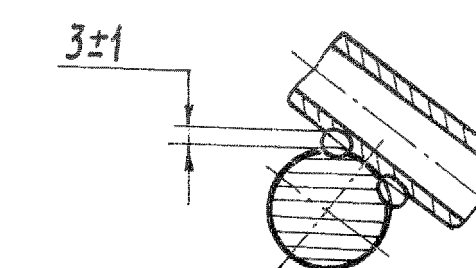
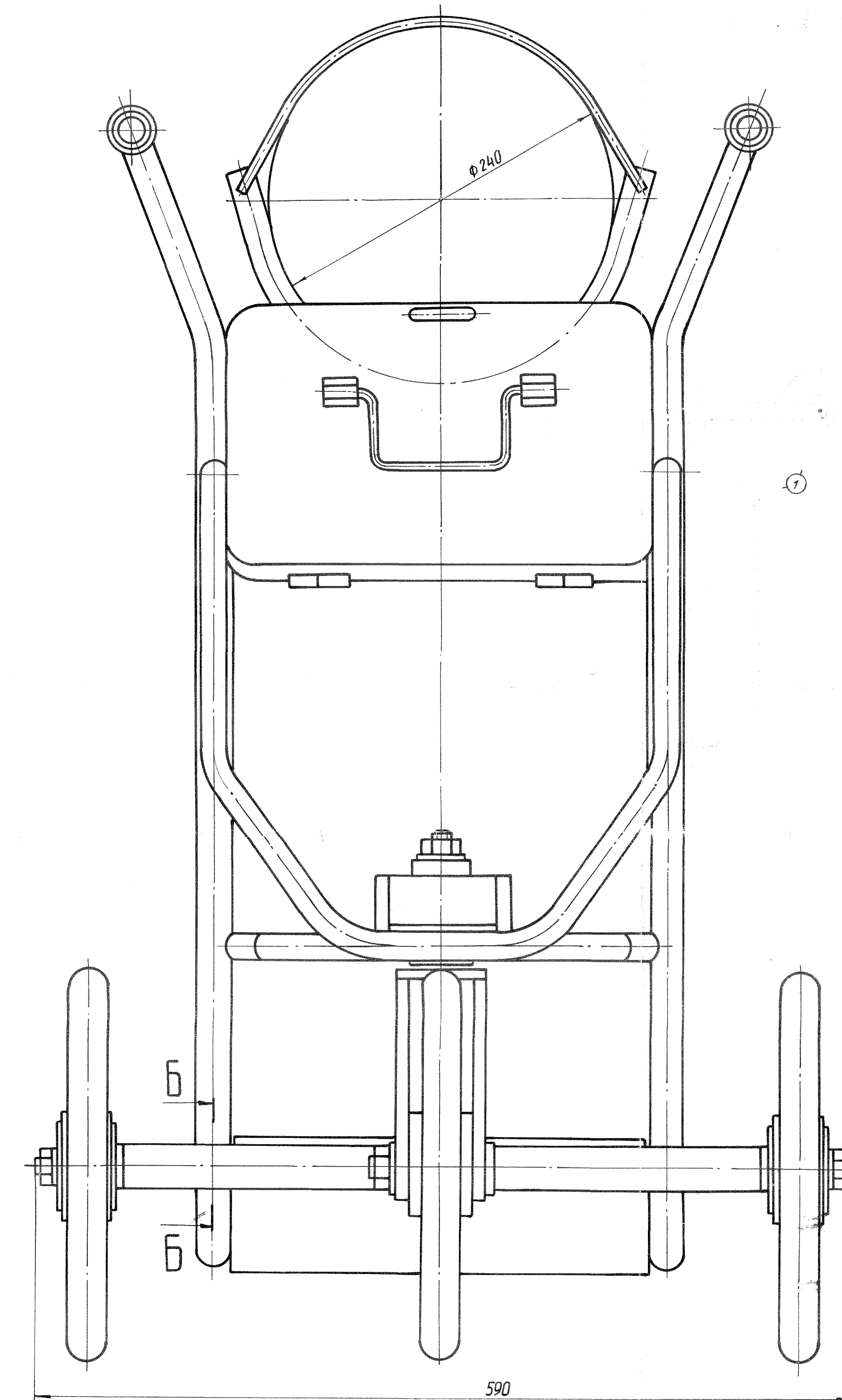


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеча- ние
*			23.659СБ	Сборочный чертеж		*А2х3
A4	1		23.659-сб.1	Рама	1	
A4	2		23.659-сб.2	Пара колесная	1	
A4	3		23.659- сб.3	Колеса поворотное	1	
(2)	- 6 -			Гайка М6.5.016 <del>ГОСТ 5915-78</del>	4	
(2)	- 7 -			Шайба 6.02.05 <del>ГОСТ 11371-78</del>	4	
(2)	- 8 -			Огнегаситель ОУ-2 <del>ГОСТ 7276-77</del>	1	

Тележка

23.659  
Лит.  
Лист  
Листов

Отдел 9



Капурабад Бама Формат А2х3

Перв. примен.		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>Документация</u>		
	*				23.659-сб.1СБ	Сборочный чертеж		A2x3
						<u>Сборочные единицы</u>		
справ. №	A4	1			23.659-сб.4	Ящик	1	
						<u>Детали</u>		
	A4	2			23.659-10	Трубка ③	2	
	B4	3			23.659-11	Трубка	2	
						Рукав Б (1)-10-25-36-У		
						ГОСТ 18698-79		
						L=140-1		
	A3	4			23.659-12	Крючок	1	
	A4	5			23.659-13	Ушко	2	
	A4	6			23.659-14	Дуга	1	
	A4	7			23.659-15	Трубка	2	
	A4	8			23.659-16	Труба	2	
	A3	9			23.659-17	Раскос	1	
	A4	10			23.659-18	Труба	2	
	B4	11			23.659-19	Лист	1	
						Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19904-74		
						3-IV-Н-См3 ГОСТ 16523-70		
						100-0.87 x 297-1.3		
	A4	12			23.659-20	Щека	1	
	A4	13			23.659-21	Уголок	1	
	A4	14			23.659-22	Уголок	1	
②	A4	15			23.659-23	Планка	2	
		3			10413	Рез. 08.02.07		
		2			8500	Рез. 02.02.95		
		1	Зам.		5579	Рез. 18.12.86		
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
		Разраб.	Рыбкина	Рыбкина	15.12.86			
		Пров.	Селянин	Селянин	16.12.86			
		Н. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.86			
		Утв.						
Рама							23.659-сб.1	
							Лит.	Лист
								1
							Листов	
							2 X	
							③ ②	
							Отдел 9	







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A2			23.659-сб.2СБ	Сборочный чертеж		
<u>Сборочные единицы</u>						
A4	1		23.659-сб.5	Ось	1	
A4	2		23.659-сб.6	Колесо	2	
<u>Детали</u>						
A4	3		23.659-25	Кольцо	2	
A5	4		23.659-26	Кольцо	2	
A4	5		23.659-27	Шайба	② 4	
A4	6		23.659-28	Втулка	2	
<u>Стандартные изделия</u>						
	9			Гайка М16.5.05 ГОСТ 5918-73	2	
	10			Шайба 16.02.05 ГОСТ 11371-78	2	
	11			Шплицт 4x35.05 ГОСТ 397-79	② 2	
	12			Подшипник 205 ГОСТ 8338-75	② 4	

2	Зам.	8500	Мен.	020299
1		5579	Зам.	18.12.86
Шт.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина		Филкин	15.12.86
Пров.	Селянин			
Н.контр.	Засыпкина		Засы	17.12.86
Утв.				

## Пара КОЛЕСНАЯ

## 23.659-сб.2

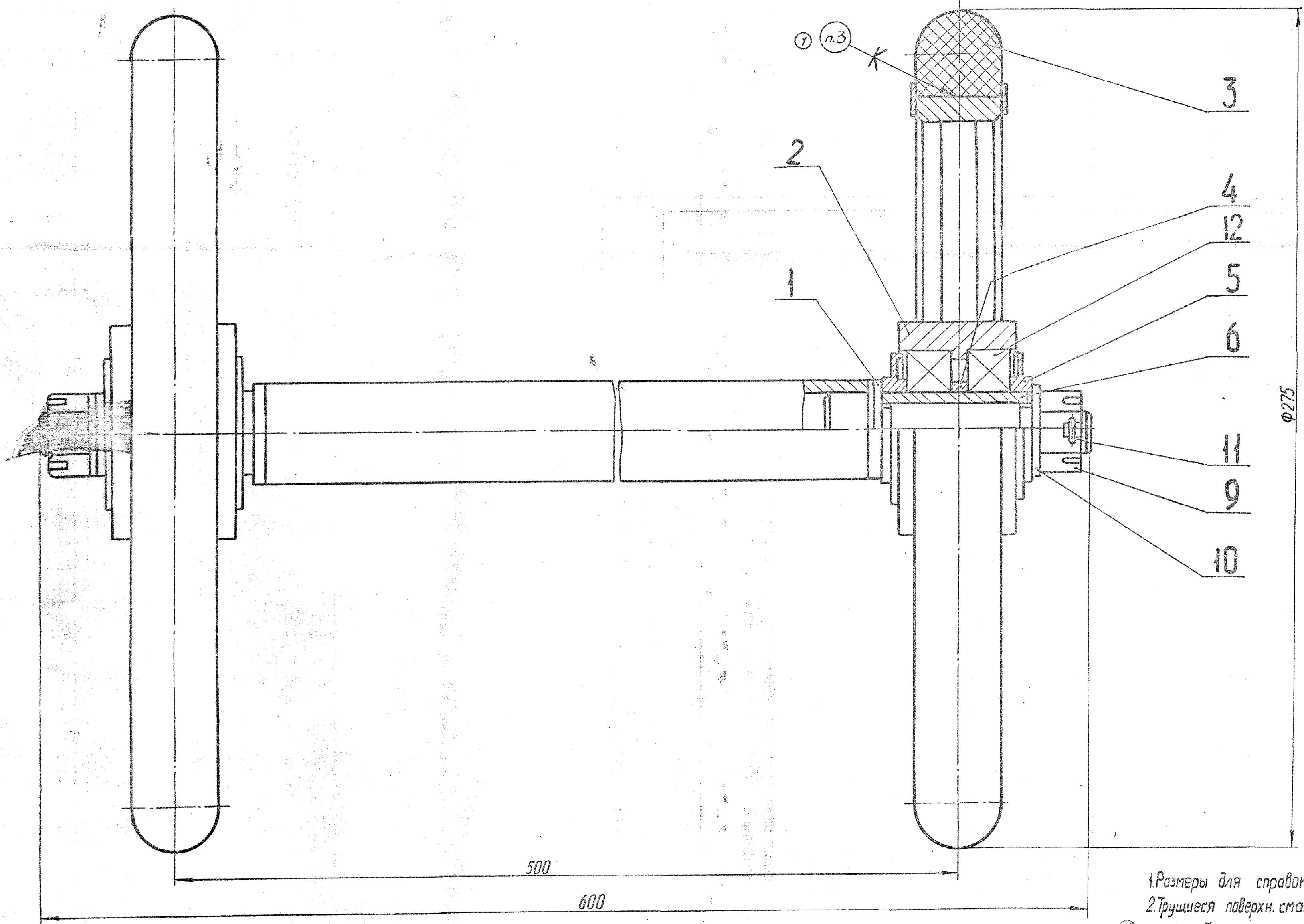
Лит.	Лист	Листов
		1

## Отдел 9

Восстановленный  
подлинник №1

Восстановлен с подлинника.  
Верно: Мин / Сметкова И.И. / 18.02.2010

23.659-сб.2Сб



1. Размеры для справок.  
2. Трущиеся поверхн. смазать. Смазка солидол Ж ГОСТ 1033-79.  
3. Клей 88Н ТУ38-105-1061-82.

Стор. №

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

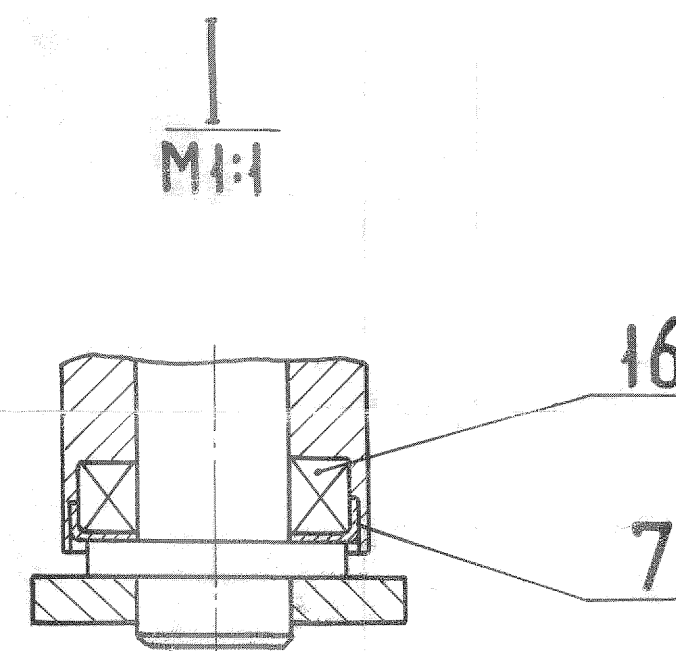
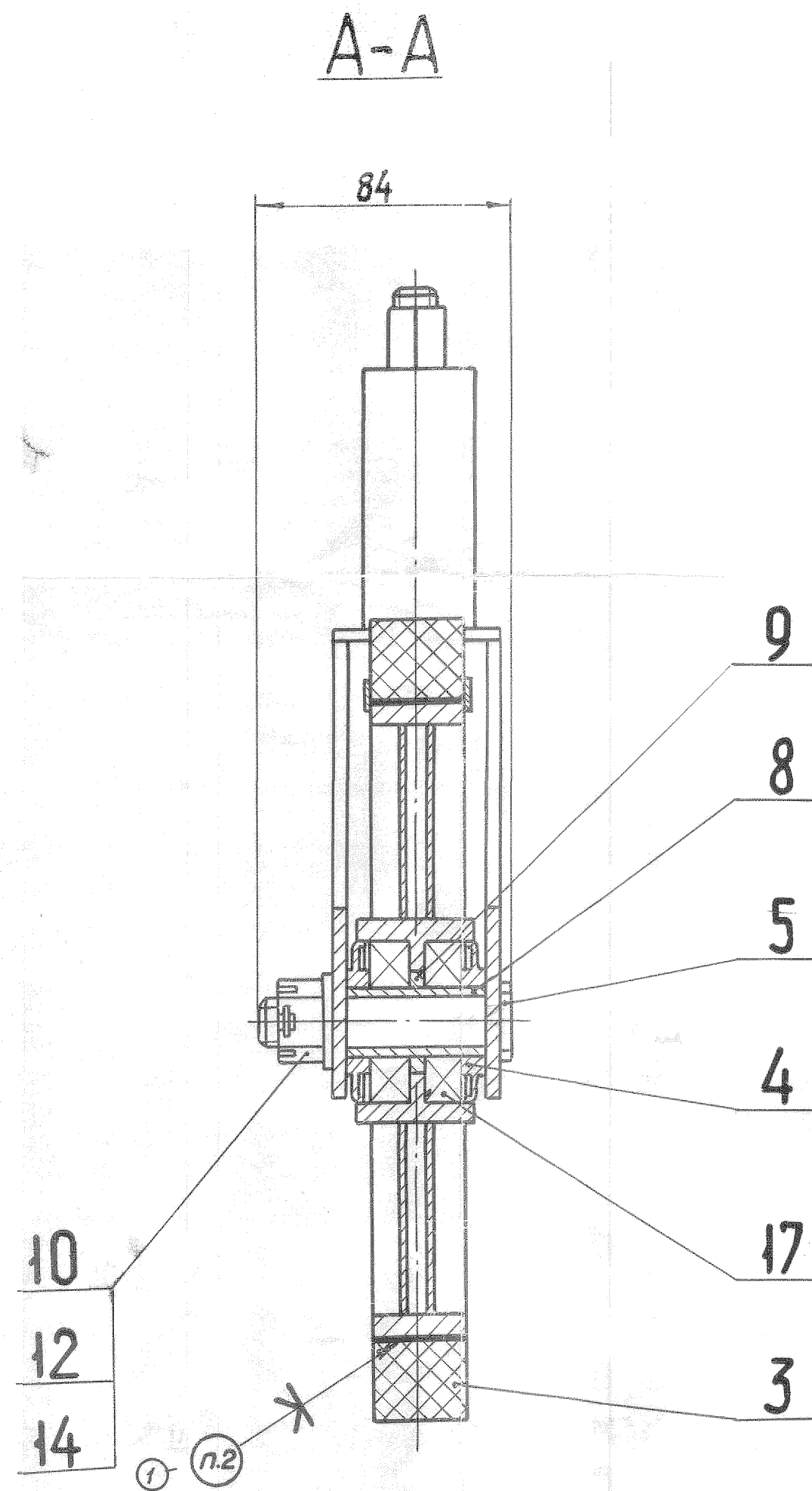
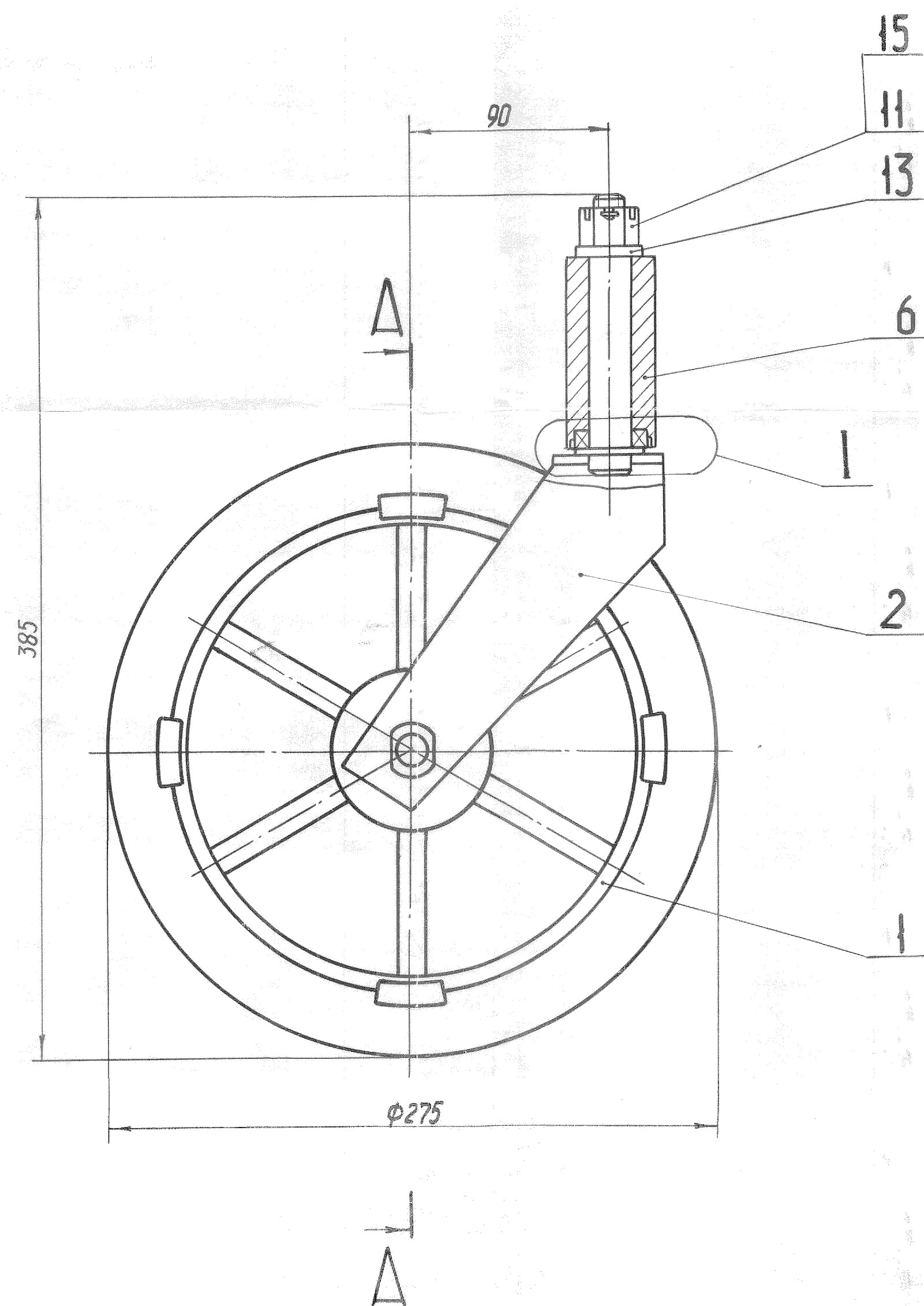
Подпись и дата

23.659-сб.2Сб			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
Разраб.	Рыбкина	15.12.88	Сметкова
Пров.	Селякин	16.12.88	Сметкова
Т. контр.			
И. контр.	Завыкина	17.12.88	Сметкова
Утв.			
Пара колесная			
Сборочный чертеж			
Лит.	Масса	Масштаб	
		1:1	
Лист	Листов 1		
Отдел 9			

Формат		Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
Перв. примен.					Документация			
	A2			23.659-сб.3 СБ	Сборочный чертеж			
					Сборочные единицы			
	A4	1		23.659-сб.6	Колесо	1		
	A4	2		23.659-сб.7	Вилка	1		
					Детали			
	A4	3		23.659-25	Кольцо	1		
	A4	4		23.659-27	Шайба	2		
	A4	5		23.659-32	Ось	1		
	A4	6		23.659-33	Втулка	1		
Справ. №	A4	7		23.659-34	Чашечка	1		
	A4	8		23.659-35	Втулка	1		
	A4	9		23.659-36	Кольцо	1		
					Стандартные изделия			
		10		②	Гайка М12.5.05 ГОСТ 5918-73	1		
		11		④ ③ ②	Гайка М16.5.05 ГОСТ 5918-73	1		
		12			Шайба 12.02.05 ГОСТ 11371-78	1		
		13			Шайба 16.02.05 ГОСТ 11371-78	1		
	Подп. и дата	4			8775	Редм.	22.06.99	
		3			8745	Редм.	02.06.99	
2				8670	Редм.	26.03.99		
1		Зам.		5579	Редм.	18.12.88		
Изм.		Лист		№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.				Рыбкина	Редм.	13.12.86		
Пров.				Гелянин	Редм.	16.12.86		
Н.контр.				Засыпкина	Зас.	17.12.86		
Утв.								
Циф. № подл.		Колесо поворотное						
	23.659-сб.3							
Подп. и дата	Лит.						Лист	Листов
							1	2
Циф. № подл.	Отдел 9							







1. Размеры для справок.  
2. Клей 88Н ТУ38-105-1061-82.

① 3. Трущиеся поверхности смазать.  
Смазка солидол \* ГОСТ 1033-79.

				23.659-сб.3СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Рыбкина	Селянин	15.12.82	15.12.82		
Пров.	Селянин	Селянин	15.12.82	15.12.82		
Т. контр.					Лист	Листов 1
Н. контр.	Засыпкина				Отдел 9	
Утв.						



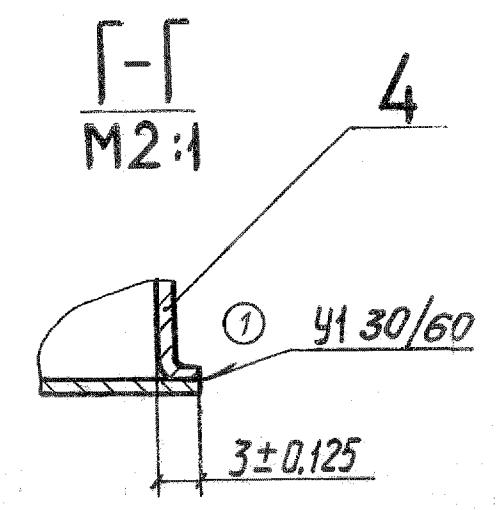
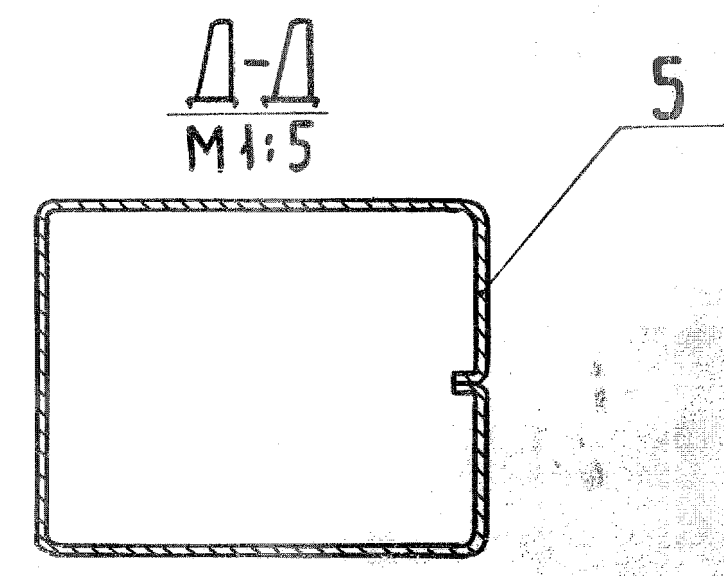
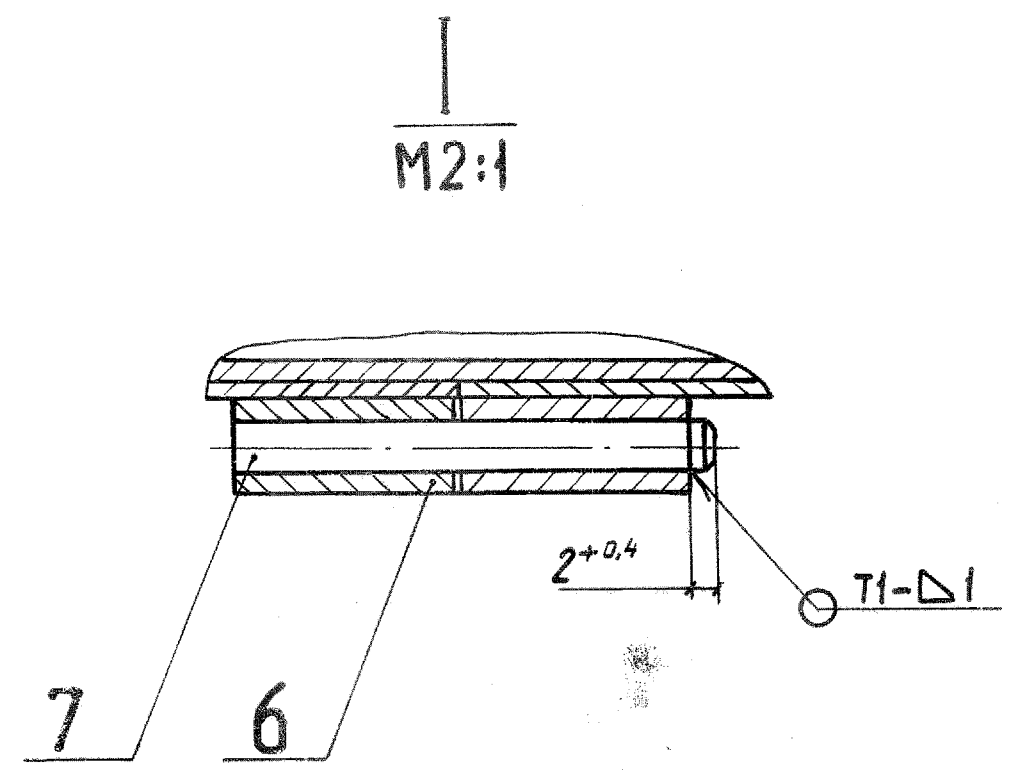
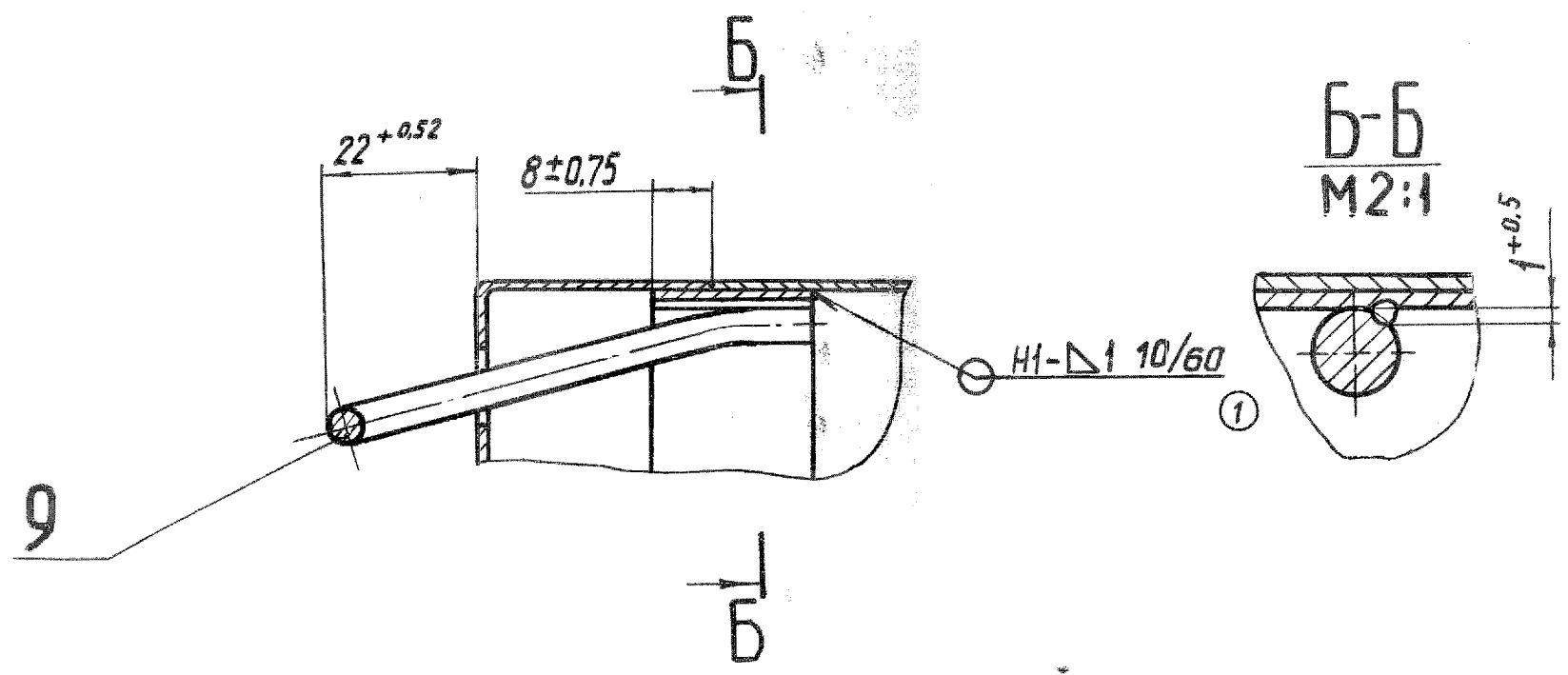
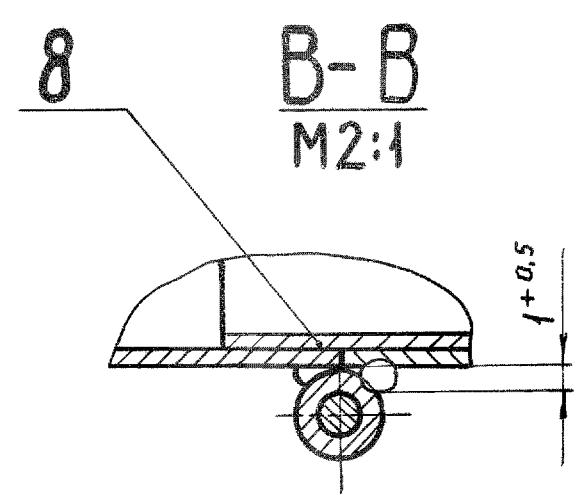
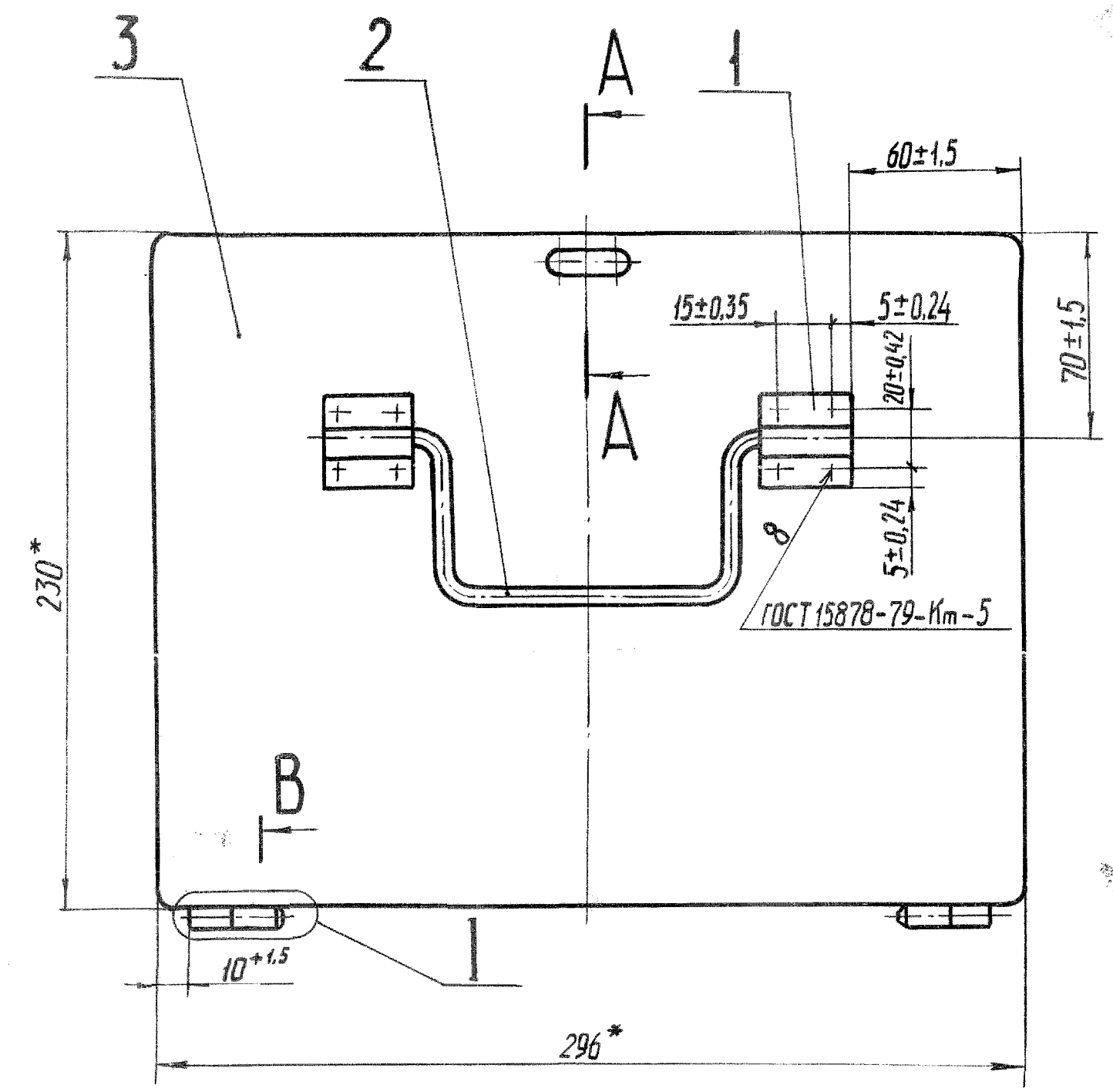
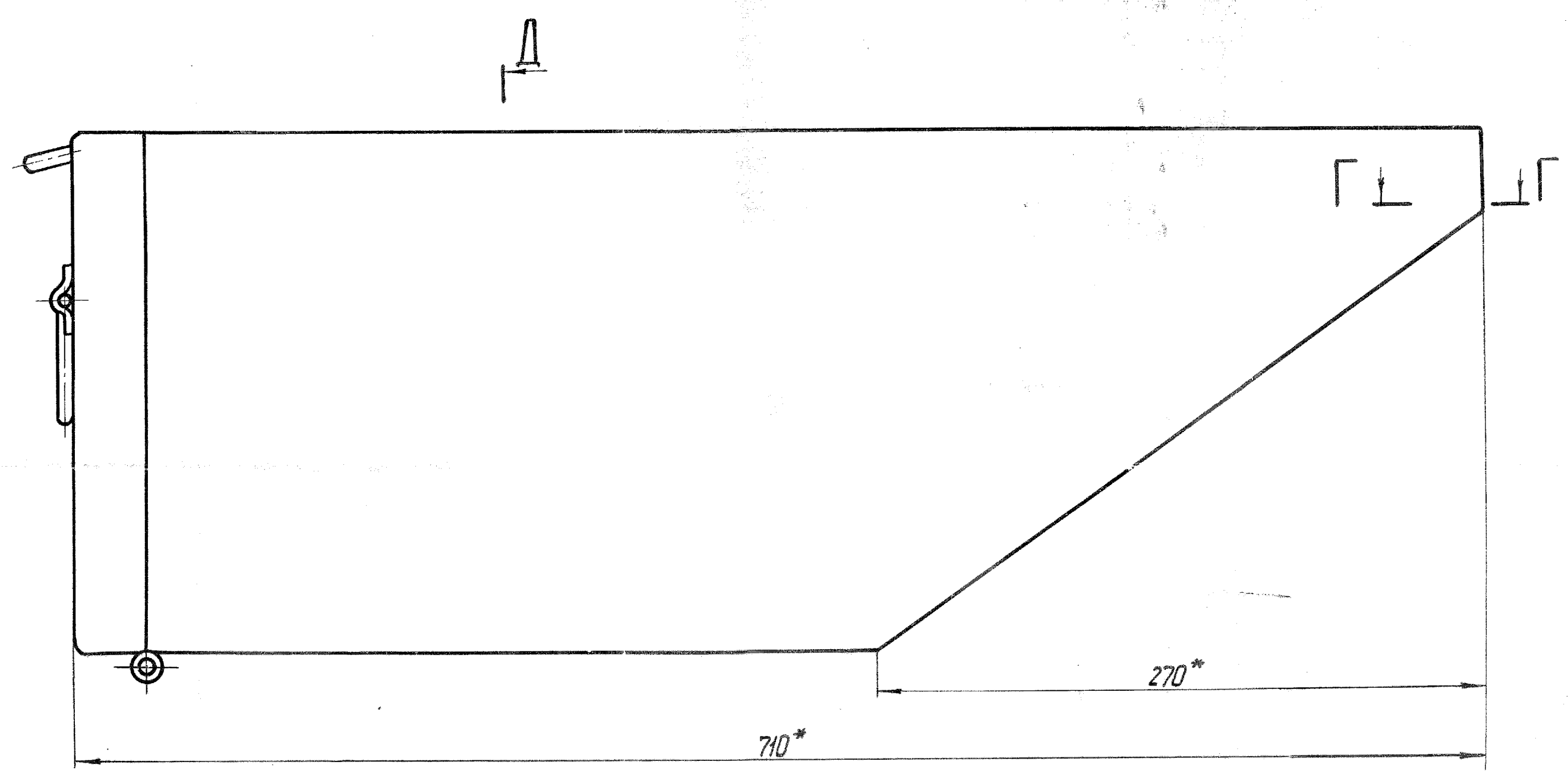
23.659-сб.4СБ

Справ. №

Изм. № подл. Подписи и даты

Взам. инв. №

Изм. № дуб.



1. Сварные швы по ГОСТ 14771-76.  
2.\* Размеры для справок.  
① 3. Допускается приварка поз. 1 сварным швом Н1-Д1 ГОСТ 14771-76.

23.659-сб.4СБ				Лит.	Масса	Масштаб
1	9236	Вален	22.12.00			1:2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Рыбкина	Дубин	17.12.00			
Пров.	Селянин	Дубин	16.12.00			
Т. контр.						
Н. контр.	Засыпкина	Вален	17.12.00			
Утв.						

Ящик  
Сборочный чертеж

Лист 1  
Листов 1

Отдел 9



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			23.659-сб.5 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		23.659-50	Наконечник	2	
Б4	2		23.659-51	Труба	1	
				Труба 32x2,5 ГОСТ 8734-75		
				В20 ГОСТ 8733-74		
				L = 442-1,55		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата			
1	Зам.	5579	18/12/86		23.659-сб.5		
Цзт.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Рыбкина	15.12.86			Лит.	Лист	Листов
Прав.	Селянин	16/12/86					1
Н. контр.	Засыпкина	17/12/86			Отдел 9		
Утв.							

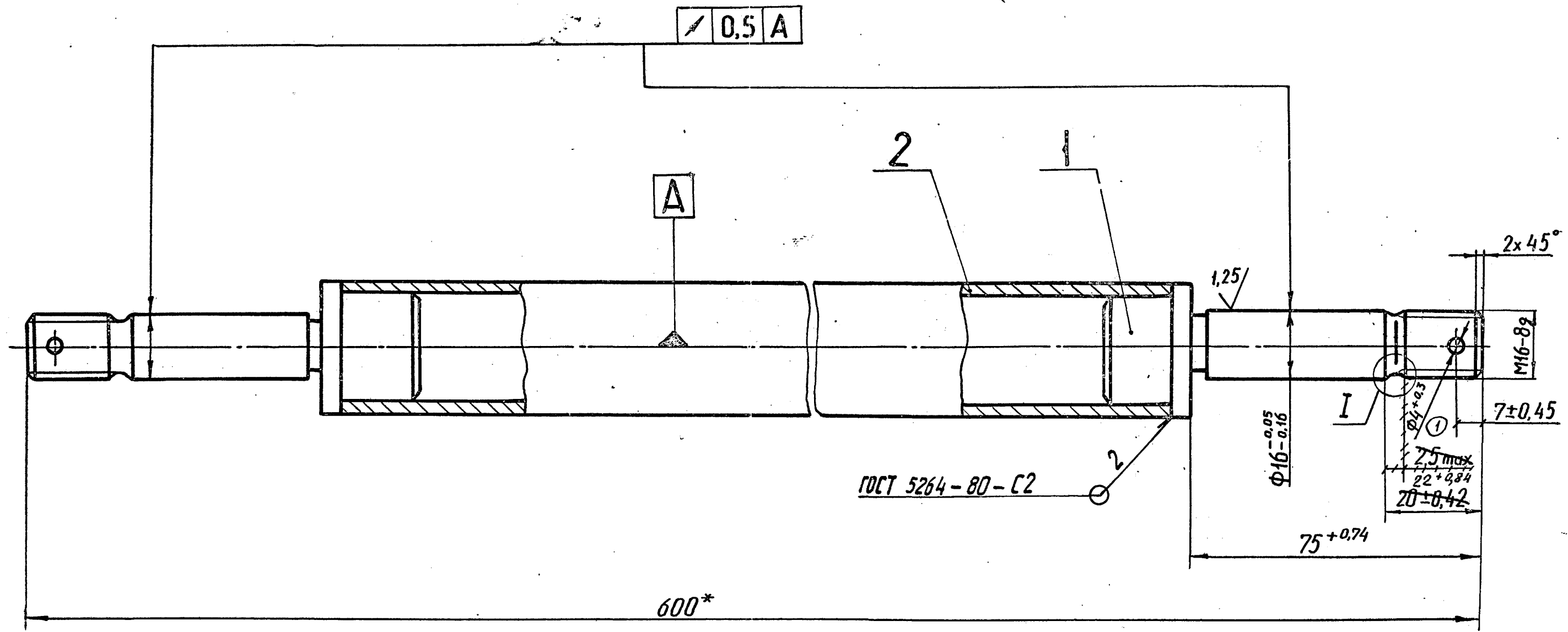
Ось

Восстановлен с подлиника. Верно: Слес / Мешкова  
Инв. № подл. Подп. и дата Разм. инв. № Инв. № подл. Подп. и дата  
Справ. № Перв. примен. 18.02.2010

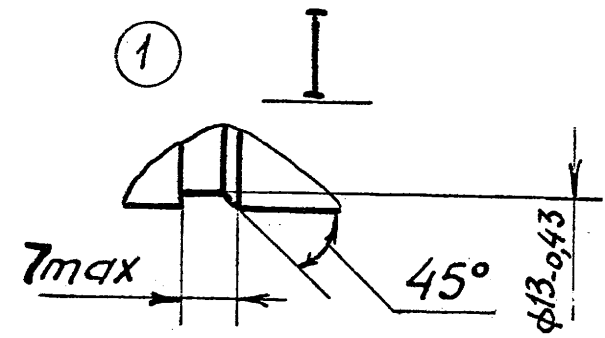
Форма 1-4

Восстановленный  
подлиник №1

23.659-сб.5С6



\*Размеры для справок.

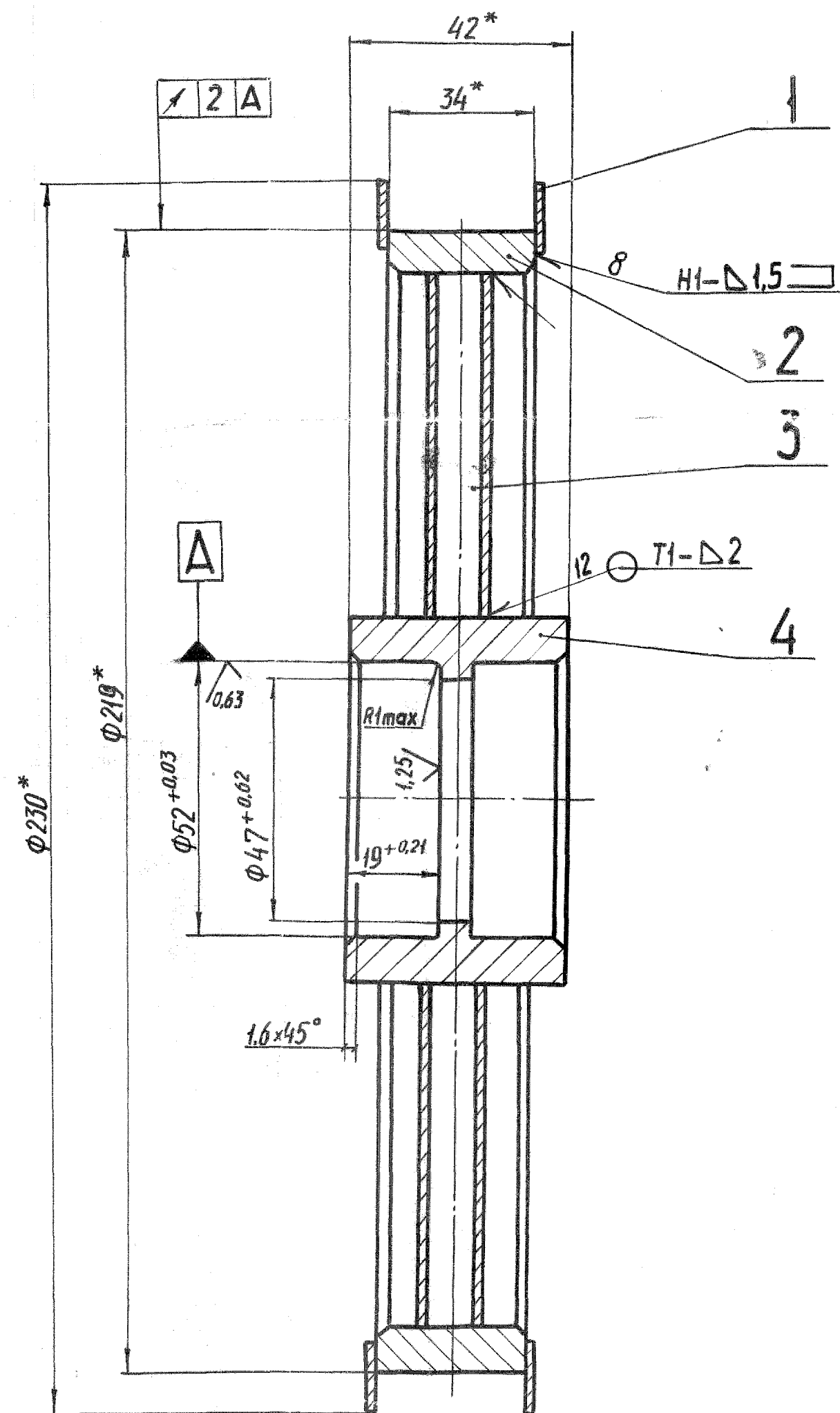
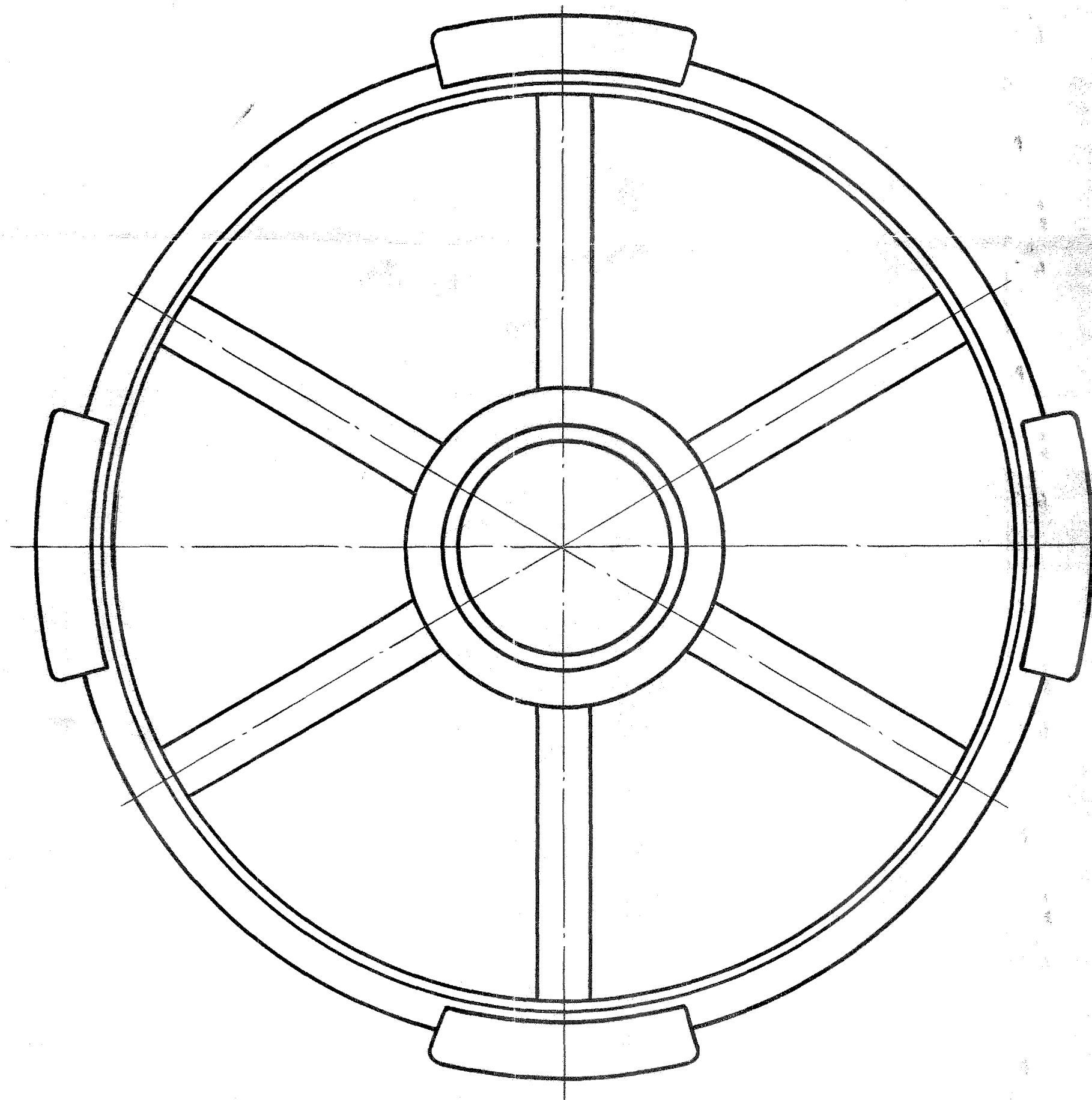


1	6316	Лоск	01.3.89
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Рыбкина	Рыбкина	15.16.86
Пров.	Селянин	Селянин	16.12.86
Т. контр.			
Н. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.86

23.659-сб.5С6				
Ось Сборочный чертёж		Лит.	Масса	Масштаб
				1:1
		Лист	Листов 1	
		Отдел Д		

	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Справ. №	A2			23.659-сб.6 СБ	Документация Сборочный чертеж		
					Детали		
	A4	1		23.659-55	Сектор	8	
	A4	2		23.659-56	Обод	1	
	B4	3		23.659-57	Спица	6	
					Труба 16x2 ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-74 L=66-0.74		
	A4	4		23.659-58	Ступица	1	
Подп. и дата							
Взам. инв. №							
Цифр. н° докум.							
Подп. и дата							
Лит.							
Лист							
Листов							
Изм.							
Разраб.							
Проф.							
Н. контр.							
Утв.							
Дата							
№ док. ум.							
Минут							
Подп.							
Дата							
23.659-сб.6							
Колесо							
Отдел 9							

23.659-сд.6ГБ

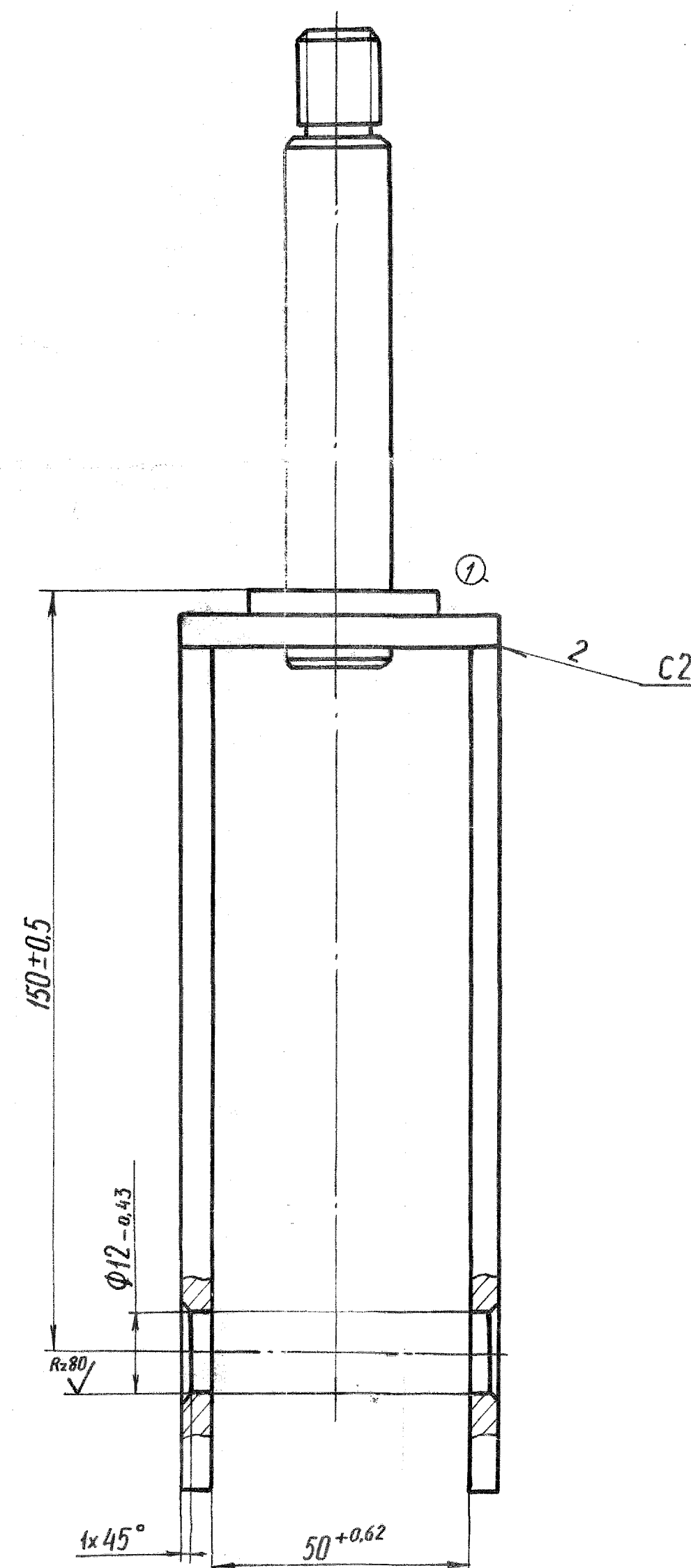
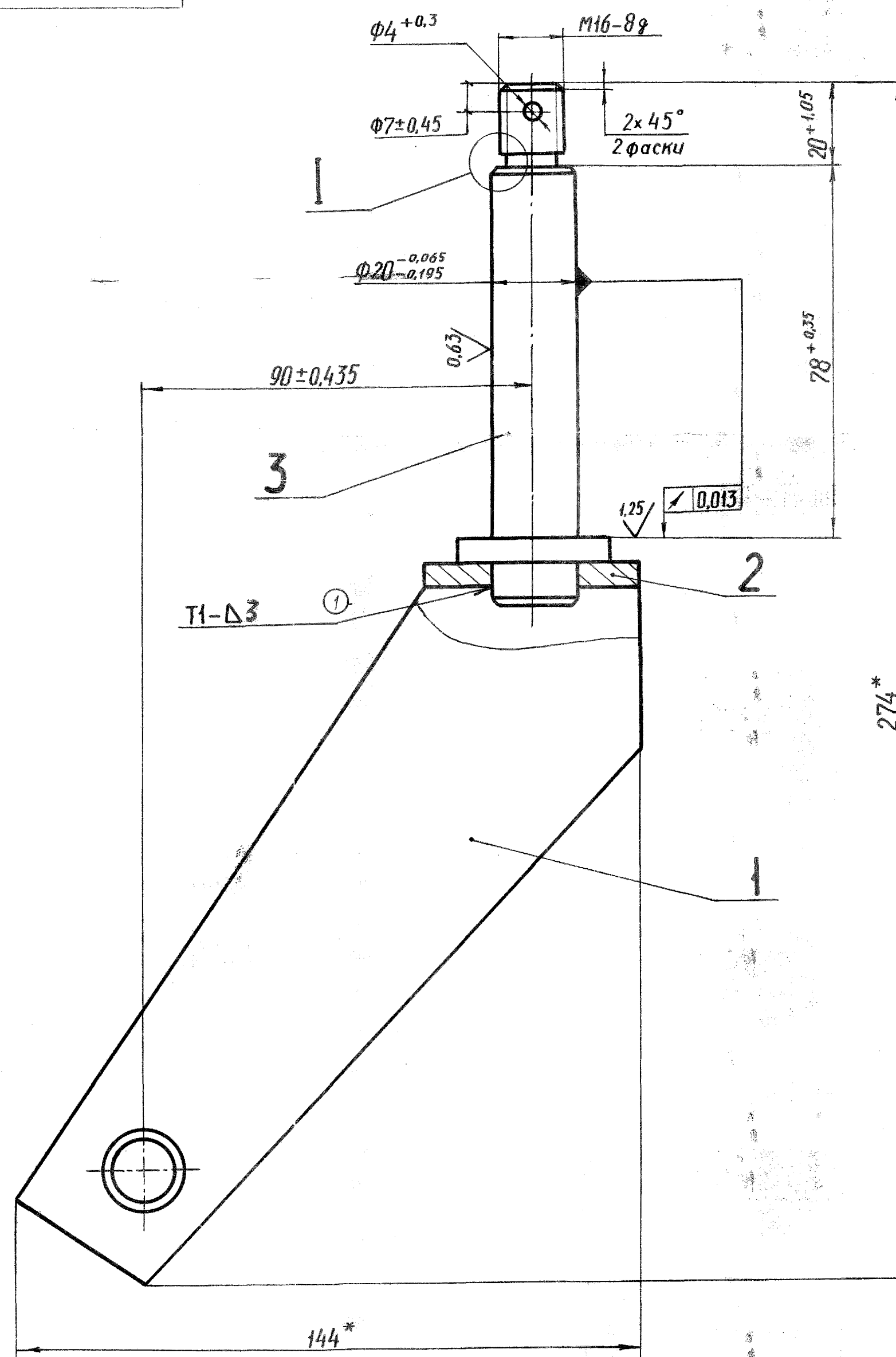
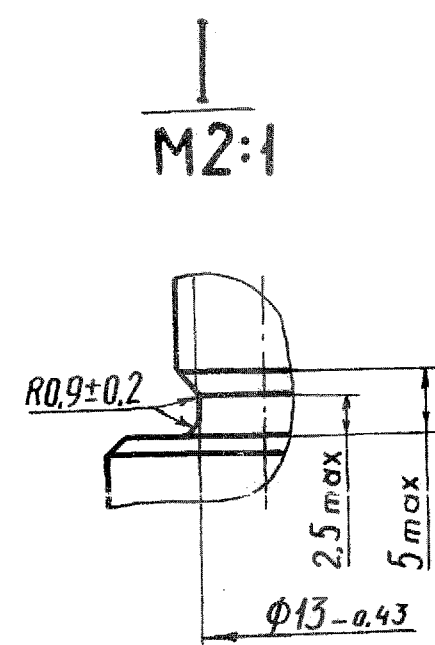


1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.  
2.\* Размеры для справок.

23.659-сд.6ГБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Рыбчина	Рыб	13.12.	86
Пров.	Селянин	Селя	16.12.86	
Т. контр.				
Н. контр.	Засыпкина	Засы	17.12.86	
Утв.				
<p><b>Колесо</b> Сборочный чертеж</p>				
Лист	Масса	Масштаб		
1		1:1		
Лист	Листов	Отдел 9		



[illegible]



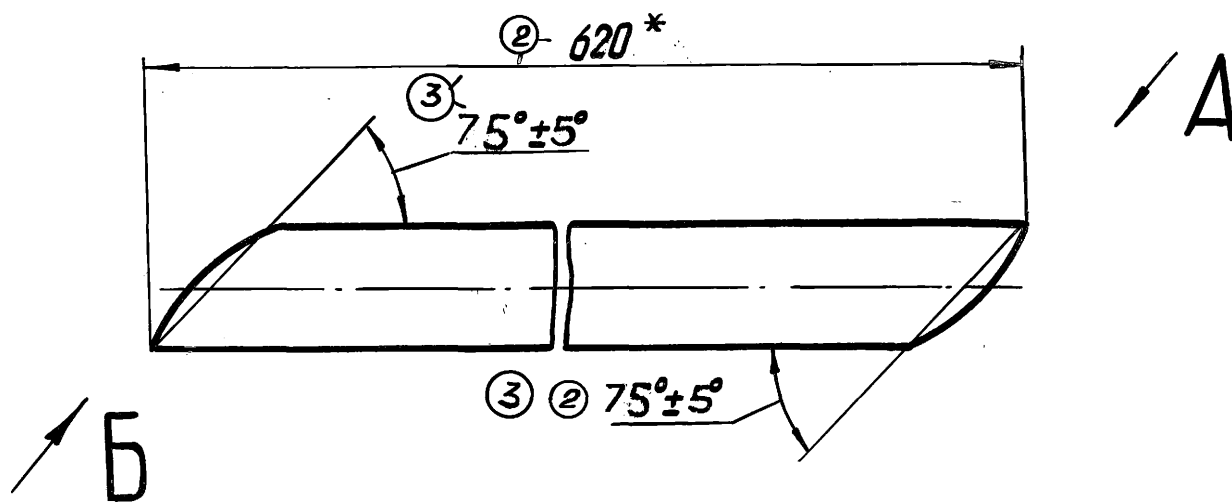
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.  
2. \*Размеры для справок.

[illegible]

01-659.32

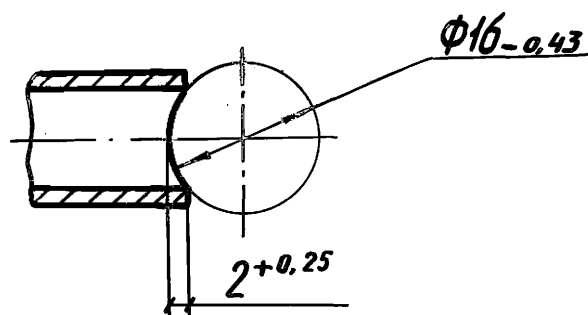
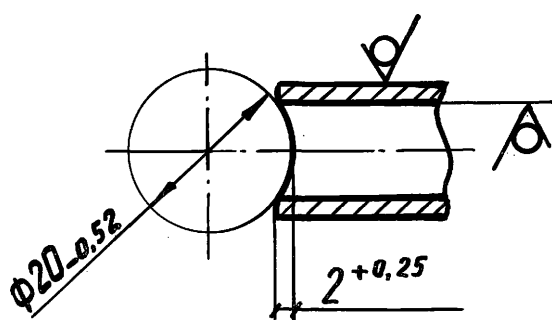
Rz 80

✓(✓)



Вид Б повернуто

Вид А повернуто



② 1.\* Размер уточнить при сборке.

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

② 1.\* Размер уточнить при сборке.

23.659-10

Трубка

Лит. Масса Масштаб

1:1

Лист Листов 1

Отдел 9

3		8670	Подп.	26.03.99
2		8500	Подп.	02.02.99
1	Зам.	5579	Подп.	18.12.96
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина		Подп.	15.12.86
Пров.	Селянин		Подп.	16.12.86
Т. контр.				
Н. контр.	Засыпкина		Подп.	17.12.86
Угв.				

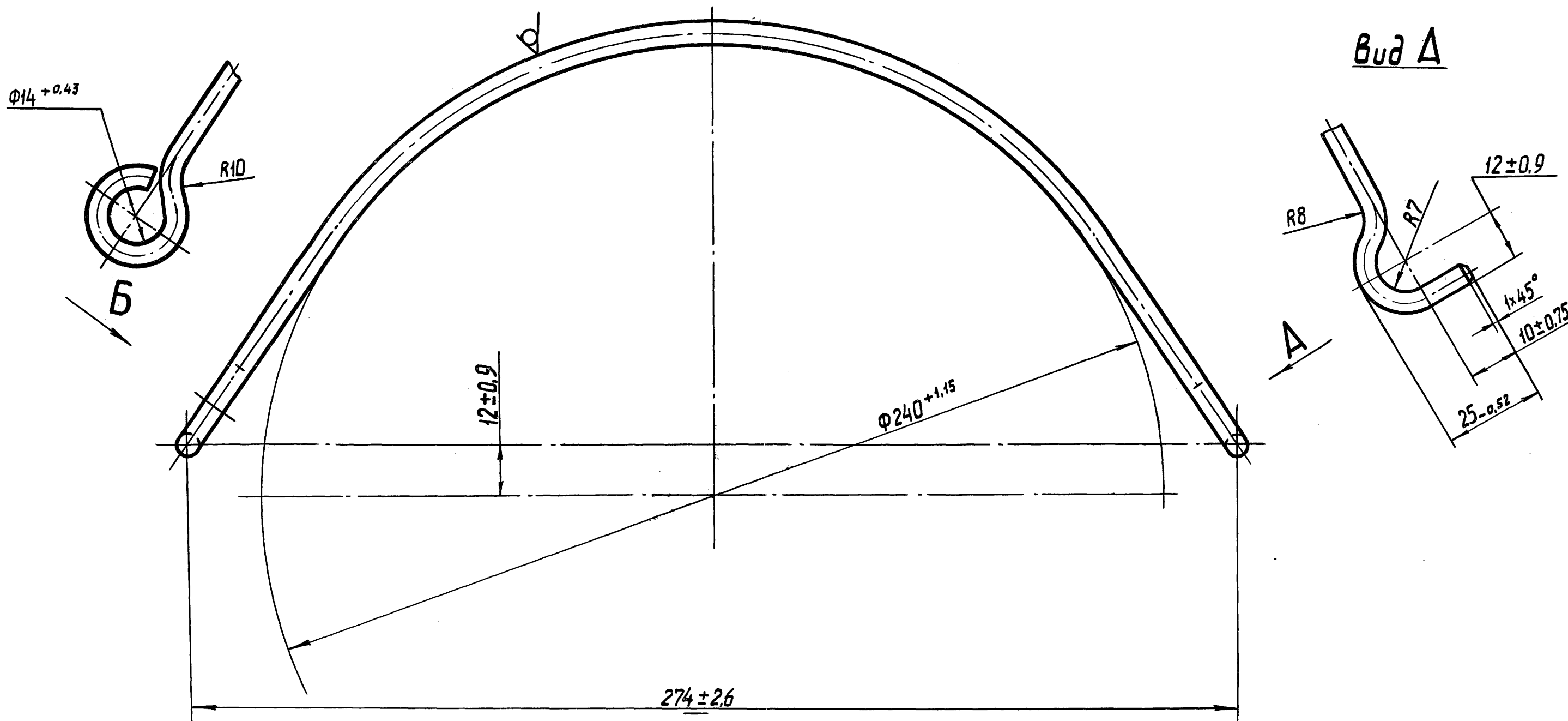
Труба 16x2 ГОСТ 8734-75  
820 ГОСТ 8733-74

23.659-12

Rz80  
✓(✓)

Вид Б

Вид А



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Рыбкина	15.12.86		
Пров.	Селянин	16.12.86		
Т. контр.				
Н. контр.	Засыпкина	17.12.86		
Утв.				

23.659-12

Крючок

Проволока 5-0-С  
ГОСТ 3282-74

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов	

Отдел 9

Перв. примен.

Справ. №

Полп. и дата

Изм. № дубл.

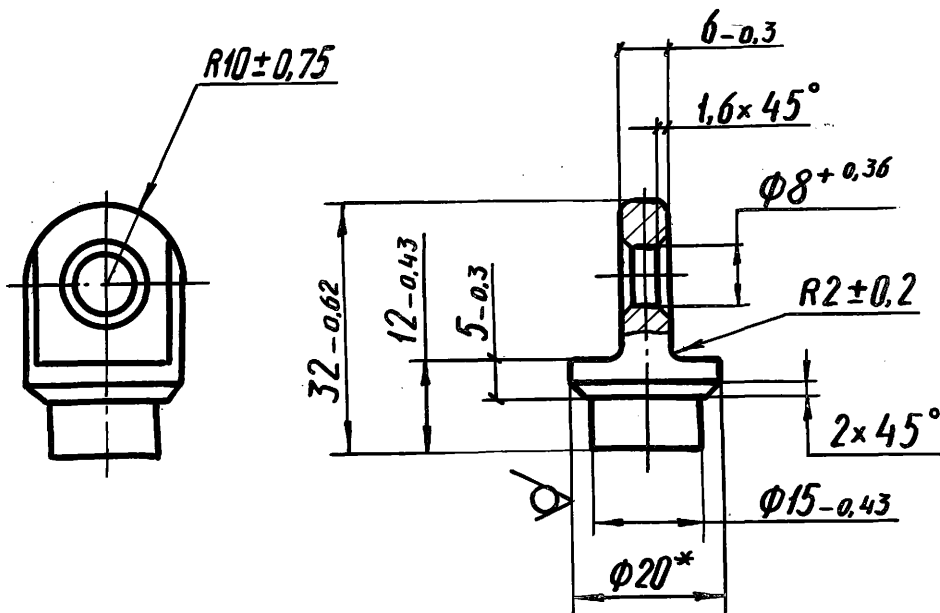
Взам. инв. №

Полп. и дата

Изм. № подл.



23.659-13

Rz80  
✓(✓)

Подп. и дата

Инв. № докум.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина	Рыбкина	15.12.86	
Пров.	Селянин	Селянин	16.12.86	
Т. контр.				
Н. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.86	
Утв.				

23.659-13

Ушко

Лит.

Масса

Масштаб

1:1

Лист

Листов 1

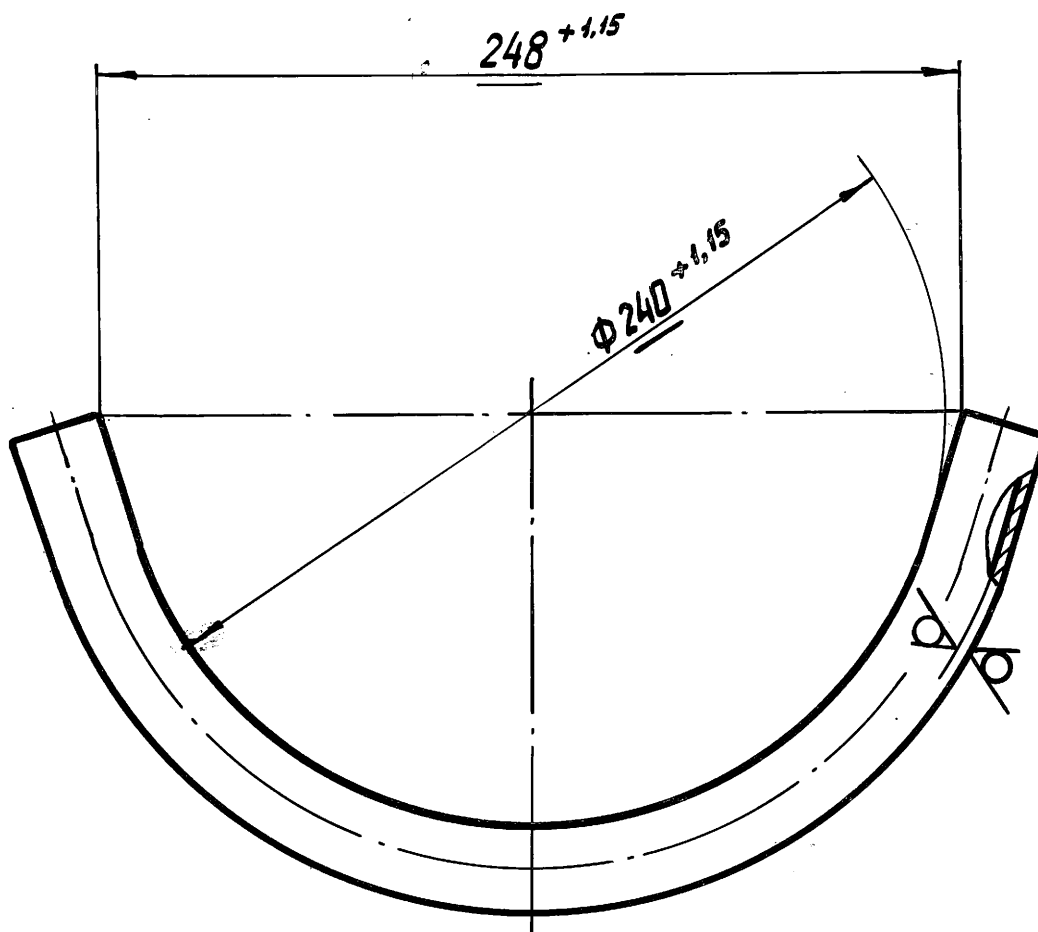
Круг В 20 ГОСТ 2590-71  
В СтЗсн5-11 ГОСТ 535-79

Отдел 9

Копирован Формат

Формат А4

23.659-14

Rz80  
✓(✓)

Подп. и дата

Шиф. № докум.

Взам. шиф. №

Подп. и дата

Шиф. № докум.

23.659-14

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина	Федина	15.12.86	
Пров.	Селянин	Селянин	16.12.86	
Т. контр.				
Н. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.86	
Утв.				

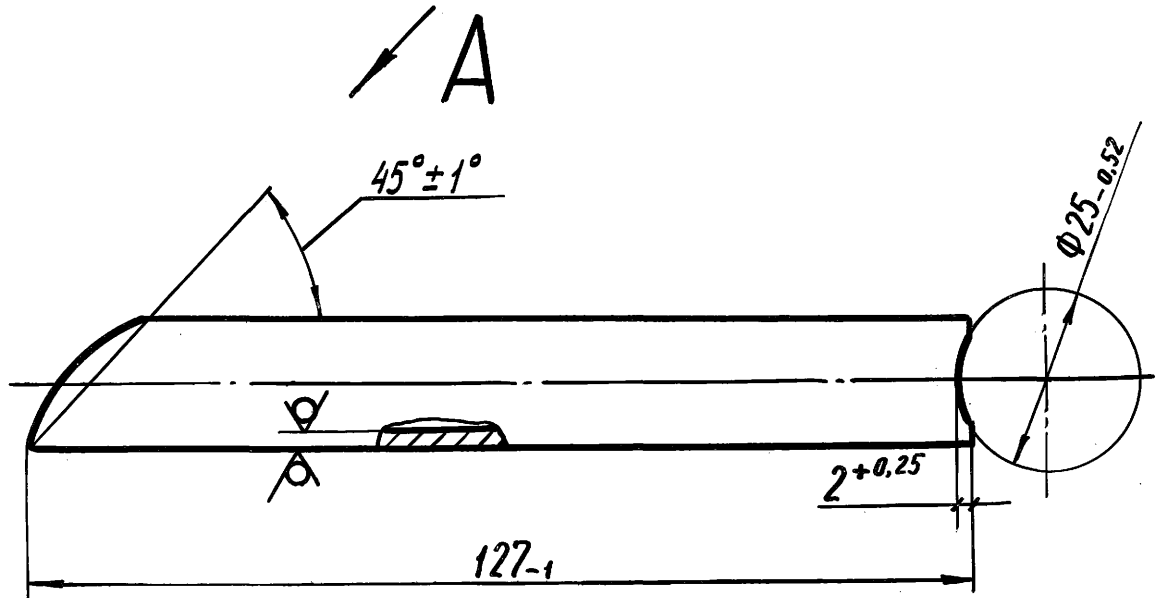
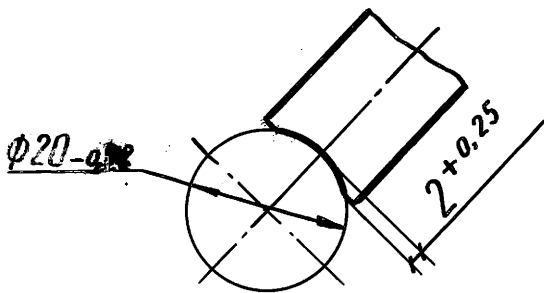
Дуга

Лит.	Масса	Масштаб
		1:2
Лист	Листов 1	

Труба 20x2 ГОСТ 8734-75  
В20 ГОСТ 8733-74

Отдел 9

51-659-15

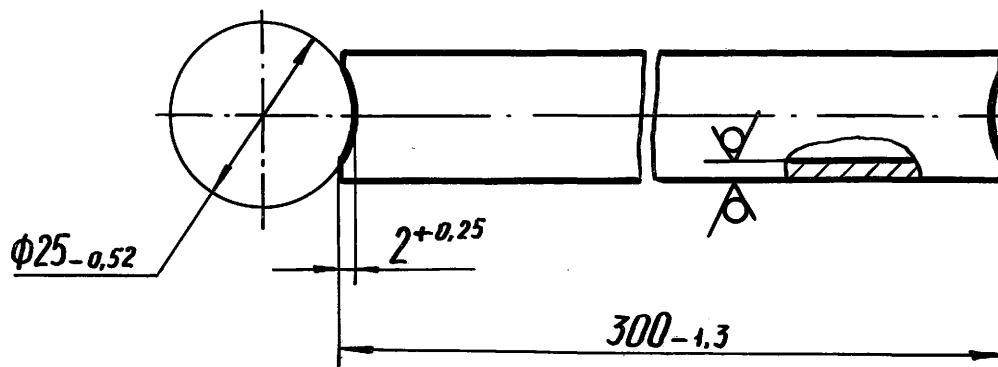
Rz80  
✓(✓)Вид А

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

					23.659-15		
1	Зам.	5579	Труба	18.12.86	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Рыбкина	Труба	15.12.86				1:1
Пров.	Селянин	Труба	16.12.86				
Т.контр.					Лист	Листов	1
Н.контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.86	Труба	16 x 2	ГОСТ 8734-75	Отдел 9
Утв.				В20	ГОСТ 8733-74		

23.659-16

✓(✓)



Подп. и дата

Изм. № докум.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	Зам.	5579	С. Рыбкина	18.12.86
Разраб.	Рыбкина	С. Рыбкина	С. Рыбкина	15.12.86
Пров.	Селянин	С. Рыбкина	С. Рыбкина	16.12.86
Т. кантр.				
Н. кантр.	Засыпкина	Засыпкина	Засыпкина	17.12.86
Утв.				

23.659-16

Труба

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист		Листов 1

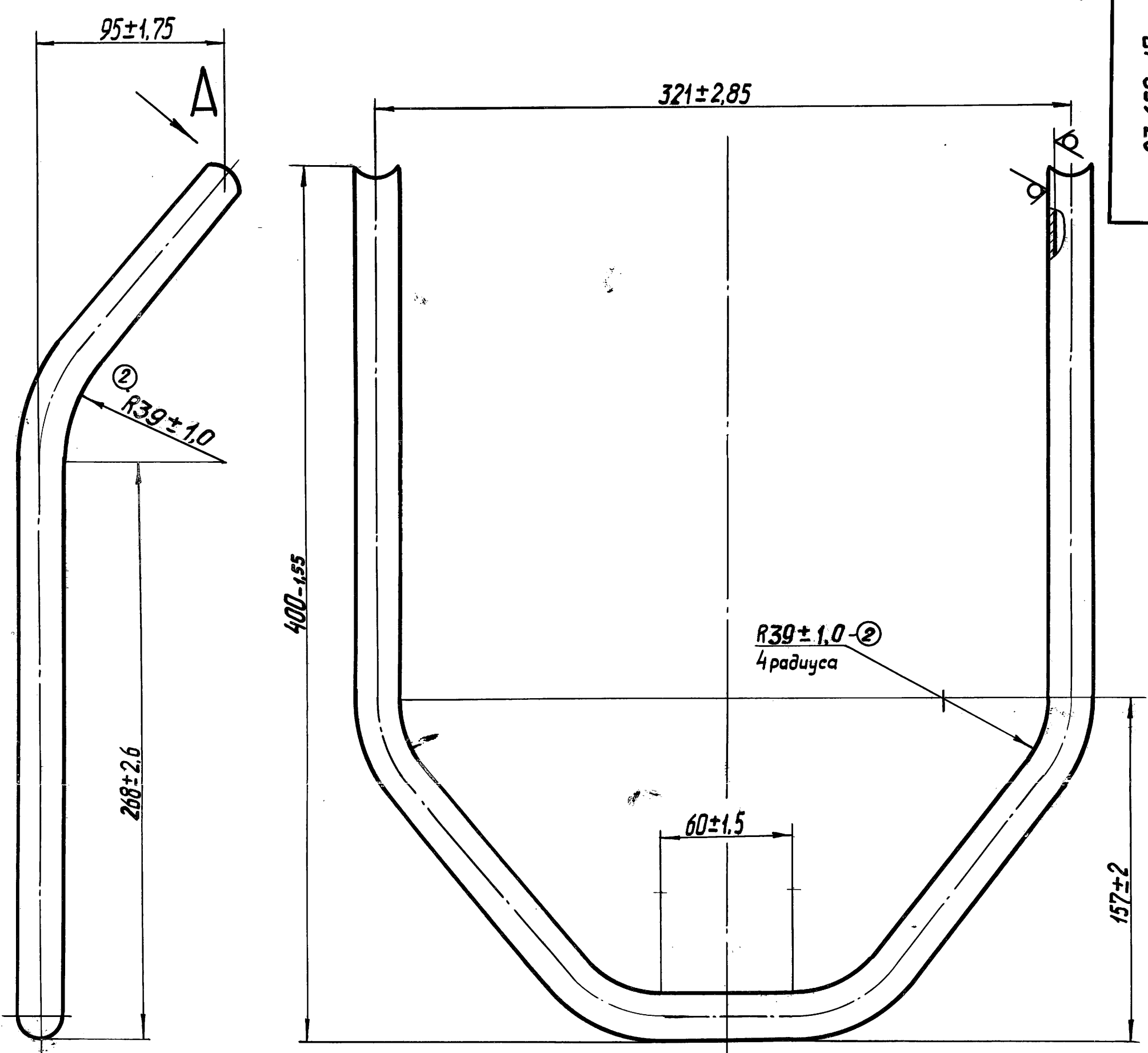
Труба 16x2 ГОСТ 8734-75  
B20 ГОСТ 8733-74

Отдел 9

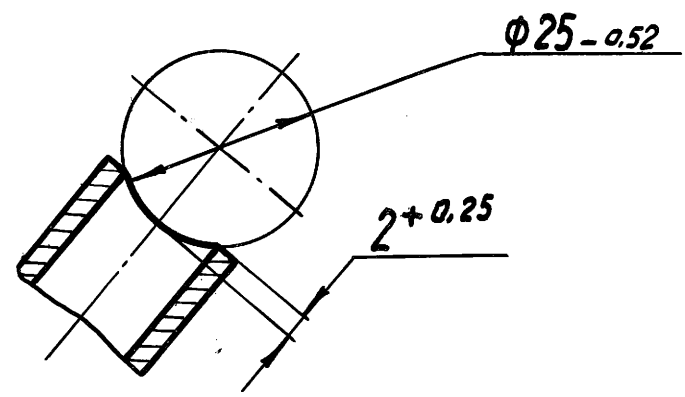


Rz 80  
✓(✓)

23.659-17



Вид А  
М 1:1



2	9236	Рис. 09.12.00	
1	5579	Куп. 18.12.86	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Рыбкина	ТНМ	15.12.86
Пров.	Селянин	В.И.	16.12.86
Т.контр.			
Н.контр.	Засыпкина	В.И.	17.12.86
Утв.			

23.659-17			
Раскос	Лит.	Масса	Масштаб
			1:2
	Лист		Листов 1
Труба 20х2 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74	Отдел 9		

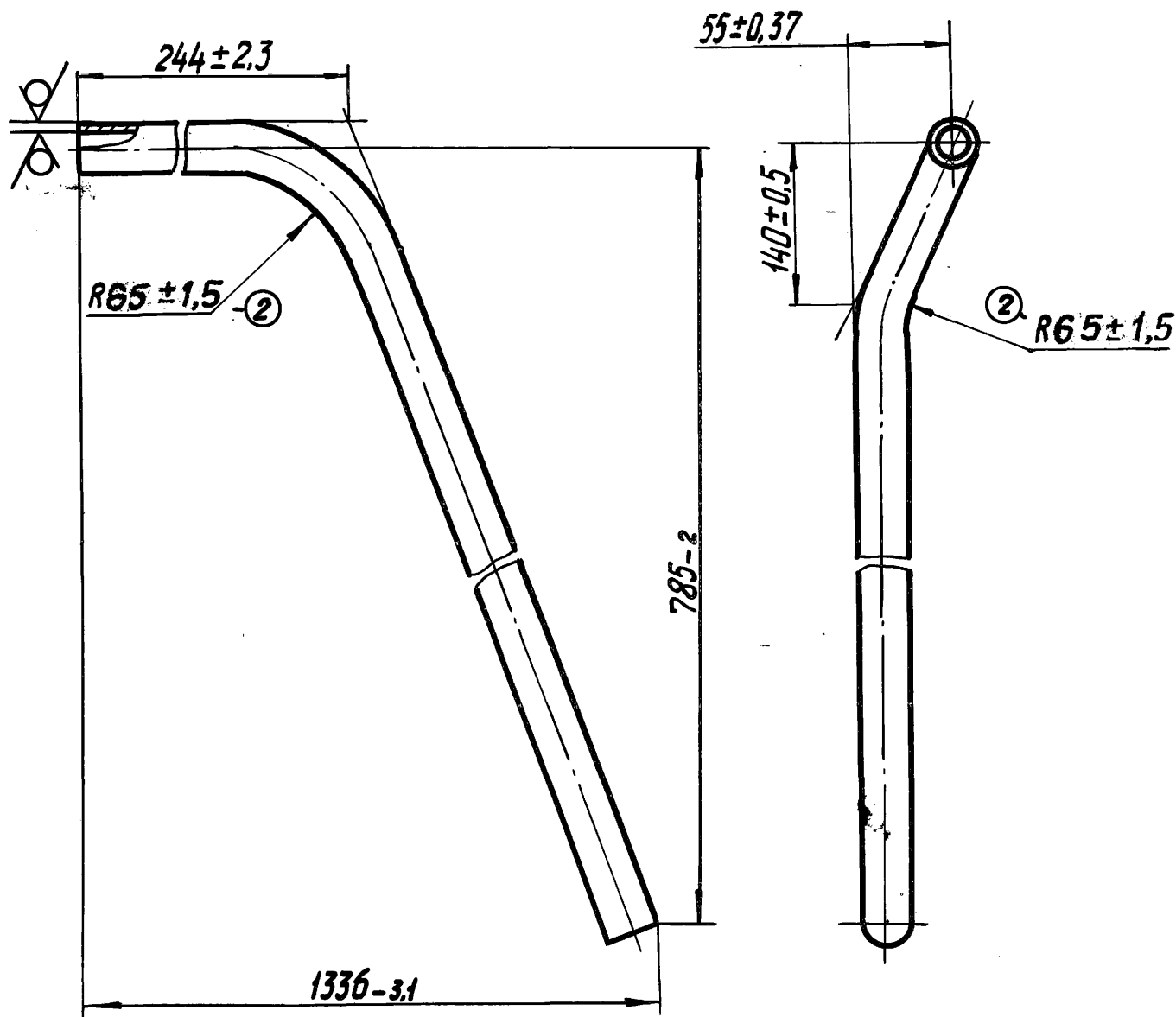
Справ. №	Перв. примен.

Изм. №	Подп.	И дата	Взам. инв. №	Инд. № докум.	Подп.	И дата

81-659-18

Rz80  
✓(✓)

- 23.659-18 - изображено  
 ③ 23.659-18-01 - зеркальное отражение

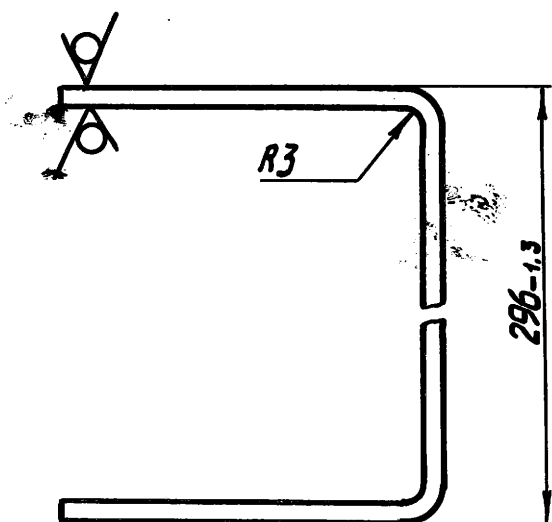
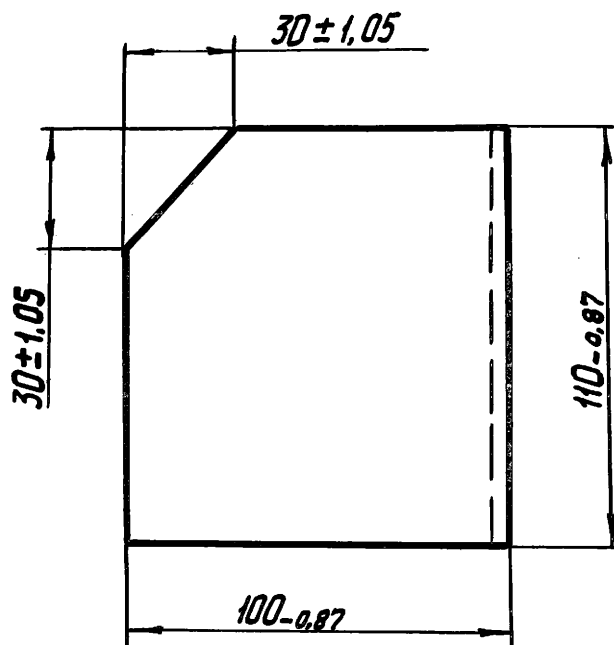


Циф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дучсл.	Подп. и дата
3		10413	Рис.	18.09.01
2		9236	Рис.	04.12.00
1	Зам.	5579	Рис.	18.12.86
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина	Рыбкина	15.12.86	
Пров.	Селянин	Селянин	16.12.86	
Т. контр.				
Н. контр.	Засыпкина	Засы	17.12.86	
Утв.				

Труба			23.659-18		
Лист	Масса	Масштаб	Лист	Масса	Масштаб
		1:4			
Лист		Листов 1			
Труба 25×2,5 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74			Омдел 9		

23.659-20

Rz80  
✓(✓)

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

1	Зам.	5579	Зам.	18.12.86
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина	Зам.	15.12.86	
Пров.	Селянин	Зам.	16.12.86	
Т.контр.				
Н.контр.	Засекина	Засекина	17.12.86	
Утв.				

23.659-20

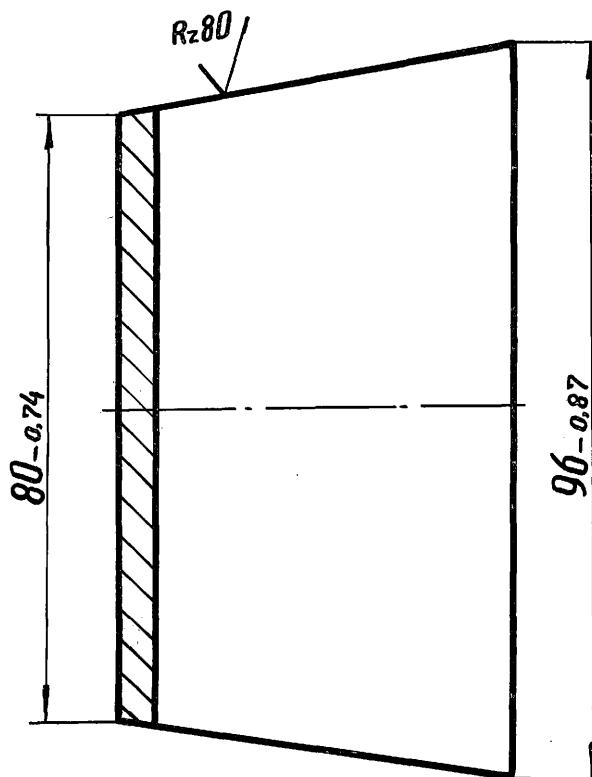
Щека

Лит.	Масса	Масштаб
		1:2
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19904-74  
3-IV-Н-См3 ГОСТ 16523-70

Отдел 9

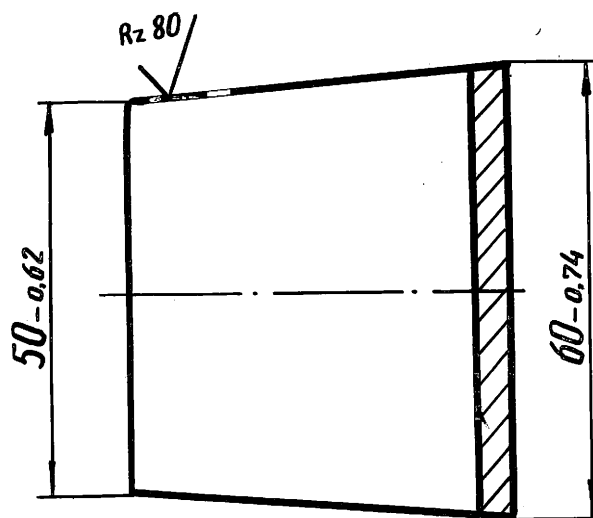
23.659-21



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата	23.659-21			
1	Зам.	5579	Взам.	18.12.86	Уголок			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Рыбкина	Подп.	15.12.86					
Пров.	Селянин	Подп.	16.12.86					
Т. контр.					Лист			
Н. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.86	Уголок	Листов 1			
Утв.				Уголок Б-50х50х4 ГОСТ 8509-72 ВСтЗпс-5-1 ГОСТ 535-79	Отдел 9			

23.659-22

✓(✓)



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

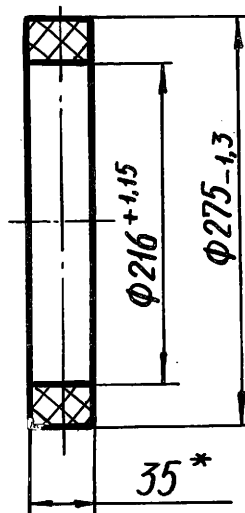
1	Зам.	5579	Подп.	18.12.86
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина	Рыбкина	15.12.86	
Пров.	Селянин	Селянин	16.12.86	
Т. контр.				
Н. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.86	
Утв.				

23.659-22		
Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист		Листов 1
Уголок		Уголок 5-50x50x4 ГОСТ 8509-72 ВСтЗпс-5-1 ГОСТ 535-79
Отдел 9		

Копировал Баш-

Формат А4

23.659-25



1. Допускается замена на готовое резиновое кольцо от кислородных баллонов.  
2.\*Размер для справок.

Инв. № инв.	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата

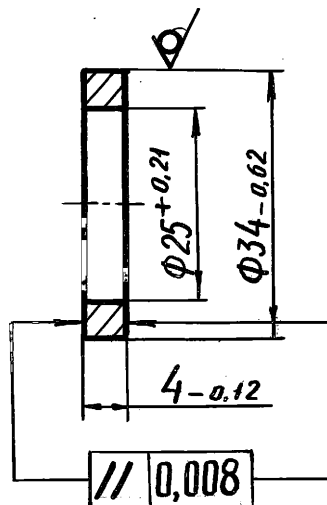
1. Допускается замена на готовое резиновое кольцо от кислородных баллонов.

2.\*Размер для справок.

1	Зам.	5579	<i>Жуков</i>	18.12.86
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Рыбкина	<i>Рыбкина</i>	15.12.86
	Пров.	Селянин	<i>Селянин</i>	16.12.86
	Т.контр.			
Н.контр.	Засыпкина	<i>Засыпкина</i>		17.12.86
Утв.				

23.659-25		
Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист		Листов 1
Пластина I, лист, ТМКЩ-С-35		Отдел 9
ГОСТ 7338		

23.659-26

Rz 20  
✓(✓)

23.659-26

2		8745	Мерк.	02.06.99
1	Зам.	5579	Мерк.	18.12.86
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина	Федина	15.12.86	
Пров.	Селянин	Давидов	16.12.86	
Т.контр.				
Н.контр.	Засыпкина	Засыпкин	17.12.86	
Утв.				

Кольцо

(2)

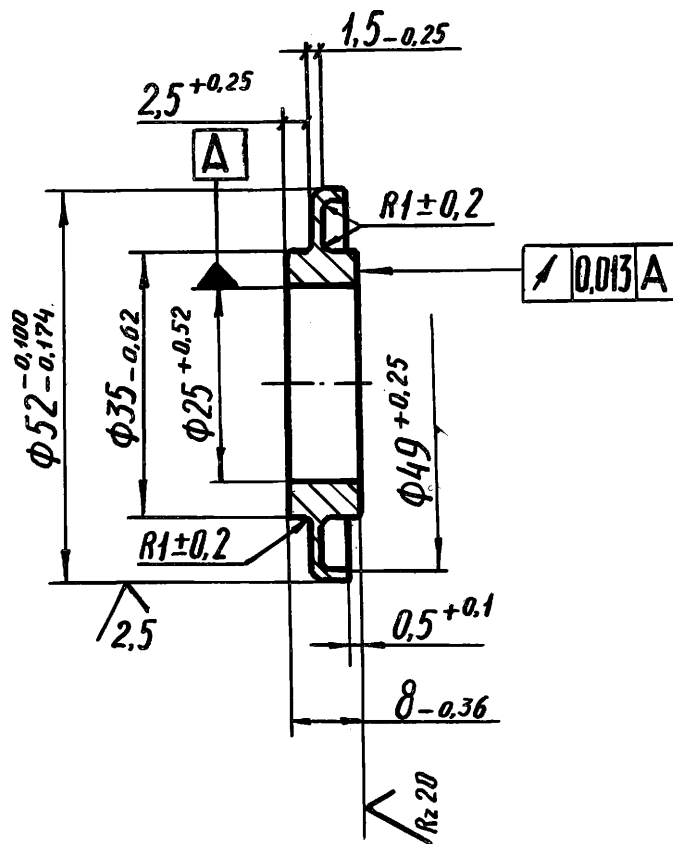
Круг 34-В ГОСТ 2590-88  
Ст 3 по ГОСТ 535-88

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист		Листов 1

Отдел 9



Rz40  
✓ (✓)



Шиф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Шиф. № докум.	Подп. и дата

## Шайба

Ст 3 ГОСТ 380-88

23.659-27		
Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист		Листов 1

2	8745	Шайба	020699
1	Зам. 5579	Шайба	18.12.86
Изм.	Лист	Надокум.	Подп.
Разраб.	Рыбкина	Губен	15.12.86
Прав.	Селянин	Селянин	16.12.86
Т. контр.			
Н. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.86
Утв.			

/2.5

0,5<sup>+0,1</sup>

8-0,36

Rz 20

## Шайба

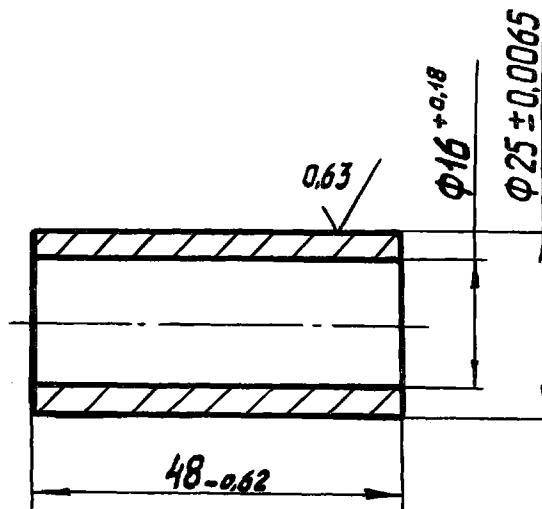
Ст 3 ГОСТ 380-88

23.659-27		
Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист		Листов 1

2	8745	Шайба	020699
1	Зам. 5579	Шайба	18.12.86
Изм.	Лист	Надокум.	Подп.
Разраб.	Рыбкина	Губен	15.12.86
Прав.	Селянин	Селянин	16.12.86
Т. контр.			
Н. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.86
Утв.			

23.659-28

Rz 40  
✓(✓)



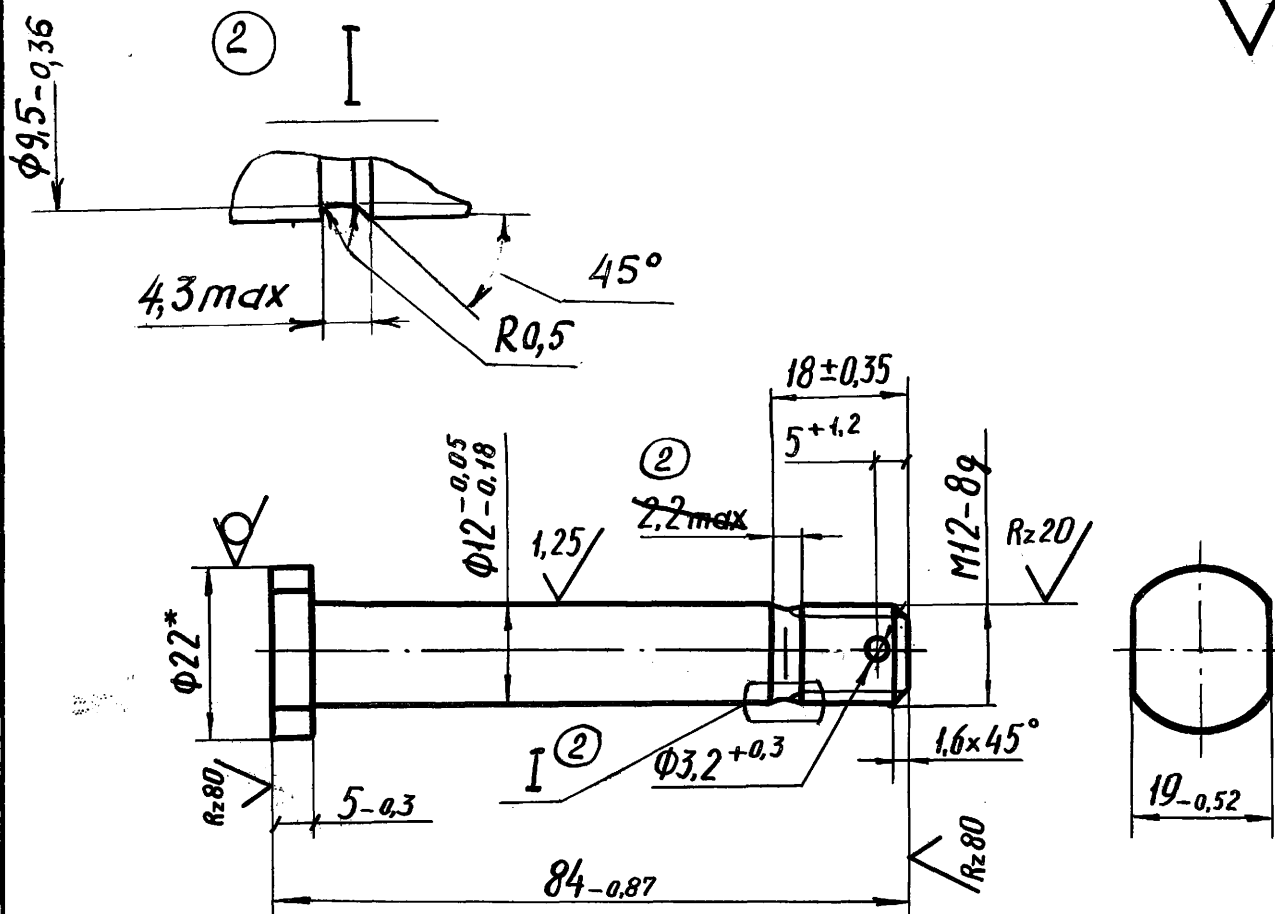
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата

2		8745	Исх.	02.06.99
1	Зам.	5579	Исх.	18.12.86
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина	Федк.	15.12.86	
Пров.	Селянин	Селянин	16.12.86	
Т. контр.				
Н. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17/28	
Утв.				

23.659-28		
Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов 1	
Ст 3 ГОСТ 380-88		
② Отдел 9		

Втулка

23.659-32

Rz 40  
✓(✓)

1. \*Размер для справок.  
2. Покрытие Хим. Окс. пр.

Лист № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
3		8745	Мельч. 02.06.99	
2		6316	Ласт. 04.3.89	
1	Зам.	5579	Вильф. 18.12.86	
Изм.	Лист	Нодакум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина	Рыбкина	15.12.86	
Пров.	Селянин	Селянин	16.12.86	
Т. контр.				
Н. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.86	
Утв.				

Ось

Круг

23.659-32

22-В ГОСТ 2590-88

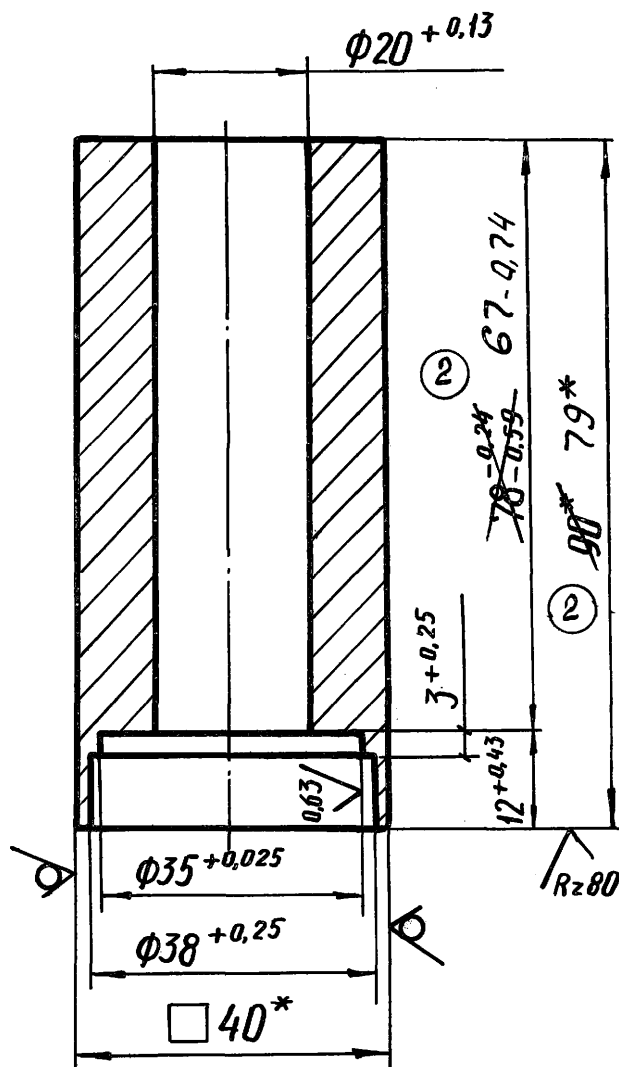
Ст 3 по ГОСТ 535-88

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1

Лист 1

Отдел 9

Rz 20 ✓ (✓)



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

\*Размер для справок.

3		8745	Подп.	02.06.99	Втулка	Лит.	Масса	Масштаб
2		63 21	Лист	30.11.89				
1	Зам.	5579	Подп.	18.12.86				
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата				
Разраб.	Рыбкина		Подп.	15.12.86				
Пров.	Селянин		Подп.	16.12.86	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">3</div>			
Т. контр.								
Н. контр.	Засыпкина	Подп.	17.12.86					
Утв.					Квадрат	40-В ГОСТ 2591-88 Ст 3сп 2 ГОСТ 535-88		
						Омдел 9		

23.659-33

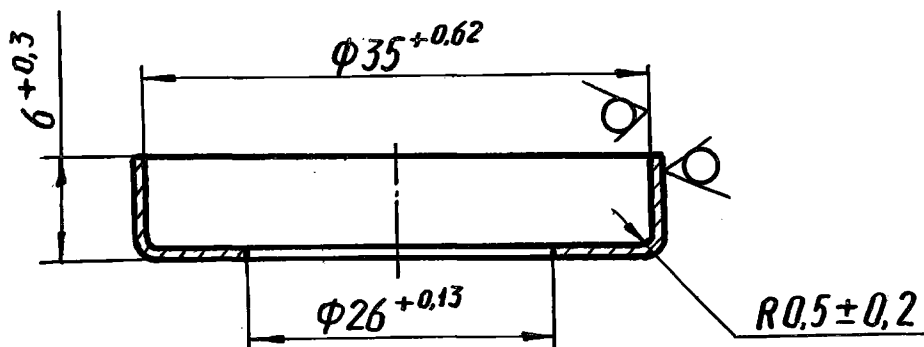
1:1

Лист 1

Копировал Вас-

Формат А4

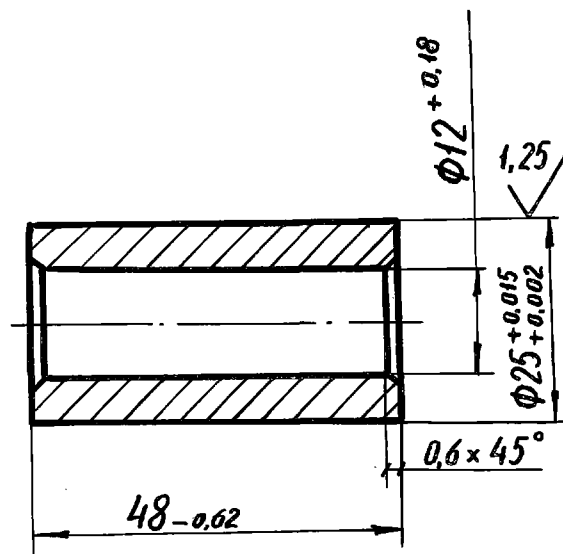
23.659-34

Rz 80  
✓(✓)

Шиф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Шиф. № докум.	Подп. и дата
2		8745	Шиф. № докум.	22.06.99
1	Зам.	5579	Шиф. № докум.	18.12.86
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина	Фадеев	15.12.86	
Пров.	Селянин	Шиф. № докум.	16.12.86	
Т. контр.				
Н. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.86	
Утв.				

23.659-34		
Лит.	Масса	Масштаб
		2:1
Лист		Листов 1
Чашечка		
Лист 6-ПН-1 ГОСТ 19903-74		
ОК 360 В 4 ГОСТ 16523-89		
Отдел 9		

23.659-35

Rz 40  
✓(✓)

\*Размер для справок.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Цнд. № докум.	Подп. и дата
2		8745	12.06.99	
1	Зам.	5579	12.12.86	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина	Рыбкина	15.12.86	
Пров.	Селянин	Селянин	16.12.86	
Т. контр.				
Н. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.86	
Утв.				

23.659-35

Втулка

(2)  
 Круг 34-В ГОСТ 2590-88  
 Ст 3пс ГОСТ 535-88

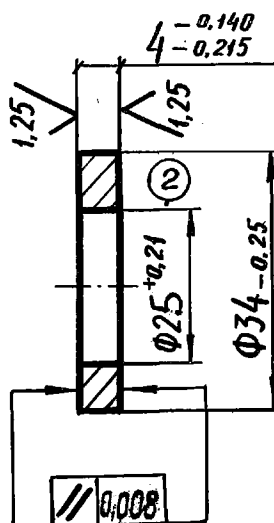
Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов 1	

Отдел 9

Копировалась

Формат А4

23.659-36

Rz80  
✓(✓)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
3		8745	Мерз.	02.06.99
2		8500	Мерз.	02.02.99
1	Зам.	5579	Мерз.	18.12.86
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина	Мерз.	15.12.	86
Пров.	Селянин	Мерз.	16.12.86	
Т. контр.				
Н. контр.	Засыпкина	Засып.	17.12.86	
Утв.				

23.659-36		
Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист		Изготов 1
Ст 3 ГОСТ 380-88		③ Отдел 9

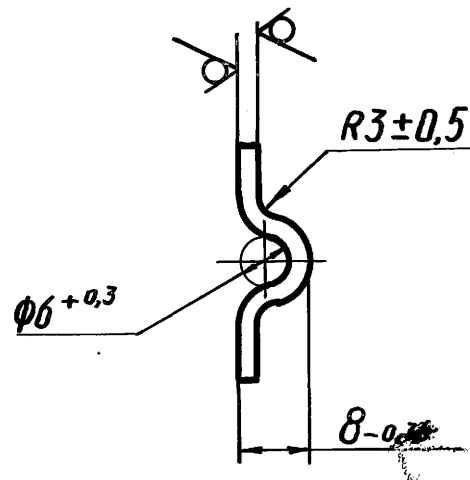
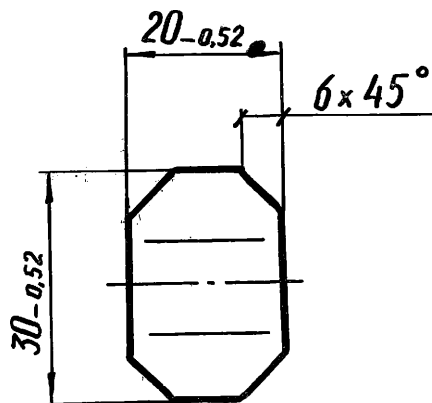
Копировал Овчар.

Формат А4



23.659-40

✓(✓)



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

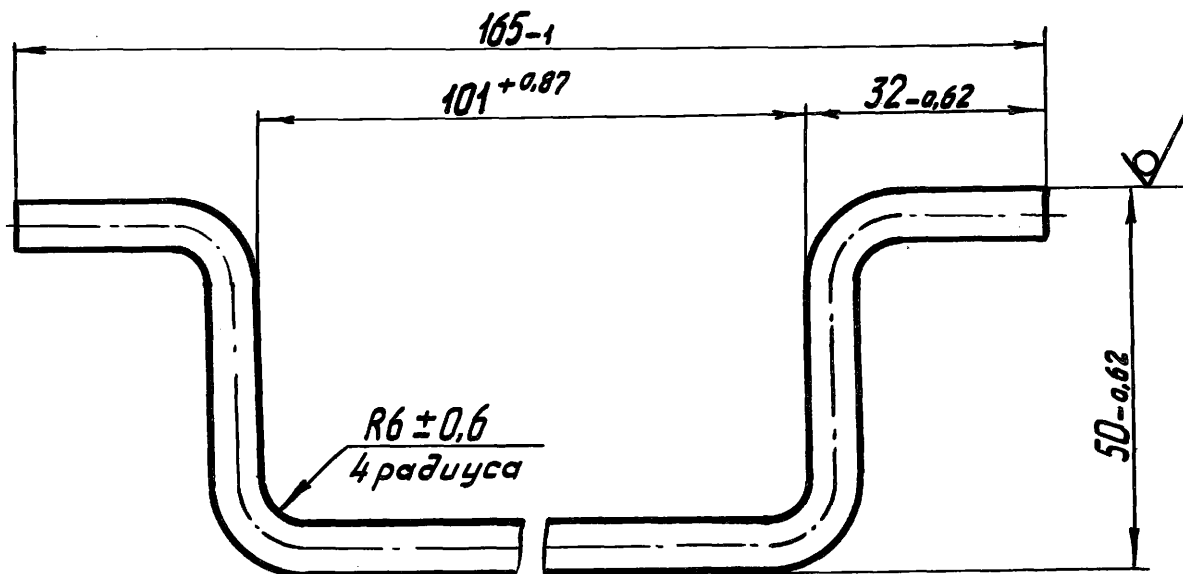
2		8745	Подп.	12.06.99
1	Зам.	5579	Подп.	18.12.00
Изм.	Лист	№ док. ум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина	Рыбкина	15.12.96	
Пров.	Селянин	Селянин	12.08.98	
Т. контр.				
И. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.98	
Утв.				

23.659-40		
Накладка (2)	Лист	Масса
	Масштаб	2:1
Лист	Листов 1	
Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 ОК 360 В4 ГОСТ 16523-89		Отдел 9

Копировал Веш.

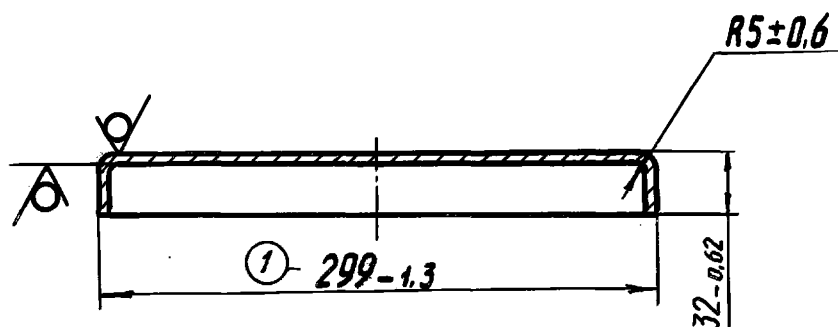
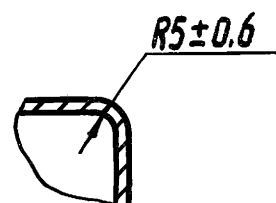
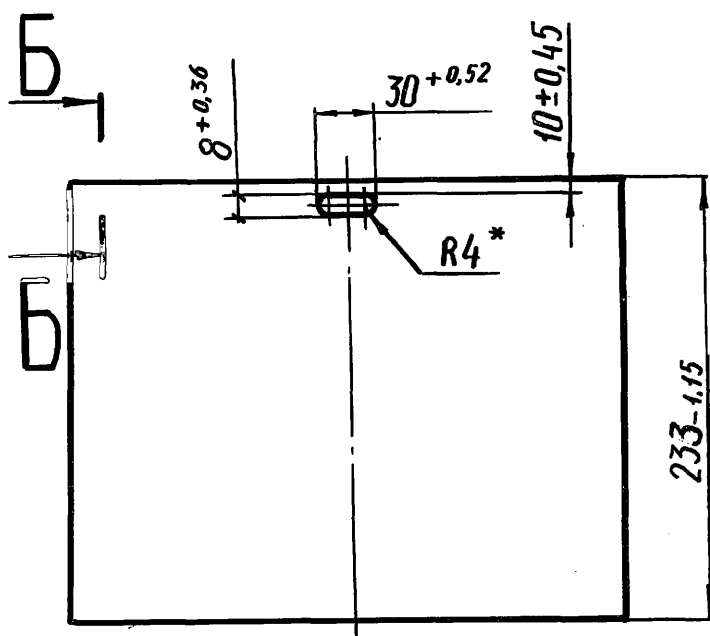
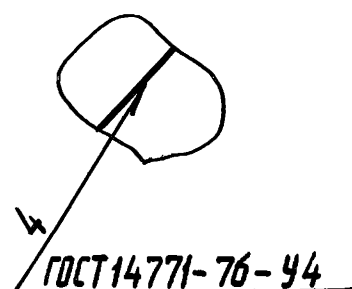
Формат А4

23.659-41

Rz80  
✓(✓)

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ подл.	Подп. и дата																																			
<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Зам.</td> <td>5579</td> <td>Подп.</td> <td>18.12.86</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Рыбкина</td> <td>15.12.86</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td>Селянин</td> <td>16.12.86</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т. контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Засыпкина</td> <td>Засып</td> <td>17.12.86</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					1	Зам.	5579	Подп.	18.12.86	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.	Рыбкина	15.12.86			Пров.	Селянин	16.12.86			Т. контр.					Н. контр.	Засыпкина	Засып	17.12.86		Утв.				
1	Зам.	5579	Подп.	18.12.86																																			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																			
Разраб.	Рыбкина	15.12.86																																					
Пров.	Селянин	16.12.86																																					
Т. контр.																																							
Н. контр.	Засыпкина	Засып	17.12.86																																				
Утв.																																							
<div style="text-align: right;">23.659-41</div> <div style="text-align: center; font-size: 2em;">Ручка</div> <div style="text-align: center;">Проволока 6-0-С ГОСТ 3282-74</div>																																							
<table border="1"> <tr> <td>Лит.</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1:1</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td colspan="2">Листов 1</td> </tr> </table>					Лит.	Масса	Масштаб			1:1	Лист	Листов 1																											
Лит.	Масса	Масштаб																																					
		1:1																																					
Лист	Листов 1																																						
Отдел 9																																							

23.659-42

Rz80  
✓(✓)Б-Б  
М1:1  
2сеч.Вид А  
М1:2

\*Размер для справок.

Инв. № подл. Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № докум. Подп. и дата

2	8745	Мелен	02.06.97	
1	8500	Мелен	02.02.99	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина	Губина	15.12.86	
Пров.	Селянин	Павлов	16.02.86	
Т. контр.				
И. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.02.86	
Утв.				

Крышка

(2)

Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19903-74  
ОК 360 В4 ГОСТ 16523-89

23.659-42

Лит.	Масса	Масштаб
		1:4
Лист	Листов 1	

Отдел 9

Rz80  
✓(✓)

23.659-43

Изм. №

Справ. №

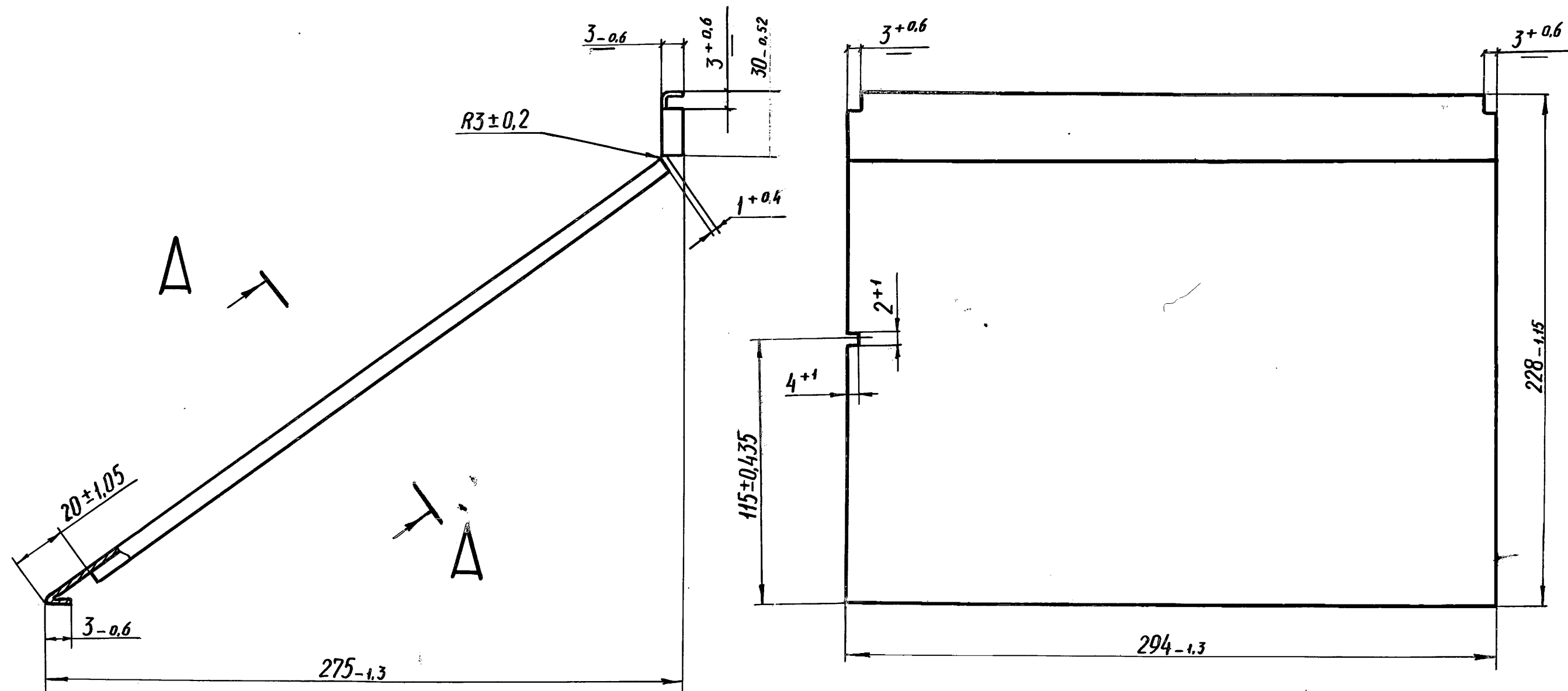
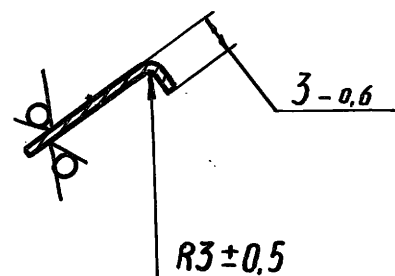
Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

A-A  
M 1:1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Рыбкина		<i>Рыбкина</i>	15.12.86
Пров.	Селянин		<i>Селянин</i>	16.12.86
Т. контр.				
Н. контр.	Засыпкина		<i>Засыпкина</i>	17.12.86
Утв.				

23.659-43

Лит. Масса Масштаб

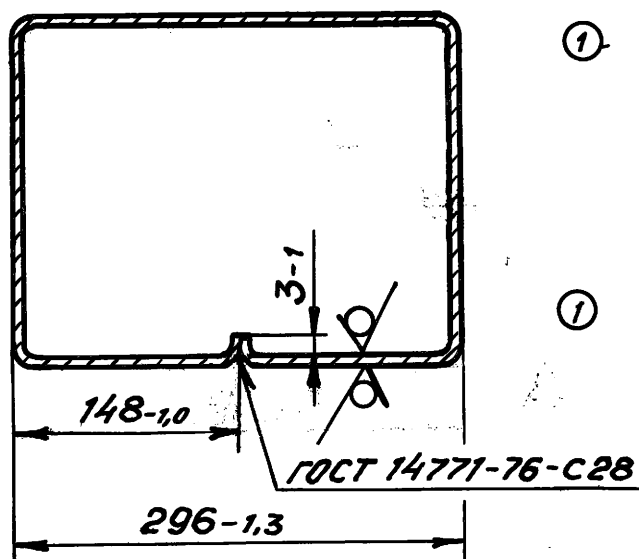
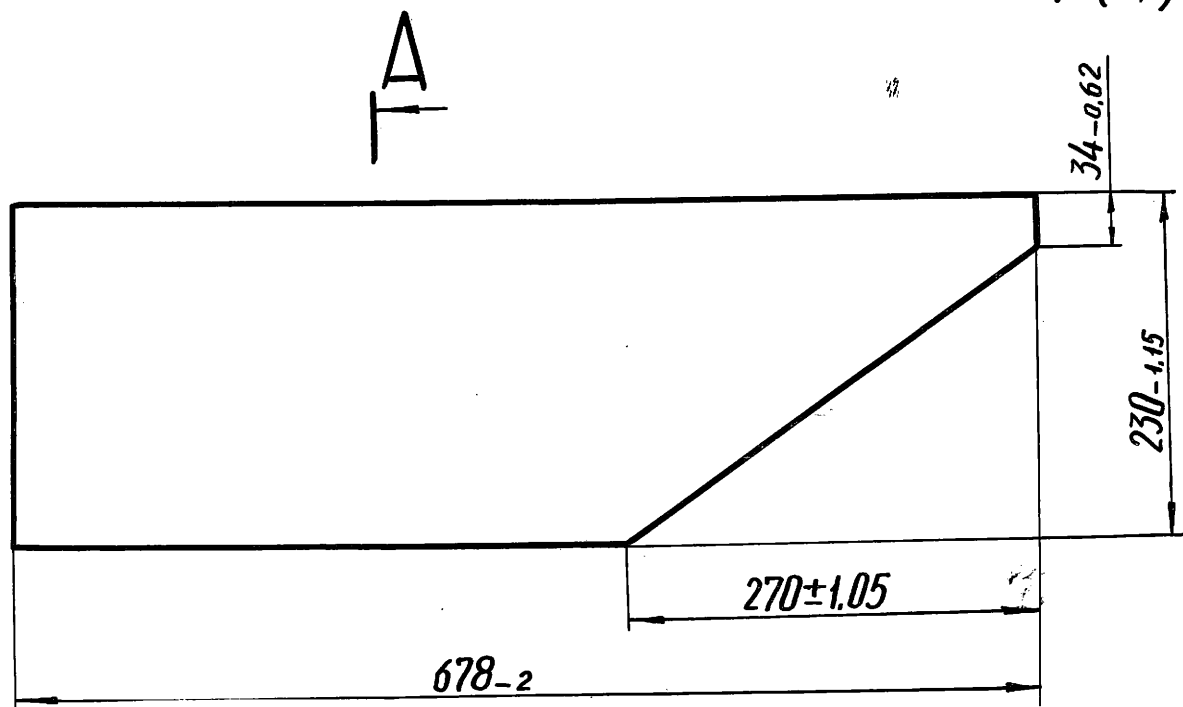
1:2

Лист Листов 1

Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19904-74  
3-IV-Н-См3 ГОСТ 16523-70

Отдел 9

23.659-44

Rz80  
✓(✓)

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

1	9236	Прелл.	09.12.80	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина	Григорьев	15.12.80	
Пров.	Селянин	Васильев	16.12.80	
Т. контр.				
Н. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.80	
Утв.				

23.659-44

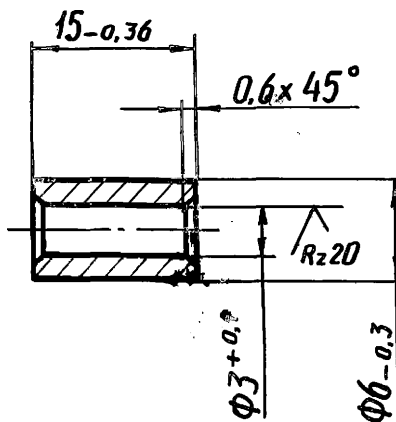
Корпус

Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист		Листов 1

Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19904-74  
3-IV-Н-См3 ГОСТ 16523-70

Отдел 9

23.659-45

Rz 80  
✓(✓)

23.659-45

1	8745	Рыбкина	02.06.99
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина	Рыбкина	15.12.86
Пров.	Селянин	Селянин	16.12.86
Т. контр.			
Н. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.86
Ч. 2			

Втулка

Лист	Масса	Масштаб
		2:1
Лист	Листов 1	

Ст 3 ГОСТ 380-88

① Отдел 9

Подп. и дата

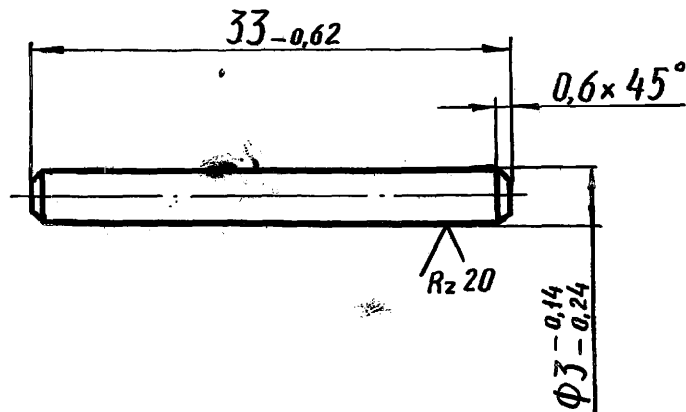
Изм. № докум.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

23.659-46

Rz 80  
✓(✓)

23.659-46

1	8745	Мель	02.06.99
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина	Дук	15.12.86
Пров.	Селянин	Дук	16.12.86
Т.контр.			
Н.контр.	Засыпкина	Засып	17.12.86
Утв			

Ось

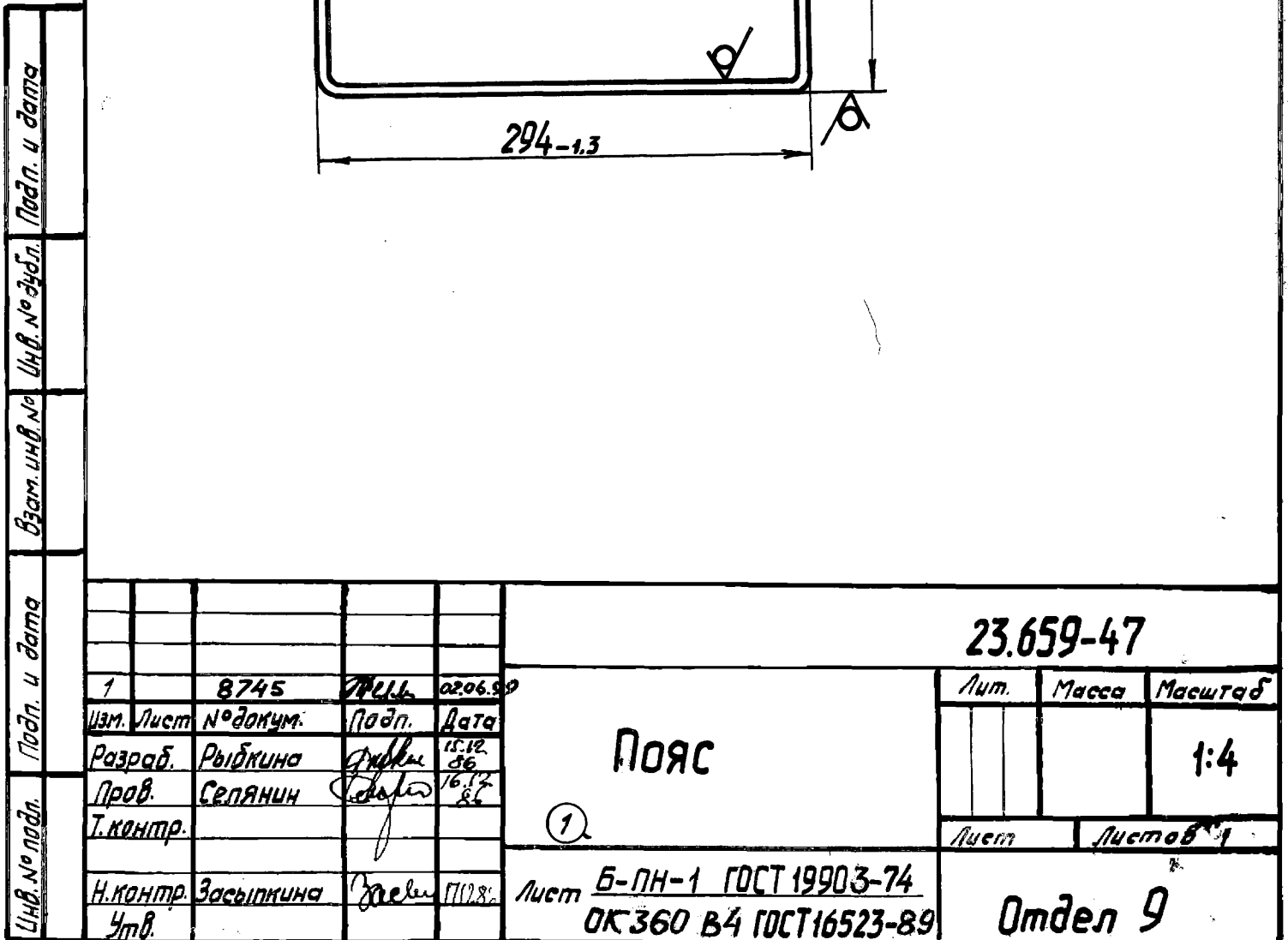
Лит.	Масса	Масштаб
		2:1
Лист	Листов 1	

Ст 3 ГОСТ 380-88

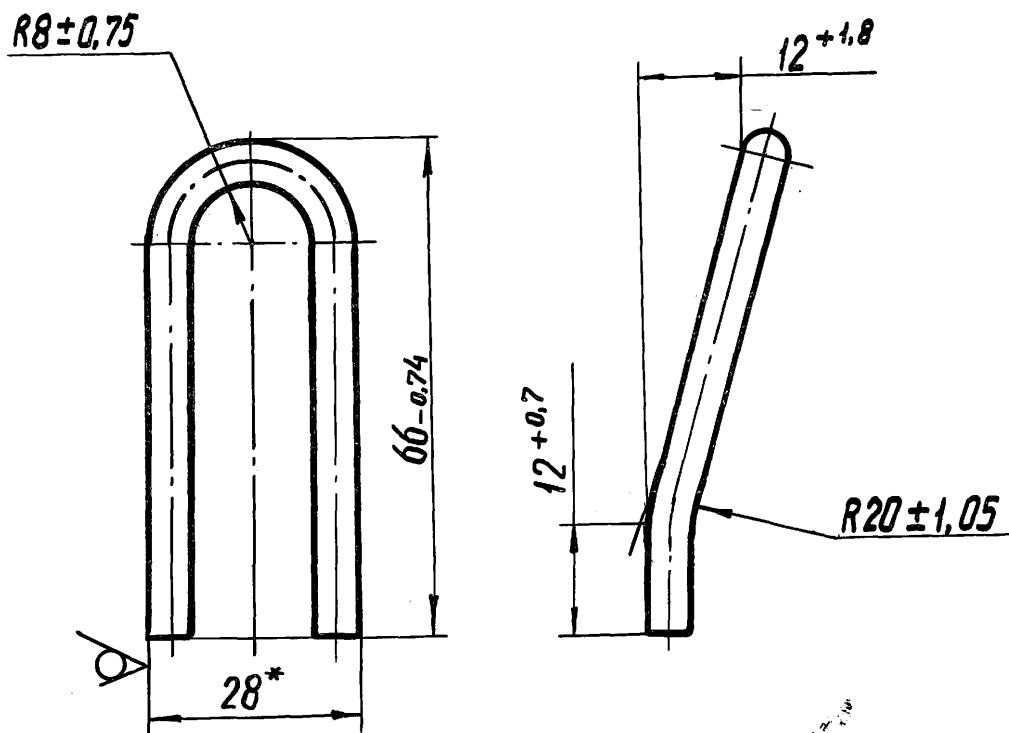
① Отдел 9



Rz80  
✓ (✓)



87-659-48

Rz 80  
✓(✓)

\*Размер для справок.

Инв. № подл. Подп. и дата

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Рыбкина	Рыбкин	15.12.86
Пров.		Селянин	Селянин	16.12.86
Т. контр.				
Н. контр.		Засыпкина	Засыпкина	17.12.86
Утв.				

23.659-48

Ушко

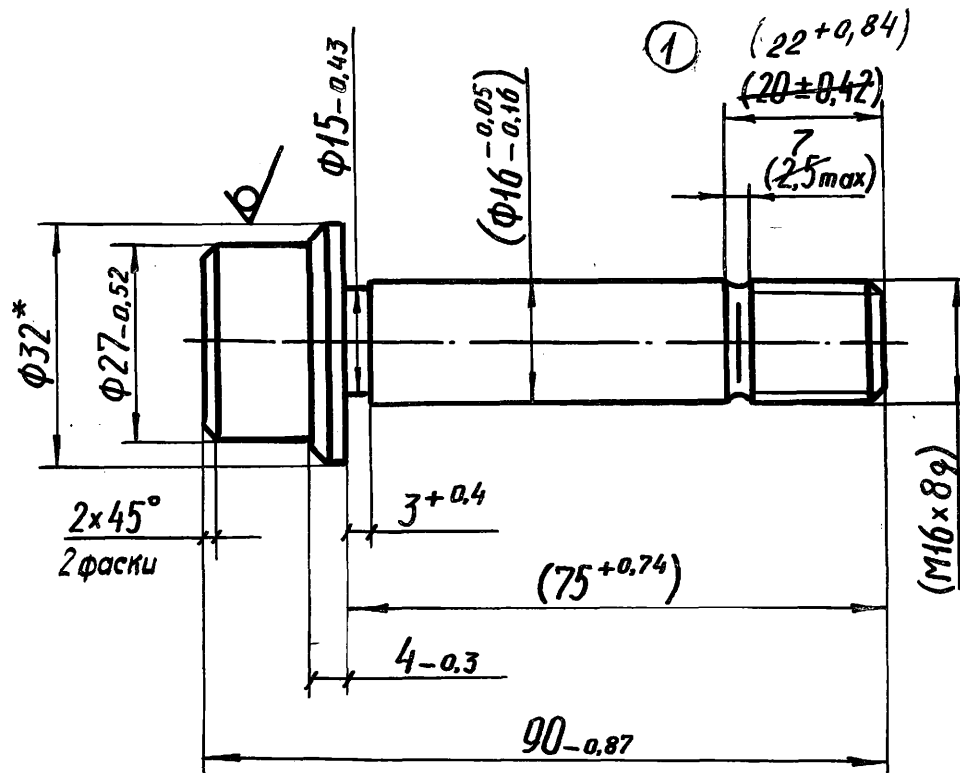
Проволока 6-0-С  
ГОСТ 3282-74

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов 1	

Отдел 9

23.659-50

Rz 80



Размеры в скобках - после сборки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
2	8745	02.06.99	01.3.89	
1	6316	01.3.89		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рыбкина	Фурман	15.12.86	
Пров.	Селянин	Селянин	16.12.86	
Т. контр.				
Н. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.86	
Утв.				

23.659-50

Наконечник

①

Круж 32-В ГОСТ 2590-88

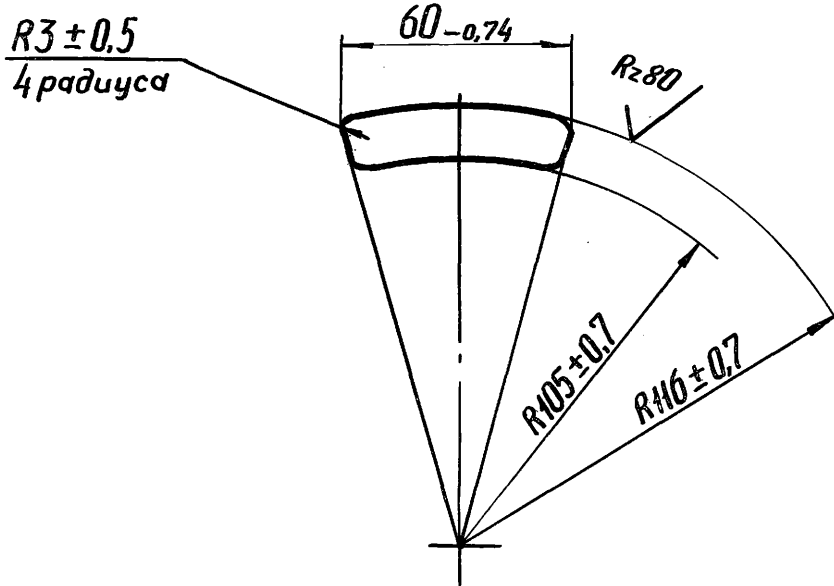
Ст 3 по ГОСТ 535-88

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов 1	

Отдел 9

23.659-55

✓(✓)



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№зубл.	Подп. и дата
1	8745	Рыб	120699	
Изм. Лист	Подп.	Дата		
Разраб.	Рыбкина	15.12.86		
Проб.	Селянин	16.12.86		
Т. контр.				
Н. контр.	Засыпкина	17.12.86		
Утв.				

## Сектор

①

Лист 5-ПН-1.5 ГОСТ 19903-74  
ОК 360 В 4 ГОСТ 16523-89

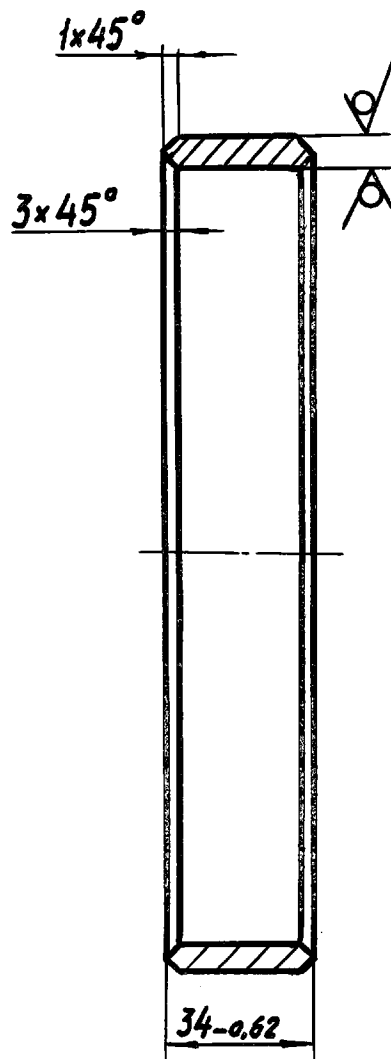
**23.659-55**

Лит.	Масса	Масштаб
		1:2
Лист		Листов 1

Отдел 9

23.659-56

Rz80  
✓(✓)



Ш.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ш.№ докум.	Подп. и дата

23.659-56				
Ш.№ подл.	Ш.№ лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Рыбкина	Рыбк	15.12.86
	Пров.	Селянин	Сел	16.12.86
	Т.контр.			
Труба 219x8 ГОСТ 8732-78 В20 ГОСТ 8731-74				
Отдел 9				

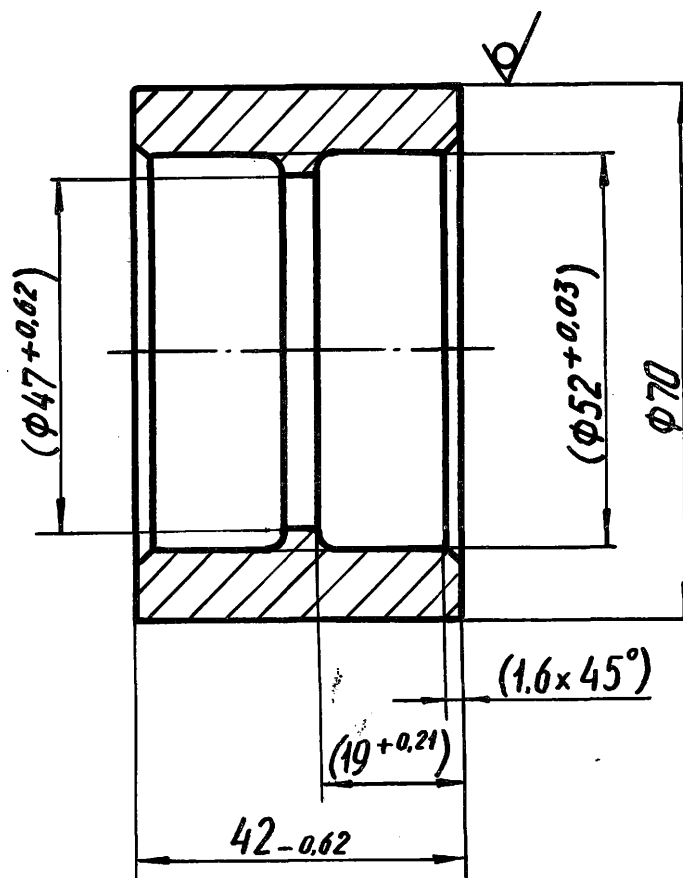
Обод

23.659-56

Лит.	Масса	Масштаб
		1:2
Лист		Листов 1

23.659-58

Rz80  
✓(✓)



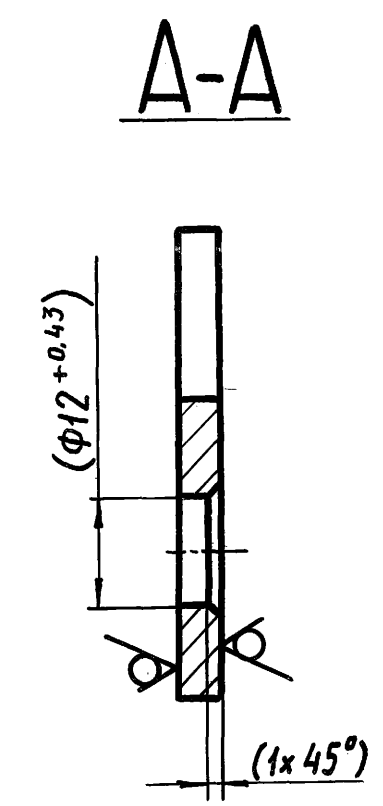
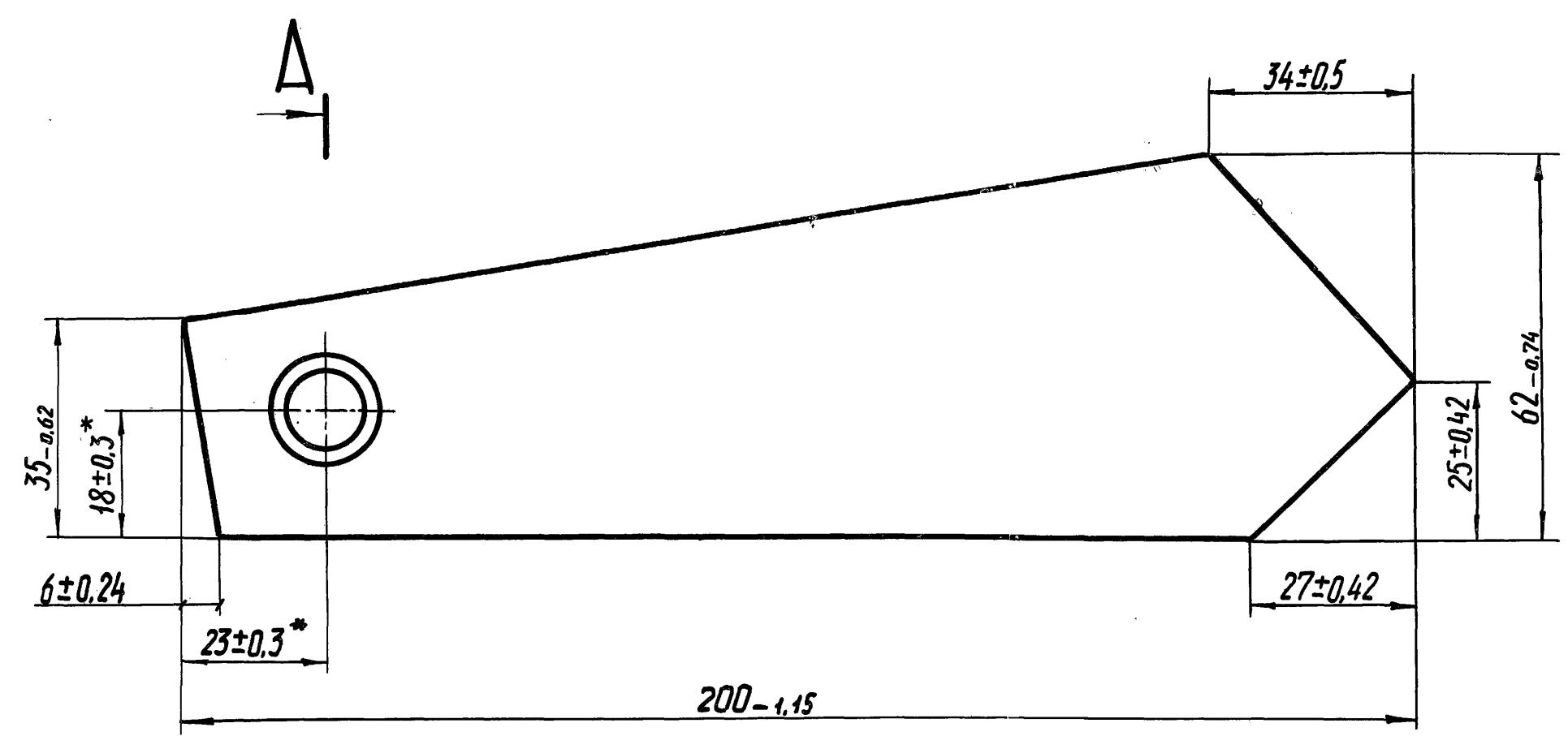
1.\*Размер для справки.

2.Размеры в скобках - после сборки.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<p>23.659-58</p> <p>Ступица</p> <p>Круг 70-В ГОСТ 2590-88 Ст3 ГОСТ 535-88</p>	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Рыбкина	Сидор	15.12.86					1:1
Пров.	Селянин	Селянин	16.12.86					
Г. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.86			① Отдел 9		
Утв.								

23.659-60

Rz80  
✓(✓)



1.\*Размеры для справок.  
2. Размеры в скобках - после сборки.

Справ. №

Перв. примен.

Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

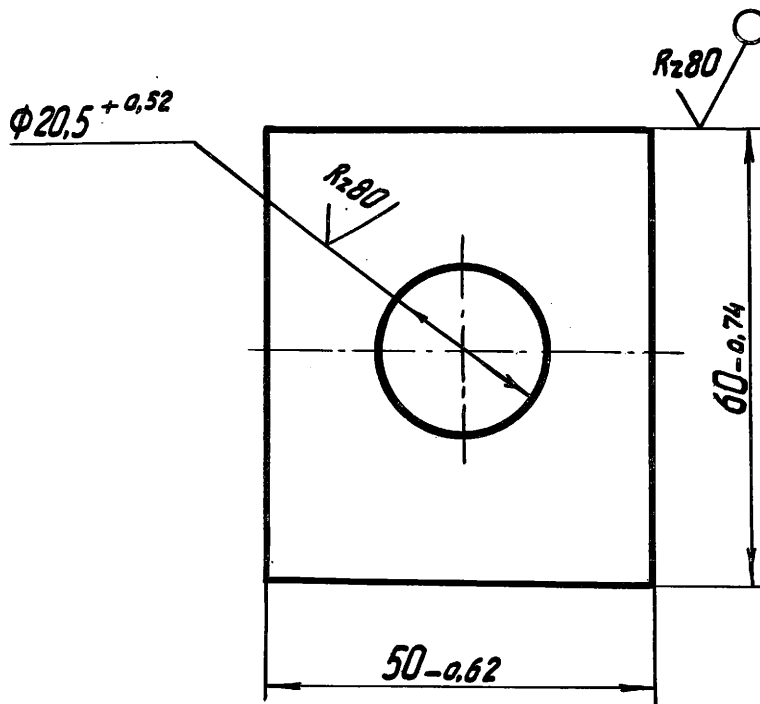
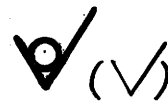
Подп. и дата

Изм. № подл.

				23.659-60		
1	8745	Р.М.	02.06.99	Щека		
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.	Рыбкина	Рыбкина	15.12.86			
Пров.	Селянин	Селянин	16.12.86			
Т. контр.						
Н. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.89	Лист 5-ПН-5 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89		
Утв.						
				Лит.	Масса	Масштаб
						1:1
				Лист	Листов 1	
				① Отдел 9		



23.659-61

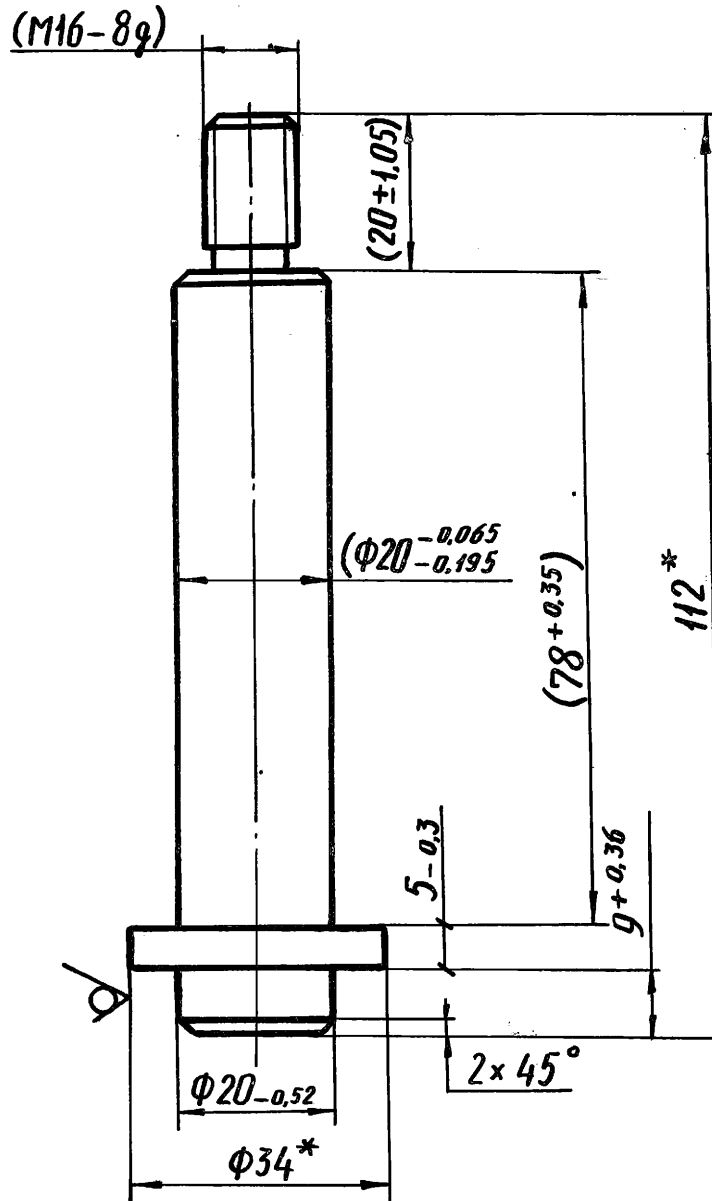


Циф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

1	8745	Мер	02.06.99
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Рыбкина	Рыбкин	15.12.86
Пров.	Селянин	Селянин	16.12.86
Т. контр.			
И. контр.	Засыпкина	Засыпкина	17.12.86
Утв.			

23.659-61		
Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист		Листов 1
Лист 6-ПН-6 ГОСТ 19903-74		① Отдел 9
Ст 3 ГОСТ 14637-89		

23.659-62

Rz80  
V(✓)

- 1.\*Размер для справок.  
2.Размеры в скобках - после сборки.

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

					23.659-62				
1	8745	Рыбк	02.08.99	Ось			Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата						1:1
Разраб.	Рыбкина	Рыбкина	15.12.98						
Пров.	Селянин	Селянин	16.02.99						
Т.контр.									
				①	Лист		Листов 1		
Н.контр.	Засыпкина	Засы	17.12.98	Круг	34-В ГОСТ 2590-88		Отдел 9		
Утв.					Ст3 пс ГОСТ 535-88				

Копировал Фомин

Формат А4