

Summer 2013 vol.67



COVER STORY

National Highway Sector Project(North-South Corridor) 5·6·9Pkg

- 인도에서 직영으로 수행한 연장 125km(3개 공구)의 고속도로 4차로 신설 및 확장 공사
- 인도 중부의 남북을 잇는 전체 426km 고속도로 중 5·6·8·9Pkg의 4개 공구, 약 180km 연장 담당(8공구는 연내 준공 예정)
- 운송 시간 및 경비를 획기적으로 절감시킴으로써 인도 중부지방 경제발전에 크게 기여할 것으로 전망

특집기획 - 최신 국제 구조설계기준의 적용현황 및 방향

- 04 ❶ 건설 분야 해외 진출을 위한 우리나라 콘크리트 기술의 국제표준화 동향
오상근 | 서울과학기술대학교 건축학부 교수 | 공학박사 | 건축품질시험기술사
- 12 ❷ 신뢰도 기반 교량 설계기준의 기본개념
공정식 | 고려대학교 건축사회환경공학부 교수 | 공학박사

기술정보

- 18 ❶ 카타르 설계기준[Eurocode]을 이용한 콘크리트 구조물의 설계
문영철 | 토목기술팀 과장 | 토목구조기술사
이 타 | 토목기술팀 차장 | 공학박사 | 토목구조기술사
- 26 ❷ 철도교 내진성능 향상 방안
장재운 | 토목기술팀 사원
우동인 | 토목기술팀 부장 | 토목구조기술사
- 33 ❸ 기존 공동주택의 그린 리모델링 추진방향
박철용 | R&D팀 차장
- 41 ❹ 선형공정계획을 이용한 공정관리 기법
김상훈 | R&D팀 과장
- 45 ❺ 감압변 및 인버터 펌프를 활용한 초기 소화력 증대 방안
김영준 | 설비팀 차장

VE사례

- 48 ❶ 터널 갱구부 안정성 확보를 위한 설계변경 사례
조원희 | 진주~광양 복선화 제3공구 노반건설공사 현장 사원
강창원 | 진주~광양 복선화 제3공구 노반건설공사 현장 소장

현장탐방

- 52 ❶ 싱가포르 마리나 해안 고속도로 현장탐방
배민혁 | SIMEC현장 과장
김태준 | SIMEC현장 차장 | 공학박사
이중현 | SIMEC현장 소장
- 57 ❷ 한글박물관 건립공사 현장에 적용된 주요 공법 소개
권형환 | 한글박물관 건립공사 현장 과장
- 63 기술뉴스
- 66 편집후기
- 67 수주리뷰