

공

고

●국토교통부공고 제2022-호

「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 월 일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)포스코(김학동, 정탁), ②롯데건설(주)(하석주), ③(주)한라(이석민), ④(주)한양(김형일), ⑤(주)호반건설(박철희, 허욱, 김명열), ⑥신세계건설(주)(윤명규), ⑦(주)피컴스(장동진)

나. 전화번호: ①054-220-0114, ②02-3480-9114, ③02-3434-5000, ④02-721-8114, ⑤02-6177-0000, ⑥02-3406-6620, ⑦070-7777-5665

2. 명칭 : 수직스티프너와 수평타이로 구성된 U형 강재보를 이용한 합성전이보(P-Girder) 공법

3. 내용요약

<분야>

건축 > 철골 > 복합 구조체

<기술의 요지>

본 신청기술은 벽식구조인 주거용 건물에서 지하층 기둥-보 구조와의 하중전달을 위한 합성전이보(P-Girder) 공법에 관한 것이다. P-Girder는 고성능 강재를 적용한 U형 강재보의 내부에 콘크리트를 타설한 강콘크리트 합성보로 U형 강재보의 웹 내측 면에 ㄱ형강인 수직스티프너를 부착하고, 양측의 수직스티프너는 수평타이로 연결함으로써 보의 높이와 폭을 축소하였으며, 동바리 설치작업을 삭제하여 현장의 공정을 단순화한 합성전이보 공법이다.

<범위>

웹 상단과 하단에 각각 상부플랜지와 하부플랜지를 절곡한 한 쌍의 단위 부재의 하부플랜지를 상호 용접하여 U형 단면을 형성하고, 웹 내측면에 수직 방향의 수직스티프너를 용접하여 결합하며, 대면하는 수직스티프너를 수평타이로 연결한 U형 강재보를 SRC 기둥에 접합한 합성전이보(P-Girder) 공법

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6475)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