

ArchiDesign

입문필수 활용가이드

Contents

- 01 작업환경 세팅
- 02 DWG호환과 활용
- 03 사용자 스타일 등록
- 04 편의 기능

활용가이드 개요

활용가이드 프로세스



입문필수 가이드 목적

- (1) 정보 기반환경을 숙지하기 전, 기존 도면자료와 작성 방식을 midas ArchiDesign에 적용하는 방법을 알아봅니다.
- (2) 공통으로 사용하는 도면요소 (시트, 블록 등) 및 사용자의 스타일을 설정하여 보다 효율적인 도면작성을 제안합니다.
- (3) 핵심기능 이외 작업효율을 증대시키는 편의기능을 소개합니다.

입문필수 가이드 목차

01 작업환경 세팅

화면 구성과 워크트리 환경이해
단축 명령어 및 ctb 설정
객체스냅 설정

02 DWG호환과 활용

Dwg 가져오기 및 내보내기
Dwg와의 호환성

03 사용자 스타일 등록

시트,블록, 치수스타일, 문자스타일 삽입과 등록
등록된 도면요소(Systemdwg) 설정

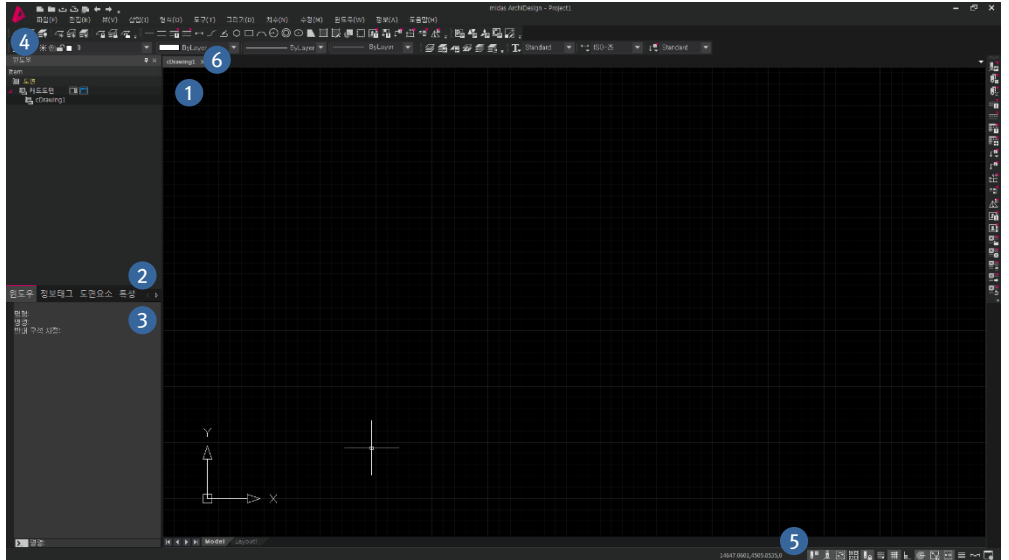
04 편의 기능

축렬 그리드,구적 기능
기타 편의 기능(멀티옵셋, 멀티카피, 증감복사,분할치수선 등)

01 작업환경 세팅

화면 구성과 워크트리 환경

midas ArchiDesign의 화면 구성을 살펴봅니다.

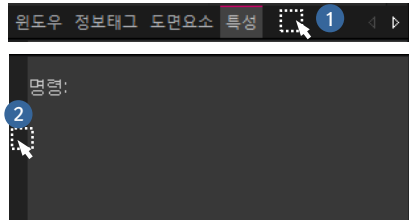


- ① 실제 도면을 작업하는 공간을 말하며 **'뷰포트'** 라고 부릅니다.
- ② 작업 중에 생성되는 각종 정보들을 확인 수정, 관리하는 공간을 말하며 **'워크트리'** 라고 부릅니다. 워크트리는 특성 창 이외에 **윈도우, 정보태그, 도면요소** 창이 있습니다.
- ③ 명령 행을 말하며 사용자가 임의의 위치에 배치 할 수 있습니다.
- ④ **도구막대**라고 부르며, 아이콘 형태로 명령을 실행할 수 있습니다.
- ⑤ **상태막대**라고 부르며, 현재 프로그램의 상태를 표시하거나 스냅, 극좌표, 객체스냅 등의 설정을 변경할 수 있도록 돕습니다.
- ⑥ **윈도우**라고 부르며 좌측 워크트리 [윈도우]창에서도 확인할 수 있습니다.

01 작업환경 세팅

화면배치 변경

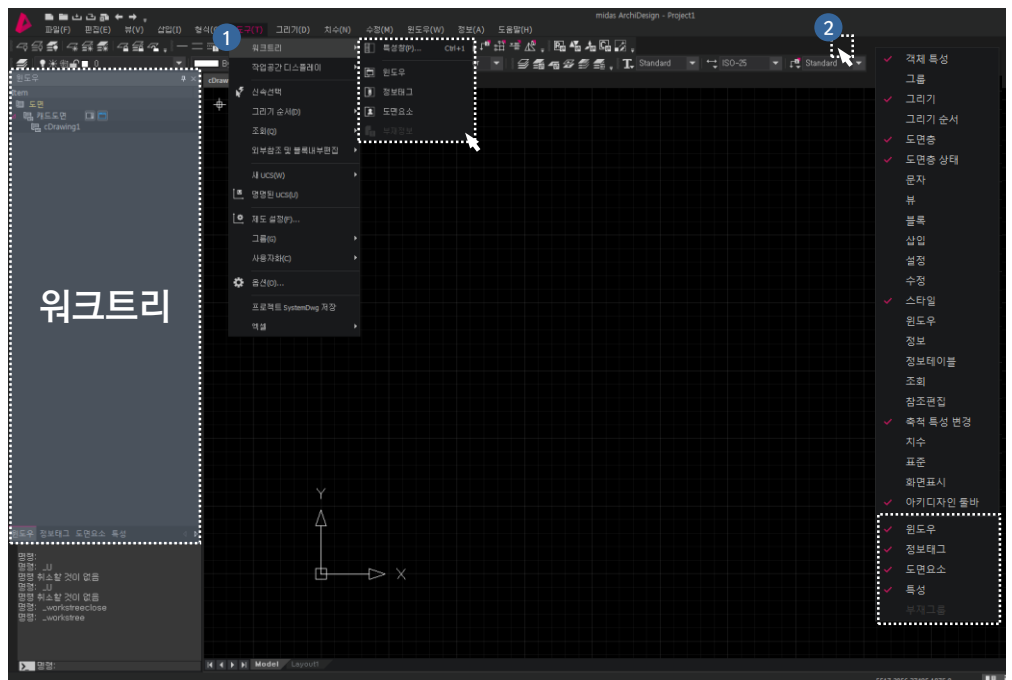
명령 창 혹은 워크트리 배치 변경하는 방법을 알아봅니다.



- 1 워크트리의 화면배치를 변경 할 수 있습니다.
빈 영역을 클릭하고 드래그(Drag)하여 원하는 화살표 방향으로 이동시킵니다.
- 2 명령 창의 빈 영역을 클릭하고 드래그(Drag)하여 원하는 화살표 방향으로 이동시킵니다.

워크트리 환경

워크트리 창을 설정하는 방법을 알아봅니다.
(윈도우, 정보태그, 도면요소 창이 보이지 않는다면 다음과 같이 실행합니다.)



방법1 [도구(T)] - [워크트리]를 선택해 필요한 워크트리 창을 선택합니다.

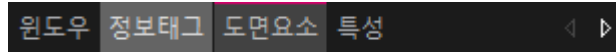
방법2 도구 막대의 빈 영역을 우 클릭 하면 도구막대와 워크트리를 함께 설정할 수 있습니다.

01 작업환경 세팅

워크트리

작업 중에 생성되는 각종 정보들을 확인 수정, 관리하는 공간을 말하며 '워크트리'라고 부릅니다. 워크트리를 목적에 맞게 활용하면 도면작업의 효율을 높일 수 있습니다.

워크트리 이해

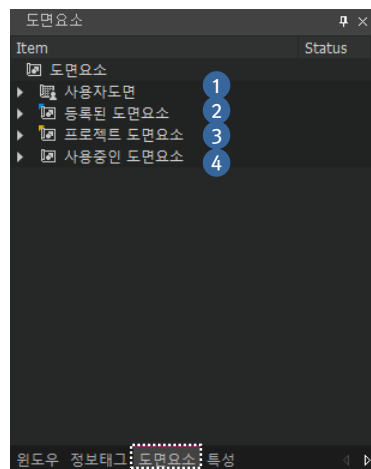


워크트리는 4개의 탭으로 구성되어 있습니다.

- 1 윈도우: 도면을 트리형태로 관리하는 창을 말하며, 윈도우별, 시트별 보기가 가능합니다.
- 2 정보태그: 정보태그관리하는 창을 말하며, 원하는 태그를 선택해 화면에 끌어다 놓으면 객체(선,도형, 블록 등)에 정보태그를 부여할 수 있습니다.
- 3 도면요소: 도면을 구성하는 요소를 관리하는 창을 말하며, 등록된 도면요소와 사용 중인 도면요소가 있습니다.
- 4 특성: 객체의 특성을 수정하거나 관리하는 창을 말하며, 일반정보,축척정보,객체 정보 등이 있습니다.

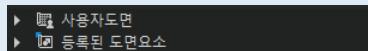
도면요소

워크트리 이해

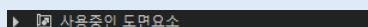


- 1 사용자도면: '템플릿'이라고도 부르며, 참고도면을 워크트리에 등록할 수 있습니다.
- 2 등록된 도면요소: 주로 사용하는 도면요소(블록, 시트, 테이블 등)을 워크트리에 고정해놓고 쓸 수 있습니다. 프로그램을 실행할 때 자동로드 됩니다.
- 3 프로젝트 도면요소: 내부참조를 관리합니다.
- 4 사용중인 도면요소: 현재 작업화면에 배치되거나 사용중인 도면요소를 말합니다.

TIP 등록된 도면요소와 사용중인 도면요소



프로그램 자체에 사용자가 등록한 도면요소

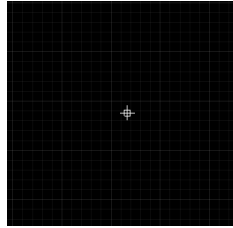


현재 작업화면에 작성, 배치되어있는 도면요소

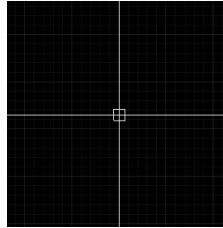
01 작업환경 세팅

십자선, 확인란 크기 조절

도면을 작성하기 위해 선택 확인란 및 십자선 크기를 조절합니다.
확인란의 크기가 작아 객체 선택이 어려울 때 활용하시기 바랍니다.



<Before>

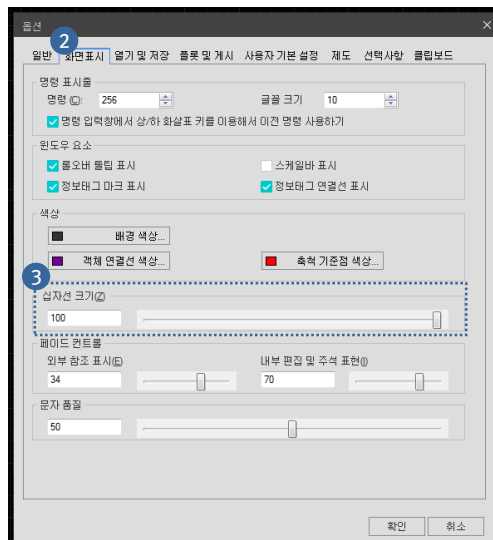


<After>

크기조절 방법

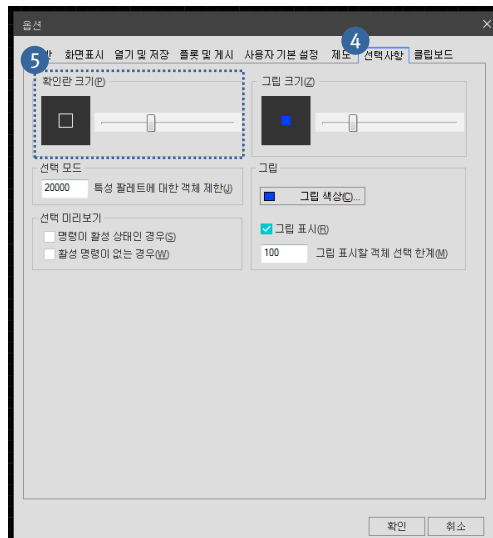


1 명령 행에 'op'를 입력합니다.



2 옵션 중 [화면표시]탭을 선택합니다.

3 십자선 크기를 조절합니다.



4 옵션 중 [선택사항]탭을 선택합니다.

5 확인란 크기를 조절합니다.