

Расчет построения мужских брюк.

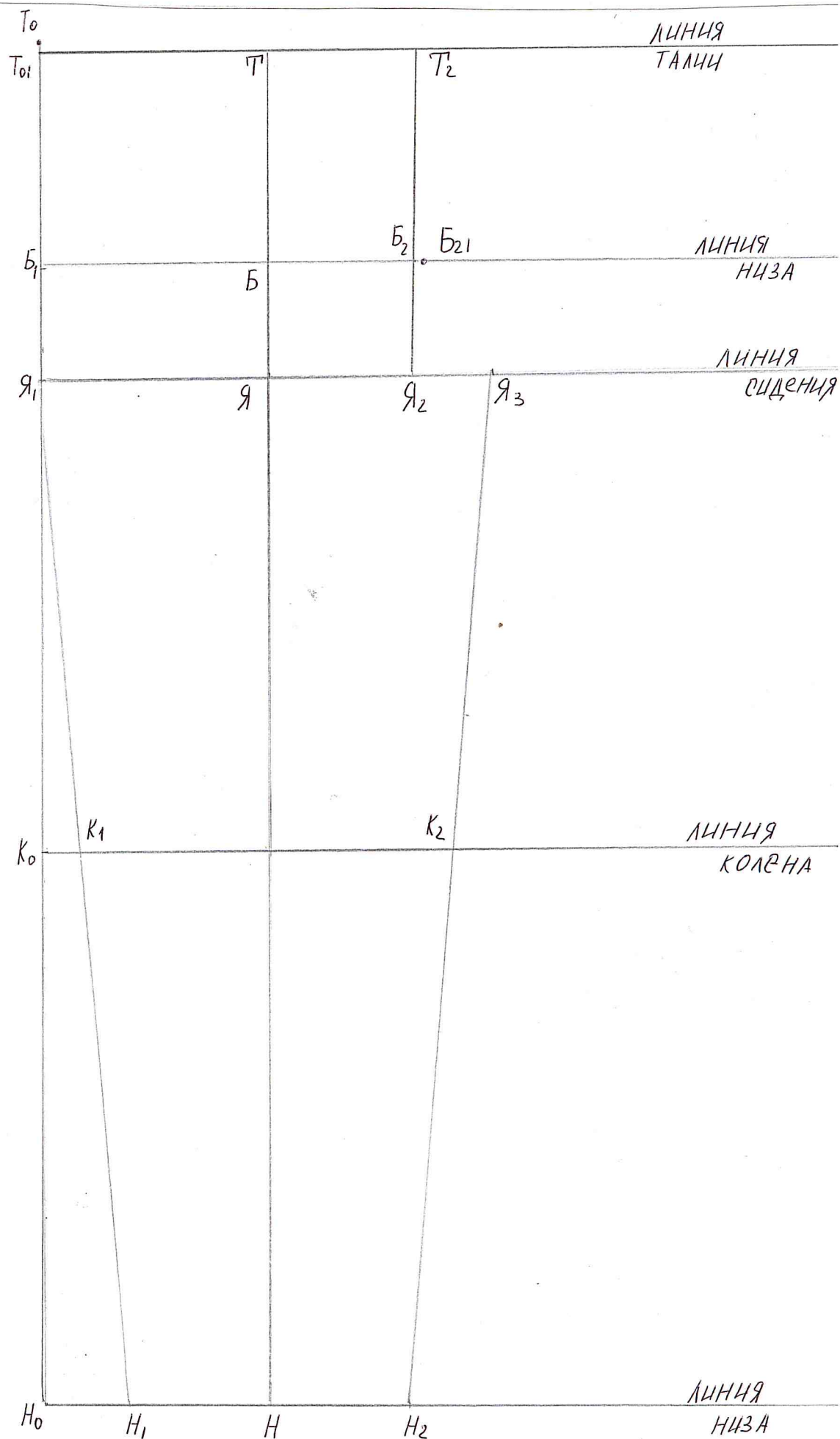
Размерные признаки типовой фигуры:	Прибавки на типовую фигуру:	Размерные признаки построения чертежа:	Прибавки для построения чертежа:
$C_T=44$ см	$P_T=1$ см	$C_T=$	$P_T=$
$C_6=51,6$ см	$P_6=2$ см	$C_6=$	$P_6=$
$D_6=98$		$D_6=$	
$D_{TK}=58,1$		D_{TK} - расстояние от талии до колена	

Наименование отрезка	Обозначение	Направление перемещения	Расчетная формула, расчет	Длина отрезка
Построение базисной сетки чертежа				
1. Положение линии низа	T_0H_0	Вниз по вертикали	$T_0H_0=D_6$	98
2. Положение линии колена	T_0K_0	Вниз по вертикали	$T_0K_0=D_{TK}(A_{TK6})$	58,1
3. Положение линии сидения	$T_0Я_1$	Вниз по вертикали	$T_0Я_1=0,5C_6-1...2-0,7=0,5 \times 51,6-1-0,7$	24,1

4. Положение линии бёдер	Я ₁ Б ₁	Вверх по вертикали	Я ₁ Б ₁ =1/3Т ₀ Я ₁ =1/3×24,1	8
5. Положение линии талии	Т ₀ Т ₀₁	Вниз по вертикали	Т ₀ Т ₀₁ =0,1(С ₆ -С ₇)=0,1(51,6-44)=0,1×7,6	0,76
6. Ширина передней половинки по линии бёдер	Б ₁ Б ₂	Вправо по горизонтали	Б ₁ Б ₂ =0,5(С ₆ +П ₆)=0,5(51,6+2)=0,5×53,6	26,8
7. Расширение передней половинки по бёдрам	Б ₂ Б ₂₁	Вправо по горизонтали	Б ₂ Б ₂₁ =0,5...0,7	0,5
8. Ширина шага передней половинки	Я ₂ Я ₃	Вправо по горизонтали	Я ₂ Я ₃ =0,1(С ₆ +П ₆)=0,1(51,6+2)=0,1×53,6 Я ₂ Я ₃ =0,1(С ₆ +П ₆)-0,5...0,7(если П ₆ большая (5-8 см))	5,4
9. Линия сгиба	Я ₁ Я	Вправо по горизонтали	Я ₁ Я=ЯЯ ₃ -Я ₁ Я ₃ */2-32,2/2	16,1
10. Ширина брюк в низу передней половинки	НН ₁ , НН ₂	Влево и вправо по горизонтали	НН ₁ = НН ₂ =Н ₁ Н ₂ /2-(Ш _н -2)/2=(22-2)/2	10
Построение передней половинки брюк				
11. Вспомогательная точка	Я ₂ 1	Вправо и вверх по биссектрисе угла Б ₂ Я ₂ Я ₃	Я ₂ 1=0,4Я ₂ Б ₂ =0,4×8,3	3,3
12. Ширина передней	Т ₂ Т ₄	Влево по	Т ₂ Т ₄ =0,5(С ₇ +П ₇)+4=0,5(44+1)+4	26,5

половинки по талии		прямой $T_2 T_0$	Раствор вытачки 2-2,5 см. Глубина складки 3-5 см	
13. Прогиб на уровне колена	$K_3 K_1$	Вправо по горизонтали	$K_3 K_1 = 1 \dots 1,5$	1
14. Прогиб на уровне колена	$K K_2$	Вправо по горизонтали	$K K_2 = K K_1$	Измерить по чертежу
15. Подъем середины низа	$НН_5$	Вверх по вертикали	$НН_5 = 0 \dots 1$	0,7
Построение задней половинки брюк				
16. Вспомогательная точка	$B_1 B_3$	Влево по горизонтали	$B_1 B_3 = 0,1(C_6 + П_6) - 2 = 0,1(51,6 + 2) - 2 = 0,1 \times 53,6 - 2$	3,4
17. Ширина задней половинки брюк по линии бедер	$B_3 B_4$	Вправо по горизонтали	$B_3 B_4 = (C_6 + П_6) - B_1 B_{21} = (51,6 + 2) - 27,3$	26,3
18. Баланс брюк	$B_4 B_5$	Вверх по дуге	$B_4 B_5 = 0,05(C_6 + T_0 Y_1) - 0,3 \dots 0,5 = 0,05(51,6 + 24,1) - 0,3 = 0,05 \times 75,7 - 0,3 = 3,8 - 0,3$ (для типовых фигур) $B_4 B_5 = 0,05(C_6 + T_0 Y_1) + 0,5$ (для сутулых фигур и фигур с выпуклыми ягодицами) $B_4 B_5 = 0,05(C_6 + T_0 Y_1) - 1$ см (для перегибистых фигур и фигур с плоскими ягодицами)	3,5
19. Вспомогательная точка	$Y_2 Y_{21}$	Влево по горизонтали	$Y_2 Y_{21} = 0,04 \times C_6 = 0,04 \times 51,6$	2
20. Ширина шага	$Y_{21} Y_5$	Вправо по	$Y_{21} Y_5 = 0,25(C_6 + П_6) - 1,5 = 0,25(51,6 + 2) - 1,5$	11,9

Построение базисной сетки чертежа мужских брюк.



Построение чертежа передней половинки мужских брюк.

