

## ●국토교통부공고 제2023-1199호

「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(2597)

#### 1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명): ①피에이치씨탑다운㈜(김인철)②㈜포스코이앤씨(한성희)  
③롯데건설㈜(박현철)④삼표피앤시㈜(차재정)  
⑤대우조선해양건설㈜(이현태)

나.전화번호: ①02-238-4207, ②054-223-6114, ③02-3480-9114  
④02-6270-0317, ⑤02-750-8000

#### 2. 명칭 : 착탈식 보조말뚝과 이음용 상부PHC말뚝을 이용한 건축물 역타기둥용 PHC말뚝의 시공법 (PTR 공법)

#### 3. 내용요약

<분야>

건축 > 기초 > 기초다짐 및 지정

<기술의 내용>

신청기술은 역타기둥 지지용 현장타설 콘크리트 말뚝을 대체하여 대구경 PHC말뚝을 착탈식 보조말뚝을 이용하여 매입공법으로 시공하고, 역타기둥 지지용 대구경 PHC말뚝의 상부에 연결된 이음용 상부PHC말뚝 내부에 모르타르/콘크리트를 타설하고 역타기둥을 설치한 후, 착탈식 보조말뚝을 제거하는 건축물 역타기둥 시공을 위한 PHC말뚝의 시공법이다.

<범위>

역타기둥 지지용 대구경 PHC말뚝과 이음용 상부PHC말뚝 및 착탈식 보조말뚝을 연결하여 매입공법으로 시공하고, 이음용 상부PHC말뚝 내부에 모르타르 또는 콘크리트를 타설한 후 역타기둥을 설치한 다음 착탈식 보조말뚝을 제거하는 건축물 역타기둥용 PHC말뚝의 시공법

#### 4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6483)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