

지층 건축을 구조롭게 통합 솔루션

개정 노트

midas eGen ver.350 R1

midas **eGen**

개정 노트

midas eGen ver.350 R1

1. 매트 내부에 매트 생성 기능 추가
2. 건물개요 설정 개선(안전확인서 비구조요소 입력)
3. 그 외 기능 및 성능 개선

매트 내부에 매트 생성 기능 추가

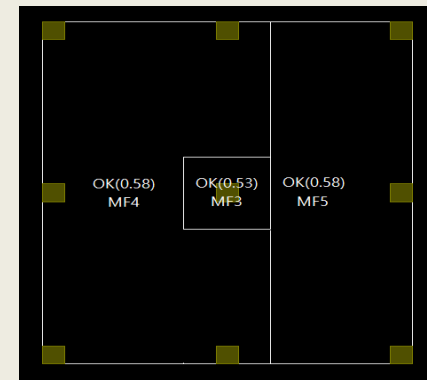
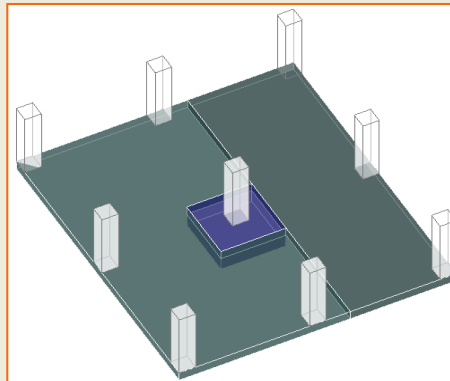
- 매트기초 내부에 두께가 다른 매트기초를 계획할 때
슬래브 개구부 생성 후 개구부와 동일한 크기의 매트를 생성할 수 있습니다.
<S.O.G 등 매트기초 이외의 부재는 생성할 수 없습니다.>

모델링

설계결과

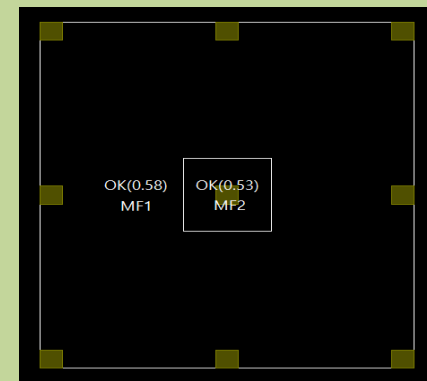
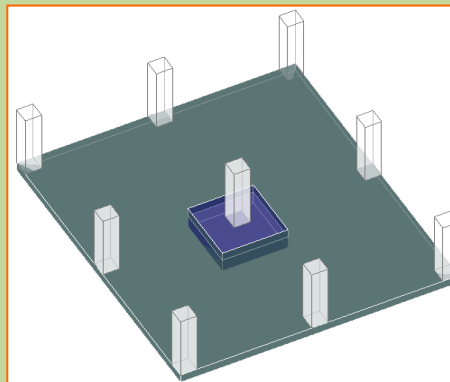
< V346 포함 이전 버전 >

매트기초를 분할하여
모델링해야 합니다.

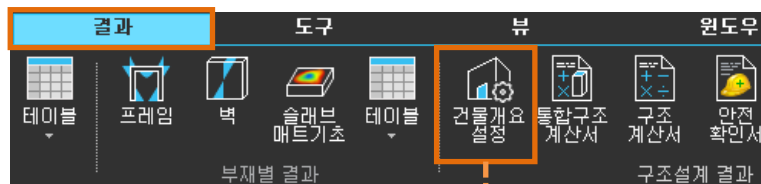


< V350 >

매트기초 개구부 생성 후
매트기초 추가 생성이 가능합니다.



건물개요 설정 개선(안전확인서 비구조요소 입력)



건물개요 및 구조계산서 옵션 설정

구조계산서 & 안전확인서 건물 정보

프로젝트 명 : 업무시설 신축공사

대지 주소 : 경기도 성남시 분당구

건물 용도 : 일반업무시설

건물 높이 : 12.2 m

특기 사항 :

안전확인서 비구조요소 & 특이사항

건축 비구조요소 : 파라펫, 외부 치장벽돌

기계·전기 비구조요소 : 소화배관, 스프링클러 시스템

특이 사항 : 내진능력 : VII-191g

< 건물개요 설정 대화상자 >

- 건물개요 설정에 안전확인서의 13) 비구조요소, 14) 특이사항 내용을 입력하면 출력물에 적용됩니다.

■ 건축물의 구조기준 등에 관한 규칙 [별지 제2호서식] <개정 2018. 11. 9>

구조안전 및 내진설계 확인서 (5층 이하의 건축물 등)			
1) 공사명	업무시설 신축공사	비고	
2) 대지위치	경기도 성남시 분당구 / 지역계수 = 0.22		
3) 용도	일반업무시설		
	수직시스템 불연속	유·무	
13) 비구조요소	건축비구조요소	파라펫, 외부 치장벽돌	공사단계에서 확인이 필요한 비구조요소 기재
	기계·전기 비구조요소	소화배관, 스프링클러 시스템	
14) 특이사항	내진능력 : VII-191g		
「건축법」 제 48조 및 「건축법 시행령」 제 32 조에 따라 대상 건축물의 구조안전 및 내진설계 확인서를 제출합니다. 2020 년 월 일			
작성자 : 건축구조기술사 (인)		설계자 : 건축사 (인)	
주 소 :		또는 주 소 :	
연락처 :		연락처 :	

< 구조안전 및 내진설계 확인서 >

그 외 기능 및 성능 개선

- 슬래브 두께 초기값 210 추가
- 철골기둥 재질 변경에 따른 베이스플레이트 재질 자동 변경 개선
- 건축물중요도 변경에 따른 중요도계수 자동 변경 개선
- 하중간략도 바닥하중 표기 개선
- 각형강관 사용자설정 단면의 2D표기 개선
- 경사지붕건물 층간변위, 층전단력 결과 개선
- 합성보 및 철골보의 스톨드 볼트 설정 개선
- 기타 성능 개선