

제 894호



신 기술 지정 증 서

- 명 칭 : 지붕우수 활용을 위한 조립식 합성수지 터널박스과 점검구형 전처리조로 구성된 지중 빗물이용시설 시공방법
- 개 발 자 : (주)수엔테크, (주)에이치제이중공업, (주)제일엔지니어링종합건축사사무소
- 보호기간 : 2020.07.31. ~ 2028.07.30.(8년)

○ 기술내용 :

이 신기술은 지붕우수 활용을 위해 동일한 형상을 갖는 4개의 다공성 조립형 블록을 암수 맞물림 결합으로 조립하고 합성수지 터널박스를 전후/좌우/상하 방향으로 연결하여 조립한 빗물저류조와 유입수 분산판, 침전 분리부, 미세여과 처리장치를 통해 여과 및 침전 분리하여 빗물저류조로 유출하며, 저류된 우수는 조경 용수로 재이용할 수 있고 지상과 연결된 점검통로가 있는 점검구형 전처리조로 구성된 지중 빗물이용시설 시공방법이다.

○ 기술범위 :

지붕우수 활용을 위해 4개의 다공성 조립형 블록을 조립하고 합성수지 터널박스를 전후/좌우/상하 방향으로 연결하여 조립한 빗물저류조와 유입수 분산판, 침전 분리부, 미세여과처리장치를 통해 여과 및 침전 분리하여 빗물저류조로 유출하는 점검구형 전처리조로 구성된 지중 빗물이용시설 시공방법

○ 보호내용 :

- 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음
- 발주청에 신기술과 관련된 신기술장비 등의 성능시험, 시공방법 등의 시험시공을 권고할 수 있음
- 신기술의 성능시험 및 시험시공의 결과가 우수한 경우 발주청이 시행하는 건설공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있음

「건설기술 진흥법」 제14조의 규정에 따라 지정된 신기술에 대하여 같은 법 시행규칙 제9조에 의하여 신기술 지정증서를 재발급 합니다.

2022년 01월 19일

국 토 교 통 부 장 관

