

본 카탈로그의 저작권은 삼성이엔씨에 있으며, 저작권법에 의해 보호를 받는 저작물(따라서 무단 복제 및 무단 전제를 금합니다. 2022. 10. V.0. 01)

PRECAST CONCRETE

유한회사 삼성이엔씨

전남 나주시 봉황면 봉황농공단지길 118-9
T. 061-334-3700 F. 061-334-3701

PRECAST CONCRETE

- 도로 선배수로 측구 - 대도로용
- 도로 선배수로 측구 - 소도로용
- 약취차단형 빗물받이
- 조경수(가로수) 빗물 저류조
- 가로등 매립형 방수기초



도로 선배수로 측구 - 대도로용

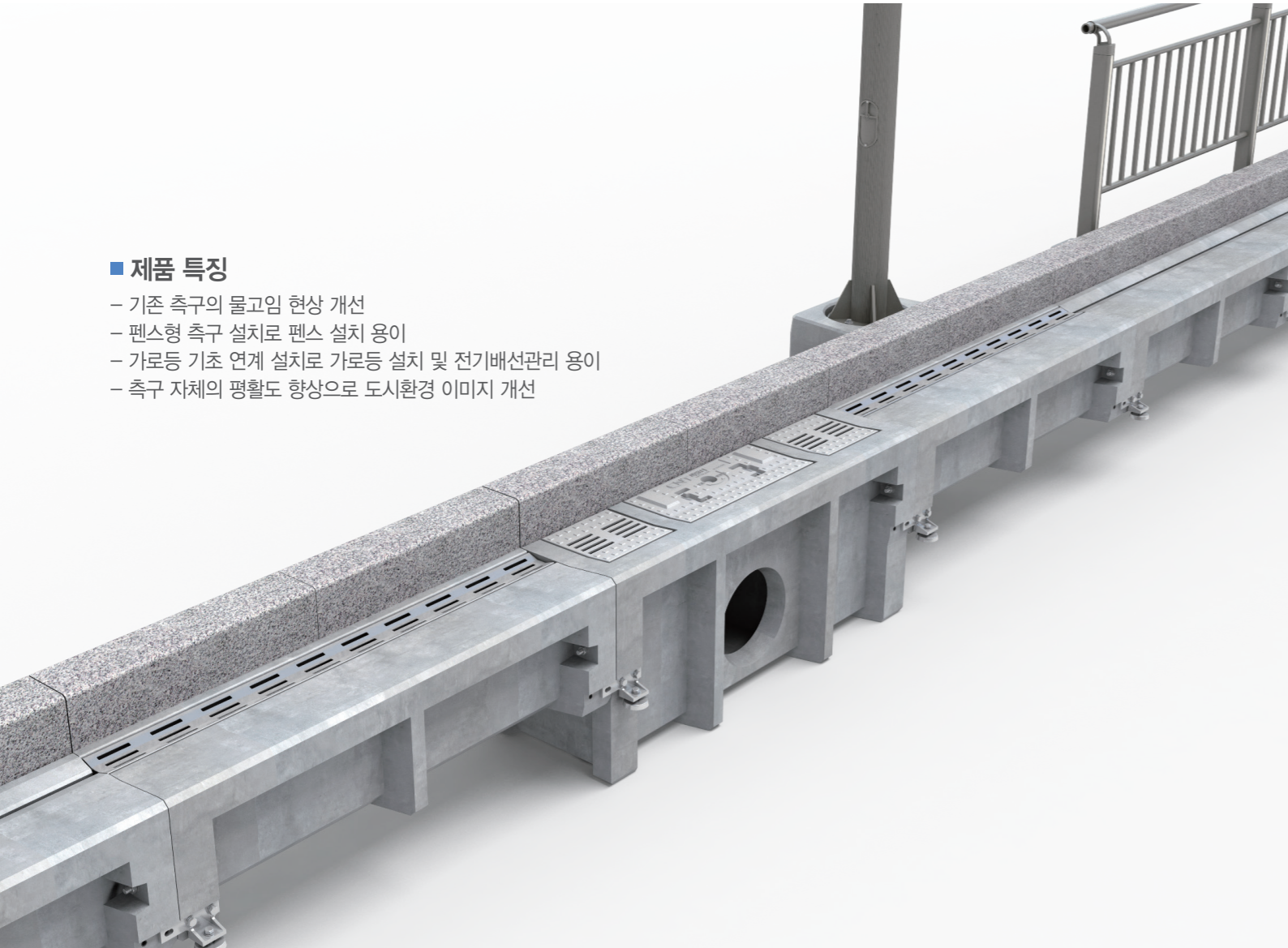
Linear Drainage Channel

-Slot Drains Precast Concrete

도로 선배수로 측구를 도입하면 미세먼지를 줄여 대기질 환경 개선에 기여할 수 있습니다.

■ 제품 특징

- 기존 측구의 물고임 현상 개선
- 펜스형 측구 설치로 펜스 설치 용이
- 가로등 기초 연계 설치로 가로등 설치 및 전기배선관리 용이
- 측구 자체의 평활도 향상으로 도시환경 이미지 개선

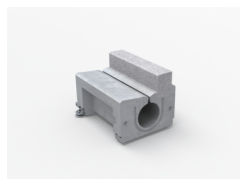


서울시청 세종대로 선배수로 (2020년)

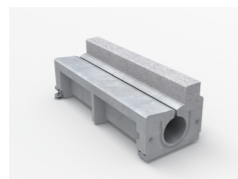


강남구 가로수길 그레이팅 선배수로 (2021년)

■ 블록 타입



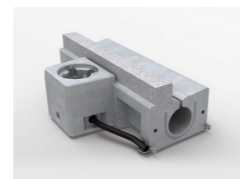
직배수로 (기본 표준형)
Model | TR1-A1
Size | 1000×750×520



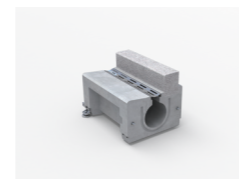
직배수로 (기본 표준형)
Model | TR1-A2
Size | 2000×750×520



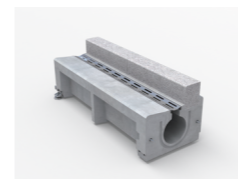
직배수로 (펜스기초 복합형)
Model | TR1-A3
Size | 2000×1020×520



직배수로 (가로등기초 복합형)
Model | TR1-A4
Size | 2000×1250×520



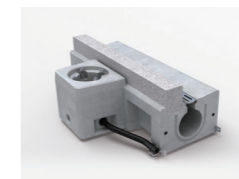
그레이팅 배수로 (기본 표준형)
Model | TR1-B1
Size | 1000×750×520



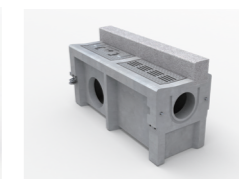
그레이팅 배수로 (기본 표준형)
Model | TR1-B2
Size | 2000×750×520



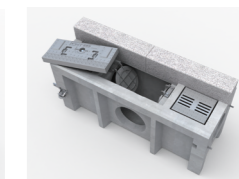
그레이팅 배수로 (펜스기초 복합형)
Model | TR1-B3
Size | 2000×1020×520



그레이팅 배수로 (가로등기초 복합형)
Model | TR1-B4
Size | 2000×1250×520



빗물역류/침새방지 집수정
Model | TR1-C2
Size | 2000×750×800



빗물역류/침새방지 집수정
Model | TR1-C3
Size | 2000×750×800

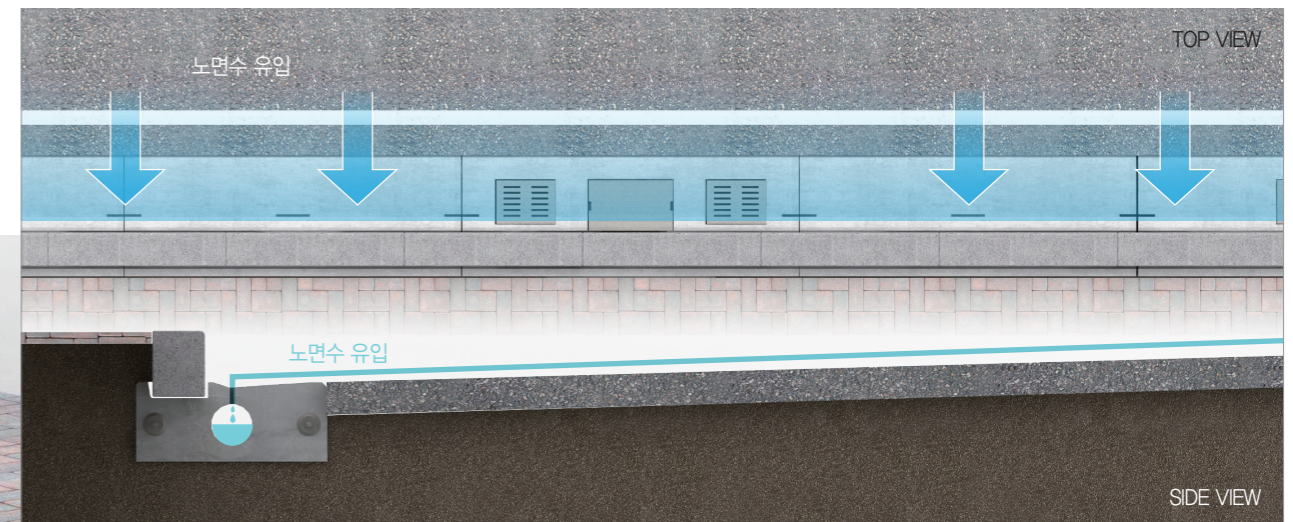
도로 선배수로 측구 - 소도로용

Linear Drainage Channel

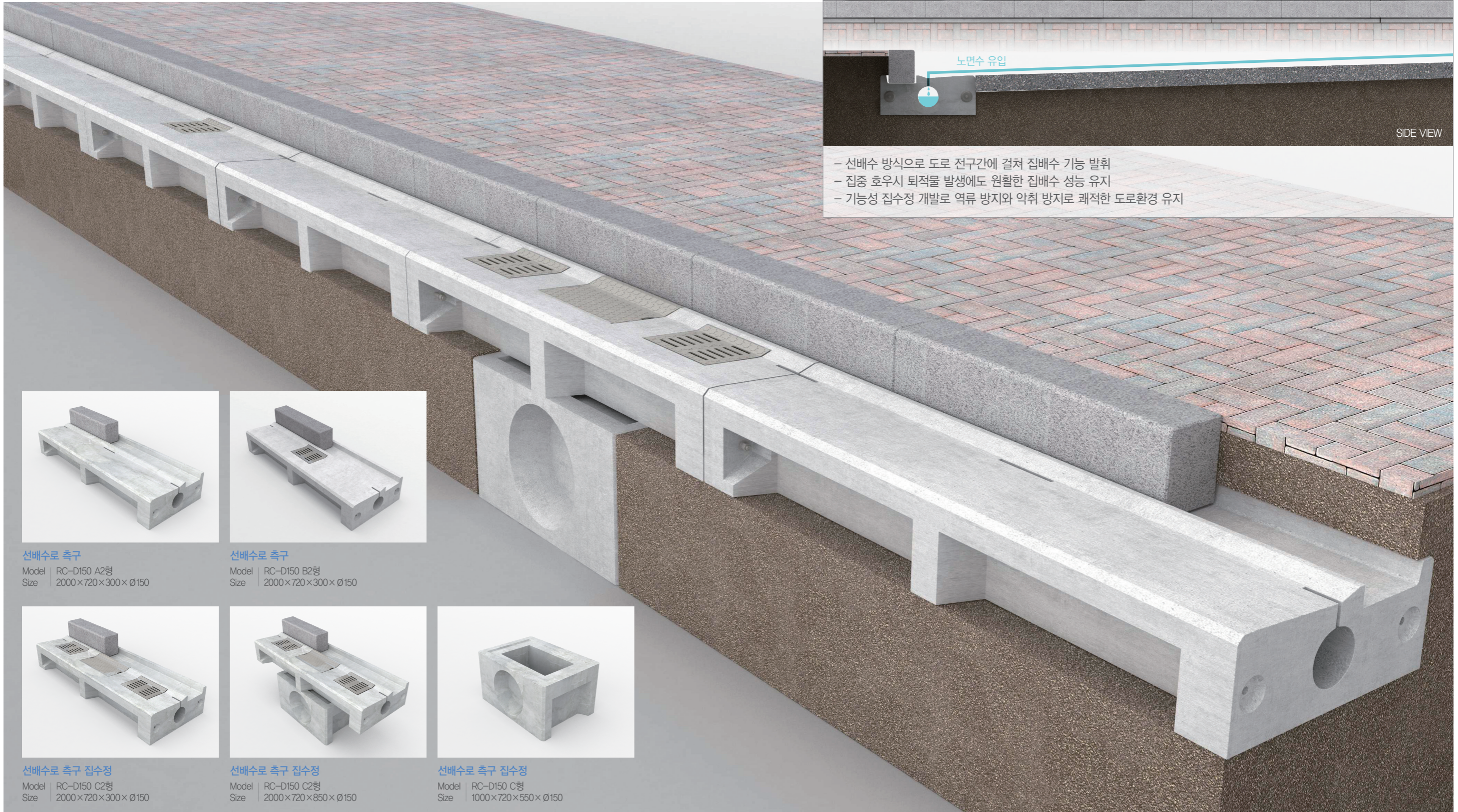
-Slot Drains Precast Concrete

도로 선배수로 측구를 도입하면 미세먼지를 줄여 대기질 환경 개선에 기여할 수 있습니다.

■ 선배수 방식(L/O형측구) 특징점

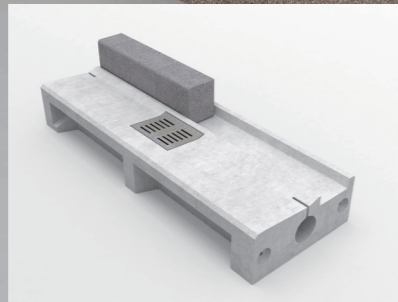


- 선배수 방식으로 도로 전구간에 걸쳐 집배수 기능 발휘
- 집중 호우시 퇴적물 발생에도 원활한 집배수 성능 유지
- 기능성 집수정 개발로 역류 방지와 악취 방지로 쾌적한 도로환경 유지



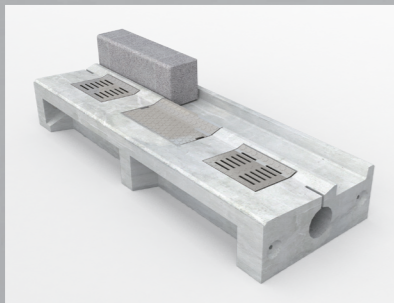
선배수로 측구

Model | RC-D150 A2형
Size | 2000×720×300×Ø150



선배수로 측구

Model | RC-D150 B2형
Size | 2000×720×300×Ø150



선배수로 측구 집수정

Model | RC-D150 C2형
Size | 2000×720×300×Ø150



선배수로 측구 집수정

Model | RC-D150 C2형
Size | 2000×720×850×Ø150



선배수로 측구 집수정

Model | RC-D150 C형
Size | 1000×720×550×Ø150

악취차단형 빗물받이

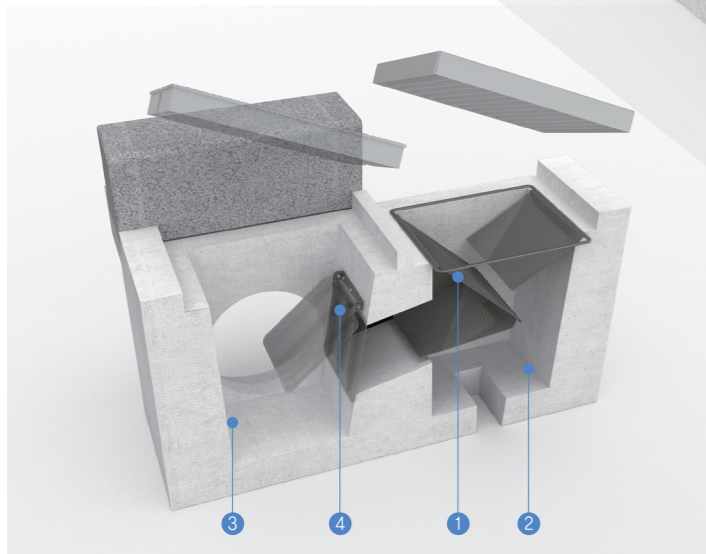
Odor blocking type rain gutter

빗물 역류 및 악취 차단 기능 및 협잡물 분리 저장 기능을 가진 악취차단형 빗물받이

기존 도로의 빗물받이는 협잡물의 잔류로 인한 수질오염으로 악취가 발생하며 집중 호우시 노면 침수가 잘 되는 문제점을 개선한 협잡물 분리형 악취차단 빗물받이



■ 내부구조



- ① 빗물과 협잡물 분리 거름망
- ② 협잡물 저장조
- ③ 빗물집수조
- ④ 악취차단 댐퍼 / 빗물역류차단 덮개



서울시 강남구 개포동 현장 (2020년)

■ 빗물과 협잡물 분리구조

협잡물 거름망이 빗물 유입구측에 설치되어 빗물과 협잡물을 분리하여 협잡물은 협잡물 저장조로 흘러 보내고 빗물은 댐퍼 경사 통로로 통하여 집수실로 흘러 보내는 것이다. 역류/악취차단 댐퍼는 개폐 기능이 있어 빗물이 유입시 열리고 유입되지 않을 경우에는 닫혀 있어 악취유입을 막는다. 또한, 고정용 나사로 설치된 빗물받이 덮개와 그레이팅 덮개, 협잡물 거름망은 탈부착이 가능하도록 되어져 있다.



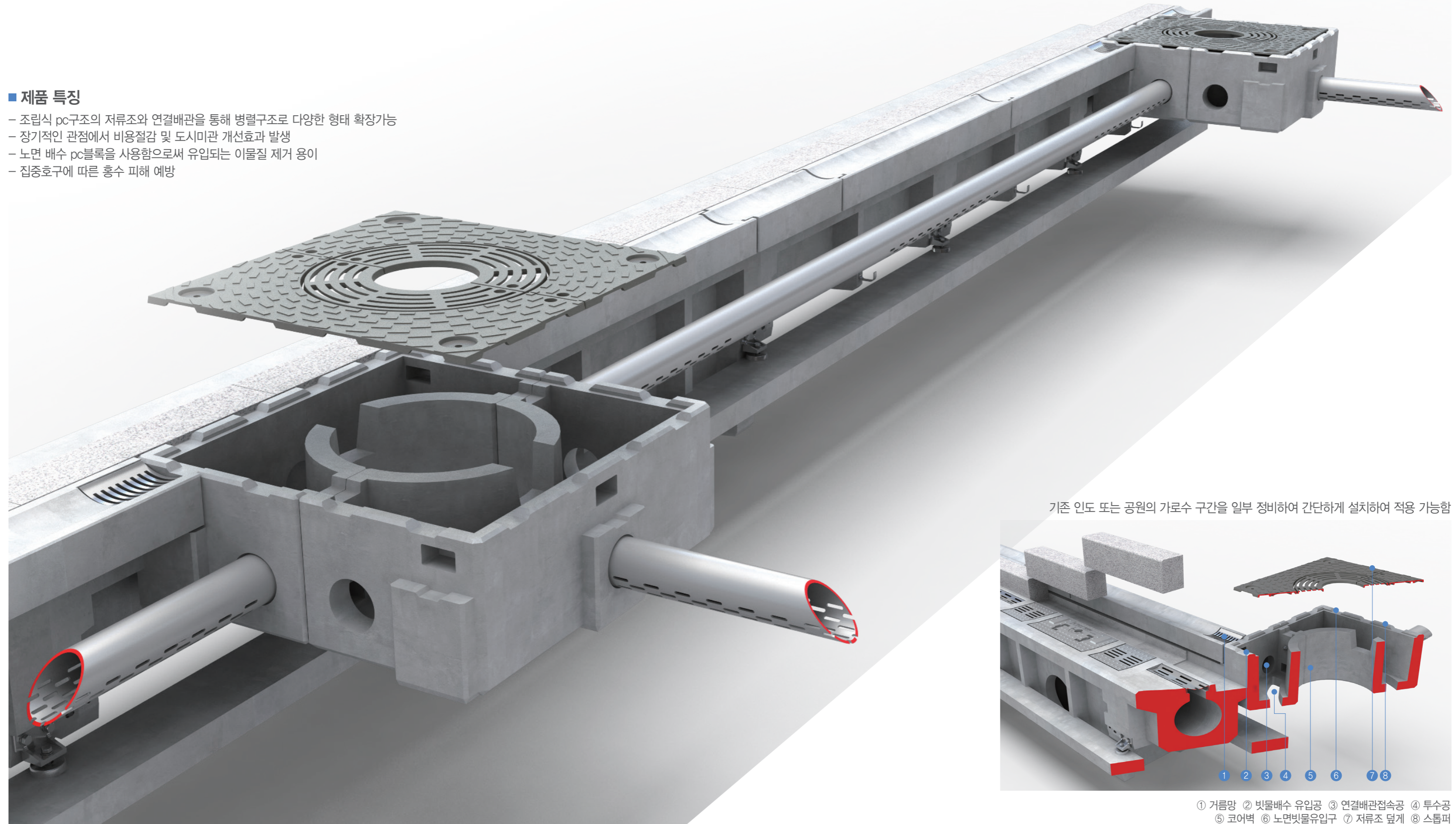
조경수(가로수) 빗물 저류조

Rainwater Recycling Facilities

우천시 빗물을 가로수에 공급함과 동시에 빗물을 일시적으로 집수/저류 시킨 후
지반으로 자연 투수가 일어나도록 하여 침수 피해를 예방하는 시스템입니다.

■ 제품 특징

- 조립식 pc구조의 저류조와 연결배관을 통해 병렬구조로 다양한 형태 확장가능
- 장기적인 관점에서 비용절감 및 도시미관 개선효과 발생
- 노면 배수 pc블록을 사용함으로써 유입되는 이물질 제거 용이
- 집중호우에 따른 홍수 피해 예방



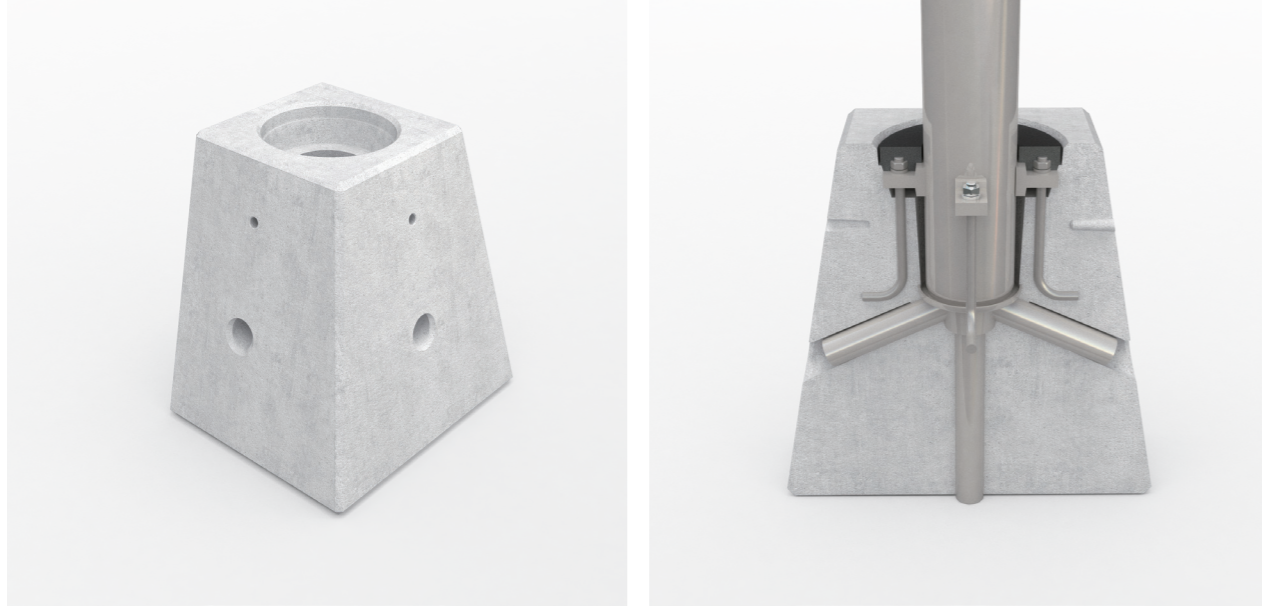
기존 인도 또는 공원의 가로수 구간을 일부 정비하여 간단하게 설치하여 적용 가능함

- ① 거름망
- ② 빗물배수 유입공
- ③ 연결배관접속공
- ④ 투수공
- ⑤ 코어벽
- ⑥ 노면빗물유입구
- ⑦ 저류조 덮개
- ⑧ 스톱퍼

가로등 매립형 방수기초

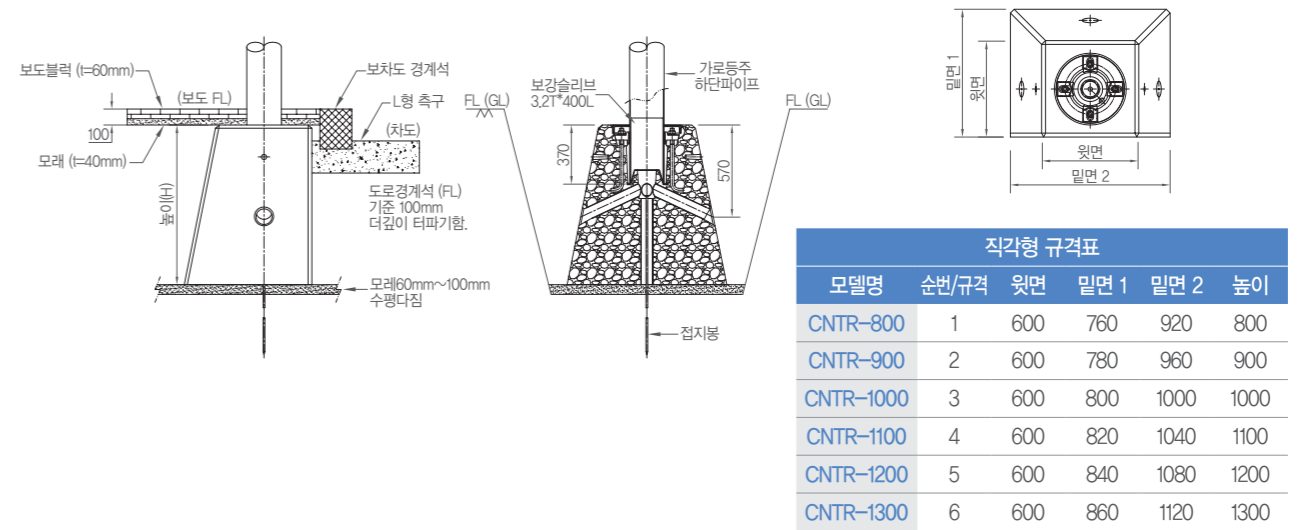
Street light buried waterproof foundation

매립형 방수기초 시스템은 시공성이 용이하고 구조적인 안전성, 내구성이 뛰어나고 사고시 등주의 교환이 간편하며, 도시미관과 보행자의 안전성을 향상시켰습니다.

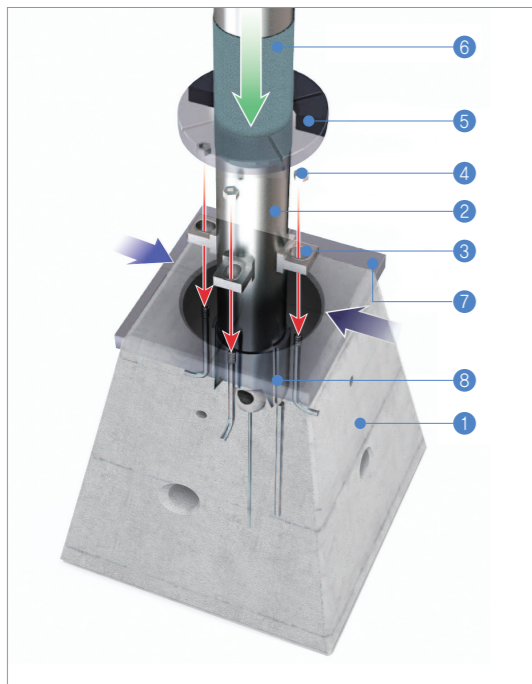


강남구 세곡동 가로등기초 (2008년)

■ 가로등주 매립형 방수기초 상세도/직각형 방수기초



■ 결합도/부품명칭



기초 콘크리트 시공방법

1. 기초콘크리트 규격(치수) 확인한다.
2. 터파기 공사는 경계블록 기준점에서 100mm 더 깊게 터파기한다.
3. 터파기 공사한 후 모래를 60~100mm 정도 투입한 후 수평다짐을 견고하게 다진다.
4. 시공 후 내부에 이물질(흙) 유입이 되지 않게 한다.
5. 콘크리트 운반 및 시공설치 흠을 이용하여 운반한다.

➡ 등주설치 ➡ 고정클램프 조립 ➡ 조립방향

- ① 기초 ② 폴대 ③ 고정클램프 ④ 너트 ⑤ 방수커버
⑥ 충격 및 안전 보호대 ⑦ 기초보호커버 ⑧ 고정홀

■ 공원등주 매립형 방수기초 상세도/직각형 방수기초

