

지층 건축을 구조롭게 통합 솔루션

## 개정 노트

midas eGen 2019 Ver.340 R1

midas **eGen**

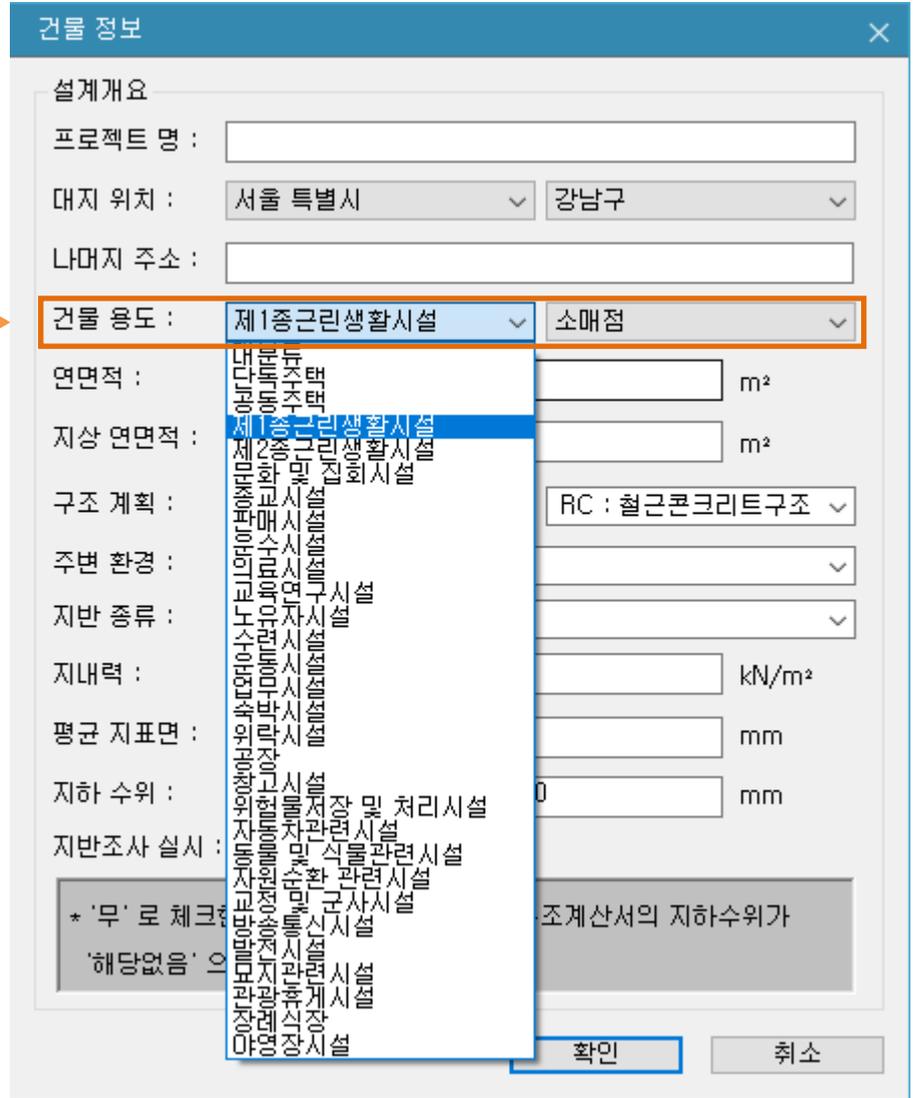
## 개정 노트

midas eGen 2019 Ver.340 R1

---

1. 개정된 건축법 시행령의 건축물 용도 변경 반영
2. 행정구역 명칭 변경
3. 냉간성형강(퍼린&거스) 구조계산서 추가
4. 데크슬래브 연결철선 직경 및 간격 제어 옵션기능 추가
5. 그 외 성능 개선 및 오류 수정

# 개정된 건축법 시행령의 건축물 용도 변경 반영



- 2018년 9월 4일 건축법 시행령 [별표1] 『용도별 건축물의 종류』가 개정되었습니다.
- 최신 프로그램에는 변경된 용도와 기본설정 마감하중값이 변경되었습니다.

# 행정구역 명칭 변경

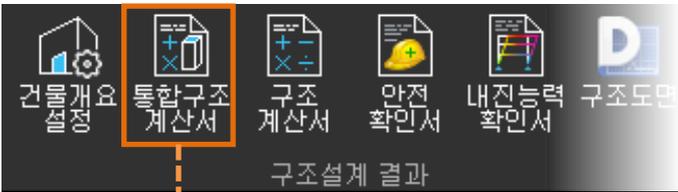


The screenshot shows a dialog box titled '건물 정보' (Building Information). It contains several input fields and dropdown menus. The '대지 위치' (Site Location) field is highlighted with an orange box and contains two dropdown menus: '인천광역시' (Incheon Metropolitan City) and '미추홀구' (Misuhol-gu). Other fields include '설계 개요' (Design Summary), '프로젝트 명' (Project Name), '나머지 주소' (Remaining Address), '건물 용도' (Building Use), and '연면적' (Floor Area).

- 2018년 7월 인천광역시 남구의 명칭이 **인천광역시 미추홀구**로 개칭되었습니다.
- 경기도 여주군은 2013년 **경기도 여주시**로 승격되었습니다.

The screenshot shows a dialog box titled '건물 정보' (Building Information). It contains several input fields and dropdown menus. The '대지 위치' (Site Location) field is highlighted with an orange box and contains two dropdown menus: '경기도' (Gyeonggi-do) and '여주시' (Yeosu-si). Other fields include '설계 개요' (Design Summary), '프로젝트 명' (Project Name), '나머지 주소' (Remaining Address), '건물 용도' (Building Use), and '연면적' (Floor Area).

# 냉간성형강(퍼린&거스) 구조계산서 추가



- 냉간성형강 계산결과(근거)가 통합구조계산서에 추가되었습니다.

통합 구조계산서 출력

부재 및 그룹 선택

부재

사용	부재
<input checked="" type="checkbox"/>	슬래브
<input checked="" type="checkbox"/>	보
<input checked="" type="checkbox"/>	기둥
<input checked="" type="checkbox"/>	가새
<input checked="" type="checkbox"/>	볼트커넥트
<input checked="" type="checkbox"/>	베이스플레이트
<input checked="" type="checkbox"/>	임베디드플레이트
<input checked="" type="checkbox"/>	벽
<input checked="" type="checkbox"/>	계단
<input checked="" type="checkbox"/>	기초
<input checked="" type="checkbox"/>	트러스
<input checked="" type="checkbox"/>	중도리/띠장
<input checked="" type="checkbox"/>	크레인

그룹

사용	그룹
<input checked="" type="checkbox"/>	S1_S0G

판부재 출력옵션    **계산서출력**    확인    취소

MIDAS 6.8 중도리/띠장 그룹별 설계결과

GROUP NAME : G1  
 INPUT DATA [ 띠장 ]  
 일반 사항 (부재 : 391)

설계 기준	단위계	재질 (F <sub>y</sub> )	단면
AIK-CFS098	N, mm	SSC275 (275MPa)	LC-200x75x20x40

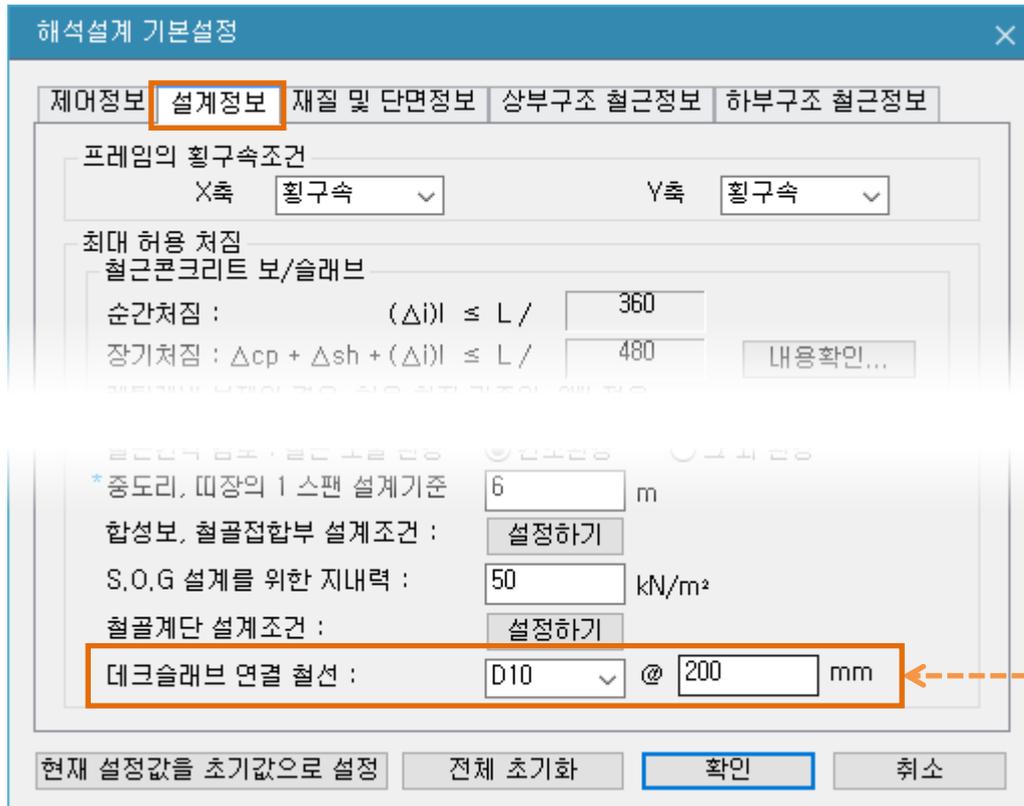
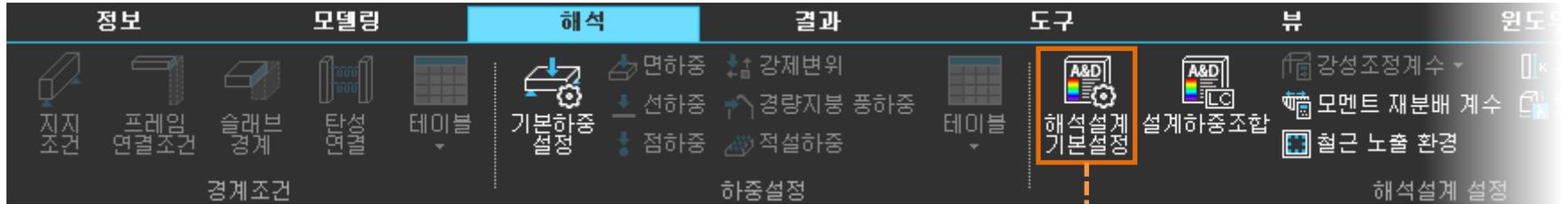
경간 / 비지지길이

경간	간격	연속성	L <sub>0</sub> (+)	L <sub>0</sub> (-)	저점
4.700m	1.500m	2 Span	1.175m	3.525m	경간/200

설계 하중

고정	활하중	풍하중 (+)	풍하중 (-)	적설
0.294kN/m <sup>2</sup>	-	By Code	By Code	0.000kN/m <sup>2</sup>

# 데크슬래브 연결 철선 직경 및 간격 제어 옵션기능 추가



- [해석설계 기본설정] 설계정보 탭에서 데크슬래브 연결철선의 직경 및 간격을 변경할 수 있으며, 그 결과는 부재일람표에 반영됩니다.