

Построение основы
чертежа плечевого
изделия
с цельнокроеным
рукавом.

Мерки для построения чертежа

- Ош = 34 см.
- Ог = 88 см.
- Оп = 26 см.
- ДСТ = 37 см.
- Ди = 85 см.
- Дпр = 25 см.

Мерки обхватов делим пополам и получаем мерки полуобхватов Сш, Сг,

$Ош : 2 = 34 : 2 = 17$ получим мерку Сш (ПОЛУОБХВАТ ШЕИ)

$Ог : 2 = 88 : 2 = 44$ получим мерку Сг (ПОЛУОБХВАТ ГРУДИ)

Мерку Оп пополам не делим

Теперь для построения чертежа используем следующие мерки:

- $Cш = 17$ см.
- $Cг = 44$ см.
- $Оп = 26$ см.
- $ДСТ = 37$ см.
- $Ди = 85$ см.
- $Дпр = 25$ см.

Кроме мерок, для расчёта длин отрезков, нужно знать величины прибавок

Прибавки обозначаются буквой– П

(рядом строчной буквой обозначают участок, к которому даётся прибавка)

- прибавка к полуобхвату груди $P_{г} = 6 - 8$ см;

то есть, рассчитывая величину отрезка, мы в данном случае можем взять любую величину - 6, 7 или 8 см.

- прибавка к обхвату плеча $P_{оп} = 5 - 7$ см.
для расчётов мы можем взять 5см., 6см. или 7см.

В верхней части листа поставить точку В и провести вправо от нее горизонтальную линию.



Из точки В провести вниз вертикальную линию и отложить на ней отрезок ВН, равный длине изделия Ди
 $ВН = Ди = 85\text{см}$



От точки В вправо по линии плеча отложить ширину изделия BB_1 ,
рассчитанную по формуле:
 $BB_1 = (Cг + Пг) : 2 = (44 + 6) : 2 = 25\text{см.}$



Достроить чертёж до полного прямоугольника по двум сторонам BH и BV_1 . Поставить точку H_1

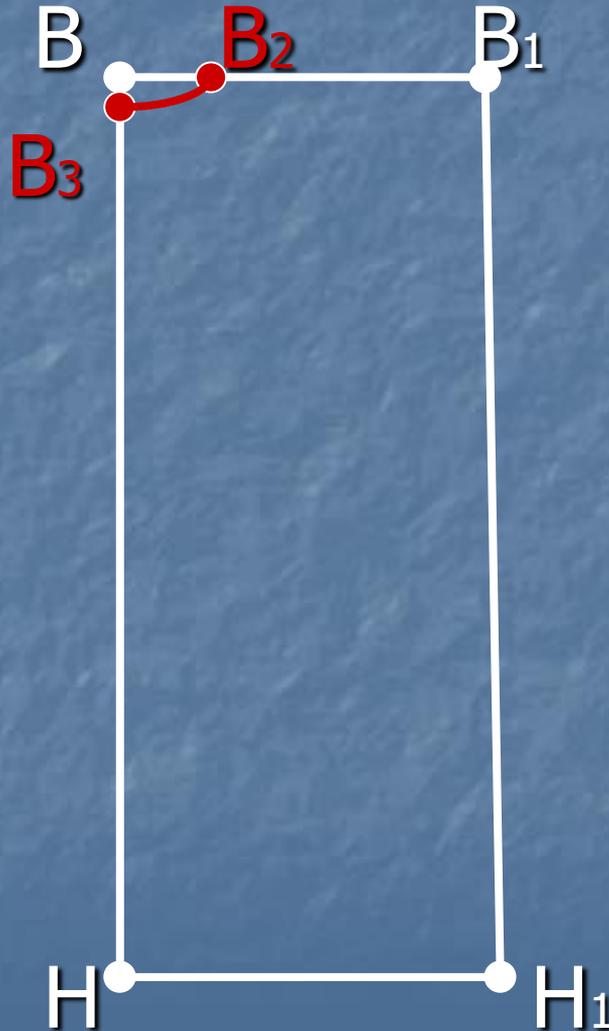


Отложить вправо от точки В по линии плеча ширину горловины BB_2 ,
рассчитанную по формуле:

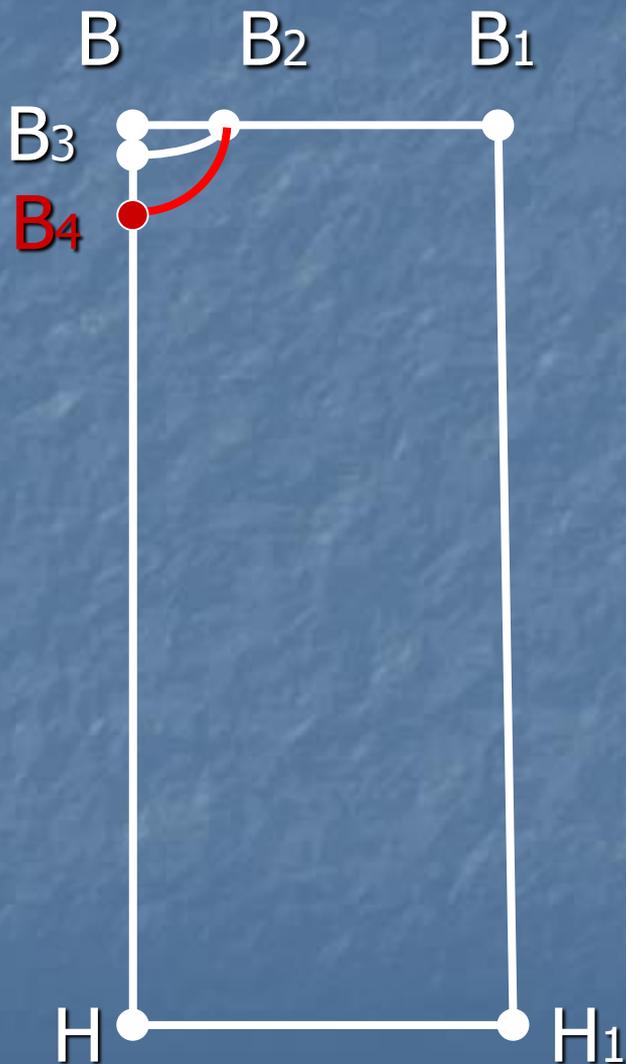
$$BB_2 = (C_{ш} : 3) + 1 = (17 : 3) + 1 = 6.7 \text{ см.}$$

Отложить от точки В глубину горловины спинки BB_3 :

$$BB_3 = BB_2 : 3 = 6.7 : 3 = 2.3 \text{ см.}$$
 Соединить плавной кривой точки B_2 и B_3



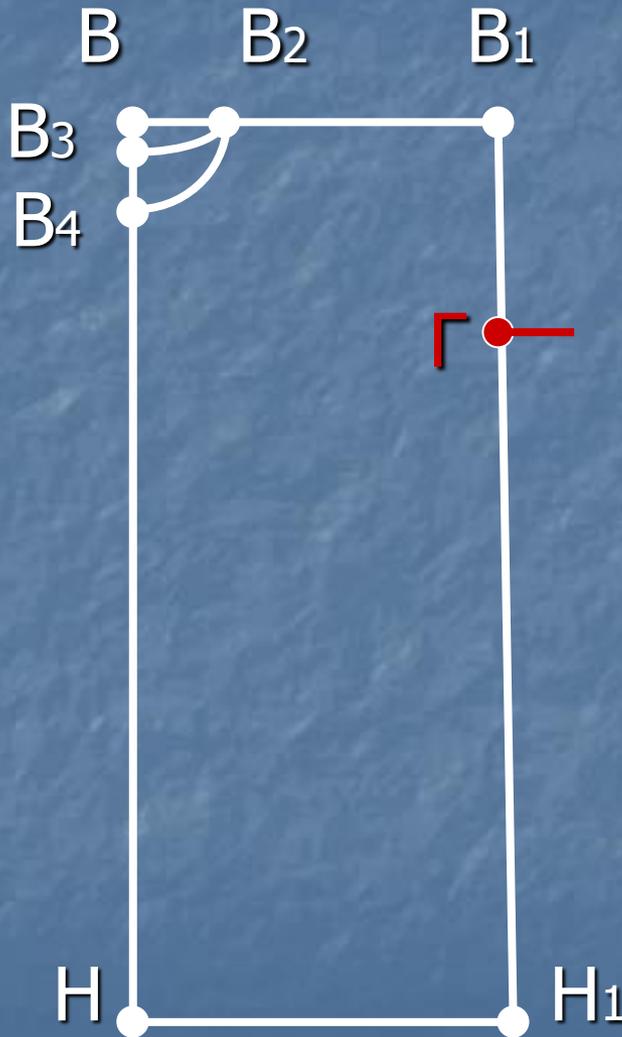
Отложить вниз от точки В глубину горловины переда BB_4 :
 $BB_4 = BB_2 + 1 = 6,7 + 1 = 7,7$ см.
Соединить плавной кривой точки B_2 и B_4



Отложить вниз от точки B_1 глубину проемы $B_1\Gamma$, рассчитанную по формуле:

$$B_1\Gamma = (O_{\text{п}} : 2) + \text{Поп} = (26 : 2) + 7 = 20 \text{ см.}$$

От точки Γ вправо провести горизонтальную линию.

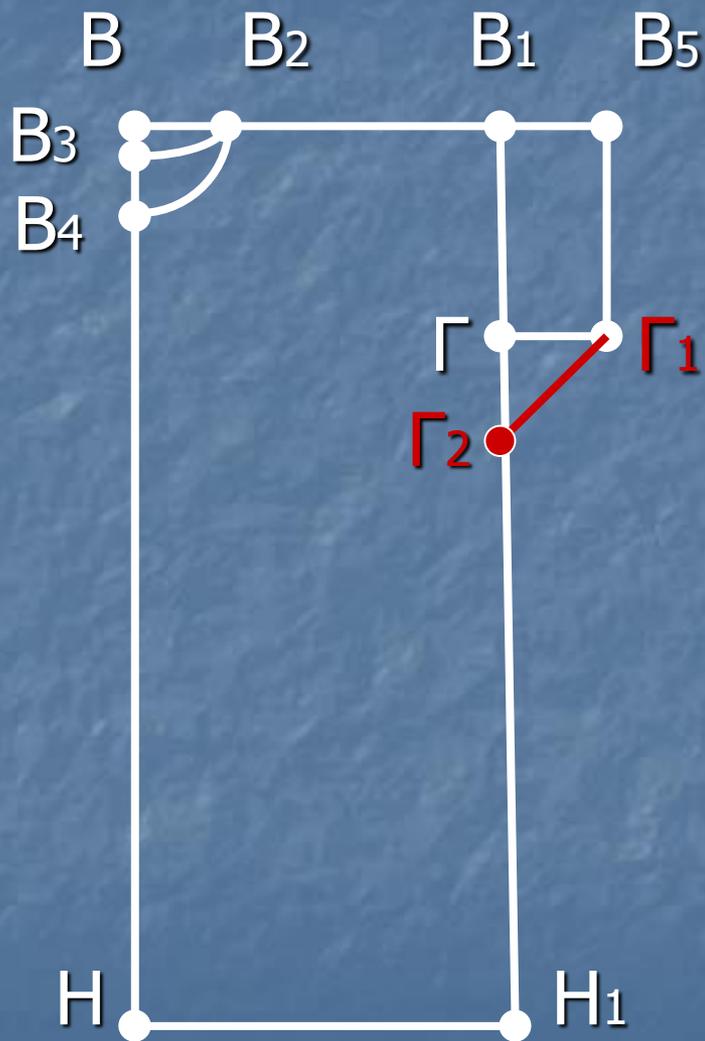


От точки B_2 вправо отложить мерку $D_{пр} = 25$ см. и поставить букву B_5 .
Из точки B_5 провести вертикальную линию. Точку пересечения этой
линии с горизонтальной линией из точки Γ обозначить Γ_1

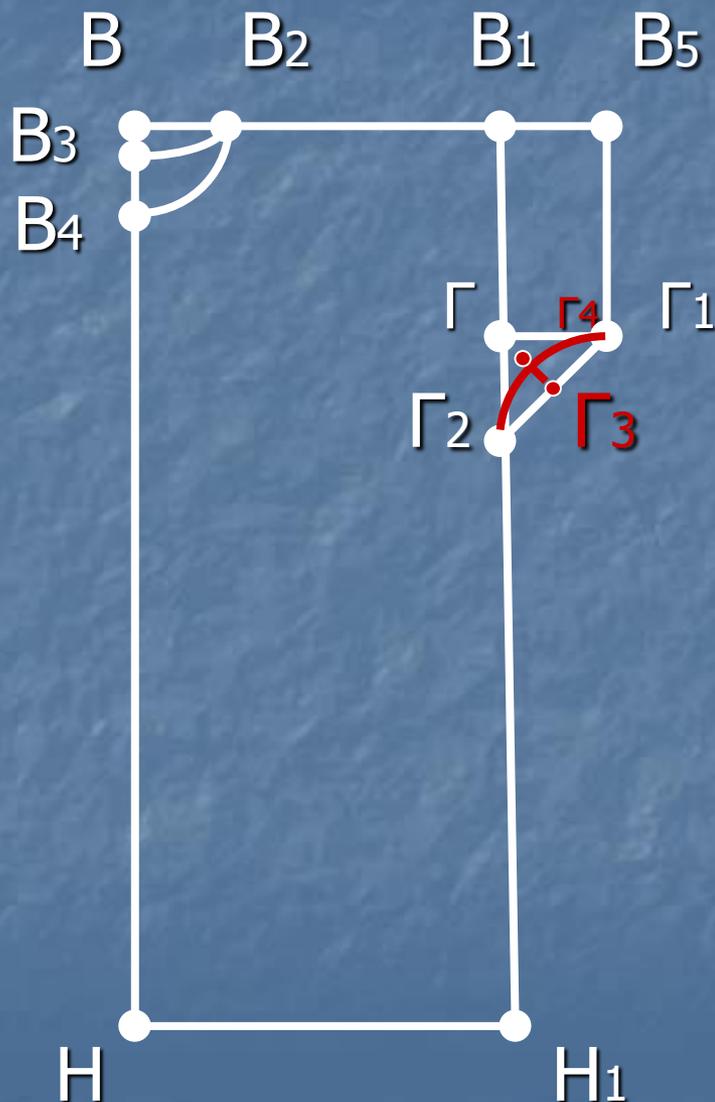
Достроить прямоугольник по двум сторонам – $B_1\Gamma$ и B_1B_5 .



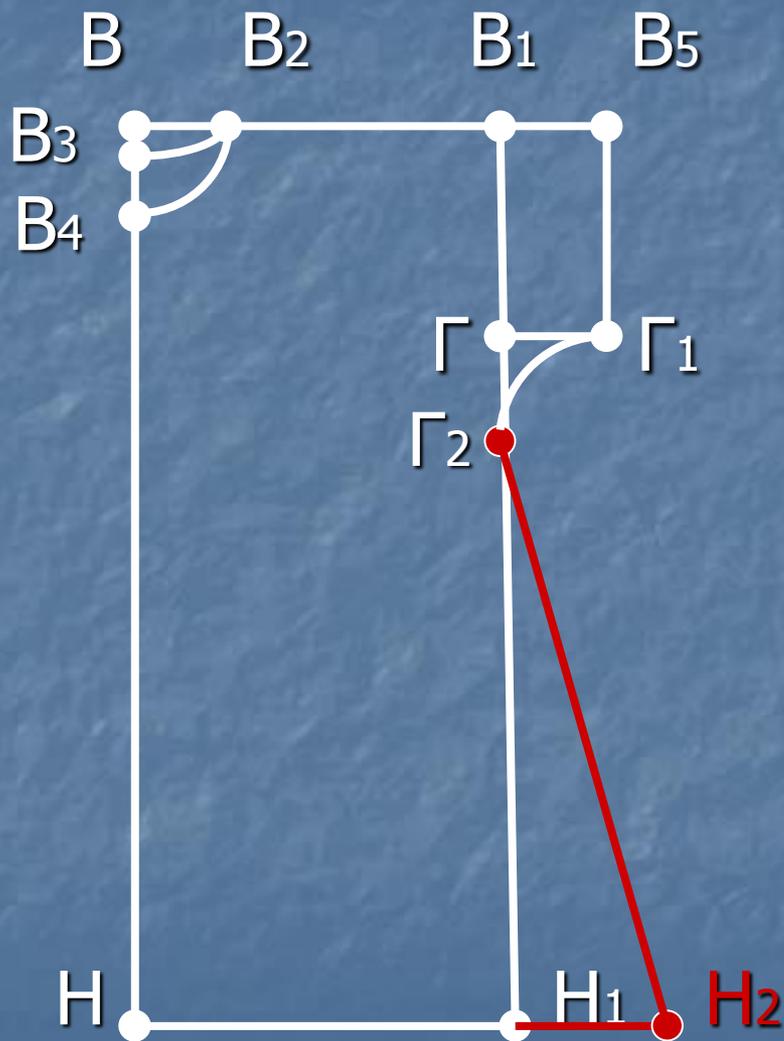
Вниз от точки Γ отложить отрезок $\Gamma\Gamma_2$, равный отрезку $\Gamma\Gamma_1 = 7\text{см}$.
Соединить прямой линией точки Γ_1 и Γ_2



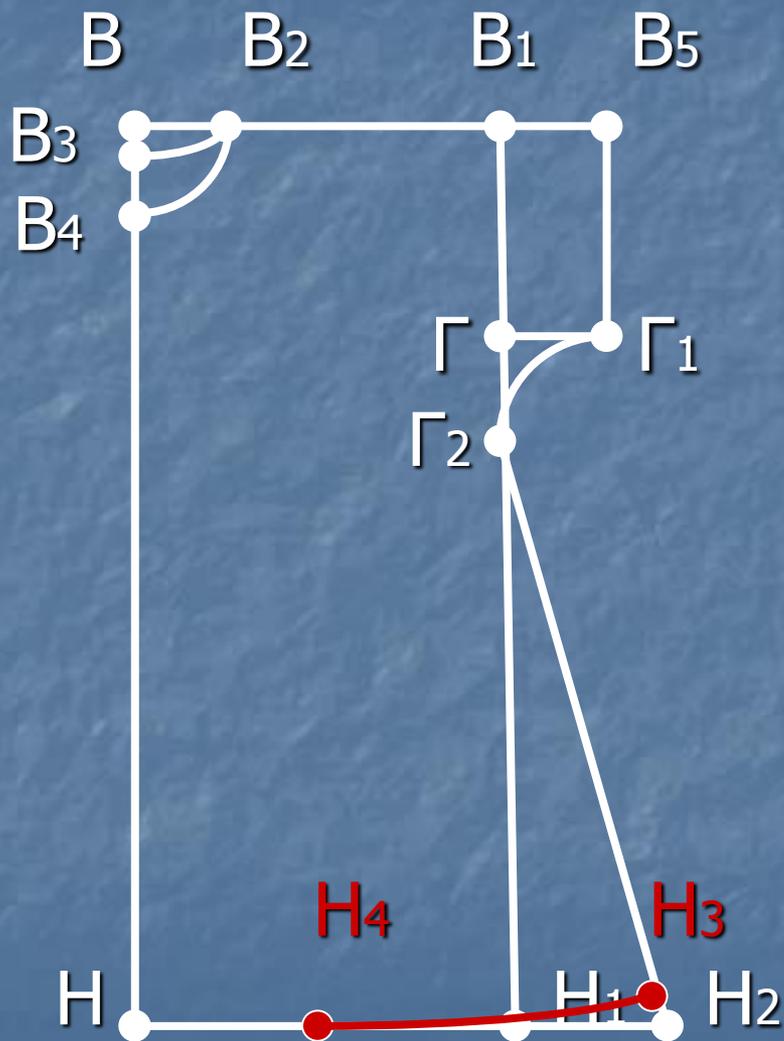
В середине отрезка $\Gamma\Gamma_2$ поставить точку Γ_3 . Из этой точки провести перпендикуляр и отложить на нем величину прогиба 1 -1,5см. (точка Γ_4) . Соединить точки Γ_1 , Γ_4 и Γ_2 плавной кривой.



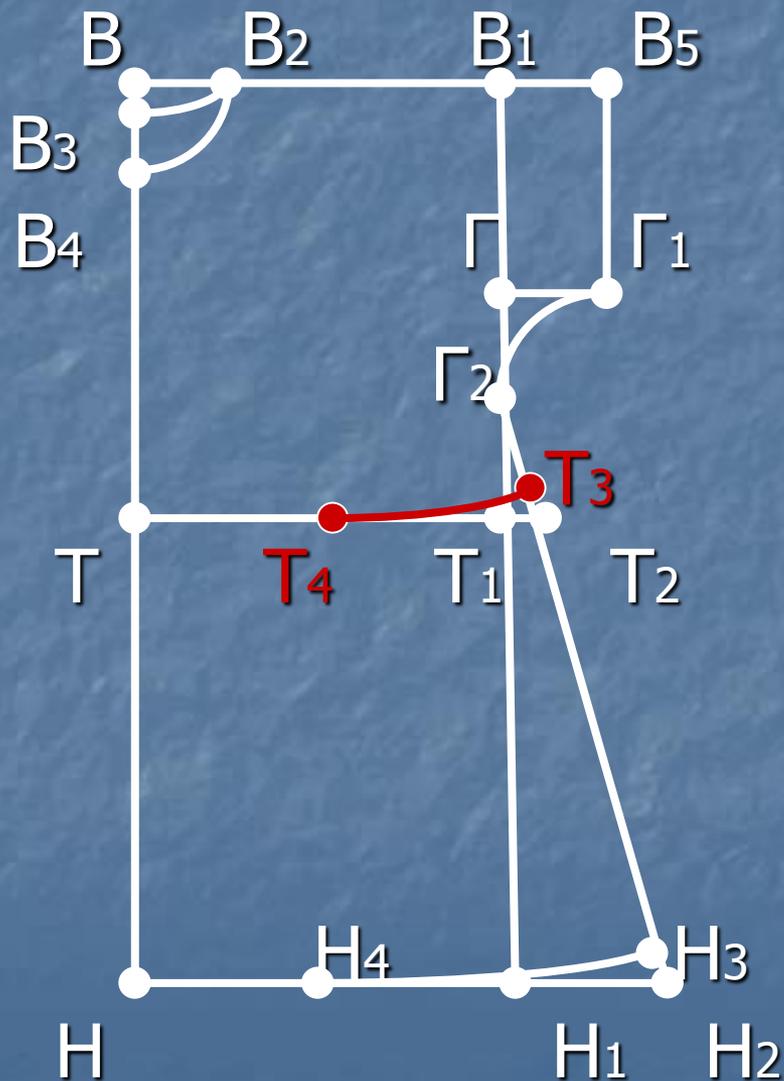
Для расширения низа изделия продлить вправо линию низа и отложить на ней отрезок $H_1 H_2$, который обычно равен 8 – 12см. $H_1 H_2 = \dots$ см.
Соединить прямой линией точки H_2 и Γ_2 .



От точки H_2 вверх по линии $H_2\Gamma_2$ отложить 1,5 см. и поставить точку H_3 , а на середине отрезка H_1H – точку H_4 . Соединить точки H_4 и H_3 плавной кривой.



От точки T_2 вверх по линии $T_2\Gamma_2$ отложить 1,5 см и поставить точку T_3 , а на середине отрезка $T\ T_1$ – точку T_4 . Соединить точки T_4 и T_3 плавной кривой.



Обвести контур чертежа основной сплошной линией.

