

BOOK



저 자 : 사단법인 한국콘크리트학회
출판사 : 기문당
출판일 : 2004년 2월 5일
정 가 : 28,000원

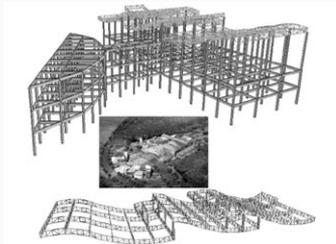
본 서는 철근콘크리트, 프리스트레스트 콘크리트 및 무근콘크리트 구조물의 설계에 대한 일반적이고, 기본적인 최소한의 요구사항을 규정한 것이다. 「콘크리트구조설계기준」을 실무에 사용하는 설계기술자들이 설계기준의 배경을 이해하고, 이를 실제 설계에 적합하게 적용할 수 있도록 하였다.



저 자 : 사단법인 한국콘크리트학회
출판사 : 기문당
출판일 : 2004년 2월 13일
정 가 : 35,000원

본 서는 1999년도 제정판을 근간으로 하였으며, 콘크리트와 관련이 있는 기관 및 연구소 등에 검토를 요청하여 수용할 수 있는 부분은 최대한 반영하였다. 또한, 콘크리트 관련 분야에 종사하고 있는 토목·건축 분야의 중진 기술자 및 연구자들의 의견을 반영하였다. 「콘크리트표준시방서 해설」은 건설기술자들의 이해를 돕기 위해 집필된 것으로 현업에 종사하고 있는 많은 건설기술자들에게 도움이 될 것이다.

Cover Story



금산국제인삼물류 유통센터 / 정일구조

금산국제인삼물류 유통센터

본구조물은 충남 금산군 금산읍 신대리 690번지 일원에 위치한 연면적 10,526.52m²의 물류 유통 시설로서 지상 3층 지하1층의 철골조 건물로서 지붕 최대 스팬은 15.6m로 철골 트러스로 계획하고 사무동과의 연결통로를 지상2층에서 설치하여 응력변형과 건조수축등을 고려하여 조인트를 설치 하였다.

본구조물의 특징은 물류동의 15.6m로 철골 트러스가 곡면의 형태로 설계되어 트러스 자체를 곡면의 형태로 계획 하여 건축의 의도를 반영하여 설계 하였다. 특히 도매장과 화물 집하장의 경우 단일 층고가 21.05m로 기둥의 좌굴과 풍하중에 의한 변위를 정밀 해석하여 적합한 부재를 선정 하였고, 내부 칸막이 벽체도 층고가 높아 별도의 보,기둥을 설치하여 구조 안전성을 확보하였다.

내외부 마감재가 모두 경량이므로 내풍 내진에 대한 충분한 해석과 고려로 구조 안전성을 확보하였다

