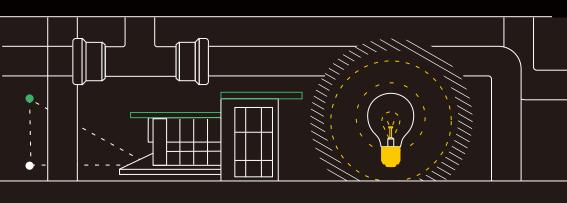
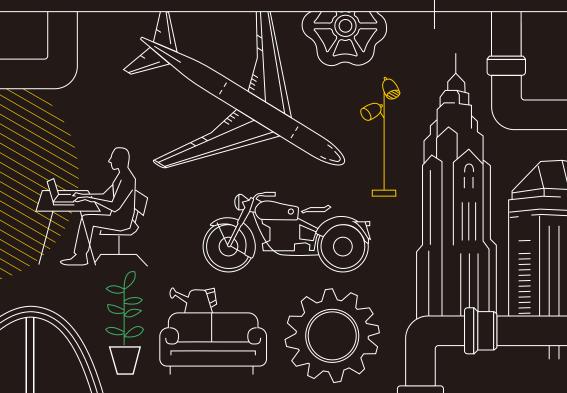
AUTODESK



모든 사용자가 알아야 할

34가지 AutoCAD LT 팁



모든 사용자가 알아야 할 34가지 AutoCAD LT 팁

설정 및 기본 사항

- 1. 키보드 바로 가기
- 2. 자동 저장
- 3. 신속 접근 도구막대
- 4. 마우스 오른쪽 버튼 클릭
- 5. 도면층
- 6. 그리기 순서

보기

- 7. 줌
- 8. 플롯 스타일 표시
- 9. 공유 뷰

객체

- 10. 객체 스냅
- 11. 객체 분리
- 12. 연관 배열
- 13. 치수

수정

- 14. 블록 팔레트
- 15. 동적 블록
- 16. 그룹
- 17. 도면 비교 및 도면 사용내역

주석

- 18. 여러 줄 문자
- 19. 철자 검사기
- 20. 찾기 및 대치
- 21. 빠른 계산기
- 22. 주석 감시

데이터 관리

- 23. 외부 참조
- 24. 전자 전송(eTransmit)
- 25. PDF 가져오기
- 26. 시트 세트 관리자

에코시스템

- 27. 웹용 AutoCAD
- 28. 모바일 디바이스용 AutoCAD

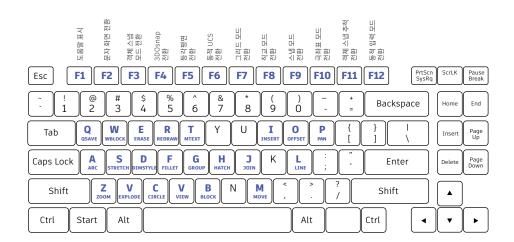
자동화 및 공동 작업

- 29. 개수
- 30. 도면 파일 공유
- 31. 추적
- 32. 플로팅 창

마음가짐

- 33. 누구나 실수할 수 있다
- 34. 원하는 대로 하기

설정 및 기본 사항

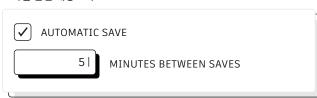


키보드 바로 가기

AutoCAD-LT 전용 키보드 바로 가기를 활용하여 소중한 작업 시간을 절약하십시오. 바로 가기를 새로 작성할 수도 있고 기존 바로 가기를 수정할 수도 있습니다.

- 1. Manage(관리) 탭 > Customization(사용자화) 패널 > User Interface (사용자 인터페이스)를 클릭하거나 명령행에 CUI를 입력합니다.
- 2. Customize(사용자화) 탭의 Customization in All Files(모든 파일의 사용자화) 창에서 키보드 바로 가기 노드 옆에 있는 더하기 기호(+)를 클릭하여 노드를 확장합니다.
- 3. Shortcut Keys(바로 가기 키) 옆에 있는 더하기 기호(+)를 클릭합니다.
 - ・ 바로 가기 키를 작성하려면 Command List(명령 리스트) 창에서 Customization in All Files(모든 파일의 사용자화) 창의 바로 가기 키 노드로 명령을 드래그합니다.
 - ・ 바로 가기 키를 수정하려면 Shortcut Keys(바로 가기 키) 노드 아래에서 바로 가기 키를 선택합니다.

파일 안전 예방조치



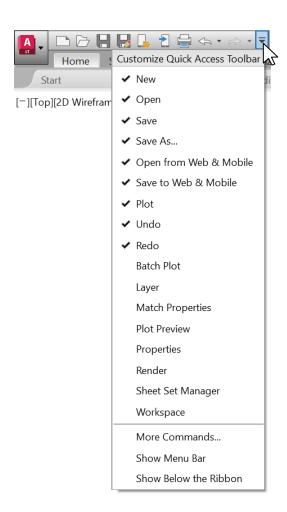
자동 저장

자동 저장 설정을 5분(또는 2분 내지 3분!)으로 설정하고 QSAVE 명령 또는 Ctrl+S 바로 가기를 사용하여 자주 수동으로 저장하세요.

자동 저장 파일은 자동 저장 기능에 의해 자동으로 생성되는 백업 파일입니다. Options(옵션) 대화상자의 Open and Save(열기 및 저장) 탭에서 또는 SAVETIME 명령을 사용하여 자동 저장 간격(분)을 설정할 수 있습니다. 마지막 저장 후 도면이 수정된 경우에만 자동 저장이 실행됩니다. QSAVE, SAVE 및 SAVEAS를 실행하면 현재 .sv\$ 파일이 삭제됩니다. 자동 저장 파일은 응용프로그램이 예기치 않게 종료된 경우에만 유지됩니다.

Options(옵션) 대화상자의 Files(파일) 탭으로 이동하고 계층에서 Automatic Save File Location(자동 저장 파일 위치) 폴더를 검사하거나 SAVEFILEPATH 명령을 사용하여 자동 저장 파일의 위치를 찾을 수 있습니다. 파일을 찾은 후에는 파일 확장자를 .sv\$에서 .dwg로 변경해야 파일이 열립니다.

보너스 팁: 자동 저장 파일을 찾을 때 파일 확장자가 표시되지 않을 경우 파일 확장자 표시 설정을 켜야 합니다. View(뷰) 탭의 Show/Hide(표시/숨기기) 패널에서 File Name Extensions(파일 이름 확장자) 상자를 선택하면 됩니다.

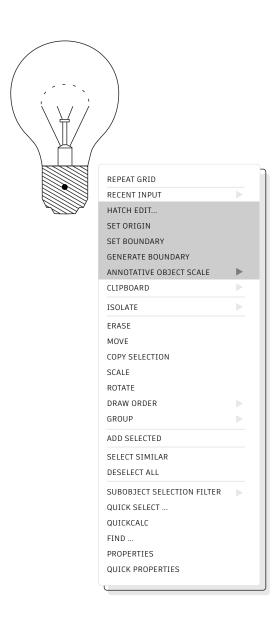


신속 접근 도구막대(QAT)

화면 맨 위에 있는 신속 접근 도구막대(QAT)에 자주 사용하는 도구를 넣어 두십시오. 오른쪽에 있는 작은 풀다운 컨트롤 버튼을 클릭하여 QAT를 사용자화할 수 있습니다. 빠르게 사용할 명령을 선택하거나, 필요하지 않을 때는 선택 취소하십시오.

여기서 신속 접근 도구막대가 고정되는 위치를 변경할 수 있으며 이전 스타일의 메뉴 막대를 켤 수도 있습니다. 신속 접근 도구막대의 요소를 끌어, 표시되는 순서를 변경할 수도 있습니다.

보너스 팁: 리본 명령을 신속 접근 도구막대에 빠르게 추가하려면 리본에서 명령 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 나타나는 팝업 메뉴에서 Add to Quick Access Toolbar(신속 접근 도구막대에 추가)를 선택하십시오. 마찬가지로 신속 접근 도구막대 항목을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 제거할 수도 있습니다.

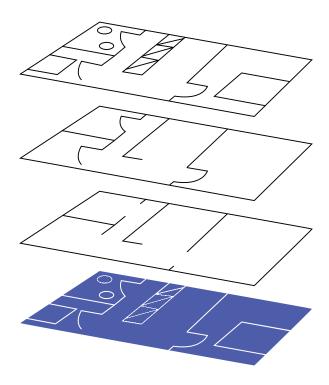


마우스 오른쪽 버튼 클릭

마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 상황별 팝업 메뉴와 생산성 향상을 위해 즐겨 사용하는 기능에 액세스할 수 있습니다. 메뉴의 경우 상황별 메뉴이므로 선택한 항목과 관련한 명령이 표시됩니다.

마우스 오른쪽 버튼 클릭을 Enter 키로 사용하는 경우 계속해서 이 두 기능을 모두이용할 수 있습니다. 시간에 민감한 오른쪽 클릭 기능은 사용이 간편합니다. 이기능을 켜려면 Options(옵션) 대화상자를 열고 User Preferences(사용자 기본설정) 탭으로 이동한 후 Right-Click Customization(오른쪽 클릭 사용자화) 버튼을 선택하기만 하면 됩니다. 그러면 시간에 민감한 오른쪽 클릭에 대한 컨트롤을 포함하는 두 번째 대화상자가 표시됩니다.

이 기능을 활성화해도 오른쪽 클릭 동작을 기존처럼 사용할 수 있습니다. 즉, 짧게 한 번 클릭하면 Enter 키로 작동합니다. 단, 이제는 마우스 버튼을 약간 더 길게, 기본적으로 0.25초 정도 누르고 있으면 Enter 키로 작동하는 것이 아니라 상황별 팝업 메뉴가 나타난다는 것이 차이입니다.



도면층

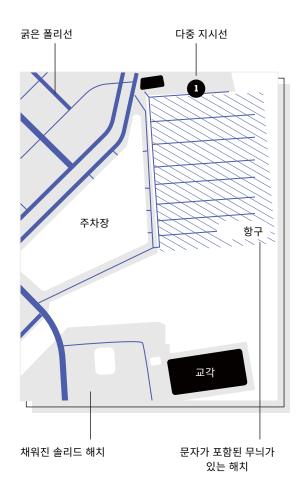
모든 항목을 하나의 도면층에 작성하는 것은 이제 그만! 벽과 문을 각각 다른 도면층에 지정하는 것과 같이 객체를 특정 기능 또는 용도와 연관된 도면층에 지정하여 도면을 구성하십시오.

도면층을 사용하여 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다.

- ・ 기능 또는 위치별로 객체 연관
- ・ 단일 작업에서 관련된 모든 객체 표시 또는 숨기기
- 각 도면층에 대한 선종류, 색상, 선 가중치 및 다른 표준 지정

도면이 구성된 방식을 보려면 LAYER 명령을 사용하여 도면층 특성 관리자를 여십시오. 명령 윈도우에 LAYER 또는 LA를 입력하거나 리본의 Home(홈) 탭에서 Layer Properties(도면층 특성) 도구를 클릭해도 됩니다.

보너스 팁: 외부 참조가 많아서 도면층이 많으신가요? 그럴 경우 모든 도면층이 올바로 정렬될 수 있도록 MAXSORT 변수(기본값: 1000)를 늘리십시오.



그리기 순서

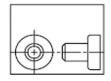
Draw Order(그리기 순서) 명령을 사용하여 객체가 겹치는 방식과 표시되는 순서를 제어할 수 있습니다. "Bring Annotations to Front(주석을 맨 앞으로 가져오기)" 및 "Send Hatch to Back(해치를 맨 뒤로 보내기)"을 사용하여 Draw Order(그리기 순서)를 설정해 보십시오.

리본의 Home(홈) 탭에서 Modify(수정) 패널 드롭다운 목록을 클릭하고 Draw Order(그리기 순서)를 선택합니다(또는 DRAWORDER 명령 사용). 표시된 옵션 중 하나를 선택하고 수정할 객체를 선택한 후 Enter 키를 누릅니다.

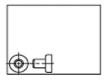
일반적으로 주석 객체는 다른 객체의 앞에, 해치와 채우기는 다른 객체의 뒤에 표시 및 플롯합니다. 객체 가리기 객체는 아래쪽의 객체를 수정하지 않고 문자를 추가할 수 있는 빈 영역을 제공하는 데 사용됩니다.

참고: 겹치는 객체의 그리기 순서는 같은 공간(모형 공간 또는 도면 공간) 내에서만 제어할 수 있습니다.

보기



전체 줌 이전



전체 줌 이후



범위 줌 이전



범위 줌 이후





새 뷰

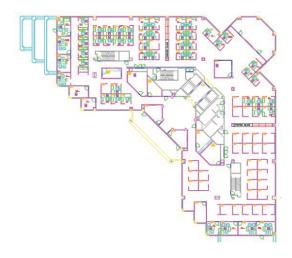
줌

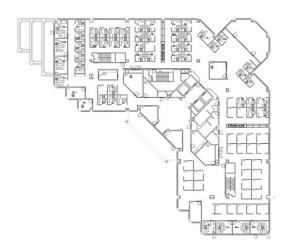
ZOOM 명령 후 표시되는 프롬프트에 따르면 원하는 방식으로 정확히 도면을 볼 수 있습니다. "ZOOM > All(전체)"을 선택하면 표시되는 모든 객체가 표시되도록 도면 영역의 배율이 조정되며 LIMITS 명령을 사용하여 도면의 영역한계를 설정할 수도 있습니다. "ZOOM > Extents(범위)"를 선택하면 모든 객체의 최대 범위가 표시됩니다.

"ZOOM > Dynamic(동적)"을 선택하면 직사각형 뷰 상자를 사용하여 초점이동 및 줌됩니다. 뷰 상자는 도면을 축소 또는 확대하고 도면 주위로 이동할 수 있는 뷰를 나타냅니다. 뷰 상자를 배치하고 크기를 조정하면 뷰 상자 안의 뷰에 맞춰 뷰포트가 초점이동 또는 줌됩니다. (투시 투영에서는 사용할 수 없습니다.)

보너스 팁 1: 휠이 있는 마우스를 사용하는 경우 마우스 휠을 두 번 클릭하여 Zoom Extents(줌 범위)를 활성화할 수 있습니다.

보너스 **팁 2:** VTENABLE 명령을 사용하여 초점이동 및 줌하는 동안 발생하는 부드러운 뷰 변환을 끌 수 있습니다. 값을 0(영)으로 설정하면 초점이동/줌. 회전 및 스크립트에 대해 비활성화됩니다.

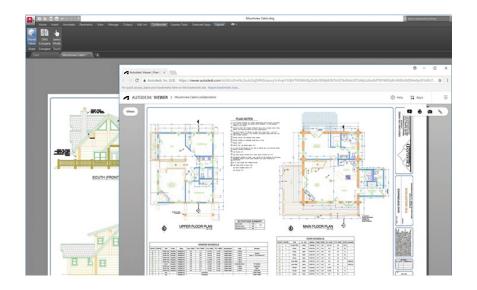




플롯 스타일 표시

Page Setup(페이지 설정) 대화상자에서 "Display Plot Styles(플롯 스타일 표시)"를 선택하여 인쇄되었을 때 표시되는 형식 그대로 AutoCAD LT에서 도면을 볼 수 있습니다.

AutoCAD LT는 도면을 컬러로 표시한 후 도면 데이터를 다른 인쇄 형식으로 변환합니다. 일반적으로, 배치가 플롯되었을 때 표시되는 형식을 확인하려면 플롯 미리보기를 수행해야 하지만, Display Plot Styles(플롯 스타일 표시)를 통해 이를 변경할 수 있습니다. 주 배치를 이런 식으로 설정하거나, 기존의 컬러 배치 뷰에서 계속 작업할 수 있도록 "라이브" 미리보기로 작동하는 개별 배치를 작성할 수도 있습니다.



공유 뷰

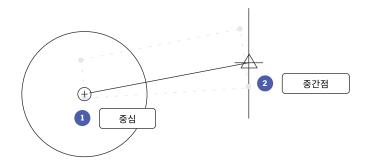
원본 DWG 파일을 배포하지 않고 Shared Views(공유 뷰) 기능을 사용하여 회사 내/외부에서 손쉽게 설계를 공유할 수 있습니다. PDF 대신 모든 브라우저에서 보고 주석을 추가할 수 있는 링크를 공유하면 됩니다.

흔히 사용되는 워크플로우인 DWF 또는 PDF 파일을 통해 설계를 게시하고 이메일로 보내는 방식은 복잡한 방식 대신에 대신, 볼 수 있는 파일을 AutoCAD LT에서 작성한 후 인터넷 액세스가 가능한 모든 디바이스의 브라우저에서 보고 주석을 추가할 수 있는 공유 가능한 링크를 통해 배포할 수 있습니다. 공동 작업자가 공유 링크에 추가하는 주석은 AutoCAD LT 데스크톱 제품에 즉시 표시됩니다.

Shared Views(공유 뷰) 기능은 AutoCAD LT Application(응용프로그램) 메뉴의 Publish(게시) 아래에서 액세스할 수 있습니다.

참고: 공유 뷰는 30일이 지나면 자동으로 만료되지만 언제든지 링크를 연장하거나 종료할 수 있습니다.

객체



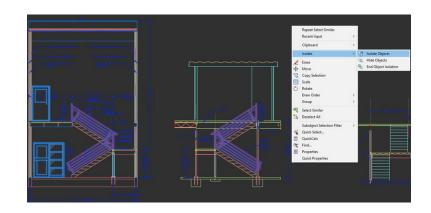
객체 스냅

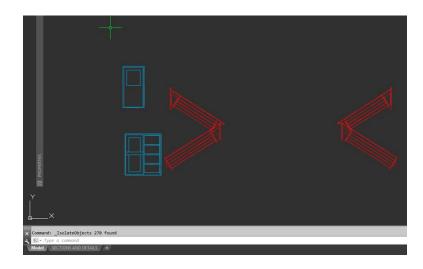
객체 스냅(OSNAP)을 사용하면 도면에 있는 다른 객체와 관련하여 정확하게 객체를 그릴 수 있습니다. 예를 들어 객체 스냅을 사용하여 원의 중심점에서 다른 선의 중간점에 선을 그릴 수 있습니다.

점에 대한 프롬프트가 나타날 때마다 객체 스냅을 지정할 수 있습니다. 기본적으로 객체 스냅 위치로 커서를 이동하면 표식기 및 툴팁이 표시됩니다.

점에 대한 프롬프트에서 객체 스냅을 지정하려면 다음 방법 중 하나를 사용할수 있습니다.

- Shift 키를 누르고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 Object Snap(객체 스냅) 바로 가기 메뉴 표시
- 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 Snap Overrides(스냅 재지정) 하위 메뉴에서 객체 스냅 선택
- ・ 객체 스냅의 이름 입력
- Object Snap(객체 스냅) 도구막대에서 객체 스냅 버튼을 클릭하면 활성 객체 스냅이 켜지고 모든 후속 명령에서 유지됩니다.





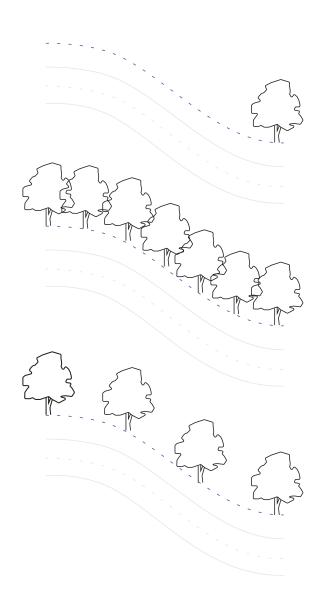
객체 분리

복잡하거나 혼잡한 도면에서 손쉽게 편집할 수 있도록 선택한 객체 그룹을 분리할 수 있습니다. Isolate Objects(객체 분리) 도구(ISOLATEOBJECTS)를 사용하면 도면에서 선택되지 않은 객체를 일시적으로 숨길 수 있습니다.

이 명령은 마우스 오른쪽 버튼 클릭 메뉴에서 또는 명령행에 ISOLATEOBJECTS를 입력하여 시작할 수 있습니다. 도면의 정리된 영역에서 편집 또는 작업을 마치면 UNISOLATEOBJECTS 명령 또는 End Object Isolation(객체 분리 끝) 마우스 오른쪽 버튼 클릭 옵션을 사용하여 모든 숨긴 객체를 다시 표시할 수 있습니다.

보너스 팁 1: HIDEOBJECTS 명령 또는 마우스 오른쪽 버튼 클릭 메뉴를 사용하여 선택한 객체를 일시적으로 숨겨서 혼잡한 도면의 영역을 정리하는 대신 객체를 숨길 수 있습니다.

보너스 팁 2: 기본적으로 숨겨지거나 분리된 객체는 현재 도면 세션 동안만일시적으로 유지됩니다. 하지만 OBJECTISOLATIONMODE를 1로 설정하면 숨겨지거나 분리된 객체가 다른 세션에서도 유지됩니다.



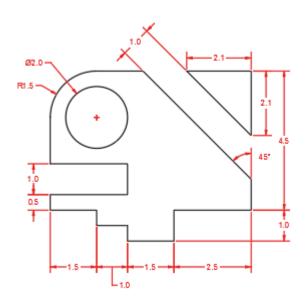
연관 배열

배열 내 객체가 관계를 유지하는 연관 배열을 사용할 수 있습니다. 아주 손쉽게 배열 패턴, 간격두기 및 위치를 조정할 수 있으며 개별 객체의 위치를 변경하는 것보다 훨씬 더 빠릅니다.

많은 설계에는 대칭 또는 반복 가능한 패턴이 포함되어 있습니다. 반복 가능한 패턴은 배열이라고도 하며 ARRAY 명령을 사용하여 작성할 수 있습니다. 연관 배열을 사용하면 2D 경로를 따라 항목을 배포하는 동시에 직사각형 및 원형 패턴을 손쉽게 작성할 수 있습니다.

연관 배열을 작성한 후에는 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- ㆍ 원본 객체의 모든 복제 대치
- ・ 배열에 포함된 개별 객체 대치 또는 편집
- ・ 배열에 포함된 항목 수 또는 항목 간 거리 업데이트



치수

작업 중단 없이 여러 명령을 입력하지 않고 단일 DIM 명령을 사용하여 치수를 하나씩 작성하여 시간을 절약해 보세요.

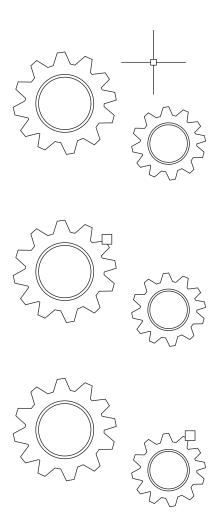
DIM을 명령행에 입력하거나 리본의 Annotate(주석) 탭에서 Dimension(치수) 도구를 찾으십시오. 이 명령을 사용할 경우 다음 조합에 따라 각기 다른 결과를 얻을 수 있습니다.

- · 선택하는 DIM 옵션
- ・ 커서로 가리키는 객체 유형
- · 객체에서 커서로 가리키는 위치
- · 선택하거나 클릭하는 위치
- · 커서를 이동하는 방향

또한 스마트 치수기입 도구를 사용하면 객체 위로 커서를 이동하여 치수를 생성하기 전에 미리 볼 수 있습니다.

보너스 팁: QDIM 명령을 사용하면 치수를 전체 객체 시리즈에 한 번만 적용하여 워크플로우 시간을 더 절약할 수 있습니다.

수정



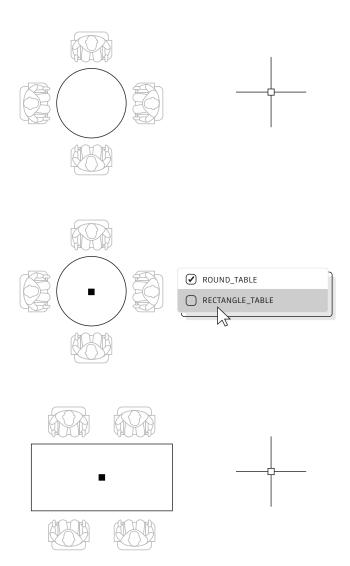
블록 팔레트

새로운 Blocks Palette(블록 팔레트)를 사용하여 보다 효율적으로 블록을 삽입하세요.

사용 가능한 블록에 대한 미리보기를 제공하는 썸네일 아이콘을 사용하여 필요한 블록을 쉽게 찾아서 삽입할 수 있습니다.

팔레트에 제공된 네 개의 탭을 사용하면 필요한 블록을 신속하게 찾을 수 있습니다. Current Drawing(현재 도면), Recent(최근 도면), Favorites(즐겨찾기) 또는 블록의 Libraries(라이브러리)에서 블록을 찾을 수 있습니다.

어느 탭에서 작업하든 축척, 각도, 회전 등 익숙한 삽입 옵션을 모두 이용할 수 있습니다. Repeat Placement(배치 반복) 옵션을 선택하여 추가 단계를 줄일 수도 있습니다.

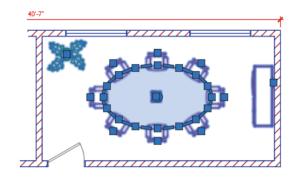


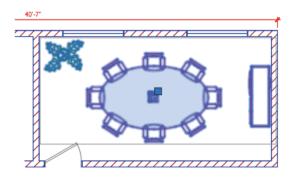
동적 블록

동적 블록을 활용하여 시간을 절약하고 파일 크기를 줄일 수 있습니다. 여러 정적 블록을 삽입하는 대신 용도에 따라 쉐이프, 크기 또는 구성을 변경할 수 있는 블록을 하나 작성하세요.

예를 들어 여러 다른 테이블 유형 및 의자 설정에 대해 여러 블록을 작성하는 대신 하나의 테이블 블록을 작성할 수 있습니다. 블록이 삽입되면 언제든지 해당 테이블 유형을 선택할 수 있습니다. 또한 늘리고, 회전하고, 대칭하는 등의 작업을 수행할 수 있는 동적 블록을 정의할 수도 있습니다.

- 1. Insert(삽입) 탭 > Block Definition(블록 정의) 패널 > Create Block(블록 작성)을 클릭합니다.
- 2. 다시 도면으로 가서 블록을 두 번 클릭한 후 Edit Block Definition(블록 정의 편집) 대화상자에서 OK(확인)를 선택합니다. 그러면 블록 편집기 환경 및 Block Editor(블록 편집기) 리본 탭이 열립니다.
- 3. 블록 편집기에서 Properties(특성) 팔레트를 사용하여 구속조건, 동작 및 매개변수(규칙)를 추가합니다.



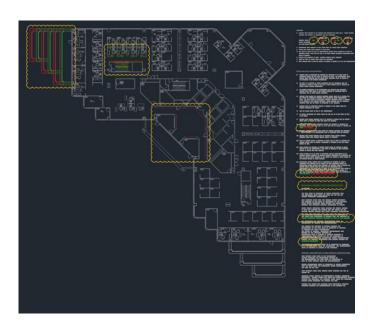


그룹

Group(그룹) 기능을 사용하면 블록을 작성하지 않고 동일한 객체에서 여러 작업을 수행할 수 있습니다.

Group(그룹) 기능을 사용하면 임시 객체 연관을 신속하게 작성할 수 있습니다. 객체가 함께 그룹화된 경우 그룹에서 한 객체를 선택하면 모든 객체가 선택되지만, 표준 블록과 다르게 각 개체를 여전히 개별적으로 수정할 수 있습니다.

- 1. 리본의 Home(홈) 탭에 있는 Groups(그룹) 패널에서 Group(그룹) 명령을 선택하거나 명령행에서 GROUP을 입력합니다.
- 2. 함께 연관시킬 객체를 선택하고 Enter 키를 누릅니다.
- 3. 그런 다음 그룹에서 한 객체를 선택하면 그룹화된 객체가 모두 선택됩니다. 모든 그립 작업에 액세스할 수 있도록 그룹 경계 상자의 중심에 그립이 표시됩니다.
- 4. 나중에 쉽게 액세스할 수 있도록 그룹에 이름 또는 설명을 추가합니다.



도면 비교 및 도면 사용내역

DWG Compare(DWG 비교)를 사용하여 도면의 두 리비전 간의 그래픽 차이를 확인할 수 있습니다. 변경 사항을 보고, 충돌을 확인하고, 시공성을 검토하는 등의 작업을 신속하게 수행할 수 있습니다.

혹시 놓치는 것이 없을지 더 이상 걱정할 필요 없습니다. 구름형 리비전을 켜면 변경 사항이 강조 표시되며 체계적으로 각 변경 사항을 순환하여 모든 세부 사항이 고려되도록 할 수 있습니다. 리본의 Collaborate(공동 작업) 탭에서 DWG Comparison(DWG 비교)을 시작하거나 명령행에 COMPARE를 입력하기만 하면 됩니다.

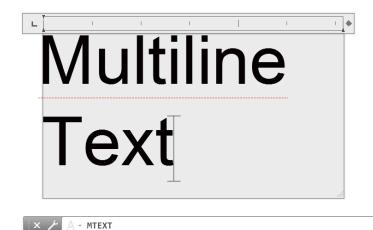
또한 클라우드 드라이브 중 하나에 도면을 저장하여 Drawing History(도면 사용내역) 팔레트를 통해 도면의 이전 버전에 액세스할 수 있습니다.

OneDrive, Dropbox 또는 Box에 저장된 파일에 액세스할 경우 도면의 이전 버전과 현재 버전을 간편하게 비교할 수 있습니다. 여러 사람이 동일한 도면에서 작업하는 경우에 특히 유용한 기능입니다.

클라우드 저장소에 저장된 도면 파일은 이제 DWG 파일의 이전 버전을 새 Drawing History(도면 사용내역) 팔레트에서 액세스할 수 있도록 유지합니다. Drawing History(도면 사용내역) 팔레트에서 날짜, 사용자 또는 버전 간의 최소 시간 등으로 필터링하여 현재 도면과 비교할 버전을 선택하세요.

Compare(비교) 버튼을 누르면 DWG 비교 기능이 자동으로 열리고 차이점이 현재 도면에 바로 표시됩니다. 또한 실시간으로 이전 버전의 변경 사항을 현재 도면으로 가져올 수도 있습니다.

주석

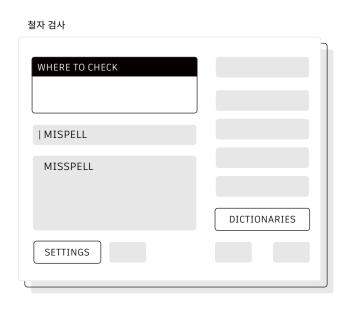


철자 검사

가능한 경우 항상 단일 행 문자(TEXT) 대신 여러 줄 문자 (MTEXT)를 사용하면 유연하게 문자를 편집할 수 있습니다.

여러 개의 문자 단락을 하나의 여러 줄 문자(MTEXT) 객체로 작성할 수 있습니다. 내장 편집기를 사용하여 문자 모양, 열 및 경계에 대한 형식을 지정할 수 있습니다.

리본에서 Annotate(주석) > Multiline Text(여러 줄 문자)(Single Line Text(단일 행 문자 대신)를 선택하거나 MTEXT 명령을 사용하십시오.



철자 검사기

철자 검사기(SPELL) 명령을 사용하여 철자 오류를 방지할 수 있습니다. 모든 항목이나 현재 공간/배치 또는 선택한 객체만 확인하는 추가 옵션도 있습니다.

SPELL 명령은 리본의 Annotate(주석) 탭의 Text(문자) 패널에 있습니다. 또는 명령행에서 입력하면 Check Spelling(철자 검사) 대화상자가 표시됩니다. Settings(설정) 버튼을 클릭하면 검사에 포함할 항목을 추가로 제어할 수 있는 옵션이 표시됩니다.

보너스 **팁:** 여기서 가장 강력한 기능 중 하나는 사용자 사전을 작성하고 업데이트할 수 있는 기능입니다. 이는 표준 사전에서는 확인하지 못할 수 있는 업계 관련 용어에 특히 유용합니다.

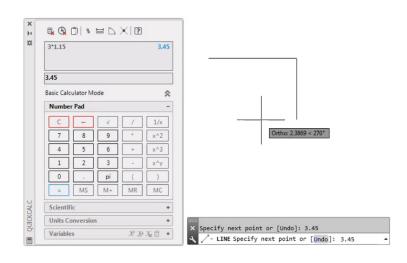
찾기 및 대치 FIND WHERE FIND WHAT LOCATION OPTIONS V MISPELL ▼ | REPLACE WITH MISSPELL ---- ACTIONS ----1 SEARCH OPTIONS - TEXT TYPES \bigcirc \bigcirc \bigcirc 0 0 \bigcirc

찾기 및 대치

철자 입력 오류를 수정하거나 특정 항목의 이름을 변경해야 합니까? 즐겨 사용하는 워드 프로세서와 마찬가지로 AutoCAD LT에서도 단어를 쉽게 찾아서 바꿀 수 있습니다.

리본의 문자 찾기 필드에서 시작하거나 명령행에 FIND를 입력하십시오. 철자 검사기와 마찬가지로 검사를 실행할 위치를 선택할 수 있습니다. 또한, 대화상자 확장 아이콘이 있습니다. 이 아이콘을 클릭하면 추가 검색 옵션과 포함된 문자 객체 종류에 대한 추가 컨트롤이 표시됩니다.

보너스 **팁:** 와일드카드를 사용하면 훨씬 더 효율적으로 단어를 검색할 수 있습니다. * @ ? ~와 같은 문자로 문자열에 포함된 하나 이상의 문자를 나타낼 수 있으므로 더 짧은 시간에 더 많은 작업을 수행할 수 있습니다.



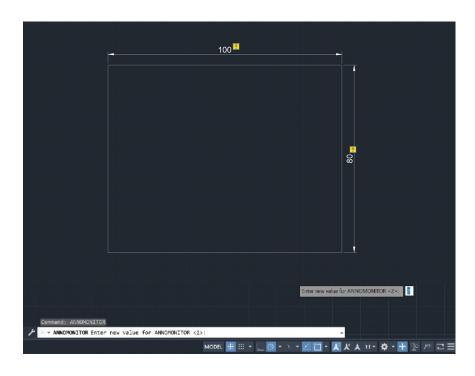
빠른 계산기

도면에서 바로 계산을 수행하고 싶으신가요? 빠른 계산기를 사용하여 AutoCAD LT 도면 환경에서 계산을 수행할 수 있으며, 계산된 값을 진행 중인 명령에 대한 현재 프롬프트에 직접 전송할 수 있습니다.

AutoCAD LT에서는 객체를 그릴 때 거리 또는 각도 측정값과 같은 기하학적 값이 필요한 경우가 많습니다. 대부분의 상황에서는 객체를 그리는 데 필요한 거리 또는 각도를 알고 있겠지만 이러한 값을 알 수 없고 계산해야 하는 경우도 있습니다.

명령행에 QC를 입력하거나 Home(홈) 탭의 Utilities(유틸리티) 패널에서 QuickCalc(빠른 계산기) 도구를 클릭하십시오.

보너스 팁: 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 바로 가기 메뉴를 표시하고 QuickCalc (빠른 계산기)를 선택하여 다른 명령을 실행하는 동안 빠른 계산기를 사용할 수 있습니다. 현재 진행 중인 명령이 중단되지 않고 계산기가 나타납니다.



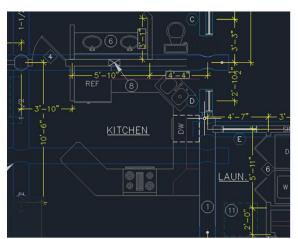
주석 감시

주석 감시를 사용하여 연관 치수가 여전히 관련 형상의 일부인지 확인하십시오.

치수와 해당 형상의 연결이 끊어진 경우 AutoCAD LT에서 알림을 보냅니다.

상태 막대에서 기능을 켜면 AutoCAD LT에 작은 노란색 느낌표 배지가 표시됩니다. 이 배지는 치수와 해당 객체가 더 이상 연결되어 있지 않음을 나타냅니다. 배지를 클릭하면 치수를 삭제하거나 객체에 치수를 다시 연결할 수 있는 옵션이 있는 작은 팝업 메뉴가 표시됩니다.

데이터 관리





외부 참조

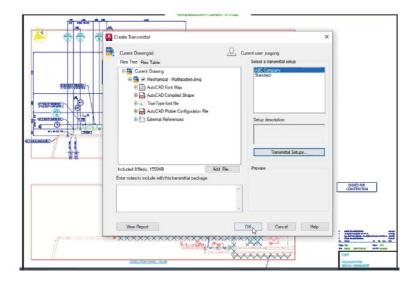
도면 파일을 외부 참조(Xref)로 삽입하세요. 그러면 도면을 열거나 다시 로드할 때, 참조된 도면에서 변경한 내용이 현재 도면에 자동으로 반영됩니다.

XREF 명령을 사용하여 External References(외부 참조) 팔레트를 열고 DWG 아이콘을 선택하여 파일을 부착하십시오. 부착된 외부 참조는 다른 도면에 연결되지만 실제로 삽입되지는 않습니다. 이로써 파일 크기가 늘어나지 않도록 방지됩니다.

외부 참조를 부착하면 기본 경로 유형이 Relative(상대적)로 설정되어 향후 외부 참조 손상이 방지됩니다. 현재 도면에 상대 참조가 있는데 이를 다른 위치에 저장하는 경우 상대 경로를 업데이트하라는 메시지가 AutoCAD LT에 표시됩니다.

보너스 팁 1: 복잡한 도면에서 외부 참조를 찾으려면 External References(외부참조) 팔레트에서 항목을 선택하여 도면에서 표시되는 복제를 모두 강조 표시합니다. 반대로 도면에서 외부 참조를 선택하면 External References(외부참조) 팔레트에서 해당 이름이 강조 표시됩니다.

보너스 팁 2: 외부 참조를 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 Open Xref(외부 참조 열기) 또는 Edit Xref in-Place(외부 참조 내부 편집)를 선택하여 손쉽게 편집할 수 있습니다.



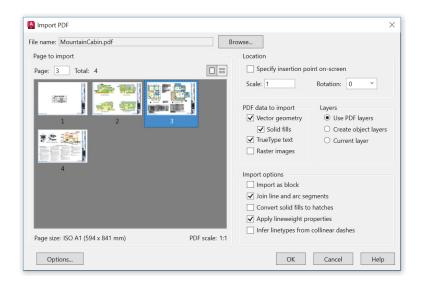
전자 전송(eTransmit)

외부 참조가 포함된 DWG 파일을 다른 사용자와 공유하는 경우 전자 전송(eTransmit)을 사용하여 도면 및 관련 파일 그룹을 패키지로 묶어 전달할 수 있습니다. 그러면 다른 사용자가 파일을 열 때 끊어진 링크 및 기타 오류가 방지됩니다.

다른 사용자와 파일을 공유할 때 다른 사용자에게 참조된 파일이 없으면 외부 참조 링크가 끊어지게 됩니다.

폴더에 전송 패키지를 작성하려면 Application Menu(응용프로그램 메뉴) > Publish(게시) > eTransmit(전자 전송)을 클릭하거나 ETRANSMIT 명령을 사용하십시오. 옵션과 함께 Create Transmittal(전송 파일 작성) 대화상자가 표시됩니다.

전송 패키지에 들어 있는 도면 파일 세트를 선택하면 외부 참조, 글꼴 파일 등 관련된 종속 파일도 모두 자동으로 포함됩니다.

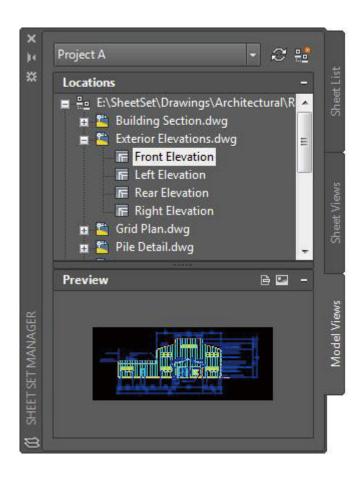


PDF 가져오기

PDF Import(PDF 가져오기)를 사용하여 PDF 파일의 형상, 채우기, 래스터 이미지 및 트루타입 문자를 현재 도면으로 가져올 수 있습니다.

PDF 파일은 설계자, 계약업체, 고객, 기타 관계자들과 설계 정보를 교환할 때 가장 널리 사용되는 파일 형식입니다. PDFIMPORT 명령을 사용하여 PDF 페이지의 형상을 현재 도면에 AutoCAD 객체로 가져올 수 있습니다. 또한 리본의 Insert(삽입) 탭에서 Import(가져오기) 패널 > PDF Import(PDF 가져오기)를 클릭하여 PDF Import(PDF 가져오기)에 액세스할 수도 있습니다. PDF 파일을 선택한 후 Import PDF(PDF 가져오기) 대화상자를 사용하여 가져오기를 사용자화할 수 있습니다.

보너스 팁: PDF에 AutoCAD .shx 글꼴이 포함된 경우 Recognize SHX Text(SHX 문자 인식) 도구를 사용하여 단일 행 글꼴을 여러 줄 문자 객체로 변환할 수 있습니다. 이 도구는 Insert(삽입) 탭의 Import(가져오기) 패널에 있습니다.



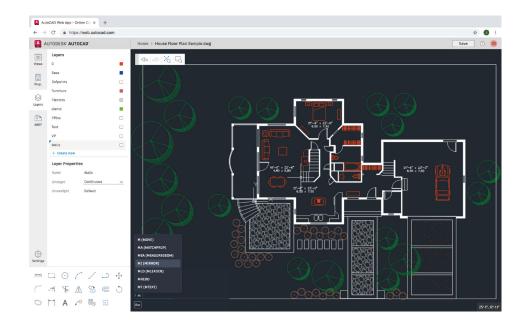
시트 세트 관리자

AutoCAD LT의 Sheet Set Manager(시트 세트 관리자) 기능을 사용하여 팀을 추적할 수 있습니다. 도면 배치, 파일 경로, 프로젝트 데이터를 전체 팀이 액세스할 수 있는 한 곳에 구성하고 유지할 수 있습니다.

Sheet Set Manager(시트 세트 관리자)는 배치 시트에 대한 파일 관리 시스템으로 작동할 뿐만 아니라 배치 및 모형 공간 모두에서 저장된 뷰도 관리합니다. Fields (필드)를 사용하여 제목 블록 및 콜아웃 정보를 정의하고 업데이트하는 것뿐만 아니라 전체 세트의 일부 또는 전부를 손쉽게 게시할 수 있습니다. Application Menu(응용프로그램 메뉴)의 New(새로 만들기) 섹션에서 찾을 수 있는 Sheet Set Wizard(시트 세트 마법사)를 사용하여 쉽게 작업을 시작할 수 있습니다.

보너스 팁: CAD 관리자 및 다른 사용자는 Sheet Set Manager(시트 세트 관리자)에서 직접 eTransmit(전자 전송)을 사용하여 사후 프로젝트 파일 전달에 소요되는 시간을 상당히 줄일 수 있습니다.

에코시스템



웹용 AutoCAD

회사의 워크스테이션에 액세스할 수 없는 경우 웹용 AutoCAD를 사용하여 작업을 계속할 수 있습니다. Google Chrome 브라우저를 사용하여 web.autocad.com으로 이동하기만 하면 됩니다. 별도로 다운로드하거나 설치할 항목이 없습니다.

Autodesk ID(AutoCAD LT 서브스크립션 ID와 동일함)로 웹용 AutoCAD에 로그인합니다. AutoCAD LT 데스크톱 앱 메뉴의 Save As(다른 이름으로 저장) 명령에서 "Save to Web & Mobile(웹 및 모바일에 저장)"을 선택하면 데스크톱의 도면을 웹 및 모바일용 AutoCAD에 손쉽게 저장할 수 있습니다. 마찬가지로, 메뉴의 Open(열기) 옵션에서 "Open From Web & Mobile(웹 및 모바일에서 열기)"을 선택하면 웹 및 모바일용 AutoCAD에서 작성하거나 편집한 최신 도면에 액세스할 수 있습니다.

보너스 팁: 익숙한 AutoCAD LT 데스크톱 기능, 즉 명령행을 활용하십시오.



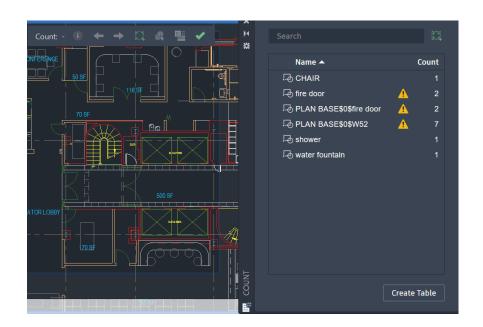
모바일 디바이스용 AutoCAD

무거운 청사진을 현장에 들고 가지 않고도 이동 중에 편집할 수 있으며 클라이언트에게 깊은 인상을 심어줄 수 있습니다. 다음에 현장에서 최신 도면에 즉시 액세스해야 하는 경우 모바일 디바이스에서 간단하게 DWG를 보고 편집하고, 작성하고, 공유할 수 있습니다.

사용하는 디바이스의 App Store를 통해 모바일 디바이스에 AutoCAD를 다운로드하기만 하면 됩니다. Autodesk ID(AutoCAD LT 서브스크립션 ID와 동일함)로 앱에 로그인합니다. 무료 Autodesk 클라우드 저장소 계정 또는 기타 클라우드 계정(예: Google 드라이브, Dropbox, OneDrive)을 통해 도면에 액세스할 수 있습니다.

보너스 팁: 웹 및 모바일용 AutoCAD는 Leica DISTO 디바이스에 직접 연결될 수 있습니다. 도면에 선을 작성하고 DISTO로 측정하면 길이가 자동으로 업데이트됩니다.

자동화 및 공동 작업



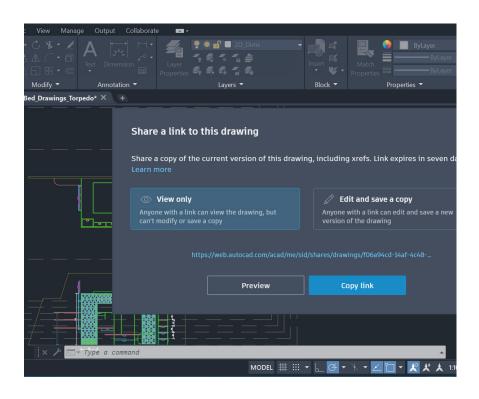
개수

부품 수를 잘못 계산하거나 잘못된 수량을 주문하지 않게 도와주는 Count(개수) 기능으로 시간을 절약하고 오류를 줄이세요.

블록 또는 형상 개수 카운팅이 자동화되므로 시간이 절약되고 오류가 감소합니다. 이제 부품 수를 잘못 계산하거나 잘못된 수량을 주문하는 문제가 사라집니다.

Count(개수) 기능을 사용하면 카운팅 결과를 시각적으로 확인하고 카운팅 기준을 보다 잘 제어할 수 있습니다. 모형 공간에서 단일 블록이나 객체를 지정하여 인스턴스 개수를 간편하게 계산할 수 있습니다. 또한 Count(개수) 팔레트를 사용하여 현재 도면에서 카운팅된 블록을 표시하고 관리할 수 있습니다.

도면 전체 또는 지정된 영역에서 카운팅할 수도 있으며, 쉽게 업데이트되는 동적 테이블로 값을 내보낼 수 있습니다.

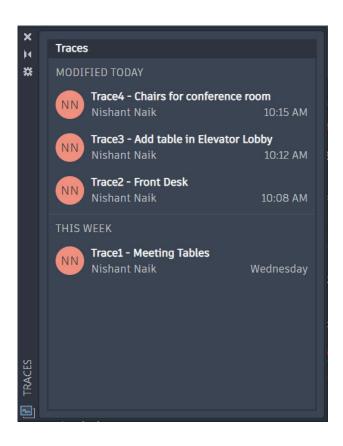


도면 파일 공유

원본 DWG 파일을 공개하지 않고 뷰 공유 또는 (도면) 공유 기능을 통해 안전하게 공동 작업을 진행하세요.

DWF 또는 PDF 파일을 통해 설계를 게시하고 이메일로 보내는 복잡한 방식 대신에 부 공유를 사용하십시오. AutoCAD에서 작성한 파일을 인터넷 액세스가 가능한 모든 디바이스의 브라우저에서 확인하고 주석을 추가할 수 있는 공유 가능한 링크를 통해 배포할 수 있습니다. 공동 작업자가 공유 링크에 추가하는 주석은 AutoCAD LT 데스크톱 제품에 즉시 표시됩니다.

또는 공유 명령으로 전체 도면을 공유할 수도 있습니다. 공유 명령을 사용하면 웹 및 모바일용 AutoCAD에서 열 수 있는 링크가 생성되며, 외부 참조 및 글꼴 파일과 같이 관련된 종속 파일이 모두 공유 파일로 포함됩니다. 수신자의 권한은 두 가지 레벨(보기 전용 및 사본 편집 및 저장) 중에서 선택할 수 있습니다.

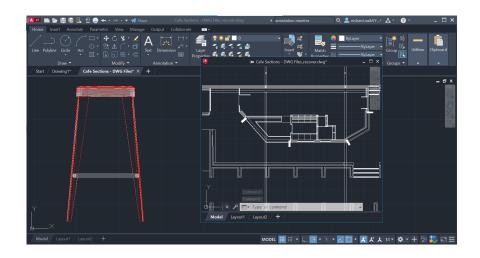


추적

AutoCAD LT의 추적 명령으로 AutoCAD LT 데스크톱과 웹 및 모바일용 AutoCAD에서 여러 작업 참여자의 도면 변경을 원활하게 처리하세요.

강력한 추적 기능이 워크플로우에 추가되어 팀원이나 외부 관계자들과 안전하게 공동 작업을 수행할 수 있게 되었습니다.

이제 변경 사항에 대한 추적을 생성, 추가 또는 변경할 수 있는 기능이 제공되므로 더이상 도면 변경에 대해 걱정할 필요가 없습니다. 추적 기능은 도면 위에 놓인 가상의투명 트레이싱지와 같은 것으로, 이를 통해 공동 작업자는 도면에서 바로 피드백을추가할 수 있습니다. 따라서 기존의 추적 내용을 보거나 수정 또는 직접 추가하는 것이가능합니다.



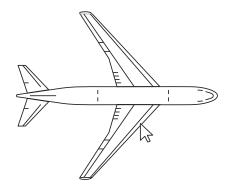
플로팅 창

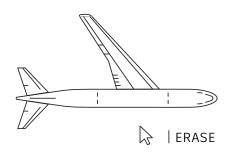
플로팅 창을 활용하여 작업 효율성을 높이고 귀중한 시스템 리소스를 절약하세요.

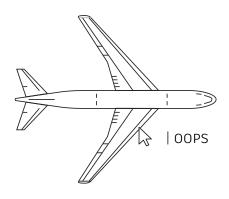
많은 사용자들은 설계 작업 중에 다른 도면을 참조합니다. 두 번째 모니터에 참조할 파일을 보기 위해 AutoCAD 세션을 하나 혹은 그 이상 열어본 적 있으신가요? 단일 세션에서 파일 탭을 전환하기도 하셨을 겁니다.

이제는 파일 탭을 AutoCAD LT 응용프로그램 창에서 끌어서 플로팅 창으로 전환할 수 있습니다. 플로팅 창에는 생산성을 높이는 데 도움이 되는 자체 명령행도 있습니다.

마음가짐





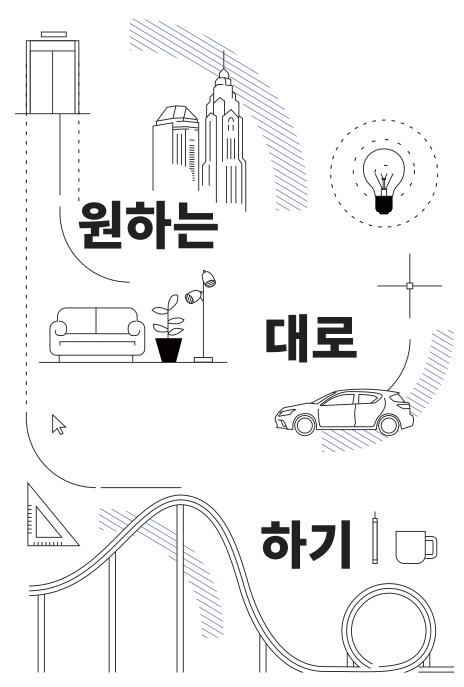


누구나 실수할 수 있다

AutoCAD LT를 살펴보고 실수하는 것을 두려워하지 마세요. 더 많이 실수할수록 소프트웨어를 더욱 잘 사용하게 될 것입니다.

직접 실험해 볼 수 있도록 AutoCAD LT는 오류를 수정할 수 있는 많은 옵션을 제공합니다.

- UNDO(또는 U) 명령 효과를 되돌립니다. 명령을 취소할 이전 작업의 수를 지정하면 명령을 여러 번 입력하지 않아도 됩니다.
- ERASE 도면에서 선택한 객체를 제거합니다.
- OOPS 마지막 ERASE 명령에 의해 지워진 객체를 복원합니다.
- PURGE 블록 정의, 도면층 등 사용되지 않은 항목을 도면에서 제거합니다.
- OVERKILL 중복되거나 겹치는 선, 호 및 폴리선을 제거하고 부분적으로 겹치거나 연속되는 항목을 결합합니다.



원하는 대로 하기

AutoCAD LT를 사용하는 방법에는 옳고 그른 것이 없습니다. 한 작업을 수행하는 방법이 열 가지 이상 있을 수 있습니다. 그중 더 효율적인 것도 있겠지만 자신에게 가장 쉬운 방법을 사용하십시오.

기꺼이 도와드리겠습니다. 다음 사이트를 확인하십시오.

AutoCAD LT 웹 사이트

https://www.autodesk.co.kr/products/autocad-lt/overview?term=1-YEAR&tab=subscription

Autodesk Knowledge Network

https://knowledge.autodesk.com/ko

AutoCAD 블로그

blogs.autodesk.com/AutoCAD

이 책자는 AutoCAD Facebook 커뮤니티, Frank Mayfield, Donnie Gladfelter 외 많은 다른 사용자를 비롯하여 다수의 AutoCAD 사용자들의 도움을 받아 제작되었습니다.

DWG Compare(DWG 비교) 및 Save to Web and Mobile(웹 및 모바일에 저장)을 포함하여 이 책자에서 언급된 일부 기능은 AutoCAD LT 2022부터 제공됩니다.

Autodesk는 라이선스 또는 서브스크립션 방식으로 소프트웨어 및 서비스를 제공합니다. 무료 소프트웨어 또는 서비스를 포함한 Autodesk 소프트웨어 및 서비스를 설치, 액세스 또는 사용할 수 있는 권한은 해당하는 라이선스 또는 서비스 계약에 의해 명시적으로 허용된 라이선스 권한 및 서비스 자격으로만 제한되며 해당 계약의 모든 이용 약관을 수락 및 준수해야 합니다. 서브스크립션을 구매한 경우 제공 여부에 따라 고정된 가격에 월별 또는 연간 기준으로 자동 갱신될 수 있습니다. 언어, 지역, 소프트웨어 및 서비스에 따라서는 혜택 및 구매 옵션이 제공되지 않을 수도 있습니다. 클라우드 서비스에 액세스하려면 인터넷 연결이 필요하며 서비스 약관에 명시된 지리적 제한이 적용됩니다.

Autodesk, AutoCAD LT 및 Autodesk 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 Autodesk, Inc. 및/또는 그 자회사 및/또는 계열사의 등록 상표 또는 상표입니다. 다른 모든 브랜드 이름, 제품 이름, 상표는 해당 소유권자의 소유입니다. Autodesk는 언제라도 예고 없이 제공하는 제품과 서비스 및 사양과 가격을 변경할 권한이 있으며, 이 문서에서 발견될 수 있는 오기 또는 그래픽 오류에 대해 책임지지 않습니다. © 2022 Autodesk, Inc. All rights reserved.



