

# CONTENTS

## 특집기획

### 특집기획 I - COVID-19

COVID-19 시대의 건설산업 생태계 변화와 스마트 건설기술	10
포스트코로나 시대의 건설산업 변화 방향	21
COVID-19 등 초미세위해(超微細危害) 환경과 건축, 도시적 대응	31
언택트 시대를 위한 스마트 원패스 통합시스템 소개	37
주거공간의 비대면 설계 사례	40

### 특집기획 II - 스마트건설 & 그린

4차 산업혁명 시대의 스마트 건설기술 기반 안전관리 적용 사례	44
QR 코드를 이용한 현장 공사관리시스템 개발	50
국내외 제로에너지 건축물 정책 동향 및 인증제도	55
싱가포르 건설현장의 VDC 업무	61

## 기술정보

### 토목

고인성 섬유복합체의 철근콘크리트 부재 적용에 따른 성능 향상에 관한 연구	70
현장여건에 따른 말뚝공법 적용	77

### 건축

공동주택의 실내환경성능 제도 분석 및 제언	81
직접해석법을 통한 비정형 강구조물 안정성 검토	87
레이저스캐닝 기술개요 및 건축 리모델링 현장 시범적용 사례	93

## 현장기술 소개

고속국도14호선 함양-창녕 1공구 현장기술 소개	100
고속국도14호선 함양-창녕 11공구 현장기술 소개	104
국내 대형병원 현장 설계관리 사례 소개	108

## 현장탐방

국내 현장탐방	116
해외 현장탐방	124

기술논문	128
신기술·녹색기술	130
기술뉴스	131
편집후기	134