

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP. HỒ CHÍ MINH
KHOA MAY THỜI TRANG



TS. VÕ PHƯỚC TÂN *hiệu đính*
KS. NGUYỄN MẬU TÙNG
KS. NGUYỄN THỊ THU HƯƠNG

HỆ THỐNG BÀI TẬP THIẾT KẾ TRANG PHỤC 1



TRƯỜNG ĐHQĐ - KT CN

THƯ VIỆN

QUỐC GIA - QUẢN LÝ VÀO ĐỘNG - XÃ HỘI

Số 200003562

Mã số: $\frac{34 - 90}{23 - 5}$

4747

LỜI NÓI ĐẦU

Hệ Thống Bài Tập Thiết Kế Trang Phục 1 hướng dẫn và rèn luyện kỹ năng cho sinh viên thực hành những phương pháp đo thông số, thiết kế dựng hình các chi tiết của quần đơn giản, đồ bộ nữ và trang phục trẻ em trên cơ sở đo cơ thể người.

Giáo trình này được biên soạn nhằm mục đích phục vụ công tác giảng dạy, học tập cho sinh viên hệ Đại Học, Cao Đẳng và là tài liệu tham khảo có giá trị về mặt ứng dụng cho cán bộ kỹ thuật các doanh nghiệp may và các nhà thiết kế chuyên nghiệp.

Đây là giáo trình có chất lượng và có giá trị về mặt thực hành thiết kế trang phục được trình bày rõ ràng, chuẩn mực, kèm theo những hình vẽ minh họa khá cụ thể và những hướng dẫn cần thiết giúp cho sinh viên nắm vững được những phương pháp thiết kế các mẫu trang phục căn bản cũng như cách khắc phục các sai hỏng thường gặp.

Khoa May Thời Trang chân thành cảm ơn Bộ môn dệt may Trường Đại Học Bách Khoa - Tp.Hồ Chí Minh, Khoa Công Nghệ May Trường Đại Học Sư Phạm Kỹ Thuật, các doanh nghiệp may thuộc Tổng Công Ty Dệt May Việt Nam (Vinatex) đã tạo điều kiện và giúp đỡ cho nhóm tác giả hoàn thành công tác biên soạn giáo trình này.

Mọi ý kiến đóng góp xin gửi về địa chỉ:

Bộ môn Thiết Kế Thời Trang

Khoa May Thời Trang

Trường Đại học Công nghiệp Tp. HCM

Số 12 - Nguyễn Văn Bào, F4, Q.Gò Vấp,
TP.Hồ Chí Minh

Tel 8940390 – Ext 195

TP.HCM, Ngày 26 tháng 03 năm 2006

TRƯỞNG KHOA

Ts Võ Phước Tấn

CHƯƠNG 1

PHƯƠNG PHÁP ĐO THÔNG SỐ

Bài 1: ĐO CƠ THỂ NAM - NỮ

I. MỤC TIÊU:

- Nắm vững phương pháp đo và cách đo trên cơ thể thực tế
- Thực hiện cách đo đúng kỹ thuật đo vào các bài tập thiết kế

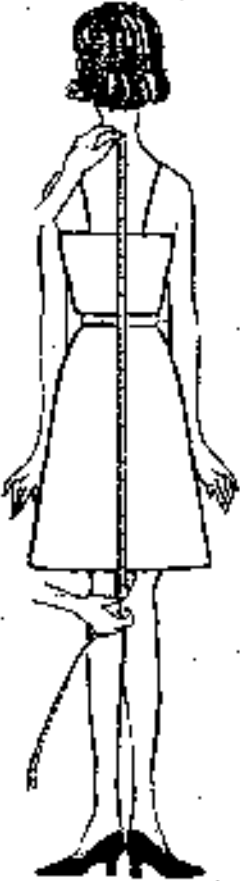
II. DỤNG CỤ:

- Thước dây : dùng để đo
- Thước cây : dùng để vẽ
- Hình thể Manơcanh

III. THỜI GIAN:

- Hướng dẫn : 55 phút
- Thực hành : 220 phút

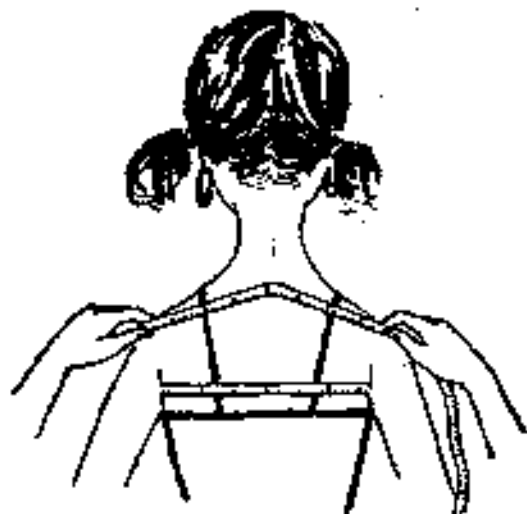
IV. TRÌNH TỰ THỰC HIỆN :

Trình tự đo	Hướng dẫn thực hiện
<p>Bước 1 : Đo dài áo</p> <p>Đo từ đốt sống cổ thứ 7 đến ngang hông</p>	 <p>The illustration shows a person from the back, wearing a dress. A vertical measuring tape is held against the back, starting from the 7th cervical vertebra (the base of the neck) and extending down to the waistline. The person's hands are positioned to hold the tape in place.</p>

Bước 2 : Đo
dài quần .
Đo từ eo đến
mặt trên đế
giày hoặc
chiều dài tuy
ý



Bước 3 : Đo
ngang vai
Đo từ đầu
vai trái sang
đầu vai phải



Bước 4 : Đo
vòng cổ
Đo vòng
quanh chân
cổ



Bước 5 : Đo
vòng ngực
Đo tại nơi to
nhất



Ngực

Bước 6 : Đo
vòng eo
Đo tại nơi
nhỏ nhất

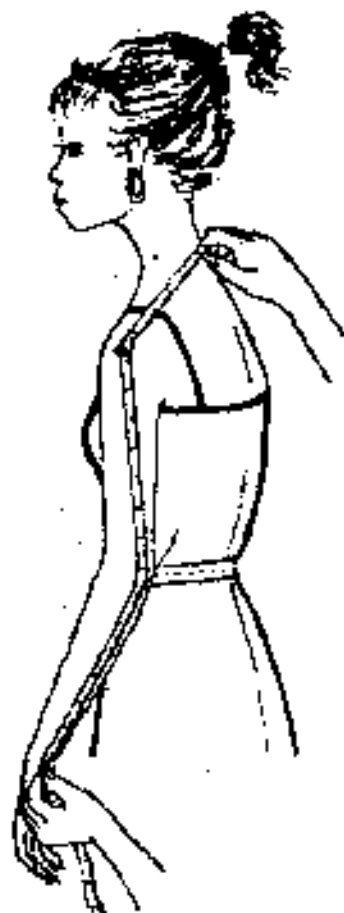


Bước 7 : Đo
vòng hông
Đo tại nơi
lớn nhất

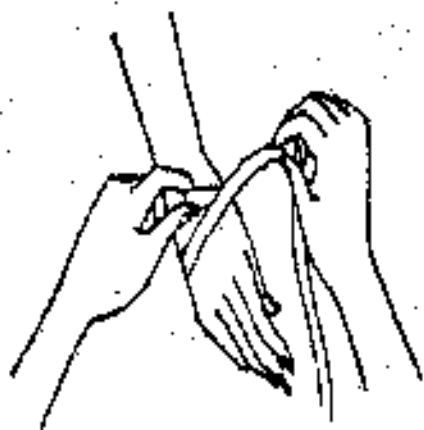


Bước 8 : Đo
dài tay

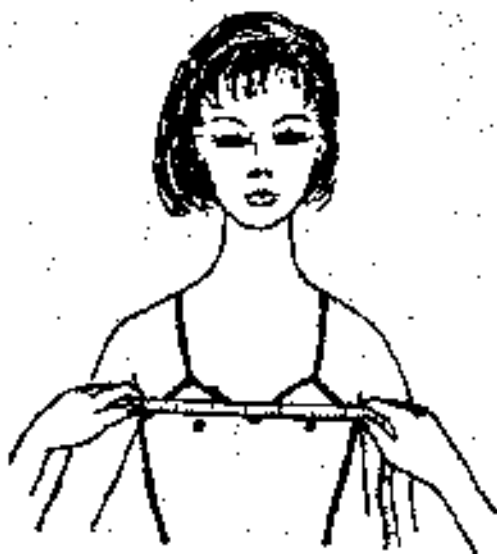
Đo từ đầu vai
hoặc đo từ
giữa cổ sau
đến mức cùi
tay



Bước 9 : Đo
cửa tay :
Đo nơi to
nhất



10. Đo dạng
ngực :
Đo từ đầu
ngực này sang
đầu ngực kia



11. Chéo

ngực:

Đo từ lổm cổ
đến đầu ngực



12. Hạ eo
Đo từ đốt
sống cổ thứ 7
đến ngang eo



13. Vòng nách
tay :
Đo xung
quanh nách
ngay đầu vai



IV. Các dạng sai hỏng - Nguyên nhân - Biện pháp khắc phục:

Các dạng sai hỏng	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
1. Số đo không chính xác	<ul style="list-style-type: none"> - Người được đo hay hướng theo vị trí đo - Không có phần phụ - Mặc quần áo quá dày hay túi đựng quá nhiều 	<ul style="list-style-type: none"> - Người được đo phải đứng thẳng khi đo - Phải có dây phụ trợ khi đo hạ eo, hạ hông - Mặc quần áo mỏng, túi không đựng quá nhiều đồ
2. Dụng cụ đo	<ul style="list-style-type: none"> - Dụng cụ đo bị xoắn - Dụng cụ đo quá mờ 	<ul style="list-style-type: none"> - Thước dây không bị giãn - Khi đo từ trước ra sau thước phải luôn thẳng ở các điểm: vòng ngực, vòng eo, vòng hông - Sử dụng thước có số liệu rõ

V. Bài tập:

Hai sinh viên tự thực hành đo cơ thể, xác vị trí đo ở các phần quan trọng như:

- Vòng ngực
- Vòng eo
- Vòng hông
- Hạ eo
- Hạ hông
- Ngang vai.

BẢNG KÍ HIỆU CÁC SỐ ĐO

STT	TÊN SỐ ĐO	KÍ HIỆU
1	Dài quần	DQ
2	Dài gối	DG
3	Vòng eo	VE
4	Vòng mông	VM
5	Vòng đùi	VD
6	Vòng ống	VÔ
7	Hạ cửa quần	HCCQ
8	Dài áo	DA
9	Rộng vai	RV
10	Xuôi vai	XV
11	Dài tay	DT
12	Bấp tay	BT
13	Vòng cổ	VC
14	Vòng ngực	VNg
15	Cửa tay	CT
16	Hạ eo	HE
17	Dang ngực	DN
18	Chéo ngực	CN
19	Cử động	CD

Bài 2

THIẾT KẾ TRÊN GIẤY

CÁC CHI TIẾT CỦA SẢN PHẨM

I. Mục tiêu :

- Nắm vững phương pháp vẽ các đường cong, các đường thẳng của chi tiết sản phẩm
- Thực hiện cách vẽ đúng yêu cầu kỹ thuật

II. Vật tư : giấy A₀

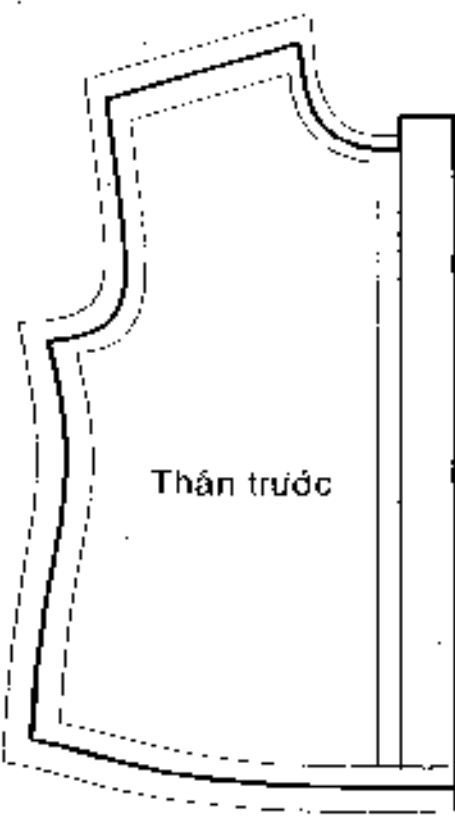
III. Dụng cụ :

- Thước dây : dùng để đo
- Thước cây : dùng để vẽ
- Bút chì vẽ
- Gôm

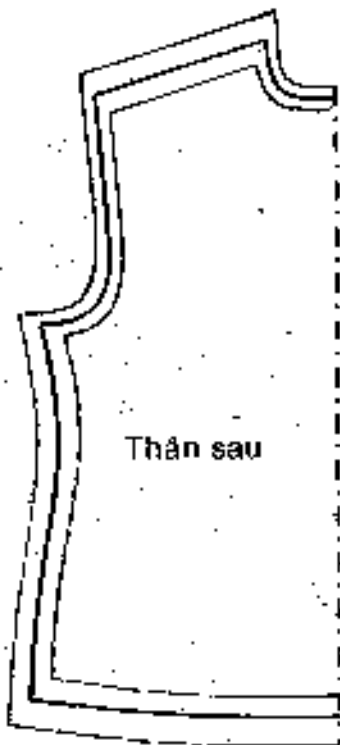
IV. Thời gian :

- Hướng dẫn : 55 phút
- Thực hành : 220 phút

V. Trình tự thực hiện :

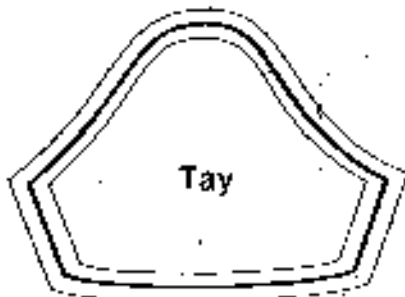
Trình tự thực hiện	Hướng dẫn thực hiện
<p>1. Phân áo : A. Thân trước :</p>  <p style="text-align: center;">Thân trước</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng rập mẫu - Lấy từ điểm cách rập mẫu ra ngoài hoặc vào trong 1cm, 2cm.... - Nối các điểm đó lại thành 1 đường liền

B. Thân sau:



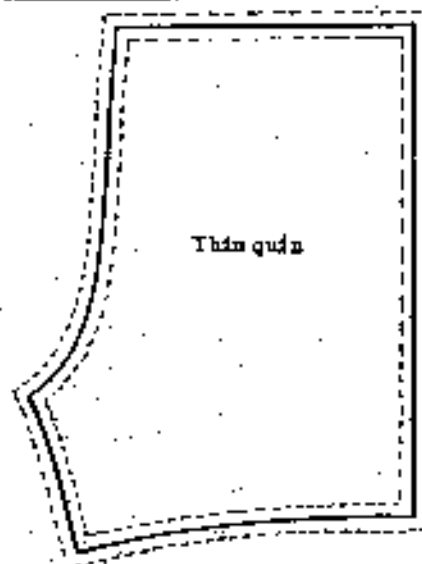
- Sử dụng rập mẫu
- Lấy từ điểm cách rập mẫu ra ngoài hoặc vào trong 1cm, 2cm....
- Nối các điểm đó lại thành 1 đường liền

C. Tay áo :



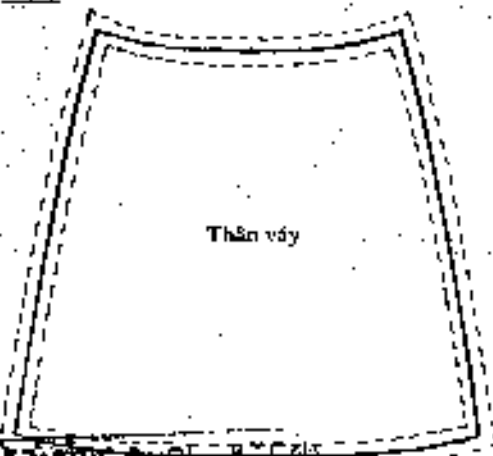
- Tương tự như trên

2. Phần quần



- Sử dụng rập mẫu
- Lấy từ điểm cách rập mẫu ra ngoài hoặc vào trong 1cm, 2cm...
- Nối các điểm đó lại thành 1 đường liền

3. Váy



- Sử dụng rập mẫu
- Lấy từ điểm cách rập mẫu ra ngoài hoặc vào trong 1cm, 2cm...
- Nối các điểm đó lại thành 1 đường liền

TRƯỜNG ANH - HÀ NỘI

THU VIỆN

Số 2-7592

D. Các dạng sai hỏng-biện pháp khắc phục :

Các dạng sai hỏng	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
Đường cong chưa tròn đều	<ul style="list-style-type: none"> - Lấy điểm chưa đều - Không thực hiện đúng yêu cầu kỹ thuật 	<ul style="list-style-type: none"> - Ở nơi cong lấy nhiều điểm mỗi điểm cách nhau 0,5cm - Nắm vững cách cầm thước, bút, kỹ thuật vẽ.

E. Bài tập :

Mỗi sinh viên tự vẽ trên giấy A₄ theo rập mẫu với yêu cầu sau :

- Vẽ với tỷ lệ 1:1
- Ra đều 0,5cm, 1cm, 1,5cm, 2cm, 2,5cm, 3cm, 3,5cm, 4cm
- Vào đều 0,5cm, 1cm, 1,5cm, 2cm, 2,5cm, 3cm, 3,5cm, 4cm

Bài 3

THIẾT KẾ CÁC CHI TIẾT CỦA SẢN PHẨM TRÊN VẢI

I. Mục tiêu :

- Nắm vững phương pháp vẽ các đường cong, các đường thẳng của chi tiết sản phẩm
- Thực hiện cách vẽ đúng yêu cầu kỹ thuật

II. Vật tư : vải uni

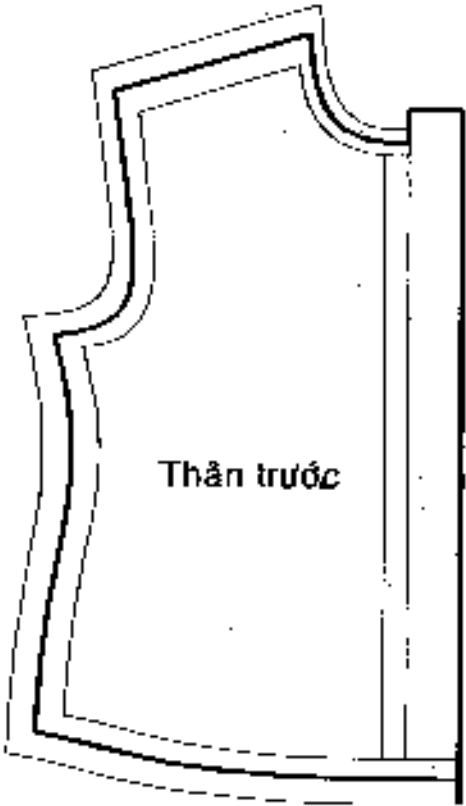
III. Dụng cụ :

- Thước dây : dùng để đo
- Thước cây : dùng để vẽ
- Phấn vẽ trên vải

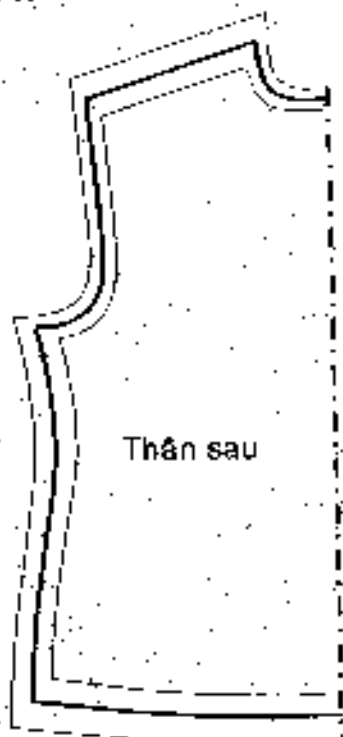
IV. Thời gian :

- Hướng dẫn : 55 phút
- Thực hành : 220 phút

V. Trình tự thực hiện :

Trình tự thực hiện	Hướng dẫn thực hiện
<p data-bbox="157 394 312 429">1. Phần áo</p> <p data-bbox="141 444 368 479">A.Thân trước :</p>  <p data-bbox="327 994 511 1029">Thân trước</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="724 405 940 479">- Sử dụng rập mẫu <li data-bbox="724 495 955 701">- Lấy từ điểm cách rập mẫu ra ngoài hoặc vào trong 1cm, 2cm... <li data-bbox="724 718 951 837">- Nối các điểm đó lại thành đường liền

B. Thân sau:



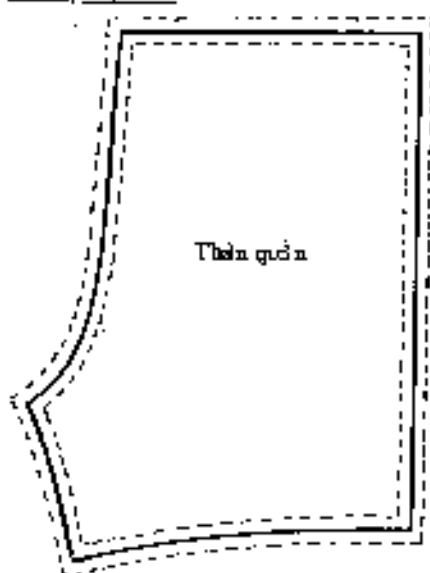
- Sử dụng rập mẫu
- Lấy từ điểm cách rập mẫu ra ngoài hoặc vào trong 1cm, 2cm....
- Nối các điểm đó lại thành đường liền

C. Tay áo :



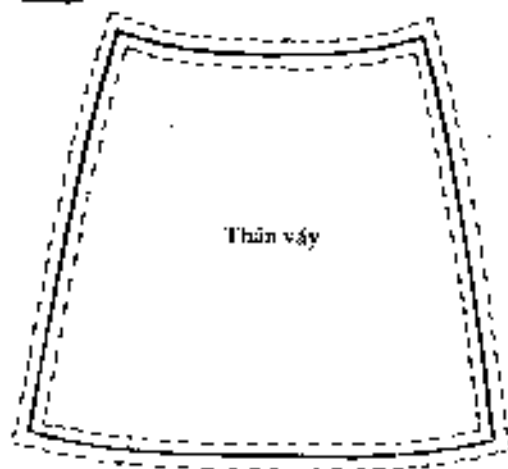
- Tương tự như trên

2. Phần quần



- Sử dụng rập mẫu
- Lấy từ điểm cách rập mẫu ra ngoài hoặc vào trong 1cm, 2cm,...
- Nối các điểm đó lại thành 1 đường liền

3. Váy



- Sử dụng rập mẫu
- Lấy từ điểm cách rập mẫu ra ngoài hoặc vào trong 1cm, 2cm,...
- Nối các điểm đó lại thành 1 đường liền

D. Các dạng sai hỏng-biện pháp khắc phục:

Các dạng sai hỏng	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
Đường cong chưa tròn đều	<ul style="list-style-type: none"> - Lấy điểm chưa đều - Không thực hiện đúng yêu cầu kỹ thuật 	<ul style="list-style-type: none"> - Ở nơi cong lấy nhiều điểm mỗi điểm cách nhau 0,5cm - Nắm vững cách cầm thước, phấn, kỹ thuật vẽ.

E. Bài tập :

Mỗi sinh viên tự vẽ trên vải theo rập mẫu với yêu cầu sau :

- Vẽ với tỷ lệ 1:1
- Ra đều 0,5cm, 1cm, 1,5cm, 2cm, 2,5cm, 3cm, 3,5cm, 4cm
- Vào đều 0,5cm, 1cm, 1,5cm, 2cm, 2,5cm, 3cm, 3,5cm, 4cm

CHƯƠNG 2

TT THIẾT KẾ CÁC LOẠI QUẦN ĐƠN GIẢN

Bài 1

TT THIẾT KẾ VÀ CẮT QUẦN ĐÙI THƯỜNG

I. Mục tiêu :

- Nắm vững phương pháp thiết kế và cắt quần đùi thông thường
- Thực hiện cách cắt quần đùi đúng yêu cầu kỹ thuật

II. Vật tư : Vải catê màu sẫm

III. Dụng cụ :

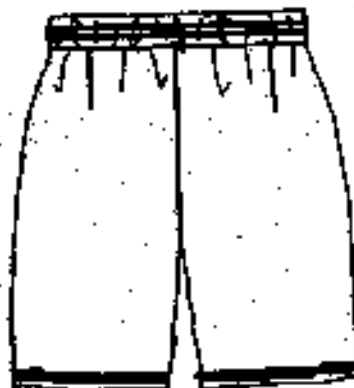
- Thước dây : dùng để đo
- Thước cây : dùng để vẽ
- Kéo cắt vải
- Phấn vẽ trên vải

IV. Thời gian :

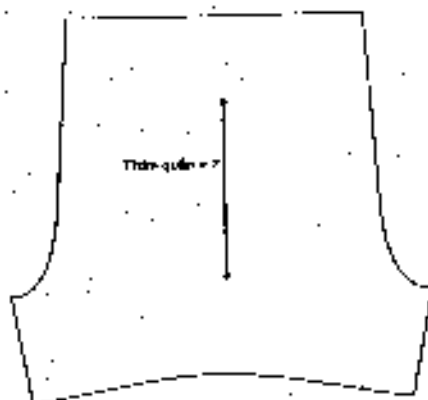
- Hướng dẫn : 55 phút
- Thực hành : 220 phút

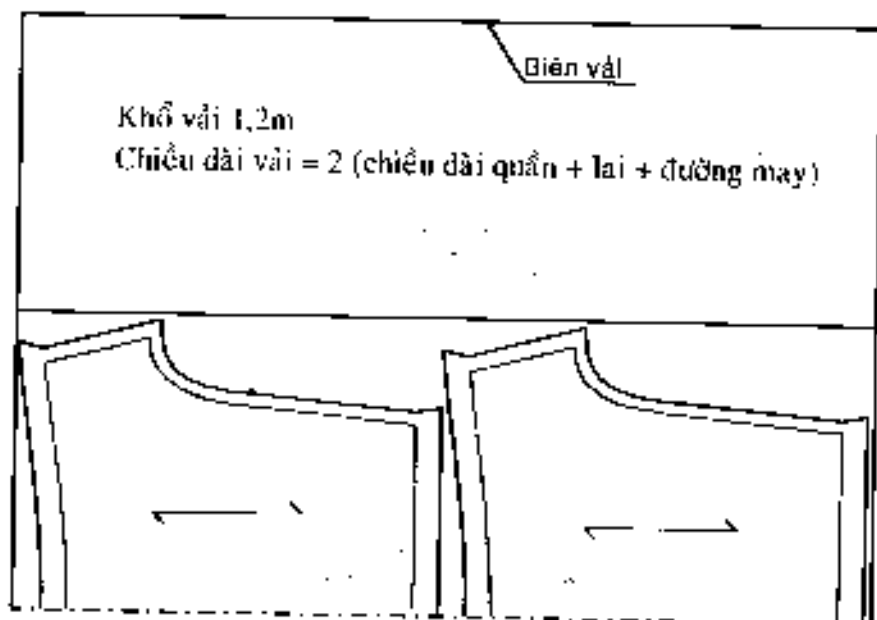
V. Trình tự thực hiện :

A. Hình dáng:



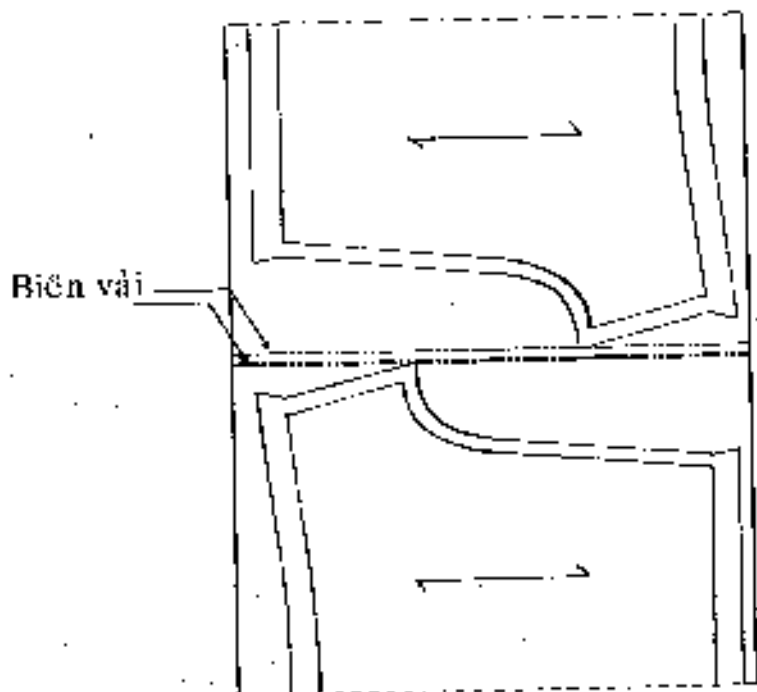
B. Cấu trúc :



C. Sơ đồ vải :

Khố vải 1,5m

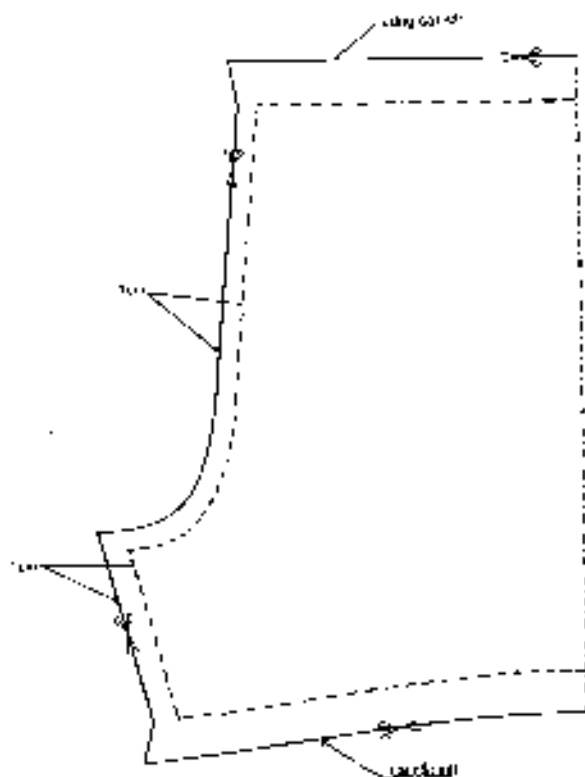
Chiều dài vải = chiều dài quần + lai + đường may



D. Các bước thực hiện:

Trình tự thiết kế	Hướng dẫn thực hiện
<p>1. Thiết kế thân quần:</p> <p> $\text{Ngang eo} = 3.5M + \frac{1}{20}M + 3\text{cm} + 3\text{cm}$ $\text{Cổ quần} = 3.5M + \frac{1}{10}M + 3\text{cm} + 3\text{cm}$ $\text{Vải} = 1.5M + \frac{1}{10}M + 1\text{cm} + 8\text{cm}$ $\text{Vải} = 3.5M + \frac{1}{10}M + 3\text{cm} + 3\text{cm}$ $\text{Lưng} = 4.5\text{cm}$ $\text{Lưng} = 2\text{cm}$ $\text{Lưng} = 1.5\text{cm}$ </p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sau khi cắt bỏ biên, từ mép vải đo vào 1cm đường may + $\frac{1}{4}$ V. mông + $\frac{1}{10}$ V. mông + 3cm - Gấp đôi vải lại - Vẽ lại phía tay trái, lược phía tay phải - Xác định cao lưng - Xác định dài quần - Xác định các đường ngang: ngang eo, ngang mông, ngang ống - Xác định điểm vào dây - Xác định điểm giảm sườn - Xác định đường lai - Nối các điểm đó lại và vẽ theo hình vẽ

2. Thiết kế đường may :



- Đường may phải song song với các đường đã thiết kế
- Lãi, lũng không chừa đường may

E. Các dạng sai hỏng-Biện pháp khắc phục:

Các dạng sai hỏng	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
1. Canh sợi vải	Đặt sai canh sợi	<ul style="list-style-type: none"> - Canh sợi dọc song song biên vải - Canh sợi ngang vuông góc canh sợi dọc - Cho dài quần song song canh sợi dọc (canh gấp đôi của vải)
2. Đáy chừa tròn đều	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh cong chừa đúng kỹ thuật. - Nét vẽ còn gãy khúc 	<ul style="list-style-type: none"> - Vẽ nét dứt và nối chúng lại
3. Lai nhọn góc ở phần gấp đôi	<ul style="list-style-type: none"> - Không vuông góc ở cạnh sườn ngoài 	<ul style="list-style-type: none"> - Phải cho vuông góc với cạnh sườn ngoài

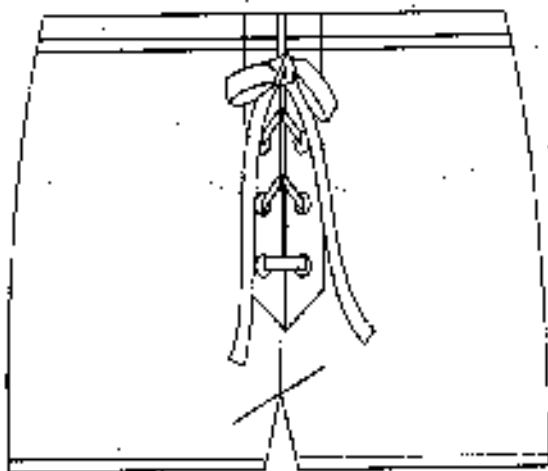
F. Bài tập :

Mỗi sinh viên tự thiết kế quần đùi thường trên giấy A₀ theo trình tự như trên với các yêu cầu kỹ thuật sau :

- Bản vẽ phải ghi lại thông số đã tính toán
- Vẽ với tỷ lệ 1:1
- Thiết kế trên vải phải vệ sinh công nghiệp

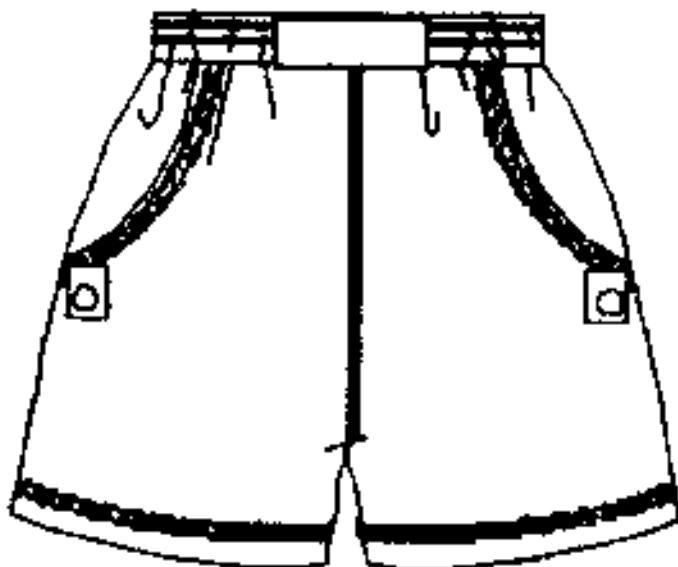
MẪU 1**Nữ mẫu:**

Vòng mông	86
Bản thun	3
Lai	2



MẪU 2**Ni mẫu:**

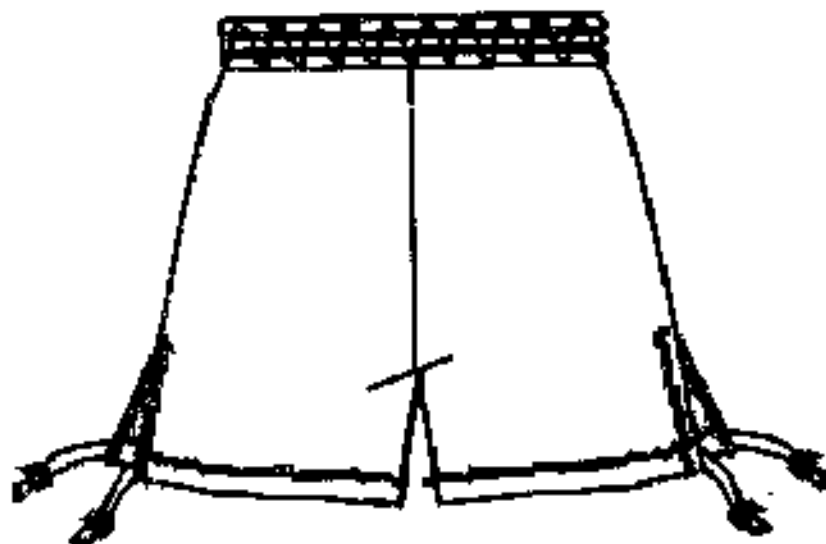
Vòng mông	90
Bản thun	3
Lai	2



MẪU 3

Ni mẫu:

Vòng mông	88
Bản thun	3
Lai	2
Vị trí xé lai	6



Bài 2:

TT THIẾT KẾ VÀ CẮT QUẦN ĐÙI THỂ THAO

Kiểu 1: QUẦN ĐÙI THỂ THAO 4 THÂN BẰNG NHAU

I. Mục tiêu :

- Nắm vững phương pháp thiết kế và cắt quần đùi thể thao
- Thực hiện cách cắt quần đùi đúng yêu cầu kỹ thuật

II. Vật tư : Vải catê màu sẫm

III. Dụng cụ :

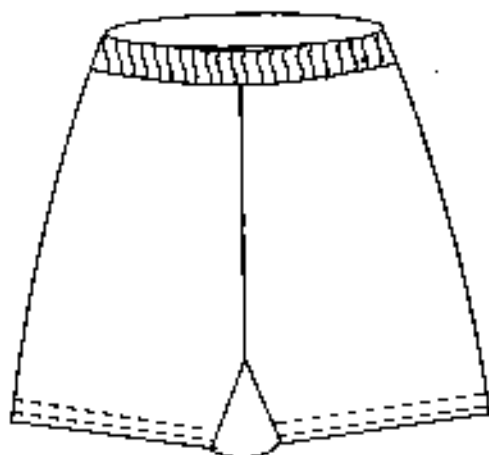
- Thước dây : dùng để đo
- Thước cây : dùng để vẽ
- Kéo cắt vải
- Phấn vẽ trên vải

IV. Thời gian :

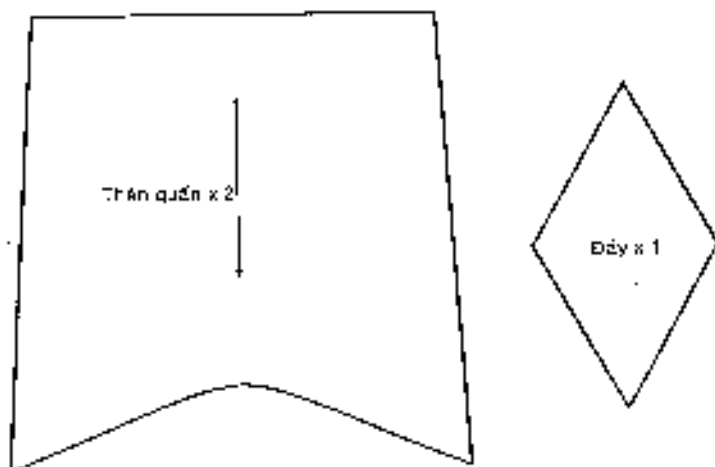
- Hướng dẫn : 55 phút
- Thực hành : 220 phút

V. Trình tự thực hiện :

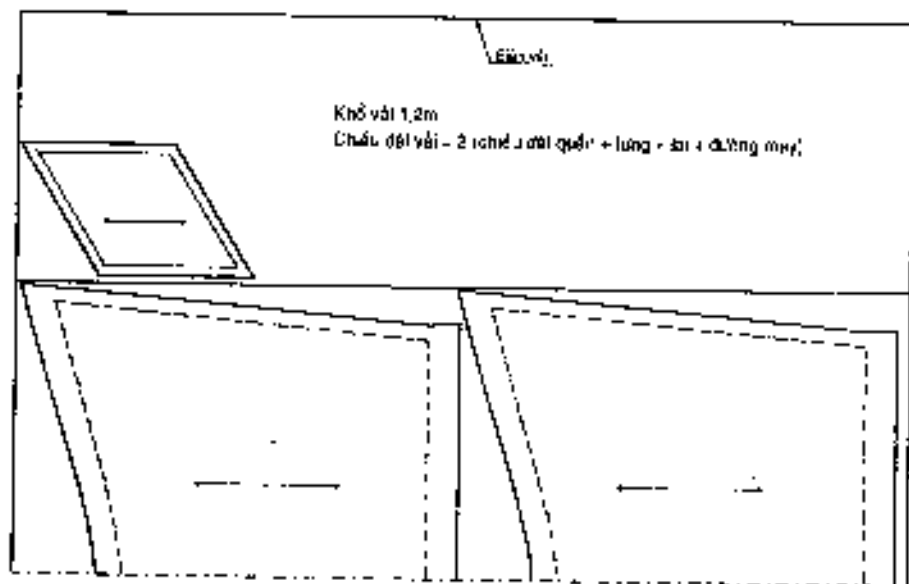
A. Hình dáng:



B. Cấu trúc :

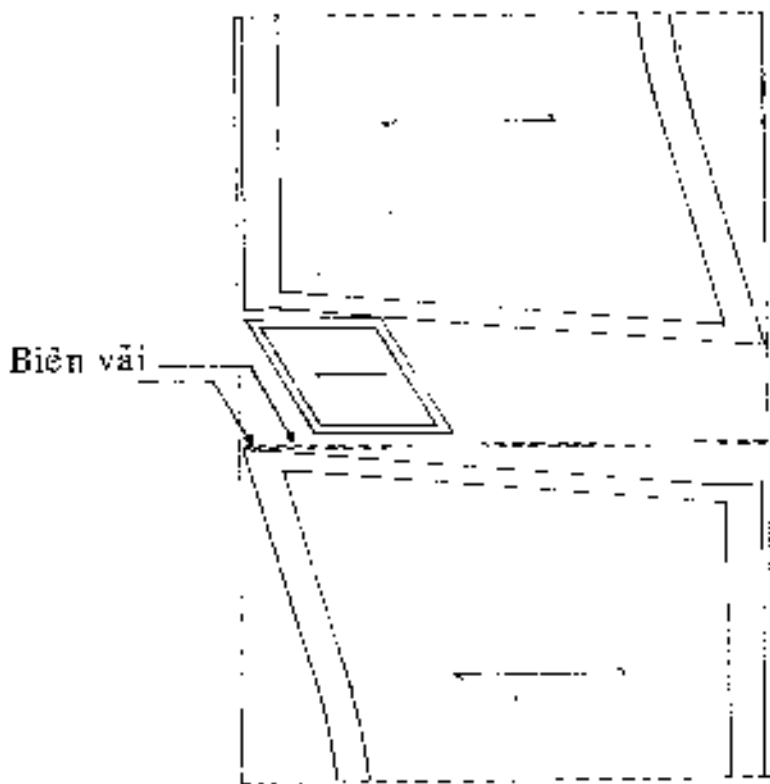


C. Sơ đồ vải :

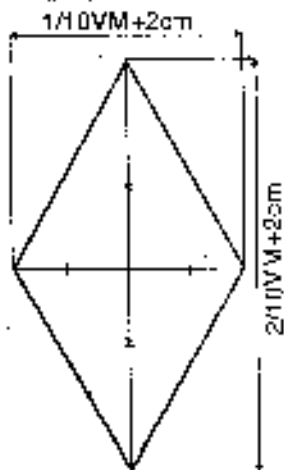


Khố vải 1,6m

Chiều dài vải = chiều dài quần + lai + đường may

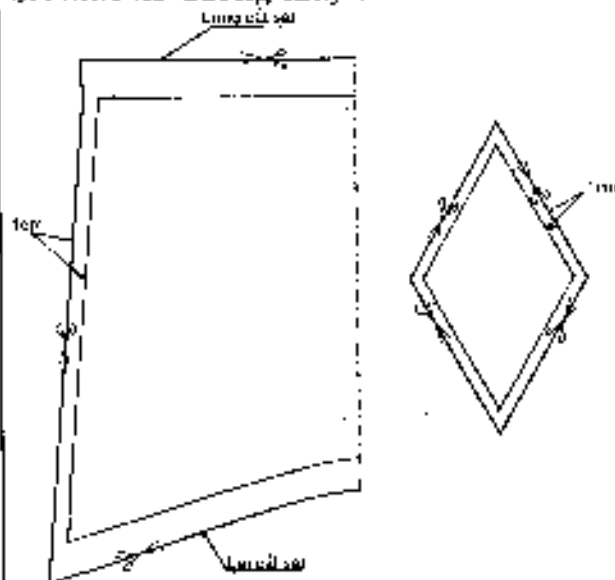


2. Thiết kế dây quần :



- Xác định canh sợi vải
- Thiết kế đúng canh sợi
- Vẽ hình theo công thức

3. Thiết kế đường may :



- Đường may phải song song với các đường đã thiết kế
- Lại, lưng không chừa đường may

E. Các dạng sai hỏng – Biện pháp khắc phục :

Các dạng sai hỏng	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
1. Canh sợi vải	Đặt sai canh sợi	<ul style="list-style-type: none"> - Canh sợi dọc song song biên vải - Canh sợi ngang vuông góc canh sợi dọc - Cho dài quần song song canh sợi dọc (canh gấp đôi của vải)
2. Lai nhọn góc ở phần gấp đôi	- Không vuông góc ở cạnh sườn ngoài	- Phải cho vuông góc với cạnh sườn ngoài
3. Đáy quần bị giãn	- Không đúng canh sợi	- Đặt đúng canh sợi

F. Bài tập:

Mỗi sinh viên tự thiết kế quần đùi thể thao trên giấy A_0 theo trình tự như trên với các yêu cầu kỹ thuật sau:

- Bản vẽ phải ghi lại thông số đã tính toán
- Vẽ với tỷ lệ 1:1
- Thiết kế trên vải phải vệ sinh công nghiệp
- Ni mẫu :

Dài quần : 34cm

To bản thun : 2cm

Lai : 2cm

Kiểu 2: QUẦN ĐÙI THỂ THAO THÂN TRƯỚC VÀ THÂN SAU KHÁC NHAU

I. Mục tiêu :

- Nắm vững phương pháp thiết kế và cắt quần đùi thể thao
- Thực hiện cách cắt quần đùi đúng yêu cầu kỹ thuật

II. Vật tư : Vải catê màu sẫm

III. Dụng cụ :

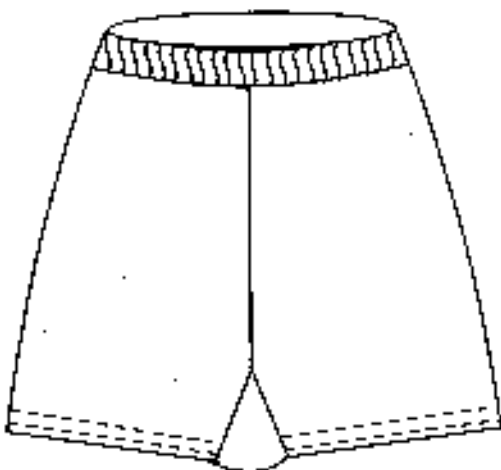
- Thước dây : dùng để đo
- Thước cây : dùng để vẽ
- Kéo cắt vải
- Phấn vẽ trên vải

IV. Thời gian :

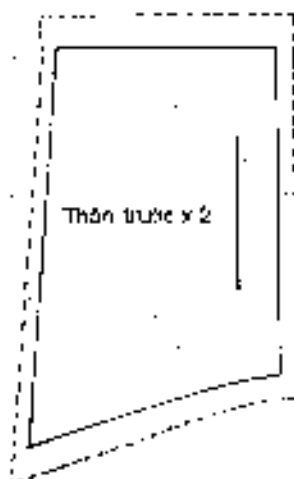
- Hướng dẫn : 55 phút
- Thực hành : 220 phút

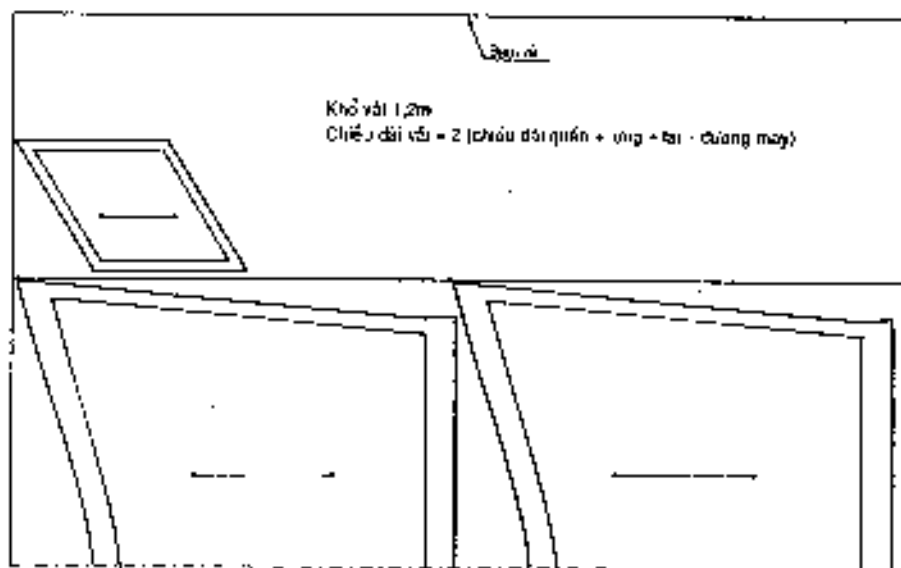
V. Trình tự thực hiện :

B. Hình dáng:



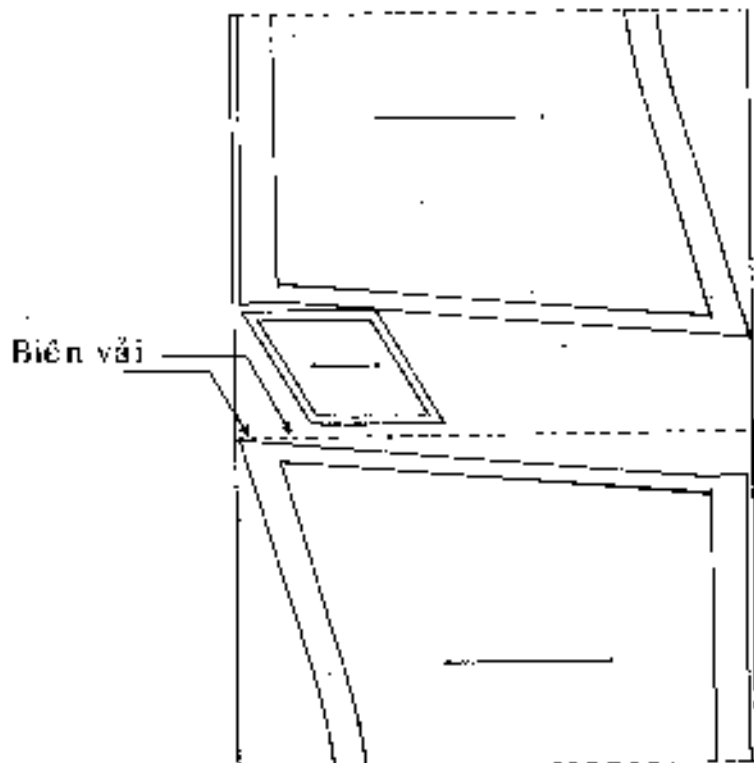
A. Cấu trúc:



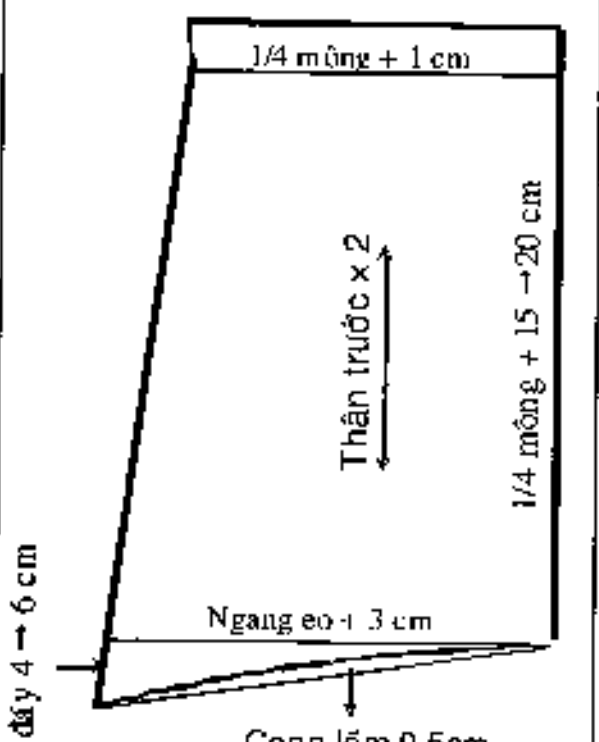
**B. Sơ đồ vải:**

Khố vải 1,6m

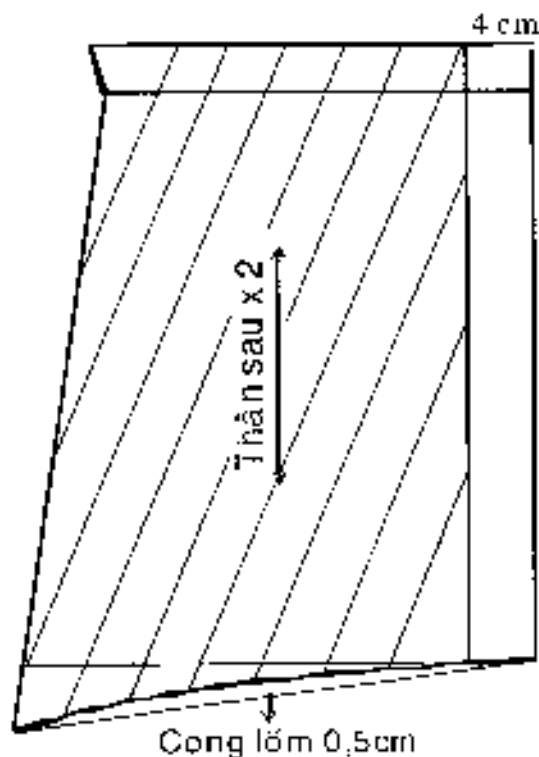
Chiều dài vải = chiều dài quần + lai + đường may



C. Các bước thực hiện :

Trình tự thực hiện	Hướng dẫn thực hiện
<p>1. Thiết kế thân trước:</p>  <p>The diagram shows a trapezoidal shape representing a garment piece. The top edge is labeled $1/4 \text{ mông} + 1 \text{ cm}$. The bottom edge is labeled $\text{Ngang eo} + 3 \text{ cm}$. The right vertical edge is labeled $1/4 \text{ mông} + 15 \rightarrow 20 \text{ cm}$. A vertical double-headed arrow in the center is labeled $\text{Thân trước} \times 2$. On the left side, there is a vertical line with an arrow pointing to the bottom edge, labeled $\text{Sa đáy} 4 \rightarrow 6 \text{ cm}$. At the bottom center, there is a small downward-pointing arrow labeled $\text{Cong lõm } 0,5 \text{ cm}$.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sau khi cắt bỏ biên, từ mép vải đo vào 1cm đường may + $1/4 V. \text{mông} + 4 \text{ cm}$ - Gấp đôi vải lại - Vẽ lại phía tay trái, lưng phía tay phải - Xác định cao lưng - Xác định dài quần - Xác định các đường ngang: ngang eo, ngang mông - Xác định sa đáy - Xác định đường lai - Nối các điểm đó lại và vẽ theo hình vẽ

2. Thiết kế thân sau:

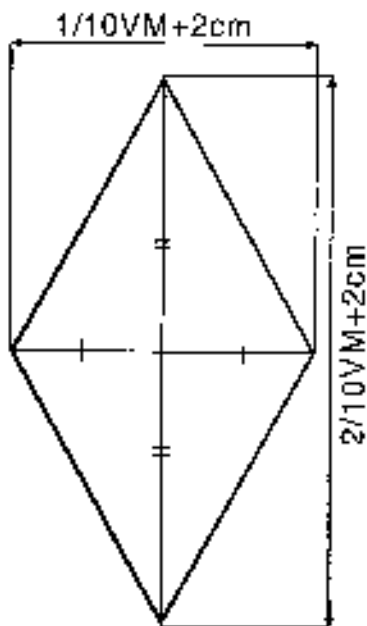


- Đặt thân trước lên phần vải còn lại để vẽ thân sau.

Sang dấu lại các đường ngang lưng, ngang đáy, đường sườn trong, đường sườn ngoài và từ đường thành phẩm đường sườn ngoài ta đo ra 4cm về phía trong người cắt.

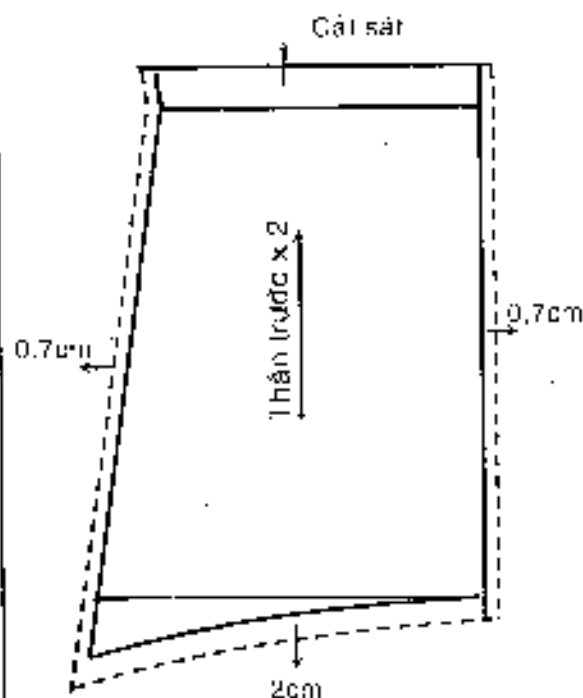
- Vẽ lưng phía tay phải, vẽ lại phía tay trái
- Xác định đường lại
- Nối các điểm đó lại và vẽ theo hình vẽ

3. Thiết kế đáy quần :

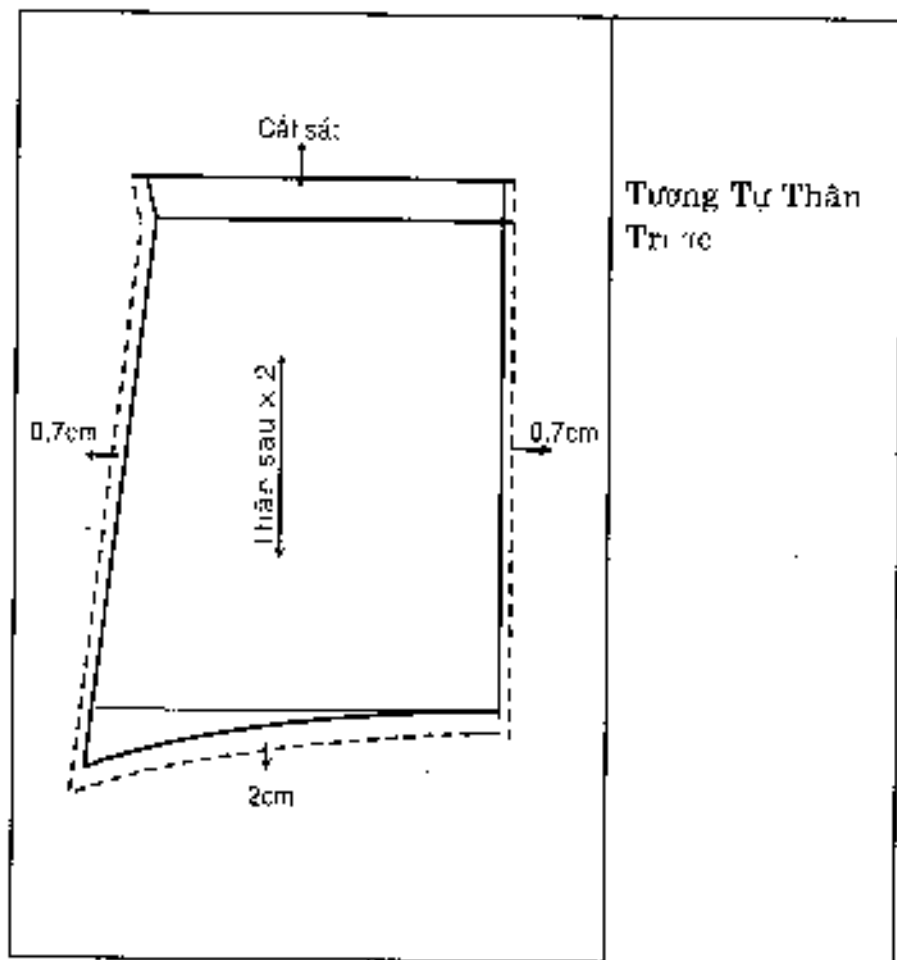


- Xác định canh sợi vải
- Thiết kế dồng canh sợi
- Vẽ hình thoi theo công thức

4. Thiết kế đường may :



- Đường may phải song song với các đường đã thiết kế
- Lai, lửng không chừa đường may
- Thân trước và thân sau chừa đường may bằng nhau.



D. Các dạng sai hỏng – Biện pháp khắc phục :

Các dạng sai hỏng	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
1. Canh sợi vải	Đặt sai canh sợi	<ul style="list-style-type: none"> - Canh sợi dọc song song biên vải - Canh sợi ngang vuông góc canh sợi dọc - Cho dài quần song song canh sợi dọc
2. Tai nhọn góc ở phần giao nhau với sườn ngoài	- Không vuông góc ở cạnh sườn ngoài	- Phải cho vuông góc với cạnh sườn ngoài
3. Đáy quần bị giãn	- Không đúng canh sợi	- Đặt đúng canh sợi

F. Bài tập :

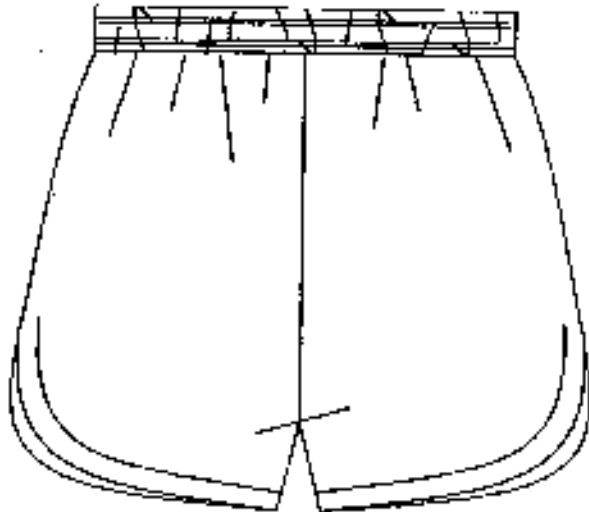
Mỗi sinh viên tự thiết kế quần đùi thể thao trên giấy A₀ theo trình tự như trên với các yêu cầu kỹ thuật sau :

- Bản vẽ phải ghi lại thông số đã tính toán

- Vẽ với tỷ lệ 1:1
- Thiết kế trên vải phải vệ sinh công nghiệp

Ni mẫu:

Đài quần CB	98cm
Vòng hông	88
Ngang ống	20
Dài MT thẳng	15
Bán thun	1
Lai	2



Bài 3

TT THIẾT KẾ QUẦN BÀ BA

I. Mục tiêu :

- Nắm vững phương pháp thiết kế và cắt quần bà ba
- Thực hiện cách cắt quần bà ba đúng yêu cầu kỹ thuật

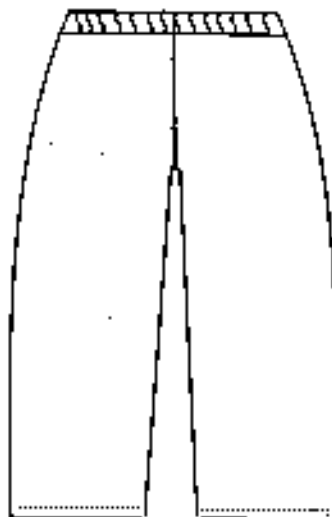
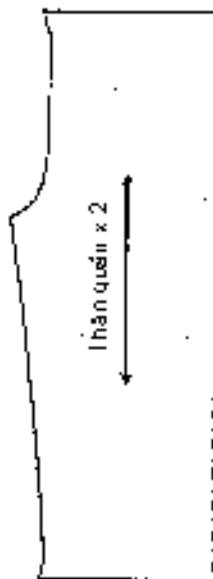
II. Vật tư : Vải trơn, ca-lê hoa văn, nhiều màu sắc

III. Dụng cụ :

- Thước dây : dùng để đo
- Thước cây : dùng để vẽ
- Kéo cắt vải
- Phấn vẽ trên vải

IV. Thời gian :

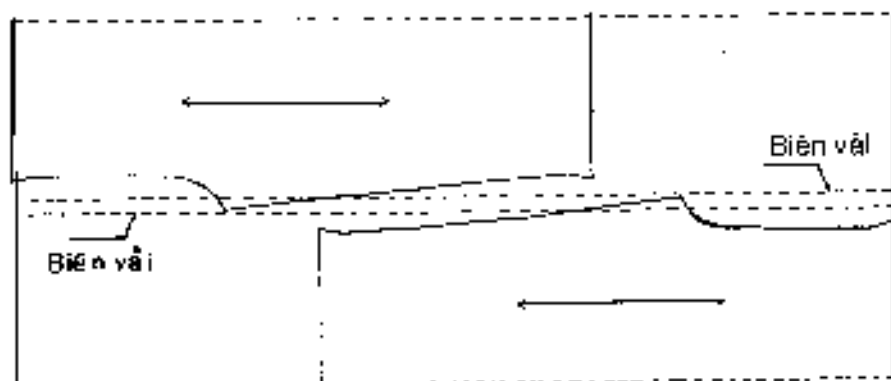
- Hướng dẫn : 55 phút
- Thực hành : 220 phút

V. Trình tự thực hiện :**A. Hình dáng:****B. Cấu trúc :**

C. Sơ đồ vải :

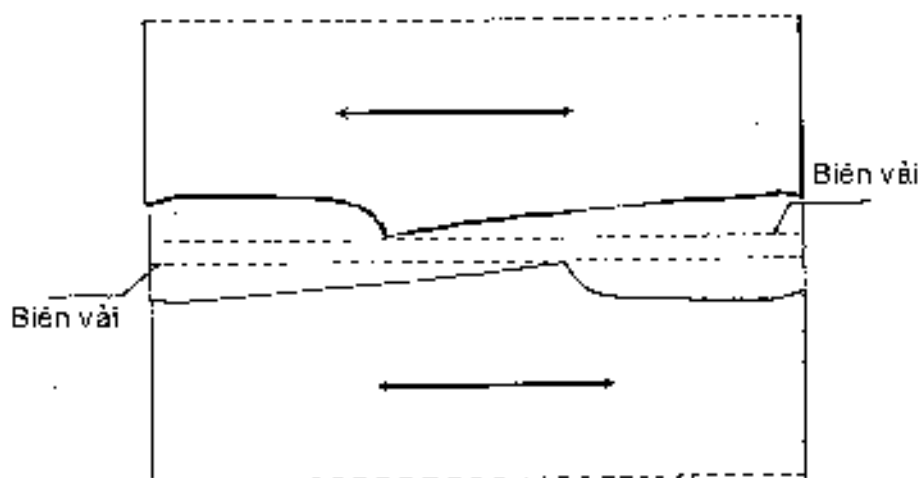
Khổ vải 1,2m

chiều dài vải = 1,5 dài quần + lai + lung + đường may

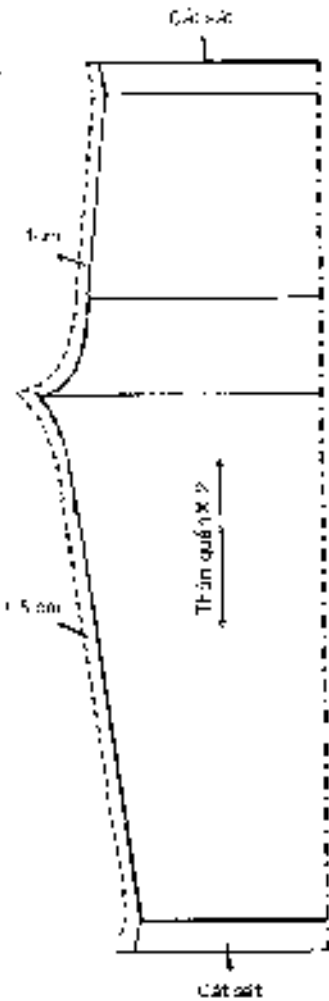


Khổ vải 1,6m

chiều dài vải = 1dài quần + lai + lung + đường may



2.Thiết kế đường may :



- Các đường may phải song song với các đường đã thiết kế
- Lai, lụng không chứa đường may

E. Các dạng sai hỏng - Biện pháp khắc phục :

Các dạng sai hỏng	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
1. Canh sợi vải	Đặt sai canh sợi	<ul style="list-style-type: none"> - Canh sợi dọc song song biên vải - Canh sợi ngang vuông góc canh sợi dọc - Cho dài quần song song canh sợi dọc (canh gấp đôi của vải)
2. Đáy chưa tròn đều	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh cong chưa đúng kỹ thuật - Nét vẽ còn gây khúc 	<ul style="list-style-type: none"> - Vẽ nét dứt và nối chùng lại
3. Lai nhọn góc ở phần gấp đôi	Không vuông góc ở cạnh sườn ngoài	<ul style="list-style-type: none"> - Phải cho vuông góc với cạnh sườn ngoài

F. Bài tập :

Mỗi sinh viên tự đo và thiết kế quần bà ba trên giấy A_0 theo trình tự như trên với các yêu cầu kỹ thuật sau :

- Bản vẽ thiết kế phải ghi lại thông số đã tính toán
- Vẽ với tỷ lệ 1:1
- Thiết kế trên vải phải vệ sinh công nghiệp

CHƯƠNG 3

TT THIẾT KẾ ĐỒ BỘ NỮ

Bài 1: QUẦN TÂY GIẢ

Kiểu 1: QUẦN 4 THÂN GIỐNG NHAU

I. Mục tiêu :

- Nắm vững phương pháp thiết kế và cắt quần đồ bộ nữ
- Thực hiện cách cắt quần đồ bộ đúng yêu cầu kỹ thuật

II. Vật tư : Vải ca-lê hoa vân, nhiều màu sắc

III. Dụng cụ :

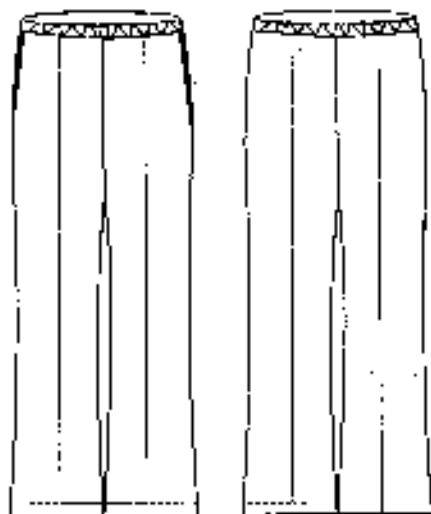
- Thước dây : dùng để đo
- Thước cây : dùng để vẽ
- Kéo cắt vải
- Phấn vẽ trên vải

IV. Thời gian :

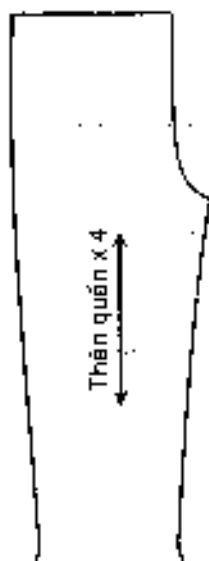
- Hướng dẫn : 55 phút
- Thực hành : 220 phút

V. Trình tự thực hiện :

A. Hình dáng:



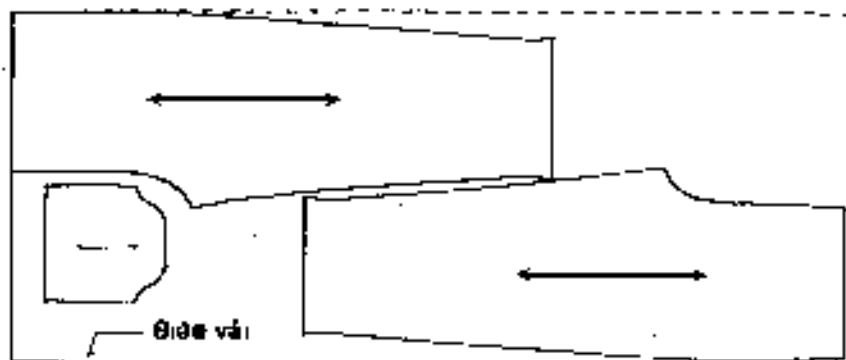
B. Cấu trúc :



C. Sơ đồ vải :

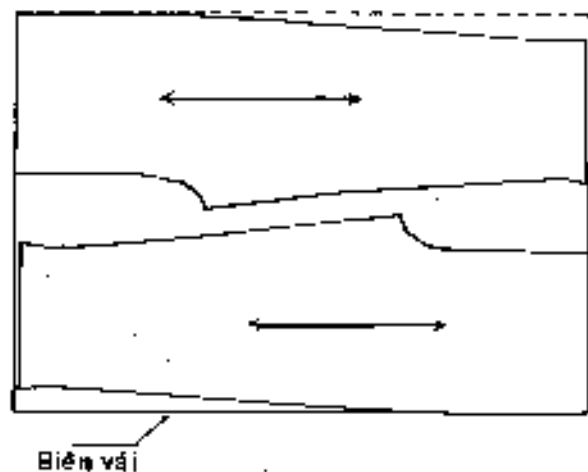
Khố vải 1,2m

chiều dài vải = 1,5 dài quần + lai + lưng + đường may

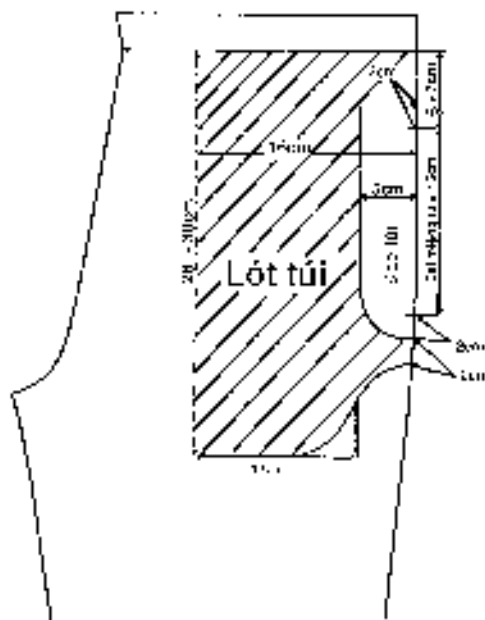


Khố vải 1,6m

chiều dài vải = 1 dài quần + lai + lưng + đường may

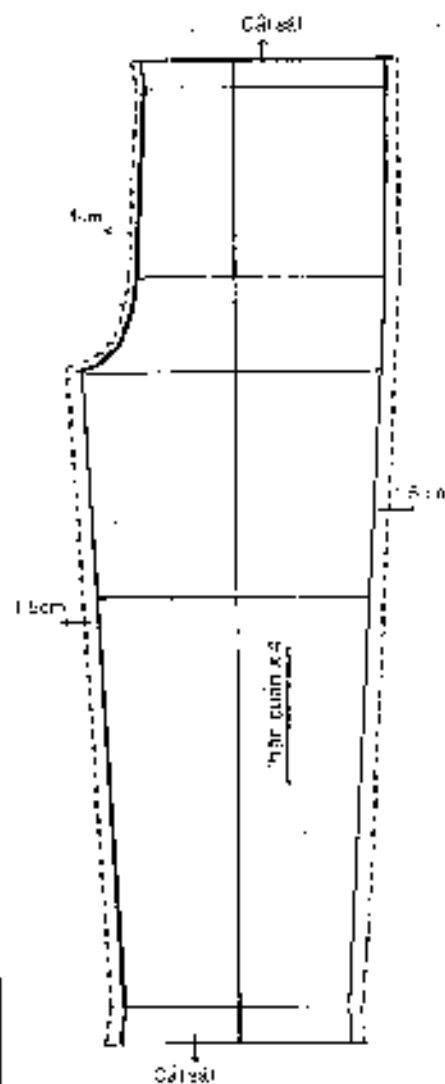


2. Xác định vị trí túi và lót túi :



- Xác định vị trí miệng túi
- Đặt thân quần lên phần vải làm lót túi (lấy vải chính nếu vải còn nhiều và không thiết kế đáy túi) vẽ theo hình vẽ
- Lót túi, đáy túi cạnh dọc

3. Thiết kế đường may :



- Các đường may phải song song với các đường đã thiết kế
- Lẻ, lung không chừa đường may

E. Các dạng sai hỏng - Biện pháp khắc phục:

Các dạng sai hỏng	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
1. Canh sợi vải	Đặt sai canh sợi	<ul style="list-style-type: none"> - Canh sợi dọc song song biên vải - Canh sợi ngang vuông góc canh sợi dọc - Cho dài quần song song canh sợi dọc (canh gấp đôi của vải)
2. Đáy chưa tròn đều	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh cong chưa đúng kỹ thuật - Nét vẽ còn gây khúc 	<ul style="list-style-type: none"> - Vẽ nét dứt và nối chúng lại
3. Bai ống	<ul style="list-style-type: none"> - Đường chính trung không thẳng canh sợi vải 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra đường chính trung song song biên vải

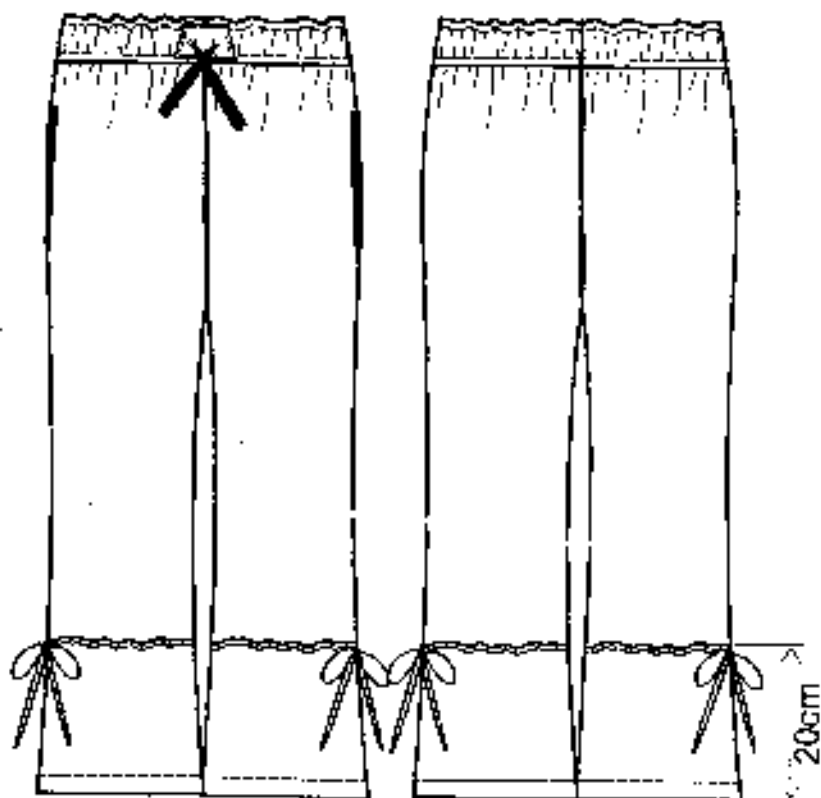
F. Bài tập :

Mỗi sinh viên tự do và thiết kế quần tây giả kiểu 1 trên giấy A₀ theo trình tự như trên với các yêu cầu kỹ thuật sau :

- Bản vẽ thiết kế phải ghi lại thông số đã tính toán
- Vẽ với tỷ lệ 1:1
- Thiết kế trên vải phải vệ sinh công nghiệp

MẪU 1 : Nỉ mẫu:

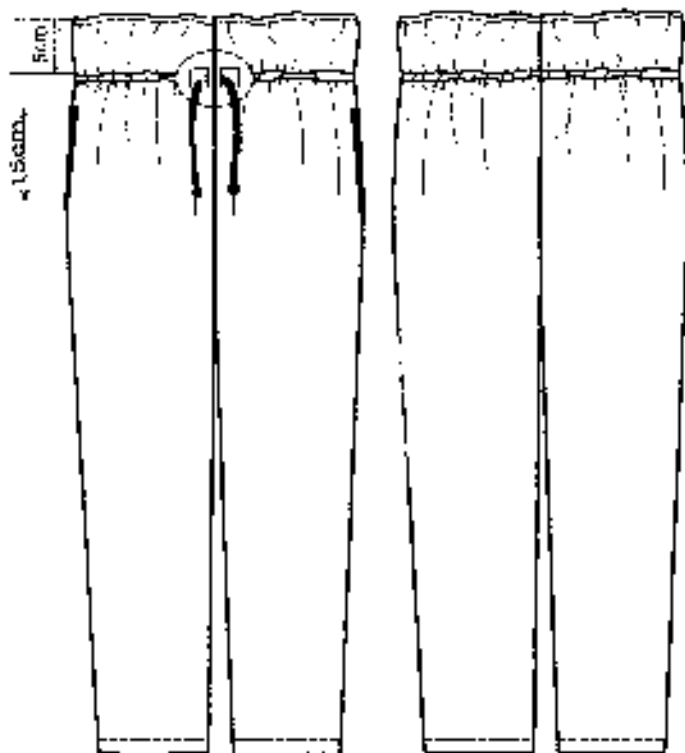
Dài quần CB	98cm
Dài quần	80
Vòng mông	20
Ngang ống	15
Dài MT thẳng	1
Bán thun	2
Lai	



MẪU 2

Nữ mẫu:

Dài quần CR	98cm
Vòng mũn	86
Ngang ống	20
Dài MT thẳng	13
Bản thun	2
Lai	2



Kiểu 2: QUẦN THÂN TRƯỚC VÀ THÂN SAU KHÁC NHAU

I. Mục tiêu :

- Nắm vững phương pháp thiết kế và cắt quần đồ bộ nữ
- Thực hiện cách cắt quần đồ bộ đúng yêu cầu kỹ thuật

II. Vật tư : Vải catê hoa văn, nhiều màu sắc

III. Dụng cụ :

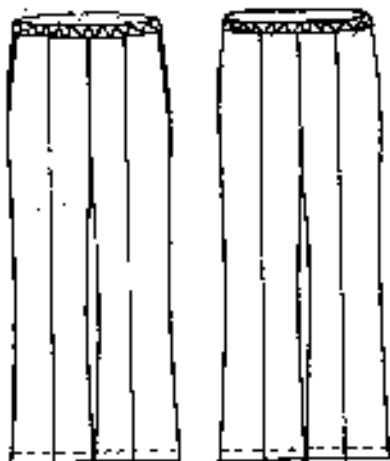
- Thước dây : dùng để đo
- Thước cây : dùng để vẽ
- Kéo cắt vải
- Phấn vẽ trên vải

IV. Thời gian :

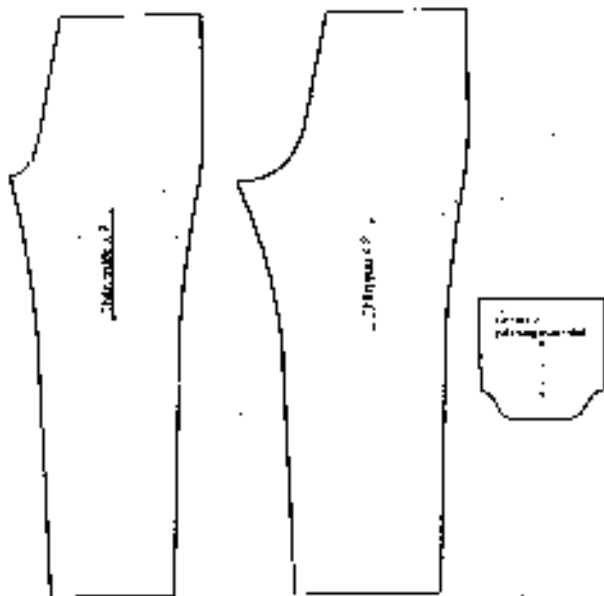
- Hướng dẫn : 55 phút
- Thực hành : 220 phút

V. Trình tự thực hiện :

A. Hình dáng:



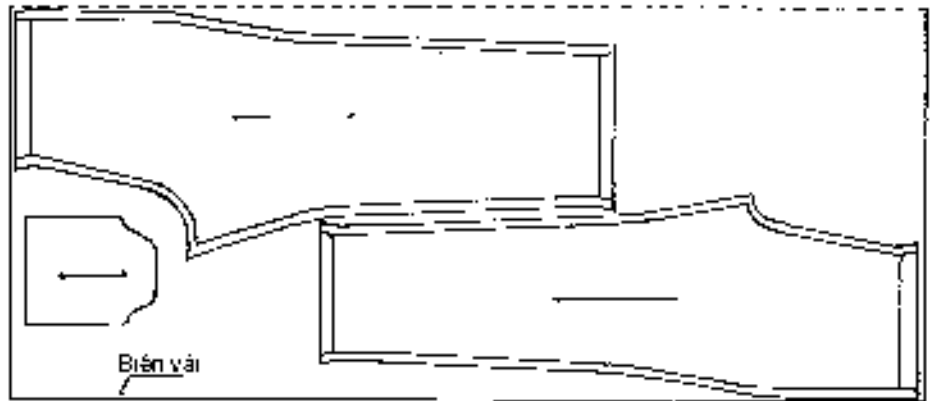
A.Cấu trúc :



B. Sơ đồ vải :

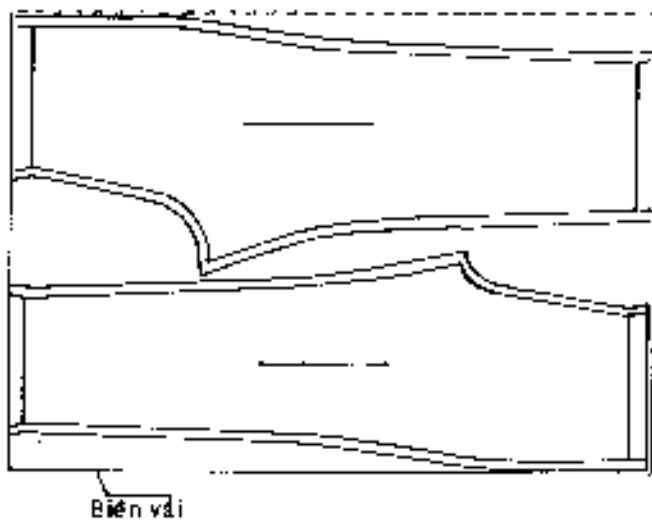
Khố vải 1,2m

chiều dài vải = 1,5 dài quần + lai + lưng + đường may

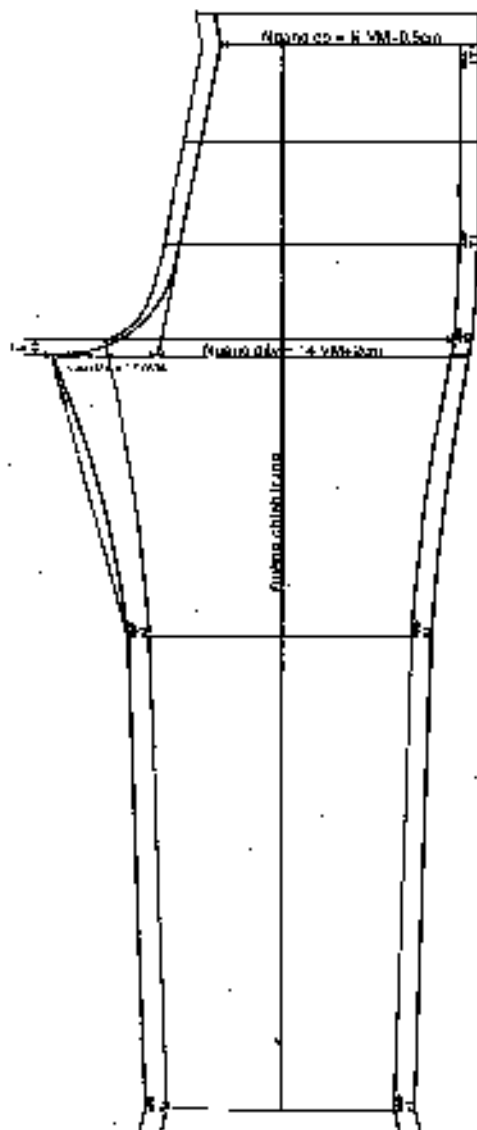


Khố vải 1,6m

chiều dài vải = 1 dài quần + lai + lưng + đường may

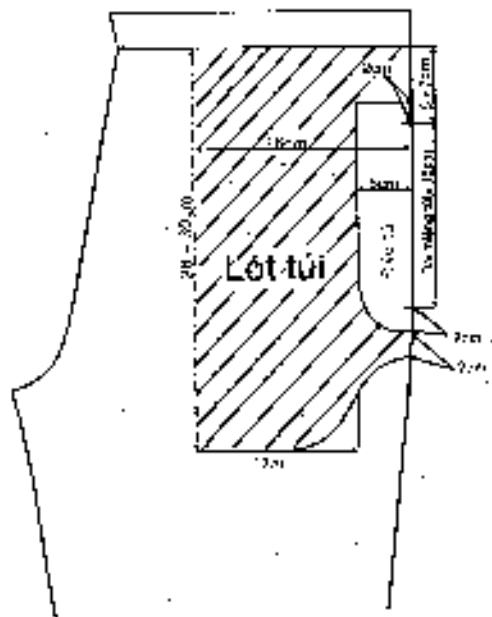


2. Thiết kế thân sau :



- Đặt thân trước lên phần vải còn lại, sao cho đường chính trung của thân trước trùng với cạnh sợi dọc của vải
- Sàng lại các đường ngang eo, ngang đáy, ngang gõ, ngang ống
- Cạnh sườn ngoài ra 2cm tại mỗi điểm
- Cạnh sườn trong tại ngang gõ, ngang ống ra 2cm
- Ngang eo trước = ngang eo sau
- Tại ngang đáy trước hạ xuống 1 đến 1,5cm
- Xác định ngang đáy trước và vào đáy theo công thức
- Nối các điểm vừa xác định đó lại và vẽ theo hình vẽ

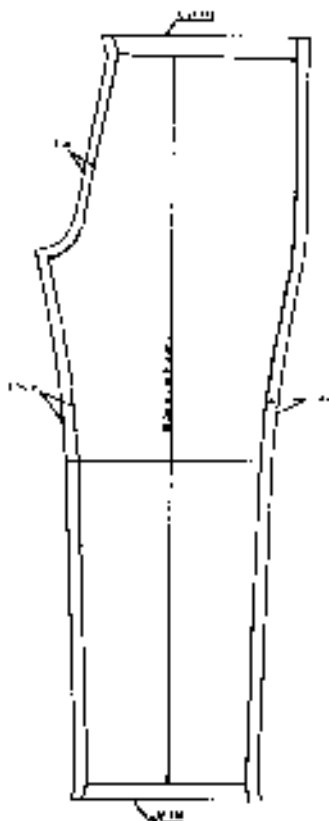
3. Xác định vị trí túi và lót túi :



- Xác định vị trí miệng túi
- Đặt thân trước lên phần vải làm lót túi (lấy vải chính nếu vải còn nhiều và không thiết kế đấp túi) vẽ theo hình vẽ
- Lót túi, đấp túi canh dọc

4. Thiết kế đường may :

a. Thân trước :



b. Thân sau:

Tương tự thân trước

- Các đường may phải song song với các đường đã thiết kế
- Lai, lợng không chứa đường may

D. Các dạng sai hỏng - Biện pháp khắc phục:

Các dạng sai hỏng	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
1. Canh sợi vải	Đặt sai canh sợi	- Canh sợi dọc song song biên vải - Canh sợi ngang vuông góc canh sợi dọc - Cho dài quần song song canh sợi dọc (cạnh gấp đôi của vải)
2. Đáy chừa tròn đều	- Đánh cong chừa đúng kỹ thuật - Nét vẽ còn gãy khúc	- Vẽ nét dứt và nối chừa lại
3. Bai ống	- Đường chính trung không thẳng canh sợi vải	- Kiểm tra đường chính trung song song biên vải

E. Bài tập :

Mỗi sinh viên tự đo và thiết kế quần tây giả trên giấy A₀ theo trình tự như trên với các yêu cầu kỹ thuật sau :

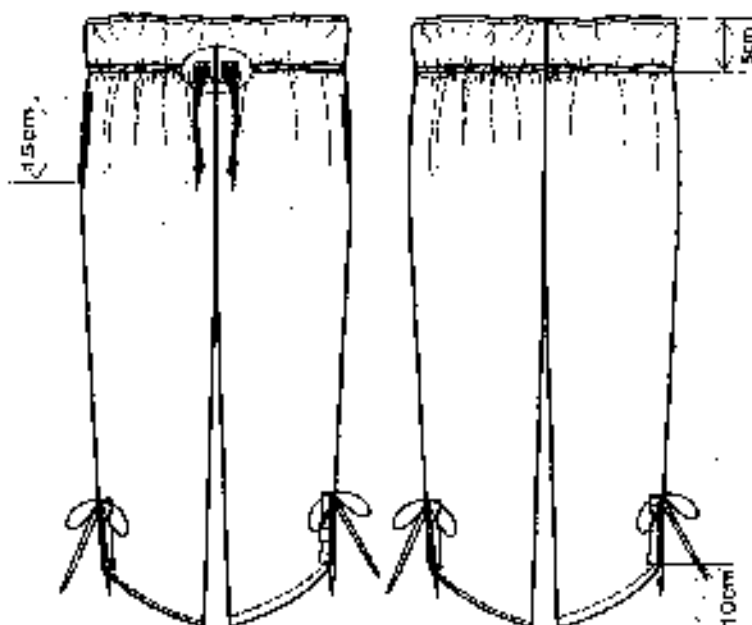
- Bản vẽ thiết kế phải ghi lại thông số đã tính toán
- Vẽ với tỷ lệ 1:1

- Thiết kế trên vải phái vệ sinh công nghiệp

MẪU 1:

Ni mẫu:

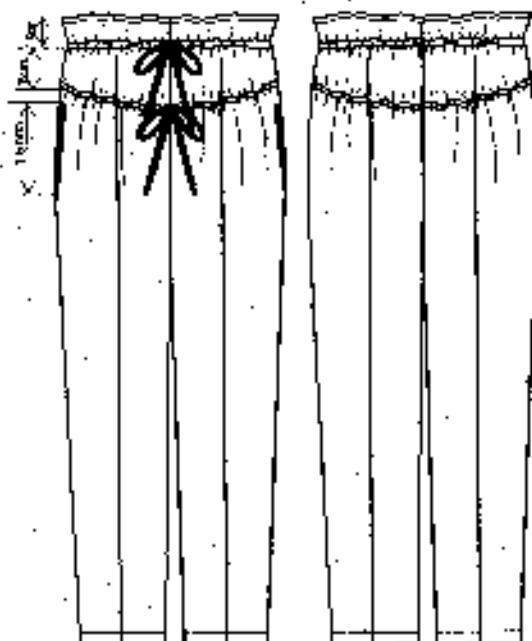
	98cm
Dài quần	75
Vòng mông	20
Ngang ống	15
Dài MT thẳng	1
Bản thun	2
Lai	



MẪU 2

Nữ mẫu:

Dài quần CB	98cm
Vòng mông	88
Ngang ống	20
Dài MT thẳng	15
Bản thun	1
Lai	2



MẪU 3

Ni mẫu:

Dài quần CB	90cm
Vòng mông	88
Ngang ống	20
Dài MT thẳng	15
Bán thun	2
Lai	2



Bài 2:

TT THIẾT KẾ VÀ CẮT ÁO NỮ

CĂN BẢN

(cổ tròn - tay căn bản)

I. Mục tiêu :

- Nắm vững phương pháp thiết kế áo nữ
- Thực hiện cách cắt áo đúng yêu cầu kỹ thuật

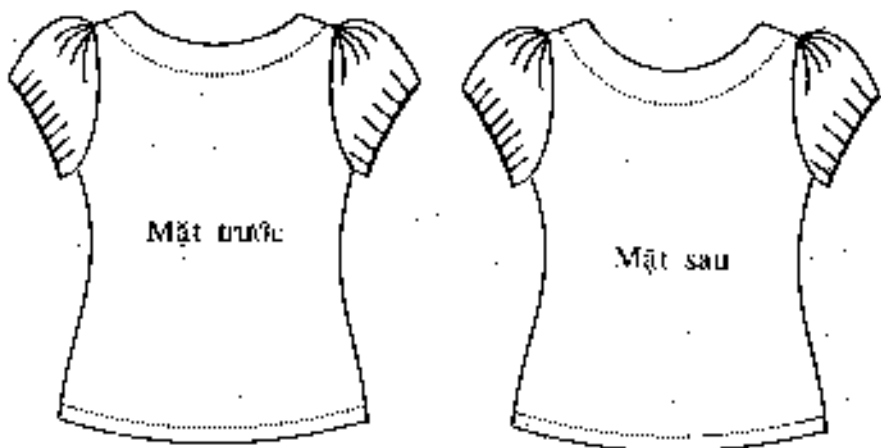
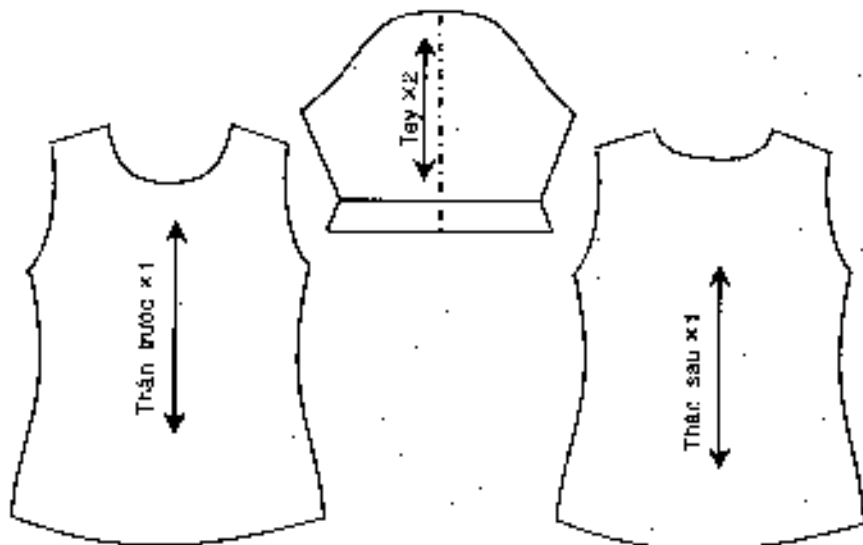
II. Vật tư : Vải catê hoa văn, nhiều màu sắc

III. Dụng cụ :

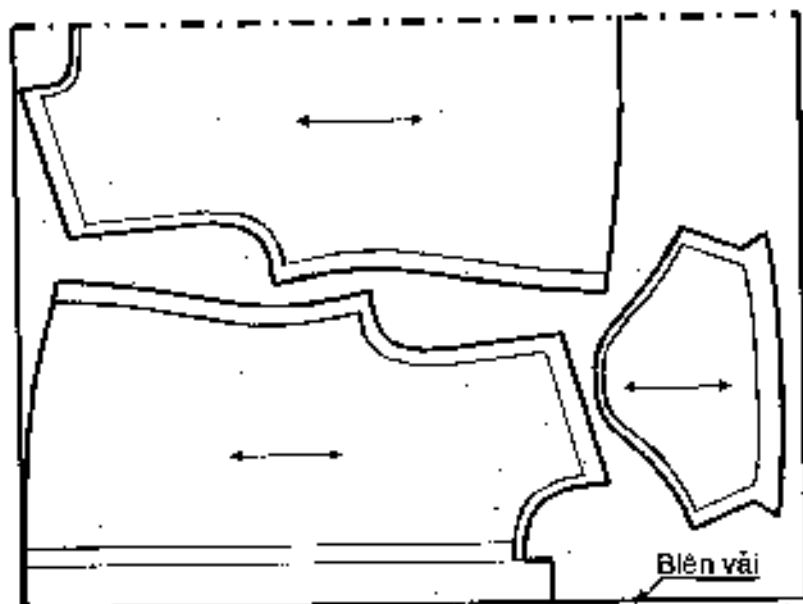
- Thước dây : dùng để đo
- Thước cây : dùng để vẽ
- Kéo cắt vải
- Phấn vẽ trên vải

IV. Thời gian :

- Hướng dẫn : 55 phút
- Thực hành : 220 phút

V. Trình tự thực hiện :**A. Hình dáng:****B. Cấu trúc :**

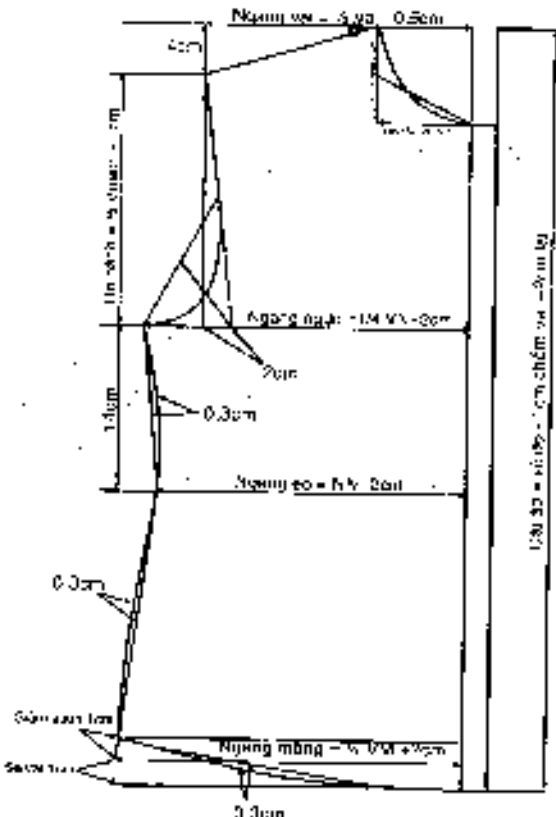
C. Sơ đồ vải :



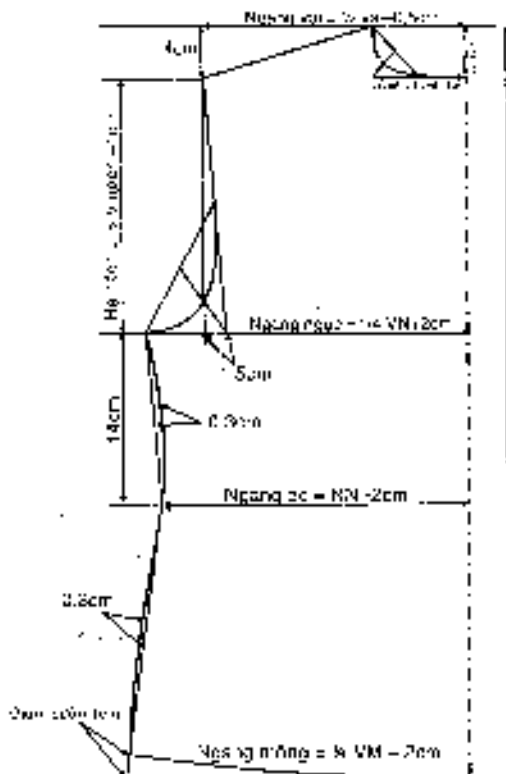
Khố vải 1,2m

chiều dài vải = 1 dài áo + 1 dài tay + lai + đường may

D. Các bước thực hiện :

Trình tự thực hiện	Hướng dẫn thực hiện
<p>1. Thiết kế thân trước :</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Sau khi cắt bỏ biên, từ mép vai đo vào 3cm làm đỉnh áo +1,5cm làm khuy, nút - Xác định chiều dài áo - Xác định hạ cổ - Xác định vào cổ - Xác định hạ vai - Xác định hạ ngực - Xác định hạ eo - Xác định các đường ngang : ngang ngực, ngang eo, ngang hông - Xác định điểm vào nách - Nối các điểm vừa xác định đó lại và vẽ theo hình vẽ

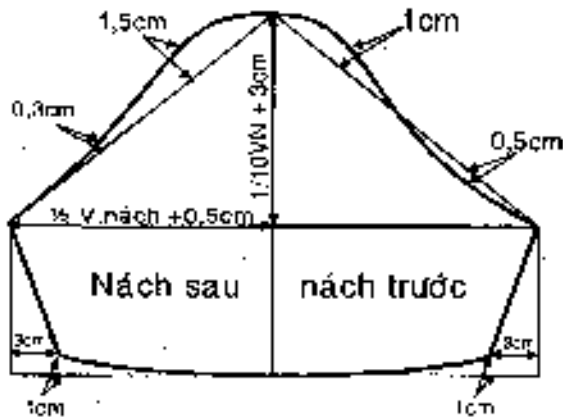
2. Thiết kế thân sau:



Độ dài = 60 - 2.00 x 1.5

- Cáp đôi vải lại sao cho đường gấp đôi song song biên vải
- Xác định chiều dài áo
- Xác định hạ cổ
- Xác định vào cổ
- Xác định hạ vai
- Xác định hạ ngực
- Xác định hạ eo
- Xác định các đường ngang : ngang ngực, ngang eo, ngang hông
- Xác định điểm vào nách
- Nối các điểm vừa xác định đó lại và vẽ theo hình vẽ

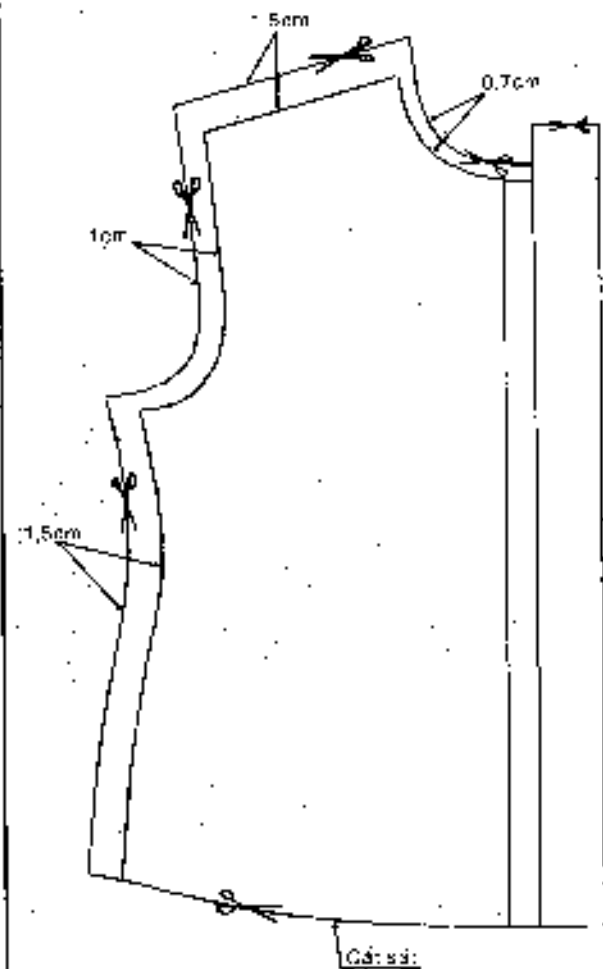
3.Thiết kế tay :



- Gấp đôi vải lại sao cho đường gấp đôi song song bên vải
- Xác định dài tay
- Xác định hạ nách tay
- Xác định ngang nách tay
- Nối các điểm vừa xác định đó lại và vẽ theo hình vẽ

4. Thiết kế đường may :

a. Thân trước :



- Các đường may phải song song với các đường đã thiết kế
- Lai không chừa đường may

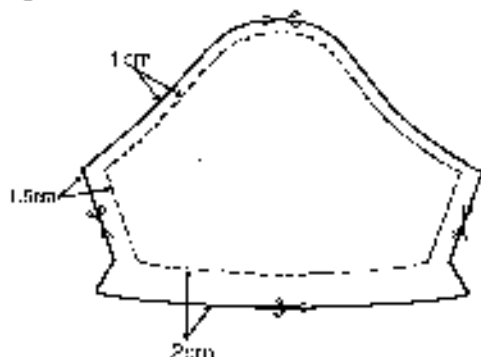
b. Thân sau :



Tương tự thân
trước

- Chừa theo
hình vẽ

c. Tay áo :



E. Các dạng sai hỏng-biến pháp khác phục :

Các dạng sai hỏng	Nguyên nhân	Biến pháp khác phục
1. Lềch sườn	Thiết kế : dài áo, hạ nách tay không đúng công thức	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra hạ nách sau = 2 lần hạ nách trước - Kiểm tra sườn áo thân sau = sườn áo thân trước
2. Lềch vai con	Thiết kế : vào cổ ngang vai không đúng công thức	Kiểm tra vai con thân trước = vai con thân sau
3. Nách tay và nách thân không khớp	Thiết kế cộng ngang nách tay hoặc hạ nách tay quá lớn	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra đường xiên tay = $\frac{1}{2}$ (vòng nách thân trước + vòng nách thân sau) - Đường cong nách tay lớn hơn vòng nách thân trước + thân sau 1cm là được

F. Bài tập:

Mỗi sinh viên tự do và thiết kế áo nữ căn bản trên giấy A₀ theo trình tự như trên với các yêu cầu kỹ thuật sau:

- Bản vẽ phải ghi lại thông số đã tính toán
- Vẽ với tỷ lệ 1:1
- Và thiết kế trên vải phải vệ sinh công nghiệp

Bài 3

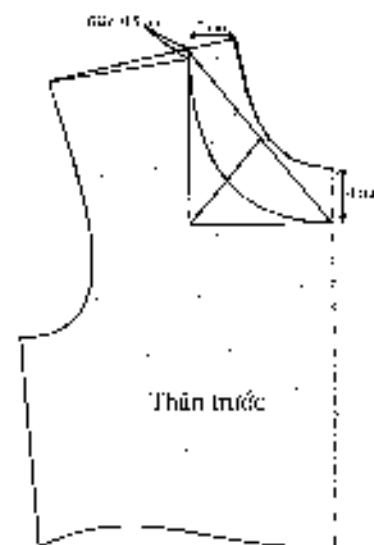
TT THIẾT KẾ CÁC DẠNG BẦU ÁO

I. Mục tiêu :

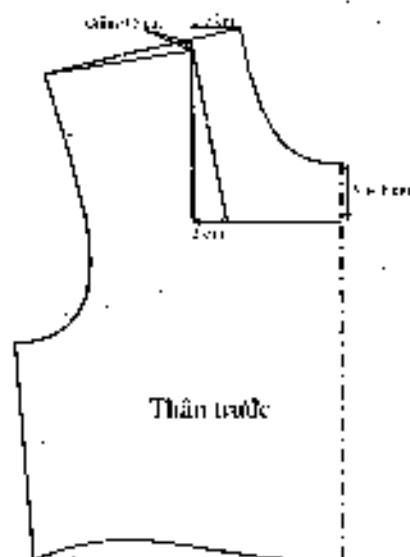
- Nắm vững phương pháp thiết kế các dạng kiểu cổ (có bầu, không bầu)
- Áp dụng vào thiết kế cho áo đồ bộ nữ

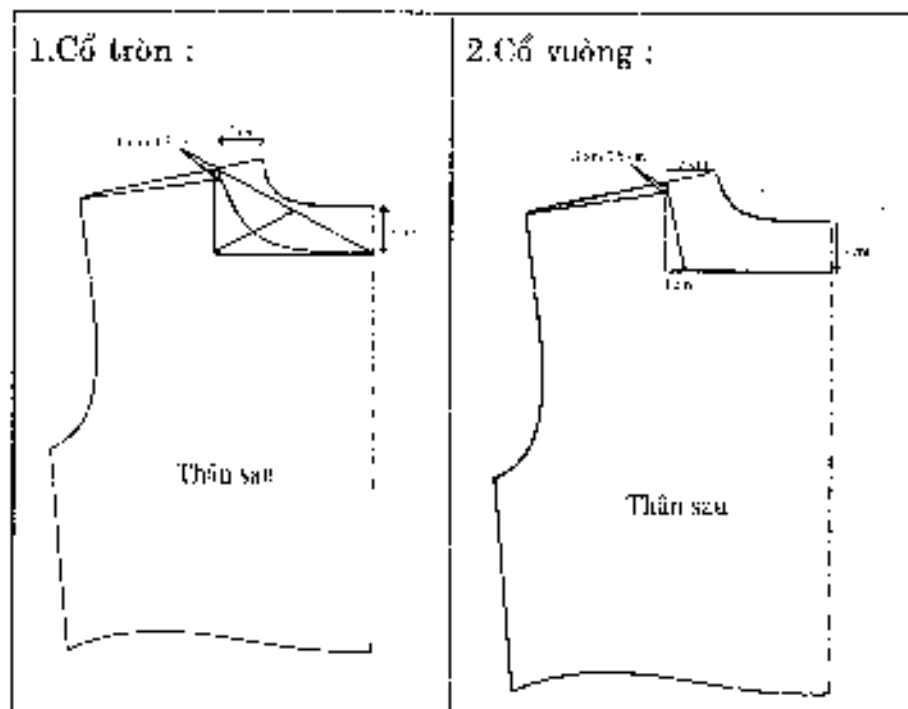
II. Phương pháp thiết kế:

1. Cổ tròn :

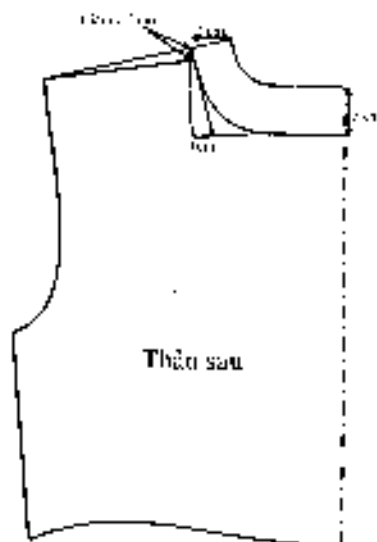
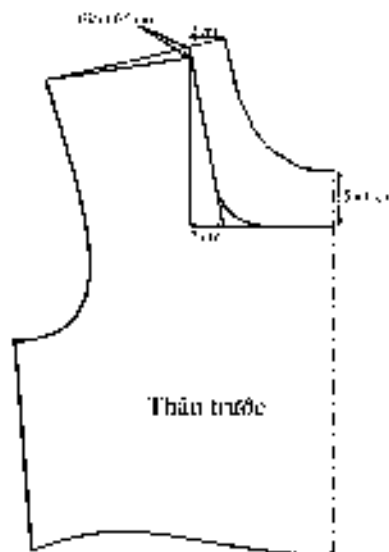


2. Cổ vuông :

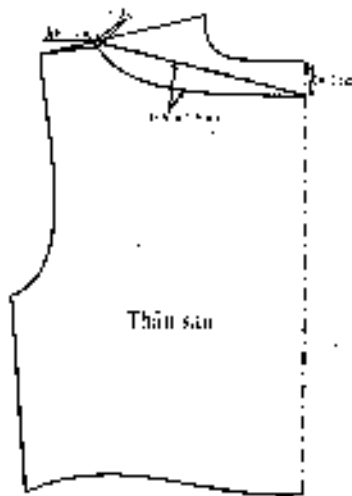
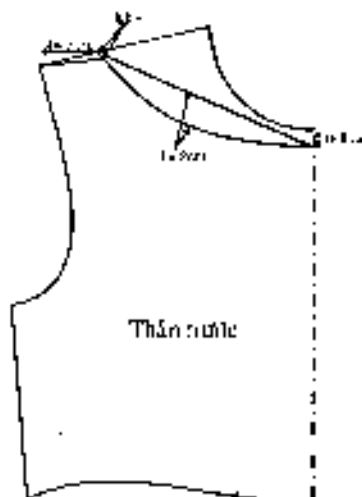




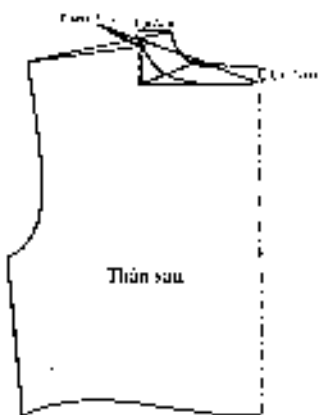
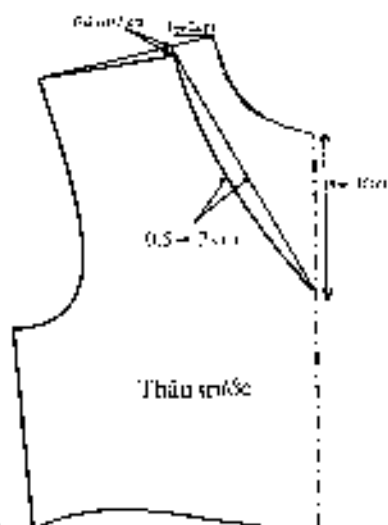
3. Cổ chữ U



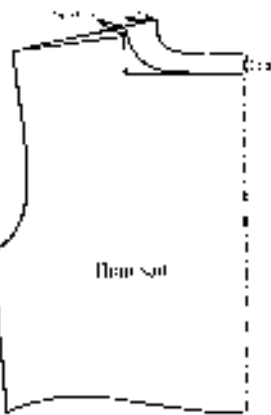
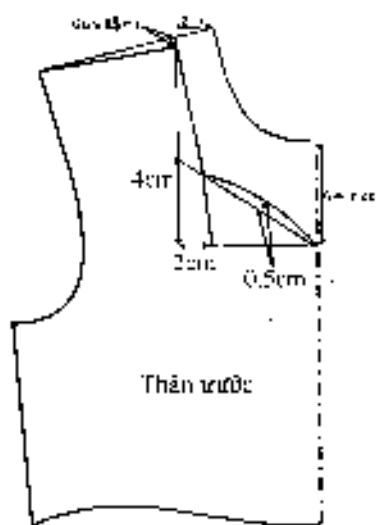
4. Cổ thuyền :



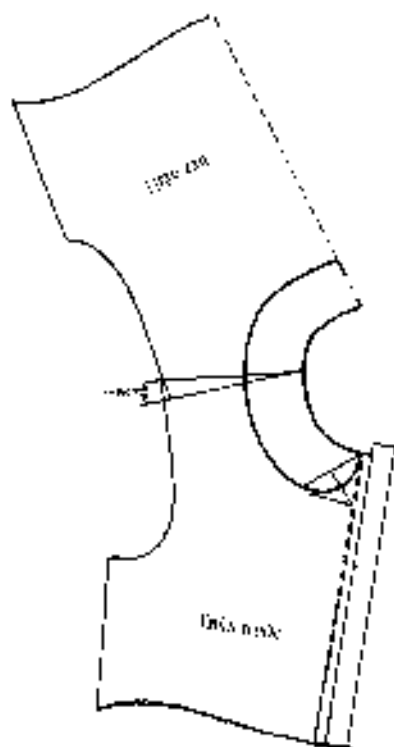
5. Cổ tim :



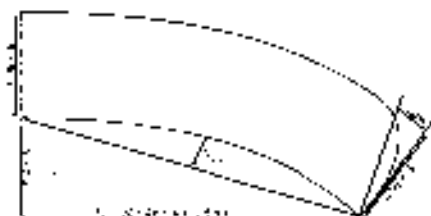
6. Cổ lục giác :



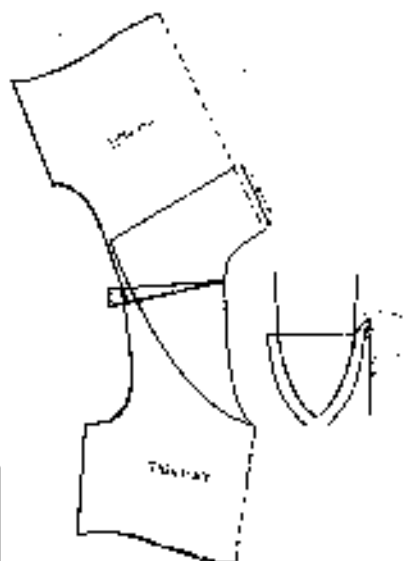
7. Cổ sen mềm :



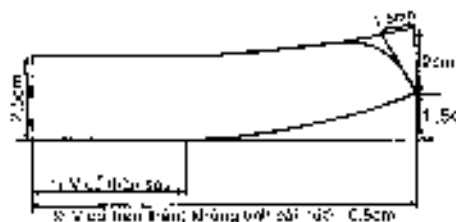
8. Cổ sen đứng :



9. Cổ lĩnh thủy :



10. Cổ lãnh tụ :



D. Các dạng sai hỏng-Biện pháp khắc phục:

Các dạng sai hỏng	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
1. Đường cong chưa đều	- Nét vẽ - Sang dấu	- Nét vẽ phải liền nét - Dùng phấn sắt cạnh vẽ
2. Bâu áo không khớp	Không kiểm tra vòng cổ trên thân và trên bâu	Kiểm tra chính xác vòng cổ trên thân và bâu khớp nhau

E. Bài tập:

Mỗi sinh viên tự thiết kế một sản phẩm có kèm một trong các loại cổ trên, trên giấy A₀ theo các yêu cầu kỹ thuật sau :

- Bản vẽ phải ghi lại thông số đã tính toán
- Vẽ với tỷ lệ 1:1
- Thiết kế trên vải phải vệ sinh công nghiệp

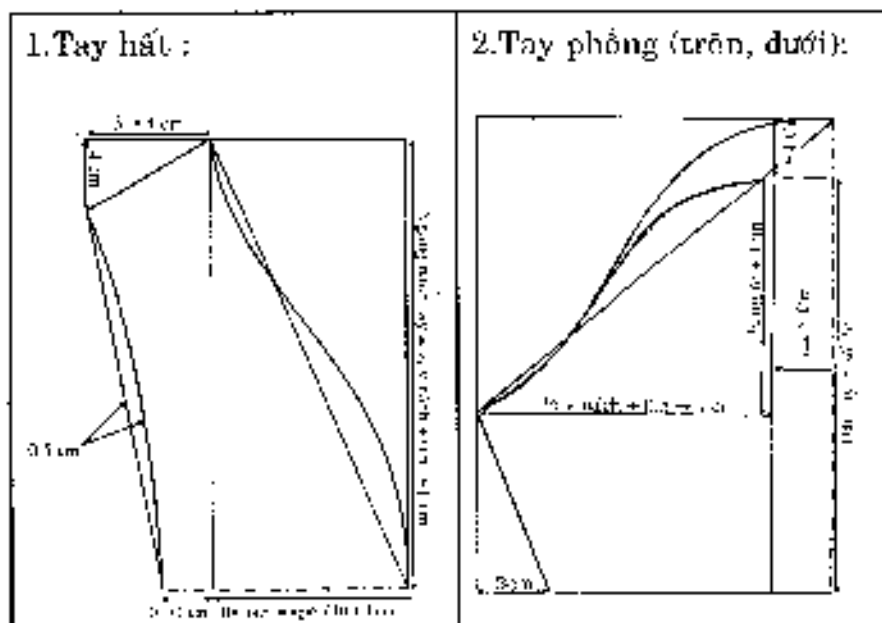
Bài 4

TT THIẾT KẾ CÁC DẠNG TAY ÁO

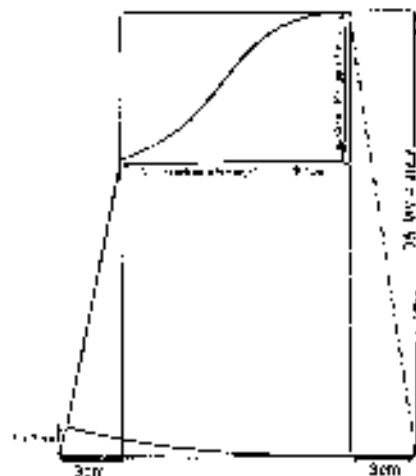
I. Mục tiêu :

- Nắm vững phương pháp thiết kế các dạng tay áo căn bản
- Áp dụng vào thiết kế cho áo đồ bộ nữ

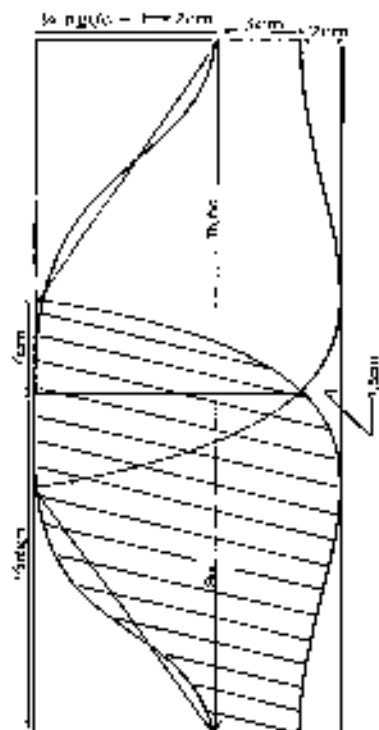
II. Phương pháp thiết kế :



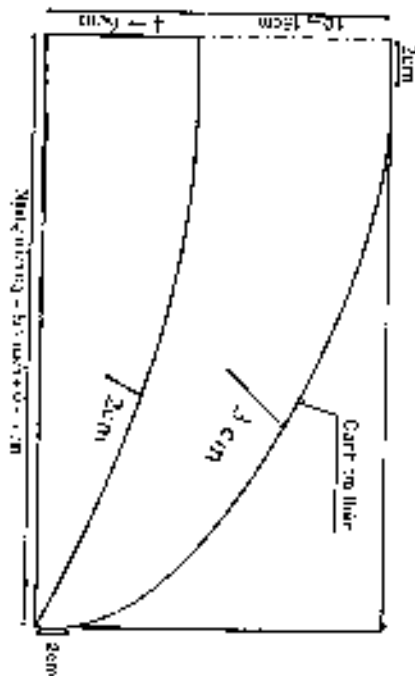
3. Tay loe :



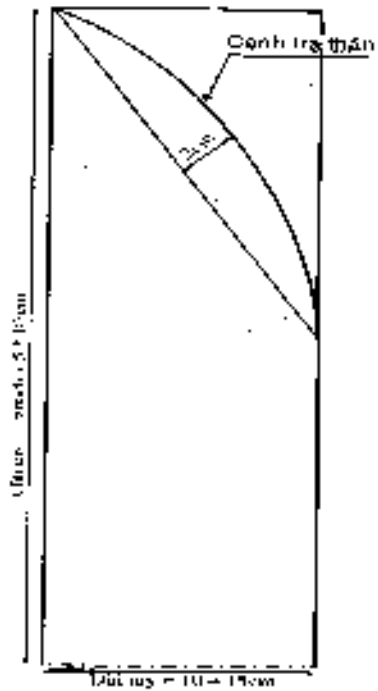
4. Tay cánh hồng :



5. Tay cánh tiên dạng cong:



6. Tay cánh tiên dạng thẳng:



D. Các dạng sai hỏng-Biện pháp khắc phục :

Các dạng sai hỏng	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
1. Tay tra dư	Không kiểm tra vòng nách tay	Kiểm tra vòng nách tay = vòng nách trên thân + 1cm là đẹp
2. Đường cong chưa đều	- Nét vẽ - Sang dấu	- Nét vẽ phải liền nét - Dùng phấn sát cạnh vẽ

E. Bài tập:

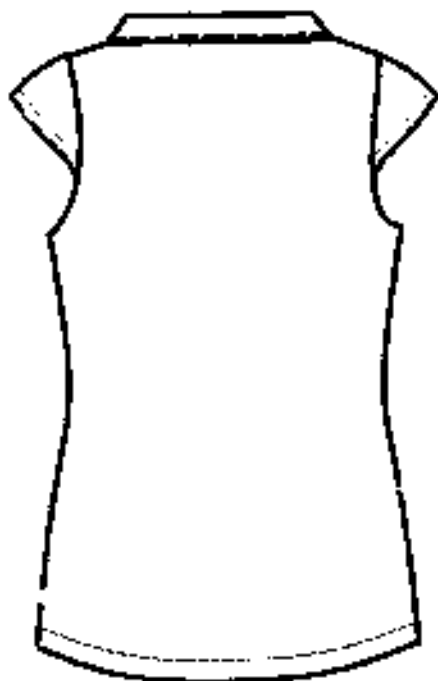
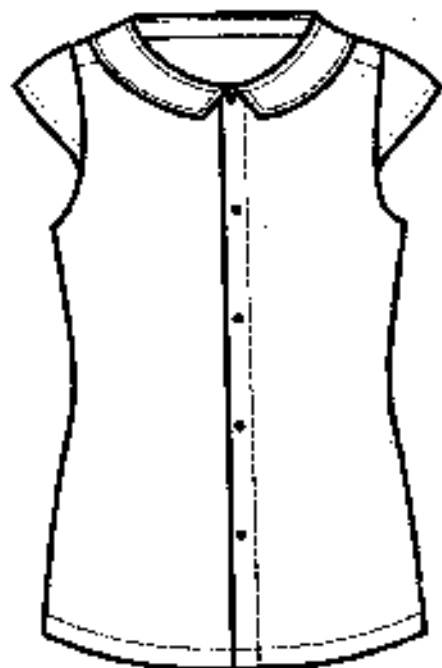
Mỗi sinh viên tự thiết kế một sản phẩm có kèm một trong các loại tay trên, trên giấy A₃ theo các yêu cầu kỹ thuật sau :

- Bản vẽ phải ghi lại thông số đã tính toán
- Vẽ với tỷ lệ 1:1
- Thiết kế trên vải phôi vệ sinh công nghiệp

MẪU 1:

Ni mẫu:

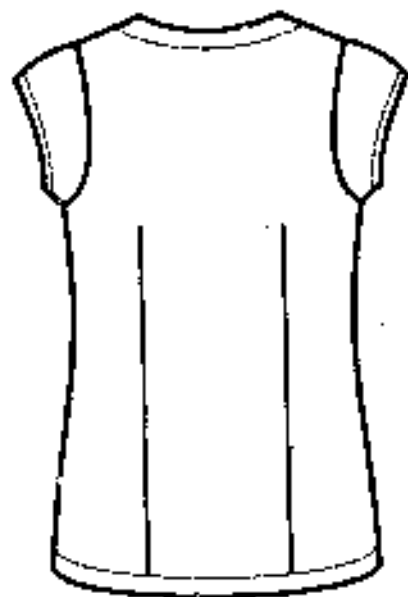
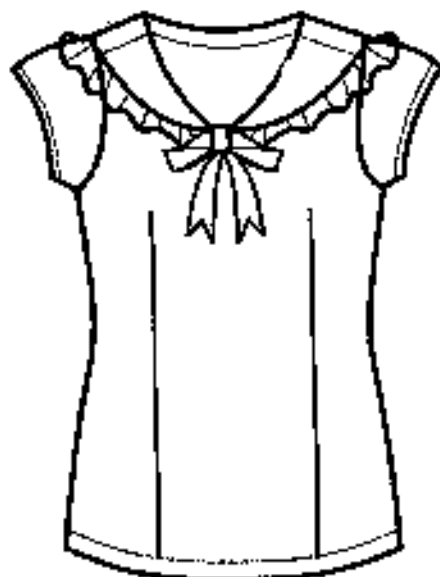
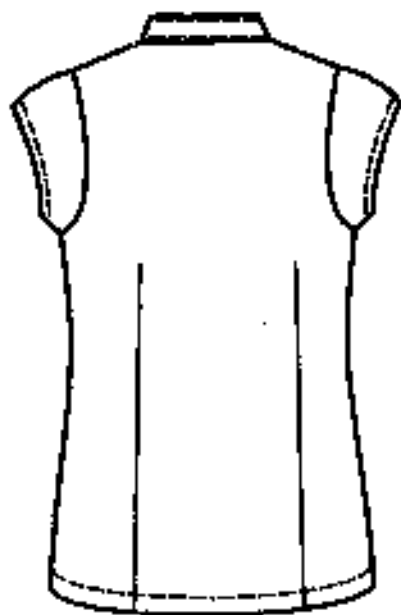
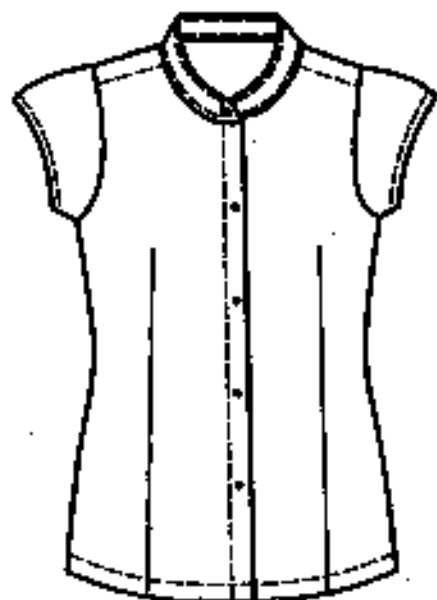
Dài áo	57cm
Ngang vai	36
Vòng cổ	33
Vòng nách	34
Vòng ngực	82
Vòng hông	88
Hạ eo	34
Hạ mông	18
Dài tay	8
Chóm vai	1
Sa vạt	1,5
Giảm sườn	1
Lai áo	2
Lai tay	1,5
To bản nẹp cổ	4



MẪU 2

Ni mẫu:

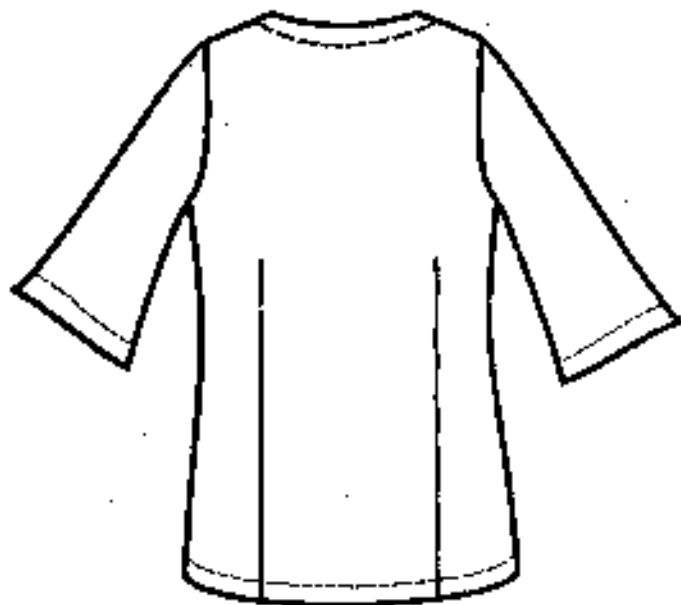
Dài áo	57cm
Ngang vai	36
Vòng cổ	33
Vòng nách	34
Vòng ngực	82
Vòng hông	88
Hạ eo	34
Hạ hông	18
Dài tay	8
Chỗm vai	1
Sa vạt	1,5
Giảm sườn	1
Lai áo	2
Lai tay	1,5
To bản nẹp cổ	4

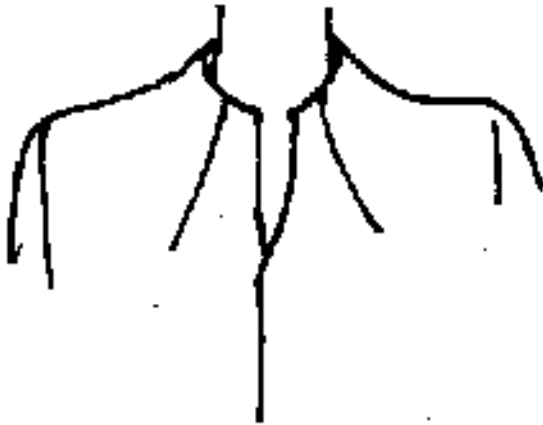
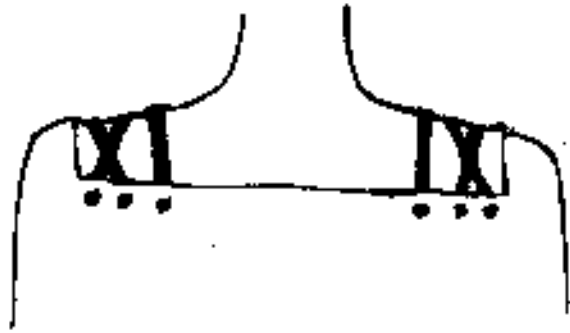


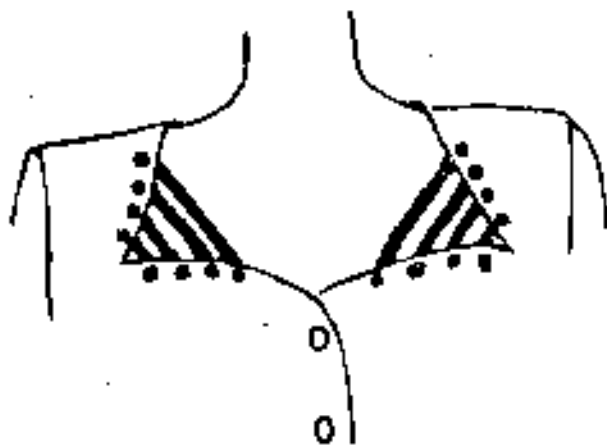
MẪU 3

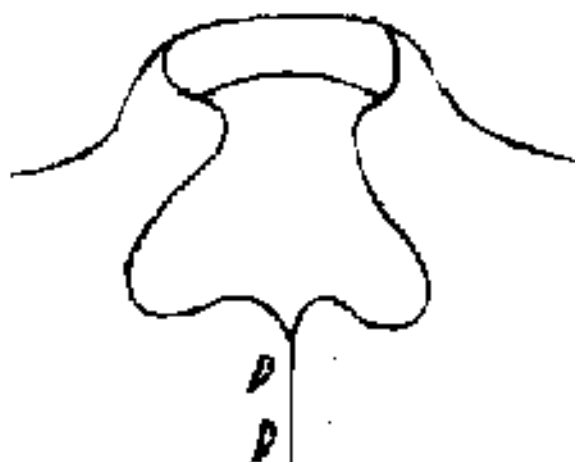
MẪU 4

Dài áo	57cm
Ngang vai	36
Vòng cổ	33
Vòng nách	34
Vòng ngực	82
Vòng hông	88
Hạ eo	34
Hạ hông	18
Dài tay	28
Chỗm vai	1
Sa vạt	1,5
Giảm sườn	1
Lai áo	2
Lai tay	1,5







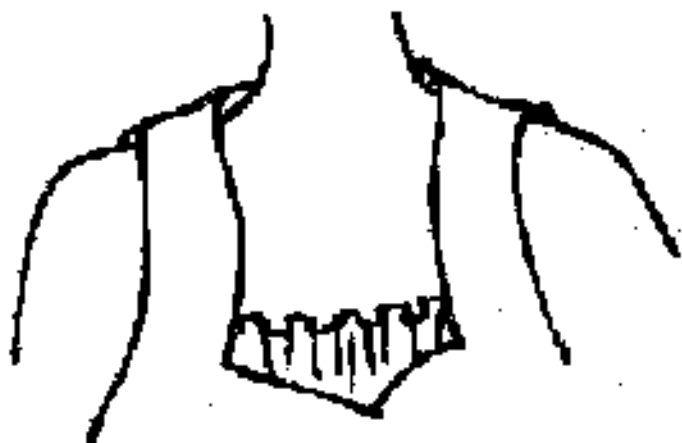
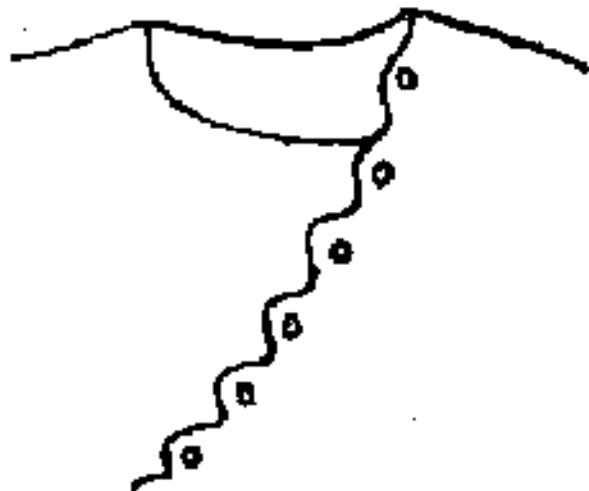












Bài 5

TT THIẾT KẾ ĐỒ PYJAMA

I. Mục tiêu :

- Nắm vững phương pháp thiết kế áo pyjama
- Thực hiện cách cắt áo pyjama đúng yêu cầu kỹ thuật

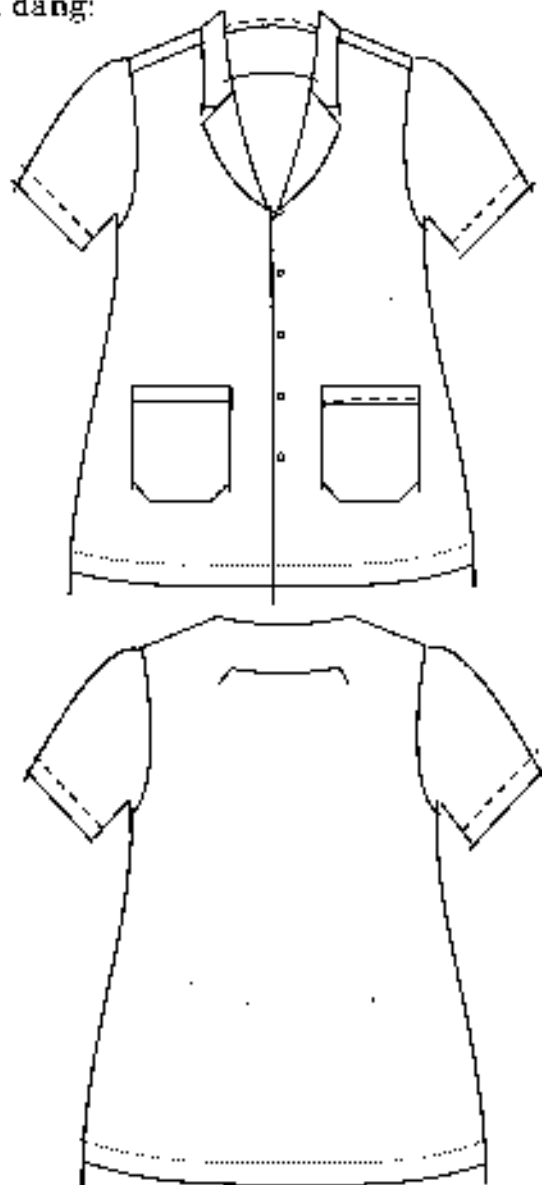
II. Vật tư : Vải catê cạo, hoa văn nhiều màu sắc

III. Dụng cụ :

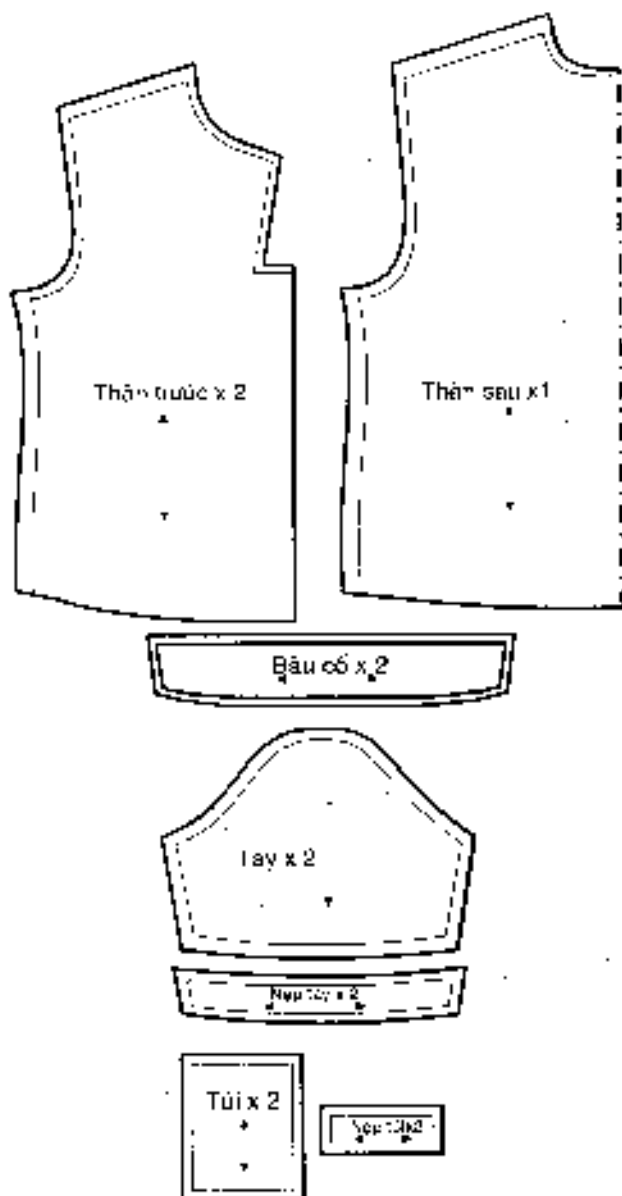
- Thước dây : dùng để đo
- Thước cây : dùng để vẽ
- Kéo cắt vải
- Phấn vẽ trên vải

IV. Thời gian :

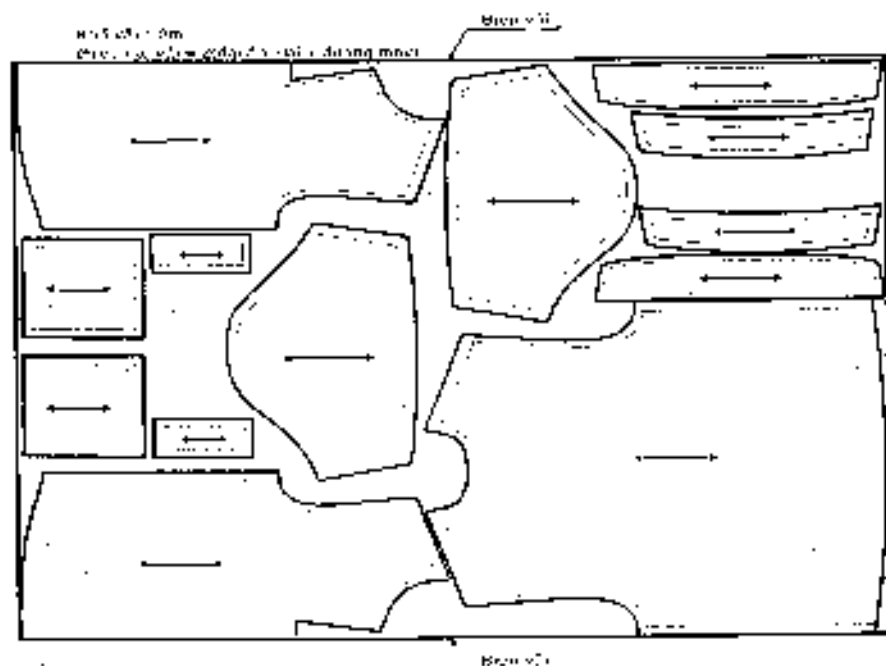
- Hướng dẫn : 55 phút
- Thực hành : 220 phút

V. Trình tự thực hiện :**A. Hình dáng:**

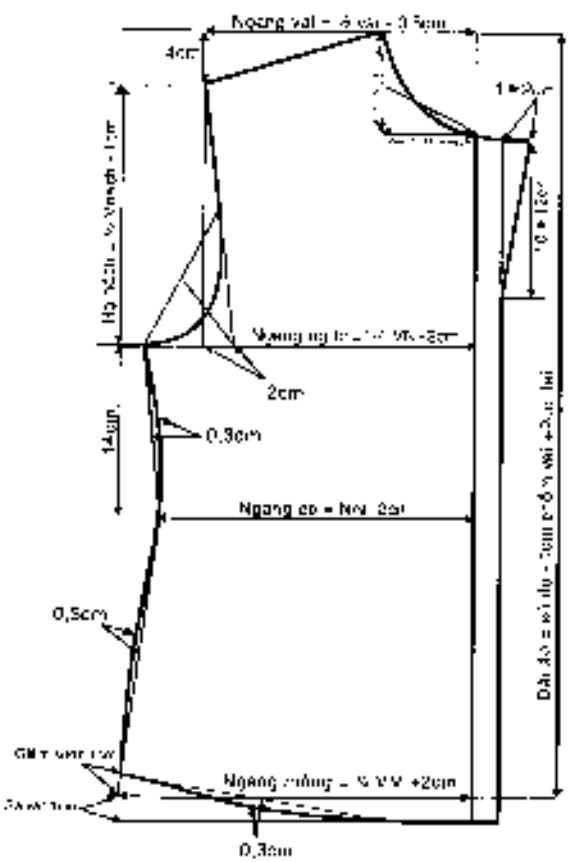
B. Cấu trúc:



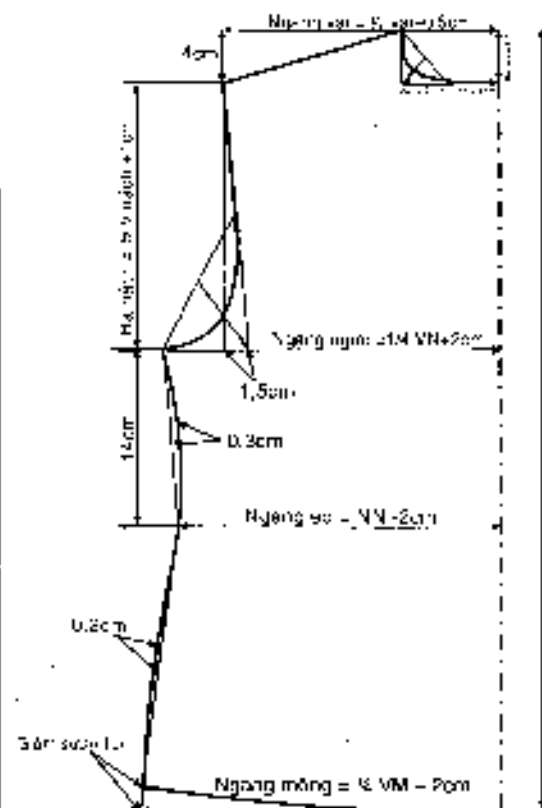
C. sơ đồ vải :



D. Các bước thực hiện :

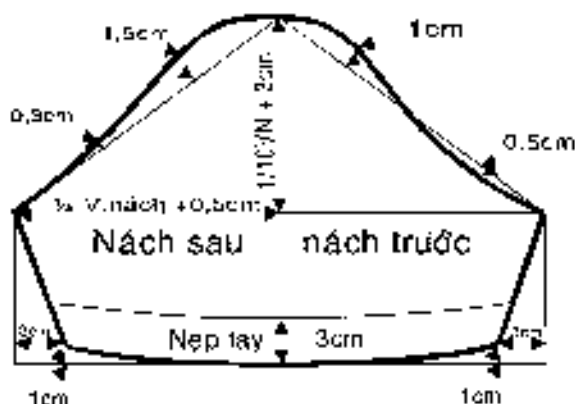
Trình tự thiết kế	Hướng dẫn thực hiện
<p>1. Thân trước :</p>  <p>The drawing shows a bodice front pattern with the following labels and measurements:</p> <ul style="list-style-type: none"> Top edge: $\text{Hàng vai} = \text{đ. vai} + 0,5\text{cm}$ Top shoulder width: 4cm Top curve depth: 1,5cm Side seam curve depth: 2cm Side seam curve width: 0,3cm Waist curve depth: 0,3cm Waist width: $\text{Ngang eo} = \text{Nhi. eo}$ Waist curve width: 0,5cm Bottom curve depth: 0,3cm Bottom width: $\text{Ngang chân} = \text{S. V.M.} + 2\text{cm}$ Side seam curve width: 0,3cm Vertical measurement on the left: $\text{Hàng nách} = \text{S. V. nách} + 1,5\text{cm}$ Vertical measurement on the right: $\text{Đài áo} = \text{nh. áo} + 2\text{cm} + \text{đ. v. vai} + 2,5\text{cm}$ Vertical measurement on the right: $0,5 \times 120^\circ$ Labels: GM T VAI LƯU, SA M T VAI 	<ul style="list-style-type: none"> Sau khi cắt bỏ biên, úp mép vải độ vào 5cm + 1,5cm làm khuy, nút Xác định dài áo Xác định hạ nách tay Xác định hạ cổ Xác định ngang vai Xác định ngang ngực Xác định ngang hông Xác định vào cổ Xác định hạ vai Xác định vào nách Nối các điểm vừa xác định lại và vẽ theo công thức

2. Thân sau :



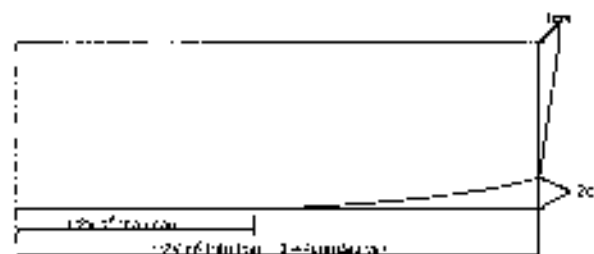
- Xếp đôi phần vải còn lại sao cho đường xếp đôi song song biên vải
- Xác định dài áo
- Xác định hạ nách tay
- Xác định hạ cổ
- Xác định ngang vai
- Xác định ngang ngực
- Xác định ngang mông
- Xác định vào cổ
- Xác định hạ vai
- Xác định vào nách
- Nối các điểm vừa xác định lại và vẽ theo công thức

3. Tay :



- Vẽ đường thẳng song song hiện song hiện vải
- Xác định hạ nách tay, ngang nách tay, cửa tay
- Nối các điểm đó lại và vẽ theo công thức
- Xác định nẹp tay theo hình vẽ

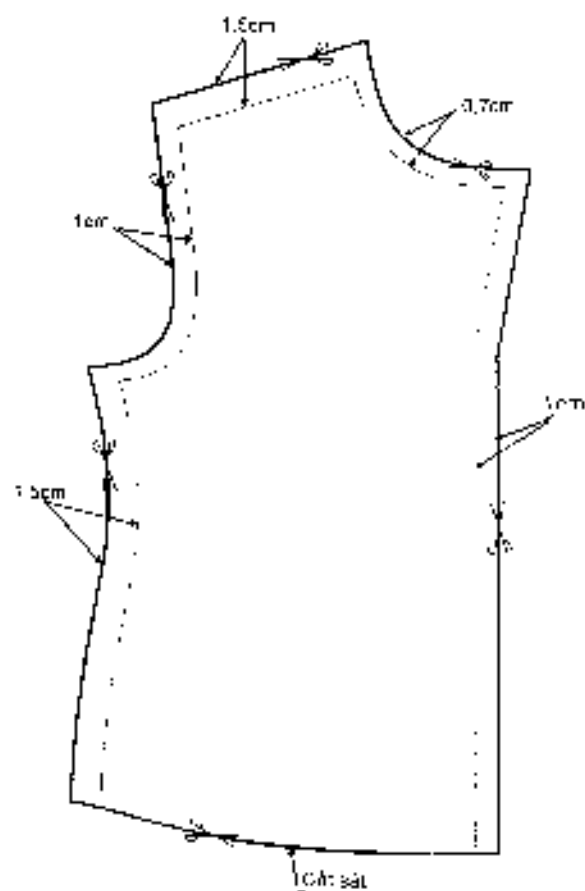
4. Cổ :



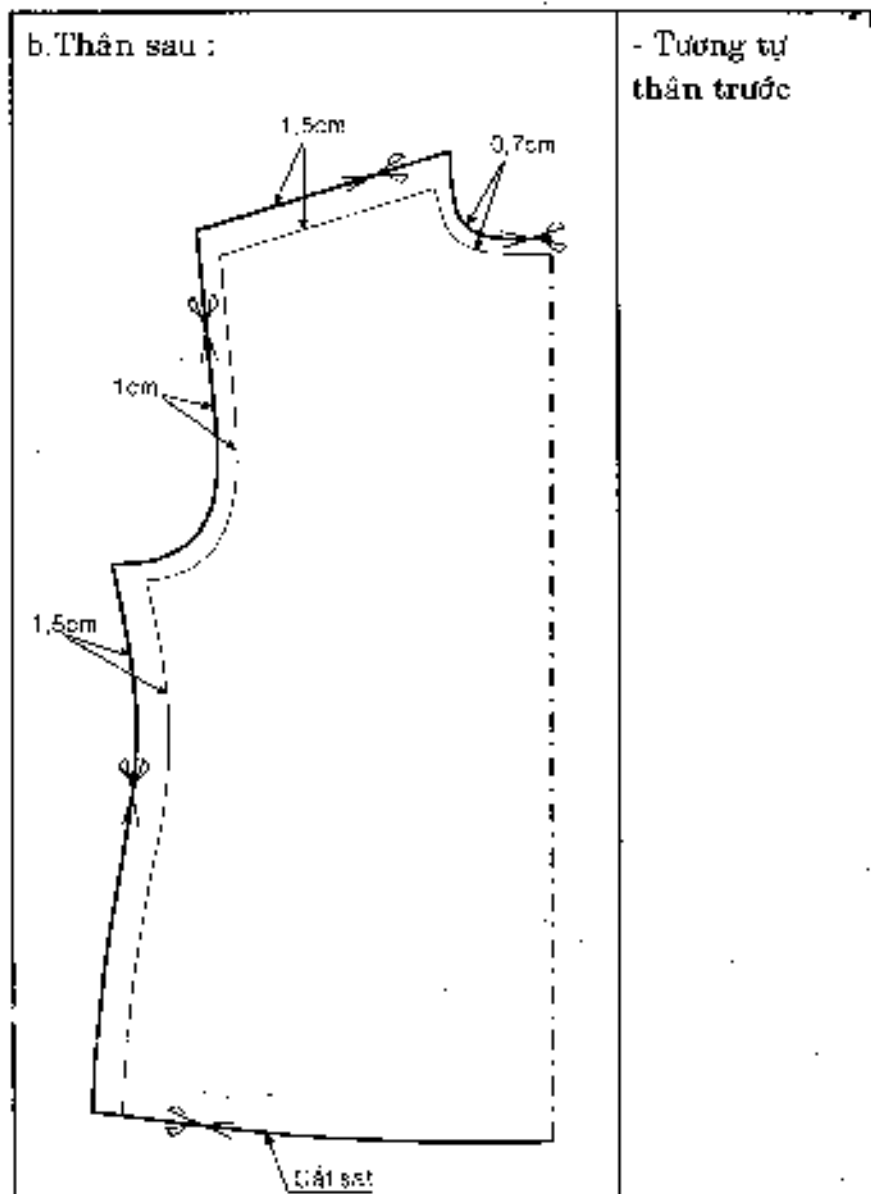
- Thiết kế rập thành phẩm
- Cắt keo cổ
- Dì keo vào vải và cắt

5. Thiết kế đường may :

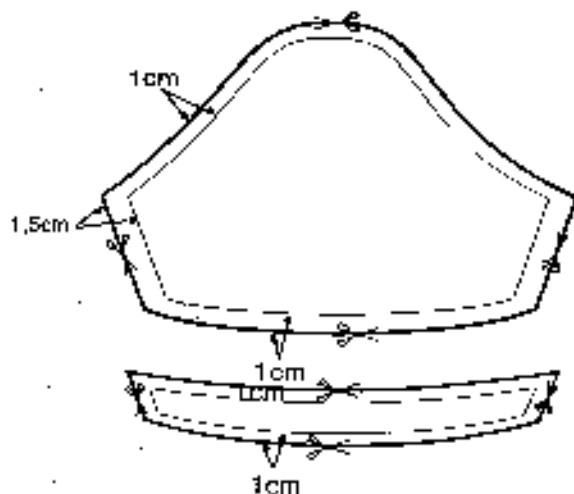
a. Thân trước :



- Các đường may phải song song với các đường đã thiết kế
- Lái áo không chừa đường may

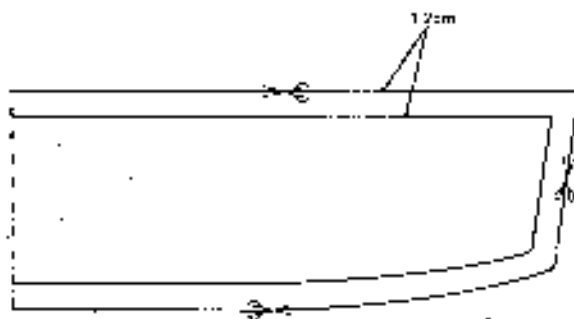


c. Tay :



- Tay chừa như hình vẽ
- Nẹp tay cắt 2 miếng (tay trái, tay phải)

d. Cổ :



- Chừa như hình vẽ

E. Các dạng sai hỏng – Biện pháp khắc phục :

1. Lệch sườn	Thiết kế : dài áo, hạ nách tay không đúng công thức	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra hạ nách sau = 2 lần hạ nách trước - Kiểm tra sườn áo thân sau = sườn áo thân trước
2. Lệch vai con	Thiết kế : vào cổ, ngang vai không đúng công thức	Kiểm tra vai con thân trước = vai con thân sau
3. Nách tay và nách thân không khớp	Thiết kế công ngang nách tay hoặc hạ nách tay quá lớn	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra đường xiên tay = $1/2$ (vòng nách thân trước + vòng nách thân sau) - Đường cong nách tay lớn hơn vòng nách thân trước + thân sau - lcm là được

F. Bài tập :

Mỗi sinh viên tự đo và thiết kế áo pyjama nữ trên giấy A_0 theo trình tự như trên với các yêu cầu kỹ thuật sau :

- Bản vẽ phải ghi lại thông số đã tính toán
- Vẽ với tỷ lệ 1:1
- Và thiết kế trên vải phải vệ sinh công nghiệp

CHƯƠNG 4

TT THIẾT KẾ TRANG PHỤC TRẺ EM

Bài 1

TT THIẾT KẾ ÁO SƠ MI BÉ GÁI

I.Mục tiêu :

- Nắm vững phương pháp thiết kế áo sơ mi bé gái
- Thực hiện cách cắt áo bé gái đúng yêu cầu kỹ thuật

II.Vật tư : Vải catê hoa vân, nhiều màu sắc

III.Dụng cụ :

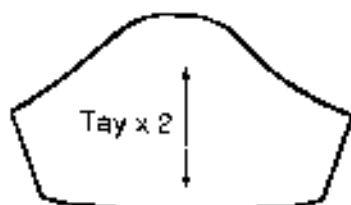
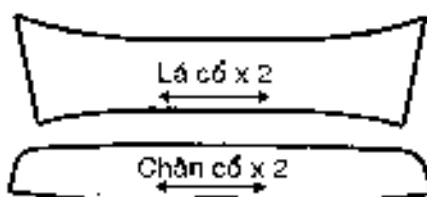
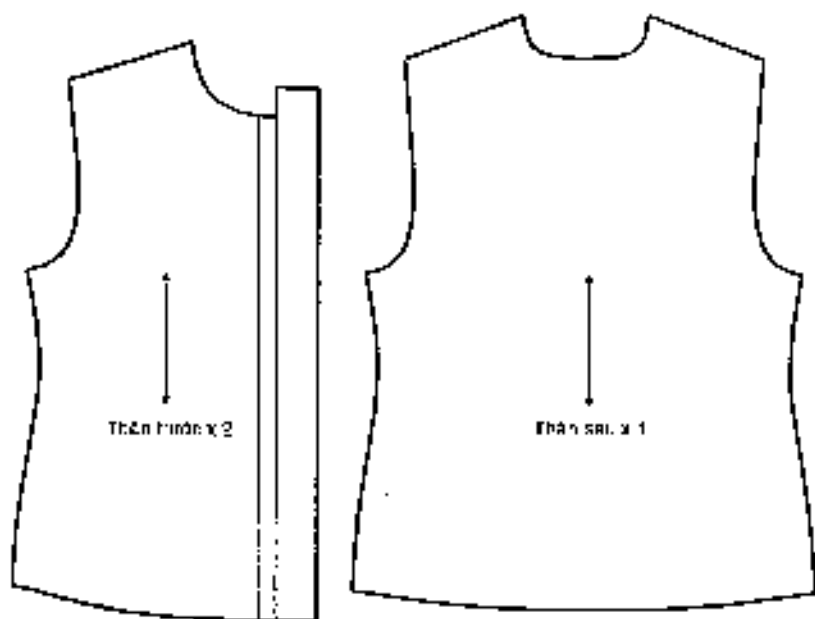
- Thước dây : dùng để đo
- Thước cây : dùng để vẽ
- Kéo cắt vải
- Phấn vẽ trên vải

IV.Thời gian :

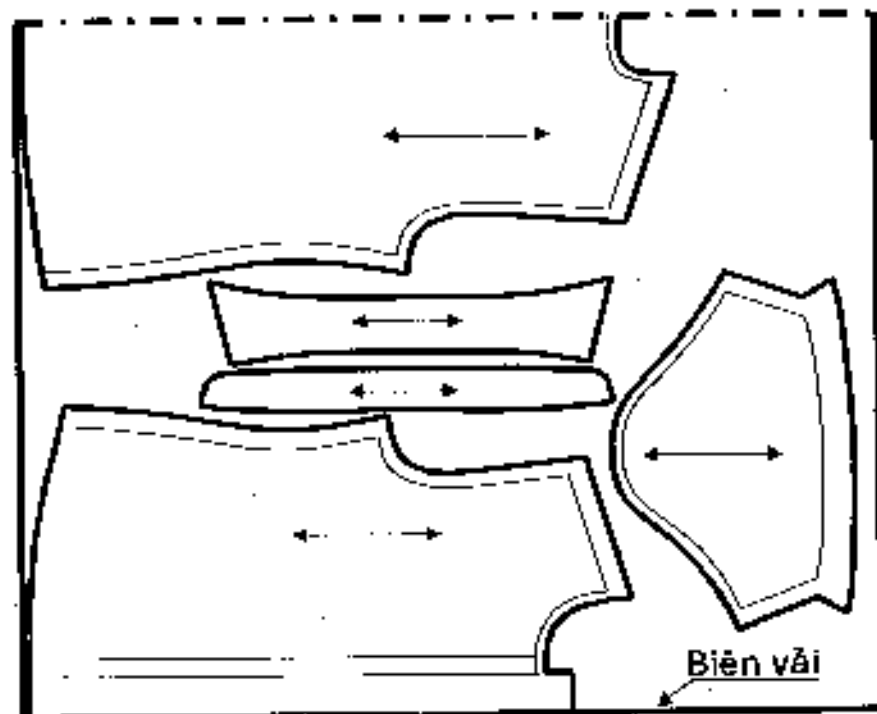
- Hướng dẫn : 55 phút
- Thực hành : 220 phút

V. Trình tự thực hiện :**A. Hình dáng:**

B. Cấu trúc :



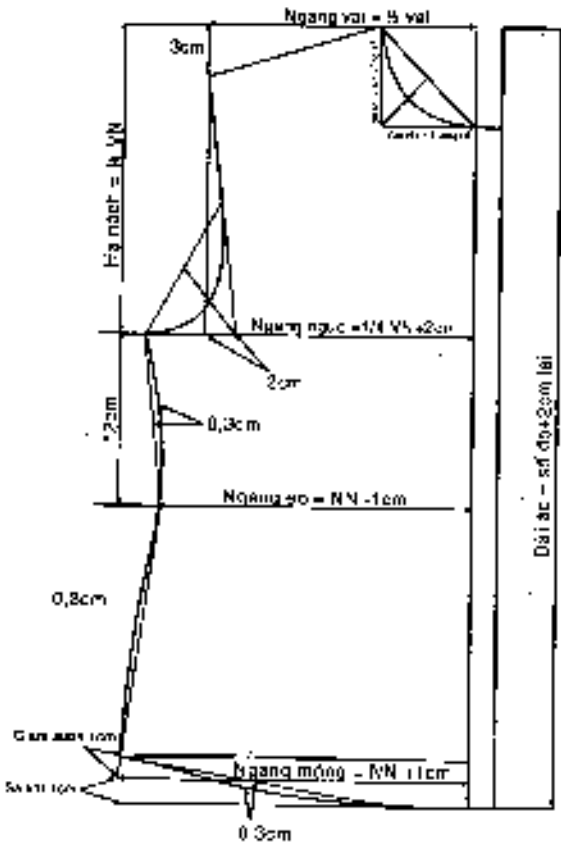
C. Sơ đồ vải :



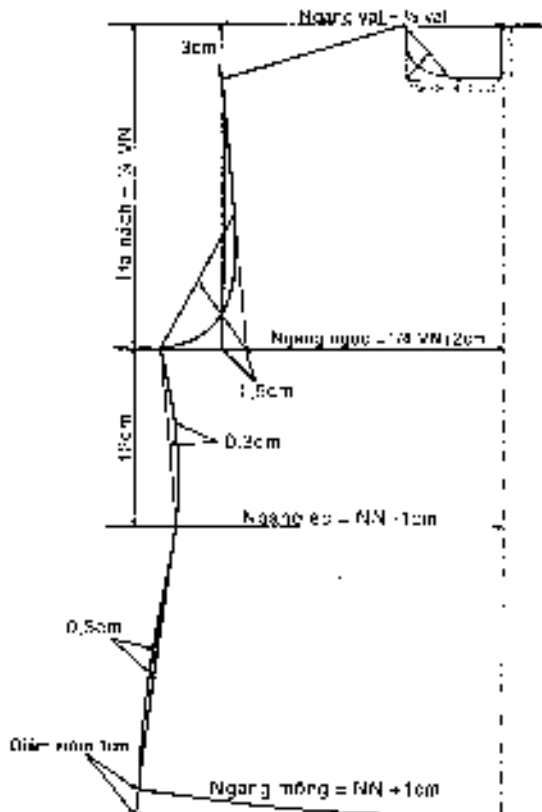
Khổ vải 1,2m

chiều dài vải = 1 dài áo + 1 dài tay + lai + đường may

D. Các bước thực hiện :

Trình tự thực hiện	Hướng dẫn thực hiện
<p>1. Thiết kế thân trước :</p>  <p>The drawing shows a cross-section of a boat hull with the following labels and dimensions:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ngang vai = 1/3 vai 3cm Hệ nước = 1/4 VN Ngang ngực = 1/4 VN + 2cm 2cm 0,3cm Ngang eo = VN - 1cm 0,8cm CÁI ANH 10cm SÁ KHÍ 10cm Ngang mông = VN + 1cm 0,3cm Dài tác - số đo + 2cm lại 	<ul style="list-style-type: none"> - Sau khi cắt bỏ biên, từ mép vải đo vào 3cm làm đỉnh áo +1,5cm làm khuy, nút - Xác định chiều dài áo - Xác định hạ cổ - Xác định vào cổ - Xác định hạ vai - Xác định hạ ngực - Xác định hạ eo - Xác định các đường ngang : ngang ngực, ngang eo, ngang mông - Xác định điểm vào nách - Nối các điểm vào và xác định đó lại và vẽ theo hình vẽ

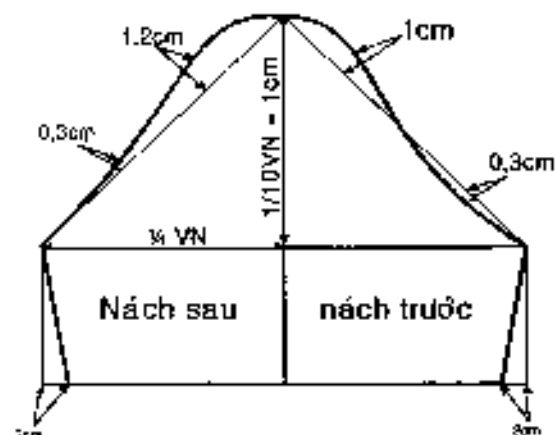
2. Thiết kế thân áo:



LƯU Ý: - SỐ 1/3=2/3=1/2

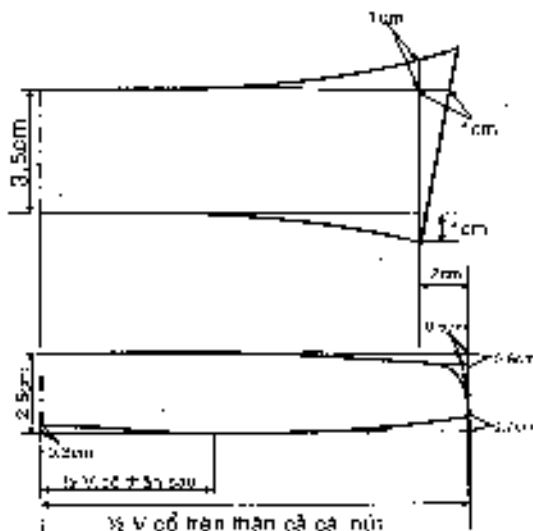
- Gấp đôi vải lại
- soo cho đường
- gấp đôi song
- song biên vải
- Xác định
- chiều dài áo**
- Xác định hạ
- cổ
- Xác định vào
- cổ
- Xác định hạ
- vai
- Xác định hạ
- ngực
- Xác định hạ
- cổ
- Xác định các
- đường ngang:
- ngang ngực,
- ngang eo,
- ngang hông
- Xác định điểm
- vào nách
- Nối các điểm
- vừa xác định
- đó lại và vẽ
- theo hình vẽ

3.Thiết kế tay :



- Gấp đôi vải lại sao cho đường gấp đôi song song biên vải
- Xác định dài tay
- Xác định hạ nách tay
- Xác định ngang nách tay
- Nối các điểm vừa xác định đó lại và vẽ theo hình vẽ

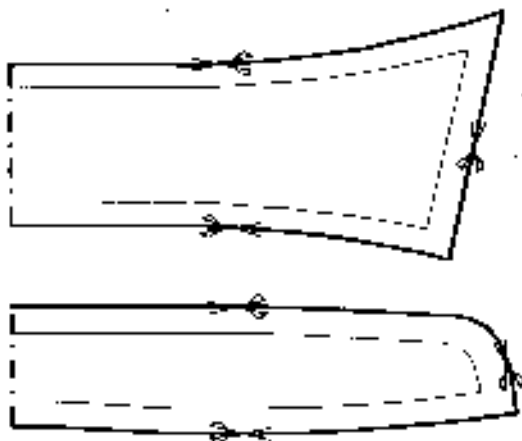
4. Thiết kế cổ :



- Thiết kế rập thành phẩm
- Cắt keo cổ
- Ủi keo vào vải và cắt vải

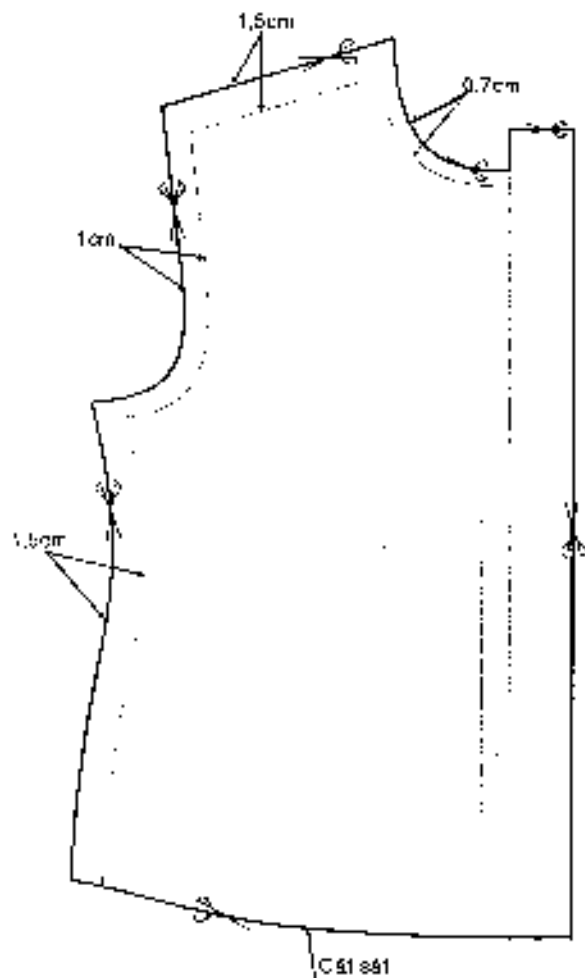
5. Thiết kế đường may :

a. Cổ áo :



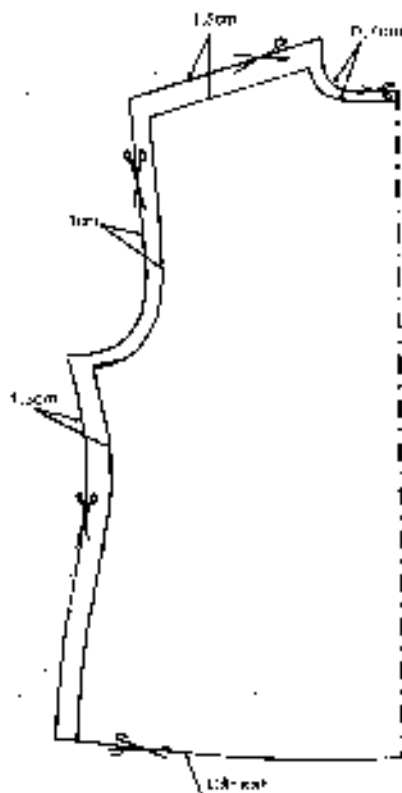
- Chừa đều xung quanh 1,2cm đường may

b. Thân trước :



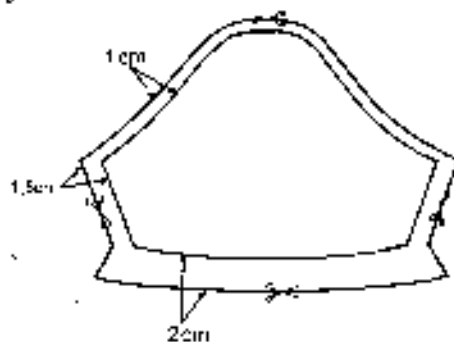
- Các đường may phải song song với các đường đã thiết kế
- Lại không chừa đường may

c. Thân sau :



- Tương tự thân trước

d. Tay áo :



- Chừa như hình vẽ

D. Các dạng sai hỏng-Biện pháp khắc phục :

Các dạng sai hỏng	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
1. Lệch sườn	Thiết kế : dài áo, hạ nách tay không đúng công thức	- Kiểm tra hạ nách sau = 2 lần hạ nách trước - Kiểm tra sườn áo thân sau = sườn áo thân trước
2. Lệch vai con	Thiết kế : vào cổ, ngang vai không đúng công thức	- Kiểm tra vai con thân trước = vai con thân sau
3. Nách tay và nách thân không khớp	Thiết kế cộng ngang nách tay hoặc hạ nách tay quá lớn	- Kiểm tra đường xiên tay = $1/2$ (vòng nách thân trước + vòng nách thân sau) - Đường cong nách tay lớn hơn vòng nách thân trước + thân sau lưu ý là được

E. Bài tập :

Mỗi sinh viên tự thiết kế áo sơ mi bé gái theo ni mẫu đã học lên giấy A_0 với trình tự như trên và các yêu cầu kỹ thuật sau :

- Bản vẽ phải ghi lại thông số đã tính toán
- Vẽ với tỷ lệ 1:1
- Thiết kế trên vải phải vệ sinh công nghiệp

Bài 2

TT THIẾT KẾ ÁO SƠ MI BÉ TRAI

I. Mục tiêu :

- Nắm vững phương pháp thiết kế áo sơ mi bé trai
- Thực hiện cách cắt áo đúng yêu cầu kỹ thuật

II. Vật tư : Vải catê hoa văn, nhiều màu sắc

III. Dụng cụ :

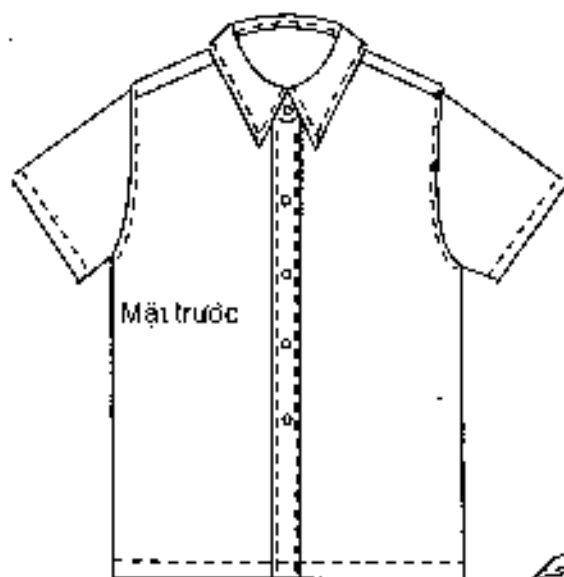
- Thước dây : dùng để đo
- Thước cây : dùng để vẽ
- Kéo cắt vải
- Phấn vẽ trên vải

IV. Thời gian :

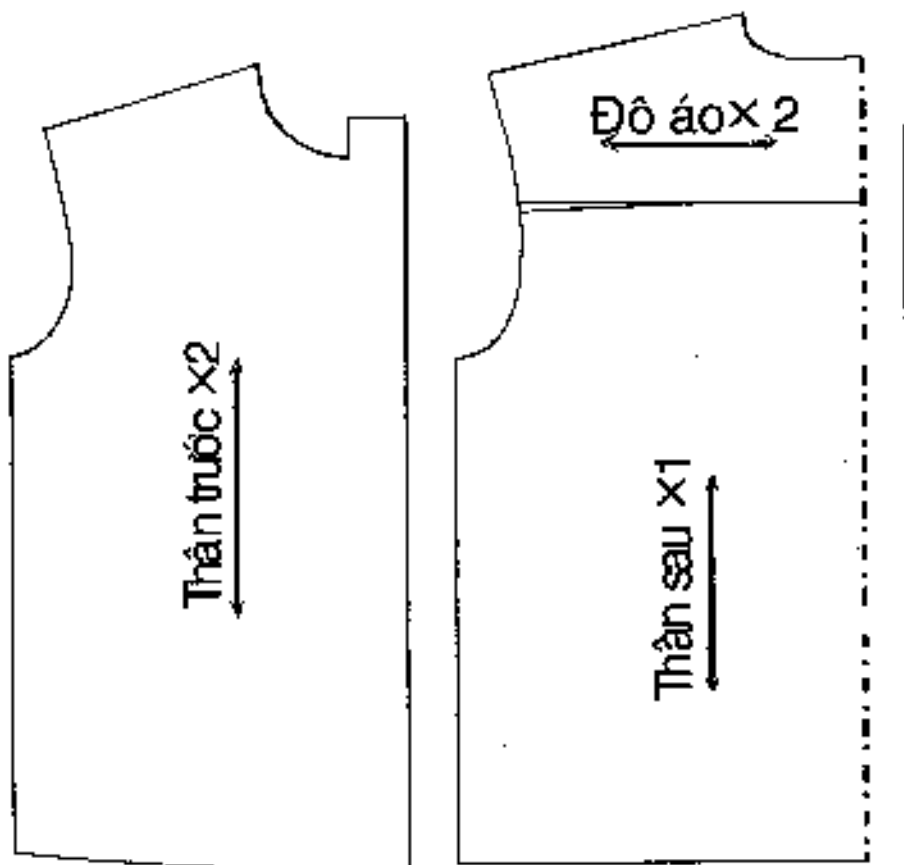
- Hướng dẫn : 55 phút
- Thực hành : 220 phút

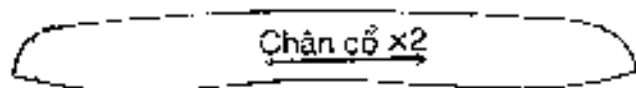
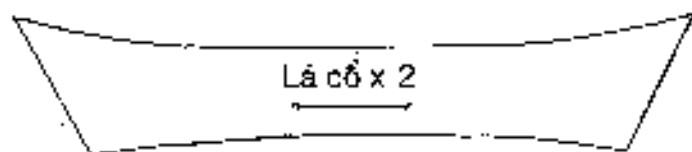
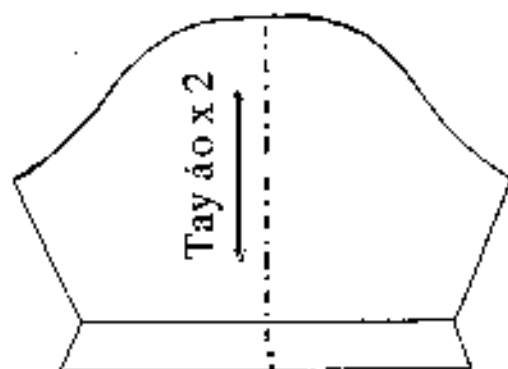
V. Trình tự thực hiện :

A. Hình dáng:



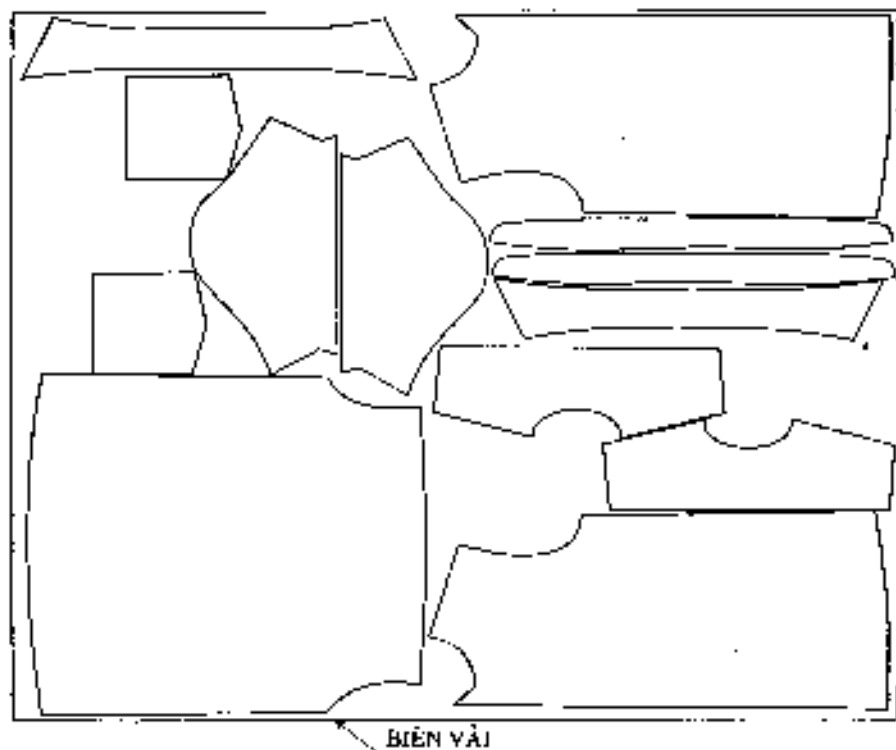
B. Cấu trúc :





C. Sơ đồ vải:

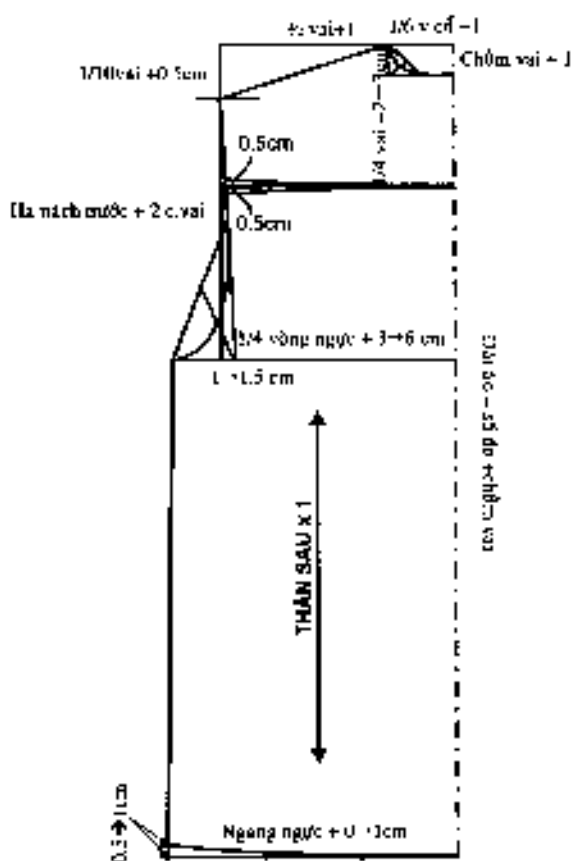
Khố vải 1,2m



D. Các bước thực hiện :

Trình tự thực hiện	Hướng dẫn thực hiện
<p>1. Thiết kế thân trước</p>	<p>Sau khi cắt bỏ biên, lữ mép vải đo vào 3cm làm đỉnh áo +1,5cm làm khuy, nút</p> <p>Xác định chiều dài áo</p> <p>Xác định hạ cổ</p> <p>Xác định vào cổ</p> <p>Xác định hạ vai</p> <p>Xác định hạ ngực</p> <p>Xác định hạ eo</p> <p>Xác định các đường ngang : ngang ngực, ngang eo, ngang mông</p> <p>Xác định điểm vào nách</p> <p>Nối các điểm vừa xác định đó lại và vẽ theo hình vẽ</p>

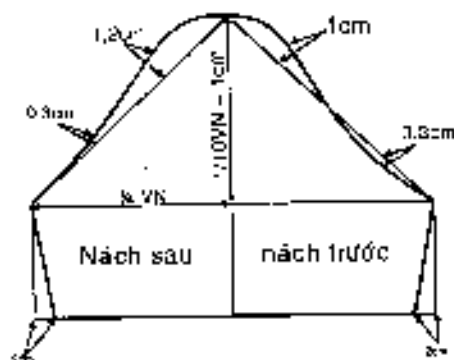
2. Thiết kế thân sau:



Chiều dài áo + chiều vai

- Cắt đôi vải lại sao cho đường gấp đôi song song biên vải
- Xác định chiều dài áo
- Xác định hạ cổ
- Xác định vào cổ
- Xác định hạ vai
- Xác định hạ ngực
- Xác định hạ eo
- Xác định các đường ngang : ngang ngực, ngang eo, ngang mông
- Xác định điểm vào nách
- Nối các điểm vừa xác định đó lại và vẽ theo hình vẽ

3. Thiết kế tay :



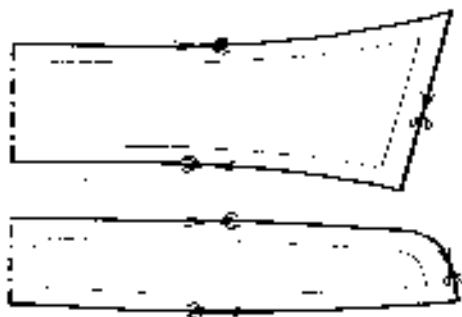
- Gấp đôi vải lại sao cho đường gấp đôi song song biên vải
- Xác định dài tay
- Xác định hạ nách tay
- Xác định ngang nách tay
- Nối các điểm vừa xác định đó lại và vẽ theo hình vẽ

4. Thiết kế cổ : tương tự công thức thiết kế áo sơ mi bé gái.

- Thiết kế ráp thành phẩm
- Cắt keo cổ
- Ui keo vào vải và cắt vải

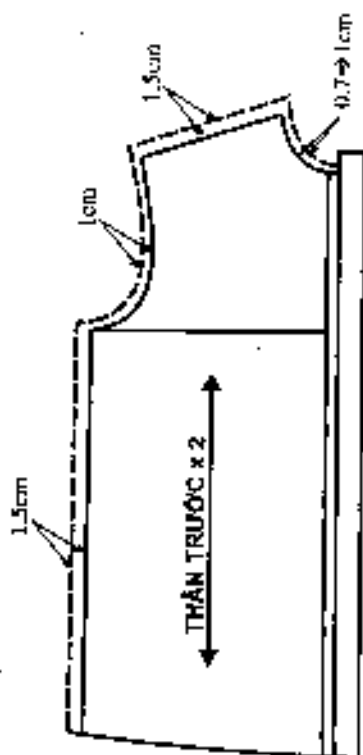
5. Thiết kế đường may :

a. Cổ áo :



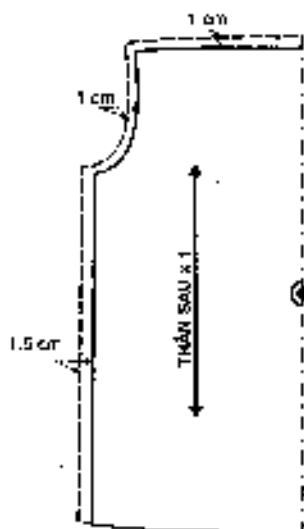
- Chừa đều xung quanh 1,2cm đường may

b. Thân trước :



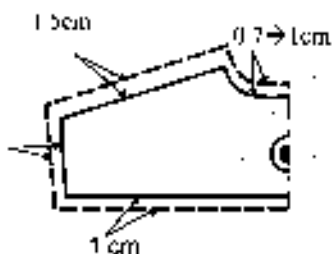
- Các đường may phải song song với các đường đã thiết kế
- Lại không chừa đường may

c. Thân sau :



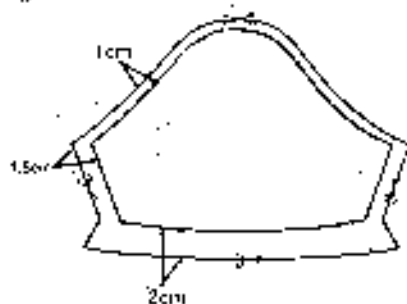
- Tương tự thân trước

d. Đò áo :



- Chừa như hình vẽ

e. Tay áo :



- Chừa như hình vẽ

D. Các dạng sai hỏng-Biện pháp khắc phục :

Các dạng sai hỏng	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
1. Lệch sườn	Thiết kế : dài áo, hạ nách tay không đúng công thức	Kiểm tra hạ nách sau = 2 lần hạ nách trước- Kiểm tra sườn áo thân sau = sườn áo thân trước
2. Lệch vai con	Thiết kế : vào cổ, ngang vai không đúng công thức	Kiểm tra vai con thân trước = vai con thân sau
3. Nách tay và nách thân không khớp	Thiết kế công ngang nách tay hoặc hạ nách tay quá lớn	Kiểm tra đường xiên tay = $1/2$ (vòng nách thân trước + vòng nách thân sau) Đường cong nách tay lớn hơn vòng nách thân trước+thân sau 1cm là được.

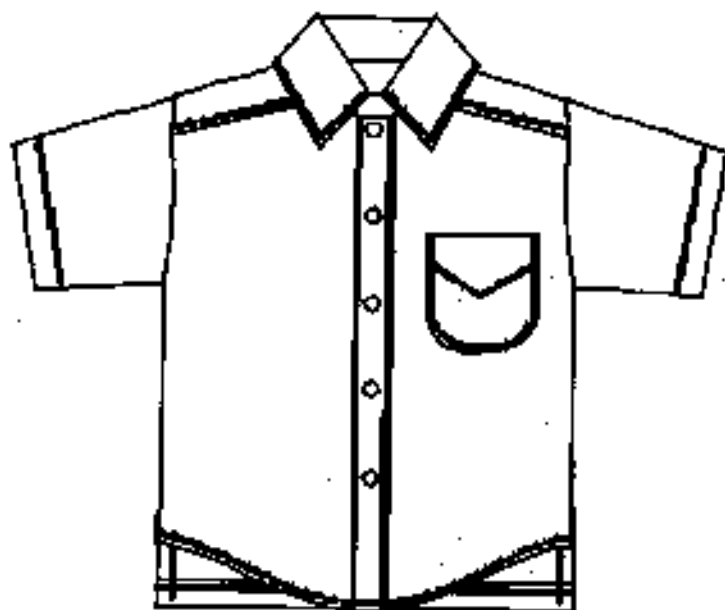
E. Bài tập :

Mỗi sinh viên tự thiết kế áo sơmi bé trai theo ni mẫu đã học lên giấy A₀ với trình tự như trên và các yêu cầu kỹ thuật sau :

- Bản vẽ phải ghi lại thông số đã tính toán
- Vẽ với tỷ lệ 1:1
- Thiết kế trên vải phải vẽ sinh công nghiệp

Ni mẫu:

Dài áo	50cm
Ngang vai	36
Vòng cổ	27
Vòng ngực	64
Dài tay	20
Dài túi	10
Rộng túi	12



Bài 3

TT THIẾT KẾ ÁO ĐẦM TRẺ EM

KIỂU 1: ĐẦM RỜI

I. Mục tiêu :

- Nắm vững phương pháp thiết kế áo đầm bé gái
- Thực hiện cách cắt áo đầm bé gái đúng yêu cầu kỹ thuật

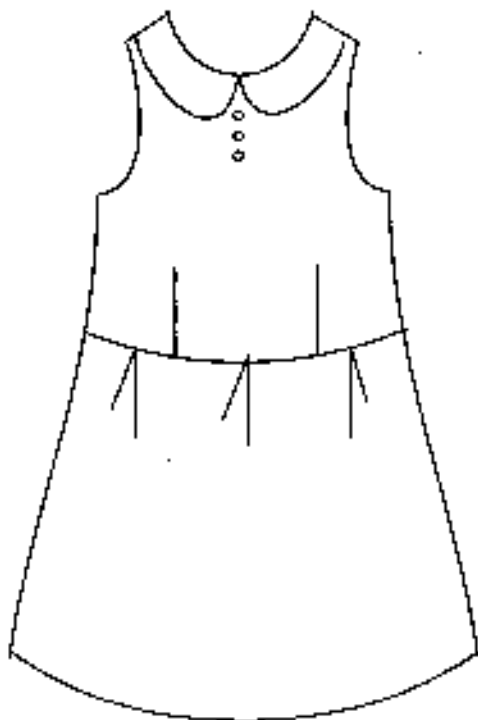
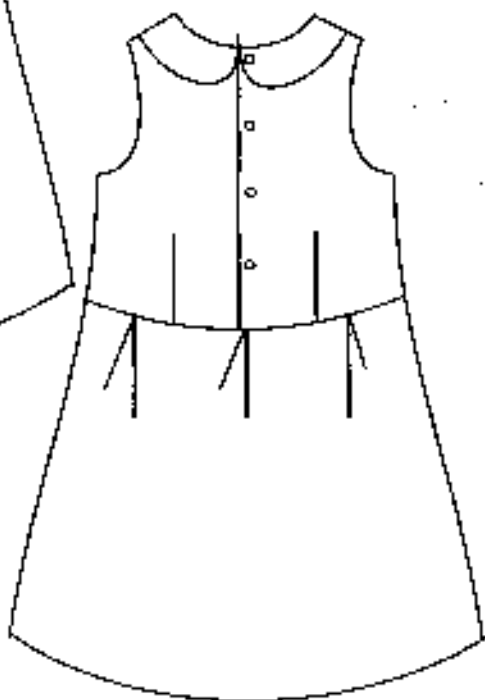
II. Vật tư : Vải catê hoa văn, nhiều màu sắc

III. Dụng cụ :

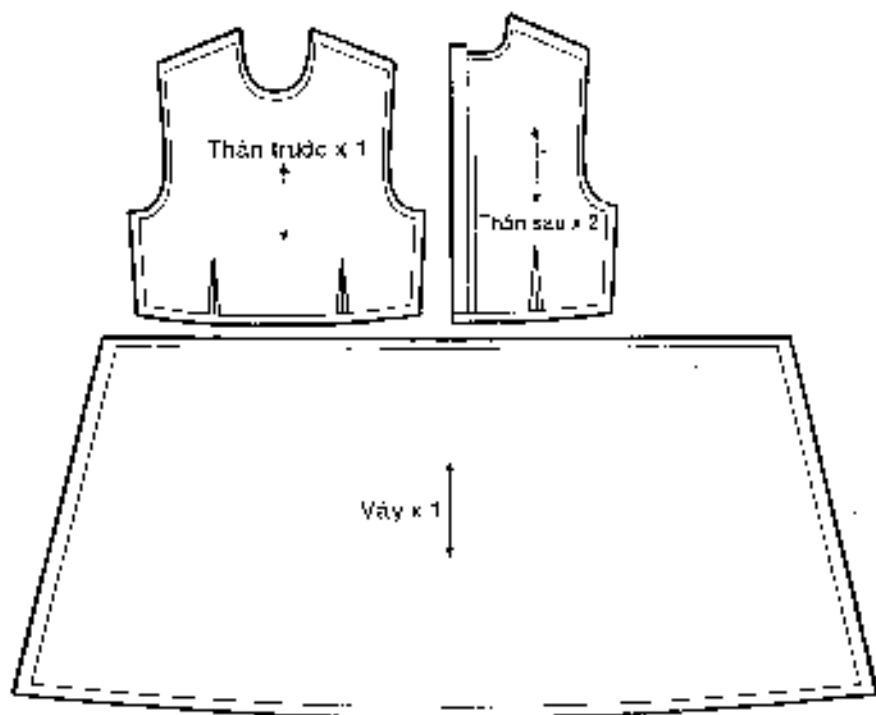
- Thước dây : dùng để đo
- Thước cây : dùng để vẽ
- Kéo cắt vải
- Phấn vẽ trên vải

IV. Thời gian :

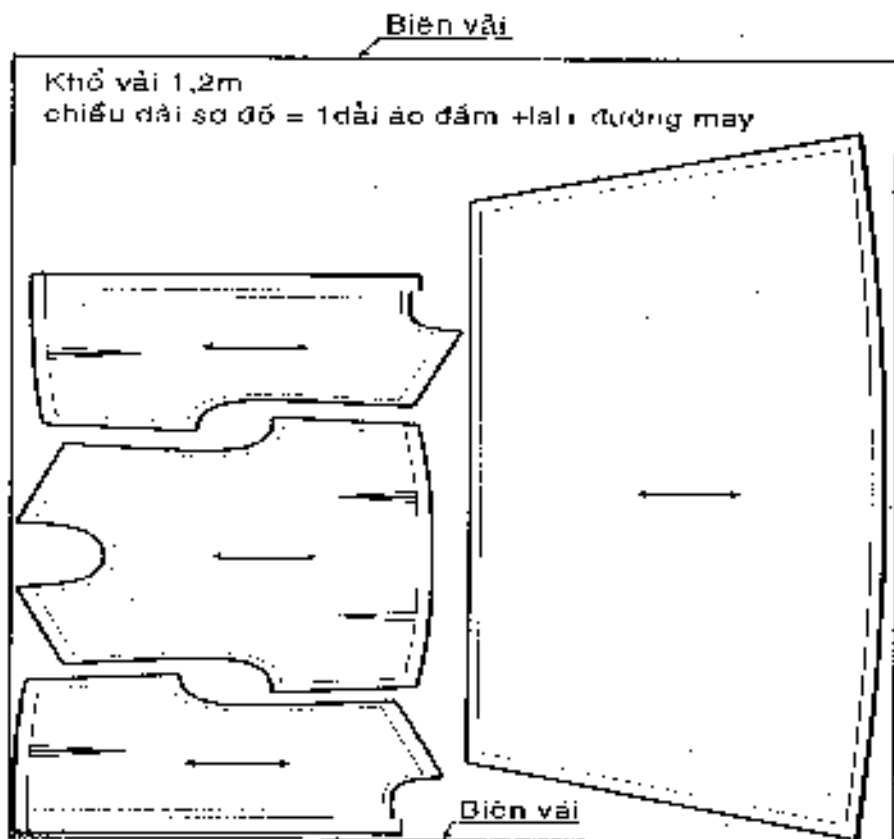
- Hướng dẫn : 55 phút
- Thực hành : 220 phút

V. Trình tự thực hiện :**A. Hình dáng:****Mặt trước****Mặt sau**

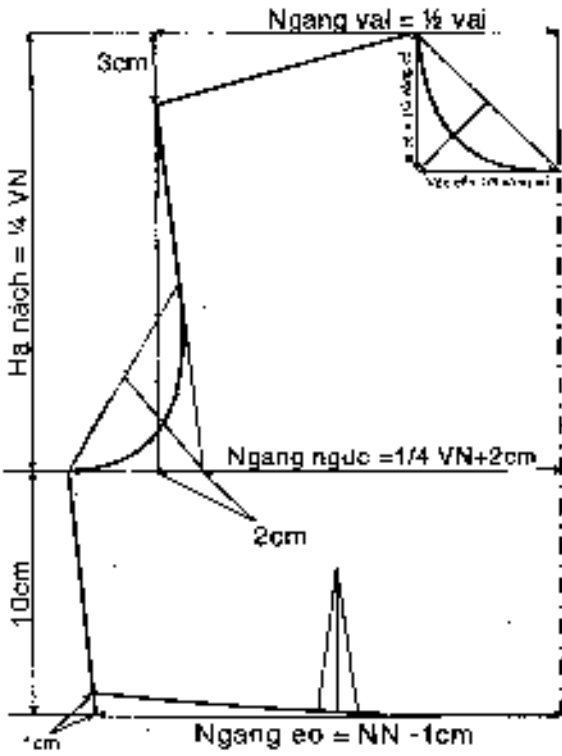
B. Cấu trúc :



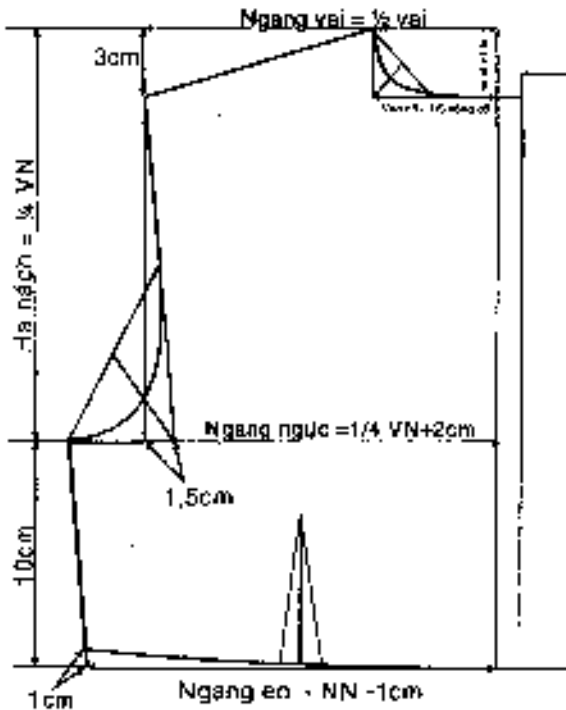
C. Sơ đồ vải :



D. Các bước thực hiện :

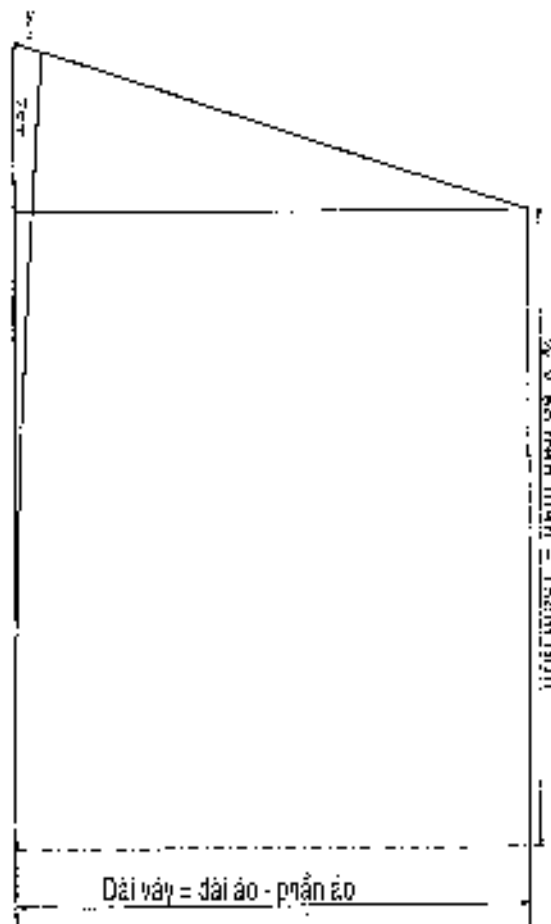
Trình tự thực hiện	Hướng dẫn thực hiện
<p>1. Thiết kế thân trước :</p>  <p>The diagram shows a bodice pattern with various construction lines and labels. Key labels include: 'Ngang vai = 1/2 vai' (Shoulder width), '3cm' (a small vertical offset), 'Ngang ngực = 1/4 VN + 2cm' (Bust width), '2cm' (a small horizontal offset), 'Ngang eo = NN - 1cm' (Waist width), '10cm' (a vertical dimension), 'Hg nách = 1/4 VN' (Armhole depth), and '1cm' (a small horizontal offset at the bottom left). A small inset diagram shows a curved line construction for the armhole.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sau khi cắt bỏ biên từ mép vải đo vào 1,5cm đường may + 1/4 V. ngực + 2cm và gấp đôi vải lại - Xác định dài áo - Xác định hạ nách tay - Xác định hệ cổ - Xác định vào cổ - Xác định các đường ngang ; ngang ngực, ngang eo - Xác định điểm vào nách tay - Nối các điểm vừa xác định lại và vẽ theo hình vẽ

2. Thiết kế thân sau:

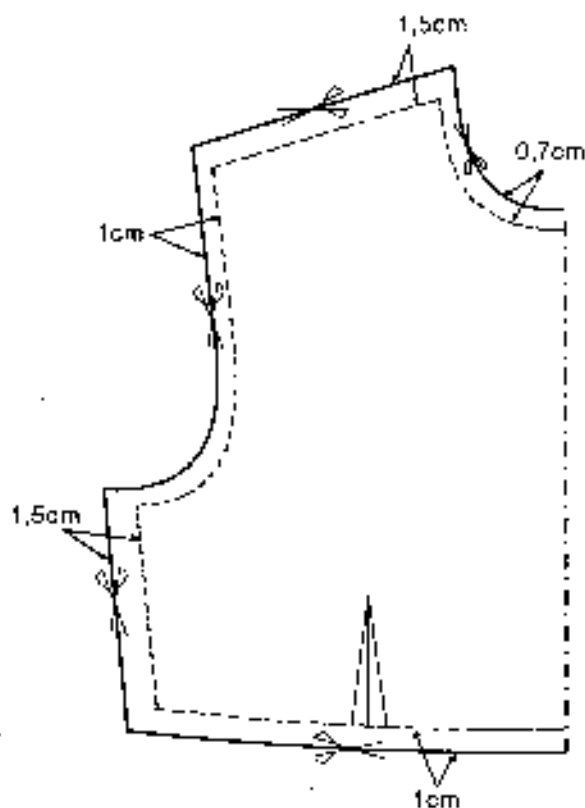


- Đặt đỉnh áo song song với cạnh sợi dọc
- Xác định chiều dài áo
- Xác định hạ cổ
- Xác định vào cổ
- Xác định hạ vai
- Xác định hạ nách tay
- Xác định hạ eo
- Xác định các đường ngang : ngang ngực, ngang eo
- Xác định điểm vào nách
- Nối các điểm vừa xác định lại và vẽ theo hình vẽ

3. Thiết kế váy :

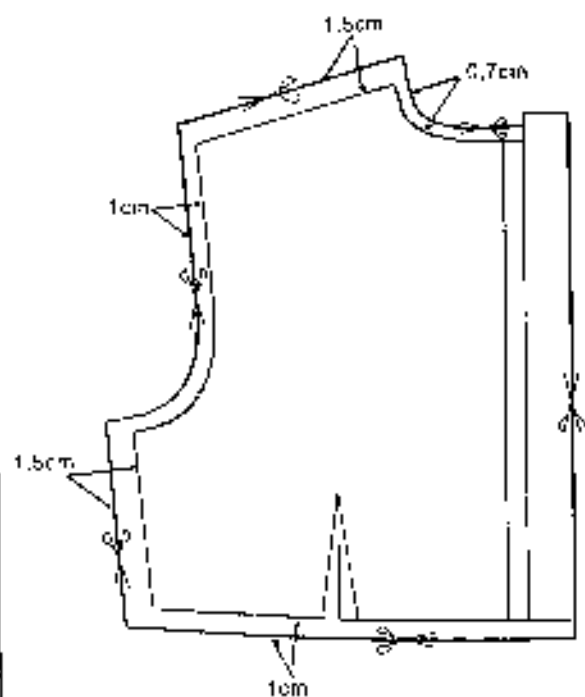


- Bỏ biên đo vào 1,5 cm đường may + ½ vòng eo trên thân + 30cm
- Xác định dài váy
- Xác định ngang eo
- Xác định ngang lai
- Nối các điểm vừa xác định lại và vẽ theo hình vẽ

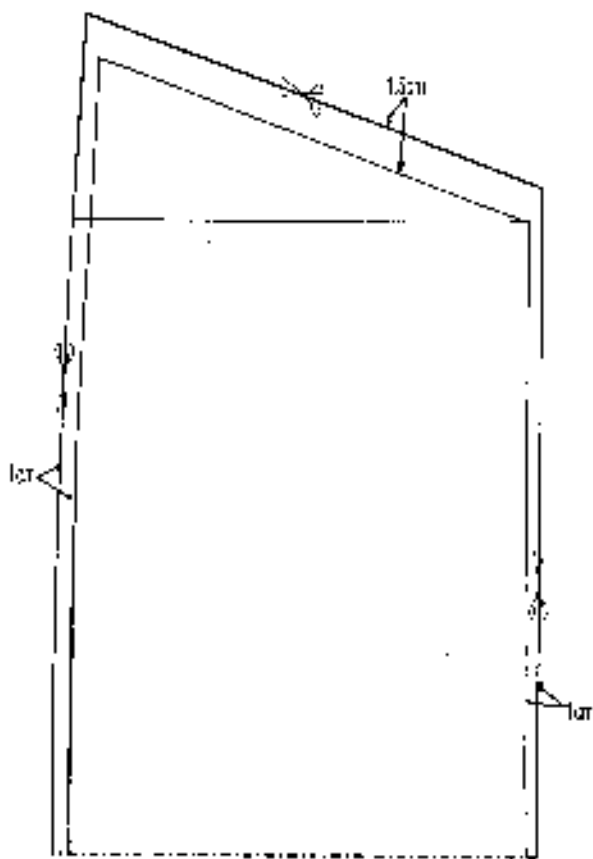
5. Thiết kế đường may :**a. Thân trước ;**

- Các đường may phải song song với các đường đã thiết kế

b. Thân sau :



c. Váy :



D. Các dạng sai hỏng-Biện pháp khắc phục :

Các dạng sai hỏng	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
1. Lệch sườn	Thiết kế : dài áo, hạ nách tay không đúng công thức	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra hạ nách sau = 2 lần hạ nách trước - Kiểm tra sườn áo thân sau = sườn áo thân trước
2. Lệch vai con	Thiết kế : vào cổ ngang vai không đúng công thức	Kiểm tra vai con thân trước = vai con thân sau

E. Bài tập :

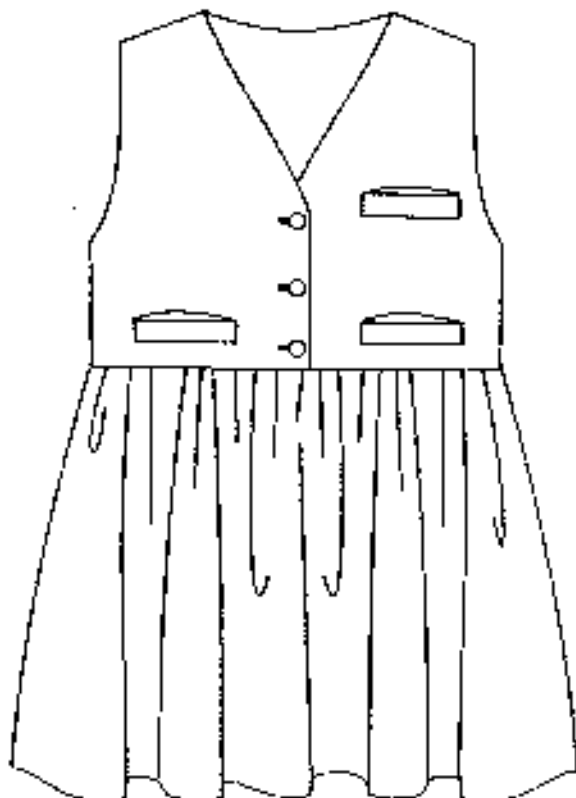
Mỗi sinh viên tự thiết kế áo đầm bé gái theo ni mẫu sau lên giấy A₀ với trình tự như trên với các yêu cầu kỹ thuật :

- Bản vẽ phải ghi lại thông số đã tính toán
- Vẽ với tỷ lệ 1:1
- Thiết kế trên vải phải vẽ sinh công nghiệp

MẪU 1

Ni mẫu:

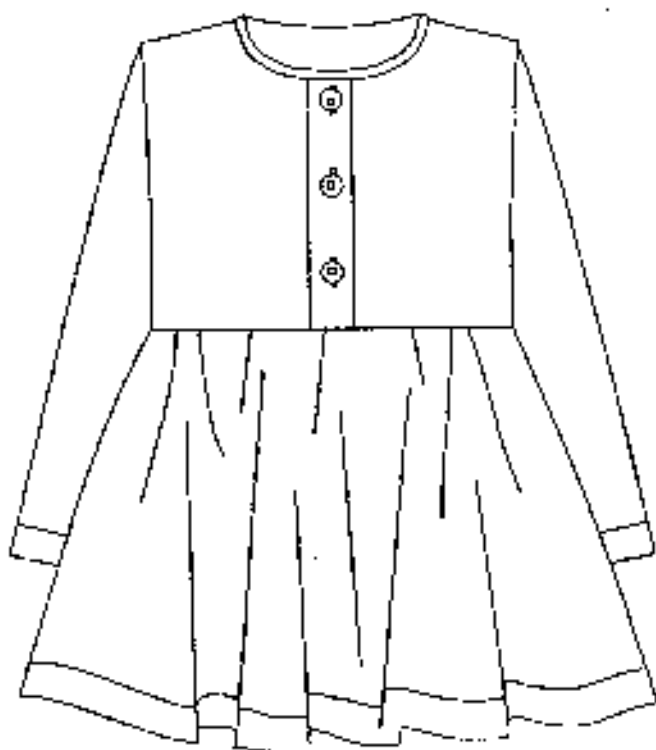
Dài áo	57cm
Ngang vai	26
Vòng ngực	56
Vòng cổ	26



MẪU 2

Ni mẫu:

Dài áo	60m
Ngang vai	26
Vòng ngực	56
Vòng cổ	26
Dài tay	30



KIỂU 2: ĐẦM LIỀN

I.Mục tiêu :

- Nắm vững phương pháp thiết kế áo đầm bé gái
- Thực hiện cách cắt áo đầm bé gái đúng yêu cầu kỹ thuật

II.Vật tư : Vải catê hoa vân, nhiều màu sắc

III.Dụng cụ :

- Thước dây : dùng để đo
- Thước cây : dùng để vẽ
- Kéo cắt vải
- Phấn vẽ trên vải

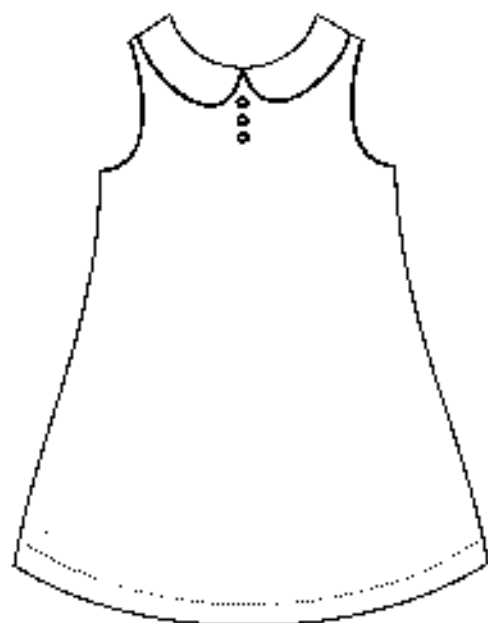
IV.Thời gian :

- Hướng dẫn : 55 phút.
- Thực hành : 220 phút

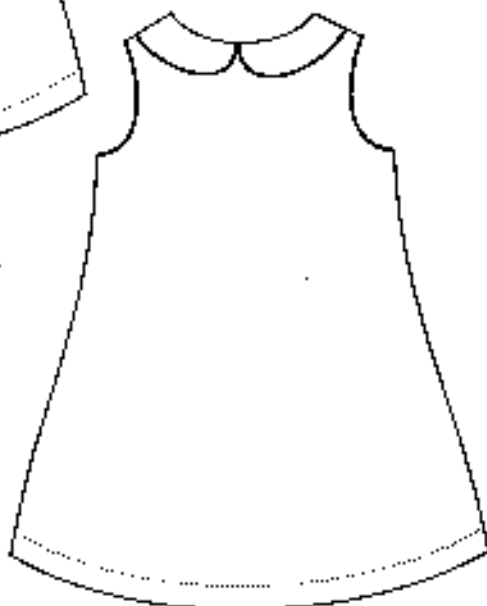
V. Trình tự thực hiện :

A. Hình dáng:

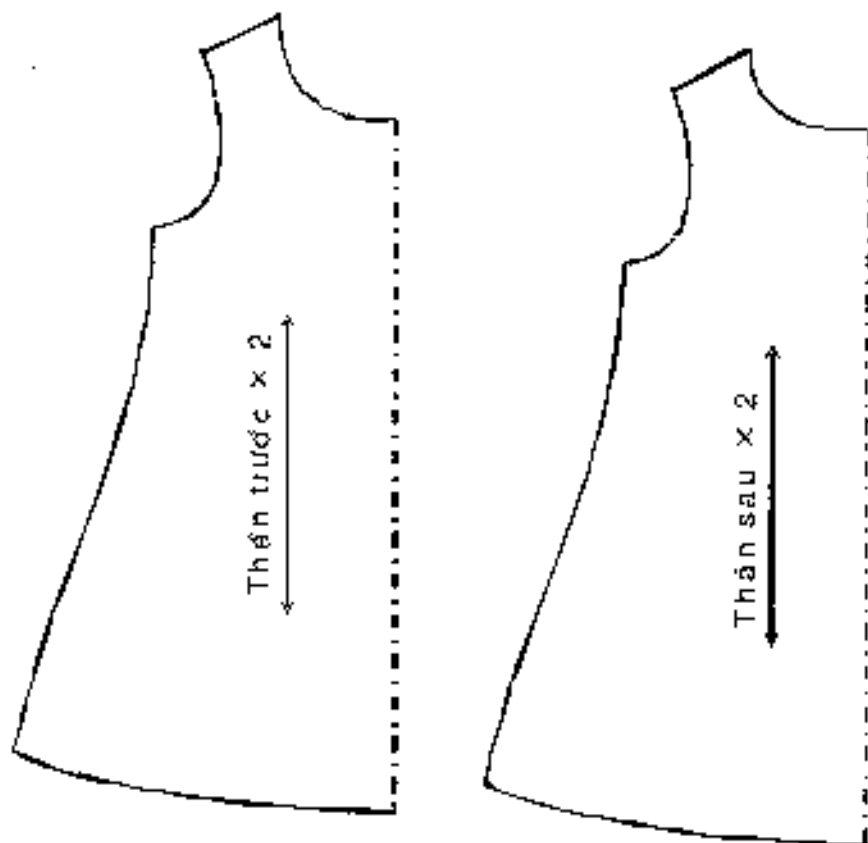
Mặt trước



Mặt sau



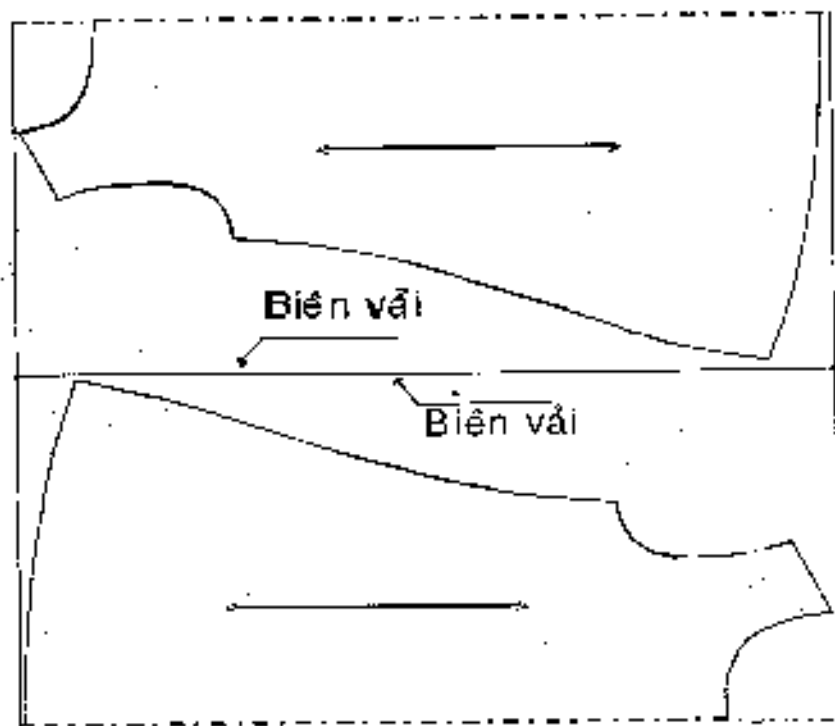
B.Cấu trúc :



C. Sơ đồ vải :

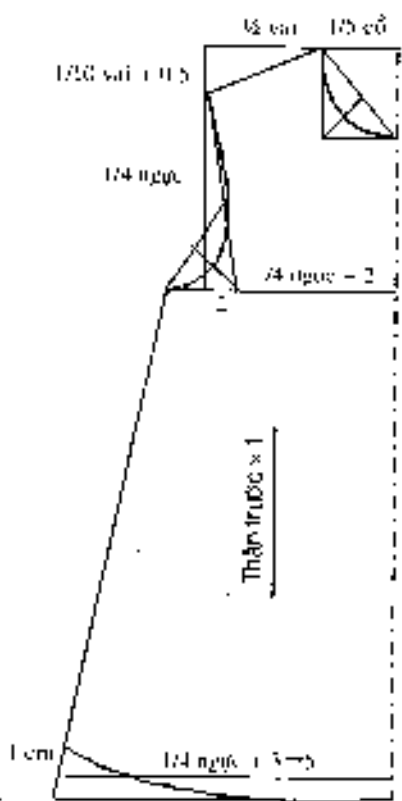
Khổ vải 1,2m

chiều dài sơ đồ = 1dài áo đấm + lai + đường may

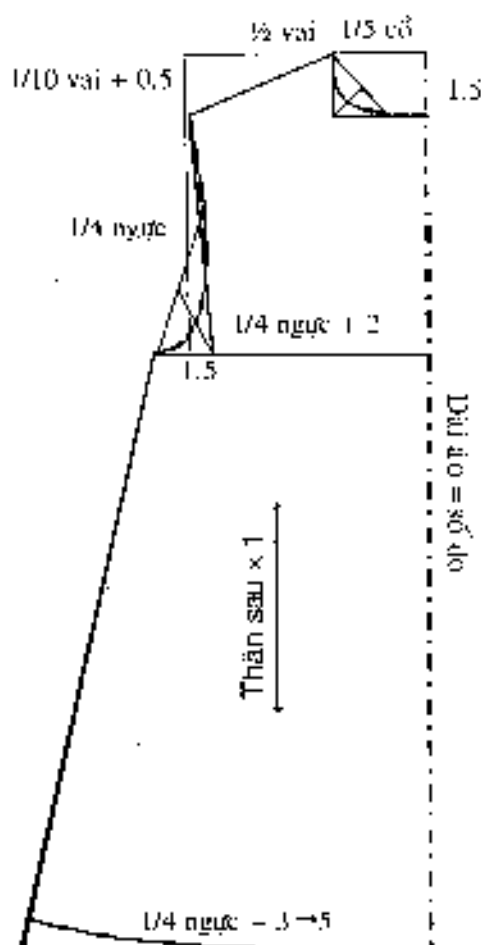


g

D. Các bước thực hiện:

Trình tự thực hiện	Hướng dẫn thực hiện
<p data-bbox="138 294 489 332">1. Thiết kế thân trước :</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Từ ngoài mép vải đo vào bằng ngang lại thân trước cộng 1,5→2cm đường may, xếp đôi với bề trái quay ra ngoài - Vẽ cổ phía tay phải, vẽ lại phía tay trái - Xác định dài áo - Xác định ngang vai - Xác định hạ cổ - Xác định vào cổ - Xác định hạ ngực - Xác định hạ vai - Xác định các đường ngang ngực, ngang lai - Xác định điểm vào nách tay - Nối các điểm vừa xác định lại và vẽ theo hình vẽ

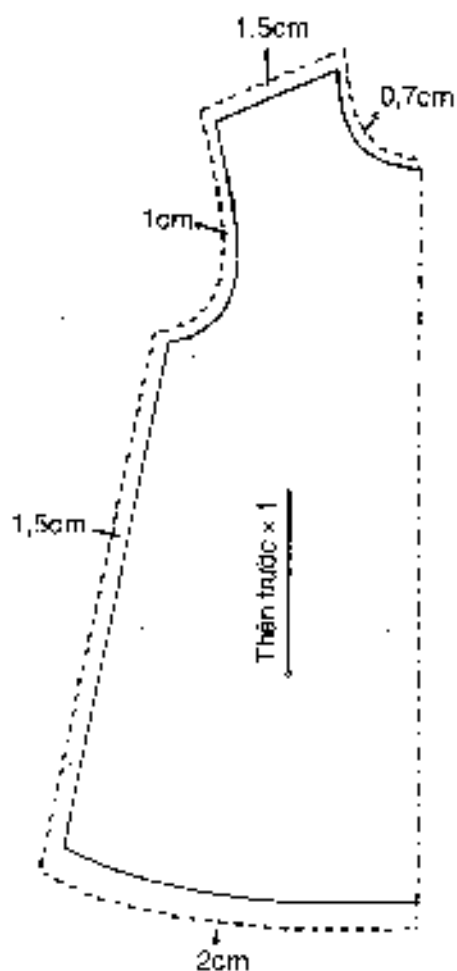
2. Thiết kế thân sau:



- Từ ngoài mép vải đo vào bằng ngang lại thân trước cộng 1,5→2cm đường may, xếp đôi vải bề trái quay ra ngoài.
- Đặt thân sau lên phần vải để vẽ thân sau.
- Sang dấu lại các đường : ngang lại, ngang ngực, ngang vai
- Vẽ lại phía tay trái, vẽ cổ phía tay phải.

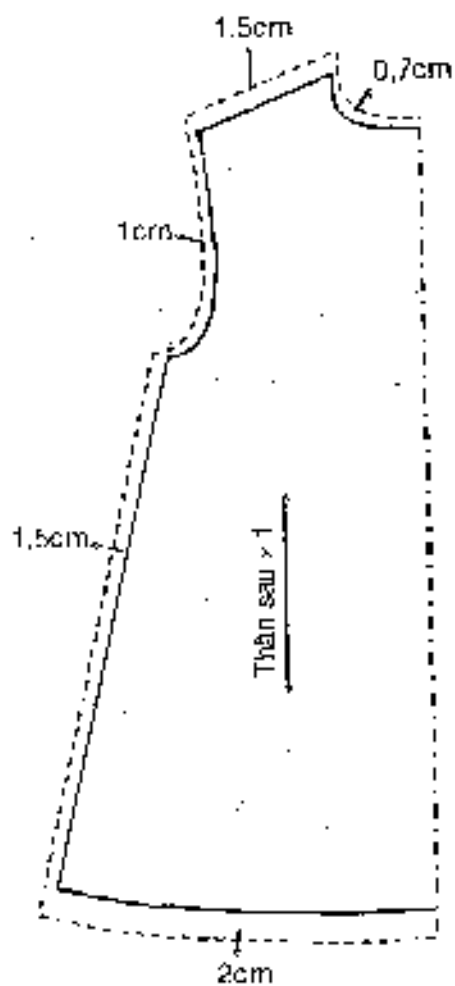
3. Thiết kế đường may :

a. Thân trước :



- Các đường may phải song song với các đường đã thiết kế

b. Thân sau :



E. Các dạng sai hỏng-Biện pháp khắc phục :

Các dạng sai hỏng	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
1. Lềch sườn	Thiết kế : dài áo, hạ nách tay không đúng công thức	- Kiểm tra hạ nách sau = 2 lần hạ nách trước - Kiểm tra sườn áo thân sau = sườn áo thân trước
2. Lềch vai con	Thiết kế : vào cổ, ngang vai không đúng công thức	Kiểm tra vai con thân trước = vai con thân sau

F. Bài tập :

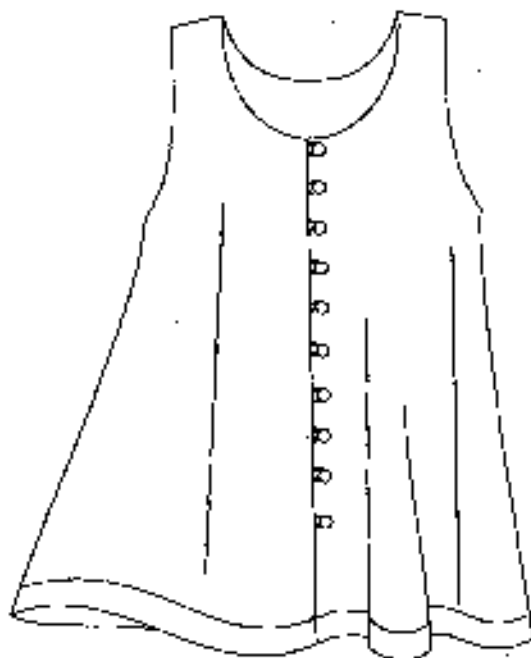
Mỗi sinh viên tự thiết kế áo đầm bé gái theo ni mẫu sau lên giấy A₀ với trình tự như trên với các yêu cầu kỹ thuật :

- Bản vẽ phải ghi lại thông số đã tính toán
- Vẽ với tỷ lệ 1:1
- Thiết kế trên vải phải vẽ sinh công nghiệp

MẪU 1

Ni mẫu:

Dài áo	60cm
Ngang vai	26
Vòng ngực	56
Hạ eo	24
Vòng cổ	30



MẪU 2

Ni mẫu:

Dài áo	60cm
Ngang vai	26
Vòng ngực	56
Hạ eo	24
Vòng cổ	26



TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. TRIỆU THỊ CHƠI – Kỹ thuật cắt may toàn tập – NXB Mỹ thuật – 2001
2. TRẦN THỊ HUƠNG – Kỹ thuật thiết kế trang phục – NXB Đại học quốc gia TP Hồ Chí Minh – 2003.
3. TRẦN THỊ HUƠNG – Tạo mẫu trang phục nữ – Bộ môn Công Nghệ Dệt May Đại học Kỹ Thuật TP Hồ Chí Minh
4. PHẠM HÒA – Giáo Trình thiết kế mẫu – trường Melbourne Institute of Textile – Australia – 1997.
5. Giáo trình Kỹ thuật thiết kế trang phục – Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật TP Hồ Chí Minh.
6. ALLYNE – FLAT PATTENRN DESIGN.
7. ESMOD – Pattern making manual – Womens Garments
8. HELEN JOSEPH ARMSTRONG – Pattern making for Fashion Publisher – 1995.
9. ZESHU TAKAMURA – The use of Markers in Fashion Illustrations.
10. Pauline GAN SIEW Eng – The Complete guide to Fashion Design – Publissher Yen Yi Dress making School – 1995.

MỤC LỤC

	<i>Trang</i>
Lời nói đầu	3
Chương 1: PHƯƠNG PHÁP ĐO THÔNG SỐ	5
Bài 1: Đo cơ thể nam – nữ	5
Bài 2: Thiết kế trên giấy các chi tiết của sản phẩm	18
Bài 3: Thiết kế các chi tiết của sản phẩm trên vải	23
Chương 2: TT THIẾT KẾ CÁC LOẠI QUẦN ĐƠN GIẢN	28
Bài 1: TT thiết kế và cắt quần đùi thường	28
Bài 2: TT thiết kế và cắt quần đùi thể thao	38
Bài 3: TT thiết kế quần bà ba	57
Chương 3: TT THIẾT KẾ ĐỒ BỘ NỮ	64
Bài 1: Quần tây già	64
Bài 2: TT thiết kế và cắt áo nữ căn bản	85
Bài 3: TT thiết kế các dạng bầu áo	95
Bài 4: TT thiết kế các dạng tay áo	102
Bài 5: TT thiết kế đồ Pyjama	120

Chương 5: TT THIẾT KẾ TRANG PHỤC

TRẺ EM 132

Bài 1: TT thiết kế áo sơ mi bé gái 132

Bài 2: TT thiết kế áo sơ mi bé trai 144

Bài 3: TT thiết kế áo đầm trẻ em 157

TÀI LIỆU THAM KHẢO..... 181

HỆ THỐNG BÀI TẬP THIẾT KẾ TRANG PHỤC 1

TS. VÕ PHƯỚC TẤN *hiệu đính*
KS. NGUYỄN MẬU TÙNG
KS. NGUYỄN THỊ THU HƯƠNG

NHÀ XUẤT BẢN LAO ĐỘNG - XÃ HỘI
36 Ngõ Hòa Bình 4, Minh Khai, Hà Nội
ĐT: 04-8632587; Fax: 04-8638173

Chịu trách nhiệm xuất bản
NGUYỄN ĐÌNH THIÊM

Chịu trách nhiệm bản thảo

TS. VÕ PHƯỚC TẤN
KS. NGUYỄN MẬU TÙNG
KS. NGUYỄN THỊ THU HƯƠNG

Sửa bản in

MINH ANH - XUÂN PHÚC

Trình bày mỹ thuật

ĐÀM THỦY NGÂN

Thiết kế

HOÀNG LỘC

En 2.000 cuốn. Kích 14,5 x 20,5cm, tại XƯỞNG IN - CTY PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ
VÀ TRUYỀN HÌNH tại TP.HCM. Giấy đang ký KHXB số: 434-2006/CXB/34-
SD/LĐXH. In xong và nộp lưu chiểu quý LV/2006.