

●국토교통부고시 제2023-172호

건설신기술 보호기간 연장

‘분절된 바닥판과 그라운드 앵커의 다단계 긴장을 이용한 스트레스 리본 교량(DSRibbon교) 공법’의 신기술 보호기간을 연장하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항 및 제35조 제2항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2023년 3월 31일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인	법인명(성명)	㈜디에스글로벌이씨엠(박경룡)		
	주 소	우 41135 대구광역시 동구 방촌로1길 154, 2층(방촌동)		
	전화번호	070-4009-4703	팩스번호	02-3397-0099

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제762호
- 명 칭 : 분절된 바닥판과 그라운드 앵커의 다단계 긴장을 이용한 스트레스 리본 교량(DSRibbon교) 공법
- 기술분야 : 토목 > 교량 > 교량 설계 및 구조
- 신기술의 내용
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.
- 신기술의 범위
분절된 프리캐스트 바닥판에 이음부 접합케이블로 직접 프리스트레스를 도입하고 시공단계에 따라 그라운드 앵커의 다단계 긴장을 이용한 스트레스 리본 교량 공법

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

- 가. 보호기간 : 2015.04.08. ~ 2027.04.07.(12년)
- 나. 보호내용 : 건설기술 진흥법령 참조
 - 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음
 - 발주청에 신기술과 관련된 신기술장비 등의 성능시험, 시공방법 등의 시험시공을 권고할 수 있음
 - 신기술의 성능시험 및 시험시공의 결과가 우수한 경우 발주청이 시행하는 건설공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있음

4. 기 타

- 본 건 신기술의 구체적 내용은 진흥원 홈페이지(<http://www.kaia.re.kr>) 「지식/성과도서관/신기술·추천기술」에 등록되어 있으니 필요한 경우에는 열람하시기 바랍니다.