

●국토교통부공고 제2021-1445호

「건설기술 진흥법 시행령」 제35조제2항에 의한 신기술 보호기간연장 신청이 있어 같은 조 제4항에 의거 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 신기술 제718호의 보호기간연장 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2021년 10월 05일

국토교통부장관

건설신기술 보호기간연장 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①현대건설(주)(윤영준)

나. 전화번호 : ①02-746-0181

2. 지정번호 : 신기술 제718호

3. 명칭 : 연질형 수지를 적용한 FRP 도막재와 시트를 이용한 인공지반녹화용 방근·방수 복합공법 (SMART GREEN SYSTEM)

4. 내용요약

<분야>

토목 > 토질 및 기초 > 지반개량 및 보강

<기술의 요지>

펌프와 펌프의 가동속도 제어에 의한 압력조절기능과 유량 조절기능을 갖추고 있으며, 1.0shot으로 6개 공을 동시에 주입할 수 있고 1.5 및 2.0shot으로 3개 공을 동시에 주입이 가능한 멀티 자동 주입 시스템이다. 이 기술을 이용하여 루전 시험 및 결과처리가 자동으로 가능하며 묶은 배합에서 진한 배합까지 전 과정을 내재된 로직에 의해 지반에 활렬현상이나 용기가 발생하지 않도록 주입압력 및 유량을 조절하여 주입할 수 있으며, 주입 중 압력, 유량, 시간 등의 모든 그라우팅 과정이 모니터링 및 저장되어 지반 별 특성에 적합한 최적의 그라우팅을 수행할 수 있다.

<범위>

펌프 가동속도 제어에 의한 그라우팅 압력 및 유량 조절 시스템으로 1.0shot, 1.5 및 2.0shot에서 동시주입이 가능하고 탑재된 제어 로직에 따라 수압시험, 전통적인 주입 방법과 GIN 주입방법에 따라 활렬압력 이하로 압력과 유량을 자동제어하여 주입하고 실시간 모니터링과 데이터 저장이 가능한 인텔리전트 멀티 그라우팅 장치 및 시스템

5. 보호기간 : 2014.01.03. ~ 2022.01.02.(8년)

6. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6482)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