공 고

●국토교통부공고 제2024-1509호

「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 11월 15일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2678)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①현대엔지니어링(주)(홍현성), ②씨제이대한통운(주)(신영수, 민영학), ③(주)엘아이피솔루션(최은규)

나. 전화번호 : ①070-4905-4383, ②02-2134-7573, ③02-2017-1068

2. 명칭 : 프라이머 일체형 특수 폴리머 코트재와 양방향 교차 복합 필름이 적층된 자착식 방수시트를 이용한 비노출 복합방수공법 (BS복합 방수공법)

3. 내용요약

<분야>

건축 > 방수 > 복합방수, 건축 > 방수 > 구체 방수 및 지하외방수

<기술의 내용>

프라이머의 역할과 함께 누유의 우려가 없이 1차 방수층 역할을 동시에 구현할 수 있는 특수 폴리머 코트재(BS COAT)를 통해 바탕면 미세 균열 충전과 표면강화, 습기제어에 따른 부풀음 저하 등의 성능을 확보하였고, 자착식 아스팔트 방수시트(BS 3000)에는 양방향 교차 적층 공정으로 개발한 합성 복합 HDPE필름을 적용함으로써 길이, 너비방향의 양쪽 성능이 균일하게 형성되어 품질 편차가 적고, 변형 및 켈링 현상 등이 최소화될 수 있도록 하였으며, 자외선 저항과 내열성을 확보하여 가혹 환경에서 변형 방지 및 성능 확보(유지)가 가능하도록 개발하였다. 또한 시트 간 접합부에 열가소성 고분자를 통한 접합부 테잎(SCW Tape)을 적용함으로써 시트 접합부의 부착력 향상과 일체화로 거동 대응성이 향상된 비노출 복합방수공법(BS 복합 방수공법)이다.

<범위>

프라이머 일체형 특수 폴리머 코트재(BS COAT)를 바탕면에 시공한 후 양방향 교차 복합 필름이 적층된 자착식 고무화 아스팔트 방수시트(BS 3000)의 접합부를 열가소성 고분자 접합부 테잎(SCW Tape)으로 시공하는 비노출 복합방수공법

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