◉국토교통부고시 제2023- 호

건설신기술 지정

'다공일괄 압착기법(MSCM)으로 제작된 압축 복합형 영구앵커 공법'을 신기술로 지정하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2023년 월 일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	㈜동아특수건설(심석래)		
	주 소	우 08505, 서울시 금천구 가산디지털2로 115, 814호		
	전화번호	02-2107-7100	팩스번호	02-2107-7105
신청인(2)	법인명(성명)	㈜건화(홍경표, 김문석, 황규영)		
	주 소	우 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로427번길 38		
	전화번호	02-6938-7022	팩스번호	02-6938-7575
신청인(3)	법인명(성명)	㈜이산(이원찬)		
	주 소	우 14066, 경기도 안양시 동안구 부림로 121		
	전화번호	031-389-0069	팩스번호	031-389-0087
신청인(4)	법인명(성명)	㈜대한콘설탄트(이영민)		
	주 소	우 03027, 서울시 종로구 필운대로 9		
	전화번호	02-725-4426	팩스번호	02-723-8865
신청인(5)	법인명(성명)	㈜드림이앤디(홍윤표, 박용성)		
	주 소	우 32580, 충청남도 공주시 번영1로 156, 3층		
	전화번호	042-828-0813	팩스번호	042-828-0809

2. 신기술의 개요

○ 지정번호 : 제000호

○ 명 칭 : 다공일괄 압착기법(MSCM)으로 제작된 압축 복합형 영구앵커 공법

○ 기술분야 : 토목 > 토질 및 기초 > 사면 관리 및 보강

○ 신기술의 내용

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

○ 신기술의 범위

다공일괄 압착기법 기술로 SWPC7DL 강연선(2,360MPa)과 결합된 앵커체(압착결합체)에 인장부와 압축부를 분리 구성함으로써 앵커체 앞쪽에는 인장력이, 뒤쪽에는 압축력이 발현하도록 하여 하중의 발현 시 압축부에 집중되는 하중을 인장부를 통해 분산 유도함으로써 안정적인 정착력을 확보할 수 있는 압축복합형 앵커 공법

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

가. 보호기간 : 고시일로부터 8년

나. 보호내용 : 건설기술 진흥법령 참조

○ 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음

○ 발주청에 신기술과 관련된 신기술장비 등의 성능시험, 시공방법 등의 시험시공을 권고할 수 있음

○ 신기술의 성능시험 및 시험시공의 결과가 우수한 경우 발주청이 시행하는 건설공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있음

4. 신기술품셈

○ 해당 없음

5. 기 타

○ 본 건 신기술의 구체적 내용은 진흥원 홈페이지(http://www.kaia.re.kr)「지식/성과도서관/신기술·추천기술」에 등록되어 있으니 필요한 경우에는 열람하시기 바랍니다.