

## ●국토교통부공고 제2023-468호

「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 04월 25일

국토교통부장관

### 건설신기술 지정 신청(2560)

#### 1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)씨지스플랜(김형섭), ②동원건설산업(주)(신동균),  
③(주)성지제강(김정순), ④대익이엔지(주)(반승우)

나. 전화번호 : ①031-606-7700, ②02-589-4900, ③02-521-7383, ④055-572-1600

2. 명칭 : 포밍앵글과 띠철근을 이용한 선조립 합성기둥(FAC 기둥)

#### 3. 신기술의 내용

<분야>

건축 > 철골 > 복합 구조체

<기술의 요지>

이 신기술은 일반 ㄱ형강 및 철근을 조합한 기존의 선조립 기둥의 시공상 제약을 극복하기 위하여, 양 단부에 원호 형상의 90도로 절곡된 라운드 리브를 형성하고 중앙부도 원호 형상으로 90도로 절곡된 리브 라운드 앵글(포밍앵글)로서, 중앙부 모서리에 라운드가 있어 띠철근의 부착이 용이하고, 양 단부에 절곡된 라운드 리브로 인하여 보 브라켓과의 간섭을 배제하여 시공성, 자립도 및 내진성능을 증대시킨 포밍앵글과 그 외측을 다단으로 결합하는 띠철근을 이용한 선조립 합성기둥인 FAC(Forming Angle Composite) 기둥임

<범위>

양 단부에 원호 형상의 90도로 절곡된 라운드 리브를 형성하고 중앙부도 원호 형상으로 90도로 절곡된 리브 라운드 앵글(포밍앵글)로서, 포밍앵글과 그 외측을 다단으로 결합하는 띠철근을 이용한 선조립 합성기둥(FAC 기둥)

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