

Diagrid 구조시스템의 기술 현황 분석  
State-of-the-Art of Diagrid Structural Systems

한경수<sup>1)</sup>·정인용<sup>2)</sup>·주영규<sup>3)</sup>·김상대<sup>4)</sup>  
Han, Kyung Soo·Jung In Yong·Ju Young Kyu·KIM, Sang Dae

요 지

본 연구에서는 다이아그리드 구조시스템의 기술 현황 동향을 파악, 분석하고 향후발전과제를 제시하였다. 비정형 건물을 표현하기에 적합한 구조 시스템인 다이아그리드의 개념 및 원리를 설명하고 높이, 유형, 지역 별로 건물 적용사례를 살펴보았다. 또한 국내외 연구 동향을 변수별로 정리하여 추가적인 연구개발 사항을 파악하고 이를 위한 구체적인 방안을 제시하였다.

핵심용어: 다이아그리드, 적용사례, 연구동향

- 
- 1) 고려대학교 건축사회환경공학과 석사과정 (E-mail: na514da@nate.com)
  - 2) 고려대학교 건축사회환경공학과 석사과정
  - 3) 정회원·고려대학교 건축사회환경공학과 부교수
  - 4) 정회원·고려대학교 건축사회환경공학과 교수