

●국토교통부공고 제2023-11호

「건설기술 진흥법 시행령」 제35조제2항에 의한 신기술 보호기간연장 신청이 있어 같은 조제4항에 따라 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 신기술 제762호의 보호기간연장 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2023년 01월 10일

국토교통부장관

건설신기술 보호기간 연장 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : (주)디에스글로벌이씨엠(박경룡)

나. 전화번호 : 070-4009-4700

2. 지정번호 : 신기술 제762호

3. 명칭 : 분절된 바닥판과 그라운드 앵커의 다단계 긴장을 이용한 스트레스 리본 교량(DSRibbon교) 공법

4. 내용요약

<분야>

토목 > 교량 > 교량 설계 및 구조

<기술의 요지>

이 신기술은 스트레스 리본 교량의 시공에 있어서 분절된 프리캐스트 콘크리트 바닥판을 이미 시공된 현수형태의 1차 케이블에 설치하고 바닥판과 바닥판 사이 이음부에 콘크리트를 타설한 후 2차 케이블 긴장 전에 이음부 접합 케이블을 이용하여 분절된 프리캐스트 콘크리트 바닥판끼리 소정의 압축력을 도입함으로써 이음부와 콘크리트 부재 사이의 경계면에서의 불연속성을 최소화하면서 일체 구조화시켜 축방향 강성손실을 방지하고, 시공단계별로 그라운드앵커의 긴장력을 순차적으로 도입하여 다양한 지반조건에도 적용할 수 있는 스트레스 리본 교량 공법이다.

<범위>

분절된 프리캐스트 바닥판에 이음부 접합케이블로 직접 프리스트레스를 도입하고 시공단계에 따라 그라운드 앵커의 다단계 긴장을 이용한 스트레스 리본 교량 공법

5. 보호기간 : 2015.04.08.. ~ 2023.04.07.(8년)

6. 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