

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Общее кол.	Примечание
			Обозначение	Кол.		
1	1577.14.00.000	Выкатная тележка газовой горелки	1577.00.00.000	1	1	
2						
3	1577.014.01.000	Рама	1577.14.00.000	1	1	
4	1577.014.02.000	Колесо приводное	1577.14.00.000	1	2	
5	1577.014.03.000	Колесо неприводное	1577.14.00.000	1	6	
6	1577.014.04.000	Тяга	1577.14.00.000	1	1	
7	1577.014.05.000	Устройство регулировочное	1577.14.00.000	1	1	
8	1577.014.05.01.000	Рама	1577.14.05.000	1	1	
9	1577.014.05.02.000	Вилка	1577.14.05.000	1	1	
10	1577.014.05.03.000	Штурвал	1577.14.05.000	1	1	
11	1577.014.06.000	Рама	1577.14.00.000	1	1	
12	1577.014.07.000	Подшипник	1577.14.00.000	1	1	
13	1577.014.08.000	Направляющая	1577.14.00.000	1	2	
14	1577.014.09.000	Муфта МУВП I	1577.14.00.000	1	2	
15	1577.014.10.000	Муфта МУВП II	1577.14.00.000	1	1	
16	1577.014.11.000	Муфта МУВП III	1577.14.00.000	1	1	
17	1577.014.12.000	Вал	1577.14.00.000	1	1	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

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

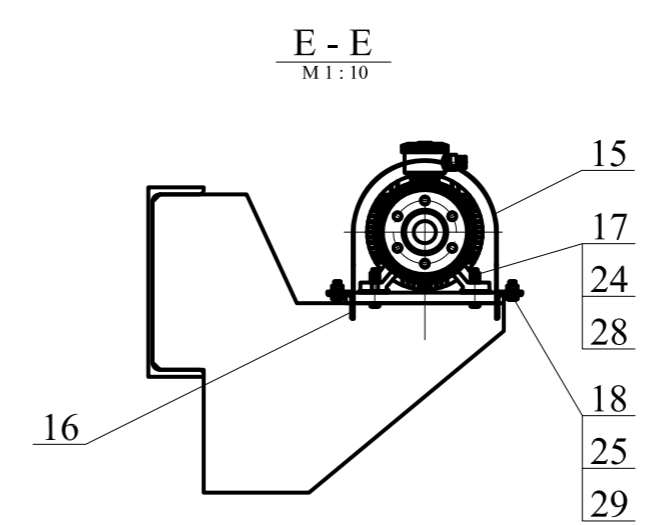
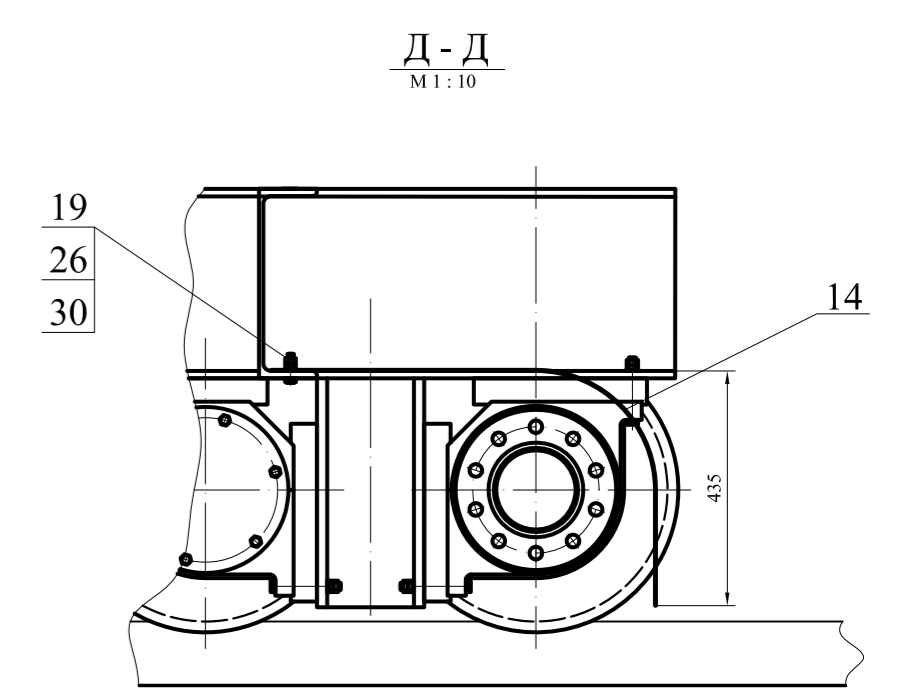
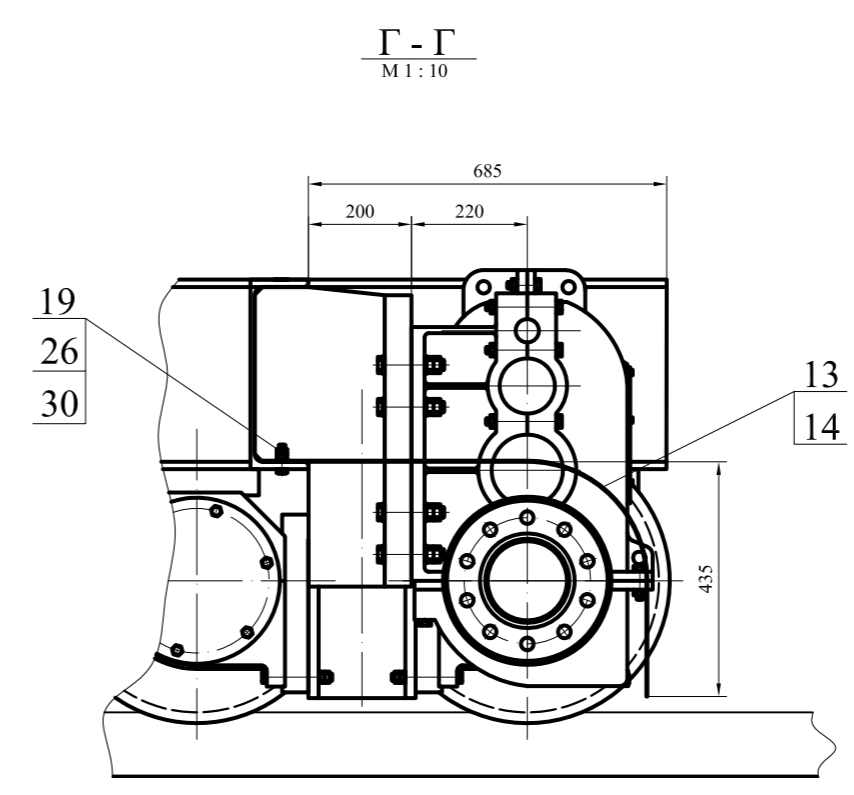
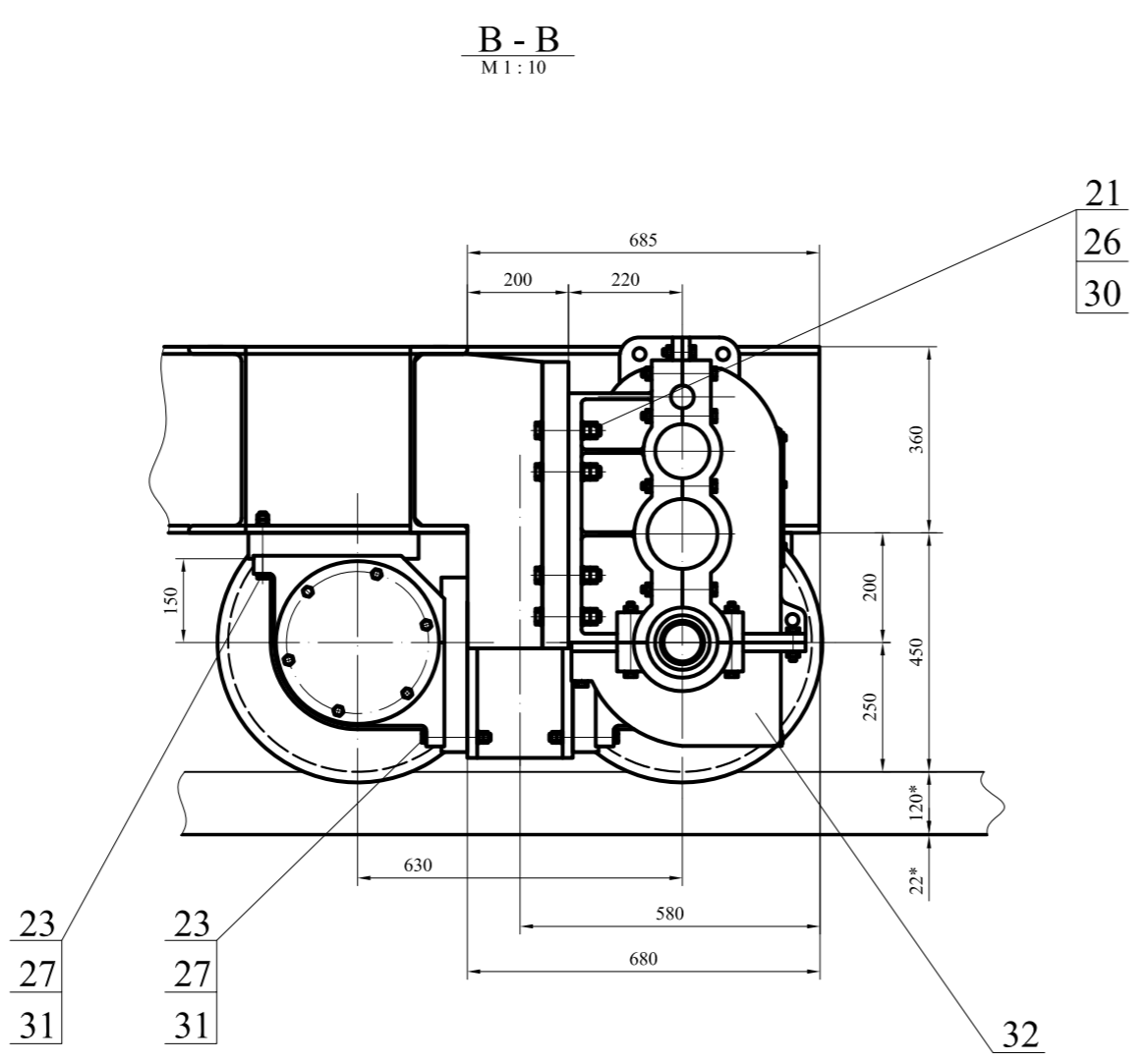
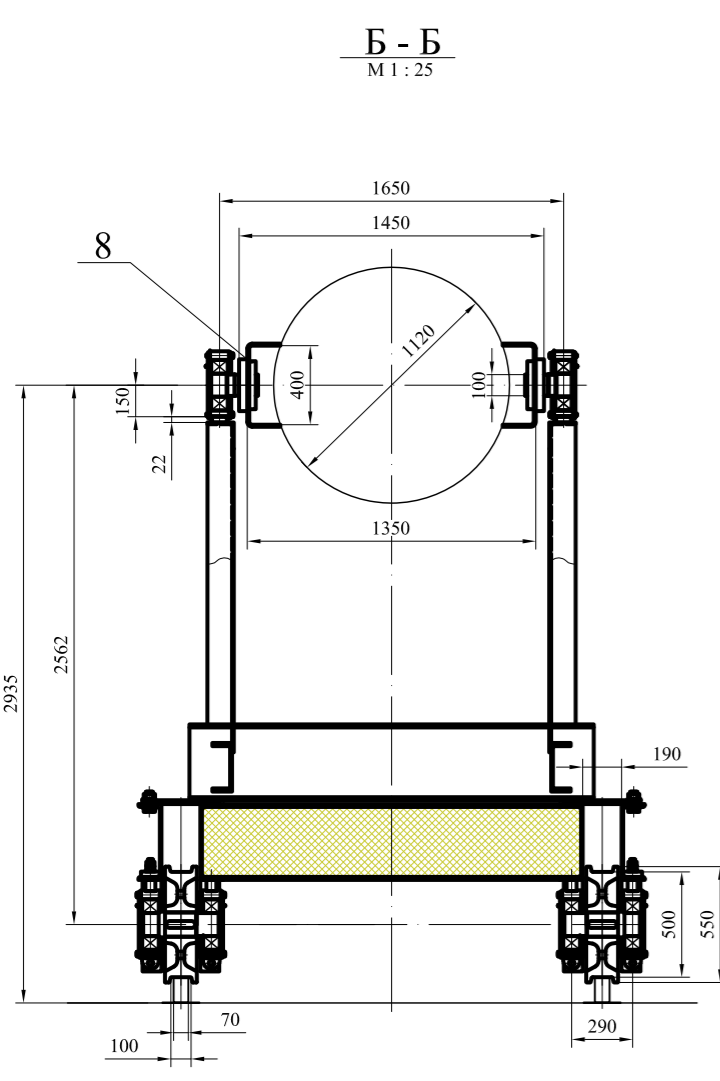
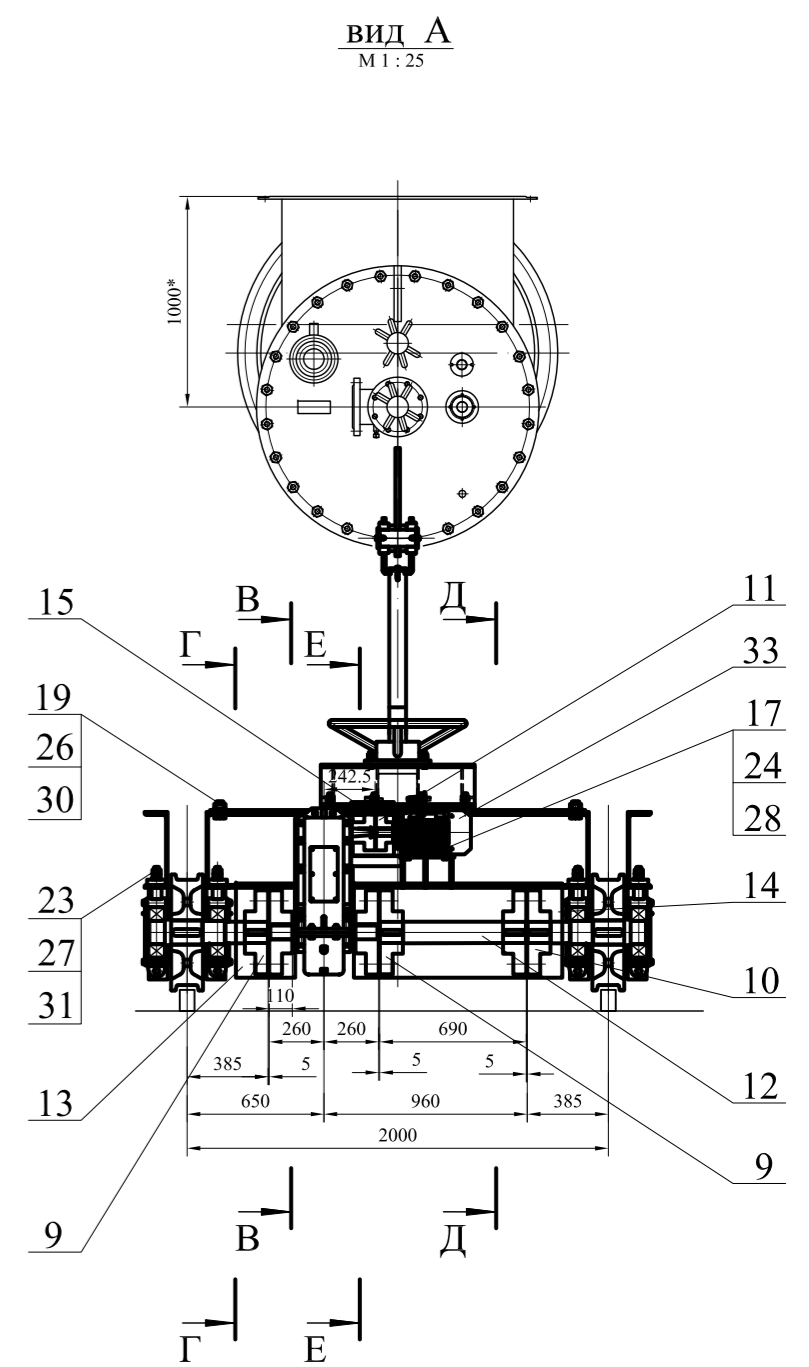
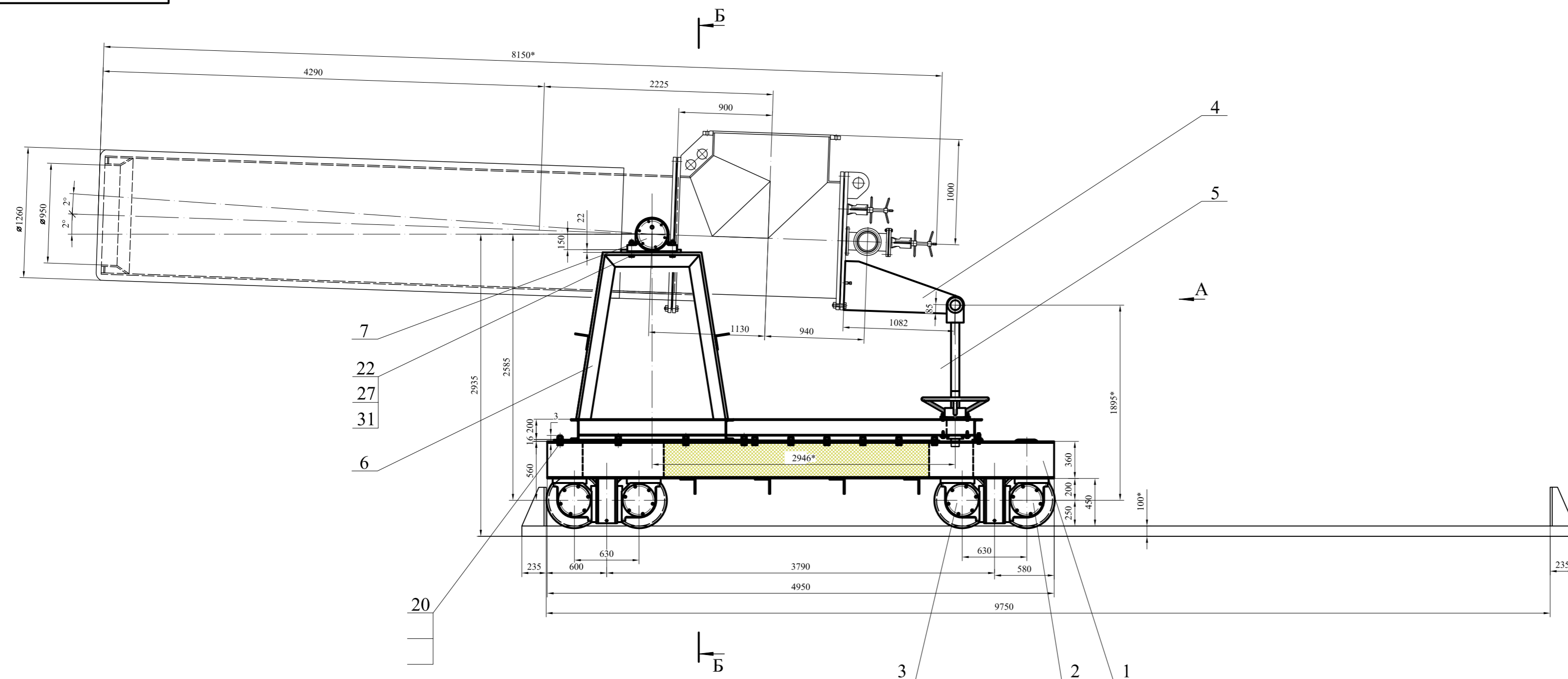
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Васильева		02.2018
Пров.	Тупиков		02.2018
Н. контр.	Левшин		02.2018
Утв.	Куприянов		02.2018

**1577.14.00.000 ВС**

**ВЫКАТНАЯ  
ТЕЛЕЖКА ГАЗОВОЙ  
ГОРЕЛКИ**

Ведомость спецификаций

Лит.	Лист	Листов
		1



1. Размеры для справок .
2. Сборка в объеме данного чертежа производится на монтаже силами и средствами Заказчика .
3. Противовес выполнить засыпкой песка после установки горелки

Имя, № подл. Подписи и дата  
Имя, № подл. Подписи и дата  
Имя, № подл. Подписи и дата

				<b>1577.14.00.000 СБ</b>		
				<b>ВЫКАТНАЯ ТЕЛЕЖКА ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ</b>		
				Сборочный чертеж		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Страниц	Масштаб
Разраб.	Васильева	02.2018	<i>[Signature]</i>	02.2018	6026.7	1 : 25
Пров.	Тупиков	02.2018	<i>[Signature]</i>	02.2018	Лист	Листов
Н. контр.	Левшин	02.2018	<i>[Signature]</i>	02.2018		1
Утв.	Курьянов	02.2018	<i>[Signature]</i>	02.2018		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A1			1577.14.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
A3			1577.14.00.000 ВС	Ведомость спецификаций		
				<u>Детали</u>		
A4		1	1577.14.01.000	Рама	1	
A4		2	1577.14.02.000	Колесо приводное	2	
A4		3	1577.14.03.000	Колесо неприводное	6	
A4		4	1577.14.04.000	Тяга	1	
A4		5	1577.14.05.000	Устройство регулировочное	1	
A4		6	1577.14.06.000	Рама I	1	
A4		7	1577.14.07.000	Подшипник	2	
A4		8	1577.14.08.000	Направляющая	2	
A4		9	1577.14.09.000	Муфта МУВП I	2	
A4		10	1577.14.10.000	Муфта МУВП II	1	
A4		11	1577.14.11.000	Муфта МУВП III	1	
A4		12	1577.14.12.000	Вал	1	
				<u>Детали</u>		
A4		13	1577.14.12.000	Кожух I	1	
A4		14	1577.14.12.000	Кожух II	1	
A4		15	1577.14.12.000	Кожух III	1	
A4		16	1577.14.12.000	Уголок	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

**1577.14.00.000**

**ВЫКАТНАЯ  
ТЕЛЕЖКА ГАЗОВОЙ  
ГОРЕЛКИ**

Лит.	Лист	Листов
И	1	2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева		02.2018
Пров.		Тупиков		02.2018
Н. контр.		Левшин		02.2018
Утв.		Куприянов		02.2018

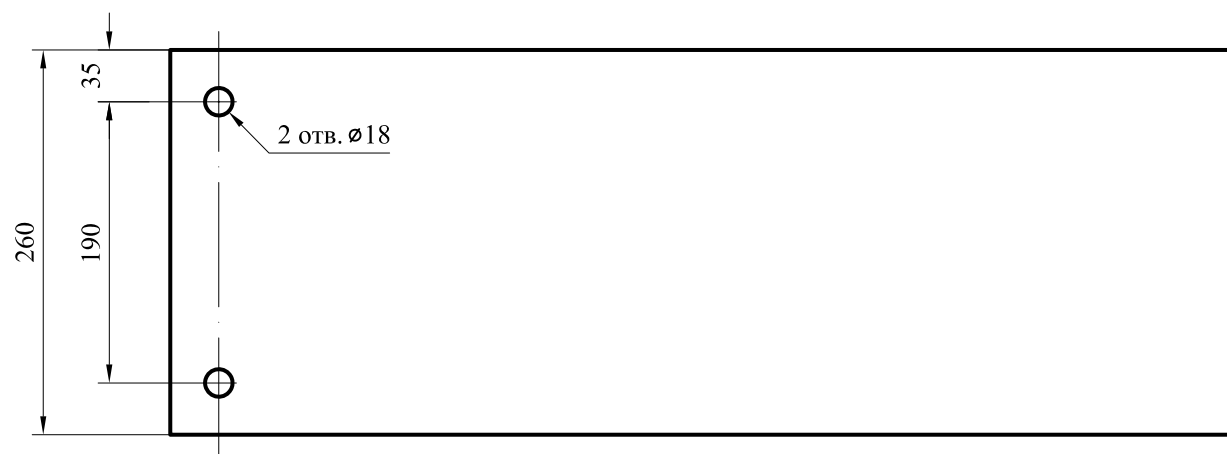
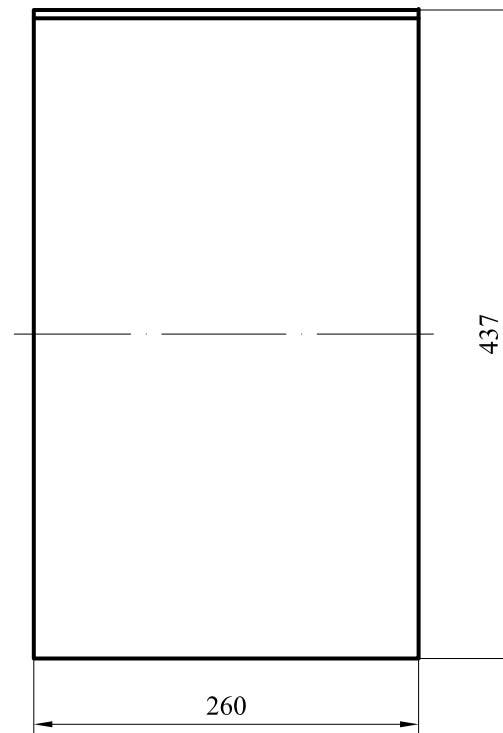
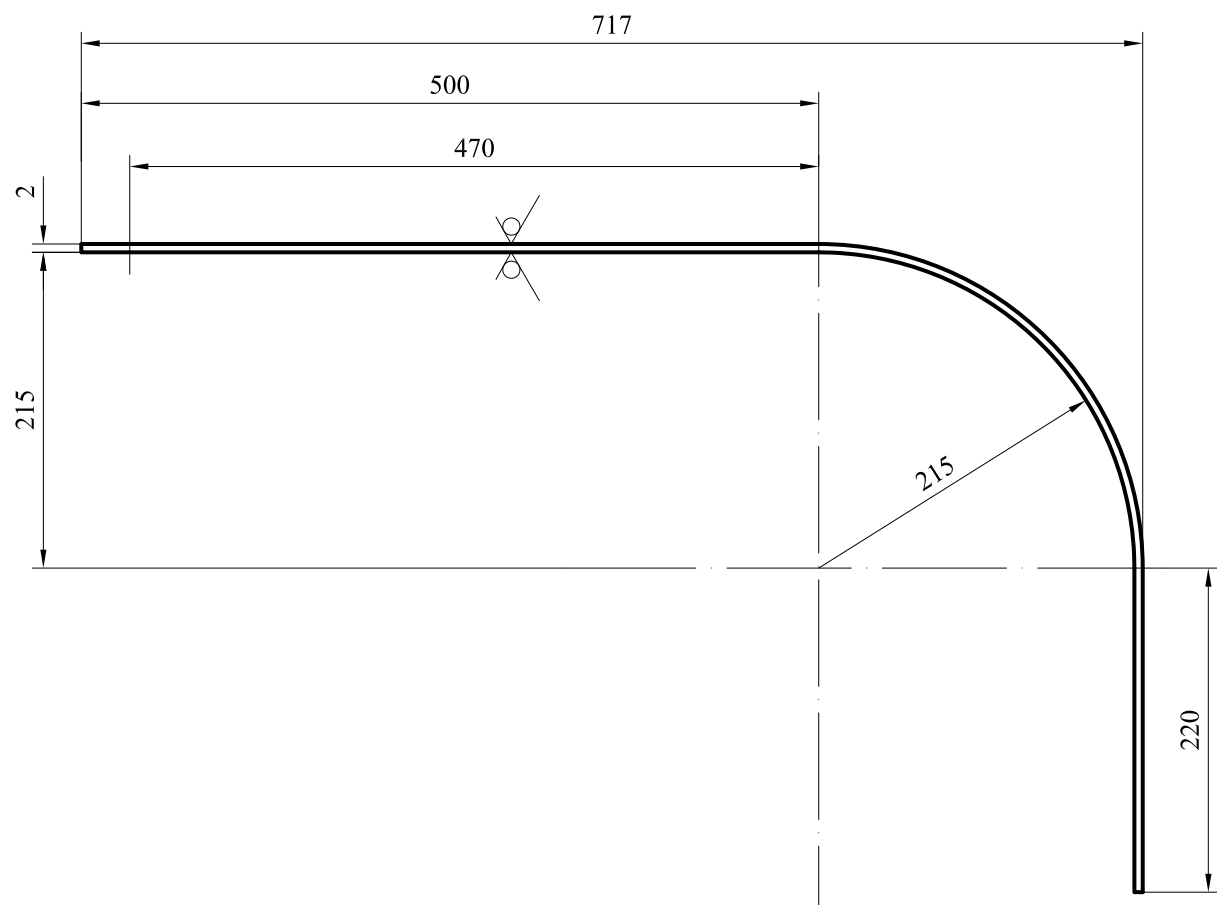
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Стандартные изделия</u>		кг
				Болты ГОСТ 7798 - 70		
		17		Болт М10 х 50.58	4	0.041
		18		Болт М12 х 30.58	4	0.041
		19		Болт М16 х 50.58	22	0.114
		20		Болт М16 х 75.58	8	0.153
		21		Болт М16 х 120.58	4	0.224
		22		Болт М24 х 140.58	4	0.615
		23		Болт М24 х 170.58	16	0.723
				Гайки ГОСТ 5915 - 70		
		24		Гайка М10.5	8	0.01
		25		Гайка М12.5	4	0.016
		26		Гайка М16.5	52	0.038
		27		Гайка М24.5	32	0.123
				Шайбы ГОСТ 11371 - 70		
		28		Шайба 10.01	8	0.003
		29		Шайба 12.01	4	0.006
		30		Шайба 16.01	52	0.011
		31		Шайба 24.01	32	0.039
				<u>Прочие материалы</u>		
		32		Редуктор ВК 475-112-23-У3	1	215 кг
		33		Электродвигатель	1	79.0
				АИМУ112МВ6 N = 4 кВт		
				n = 1000 об/мин		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1577.14.00.000

Лист

2



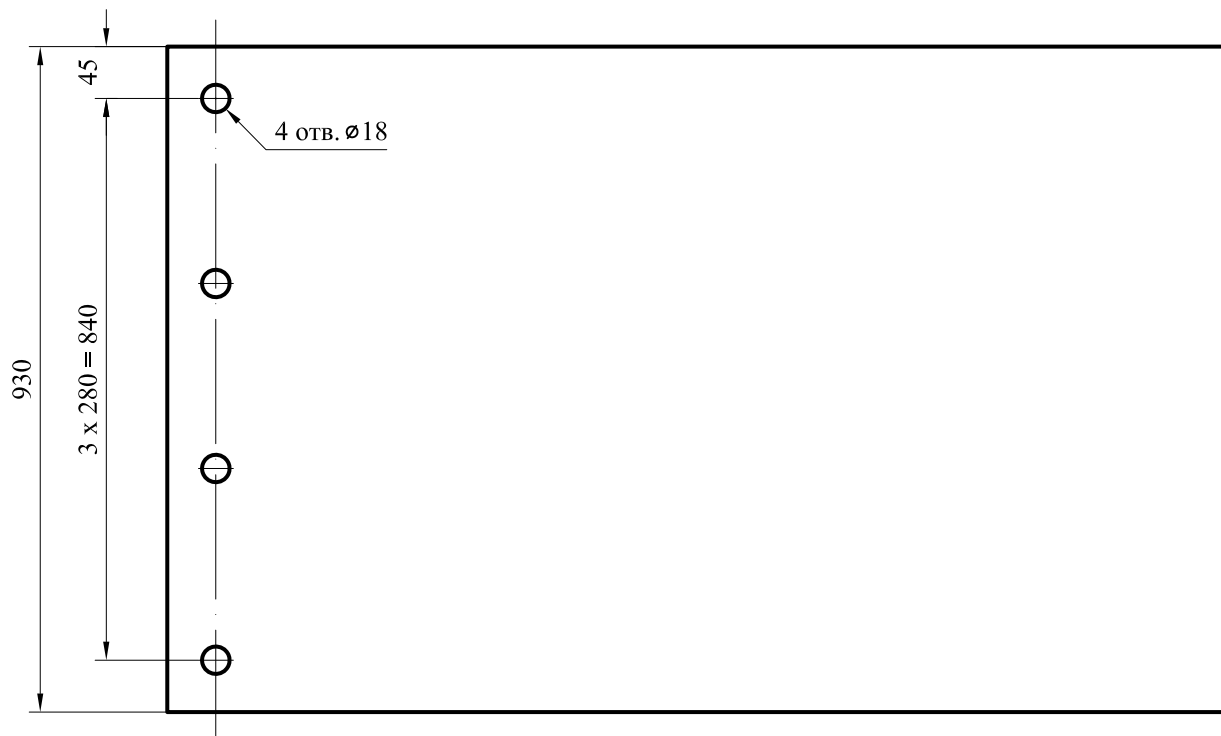
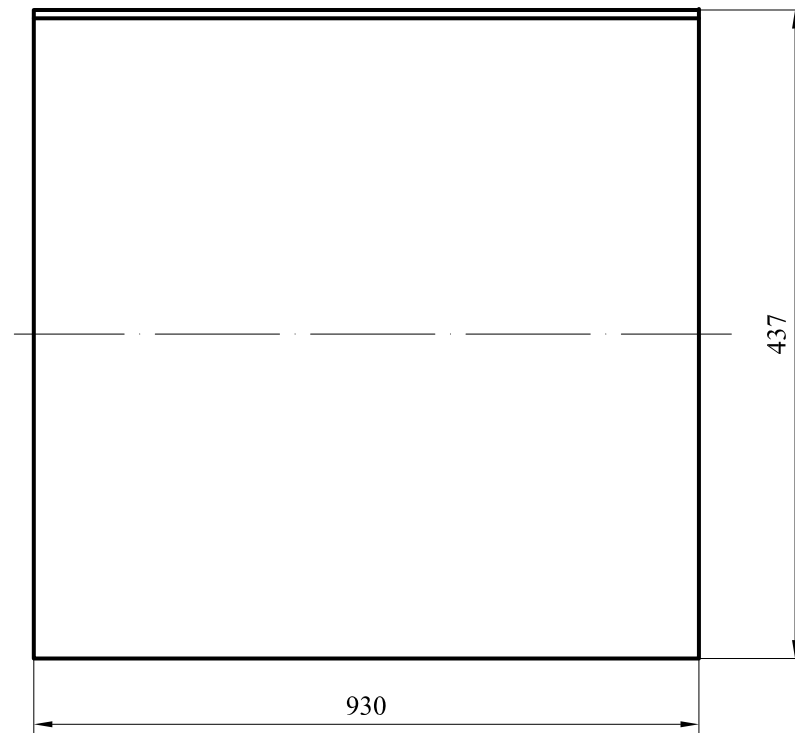
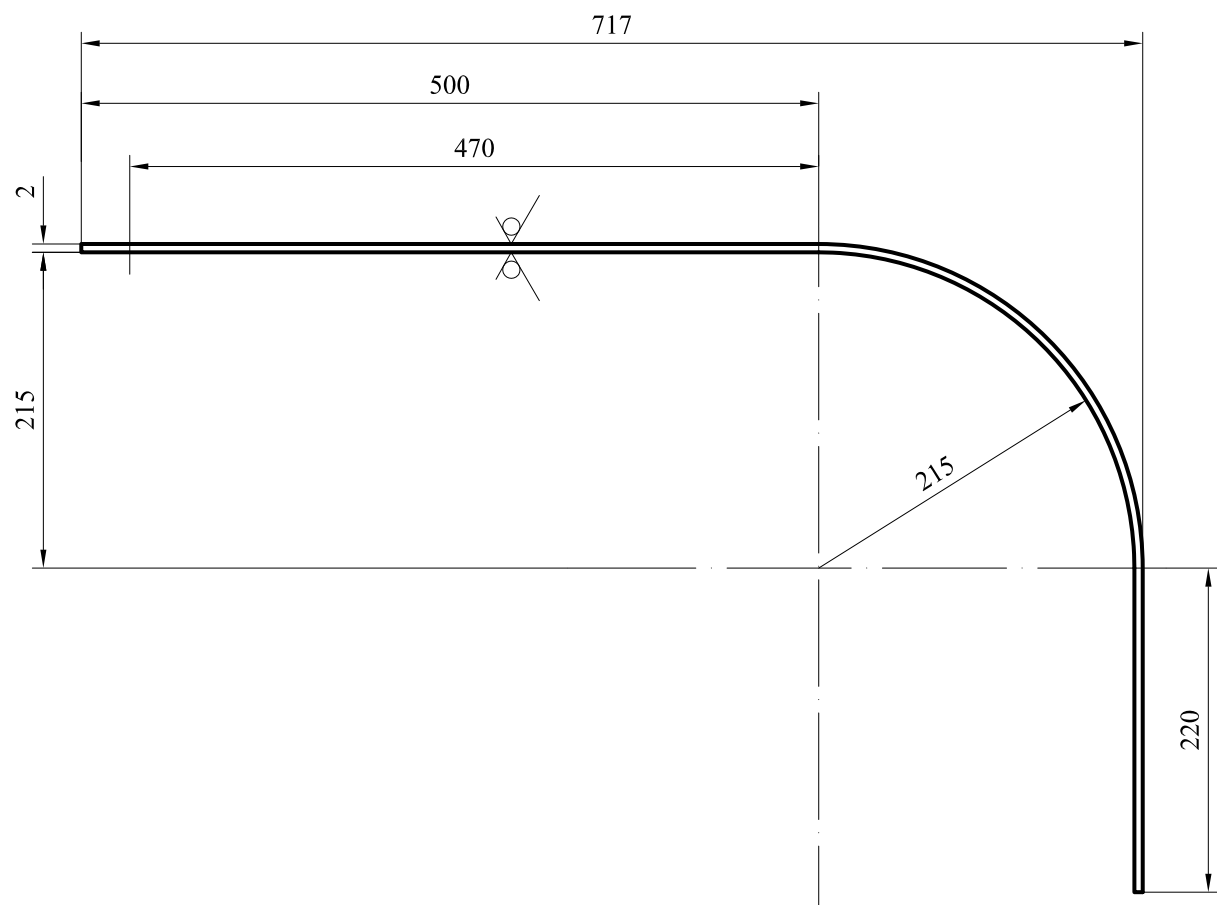
1. Развернутая длина заготовки L = 1060 мм
2. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
3. Деталь маркировать номером чертежа.

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

					<b>1577.14.00.001</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<b>КОЖУХ I</b>	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018			4.3	1 : 5
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018		Лист	Листов	1
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018	Лист $\frac{Б - 2 \text{ ГОСТ } 19903 - 74}{СтЗсп \text{ ГОСТ } 14637 - 89}$			
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018				

1577.14.00.002

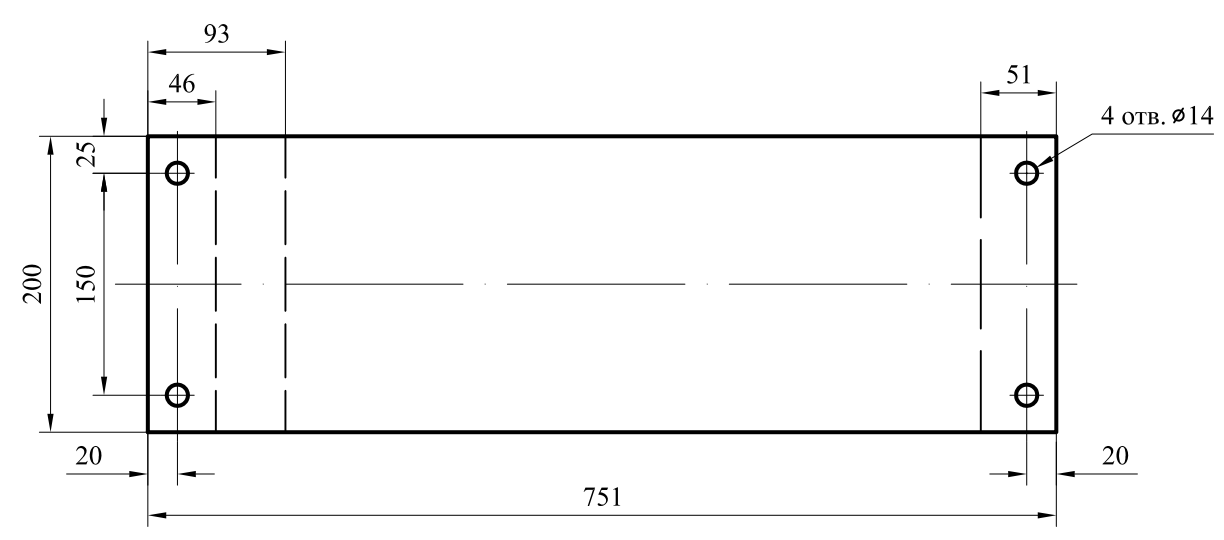
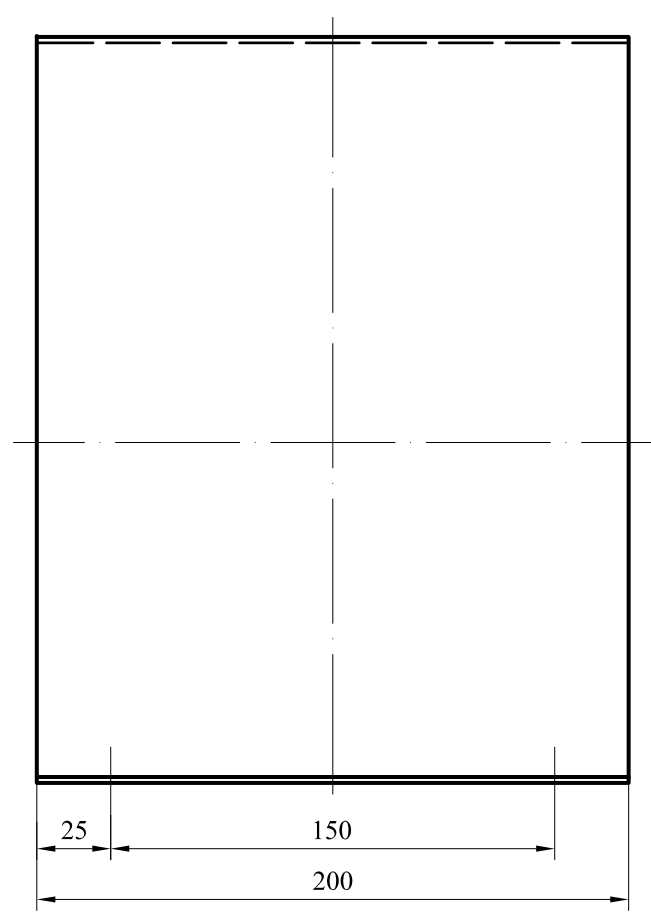
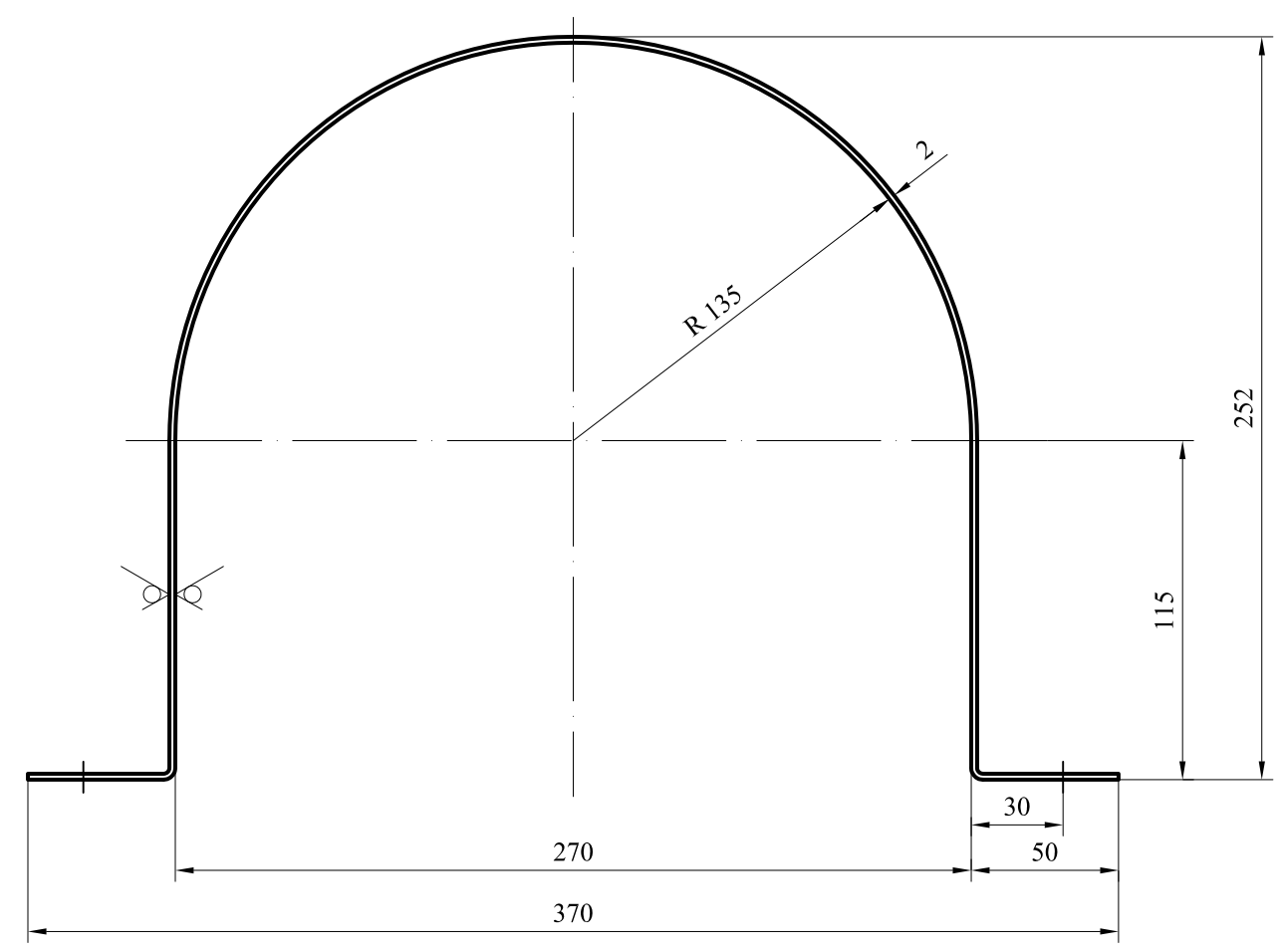
Rz 63/ (✓)



1. Развернутая длина заготовки L = 1060 мм
2. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
3. Деталь маркировать номером чертежа.

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

1577.14.00.002				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018
<b>КОЖУХ II</b>				
Лист Б - 2 ГОСТ 19903 - 74			Ст3сп	ГОСТ 14637 - 89
Стадия		Масса	Масштаб	
		15.4	1 : 5	
Лист		Листов 1		

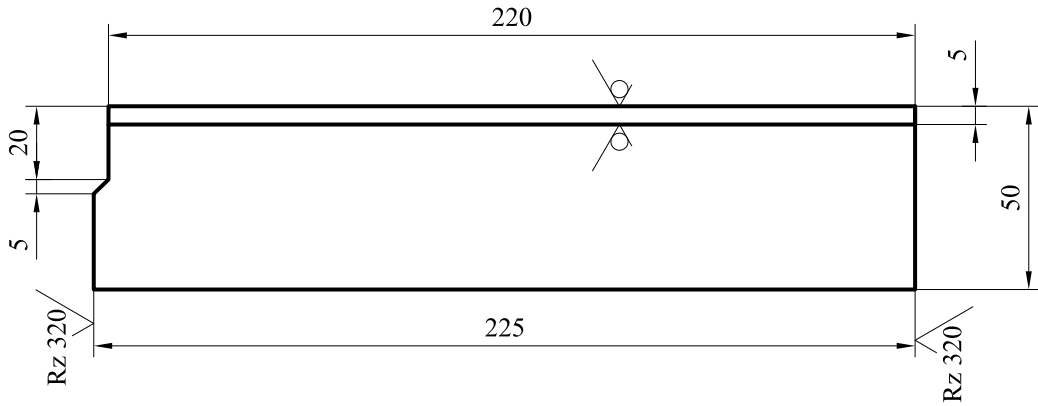


1. Развернутая длина заготовки L = 614 мм
2. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
3. Деталь маркировать номером чертежа.

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

1577.14.00.003				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018
КОЖУХ III				
Лист Б - 2 ГОСТ 19903 - 74 Ст3сп ГОСТ 14637 - 89			Стадия	Масса
			Лист	Листов
				1
			Масштаб	1 : 2.5

1577.14.00.004



1. Изготовить - одну правую , одну левую
2. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$  .
3. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

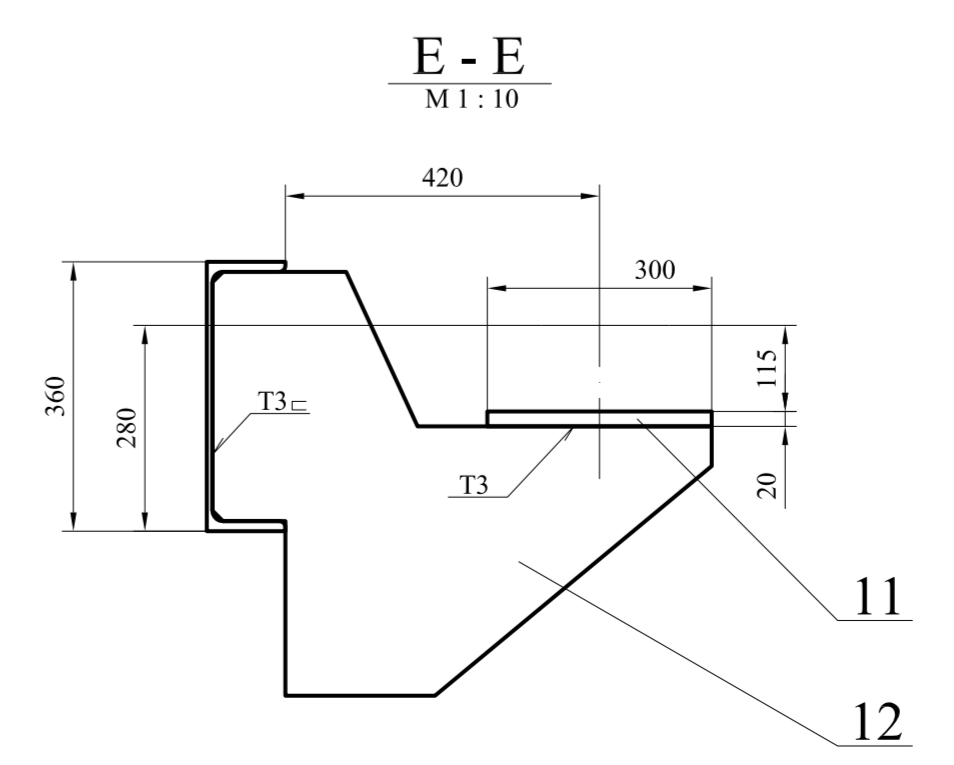
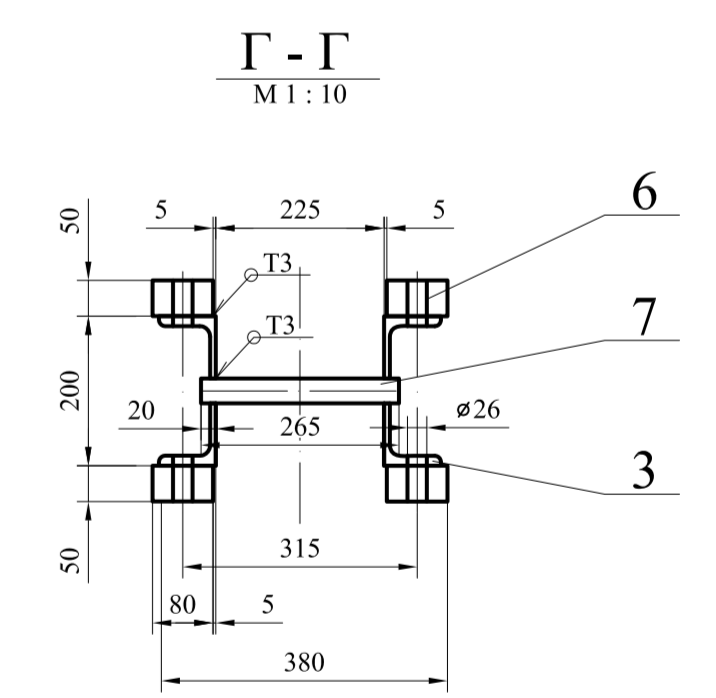
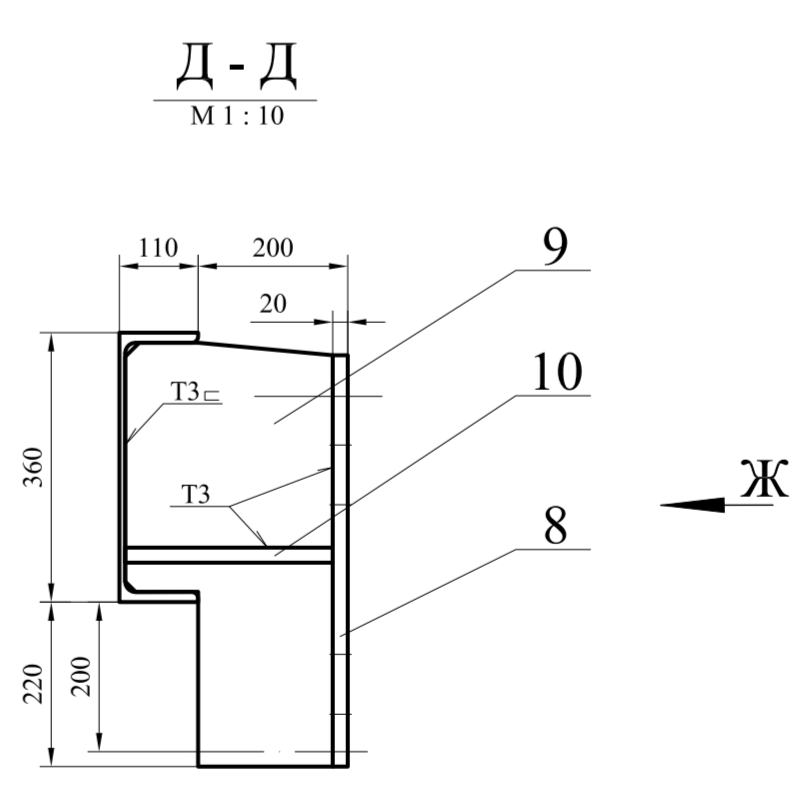
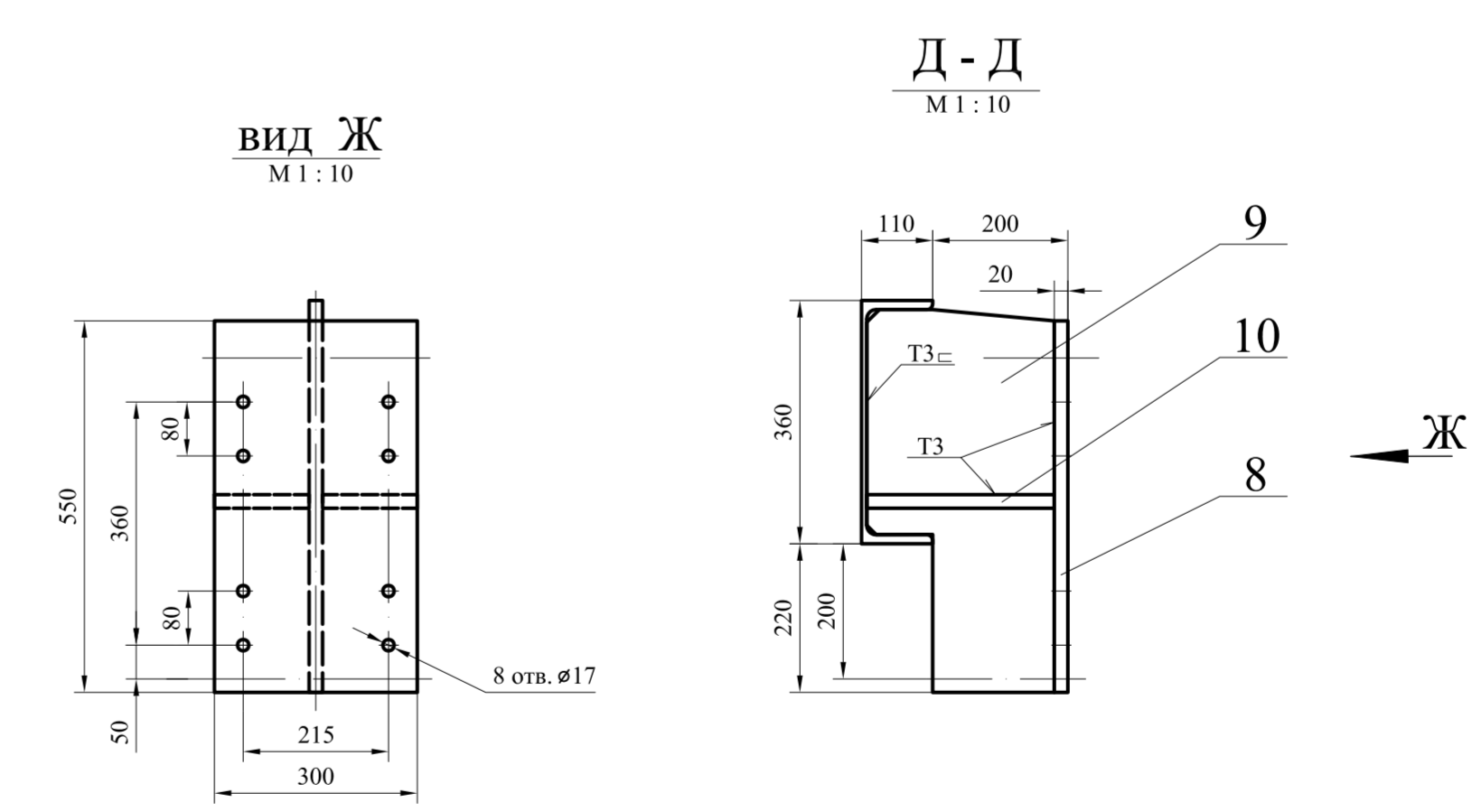
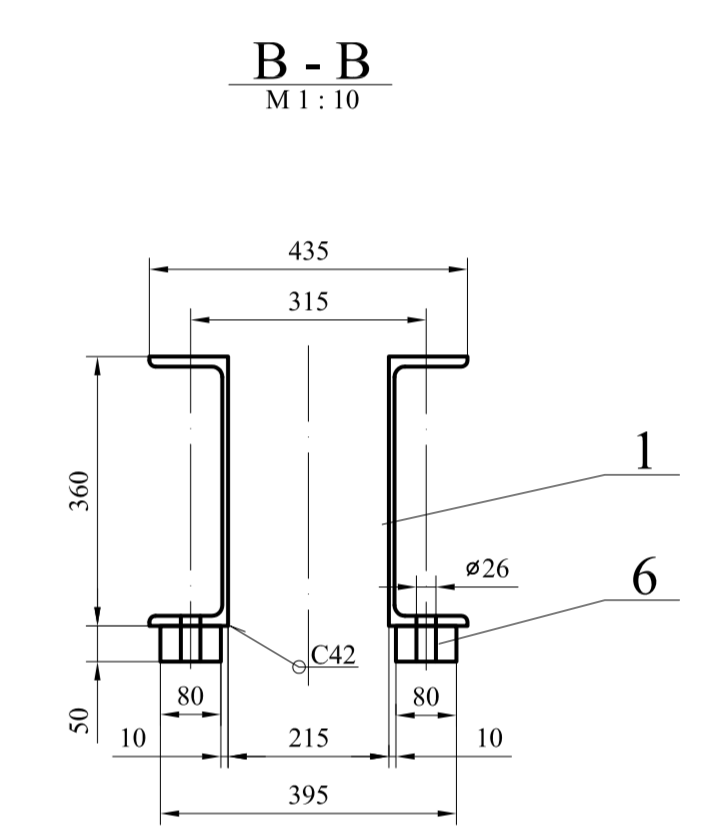
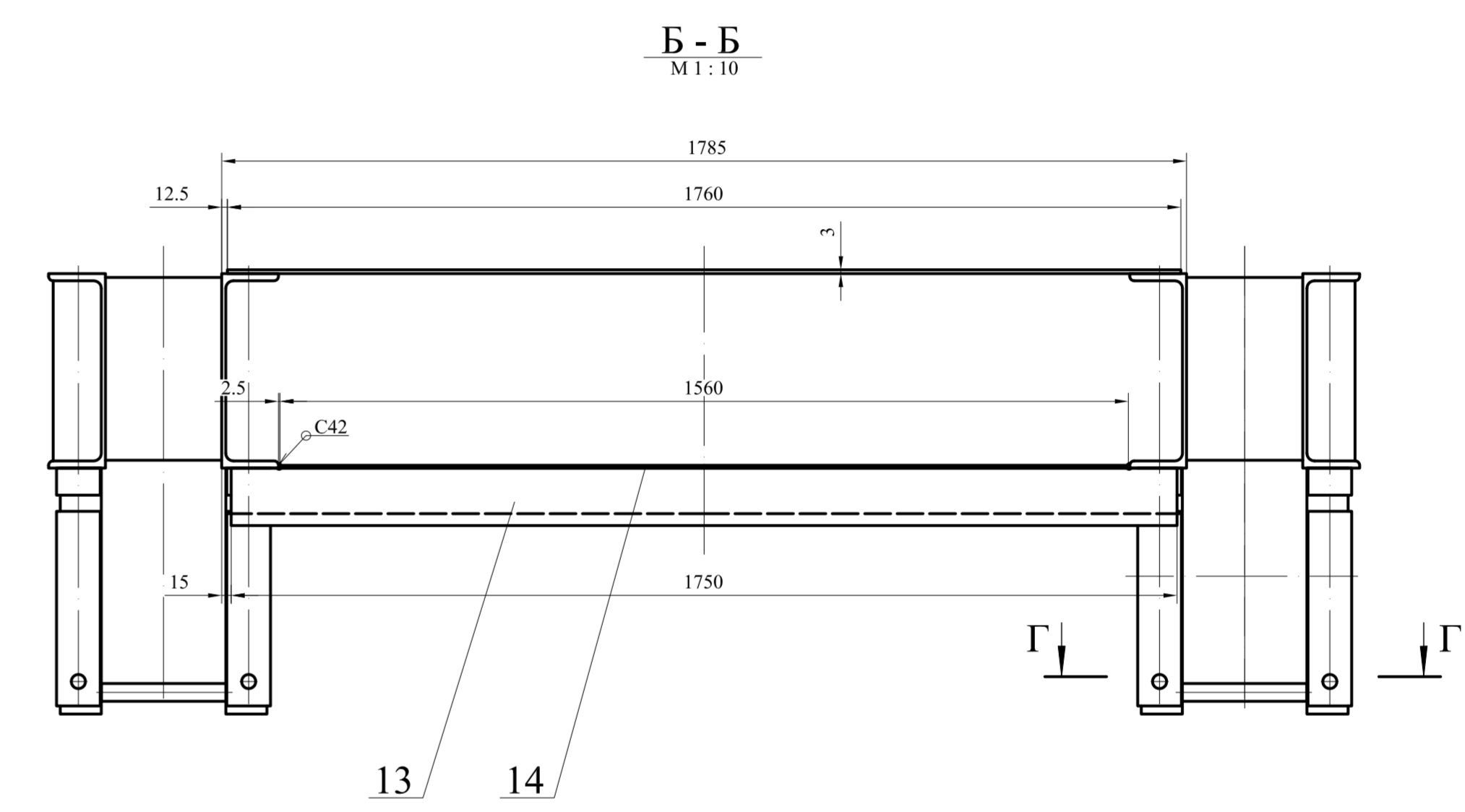
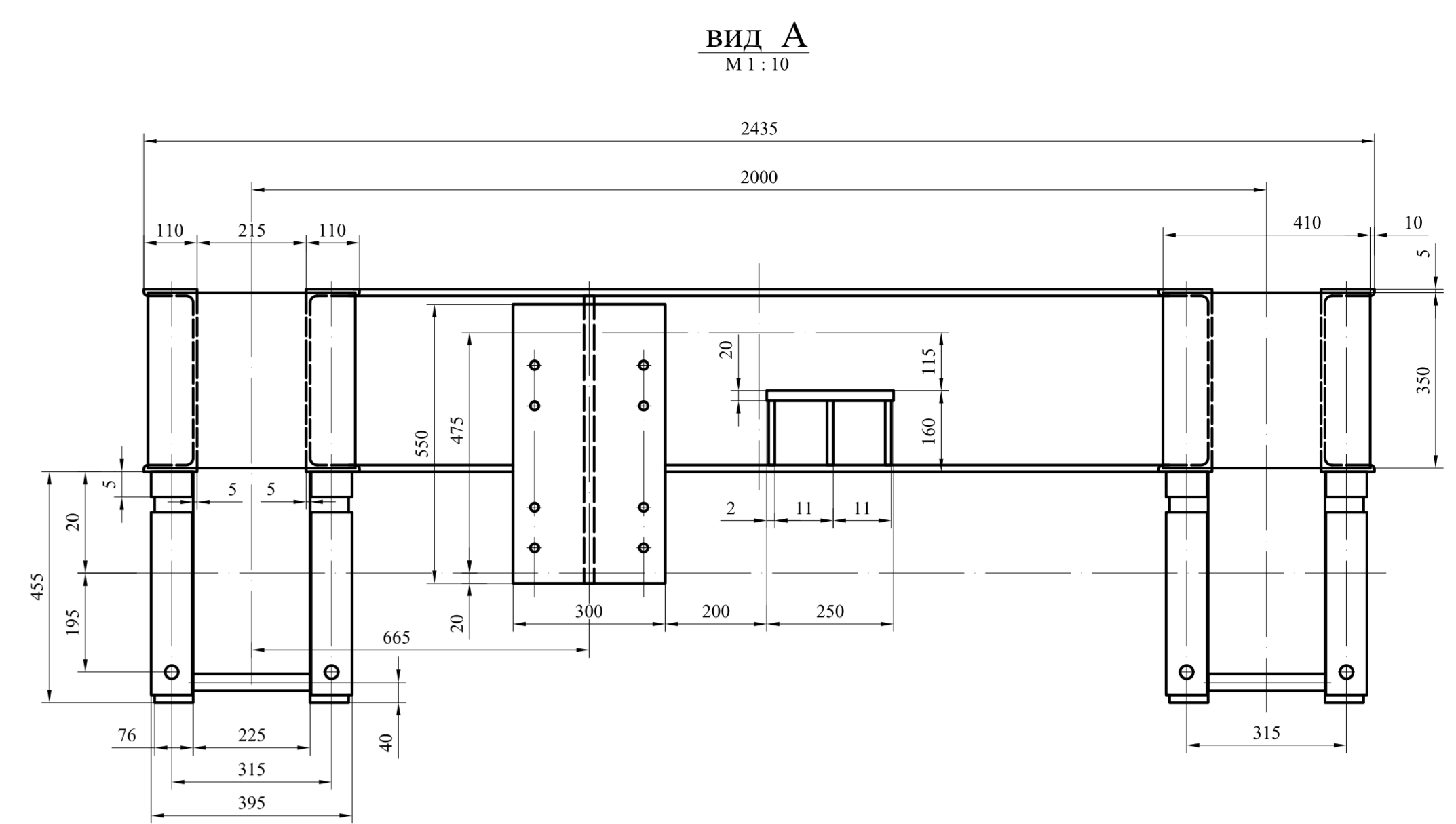
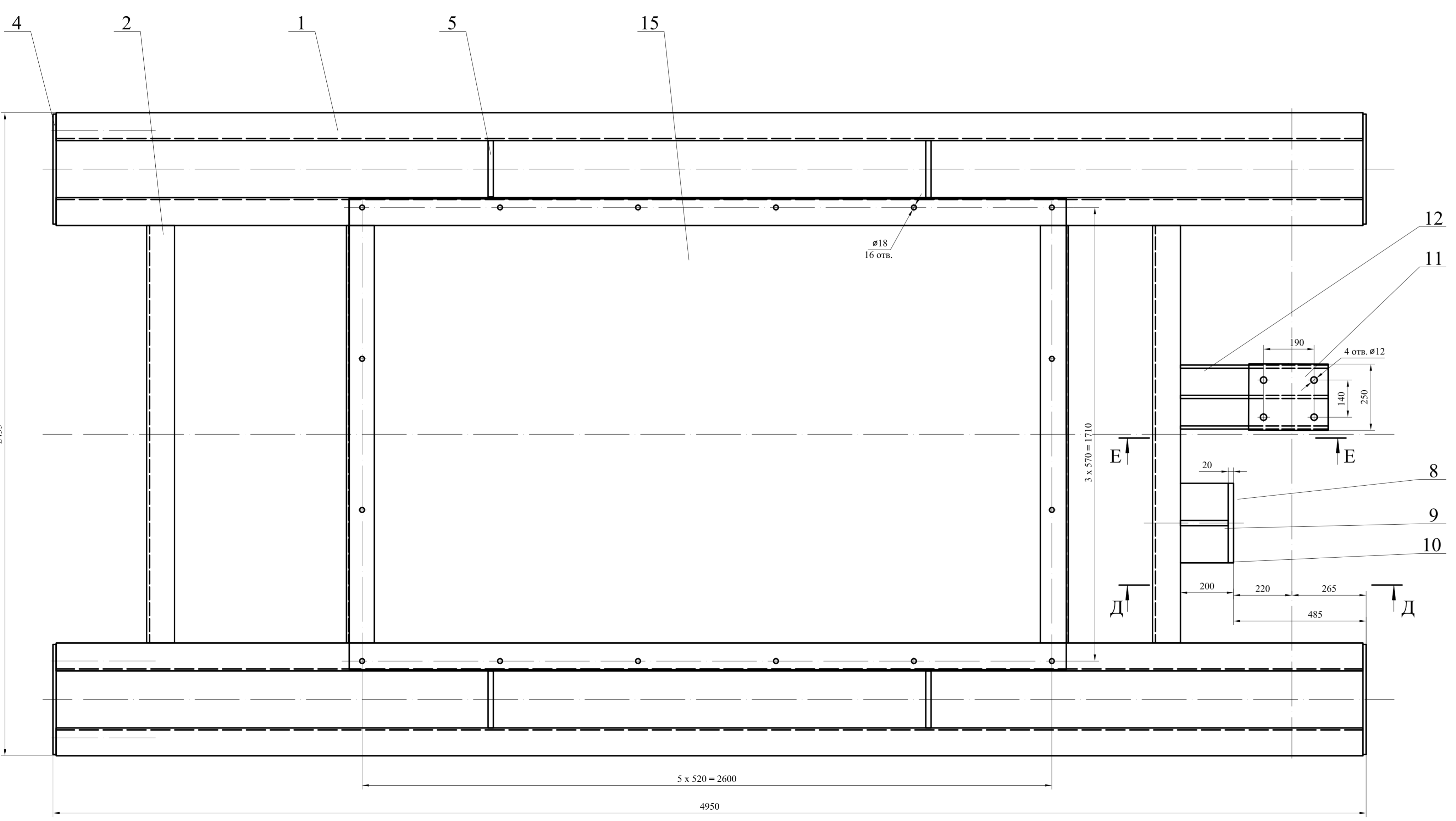
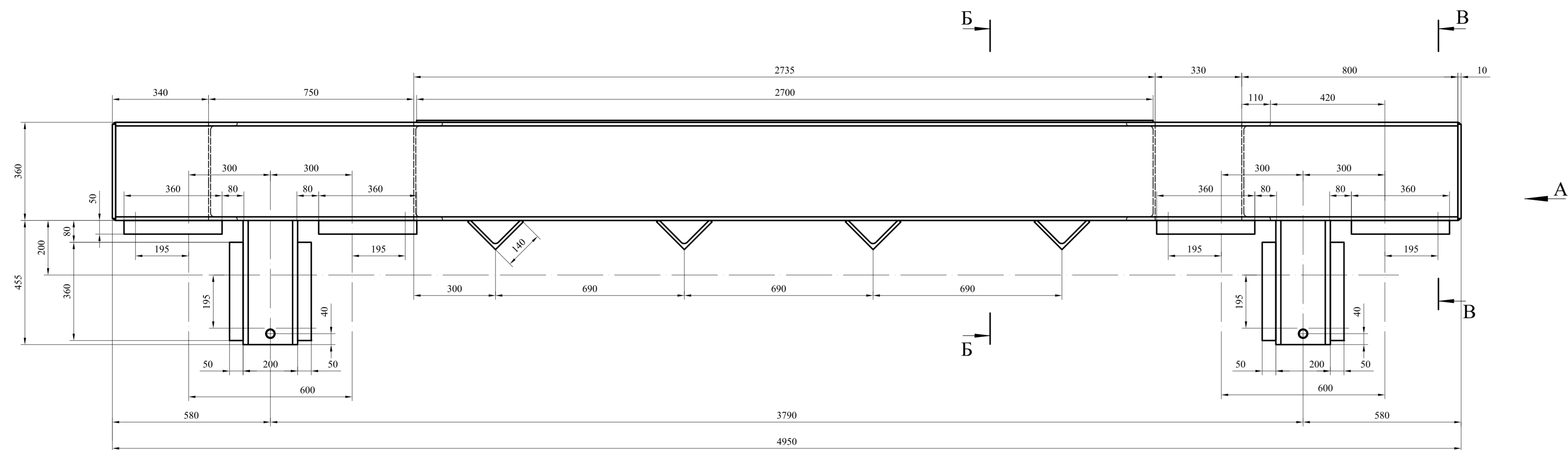
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.00.004				
УГОЛОК				
Лист		Листов		1
Уголок Б - 50 x 50 x 5 ГОСТ 8509 - 93 Ст3сп ГОСТ 535 - 89				

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Стадия	Масса	Масштаб
	0.8	1 : 2
Лист	Листов	1





1. Сварные швы по ГОСТ 5264 - 80 сплошным швом 6 мм, С6. Сварку производить электродом Э42 ГОСТ 9467 - 75.
2. Отверстия под болты сверлить после сборки металлоконструкции.
3. Болты для крепления детали поз. 15 приварить с внутренней стороны балки.
4. Окраску производить в два слоя. Цвет и марку краски выбирает Заказчик.

1577.14.01.000 СБ				Сталь	Масса	Масштаб
РАМА				2090,0	1 : 10	
Сборочный чертеж				Лист	Листов	1
Изм.	Лист	№ докум.	Полном.	Дата		
		Выслысько	Тупиков	02.2018		
		Левшин	Кузнецов	02.2018		
				02.2018		

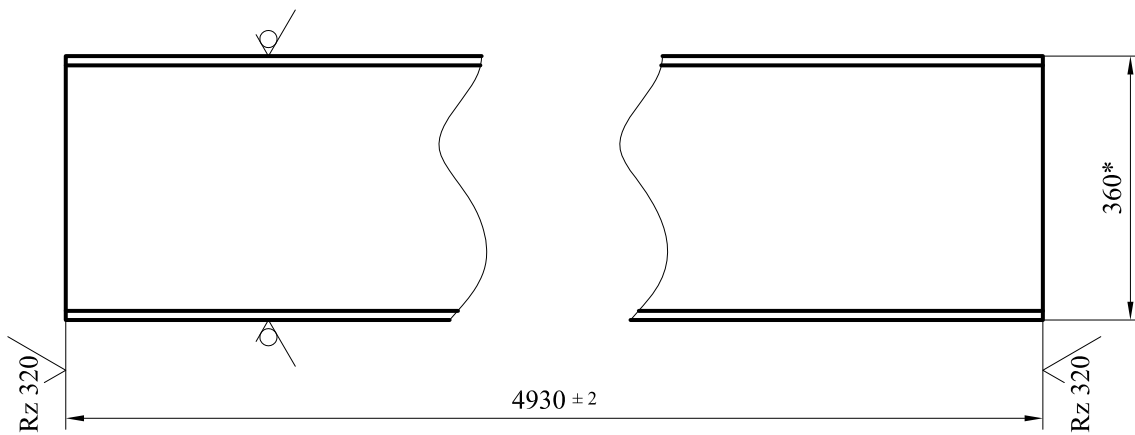
Изм. № докум. Полном. Дата  
 Выслысько Тупиков 02.2018  
 Левшин Кузнецов 02.2018

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
*			1577.14.01.000 СБ	Сборочный чертеж		A2 x 3
				<u>Детали</u>		
A4		1	1577.14.01.001	Балка I	4	
A4		2	1577.14.01.002	Балка II	4	
A4		3	1577.14.01.003	Балка III	8	
A4		4	1577.14.01.004	Лист I	4	
A4		5	1577.14.01.005	Лист II	4	
A4		6	1577.14.01.006	Плита	16	
A4		7	1577.14.01.007	Труба	4	
A4		8	1577.14.01.008	Лист III	1	
A4		9	1577.14.01.009	Ребро I	1	
A4		10	1577.14.01.010	Ребро II	2	
A4		11	1577.14.01.011	Лист IV	1	
A4		12	1577.14.01.012	Ребро III	3	
A4		13	1577.14.01.013	Уголок	4	
A4		14	1577.14.01.014	Лист V	1	
A4		15	1577.14.01.015	Лист VI	1	
				<u>Материалы</u>		кг
				Электрод Э42 $\varnothing$ 5 мм		6.8
				ГОСТ 9467 - 75		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

<b>1577.14.01.000</b>				
<b>РАМА</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Лит.	Лист	Листов		
И		1		

1577.14.00.001



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.01.001				
БАЛКА I				
Швеллер		36П ГОСТ 8240 - 97 Ст3пс ГОСТ 535 - 88		
Стадия	Масса	Масштаб		
	206.5	1 : 10		
Лист	Листов	1		

Подпись и дата

Инд. № дубл.

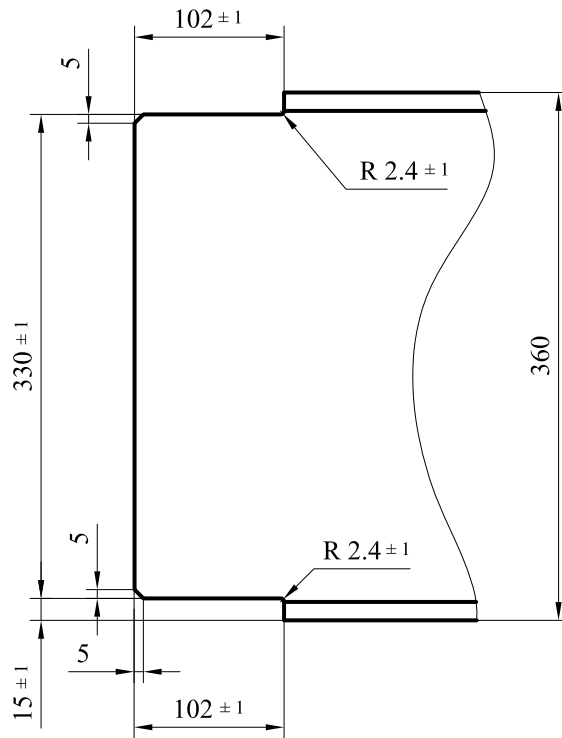
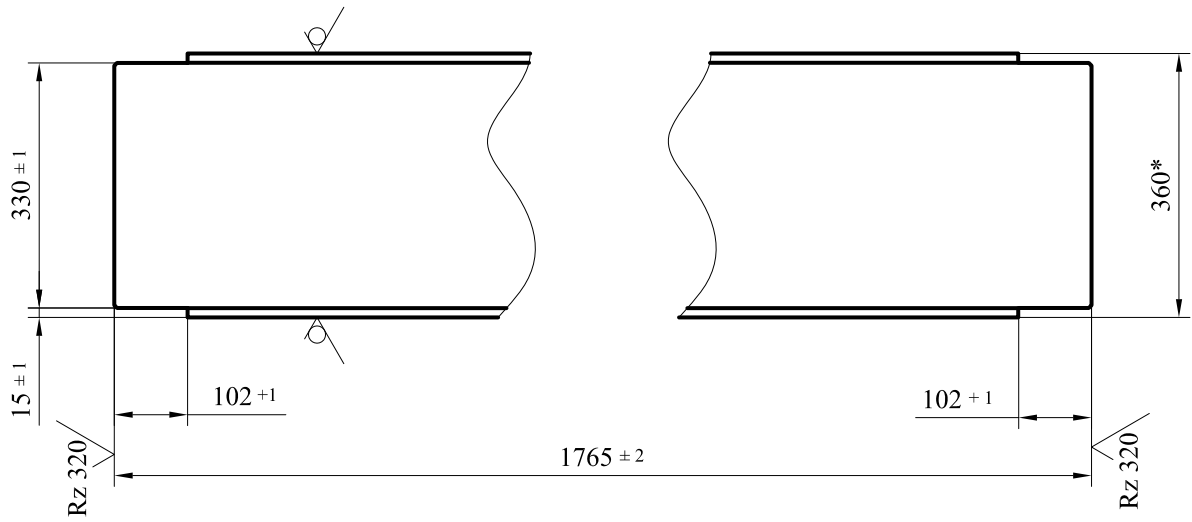
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

1577.14.01.002

Rz 320/ (✓)



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.01.002				
БАЛКА II				
Швеллер		36П ГОСТ 8240 - 97 Ст3пс ГОСТ 535 - 88		
Стадия	Масса	Масштаб		
	68.0	1 : 10		
Лист	Листов	1		

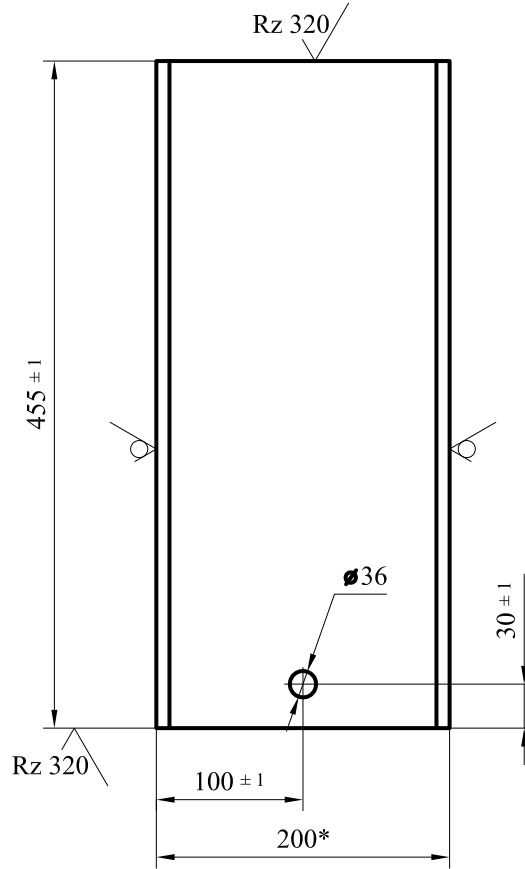
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.00.003

Rz 320 (✓)



Ивл. № подл.	Подпись и дата
Изм.	Лист
Разраб.	Васильева
Пров.	Тупиков
Н. контр.	Левшин
Утв.	Куприянов

Ивл. № дубл.	Ивл. № инв.	Взам. инв. №	Ивл. № инв.	Ивл. № инв.
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Васильева	Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.	Тупиков	Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.	Левшин	Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.	Куприянов	Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

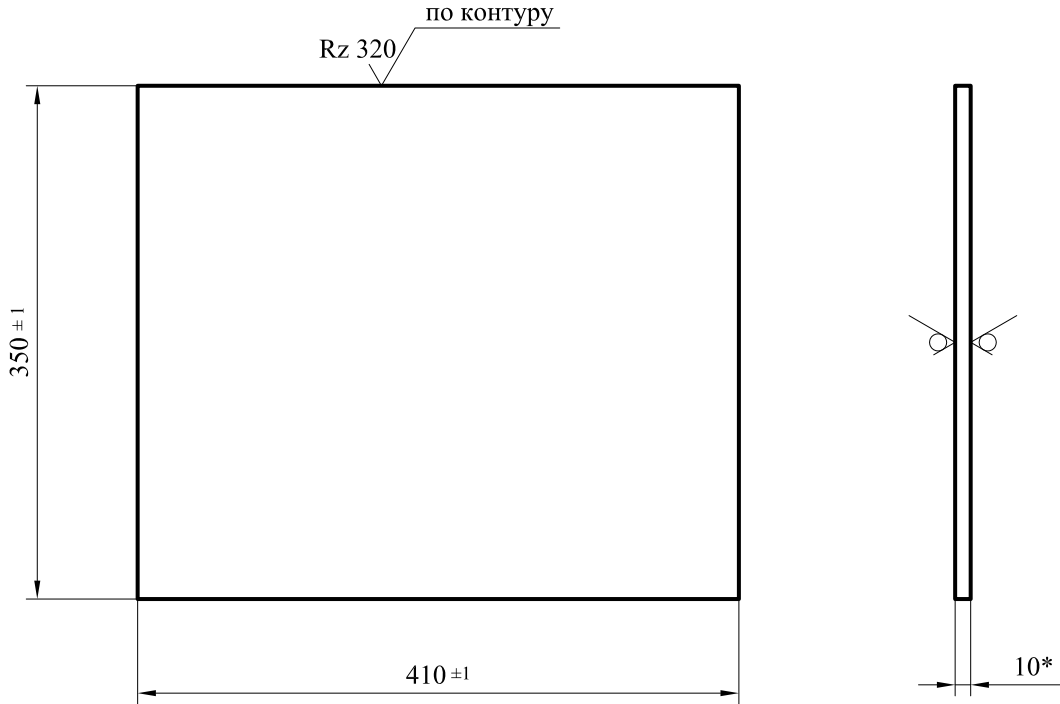
1577.14.01.003

БАЛКА III

Швеллер  $\frac{20П \text{ ГОСТ } 8240 - 97}{Ст3пс \text{ ГОСТ } 535 - 88}$

Стадия	Масса	Масштаб
	8.2	1 : 5
Лист	Листов	1

1577.14.01.004

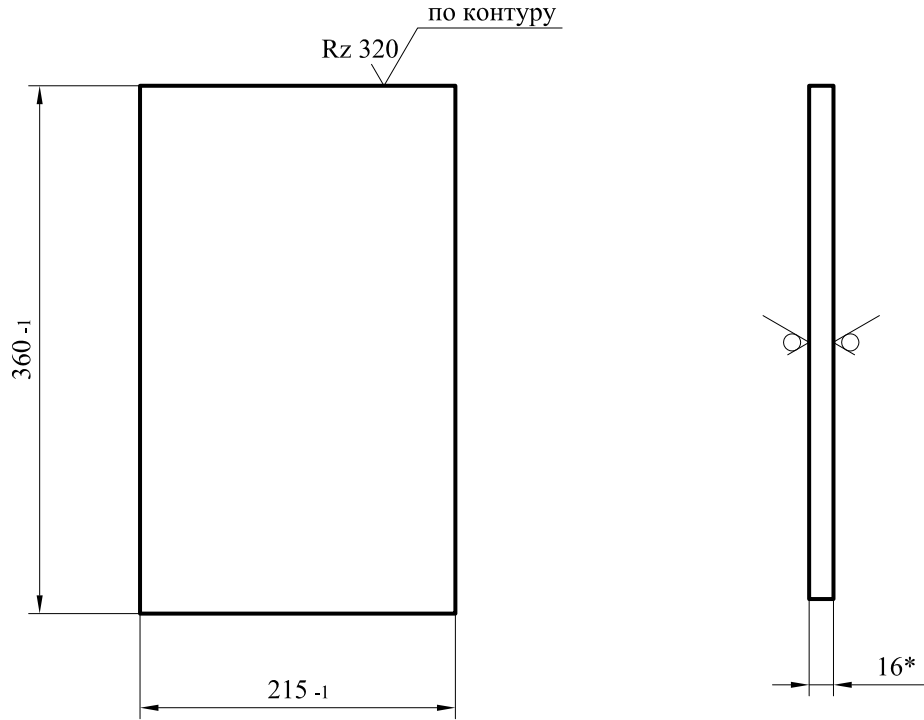


Ивл. № подл.	Подпись и дата
Н. контр.	Подпись и дата
Утв.	Подпись и дата
Пров.	Подпись и дата
Разраб.	Подпись и дата
Изм.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.01.004				
ЛИСТ I				
Лист		Б - 10 ГОСТ 19903 - 74		
Листов		Ст3сп ГОСТ 14637 - 89		
Стадия	Масса	Масштаб		
	11.3	1 : 5		
Лист		Листов 1		

1577.14.01.005

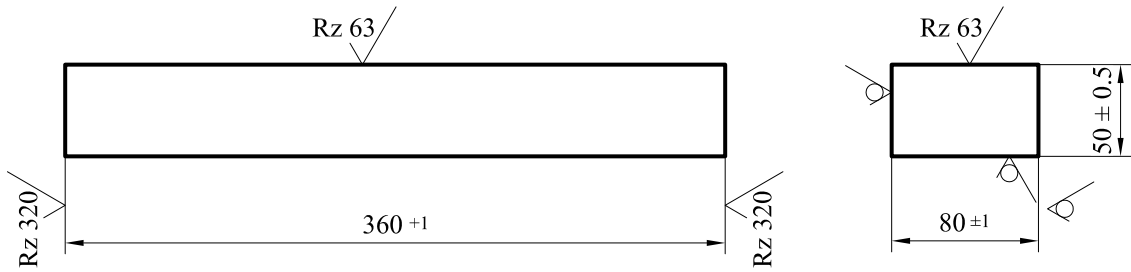


Ивл. № подл.	Подпись и дата
Н. контр.	Подпись и дата
Утв.	Подпись и дата
Пров.	Подпись и дата
Разраб.	Подпись и дата
Изм.	Подпись и дата

Ивл. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
	Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
	Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
	Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
	Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.01.005						
ЛИСТ II				Стадия	Масса	Масштаб
					9.7	1 : 5
Лист			Листов 1			
Лист Б - 16 ГОСТ 19903 - 74 Ст3сп ГОСТ 14637 - 89						

1577.14.01.006



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

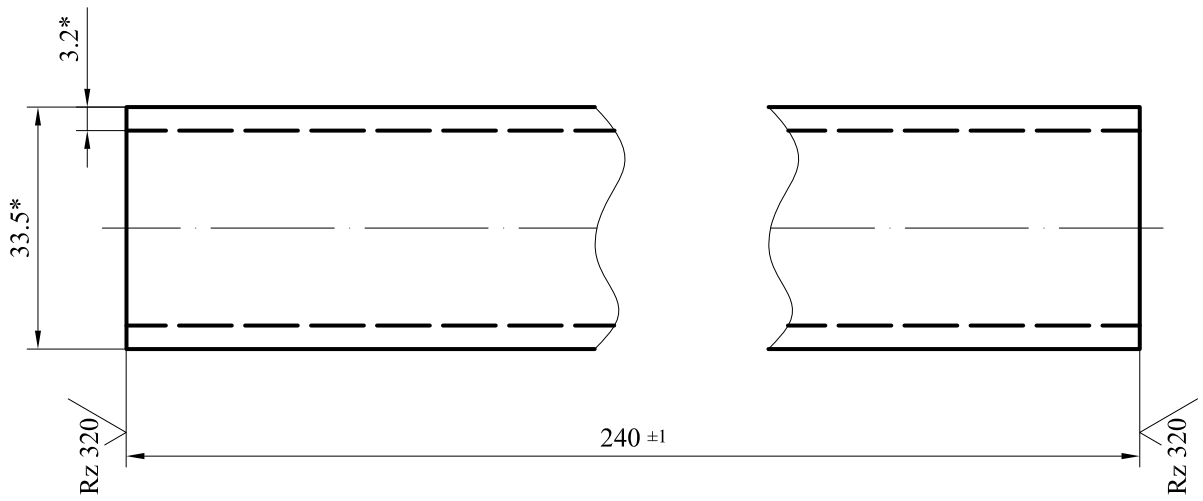
1577.14.01.006				
ПЛИТА				
Лист		Листов		1
Полоса $\frac{85 \times 56 - В \text{ ГОСТ } 103 - 87}{Ст3сп \text{ ГОСТ } 535 - 88}$				

Стадия	Масса	Масштаб
	11.3	1 : 4



1577.14.01.007

(✓) ✓



Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ивл. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018	
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018	
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018	
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018	

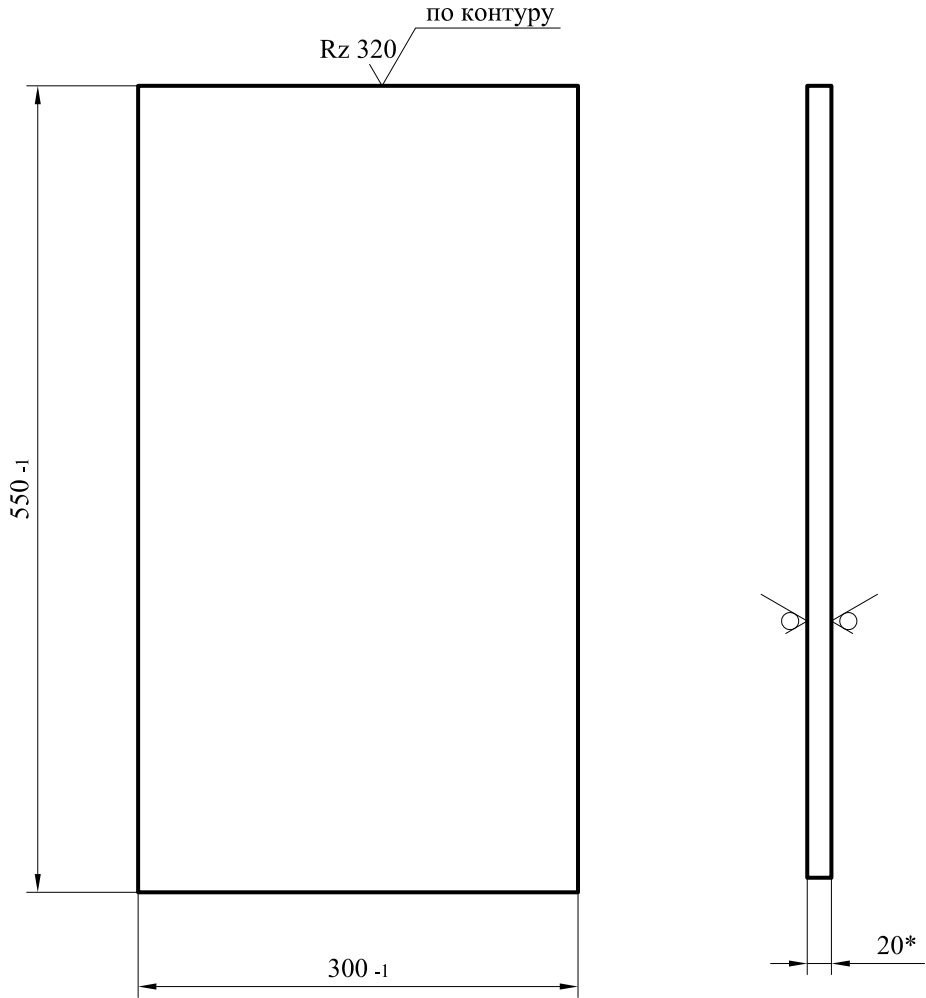
1577.14.01.007

ТРУБА

Стадия	Масса	Масштаб
	0.6	1 : 1
Лист	Листов	1

Лист Б - 16 ГОСТ 19903 - 74  
Ст3сп ГОСТ 14637 - 89

1577.14.01.008



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

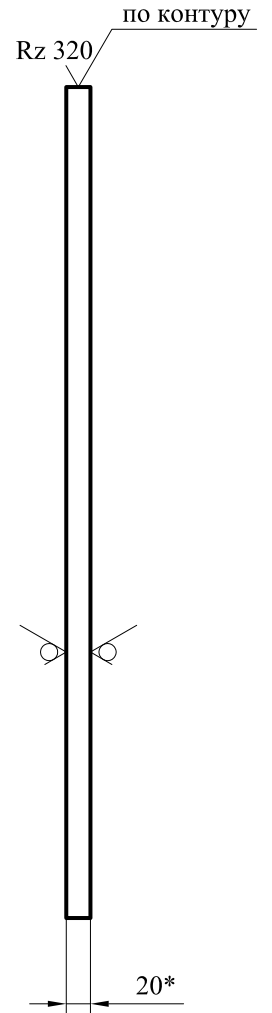
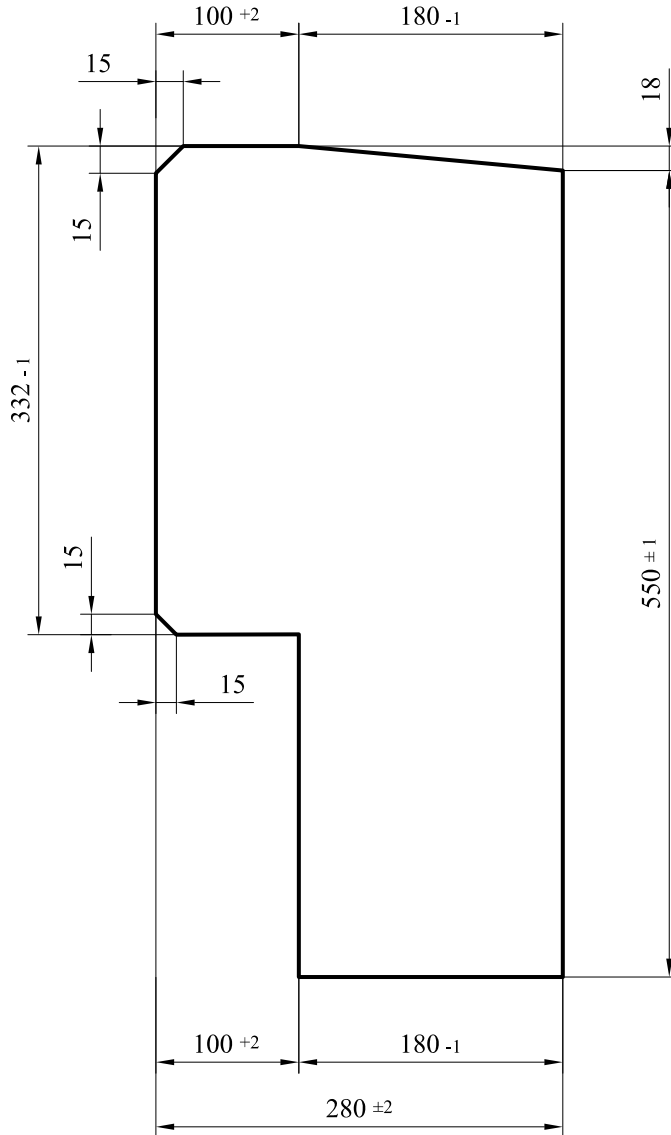
1577.14.01.008				
ЛИСТ III				
Лист		Листов		1
Лист Б - 20 ГОСТ 19903 - 74 Ст3сп ГОСТ 14637 - 89				

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.01.008				
ЛИСТ III				
Лист		Листов		1
Лист Б - 20 ГОСТ 19903 - 74 Ст3сп ГОСТ 14637 - 89				

1577.14.01.009

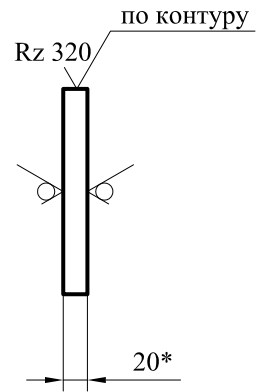
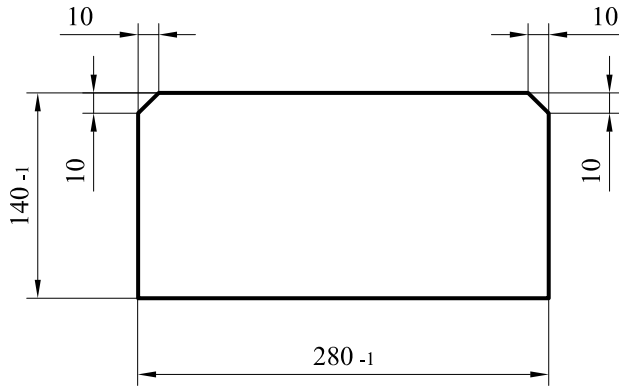


Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

<b>1577.14.01.009</b>				
<b>РЕБРО I</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018
Лист		Б - 20 ГОСТ 19903 - 74		Ст3сп ГОСТ 14637 - 89
Стадия	Масса	Масштаб		
	21.0	1 : 5		
Лист	Листов	1		

1577.14.00.010



Ивл. № подл.	Подпись и дата
Изм.	Подпись и дата
Лист	Подпись и дата
№ докум.	Подпись и дата
Подпись	Подпись и дата
Дата	Подпись и дата
Ивл. № подл.	Подпись и дата
Изм.	Подпись и дата
Лист	Подпись и дата
№ докум.	Подпись и дата
Подпись	Подпись и дата
Дата	Подпись и дата
Ивл. № подл.	Подпись и дата
Изм.	Подпись и дата
Лист	Подпись и дата
№ докум.	Подпись и дата
Подпись	Подпись и дата
Дата	Подпись и дата

1577.14.01.010

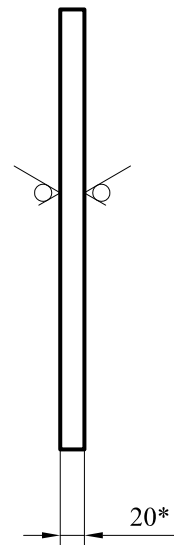
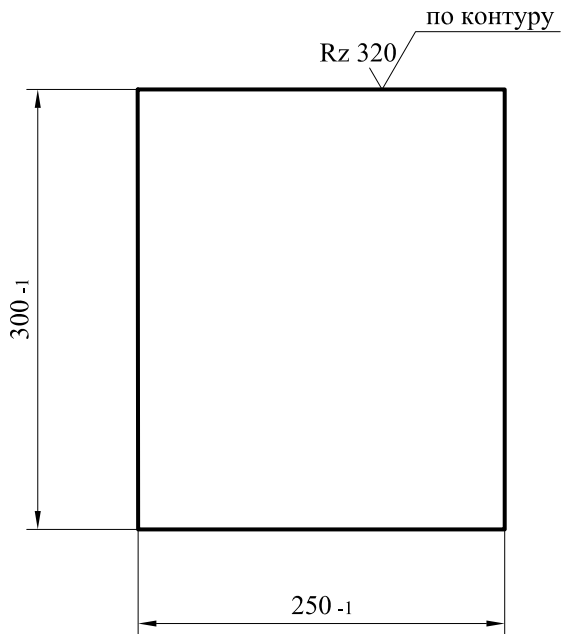
РЕБРО II

Лист Б - 20 ГОСТ 19903 - 74  
Ст3сп ГОСТ 14637 - 89

Стадия	Масса	Масштаб
	6.1	1 : 5
Лист	Листов	1

Ивл. № подл.	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
Изм.	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
Лист	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
№ докум.	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
Подпись	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
Дата	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
Ивл. № подл.	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
Изм.	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
Лист	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
№ докум.	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
Подпись	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
Дата	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
Ивл. № подл.	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
Изм.	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
Лист	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
№ докум.	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
Подпись	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата
Дата	Ивл. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата

1577.14.01.011



Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ивл. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

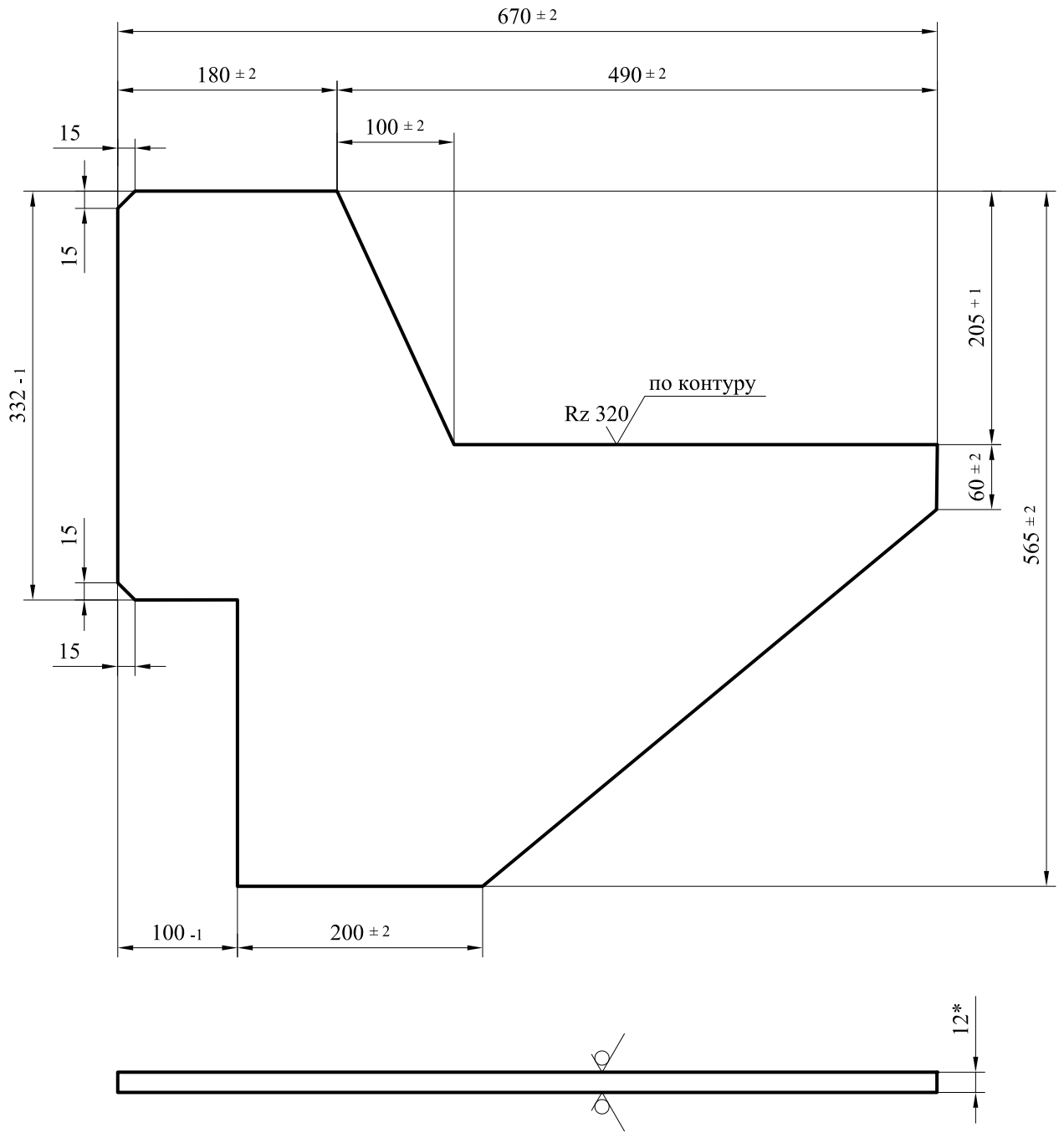
1577.14.01.011

ЛИСТ IV

Стадия	Масса	Масштаб
	11.8	1 : 5
Лист	Листов 1	

Лист Б - 20 ГОСТ 19903 - 74  
Ст3сп ГОСТ 14637 - 89

1577.14.01.012

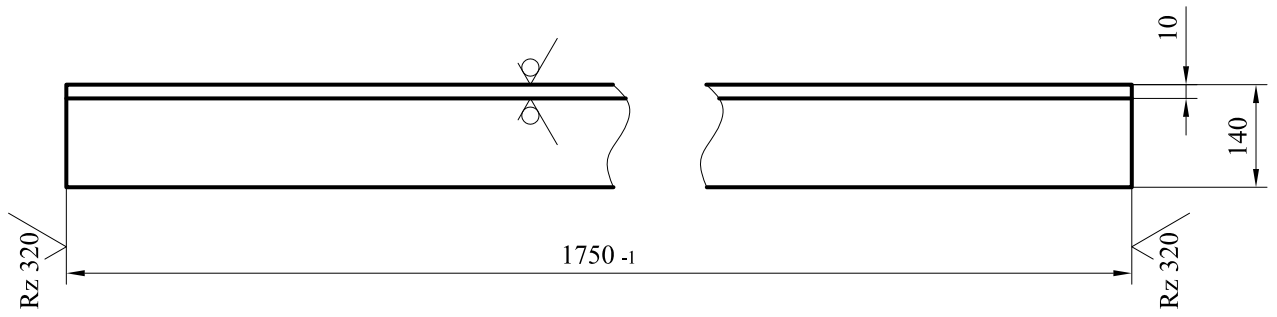


Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

<b>1577.14.01.012</b>				
<b>РЕБРО III</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018
Лист		Б - 12 ГОСТ 19903 - 74		Ст3сп ГОСТ 14637 - 89
Стадия	Масса	Масштаб		
	24.9	1 : 5		
Лист	Листов	1		

1577.14.01.013

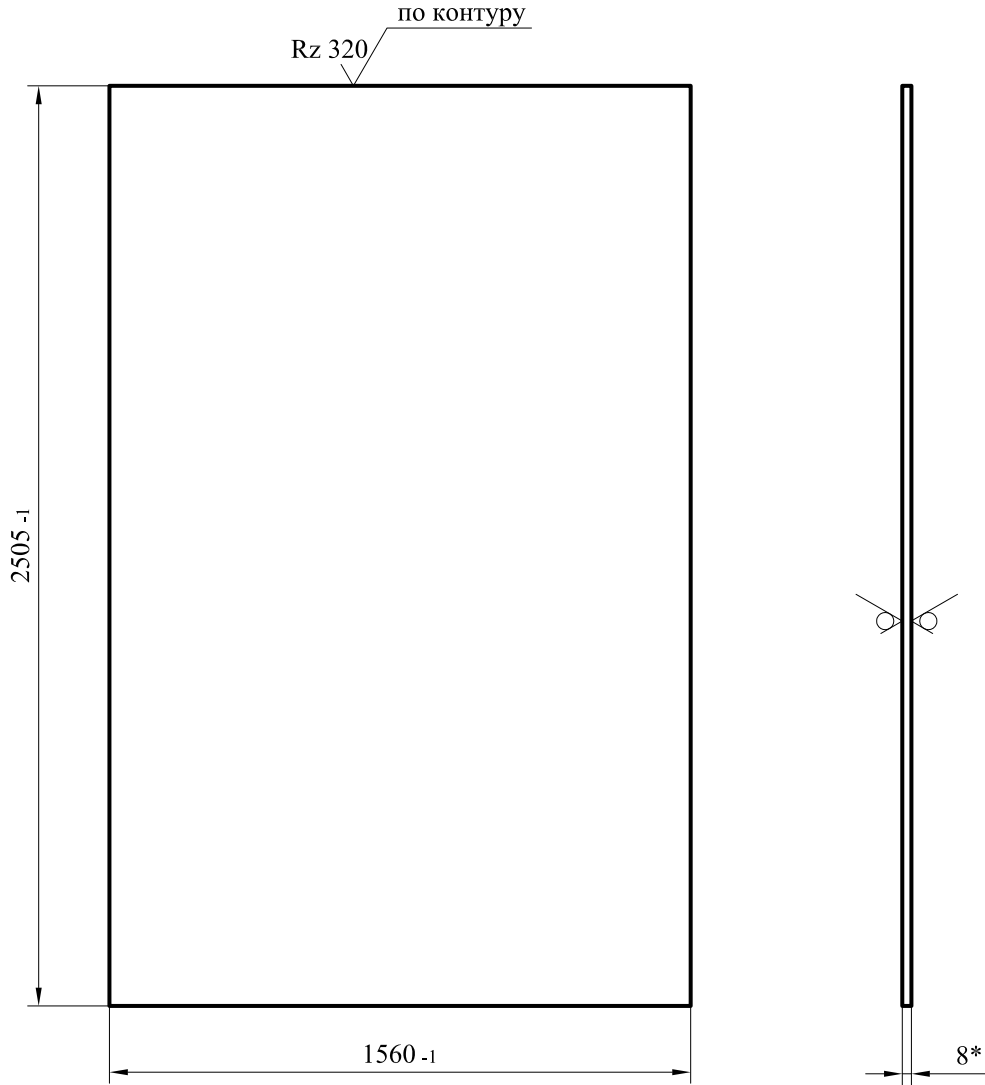


Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.01.013				
УГОЛОК				
Лист	Листов	Масса	Масштаб	Стадия
	1	37.5	1 : 10	
Уголок Б - 140 x 140 x 10 ГОСТ 8509 - 93 Ст3сп ГОСТ 535 - 89				

1577.14.01.014



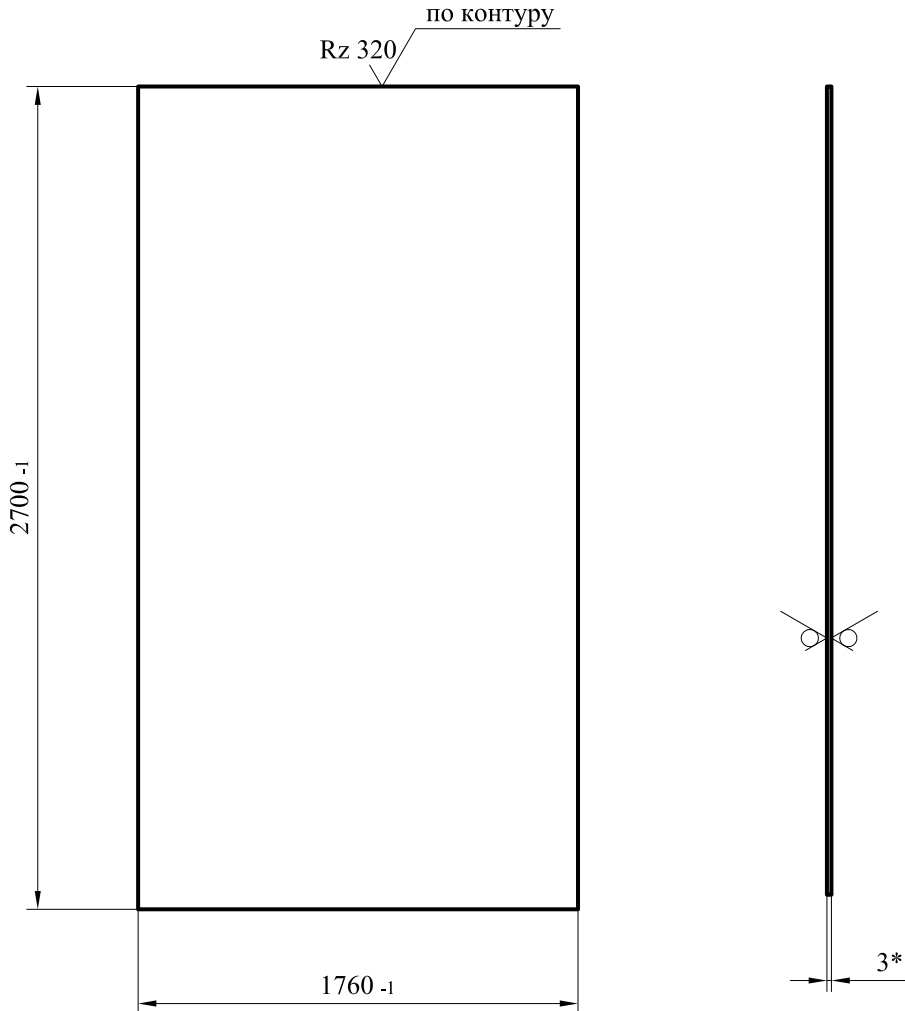
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.01.014				
ЛИСТ V				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018
Лист			Б - 8 ГОСТ 19903 - 74 Ст3сп ГОСТ 14637 - 89	
Стадия	Масса	Масштаб		
	245.4	1 : 25		
Лист		Листов 1		



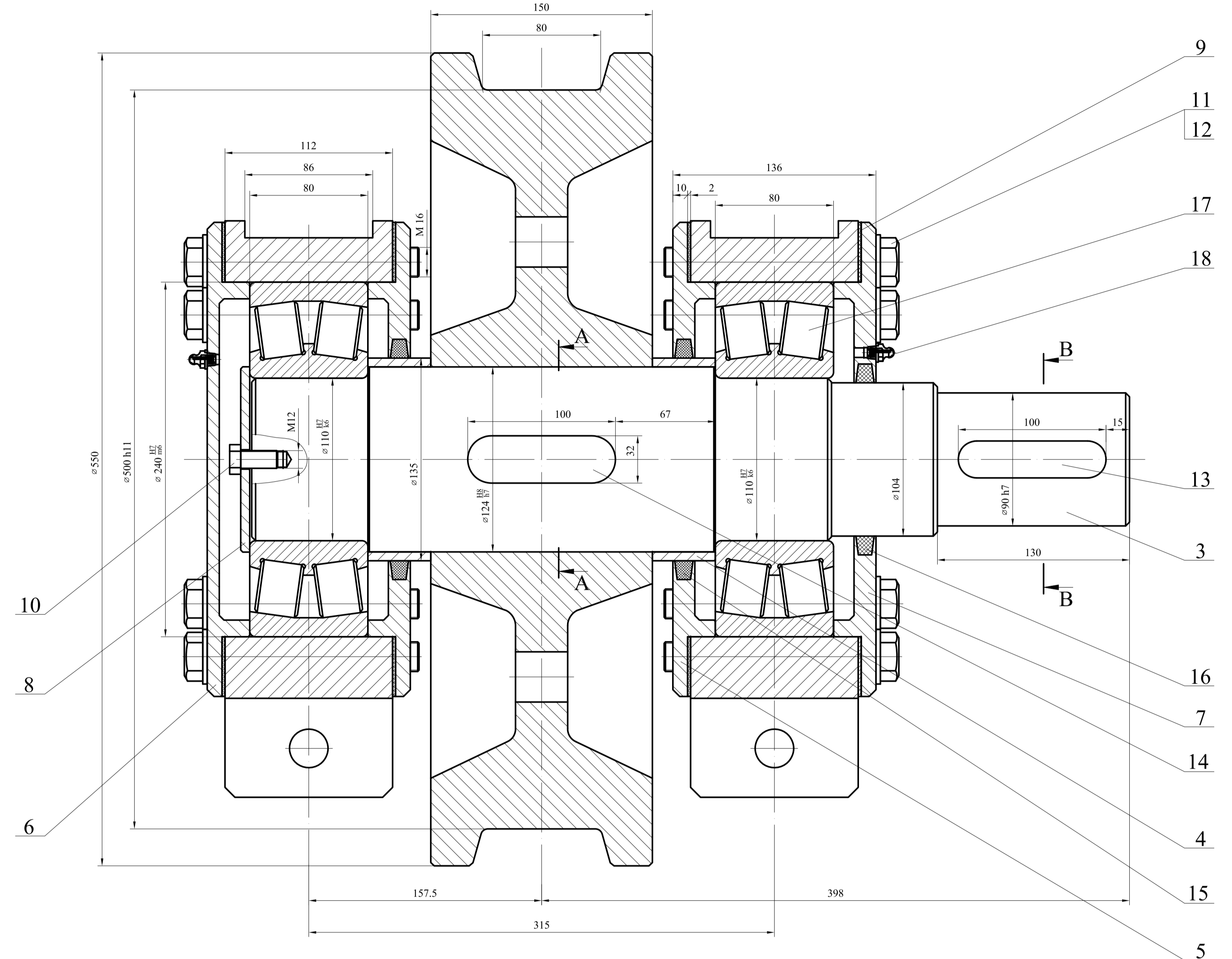
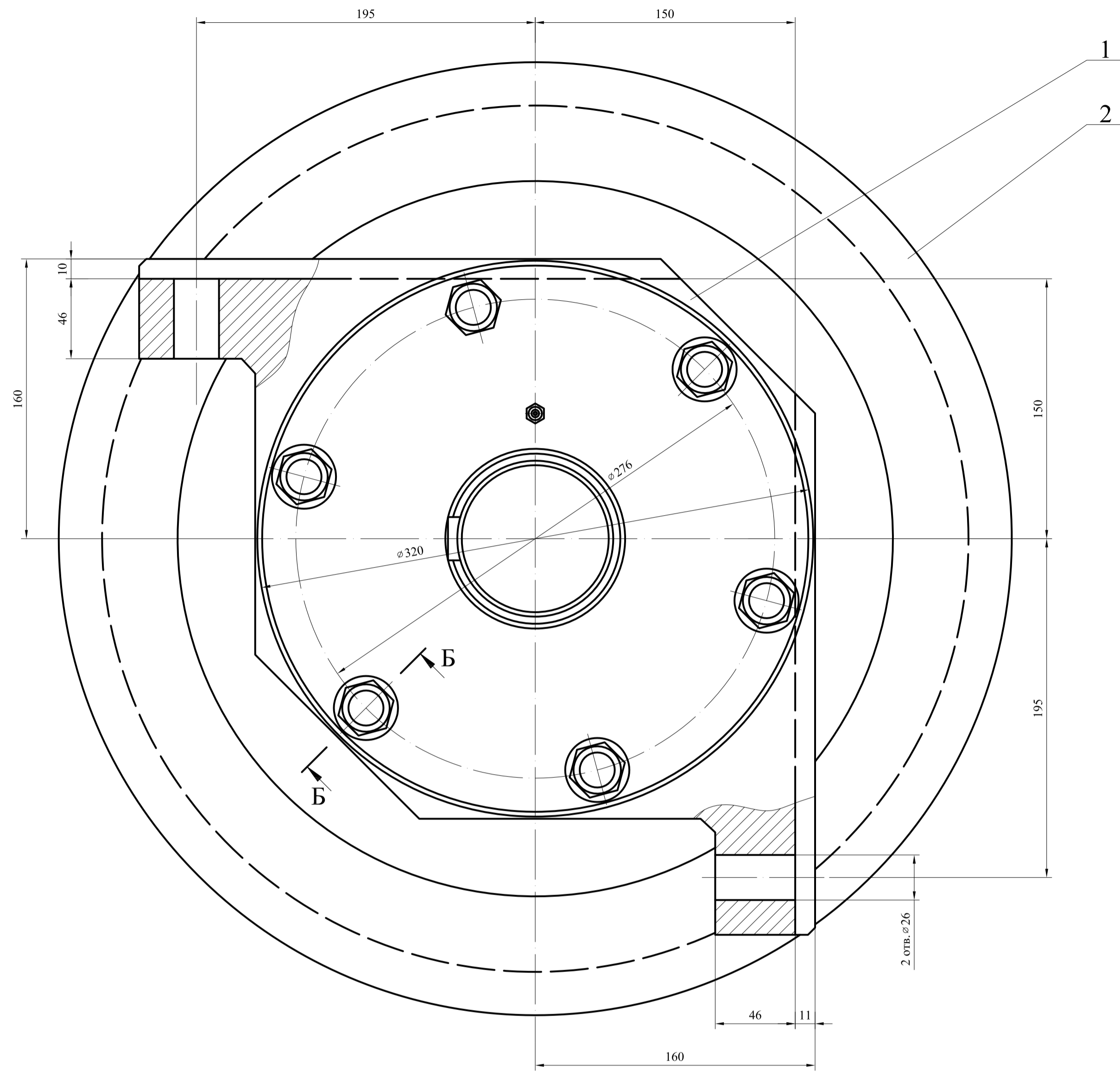
1577.14.00.015



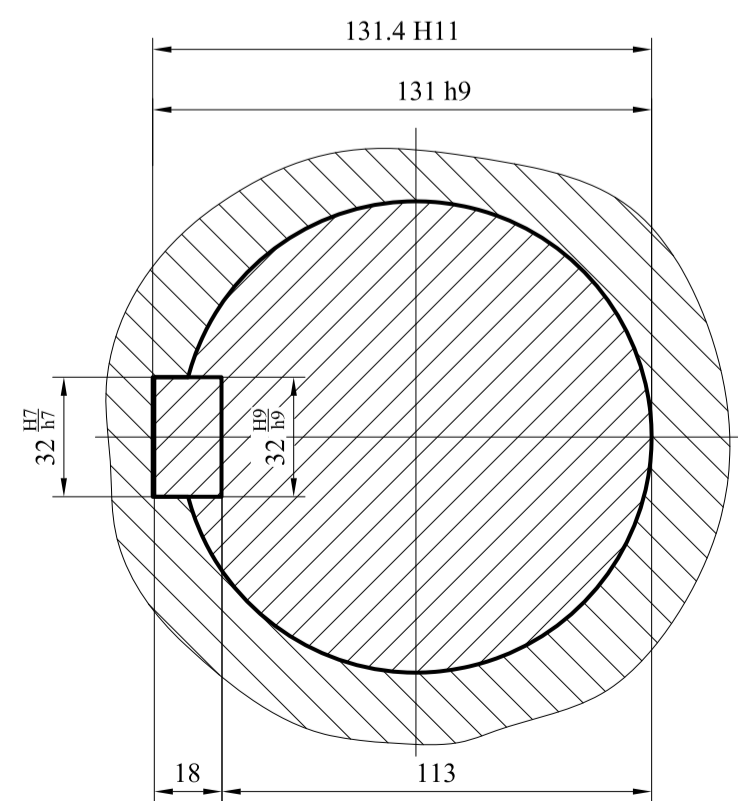
Ивл. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Ивл. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

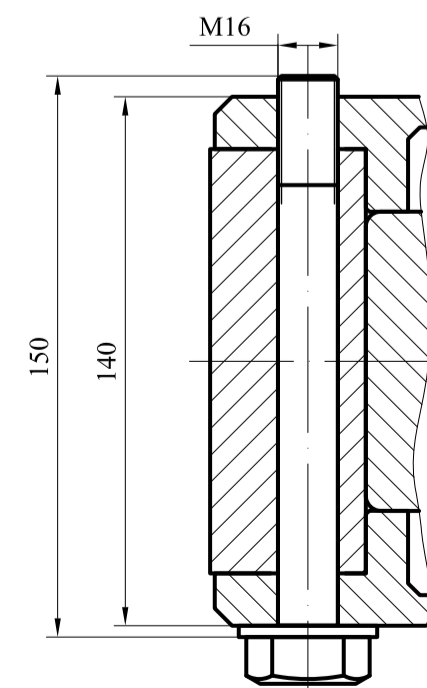
1577.14.01.015				
ЛИСТ VI		Стадия	Масса	Масштаб
			111.9	1 : 25
		Лист	Листов	1
Лист		Б - 3 ГОСТ 19903 - 74 Ст3сп ГОСТ 14637 - 89		



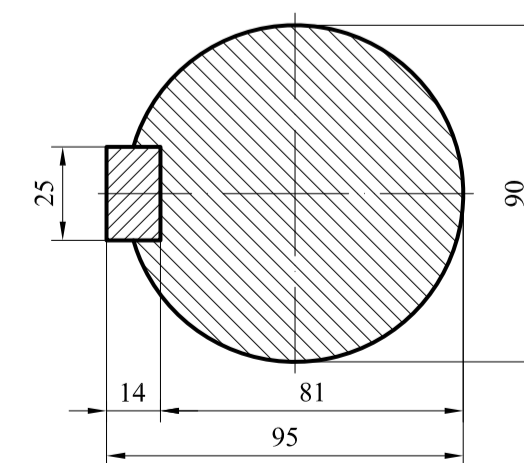
A - A  
M 1 : 2



Б - Б  
M 1 : 2



Б - Б  
M 1 : 2



1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

Изм. № докум.	Изм. № докум.	Изм. № докум.	Изм. № докум.
Дата	Дата	Дата	Дата
Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата

1577.14.02.000 СБ				Станд.	Масса	Масштаб
КОЛЕСО ПРИВОДНОЕ					302.6	1 : 20
Сборочный чертеж				Лист	Листов	1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.		Васильева	<i>[Signature]</i>	02.2018		
Пров.		Тупиков	<i>[Signature]</i>	02.2018		
Н. контр.		Левшин	<i>[Signature]</i>	02.2018		
Утв.		Кутрянов	<i>[Signature]</i>	02.2018		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A1			1577.14.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
*	1		1577.14.02.001	Букса	2	A4 x 3
A3	2		1577.14.02.002	Колесо	1	
A3	3		1577.14.02.003	Вал	1	
A4	4		1577.14.02.004	Втулка	2	
A3	5		1577.14.02.005	Крышка I	2	
A3	6		1577.14.02.006	Крышка II	1	
A4	7		1577.14.02.007	Крышка III	1	
A4	8		1577.14.02.008	Шайба	1	
A4	9		1577.14.02.009	Прокладка	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		кг
				Болты ГОСТ 7798 - 70		
		10		Болт M12 x 25	2	0.037
				Болт M16 x 150	12	0.27
		11		Шайбы ГОСТ 11371 - 70		
		12		Шайба 16.01	12	0.01
		13		Шпонка 25 x 14 x 100	1	0.3
				ГОСТ 23360 - 78		
		14		Шпонка 32 x 18 x 100	1	0.4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

**1577.14.02.000**

**КОЛЕСО  
ПРИВОДНОЕ**

Лит.	Лист	Листов
И	1	2

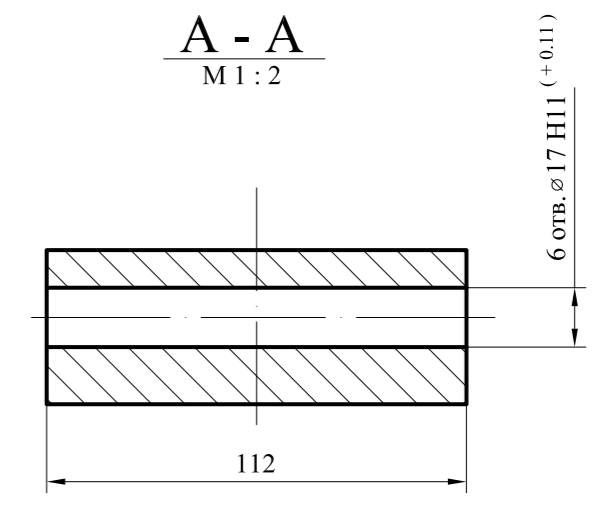
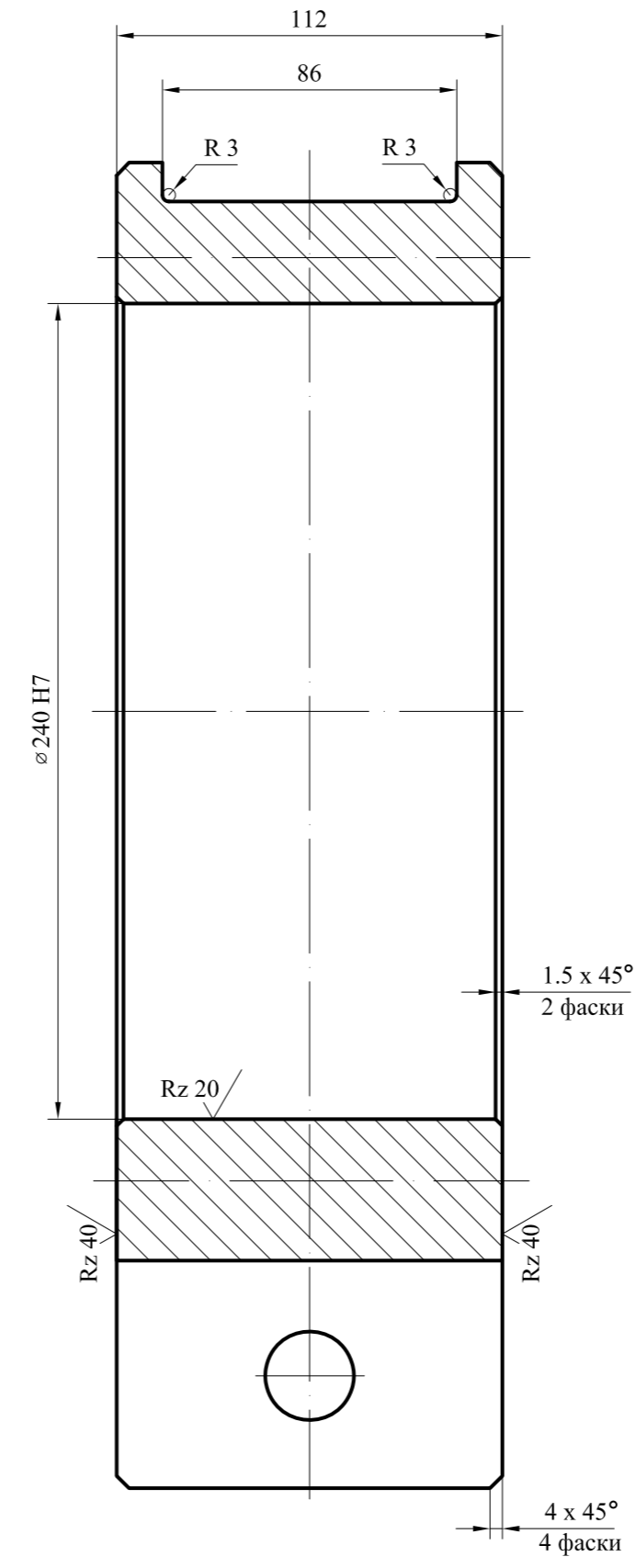
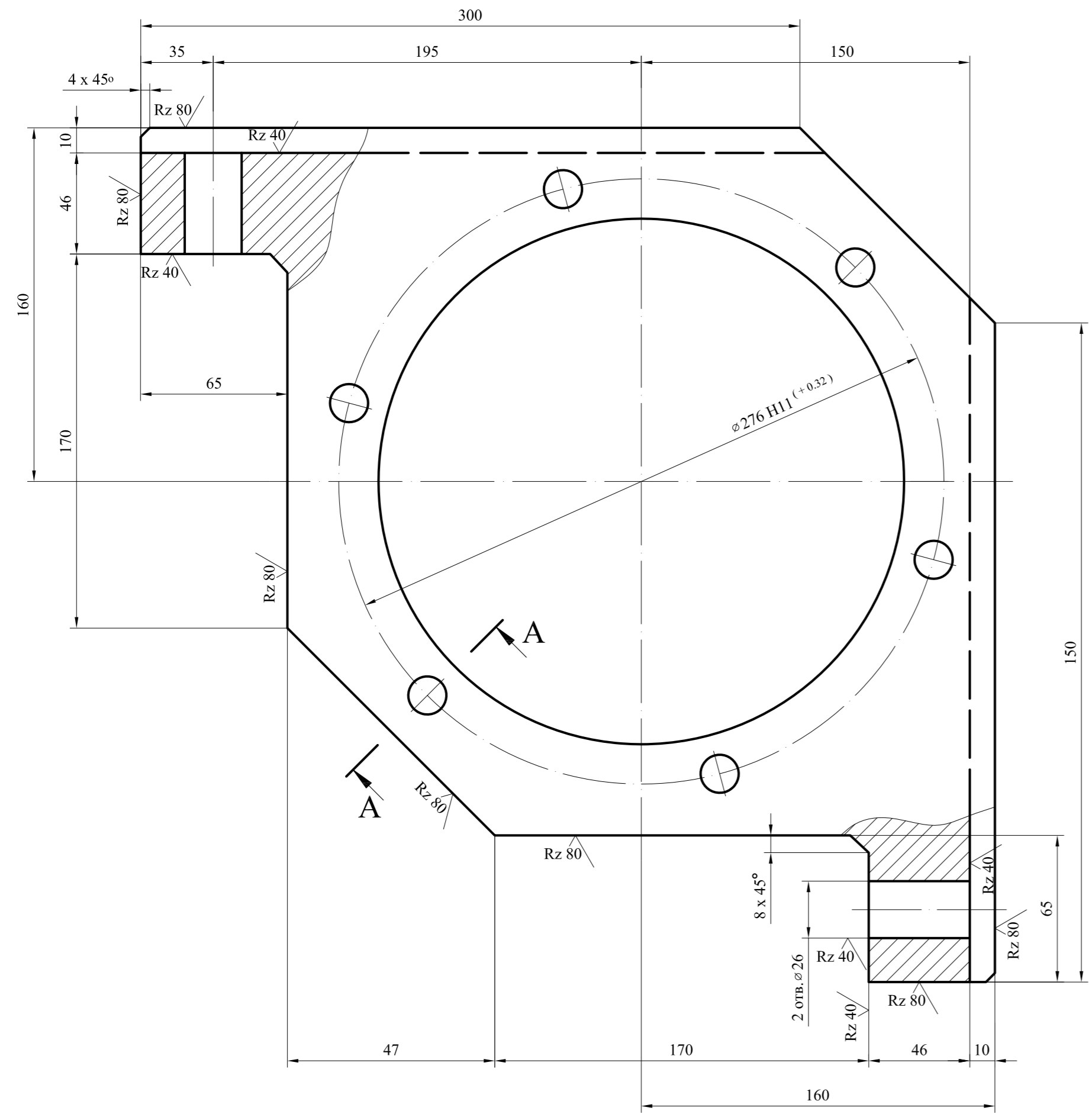
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		15		Кольцо уплотнительное из войлока $\varnothing 162/\varnothing 135 - 10$ ГОСТ 7175 - 75	1	0.024
		16		Кольцо уплотнительное из войлока $\varnothing 130/\varnothing 106 - 9$	1	0.024
		17		Подшипник 3622 ГОСТ 5721 - 75	2	18.2
		18		Масленка 1.3.Ц6.К1/8" ГОСТ 19853 - 74	2	0.0062

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ивл. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1577.14.02.000



1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Васильева		<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.	Туников		<i>Туников</i>	02.2018
Н. контр.	Левшин		<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.	Куприянов		<i>Куприянов</i>	02.2018

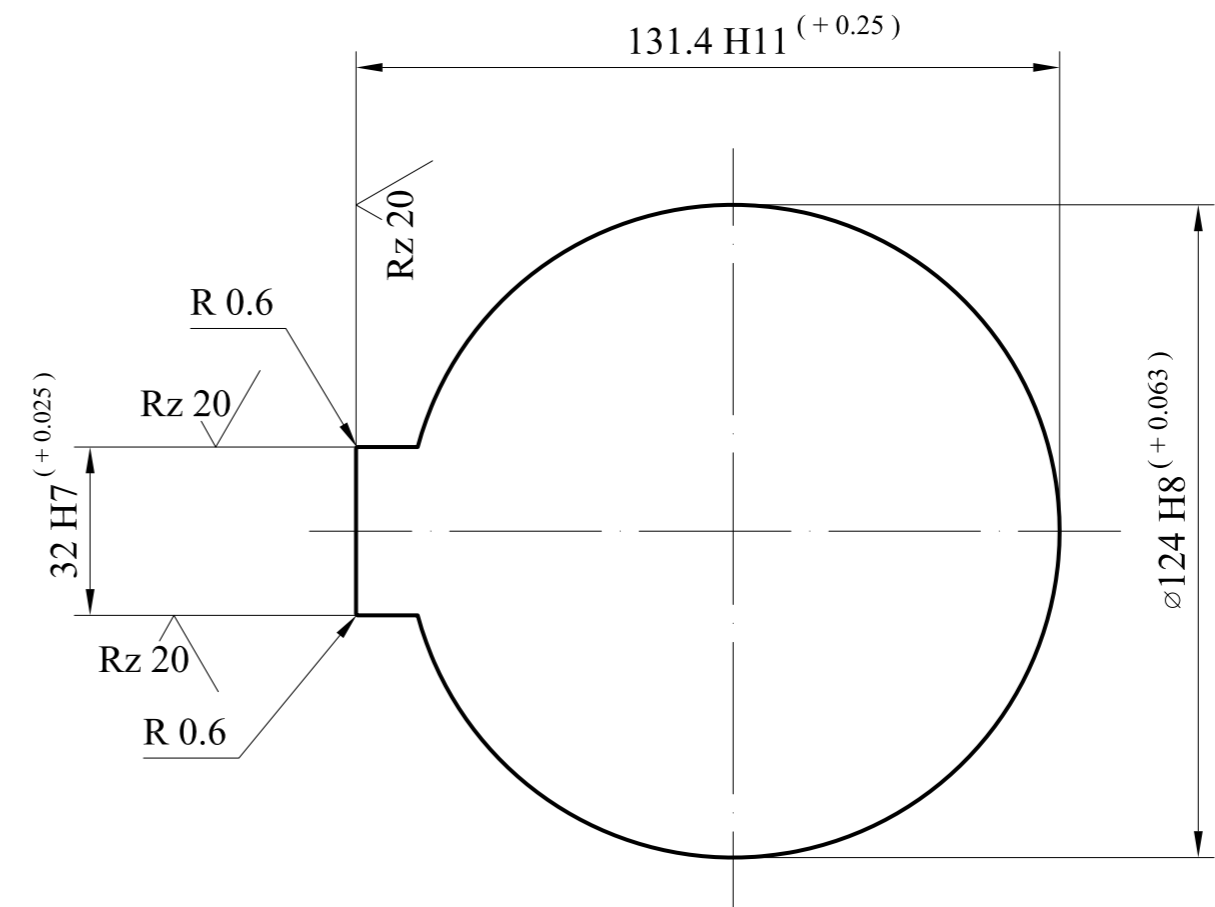
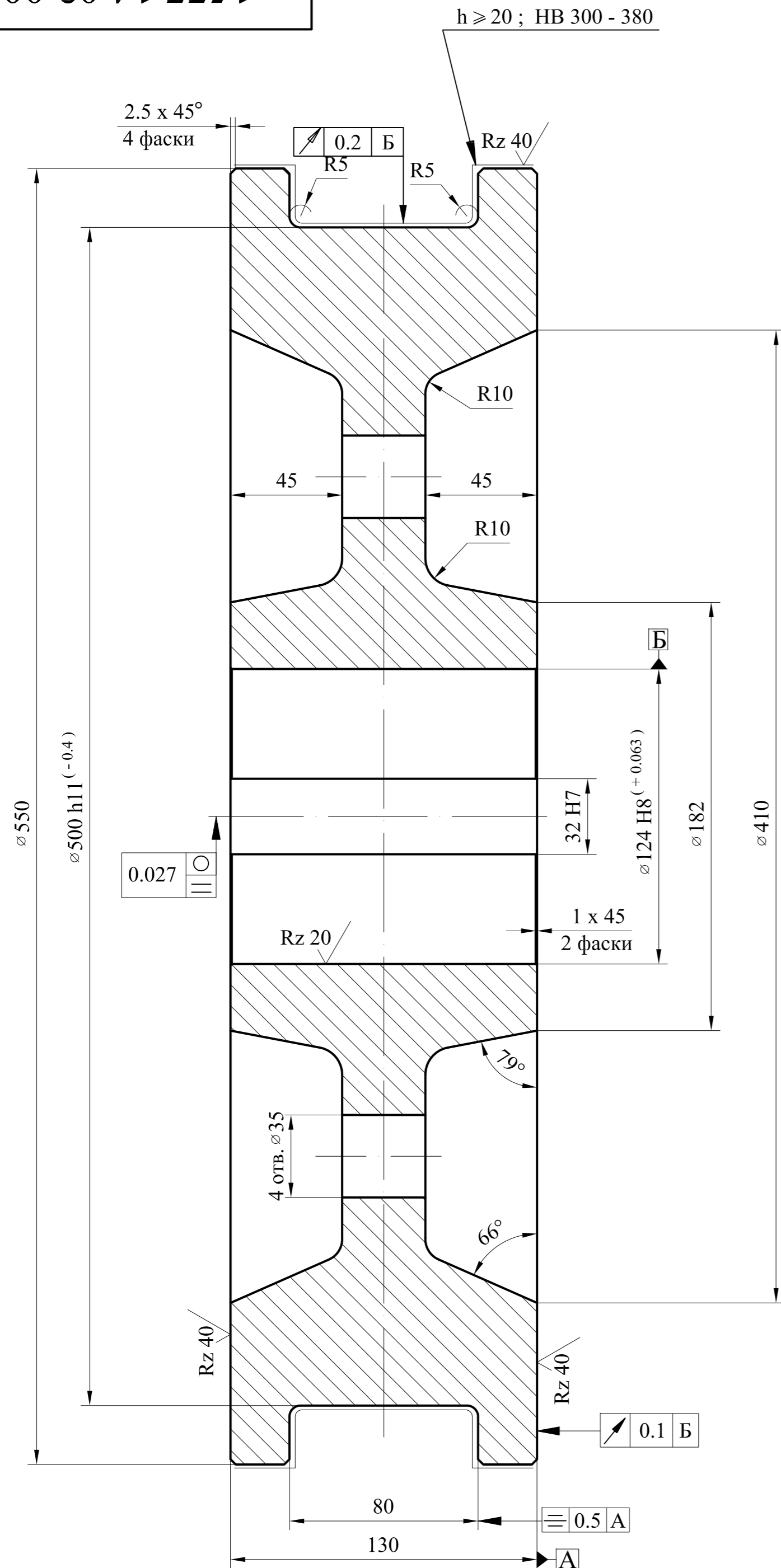
1577.14.02.001

БУКСА

Сталь 50 ГОСТ 1050 - 2009

Стадия	Масса	Масштаб
	30.6	1 : 2
Лист	Листов	1

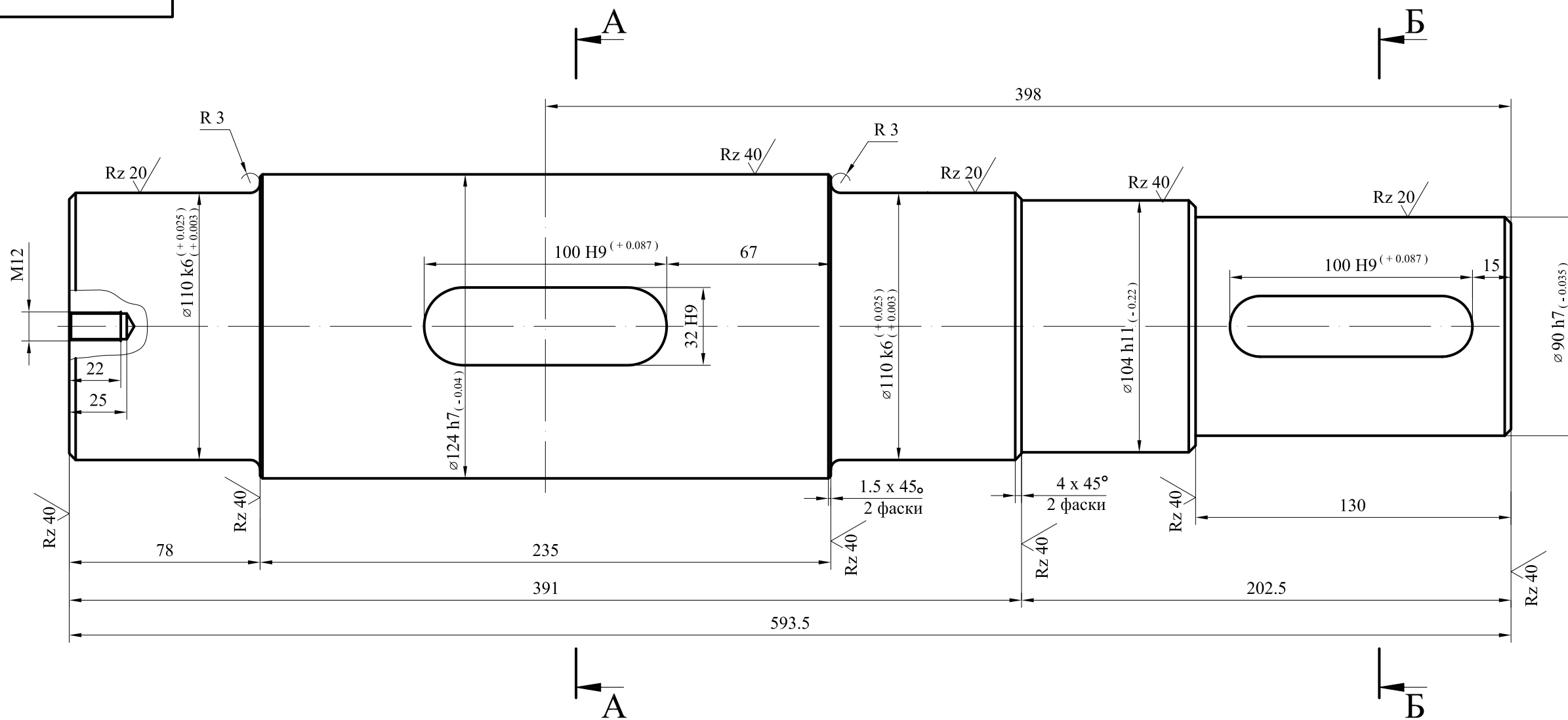
1577.14.02.002



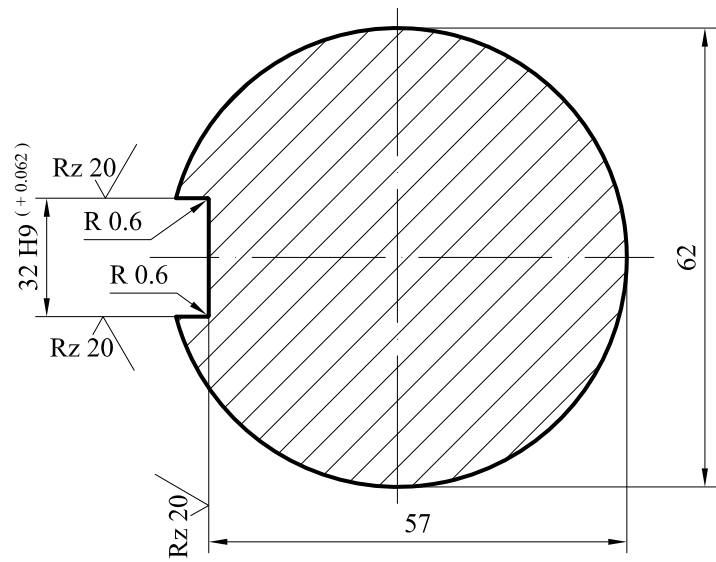
1. Градиент снижения твердости не должен быть более 20НВ на 10 мм толщины обода
2. Предельные отклонения свободных размеров Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Деталь маркировать номером чертежа .

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

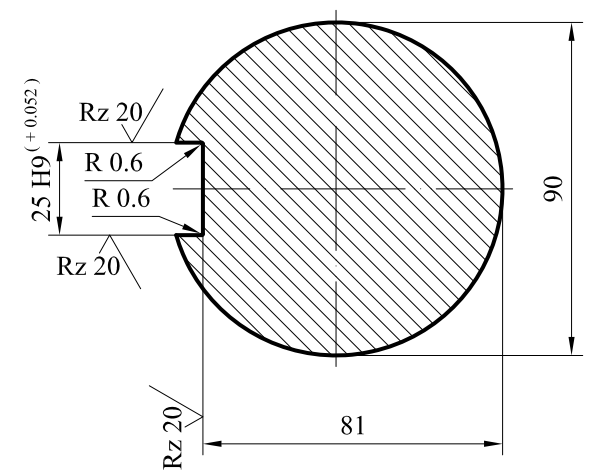
					<b>1577.14.02.002</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<b>КОЛЕСО</b>	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018			123.0	1 : 2.5
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018		Лист	Листов	1
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018	Сталь 65Г ГОСТ 14959 - 79			
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018				



A - A  
M 1 : 2



B - B  
M 1 : 2

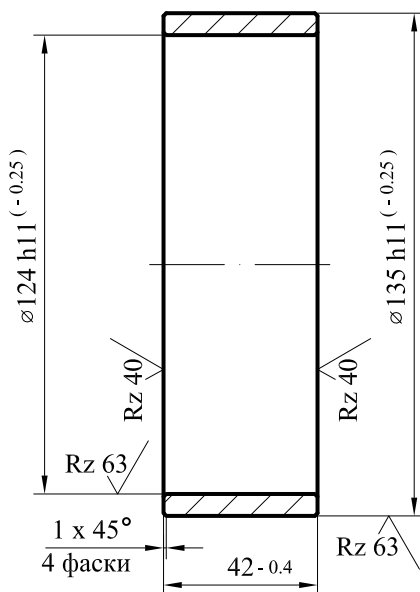


1. Предельные свободных размеров отклонения Н14 , h14 , ±IT14/2
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Изм.					Лист					№ докум.					Подпись					Дата					1577.14.02.003									
																														ВАЗЛ				
Разраб.					Васильева					<i>Васильева</i>					02.2018					45.8					1 : 2									
Пров.					Тупиков					<i>Тупиков</i>					02.2018					Лист					Листов					1				
Н. контр.					Левшин					<i>Левшин</i>					02.2018					Круг Б - 130 ГОСТ 2590 - 2006 Сталь 45 ГОСТ 1050 - 88														
Утв.					Куприянов					<i>Куприянов</i>					02.2018																			

1577.14.02.004



1. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

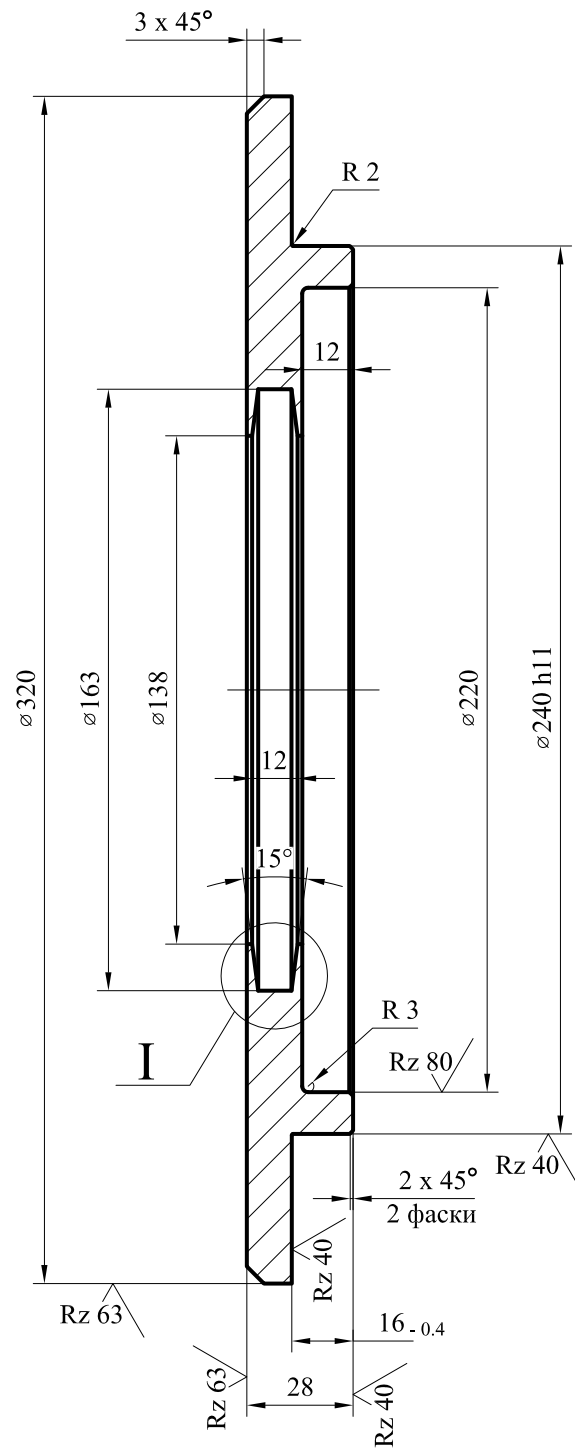
1577.14.02.004

ВТУЛКА

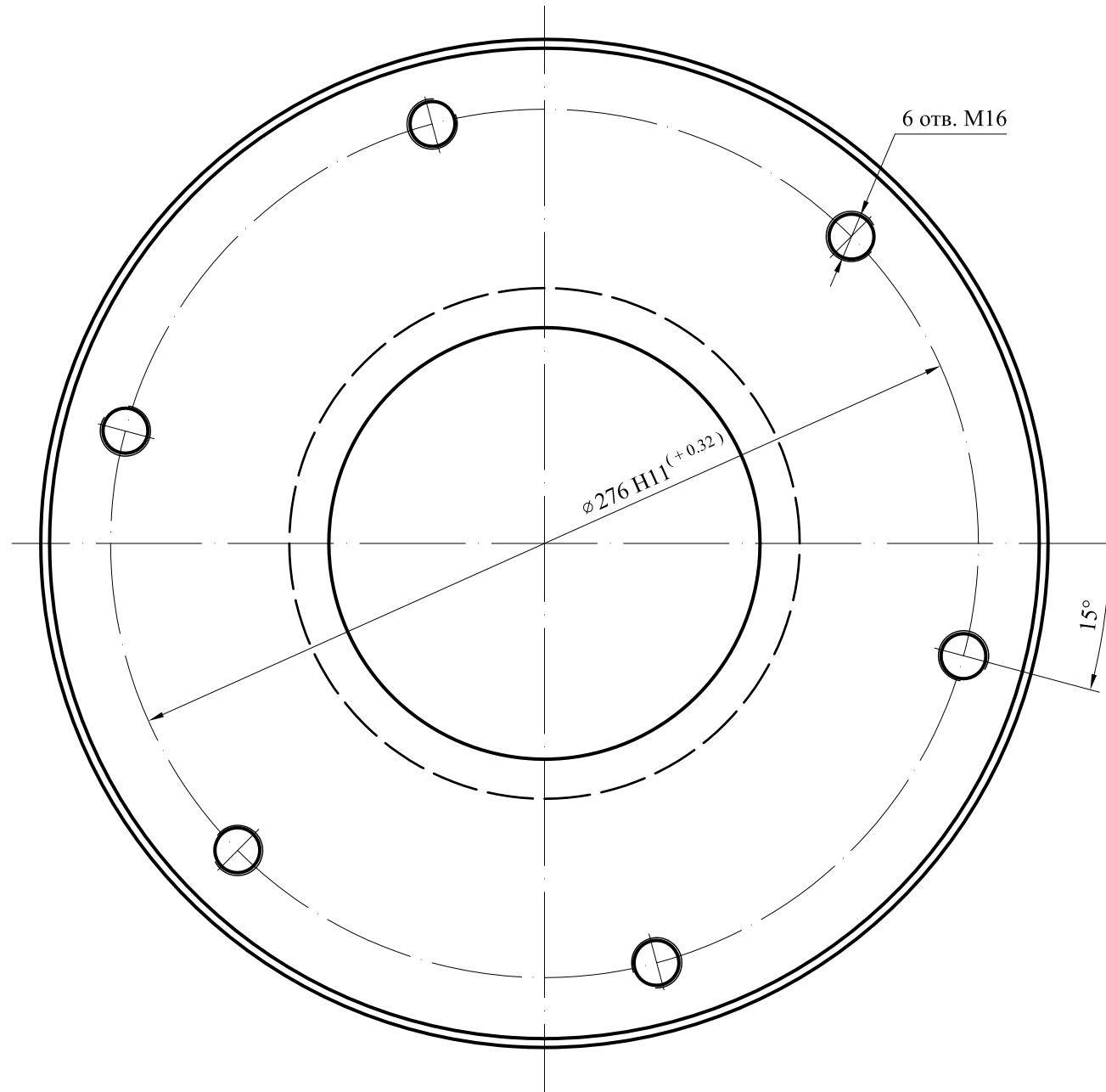
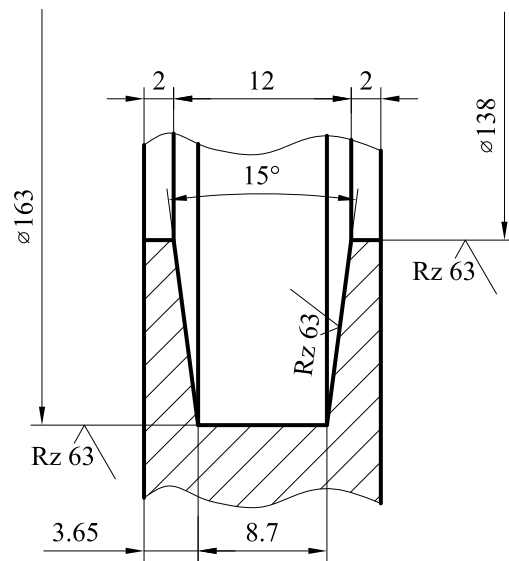
Труба 140 - 9 ГОСТ 8732 - 78  
Б 10 ГОСТ 8731 - 74

Стадия	Масса	Масштаб
	0.74	1 : 2
Лист	Листов	1





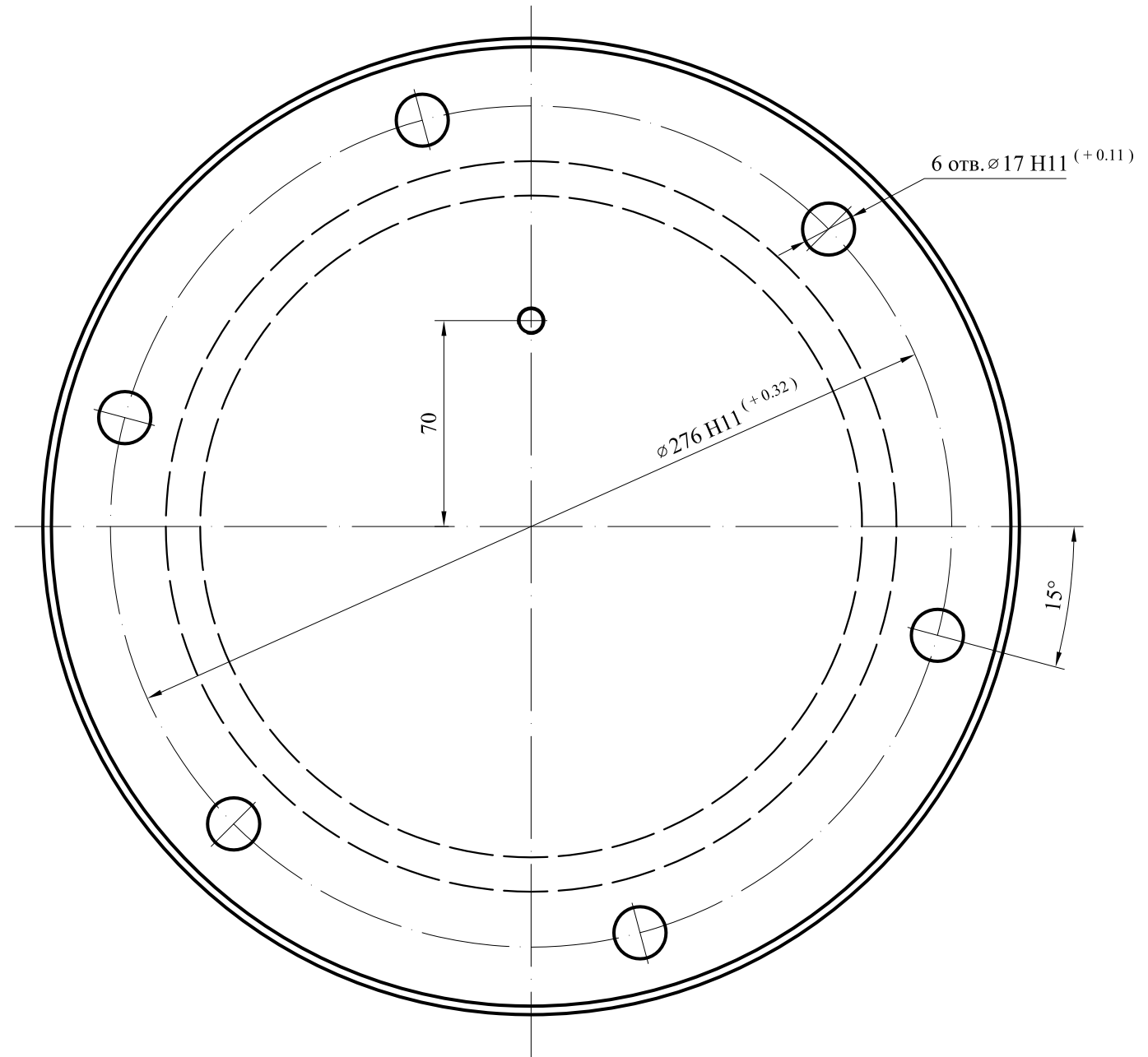
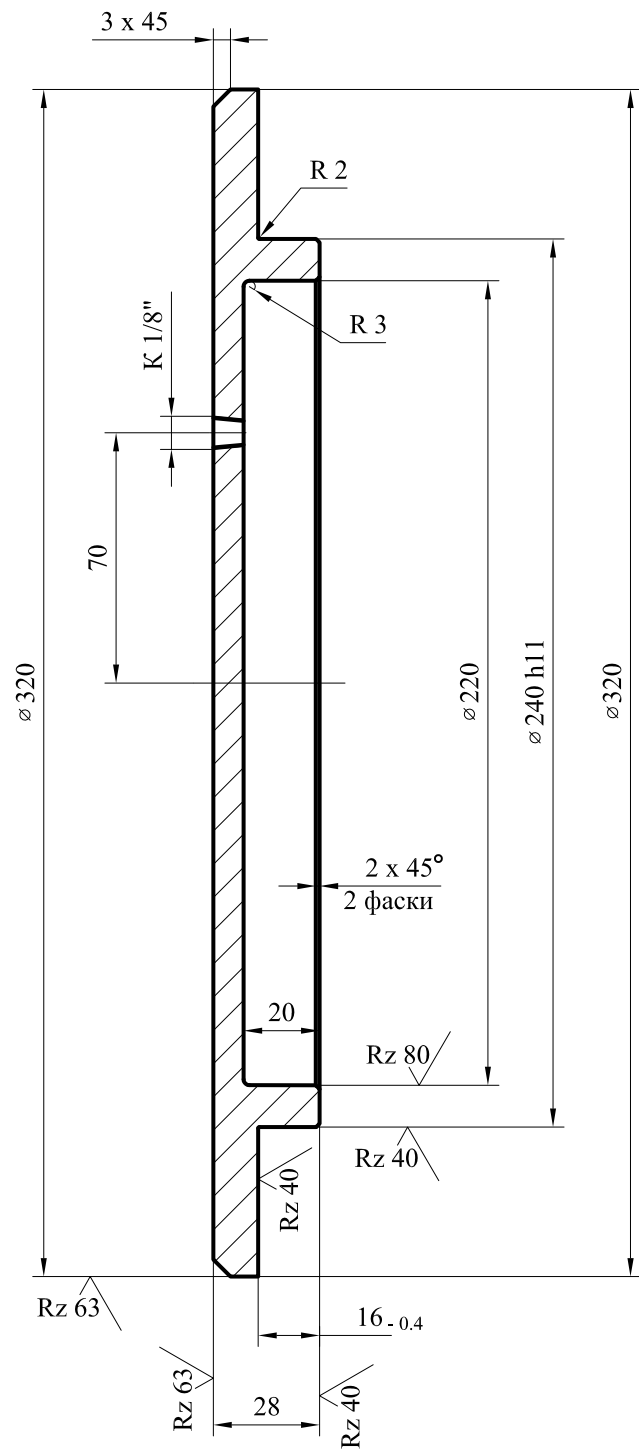
I  
M 2 : 1



1. Предельные свободных размеров отклонения H14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

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

					<b>1577.14.02.005</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<b>КРЫШКА I</b>	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018			7.6	1 : 2
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018		Лист	Листов	1
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018	Лист $\frac{Б - 32 \text{ ГОСТ } 19903 - 74}{\text{СтЗсп ГОСТ } 14637 - 89}$			
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018				



1. Предельные отклонения свободных размеров Н14, h14,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

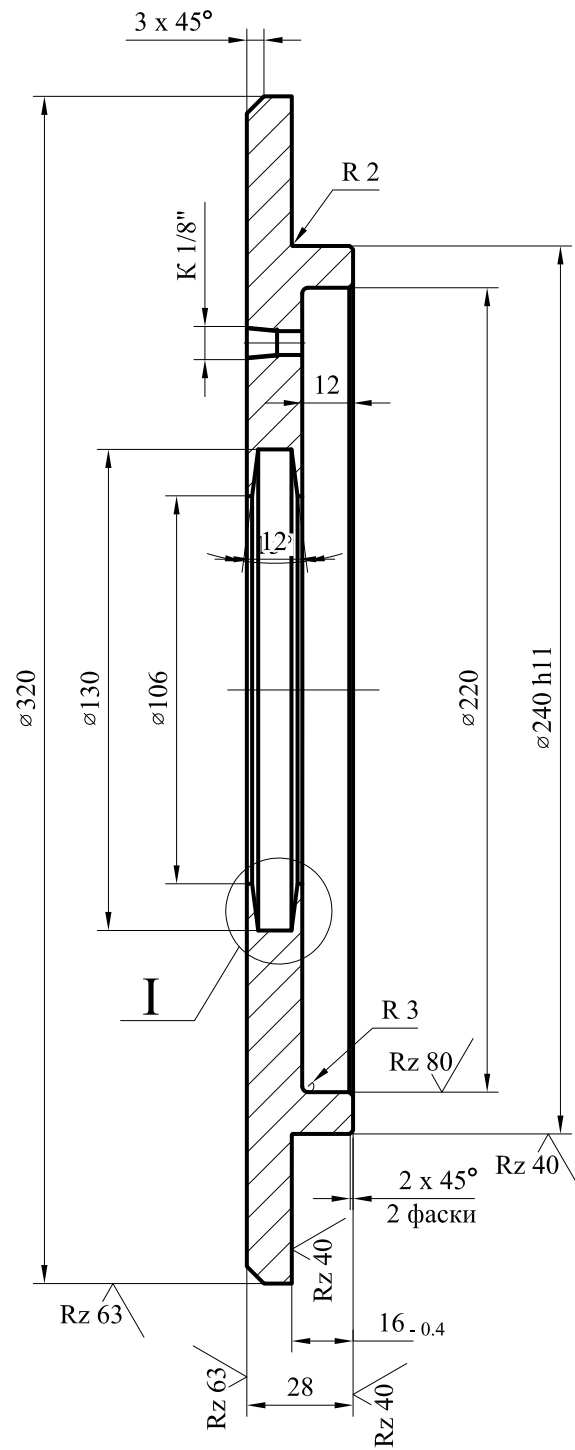
1577.14.02.006

КРЫШКА II

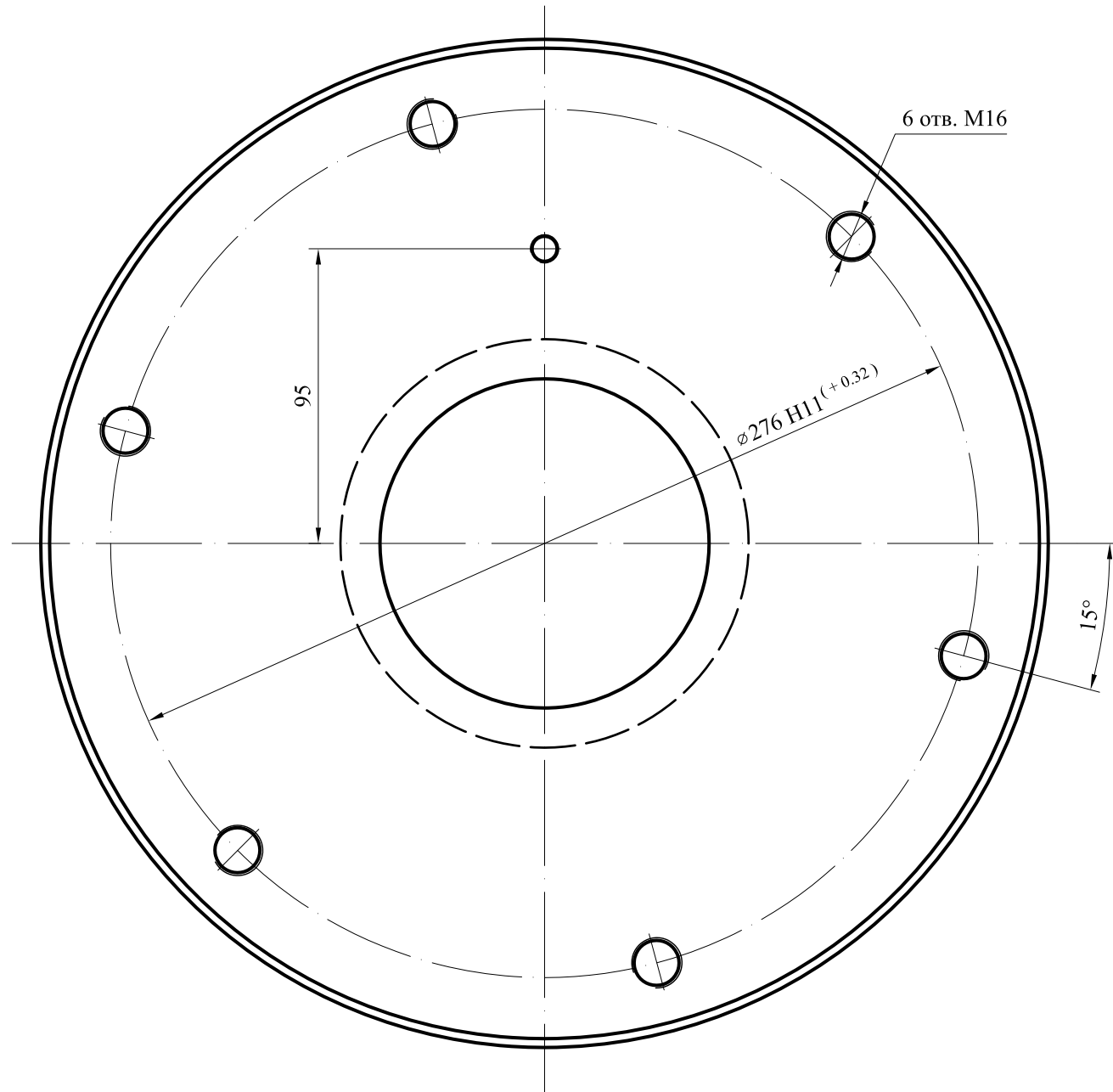
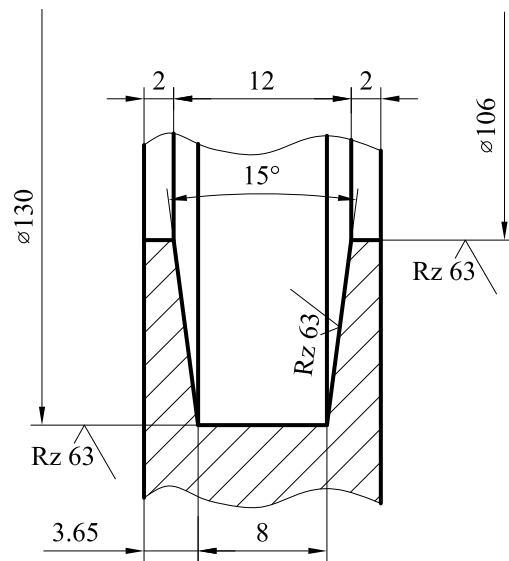
Лист Б - 32 ГОСТ 19903 - 74  
СтЗсп ГОСТ 14637 - 89

Стадия	Масса	Масштаб
	7.0	1 : 2
Лист	Листов	1

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



I  
M 2 : 1



1. Предельные свободных размеров отклонения Н14 , h14 , ±IT14/2
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Васильева		<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.	Тупиков		<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.	Левшин		<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.	Куприянов		<i>Куприянов</i>	02.2018

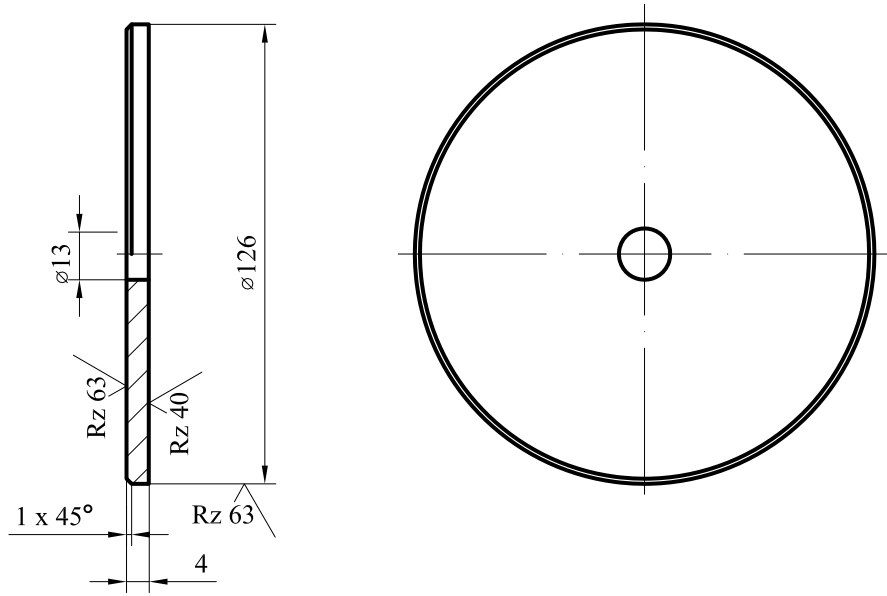
1577.14.02.007

КРЫШКА III

Лист Б - 32 ГОСТ 19903 - 74  
СтЗсп ГОСТ 14637 - 89

Стадия	Масса	Масштаб
	8.6	1 : 2
Лист	Листов	1

1577.14.02.008



1. Предельные свободных размеров отклонения Н 14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Ивл. № подл.	Подпись и дата
Изм.	Ивл. № дубл.
Лист	Взам. ивл. №
№ докум.	Подпись и дата
Подпись	
Дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

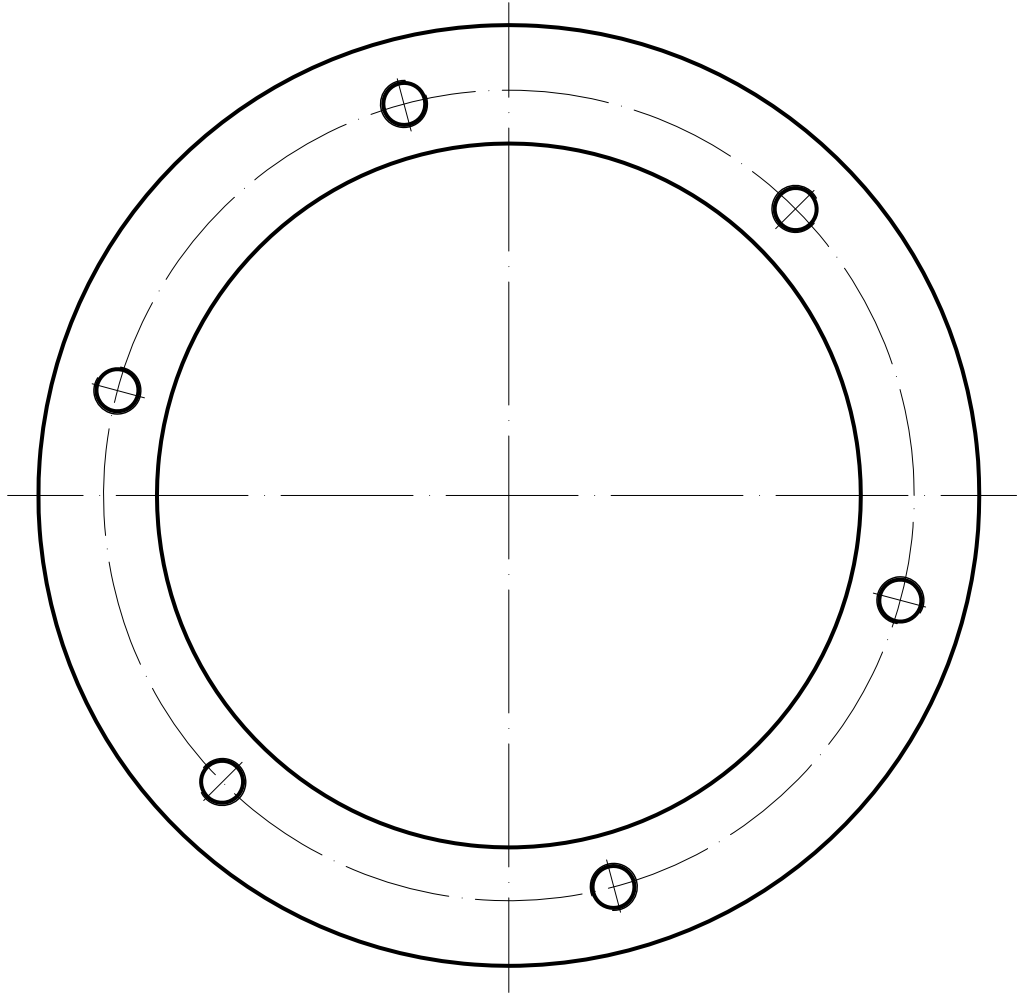
1577.14.02.008

ШАЙБА

Лист Б - 4 ГОСТ 19903 - 74  
СтЗсп ГОСТ 14637 - 89

Стадия	Масса	Масштаб
	0.37	1 : 2
Лист	Листов	1

1577.14.02.009



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

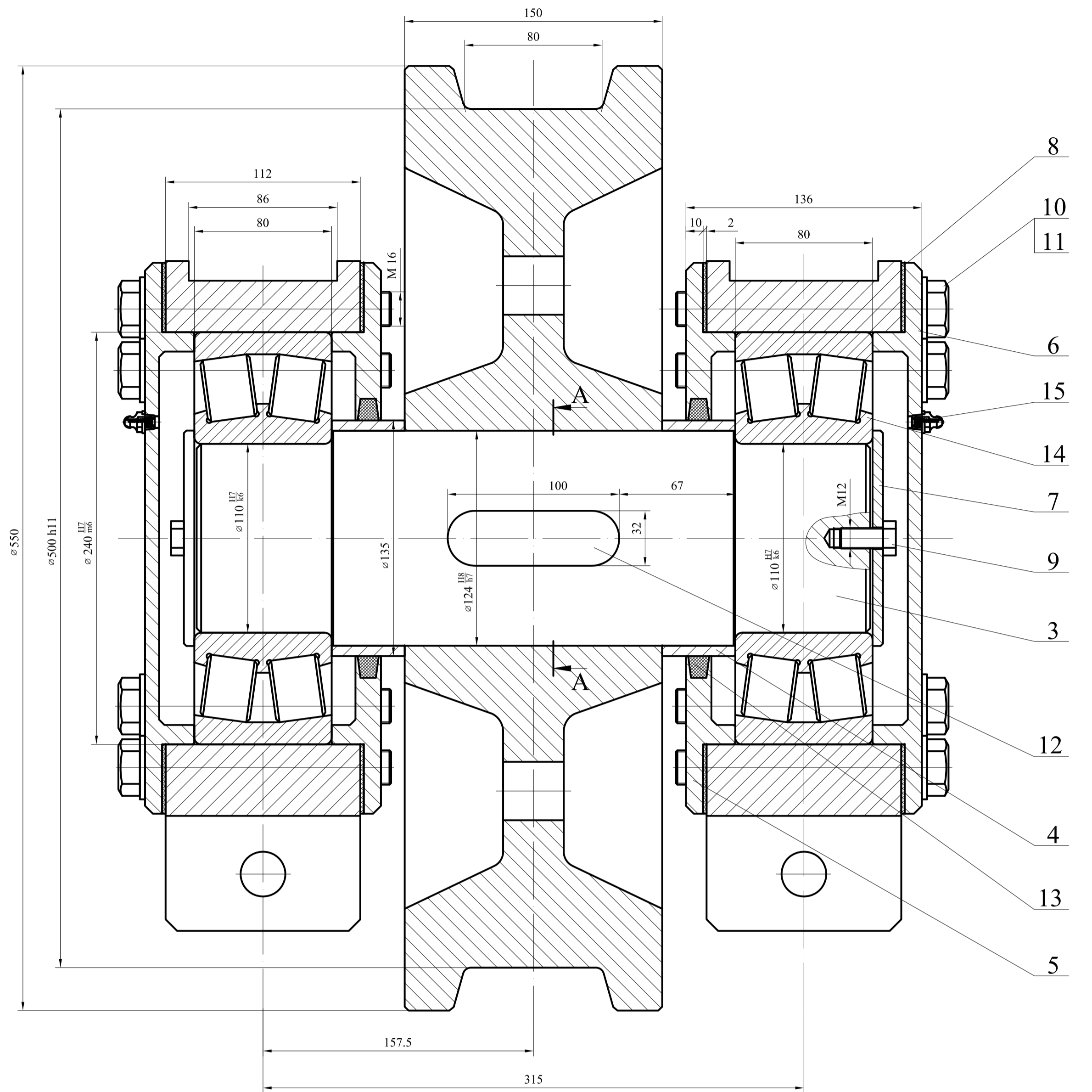
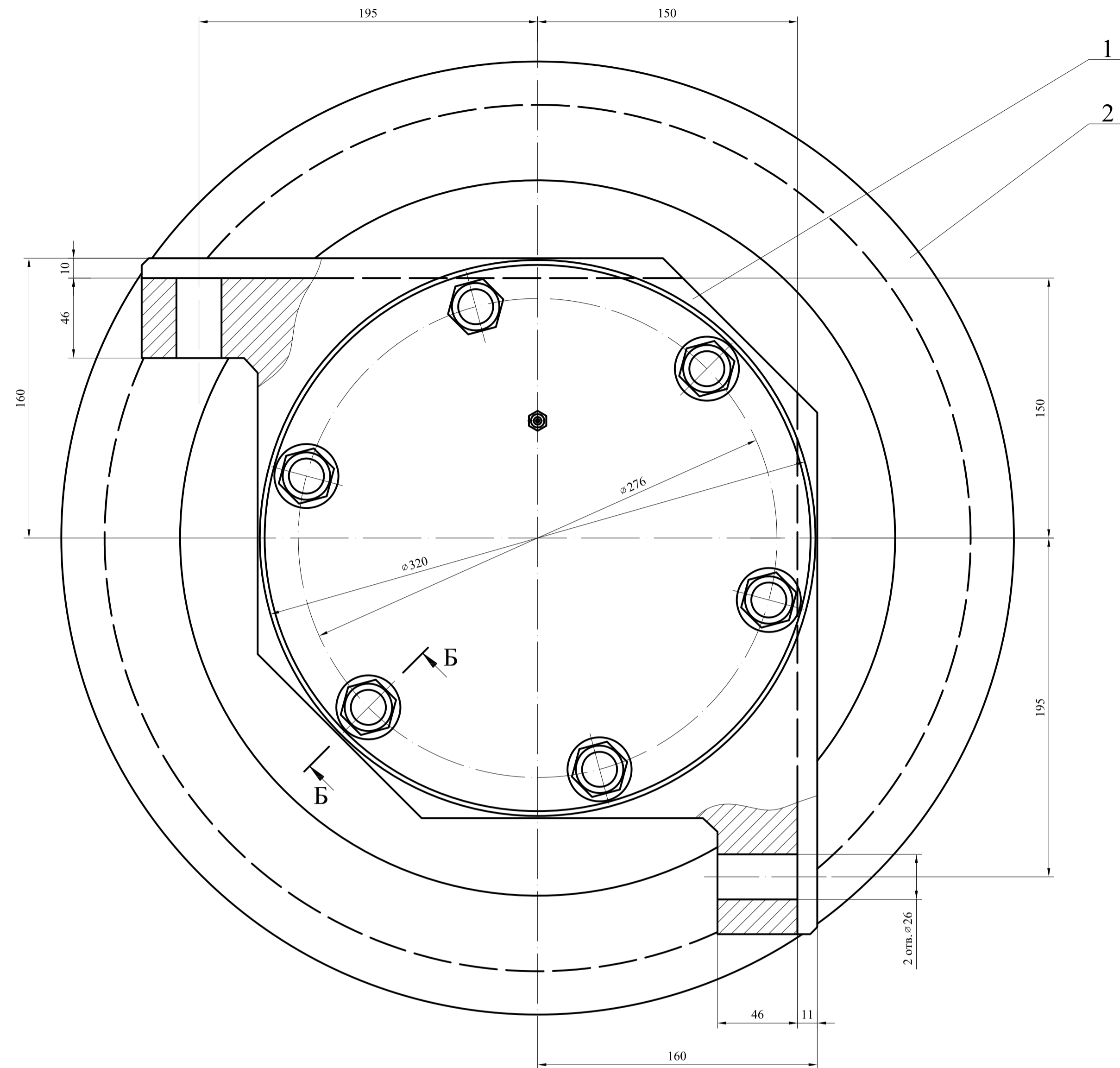
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.02.009

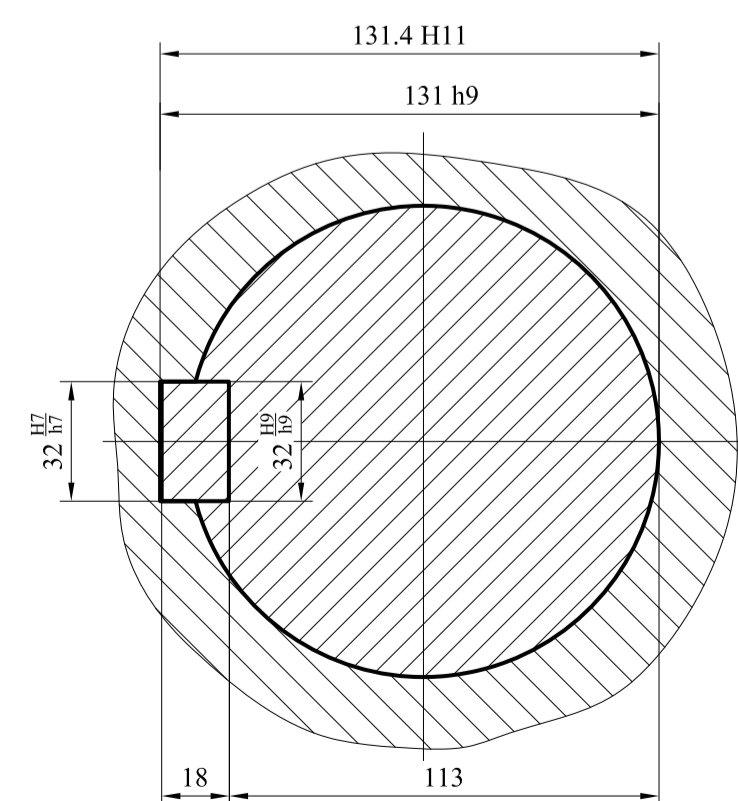
ПРОКЛАДКА

Паронит ПОН 2 ГОСТ 481 - 80

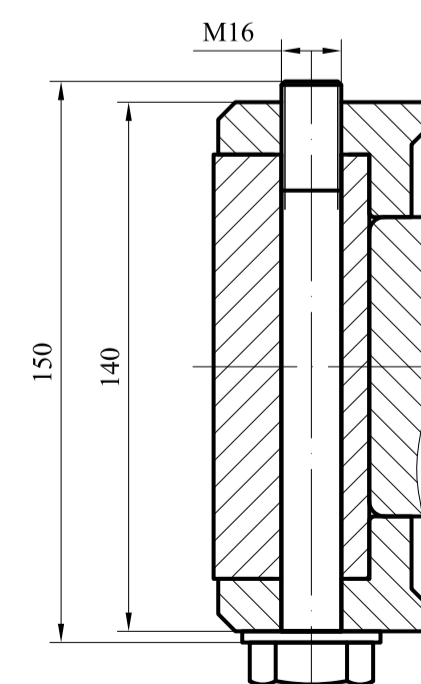
Стадия	Масса	Масштаб
	0.125	1 : 2
Лист	Листов	1



А - А  
М 1 : 2



Б - Б  
М 1 : 2



1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

Изм. № докум.	Изм. № докум.	Изм. № докум.	Изм. № докум.
Дата	Дата	Дата	Дата
Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата

				<b>1577.14.03.000 СБ</b>			
				<b>КОЛЕСО НЕПРИВОДНОЕ</b>			
				Сборочный чертеж			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.	1	Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018		290.4	1 : 20
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018			
Н. контр.		Лешин	<i>Лешин</i>	02.2018	Лист	Листов	1
Утв.		Кутрянов	<i>Кутрянов</i>	02.2018			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A1			1577.14.03.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
*	1		1577.14.03.001	Букса	2	A4 x 3
A3	2		1577.14.03.002	Колесо	1	
A3	3		1577.14.03.003	Ось	1	
A4	4		1577.14.03.004	Втулка	2	
A3	5		1577.14.03.005	Крышка I	2	
A3	6		1577.14.03.006	Крышка II	2	
A4	7		1577.14.03.007	Шайба	2	
A4	8		1577.14.08.008	Прокладка	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		кг
				Болты ГОСТ 7798 - 70		
		9		Болт M12 x 25	2	0.037
		10		Болт M16 x 150	12	0.27
				Шайбы ГОСТ 11371 - 70		
		11		Шайба 16.01	12	0.01
		12		Шпонка 32 x 18 x 100	1	0.4
				ГОСТ 23360 - 78		

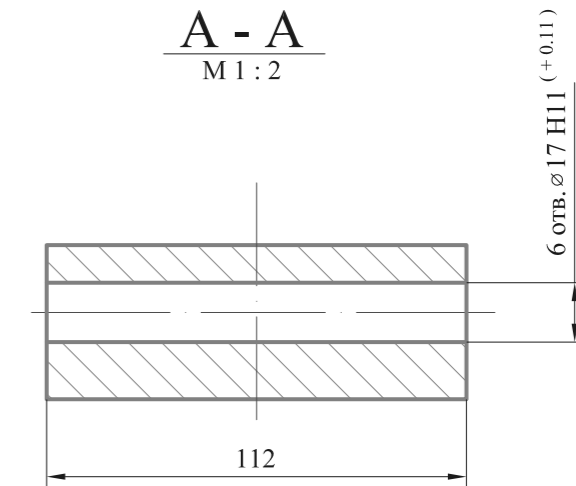
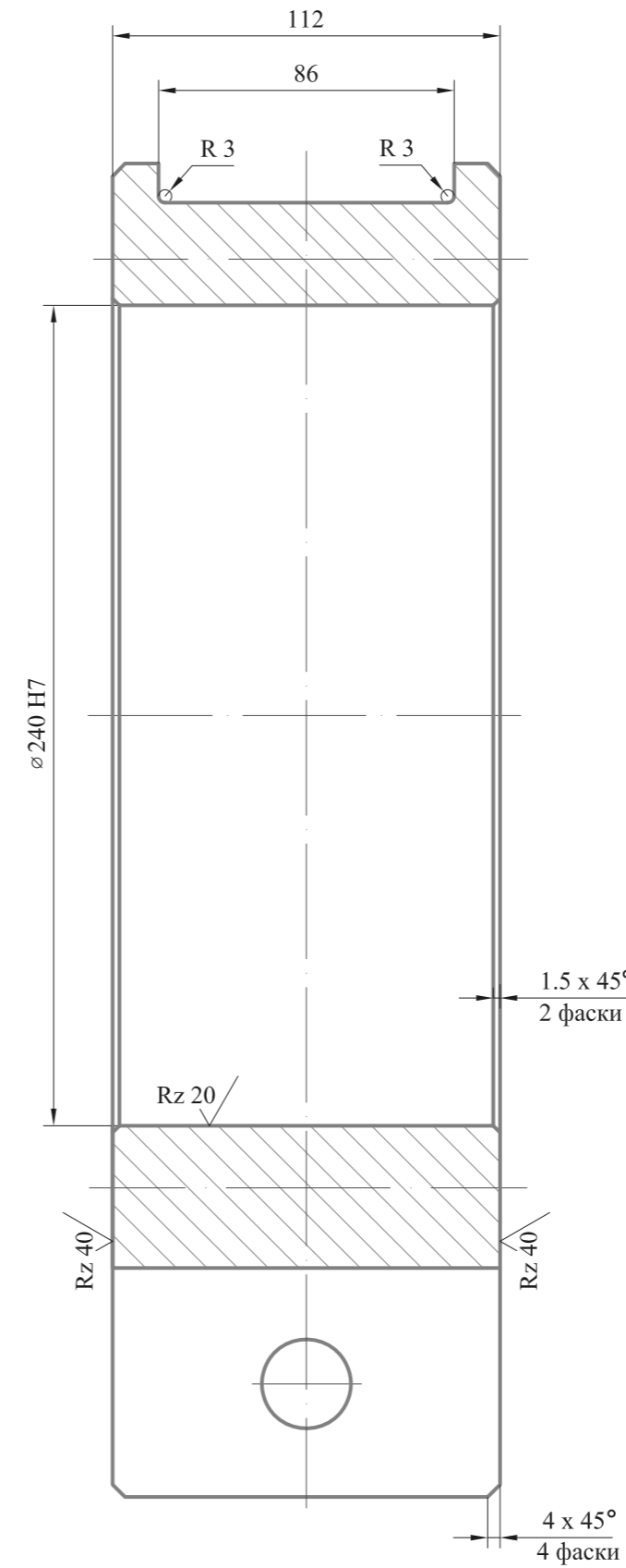
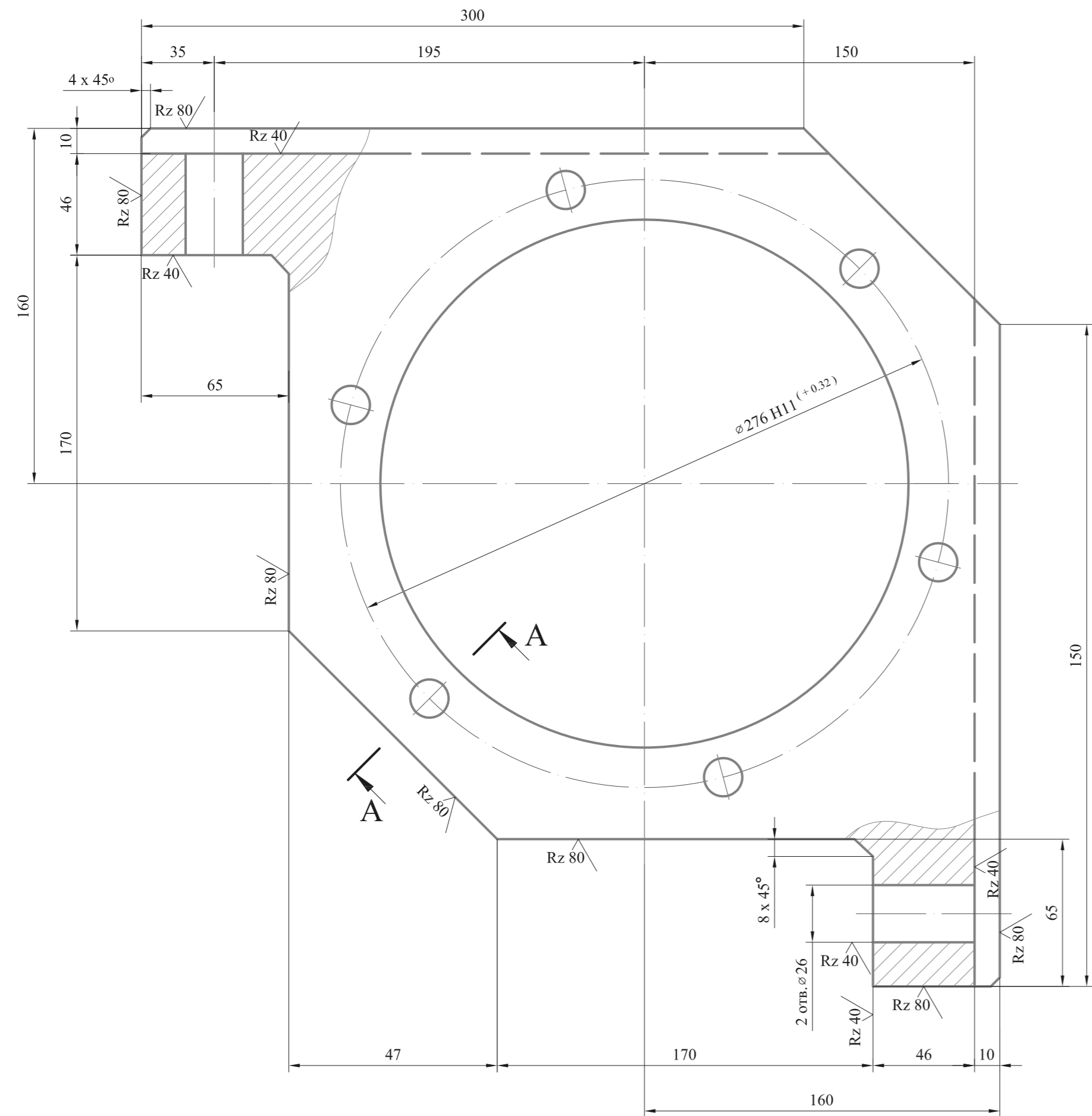
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

<b>1577.14.03.000</b>								
Изм. № подл.	Разраб.	Васильева		02.2018	<b>КОЛЕСО НЕПРИВОДНОЕ</b>	Лит.	Лист	Листов
	Пров.	Тупиков		02.2018		И	1	2
	Н. контр.	Левшин		02.2018				
	Утв.	Куприянов		02.2018				





1577.14.03.001



1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Васильева		<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.	Туников		<i>Туников</i>	02.2018
Н. контр.	Левшин		<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.	Куприянов		<i>Куприянов</i>	02.2018

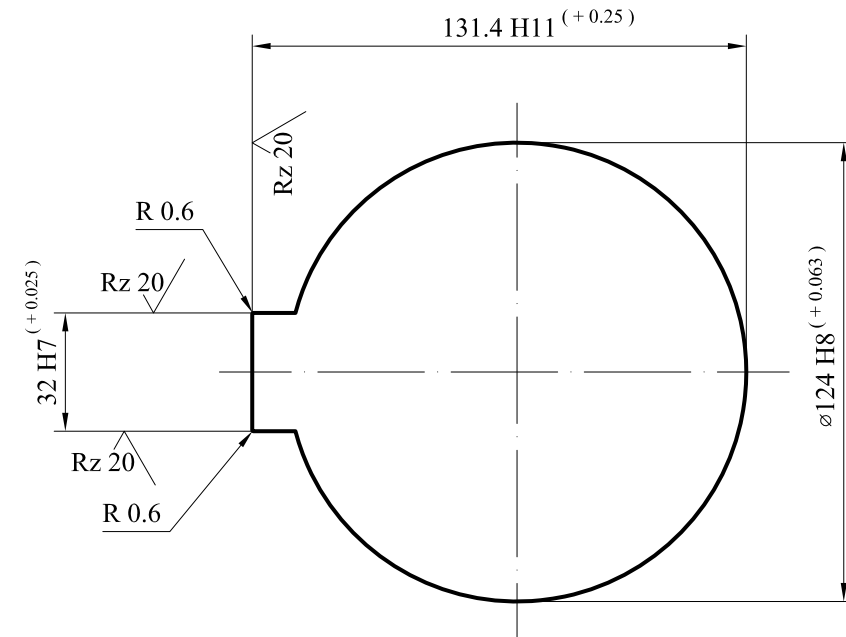
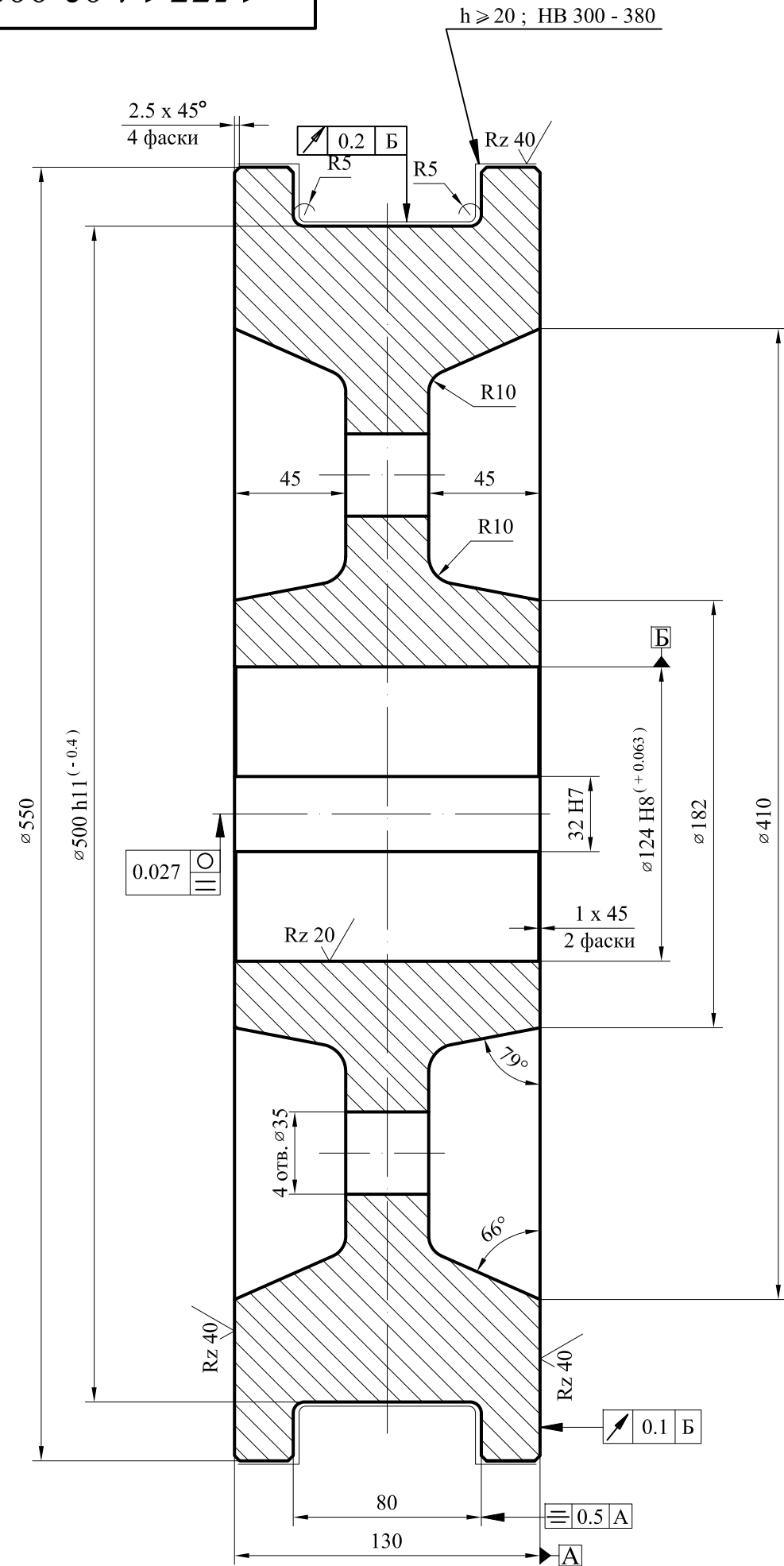
1577.14.03.001

БУКСА

Сталь 50 ГОСТ 1050 - 2009

Стадия	Масса	Масштаб
	30.6	1 : 2
Лист	Листов	1

1577.14.03.002



1. Градиент снижения твердости не должен быть более 20НВ на 10 мм толщины обода
2. Предельные отклонения свободных размеров Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Деталь маркировать номером чертежа .

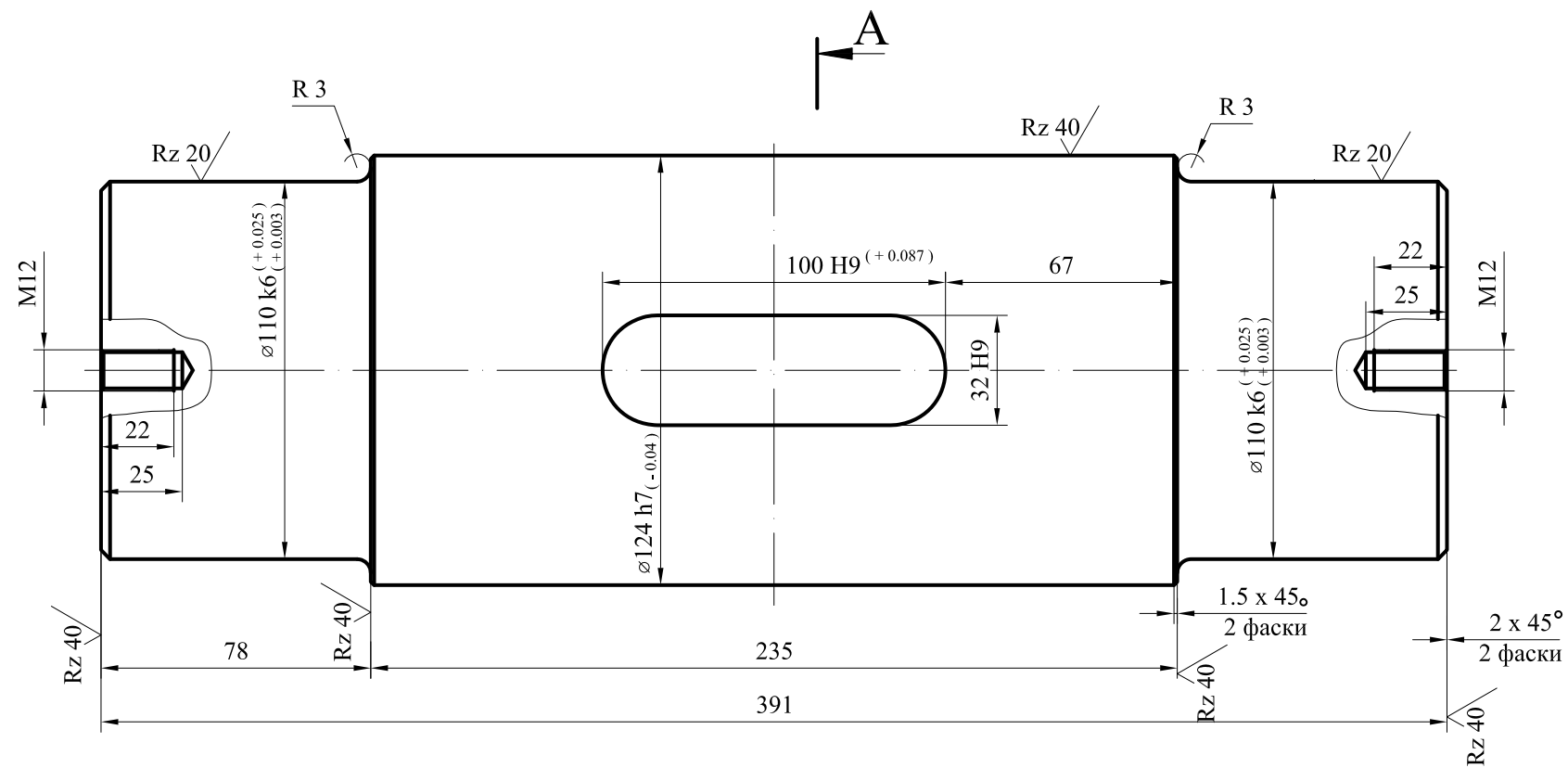
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Васильева	<i>Васильева</i>		02.2018
Пров.	Тупиков	<i>Тупиков</i>		02.2018
Н. контр.	Левшин	<i>Левшин</i>		02.2018
Утв.	Куприянов	<i>Куприянов</i>		02.2018

1577.14.03.002

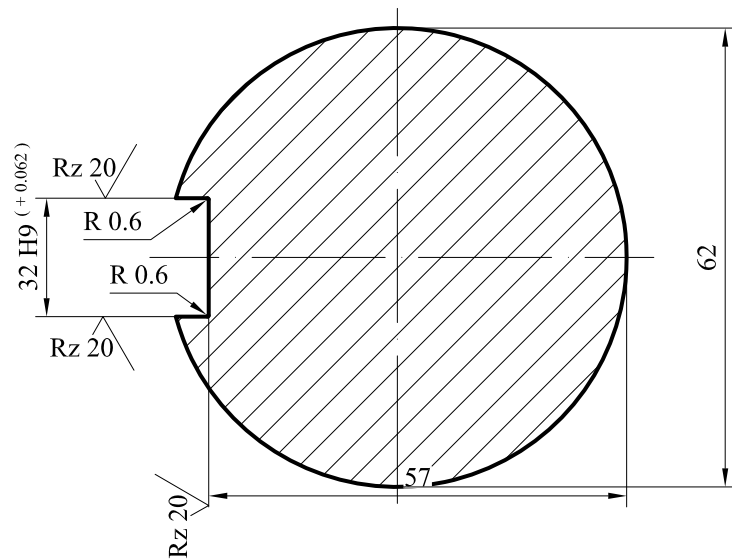
КОЛЕСО

Сталь 65Г ГОСТ 14959 - 79

Стадия	Масса	Масштаб
	123.0	1 : 2.5
Лист	Листов	1



A - A  
M 1 : 2

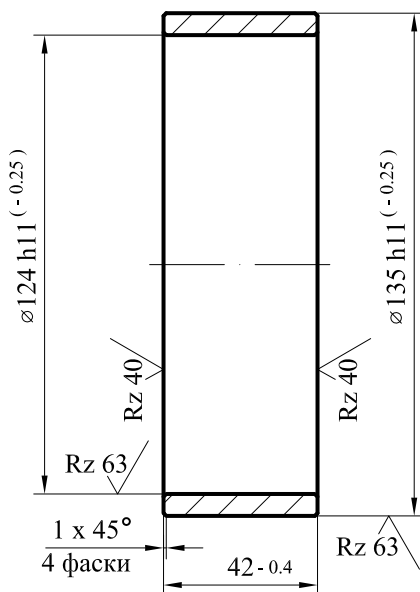


1. Предельные свободных размеров отклонения H14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

1577.14.03.003					Стадия	Масса	Масштаб
ОСЬ						33.6	1 : 2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов	1
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018			
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018			
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018			
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018			
Круг Б - 130 ГОСТ 2590 - 2006 Сталь 45 ГОСТ 1050 - 88							

1577.14.03.004



1. Деталь маркировать номером чертежа .

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

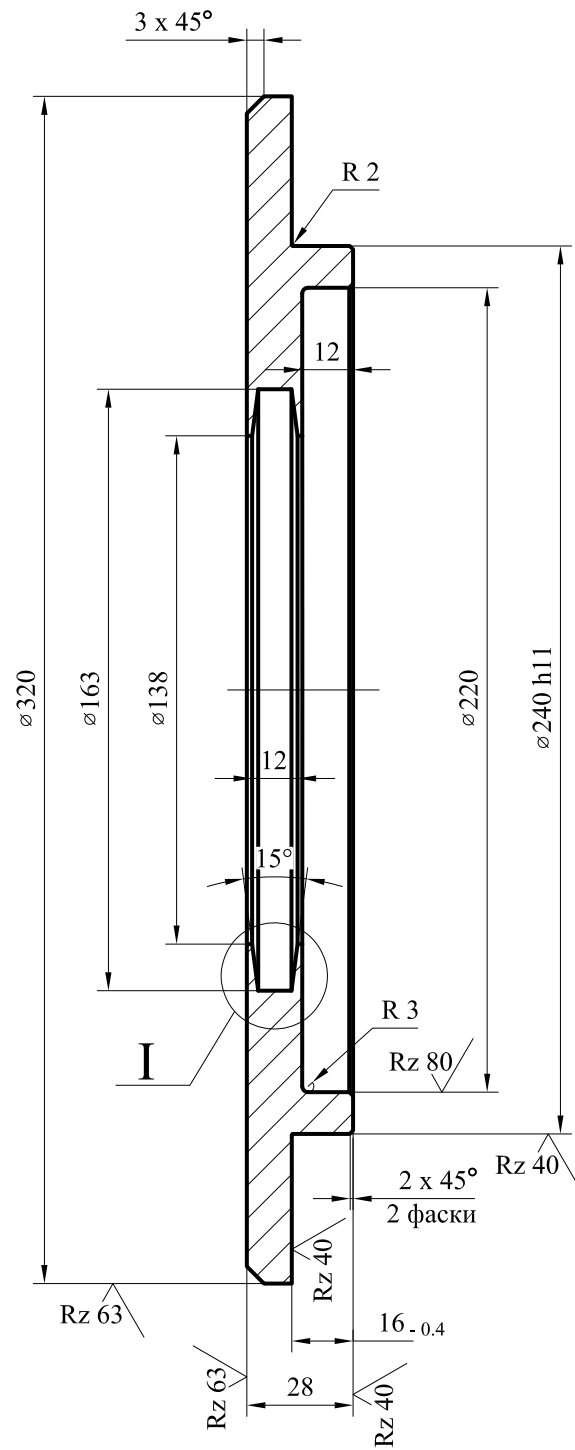
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.03.004

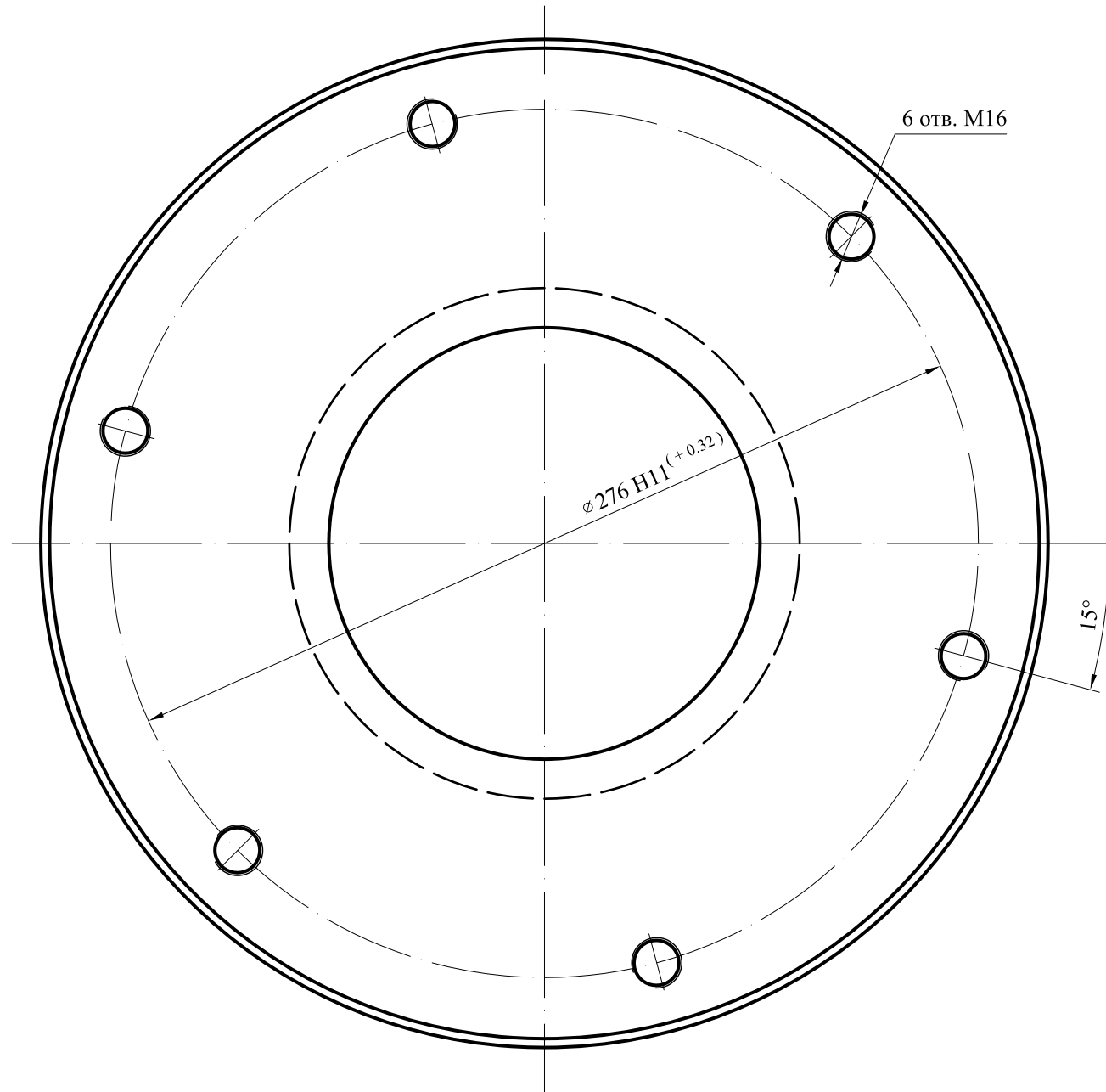
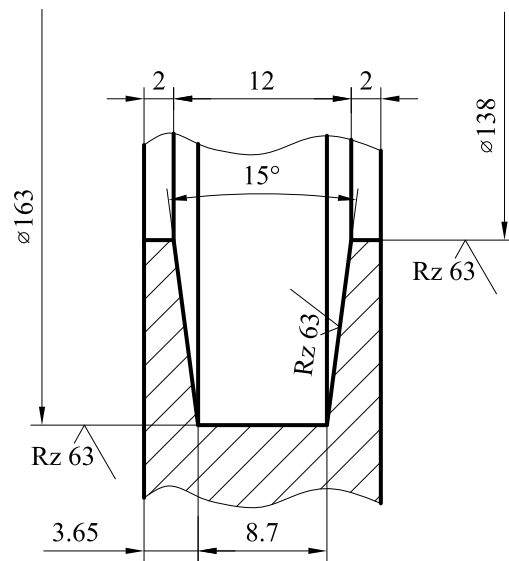
ВТУЛКА

Труба 140 - 9 ГОСТ 8732 - 78  
Б 10 ГОСТ 8731 - 74

Стадия	Масса	Масштаб
	0.74	1 : 2
Лист	Листов	1



I  
M 2 : 1



1. Предельные свободных размеров отклонения H14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

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

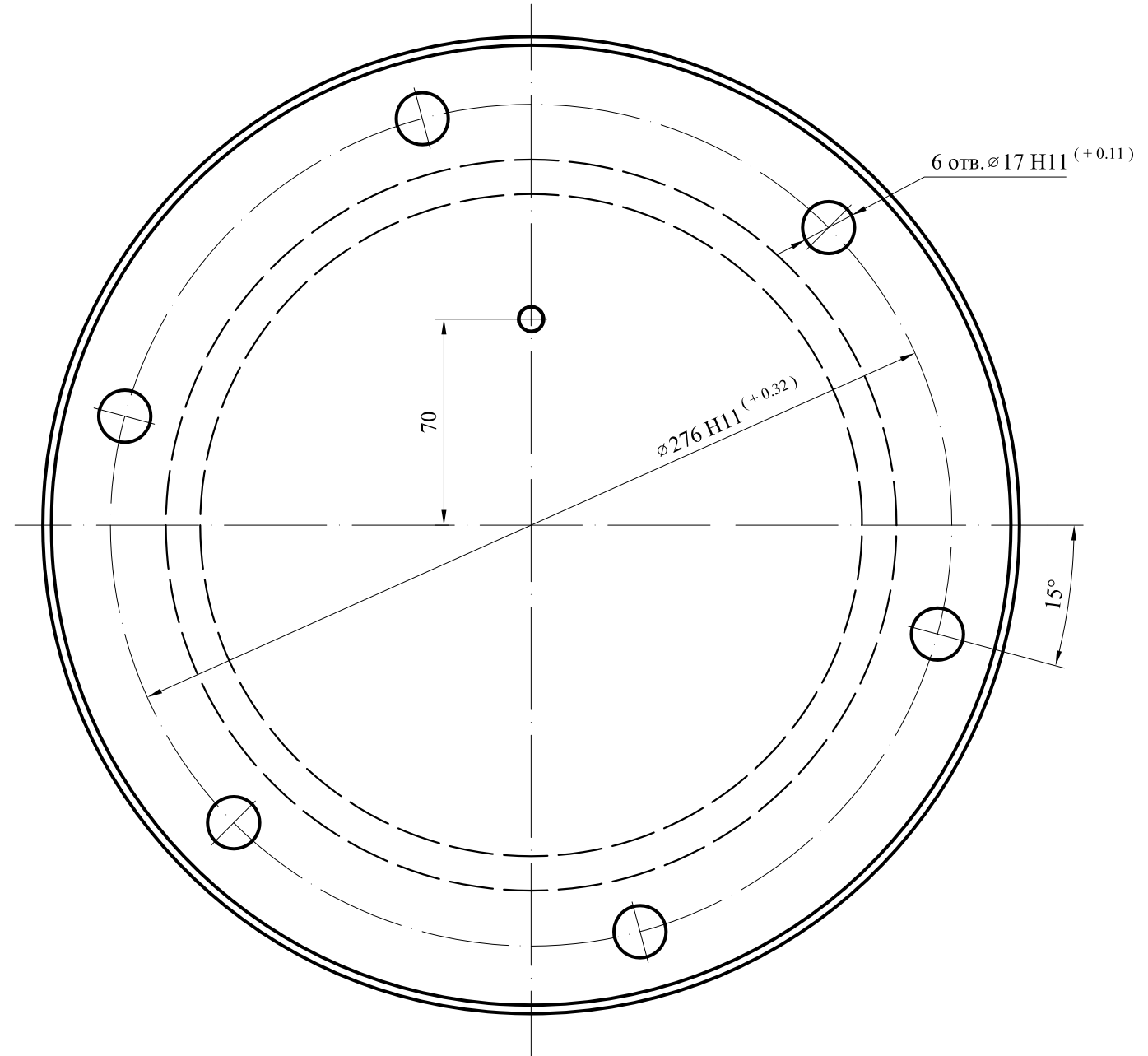
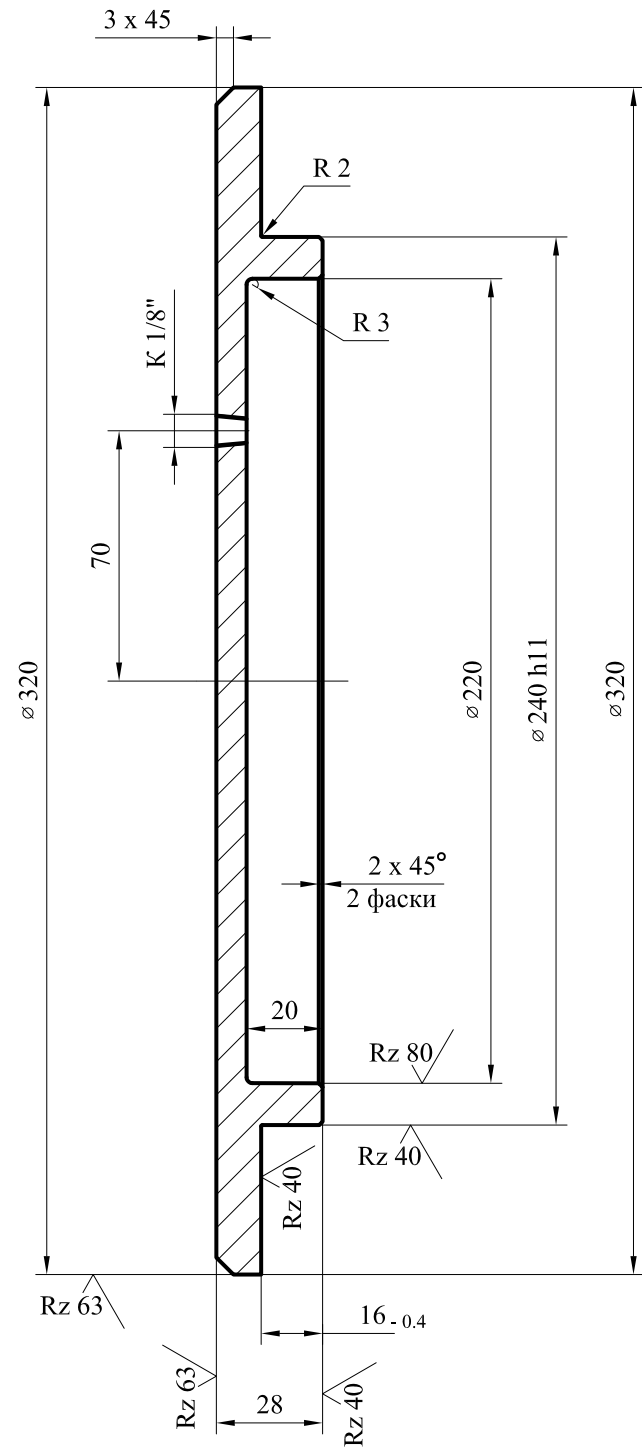
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.03.005

КРЫШКА I

Лист Б - 32 ГОСТ 19903 - 74  
СтЗсп ГОСТ 14637 - 89

Стадия	Масса	Масштаб
	7.6	1 : 2
Лист	Листов	1



1. Предельные отклонения свободных размеров Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.03.006

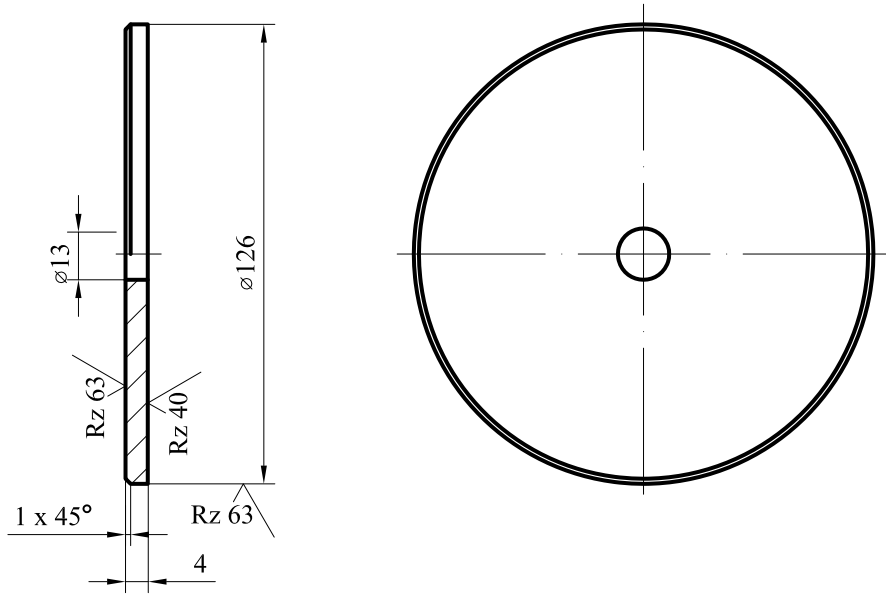
КРЫШКА II

Лист Б - 32 ГОСТ 19903 - 74  
СтЗсп ГОСТ 14637 - 89

Стадия	Масса	Масштаб
	7.0	1 : 2
Лист	Листов	1

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

1577.14.03.007



1. Предельные свободных размеров отклонения Н 14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

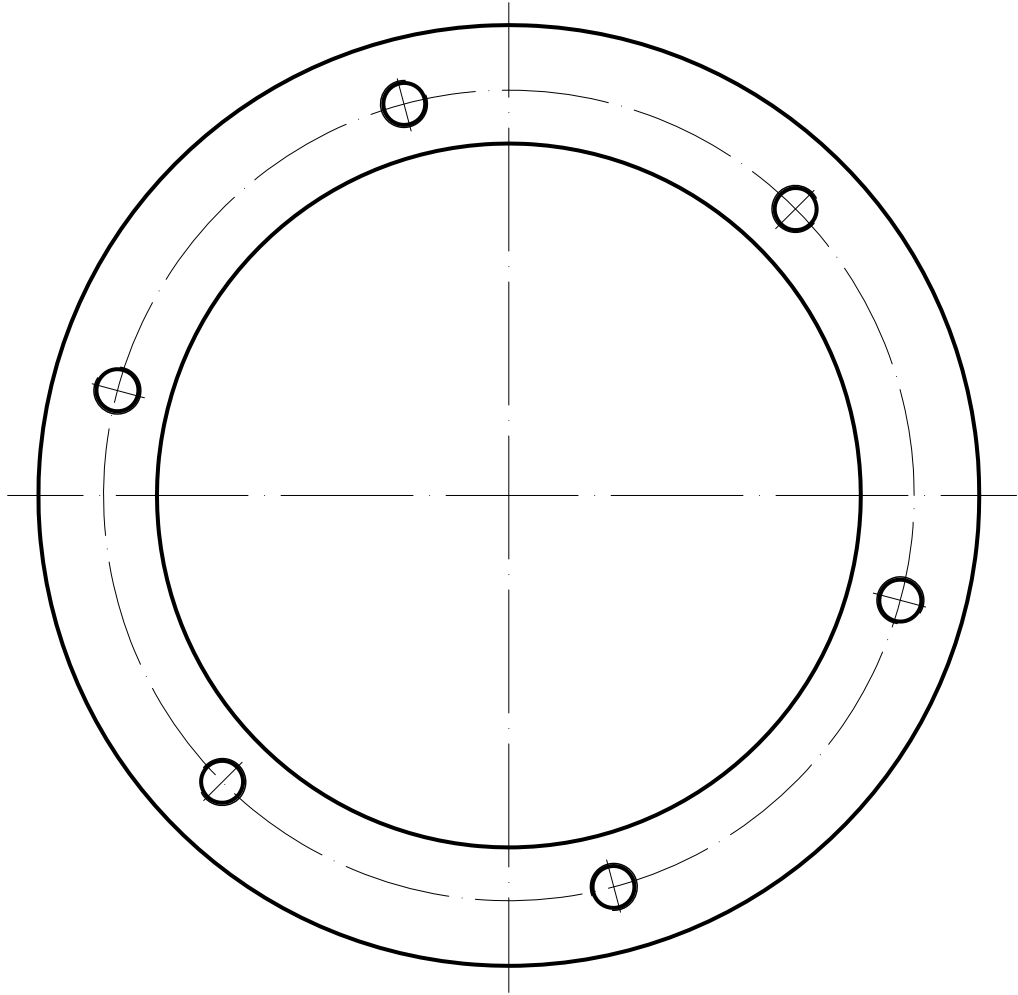
1577.14.03.007

ШАЙБА

Лист Б - 4 ГОСТ 19903 - 74  
СтЗсп ГОСТ 14637 - 89

Стадия	Масса	Масштаб
	0.37	1 : 2
Лист	Листов	1

1577.14.03.008



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018					
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018					
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018					
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018					

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

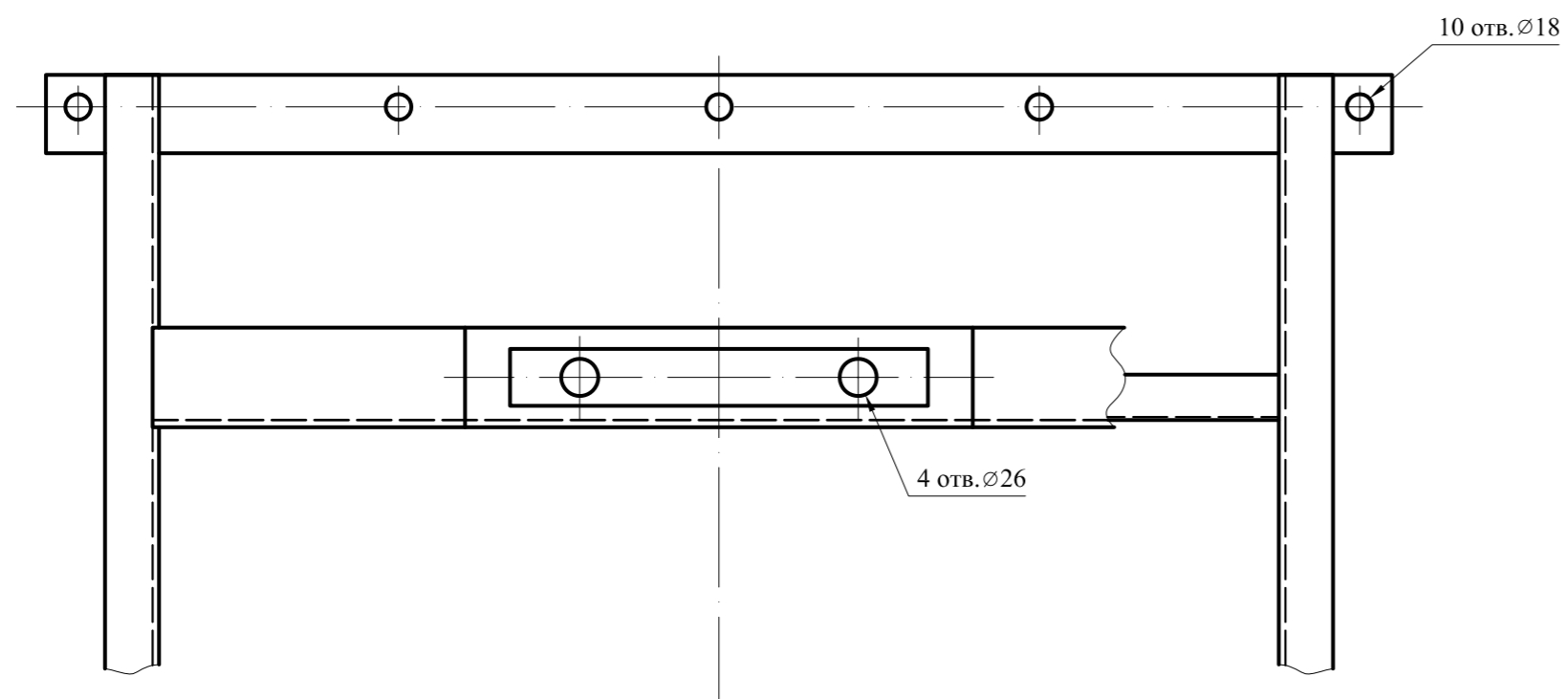
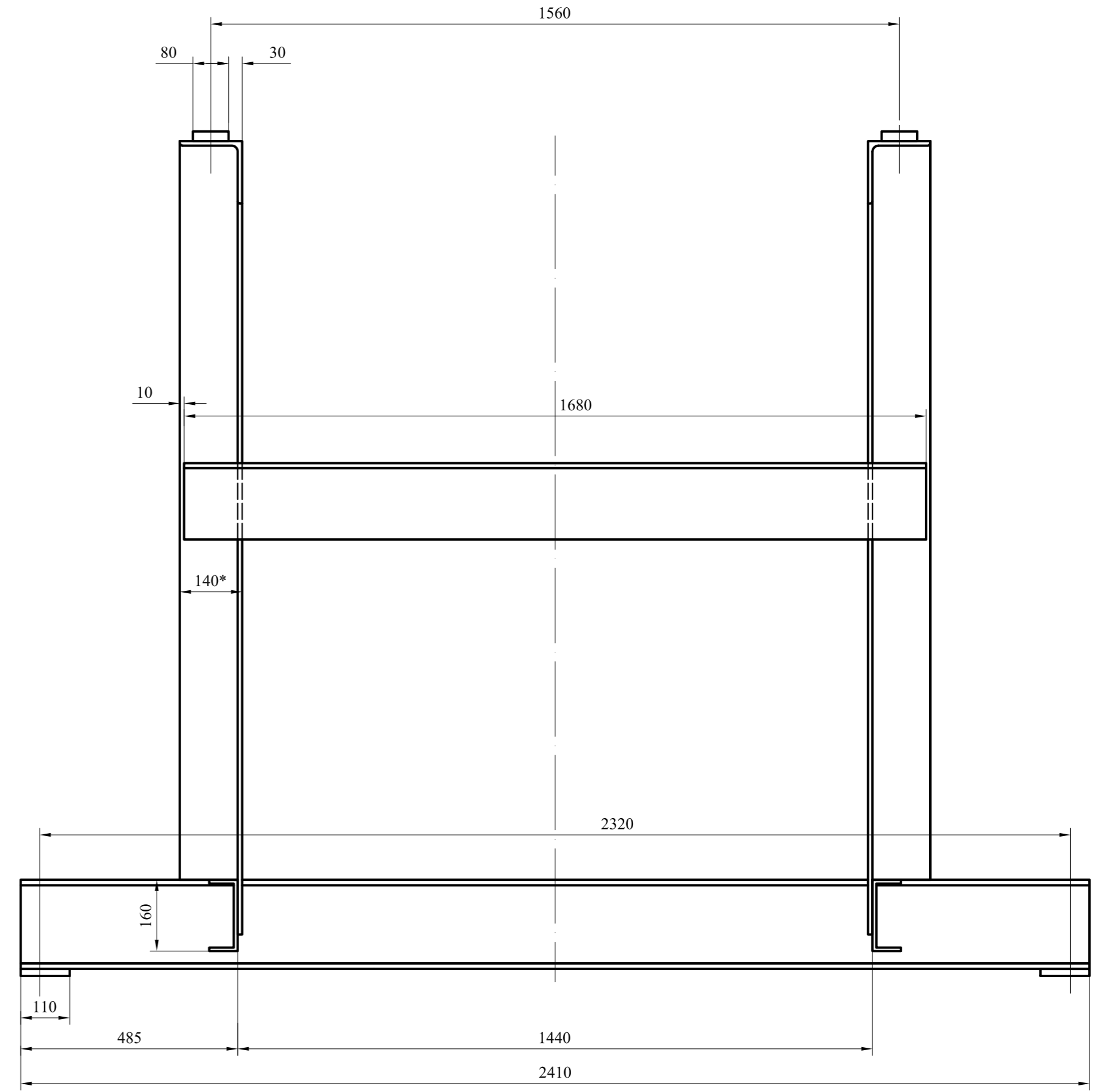
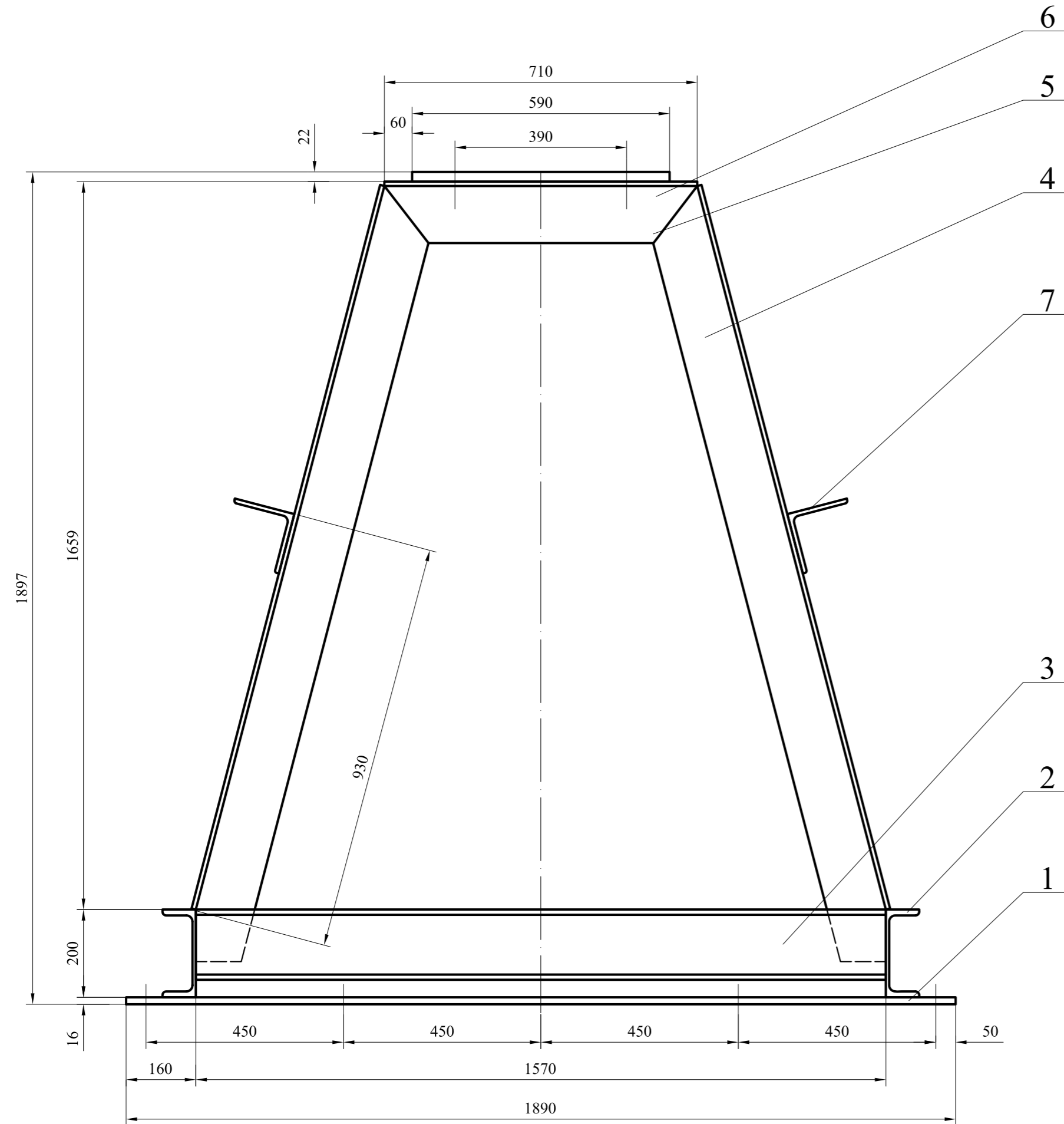
1577.14.03.008

ПРОКЛАДКА

Паронит ПОН 2 ГОСТ 481 - 80

Стадия	Масса	Масштаб
	0.125	1 : 2
Лист	Листов	1





1. Предельные свободных размеров отклонения Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Сварные швы по ГОСТ 5264 - 80 марок Т3 , У5 , С42 , Н1 , катет шва 6 мм
3. Деталь маркировать номером чертежа .

Ивл. № подл. Подпись и дата  
Ивл. № дубл. Ивл. № дубл.  
Взам. инв. № Взам. инв. №  
Подпись и дата Подпись и дата

				<b>1577.14.06.000 СБ</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<b>РАМА I</b>	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.	Васильева		<i>Васильева</i>	02.2018		Сборочный чертеж		376.0
Пров.	Тупиков		<i>Тупиков</i>	02.2018	Лист		Листов	1
Н. контр.	Левшин		<i>Левшин</i>	02.2018				
Утв.	Куприянов		<i>Куприянов</i>	02.2018				

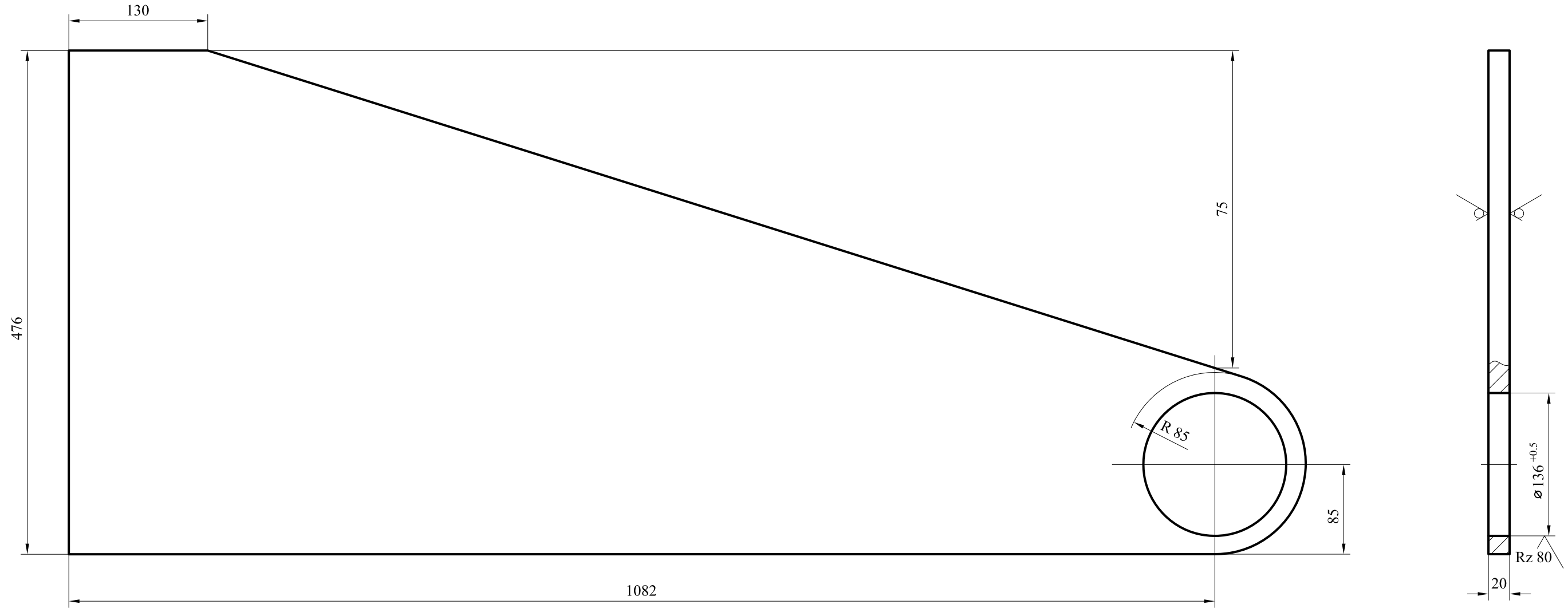
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1577.14.04.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A3	1		1577.14.04.001	Ребро	1	
A4	2		1577.14.04.002	Втулка	1	
				<u>Материалы</u>		кг
				Электрод Э42 Ø5 мм		0.5
				ГОСТ 9467 - 75		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата
					Инд. № дубл.
					Взам. инв. №
					Подпись и дата
Инд. № подл.					

<b>1577.14.04.000</b>							
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<b>ТЯГА</b>		
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018			
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018			
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018			
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018	Лит.	Лист	Листов
					И		1

Rz 80 (✓)

1577.14.04.001



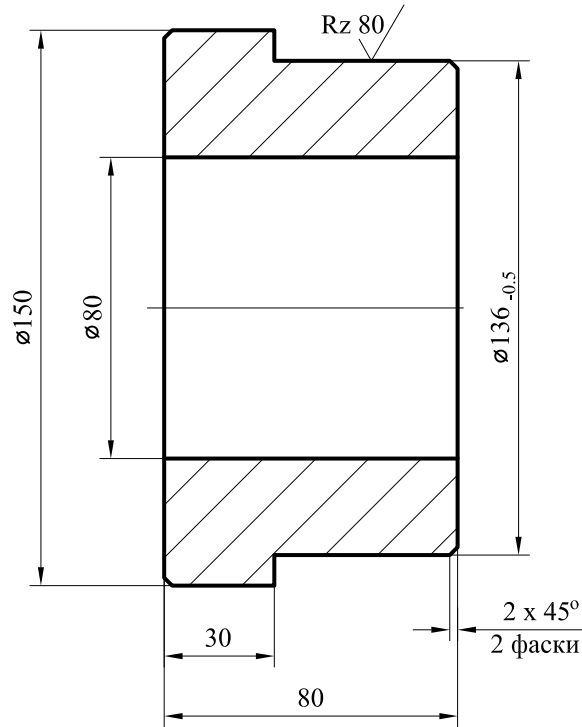
1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

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

1577.14.04.001							
РЕБРО					Стадия	Масса	Масштаб
						58.0	1 : 4
Лист					Листов 1		
Лист Б - 20 ГОСТ 19903 - 74 СтЗсп ГОСТ 14637 - 89							
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018			
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018			
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018			
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018			

1577.14.04.002

Rz 40 (✓)



1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.04.002

БОБЫШКА

Стадия	Масса	Масштаб
	6.5	1 : 2
Лист	Листов	1

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Общее кол.	Примечание
			Обозначение	Кол.		
1	1577.14.05.000	Устройство регулирующее	1577.00.00.000	1	1	
2						
3	1577.014.05.01.000	Рама	1577.14.05.000	1	1	
4	1577.014.05.02.000	Вилка	1577.14.05.000	1	1	
5	1577.014.05.03.000	Штурвал	1577.14.05.000	1	1	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

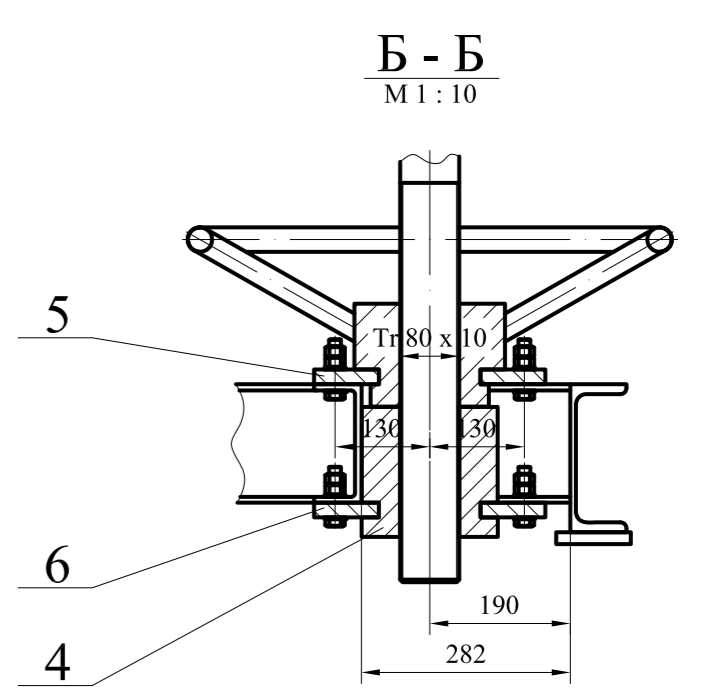
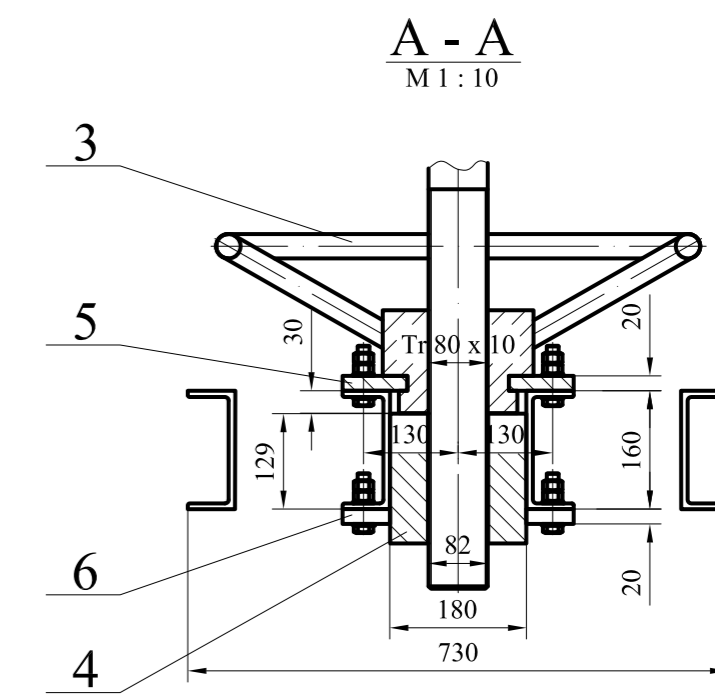
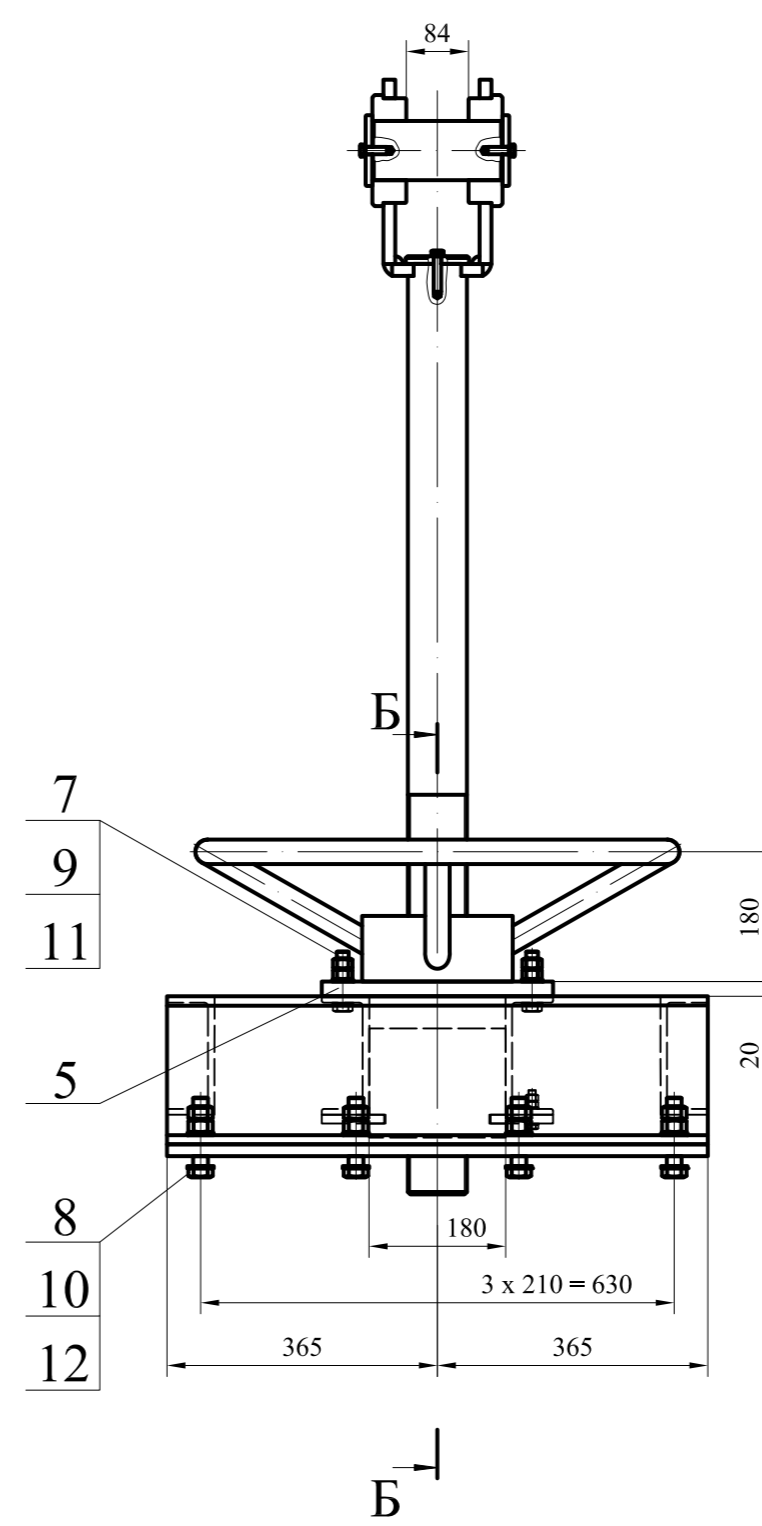
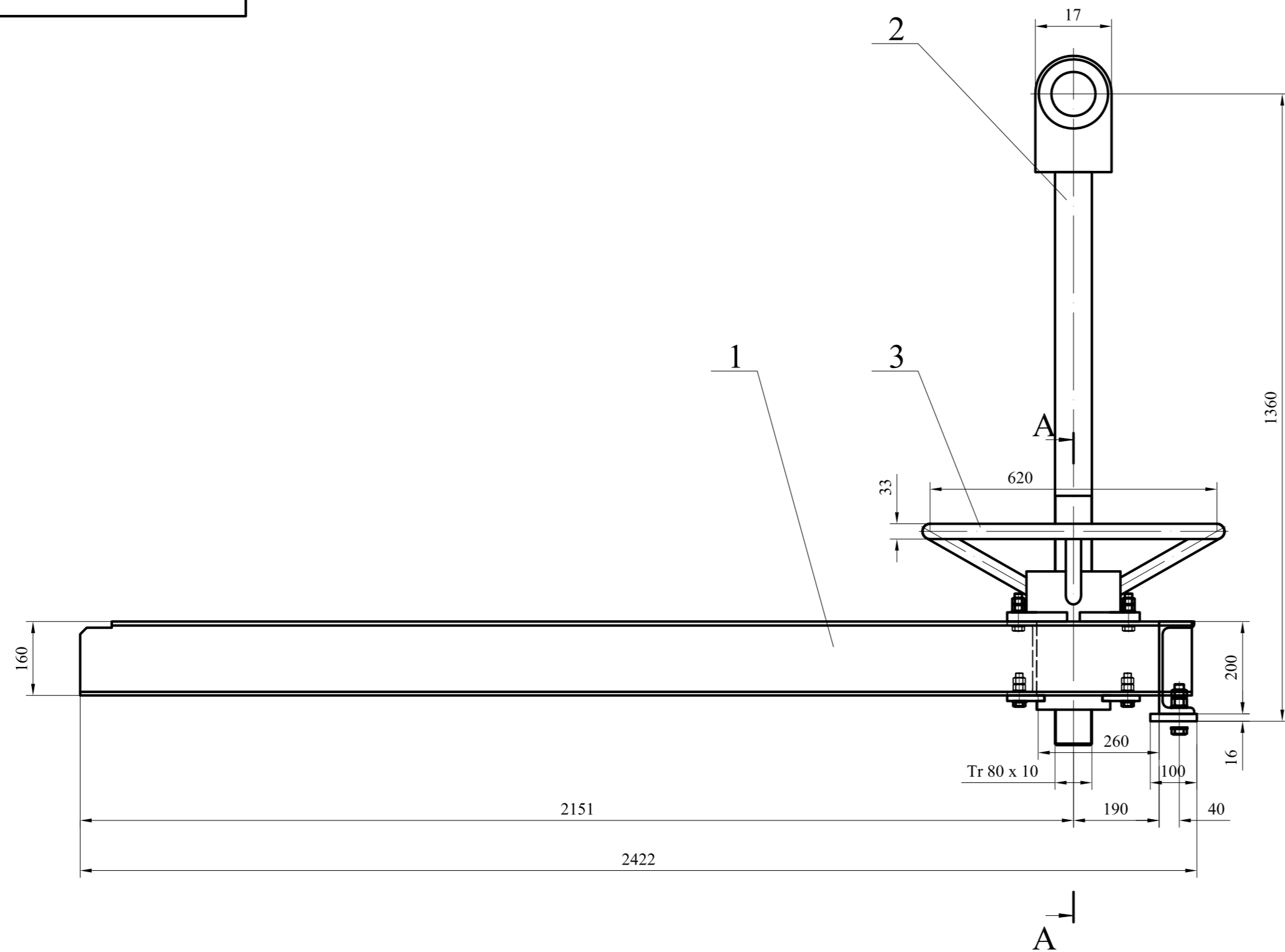
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева		02.2018
Пров.		Тупиков		02.2018
Н. контр.		Левшин		02.2018
Утв.		Куприянов		02.2018

1577.14.05.000 ВС

УСТРОЙСТВО  
РЕГУЛИРУЮЩЕЕ  
Ведомость спецификаций

Лит.	Лист	Листов
		1



1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

Интв. № дубл.	Интв. № дубл.
Взам. интв. №	Взам. интв. №
Подпись и дата	Подпись и дата
Интв. № подл.	Интв. № подл.

1577.14.05.000 СБ				
<b>УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРУЮЩЕЕ</b>				
Сборочный чертеж				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Васильева		<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.	Туников		<i>Туников</i>	02.2018
Н. контр.	Левшин		<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.	Куприянов		<i>Куприянов</i>	02.2018
Стадия	Масса	Масштаб		
	274.0	1 : 10		
Лист	Листов	1		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A1			1577.14.05.000 СБ	Сборочный чертеж		A4 x 3
A3			1577.14.05.000 ВС	Ведомость спецификаций		
				<u>Детали</u>		
A4		1	1577.14.05.01.000	Рама	1	
A4		2	1577.14.05.02.000	Вилка	1	
A4		3	1577.14.05.03.000	Штурвал	1	
				<u>Детали</u>		
A4		4	1577.14.05.001	Втулка	1	
A4		5	1577.14.05.002	Планка I	2	
A4		6	1577.14.05.003	Планка II	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798 - 78		
		7		Болт M16 x 70.58	4	0.15
		8		Болт M20 x 90.58	4	0.29
				Гайки ГОСТ 5915 - 70		
		9		Гайка M16.5	8	0.038
		10		Гайка M20.5	8	0.071

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

**1577.14.05.000**

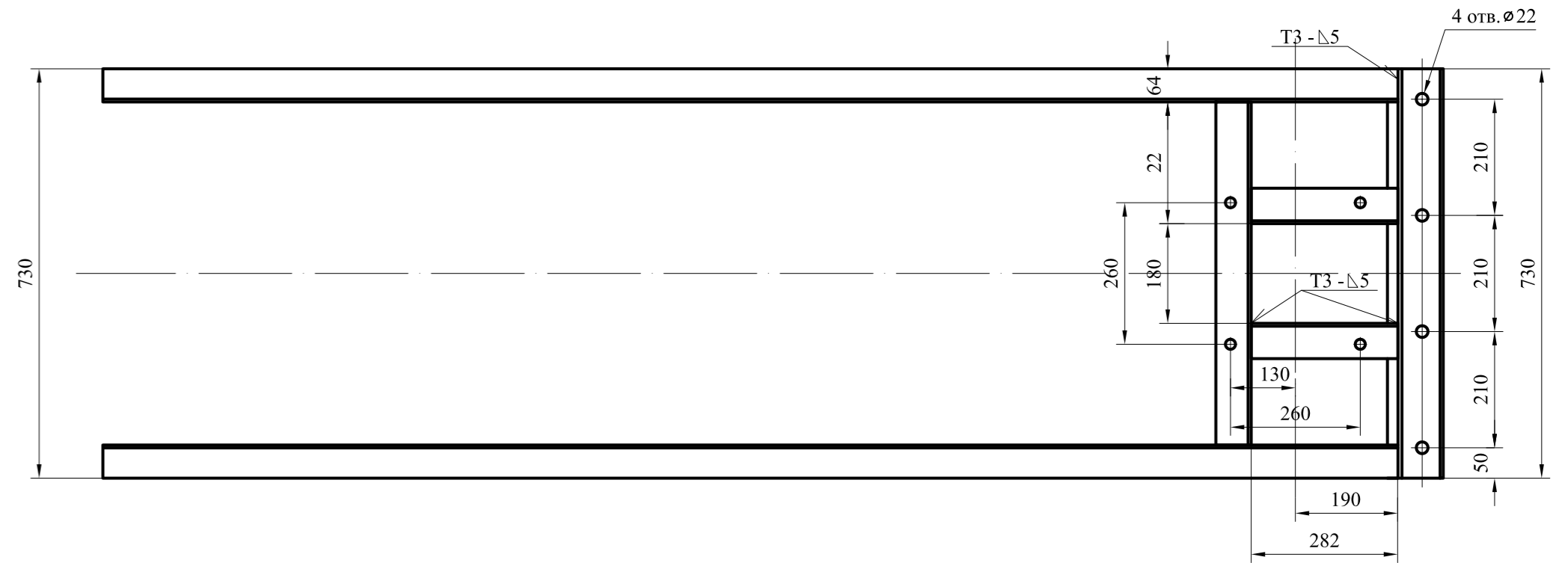
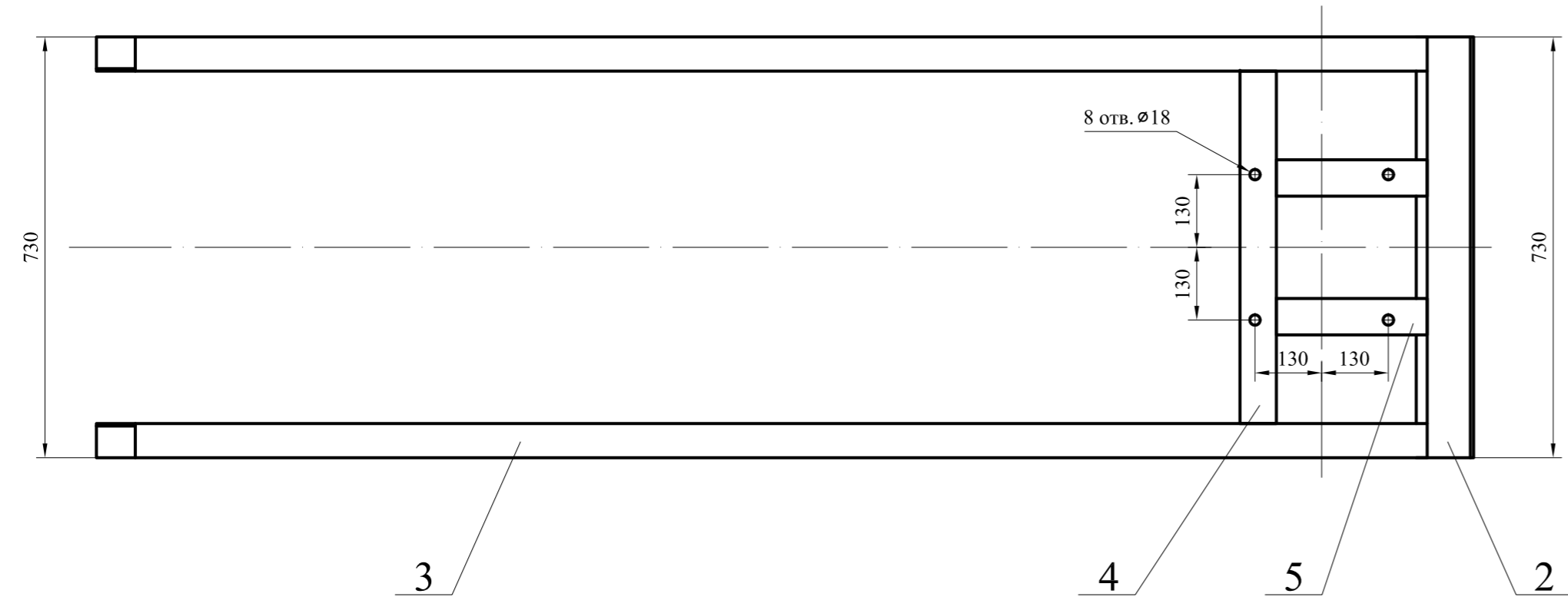
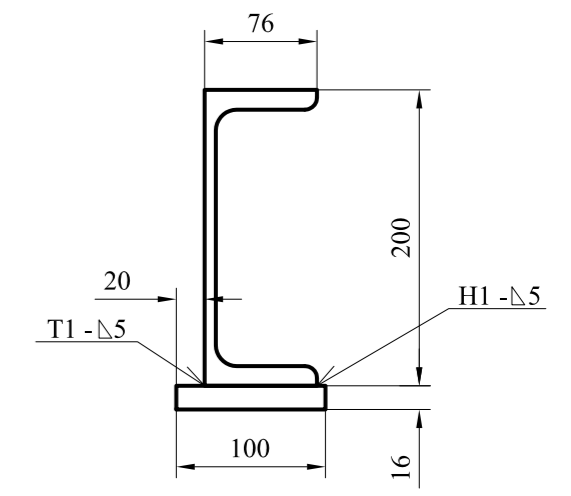
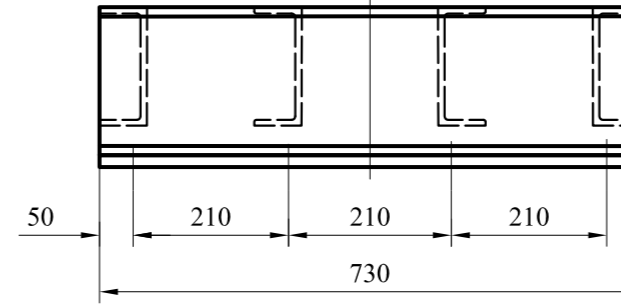
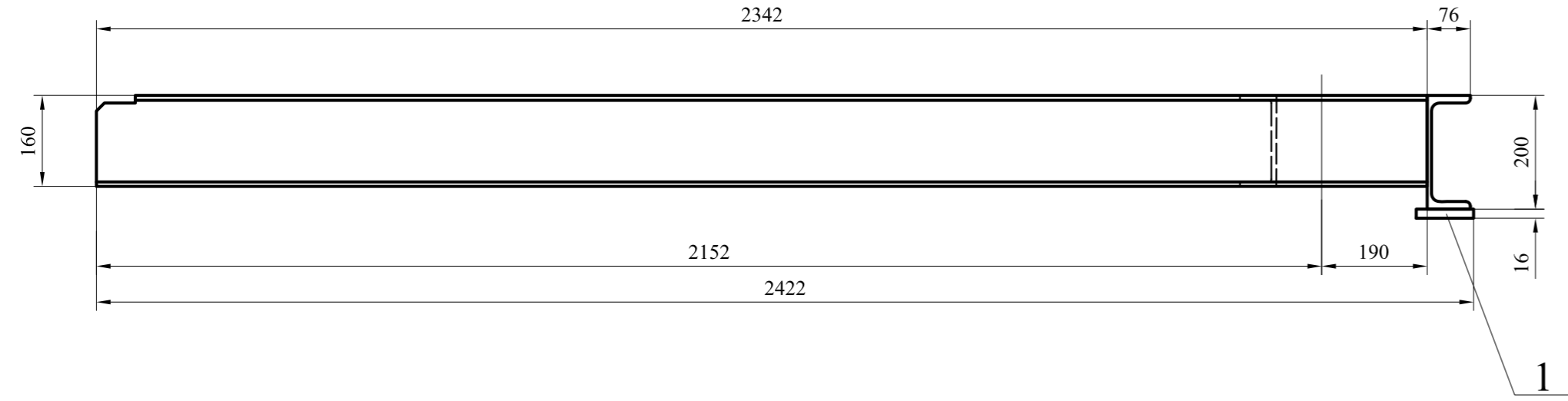
**УСТРОЙСТВО  
РЕГУЛИРУЮЩЕЕ**

Лит.	Лист	Листов
И	1	2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева		02.2018
Пров.		Тупиков		02.2018
Н. контр.		Левшин		02.2018
Утв.		Куприянов		02.2018







Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Васильева		<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.	Тупиков		<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.	Левшин		<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.	Куприянов		<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

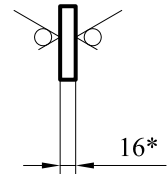
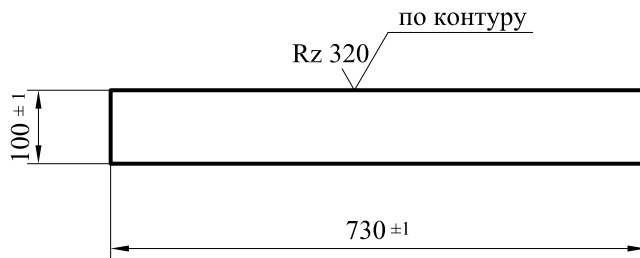
1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

1577.14.05.01.000 СБ				
РАМА				
Сборочный чертеж				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Стадия	Масса	Масштаб
	104.0	1 : 10
Лист	Листов	1



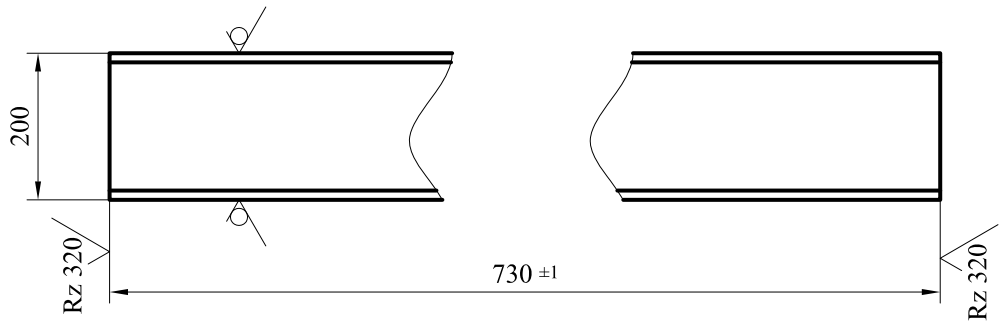
1577.14.05.01.001



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1577.14.05.01.001			
								Стадия
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018	ПЛАСТИНА		9.1	1 : 10
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018		Лист	Листов	1
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018	Лист Б - 16 ГОСТ 19903 - 74 Ст3сп ГОСТ 14637 - 89			
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018				
Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ивл. № дубл.	Подпись и дата				

1577.14.05.01.002

Rz 320 (✓)



Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ивл. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.05.01.002

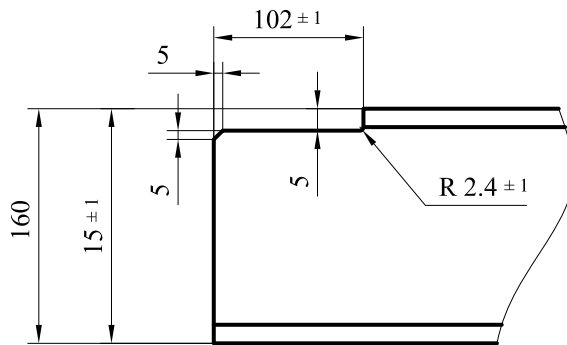
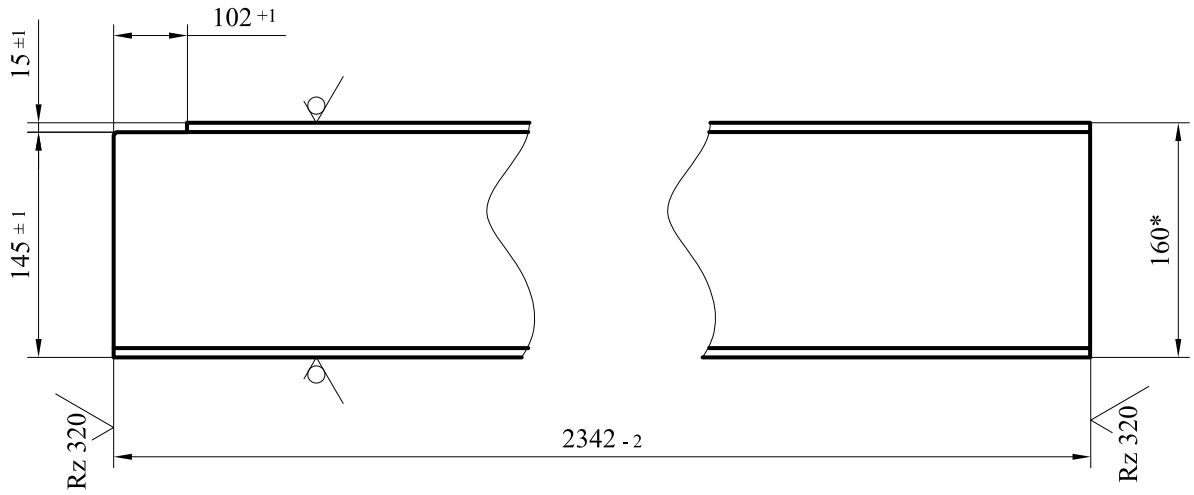
БАЛКА I

Швеллер  $\frac{20П \text{ ГОСТ } 8240 - 97}{СтЗпс \text{ ГОСТ } 535 - 88}$

Стадия	Масса	Масштаб
	13.4	1 : 10
Лист	Листов	1

1577.14.05.01.003

Rz 320 (✓)



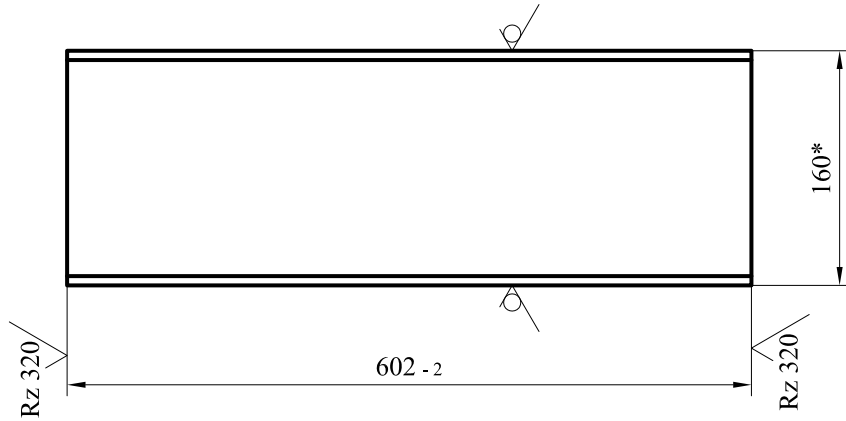
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

<b>1577.14.05.01.003</b>				
<b>БАЛКА II</b>				
Стадия		Масса	Масштаб	
		32.0	1 : 5	
Лист		Листов 1		
Швеллер $\frac{16П \text{ ГОСТ } 8240 - 97}{СтЗпс \text{ ГОСТ } 535 - 88}$				

1577.14.05.01.004

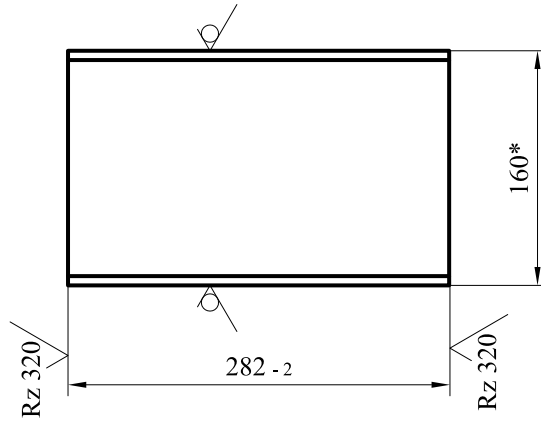
Rz 320 (✓)



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1577.14.05.01.004			
								Стадия
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018	БАЛКА III		8.5	1 : 5
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018		Лист		
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018	Швеллер $\frac{16П \text{ ГОСТ } 8240 - 97}{Ст3пс \text{ ГОСТ } 535 - 88}$			
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018				
Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата				

1577.14.05.01.005

Rz 320 (✓)



Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

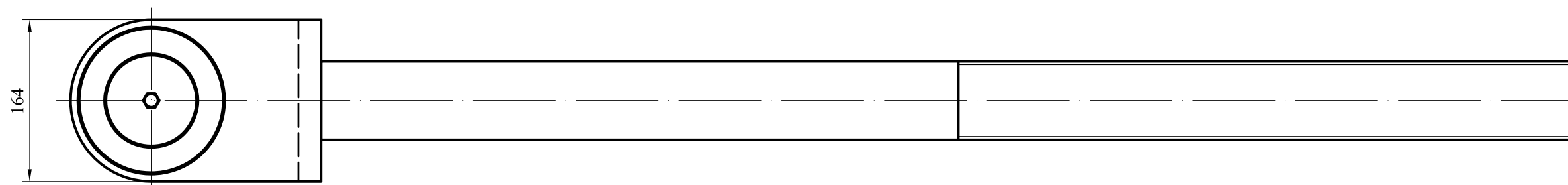
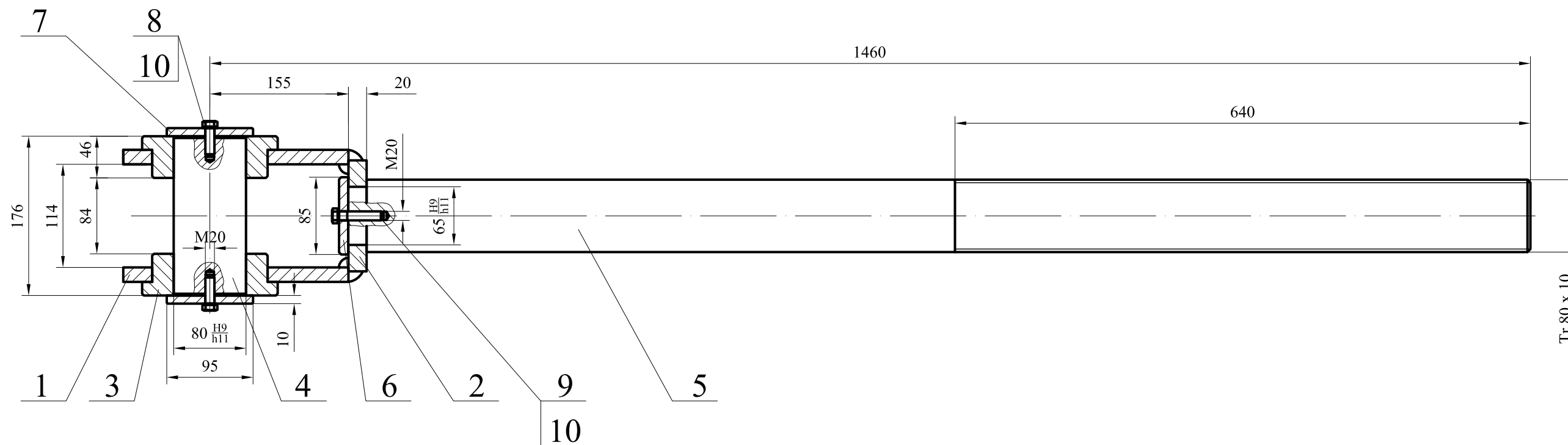
1577.14.05.01.005

БАЛКА IV

Швеллер  $\frac{16П \text{ ГОСТ } 8240 - 97}{Ст3пс \text{ ГОСТ } 535 - 88}$

Стадия	Масса	Масштаб
	3.9	1 : 5
Лист	Листов	1

1577.14.05.02.000 СБ



1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.05.02.000 СБ

**ВИЛКА**  
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
	75.5	1 : 5
Лист	Листов	1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1577.14.05.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		1577.14.05.02.001	Ушко	2	
A4	2		1577.14.05.02.002	Пята	1	
A4	3		1577.14.05.02.003	Бобышка	2	
A4	4		1577.14.05.02.004	Ось	1	
A4	5		1577.14.05.02.005	Винт	1	
A4	6		1577.14.05.02.006	Шайба	1	
A4	7		1577.14.05.02.007	Шайба	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		кг
				Болты ГОСТ 7798 - 70		
		8		Болты М20 х 30.58	2	0.15
		9		Болты М20 х 50.58	1	0.19
				Шайбы ГОСТ 6402.70		
		10		Шайба 20 65Г	3	0.013
				<u>Материалы</u>		
				Электрод Э42 Ø5 мм		0.6
				ГОСТ 9467 - 75		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева		02.2018
Пров.		Тупиков		02.2018
Н. контр.		Левшин		02.2018
Утв.		Куприянов		02.2018

<b>1577.14.05.02.000</b>					
И	<b>ВИЛКА</b>		Лит.	Лист	Листов
					1

Подпись и дата

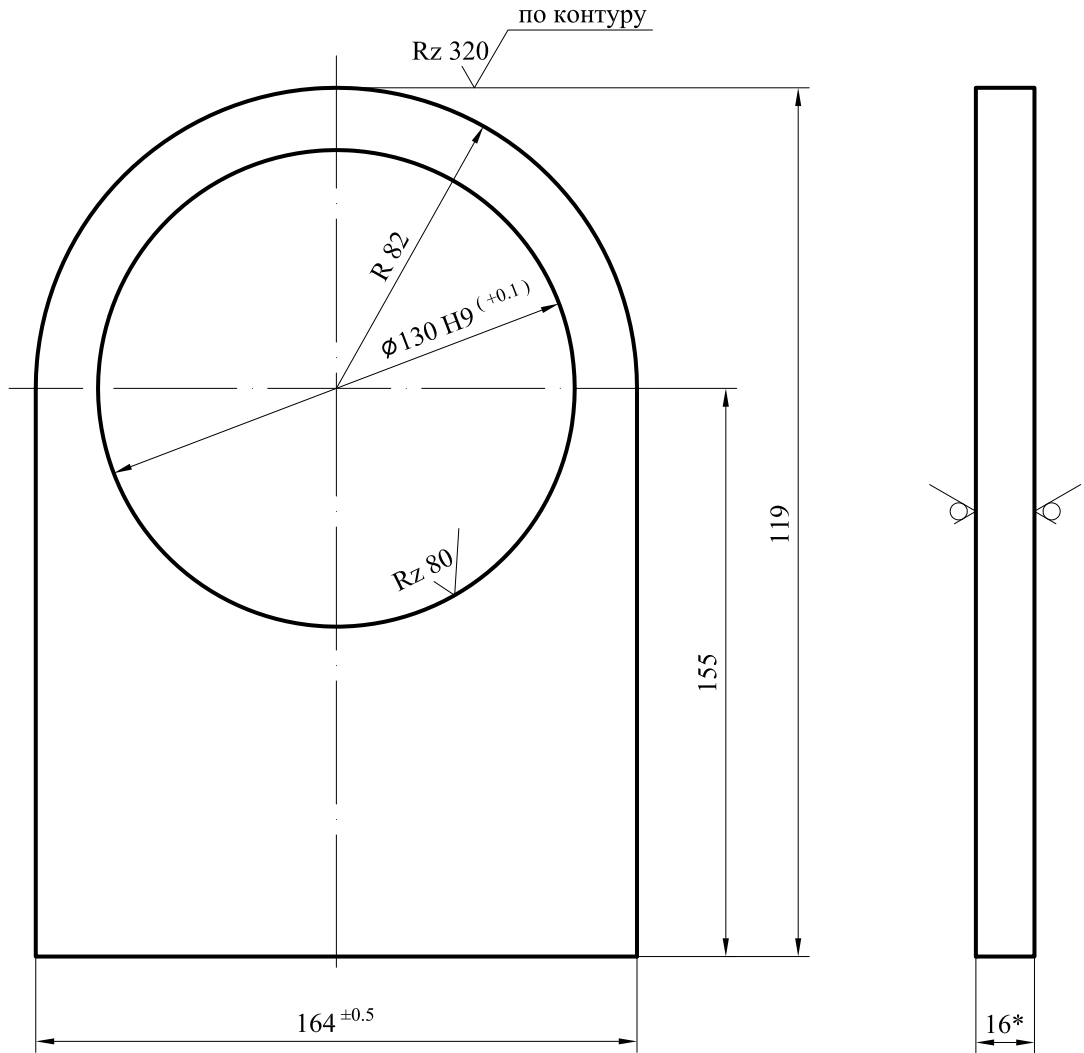
Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

1577.14.05.02.001



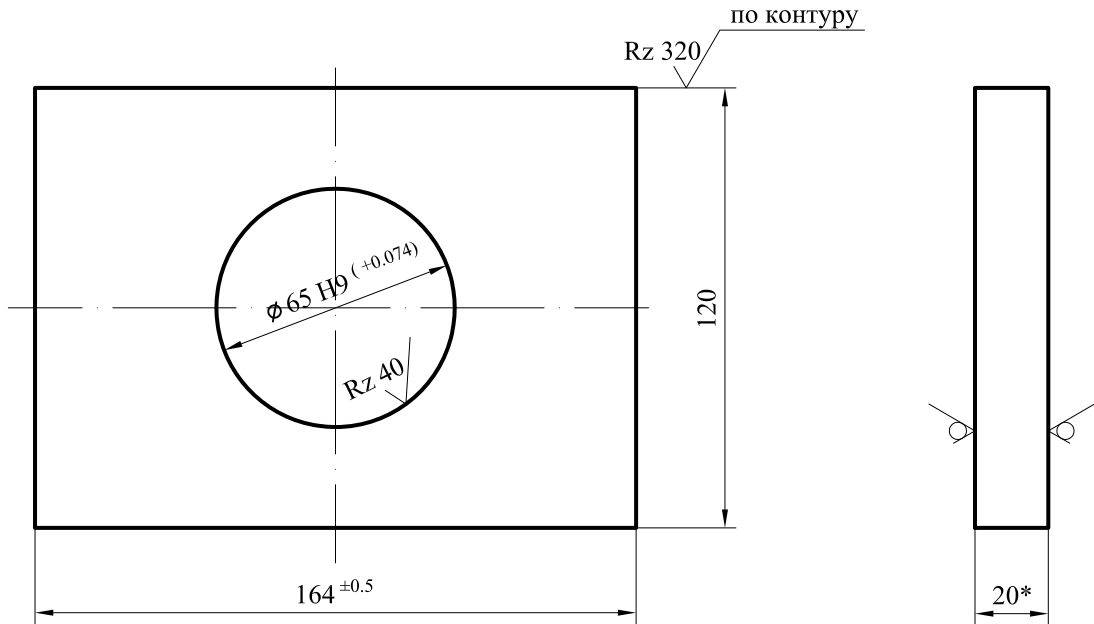
1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm IT/2$ .
2. Отверстие  $\varnothing 130$  мм рассверлить после сварки деталей поз. 1 и поз. 2.
3. Деталь маркировать номером чертежа.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

<b>1577.14.05.02.001</b>				
<b>УШКО</b>				
Лист	Листов	Масса	Масштаб	Стадия
1	1	2.85	1 : 2	
Лист		Листов		
1		1		
Лист $\frac{Б - 16}{СтЗсп}$ ГОСТ 19903 - 74 ГОСТ 14637 - 89				

1577.14.05.02.002



1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Отверстие  $\varnothing 65$  мм рассверлить после сварки деталей поз. 1 и поз. 2.
3. Деталь маркировать номером чертежа.

1577.14.05.02.002

ПЯТА

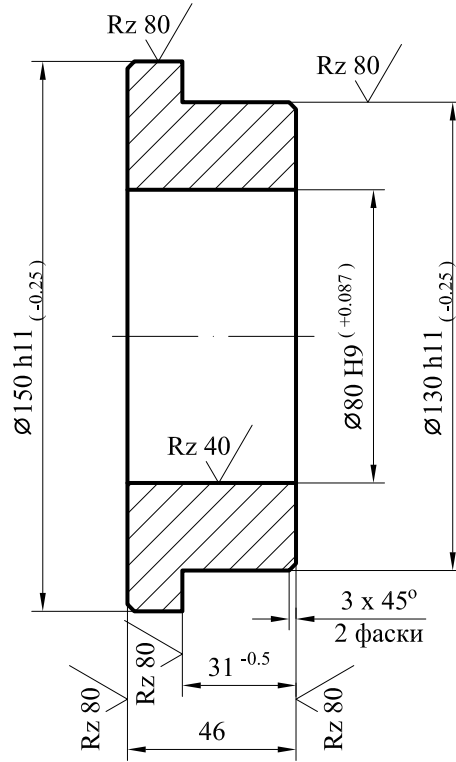
Лист Б - 20 ГОСТ 19903 - 74  
СтЗсп ГОСТ 14637 - 89

Стадия	Масса	Масштаб
	2.57	1 : 2
Лист	Листов	1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

1577.14.05.02.003



1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Отверстие  $\varnothing 80$  мм рассверлить после сварки деталей поз. 1 и поз. 2.
3. Деталь маркировать номером чертежа.

1577.14.05.02.003

БОБЫШКА

Круг  $\frac{Б - 160 \text{ ГОСТ } 2590 - 74}{СтЗсп \text{ ГОСТ } 535 - 89}$

Стадия	Масса	Масштаб
	3.5	1 : 2
Лист	Листов	1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Подпись и дата

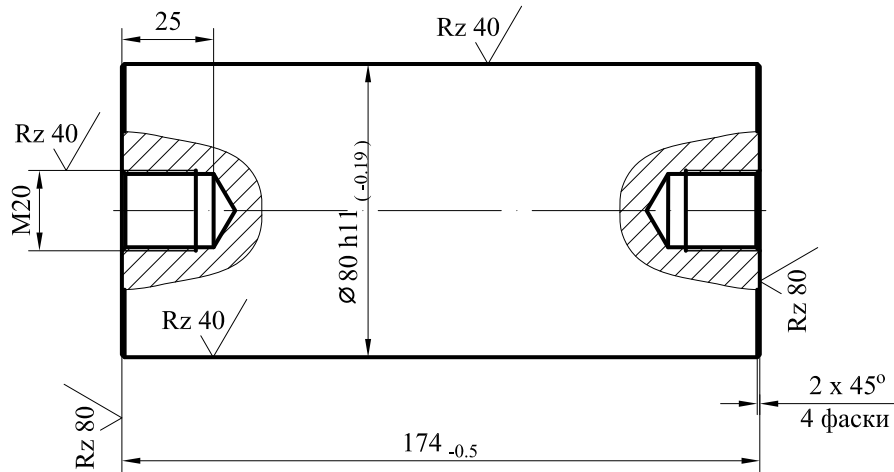
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1577.14.05.02.004



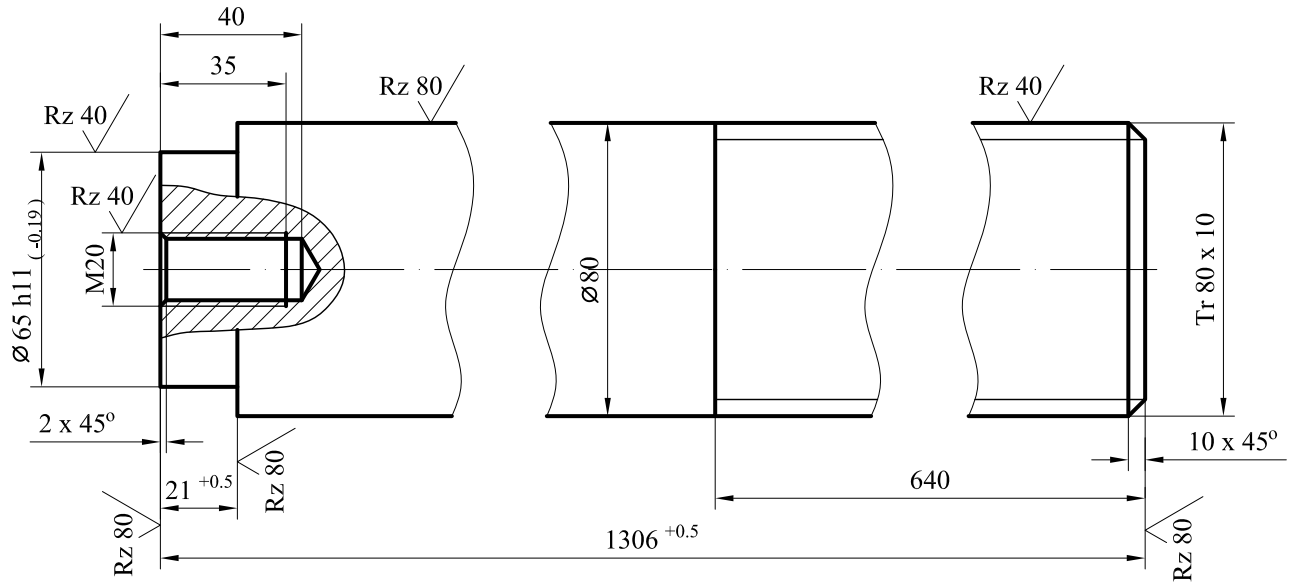
1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

<b>1577.14.05.02.004</b>				
<b>ОСЬ</b>				
Стадия	Масса	Масштаб		
	6.7	1 : 1		
Лист	Листов 1			
Круг $\frac{Б - 85 \text{ ГОСТ } 2590 - 74}{\text{Сталь } 40 \text{ ГОСТ } 1050 - 2013}$				

1577.14.05.02.005



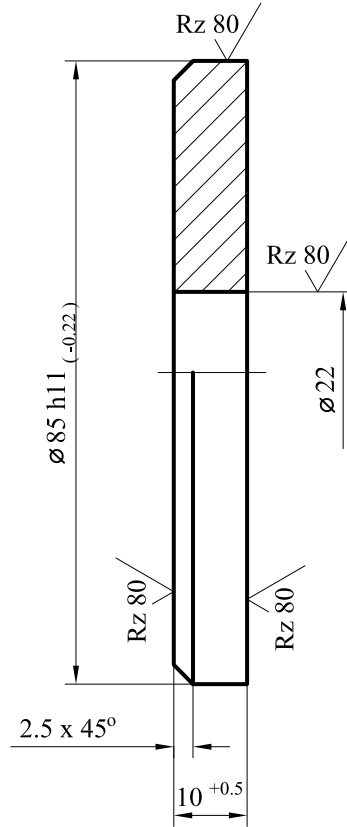
1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

<b>1577.14.05.02.005</b>				
<b>ВИНТ</b>				
Стадия	Масса	Масштаб		
	51.0	1 : 1		
Лист	Листов	1		
Круг $\frac{Б - 85 \text{ ГОСТ } 2590 - 74}{\text{Сталь } 40 \text{ ГОСТ } 1050 - 2013}$				

1577.14.05.02.006



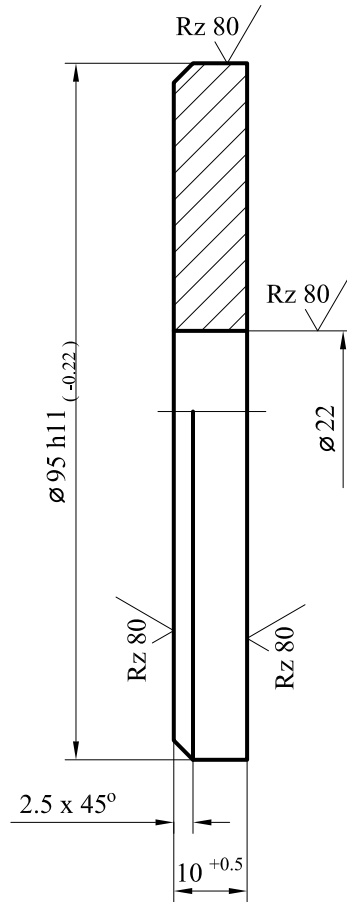
1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.05.02.006				
ШАЙБА				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018
Стадия	Масса	Масштаб		
	0.4	1 : 1		
Лист	Листов	1		
Круг $\frac{Б - 85 \text{ ГОСТ } 2590 - 74}{\text{Сталь } 40 \text{ ГОСТ } 1050 - 2013}$				

1577.14.05.02.007



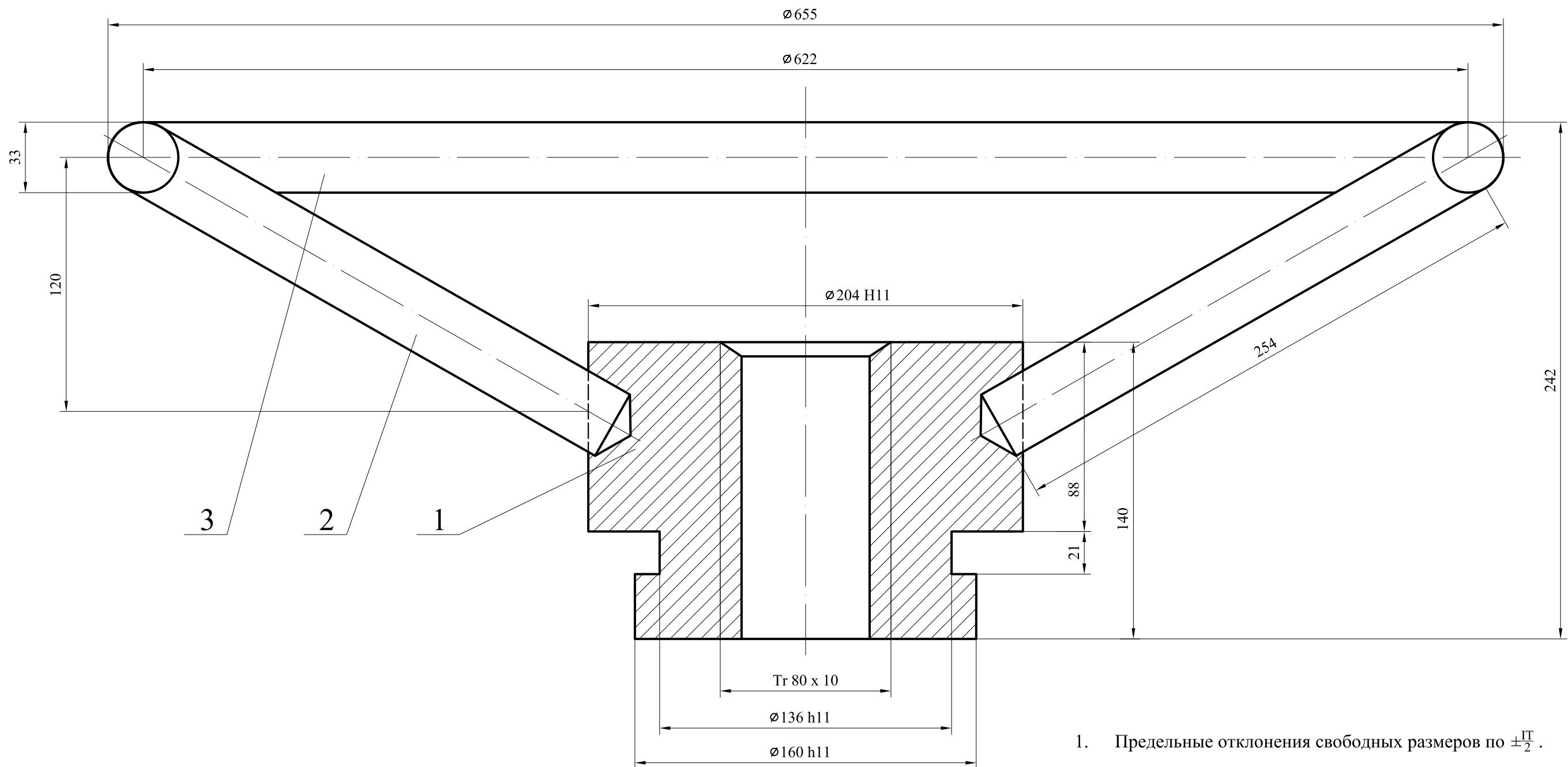
1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.05.02.007				
ШАЙБА				
Круг		Б - 85 ГОСТ 2590 - 74 Сталь 40 ГОСТ 1050 - 2013		
Стадия	Масса	Масштаб		
	0.5	1 : 1		
Лист	Листов	1		





1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.05.03.000 СБ

ШТУРВАЛ

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
	33.5	1 : 2
Лист	Листов	1

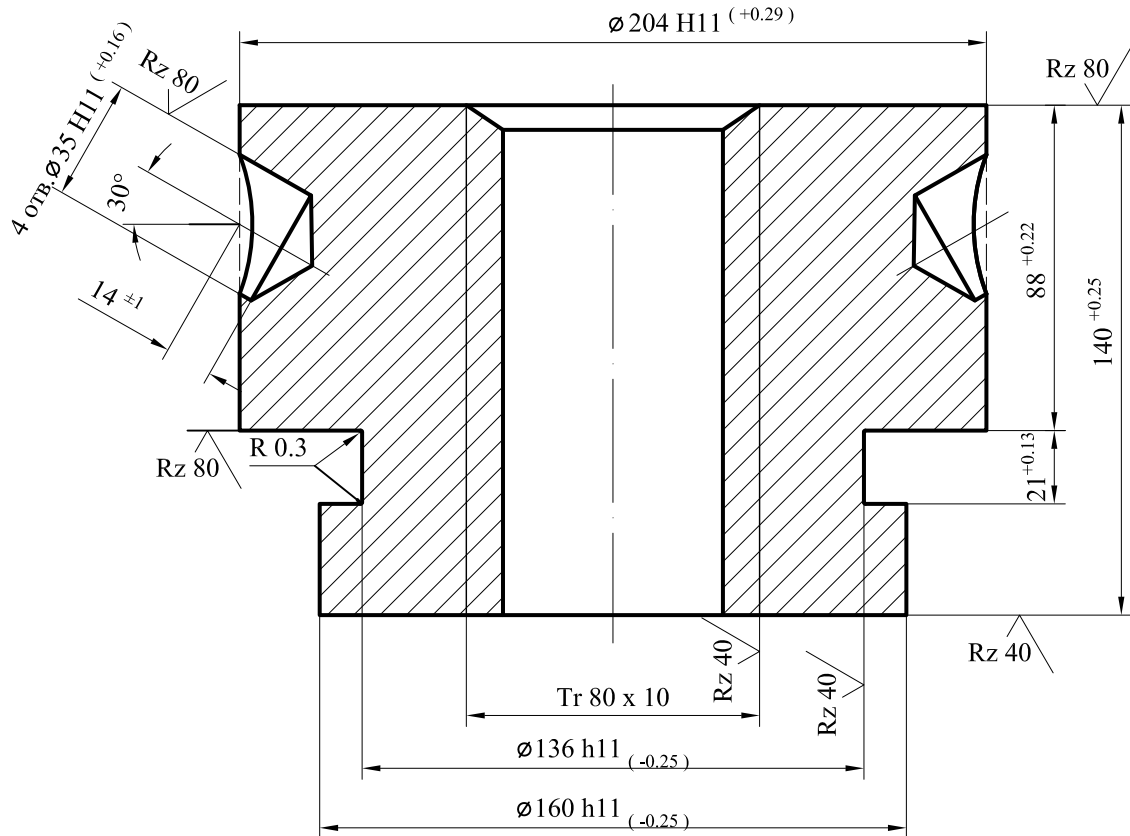
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1577.14.05.03.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		1577.14.05.03.001	Гайка	1	
A4	2		1577.14.05.03.002	Шпилька	4	
A4	3		1577.14.05.03.003	Обруч	1	
				<u>Материалы</u>		кг
				Электрод Э42 Ø5 мм ГОСТ 9467 - 75		0.3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	Листов
Разраб.		Васильева		02.2018	И		1
Пров.		Тупиков		02.2018			
Н. контр.		Левшин		02.2018			
Утв.		Куприянов		02.2018			

1577.14.05.03.000

ШТУРВАЛ

1577.14.05.03.001



1. Деталь маркировать номером чертежа .

1577.14.05.03.001

ГАЙКА

Круг В - 210 ГОСТ 2590 - 2006  
Сталь 40 ГОСТ 1050 - 2013

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1577.14.05.03.001	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018			26.5	1 : 2
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018		Лист	Листов	1
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018				
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018				

Подпись и дата

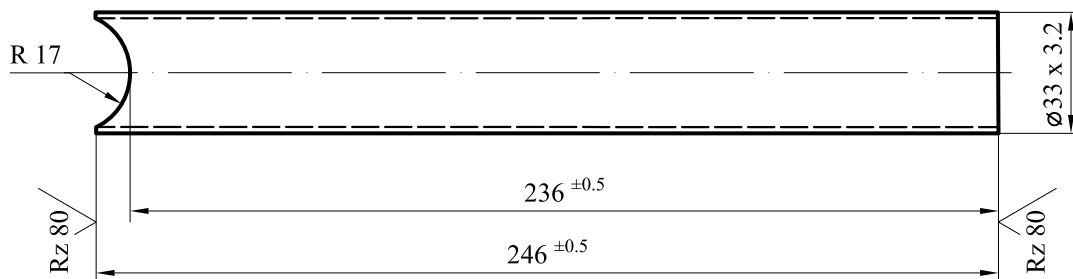
Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

1577.14.05.03.002



1. Деталь маркировать номером чертежа .

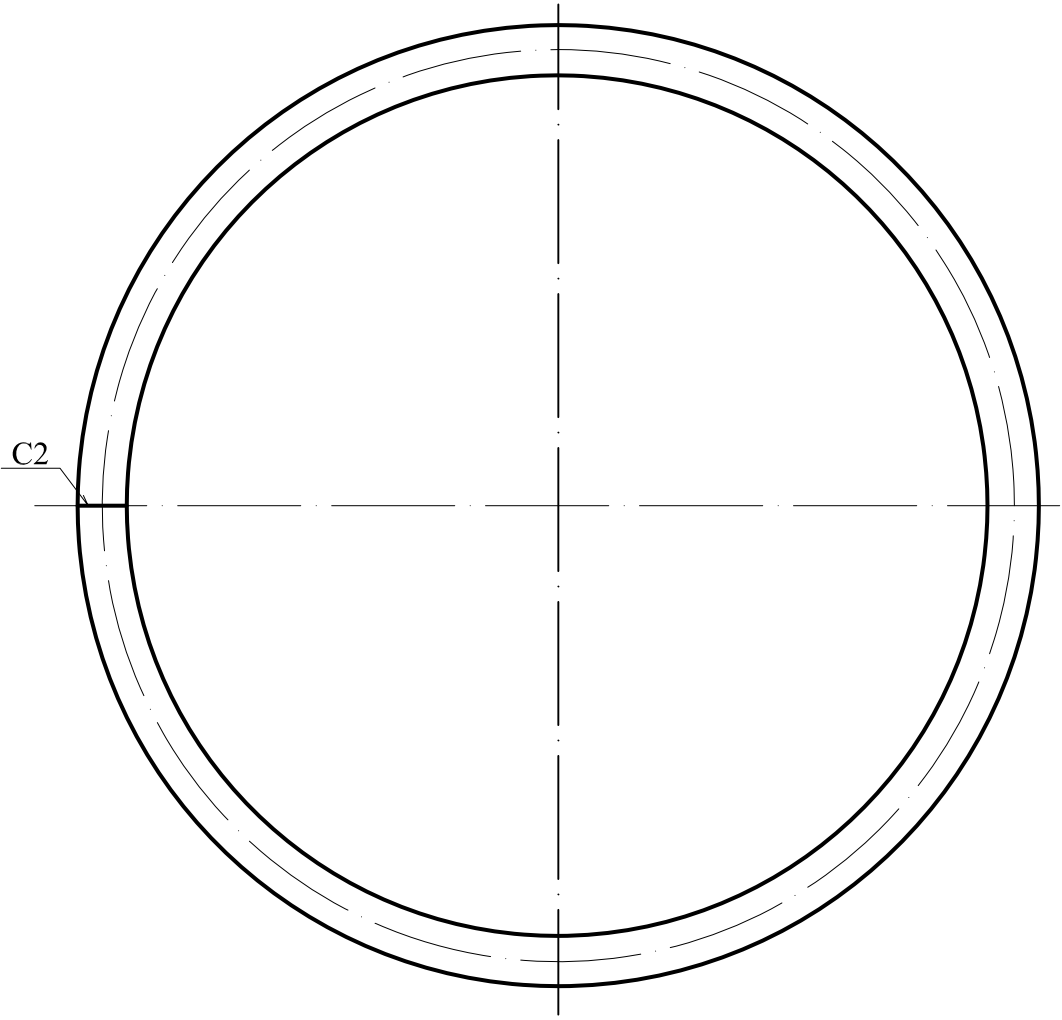
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

<b>1577.14.05.03.002</b>				
<b>ШПИЛЬКА</b>				
Лист		Листов		1
Труба 33 x 3.2 ГОСТ 3263 - 76				

Стадия	Масса	Масштаб
	0.5	1 : 2

1577.14.05.03.003



1. Развернутая длина заготовки  $L = 1954$  мм
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

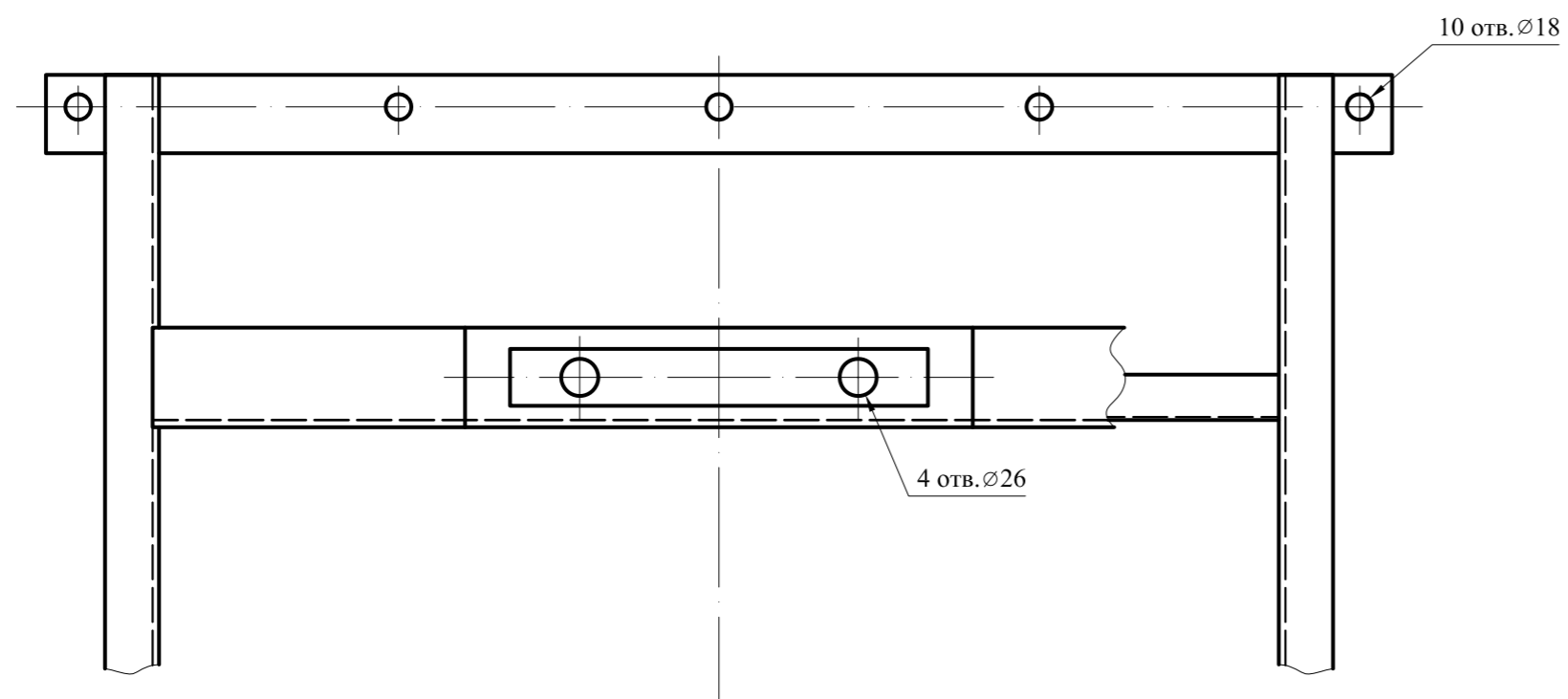
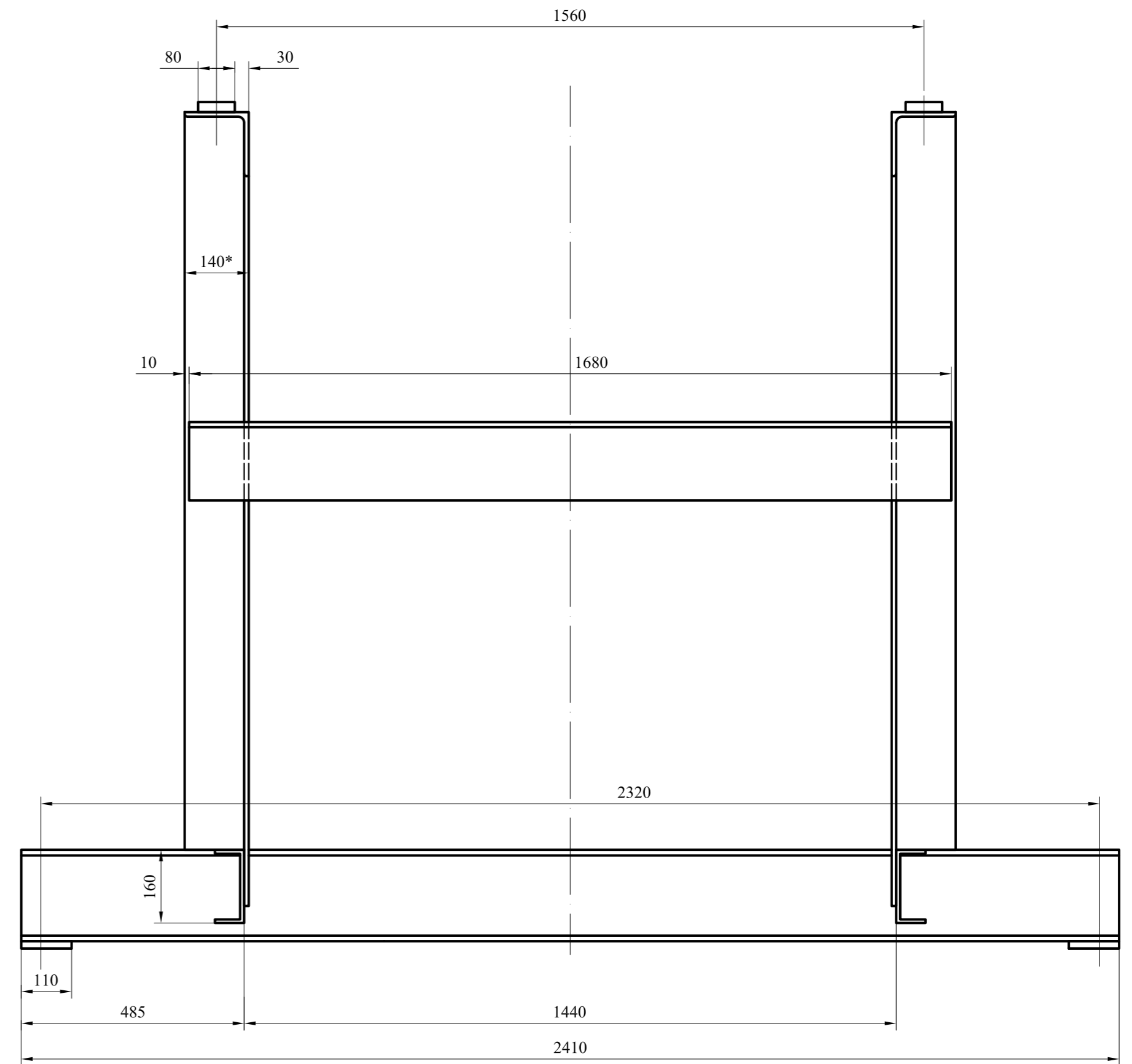
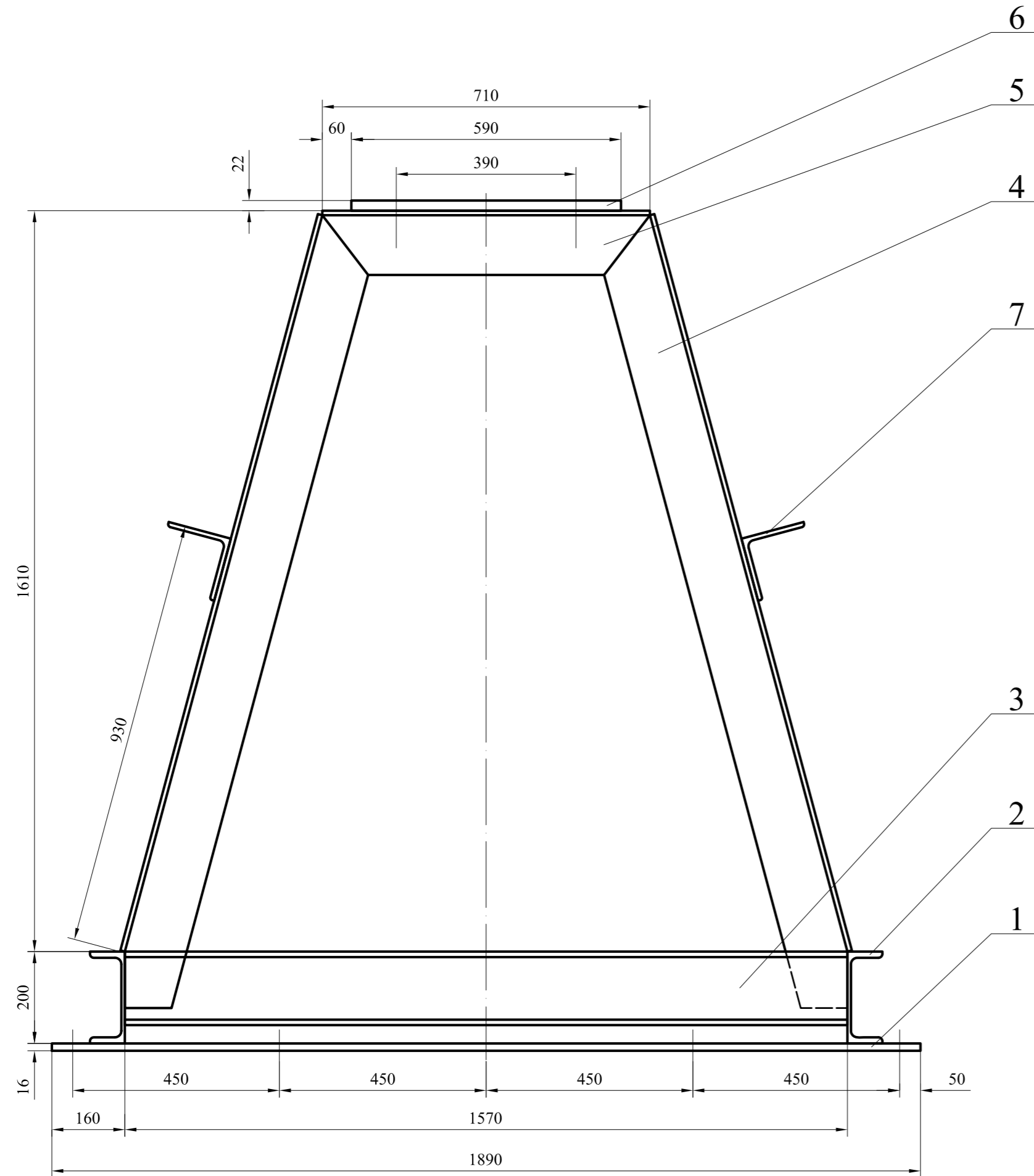
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.05.03.003

ОБРУЧ

Труба 33 x 3.2 ГОСТ 3263 - 76

Стадия	Масса	Масштаб
	4.7	1 : 5
Лист	Листов	1



1. Предельные свободных размеров отклонения Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Сварные швы по ГОСТ 5264 - 80 марок Т3 , У5 , С42 , Н1 , катет шва 6 мм
3. Деталь маркировать номером чертежа .

Ивл. № подл. Подпись и дата  
Ивл. № дубл. Ивл. № дубл.  
Взам. инв. № Взам. инв. №  
Подпись и дата Подпись и дата

				<b>1577.14.06.000 СБ</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	РАМА I Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.	Васильева		<i>Васильева</i>	02.2018			374.0	1 : 10
Пров.	Тупиков		<i>Тупиков</i>	02.2018		Лист	Листов	1
Н. контр.	Левшин		<i>Левшин</i>	02.2018				
Утв.	Куприянов		<i>Куприянов</i>	02.2018				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			1577.14.06.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		1577.14.06.001	Планка	2	
A4	2		1577.14.06.002	Балка	2	
A4	3		1577.14.06.003	Балка	2	
A4	4		1577.14.06.004	Ребро	2	
A4	5		1577.14.06.005	Ребро	2	
A4	6		1577.14.06.006	Планка	2	
A4	7		1577.14.06.007	Ребро	2	
				<u>Материалы</u>		кг
				Электрод Э42 Ø5 мм		1.6
				ГОСТ 9467 - 75		

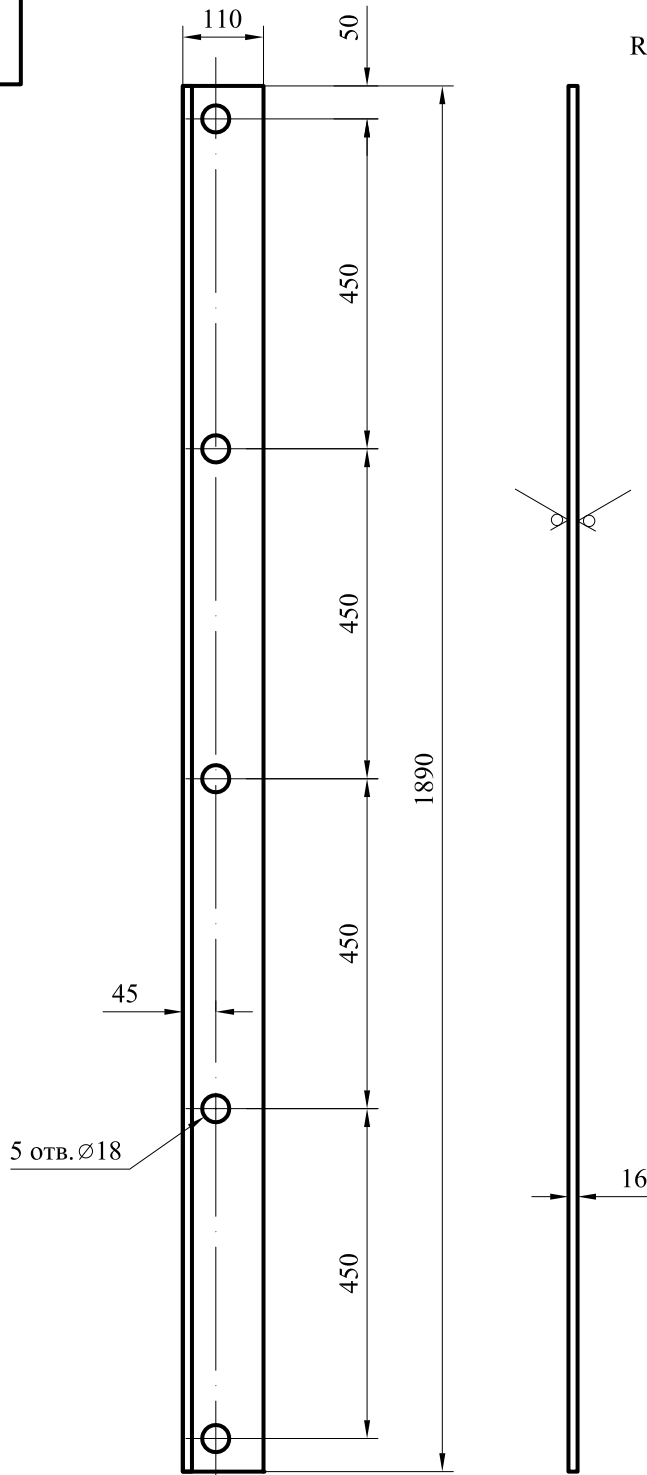
Подпись и дата	Изнач. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>[Подпись]</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>[Подпись]</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>[Подпись]</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>[Подпись]</i>	02.2018

<b>1577.14.06.000</b>				
<b>РАМА I</b>				
Лит.	Лист	Листов		
И		1		

1577.14.06.001

Rz 63/ (✓)



1. Предельные свободных размеров отклонения Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.06.001

ПЛАНКА

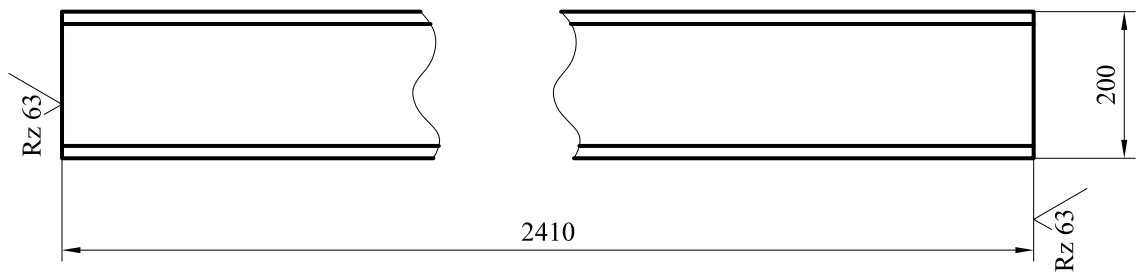
Лист Б - 16 ГОСТ 19903 - 74  
СтЗсп ГОСТ 14637 - 89

Стадия	Масса	Масштаб
	26.0	1 : 10
Лист	Листов	1



1577.14.06.002

(✓)



1. Предельные свободных размеров отклонения  $H14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

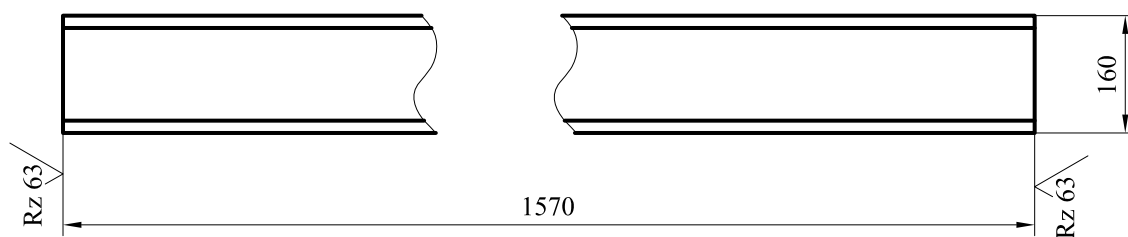
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Вас</i>	02.2018	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Вас</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

<b>1577.14.06.002</b>							
<b>БАЛКА</b>					Стадия	Масса	Масштаб
						44.3	1 : 10
					Лист	Листов	1
					Швеллер $\frac{20П\text{ ГОСТ } 8240 - 74}{СтЗсп\text{ ГОСТ } 535 - 89}$		

1577.14.06.003

(✓)



1. Предельные свободных размеров отклонения Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.06.003

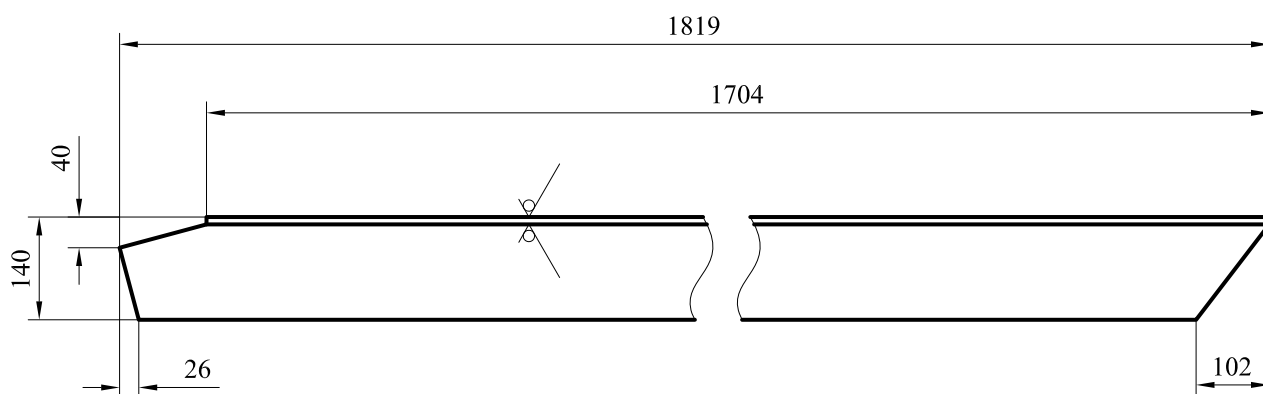
БАЛКА

Швеллер  $\frac{16П \text{ ГОСТ } 8240 - 74}{СтЗсп \text{ ГОСТ } 535 - 89}$

Стадия	Масса	Масштаб
	22.3	1 : 10
Лист	Листов	1

1577.14.06.004

Rz 63 (✓)



1. Предельные свободных размеров отклонения Н 14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.06.004

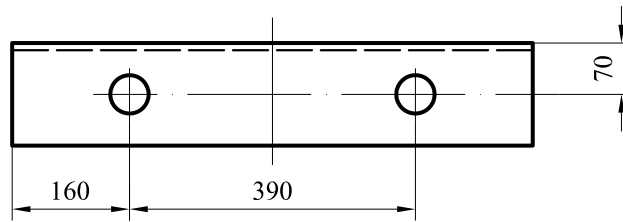
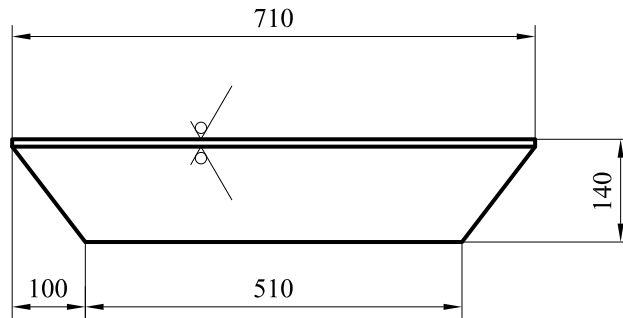
РЕБРО

Уголок 140 x 140 x 10 ГОСТ 8509 - 74  
Ст3сп ГОСТ 535 - 89

Стадия	Масса	Масштаб
	37.0	1 : 10
Лист	Листов	1

1577.14.06.005

Rz 63 (✓)



1. Предельные свободных размеров отклонения Н 14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

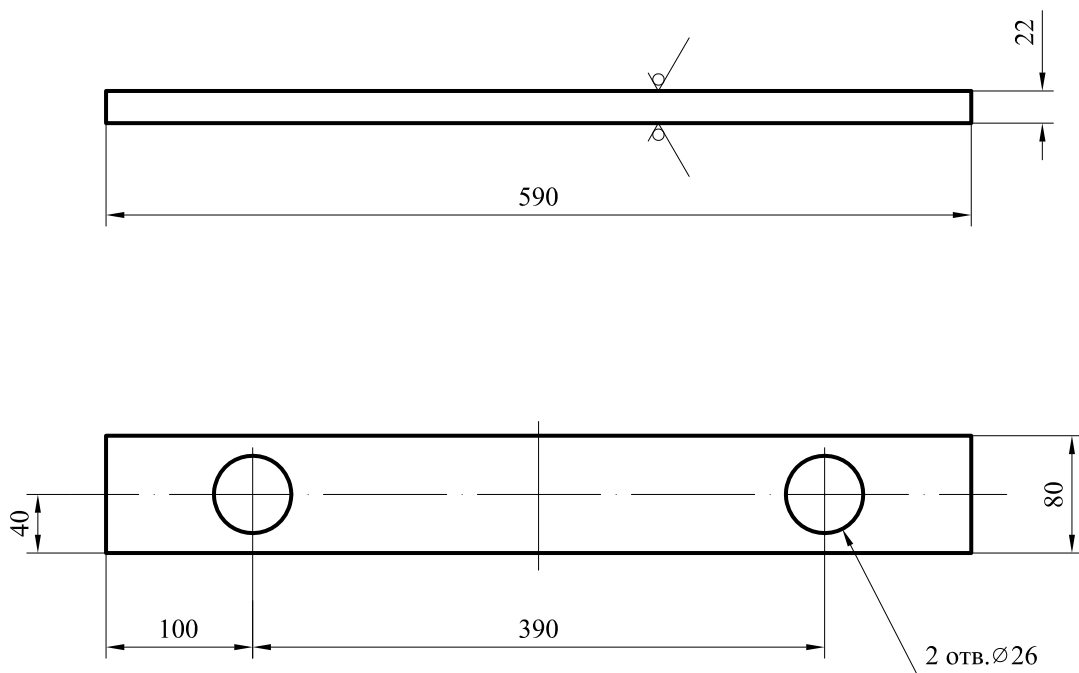
1577.14.06.005

РЕБРО

Уголок 140 x 140 x 10 ГОСТ 8509 - 74  
СтЗсп ГОСТ 535 - 89

Стадия	Масса	Масштаб
	14.2	1 : 10
Лист	Листов	1

1577.14.06.006



1. Предельные свободных размеров отклонения Н 14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.06.006

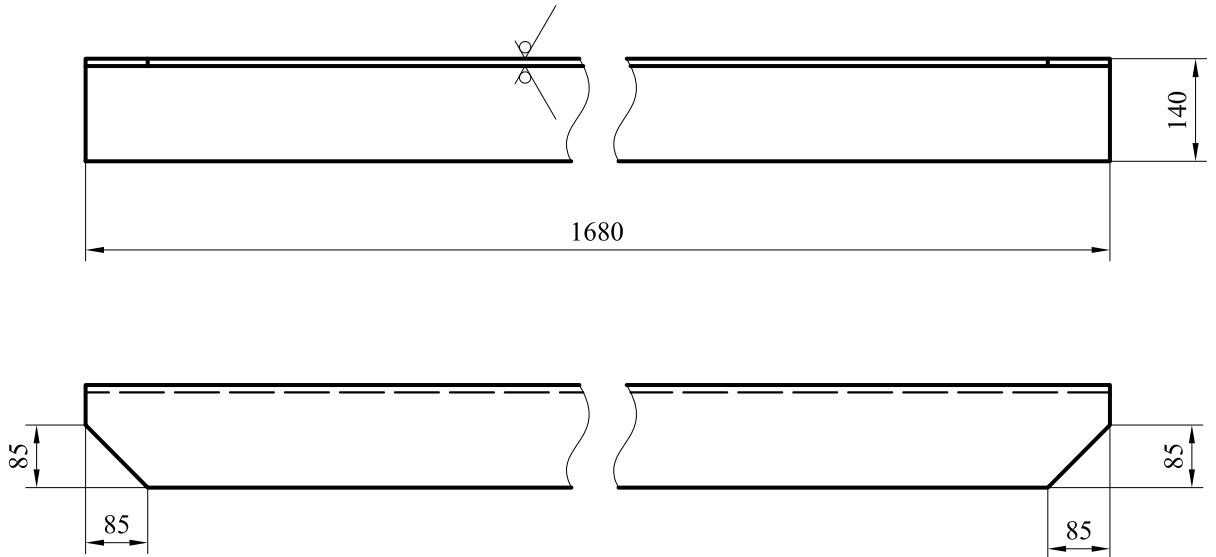
ПЛАНКА

Лист Б - 4 ГОСТ 19903 - 74  
СтЗсп ГОСТ 14637 - 89

Стадия	Масса	Масштаб
	8.0	1 : 5
Лист	Листов	1

1577.14.06.007

Rz 63 / (✓)



1. Предельные свободных размеров отклонения Н 14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

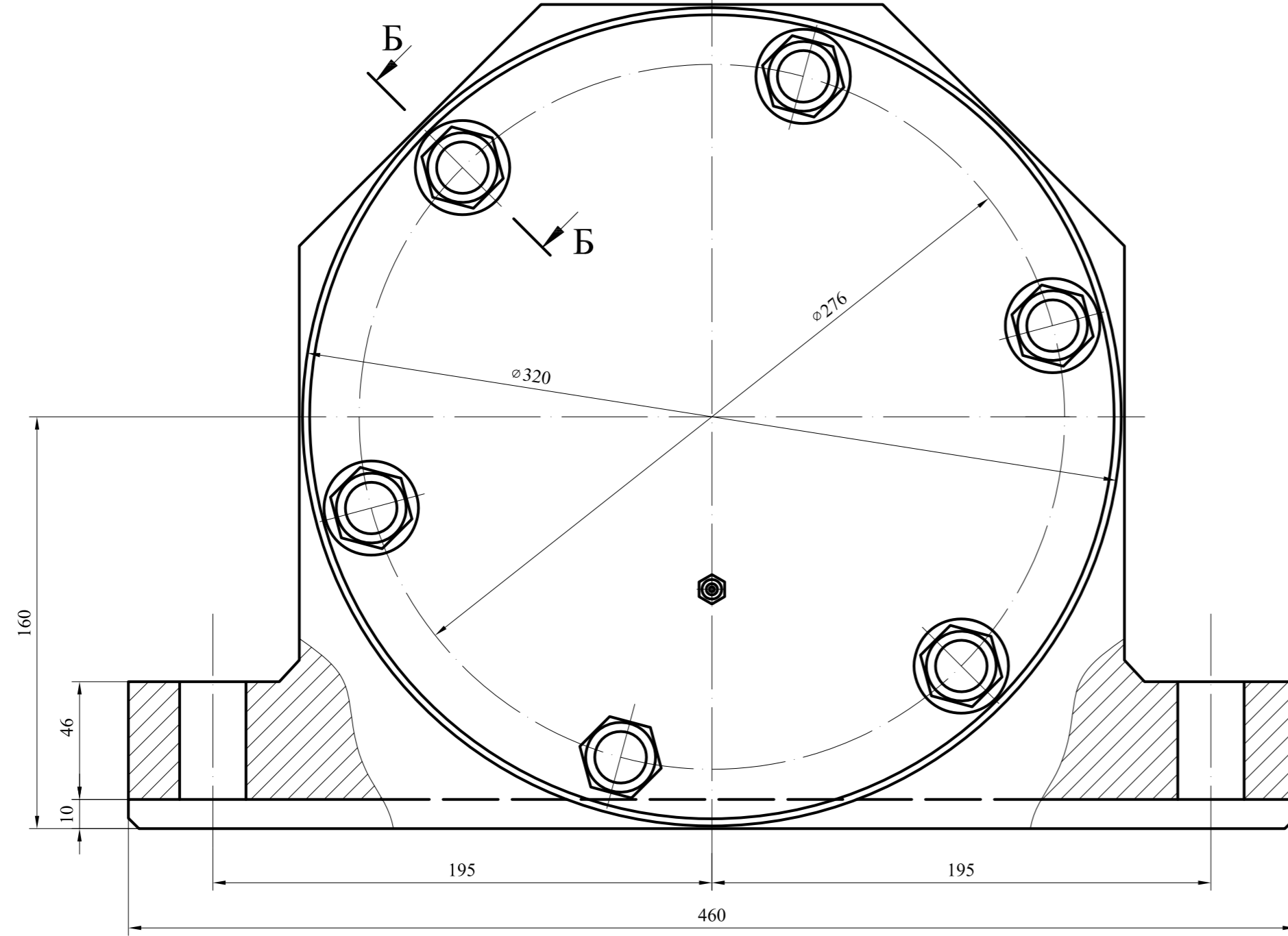
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.06.007

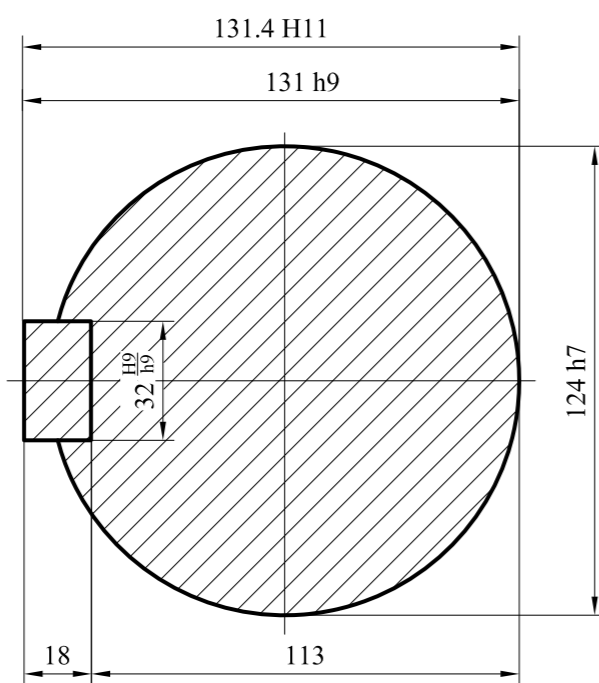
РЕБРО

Уголок 140 x 140 x 10 ГОСТ 8509 - 74  
Ст3сп ГОСТ 535 - 89

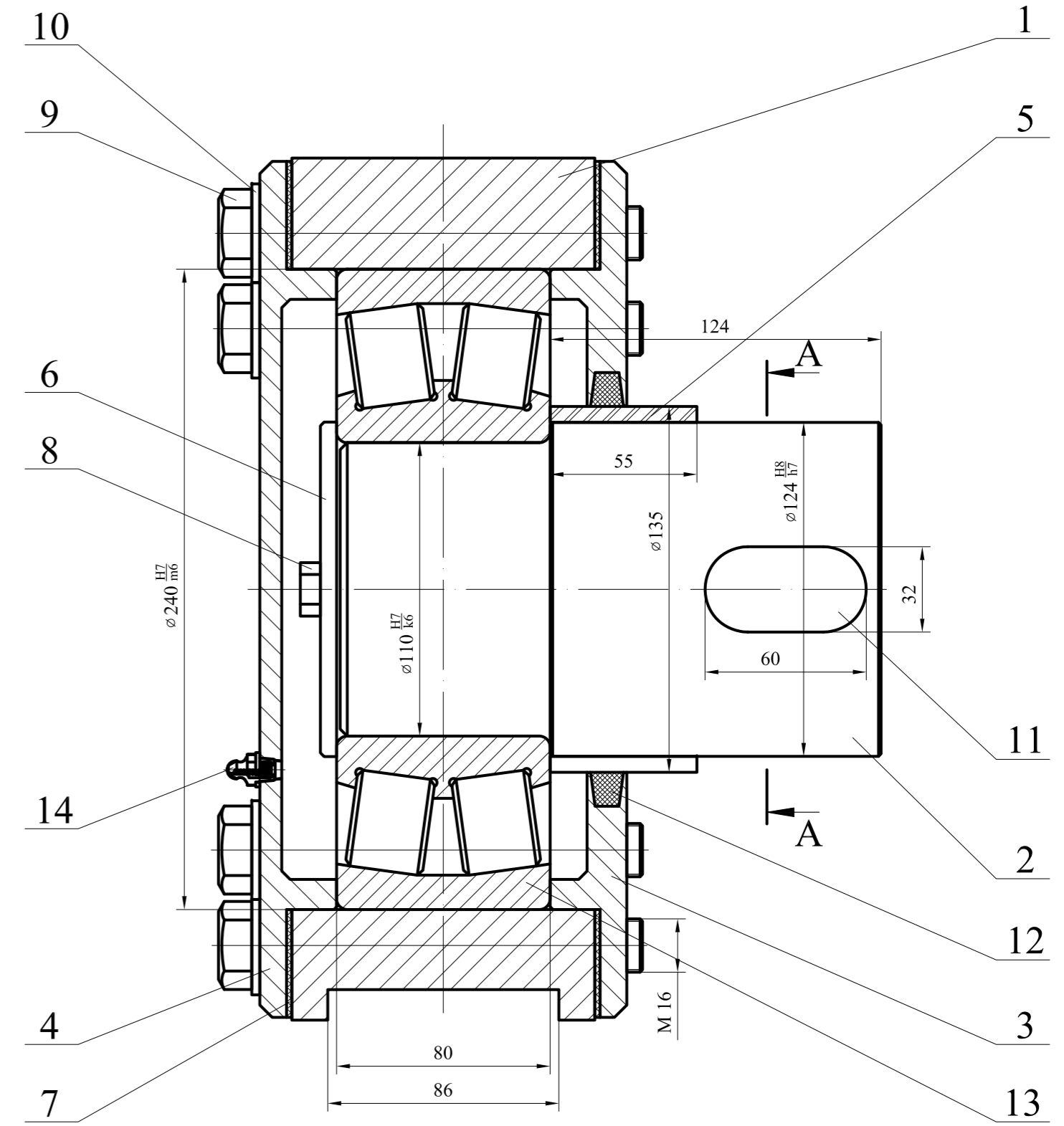
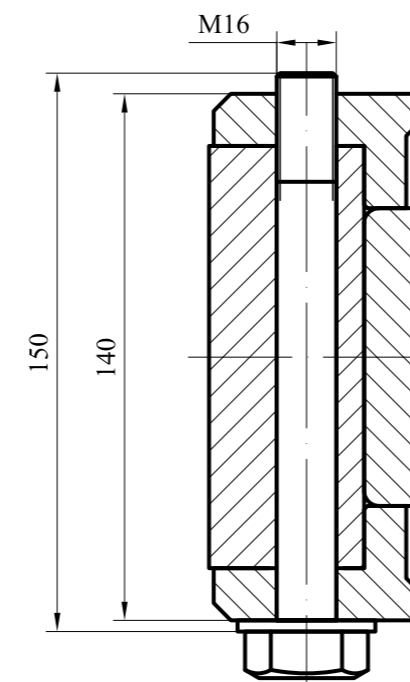
Стадия	Масса	Масштаб
	35.4	1 : 10
Лист	Листов	1



A - A  
M 1 : 2



Б - Б  
M 1 : 2



1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{T}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Васильева	02.2018		
Пров.	Тупиков	02.2018		
Н. контр.	Левшин	02.2018		
Утв.	Куприянов	02.2018		





<b>1577.14.07.000 СБ</b>				
<b>ПОДШИПНИК</b>				
Сборочный чертеж				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Васильева	02.2018		
Пров.	Тупиков	02.2018		
Н. контр.	Левшин	02.2018		
Утв.	Куприянов	02.2018		
Стадия	Масса	Масштаб		
	100.8	1 : 20		
Лист	Листов	1		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			1577.14.07.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A3	1		1577.14.07.001	Корпус	1	
A4	2		1577.14.07.002	Ось	1	
A3	3		1577.14.07.003	Крышка I	1	
A3	4		1577.14.07.004	Крышка II	1	
A4	5		1577.14.07.005	Втулка	1	
A4	6		1577.14.07.006	Шайба	1	
A4	7		1577.14.07.007	Прокладка	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		кг
				Болты ГОСТ 7798 - 70		
		8		Болт М12 х 25	1	0.037
		9		Болт М16 х 150	6	0.27
				Шайбы ГОСТ 11371 - 70		
		10		Шайба 16.01	6	0.01
		11		Шпонка 32 х 18 х 60	1	0.4
				ГОСТ 23360 - 78		
		12		Кольцо уплотнительное из	1	0.024
				войлока $\varnothing 162/\varnothing 135 - 10$		
				ГОСТ 7175 - 75		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

**1577.14.07.000**

**ПОДШИПНИК**

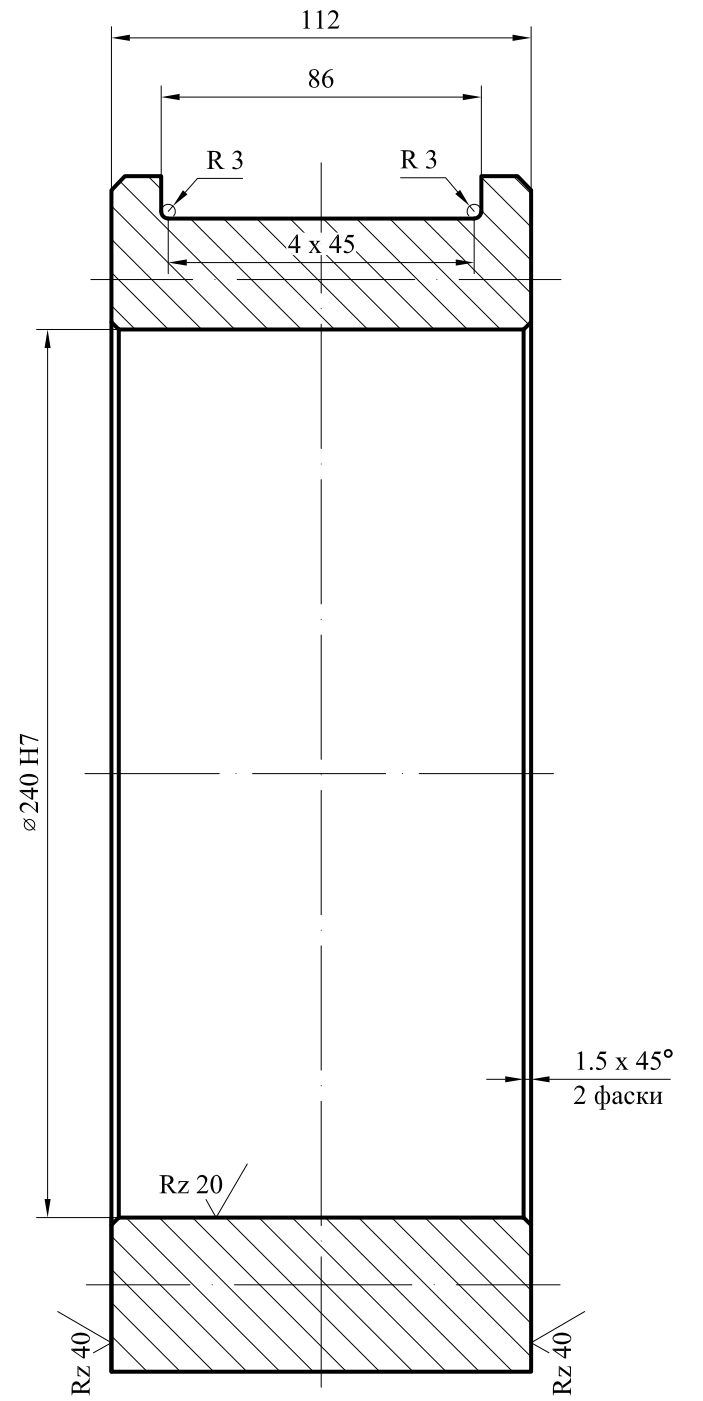
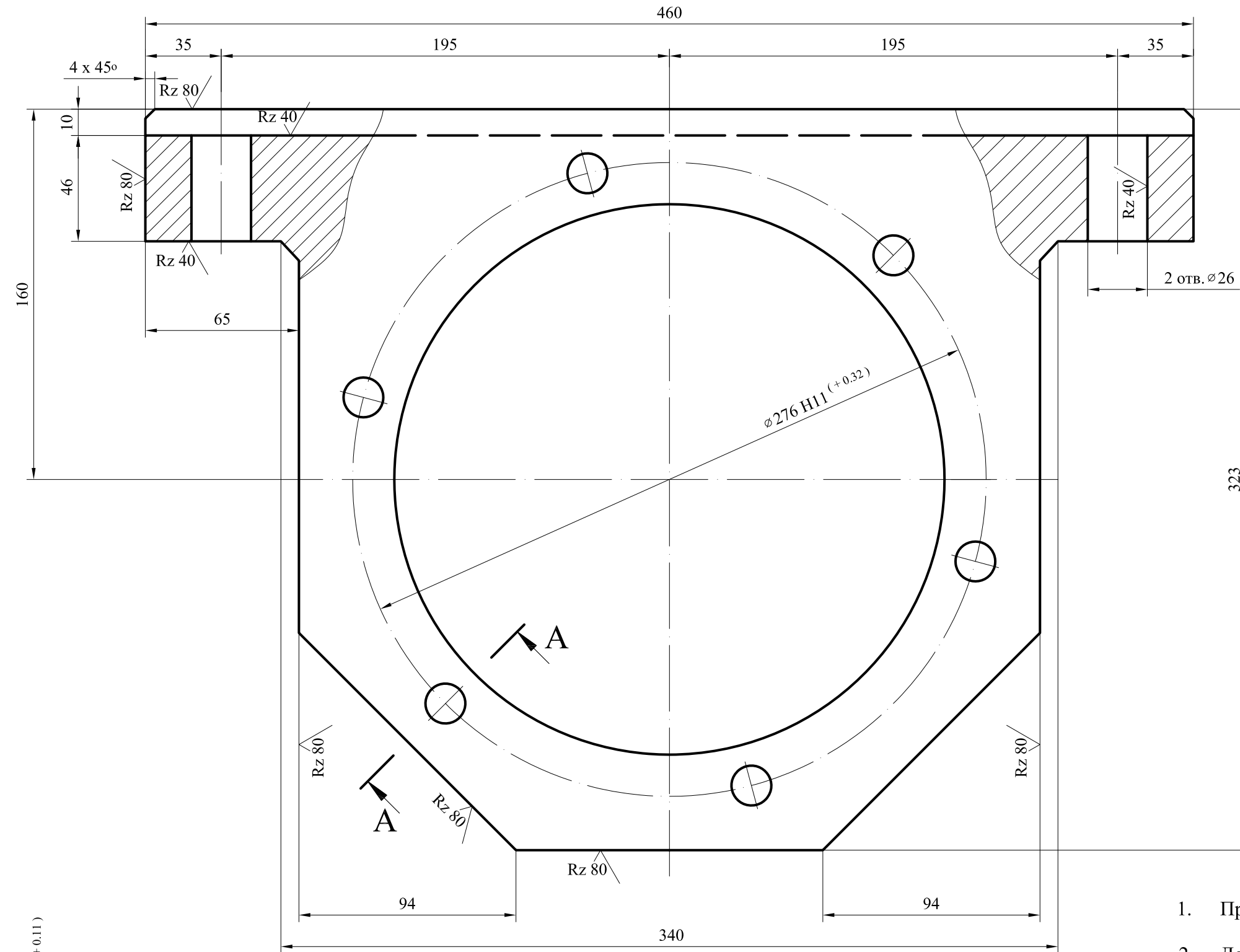
Разраб.	Васильева		02.2018
Пров.	Тупиков		02.2018
Н. контр.	Левшин		02.2018
Утв.	Куприянов		02.2018

Лит.	Лист	Листов
И	1	2



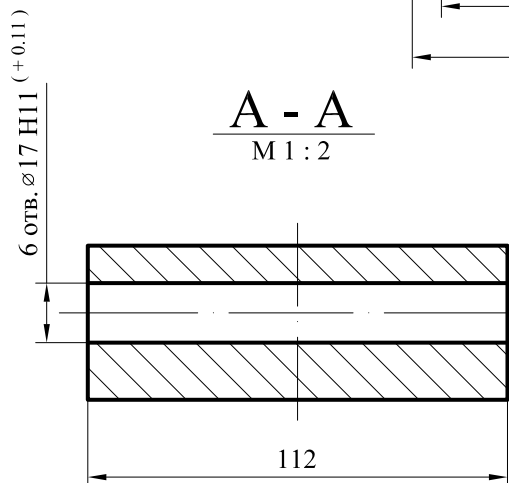


1577.14.07.001



1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

A - A  
M 1 : 2



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.07.001

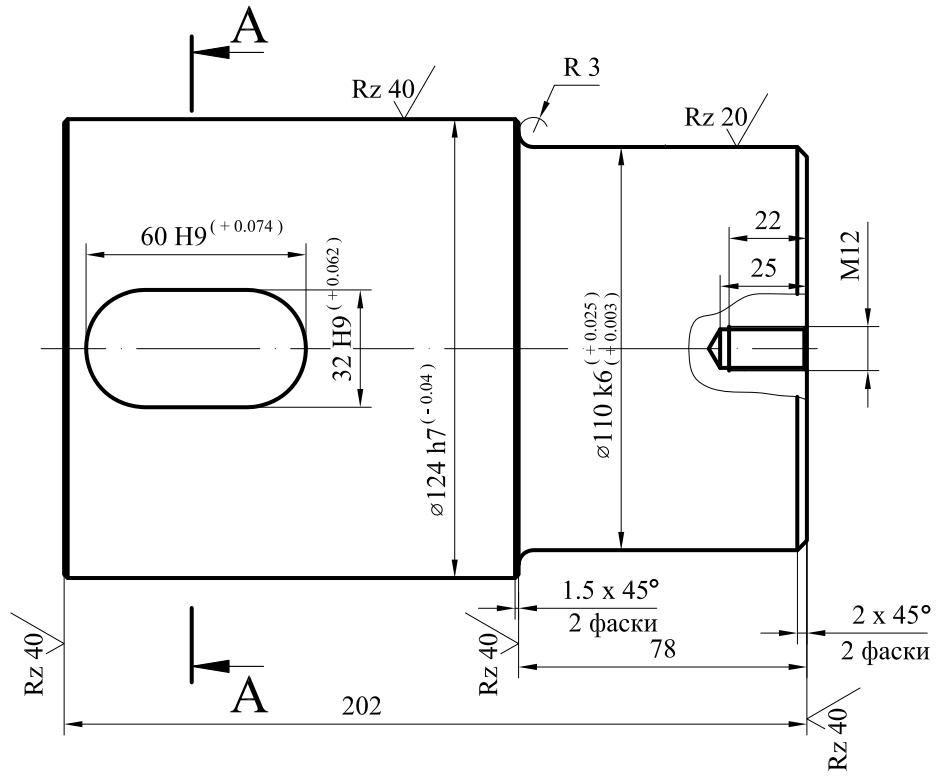
КОРПУС

Сталь 50 ГОСТ 1050 - 2009

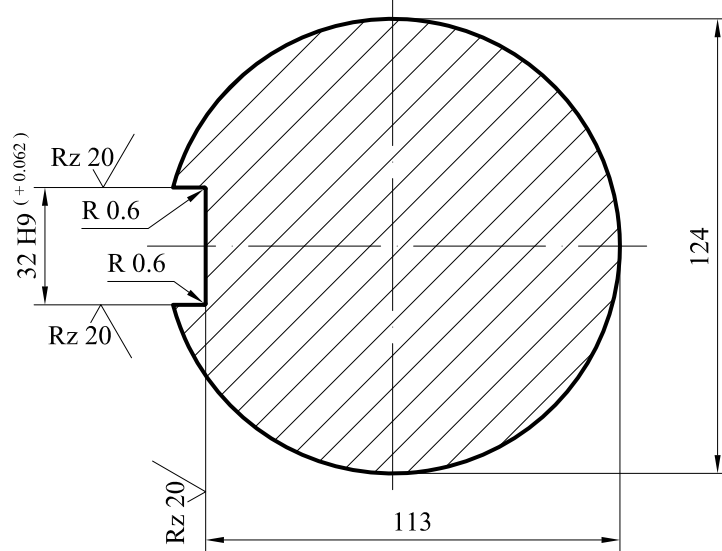
Стадия	Масса	Масштаб
	47.5	1 : 2
Лист	Листов	1

Инов. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инов. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

1577.14.07.002



A - A  
M 1 : 2



1. Предельные свободных размеров отклонения Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

1577.14.07.002

ОСЬ

Круг Б - 130 ГОСТ 2590 - 2006  
Сталь 45 ГОСТ 1050 - 88

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1577.14.07.002	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018			16.8	1 : 2
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018				
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018		Лист	Листов	1
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018				
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018				
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018				
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018				

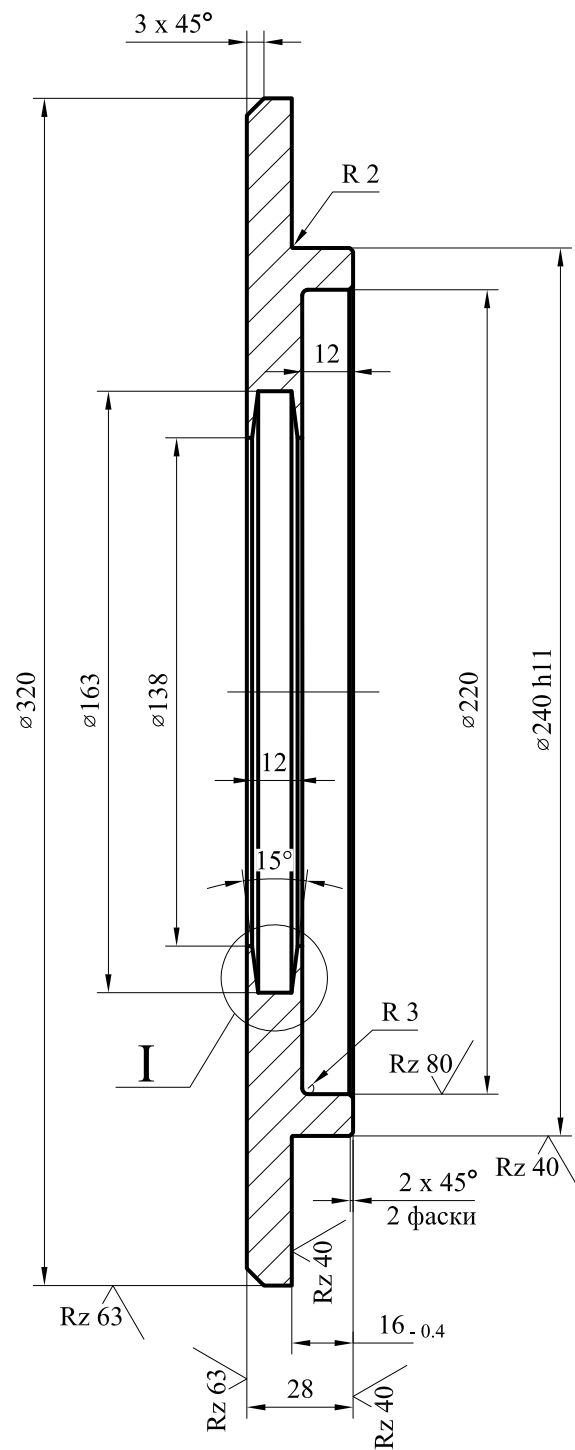
Подпись и дата

Инд. № дубл.

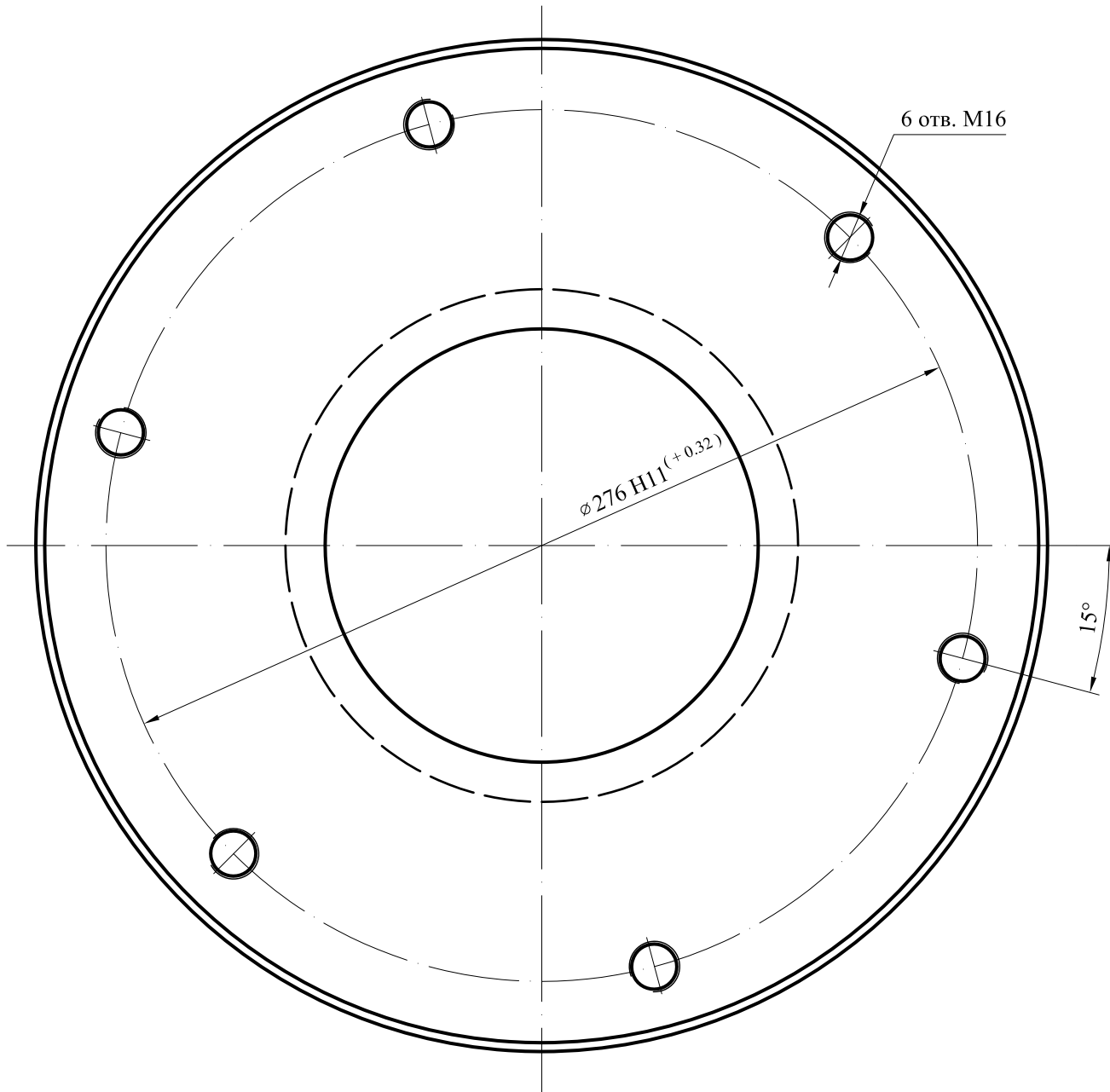
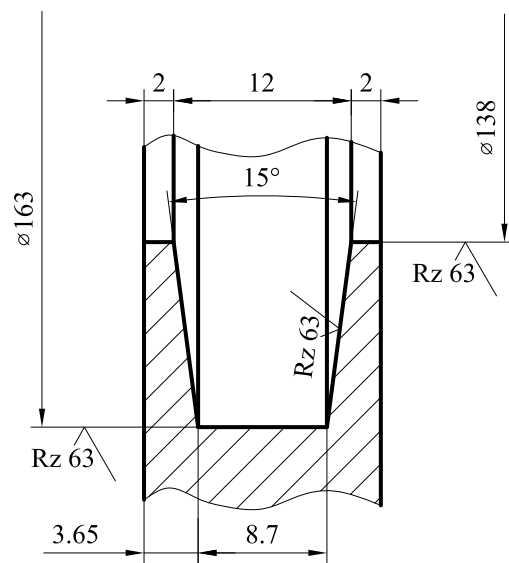
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.



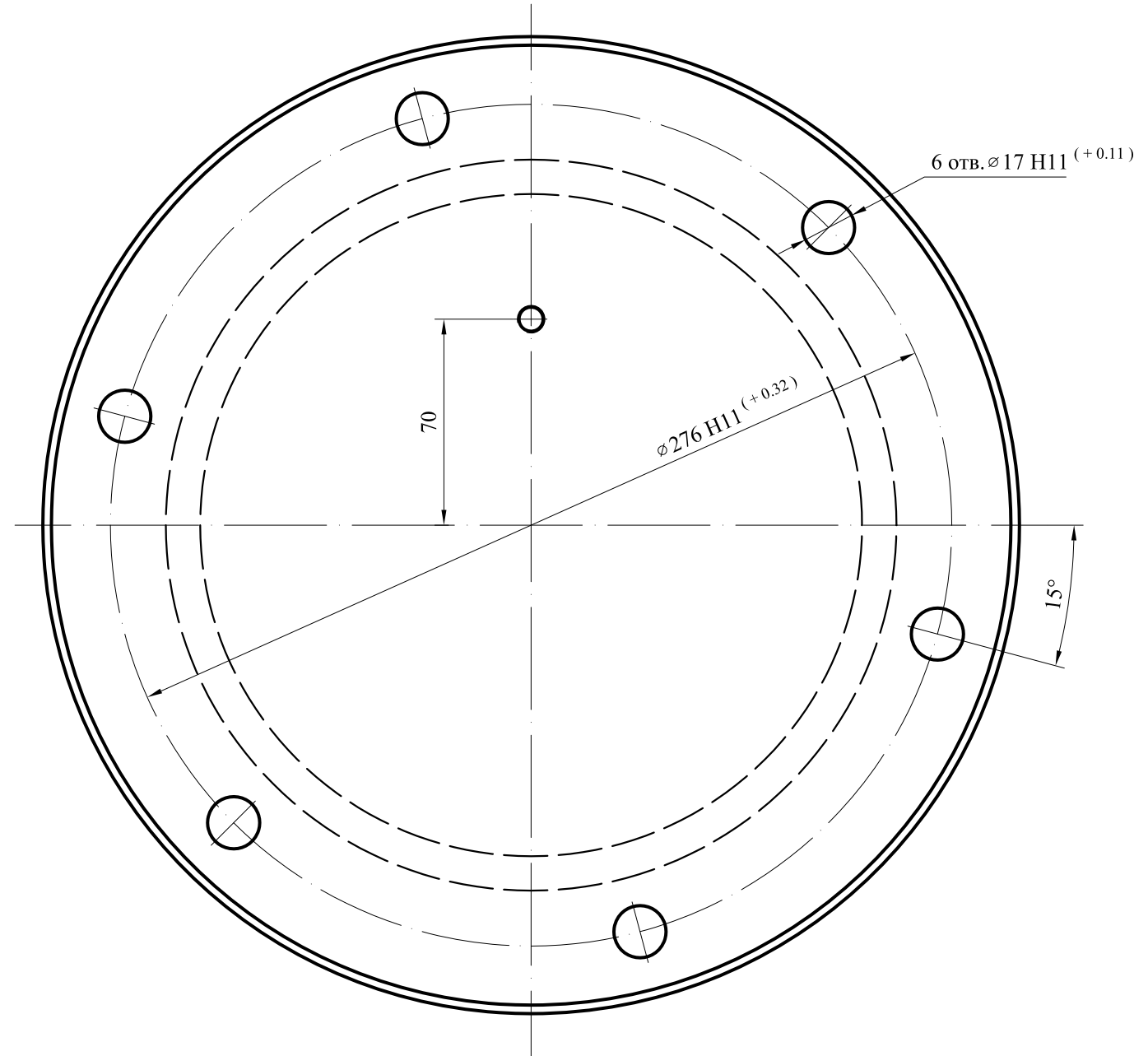
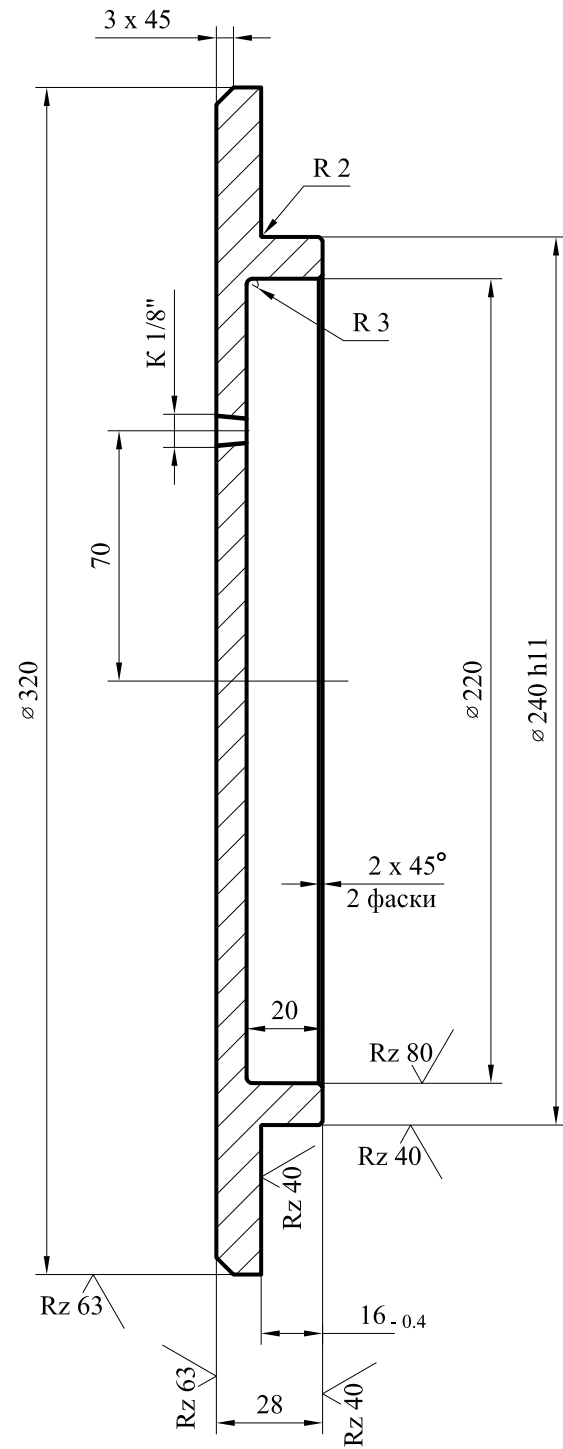
I  
M 2 : 1



1. Предельные свободных размеров отклонения H14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Инд. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

<b>1577.14.07.003</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018
<b>КРЫШКА I</b>				
Лист		Б - 32 ГОСТ 19903 - 74 СтЗсп ГОСТ 14637 - 89		
Стадия	Масса	Масштаб		
	7.6	1 : 2		
Лист	Листов 1			



Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

1. Предельные отклонения свободных размеров Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Васильева	<i>Васильева</i>		02.2018
Пров.	Тупиков	<i>Тупиков</i>		02.2018
Н. контр.	Левшин	<i>Левшин</i>		02.2018
Утв.	Куприянов	<i>Куприянов</i>		02.2018

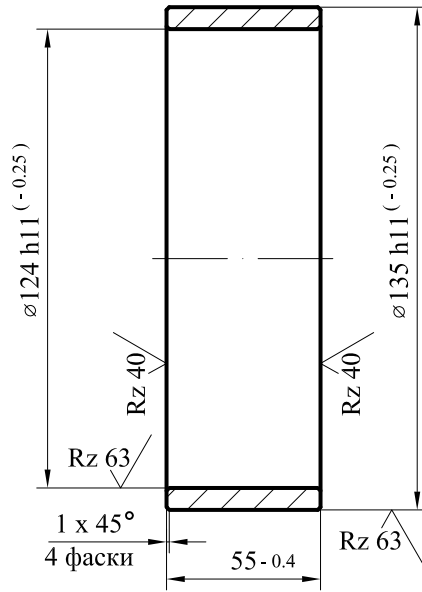
1577.14.07.004

КРЫШКА II

Лист Б - 32 ГОСТ 19903 - 74  
СтЗсп ГОСТ 14637 - 89

Стадия	Масса	Масштаб
	7.0	1 : 2
Лист	Листов	1

1577.14.07.005



1. Деталь маркировать номером чертежа .

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ивл. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

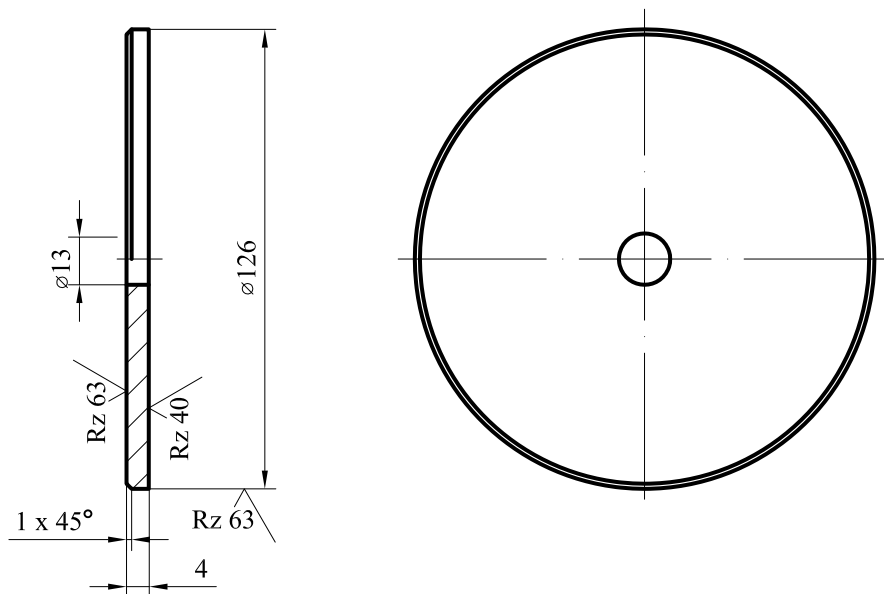
1577.14.07.005

ВТУЛКА

Труба 140 - 9 ГОСТ 8732 - 78  
Б 10 ГОСТ 8731 - 74

Стадия	Масса	Масштаб
	0.95	1 : 2
Лист	Листов	1

1577.14.07.006



1. Предельные свободных размеров отклонения Н 14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

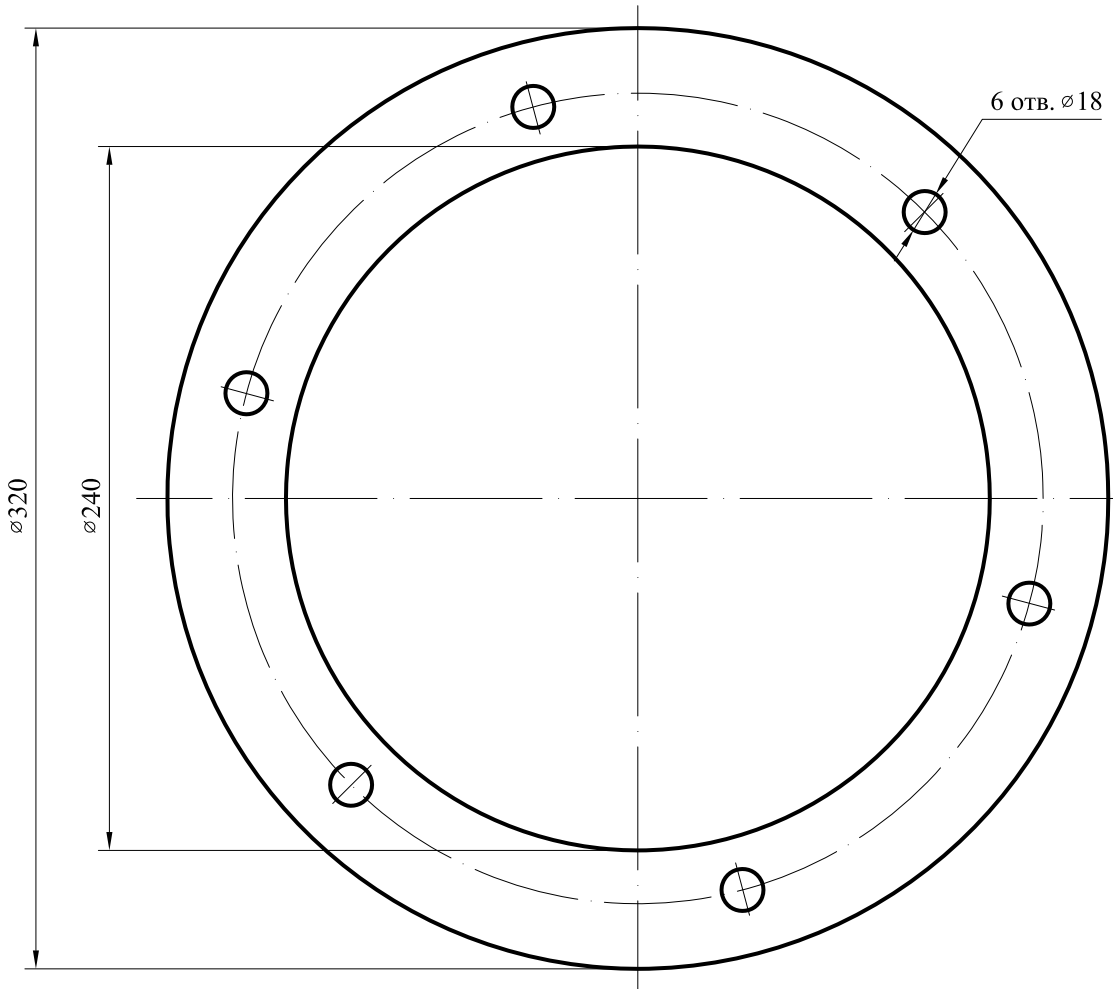
1577.14.07.006

ШАЙБА

Лист Б - 4 ГОСТ 19903 - 74  
СтЗсп ГОСТ 14637 - 89

Стадия	Масса	Масштаб
	0.37	1 : 2
Лист	Листов	1

1577.14.07.007



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.07.007

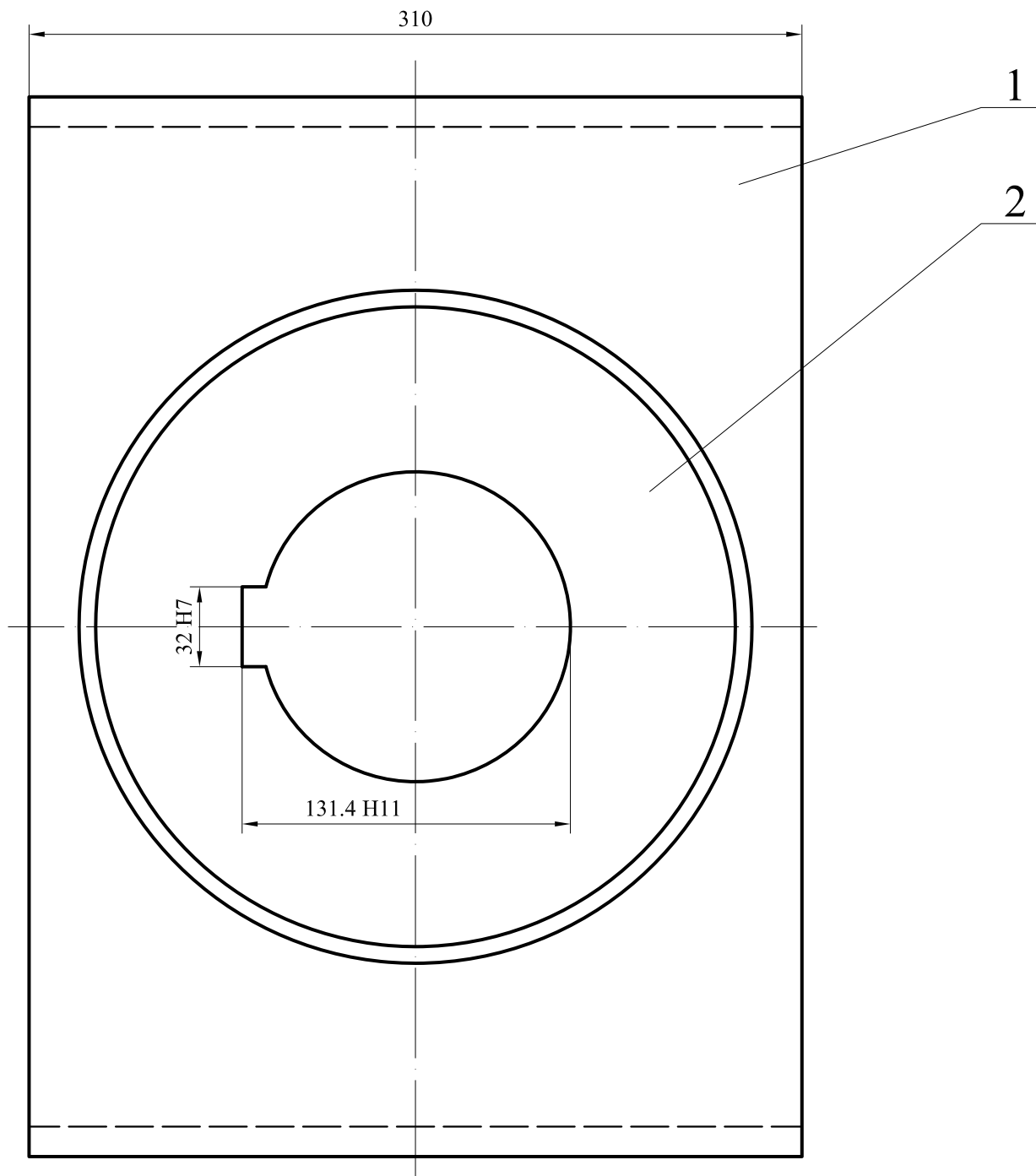
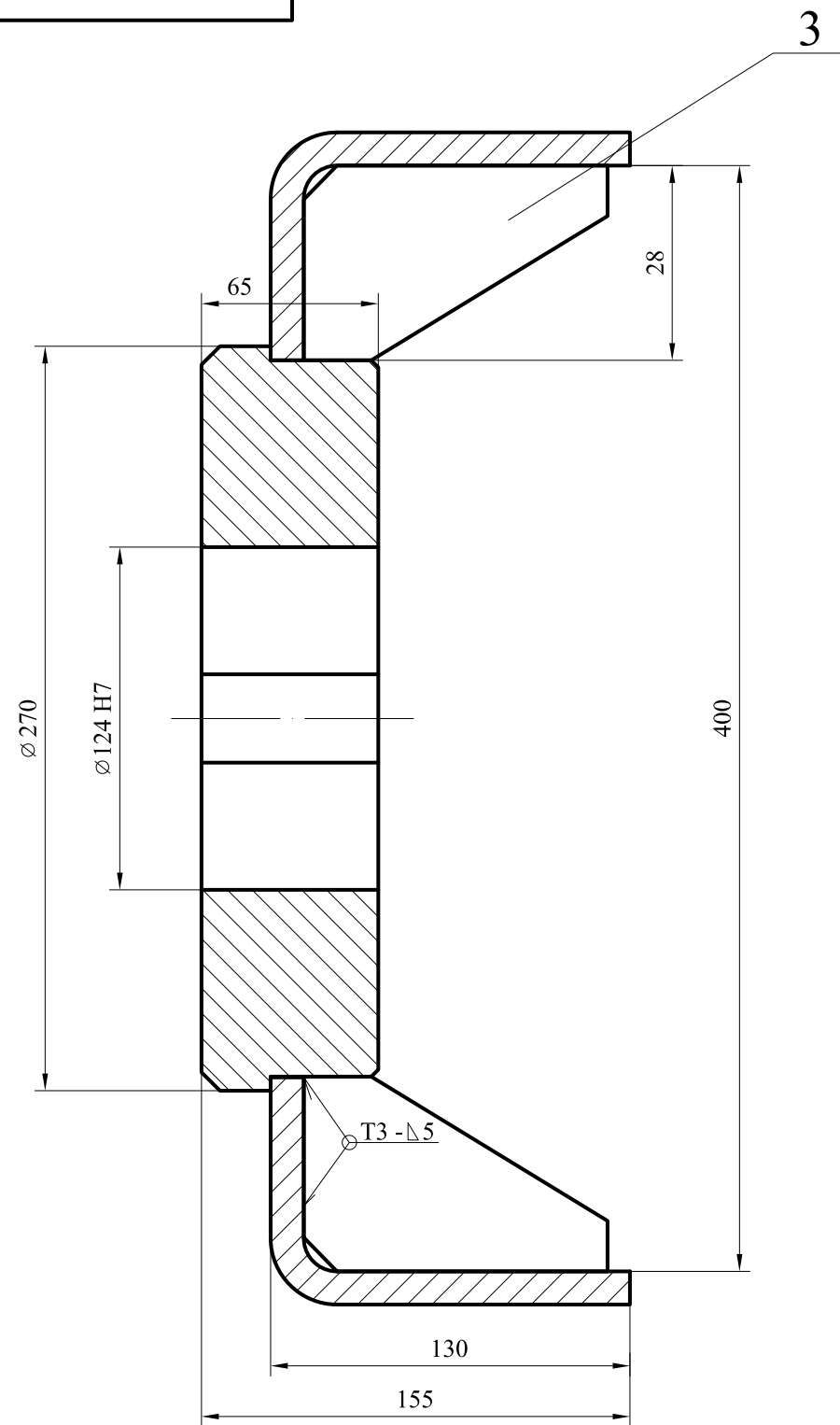
**ПРОКЛАДКА**

Паронит ПОН 2 ГОСТ 481 - 80

Стадия	Масса	Масштаб
	0.125	1 : 2
Лист	Листов	1



1577.14.08.000 СБ



1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.08.000 СБ

НАПРАВЛЯЮЩАЯ

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
	32.0	1 : 2.5
Лист	Листов	1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1577.14.08.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A3	1		1577.14.08.001	Пластина	1	
A4	2		1577.14.08.002	Бобышка	1	
A4	3		1577.14.08.003	Ребро	2	
				<u>Материалы</u>		кг
				Электрод Э42 Ø5 мм ГОСТ 9467 - 75		0.4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018															
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018															
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018															
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018															

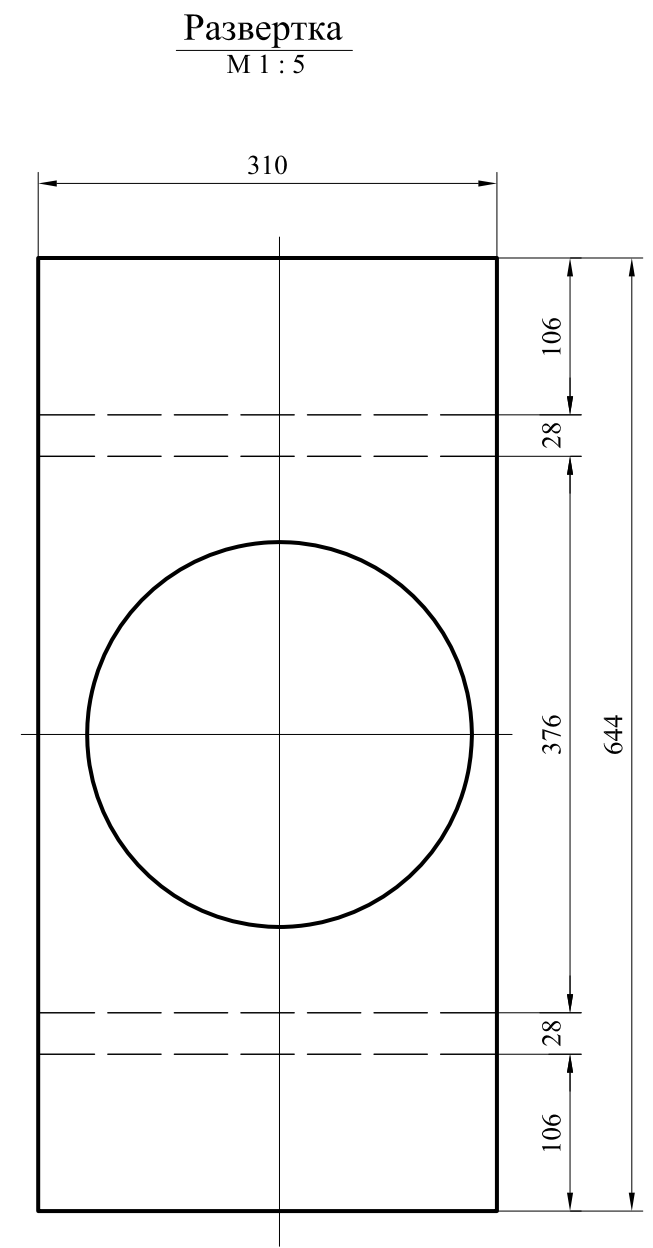
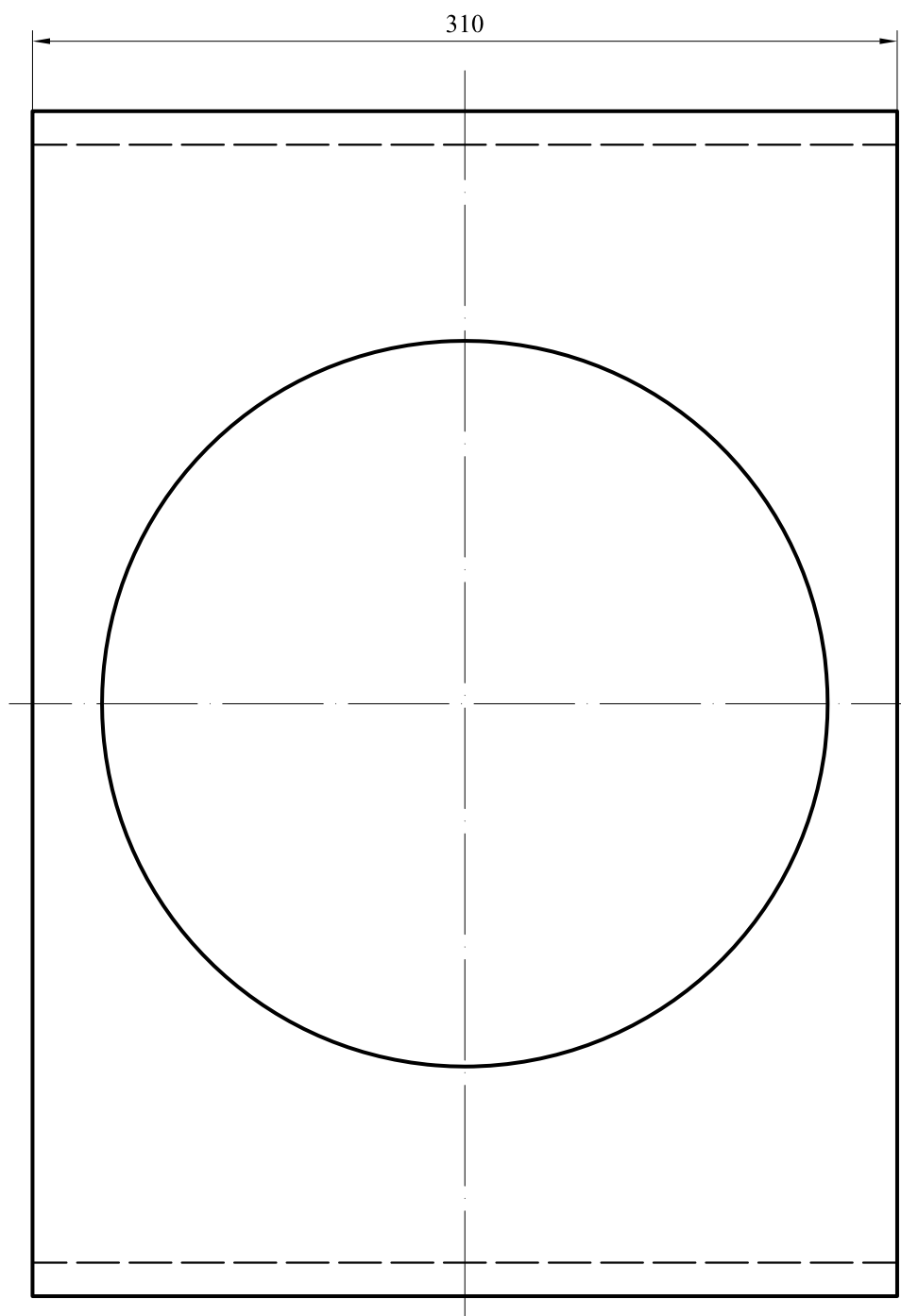
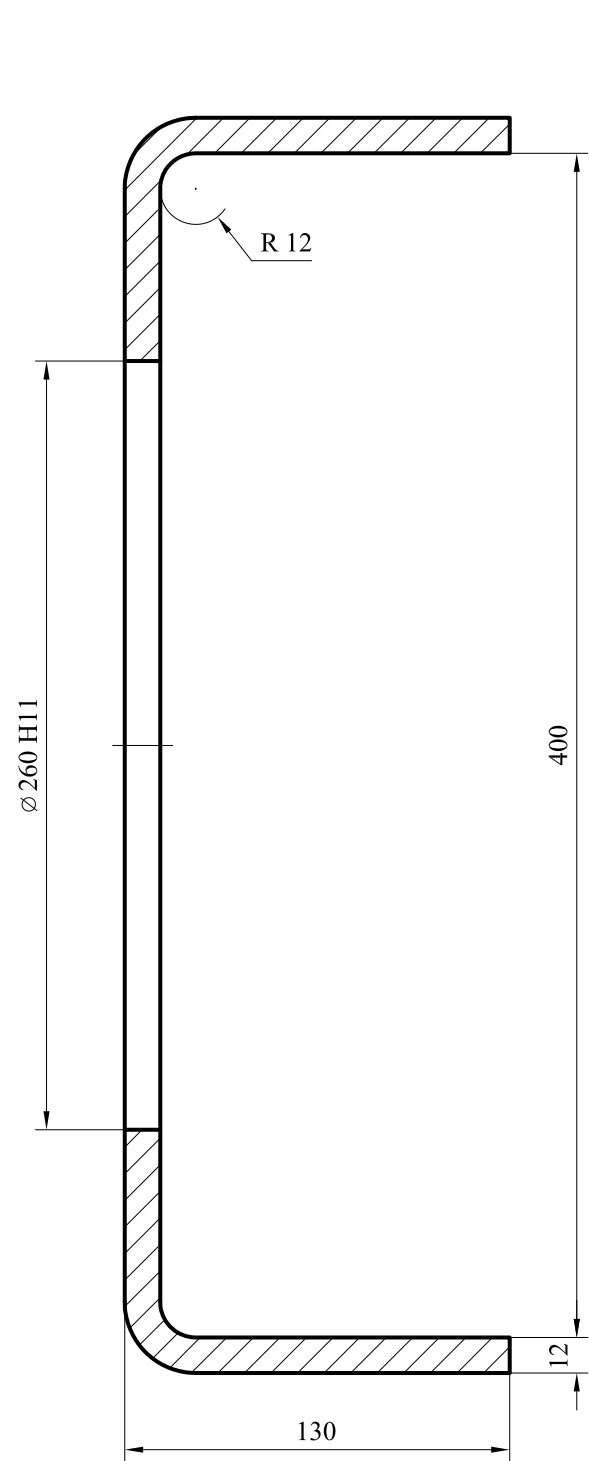
**1577.14.08.000**

**НАПРАВЛЯЮЩАЯ**

Лит.	Лист	Листов
И		1

Rz 63/ (✓)

1577.14.08.001



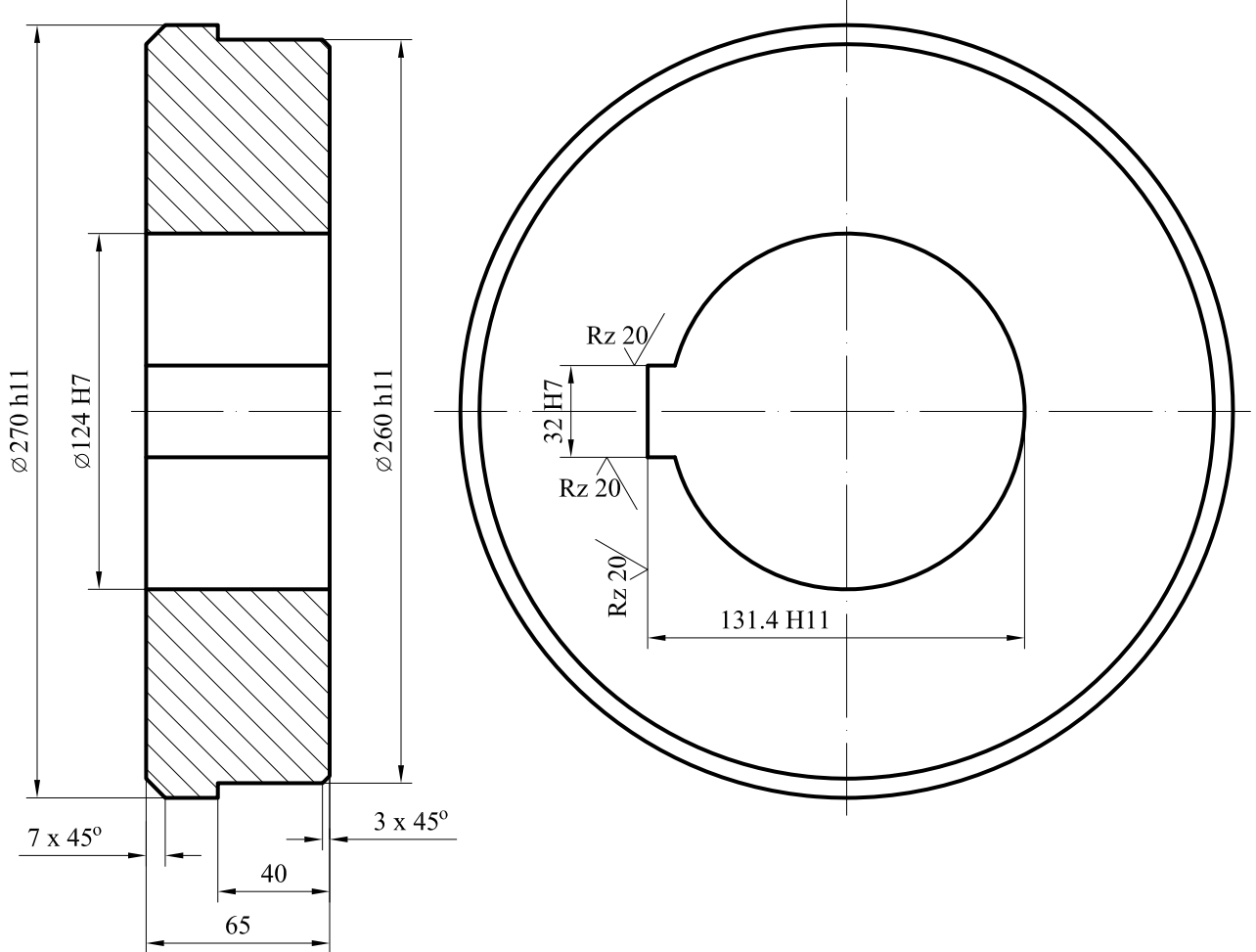
1. Предельные отклонения свободных размеров по  $\pm \frac{IT}{2}$ .
2. Деталь маркировать номером чертежа.

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

1577.14.08.001				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018
<b>ПЛАСТИНА</b>				
Лист		Б - 12 ГОСТ 19903 - 74 СтЗсп ГОСТ 14637 - 89		
Стадия	Масса	Масштаб		
	9.7	1 : 2.5		
Лист	Листов 1			

1577.14.08.002

Rz 63



1. Предельные свободных размеров отклонения Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.08.002

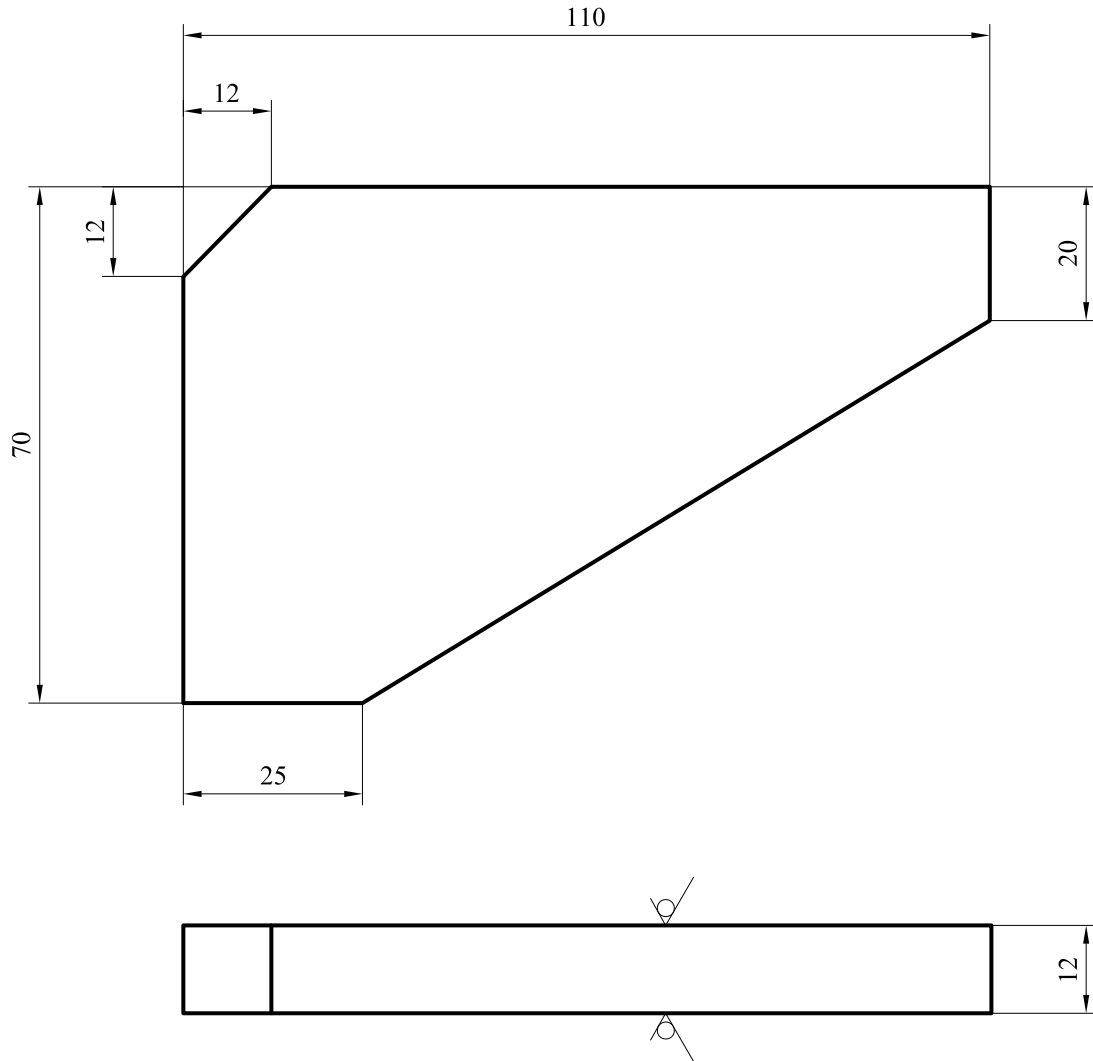
БОБЫШКА

Стадия	Масса	Масштаб
	21.4	1 : 2.5
Лист	Листов	1

Лист Б - 70 ГОСТ 19903 - 74  
СтЗсп ГОСТ 14637 - 89

1577.14.08.003

Rz 63/ (✓)



1. Предельные свободных размеров отклонения Н 14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.08.003

РЕБРО

Стадия	Масса	Масштаб
	0.25	1 : 1
Лист	Листов	1

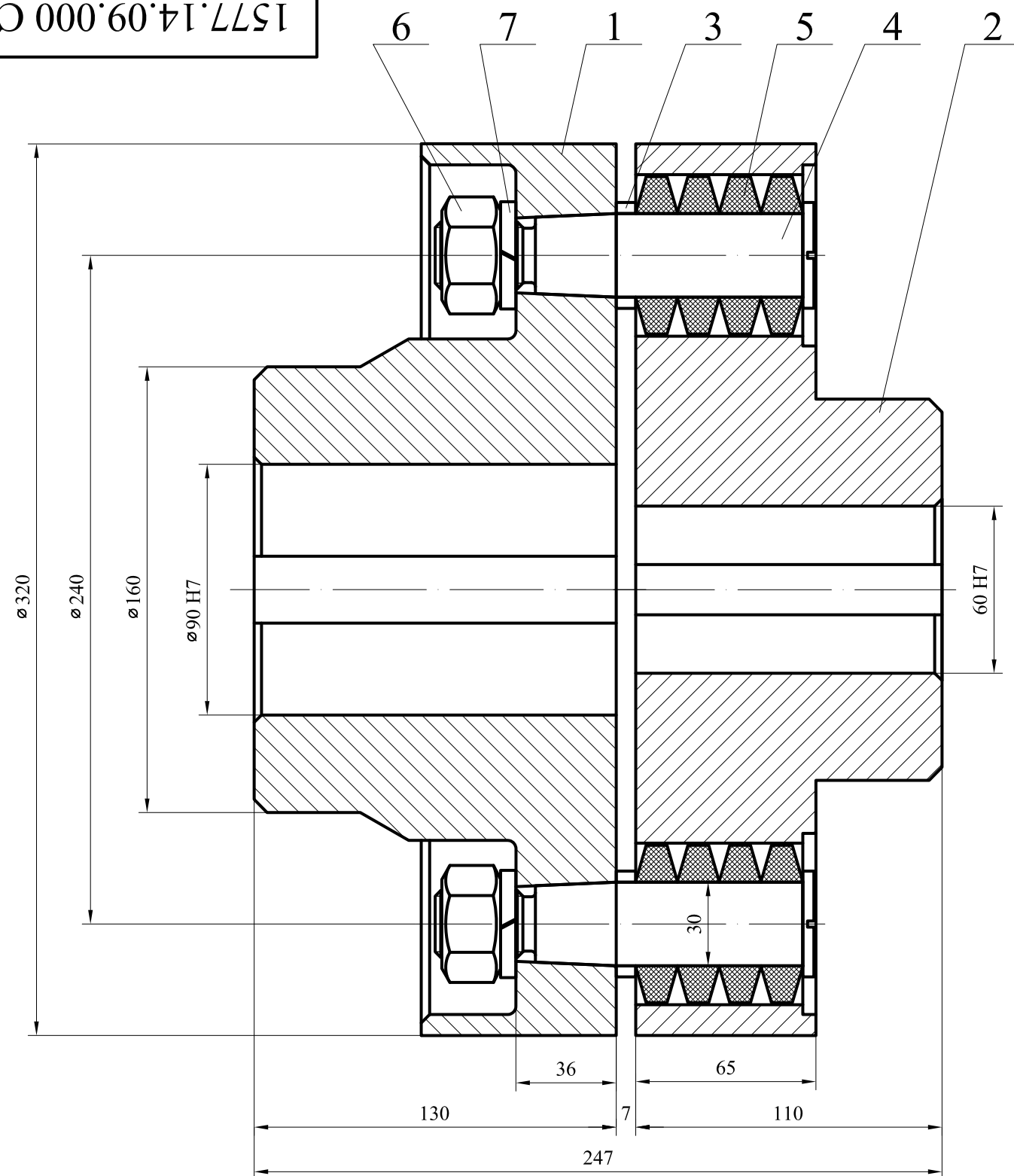
Лист Б - 12 ГОСТ 19903 - 74  
СтЗсп ГОСТ 14637 - 89

1577.14.09.000 СБ

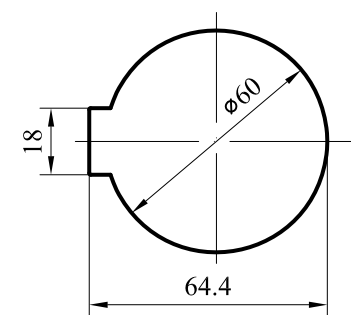
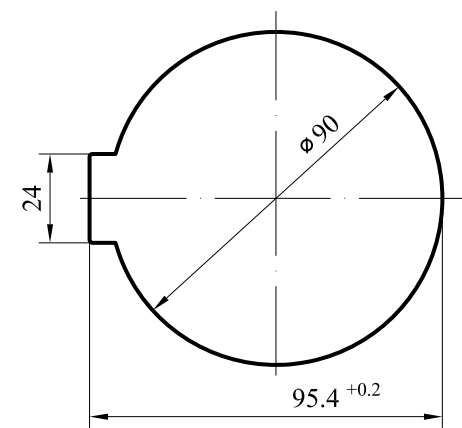
Техническая характеристика

Номинальный крутящий момент  $M_{кр} = 2000 \text{ Нм}$

Частота вращения  $25 \text{ с}^{-1}$  ( 1500 об/мин )



1. \* Размеры для справок .
2. Смещение валов : радиальное - 0.6 мм , угловое -  $0^{\circ}30'$  .
3. В собранной муфте длина выступающей части пальцев до торца полу-муфты поз. 1 и 2 не должна отличаться более чем на 1 мм .
4. При сближении полумуфт и различных поворотах одной из полумуфт вокруг оси должно соблюдаться свободное без деформаций упругих элементов вхождение одновременно всего комплекта пальцев , закрепленных в полумуфте поз. 1 и 2 , в отверстия полумуфты .
5. Покрытие наружных поверхностей по ГОСТ 9.032 - 74 эмаль ПФ - 115 красная ГОСТ 6465 - 76.IV.U1 , кроме внутренних посадочных поверхностей и наружной поверхности , которые покрываются антикоррозийным составом НГ - 203 ТУ 38 - 1011331 - 90 .
6. Покрытие поверхностей в районы с тропическим климатом 3 по ГОСТ 9.032 - 74 эмаль ПФ - 115 красная ГОСТ 6465 - 76.IV.T1 , кроме внутренних посадочных поверхностей и наружной поверхности , которые покрываются антикоррозийным составом НГ - 203 ТУ 38 - 1011331 - 90 .
7. Маркировать обозначение сборочной единицы .
8. Консервация по ГОСТ 9.014 - 78 , условия хранения 6 по ГОСТ 15150 - 69 . Срок защиты - 1 год .



Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

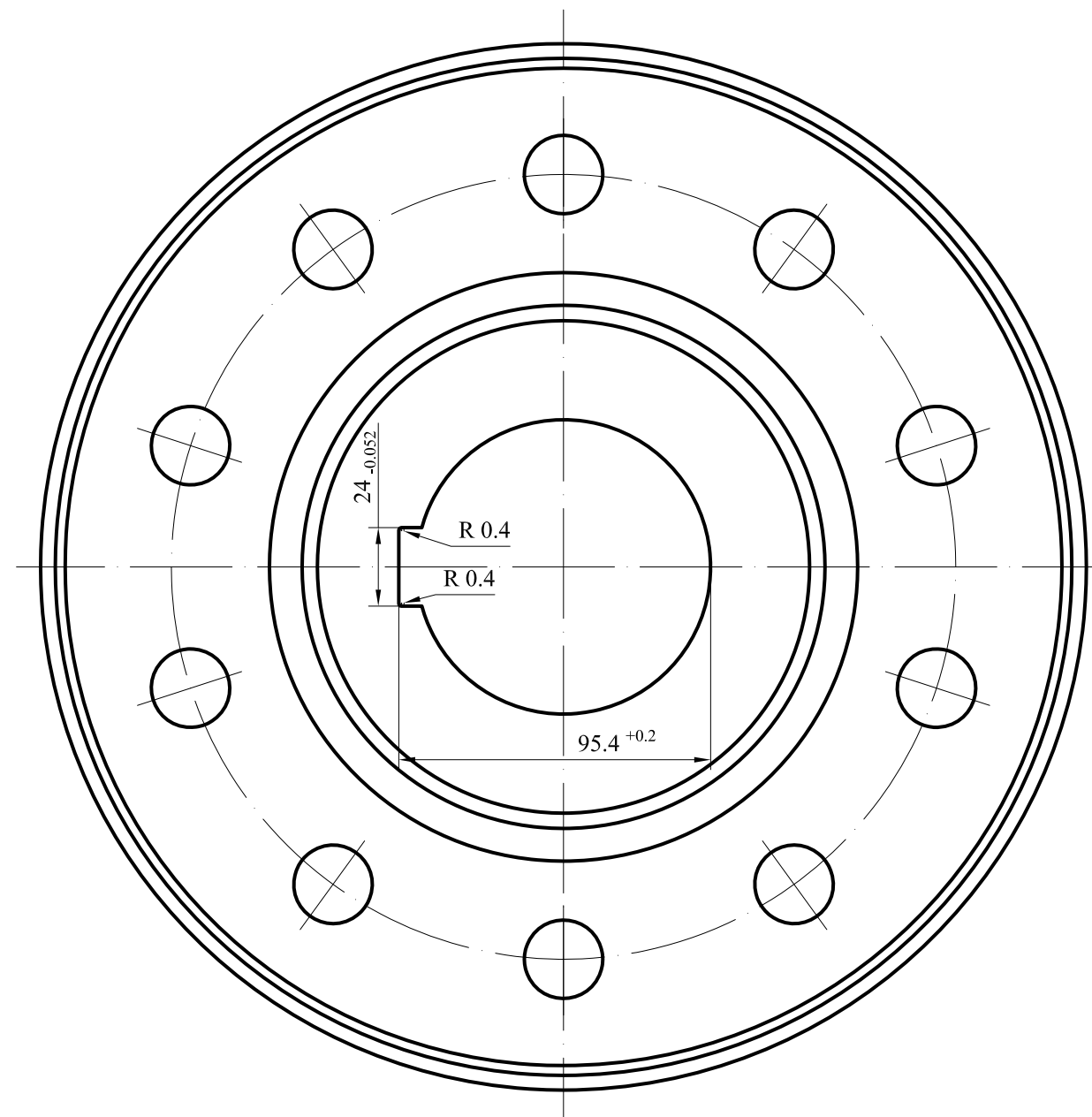
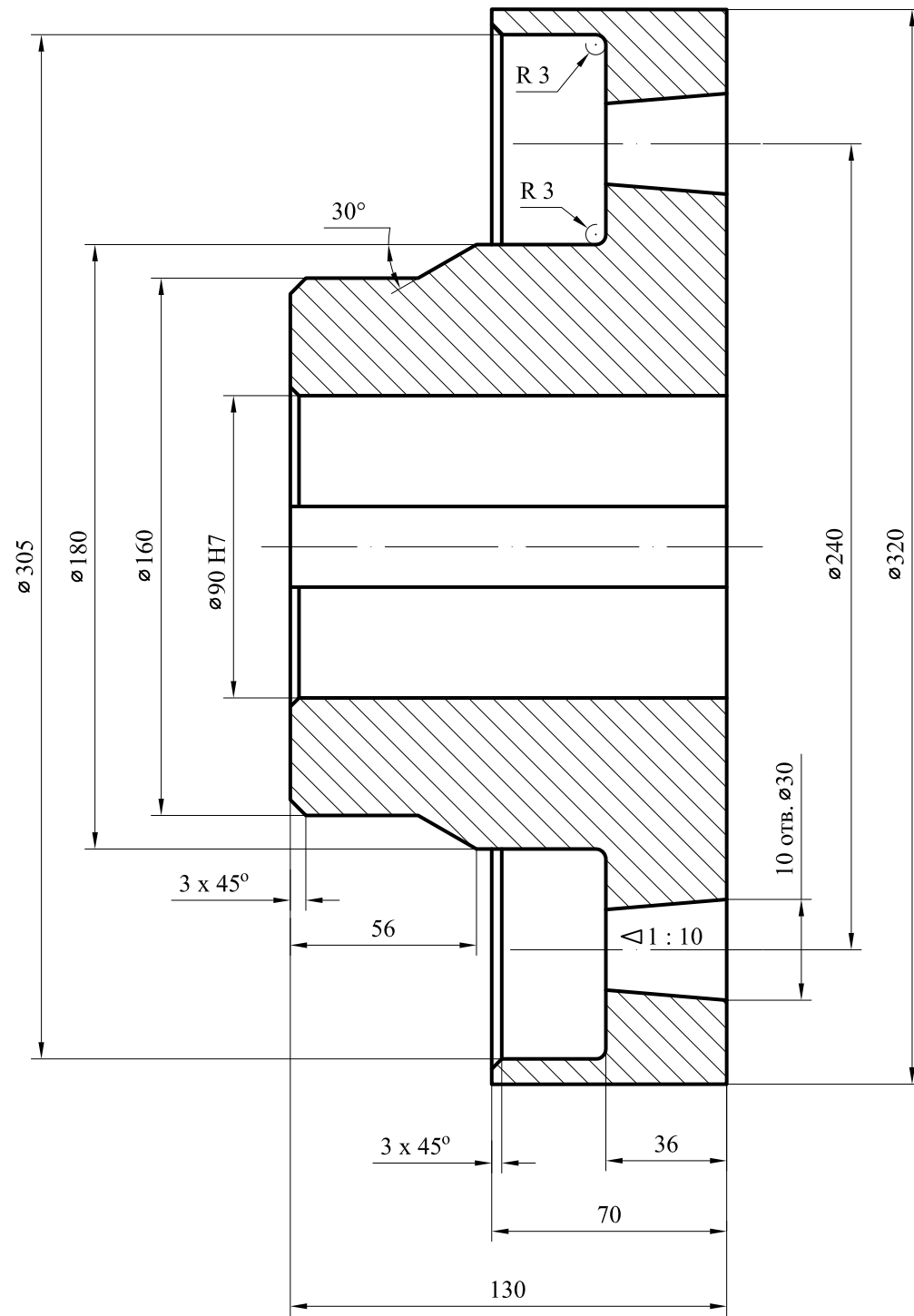
					<b>1577.14.09.000 СБ</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<b>МУФТА МУВП I</b>	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.	Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018	02.2018		75.1	1 : 2	
Пров.	Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018	02.2018	Сборочный чертеж		Лист	Листов
Н. контр.	Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018	02.2018				1
Утв.	Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018	02.2018				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1577.14.09.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A3	1		1577.14.09.001	Полумуфта I	1	
A3	2		1577.14.09.002	Полумуфта II	1	
A4	3		1577.14.09.003	Втулка	10	
A4	4		1577.14.09.004	Палец	10	
A4	5		1577.14.09.005	Кольцо упругое	10	
				<u>Стандартные изделия</u>		кг
				Гайки ГОСТ 5915 - 70		
		6		Гайка М24.5	10	0.12
				Шайбы ГОСТ 6402 - 70		
		7		Шайба 24 65Г	10	0.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

<b>1577.14.09.000</b>				
<b>МУФТА МУВП I</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Лит.	Лист	Листов		
И		1		

1577.14.09.001



Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

1. Предельные свободных размеров отклонения Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Нормализация
3. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Васильева		<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.	Тупиков		<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.	Левшин		<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.	Куприянов		<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.09.001

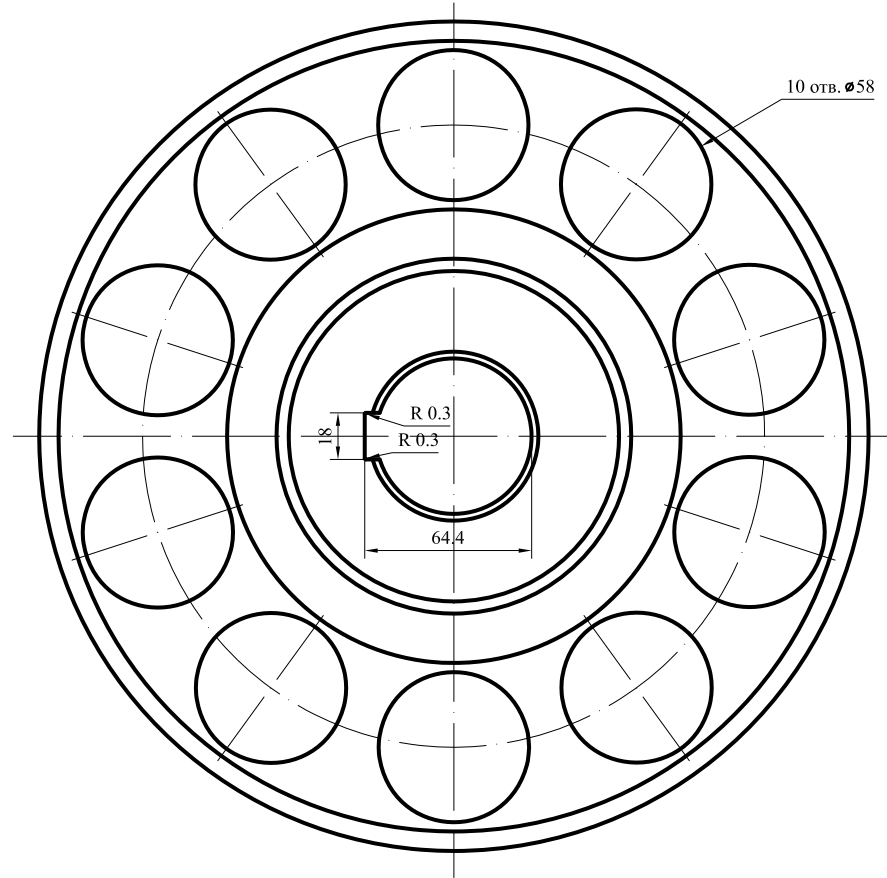
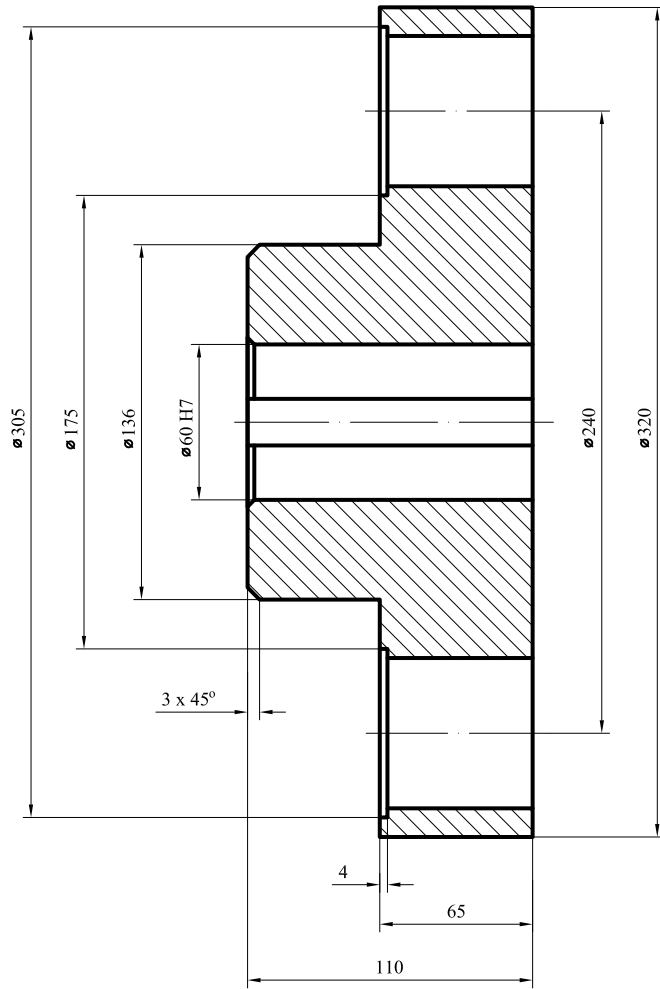
ПОЛУМУФТА I

Сталь 45 ГОСТ 1050 - 2013

Стадия	Масса	Масштаб
	43.0	1 : 2
Лист	Листов	1



1577.14.09.002



Изм. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Интв. № дубл.
Интв. № дубл.	Подпись и дата

1. Предельные отклонения свободных размеров Н14 , h14 ,  $\pm \frac{\Gamma 14}{2}$
2. Нормализация
3. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Васильева		<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.	Тупиков		<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.	Левшин		<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.	Куприянов		<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.09.002

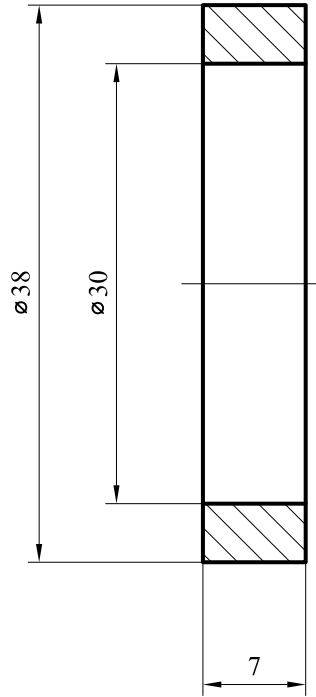
ПОЛУМУФТА II

Сталь 45 ГОСТ 1050 - 2013

Стадия	Масса	Масштаб
	29.4	1 : 2
Лист	Листов	1

1577.14.09.003

Rz 63



1. Предельные отклонения свободных размеров Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

1577.14.09.003

ВТУЛКА

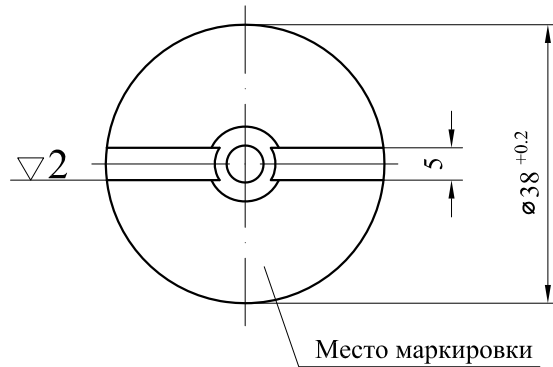
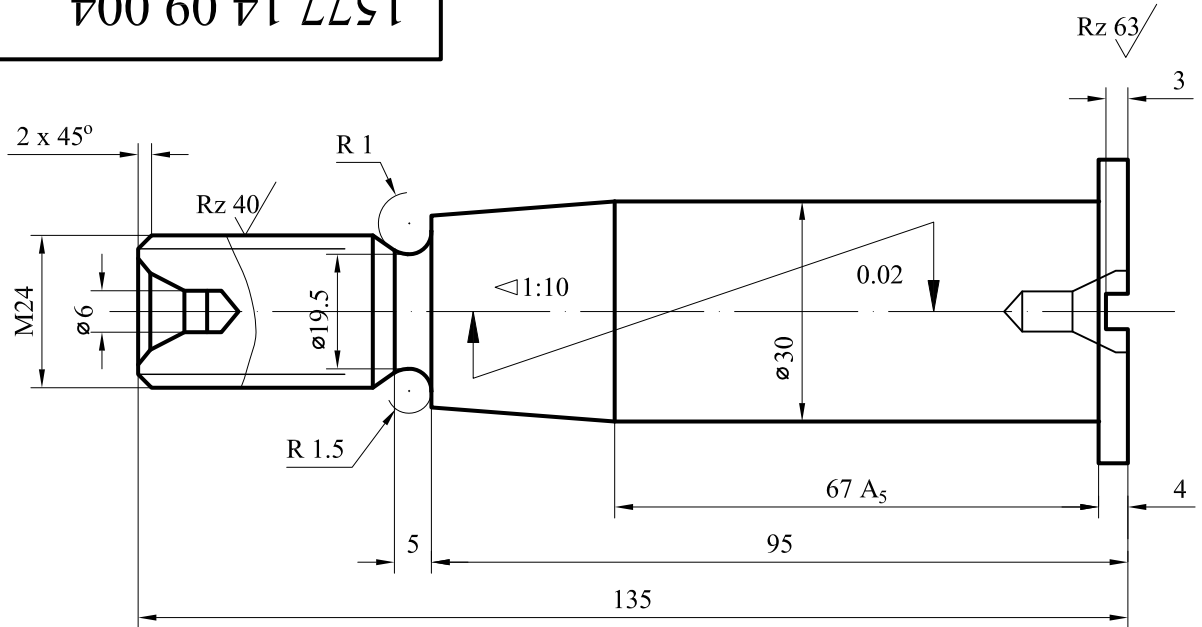
Ст3пс ГОСТ 380 - 94

Стадия	Масса	Масштаб
	0.023	2 : 1
Лист	Листов	1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ивл. № дубл.	Подпись и дата

1577.14.09.004



1. Предельные отклонения на свободные размеры Н 14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .
3. Осевое перемещение конуса Б более чем на 0.35 мм - не допускается .
4. Отклонение конусности по 6-й степени точности с направлением конусности к плюсу в соответствии с ГОСТ 8908 - 58 .
5. Для поставке на экспорт тропический , палец должен иметь цинковое покрытие с хроматным пассивированием .  
Толщина покрытия 15 мкм .  
Калибровка резьбы после нанесения покрытия не допускается .

1577.14.09.004

ПАЛЕЦ

Сталь 45 ГОСТ 1050 - 2013

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018			
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018	Лист	Листов	1
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018			
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018			

Подпись и дата

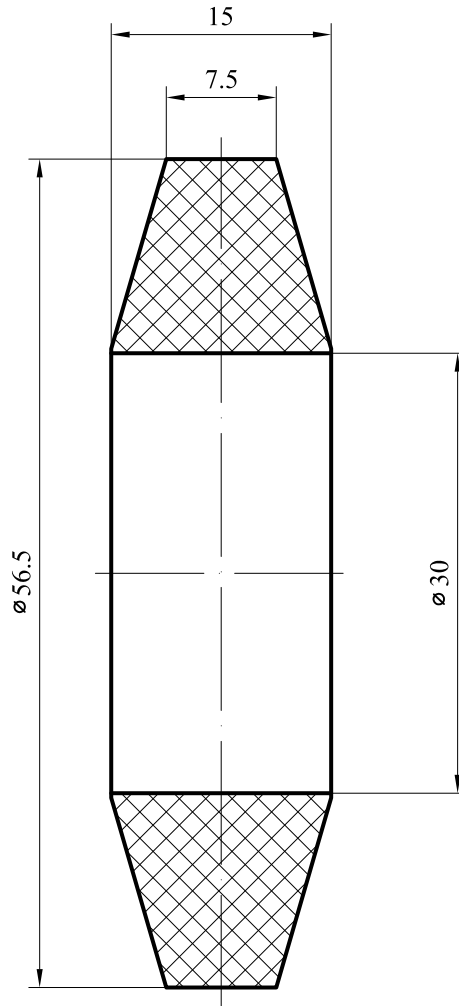
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1577.14.09.005



1. Предельные отклонения свободных размеров Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

1577.14.09.005

КОЛЬЦО УПРУГОЕ

Резиновая смесь

Стадия	Масса	Масштаб
	0.01	2 : 1
Лист	Листов	1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

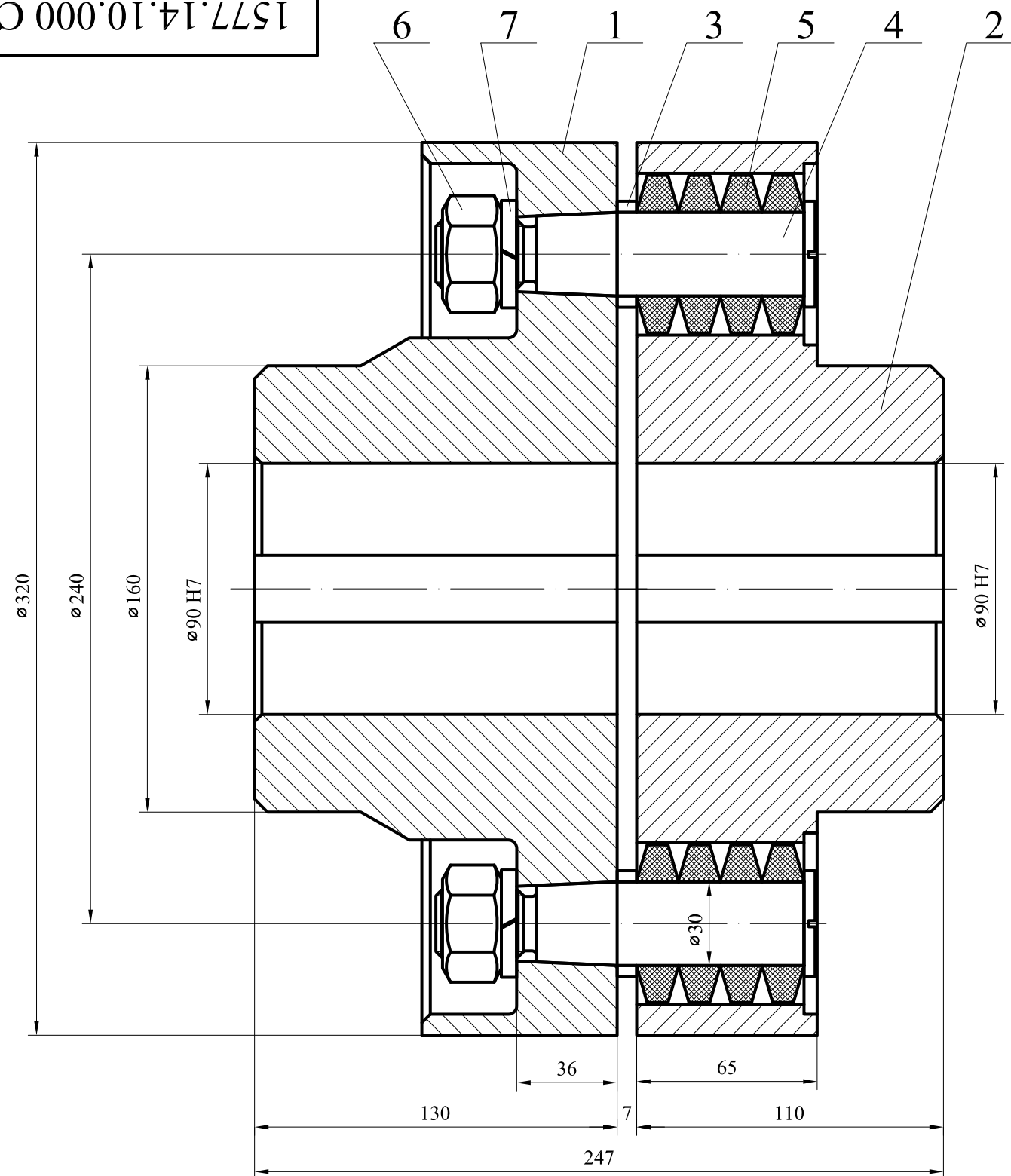
Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

1577.14.10.000 СБ

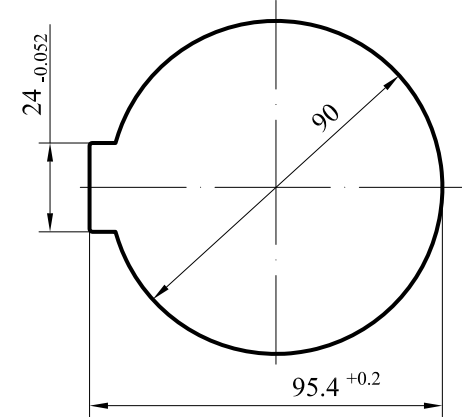
Техническая характеристика

Номинальный крутящий момент  $M_{кр} = 8000$  Нм

Частота вращения  $19 \text{ с}^{-1}$  ( 1150 об/мин )



1. \* Размеры для справок .
2. Смещение валов : радиальное - 0.6 мм , угловое -  $0^{\circ}30'$  .
3. В собранной муфте длина выступающей части пальцев до торца полумуфты поз. 1 и 2 не должна отличаться более чем на 1 мм .
4. При сближении полумуфт и различных поворотах одной из полумуфт вокруг оси должно соблюдаться свободное без деформаций упругих элементов вхождение одновременно всего комплекта пальцев , закрепленных в полумуфте поз. 1 и 2 , в отверстия полумуфты .
5. Покрытие наружных поверхностей по ГОСТ 9.032 - 74 эмаль ПФ - 115 красная ГОСТ 6465 - 76.IV.U1 , кроме внутренних посадочных поверхностей и наружной поверхности , которые покрываются антикоррозийным составом НГ - 203 ТУ 38 - 1011331 - 90 .
6. Покрытие поверхностей в районы с тропическим климатом 3 по ГОСТ 9.032 - 74 эмаль ПФ - 115 красная ГОСТ 6465 - 76.IV.T1 , кроме внутренних посадочных поверхностей и наружной поверхности , которые покрываются антикоррозийным составом НГ - 203 ТУ 38 - 1011331 - 90 .
7. Маркировать обозначение сборочной единицы .
8. Консервация по ГОСТ 9.014 - 78 , условия хранения 6 по ГОСТ 15150 - 69 . Срок защиты - 1 год .



					<b>1577.14.10.000 СБ</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<b>МУФТА МУВП II</b>	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018			74.0	1 : 2
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018	Сборочный чертеж	Лист	Листов	1
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018				
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018				

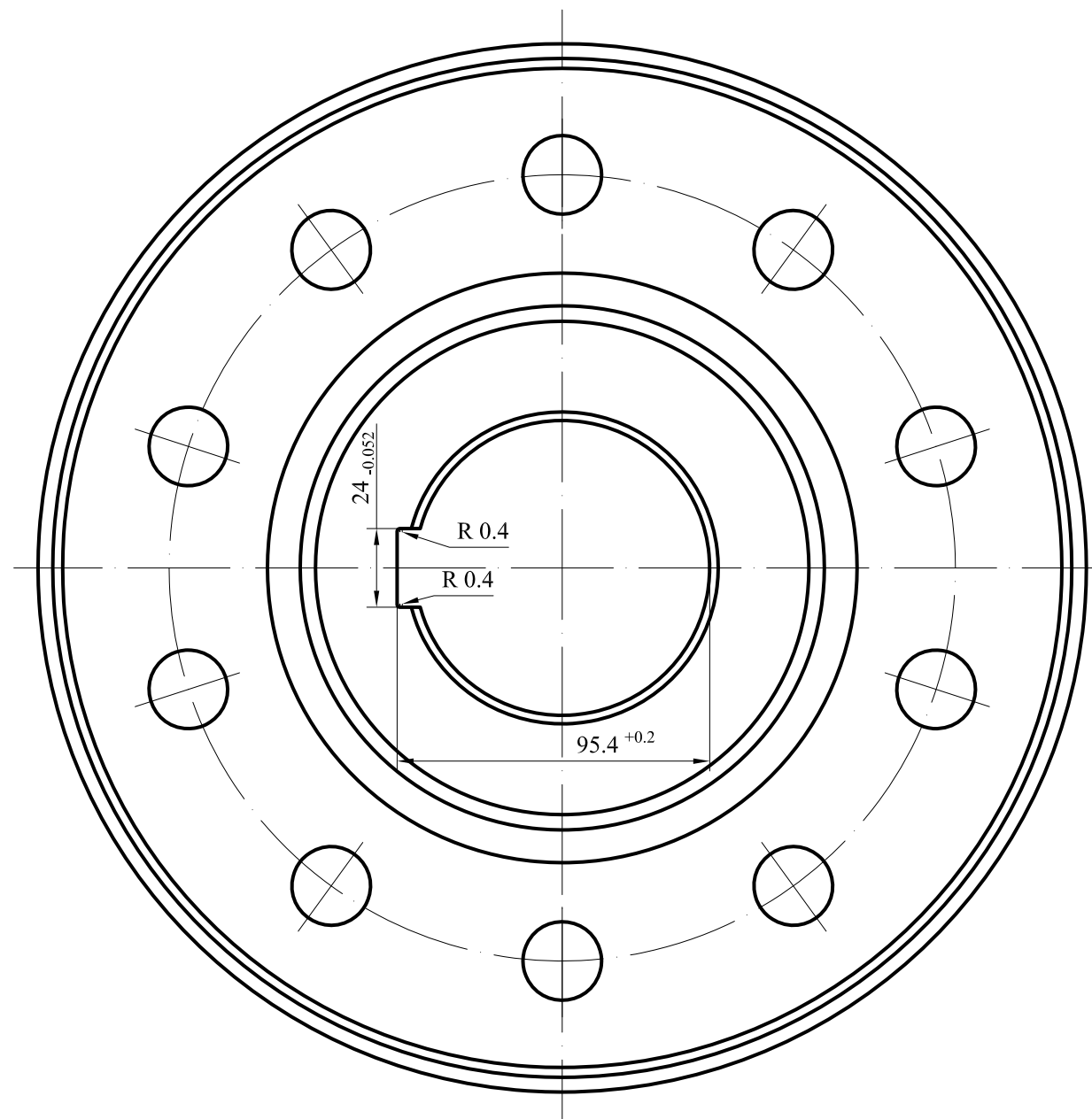
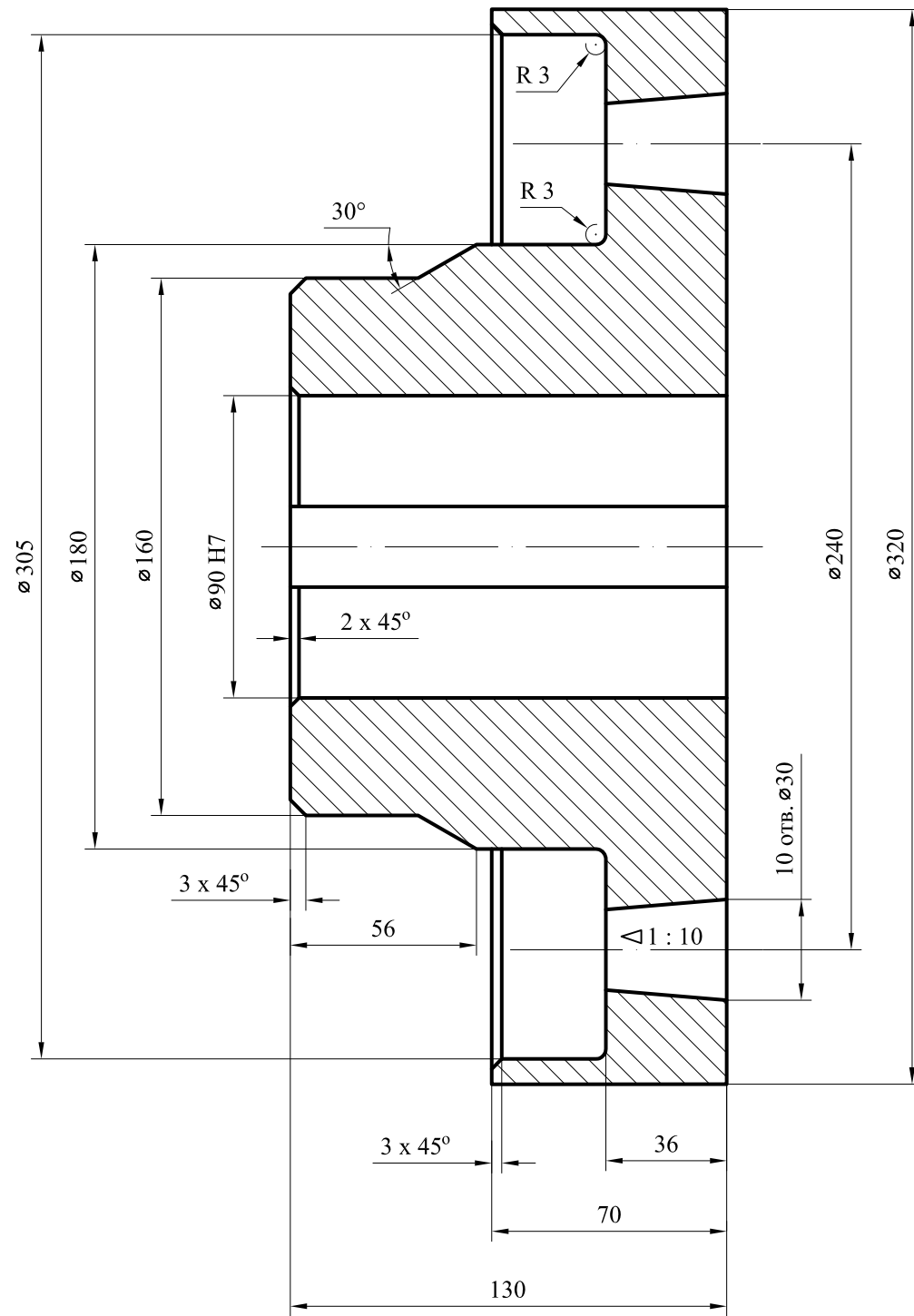
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1577.14.10.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A3	1		1577.14.10.001	Полумуфта I	1	
A3	2		1577.14.10.002	Полумуфта II	1	
A4	3		1577.14.10.003	Втулка	10	
A4	4		1577.14.10.004	Палец	10	
A4	5		1577.14.10.005	Кольцо упругое	10	
				<u>Стандартные изделия</u>		кг
				Гайки ГОСТ 5915 - 70		
		6		Гайка М24.5	10	0.12
				Шайбы ГОСТ 6402 - 70		
		7		Шайба 24 65Г	10	0.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

<b>1577.14.10.000</b>				
<b>МУФТА МУВП II</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
И				
Лит.	Лист	Листов		
		1		

1577.14.10.001



Инд. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

1. Предельные свободных размеров отклонения Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Нормализация
3. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

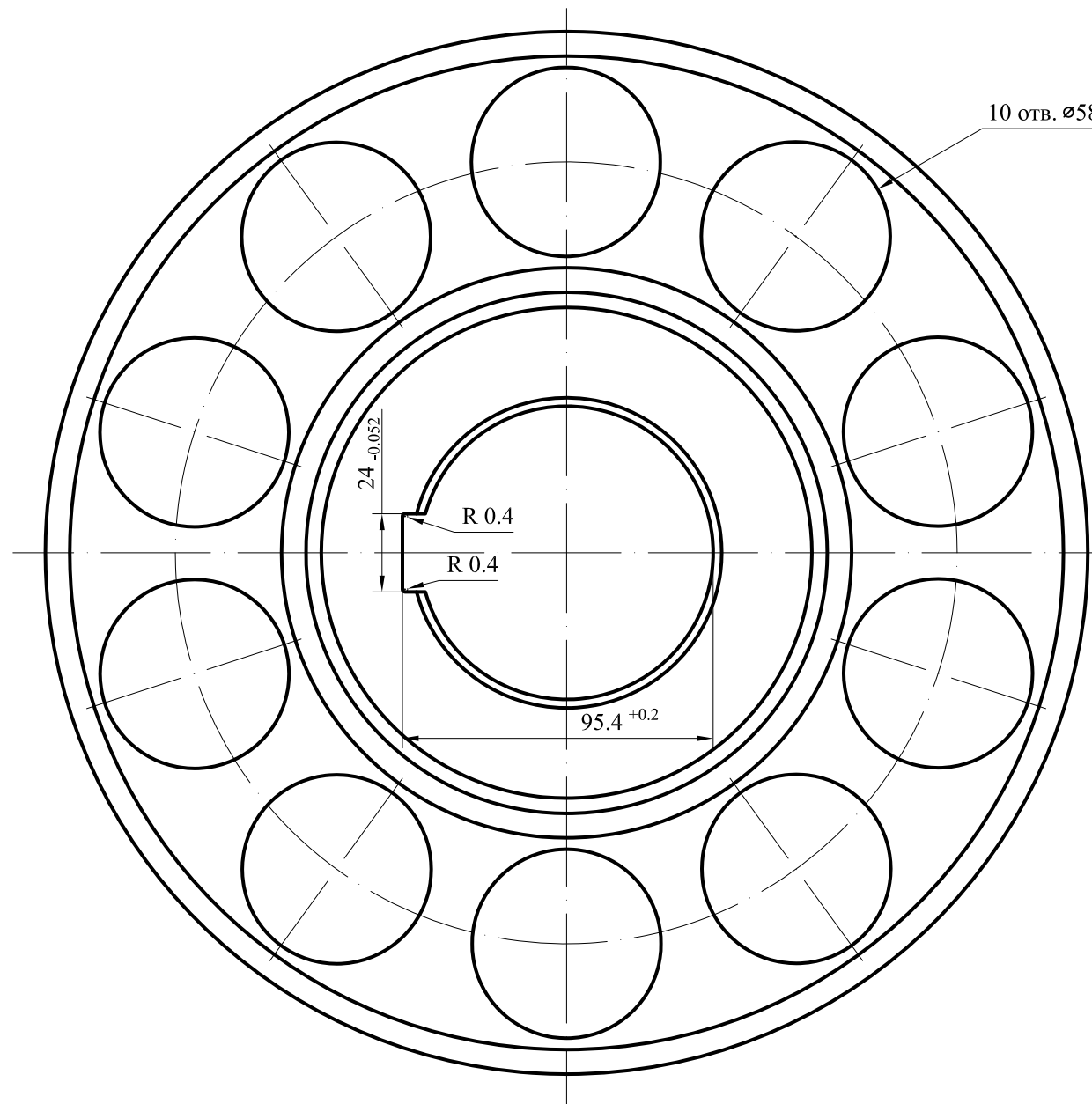
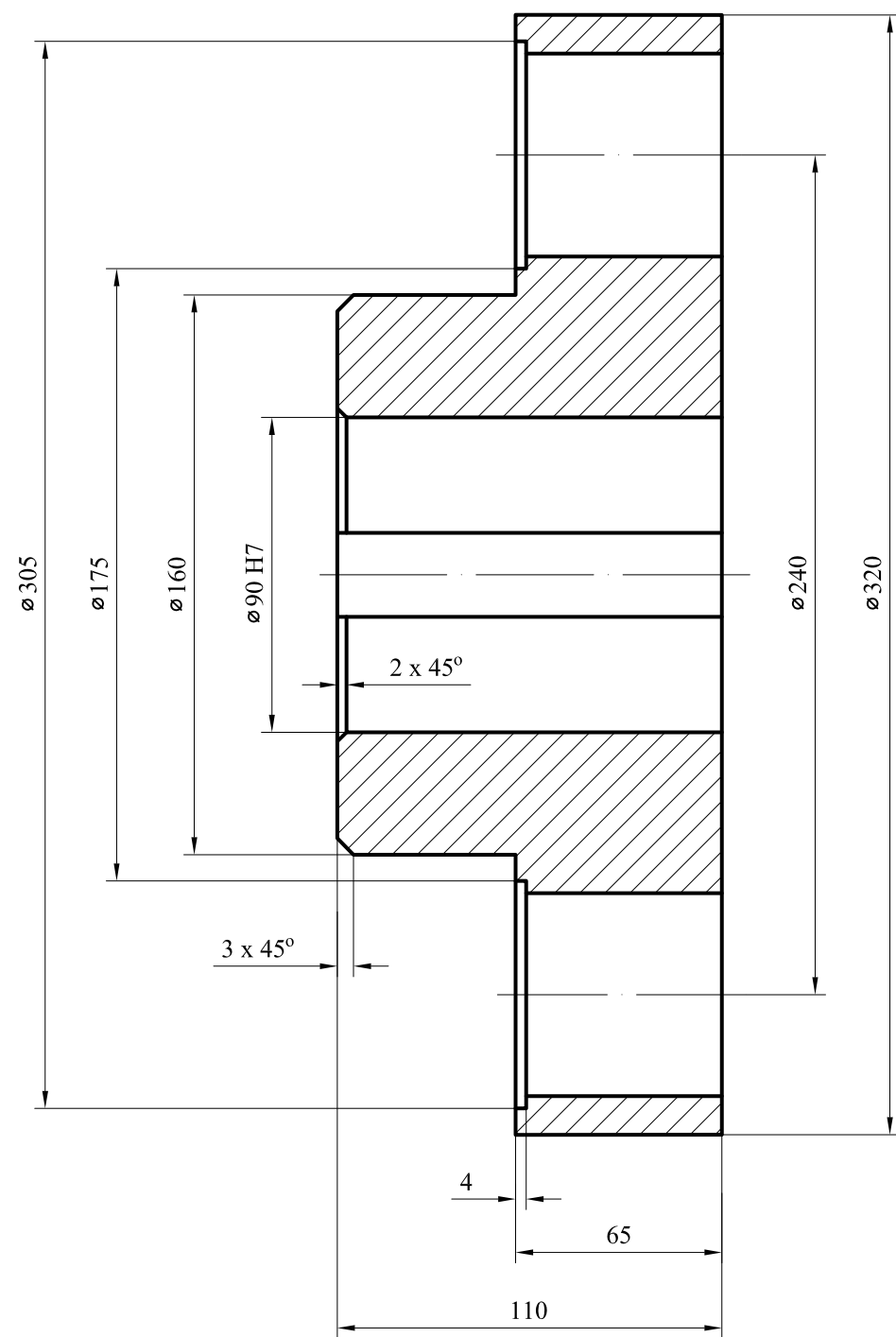
1577.14.10.001

ПОЛУМУФТА I

Сталь 45 ГОСТ 1050 - 2013

Стадия	Масса	Масштаб
	43.0	1 : 2
Лист	Листов	1

1577.14.10.002



Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

1. Предельные отклонения свободных размеров Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Нормализация
3. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.10.002

ПОЛУМУФТА II

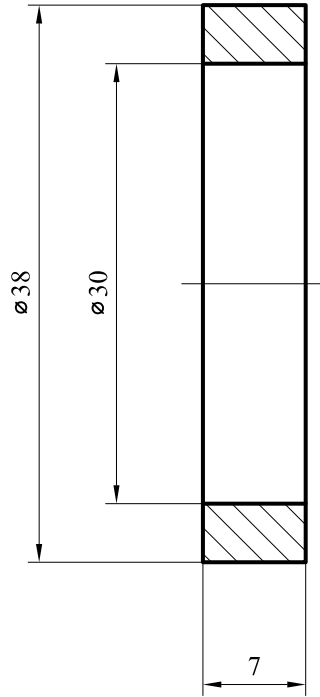
Сталь 45 ГОСТ 1050 - 2013

Стадия	Масса	Масштаб
	28.2	1 : 2
Лист	Листов	1



1577.14.10.003

Rz 63



1. Предельные отклонения свободных размеров Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ивл. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

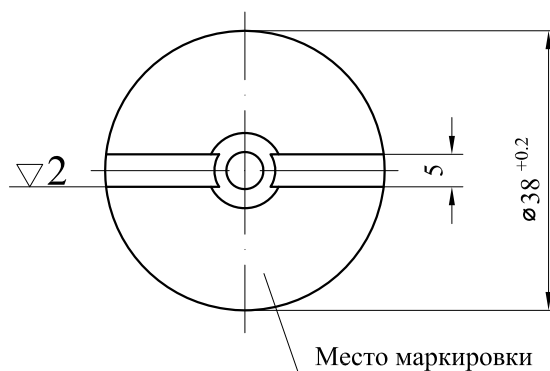
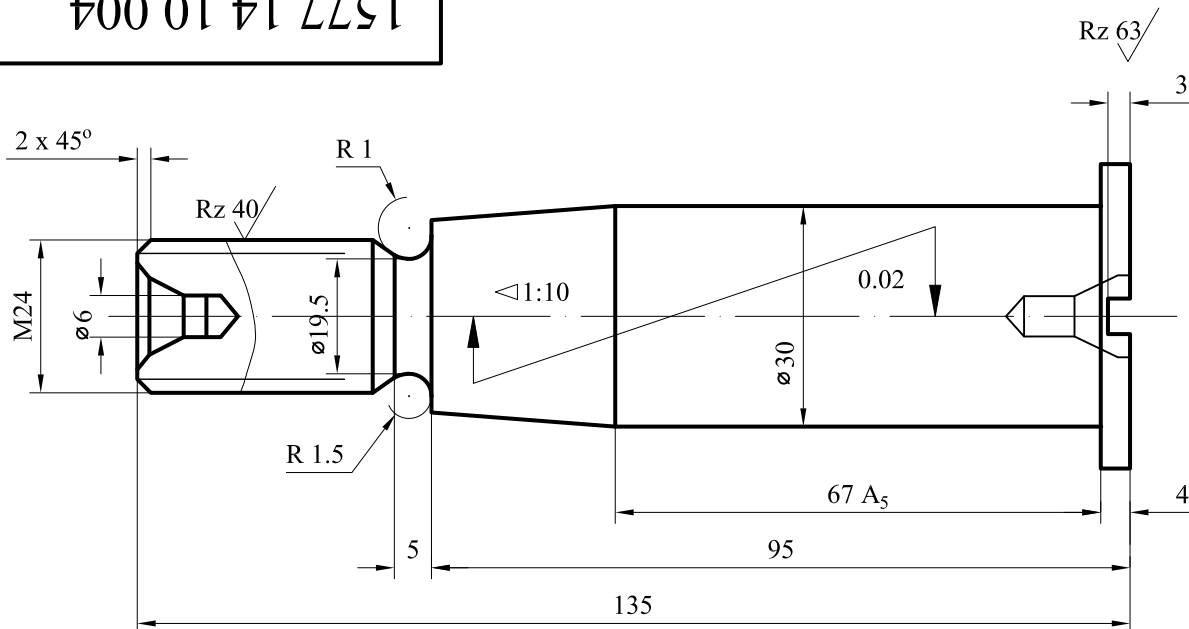
1577.14.10.003

ВТУЛКА

Ст3пс ГОСТ 380 - 94

Стадия	Масса	Масштаб
	0.023	2 : 1
Лист	Листов	1

1577.14.10.004



1. Предельные отклонения на свободные размеры H14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .
3. Осевое перемещение конуса Б более чем на 0.35 мм - не допускается .
4. Отклонение конусности по 6-й степени точности с направлением конусности к плюсу в соответствии с ГОСТ 8908 - 58 .
5. Для поставке на экспорт тропический , палец должен иметь цинковое покрытие с хроматным пассивированием .  
Толщина покрытия 15 мкм .  
Калибровка резьбы после нанесения покрытия не допускается .

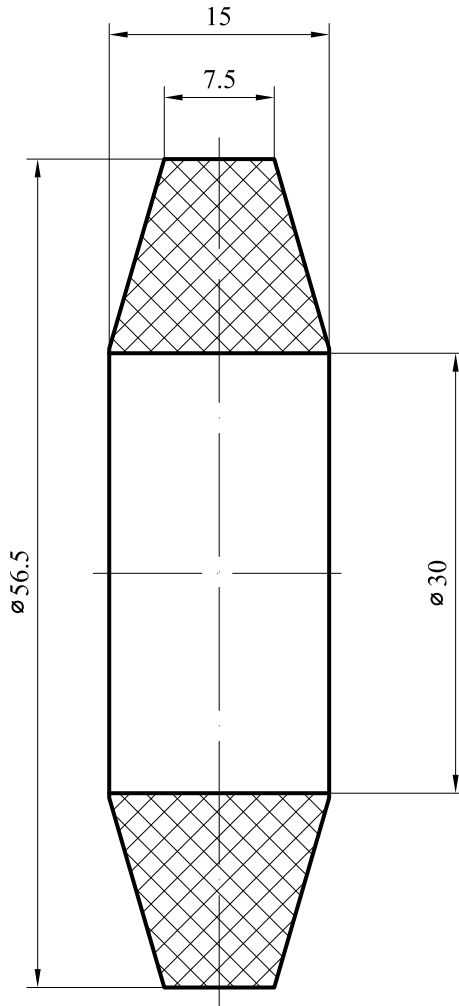
1577.14.10.004

ПАЛЕЦ

Сталь 45 ГОСТ 1050 - 2013

Подпись и дата					1577.14.10.004	Стадия	Масса	Масштаб
Инт. № дубл.							0.064	1 : 1
Взам. инв. №						Лист	Листов	1
Подпись и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
	Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018			
	Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018			
	Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018			
Инт. № подл.	Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018			

1577.14.10.005



1. Предельные отклонения свободных размеров Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

1577.14.10.005

КОЛЬЦО УПРУГОЕ

Резиновая смесь

Стадия	Масса	Масштаб
	0.01	2 : 1
Лист	Листов	1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

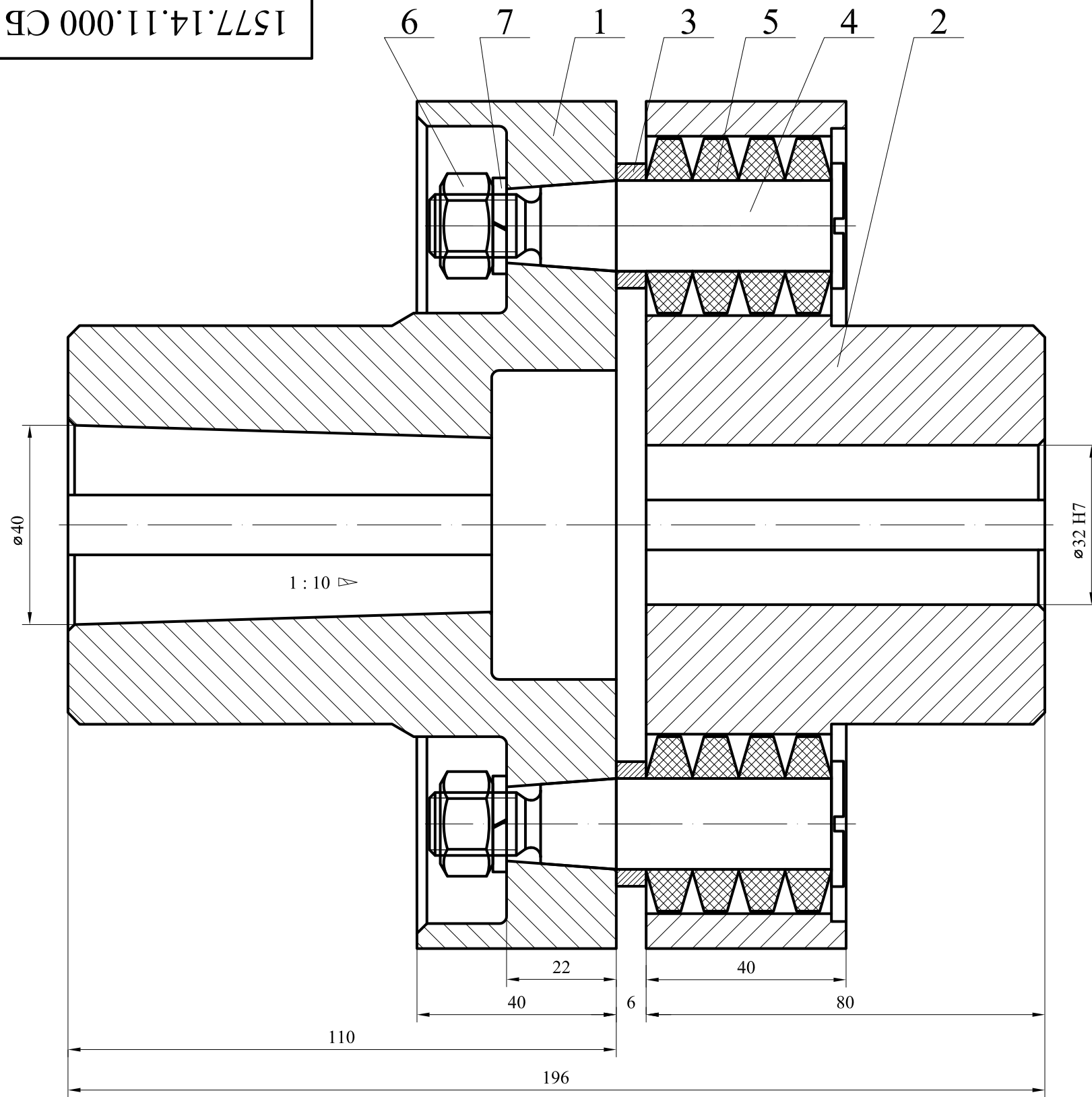
Изм. инв. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата
Изм. инв. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата
Изм. инв. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата

1577.14.11.000 СБ

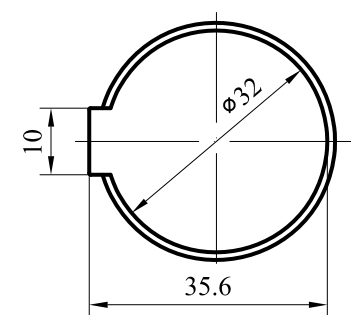
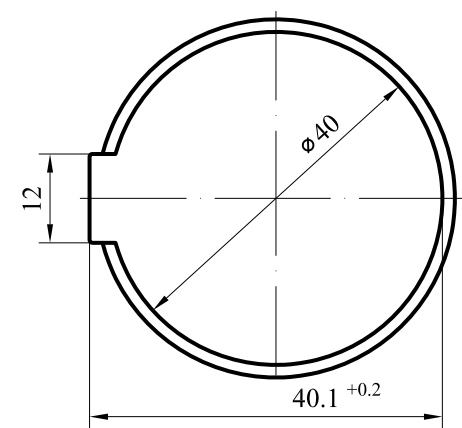
Техническая характеристика

Номинальный крутящий момент  $M_{кр} = 8000 \text{ Нм}$

Частота вращения  $19 \text{ с}^{-1}$  ( 1150 об/мин )



1. \* Размеры для справок .
2. Смещение валов : радиальное - 0.6 мм , угловое -  $0^{\circ}30'$  .
3. В собранной муфте длина выступающей части пальцев до торца полу-муфты поз. 5 не должна отличаться более чем на 1 мм .
4. При сближении полумуфт и различных поворотах одной из полумуфт вокруг оси должно соблюдаться свободное без деформаций упругих элементов вхождение одновременно всего комплекта пальцев , закрепленных в полумуфте поз. 5 , в отверстия полумуфты .
5. Покрытие наружных поверхностей по ГОСТ 9.032 - 74 эмаль ПФ - 115 красная ГОСТ 6465 - 76.IV.U1 , кроме внутренних посадочных поверхностей и поверхности "В" , которые покрываются антикоррозийным составом НГ - 203 ТУ 38 - 1011331 - 90 .
6. Покрытие поверхностей в районы с тропическим климатом 3 по ГОСТ 9.032 - 74 эмаль ПФ - 115 красная ГОСТ 6465 - 76.IV.T1 , кроме внутренних посадочных поверхностей и поверхности "В" , которые покрываются антикоррозийным составом НГ - 203 ТУ 38 - 1011331 - 90 .
7. Маркировать обозначение сборочной единицы .
8. Консервация по ГОСТ 9.014 - 78 , условия хранения 6 по ГОСТ 15150 - 69 . Срок защиты - 1 год .



Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

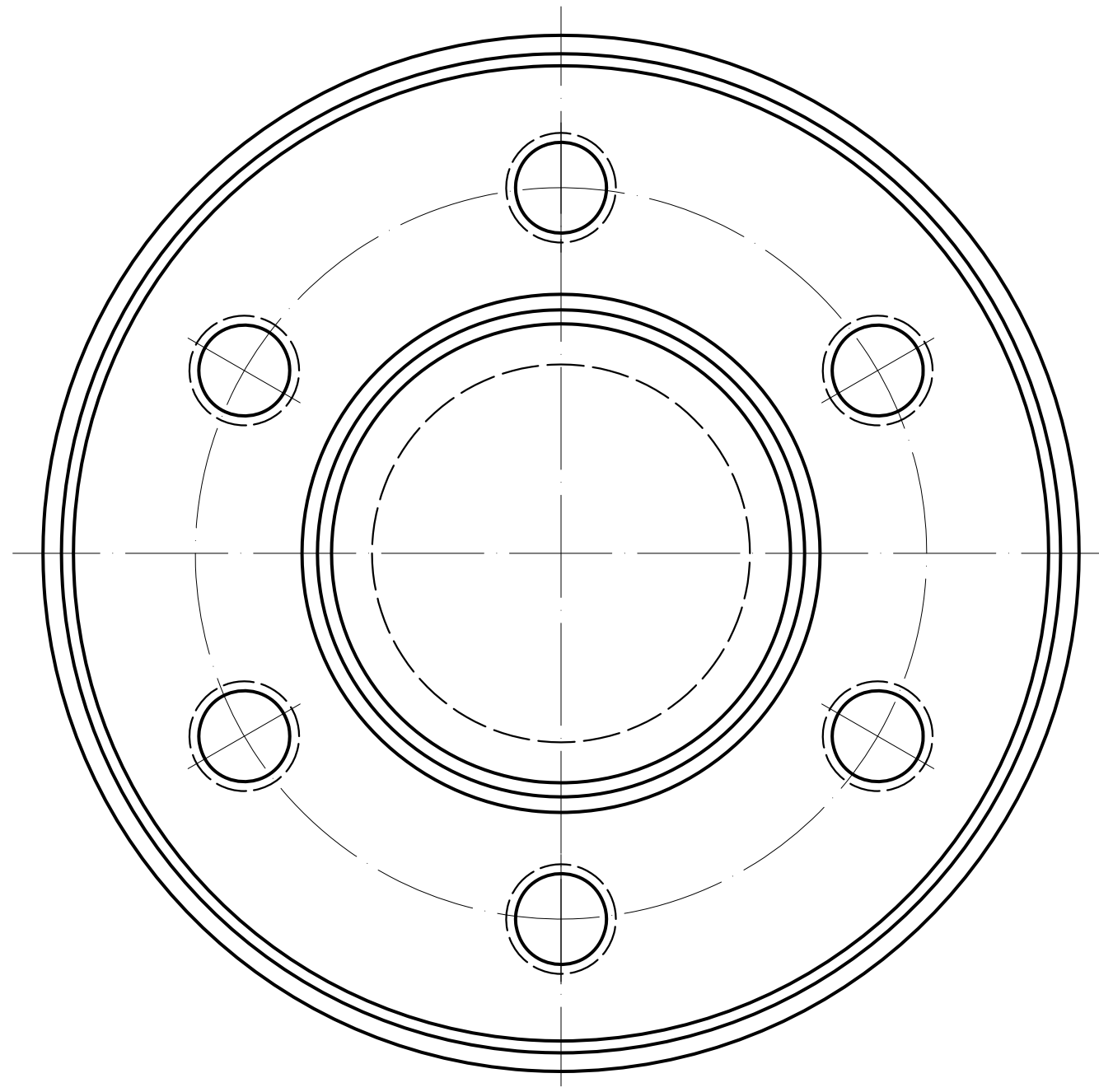
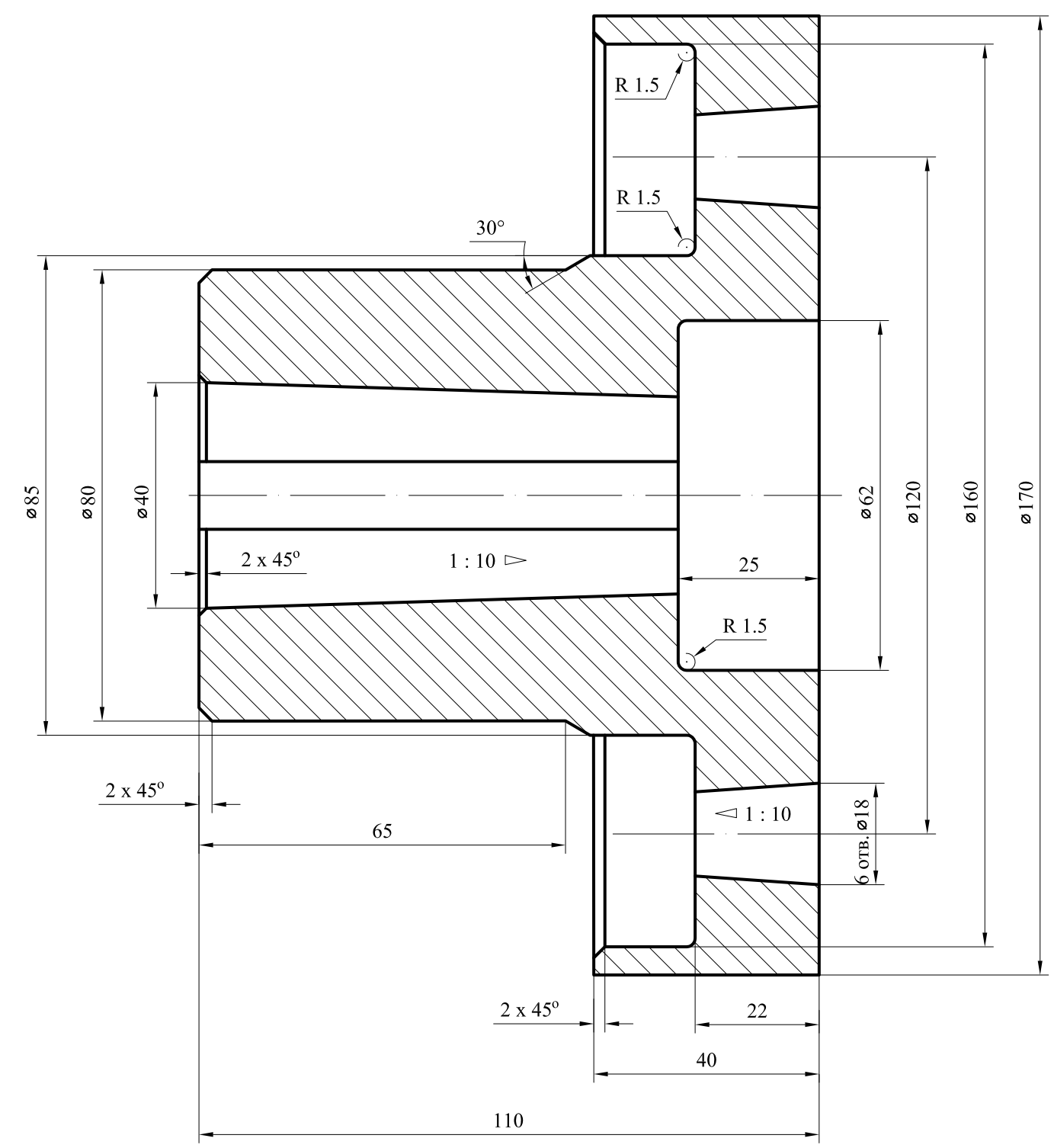
<b>1577.14.11.000 СБ</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018
<b>МУФТА МУВП III</b>				
Сборочный чертеж				
Стадия		Масса	Масштаб	
		13.4	1 : 1	
Лист		Листов		1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1577.14.11.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A3	1		1577.14.11.001	Полумуфта I	1	
A3	2		1577.14.11.002	Полумуфта II	1	
A4	3		1577.14.11.003	Втулка	6	
A4	4		1577.14.11.004	Палец	6	
A4	5		1577.14.11.005	Кольцо упругое	6	
				<u>Стандартные изделия</u>		кг
				Гайки ГОСТ 5915 - 70		
		6		Гайка М12.5	6	0.016
				Шайбы ГОСТ 6402 - 70		
		7		Шайба 12 65Г	6	0.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

<b>1577.14.11.000</b>				
<b>МУФТА МУВП III</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
И				
Лит.	Лист	Листов		
		1		

1577.14.11.001



Инов. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инов. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

1. Предельные свободных размеров отклонения Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Нормализация
3. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

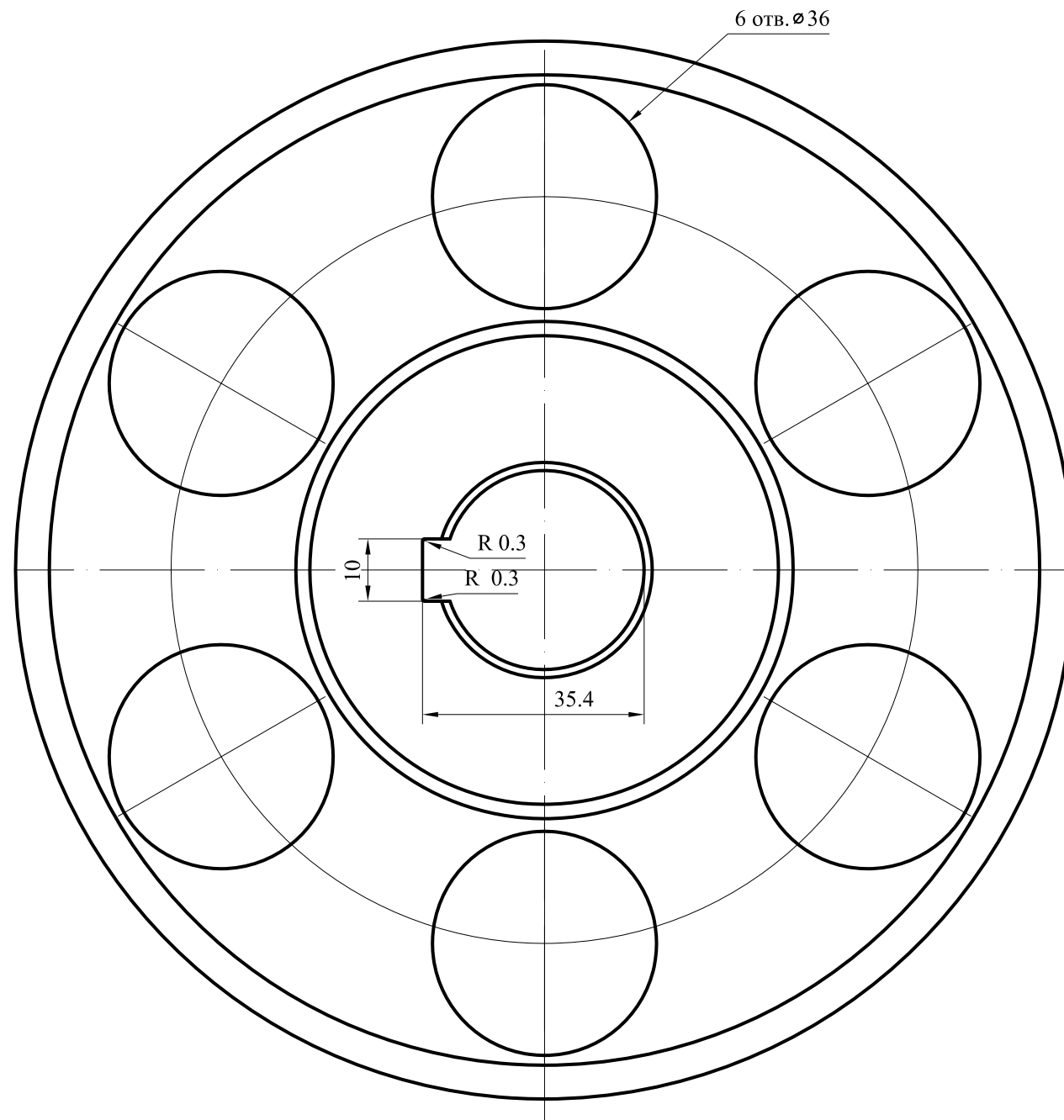
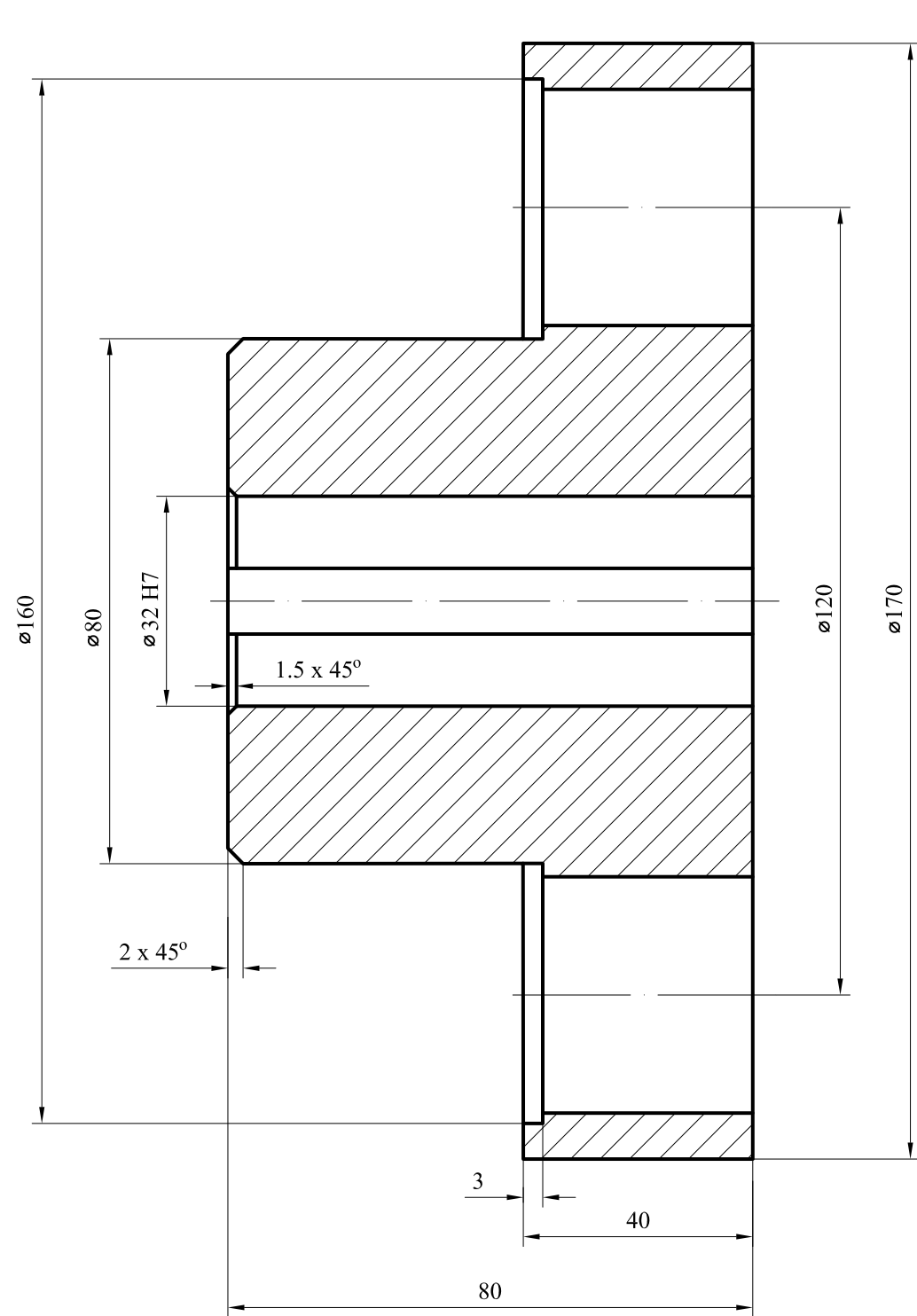
1577.14.11.001

ПОЛУМУФТА I

Сталь 45 ГОСТ 1050 - 2013

Стадия	Масса	Масштаб
	6.2	1 : 1
Лист	Листов	1

1577.14.11.002



Инов. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инов. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

1. Предельные отклонения свободных размеров Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Нормализация
3. Деталь маркировать номером чертежа .

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

1577.14.11.002

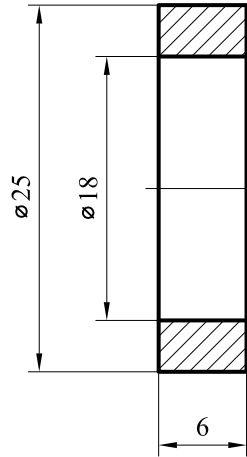
ПОЛУМУФТА II

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
	6.1	1 : 1
Лист	Листов	1

1577.14.11.003

Rz 63



1. Предельные отклонения свободных размеров Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

1577.14.11.003

ВТУЛКА

Ст3пс ГОСТ 380 - 94

Стадия	Масса	Масштаб
	0.011	2 : 1
Лист	Листов	1

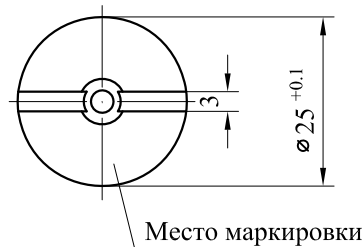
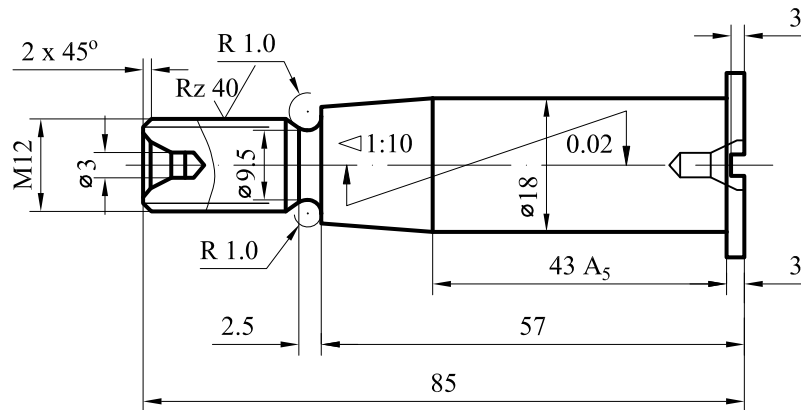
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата



1577.14.11.004

Rz 63



1. Предельные отклонения на свободные размеры Н 14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .
3. Осевое перемещение конуса Б более чем на 0.35 мм - не допускается .
4. Отклонение конусности по 6-й степени точности с направлением конусности к плюсу в соответствии с ГОСТ 8908 - 58 .
5. Для поставке на экспорт тропический , палец должен иметь цинковое покрытие с хроматным пассивированием .  
Толщина покрытия 15 мкм .  
Калибровка резьбы после нанесения покрытия не допускается .

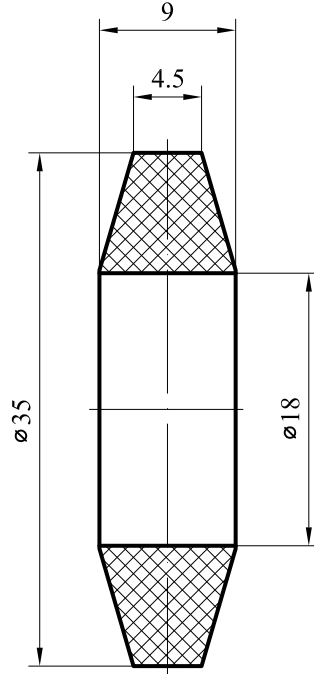
1577.14.11.004

ПАЛЕЦ

Сталь 45 ГОСТ 1050 - 2013

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Подпись и дата	Изм. № дубл.	Взам. инв. №	Инд. № подл.	Подпись и дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018					
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018					
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018					
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018					
					Стадия	Масса	Масштаб		
						0.14	1 : 1		
					Лист	Листов		1	

1577.14.11.005



1. Предельные отклонения свободных размеров Н14 , h14 ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Деталь маркировать номером чертежа .

1577.14.11.005

КОЛЬЦО УПРУГОЕ

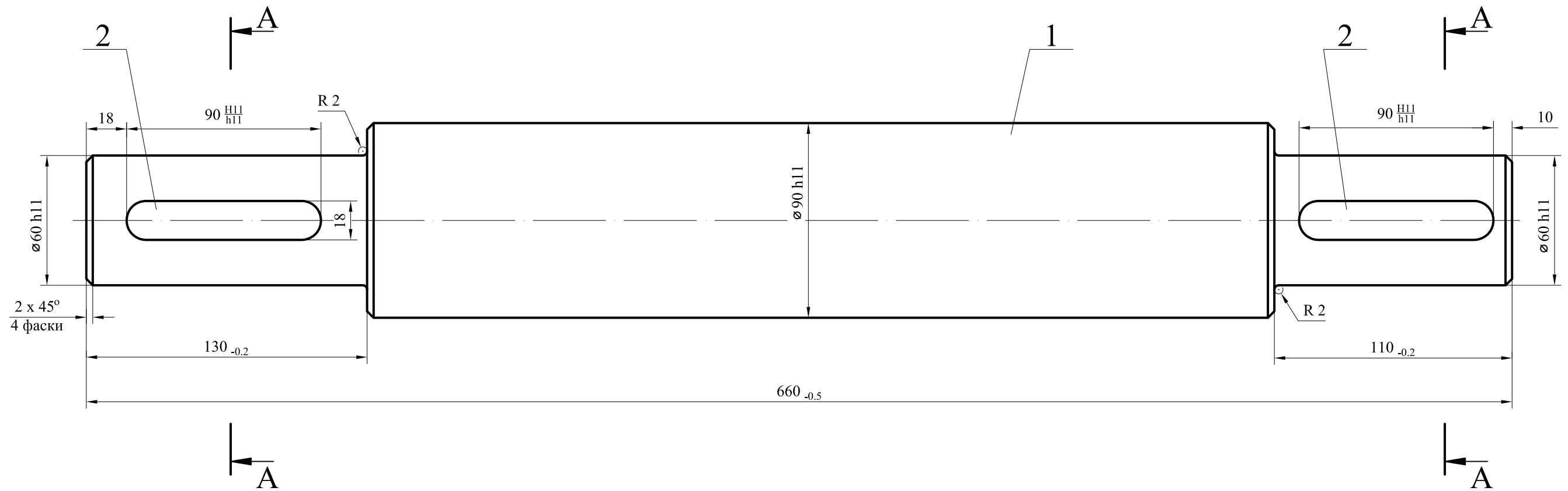
Резиновая смесь

Стадия	Масса	Масштаб
	0.01	2 : 1
Лист	Листов	1

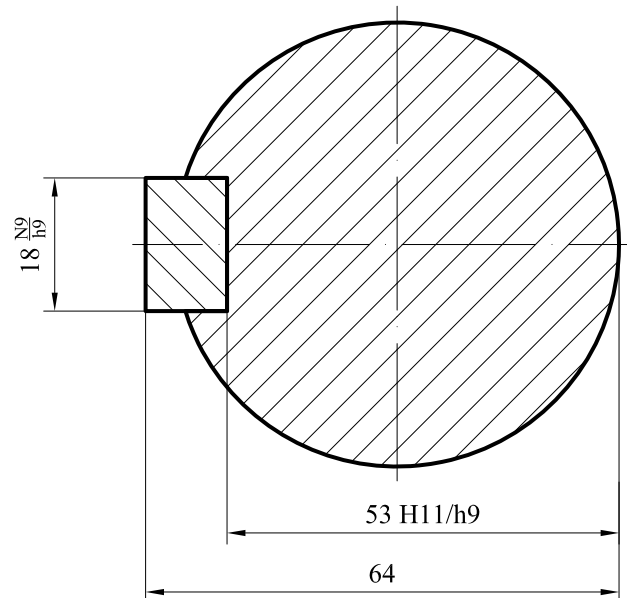
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018
Пров.		Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018
Н. контр.		Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018
Утв.		Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018

Изм. инв. №	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

1577.14.12.000 СБ



A - A  
M 1:1



- \* Размеры для справок .
- Смещение валов : радиальное - 0.6 мм , угловое - 0°30' .

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018	
Пров.	Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018	
Н. контр.	Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018	
Утв.	Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018	

1577.14.12.000 СБ

ВАЛ  
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
	26.3	1 : 2
Лист	Листов	1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1577.14.12.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A3		1	1577.14.12.001	Полумуфта I	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		кг
		2		Шпонка 18 x 11 x 90	2	0.13
				ГОСТ 23360 - 78		

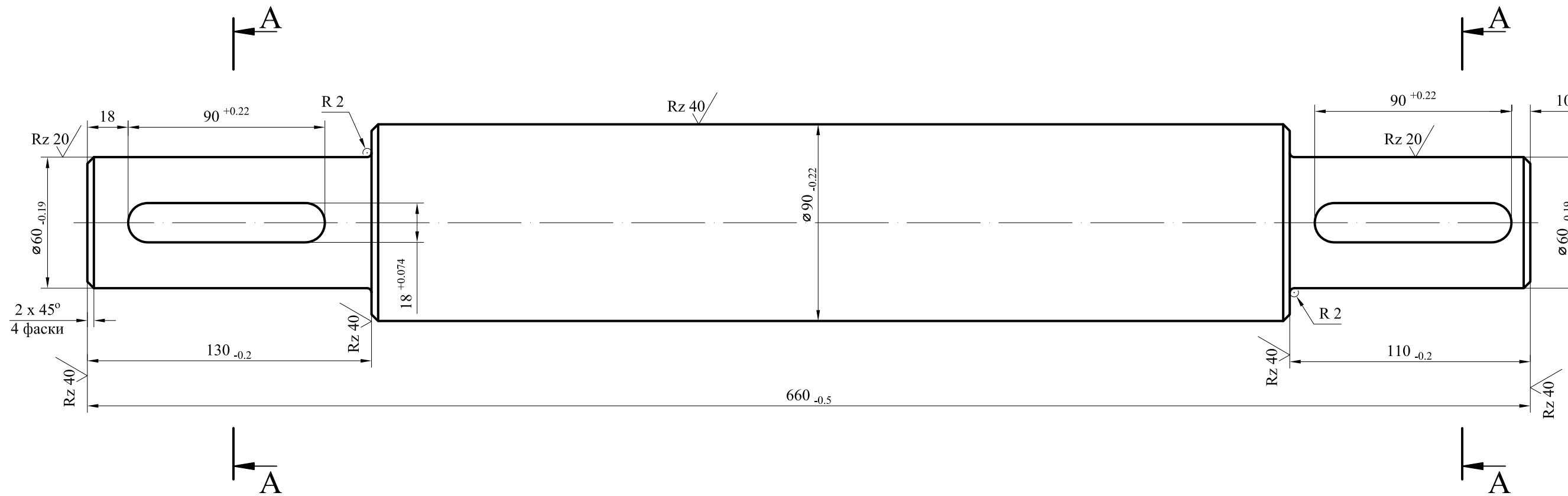
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата

Инв. № подл.	Лит.	Лист	Листов
			1

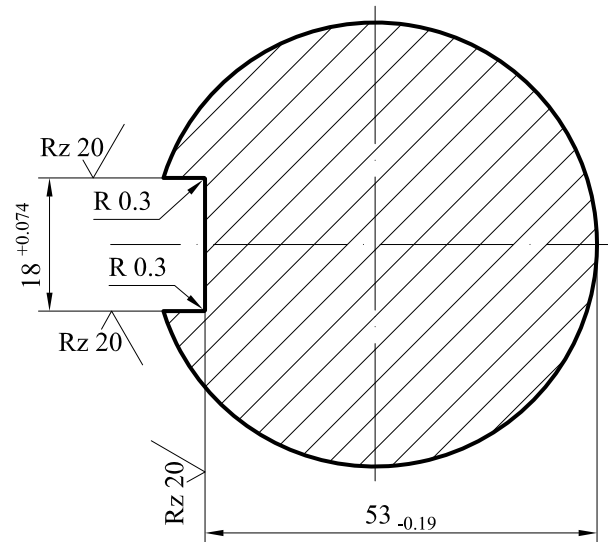
<b>1577.14.12.000</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Васильева		02.2018
Пров.		Тупиков		02.2018
Н. контр.		Левшин		02.2018
Утв.		Куприянов		02.2018

<b>ВАЛ</b>		
Лит.	Лист	Листов
		1

1577.14.12.001



A - A  
M 1 : 1



- \* Размеры для справок .
- Смещение валов : радиальное - 0.6 мм , угловое -  $0^\circ 30'$  .

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Васильева	<i>Васильева</i>	02.2018	
Пров.	Тупиков	<i>Тупиков</i>	02.2018	
Н. контр.	Левшин	<i>Левшин</i>	02.2018	
Утв.	Куприянов	<i>Куприянов</i>	02.2018	

1577.14.12.001

ВАЛ

Круг Б - 95 ГОСТ 2590 - 2006  
Сталь 45 ГОСТ 1050 - 88

Стадия	Масса	Масштаб
	26.0	1 : 2
Лист	Листов	1