

●국토교통부공고 제2022-406호

「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 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2022년 04월 04일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)에이씨피(백희정), ②(주)전인씨엠건축사사무소(한상규, 한준오, 안명제, 송호섭)

나. 전화번호 : ①043-873-9201, ②02-552-0025

2. 명칭 : 콘크리트 하중을 지지하는 서포트를 축으로 드롭가이드와 스토퍼를 활용한 거푸집 설치·해체 드롭 공법(SSFD공법)

3. 내용요약

<분야>

건축 / 철근콘크리트 / 거푸집

<기술의 요지>

신청기술은 1인 설치가 가능하고, 해체 시 작업 발판이 필요 없으며, 서포트를 드롭축으로 사용하기 때문에 거푸집 드롭을 위한 추가부재 설치가 필요 없는 공법이다. SL시스템은 벽체거푸집과 보패널을 간단하게 연결할 수 있게 하며, 프롭헤드 측면에 패널 걸침턱이 없기 때문에 슬래브거푸집 전체가 드롭다운할 수 있다. 서포트에 장착된 스토퍼가 작업자 손높이에 맞게 거푸집 다운높이를 제한함과 동시에 거푸집 드롭 충격을 완충시켜 소음 발생을 줄여준다. 서포트 상부에 장착된 드롭 가이드는 거푸집 드롭 시 수평을 유지하면서 완만하게 하강할 수 있게 한다. 신청기술은 구조용 서포트를 존치한 상태로 슬래브거푸집을 탈형·해체할 수 있기 때문에 필러서포트 설치가 필요 없는 공법이다.

<범위>

SL시스템으로 벽체패널과 보패널을 연결하는 기술, 프롭헤드와 드롭키 및 드롭가이드를 활용하여 거푸집의 균형과 드롭속도를 유지하면서 슬래브거푸집 전체를 동시에 드롭다운하는 기술, 서포트를 드롭축으로 활용하는 기술, 스토퍼로 하강높이를 제한하면서 드롭충격을 완충하는 기술로 구성된 거푸집공법(SSFD)

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6481)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