◉국토교통부공고 제2024-1325호

「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.

2024년 10월 10일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2673)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①㈜성심씨앤엠(배지환), ②지에스이앤씨㈜(채수근),
③현대엔지니어링㈜(홍현성),
④에스에이씨피건설㈜(최승구,성명철),
⑤㈜제일엔지니어링종합건축사사무소(오승교)

나. 전화번호 : ①031-353-3617, ②02-525-3933, ③02-2134-1114, ④031-963-6988,
⑤02-3498-2600

2. 명칭 : 탈착식 보조파일을 이용한 PHC파일 공삭공 시공방법

3. 내용 요약

<분야>

토목 > 토질 및 기초 > 말뚝(Pile)

<기술의 내용>

본 신청기술은 협소한 장소에서 지하층 말뚝을 시공하거나 흙막이 지지공과 간섭되는 현장에서 굴착하기 전에 기초바닥보다 높은 지면에서 공삭공방식으로 본말뚝을 시공하는 기술이다. 즉, 본말뚝과 보조파일을 일체로 결합하여 말뚝을 천공홀 바닥에 안전하게 설치함으로써 자유낙하에 따른 말뚝 손상을 방지, 허용연직도 및 수평오차 기준을 준수, 말뚝의 일체화로 폐기물이 발생하지 않음 등 품질성, 시공성, 안전성, 녹색성 및 경제성을 가지고 있는 공법이다.

<범위>

본말뚝인 PHC파일 상단에 장착된 마감판의 고리에 탈착식 보조파일의 레버를 회전 체결함으로써 일체화된 보조파일과 본말뚝을 인양하여 천공홀에 안착시킨 다음, 경타 후 고리로부터 레버를 회전 분리하고 보조파일을 인발하는 탈착식 보조파일을 이용한 공삭공 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