

●국토교통부공고 제2021-1845호

「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 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2021년 12월 27일

국토교통부 장관

건설신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : (주)삼성건설(권영화)

나. 전화번호 : 02-2028-3500

2. 명칭 : 타공 필름이 합지된 자착식 고무시트에 탄성 도막재를 도포한 부분절연형 복합방수공법
(STG 공법 : SMART TOP GREEN SYSTEM)

3. 내용요약

<분야>

건축 / 방수 / 복합방수

<기술의 요지>

본 신청기술은 고품량 고무를 활용하여 제조한 방수시트 하부에 일정 간격으로 타공된 이형필름을 합지하여, 바탕면에 스팟본딩방식의 균등하게 분산된 부착을 유도한 부분절연구조를 형성한 기술로서, 타공부 부분 부착을 통해 풍압에 의한 방수층 뜯김 방지 및 시트 조인트부 응력 집중 현상을 완화하고, 부분절연된 부위를 통해 바탕면의 수증기를 분산하여 부풀음 억제와 구조물 균열 거동에 대응 가능한 기술을 확보하였으며, 시트 간 접합부는 무기질계 섬유와 불포화폴리에스터 수지로 보강하여 접합부의 물리적, 화학적 안정성을 향상하였고, 시트층 상부 전체를 탄성 도막재로 마감함으로써 구조물의 수밀 안정성 확보가 가능한 복합방수공법인 스마트 탑 그린(STG공법: SMART TOP GREEN SYSTEM)에 관한 것이다.

<범위>

본 신청기술은 하부에 타공된 이형필름이 합지된 고품량 고무 방수시트를 통해 스팟본딩방식의 부분절연구조를 유도하고 시트 간 접합부를 무기질계 섬유 보강재와 불포화폴리에스터 수지로 보강한 후 시트층 상부에 탄성 도막재를 도포한 복합방수공법인 스마트 탑 그린(SMART TOP GREEN SYSTEM)에 관한 것이다.

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6481)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