

●국토교통부공고 제2026-868호

「건설기술 진흥법」 제14조에 따른 신기술의 지정신청이 있어 같은 법 시행령 제32조제3항에 따라 아래와 같이 공고하니, 이해관계인으로서 의견이 있는 경우에는 「신기술의 평가기준 및 평가절차 등에 관한 규정」 [별지1]이해관계 의견서를 공고일로부터 30일 내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2026년 06월 30일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2807)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명): (주)인터컨스텍(홍경석, 남재산)

나. 전화번호: 02-6121-4979

2. 명칭: 긴장재의 교차 및 지그재그 배치를 적용한 일단긴장 PSC I형 콘크리트 거더 공법 (ZiPC 거더 공법)

3. 내용요약

<분야>

토목 > 교량 > 교량거더

<기술의 요지>

신청기술은 단부 긴장단과 중간정착구 고정단을 하나의 쉬스관으로 연결하는 커플링 시스템을 적용하여 X자형 교차배치를 통해 긴장력이 대칭적으로 도입되도록 하고, 복부 관통 쉬스관 수를 감소시켜 거더 경량화를 구현한 공법으로서, 단면이 상대적으로 작은 중간정착구의 응력 집중 및 균열 취약성을 고려하여 중간정착구 인접 구간의 쉬스관을 지그재그 형상으로 배치함으로써 강연선과 쉬스관 사이의 인위적 마찰 손실을 유도하여 중간정착구에 집중되는 응력을 저감한 기술이다.

<범위>

PSC거더 단부정착구 긴장단과 중간정착구 고정단의 커플링에 의한 강연선 교차배치 및 고정단 인접부의 강연선 지그재그 배치를 통하여 인위적 마찰 손실을 유도하는 강연선 배치 방법.

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 국토교통인증센터(전화: 031-389-6577)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 이해관계인의 기술을 모방·도용한 경우

2) 신청기술이 산업재산권과 관련하여 이해관계인의 기술과 분쟁 중에 있는 경우

3) 기타 신청기술이 이해관계인의 기술과 이해관계가 있는 경우

다. '나'의 내용을 증명하는 상세 설명자료