

МОДЕЛЬ 1

Задание: выполнить чертеж детали в трех проекциях с фронтальным и профильным разрезами, в натуральную величину.

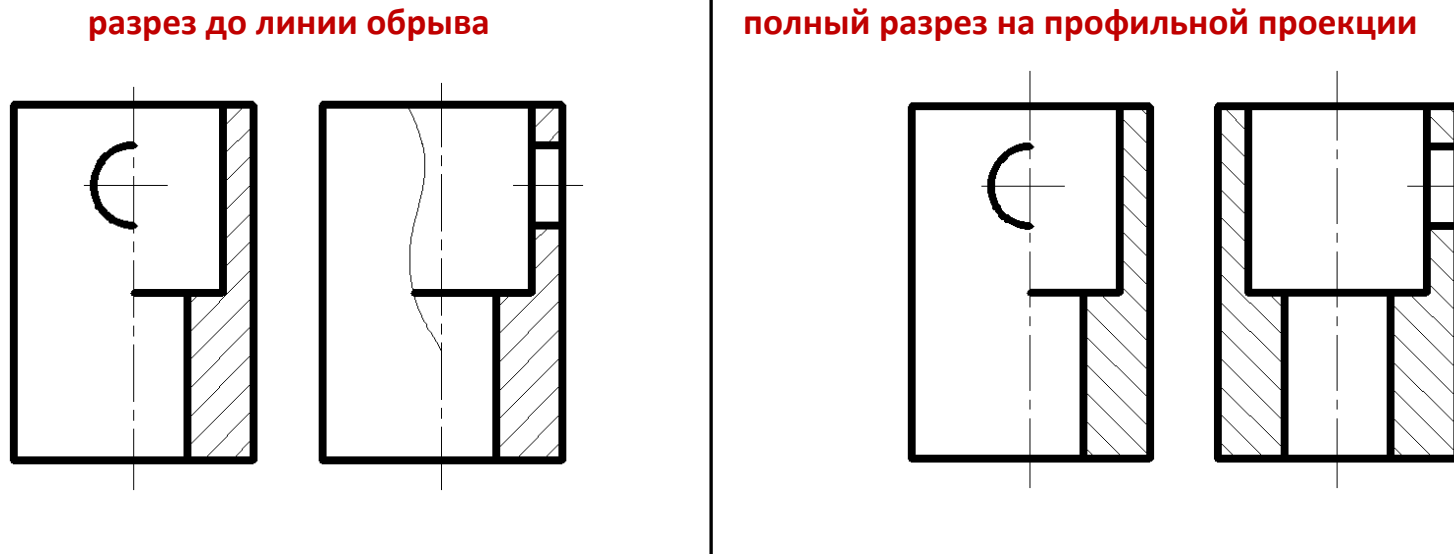
Открываем Формат А3 из папки «Форматы». Сохраняем на своем диске под именем «Модель 1».

Деталь обмеряем линейкой, размеры округляем до целых чисел, кратных 5мм.

Чертеж выполняем по слоям, начинаем с осевых линий. Рациональнее начать с горизонтальной проекции (вид сверху, располагают под главным видом), затем **в проекционной связи** чертим фронтальную проекцию (вид спереди). Т. к. деталь симметрична, совмещаем половину вида (слева от оси симметрии) с половиной разреза.

На профильной проекции (вид слева) деталь несимметрична – выполняем полный разрез или до линии обрыва.

Пример оформления разреза для несимметричной детали (на профильной проекции)



Наносим графическое обозначение материала – штриховку: для металла (под углом 45°).

Для всех разрезов детали параметры штриховки (наклон и шаг линий) должны быть одинаковыми.

Линии невидимого контура не изображаем на чертеже, а используем разрезы для облегчения чтения чертежа.

Размеры не проставляем.

