

조달청 우수제품 지정 제품

셀프락 부단수 제수밸브

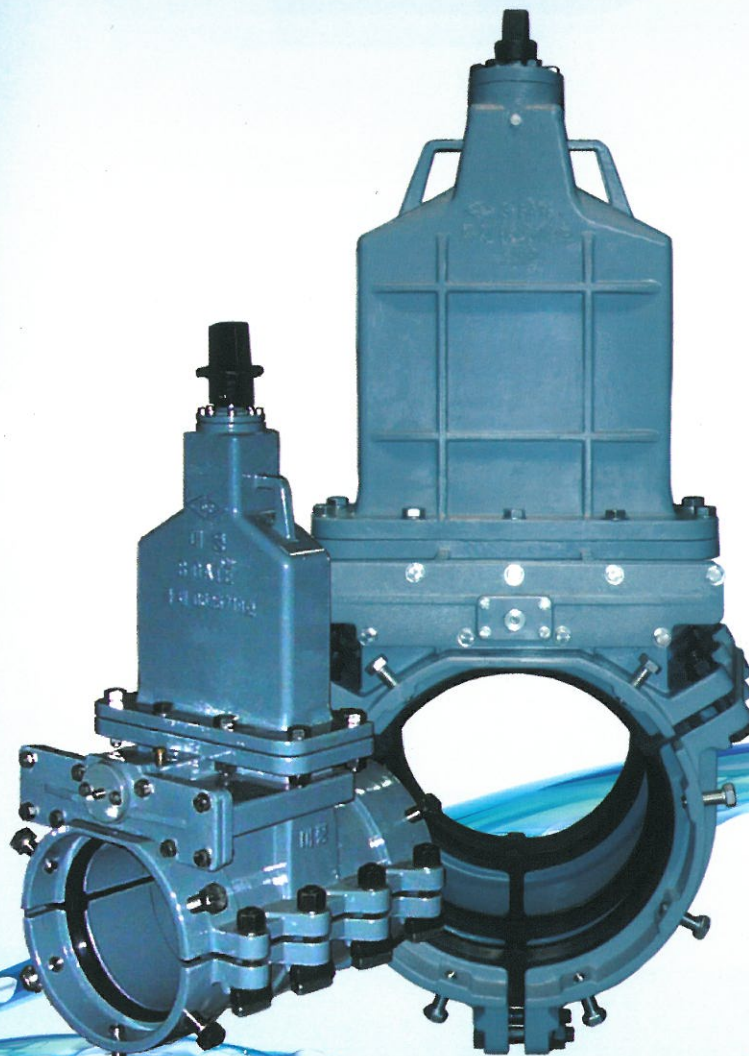
(S-GATE II)



제11-318호



지정번호 2014173



대 동 건 설

DAEPOONG Construction

INNOVATIVE TECHNOLOGY

천공이 변하고 시스템이 진화한다.

EM부단수 공법!

(특허 : 기설관 절삭공법, 배관 구조 및 밸브 삽입공법 / 부단수 밸브 시공장치)

(0525719호 / 10-1157077호)

EM부단수 공법은 종래기술이 가진 본관 파손의 위험성과 그로 인한 밸브 수명의 단축을 해소하고자 엔드밀 천공 기술의 도입과 천공기계 자체를 관 외주면을 따라 이동시키고자 하는 자유로운 발상에서 생겨났다.

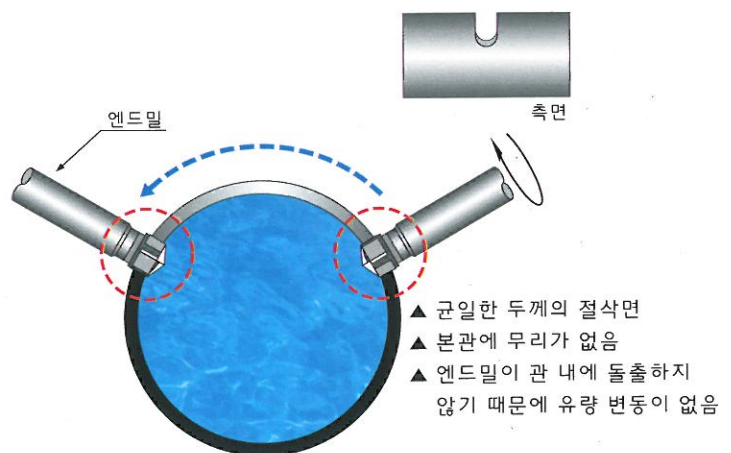
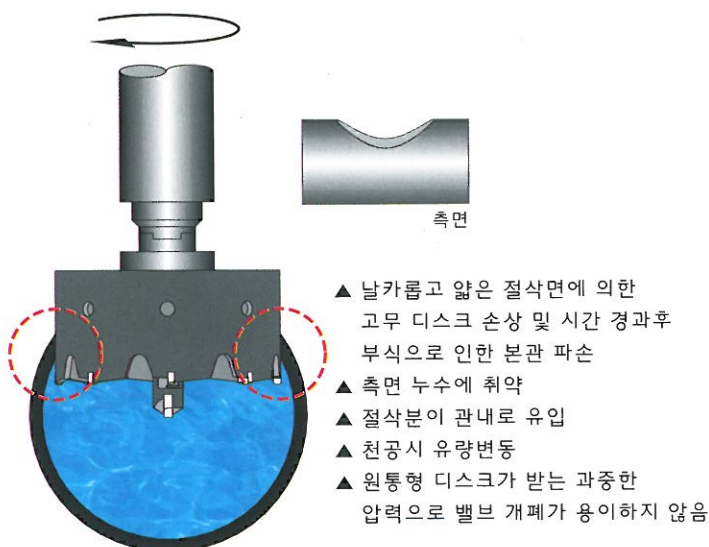
기설관에 밸브 바디 상·하를 조립하고 EM천공기를 회전시켜 기설관의 원주 방향으로 U자 형태로 천공하는 혁신기술로 차세대 EM부단수 공법의 탄생인 것이다.



종래 공법

EM부단수 공법

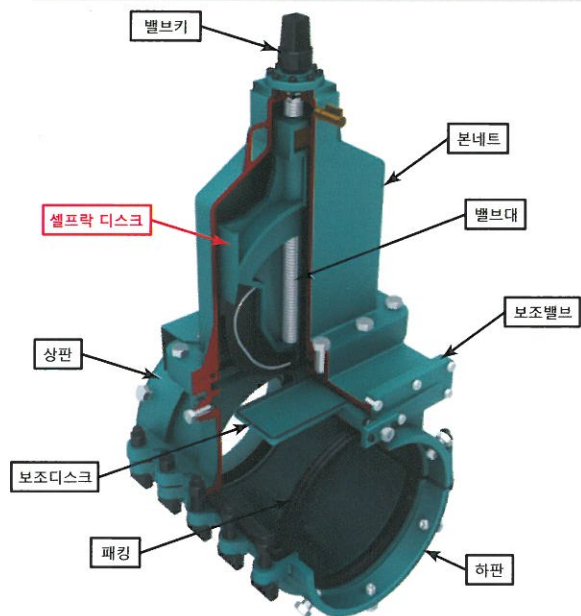
종래공법의 심각한 문제점을 개선하기 위하여 개발된 혁신기술!!



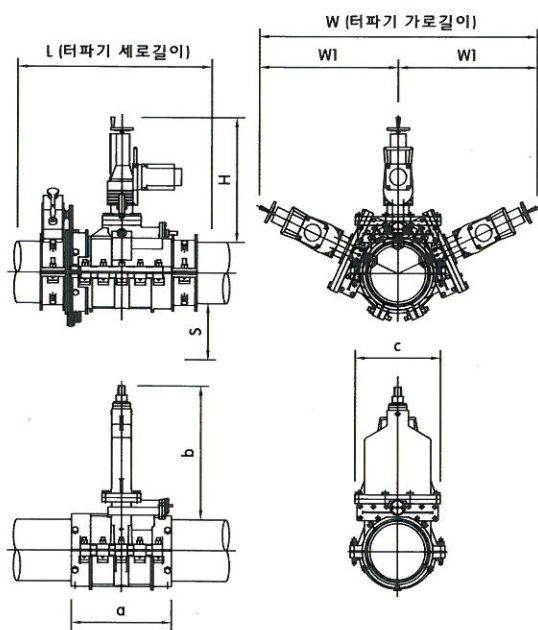
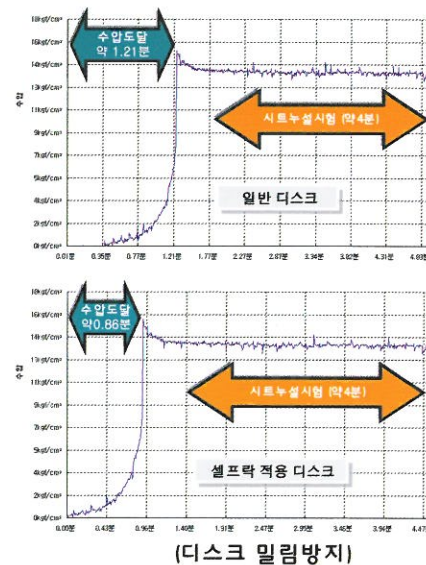
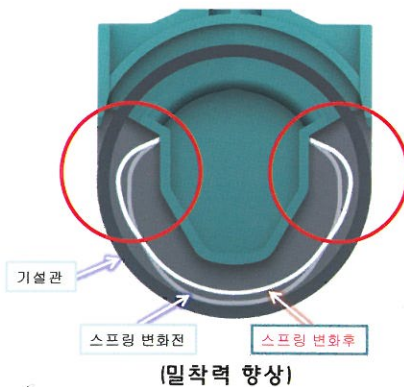
본체에 작업용 보조밸브가 내장된 콤팩트한 바디

복잡한 공정과 장치를 사용하지 않고도 안전하고 신속하게 작업

셀프락 기능을 적용한 부단수 제수밸브 (S-GATE II)



혁신기술!!



※ 옵션 : 본넷 및 밸브디스크 제거 가능



설치규격

(단위 : mm)

구경	본체			밸브 회전수 (회)	천공기 H	최소 터파기			
	a	b	c			W	W1	L	S
80	400	354	198	32	450	1000	500	1000	200
100	400	440	224	46		1100	550	1000	200
150	450	498	278	47		1200	600	1000	200
200	450	562	334	58		1300	650	1000	350
250	520	638	463	63		1400	700	1000	400
300	540	711	464	68		1500	750	1000	400
350	650	833	594	73	800	1700	850	1200	500
400	680	970	620	78		2300	1150	1600	500
450	770	1081	680	88		2400	1200	1650	600
500	850	1220	744	83		2500	1250	1700	600

※ 상기한 터파기규격이 확보되지 않는 현장의 경우는 상담을 해주시기 바랍니다.

다목적 시공사례

수도법 제14조 및 시행령 제24조의2, 환경부 고시 제2013-57호에 따라

수도용 위생안전기준  인증 / 적합  인증
(KCW-2012-0134) (KWWA-CP-2014-123)

단수를 하지 않고 중간밸브 설치, 관로이설 및 증설, 유량계 및 감압변 설치, 유지보수(관로 개보수, 세척, 갱생, 블록정비, 노후관 교체, 노후 밸브 교체 및 대체, 불용관 폐쇄)등 적수로 인한 수질 악화 방지, 단수구간 축소, 사고시 신속한 복구로 단수로 인한 민원발생 소지를 없애거나 최소화한 사례

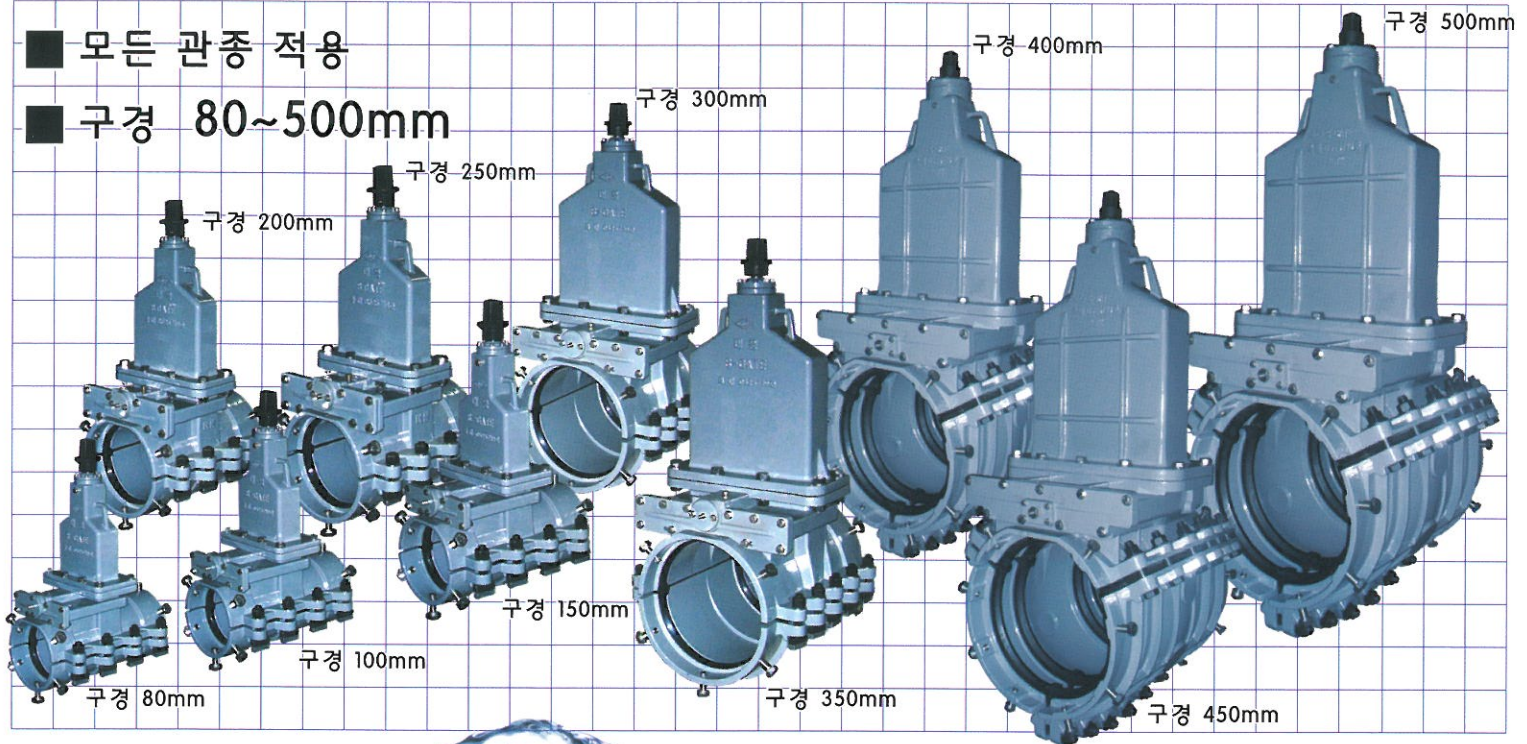


전국 각종 사업에 검증된 제품과 시공

조달청 제3자 단가계약 물품 등록

■ 모든 관종 적용

■ 구경 80~500mm



물 품 목 록 번 호	모 델 명	규 격	비 고
40141694-22634717	SGII-80	80mm	· 납품조건 : 현장 설치도 · VAT포함
40141694-22634718	SGII-100	100mm	
40141694-22634719	SGII-150	150mm	
40141694-22634720	SGII-200	200mm	
40141694-22634721	SGII-250	250mm	
40141694-22634722	SGII-300	300mm	
40141694-22634723	SGII-350	350mm	
40141694-22634724	SGII-400	400mm	
40141694-22941518	SGII-450	450mm	
40141694-22634725	SGII-500	500mm	



종합쇼핑몰

나라장터(www.g2b.go.kr)를 통한 간편한 구입

나라장터
사이트 접속
(www.g2b.go.kr)

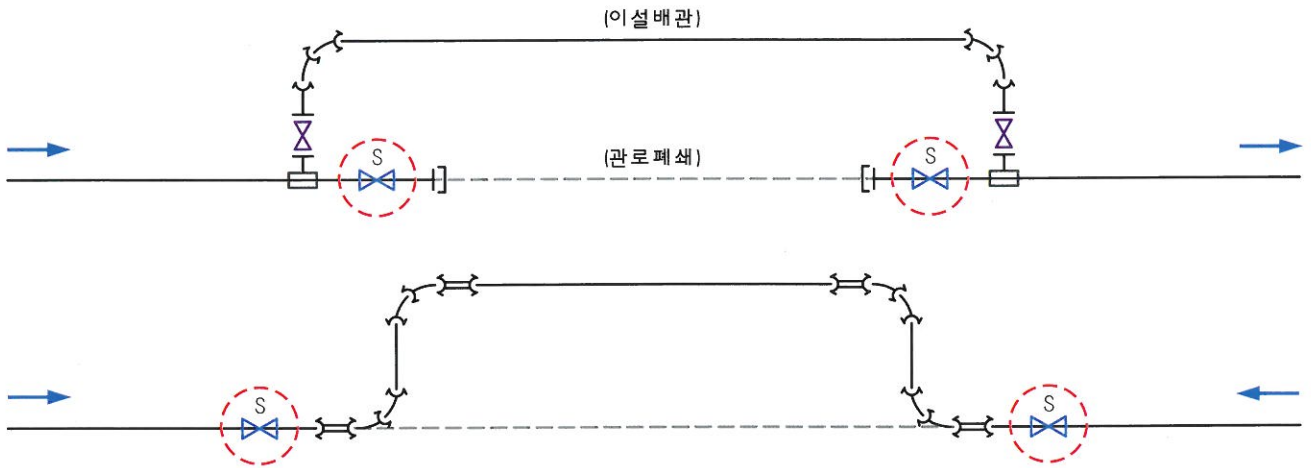
종합쇼핑몰 클릭

검색창에
"대풍건설" 또는 "부단수"
입력후 검색

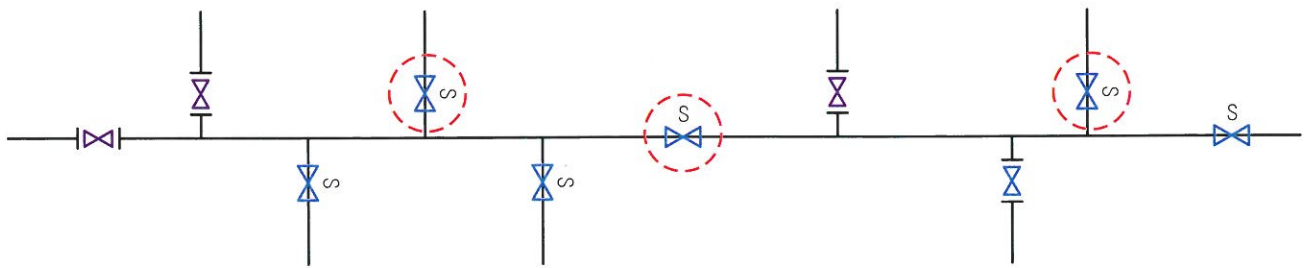
해당규격 클릭후
구매

셀프락 부단수 제수밸브 적용사례

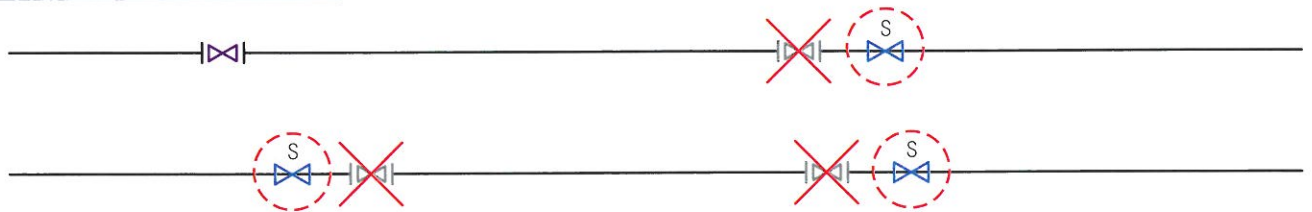
차단 및 이설공사



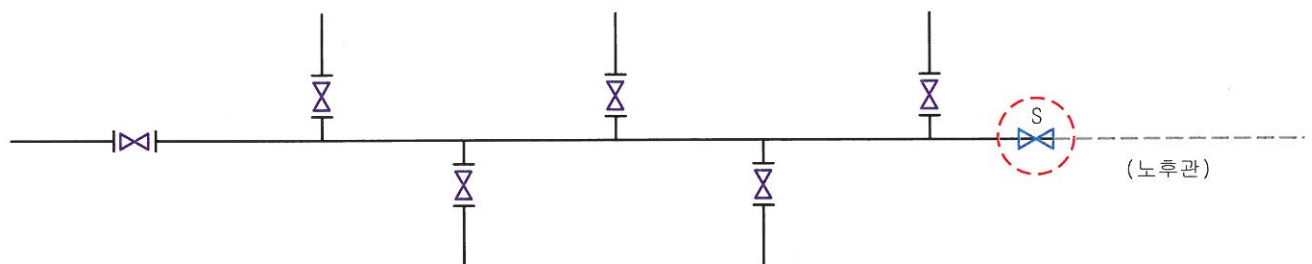
분기밸브 및 중간밸브



노후밸브 교체



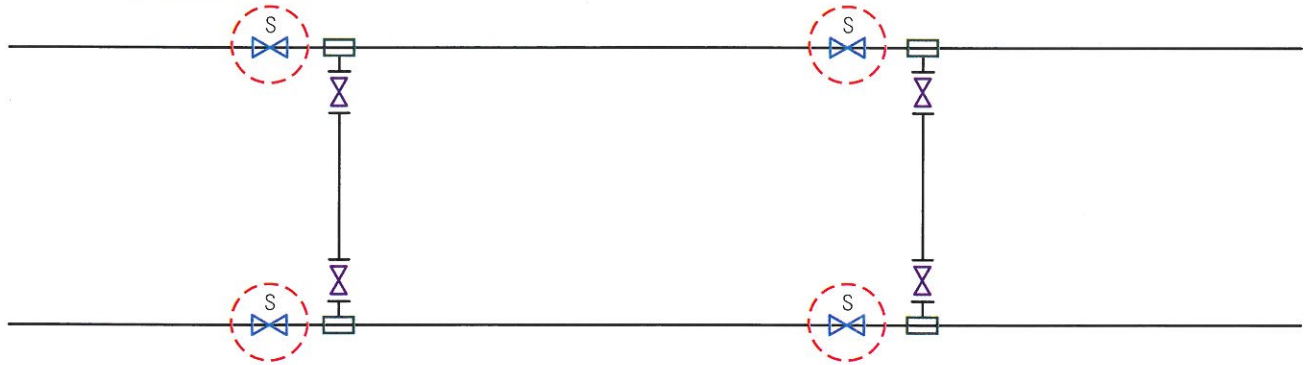
노후관 교체사업



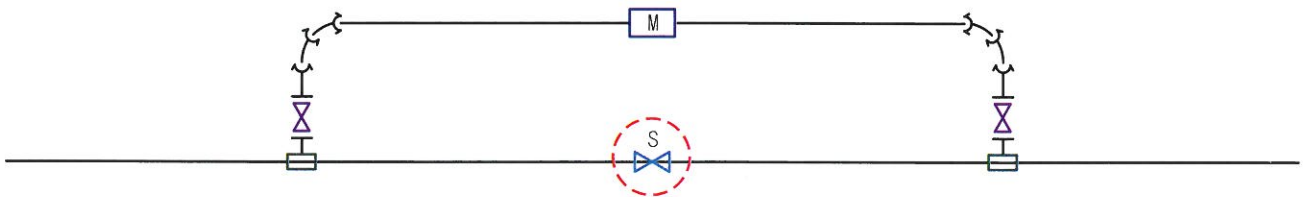
기 호									
명 칭	셀프락 부단수 제수밸브	부단수 합정자관	제수밸브	유량계	감압밸브	45° 소켓곡관	플랜지 소켓관	캡	이음관



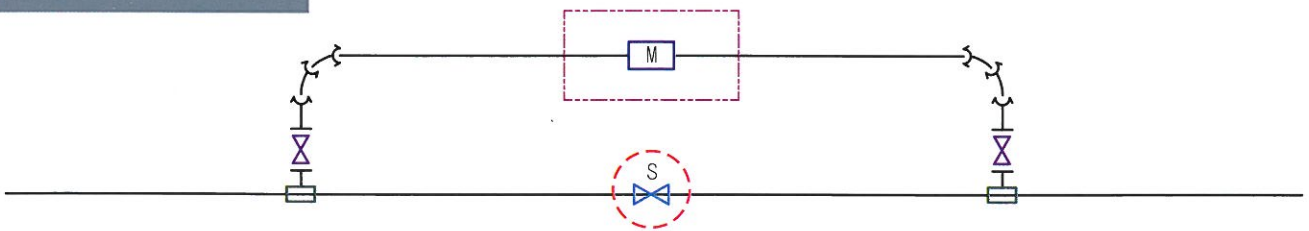
블럭 정비 사업



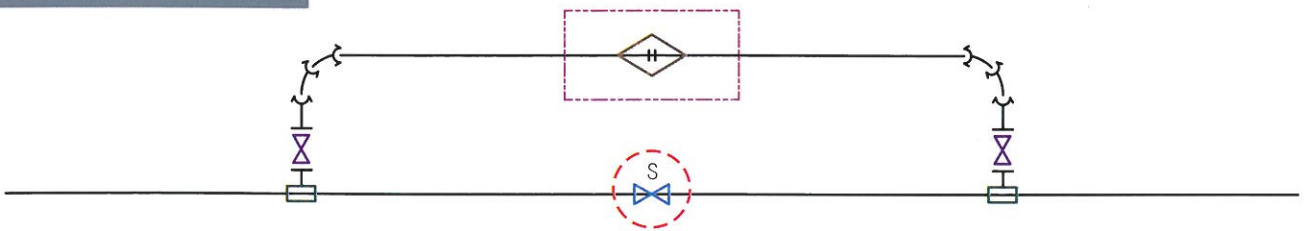
경계밸브



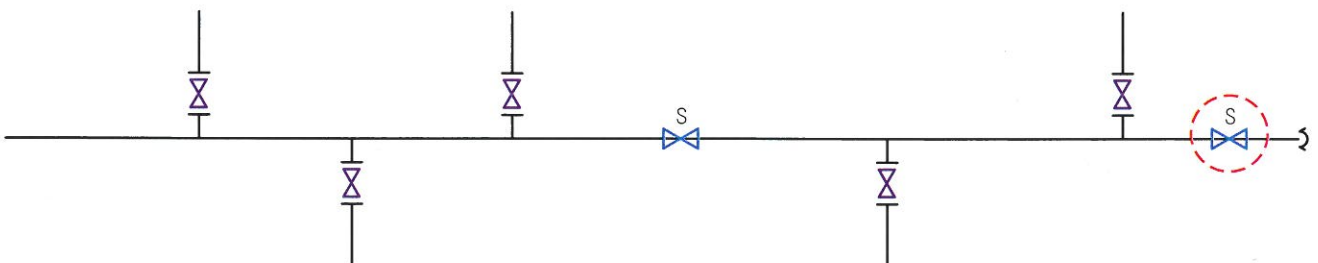
부단수 유량계실 설치



부단수 감압변실 설치



관말 퇴수밸브





우수제품지정증서

지정번호 2014173

제 품 명 : 셀프락 부단수 제수밸브

업 체 명 : 대풍건설

대표자명 : 김 제 현

지정기간 : 2014. 10. 31 ~ 2017. 10. 30

지정범위 : 뒷면참조

위 제품을 조달사업에관한법률
제9조의2 및 동법시행령 제18조에 따라
위와 같이 우수제품으로 지정합니다

※ 2014.10.31 : 최초교부 / 금번 : 규격추가로 재교부

2015년 11월 18일



조 달 청



제11-318호

성 능 인 증 서

제조업체명 : 대풍건설

대표자성명 : 김 제 현

소재지 : (본사)서울특별시 성동구 아차산로7길 44 (성수동2가, 대풍빌딩2층)
(공장)경기도 남양주시 와부읍 고래산로 15(월문리127-3)

인증품목 : 셀프락 기능을 적용한 부단수 제수밸브

성능검사 규격기준 : 서울시 강남수도사업소(신청업체 제시기준)

인증유효기간 : 2013. 12. 05. ~ 2016. 12. 04.

인증품목의 용도 : 공공기관 납품용

「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제15조 및
같은 법 시행규칙 제11조 4항에 따라 위와 같이 성능인증을 합니다.

1. 최초교부 : 2013. 12. 05. ~ 2016. 12. 04.(제11-309호)
2. 공장소재지 변경에 따른 재교부 : 2014. 03. 27.(제11-318호)

2014년 03월 27일

중 소 기 업 청



부단수 할정자관

(不斷水)



(KCW-2011-0256)



(KWWA-CP-2014-125)



2피스



3피스

- △ 재 질 : GCD450-10
- △ 도 장 : 수도용 에폭시수지 분체도장
- △ 수압시험 : 내압 23 kg/cm²
- △ 생산구경 : 80mm × 80mm ~ 1000mm × 600mm



부단수 분기(주철) 200 × 80



부단수 분기(강관) 1350 × 700

■ 부단수 분기공사 시공 순서도



1. 본관 청소 및 표면처리



2. 부단수 할정자관 조립



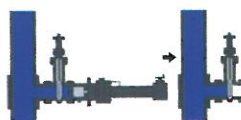
3. 분기용 소프트실제수밸브 설치
(제수밸브 열림)



4. 전공기 설치 및 전공작업



5. 시공완료
(제수밸브 닫고 전공기 탈거)



20년 현장경험의 노하우! 무단수 분기공사 전문업체

누수방지대



(KCW-2012-0135)



(KWWA-CP-2014-124)

2피스



3피스



관 외주면 전체를 감싸는
패킹 구조로 이음관 형태가
되어 파손부위가 넓어도
신속하고 완벽하게 복구가능



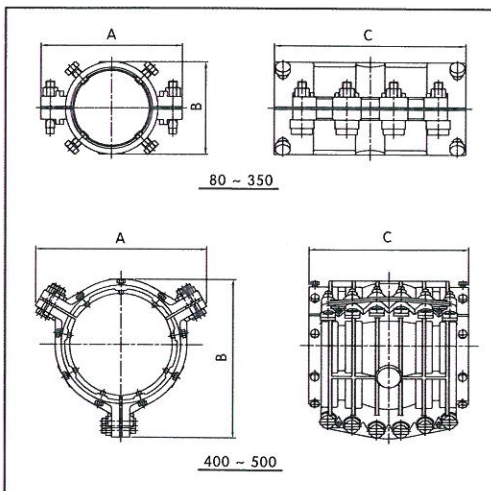
200mm 누수복구 전



200mm 누수복구 후

- △ 재 질 : GCD450-10
- △ 도 장 : 수도용 에폭시수지 분체도장
- △ 수압시험 : 내압 23 kg/cm²
- △ 생산구경 : 80mm~1,000mm

(단위 : mm)



구 경	보수가능 최대길이	치 수		
		A	B	C
80	160	233	138	400
100	160	274	162	400
150	210	331	217	450
200	214	389	374	450
250	270	444	330	520
300	286	514	420	540
350	405	586	504	650
400	404	727	682	680
500	550	898	883	850



타사 제품에서 누수

500mm 누수복구 전



500mm 누수복구 후



대 풍 건 설

DAEPOONG Construction

본사 : 서울특별시 성동구 아차산로 7길 44 (대풍빌딩)

TEL : 02-456-7456 FAX : 02-455-8726

공장 : 경기도 남양주시 와부읍 고래산로 15

TEL : 031-556-7456 FAX : 031-577-2545

Main Office : 44, Ahasan-ro 7-gil, Seongdong-gu, SEOUL Rep. of KOREA

TEL : +82-2-456-7456 FAX : +82-2-455-8726

Factory : 15, Goraesan-ro, Wabu-eup, Namyangju-si, Gyeonggi-do, Rep. of KOREA

TEL : +82-31-556-7456 FAX : +82-31-577-2545

E-mail : daepoong-co@hanmail.net

 <http://www.daepoong.com>

