

대우건설기술

Daewoo Construction Technology Report



말레이시아 JB Tower
당사에서 개발한 초고층건물의 시공중 변위관리기술
(BMC, Building Movement Control)을
적용하여 축소량, 기울어짐 등 시공중 발생 가능한
변위를 사전에 예측하고, 시공계획에 반영하여
발생가능한 문제를 사전에 해결하였다.

행복은 가까이 있다 풀밭 위에도 공기 중에도 저 하늘에도

날씨 좋은 날이면
친구들과 잔디밭에 누워
아무 생각 없이 바람을 쐬고
잠시 그렇게 여유를 즐기는 것,
일상속 행복이란 이런 것 아닐까요?

마음껏 누워 쉴 수 있는 잔디밭
깊이 마실 수 있는 맑은 공기
그래서 당신이 더 행복해 지는 세상
대우건설이 함께 만들겠습니다

세상을 바꾸는 힘
대우건설



통권 제38호

대우건설기술

Daewoo Construction Technology Report

통권 제38호

대우건설기술

Daewoo Construction Technology Report

토목

- 8 Improvement of impact-resistance of a nuclear containment building using fiber reinforced concrete
- 24 Structural behavior of precast concrete deck with ribbed loop joints in a composite bridge
- 37 Influence of the skirt on the seismic response of bucket foundations for offshore wind tower using dynamic centrifuge model tests
- 44 유한요소해석에 의한 요철형 이음단면을 갖는 프리캐스트 바닥판의 휨성능 평가
- 54 조밀한 모래 지반에 설치된 석션버켓기초의 스커트 길이에 따른 지진하중에 대한 거동 특성
- 65 해상풍력 석션파일의 수직도 제어에 대한 수치해석
- 74 중성화와 염화물 침투가 동시에 발생하는 철근콘크리트 단면의 매개변수 분석

건축

- 86 Gravity-induced lateral movements of tall building
- 98 A software tool for the analysis of time-dependent effects in high-rise buildings
- 108 Safety and serviceability of reinforced concrete beam-column joints supported by shores and reshores during construction
- 126 Drying shrinkage cracking of concrete using dune sand and crushed sand
- 138 Effect of connection rotation capacities on seismic performance of IMF systems

플랜트 · 환경

- 156 Performance evaluation of two-stage spiral wound forward osmosis elements at various operation conditions
- 169 O₃/BAC 공정에서 후단여과막 적용성 연구
- 178 Analytical and numerical assessments of local overpressure from hydrogen gas explosions in petrochemical plants
- 186 Method for Installation of Marine HDPE Pipeline

논문초록

- 194 2016 발표논문 초록