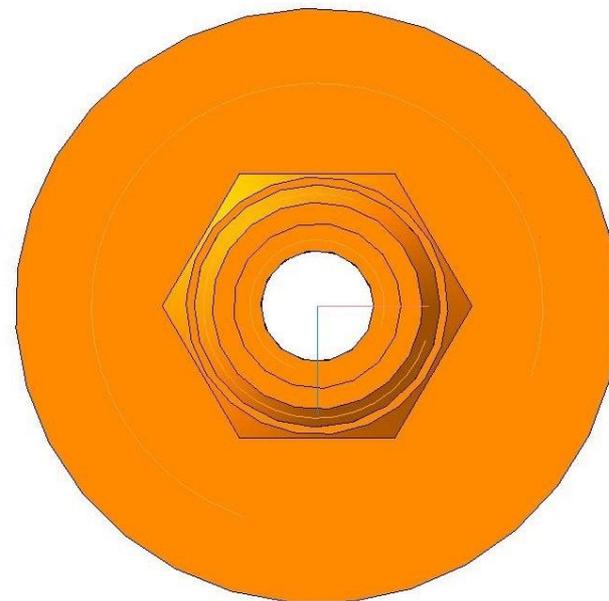
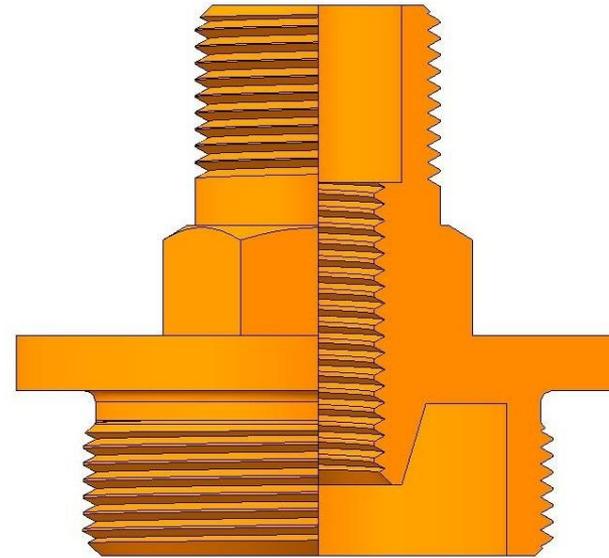
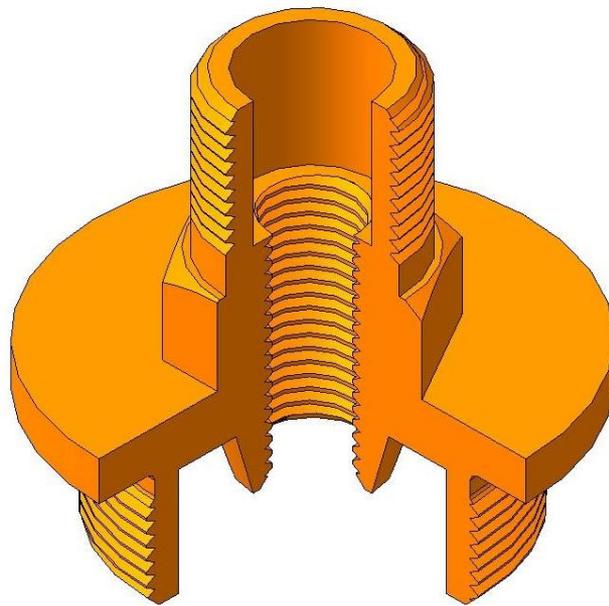


Эскизирование детали

«Крышка»



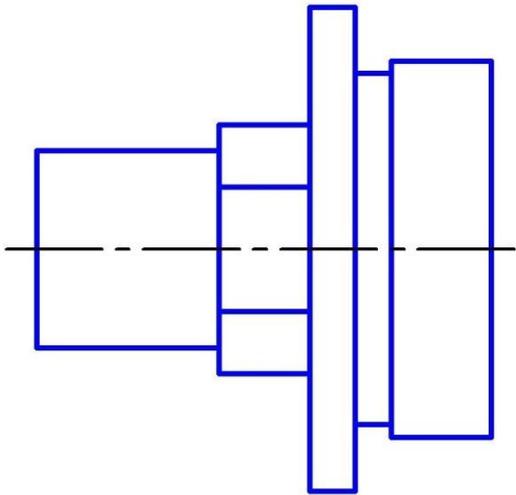
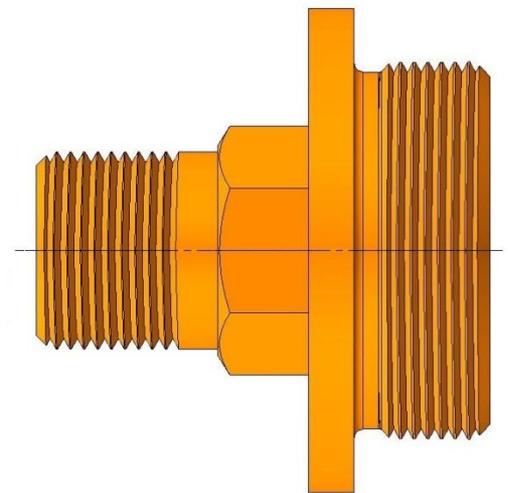
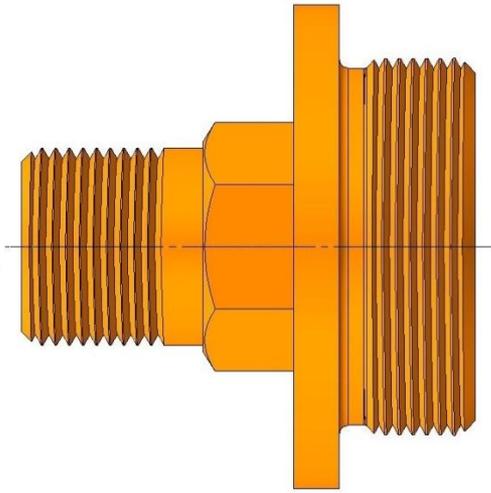
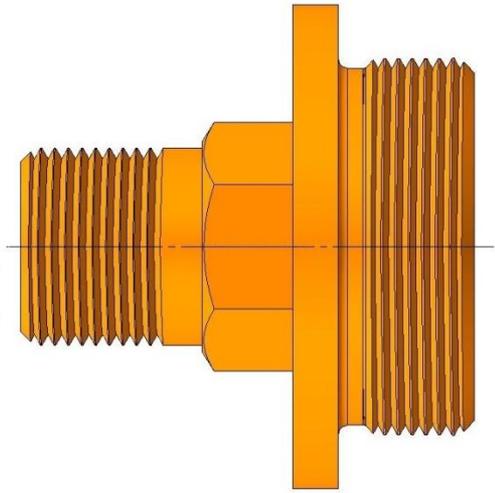
Этапы построения

эскиза:

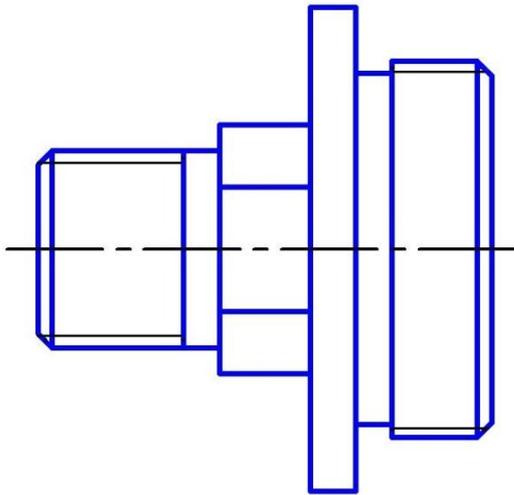
1. Определение главного изображения и его расположения на чертеже.
2. Выбор формата чертежа и определение количества изображений на нём.
3. Построение главного изображения – сочетания вида спереди и фронтального разреза.
4. Построение вынесенного сечения по шестиграннику.
5. Построение выносного элемента проточки для наружной метрической резьбы.
6. Нанесение размеров.
7. Заполнение основной надписи.

Построение вида

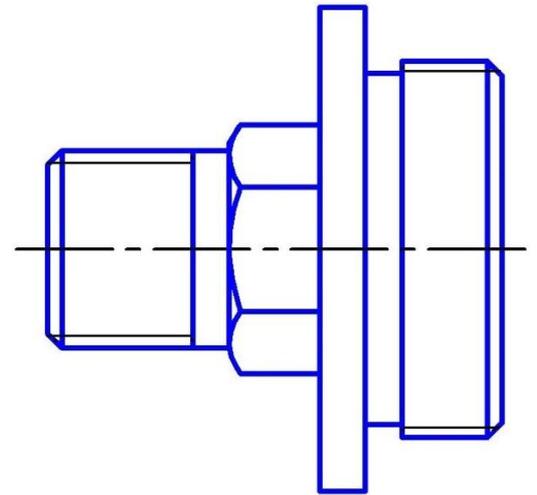
спереди



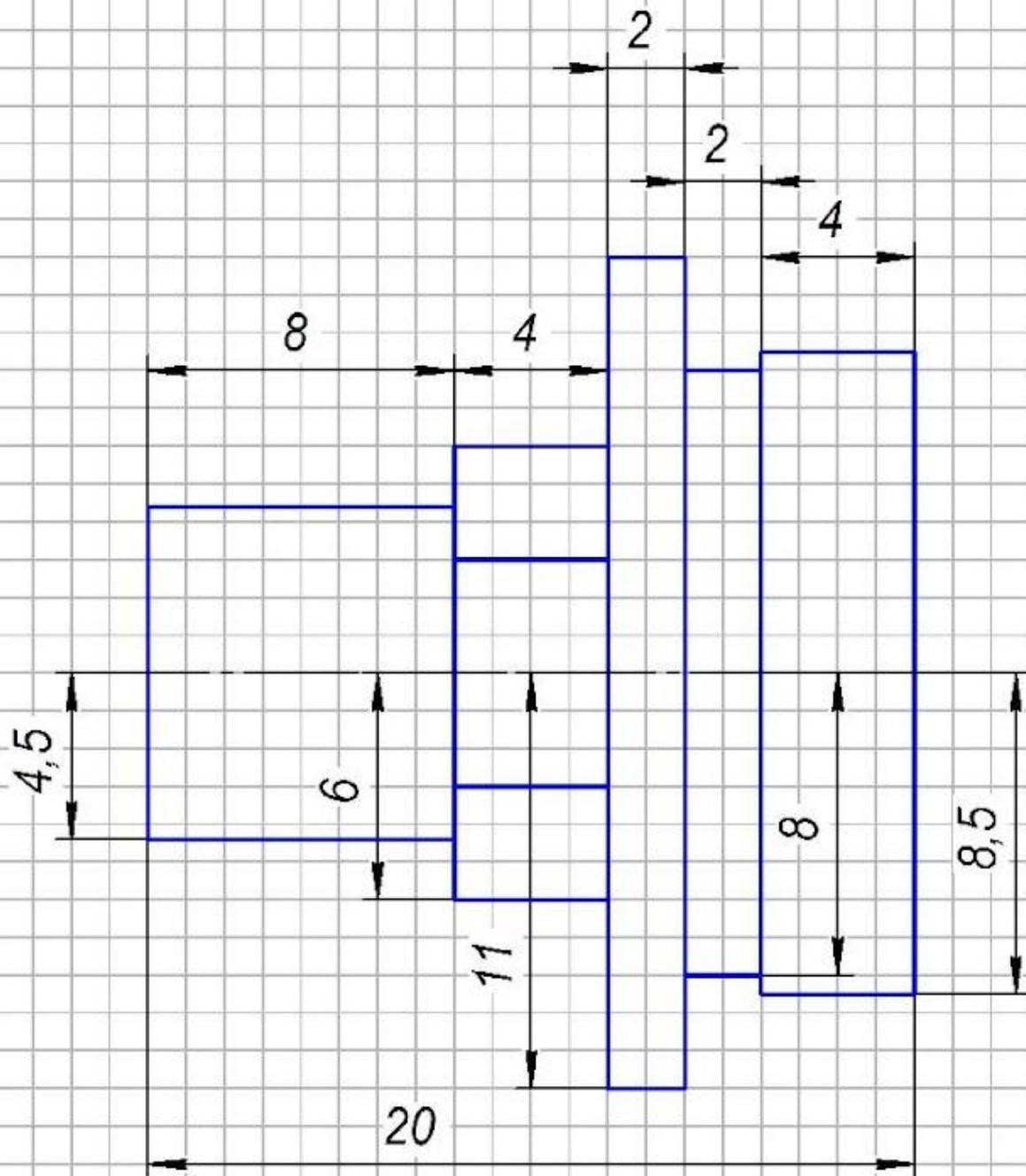
a)

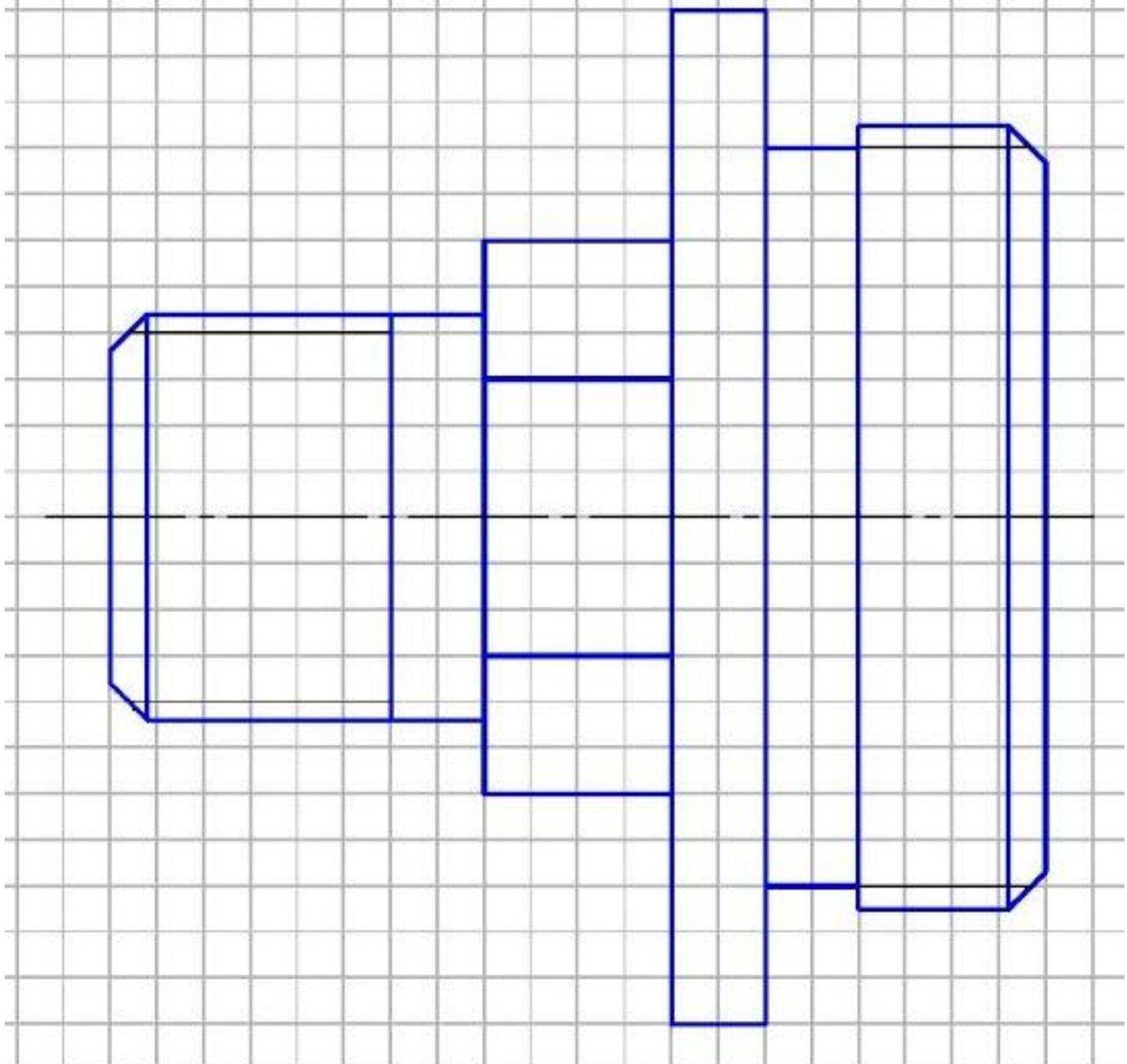


б)

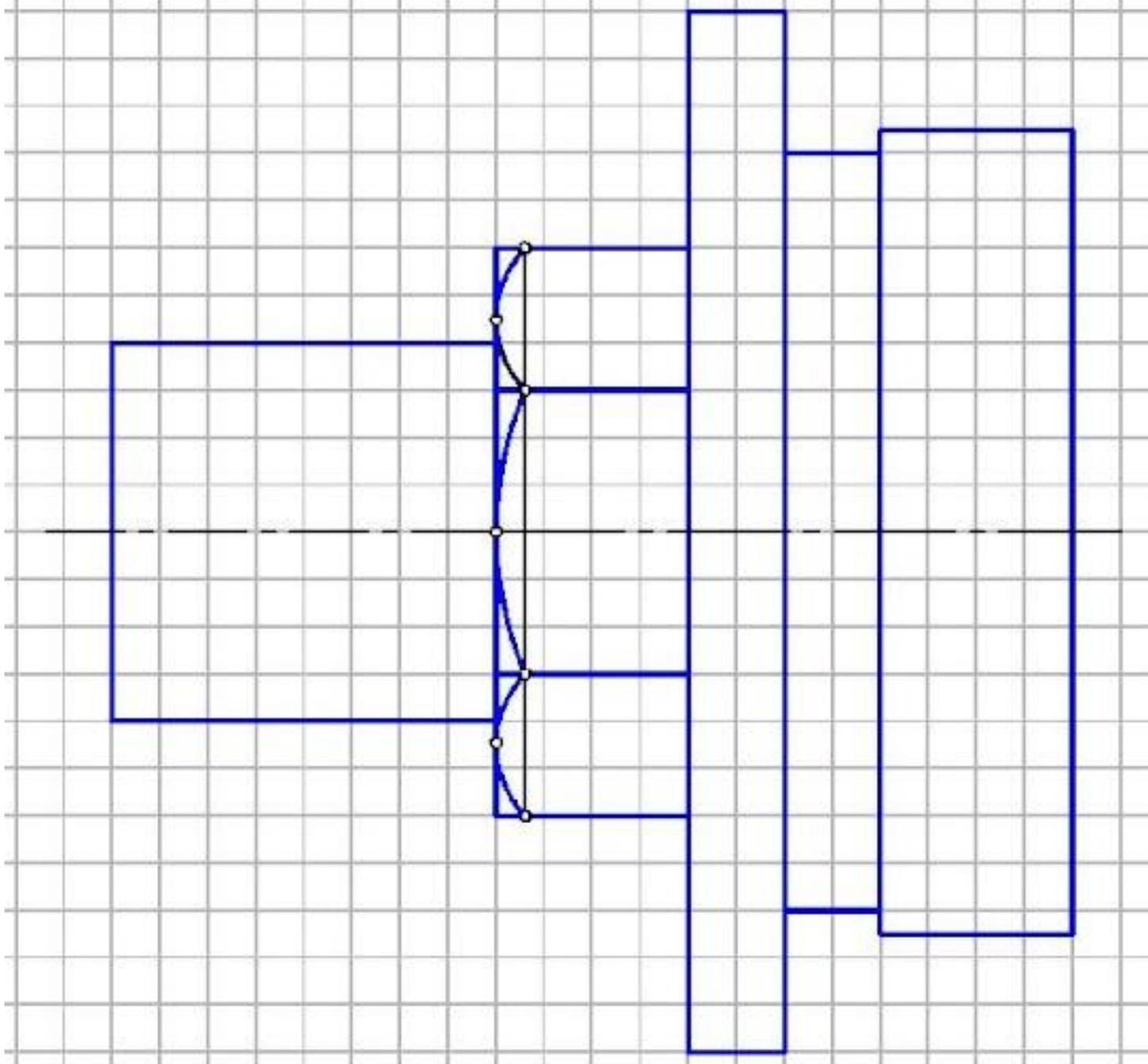


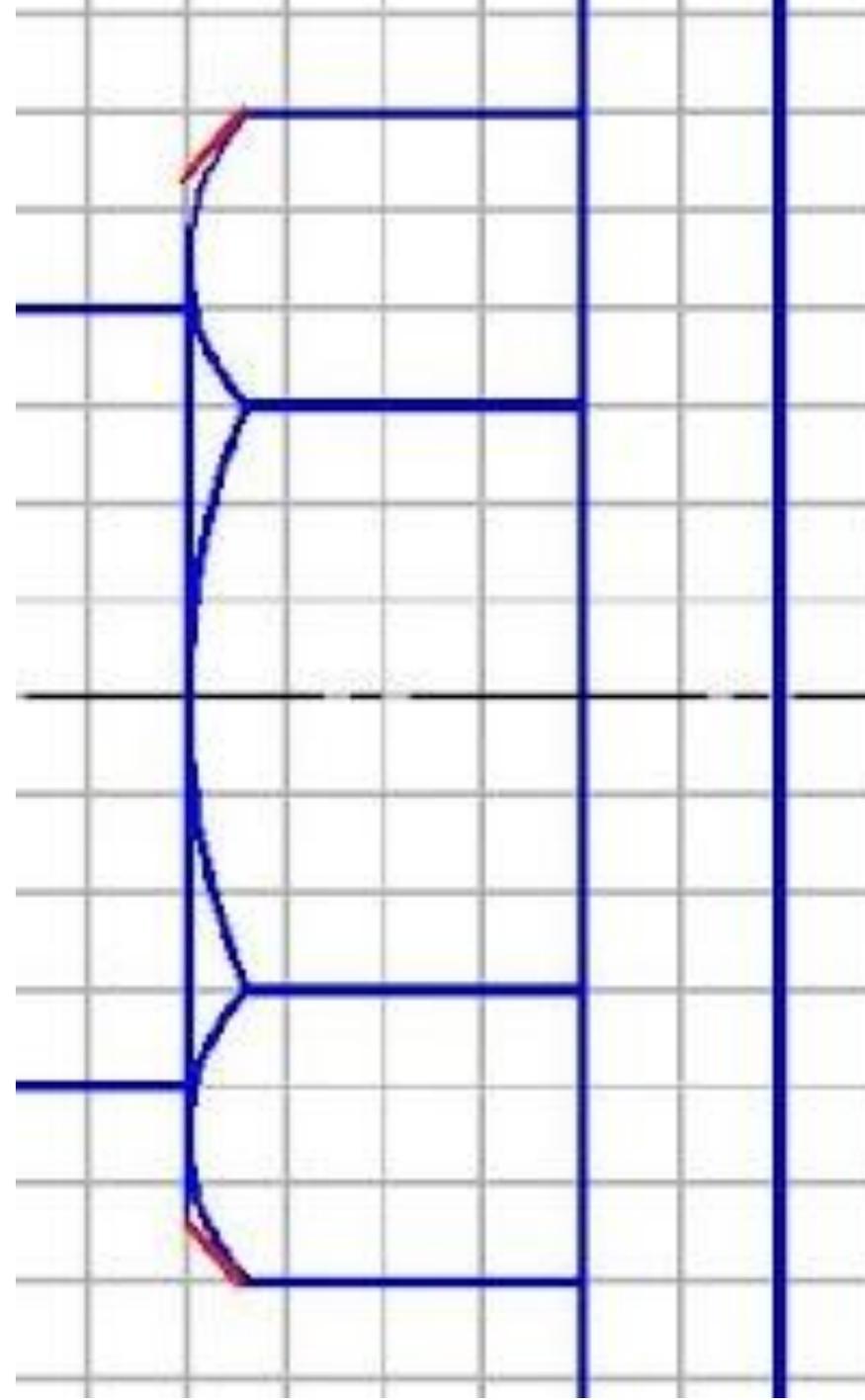
в)



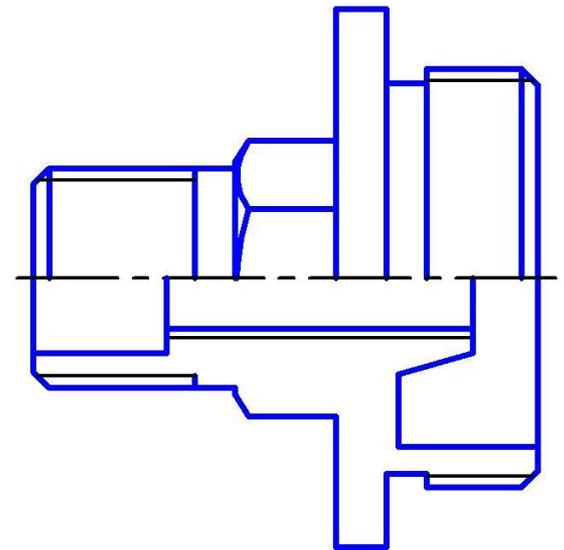
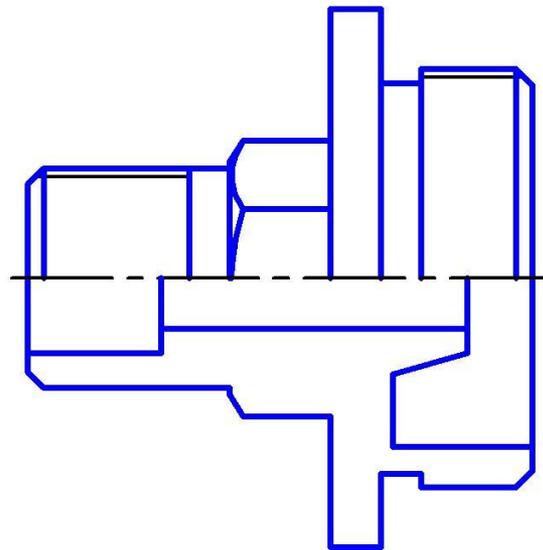
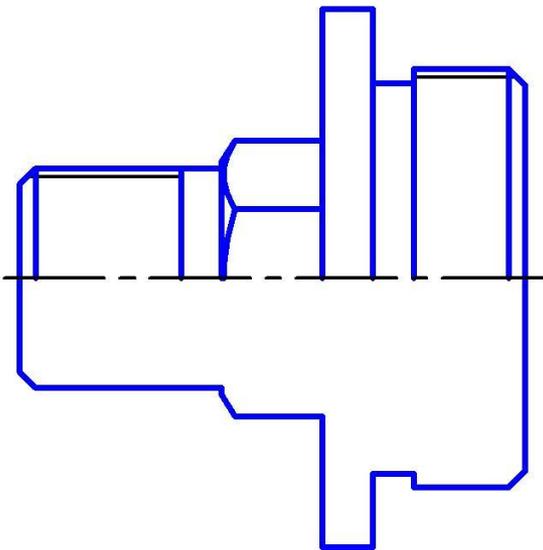
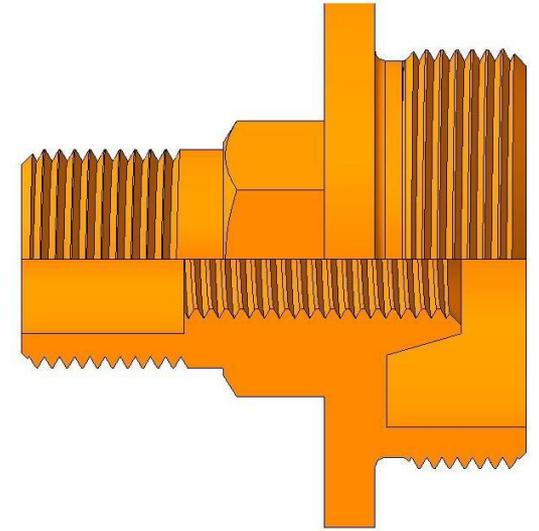


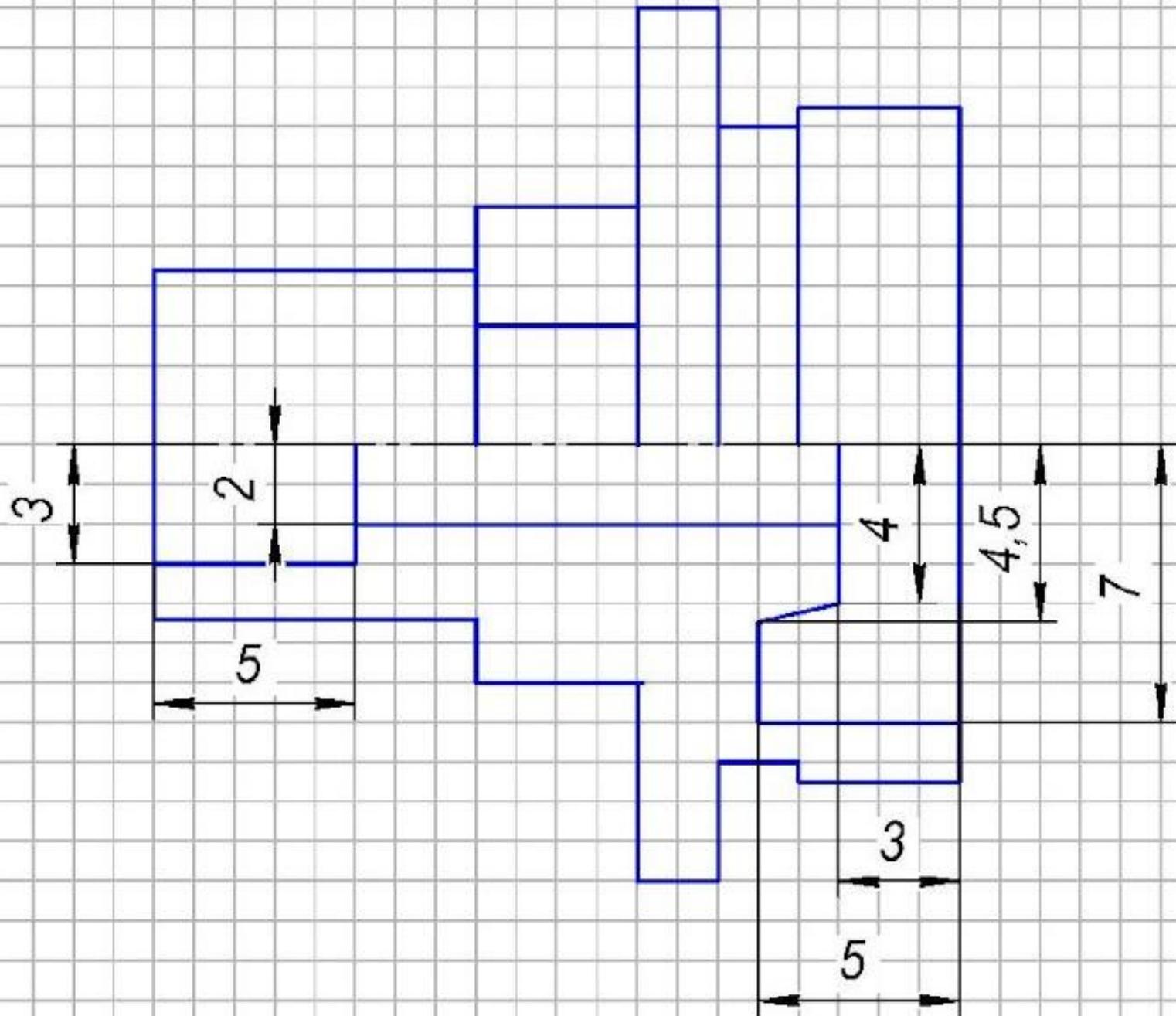
Построение фаски на правильной шестиугольной призме

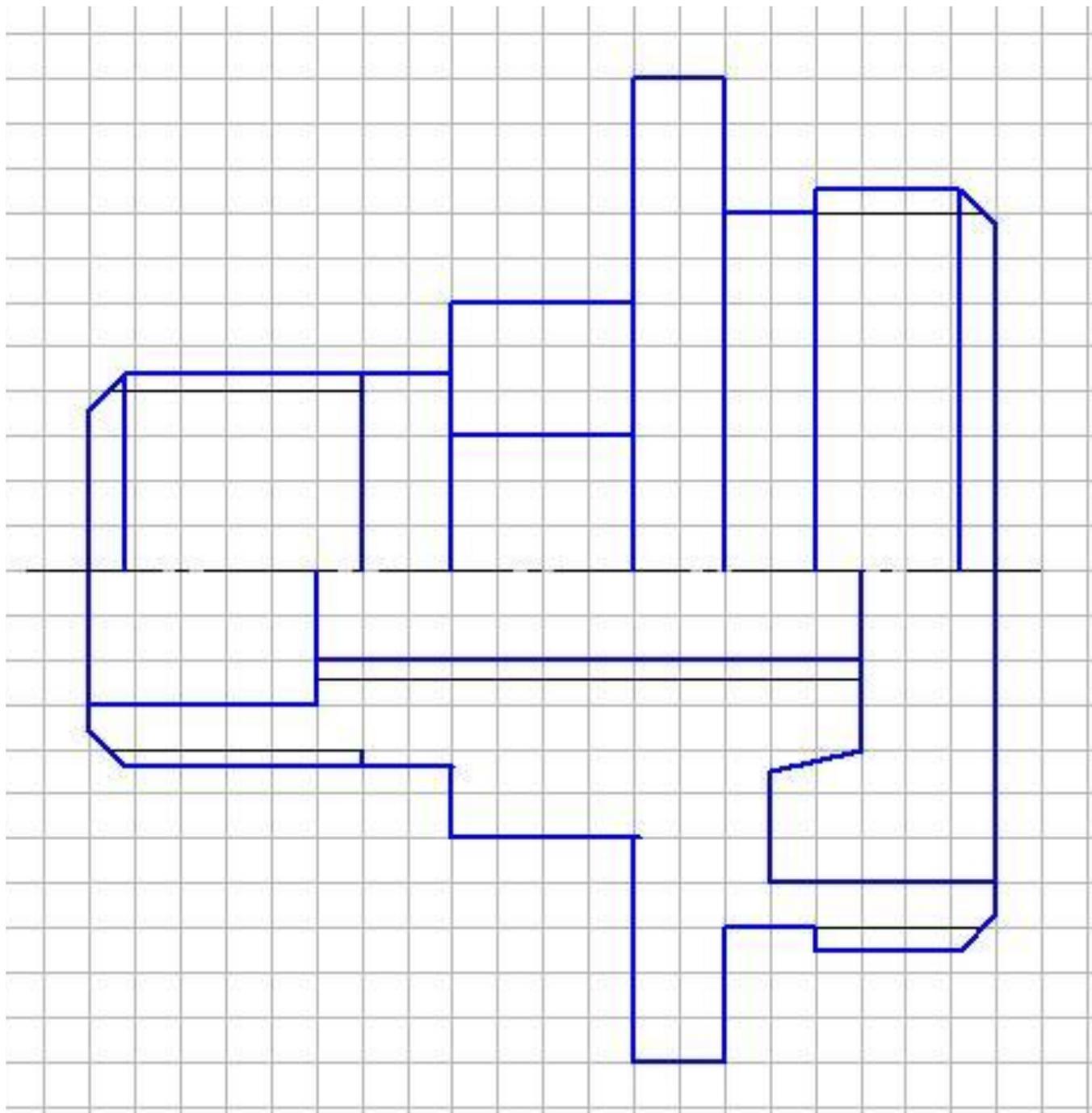




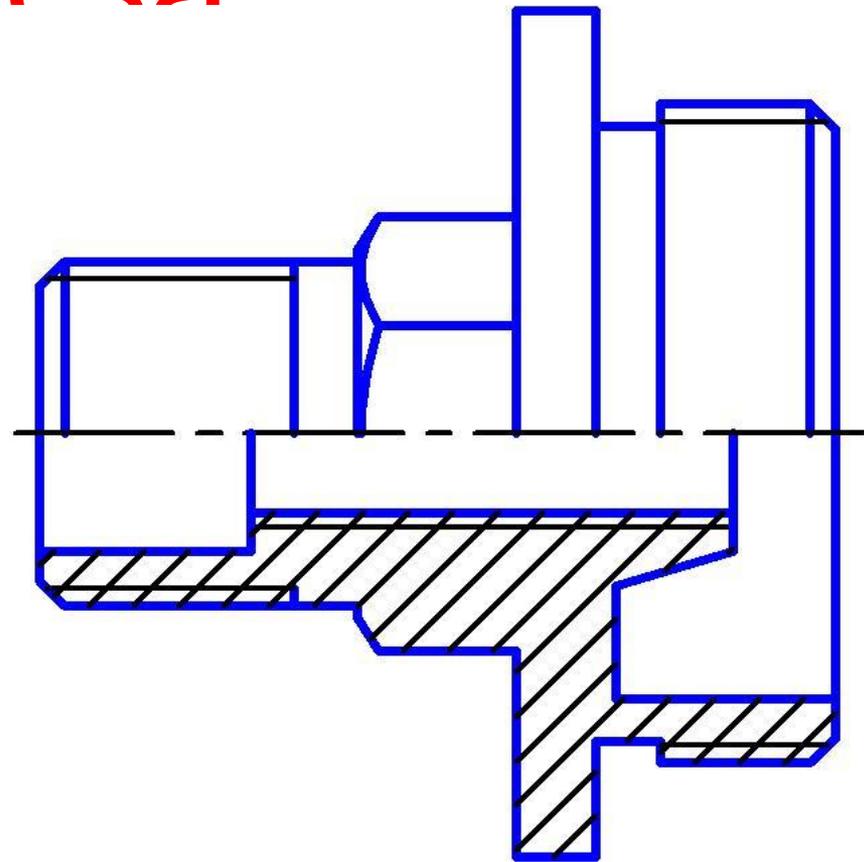
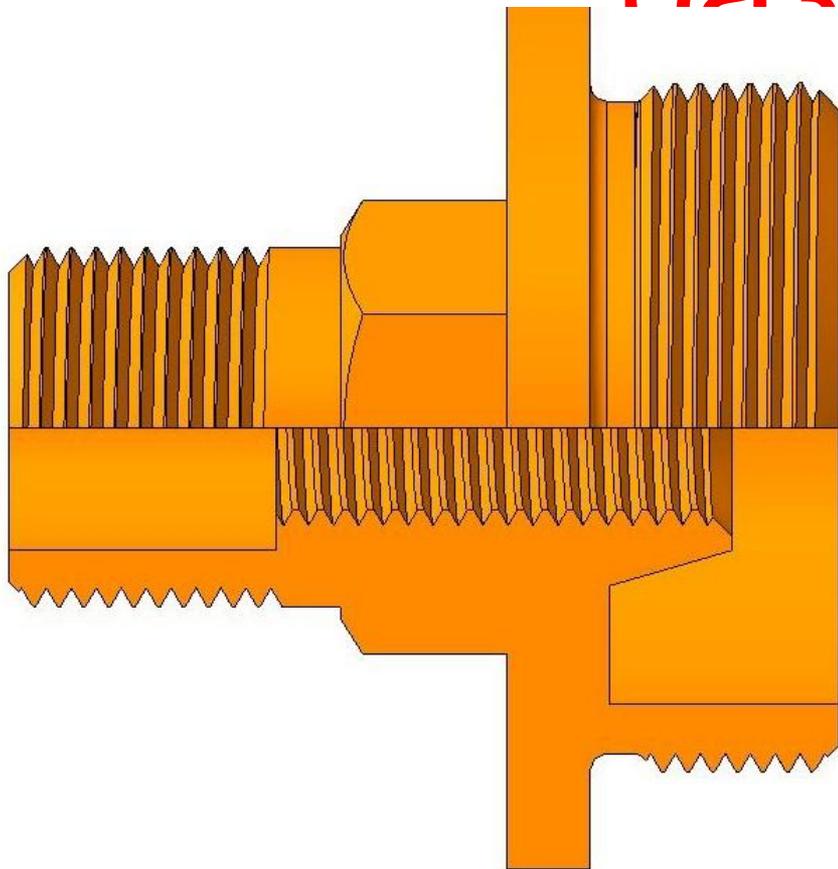
Построение сочетания вида с разрезом



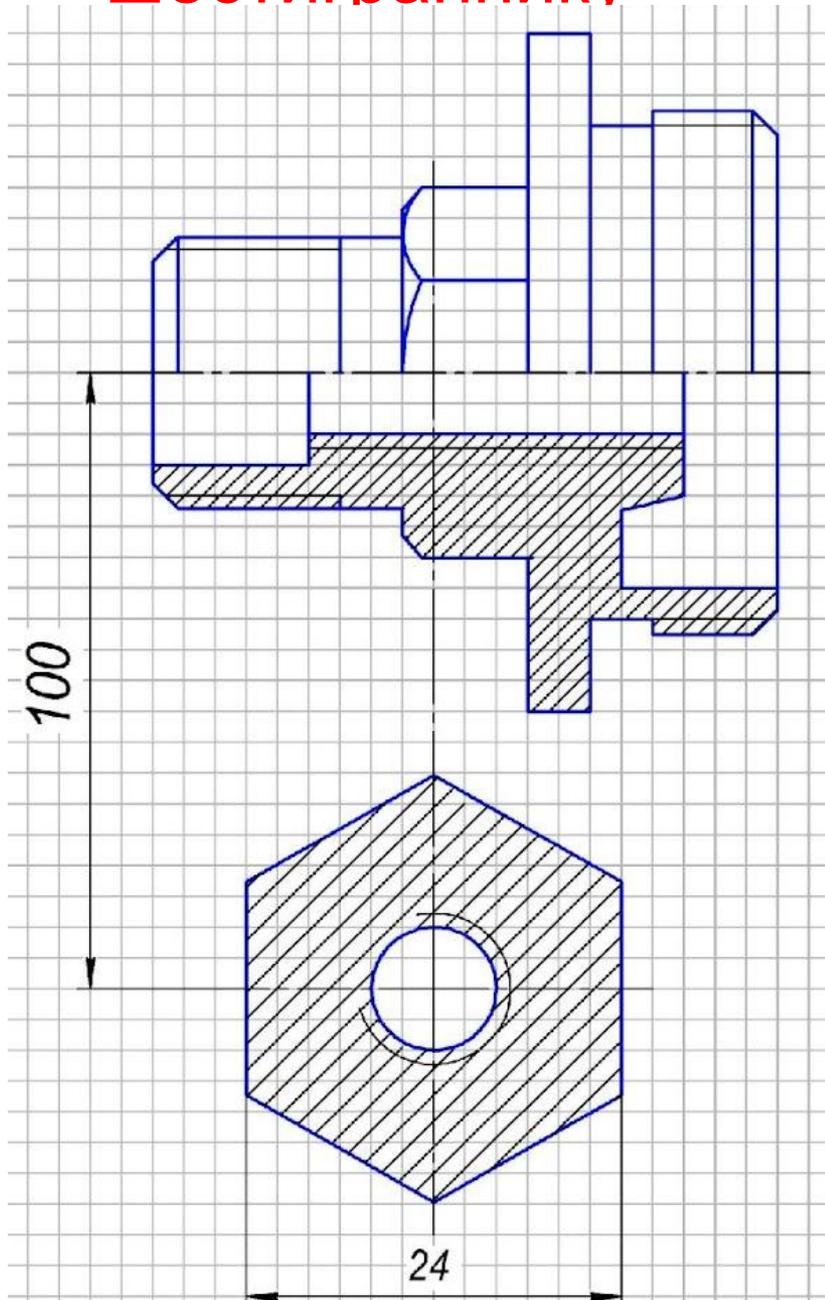




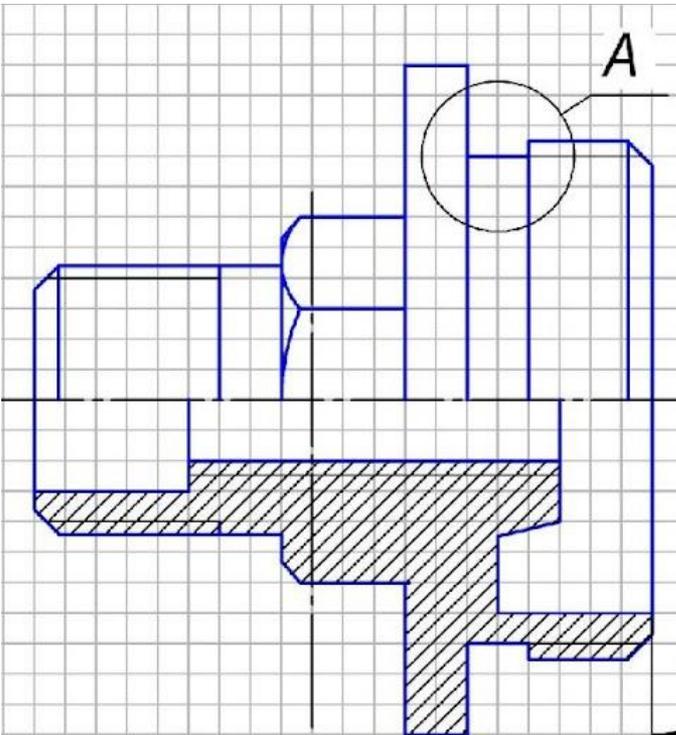
Главное изображение - сочетание вида и разреза



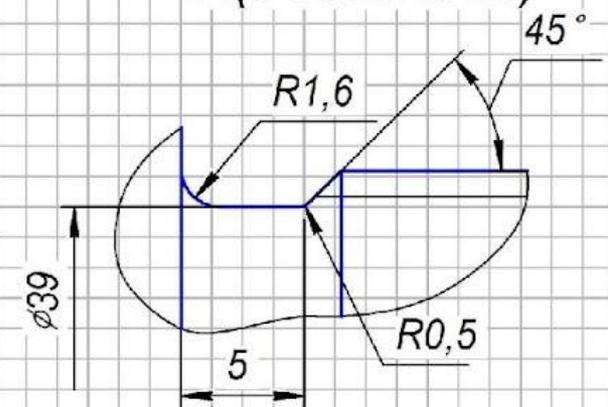
Построение вынесенного сечения по шестиграннику



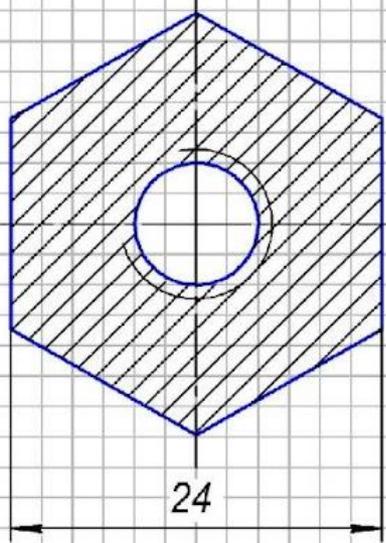
Построение
выносного элемента
проточки для
наружной
метрической резьбы



A(Увеличено)



80

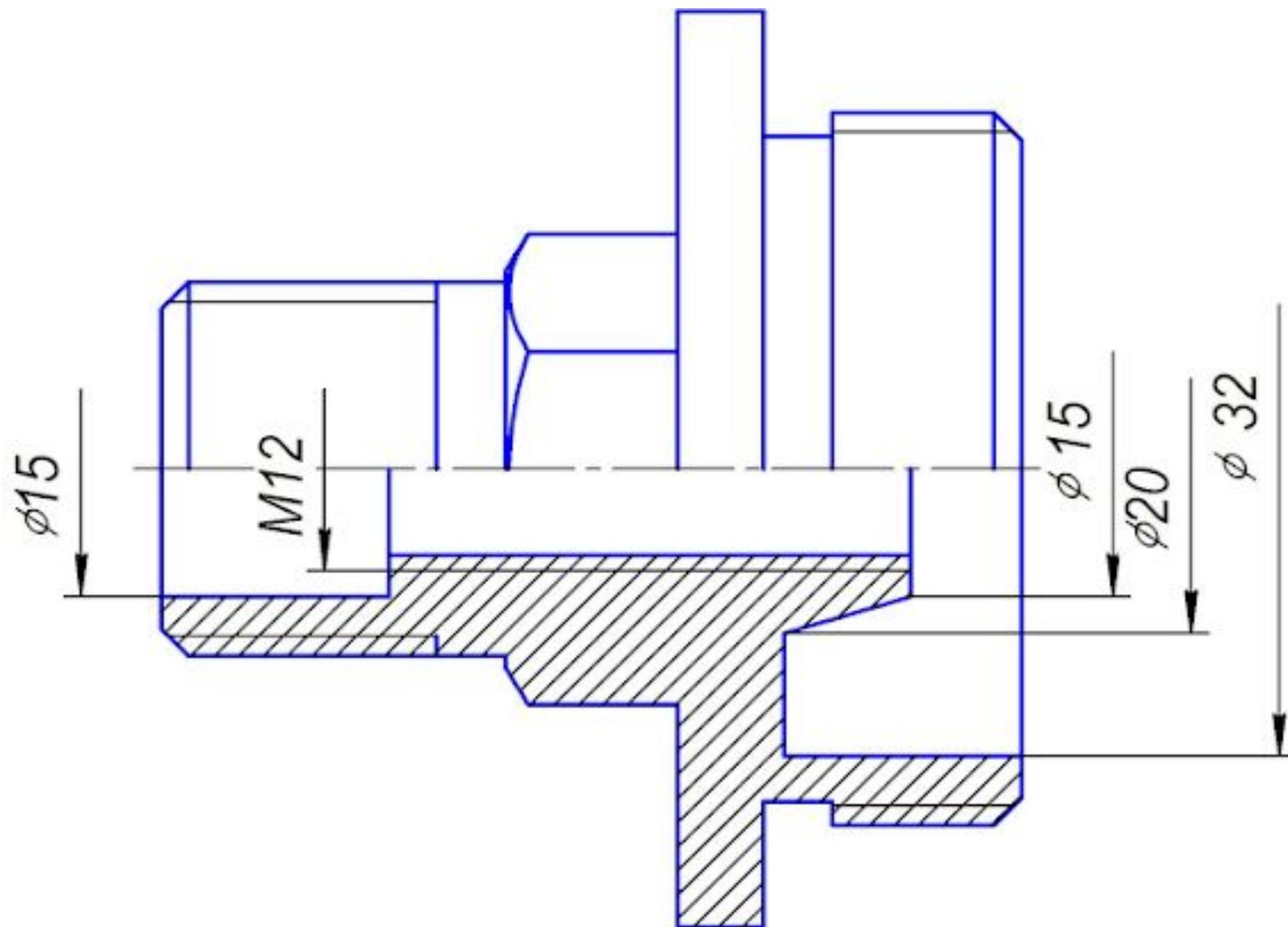


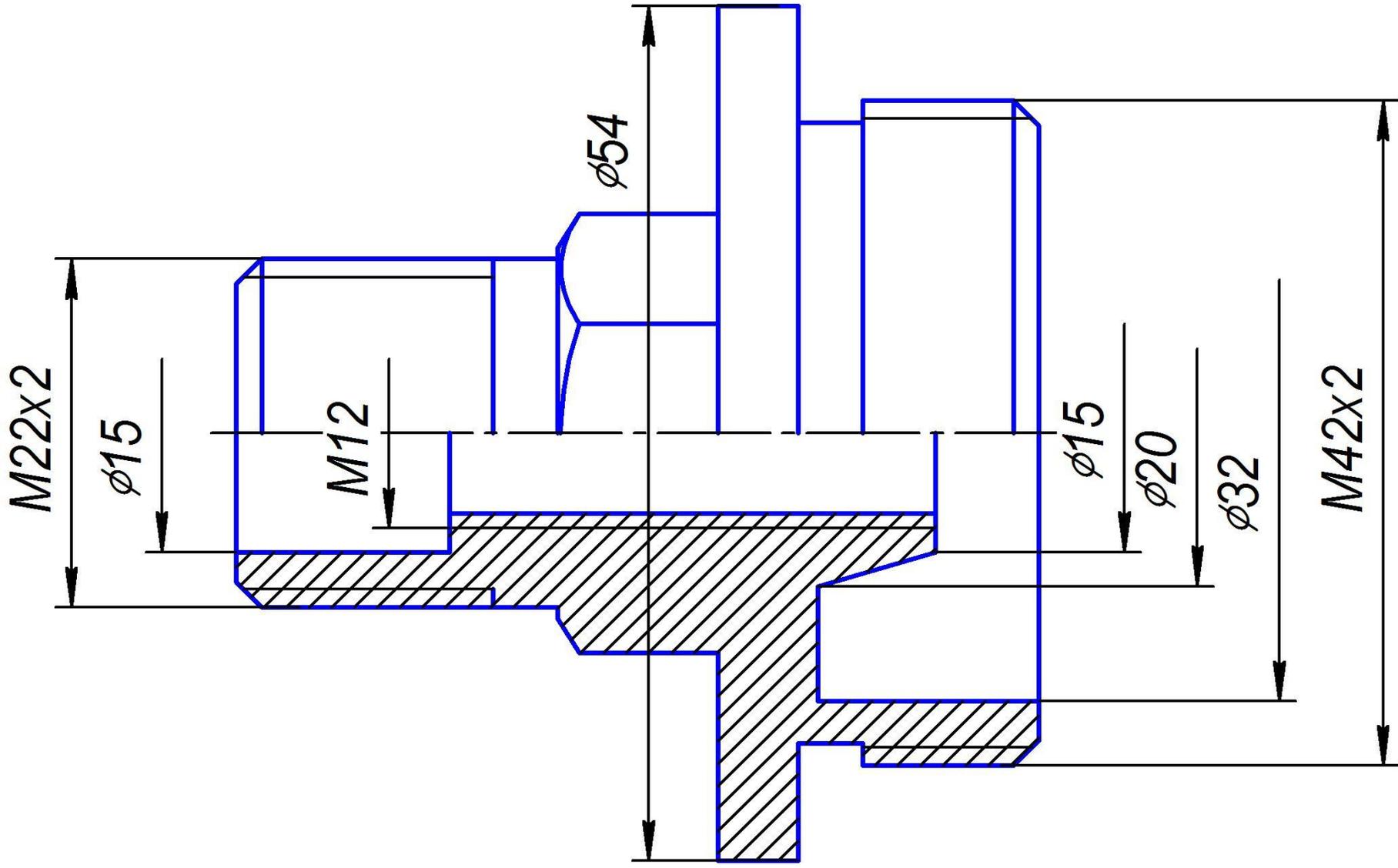
24

Проточки для наружной метрической резьбы

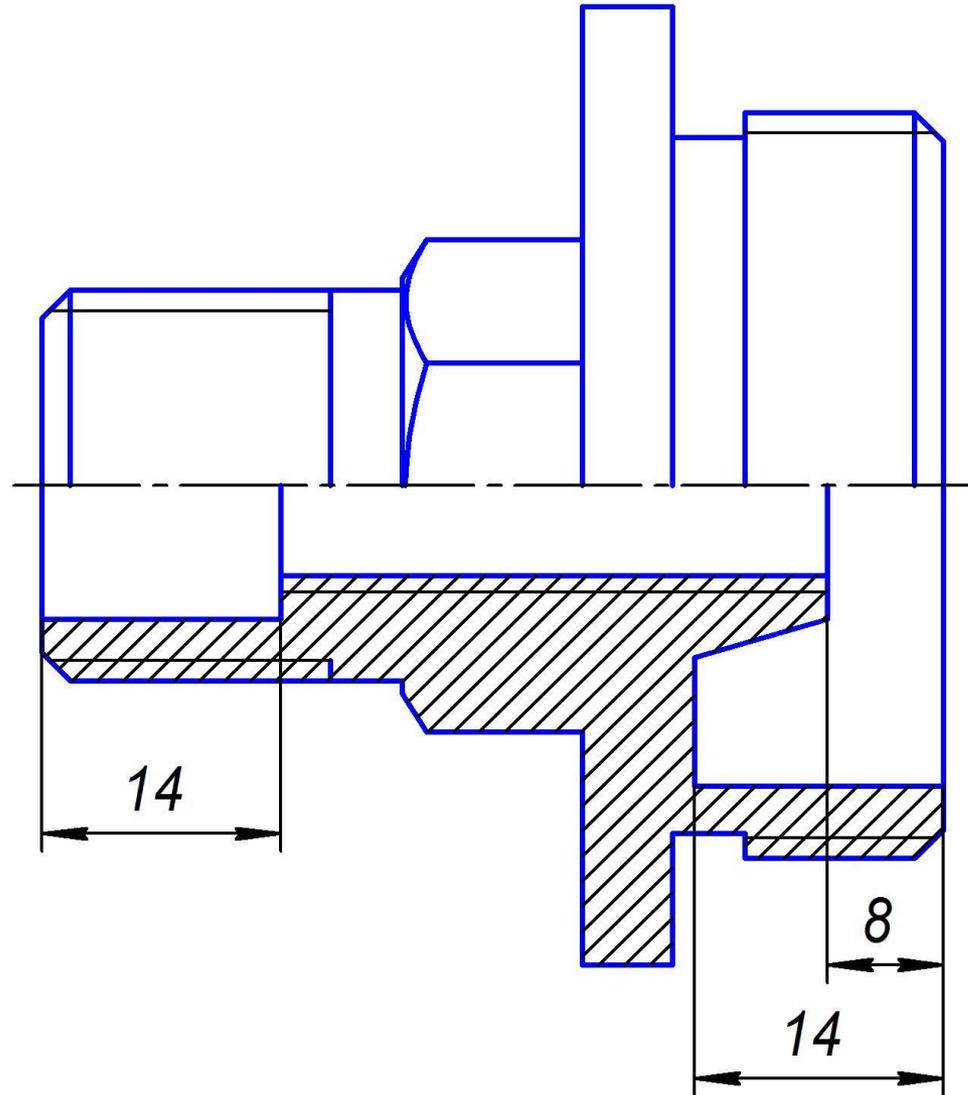
Шаг Резьбы, мм	Проточка				Фаска, мм
	Диаметр проточки, мм	Ширина проточки, мм	Радиусы скруглений углов проточки, мм		
p	$d_{пр}$	$b_{пр}$	R_1	R_2	c
1,0	$d - 1,5$	3	1	0,5	1
1,25	$d - 1,8$	4	1	0,5	1,6
1,5	$d - 2,2$	4	1	0,5	1,6
1,75	$d - 2,5$	4	1	0,5	1,6
2,0	$d - 3,0$	5	1,6	0,5	2
2,5	$d - 3,5$	6	1,6	1	2,5
3,0	$d - 4,5$	6	1,6	1	2,5

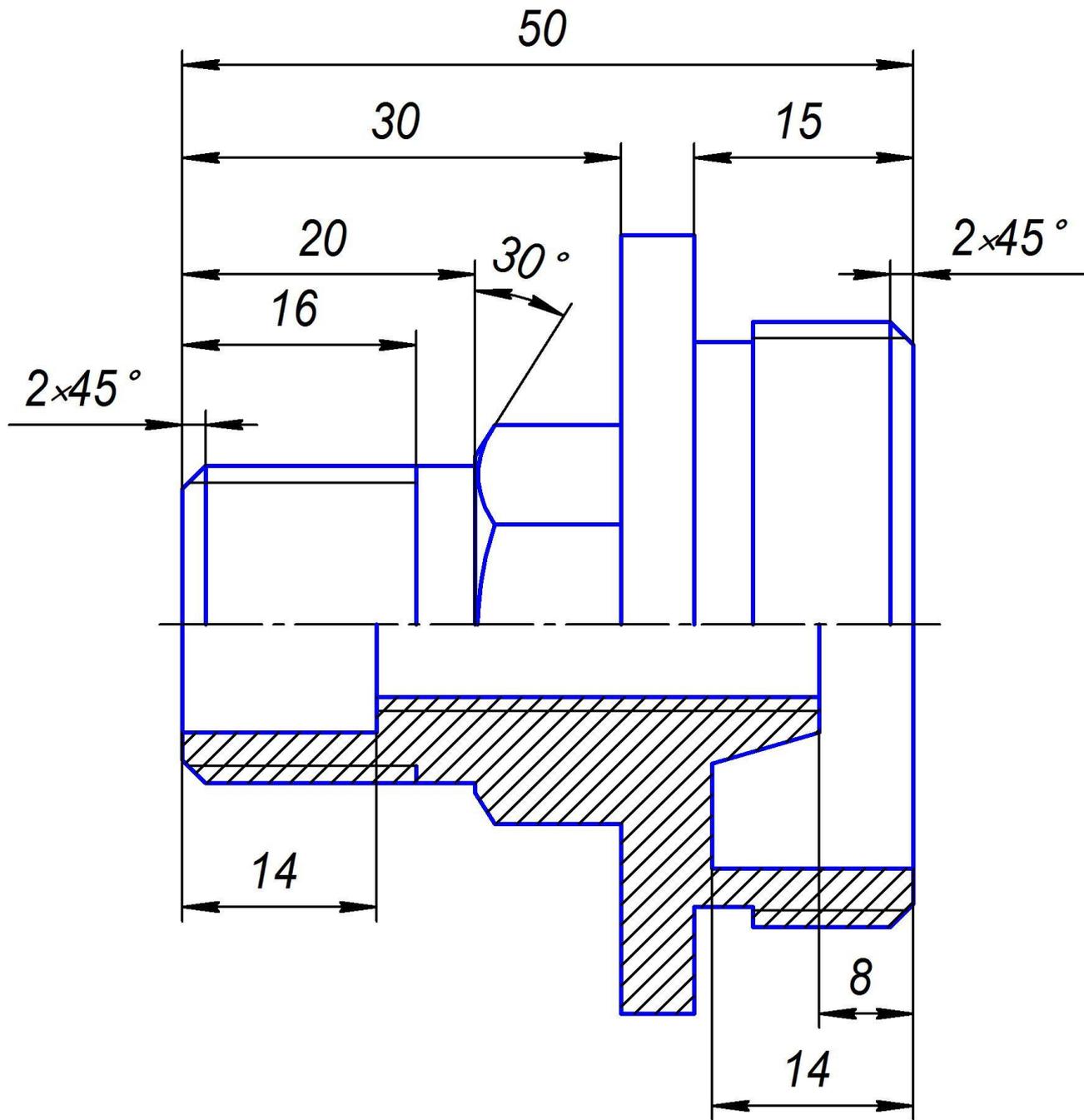
Нанесение размеров диаметров и обозначений резьбы с обрывом размерной линии





Нанесение размеров в внутренней формы по длине





Окончательный
эскиз детали
«Крышка»

МИИТ.ГО6XXX.902.002

Лист № 1

Спроб. №

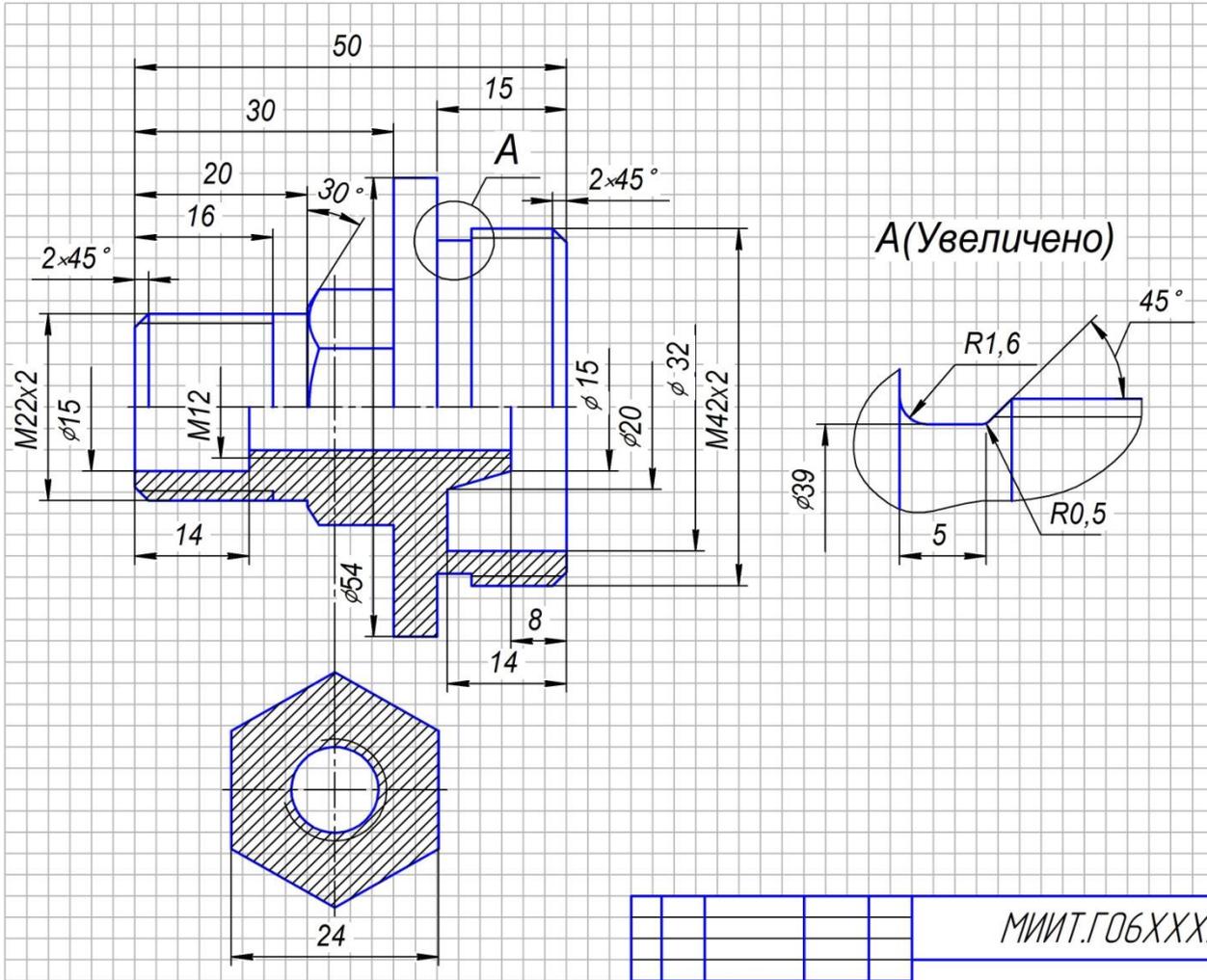
Лист и дата

Лист № 1

Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № подл.



МИИТ.ГО6XXX.902.002				Лит.	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крышка		
Разраб.	Петров В.Н.					
Проб.	Иванов А.А.					
Т.контр.				Лист	Листов	1
И.контр.				СЧ 18 ГОСТ 14.12-85		
Утв.				043ТНД11		

Основная надпись эскиза детали «Крышка»

					<i>МИИТ.ГОБХХХ.902.002</i>			
						<i>Лит.</i>	<i>Масса</i>	<i>Масштаб</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Крышка</i>			
<i>Разраб.</i>	<i>Петров В.Н</i>							
<i>Пров.</i>	<i>Иванов А.А.</i>							
<i>Т.контр.</i>								
						<i>Лист</i>	<i>Листов</i>	<i>1</i>
<i>Н.контр.</i>					<i>СЧ 18 ГОСТ 1412-85</i>	<i>043ТНД111</i>		
<i>Утв.</i>								