



# BricsCAD 제품 소개서

The modern CAD software alternative



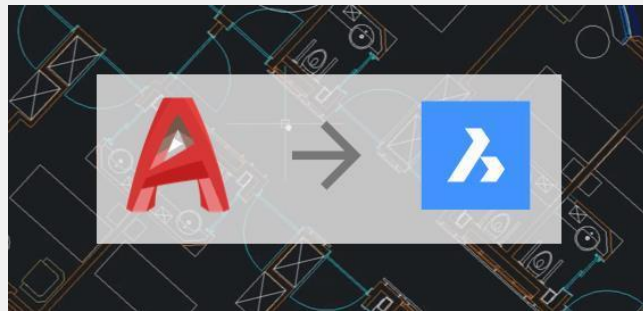
## BricsCAD 소개

- 브릭스캐드 호환성
- 브릭스캐드 도입비용
- 브릭스캐드 vs 타사 2D캐드
- 브릭스캐드 하드웨어 권장사양
- 브릭스캐드 제품 라인업

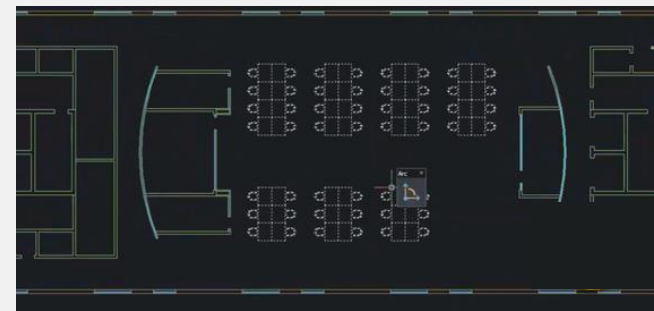


A사 캐드보다 뛰어난 성능, 저렴한 가격, 다양한 서드파트로  대한건축사협회가 선택한 캐드!!

브릭스캐드는 전세계적인 글로벌 대기업들이 선호하는 CAD시스템입니다.  
오토캐드와의 완벽한 호환성을 바탕으로 경제적인 경쟁력과 높은 기술력으로 2005년 이후 자체 독자 엔진을 개발하여 2009년 BricsCAD를 출시 하였습니다. 지속적인 업그레이드와 안정적인 캐드 사용환경을 지원하고 있습니다.  
익숙한 .dwg CAD 환경으로 기존 AutoCAD의 1/4 저렴한 가격으로 평생 영구소장이 가능한 CAD입니다.



```
5  
6 (set tile "edit" "--- edit here ---")  
7 (action_tile "edit" "(setq edit (test_edit))")  
8 (action_tile "accept" "(setq edit (test_done))")  
9 (action_tile "cancel" "(setq edit (test_quit))")  
10  
11 (setq ret (start_dialog))  
12  
13 (if edit  
14 (princ "\nIt Works\n")  
15 (princ "\nIt Does not Work\n")  
16 )  
17 (princ)  
18 )  
19  
20 (defun test_edit (/ edit )  
21 (setq edit (get_tile "edit"))
```



A사 캐드 영구버전 단종 이슈와 함께 구독(Subscription)라이선스로 전환으로 매년 고정비용 지출에 대한 부담과 함께 고가의 라이선스 정책으로 많은 사용자들의 어려움을 호소, 오토캐드와의 데이터 호환과 사용환경이 유사한 저렴한 비용으로 운영이 가능한 브릭스캐드 출시

- **오토데스크의 연간플랜 (1년,3년) 라이선스 정책으로 버전 별 호환 문제 발생과 관리의 어려움**

- 브릭스캐드는 별도의 컨버전 없이 오토캐드의 모든 버전에 대해 데이터 호환이 가능

- **매년 인상되는 제품 도입 금액의 비용 부담**

- 동일한 사용환경과 퍼포먼스로 브릭스캐드는 오토캐드의 ¼비용으로 대체가 가능

- **타 경쟁제품(ZWCAD,GSTARCAD) 도입 시 오토캐드 3rd Party의 개발 언어 일부 호환 불가**

- 브릭스캐드는 Lisp, VBA, ADS, ARX 등의 개발 언어 완벽 지원

- **오토캐드 3rd Party 지원**

- 브릭스캐드는 전세계 170개의 지원프로그램을 지원합니다.



오토캐드의 데이터를 바로 열어보고 편집할 수 있으며, 기존의 설계 워크플로를 동일하게 작업할 수 있습니다.

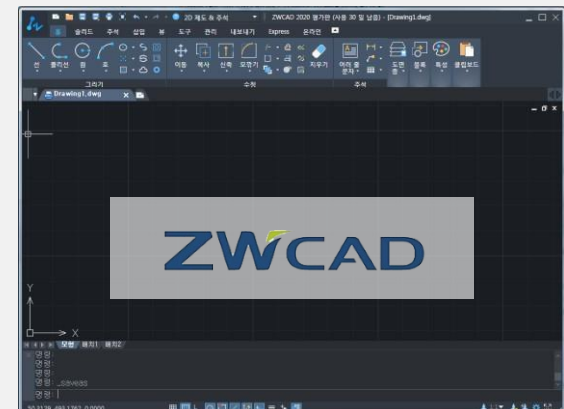
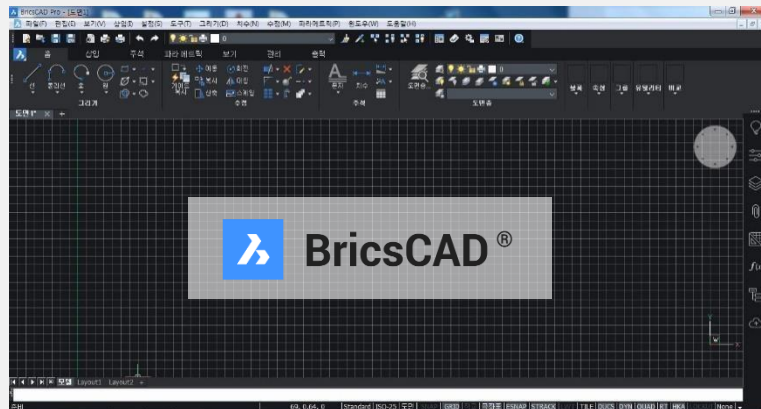
간결한 인터페이스와 폭넓은 데이터 호환성으로 기존의 CAD 사용자라면 브릭스캐드에 대한 추가적인 교육 없이 현업에 적용이 가능합니다.

## • 브릭스캐드와 오토캐드의 호환성

- 브릭스캐드는 별도의 컨버전 없이 오토캐드의 모든 버전에 대해 데이터 호환이 가능하며, 브릭스캐드로 작업한 파일로 오토캐드에서 열기 및 편집이 가능합니다.

## • 오토캐드의 다양한 형식의 파일 지원

- 브릭스캐드는 오토캐드 환경과 동일하게 도면을 표시하고, 출력을 위한 다양한 형식의 파일을 지원합니다.
- 브릭스캐드의 IUP 및 3rd Party 개발 인터페이스를 완벽하게 호환하고 있으며, 오토캐드에서 사용 중 이던 캐드파워 및 기타 3rd Part를 브릭스캐드에 적용하여 사용할 수 있습니다.



# 브릭스캐드 도입비용

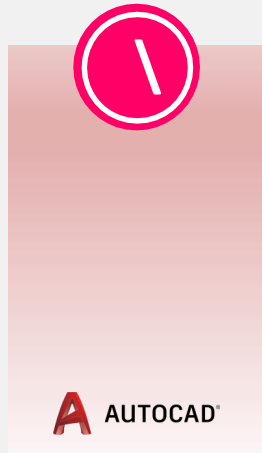
BricsCAD

MOA

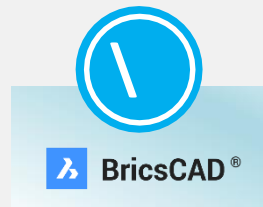
매년 비용을 지불해야 하는 값비싼 구독형(Subscription) CAD 라이선스를 운용하신다면, 브릭스캐드를 검토해보세요. 5년 기준으로 최신 버전 신규 구매 비교 시 브릭스캐드 프로 영구형 라이선스가 AutoCAD 구독형 라이선스보다 압도적인 비용절감 효과를 확인할 수 있습니다.

## AutoCAD LT 버전과 BricsCAD Pro 비교

약 335만원



177만원



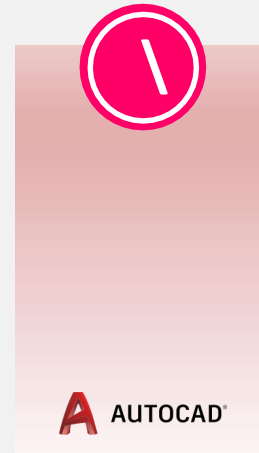
AutoCAD LT 5년  
구독형 라이선스

1카피

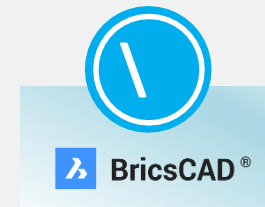
BricsCAD PRO  
영구형 라이선스

## AutoCAD Full 버전과 BricsCAD Pro 비교

약 1,292만원



177만원



AutoCAD 5년  
구독형 라이선스

1카피

BricsCAD PRO  
영구형 라이선스

# 브릭스캐드 vs 타사 2D 카드

브릭스캐드는 AutoCAD®를 뛰어 넘은 사용자에게 완전히 새로운 세상을 선사합니다.

성장하는 사용자 커뮤니티 중 브릭스캐드는 기능이 풍부한 2D 설계와 3D 모델링의 조합으로 가장 잘 알려져 있습니다.

구분	AutoCAD LT (3년)	AutoCAD Full (3년)	BricsCAD Pro (영구)	ZWCAD Full
네트워크 라이선스		•	•	•
영구 라이선스			•	•
DWG 지원파일 (R14/2000 /2004/2007/ 2010/2013/2018)	•	•	•	•
블록편집기	•	•	•	•
동적블럭	•	•	•	•
래스터이미지	•	•	•	•
외부참조	•	•	•	•
CTB 및 STB 프린트 스타일	•	•	•	•
PDF 게시	•	•	•	•
전체 LISP, VBA, BRX (ARX) & .NET 지원		•	•	•
타사 응용프로그램 액세스(3rd Party)		•	•	•
소비자 가격(VAT 별도)	1,520,000원	6,520,000원	<b>1,771,400원</b>	1,925,000원

# 브릭스캐드 하드웨어 권장사양

BricsCAD는 IntelliCAD기반이 아닌 작업 속도와 안전성 향상 등 고도로 향상된 API 기술을 적용하기 위해 독자적으로 CAD Engine을 개발 하였습니다. 또한 폭넓은 타사 응용프로그램(3rd Party) 액세스를 지원하여 캐드파워와 적용하여 사용할 수 있습니다.



## 브릭스캐드 권장 시스템 요구 사양

운영체제	32 / 64bit Windows 7 / 8 / 8.1/ 10
CPU	듀얼코어 2.4Ghz 이상
RAM	4GB 이상
그래픽카드	최소 1024x768 XGA with true color 이상
저장공간	4GB 이상



## 캐드파워 권장 시스템 요구 사양

운영체제	32 / 64bit Windows 7 / 8 / 8.1/ 10
CPU	듀얼코어 3.0Ghz 이상
RAM	4GB 이상
그래픽카드	최소 1024x768 XGA with true color 이상
저장공간	2GB 이상



브릭스캐드는 익숙한 .dwg CAD 환경으로 기존의 오토캐드 및 대안캐드보다 저렴한 가격으로 영구소장이 가능한 CAD입니다. 국내외 대기업이 검증이 완료된 브릭스캐드로 소프트웨어 비용을 절약하세요!

BricsCAD 제품 종류	기능	라이선스 타입	가격(VAT 별도)
Lite(라이트)	* DWG/DXF 호환 * 2D생성/수정 기능 * Lisp, VBA, ADS, ARX 등 개발 언어 완벽 지원	Single	819,840원
		Network	1,612,800원
Pro(프로)	* 클래식 기능 포함 * 3D 다이렉트 모델링 * 렌더링, 조명 및 재료 * 3rd Party 지원(캐드파워)	Single	1,771,400원
		Network	3,484,800원
Mechanical (메커니컬)	* 프로 기능 포함 * 3D 제약조건 관리 * 3D 자동 파라메트리제이션 * 가변 모델링	Single	2,562,000원
		Network	5,040,000원

## Single License와 Network License의 차이점

- Single License(싱글 라이선스) : 개인 PC에 제품을 설치하여 라이선스를 활성화 하는 방식
- Network License(네트워크 라이선스) : 1카피 또한 구매가 가능하며 서버 PC에 라이선스를 활성화 하여, 개인 PC에서 서버에 접속하여 라이선스를 할당 받는 사용 방식

# CADPOWER For BricsCAD 소개

- 브릭스캐드 캐드파워 소개
- 캐드파워 주요기능
- 캐드파워 작업환경 설정
- 브릭스캐드 및 캐드파워를 이용한 건축설계 실무적용

# 브릭스캐드 카드파워 소개

A  
D  
V  
2  
0

## • CADPOWER PREMIUM For BricsCAD

- 카드파워는 국내 건축 설계 환경에 최적화 된 설계 지원도구입니다. 건축 실무자들이 도면작성 시 경험할 수 있는 반복 작업을 획기적으로 단축시켜주며, 업무효율의 극대화를 가져다주는 CAD기반의 3rd Party 프로그램입니다.

## • 카드파워 기능 및 특성

다중 객체 면적 산출

폰트복원

폴리선 방향 표시

엑셀 표 그리기

객체 색상 변경

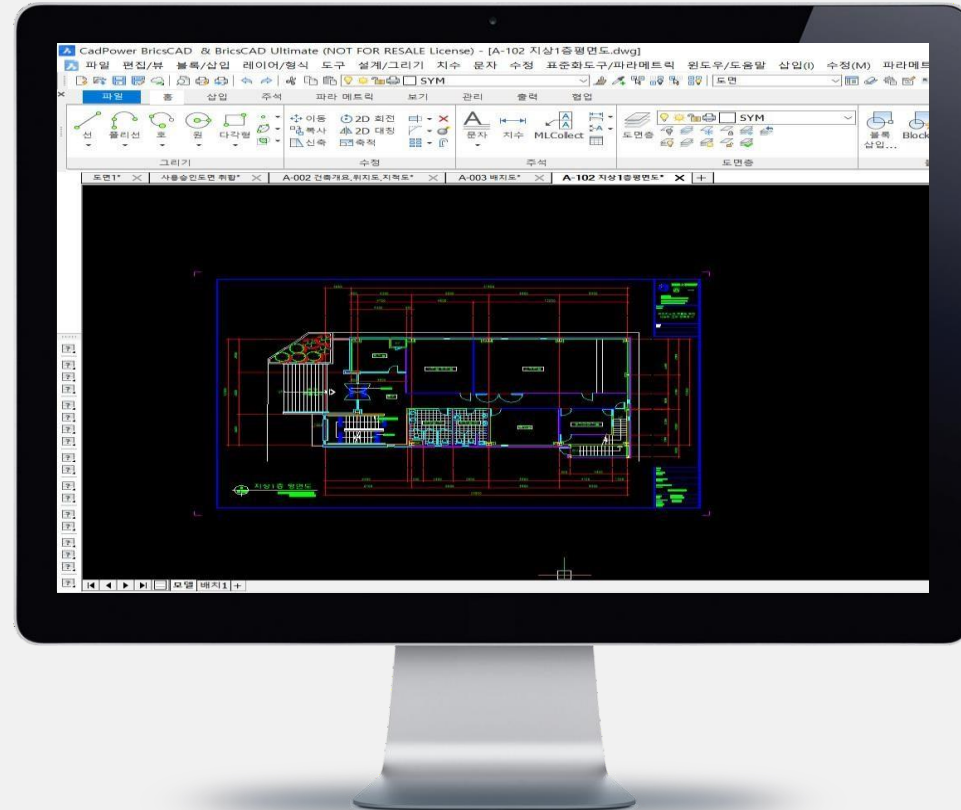
멀티 길이 합

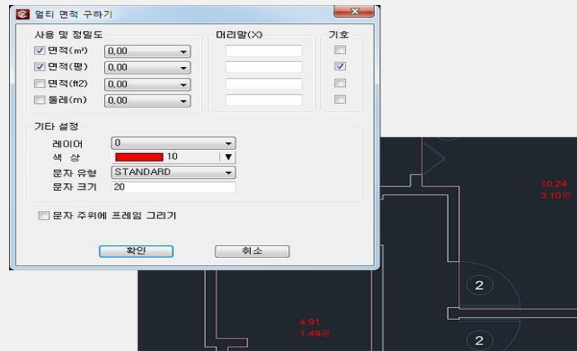
좌표 객체 그리기

엑셀 좌표로 내보내기

전체 퍼지

멀티 플롯





## 다중 객체 면적 산출

BricsCAD 도면 상에서 선택한 객체의 면적과 평수를 자동으로 구해주는 기능입니다. 여러 개의 객체들을 선택한 후 각각의 면적을 한번에 도면 상에 표현할 수 있습니다.



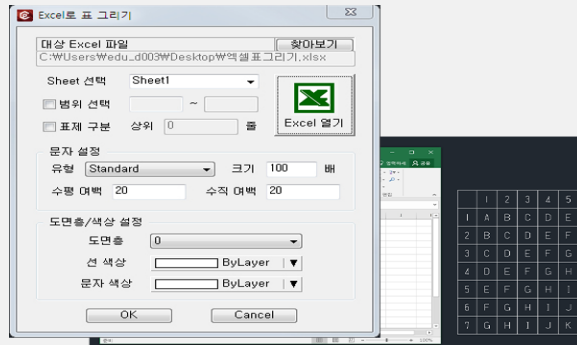
## 폰트복원

도면을 열었을 때 폰트가 보이지 않거나 깨지는 경우 일일이 문자 스타일을 변경해야 했습니다. CADPOWER의 폰트 복원 기능은 한 번에 일괄적으로 바꿔줄 수 있습니다.



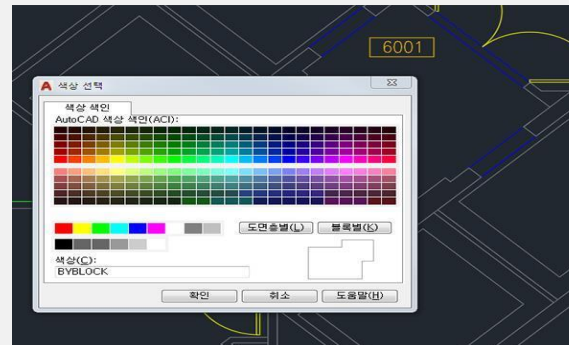
## 폴리선 방향 표시

CADPOWER PREMIUM의 방향 표시 기능을 이용하면 폴리선 방향을 확인할 수 있습니다. 선 방향을 바꾸고자 할 경우 폴리선을 클릭만으로 간단히 방향을 바꿀 수 있습니다.



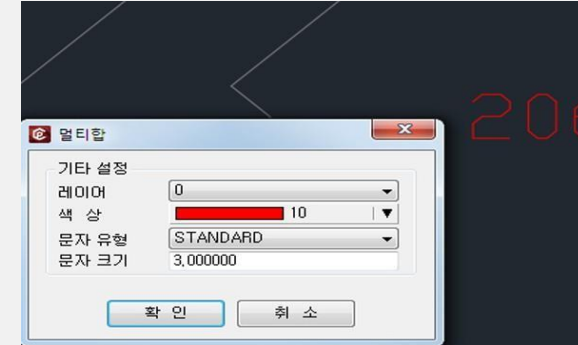
## 엑셀 표 그리기

엑셀 파일의 내용을 BricsCAD에 그릴 수 있습니다. 기존에는 .xls까지만 지원했지만 CADPOWER에서는 .xlsx까지 지원하며, BricsCAD에서 엑셀과 같이 표를 다룰 수 있습니다.



## 객체 색상 변경

도면 작업 시 객체의 색상 변경을 편리하게 할 수 있습니다. BricsCAD에서의 객체 색상 변경에 비해 훨씬 더 간단하게 색상 변경 작업을 할 수 있습니다.

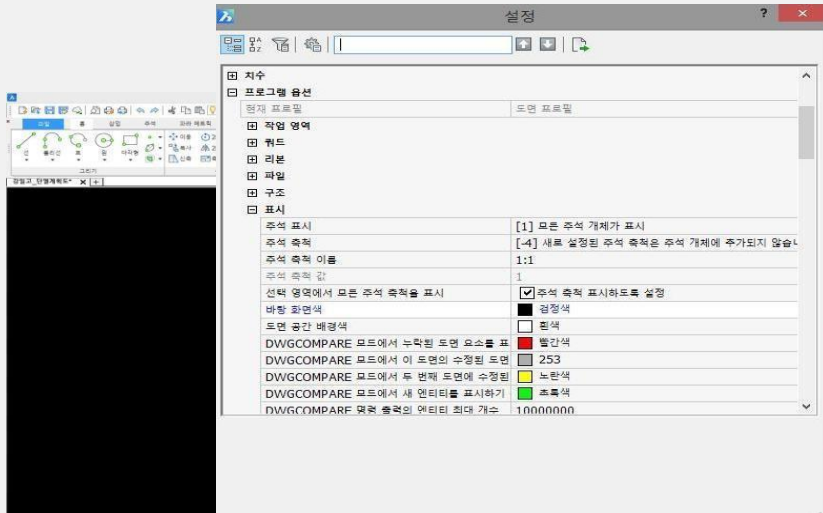


## 멀티 길이 합

도면에 있는 특정 객체들의 합이 필요한 경우 사용자가 별도로 계산할 필요 없이 길이를 합할 객체를 선택하는 것만으로 해당 객체들의 길이의 합을 구할 수 있습니다.

## 1. 명령어 변경 및 작업화면 색상 변경

### • 브릭스캐드 작업화면 창의 색상 변경 가능



브릭스캐드는 메뉴의 설정 창에서 표시 항목을 클릭하  
신 후 바탕 화면색을 흰색에서 검정색으로 변경이 가능  
합니다.

### • 명령어 변경

#### 단축명령 설정

Key	FullCommand	설명	분류
PA	PASTESPEC		BricsCAD
VBA	VBAIDE		BricsCAD
3A	3DARRAY		BricsCAD
3DLINE	LINE		BricsCAD
3DMI...	MIRROR3D		BricsCAD
3DR...	ROTATE3D		BricsCAD
3F	3DFACE		BricsCAD
3M	MIRROR3D		BricsCAD
3P	3DPOLY		BricsCAD
3R	ROTATE3D		BricsCAD
A	ARC		BricsCAD
AA	AREA		BricsCAD
AD	ATTDISP		BricsCAD
AL	ALIGN		BricsCAD



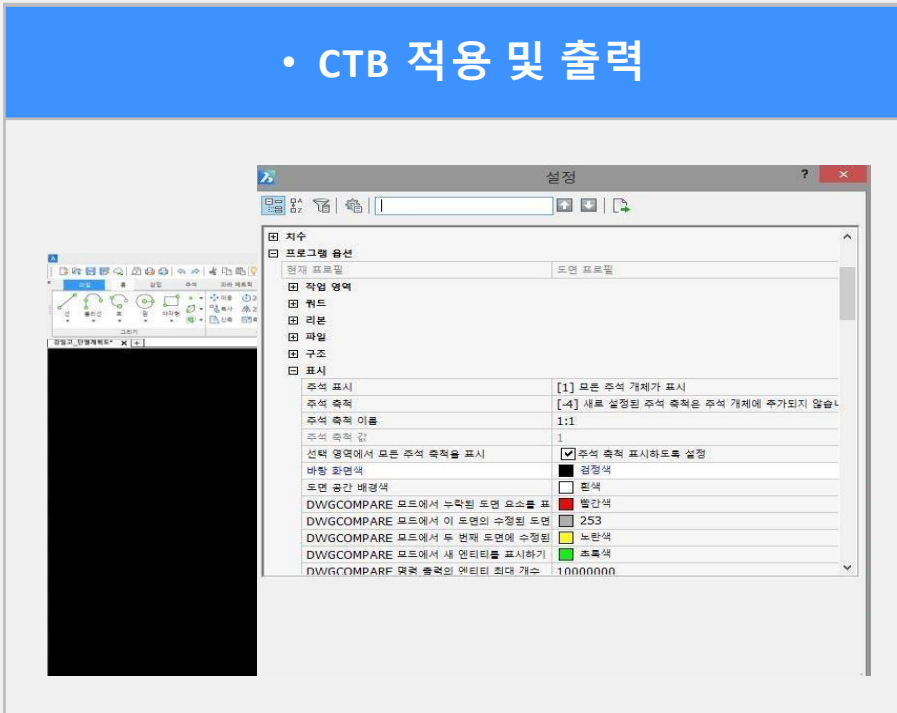
명령 실행

단축 명령인 ONEKEY를 사용하여 명령어 변경이 가능합니다.

- 명령어 : OneKey
- 단축키 : ONE
- 메뉴 : 도구 > 단축 명령 설정
- 리본 : 도구 탭 > CADPOWER 도구 상자 패널 > 단축명령

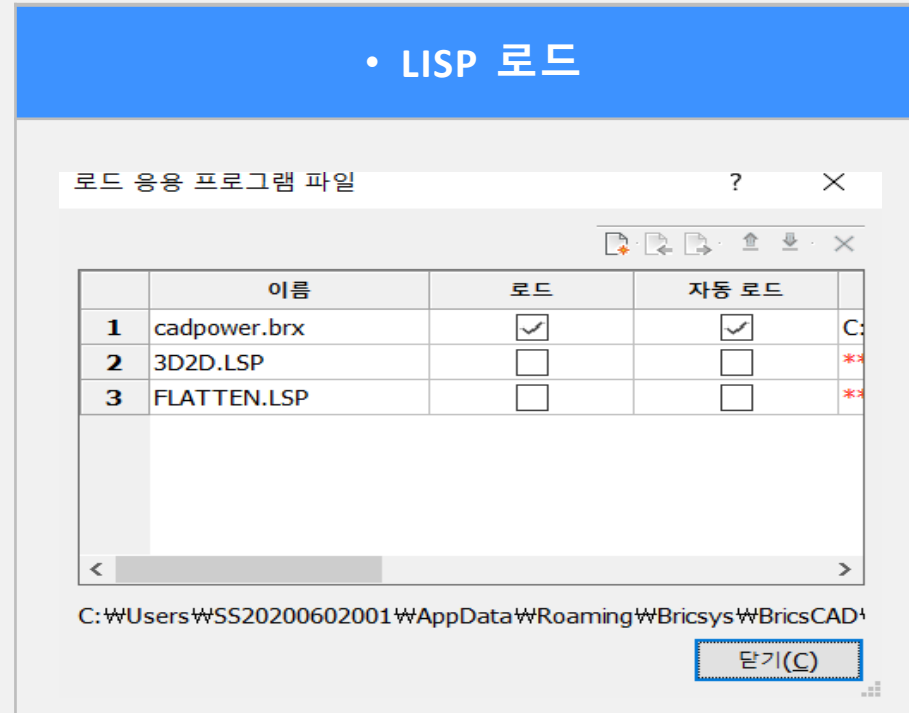
## 2. CTB 적용 및 LISP 로드

### • CTB 적용 및 출력



브릭스캐드는 플롯 스타일 관리자에서 기존에 사용 하던 CTB를 삽입 후 출력이 가능합니다.

### • LISP 로드



명령어 창에서 Appload 명령어 적용 이후 기존에 사용 하던 lsp를 로드하고 추가 및 삭제가 가능합니다.

# 브릭스캐드 및 캐드파워를 이용한 건축설계 실무 적용

## 1. 건축개요

CadPower BricsCAD & BricsCAD Ultimate (NOT FOR RESALE License)

파일 편집/뷰 블록/삽입 레이어/형식 도구 설계/그리기 치수 문자 수정 표준화도구/파라메트릭 윈도우/도움말 삽입(I) 수정(M) 파라메트릭(P)

SYM

파일 홈 삽입 주석 파라메트릭 보기 관리 출력 협업

그리기 수정 주석 도면층 블록 속성 그룹 유틸리티 클립보드

도면1\* x 사용승인도면 취합\* x A-002 건축개요, 위치도, 지적도\* x A-003 배치도\* x A-102 지상1층평면도\* x

**■ 대지 개요**

대지 번호	2019-001-001-001-001		
대지 면적	2,112.24㎡		
대지 용도	일반주거지역		

**■ 건물 개요**

구분	구분명	기공연월	경리연월	건축물 연월	층수	비고
지상층	상주거실	2019.03	2019.11	2019.03	2019.11	상주거실
1층	상주거실	2019.03	2019.11	2019.03	2019.11	상주거실
2층	상주거실	2019.03	2019.11	2019.03	2019.11	상주거실
3층	상주거실	2019.03	2019.11	2019.03	2019.11	상주거실
4층	상주거실	2019.03	2019.11	2019.03	2019.11	상주거실
합계		2019.03	2019.11	2019.03	2019.11	상주거실

**■ 감치 비율**

건축면적	2112.24㎡	2019.03
건축용적	2112.24㎡	2019.03
용적률	100.0%	2019.03
용적률	100.0%	2019.03

**■ 주차장 산출내역**

주차장 면적	100.0㎡
주차장 용적률	100.0%

**■ 조경면적 산출내역**

조경면적	100.0㎡
------	--------

**■ 광범위한 변경내역**

1. 건축면적 변경(2019.03 ~ 2019.11) : 2019.03 ~ 2019.11

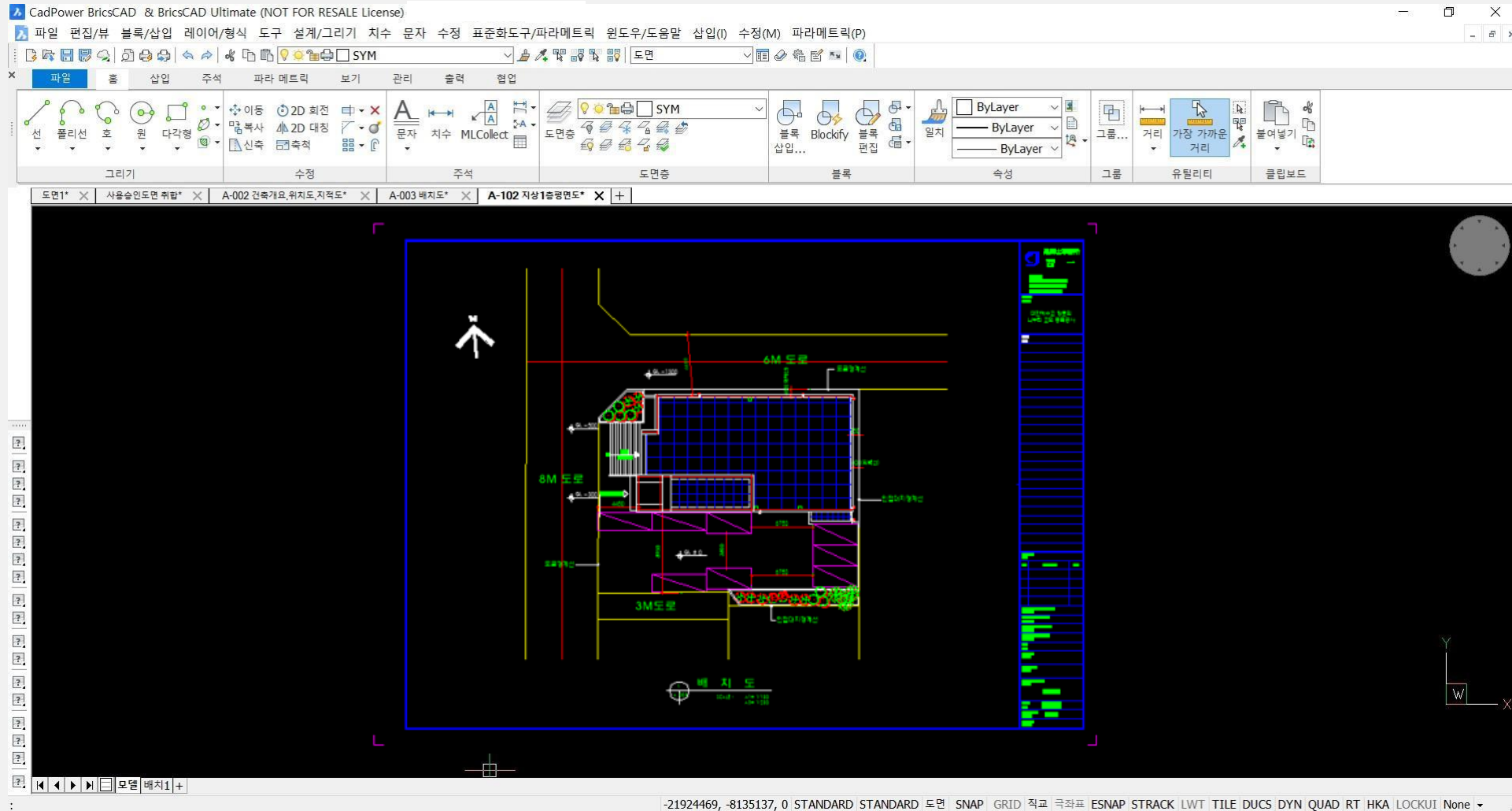
2. 용적률 변경(2019.03 ~ 2019.11) : 2019.03 ~ 2019.11

3. 용적률 변경(2019.03 ~ 2019.11) : 2019.03 ~ 2019.11

4. 용적률 변경(2019.03 ~ 2019.11) : 2019.03 ~ 2019.11

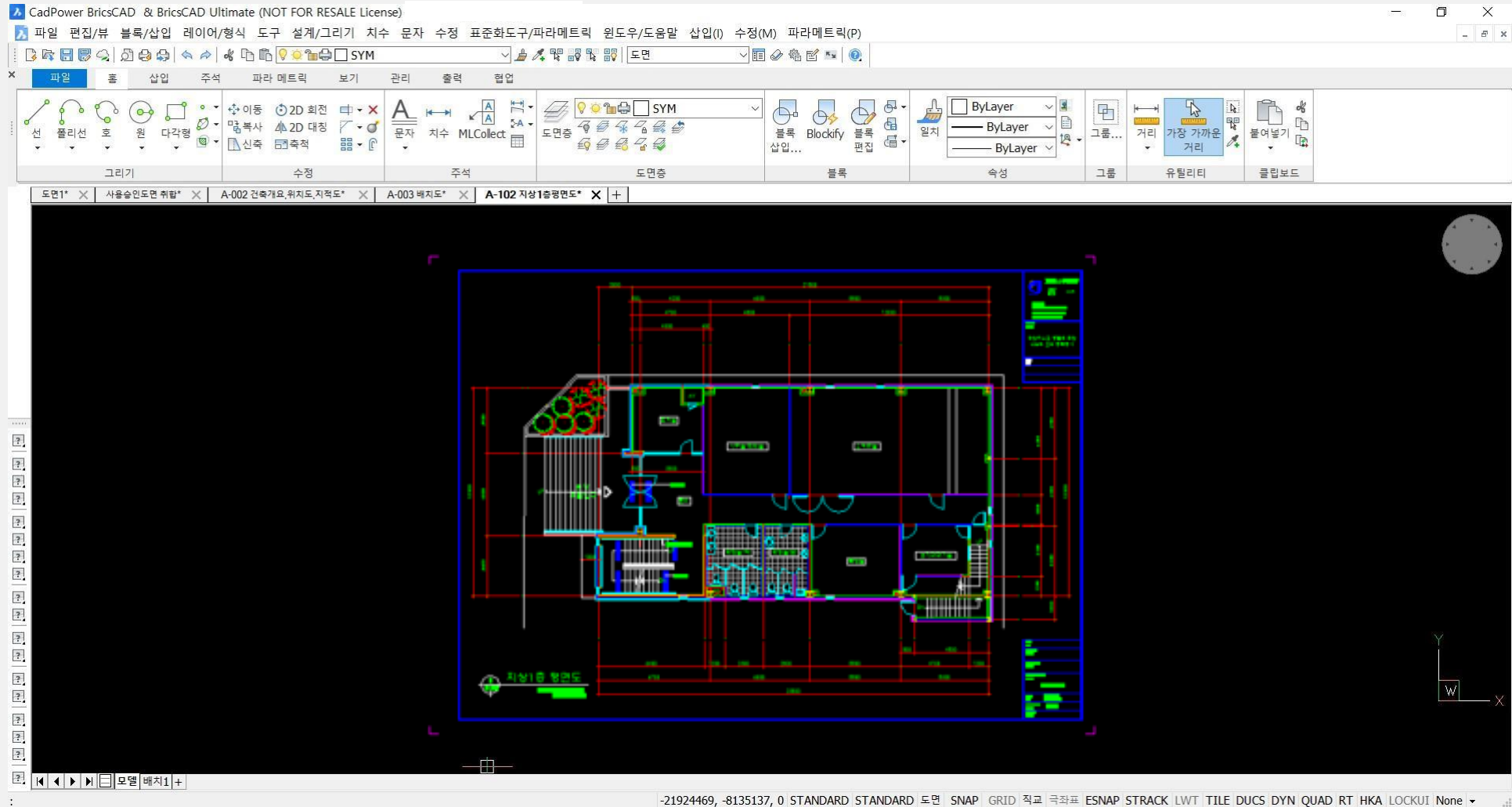
-21924469, -8135137, 0 STANDARD STANDARD 도면 SNAP GRID 작고 크좌표 ESNAPE STRACK LWT TILE DUCS DYN QUAD RT HKA LOCKUI None

## 2. 배치도

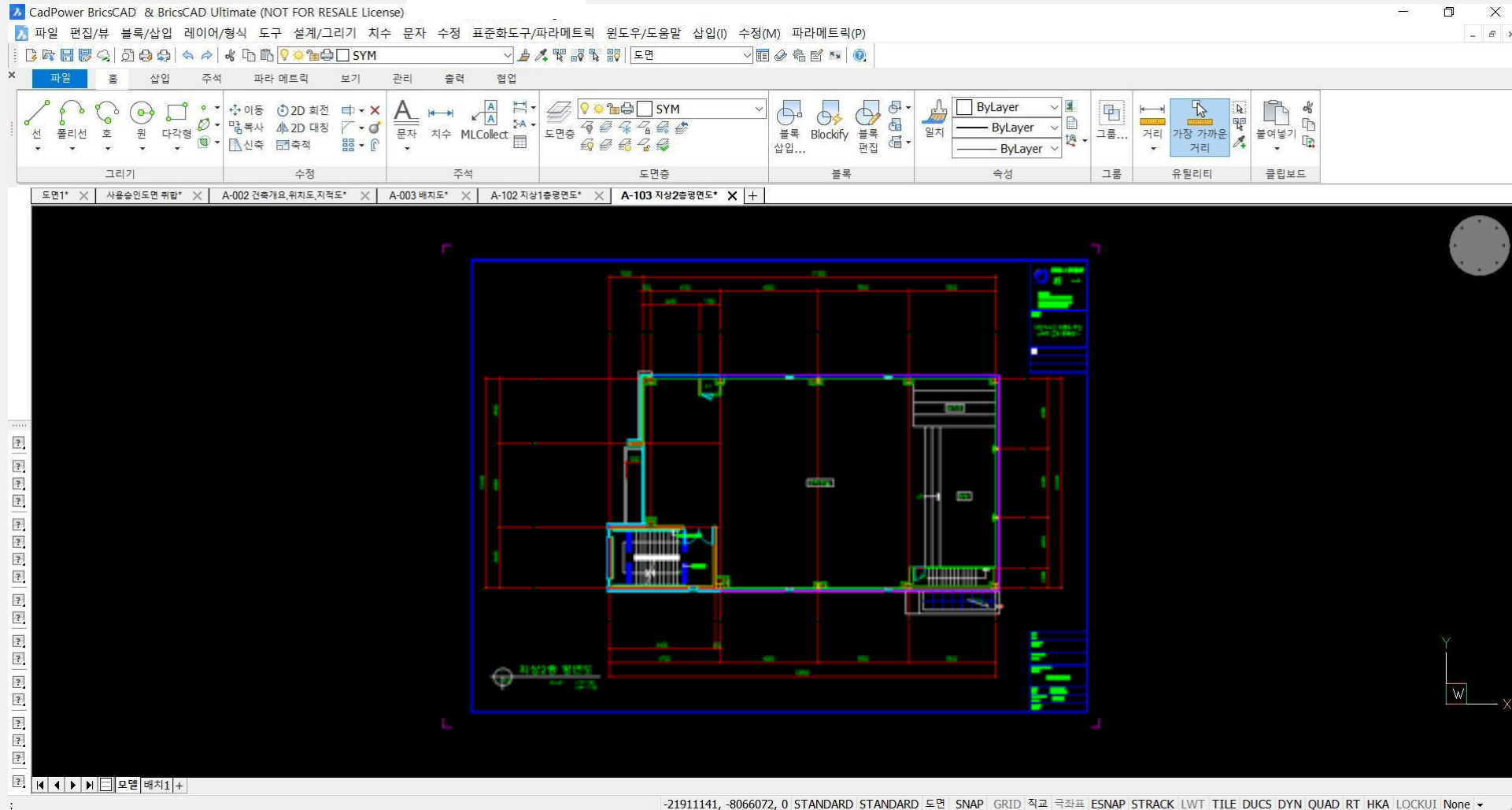




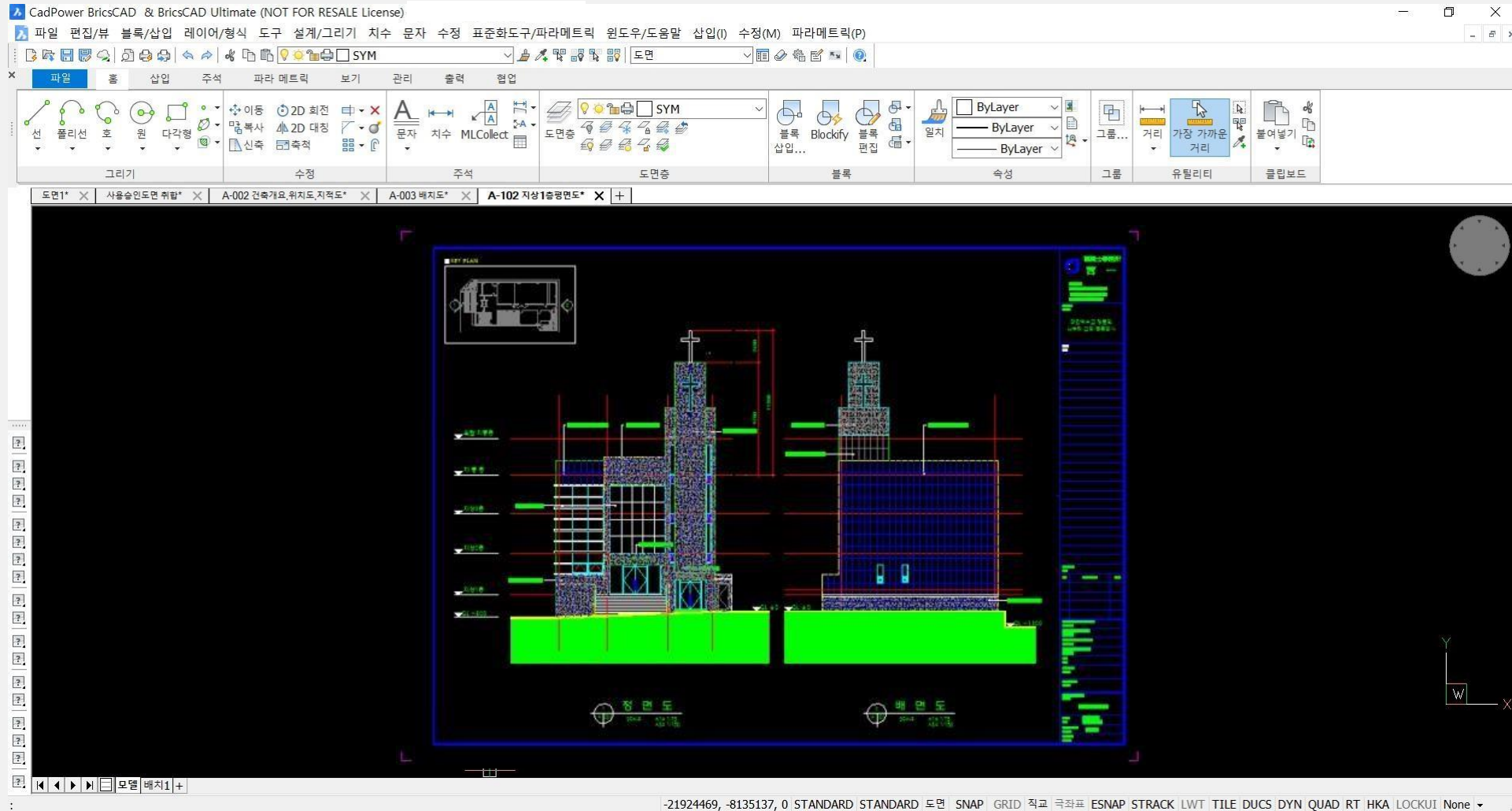
## 3. 지상 1층 평면도



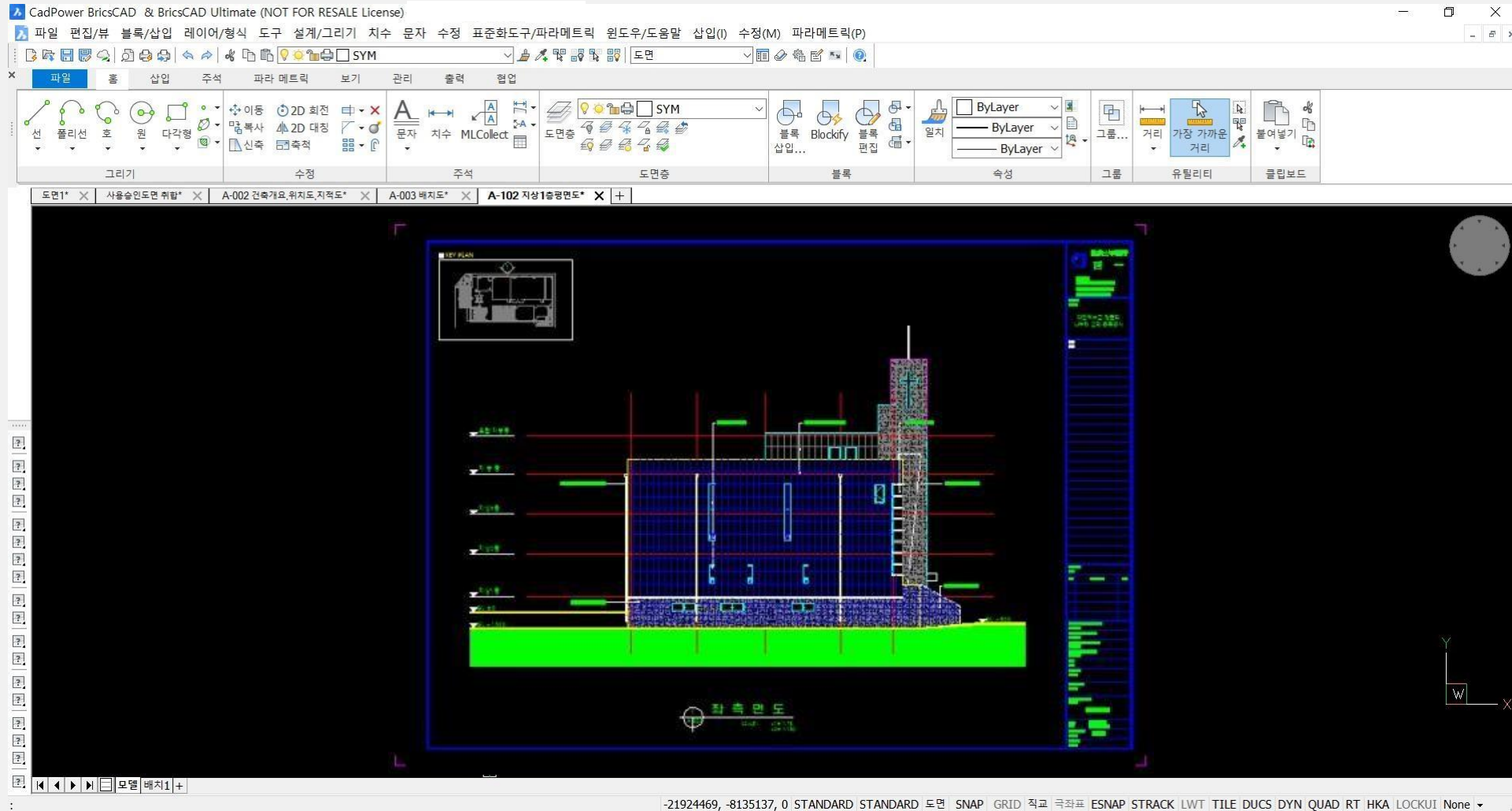
## 4. 지상 2층 평면도



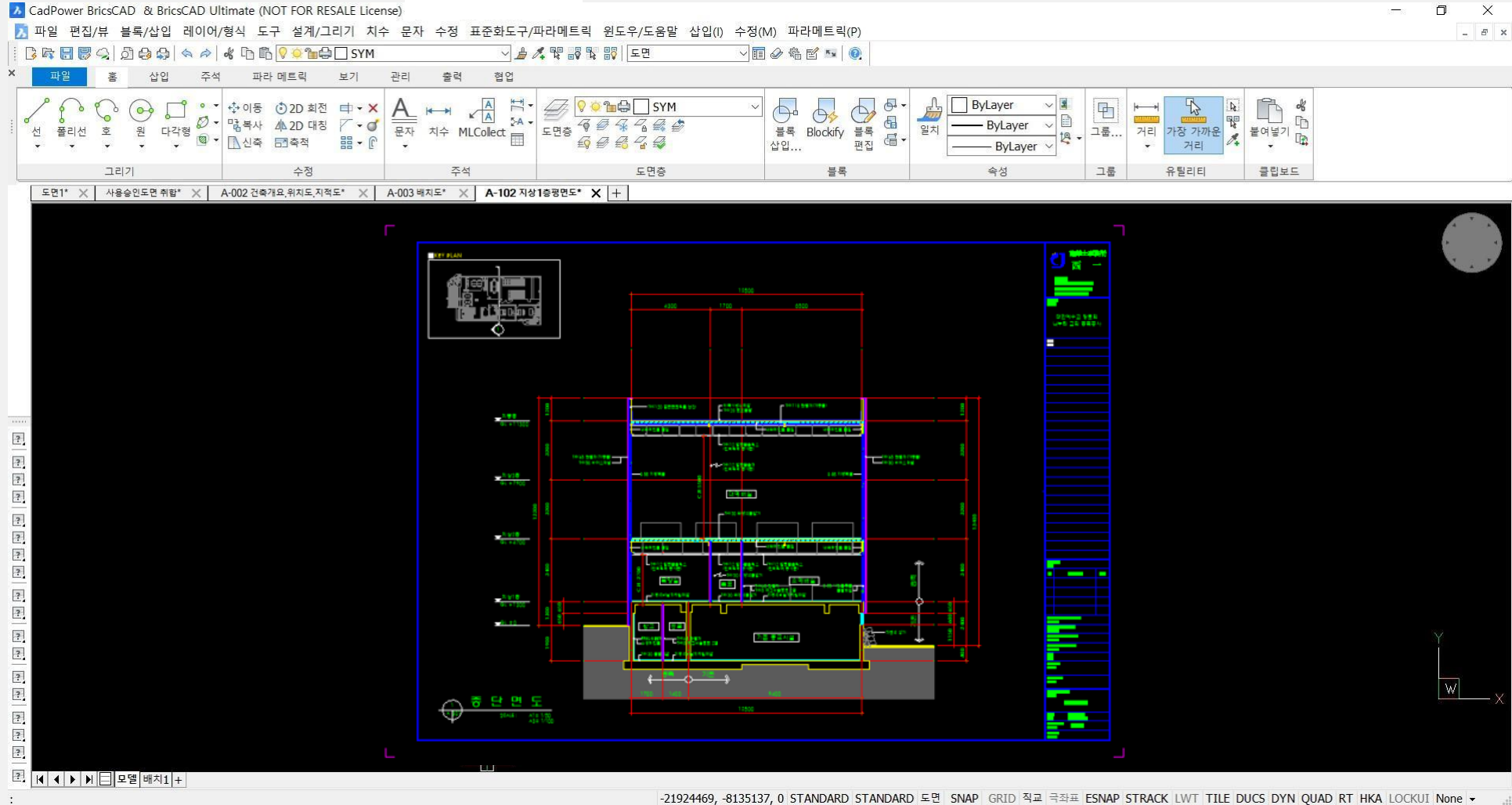
## 5. 정면도, 배면도



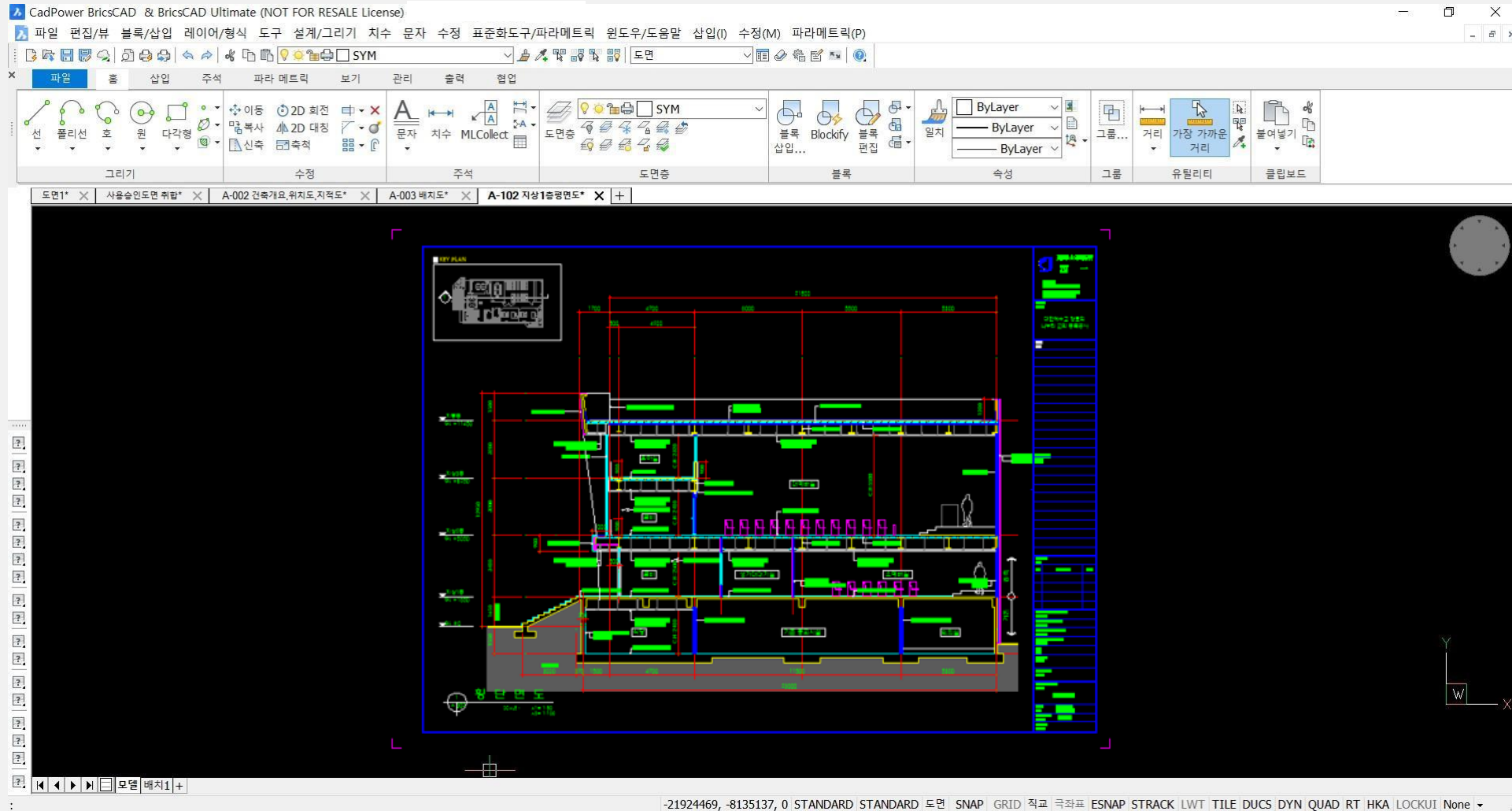
## 6. 좌측면도



## 7. 종단면도



## 8. 횡단면도



# 브릭스캐드 캐드파워 프로모션

- BricsCAD X CADPOWER 체험판 다운로드



[BricsCAD 체험판 가이드 다운로드](#)



[캐드파워 체험판 다운로드](#)

**감사합니다.**

**우리의 사명은 우리가 겪은 실수를 고객이 겪지 않도록 하는 것입니다.**

고객이 경험할 가능성이 있는 리스크를 잠재우고 안전하고 합리적인 워크플로우를 컨설팅하여 고객에게 롤모델이 될 수 있도록 정진하는 기술인 조직이 되겠습니다.





THANK YOU

설 창환 부장 | 브릭스사업팀 | BricsCAD 한국총판  
[ch.seol@dimoa.co.kr](mailto:ch.seol@dimoa.co.kr) / 010-2648-2016