

CONSTRUCȚIA TIPARULUI DE CĂMAȘĂ PENTRU BĂRBAȚI

Cămașa clasică pentru bărbați se poate proiecta cu guler obișnuit și mâneci lungi .

- a. **Construcția tiparului de cămașă ..** Pentru construirea tiparului de cămașă se adoptă ca dimensiuni principale :

$$\hat{Ic} = 172 \text{ cm} \quad Pb = 48 \text{ cm} \quad Pg = 40 \text{ cm} \quad Ad = 9 \text{ cm}$$

Calculul dimensiunilor de bază :

- în lungime $Lb = \frac{Ic}{3} + 6 = 63,3 \text{ cm}$

$$Lt = \frac{Ic}{4} + 2 = 45 \text{ cm}$$

- în lățime $Lsp = \frac{Pb}{3} + 4 = 20 \text{ cm}$

$$Lpt = \frac{Pb}{3} + 4 = 20 \text{ cm}$$

Trasarea liniilor de bază : Liniile de bază ale tiparului de cămașă se trasează din punctele B , T și L care se stabilesc astfel :

$$AB = \frac{Pb}{4} + 10 = 22 \text{ cm}$$

$$AT = Lt = 45 \text{ cm}$$

$$AL = Lpr - l = N * Z \pm K - l = 4,5 * Z \pm K = 80 - 4 = 76 \text{ cm}$$

Unde : l este lățimea plăcii la spate (4 cm)

$$Z = \frac{Ic}{10} ; \quad K = \text{constantă}$$

Din punctele stabilite se trasează perpendiculare spre dreapta, care reprezintă **liniile de bază în lungime** . Pe orizontala din B se fixează punctele , din care se trasează liniile de bază în lățime .

$$BB_1 = Lsp + \frac{Ad}{3} = 23 \text{ cm}$$

$$BB_2 = Pb + Ad = 57 \text{ cm}$$

$$B_2B_3 = Lpt + \frac{Ad}{3} - l = 22 \text{ cm}$$

$$B_1B_4 = \frac{B_1B_3}{2} + 0,5 = 7,5 \text{ cm}$$

Din B₁, B₂, B₃ și B₄ se trasează perpendiculare ce reprezintă **liniile de bază în lățimea cămășii** .

Trasarea liniilor de contur .

$$AA' = LL' = 4 \text{ cm} \quad (= \text{lățimea rezervei pentru cută})$$

$$Aa = \frac{AA'}{3}$$

$$A_1a_1 = 3 \text{ cm}$$

$$a_1a_2 = 2 \text{ cm}$$

Partea superioară a feței de cămașă :

$$A_2G = \frac{Pg}{5} = 8 \text{ cm}$$

$$A_2G_1 = \frac{Pg}{8} + 1 = 6 \text{ cm}$$

$$B_3R = \frac{Pb}{8} = 6 \text{ cm}$$

Se fixează punctele G și G₁ care se unesc cu o linie arcuită, obținându-se **linia de răscroitură a gâtului** .

Linia umărului la față se obține unind G cu A₄ :

$$A_3 A_4 = A_1 a_1 + 1$$

$$A_4 A_5 = 4 \text{ cm}$$

Linia de răscoitură se obține unind punctele a₂ cu R și cu A₅ cu o linie , tangentă la B₁B₃ .

Linia de răscoitură se obține unind punctele a₂ cu A₅ cu o linie arcuită, tangentă la B₁ B₃ .

Rezerva de suprapunere :

$$L_1 L_3 = 2 \text{ cm}$$

$$G_1 G_2 = L_3 L_4 = 2 \text{ cm}$$

$$G_2 G_3 = L_4 L_5 = (4 \dots 5) \text{ cm}$$

$$G_3 G_4 = 1 \text{ cm}$$

Se unesc punctele **G₄** și **L₅** și se obține marginea din față a pieptilor .

Cusătura laterală se obține prin unirea punctelor **L₆ cu T₃ și B₄** , și a punctelor **L₆ cu T₄ și B₄** .

$$L_2 L_6 = 5 \text{ cm} \quad T_2 T_3 = T_2 T_4 = 1,5 \dots 2 \text{ cm}$$

Platca spatelui se construiește în același desen. Verticala din A se prelungeste spre partea superioară și se măsoară lățimea plăcii la spate :

$$A P = \frac{Pb}{4} - 1 = 11 \text{ cm}$$

Din punctul P se trasează o paralelă la AA₁ , pe care se măsoară adâncimea și lățimea răscoiturii la platcă :

$$P P_1 = \frac{Pg}{8} + 1 = 6 \text{ cm}$$

$$P P_2 = \frac{Pg}{5} + 1 = 9 \text{ cm}$$

Punctele P₁ și P₂ se unesc cu o linie arcuită , formând **răscoitura gâtului** .

$$A_1 P_3 = a_1 a_2 = 1 \text{ cm}$$

$$A_1 P_4 = \frac{Pg}{6} - 1 = 7 \text{ cm}$$

$$P_4 P_5 = A_1 P_3 + 1 = 2 \text{ cm}$$

- b. Construcția gulerului .** Gulerul cămășii bărbățești este clasic, format din pelerină și bentiță sau întreg , fiind format dintr-un detaliu care cuprinde atât pelerina cât și bentița .

Construcția gulerului întreg se face într-un detaliu unitar în care :

$$A B = \frac{Pg}{2} + 1 = 21 \text{ cm}$$

$$A A_1 = 1,5 \text{ cm}$$

$$A_1 A_2 = 6 \text{ cm}$$

$$B B_1 = 8 \dots 10 \text{ cm}$$

$$B_1 B_2 = 3 \dots 5 \text{ cm}$$

Linia de îndoire a gulerului se obține prin unirea punctelor A₁ B , iar în prelungirea acesteia se determina lungimea bentiței

$$B b = 3 \text{ cm}$$

$$b b_1 = 4 \text{ cm}$$

$$A_1 A_3 = 5 \text{ cm}$$

Conturul tiparului se întărește , iar linia de simetrie A₂ A₃ se trasează cu linie punct .

- c. Construcția mânecii .** Construcția mânecii se efectuează pe unghiul format cu vârful în A pe ale cărei laturi se stabilesc liniile de bază .

Trasarea liniilor de bază:

$$A B = \frac{Pb}{4} + 2 = 14 \text{ cm}$$

A L = Lm - lm = 63,5 - 6,5 = 57cm, in care lm = 6cm este lățimea manșetei în faza finală .

$$A A_1 = \frac{Pb}{3} + 8 = 24 \text{ cm}$$

$$L_1 L_2 = 6 \text{ cm} ; L L_3 = L L_2 / 2 ; L_3 L_4 = 12 \text{ cm}$$

Prin punctele B și L se trasează perpendiculare ce reprezintă liniile de bază în lungime, iar verticalele din A₁ , B₂ și B₃ sunt liniile de bază în lățime .

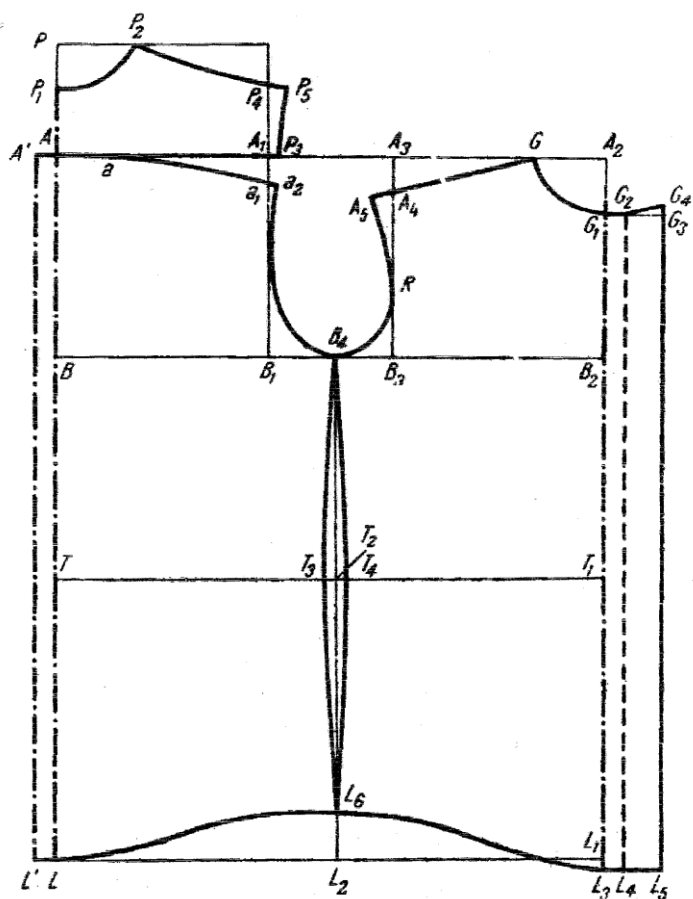
Trasarea liniilor de contur . Linia de contur a capului de mânecă se trasează cu ajutorul punctelor B₂ , a₆ , R , a₂ , A₂ , a₃ , R₁ , a₇ și B₃ .

$$AO = AB_1 / 2$$

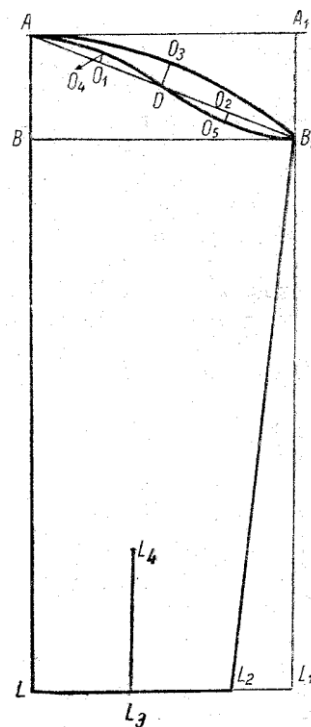
$$AO_1 = OO_1 = OO_2 = AB_1 / 4$$

$OO_3=2\text{ cm}$
 $O_1O_4=O_2O_5=1\text{ cm}$

CONSTRUCȚIA TIPARELOR DE FAȚĂ- SPATE



CONSTRUCȚIA TIPARULUI DE MANECĂ



CONSTRUCȚIA TIPARULUI DE GULER

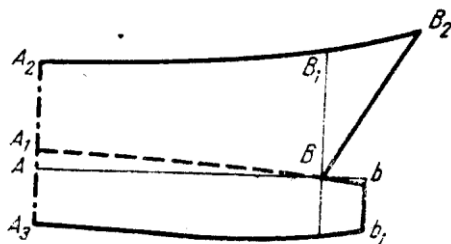


Fig. 12. Construirea gulerului de cămașă.