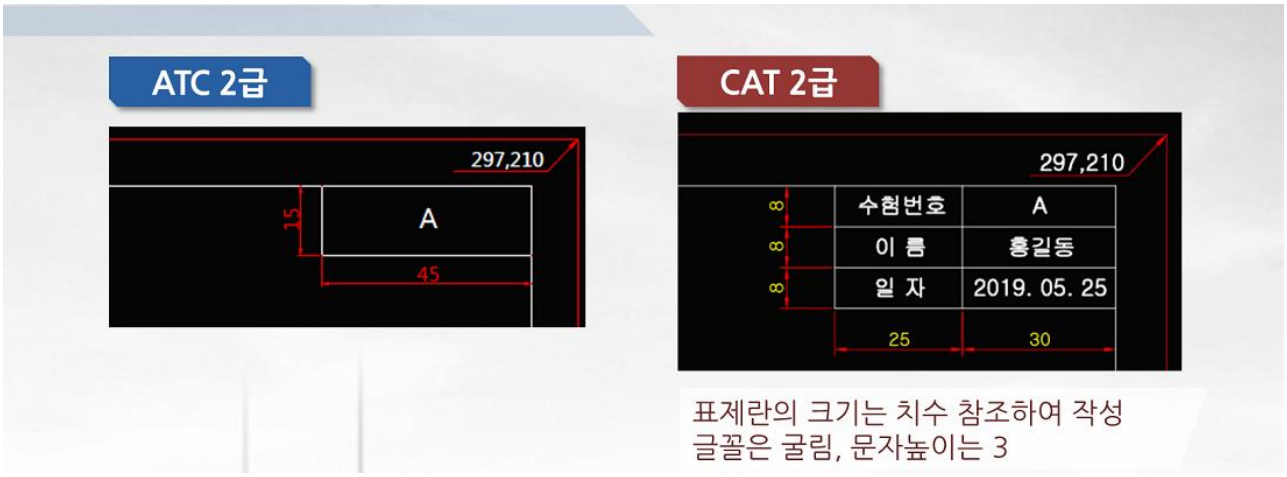
1. CAD 실무능력평가/ATC 캐드마스터 출제기준 비교

〈CAD실무능력평가 출제기준 비교표〉

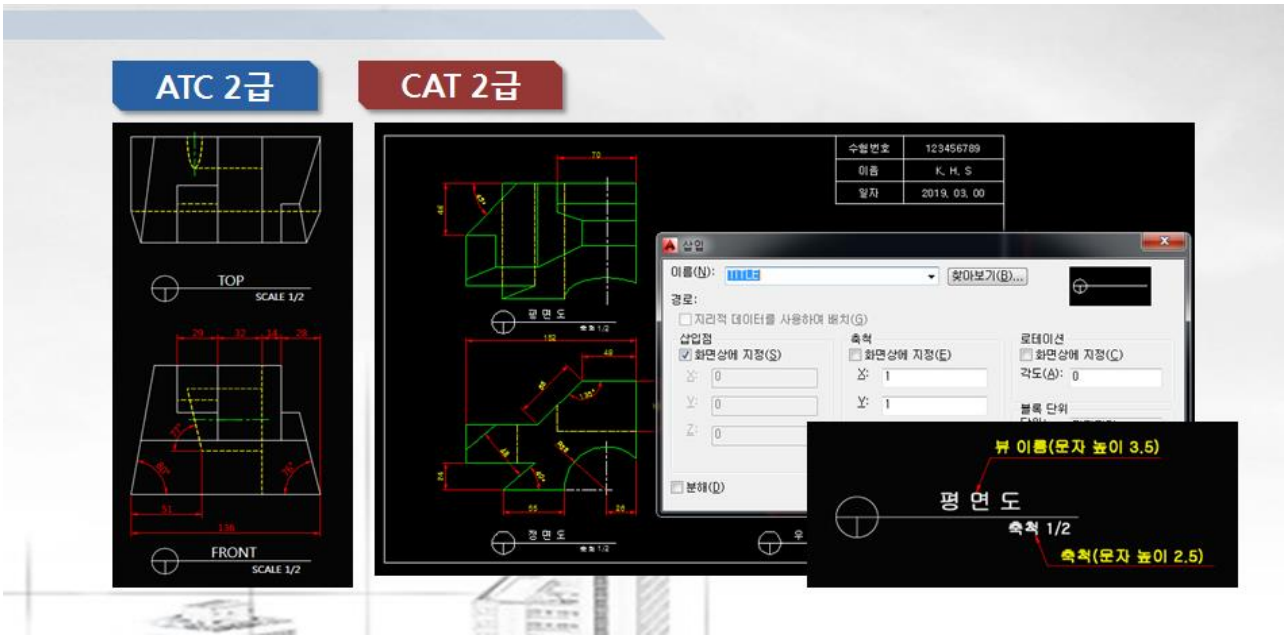
구 분	ATC캐드마스터 2급 출제항목	**CAD실무능력평가 2급 출제항목**
모형공간 (객체작성)	삼각 투상법을 이용한 도면의 이해	
	시작하기 옵션 및 환경 설정	
	도면층 설정	**도면층 설정 변경 〈표1. 도면층 설정〉**
	객체 및 치수 작성	**치수 문자 글꼴, 색상 지정**
도면공간 (배치작성)	도면 외곽선 및 표제란 작성	**표제란 작성 내용 추가, 〈표2. 표제란 작성〉**
	뷰포트 생성 및 축척 설정	
	뷰포트 동결과 정렬	
	선종류 축척 설정	
	블록을 이용한 뷰 제목 작성	**블록 사용 추가 〈표3. 블록을 이용한 뷰 제목 작성〉**
출력	페이지 설정 관리자 출력 설정	**페이지 설정 관리자 추가 〈표4. 페이지 설정 관리자 설정〉**

〈표1. 도면층 설정〉

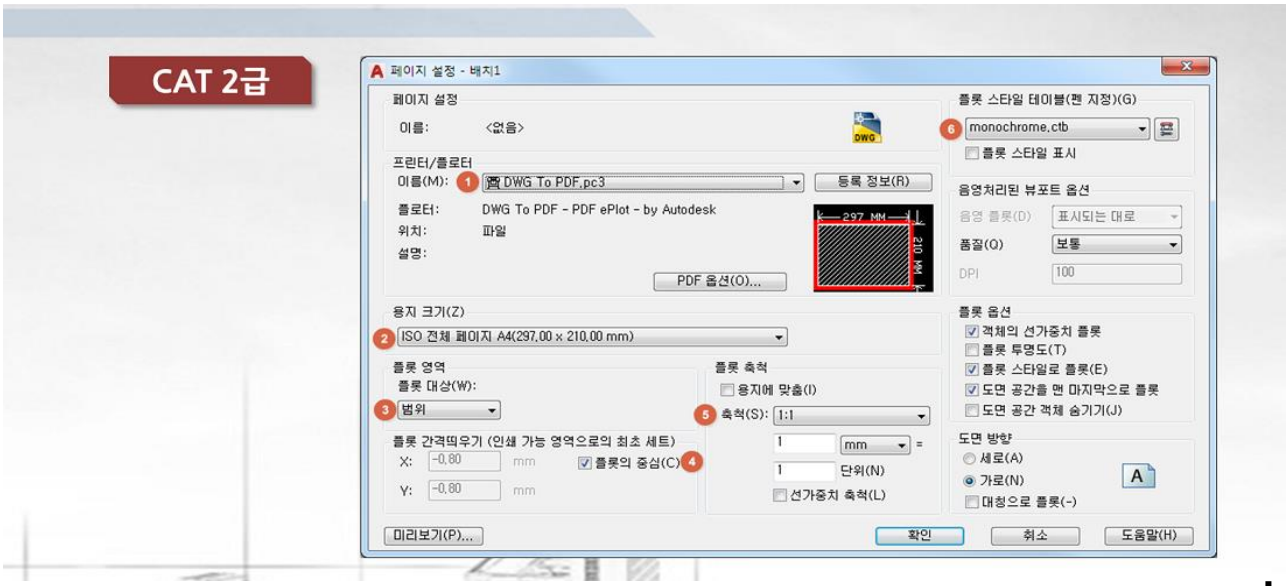
〈표2. 표제란 작성〉



〈표3. 블록을 이용한 뷰 제목 작성〉

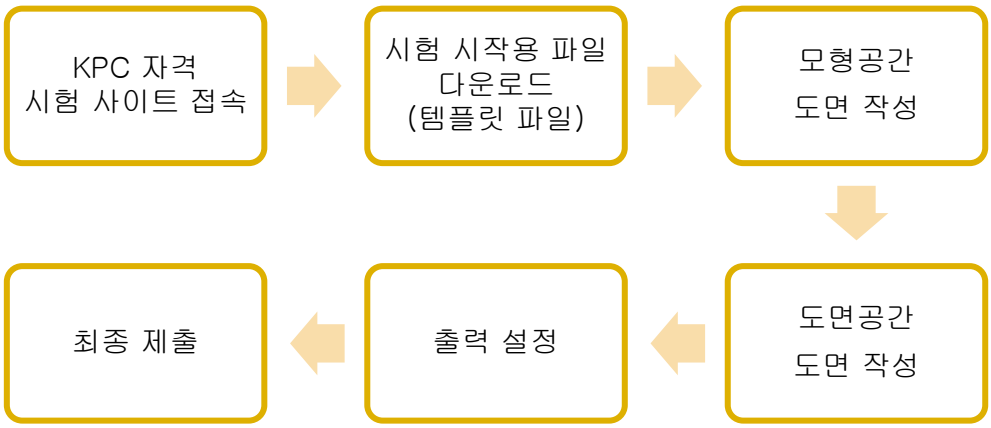


〈표4. 페이지 설정 관리자 설정〉



2. CAD 실무능력평가 응시하기

<시 험 절 차>

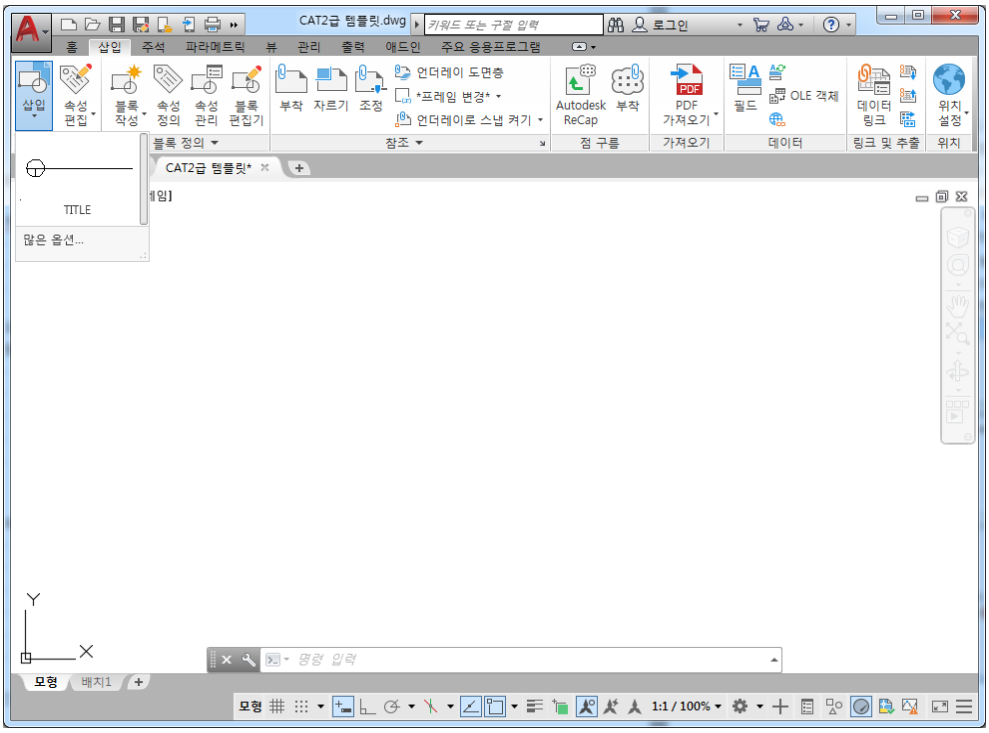


(1) KPC 자격 시험 사이트 접속

- 시험 사이트에 접수 후, CAD실무능력평가 2급 시험응시 웹 페이지에 접속합니다.

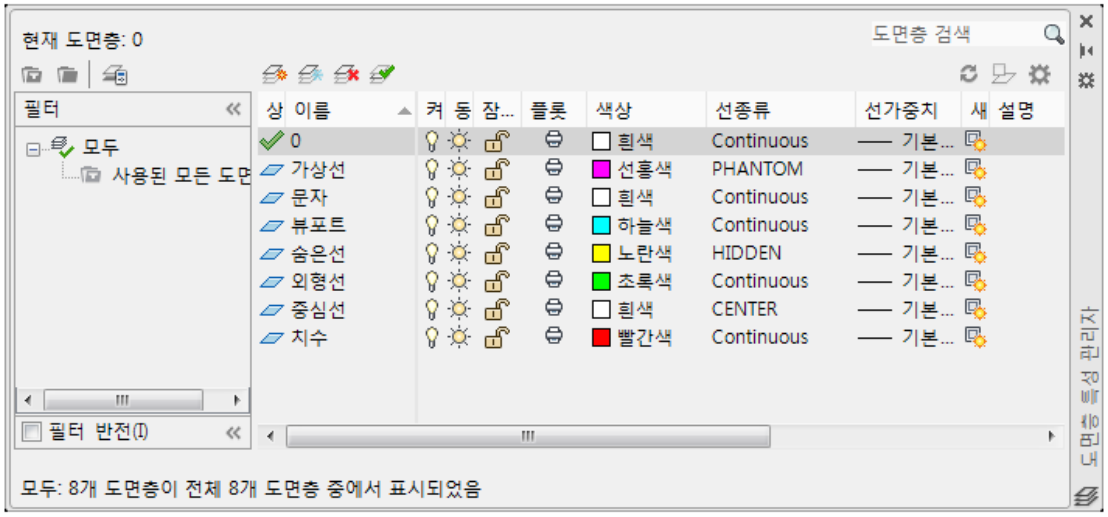
(2) 시험 시작용 파일 다운로드(템플릿 파일)

- 시험에 사용될 내용을 담은 “템플릿 파일”을 클릭하여 “수험번호.dwg”로 저장합니다.
- 이 파일은 어떤 객체도 그려지지 않은 빈 파일이지만 시험에 사용될 블록이 포함되어 있어서 반드시 처음에 다운로드 받아야 하며, 시험 시작과 동시에 다운로드 받기 때문에 부정 행위도 할 수가 없습니다.

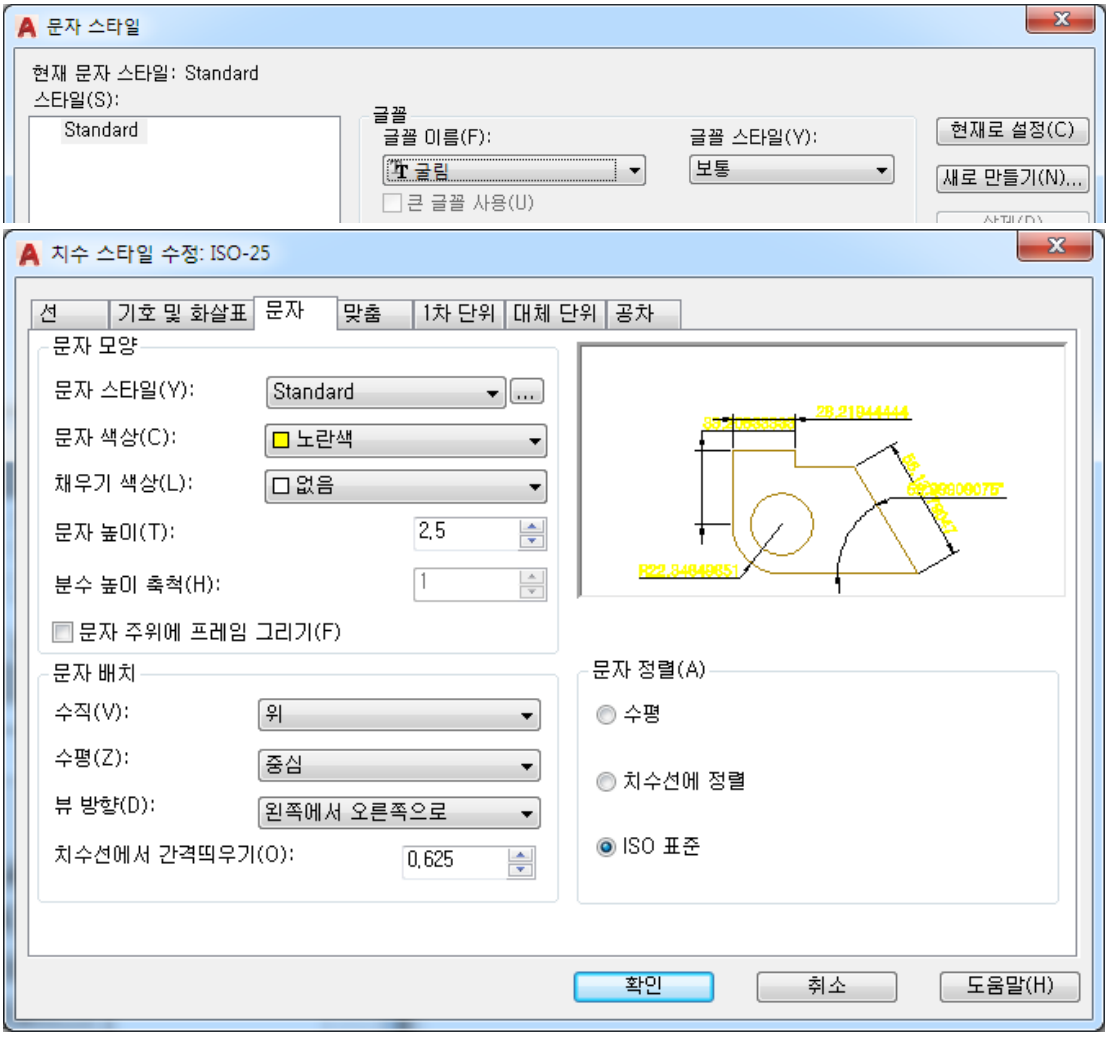


(3) 모형공간 도면 작성

- 도면층 작성: 아래와 같이 도면층을 작성합니다.
- 가상선 도면층은 주어진 도면에 있는 경우에만 작성해도 됩니다.

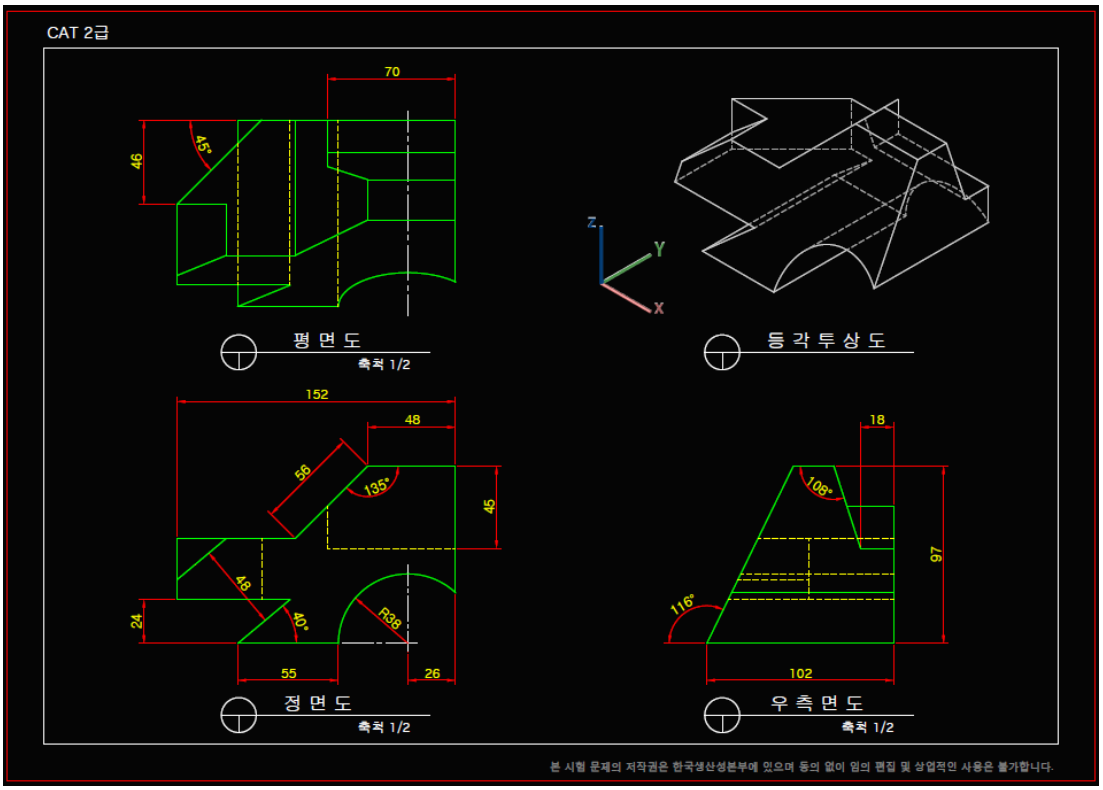


- 치수 및 치수 스타일 작성: 작성된 문자나 치수 문자의 글꼴은 굴림으로 설정, 치수 스타일은 문제 도면을 참조하여 조정합니다.

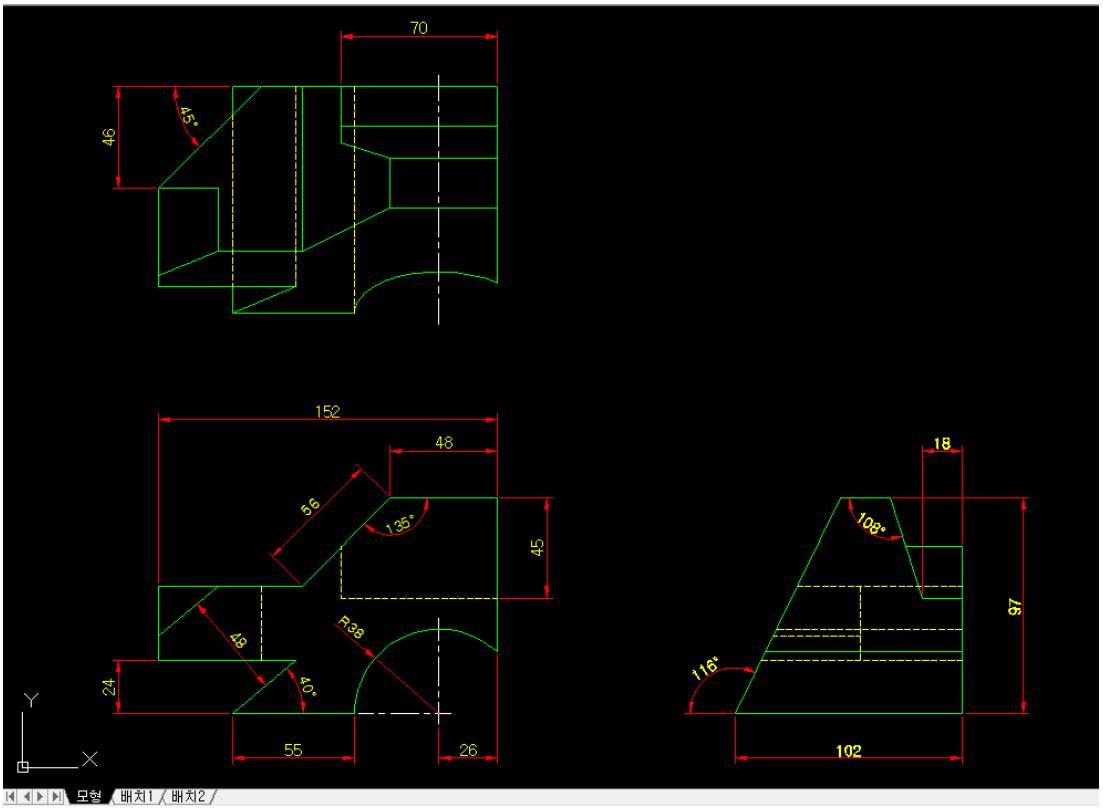


◦ 객체 작성 및 편집: 주어진 문제를 보고 등각 투상도를 참조하여 삼각투상법에 따라 평면도, 정면도, 우측면도를 모형공간에 작성합니다.

〈CAD실무능력평가 2급 출제 문제〉



〈CAD실무능력평가 2급 모형공간 작성 도면〉



(4) 도면공간 도면 작성

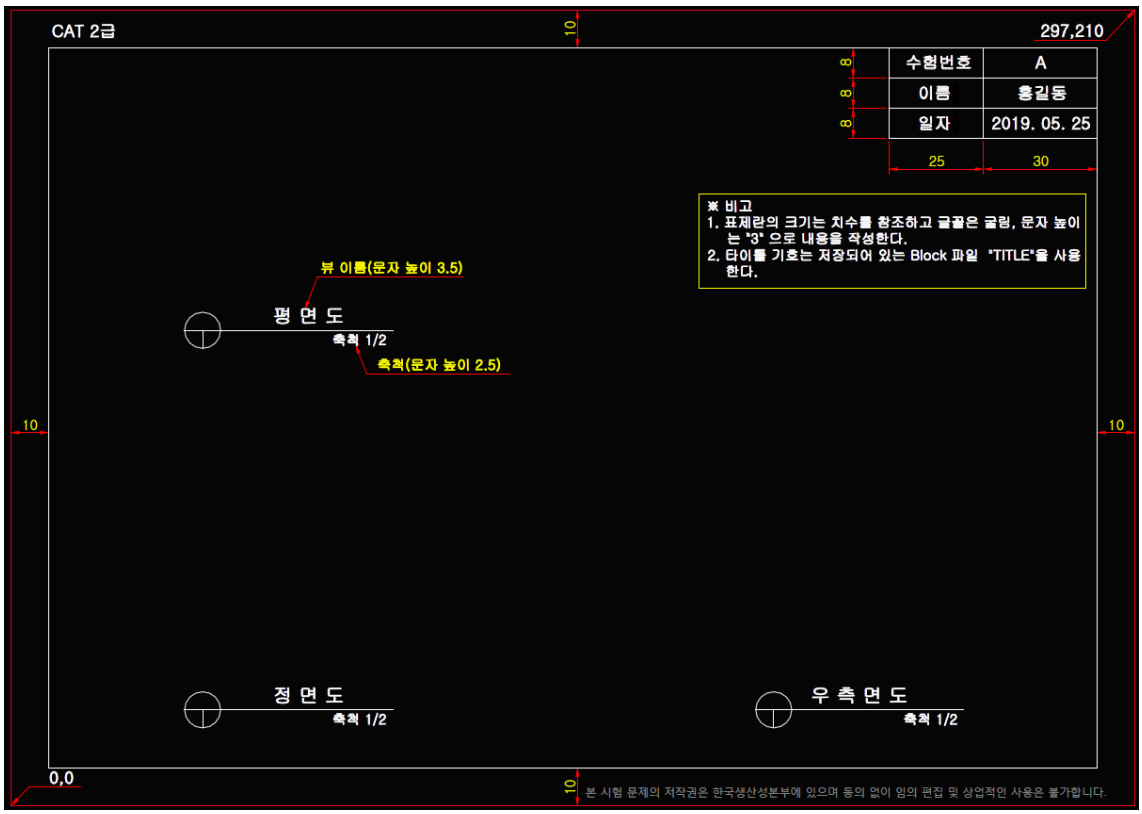
◦ 배치 작성 도면을 보고, 도면 외곽선 및 표제란을 작성합니다.

- 표제란에는 수험번호, 이름, 일자를 기입하며
- 글꼴은 굴림,
- 문자 높이는 3,
- 문자는 모두 문자 도면층에서 작성합니다.

◦ 뷰포트를 생성하여 주어진 축척에 따라 평면도, 정면도, 우측면도를 정렬 배치합니다.

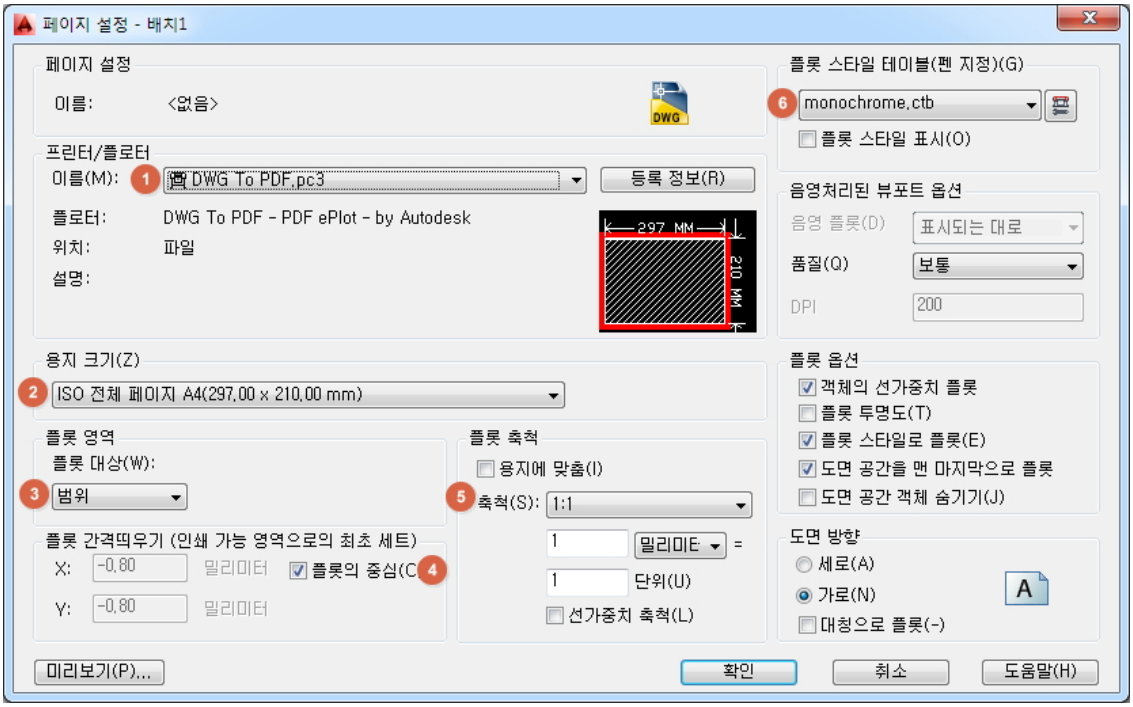
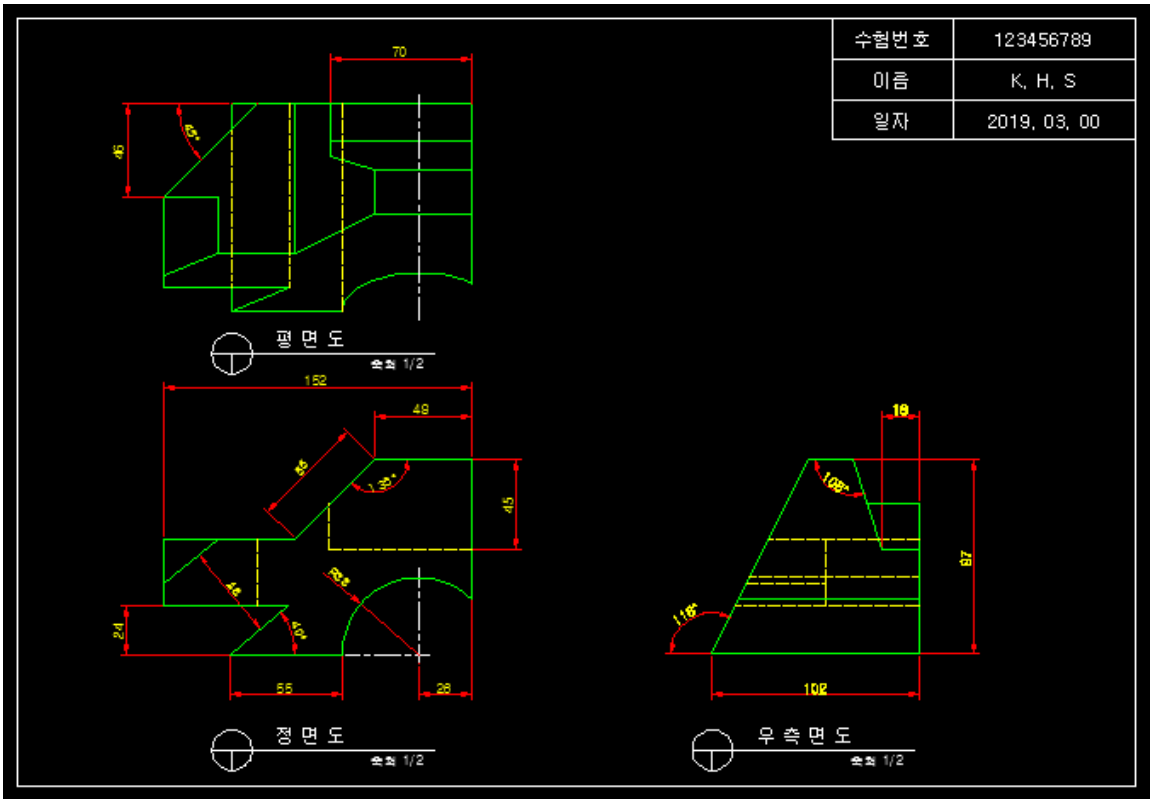
◦ 템플릿 파일에서 제공된 “TITLE” 블록을 “도면” 영역에 삽입한 후 타이틀을 작성합니다.

- 타이틀 기호는 0도면층,
- 뷰제목의 글꼴은 굴림,
- 문자 높이는 3.5,
- 축척의 문자 높이는 2.5,
- 문자 도면층에 작성합니다.



(5) 출력 설정

◦ 출력 준비단계로 페이지 설정 관리자를 아래와 같이 설정하고 최종 내용을 “수험번호.dwg” 파일로 저장한 후 제출합니다.



(6) 최종제출