Расчетно-графическая работа

Задание 1. Изображения - виды, разрезы, сечения. По заданным на рисунке двум проекциям детали (рис. 1) построить третью, при этом выполнить необходимые разрезы в соответствии с ГОСТ 2. 305-2008 и нанести размеры в соответствии ГОСТ 2. 307-68. Выполнить аксонометрическое изображение детали с четвертным вырезом. Работу оформить на формате А3 (ГОСТ 2.301-68) с основной надписью форма 1(ГОСТ 2.104-68).

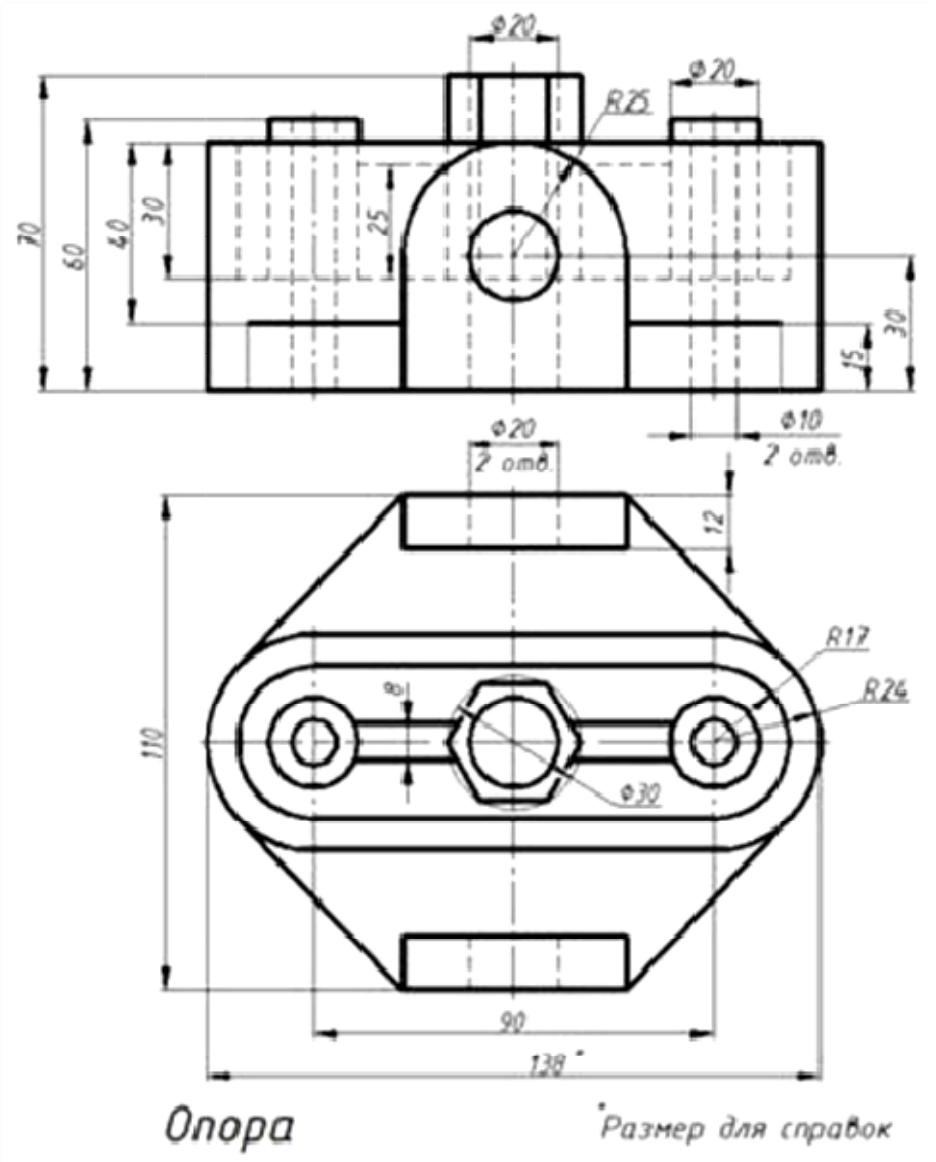
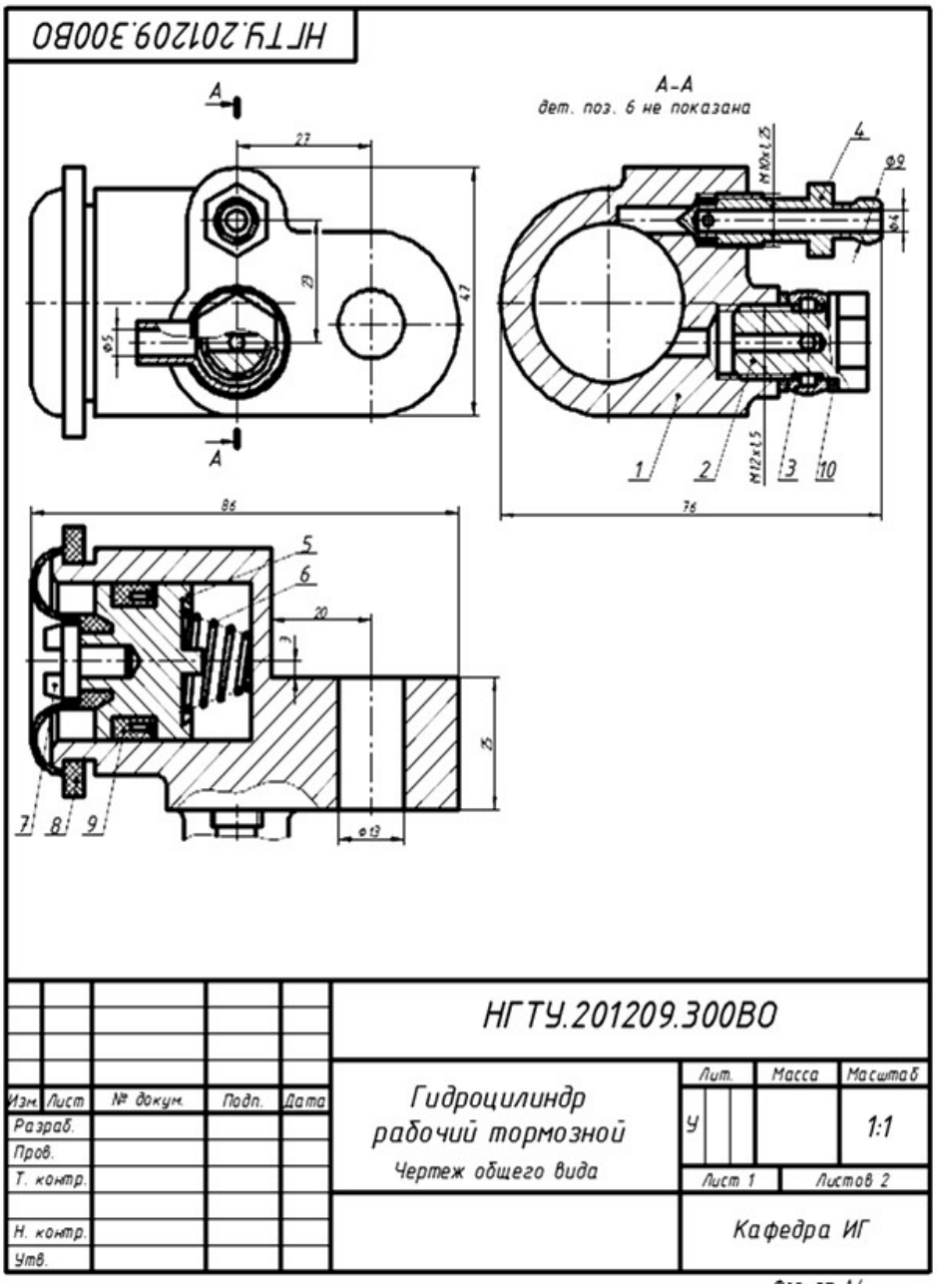
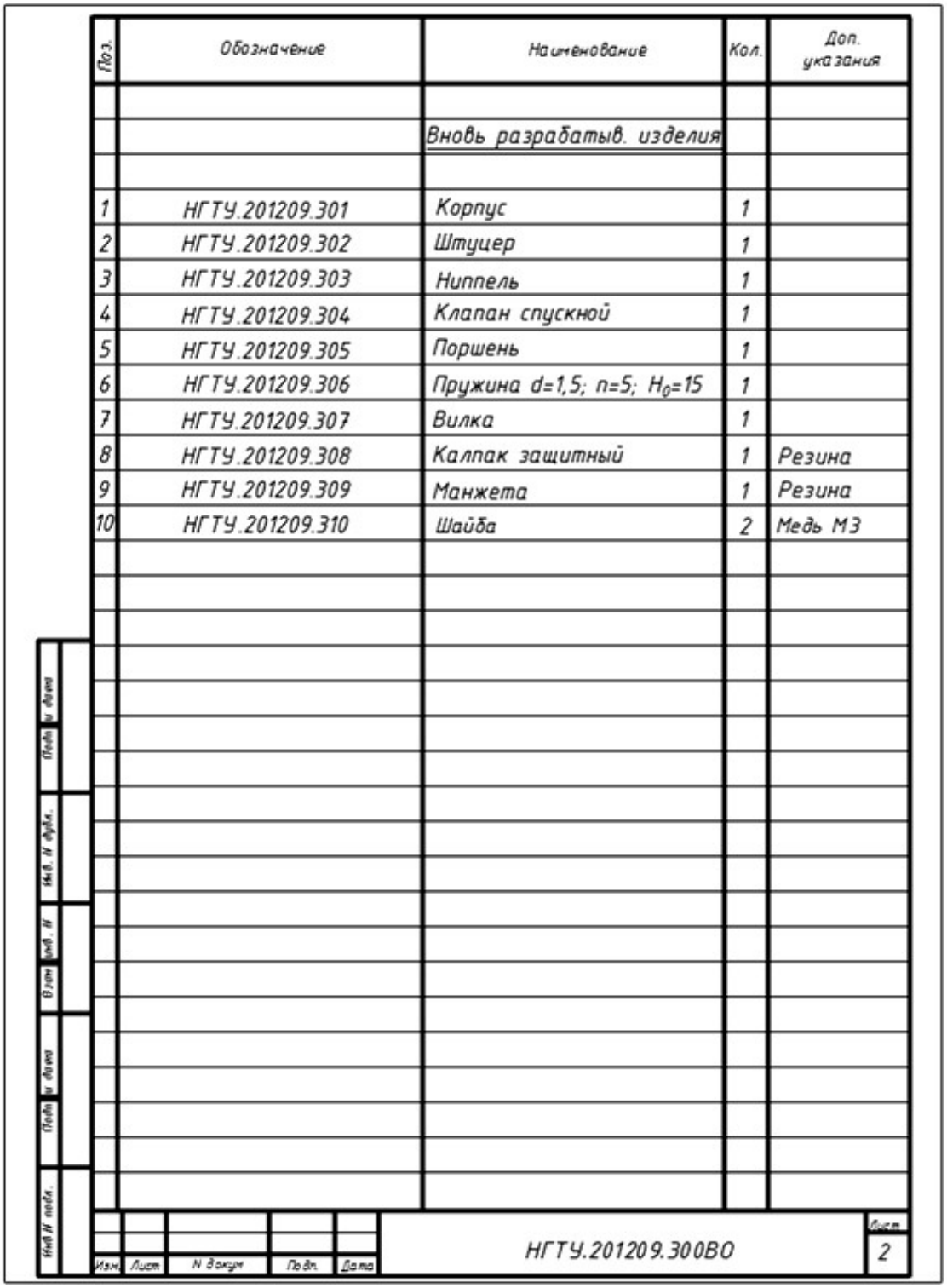


Рис.1

Задание 2. Чертеж детали. Выполнить рабочий чертеж детали по чертежу общего вида (рис.2).





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Доп. указания
		Вновь разрабатыв. изделия		
1	НГТУ.201209.301	Корпус	1	
2	НГТУ.201209.302	Штуцер	1	
3	НГТУ.201209.303	Ниппель	1	
4	НГТУ.201209.304	Клапан спускной	1	
5	НГТУ.201209.305	Поршень	1	
6	НГТУ.201209.306	Пружина d=1,5; n=5; H_0=15	1	
7	НГТУ.201209.307	Вилка	1	
8	НГТУ.201209.308	Калпак защитный	1	Резина
9	НГТУ.201209.309	Манжета	1	Резина
10	НГТУ.201209.310	Шайба	2	Медь М3

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

НГТУ.201209.300ВО

Лист 2

Рис.2

Задание 3. **Армированное изделие.** Разработать вариант конструкции пластмассовой колодки с входящим в нее штырем в виде арматуры, опрессованной материалом самого корпуса (рис. 3). Оформить конструкторские документы: спецификацию совмещенную со сборочным чертежом и рабочий чертеж штыря.

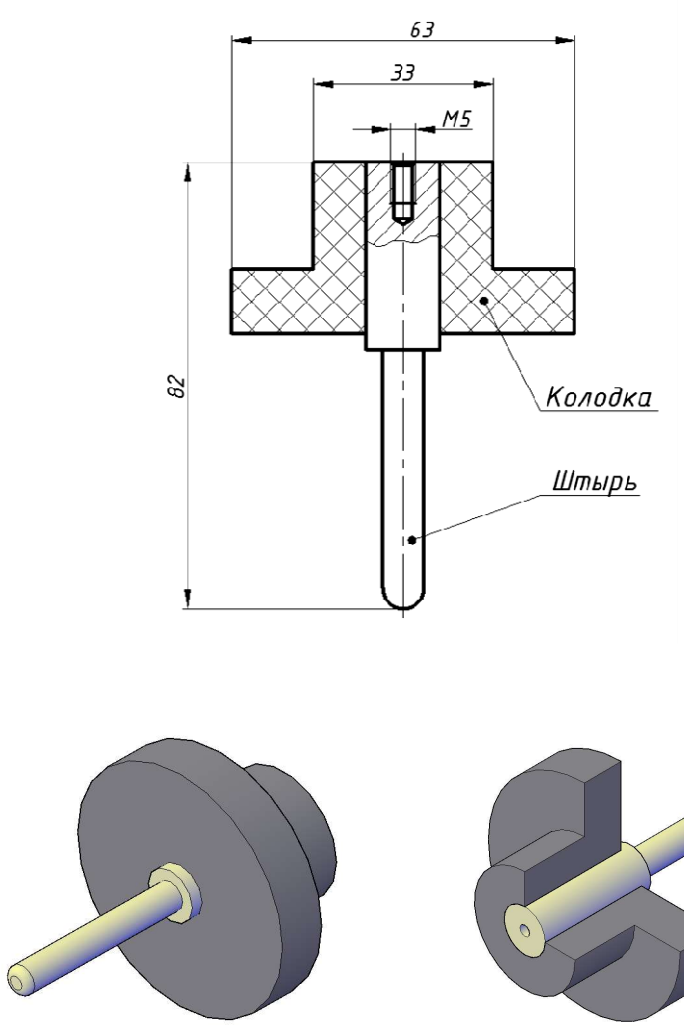


Рис. 3

Задание 4. **Чертеж платы.** Оформить электрическую принципиальную схему и перечень элементов (рис.4).

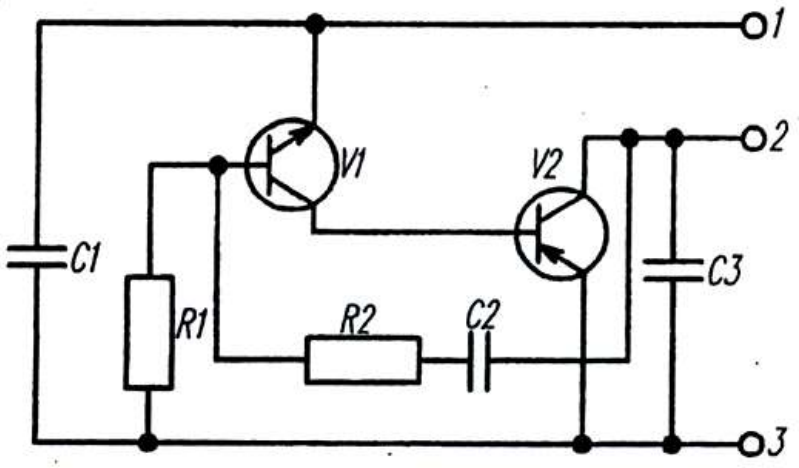


Рис.4