



제992호

신기술지정증서

- 명 칭 : 면의 거동 방지용 가이드부가 구비된 강재 이력형 감쇠장치를 이용한 철근콘크리트 골조 내진 보강 공법 (ENTA 공법)
 - 개 발 자 : ㈜한국방재기술
 - 보호기간 : 2024.6.24. ~ 2032.6.23.(8년)
 - 기술내용 :
이 신기술은 역학적 원리를 이용하여 스트러트의 단면을 최적화하고, 면내변형 유도 가이드를 적용하여 스트러트의 면내 거동 안정성을 향상시킨 강재 이력형 감쇠 장치인 ENTA 뎀퍼를 이용하여 철근콘크리트 골조를 내진 보강하는 공법이다.
 - 기술범위 :
철근콘크리트 골조 전면에 상부 및 하부보강프레임을 고정하고, 중심부로 갈수록 포물선 형상으로 폭이 감소하는 스트러트와 스트러트 양측에 구비된 면내 변형 유도(면의 거동 방지용) 가이드로 구성된 강재 이력형 감쇠장치를 상부 및 하부 보강프레임 사이에 설치하여 철근콘크리트 골조를 내진 보강하는 공법
 - 보호내용 :
 - 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 건설 공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있음
- 「건설기술 진흥법」 제14조 및 같은 법 시행령 제33조제1항에 따라 위 기술을 신기술로 지정합니다.

2024년 6월 24일

국토교통부장관



특허증

CERTIFICATE OF PATENT



특허

Patent Number

제 10-1753011 호

출원번호

Application Number

제 10-2016-0131581 호

출원일

Filing Date

2016년 10월 11일

등록일

Registration Date

2017년 06월 26일

발명의 명칭 Title of the Invention

응력집중과 면외좌굴 방지를 갖는 강제 슬릿 댐퍼

특허권자 Patentee

(주)한국방재기술(110111-*****)

서울특별시 영등포구 국제금융로2길 37, 1903호 (여의도동, 에스트레뉴)

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual
Property Office

2017년 06월 26일

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



등 록 사 항

특 허

등록 제 10-1753011 호

Patent Number

발명자 Inventors

안태상

황정현

김영주

박진화

오봉환

이문곤

허갑수

김영민