

CONSTRUCȚIA TIPARULUI DE PANTALON CLASIC PENTRU FEMEI

Pantaloul clasic pentru femei se construiește la față fără pense , iar la spate cu 2 pense , repartizate la distanțe egale . Datorită conformației șoldurilor, cusătura laterală se prelungește spre talie cu 1 cm în sus . Adâncimea răscoiturii șoldului diferă numai prin coeficientul care se adaugă .

Pantaloul clasic pentru femei se construiește asemănător pantalonului clasic pentru bărbați , cu deosebirea că atât fața cât și spatele se prelungesc în cusătura laterală cu 1,5 cm .

Pentru construcție se adoptă următoarele **dimensiuni principale** :

$$\mathbf{\hat{I}c = 168cm \quad \text{și} \quad \mathbf{Pb = 48cm .}$$

În figura alăturată este prezentat un tipar de pantalon cu o cută în față și două pense la spate .

Calculul dimensiunilor de bază :

$$\mathbf{Pt = Pb - 12 = 26cm}$$

$$\mathbf{Ps = Pb + 5 = 53 cm}$$

Rezervele pentru pense vor fi :

- pensa de la față are rezerva $R_1 = 3cm$
- pensele de la spate au fiecare rezerva $R_2 = R_3 = 3 cm$
- rezerva pentru cusături $R_4 = 5 cm$.

Trasarea liniilor de bază :

$$AB = \frac{Ps}{4} + 14 = 13,25 + 14 = 27,25 cm$$

$$AL = L_{pr} = N * Z \pm K = 6 * Z - 0,8 = 100cm$$

$$AC = \frac{AL}{2} + 7 = 50 + 7 = 57 cm$$

Din punctele A,B,C și L se trasează perpendiculare care reprezintă **liniile de bază în lungimea** pantalonului .

Pe orizontală din B se stabilesc **punctele de bază în lățimea pantalonului**.

$$BB_1 = \frac{Ps}{4} + 4 = 13,25 + 4 = 17,25 cm$$

$$B_1B_2 = BB_1 = 17,25cm$$

$$B_2B_3 = \frac{Ps}{10} + 0,8 = 5,3 + 0,8 = 6,1 cm$$

$$B_2B_4 = \frac{Ps}{5} = 10,6cm$$

Din punctul B_1 se trasează **linia de centru a feței de pantalon** , iar din B_3 se ridică o perpendiculară care stabilește **linia șlițului** la fața pantalonului .

Trasarea liniilor de contur . Fața și spatele de pantalon se prelungesc în linia laterală cu 1...1,5cm . În punctul A se ridică o perpendiculară și pe ea se stabilește punctul A' astfel :

$$AA' = 1.....1,5 cm$$

$$A_2A_2' = 0,5cm$$

$$B_3b = bb_1 = \frac{B_2B_3}{3} = 2 cm$$

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

$$Lc_1 = (\text{lățimea pensei din centru}) = 3,5cm$$

$$A_1A_3 = L_{c1} = 3,5\text{cm}$$

Lățimea feței de pantalon în talie va fi :

$$A'_2A_4 = P_t / 2 + L_{c1} = 18 + 3,5 = 21,5 \text{ cm}$$

Linia taliei : se unește A' cu A'2. Din A4 se ridică o perpendiculară care intersectează A'A'2 în A'4. Linia A'4A'2 reprezintă linia taliei la față .

Lățimea feței de pantalon la partea inferioară :

$$C_1C_2 = C_1C_3 = \frac{Pb}{4} = 12 \text{ cm}$$

$$L_1L_2 = L_1L_3 = C_1C_2 \pm \text{toleranța modei} = 15 \text{ cm}$$

Pentru **trasarea cusăturii laterale** se determină punctul B' în care $BB' = 2\text{cm}$

Se unesc cu o linie arcuită A4, B', C2 și L2, obținându-se **linia cusăturii laterale** și punctele B2, C3 și L3 pentru **cusătura interioară** .

Linia de răscoială a feței de pantalon : se unesc punctele A'2 și B2 .

SPATELE de pantalon :

$$AA_5 = \frac{Pt}{10} + 0,8 = 3,6 + 0,8 = 4,4 \text{ cm}$$

$$C_2C_4 = L_2L_4 = 2\text{cm}$$

Se unesc punctele A5, C4 și L4 obținându-se **linia laterală** .

Linia interioară :

$$C_3C_5 = 3\text{cm}$$

$$L_3L_5 = 2\text{cm}$$

Se unesc B4, C5 L5 obținându-se **linia interioară a spatelui** de pantalon .

Lățimea spatelui de talie :

$$A_5A_6 = \frac{Pt}{2} + R \quad \text{unde } R = R_2 + R_3 + R_4$$

R = rezerva pentru cusături și pense

R2 = rezerva pentru pensă la spate = 3 cm

R3 = rezerva pentru pensă la spate = 3 cm

R4 = rezerva pentru cusături = 5 cm

$$A_5A_6 = 18 + (3+3+5) = 29 \text{ cm}$$

Cu o dreaptă de unește b cu A6 obținându-se **linia cusăturii de la spate** :

$$A_6A_7 = 3 \dots 4 \text{ cm}$$

Din A5 se ridică perpendiculară, iar la intersecția lor cu orizontala din A' se determină punctul A'5.

Se unesc A'5 cu A7, obținându-se **linia superioară a spatelui** și A7, b1 și B4¹, obținându-se **linia de răscoitură a spatelui** de pantalon .

Determinarea penselor la spate :

$$A'_5P = P P_1 = \frac{A'_5 A_7}{3} =$$

$$P P_2 = P_1 P_3 = \frac{P_s}{4} = 13,25 \text{ cm}$$

$$P a = P a_1 = P_1 a_2 = P_1 a_3 = \frac{R_2}{2} = 1,5 \text{ cm}$$

Se unesc punctele a și a1 cu P2 obținându-se **conturul unei pense de la spate** . Apoi se unesc a2 cu P1 și a3 obținându-se **conturul celei a doua pense de la spate** .

Definitivarea liniei inferioare : partea din față se scurtează, iar la spate se prelungește pe tocul încălțăminteii .

$$L_{11} = 0,5 \text{ cm} \quad 0.1$$

$$L_1 l_1 = 1 \text{ cm} \quad 0.2$$

Punctele l și l1 se unesc cu punctele din cusătura laterală și interioară, pentru obținerea terminației pantalonului .

CONSTRUCTIA BETELIEI. Tiparul beteliei se construiește pe un unghi drept în care :

$$AB = Pt + 7 = 36 + 7 = 43 \text{ cm} \quad 8.6$$

$$AA_1 = BB_1 = 6 \text{ cm} \quad 1.2$$

Punctele obținute se unesc și cuprind conturul tiparului de betelie cu toate rezervele de cusături .



