



주요 기능

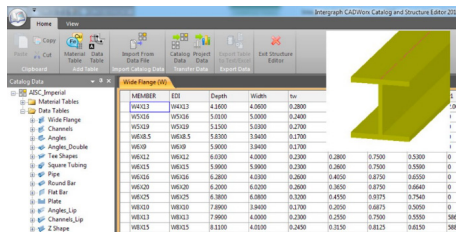
- ✓ Intelligent 3D Steel & Concrete 설계
- ✓ Stairs, Ladder, Hand rail assembly 제공
- ✓ 국제 표준 steel 라이브러리 제공
- ✓ Structural 해석 제품과의 호환
- ✓ 물량 산출 가능
- ✓ 간섭 체크 가능
- ✓ Member 모델링
- ✓ Plate 모델링
- ✓ Slab & Wall 모델링
- ✓ Decking & Grating 모델링
- ✓ Weight & COG report
- ✓ 필터 선택 가능

I 빠른 Structure 3D modeling

DWG기반 system의 유연성 및 확장성으로 Intelligent 3D structural 모델 생성을 지원합니다. 기존에 제공하던 CADWorx Steel과 비교하여 쉽게 배우고 적용 할 수 있어 50% 이상 Man-hour를 줄일 수 있습니다.

I 방대한 Steel Shape 카탈로그

CADWorx Structure는 imperial과 metric 단위의 국제 표준 steel shape 라이브러리 카탈로그를 제공합니다. 필수적인 steel shape를 제공하여 정확하게 steel member를 표현하여 3D 모델의 품질을 보장합니다.



I 쉬운 Assembly 배치

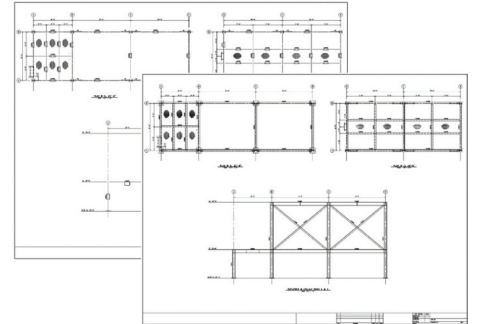
다양한 배치 옵션을 제공하여 Secondary steel을 배치하는 디테일 작업과 같은 모델링을 수월하게 할 수 있습니다. 다양한 산업군에 적용 할 수 있도록 다양한 assembly와 많은 사용자 옵션을 제공하여 적재적소에 활용 할 수 있습니다.

I Structural Model 활용

Industry 표준 import/export 포맷을 사용하여 GT STRUDL과 같은 구조해석 프로그램과 3D model 공유가 가능합니다. 구조해석 또는 디테일 모델링을 위해 처음부터 모델링하는 man-hour를 줄일 수 있습니다. Import 된 모델도 간섭체크 및 BOM 생성이 가능합니다.

I 2D 도면화

3D 모델을 통해 쉽게 치수와 주석을 포함한 2D 도면을 생성 할 수 있습니다. Single line과 2D representation으로 표현되는 일반적인 GA도면은 여러 개의 viewport로 구성 할 수 있습니다.



I Bill of Material

3D model의 steel material을 사용자가 설정한 BOM 항목에 맞춰 mdb, excel 등의 파일로 생성 할 수 있습니다. Report는 total length, cut length 등 옵션이 있으며 weight, size 등의 다른 정보들도 BOM table에 포함 할 수 있습니다.

