**오토캐드 2020**

|  |
| --- |
| **※ 과제물 작성 시 주의사항**   * AutoCAD 2020을 실행한 후 지시사항을 참조하여 완성 그림과 동일하게 작업하십시오. * 작업물은 반드시 각 문제에서 제시한 파일 형식, 파일 이름 대로 저장하시오. * 완성된 파일은 모두 **본인의 이름**으로 설정된 폴더에 담은 후 압축 파일로 만드시오. (예 : 홍길동.zip) * AutoCAD 2020 기능들을 이용하여 **[처리사항]**대로 작업하시오. * 별도 지시사항이 없는 경우, 다음과 같이 처리하면 감점 처리됩니다. - 불필요한 문자 및 치수 스타일이 남아있는 경우 - 임의로 객체의 색상과 선 종류를 수정한 경우 - 불필요한 도면층과 객체가 남아있는 경우 * 문제에서 지시하지 않은 사항은 프로그램의 기본 설정 값으로 지정하십시오. * 지정되어있지 않은 치수는 전체적인 균형을 고려하여 작성하십시오. |

|  |
| --- |
| **[문제] 아래 이미지를 참고하여 도면을 작성하시오.** |
|  |

1. **도면 작성시, 다음의 도면층으로 작성하시오 (총15점)**
2. 가이드 점선 : GUIDE, 빨간색 **(5점)**
3. 객체 작성용 선 : PLAN, 녹색**(5점)**
4. 치수선, 해치 : 0번 도면층**(5점)**
5. **최종 결과물은 다음의 객체로 작성하시오. (총30점)**
6. [0] 도면층으로 작성한 객체 : 치수선, 해치**(10점)**
7. [PLAN] 도면층으로 작성한 객체 : 폴리선, 원, 선**(10점)**
8. [GUIDE] 도면층으로 작성한 객체 : 점선 **(10점)**
9. **도면 작성시, 다음의 규칙으로 작성하시오. (총 50점)**
10. 모든 객체는 도면층의 색상을 사용한다. **(5점)**
11. 모든 객체는 도면층의 선 종류를 사용한다. **(5점)**
12. 지정되어 있는 치수와 정확히 일치하도록 작성한다. **(10점)**
13. 문자스타일은 궁서체, 크기는 3으로 한다. 스타일의 이름은 PLAN으로 한다. **(5점)**
14. 치수스타일 문자는 문자 스타일을 사용한다. 스타일의 이름은 PLAN으로 한다. **(5점)**
15. 치수스타일은 치수선의 색상화 화살촉을 보기와 같이 변경한다. **(5점)**
16. 치수선을 예시와 맞춰 작성한다. **(5점)**
17. 모깎기 치수를 정확하게 작성한다. **(10점)**
18. **도면은 다음의 설정대로 저장하시오. (총 5점)**
19. 오토캐드 2007 버전의 도면으로 저장한다. **(5점)**