

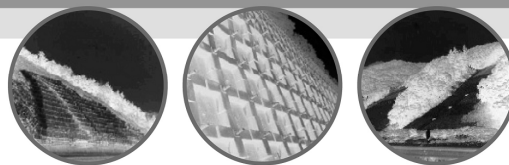
한국지반신소재학회논문집

제 25권 제 3호 2026년 9월

CONTENTS ●●●

▶신재 및 재활용 폴리프로필렌 소재를 이용한 코어재 및 날개형 수평배수재의 제조방법과 물성 평가 조성우 · 이임락 · 박태영 · 신은철	1
▶3차원 수치해석 기반 수평 지보재 대체 앵커의 하중전달 특성 최승일 · 권다빈 · 유경석 · 권세린 · 김창준 · 이승주 · 박찬영 · 김용성	15
▶수위 변동에 따른 국내 하천 제방 다수 단면의 확률론적 안정성 평가 및 취약도 곡선 작성 이종원 · 한진태 · 이두한 · 김석중 · 김동찬 · 조성은	31
▶매입말뚝공법의 침하량 산정을 위한 풍화대 지반의 경험계수 제안 연구 오승률 · 김태형 · 김채민 · 김기환	49
▶현장 굴착시험을 통한 진동 리퍼의 굴착 특성 평가 김민규 · 정자혜 · 이철호	65
▶블록 접촉면 전단특성을 고려한 블록식 옹벽의 안정성 평가에 관한 수치해석적 연구 이상엽 · 박정용 · 한우진 · 김성렬 · 구영철 · 배재명 · 김두기	79
▶격자형 지하공간 파일럿 테스트의 설계 및 시공과 3D 스캔 점군 비교에 의한 천정부 변형 검토 이철호	95





JOURNAL OF THE KOREAN GEOSYNTHETICS SOCIETY

Vol 25. No. 3 September 2026

CONTENTS ●●●

▶Manufacturing Method and Properties of Core and WHD Made of Virgin PP and Recycle PP <i>Sung-Woo Cho, Im-Rak Lee, Tae-Young Park, Eun-Chul Shin</i>	1
▶Load Transfer Characteristics of Horizontal Support-Replacing Anchors Based on Three-Dimensional Numerical Analysis <i>Seung-Il Choi, Da-Bin Kwon, Gyeong-Seok Yu, Se-Rin Kwon, Chang-Jun Kim, Seung-Joo Lee, Chan-Young Park, Yong-Seong Kim</i>	15
▶Probabilistic Stability Assessment and Fragility Curve Development for Multiple River Embankment Cross-Sections under Water-Level Fluctuations <i>Jong-Won Lee, Jin-Tae Han, Duhan Lee, Seokjung Kim, Dong-Chan Kim, Sung-Eun Cho</i>	31
▶A Study on the Proposal of Empirical Coefficients for Settlement Estimation of Embedded Piles in Weathered Ground <i>Seungtyul Oh, Tae-Hyung Kim, Chea min Kim, Kihwan Kim</i>	49
▶Evaluation of Excavation Characteristics of a Vibratory Ripper Based on Field Excavation Tests <i>Mingyu Kim, Jahe Jung, Chulho Lee</i>	65
▶A Numerical Study on the Stability Evaluation of Block-Type Retaining Walls Considering the Shear Characteristics of Block Interfaces <i>Sang-Yeoub Lee, Jeong-Yong Park, Woo-Jin Han, Seong-Yeol Kim, Koo-Young Chul, Jaemyeong Bae, Dookie Kim</i>	79
▶Design and Construction of a Room-and-Pillar Pilot Underground Space and Evaluation of Roof Deformation by 3D Scan Point-Cloud Comparison <i>Chulho Lee</i>	95

