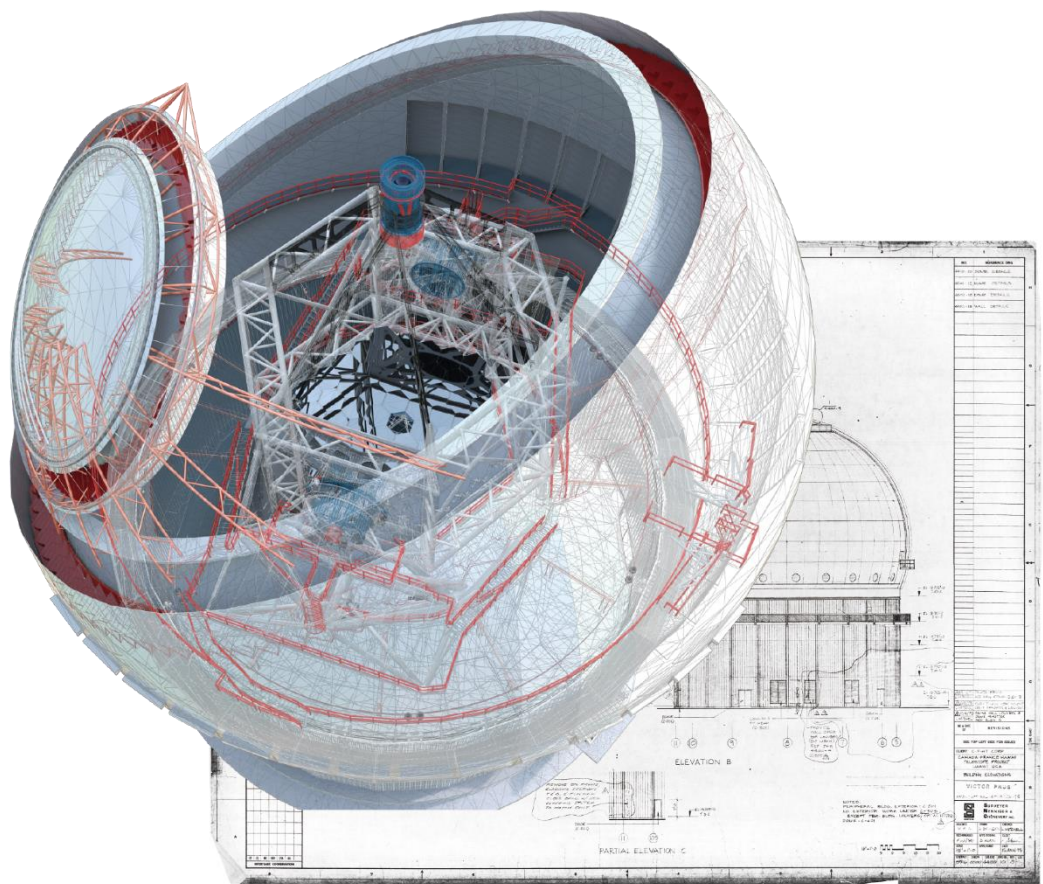


SOLIDWORKS 기술자료

-SW Drawing-

도면 템플릿 제작



3D CAX Global Consulting Group
WEBS SYSTEM KOREA

SOLIDWORKS Technical Document

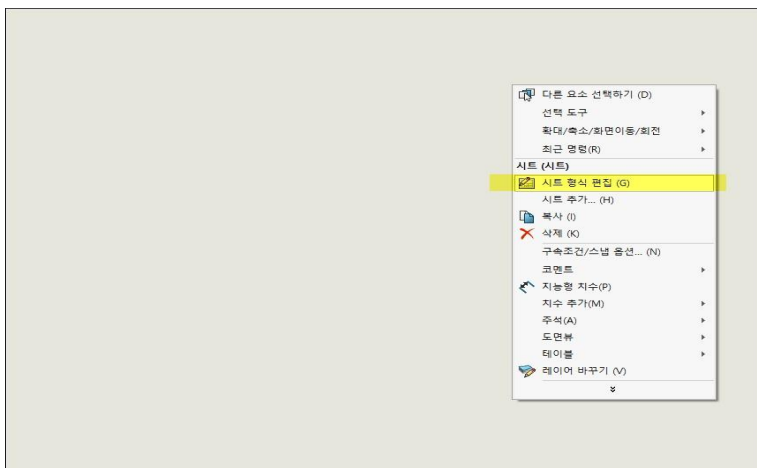
SOLIDWORKS Drawing 작업, 어떻게 하고 있나요?

작성된 3D 모델링을 2D 도면화 하기 위해서 사용자는 SOLIDWORKS 의 기본 **도면 시트(레이아웃)** 및 **템플릿**을 이용하거나 이를 원하는 구성으로 제작하여 사용할 수도 있습니다. 또는 기존 2D CAD 사용자들을 위해서 DWG 파일을 SOLIDWORKS 도면 시트로 불러와 이를 템플릿으로 제작할 수도 있습니다.

- 도면 시트: 각 용지 크기(A1 ~ A4 등)에 맞는 도면 레이아웃
- 도면 템플릿: 도면 시트, 제도표준(치수 및 문자 스타일 등) 및 기타 사용자 선택 문서 속성 정보를 포함한 전반적인 도면 환경

<도면 시트 제작>

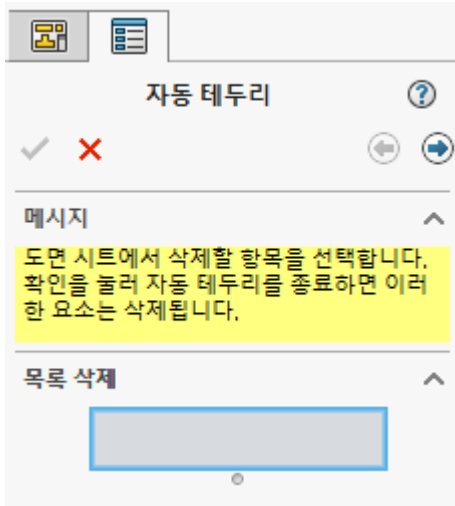
1. 사용자 정의 도면 시트 제작



1-1. 빈 도면에서 우 클릭하여 '시트 형식 편집'에 들어갑니다.

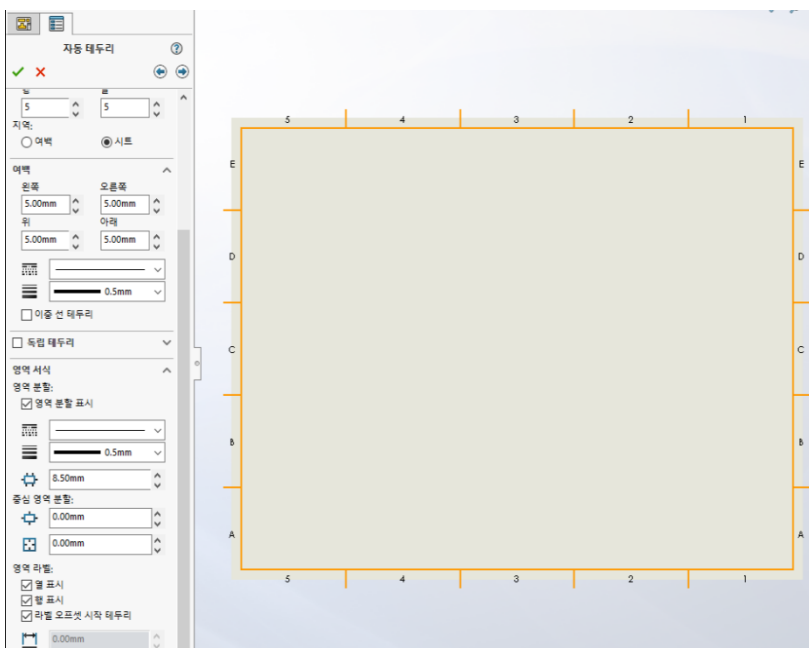


1-2. '시트 형식 -> 자동 테두리'를 선택합니다.



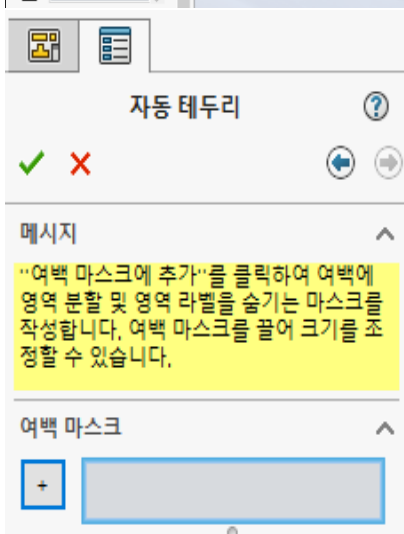
1-3-1. 목록 삭제

기존에 있는 요소 중 삭제할 항목을 선택합니다.



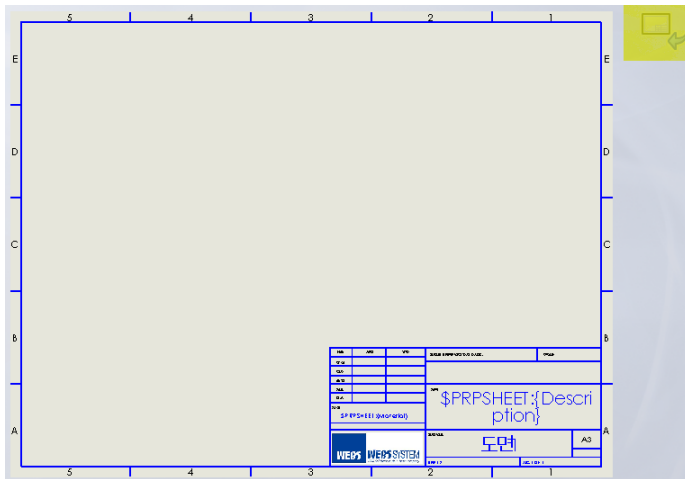
1-3-2. 메시지

테두리의 영역 크기, 영역 서식, 테두리 및 여백 설정 등의 테두리 옵션을 설정합니다.



1-3-3. 여백 마스크

작성된 테두리 중에 여백이 필요한 영역을 조절합니다.

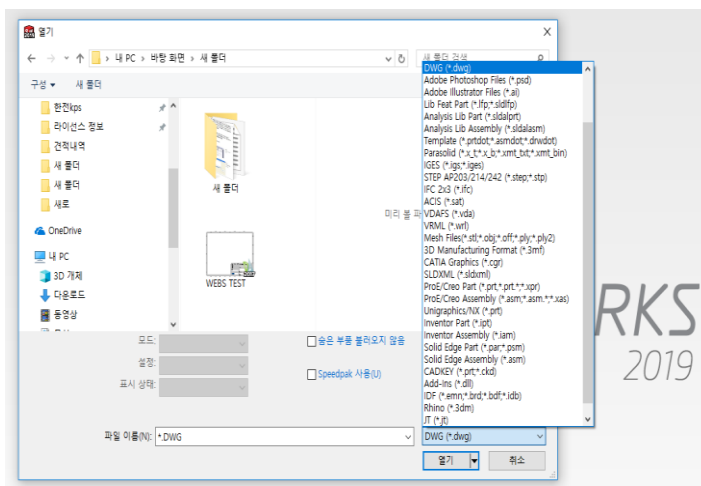


1-4-1.

그 후에 추가적인 속성 입력 창을 스케치합니다. (자세한 내용은 하단의 템플릿 제작 참고)

완성 후에 '시트형식 편집 나가기'를 클릭합니다.

2. DWG 파일을 불러와서 도면 시트 제작



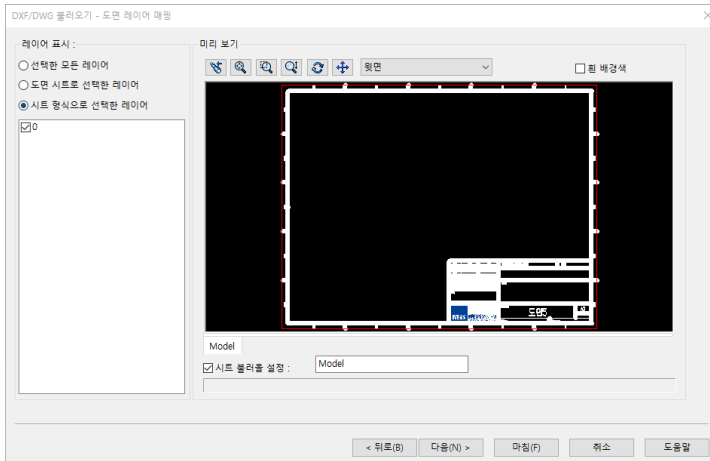
2-1.

'열기' -> 파일 형식을 DWG 로 변경'하여 2D 도면 파일을 엽니다.



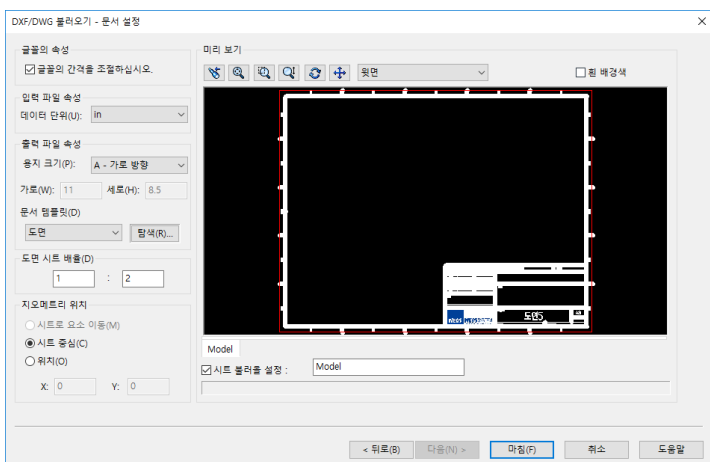
2-2.

'SOLIDWORKS 새 도면 작성 - SOLIDWORKS 요소로 변환'을 선택합니다.



2-3.

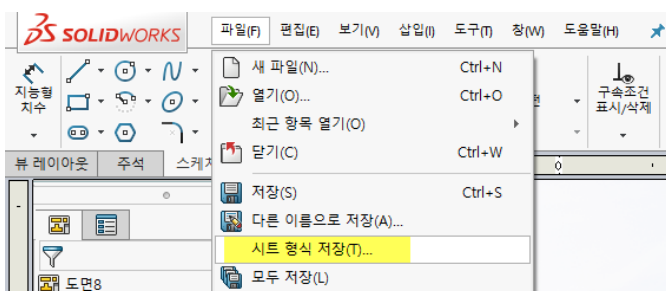
'시트 형식으로 선택한 레이어' 항목 선택 후 아래의 모든 레이어 항목을 선택합니다.



2-4.

'입력 파일 속성'에서 데이터 단위를, '출력 파일 속성'에서 용지 크기를 선택합니다. '지오메트리 위치'에서는 '시트 중심' 항목으로 선택하시기를 권장합니다.

3. 시트 형식으로 저장하기



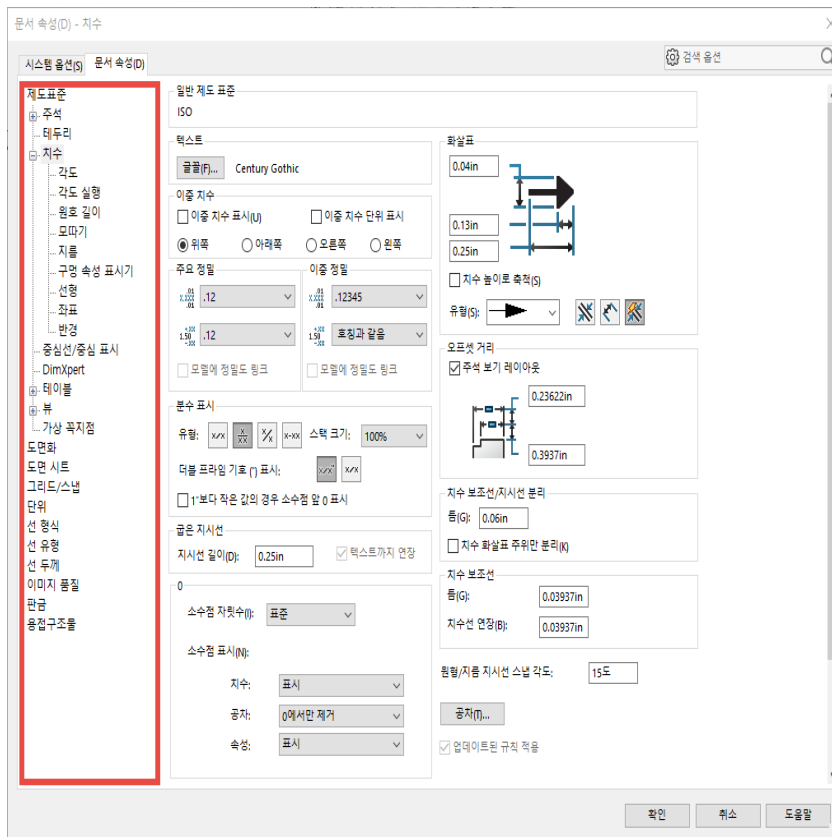
3-1.

'파일 -> 시트형식 저장'을 클릭합니다.

시트 형식 저장 위치를 별도로 변경하지 않으셨다면 아래의 설치 경로에 저장되게 됩니다.
(SOLIDWORKS 버전 정보 확인 후 진행 권장드립니다.)

C:\ProgramData\SOLIDWORKS\SOLIDWORKS 버전\lang\korean\sheetformat

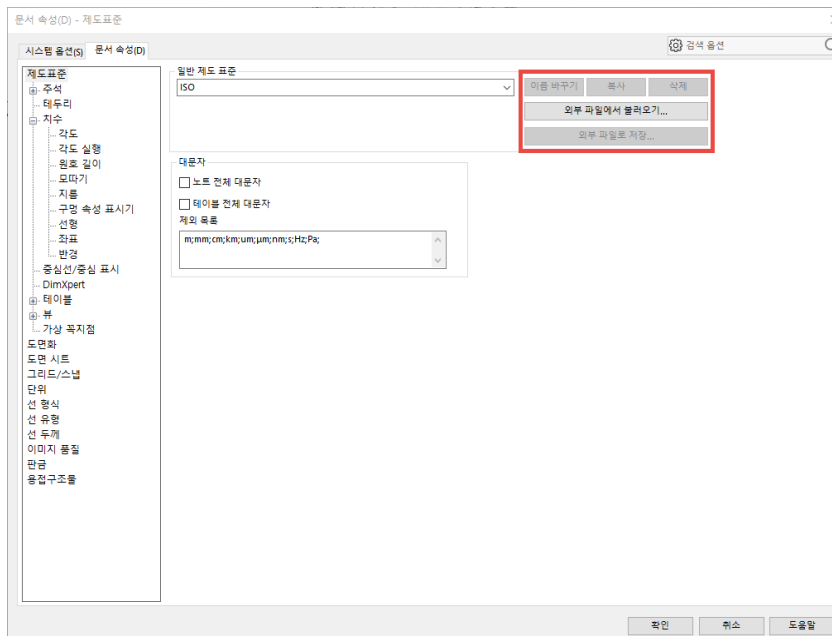
4. 제도표준 및 기타 사용자 정의 문서 속성



4-1.

'도구 -> 옵션 -> 문서 속성'에
도면에서 변경할 수 있는 옵션을
제어할 수 있습니다.

주석, 치수, 테이블, 뷰 등의 항목을 수정합니다.



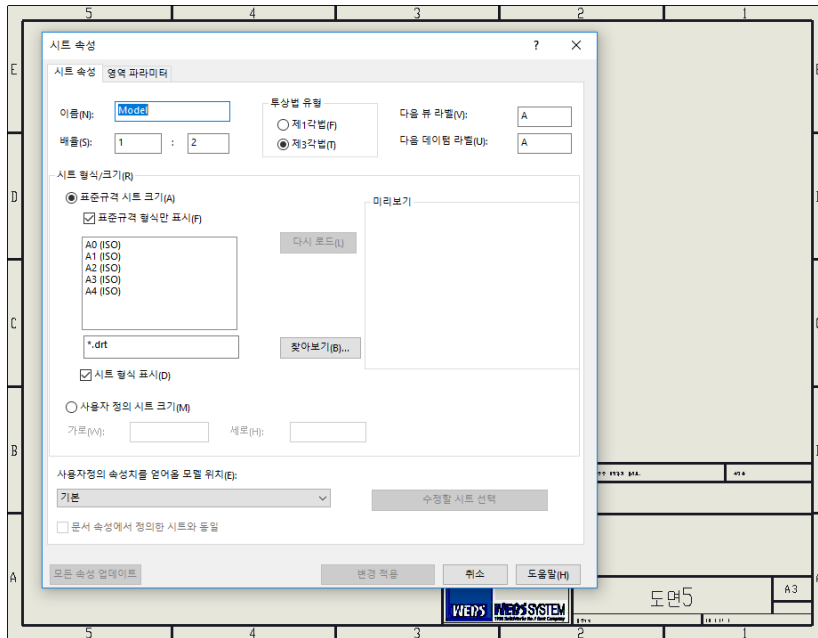
4-2.

수정된 제도표준은 파일로 저장하여
타 인원들과 공유할 수 있습니다.
이렇게 개별 설정한 제도표준은
도면 템플릿에 포함되어 저장됩니다.

동일한 방법으로
'외부 파일에서 불러오기'로
제도 표준 형식을 적용합니다.

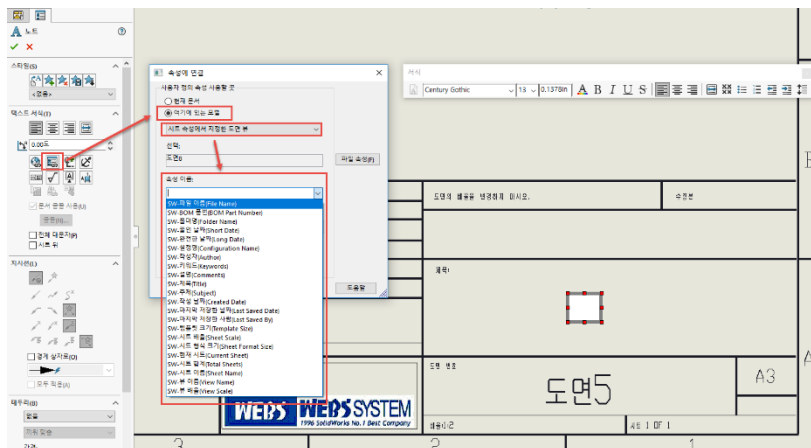
<도면 템플릿 제작>

1. 사용자 정의 도면 템플릿 제작하기



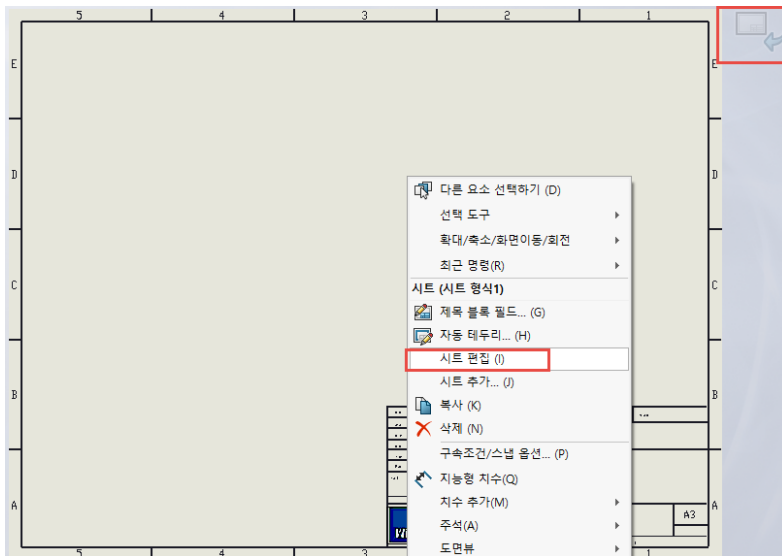
1-1.

시트 빈 공간에서 우 클릭하여 '속성'을 클릭합니다.
'투상법 유형'을 제 3 각법으로 선택합니다.

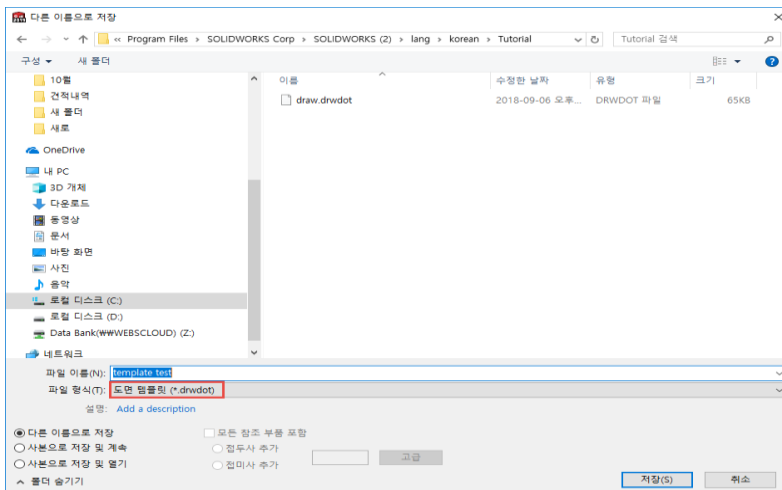


1-2.

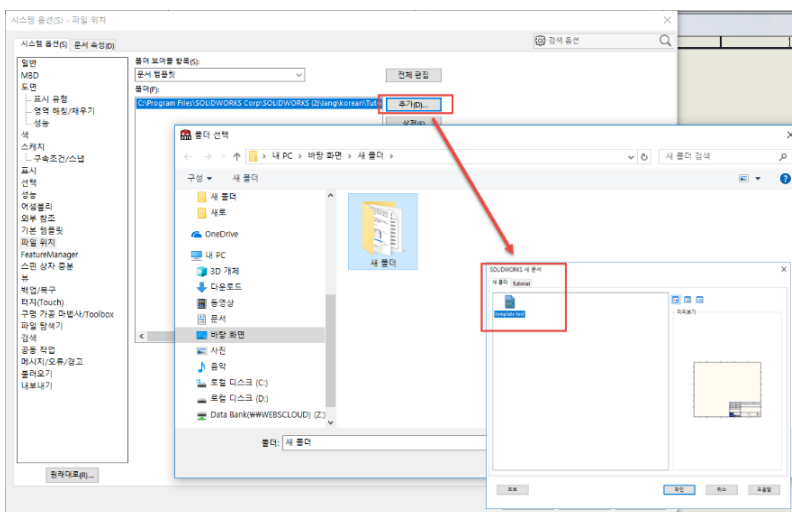
파트 및 어셈블리의 속성과 링크하고자 하는 문자열을 클릭하여 '속성에 링크' 기능을 실행 합니다. '시트 속성에서 지정한 뷰 모델' 항목을 선택하고 아래의 항목에서 링크 하고자 하는 항목을 선택하여 링크 합니다.



1-3.
문자열 링크를 완료한 후에는
마우스 우 클릭 후 '시트 편집' 또는
우측 상단의 '시트 형식 편집 완료'
아이콘을 클릭하여 종료합니다.



1-4.
'다른 이름으로 저장'하여 파일 형식을
'도면 템플릿'으로 변경하고
사용자 정의 템플릿 저장 위치를
선택하여 도면 템플릿으로 저장 합니다.



1-5.
템플릿 파일이 저장된 폴더를
'문서 템플릿'으로 추가하여 새 문서
고급 환경에서 사용자 정의된
템플릿을 선택할 수 있습니다.



SOLIDWORKS에 대한 추가 자료를 확인하시려면 아래의 아이콘을 클릭하세요!



SOLIDWORKS 기술 / 구입 / 체험판 / 견적 문의
웹스시스템코리아 홈페이지



SOLIDWORKS 문서 자료 / CAE 용어 해설
웹스시스템코리아 네이버 블로그



SOLIDWORKS 기술 문의 / 자료 공유 / 체험판
웹스시스템코리아 네이버 카페



SOLIDWORKS 영상 자료 / 소식 제공
웹스시스템코리아 페이스북



SOLIDWORKS 영상 자료 / 해외 번역 영상
웹스시스템코리아 유튜브



SOLIDWORKS 문자 기술 지원 / 소식 제공
카카오톡: 웹스시스템코리아



SOLIDWORKS 영상 자료 / 해외 번역 영상
웹스시스템코리아 네이버 TV



Phone : 02.2138.7177
E-mail: info@websco.co.kr

각 해당 사이트에서 **웹스시스템코리아** **검색** 하세요!

※본 자료집의 저작권은 (주)웹스시스템코리아에게 있으며, 위 정보를 상업적으로 이용, 무단 전재 배포는 금지되어 있습니다.

SOLIDWORKS 한국 공식 리셀러 (주)웹스시스템코리아

서울시 금천구 가산디지털1로 205 KCC웰츠밸리 905호(가산동) www.websco.co.kr | info@websco.co.kr | 02-2138-7177