

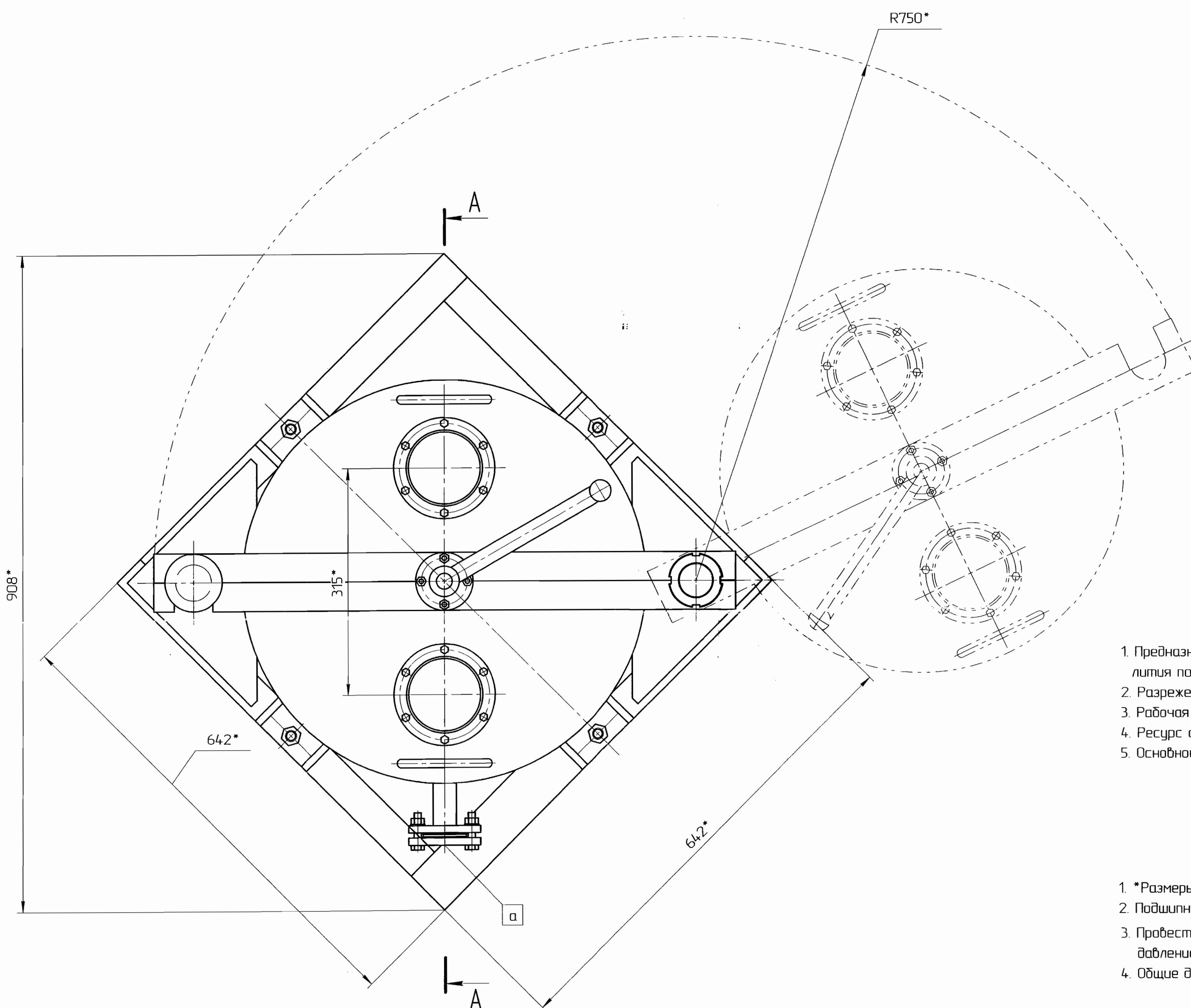
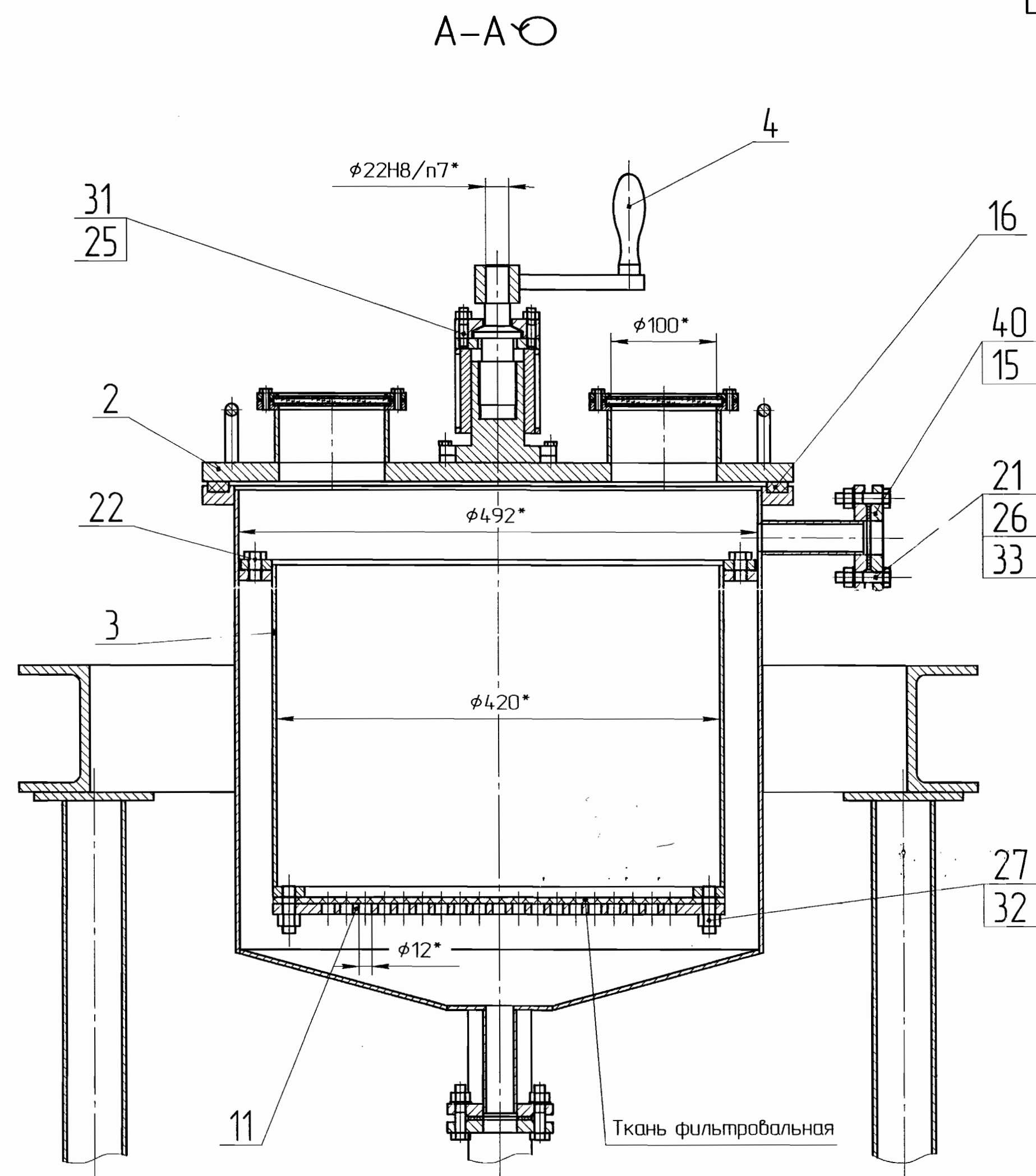
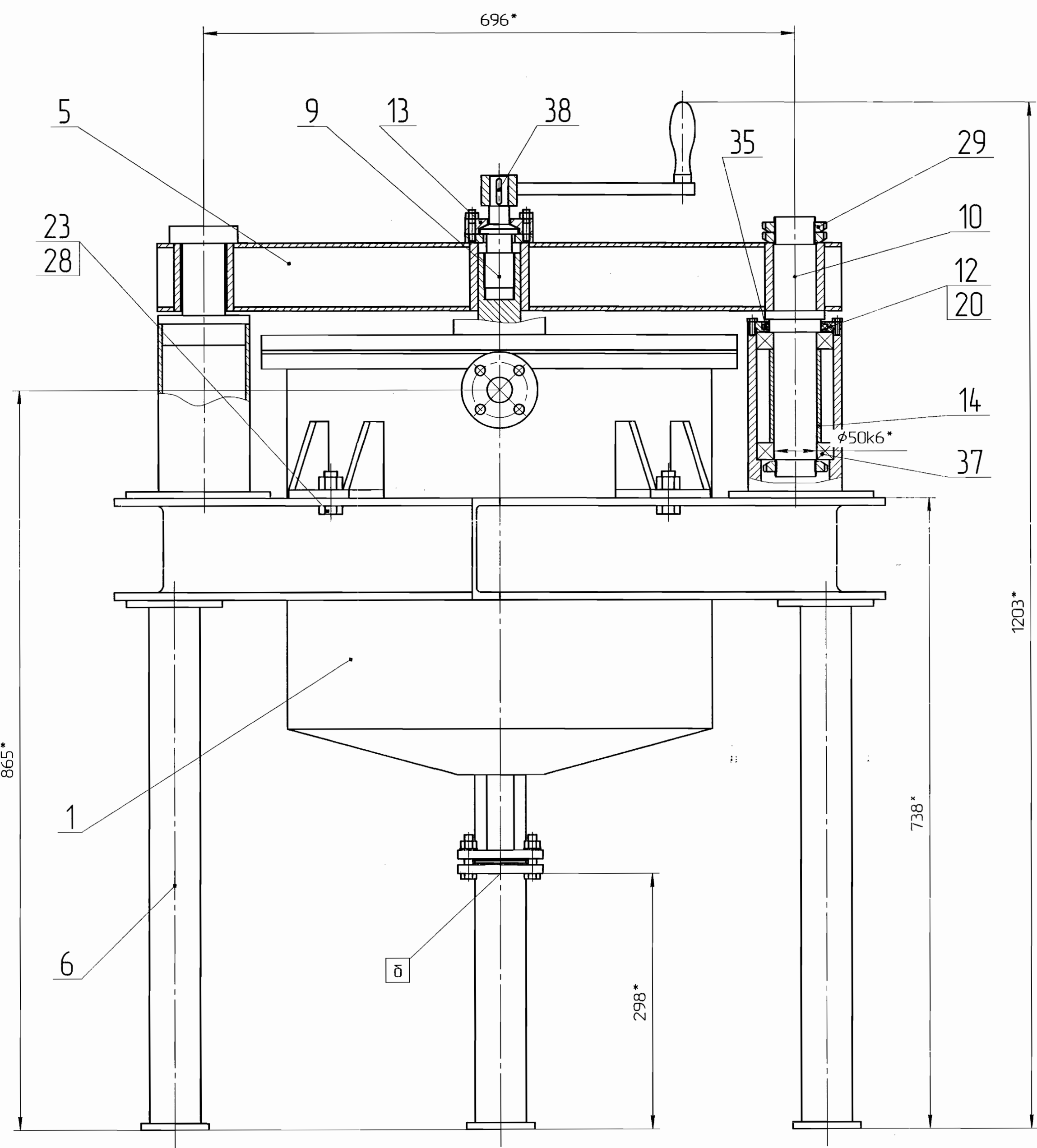


Таблица штуцеров

Обозн	Назначение	Кол.	Ду, мм
а	Вход раствора	1	25
б	Выход раствора	1	25

Техническая характеристика

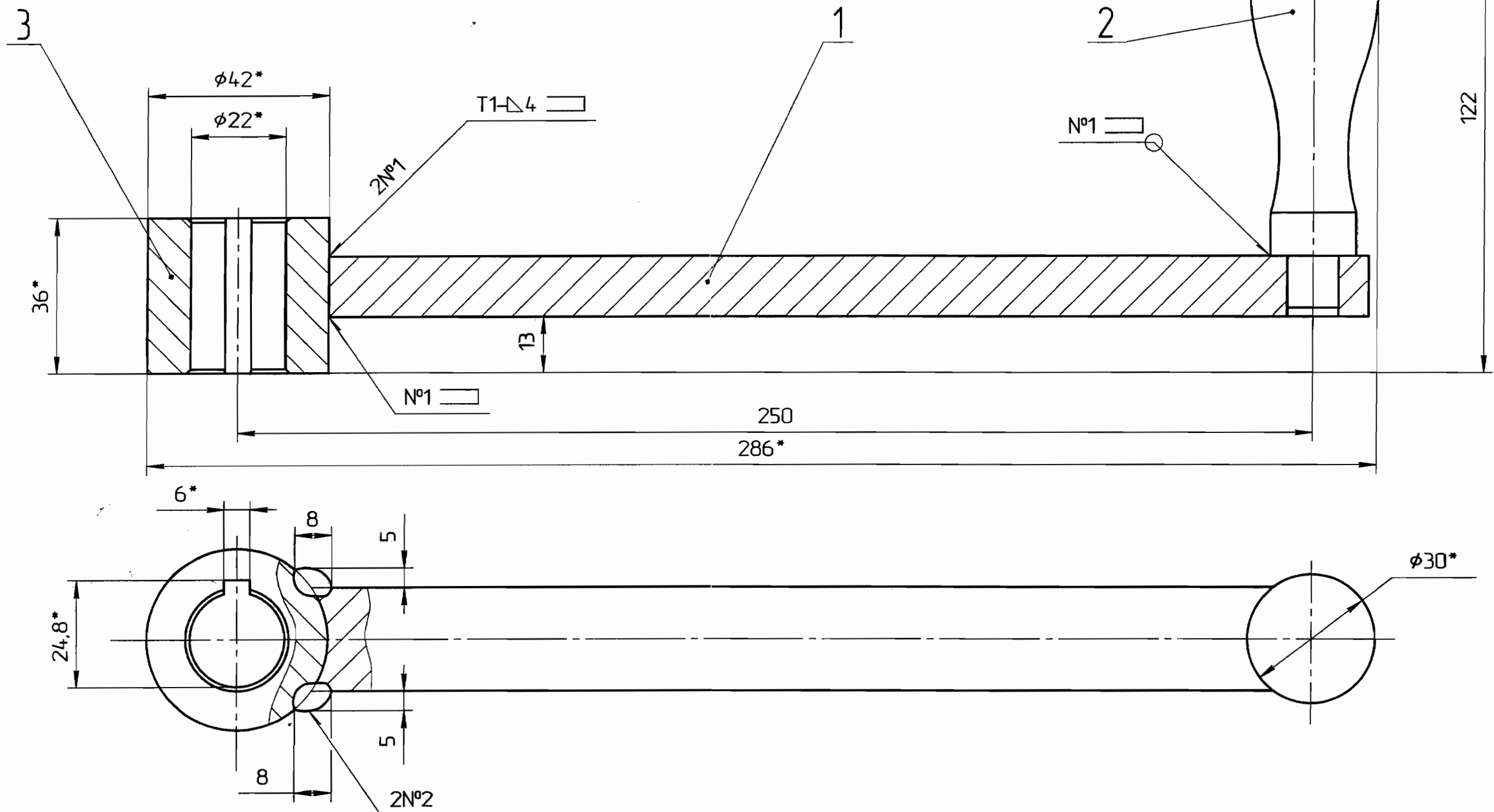
- Предназначен для фильтрации гидрокарбонатных растворов
- Разрезание, МПа
- Рабочая температура, °C
- Ресурс оборудования, лет
- Основной материал

Технические требования

- *Размеры для справок.
- Подшипники, паз. 37, смазать ЦИАТИМ-202 ГОСТ 11110-75
- Провести испытания на герметичность гидравлическим давлением Р=0.2МПа.
- Общие допуски ГОСТ 30893.2 - сL.

136.131.00.000СБ				Нумч-фильтр			Лист	Масса	Масштаб
Сборочный чертеж				115			Лист	Листов	1
ОКПНО									

136.131.04.000СБ

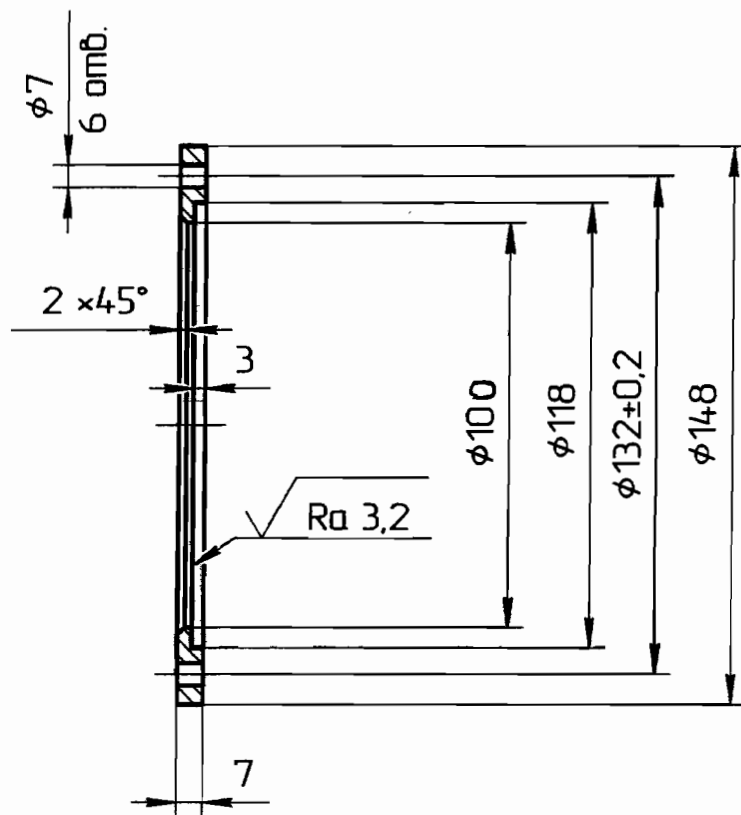


1. *Размеры для справок.
2. Сварные швы №1 по ГОСТ 14771-76.
3. Остальные швы сварка ручная аргонодуговая.
4. Сварочная проволока Св-04Х19Н11МЗ ГОСТ 2246-70.
5. Общие допуски ГОСТ 30893.2 - сЛ.

136.131.04.000СБ					Ручка			Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Сборочный чертеж					1:1
Разраб.	Ткаченко	22.03.06						Лист	Листов	1
Проб.					ОКПНО			Формат А2		
Т.контр.										
Нач. бюро	Комягин	22.03.06								
Н.контр.	Петрова	22.03.06								
Утв.										

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К149-06	Ткаченко 14.04.06			

136.131.02.005

 $\sqrt{Ra\ 12,5\ (\checkmark)}$ 

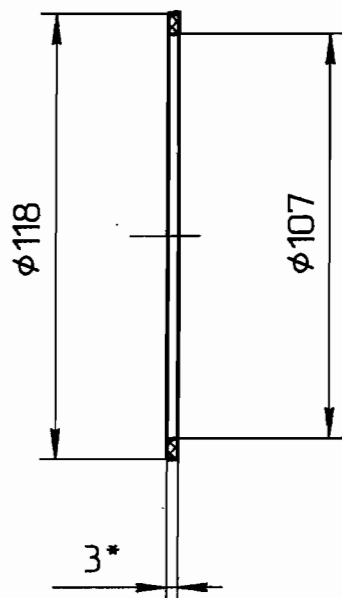
1. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К149-06	Трудов 14.04.06			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко		Л	15.03.06
Пров.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комягин			
Н.контр.	Петрова			
Утв.				

136.131.02.005		
Фланец	Лист	Масса
Сталь 12X18H10T ГОСТ 5632-72	Лист	Масштаб
		1:2
ОКПНО		1

136.131.02.006



1. *Размер для справок.

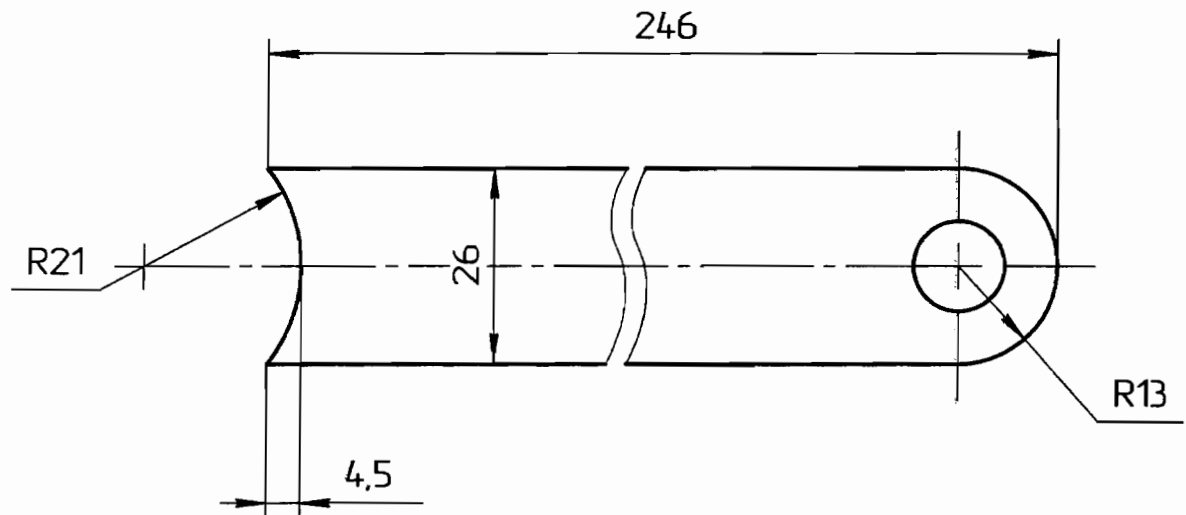
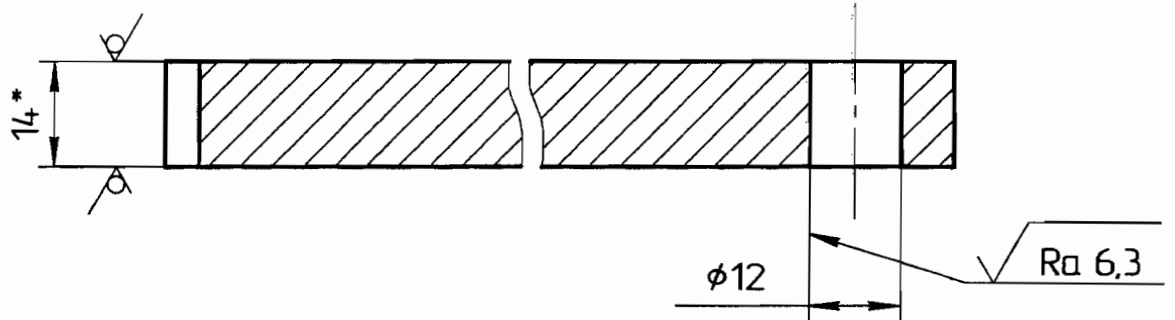
+

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дцкл.	Подп. и дата
К 149-06	Трулев 14.04.06			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко		СЛ	15.03.06
Проб.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комягин			
Н.контр.	Петрова			
Утв.				

136.131.02.006		
Прокладка	Лист	Масса
	Лист	Листов
Пластина I, рулон ТМКЩ-С - 3	1:2	
ГОСТ 7338-90	ОКПНО	

136.131.04.001

 $\sqrt{Ra\ 12,5\ (\checkmark)}$ 

1. *Размер для справок.
2. Острые края притупить радиусом R1 мм.
3. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

+

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К149-06	14.04.06			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко			22.03.06
Проб.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комягин			22.03.06
Н.контр.	Петрова			22.03.06
Утв.				

136.131.04.001

Рычаг

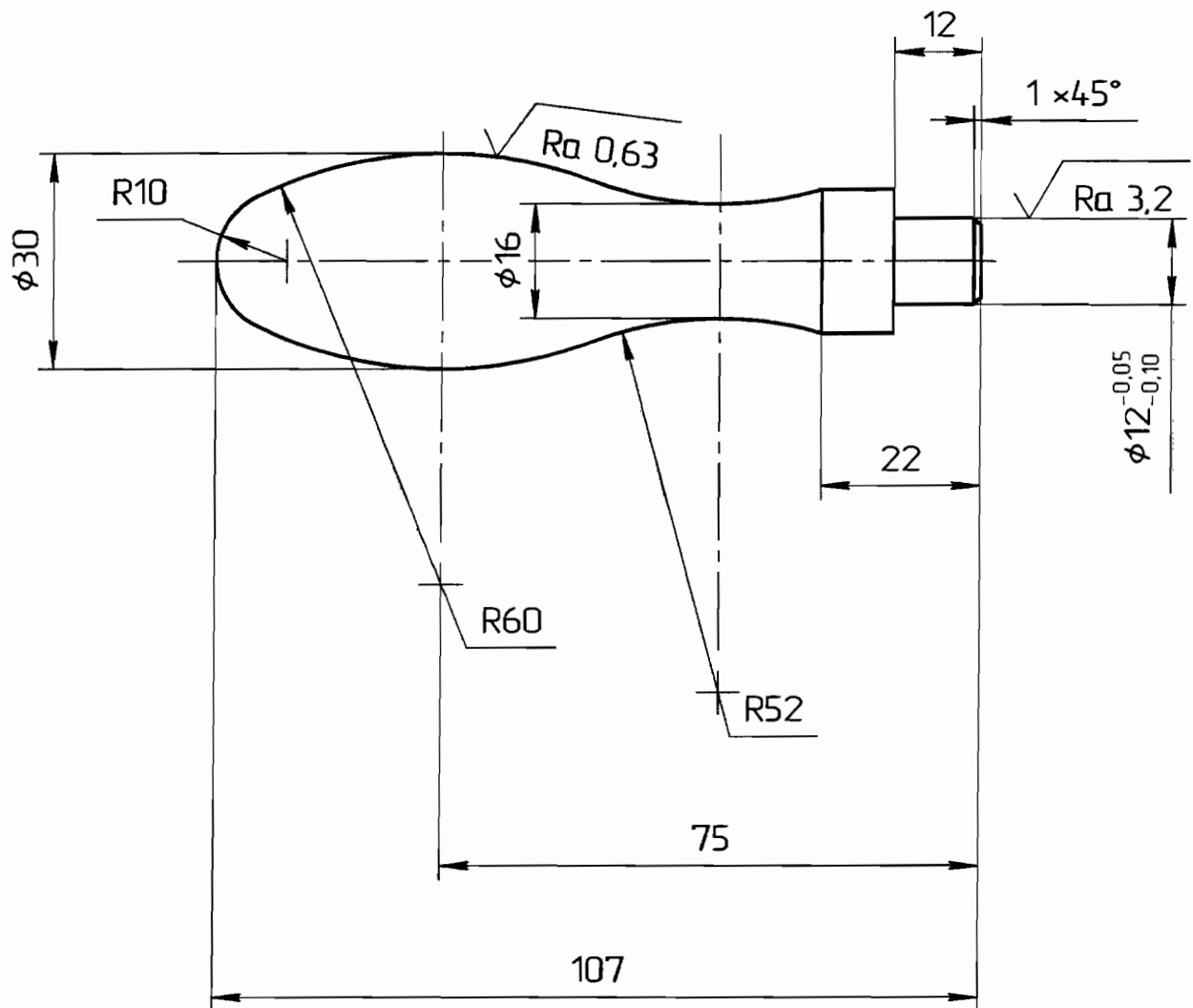
Лист	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов	1

14 ГОСТ 19903-74

Лист 12X18H10T ГОСТ 7350-77

ОКПНО

136.131.04.002

 $\sqrt{Ra\ 12,5\ (\checkmark)}$ 

1. Общие допуски ГОСТ 30893.2 - сЛ.

+

136.131.04.002

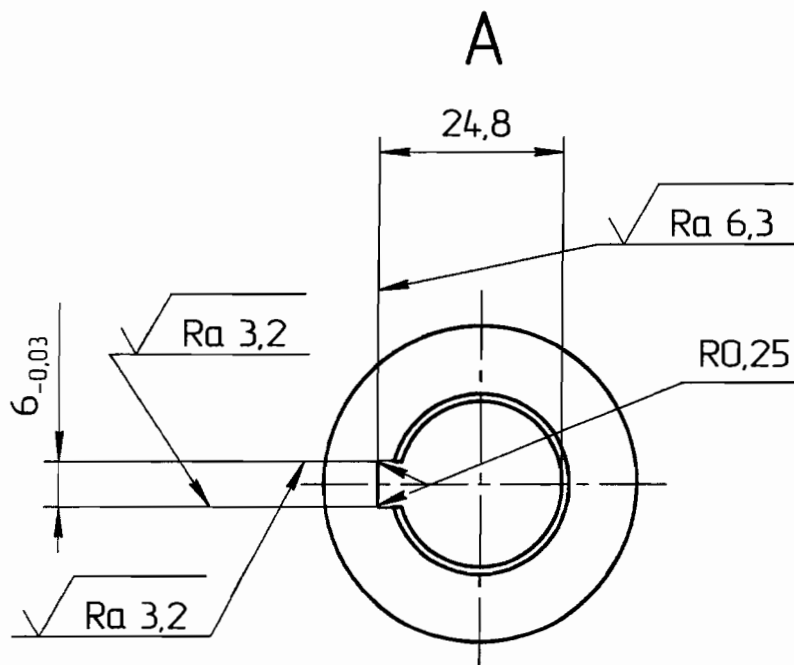
Ручка

Сталь 12X18H10T ГОСТ 5632-72

ОКПНО

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К 149-06	Трусов 14.04.06			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко		Л.С.	28.05.06
Проб.				
Т. контр.				
Нач. бюро	Комязин		Л.С.	28.05.06
Н. контр.	Петрова		Л.С.	28.05.06
Утв.				
Лист				
Листов 1				

✓ Ra 12,5 (✓)



1. *Размер для справок.
2. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – с.1.

+

Инв. № подл.	Подп. и дата
К 149-06	14.04.06

Взам. инв. №	Инв. № дубл.

136.131.04.003

Ступица

Лист	Масса	Масштаб
		1:1

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко	<i>Ткаченко</i>	16.03.06
Проб.			
Т.контр.			
Нач. бюро	Комягин	<i>Комягин</i>	21.03.06
Н.контр.	Петрова	<i>Петрова</i>	27.03.06
Чтв			

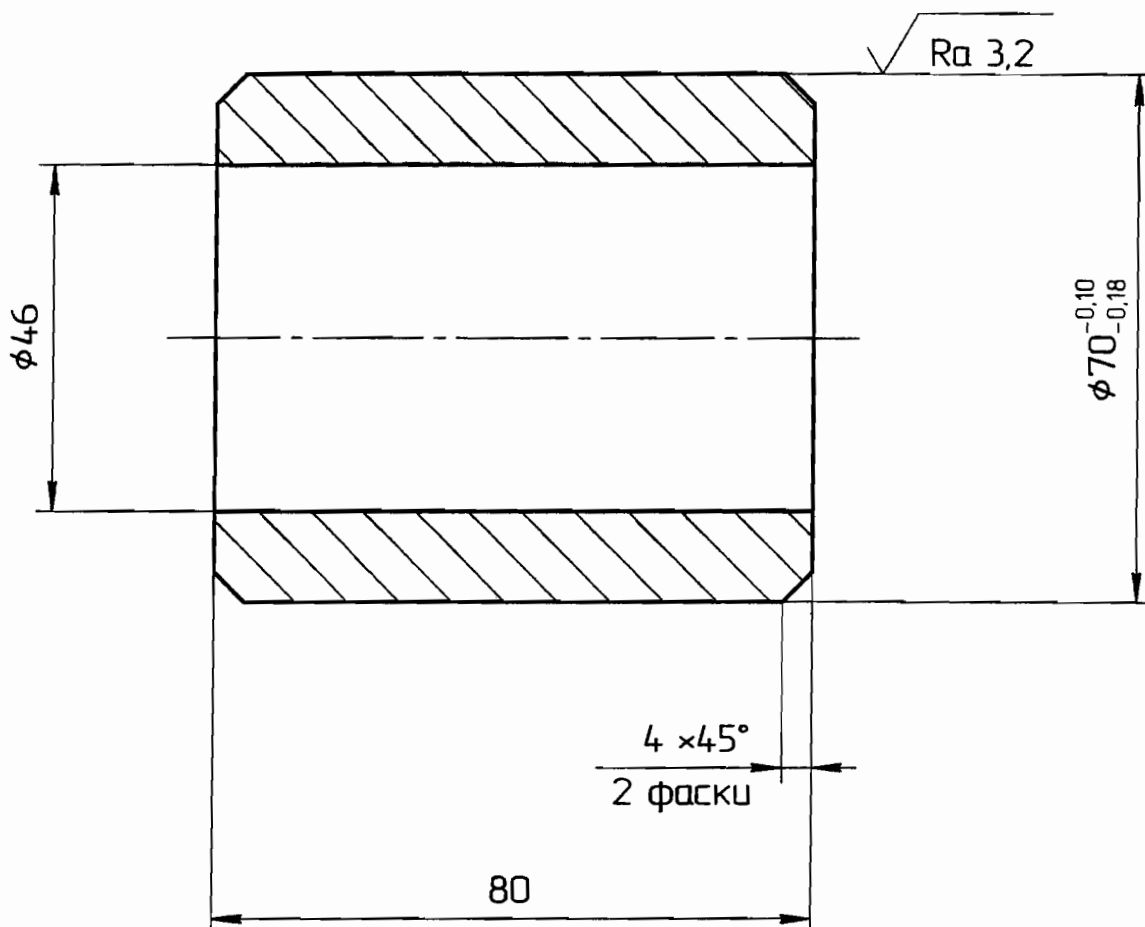
42 ГОСТ 2590-88

Круг 12X18H10T ГОСТ 5949-75

ОКПНО

136.131.05.002

✓ Ra 12,5 (✓)



1. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

+

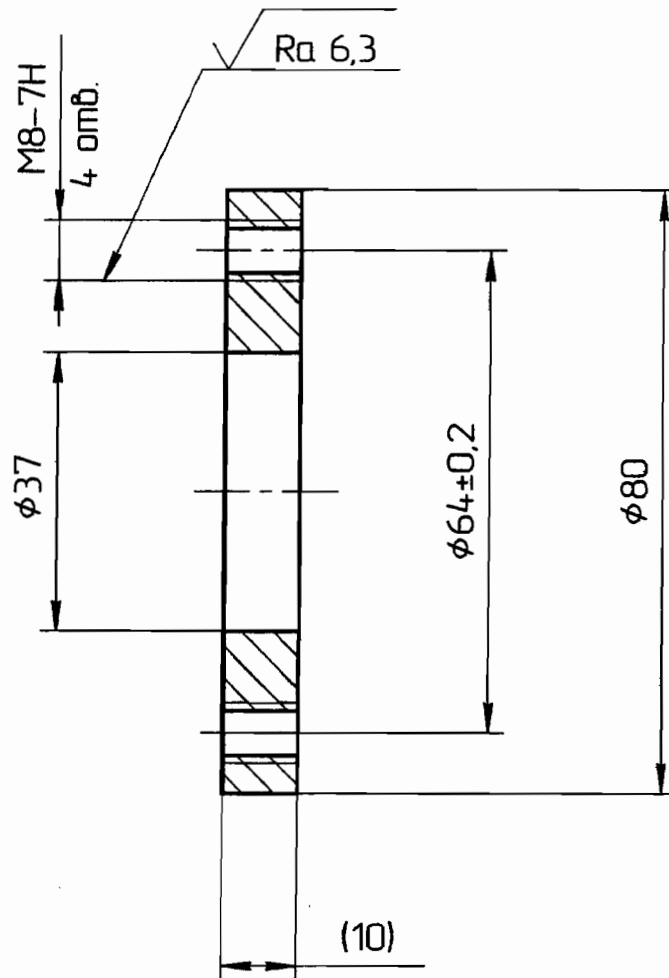
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К149-С6	Трунц 14.04.06			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ткаченко	Л	15.03.05
Проб.				
Т. контр.				
Нач. бюро	Комягин			
Н. контр.	Петрова			
Утв.				

136.131.05.002		
Втулка	Лист	Масса
Стэнс ГОСТ 380-94	Лист	Листов
		1
ОКПНО		

136.131.05.003

✓ Ra 12,5 (✓)



1. Резьба метрическая по СТП 153-93.
2. Размер в скобках-после сборки.
3. Общие допуски ГОСТ 30893.2 - cL.

+

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К149-06	Труба 14.04.06			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко			15.03.06
Проб.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комягин			29.07.06
Н.контр.	Петрова			28.02.06
Умб.				

136.131.05.003

Фланец

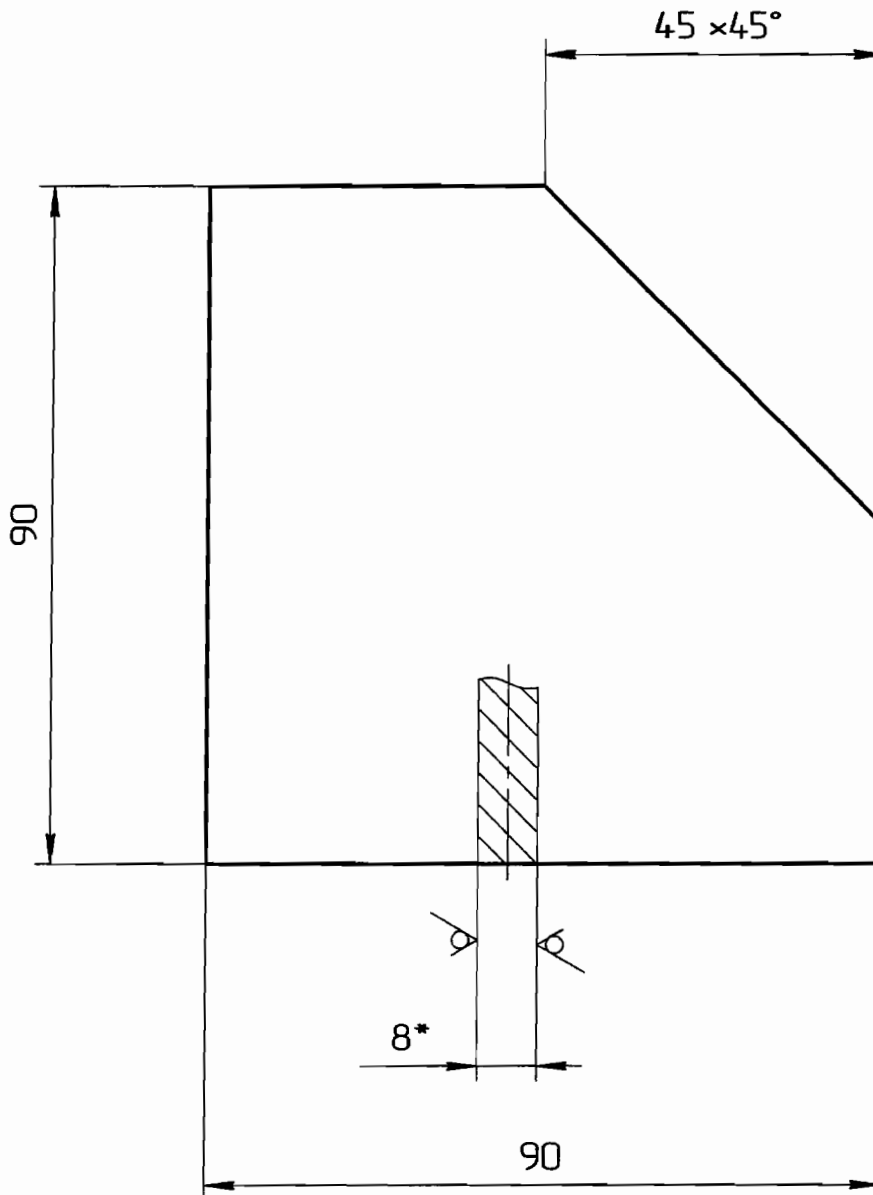
Сталь 20 ГОСТ 1050-88

Лист	Масса	Масштаб
1		1:1
Лист	Листов	1

ОКПНО

136.131.06.003

✓ Ra 25 (✓)



1. *Размер для справок.
2. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

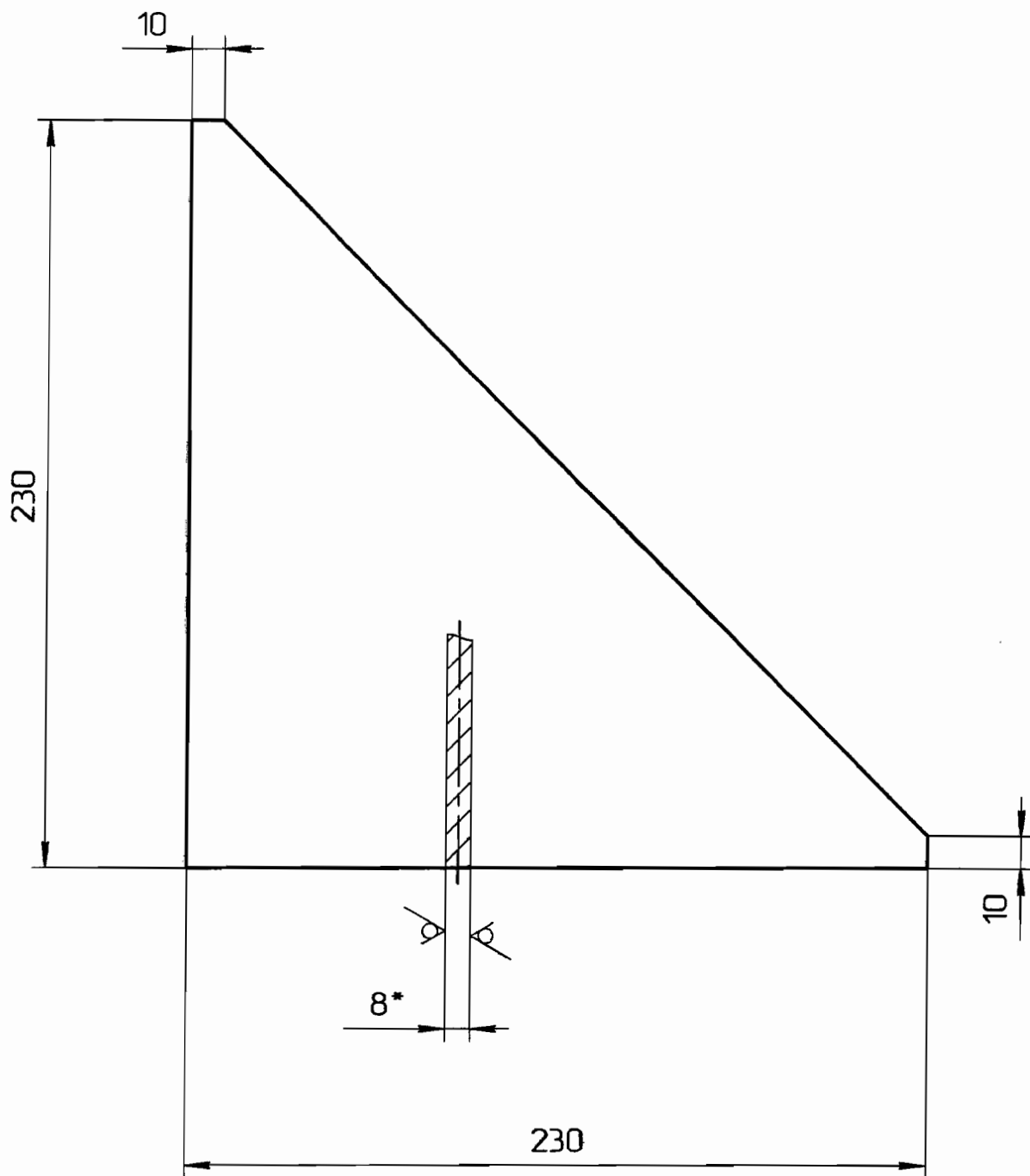
+

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К149-06	Трусов 14.04.06			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко		21.03.06	
Проб.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комягин			
Н.контр.	Петрова			
Утв.				

136.131.06.003		
Накладка	Лит.	Масса
Лист 8 ГОСТ 19903-74 СтЗ ГОСТ 14637-89	Лист	Листов 1
ОКПНО		

136.131.06.004

 $\sqrt{Ra\ 25\ (\checkmark)}$ 

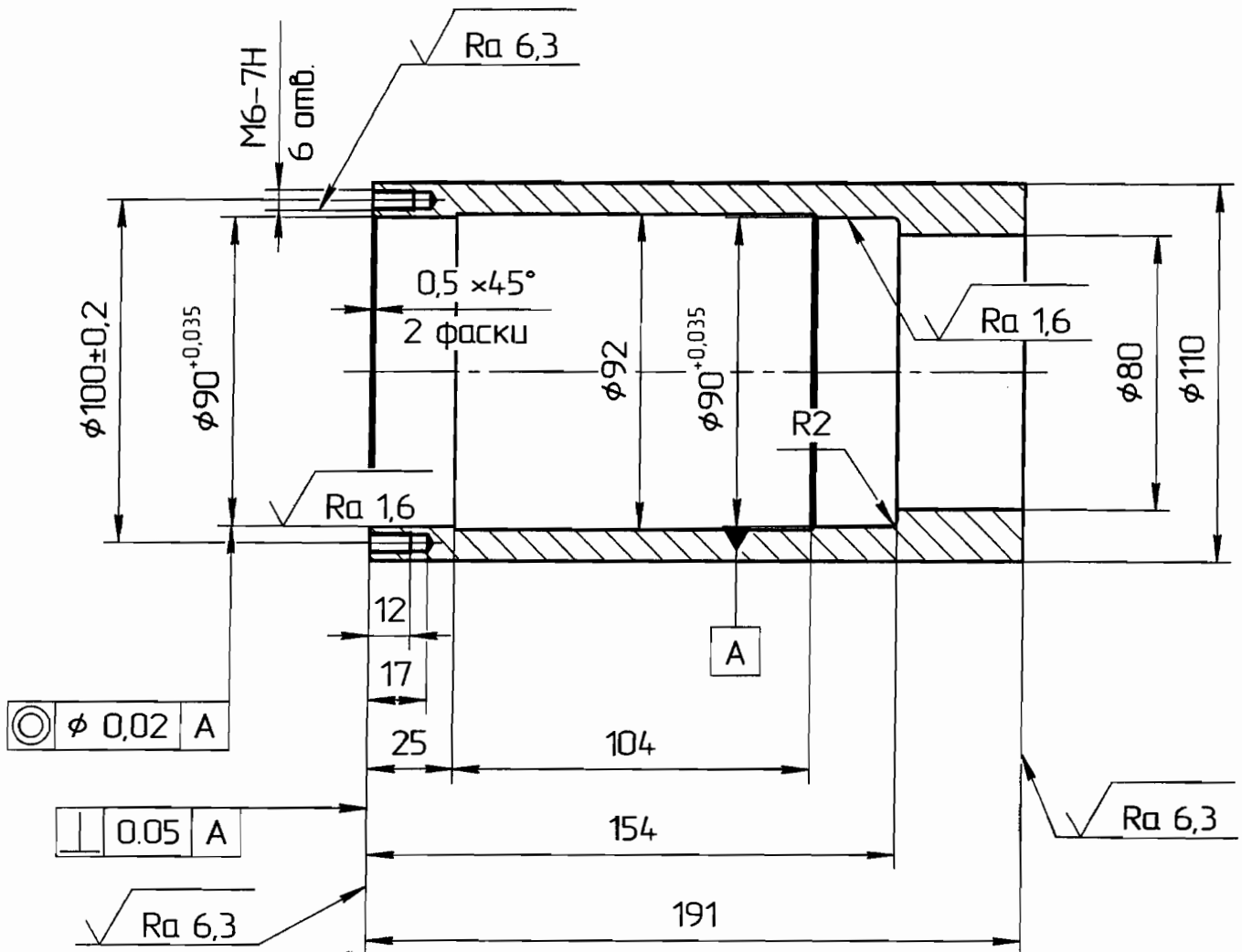
1. *Размер для справок.
2. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

Инв. № подл.	К149-С6	Подп. и дата	14.04.06	Взам. инв. №	Инв. № дцкл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	136.131.06.004	
Разраб.	Ткаченко	16.03.06	Косынка			
Проб.						
Т.контр.						
Нач. бюро	Комягин	22.03.06				
Н.контр.	Петрова	20.03.06	Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Стр-3 ГОСТ 14637-89		Лист 1	
Утв.					ОКПНО	

Копировал

Формат А/.

136.131.06.007

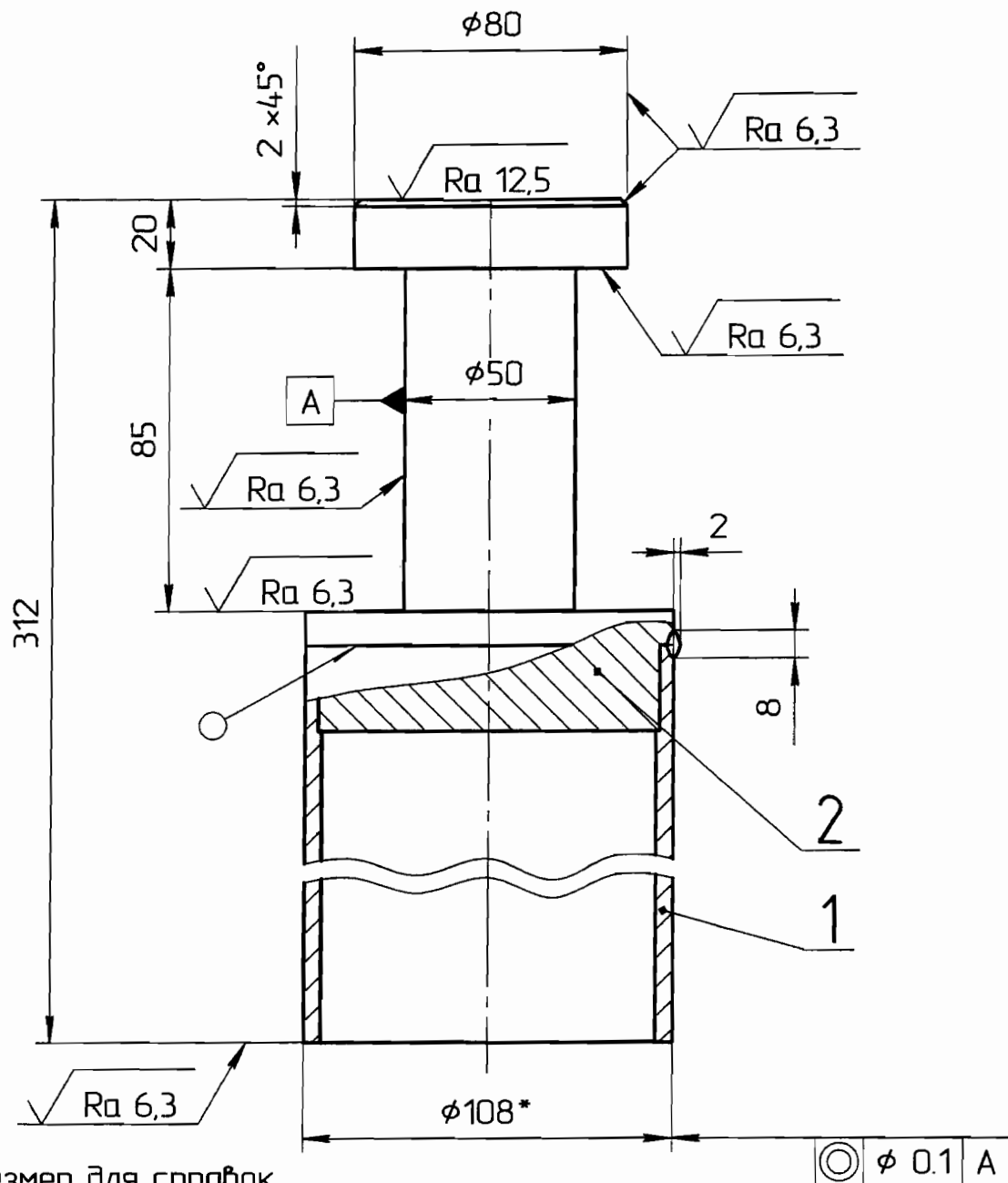
 $\sqrt{Ra\ 12,5\ (\checkmark)}$ 

1. Резьба метрическая по СТП 153-93.
2. Общие допуски ГОСТ 30893.2 - сЛ.

+

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дцл.	Подп. и дата	136.131.06.007		
К 149-06	Тружен 14.04.06				Корпус		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Ткаченко			16.03.06	Лист		
Пров.							
Т.контр.					Листов		
Нач. бюро	Комягин						
Н.контр.	Петрова				1		
Утв.							
					Сталь 20 ГОСТ 1050-88		
					ОКПНО		

136.131.06.100СБ

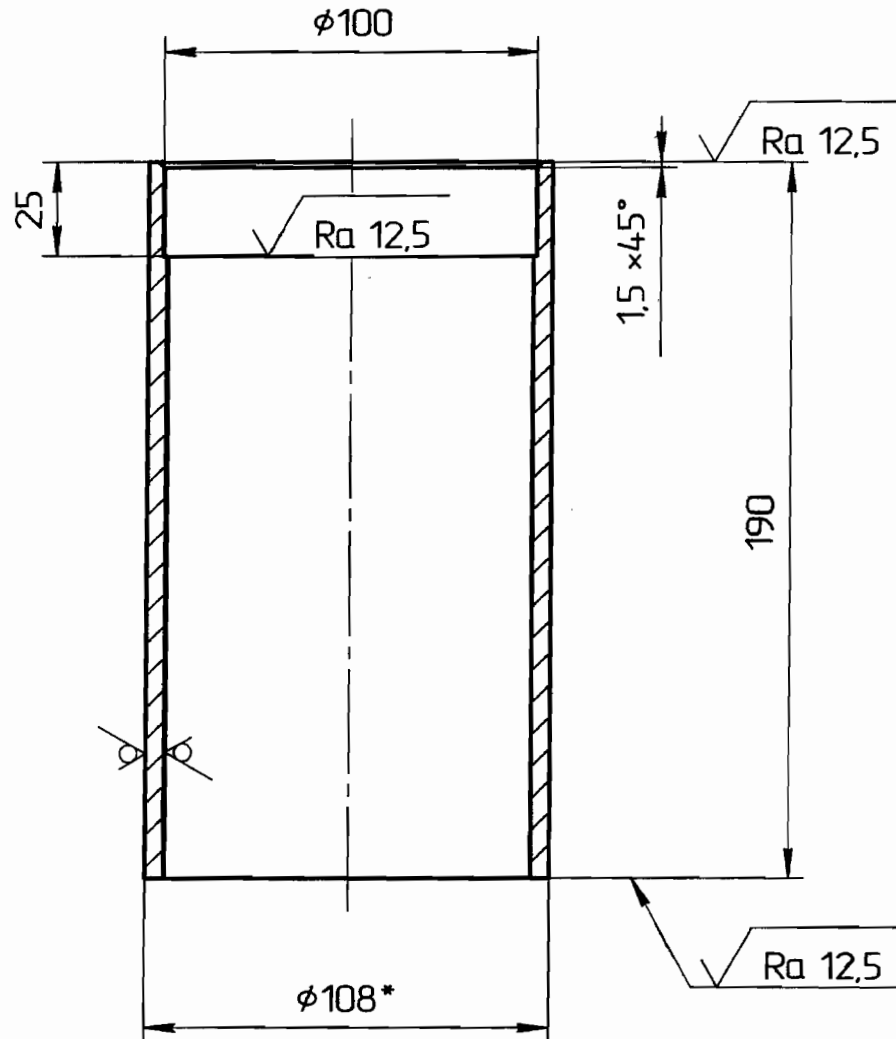


- *Размер для справок.
- Сварка ручная аргонодуговая.
- Присадочная проволока Св-06Х19Н9Т ГОСТ 2246-70.
- Общие допуски ГОСТ 30893.2 - сЛ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К149-06	Треб. 14.04.06			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Ткаченко	ИЗ	28.03.06	
Пров.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комягин	ИЗ	28.03.06	
Н.контр.	Петрова	ИЗ	28.03.06	
Утв.				
136.131.06.100СБ				
Стойка				Лит.
Сборочный чертеж				Масса
				Масштаб
				1:2
				Лист
				Листов
				1
ОКПНО				

136.131.06.101

✓ Ra 6,3 (✓)



1. *Размер для справок.
2. Общие допуски ГОСТ 30893.2 - сЛ.

+

136.131.06.101

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К 149-06	Труда 14.04.06			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко		Л	16.03.06
Пров.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комягин			22.03.06
Н.контр.	Петрова			22.03.06
Утв.				

Technical drawing of a cylindrical part. The diameter is indicated as $\phi 108^*$. The surface roughness is indicated as $Ra 12,5$. The drawing shows a cross-section of the cylinder with a central vertical line and a horizontal line indicating the diameter. The surface roughness symbol is shown on the right side of the cylinder.

1. *Размер для справок.
2. Общие допуски ГОСТ 30893.2 - сЛ.

136.131.06.101

Корпус

Лит. Масса Масштаб

1:2

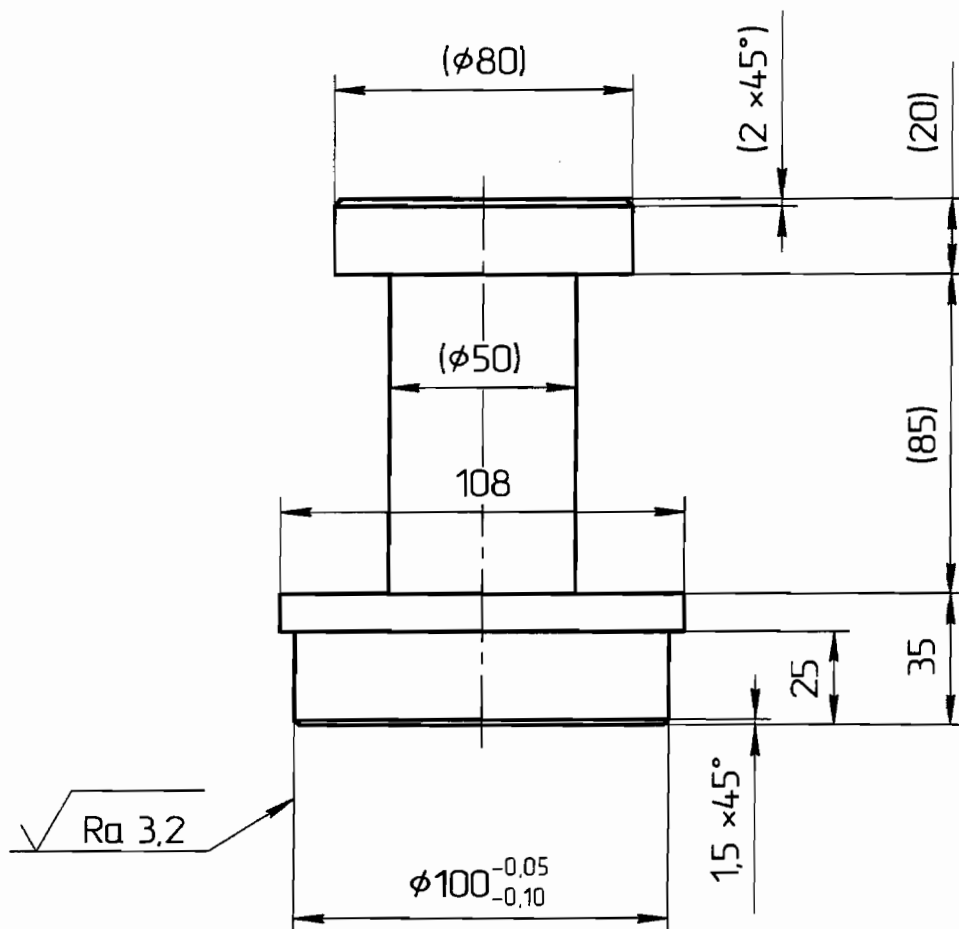
Лист Листов 1

Труда 108 x 5 ГОСТ 8732-78
Б 20 ГОСТ 8731-74

ОКПНО

136.131.06.102

✓ Ra 12,5 (✓)



1. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.
2. Размеры в скобках – после сборки.

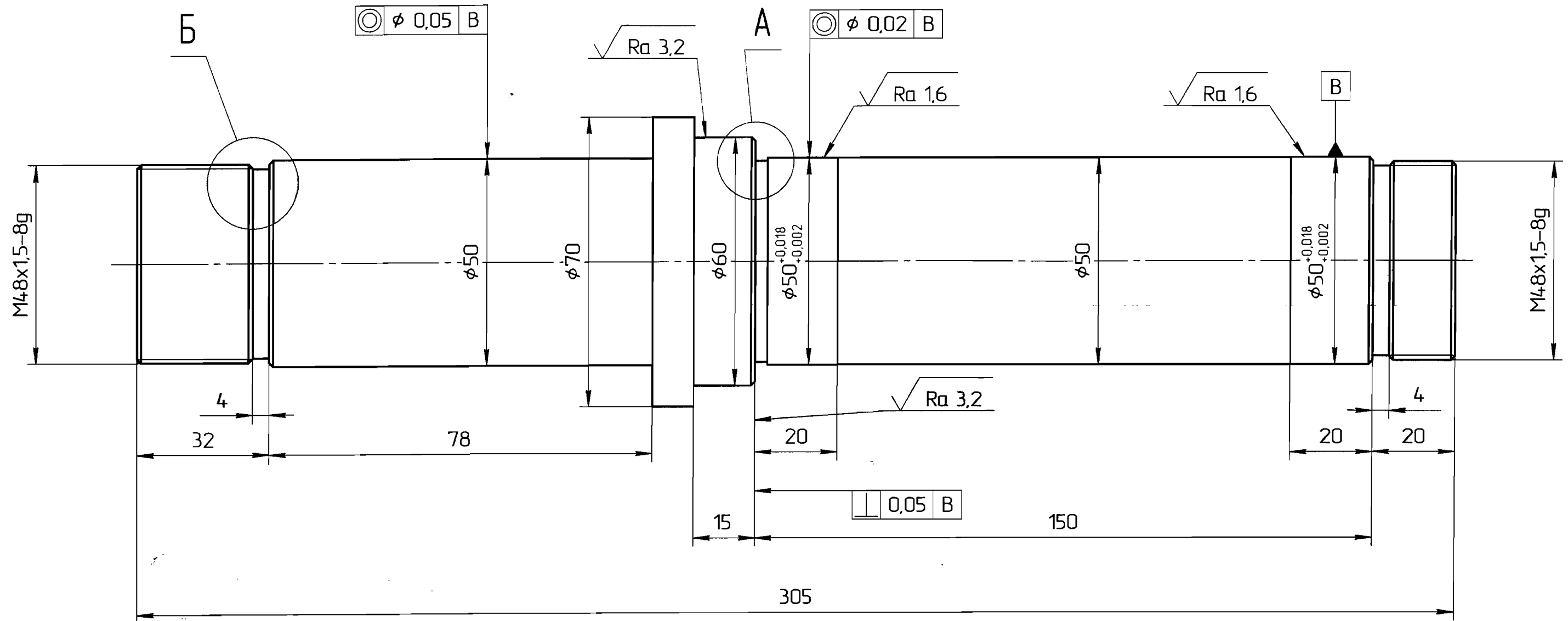
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дцкл.	Подп. и дата
К149-06	Трубин 14.04.06			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко		28.03.06	
Проб.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комягин		28.03.06	
Н.контр.	Петрова		28.03.06	
Утв.				

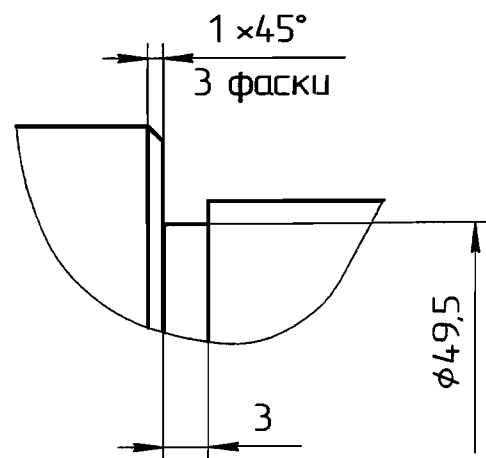
136.131.06.102				
Цапфа		Лист	Масса	Масштаб
				1:2
		Лист	Листов	1
Сталь 20 ГОСТ 1050-88		ОКПНО		

136.131.00.002

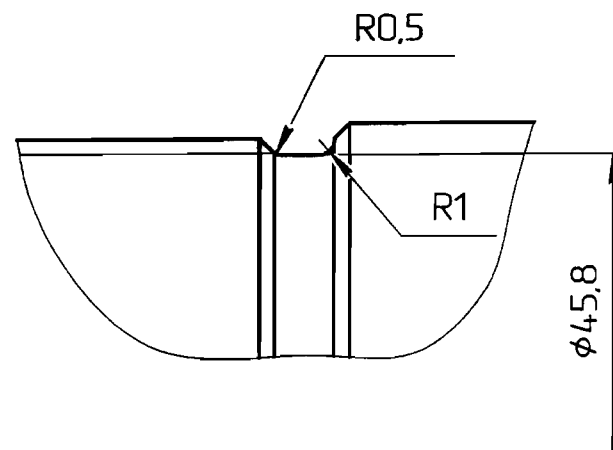
√ Ra 6,3 (✓)



A(2:1)



Б(2:1)



1. Резьба метрическая по СТП 153-93.
2. Общие допуски ГОСТ 30893.2 - cL.
3. Покрытие: Хим. окс.

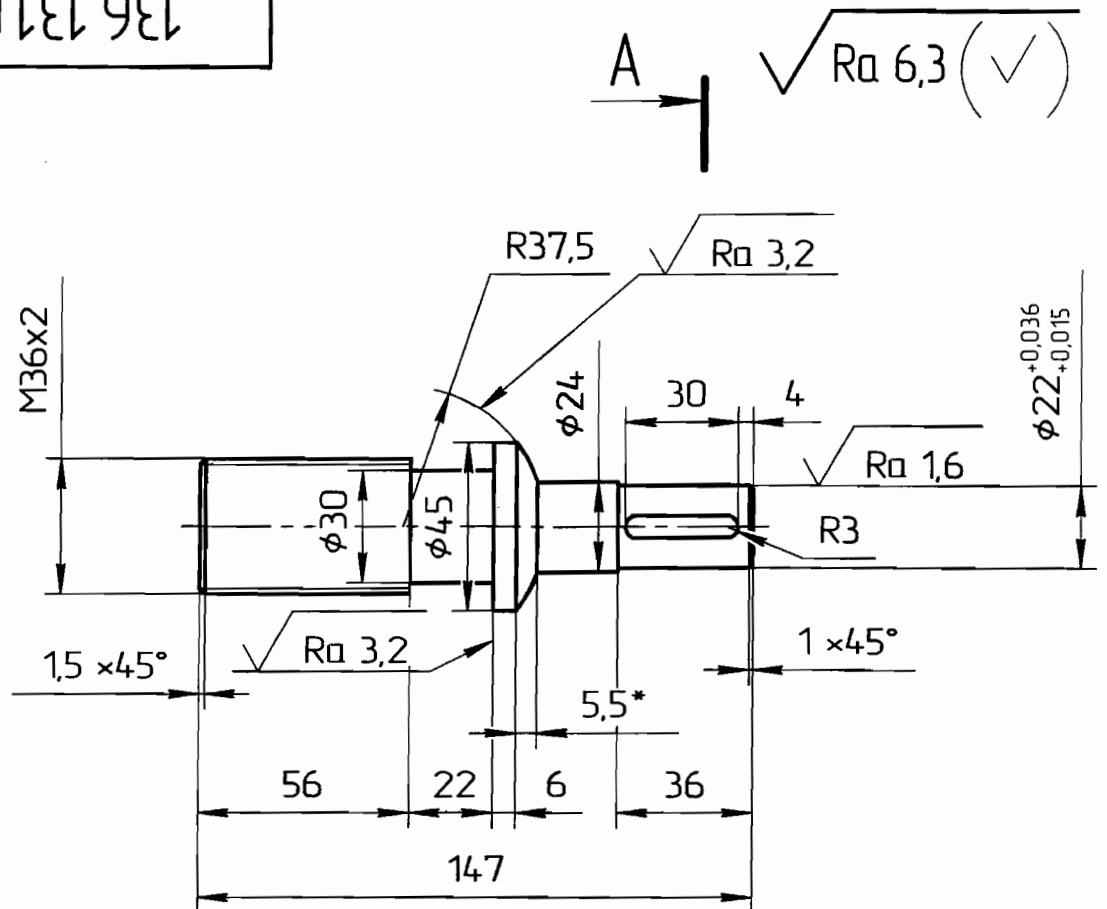
136.131.00.002				Ось		
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Ткаченко	16.03.04				1:1
Проб.						
Т.контр.				Лист	Листов	1
Нач. бюро	Комягин	27.03.05		ОКПНО		
Н.контр.	Петрова	27.03.05				
Утв.				Сталь 20 ГОСТ 1050-88		

Копировал

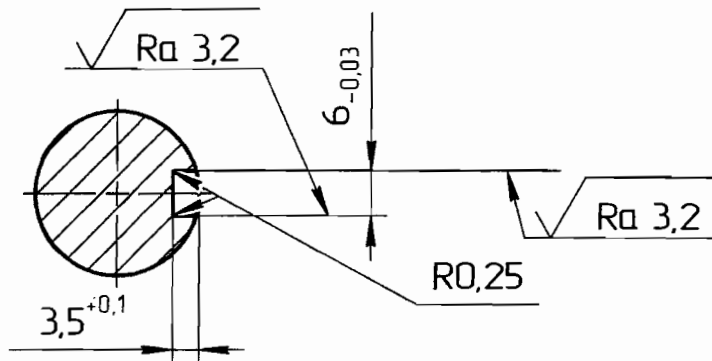
Формат А3

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дудл.	Подп. и дата
К149-06	Трунц 14.04.06			

136.131.00.001



A-A(1:1)



1. *Размер для справок.
2. Резьба метрическая по СТП 153-93.
3. Общие допуски ГОСТ 30893.2 - сЛ.

+

136.131.00.001

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
K149-06	14.04.06			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко		16.03.06	
Пров.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комягин		22.03.06	
Н.контр.	Петрова		27.03.06	
Утв.				

A-A(1:1)

1. *Размер для справок.
2. Резьба метрическая по СТП 153-93.
3. Общие допуски ГОСТ 30893.2 - cL.

136.131.00.001

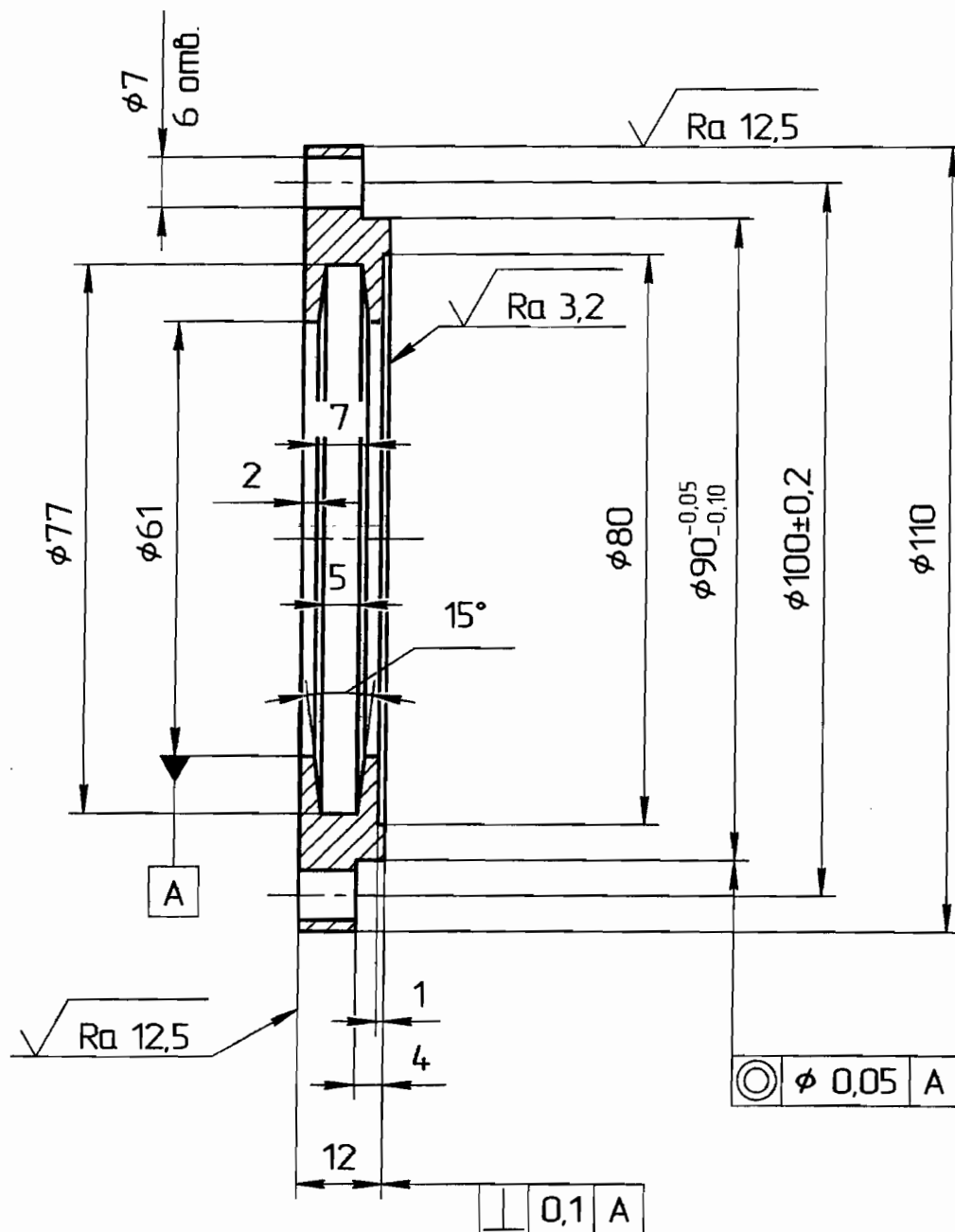
Винт

Сталь 20 ГОСТ 1050-88

Лист	Масса	Масштаб
1		1:2
Лист	Листов	1

ОКПНО

136.131.00.004

 $\sqrt{Ra\ 6,3\ (\checkmark)}$ 

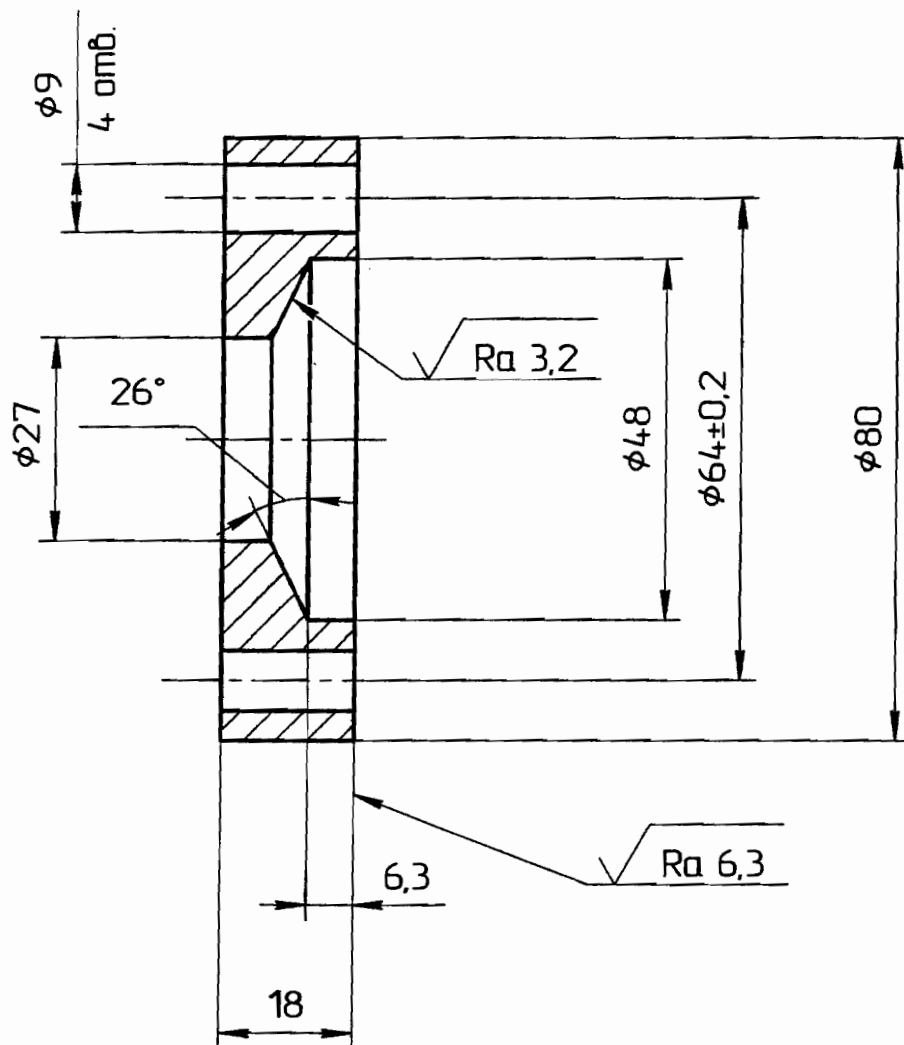
1. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К149-06	14.04.06			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Ткаченко	16.03.06		
Проб.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комязин	22.03.06		
Н.контр.	Петрова	22.03.06		
Утв.				

A

136.131.00.005

$\sqrt{Ra\ 12,5\ (\checkmark)}$



1. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

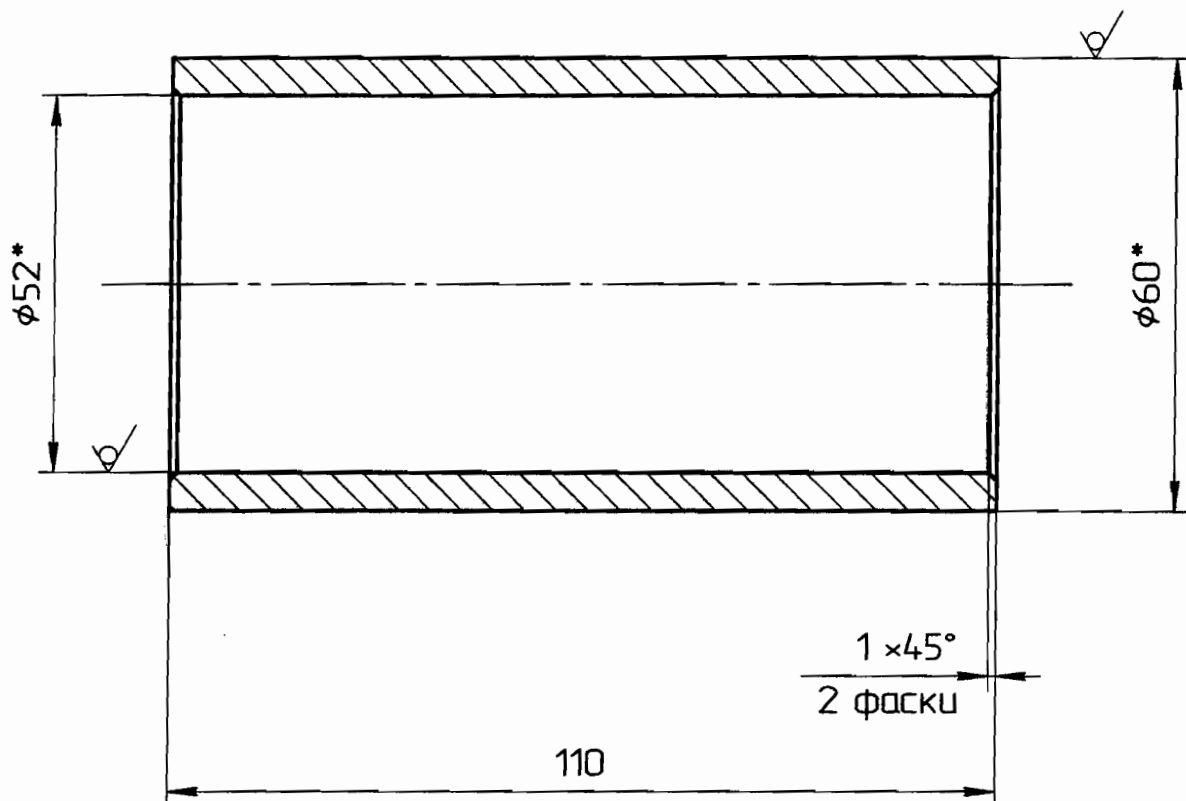
1. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

+

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К149-06	14.04.06			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко		16.03.06	
Проб.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комягин	22.03.06		
Н.контр.	Петрова	27.03.06		
Утв.				
136.131.00.005				
Крышка				
Сталь 20 ГОСТ 1050-88				
Лист		Масса		Масштаб
				1:1
Лист		Листов		1
ОКПНО				

136.131.00.006

✓ Ra 12,5 (✓)



- *Размеры для справок.
- Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
К 149-06	Труба 14.04.06			
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко			11.03.06
Проб.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комягин			22.03.06
Н.контр.	Петрова			22.03.06
Утв.				

136.131.00.006

Втулка

Труба 60 x 4 ГОСТ 8732-78
Б 20 ГОСТ 8731-74

Лист	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов	1

ОКПНО

Инв. № подл. К 149-06	Подп. и дата Проект 14.04.06	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	136.131.00.000 Нутч-фильтр ОКПНО				
					Лист	Лист	Листов	1	3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.	Ткаченко		ГД	16.03.06					
Проб.									
Нач. бюро	Комязин		ГД	20.04.06					
Н.контр.	Петрова		ГД	27.03.06					
Утв.	Маслов		ГД	16.04.06					

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A1			136.131.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4		1	136.131.01.000	Корпус	1	
A4		2	136.131.02.000	Крышка	1	
A4		3	136.131.03.000	Обойма	1	
A4		4	136.131.04.000	Рукоятка	1	
A4		5	136.131.05.000	Траверса	1	
A4		6	136.131.06.000	Рама	1	
				Детали		
A4		9	136.131.00.001	Винт	1	
A3		10	136.131.00.002	Ось	1	
A4		11	136.131.00.003	Решетка	1	
A4		12	136.131.00.004	Крышка	1	
A4		13	136.131.00.005	Крышка	1	
A4		14	136.131.00.006	Втулка	1	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К 149-СБ	Продв. 24.04.06			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		15	136.131.00.007	Прокладка Паронит ПОН 2 ГОСТ 481-80 φ60 / φ30	2	
Б4		16	136.131.00.008	Прокладка Пластина 2-1-ТМКЩ-С-10 ГОСТ 7338-90 φ550 / φ510	1	
				Стандартные изделия		
		20		Болт М6-8г x 16.56 ГОСТ 7798-70	6	
		21		Болт М10-8г x 45.21.12X18Н10Т ГОСТ 7798-70	8	
		22		Болт М12-8г x 25.21.12X18Н10Т ГОСТ 7798-70	12	
		23		Болт М16-8г x 50.56 ГОСТ 7798-70	4	
		25		Гайка М8-7Н.8.20 ГОСТ 5915-70	4	
		26		Гайка М10-7Н.21.12X18Н10Т ГОСТ 5915-70	8	
			136.131.00.000			Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

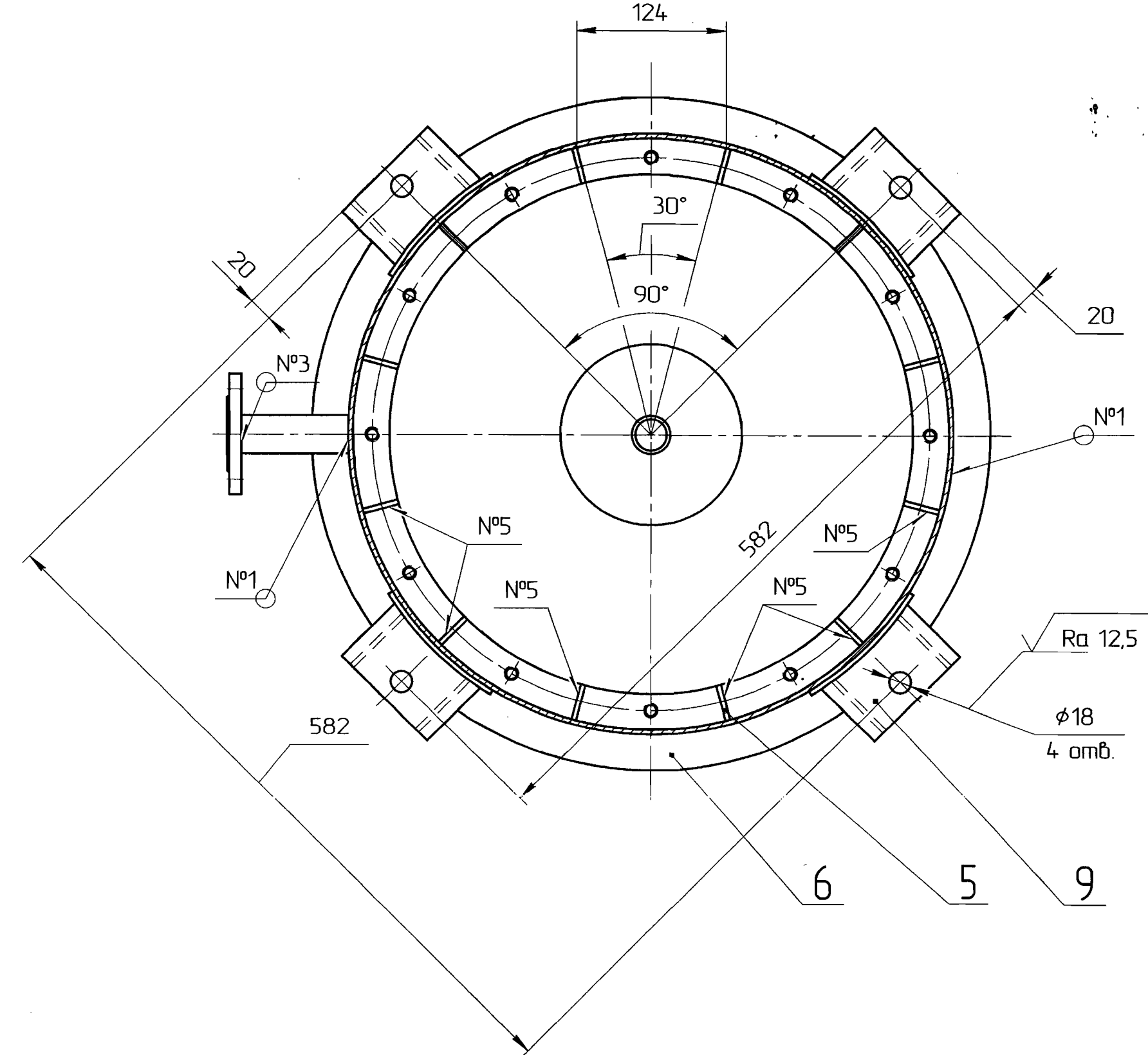
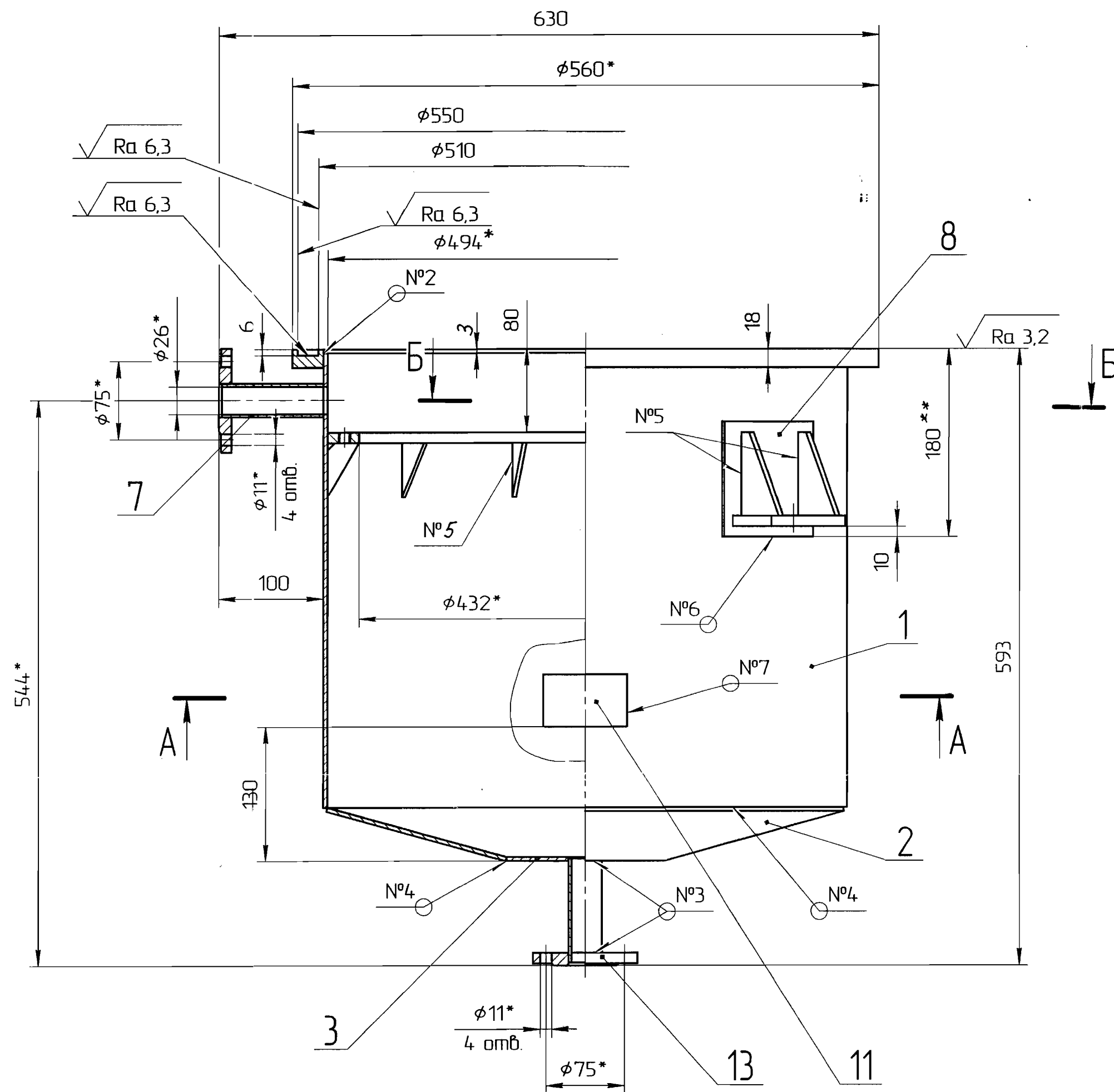
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К149-06	Треб. инв. № 06			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		27		Гайка М12-7Н.21.12Х18Н10Т	8	
				ГОСТ 5915-70		
		28		Гайка М16-7Н.8.20	4	
				ГОСТ 5915-70		
		29		Гайка М4-8х1.5-7Н.05	3	
				ГОСТ 11871-80		
		31		Шпилька М8-8g x 30.56.20	4	
				ГОСТ 22032-76		
		32		Шпилька М12-8g x 40.21.12Х18Н10Т	8	
				ГОСТ 22032-76		
		33		Шайба А10.21	8	
				ГОСТ 11371-78		
		35		Кольцо СП 76-59-6	1	
				ГОСТ 6308-71		
		37		Подшипник 210	2	
				ГОСТ 8338-75		
		38		Шпонка 6х6х30	1	
				ГОСТ 23360-78		
		40		Фланец 1-25-10 Ст.12Х18Н10Т	4	
				ОСТ 95 10063-84		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

136.131.00.000

Лист
3



1. *Размеры для справок.
2. **Размер уточнить при монтаже.
3. Сварочная проволока Св-04Х19Н11МЗ ГОСТ 2246-70.
4. Контроль герметичности сварных швов №1, 2, 3, 4 провести смачиванием керосином по СТП 229-98.
5. Общие допуски ГОСТ 30893.2 - сЛ.

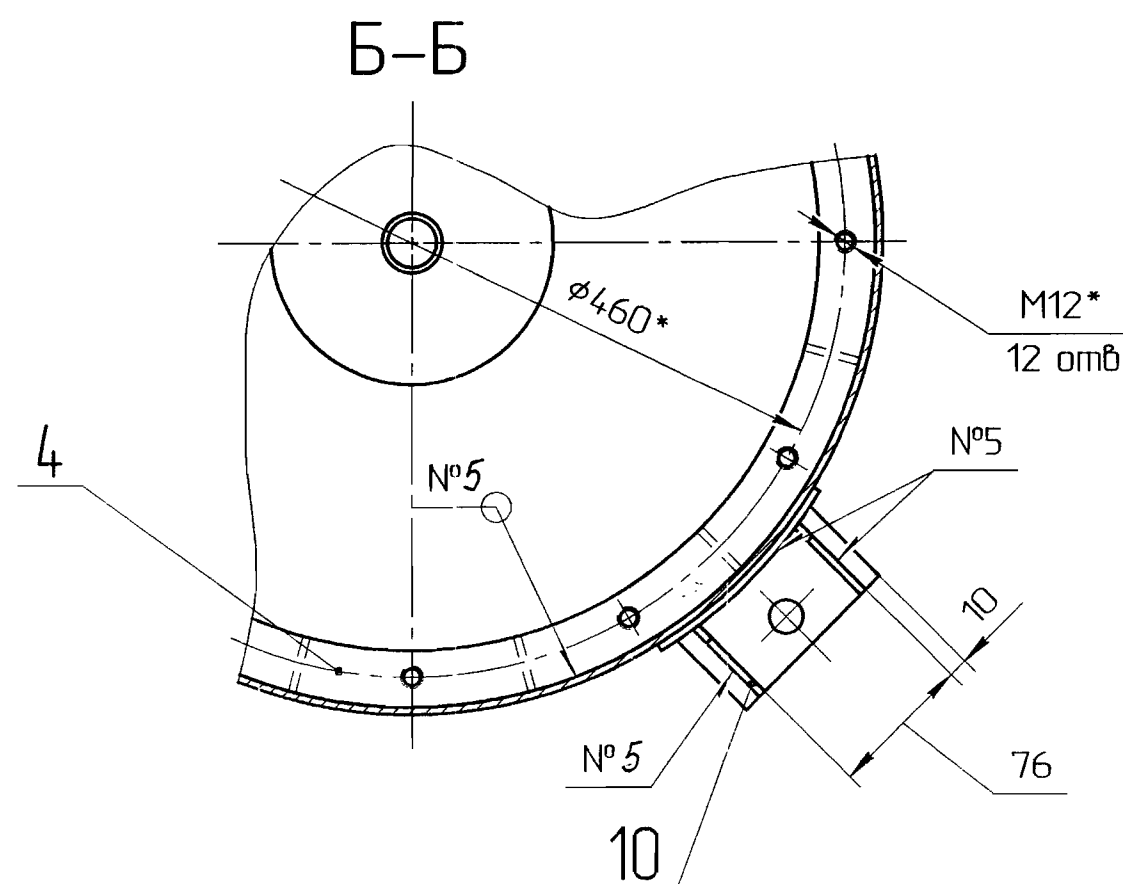


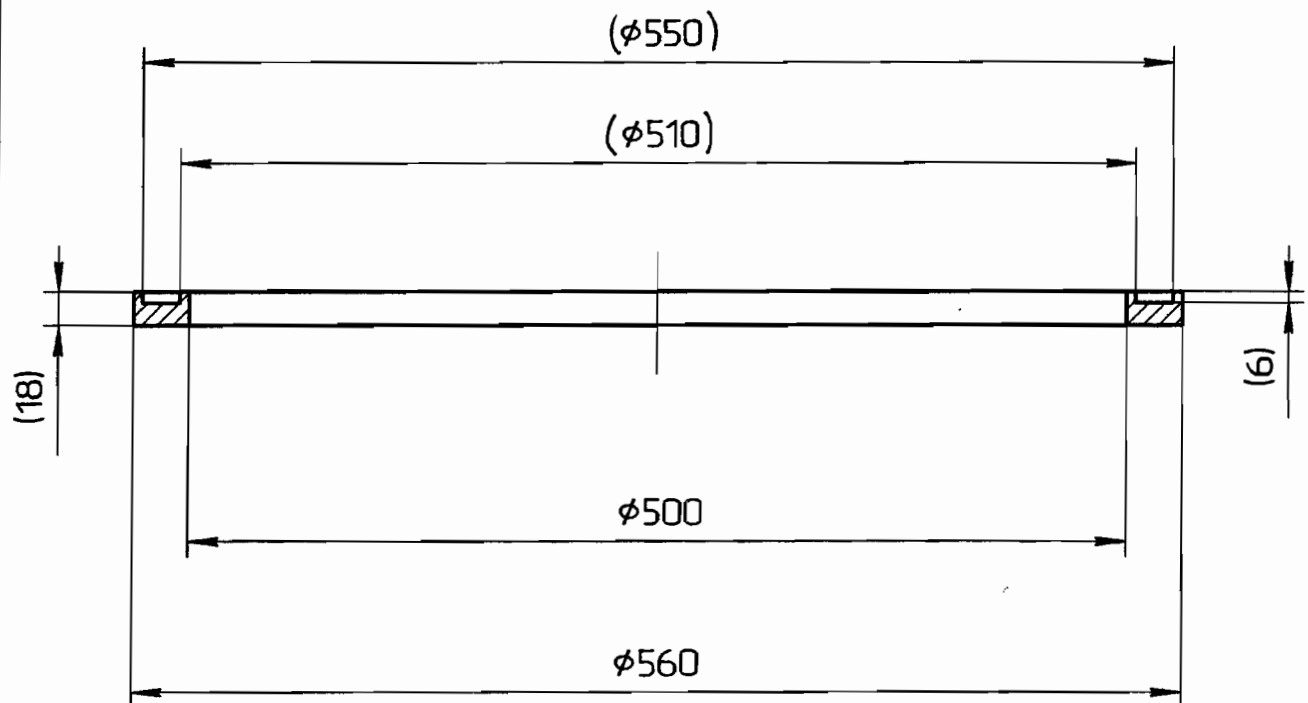
Таблица сварных швов

№ шва	Обозначение стандарта	Тип шва	Катет, мм	Вспомогательные знаки	Кол.
1	ГОСТ 14771-76	T1	3		2
2	ГОСТ 14771-76	У4	-		1
3	ГОСТ 16037-80	У5	-		3
4	ГОСТ 23518-79	У1	-		2
5	ГОСТ 14771-76	T3	3		45
6	ГОСТ 14771-76	H1	4		4
7	ГОСТ 14771-76	H1	1.5		1

136.131.01.000СБ					
Корпус					
Сборочный чертеж					
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Ткаченко	Евг.	21.03.08	1	1:4
Проб.					
Т. контр.					
Нач. бюро	Комягин				
Н. контр.	Петрова				
Утв.					

136.131.01.006

√ Ra 12,5



1. Размеры в скобках – после сборки.
2. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № доп.	Подп. и дата
К149-06	14.04.06			

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко		SL	15.03.04.
Пров.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комягин			24.06
Н.контр.	Петрова			27.06.00
Утв.				

136.131.01.006

Фланец

Сталь 12X18H10T ГОСТ 5632-72

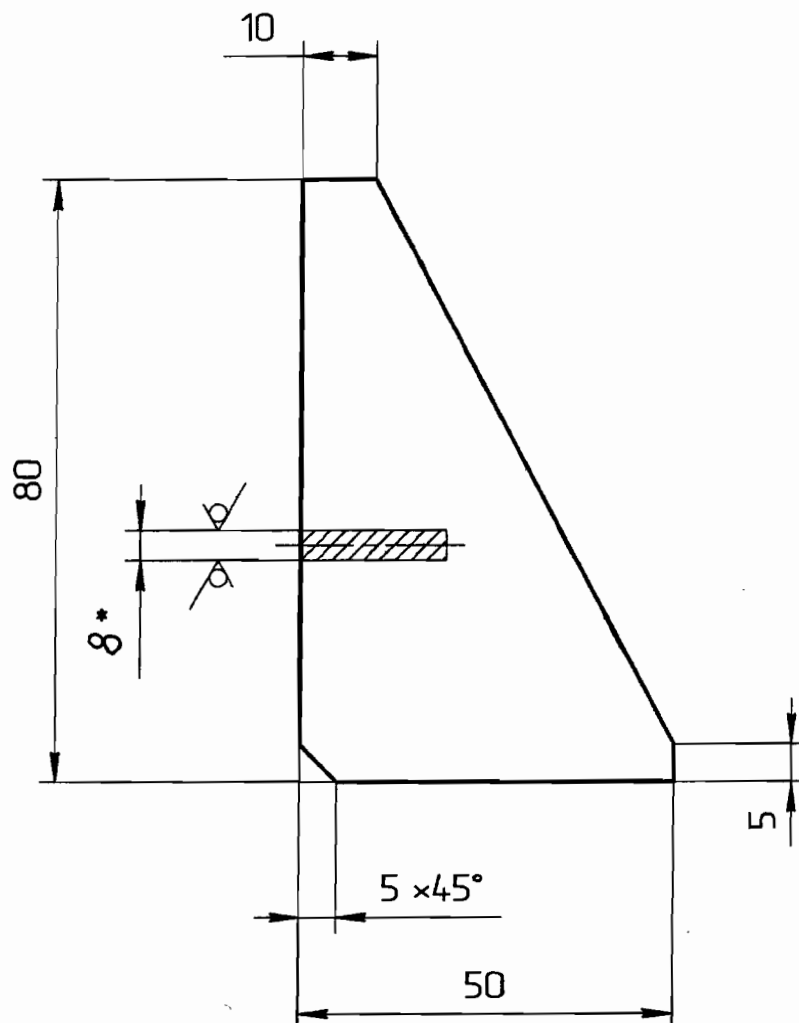
Лит.	Масса	Масштаб
		1:4
Лист	Листов	1

ОКПНО

Контурная

Формат А1.

136.131.01.011

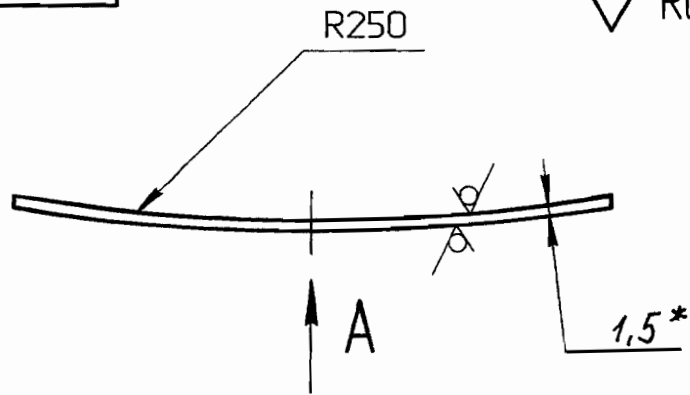
 $\sqrt{Ra\ 25\ (\checkmark)}$ 

1. *Размер для справок.
2. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

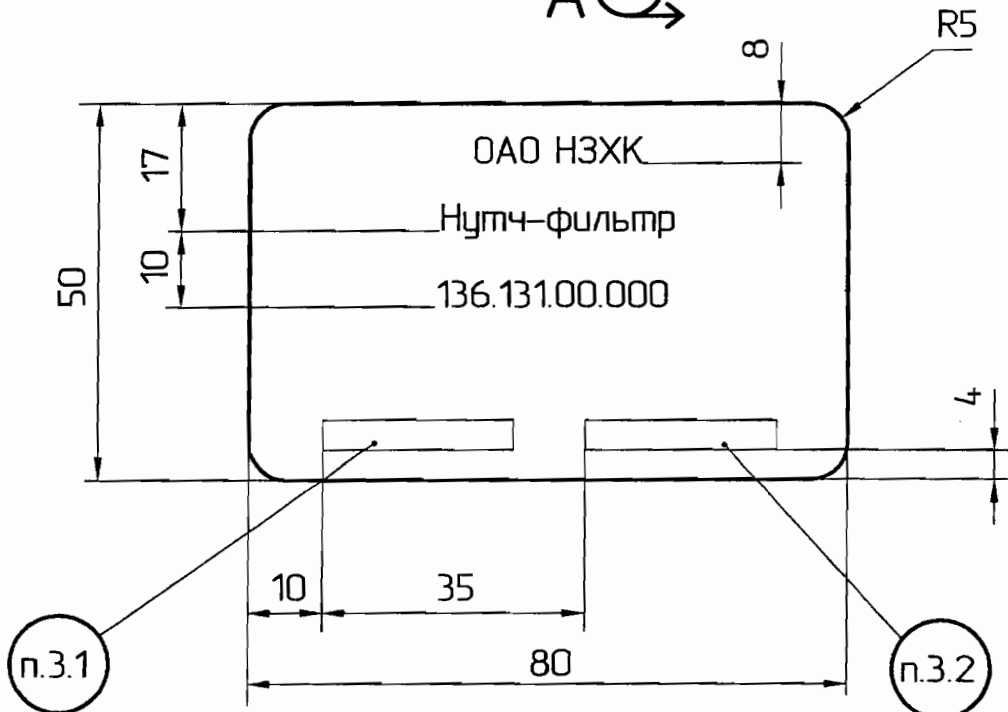
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К149-06	Требует 14.04.06			
136.131.01.011				
Ребро				
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.
Разраб.	Ткаченко	ЗП	16.03.06	
Проб.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комягин		21.03.06	
Н.контр.	Петрова		21.03.06	
Утв.				
Лист 8 ГОСТ 19903-74 12X18H10T ГОСТ 7350-77				Масса 1
ОКПНО				Масштаб 1:1

136.131.01.012

✓ Ra 12,5 (✓)



AQ

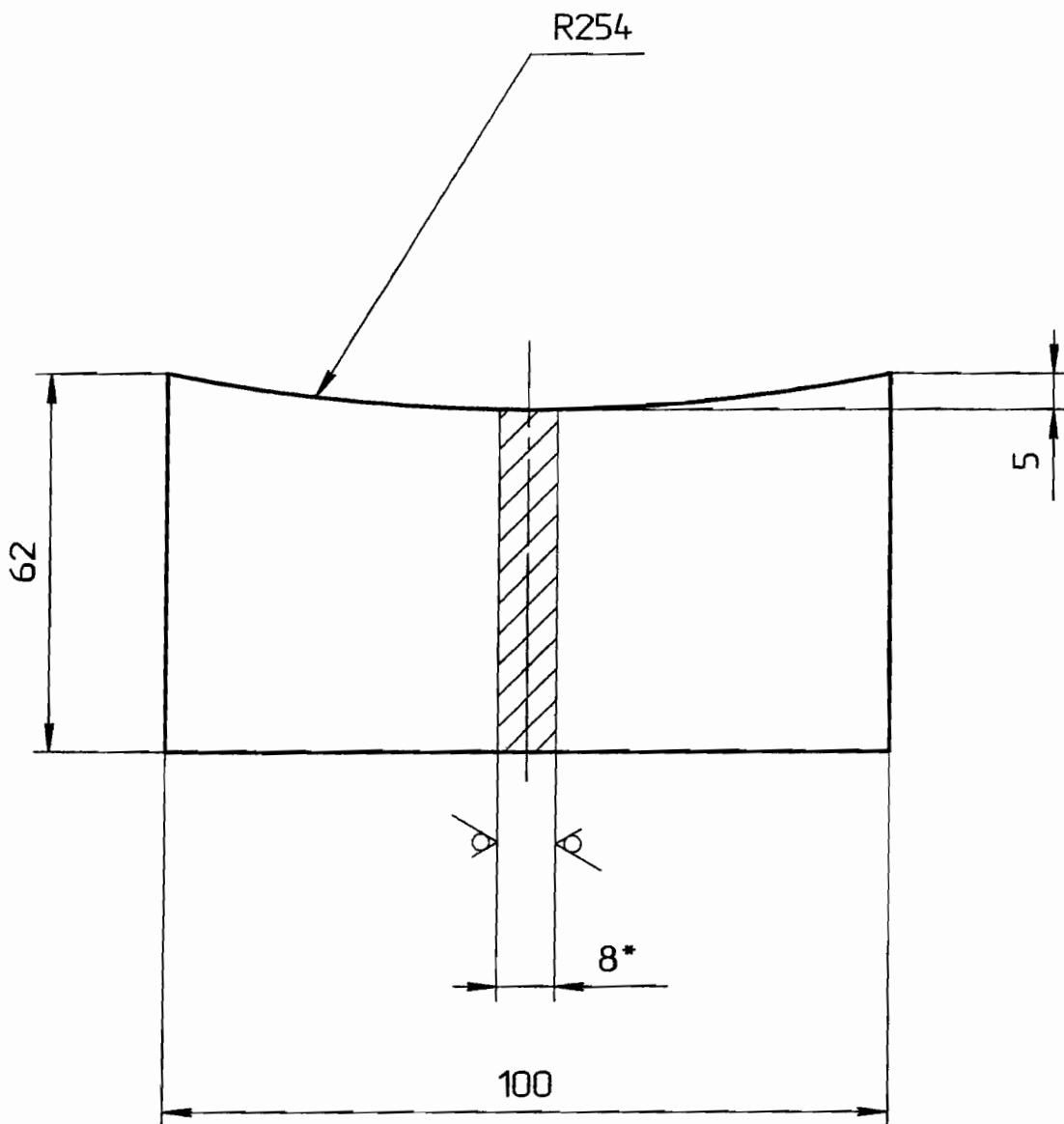


1. *Размер для справок.
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1 – v.
3. Надписи гравировать по ГОСТ 26.008–85 шрифтом 4–ПрЗ.
 - 3.1 Заводской номер "Зав.№".
 - 3.2 Дата изготовления.

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата
К149-06	14.04.06		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Ткаченко	20.03.06	
Проб.			
Т.контр.			
Нач. бюро	Комягин	23.04.06	
Н.контр.	Петрова		
Утв.			
136.131.01.012			
Табличка			
Лист		Масса	Масштаб
1,5 ГОСТ 19904-90			1:1
12X18H10T ГОСТ 5582-75		Лист	Листов 1
ОКПНО			

136.131.01.009

✓ Ra 25 (✓)



1. *Размер для справок.
2. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата
К149-06	14.04.06			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко		15.02.06	
Проб.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комязин		22.02.06	
Н.контр.	Петрова		22.02.06	
Утв.				

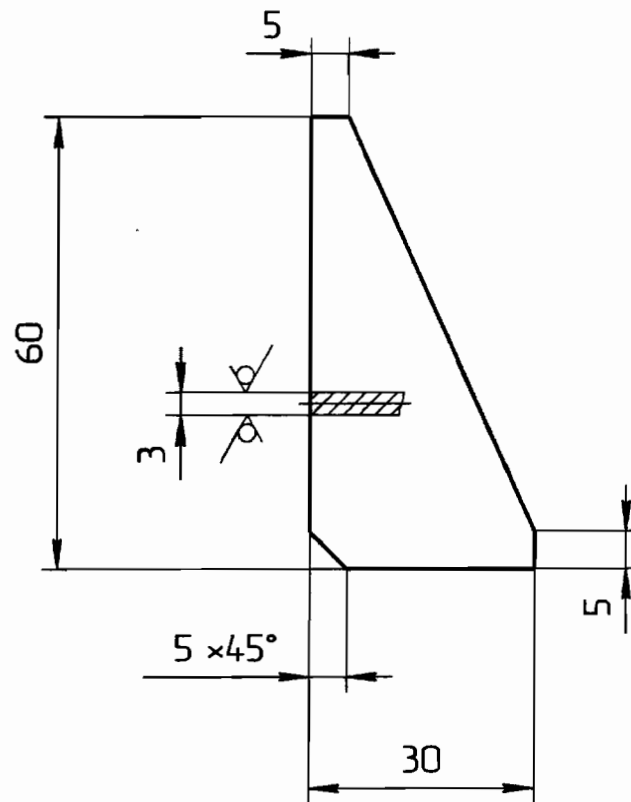
136.131.01.009		
Опора	Лист	Масса
	1	1:1
Лист	Листов	1
8 ГОСТ 19903-74 12X18H10T ГОСТ 7350-77		ОКПНО

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	136.131.01.000								
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
К 149-06	Трех 14.04.06				Разраб.	Ткаченко	З.С.	15.03.06	Корпус	Лист	Лист	Листов	
					Проб.								1
					Нач. бюро	Комязин		24.06		ОКПНО			
					Н.контр.	Петрова		27.06.06					
					Утв.								

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			136.131.01.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4		1	136.131.01.001	Обечайка	1	
A4		2	136.131.01.002	Конус	1	
A4		3	136.131.01.003	Дно	1	
A4		4	136.131.01.004	Кольцо	1	
A4		5	136.131.01.005	Косынка	12	
A4		6	136.131.01.006	Фланец	1	
Б4		7	136.131.01.007	Патрубок	2	
				Труба 32х3-12Х18Н10Т		
				ГОСТ 9941-81		
				L=98_1		
A4		8	136.131.01.008	Накладка	4	
A4		9	136.131.01.009	Опора	4	
A4		10	136.131.01.011	Ребро	8	
A4		11	136.131.01.012	Табличка	1	
				Стандартные изделия		
		13		Фланец 1-25-10 Ст.12Х18Н10Т	2	
				ОСТ 95 10063-84		

136.131.01.005

✓ Ra 25 (✓)



1. *Размер для справок.
2. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К149-06	Ткаченко И.С. 14.04.06			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко		И.С. Ткаченко	15.03.06
Пров.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комязин		И.С. Ткаченко	27.03.06
Н.контр.	Петрова			
Утв.				

136.131.01.005

Косынка

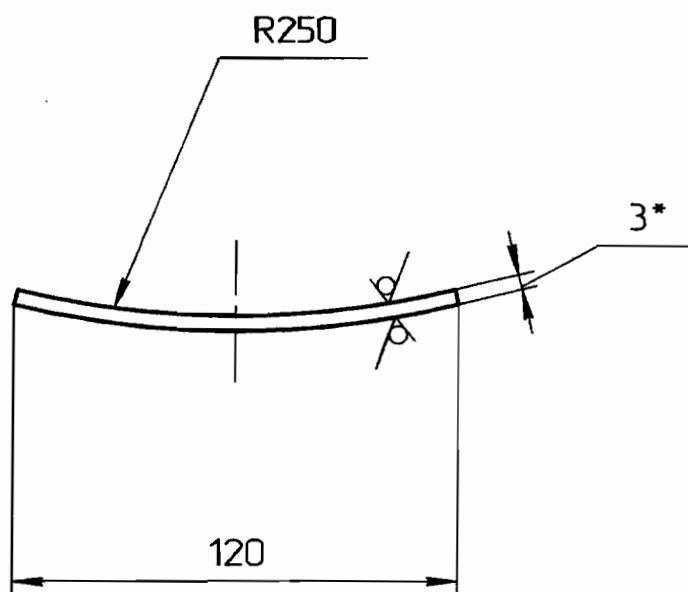
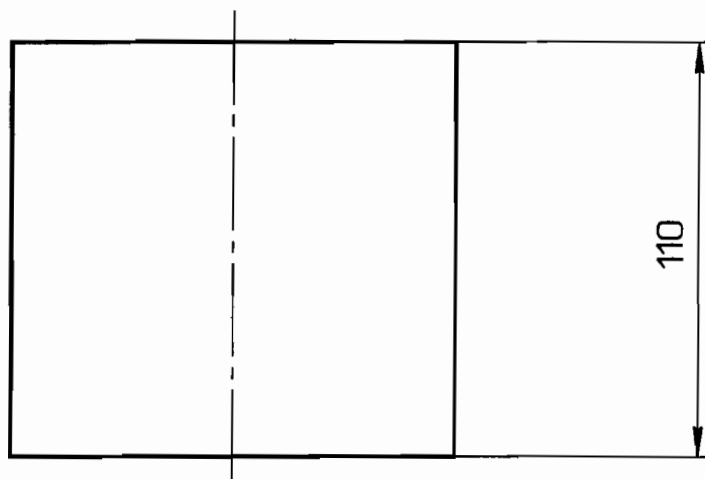
Лист 3 ГОСТ 19904-90
12X18H10T ГОСТ 5582-75

Лист	Масса	Масштаб
1		1:1
Лист	Листов	1

ОКПНО

80010131.931

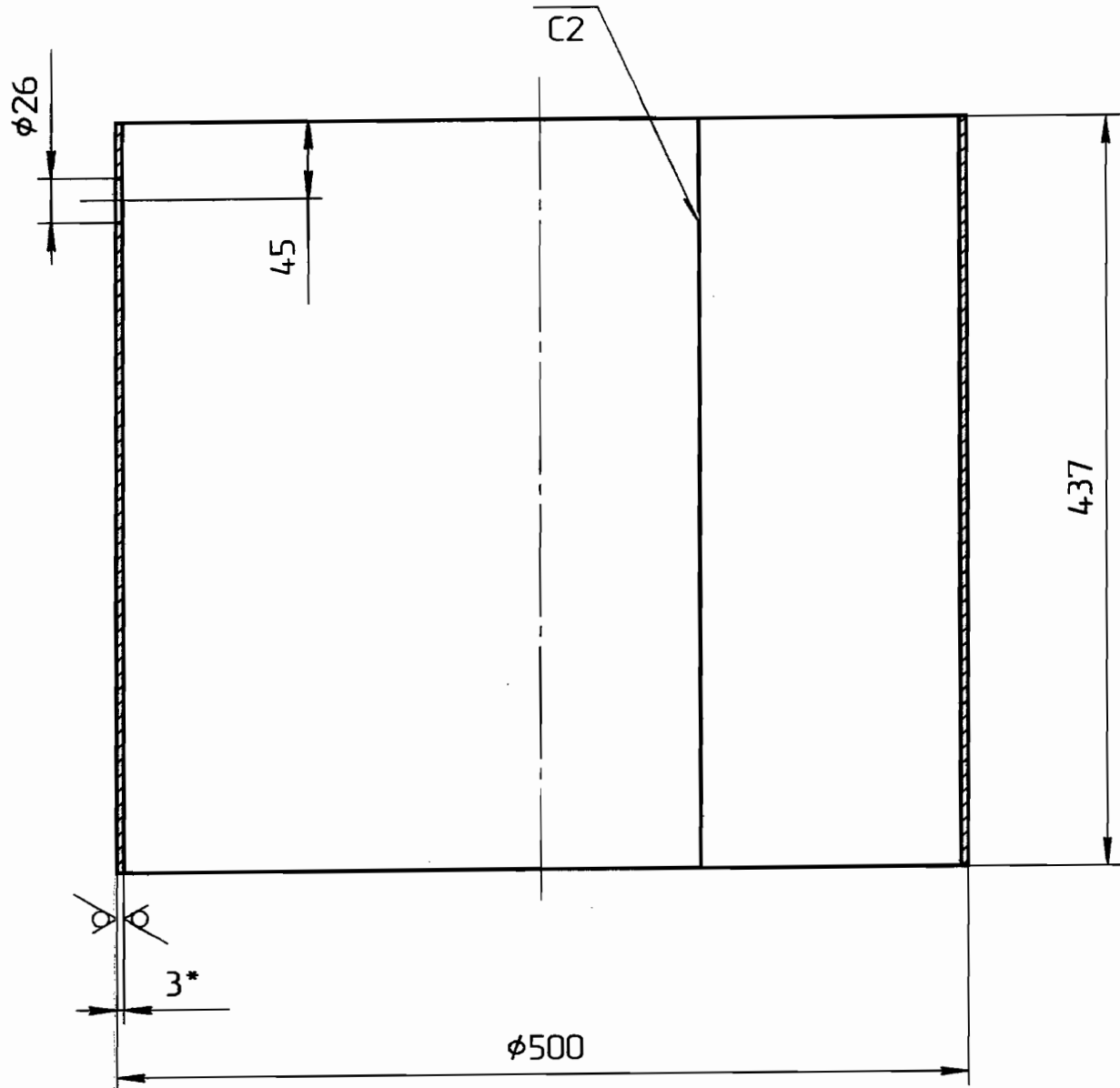
✓ Ra 25 (✓)



1. *Размеры для справок.
2. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

Инв. № подл.	К149-06	Подп. и дата	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дцкл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	136.131.01.008	
Разраб.	Ткаченко	15.03.05			Накладка	
Проб.					Лит.	Масса
Т.контр.					Лист	Листов
Нач. бюро	Комягин					1:2
Н.контр.	Петрова				1	
Утв.					ОКПНО	
			Лист 3 ГОСТ 19904-90			
			12X18H10T ГОСТ 5582-75			

136.131.01.001

 $\sqrt{Ra\ 25\ (\checkmark)}$ 

1. *Размер для справок.
2. Сварной шов по ГОСТ 14771-76.
3. Сварочная проволока Св-04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70.
4. Контроль герметичности сварного шва провести смачиванием керосином по СТП 229-98.
5. Общие допуски ГОСТ 30893.2 - сЛ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата
К149-06	Труба 14.04.06			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко			15.03.06
Пров.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комягин			22.03.06
Н.контр.	Петрова			27.03.06
Утв.				

136.131.01.001

Обечайка

Лист	Масса	Масштаб
		1:4
Лист	Листов	1

Лист 3 ГОСТ 19904-90
12X18H10T ГОСТ 5582-75

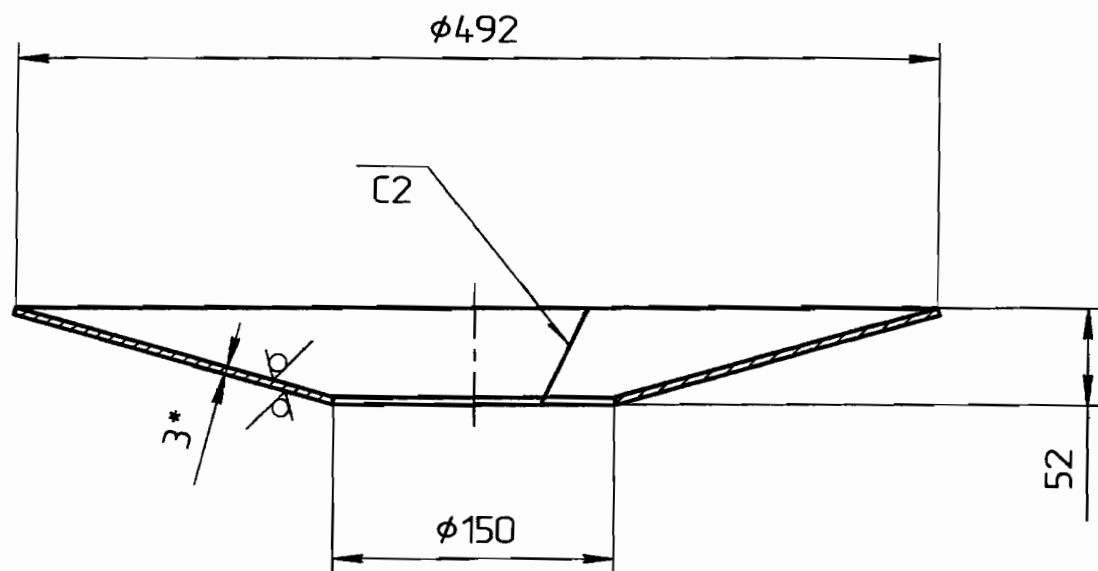
ОКПНО

Копирован

Формат А4

136.131.01.002

✓ Ra 25 (✓)



1. *Размеры для справок.
2. Сварочная проволока Св-04Х19Н1М3 ГОСТ 2246-70.
3. Контроль герметичности сварного шва провести смачиванием керосином по СТП 229-98.
4. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

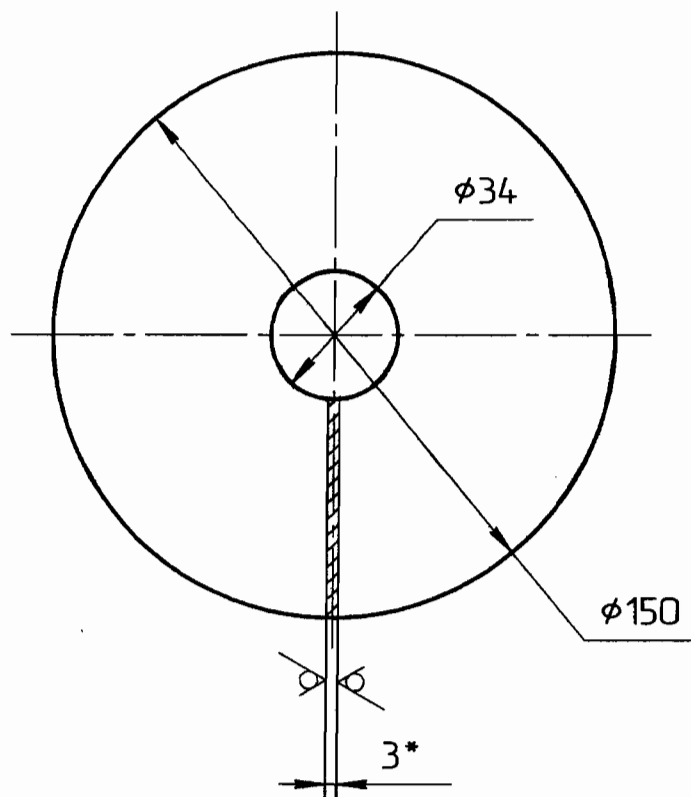
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К149-06	Труба 14.04.06			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко			15.03.06
Проб.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комязин			22.03.06
Н.контр.	Петрова			28.03.06
Утв.				

136.131.01.002		
Конус	Лист	Масса
3 ГОСТ 19904-90 12X18H10T ГОСТ 5582-75	Лист	Листов
		1
ОКПНО		1:4

136.131.01.003

✓ Ra 25 (✓)



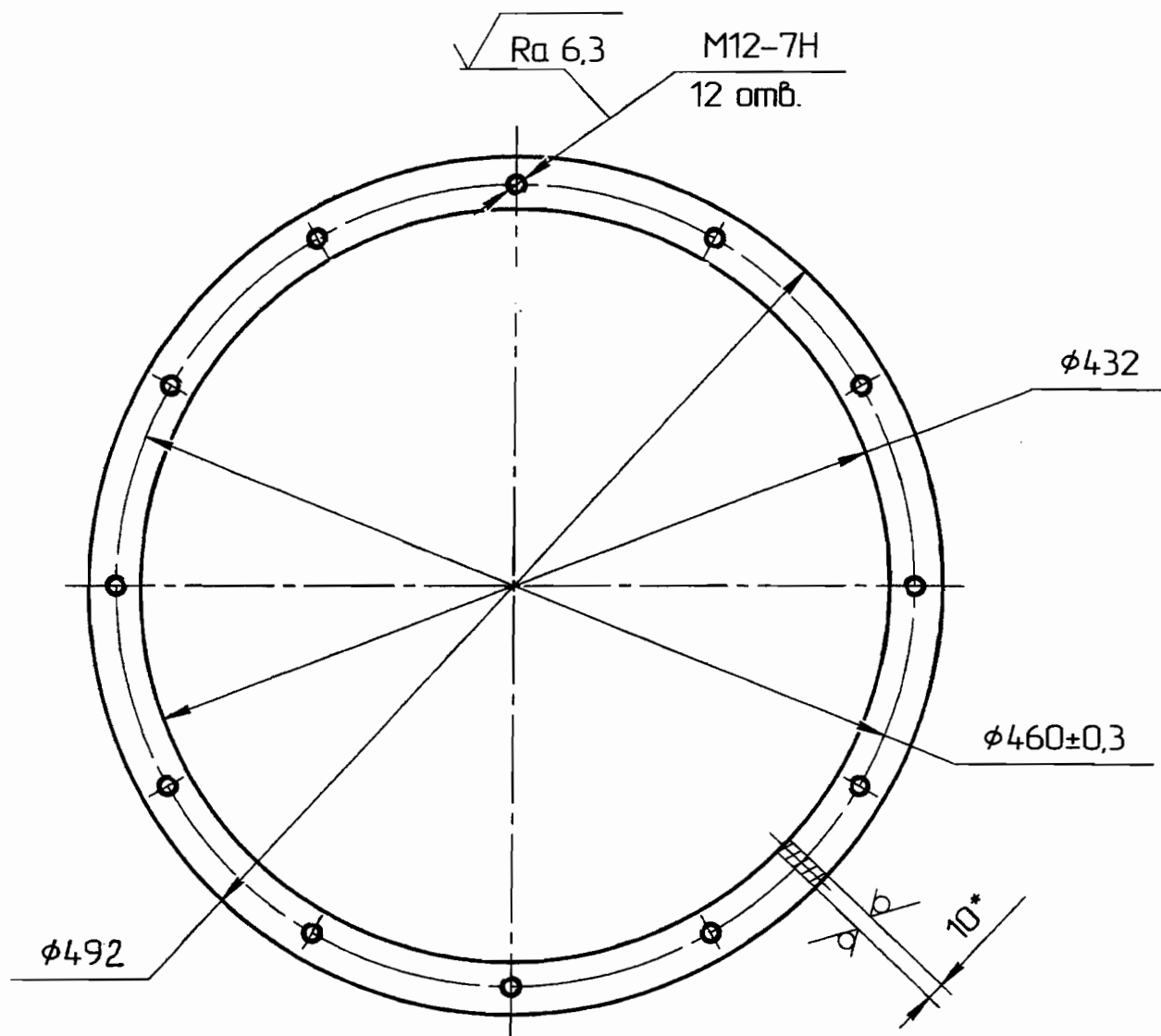
1. *Размер для справок.
2. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К149-06	14.04.06			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко		15.03.06	
Проб.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комязин		22.03.06	
Н.контр.	Петрова		27.03.06	
Утв.				

136.131.01.003		
ДНО	Лист	Масса
	1	1:2
3 ГОСТ 19904-90		Масштаб
Лист 12X18H10T ГОСТ 5582-75		1

ОКПНО

136.131.01.004

 $\sqrt{Ra\ 12,5\ (\checkmark)}$ 

1. *Размер для справок.
2. Резьба метрическая по СТП 153-93.
3. Общие допуски ГОСТ 30893.2 - сЛ.

Technical drawing of a ring (Кольцо) with a semi-circular cross-section. The outer diameter is labeled as $\phi 492$. The drawing shows a semi-circular arc with three small circles (holes) along its centerline. A dimension line indicates a distance of 10^* from the centerline to the outer edge.

1. *Размер для справок.
2. Резьба метрическая по СТП 153-93.
3. Общие допуски ГОСТ 30893.2 - сЛ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ткаченко	Гол	15.03.06
Проб.				
Т.контр.				
Нач. бюро		Комягин	Р	29.03.06
Н.контр.		Петрова	Ю.М.И.	27.03.06
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
		1:4

Лист	Листов
	1

136.131.01.004

Кольцо

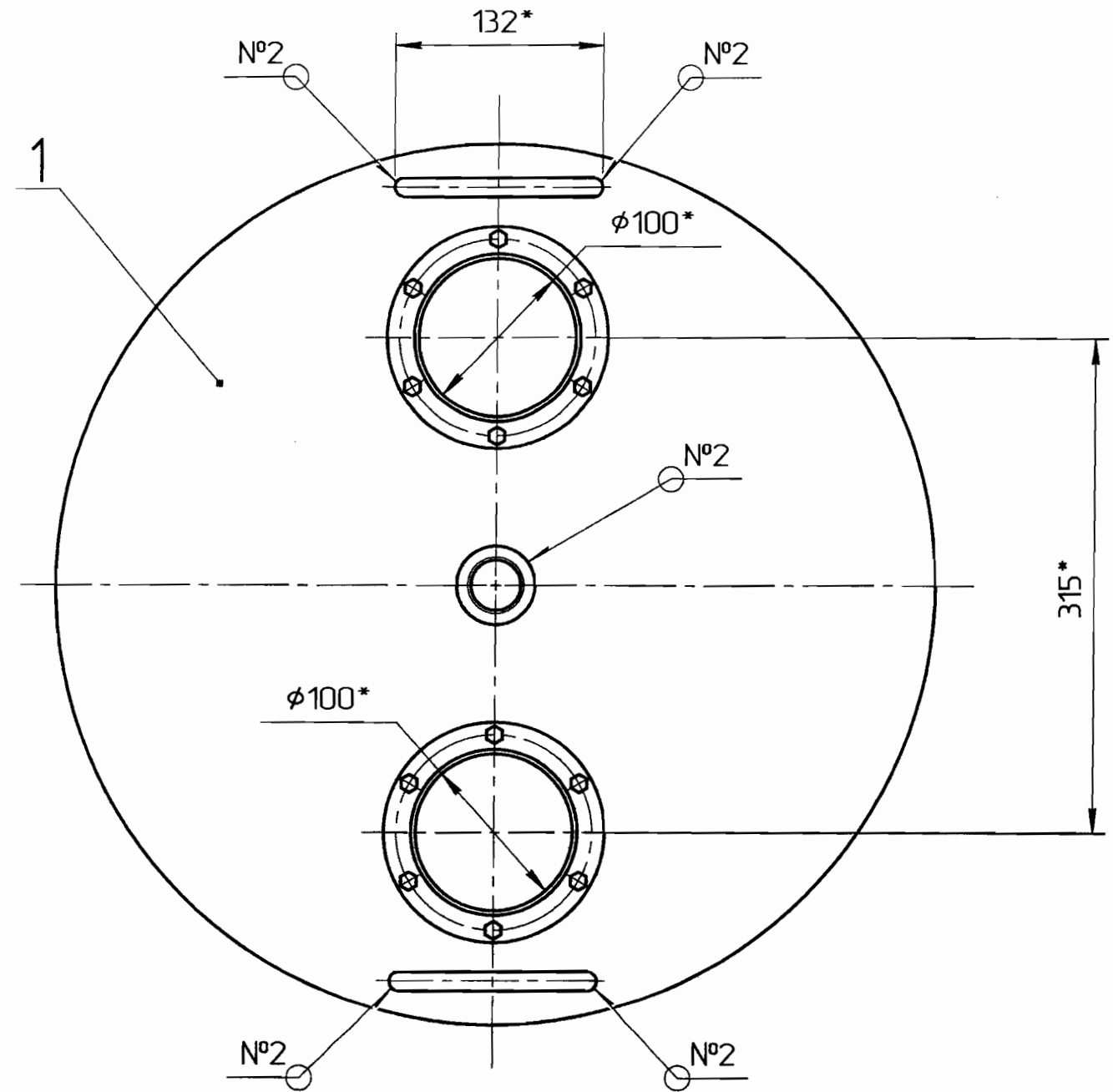
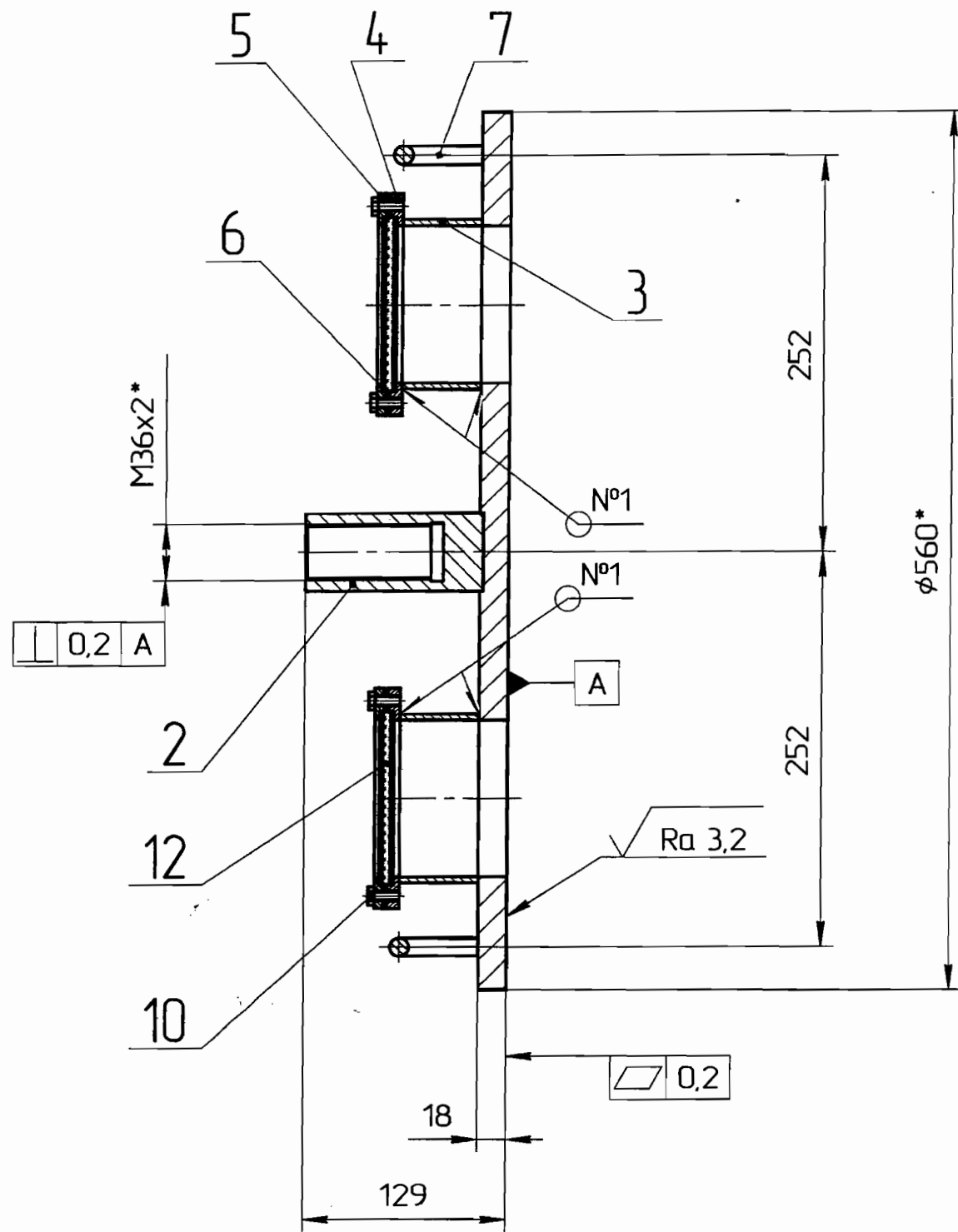
10 ГОСТ 19903-74
12X18H10T ГОСТ 7350-77

ОКПНО

Корпусов

Формат А4

136.131.02.000СБ



1. *Размеры для справок.
2. Сварочная проволока Св-04Х19Н1МЗ ГОСТ 2246-70.
3. Контроль герметичности сварных швов №1 провести смачиванием керосином по СТП 229-98.
4. Общие допуски ГОСТ 30893.2 - сЛ.

Таблица сварных швов

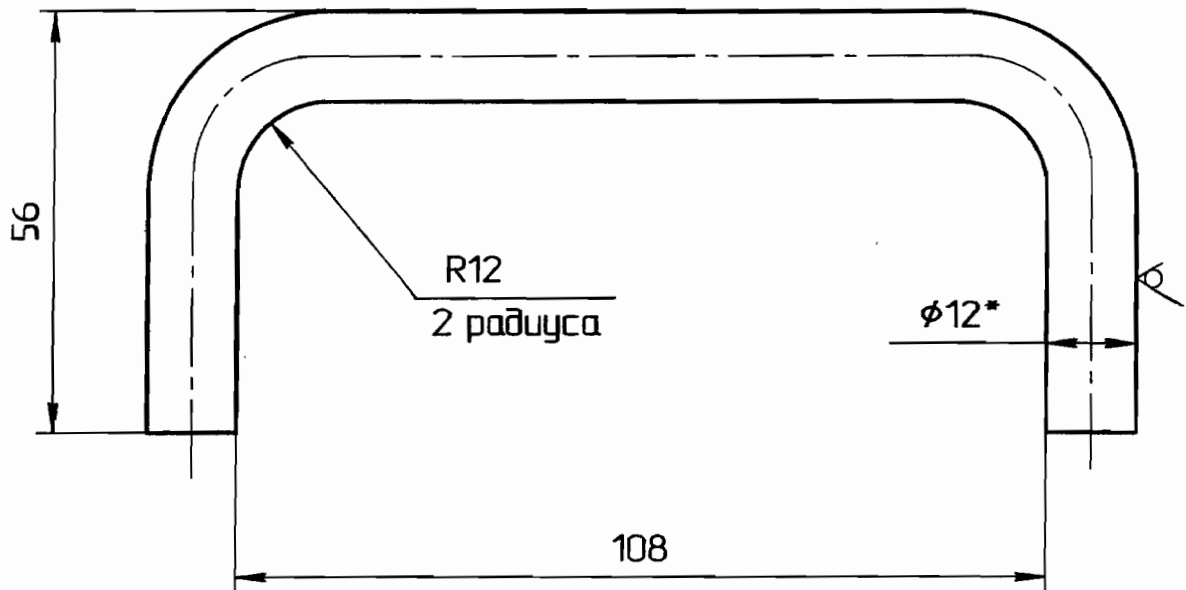
№ шва	Обозначение стандарта	Тип шва	Катет, мм	Вспомогательные знаки	Кол.
1	ГОСТ 14771-76	T1	3		4
4	ГОСТ 16037-80	T1	4		5

136.131.02.000СБ						Лист	Масса	Масштаб
Крышка								1:4
Сборочный чертеж						Лист	Листов	1
ОКПНО								

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата
К1149-06	Трубин 14.04.06			

136.131.02.007

√ Ra 12,5 (✓)



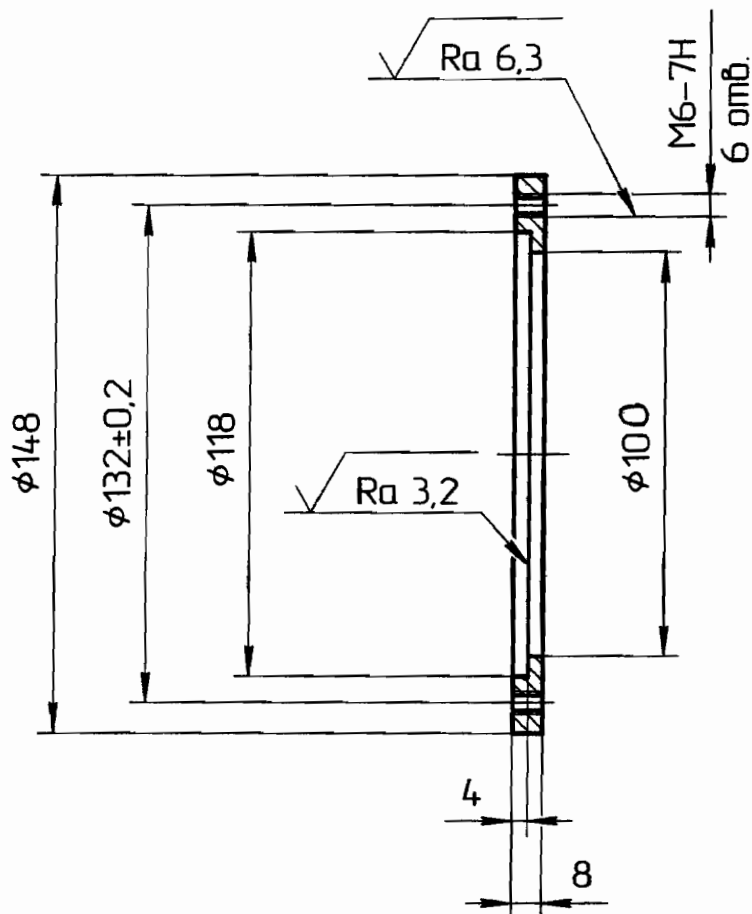
1. *Размер для справок.
2. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К 1149-06	14.04.06			

136.131.02.007				
Ручка				
Лист	Масса	Масштаб		
		1:1		
Лист	Листов	1		
Нач. бюро		12 ГОСТ 2590-88		
Н.контр. Петрова		12X18H10T ГОСТ 5949-75		
Утв.		Круг		

136.131.02.004

$\sqrt{Ra\ 12,5\ (\checkmark)}$



1. Резьба метрическая по СТП 153-93.
2. Общие допуски ГОСТ 30893.2 - сL.

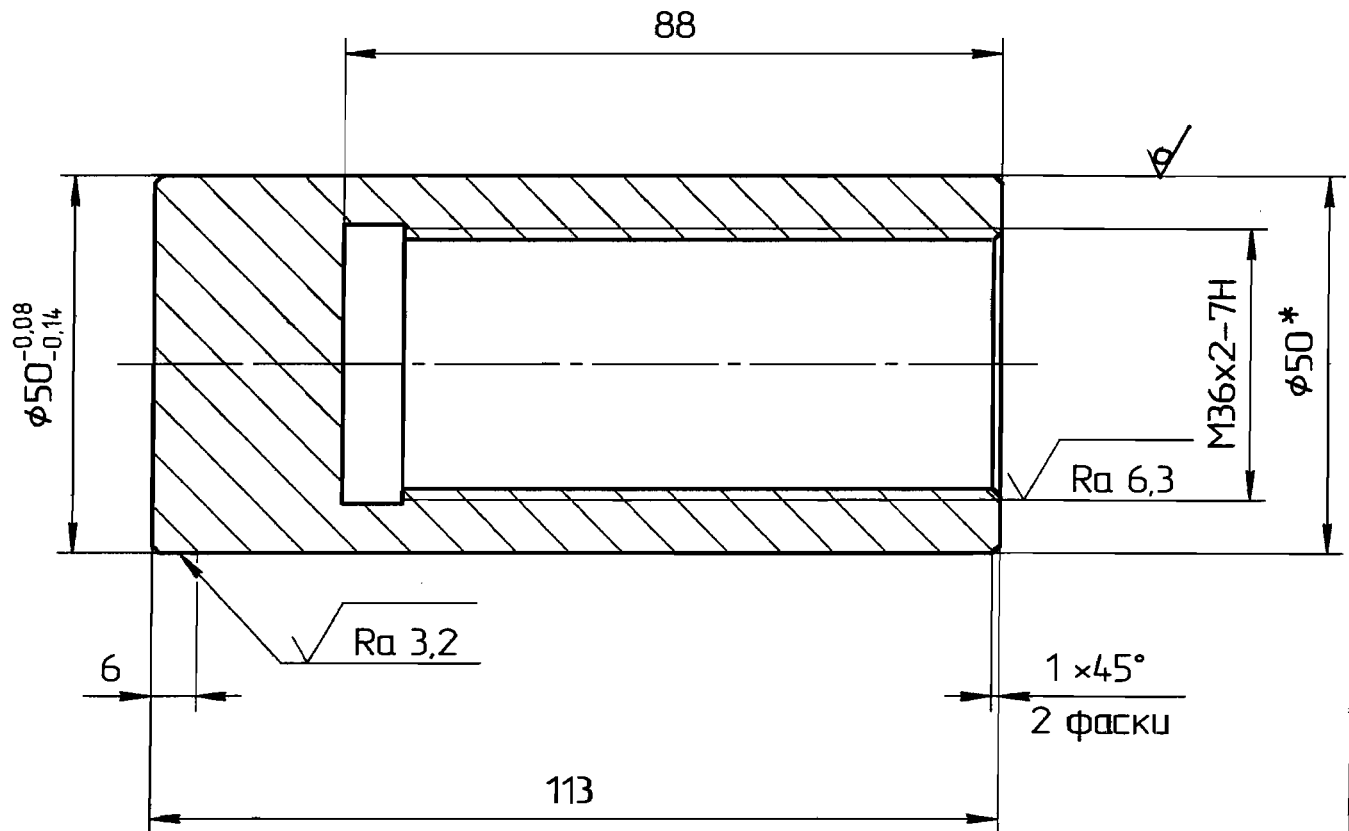
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата
К149-06	Трещин 14.04.06			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко		Л.Л.	15.03.06
Пров.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комягин			20.03.06
Н.контр.	Петрова			
Утв.				

136.131.02.004		
Фланец	Лист	Масса
	1	1:2
Лист	Листов	1
Сталь 12X18H10T ГОСТ 5632-72		ОКПНО

136.131.02.002

✓ Ra 12,5 (✓)



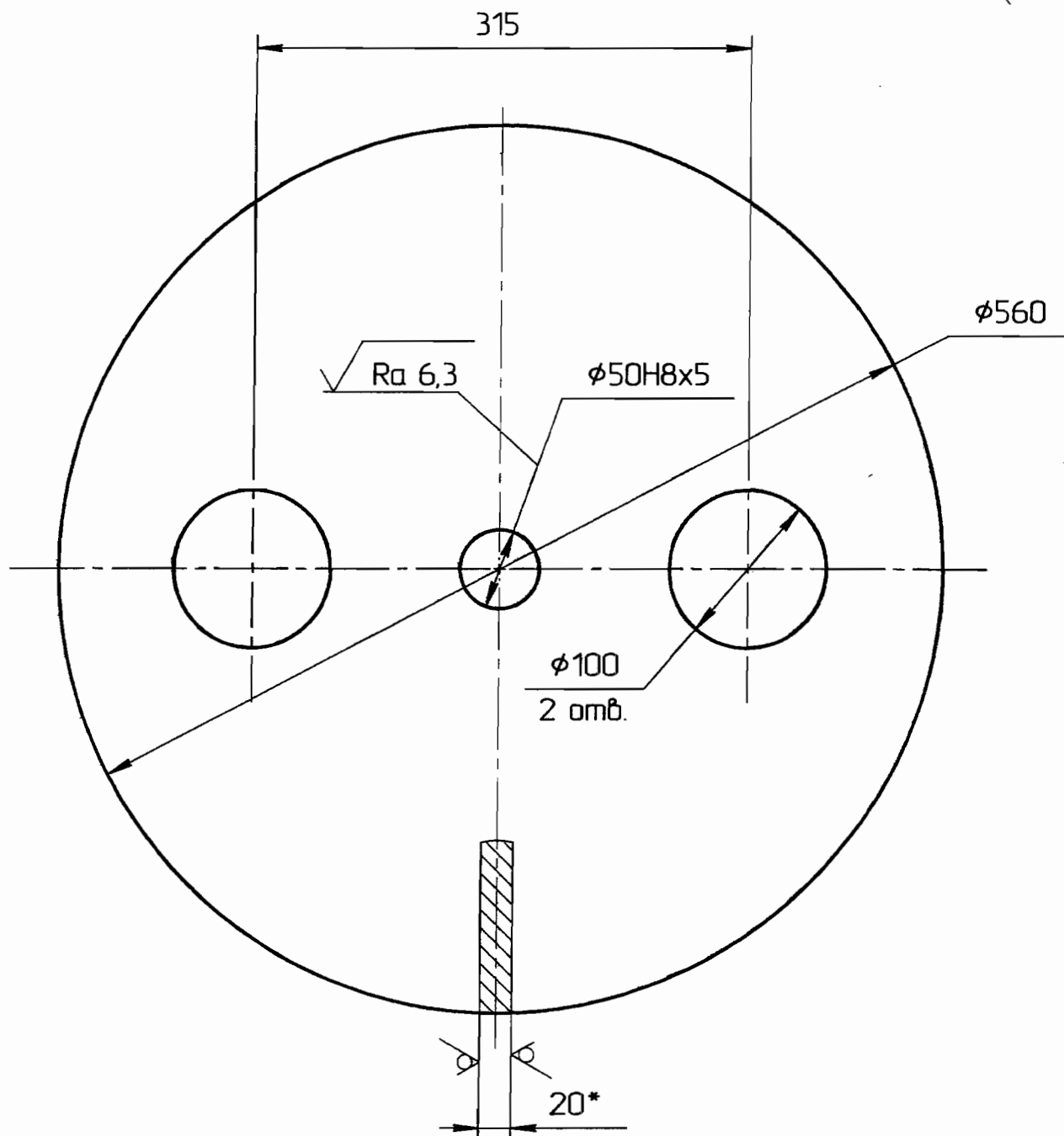
1. *Размер для справок.
2. Резьба метрическая по СТП 153-93.
3. Общие допуски ГОСТ 30893.2 - сЛ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К149-06	Трубин 14.04.06			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко			15.03.06
Пров.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комязин			20.03.06
Н.контр.	Петрова			21.03.06
Утв.				

136.131.02.002		
Бобышка	Лит.	Масса
Круг 50 ГОСТ 2590-88 12X18H10T ГОСТ 5949-75	Лист	Листов 1
	ОКПНО	

136.131.02.001

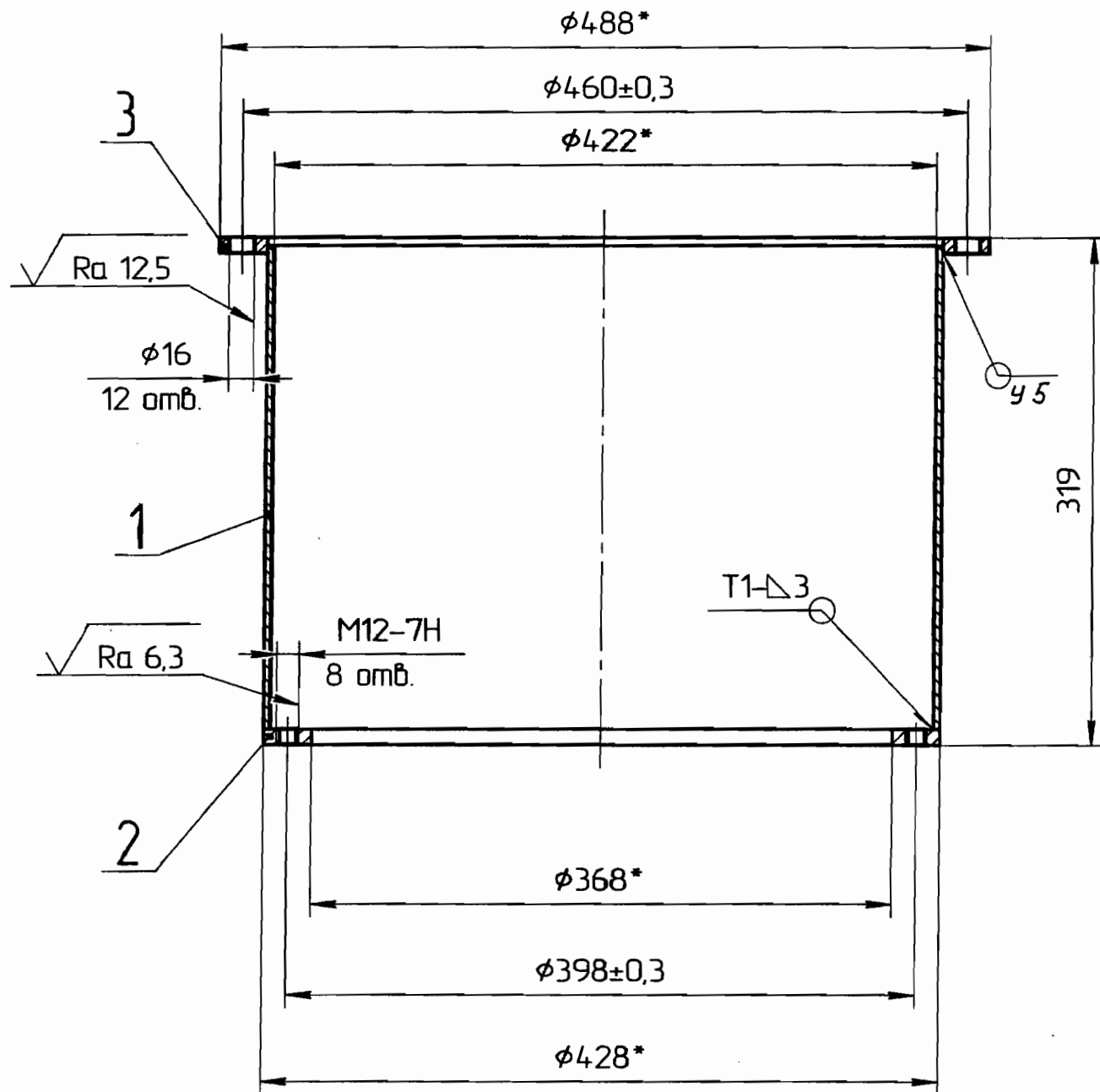
 $\sqrt{Ra\ 12,5\ (\checkmark)}$ 

- *Размер для справок.
- Общие допуски ГОСТ 30893.2 - cl.

Инв. № подл.	К 149-06	Подп. и дата	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Ткаченко	15.03.05				
Пров.						
Т.контр.						
Нач. бюро	Комягин					
Н.контр.	Петрова					
Утв.						

136.131.02.001		
Крышка	Лист	Масса
	Лист	Масштаб
		1:4
20 ГОСТ 19903-74	Лист	1
12X18H10T ГОСТ 7350-77	ОКПНО	

136.131.03.0000СБ



- *Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 14771-76.
- Сварочная проволока СВ-04Х19Н11МЗ ГОСТ 2246-70.
- Общие допуски ГОСТ 30893.2 - сL.

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

К149-06

14.04.06

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Ткаченко



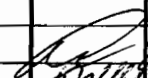
16.03.06

Проб.

Т.контр.

Нач. бюро

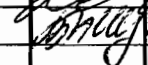
Комязин



20.08.06

Н.контр.

Петрова



27.03.06

Утв.

136.131.03.0000СБ

Одоруа

Сборочный чертеж

Лит.

Масса

Масштаб

1:4

Лист

Листов

1

ОКПНО

2

φ368*

φ398±0,3

φ428*

1. *Размеры для справок.

2. Сварные швы по ГОСТ 14771-76.

3. Сварочная проволока СВ-04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70.

4. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сL.

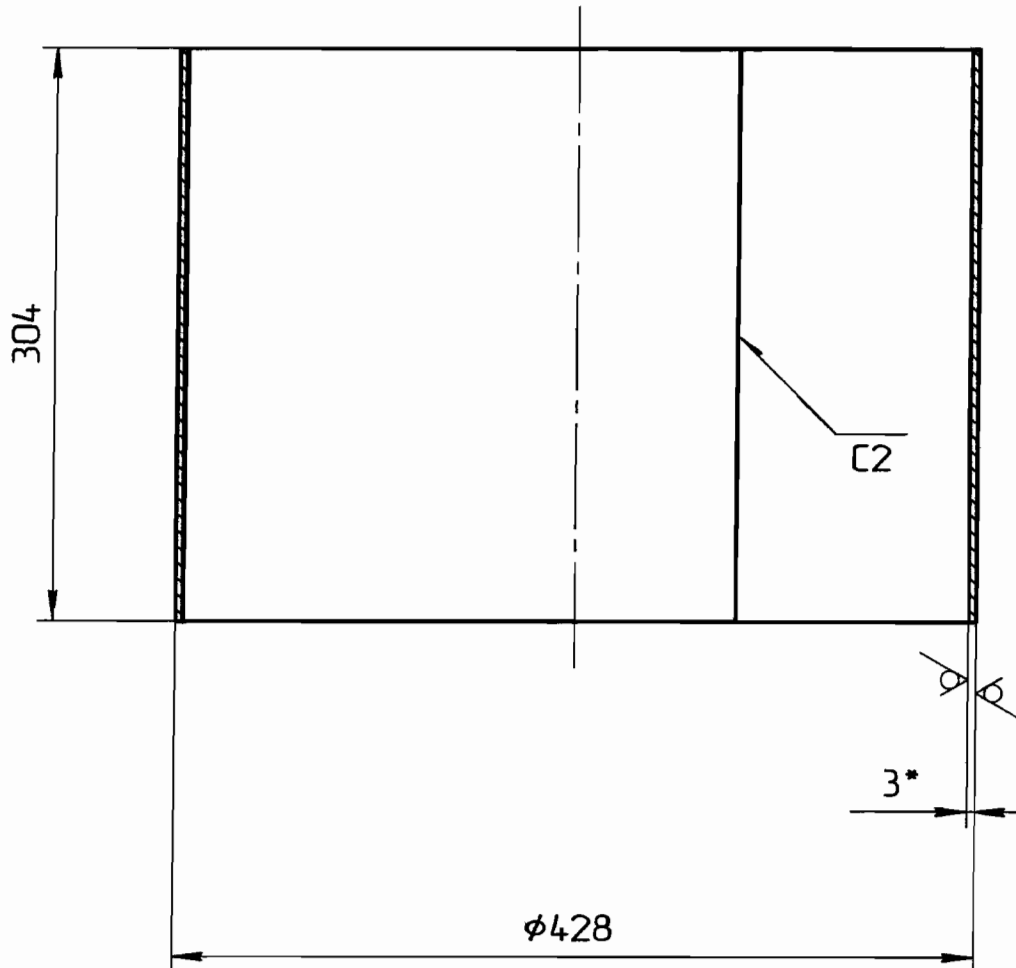
[illegible]

					136.131.03.000		
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Ткаченко	<i>ГЛ</i>	16.03.06		Лист	Лист	Листов
Проб.							1
Нач. бюро	Комягин	<i>АК</i>	20.03.06	Одбойма	ОКПНО		
Н.контр.	Петрова	<i>ЛП-ШУ</i>	26.03.06				
Утв.							

ቅብረት ለፊ.

136.131.03.001

✓ Ra 25 (✓)



1. *Размеры для справок.
2. Сварной шов по ГОСТ 14771-76.
3. Сварочная проволока Св-04Х19Н1МЗ ГОСТ 2246-70.
4. Контроль герметичности сварного шва провести смачиванием керосином по СТП 229-98.
5. Общие допуски ГОСТ 30893.2 - cL.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К149-С6	Трунц 14.04.06			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко		Ткаченко	16.03.06
Пров.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комязин		Комязин	20.03.06
Н.контр.	Петрова		Петрова	27.03.06
Утв.				

136.131.03.001

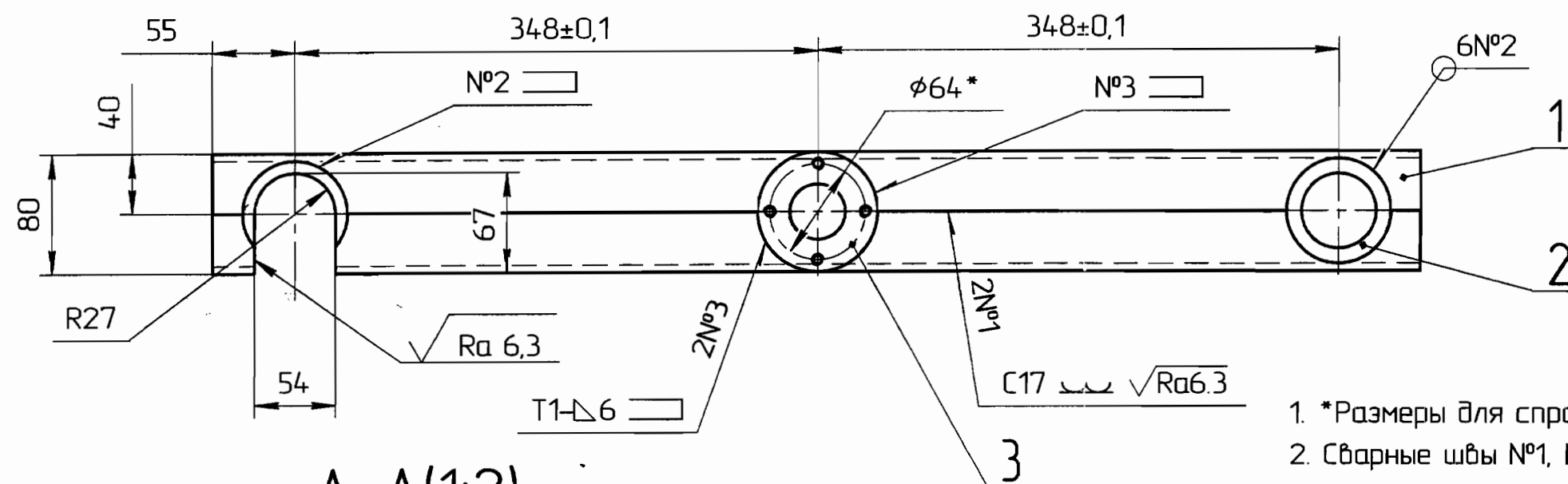
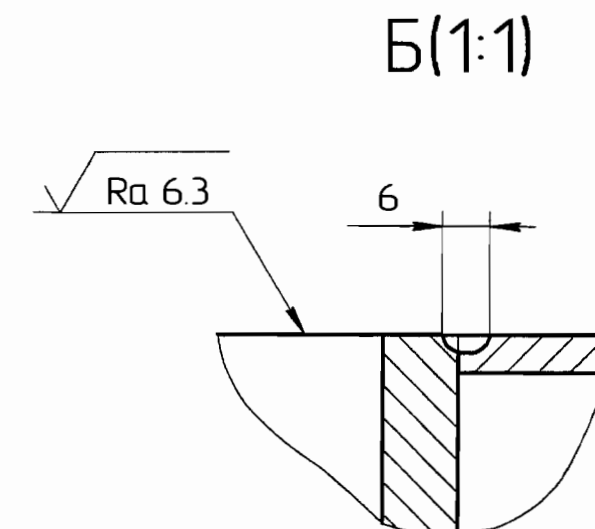
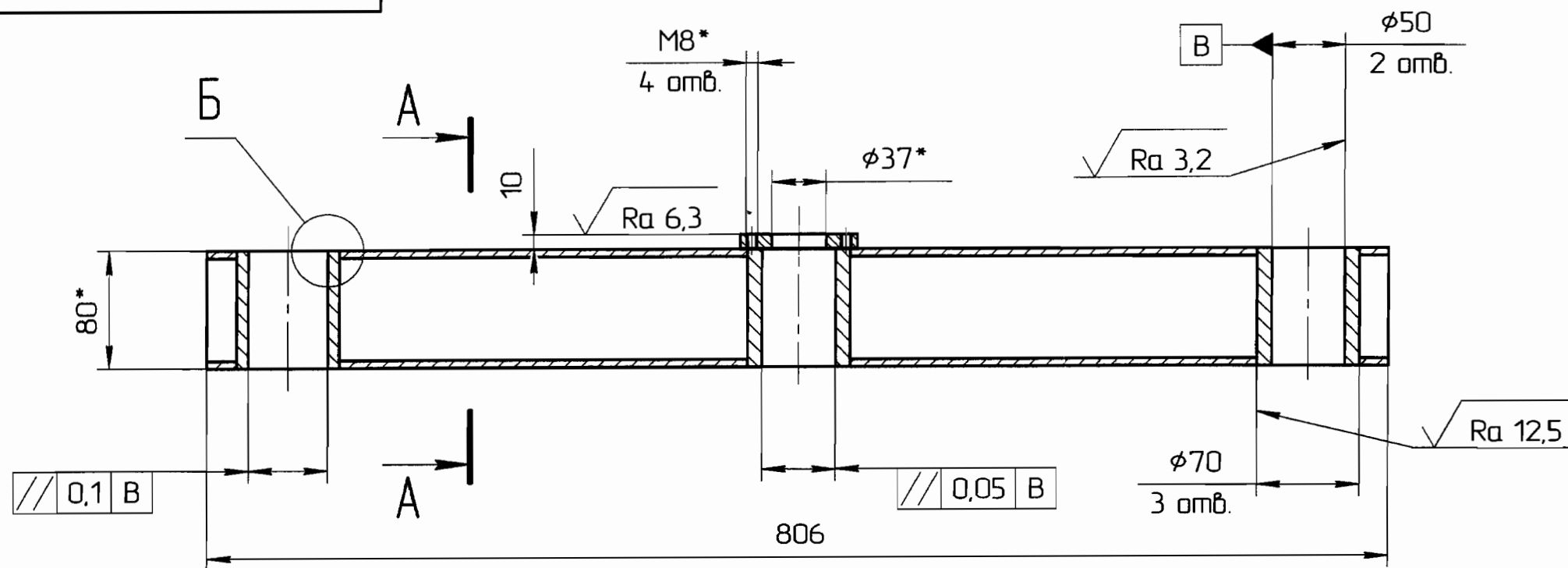
Одоўма

3 ГОСТ 19904-90
Лист 12Х18Н10Т ГОСТ 5582-75

Лист	Масса	Масштаб
1		1:4
Лист	Листов	1

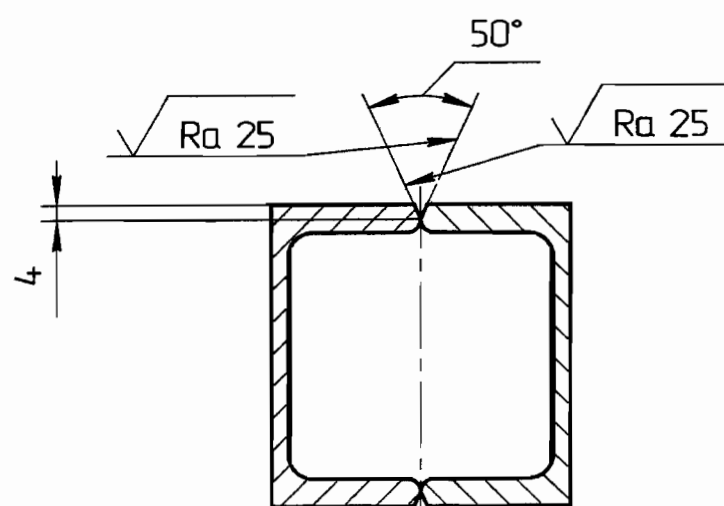
ОКПНО

136.131.05.0000СБ



A-A(1:2)

- *Размеры для справок.
- Сварные швы №1, №3 по ГОСТ 5264-80.
- Сварные швы №2 сварка ручная дуговая.
- Электрод Э-46 ГОСТ 9467-75.
- Общие допуски ГОСТ 30893.2 - сЛ.



136.131.05.0000СБ				Лит.			Масса	Масштаб
Траверса								1:4
Сборочный чертеж				Лист			Листов	1
ОКПНО								

Копировал

Формат А3

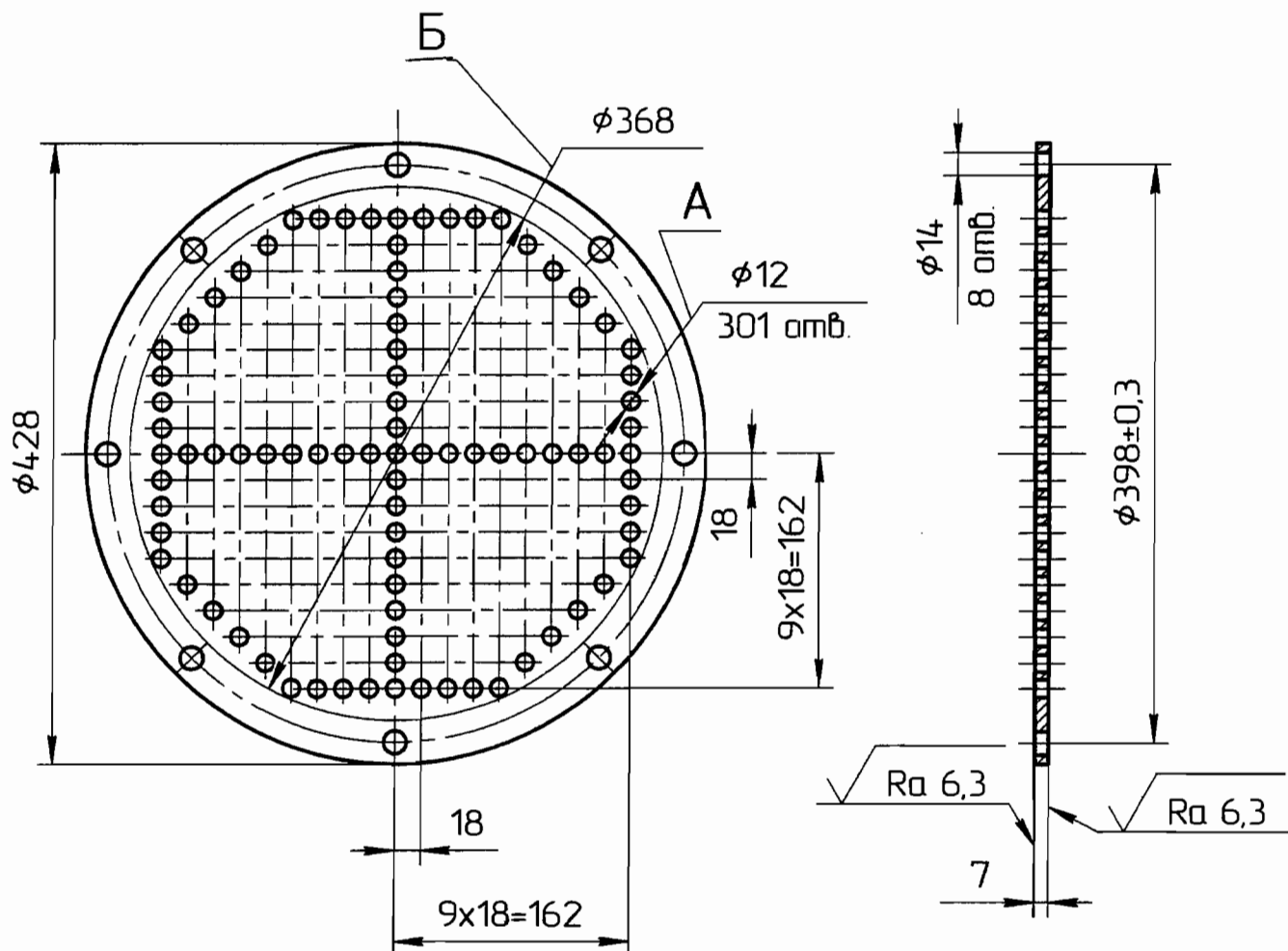
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата
К149-06	Ткаченко И.С.Н.СБ			

[illegible]

					136.131.05.000		
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист	Лист	Листов
Разраб.	Ткаченко	<i>[Signature]</i>	15.03.06				1
Проб.							
Нач. бюро	Комягин	<i>[Signature]</i>	21.07.06	Траверса	ОКПНО		
Н.контр.	Петрова	<i>[Signature]</i>	28.03.06				
Утв.							

136.131.00.003

✓ Ra 12,5 (✓)



1. *Размер для справок.
2. Отв. А не должны быть за пределами окружности Б.
3. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № доп.	Подп. и дата
К149-06	28.03.06			

Изм. / Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко	28.03.06	
Проб.			
Т.контр.			
Нач. бюро	Комягин	28.03.06	
Н.контр.	Петрова	28.03.06	
Утв.			

136.131.00.003

Решетка

Лист	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1

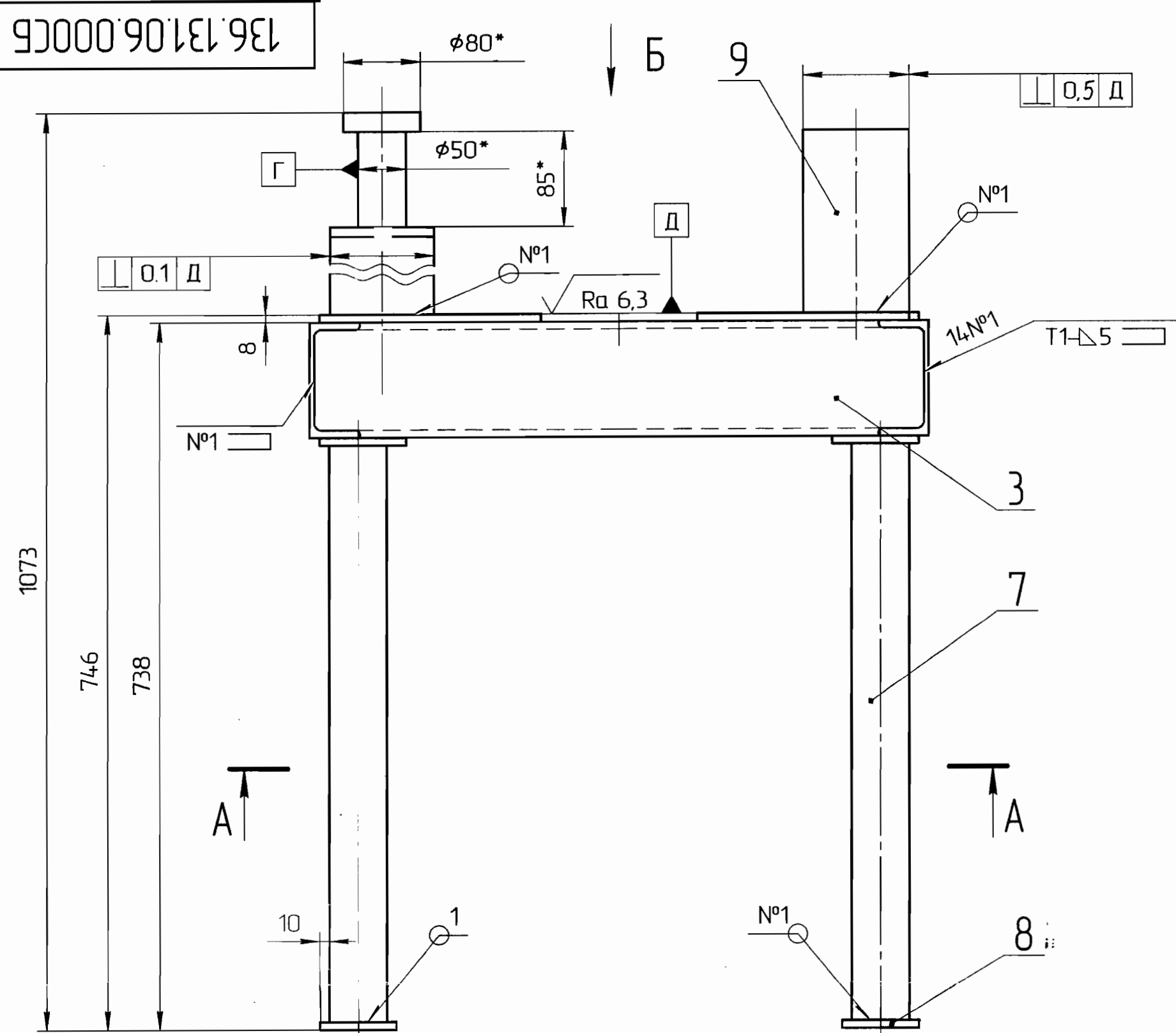
8 ГОСТ 19903-74
12X18H10T ГОСТ 7350-77

ОКПНО

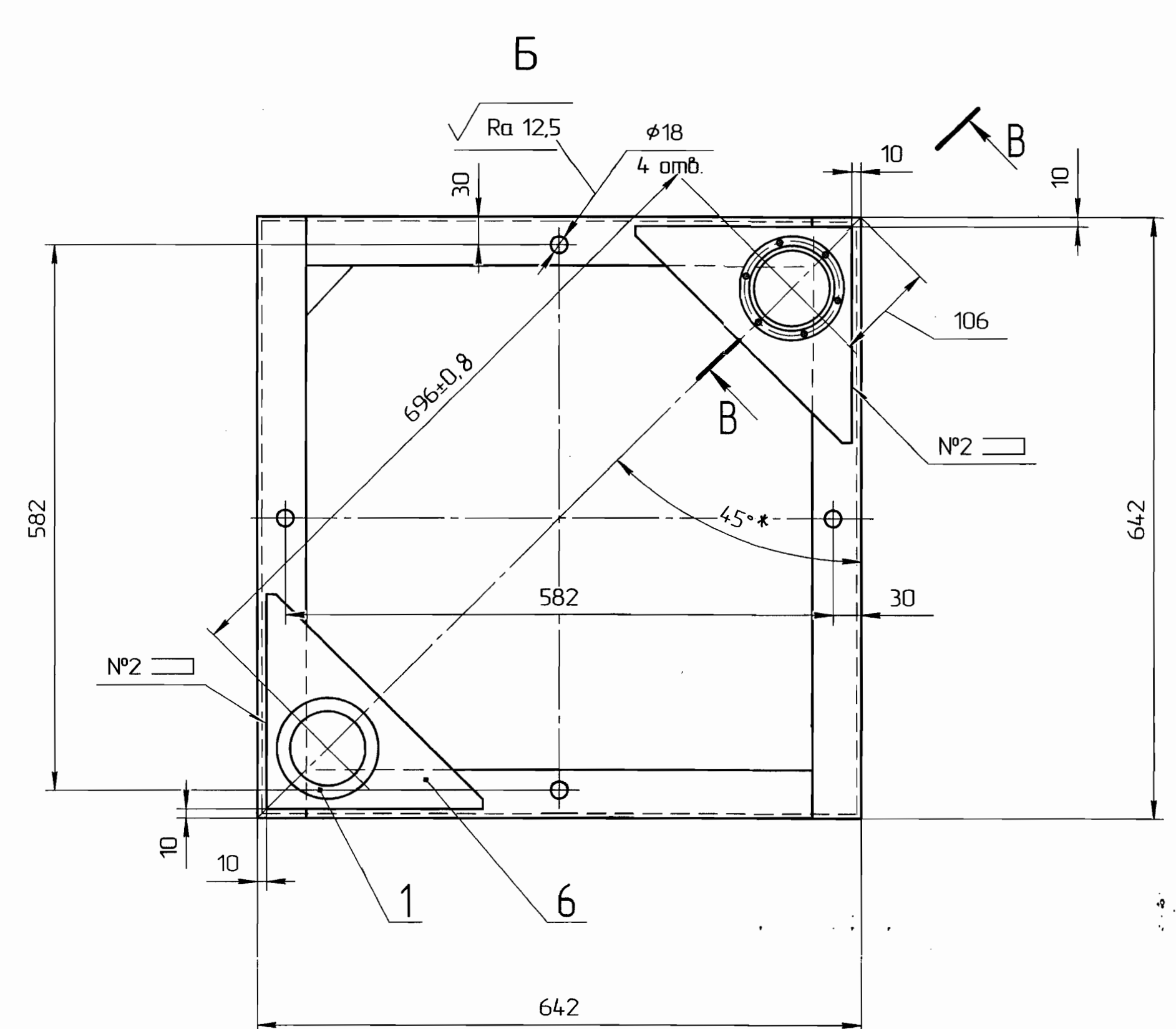
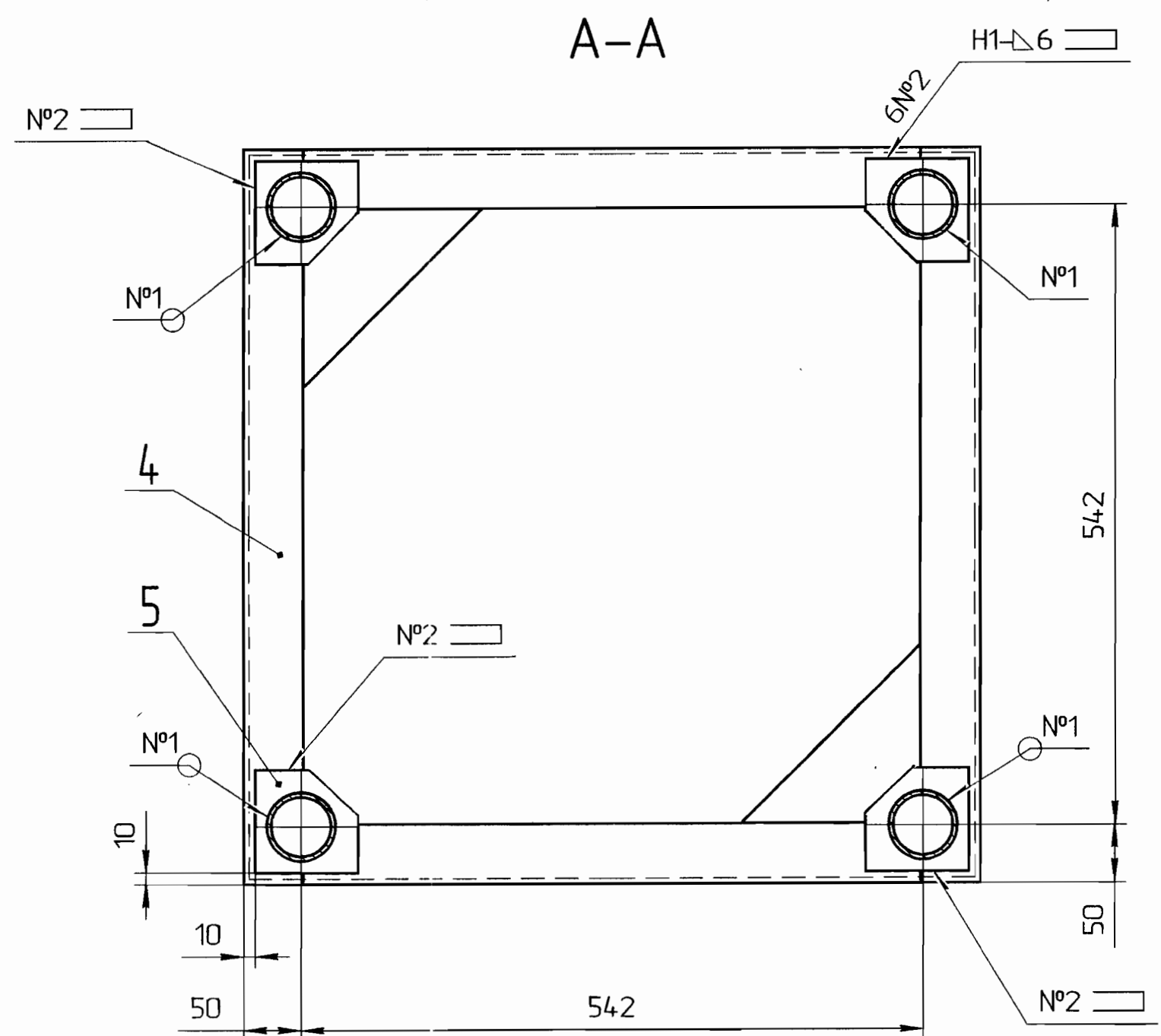
Копировал

Формат А4

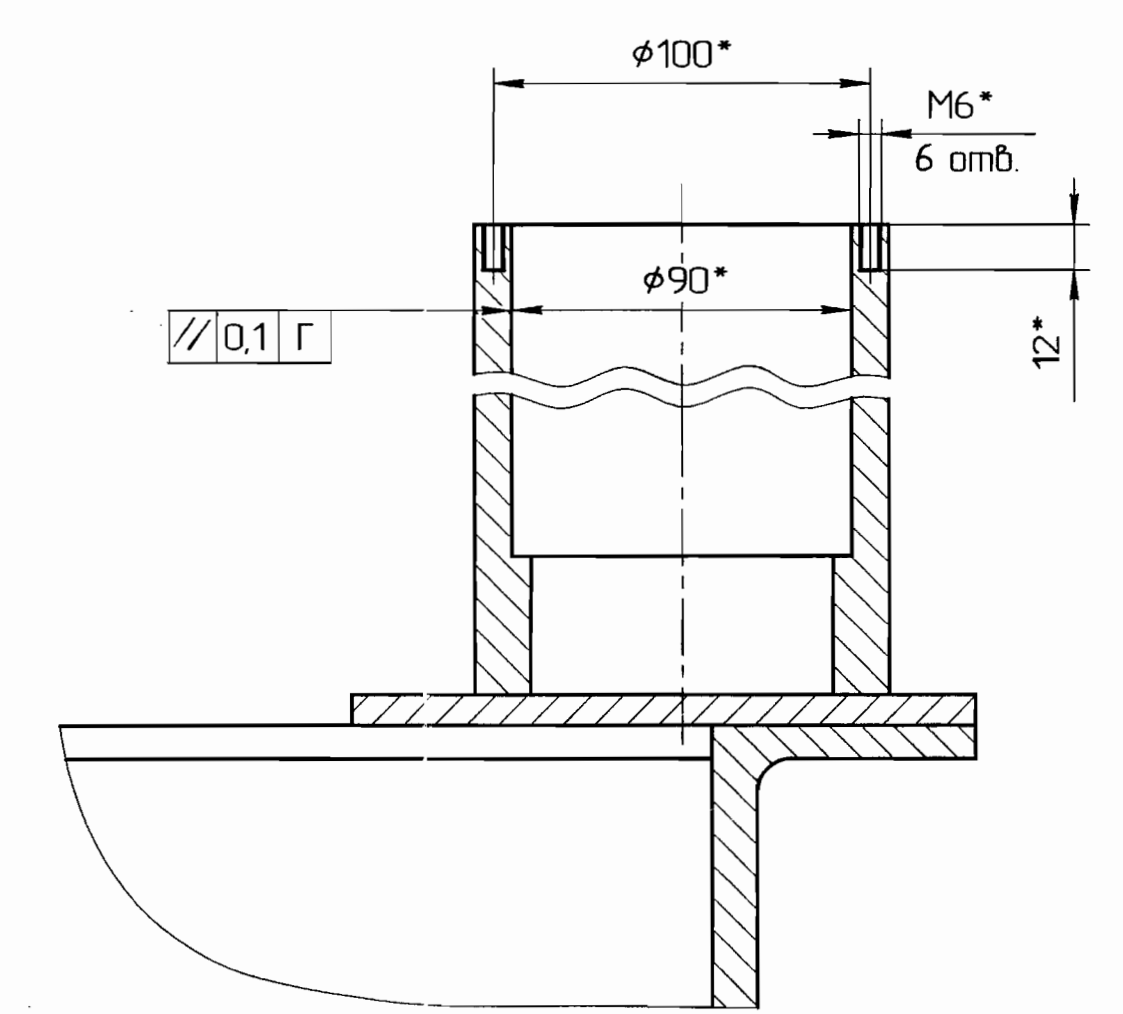
Изм. №	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Инд. №	Подп.	Дата
К 149-06	Григорьев	14.04.06				



A-A



B-B(1:2)



- *Размеры для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- Электрод Э-46 ГОСТ 9467-75.
- Общие допуски ГОСТ 30893.2 - с.Л.

136.131.06.000СБ				Рама			Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					1:5
Разраб.	Ткаченко	Л.С.О.С.							
Проб.									
Т.контр.									
Нач. бюро	Комягин								
Н.контр.	Петрова								
Утв.									
				Сборочный чертеж			Лист	Листов	1
				ОКПНО					

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			136.131.06.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4		1	136.131.06.100	Стойка	1	
				Детали		
A4		3	136.131.06.001	Балка	2	
Б4		4	136.131.06.002	Поперечина	2	
				Швеллер 12П ГОСТ 8240-97 Ст3пс3-1 ГОСТ 535-88		
				L=622 ₋₁		
A4		5	136.131.06.003	Накладка	4	
A4		6	136.131.06.004	Косынка	2	
Б4		7	136.131.06.005	Стойка	4	
				Труба 57х3.5 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74		
				L=602 ₋₁		
Б4		8	136.131.06.006	Пята	4	
				Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Ст3-3 ГОСТ 14637-89		
				φ70 ₋₁		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К 149-06	Труба 140х106			

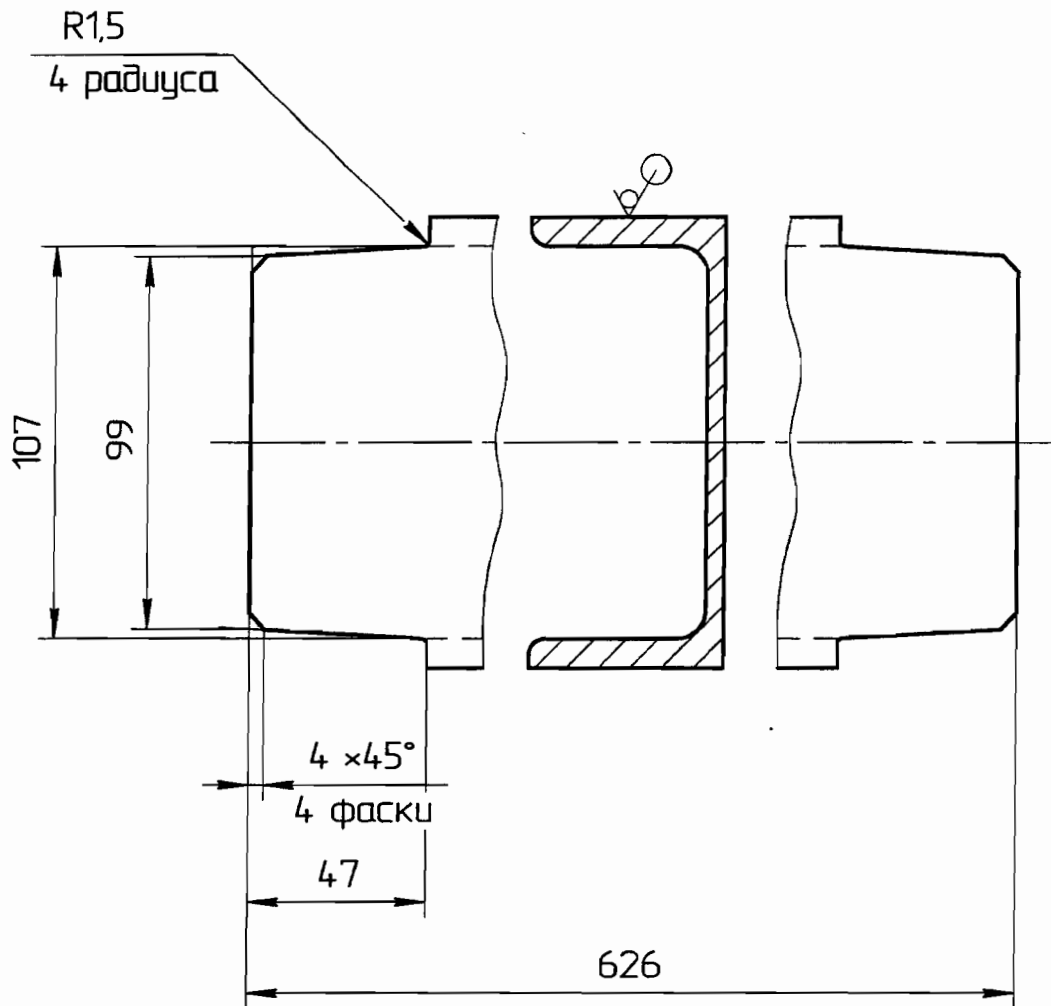
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко		22.03.06	
Пров.				
Нач. бюро	Комягин		24.03.06	
Н.контр.	Петрова		28.03.06	
Утв.				

136.131.06.000		
Лит.	Лист	Листов
	1	2
Рама		ОКПНО

[illegible]

100'90'1E1'9E1

✓ Ra 25 (✓)



1. Общие допуски ГОСТ 30893.2 – сЛ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
К149-СБ	Трейер 14.04.06			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ткаченко		Ж	16.03.06
Проб.				
Т.контр.				
Нач. бюро	Комязин			22.03.06
Н.контр.	Петрова			07.04.06
Утв.				

136.131.06.001		
Балка	Лит.	Масса
	Лист	Листов
		1

Швеллер	12П ГОСТ 8240-97 Ст3сп ГОСТ 535-88	ОКПНО
---------	---------------------------------------	-------