

지층 건축을 구조롭게 통합 솔루션

eGen DESIGN FOR ARCHITECTURAL NEW PARADIGM

개정 노트

midas eGen 2019 Ver.345 R1

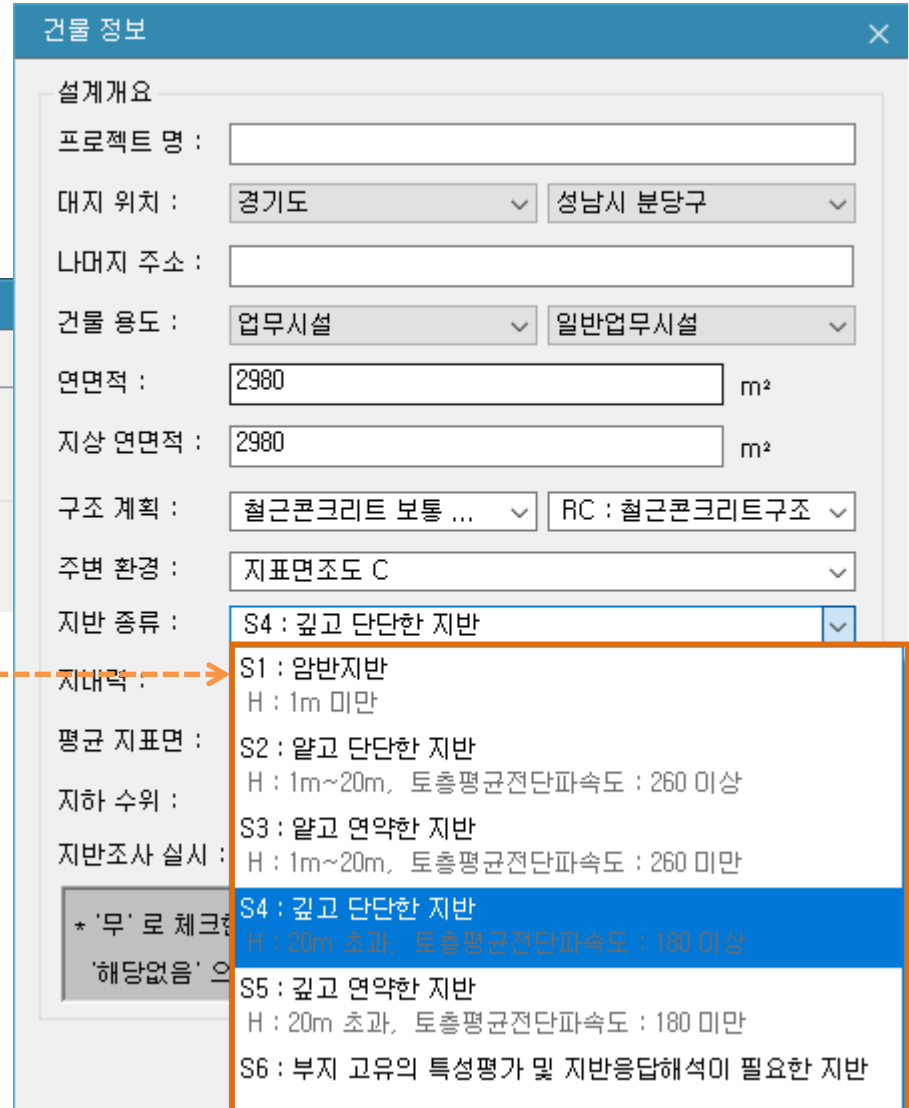
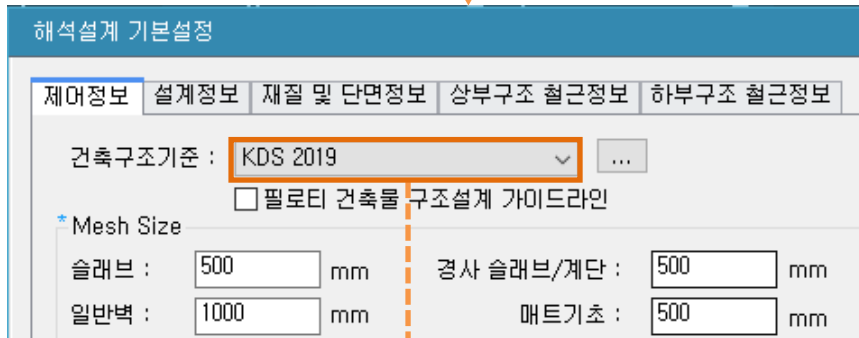
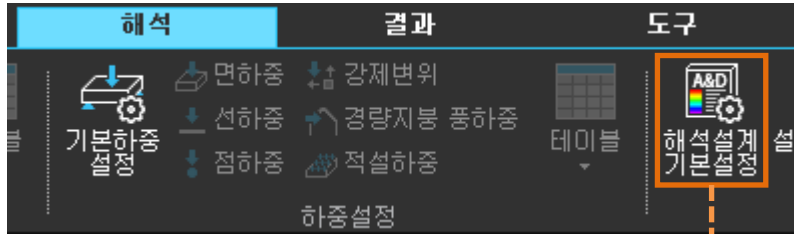
midas **eGen**

개정 노트

midas eGen 2019 Ver.345 R1

1. KDS 2019 기준 반영
2. 부재단면 초기값 사용자 설정 기능 추가
3. 동적지진해석 보정계수 산정방식 개선
4. 파일직경 입력 방식 개선
5. 그 외 성능 개선 및 오류 수정

KDS 2019 기준 반영



- 2019년 3월 제정, 고시된 KDS 2019를 반영하였습니다. 개정된 기준을 적용하면 관련된 조건과 수식들이 자동 변경됩니다.

부재단면 초기값 사용자 설정 기능 추가



부재단면

독립기초	매트기초	줄기초	독립파일기초	현재
사재	중도리	띠장	철골계단보	철골경사로
기둥	벽	보	슬래브	데크슬래브
가새				

ID	이름	타입	형상
44	400X400	User	SB
55	500X500	User	SB
66	600X600	User	SB
77	700X700	User	SB
200200	H 200x200x8/12	DB	H
250250	H 250x250x9/14	DB	H
300300	H 300x300x10/15	DB	H
350350	H 350x350x12/19	DB	H
400400	H 400x400x13/21	DB	H
10010032	B 100x100x3,2	DB	B
15015045	B 150x150x4,5	DB	B

추가...
복사
수정...
삭제

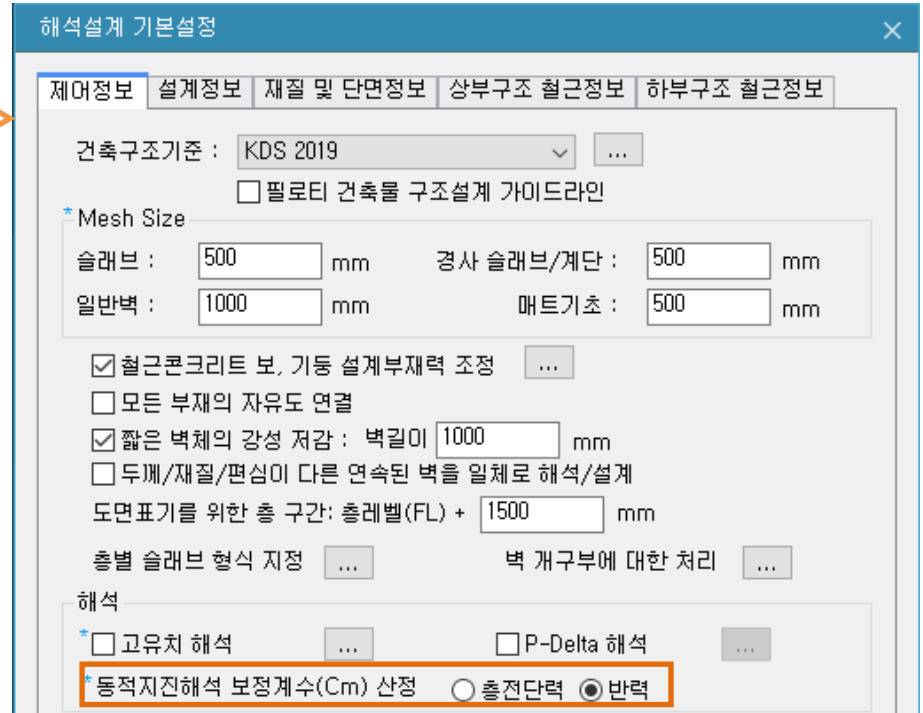
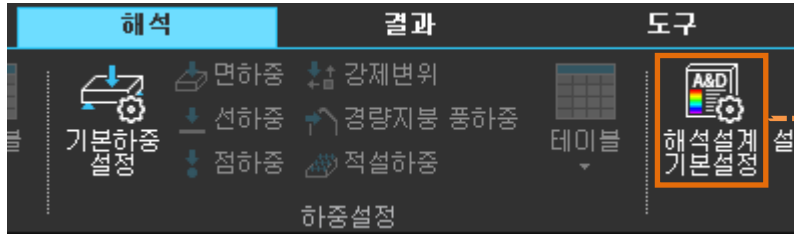
현재 설정값을 초기값으로 설정
닫기

정보트리

- 정보트리 (모델링모드)
- 정보
 - CAD 도면
 - 층정보
 - 구조재료
 - 마감재료(바닥/천정)
 - 마감재료(기둥/벽/보)
 - 부재
 - 기둥: 0
 - 44 : 400X400 (0)
 - 55 : 500X500 (0)
 - 66 : 600X600 (0)
 - 77 : 700X700 (0)
 - 200200 : H 200x200x8/12 (0)
 - 250250 : H 250x250x9/14 (0)
 - 300300 : H 300x300x10/15 (0)
 - 350350 : H 350x350x12/19 (0)
 - 400400 : H 400x400x13/21 (0)
 - 10010032 : B 100x100x3,2 (0)
 - 15015045 : B 150x150x4,5 (0)

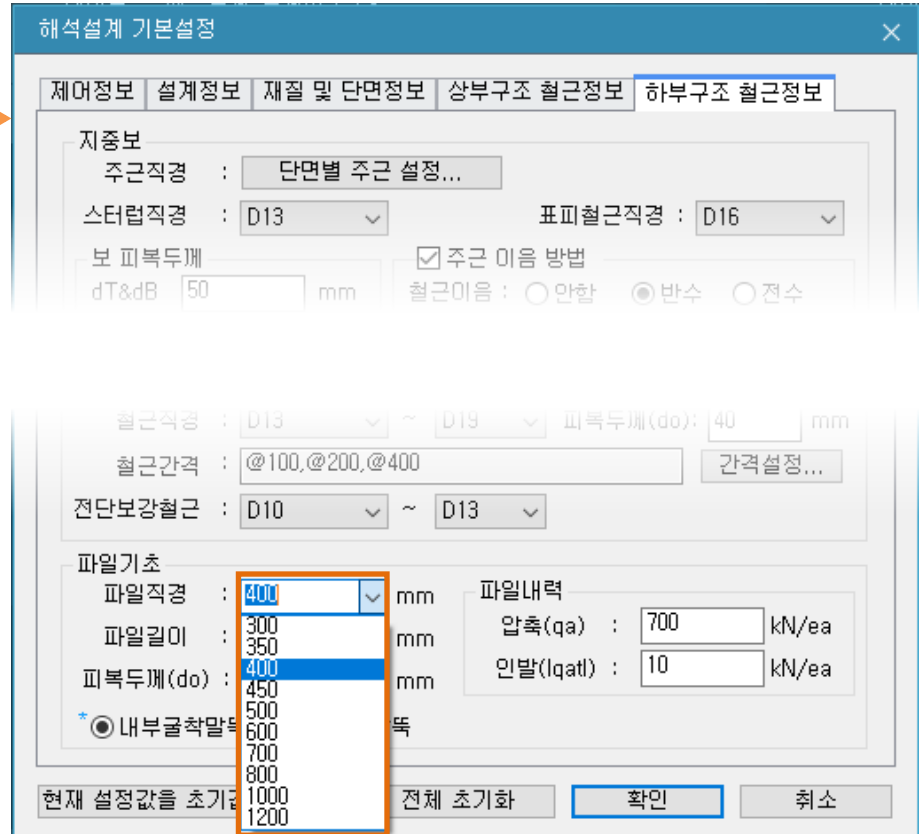
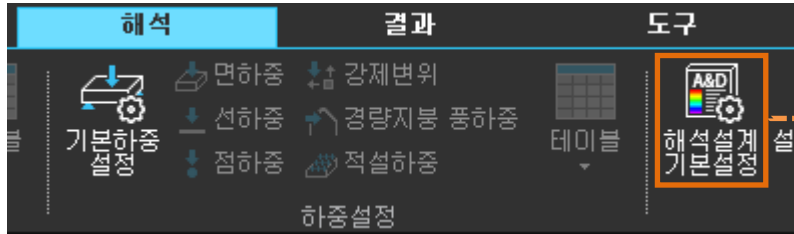
- [현재 설정값을 초기값으로 설정] 버튼을 추가했습니다. 이 버튼을 클릭하면 현재 설정된 단면정보가 새 파일을 열었을 때 저장된 값으로 자동 세팅됩니다.

동적지진해석 보정계수 산정방식 개선



- 동적지진해석 적용 시 보정계수(Cm) 산정법을 [충전단력]과 [반력]으로 구분하여 선택할 수 있도록 했습니다.
- 기존에는 [충전단력]에 의해 산정된 보정계수로 설계하였으나 기초의 단차가 있거나 층 중간에 지지점이 있는 경우에는 [반력]에 의한 산정법을 선택하는 것이 보다 정확합니다.

파일직경 입력 방식 개선



- 다양한 직경의 파일을 적용할 수 있도록 원하는 직경을 리스트에서 선택하거나 직접 입력할 수 있도록 개선했습니다.
- 파일간격 검토 시 입력한 파일직경이 자동 적용됩니다.