

Spring 2014 vol.70



COVER STORY

한국산업안전보건공단 지방이전 신사옥건립 건축공사

- 정부의 공공기관 지방이전 계획에 따른 한국산업안전보건공단 신사옥 건립공사
- '단열재가 포함된 철근 트러스 일체형 슬래브 합판 거푸집' 특허공법 적용
- 울산혁신도시 내에서 가장 빠른 공공기관 이전 완료사례로 2012년 2월 착공, 2013년 12월 준공

	특집기획 - 수직증축 리모델링 기술개발 동향 및 시장 전망
04	❶ 수직증축 허용에 따른 공동주택 리모델링 시장 활성화 대책 - 기존 리모델링 개념의 탈피와 그린 리모델링으로의 전환 최창식 한양대학교 건축공학부 교수
10	❷ 리모델링 수직증축에 따른 구조적 문제점 및 해결방안 현창국 (주)동양구조&E&R 대표이사
17	❸ 수직증축을 위한 리모델링 기술개발 동향 및 당사 주요 기술·실적 소개 장동운 건축기술팀 부장 공학박사
	기술정보
26	❶ 상수도 노후관 갱생 기술(Water Pipe Rehabilitation Technology) 한완수 토목기술팀 대리 민형식 토목기술팀 사원
33	❷ 싱가포르 Railway Protection Zone 내 도심지 지하연결통로 설계 및 시공 사례 박동인 토목기술팀 대리
42	❸ BIM 기반 토공유동계획시스템 기술 이영수 토목기술팀 과장
48	❹ 힘을 받는 콘크리트 충전강관의 적용성 연구 이 타 토목기술팀 차장 공학박사 토목구조기술사
57	❺ FED 공사에서의 공정관리 프로세스 분석 임효정 건축기술팀 대리
	VE 사례
63	❶ 싱가포르 도심지하철 2단계 921공구 흙막이 설계변경 사례 방준호 토목기술팀 차장 공학박사 송충한 싱가포르 도심지하철 2단계 921공구 현장 부장 토목구조기술사 이희국 싱가포르 도심지하철 2단계 921공구 현장 부장
69	❷ 인천도시철도 현장 설계변경을 통한 VE 적용사례 정 민 인천도시철도 2호선 202공구 건설공사 현장 대리
	현장탐방
74	❶ 경의선(용산~문산) 복선전철 제2공구 노반신설공사 현장탐방 진지훈 경의선(용산~문산) 복선전철 제2공구 노반신설공사 현장 대리
78	기술뉴스
82	편집후기