

# AutoCAD 버전별 비교



한국ATC센터  
since 1992

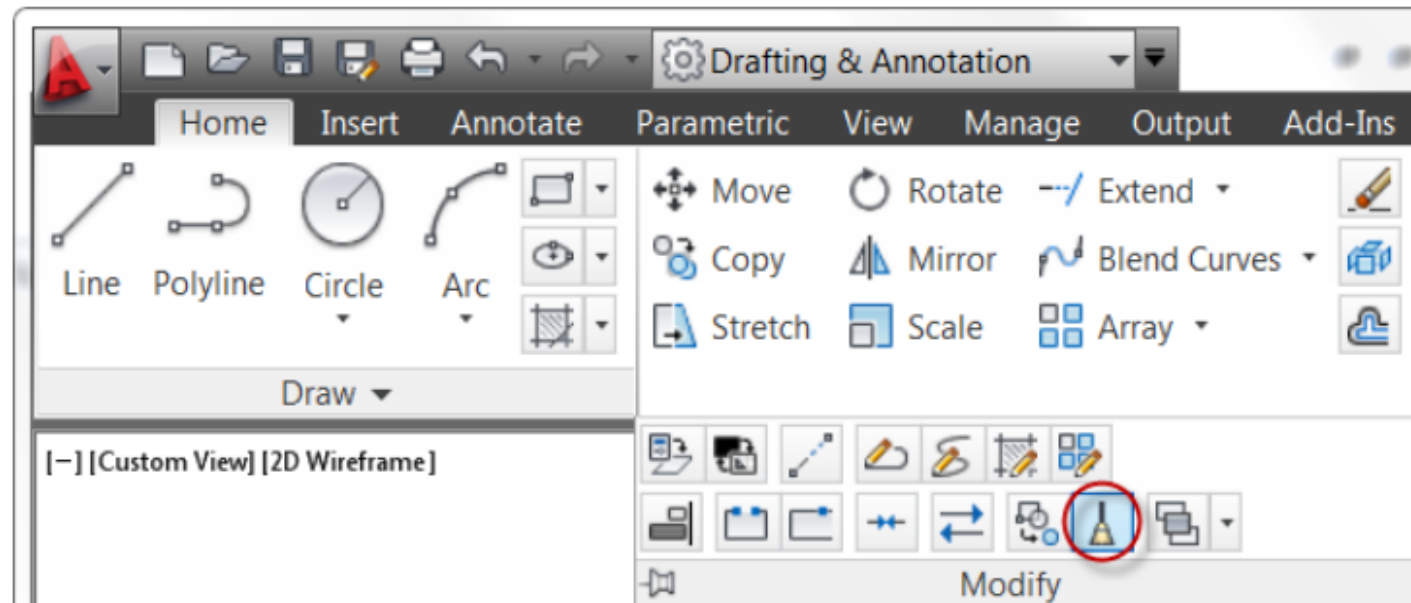
# AutoCAD 2012~2020

## ■ 버전별 새로 생긴 명령어

해당 버전	새로운 명령어	설명
2020	BLOCKSPALETTE	블록팔레트 열기
	BLOCKSPALETTECLOSE	블록팔레트 닫기
	COMPARECLOSE	도면 비교 모드 종료
	COMPAREEXPORT	비교 결과를 내보내기
2019	COMPARE	도면 비교(같은 도면에서 수정된 부분을 표시)
	SHAREVIEW	도면을 온라인상에서 공유
2017	TXT2MTXT	문자를 여러 줄 문자로 변환
	CENTERLINE	중심선(선택한 선이나 폴리선과 연관된 중심선을 작성)
	CENTERMARK	중심마크(선택한 원과 호 중심에 십자형 표시 작성)
2016	CLOSEALLOTHER	현재 도면을 제외한 모든 도면을 닫기
2015	ISODRAFT	아이소메트릭 도면 제도
	NEWTAB	새 탭
	PTYPE	점스타일과 크기를 지정
	TEXTALIGN	문자 정렬(여러 문자를 수직, 수평으로 정렬)
2014	FILETAB	파일탭을 작업영역 위에 표시
	FILETABCLOSE	파일탭을 작업영역 위에 표시 안함
2012	OVERKILL	중복객체 삭제

# AutoCAD 2012

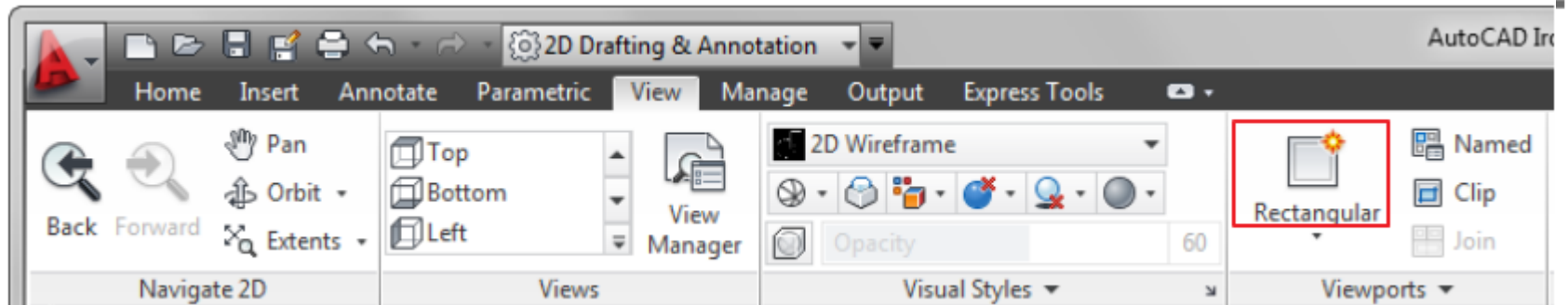
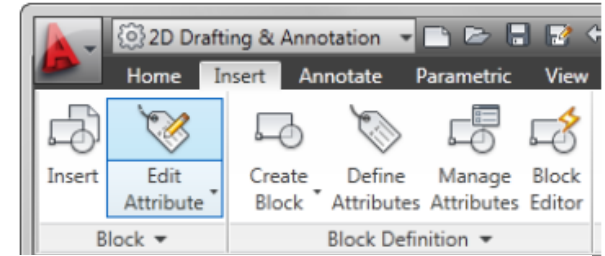
## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능



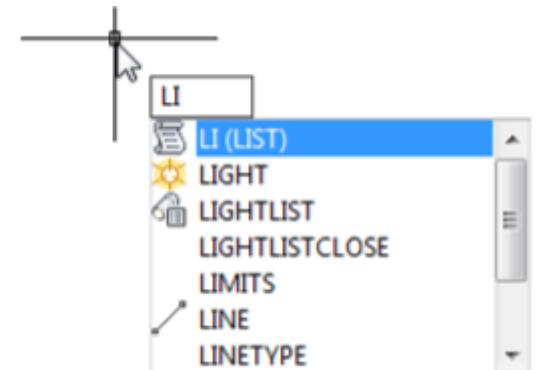
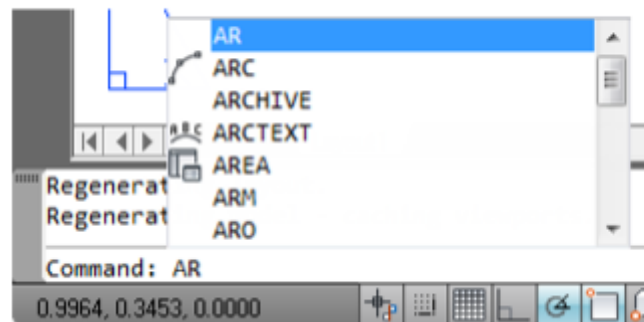
# AutoCAD 2012

## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능

1. [삽입]탭에 [블록]패널과 [블록 정의]패널이 표시됨
2. [뷰]탭에 직사각형 뷰포트 작성 기능 추가됨



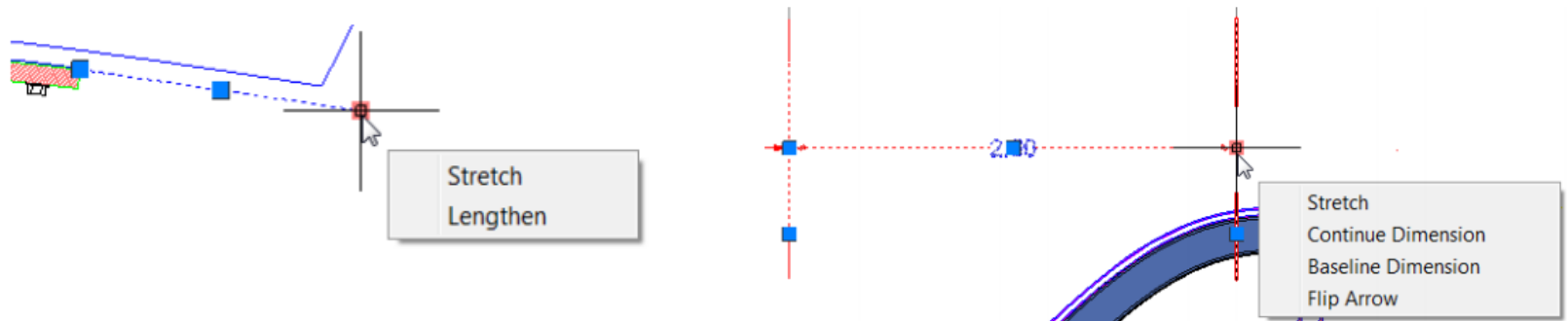
3. 자동 완성으로 명령어 입력이 가능(입력한 문자에 일치하는 모든 명령이 리스트로 표시되어 선택할 수 있음)



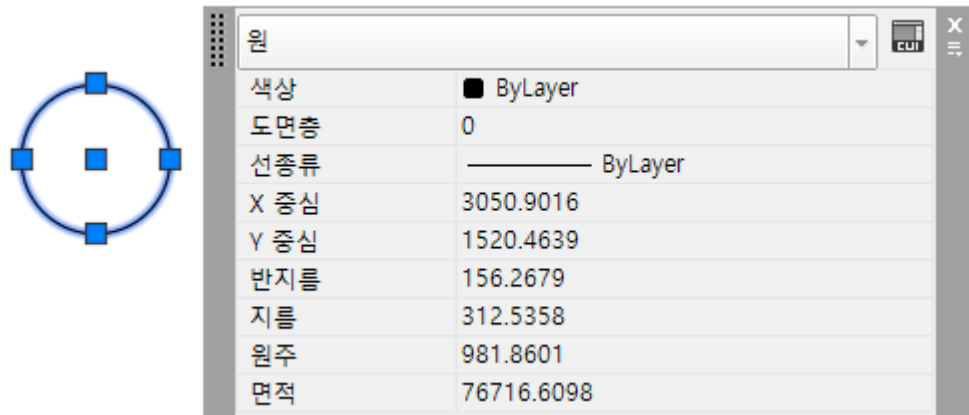
# AutoCAD 2012

## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능

4. 다기능 그립이 선, 호, 타원호, 치수, 다중 지시선에도 사용 가능. 그립 커서를 이동하면 선택한 객체와 연관 객체로 접근할 수 있음



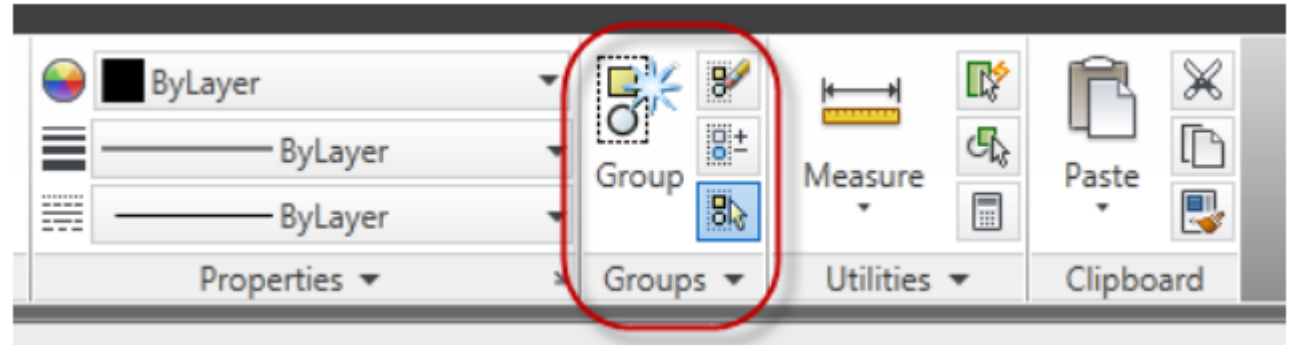
5. 빠른 특성 사용 가능(객체를 더블클릭하면 자동적으로 빠른 특성 팔레트가 표시되어 객체 특성을 확인하거나 수정할 수 있음)



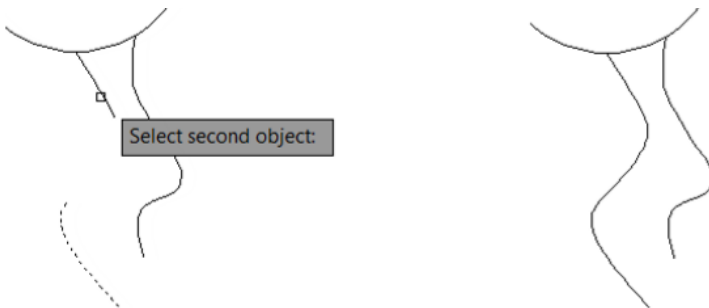
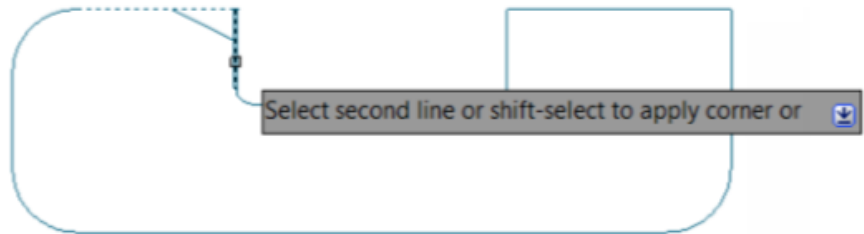
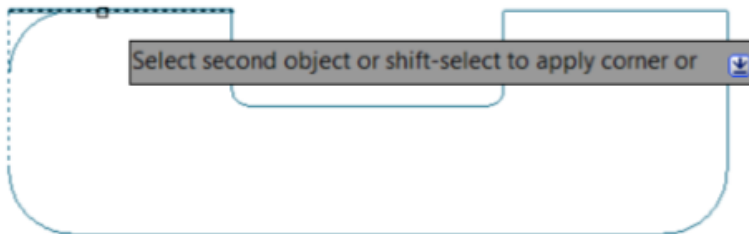
# AutoCAD 2012

## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능

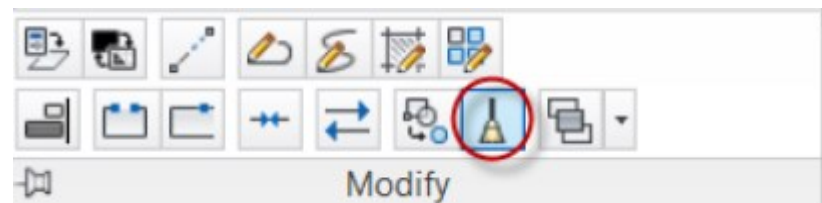
### 6. 그룹 선택 가능



### 7. 모깎기, 모따기 미리보기가 표시되고 곡선 혼합 명령이 새로 생김

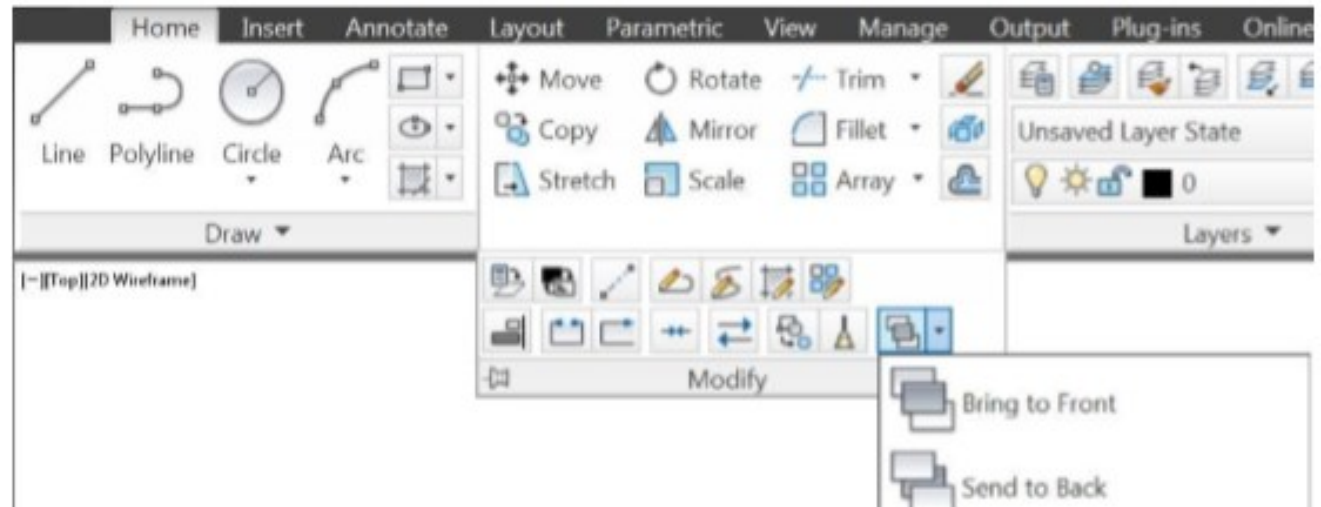
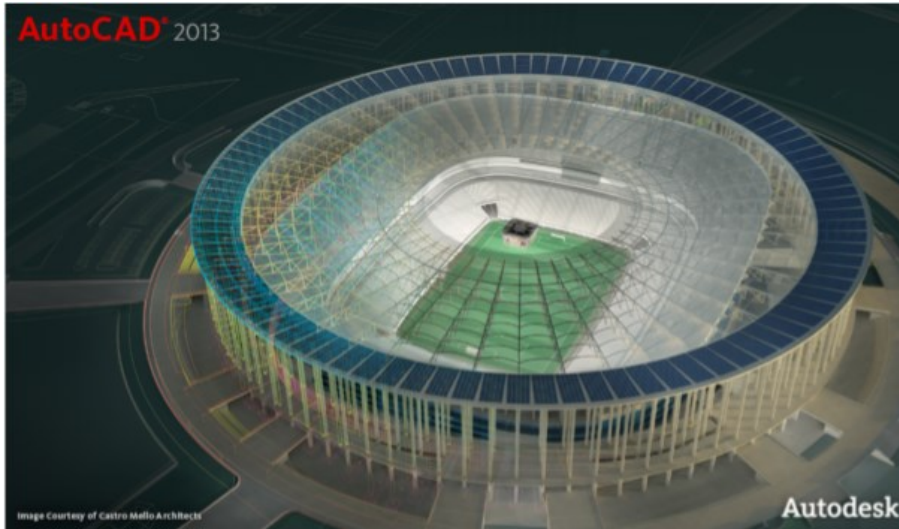


### 8. 중복 객체 삭제 명령 새로 생김



# AutoCAD 2013

## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능

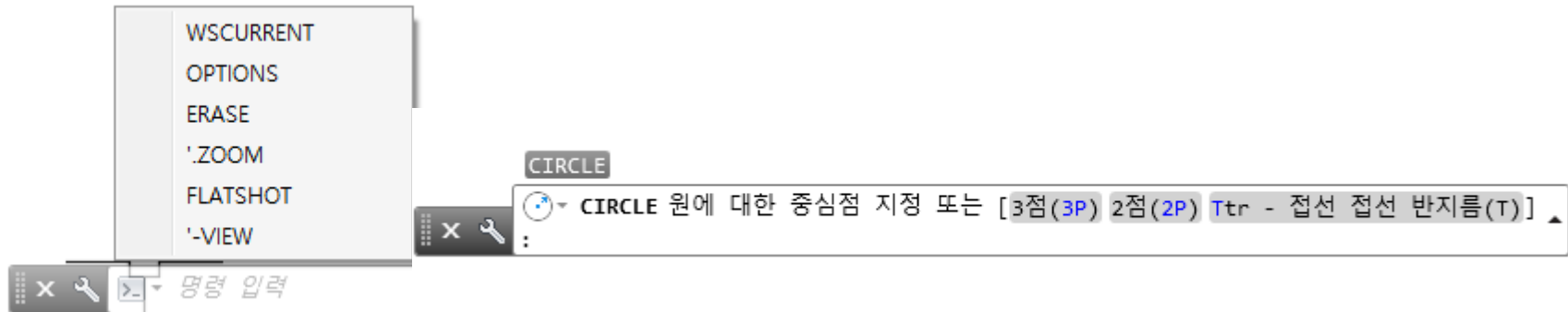


# AutoCAD 2013

## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능

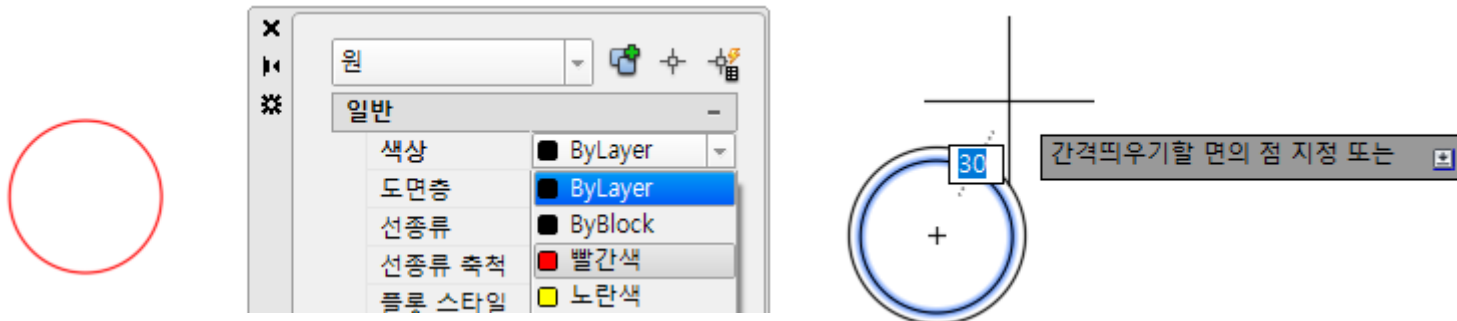
### 1. 명령행 강화

색상, 투과성 설정 기능이 도입, 이력 표시와 최근 사용한 명령 접근, 옵션이 파란색으로 표기되어 클릭이 가능하게 되어 간단히 옵션 선택



### 2. 특성 변경, 간격띄우기 미리보기가 가능

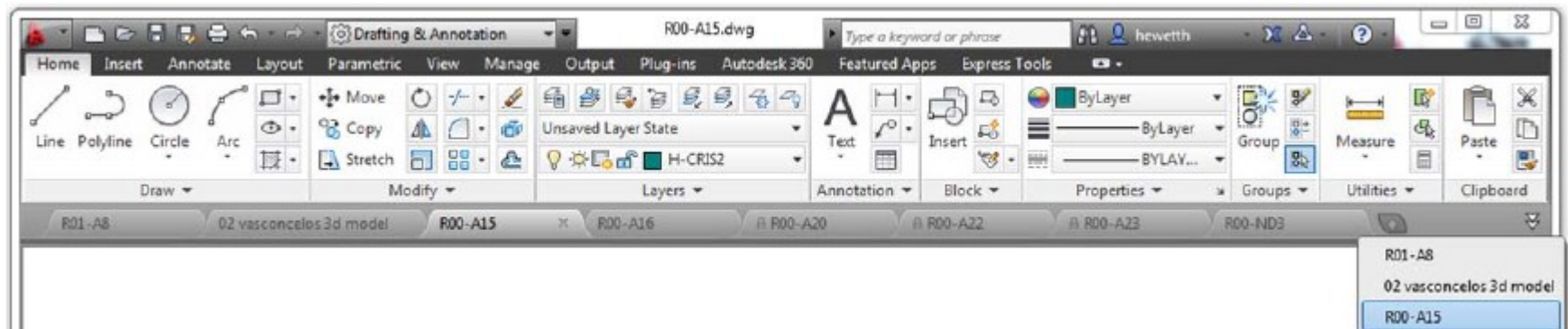
객체 선택 후 특성팔레트를 사용하여 색상을 변경하면 미리보기로 확인 가능하고, 간격띄우기 결과가 자동적으로 미리보기로 표시





# AutoCAD 2014

## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능



## ■ 카드 화면 및 주요 업데이트 기능

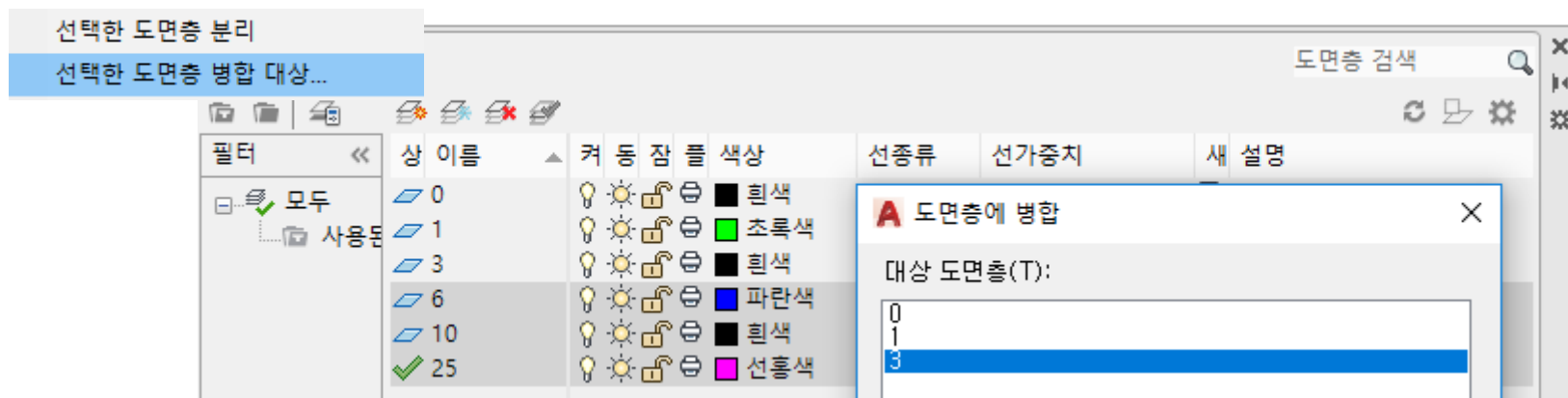
## 1. 파일 탐색

파일 전환, 새로운 도면 작성에 사용. 표시/비표시는 [뷰]탭에서 체크



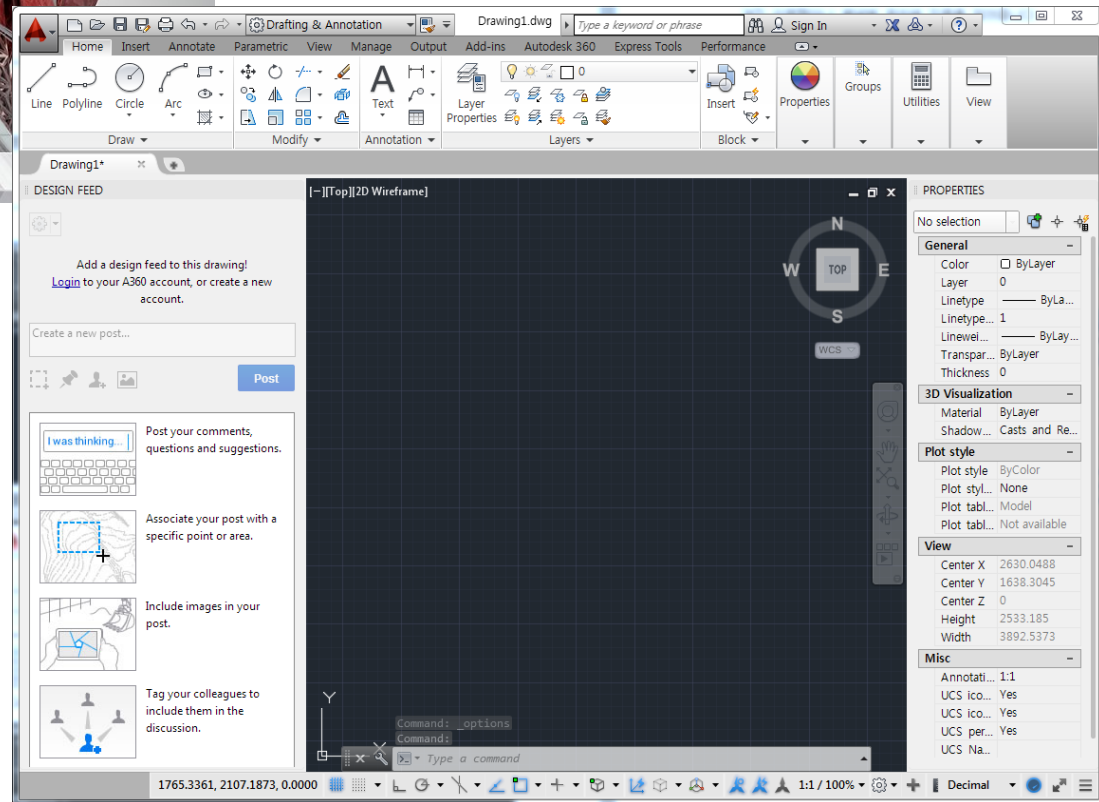
## 2. 도면층 정렬 및 병합

번호 순서대로 도면층 정렬 가능, 도면층 병합으로 도면층 리스트에서 여러 도면층을 하나로 병합



# AutoCAD 2015

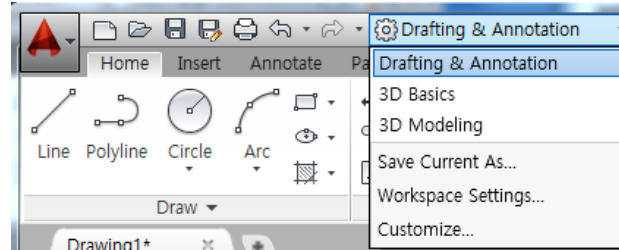
## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능



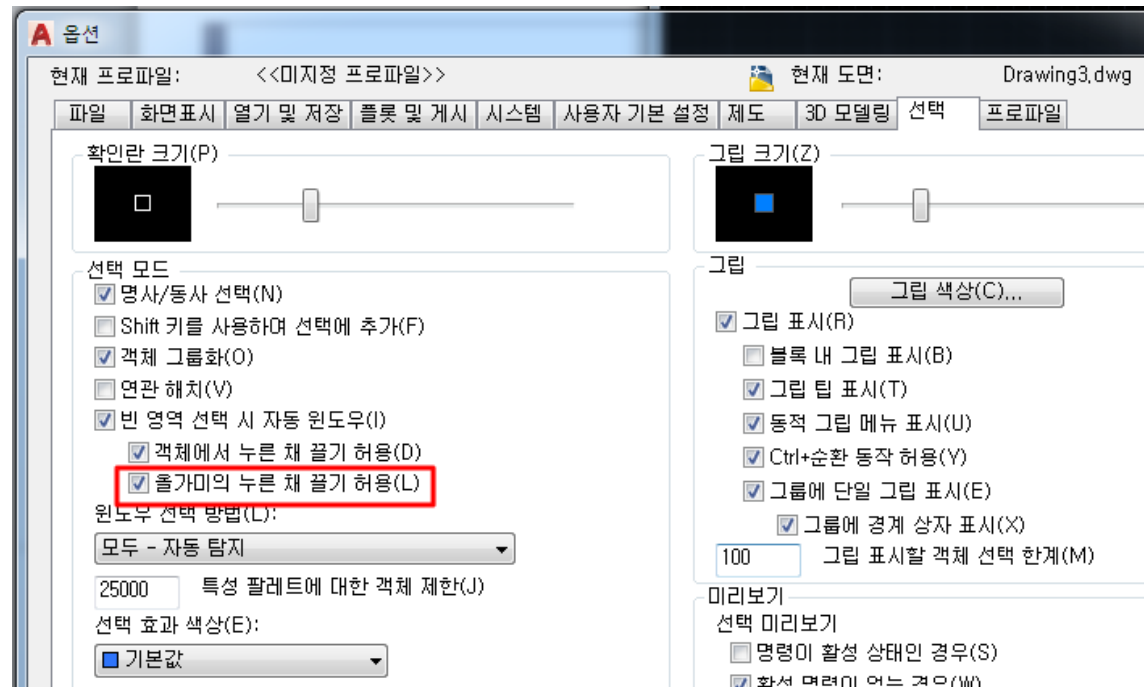
# AutoCAD 2015

## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능

### 1. AutoCAD클래식 작업공간이 없어짐



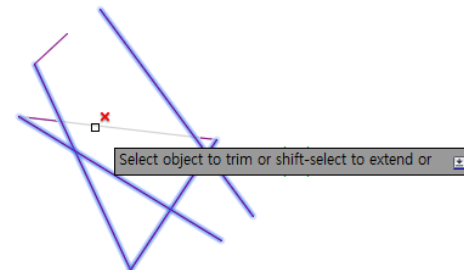
### 2. 올가미 선택 옵션이 생김



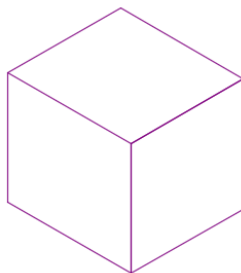
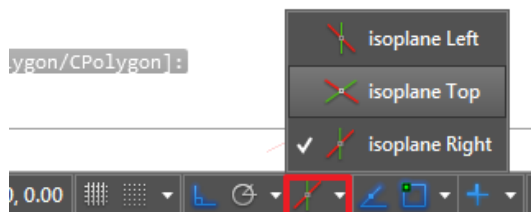
# AutoCAD 2015

## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능

3. 자르기, 연장, 길이 조정, 모깍기 등 결과 미리보기가 가능

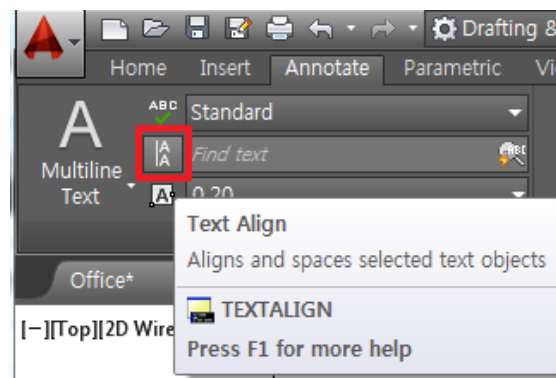


4. 등각투영(아이소메트릭) 제도가 상태막대에 생김



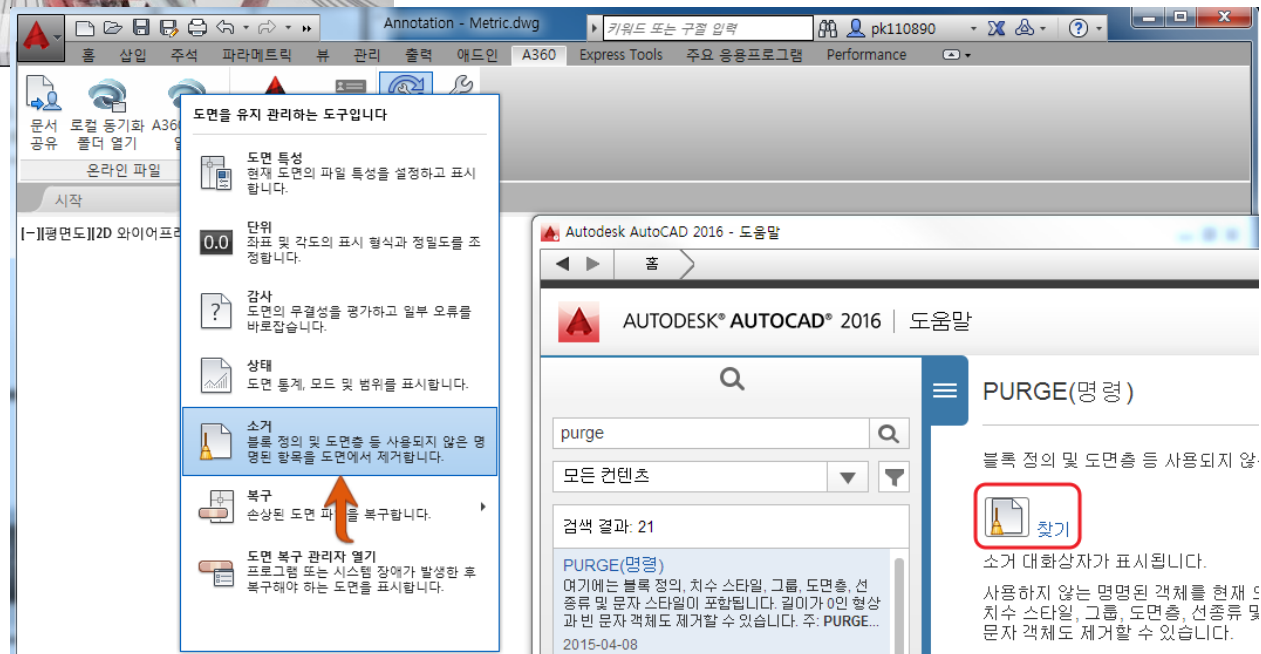
5. 문자 정렬(TEXTALIGN) 기능이 추가됨

6. 치수 보조선의 끝점이 치수 작성할 때 선택이 안되게 보완됨



# AutoCAD 2016

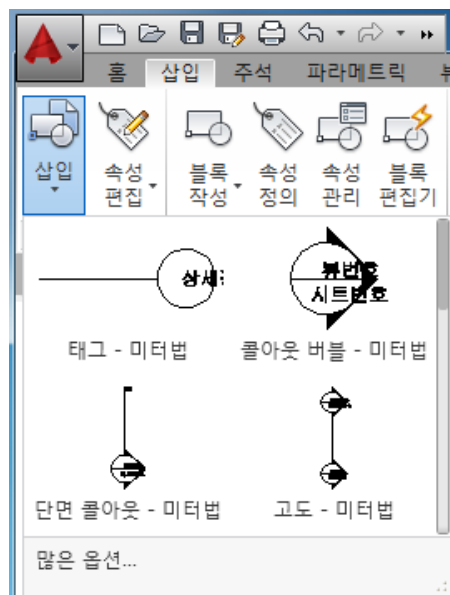
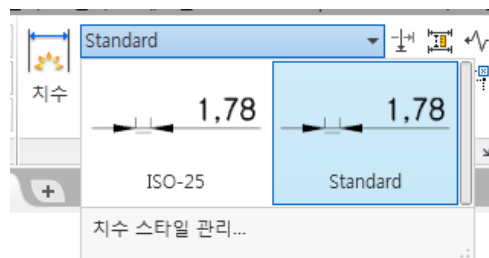
## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능



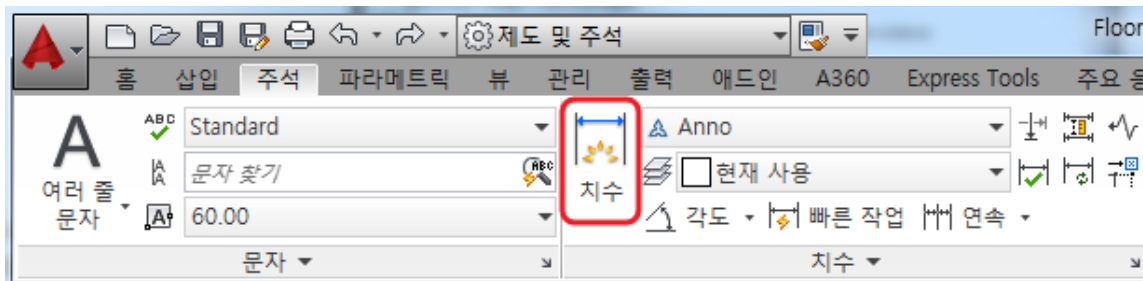
# AutoCAD 2016

## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능

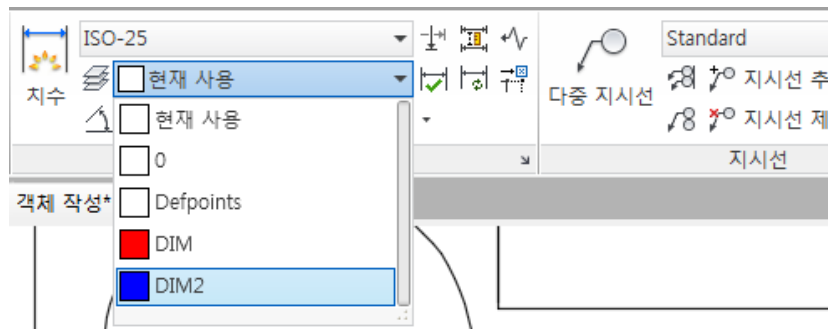
1. GALLERYVIEW를 사용하여 리본 갤러리를 표시. 치수, 블록 등 썸네일 미리보기 이미지가 리본에 표시



2. 스마트 치수 기능 강화



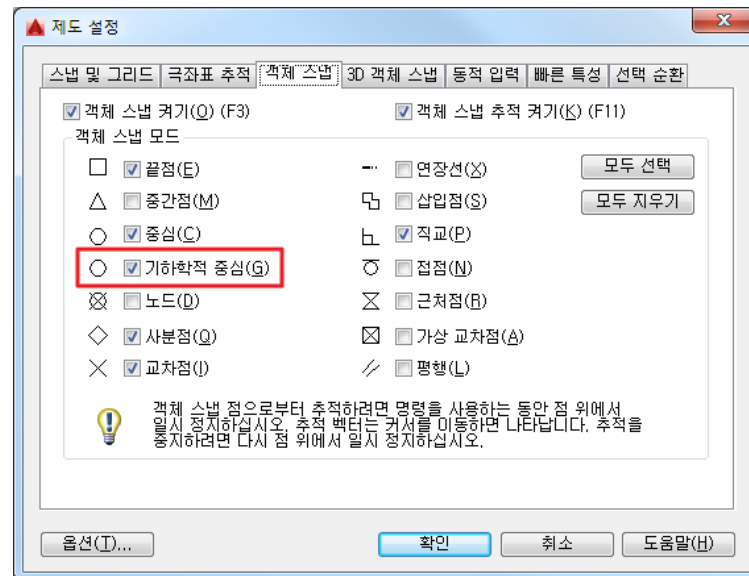
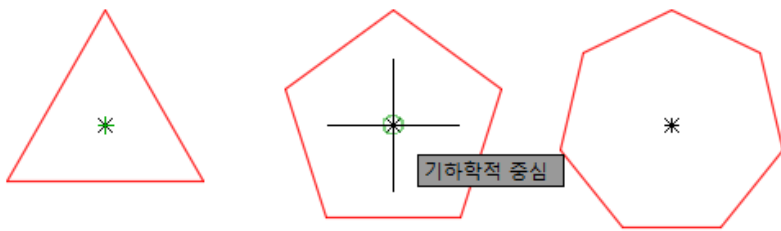
3. 치수 작성시 새로운 도면층으로 치수를 작성하도록 선택 가능



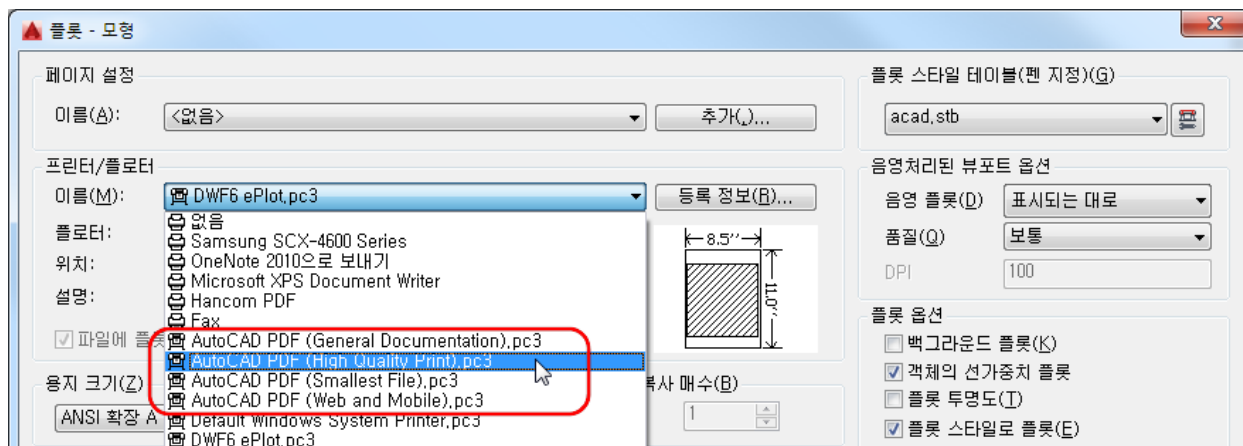
# AutoCAD 2016

## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능

### 4. 기하학적 중심 객체 스냅이 추가됨



### 5. PDF 출력 종류의 다양화





# AutoCAD 2017

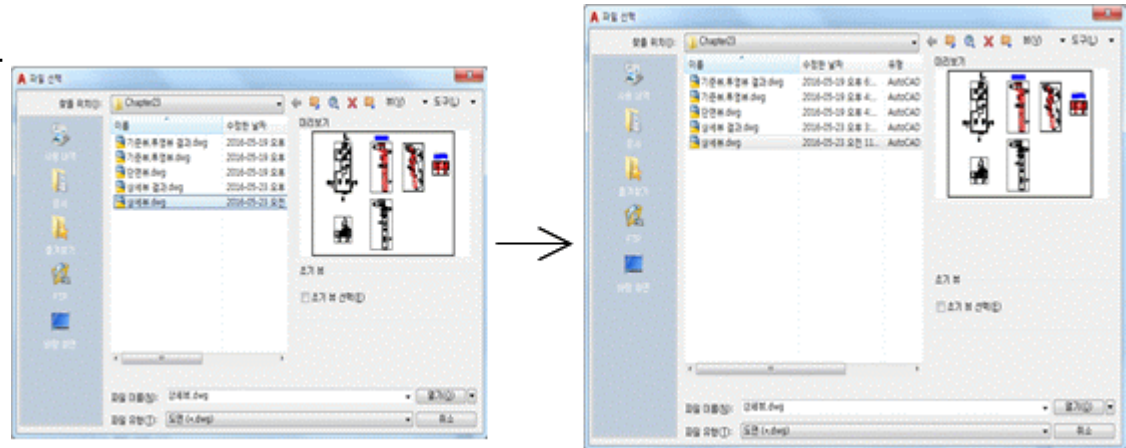
## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능



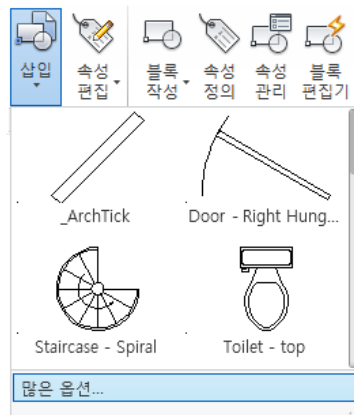
# AutoCAD 2017

## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능

### 1. 대화상자 크기가 변경 가능

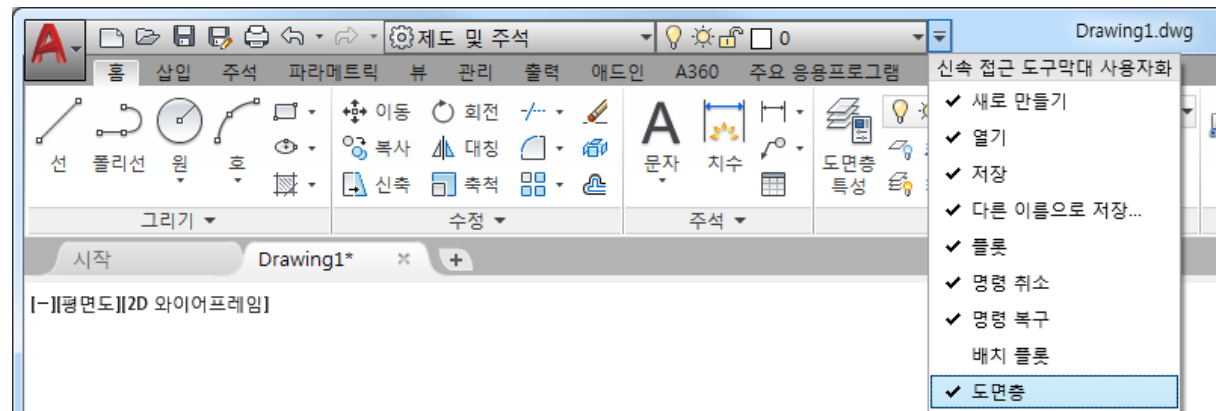


### 2. [삽입]리본탭에서 [많은 옵션]을 클릭하면 삽입 대화상자가 보임



# AutoCAD 2018

## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능



# AutoCAD 2018

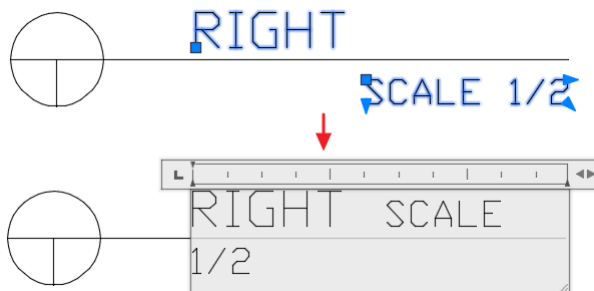
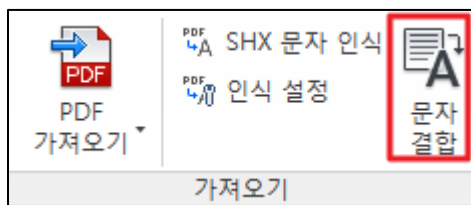
## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능

### 1. OFFSCREEN 선택

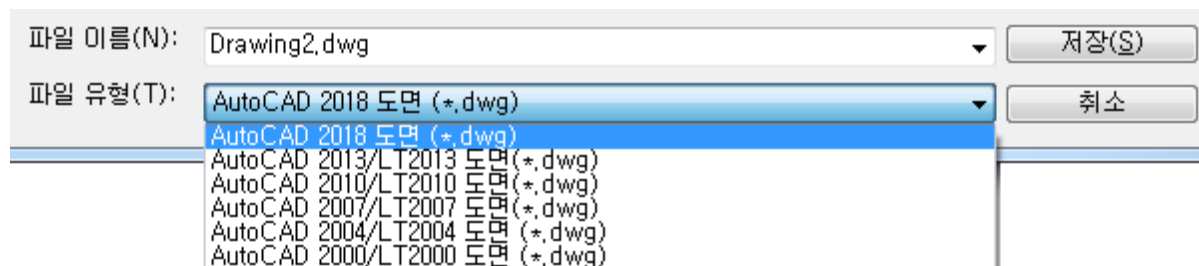
객체 선택 후 화면 밖으로 이동이 되어도 선택 상태 그대로 유지가 됨

### 2. 문자 결합

여러 개 개별 문자 객체를 하나의 여러 줄 문자로 결합이 가능

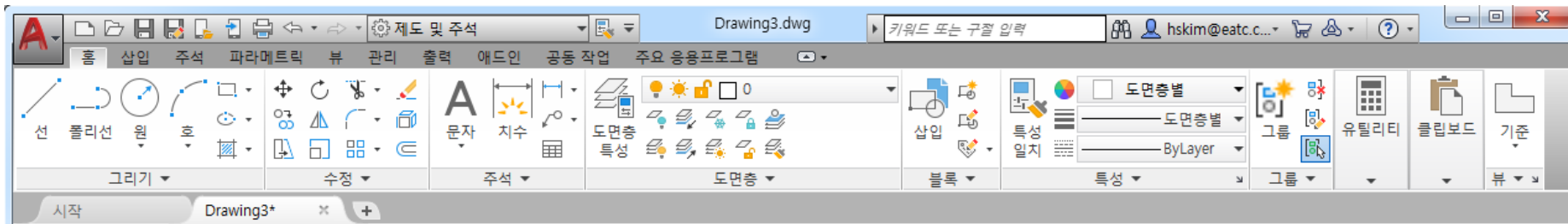


### 3. 새롭게 2018 DWG/DXF 파일 형식이 채용



# AutoCAD 2019

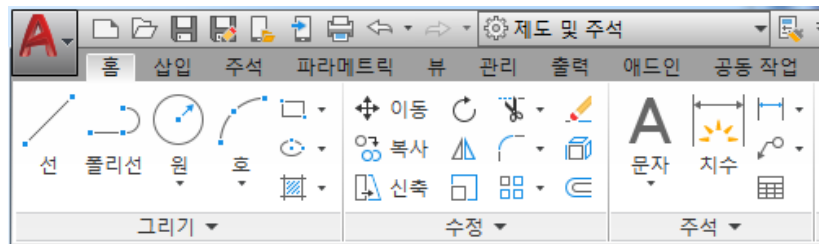
## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능



# AutoCAD 2019

## ■ 캐드 화면 및 주요 업데이트 기능

### 1. 평면적인 디자인 아이콘 채용



### 2. 도면 비교

2개 도면간 개정된 부분을 간단히 알아볼 수 있도록 함  
(변경 전 녹색, 변경 후 빨간 색,  
변경이 안된 부분 회색으로 표시)

