

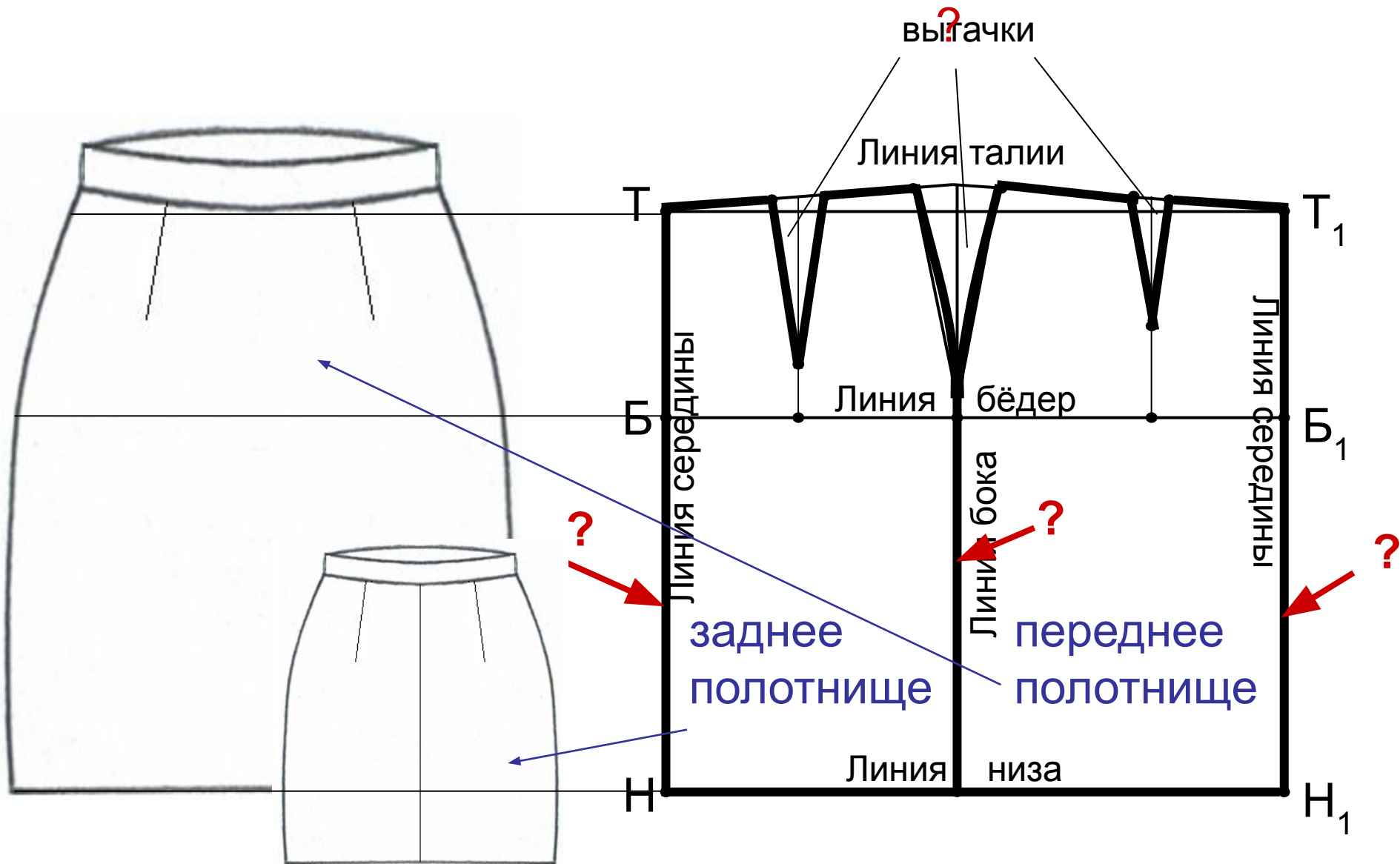
Построение чертежа прямой юбки

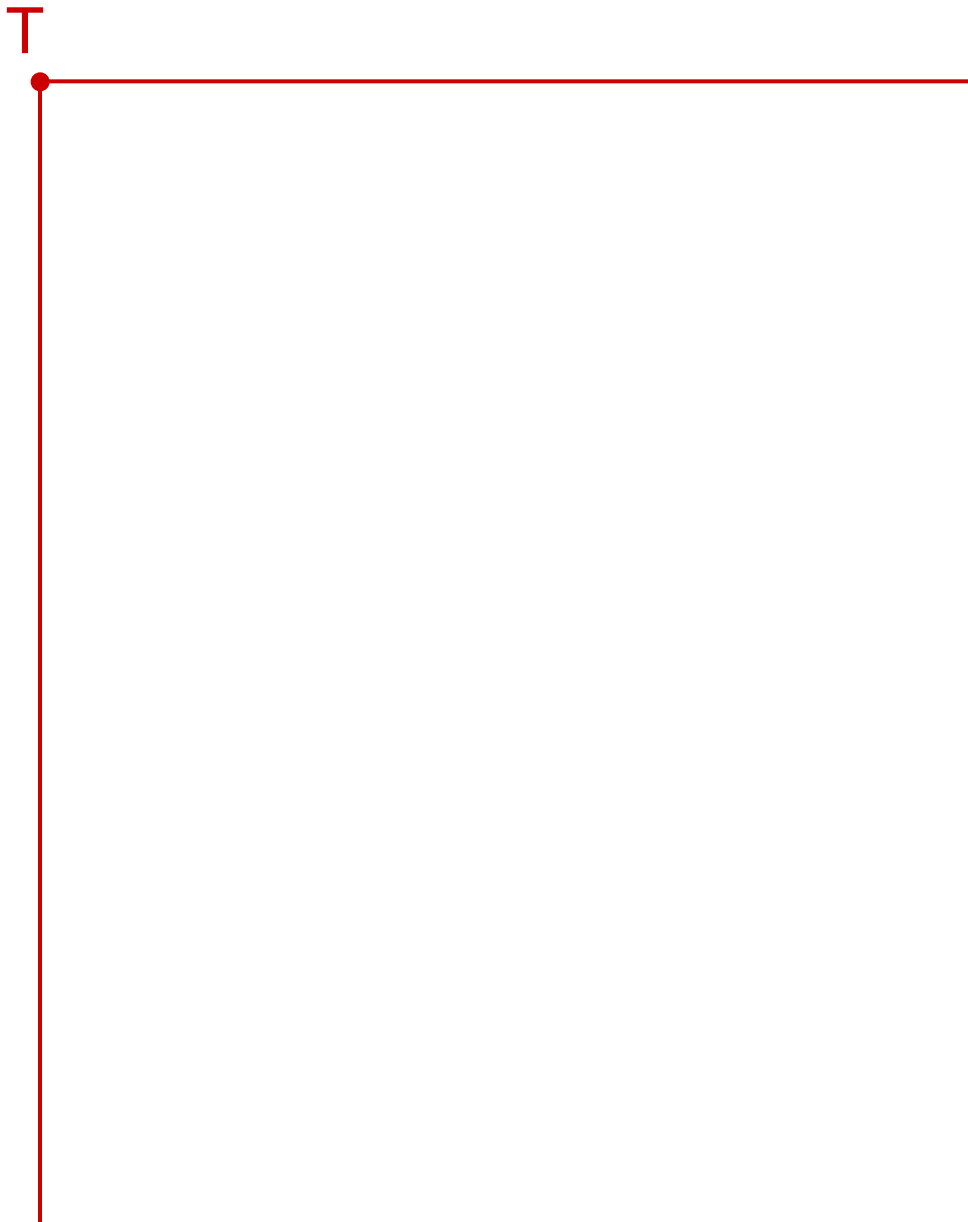


Урок в 7 классе

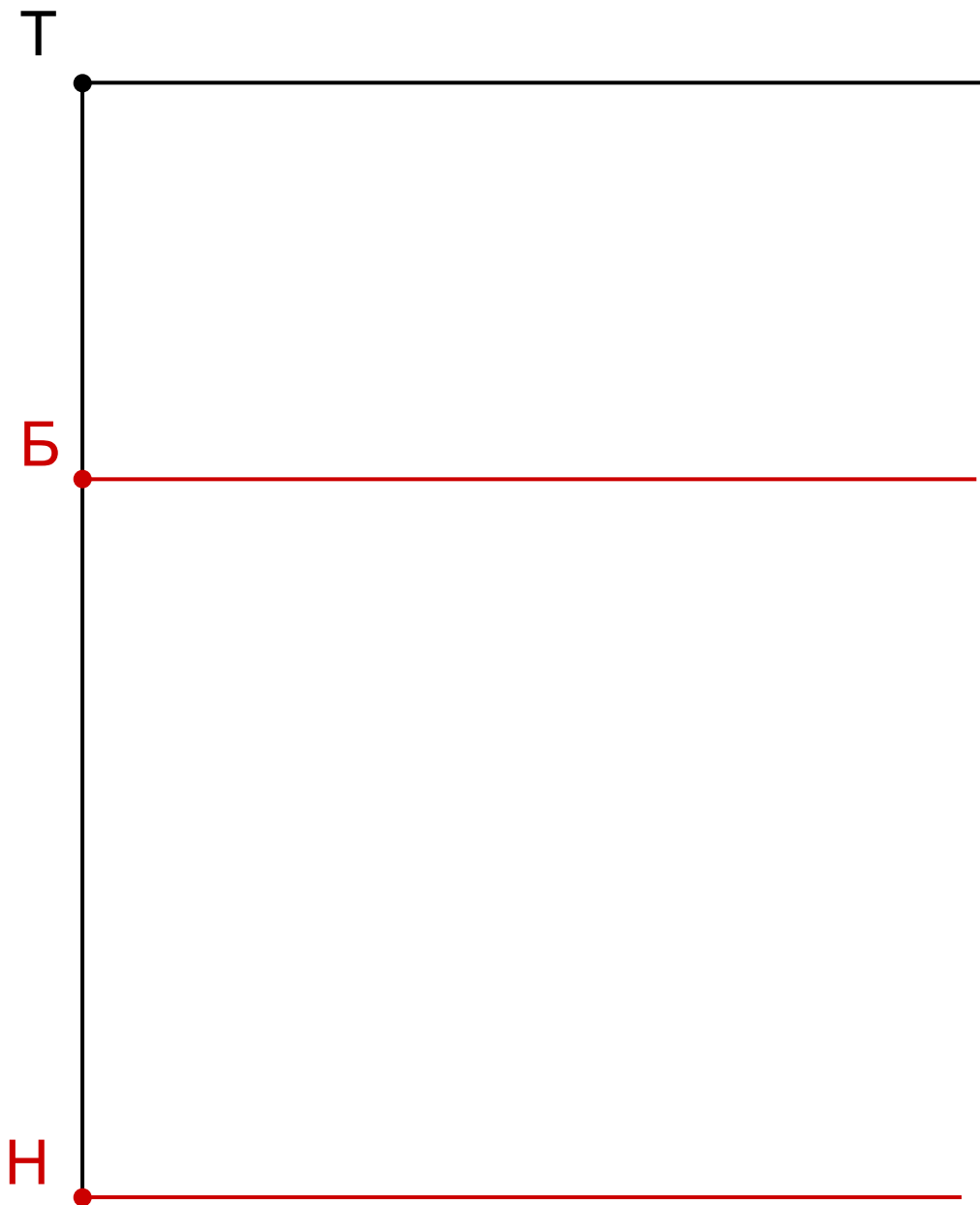
Раздел – конструирование

Чтение чертежа прямой юбки

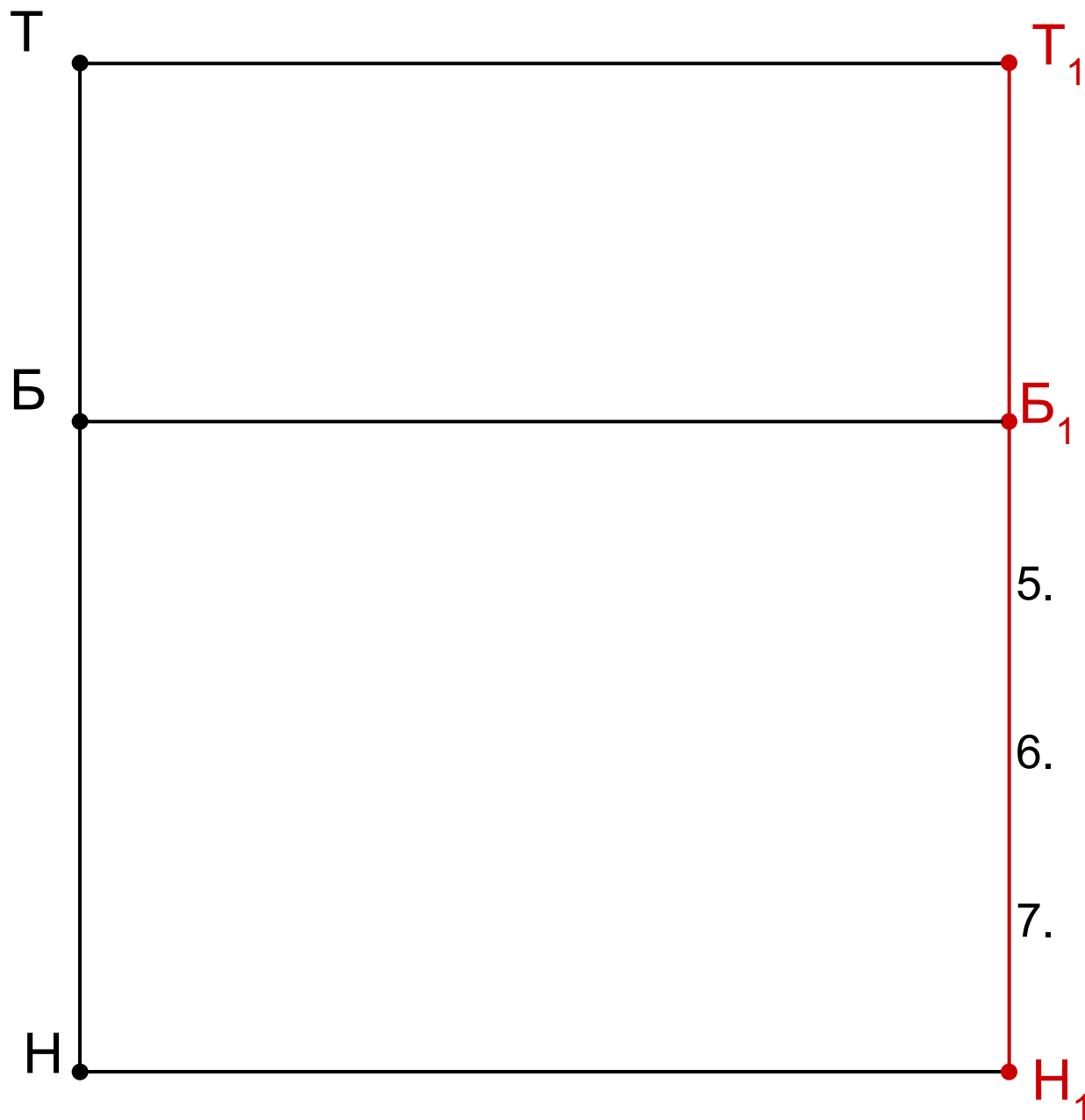




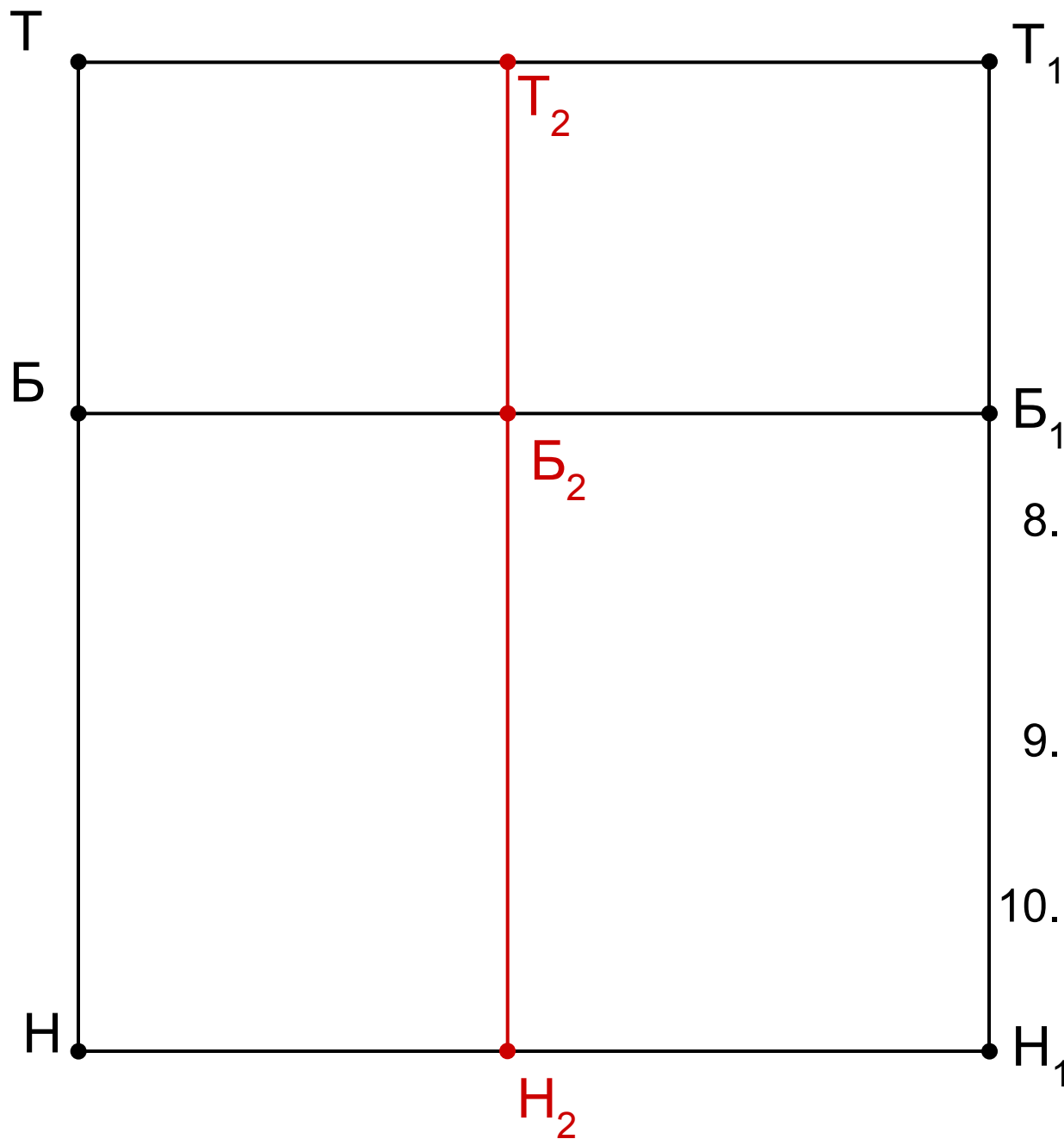
1. Построить прямой угол с вершиной в точке Т.



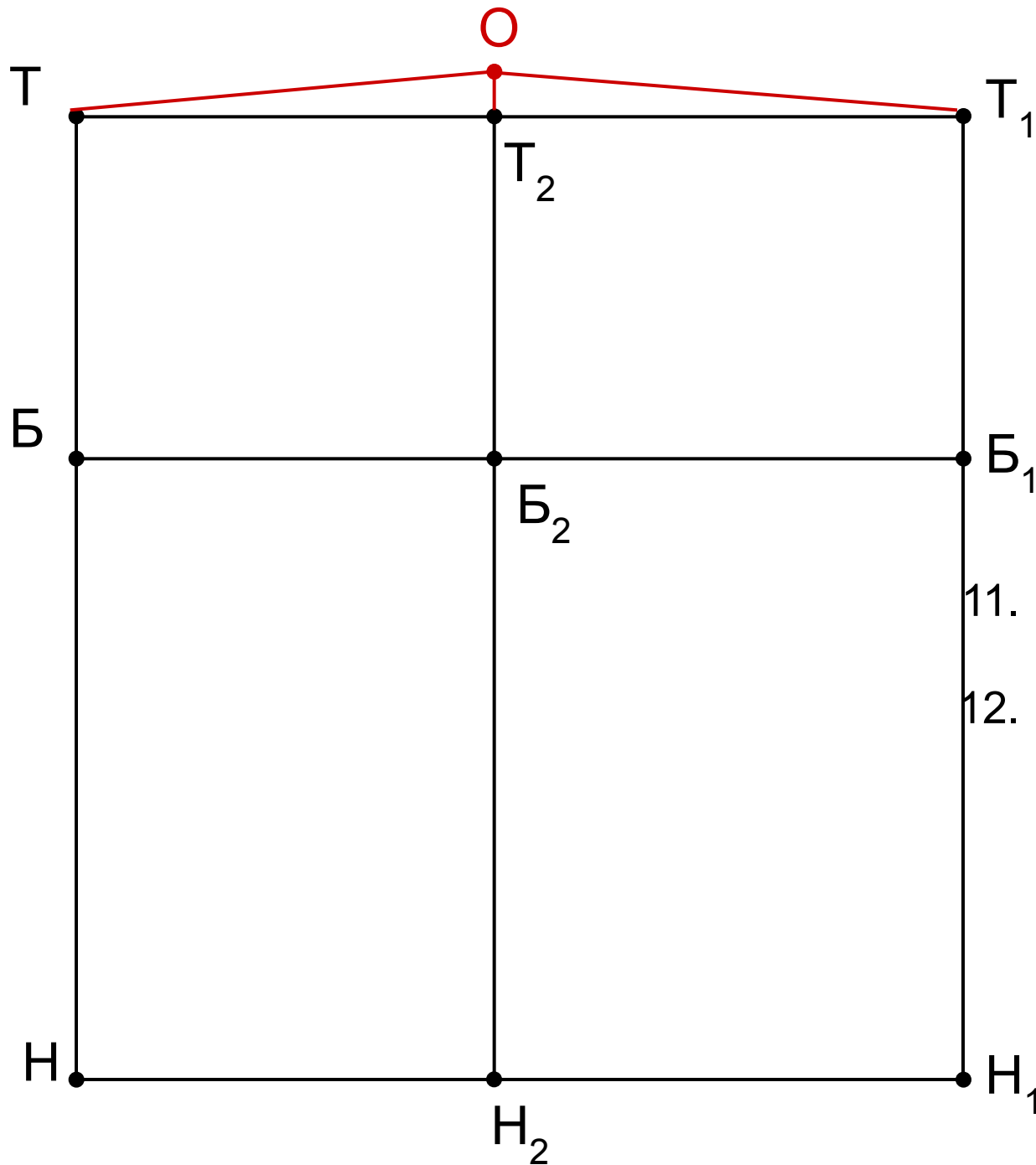
2. Отложить вниз от точки Т расстояние до линии бёдер
 $ТБ = Дтс : 2 = \dots\text{см}$
3. Отложить вниз от точки Т длину юбки
 $ТН = Ди = \dots\text{см}$
4. Через точки Б и Н провести горизонтальные линии.



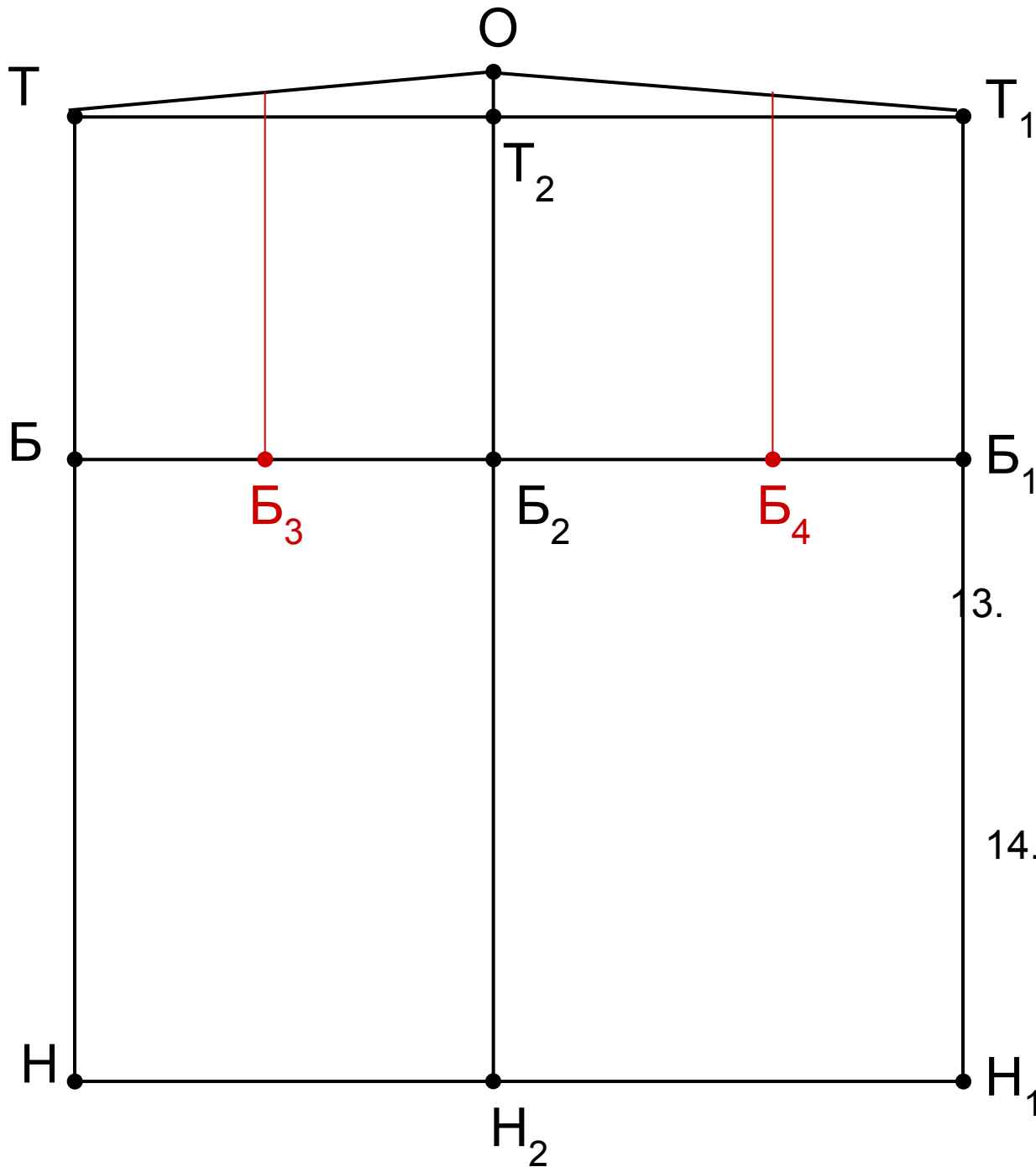
5. Отложить ширину юбки $ББ_1 = Сб + Пб = \dots + 3 = \dots \text{см}$
6. Через точку $Б_1$ провести вертикальную линию
7. Обозначить точки пересечения $Т_1$ и $Н_1$



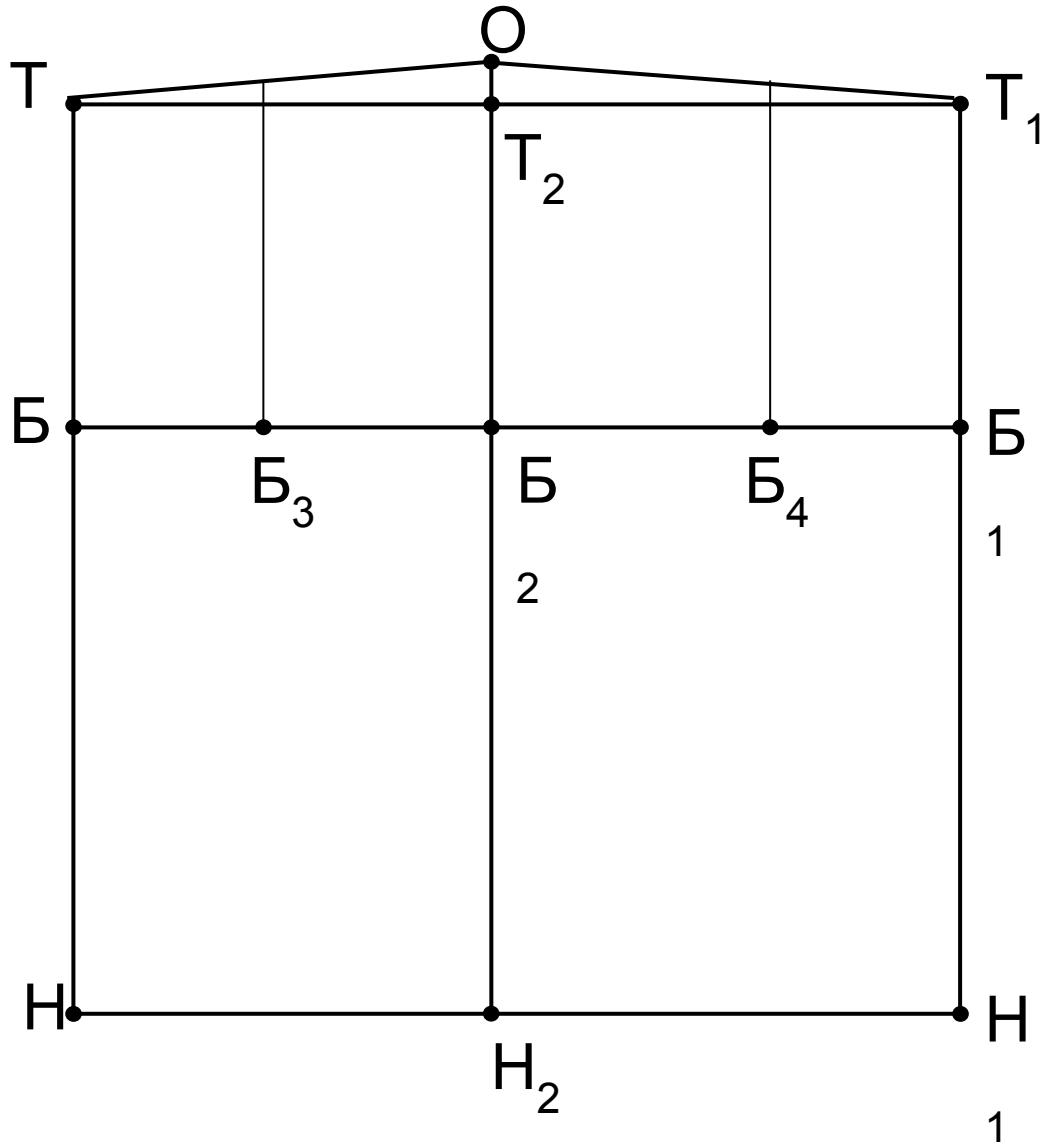
8. Отложить ширину заднего полотнища
 $BB_2 = Cб : 2 = \dots : 2 = \dots \text{см}$
9. Через точку B_2 провести вертикальную линию
10. Обозначить точки пересечения T_2 и H_2



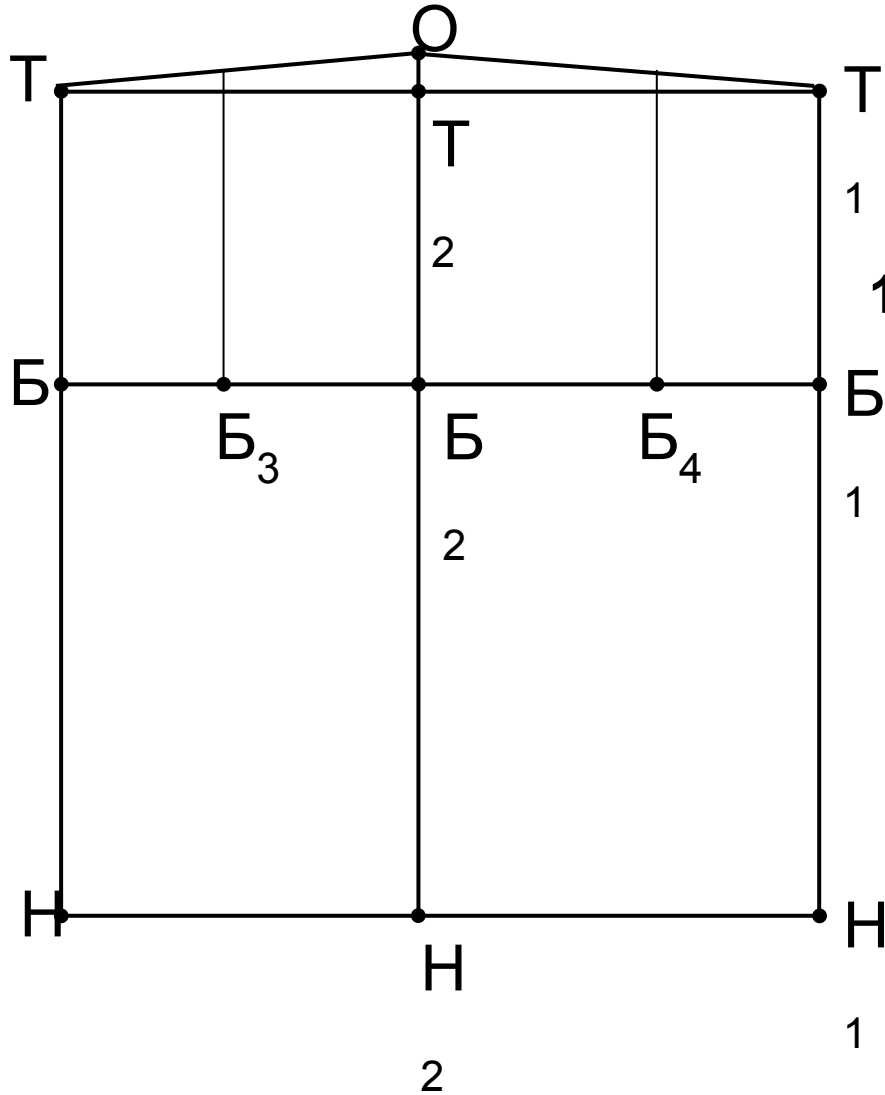
- 11. Отложить вверх $T_2O = 1$ см.
- 12. Соединить отрезками точки O и T; O и T₁



13. Определить
расположение осевых
линий выточек
 $BB_3 = B_1B_4 = 0,2 \times Cб =$
 $= 0,2 \times \dots = \dots \text{см}$
14. Провести
вертикальные осевые
линии выточек через
точки B_3 и B_4 .



15. Рассчитать сумму всех выточек
 $S = (Cб + Пб) - (Cт + Пт) = (\dots + 3) - (\dots + 1) = \dots$



16. Рассчитать ширину вытачек:

Ширина боковой вытачки

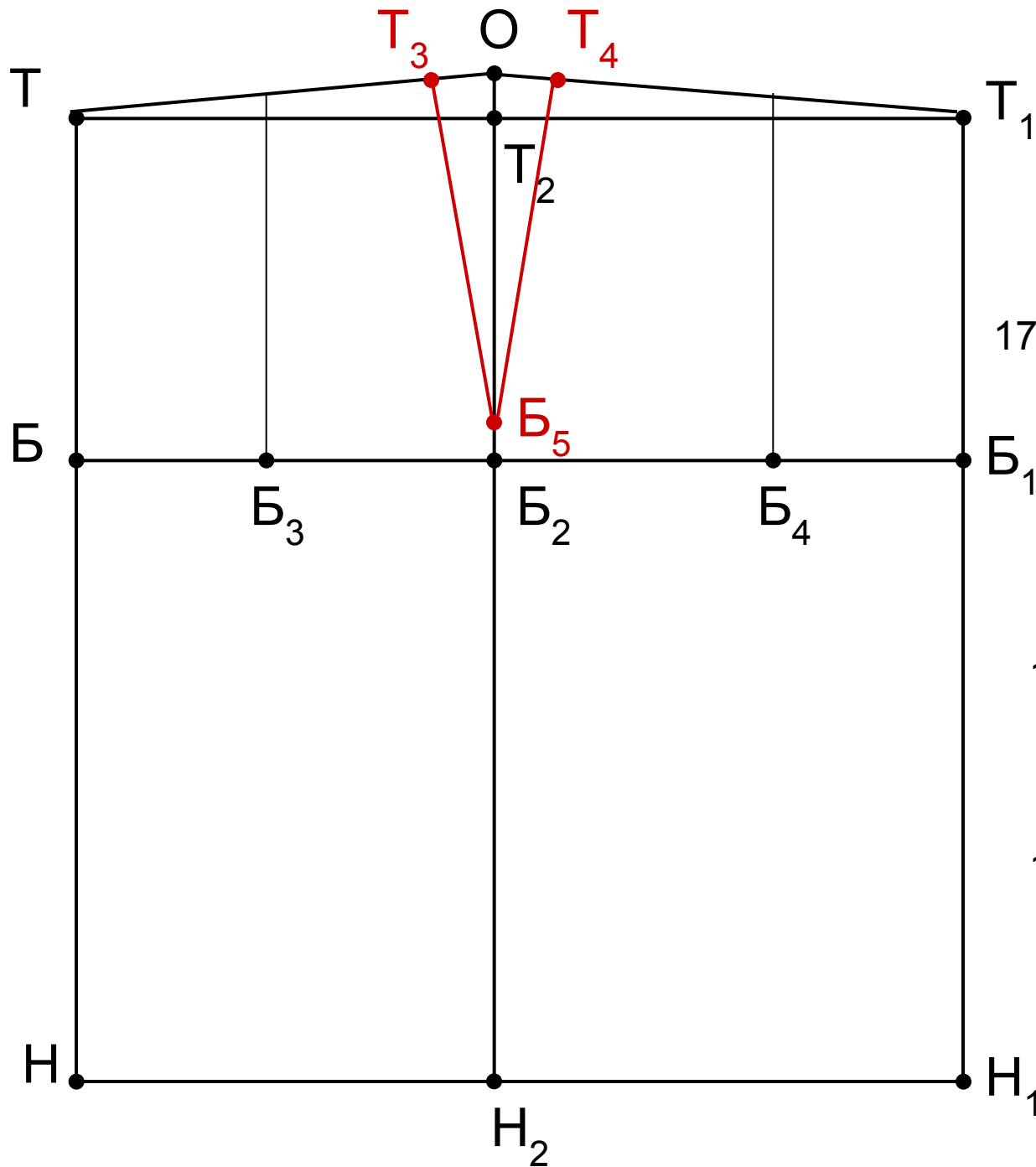
$$T_3 T_4 = S : 2 = \dots : 2 = \dots \text{см}$$

Ширина задней вытачки

$$T_5 T_6 = S : 3 = \dots : 3 = \dots \text{см}$$

Ширина передней вытачки

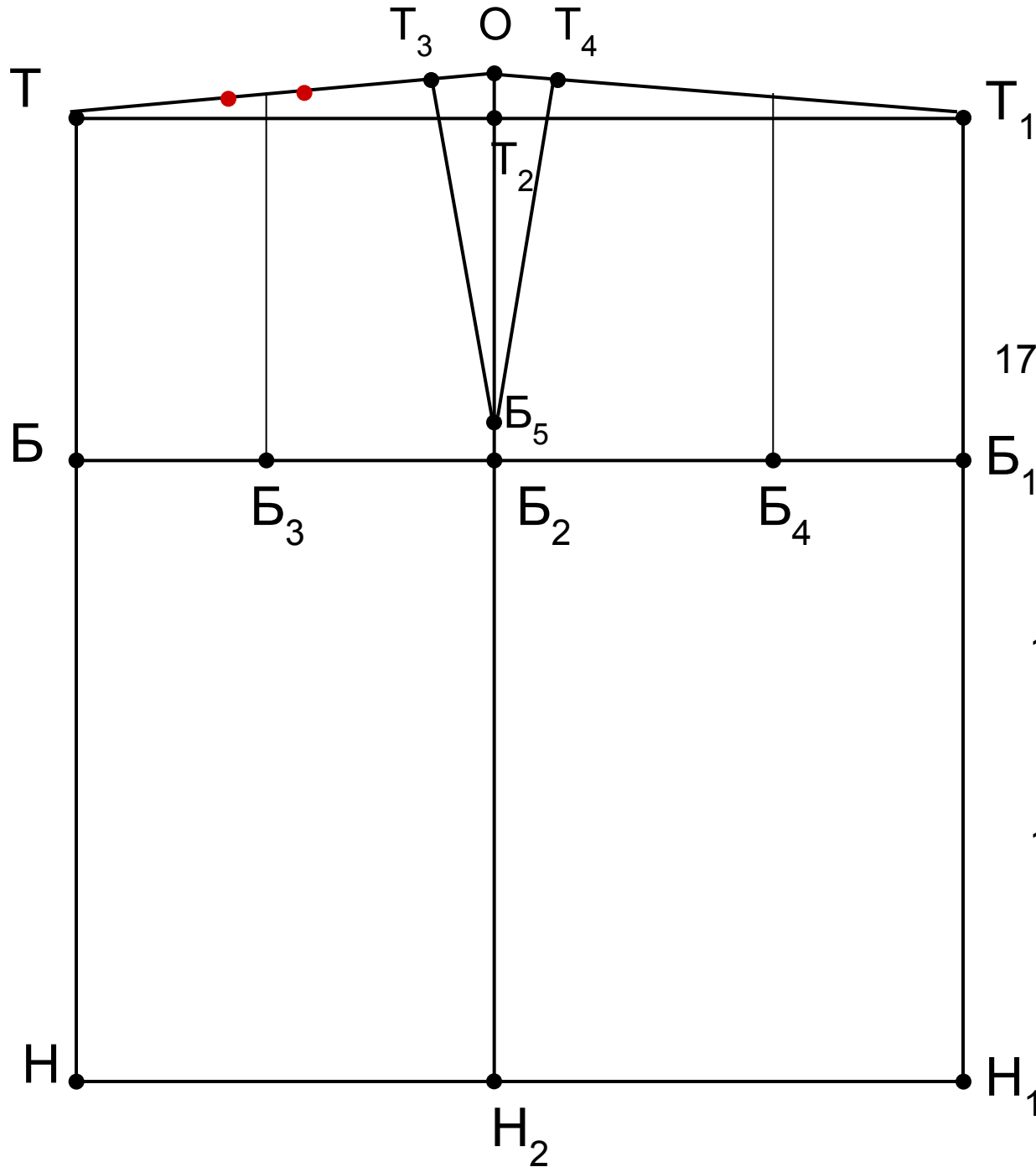
$$T_7 T_8 = S : 6 = \dots : 6 = \dots \text{см}$$



17. Отложить ширину боковой вытачки T_3T_4 по линии талии симметрично вправо и влево от линии бока (от точки O).

18. Построить конец боковой вытачки $B_2B_5 = 1$ см

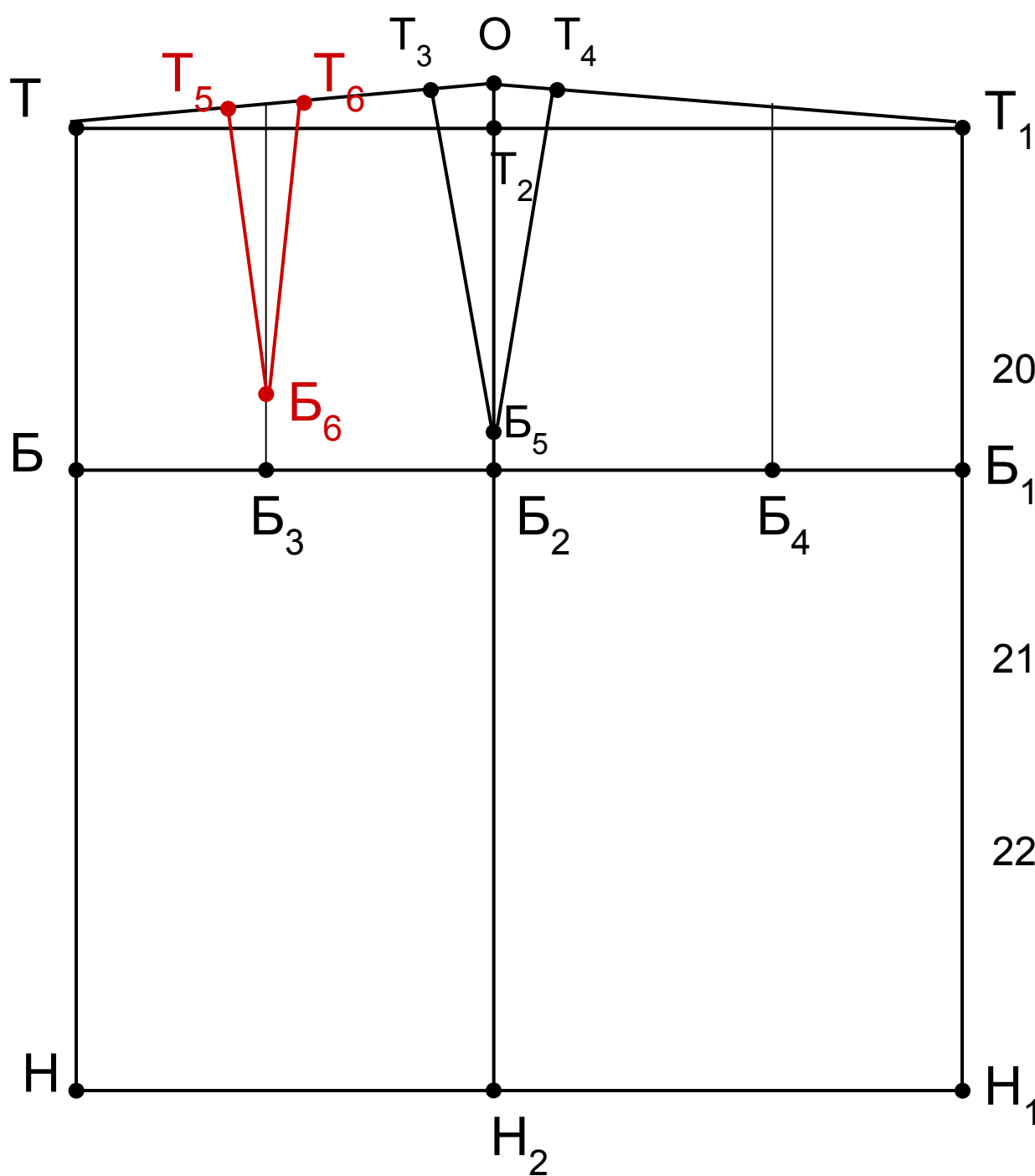
19. Соединить точки T_3 и B_5 ; T_4 и B_5



17. Отложить ширину
 задней вытачки
 $T_5 T_6$ по линии талии
 симметрично вправо и
 влево от осевой линии

18. Построить конец
 задней вытачки
 $B_3 B_6 = 3 \text{ см}$

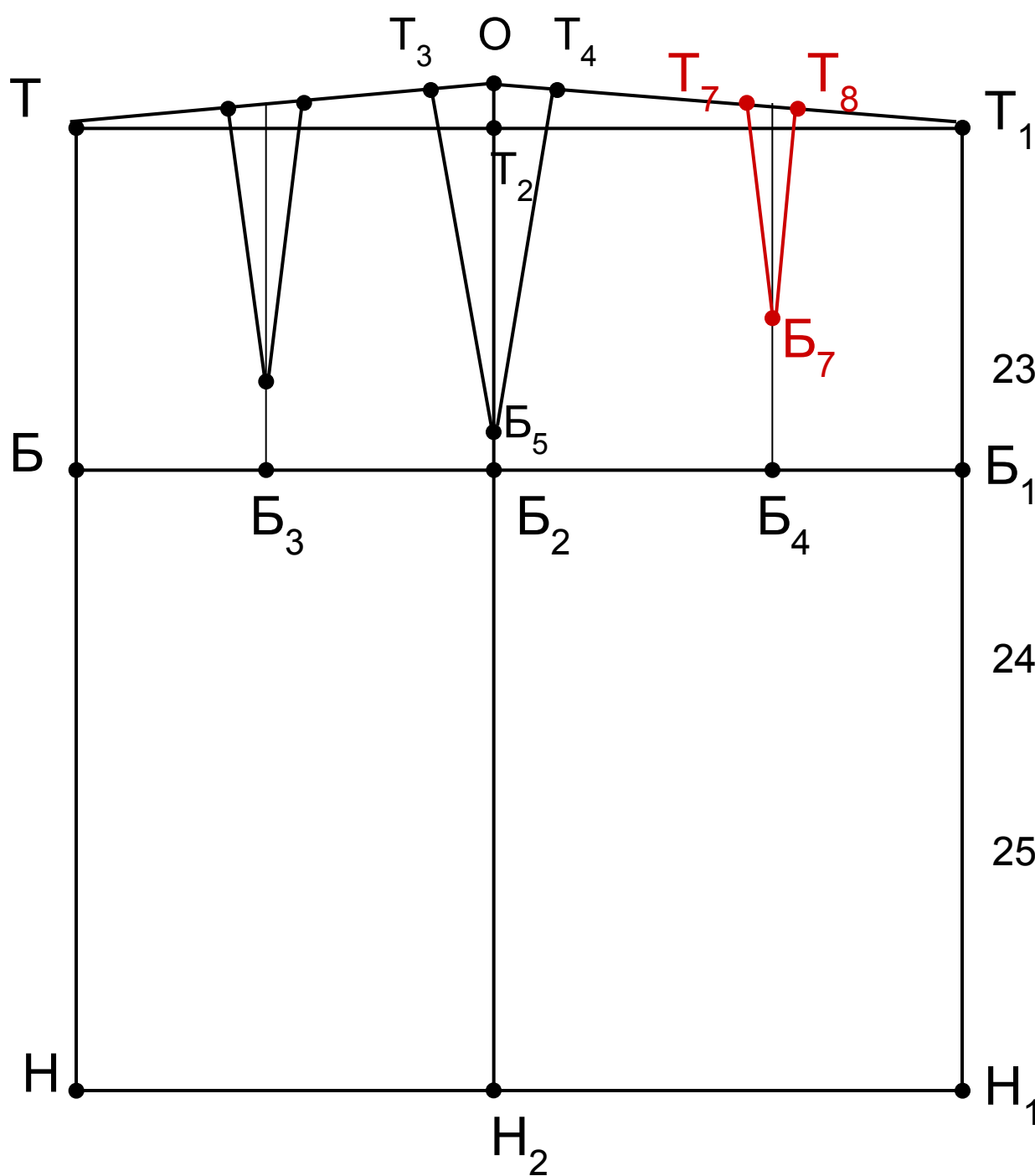
19. Соединить точки
 T_5 и B_6 ; T_6 и B_6



20. Отложить ширину
задней вытачки
 $T_5 T_6$ по линии талии
симметрично вправо и
влево от осевой линии

21. Построить конец
задней вытачки
 $B_3 B_6 = 3$ см

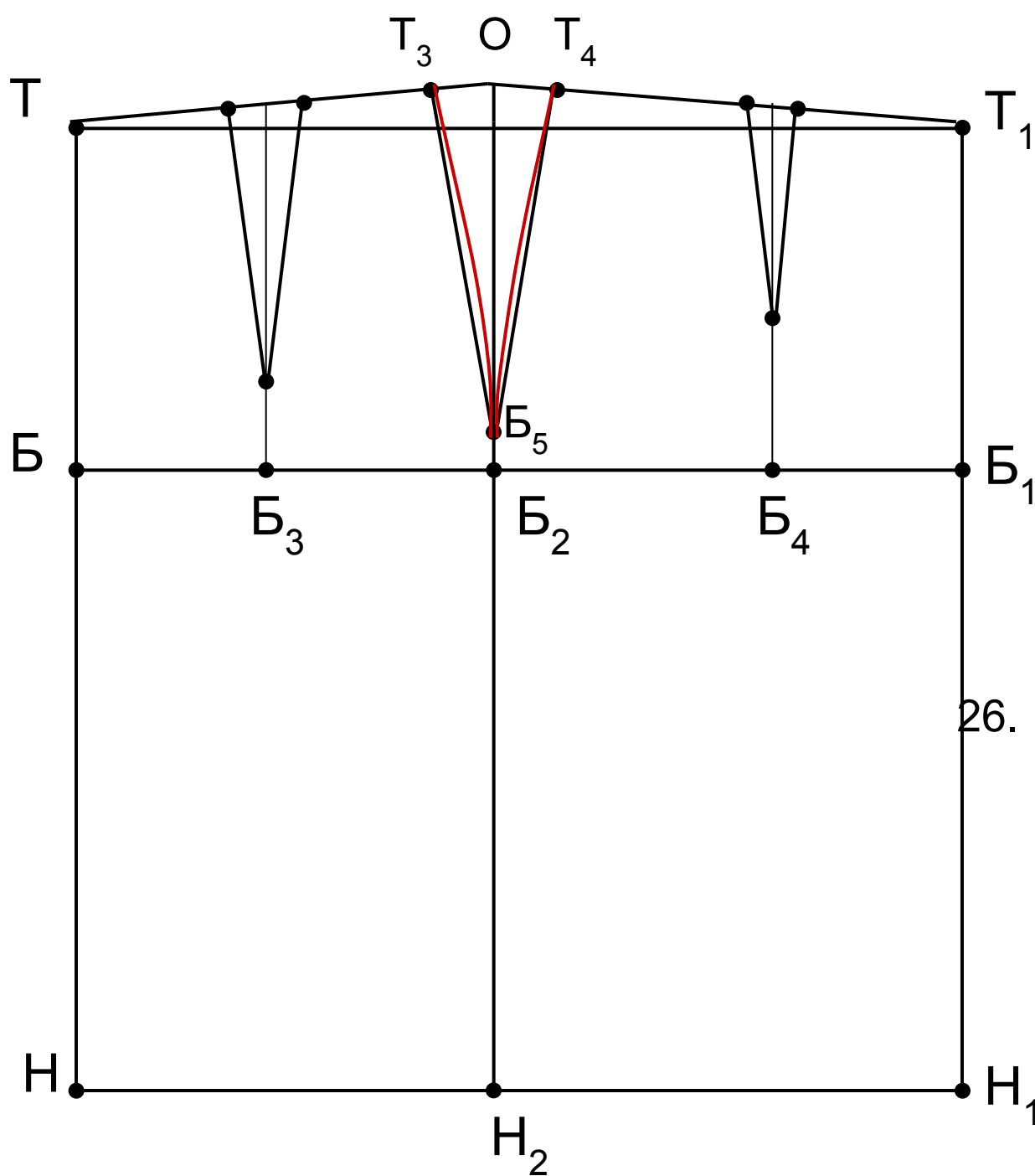
22. Соединить точки
 T_5 и B_6 ; T_6 и B_5



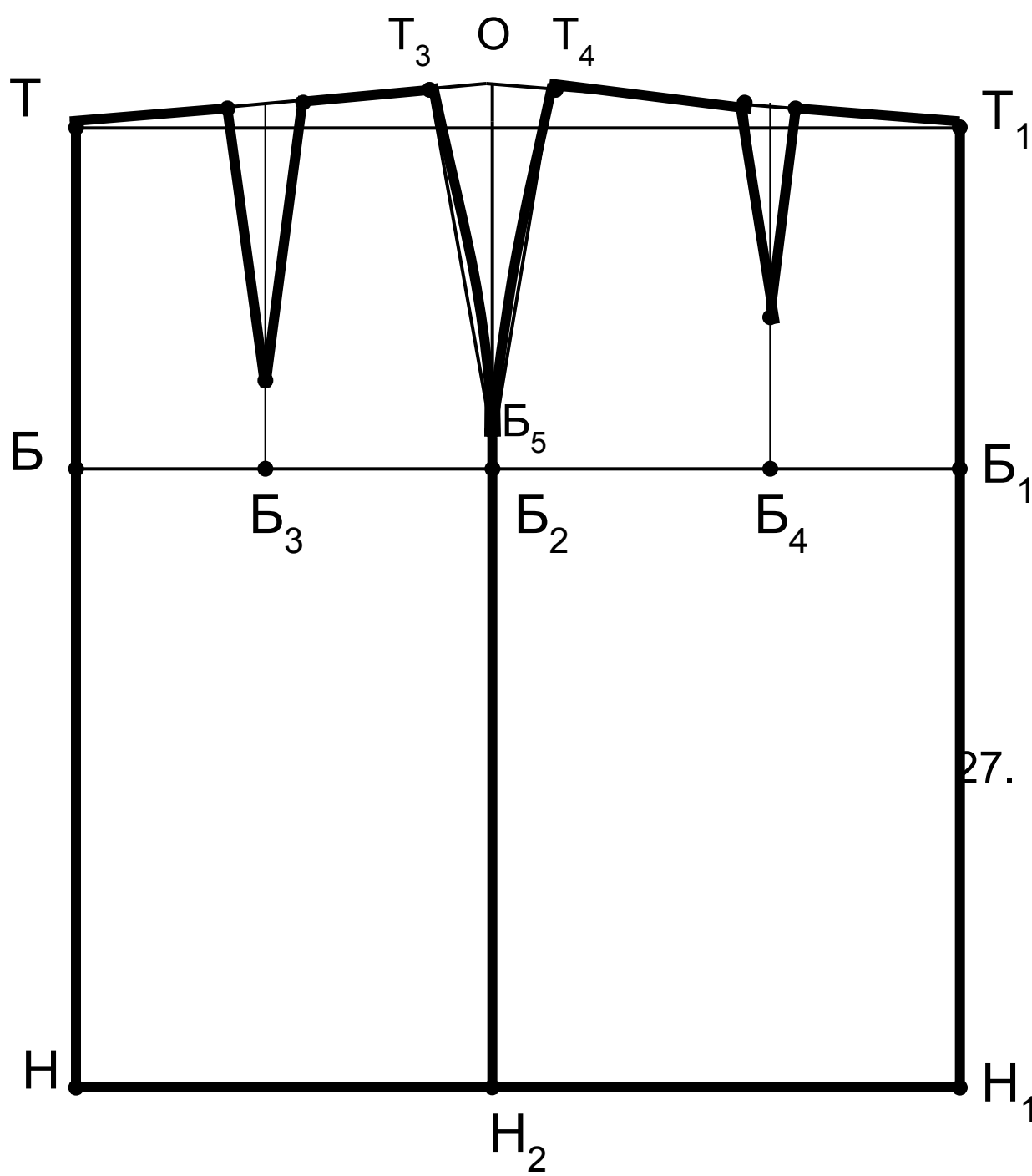
23. Отложить ширину
передней вытачки
 T_7T_8 по линии талии
симметрично вправо и
влево от осевой линии

24. Построить конец
передней вытачки
 $B_4B_7 = 5$ см

25. Соединить точки
 T_7 и B_7 ; T_8 и B_7



26. Стороны **боковой выточки** провести плавными кривыми линиями с небольшим прогибом.



27. Обвести контур
 чертежа сплошной
 основной линией