

Winter 2012 vol.65



COVER STORY

밤섬 쌍용 예가 클래식

- 국내 최초로 전세대를 전후·좌우로 늘리면서 2개 층을 수직 증축한 리모델링 아파트
- 현존 리모델링 기술을 집약하여 내진 설계 보강 및 에너지 사용량을 줄인 친환경 아파트

04

특집기획 - 건설혁신 생산체계, 모듈러 공법의 기술동향

① 조립식 교량 관련 국내외 기술 개발 현황
길홍배 | 한국도로공사 도로교통연구원 특수교량팀장

09

② 모듈러 건축물의 기술개발 현황과 향후 과제
임석호 | 한국건설기술연구원 선임연구위원

기술정보

18

① 기술경쟁력 강화를 위한 신기술 개발
최재호 | 토목기술팀 과장 | 토질 및 기초기술사

24

② 석션파일공법을 중심으로 본 해상풍력기초공법
김재윤 | 토목기술팀 사원

30

③ 차량주행에 따른 인체진동에 관한 Comfort Analysis
안동열 | 토목기술팀 사원
김기봉 | 중앙대학교 사회기반시스템공학부 교수

40

④ 2013/14 Design Trend와 주거공간의 CMF 전망
함나영 | 건축기술팀 대리

47

⑤ ACB System을 이용한 현수형철탑의 긴선 공법 소개
김진탁 | 345kV 동울산 분기 T/L 현장 차장

VE 사례

53

① 탄금호 조정경기장 조성공사 시공 VE 사례
이제훈 | 탄금호 조정경기장 조성공사 현장 대리

58

② Value Engineering에 있어서의 가치분석(II)
김상훈 | 건축기술팀 과장

현장탐방

64

① 중앙선 덕소~원주간 복선전철 제6공구 노반신설공사 현장 탐방
[지평정거장 승강장 개량공사]
이유진 | 중앙선 덕소~원주간 복선전철 제6공구 노반신설공사 현장 대리

69

② 부산 장전동 쌍용예가 아파트 신축현장에 적용된 주요 공법 소개
김재원 | 부산 장전동 쌍용예가 아파트 현장 과장

76

기술뉴스

78

편집후기

79

수주리뷰