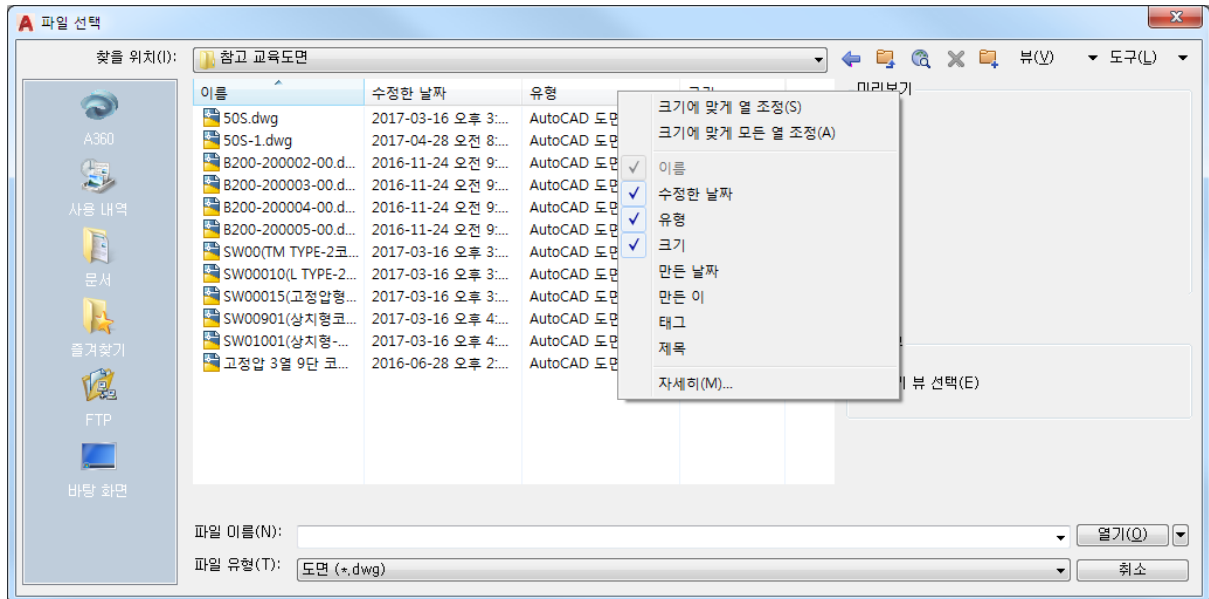


※ AutoCAD 2018 새로운 기능

1. 대화상자 기능 강화

1) 파일 선택 대화상자

열기, 저장, 부착 등 대화상자가 열과 순서가 기억되기 쉽도록 업데이트 되었다. 윈도우 탐색기처럼 카테고리가 보이고 마우스 우클릭으로 표시 순서(이름, 수정한 날짜 등)를 바꿀 수 있다. 대화상자를 다시 열 때도 이전 설정했던 내용이 그대로 반영되어 수정할 필요가 없게 되었다.

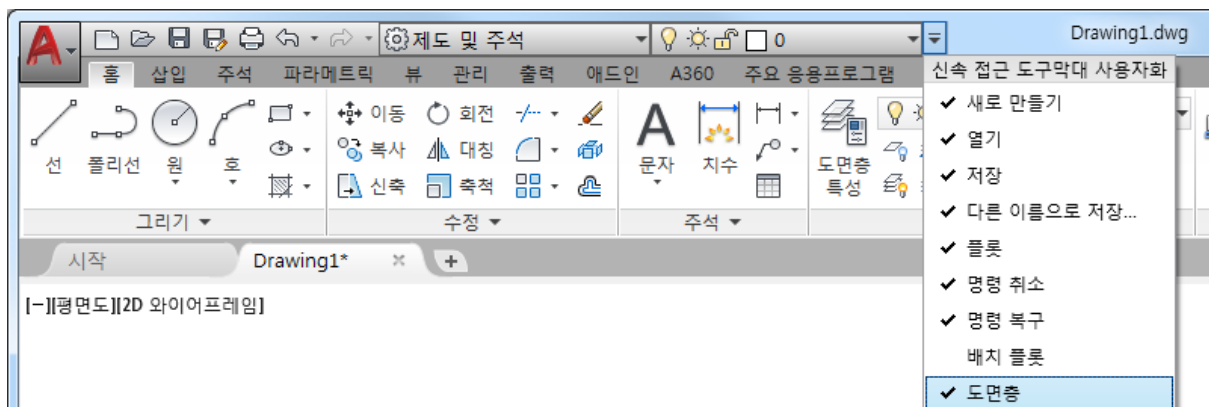


2) [제도보조설정] 대화상자

[제도보조설정] 대화상자 크기를 변경할 수 있다.

3) 신속접근 도구막대 부분

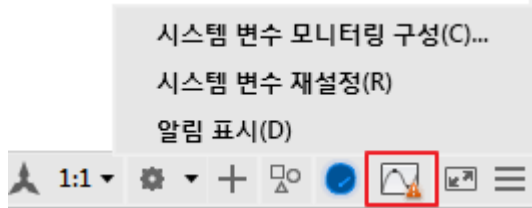
신속접근 도구막대에 도면층 옵션이 추가되어 제어할 수 있다.



4) 상태막대 부분

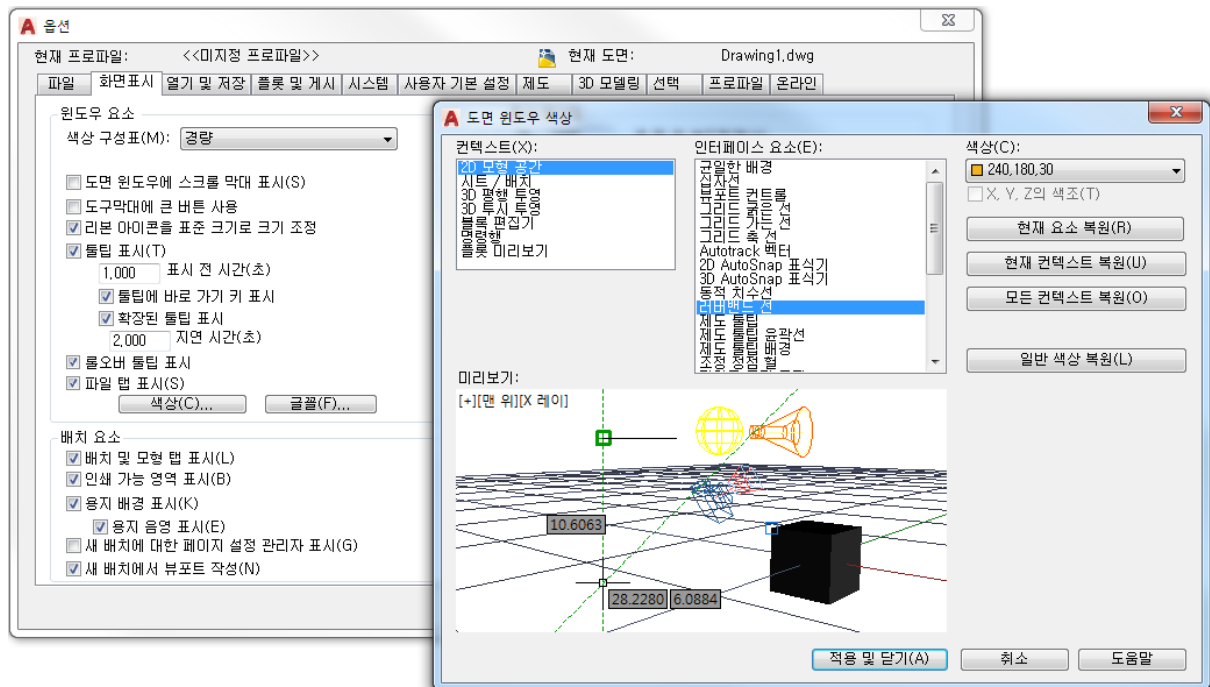
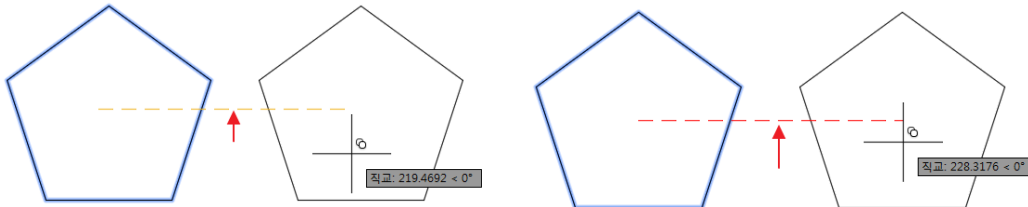
2016버전에서 도입된 SYSVARMONITOR[시스템변수 모니터링] 명령을 사용하면 임의로 시스템변수를 변경하면 알람글로 나타내 주었다. 2018버전에서는 시스템변수가 기본 설정값에서 벗어나면

[시스템변수 모니터링]아이콘이 상태막대에 표시되고 마우스 우클릭 바로가기 메뉴에서 [시스템 변수 모니터링]대화상자를 열지 않고 곧바로 시스템 변수 기본값을 재설정할 수 있다.



5) 러버밴드 선

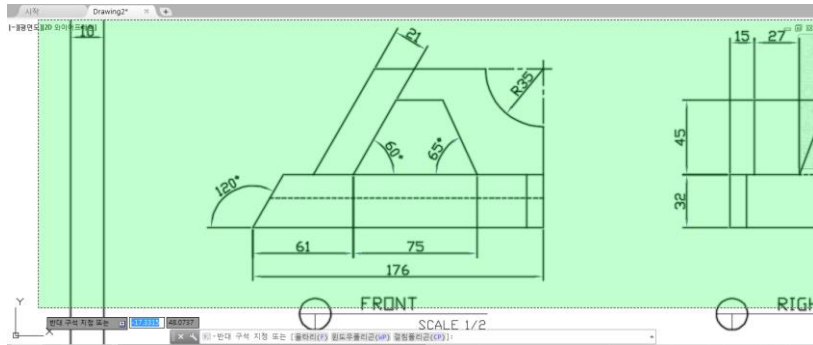
러버밴드 선은 커서를 첫번째 점에서 두번째 점으로 이동 또는 복사하기 전까지 동적으로 보여주는 선이다. [옵션]대화상자에서 [화면표시]탭-[색상]버튼을 클릭하여 색상을 조절할 수 있다.



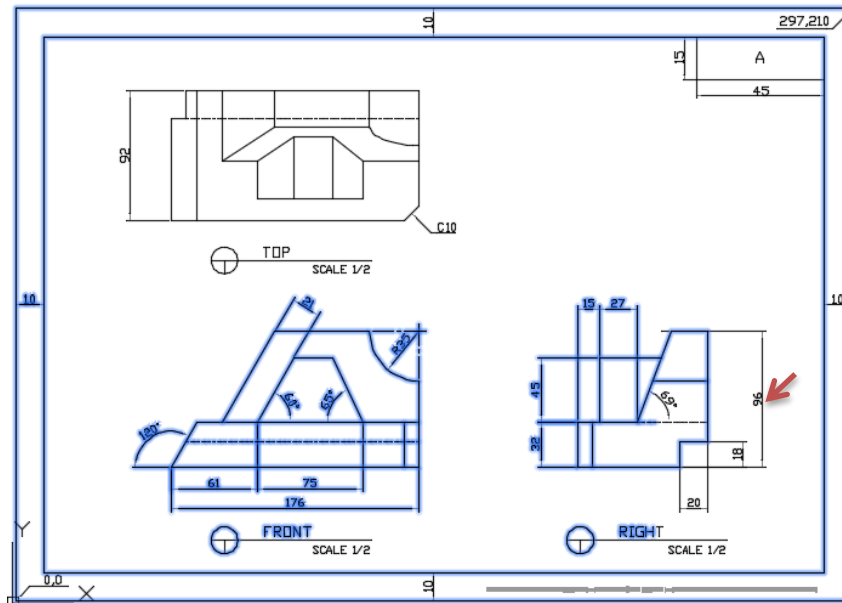
6) OFFSCREEN 선택

2017버전에서는 교차선택, 윈도우선택을 하면서 줄이나 화면 이동으로 화면 조작을 한 경우 선택한 객체가 화면 표시 범위를 벗어나면 선택 상태가 해제되어 버렸다. 2018버전에서는 SELECTIONOFFSCREEN 시스템변수를 1로 설정하면 선택 후 화면 밖으로 이동이 된 객체라도 선택 상태 그대로를 유지한다.

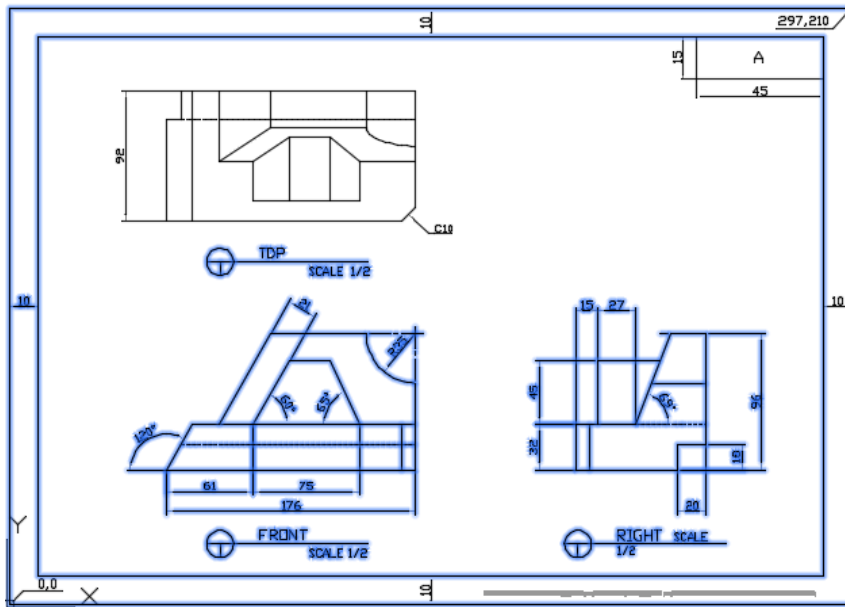
예) 가장 오른쪽 객체부터 선택한 후에 오른쪽 일부가 도면 영역 화면을 벗어났을 때



① 2017버전 - 화면에서 벗어난 일부가 선택 해제가 된다.



② 2018버전 - 화면에서 벗어난 부분도 모두 선택이 된다.

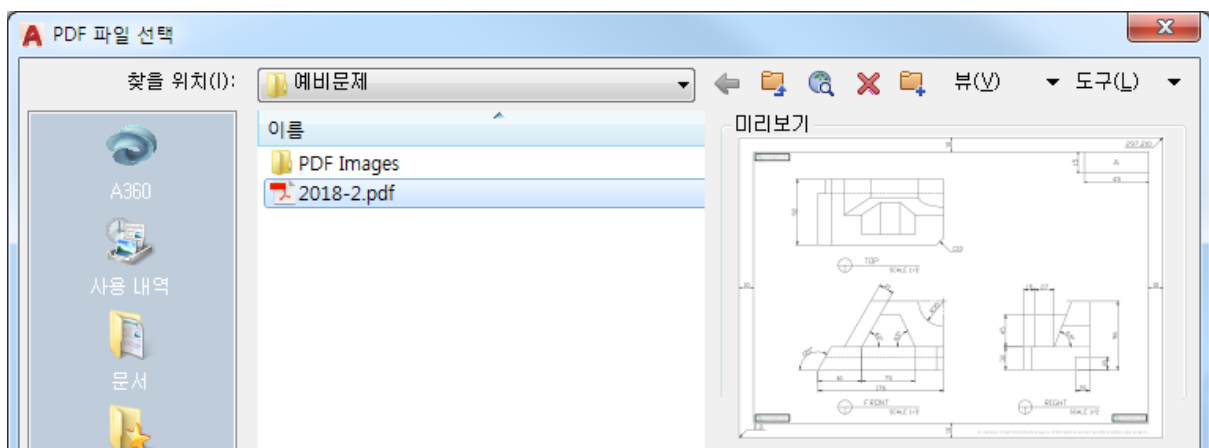


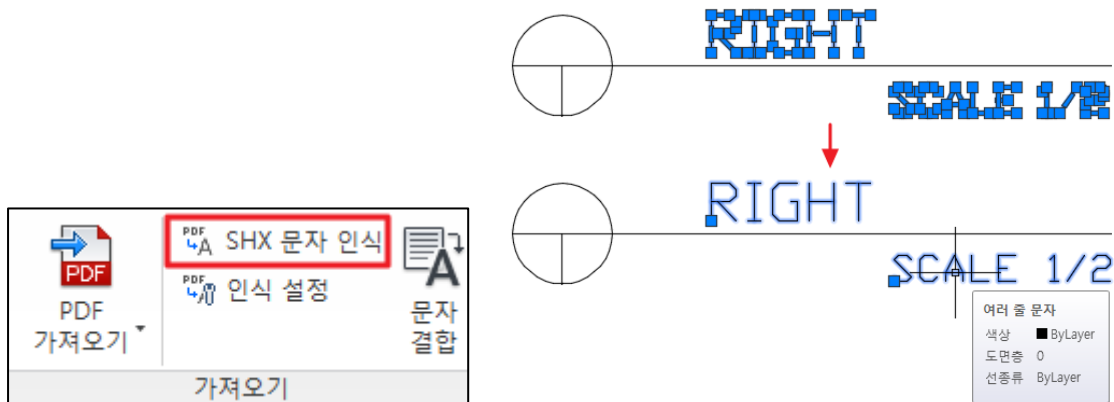
2. PDF 기능 강화

1) SHX 문자 인식

PDF 파일은 설계자, 시공업자, 의뢰자 사이에서 설계 정보를 교환할 때 가장 일반적인 형식이다. 2017버전에서 PDF파일을 가져오기로 PDF 데이터를 2D지오메트리, TrueType 문자, 래스터이미지로 AutoCAD에서 읽을 수 있었지만 AutoCAD의 SHX글꼴은 인식할 수가 없었다.

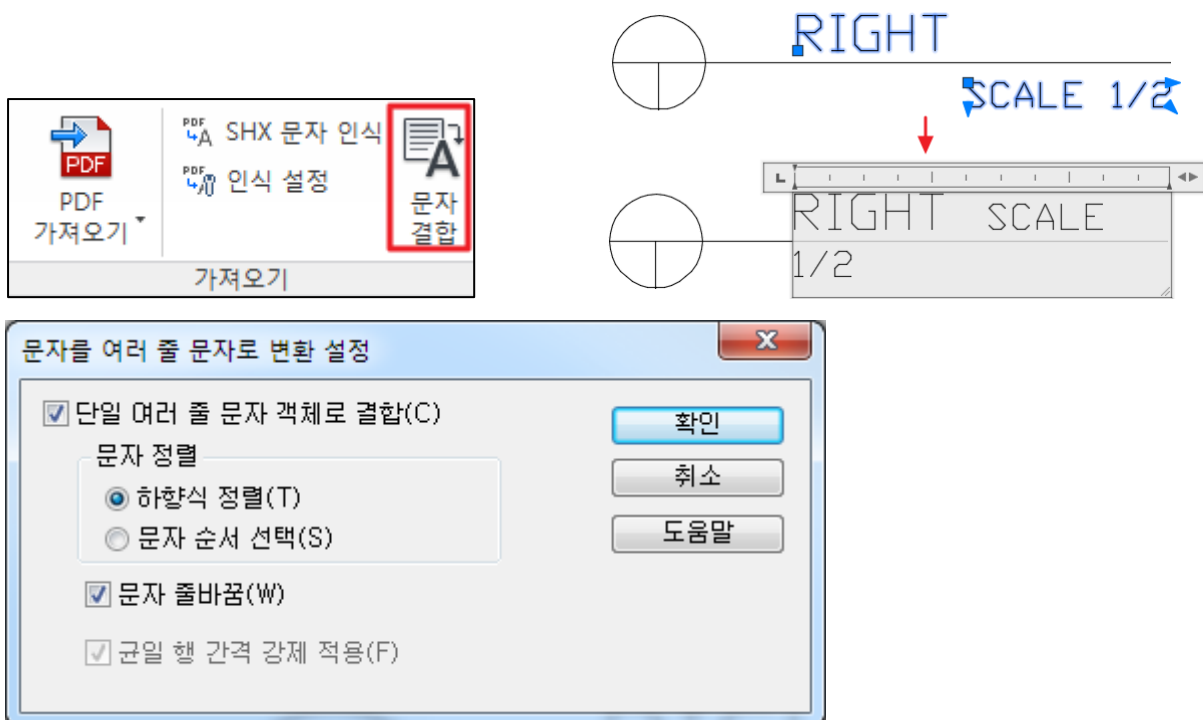
2018버전에서는 PDF가져오기에서 파일을 선택하면 미리보기로 확인이 가능하며 SHX 문자인식 도구가 내장되어 있어 불러온 PDF의 SHX 문자에 해당하는 지오메트리를 선택하면 문자 객체로 변환이 가능하다.





2) 문자 결합

여러 개 개별 문자 객체를 하나의 여러 줄 문자로 결합할 수 있다. 이 기능은 특히 PDF파일로 불러온 후 SHX 문자인식 후 변환된 개별 문자를 하나로 묶을 때 용이하다. TXT2MTXT 명령은 문자 객체(TEXT) 뿐만 아니라 여러 줄 문자 객체(MTEXT)도 선택할 수 있으며 명령행의 [설정] 옵션을 클릭하여 [문자를 여러 줄 문자로 변환 설정] 대화상자에서 옵션을 수정할 수 있다.

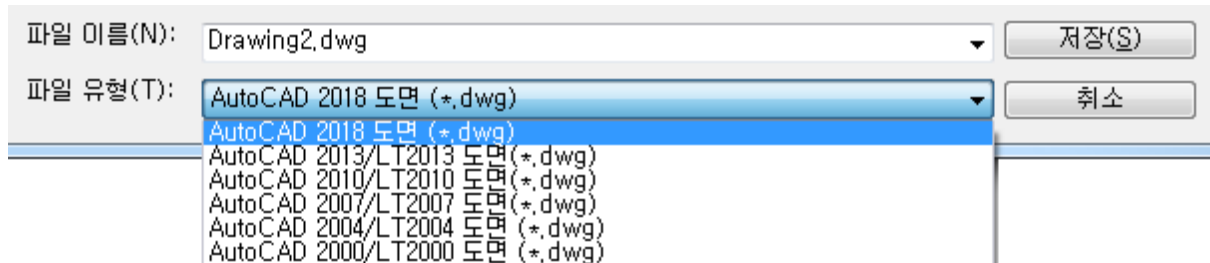


3. 기술과 퍼포먼스 향상

1) DWG 파일 형식

2013버전 이후 계속해서 2013 DWG/DXF 파일 형식을 채용했는데 2018버전부터 새롭게 2018 DWG/DXF 파일 형식이 채용되었다. 새로운 도면 파일 형식이 생겨나 저장 퍼포먼스가 향상되었

다. 특히, 주석축척이 설정된 블록, 단락이 있는 여러 줄 문자, 여러 행의 속성 정의가 된 객체, 자동 저장에서 퍼포먼스가 향상된 걸 실감할 수 있다.



2) REGEN3

REGEN3(3D 재작성)명령은 3D솔리드, Surface 표시 문제를 복구하는 뷰 재작성 명령이다.

3) AutoCAD 모바일

AutoCAD 서브스크립션 회원에 등록하면 AutoCAD 모바일로 접속할 수 있다. 외부 출장시 작업에 필요한 기본 도구가 제공되어 태블릿이나 스마트폰에서 CAD도면을 간단히 표시, 작성, 편집, 공유할 수 있어 생산성이 향상된다. 도면 상세를 확인하면서 정확한 측정, 코멘트 추가, 내용 변경이 가능하고 새롭게 도면을 작성할 수도 있다. Apple App Store, Google Play Store, Window App Store에서 다운로드 가능하다.