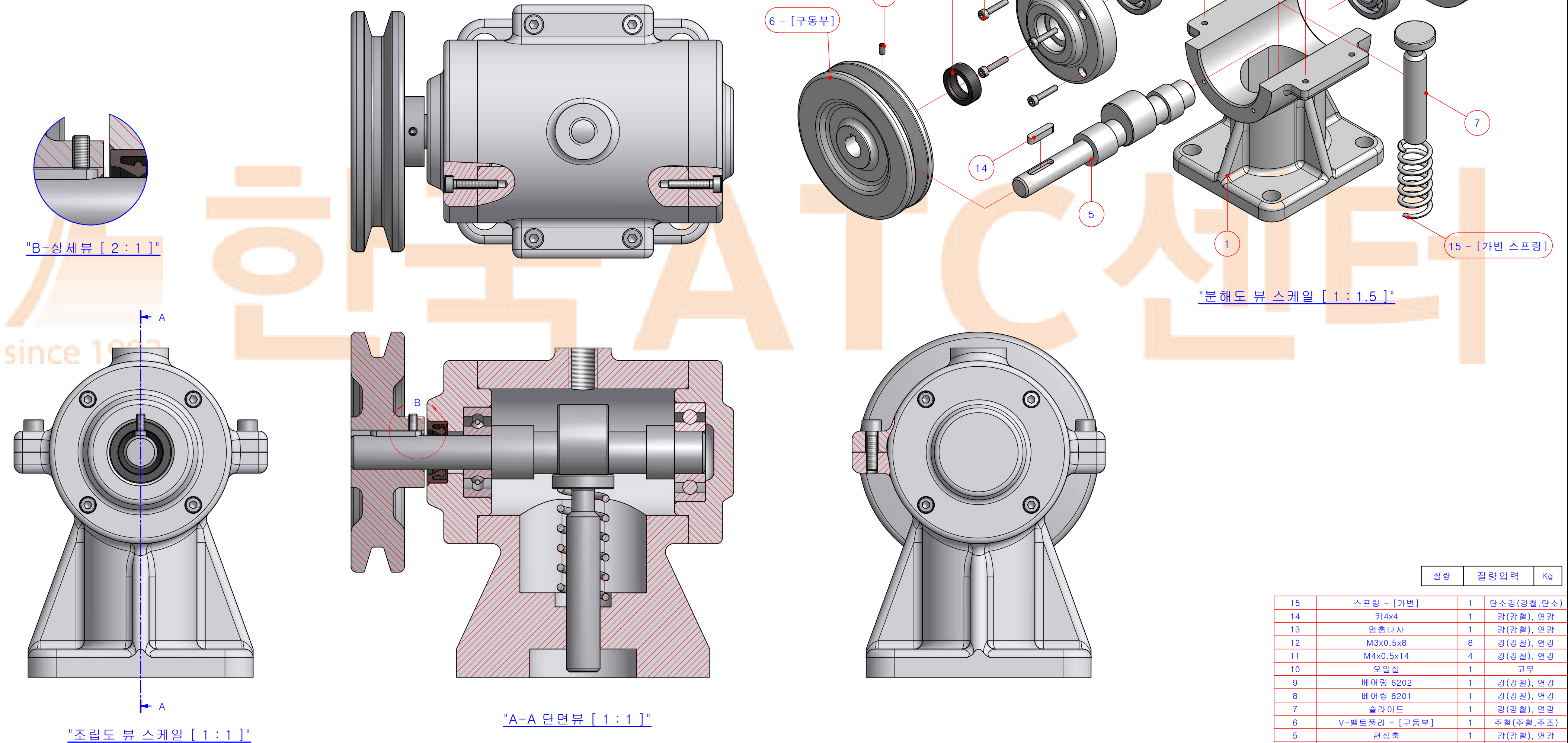


**도면 외곽선 및 표제란 작성 :**

문제화면 부품도면#2 탭에서 주어진 도면 외곽선과 표제란을 직접 작성하여,  
도면에 배치하여 IDW 및 PDF로 생성합니다.

**가변 부품 모델링 :**

부품 15번 가변 스프링은 문제화면 부품도면#1 탭에서 주어진 도면을  
이용하여 가변(동작가능한)부품을 직접 모델링하여 조립하십시오.



- Note :
- 프로젝트 구성에서 스타일라이브러리 사용 : 2011 이하 버전 "아니오", 2012 이상 버전 "읽기 전용" 설정합니다.
  - 기어간 간섭은 발생할 수 있으며, 기어간섭은 채점에서 제외 됩니다. ※ 단, 50%이상의 기어간섭은 감점대상입니다.
  - 조립품 질량값을 구하지 않는 경우라도 부품에 대한 재질은 변경하여야 합니다.
  - 등각투영법 축척 N/S, 모든 뷰에 음영처리를 하지 않아도 무관합니다.
  - 도면작성 후 "답안도면.IDW 및 답안도면.PDF"파일을 꼭 생성하십시오. 필히 PDF를 생성합니다.

**구동조건 :**

조립품에 대한 구동은 인벤터 조립품 환경에서 "스튜디오"를 이용하여 구동을  
작성하며, 구동조건은 문제화면 부품도면#3 탭에서 제시한 내용을 토대로 동작을  
설정하십시오.  
단, 동작시 작성한 가변 부품도 연동으로 동작되어야 합니다.

질량		질량 입력	Kg
15	스프링 - [가변]	1	탄소강(강철,탄소)
14	키4x4	1	강(강철), 연강
13	멈춤나사	1	강(강철), 연강
12	M3x0.5x8	8	강(강철), 연강
11	M4x0.5x14	4	강(강철), 연강
10	오일실	1	고무
9	베어링 6202	1	강(강철), 연강
8	베어링 6201	1	강(강철), 연강
7	슬라이드	1	강(강철), 연강
6	V-벨트폴리 - [구동부]	1	주철(주철,주조)
5	편심축	1	강(강철), 연강
4	알커버	1	알루미늄-6061
3	뒤커버	1	알루미늄-6061
2	본체 커버	1	알루미늄-6061
1	본체	1	알루미늄-6061
항목	부품 번호	수량	재질
부품 리스트			

한국ATC센터	수험자명	수업자명입력	시험일자	2014-02-22	
	수험번호	수험번호입력	용지크기	A2	3각법
	고사장명	고사장명입력			