

●국토교통부공고 제2021-1330호

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

2021년 9월 02일

국토교통부장관

**건설신기술 지정 신청**

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①주식회사 토네이도건설(김계식) ②(주)신화피에스이앤씨(오용환) ③현대건설(주)(유영준) ④(주)제일엔지니어링종합건축사사무소(오승교)

나. 전화번호 : ①02-409-7001 ②02-6928-5541 ③02-746-0138 ④02-3498-2600

2. 명칭 : 프리스트레스를 도입한 엄지말뚝과 이를 이용한 자립식 가설 흙막이 공법

3. 내용요약

<분야>

토목 / 토질 및 기초 / 흙·물막이공

<기술의 요지>

본 신청기술은 스트러트, 어스앵커공법 또는 레커공법과 같은 별도의 버팀부재를 설치하지 않고 엄지말뚝으로 사용되는 H파일에 프리스트레스(PS)를 도입하여 무지보 굴착 깊이가 증가되도록 개발된 자립식 흙막이 공법으로 H파일 양단의 플랜지에 브라켓을 형성하고 강봉을 연결한 후 선행하중을 가하여 고정시킨 빔의 사용을 통해 엄지말뚝 흙막이 배면 토압에 의해 발생하는 휨 모멘트 및 수평변위를 감소시켜 엄지말뚝 벽체만으로 자립식 흙막이 공사를 수행할 수 있는 시공방법이다.

<범위>

지반 굴착을 위한 가시설인 흙막이 시공 시, 엄지말뚝으로 사용되는 H-형강에 프리스트레스를 도입하여 자립식 가설 흙막이를 완성하는 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