

BỘ QUỐC PHÒNG  
TỔNG CỤC HẬU CẦN

BẢN VẼ SẢN PHẨM  
**BÀN LÀM VIỆC TRỢ LÝ K24**  
KÝ HIỆU: 19.BTL-K24 BV

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 162./QĐ-TCHC ngày 24/01/2025 của Chủ nhiệm Tổng cục Hậu cần)*

HÀ NỘI, NĂM 2025

TỔNG CỤC HẬU CẦN  
CỤC DOANH TRẠI

BẢN VẼ SẢN PHẨM  
BÀN LÀM VIỆC TRỢ LÝ K24

KÝ HIỆU: 19.BTL-K24 BV

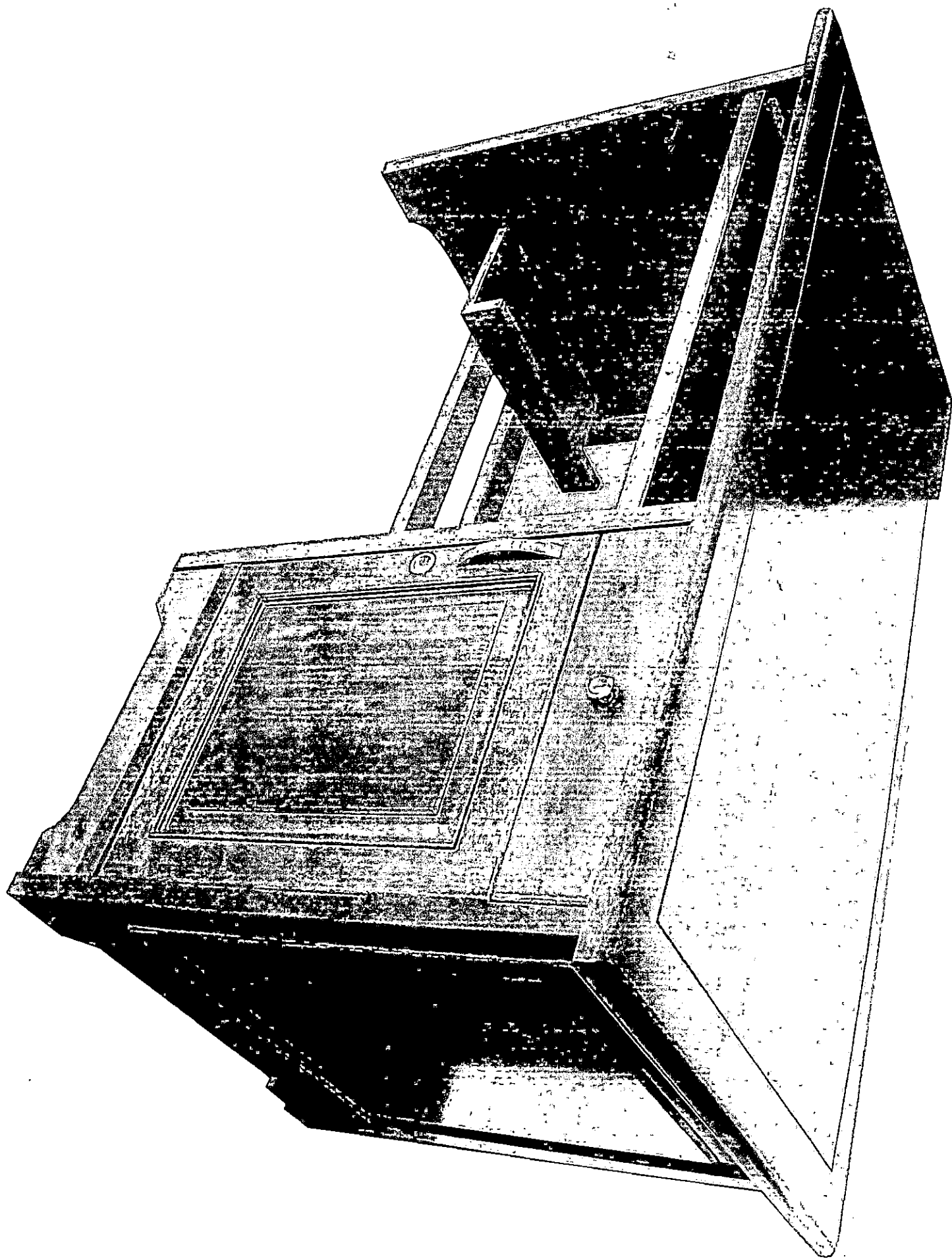
(Ban hành kèm theo Quyết định số: 162/QĐ-TCHC ngày 24/01/2025 của Chủ nhiệm Tổng cục Hậu cần)

Hà Nội, ngày 24 tháng 01 năm 2025

CỤC TRƯỞNG



Thiếu tướng Nguyễn Quang Bình





### THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHÍNH:

- **Kích thước:** Kích thước phủ bì  
Dài 1,40m; Rộng 0,75m; Cao 0,75m;
- **Vật liệu:**
  - + Các chi tiết chính: khung, cột buồng, mặt bàn, ván hồi,... của bàn được sản xuất bằng gỗ nhóm III.
  - + Các chi tiết phụ: Thang buồng, ván đáy buồng, thanh đỡ mặt bàn; đáy, thanh ngăn kéo, thanh hãm được sản xuất bằng gỗ nhóm IV.
  - + Nhân sản phẩm bằng nhôm, kích thước (60x30x1)mm; nền sơn màu đỏ; chữ sơn màu vàng. Nội dung ghi: Cơ quan chủ trì, tên, ký hiệu sản phẩm, đơn vị sản xuất, năm sản xuất.
- **Yêu cầu kỹ thuật:**
  - + Gỗ phải được xử lý qua ngâm tẩm chống mối, mọt; sấy kỹ đảm bảo không bị nứt, cong vênh,...
  - + Mặt bàn, các tấm hồi, hậu của buồng bàn được làm từ tấm gỗ liền hoặc gỗ ghép.
  - Trường hợp làm gỗ ghép: Yêu cầu ghép không quá 02 tấm theo chiều dọc, bằng keo, chốt ngang và ép thủy lực bảo đảm đồng nhất về chất lượng, màu sắc,...
  - + Liên kết các bộ phận bằng mộng, keo, vít, bản lề...
  - + Sơn hoàn thiện bằng sơn PU màu cánh dán sáng, bên ngoài sơn 04 nước, bên trong sơn 02 nước.

TỔNG CỤC HẬU CẦN  
CỤC DOANH TRẠI



Thiếu tướng Nguyễn Quang Bình

Chủ trì:

*Monay*

Đại tá Phạm Minh Thắng

Kiểm tra:

*Th*

Thượng tá Nguyễn Hữu Phát

Thiết kế:

*Đỗ Cường Dũng*

Trung tá Đỗ Cường Dũng

**THIẾT KẾ MẪU DOANH CỤ  
BÀN LÀM VIỆC TRỢ LÝ**

Tên bản vẽ:

**PHỐI CẢNH**

Ký hiệu:

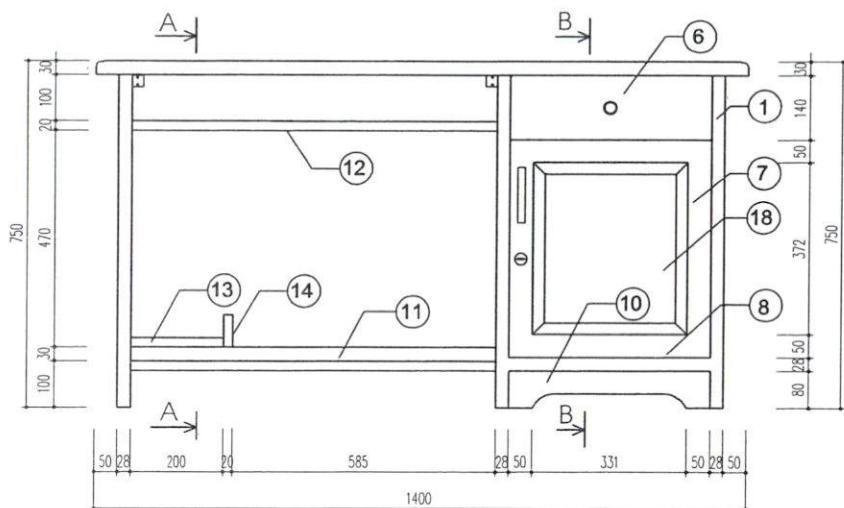
19.BTL-K24.01.00.000

Hoàn thành:  
01/2025

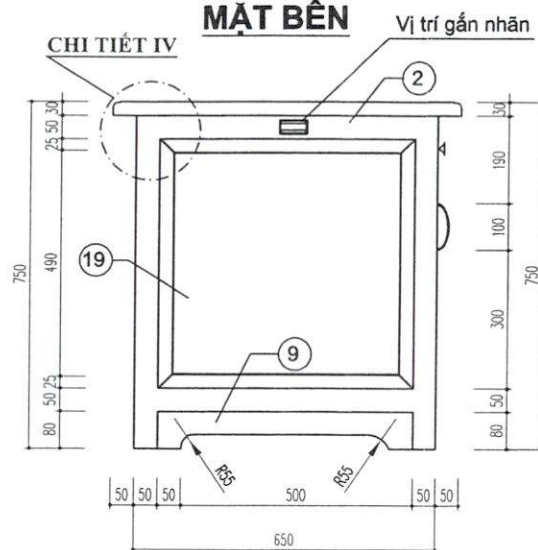
Bản vẽ số:  
01/04



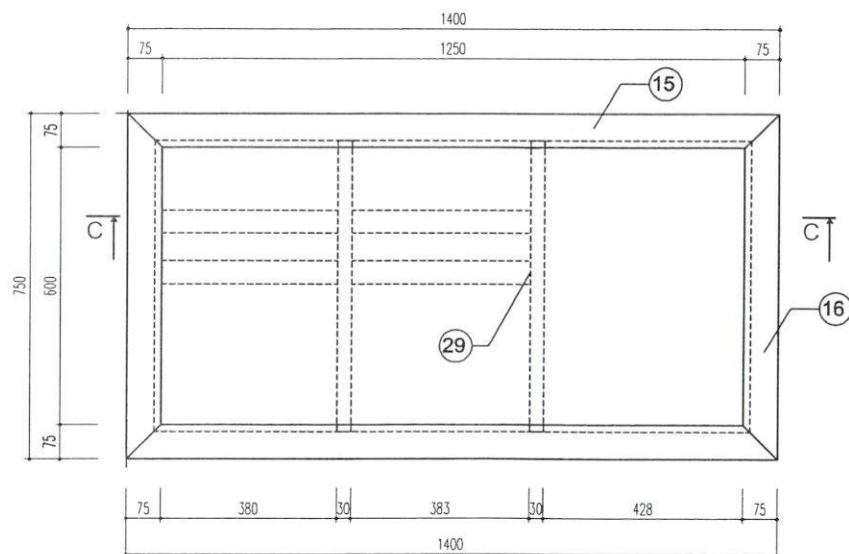
## MẶT TRƯỚC



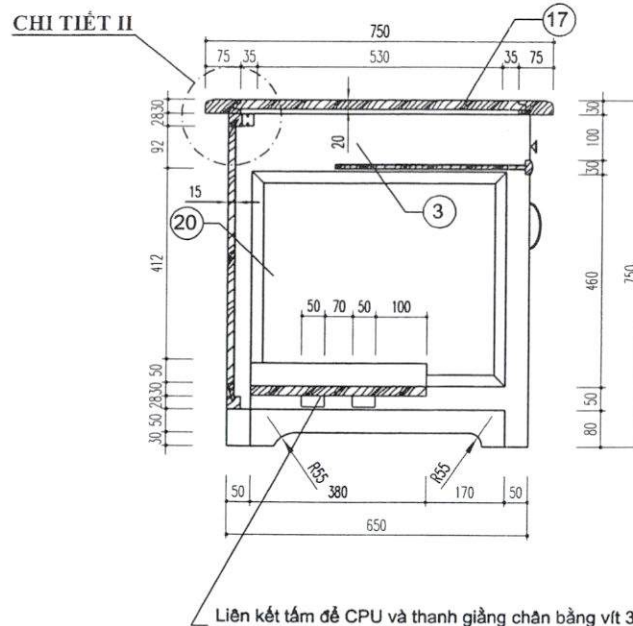
## MẶT BÊN



## MẶT BẰNG



## MẶT CẮT A - A



GHI CHÚ: Số ký hiệu các chi tiết theo số thứ tự trong bảng thống kê chi tiết vật tư kèm theo Thiết kế

TỔNG CỤC HẬU CẦN  
CỤC DOANH TRẠI



Thiếu tướng Nguyễn Quang Bình

Chủ trì:

Đại tá Phạm Minh Thắng

Kiểm tra:

Thượng tá Nguyễn Hữu Phát

Thiết kế:

Trung tá Đỗ Cường Dũng

THIẾT KẾ MẪU DOANH CỤ  
BẢN LÀM VIỆC TRỢ LÝ

Tên bản vẽ:

CÁC MẶT CHÍNH,  
MẶT CẮT A - A

Ký hiệu:

19.BTL-K24.01.00.000

Hoàn thành: 01/2025

Bản vẽ số:  
02/04

Tỷ lệ: 1/100

TỔNG CỤC HẬU CẦN  
CỤC DOANH TRẠI

CỤC TRƯỞNG



Thiếu tướng Nguyễn Quang Bình

Chủ trì:

*Phạm Minh Thắng*

Đại tá Phạm Minh Thắng

Kiểm tra:

*Nguyễn Hữu Phát*

Thượng tá Nguyễn Hữu Phát

Thiết kế:

*Đỗ Cường Dũng*

Trung tá Đỗ Cường Dũng

THIẾT KẾ MẪU DOANH CỤ  
BÀN LÀM VIỆC TRỢ LÝ

Tên bản vẽ:

**MẶT SAU,  
MẶT CẮT C - C,  
CÁC CHI TIẾT**

Ký hiệu:

19.BTL-K24.01.00.000

Hoàn thành: 01/2025

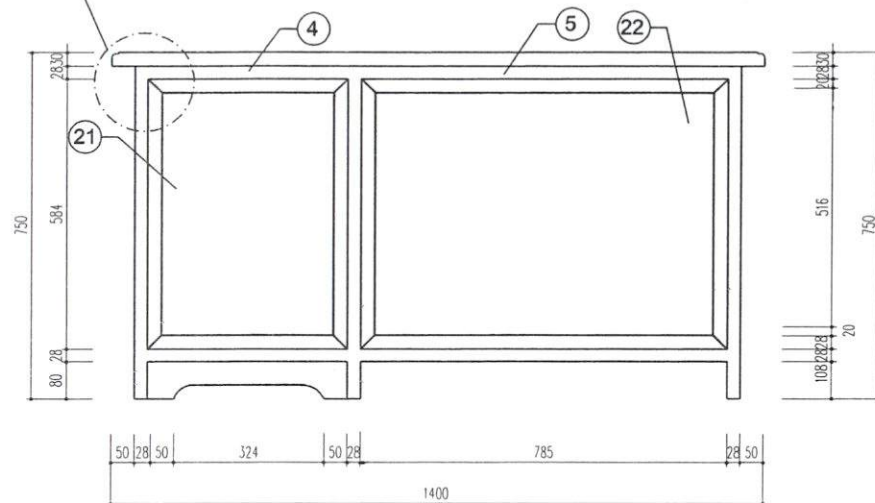
Bản vẽ số:

Tỷ lệ: 1/100

03/04

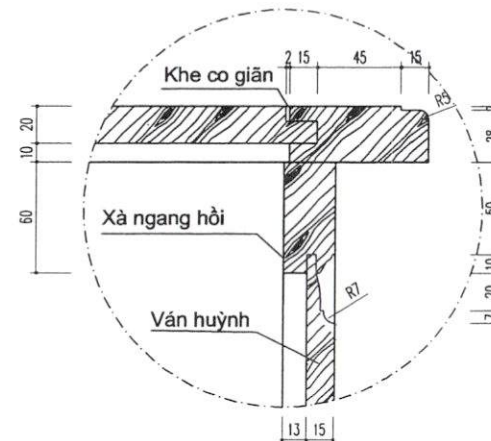
CHI TIẾT III

**MẶT SAU**



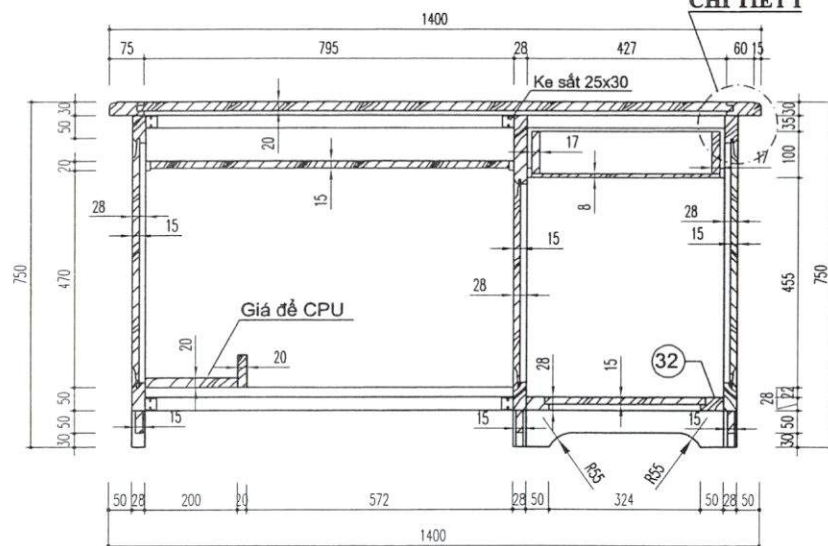
**CHI TIẾT I**

Tỷ lệ 1:25



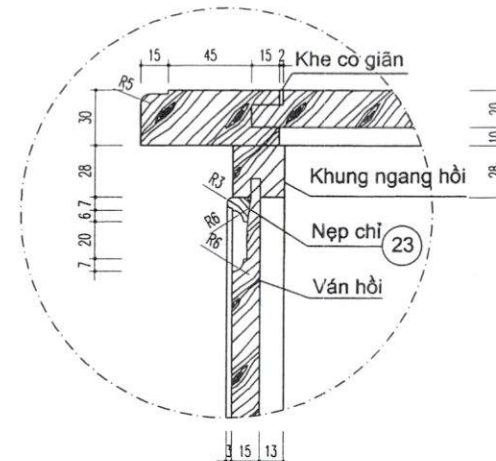
**MẶT CẮT C - C**

CHI TIẾT I



**CHI TIẾT II**

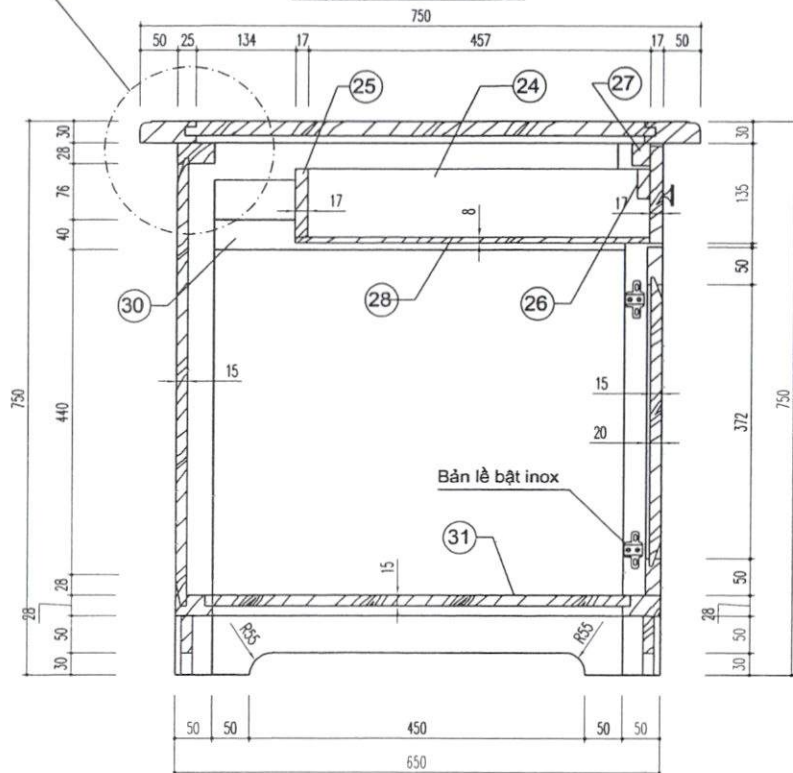
Tỷ lệ 1:25



GHI CHÚ: Số ký hiệu các chi tiết theo số thứ tự trong bảng thống kê chi tiết vật tư kèm theo Thiết kế



## CHI TIẾT V MẶT CẮT B - B



## NHÃN SẢN PHẨM

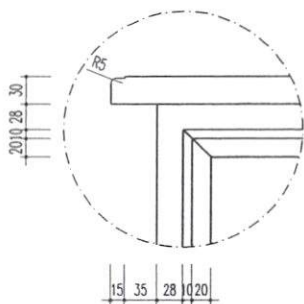
Tỷ lệ 1:10



- Vật liệu: Nhãn làm bằng nhôm lá dày 1,0mm; nền sơn màu đỏ, chữ và các đường viền khung sơn màu vàng.
- Nội dung:
- + Cơ quan quản lý: "CỤC DOANH TRẠI - TCHC" chữ Vn Arial NarrowH cao 4,0mm;
- + Tên sản phẩm: "BÀN LÀM VIỆC TRỢ LÝ K24" chữ Vn Arial NarrowH cao 6,5mm;
- + Ký hiệu: "Ký hiệu: 19.BTL-K24" chữ Vn Arial Narrow cao 2,5mm;
- + Đơn vị, năm sản xuất: "ĐƠN VỊ SẢN XUẤT - NĂM SẢN XUẤT..." chữ Vn Arial NarrowH cao 3,5mm;
- Vị trí: Được gắn chính giữa xà hồi trên, bên trái.

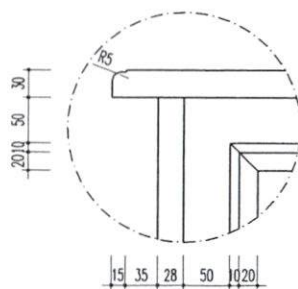
## CHI TIẾT III

Tỷ lệ 1:25



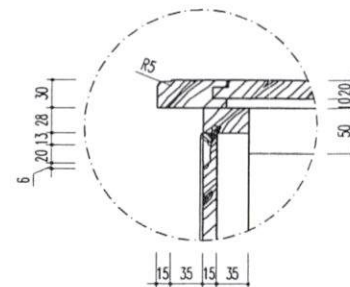
## CHI TIẾT IV

Tỷ lệ 1:25



## CHI TIẾT V

Tỷ lệ 1:25



TỔNG CỤC HẬU CẦN  
CỤC DOANH TRẠI



Thiếu tướng Nguyễn Quang Bình

Chủ trì:

*Phạm Minh Thắng*

Đại tá Phạm Minh Thắng

Kiểm tra:

*Nguyễn Hữu Phát*

Thượng tá Nguyễn Hữu Phát

Thiết kế:

*Đỗ Cường Dũng*

Trung tá Đỗ Cường Dũng

THIẾT KẾ MẪU DOANH CỤ  
BÀN LÀM VIỆC TRỢ LÝ

Tên bản vẽ:

MẶT CẮT B-B,  
CÁC CHI TIẾT,  
NHÃN SẢN PHẨM

Ký hiệu:

19.BTL-K24.01.00.000

Hoàn thành: 01/2025


Tỷ lệ: 1/100

Bản vẽ số:  
04/04

**THỐNG KÊ CHI TIẾT VẬT TƯ**  
**Bàn làm việc Trợ lý. Kích thước DxC: 1.400 x 750 x 750 (mm)**

STT	Vật tư	ĐVT	Số lượng	Quy cách			Khối lượng (m <sup>3</sup> )
				Dài (mm)	Rộng (mm)	Dày (mm)	
<b>A</b>	<b>VẬT LIỆU CHÍNH</b>	<b>m<sup>3</sup></b>					<b>0,09953</b>
<b>I</b>	<b>Gỗ nhóm III</b>	<b>m<sup>3</sup></b>					<b>0,08846</b>
1	Cột buồng	Cái	6	720	60	28	0,00726
2	Xà hồi trên + dưới	Thanh	5	590	60	28	0,00496
3	Xà hồi trên bên trong	Thanh	1	590	130	28	0,00215
4	Vai trước + sau buồng	Thanh	3	465	50	28	0,00195
5	Vai sau buồng lớn	Thanh	2	810	28	28	0,00127
6	Mặt ngăn kéo	Tấm	1	425	130	17	0,00094
7	Khung đứng cánh buồng	Thanh	2	470	50	20	0,00094
8	Khung ngang cánh buồng	Thanh	2	370	50	20	0,00074
9	Tấm bệ 3 hồi	Tấm	3	580	100	15	0,00261
10	Tấm bệ trước + sau	Tấm	2	470	100	15	0,00141
11	Thanh giằng chân	Thanh	2	815	50	25	0,00204
12	Ngăn kéo bàn phím	Tấm	1	770	450	20	0,00693
13	Tấm ngang giá để CPU	Tấm	1	370	200	20	0,00148
14	Tấm đứng giá để CPU	Tấm	1	370	70	20	0,00052
15	Khung dọc mặt bàn	Thanh	2	1.400	75	30	0,00630
16	Khung ngang mặt bàn	Thanh	2	750	75	30	0,00338
17	Ván mặt bàn	Tấm	1	1.280	630	20	0,01613
18	Ván huỳnh cánh buồng	Tấm	1	400	355	15	0,00213
19	Ván huỳnh buồng hồi ngoài	Tấm	2	560	550	15	0,00924
20	Ván huỳnh buồng hồi trong	Tấm	1	455	550	15	0,00375
21	Ván huỳnh hậu buồng	Tấm	1	620	455	15	0,00423
22	Ván huỳnh hậu buồng lớn	Tấm	1	805	605	15	0,00731
23	Thanh nẹp chỉ 13x13 ván huỳnh hậu buồng			4.800	13	13	0,00081
<b>II</b>	<b>Gỗ nhóm IV</b>	<b>m<sup>3</sup></b>					<b>0,01107</b>
24	Thành dọc ngăn kéo	Thanh	3	460	100	17	0,00235
25	Thành ngang ngăn kéo	Thanh	1	365	100	17	0,00062
26	Thành ngăn kéo giáp mặt ngăn kéo	Thanh	1	365	50	17	0,00031
27	Thanh hãm ngăn kéo	Thanh	1	425	20	20	0,00017
28	Ván đáy ngăn kéo	Tấm	1	450	430	8	0,00155
29	Thang đỡ ván mặt	Thanh	2	590	30	15	0,00053
30	Thanh bắt ray trượt ngăn kéo	Thanh	2	570	40	20	0,00091
31	Ván đáy buồng	Tấm	1	570	345	15	0,00295
32	Thanh đỡ ván đáy buồng	Thanh	2	600	50	28	0,00168





B	VẬT LIỆU PHỤ						
1	Bản lề bất inox	Cái	2,0				
2	Núm inox	Cái	2,0				
3	Khóa buồng	Cái	1,0				
4	Tay nắm inox	Cái	1,0				
5	Ray bi trượt bi inox ngăn kéo bộ 2 cái	Bộ	2,0				
6	Keo D2	Kg	0,50				
7	Đinh F30	Hộp	0,20				
8	Đinh dài 4 cm	Kg	0,25				
9	Vít 3,5x1,5	Cái	30				
10	Giấy giáp P80	m	1,5				
11	Sơn PU (2 lớp bên trong)	m <sup>2</sup>	3,5				
12	Sơn PU (4 lớp bên ngoài)	m <sup>2</sup>	6,5				
13	Ke sắt 25x30x3	cái	10				
14	Tem nhãn bàn bằng nhôm (60x30x1) mm	Cái	1,0				