

## CONSTRUCȚIE TIPAR PANTALON SCURT

Tiparul pentru pantalonul scurt se proiectează pe baza tiparului clasic, modificându-se linia de terminație .

Pentru construcția tiparului se adoptă ca dimensiuni principale :

$$\hat{I}c = 120 \text{ cm} \quad Pb = 30 \text{ cm} \quad Ad = 2 \text{ cm} \quad r_1 = 2,5 \text{ cm} \quad r_2 = 2 \text{ cm} \quad r_3 = 4 \text{ cm}$$

Ad este adaosul de lejeritate folosit la pantalonii care se poartă cu bretele și care nu se fixează în talie .

**Calculul dimensiunilor de bază :**

$$Pt = Pb - 4 = 26 \text{ cm}$$

$$P\text{ș} = Pb + 4 = 34 \text{ cm}$$

**Trasarea liniilor de bază :**

$$AB = \frac{Pb}{4} + 12,5 = \frac{30}{4} + 12,5 = 7,5 + 12,5 = 20 \text{ cm}$$

$$BL = 4 \dots\dots 8 \text{ cm}$$

$$AL = AB + 4 \dots\dots 8 = 20 + 8 = 28 \text{ cm}$$

Din punctele B , C și L se tesează perpendiculare care reprezintă liniile de bază în lungimea pantalonului . Pe orizontala din B se stabilesc punctele de bază în lățime a pantalonului .

$$BB_1 = \frac{Ps}{4} + 4 = 12,5 \text{ cm}$$

$$B_1B_2 = BB_1 = 12,5 \text{ cm}$$

$$B_2B_3 = \frac{Ps}{10} + 0,8 = 3,4 + 0,8 = 4,2 \text{ cm}$$

$$B_2B_4 = \frac{Ps}{5} = 6,8 \text{ cm}$$

Din punctul B<sub>1</sub> se trasează **linia de centru a feței de pantalon** , iar din B<sub>3</sub> se ridică o perpendiculară care stabilește **linia șlițului** la fața pantalonului .

**Trasarea liniilor de contur :**

$$A_2A_2 = 0,5 \text{ cm}$$

**Lățimea feței de pantalon în talie** va fi :

$$A_2A_4 = \frac{Pt}{2} + 5 = 13 + 5 = 18 \text{ cm}$$

Lățimea feței de pantalon pe linia taliei este în funcție de Pt și de pensele formate :

$$Lc_1 = (\text{lățimea pensei din centru}) = 2,5 \text{ cm}$$

$$A_1A_3 = Lc_1 = 2,5 \text{ cm}$$

Din B<sub>2</sub> se coboară o verticală și pe ea se măsoară : **B<sub>2</sub> L<sub>1</sub> = BL + 1 = 9 cm**

Se unește L cu L<sub>1</sub> și se măsoară pe această dreaptă : **L<sub>1</sub> L<sub>2</sub> = 1,5 cm**

Se unește B<sub>2</sub> L<sub>2</sub> și pe această dreaptă se măsoară : **L<sub>2</sub> L<sub>3</sub> = 1 cm**

Se unește L cu L<sub>3</sub> . La intersecția acestei drepte cu verticala din B<sub>1</sub> se obține punctul **I** .

$$I I_1 = 1 \text{ cm}$$

**Conturul feței de pantalon :** Se unesc punctele :  $A_4$  cu  $A_2'$  ,  $A_2'$  cu  $B_2$  ,  $B_2$  cu  $L_3$  ,  $L_3$  cu  $l_2$  și cu  $L$  ,  $L$  cu  $B$  și cu  $A_4$  .

**SPATELE de pantalon :**

$$AA_5 = \frac{Pt}{10} + 1,4 = 2,6 + 1,4 = 4 \text{ cm}$$

$$\text{Lățimea spatelui la talie va fi : } A_5A_6 = \frac{Pt}{2} + 8,5 = 21,5 \text{ cm}$$

Se unește  $B_3$  cu  $A_6$  , obținând linia cusăturii la spate :  $A_6A_7 = 3 \text{ cm}$

Se unește  $A_5$  cu  $A_7$  și se obține linia taliei la spate .

Poziționarea pensei la spate :

$$A_5P = \frac{Ps}{5} + 1 = 6,8 + 1 = 7,8 \text{ cm}$$

$$PP_2 = PP_3 = \frac{r_2}{2} = 1 \text{ cm}$$

$$PP_1 = \frac{Ps}{5} = 6,8 \text{ cm}$$

Linia de terminație la spate :  $L L_4 = 1 \text{ cm}$

Din  $B_4$  se coboară o verticală și pe ea se măsoară :  $B_4L_5 = 9 \text{ cm}$

Pe orizontala dusă prin  $L_5$  se măsoară :  $L_5L_6 = 1,5 \text{ cm}$

Se unește  $B_4$  cu  $L_6$  și pe această dreaptă se măsoară :  $L_6L_7 = 1 \text{ cm}$

Se unește  $L_4$  cu  $L_7$  . Linia de terminație este coborâtă la spate cu :  $l l_2 = 1 \text{ cm}$

**Conturul spatelui de pantalon :** Se unesc punctele :  $A_5$  cu  $A_7$  ,  $A_7$  cu  $B_4$  ,  $B_4$  cu  $L_7$  ,  $L_7$  cu  $l_2$  și cu  $L_4$  ,  $L_4$  cu  $B$  și  $A_5$  .

În tipar sunt cuprinse rezervele de cusături , cu excepția rezervei pentru tivuri care se adaugă ulterior .

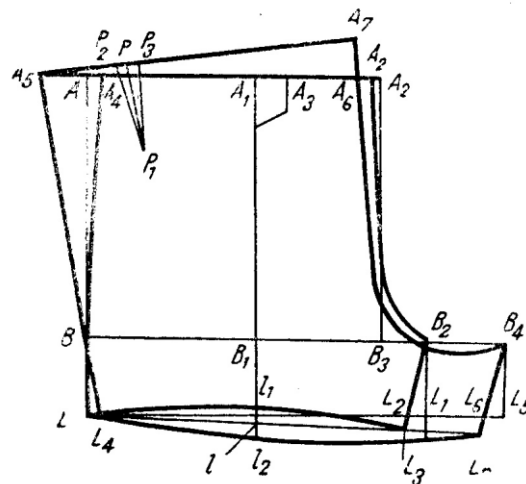


Fig. 35. Construirea pantalonului scurt.