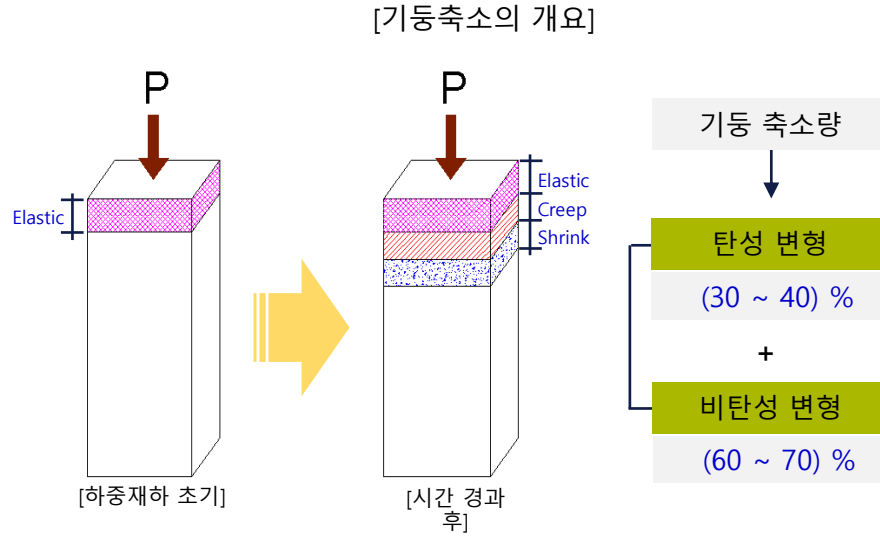
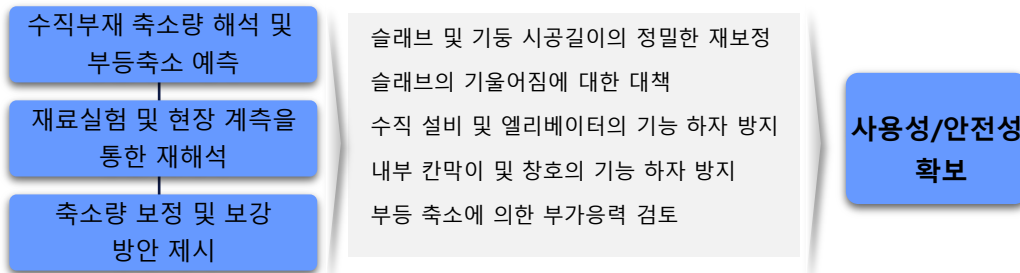


Column Shortening의 개요



기둥 축소량 기대효과



현장적용 사례

[공동주택 현장 적용]



구분	주요내용
현장명	해운대 두산위브더제니스
규모	B5F, 지상 70F ~ 80F
높이	최고 296.9 m
구조	SRC + RC COL + RC보
	SRC + RC COL + FLAT 슬래브

주요내용

- 사전 해석 : 구조물의 전체적인 축소거동 확인
- 재료시험 : 콘크리트의 비탄성 변형에 대한 계수 획득
- 계측 : Strain Gauge를 통한 기둥 축소량의 계측
- 본해석 : 정밀 해석과 계측을 통한 구조물 사용성 검토 및 보정안 제시
- 재해석 : 실시공 공정에 따른 해석 수행