관 구입-대포동 436 상수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 5월
170	경상남도 양산시 웅상출장소	명동 1017-2번지 일원 배수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 5월
171	경상남도 고성군 상하수도사업소	부포지구(간선관로) 지방상수도 확장사업	내충격수도관(HI-VP)	2021년 5월
172	경상남도 하동군	홍릉지구 농어촌마을하수도정비사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2021년 6월
173	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	초전동 외 8개지구(장재1지구)하수관로 정비사업	내충격수도관(HI-VP)	2021년 6월
174	경상남도 창원시 진해구	행암동 도시계획도로 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 6월
175	전라북도 진주시 맑은물사업소	정액 급수공사(상림동 138-1번지(1구역))	내충격수도관(HI-VP)	2021년 6월
176	경기도 이천시 상하수도사업소	수도관 구입-마장면 표교리 220-1 상수관로 설치	내충격수도관(HI-VP)	2021년 6월
177	경기도 여주시	북내도시계획도로(소로2류1호 외1, 전진주택 앞)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 6월
178	경상남도 김해시	진영 공설운동장 하수관로 정비공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 6월
179	경상남도 창원시 하수도사업소	종리처리분구 용담하수관거 정비공사(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2021년 7월
180	경상북도 김천시	부항면 안간리(대평) 소규모급수시설 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 7월
181	경상북도 김천시	부항면 안간리(안간) 소규모급수시설 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 7월
182	경상북도 김천시	대덕면 추랑1리(가례실) 소규모급수시설 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 7월
183	경상북도 김천시	부항면 사등2리(장자동) 소규모급수시설 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 9월
184	경상남도 의령군	칠곡 신평가압장 물탱크 증설공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 9월
185	경상북도 김천시	김천북합천신센터건립 건축공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 9월
186	경기도 이천시 상하수도사업소	백사면 경사리 19-25 상수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 10월
187	경기도 이천시 상하수도사업소	장호원 어석리 926 상수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 11월
188	제주특별자치도 상하수도본부	중문~회수 도시계획도로(대로1-1-3호선) 확장공사(1공구,3차분)	내충격수도관(HI-VP)	2021년 11월
189	부산광역시 동구	중앙공원 내 다목적 आयु회장 조성사업	내충격수도관(HI-VP)	2021년 11월
190	경상남도 양산시	상복석계도시계획도로(소2-245호선)개설공사(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2021년 11월
191	충청남도 보령시 경제도시국 수도과	신대리 및 강당마을 하수관로 정비사업	내충격수도관(HI-VP)	2021년 11월
192	경기도 이천시 상하수도사업소	장호원읍 어석리 926 상수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 11월
193	경기도 고양시	성라공원 시설개선사업	내충격수도관(HI-VP)	2021년 12월
194	경상남도 합천군 봉산면	봉계마을 저수지 정화사업	내충격수도관(HI-VP)	2021년 12월
195	경상남도 양산시	명곡도시계획도로(소2-26호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 12월
196	경상남도 양산시	동면농촌중심지 활성화 아랫마을 테마길 조성사업	내충격수도관(HI-VP)	2021년 12월
197	경기도 이천시 상하수도사업소	백사면 경사리 19-25 상수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 12월
198	경상남도 양산시 상하수도사업소	양산시 불룩시스템 구축(19개소) 우선공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 12월
199	경상남도 김해시	진영 봉하마을 오수관로 정비공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 12월
200	울산광역시 울주군	두동구미리오수펌프장설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 12월

납품실적증명 (수도관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
201	울산광역시 울주군	제12호태풍오마이스하상관로재해복구사업	내충격수도관(HI-VP)	2021년 12월
202	경상북도 김천시	증산면 평촌리 소규모급수시설 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 12월
203	경상남도 양산시	웅상체육공원 생활체육시설 조성공사	내충격수도관(HI-VP)	2021년 12월
204	경상남도 창원시 하수도사업소	중리처리분구 용담하수관거 정비공사(3차분)	내충격수도관(HI-VP)	2021년 12월
205	경상남도 창원시 도시개발사업소	여좌지구 도시개발사업 조성공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 1월
206	경상북도 김천시	감문면 도명, 문무리 일원 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 1월
207	경상남도 김해시	주촌 선지리596-1번지일원 급수관로매설공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 1월
208	경상남도 양산시	상북석계도시계획도로(중2-6호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 2월
209	제주특별자치도 서귀포시	토지인도에 따른 원상회복공사(하효동 1028-2번지 일원)	내충격수도관(HI-VP)	2022년 2월
210	경상남도 고성군 상하수도사업소	송천농어촌마을하수도설치사업	내충격수도관(HI-VP)	2022년 2월
211	경상남도 양산시	평산도시계획도로(소2-172호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 2월
212	경상남도 합천군	청덕 농어촌생활용수 개발사업(6차분)	내충격수도관(HI-VP)	2022년 2월
213	경상남도 양산시	상북석계도시계획도로(소3-18호선)개설공사(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2022년 2월
214	경상남도 거제시	화도마을 공공하수처리시설 설치사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2022년 2월
215	경상북도 김천시	남면 오봉리 급수구역 확장공사(총괄 및 1차분)	내충격수도관(HI-VP)	2022년 2월
216	경상남도 하동군	하동 도시계획도로(중로2-5호) 관급자재	내충격수도관(HI-VP)	2022년 3월
217	경기도 파주시 공공건축컨설팅추진단(TF)	광탄면 행정복지센터 증축공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 3월
218	경상남도 양산시 웅상출장소	삼호동 북부마을 일원 상수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 3월
219	경기도 여주시 하수도사업소	가남성당 일원 노후관로 교체공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 3월
220	부산광역시 소방재난본부	낙동강119수상구조대 신축공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 3월
221	경상남도 의령군	소규모수도 노후화시설 개량사업(다현지구)	내충격수도관(HI-VP)	2022년 4월
222	경상남도 진주시 맑은물사업소 하수시설과	KSPO 스포츠 가치센터 하수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 4월
223	경상북도 김천시	대덕면 덕산리(덕산) 소규모급수시설 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 4월
224	경상북도 김천시	대덕면 화전2리(달매) 소규모급수시설 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 4월
225	경상북도 김천시	대덕면 대리(골담) 소규모급수시설 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 4월
226	경상남도 양산시	평산도시계획도로(소2-172호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 4월
227	경상남도 의령군	낙서정수장 급수구역 지정배수지 증설공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 5월
228	경상북도 김천시	백옥동 살티고개길 일원 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 5월
229	국방부 육군 제3139부대	36사단 사령부 급수시설 개선공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 5월
230	경상북도 김천시	봉산면 인익리(새터) 소규모급수시설 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 5월
231	경기도 여주시 하수도사업소	금사 하수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 5월
232	경상남도 합천군	대장경테마파크 야외수영장 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 6월
233	울산광역시 울주군	서생면대송리일원오수펌프장증설사업(2차)	내충격수도관(HI-VP)	2022년 6월
234	경상북도 김천시	개령면 동부리 동부길 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 6월
235	경상남도 하동군	양구마을 하수처리구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 6월
236	경상남도 하동군	율원배수지 관로 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 6월
237	경상남도 의령군	의령 도시계획도로(소로2-60호선) 개설사업	내충격수도관(HI-VP)	2022년 7월
238	경상북도 김천시	대덕면 가례1리(원가례) 소규모급수시설 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 7월
239	경상남도 의령군	소규모수도 노후화시설 개량사업(신가~소화)	내충격수도관(HI-VP)	2022년 7월
240	충청남도 홍성군	결성야구장 조성 토목공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 7월

납품실적증명 (수도관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
241	경상남도 양산시	상복석계도시계획도로(소3-18호선)개설공사(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2022년 8월
242	경상남도 하동군	하동군 노후하수관로 정비사업(3차)	내충격수도관(HI-VP)	2022년 9월
243	경상남도 합천군	대장경테마파크 야외수영장 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 9월
244	경상남도 양산시	2022년 대운산자연휴양림보완사업	내충격수도관(HI-VP)	2022년 9월
245	경상남도 창원시 하수도사업소	주택재개발 해제구역(병암) 하수관로 정비공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 9월
246	경상북도 김천시	김천-구미 국도건설공사(대왕교) 주변 상수관로 이설공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 9월
247	경상남도 양산시 웅상출장소	상수관(삼호동 삼리마을 일원 상수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 9월
248	경상북도 김천시	남면 오봉리 급수구역 확장공사 관급자재 변경 및 2차분	내충격수도관(HI-VP)	2022년 9월
249	경기도 여주시 수도사업소	금사면 송수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 9월
250	울산광역시 울주군	서생 화산마을 공동창고 건립 관급자재 구매	내충격수도관(HI-VP)	2022년 9월
251	경기도 구리시	백교지구 도시계획도로 상수관로 신설공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 10월
252	경상남도 양산시	상복소도도시계획도로(중2-13호선)개설공사(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2022년 11월
253	경상남도 거창군	송정리 온정-절부마을(소로3-250호선) 도시계획도로 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 11월
254	경상북도 김천시	대덕면 가례1리(원가례) 소규모급수시설 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 11월
255	경상남도 김해시	진영읍 좌근리 890-4번지일원 오수관로정비공사	내충격수도관(HI-VP)	2022년 12월
256	경상남도 남해군	남해대교 웰컴센터 조성사업(건축토목조경)	내충격수도관(HI-VP)	2022년 12월
257	울산광역시 울주군	서생면대송리일원오수펌프장증설사업(2차)	내충격수도관(HI-VP)	2022년 12월
258	경상북도 김천시	조마면 대방리 일원 급수구역 확장공사(총괄및1차분)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 1월
259	울산광역시도시공사	부곡용연지구 조성공사(1공구)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 1월
260	경상남도 밀양시	옥산(여수)마을 소규모하수도 설치공사(4차분)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 1월
261	경상남도 거창군	주암지구 송수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 2월
262	경상북도 경주시	황성동 탐마르 옆 도시계획도로 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 2월
263	경상남도 양산시	물금가촌도시계획도로(소2-380호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 2월
264	경상남도 양산시	상복상삼도시계획도로(소1-5호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 2월
265	경상남도 고성군 상하수도사업소	용태농어촌마을 하수도설치사업(3차분)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 2월
266	경상북도 김천시	조마면 대방리 일원 급수구역 확장공사 2차분	내충격수도관(HI-VP)	2023년 3월
267	경상북도 김천시	아포읍 지1리 용수시설 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 3월
268	경상남도 창원시 하수도사업소	진해구 명동마을 하수관로 정비공사(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 3월
269	경상북도 김천시	감문면 태촌리(배시내)일원 노후관로 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 3월
270	경상북도 김천시	아포읍(보건지소)일원 노후관로 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 3월
271	경상북도 안동시	풍천2,신역처리분구 하수관로 정비사업(토목,기계)(2차)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 3월
272	경기도 여주시 수도사업소	금사 하수관로 설치공사 관급자재 구입(내충격 하수관)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 3월
273	경기도 여주시 수도사업소	점동 하수관로 설치공사 관급자재(엘보(내충격하수관))	내충격수도관(HI-VP)	2023년 3월
274	울산광역시 울주군	나사소규모하수처리장유입관로이설공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 3월
275	울산광역시 울주군	나사(이주)소규모하수처리장유입관로이설공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 3월
276	경상남도 김해시	진영읍 좌근리 890-4번지일원 오수관로정비공사 관급자재(압송관)구입	내충격수도관(HI-VP)	2023년 4월
277	울산광역시 울주군	온양상대마을공공하수도설치공사 내충격수도관	내충격수도관(HI-VP)	2023년 4월
278	경상남도 합천군	가야(2단계) 농어촌생활용수 개발사업(1차분)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 4월
279	경상남도 양산시	매곡마을안길 도시계획도로 개설공사 - 내충격수도관	내충격수도관(HI-VP)	2023년 3월
280	경상남도 거창군	풍계마을 양수장 관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 4월

납품실적증명 (수도관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
281	경상남도 창원시	창원 진해명동마리나 개발사업(토목)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 4월
282	경상북도 김천시	대광동 일원 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 4월
283	경상북도 김천시	덕곡동(무실마을) 일원 노후관로 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 4월
284	경상북도 김천시	감문면 광덕리(가척) 소규모급수시설 송수관로 부설공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 4월
285	경상북도 김천시	구성면 상좌원리(도동) 소규모급수시설 송수관로 부설공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 4월
286	경상남도 양산시	매곡마을안길 도시계획도로 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 5월
287	경상북도 김천시	대항면 대성리(공자) 소규모급수시설 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 5월
288	경상북도 김천시	부항면 파천리(술실) 소규모급수시설 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 5월
289	경상남도 김해시	진영읍 진영리1578번지일원 오수관로정비공사관급자재(PE관및이음관)구입	내충격수도관(HI-VP)	2023년 5월
290	울산광역시 울주군	온양하대마을공공하수도설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 5월
291	경상남도 의령군	의령 도시계획도로(중로1-7호선) 개설사업	내충격수도관(HI-VP)	2023년 5월
292	경상북도 김천시	대항면 운수리 일원 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 5월
293	대구광역시 상수도사업본부 달성사업소	HI-VP 직관구매(육포읍 강림리 중구역(0809) 배수관 정비공사)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 5월
294	경상남도 김해시	진영읍 진영리1578번지일원 오수관로정비공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 5월
295	경상북도 김천시	어모지구 농어촌생활용수개발사업 3차분	내충격수도관(HI-VP)	2023년 6월
296	경상북도 김천시	증산면 평촌리(원평촌) 소규모급수시설 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 6월
297	경상북도 김천시	조마면 삼산리 일원 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 6월
298	경상남도 함안군	삼칠 공공하수처리시설 설치공사 관급자재 구입(토목공사 4차분)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 6월
299	경상남도 창원시 하수도사업소	진해구 명동마을 하수관로 정비공사(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 6월
300	울산광역시 울주군	울산광역시립노인요양병원일원하수관로정비공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 6월
301	울산광역시 울주군	온양 상서마을 공공하수도 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 6월
302	울산광역시 울주군	웅촌덕산마을외2개소가정오수관연결공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 7월
303	경상북도 김천시	농소면 봉곡2리 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 7월
304	경기도 용인시 상수도사업소	[관급]양지면 제일리 550번지 일원 배수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 7월
305	경상북도 안동시	수리지구 농어촌마을하수도 정비사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 7월
306	경상남도 양산시	하북용연도시계획도로(소2-5호선)개설공사(1차분) - 수도관 및 밸브	내충격수도관(HI-VP)	2023년 7월
307	경상남도 통영시	도산 오름, 범송 하수관로 설치사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 8월
308	경상북도 안동시 맑은물사업본부	풍천2,신역처리분구 하수관로 정비사업(토목,기계-2차 추가)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 8월
309	경상북도 김천시	아포읍 대성리(우장)일원 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 8월
310	경기도 용인시 상수도사업소	[관급]급수취약지역 상수도 공급사업(포곡읍)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 8월
311	경상남도 통영시	FDA(사랑 답포) 소규모 공공하수처리시설 설치사업(2차분)(토목)관급	내충격수도관(HI-VP)	2023년 8월
312	경상북도 김천시	부항면 파천리(술실) 소규모급수시설 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 8월
313	경기도 용인시 상수도사업소	[관급]농어촌 생활용수 개발사업(원삼면 죽농리580-1번지 일원)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 8월
314	경상북도 김천시	조마면 대방리 일원 급수구역 확장공사(2차)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 8월
315	경상북도 안동시	수리지구 농어촌마을하수도 정비사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 9월
316	경상남도 양산시	명동도시계획도로(소2-84호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 9월
317	한국환경공단 수도권서부환경본부	[MAS]파주 용미 공공하수처리시설 관급자재(PVC관) 구매	내충격수도관(HI-VP)	2023년 9월
318	경기도 용인시 상수도사업소	[관급]농어촌 생활용수 개발사업(원삼면 사암리 451-3번지 일원)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 9월
319	경상북도 김천시	농소면 봉곡2리 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 9월
320	경기도 여주시 수도사업소	도전리 배수관로 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 9월

납품실적증명 (수도관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
321	경상남도 합천군	가야(2단계) 농어촌생활용수 개발사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 10월
322	경기도 용인시 상수도사업소	[관급]원삼면 고당리 185-11번지 일원 배수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 10월
323	경기도 용인시 상수도사업소	[관급]포곡읍 신원리 612-1번지 외 3개소 배수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 10월
324	경상남도 의령군	서암2지구 자연재해위험개선지구 정비사업(2차분) 관급자재-내충격편수칼라관	내충격수도관(HI-VP)	2023년 10월
325	경기도 남양주시 상하수도관리센터	금곡동 오수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 11월
326	경상남도 양산시	용당도시계획도로(소1-103호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 11월
327	경상남도 양산시	상북소도도시계획도로(소2-279호선)개설공사 - 상수관	내충격수도관(HI-VP)	2023년 11월
328	경상북도 예천군 맑은물사업소	지방상수도 보문면 기곡리(한밭실) 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 11월
329	경기도 용인시 상수도사업소	[관급]추계리 198-4번지 일원 배수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 11월
330	경상남도 창원시 하수도사업소	진해구 명동마을 하수관로 정비공사(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 11월
331	경상남도 거창군	현대아파트 뒷면(중로2-13호선) 도시계획도로 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 11월
332	울산광역시 울주군	온양 상서마을 공공하수도 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2023년 11월
333	경상남도 창원시	경남테크노파크 정보산업진흥본부 진입도로 확장공사(2차)	내충격수도관(HI-VP)	2023년 12월
334	경상북도 김천시	남면 오봉리 급수구역 확장공사 설계변경(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 1월
335	경상남도 의령군	백곡지구 수리시설 개보수사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 1월
336	경상남도 양산시	상북대석도시계획도로(중2-9호선) 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 1월
337	제주대학교	제주대학교 노후 급수관로 개선 토목공사(1단계)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 1월
338	전라남도 신안군 상하수도사업소	신의 상태서지구 농어촌마을하수도 정비사업(2차 1회)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 2월
339	전라남도 신안군 상하수도사업소	장산 팽진지구 농어촌마을하수도 정비사업(2차 1회)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 2월
340	전라남도 신안군 상하수도사업소	장산 팽진지구 농어촌마을하수도 정비사업(1차 2회)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 2월
341	경상북도 김천시	아포읍 소재지 노후관로 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 3월
342	경상북도 김천시	남면 운곡리 일원 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 3월
343	경상북도 김천시	개령면 덕촌리 일원 노후관로 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 3월
344	경상북도 안동시	풍천2,신역처리분구 하수관로 정비사업(토목,기계-3차)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 3월
345	경상남도 거제시	부춘(평지)마을 공공하수처리시설 설치사업 1차분	내충격수도관(HI-VP)	2024년 3월
346	경상북도 안동시	수리지구 농어촌마을하수도 정비사업(4차분)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 3월
347	경상북도 김천시	지례면 대율리(고령) 소규모급수시설 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 4월
348	경상북도 김천시	부항면 대아리(갈불) 소규모급수시설 개량공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 4월
349	경상북도 김천시	농소 봉곡 농어촌마을하수도 설치사업(3차분)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 4월
350	경상남도 양산시	상북대석도시계획도로(중2-9호선)개설공사(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 4월
351	울산광역시 울주군	서생대송마을오수관연결공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 4월
352	경상남도 양산시 웅상출장소	북부마을 상수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 4월
353	경상남도 양산시	명동도시계획도로(소2-84호선)개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 4월
354	경기도 여주시 수도사업소	대신면 무촌리(원통마을) 농촌농업생활용수 개발사업	내충격수도관(HI-VP)	2024년 5월
355	경상남도 남해군	회룡, 노구 하수처리시설 설치사업(1차분)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 5월
356	경상남도 의령군	백곡지구 수리시설 개보수사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 5월
357	경상남도 남해군	회룡, 노구 하수처리시설 설치사업(1차)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 5월
358	경상남도 의령군	의령 도시계획도로(중로3-2호선) 개설사업	내충격수도관(HI-VP)	2024년 5월
359	경상북도 김천시	김천시 양천동 하로마을 일원 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 5월
360	경상북도 안동시	수리지구 농어촌마을하수도 정비사업(4차분)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 5월

납품실적증명 (수도관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
361	경상남도 창원시 상수도사업소	의창구 동읍 월잠리 499-1 일원 지방상수도 공급공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 6월
362	경상남도 거창군	현대아파트 뒷면(중로2-13호선) 도시계획도로 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 6월
363	경기도 여주시 수도사업소	무촌리 농촌농업 생활용수 개발사업	내충격수도관(HI-VP)	2024년 6월
364	에스케이가스(주)	울산 미포국가산업단지 부곡용연지구 조성공사 2공구	내충격수도관(HI-VP)	2024년 6월
365	울산광역시도시공사	부곡용연지구 조성공사(1공구)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 6월
366	울산광역시 울주군	간절곶공원주차장조성및관리동선축공사(토목)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 6월
367	경기도 여주시 수도사업소	왕대1리 배수관로 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 7월
368	경상남도 양산시	주진도시계획도로(중1-5호선) 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 7월
369	경상남도 창원시 상수도사업소	진해구 마천동 부암마을 지방상수도 공급공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 7월
370	경상남도 통영시	도산 오름, 법송 하수관로 설치사업(3차분 1회 변경)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 7월
371	경상남도 양산시	명동공원 조성공사(2단계)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 7월
372	경상북도 김천시	농소 봉곡 농어촌마을하수도 설치사업(3차분)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 8월
373	애월농업협동조합	애월농협하나로마트 창고(다동) 신축공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 8월
374	울산광역시 울주군	온양상서펌프장등4개소 긴급보수공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 8월
375	경기도 여주시 수도사업소	여주 태평지구 배수관로 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 8월
376	경상북도 김천시	김천시 다수동 직지사천 옆 배수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 8월
377	경상남도 합천군	용주지구 농어촌생활용수 개발사업(토목,기계)(1차분)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 8월
378	울산광역시 울주군	청량수문마을공공하수도설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 8월
379	경상남도 통영시	FDA(사량담포) 소규모 공공하수처리시설 설치사업(1차분,2회)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 8월
380	경기도 여주시 수도사업소	강천면 도전지구 배수관로 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 8월
381	경상남도 양산시	소주도시계획도로(중2-2호선 외 1) 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 9월
382	경상북도 김천시	구성지구 농어촌생활용수 개발사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 9월
383	부산광역시 간설본부	학교 분류식하수관로 연결사업(서부지원청 일원)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 10월
384	경상남도 합천군	가야(2단계) 농어촌생활용수 개발사업(토목기계)(3차분)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 10월
385	경상남도 합천군	가야(2단계) 농어촌생활용수 개발사업(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 10월
386	경상남도 양산시	용당도시계획도로(소2-60호선) 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 10월
387	울산광역시도시공사	부곡용연지구 조성공사(1공구)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 10월
388	경상북도 김천시	남면 오봉리 급수구역 확장공사 설계변경(2차분)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 11월
389	울산광역시 울주군	서생온곡소규모하수처리장유입관로이설공사(3차분)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 11월
390	경상남도 창녕군	이방 안리 초곡지구 양수장 증설 및 용수로 정비(2024년)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 11월
391	울산광역시 울주군	온양읍 일원 오수관로 연결사업	내충격수도관(HI-VP)	2024년 11월
392	경상북도 김천시	남면 송곡1리 마을회관 인근 배수관로 설치공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 11월
393	경상남도 양산시	평산도시계획도로(소2-601호선) 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 11월
394	경기도 여주시 수도사업소	북내면 석우1리 배수관로 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 11월
395	경상남도 산청군	모례지구 농어촌마을하수도 증설사업(1차분)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 11월
396	경상남도 양산시	동면내송도시계획도로(소2-141호선) 개설공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 11월
397	경기도 여주시 수도사업소	무촌리 농촌농업 생활용수 개발사업(2공구)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 11월
398	경상북도 김천시	아포읍 대성리(우장)일원 급수구역 확장공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 11월
399	부산광역시 사상구	하수관로 신설사업 감전처리분구 배수설비 정비공사	내충격수도관(HI-VP)	2024년 11월
400	한국환경공단 수도권서부환경본부	[MAS]파주 용미 공공하수처리시설	내충격수도관(HI-VP)	2024년 12월

납품실적증명 (수도관)

No.	발주처	공사명	품목	일자
401	경기도 여주시 수도사업소	무촌리 농촌농업 생활용수 개발사업(2공구)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 12월
402	경상남도 통영시	산양 대항(추도) 소규모 공공하수처리시설 설치사업(4-1)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 12월
403	제주특별자치도 상하수도본부	조천처리분구 하수관로 정비사업(2공구)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 12월
404	경상북도 안동시	풍천2,신역처리분구 하수관로 정비사업(3차)	내충격수도관(HI-VP)	2024년 12월

조달청 마스계약품목

순번	세부품명	G2B식별번호	한글품명 (TYPE)	단위
1	택지물받이(오수받이) 및 소형맨홀			
2	일반용경질폴리염화비닐제부속품	22149304	두리화학, HVG45WYUT(A), 택지물받이, 300m/m, 내충격/기본형(주철제외)	조
3	일반용경질폴리염화비닐제부속품	23029397	두리화학, DR-SM300-150, 소형맨홀 300m/m, 기본형	조
4	내충격 PVC 하수관			
5	일반용경질폴리염화비닐관	20698134	두리화학, HVG25P100, 100m/m x 6m, HI-VG2, 칼라관	본
6	일반용경질폴리염화비닐관	20712887	두리화학, HVG25P150, 150m/m x 6m, HI-VG2, 칼라관	본
7	일반용경질폴리염화비닐관	20712970	두리화학, HVG25P200, 200m/m x 6m, HI-VG2, 칼라관	본
8	일반용경질폴리염화비닐관	20698135	두리화학, HVG15P100, 100m/m x 6m, HI-VG1, 칼라관	본
9	일반용경질폴리염화비닐관	20712882	두리화학, HVG15P150, 150m/m x 6m, HI-VG1, 칼라관	본
10	일반용경질폴리염화비닐관	20712884	두리화학, HVG15P200, 200m/m x 6m, HI-VG1, 칼라관	본
11	일반용경질폴리염화비닐관	20713520	두리화학, HVG1 100, 100m/m x 6m, HIVG1, 직관	본
12	일반용경질폴리염화비닐관	20713521	두리화학, HVG1 150, 150m/m x 6m, HIVG1, 직관	본
13	일반용경질폴리염화비닐관	20713522	두리화학, HVG1 200, 200m/m x 6m, HIVG1, 직관	본
14	일반용경질폴리염화비닐관	20713523	두리화학, HVG1 250, 250m/m x 6m, HIVG1, 직관	본
15	일반용경질폴리염화비닐관	20713524	두리화학, HVG1 300, 300m/m x 6m, HIVG1, 직관	본
16	일반용경질폴리염화비닐관	20713528	두리화학, HVG2 100, 100m/m x 6m, HIVG2, 직관	본
17	일반용경질폴리염화비닐관	20713529	두리화학, HVG2 150, 150m/m x 6m, HIVG2, 직관	본
18	일반용경질폴리염화비닐관	20713530	두리화학, HVG2 200, 200m/m x 6m, HIVG2, 직관	본
19	일반용경질폴리염화비닐관	20713531	두리화학, HVG2 250, 250m/m x 6m, HIVG2, 직관	본
20	일반용경질폴리염화비닐관	20713532	두리화학, HVG2 300, 300m/m x 6m, HIVG2, 직관	본
21	내충격 PVC 이음관			
22	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713251	두리화학, HVGBS100, 양수소켓, 100m/m, 내충격	개
23	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713252	두리화학, HVGBS150, 양수소켓, 150m/m, 내충격	개
24	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713254	두리화학, HVGBS200, 양수소켓, 200m/m, 내충격	개
25	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713284	두리화학, HIVG11.25L100, 11.25° 곡관, 100m/m, 내충격	개
26	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713267	두리화학, HIVG11.25L150, 11.25° 곡관, 150m/m, 내충격	개
27	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713285	두리화학, HIVG22.5L100, 22.5° 곡관, 100m/m, 내충격	개
28	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713269	두리화학, HIVG22.5L150, 22.5° 곡관, 150m/m, 내충격	개
29	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713271	두리화학, HIVG22.5L200, 22.5° 곡관, 200m/m, 내충격	개
30	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713288	두리화학, HIVG45L100, 45° 곡관, 100m/m, 내충격	개
31	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713273	두리화학, HIVG45L150, 45° 곡관, 150m/m, 내충격	개
32	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713274	두리화학, HIVG45L200, 45° 곡관, 200m/m, 내충격	개
33	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713276	두리화학, HIVG90L100, 90° 곡관, 100m/m, 내충격	개
34	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713278	두리화학, HIVG90L150, 90° 곡관, 150m/m, 내충격	개
35	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713280	두리화학, HIVG90L200, 90° 곡관, 200m/m, 내충격	개
36	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713289	두리화학, HIVGYT100, 와이티, 100m/m, 내충격	개
37	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713292	두리화학, HIVGYT150, 와이티, 150m/m, 내충격	개
38	고강성 PVC 이중벽관			
39	일반용경질폴리염화비닐관	20712896	두리화학, PVCDC150, 150m/m x 6m, 이중벽, 직관	본
40	일반용경질폴리염화비닐관	20712897	두리화학, PVCDC200, 200m/m x 6m, 이중벽, 직관	본

조달청 마스계약품목

순번	세부품명	G2B식별번호	한글품명 (TYPE)	단위
41	일반용경질폴리염화비닐관	20712898	두리화학, PVCDC250, 250m/m x 6m, 이중벽, 직관	본
42	일반용경질폴리염화비닐관	20698138	두리화학, PVCDC300, 300m/m x 6m, 이중벽, 직관	본
43	일반용경질폴리염화비닐관	20712902	두리화학, PVCDC400, 400m/m x 6m, 이중벽, 직관	본
44	고강성 PVC 이중벽관이음관 및 고무링			
45	일반용경질폴리염화비닐이음관	20173496	두리화학, DCS150, 소켓, 150m/m, 이중벽	개
46	일반용경질폴리염화비닐이음관	20173497	두리화학, DCS200, 소켓, 200m/m, 이중벽	개
47	일반용경질폴리염화비닐이음관	20173498	두리화학, DCS250, 소켓, 250m/m, 이중벽	개
48	일반용경질폴리염화비닐이음관	20173499	두리화학, DCS300, 소켓, 300m/m, 이중벽	개
49	일반용경질폴리염화비닐이음관	20173500	두리화학, DCS400, 소켓, 400m/m, 이중벽	개
50	일반용경질폴리염화비닐이음관	20173505	두리화학, DC11.25L150, 11.25°엘보, 150m/m, 이중벽	개
51	일반용경질폴리염화비닐이음관	20173506	두리화학, DC22.5L150, 22.5°엘보, 150m/m, 이중벽	개
52	일반용경질폴리염화비닐이음관	20173502	두리화학, DC45L150, 45°엘보, 150m/m, 이중벽	개
53	일반용경질폴리염화비닐이음관	20173503	두리화학, DC45L200, 45°엘보, 200m/m, 이중벽	개
54	일반용경질폴리염화비닐이음관	20173504	두리화학, DC45L250, 45°엘보, 250m/m, 이중벽	개
55	일반용경질폴리염화비닐이음관	20173508	두리화학, DC90L150, 90°엘보, 150m/m, 이중벽	개
56	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713510	두리화학, DCYT150, YT관, 150m/m, 이중벽	개
57	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713511	두리화학, DCYT200, YT관, 200m/m, 이중벽	개
58	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713513	두리화학, DCYT200150, 이경YT관, 200×150m/m, 이중벽	개
59	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713514	두리화학, DCYT250150, 이경YT관, 250×150m/m, 이중벽	개
60	일반용경질폴리염화비닐이음관	20713515	두리화학, DCYT300150, 이경YT관, 300×150m/m, 이중벽	개
61	일반용경질폴리염화비닐이음관	21117667	(부품)두리화학, MDCR150, 고무링, 150m/m, 이중벽관용	개
62	일반용경질폴리염화비닐이음관	21117668	(부품)두리화학, MDCR200, 고무링, 200m/m, 이중벽관용	개
63	일반용경질폴리염화비닐이음관	21117669	(부품)두리화학, MDCR250, 고무링, 250m/m, 이중벽관용	개
64	일반용경질폴리염화비닐이음관	21117670	(부품)두리화학, MDCR300, 고무링, 300m/m, 이중벽관용	개
65	일반용경질폴리염화비닐이음관	21117671	(부품)두리화학, MDCR400, 고무링, 400m/m, 이중벽관용	개
66	내충격 수도관 (HI-VP)			
67	수도용경질폴리염화비닐관	21506501	두리화학, HI-VP DR-16, 16m/m x 4m, HIVP, 직관	본
68	수도용경질폴리염화비닐관	21506501	두리화학, HI-VP DR-20, 내충격수도관, 20m/m x 4m, 직관	본
69	수도용경질폴리염화비닐관	21506503	두리화학, HI-VP DR-25, 내충격수도관, 25m/m x 4m, 직관	본
70	수도용경질폴리염화비닐관	21506504	두리화학, HI-VP DR-30, 내충격수도관, 30m/m x 4m, 직관	본
71	수도용경질폴리염화비닐관	21506506	두리화학, HI-VP DR-40, 내충격수도관, 40m/m x 4m, 직관	본
72	수도용경질폴리염화비닐관	21506507	두리화학, HI-VP DR-50, 내충격수도관, 50m/m x 6m, 직관	본
73	수도용경질폴리염화비닐관	21506508	두리화학, HI-VP DR-65, 내충격수도관, 65m/m x 6m, 직관	본
74	수도용경질폴리염화비닐관	21506509	두리화학, HI-VP DR-75, 내충격수도관, 75m/m x 6m, 직관	본
75	수도용경질폴리염화비닐관	21506510	두리화학, HI-VP DR-100, 내충격수도관, 100m/m x 6m, 직관	본
76	수도용경질폴리염화비닐관	21506511	두리화학, HI-VP DR-125, 내충격수도관, 125m/m x 6m, 직관	본
77	수도용경질폴리염화비닐관	21506512	두리화학, HI-VP DR-150, 내충격수도관, 150m/m x 6m, 직관	본
78	수도용경질폴리염화비닐관	21506513	두리화학, HI-VP DR-200, 내충격수도관, 200m/m x 6m, 직관	본
79	수도용경질폴리염화비닐관	21506514	두리화학, HI-VP DR-250, 내충격수도관, 250m/m x 6m, 직관	본
80	수도용경질폴리염화비닐관	21506515	두리화학, HI-VP DR-300, 내충격수도관, 300m/m x 6m, 직관	본

조달청 마스계약품목

순번	세부품명	G2B식별번호	한글품명 (TYPE)	단위
81	수도용경질폴리염화비닐관	21506516	두리화학, HI-VP DR-50R, 내충격수도관, 50m/m x 6m, 편수칼라	본
82	수도용경질폴리염화비닐관	21506517	두리화학, HI-VP DR-65R, 내충격수도관, 65m/m x 6m, 편수칼라	본
83	수도용경질폴리염화비닐관	21506518	두리화학, HI-VP DR-75R, 내충격수도관, 75m/m x 6m, 편수칼라	본
84	수도용경질폴리염화비닐관	21506519	두리화학, HI-VP DR100R, 내충격수도관, 100m/m x 6m, 편수칼라	본
85	수도용경질폴리염화비닐관	21506520	두리화학, HI-VP DR-125R, 내충격수도관, 125m/m x 6m, 편수칼라	본
86	수도용경질폴리염화비닐관	21506521	두리화학, HI-VP DR-150R, 내충격수도관, 150m/m x 6m, 편수칼라	본
87	수도용경질폴리염화비닐관	21506522	두리화학, HI-VP DR-200R, 내충격수도관, 200m/m x 6m, 편수칼라	본
88	수도용경질폴리염화비닐관	21506523	두리화학, HI-VP DR-250R, 내충격수도관, 250m/m x 6m, 편수칼라	본
89	수도용경질폴리염화비닐관	21506524	두리화학, HI-VP DR-300R, 내충격수도관, 300m/m x 6m, 편수칼라	본
90	수도용경질폴리염화비닐관	22144534	HI-VP DR-GIS50, 50m/m x 6m, HIVP, 편수칼라관(관로탐사용)	본
91	수도용경질폴리염화비닐관	22144535	HI-VP DR-GIS65, 65m/m x 6m, HIVP, 편수칼라관(관로탐사용)	본
92	수도용경질폴리염화비닐관	22144536	HI-VP DR-GIS75, 75m/m x 6m, HIVP, 편수칼라관(관로탐사용)	본
93	수도용경질폴리염화비닐관	22144537	HI-VP DR-GIS100, 100m/m x 6m, HIVP, 편수칼라관(관로탐사용)	본
94	수도용경질폴리염화비닐관	22144538	HI-VP DR-GIS125, 125m/m x 6m, HIVP, 편수칼라관(관로탐사용)	본
95	수도용경질폴리염화비닐관	22144539	HI-VP DR-GIS150, 150m/m x 6m, HIVP, 편수칼라관(관로탐사용)	본
96	수도용경질폴리염화비닐관	22144540	HI-VP DR-GIS200, 200m/m x 6m, HIVP, 편수칼라관(관로탐사용)	본
97	수도용경질폴리염화비닐관	22144541	HI-VP DR-GIS250, 250m/m x 6m, HIVP, 편수칼라관(관로탐사용)	본
98	수도용경질폴리염화비닐관	22144542	HI-VP DR-GIS300, 300m/m x 6m, HIVP, 편수칼라관(관로탐사용)	본

DURY CHEMICAL

GLOBAL LEADER COMPANY DURY CHEMICAL

GLOBAL LEADER PIPES,
DURY CHEMICAL

www.dury.com

 **두리화학주식회사**

본사. 경상남도 김해시 생림면 생림대로 826-90 T. 055) 340-5555 F. 055) 340-5557

경인사업본부. 경기도 용인시 기흥구 용구대로 2469번길 33 T. 031) 326-2000 F. 031) 326-2099

2025/Ver.1