

**Презентация по технологии
«Снятие мерок и построение чертежа
плечевого изделия
с цельнокроеным рукавом»**

*Дегтярева Татьяна Николаевна
Учитель технологии МАОУ СОШ 16
ЩМР МО*

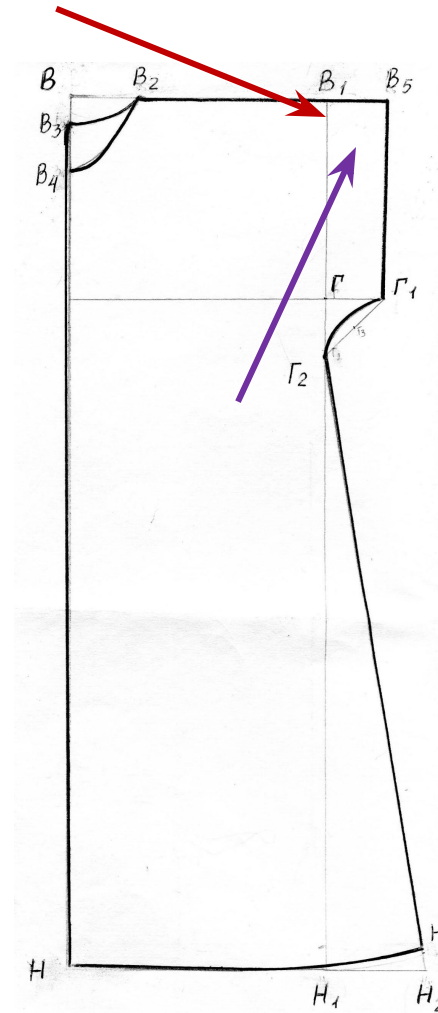
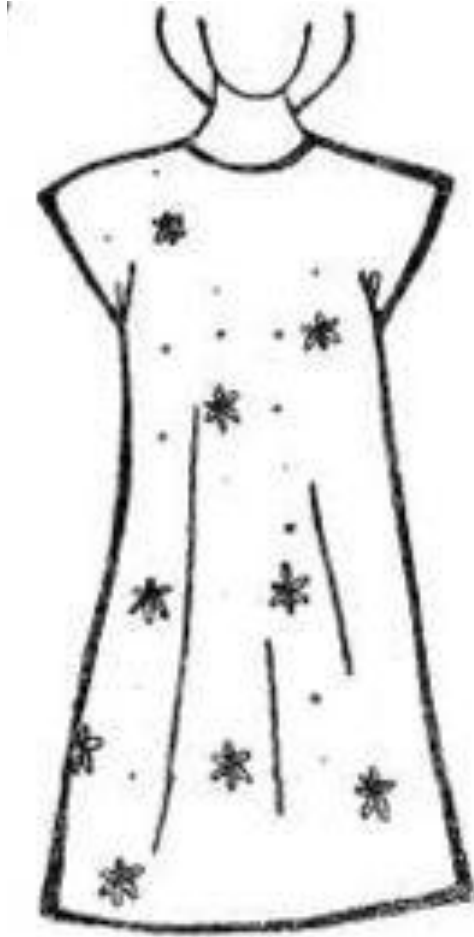
Цели урока:

- 1.Познакомить с построением и оформлением чертежа швейного изделия;**
- 2.Ознакомить учащихся с применением расчёта конструкции, правилами и последовательностью выполнения чертежа ночной сорочки;**
- 3.Развивать пространственное мышление и воображение у учащихся;**
- 4.Научить строить чертёж ночной сорочки по своим размерам.**

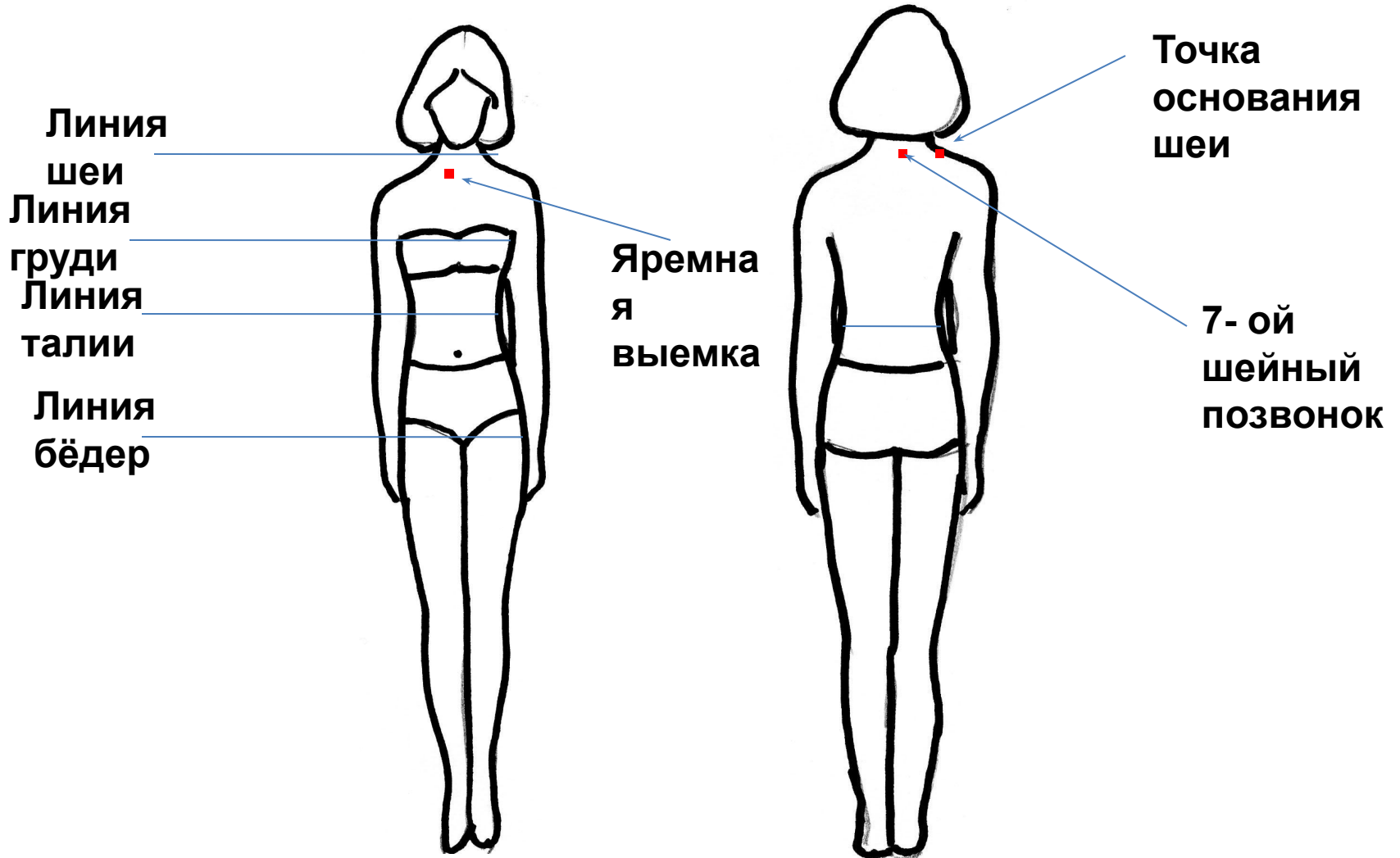
Плечевое изделие с цельнокроеным рукавом



Чертеж ночной сорочки



Конструктивные линии и антропометрические точки



Измерение фигуры человек

№	Обозначения	Название мерки	Назначение мерки	Мерки на типовую фигуру	Мои мерки
1	$C_{ш}$	полуобхват шеи	Необходим для определения размера горловины спинки и переда		
2	$C_{г2}$	полуобхват груди	необходимо для определения ширины изделия и размера фигуры		
3	$Оп$	обхват плеча			
4	D_u	длина изделия			

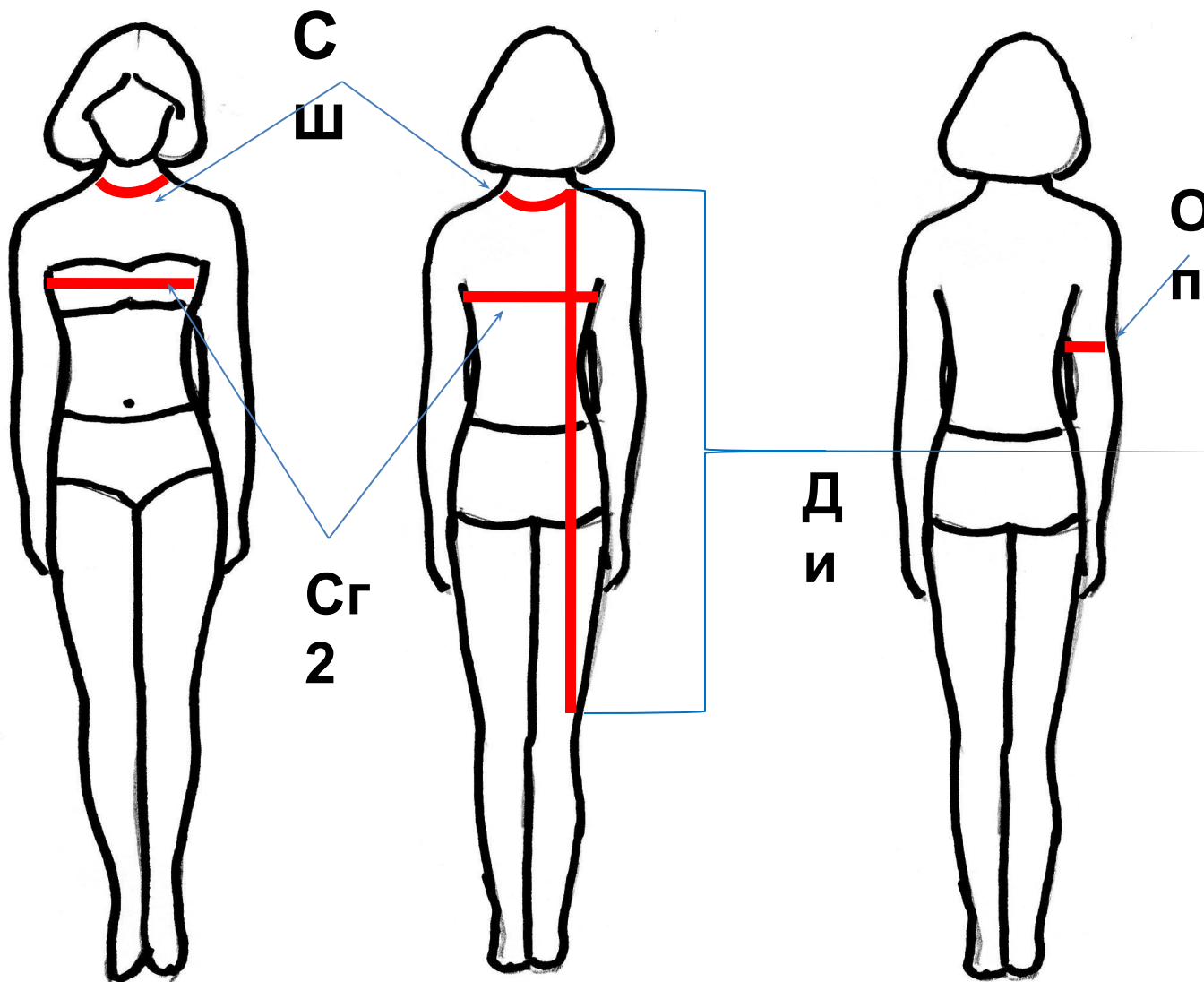
Как снять мерки?

- **С_ш** - измеряют по основанию шеи: со стороны спины над седьмым шейным позвонком, спереди над яремной выемкой.
- **С_{г2}** – измеряют вокруг туловища по линии груди: со стороны спины по выступающим точкам лопаток, спереди по выступающим точкам грудных желёз.
- **Оп** - измеряют руку горизонтально на уровне подмышечной впадины
- **Д_и** - измеряют от точки основания шеи,

параллельно позвоночнику до желаемой

длины

Измерение фигуры



Прибавки

- **Прибавка на свободу облегания**
(конструктивная прибавка)- это величина, которую добавляют к снятому измерению, чтобы сшитое изделие было достаточно свободным и удобным в носке.
- **Пг** - прибавка на свободу облегания по линии груди
= 6 - 8 см
- **Поп**- прибавка на свободу облегания к обхвату
плеча = 5 – 7 см

Линии чертежа

- **Сплошная тонкая** - применяется для построения чертежа(в 2 раза тоньше основной линии)
- **Сплошная основная**- применяется для обводки контура чертежа
- **Буквы:** печатные, маленькие по размеру, поставленные на горизонталь. А Б В

Построение чертежа

Мерки

$$C_{ш} = 17,2 \text{ см};$$

$$C_{з2} = 43,6 \text{ см};$$

$$Oп = 26,1 \text{ см}$$

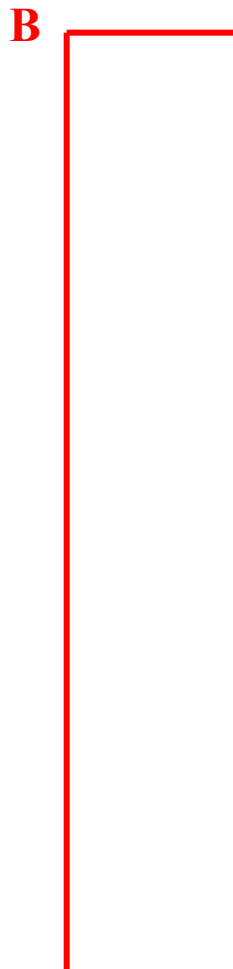
$$D_u = 88 \text{ см};$$

Прибавки

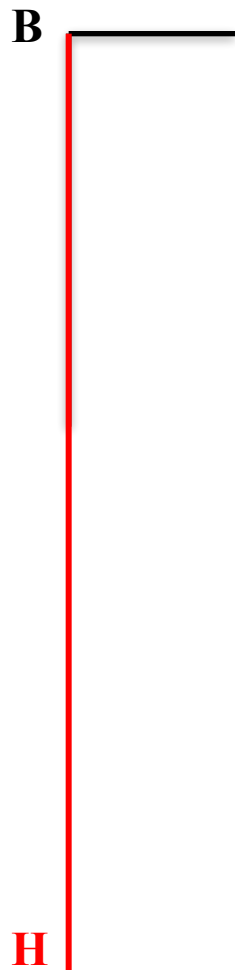
$$П_з = 8 \text{ см};$$

$$П_{оп}^з = 7 \text{ см}.$$

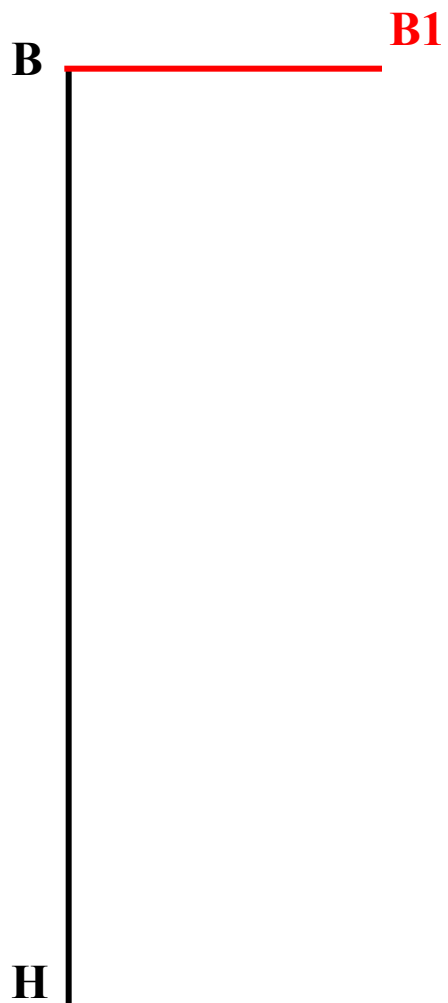
1. Построить прямой угол с вершиной в точке **В**



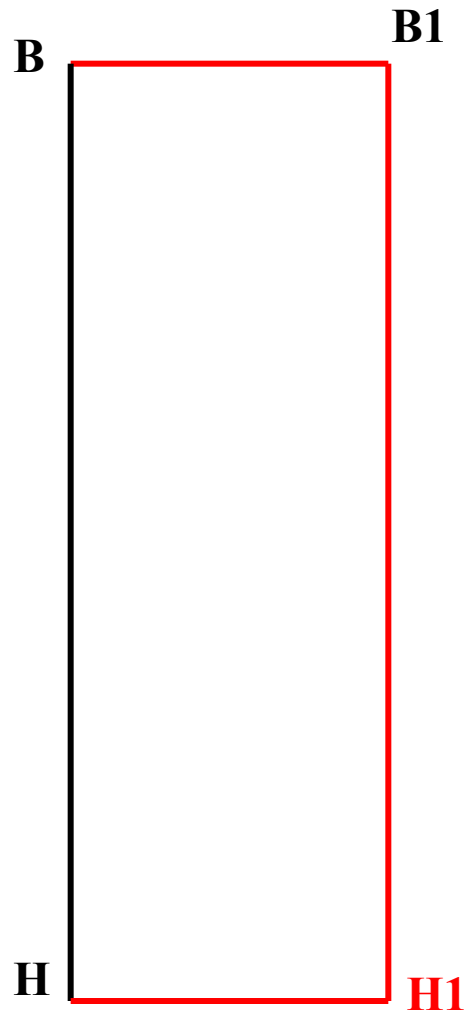
2. Отложить длину изделия: **ВН=Ди**



3. Отложить ширину изделия: $BB_1 = (C_{гп} + П_{г}) : 2$

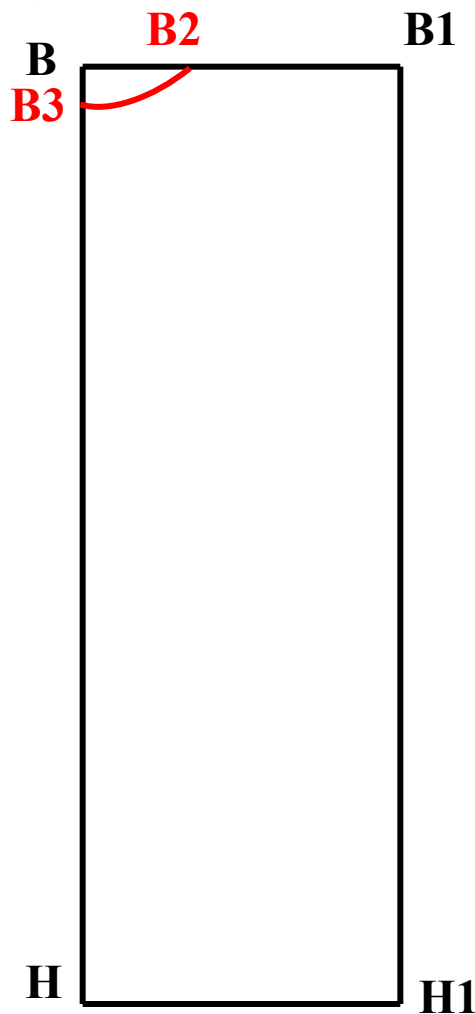


4. Достроить чертеж до прямоугольника.
Поставить точку **H1**

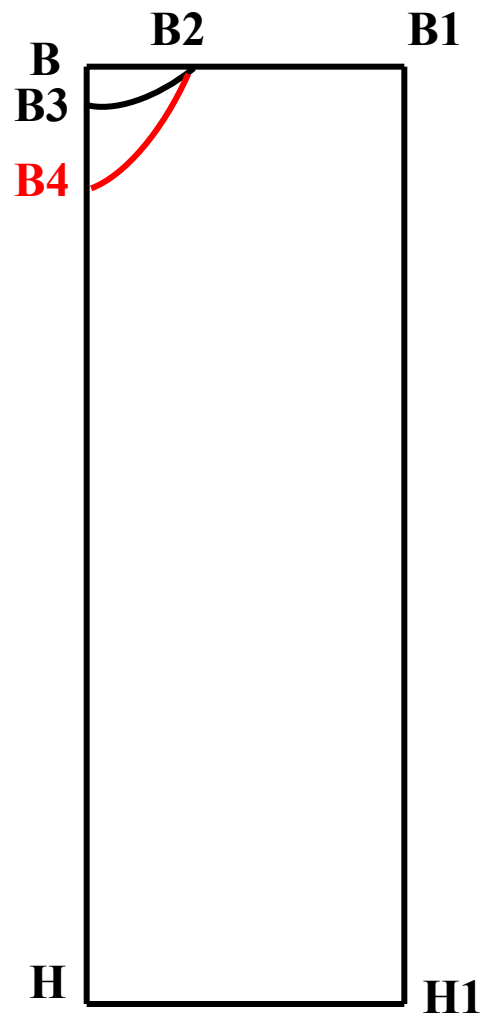


5. Отложить ширину горловины спинки: $BB_2 = (C_{ш}:3) + 1$

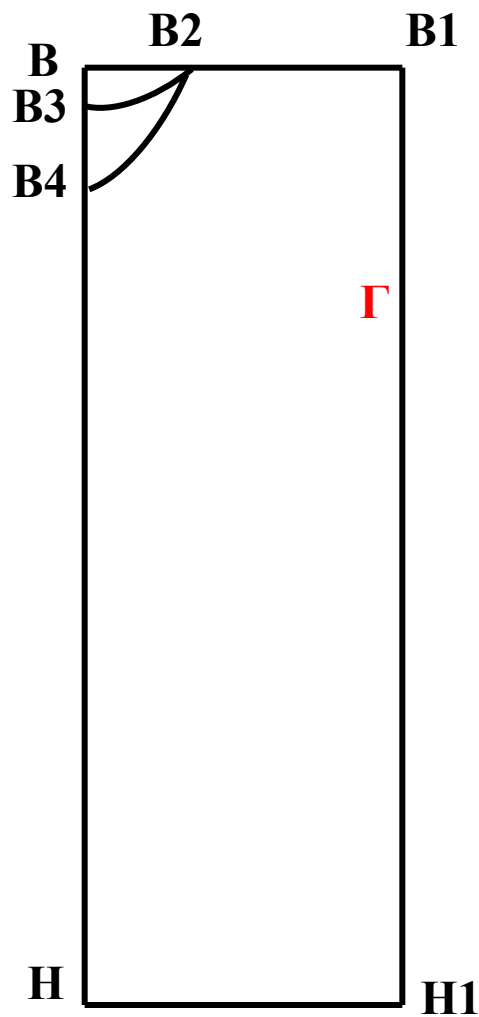
Отложить глубину горловины спинки: $BB_3 = BB_2 : 3$



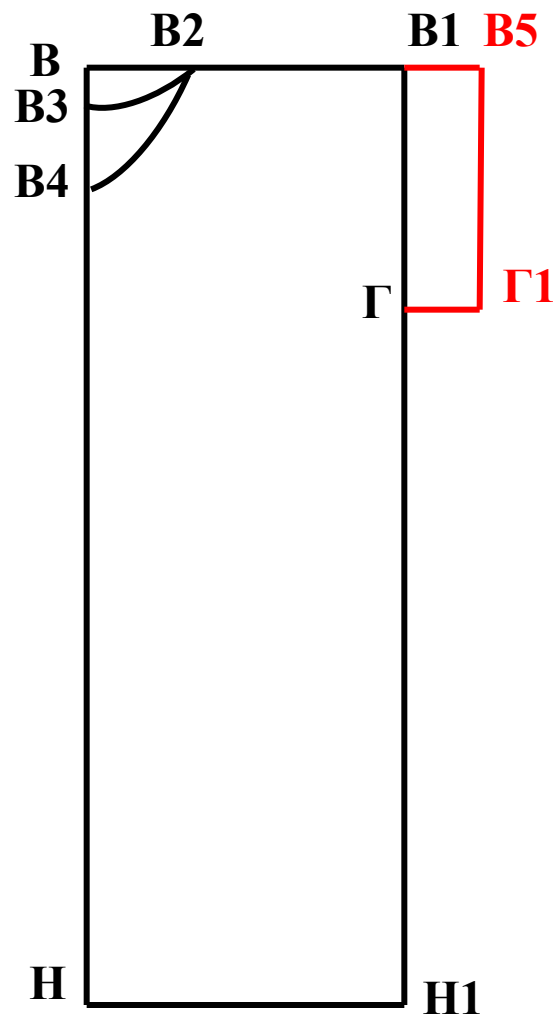
6. Отложить глубину горловины переда: $BB_4=BB_2+1$



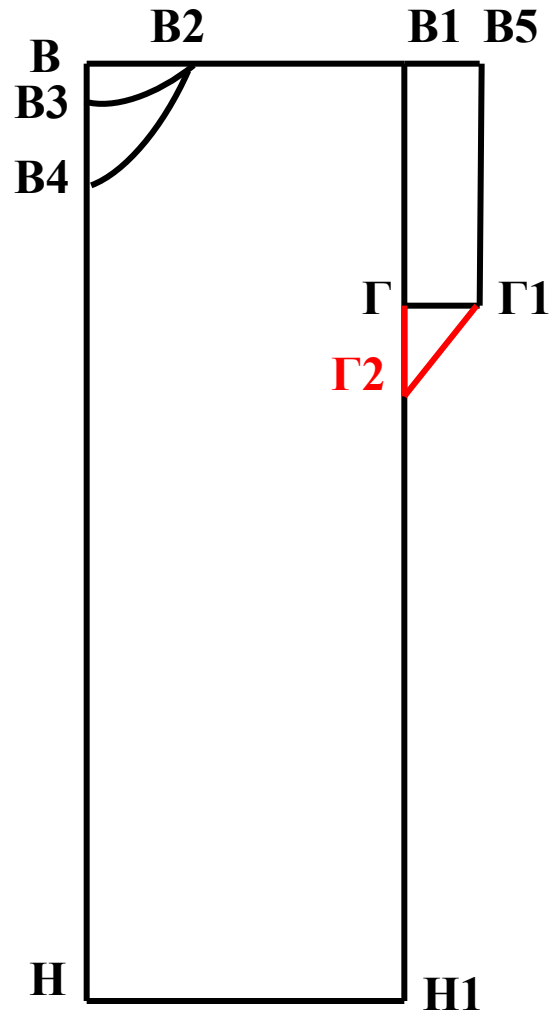
7. Отложить глубину проймы: $B1\Gamma = (Oп:2) + Поп$



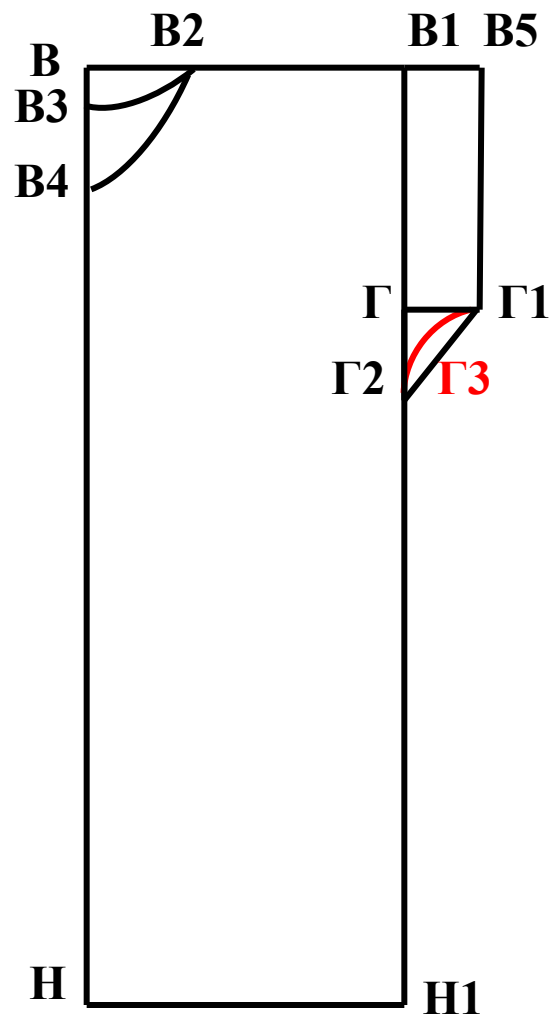
8. Отложить длину рукава: $B1B5 = \Gamma\Gamma1 = 6\text{см}$



9. Отложить отрезок $\Gamma\Gamma_2 = \Gamma\Gamma_1 = 6\text{ см}$
Соединить Γ_1 и Γ_2

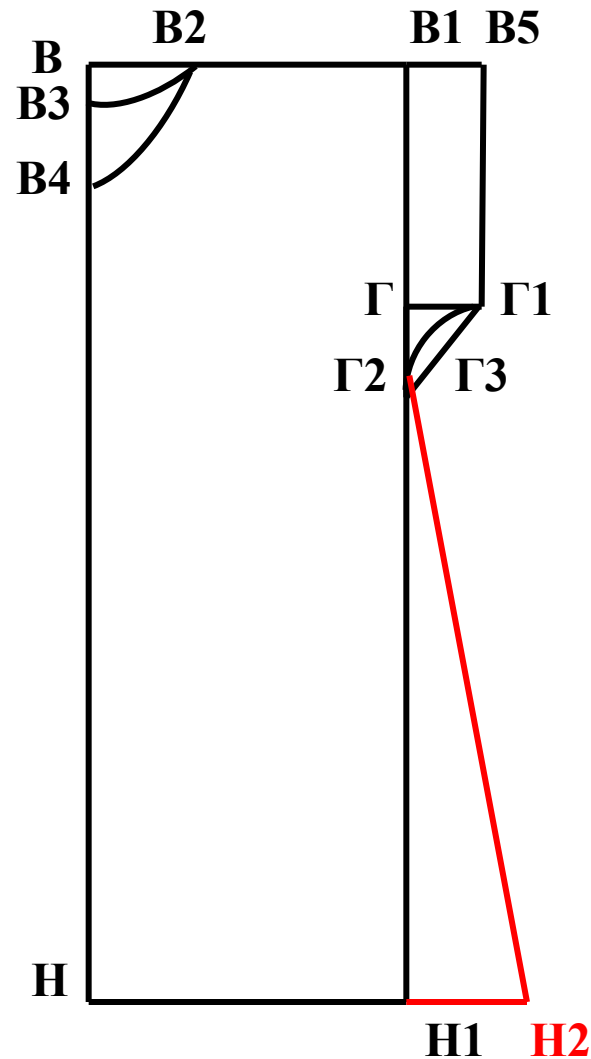


10. Поставить точку $\Gamma 3$: $\Gamma 2\Gamma 3 = \Gamma 2\Gamma 1:2$



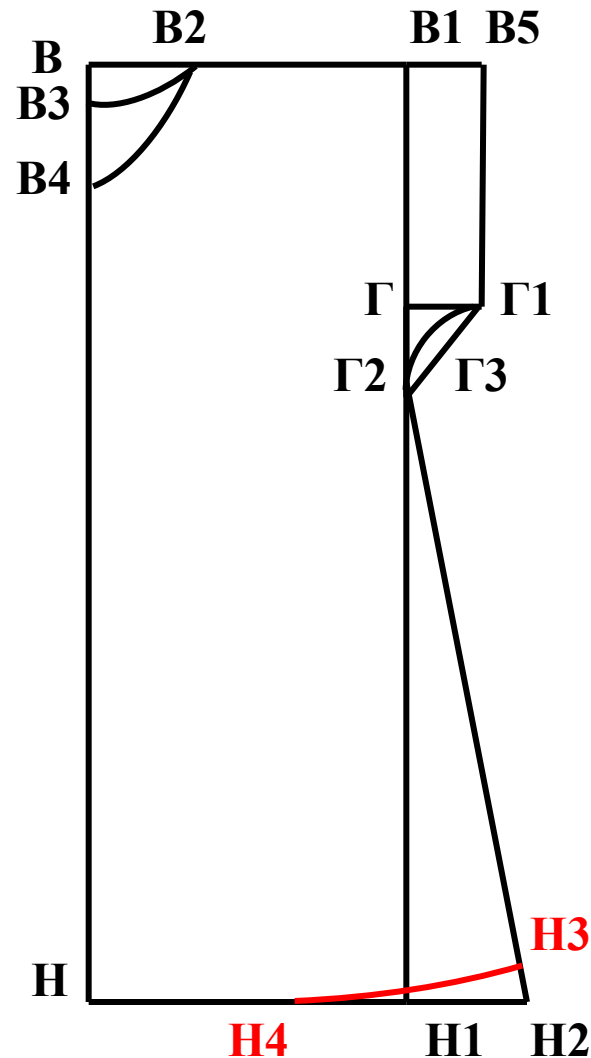
11. Расширить низ изделия: $H1H2=8-12\text{см}$

Соединить прямой линией $H2$ и $\Gamma2$

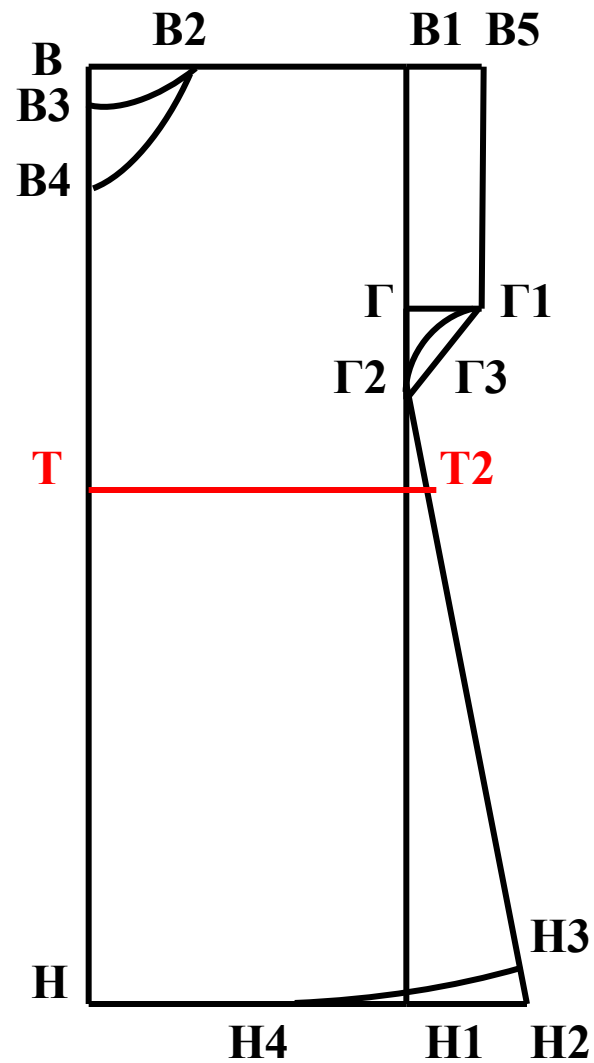


12. Повышение линии низа: $H_2H_3=1,5$

$H_1H_4=H_1H_2:2$, соединить H_3 и H_4 плавной линией

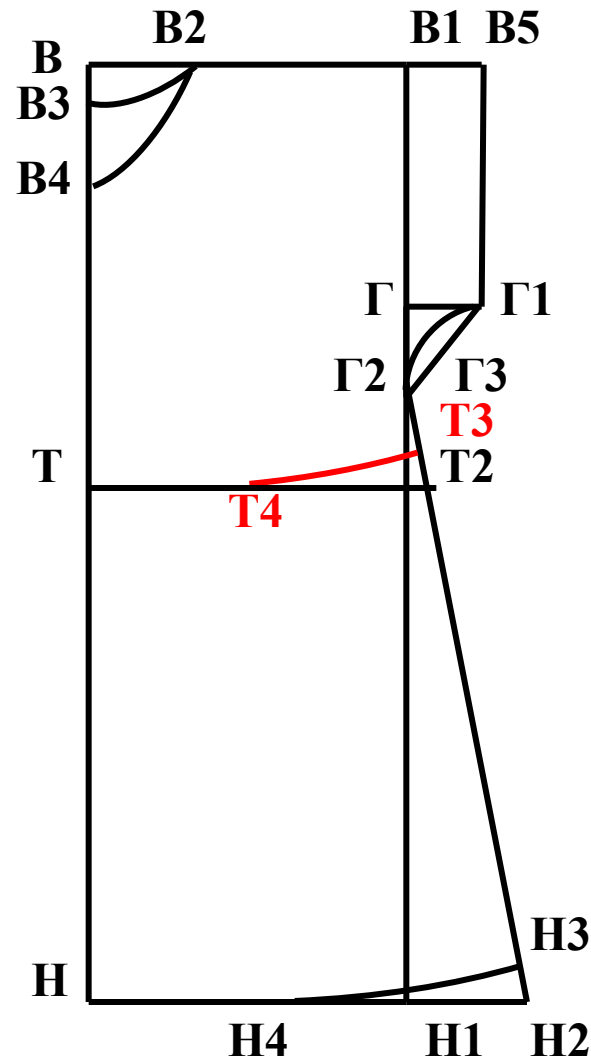


13. Определить положение линии талии: **ВЗТ=Дтс**

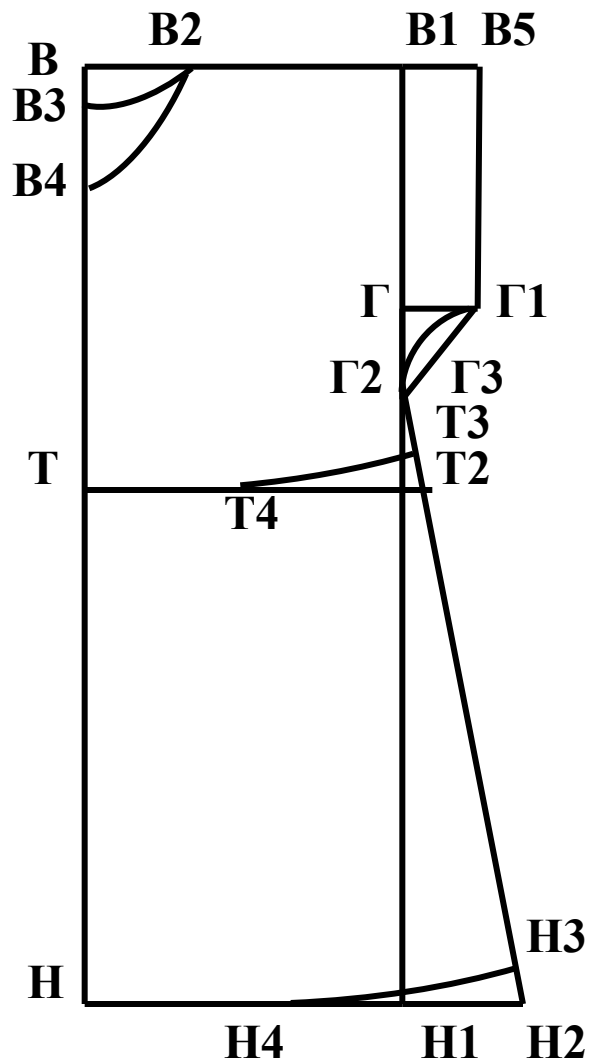


14. Повышение линии талии: $T_2T_3=1,5$

$T_4T_2=TT_2:2$, соединить T_3 и T_4 плавной линией



15. Обвести контур чертежа основной сплошной линией



**Практическая работа «Построение
чертежа выкройки плечевого изделия
с цельнокроеным рукавом в
масштабе 1:4 по своим меркам»**