

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM**  
**KHOA CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY**  
**BỘ MÔN CƠ ĐIỆN TỬ**



**TẬP BẢN VẼ CHI TIẾT**

**GVHD: TS. NGUYỄN XUÂN QUANG**

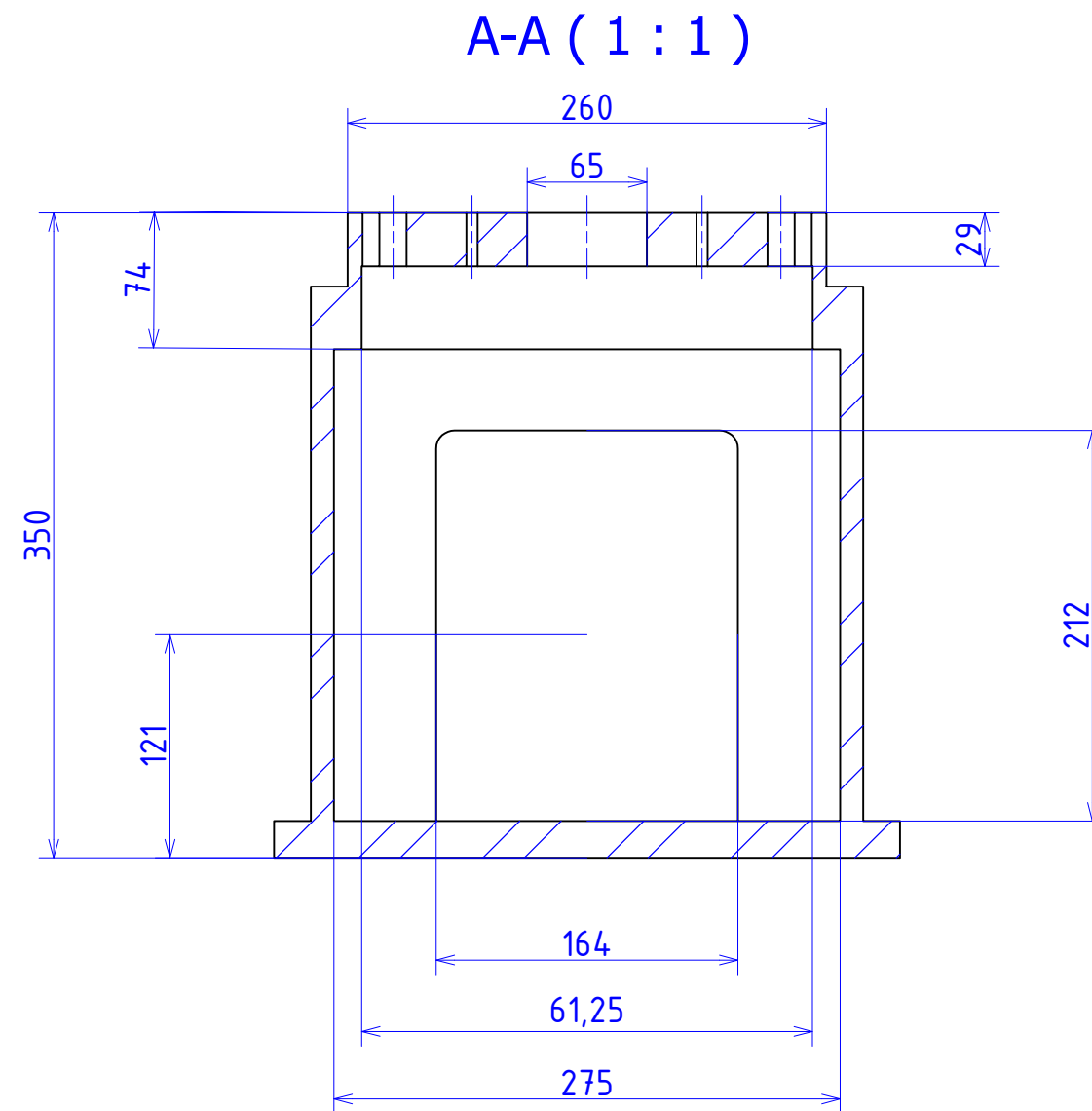
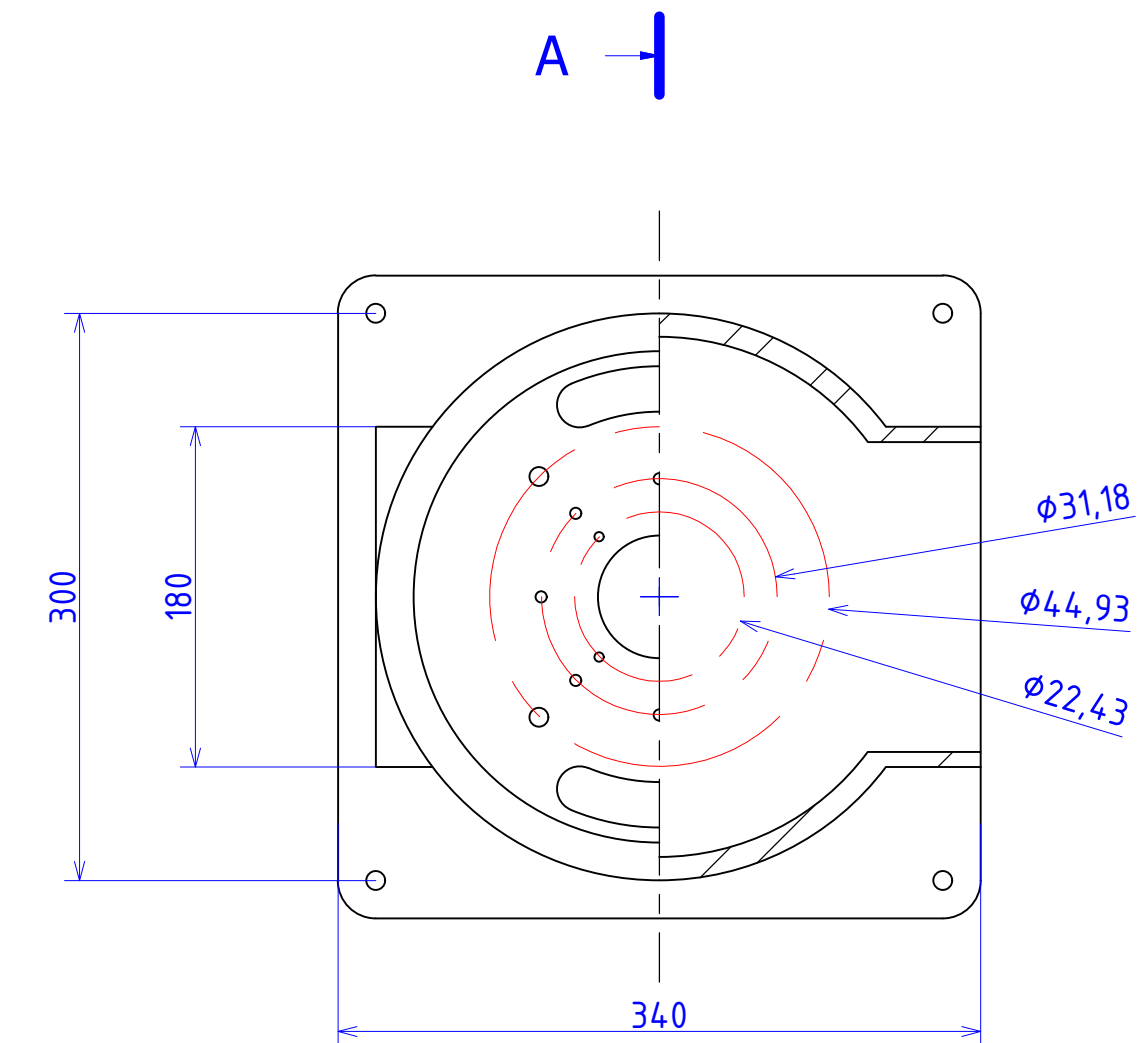
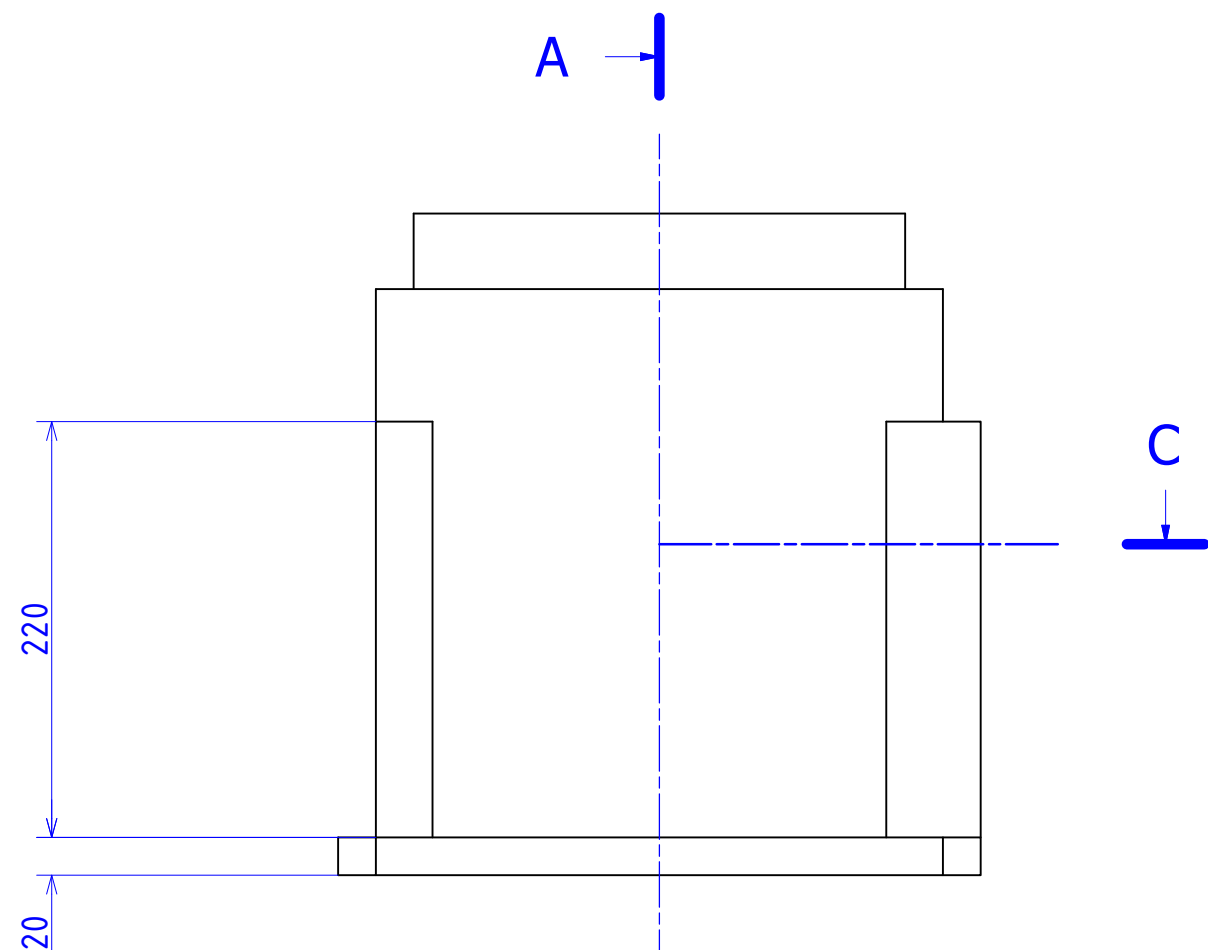
**SVTH:**

**TRẦN NGỌC HIỂU                      20146127**

**NGUYỄN BÁ VŨ THẠCH              20146530**

**LÊ TẤN LỘC                              20146121**

Năm học: 2023-2024

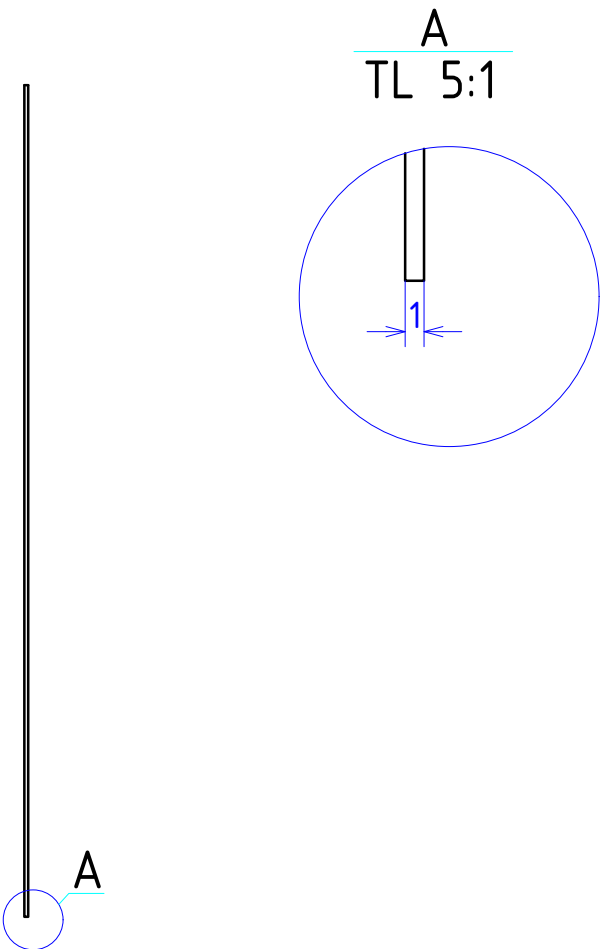
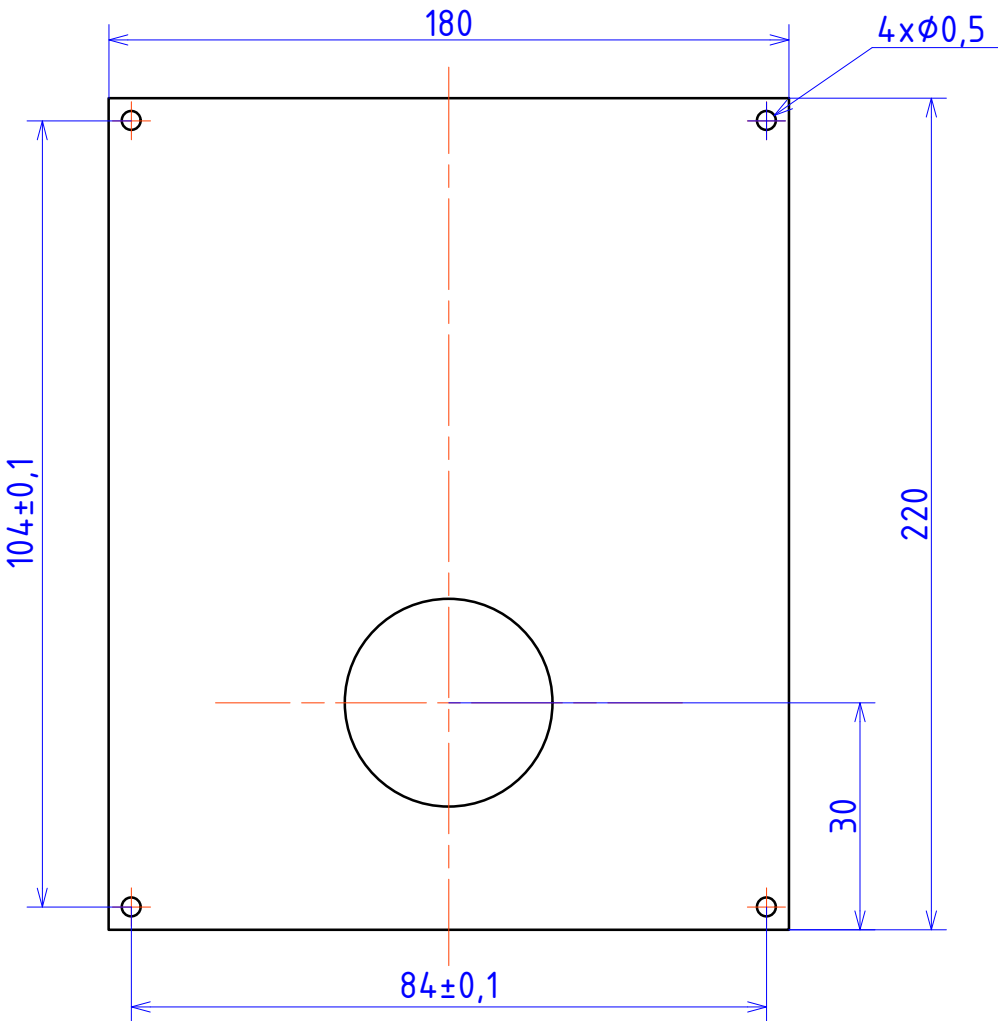


6,3 (✓)

Sai lệch giới hạn của các kích thước không chỉ dẫn:

- Bề mặt bao: H13
- Bề mặt bị bao: h13
- Các bề mặt khác:  $\frac{\pm IT13}{2}$

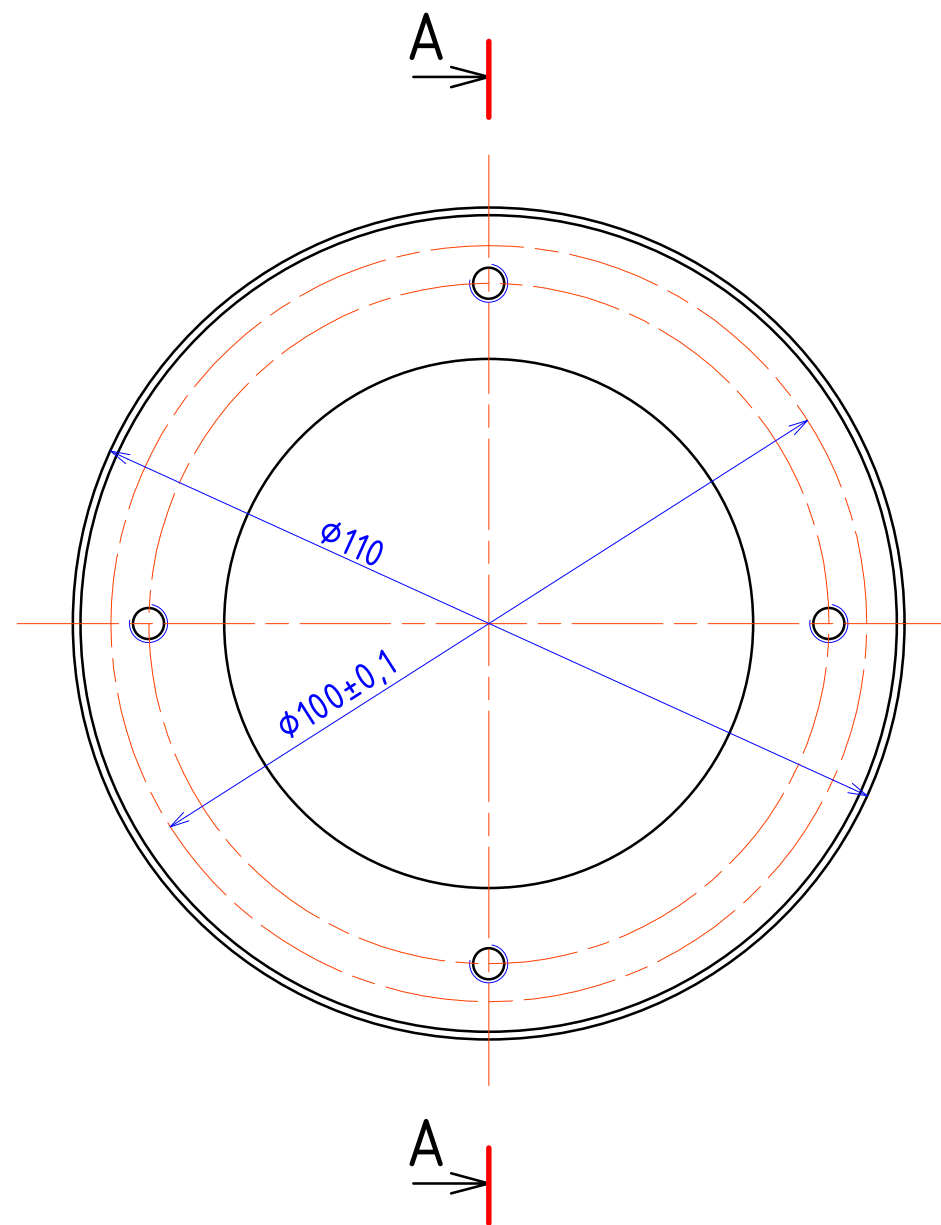
Người vẽ	Trần Ngọc Hiểu	30.11.23	Chân Đế	
Kiểm tra				
Trường ĐH. SPKT TPHCM - Khoa: CKM			Gang	1:2
				HCMUTE-0001-001



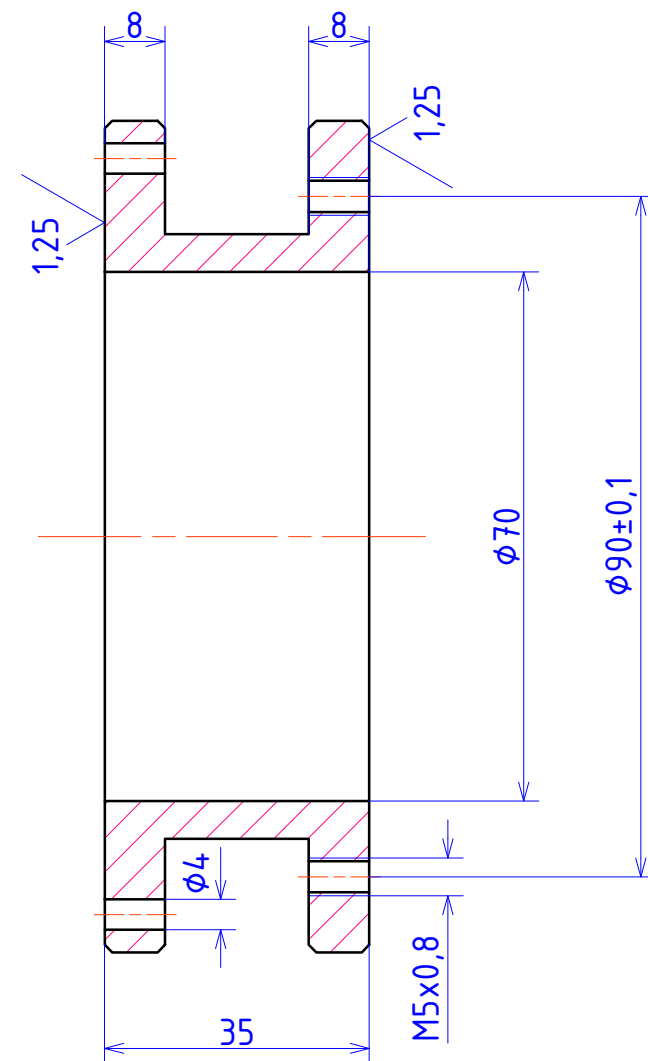
Sai lệch giới hạn của các kích thước không chỉ dẫn:

- Bề mặt bao: H13
- Bề mặt bị bao: h13
- Các bề mặt khác:  $\frac{\pm IT13}{2}$

Người vẽ	ĐA.CĐT Nhóm ...	30.11.23	Nắp che đế	
Kiểm tra				
Trường ĐH. SPKT TPHCM - Khoa: CKM			Sắt	1:2
				HCMUTE-0002-001

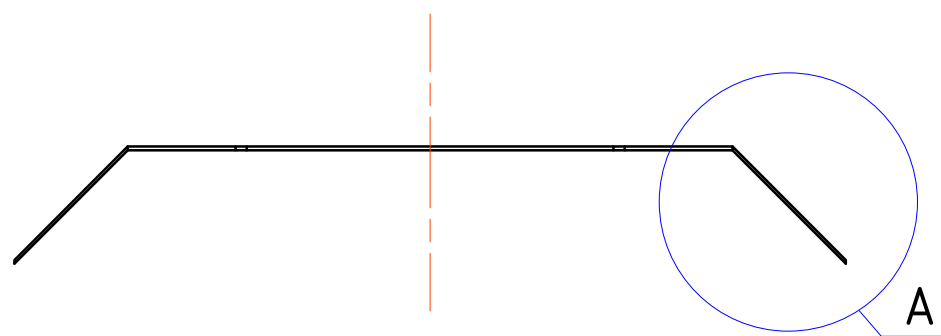
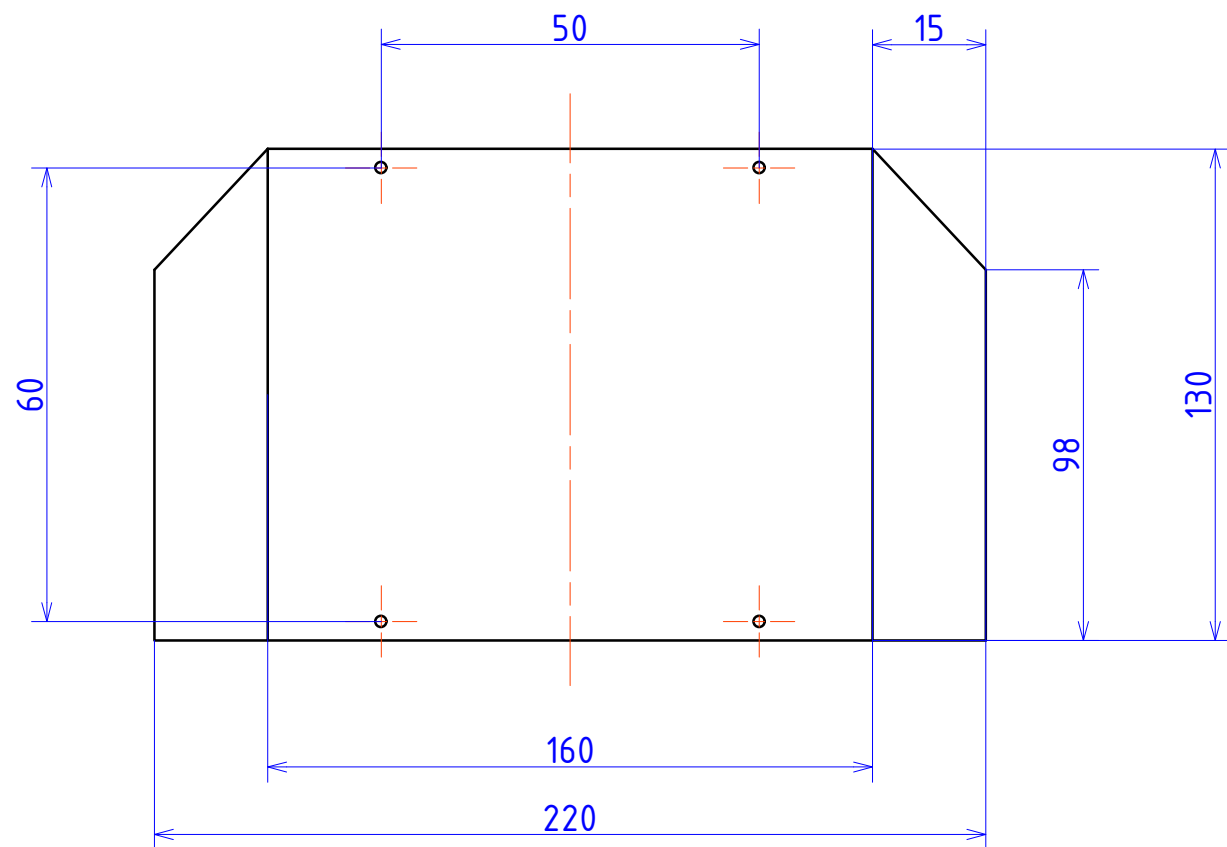


A-A ( 1 : 1 )

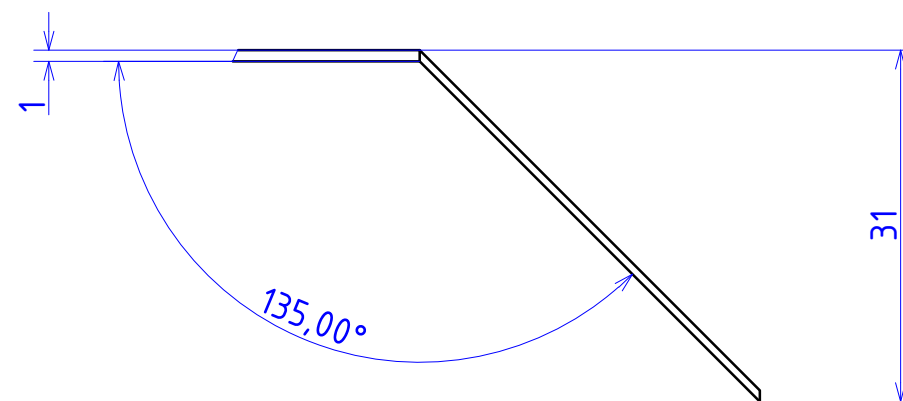


- Kích thước góc vát 1 x 45
- Sai lệch giới hạn của các kích thước không chỉ dẫn:
  - Bề mặt bao: H13
  - Bề mặt bị bao: h13
  - Các bề mặt khác:  $\frac{\pm IT13}{2}$

Người vẽ	ĐA.CĐT Nhóm ...	30.11.23	Mặt bích	
Kiểm tra				
Trường ĐH. SPKT TPHCM - Khoa: CKM			Thép	1:2
				HCMUTE-0003-001



A  
TL 3:1



Sai lệch giới hạn của các kích thước không chỉ dẫn:

- Bề mặt bao: H13
- Bề mặt bị bao: h13
- Các bề mặt khác:  $\frac{\pm IT13}{2}$

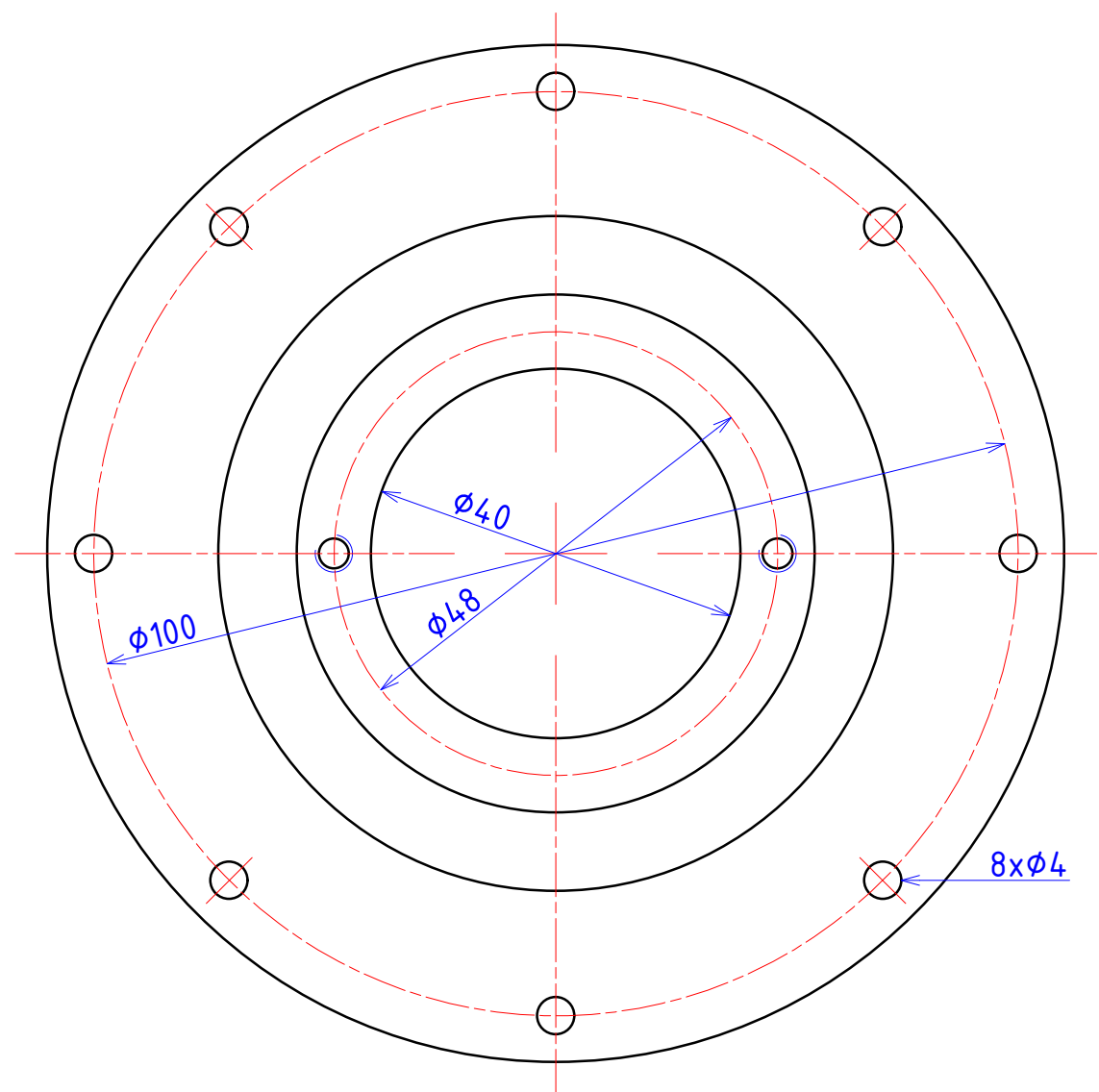
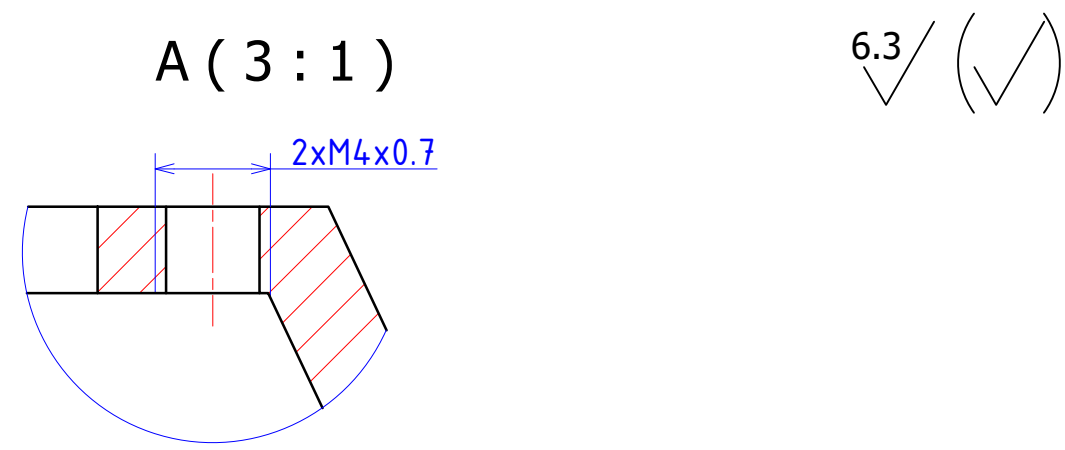
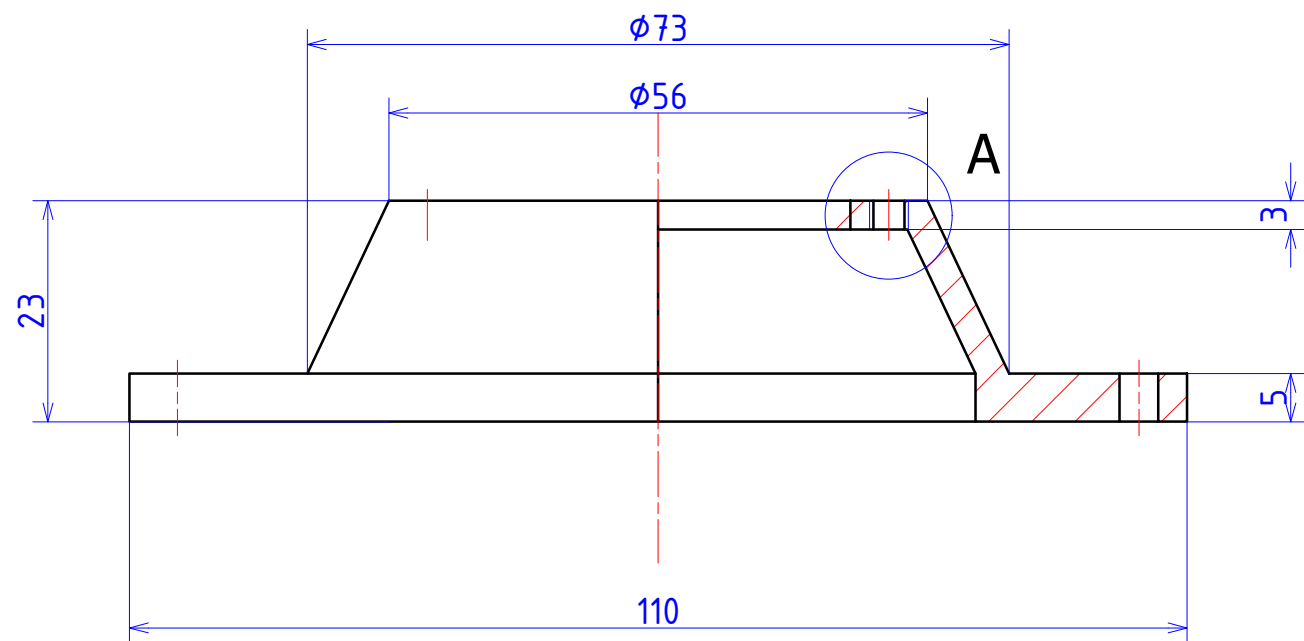
Người vẽ	ĐA.CĐT Nhóm ...	30.11.23	Nắp đậy	
Kiểm tra				
Trường ĐH. SPKT TPHCM - Khoa: CKM			Sắt	1:2
				HCMUTE-0004-001

Technical drawing of a mechanical part, likely a flange or mounting plate, showing dimensions and tolerances.

Key dimensions and features:

- Overall width:  $35 \pm 0.1$
- Central hole diameter:  $\phi 80$
- Inner hole diameter:  $\phi 90 \pm 0.1$
- Outer hole diameter:  $\phi 100 \pm 0.1$
- Inner hole depth: 19
- Inner hole chamfer: 1.25
- Outer hole chamfer: 1.25
- Outer hole thread: 4xM5x0.8
- Outer hole depth: 4x8 DEEP

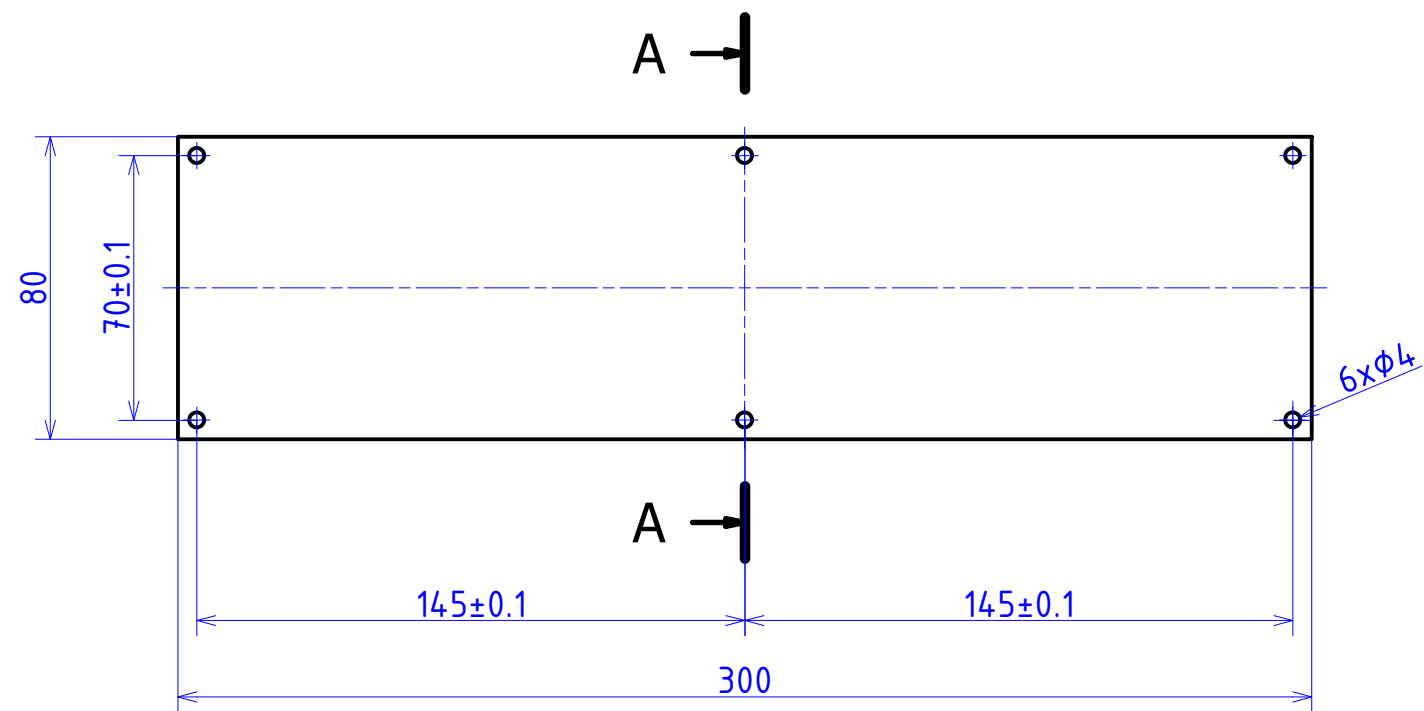
- |                                   |                 |          |            |               |
|-----------------------------------|-----------------|----------|------------|---------------|
| Người vẽ                          | ĐA.CĐT Nhóm ... | 02.12.23 | Mặt bích 2 |               |
| Kiểm tra                          |                 |          |            |               |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM |                 |          | Thép       | 1:1           |
|                                   |                 |          |            | HCMUTE-005-00 |



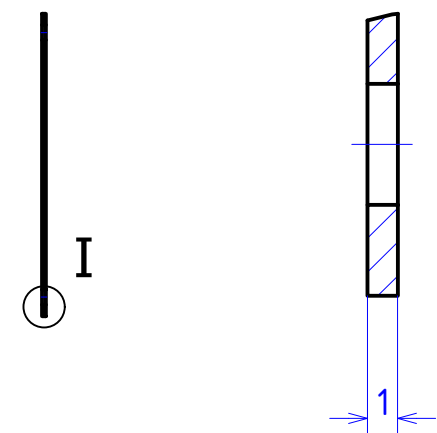
Sai lệch giới hạn của các kích thước không chỉ dẫn:

- Bề mặt bao: H13
- Bề mặt bị bao: h13
- Các bề mặt khác:  $\frac{\pm IT13}{2}$

Người vẽ	ĐA.CĐT Nhóm ...	03.12.23	Nắp khâu 2	
Kiểm tra				
Trường ĐH. SPKT TPHCM - Khoa: CKM			Gang	1:1
				HCMUTE-006-001



A-A ( 1 : 2 )    I ( 4 : 1 )

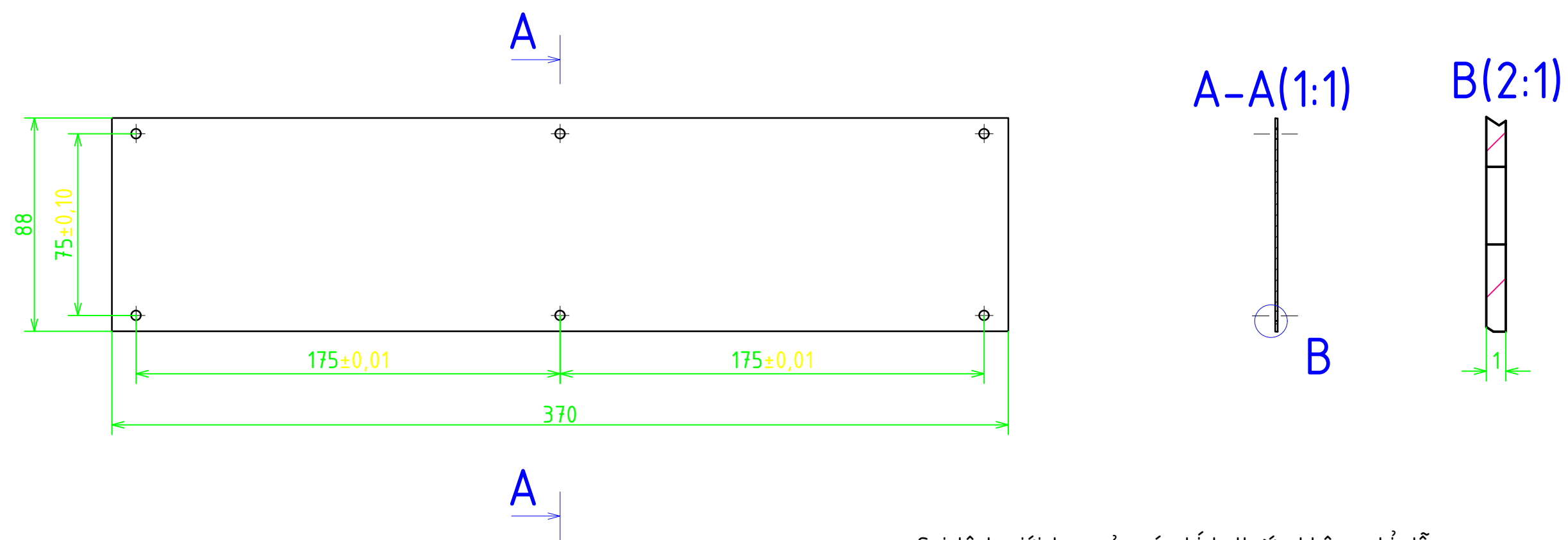


Sai lệch giới hạn của các kích thước không chỉ dẫn:

- Bề mặt bao: H13
- Bề mặt bị bao: h13
- Các bề mặt khác:  $\frac{\pm IT13}{2}$

Người vẽ	ĐA.CĐT Nhóm ...	23.12.23	Tấm che thân khâu 2	
Kiểm tra				
Trường ĐH. SPKT TPHCM - Khoa: CKM			Sắt	1:2
				HCMUTE-007-001



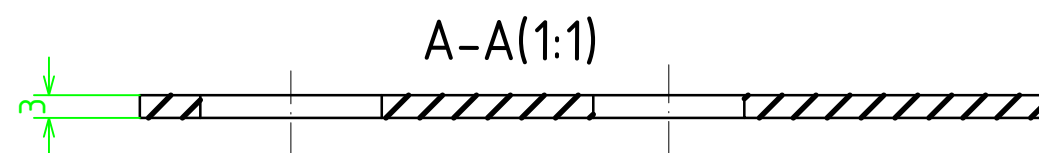
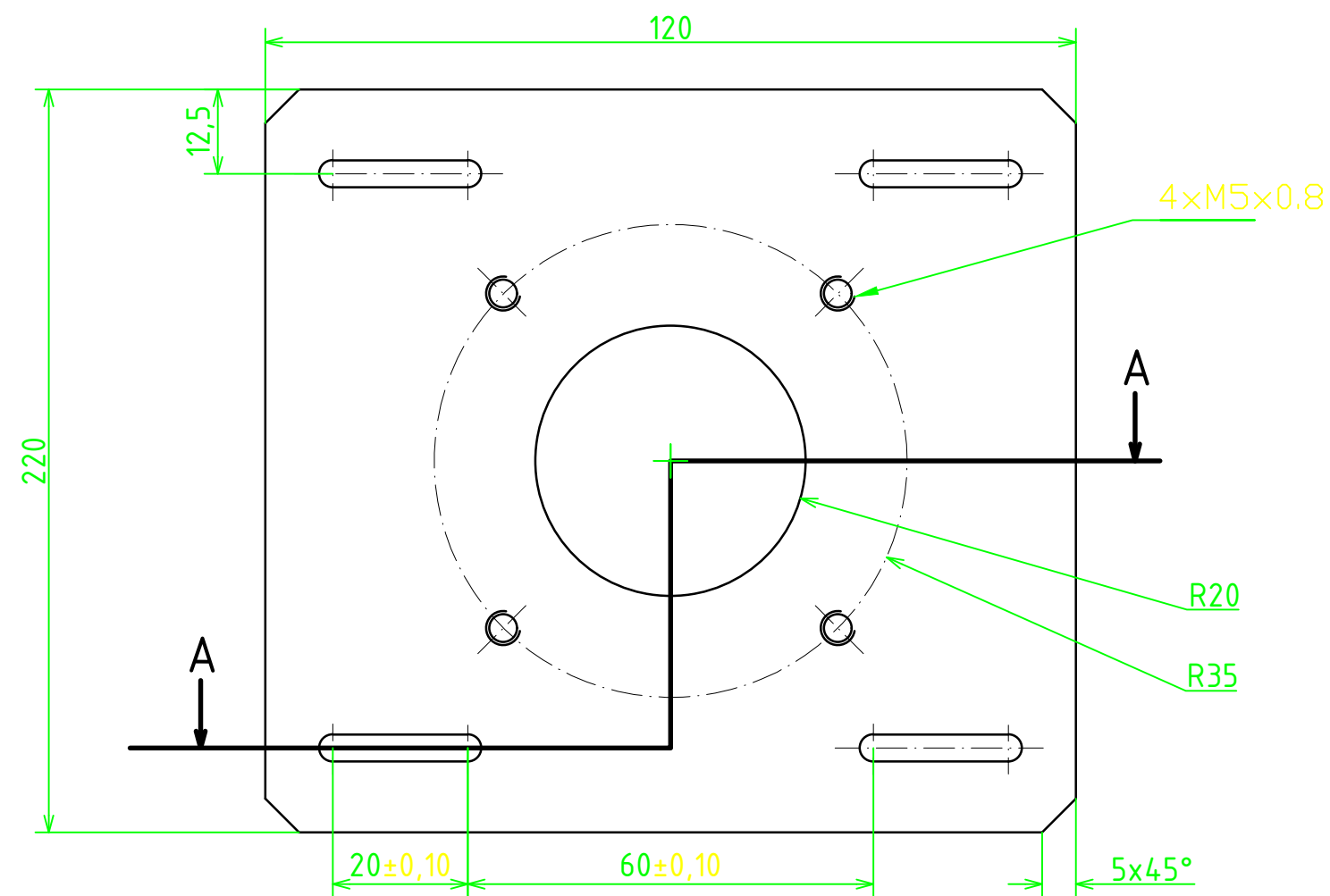


Sai lệch giới hạn của các kích thước không chỉ dẫn:

- Bề mặt bao: H13
- Bề mặt bị bao: h13
- Các bề mặt khác:  $\frac{\pm IT13}{2}$

Người vẽ	ĐA.CĐT Nhóm ...	30.11.23	Tấm che thân khâu 3	
Kiểm tra				
Trường ĐH. SPKT TPHCM - Khoa: CKM			Sắt	1:2
				HCMUTE-008-001

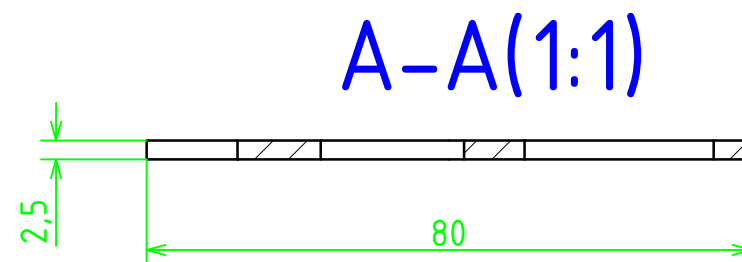
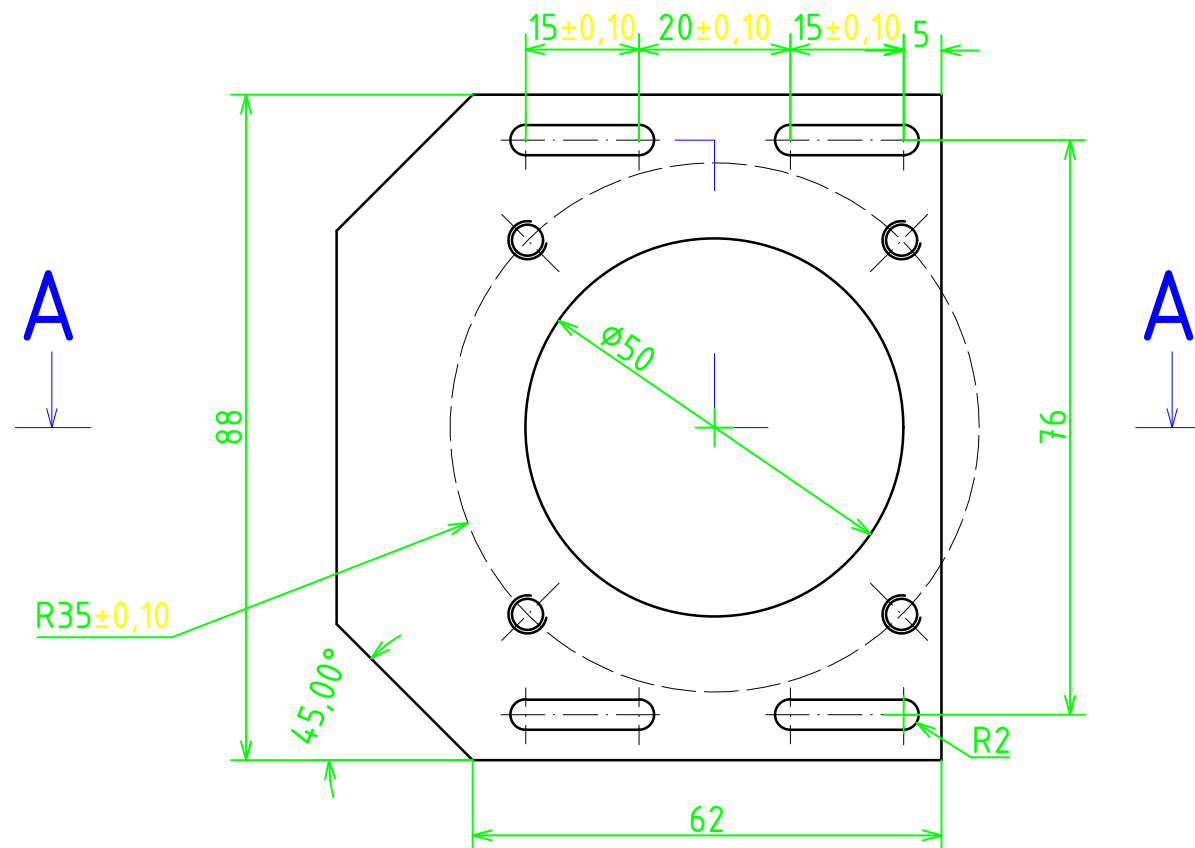




Sai lệch giới hạn của các kích thước không chỉ dẫn:

- Bề mặt bao: H13
- Bề mặt bị bao: h13
- Các bề mặt khác:  $\frac{\pm IT13}{2}$

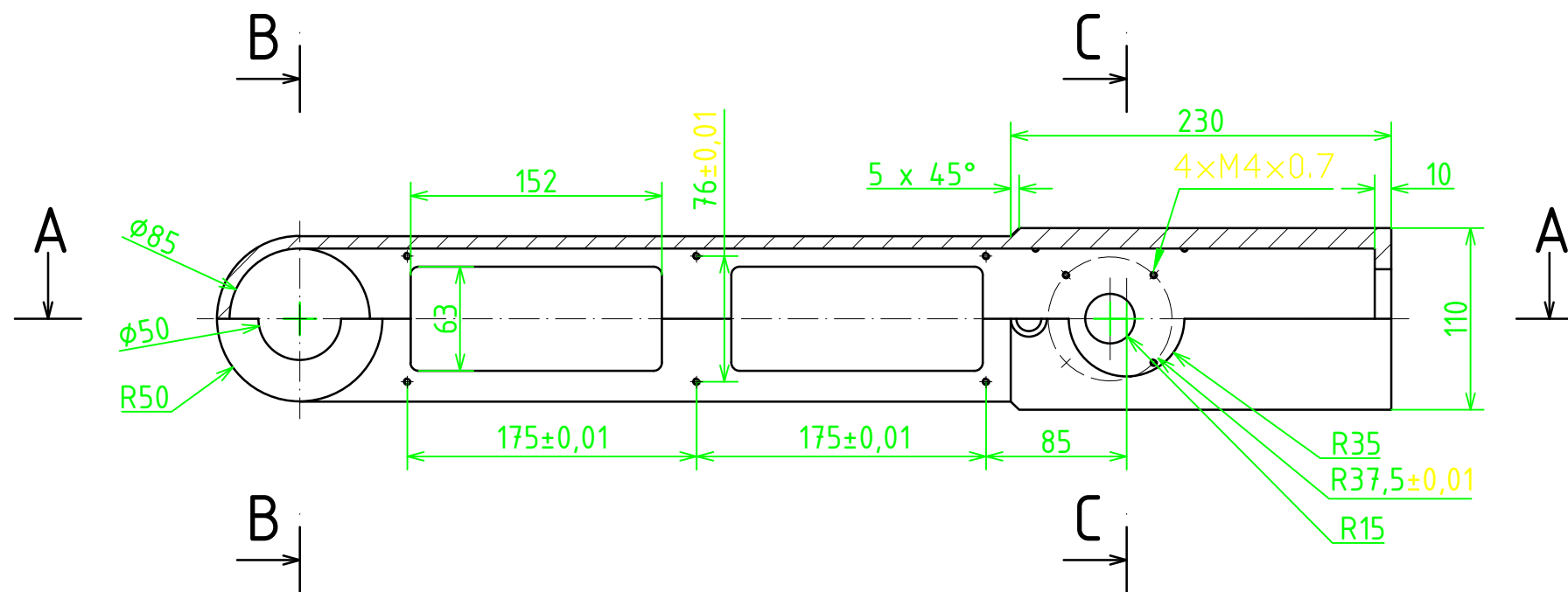
Người vẽ	ĐA.CĐT Nhóm ...	30.11.23	Tấm căng động cơ khâu 3	
Kiểm tra				
Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM			Gang	1:2
				HCMUTE-0010-001



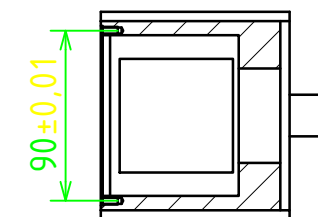
Sai lệch giới hạn của các kích thước không chỉ dẫn:

- Bề mặt bao: H13
- Bề mặt bị bao: h13
- Các bề mặt khác:  $\frac{\pm IT13}{2}$

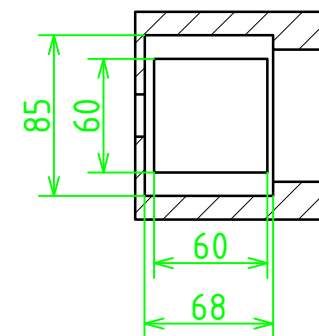
Người vẽ	ĐA.CĐT Nhóm ...	30.11.23	Tấm căng động cơ khâu 3	
Kiểm tra				
Trường ĐH. SPKT TPHCM - Khoa: CKM			Thép	1:2
				HCMUTE-0011-001



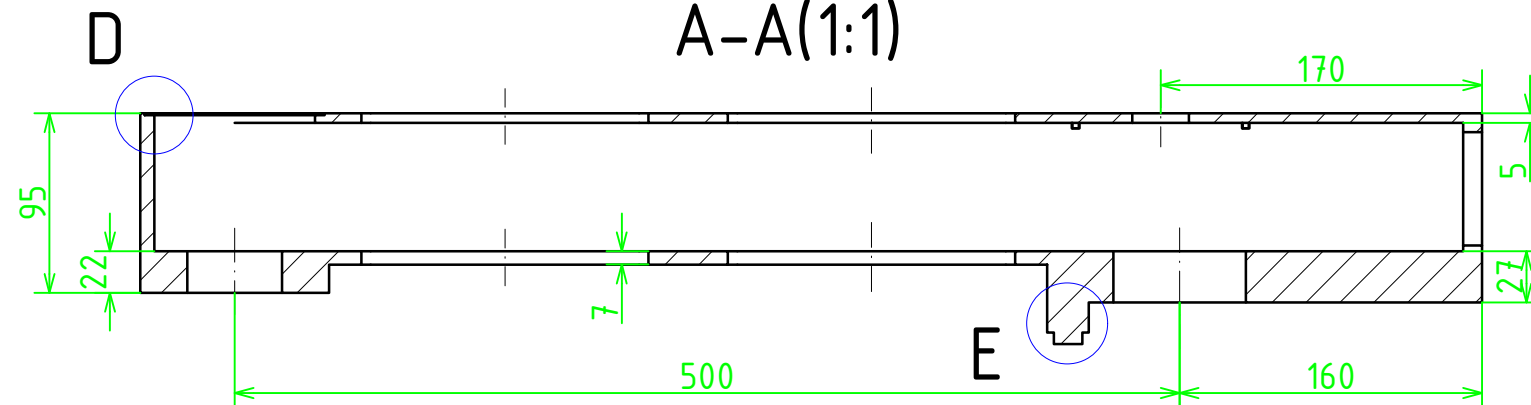
B-B(1:1)



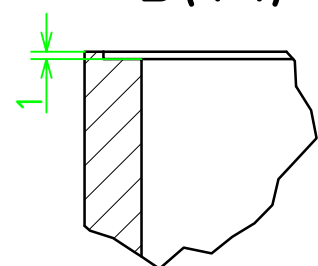
C-C(1:1)



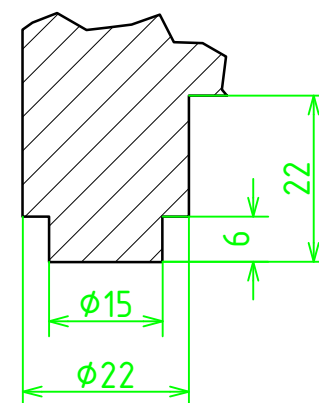
A-A(1:1)



D(1:1)



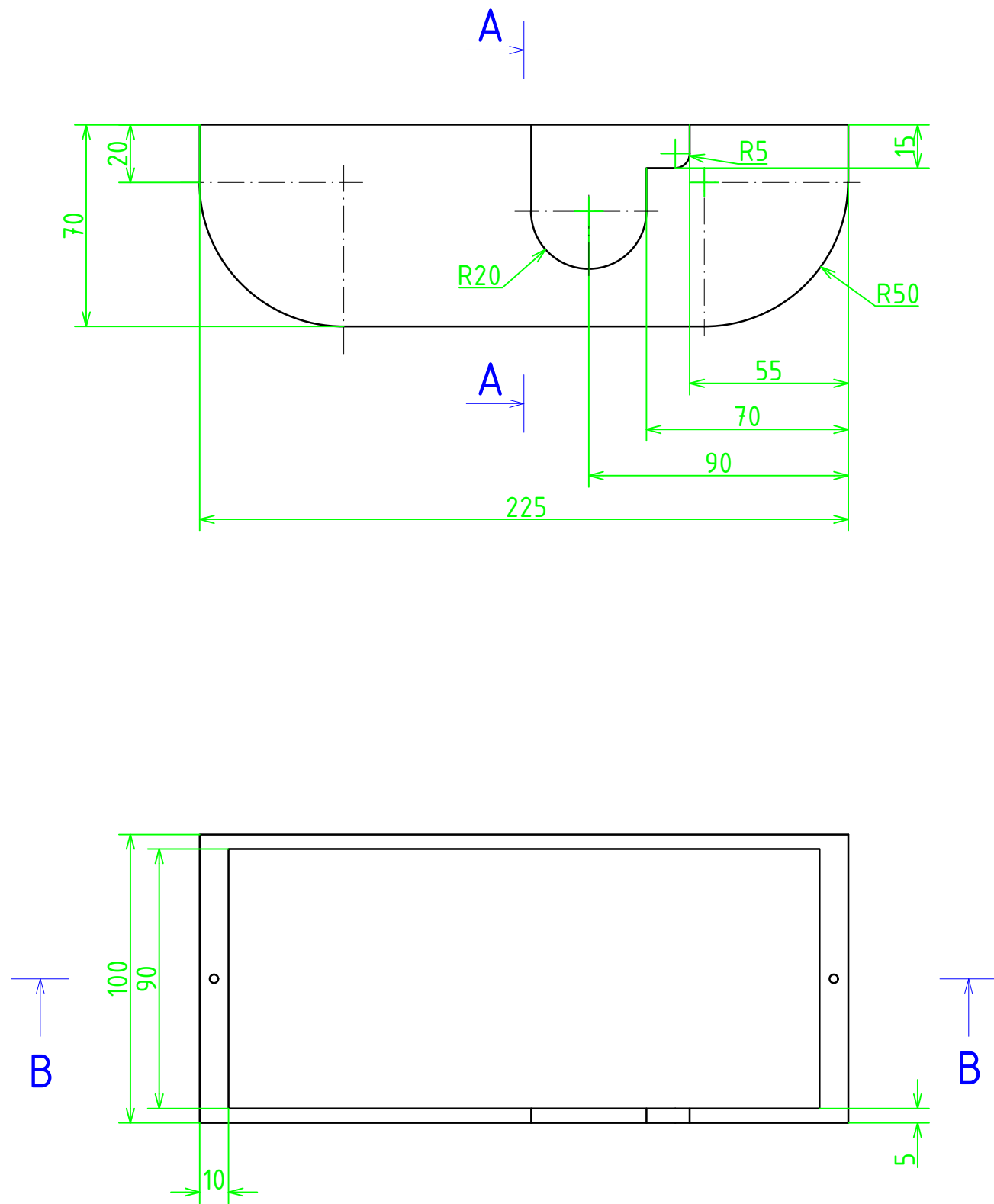
B(1:1)



Sai lệch giới hạn của các kích thước không chỉ dẫn:

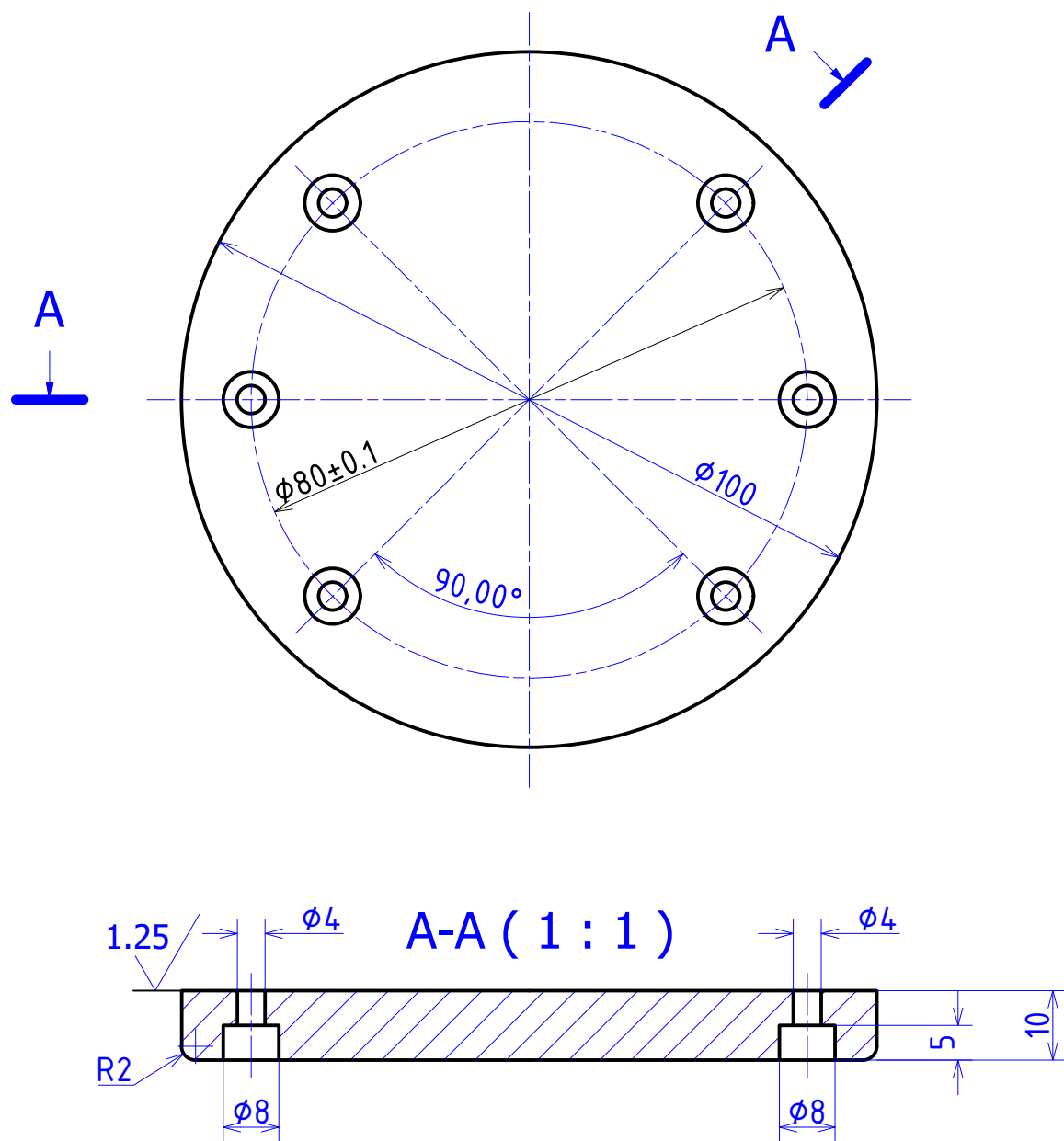
- Bề mặt bao: H13
- Bề mặt bị bao: h13
- Các bề mặt khác:  $\frac{\pm IT13}{2}$

Người vẽ	ĐA.CĐT Nhóm ...	30.11.23	Thân khâu 3	
Kiểm tra				
Trường ĐH. SPKT TPHCM - Khoa: CKM			Gang	1:4
				HCMUTE-0012-001



- Sai lệch giới hạn của các kích thước không chỉ dẫn:
- Bề mặt bao: H13
  - Bề mặt bị bao: h13
  - Các bề mặt khác:  $\frac{\pm IT13}{2}$

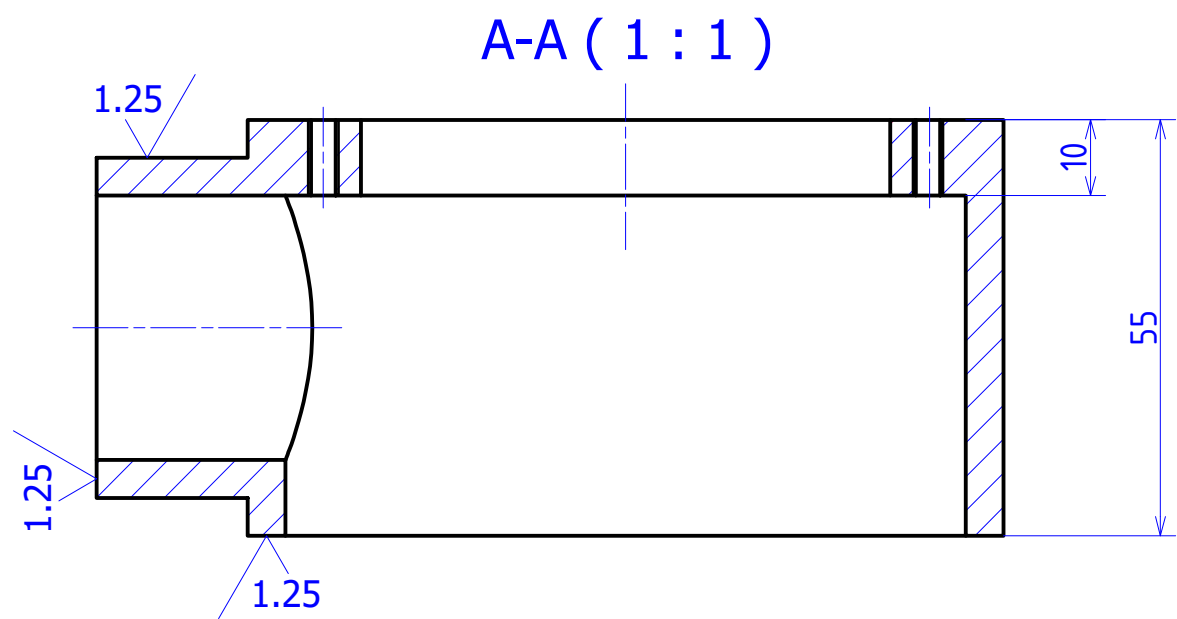
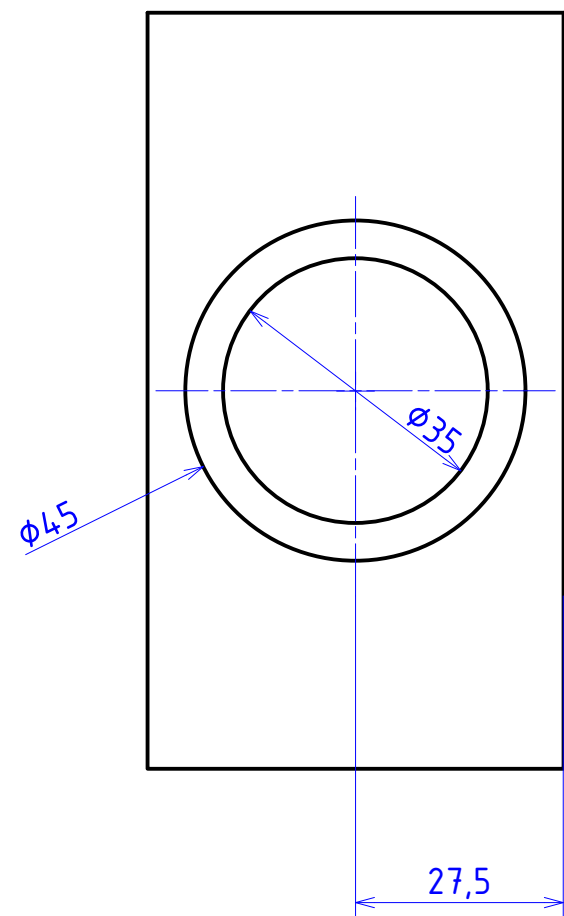
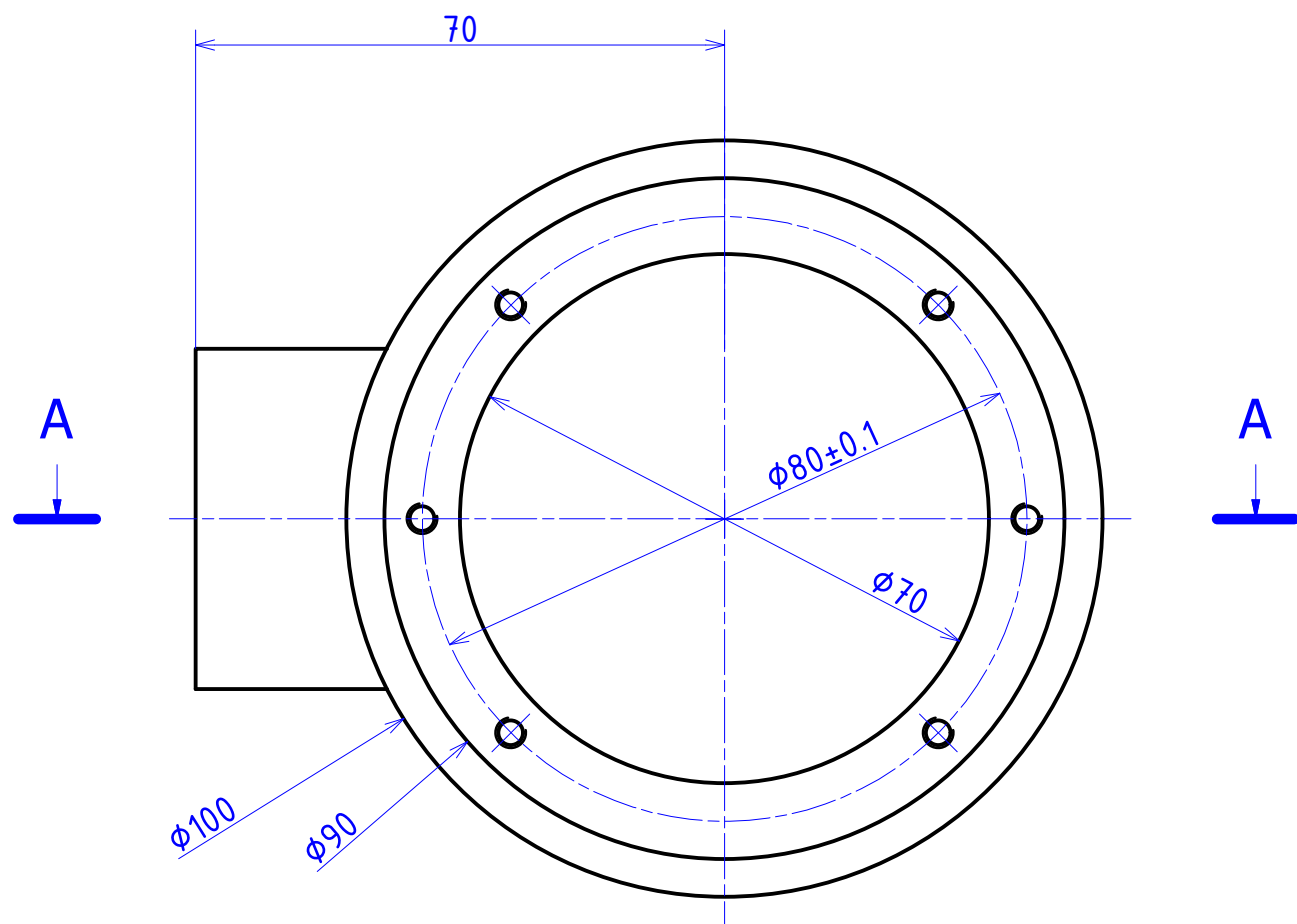
Người vẽ	ĐA.CĐT Nhóm ...	30.11.23	Ốp dưới	
Kiểm tra				
Trường ĐH. SPKT TPHCM - Khoa: CKM			Thép	1:2
				HCMUTE-0013-001



Sai lệch giới hạn của các kích thước không chỉ dẫn:

- Bề mặt bao: H13
- Bề mặt bị bao: h13
- Các bề mặt khác:  $\frac{\pm IT13}{2}$

Người vẽ	ĐA.CĐT Nhóm ...	26.12.23	Nắp che khâu 4	
Kiểm tra				
Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM			Gang	1:1
				HCMUTE-0014-001

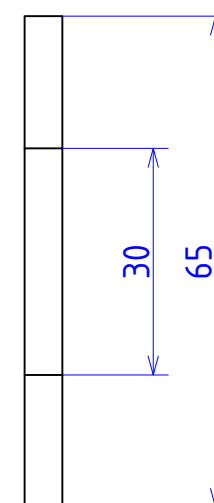
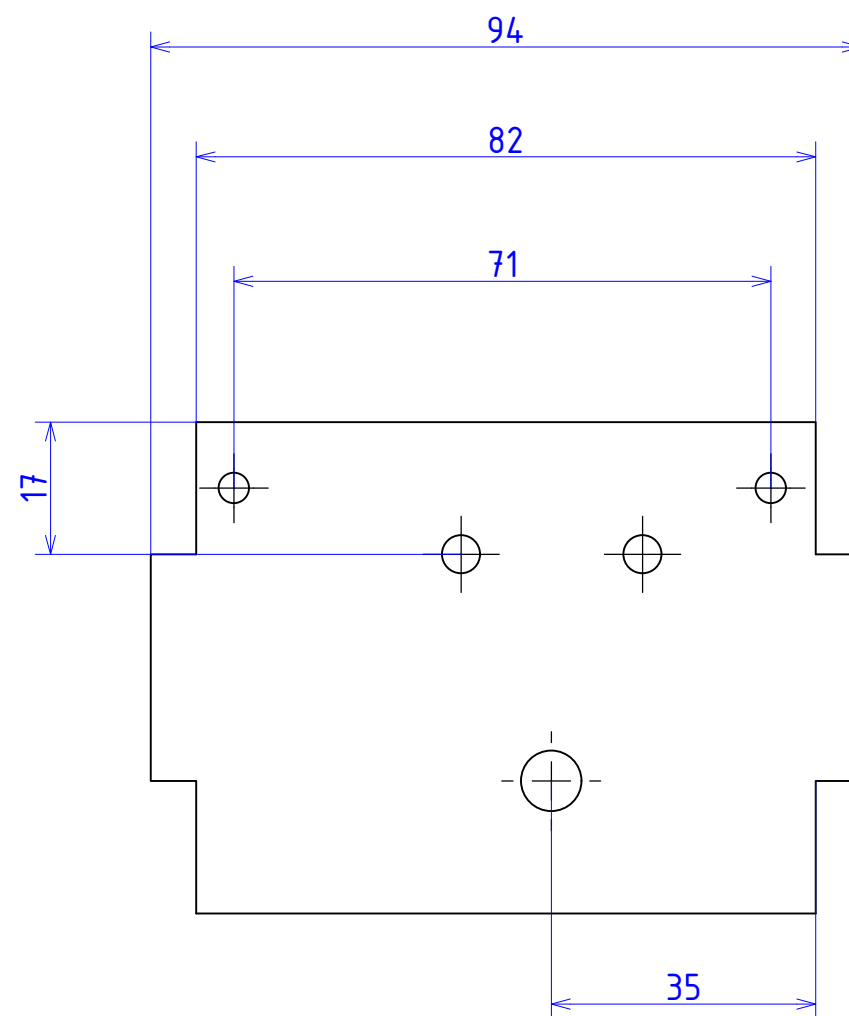


Sai lệch giới hạn của các kích thước không chỉ dẫn:

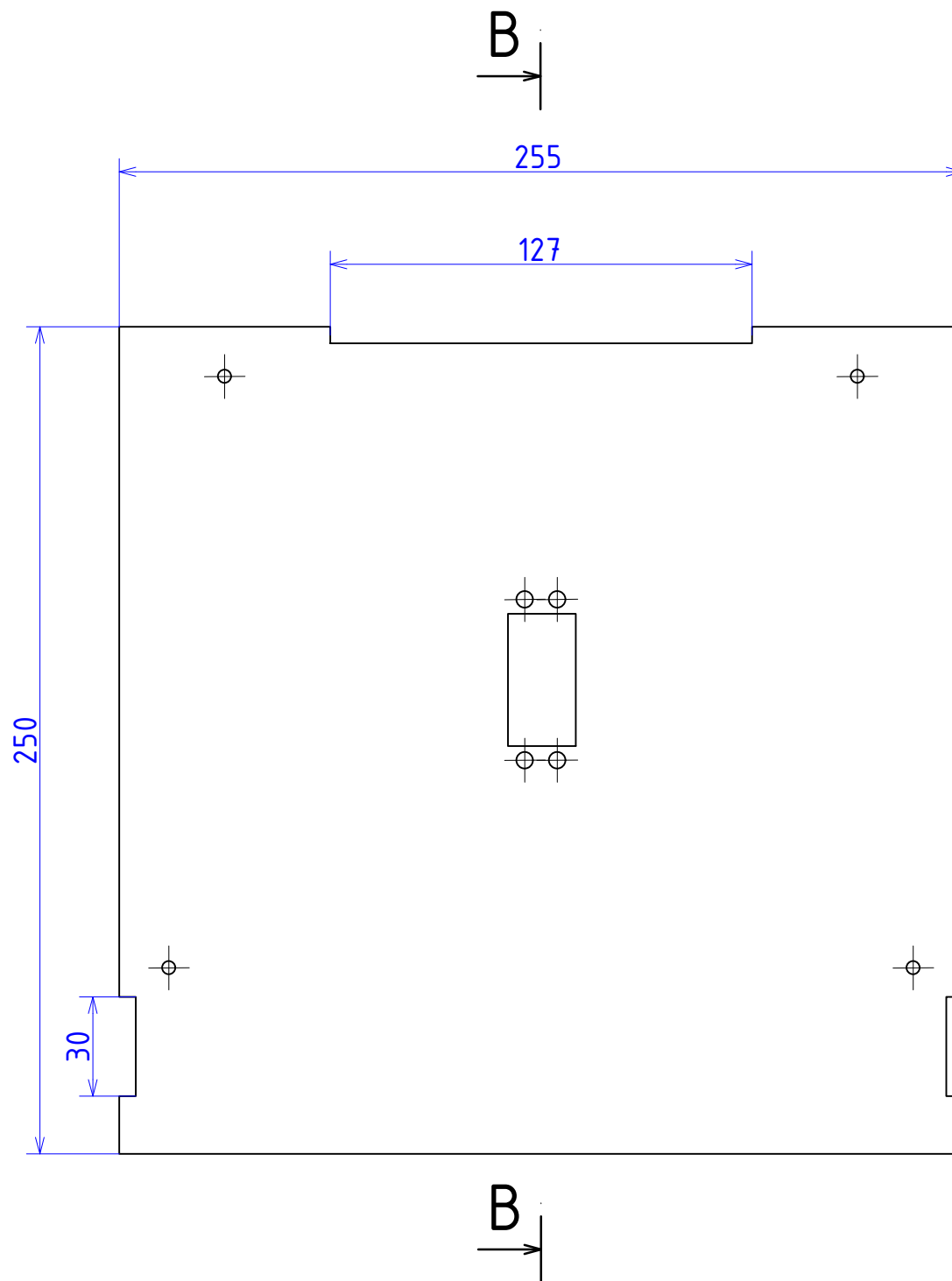
- Bề mặt bao: H13
- Bề mặt bị bao: h13
- Các bề mặt khác:  $\frac{\pm IT13}{2}$

Người vẽ	ĐA.CĐT Nhóm ...	28.12.23	Thân khâu 4	
Kiểm tra				
Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM			Gang	1:1
				HCMUTE-0015-001

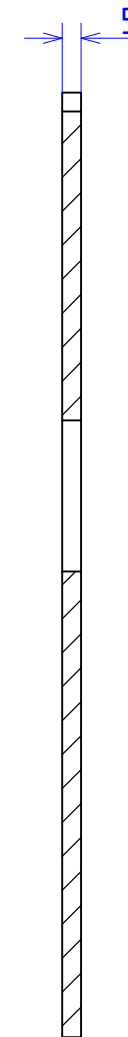




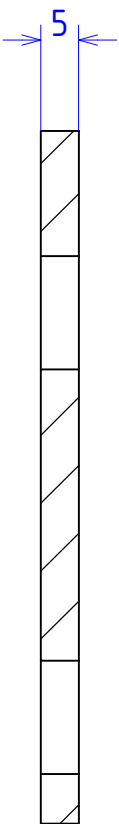
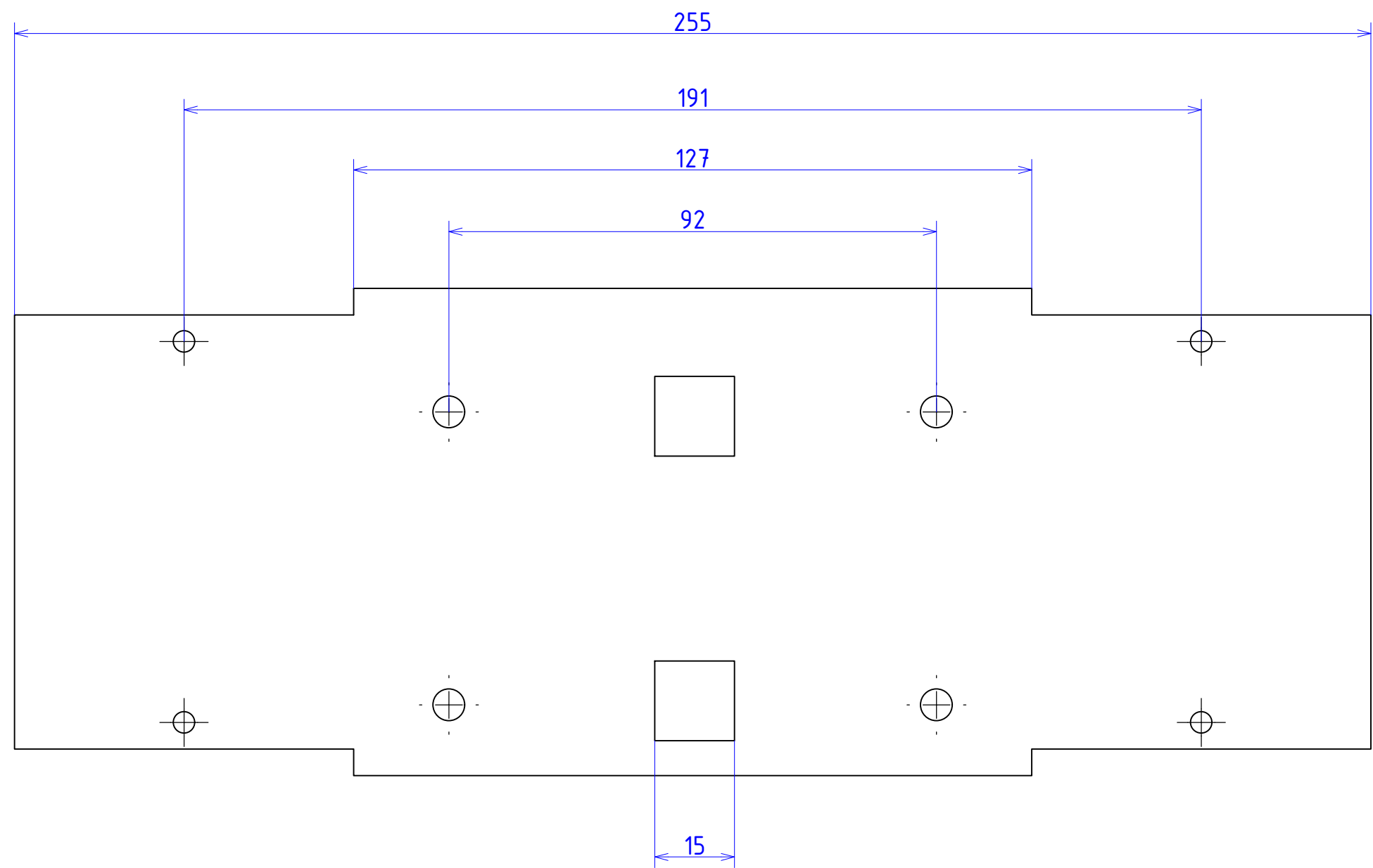
Người vẽ	Lê Tấn Lộc	30.11.23	MẶT BÊN	
Kiểm tra	N.X. Quang			
Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM			Gang	1:2
				HCMUTE-0016-001



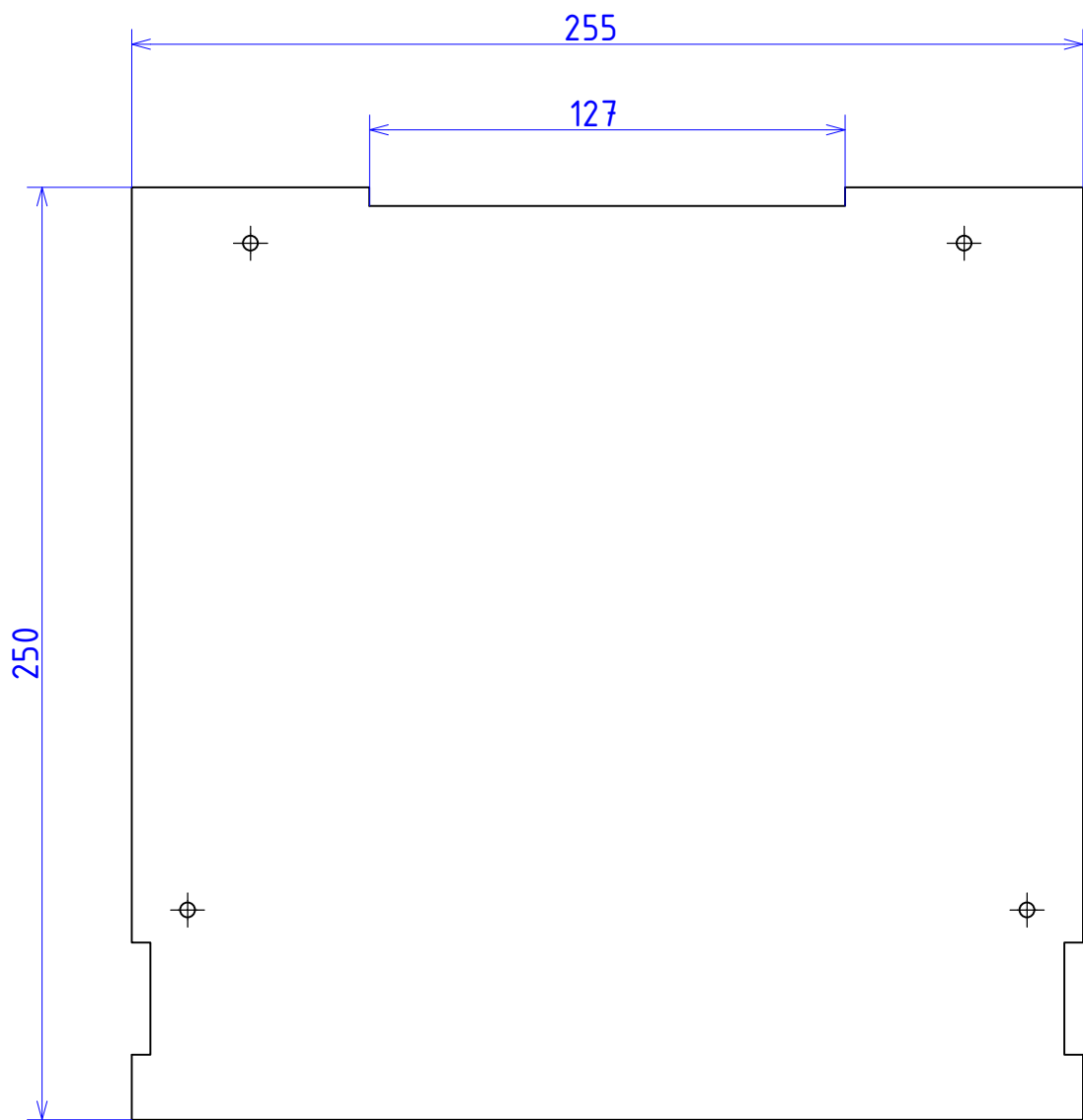
B-B



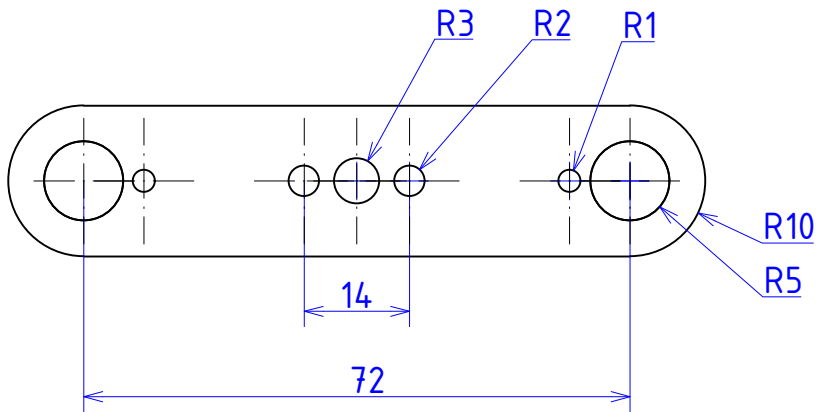
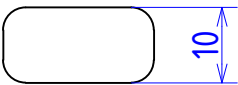
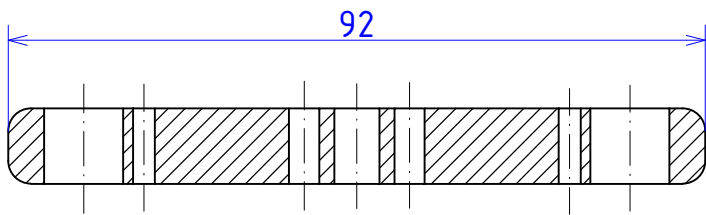
Người vẽ	Lê Tấn Lộc	30.12.23	MẶT TRƯỚC	
Kiểm tra	N.X. Quang			
Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM			Gang	1:2
				HCMUTE-0017-001



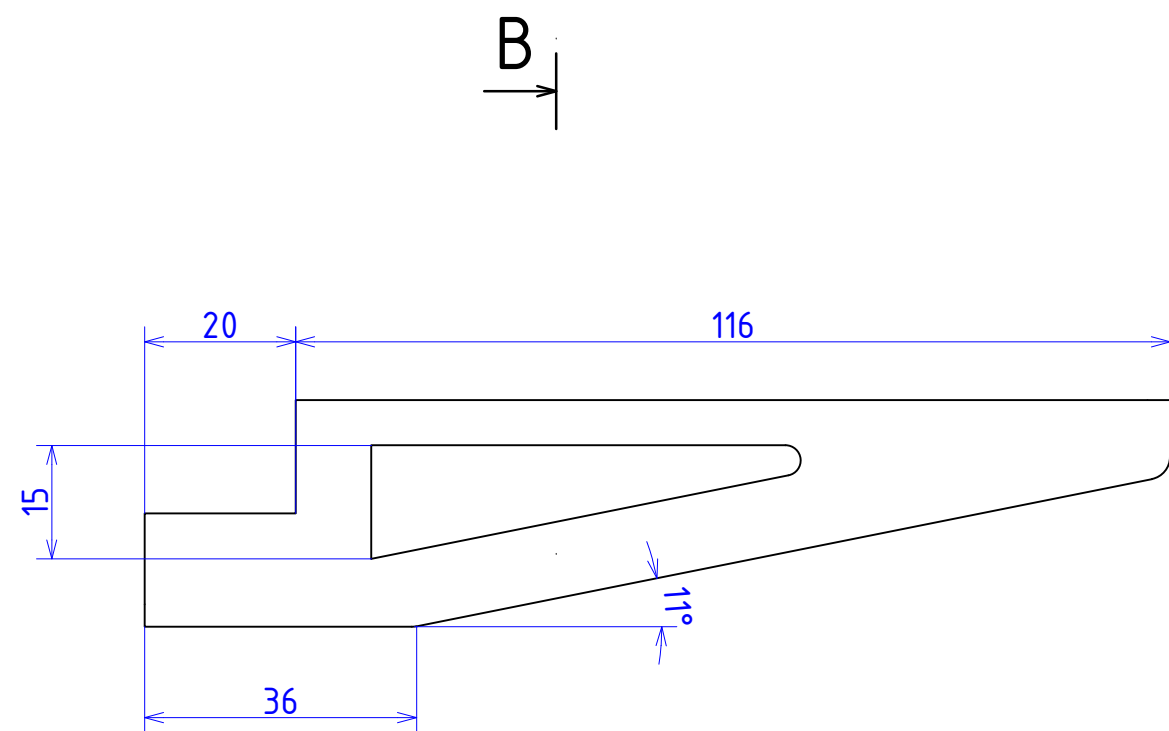
Người vẽ	Lê Tấn Lộc	30.11.23	MẶT TRÊN	
Kiểm tra	N.X. Quang			
Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM			Gang	1:2
				HCMUTE-0018-001



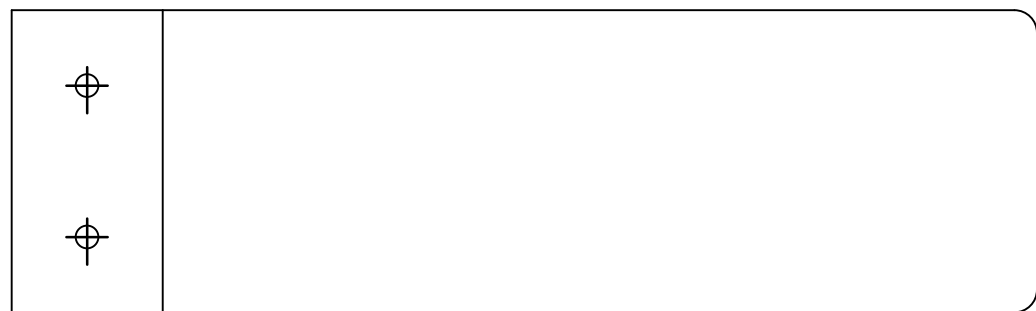
Người vẽ	Lê Tấn Lộc	30.11.23	MẶT TRƯỚC	
Kiểm tra	N.X. Quang			
Trường ĐH. SPKT TPHCM - Khoa: CKM			Gang	1:2
				HCMUTE-0019-001



Người vẽ	Lê Tấn Lộc	30.12.23	TAY QUAY	
Kiểm tra	N.X. Quang			
Trường ĐH. SPKT TPHCM - Khoa: CKM			Gang	1:2
				HCMUTE-0020-001

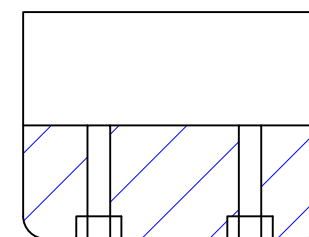
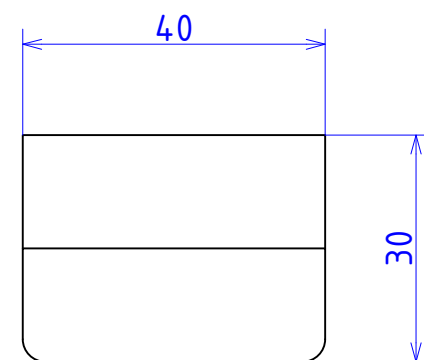


**B**

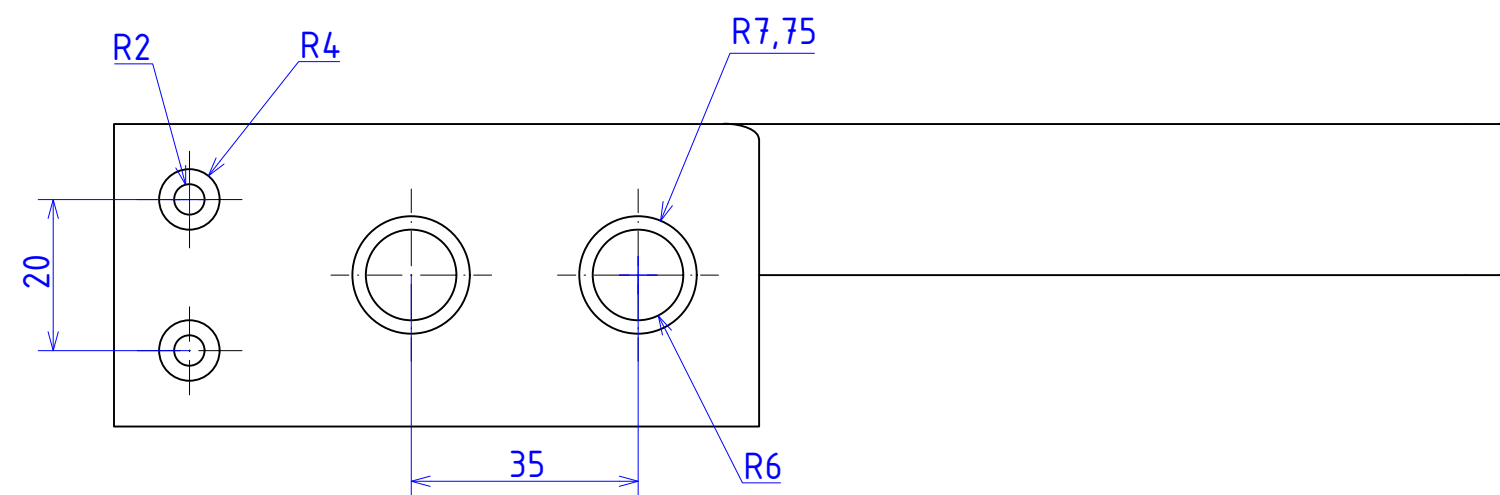
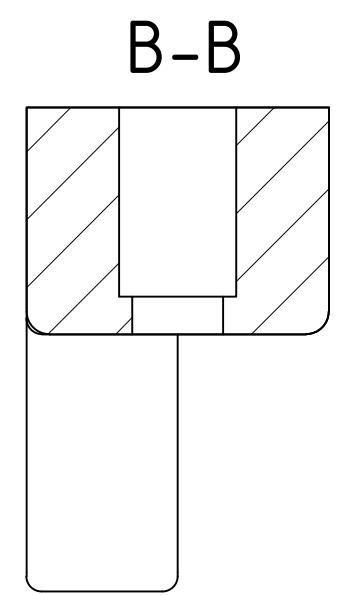
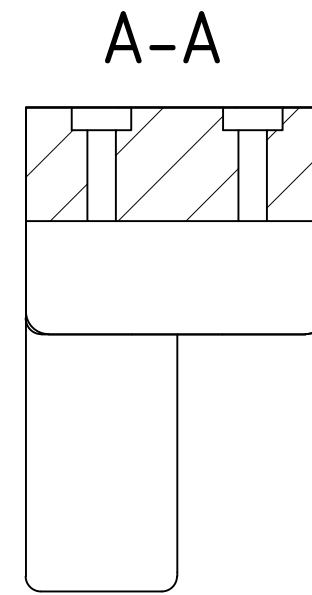
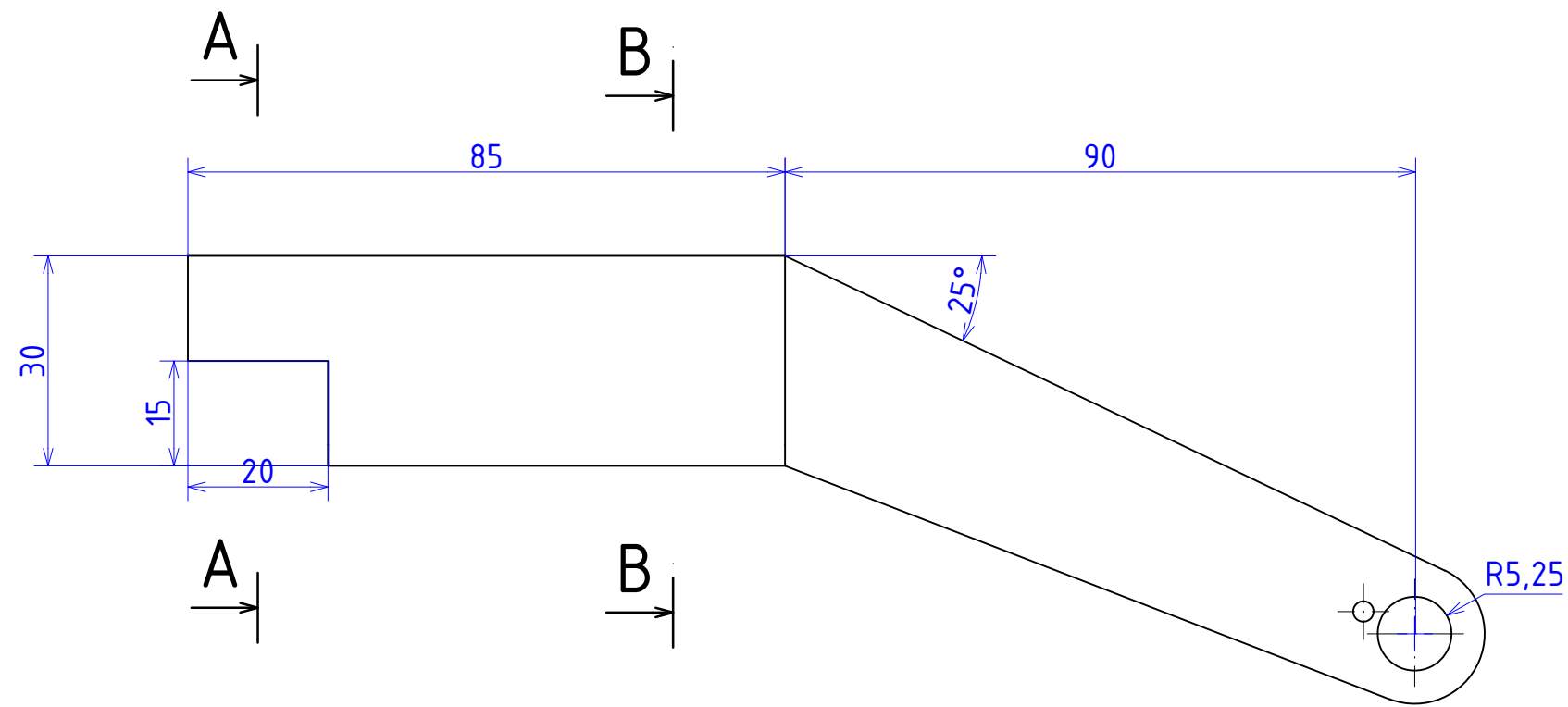


**B**

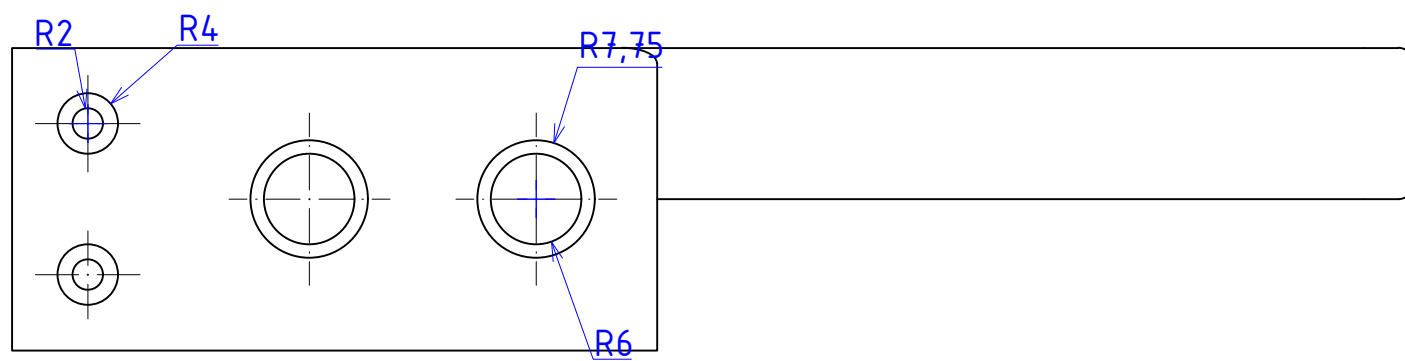
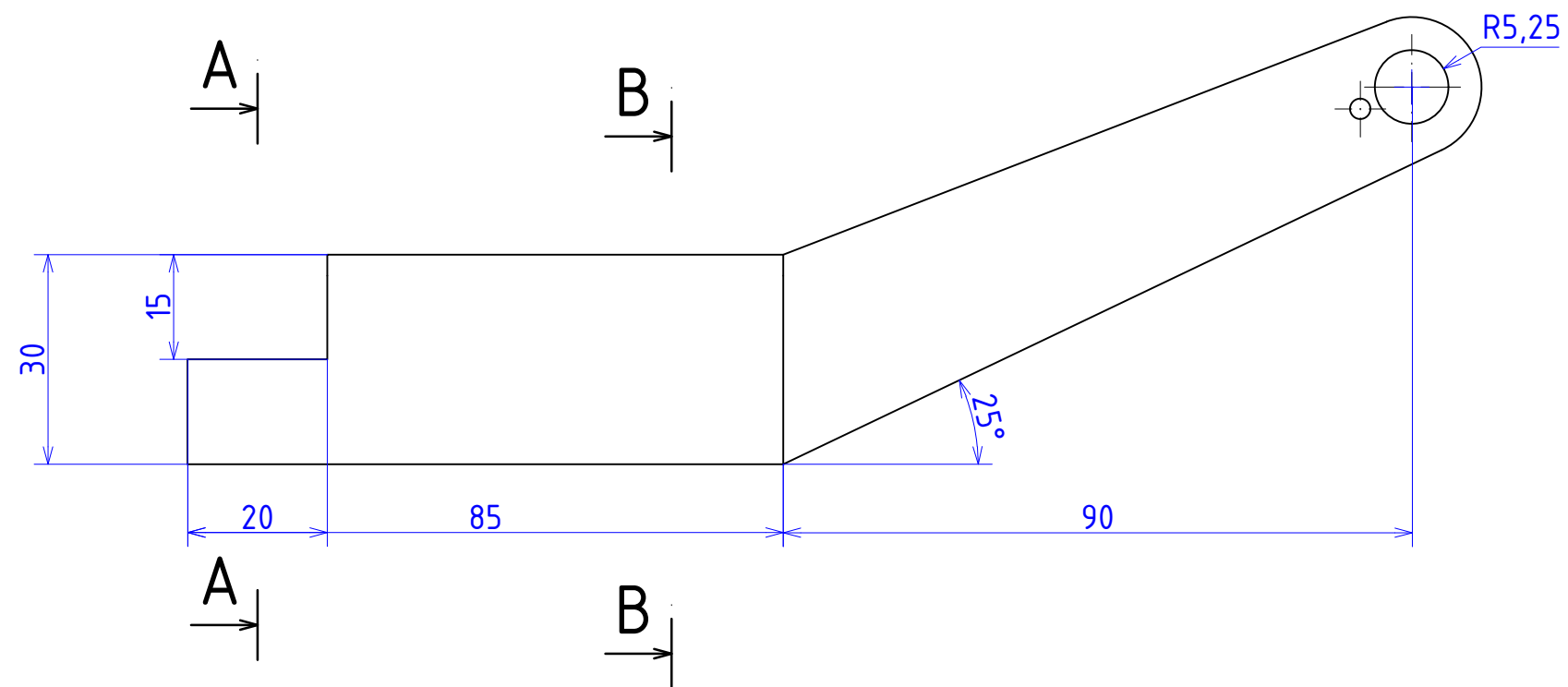
**B-B(1:4)**



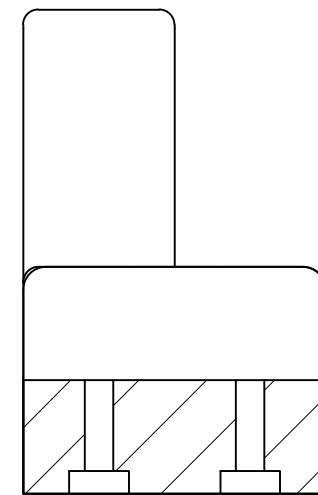
Người vẽ	Lê Tấn Lộc	30.12.23	MÁ KẸP	
Kiểm tra	N.X. Quang			
Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM			Gang	1:2
				HCMUTE-0021-001



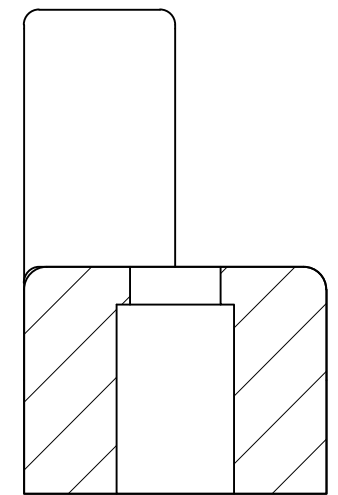
Người vẽ	Lê Tấn Lộc	30.12.23	TAY GẮP TRÁI	
Kiểm tra	N.X. Quang			
Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM			Gang	1:2
				HCMUTE-0022-001



A-A

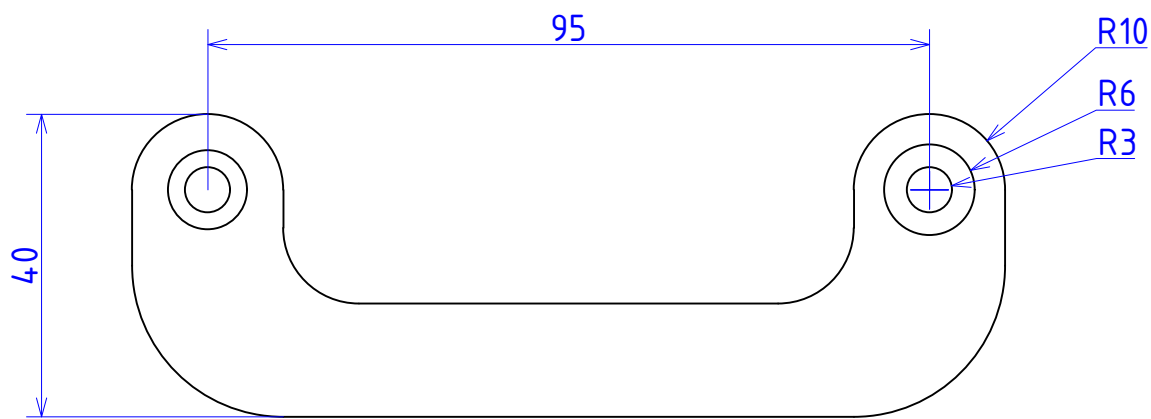
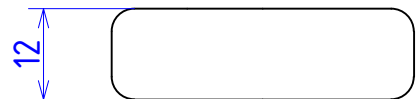


B-B



Người vẽ	Lê Tấn Lộc	30.12.23	TAY GẤP PHẢI	
Kiểm tra	N.X. Quang			
Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM			Gang	1:2
				HCMUTE-0023-001





Người vẽ	Lê Tấn Lộc	30.12.23	KHỚP NỐI	
Kiểm tra	N.X. Quang			
Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM			Gang	1:1
				HCMUTE-0024-001