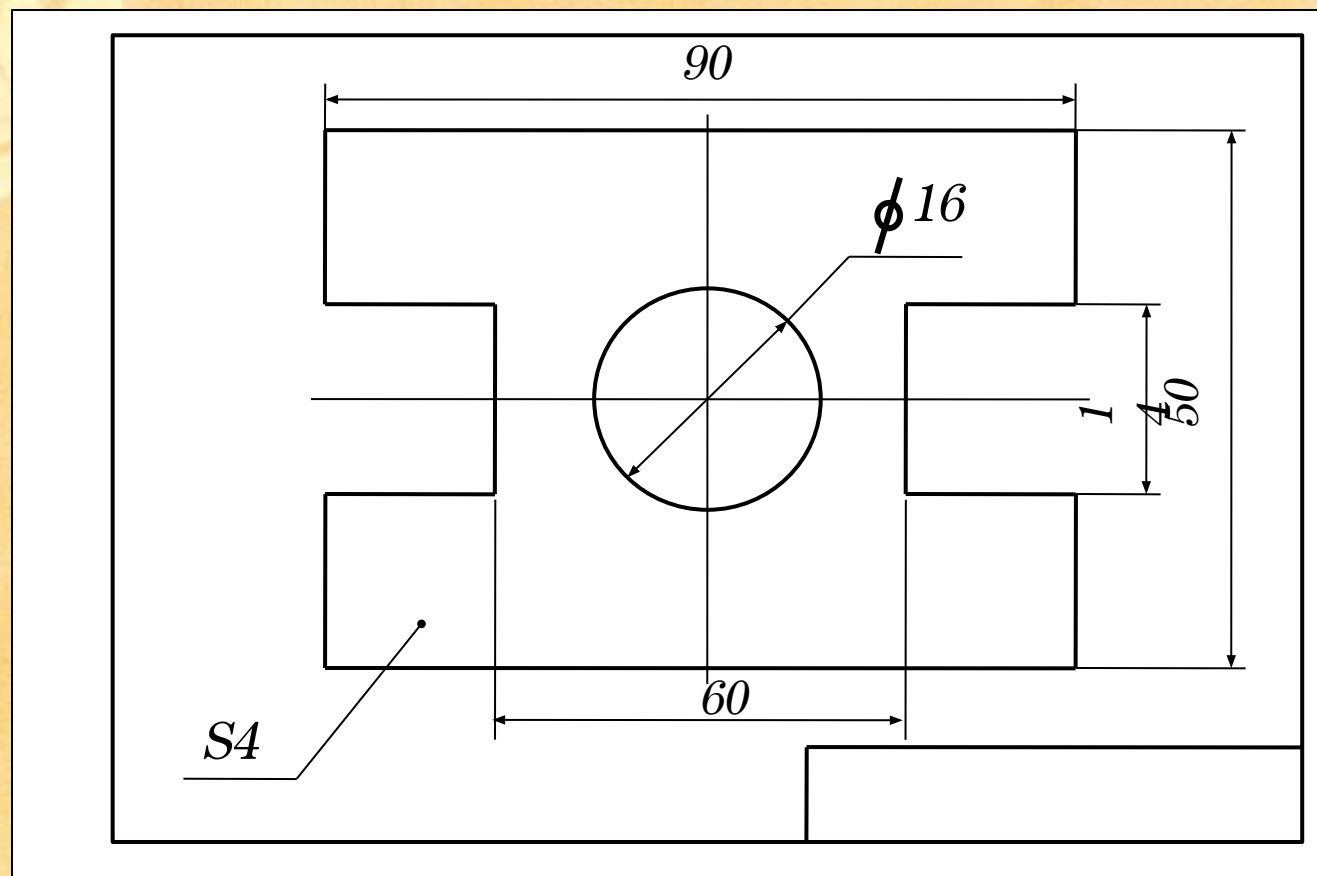


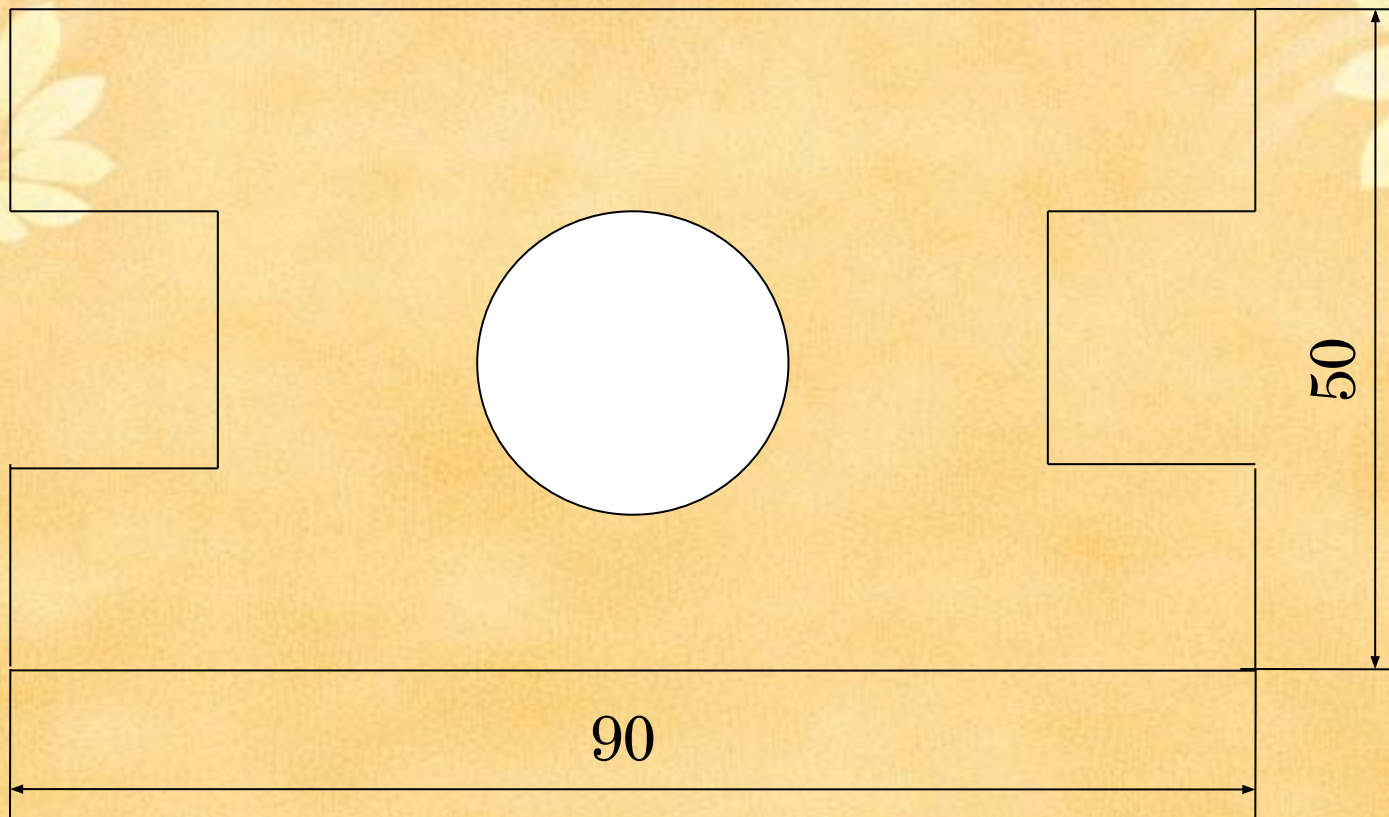
*Чертёж «плоской»
симметричной детали*

Алгоритм построения



Шаг 1

Анализ геометрической формы и симметричности детали.

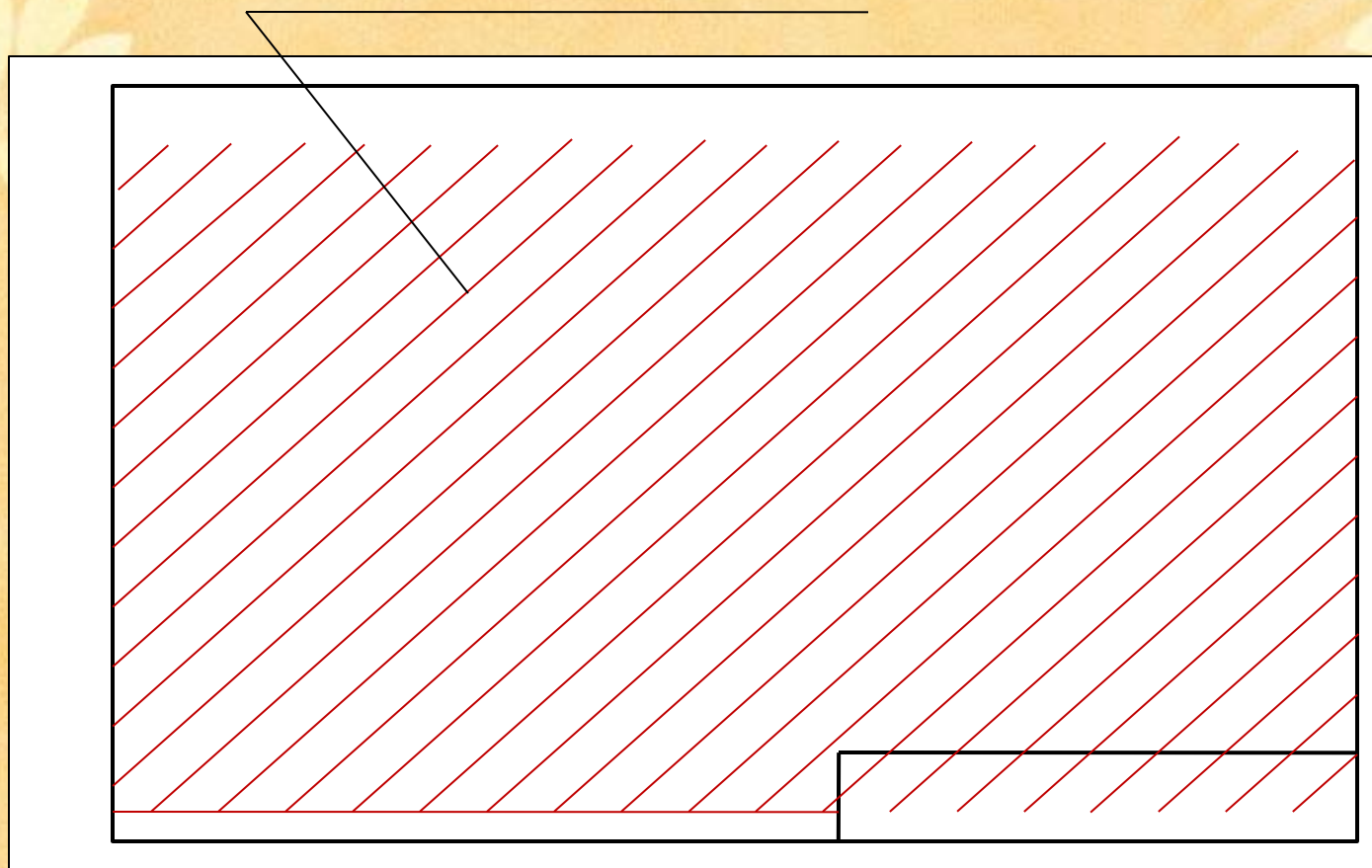


Анализ геометрической формы детали для грамотного расположения ее на чертеже.

Положения формата:

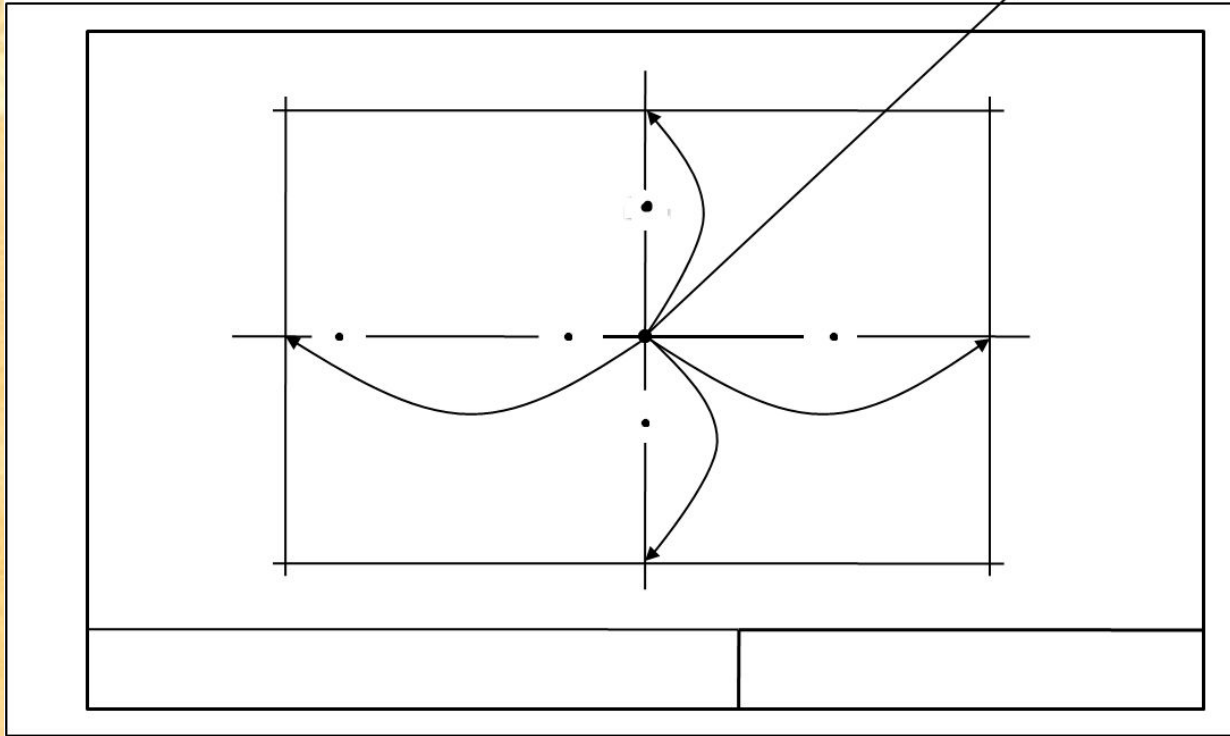
если длина больше высоты, то – по горизонтали;
если высота больше длины, то – по вертикали.

Рабочее поле



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

Опорная точка для построения

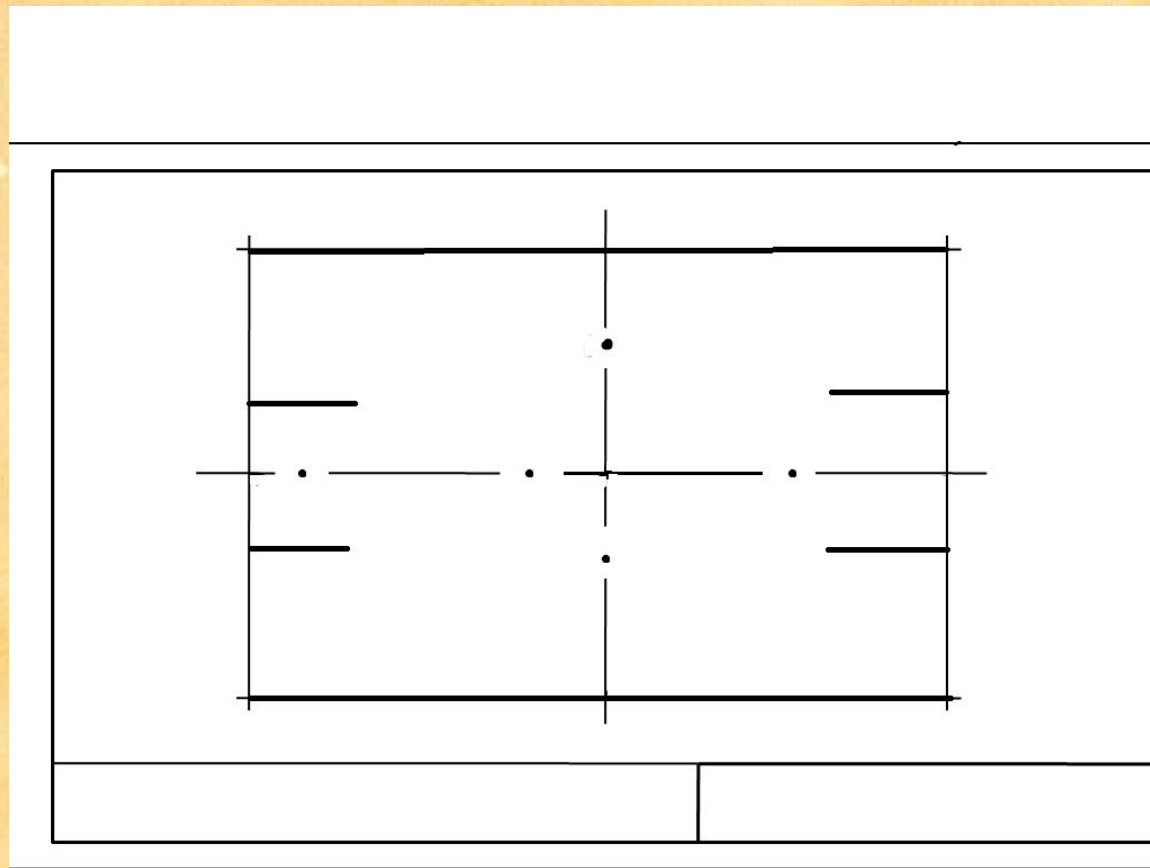


Шаг 2: Композиционное решение чертежа:

проводим оси симметрии.

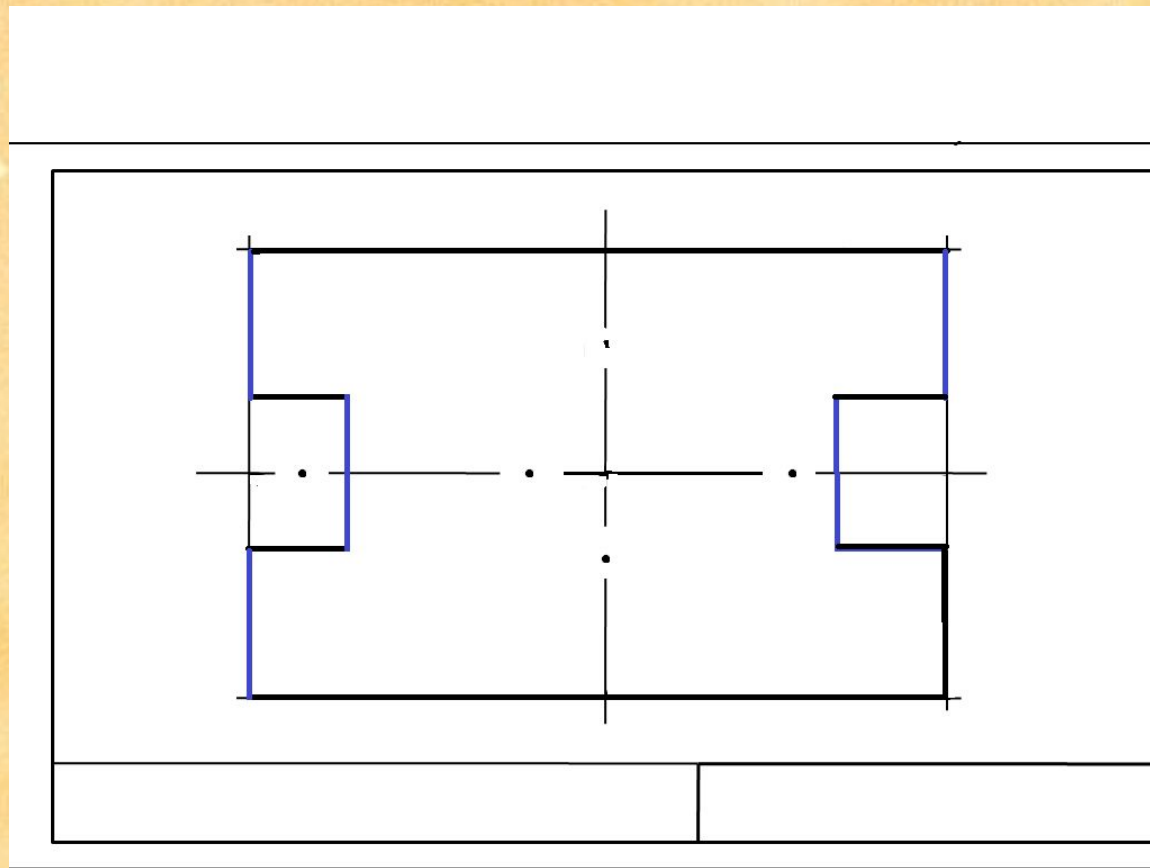
строим габаритный прямоугольник детали:

откладываем размеры по длине и по высоте от осей симметрии

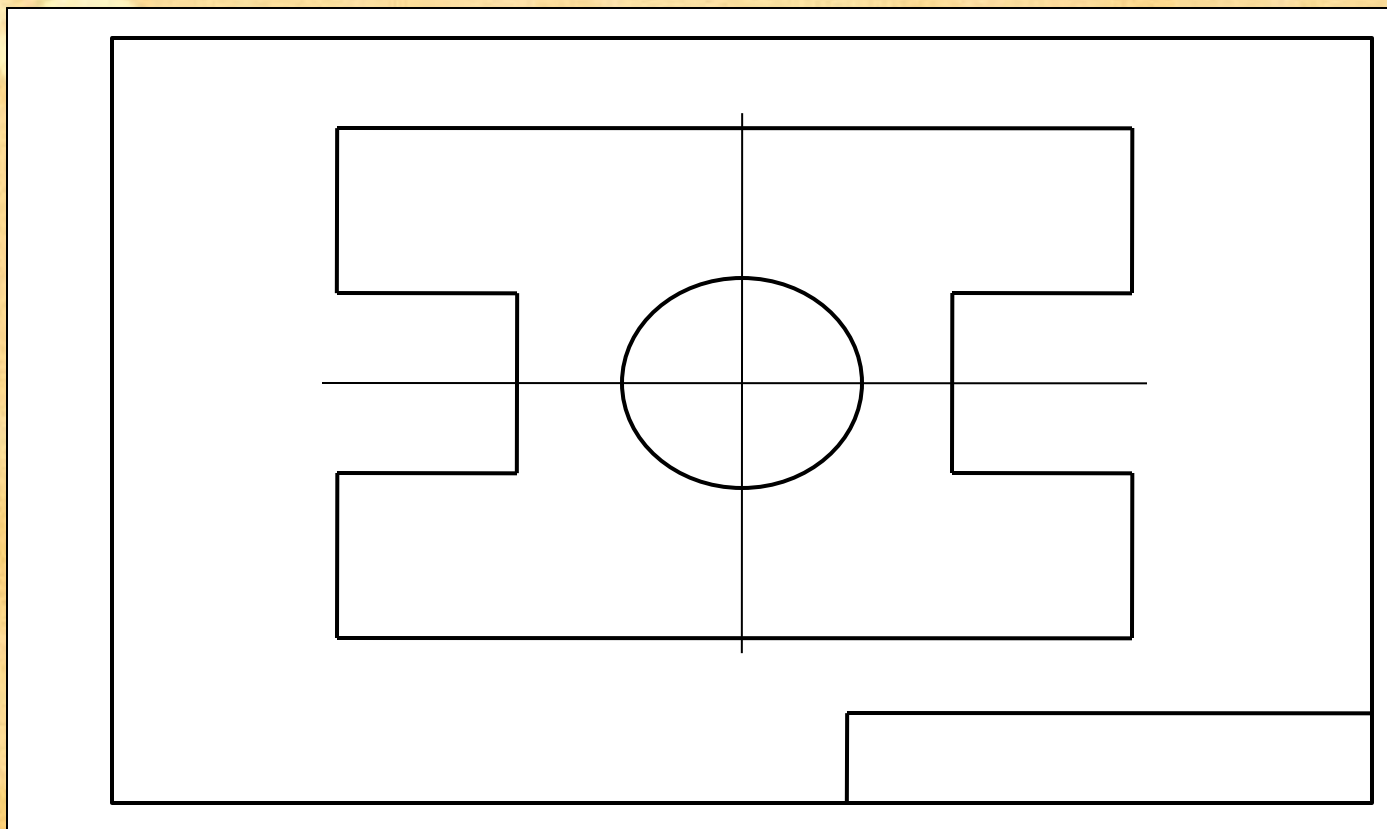


Шаг 3: Вычерчиваем внешний контур детали

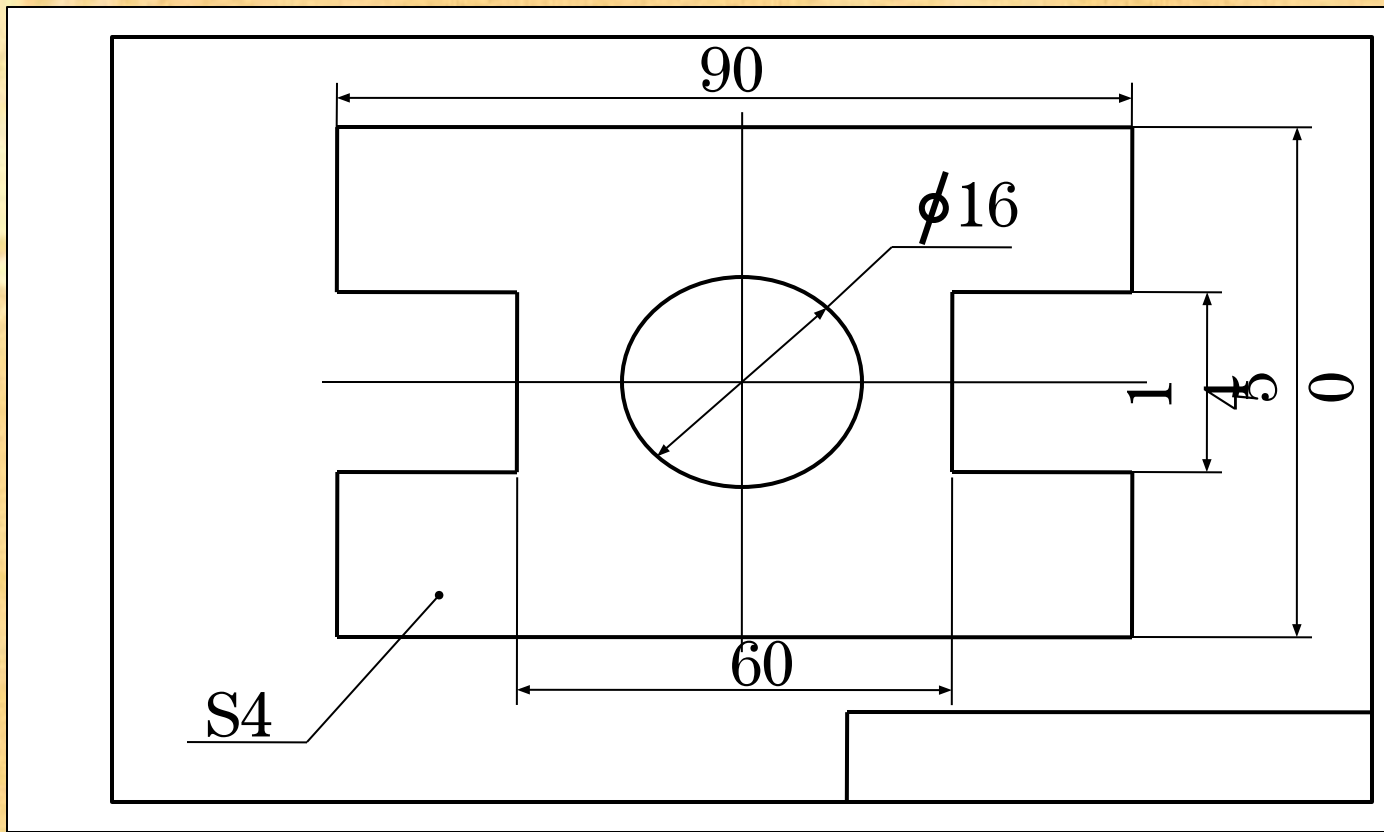
Проводим все линии параллельные одной оси симметрии детали;



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