

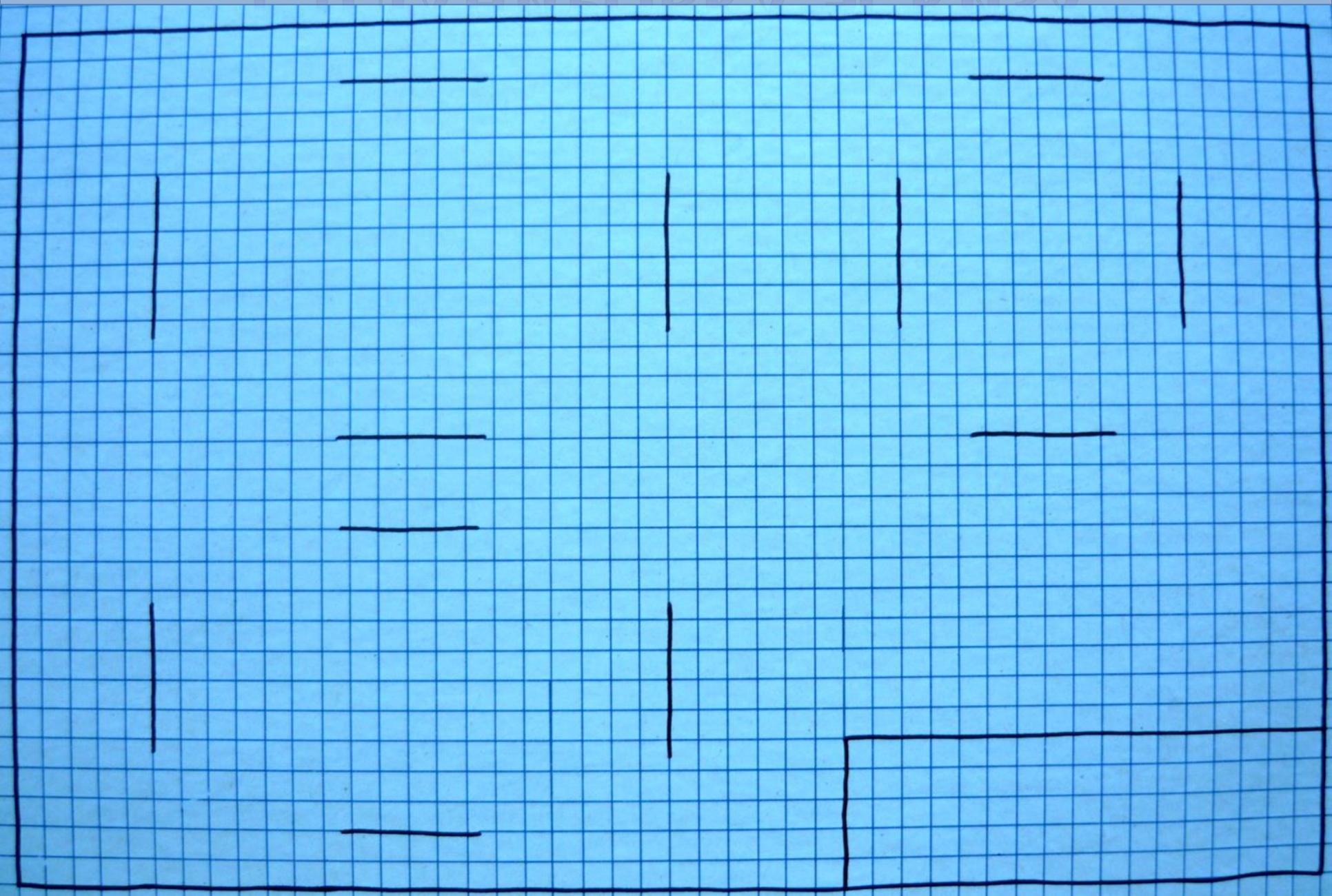
Тема 3

Эскиз детали. Разметка заготовки

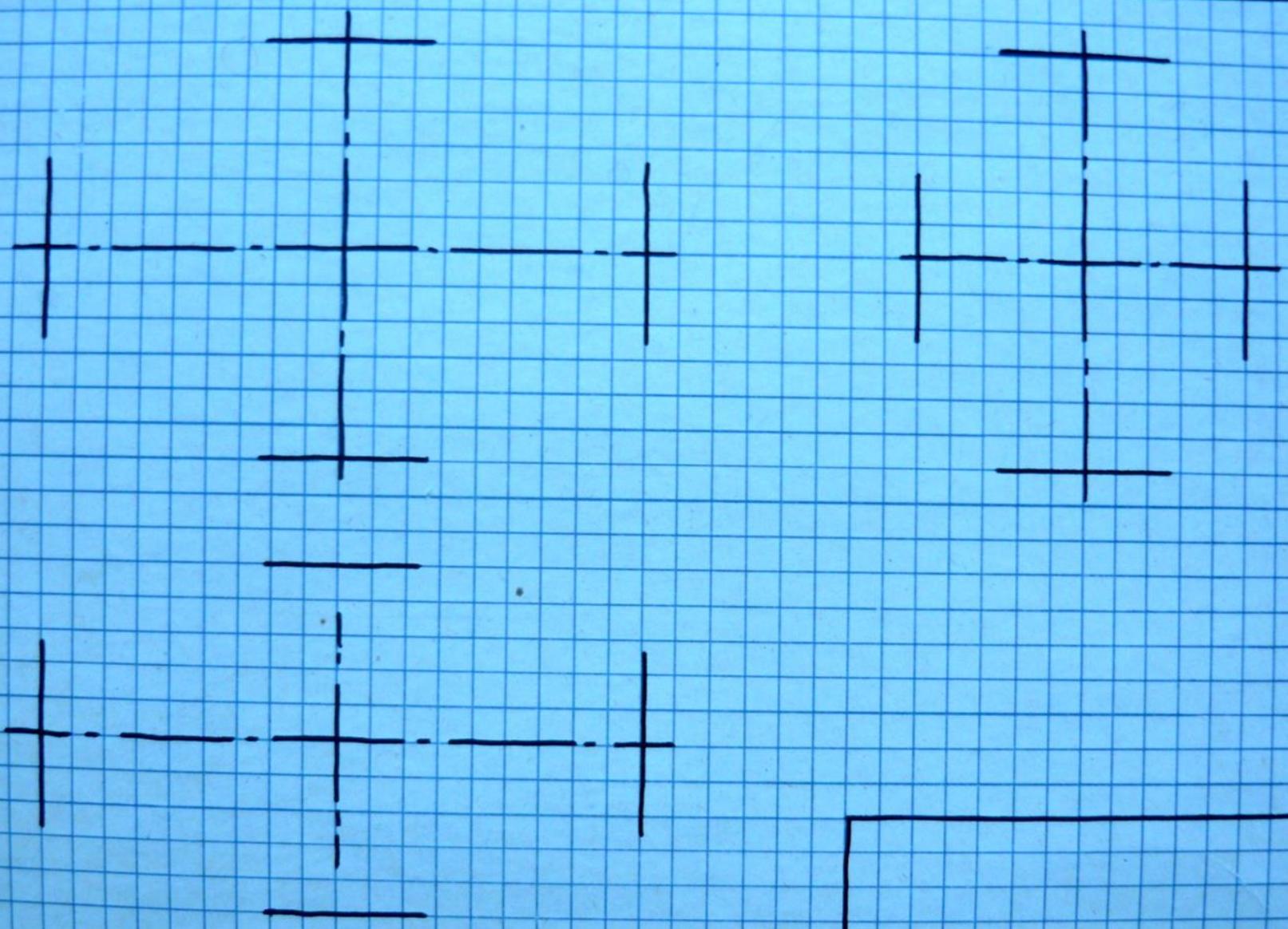
ПОРЯДОК СОСТАВЛЕНИЯ ЭСКИЗА ДЕТАЛИ.

1. Планировка эскиза
2. Проведение осевых линий
3. Нанесение очертаний видов
4. Изображение отверстий
5. Проведение выносных и размерных линий
6. Обводка видов
7. Нанесение размерных чисел и оформление эскиза

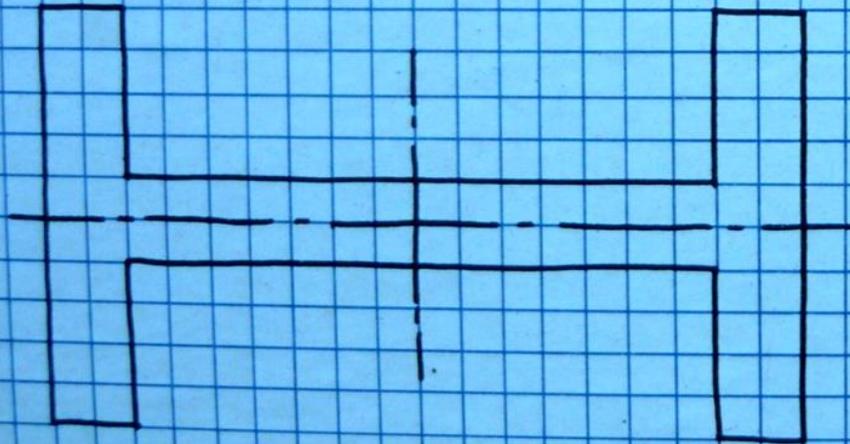
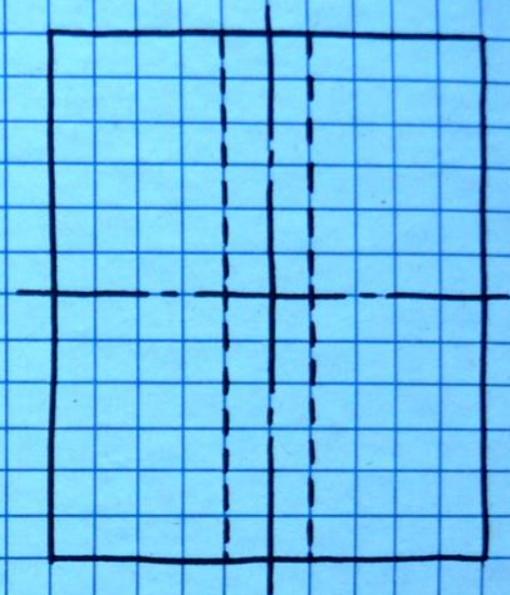
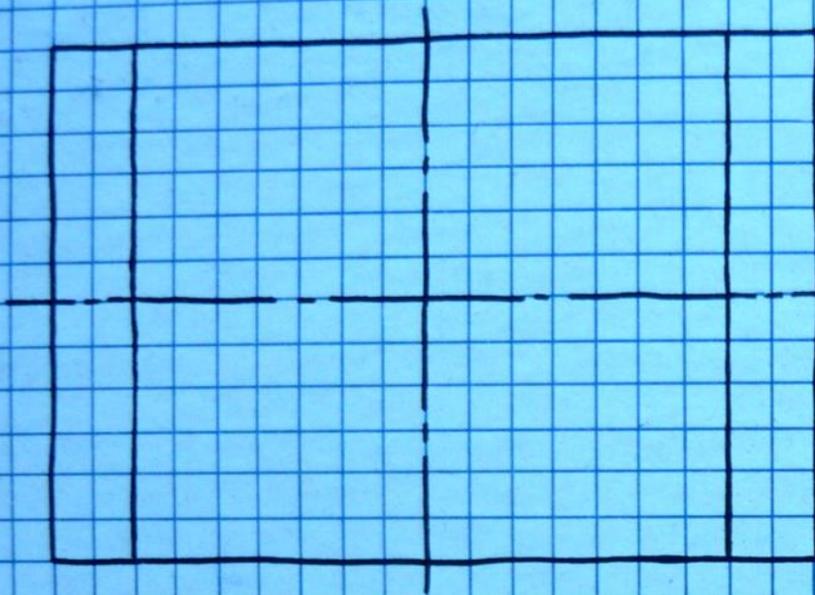
1. ПЛАНИРОВКА ЭСКИЗА



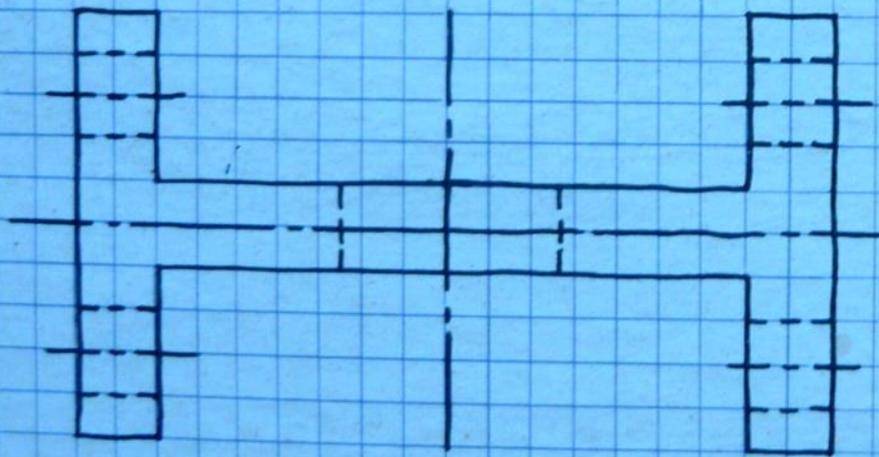
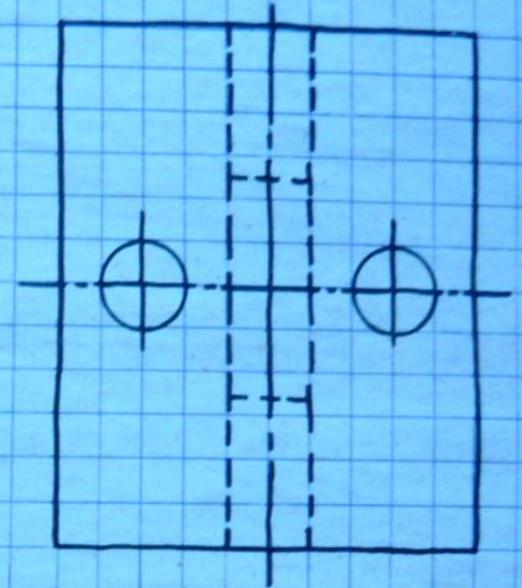
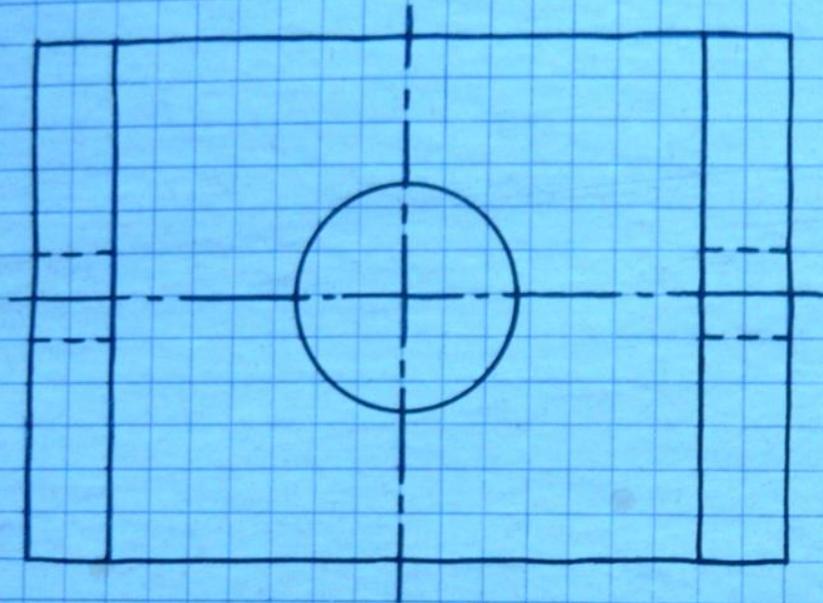
2. ПРОВЕДЕНИЕ ОСЕВЫХ ЛИНИЙ



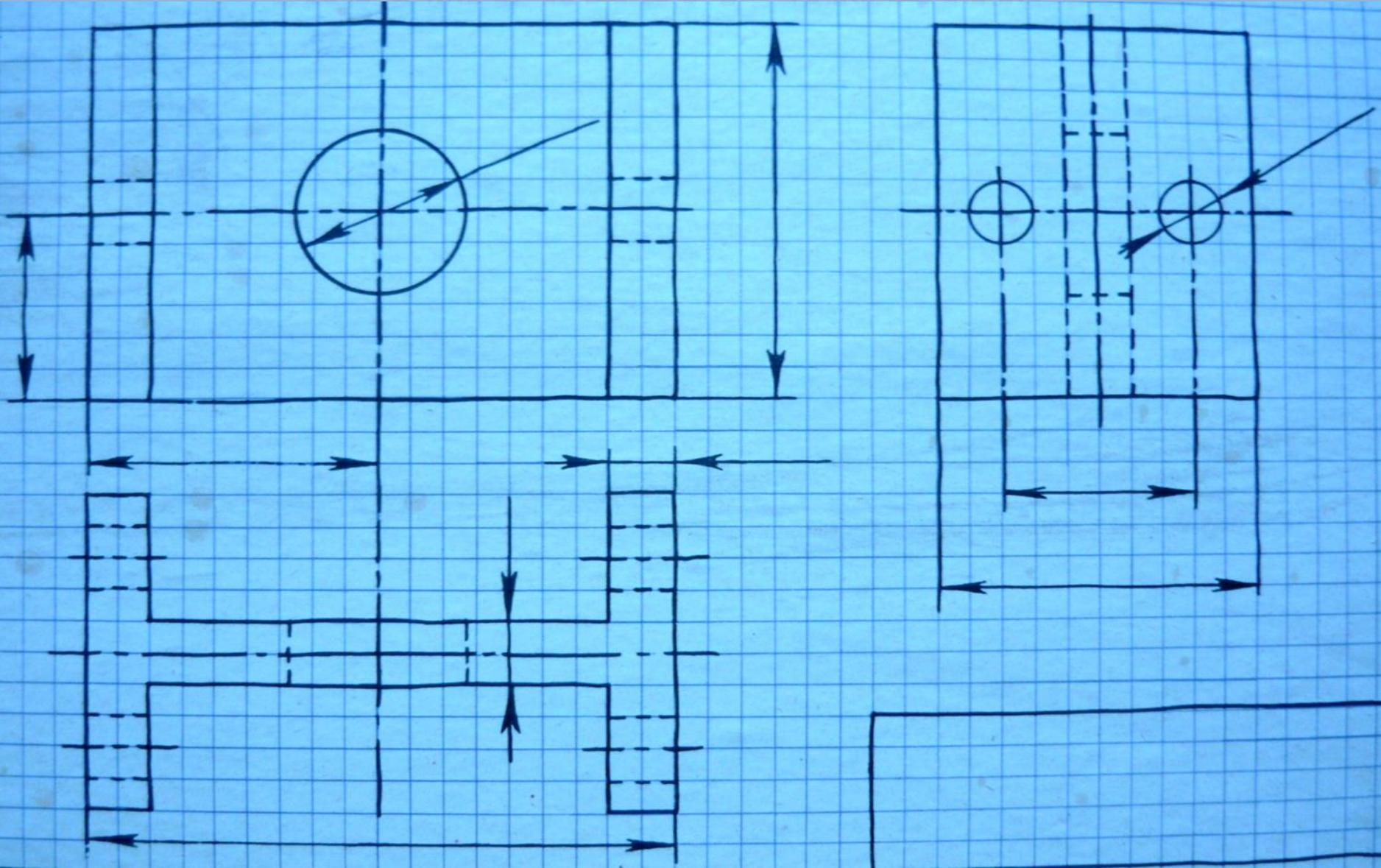
3. НАНЕСЕНИЕ ОЧЕРТАНИЙ ВИДОВ



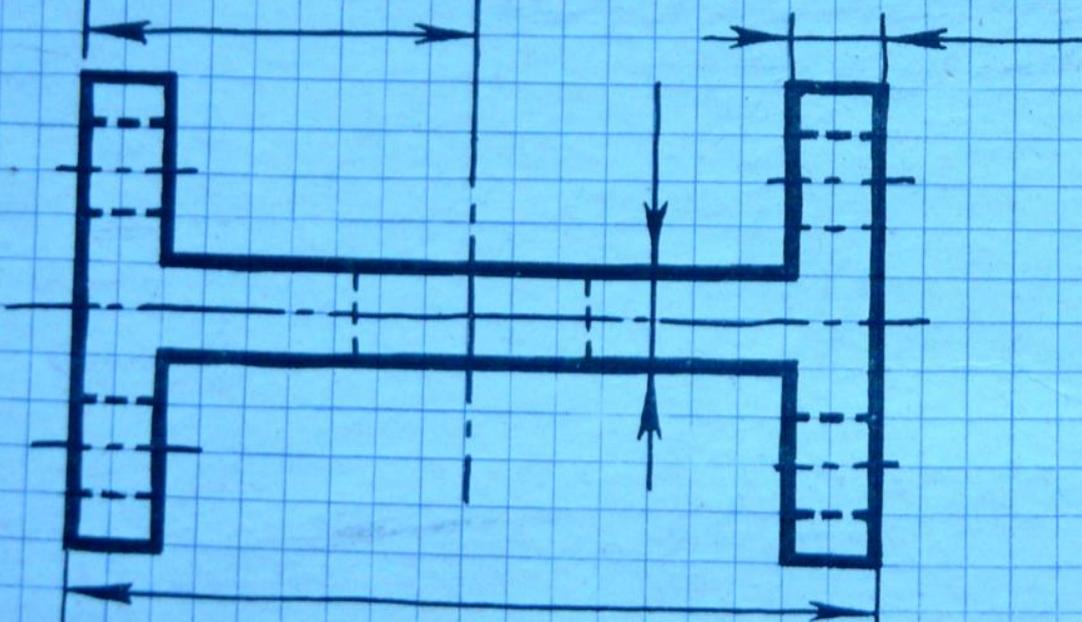
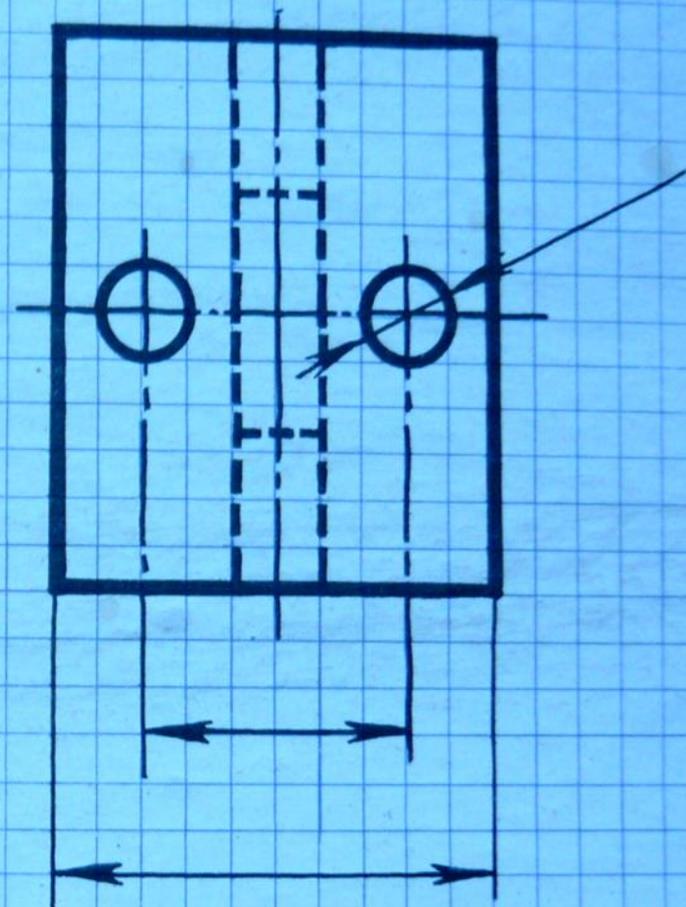
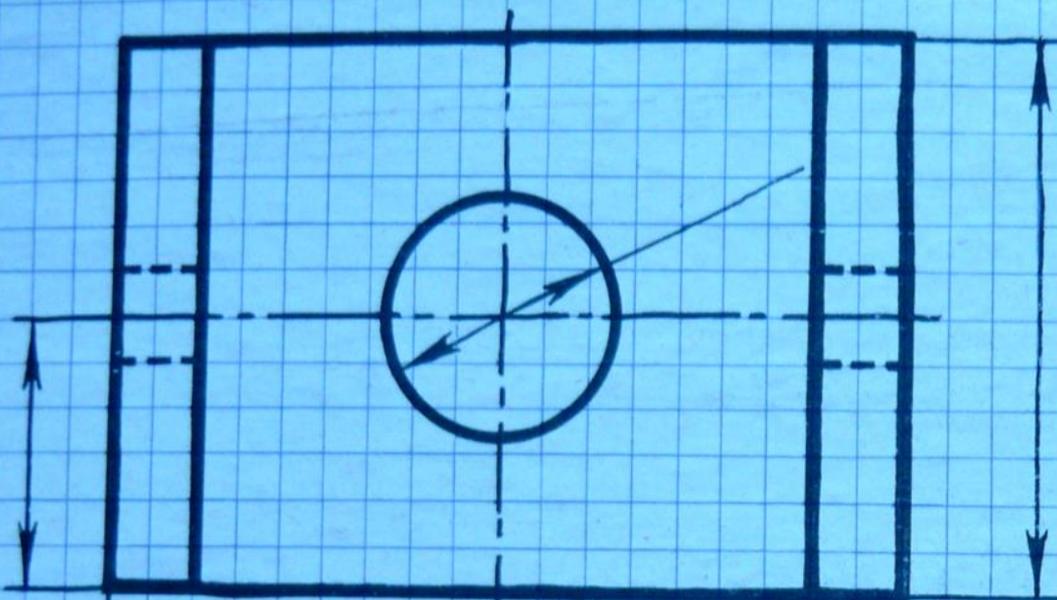
4. ИЗОБРАЖЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ



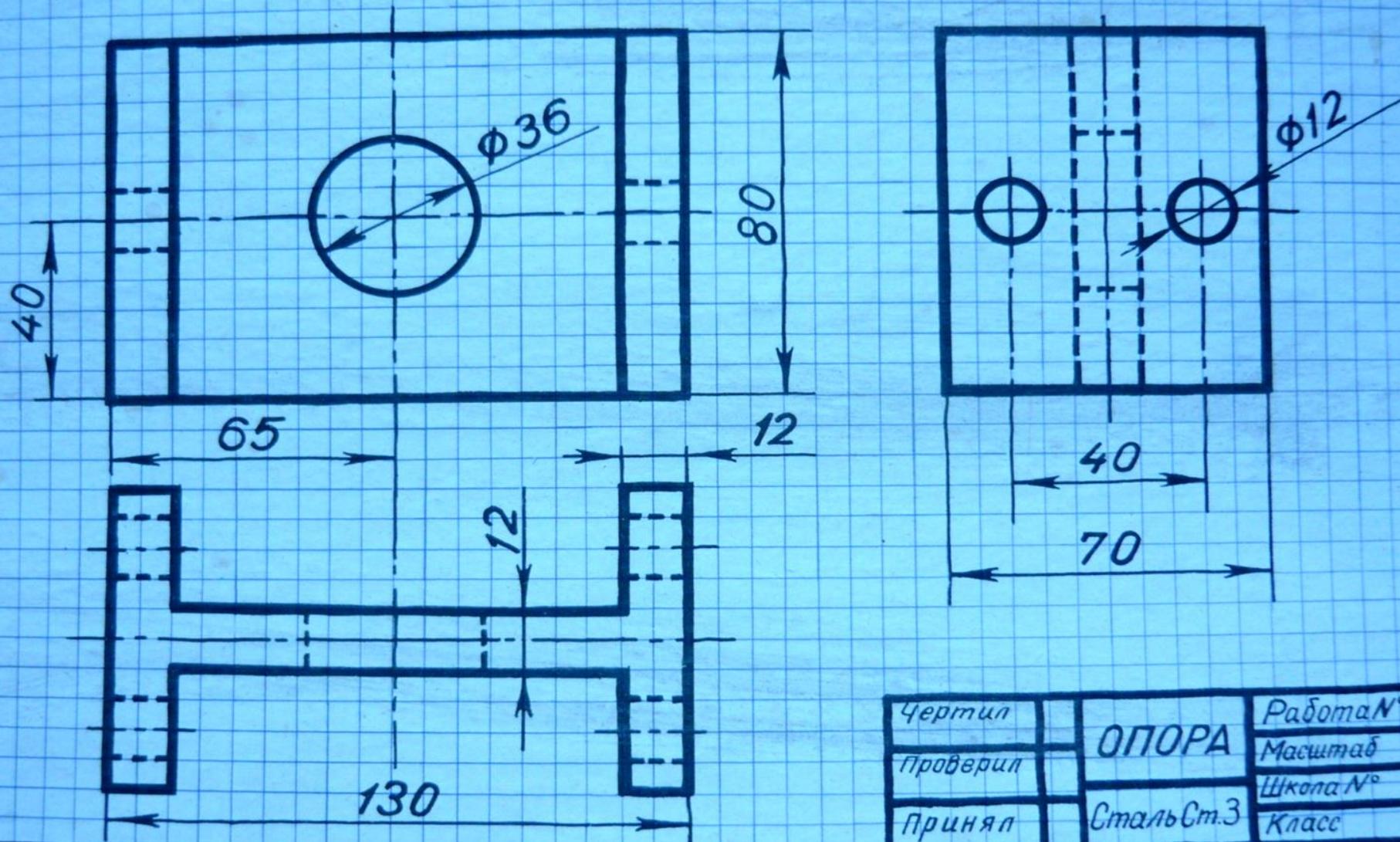
5. ПРОВЕДЕНИЕ ВЫНОСНЫХ И РАЗМЕРНЫХ ЛИНИЙ



6. ОБВОДКА ВИДОВ

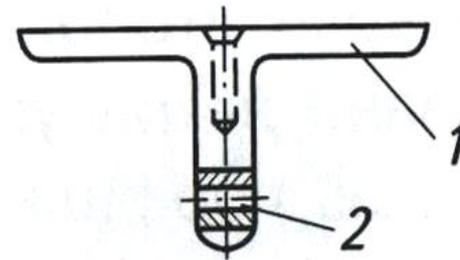
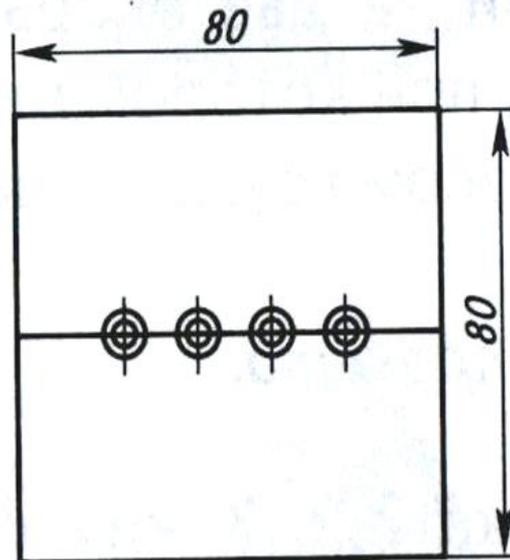
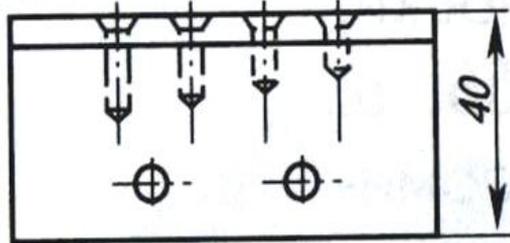
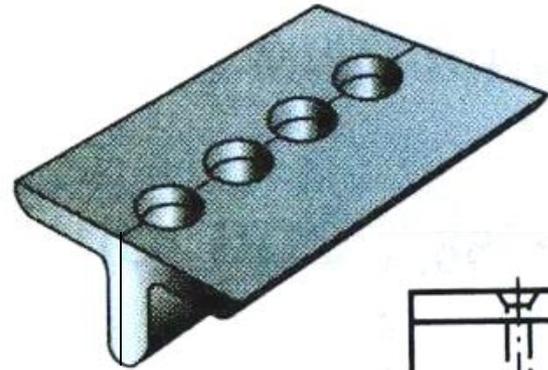


7. НАНЕСЕНИЕ РАЗМЕРНЫХ ЧИСЕЛ И ОФОРМЛЕНИЕ ЭСКИЗА



Чертил		ОПОРА	Работа №
Проверил			Масштаб
Принял		Сталь Ст.3	Школа №
			Класс

ЧТЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ ИЗГОТАВЛИВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ.

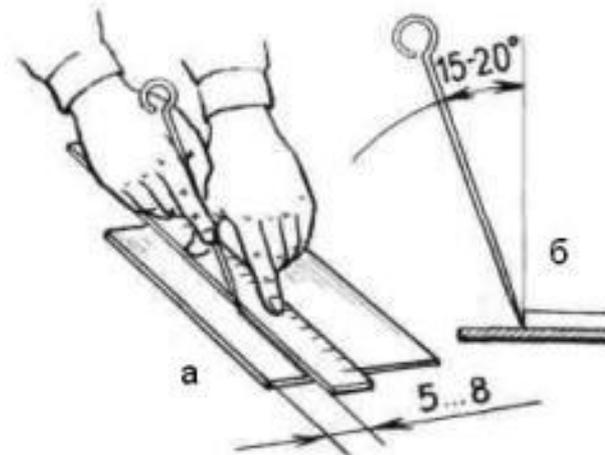
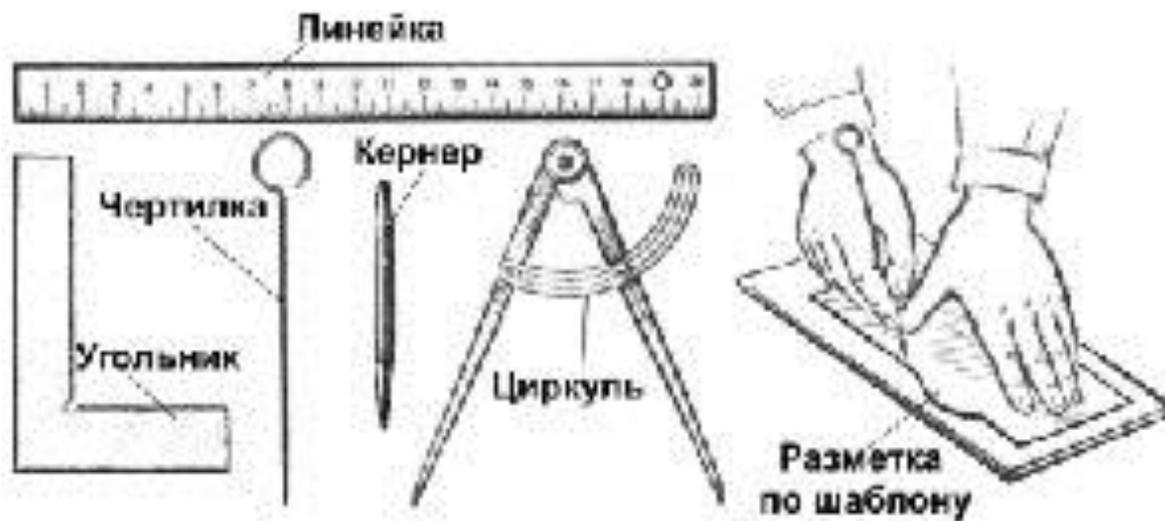


Поз.	Наименование	Кол.	Матер.
1	Уголок $40 \times 40 \times 80$	2	Сталь
2	Штифт $\varnothing 4 \times 8$	2	Сталь
Приспособление для изготовления заклепок			М 1:2

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЧТЕНИЯ СБ. ЧЕРТЕЖА

- Изучить содержание основной надписи (название изделия и масштаб изображения).
- Изучить назначение и принцип действия изделия.
- Определить по спецификации названия деталей и материалов, из которых они изготовлены
- Найти детали на всех видах сборочного чертежа.
- Уяснить форму и конструкцию, устройство изделия.
- Определить способы соединения деталей и последовательность их сборки.

ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ РАЗМЕТКИ ЗАГОТОВОК



ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ ПРИ РАЗМЕТКЕ.

- Перед разметкой очистить заготовку от пыли и грязи.
- Разметку выполнять по чертежу или по шаблону от кромки заготовки.
- При проведении линий чертилку наклонять в направлении движения и плотно прижимать к линейке.
- При нанесении окружностей разметочный циркуль наклонять в сторону движения, прилагая основное усилие к ножке, находящейся в центре окружности
- При разметке по шаблону плотно прижимать его к заготовке рукой или струбциной.
- Не класть чертилку и разметочный циркуль в карман халата. Их можно держать только на верстаке.
- Чтобы не поранить руки, подавать чертилку товарищу надо ручкой от себя, а класть на рабочее место — ручкой к себе.