


11
2023

construction magazine



CONPAPER


기술을 넘어 혁신으로
Innovation beyond Technology








스마트건설엑스포 SMART CONSTRUCTION EXPO

2023. 11.22수~24금 킨텍스

주최 |  주관 | 



공동주관 |  KICT 한국건설기술연구원 |  LH 한국주택금융공사 |  KCC 국가철도공단 |  국토안전관리원 |  KAMA 한국건설산업진흥원



Contents



2024년 개통 예정 철도 노선

| 노선 | 개통 구간 | 노선 | 개통 구간 |
|---------------|-----------|--------------|-------------|
| 수도권광역급행철도 A노선 | 파주 운정-서울역 | 장항선 복선전철화 | 신안역-홍성역 |
| 벌내선(서울-호선 연장) | 수서역-동탄역 | 평택선 | 청내역-인동역 |
| 서해선 홍성 연장 | 암사역-벌내역 | 중부내륙선(이천문경선) | 송주역-문경역 |
| 경강선 성남역 | 송신역-홍성역 | 경전선 | 보성역-임성리역 |
| 교외선 | 성남역 | 중앙선 복선전철화 | 인동역-영선역 |
| 부천미사선 | 농곡역-이정부역 | 부산 천마선 광명노조역 | 김정호동차고-신마미역 |
| 대구 1호선 연장 | 부천역-미산역 | 동해선 | 영미역-삼척역 |
| 대구권 광역철도 | 인심역-하양역 | | 포항역-동해역 |
| | 구미역-경산역 | | |

- 1 2024년 건설수주, 1.5% 감소한 187.3조 원 전망
- 6 1~3분기 해외수주 235억 달러, 전년 대비 5.0% 증가
- 9 2020년 기점 반등, 이제는 다양한 유형 민자사업 추진할 때
- 11 2023년 11월 건설경기실사 실적·전망지수
- 12 건설업계에 만연되어 있는 건축사 업계 째짜미
- 14 건설현장 인력지도 바뀌고 있다..10대 인력 증가
- 18 대형건설사들, 모듈러 시장 특허 경쟁 가속
- 20 제1차 지방시대 종합계획에 대한 기대와 우려
- 25 주요 건설기업의 신규사업 추진 현황 분석
- 28 서울시 건설소식
- 33 업무 성과 향상에 기여, 산업 내 디지털 기술 중요성 커져
- 36 국토부 선정 올해 가장 스마트한 건설혁신 기술
- 41 중소규모 건설현장 사망사고 특성과 개선 방향
- 43 클라우드 기반 스마트하우징 플랫폼 기술
- 46 아파트 붕괴사고분석 및 품질과 안전
- 50 건축재료의 탄소중립화 방향
- 56 고도화 사회에서의 건설분쟁
- 59 미국과 호주의 엔지니어 역량 개발 사례와 시사점
- 65 동절기 혹한 대응 '고성능 콘크리트' 시공 기술
- 68 산지재해 저감을 위한 사방사업의 이해

- 75 싱가포르의 건설산업 혁신기금(BTF) 운용 현황과 시사점
- 83 제방 안정성 확보 시공법 신기술
- 85 U.R.I(Underpass Reinforced concrete Insert) 비개착 공법
- 88 조합시행 경비사업 방식의 장·단점 분석
- 94 철도 인프라 위성추적 기술(RST, Railway Satellite Tracking)
- 97 한국도로공사, 국내 최초 3D 프린팅 고속도로 옹벽 구조물 시공
- 99 홍수 조절지(flood control reservoir) 건설효과 및 적용사례
- 107 노후철도 개량 '급속 시공 경량 교좌장치'
- 110 서울시 신기술 · 특허 기술
- 119 플랜트 시설물 재난 안전성 평가 통합위험관리시스템
- 129 공공 갈등(Public Conflict)관리와 협상전략
- 143 웨지 조립과 정착이 가능한 양방향 커플러에 강관 및 강연선 등 건설신기술 제965호~제 966호
- 162 현장 제작 가능한 '프리텐션 긴장 PSC U형 거더'
- 186 세계가 부러워하는 대한민국 왜 과거에 빠진 '선동 천국' 됐나?
- 187 2024년 주택가격, 전국 2.0% 하락 전망
- 191 부동산PF 위기 완화를 위한 '직접적' 지원 정책 필요
- 198 부모 여의고 무너진 정신과 의사..그녀는 만병통치약을 찾았다
- 205 잘 해줘도 헤어지고 싶은 사람 유형
- 206 집 값에 영향 줄 내년 개통 철도 노선
- 208 부동산 세계의 시장 영향력과 향후 정책방향