

논문집 편집위원회 명단

위원장: 이상열(국립안동대)

부위원장: 김희선(이화여대)
김진섭(경상국립대)

위 원: 김규동(㈜세안안전진단)

김영호(국립목포대)

김창혁(인하대)

문지호(강원대)

서현수(다온기술㈜)

손병직(건양대)

신지욱(경상국립대)

신진원(가톨릭관동대)

이수규(한국토지주택공사)

이진우(㈜서영엔지니어링)

이현기(㈜브리콘랩)

정동혁(고려대)

최진호(국립안동대)

이승우(WSP USA)

임형욱(Stress Engineering Services INC.)

허지은(Ohio State Univ.)

목차

CFRP sheet 정착에 따른 RC 보의 휨 실험 연구 1

김상우 · 배찬영 · 구종현 · 정기훈 · 김진섭

홍벽 일체식 교대 교량의 홍벽 FRP 휨보강 설계 및 해석 9

최진우 · 정진희 · 가훈 · 김영호

등벽드른 탑재형 영상기반 균열진단 시스템을 이용한 콘크리트 벽체 영상의 균열손상 위치 정확도 평가 18

박신전 · 박진태 · 이태희

초탄성 형상기억합금 와이어가 적용된 에너지 소산형 댐퍼의 유한요소해석을 통한 거동 특성 파악 26

이현우 · 신유림 · 박승진

가설 교량 적용을 위한 교각-거더 볼트이음 성능에 대한 실험적 연구 34

팍 멩하이 · 정동진 · 권민호

CFRP Grid가 인장재로 사용된 콘크리트 보의 휨 거동 43

지상원 · 홍기남 · 연영모 · 한민철 · 정병은

■ 이 논문집은 격월로 발행되며, 판권은 한국복합신소재구조학회가 가지고 있습니다.

■ 이 논문집에 게재된 논문에 대한 토의사항은 2023년 5월 31일까지 학회로 보내주시면 2023년 6월호에 회답하여 게재하도록 하겠습니다.

- 발행처
(사)한국복합신소재구조학회
06130 서울특별시 강남구 테헤란로 7길 22, 1관 311호
(역삼동, 과학기술회관)
- 전화 (02)400-2208
- 팩스 (02)400-2268
- 홈페이지 www.kosacs.or.kr
- 저널홈페이지 www.j-kosacs.or.kr
- 이메일 kosacs@hanmail.net
- 발행인 박종섭
- 등록 2009년 11월 7일
- ISSN 2093-5145 (Print)
- ISSN 2288-0232 (Online)
- 발행 2023년 4월 30일
- 제작 한국학술정보(주)

Editorial Board

Editor-in-Chief

Lee, Sang-Youl (*Andong National Univ.*)

Associate Editor

Kim, Hee-Sun (*Ewha Univ.*)

Kim, Jinsup (*Gyeongsang National Univ.*)

Editors

Kim, Gyu Dong (*SEAN Safety Inspection Co., Ltd.*)

Kim, Youngho (*Mokpo National Univ.*)

Kim, Changhyuk (*Inha Univ.*)

Moon, Jiho (*Kangwon National Univ.*)

Seo, Hyunsu (*DAON Engineering*)

Son, Byung Jik (*Konyang Univ.*)

Shin, Jiuk (*Gyeongsang National Univ.*)

Shin, Jinwon (*Catholic Kwandong Univ.*)

Lee, Sugyu (*Land and Housing Institute*)

Lee, Jin Woo (*Seoyoung Engineering*)

Lee, Hyeonggi (*Bricon Lab Inc.*)

Jung, Donghyuk (*Korea Univ.*)

Choi, Jinho (*Andong National Univ.*)

Lee, Seungwoo (*WSP USA*)

Lim, HyeongUk (*Stress Engineering Services INC.*)

Hur, Jieun (*Ohio State Univ.*)

- Korean Society for Advanced Composite Structures (KOSACS), #311 The Korea Science Technology Center 22, Teheran-ro 7-gil, Gangnam-gu, Seoul, Korea, 06130.
- Phone 82-2-400-2208
- Fax 82-2-400-2268
- Homepage www.kosacs.or.kr
- Full text is freely available from www.j-kosacs.or.kr
- E-mail kosacs@hanmail.net
- Total of the articles in the journal are abstracted in DOI/Crossref, KCI.
- Publisher Park, Jong-Sup
- Register Nov, 7, 2009
- ISSN 2093-5145 (Print) ISSN 2288-0232 (Online)
- Date of Publication April 30, 2023
- Printer Korean Studies Information Co., Ltd

CONTENTS

Experimental Study of CFRP Sheet Anchorage in RC Beams 1

Kim, Sang-Woo · Bae, Chan-Young · Gu, Jong-Hyeon · Jeong, Gi-Hun · Kim, Jin-Sup

Design and Analysis on the Parapet Flexural Strengthening Effect of FRP Reinforcement to the Integral Abutment Bridge 9

Choi, Jin-Woo · Chung, Jin-Hee · Ka, Hoon · Kim, Young-Ho

Position Accuracy of Crack Damages on a Concrete Wall Image Using an Image-based Inspection System Mounted on a Wall-climbing Drone 18

Park, Sinzeon · Park, Jin-Tae · Lee, Tae-Hee

Identification of Behavior Characteristics of Energy Dissipation Damper with Superelastic Shape Memory Alloy Wire Through Finite Element Analysis 26

Lee, Heon-Woo · Shin, Yu-Rim · Park, Sung-Jin

Experimental Investigation of Pier-Girder Bolted Joint Performance for Temporary Bridge Application 34

Phoeuk, Menghay · Jung, Dongjin · Kwon, Minh

Flexural Behavior of Concrete Beams Reinforced with CFRP Grid 43

Ji, Sangwon · Hong, Kinam · Yeon, Yeongmo · Han, Mincheo · Jung, Byungeun

Article Structure 51

Ethics bill 59

- Copyright © is reserved Korean Society for Advanced Composite Structures.
- Any comment or discussion about the contents of this journal can be sent to the Korean Society for Advanced Composite Structures until May 31, 2023. Replies will appear in the issue of June 2023.