

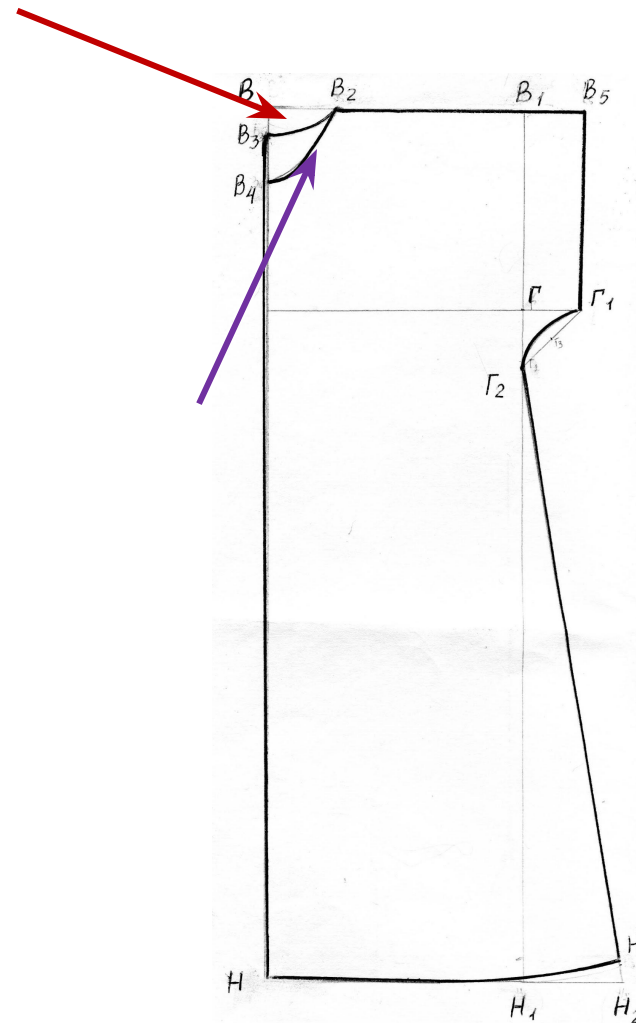
Презентация по технологии

«Снятие мерок и построение чертежа плечевого изделия с цельнокроеным рукавом»

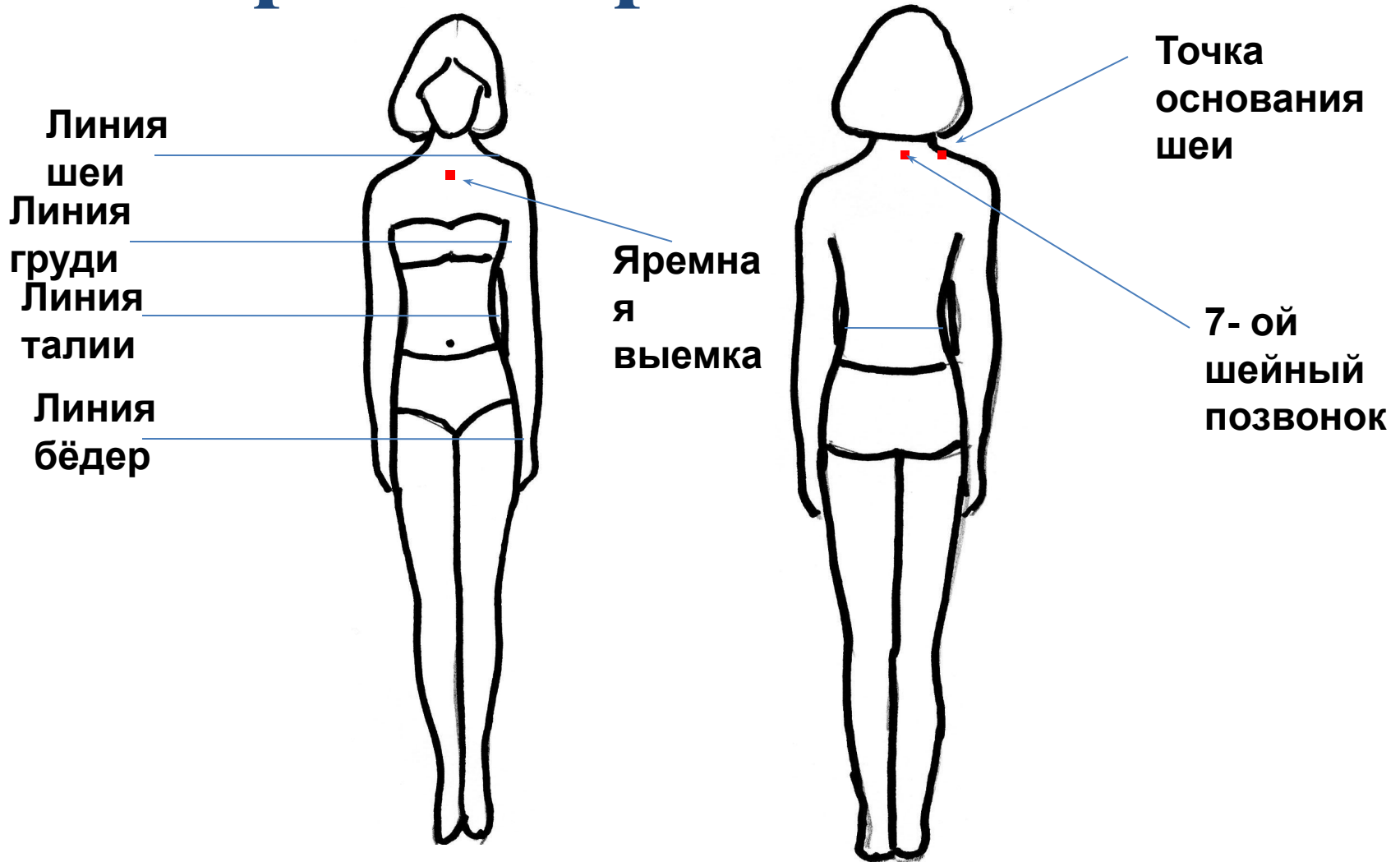
Плечевое изделие с цельнокроеным рукавом



Чертеж ночной сорочки



Конструктивные линии и антропометрические точки



Измерение фигуры человек

№	Услов. обозн а- чение	Наимено -вание	Назначение	Как измерять ?	Мои мерки

Измерения

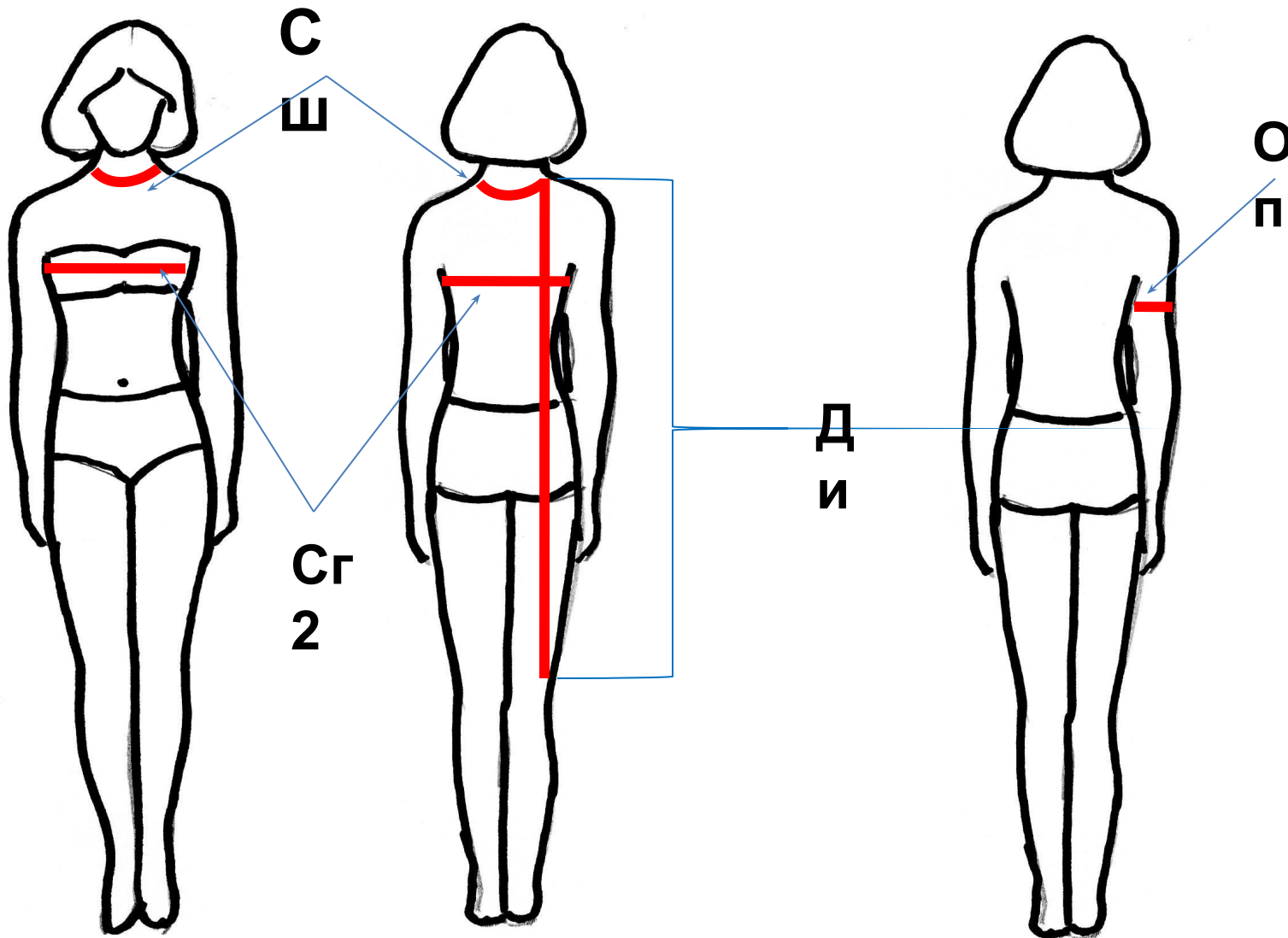
- $C_{ш}$ - *полуобхват шеи* - необходимо для определения размера горловины спинки и переда
- $C_{г2}$ - *полуобхват груди* - необходимо для определения ширины изделия и размера фигуры
- $Оп$ - *обхват плеча* - необходимо для определения глубины проймы и ширины рукава
- $Д_u$ - *длина изделия* - необходимо для определения длины 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,

перебрав по сантиметру 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

$$C_{ш} = 17,2 \text{ см};$$

$$C_{г2} = 43,6 \text{ см};$$

$$Oп = 26,1 \text{ см}$$

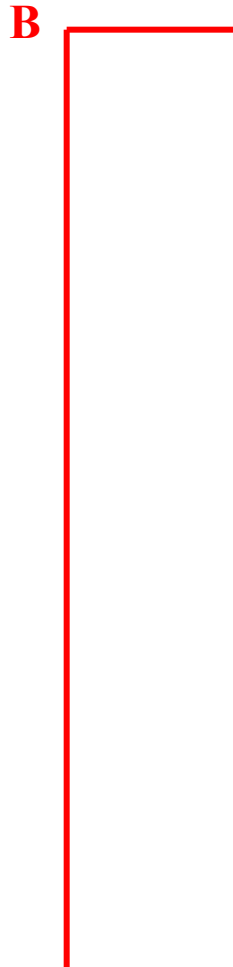
$$D_u = 88 \text{ см};$$

Прибавки

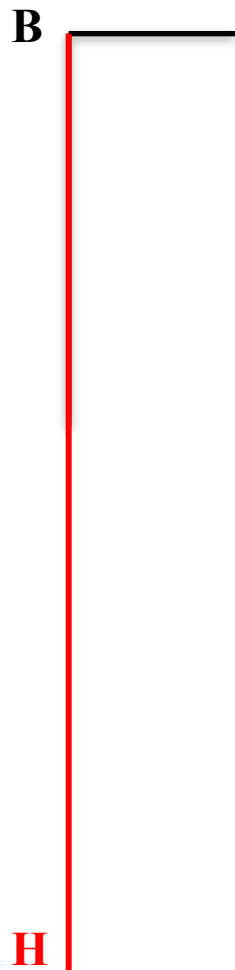
$$P_g = 8 \text{ см};$$

$$P_{оп} = 7 \text{ см.}$$

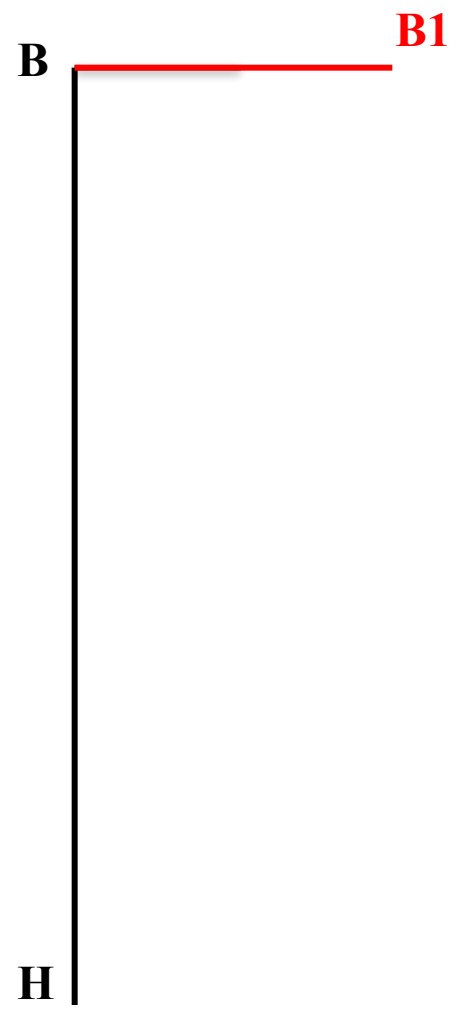
1. Построить прямой угол с вершиной в точке В



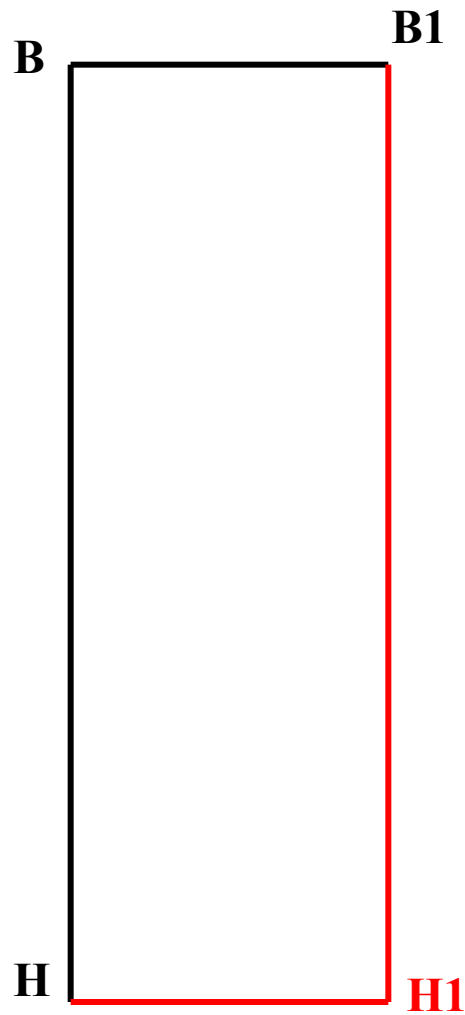
2. Отложить длину изделия: $VH=Di$



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



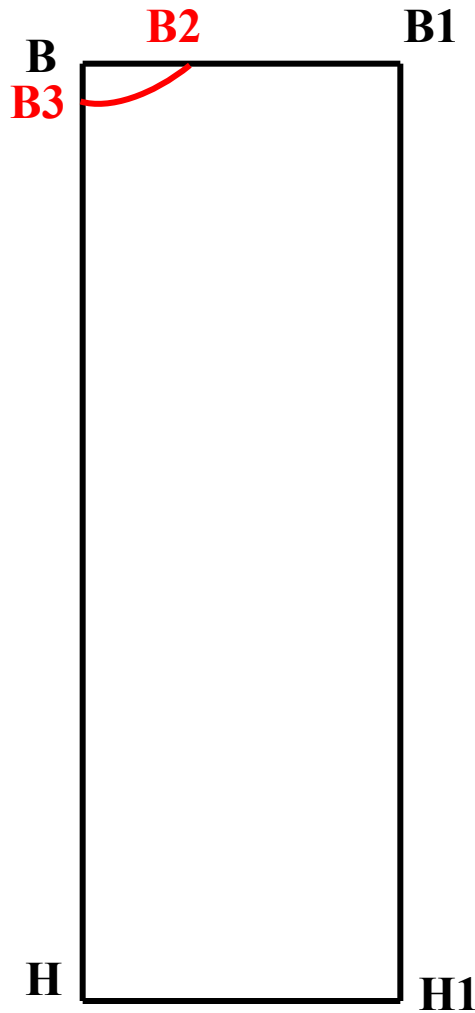
**4. Достроить чертеж до прямоугольника.
Поставить точку Н1**



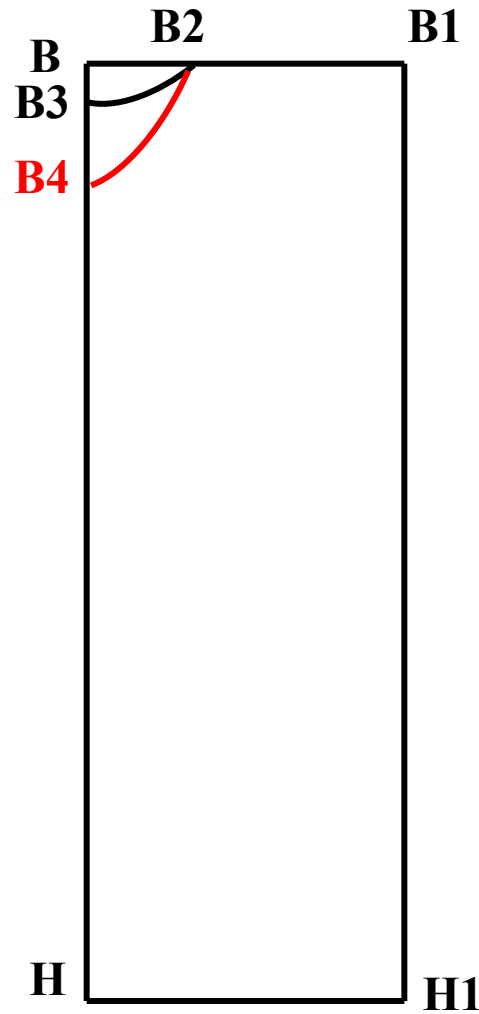
Базисная сетка

- совокупность вертикальных и горизонтальных линий, определяющих длину и ширину участков чертежа и всего изделия в целом

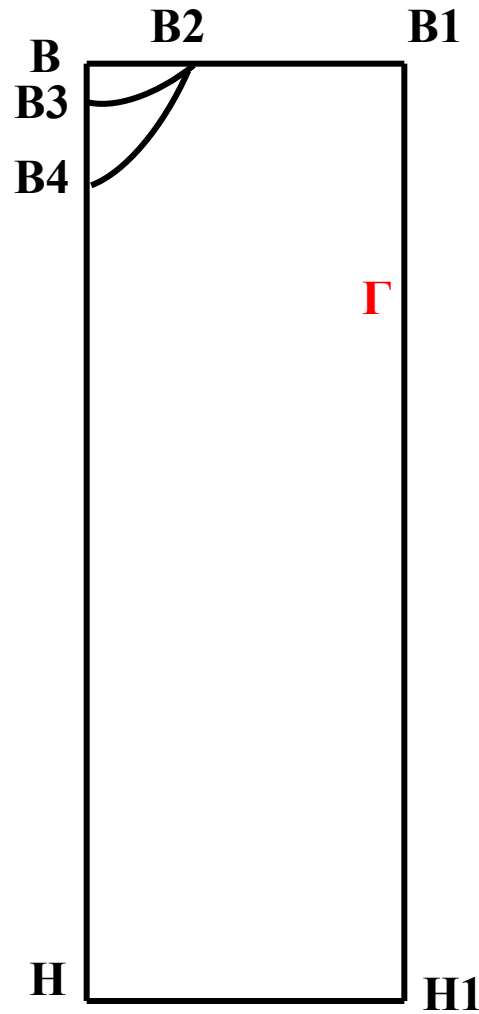
5. Отложить ширину горловины спинки: $BB_2=(C_{ш}:3)+1$
Отложить глубину горловины спинки: $BB_3=BB_2:3$



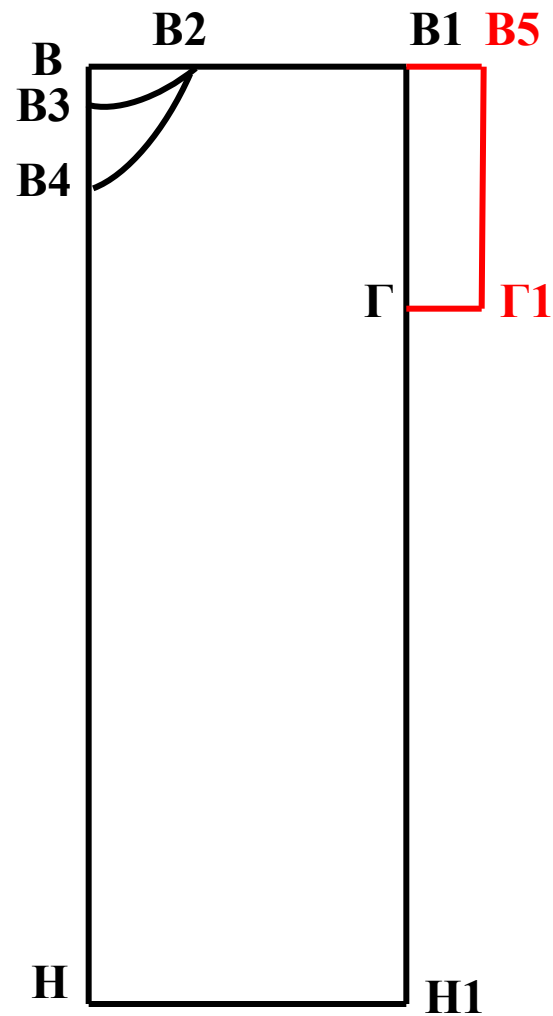
6. Отложить глубину горловины переда: $BB_4=BB_2+1$



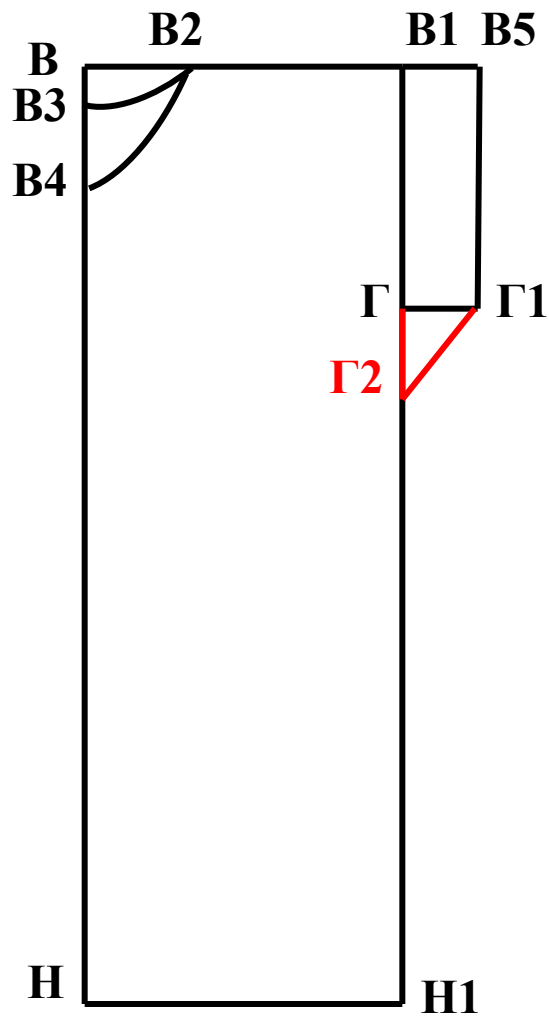
7. Отложить глубину проймы: $B1\Gamma=(Oп:2)+Поп$



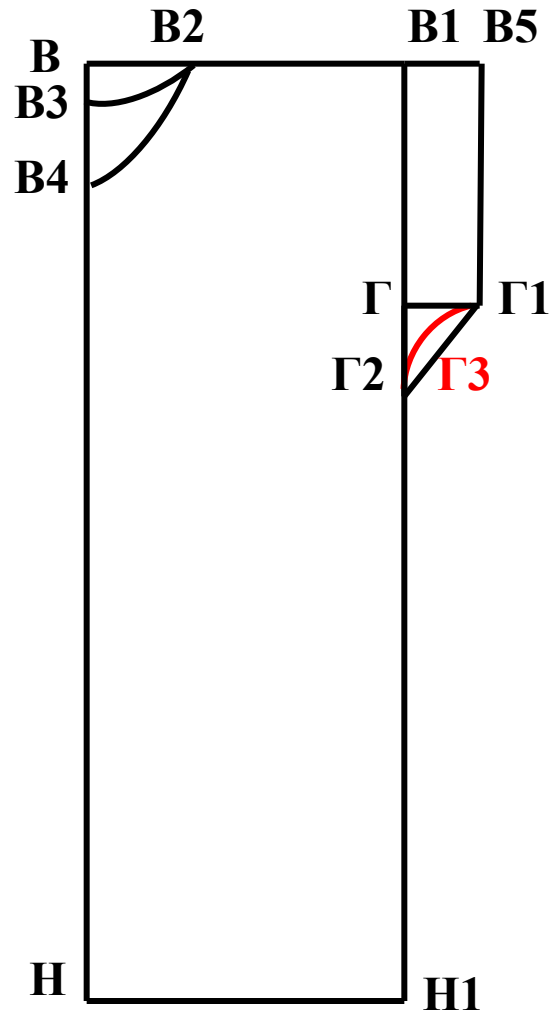
8. Отложить длину рукава: $B_1B_5 = \Gamma\Gamma_1 = 6\text{см}$



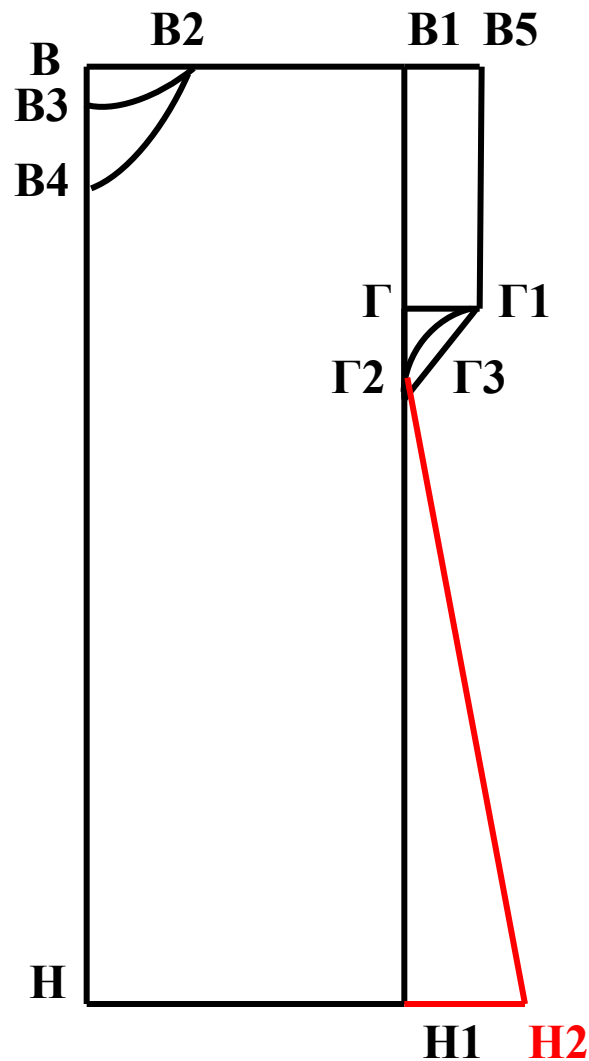
**9. Отложить отрезок $\Gamma\Gamma_2 = \Gamma\Gamma_1 = 6\text{см}$
Соединить Γ_1 и Γ_2**



10. Поставить точку Г3: $\Gamma 2\Gamma 3 = \Gamma 2\Gamma 1 : 2$

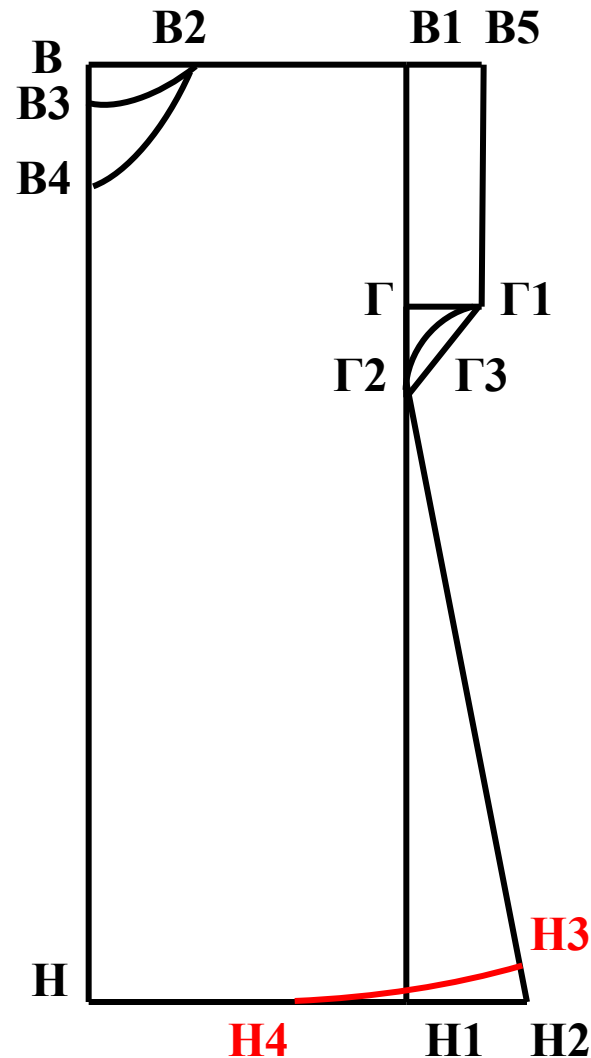


**11. Расширить низ изделия: $H_1H_2=8-12\text{см}$
Соединить прямой линией H_2 и Γ_2**

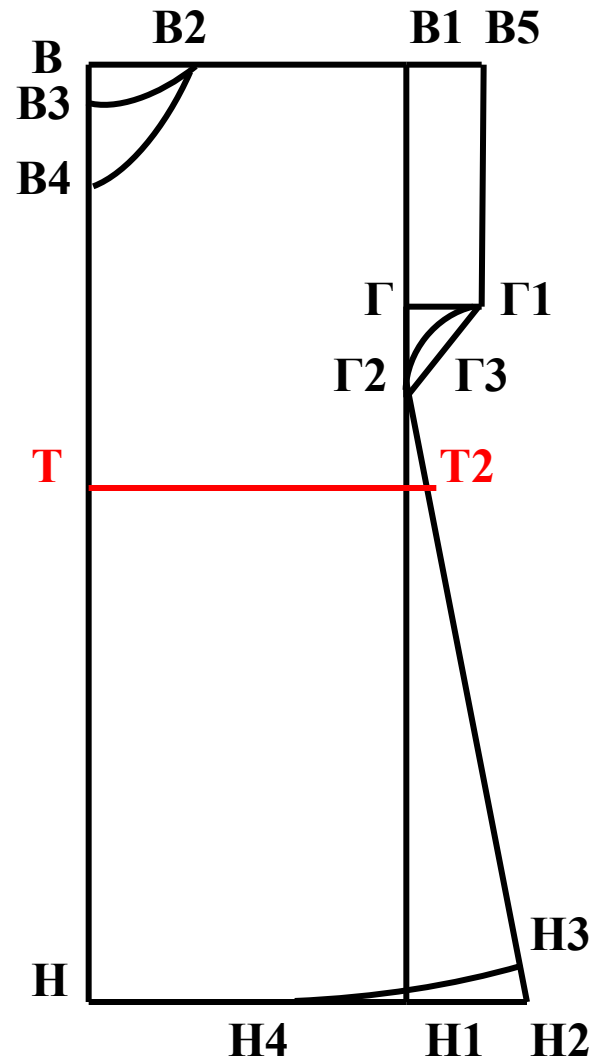


12. Повышение линии низа: $H_2H_3=1,5$

$H_1H_4=HH_1:2$, соединить H_3 и H_4 плавной линией

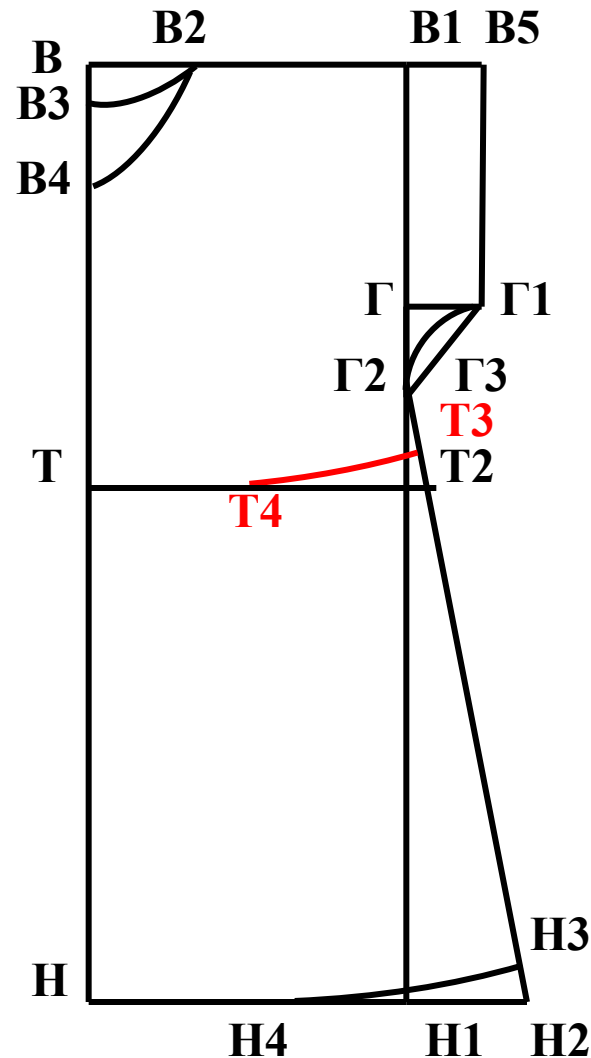


13. Определить положение линии талии: $B3T=Дтс$

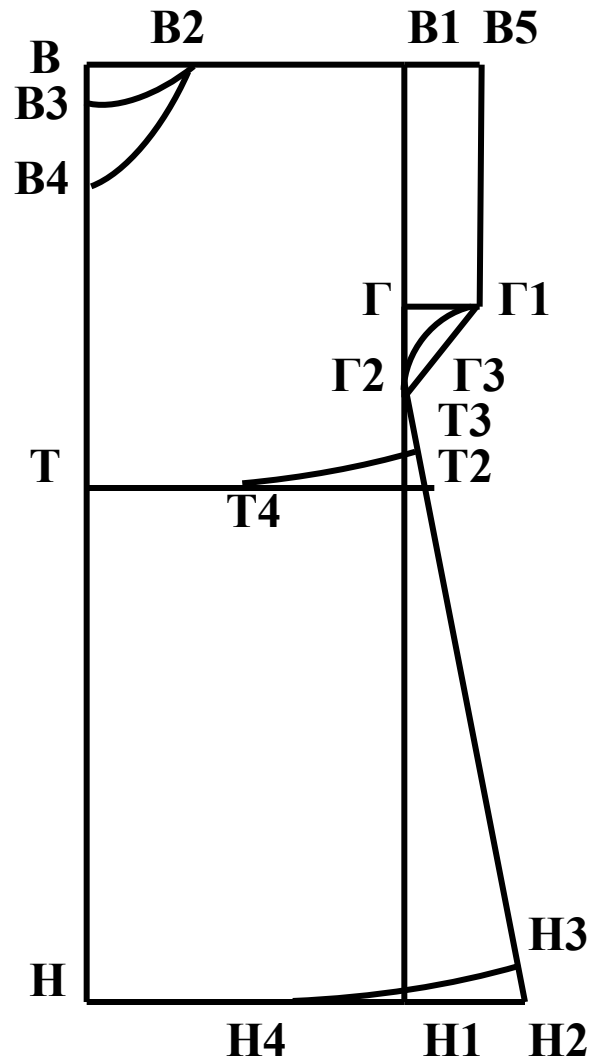


14. Повышение линии талии: $T_2T_3=1,5$

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



15. Обвести контур чертежа основной сплошной линией



**На следующем уроке - Практическая
работа**

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