

제 953호



신 기술 지정 증서

○ 명 칭 : 앵커콘과 주름형 폐합지수판을 사용한 조립식 프리캐스트 콘크리트 공동구 시공 기술 (KC System)

○ 개 발 자 : (주)케이씨산업, (주)에이치제이중공업, 쌍용건설(주), (주)제일엔지니어링종합건축사사무소

○ 보호기간 : 2022.12.30. ~ 2030.12.29.(8년)

○ 기술내용 :

이 신기술은 지하 환경의 미세거동과 부등침하에 대응하기 위하여 강연선의 양방향, 단방향 정착 앵커콘과 접합부 누수에 대비가 가능한 주름형 폐합지수판, 무수축 몰탈을 적용하고 페로니켈 슬래그가 혼합된 프리캐스트 콘크리트 공동구를 연결 시공하는 조립식 시스템 공법이다.

○ 기술범위 :

양방향, 단방향 강연선 정착 기능의 앵커콘과 누수방지 주름형 폐합지수판을 이음부에 적용하여 조립식 연결하는 프리캐스트 콘크리트 공동구 시공 기술

○ 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 건설 공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있음

「건설기술 진흥법」 제14조 및 같은 법 시행령 제33조제1항에 따라 위 기술을 신기술로 지정합니다.

2022년 12월 30일

국토교통부장관

