

●국토교통부고시 제2022- 호

건설신기술 지정

‘거치돌기가 구비된 지지대를 이용한 패널 낙하 방지형 저소음 슬래브 거푸집 공법(PD공법)’을 신기술로 지정하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2022년 월 일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	(주)조선산업(오경근)		
	주 소	우 27646, 충청북도 음성군 삼성면 덕호로 36번길 147		
	전화번호	043-882-1049	팩스번호	043-883-1048
신청인(2)	법인명(성명)	조선판넬(주)(오경근)		
	주 소	우 27646, 충청북도 음성군 삼성면 덕호로 36번길 147		
	전화번호	043-882-1049	팩스번호	043-883-1048

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제000호
- 명 칭 : 거치돌기가 구비된 지지대를 이용한 패널 낙하 방지형 저소음 슬래브 거푸집 공법(PD공법)
- 기술분야 : 건축 > 철근콘크리트 > 거푸집
- 신기술의 내용
이 신기술은 슬래브 거푸집 해체시 발생하는 소음을 줄이기 위해 길이 조절 기능과 거치돌기가 구비된 지지대 및 낙하 방지형 슬래브 거푸집 패널을 이용하여 철근콘크리트 구조물의 슬래브 거푸집 설치 및 저소음 해체가 가능한 슬래브 거푸집 공법이다. (판도라공법 : PD공법)
- 신기술의 범위
길이 조절 기능과 거치돌기가 구비된 지지대 및 낙하 방지형 슬래브 거푸집 패널을 이용하여 철근콘크리트 구조물의 슬래브 거푸집 설치 및 저소음 해체가 가능한 슬래브 거푸집 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

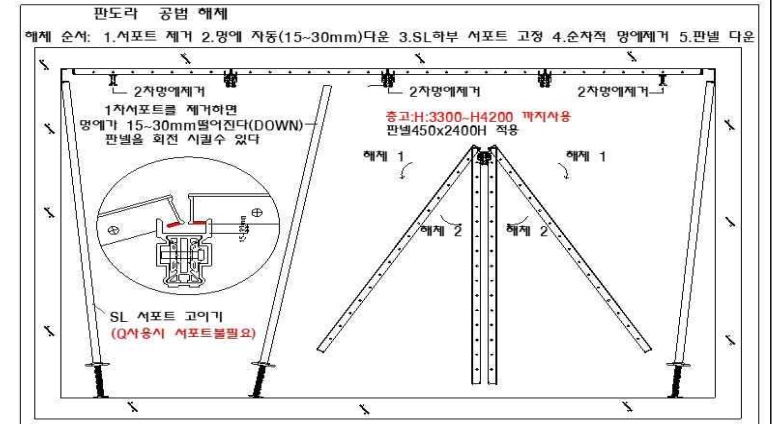
4. 신기술품셈

시공절차 및 주요공정	
슬래브 거푸집 설치 및 해체	
신기술 품	
☐ 슬래브 거푸집 설치 및 해체	(10㎡당)

구 분	단 위	수 량
형틀목공	인	0.23
보통인부	인	0.09

- [주] ① 본 품은 철근콘크리트 바닥을 기준으로 한 것이며, 셋팅층, 일반층, 마감층에 적용한다.
 ② 본 품에는 거푸집 및 슬래브 코너, 거치 돌기 명에 빔, 동바리의 조립설치 및 해체, 청소 및 보수 작업 등이 포함되어 있다.
 ③ 데크 패널(AL-Form) 및 이와 관련된 재료량은 설계수량에 따라 별도 계상한다.
 ④ 데크 패널(AL-Form)의 전용 횡수는 150회 사용을 기준으로 한다.

※ 본 공법의 구조는 다음과 같다.



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.