

저층 건축물 구조설계 통합 솔루션

eGen DESIGN FOR ARCHITECTURAL
NEW PARADIGM

개정 노트

midas eGen 2014 Ver.210 R2
(2014년 02월 27일)

midas **eGen**

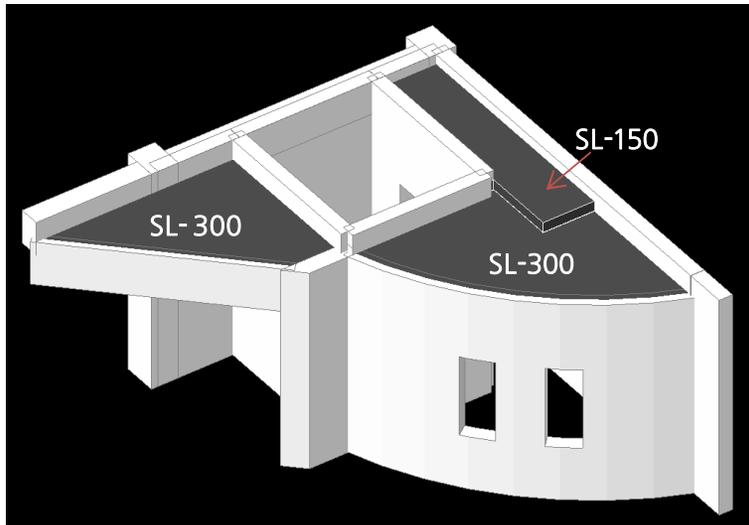
개정 노트

midas eGen 2014 Ver.210 R2 (2014년 02월 27일)

1. 수직 읍셋된 슬래브 연결 표시
2. 동일 도면의 복수 층 등록
3. 2D 기본에서 지붕층에 CAD 도면 표시 가능
4. 임의 형상 기둥 생성 관련 기능 개선

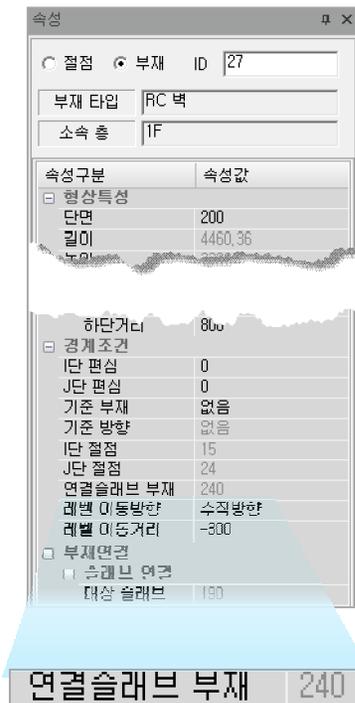
수직 오프셋(off-set)된 슬래브와 주변 부재의 연결상태를 화면에 표시함으로써 입력된 정보 확인이 편리해 졌습니다.

- “편심이동”과 같이 **부재의 절점은 이동하지 않고 부재형상이 수직으로 이동**하여 수평부재의 단차를 표현할 수 있습니다.
- “연결” 및 “연결해제” 기능을 활용하면, 수직 오프셋 된 부재를 기준으로 하여 주변 부재 형상을 변경할 수 있습니다.



레벨이동 한 슬래브와 주변 부재를 연결함으로써 부재 형상 변경

[표시 방법 1]

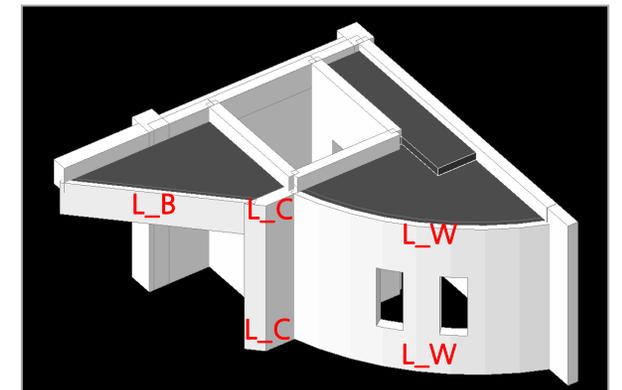


연결된 부재의 속성창

[표시 방법 2]



보기/감추기(Ctrl+E) > 경계조건



연결된 부재의 기호 표시

층별정보에 입력된 여러 층에 동일한 도면을 등록할 때, **등록된 도면을 복사**할 수 있도록 개선하였습니다.

1. 등록된 도면을 다른 층에도 복사하여 등록 가능

층별 정보

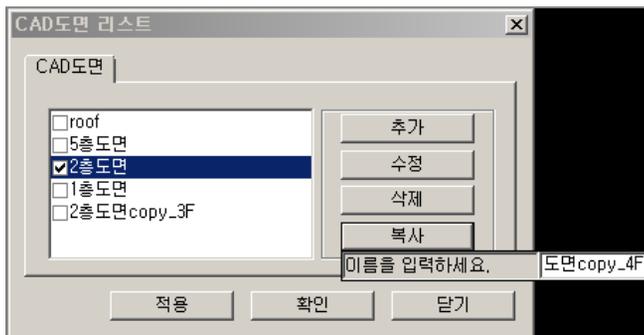
층별개요

층	층고 (mm)	누적층고 (mm)	CAD 도면	Z레벨	지정레벨 (mm)
4F	2600	11800	지정안됨	최하부	0
3F	2600	9200	지정안됨	최하부	0
2F	2600	6600	2층도면	최하부	0
1F	4000	4000	1층도면	최하부	0
Base	0	0	지정안됨	최하부	0

2층에 등록된 CAD도면을 3F, 4F에 등록 가능
CAD도면 등록 시 이름 변경 가능

층	CAD 도면
4F	2층copy_4F
3F	2층copy_3F
2F	2층도면
1F	1층도면
Base	지정안됨

등록된 도면 복사 기능 추가

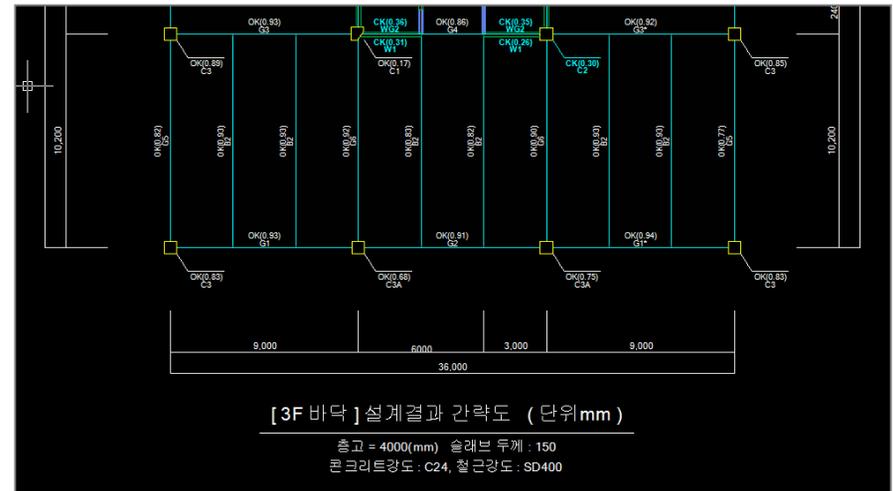


2D 기본에서 지붕층의 CAD 도면을 표시할 수 있도록 개선하였습니다.

- CAD도면을 지정하지 않은 층은, 등록된 하부층들 중 가장 상부층의 도면을 자동으로 적용합니다.

2. CAD도면을 지정하지 않은 층도 2D기본에서 CAD도면 표시 가능

층	패널	층고 (mm)	누적층고 (mm)	CAD 도면	Z레벨	지정레벨 (mm)
4F		2600	11800	지정안됨	최하부	0
3F		2600	9200	지정안됨	최하부	0
2F		2600	6600	2층도면	최하부	0
1F		4000	4000	1층도면	최하부	0
Base		0	0	지정안됨	최하부	0



2F에 등록된 “2층도면”이
 CAD도면이 지정되지 않은 3F, 4F의 구조평면도에도 도면표기