

## ●국토교통부공고 제2022-1232호

「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 10월 06일

국토교통부장관

### 건설신기술 지정 신청

#### 1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)덕암테크(박대곤), ②효성중공업(주)(양동기),  
③(주)포스코건설(한성희), ④롯데건설(주)(하석주)

나. 전화번호 : ①031-8027-3823, ②02-707-4400, ③032-748-1840, ④02-3438-1879

2. 명칭 : 사전형 수직 내다이어프램이 설치된 기둥부 강관과 전단홀이 형성된 근입부 강관을 이용한  
선기초 기둥공법 (ES-Col 공법)

#### 3. 내용요약

<분야>

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

<기술의 요지>

신청기술은 콘크리트 기초파일 근입부와 기둥부가 일체로 연결되어 역타공법에 적용되는 선기초 기둥공법에 관한 것으로, 보의 접합 위치 및 크기에 유연하게 대응할 수 있도록 사전형 수직 내다이어프램이 설치되고 콘크리트가 충전되는 기둥부 강관과, 근입성 및 수직도 확보가 용이하도록 전단홀이 형성되어 콘크리트 기초파일에 근입되는 근입부 강관으로 구성되는 선기초 기둥공법이다.

<범위>

사전형 수직 내다이어프램이 설치되고 내부에 콘크리트가 충전되는 기둥부 강관과, 콘크리트 기초파일에 근입되어 기둥부 강관을 지지하며 전단홀을 구비한 근입부 강관으로 구성되어 역타공법에 적용되는 선기초 기둥공법

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6475)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