

●국토교통부고시 제2023-307호

‘원형체결판을 이용한 무용접 무볼트 방식 강관말뚝머리보강공법(Disk Connector공법)’의 신기술 보호기간을 연장하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항 및 제35조 제2항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2023년 06월 19일

국토교통부장관

건설신기술 보호기간 연장(2550)

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	(주)동명기술공단종합건축사사무소		
	주 소	우 18459 경기도 화성시 노작로 4길8(반송동 4층)		
	전화번호	02-6211-7000	팩스번호	-
신청인(2)	법인명(성명)	두산건설(주)		
	주 소	우06057 서울특별시 강남구 언주로 726 두산빌딩		
	전화번호	02-510-3011	팩스번호	-
신청인(3)	법인명(성명)	대보건설(주)		
	주 소	우18290 경기도 화성시 매송면 매송고색로 375번길 5-1, 203호		
	전화번호	02-3016-9000	팩스번호	-
신청인(4)	법인명(성명)	장일영		
	주 소	-		
	전화번호	-	팩스번호	-

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제768호
- 명 칭 : 원형체결판을 이용한 무용접 무볼트 방식 강관말뚝머리보강공법(Disk Connector공법)
- 기술분야 : 토목 > 토질 및 기초 > 말뚝(Pile)
- 신기술의 내용
이 신기술은 원형체결판과 방사상으로 조립된 L자형 철근을 이용한 강관말뚝 머리보강 공법으로, 작업공정의 최소화를 목적으로 원형체결판을 활용하여 급속시공을 함으로써 현장에서의 용접, 볼트조립 등의 복잡한 설치공정을 배제하고 가공된 철근을 삽입하는 손쉽고 시공이 빠른 공법이다.
- 신기술의 범위
경량의 원형체결판과 강관말뚝 천공부를 관통하는 L자형 철근을 조립하여 무용접 무볼트 개념의 단순시공 말뚝머리를 일체화하는 말뚝머리보강공법

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

- 가. 보호기간 : 2015.07.03. ~ 2027.07.02.(12년)
- 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. 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.