

2015 상반기호 Vol.71



COVER STORY

호남고속철도 4-2공구

- 호남고속철도 총연장 230.9km 중 정읍시내와 호남고속도로를 통과하는 연장 9.38km(교량 6개소, 터널 2개소 등)의 고속철도 공사
- 국내 최초 5D BIM 적용, 국내 고속철도 최초·최대 3경간 연속 Hybrid 중로아치교(정읍고가교), 국내 고속철도 최초 2경간 연속 Extradosed 교(한교천교)
- 국토교통부 주관 '호남고속철도 준공 포상' 대통령상 수상(2015년 4월), 대한토목학회 주관 정읍고가교 '올해의 토목구조물' 동상 수상(2015년 3월), 한국BIM학회 주관 '2013 BIM Symposium' 작품상 수상(2013년 11월), 한국콘크리트학회 주관 한교천교 '2013년 가을학술대회 및 정기총회' 작품상 수상(2013년 10월)

- 04 편집위원장 인사말
조 현 | 토목 및 기술지원 총괄임원 | 기술연구소장 | 상무 | 공학박사
- 06 '건설기술/쌍용' 기술지 소개
편집팀

특집기획 - 최근 건설공사 안전사고 현황 및 대책방안

- 10 ① 최근 건설사고 사례 분석 및 예방대책
신주열 | 한국시설안전공단 건설안전실장
- 17 ② 지반함몰(싱크홀) 발생원인과 기술 및 정책적 대응방향
김창용 | 한국건설기술연구원 기획조정본부장
정재형 | 한국건설기술연구원 연구위원
최창호 | 한국건설기술연구원 연구위원
유완규 | 한국건설기술연구원 수석연구원
- 26 ③ 쌍용건설 기술안전시스템 및 재해예방 주요 사례 소개
이호인 | 안전혁신팀 대리

기술정보

- 33 ① 국내외 주요 하·해저터널 시공사례 및 적용기술 소개
김재윤 | 토목기술팀 대리
- 40 ② 고속철도 NATM 터널 붕락 복구사례
조영호 | 토목기술팀 차장
- 48 ③ 노후화 교량 유지관리 현황 및 전망
이 타 | 토목기술팀 차장 | 공학박사 | 토목구조기술사
우동인 | 토목기술팀 부장 | 토목구조기술사
- 56 ④ 공동주택의 경로 대응 성능에 관한 현장 측정
- 경로 고시 시행 전 준공현장을 중심으로
박철용 | 건축기술팀 차장
- 61 ⑤ 실내조경(Indoor Landscape)의 이해와 활용
김원기 | 건축기술팀 차장
- 69 ⑥ 고전압 직류송전(High Voltage Direct Current)
김선용 | 기전팀 대리

VE 사례

- 72 ① 호텔 및 오피스텔 차음벽체 선정 VE 사례
나태엽 | 용산 동자8구역 도시환경정비사업 현장 차장
박철용 | 건축기술팀 차장

현장탐방

- 77 ① 충주-제천 고속도로 건설공사 제2공구 현장에 적용된 주요 공법 소개
안동열 | 충주-제천 고속도로 건설공사 제2공구 현장 대리
- 84 ② 말레이시아의 Le Nouvel Condominium의 Design Concept 소개
이정빈 | MANSAX현장 대리

- 90 기술뉴스
- 94 Do You Know That ?
- 96 편집후기