Kcim

BIMlize Tools

생산성 향상을 위한 최적화 솔루션!

bimlize.kcim.co.kr

Why BIMlize Tools ?

오토데스크 Revit, Navisworks, AutoCAD Add-in 프로그램인 BIMlize Tools는 프로젝트 전반의 워크플로우를 개선시켜 시간과 비용을 감소시키는 효율적인 환경을 구현할 수 있습니다. BIMlize Tools는 BIM 프로젝트 수행 시 생산성 최적화와 편리한 작업 관리를 위해 필요한 기능들이 포함되어 있습니다.

BIMlize Tools for Revit

#효율적인모델링 #쉽고편리한프로젝트관리 #능률을높이는데이터정리

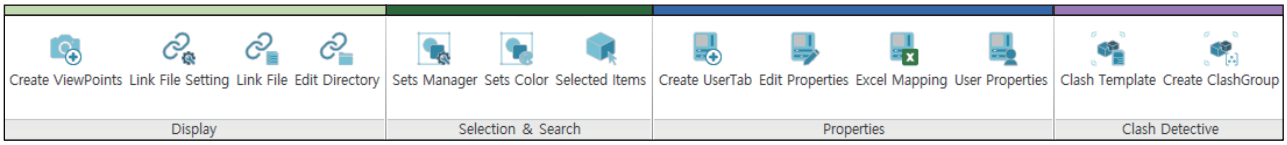
프로젝트 관리	프로젝트 초기 세팅, 프로젝트 표준 공유 및 관리합니다.
모델링 관리	매개변수 자동 입력, 단순 반복되는 모델링 작업을 자동화합니다.
일람표 관리	엑셀을 활용해 일람표를 편집할 수 있으며, 일람표에 필요한 필드 값을 손쉽게 만들 수 있습니다.
MEP 유틸	CAD 도면 기반 MEP 모델링을 자동화합니다.
도면화	문자 • 태그 정렬 및 자동 생성, 각 룸별 3D뷰를 자동으로 생성할 수 있습니다.

BIMlize Tools for Navisworks

#매개변수저장관리 #엑셀을이용한검색세트관리 #간섭결과데이터관리 #간섭보고서자동생성 #간섭현황표자동생성

Data Manager

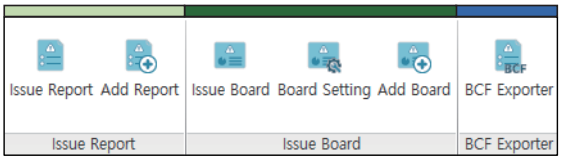
자동 데이터 생성 및 엑셀을 활용한 데이터 유지관리에 도움을 줍니다.



모델 관리	항목찾기 조건을 기반으로 관측점 및 하이퍼링크를 자동생성합니다.
세트 관리	검색세트의 항목찾기 조건을 엑셀로 저장 관리할 수 있으며 세트별 색상정의를 간소화합니다.
특성 관리	사용자 지정 특성 생성 간소화 및 엑셀을 이용한 특성 데이터 관리가 가능합니다.
간섭 관리	간섭검토 이름을 엑셀을 이용해서 일괄생성 및 간섭 그룹핑을 간소화합니다.

Clash Manager

간섭테스트 결과 보고서 및 간섭현황표를 자동생성할 수 있습니다.



보고서 자동생성	간섭검토 XML파일을 기반으로 PPT Template의 보고서를 자동생성합니다.
간섭현황 자동생성	날짜 별 간섭체크 현황을 Dash Board 형태로 자동생성합니다.
BCF파일 Export	간섭검토결과를 BCF형식 파일로 내보낼 수 있습니다.

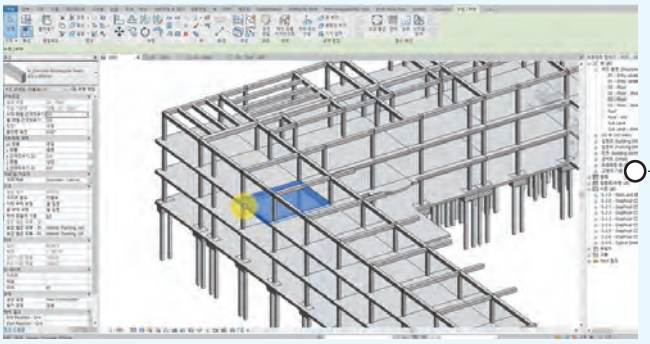
BIMlize Tools for Revit

AUTODESK Revit

효율적인 모델링

동영상보기

모델링 작업시 단순 반복 작업을 감소시켜 프로젝트의 효율성을 높입니다.



바닥 분할/변환

Part/Modeline 기준 일괄 분할하여 바닥 모델링 생성이 가능합니다.

쉽고 편리한 프로젝트 관리

동영상보기

프로젝트 부분별 항목을 정리하여 더욱 편리하게 업무 관리가 가능합니다.

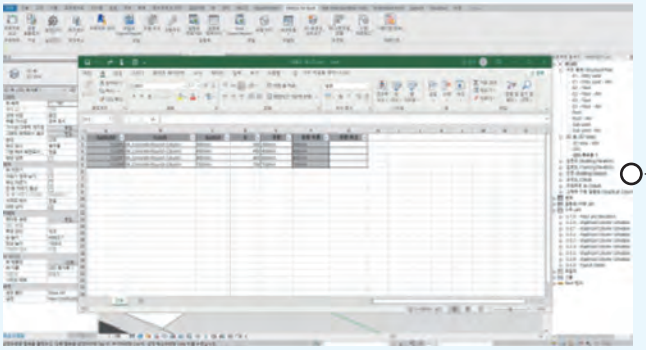
프로젝트 생성/정리

레벨 및 그리드 일괄 정의가 가능하며 불필요한 요소를 정리할 수 있습니다.

능률을 높이는 데이터 정리

동영상보기

엑셀 연동, 복사 및 자동 입력 등을 통해 프로젝트 데이터를 효과적으로 활용할 수 있습니다.



매개변수

엑셀 프로그램과의 연동, 자동생성, 복사 기능을 활용하여 매개변수 생성 및 관리가 가능합니다.

BIMlize Tools for Navisworks

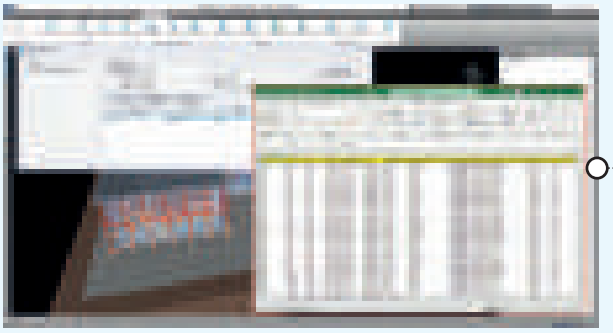
AUTODESK Navisworks Manage

Data Manager

동영상보기

매개변수 저장 관리

Revit의 일람표처럼 특성 값을 엑셀로 출력할 수 있습니다.



Navisworks 매개변수 엑셀 저장

Navisworks특성 상 관리하기 힘든 다수 항목의 매개변수 값을 Excel로 저장하여 Revit의 일람표 처럼 매개변수를 저장 · 관리할 수 있습니다.

엑셀을 이용한 검색세트 관리

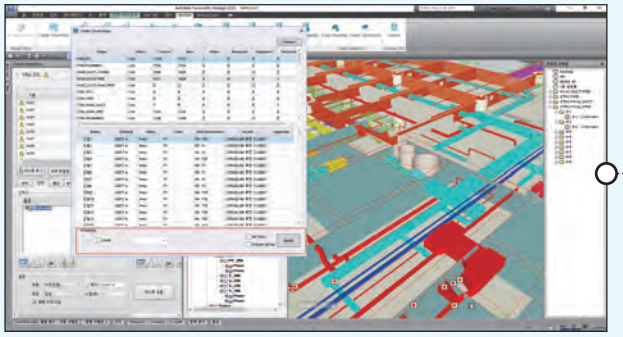
XML파일로 저장한 검색세트를 팝업창에서 한눈에 확인하고 관리하는 것이 가능합니다.

검색세트 조건 관리

검색세트에서 저장한 XML파일을 기반으로 다수의 검색세트 수정 및 폴더 관리를 편리하게 할 수 있습니다.

간섭 결과 데이터 관리

간섭 일괄 생성이 가능하고, 조건을 활용하여 간섭결과들의 그룹핑을 간편하게 할 수 있습니다.



연관간섭 결과 그룹핑

연관된 간섭을 팝업창에서 선택하여 그룹핑하거나, 그룹화할 수 있는 조건을 선택하여 손쉽게 그룹핑 할 수 있습니다.

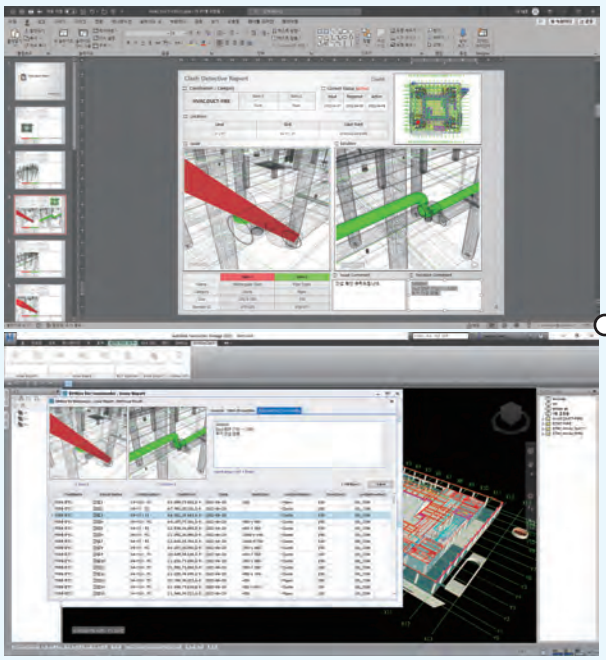
BIMlize Tools for Navisworks

Clash Manager

동영상보기

간섭 보고서 자동생성

간섭검토 결과를 PowerPoint Template 보고서로 자동 생성합니다.



PowerPoint 보고서 자동생성

간섭 결과 사진과 위치 등의 정보 값이 준비된 PowerPoint Template에 자동으로 입력되어 보고서를 생성해줍니다.

간섭 편집

간섭을 해결 후 간섭 상태 변경과 해결 사진을 업로드하여 보고서에 일괄적으로 반영할 수 있습니다.

간섭 현황표 자동생성

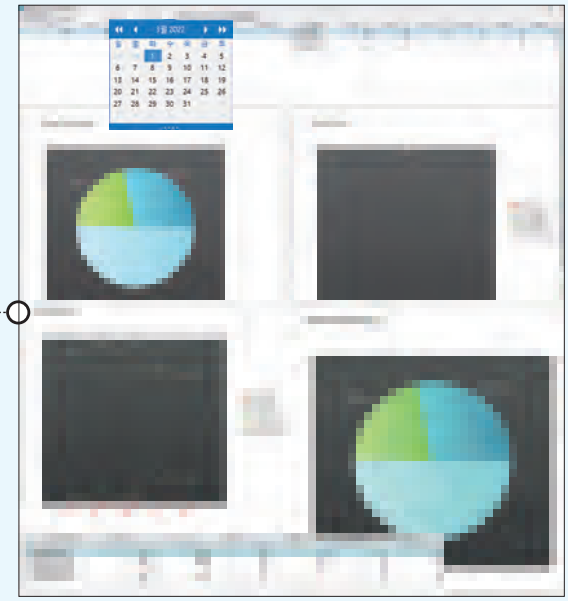
날짜 별 간섭검토 진행상황을 한눈에 파악할 수 있는 표와 그래프를 자동으로 생성해줍니다.

간섭검토 이력관리

날짜별로 간섭 이력이 저장되어 간섭작업 진행상황 관리에 용이합니다.

간섭 현황표 자동생성

간섭검토 이력을 표와 그래프로 자동생성하여 공종별 간섭 비율과 날짜별 작업 진행 상황을 한눈에 파악할 수 있습니다.



BIMlize Tools for AutoCAD

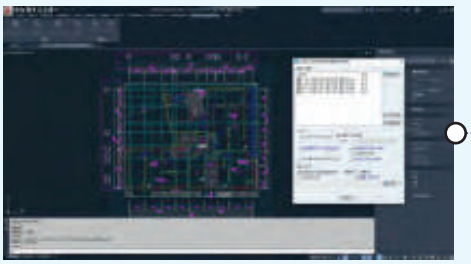
#Revit 도면화 #도면화후속작업 #참조도면 Xclip 분해

AUTODESK AutoCAD

동영상보기

Xclip영역 분해 / 폰트 변환

참조도면을 잘라진 영역까지만 병합/분해



Xclip 영역/블록 분해

참조 도면을 Xclip으로 잘랐을 때 보이는 영역만 보이도록 분해합니다.

폰트 변환

폰트 미설치로 인해 깨진 폰트를 '굴림체'로 일괄적으로 변환합니다.

*상기 기능은 모두 Background 작업을 지원합니다.

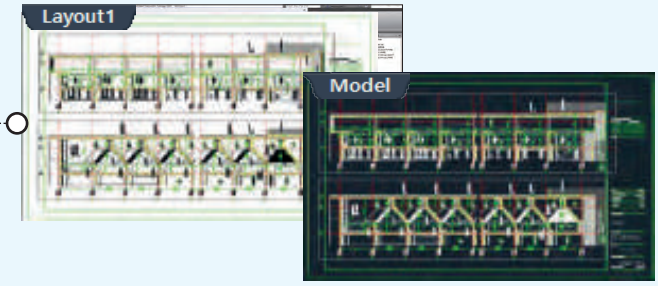
배치탭 →모형탭으로 전환

배치탭에 있는 도각을 모협탭으로 일괄적으로 이동

Revit 도면화 후속작업

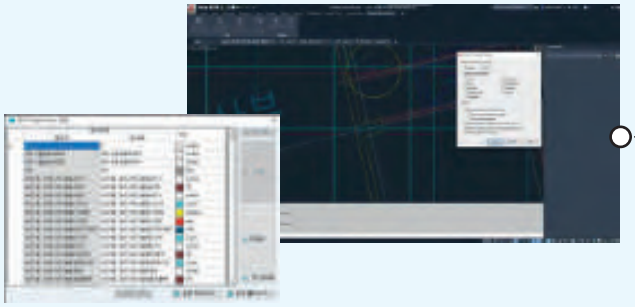
배치(Layer)탭에 있는 도각을
모형(Model)탭으로 전환시켜 줍니다.

각 도면의 Scale에 맞게 자동 조정되어 전환되며
Background 작업을 지원합니다.



레이어 순서 변경

오버킬 기능 사용 시 삭제 우선 순위를 레이어 순서로 설정



Overkill(오버킬) 우선 삭제 순위 설정

Overkill 기능으로 중복객체 삭제 시 레이어 순서로 객체의 우선순위를 설정하고 후순위에 있는 레이어의 객체를 삭제해줍니다.

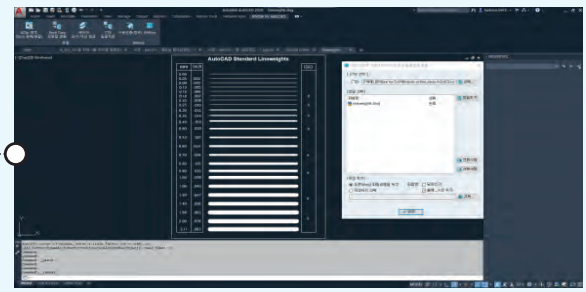
CTB 색상 적용

선 가중치를 기준으로 CTB의 레이어 색상을 일괄 적용

선가중치 기준 레이어 색상 일괄 변경

CTB파일에 지정된 색상별 선가중치를 활용하여 레이어의 선 가중치에 따라 레이어 색상을 변경합니다.

Background 작업이 가능합니다.

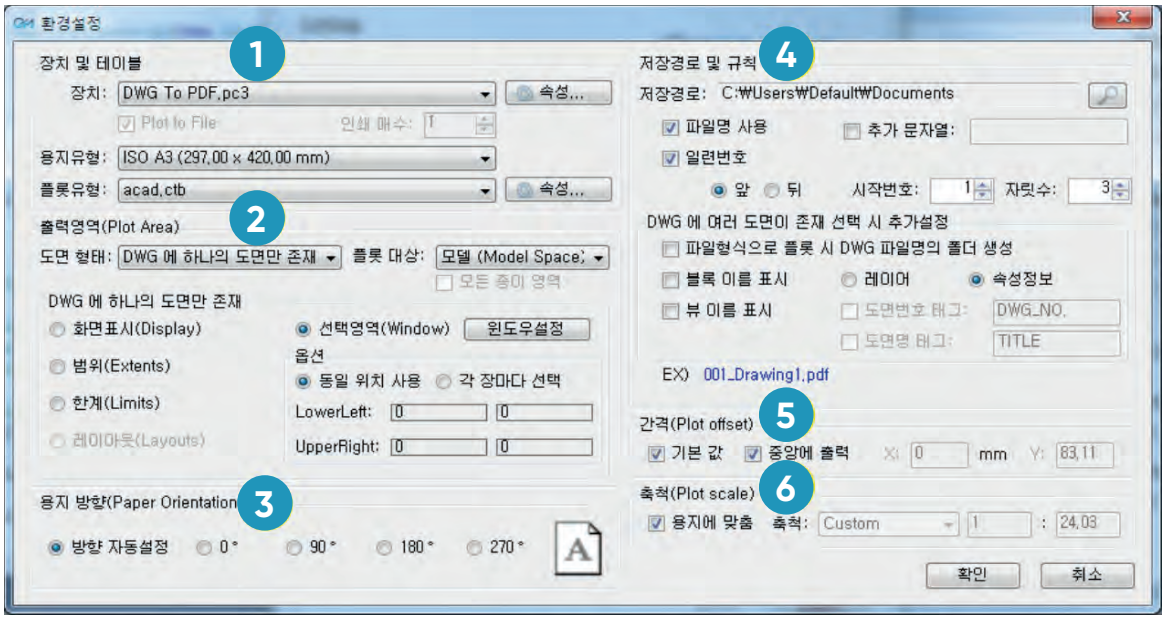


AutoPlot

KCIM이 개발한 다수의 도면을 한번에 자동 플롯하는 프로그램으로
DWG 파일 내 도면들을 블록 이름 지정하여 플롯할 수 있습니다.

- AutoCAD 2010 이상 Version 지원
- 특정 블록, 외부참조, 뷰 처리
- 모델 Plot 처리
- 방향, 간격, 축척 처리
- 단일 및 다중 파일 멀티 처리
- 파일명 지정

기능소개



1 장치 및 테이블 설정

AutoCAD 지원 프린터를 선정하고 속성을 수정합니다.
용지와 플롯 유형을 조회하고 플롯유형 속성을 수정합니다.

2 출력영역 설정

단일 및 다수의 존재 도면에 따른 화면표시,
범위, 한계, 레이아웃을 선택합니다.

3 용지방향 설정

자동, 각도 설정에 따른 용지 방향을 출력합니다.

4 저장 경로 및 규칙 설정

저장경로 및 각종 사용자 정의 규칙을 설정합니다.

5 플롯 출력 위치 설정

기본 값, 중앙 출력 등을 설정합니다.

6 축척 설정

용지 맞춤, 사용자 정의 축척을 설정합니다.

BIMlize Tools

건설 IT 업계의 선두주자인 Kcim의 노하우가 집약된
BIMlize Tools를 통해 변화된 업무 환경을 경험해보세요!

Revit,Navisworks,AutoCAD 사용시 더욱 편리해지는
BIMlize Tools 와 함께 향상된 효율성과
높은 생산성을 구현해보시기 바랍니다.

Kcim | AUTODESK Gold Partner

bimlize.kcim.co.kr
서울특별시 강남구 역삼로 19길 케이씨아이엠 (06246)
T. 02-515-3167 F. 02-772-5858 E. marketing@kcim.co.kr