

공

고

●국토교통부공고 제2024-324호

「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 3월 15일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2628)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)방수나라(김선경) ②이훈

나. 전화번호 : ①02-2295-8117 ② -

2. 명칭 : 업사이클링 기술이 적용된 자착식형 시트방수재와 초속경 폴리우레아 도막방수재로 구성된 방수층을 와이어 메쉬로 구조적 보강한 복합방수공법(STD System)

3. 신기술의 내용

<분야>

건축 > 방수 > 복합방수

<기술의 요지>

본 신청기술은 폐기되는 현수막을 재활용하여 방수시트의 기계적 물성 및 내구성을 확보한 업사이클링 기술 바탕의 시트방수재와 초속경 특성의 폴리우레아 도막방수재를 복합한 복합방수구조의 최하부 전면적에 스테인레스 사와 유리섬유를 복합하여 개발한 보강 메쉬를 구성하여 방수층 전체를 물리적으로 보강함에 따라 기존 복합방수공법에서의 시트 및 도막의 이질 소재 간 물리적 거동 차이에서 기인한 방수층의 굴곡 변형 및 접합부 파단 문제와 바탕면에서 발생하는 수증기를 분산시키는 특성으로 방수층 부풀음 방지 효과를 확보하였으며, 시트 간 접합부에 있어 상·하부를 2중 보강함으로써 접합부 안정성까지 확보 가능한 복합방수공법에 관한 것이다.

<범위>

폐현수막 업사이클링 기술이 적용된 자착식형 고무화 아스팔트 방수시트재와 초속경 특성의 폴리우레아계 도막방수재를 복합한 방수층의 하부 및 접합부를 스테인레스 사와 유리섬유를 복합하여 개발된 특수 보강 메쉬로 구조적 보강한 건축 및 토목구조물용 노출 복합방수공법

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