

●국토교통부공고 제2025-1253호

「건설기술 진흥법 시행령」 제35조제2항에 의한 신기술 보호기간연장 신청이 있어 같은 조 제4항에 따라 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 신기술 제836호의 보호기간연장 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2025년 10월 30일

국토교통부장관

건설신기술 보호기간연장 신청(2754)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①㈜에스앤씨산업(이충섭), ②㈜세광종합기술단(이재완),
③㈜세일종합기술공사(이호순)

나. 전화번호 : ①02-521-8430, ②02-330-6000, ③02-840-5000

2. 지정번호 : 신기술 제836호

3. 명칭 : 프리캐스트 코핑과 긴장재의 일부를 단부에서 비부착시킨 PSC 거더 및 데크를 활용한 조립식 잔교 공법 (SPC 잔교 공법)

4. 신기술의 내용

<분야>

토목 > 교량 > 기타 교량시설

<기술의 요지>

이 신기술은 프리캐스트 코핑, 프리캐스트 프리스트레스트 콘크리트 거더 및 데크를 이용하여 가시설을 설치하지 않고도 신속한 시공이 가능하도록 구성된 잔교 공법으로, 코핑을 구성하는 받침부재를 통해 단순거치 조립시공이 가능하면서도 코핑 내부에 원뿔대형 형상의 강판을 설치함으로써 구조적 성능이 향상되도록 하였고, 부분 비부착 긴장재를 통해 단부에 선택적으로 프리스트레스가 도입된 프리캐스트 거더 및 데크를 활용함으로써 경간을 증대시키고 말뚝의 수를 감소시키는 동시에 균열을 억제하여 내구성을 향상시킨 잔교 공법이다.

<범위>

연결부재, 중공형 원뿔대형과 받침부재가 설치된 프리캐스트 코핑을 강관말뚝의 두부에 거치한 후, 강관말뚝의 두부와 코핑의 중공부에 속채움 콘크리트를 타설하여 강관말뚝과 코핑을 일체로 결합한 다음, 비부착 충전재를 사용하여 긴장재의 일부를 단부에서만 비부착시킨 PSC 거더와 PSC 데크를 가설하고 콘크리트를 타설하여 완성하는 조립식 잔교 공법

5. 보호기간 : 2018.02.23.. ~ 2026.02.22.(8년)

6. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 국토교통인증센터 (전화: 031-389-6591)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