

## ●국토교통부공고 제2023-1194호

「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 공고일부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2023년 09월 27일

국토교통부장관

### 건설신기술 지정 신청(2601)

#### 1. 기술개발자

- 가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)씨에프티(이병희) ②동부건설(주)(윤지오)  
③에이치엘디앤아이한라(주)(홍석화)  
④효림종합건설(주)(고해상)  
⑤(주)창조종합건축사사무소(유병문)

나. 전화번호 : ①02-417-8407 ②02-3484-2114 ③02-3434-5400 ④031-924-2211  
⑤041-664-7000

2. 명칭 : 연결덧판(플랜지)이 결합된 십자형 수직다이아프램을 이용한 역타용 콘크리트 충전 각형강관(CFT) 기둥의 기둥 간 이음부 및 보-기둥 접합부 일괄 시공방법 (ECC컬럼 공법)

#### 3. 신기술의 내용

<분야>

건축 > 철골 > 철골 가공 및 조립, 건축 > 철골 > 복합 구조체

<기술의 요지>

신청기술은 연결덧판이 결합된 십자형 수직다이아프램에 끼움 슬릿이 형성된 상·하부 기둥을 삽입시키고 상·하부 기둥의 외면에 노출된 연결덧판을 상·하부 기둥에 용접하여 상·하부 기둥을 연결하고 연결덧판에 보를 접합하여 역타용 콘크리트 충전 각형강관 기둥의 기둥 간 이음부 및 보-기둥 접합부를 한 곳에 집중시켜 일괄 시공하는 방법이다.

<범위>

연결덧판이 결합된 십자형 수직다이아프램을 이용하여 상·하부 기둥을 연결하고 보를 접합하는 역타용 콘크리트 충전 각형강관 기둥의 기둥 간 이음부 및 보-기둥 접합부 일괄 시공방법

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6454)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