

Линии. Шрифт.  
Построение сопряжений

Задание №0

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

## *Задание на лабораторную работу №0*

*1 Начертить чертежным шрифтом (шрифт тип А, 14 мм, с наклоном) буквы русского алфавита и некоторые специальные символы (формат листа чертежа А3). На этом же листе разместить таблицу с начертанием и наименованием типов линий по ГОСТ 2.303-68. Одну из букв в соответствии с номером варианта изобразить увеличенной (~50 мм) (вариант 1 – буква А, вариант 2 – буква Б и т.д.).*

*2 Начертить сопряжения двух прямых и сопряжения двух окружностей (внутренние и внешние). Размеры радиусов скруглений выбрать произвольно.*

### *Контрольные вопросы*

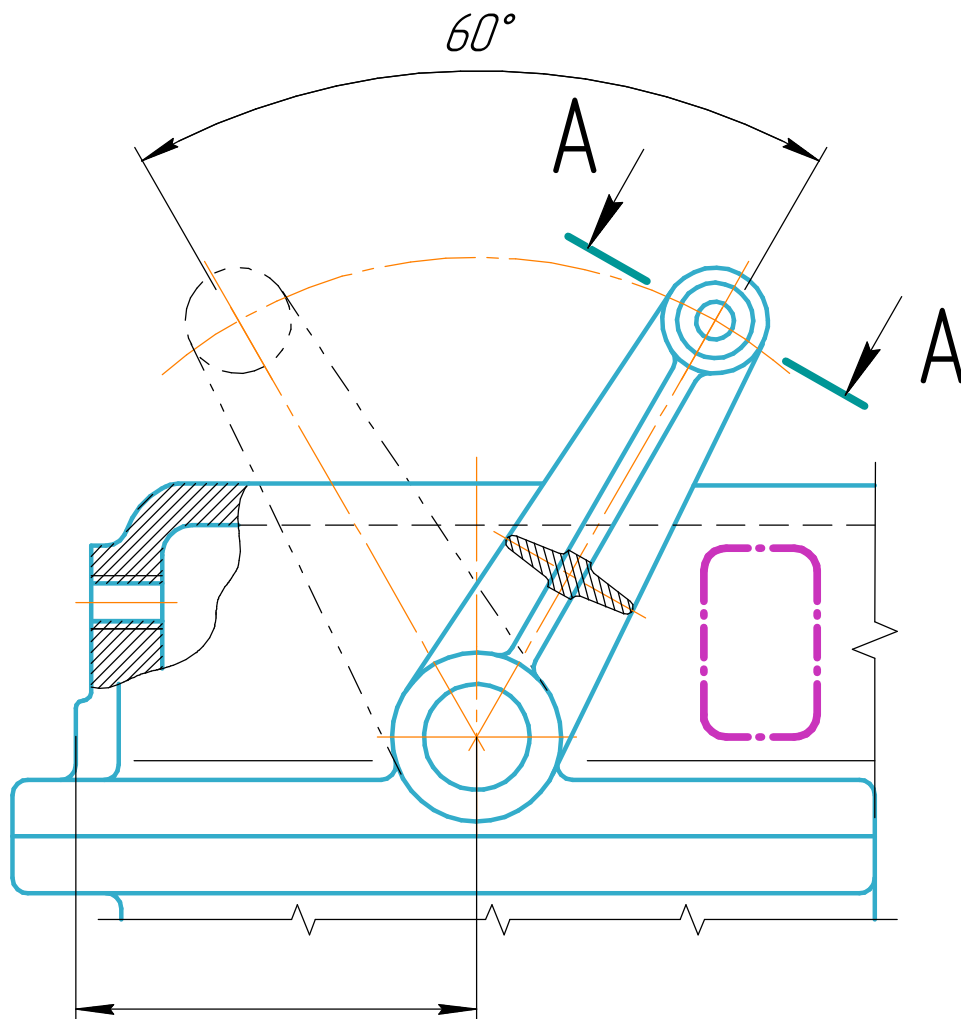
*1 Форматы. ГОСТ 2.301-68.*

*2 Масштабы. ГОСТ 2.302-68.*

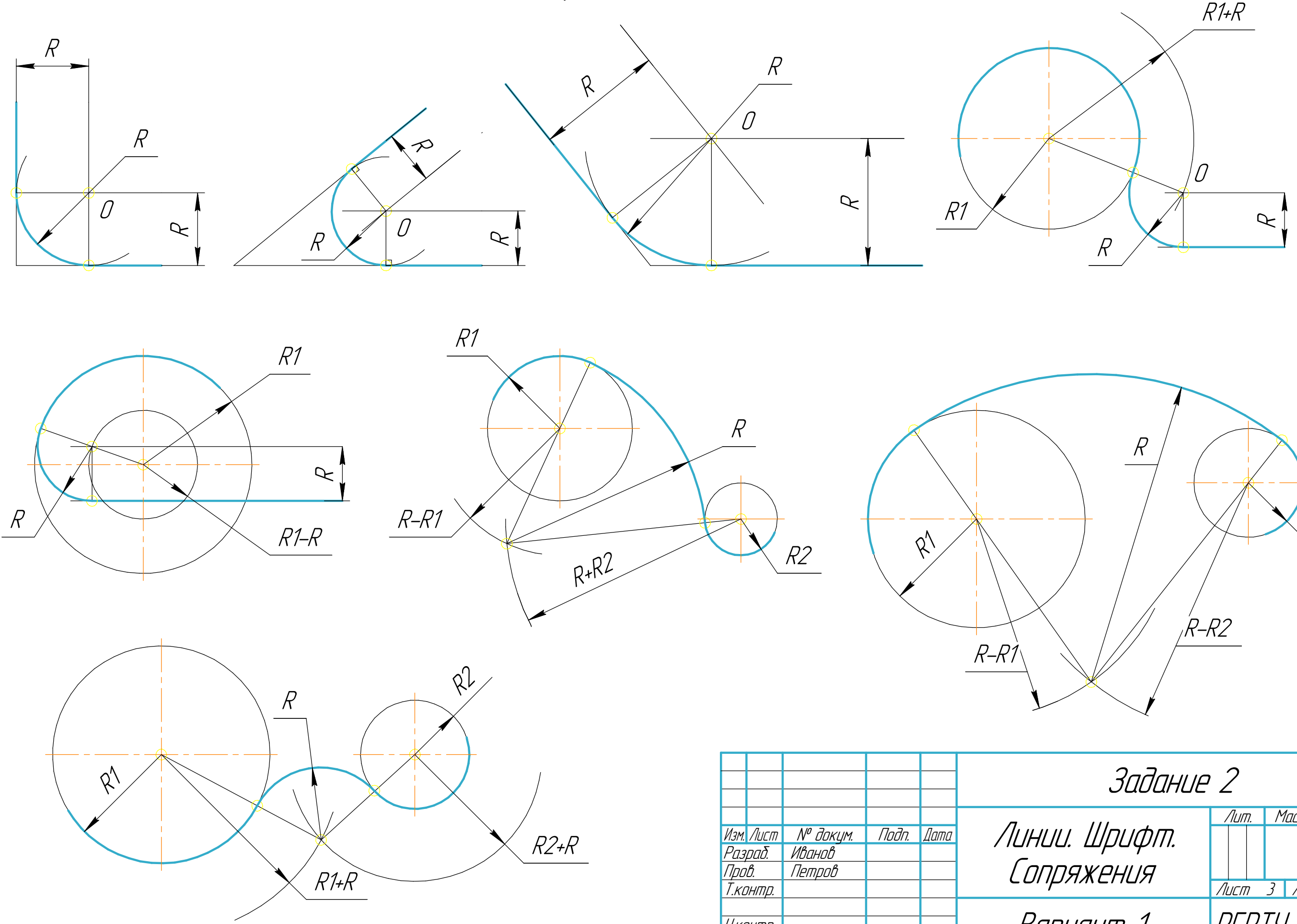
*3 Линии. ГОСТ 2.303-68. Указать типы линий на чертеже (рис. 1).*

*4 Построение сопряжений двух прямых.*

*5 Построение сопряжений окружностей.*



Сопряжения



					Задание 2		
					Линии. Шрифт.		
					Сопряжения		
					Вариант 1		
					РГРТУ, гр. 000		
					Копировал		
					Формат А3		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Иванов			
Пров.	Петров			
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист 3	Листов 11	

Шрифт. ГОСТ 2.304-81



АБВГДЕЖЗИКЛ  
МНОПРСТУФХЦ  
ЧШЩЪЫЬЭЮЯ

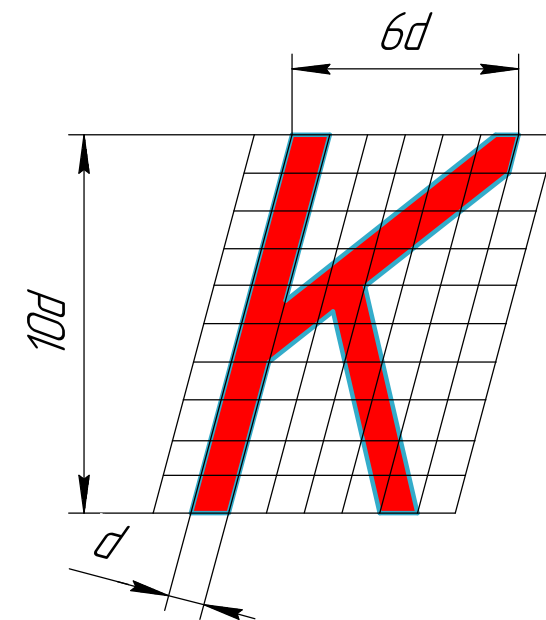
12345678903

абвгдежзijkl  
мнопрстуфхц  
чшщъыьэюя

□ ∠ ◁ ° ′ ∅ №

Линии. ГОСТ 2.303-68

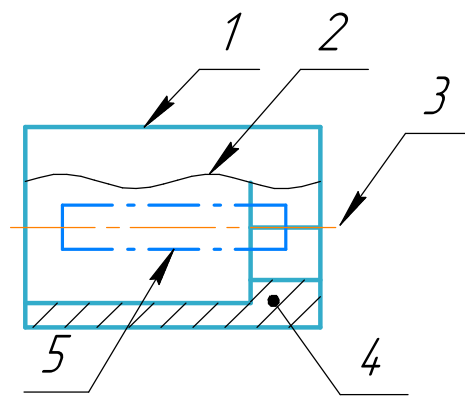
Начертание	Наименование	Толщина линии
	сплошная толстая основная	$s = 0.5...1.4 \text{ мм}$
	сплошная тонкая	$s/3...s/2$
	сплошная волнистая	$s/3...s/2$
	штриховая	$s/3...s/2$
	штрихпунктирная тонкая	$s/3...s/2$
	штрихпунктирная утолщенная	$s/3...2/3s$
	разомкнутая	$s...3/2s$
	сплошная тонкая с изломами	$s/3...s/2$
	штрихпунктирная с двумя точками тонкая	$s/3...s/2$



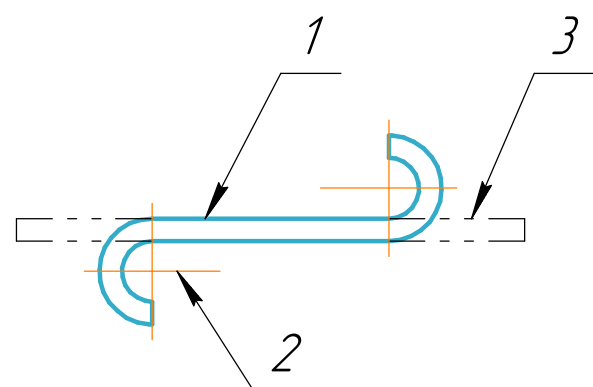
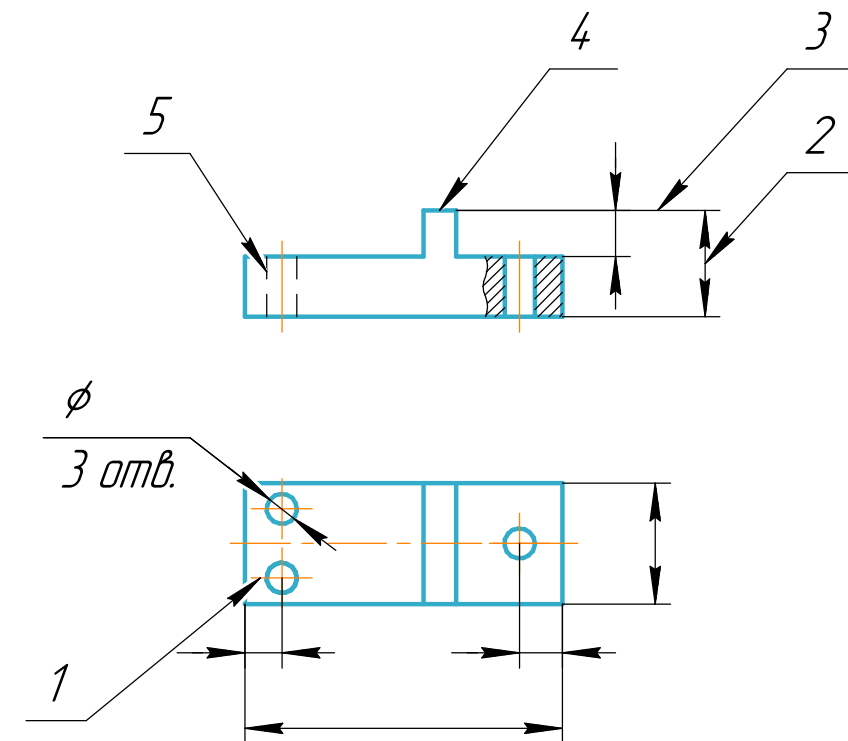
					Задание 2				
					Линии. Шрифт. Сопряжения	Лит.	Масса	Масштаб	
								1:1	
						Лист	4	Листов	11
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вариант 1				
Разраб.		Иванов							
Пров.		Петров							
Т.контр.									
Н.контр.					РГРТУ, гр. 000				
Утв.									

# Тест

Установить соответствие типа линии ее номеру на чертеже.



Тип линии	Номер
видимого контура	
осевая	
штриховки	
разграничения вида и разреза	
изображения элементов, расположенных перед секущей плоскостью	



Тип линии	Номер
видимого контура	
центровая	
изображение развертки, совмещенное с видом	

Тип линии	Номер
видимого контура	
невидимого контура	
штриховки	
разграничения вида и разреза	
выносная	
размерная	
центровая	

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

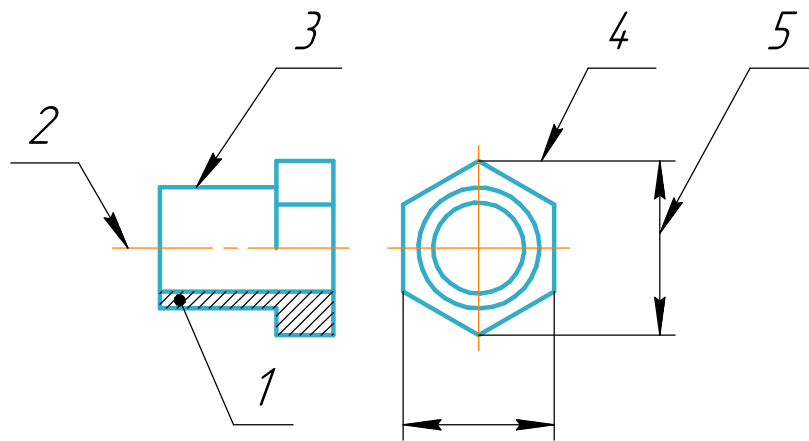
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Задание 2

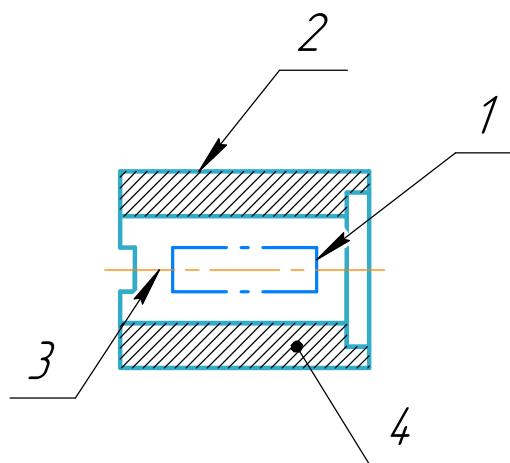
Копировал

Формат А3

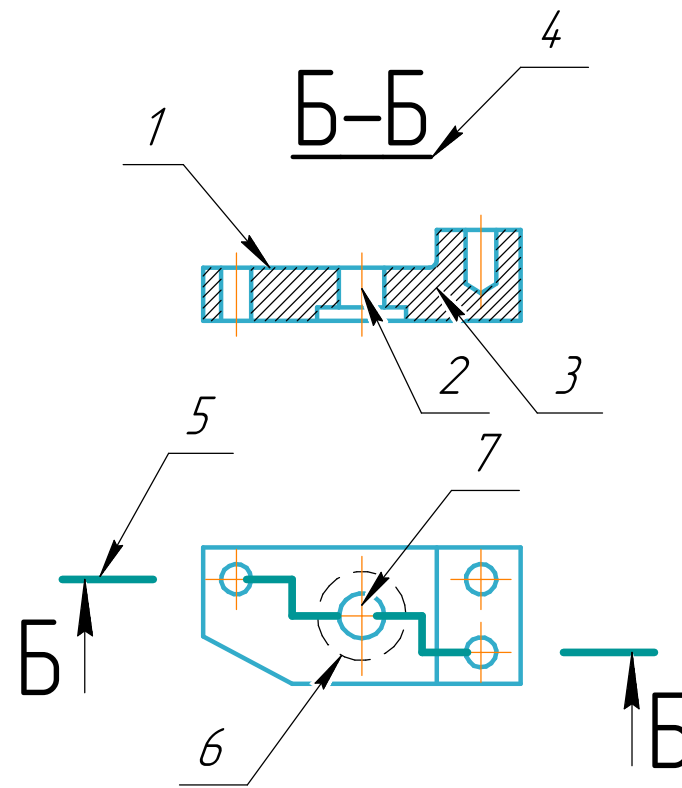
## Задание 2



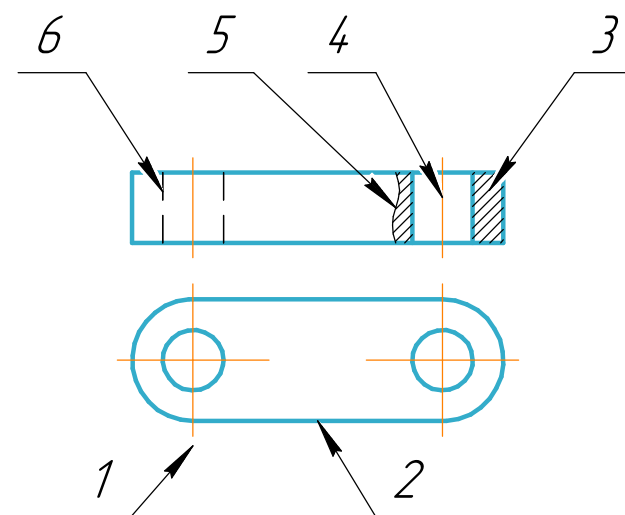
Тип линии	Номер
видимого контура	
осевая	
штриховки	
размерная	
выносная	



Тип линии	Номер
видимого контура	
осевая	
штриховки	
изображения элементов, расположенных перед секущей плоскостью	



Тип линии	Номер
видимого контура	
осевая	
штриховки	
невидимого контура	
сечений	
подчеркивания надписей	
центровая	



Тип линии	Номер
видимого контура	
осевая	
штриховки	
разграничения вида и разреза	
центровая	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Задание 2

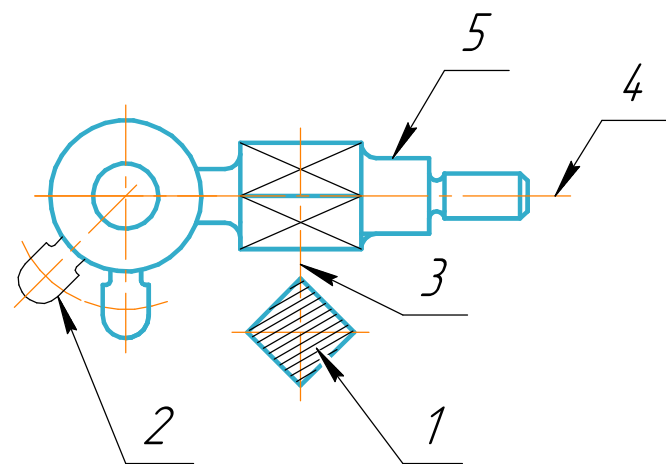
Лист  
6

Копировал

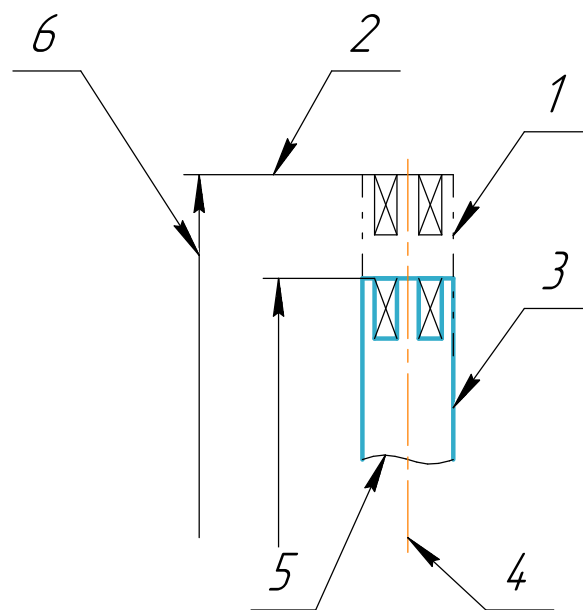
Формат А3

Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

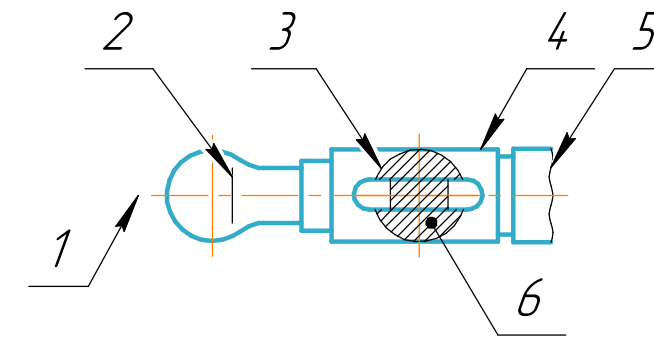
Задание 2



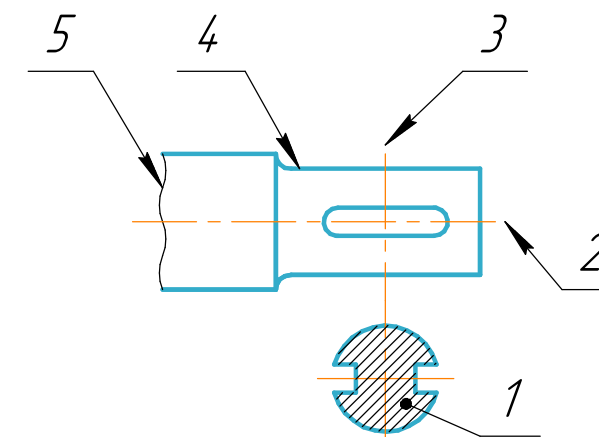
Тип линии	Номер
видимого контура	
осевая	
штриховки	
сечения, являющегося осью симметрии вынесенного сечения	
изображения изделия в крайнем положении	



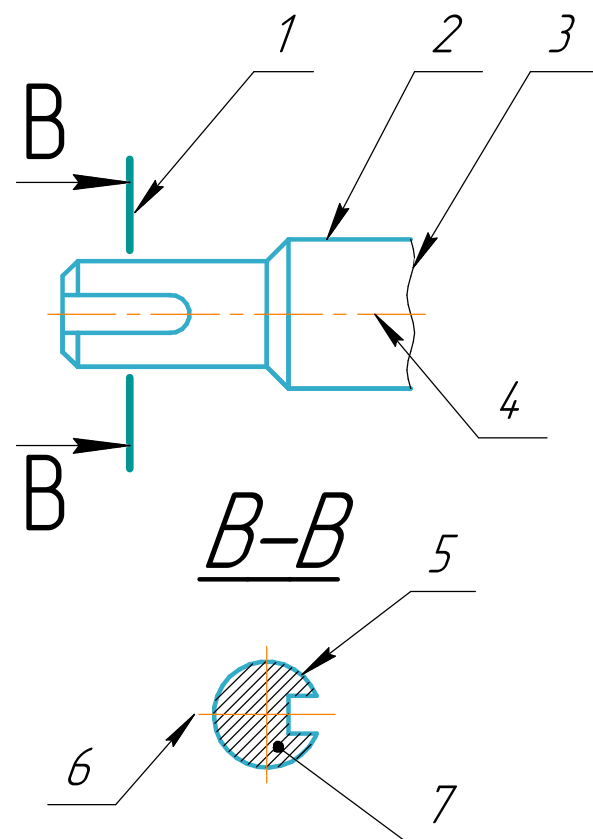
Тип линии	Номер
видимого контура	
осевая	
выносная	
обрыва	
изображения части изделия в крайнем положении плоских поверхностей	



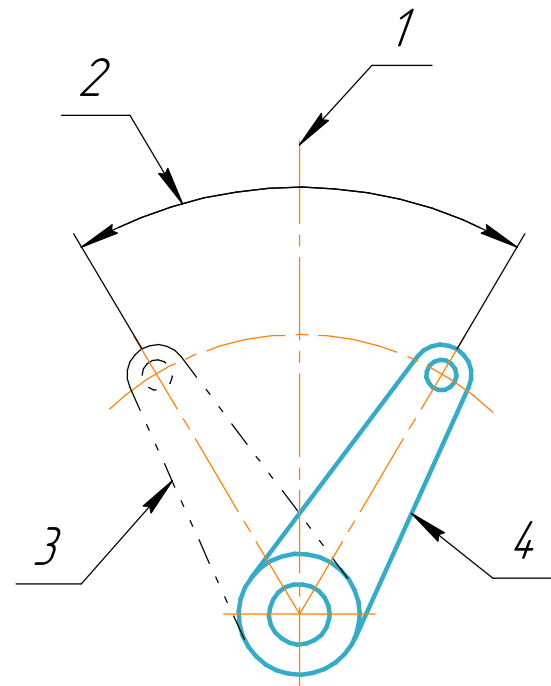
Тип линии	Номер
видимого контура	
осевая	
штриховки	
обрыва	
перехода воображаемые контура наложенного сечения	



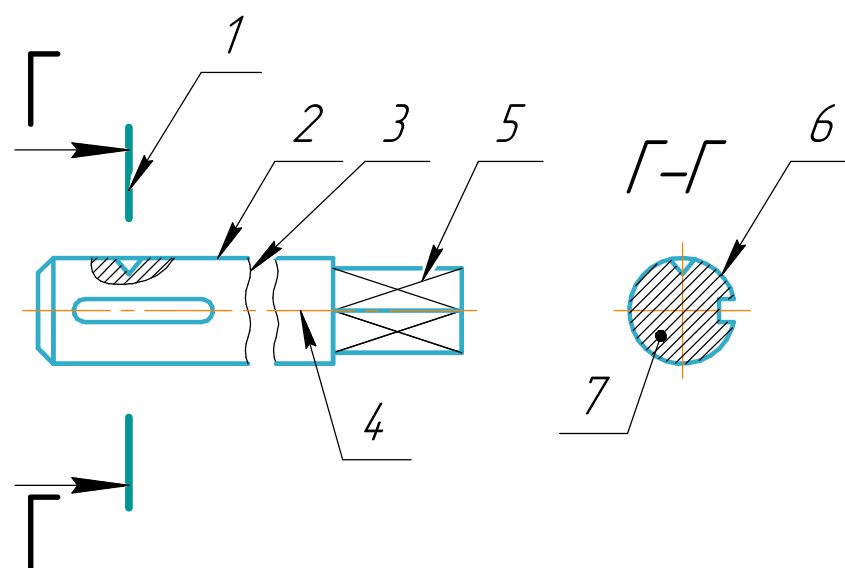
Тип линии	Номер
видимого контура	
осевая	
штриховки	
сечения, являющегося осью симметрии вынесенного сечения	
обрыва	



Тип линии	Номер
видимого контура	
осевая	
штриховки	
обрыва	
контура сечений	
подчеркивания надписей	
линии сечений	

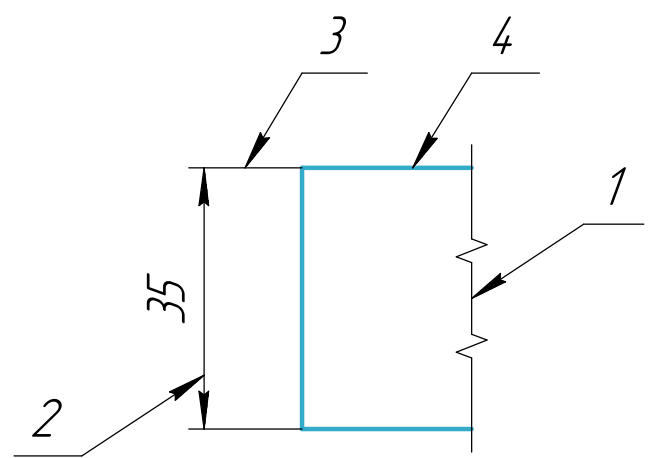


Тип линии	Номер
видимого контура	
осевая	
размерная	
изображение детали в крайнем положении	

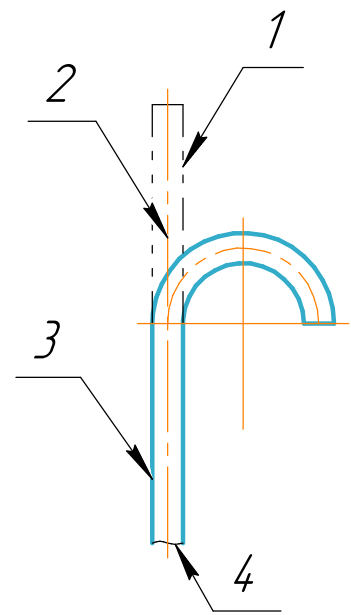


Тип линии	Номер
видимого контура	
осевая	
контура сечений	
обрыва	
штриховки	
подчеркивания надписей	
линии сечений	
плоских поверхностей	

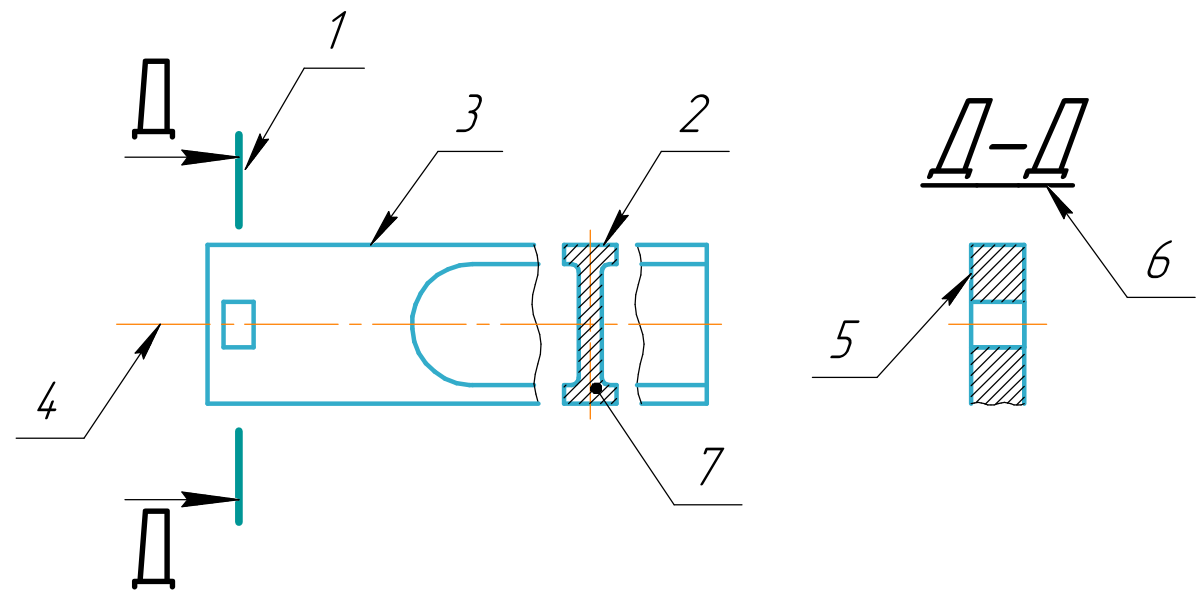




Тип линии	Номер
видимого контура	
обрыва	
размерная	
выносная	

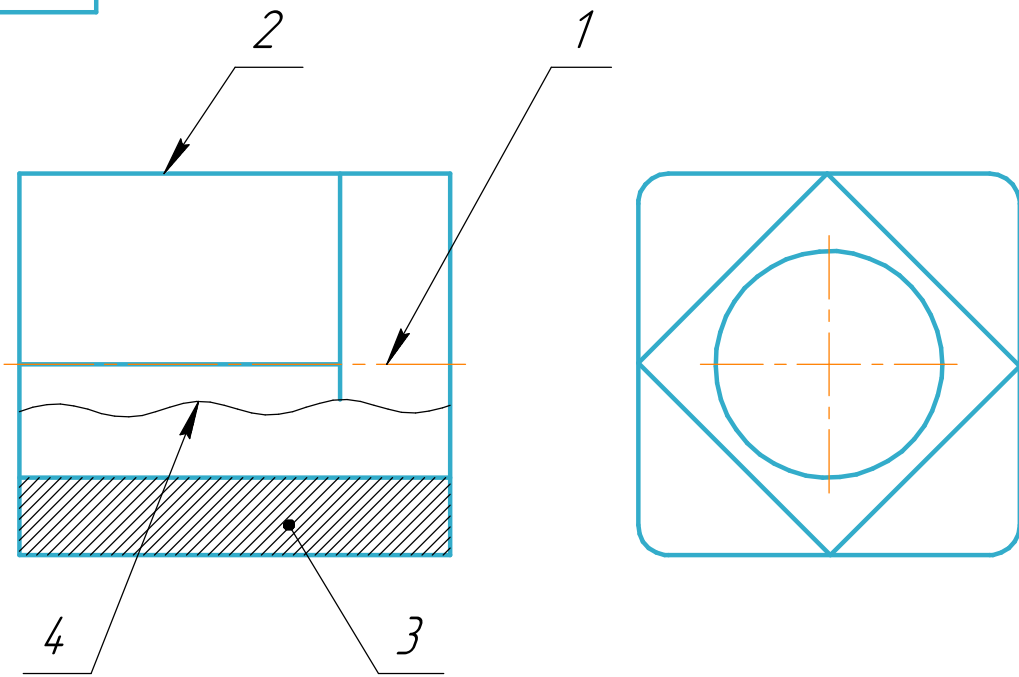


Тип линии	Номер
видимого контура	
осевая	
изображения развертки, совмещенной с видом	
обрыва	

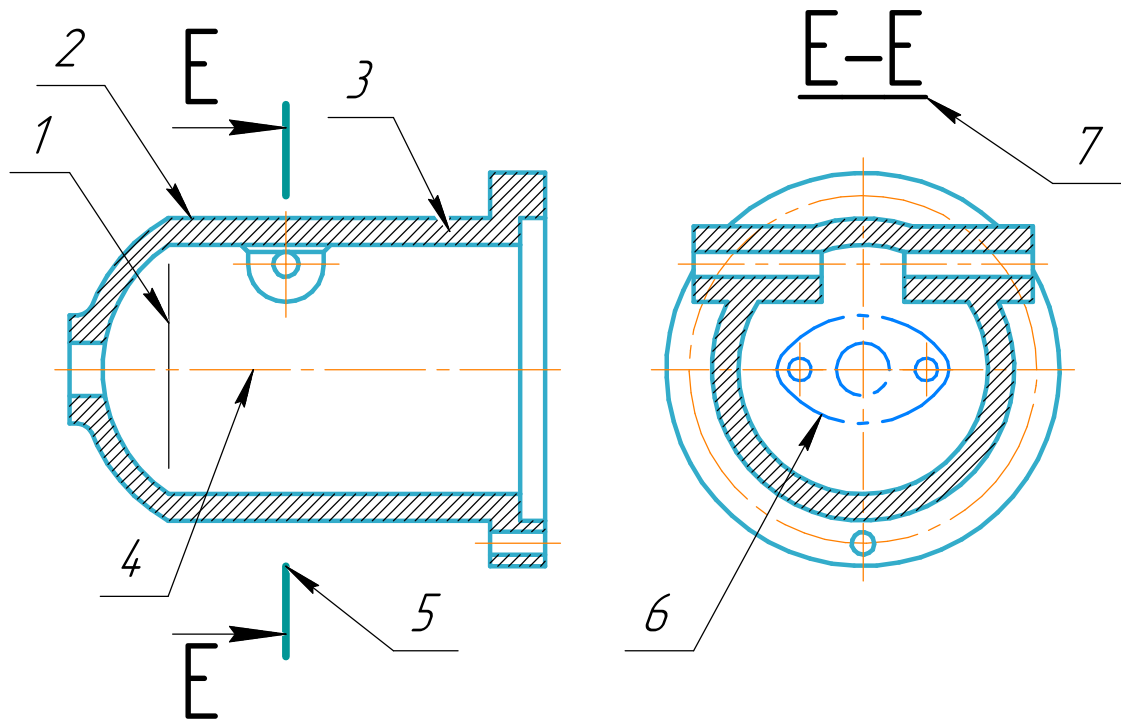


Тип линии	Номер
видимого контура	
осевая	
штриховки	
обрыва	
контура сечений	
подчеркивания надписей	
линии сечений	

Задание 2



Тип линии	Номер
видимого контура	
штриховки	
осевая	
разграничения вида и разреза	



Тип линии	Номер
видимого контура	
штриховки	
осевая	
перехода воображаемые сечений	
подчеркивания надписей	
изображение элементов, расположенных перед секущей плоскостью	

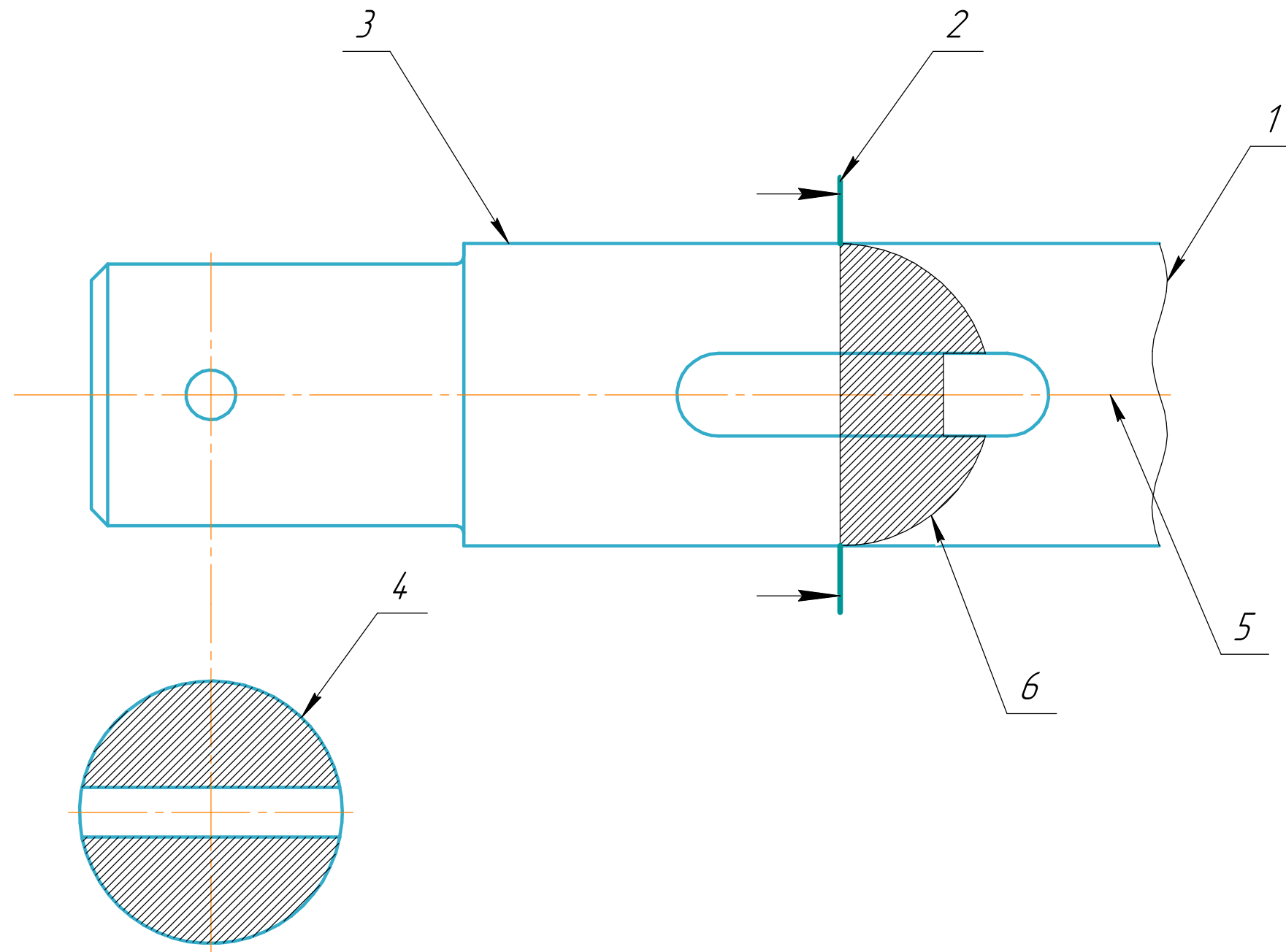
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дудл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Задание 2

Копировал

Формат А3



Тип линии	Номер
видимого контура	
контура наложенного сечения	
осевая	
штриховки	
сечений	
контура сечения	
обрыва	

Изм. №	Подп.	Изм. №	Подп.	Изм. №	Подп.	Изм. №	Подп.	Изм. №	Подп.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата