

CONTENTS

준공리뷰/수주리뷰

특집기획

특집기획 I

메타버스의 미래, 현실과 가상 세계의 경계를 허물다	김광집	10
스마트 건설기술 동향 및 발전 방향	이승수	18

특집기획 II

건축물 리모델링 시장의 동향과 과제	박용석	28
트렌드를 반영한 리모델링 계획 및 설계	김윤제	37

기술정보

토목

건설현장 BIM 사용성 확대를 위한 자체 S/W 개발 및 적용사례	김창수, 김희진, 최선영, 황준기	46
단선철도 터널단면 시공성 개선	유광섭	52
PDMS계 코팅재를 적용한 ECC의 역학적 특성 및 탄산화 거동 평가	현정환	59

건축

리모델링 기술의 진화 및 적용방안	김상훈, 박홍기	65
당사 리모델링 사례	조성숙	71
제로에너지 건축물 인증사례	박철용	77

현장기술 소개

현장 드론 운용 사례 소개	김희진	86
공중분절 없는 교각 코핑폼 안전해체 기술	박종은	90
스마트 안전관리 시스템	최선영	94

현장탐방

국내 현장탐방	98
해외 현장탐방	106

기술논문	110
신기술·녹색기술	114
기술뉴스	118
편집후기	122