

특별기고	04	건설 경쟁력 향상을 위한 BIM 품질관리체계 구축 김인한 경희대학교 건축학과 교수
	11	고효율 패시브하우스 구현의 필요성 윤용상 한국건설기술연구원 건축계획·환경연구실 선임연구원
	15	도시 물 순환 시스템을 위한 빗물관리기술 김이호 한국건설기술연구원 건설환경연구실 책임연구원

기술정보	23	PSC거더교 교량받침의 하자원인 분석 및 보수방안 조현준 토목기술부 대리 김현성 토목기술부 대리
	29	배수기능 열화에 따른 지하수-터널 수리상호작용 연구 박동인 토목기술부 사원
	35	친환경 주택의 건설기준 및 성능 제도 고찰 박철용 건축기술부 과장
	41	아파트 하자소송 실태와 대응방안 김동균 고객센터부 차장

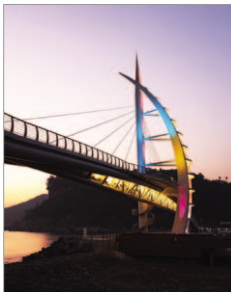
VE사례	47	토목분야 BIM 적용방안 및 VE사례 소개 김현성 토목기술부 대리 우동인 토목기술부 차장 김성훈 (주)아이디엠 부사장
	54	SPS 역타 Slab 지지방법 개선을 통한 VE사례 소개 신동규 회현2-1지구 도시환경정비사업현장 차장

현장탐방	58	천안청수 집단에너지 열원시설현장 탐방 조위영 천안청수 집단에너지 열원시설현장 과장
-------------	----	--

62	기술뉴스
----	------

66	편집후기
----	------

67	수주리뷰
----	------



Cover Story

서귀포 관광미항 1단계사업 시설공사

위 치 : 제주 서귀포시 서귀포항 일원
공사기간 : 2007년 10월~2009년 8월(22개월)

공사내용 : 새섬 연결 보도교 설치(L=169m, B=4-7m, 주탑 높이 45m, 삼각주탑 편축케이블 사장교, 보행산책로 조성(L=150m, B=2-3m), 친수 호안 조성(L=148m, B=15-35m), 새섬 산책로 조성(L=1,200m, B=2-4m)

특 징

- 새섬 연결 보도교는 국내 최초 삼각주탑 편축 케이블 형식의 사장교로서 바람과 돛을 형상화한 주탑 시공
- 국토해양부 장관 표창 수상(2009년 9월)