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



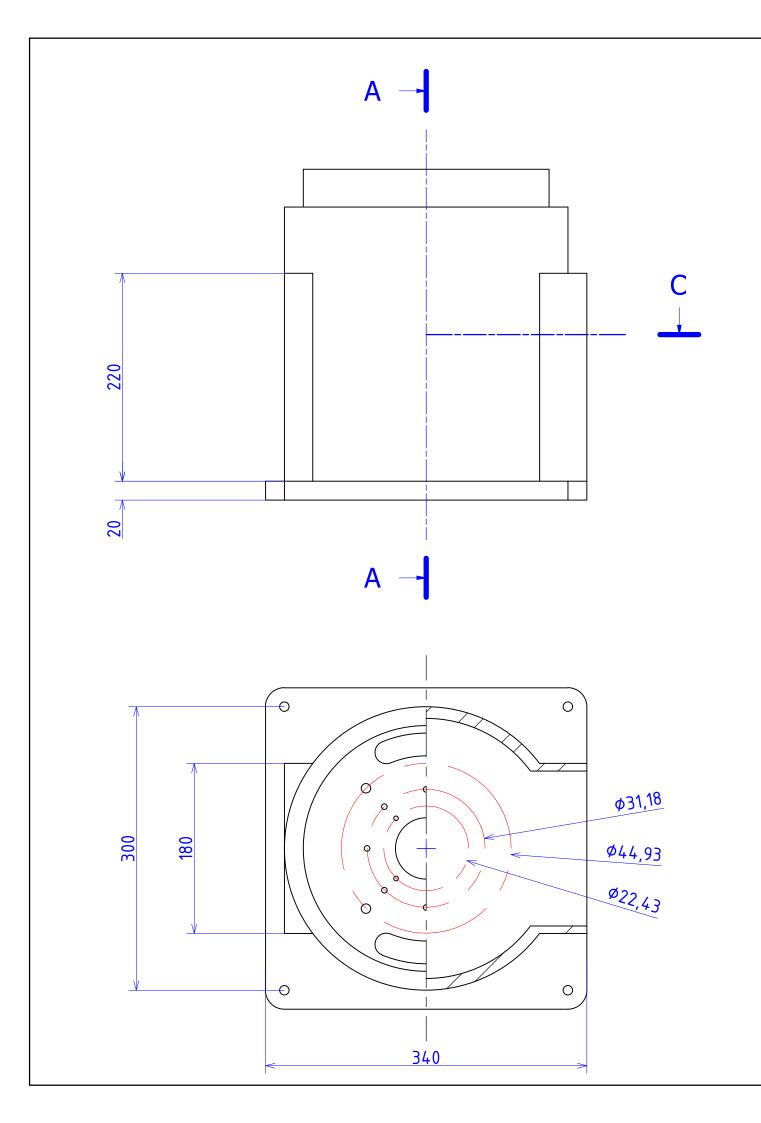
TẬP BẢN VỀ CHI TIẾT

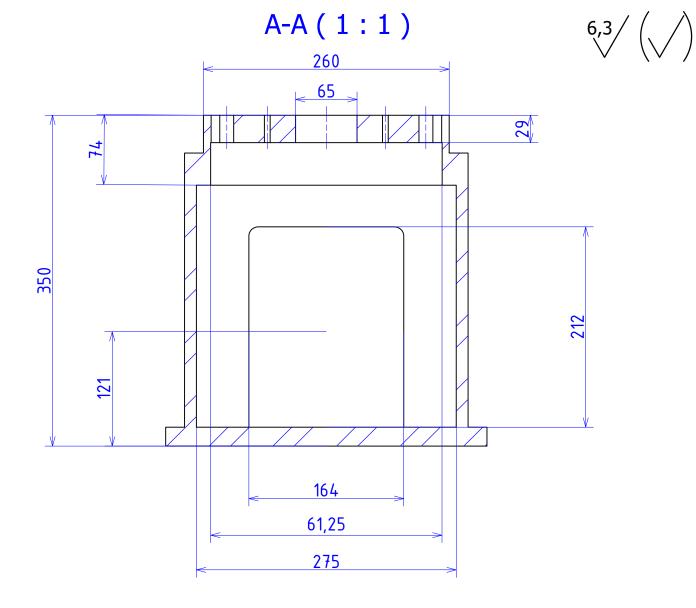
GVHD: TS. NGUYỄN XUÂN QUANG

SVTH:

TRẦN NGỌC HIỀU 20146127 NGUYỄN BÁ VŨ THẠCH 20146530 LÊ TẦN LỘC 20146121

Năm học: 2023-2024

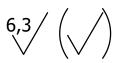


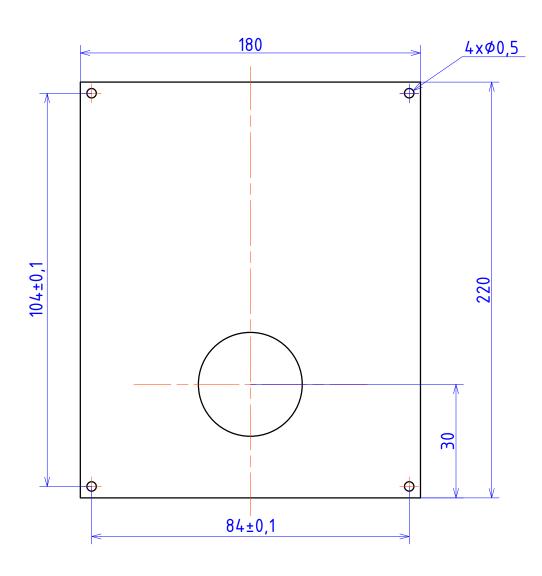


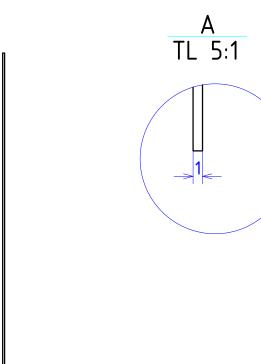
– Bề mặt bao: H13

– Bề mặt bị bao: h13

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





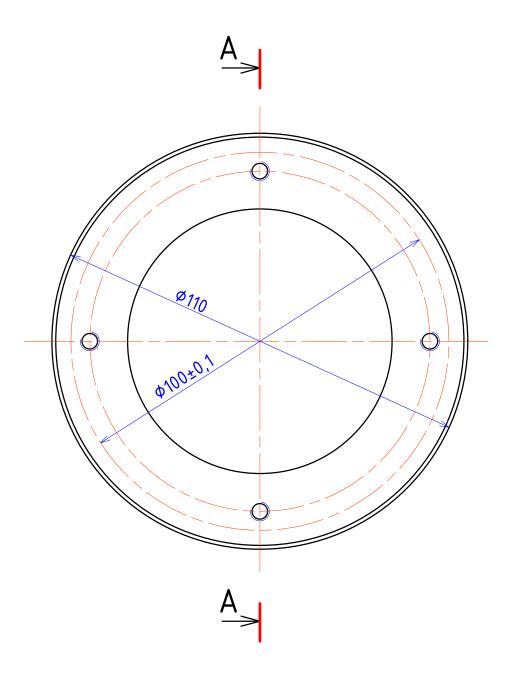


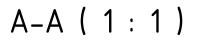
- Bề mặt bao: H13

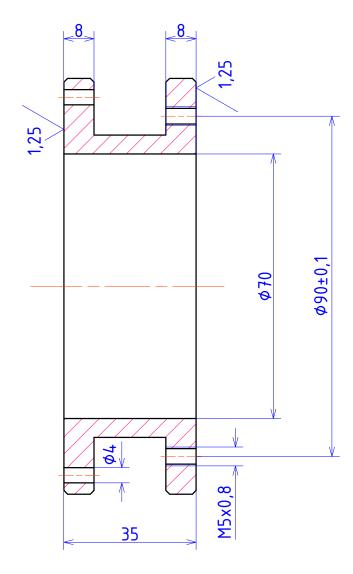
Bề mặt bị bao: h13
Các bề mặt khác: ±IT13
2

| Người vẽ | ĐA.CĐT Nhóm | 30.11.23 | Nắp che đế | |
|-----------------------------------|-------------|----------|-----------------|-----|
| Kiểm tra | | | мар спе че | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | -4. | 1:2 |
| | | Sắt | HCMUTE-0002-001 | |







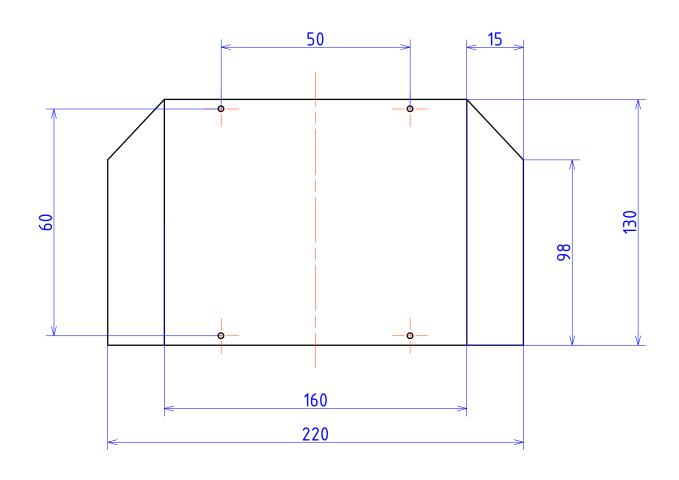


- 1. Kích thước góc vát 1 x 45
- 2. Sai lệch giới hạn của các kích thước không chỉ dẫn:
 - Bề mặt bao: H13

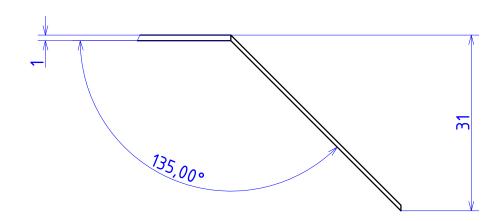
 - Bề mặt bị bao: h13 Các bề mặt khác: ±IT13 2

| Người vẽ | ĐA.CĐT Nhóm | 30.11.23 | Mặt bịch | |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------|-----------------|
| Kiểm tra | | | l Mát dícu | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | TI. | 1:2 |
| | | | Thép | HCMUTE-0003-001 |







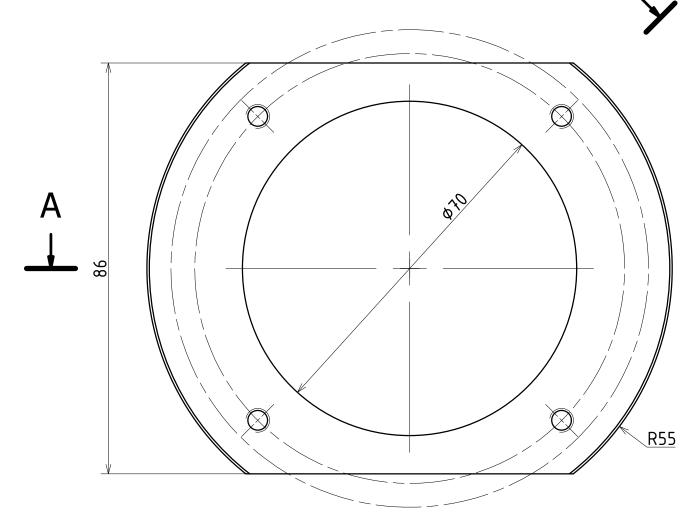


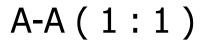


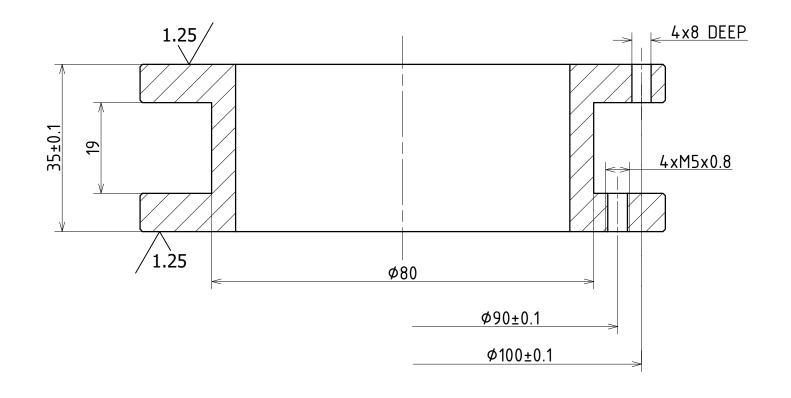
Sai lệch giới hạn của các kích thước không chỉ dẫn: - Bề mặt bao: H13

Bề mặt bị bao: h13
Các bề mặt khác: ±IT13/2

| lgười vẽ | ĐA.CĐT Nhóm | 30.11.23 | Nắp đậy | |
|----------------------------------|-------------|----------|-----------------|-----|
| Kiểm tra | | | иаћ пай | |
| rường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | -4. | 1:2 |
| | | Sắt | HCMUTE-0004-001 | |



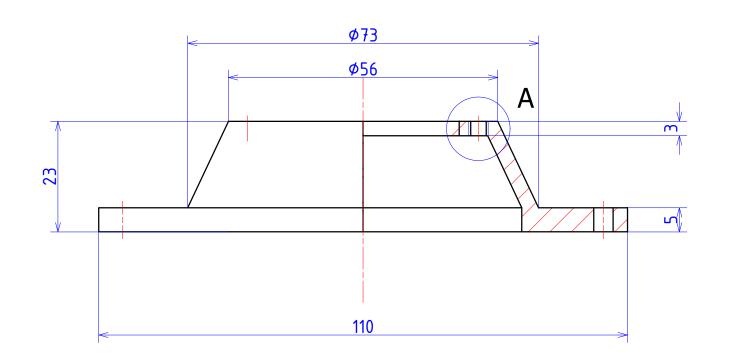


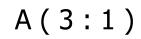


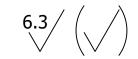
- 1. Kích thước góc vát 0.5 x 45
- 2. Sai lệch giới hạn của các kích thước không chỉ dẫn:– Bề mặt bao: H13

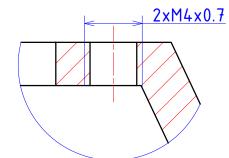
Bề mặt bao: H13Bề mặt bị bao: h13

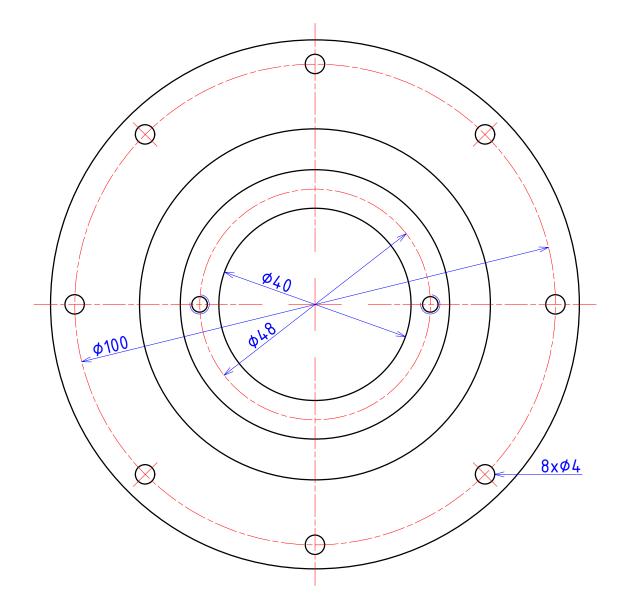
| Người vẽ | ĐA.CĐT Nhóm | 02.12.23 | Mặt bích 2 | 2 |
|-----------------------------------|-------------|----------|-----------------|----------------|
| Kiểm tra | | | ן ואפֿו חוכוו ל | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | TI | 1:1 |
| | | | Thép | HCMUTE-005-001 |









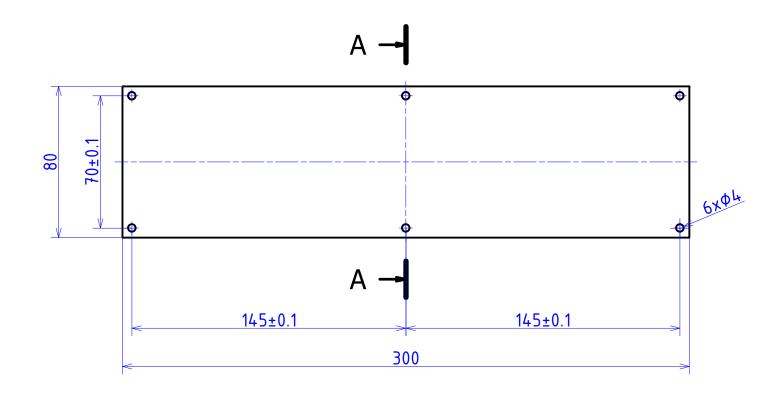


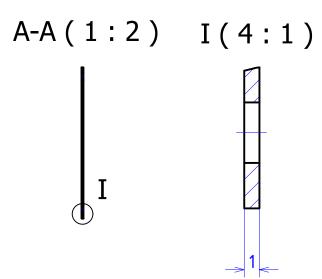
– Bề mặt bao: H13

– 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 | | | мар кнай д | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | C | 1:1 |
| | | | Gang | HCMUTE-006-001 |

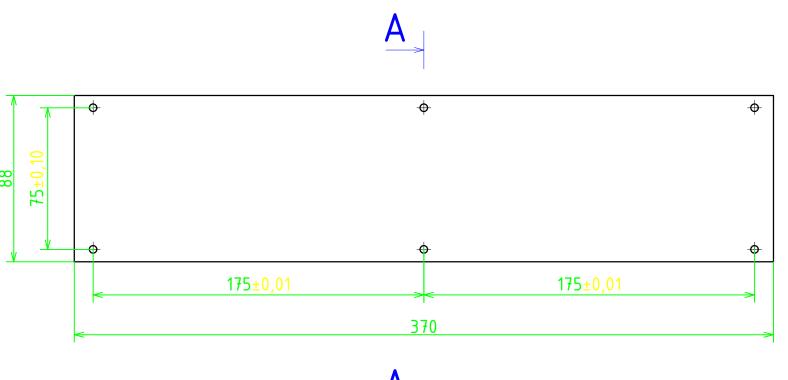


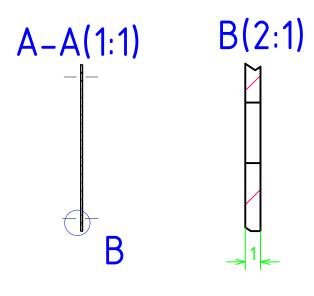


Bề mặt bao: H13Bề mặt bị bao: h13

– Các bề mặt khác: $\frac{\pm IT13}{2}$

| Người vẽ | ĐA.CĐT Nhóm | 23.12.23 | Tấm che thân ki | hâu 2 | |
|-----------------------------------|-------------|----------|---------------------------|-------|--|
| Kiểm tra | | | Talli Cile IIIali Kilau Z | | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | , | 1:2 | |
| | | Sắt | HCMUTE-007-001 | | |

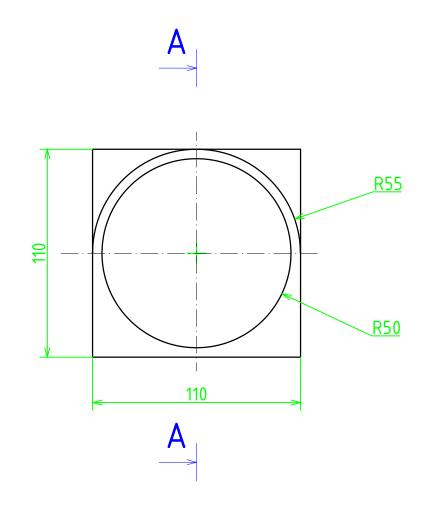




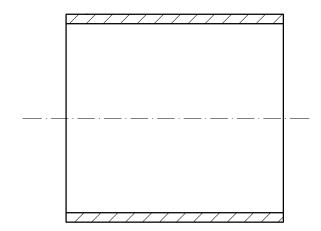
– Bề mặt bao: H13

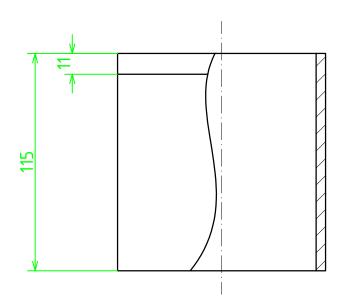
– Bề mặt bị bao: h13

| Người vẽ | ĐA.CĐT Nhóm | 30.11.23 | Tấm che thân k | rhâu 3 |
|-----------------------------------|-------------|----------|---------------------------|--------|
| Kiểm tra | | | כ ומווו כוופ ווומוו אוומט | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | , | 1:2 |
| | | Sắt | HCMUTE-008-001 | |





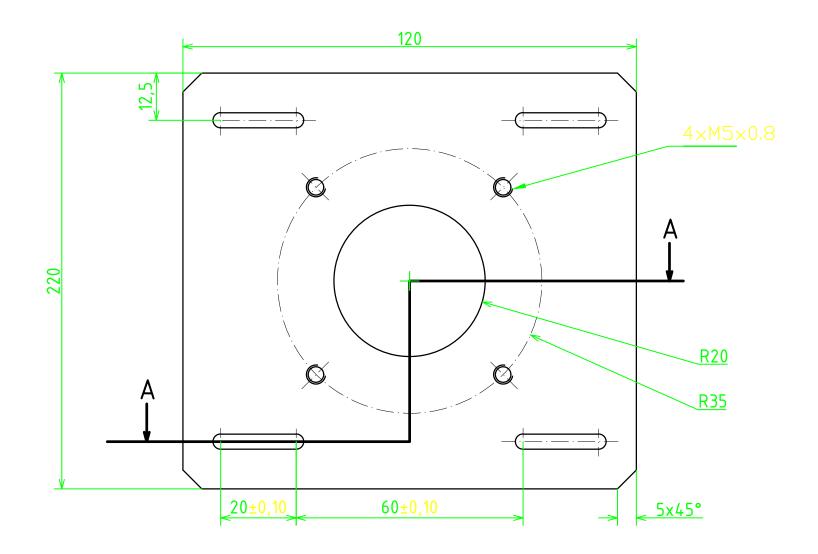


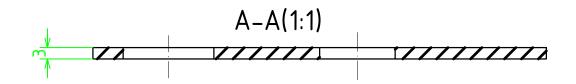


– Bề mặt bao: H13

– Bề mặt bị bao: h13

| Người vẽ | ĐA.CĐT Nhóm | 30.11.23 | Őb- t l | ر بـ <u>۱</u> |
|-----------------------------------|-------------|----------------|---------------------|---------------|
| Kiểm tra | | | ống che trục khâu 3 | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | 5 | 1:2 |
| | | Gang HCMUTE-00 | | |

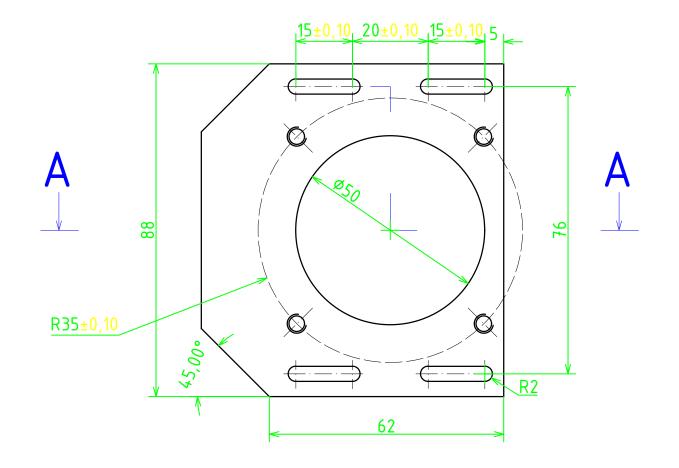


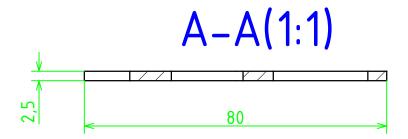


– Bề mặt bao: H13

– Bề mặt bị bao: h13

| Người vẽ | ĐA.CĐT Nhóm | 30.11.23 | Tấm căng động cơ | r khâu 3 | |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------|----------|--|
| Kiểm tra | | | Talli carly doing to kilad 3 | | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | | 1:2 | |
| | | | Gang HCMUTE-001 | | |

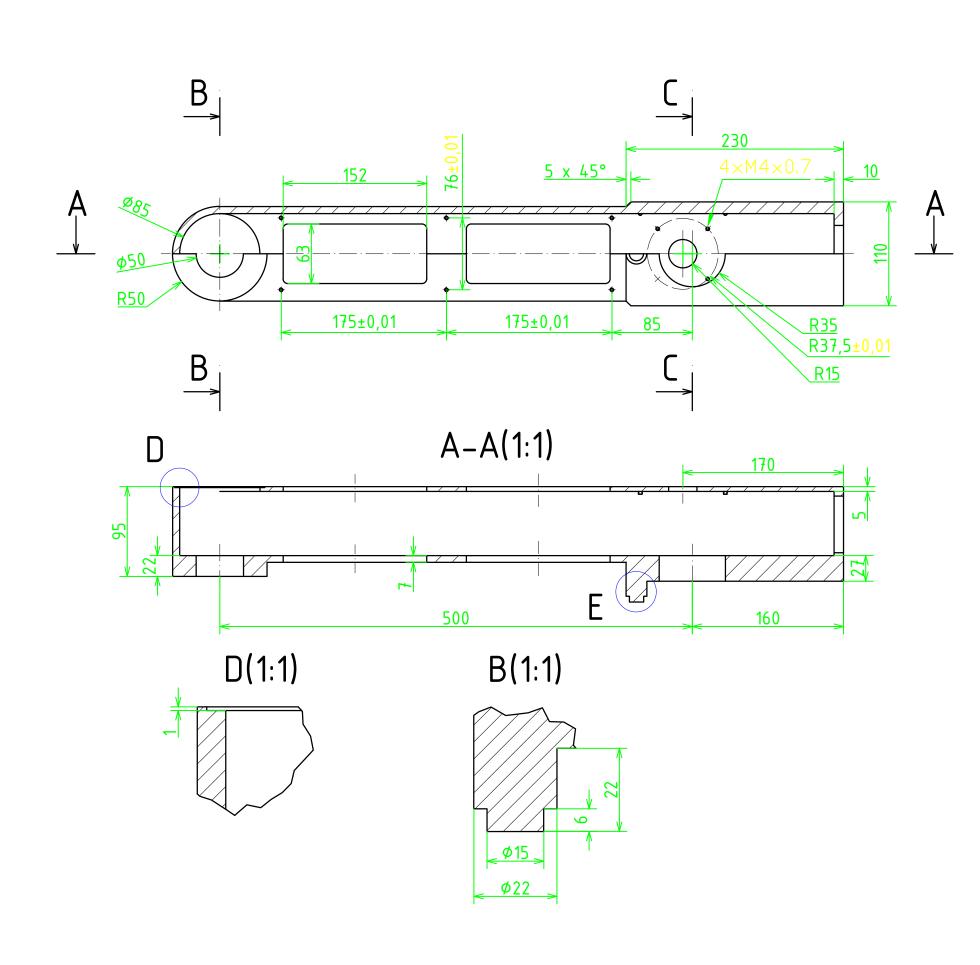




– Bề mặt bao: H13

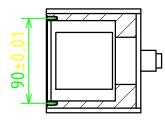
– Bề mặt bị bao: h13

| Người vẽ | ĐA.CĐT Nhóm | 30.11.23 | T~≚ +^ | L.L. 2 2 |
|-----------------------------------|-------------|----------|-------------------------|----------|
| Kiểm tra | | | Tấm căng động cơ khâu 3 | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | TL '_ | 1:2 |
| | | Thép | HCMUTE-0011-001 | |



B-B(1:1)

C-C(1:1)



60

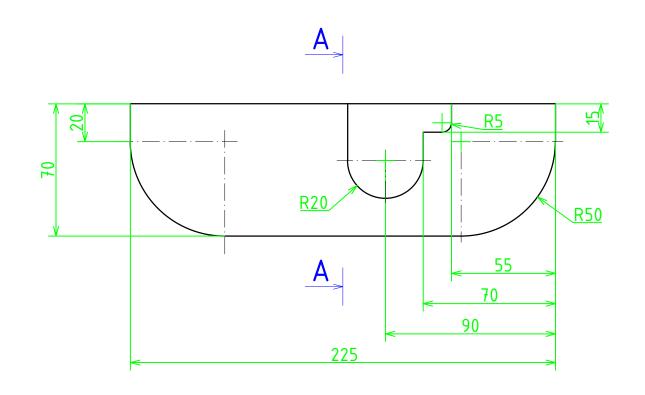
Sai lệch giới hạn của các kích thước không chỉ dẫn:

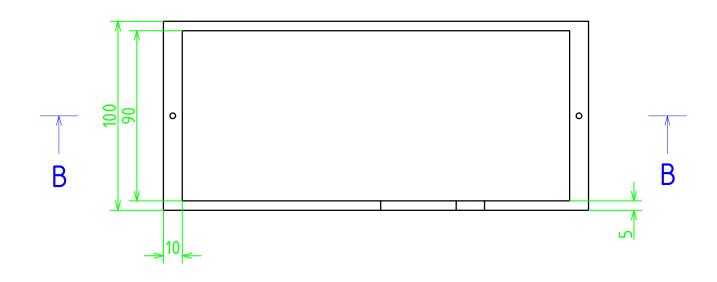
– Bề mặt bao: H13

– Bề mặt bị bao: h13

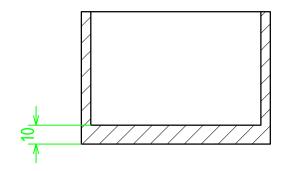
– Các bề mặt khác: $\frac{\pm |T13|}{2}$

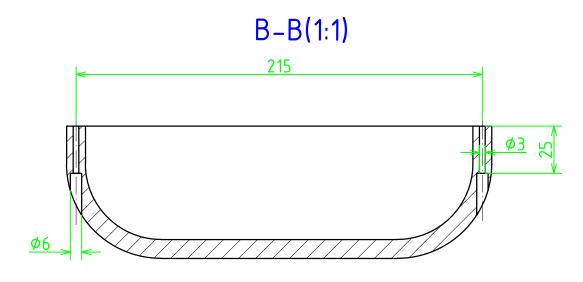
| Người vẽ | ĐA.CĐT Nhóm | 30.11.23 | Thân khâu 3 | |
|-----------------------------------|-------------|----------|----------------|-----------------|
| Kiểm tra | | | LIIGII KIIGU J | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | C | 1:4 | |
| | | | Gang | HCMUTE-0012-001 |







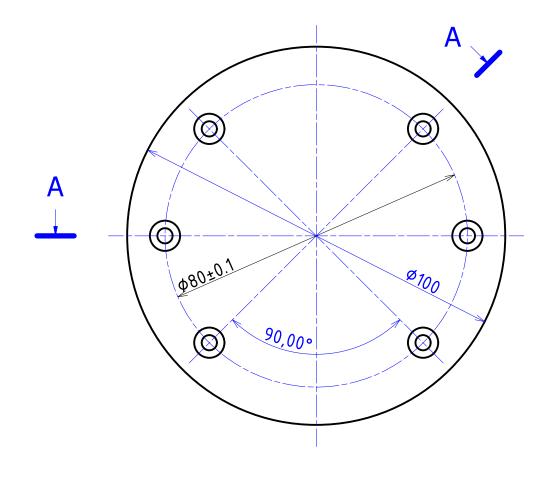


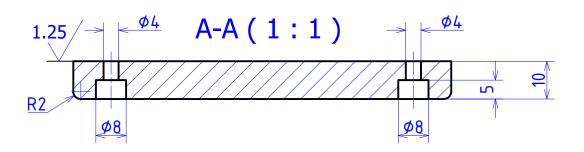


– Bề mặt bao: H13

– Bề mặt bị bao: h13

| Người vẽ | ĐA.CĐT Nhóm | 30.11.23 | ő- 4.55 | |
|-----------------------------------|-------------|----------|-----------------|-----|
| Kiểm tra | | | - Őρ dưới | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | Thúa | 1:2 |
| | | Thép | HCMUTE-0013-001 | |

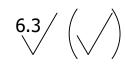


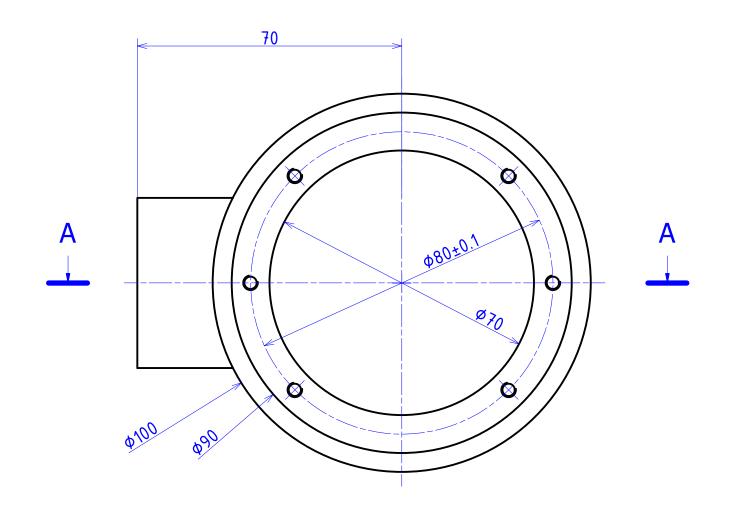


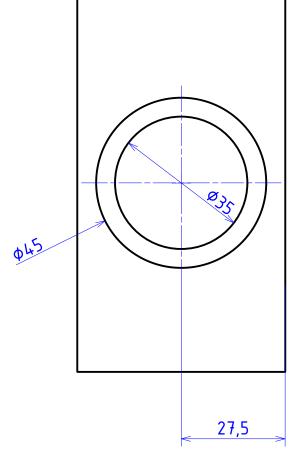
– Bề mặt bao: H13

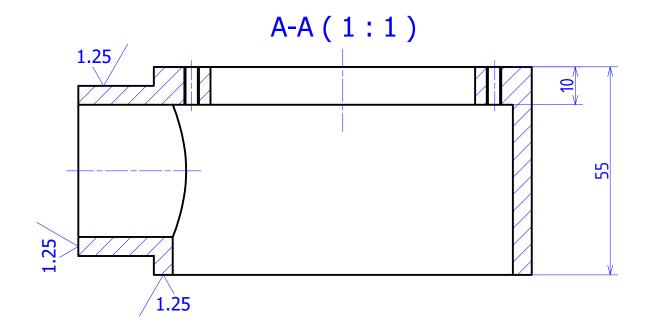
– Bề mặt bị bao: h13

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





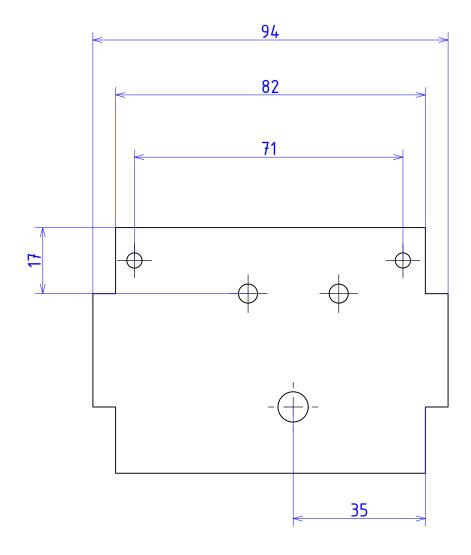


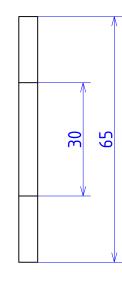


– Bề mặt bao: H13

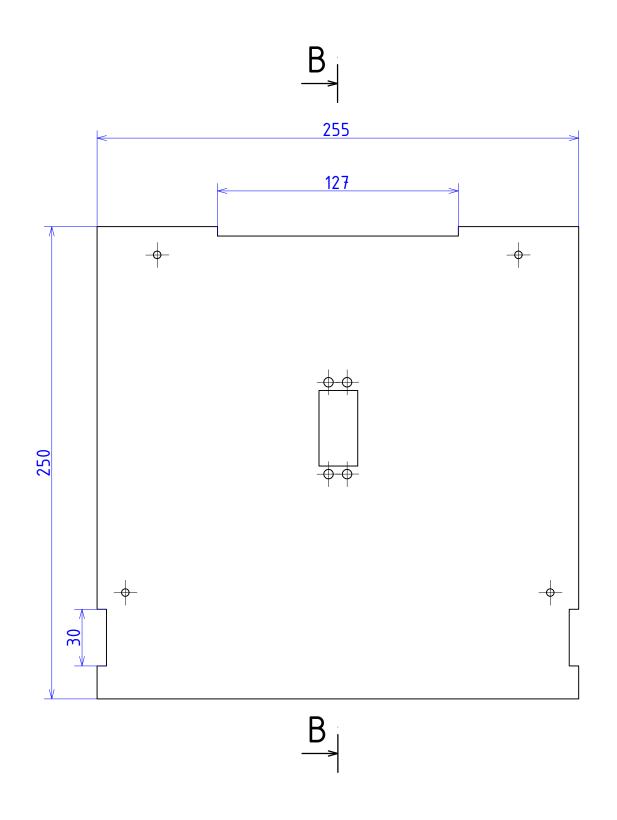
– Bề mặt bị bao: h13

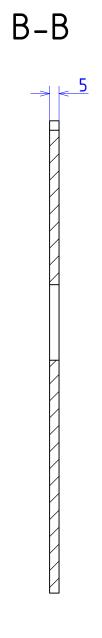
| Người vẽ | ĐA.CĐT Nhóm | 28.12.23 | Thân khâı | 1 / |
|-----------------------------------|-------------|----------|-----------------|-----|
| Kiểm tra | | | Than kinds 4 | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | Gang | 1:1 |
| | | Gang | HCMUTE-0015-001 | |



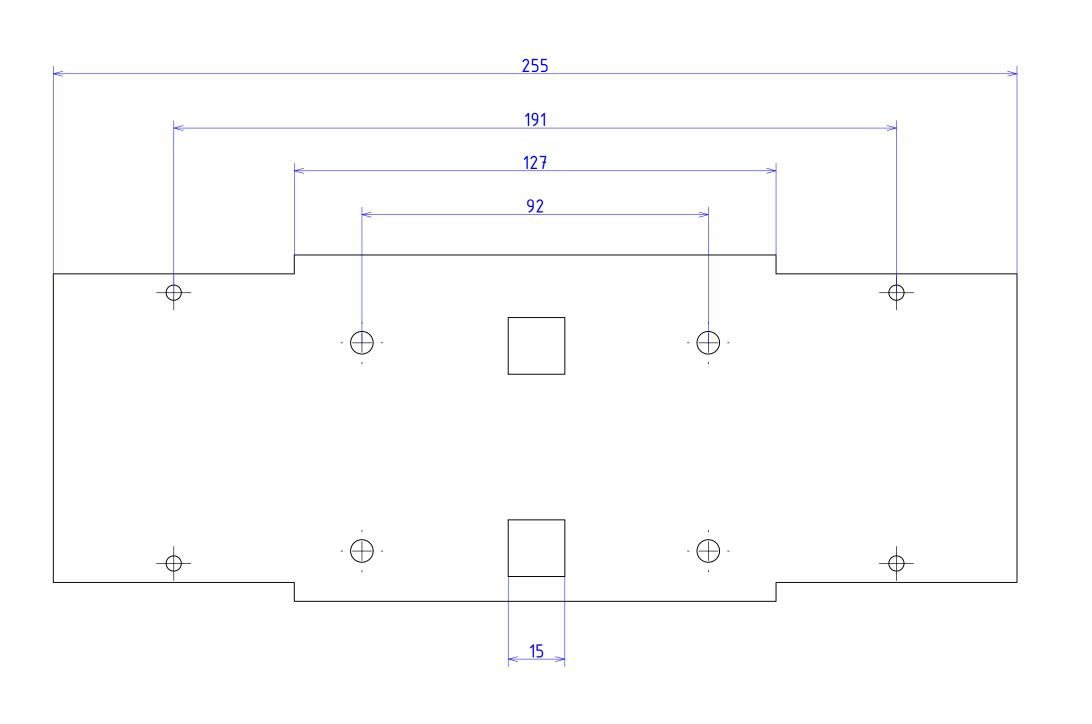


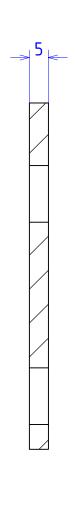
| | | | 103 | | |
|-----------------------------------|------------|----------|-----------------|-----|--|
| Người vẽ | Lê Tấn Lộc | 30.11.23 | MĂT BÊN | | |
| Kiểm tra | N.X. Quang | | MÀI BEN | | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | Gang | 1:2 | |
| | | Gang | HCMUTE-0016-001 | | |



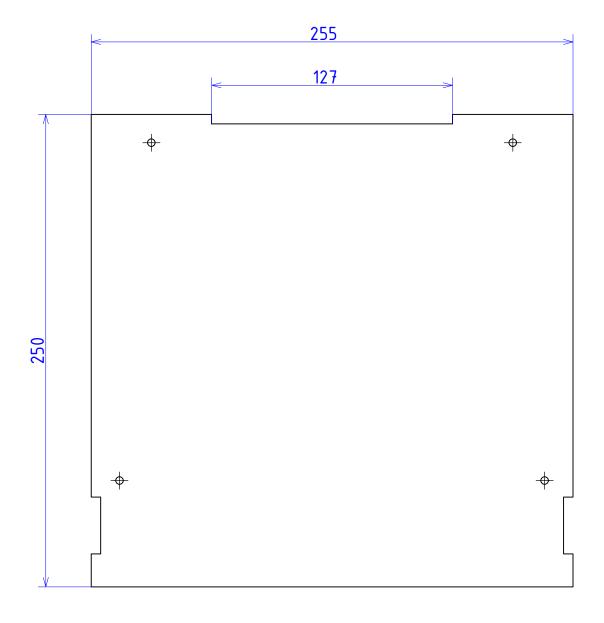


| Người vẽ | Lê Tấn Lộc | 30.12.23 | MĂT TRƯỚ | ir |
|-----------------------------------|------------|----------|-----------|-----------------|
| Kiểm tra | N.X. Quang | | MÁT TROOC | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | 1:2 | |
| | | | Gang | HCMUTE-0017-001 |

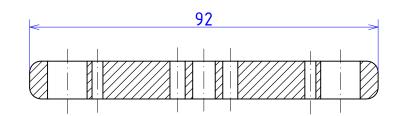




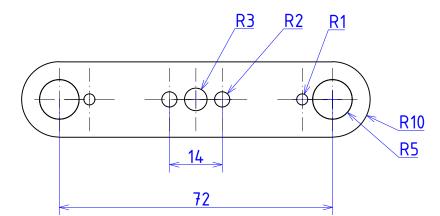
| Người vẽ | Lê Tấn Lộc | 30.11.23 | MẶT TRÊN | |
|-----------------------------------|------------|------------------|----------|--|
| Kiểm tra | N.X. Quang | | | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | Gang | 1:2 | |
| | | Gang HCMUTE-0018 | | |



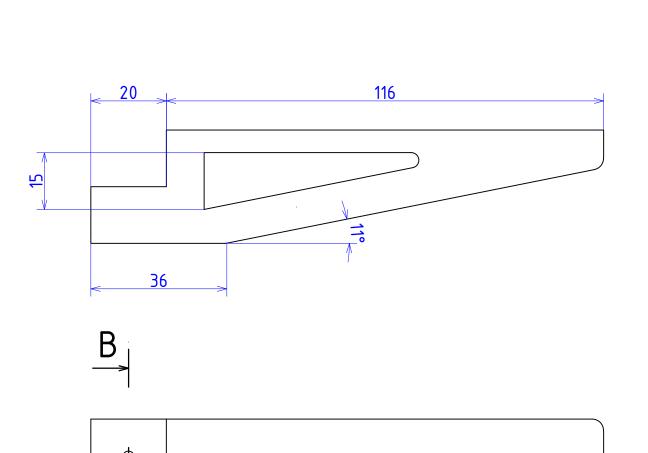
| Người vẽ | Lê Tấn Lộc | 30.11.23 | MĂT TRƯỚC | |
|-----------------------------------|------------|----------|---------------------|-----|
| Kiểm tra | N.X. Quang | | MẠI IRUUL | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | Gang | 1:2 |
| | | | Gang HCMUTE-0019-00 | |







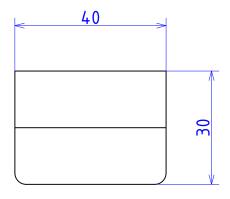
| Người vẽ | Lê Tấn Lộc | 30.12.23 | TAY QUAY | |
|-----------------------------------|------------|----------|------------------------|-----|
| Kiểm tra | N.X. Quang | | TAT GOAT | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | Gang | 1:2 |
| | | | Gang HCMUTE-0020-00 | |

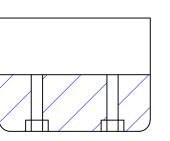


+

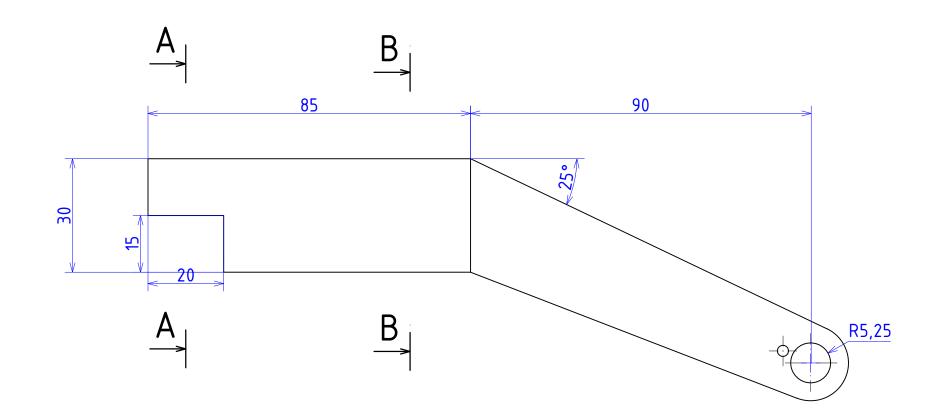
В

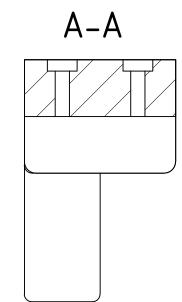
B-B(1:4)

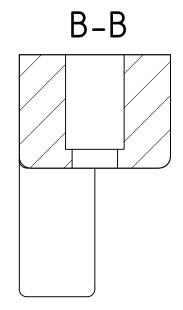


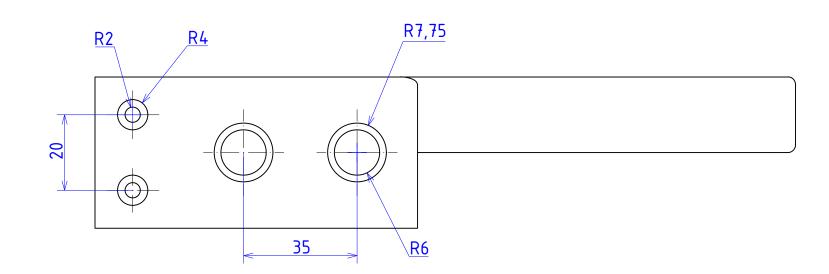


| Người vẽ | Lê Tấn Lộc | 30.12.23 | MÁ KĘP | |
|-----------------------------------|------------|----------|--------|-----------------|
| Kiểm tra | N.X. Quang | | | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | Gang | 1:2 | |
| | | | Gang | HCMUTE-0021-001 |

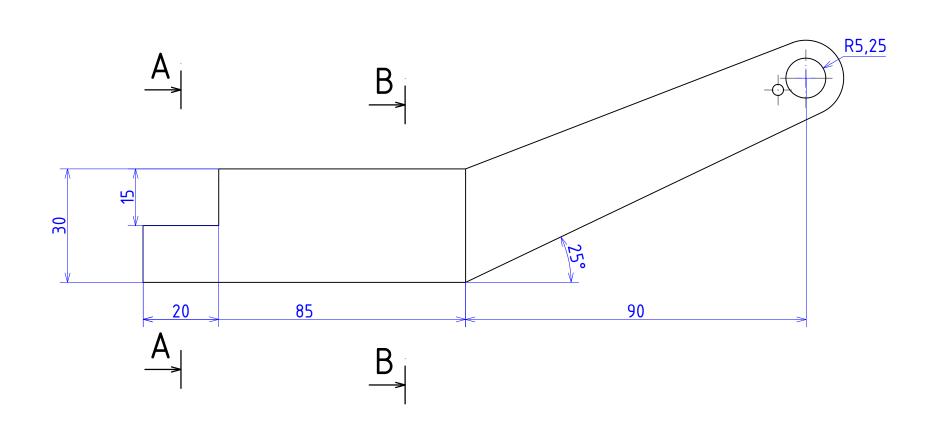


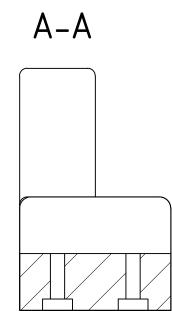


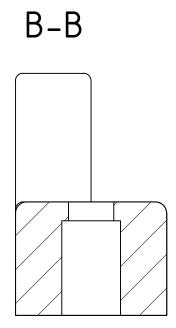


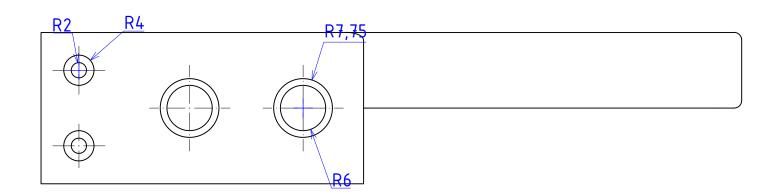


| Người vẽ | Lê Tấn Lộc | 30.12.23 | TAY GẮP PHẢI TRÊN | |
|-----------------------------------|------------|----------|-------------------|-----|
| Kiểm tra | N.X. Quang | | TAY GAP PHALIREN | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | Cana | 1:2 |
| | | Gang | HCMUTE-0022-001 | |

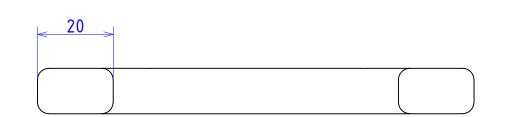




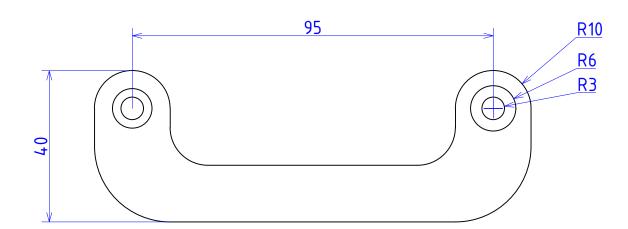




| Người vẽ | Lê Tấn Lộc | 30.12.23 | T.V. 6 8 D.V. 1 T. 6 V. | |
|-----------------------------------|------------|----------|-------------------------|-----|
| Kiểm tra | N.X. Quang | | TAY GẮP PHẢI TRÊN | |
| Trường ĐH. SPKT TPHCM – Khoa: CKM | | | Gang | 1:2 |
| | | Gang | HCMUTE-0023-001 | |







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