

Autodesk

공공부문 제품 및 라이선스 가이드



AutoCAD
AutoCAD LT
3ds Max

목차

Autodesk 조달청(디지털서비스몰) 등록 제품	2
AutoCAD를 선택해야 하는 중요한 5가지 이유	3
AutoCAD 2025 / AutoCAD LT 2025	4
AutoCAD 7가지 툴셋	5
3ds Max	7
공공 사용자 혜택	8
G Master	9
자주 묻는 질문	10

자주 묻는 질문

Q. 영구라이선스를 구매할 수 있나요?

A. Autodesk 소프트웨어는 연간라이선스인 서브스크립션으로만 제공됩니다. 영구라이선스는 이제 구매가 불가능합니다.

Q. 구매시 사용할 수 있는 버전은 무엇입니까?

A. Autodesk 소프트웨어의 서브스크립션을 구매하실 경우 최신버전 사용권과 함께 하위 3개 버전의 라이선스를 사용할 수 있는 권한이 주어집니다.

예) AutoCAD 2025 구매시 사용 가능한 버전은 2025, 2024, 2023, 2022 입니다.
(갱신고객의 경우 Subscription 가입 시기에 따라 임시사용이 가능합니다.)

Q. 단일사용자와 복수사용자의 차이는 무엇입니까?

A. 단일사용자는 1계정당 각 1개의 라이선스 사용이 가능합니다. 복수사용자의 경우 제조사에 예외승인 신청을 통해 구매 가능합니다

Q. 단일사용자 라이선스로 MAC 및 Windows에서 AutoCAD를 사용할 수 있습니까?

A. Autodesk 서브스크립션을 구매하셨을 경우 MAC과 Windows에서 모두 AutoCAD를 사용할 수 있습니다.
같은 서브스크립션 사용자 이름과 암호를 사용하여 Windows 또는 Mac 플랫폼에서 소프트웨어를 활성화 할 수 있습니다.
버전 연도는 일치해야 하며 운영 체제에 적합한 소프트웨어를 다운로드하여 설치해야 합니다.
(AutoCAD 무료 체험판을 다운로드하여 두 플랫폼에서 모두 사용해 보려면 Windows용 체험판과 Mac 용 체험판 모두에 등록해야 합니다. 각 버전을 동시에 다운로드하여 사용해 보거나 하나씩 차례대로 사용해 볼 수 있습니다. AutoCAD 모바일 앱은 체험판의 일부가 아니며 서브스크립션에 포함되어 있습니다.)

Q. 제품 구매시 제공되는 품목은 무엇인가요?

A. Autodesk 제품은 ESD방식으로 이메일로 라이선스 인증서가 발행됩니다. 설치파일은 Autodesk 계정을 통해 다운로드 가능합니다.

Q. AutoCAD와 AutoCAD LT의 차이점은 무엇입니까?

A. AutoCAD와 AutoCAD LT의 가장 큰 차이점 중 하나는 AutoCAD LT가 정밀한 2D 제도 및 문서화 기능을 제공하는 반면 AutoCAD는 3차원(3D) 기능도 제공한다는 점입니다. AutoCAD LT에서는 간단한 사용자화 작업이 가능하지만 내장된 자동화 프로그래밍 기능(AutoLISP)은 지원되지 않습니다.

Autodesk

조달청(디지털서비스몰)

등록 제품

IT상품 서비스 전용 공공 조달 플랫폼 디지털서비스몰 :
<http://digitalmall.g2b.go.kr>



제품명	물품 식별번호	단가	등록업체명
 <p>Autodesk, US/AutoCAD LT 2024, 도면설계프로그램, 단일사용자, 1년</p>	25051183	570,570	(주)한국인프라
 <p>Autodesk, US/AutoCAD 2024, 도면설계프로그램, 단일사용자, 1년</p>	25051184	2,178,000	
 <p>Autodesk, US/AutoCAD 2024, 도면설계프로그램, 복수사용자, 1년</p>	25051185	3,234,000	
 <p>Autodesk, US/3DS MAX 2024, 3D 모델링 프로그램, 단일사용자, 1년</p>	25051186	1,870,000	

AutoCAD를 선택해야 하는 중요한 5가지 이유



AutoCAD AI 기능으로 당신의 소중한 설계 시간이 단축

단순 반복 작업은 AI기능이 패턴을 학습하여 패턴을 자동 생성하고, 블록을 탐지하여 블록을 자동으로 인식하고 관리합니다. 블록의 교체를 한번에 작업할 수도 있습니다. 이러한 기능은 반복작업을 줄이고 스마트하게 업무를 수행 할 수 있도록 돕습니다. 오토데스크의 향상된 AI 기술은 생산성을 높여줄 뿐 아니라 기능성의 영역 확장을 지원하는 도구를 제공하여 고객들이 매 순간 최대한의 능력을 발휘할 수 있도록 지원합니다.



산업 표준 소프트웨어 AutoCAD

AutoCAD는 건축, 엔지니어링, 제조, 건설 등 다양한 산업에서 사용되는 글로벌 표준 CAD 소프트웨어입니다. DWG에 대해 동급 최강의 데이터 충실도 및 호환성을 제공합니다. .dwg 파일 형식은 오토데스크에서 개발되었기 때문에 AutoCAD는 그 어떤 CAD 프로그램보다도 효과적이면서도 정확하게 DWG를 확인 및 편집할 수 있습니다.



AutoCAD 웹 앱 및 모바일 앱에서 사용 가능, 협업기능

다른 CAD 프로그램은 도면을 공유하거나 주석을 다는 정도만을 지원합니다. 오직 AutoCAD만이 웹 브라우저나 모든 모바일 디바이스에서 새 CAD 도면의 편집, 열람, 작성 기능을 제공합니다.



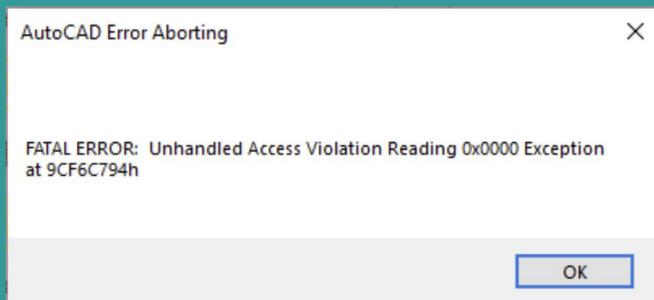
광범위한 교육 및 기술지원 AutoCAD

풍부한 학습 리소스(공식 문서, 강좌, 커뮤니티)와 글로벌 사용자 네트워크를 통해 초보자도 쉽게 배울 수 있습니다. 또한, 한국인프라에서 무료교육을 제공해 이용할 수 있고, 오토데스크의 기술 지원 서비스와 정기적인 업데이트로 안정적인 사용이 가능합니다.



커스터마이징 및 확장 가능성

AutoLISP, VBA 등의 스크립트를 이용하여 작업 환경을 사용자에게 맞게 커스터마이징할 수 있습니다. API를 통해 소프트웨어 기능을 확장하거나 자동화를 구현할 수 있습니다.



최신 운영체제에 구버전 AutoCAD를 설치 하셨습니까?

기술지원이 종료되고 지원 운영체제(OS)가 맞지 않는 상황에서 제품을 사용한다면 어떤 문제가 발생할지 모르는 시한폭탄과 같습니다. 설치 과정에서 오류가 발생되거나 설치 및 실행이 되더라도 사용 중 이슈나 기능오류가 발생 할 수 있습니다.

| AutoCAD / LT 버전별 시스템 요구사항



2014~2020



2016~2020



2017~2024



2023~2025

※ Windows7 지원이 종료되어 최신 AutoCAD 버전의 사용을 권장하지 않습니다.

AutoCAD 2025

수백만 사용자로부터 신뢰받는 설계 및 제도 소프트웨어

창의성 향상

AutoCAD는 인사이트를 얻고 자동화 기능을 활용할 수 있도록 지원하는 Autodesk AI와 정밀한 도구를 통해 2D 및 3D 설계 워크플로우를 개선합니다.

맞춤형 기능

전문화 툴셋, AutoLISP, API 및 Autodesk App Store에서 제공되는 1,000개 이상의 타사 앱을 통해 AutoCAD를 개별 산업에 따라 사용자 맞춤형할 수 있습니다.

연결된 설계 환경

데스크톱, 웹 또는 모바일에서 단일 AutoCAD 환경을 통해 연결된 상태로 이동 중에도 아이디어를 포착, 공유 및 검토하며 원하는 방식으로 작업할 수 있습니다. Autodesk Docs로 프로젝트 전반에 걸쳐 설계 데이터를 관리하는 것도 가능합니다.

AutoCAD 2025의 새로운 기능



스마트 블록: 객체 탐지 기술 프리뷰

Autodesk AI의 도움으로 블록으로 변환할 객체를 자동으로 인식해 설계 효율성을 높이고 도면을 정리할 때 시간을 절약할 수 있습니다.*



활동 정보 업데이트

상세한 복수 사용자 이벤트 로그를 통해 핵심 설계 데이터에 액세스할 수 있습니다. 버전 내역 및 파일 비교 도구를 비롯한 35가지 이상의 활동 유형을 추적할 수 있습니다.



Autodesk Docs에서 표식 가져오기

Autodesk Docs에서 PDF 표식을 가져와 연결합니다. 동기화되고 나면 Autodesk Docs에서 작성된 표식이 추적 도면층에서 계속 업데이트됩니다.



스마트 블록: 검색 및 변환

Autodesk AI의 도움으로 도면에서 객체를 빠르게 검색하여 새로 정의된 블록, 기존 블록 또는 최근에 사용한 블록 및 블록 라이브러리 추천 블록 인스턴스로 변환할 수 있습니다.



해칭 개선

이제 패턴, 채우기 및 경로를 통해 사전 정의된 웨이프나 닫힌 경계 없이 도면에 텍스처를 추가할 수 있습니다.



ArcGIS® 베이스맵

고해상도 위성 및 항공 이미지, OpenStreetMap 및 Street 형식의 5가지 베이스맵과 함께 밝고 어두운 회색 단색 지도 스타일을 이용할 수 있습니다.

최신 AutoCAD 기능



스마트 블록: 대체

Autodesk Docs에서 PDF 표식을 가져와 연결합니다. 동기화되고 나면 Autodesk Docs에서 작성된 표식이 추적 도면층에서 계속 업데이트됩니다.



표식 도우미 업데이트

Autodesk AI로 확장된 기능 및 핵심적인 환경 개선 사항을 통해 다양한 플랫폼에서 표식 워크플로우를 더 빠르게 진행할 수 있습니다.



개수

개수 기능을 사용하면 오류를 식별하고 개수가 계산된 객체를 탐색하는 메뉴를 통해 선택한 영역이나 전체 도면 내에 있는 블록 또는 객체의 개수를 자동으로 계산할 수 있습니다.



협업 간소화

AutoCAD 서브스크립션을 사용하는 고객은 장소에 구애 없이 아이디어를 포착, 공유 및 검토할 수 있습니다.

- 거의 모든 디바이스에서 도면을 검토, 편집, 마크업 및 공유할 수 있습니다.
- 현장에서 바로 평가하고 변경 사항을 적용할 수 있어 실시간 피드백 제공 및 협업이 가능합니다.
- 간편하게 블록을 추가하고, 도면층을 조작하고, 어디에서나 측정을 수행할 수 있습니다.
- AutoCAD, Autodesk Docs 및 클라우드 저장소에서 최신 작업 파일에 액세스할 수 있습니다.



스마트 블록: 배치

지금까지 DWG 파일에서 동일한 블록을 삽입한 위치를 기준으로 도면에 블록을 자동으로 배치하여 클릭 횟수를 줄임으로써 소중한 시간을 절약할 수 있습니다.



추적

AutoCAD 데스크톱뿐 아니라 웹 앱 및 모바일 앱에서도 기존 도면을 변경하지 않고 설계 변경 메모와 표식을 추가할 수 있습니다.



기능 확장

AutoCAD 서브스크립션에는 건축, 기계 설계, 3D 매핑 등을 위한 7가지 전문화 툴셋이 포함됩니다.

- 7건의 연구 결과, 고객들은 AutoCAD의 전문화 툴셋을 사용하여 작업 생산성을 평균 63% 높일 수 있었습니다.**
- 75만 개 이상의 기호, 부품 및 상세 구성요소 라이브러리를 이용할 수 있습니다.
- 평면도, 단면도, 입면도 등의 작성을 자동화할 수 있습니다.

AutoCAD 7가지 툴셋

AutoCAD에는 향상된 기능 및 지능형 객체로 시간을 절약할 수 있는 툴셋이 포함되어 있습니다. 7가지 툴셋 중 하나를 사용하면 완료된 작업의 평균 생산성이 63% 향상됩니다.



AutoCAD+ 전문화 툴셋

특화된 기능

 <p>AutoCAD Mechanical 기계설계 전용 도구</p>	<p>KS, ANSI, DIN, IOS, JIS 등 각 표준에 대한 콘텐츠 라이브러리 제공, 부품 리스트 / BOM 작성 자동화 가능, 자동으로 상세도를 작성하고 은선 생성, 파워 치수로 적절한 치수 유형 신속 작성</p>
 <p>AutoCAD Architecture 건축설계 전용 도구</p>	<p>8 천개 이상의 미리 작성된 라이브러리로 벽과 문 창 등을 배치시킨 후 자동으로 입면도나 단면도를 생성, 설계가 변경되면 업데이트 기능으로 자동 변경</p>
 <p>AutoCAD Plant3D 플랜트 설계 전용 도구</p>	<p>AutoCAD 기반 툴이기 때문에 익숙한 명령과 인터페이스로 작업, 신속한 P&ID 도면 생성 및 자동으로 태그 넘버 기입, 3D 모델 기반으로 ISO 도면을 자동으로 추출 가능하고 BOM, Line List, Equipment List 등 다양한 리포트도 생성 가능</p>
 <p>AutoCAD Electrical</p>	<p>65,000 개 이상의 지능형 전기 기호 제공 패널 배치, 스키머틱 다이어그램 및 기타 도면 신속하게 설계</p>
 <p>AutoCAD MEP</p>	<p>MEP 설계 특화 기능으로 HVAC, 배관, 전기의 덕트, 전선관 및 회로를 쉽게 설계</p>
 <p>AutoCAD MAP 3D</p>	<p>GIS 및 CAD 데이터의 통합으로 계획, 설계 및 데이터 관리 지원</p>
 <p>AutoCAD Raster Design</p>	<p>스캔된 도면을 편집하고 래스터 이미지를 DWG 객체로 변환</p>

- 5만개 이상의 기호, 부품 및 상세 구성요소 라이브러리에 대한 액세스 권한
- 평면도, 단면도, 입면도, 주석, 도면층 및 특성 작성 자동화
- 3D 모델에서 상세 정보 및 뷰를 간편하게 작성하고 일람표, 리스트 및 테이블을 간단하게 생성
- 규칙 기반 워크플로우를 작성하여 설계 표준 적용

| AutoCAD 2025

지원되는 작업

- 2D 제도, 도면 및 문서화 · 3D 모델링 및 시각화
- CAD 표준을 설정하고 모니터링하는 기능
- 분야별 루틴을 구축, 사용자화 및 실행할 수 있는 유연성
- 웹 및 모바일에서 공동으로 작업하며 이동 중에도 아이디어를 포착, 공유 및 검토

기능

- 2025** 블록 인스턴스로 변환할 객체 탐지
- 2025** 블록 라이브러리의 제안 사항을 사용하여 객체를 빠르게 검색하고 블록 인스턴스로 변환
 - 이전에 배치한 위치를 기준으로 블록 자동 배치
 - 도면의 다른 블록을 기준으로 블록 찾기 및 대체
 - AutoLISP 프로그램을 활용하여 반복 작업 자동화 및 워크플로우 개선
 - 타사 자동화 라이브러리를 사용해 AutoLISP 프로그램을 확장하고 전문 편집기를 활용해 프로그램 작성 및 디버깅
 - 파라메트릭 구속조건을 사용하여 동적 2D 형상 작성 및 편집
 - 솔리드, 서페이스 및 메쉬 객체가 있는 3D 모델 설계 및 편집
 - 조명, 재료 및 비주얼 스타일을 사용하여 3D 모델 렌더링
 - 추적, 문자, 치수, 지시선 및 테이블을 사용하여 도면에 주석 추가
 - 리본 및 도구 팔레트 사용자화 · PDF 파일 첨부 및 데이터 가져오기
 - DGN 파일, Navisworks, Bing 및 Esri의 ArcGIS® 베이스맵의 데이터 공유 및 사용
 - 객체 및 블록 계산 자동화 · AutoCAD에서 바로 동료들과 도면 공유
 - DWG 파일에서 수행된 복수 사용자 활동에 대한 상세 정보와 함께 관련 파일의 변경 사항 공유
 - Autodesk AI로 피드백 가져오기 및 변경 사항 통합
 - '내 정보'를 통해 새로운 기능과 워크플로우를 학습하여 작업 속도 향상
 - 애드온 앱 및 API로 사용자화 · 테이블로 객체 데이터 추출

포함 사항

- 모바일용 AutoCAD · 웹용 AutoCAD
- » 웹용 AutoLISP API 및 PDF에 대한 배치 플롯 기능을 비롯해, AutoCAD 서브스크립션 고객에게만 제공되는 웹 기능
- 산업군별 7가지 전문화 툴셋 · 1000개 이상의 AutoCAD용 타사 앱을 제공하는 Autodesk App Store에 액세스 가능

| AutoCAD LT 2025

지원되는 작업

- 2D 제도, 도면 및 문서화
- 웹 및 모바일에서 공동으로 작업하며 이동 중에도 아이디어를 포착, 공유 및 검토

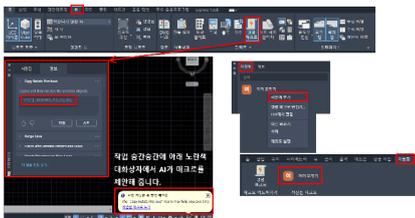
기능

- 2025** 객체를 신속하게 검색하여 블록 인스턴스로 변환
 - 이전에 배치한 위치를 기준으로 블록 자동 배치
 - AutoLISP 프로그램을 활용하여 반복 작업 자동화 및 워크플로우 개선
 - 2D 형상 작성 및 편집
 - 추적, 문자, 치수, 지시선 및 테이블을 사용하여 도면에 주석 추가
 - 리본 및 도구 팔레트 사용자화
 - PDF 파일 첨부 및 데이터 가져오기
 - DGN 파일, Navisworks, Bing 및 Esri의 ArcGIS® 베이스맵의 데이터 공유 및 사용
 - 객체 및 블록 계산 자동화
 - AutoCAD LT에서 바로 동료들과 도면 공유

포함 사항

- 모바일용 AutoCAD
- 웹용 AutoCAD

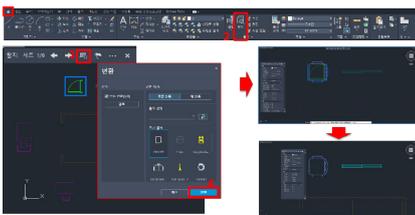
AutoCAD AI 기능



매크로 어드바이저

AI 기능 탑재, 사용 패턴을 학습하여 매크로화된 명령어를 제안

2023 이상 버전 사용가능



스마트블록 : 객체 탐지

AI 기능을 활용하여, 스마트 블록이 될 수 있는 객체를 탐지하여 제안해주는 기능

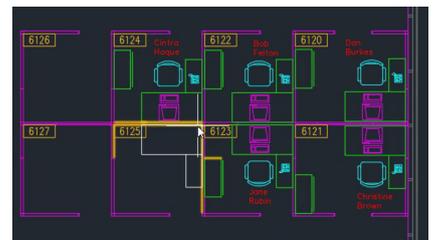
2025 이상 버전 사용가능



스마트블록 : 배치

AI 기능을 활용하여 설계자의 설계 패턴을 파악한 후 도면 환경에 맞는 형상으로 블록을 배치

2024 이상 버전 사용가능



스마트블록 : 교체

배치된 블록들을 사용자가 원하는 다른 블록들로 일괄 교체

2024 이상 버전 사용가능



스마트블록 : 검색 및 변환

검색된 객체를 새로운 블록으로 지정하거나 사용자가 원하는 다른 블록으로 교체 및 변환해 주는 기능

2025 이상 버전 사용가능

AutoCAD AI 기능 소개 영상



공공기관 실무에 활용할 수 있도록 설명하였습니다.

3ds Max 2025 신기능

광활한 세계와 고품질 디자인 제작

특징	내용	효과	버전
Modeling			
Retopology	Autodesk ReForm 을 사용할 때 처리 시간을 개선하였고 Preprocessing, OpenVDB 의 ReMeshing 을 독립형 프로세스로 소개합니다 .	깨끗한 메쉬를 빠르게 생산	2025 (1.5)
Conform Modifier	Scene 에서 Spline 이나 Geometric Mesh 의 작업을 확인합니다 .	사용자 정의 도구로 복잡한 디자인 생성	2024.2
Boolean Modifier	메시 기반 불린 (Boolean) 연산 처리 속도가 35% 빨라졌습니다 . VDB Meshing, Smoothing Group 이 향상되었으며 Coplanar 도 개선되었습니다 .	빠른 모델링 도구로 생산성 향상	2024.2
Rigging & Animation			
Motion Command Panel	Assign Controller 가 향상되었으며 UI 가 개선되었습니다 .	현대화된 도구로 쉽게 애니메이션 제작	2024.2
Transform List Controller	'Append' 와 'Assign' 에 대한 새로운 옵션으로 새로운 항목을 추가할 수 있으며 Controller 조정이 편리해졌습니다 .	애니메이션을 더 효과적으로 제어	2024.2
Rendering			
Color Management	VertexPaint, Data Channel Modifiers 등의 도구가 업데이트되었으며 이제 OCIO 가 New Scene 에서 색상관리를 위한 기본 모드가 되었습니다 .	최신 컬러 파이프라인 손쉽게 구현	2025
기술			
USD Improvements	업데이트된 USD 플러그인을 사용하면 , 동적 Light, Camera 그리고 BlendShape 을 포함한 애니메이션을 가져올 수 있습니다 .	표준화된 자료를 사용하여 DCC 도구에서 쉽게 작업	2025 (0.7)
아티스트 친화적 개선			
Global Search	사용자를 위한 Tools, functions, commands, 설정의 전반적인 내용을 제공하기 위해 글로벌 검색이 업데이트되었습니다 .	메뉴 탐색에 소요되는 시간을 절약	2025
Menu Editor	New Menu Editor 를 사용하면 사용자가 3ds Max 메뉴와 quad menus 를 커스터마이징할 수 있습니다 .	완벽하게 사용자 정의 가능한 작업 공간	2025

공공 사용자 혜택

01



Autodesk 공공포털(www.autodesk.gov.co.kr)

Autodesk의 제품을 사용하는 사용자들을 위한 사이트로 One Stop 기술지원, 동영상 강의, 오프라인 무료 교육 신청 등 편리한 서비스를 이용할 수 있는 공간입니다.



02



편리한 공공 전용 기술지원

HotLine : 080-830-5200
채팅 문의, 메일문의, 원격 기술지원 제공
✉ support@krinfra.co.kr

03



공공 고객사 특성에 맞춘 서드파티 "G Master"

AutoCAD 3rd Party 프로그램으로 공공기관에 특성화 하여 개발한 제품으로 실 사용자 및 실무부서의 니즈 파악을 바탕으로 개발되었습니다.



04



무료 공공 AutoCAD 교육

한국인프라의 AutoCAD 전문 엔지니어가 방문하여 맞춤형으로 강의를 제공해 드립니다.

| 신청방법
사내 IT 담당자 또는 Autodesk 공공포털 페이지에서 신청

| 교육 커리큘럼
기본교육 / 심화교육
당일 교육 / 1~3일 교육 선택 (상황에 맞춰 선택 가능)

| 문의
02-6204-5029



G Master

for GOVERNMENT



단순 좌표를 표기 해야하는 업무가 반복되고 있습니까?
 좌표를 인쇄 시 표기 해야 합니까?
 AutoCAD LISP 보다 더 편리한 서비스를 찾고 있습니까?

G Master는 한국인프라에서 개발한 AutoCAD 3rd Party 프로그램으로
 공공기관에 특성화하여 개발한 제품입니다.

AutoCAD에 전문적이며 사용자 편리함을 위해 탄생하였으며 실 사용자 및 실무부서의 니즈 파악을 바탕으로 개발되었으며
 세부 카테고리 분야별로 타겟팅된 3rd party로 발전 가능합니다.

| 기대효과



AutoCAD 사용자의
 생산성 극대화

낭비되는 노력을 제거하여 ROI 향상



TCO 절감

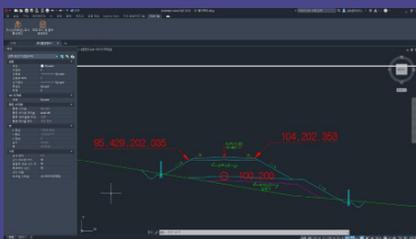
작업 시간과 불필요한 작업을 극적으로
 절감



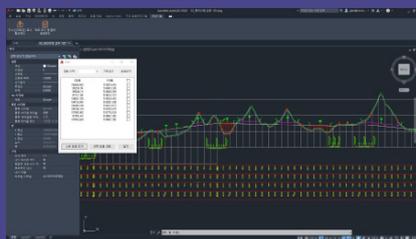
최고의 사용자 만족

필요한 환경에 맞춘 커스터마이징으로
 사용자 만족도 향상

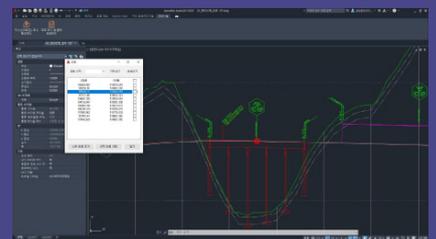
| 주요기능



기준지정좌표 새기준 설정



사용자 선택 좌표 표기



선택점 줌인센터 기능

| 활용사례

“수십장되는 도면에 하나하나 좌표를 표시해야 했는데
 GMaster를 사용하고 수월하게 작업을 끝낼 수
 있었습니다.
 - 00시청 공간정보팀 주무관

“도면을 출력할 때 좌표가 있어야 드론으로 입력하기
 편한데 GMaster를 쓰면 좌표가 도면에 출력되니까
 편하게 출력해서 가지고 갈 수 있습니다.
 - 00시청 지능정보팀 주무관



(주) 한국인프라
Infra Information Technology Co., Ltd.

서울특별시 강남구 삼성로 150(대치동, 극동교회빌딩 3층)

대표전화 : 02)6204-5000 / 팩스 : 02)6204-5099

www.krinfra.co.kr