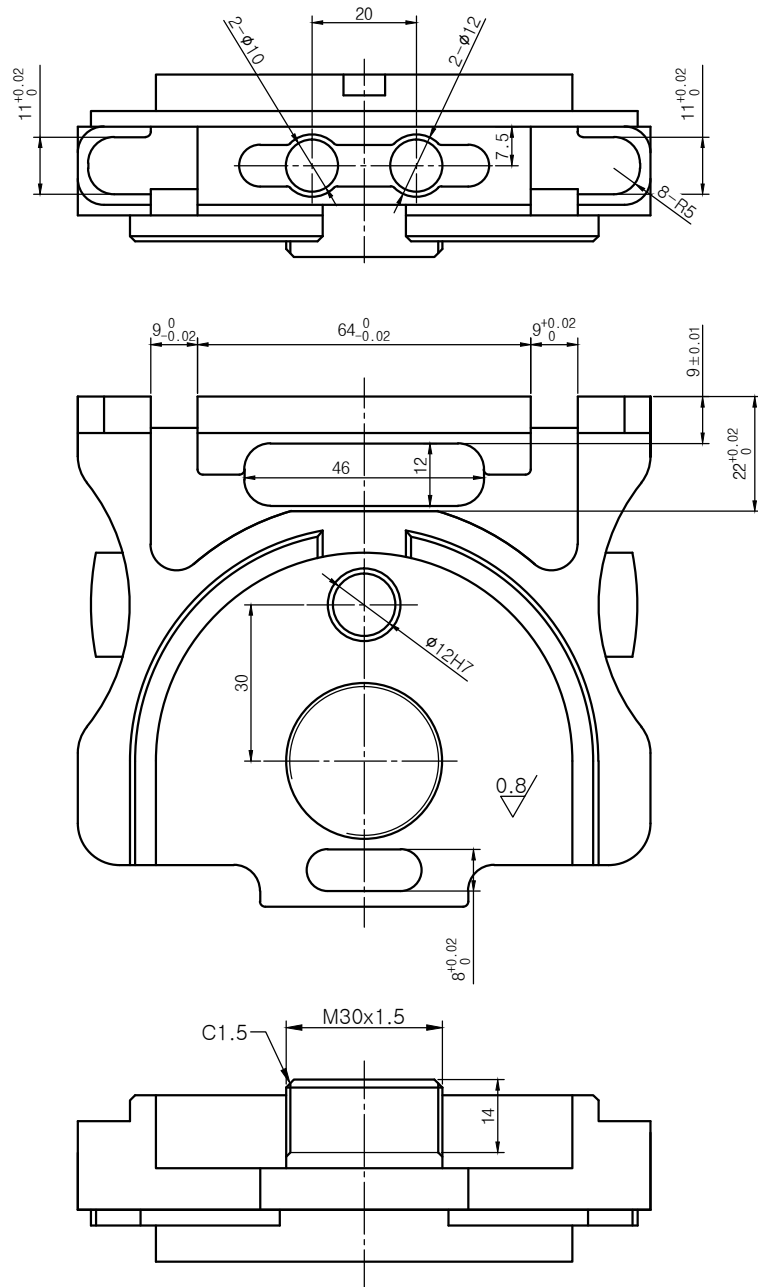
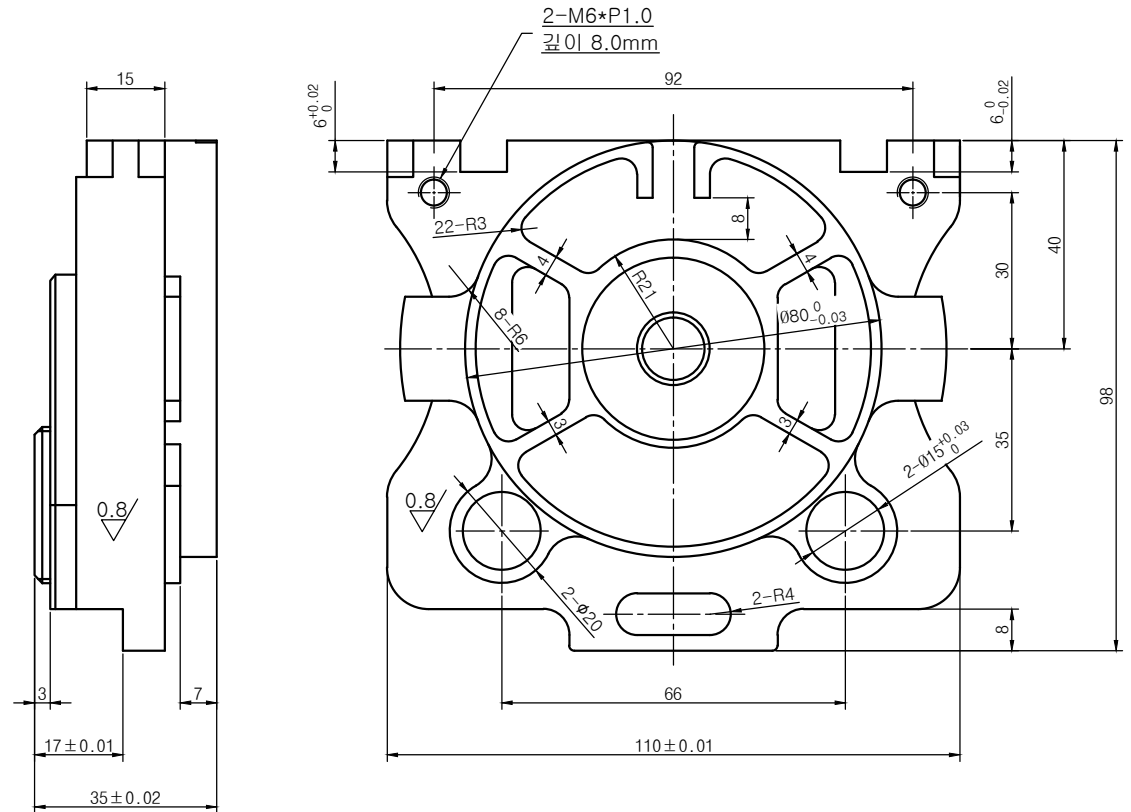




※ 가공시간 : 3시간



- 주서 -

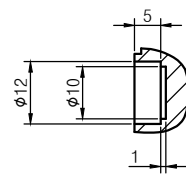
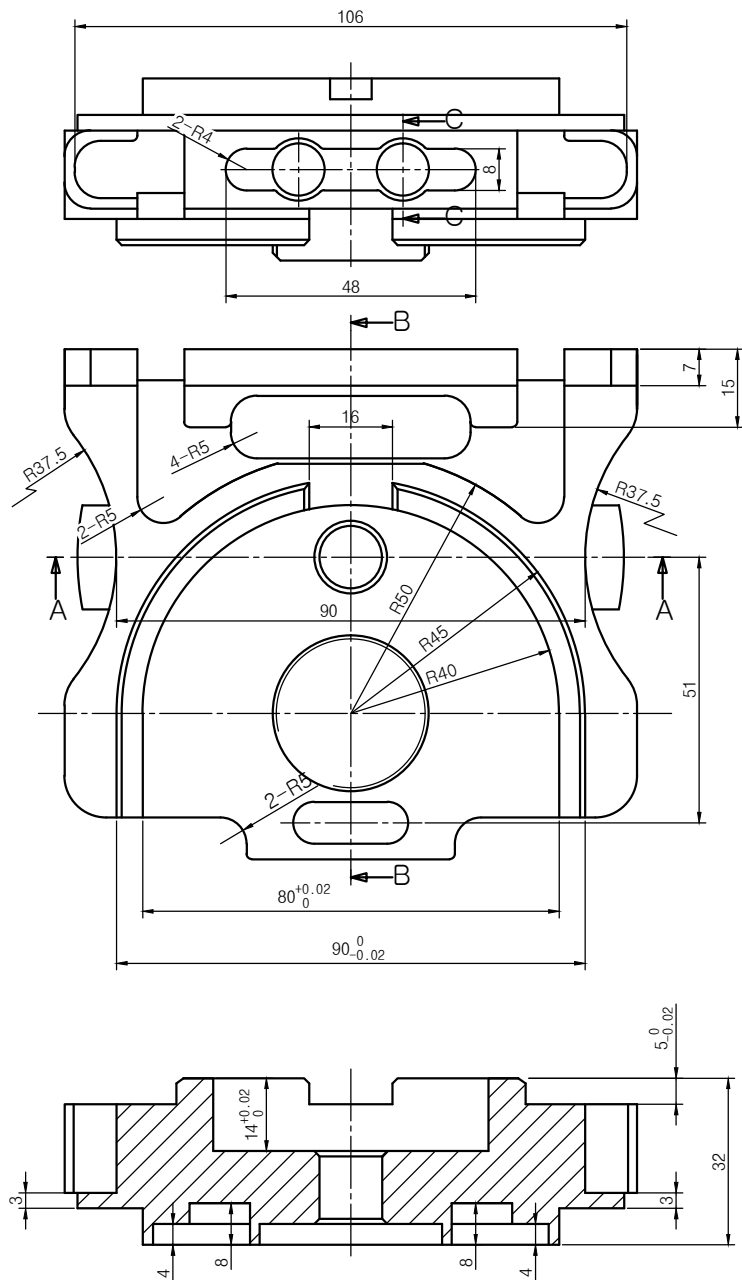
- 1) 지시없는 일반공차: ± 0.1
- 2) 일반모따기: C0.2 ~ C0.3
- 3) 도시되고 지시되지 않은 라운드: R1
- 4) 도시되고 지시되지 않은 모따기: C1

2 - 1

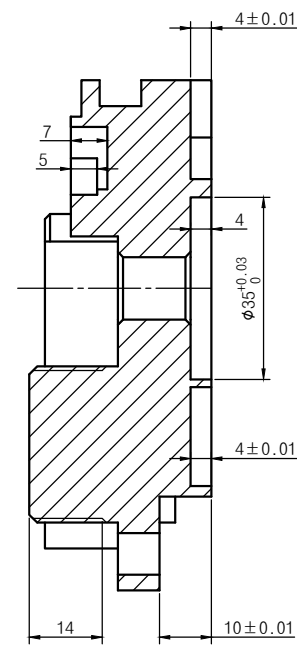
2011 전국기능경기대회

CNC밀링 직종 공개과제 제 1과제

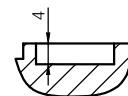
작품명	PLATE	척도	N S
-----	-------	----	-----



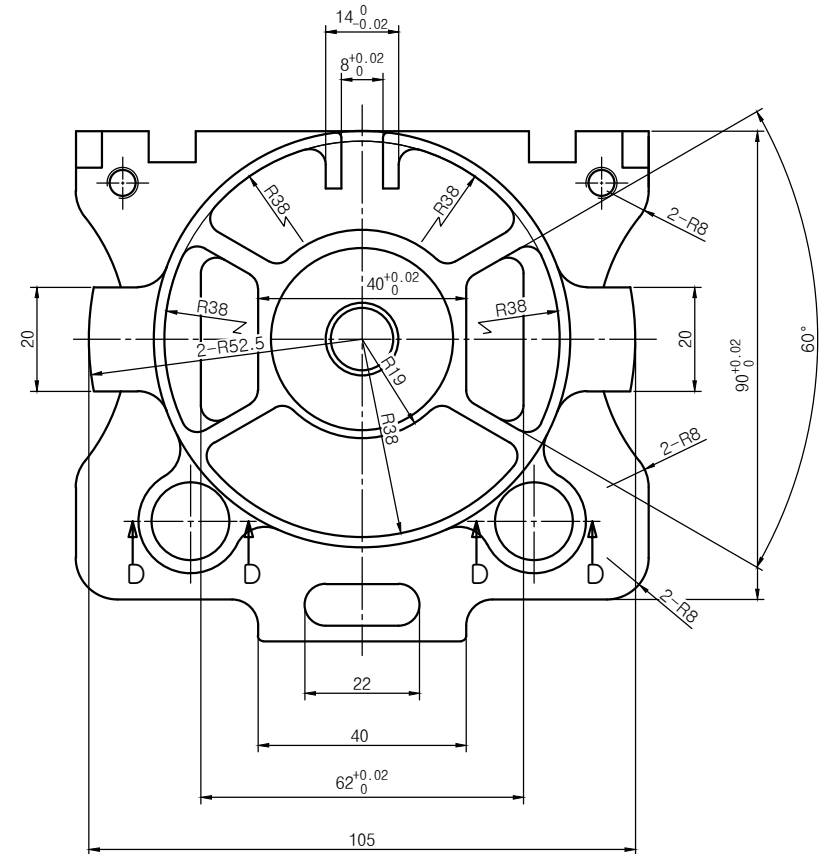
SCETION C-C



SCETION B-B



SCETION D-D
(2개소)



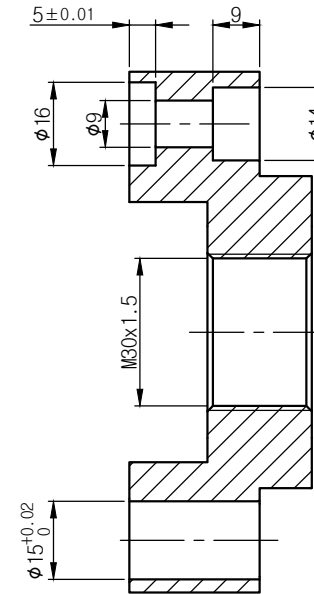
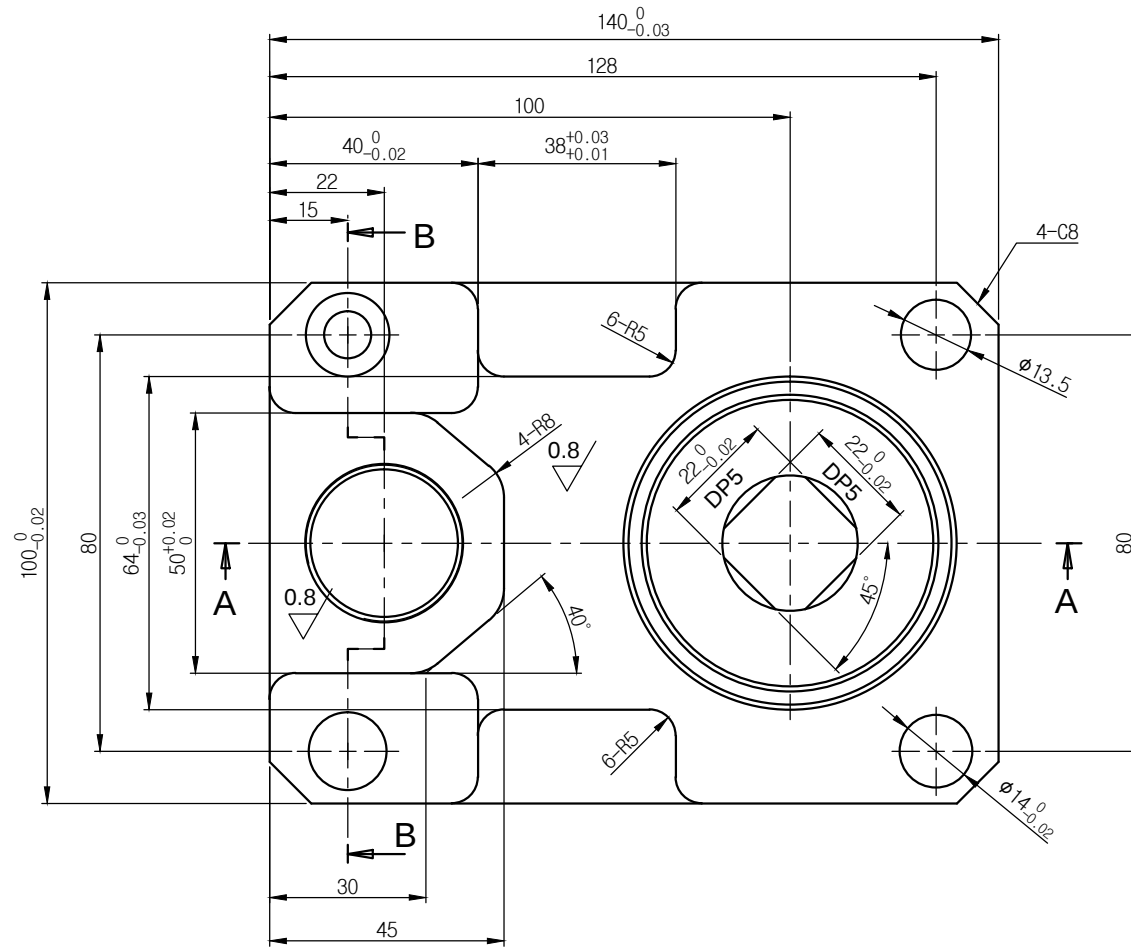
2 - 2

2011 전국기능경기대회

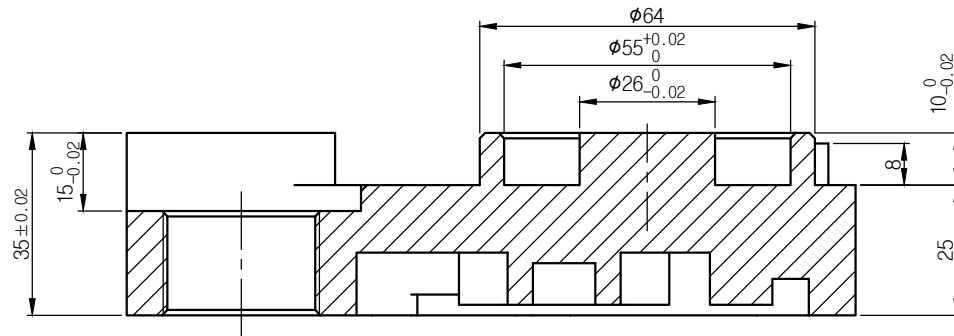
CNC밀링 직종 공개과제 제 1과제

작품명	PLATE	척도	N S
-----	-------	----	-----

※ 가공시간 : 3.5시간



SECTION B-B



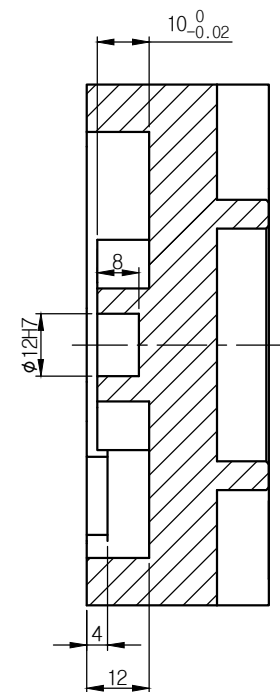
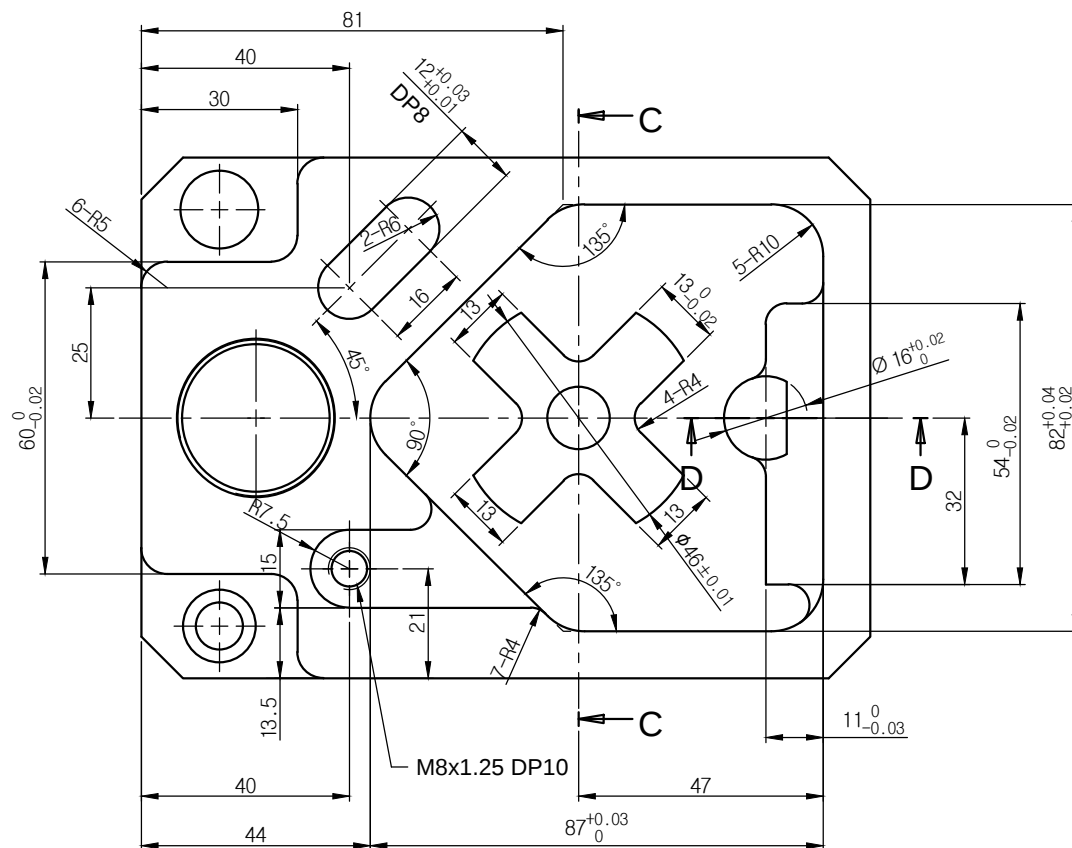
SECTION A-A

- 주서 -

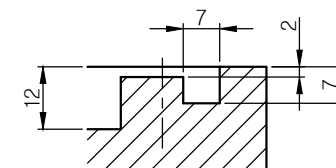
- 1) 지시없는 일반공차: ± 0.1
- 2) 일반모따기: C 0.2
- 3) 도시되고 지시되지 않은 라운드: R5
- 4) 도시되고 지시되지 않은 모따기: C1
- 5) 지시없는 형상, 치수는 X, Y 대칭가공

2011 전국기능경기대회

CNC밀링 직종 공개과제 제 2과제



SECTION C-C



SECTION D-D

- 주 서 -

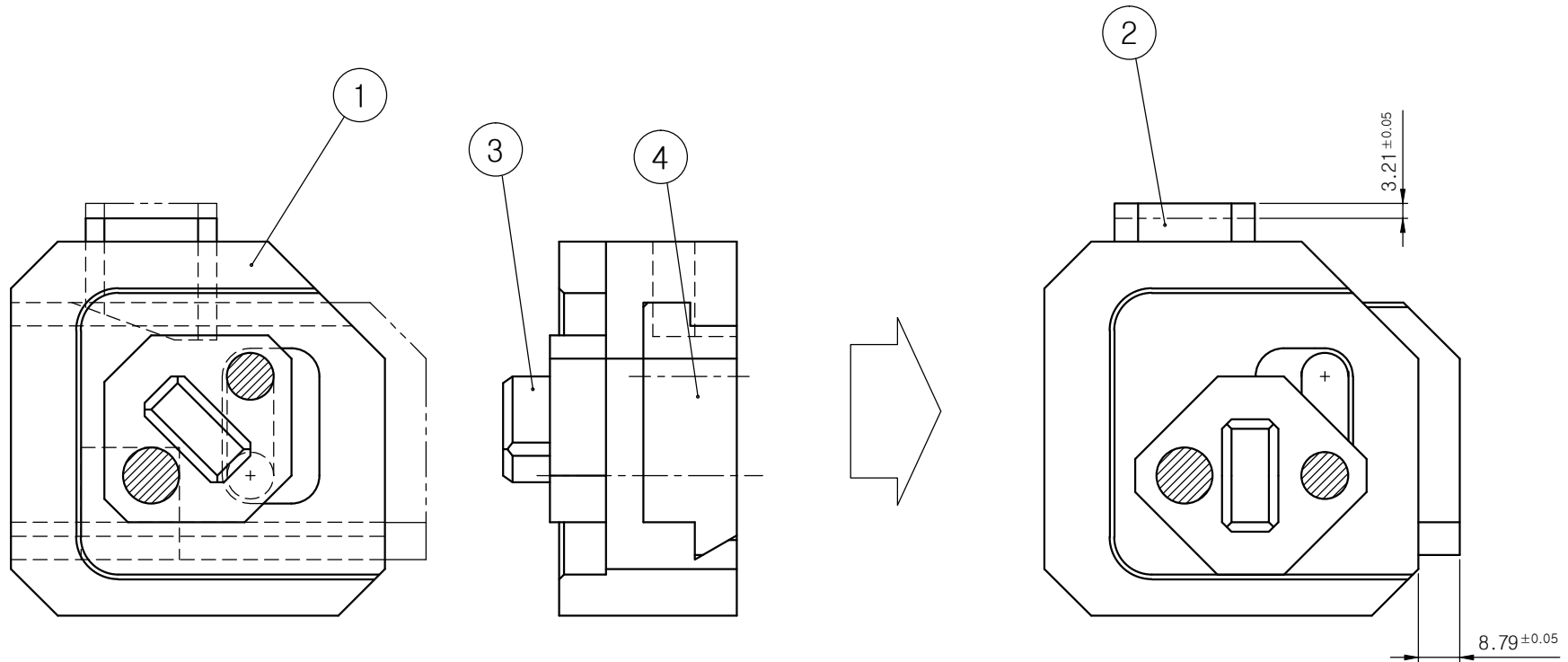
- 1) 지시없는 일반공차: ± 0.1
- 2) 일반모따기: C 0.2
- 3) 도시되고 지시되지 않은 라운드: R5
- 4) 도시되고 지시되지 않은 모따기: C1
- 5) 지시없는 형상, 치수는 X, Y 대칭가공

2011 전국기능경기대회

CNC밀링 직종 공개과제 제 2과제

작품명	PLATE	척도	N S
-----	-------	----	-----

* 조립도-작동도



※ 가공시간 : 8시간

3 - 1

- 작동 공차 -

- 1) 부품 3 회전시 부품 2, 부품 4의 작동된 거리를 측정 할 것
- 2) 부품 4 작동거리는 부품 1과의 거리측정이 아님(유의 할 것)

2011년도 전국기능경기대회

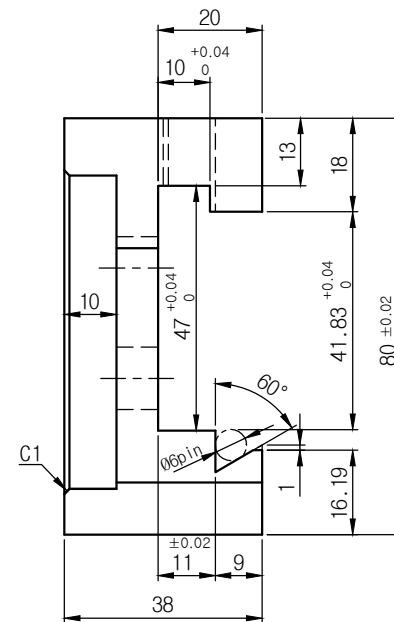
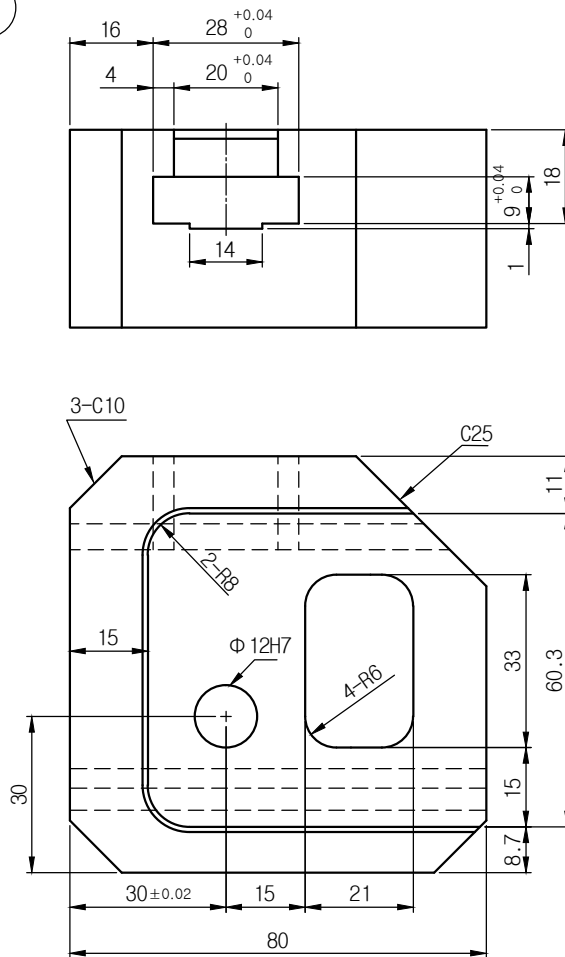
CNC밀링 직종 공개과제 제 3과제

회전 슬라이더

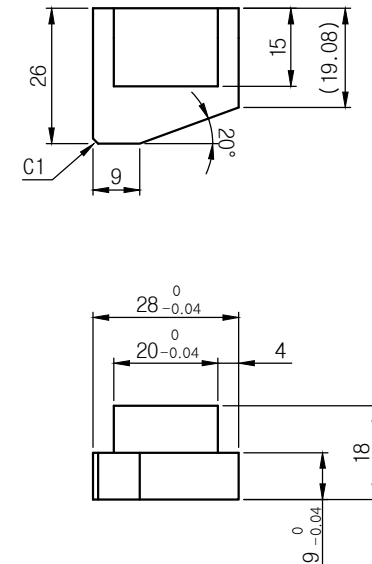
척도

N S

1



2



- 주서 -

- 1) 지시없는 일반공차: ± 0.1
- 2) 일반모따기: C 0.2~ C 0.3
- 4) 도시되고 지시되지 않은 모따기: C1

3 - 2

2011년도 전국기능경기대회

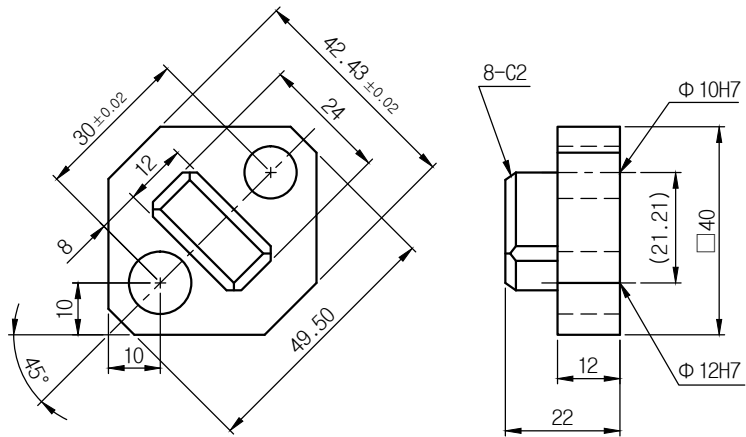
CNC밀링 직종 공개과제 제 3과제

회전 슬라이더

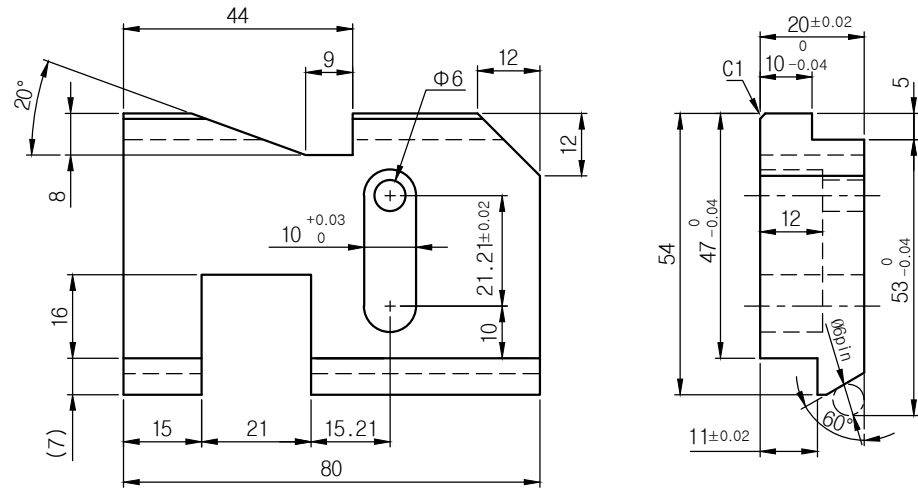
척도

N S

3



4



- 주 서 -

- 1) 지시없는 일반공차: ± 0.1
- 2) 일반모따기: C 0.2~ C 0.3
- 4) 도시되고 지시되지 않은 모따기: C1

3 - 3

2011년도 전국기능경기대회

CNC밀링 직종 공개과제 제 3과제

회전 슬라이더

척도

N S