

Winter 2011 vol.61



COVER STORY

순창~운암(4공구) 도로확장공사 ▶ 운암대교

- 섬진강 상류의 옥정호를 횡단하는 총연장 910m의 5주탑 Extradosed 교량
- 옥정호의 수려한 경관을 살린 노선 및 교량 계획으로 옥정호의 관광자원화를 도모

- 특집기획 - 초고층 건축물의 디자인 및 기술개발 동향**
- 04 **①** 해외 초고층 건축 디자인의 동향과 전망 - 균형잡힌 디자인 패러다임
조주환 | 한국초고층도시건축학회 부회장, 세계초고층도시건축학회 한국 대표
- 09 **②** 초고층 건축물 기술개발 현황과 발전 방향
정 란 | 단국대학교 건축공학과 교수
- 16 **③** 2011 세계초고층도시건축학회 국제 컨퍼런스 기조연설
- 기조연설자 : 김석준 / 쌍용건설(주) 대표이사 회장
편집부

기술정보

- 20 **①** 댐상류하수도시설의 통합운영관리방안에 관한 연구
김형준 | 중앙대학교 토목공학과 박사
안동열 | 토목기술부 사원
- 26 **②** 다품종 소량생산 소형주택 평면개발 소개
김세림 | 건축사 | 상품기획부 대리
- 32 **③** 공동주택 외부공간 디자인 변화 조사 및 트렌드 분석
김원기 | 건축기술부 과장
김경태 | 건축기술부 대리
- 39 **④** 신재생에너지 발전소 설계와 터빈바이패스 밸브를 이용한 발전소
기동 및 정지
신홍수 | 플랜트엔지니어링부 이사
임형희 | 플랜트엔지니어링부 과장

VE 사례

- 47 **①** 수리계산에 의한 소화설비설계
신귀웅 | 홍익대부속학교 신축공사 현장 대리

현장탐방

- 57 **①** 인도네시아 아체도로 현장의 방사선 밀도측정기를 이용한
현장다짐시험 적용사례
김기철 | 해외토목부 사원
- 63 **②** 별내신도시 쌍용예가 신축공사 현장탐방
우희태 | 별내신도시 쌍용예가 신축공사 현장 차장
한경호 | 별내신도시 쌍용예가 신축공사 현장 사원

- 67 기술뉴스
- 70 편집후기
- 71 수주리뷰