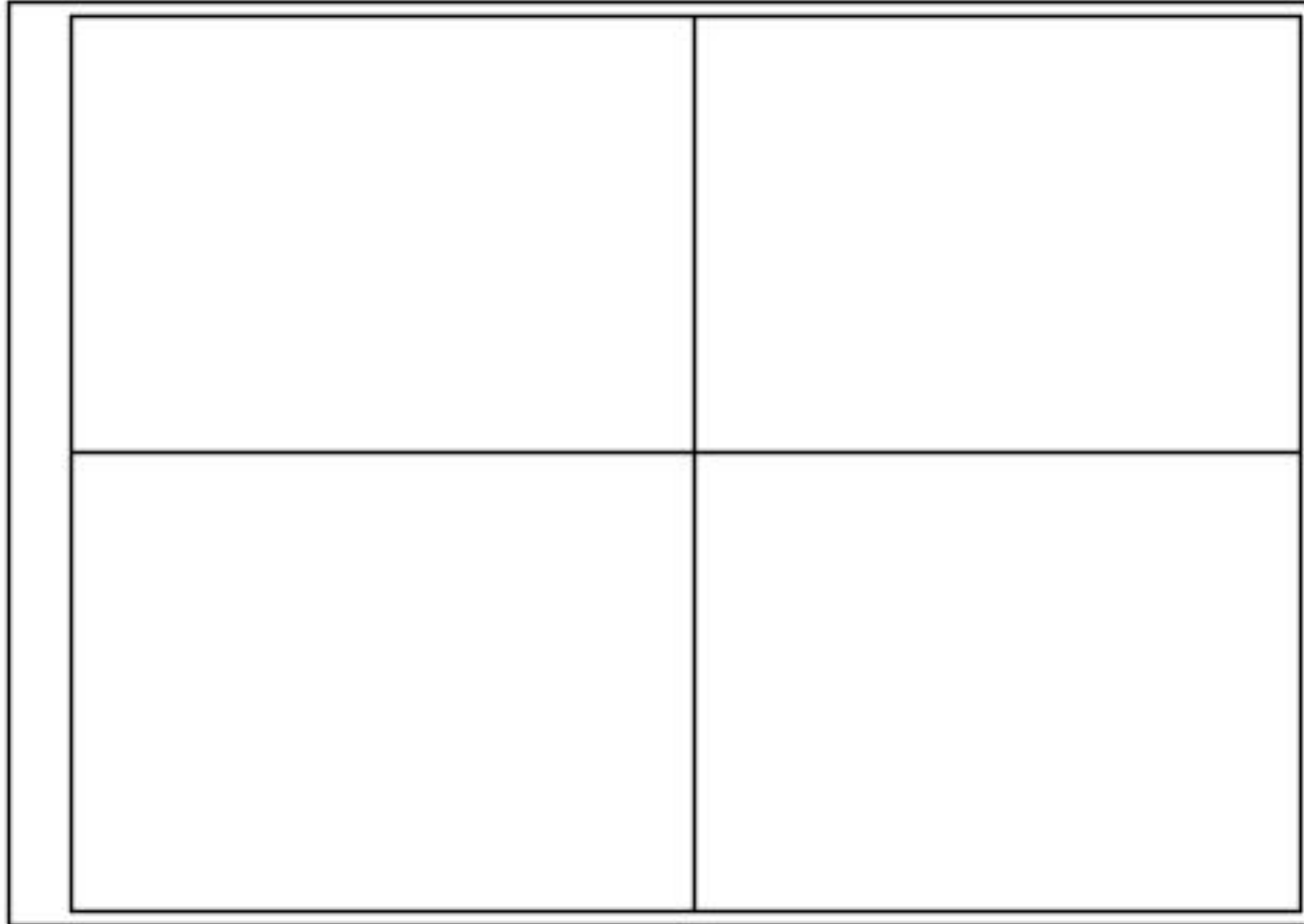
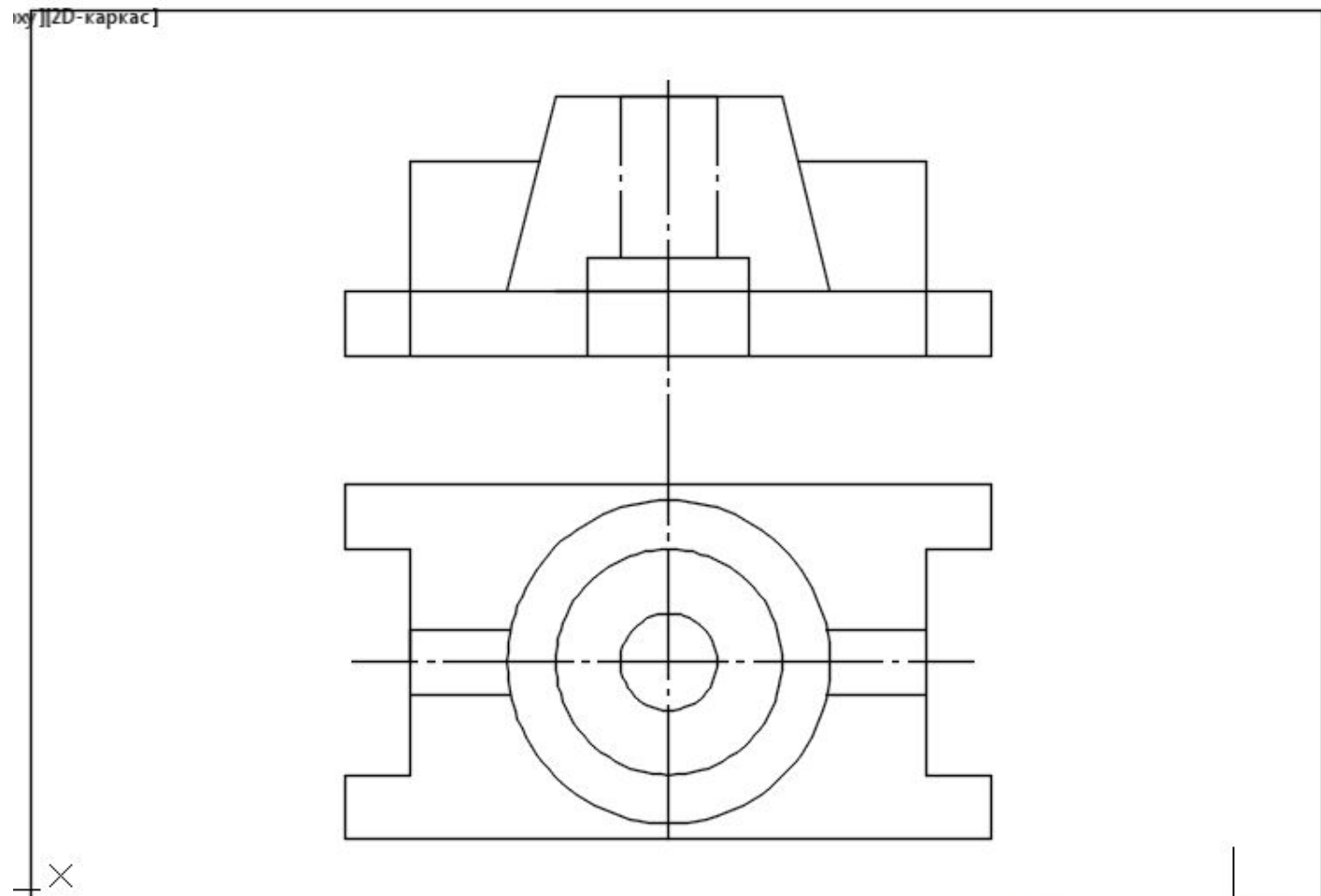


# Построение простых и сложных разрезов

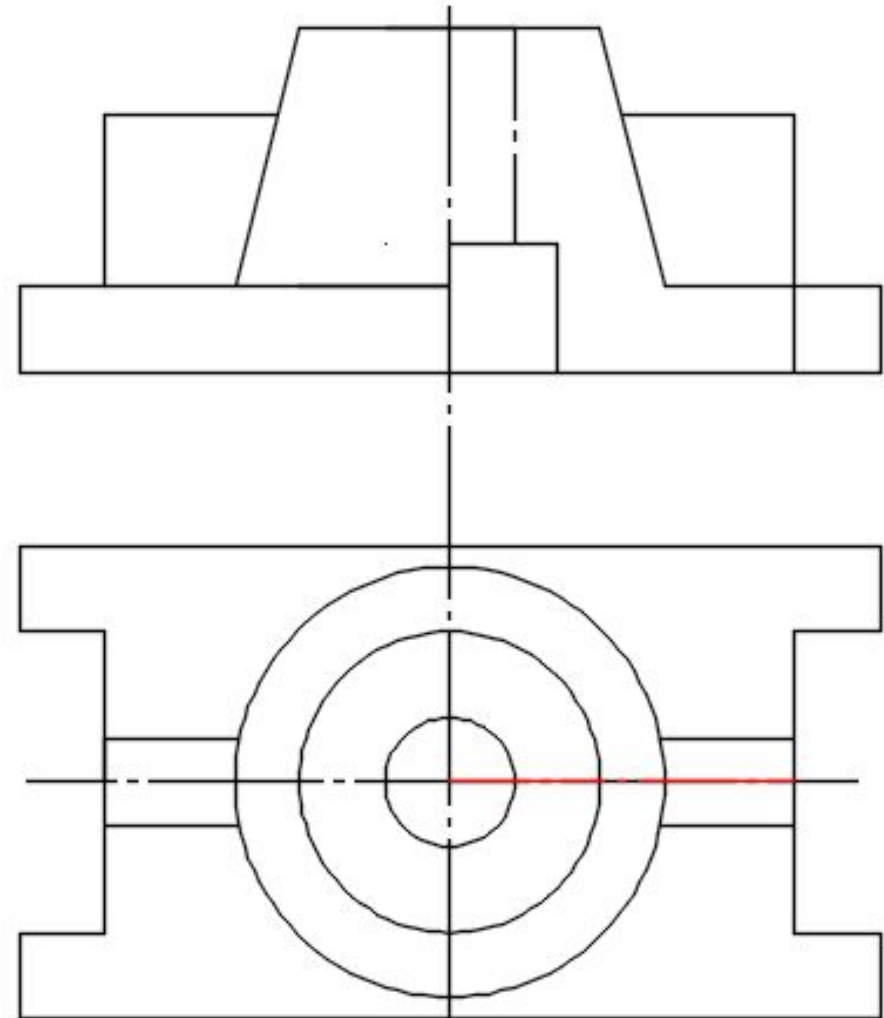
- На формате чертите рамку и делите пространство чертежа на 4 части (основную надпись на чертеже выполнять не будем)
- В каждой из этих частей выделите место для записи или



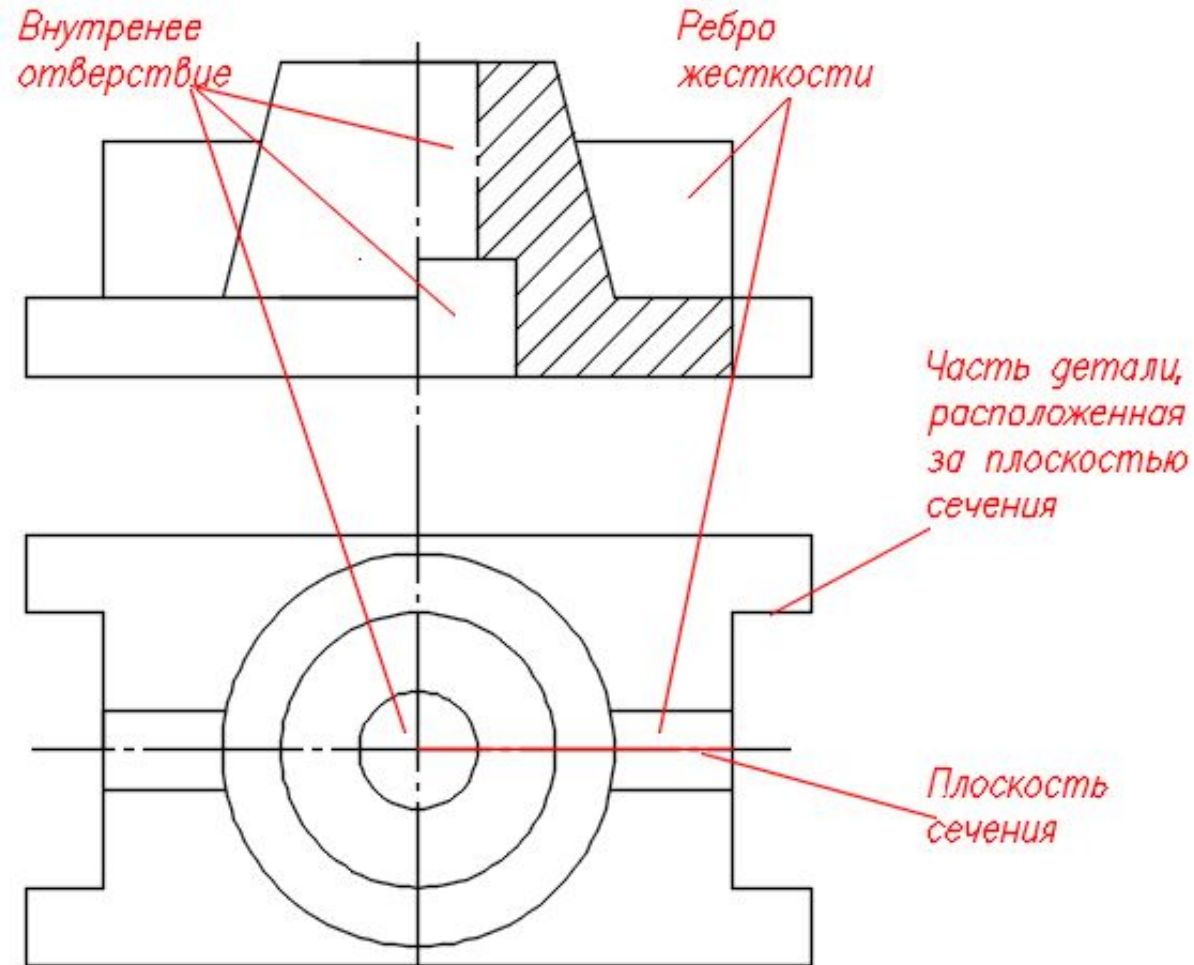
- В верхней левой четверти чертим тонкими линиями оба вида детали 1



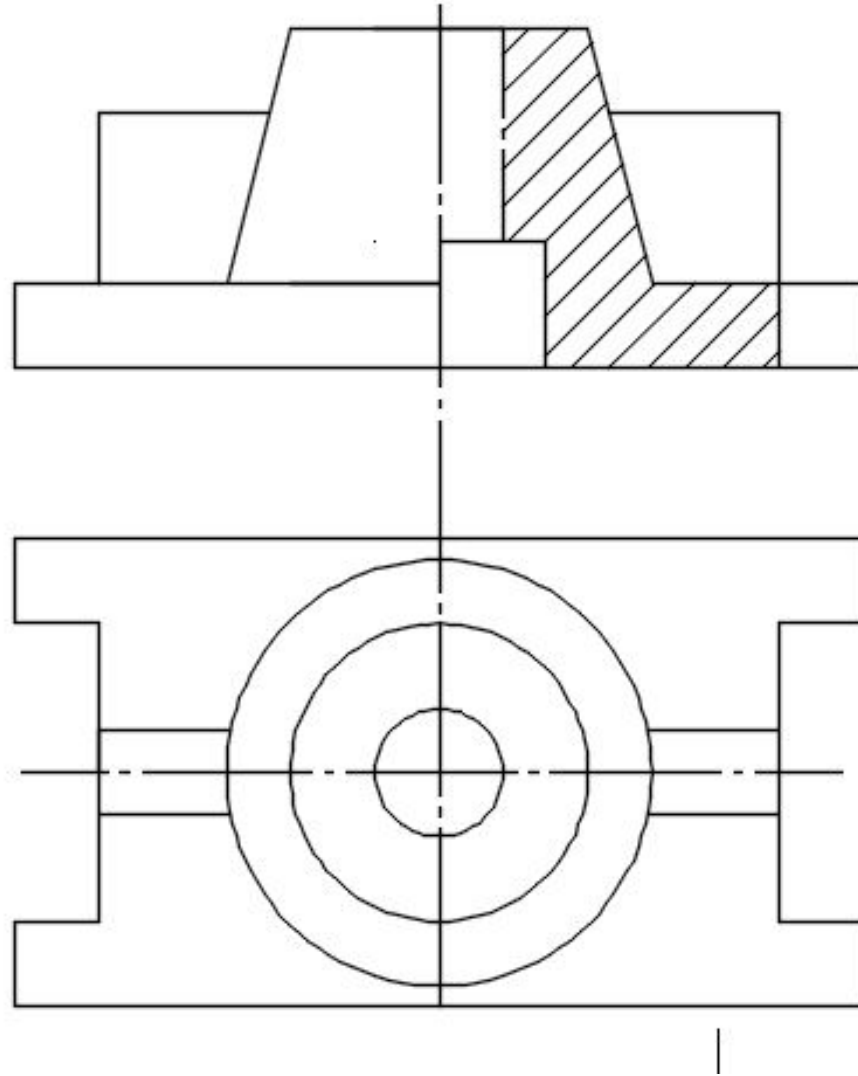
- На виде сверху ничего не делаем,  
преобразовываем вид  
прямо – соединяем  $\frac{1}{2}$   
вида слева и  $\frac{1}{2}$  разреза  
справа:
- В левой стороне убираем  
все невидимые линии, в  
правой делаем их  
видимыми и убираем  
лишние линии контура.
- Красным цветом  
показано, где именно  
проходит разрез



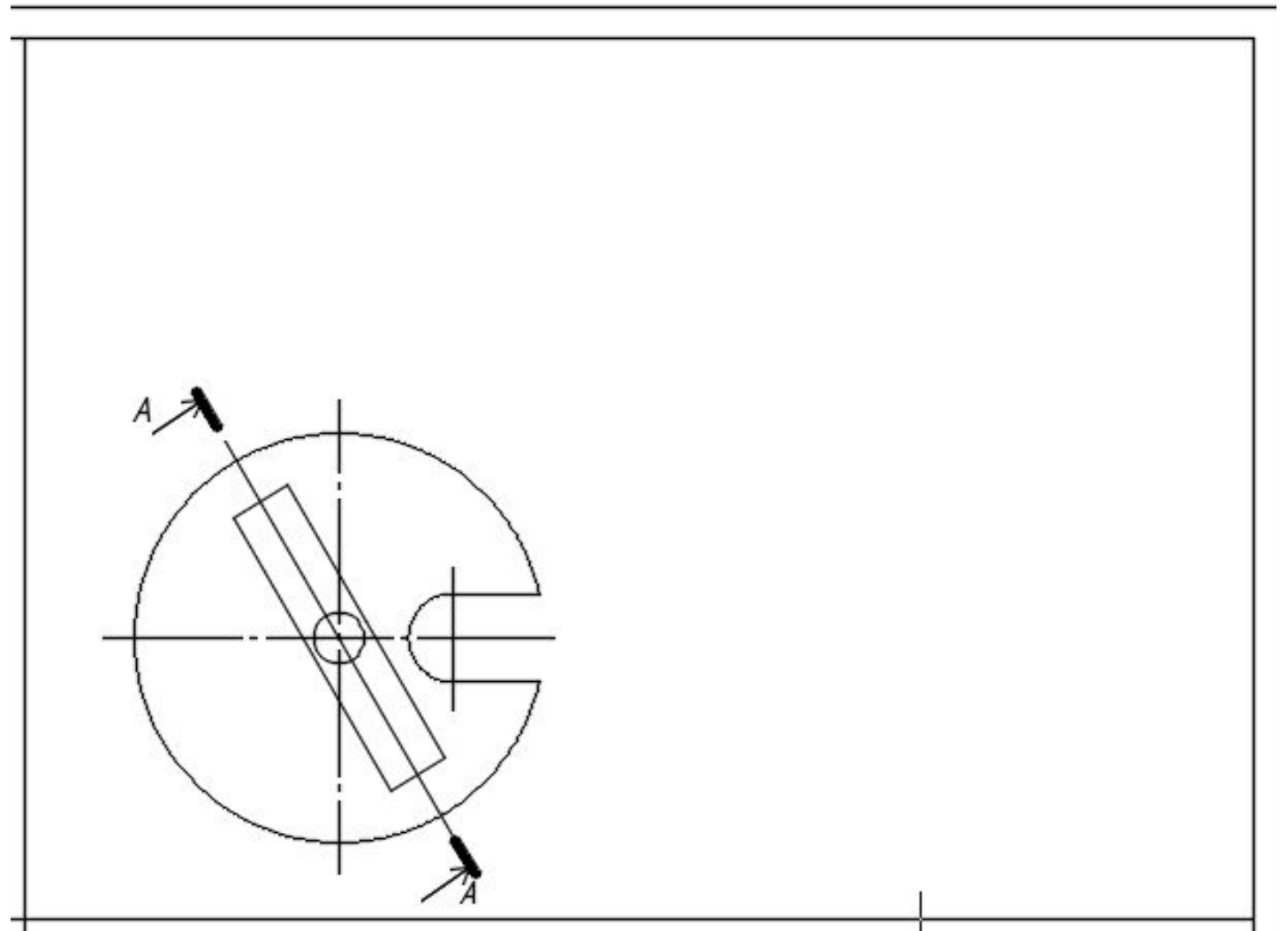
- На стороне разреза необходимо выполнить штриховку под углом 45 там, где секущая плоскость пересекла тело детали. Отверстия, пазы, части, расположенные за линией сечений, ребра жёсткос



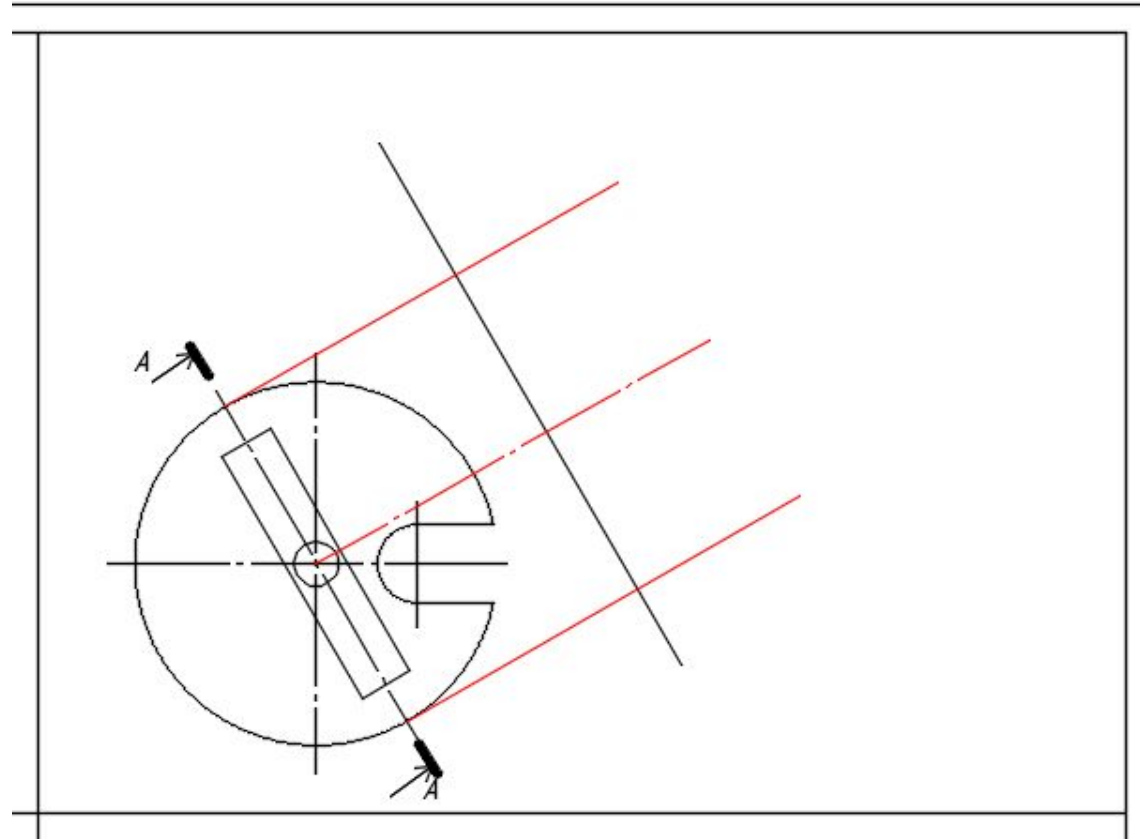
После построения деталь выглядит как показано на рисунке.  
Обводку и размеры проставляют после выполнения всех  
деталей



- В верхней правой четверти строим деталь 2, тот вид, на котором показано положение секущей плоскости – это вид сверху. Располагаем чертеж таким образом, чтобы чертеж сечения располагался в соответствии с направлением взгляда и вошел на лист

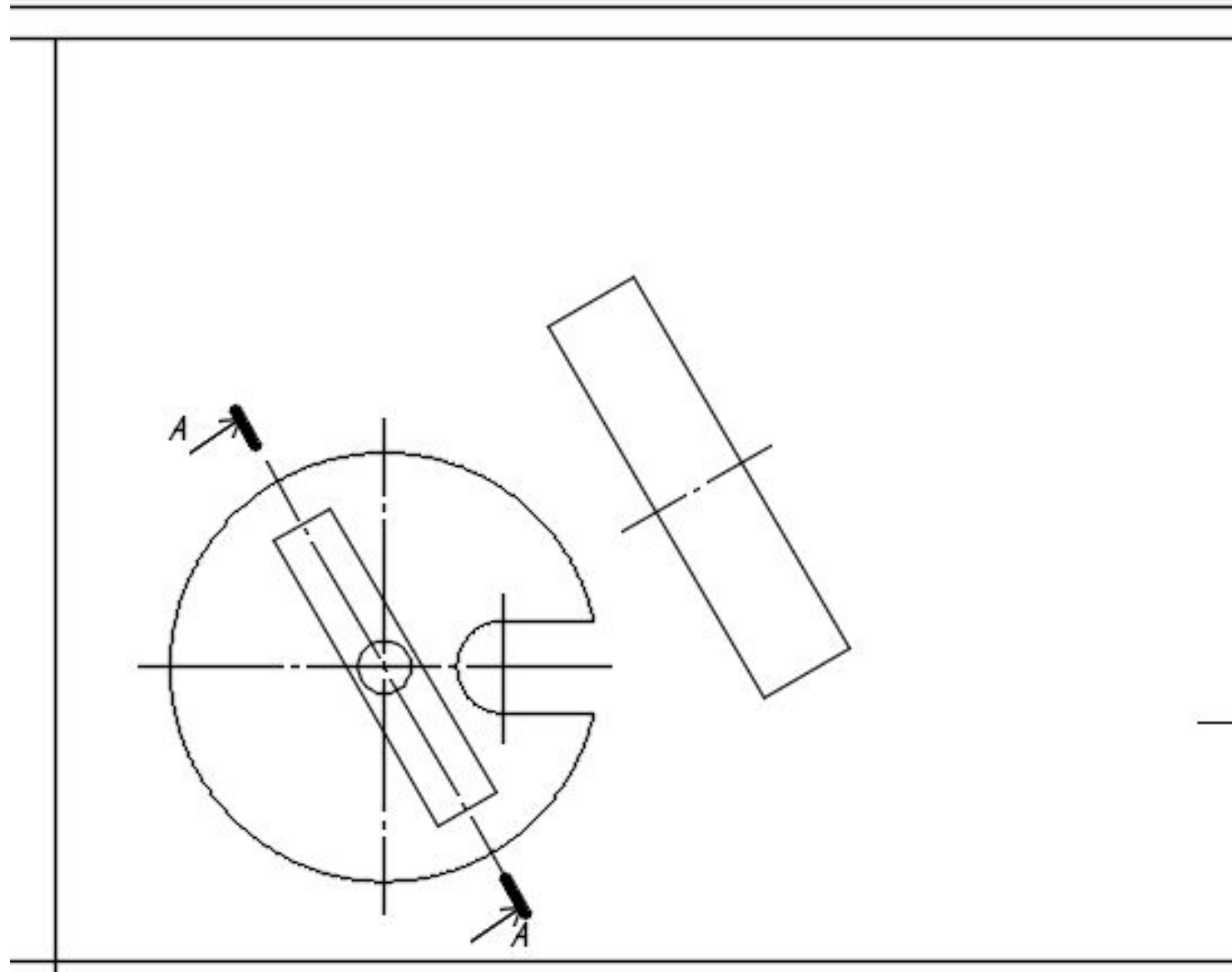


- Проводим линию параллельно плоскости сечения, выносим на нее центральную и крайние точки детали под углом 90



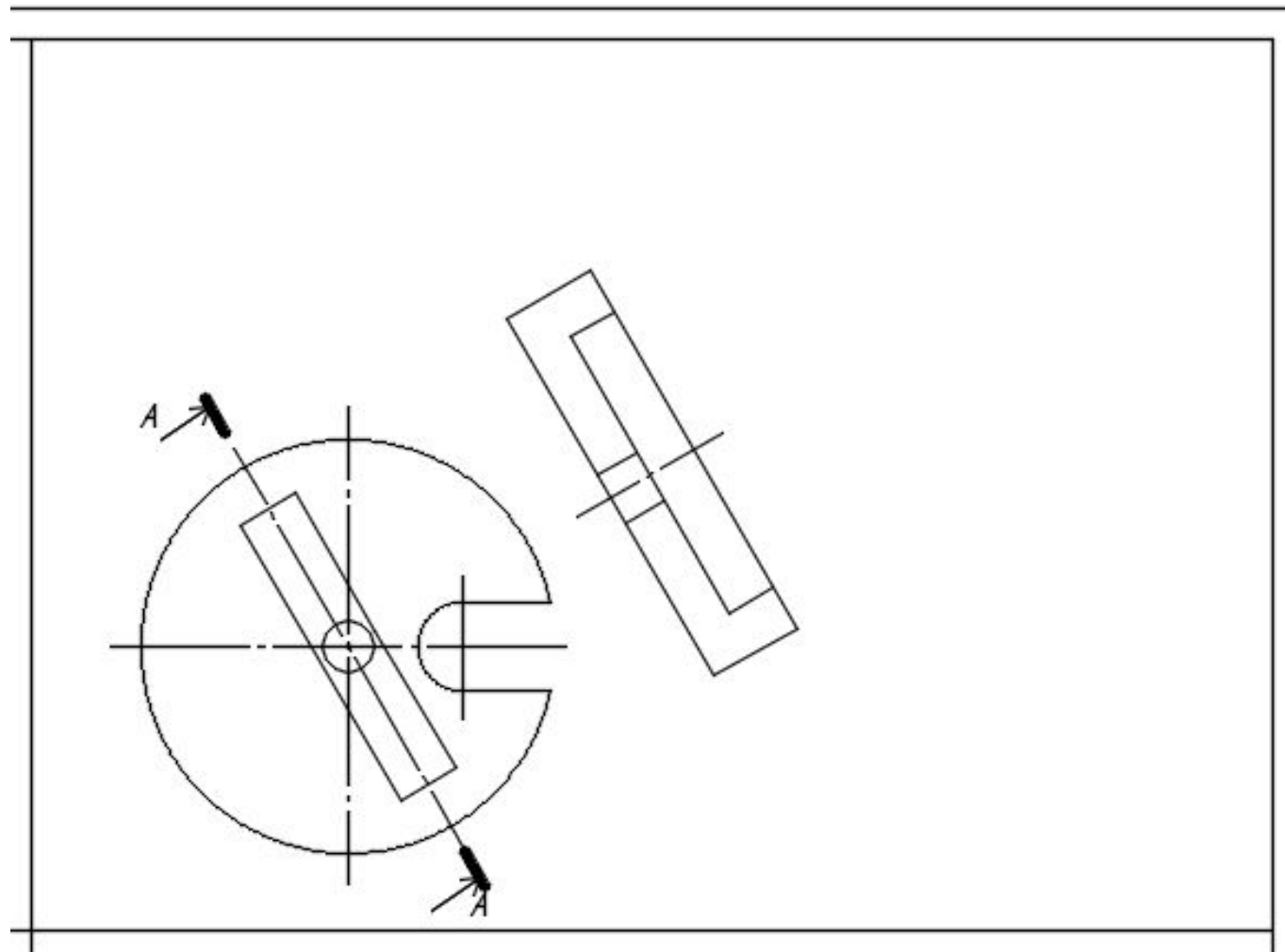


- Дистраиваем внешний контур детали – высоту берем на исходном виде прямо

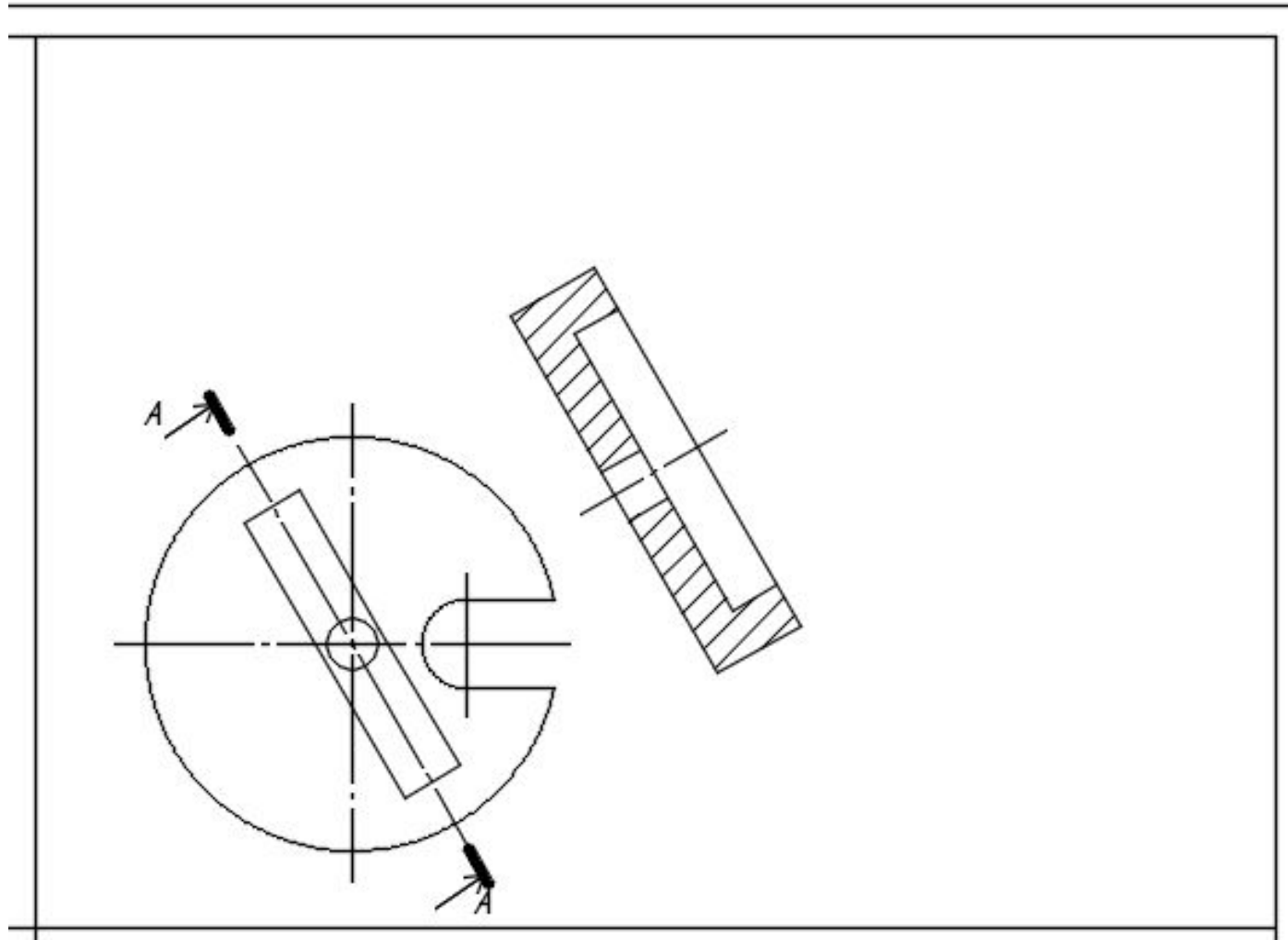




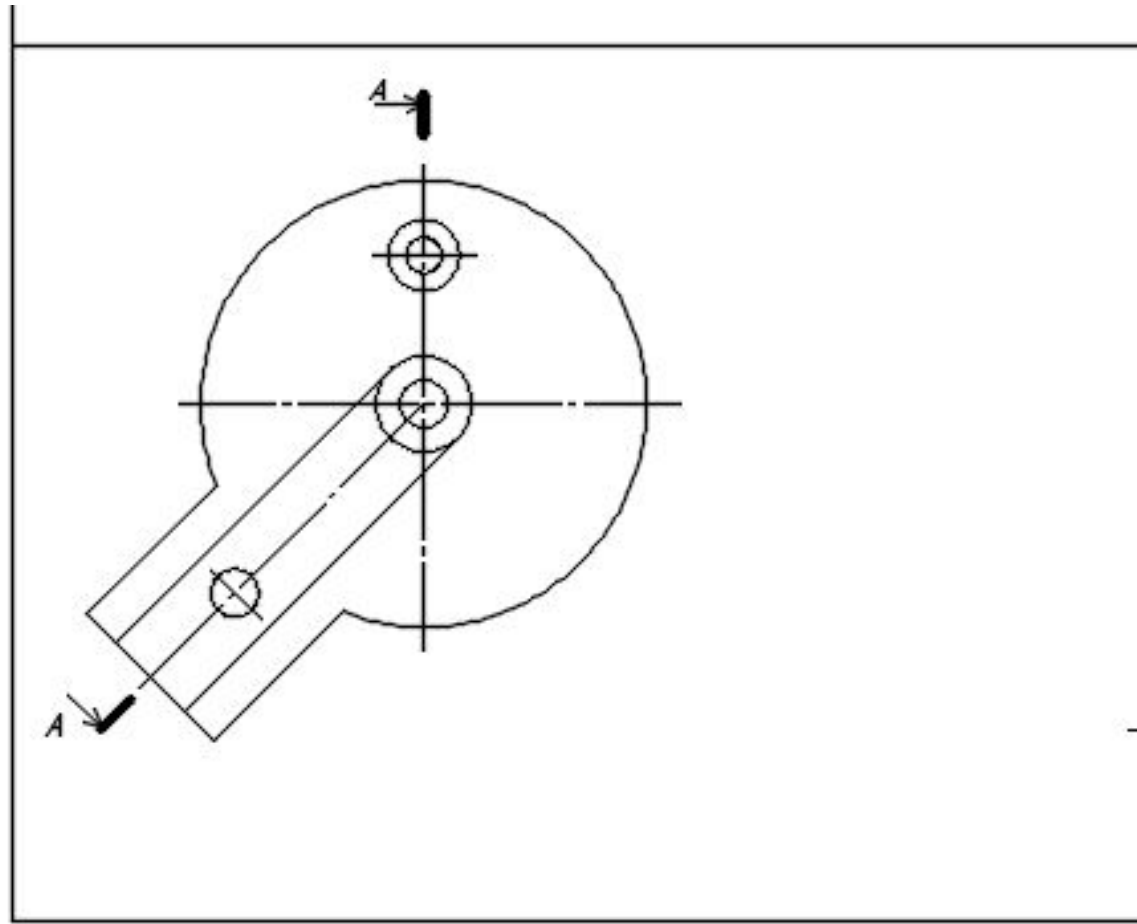
- Учитываем глубину и расположения отверстий относительно друг друга – какое сверху или снизу в соответствии с видом прямо исходного чертежа



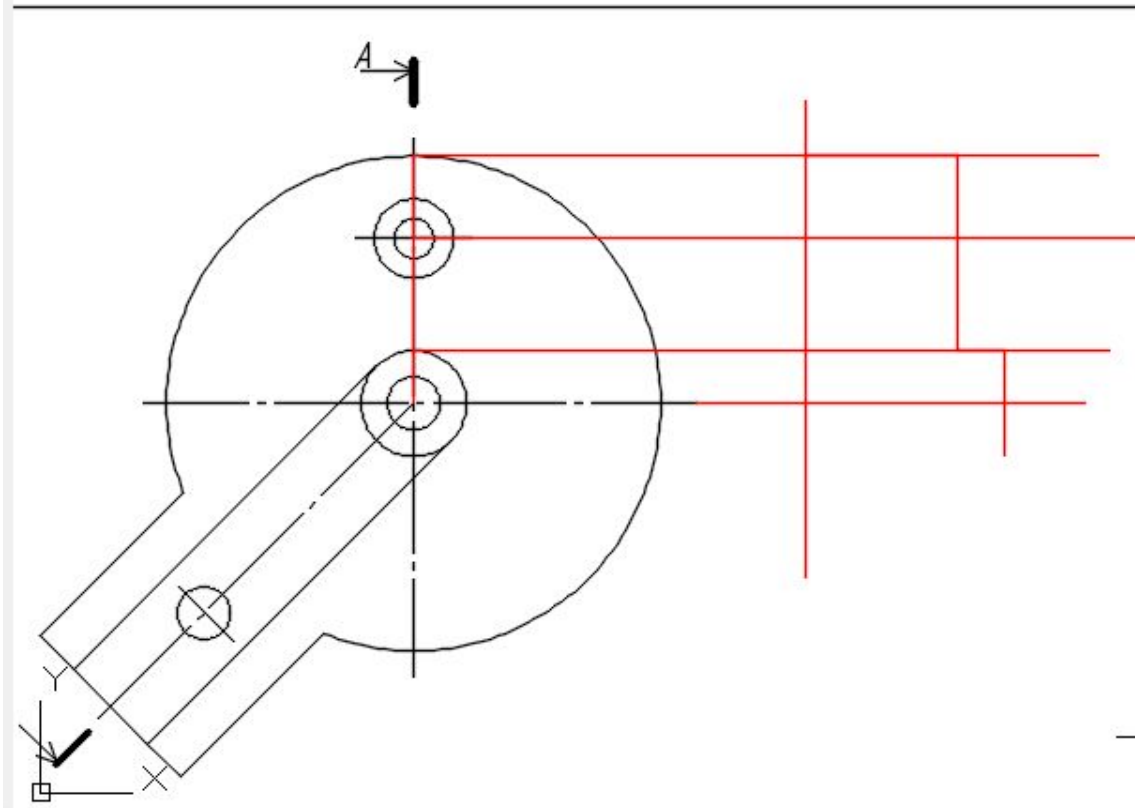
- Выполняем штриховку под углом 45 к горизонтали
- Обводку, размеры и заголовок выполняем после построения всех деталей



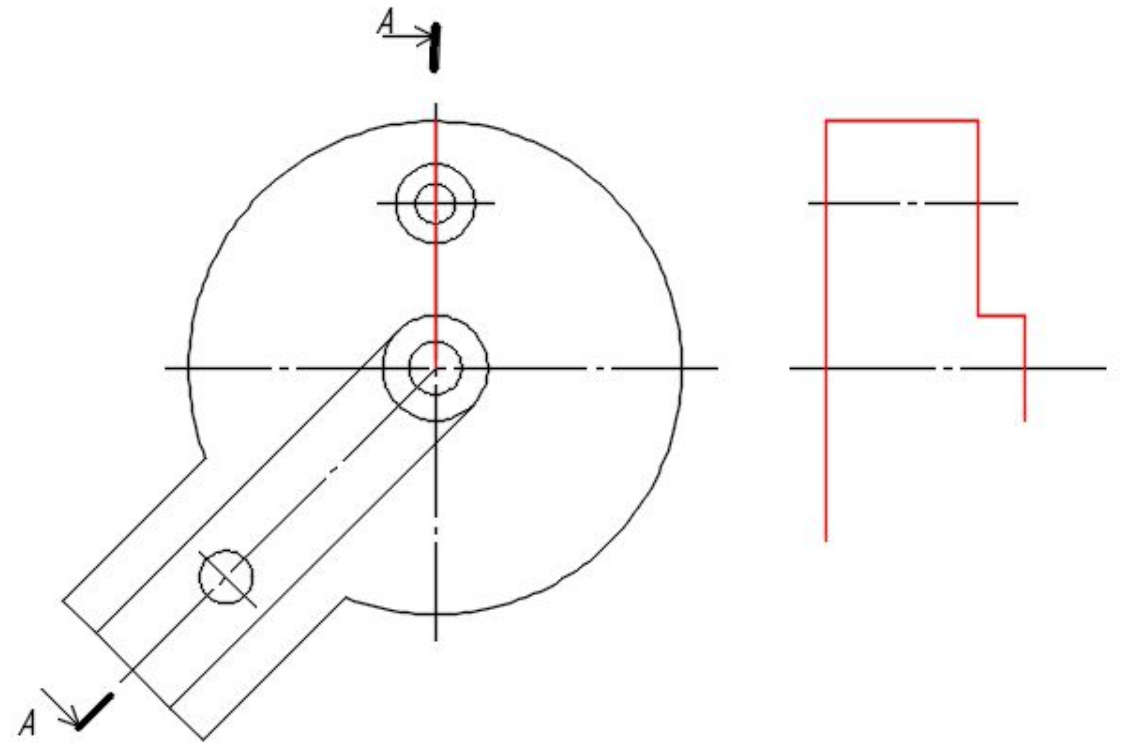
- В нижней левой четверти строит деталь 3 – тот вид, на котором показано положение секущей плоскости, в задании это вид прямо



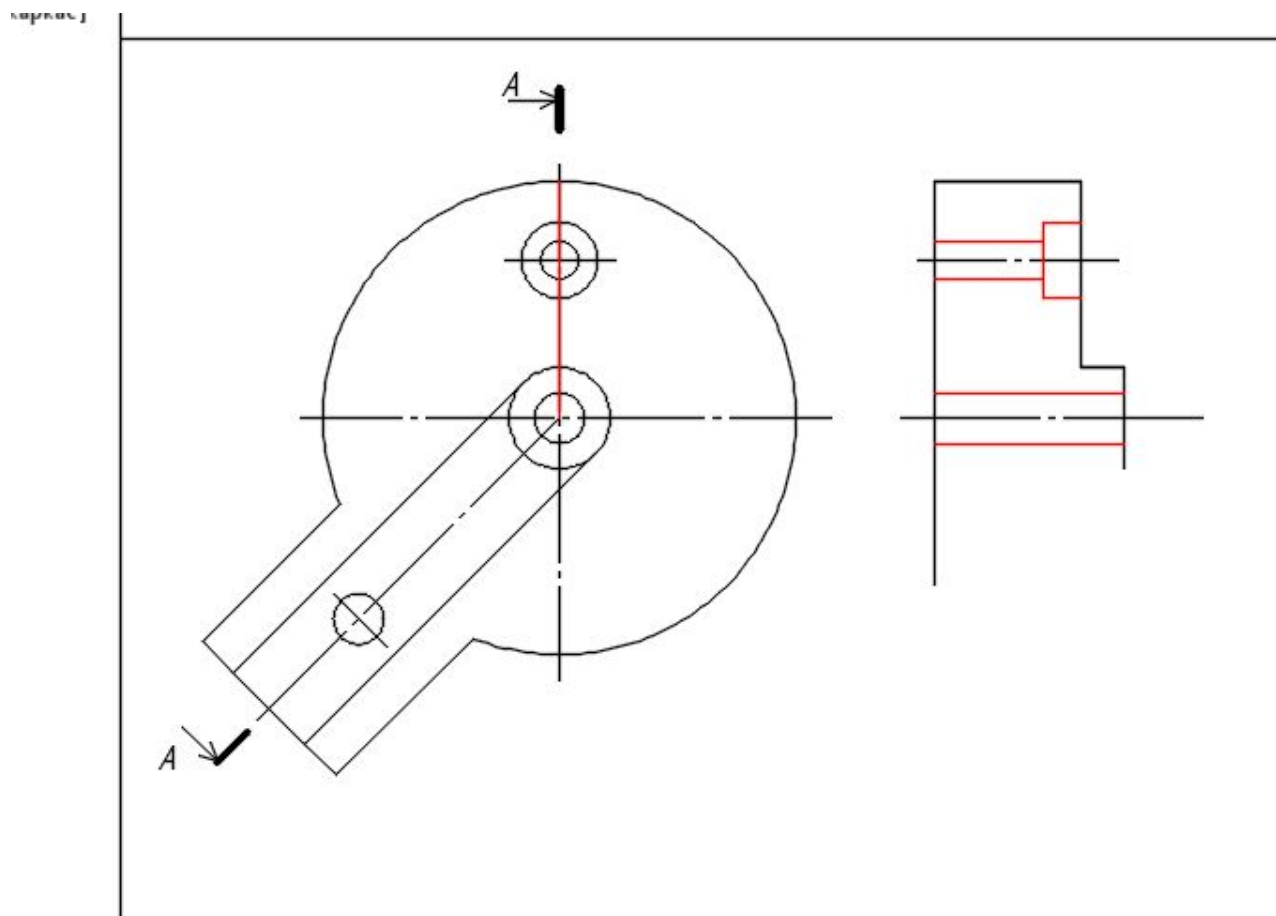
- При построении разреза сначала выполним ту часть, где секущая плоскость располагается вертикально



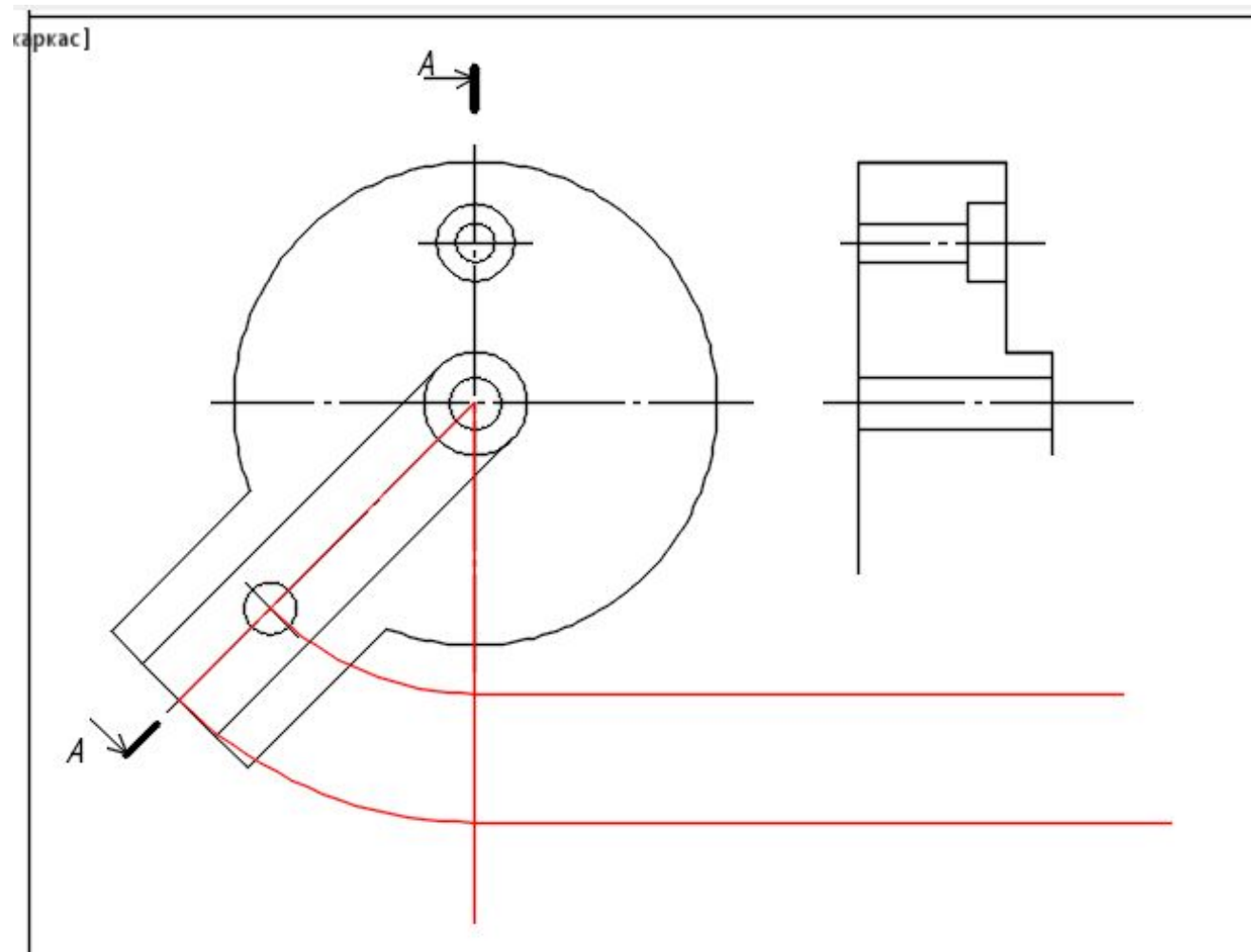
ку [[2D-каркас]



- Показываем внутренние отверстия

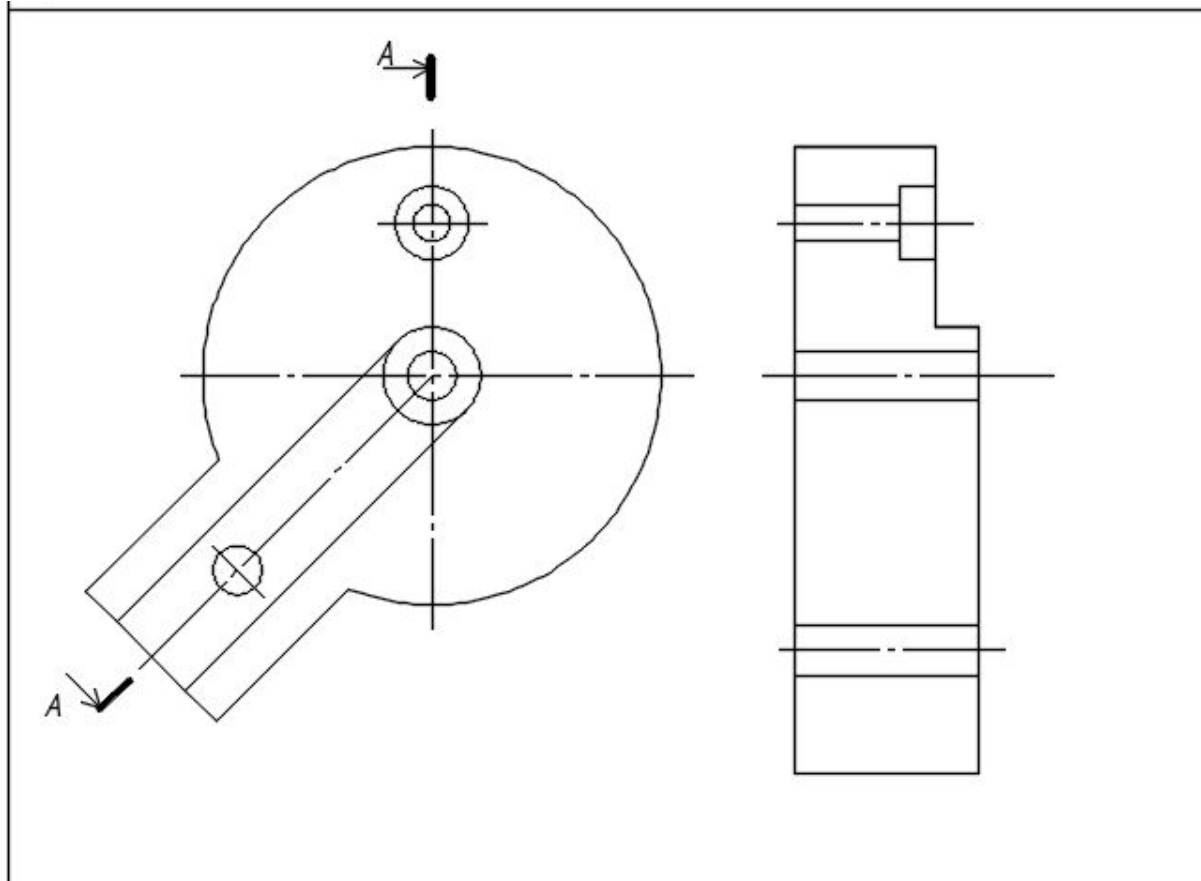


- Вторая часть сечения располагается под углом. При построении сечения мы мысленно разворачиваем все наклонные элементы до вертикали

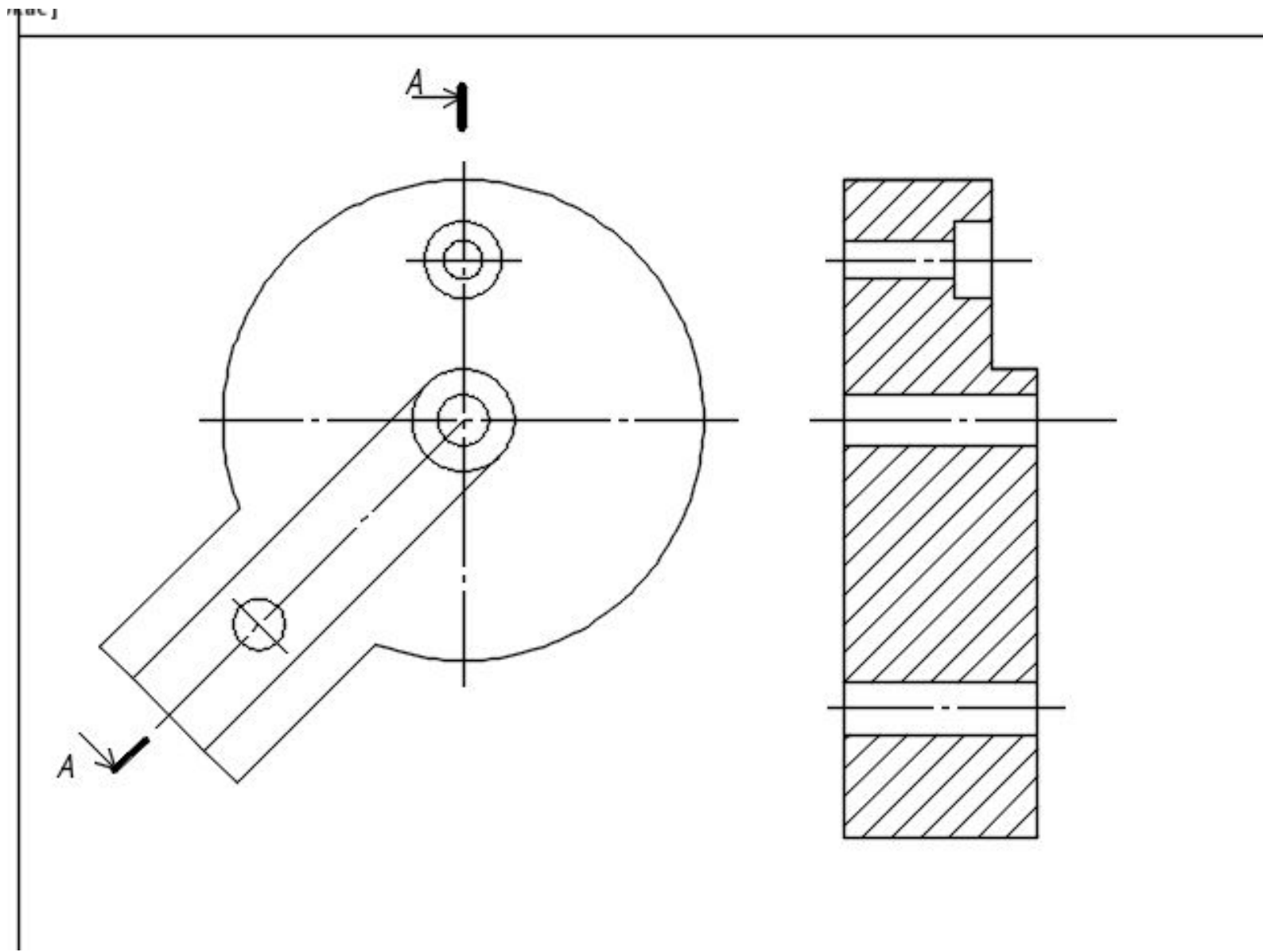




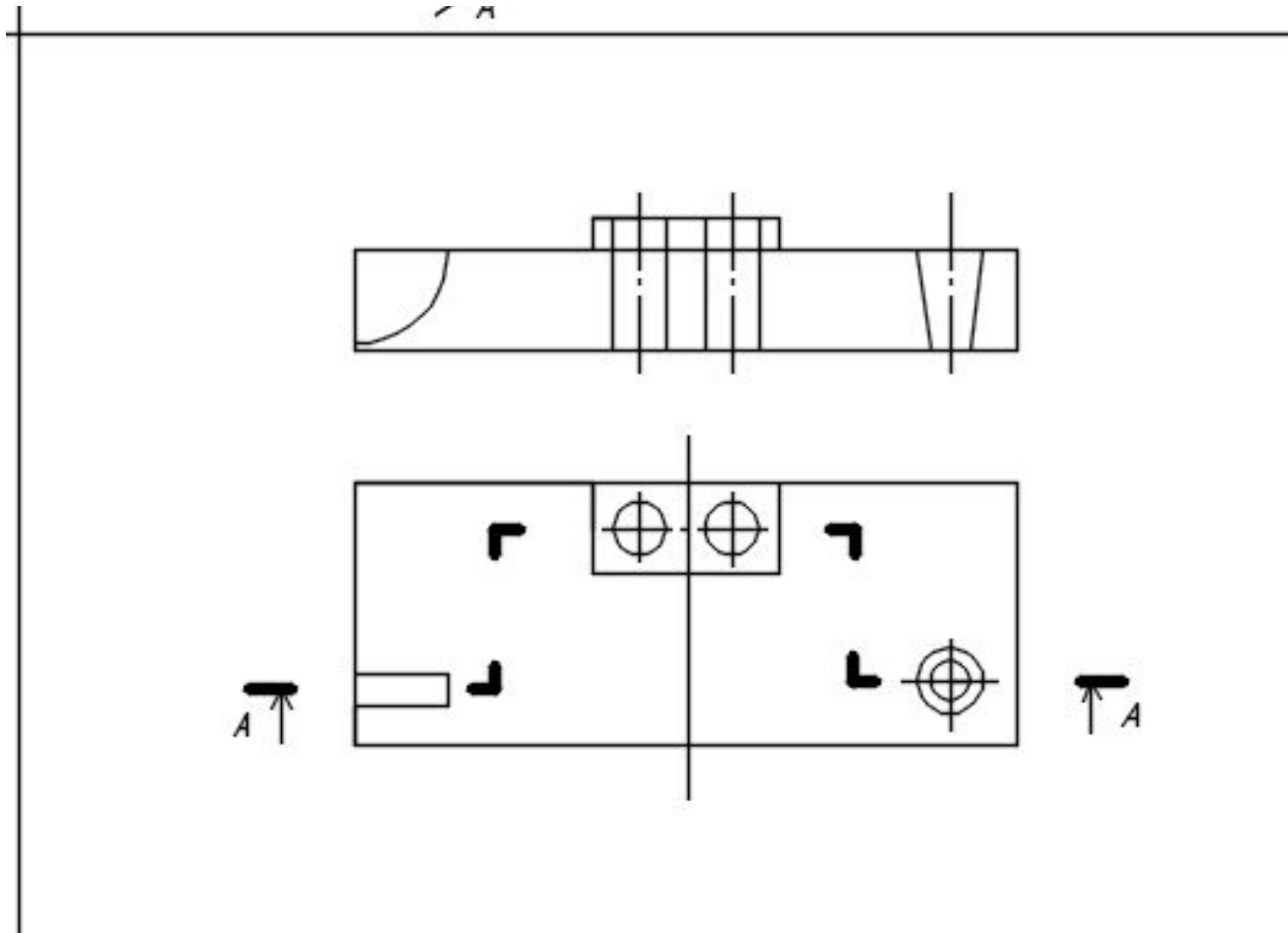
- Добраиваем нижнюю часть детали, показываем внутренние отверстия



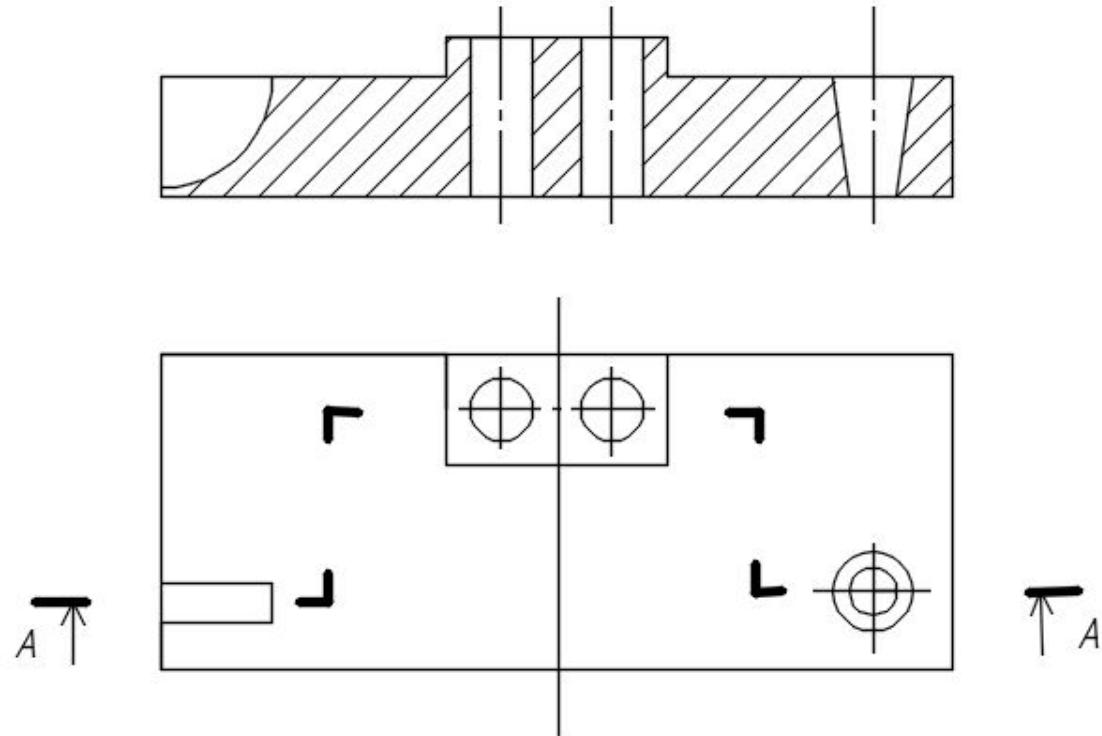
- Выполняем штриховку



- В последней четверти строим деталь 4 – оба вида тонкими линиями



- Убираем лишние линии видимого контура и выполняем штриховку



- После всех построений чертеж выглядит следующим образом:

