

◎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㈜씨지스플랜(김형섭), ②동원건설산업㈜(신동균),
③㈜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