

도면 템플릿 일괄 변환 따라하기

도면 템플릿 일괄 변환_따라하기.zip



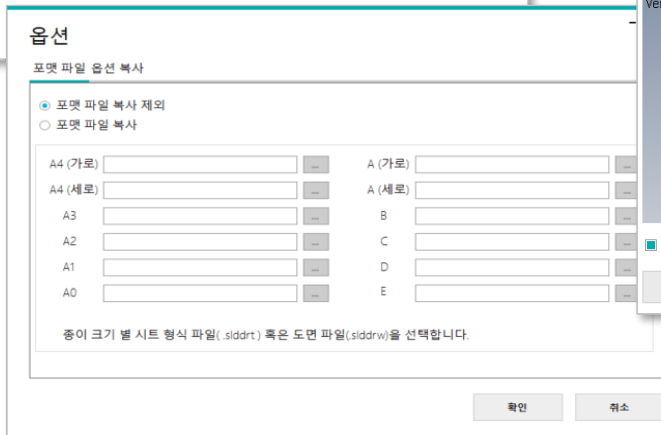
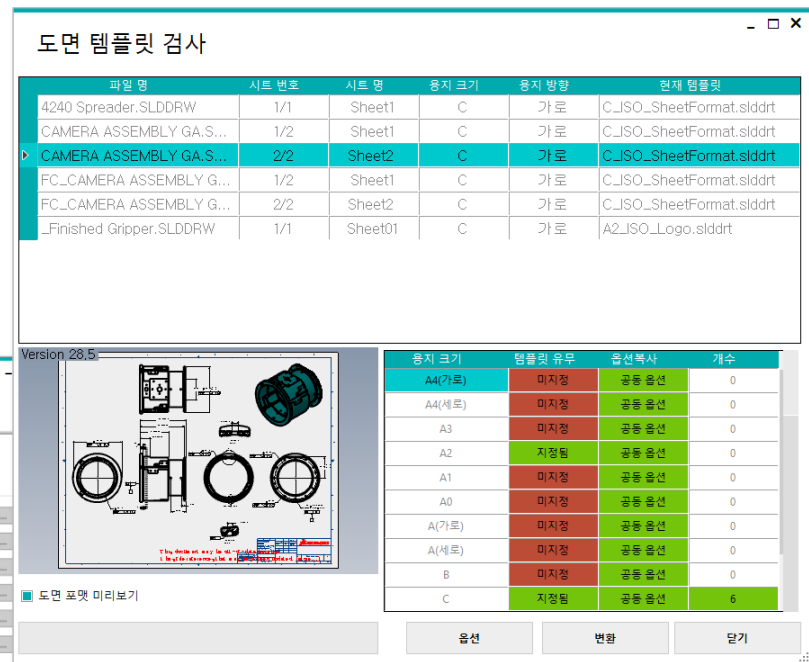
주요 기능

- 도면 파일의 템플릿을 일괄 변환
- 다른 도면에 적용된 설정 복사 가능
- 도면 템플릿 변환 전 유효성 검사 기능 제공

업무 효과

- 사내 도면 템플릿 규격화
- 기존 설계 도면 재활용 용이
- 반복 업무의 자동화

강의 목표: 강의를 따라하며 도면 템플릿 일괄 변환의 사용방법을 익힙니다.

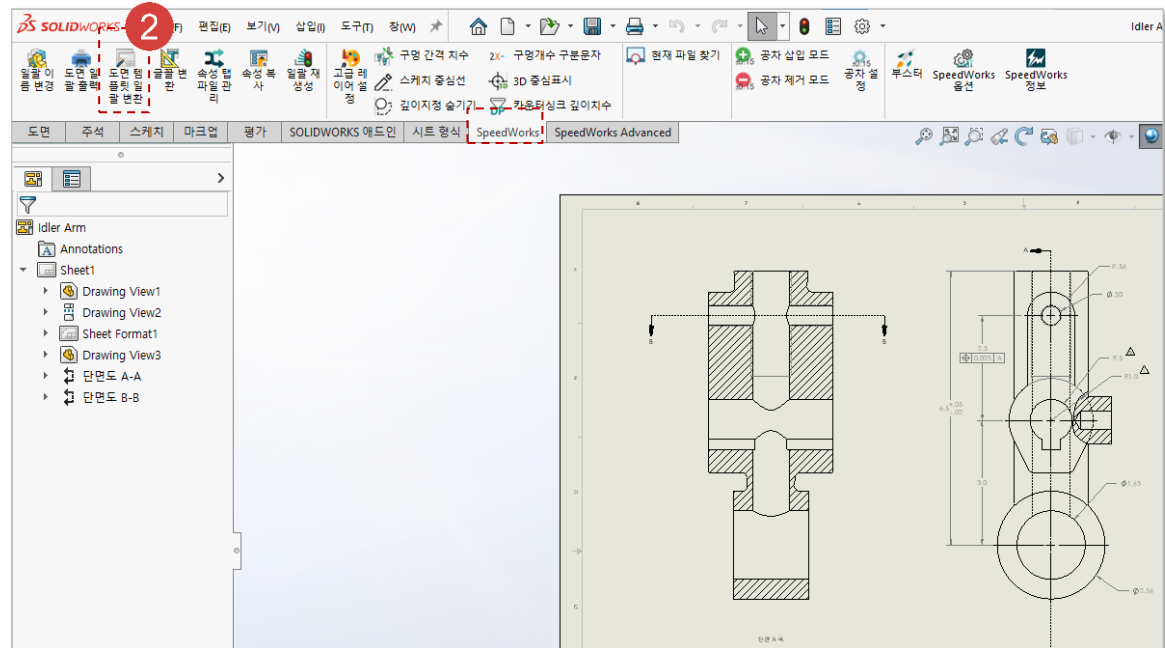
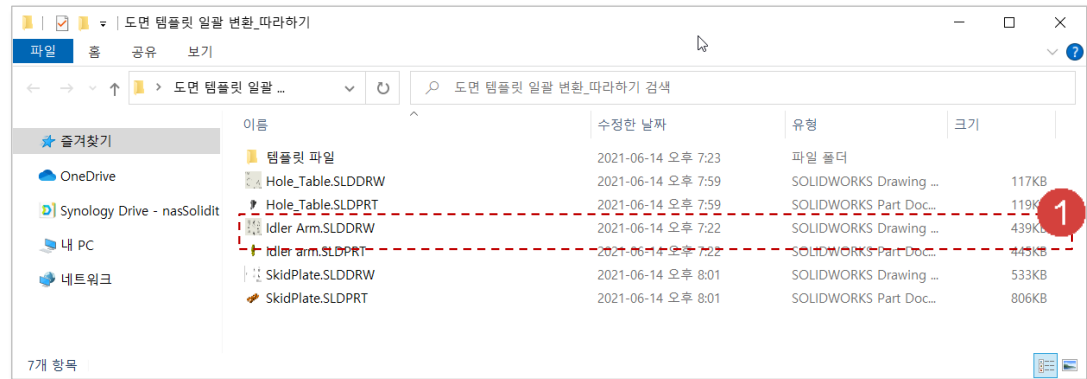


도면 템플릿 일괄 변환 - 실행

적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.
 흑색 사각형(1)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

1 예제 파일 중 Idler Arm.SLDDRW 파일을 실행합니다.

2 [SpeedWorks] 탭 – [도면 템플릿 일괄 변환] 을 클릭
해 실행합니다.

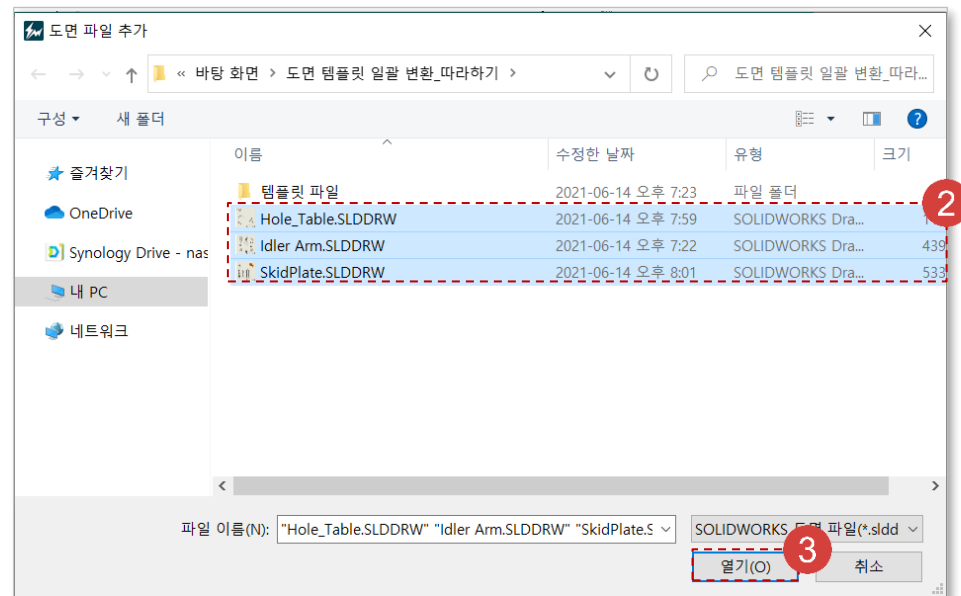


※ 예제 파일은 SpeedWorks 홈페이지의 Support (<https://speedworks.info>) 페이지에서 다운 받을 수 있습니다.

도면 템플릿 일괄 변환 - 도면 추가

적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.
 흑색 사각형(2)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

- ① [도면 추가] 버튼을 클릭해 대상 도면을 선택합니다.
- ② 예제 파일 중 **Hold_Table.SLDDRW**, **Idler Arm.SLDDRW**, **SkidPlate.SLDDRW**파일을 선택합니다.
- ③ [열기] 버튼을 클릭해 대상 리스트에 도면을 추가합니다.

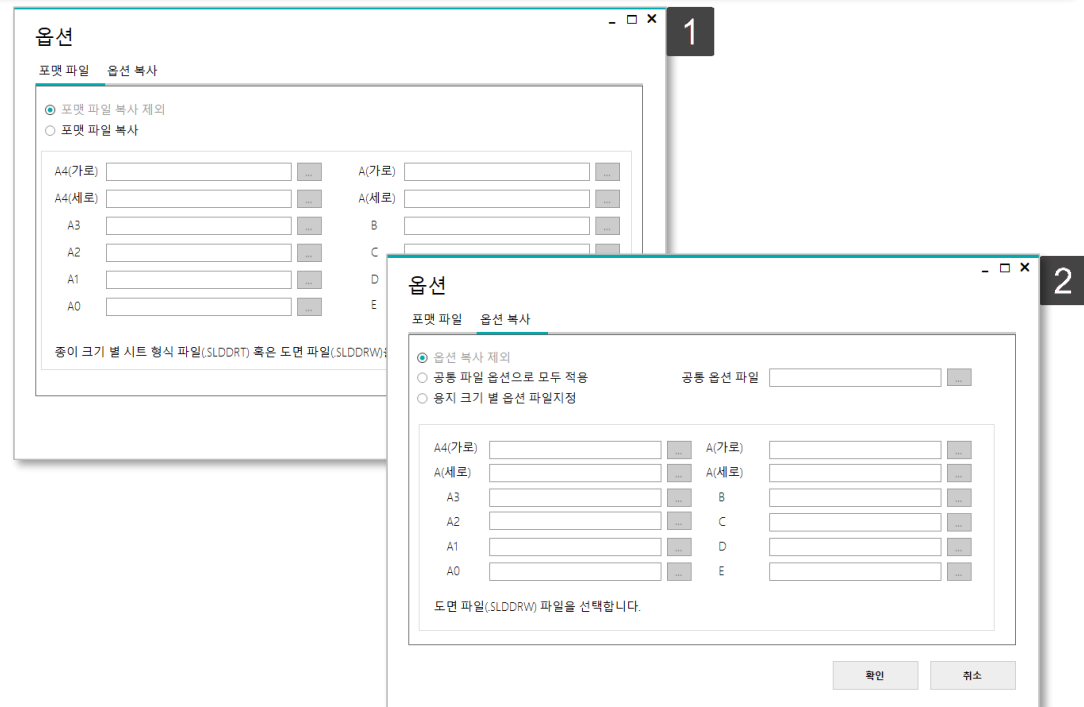


1 [옵션] 버튼을 클릭해 도면에 적용할 시트 포맷 파일과 옵션을 복사해 올 파일을 설정합니다.



1 [포맷 파일]탭: 시트 크기 별 적용할 시트 포맷 파일을 지정할 수 있습니다. 시트 포맷 파일(SLDDRT)을 지정하거나 시트 포맷 파일이 적용된 도면을 선택합니다.

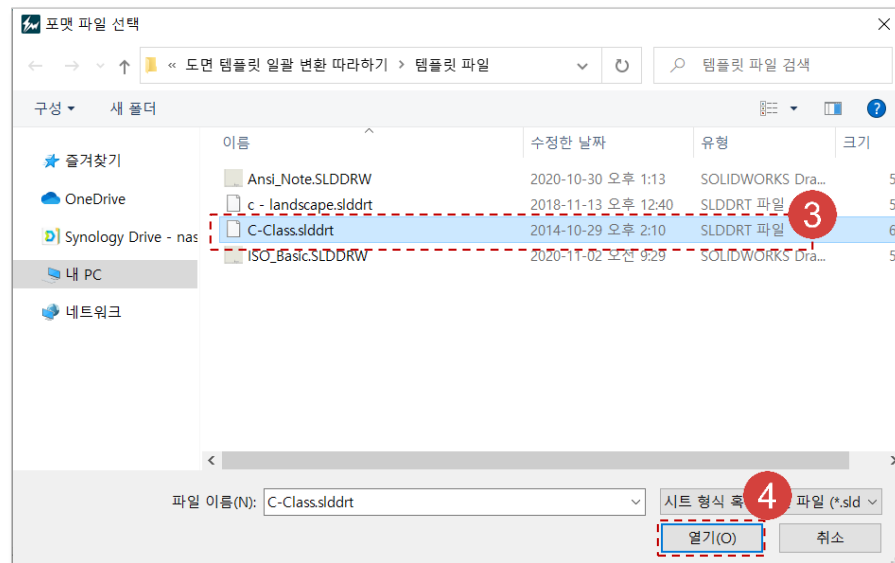
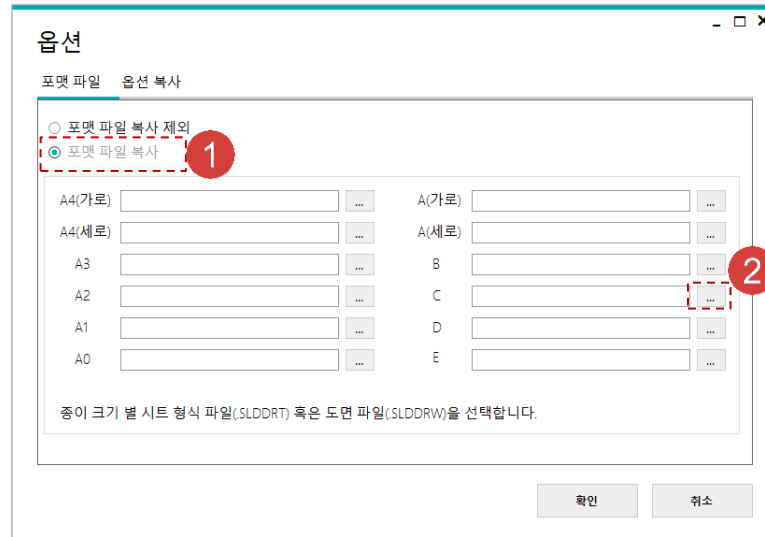
2 [옵션 복사]탭: 도면 파일에 적용된 문서 설정을 복사해 대상 파일에 설정을 적용할 수 있습니다. 시트 크기와 상관없이 공통으로 적용하거나, 시트 크기별로 복사해 올 옵션파일을 다르게 지정할 수 있습니다.



도면 템플릿 일괄 변환 - 시트 형식 지정

적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.
 흑색 사각형(1)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

- 1 [포맷 파일 복사] 체크합니다.
- 2 사이즈 c 의 [...] 버튼을 클릭해 c 사이즈 도면의 시트 형식 파일을 지정합니다.
- 3 예제의 템플릿 파일/C-Class.sldprt 파일을 선택합니다.
- 4 [열기] 버튼을 클릭해 파일을 지정합니다.

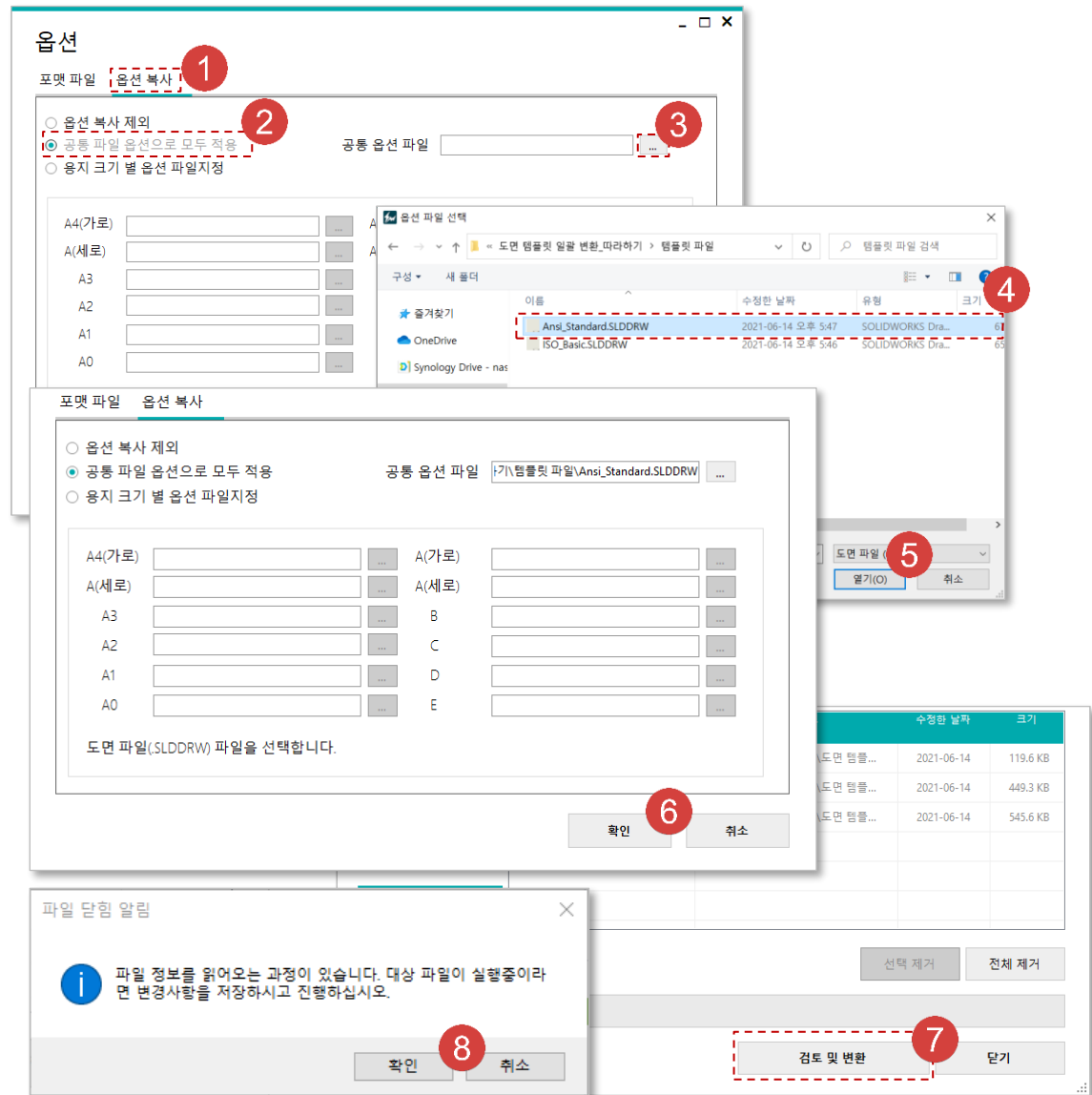


☞ 시트 포맷 파일(.SLDDRT)을 사용할 경우, 도면파일(.SLDDRW) 파일을 이용한 경우보다 작업속도가 향상됩니다.

도면 템플릿 일괄 변환 - 옵션 파일 지정

적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.
 흑색 사각형(1)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

- 1 [옵션 복사]탭을 클릭합니다.
- 2 [공통 파일 옵션으로 모두 적용]을 체크합니다.
- 3 [공통 옵션 파일] - [...] 버튼을 클릭해 모든 파일에 적용할 옵션 파일을 지정합니다.
- 4 예제 폴더의 **템플릿 파일/Ansi_Standard.SLDDRW** 파일을 선택합니다.
- 5 [열기] 버튼을 클릭해 파일을 지정합니다.
- 6 [확인] 버튼을 클릭해 옵션 창을 닫습니다.
- 7 [검토 및 변환] 버튼을 클릭해 검토를 진행합니다.
- 8 만약 SOLIDWORKS에서 대상 파일이 실행 중이라면 다음과 같은 안내창이 생성됩니다. 변경사항을 저장한 후에 [확인] 버튼을 클릭해 검토를 진행합니다.

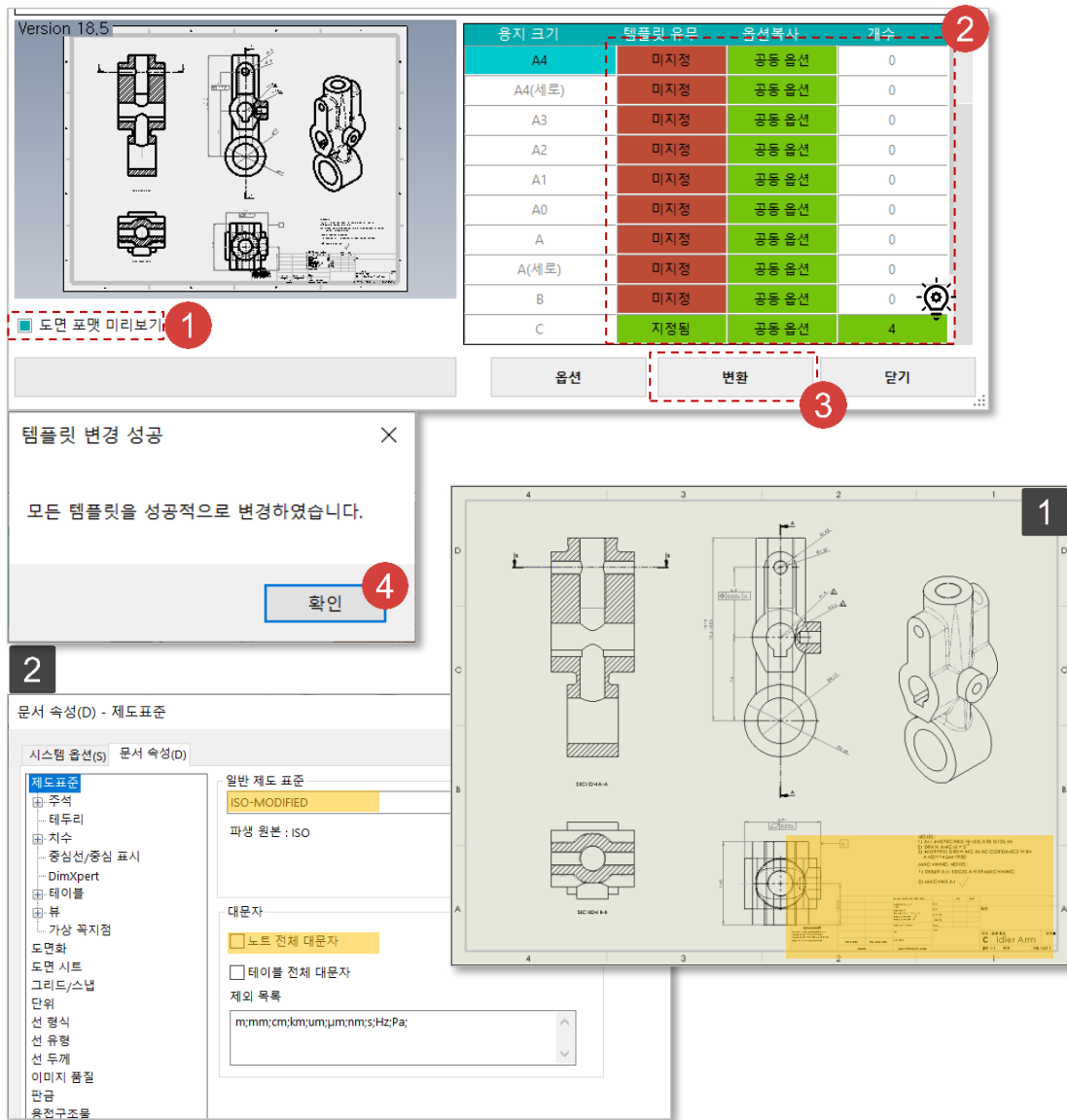


- 1 [도면 포맷 미리보기] 체크해서 미리보기 창을 활성화해 도면을 확인합니다.
- 2 추가한 대상 도면에 지정해야 하는 시트 포맷과 옵션 복사파일 유무를 모두 체크합니다.
- 3 [변환] 버튼을 클릭해 템플릿을 변환합니다.
- 4 변환이 완료되면 안내창이 표출됩니다. [확인]버튼을 클릭해 안내창을 종료합니다

※ 만약 변환 대상의 용지크기에 적용할 시트 포맷과 옵션 복사 파일이 지정되지 않았다면, 해당 용지크기의 [개수]에 적색으로 표시됩니다.

1 변환 대상의 도면 모습입니다.

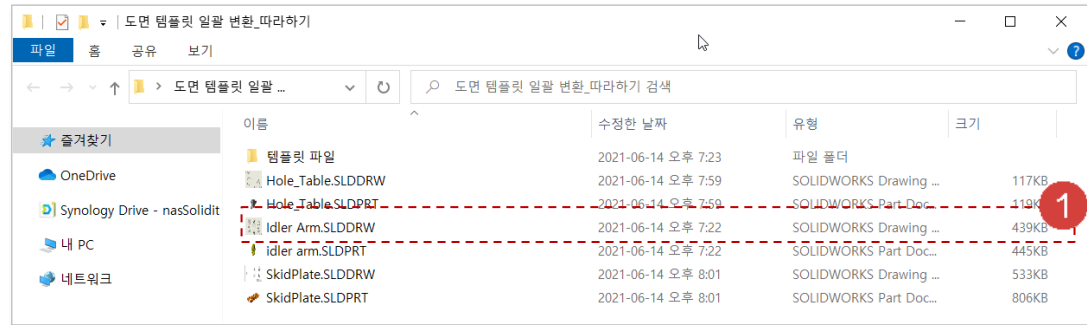
2 도면 변환 전 옵션 상태입니다.



도면 템플릿 일괄 변환 - 변환 결과 확인

적색 원(1)으로 표시한 부분을 설명에 따라 직접 실행합니다.
 흑색 사각형(1)으로 표시한 부분은 부연 설명 및 참고 사항입니다.

1 변환이 완료되면 모든 창이 종료됩니다. 예제 파일 중 **Idler Arm.SLDDRW**를 다시 실행해서 차이점을 확인합니다.



1 변환 후 도면 모습입니다. 표제 란에 이미지가 추가되었습니다.

2 도면 변환 후 옵션 상태입니다. ISO 표준에서 'ANSI-수정'으로 제도 표준이 변경되었습니다. 또한 '노트 전체 대문자'가 체크되었습니다.

