

왜 대기업들이 선택할까? 고민해결 솔루션

2D 설계소프트웨어 ZWCAD

현재 캐드시장의 이슈

● 단속강화
illegal

현재 불법소프트웨어 단속 강화 및
고가의 비용으로 많은 기업에서 **불편 호소**



불법소프트웨어 사용량 증가
과도한 합의금 지출

● 비용
expense

강제 업그레이드, 영구버전 단종,
매년 고정비에 대한 **비용 부담**



높은 가격으로 예산 낭비
소프트웨어 관리의 어려움

● 기능
function

새로 추가되는 기능이 많아져
프로그램 용량이 커지고 **무거움**



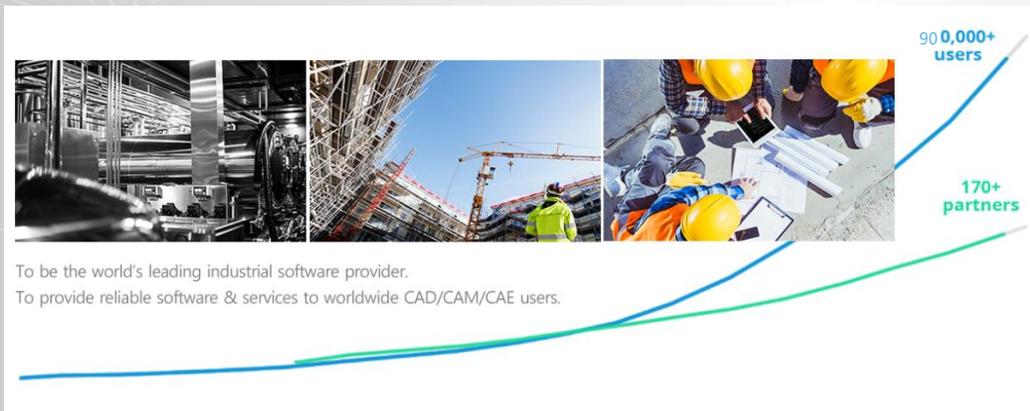
설치 소요 시간이 오래 걸림
저 사양 PC에서는 작업이 불편함

대세는 'ZWCAD'

우리가 알아야 할 현재의 CAD는



ZWCAD 성장률 및 연혁



전세계 90만 이상 유저의 선택

국내 대기업 300개사 이상 포함,
3만여개 기업 이상 사용 중

CAD 기술 개발의 가속화

미국의 CAD 전문 회사인
VX사 인수

2020

ZWCAD 국내 출시

판매수량
320,000copy 돌파

2012

AUTOCAD RD1.0

캐드 응용프로그램
개발사 설립

1993

ZWCAD 2006 출시

판매수량
20,000copy 돌파

2006

2010

약 8배
성장

ZWCAD KOREA 성장률

2012

현재

ZWCAD 기능적 장점

한번 구매 시 평생 사용할 수 있는 **영구버전** CAD 설계 소프트웨어, **ZWCAD**

- **호환성** 기존 CAD와 같은 .dwg, .dxf 포맷 형식을 사용하며 꾸준히 업데이트 진행
- **UI · 명령어** UI, 명령어 등 기존과 거의 동일하며, 필요 시 사용자에게 맞게 변경 가능
- **다양한 3rd-party** 건축 | 제조 | 토목 등 다양하게 연동 가능. **ZDream, Tron-Archi 무상 제공**
- **Lisp(리습) 사용** 사용하던 Lisp 그대로 불러와서 적용 및 사용 가능
- **PDF 변환 가능** ZWCAD 컨버터 프로그램으로 간편한 PDF 변환 가능

실시간
기술서비스

원격 및 방문 지원
09:00 - 18:00

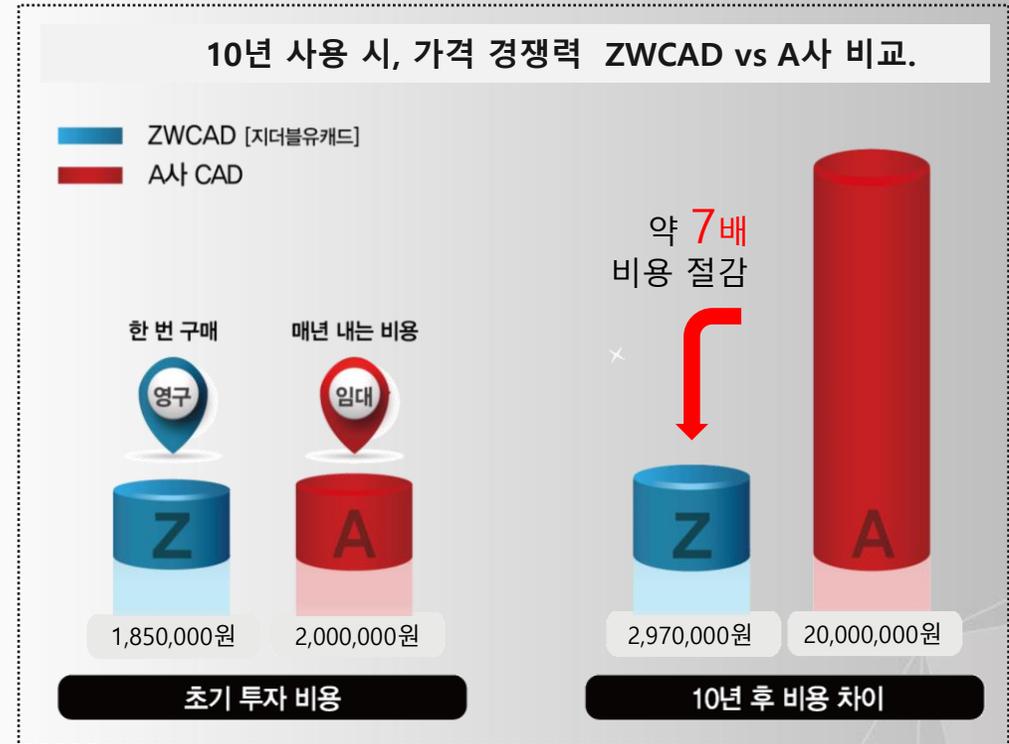
자체 엔진으로
지속적인 개발

소비자 Needs 반영

ZWCAD 비용적 장점

- L** 건설사 | CAD 신규 구매, 약 17억원 절약
- G** 건설사 | CAD 신규 구매, 약 10억원 절약
- N** 공업 | CAD 신규 구매, 약 8천만원 절약
- C** 건설사 | CAD 신규 구매, 매년 약 2억원 절약
- K** 건설사 | CAD 신규 구매, 매년 약 1억원 절약
- T** 엔지니어링 | CAD 유지 보수, 매년 약 4천만원 절약
- Y** 직업전문학교 | CAD 교육용 구매, 매년 약 3천만원 절약

이외 다양한 협회와의 협업진행 및 많은 기업에서 비용절감 효과를 보고 있습니다.



※ 2번의 업그레이드 가정

※ 오토캐드는 Autodesk사의 고유 제품명이며 명기된 가격은 Autodesk사의 정책에 따라 변동될 수 있습니다.

점점 더 많은 고객사들이 선택하는 ZWCAD

국내 대기업 300개사 이상, 20만 유저가 선택한 CAD

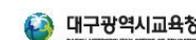
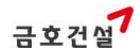
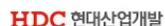


건설사

기계 | 제조 | 조선

설계 | 토목 | 인테리어

공공기관 | 기타



ZWCAD를 통해 심각한 CAD이슈 해결 가능

1 끊임없는 불법소프트웨어 내용증명/불시 방문단속 강화

2 2019년 8월 31일 이후
AutoCAD 2010 이하 영구 버전 지원 중단

3 2020년 1월 14일 이후 Windows7 서비스 지원 중단
AutoCAD 2015 이하 영구버전 Windows10 설치 불가

4 2020년 8월 7일 이후
AutoCAD 네트워크 지원 중단

법무법인에서 발송된 불법소프트웨어 내용증명

대표자 귀하

수신 :

Autodesk Software의 인가없는 사용에 대하여

1. Autodesk사는 미국 캘리포니아에 위치한 세계적으로 저명한 소프트웨어 회사입니다. 당사는 기계설계, 건축/건설/엔지니어링, 지리정보체계(GIS)분야를 포함하여 다양한 산업분야를 지원하고 있습니다. 당사는 AutoCAD, AutoCAD LT, AutoCAD Map 3D, AutoCAD Mechanical, AutoCAD Inventor Suite, AutoCAD Architecture, Autodesk 3ds Max (Design), Autodesk Maya 와 같은 소프트웨어들의 제조업체이며, 또한 위 소프트웨어들의 저작권자입니다.

2. 당사가 보유한 사용자등록 데이터베이스를 확인해 본 결과, 귀사의 사용자등록정보는 Autodesk AutoCAD LT 2000-1copy임을 확인할 수 있었습니다. Autodesk는 저작권사로서 사용자등록을 확인 받지 않은 소프트웨어 혹은 그 상위 version의 소프트웨어를 사용하고 있는 것에 대해 귀사의 확인과 그 확인결과에 대한 회신을 요청합니다.

3. 귀사가 Autodesk의 소프트웨어를 적법하게 사용하기 위해서는 Autodesk의 사용권 인가 체계에 따라서 사용인가를 받아 사용자 등록을 해야 함을 충분히 알고 있을 것입니다. Autodesk는 모든 저작권 침해문제에 대해 신중하면서도 임중한 태도를 취하고 있습니다. Autodesk는 이 같은 문제가 만족스럽게 해결될 때까지 관련 사실을 조사할 것입니다. 이것은 법적 대응을 시작하고 그 이상의 조치로서 검찰에의 고소 및 고발까지도 포함하는 것입니다. 저작권자의 인가 없이 불법적인 소프트웨어를 사용하는 것은 저작권자의 저작권을 침해하는 행위입니다. 대한민국의 저작권법 제124조, 제136조 2항에 따르면 그것은 3년 이하의 징역, 3,000만원 이하의 벌금에 해당하는 범죄입니다.

4. Autodesk는 불법적인 소프트웨어의 복제·사용이 회사의 관리자 또는 경영진의 인식없이 행하여 질 수도 있음을 알고 있습니다. 이러한 이유로 Autodesk는 귀사가 소프트웨어가 설치된 귀사의 모든 컴퓨터에 대해 철저한 내부조사를 행하여 보유수량보다 초과 설치된 소프트웨어에 대해서 필요수량을 구매하거나 보유한 소프트웨어보다 상위 version의 소프트웨어를 사용

ZWCAD를 통해 심각한 CAD이슈 해결 가능

1 끊임없는 불법소프트웨어 내용증명/불시 방문단속 강화

2 2019년 8월 31일 이후
AutoCAD 2010 이하 영구 버전 지원 중단

3 2020년 1월 14일 이후 Windows7 서비스 지원 중단
AutoCAD 2015 이하 영구버전 Windows10 설치 불가

4 2020년 8월 7일 이후
AutoCAD 네트워크 지원 중단

AutoCAD2010 이하 서비스 지원 종료 메시지

AUTODESK. Make anything

오토데스크 소프트웨어 지원 종료 안내

고객님, 안녕하세요.

당사의 기록에 따르면 귀사에서는 지난 해 오토데스크 소프트웨어의 2010 이하 버전을 활성화하였습니다.

2019년 8월 31일부로 오토데스크는 2010 이하 버전에 대한 지원을 종료할 예정이며, 이에 따라 이전 버전을 사용하는 고객은 지원되는 버전으로 업그레이드해야 합니다. 지원이 종료된 버전의 경우 설치한 제품을 계속 사용하시는 것이 가능하기는 하지만, 재활성화를 포함하여 추가적인 지원은 더 이상 제공되지 않습니다.

오토데스크에서는 오토데스크 소프트웨어의 모든 최신 버전과 함께 [멤버십](#) 또는 [케어 플랜](#)의 이전 버전 사용 권한이 보장하는 제품 버전을 지원합니다. 대부분의 경우 3개 이전 버전까지 지원됩니다.

지원되는 버전을 사용하는 경우 다음과 같은 혜택이 제공됩니다.

- 기술적 질문 및 활성화 관련 문제에 대해 일대일 지원을 받아 신속하게 문제를 해결할 수 있습니다.
- 최신 소프트웨어 업데이트 및 핫픽스로 경쟁력을 확보할 수 있습니다.
- 기술 또는 보안 문제로 인한 가동 중단 위험이 감소합니다.

자세한 내용을 보려면 Autodesk Knowledge Network의 제품 지원 수명 주기를 참조하십시오.

ZWCAD를 통해 심각한 CAD이슈 해결 가능

1 끊임없는 불법소프트웨어 내용증명/불시 방문단속 강화

2 2019년 8월 31일 이후
AutoCAD 2010 이하 영구 버전 지원 중단

3 2020년 1월 14일 이후 Windows7 서비스 지원 중단
AutoCAD 2015 이하 영구버전 Windows10 설치 불가

4 2020년 8월 7일 이후
AutoCAD 네트워크 지원 중단

AutoCAD2015 이하 버전 Windows10 기반 사용 불가



지식 포럼

Autodesk 제품에 대한 Windows 10 지원

제품 및 버전 포함 ▾

회사 이름: AUTODESK Support

2019년 11월 21일

공유 < 컬렉션에 추가 +

문제:

이 문서에서는 Windows 10과 호환되는 Autodesk 소프트웨어 버전에 대해 설명합니다.

환경:

Windows 10

해결 방법:

자세한 내용은 해당 제품에 대한 [시스템 요구사항](#)을 참조하십시오.

2017, 2018, 2019 및 2020 Autodesk 소프트웨어는 모두 Windows 10에서 실행됩니다.
시스템 요구사항에 지정된 Autodesk 서비스 팩을 적용하면 Windows 10에서 여러 2016 제품을 실행할 수 있습니다.
대부분의 2015 이하 제품은 시스템 요구사항에 별도로 명시되어 있지 않는 한 Windows 10과 호환되지 않습니다.

2017, 2018, 2019 및 2020 Autodesk 소프트웨어는 모두 Windows 10에서 실행됩니다.

시스템 요구사항에 지정된 Autodesk 서비스 팩을 적용하면 Windows 10에서 여러 2016 제품을 실행할 수 있습니다.

대부분의 2015 이하 제품은 시스템 요구사항에 별도로 명시되어 있지 않는 한 Windows 10과 호환되지 않습니다.

ZWCAD를 통해 심각한 CAD이슈 해결 가능

1 끊임없는 불법소프트웨어 내용증명/불시 방문단속 강화

2019년 8월 31일 이후

2 AutoCAD 2010 이하 영구 버전 지원 중단

2020년 1월 14일 이후 Windows7 서비스 지원 중단

3 AutoCAD 2015 이하 영구버전 Windows10 설치 불가

2020년 8월 7일 이후

4 AutoCAD 네트워크 지원 중단

Autodesk 제품 네트워크 지원 중단

다음은 판매 중단 또는 사용 중단된 제품 및 서비스와 대체 소프트웨어 솔루션 목록입니다.

제품 및 서비스	신규 판매 중단	제품 또는 서비스 사용 중단	대체 제품 및 서비스
1년 복수 사용자 서브스크립션	2020년 8월 7일	2022년 8월 7일	연간 단일 사용자 서브스크립션
2년 서브스크립션	2019년 3월 27일		월별, 연간 또는 3년 서브스크립션
2년 및 3년 복수 사용자 서브스크립션	2020년 2월 29일	2020년 2월 29일	2년 또는 3년 단일 사용자 서브스크립션

이외 다양한 협회기관과의 협력 진행 중

협회/공동구매 프로모션

2013 이노비즈협회 회원사

2014 (사)한국직업능력개발협회
MOU 체결

2015 국토교통부장관 표창장 수상

2015 한국전기공사협회
MOU 체결

2015 한국소프트웨어저작권협회
소프트웨어 정식 등록

2015 (주)아이빌트세종 MOU 체결

2015 한국기계산업진흥회 회원사

2016 대한건축사협회
공동구매 CAD로 선정

2016 대전 · 충남지방중소기업청
MOU 체결



2016 대구 · 경북지방중소기업청장 표창장 수여

2016 서울특별시건축사협회 정식 협력 업체

2016 한국스마트제조산업협회장 회원 인증

2016 건국대학교 MOU 체결

2016 ZWCAD FULL 버전 조달 등록

2017 한국도로공사 광주전남본부,
도로시설물 점검 모바일 'EX-CAD' 개발 운용

2017 대한민국산업대상 CAD 부문_ 품질대상 수상

2018 서울 핀테크 랩 개관식
'ZW3D CAM' 활용가공 시연

2018 인하대학교 공과대학 MOU 체결

2019 국토교통부 주관
'스마트시티 혁신인재 육성사업' 협력기관 서울대학교 MOU 체결



제품 전체 라인업

ZWCAD Solution

2D | ZWCAD Mechanical | Architecture | Education | DWG viewer

3D | ZW3D Lite | Standard | Professional | Premium | Education | CAM | 2X | 3X | 4-5X

ZWCAD 3rd-party

건축

무상프로그램 | ZDream | Tron-Archi

유상프로그램 | PyramidPRO | Archioffice | XpressTools | CO-ME

기계/제조

MechClick | SMC 공압 라이브러리

XCAM | PointCAM | 닥터홀맨

기타

ZWCAD iDwgTab 이 외 다수의 3rd-party 지원 및 개발 가능

ZWCAD Mobile

CAD Pockets 스마트폰, 태블릿 PC를 이용해 *dwg. *dxf 도면 불러오기, 편집 기능이 가능

ex-CAD 한국도로공사 광주전남본부, 도로시설물 점검 모바일 'ex-CAD' 개발 운용

Why 왜 많은 사용자들이 ZWCAD (지더블유캐드)를 선택할까요?

다른 캐드 말고, ZWCAD이어야 하는 이유

1. ZWCAD vs 타 캐드 기능 우수
2. 차별화된 기술지원서비스
3. 대기업/주요기관 도입고객사 최다
4. 국내 공식 대리점과 유통사/개발사 수 최다보유

점점 더 많은 고객들이
A사캐드의 공문단속과 매년 부담해야하는 비용문제 해결을 위해
ZWCAD를 선택하고 있습니다.

구매후에도 안심할 수 있는 기술지원, 체계적인 관리는
ZWCAD만 가능합니다.



차별화된 Premium CAD ZWCAD

“가장 쓰기 편하고 합리적인
CAD 솔루션 환경 구축”

ZWCAD

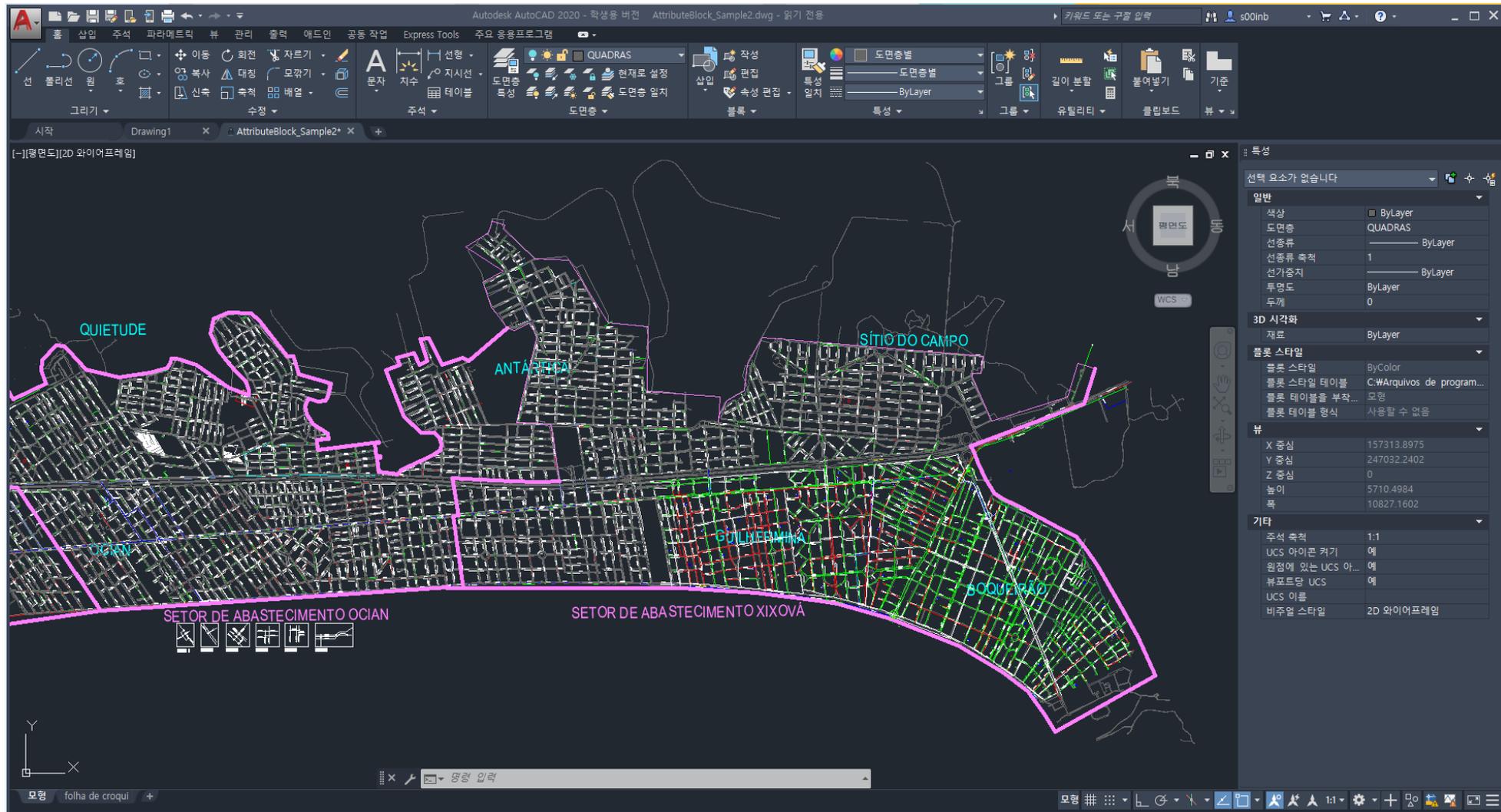
Why 왜 많은 사용자들이 ZWCAD (지더블유캐드)를 선택할까요?

1. AUTOCAD 비교해도 역시 ZWCAD

ZWCAD는 AUTOCAD의 UI 및 명령어 등이 유사하여,
기존 AUTOCAD의 사용자들도 불편함 없이 ZWCAD를 사용할 수 있습니다.

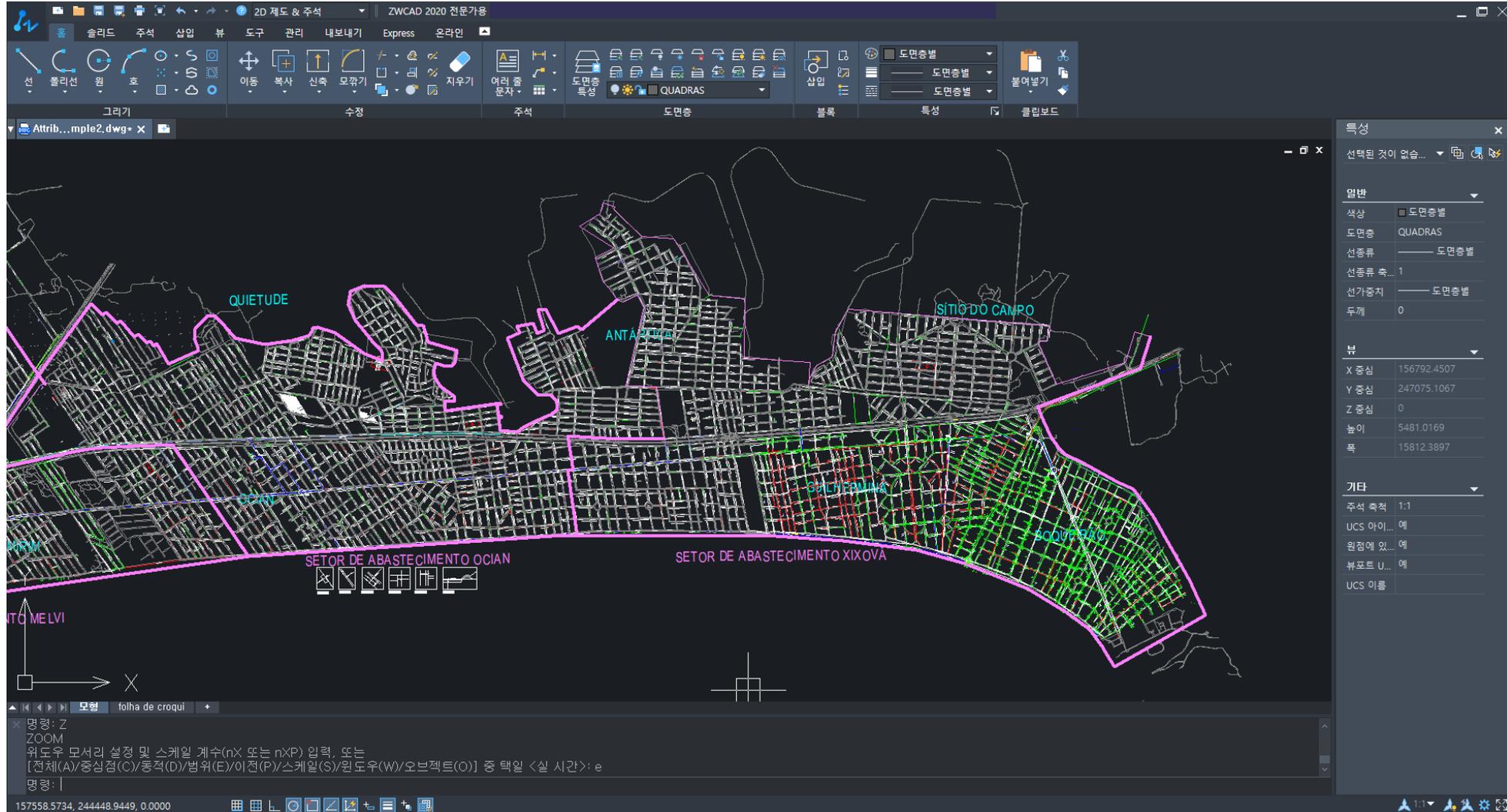
ACAD vs ZWCAD

실제 사용 비교 화면 - ACAD



ACAD vs ZWCAD

실제 사용 비교 화면 - ZWCAD

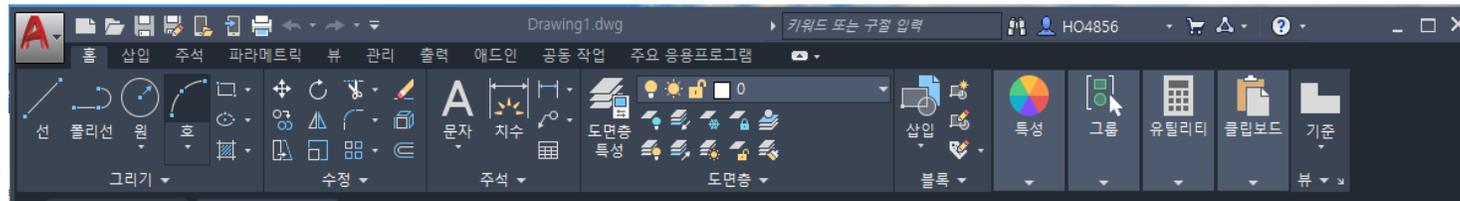


ZWCAD와 AUTOCAD 비교 – 1. UI(메뉴) 비교

ZWCAD

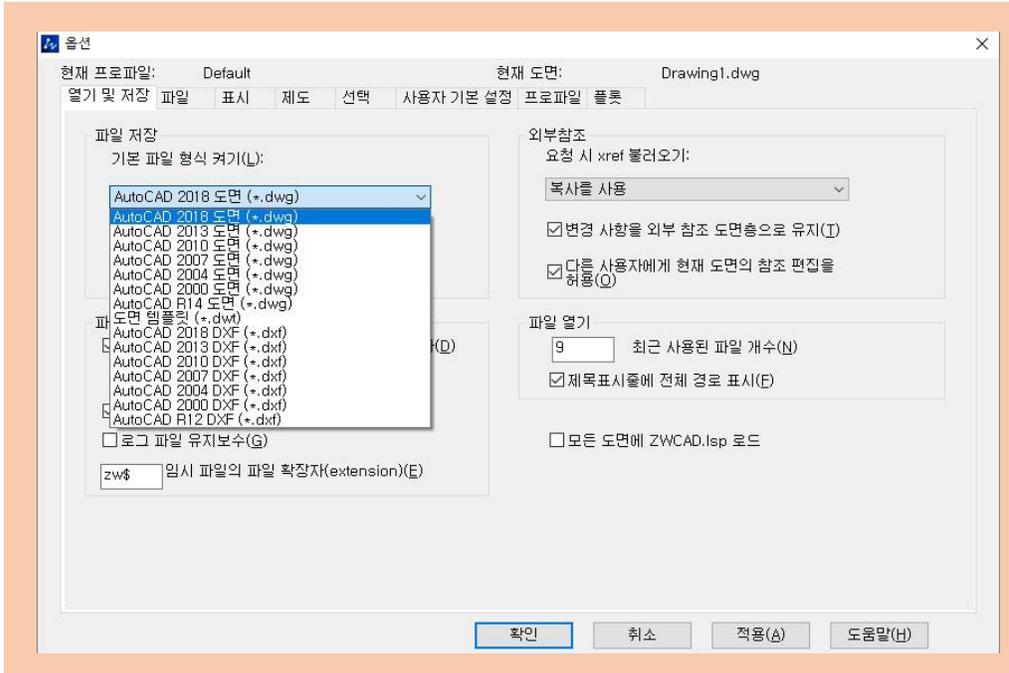


AUTOCAD

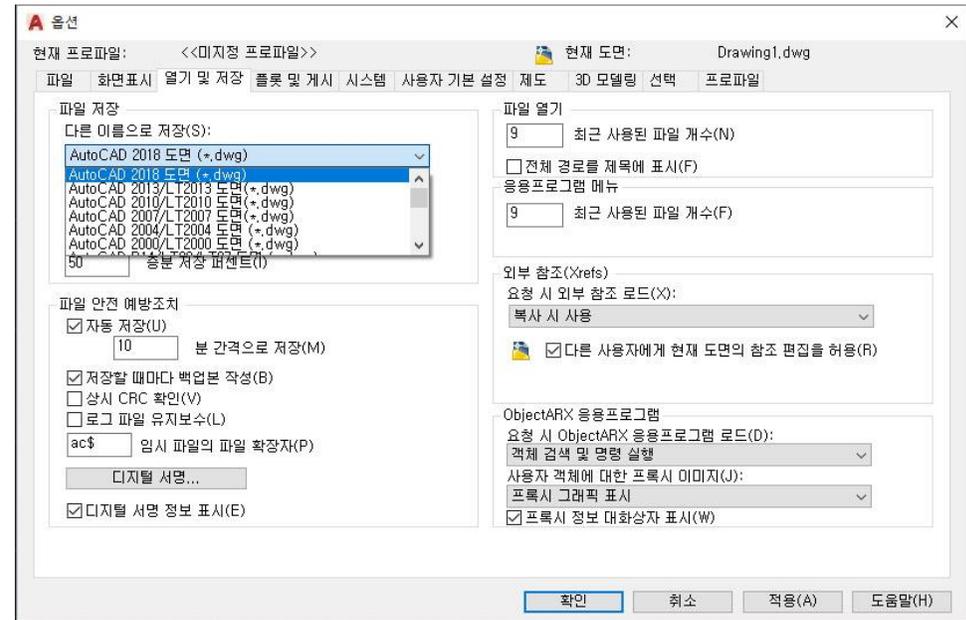


ZWCAD와 AUTOCAD 비교 – 2. 옵션창(OPTIONS) 비교

ZWCAD

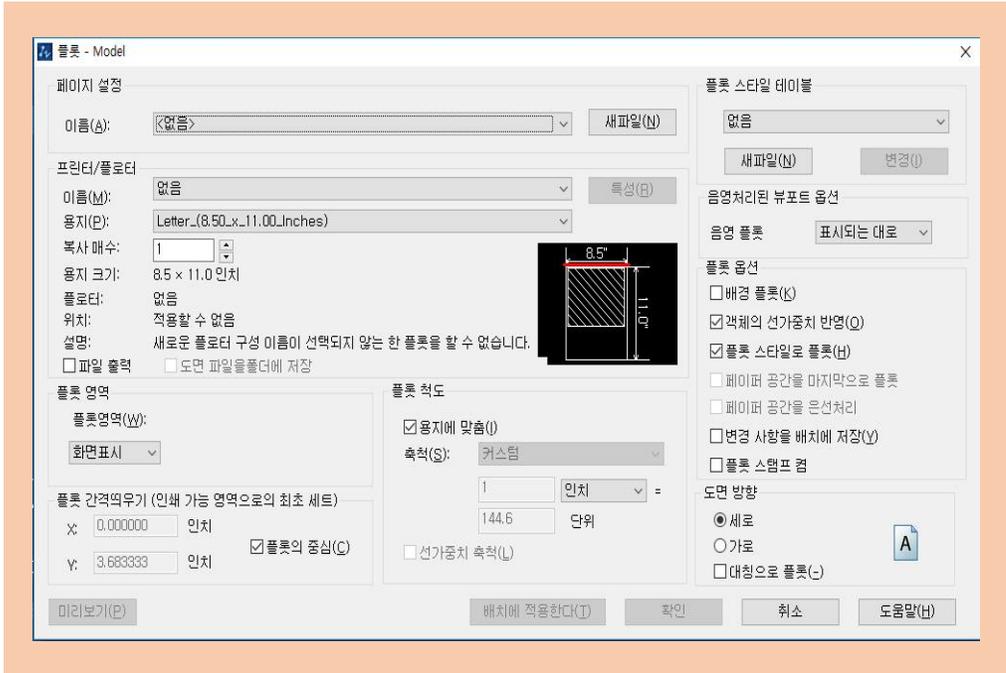


AUTOCAD

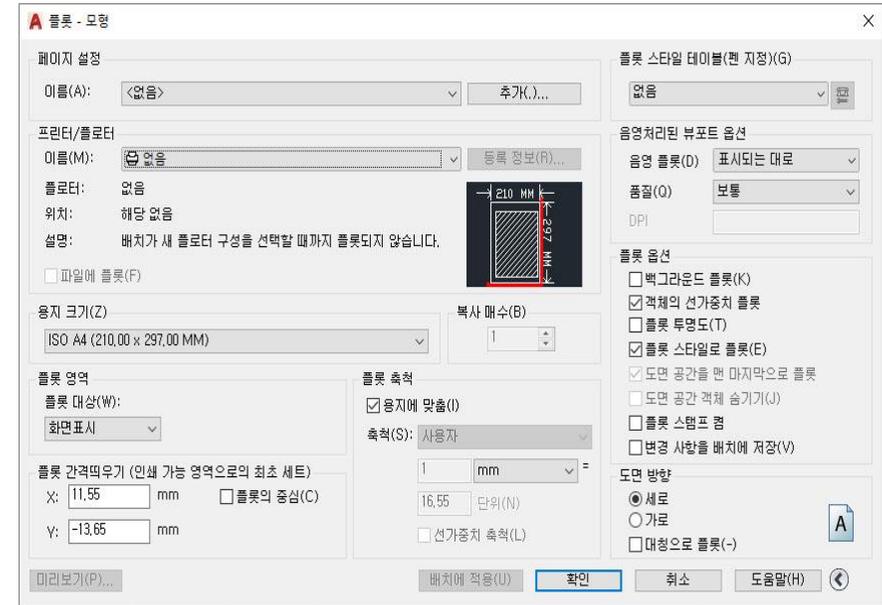


ZWCAD와 AUTOCAD 비교 – 3. 플롯창(PLOT) 비교

ZWCAD



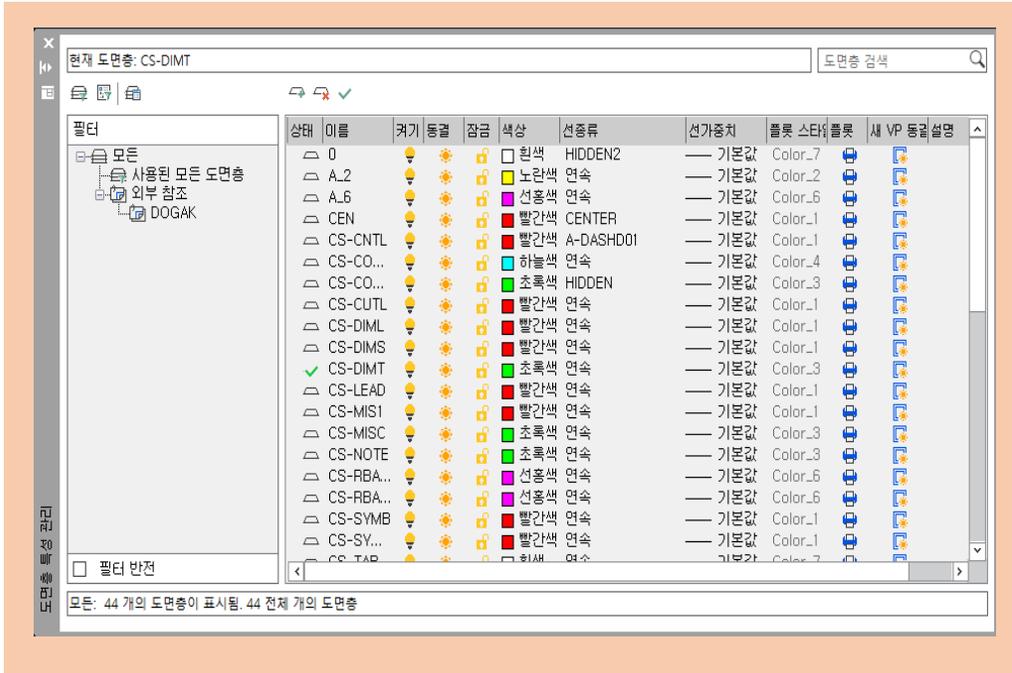
AUTOCAD



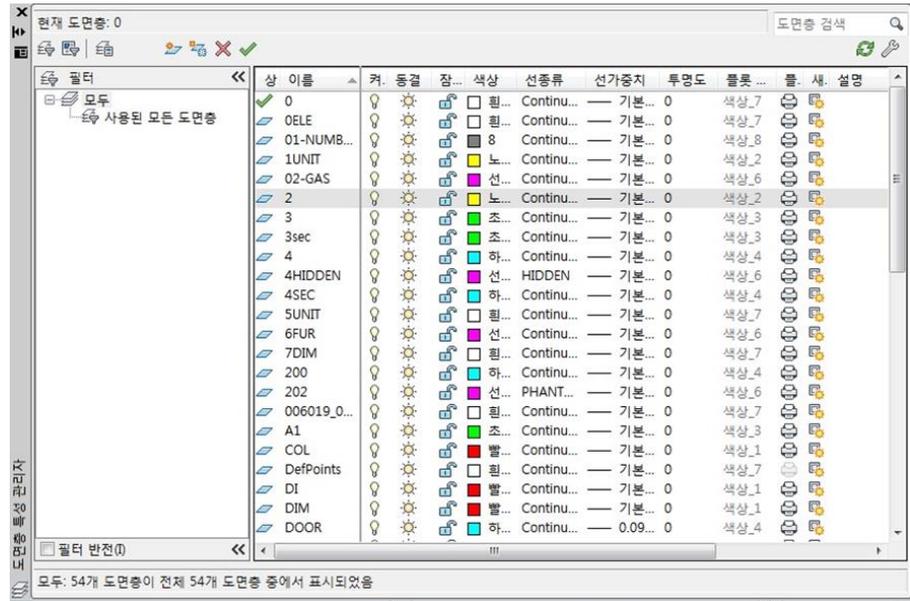
기능	ZWCAD	AUTOCAD
명령어	PLOT	
플로터 형식	.pc5	.pc3
플롯 스타일 형식	.ctb	

ZWCAD와 AUTOCAD 비교 - 4. 도면층(Layer) 비교

ZWCAD

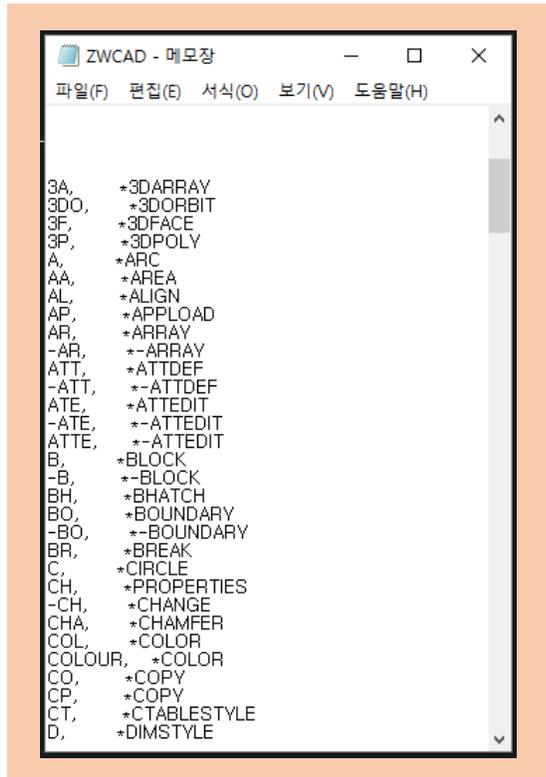


AUTOCAD

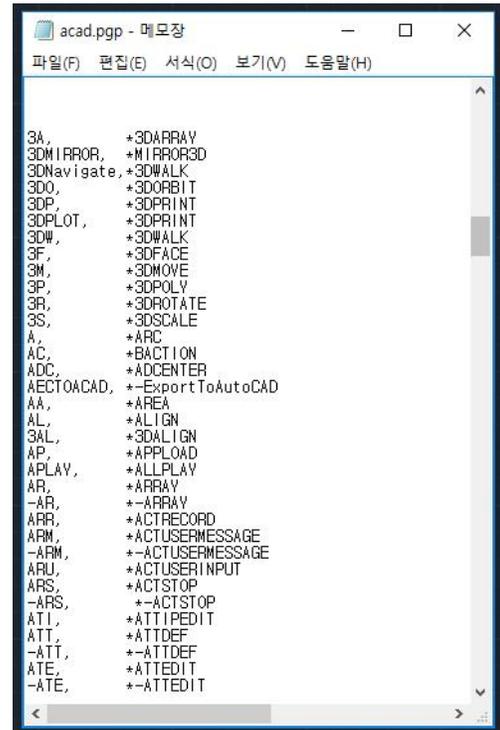


ZWCAD와 AUTOCAD 비교 – 5. 명령어 변경 비교

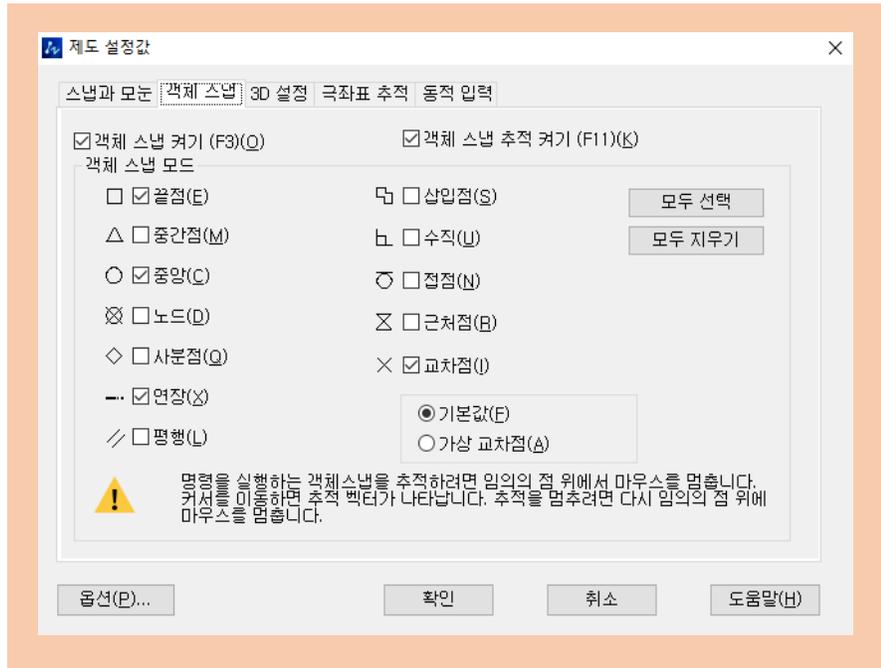
ZWCAD



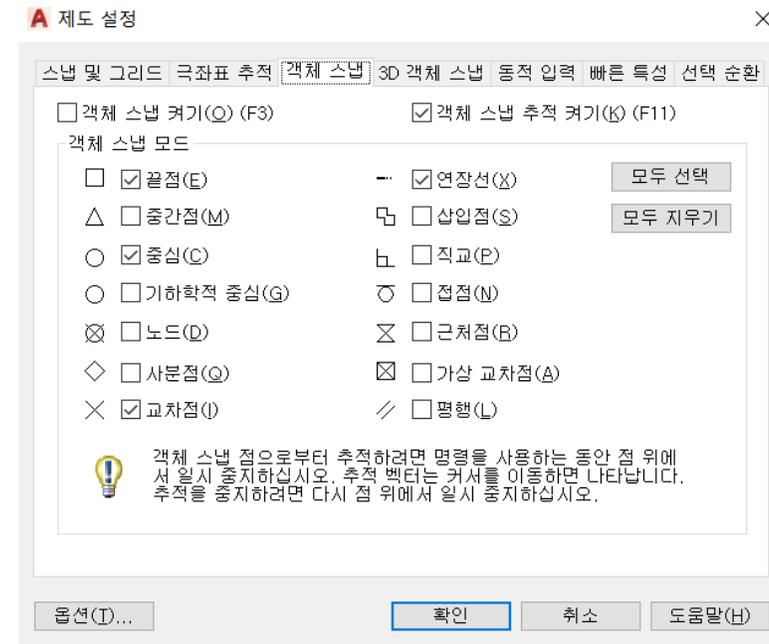
AUTOCAD



ZWCAD



AUTOCAD



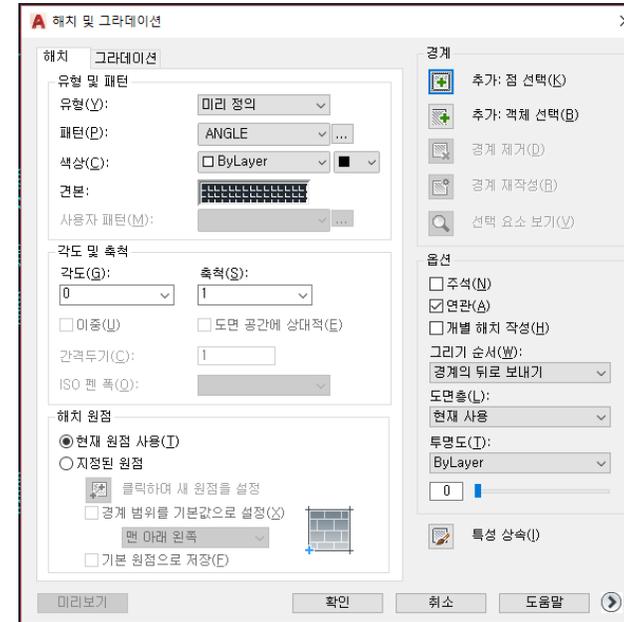
기능	ZWCAD	AUTOCAD
명령어		OSNAP (OS)
객체 스냅 단축키		F3

ZWCAD와 AUTOCAD 비교 - 7. 해치 비교

ZWCAD

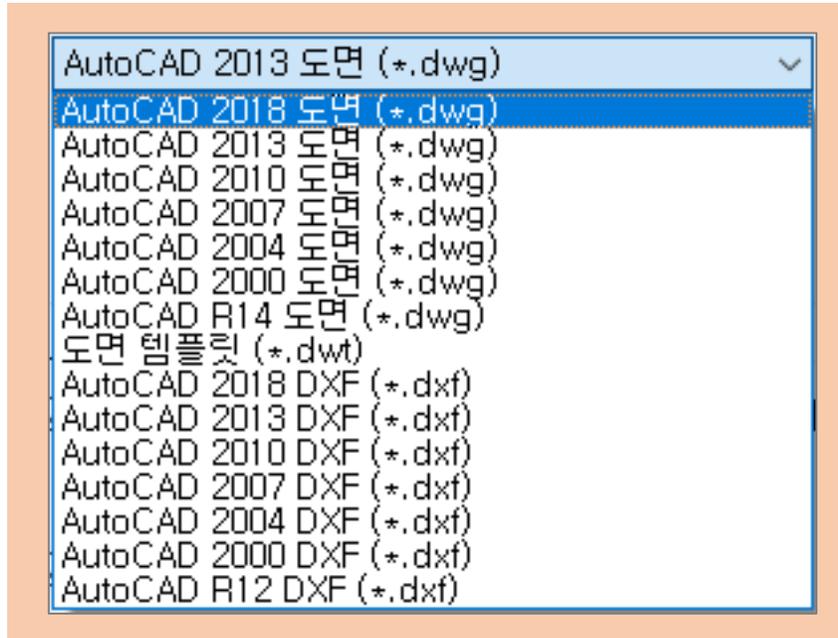


AUTOCAD

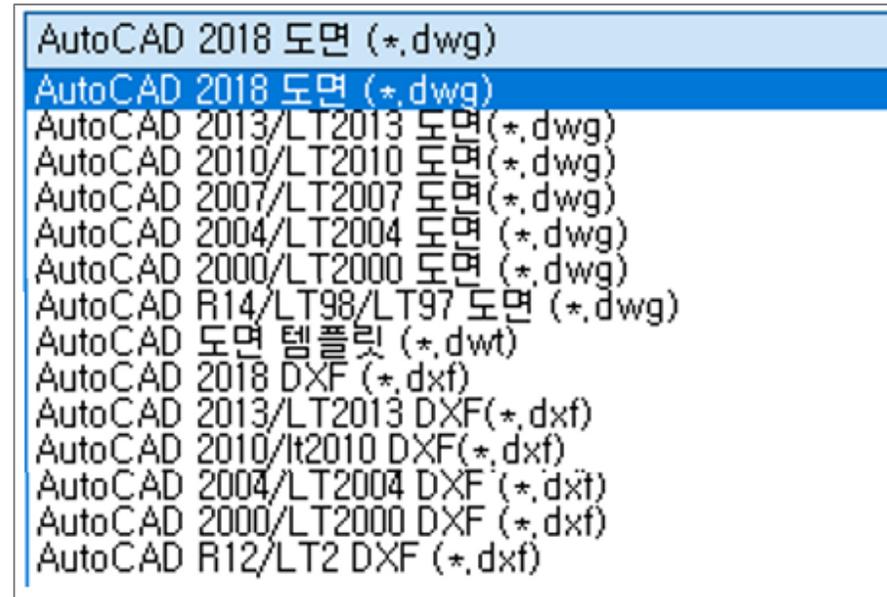


기능	ZWCAD	AUTOCAD
명령어	HATCH(H)	
사용 방법	활성창에서 사용	메뉴창에서 사용
상세 방법	사용 방법 및 효과 동일	

ZWCAD

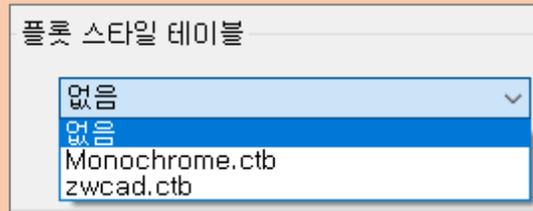


AUTOCAD



ZWCAD

✓ 플롯 스타일 (ctb, stb)

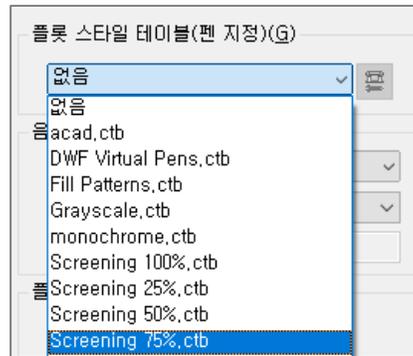


✓ 폰트 확장자 (SHX)

내 PC > 로컬 디스크 (C:) > Program Files > ZWSOFT > ZWCAD 2020 > fonts

이름	수정한 날짜	유형	크기
visiotc.shx	2019-03-26 오후...	SHX 파일	650KB
visiojp.shx	2019-03-26 오후...	SHX 파일	956KB
visiohg.shx	2019-03-26 오후...	SHX 파일	920KB
txt.shx	2019-03-26 오후...	SHX 파일	9KB
TIMESOUT.SHX	2019-03-26 오후...	SHX 파일	16KB
TIMES.SHX	2019-03-26 오후...	SHX 파일	33KB

AUTOCAD



내 PC > 로컬 디스크 (C:) > Program Files > Autodesk > AutoCAD 2020 > Fonts

이름	수정한 날짜	유형
whgbt.shx	1998-01-25 오전...	SHX 파일
whgdt.shx	1998-01-25 오전...	SHX 파일
txt.shx	2016-08-06 오전...	SHX 파일
timesout.shx	2004-03-09 오전...	SHX 파일
times.shx	2004-03-09 오전...	SHX 파일
symusic.shx	1996-11-21 오후...	SHX 파일



2. 탁월한 기술지원 서비스

ZWCAD 기술지원 체계 사용자분들이 불편하지 않도록 **최상의 기술지원을 제공하도록 노력하고 있습니다.**

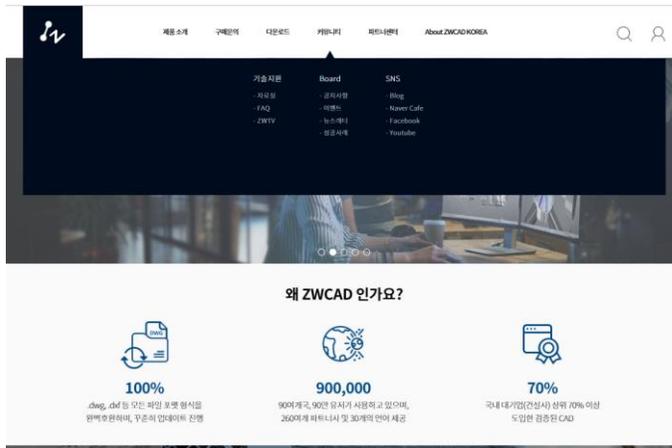
장애 대응

ZWCAD KOREA 기술지원팀 운영

- 엔지니어 2D 6명, 3D 3명 / 개발자 1명
- 운영 시간 : 09:00 ~ 18:00
- 1차 전화 및 원격지원을 통한 지원
- 2차 본사 보고 및 본사 엔지니어와 원격 지원
- 고객사 방문 지원

ZWCAD KOREA 공식 홈페이지

- <http://www.zwsoft.co.kr>



ZWCAD KOREA 네이버 카페 운영

- ZWCAD를 사랑하는 사람모임
- (<https://cafe.naver.com/lovezwcad>)



ZWCAD만의 프리미엄 기술지원 서비스



ZWCAD KOREA는 고객과 끝까지 함께합니다.

타사



ZW캐드 오직 ZWCAD에서만 받을 수 있는 전문 서비스 보장



캐드 전문가 그룹, ZWCAD KOREA 기술지원팀

ZWCAD를 사용하는 고객을 위한 세심한 관리

ZWCAD KOREA의
인증된 전담 기술팀 운영

체계적인
엔지니어 양성교육

실시간 원격지원 및
방문 DEMO

다양한
기술자료 제공

캐드지원 제대로 받아보실 수 있게 도와드립니다.

✓ 간편한 기술지원

타 CAD사



ZWCAD



당신의 업무 환경이 확 바뀝니다.
ZWCAD의 새로운 소식 및 다양한 솔루션을 직접 경험해보세요.
국내 대기업 300개사 이상 및 20만 유저가 선택한 CAD



3. ZWCAD 라이선스 유형 및 기타 프로그램

ZWCAD는 독립실행형과 네트워크형 두 가지 라이선스 제공 및 라이선스를 관리를 위한 라이선스 관리 프로그램을 제공합니다.

독립실행형



1 PC

=

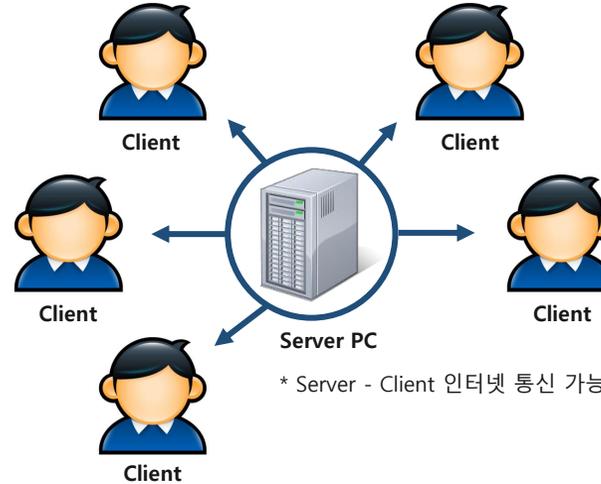


1 License (1 Client)

1 PC에 1 License 사용

구매 수량 만큼 PC에 설치하여
각 PC에 활성화하여 사용하는 방식의 라이선스

네트워크형



* Server - Client 인터넷 통신 가능

구매한 수량 만큼 서버에 동시 접속하여 사용

설치 수량의 제한 없이 다수의 PC에 설치하여
서버에 접속하여 사용하는 방식의 라이선스

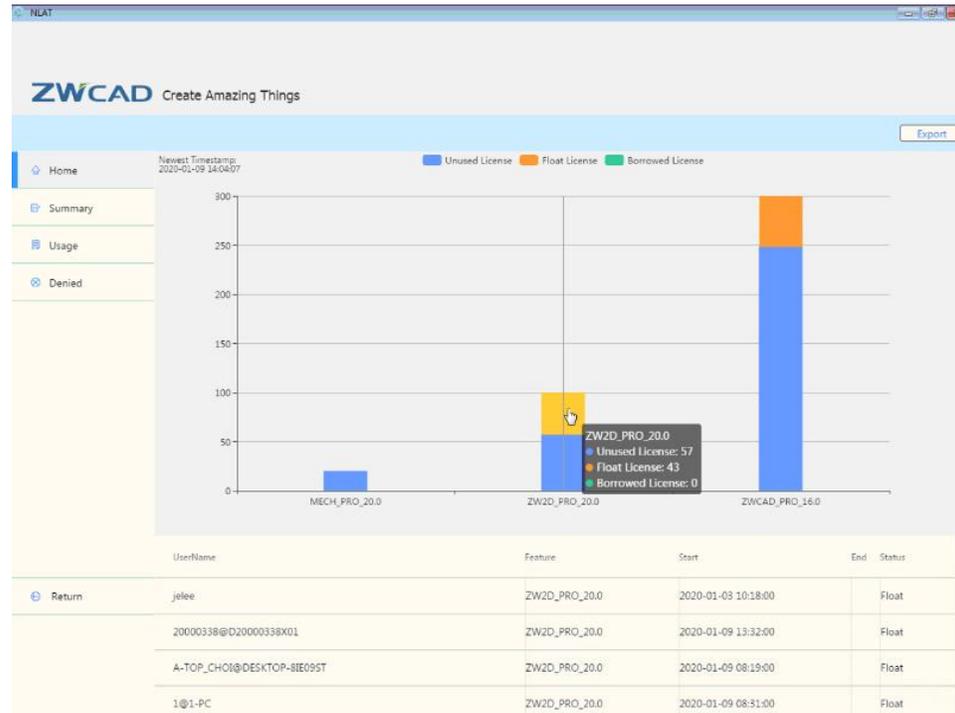
* Server PC란? 네트워크 라이선스를 설정하는 PC

* Client란? 공장, 사무실에서 라이선스를 사용하는 사용자

NLAT : Network License Analysis Tool

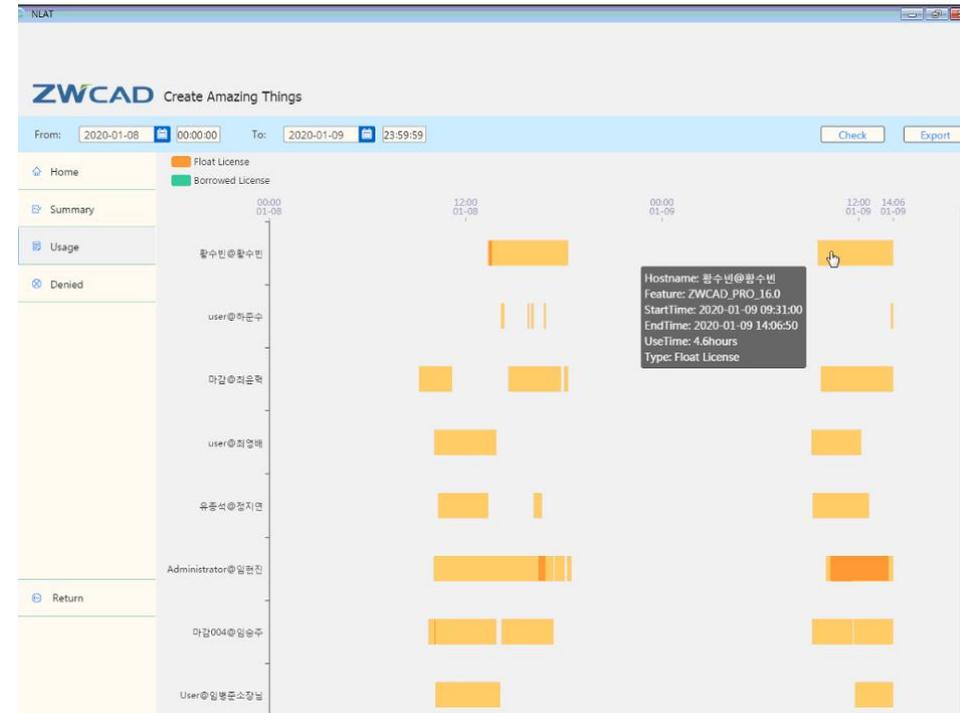
실시간 확인 :

설정 값을 통해 일정 시간마다 로그 데이터를 불러와 화면상에 표현



기간 설정 확인 :

NLAT를 설정한 이후부터 기간을 설정하여 사용한 사용자들의 내역 확인



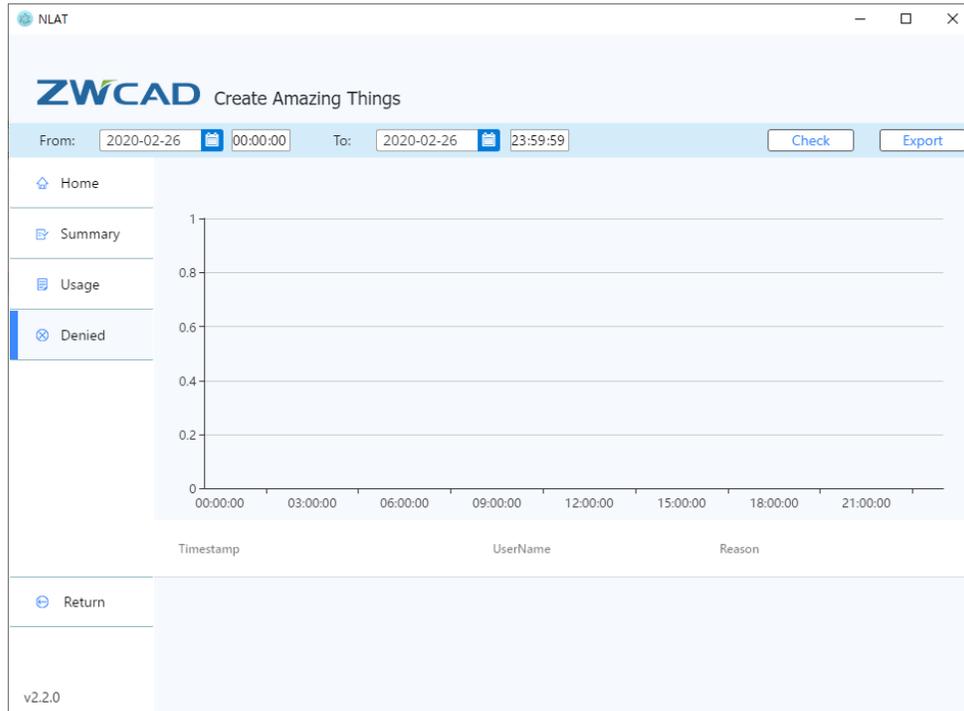
NLAT : Network License Analysis Tool

거부 :

네트워크 라이선스에 접속 불가능한 사용자들의 내역 확인 (라이선스 초과 등)

내보내기 :

실시간 확인, 기간 설정, 거부 등 조회한 정보를 엑셀로 내보내기 가능



	A	B	C	D	E
48	19920290@D19920290X01	ZW2D_PRO_20.0	Float License		
49				2020-01-08 06:51:00	2020-01-08 09:11:42
50				2020-01-08 09:37:00	2020-01-08 09:54:33
51				2020-01-08 16:51:00	2020-01-08 17:08:53
52				2020-01-09 06:44:00	2020-01-09 06:48:21
53	19920670@D19920670X01	ZW2D_PRO_20.0	Float License		
54				2020-01-08 09:42:00	2020-01-08 09:54:33
55				2020-01-08 09:54:00	2020-01-08 11:56:15
56	19930622@D19930622X02	ZW2D_PRO_20.0	Float License		
57				2020-01-08 10:35:00	2020-01-08 10:40:33
58	19950705@D19950705X01	ZW2D_PRO_20.0	Float License		
59				2020-01-08 09:14:00	2020-01-08 13:08:56
60				2020-01-08 12:42:00	2020-01-08 17:08:53
61				2020-01-08 16:23:00	2020-01-09 09:11:13
62				2020-01-09 09:04:00	2020-01-09 11:54:19
63				2020-01-09 11:13:00	2020-01-09 13:07:18
64				2020-01-09 13:55:00	2020-01-09 14:06:50
65	19952004@D19952004X01	ZW2D_PRO_20.0	Float License		
66				2020-01-09 11:29:00	2020-01-09 13:21:32
67	19952208@D19952208X01	ZW2D_PRO_20.0	Float License		
68				2020-01-09 11:12:00	2020-01-09 14:06:50

A solid black horizontal bar is positioned above the section header.

4. 타 캐드 대비 ZWCAD의 장점

01



자체 개발 엔진
ODA(Open Design Alliance)
기반으로 개발된 자체 개발 엔진

02



안정성
다수의 객체 선택 및 복사/이동
등 다운현상 감소
도면 열기/저장의 정확도 향상

03



효율성
명령어의 효율성 매 버전 항상
경량화 되어 더욱 빠른 로딩 속도
멀티 코어 프로세스 제공에 따른
데이터 처리 속도 향상

04



기술지원
기술지원팀 운영으로 빠르고
정확한 기술 지원 가능
(경우에 따라 본사 엔지니어
동시 지원 가능)

05



DWG 환벽 호환
DWG 데이터 분실 없음
기존 CAD와 같은 .dwg, .dxf
포맷 형식을 사용하며 꾸준히
업데이트 진행

06



UI · 명령어
친근한 UI 및 기능 제공으로
별도 교육 없이 빠른 적응 가능
필요 시 사용자에게 맞게 변경 가능

07

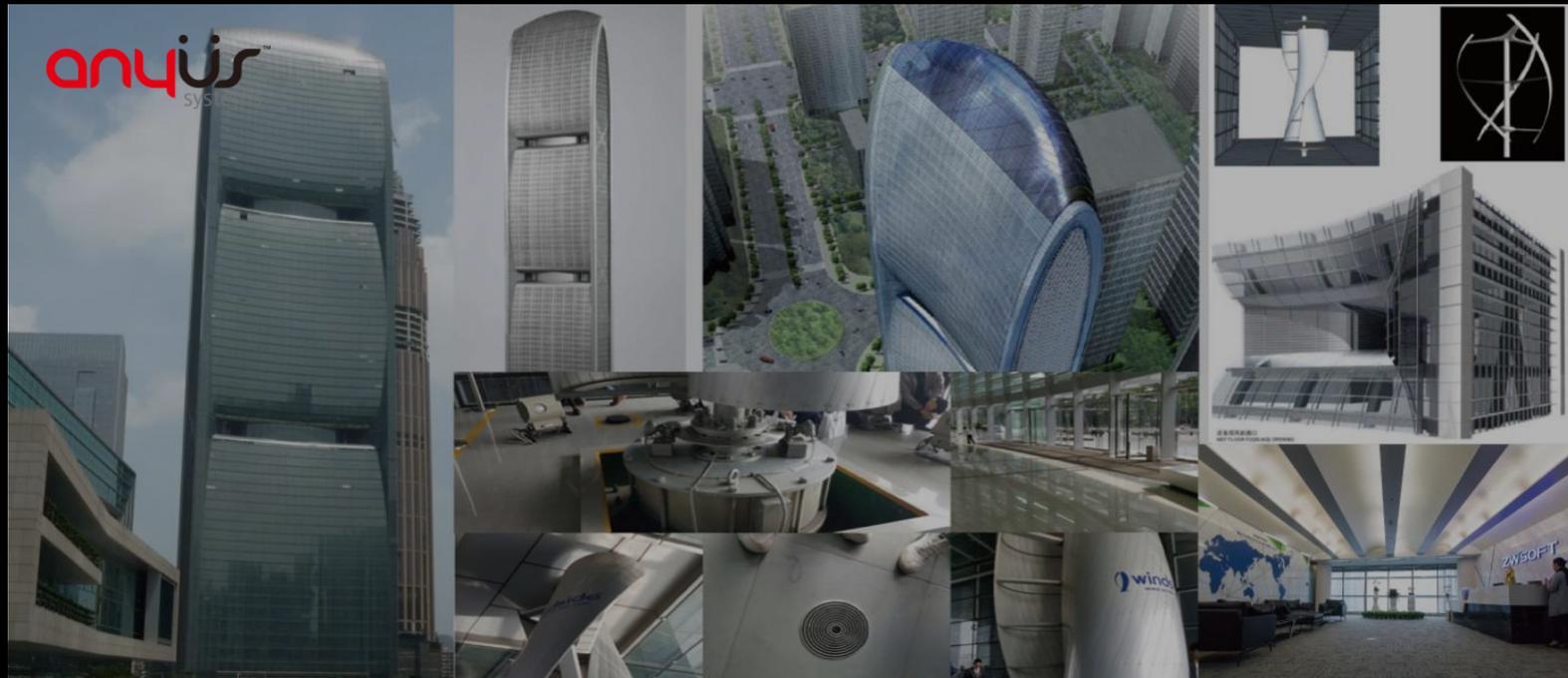


강력한 3rd-party
무상 3rd-party 지드림 제공
(기본 기능 외 100여 가지 기능 제공)
다수의 3rd-Party S/W 호환 가능

08



유연한 APIs
다양한 개발 환경 제공
리습 디버그 프로그램 제공으로
개발자의 쉬운 디버깅과 수정 가능



ZWCAD

Design Great 끝까지 읽어 주셔서 감사합니다.