

●국토교통부공고 제2021-644호

「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 4월 30일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ① 삼보토건(주)(신유석) ② 남광토건(주)(김근영)
③ 극동건설(주)(문정동) ④ 금광기업(주)(이동학)
⑤ (주)용마엔지니어링(차운호)

나. 전화번호 : ① 055-366-8906 ② 02-3011-0290 ③ 02-2280-6200
④ 02-2280-6260 ⑤ 031-740-3300

2. 명칭 : 겹침 주열식 연속차수 현장타설 콘크리트 흙막이벽체 시공이 가능한 강제 가이드 블록 공
법(RF CIP공법)

3. 내용요약

<분야>

토목 > 토질 및 기초 > 흙막이공

<기술의 요지>

신청기술은 겹침 주열식 현장타설 콘크리트 말뚝 흙막이 벽체(RF CIP 공법) 시공이 가능한 강제 가
이드 블록(Steel Guide Block) 기술로써, 일반 CIP 공법의 단점으로 알려져 있는 주열식 현장타설
콘크리트 말뚝의 수직도와 차수성 개선하고, 기존 콘크리트 가이드 블록의 시공성을 개선한 기술이
다. 강제 가이드 블록은 격공으로 시공되는 현장타설말뚝 천공장비인 오거와 케이싱의 정확한 위치
와 수직도를 확보하기 위한 고정장치이며, 말뚝의 정확한 위치와 수직도를 관리하여 지하연속벽체
의 품질을 확보하므로써 벽체 강성 및 차수성을 강화할 수 있다. 겹침 주열식 연속차수 현장타설
콘크리트 말뚝 흙막이 벽체(RF CIP 공법)는 강제 가이드 블록에 의해 일정한 두께로 시공된 지하
연속벽체로써 일반 CIP 공법에 비해 구조적 안정성 및 차수성, 경제성, 시공성이 우수한 흙막이 벽
체 공법이다.

<범위>

지하수위가 높고, 현장타설말뚝(CIP)의 수직도 관리가 필요한 굴착공사에 적용되며, 절삭형 말뚝
(Secant Piles) 시공시 정확한 말뚝의 위치와 수직도를 확보하여 겹침 주열식 연속차수 및 현장타
설 콘크리트 말뚝(RF CIP 공법) 흙막이 벽체 시공이 가능한 강제 가이드 블록 기술

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (☎ 031-389-6350)
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