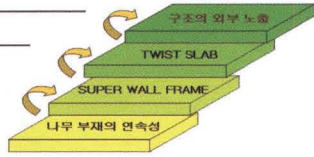


CONCEPT

자연의 형상화

- 구조 설계 최적화
- 단계별 신 공간 창출
- 외부 저항을 최소화



BUILDING CONTENTS

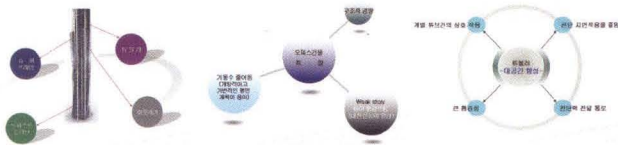
SITE 여의도 63빌딩
 UTILITY 문화 및 집회 시설, 오피스
 HEIGHT 500M
 너비 49*49 M2
 폭 - 높이비 약 1:10

PLANNING

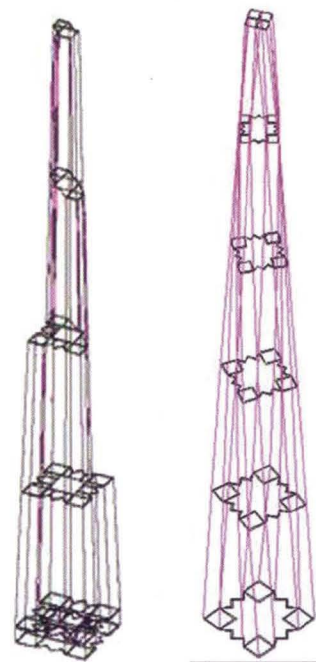


SUPER FRAME TWIST SLAB

분리형 코아에 의한 거대 프레임 축을 구성
 거대 기둥의 연결에 의한 SUPER FRAME 구성
 슬래브 외벽의 튜브형 트위스트 프레임



STUDY



CONSTRUCTION CONTENTS

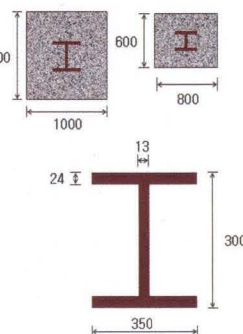


구조 시스템
 튜블러 프레임 + 슈퍼셀 프레임 +
 아웃리거 + 벨트트러스 + 트위스트 슬라브

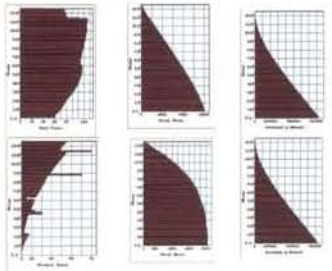
MATERIAL

콘크리트 강도		단위 : kcal/cm ²	
층	수직부재	수평부재	
114층 ~ 125층	210	350	
91층 ~ 113층	270		
79층 ~ 90층	400	400	
1층 ~ 78층	700		

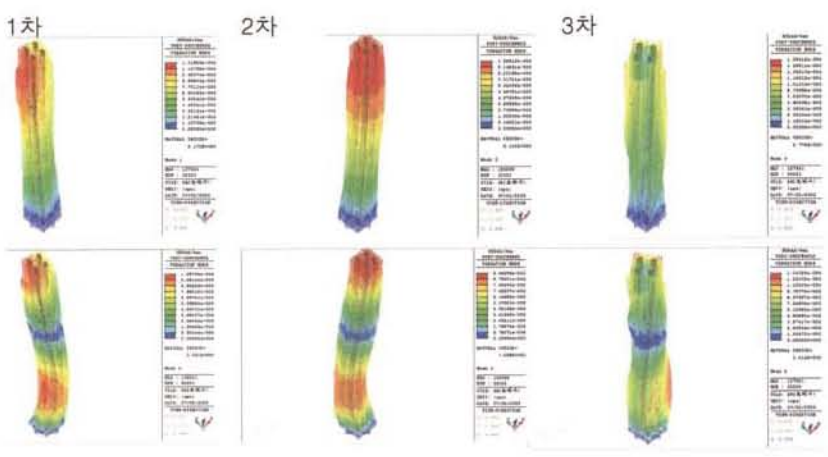
GIRDER STEEL
 - 250*100*4.5/9 - SS400
 - 150*75*5.5/9.5 - SM490



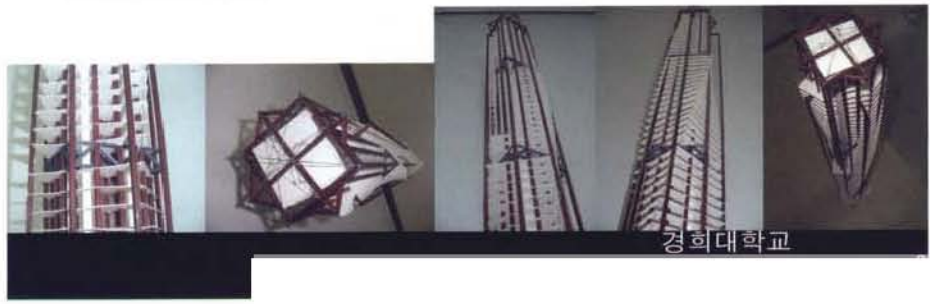
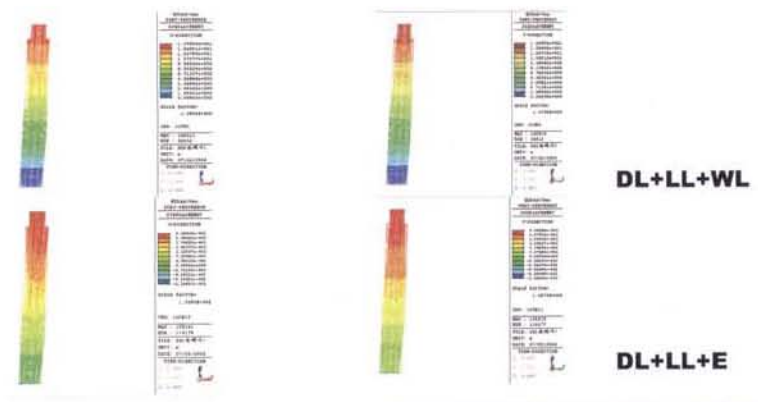
LOAD



MODE



DISPLACEMENT



경희대학교

김준우
최흥순