

●국토교통부공고 제2021-1057호

「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 7월 14일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)나비티엔씨(장혁수) ②(주)나비시스템(장혁수)

나. 전화번호 : ①031-704-0977 ②031-704-0977

2. 명칭 : 유동성 쉘과 경량 발포형 발포폴리에틸렌 일체화 시트층을 전면 접촉시키고 광폭형 절연유도 테이프로 조인트를 절연시킨 복합방수공법(WaNaB System)

3. 내용요약

<분야>

건축 / 방수 / 복합방수

<기술의 요지>

본 신청기술은 균열 거동 대응성이 확보된 유동성 쉘과 경량의 폴리에틸렌(Polyethylene) 발포 보호재를 합지한 시트방수재를 바탕면에 전면부착하여 시공함으로써 기존기술에서의 누수전이 및 바탕면 균열에 따른 방수층의 동시파단 발생을 근본적으로 해결함과 동시에 저온환경 및 습윤환경, 자기보수성이 확보된 방수층의 형성이 가능한 것과 시트재 간 접합부 상부에 광폭형 절연유도 테이프를 적용하여 시트 및 도막 간 절연구조를 형성함으로써 접합부 하부 바탕면의 균열 거동 발생 시 무절점인장응력(Zero Span-tension)에 의한 접합부 동시파단을 방지하여 방수층 전체의 장기적 안정성을 향상시킨 WaNaB System에 관한 것이다.

<범위>

균열 거동 대응성이 확보된 유동성 쉘을 통해 바탕면에 전면 접촉된 방수층의 파단 발생을 방지하고, 시트재 간 접합부 상부에 광폭형 절연유도 테이프 적용을 통해 시트 및 도막 간 절연상태를 형성함으로써 접합부 하부 바탕면의 균열 거동에 따른 파단을 방지한 기술의 개발과 그 상부 고탄성의 도막방수재를 도포하여 총 3중 구조의 복합방수층을 형성한 WaNaB System에 관한 것이다.

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