

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 7. ТРЁХМЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ.

**ЗАДАНИЕ:** оформить и подготовить к печати комплексный чертёж «Разрезы», созданный по индивидуальному варианту, согласно требованиям ГОСТ (рис. 12).

### План лабораторной работы

1. Вычерчивание осевых и центровых согласно ГОСТ 2.303-68.
2. Обозначение разрезов согласно ГОСТ 2.305-2008 (необходимость обозначения связана с положением плоскости разреза в предмете – **Лекция 7**).
3. Нанесение размеров на изображения согласно ГОСТ 2.307-2011.
4. Нанесение штриховки в диметрической проекции согласно ГОСТ 2.317-2011.
5. Заполнение основной надписи чертежа.

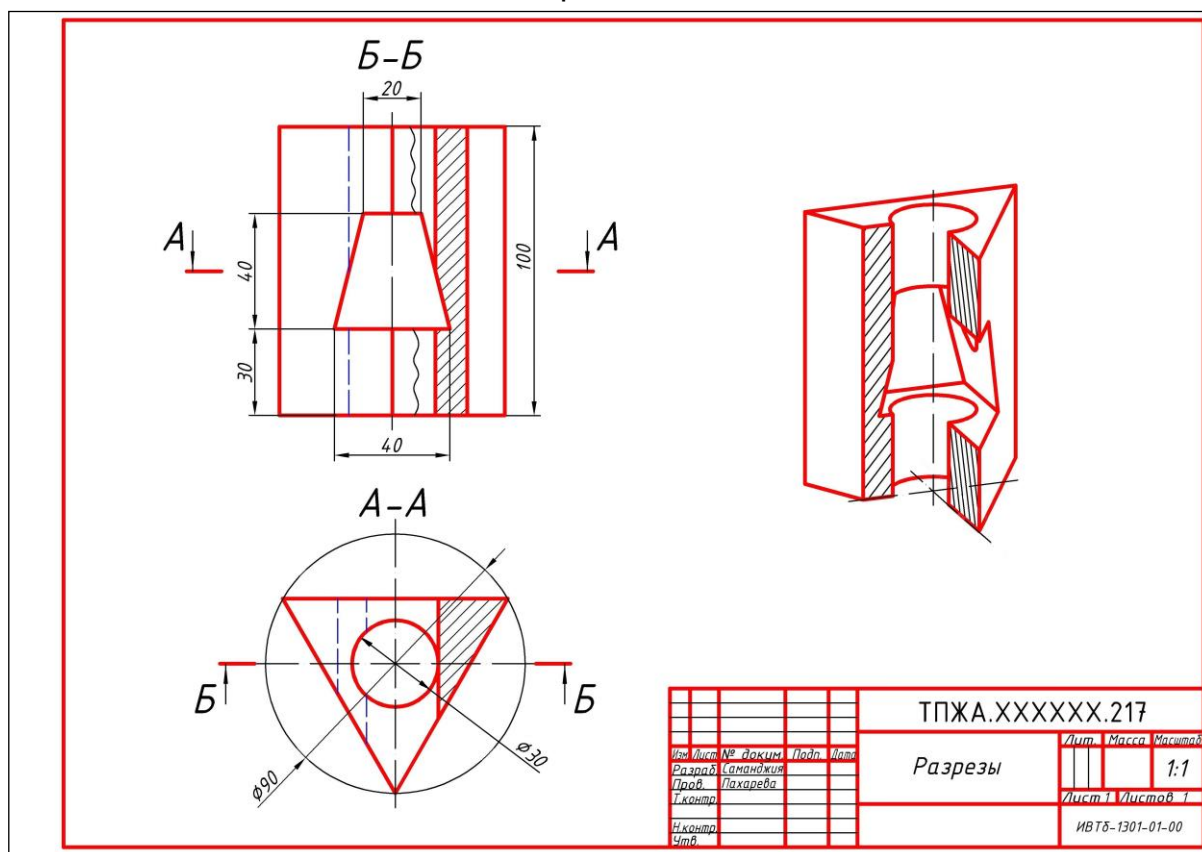


Рис.12

### Вопросы по лабораторной работе № 7

1. Каков результат прорисовки изображения в видовом экране вида?
2. Каков результат прорисовки изображения в видовом экране разреза?
3. Какие свойства слоёв управляют отображением видимых, невидимых линий в видовых экранах?
4. Как запретить отображение невидимых линий в видовом экране?
5. Как выравниваются изображения в видовых экранах?
6. Как изменить масштаб изображения в видовом экране?
7. Каким образом выполняется штриховка внутри контура в видовом экране?
8. Как изменить масштаб штриховки в видовом экране разреза?
9. Как скорректировать угол штриховки в видовом экране разреза?