

# 철골 모델링시 큰보/작은보의 이해

## 1. 큰보

→ 모델링 메뉴탭 > 부재생성 > 보 > 큰보

- 큰보로 모델링 할 경우 부재간의 접합이 모멘트 접합으로 고려됩니다.

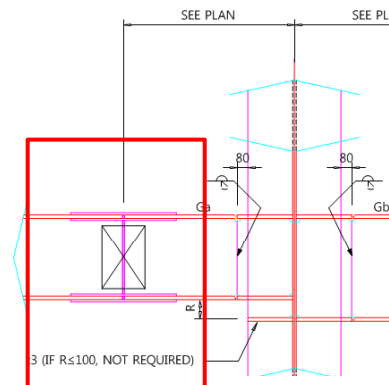
▶ 모멘트 접합이란?

1) 보-기둥 접합부를 용접하는 경우(그림 1)

2) 볼트 접합시에는 웨브와 상하부 플랜지를 모두 연결(그림 2)



<그림 1>



<그림 2>

## 2. 작은보

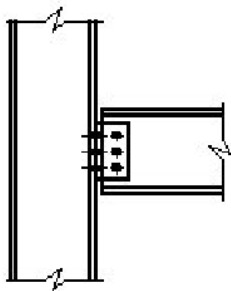
→ 모델링 메뉴탭 > 부재생성 > 보 > 작은보

- 작은보로 모델링 할 경우 부재간의 연결은 전단 접합으로 고려됩니다.

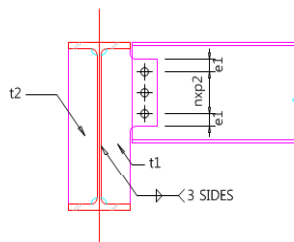
▶ 전단 접합이란?

1) 보-기둥 접합부에서 웨브만 볼트를 연결하는 경우(그림 1)

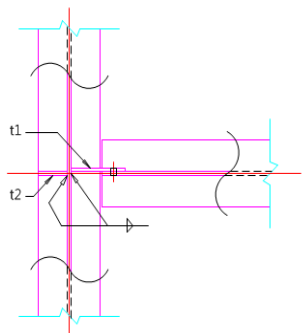
2) 볼트 접합시에 웨브만 연결(그림 2)



<그림 1>



<그림 2>



▶ Note:

eGen에서 작은보로 모델링 하면 위 그림과 같이 볼트로 접합되는 부분에 초록색 동그라미가 표기되는 것을 볼수 있습니다.

→ 뷰 메뉴탭 > 보기/감추기 > 경계조건 메뉴탭  
> 프레임 연결조건 기호

