

Построение чертежа фартука с нагрудником в м



ЧЕРТЕЖ

- Какие линии называются горизонтальными? Вертикальными?
- Как построить прямой угол?

Чертеж - это графическое изображение какого-либо предмета на бумаге в натуральную величину в уменьшенном или увеличенном виде.

ЧЕРТЕЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

- Масштабная линейка (линейка закройщика);
- Карандаш ТМ и М;
- Угольник;
- Циркуль.

Масштаб указывает, во сколько раз настоящие размеры предмета меньше.

Масштаб записывают в виде отношения двух чисел, первое из которых относится к чертежу, а второе – к предмету. Масштаб $1:4$ означает уменьшение в 4 раза.



ЛИНИИ НА ЧЕРТЕЖЕ

Наименование линий	Начертание линий	Применение
Сплошная основная		Обводка контуров основных деталей
Сплошная тонкая	 	Вспомогательные линии построения, выносные и размерные линии
Сплошная волнистая		Прерывание чертежа
Штриховая		Сгиб ткани, местоположение детали на выкройке
Штрихпунктирная		Оси симметрии детали или изображения

КОНСТРУИРОВАНИЕ – ЭТО ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ВЫКРОЙКИ ИЗДЕЛИЯ.



МЕРКИ

Ст - 30 см

Сб - 40 см

Дн - 15 см

Днч - 35 см

МЕРКИ

ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ФАРТУКА (СЕТКА ЧЕРТЕЖА)

Ст - 30

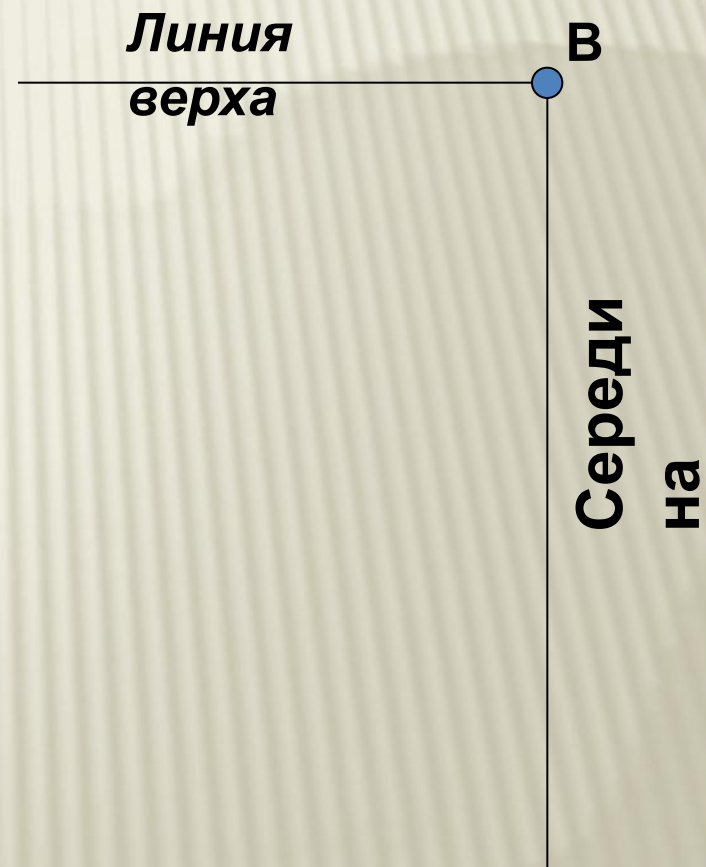
см

Сб - 40 см

Дн - 15 см

Днч - 35 см

1. Строим прямой угол В



МЕРКИ

Ст - 30

СМ

Сб - 40 см

Дн - 15 см

Днч - 35 см

2. $ВТ = Дн = 15 \text{ см}$

ПОСТРОЕНИЕ ЛИНИИ ТАЛИИ (ДЛИНА НАГРУДНИКА)

Линия
верха

В



Линия
талии

Т



МЕРКИ

Ст - 30

СМ

Сб - 40 см

Дн - 15 см

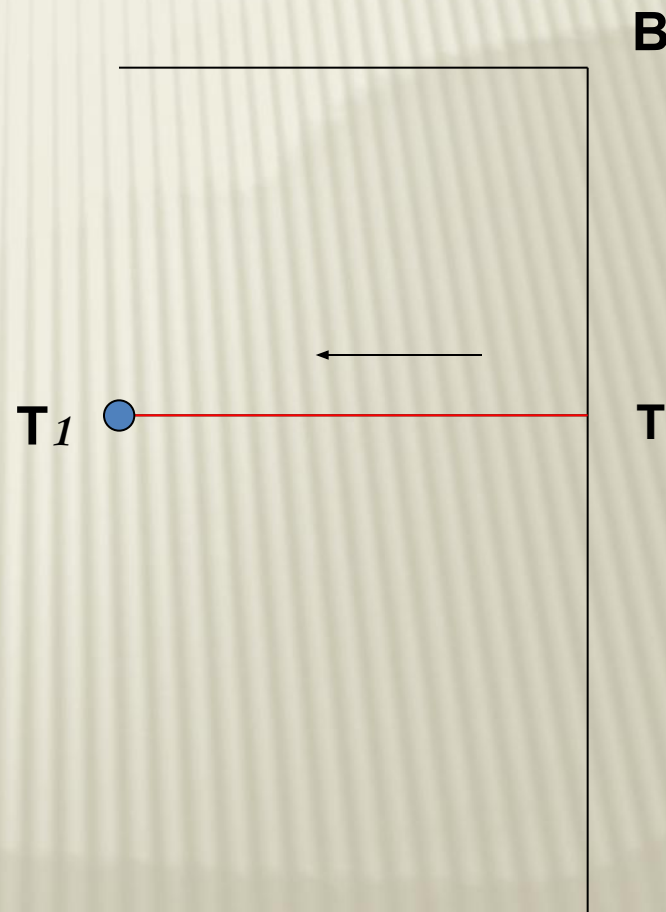
Днч - 35 см

ПОСТРОЕНИЕ ШИРИНЫ НИЖНЕЙ ЧАСТИ

ФАРТУКА

(ШИРИНА СЕТКИ ЧЕРТЕЖА)

$$\begin{aligned} 3. \quad ТТ_1 &= Сб : 2 + 6 = \\ &= 40 : 2 + 6 = 26 \text{ см} \end{aligned}$$



МЕРКИ

Ст - 30

см

Сб - 40 см

Дн - 15 см

Днч - 35 см

ПОСТРОЕНИЕ НИЖНЕЙ ЧАСТИ ФАРТУКА

4. $ТН = Днч = 35$ см

$НН_1$ – линия низа

$Н_1В_1$ – линия бока

Сетка
чертежа



МЕРКИ

Ст - 30

см

Сб - 40 см

Дн - 15 см

Днч - 35 см

ПОСТРОЕНИЕ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ НАГРУДНИКА

5. $ВВ_2 = 7$ см (п/в –
постоянная
величина);



МЕРКИ

Ст - 30

см

Сб - 40 см

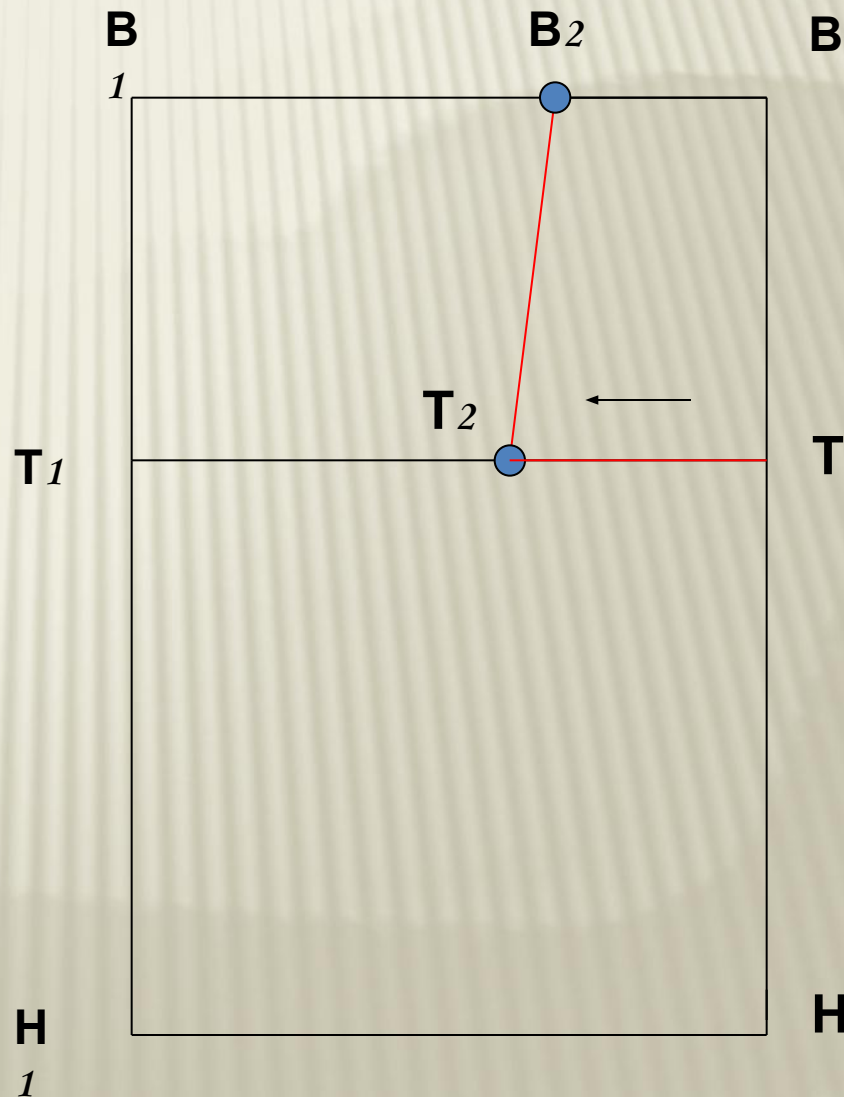
Дн - 15 см

Днч - 35 см

Построение нижней части нагрудника и бокового среза

6. $ТТ_2 = 9$ см (п/в);

7. (••) $В_2$ и $Т_2$ соединить



МЕРКИ

Ст - 30

см

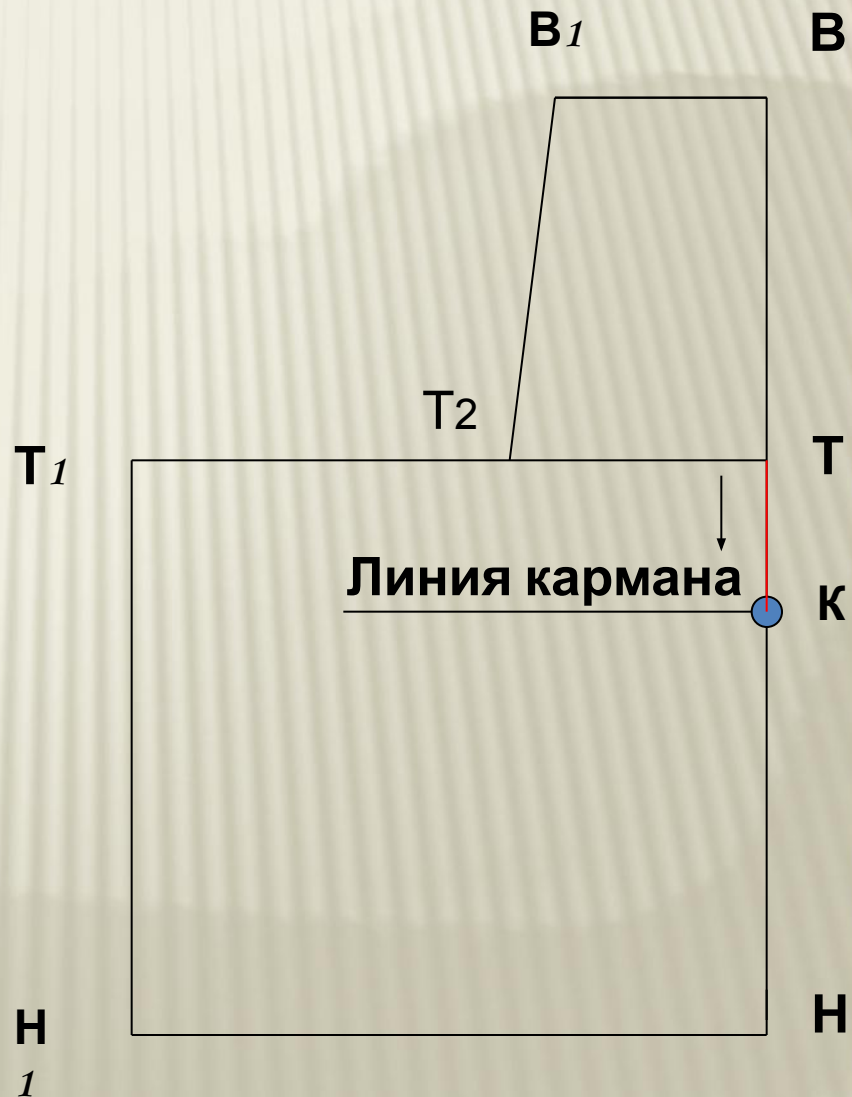
Сб - 40 см

Дн - 15 см

Днч - 35 см

Построение линии кармана

8. ТК = 6 см (п/в);



МЕРКИ

Построение точки начала кармана

Ст - 30

СМ

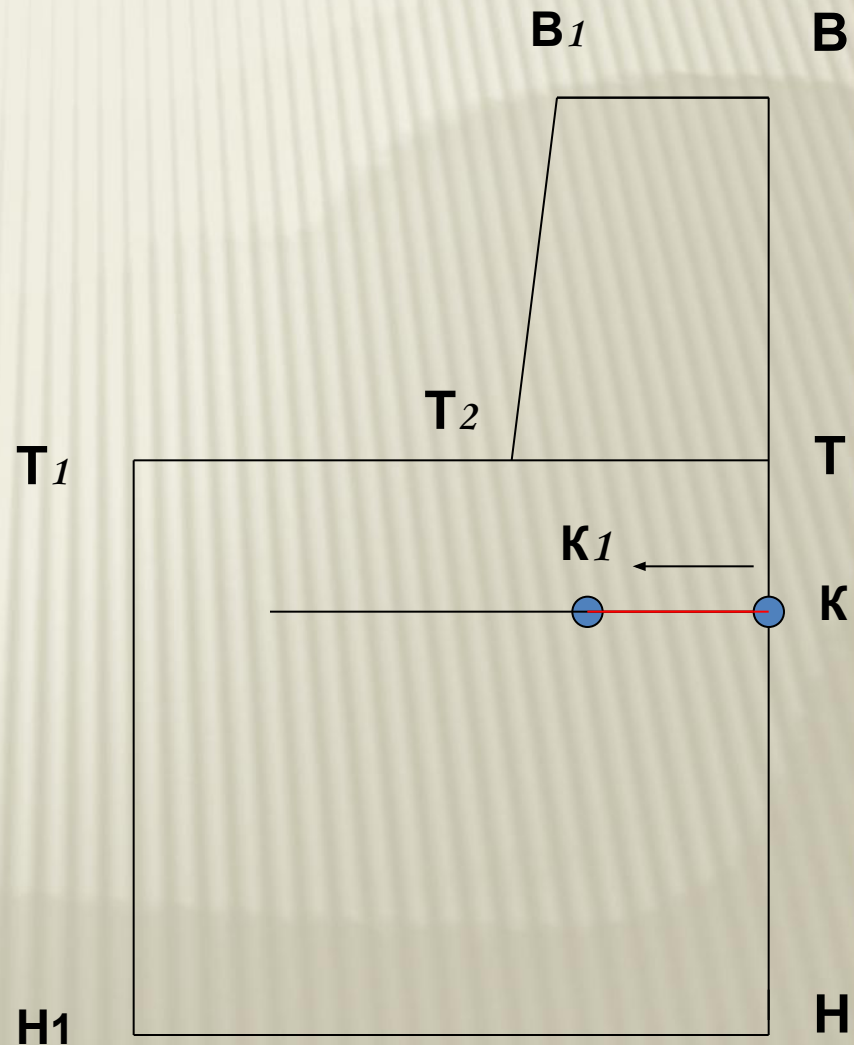
Сб - 40 см

Дн - 15 см

Днч - 35 см

9. $КК_1 = 7$ см

(П/В);



МЕРКИ

Ст - 30

см

Сб - 40 см

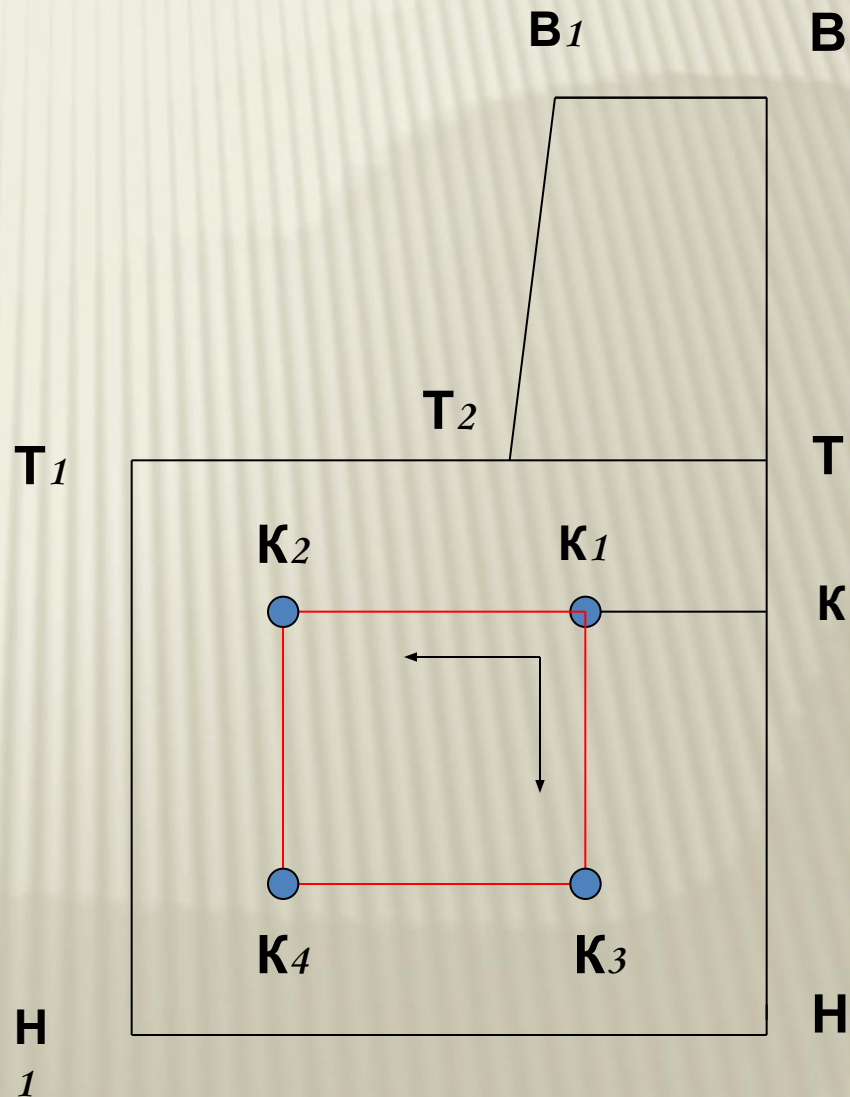
Дн - 15 см

Днч - 35 см

Построение кармана

10. $K_1K_2 = K_1K_3 = 14$ (п/в) см

11. Соединить в $\square = (.)K_4$



МЕРКИ

Ст - 30

см

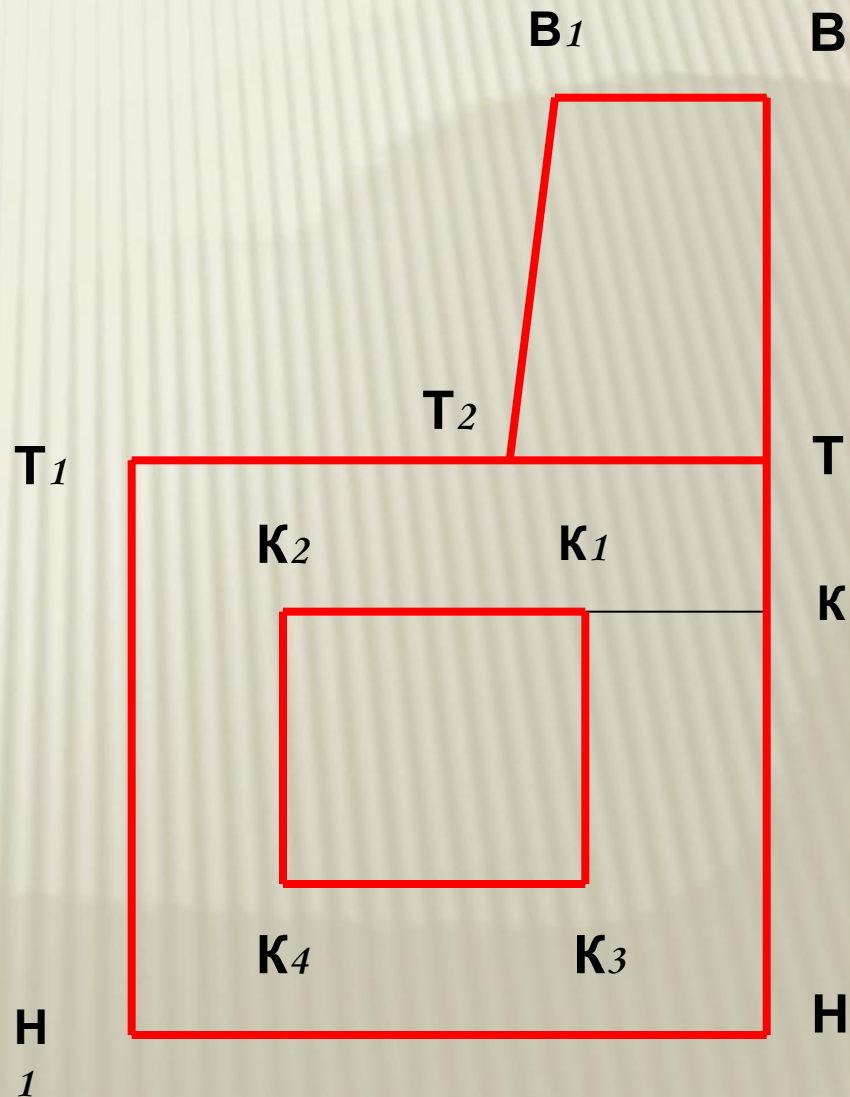
Сб - 40 см

Дн - 15 см

Днч - 35 см

12. Обвести чертеж по контуру.

Построение чертежа фартука



МЕРКИ

ПОСТРОЕНИЕ ПОЯСА

Ст - 30 см

Сб - 40 см

Дн - 15 см

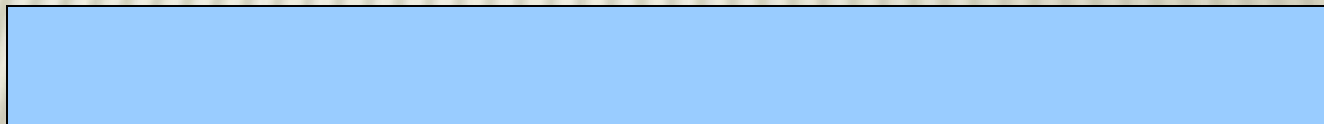
Днч - 35 см

Строим прямоугольник

- $ПП_1 = П_2П_3 = 9 \text{ см} ;$
- $ПП_2 = П_1П_3 = С_Т \times 2 + 20 = 30 \times 2 + 20 = 80 \text{ см}$

П₂

П₃



П

П

1

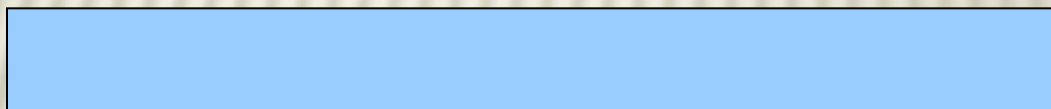
ПОСТРОЕНИЕ БРЕТЕЛИ

Строим прямоугольник

- $ББ_1 = Б_2Б_3 = 7 \text{ см};$
- $ББ_2 = Б_1Б_3 = 50 \text{ см};$

Б₂

Б₃

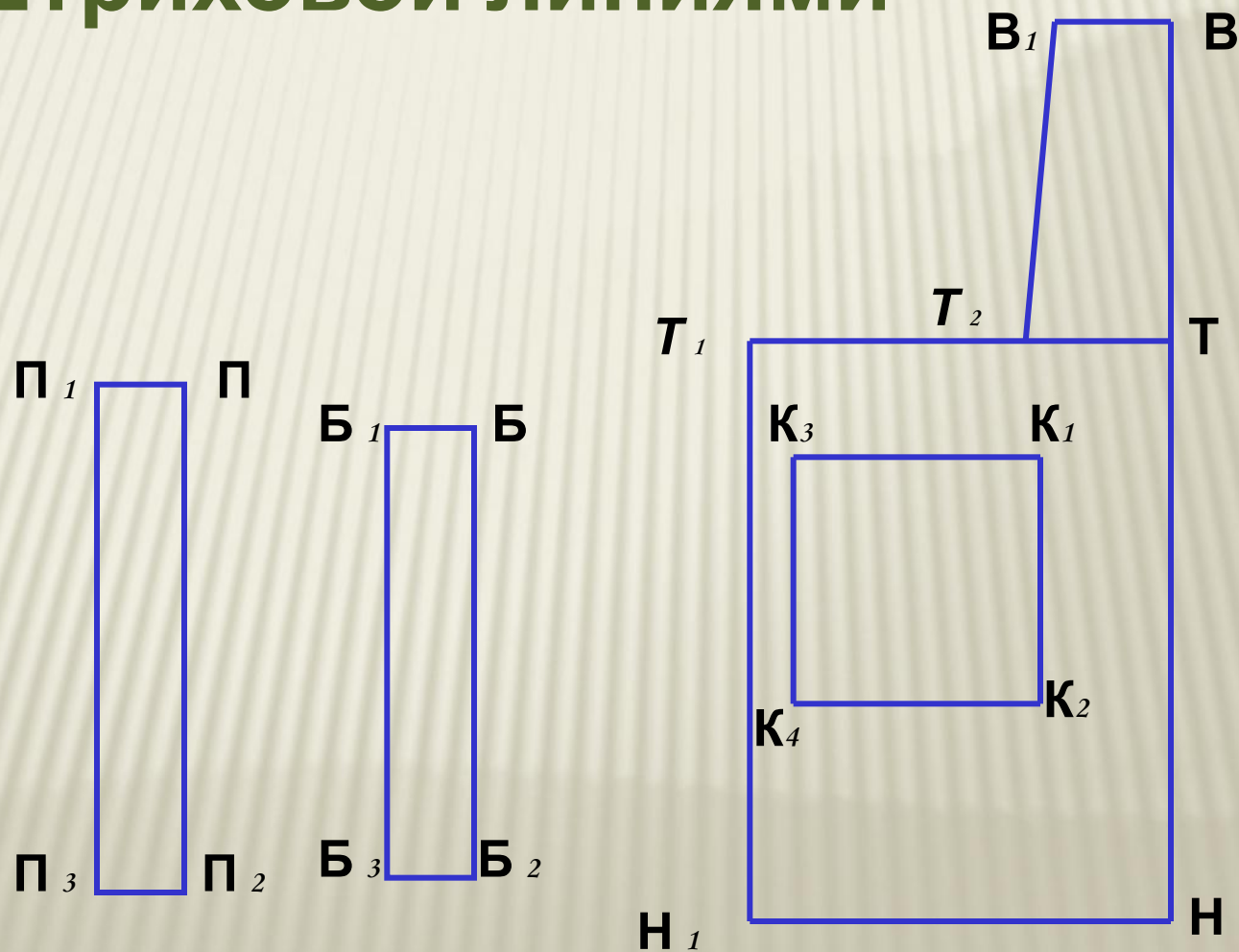


Б

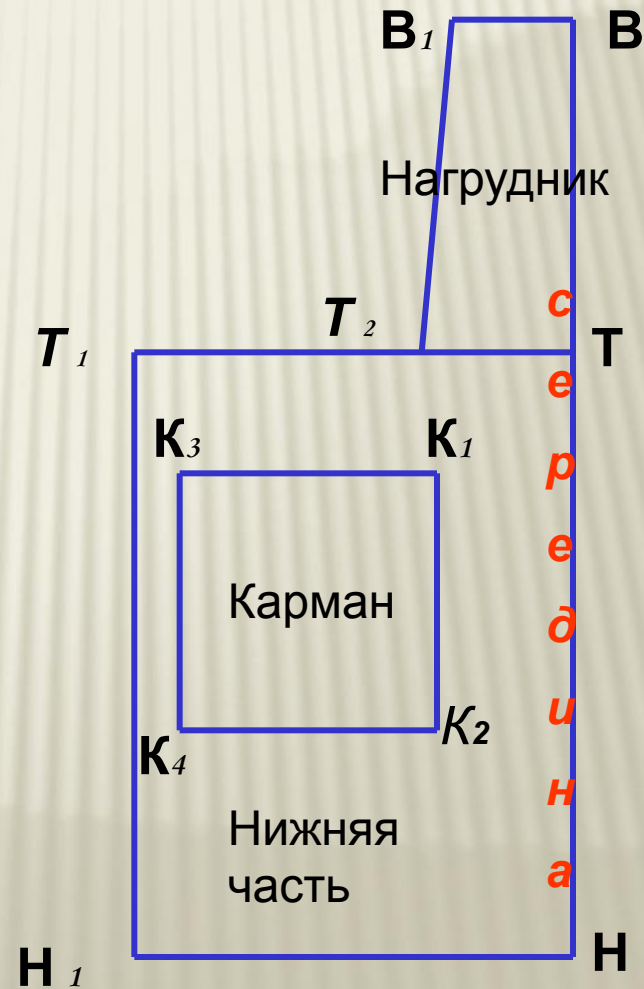
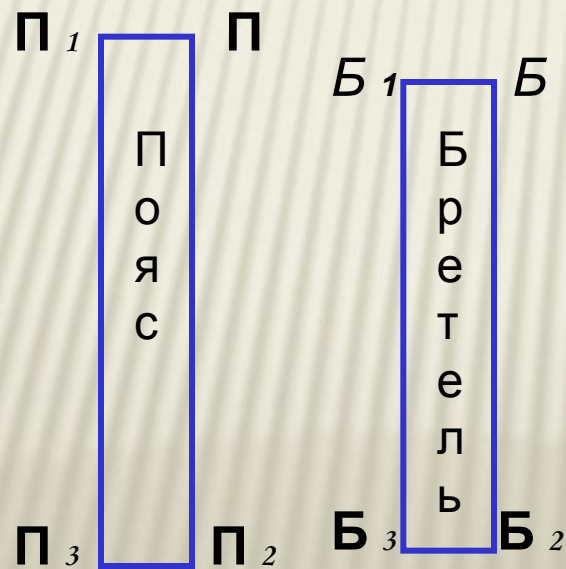
Б₁

Оформить чертеж

СПЛОШНЫМИ ОСНОВНЫМИ И ШТРИХОВОЙ ЛИНИЯМИ



Подписать детали фартука

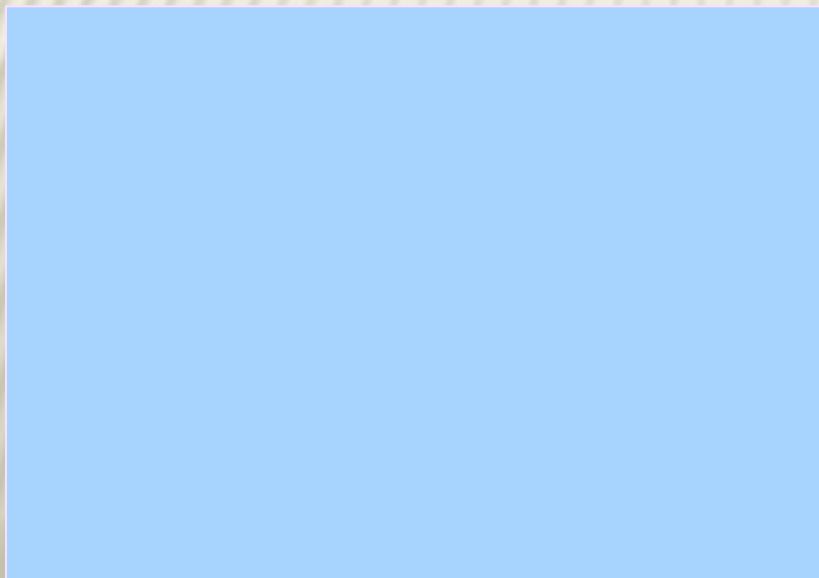


ДЕТАЛИ ФАРТУКА

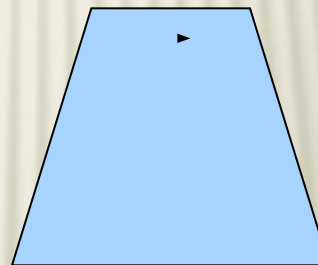
Пояс



Нижняя часть



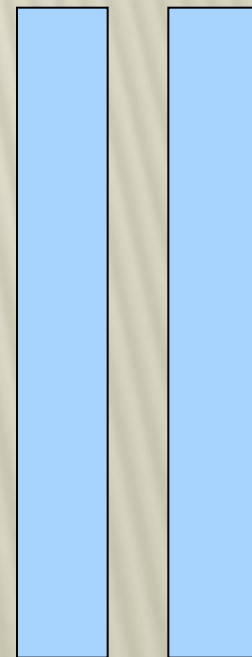
Нагрудник



Карман



Бретели



ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ

- Назовите и покажите детали фартука, которые имеют прямоугольную форму?
- Какой отрезок обозначает середину фартука, боковую линию фартука?
- От какой мерки зависит ширина нижней части?
- Объясните, почему при расчете пояса к мерке $Ст$ дается большая прибавка (20см).
- Назовите парные детали фартука.