

## ●국토교통부공고 제2022-603호

「건설기술 진흥법」 제14조의 규정에 의한 신기술지정 신청이 있어 같은 법 시행령 제32조제3항의 규정에 따라 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 아래 신기술지정 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2022년 05월 13일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

### 1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)케이씨산업(이홍재) ②(주)에이치제이중공업(홍문기) ③쌍용건설(주)(김석준) ④(주)제일엔지니어링 종합건축사사무소(오승교)

나. 전화번호 : ①02-3490-9970 ②02-450-8114 ③ 02-3433-7114 ④02-3498-2600

2. 명칭 : 케이씨 앵커콘과 주름형 폐합지수판을 사용하여 지하 적용 환경에 대응이 가능한 조립식 프리캐스트 콘크리트 공동구 시공 기술 (KC System)

### 3. 내용요약

<분야>

토목 > 토질 및 기초 > 토목 지중 구조물

<기술의 요지>

본 신청기술은 지하환경의 미세거동과 부등침하에 대응하기 위하여 강선의 양방향, 단방향 정착 및 진동흡수가 가능한 케이씨 앵커콘과 접합부 누수에 대비가 가능한 주름형 폐합지수판, 무수축 몰탈을 적용하고 페로니켈 슬래그가 혼합된 프리캐스트 콘크리트 공동구를 연결 시공하는 조립식 시스템 공법으로 안정적 구조와 일체적 시공성능에 의한 수밀성, 내구성, 유지성 향상을 실현한 기술이다.

<범위>

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

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6483)에 문의하시기 바랍니다.

※ 이해관계인 의견 제출 내용

가. 신청기술의 명칭 및 이해관계의견을 제출하고자 하는 자의 인적사항

나. 다음 각목의 사항과 같이 이해관계가 대립되는 직접적이고 구체적인 내용

- 1) 신청기술이 이해관계인 기술을 모방·도용한 경우
- 2) 신청기술이 산업재산권과 관련하여 이해관계인 기술과 분쟁 중에 있는 경우
- 3) 기타 신청기술이 이해관계인 기술과 이해관계가 있는 경우

다. ‘나’의 내용을 증명하는 상세 설명자료