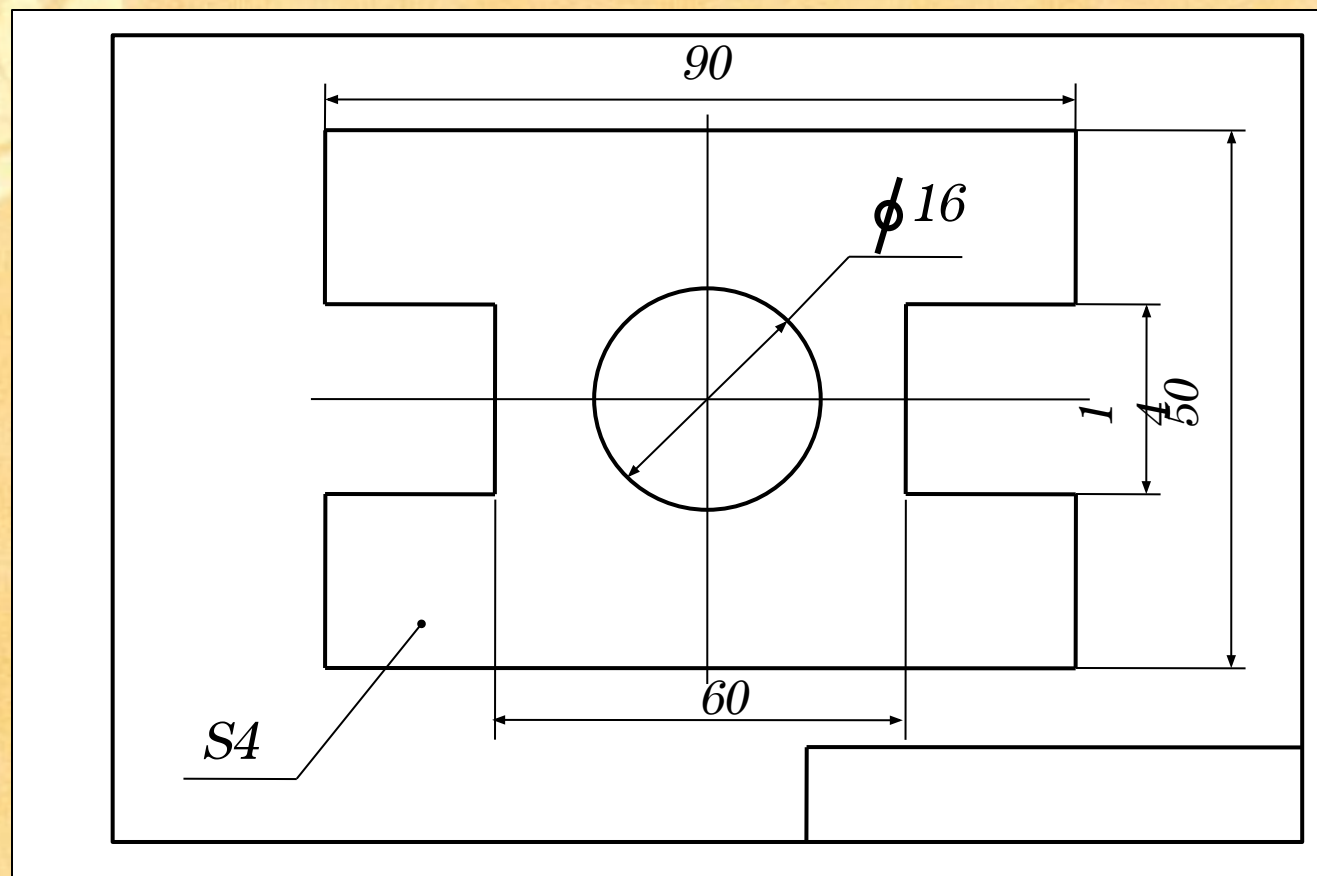


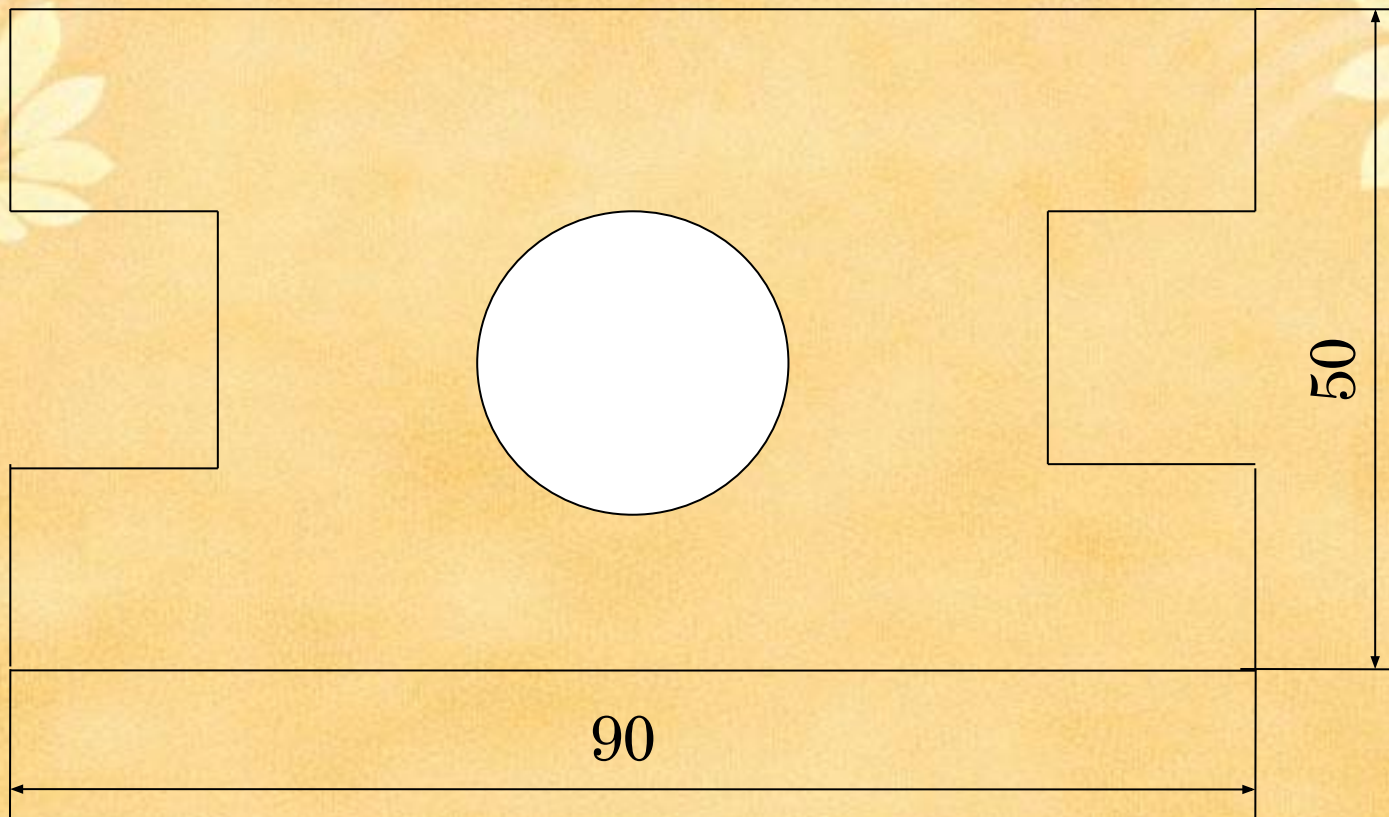
*Чертёж «плоской»  
симметричной детали*

Алгоритм построения



## Шаг 1

Анализ геометрической формы и симметричности детали.

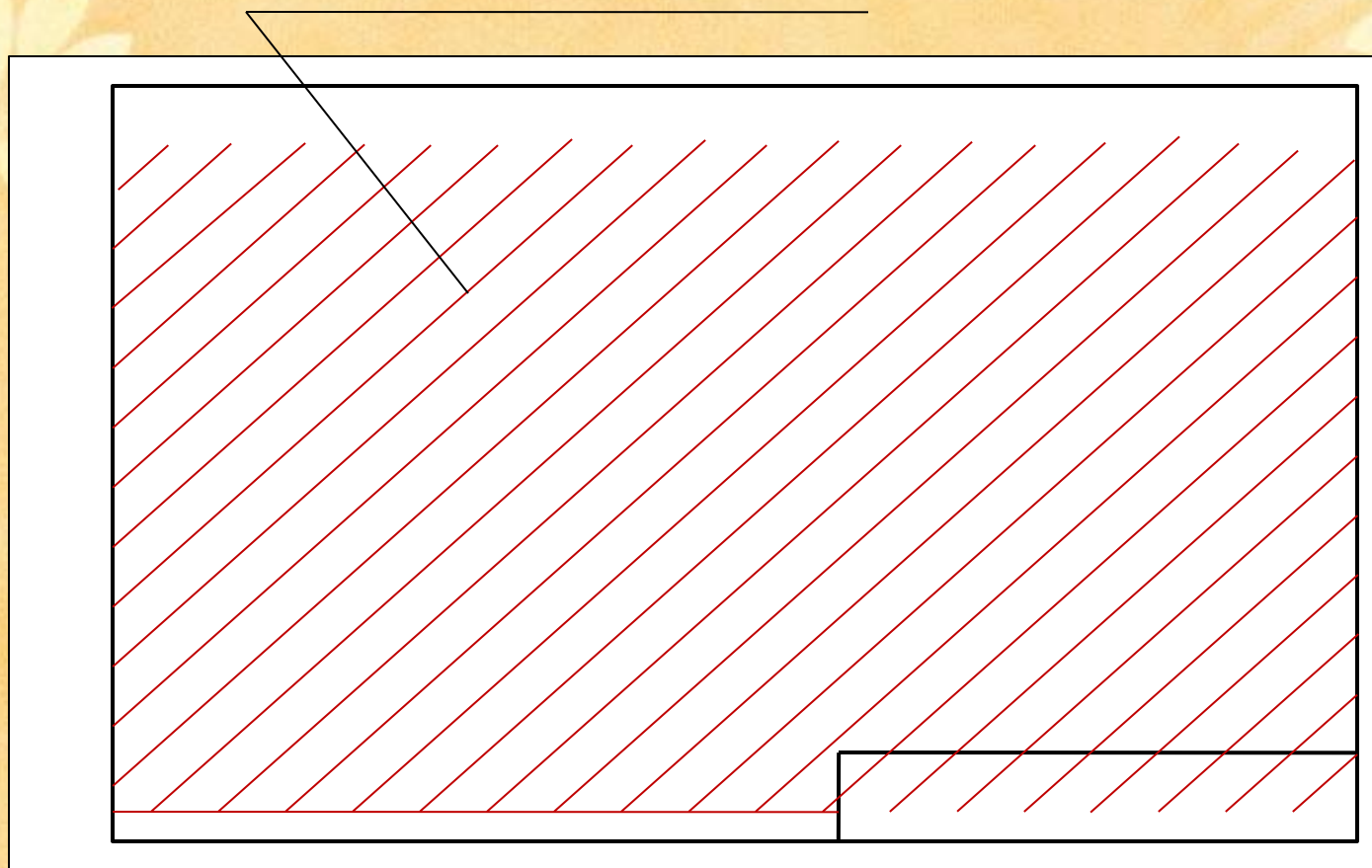


**Анализ геометрической формы детали для грамотного расположения ее на чертеже.**

**Положения формата:**

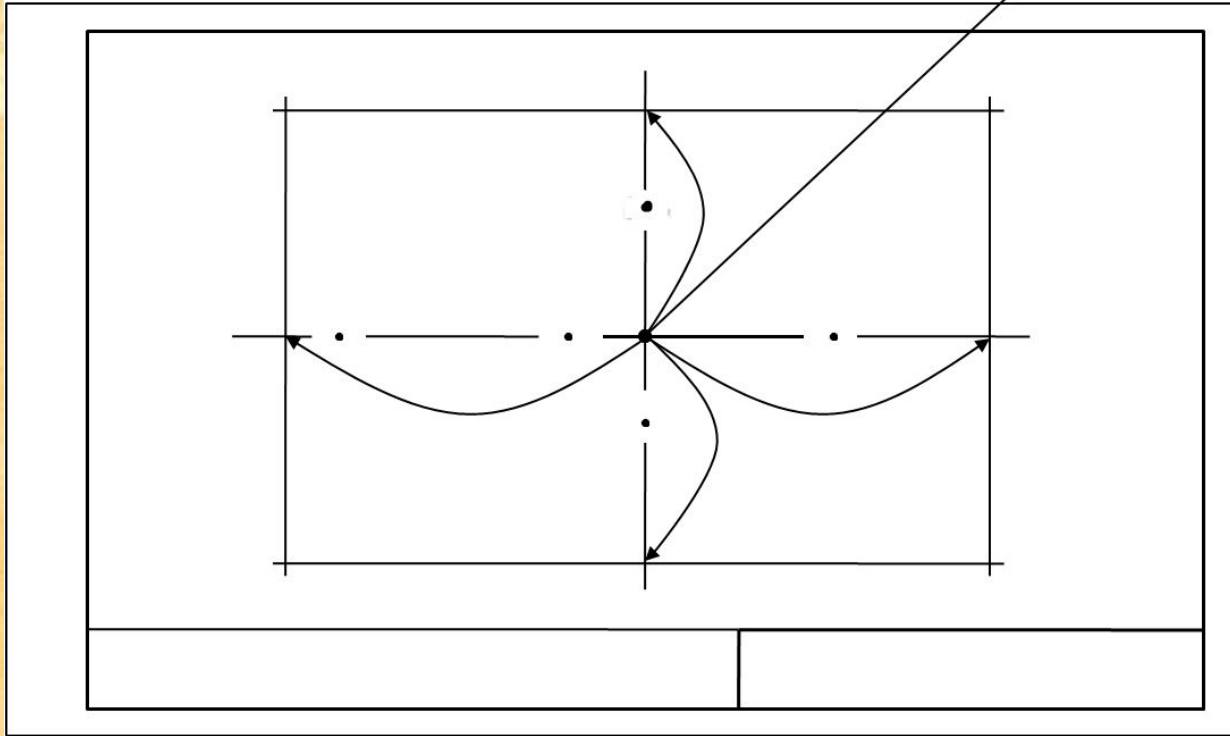
если длина больше высоты, то – по горизонтали;  
если высота больше длины, то – по вертикали.

Рабочее поле



**Выбор масштаба изображения.  
Определение рабочего поля чертежа.**

## Опорная точка для построения

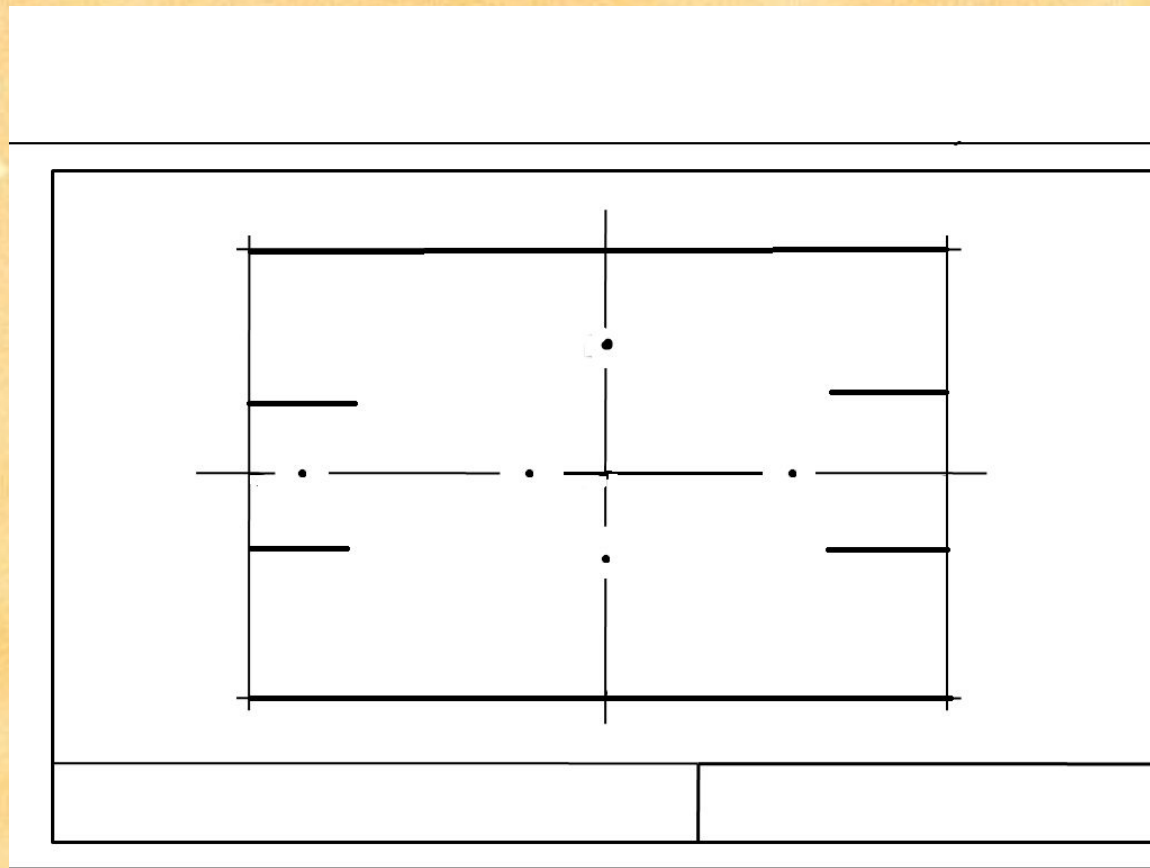


**Шаг 2: Композиционное решение чертежа:**

**проводим оси симметрии.**

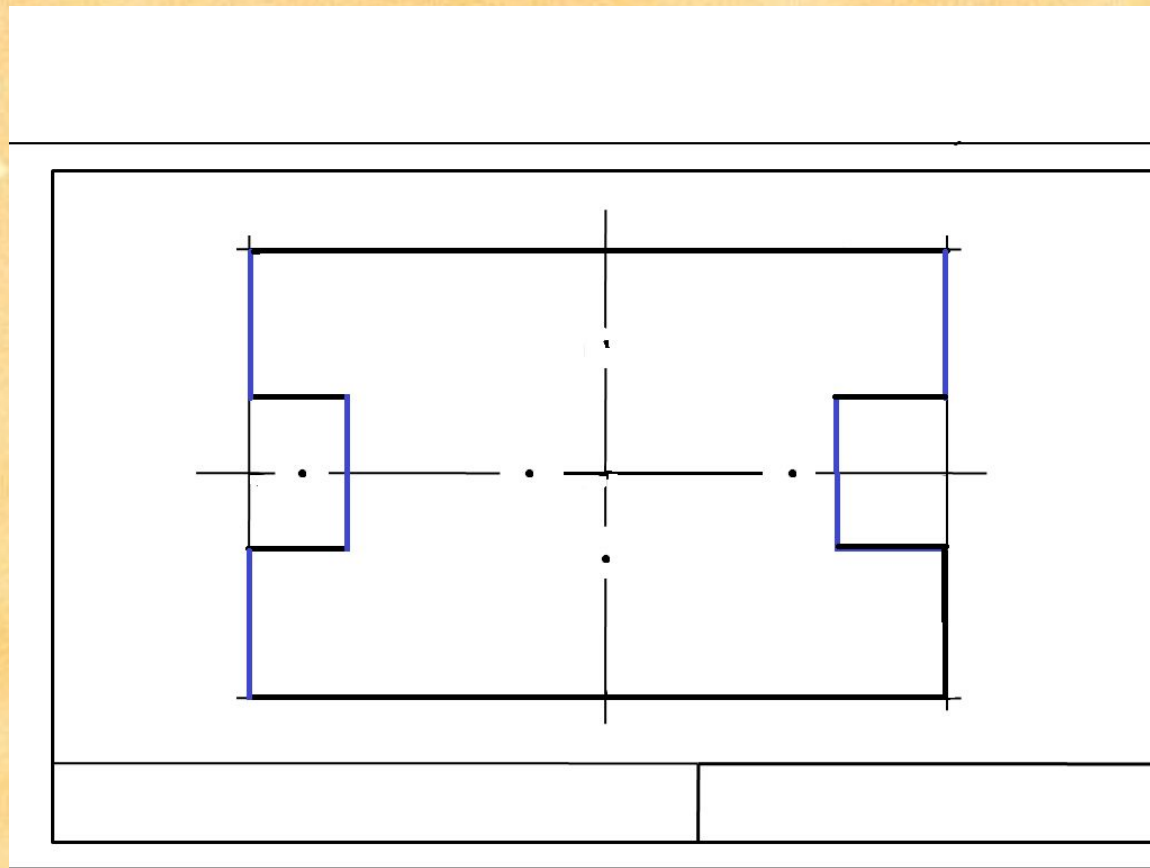
**строим габаритный прямоугольник детали:**

**откладываем размеры по длине и по высоте от осей симметрии**

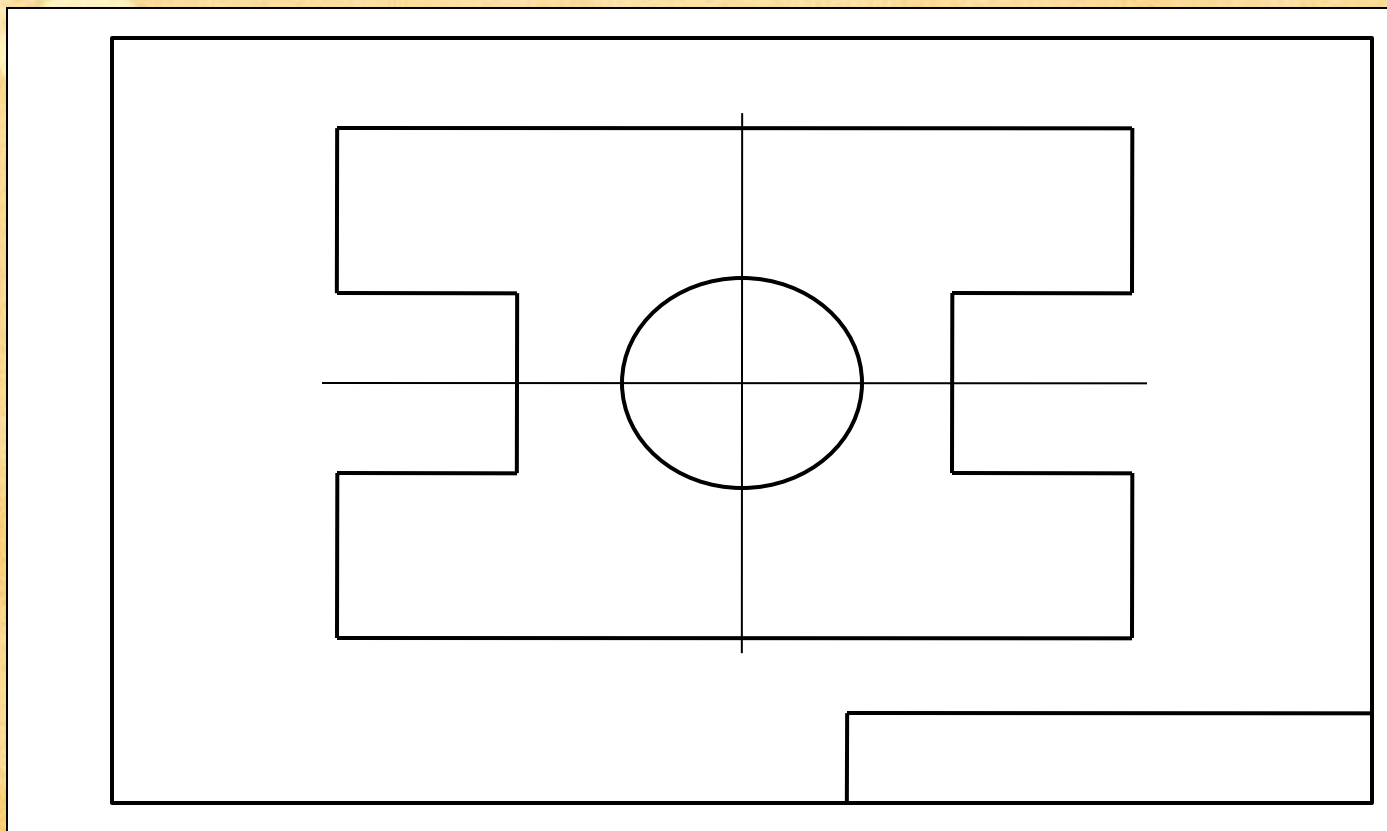


**Шаг 3: Вычерчиваем внешний контур детали**

**Проводим все линии параллельные одной оси симметрии детали;**

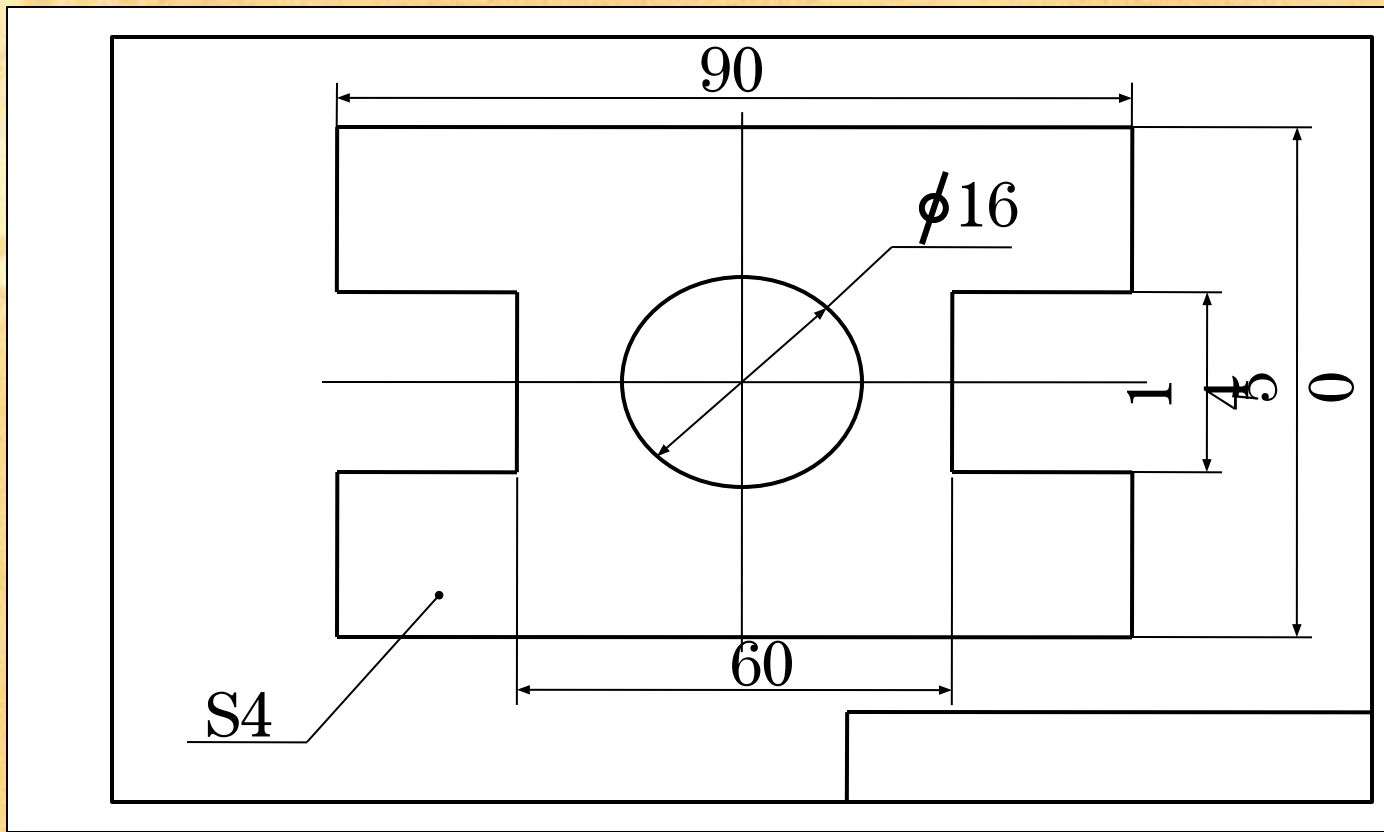


**Проводим линии параллельные другой оси симметрии**



**Шаг 4:**  
**строим циркульные кривые (окружности, дуги, сопряжения)**





**Шаг 5:**

**Обводка: циркульные кривые, горизонтальные линии, вертикальные, наклонные.**

**Шаг 6:**

**Нанесение размеров**

**Шаг 7:**

**Обводим рамку и штамп, заполняем основную надпись**