

Autumn 2011 vol.60



COVER STORY

Aceh Road & Bridge Reconstruction and Rehabilitation Project

- ▶ 인도네시아 쓰나미 지진피해로 유실된 도로를 복구하는 사업
- ▶ 교량 9개소를 포함하는 연장 약 41km의 왕복 2차선 도로 재건 및 확충 공사
- ▶ 자원개발 및 관광산업, 그리고 지역주민의 삶의 질 향상에 많은 기여

특집기획 - 건설 新패러다임 BIM 특집

- 04 ❶ 지난 3년간 BIM 적용을 통한 교훈
이 강 | 연세대학교 건축공학과 교수
- 09 ❷ 사회기반시설(토목시설물)의 BIM 활용방안
이상호 | 연세대학교 토목·환경공학과 교수
- 17 ❸ 초고층 건축물의 BIM 적용방안
김인한 | 경희대학교 건축학과 교수
- 23 ❹ 토목분야 BIM 적용사례
정상훈 | 토목기술부 대리
- 30 ❺ 건축분야 BIM 적용사례
이종상 | 건축기술부 차장

기술정보

- 39 ❶ 건축물 에너지소비총량제 소개
홍구표 | 건축기술부 대리
- 45 ❷ 화력발전소의 종류와 발전소 설계
신홍수 | 플랜트엔지니어링부 이사

VE사례

- 51 ❶ 수인선 복선전철(어천 ~ 한대간) 3공구 노반신설공사 시공 VE 검토
이승현 | 도로및공항기술사 | 토목기술부 부장
황철비 | 수인선 복선전철 3공구 노반신설공사 현장소장
차승훈 | 토목기술부 대리
- 57 ❷ 사랑의 교회 입찰 VE사례
김상훈 | 건축기술부 대리

현장탐방

- 62 ❶ 대포항개발사업 설계 및 시공 사례
김영준 | 대포항개발사업 현장 대리
- 69 ❷ 회현2-1지구 도시환경정비사업 현장(건물명 : State Tower Namsan)의 LEED 인증 및 주요 추진 공법
남원욱 | 회현2-1지구 도시환경정비사업 현장 과장
이충섭 | 회현2-1지구 도시환경정비사업 현장 사원

- 76 기술뉴스
- 80 편집후기
- 81 수주리뷰