

준공리뷰/수주리뷰

특집기획 - 4차 산업혁명과 건설산업의 대응방향

- 08 4차 산업혁명시대 인프라의 질적 제고 방향과 전략 : 스마트 인프라
- 14 4차 산업혁명에 따른 일본 건설산업의 기술 개발 동향
- 22 4차 산업혁명 시대의 스마트홈 전략

토목

- 28 [기술정보] 일반교량의 내진설계
- 34 [기술정보] 초장대교량의 소개 및 기술개발 현황
- 40 [기술정보] 흙막이 가시설 공법의 최신 기술 동향
- 46 [기술정보] 마이크로파일(Micropile) 공법 소개 및 적용사례
- 52 [VE 사례] 단장천1교 중점부 상부거더 형식변경을 통한 VE 사례
- 56 [현장탐방] 포항신항 스웰 개선대책 시설품사 현장탐방
- 60 [현장탐방] 파키스탄 카라치항 15~17A 선석 재건공사(KAPO-2) 현장탐방

건축

- 64 [기술정보] 공동주택 설계 및 시공의 범죄예방환경설계(CPTED) 적용
- 70 [기술정보] 외단열 열교 차단 기술 동향
- 76 [기술정보] 녹색건축 인증(G-SEED)과 다른 유사 제도와의 상관성 분석
- 82 [기술정보] 내화충전구조의 소개 및 적용방안
- 87 [VE 사례] 넥센타이어 R&D센터 건립공사 VE 사례
- 91 [현장탐방] 인천 송도 BRC연구소 제3동 증축공사 현장탐방
- 95 [현장탐방] 싱가포르 Forest Woods Condominium 현장탐방

신기술·신공법

- 100 [건설신기술] H형 단면과 U형 단면으로 이루어진 합성보(BESTO BEAM) 공법
- 102 [건설신기술] 건축 기초공사용 PHC 파일 원커팅 및 육각별 형상의 보강 철근캡을 이용한 파일 두부보강 공법
- 104 [건설신기술] 삼각트러스 형태 전이프레임을 활용한 중저층 건축물 리모델링 기초 공법
- 106 [신기술] 3륜롤러 일체형 전선거치대를 이용한 송전선로 긴선공법 기술

기술논문

- 116 기술뉴스
- 121 쌍용건설 기술연구소
- 122 Highrise Buildings by Ssangyong | 초고층 랜드마크 빌딩
- 124 Do You Know That ?
- 126 편집후기