

●국토교통부고시 제2022-241호

건설신기술 지정

‘선행응력이 도입된 중공형 콘크리트 충전 강관말뚝을 상부말뚝으로 하고 PHC말뚝을 하부말뚝으로 하는 복합말뚝 기술’을 신기술로 지정하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」제33조 제1항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2022년 05월 10일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인	법인명(성명)	(주)파일웍스(백규호)		
	주 소	우05719 서울시 송파구 송파대로 260, 1613호(가락동, 제일오피스텔)		
	전화번호	02-402-1515	팩스번호	02-402-0089
신청인	법인명(성명)	(주)포스코건설(한성희)		
	주 소	우37863 경상북도 포항시 남구 대송로 180(괴동동)		
	전화번호	032-748-1707	팩스번호	0505-106-4185
신청인	법인명(성명)	(주)대우건설(백정완)		
	주 소	우04548 서울시 중구 을지로 170 에이동 (을지트윈타워)		
	전화번호	031-250-1171	팩스번호	031-250-1132
신청인	법인명(성명)	한신공영(주)(선홍규, 최문규)		
	주 소	우17172 경기도 용인시 처인구 백암면 덕평로 82		
	전화번호	02-3393-3114	팩스번호	02-3393-3129
신청인	법인명(성명)	(주)다산컨설팅(이해경)		
	주 소	우39271 경상북도 구미시 구미중앙로42길 5-66		
	전화번호	02-2222-4367	팩스번호	02-2222-4303

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제934호
- 명 칭 : 선행응력이 도입된 중공형 콘크리트 충전 강관말뚝을 상부말뚝으로 하고 PHC말뚝을 하부말뚝으로 하는 복합말뚝 기술
- 기술분야 : 토목 > 토질 및 기초 > 말뚝(Pile)
- 내용요약
이 신기술은 두께가 5~6mm인 강관 내부에 선행응력이 도입된 PC강봉을 설치하고 콘크리트를 충전한 후 고속원심성형을 통해 생산된 중공형 콘크리트 충전 강관말뚝(PCFT)을 상부말뚝으로 하고 PHC말뚝을 하부말뚝으로 하는 복합말뚝 기술이다.
- 신기술의 범위
얇은 두께의 강관 내부에 선행응력이 도입된 PC강봉을 설치하고, 고속원심성형 방식으로 콘크리트를 충전한 중공형 콘크리트 충전 강관말뚝(PCFT)을 상부말뚝으로 하고, PHC 말뚝을 하부말뚝으로 하는 복합말뚝 기술

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: 해당사항 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.