

●국토교통부공고 제2023-81호

「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.

2023년 01월 31일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)동아특수건설(심석래), ②(주)건화(홍경표, 김문석, 황규영), ③(주)이산(이원찬), ④(주)대한콘설탄트(이영민), ⑤(주)드림이앤디(홍윤표, 박용성)

나. 전화번호 : ①02-2107-7100, ②02-6938-7022, ③031-389-0069, ④02-725-4426, ⑤042-828-0813

2. 명칭 : 다공일괄 압착기법(MSCM)으로 제작된 압축 복합형 영구앵커 공법

3. 내용요약

<분야>

토목 > 토질 및 기초 > 사면 관리 및 보강

<기술의 요지>

본 신청기술은 SWPC7DL 강연선(2,360MPa)과 정착구를 다공일괄 압착방식으로 결합한 압착결합체와 상단부 내하체로 이루어진 압축형 앵커를, 압착결합체 상하에 내하체를 분리 결합할 수 있도록 구조를 개선하여 인장부 내하체와 압축부 내하체로 분리된 모델을 구성함으로써 정착력 발현 시 하중 분산을 유도하도록 고안된 기술이다.

<범위>

당사 보유의 다공일괄 압착기법 기술로 SWPC7DL 강연선(2,360MPa)과 결합된 앵커체(압착결합체)에 인장부와 압축부를 분리 구성함으로써 앵커체 앞쪽에는 인장력이 뒤쪽에는 압축력이 발현하도록 구성하여 하중의 발현 시 압축부에 집중되는 하중을 인장부를 통해 분산 유도함으로써 안정적인 정착력을 확보할 수 있도록 제작된 압축복합형 앵커이다.

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6475)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