ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-265.88

КОТЕЛЬНАЯ
С 4 КОТЛАМИ
ДЕ-6,5-14ГМ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Альбом 7

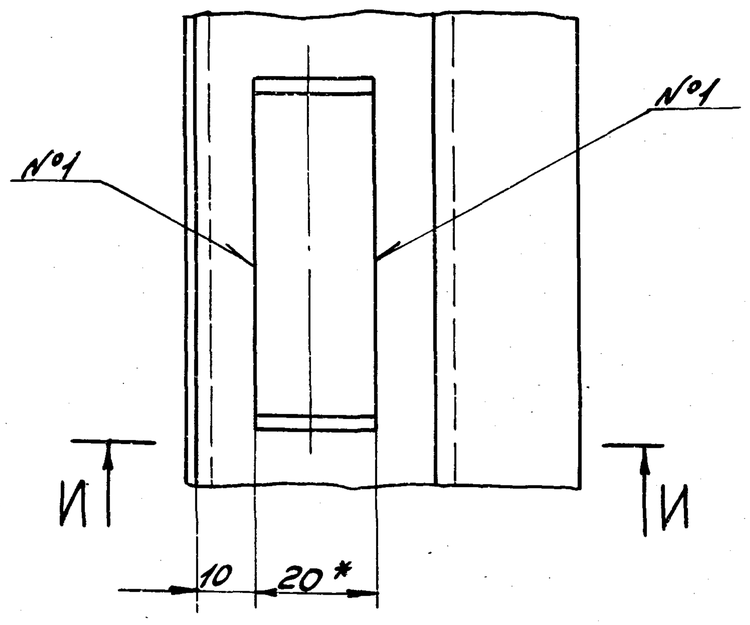
часть 2 стр. 76-151

23296-09

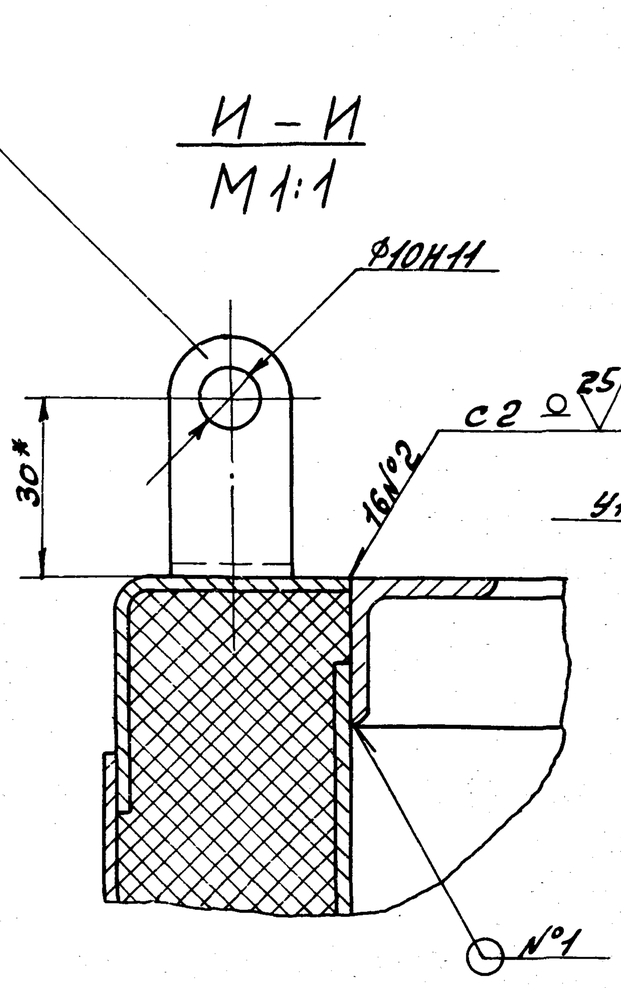
ЦЕНА 11-86

20.4.89г

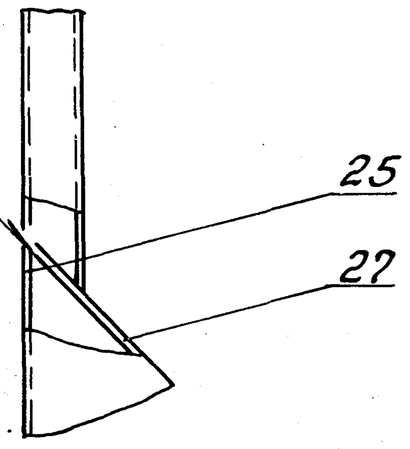
I
М 1:1 лист 1



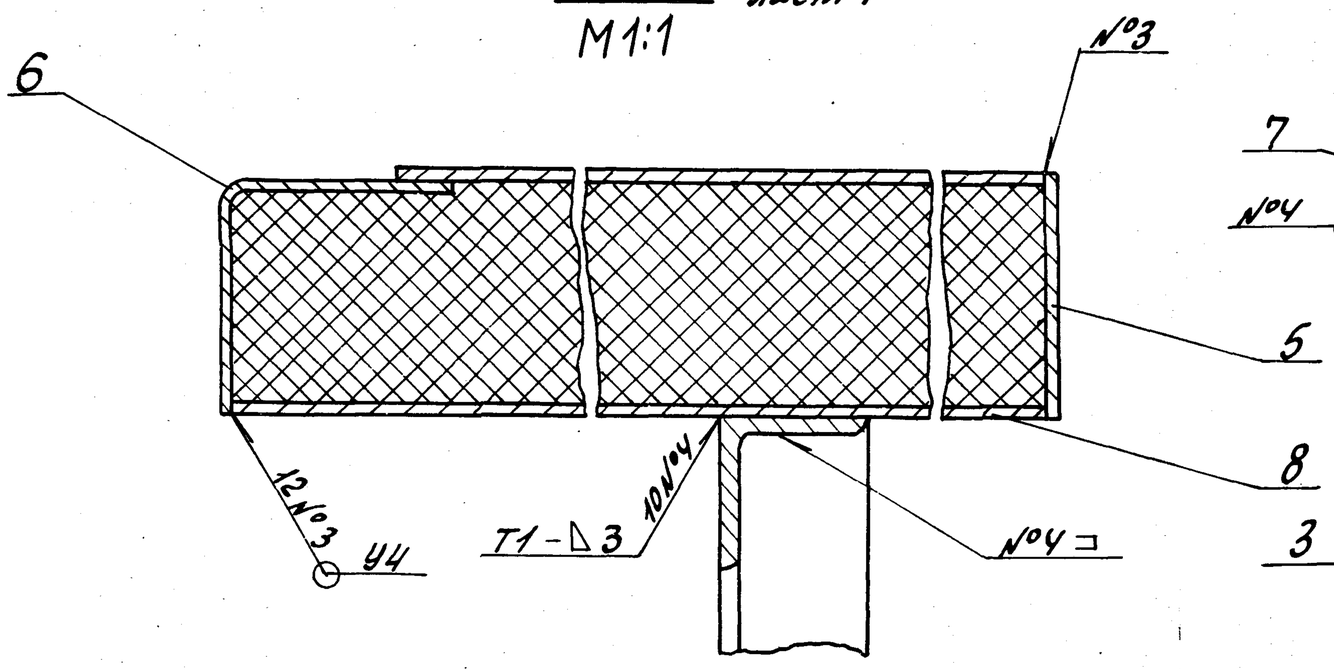
И – И
М 1:1



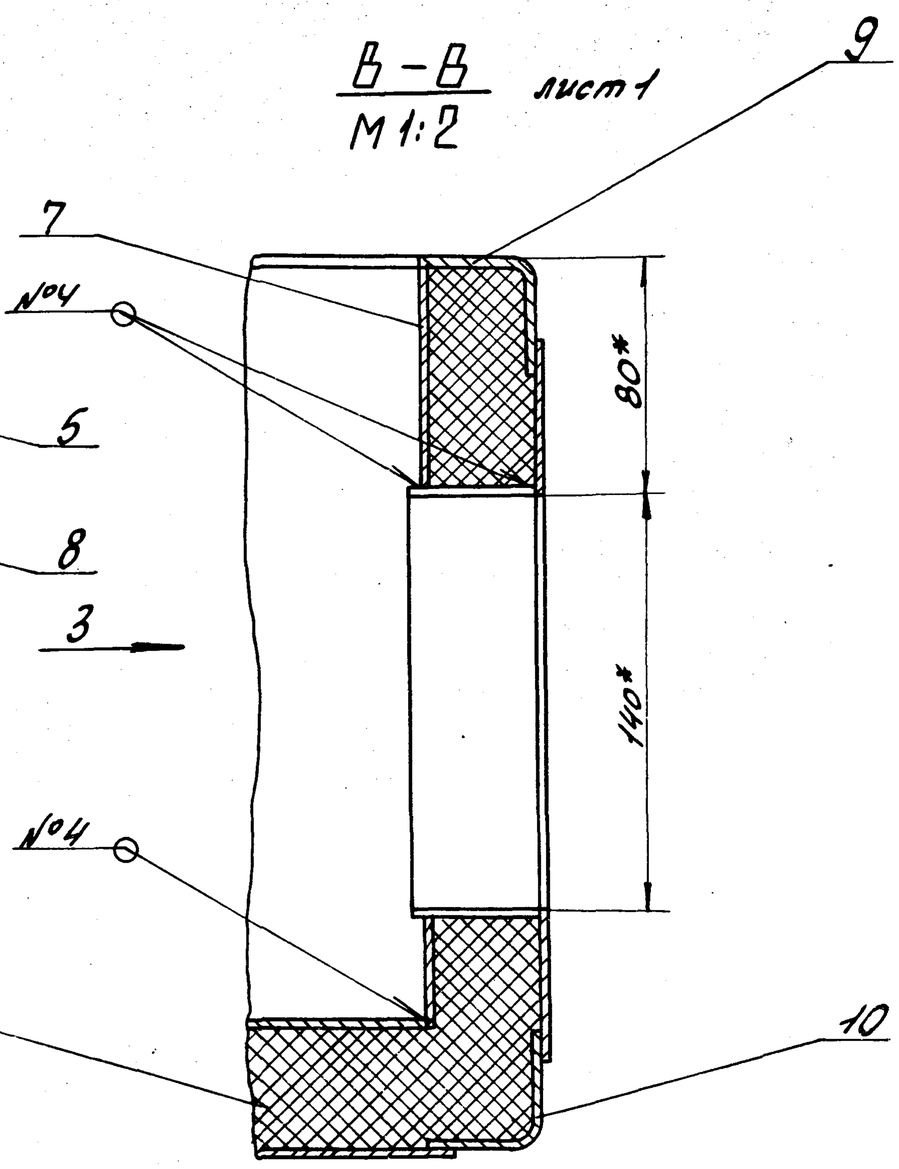
II
М 1:5 лист 1



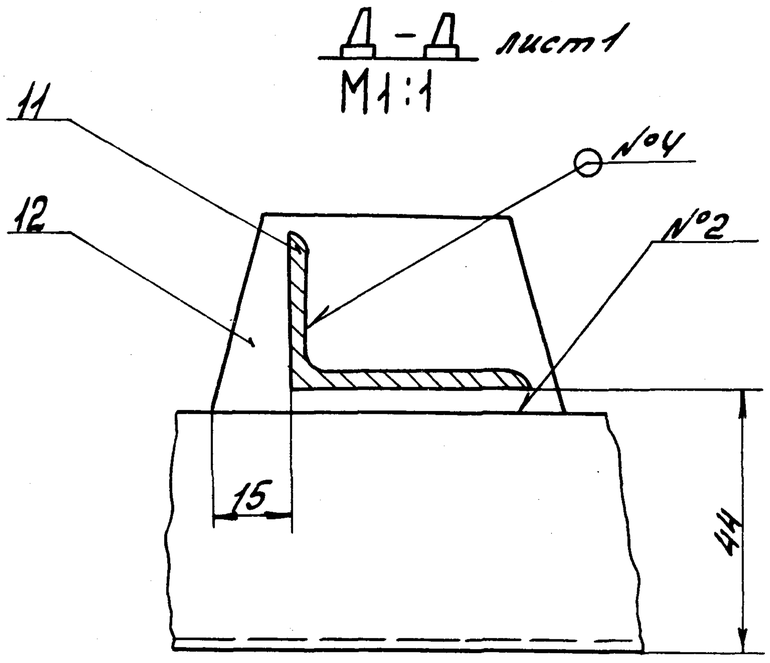
Е – Е
М 1:1 лист 1



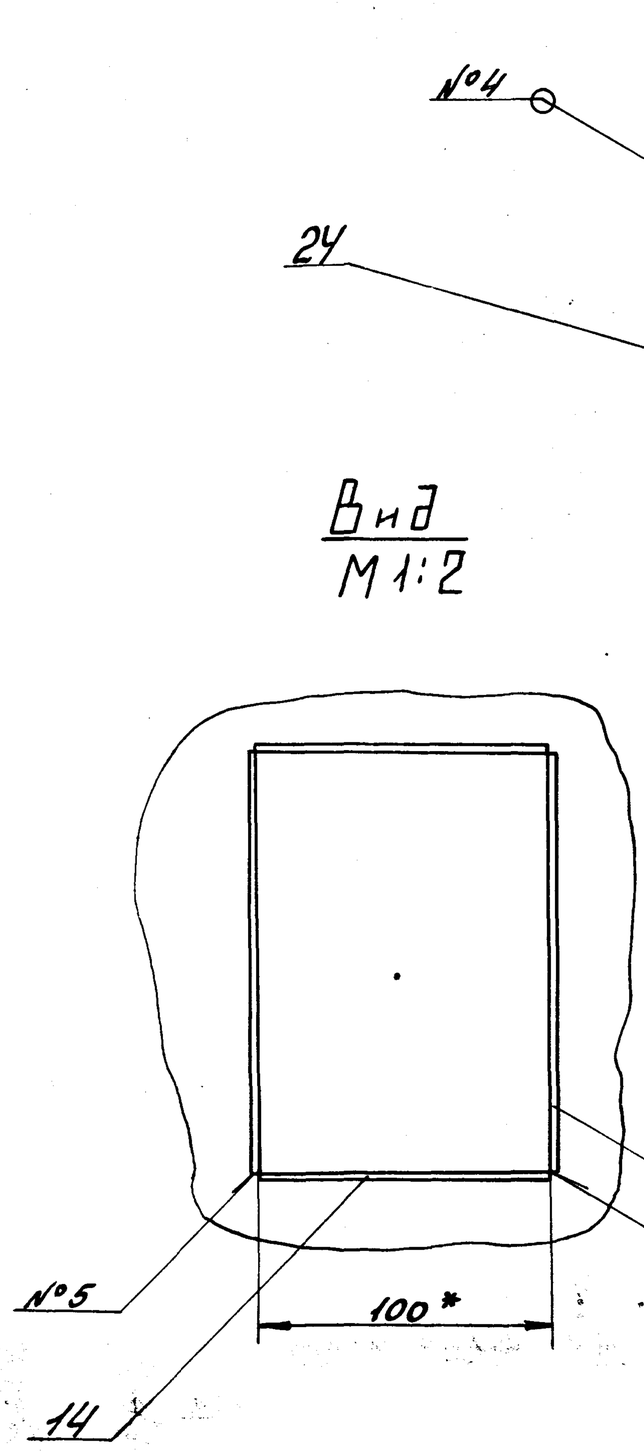
В – В
М 1:2 лист 1



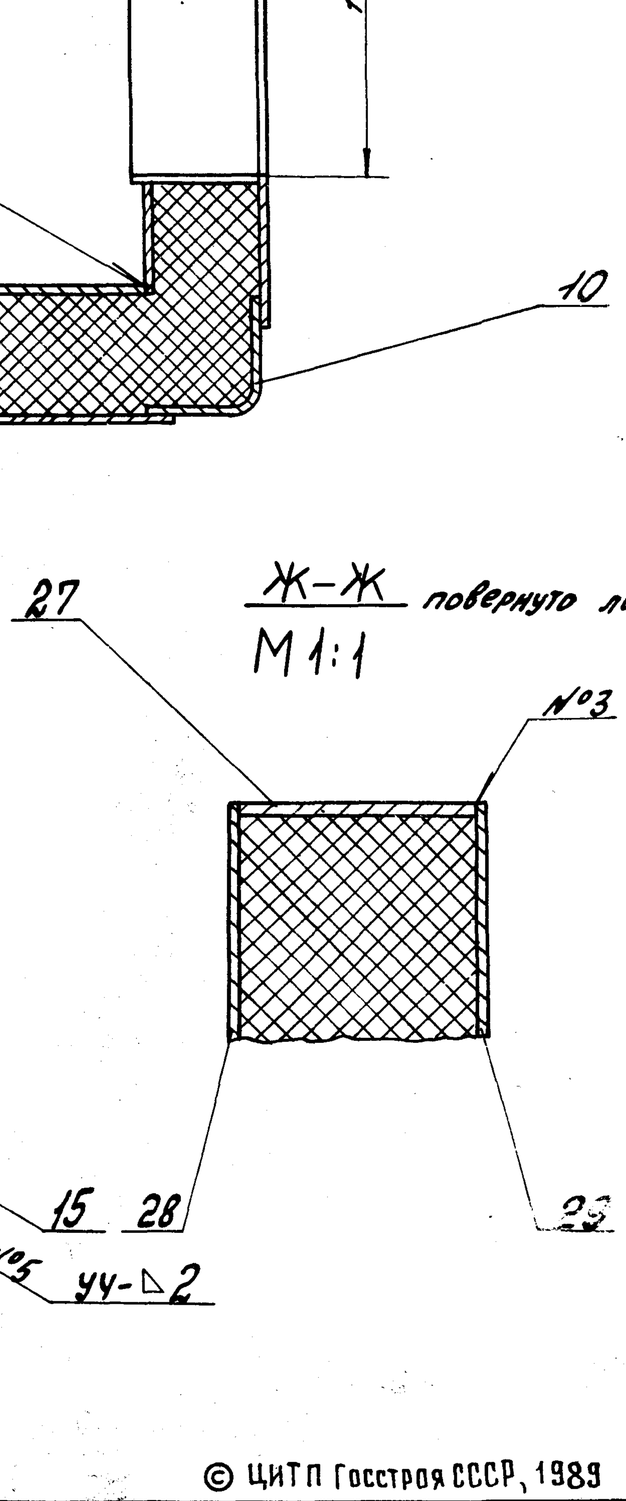
Д – Д
М 1:1 лист 1



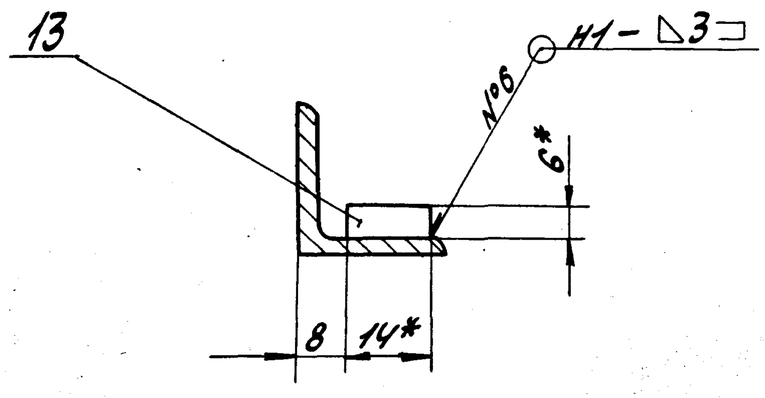
Вид
М 1:2



Ж – Ж повернуто лист 1
М 1:1



Г – Г лист 1
М 1:1



© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

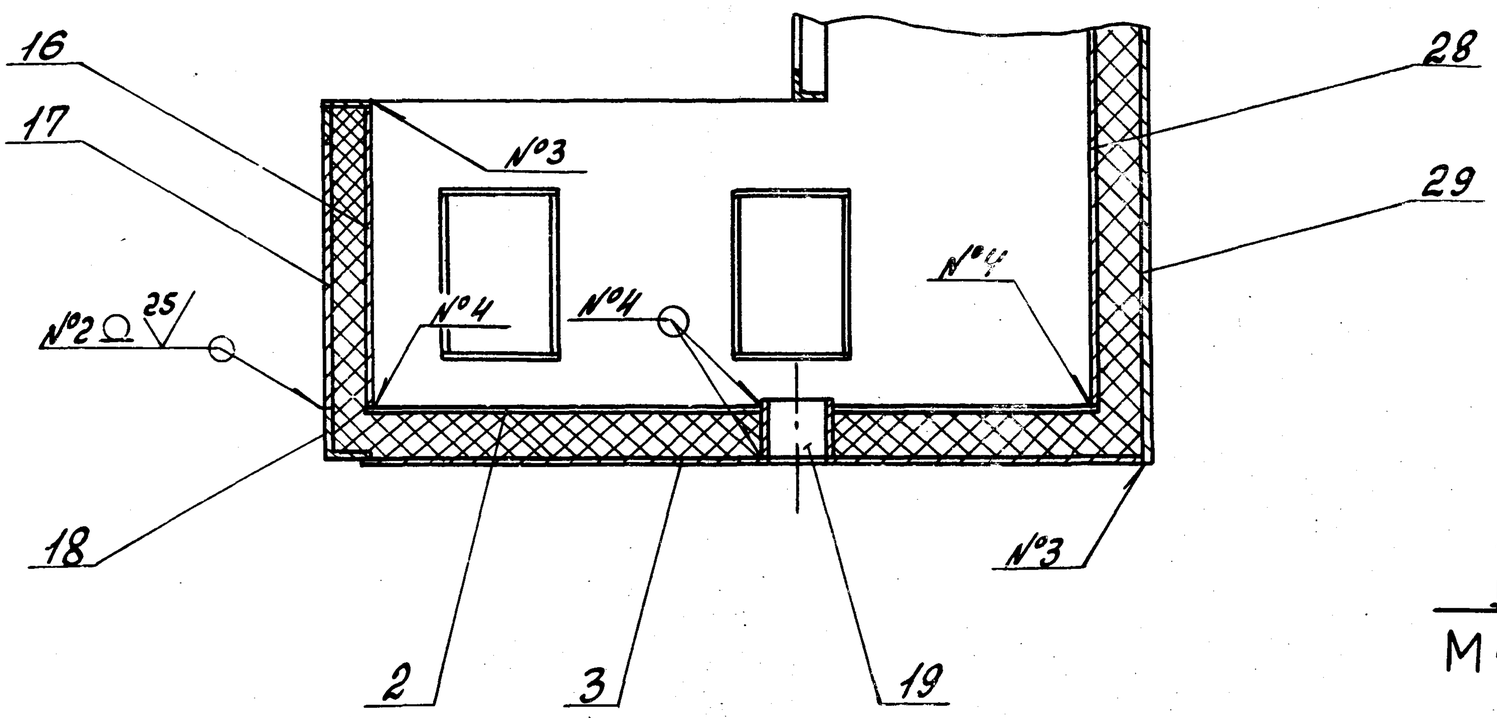
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Альбом 7 Часть 2

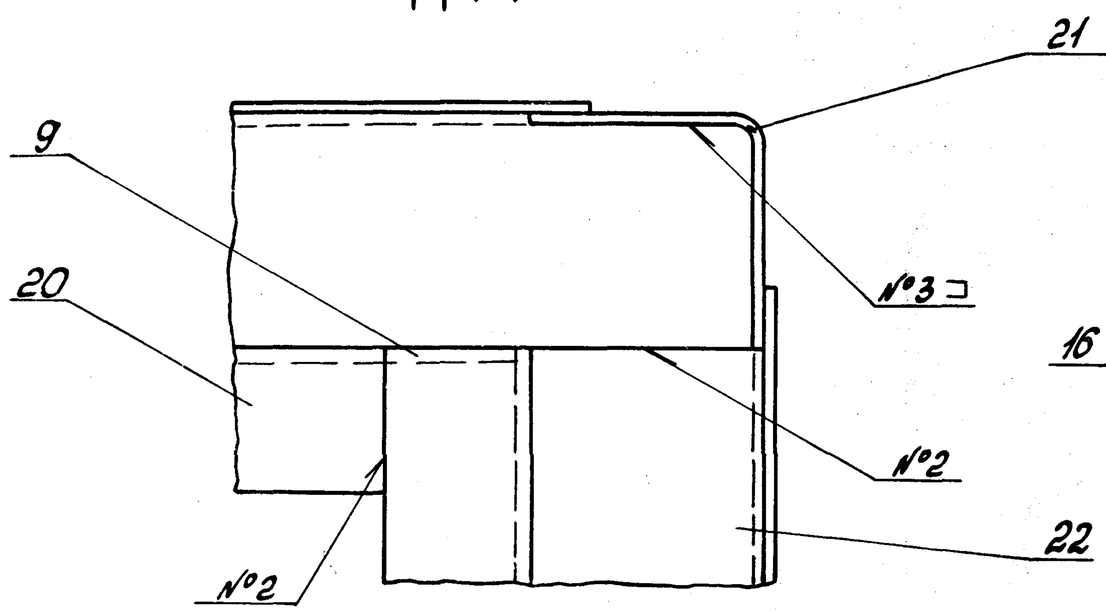
Типовой проект 903-1-

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

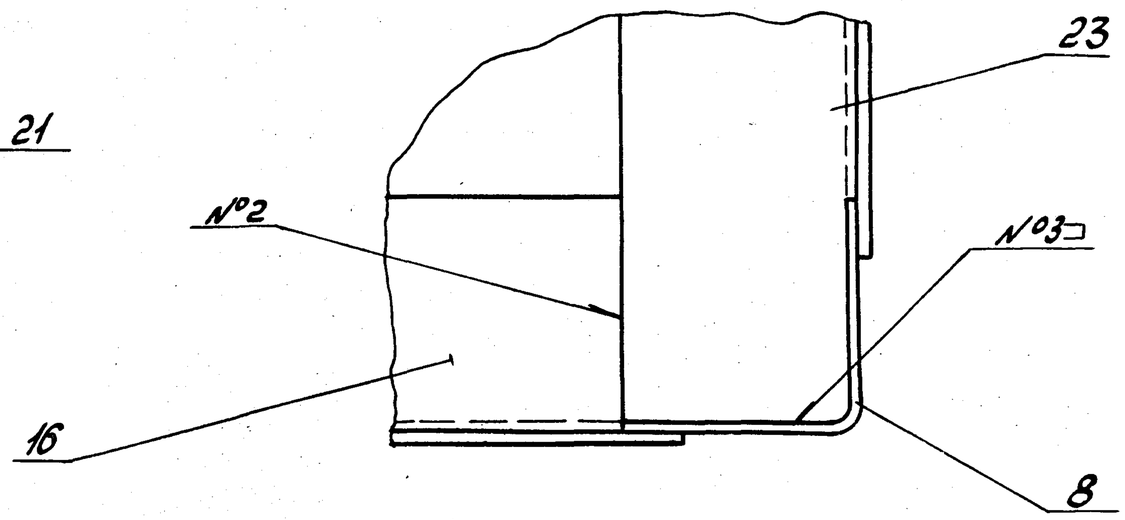
К – К
М 1:5



III
М 1:1



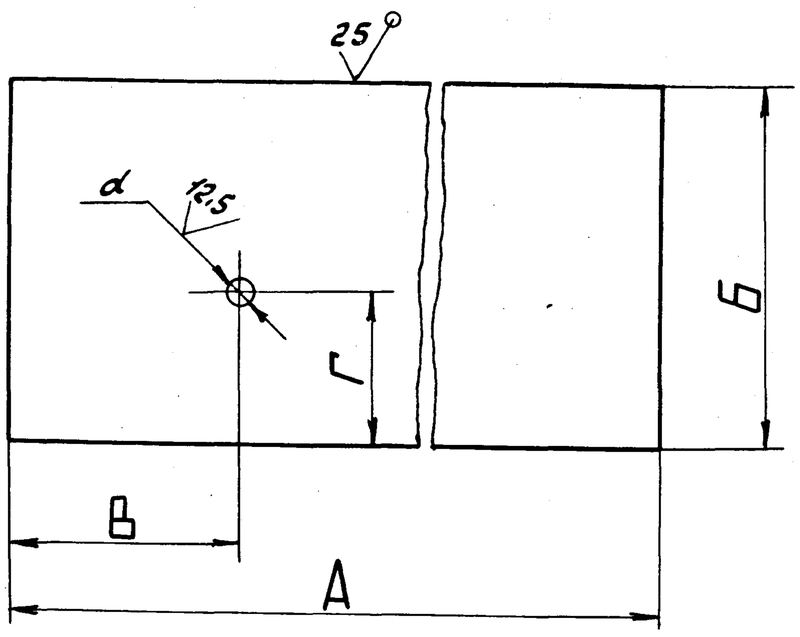
IV
М 1:1



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Е.014.030СБ	Лист 3

Формат А3

А22Е.014.021



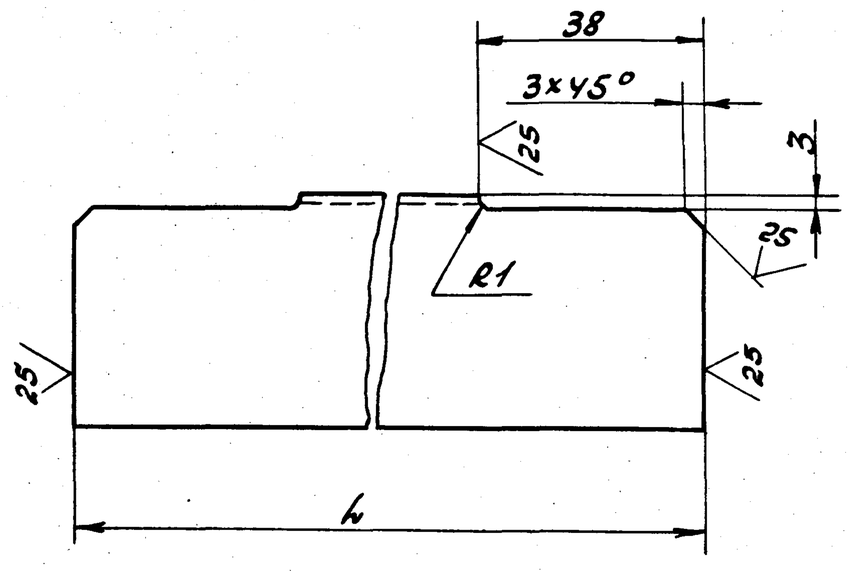
Обозначение	Размеры, мм А	Б	В	Г	d	Масса, кг
Д22Е.014.021	993	1396	722	35	21	23
-01	1454	1016	727	18	15	23.4
-02	2050	616	406	256	58	20
-03	2070	668	418	298	50	21.8

$H16; h16; \pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Е.014.021			
Разраб.	Лялин			8.4.88г.	Стенка	Лит	Масса	Масштаб
Пров.	Лялин					Н	См. табл.	—
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.	Мюнтер				Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-IV-НВ СТ Зсп ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Формат А4

А22Е.014.029



Обозначение	h, мм	Масса, кг
Д22Е.014.029	292	0.21
-01	2124	1,55

$h16; \pm \frac{IT16}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Е.014.029			
Разраб.	Лялин			8.4.88г.	Связь	Лит	Масса	Масштаб
Пров.	Лялин					Н	См. табл.	—
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.	Мюнтер				Уголок 40х40х2 ГОСТ 19771-74 ВСт.3кп2 ГОСТ 11474-76	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

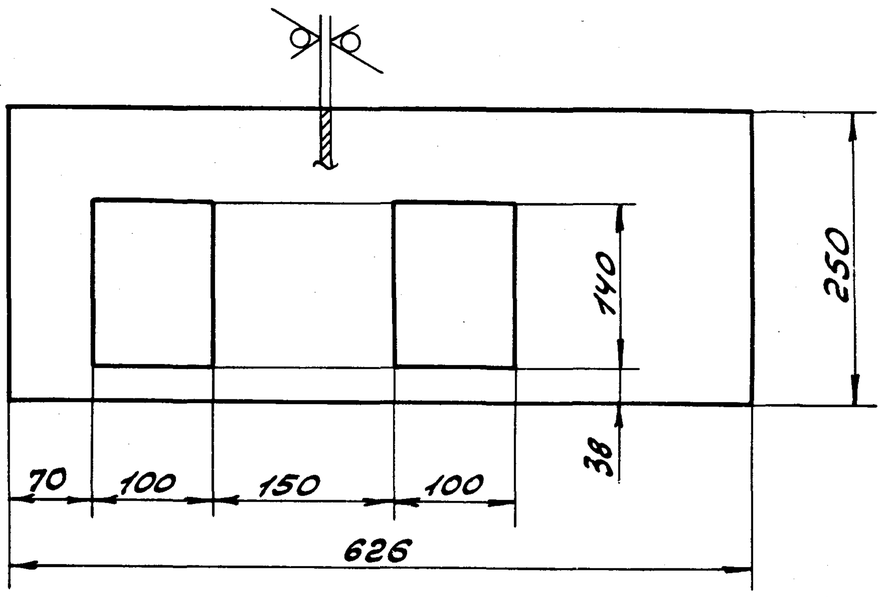
Копировала: Красовская

Формат А4

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 1903-1-

Д22Е.014.031



25

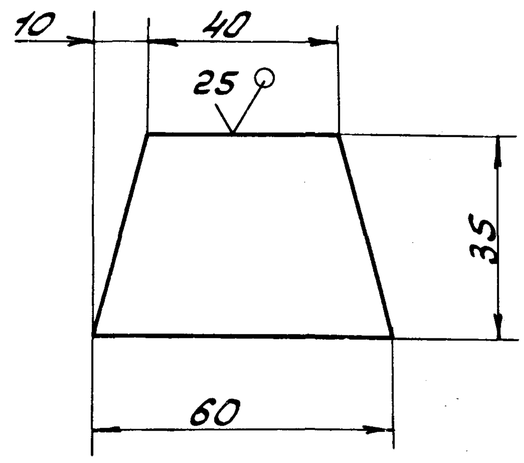
H16; h16; ± IT16/2

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Д22Е.014.031			
Разраб		Лялин		8.V.87г	Стенка	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Лялин				И	2	1:5
Т.контр						Лист	Листов 1	
Н.контр		Мюнтер			Лист 5-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

Формат А4

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

Д22Е.014.036



25

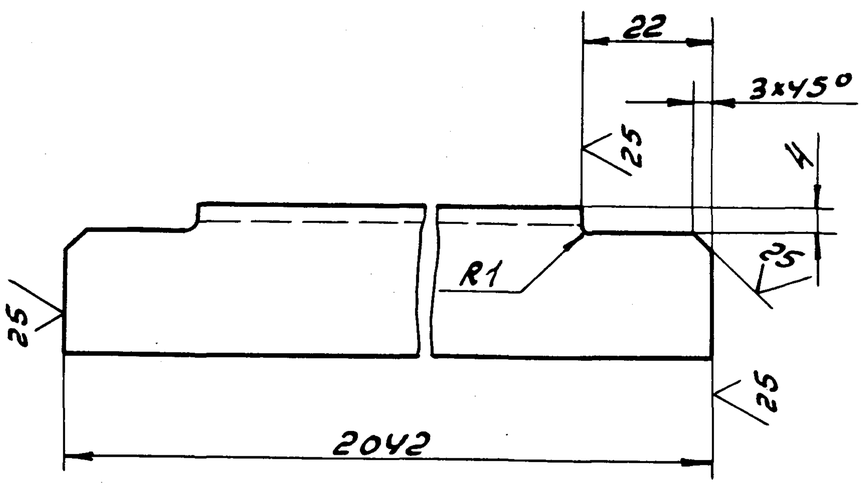
h16; ± IT16/2

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Д22Е.014.036			
Разраб		Лялин		8.V.87г	Косынка	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Лялин				И	0,022	1:1
Т.контр						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Лист 5-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

Формат А4

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

Д22Е.014.045



25

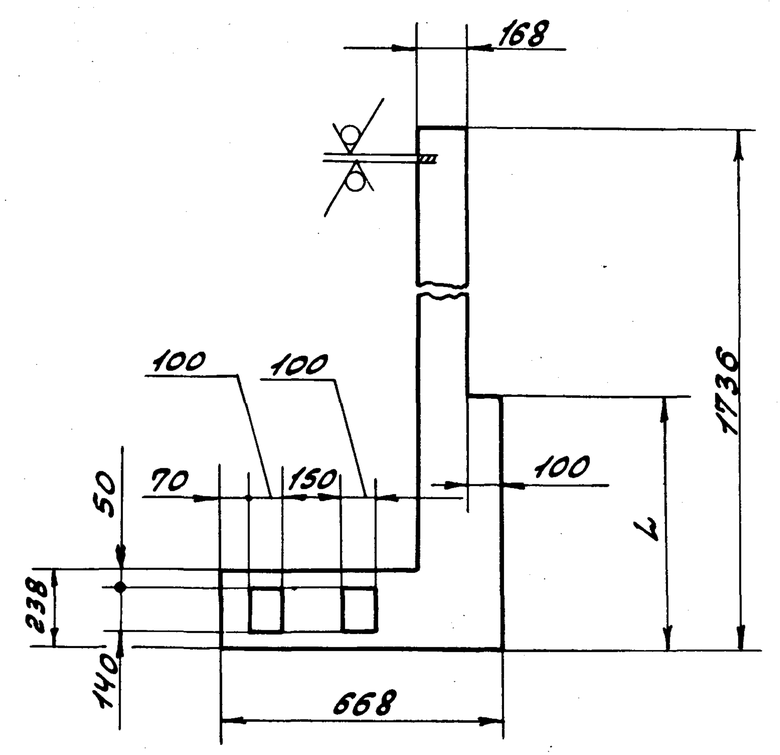
h16; ± IT16/2

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Д22Е.014.045			
Разраб		Лялин		8.V.87г	Связь	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Лялин				И	3	1:1
Т.контр						Лист	Листов 1	
Н.контр		Мюнтер			Уголок 25×25×3-Б-ГОСТ 8509-72 / ВСт.3сп. ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

Формат А4

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

Д22Е.014.048



25

Обозначение	Котел	L, мм	Масса, кг
Д22Е.014.048	ДЕ-4	782	5,93
-01	ДЕ-6,5	658	6,93

H16; h16; ± IT16/2

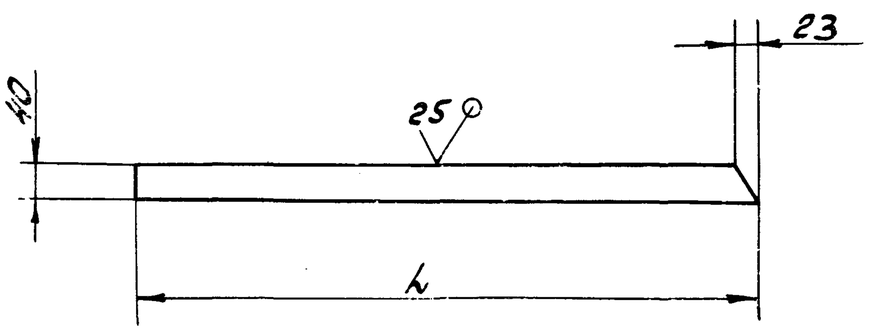
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Д22Е.014.048			
Разраб		Лялин		8.V.87г	Стенка	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Лялин				И	см. табл.	—
Т.контр						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Лист 5-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХ.ПРОЕК		
Утв.								

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

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Д22Е.014.049



Обозначение	Котел	L, мм	Масса, кг
Д22Е.014.049	ДЕ-4	1011	0,63
-01	ДЕ-6,5	1125	0,7

h16; $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		8.V.85
Пров.		Лялин		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Стенка

Д22Е.014.049

Лит | Масса | Масштаб: — ; Лист | Листов 1

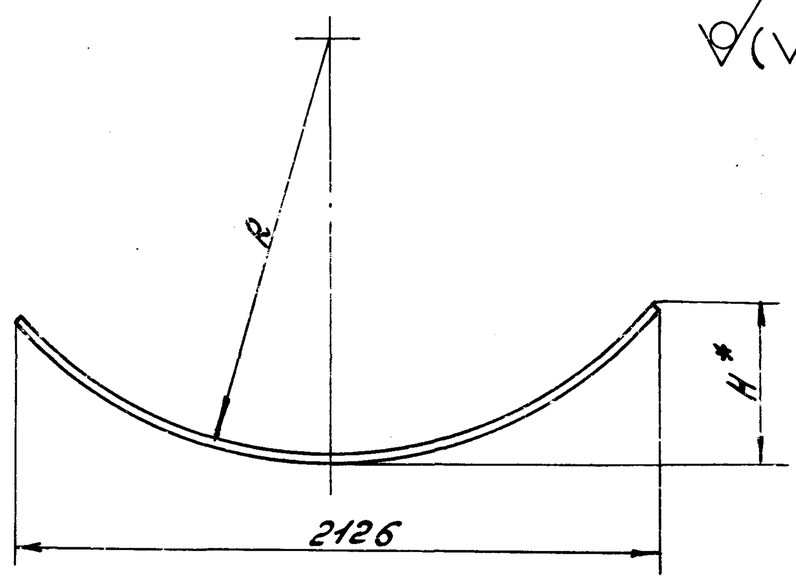
Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70

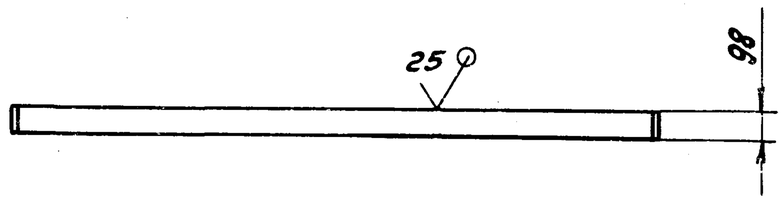
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

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

Д22Е.014.051





Обозначение	Котел	R, мм	H, мм	Масса, кг
Д22Е.014.051	ДЕ-4	1384	514	2.9
-01	ДЕ-6,5	1624	400	4.3

1.* Размеры для справок.

2. h16; $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		8.V.85
Пров.		Лялин		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Стенка

Д22Е.014.051

Лит | Масса | Масштаб: — ; Лист | Листов 1

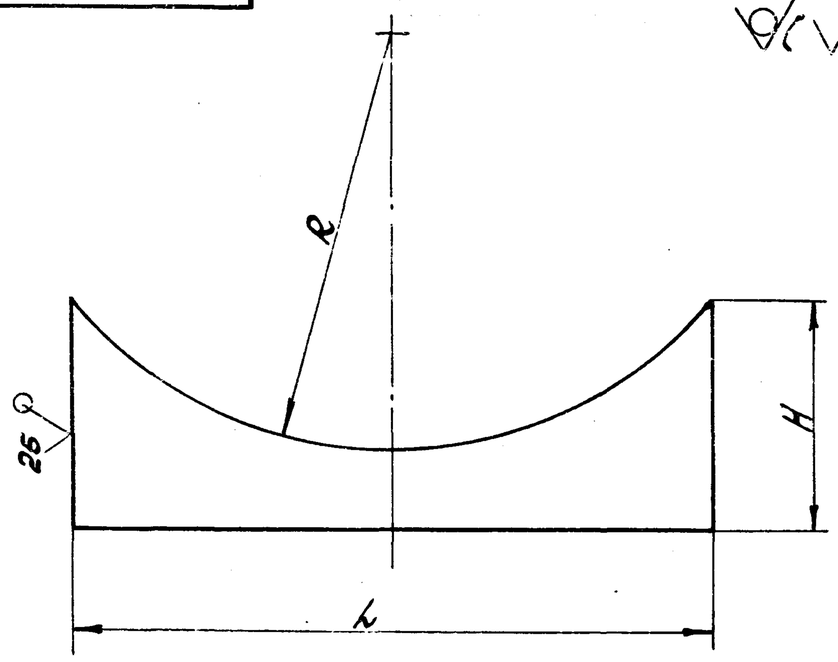
Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

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

Д22Е.014.052



Обозначение	Котел	Размеры, мм L	R	H	Масса, кг
Д22Е.014.052	ДЕ-4	2070	1384	512	15.04
-01		2130		812	23.72
-02	ДЕ-6,5	2070	1624	398	5.83
-03		2130		698	18.84

h16; $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		8.V.85
Пров.		Лялин		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Стенка

Д22Е.014.052

Лит | Масса | Масштаб: — ; Лист | Листов 1

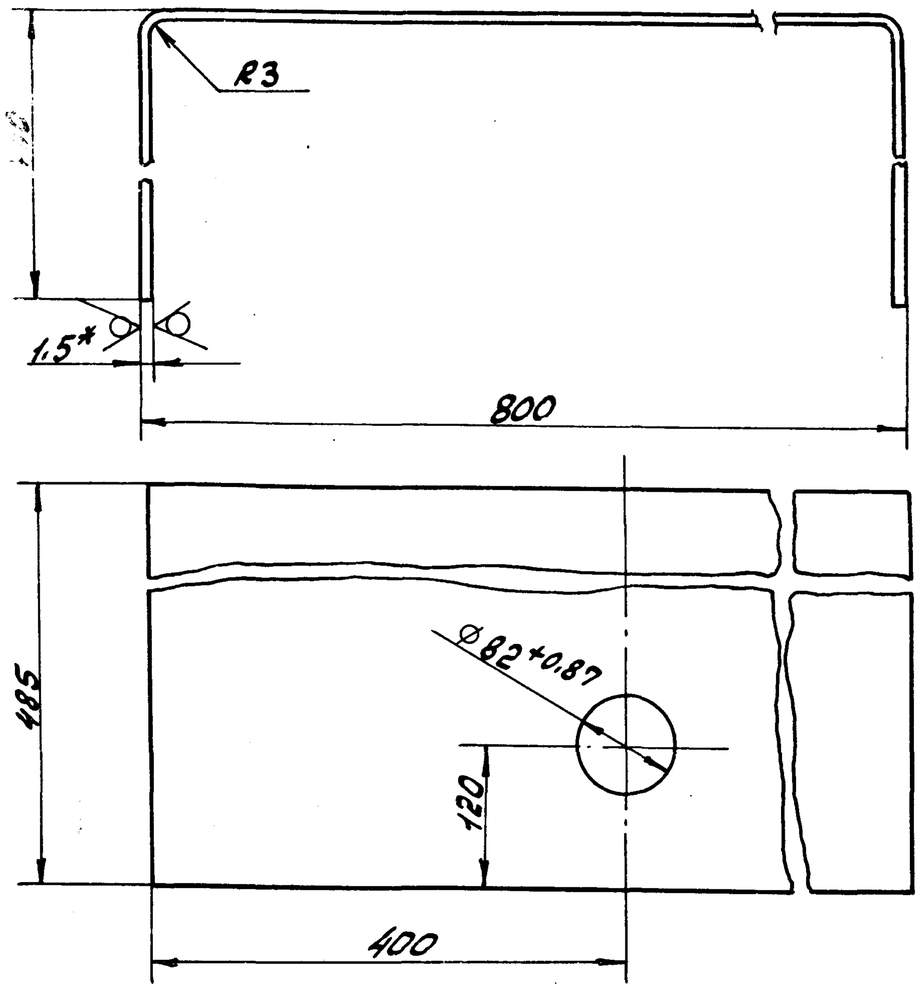
Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

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

Д22Е.015.001



1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8.V.85
Пров.		Панова		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Обечайка

Д22Е.015.001

Лит | Масса: 13,5 | Масштаб: 1:5 ; Лист | Листов 1

Лист Б-ПН-1,5 ГОСТ 19903-74 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А2			Д22Е.015.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д22Е.015.001	Обечайка	1	
А4		2	Д22Е.015.002	Крышка	1	
Б4		3	Д22Е.015.003	Патрубок		
				Труба 80х2 ГОСТ 8734-75 / Д ГОСТ 8733-74		
				$l = 107\ h16^{25}\surd$	1	0.41кг
А4		4	Д22Е.015.004	Фланец	1	
А4		5	Д22Е.015.005	Подкладка	1	
А3		6	Д22Е.015.006	Стойка	1	
Б4		7	Д22Е.015.007	Стенка		
				Лист Б-ПН-1,5 ГОСТ 19903-74 / 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70		
				$(786\times786)\ h16^{25}\surd$	1	7.4кг
Б4		8	Д22Е.015.008	Полка		
				Лист Б-ПН-1,5 ГОСТ 19903-74 / 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70		
				$(480\times780)\ h16^{25}\surd$	2	4.4кг
Б4		9	Д22Е.015.009	Связь		
				Уголок 36х36х3-Б-ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79		
				$l = 424\ h16^{25}\surd$	4	0.7кг
Б4		10	Д22Е.015.011	Связь		
				Уголок 36х36х3-Б-ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79		
				$l = 725\ h16^{25}\surd$	4	1.2кг
Б4		11	Д22Е.015.012	Плита		
				Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79		
				$(60\times60)\ h16^{25}\surd$	4	0.17кг
А3		12	Д22Е.015.006-01	Стойка	1	
				Стандартные изделия		
		13		Винт М6х10.36 ГОСТ 17473-76	7	

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8.4.88
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Е.015.000

Шкаф аккумуляторный

Лит	Лист	Листов
И	1	2

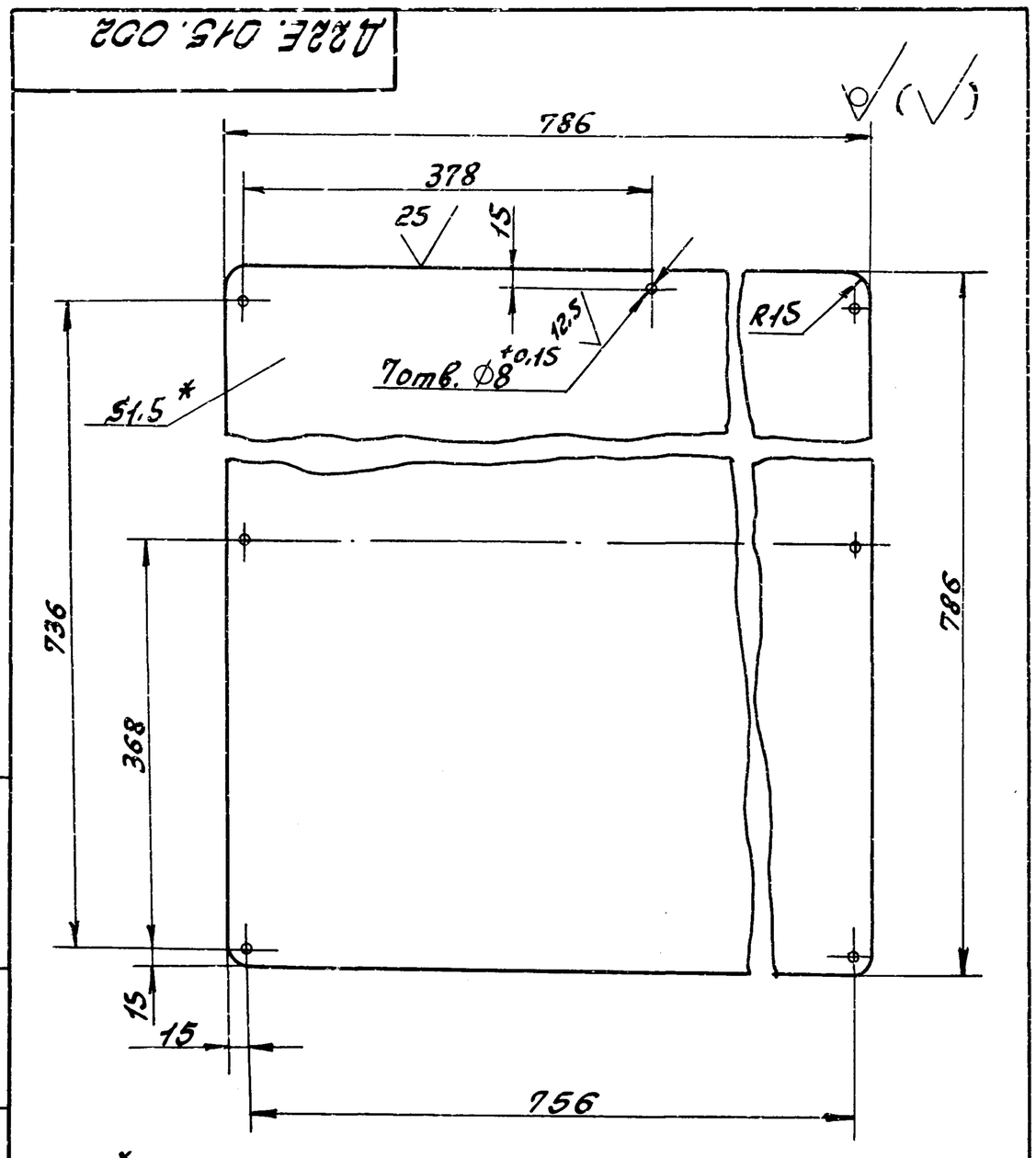
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Д22Е.015.000 Лист 2

Формат А4



1.* Размеры для справок.

2. ± IT16/2

Д22Е.015.002

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8.4.88
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

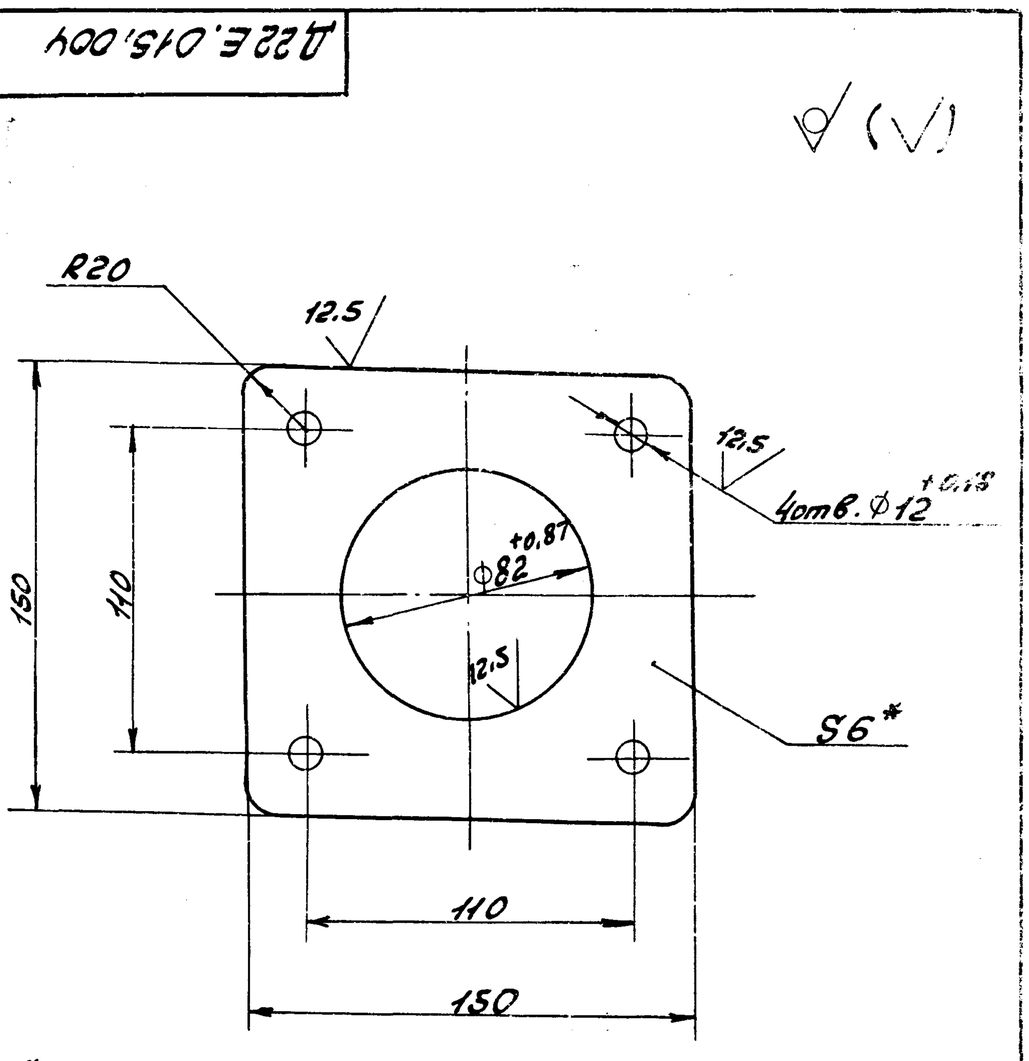
Крышка

Лит	Масса	Масштаб
И	7.1	1:5
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-1,5 ГОСТ 19903-74 / 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4



1.* Размеры для справок.

2. ± IT16/2

Д22Е.015.004

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8.4.88
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Фланец

Лит	Масса	Масштаб
И	0,8	1:2
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79

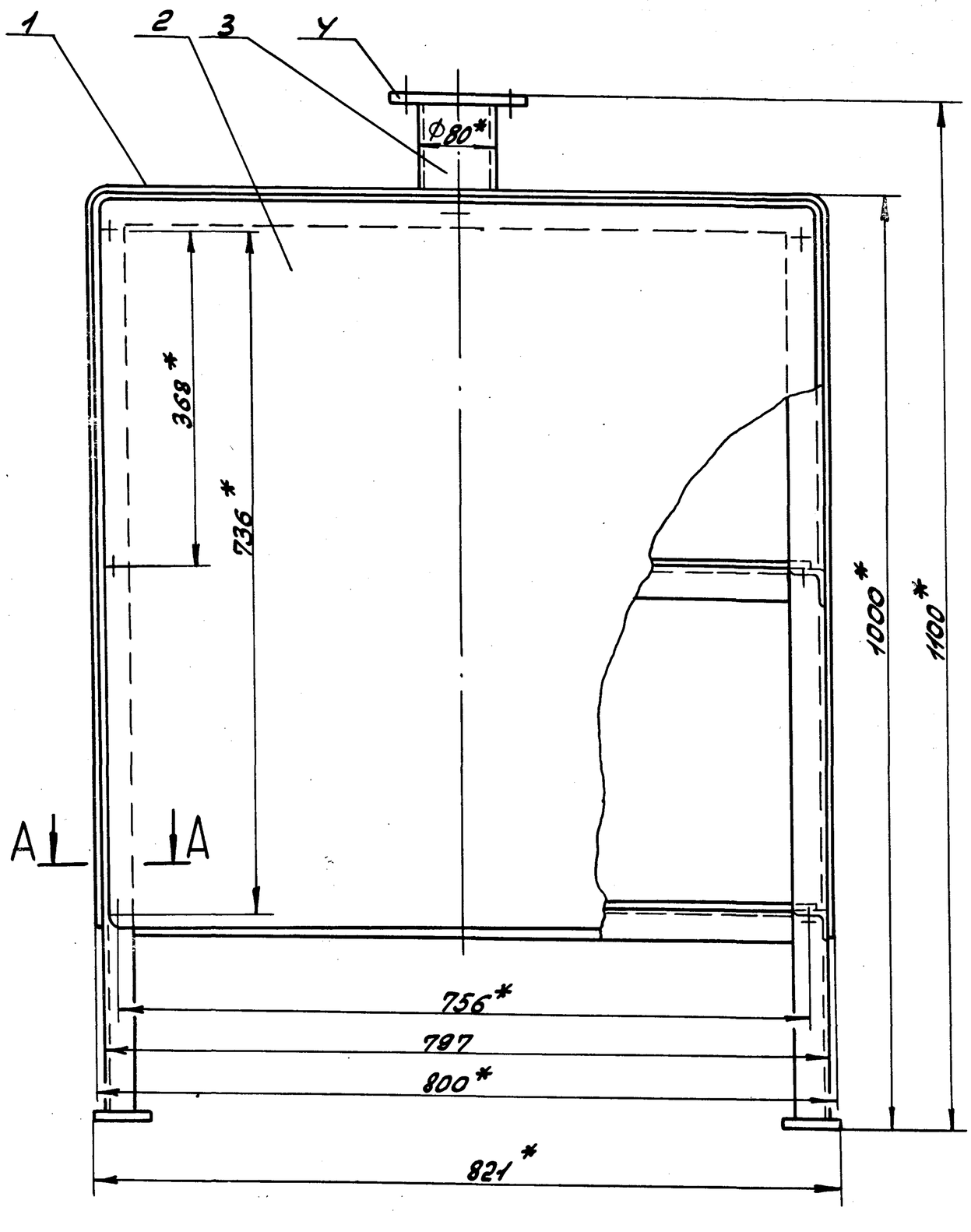
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

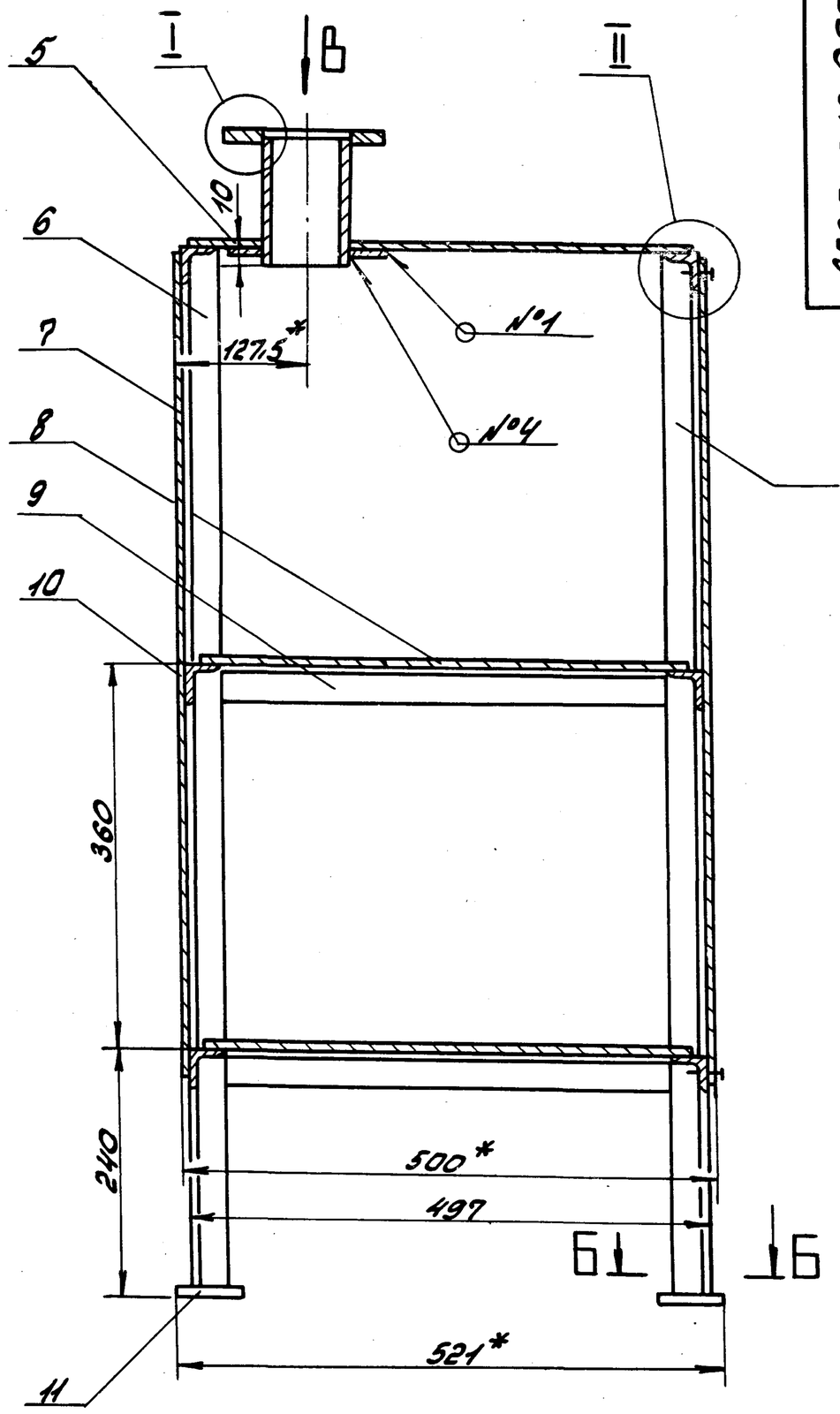
Копировала: Красовская

Формат А4

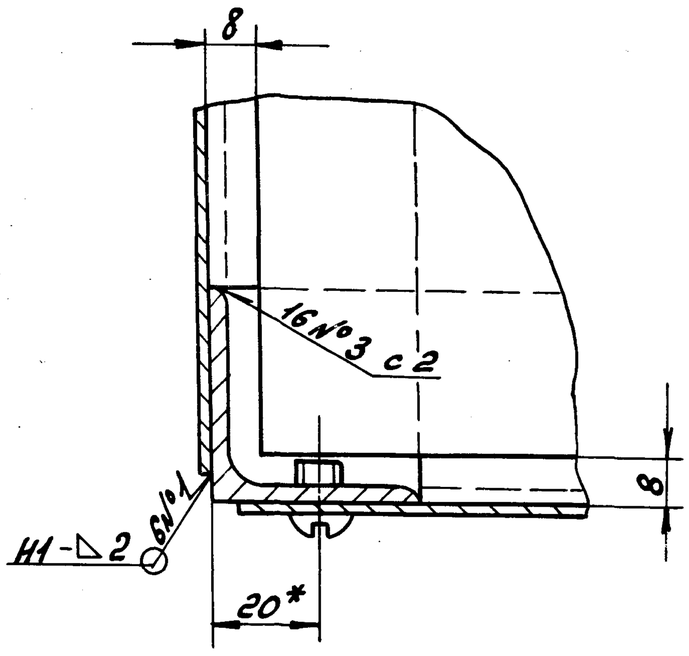
Типовой проект 903-1- Альбом 7 часть 2

Д22Е.015.000СБ

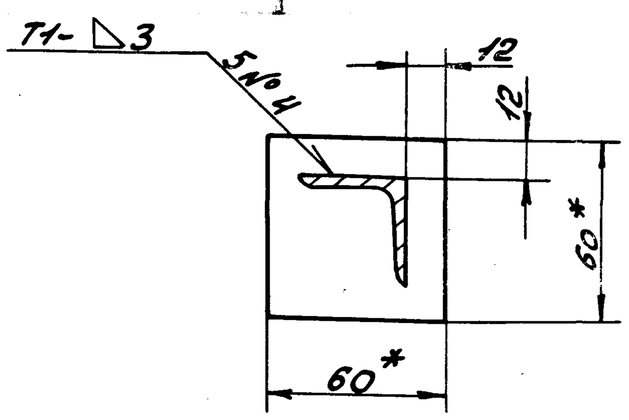




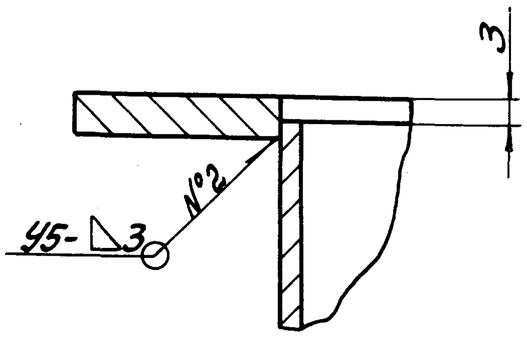
А–А
М 1:1



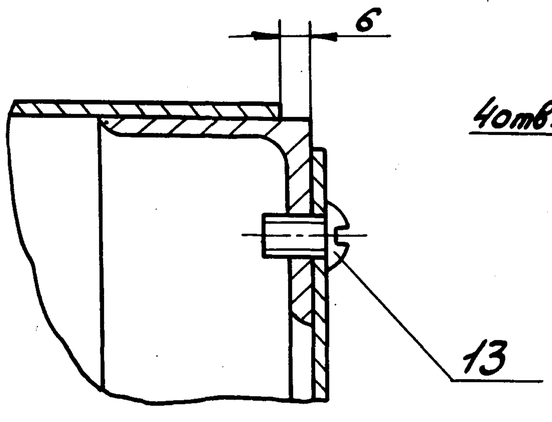
Б–Б
М 1:2



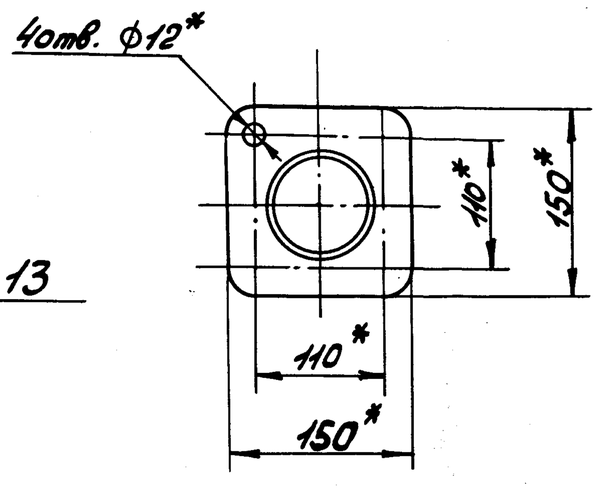
I
М 1:1



II
М 1:1



Вид В



1.* Размеры для справок.
2. ± IT16/2
3. Сварные швы №1,3,4 по ГОСТ5264-80, №2 по ГОСТ16037-80.
4. Покрытие наружных поверхностей:
грунтовка ГФ-021 ГОСТ25129-82,
эмаль ПФ-115 ГОСТ6465-76.

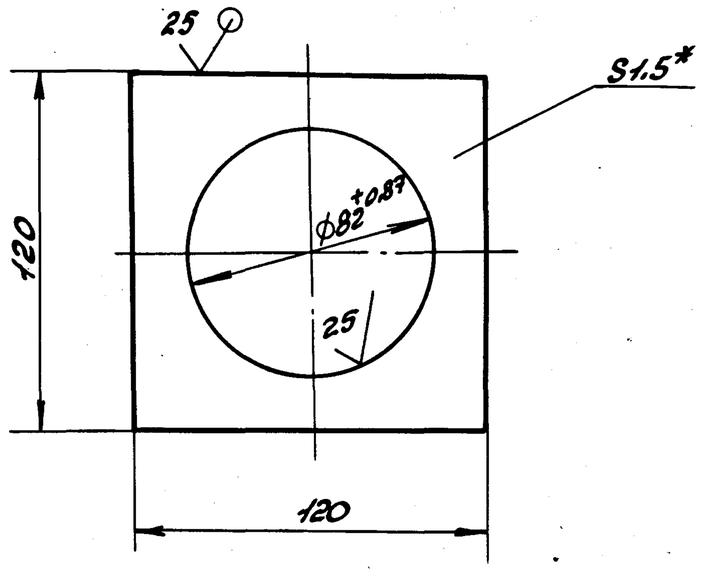
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Е.015.000СБ
Разраб.		Панова		8.88	Шкаф аккумуляторный
Пров.		Панова			Лит. И; Масса 56; Масштаб 1:5
Т.контр.					Лист; Листов 1
Нач.отд.		Вольский			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр.		Мюнтер			
Утв.					

Копировала: Красовская 23296-09 7 Формат А2

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

Д22Е. 015. 005

Типовой проект 903-1- Альбом 7 Часть 2



1.* Размеры для справок $\pm \frac{IT16}{2}$

2.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8.88
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Е. 015. 005

Подкладка

Лит	Масса	Масштаб
И	0,13	1:2
Лист	Листов 1	

Лист Б-ЛН-1,5 ГОСТ 19903-74 / 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А3	Д22Е. 016. 000СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
Б4	Д22Е. 016. 001	Труба		
		Труба 57х3,5 ГОСТ 10704-76 / В-10 ГОСТ 10705-80		
		$L = 115$ h16 (12.5)	1	0,5кг
Б4	Д22Е. 016. 002	Труба		
		Труба 377х7 ГОСТ 10704-76 / В-10 ГОСТ 10705-80		
		$L = 392$ h16 (12.5)	1	25кг
Б4	Д22Е. 016. 003	Лист верхний		
		Лист Б-ЛН-8 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79		
		Д377-1хd58 +1 (12.5)	1	6,5кг
Б4	Д22Е. 016. 004	Ребро		
		Полоса 2-Б-8х100 ГОСТ 103-76 / ВСт3сп ГОСТ 535-79		
		$L = 100$ h16 (12.5)	3	0,63кг
Б4	Д22Е. 016. 005	Труба		
		Труба 159х3,2 ГОСТ 10704-76 / В-10 ГОСТ 10705-80		
		$L = 720$ h16 (25)	1	8,86кг

Д22Е. 016. 000

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8.88
Пров.		Панова		
Нач. отд.		Вольский		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Устройство задержания герметика

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д22Е. 015. 006

Рис. 1

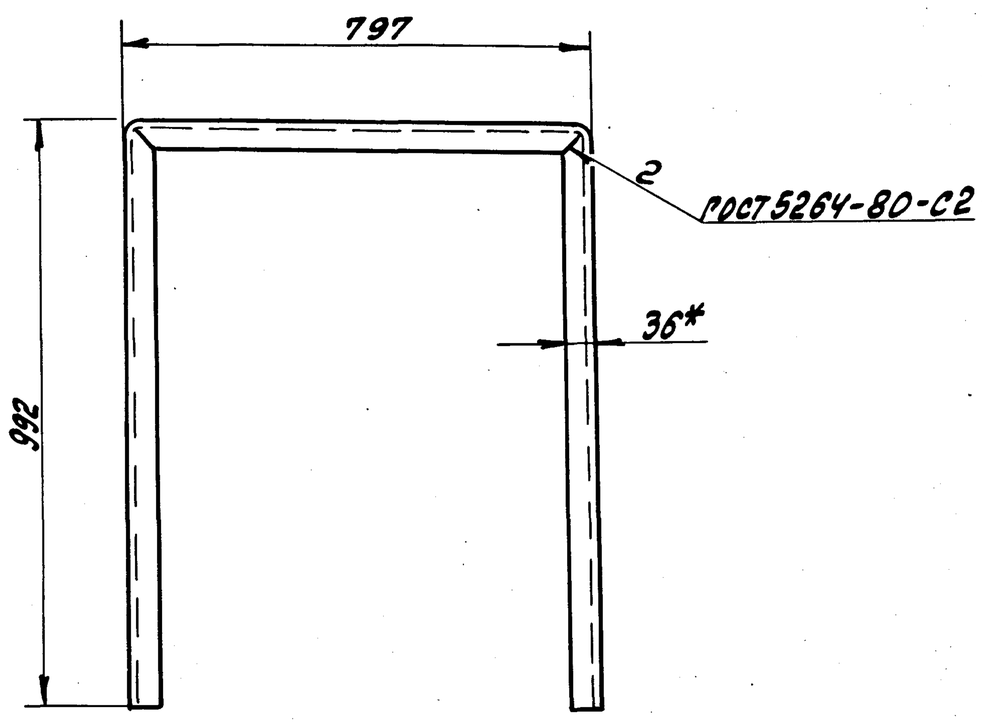
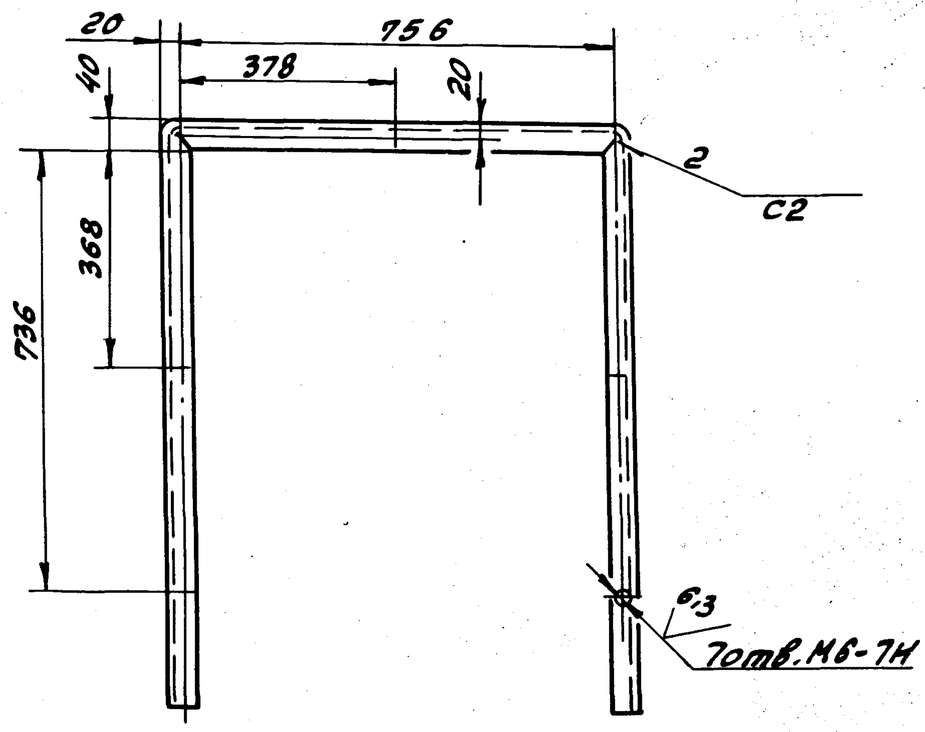


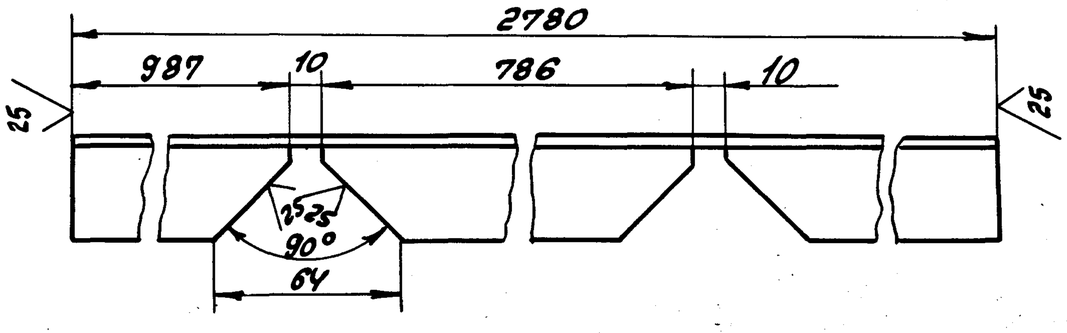
Рис. 2

Остальное см. рис. 1



Развертка

М 1:2



Обозначение	Рис	Масса, кг
Д22Е. 015. 006	1	4,6
-01	2	4,56

1.* Размеры для справок

2 h16 $\pm \frac{IT16}{2}$

Д22Е. 015. 006

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8.88
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Стойка

Уголок 36х36х3-Б-ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79

Лит	Масса	Масштаб
И	См. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

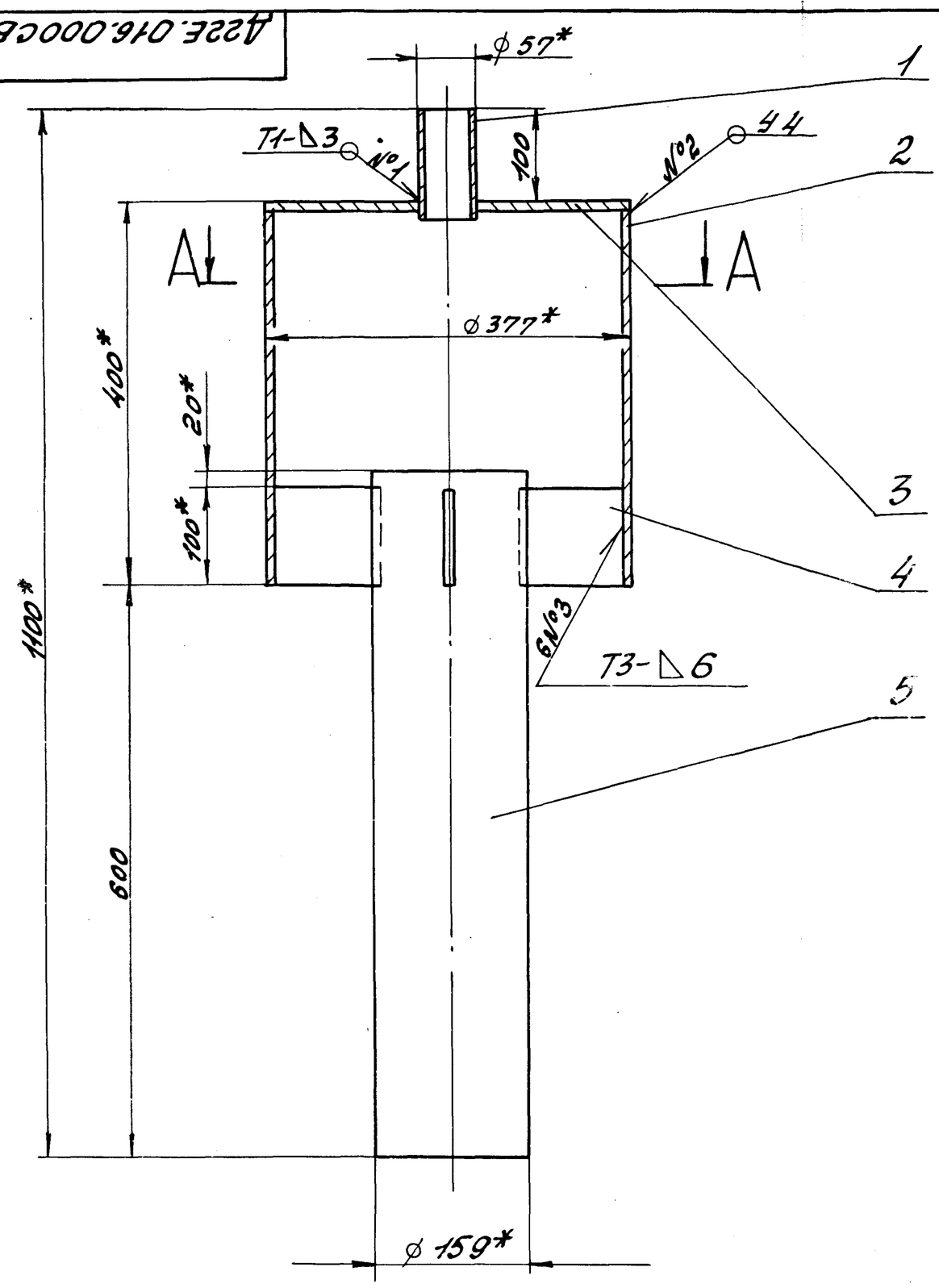
Копировала: Крал

Альбом 7 часть 2

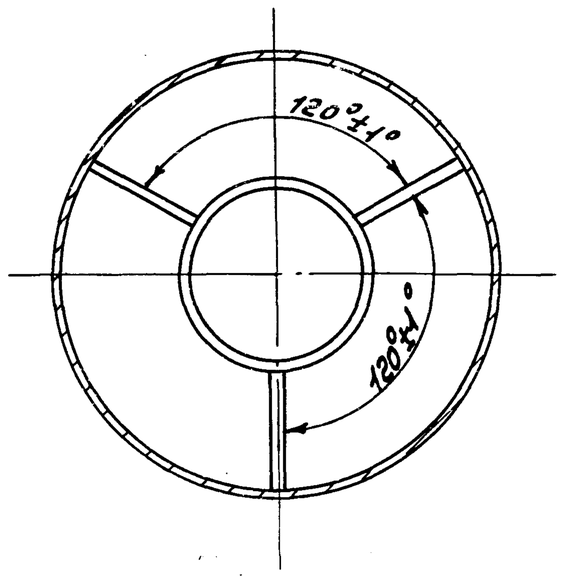
Типовой проект 903-1-

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

Д22Е.016.000СБ



А–А



1.* Размеры для справок.

2 $\pm \frac{IT16}{2}$

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

4. Покрытие: железный сурик ГОСТ 8135-74 на олифе ГОСТ 7931-76

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Панова			8488
Пров.	Панова			
Т. контр.				
Нач. отд.	Вольский			
Н. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д22Е.016.000СБ

Устройство задержания герметика

Лит.	Масса	Масштаб
И	43	1:5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д22Е.018.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	Д22Е.018.001	Плита		
				Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79		
				(100×100) h16 $^{25}\sqrt{}$	4	0,8кг
А4		2	Д22Е.018.002	Стойка	4	
А4		3	Д22Е.018.003	Поручень	4	
А4		4	Д22Е.018.004	Связь	2	
А4		5	Д22Е.018.005	Стойка	4	
А4		6	Д22Е.018.002-01	Связь	2	
А4		7	Д22Е.018.006	Настил	1	
А4		8	Д22Е.018.007	Ступень	4	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Панова			8488
Пров.	Панова			
Нач. отд.	Вольский			
Н. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д22Е.018.000

Помост

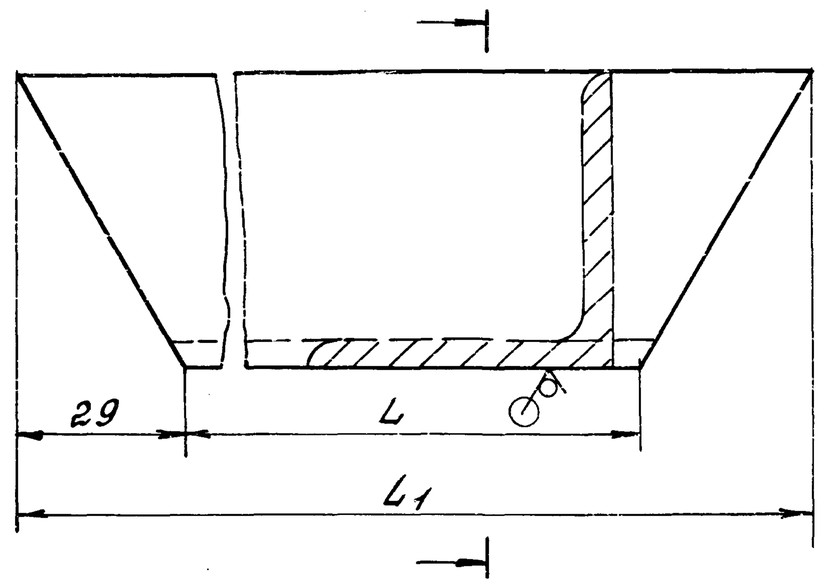
Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д22Е.018.002

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



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	l	l1	
Д22Е.018.002	475	533	1.9
-01	680	738	2.67

$\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Панова			8488
Пров	Панова			
Т. контр				
Н. контр	Мюнтер			
Утв.				

Д22Е.018.002

Стойка

Лит	Масса	Масштаб
И	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

Уголок 50×50×5-Б ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79

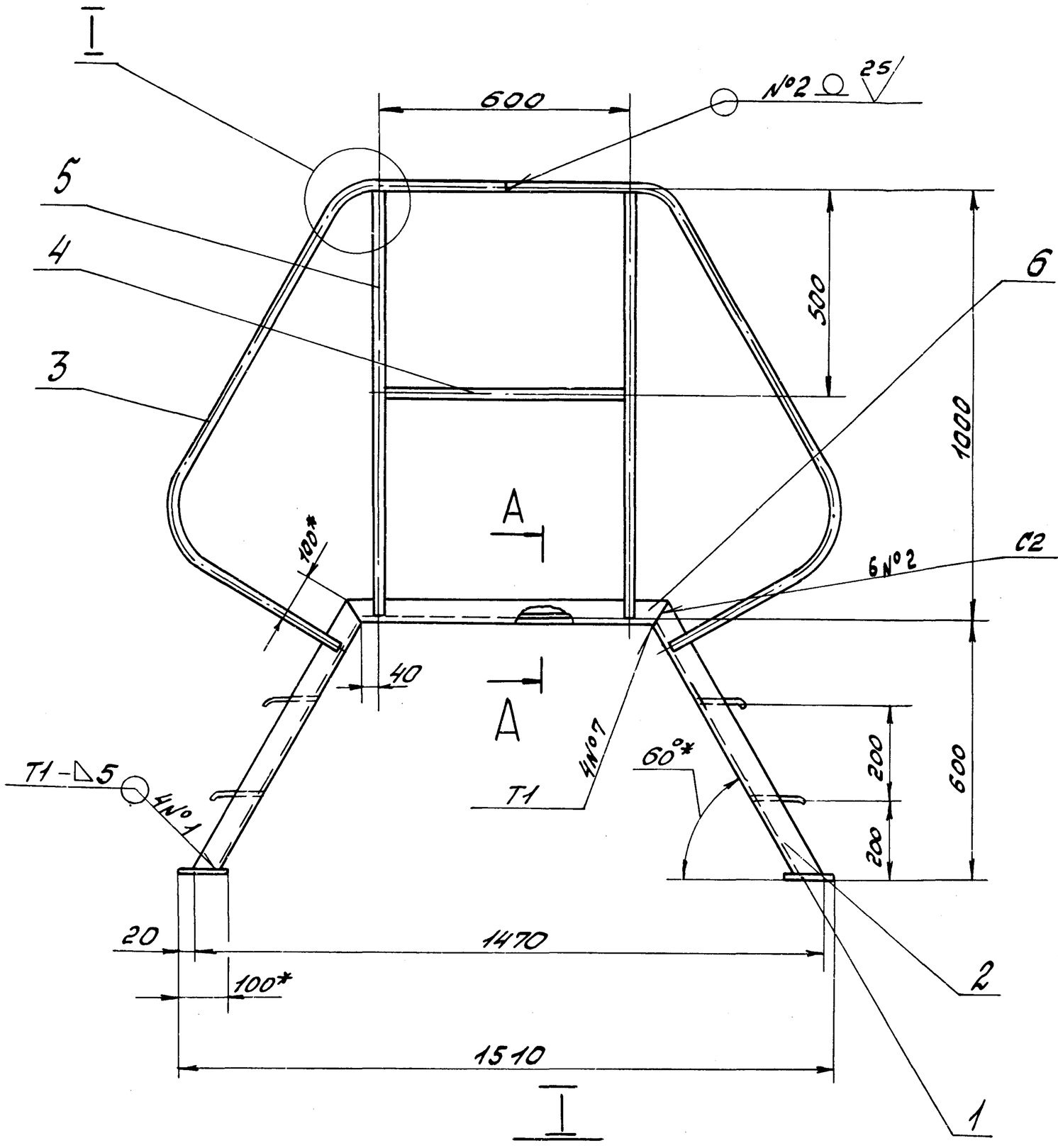
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

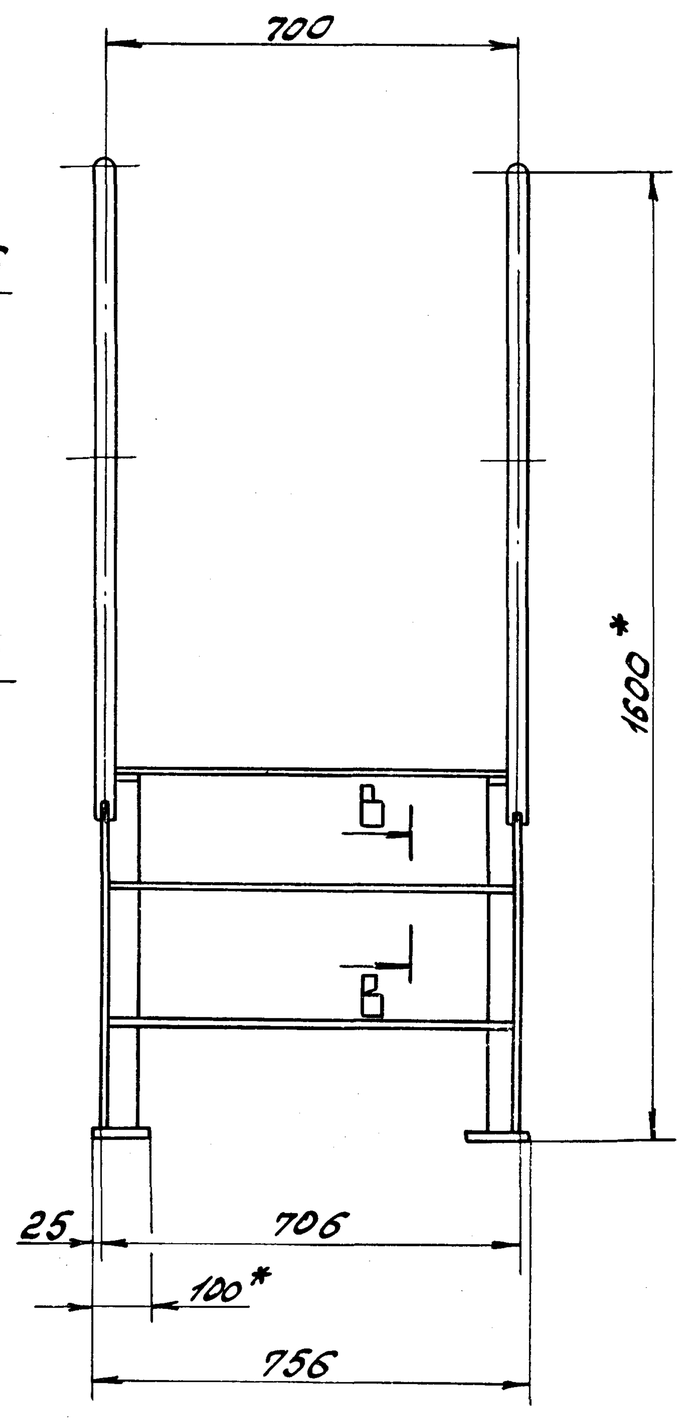
Копировал: Красоф

Формат А4

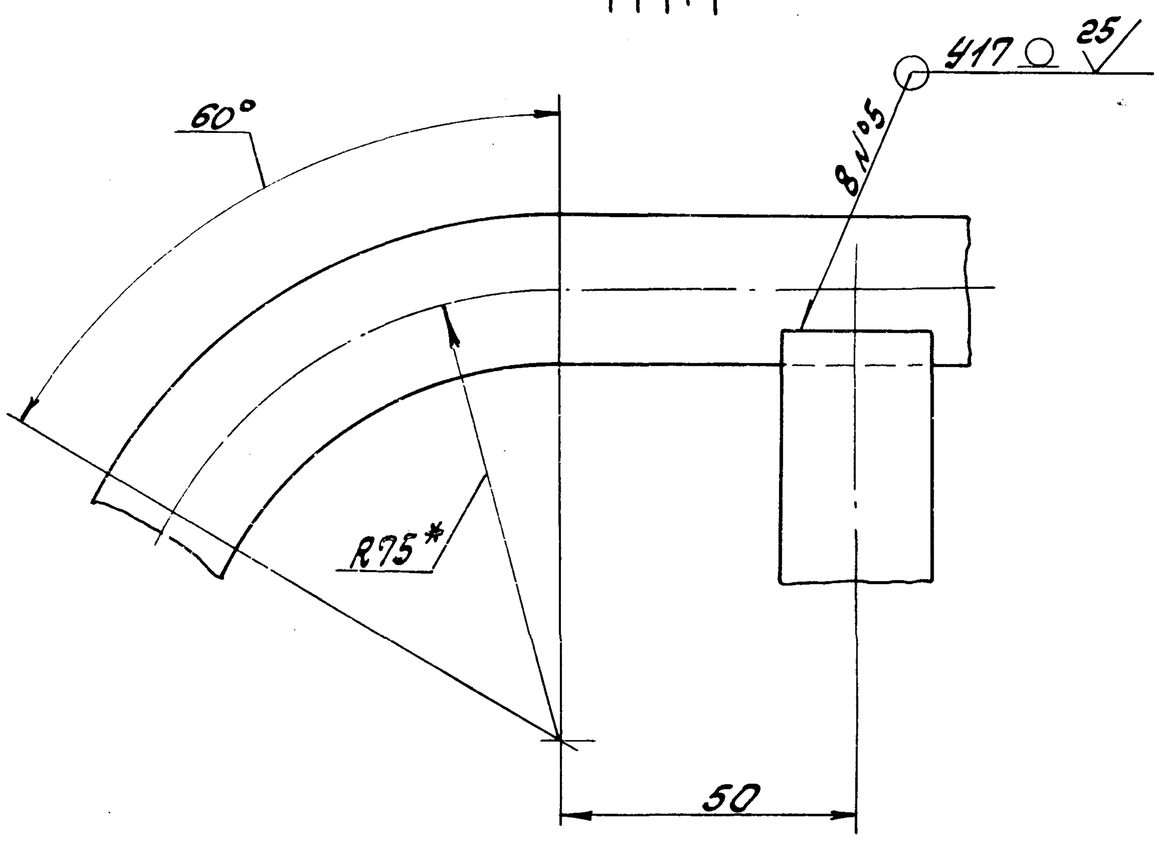
Типовой проект 903-1-... Альбом 7 часть 2

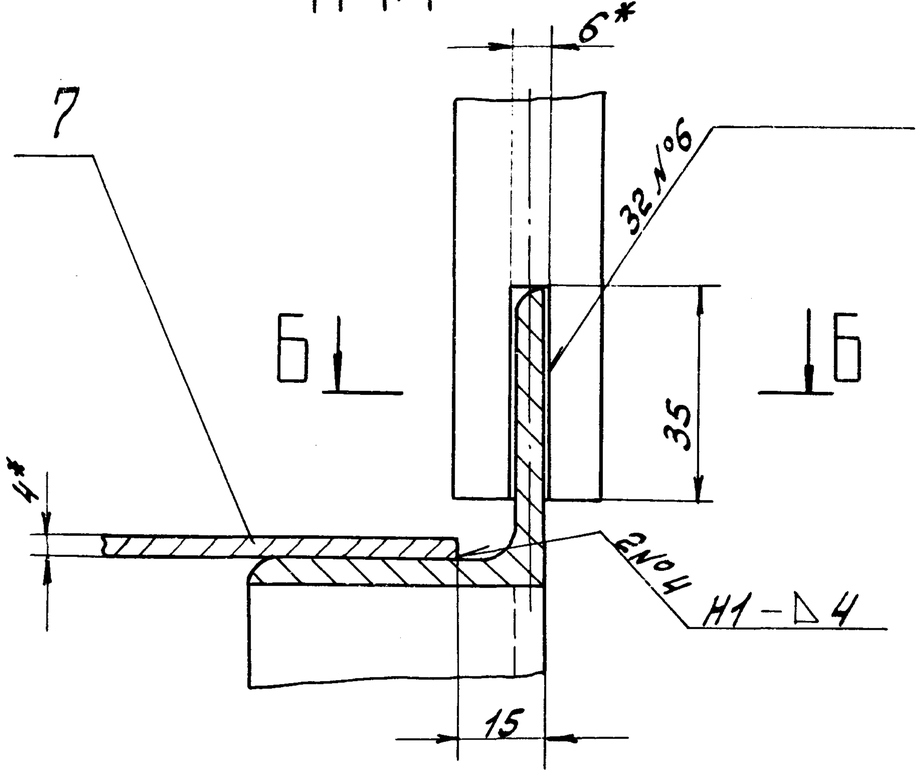
Д22Е.018.000СБ



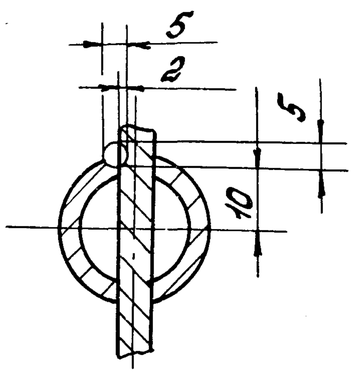


А – А
М 1:1

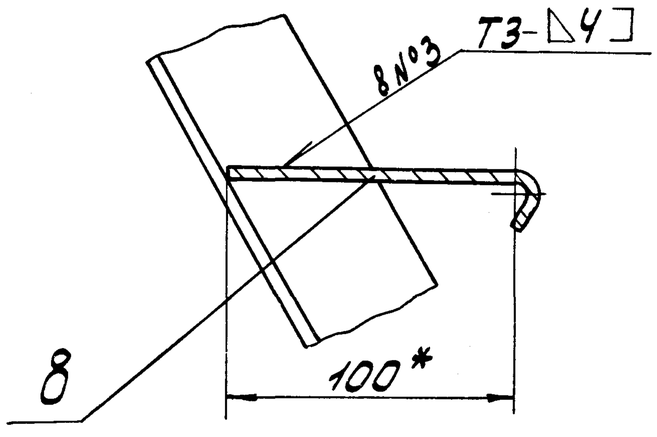




Б – Б
М 1:1



В – В
М 1:2



1. * Размеры для справок.
2. $\pm \frac{IT16}{2}$
3. Сварные швы № 1,2,3,4, по ГОСТ 5264-80, № 5 по ГОСТ 16037-80, № 7 по ГОСТ 11534-75.
4. Сварка ручная дуговая.

					Д22Е.018.000СБ	
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Помост	Лит. / Масса / Масштаб
Разраб.		Панова		9.4.98		И / 50 / 1:10
Пров.		Панова				Лист / Листов 1
Т.контр.						Госстрой СССР, ГПИ Горьковский Сантехпроект
Нач.отд.		Вольский				
Н.контр.		Инютер				
Утв.						

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

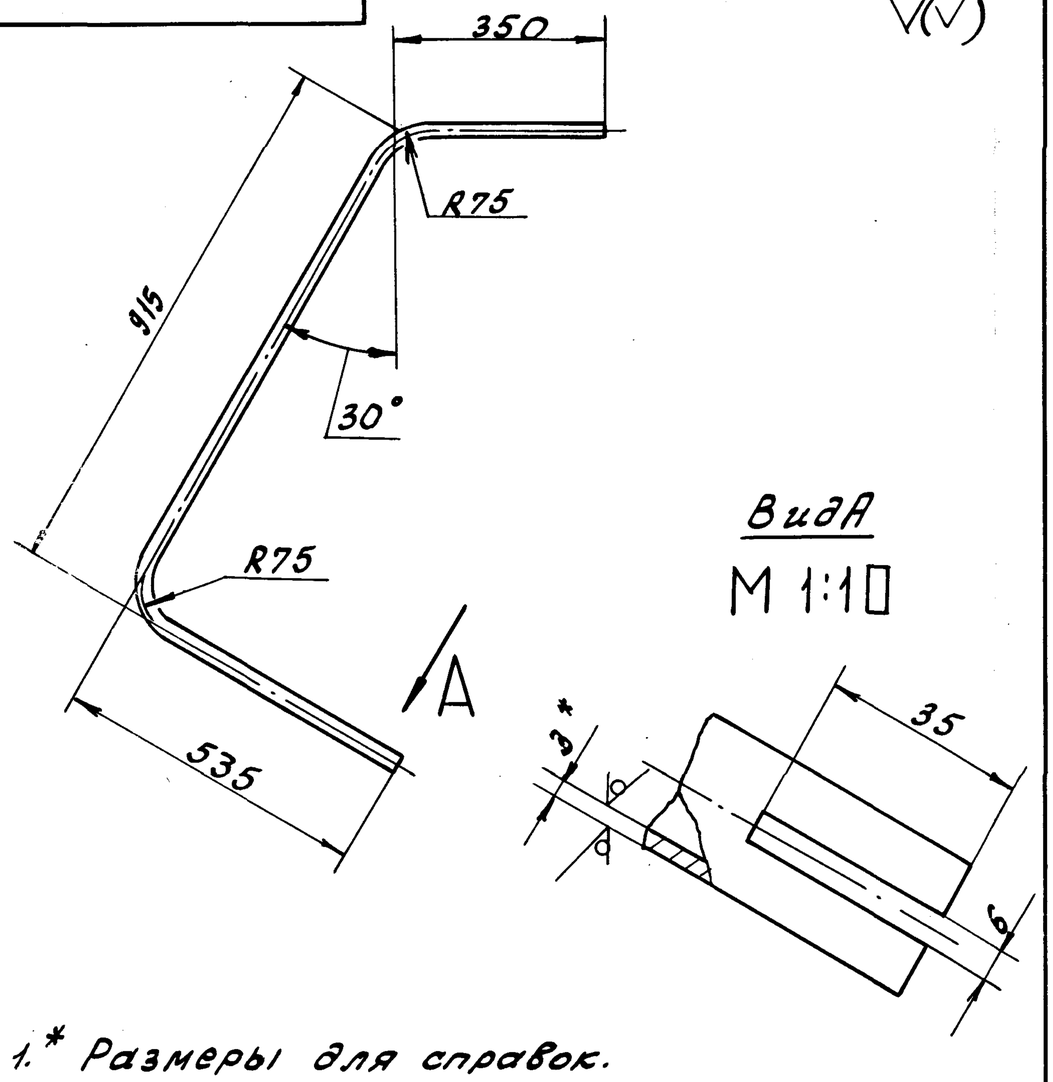
Альбом 1 листов 2

Типовой проект 7903-1-

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

Д22Е.018.003

25 √(√)



Вид А
М 1:10

1.* Размеры для справок.

2. h16, ± IT16/2.

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб		Панова		8.4.88
Пров		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Е.018.003

Поручень

Лит	Масса	Масштаб
И	2,8	1:10
Лист	Листов 1	

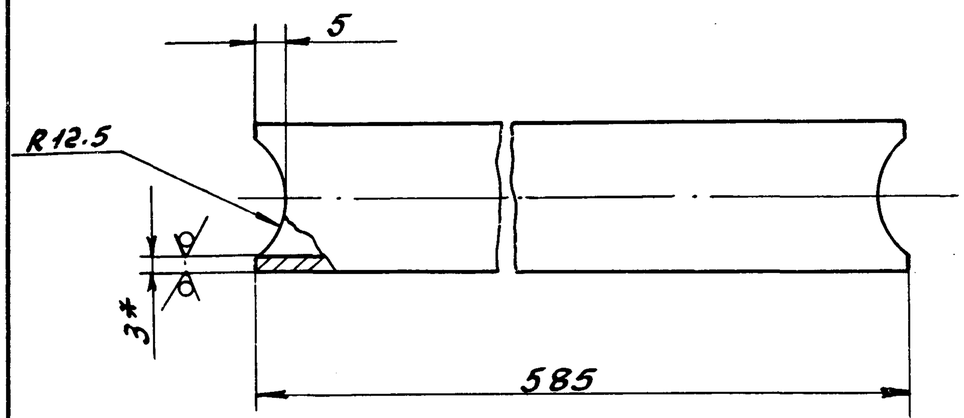
Труба 25х3 ГОСТ 8732-78 / В Ст3сп ГОСТ 8731-74

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д22Е.018.004

25 √(√)



1.* Размеры для справок.

2. h16, ± IT16/2.

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб		Панова		8.4.88
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Е.018.004

Связь

Лит	Масса	Масштаб
И	0,95	1:1
Лист	Листов 1	

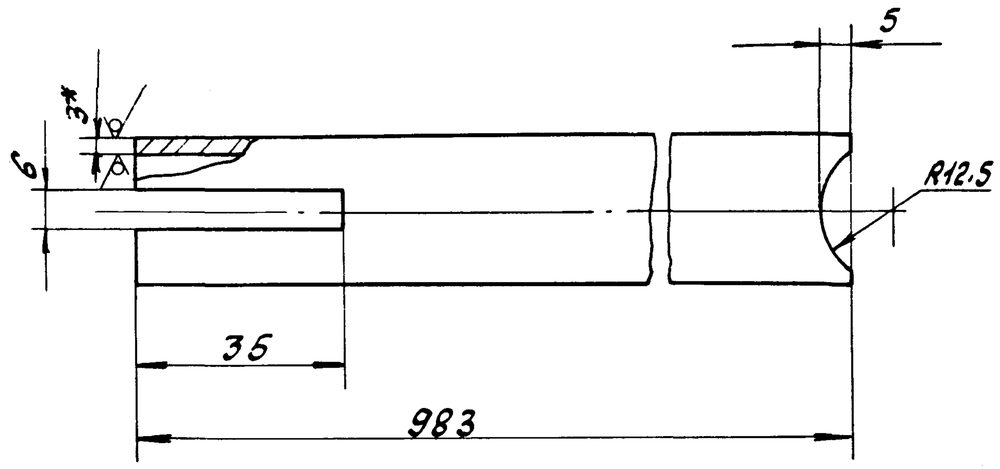
Труба 25х3 ГОСТ 8732-78 / ВСт3сп ГОСТ 8731-74

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д22Е.018.005

25 √(√)



1.* Размеры для справок.

2. h16, ± IT16/2.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Панова		8.4.88
Пров		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Е.018.005

Стойка

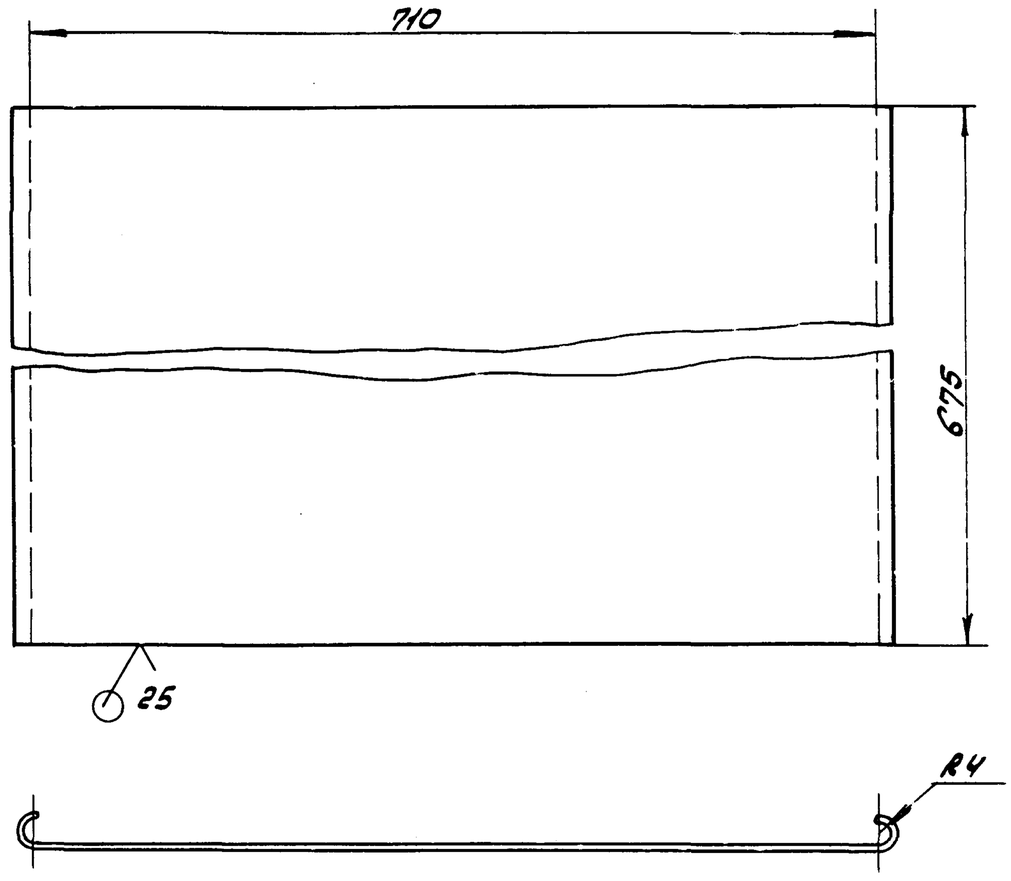
Лит	Масса	Масштаб
И	1,5	1:1
Лист	Листов 1	

Труба 25х3 ГОСТ 8732-78 / ВСт3сп ГОСТ 8731-74

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д22Е.018.006



h16; ± IT16/2

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Панова		8.4.88
Пров.		Панова		
Т.контр				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Е.018.006

Настил

Лит	Масса	Масштаб
И	7.9	1:5
Лист	Листов 1	

Лист ПВ 406 ГОСТ 8706-78

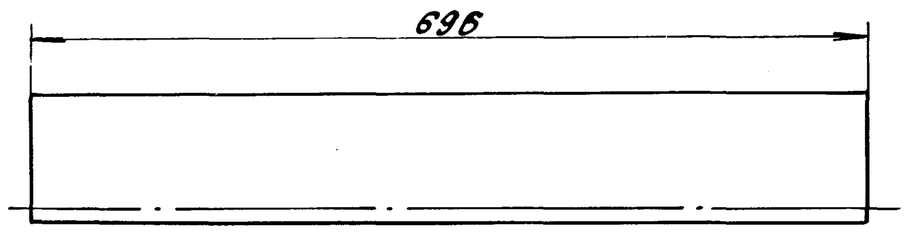
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копировала: Красовская 23296-09 11 Формат А4

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Д22Е.018.007



1.* Размеры для справок

2 h16, $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		4.4.88
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Е.018.007

Ступень

Лит	Масса	Масштаб
И	1,4	1:5
Лист	Листов 1	

Лист ПВ406 ГОСТ 8706-78

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А3	Д22Е.019.000СБ	Сборочный чертеж		
	Переменные данные	для исполнений		
		Д22Е.019.000		
		Детали		
А4	1	Д22Е.019.001 Короб	1	
А4	2	Д22Е.019.002 Ребро	2	
Б4	3	Д22Е.019.003 Патрубок		
		Труба 25х2 ГОСТ 10704-76 / В-20 ГОСТ 10705-80		
		L = 200 h14 (25)	1	0,24 кг
А4	4	Д22Е.019.004 Рассекатель	1	
		Д22Е.019.000-01		
		Детали		
А4	1	Д22Е.019.001-01 Короб	1	
А4	2	Д22Е.019.002-01 Ребро	2	
Б4	3	Д22Е.019.005 Патрубок		
		Труба 57х3,5 ГОСТ 10704-76 / В-20 ГОСТ 10705-80		
		L = 200 h14 (25)	1	0,92
А4	4	Д22Е.019.004-01 Рассекатель	1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Нач.отд.		Вольский		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Е.019.000.

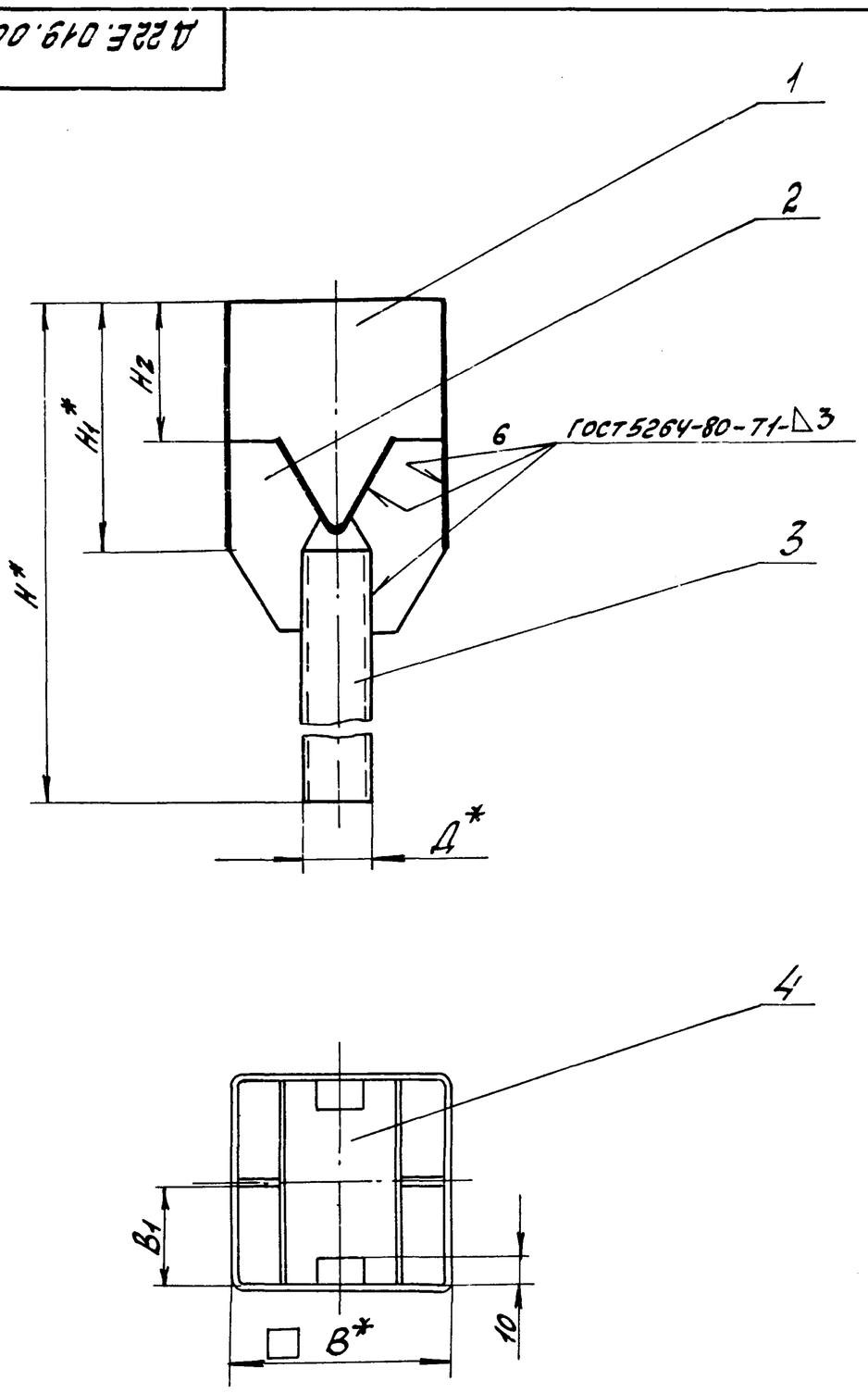
Насадка сбросного устройства

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д22Е.019.000СБ



Обозначение	Размеры, мм Д*	H*	H1*	H2	B*	B1	Масса, кг
Д22Е.019.000	25	290	90	50	80	37	0,59
-01	57	340	140	85	105	49,5	1,16

1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Т.контр.				
Нач.отд.		Вольский		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Е.019.000СБ

Насадка сбросного устройства

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копировала: Красовская 23296-09 12 Формат А3

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

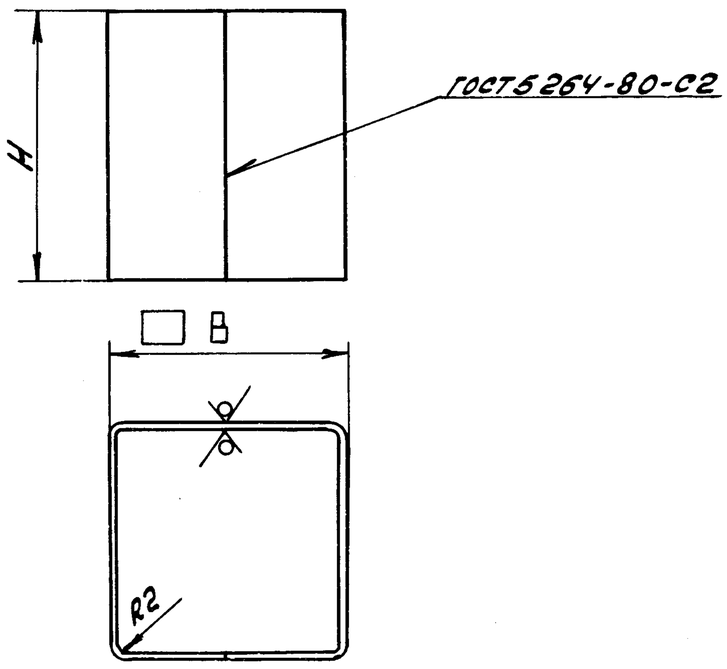
Альбом 7 часть 2

Типовой проект 7903-1-

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

Д22Е.019.001

12.5



Обозначение	Размеры, мм H	B	Масса, кг
Д22Е.019.001	90	80	0,45
-01	140	105	0,88

h14

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Е.019.001

Короб

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—

Лист | Листов 1

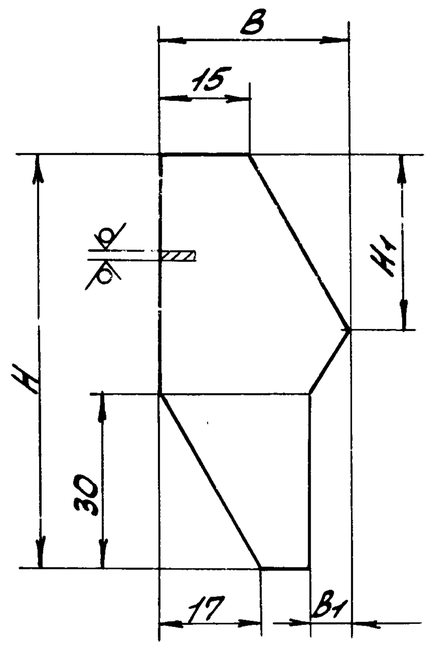
Лист: Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 / 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д22Е.019.002

12.5



Обозначение	Размеры, мм H	H1	B	B1	Масса, кг
Д22Е.019.002	70	28	31	6	0,02
-01	85	33	35	12	0,04

$h14,\pm\frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Е.019.002

Ребро

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—

Лист | Листов 1

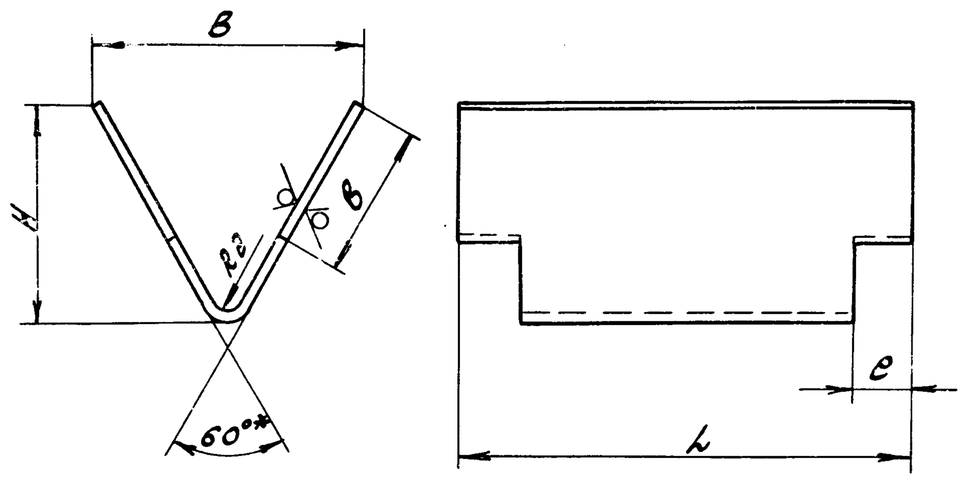
Лист: Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 / 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д22Е.019.004

12.5



Обозначение	Размеры, мм B	b	H	L	e	Масса, кг
Д22Е.019.004	45	35	35	75	10	0,1
-01	70	45	57	100	15	0,2

1.* Размер для справок.

2. $h16,\pm\frac{IT16}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Е.019.004

Рассекатель

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—

Лист | Листов 1

Лист: Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 / 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			Д22Е.020.000СБ	Сборочный чертеж		
				Стандартные изделия		
		1		Пробка 20 ГОСТ 8963-75	1	
				Переменные данные для исполнений		
				Д22Е.020.000		
				Детали		
А4		2	Д22Е.020.001	Труба	1	
А4		3	Д22Е.020.002	Патрубок	1	
А4		4	Д22Е.020.003	Заглушка	1	
				Д22Е.020.000-01		
				Детали		
А4		2	Д22Е.020.001-01	Труба	1	
А4		3	Д22Е.020.002-01	Патрубок	1	
А4		4	Д22Е.020.003-01	Заглушка	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Нач.отд.		Волжский		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Е.020.000

Тройник сбросного устройства

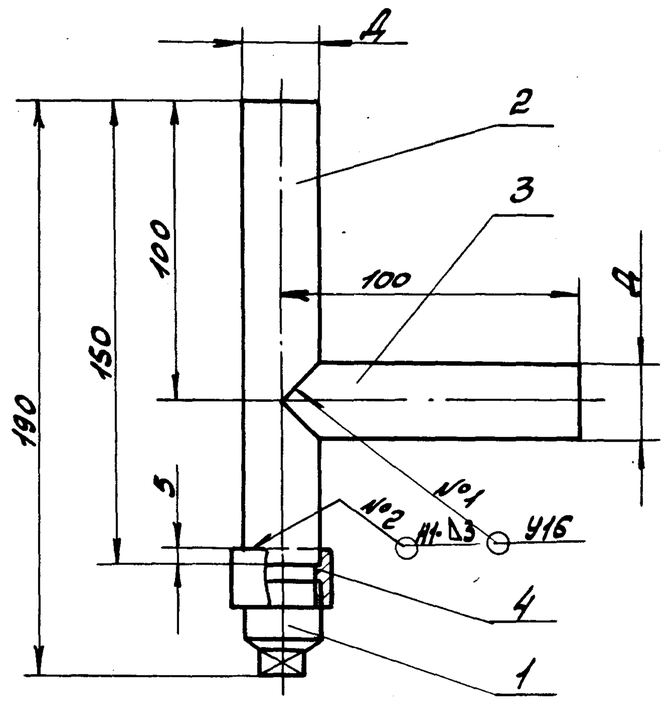
Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Поповская

Формат А1

Д22Е.020.000СБ



Обозначение	Д, мм	Масса кг
Д22Е.020.000	25	0.41
-01	57	1.51

1. Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ16037-80.
3. Произвести испытания согласно СНиП III-29-76.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Т.контр.				
Нач.отд.		Вольский		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Е.020.000СБ

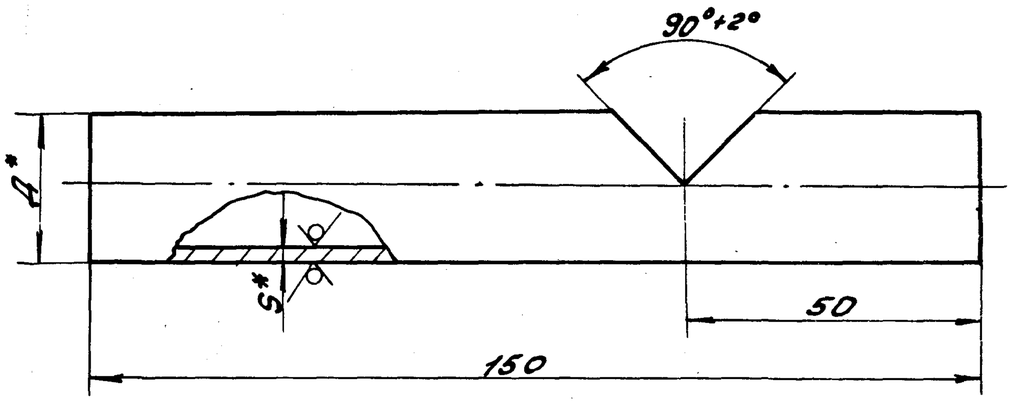
Тройник сбросного устройства

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д22Е.020.001



Обозначение	Размеры, мм Д*	S*	Масса кг
Д22Е.020.001	25	2	0,16
-01	57	3,5	0,63

1.* Размеры для справок.

2. $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Е.020.001

Труба

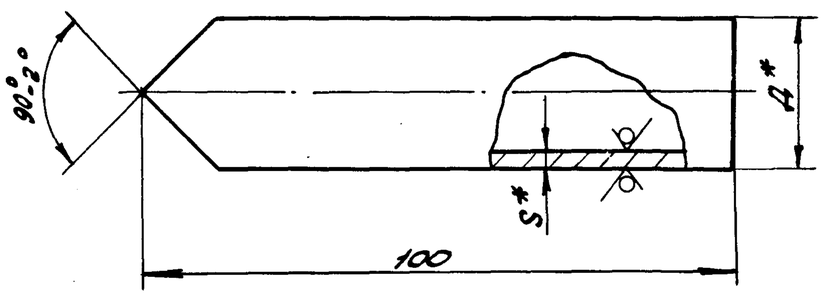
Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

Труба Дх5 ГОСТ 10704-76 / В-20 ГОСТ 10705-80

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д22Е.020.002



Обозначение	Размеры, мм Д*	S*	Масса, кг
Д22Е.020.002	25	2	0,11
-01	57	3,5	0.39

1.* Размеры для справок.

2. h14

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Е.020.002

Патрубок

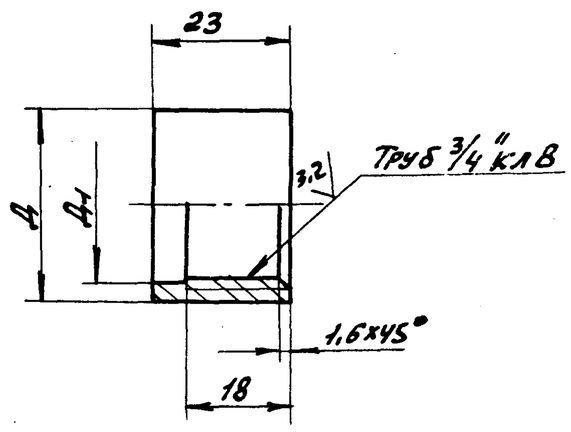
Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

Труба Дх5 ГОСТ 10704-76 / В-20 ГОСТ 10705-80

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д22Е.020.003



Обозначение	Размеры, мм Д	Д1	Масса, кг
Д22Е.020.003	32	26	0,07
-01	64	58	0.42

H14, $h14 \pm \frac{IT14}{2}$

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Е.020.003

Заглушка

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

В Ст3сп ГОСТ 380-71

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Копировала: Краст

Типовой проект 903-1- Альбом 7 часть 2

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

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д23А.027.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д23А.027.010	Переход	1	
А4		2	Д23А.027.020	Корпус	1	
А4		3	Д23А.027.030	Разделитель	1	
				Детали		
А4		4	Д23А.027.001	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
		5		Болт М20х80.36		
				ГОСТ 7798-70	12	
		6		Гайка М20.4		
				ГОСТ 5915-70	12	
		7		Шайба 20.65Г		
				ГОСТ 6402-70	12	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Козина		4.88
Пров.		Козина		
Нач. отд.		Вольский		
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23А.027.000

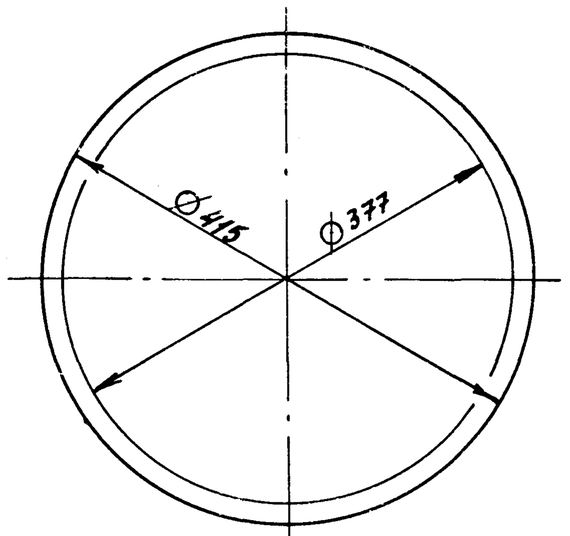
Смеситель воздуха

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23А.027.0004



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Козина		4.88
Пров.		Козина		
Т. контр.				
Нач. отд.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23А.027.001

Прокладка

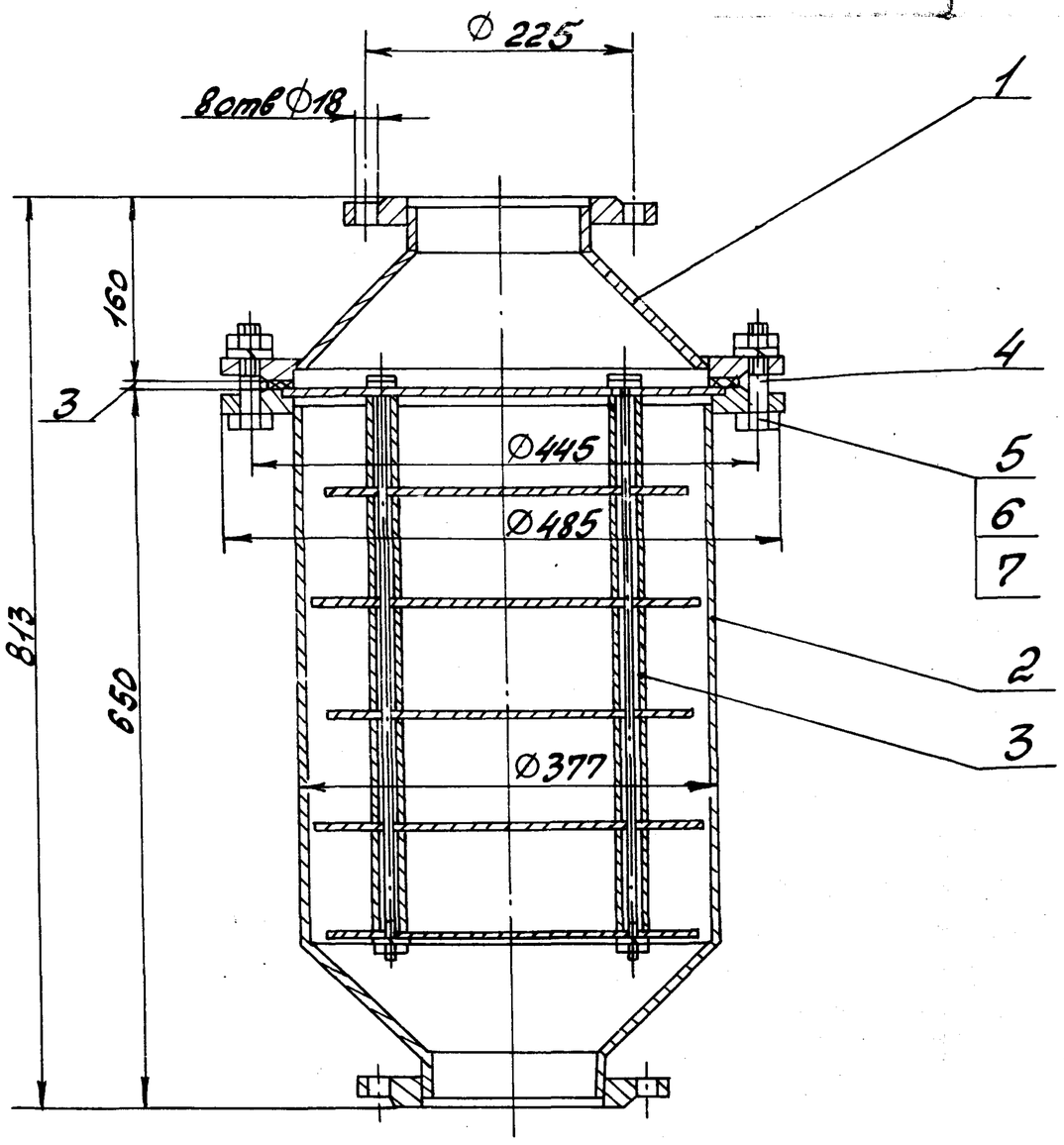
Пластина I, лист, ОНБ-М-3 ГОСТ 7338-77

Лит	Масса	Масштаб
Н	0,15	1:5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23А.027.0000СБ



1. Размеры для справок.
2. Сборку испытать на прочность и плотность пробным гидравлическим давлением $P_{пр}=10\ кгс/см^2$ с выдержкой в течение 10мин, после чего давление снизить до рабочего $P_{раб}=8\ кгс/см^2$ и произвести осмотр.
Течь не допускается.
3. Покрытие: эмаль МЛ-152, серый, IV, В

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Козина		4.4.88
Пров.		Козина		
Т. контр.				
Нач. отд.		Вольский		
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23А.027.000СБ

Смеситель воздуха

Лит	Масса	Масштаб
И	88	1:5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			Д23А.027.010СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23А.027.002	Конус	1	
Б4		2	Д23А.027.003	Труба		
				Труба 159х4 ГОСТ10704-76 / Д ГОСТ10705-80		
				L=42 h16 (25)	1	0,6кг
				Стандартные изделия		
				Фланец ГОСТ12820-80		
		3		1-150-6 Ст 25	1	
		4		1-350-6 Ст 25	1	

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Козина		4.4.88
Пров.		Козина		
Нач. отд.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23А.027.010

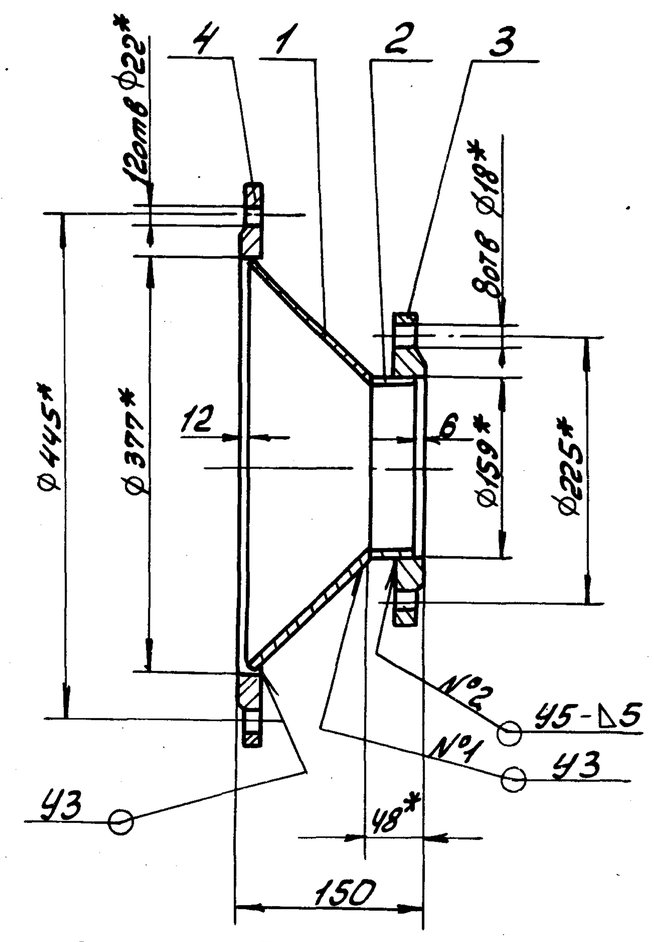
Переход

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23А.027.010СБ



1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT16}{2}$

3. Сварные швы №1 по ГОСТ11534-75, №2 по ГОСТ16037-80.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Козина		4.4.88
Пров.		Козина		
Т.контр.				
Нач.отд.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23А.027.010СБ

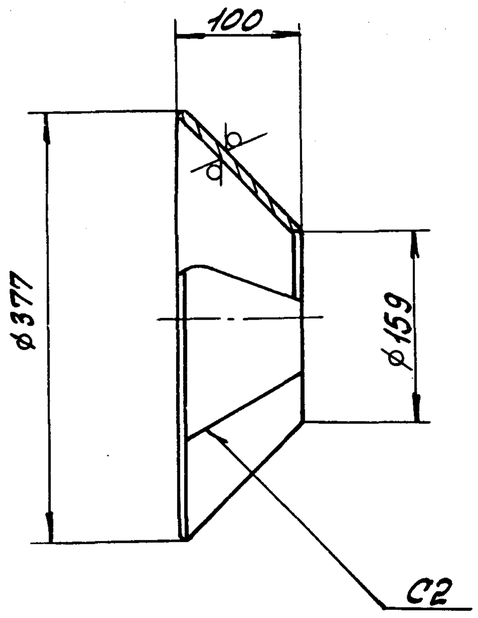
Переход

Лит	Масса	Масштаб
И	22	1:5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23А.027.002



(25) √

1. $\pm \frac{IT16}{2}$

2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Козина		4.4.88
Пров.		Козина		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23А.027.002

Конус

Лит	Масса	Масштаб
И	4.7	1:5
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-Ч ГОСТ19903-74 / ВСт3сп ГОСТ14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д23А.027.020СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23А.027.002	Конус	1	
Б4		2	Д23А.027.004	Труба		
				Труба 377х5 ГОСТ10704-76 / Д ГОСТ10705-80		
				L=485 h16 (25)	1	17.8кг
Б4		3	Д23А.027.005	Труба		
				Труба 159х4 ГОСТ10704-76 / Д ГОСТ10705-80		
				L=42 h16 (25)	1	0.6кг
				Стандартные изделия		
				Фланец ГОСТ12820-80		
		4		1-150-6 Ст25	1	4.39кг
		5		1-350-В Ст25	1	12.58кг

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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Козина		4.4.88
Пров.		Козина		
Нач.отд.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23А.027.020

Корпус

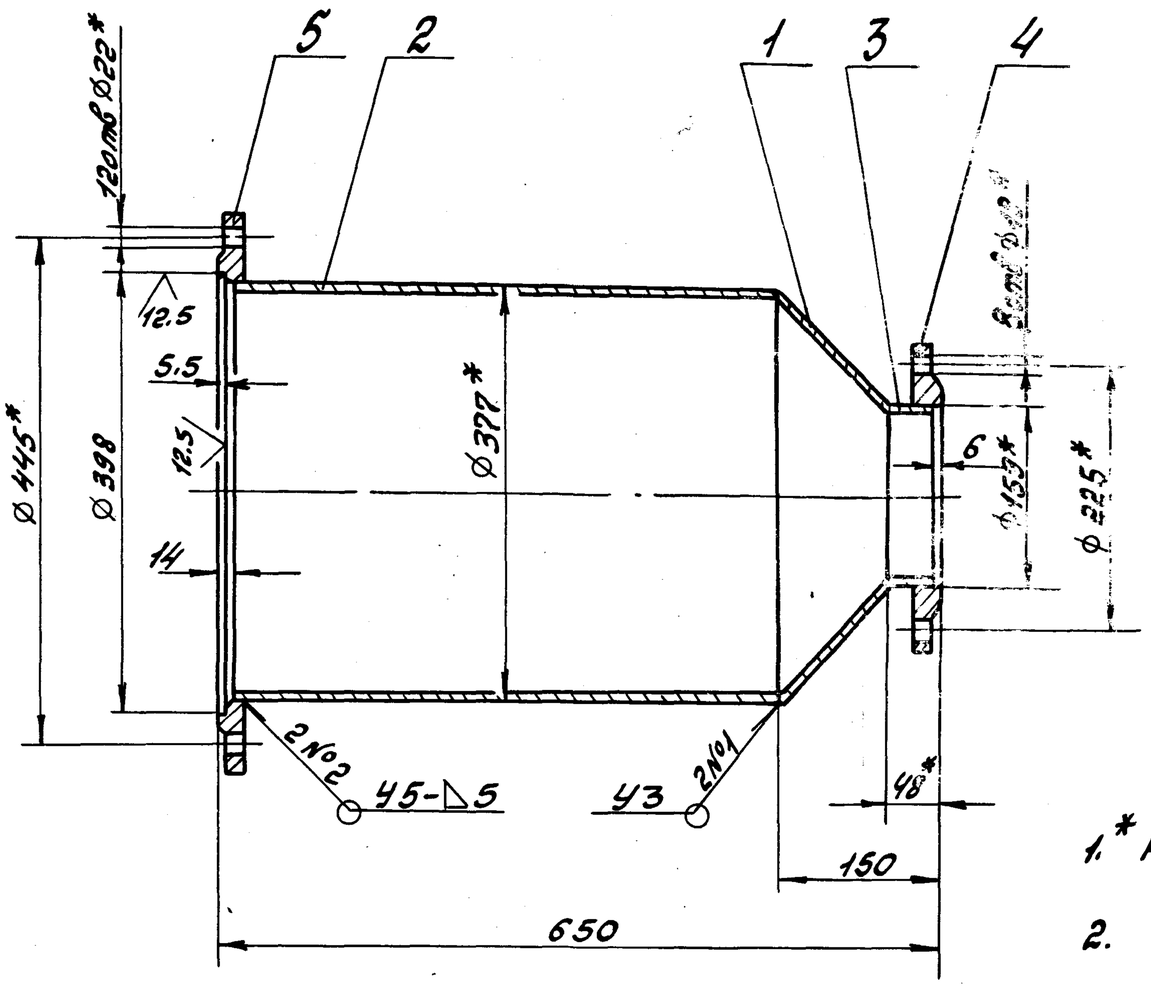
Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копировала: Красовская

Формат А4

Типовой проект 903-1-



1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT16}{2}$

3. Сварные швы №1 по ГОСТ 11534-75, №2 по ГОСТ 16037-80.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23А.027.020СБ			
Разраб.		Козина		4.4.88	Корпус	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Козина				И	40	1:5
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Нач.отд.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.		Мюнтер						
Утв.								

Формат А3

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

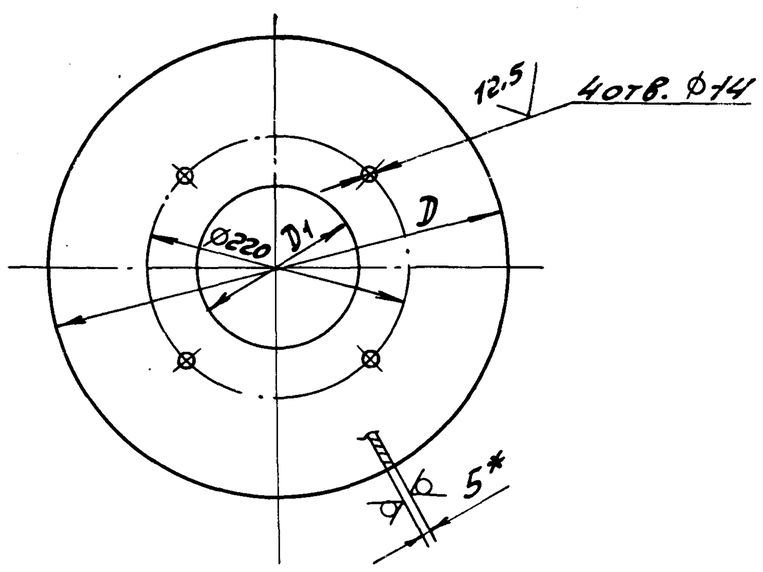
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д23А.027.030СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23А.027.006	Диск	1	
		2	-01	Диск	3	
		3	-02	Диск	2	
А4		4	Д23А.027.007	Стержень	4	
Б4		5	Д23А.027.008	Втулка		
				Труба ⌀20х2 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80		
				L=94 h16 (25)	20	0,08кг
				Стандартные изделия		
		6		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8	
		7		Шайба 12Б5Г ГОСТ 6402-70	8	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23А.027.030			
Разраб.		Козина		4.4.88	Разделитель	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Козина				И		1
Нач.отд.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.		Мюнтер						
Утв.								

Формат А4

Д23А.027.006

25 √(√)



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	D	D_1	
Д23А.027.006	395	136	4,2
-01	365	136	3,5
-02	330	—	3,4

1.* Размеры для справок

2. H16, h16, $\pm \frac{IT16}{2}$

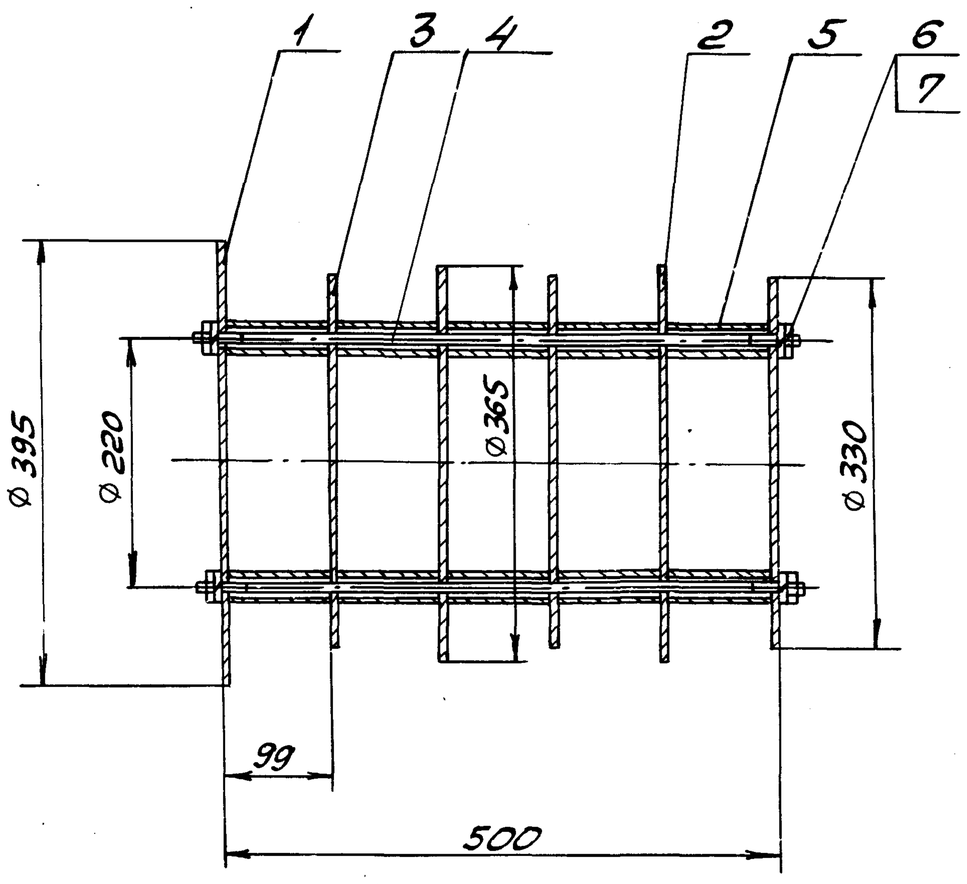
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23А.027.006			
Разраб.		Козина		4.4.88	Диск	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Козина				И	См. табл.	—
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

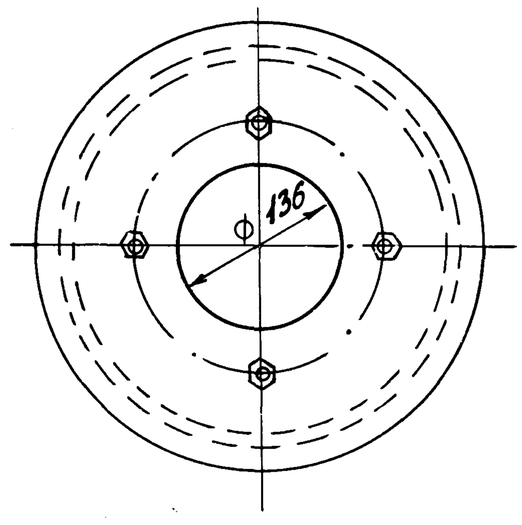
Копировала: Красовская

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 7903-1-

Д23А.027.030СБ





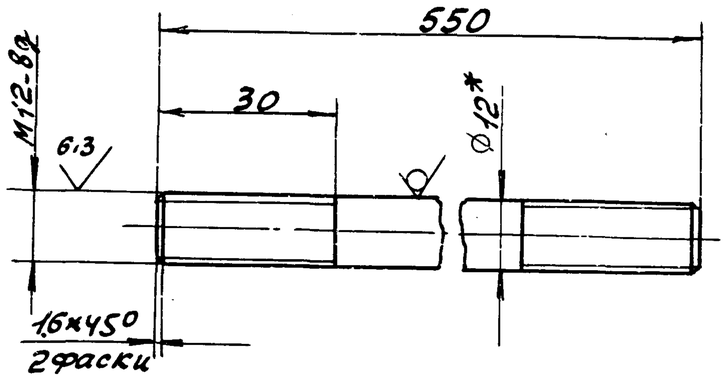
Размеры для справок.

					Д23А.027.030СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Козина			Разделитель	Лит: И; Масса: 25; Масштаб: 1:5
Пров.		Козина				Лист; Листов 1
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Нач.отд.						
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.						

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

Формат А3

Д23А.027.007



1.* Размеры для справок.

$2 \pm \frac{IT16}{2}$

					Д23А.027.007	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Козина			Стержень	Лит: И; Масса: 0,47; Масштаб: 1:1
Пров.		Козина				Лист; Листов 1
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр.		Мюнтер			Круг 12-В ГОСТ2590-71 / Вст3сп ГОСТ535-79	
Утв.						

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

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23Б.019.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д23Б.019.010	Смеситель	1	
				Детали		
А3		2	Д23Б.019.001	Сопло	1	
А4		3	Д23Б.019.002	Патрубок	2	
А4		4	Д23Б.019.003	Хомут	2	
А4		5	Д23Б.019.004	Вкладыш	2	
А4		6	Д23Б.019.005	Ниппель	2	
				Стандартные изделия		
		7		Вентиль запорный муфтовый 15Б16Р Ду15; Ру16 ГОСТ9086-74	2	
		8		Винт М6×25.35 ГОСТ1491-80	2	
		9		Гайка М6.4 ГОСТ5915-70	2	

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

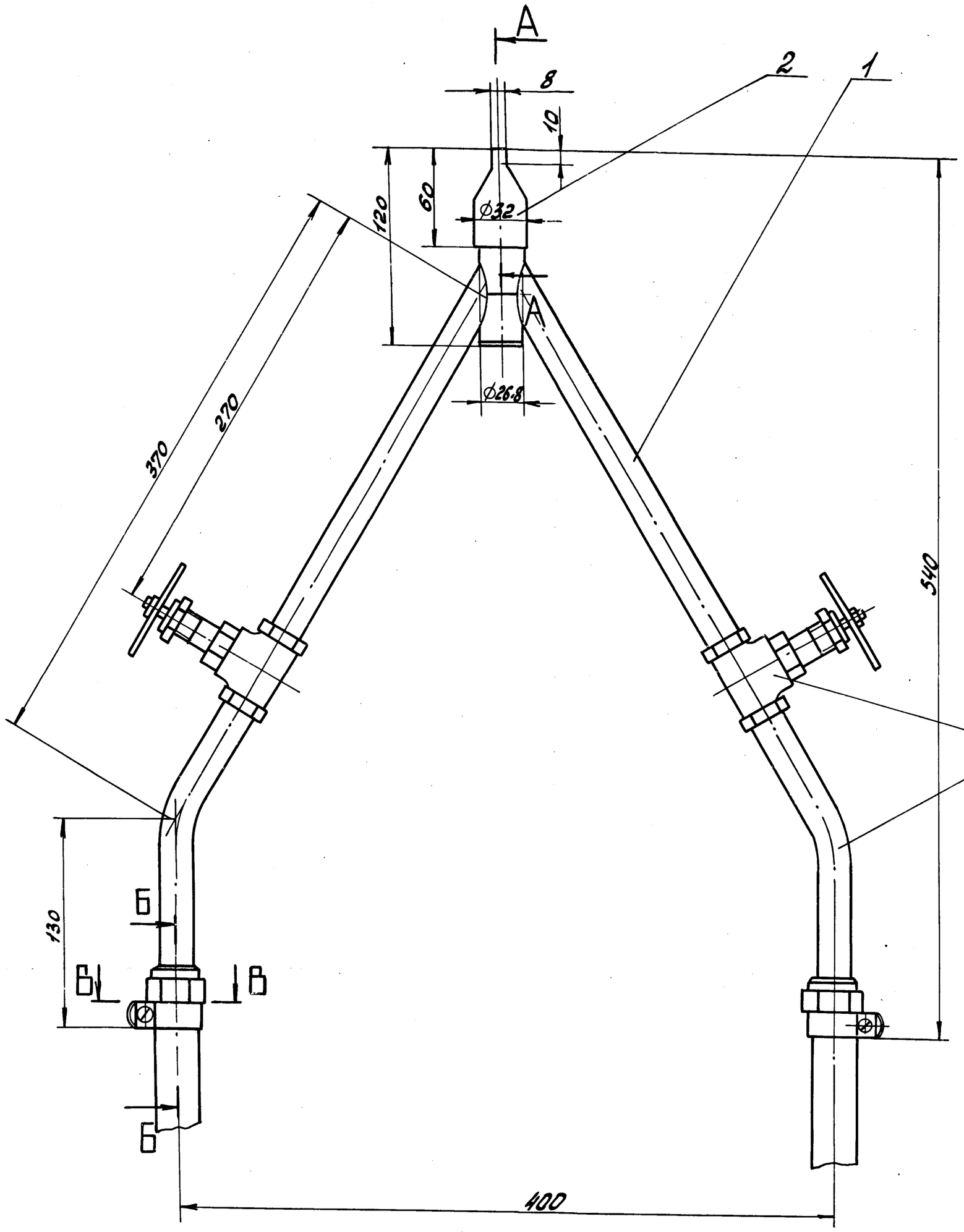
					Д23Б.019.000	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Мюнтер		25.4.88	Приспособление для очистки калорифера	Лит: И; Лист; Листов 1
Пров.		Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Нач.отд.		Вольский				
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.						

Копир: Красовская

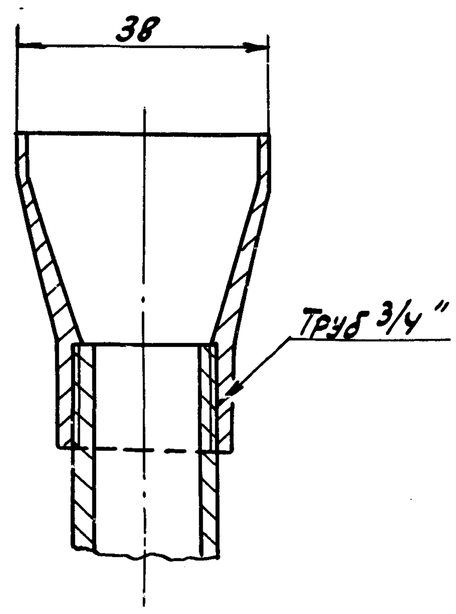
Альбом 7 части 2

Типовой проект 903-1-

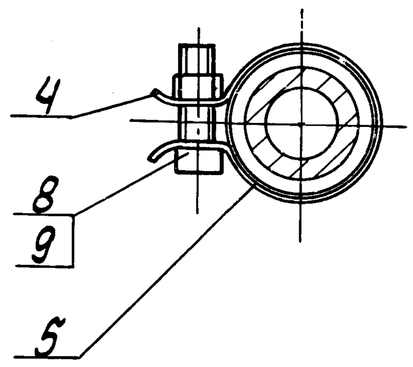
Д236.019.000СБ



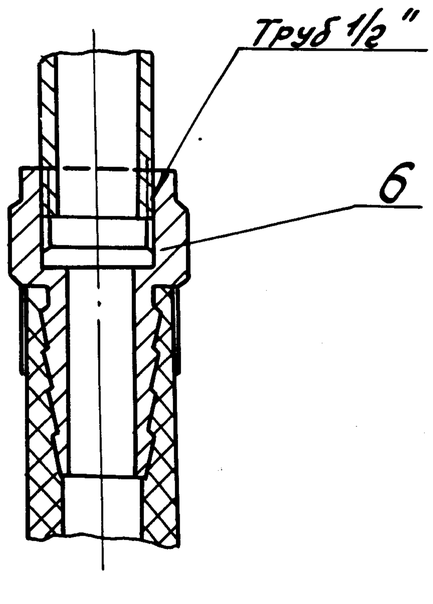
А–А
М 1:1



В–В
М 1:1



Б–Б
М 1:1



1. Размеры для справок.

2. Сборку испытать на прочность и плотность водой пробным гидравлическим давлением $P_{пр} = 5\ кгс/см^2$ с выдержкой в течение 10 мин, после чего давление снизить до рабочего $P_{раб.} = 2\ кгс/см^2$ и произвести осмотр сборки. Течь не допускается.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д236.019.000СБ		
Разраб.		Мюнтер		25.4.83	Приспособление для очистки калорифера	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Мюнтер				И	2	1:2
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Нач.отд.		Вольский				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.		Мюнтер						
Утв.								

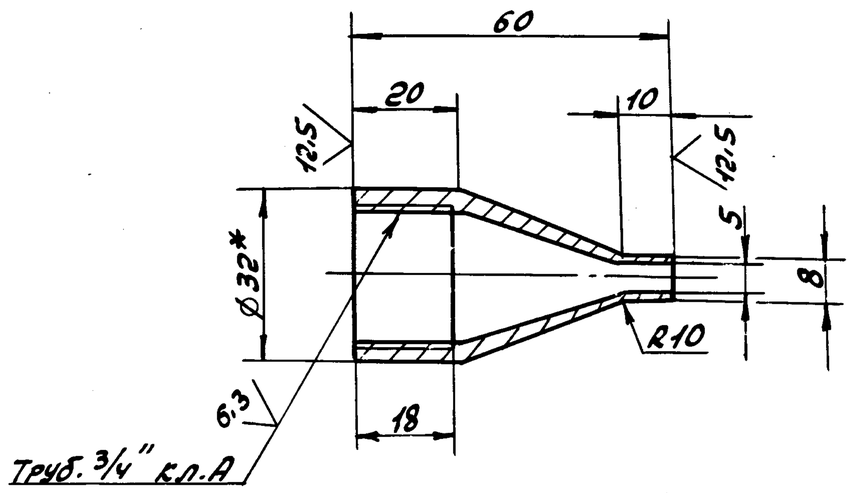
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Копировал: Красовская 23296-09 19 Формат А2

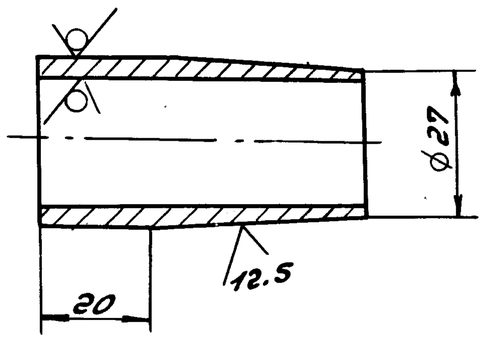
Альбом 7 часть2

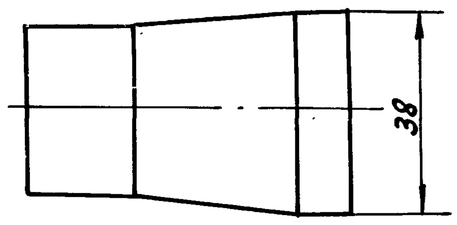
Типовой проект 903-1-

Д235.019.001



Заготовка





1.* Размеры для справок.

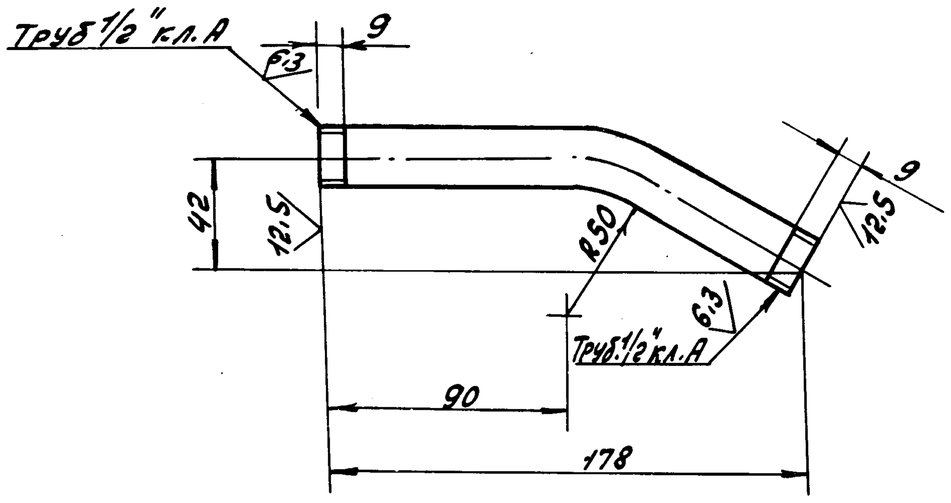
2. $\pm \frac{IT16}{2}$.

					Д235.019.001	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Сопло	Лит. И; Масса 0.1; Масштаб 1:1
Разраб.		Мюнтер		25.4.88		Лист; Листов 1
Пров.		Мюнтер			Труба 32×4 ГОСТ 8732-78 / Д ГОСТ 8731-74	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Т.контр.						
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.						

Формат А3

Д235.019.002

$\sqrt{\phi}$ (√)



Длина развертки- 187мм

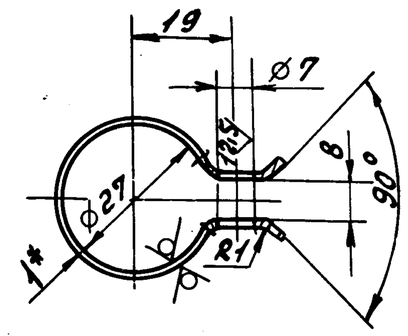
$\pm \frac{IT16}{2}$.

					Д235.019.002	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок	Лит И; Масса 0,2; Масштаб 1:2
Разраб.		Мюнтер		25.4.88		Лист; Листов 1
Пров.		Мюнтер			Труба 15×2.8 ГОСТ 3262-75*	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Т.контр.						
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.						

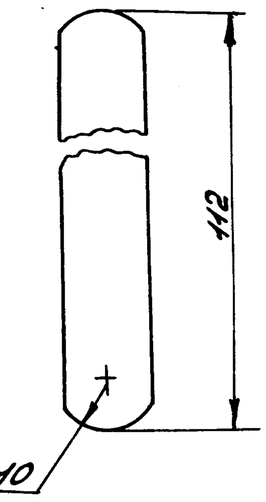
Формат А4

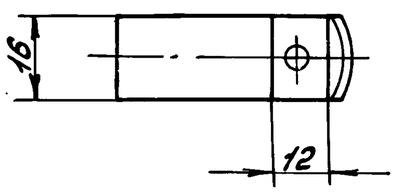
Д235.019.003

25 √ (√)



Развертка





1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT16}{2}$.

					Д235.019.003	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Хомут	Лит И; Масса 0.013; Масштаб 1:1
Разраб.		Мюнтер		25.4.88		Лист; Листов 1
Пров.		Мюнтер			Лист Б-ДН-1 ГОСТ 19903-74 / 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Т.контр.						
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.						

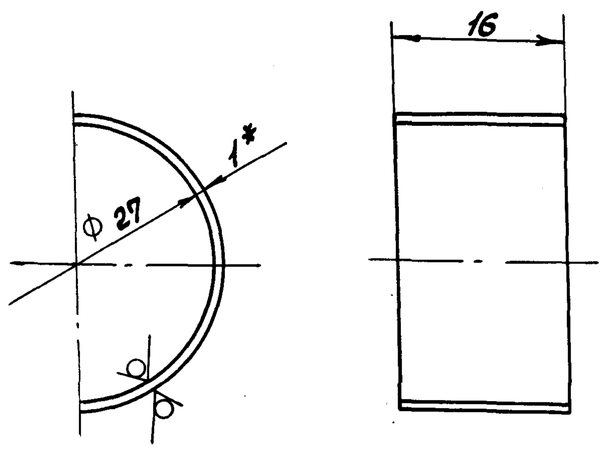
Копировала: Калинина

Формат А4

Альбом 7 часть 2 — Типовой проект 903-1-

Д23Б.019.004

25 (V)



1.* Размеры для справок.
2. ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мюнтер		25.4.88
Пров.		Мюнтер		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23Б.019.004

Вкладыш

Лит.	Масса	Масштаб
И	0.004	2:1
Лист	Листов 1	

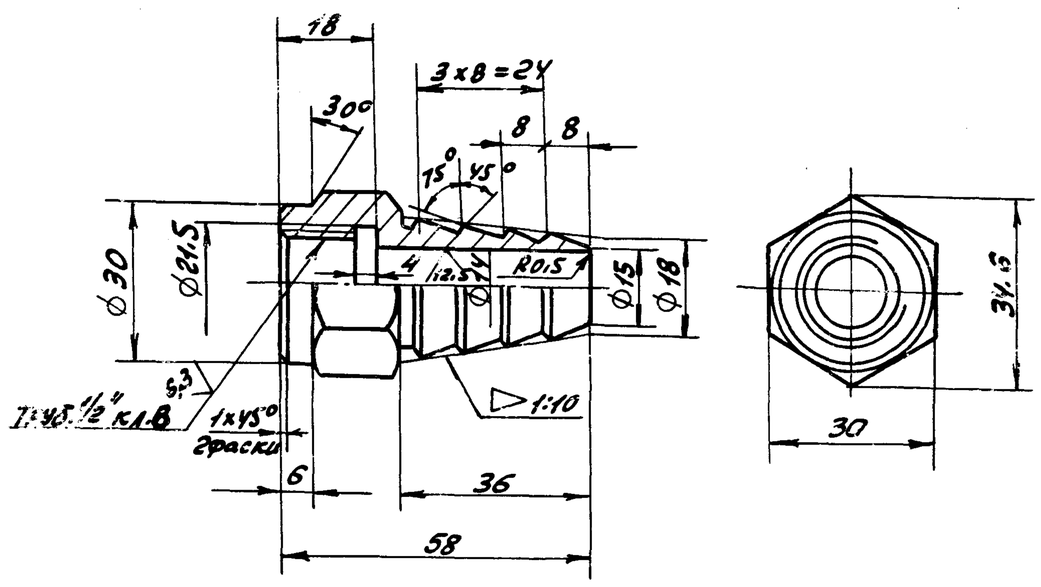
Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19903-74 / 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23Б.019.005

6,3 (V)



H14, h14, ± IT14/2.

Д23Б.019.005

Ниппель

Лит.	Масса	Масштаб
И	0.15	1:1
Лист	Листов 1	

ВСт3сп ГОСТ 380-71

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д23Б.019.010СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23Б.019.006	Трубка	1	
А4		2	Д23Б.019.007	Трубка	2	
Б4		3	Д23Б.019.008	Заглушка		
				Лист Б-ЛН-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3сп ГОСТ 14637-79		
				ф26 h16 25	1	0,015кг

Д23Б.019.010

Смеситель

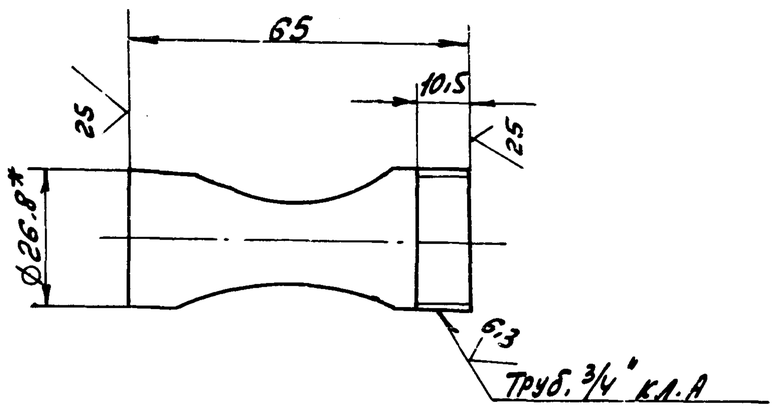
Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23Б.019.006

6 (V)



1.* Размеры для справок.
2. ± IT16/2

Труба

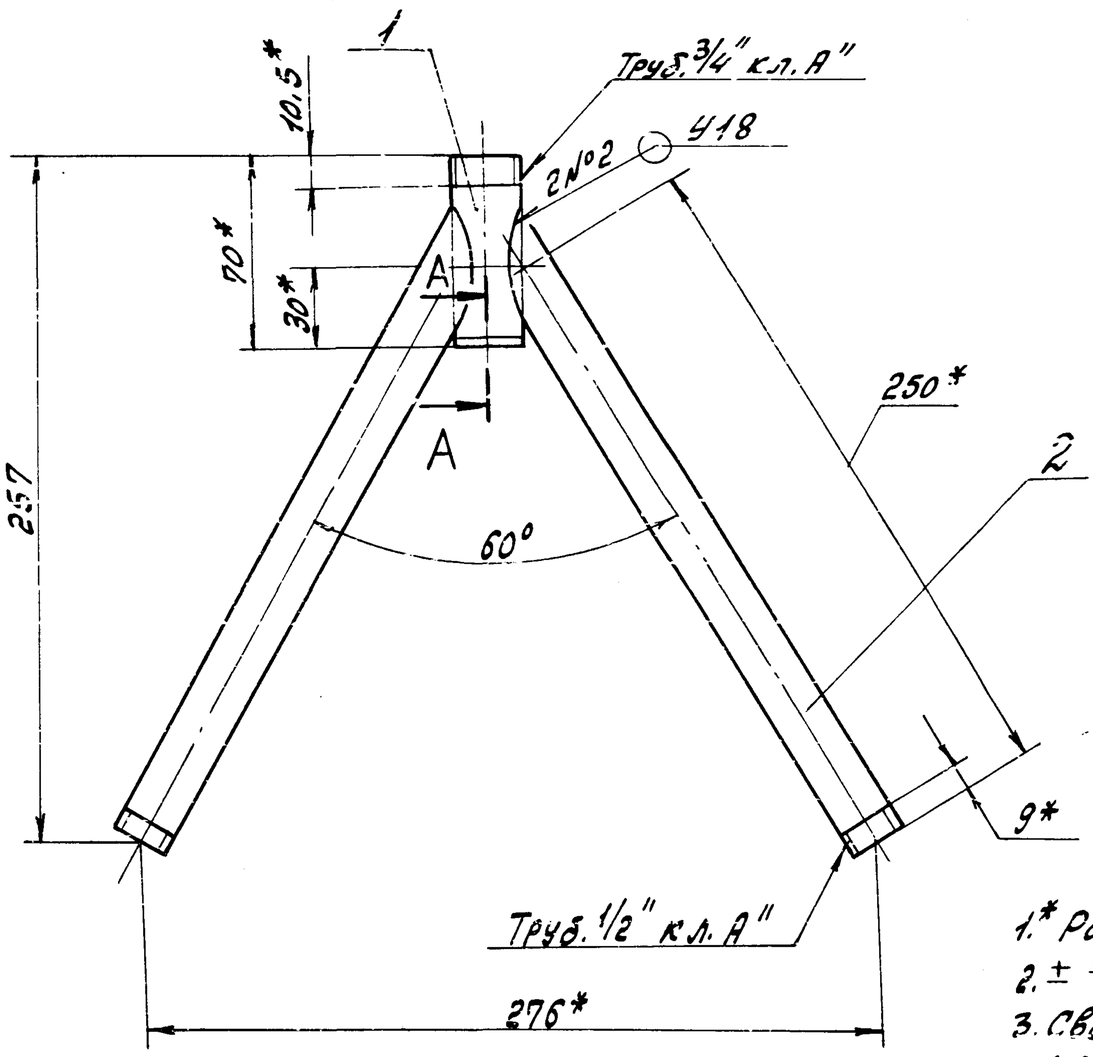
Лит.	Масса	Масштаб
И	0.1	1:1
Лист	Листов 1	

Труба 20×2.8 ГОСТ 3262-75

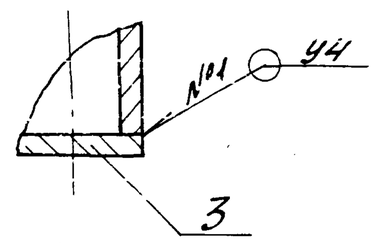
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копир. Ирая

Формат А4



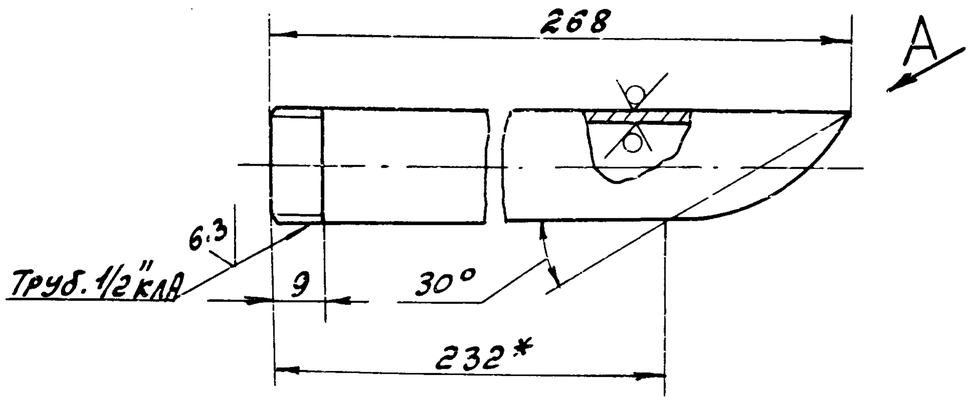
А – А
М1:1



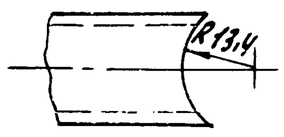
1.* Размеры для справок
2. ± 1716/2
3. Сварные швы №1 по ГОСТ 5264-80, №2 по ГОСТ 16037-80.

					Д236.019.010СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Мюнтер		25.4.88	Смеситель	Лит. И; Масса 0,72; Масштаб 1:2
Пров.		Мюнтер				Лист; Листов 1
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.						

Формат А3



Вид А повернуто



± 1716/2.

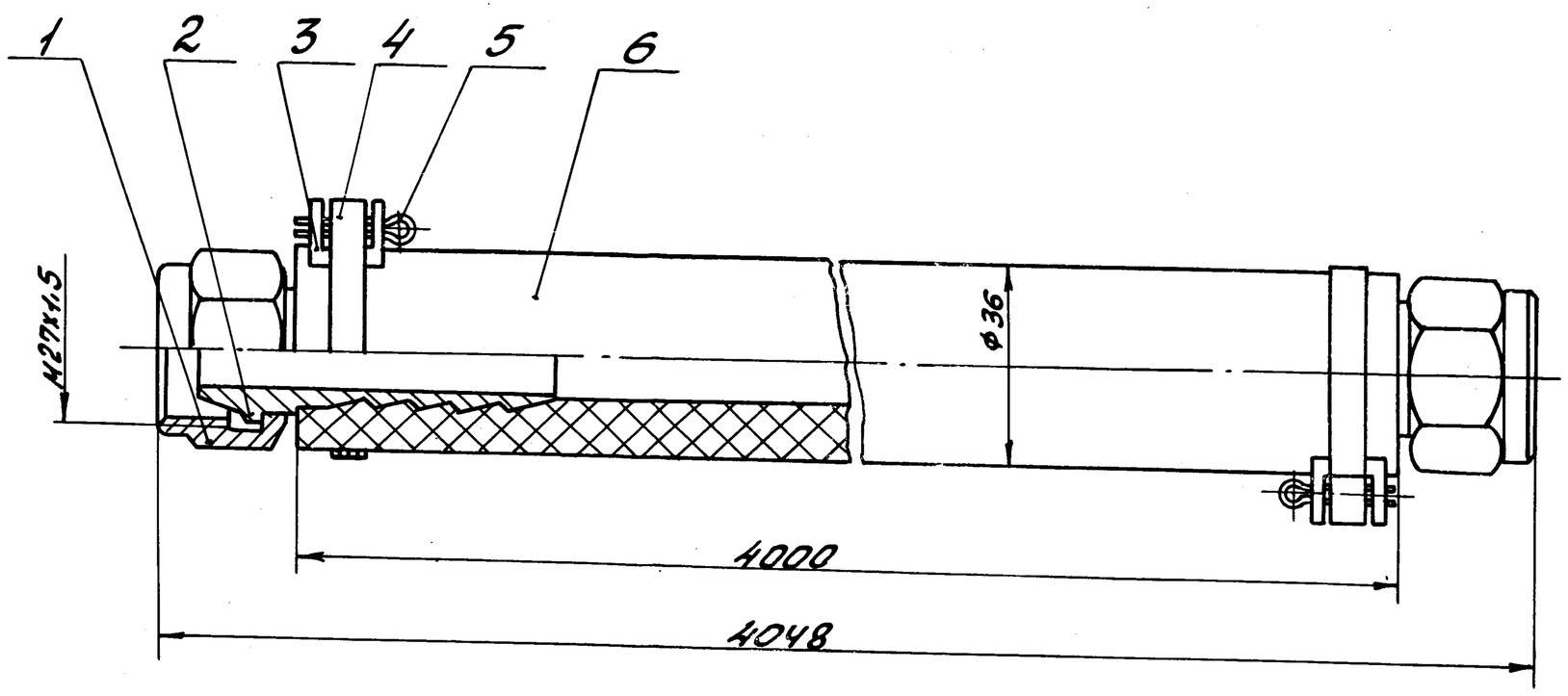
					Д236.019.007	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Мюнтер		25.4.88	Трубка	Лит. И; Масса 0,3; Масштаб 1:1
Пров.		Мюнтер				Лист; Листов 1
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр.		Мюнтер			Труба 15х2,8 ГОСТ 3262-75	
Утв.						

Формат А4

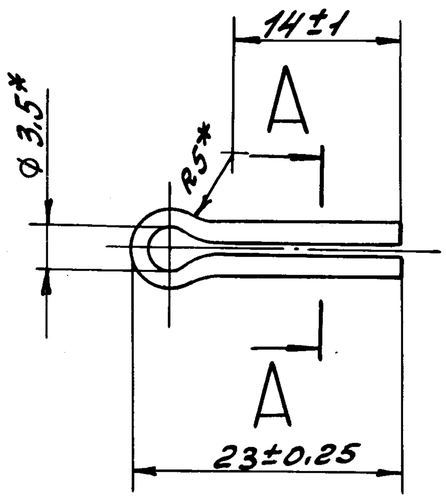
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д236.020.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д236.020.001	Гайка	2	
А4		2	Д236.020.002	Ниппель	2	
А4		3	Д236.020.003	Ушко	2	
Б4		4	Д236.020.004	Лента		
				Лента 10пс-ПН-НТ-Ч-НО-0,3х5 ГОСТ 503-71		
				l = 220	2	
Б4		5	Д236.020.005	Шплинт	2	
				Стандартные изделия		
				Шплинт 4х14-016 ГОСТ 397-79		
				(Заготовка для Д236.020.005)		
				Материалы		
		6		Рукав Пар-2(х)-16-16-36-ХЛ ГОСТ 18698-79	4	м

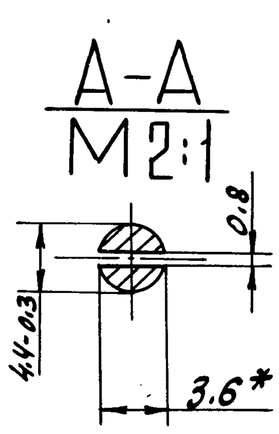
					Д236.020.000	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб		Мюнтер		25.4.88	Устройство продувочное переносное	Лит. И; Лист; Листов 1
Пров		Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Нач.отд		Вольский				
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.						

Копировал: Уразовская



Поз. 5





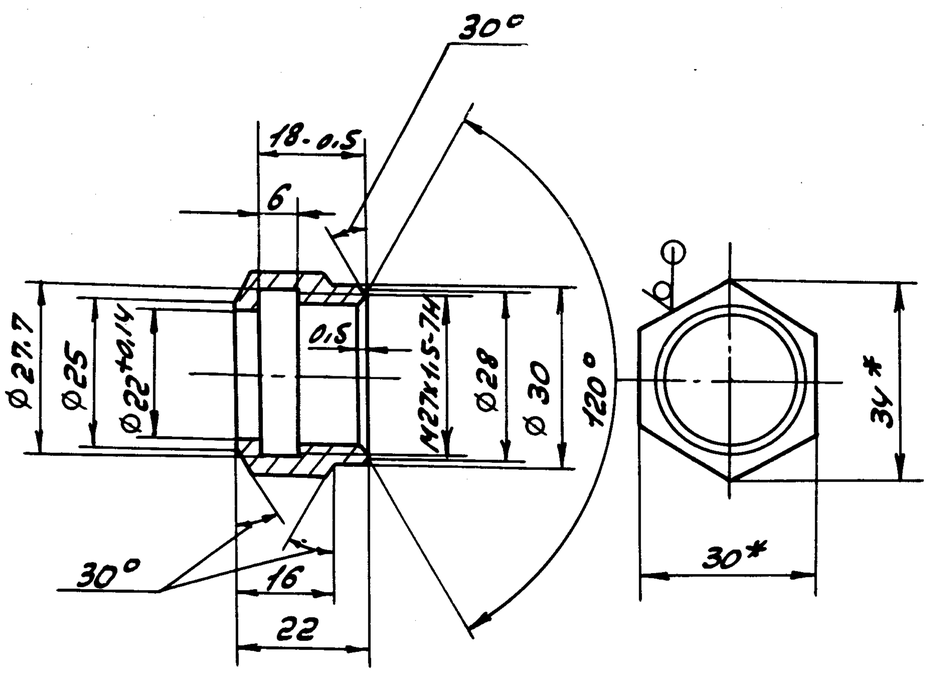
Размеры для справок

					Д235.020.000СБ
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Устройство продувочное переносное
Разраб.		Мюнтер		25.4.88	
Пров.		Мюнтер			
Т.контр.					
Нач.отд.		Вольский			
Н.контр.		Мюнтер			
Утв.					

Лит.	Масса	Масштаб
И	4	1:1
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР РПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3



1. * Размеры для справок.
2. H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$.

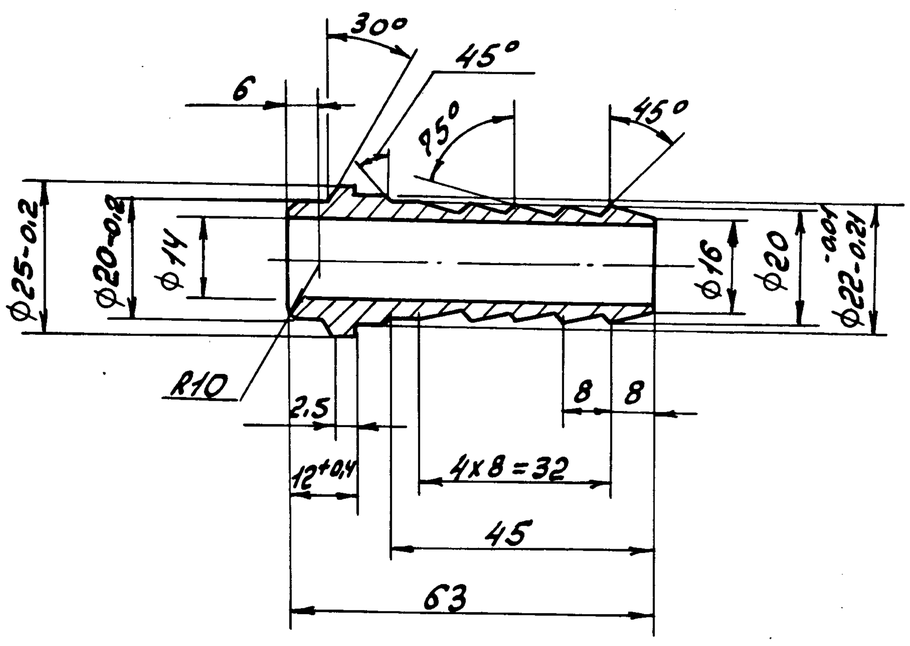
					Д235.020.001
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Гайка
Разраб.		Мюнтер		25.4.88	
Пров.		Мюнтер			
Т.контр.					
Н.контр.		Мюнтер			
Утв.					

Лит.	Масса	Масштаб
И	0.06	1:1
Лист	Листов 1	

Шестигр. 30-А-Гост2879-79 / 35-Б ГОСТ1050-74

Госстрой СССР РПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4



H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$.

					Д235.020.002
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ниппель
Разраб.		Мюнтер		25.4.88	
Пров.		Мюнтер			
Т.контр.					
Н.контр.		Мюнтер			
Утв.					

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,110	2:1
Лист	Листов 1	

Круг 28-В-ГОСТ2590-71 / 35-Б ГОСТ1050-74

Госстрой СССР РПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копировала: Красол

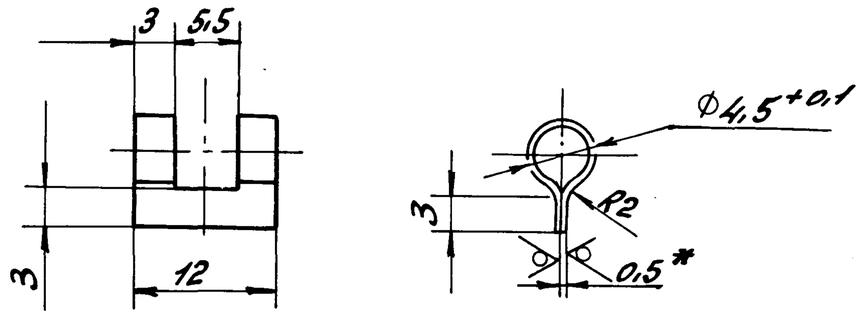
Формат А4

Альбом 7 часть 2

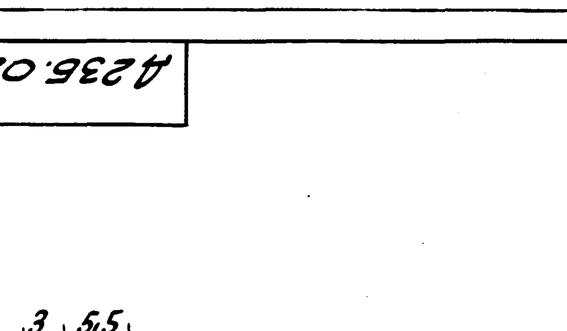
Типовой проект 903-1-

Д236.020.003

12.5



Развертка



1.* Размеры для справок.

2. H16, h16, ± IT16/2.

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

Д235.020.003

Ушко

Лит	Масса	Масштаб
И	0,004	2:1
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-0,5 ГОСТ 19903-74 / 3-ВУ-Н-8 СТ3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д236.021.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д23Б.021.010	Корпус	1	
А4		2	Д23Б.021.020	Фильтр	1	
А4		3	Д23Б.021.030	Патрубок	1	
				Детали		
Б4		4	Д23Б.021.001	Прокладка		
				Пластина 1 лист ПН Б-С-2-5,8		
				ГОСТ 7338-77		
				D 33 x d 26	2	0,001кг
Б4		5	Д23Б 021.002	Прокладка		
				Пластина 1 лист ПН Б-С-2-5,8		
				ГОСТ 7338-77		
				D 95 x d 58	1	0,021кг
				Стандартные изделия		
		7		Болт М10х40.36.019		
				ГОСТ 7798-70	4	
		8		Гайка М10.4.019		
				ГОСТ 5915-70	4	

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб.		Лапин		8.4.86г
Пров.		Лапин		
Нач.отд.		Вольский		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д236.021.000

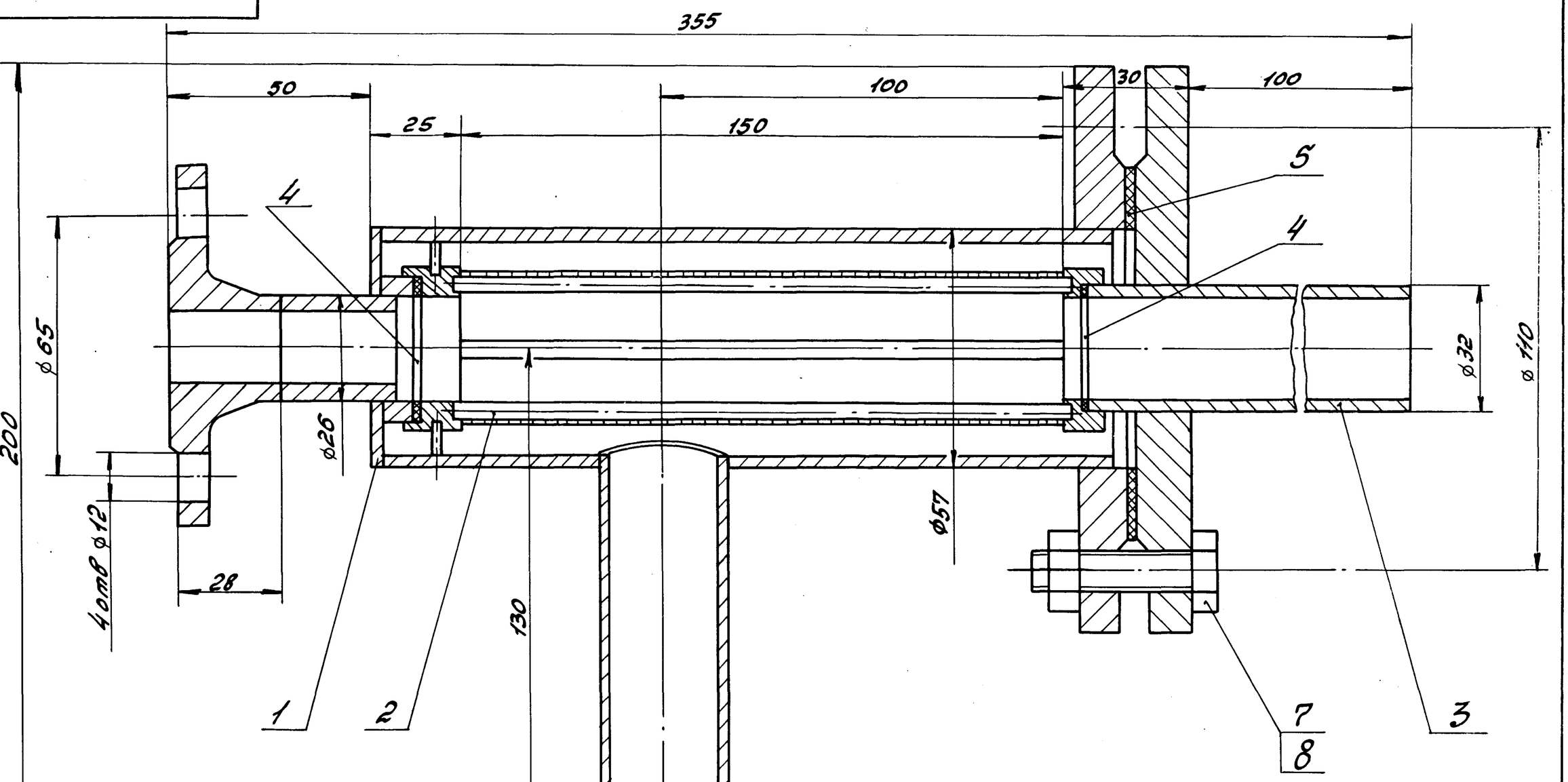
Фильтр тонкой очистки мазута

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д236.021.000СБ



Размеры для справок.

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб		Ляпин		8.4.86г
Пров.		Ляпин		
Т.контр.				
Нач.отд.		Вольский		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23Б.021.000СБ

Фильтр тонкой очистки мазута

Лит.	Масса	Масштаб
И	3,8	1:1
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копировала: Красовская

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д23Б.021.010СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23Б.021.004	Гильза	1	
А4		2	Д23Б.021.005	Отросток	1	
А4		3	Д23Б.021.006	Патрубок		
				Труба 26х3 ГОСТ10704-76 / ДГОСТ10705-80		
				L = 30 h16 (25/)	1	0,05кг
Б4		4	Д23Б.021.007	Кольцо		
				Лист Б-ПН-3 ГОСТ19903-74 / 3-IУ-Н-ВСт3сп ГОСТ16523-70		
				Д 50-1,6хd27 +1,3 25 (/)	1	0,032кг
Б4		5	Д23Б.021.008	Патрубок		
				Труба 32х2,5 ГОСТ10704-76 / ДГОСТ10705-80		
				L = 10 h16 (25/)	1	0,018кг
				Стандартные изделия		
		6		Фланец 1-50-2,5 Ст25 ГОСТ 12820-80	1	0,45кг
		7		Фланец 1-25-2,5 Ст25 ГОСТ 12821-80	1	0,55кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		
Пров.		Лялин		
Нач. отд.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23Б.021.010

Корпус

Лит И | Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23Б.021.004

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		
Пров.		Лялин		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Гильза

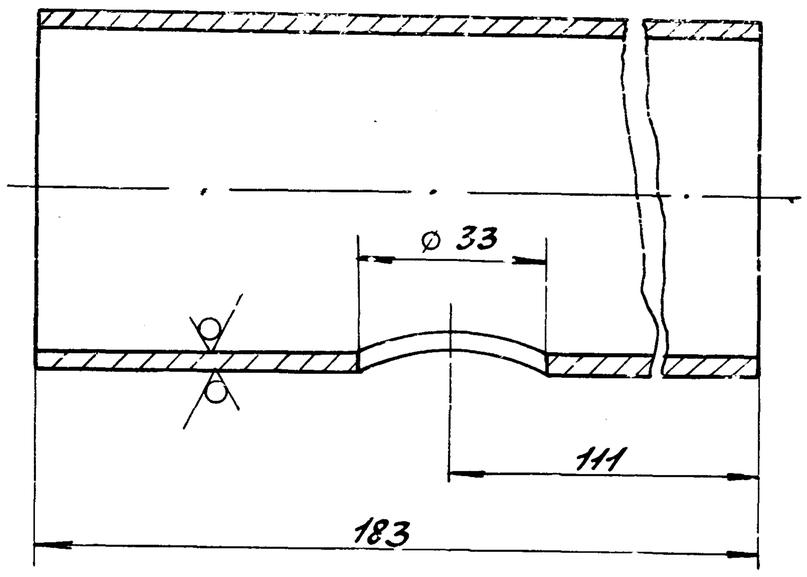
Труба 57х3,5 ГОСТ10704-76 / ДГОСТ10705-80

Лит И | Масса 0,85 | Масштаб 1:1

Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

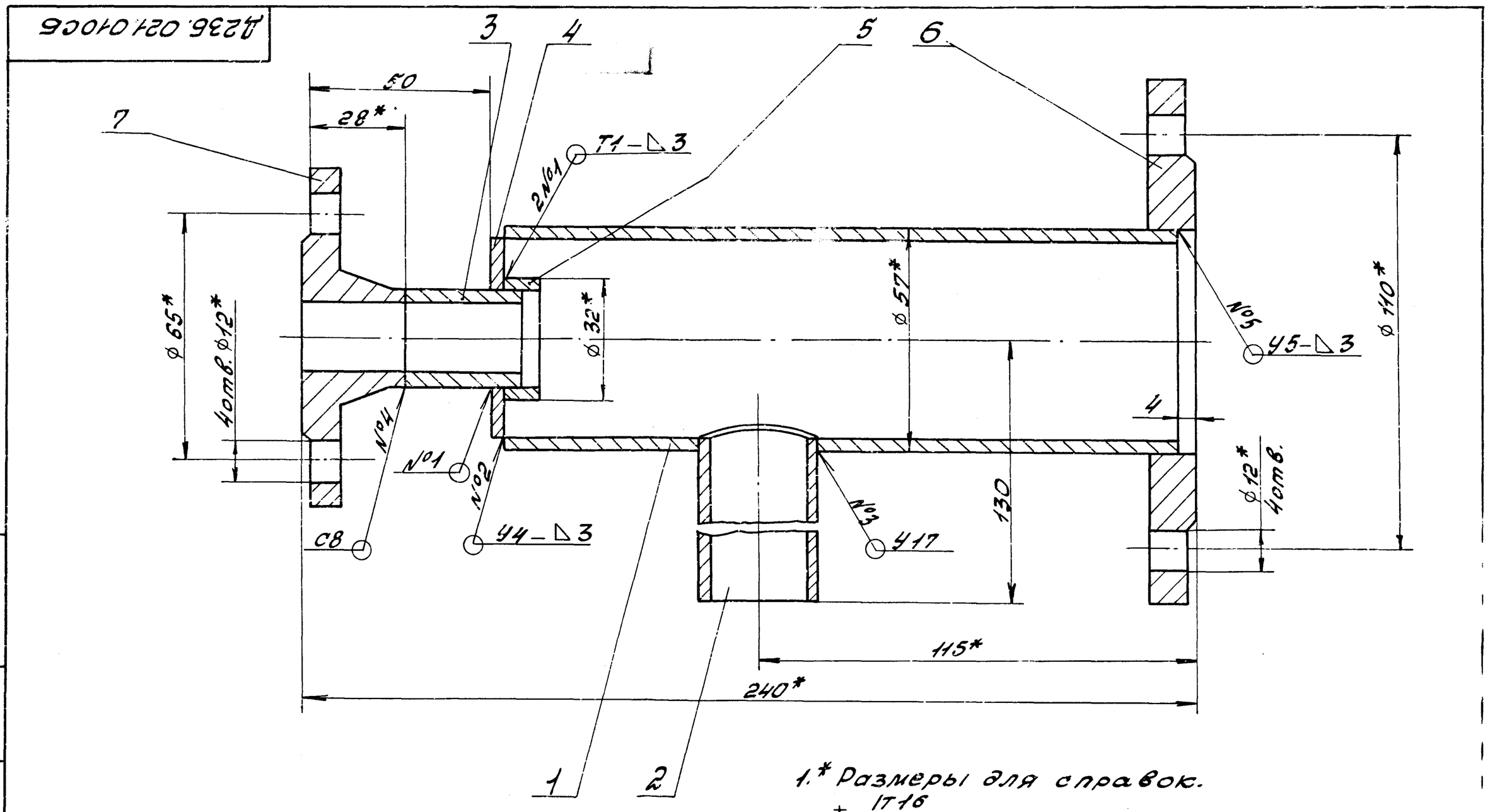
Формат А4



25/(√)

H16; h16; ± IT16/2

Д23Б.021.006



1.* Размеры для справок.

2 ± IT16/2

3. Сварные швы №1 и №2 - по ГОСТ 5264-80

№3...5 - по ГОСТ 16037-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		
Пров.		Лялин		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23Б. 021.010СБ

Корпус

Лит И | Масса 2,23 | Масштаб 1:1

Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

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

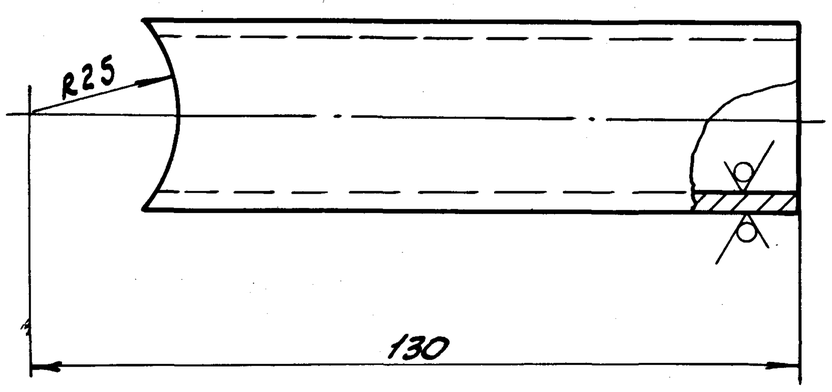
Копировала: Красовская

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Д236.021.005

25 √(√)



$\pm \frac{IT16}{2}$

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб	Лялин			9.4.88
Пров	Лялин			
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д236.021.005

Отросток

Лит	Масса	Масштаб
И	0,28	1:1
Лист	Листов 1	

Труба 32×3 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А3	Д236.021.020СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
А4	1	Д236.021.011 Втулка	1	
А4	2	Д236.021.012 Обечайка	1	
Б4	3	Д236.021.013 Станка		
		Проволока 4-О-С ГОСТ 3282-74		
		$L = 156 h16^{25/}$	4	0,023кг
А4	4	Д236.021.014 Втулка	1	
Б4	5	Д236.021.015 Штырь		
		Проволока 3-О-С ГОСТ 3282-74		
		$L = 6,5 h16^{25/}$	4	0,006кг

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб	Лялин			9.4.88
Пров.	Лялин			
Нач. отд.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д236.021.020

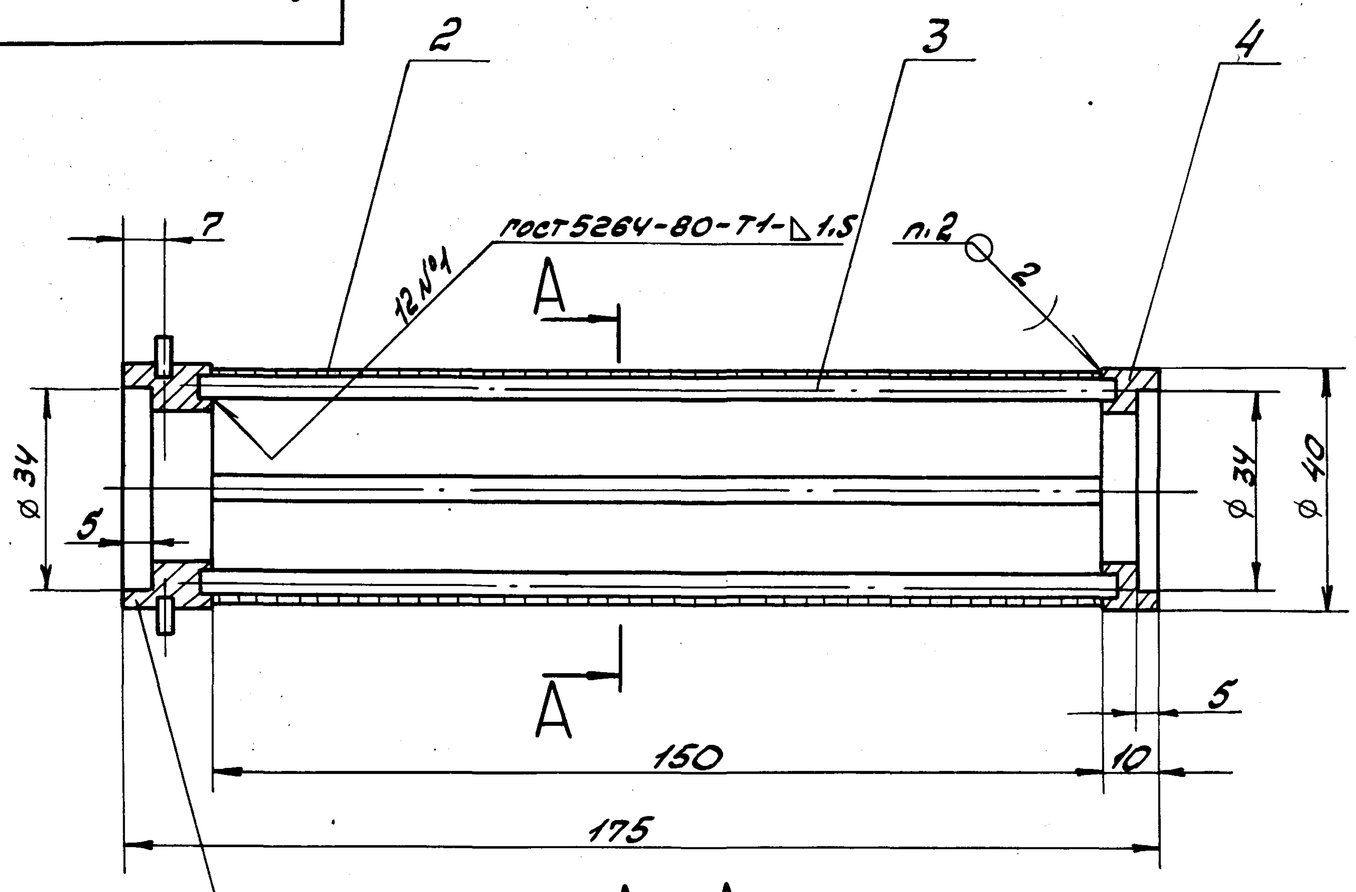
Фильтр

Лит	Лист	Листов
И		1

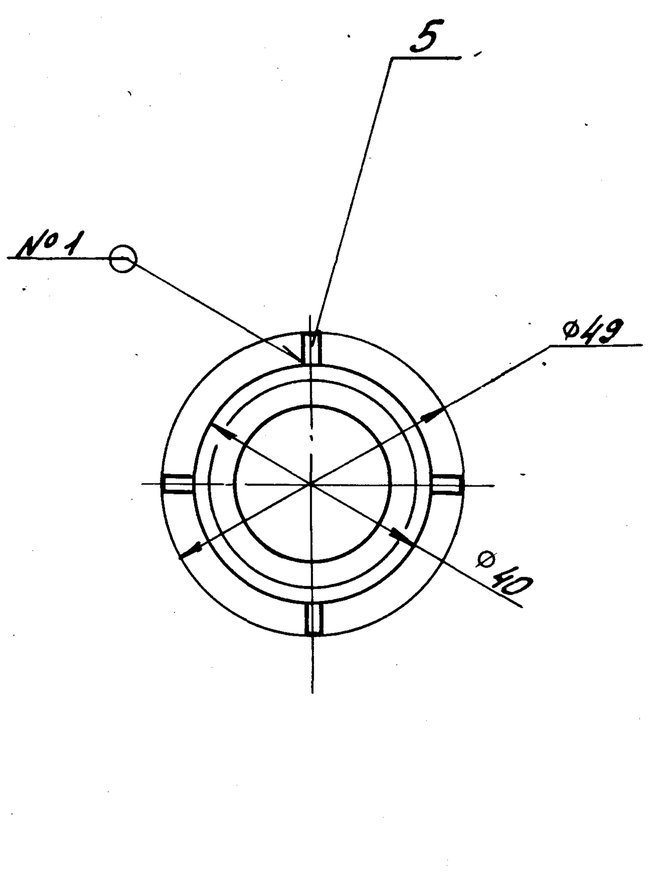
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

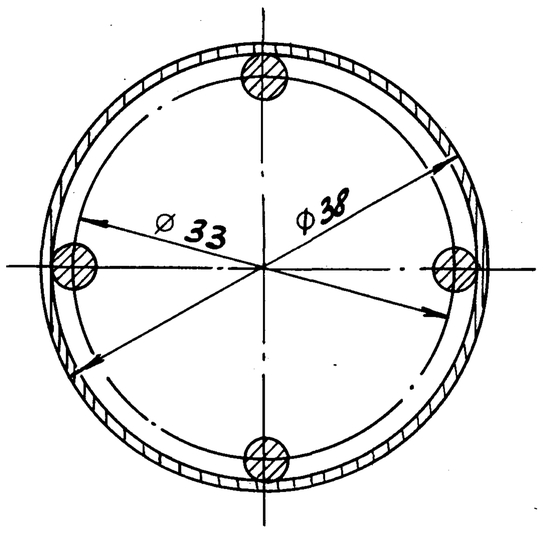
Формат А4

Д236.021.020СБ



A – A
М2:1





1. Размеры для справок.

2. ПОССу 4-6 ГОСТ 21931-76.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лялин			9.4.88
Пров.	Лялин			
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д236.021.020СБ

Фильтр

Лит	Масса	Масштаб
И	0,19	1:1
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копировала: Красовская

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

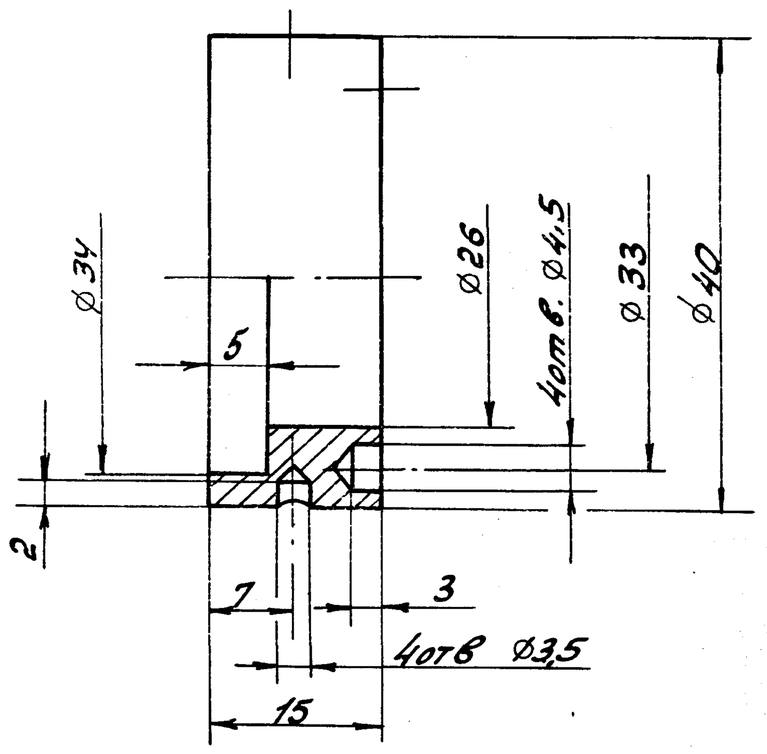
Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

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

Д236.021.011

6.3



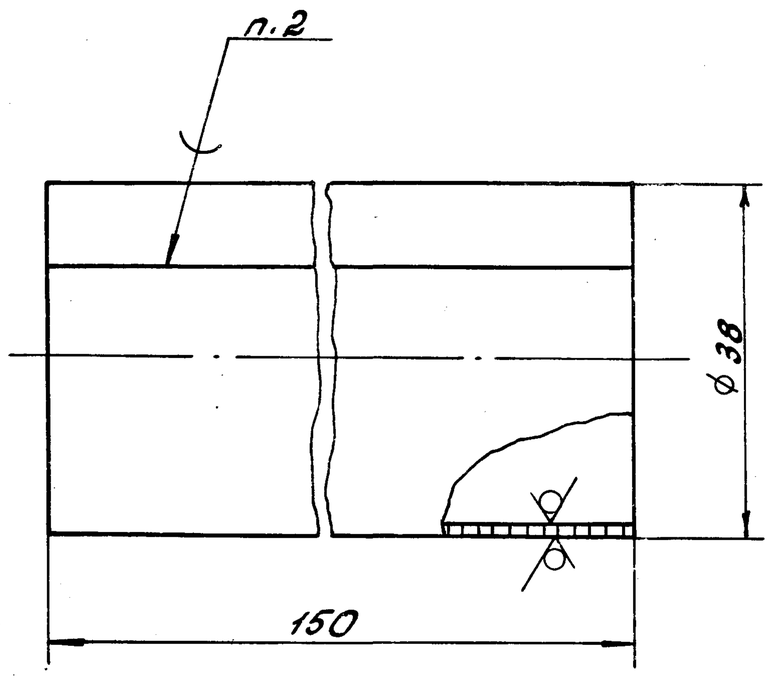
Н16; h16; $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д235.021.011			
Разраб.		Лялин			Втулка	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Лялин				И	0,07	2:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			В Ст 3сп ГОСТ 380-71	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

Формат А4

Д236.021.012

25 (▽)



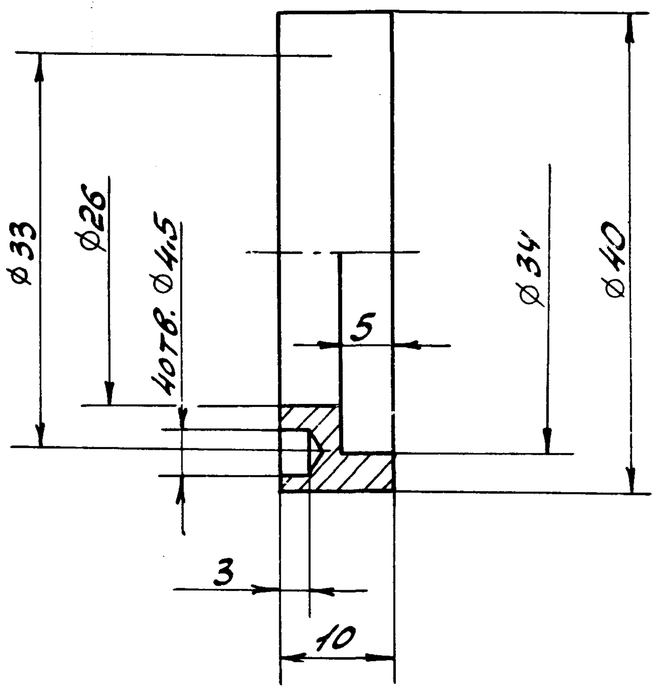
1. h16
2. ПОССу 4-6 ГОСТ 21931-76.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д235.021.012			
Разраб.		Лялин			Обечайка	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Лялин				И	0,027	2:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Сетка 1.2-0.4 НУ ГОСТ 3826-82	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

Формат А4

Д236.021.014

6.3



Н16; h16, $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д235.021.014			
Разраб.		Лялин		14.9.88	Втулка	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Лялин				И	0,06	2:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			В Ст 3сп ГОСТ 380-71	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			Д23Б.021.030СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23Б.021.017	Фланец	1	
Б4		2	Д23Б.021.018	Соединение		
				Труба 32×3 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80		
				h = 123 h16 (25)	1	0,264 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д235.021.030			
Разраб.		Лялин		14.9.88	Патрубок	Лит	Лист	Листов
Пров.		Лялин				И		1
Нач. отд						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.		Мюнтер						
Утв.								

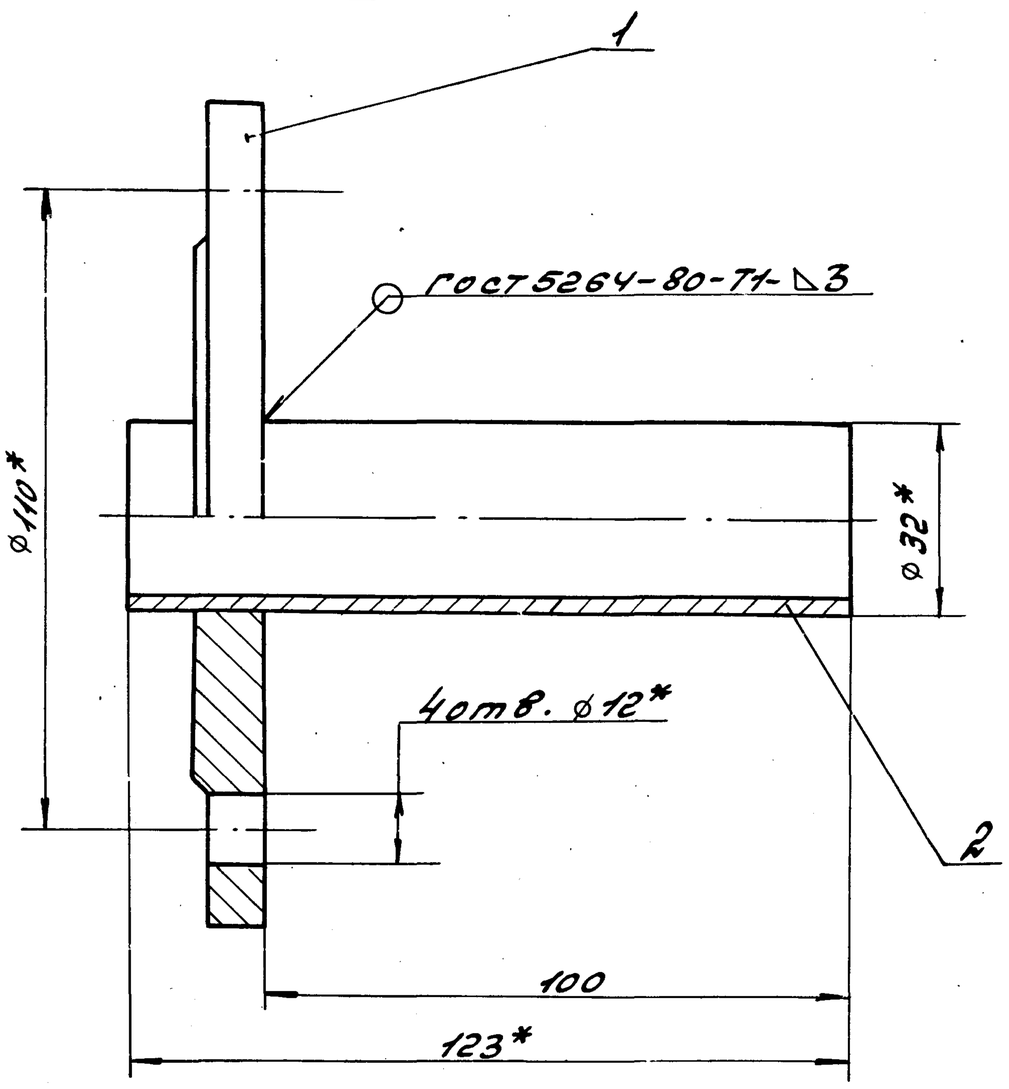
Копировала: Красовская

Формат А4

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Д235.021.030СБ



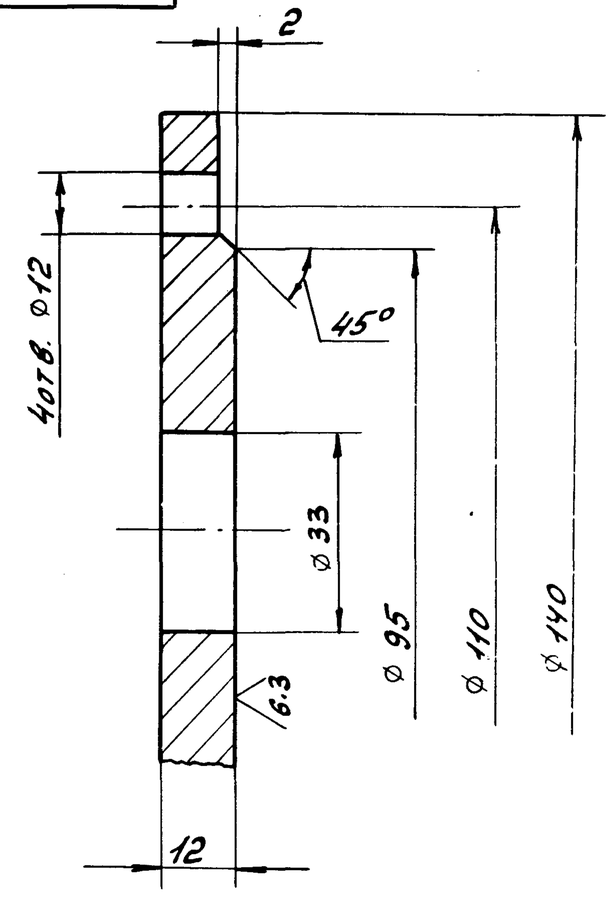
1.* Размеры для справок.

2. ± IT16/2

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д235.021.030СБ			
Разраб.		Лялин			Патрубок	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Лялин				И	1.364	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

Формат А4

Д235.021.017



12.5 √(√)

H16; h16; ± IT16/2

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д235.021.017			
Разраб.		Лялин		5.1.83г.	Фланец	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Лялин				И	1,1	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			В Ст3сп ГОСТ 380-71	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д23В.092.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д23В.092.010	Бак	1	
А4		2	Д23В.092.020	Крышка бака	1	
				Детали		
А4		3	Д22Г.082.001-01	Ось	1	
				Стандартные изделия		
		4		Шайба 10.019 ГОСТ 11371-78	2	
		5		Шплинт 2,5х20.019 ГОСТ 397-79	2	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.092.000			
Разраб.		Лялин			Бак нижних точек	Лит	Лист	Листов
Пров.		Лялин				И		1
Нач.отд.		Вольский				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.		Мюнтер						
Утв.								

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23В.092.010СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д22 Г.082,005-01	Ушко	2	
А4		2	Д22Г.082.007	Ручка	2	
А3		3	Д23В.092.001	Обечайка	1	
Б4		4	Д23В.092.002	Дно		
				Лист 6-ЛН-У ГОСТ 19903-74 В Ст3сп ГОСТ 14637-79		
				Ф810 h16 (25 √)	1	16,2кг
А4		5	Д23Б.092.003	Патрубок	1	
.		6	-01	Патрубок	1	
Б4		7	Д23В.092.004	Патрубок		
				Труба 32х2 ГОСТ 10704-76 / ГОСТ 10705-80		
				h=100 h16 (25 √)	1	0,15кг
				Стандартные изделия		
		8		Фланец 1-25-6 Ст25 ГОСТ 12820-80	1	0,64кг

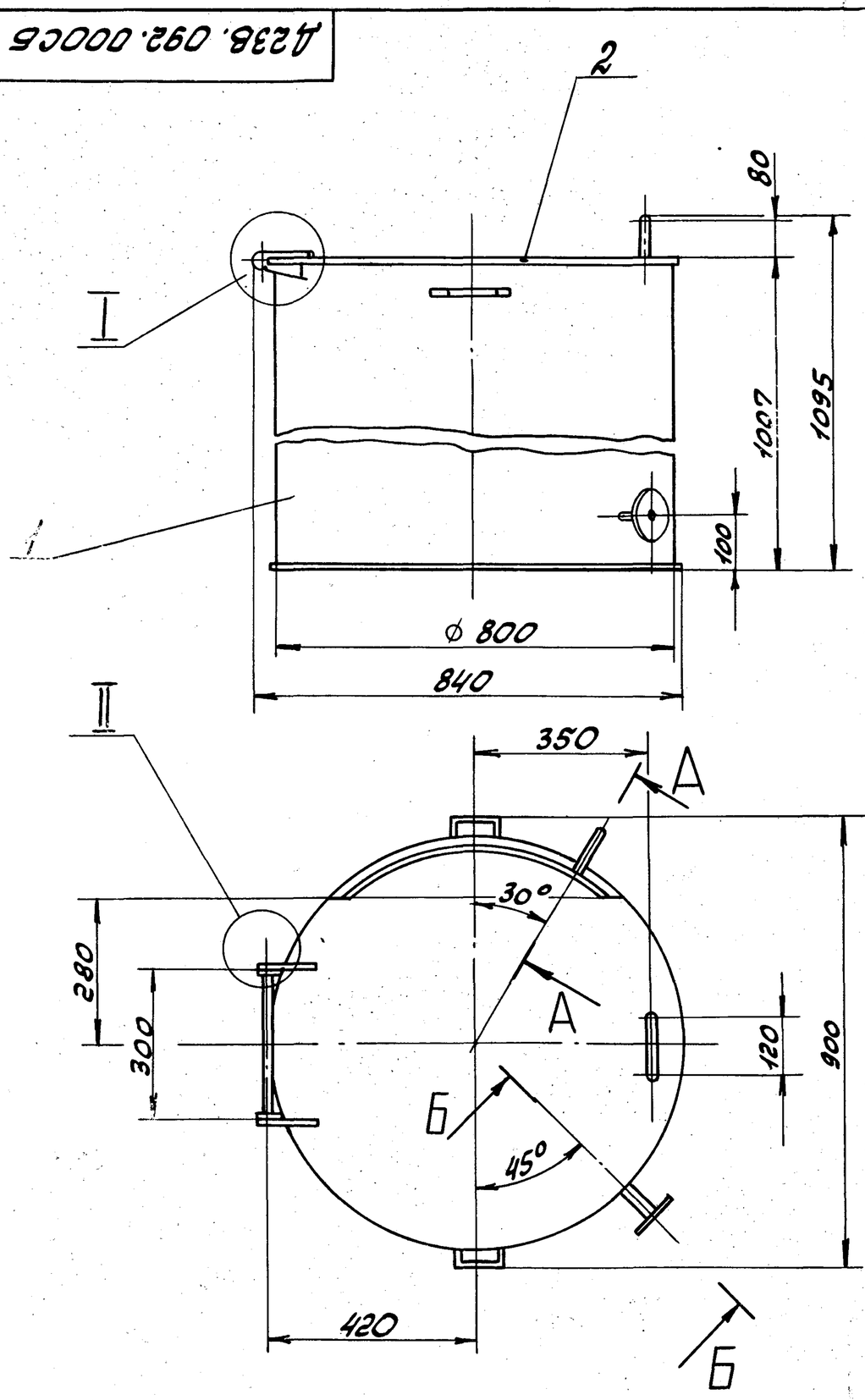
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.092.010			
Разраб.		Лялин		5.1.83г.	Бак	Лит	Лист	Листов
Пров.		Лялин				И		1
Нач.отд.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.		Мюнтер						
Утв.								

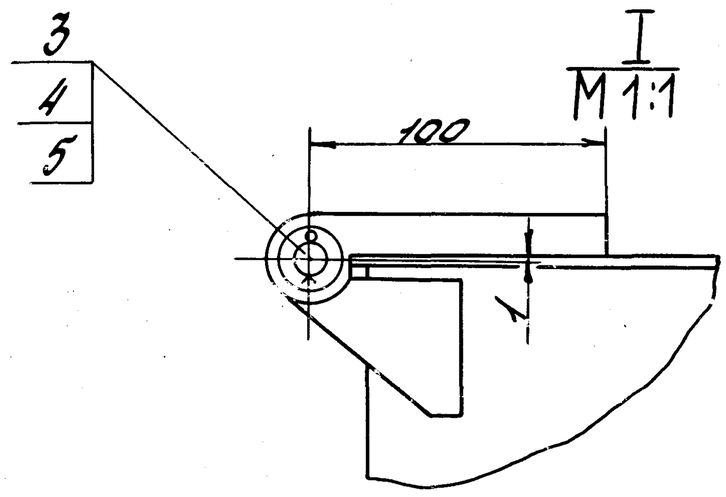
Копировала: Красовская

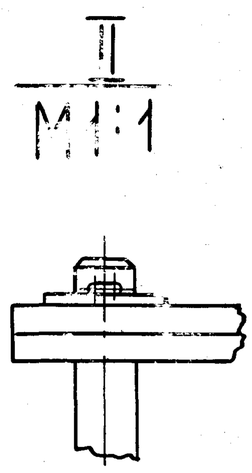
Д23В.092.000СБ

Альбом 7 часть 2

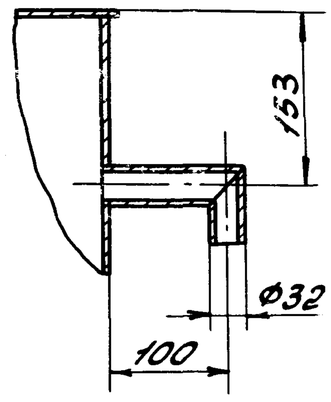
Типовой проект 903-1-



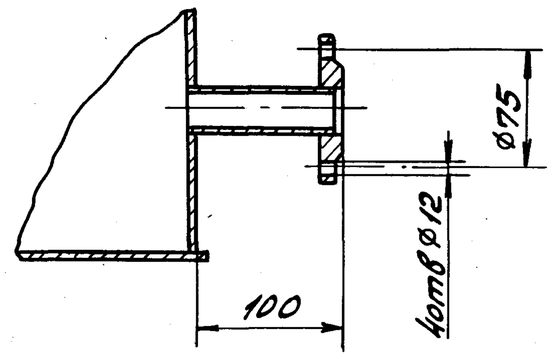




А–А повернуто
М 1:5



Б–Б повернуто
М 1:4



1. Размеры для справок.
2 Антикоррозионную изоляцию см. альбом 2.

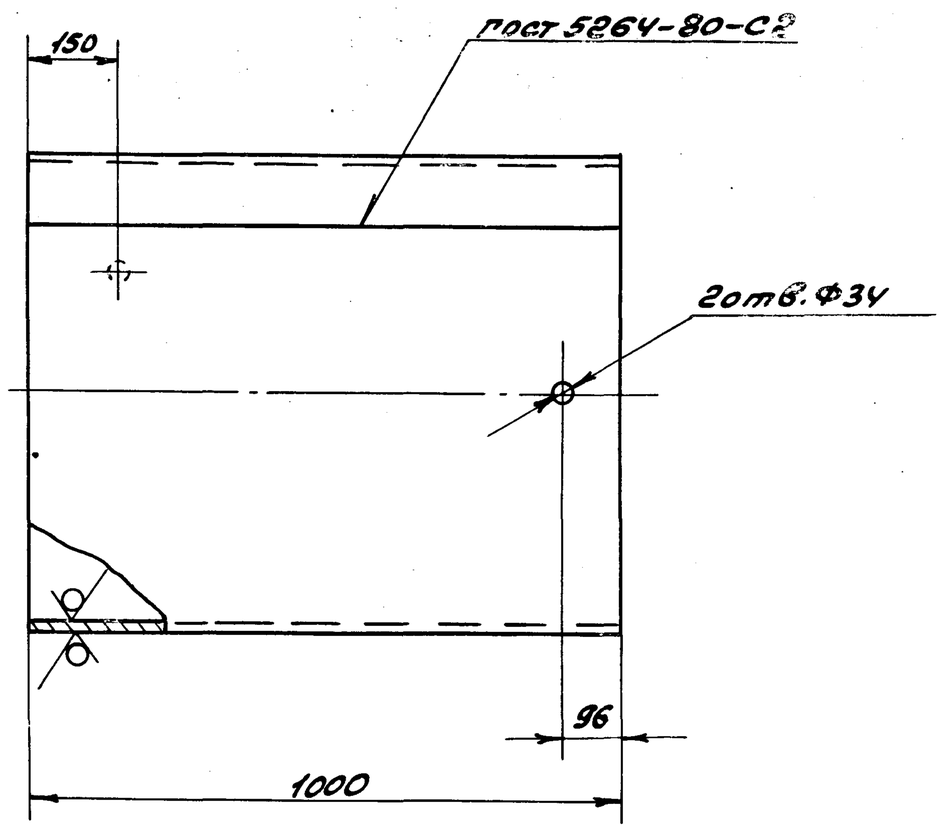
					Д23В.092.000СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бак нижних точек	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Лялин		8.4.86г.		И	92	1:10
Пров.		Лялин				Лист	Листов 1	
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Нач.отд.		Вольский						
Н.контр.		Мюнтер						
Утв.								

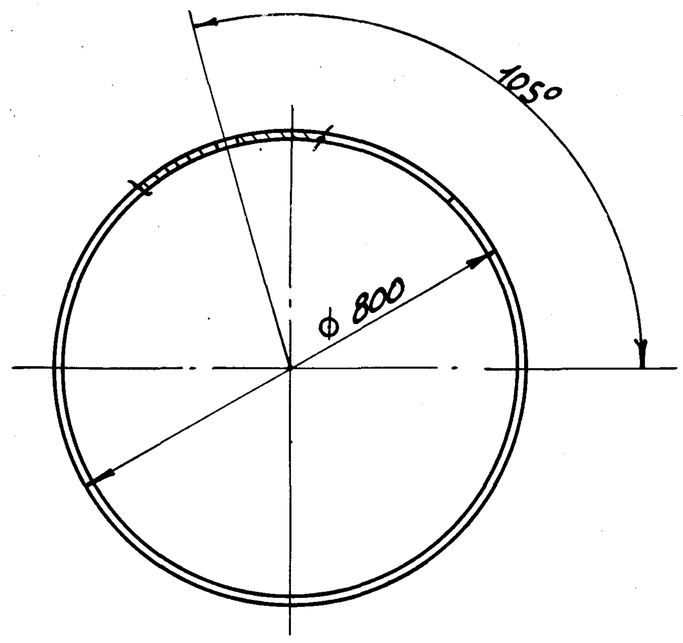
Формат А3

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

Д238.092.001

25





$H16; h16; \pm \frac{IT16}{2}$

					Д23В.092.001			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обечайка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Лялин		8.4.86г.		И	58.5	1:10
Пров.		Лялин				Лист	Листов 1	
Т.контр.					Лист Б-ЛН-3 ГОСТ 19903-74 / 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.		Мюнтер						
Утв.								

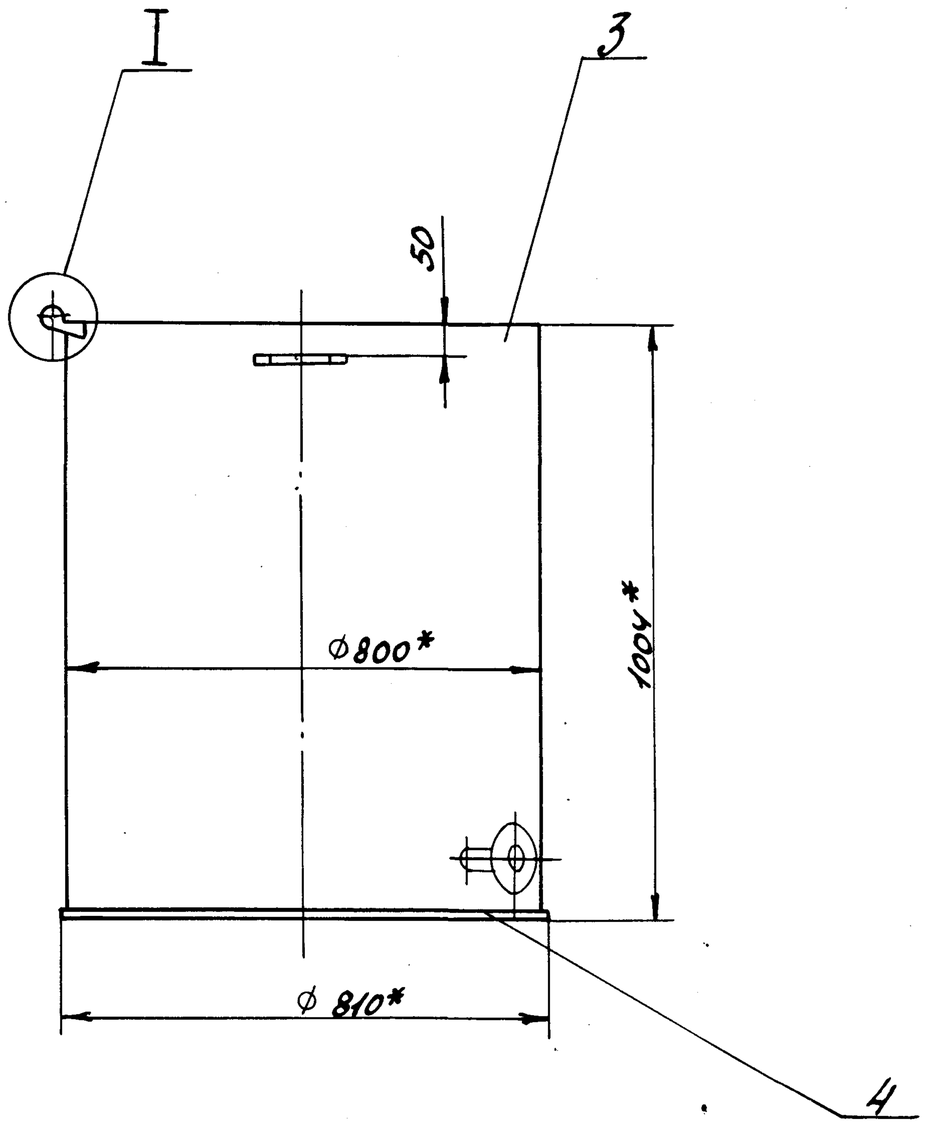
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

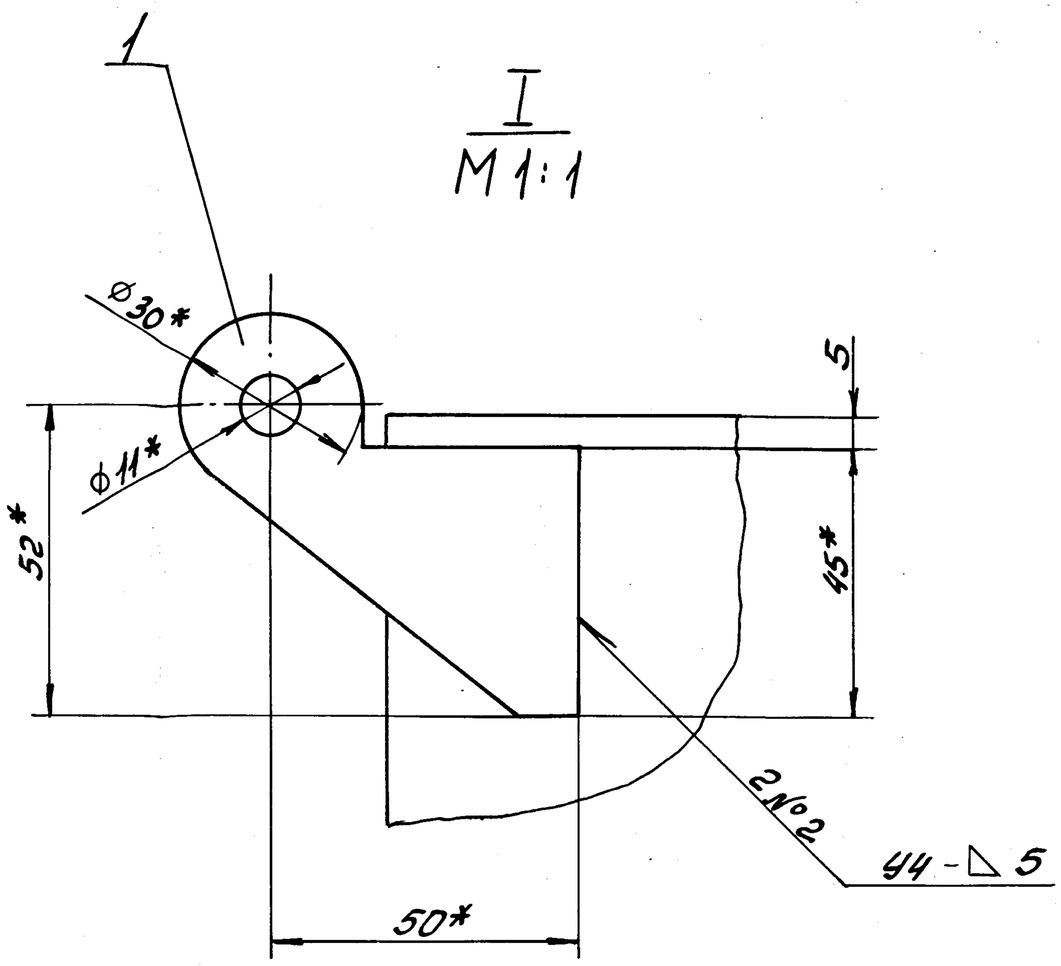
Копировала: Красу

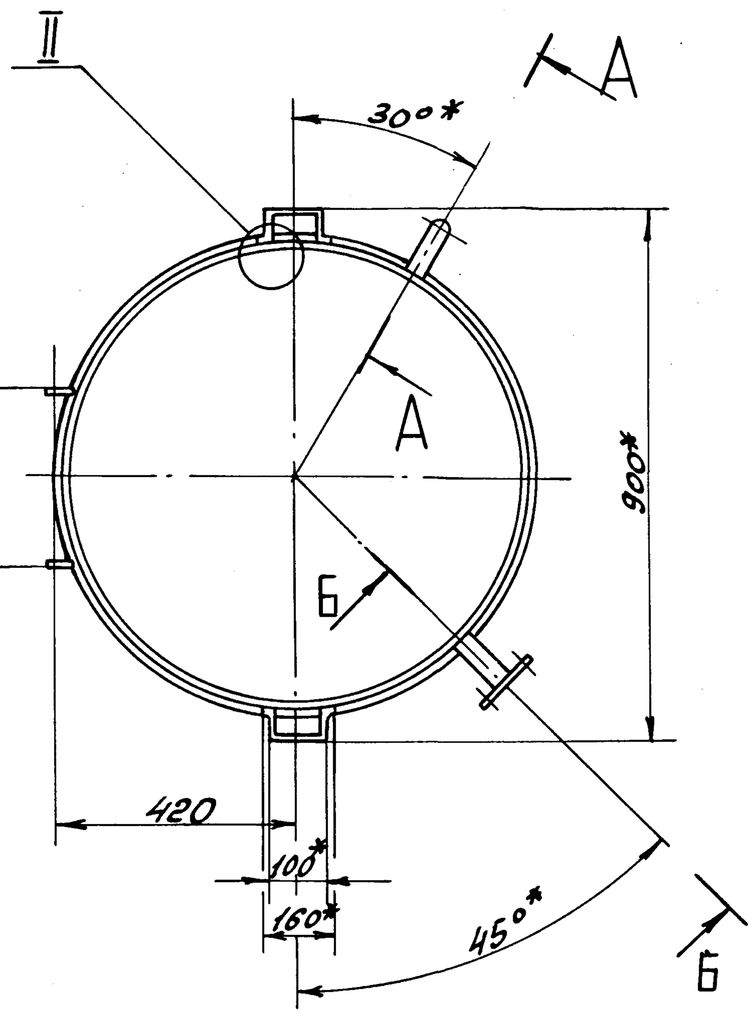
Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

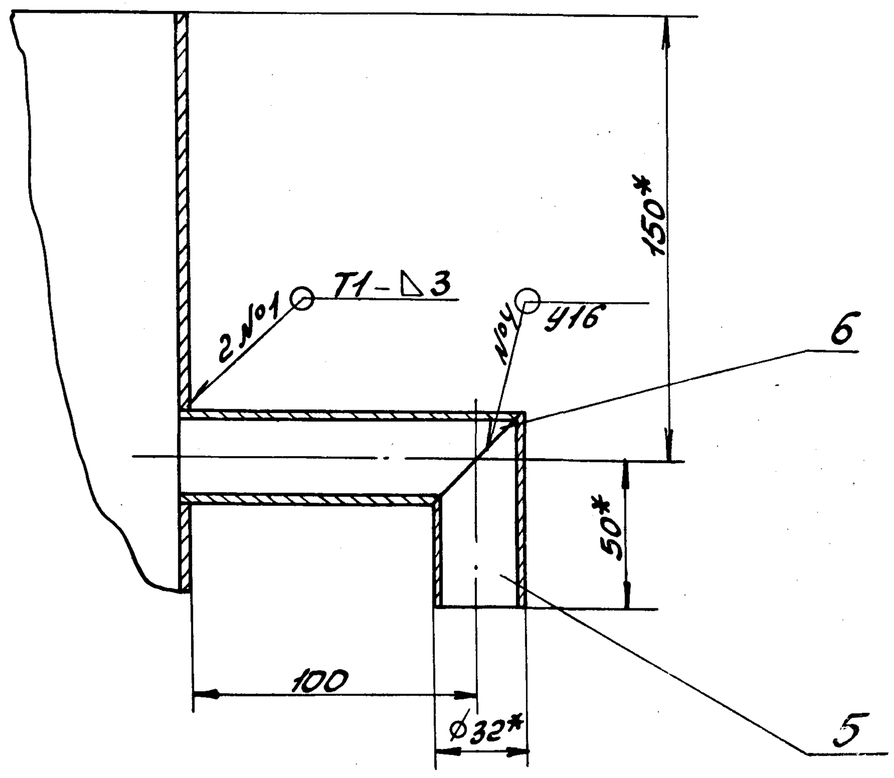
Д238.092.010СБ



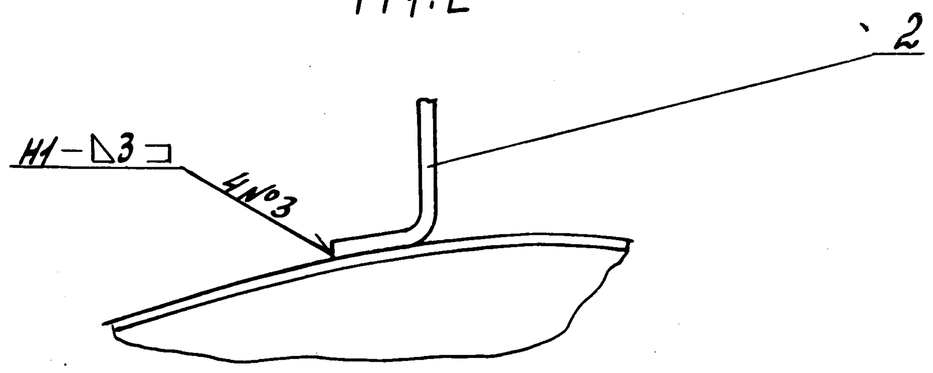




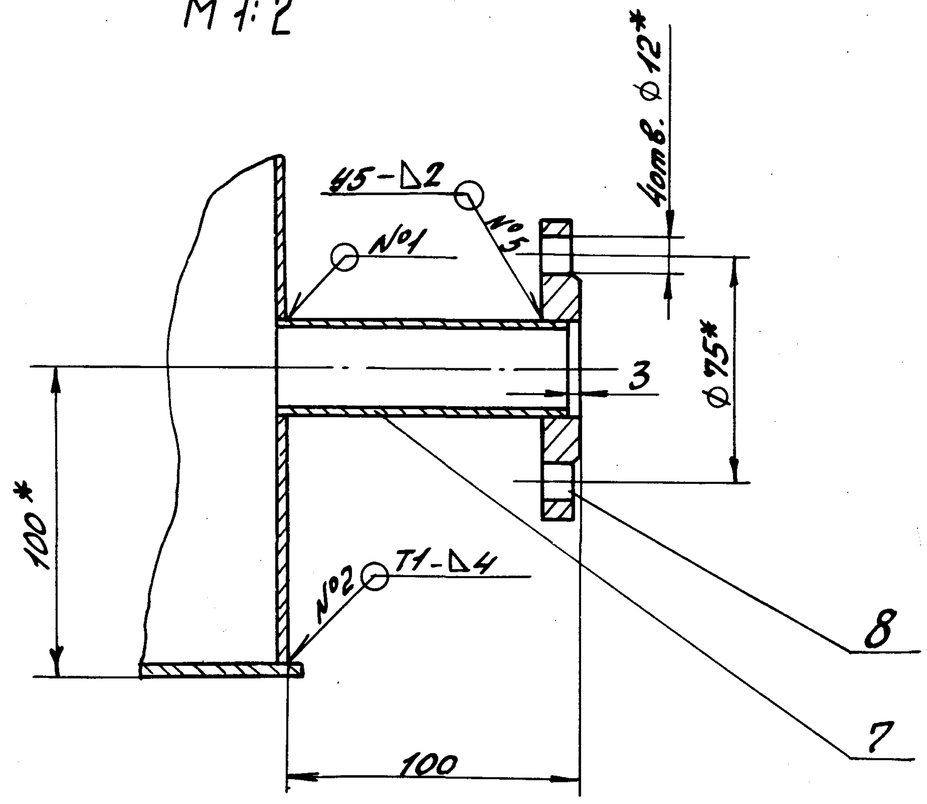
А — А
М1:2 повернуто



II
М 1:2



Б — Б
М 1:2 повернуто



1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT16}{2}$

3. Сварные швы №1.... №3- по ГОСТ 5264-80, №4 и №5 - по ГОСТ 16037-80.

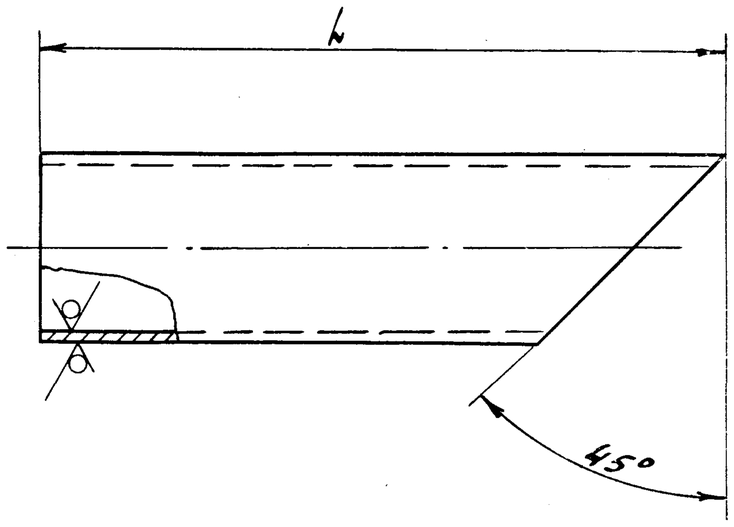
					Д238.092.010СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бак	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Ляпин		XX.81		И	79	1:10
Пров.		Ляпин				Лист	Листов 1
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Н.контр.		Мюнтер					
Утв.							

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

Копировала: Красовская 23296-09 30 Формат А2

Д23В.092.003

25 √(√)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
Д23В.092.003	66	0.98
-01	119	1,76

± IT16/2

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		
Пров.		Лялин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.092.003

Патрубок

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

Труба 32×2 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			Д23В.092.020СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д22Г.082.011	Ручка	1	
А4		2	Д22Г.082.012	Ушко	2	
А4		3	Д23В.092.009	Крышка	1	

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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		
Пров.		Лялин		
Нач.отд.				
Н.контр.		Мюнтер		

Д23В.092.020

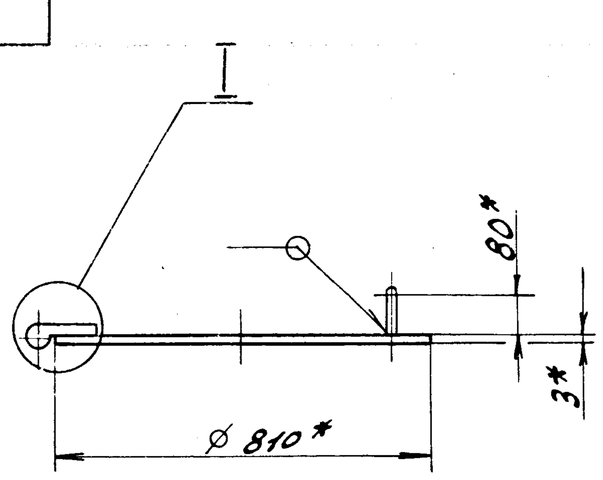
Крышка бака

Лит	Лист	Листов
И		1

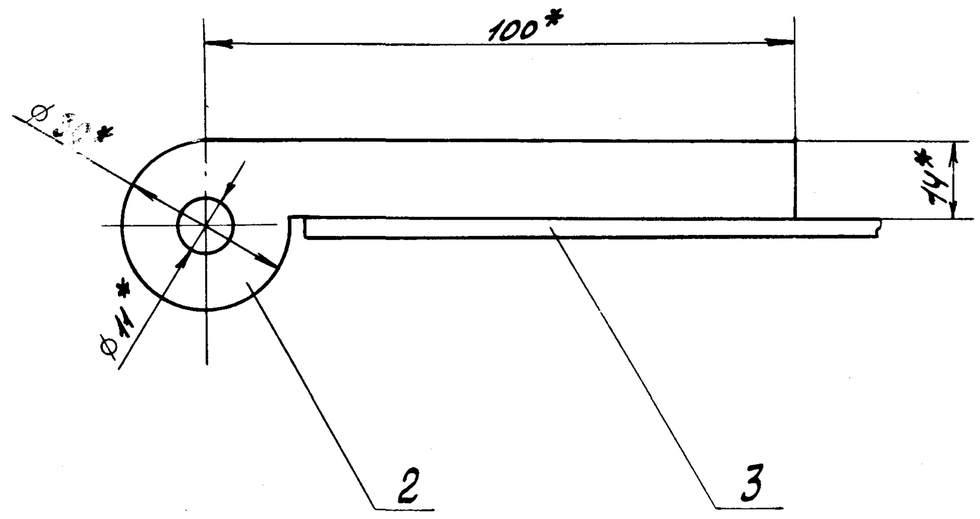
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

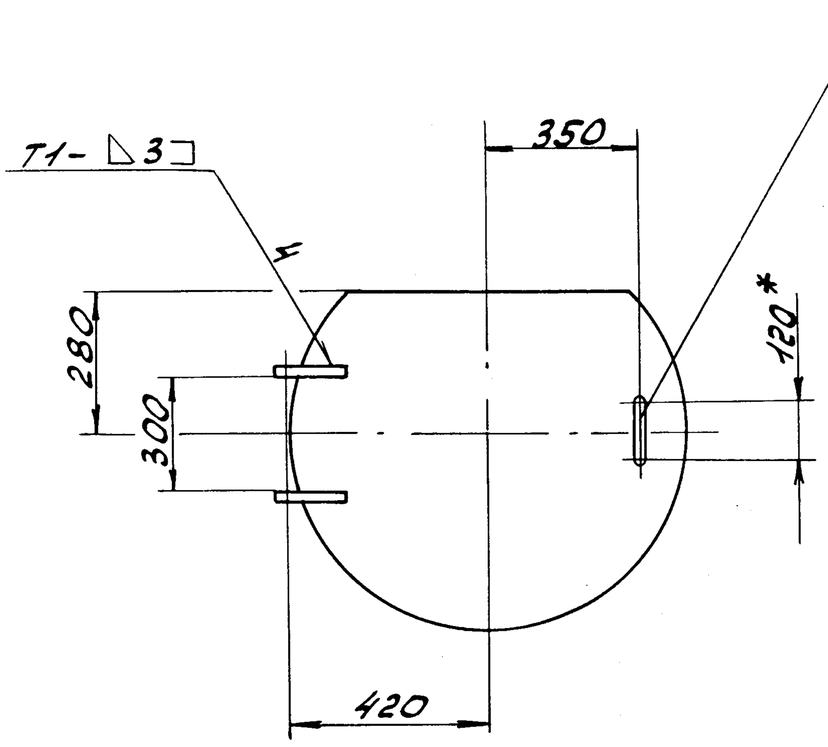
Формат А4

Д23В.092.020СБ



I
М 1:1





1.* Размеры для справок.

2. ± IT16/2

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		8.4.88
Пров.		Лялин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.092.020СБ

Крышка бака

Лит	Масса	Масштаб
И	12	1:10
Лист	Листов 1	

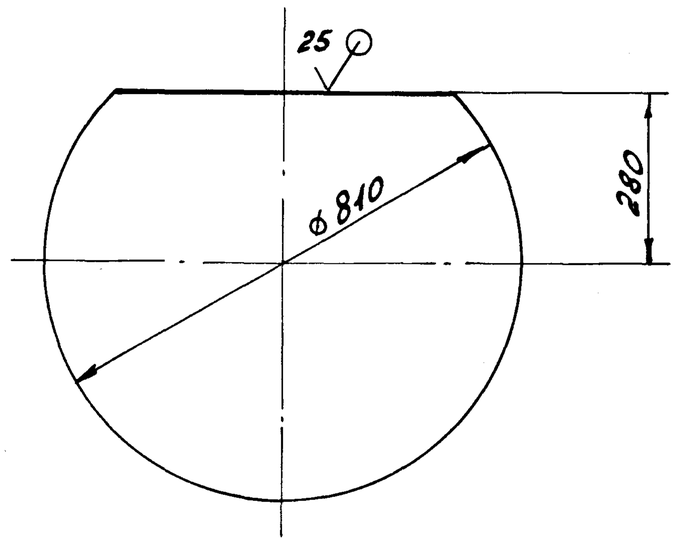
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

Д23В.092.000

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 7903-1-



$h16; \pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ляпин		
Пров.		Ляпин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.092.000

Крышка

Лит	Масса	Масштаб
И	11.8	1:10

Лист | Листов 1

Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74
3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23В.093.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д23В.093.010	Крышка бака	1	
				Детали		
А4		2	Д23В.093.001	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
		3		Болт М8х30.36.019 ГОСТ 7798-70	24	
		4		Гайка М8.4.019 ГОСТ 5915-70	24	
				Переменные данные для исполнений		
				Д23В.093.000 Сборочные единицы		
А4		5	Д23В.093.020	Бак	1	
				Д23В.093.000-01 Сборочные единицы		
А4		5	Д23В.093.020-01	Бак	1	

Д23В.093.000

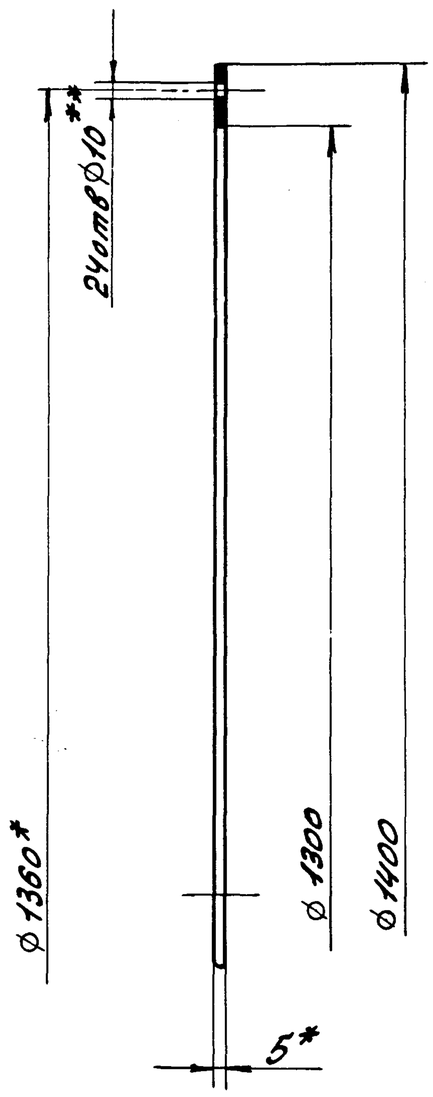
Бак-газоотделитель V=2м³

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.093.004



1.* Размеры для справок.

2.** Обработать по сопрягаемой детали.

Д23В.093.001

Прокладка

Лит	Масса	Масштаб
И	1.55	1:5

Лист | Листов 1

Пластина I, лист, ОМБ-М-5 ГОСТ 7338-77

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д23В.093.010СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23В.093.003	Крышка	1	
А4		2	Д23В.093.004	Связь	1	
Б4		3	Д23В.093.005	Связь		
				Уголок 50х50х4-Б-ГОСТ 8509-72 / Вст3сп ГОСТ 535-79		
				L = 1300 h16 (25)	1	3.96кг
Б4		4	Д23В.093.006	Связь		
				Уголок 50х50х4-Б-ГОСТ 8509-72 / Вст3сп ГОСТ 535-79		
				L = 636 h16 (25)	1	1.94кг

Д23В.093.010

Крышка бака

Лит	Лист	Листов
И		1

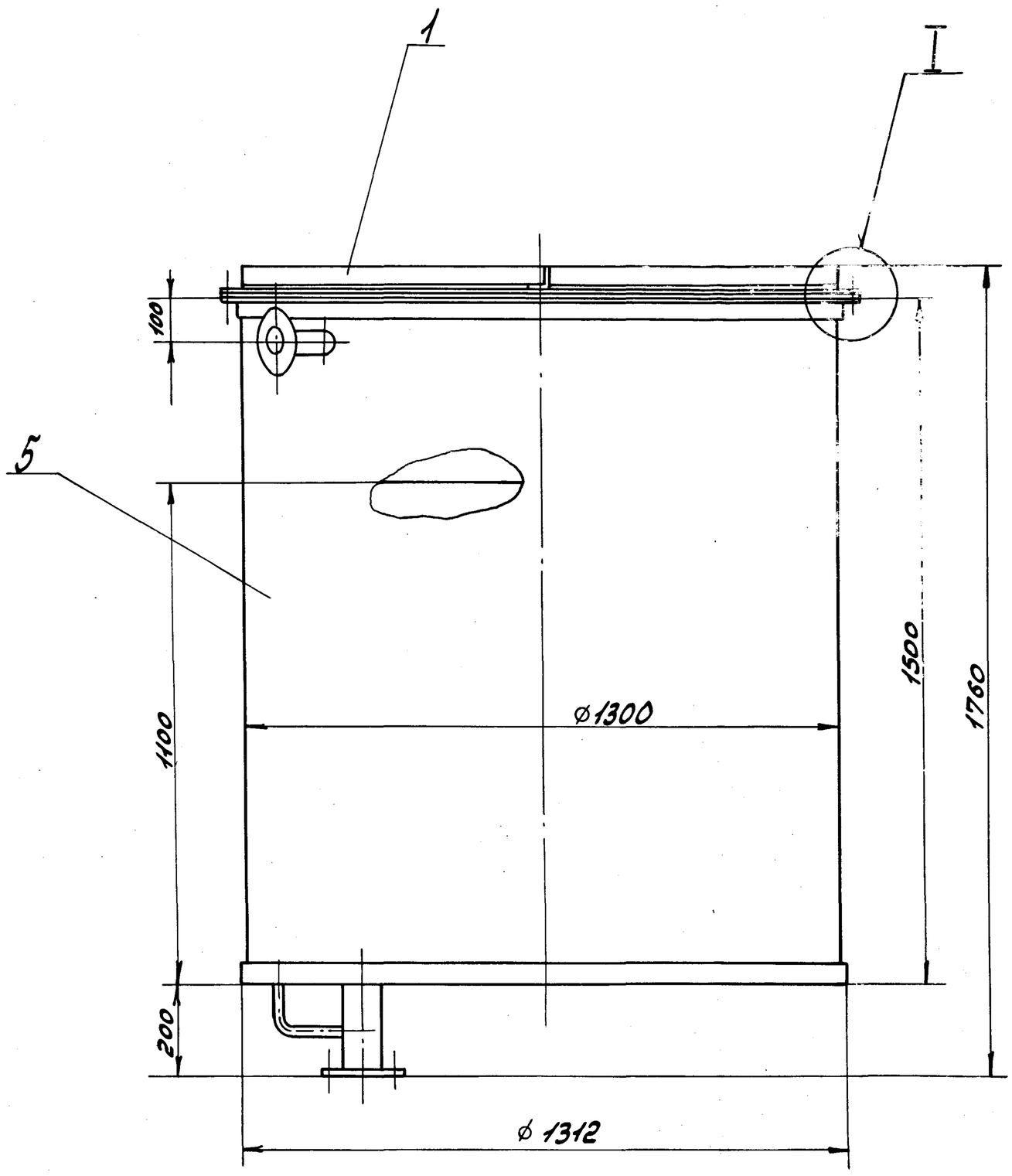
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

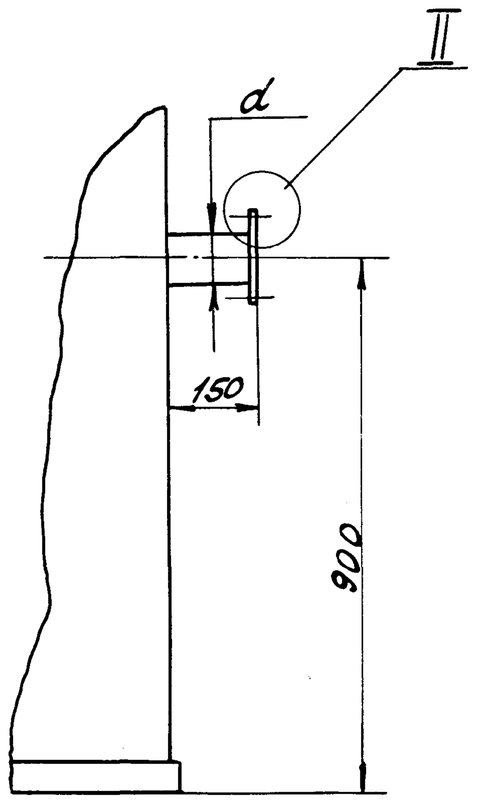
Типовой проект 903-1-

Альбом 7 часть 2

А238.093.000СБ

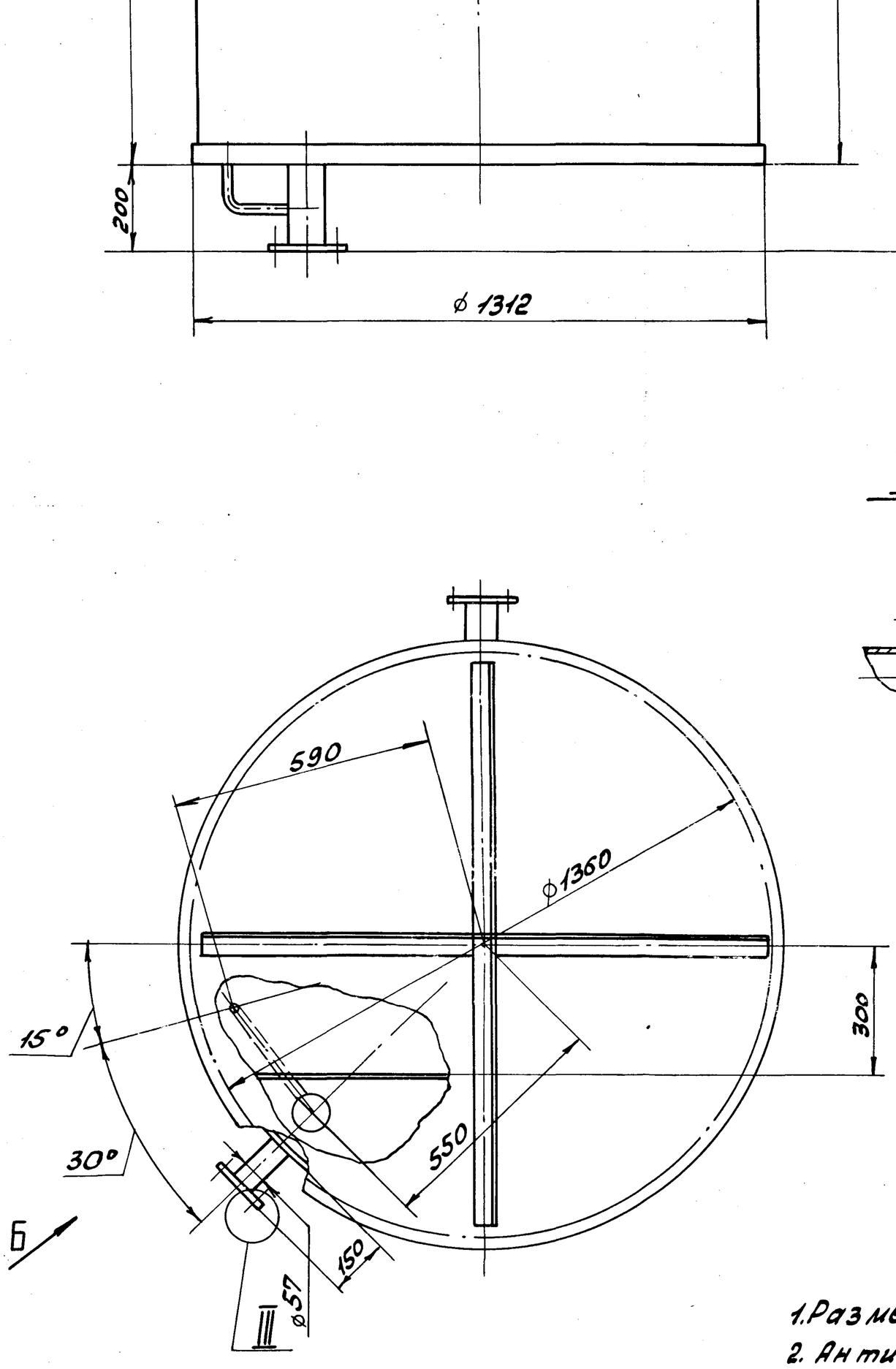


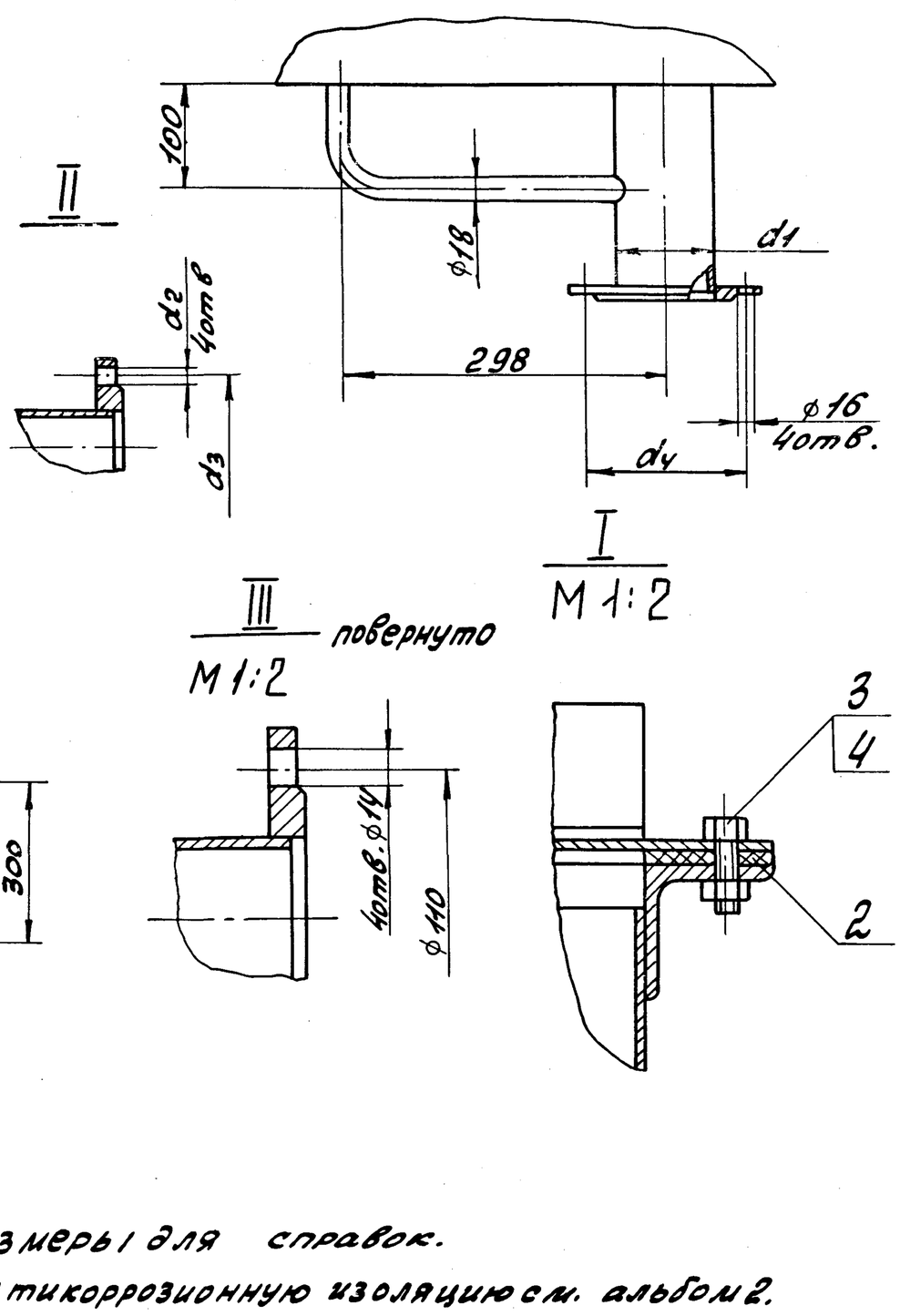
Вид А



А

Вид Б
М 1:5 повернуто





I
М 1:2

III повернуто
М 1:2

Обозначение	Котел	размеры, мм d	d1	d2	d3	d4		Масса, кг
Д23В.093.000	ДЕ-4	76	89	14	130	150		329
-01	ДЕ-6,5	108	108	18	170	170		332

1. Размеры для справок.
2. Антикоррозионную изоляцию см. альбом 2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лапин		
Пров.		Лапин		
Т.контр.				
Нач.отд.		Вольский		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.093.000СБ

Бак-газоотделитель V=2м³

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

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

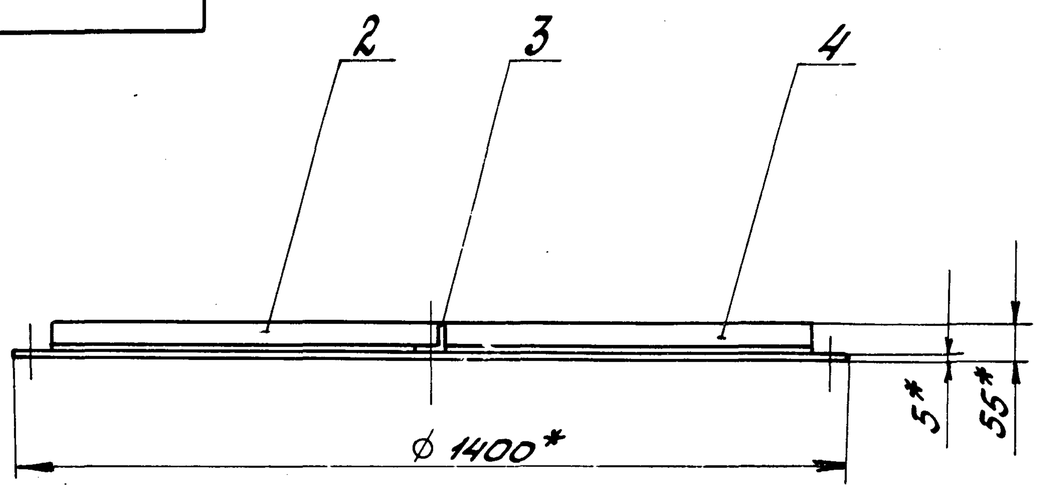
Копировала Красовская

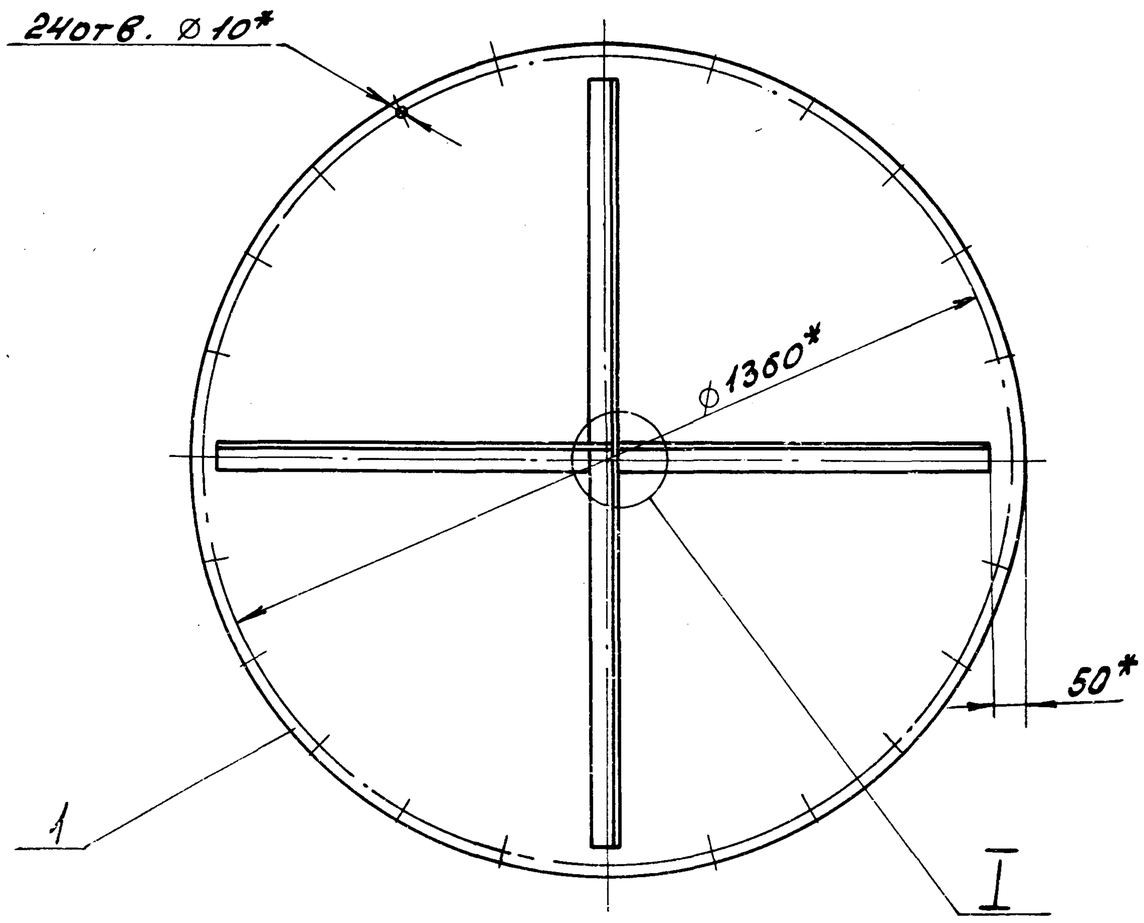
Альбом I часть 2

Типовой проект 903-1-

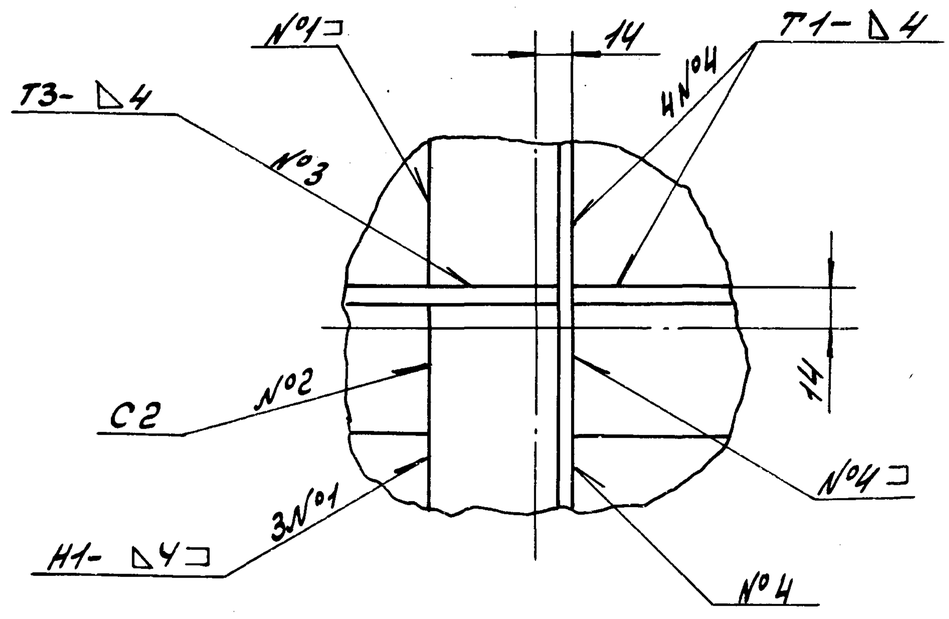
Д23В.093.010СБ

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





I
М 1:2



1.* Размеры для справок.

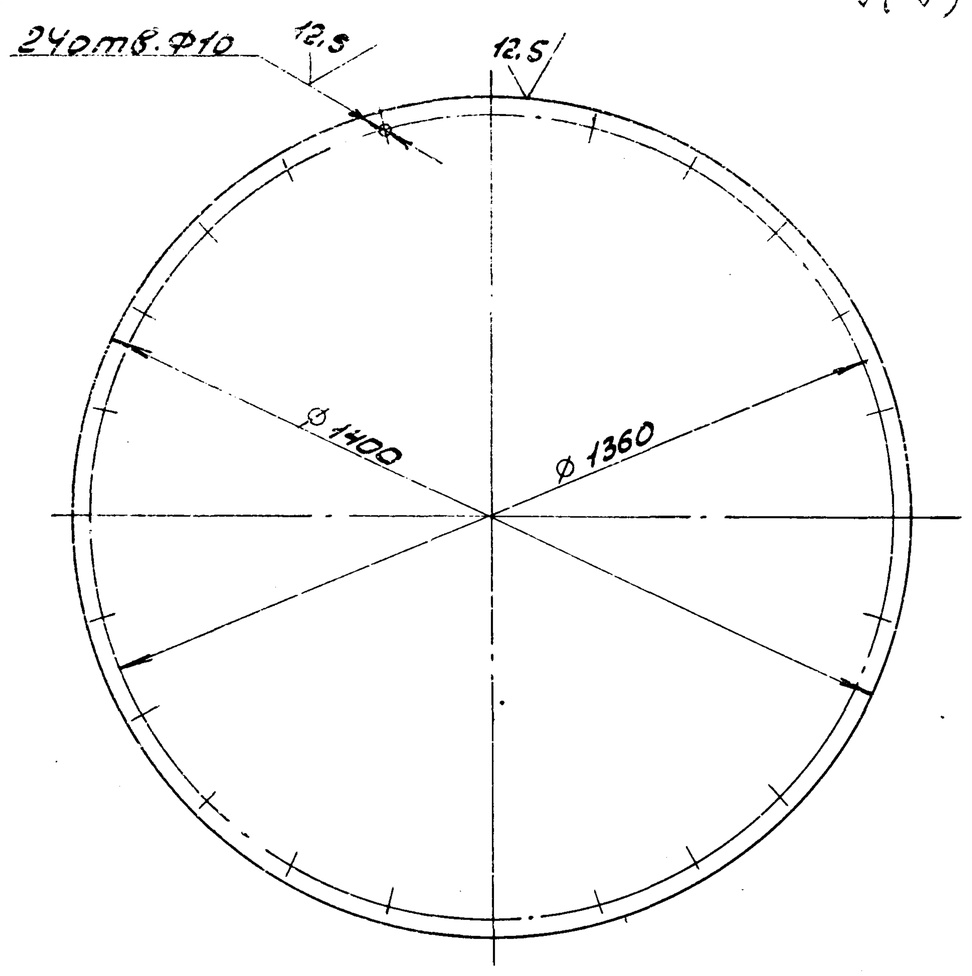
2. $\pm \frac{IT16}{2}$.

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

					Д23В.093.010СБ	
					Крышка бака	Лит. И; Масса 68; Масштаб 1:10; Лист; Листов 1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Лапин				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Пров.		Лапин				
Т.контр.						
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.						

Формат А3

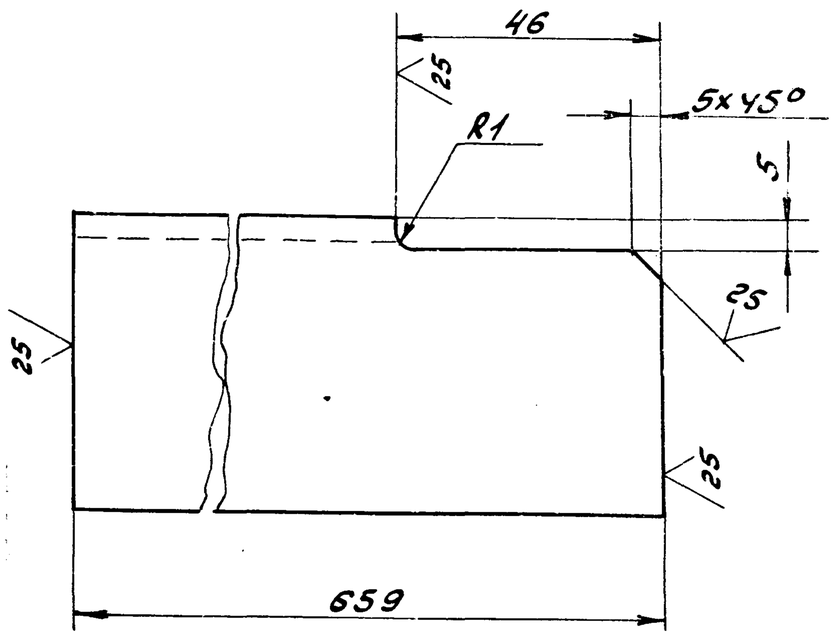
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата



$H16, h16, \pm \frac{IT16}{2}$

					Д23В.093.003	
					Крышка	Лит. И; Масса 59,6; Масштаб 1:10; Лист; Листов 1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Лапин				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Пров.		Лапин				
Т.контр.						
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.						
					Лист Б-ЛН-5 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79	

Формат А4



$h16, \pm \frac{IT16}{2}$

					Д23В.093.004	
					Связь	Лит. И; Масса 2; Масштаб 1:1; Лист; Листов 1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Лапин				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Пров.		Лапин				
Т.контр.						
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.					Уголок 50х50х4-Б-ГОСТ 8509-72 / Вст3сп ГОСТ 535-79	

Копировала: Красавская 23296-09 34 Формат А4

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			Д23В.093.020СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23В.093.008	Фланец	1	
А4		2	Д23В.093.009	Фланец	1	
Б4		3	Д23В.093.011	Перегородка		
				лист Б-ПН-ЧГОСТ19903-74 / ВСт3сп ГОСТ14637-79		
				(1080 х 1144) h16 $\frac{25}{}$	1	37.8кг
Б4		4	Д23В.093.012	Патрубок		
				труба 57х3 ГОСТ10704-76 / Д ГОСТ10705-80		
				L=152. h16 $\frac{25}{}$	1	0.61кг
				Стандартные изделия		
		5		Фланец 1-50-6 Ст 25 ГОСТ12820-80	1	
				Переменные данные для исполнений Д23В.093.020 Детали		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		
Провер.		Лялин		
Нач. отд.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.093.020

Бак

Лит	Лист	Листов
И	1	2

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

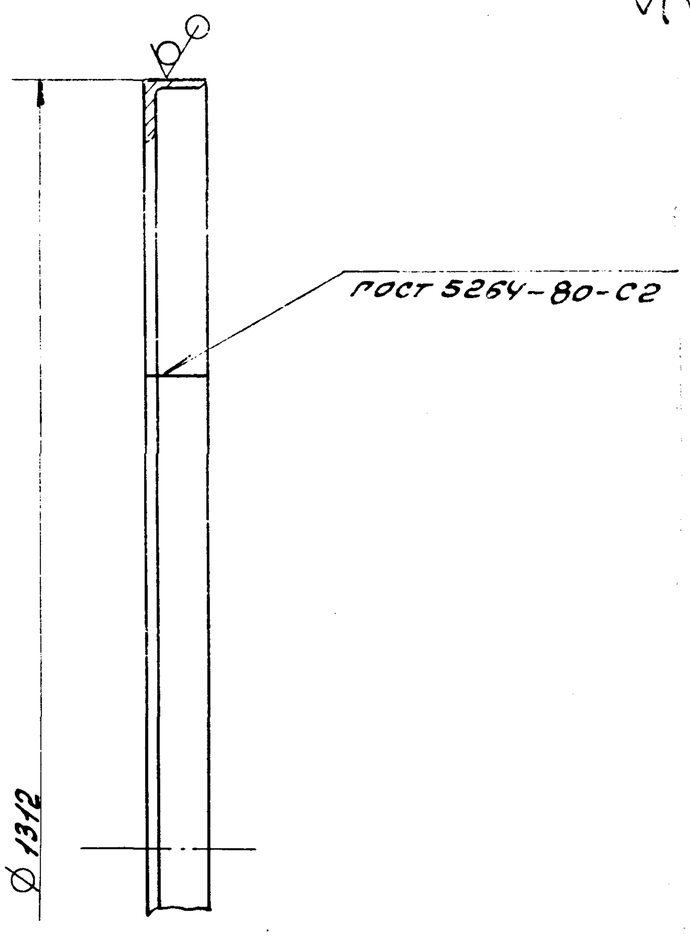
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
А3		6	Д23В.093.013	Обечайка	1	
А4		7	Д23В.093.014	Патрубок	1	
А4		8	Д23В.093.015	Патрубок	1	
А4		9	Д23В.093.016	Патрубок	1	
А4		10	Д23В.093.017	Перемычка	1	
А4		11	Д23В.093.018	Дно	1	
				Стандартные изделия		
		12		Фланец 1-65-6 Ст 25 ГОСТ12820-80	1	
		13		Фланец 1-80-6 Ст 25 ГОСТ12820-80	1	
				Д23В.093.020-01		
				Детали		
А3		6	Д23В.093.013-01	Обечайка	1	
А4		7	Д23В.093.014-01	Патрубок	1	
А4		8	Д23В.093.015-01	Патрубок	1	
А4		9	Д23В 093.016-01	Патрубок	1	
А4		10	Д23В.093.017-01	Перемычка	1	
А4		11	Д23В.093.018-01	Дно	1	
				Стандартные изделия		
		12		Фланец 1-100-ВСт 25 ГОСТ12820-80	2	

Д23В.093.020

Лист 2

Формат А4

Д23В.093.008



h16

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		
Пров.		Лялин		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.093.008

Фланец

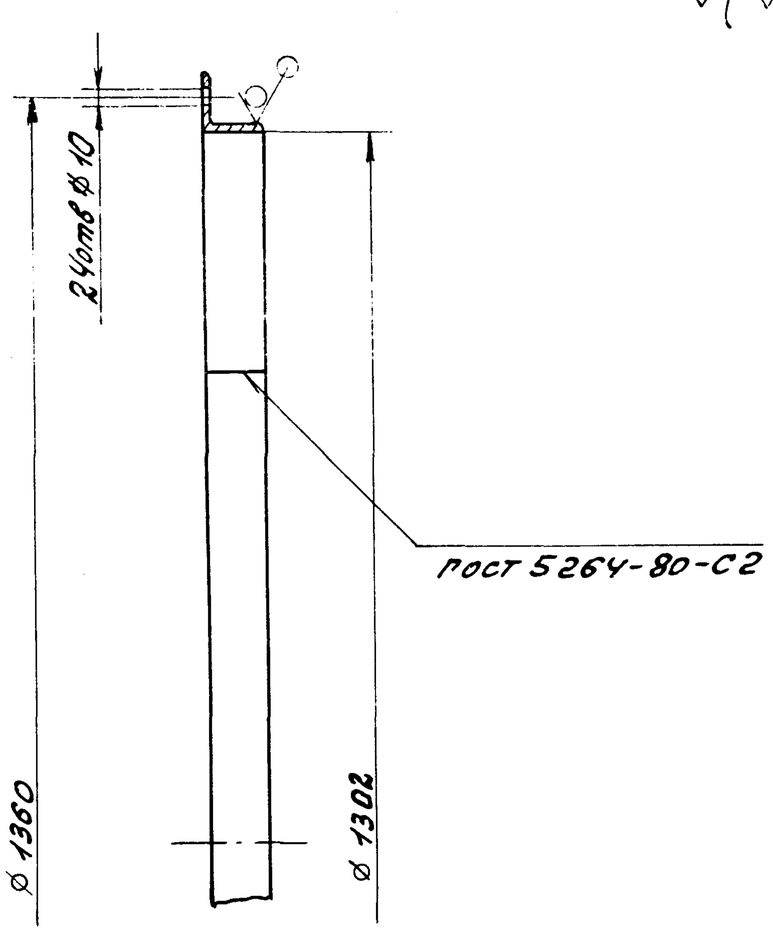
Лит	Масса	Масштаб
И	12.3	1:5
Лист	Листов 1	

Уголок 50х50х4-Б-ГОСТ8509-72 / ВСт3сп ГОСТ535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.093.009



h16 $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Лялин		
Пров		Лялин		
Т. контр.				
Н. контр		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.093.009

Фланец

Лит	Масса	Масштаб
И	12.7	1:5
Лист	Листов 1	

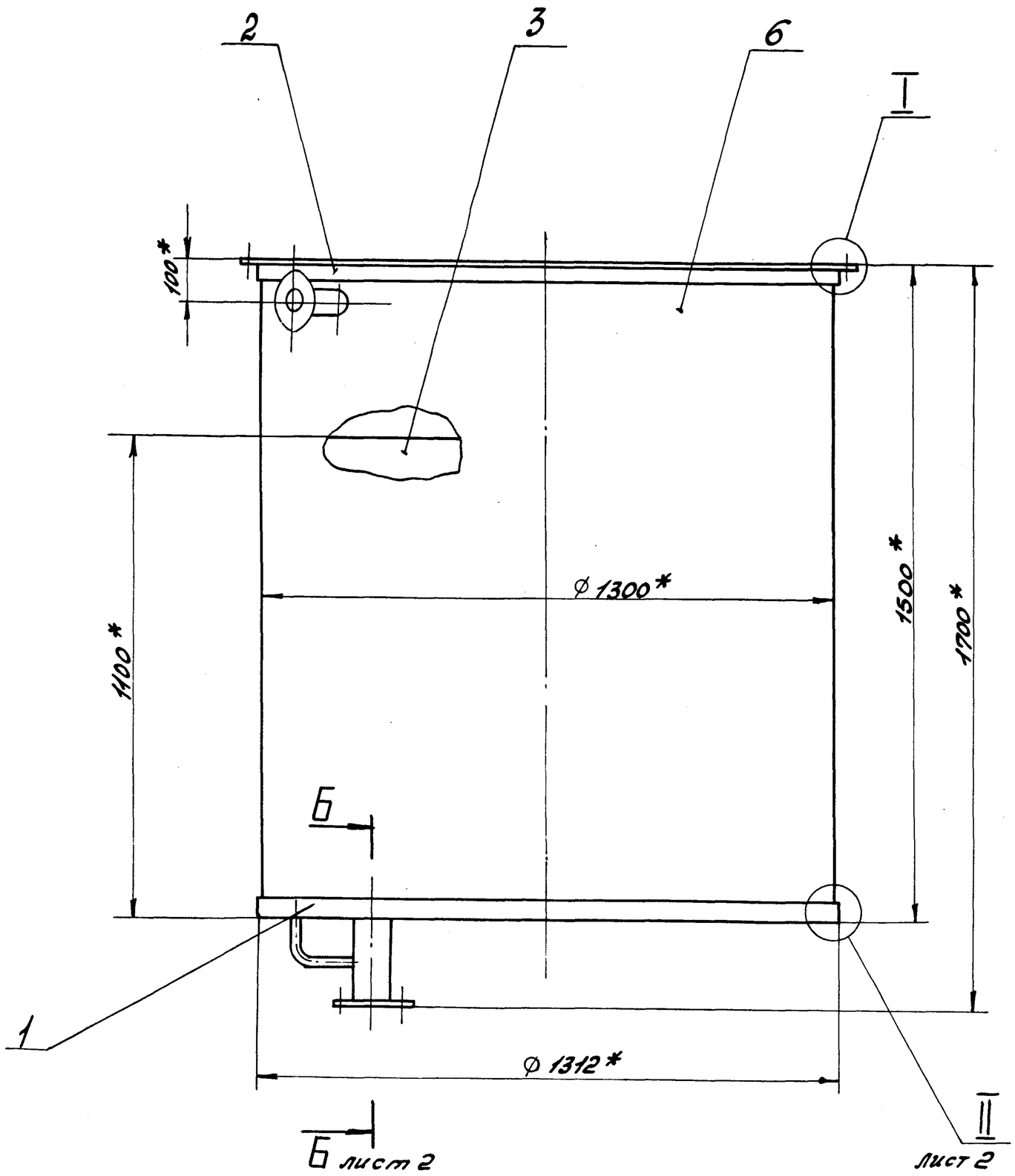
Уголок 50х50х4-Б-ГОСТ8509-72 / ВСт.3сп ГОСТ535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

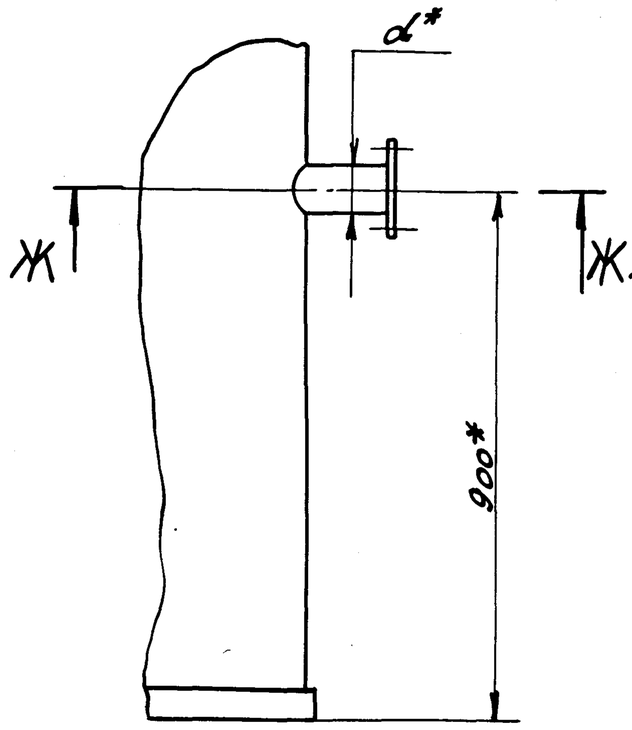
Формат А4

Типовой проект 903-1- Альбом 7 Лист 2

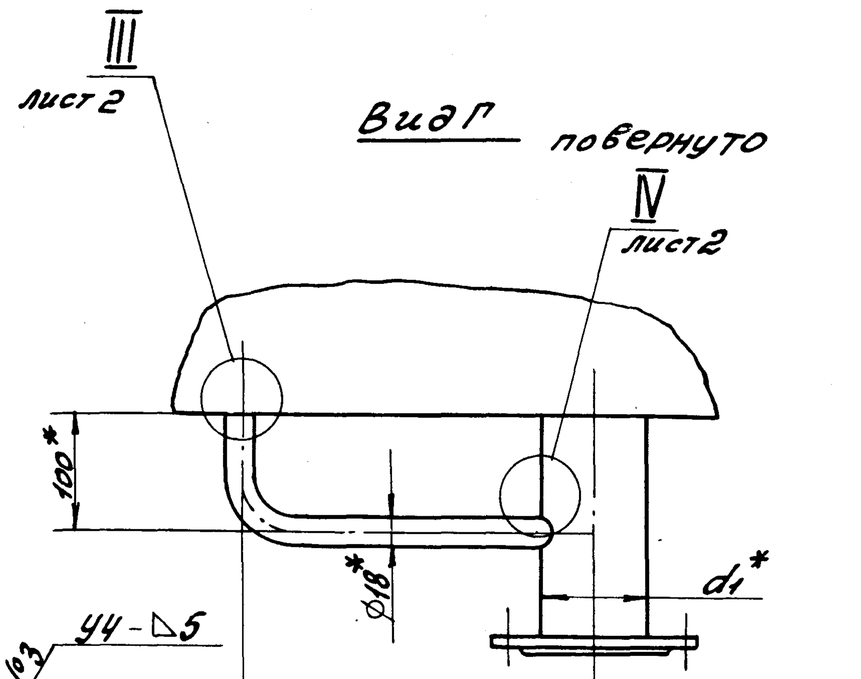
Д238.093.020 СБ

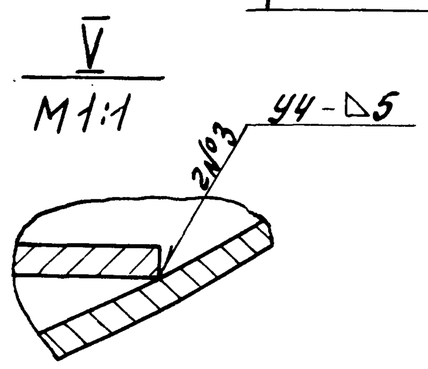


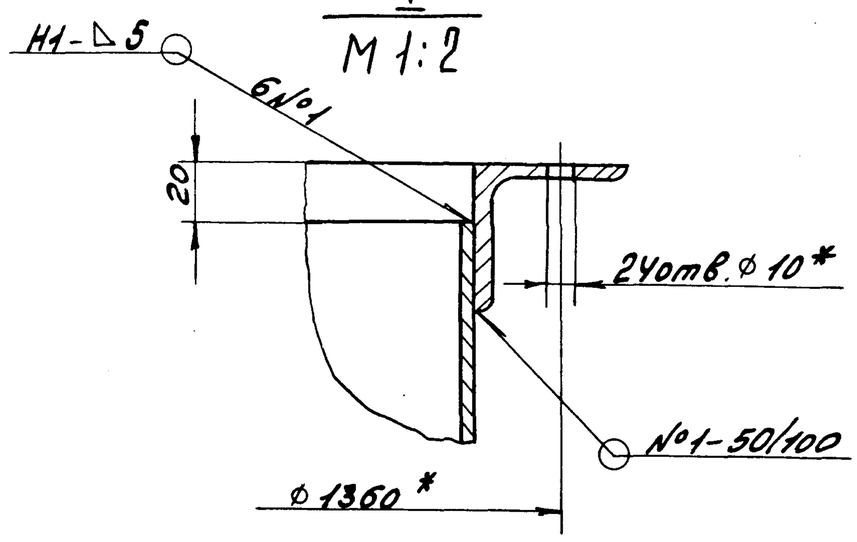
Вид А



Вид Г повернуто







Обозначение	котел	d^*, мм	d_1^*, мм	d_2^*, мм	d_3^*, мм	d_4^*, мм	d_5^*, мм	масса, кг
Д23В.093.020	ДЕ-4	76	89	14	130	16	150	259
-01	ДЕ-6,5	108	108	18	170	18	170	262

1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT16}{2}$.

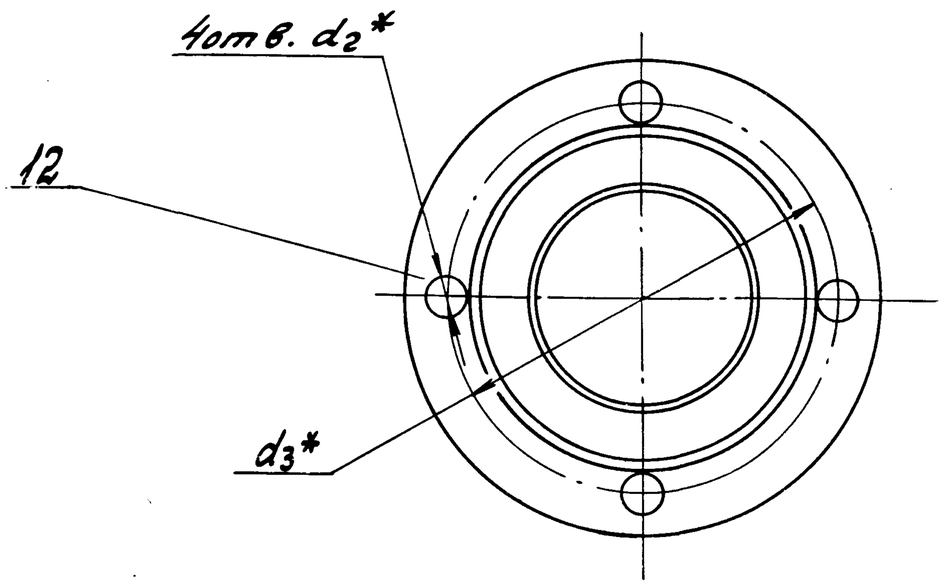
3. Сварные швы №1,2 и 3 - по ГОСТ 5264-80, №4,5 и 6 - по ГОСТ 16037-80.

					Д238.093.020СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бак	Лит. / Масса / Масштаб
Разраб.		Лапин				И / см. табл. / —
Пров.		Лапин				Лист 1 / Листов 2
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.						

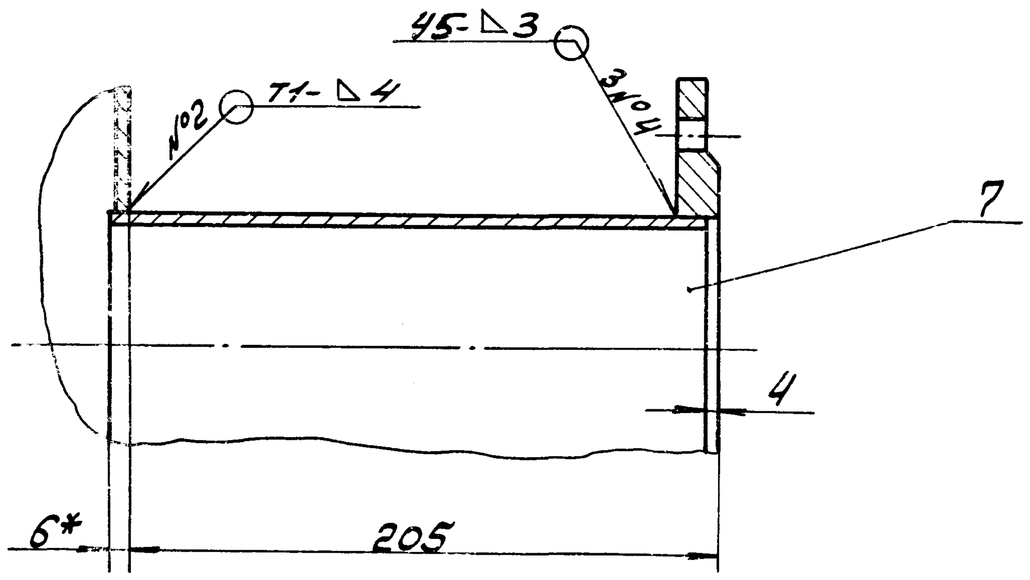
Копировал: Чернобаева 23296-09 36 Формат А2

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

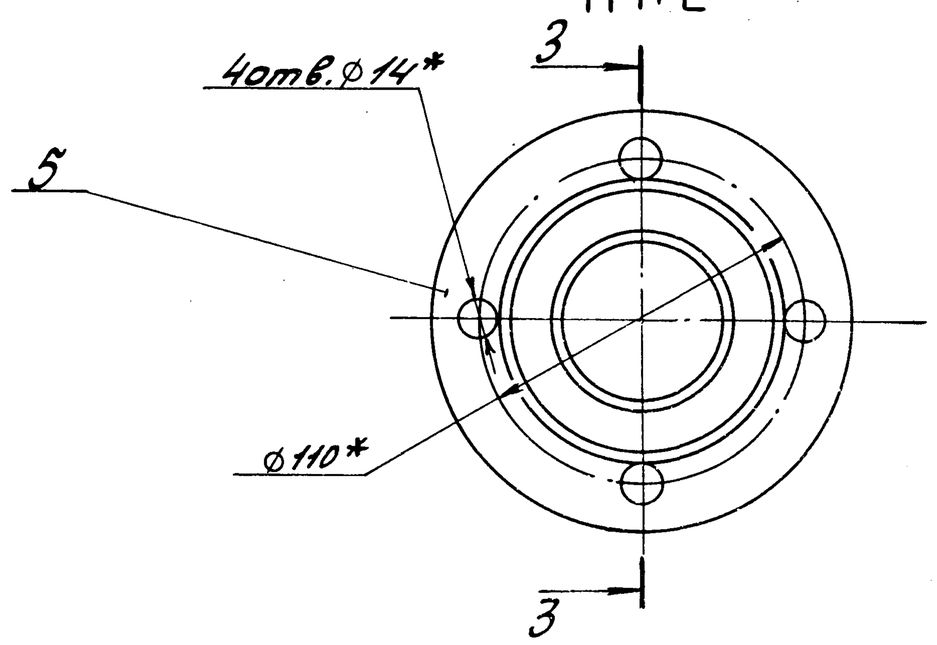
Вид В лист 1



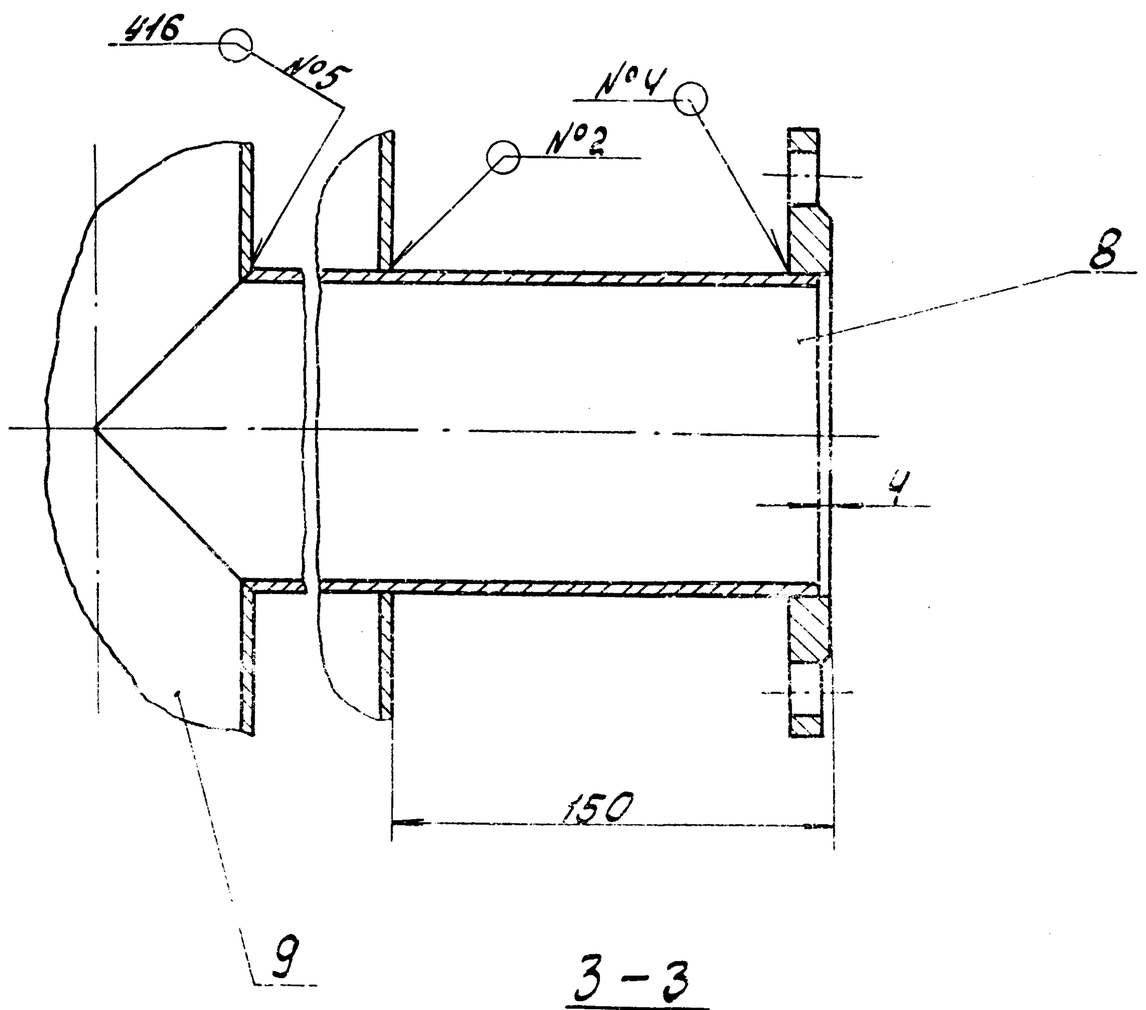
Б - Б / М1:2 повернуто, лист 1



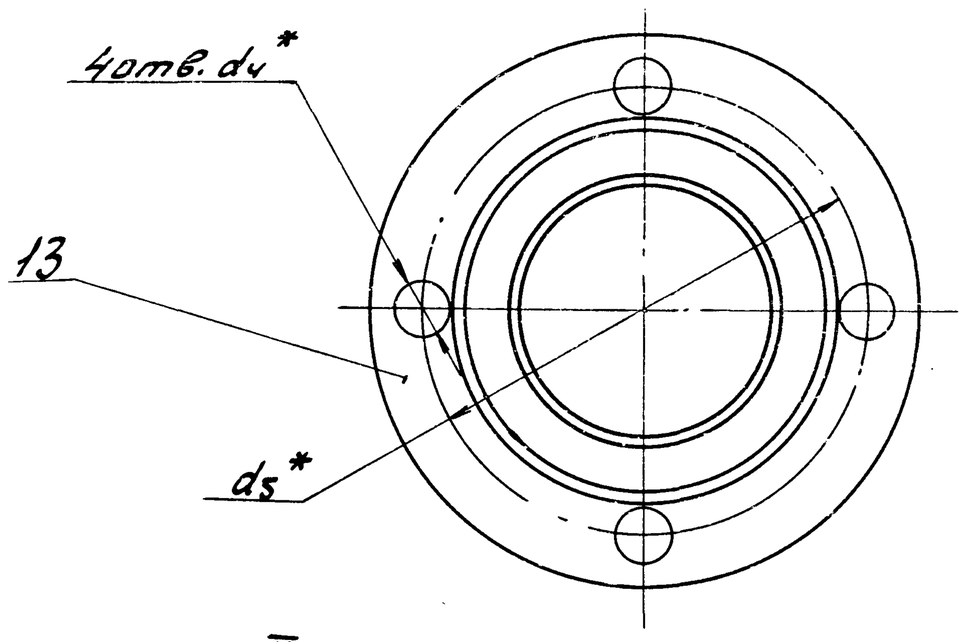
Вид А лист 1 / М1:2



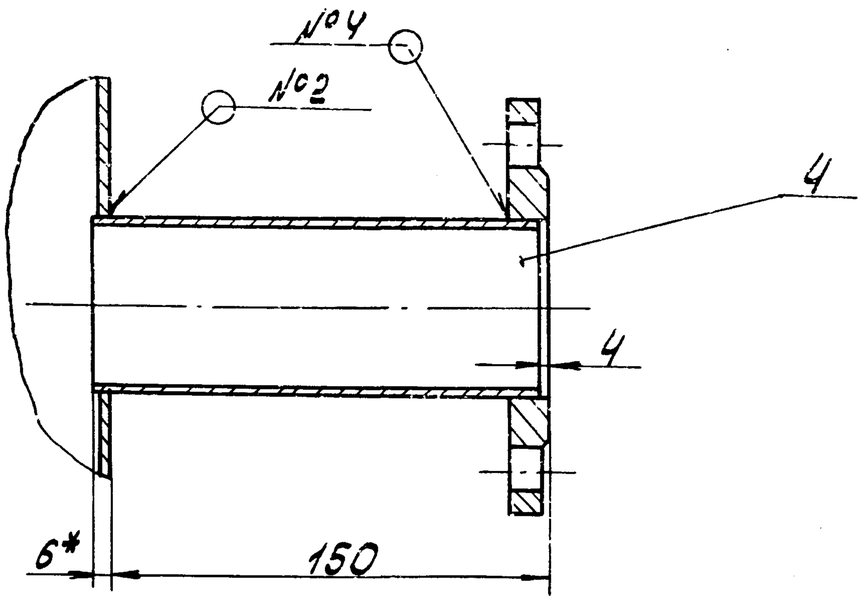
Ж - Ж / М1:2 лист 1



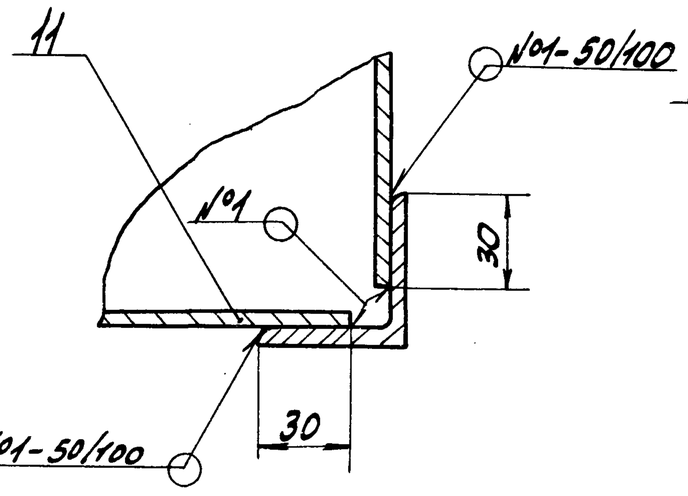
Вид Е лист 1



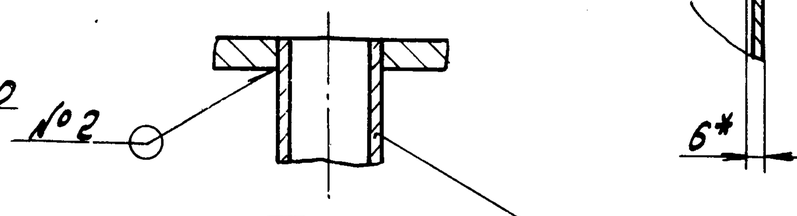
3 - 3 / М1:2



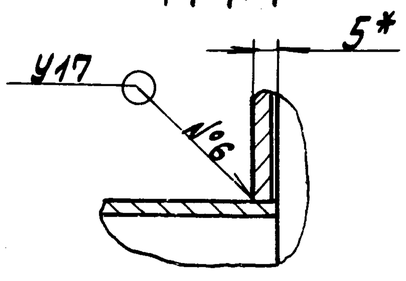
II / М1:2 лист 1



III / М1:1 лист 1



IV / М1:1 лист 1



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.093.020СБ	Лист 2

Копировала: Красовская 23296-09 37 Формат А2

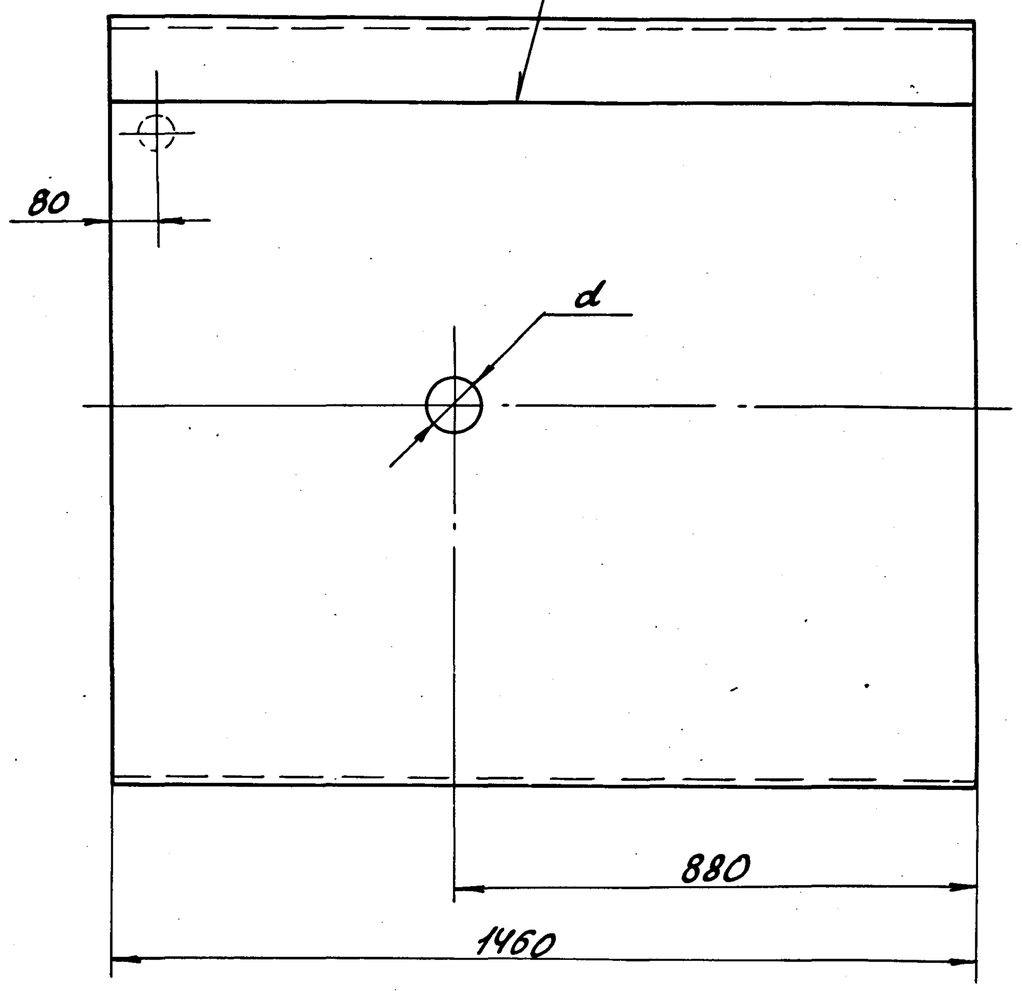
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

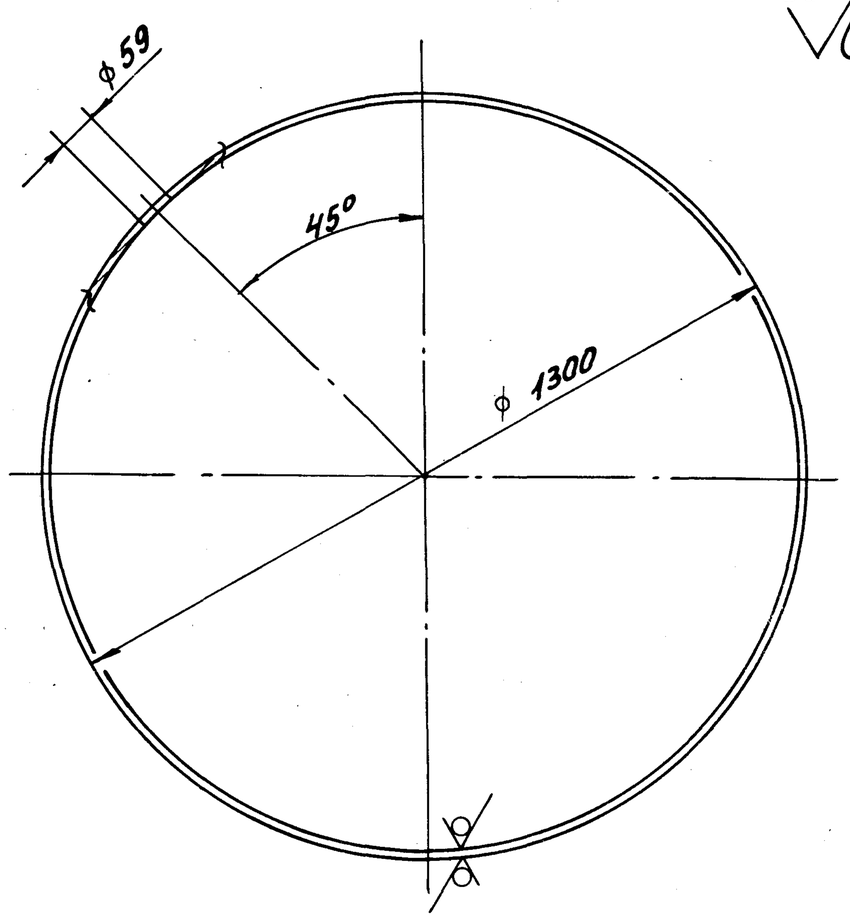
Д238.093.013

Типовой проект 903-1- Альбом 7 часть 2

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

ГОСТ 5264-80-С2





25 √(√)

Обозначение	котел	d, мм	масса, кг
Д23В.093.013	ДЕ-4	78	186.6
—01	ДЕ-6,5	110	186.4

H16; h16; ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лапин		
Пров.		Лапин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.093.013

Обечайка

Лит	Масса	Масштаб
И	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

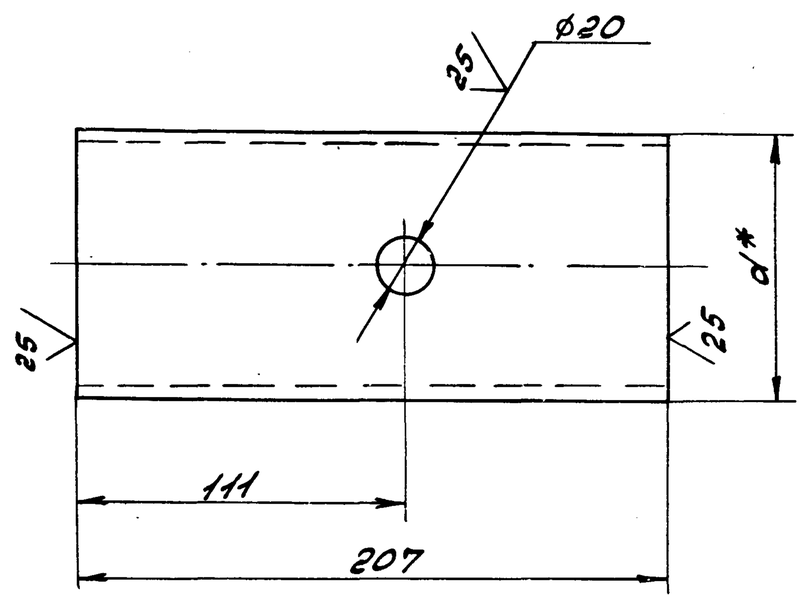
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 В Ст.3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

Д238.093.014

25 √(√)



Обозначение	Котел	d,* мм	S, мм	Масса, кг
Д23В.093.014	ДЕ-4	89	3,5	1,53
-01	ДЕ-6,5	108	4	2,12

1.* Размеры для справок.
2. H16; h16; ± IT16/2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб		Лапин		
Пров.		Лапин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.093.014

Патрубок

Лит	Масса	Масштаб
И	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

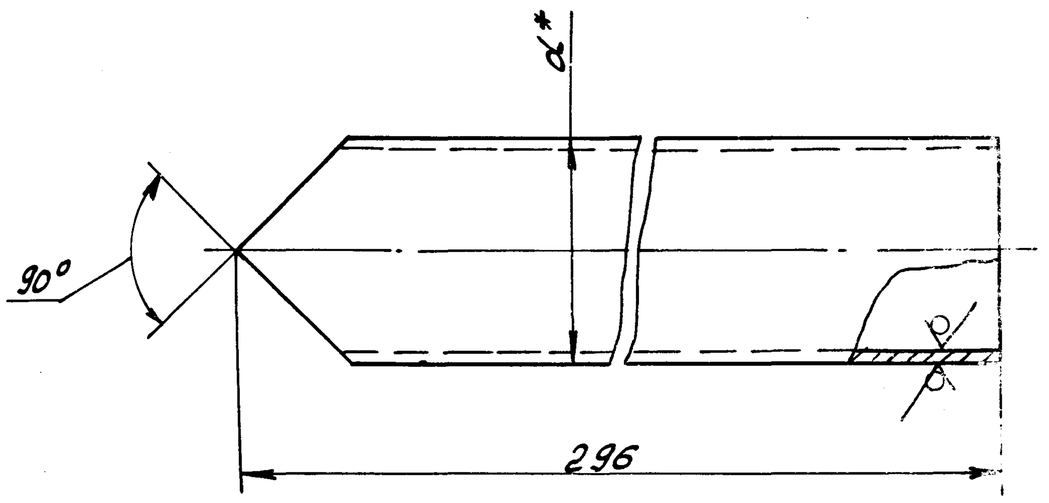
Труба dxS ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д238.093.015

25 √(√)



Обозначение	Котел	d,* мм	S, мм	Масса, кг
Д23В.093.015	ДЕ-4	76	3	1,5
-01	ДЕ6.5	108	4	2,1

1.* Размеры для справок
2. ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Лапин		
Пров.		Лапин		
Т.контр				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.093.015

Патрубок

Лит	Масса	Масштаб
И	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

Труба dxS ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80

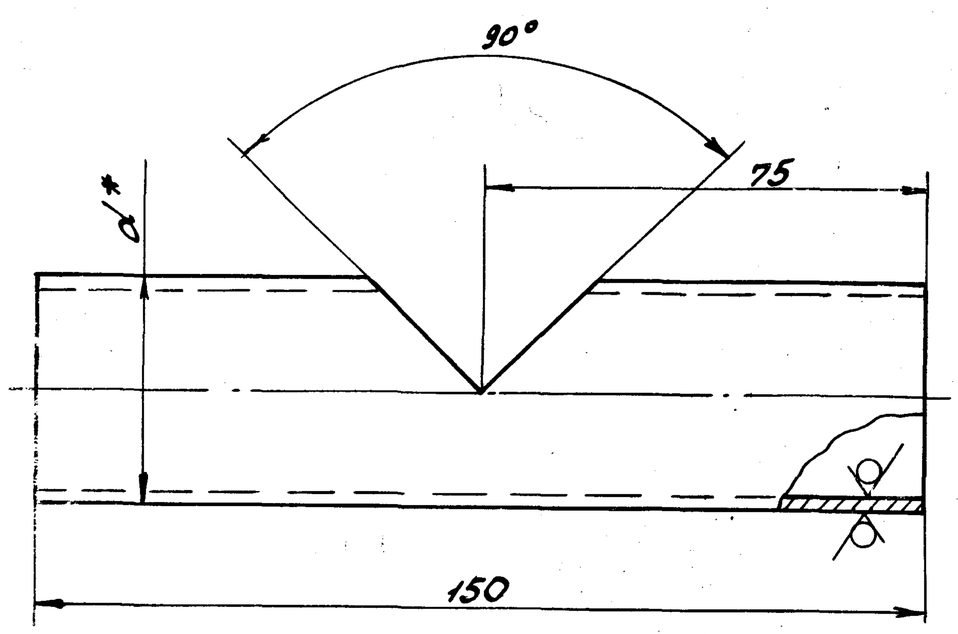
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копировала: Косар

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Д238.093.016



Обозначение	Котел	d*, мм	S, мм	Масса, кг
Д238.093.016	ДЕ-4	76	3	0,7
-01	ДЕ-6,5	108	4	0,96

1. * - Размеры для справок.
2. h16, $\pm \frac{IT16}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лялин			
Пров.	Лялин			
Т. контр.				
Н. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д238.093.016

Патрубок

Лит | Масса | Масштаб: И | см. табл | —

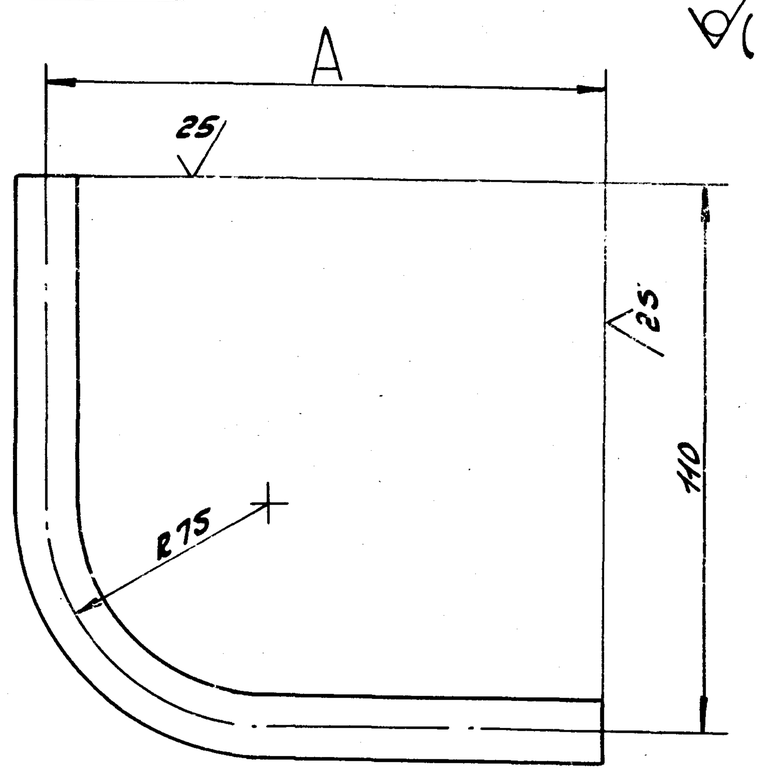
Лист | Листов 1

Труба dкз гост 10704-76 / Дгост 10705-80

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д238.093.017



Обозначение	Котел	A, мм	Масса, кг
Д238.093.017	ДЕ-4	258	0,203
-01	ДЕ-6,5	251	0,198

$\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лялин			
Пров.	Лялин			
Т. контр.				
Н. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д238.093.017

Перемычка

Лит | Масса | Масштаб: И | см. табл. | —

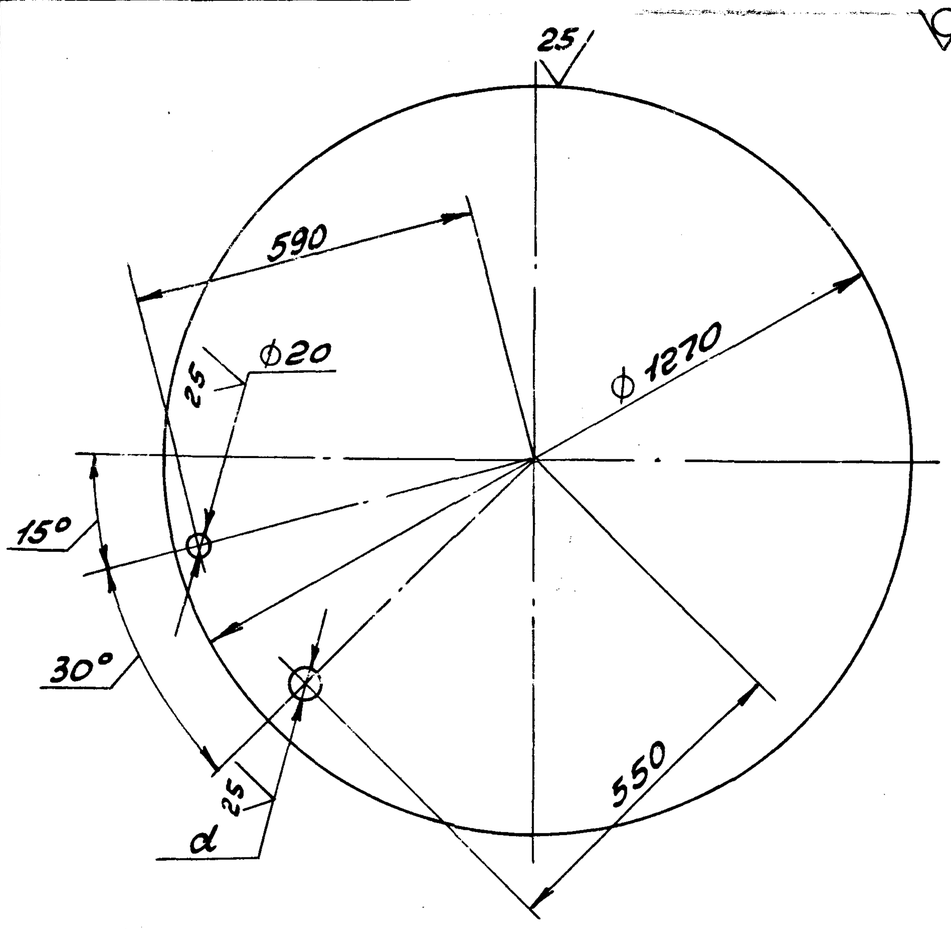
Лист | Листов 1

Труба 18×2 гост 10704-76 / Дгост 10705-80

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д238.093.018



Обозначение	Котел	d, мм	Масса, кг
Д238.093.018	ДЕ-4	91	48,8
-01	ДЕ-6,5	110	48,7

H16, h16, $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лялин			
Пров.	Лялин			
Т. контр.				
Н. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д238.093.018

Днo

Лит | Масса | Масштаб: И | см. табл. | —

Лист | Листов 1

Лист: Б-ПН-Б гост 19903-74 / ВСт3спГост 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А2			Д238.094.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д238.093.010	Крышка бака	1	
А4		2	Д238.094.010	Бак	1	
				Детали		
А4		3	Д238.093.001	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
		4		Болт М8×30.36.019 ГОСТ 7798-70	24	
		5		Гайка М8.4.019 ГОСТ 5915-70	24	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лялин			
Пров.	Лялин			
Нач. отд.	Вольский			
Н. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д238.094.000

Бак герметика V=2м³

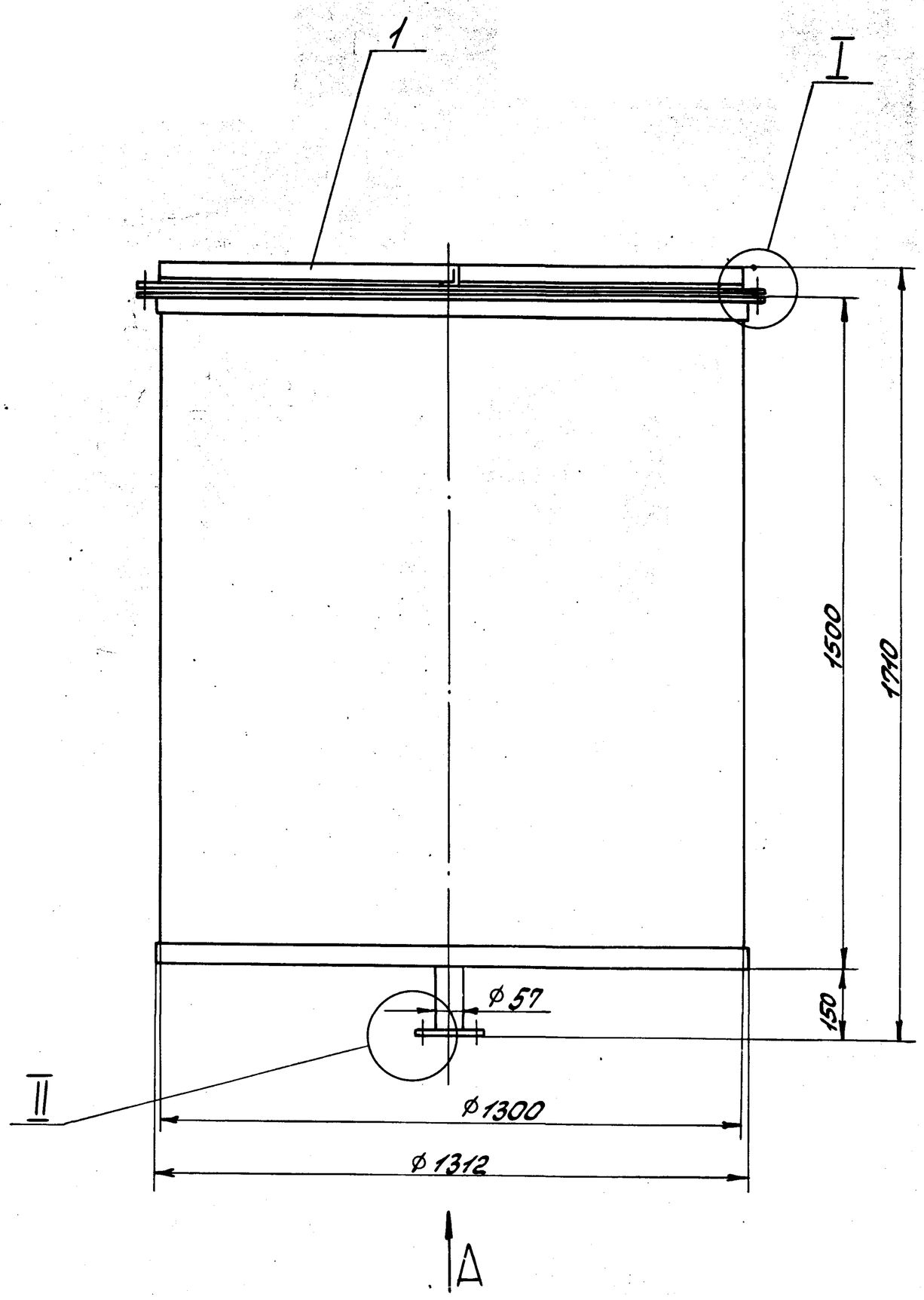
Лит | Лист | Листов: И | 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

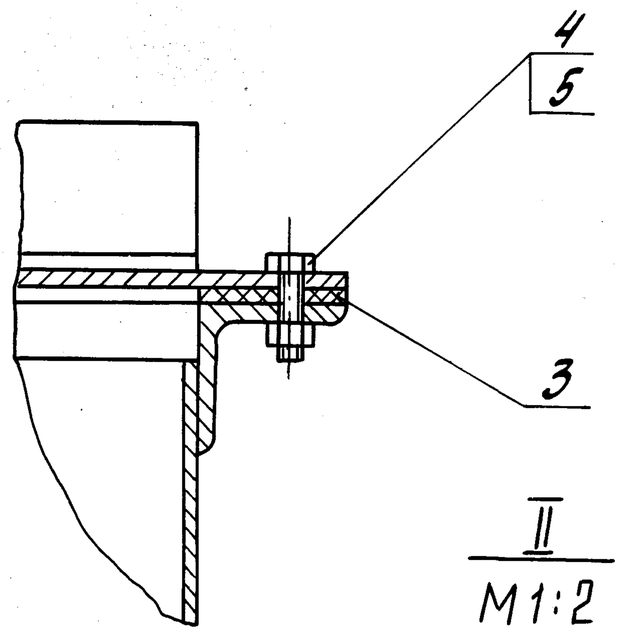
Формат А4

Д23В.094.000СБ

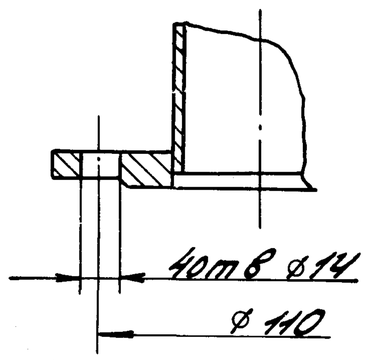
Типовой проект 903-1- Альбом 7 Часть 2



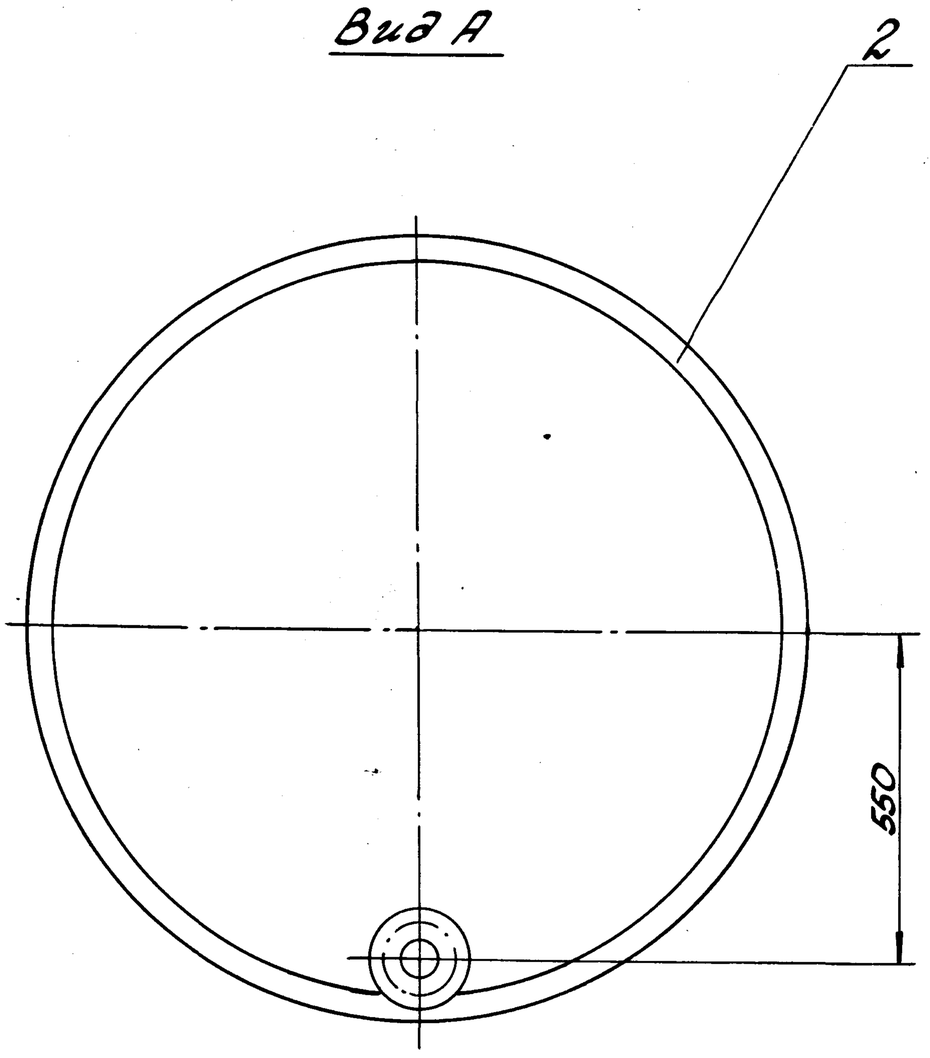
I
М 1:2

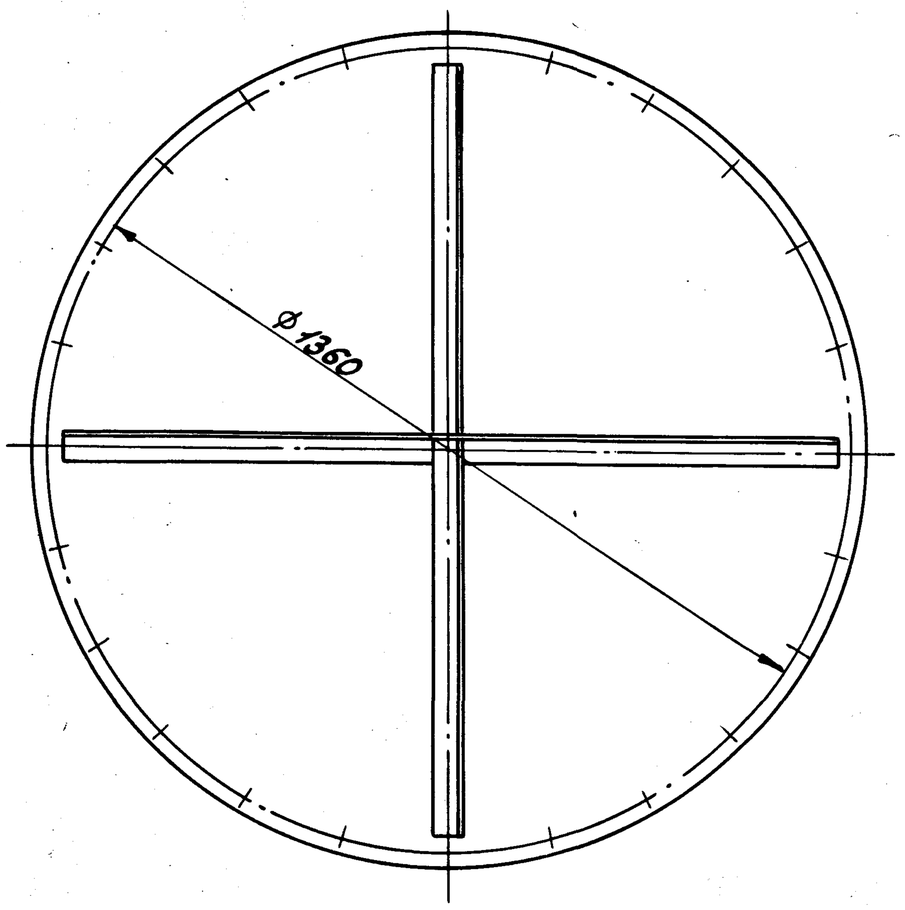


II
М 1:2



Вид А





1. Размеры для справок.
2. Антикоррозионную изоляцию см. альбом 2.

					Д23В.094.000СБ	
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Бак герметика V=2м³	Лит: И; Масса: 335; Масштаб: 1:10
Разраб.		Лялин		8.4.88г		Лист; Листов 1
Пров.		Лялин				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Т.контр.						
Нач.отд.		Вольский				
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.						

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

Копировала: Коласовская

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23В.094.010СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23В.093.008	Фланец	1	
А4		2	Д23В.093.009	Фланец	1	
А4		3	Д23В.094.001	Обечайка	1	
А4		4	Д23В.094.002	Дно	1	
Б4		5	Д23В.094.003	Патрубок		
				Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 / ГОСТ 10705-80		
				$h = 156\ h16\ \sqrt{25}$	1	0,62кг
				Стандартные изделия		
		6		Фланец 1-50-10 Ст25		
				ГОСТ 12820-80	1	2,06кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		3.4.87г.
Пров.		Лялин		
Нач. отд.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.094.010

Бак

Лит: И | Лист | Листов: 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.094.001

Обечайка

Лит: И | Масса: 18 6,7 | Масштаб: 1:20

Лист | Листов 1

Лист Б-ЛН-4 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79

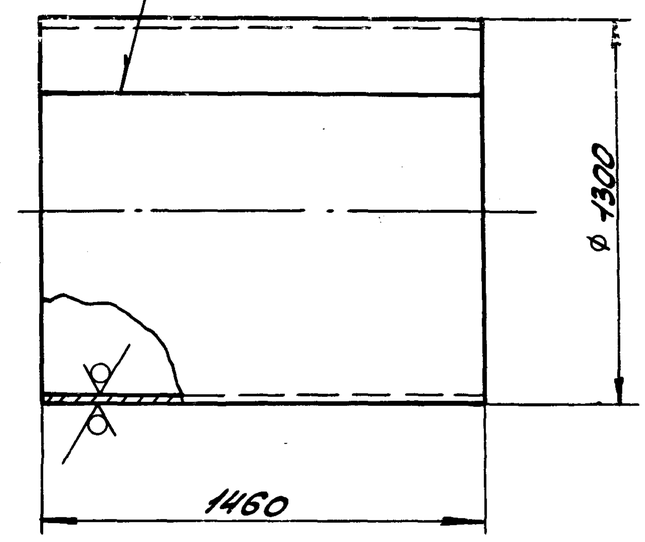
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д238.094.001

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

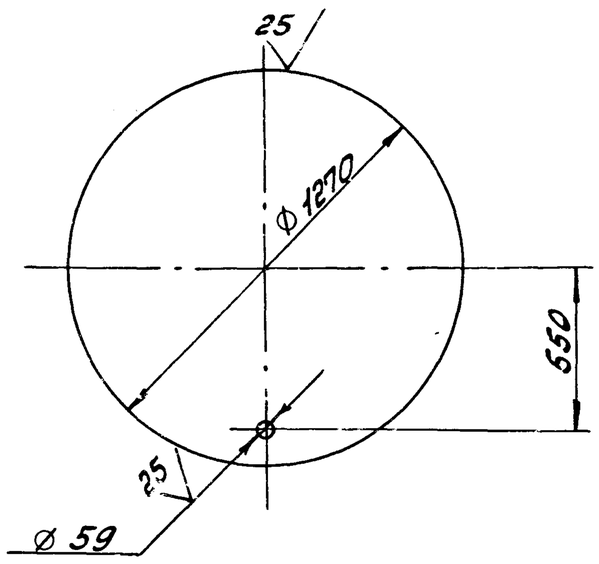
ГОСТ 5264-80-С2



h16

Д238.094.002

$\sqrt{}$ ($\sqrt{}$)



$H16; h16; \pm \frac{IT16}{2}$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23В.095.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д23В.095.010	Бак	1	
Б4		2	Д23В.095.020	Отвод	1	
А4		3	Д23В.095.030-01	Крышка	1	
				Детали		
А3		4	Д23В.095.001-02	Фланец	2	
А4		5	Д23В.095.002	Прокладка	2	
		6	-01	Прокладка	3	
		7	-02	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
		8		Запорное устройство указателя уровня вентильного типа цапковое 12нж 13бк ч		
				ТУ26-07-1093-74	1	
		9		Трубка 20-2,5-1500		
				ГОСТ 8446-74	1	
		10		Болт М10х25.36 ГОСТ 7798-70	12	
		11		Шпилька М10-6дх40.46		
				ГОСТ 22032-76		
		12		Гайка М10-4 ГОСТ 5915-70	40	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		3.4.87г.
Пров.		Лялин		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.094.002

Днo

Лит: И | Масса: 48.9 | Масштаб: 1:20

Лист | Листов 1

Лист Б-ЛН-5 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.095.000

Бак свежего раствора соли V = 1,5 м³

Лит: И | Лист | Листов: 1

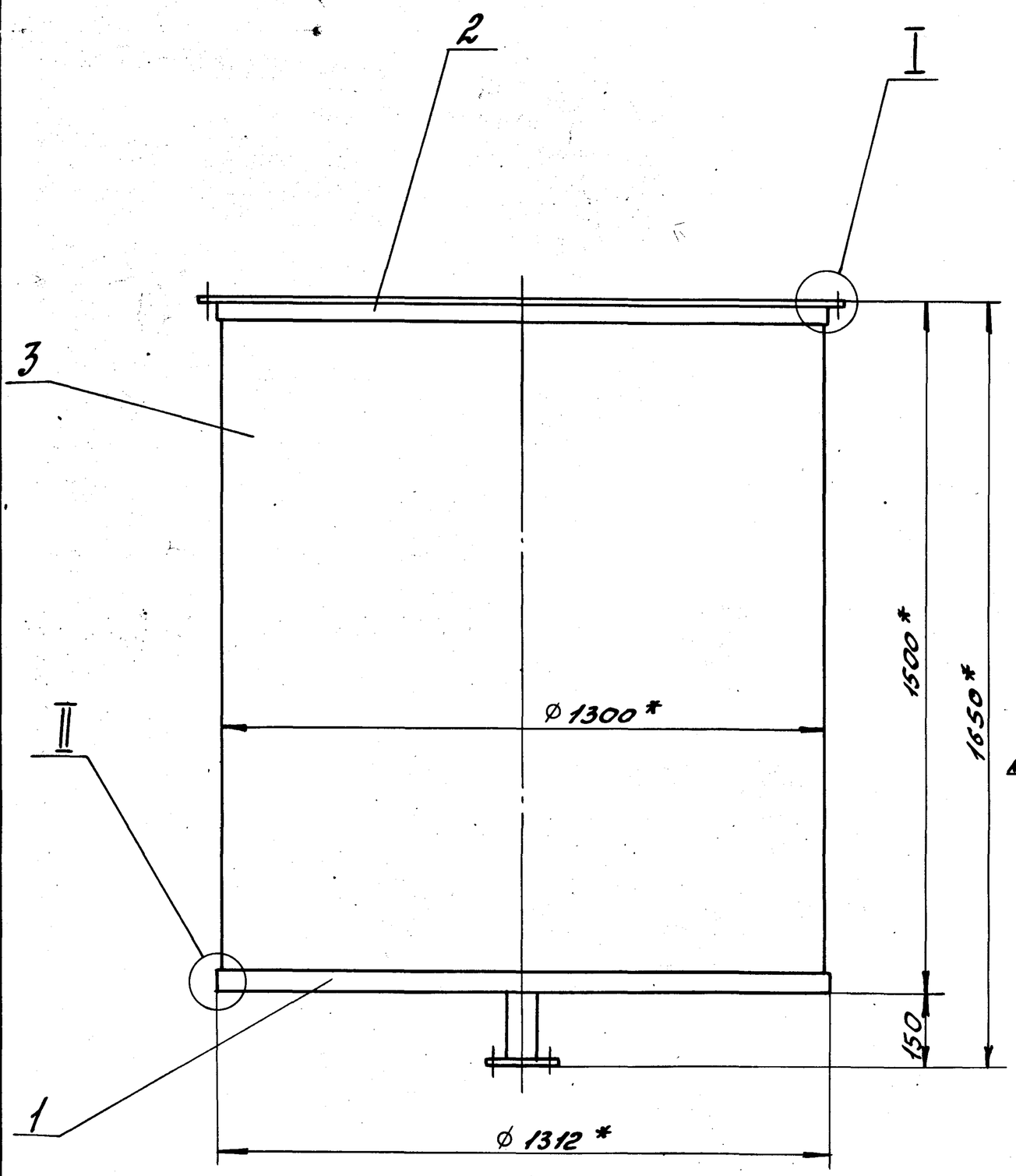
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Нордвинкин		04.88г.
Пров.		Нордвинкин		
Нач. отд.		Вольский		
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

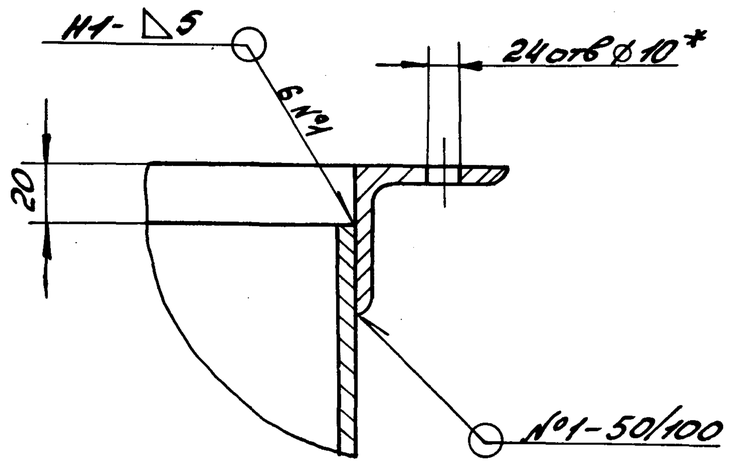
Копировала: Красовская 23296-09 41 Формат А4

Типовой проект 903-1- Альбом Участ62

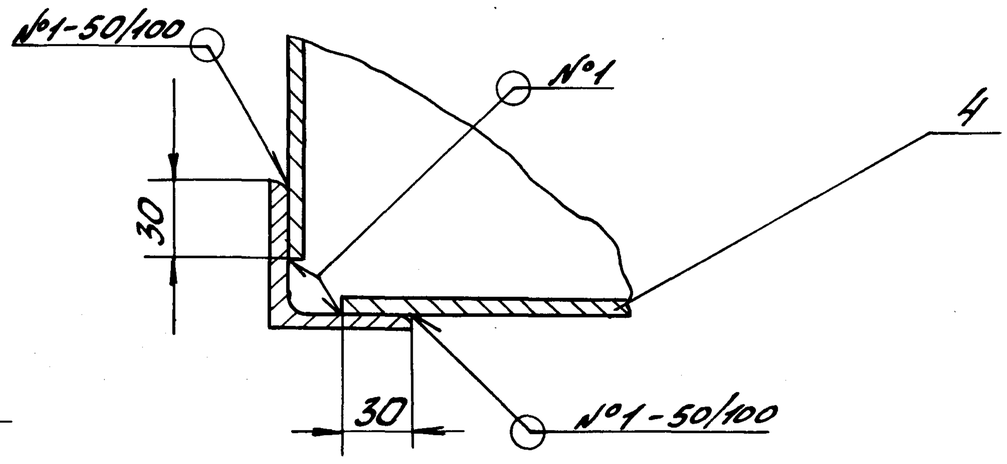
Д238.094.010СБ



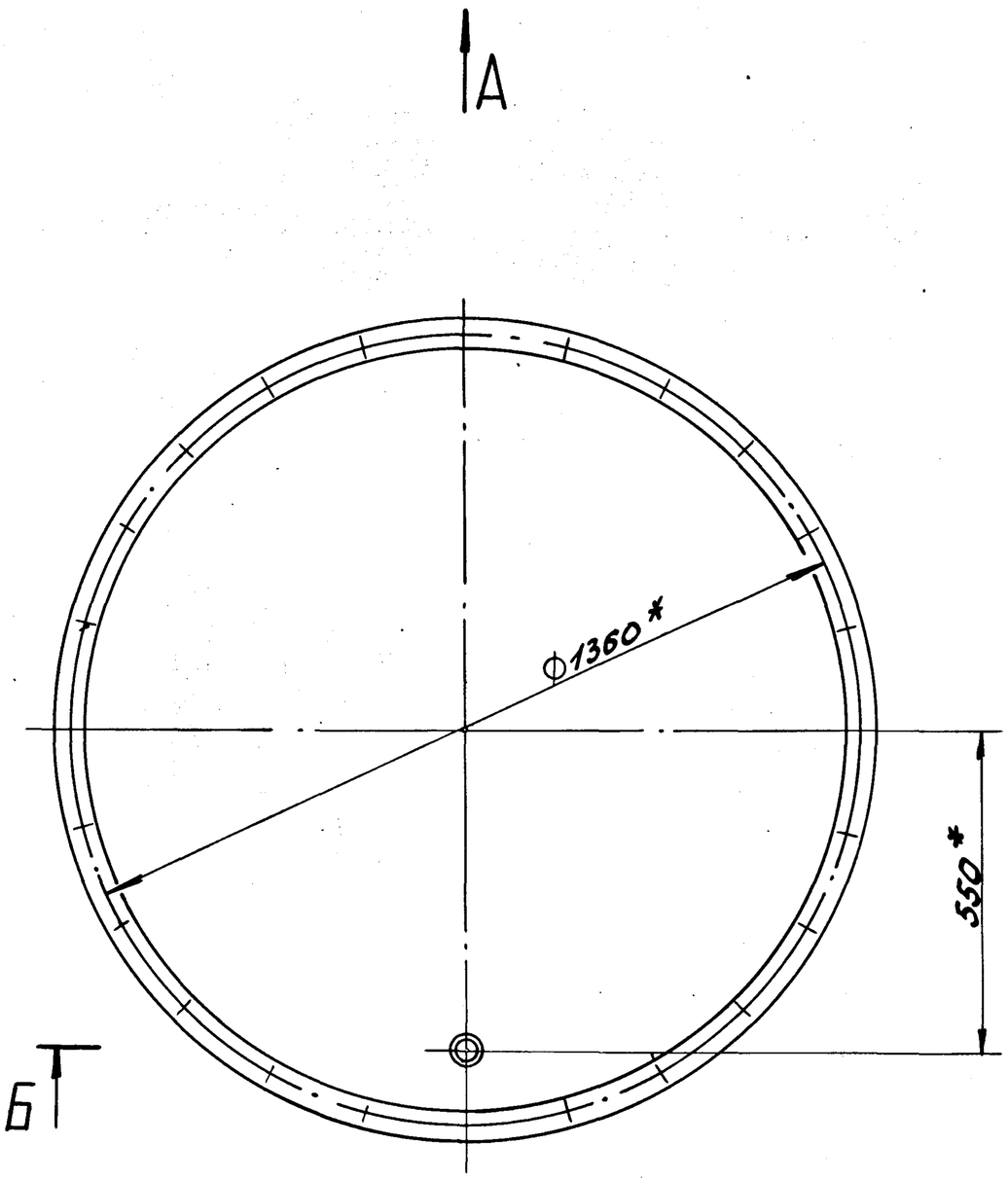
I
M1:2

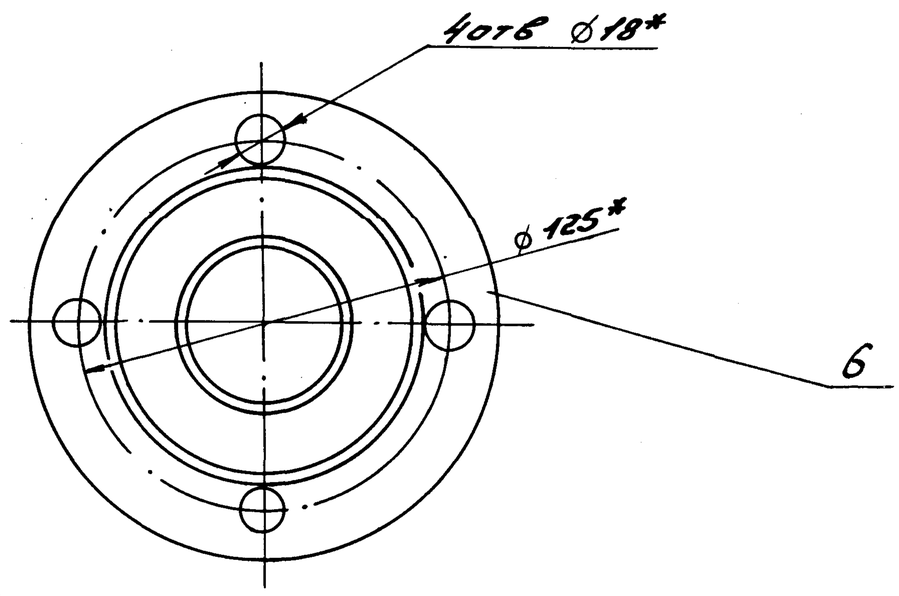


II
M1:2

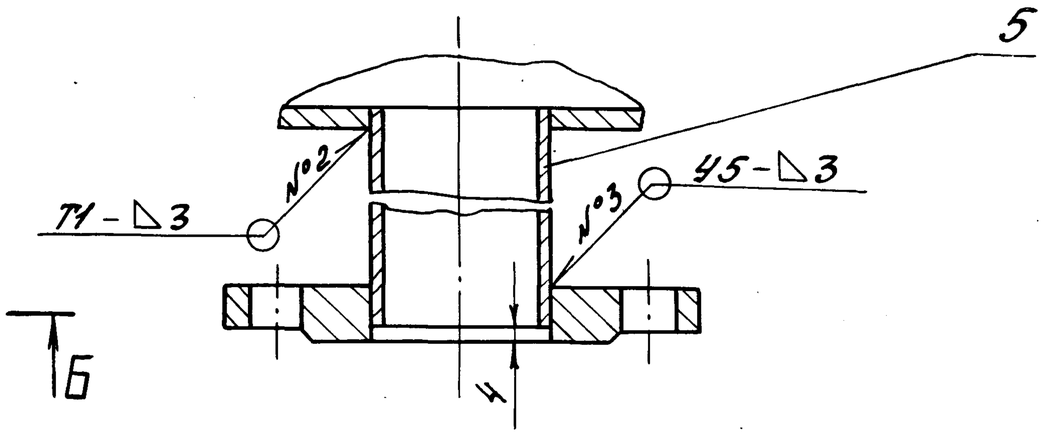


Вид А
M1:2





Б-Б
M1:2



1.* Размеры для справок.

2. ± IT16/2

3. Сварные швы №1 и №2-по ГОСТ 5264-80, №3-по ГОСТ 16037-80.

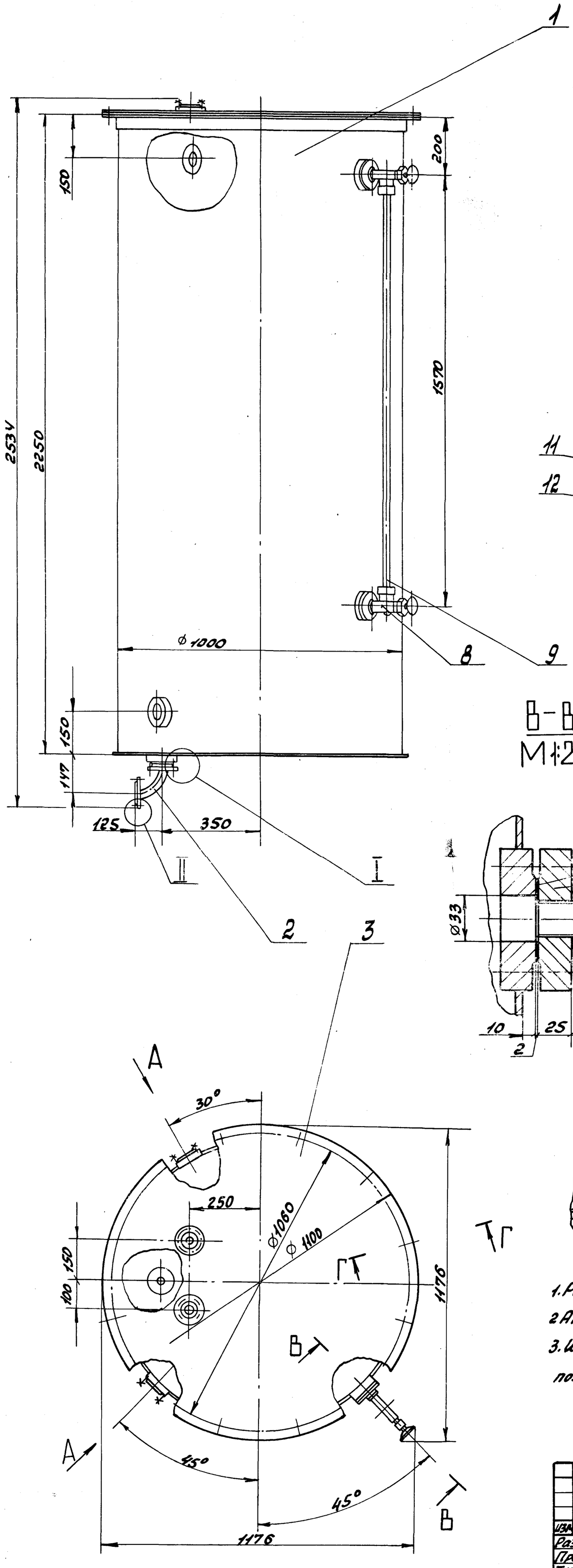
					Д23В.094.010СБ		
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Бак	Лит.	Масса / Масштаб
Разраб.		Лялин		8.4.85г		И	264 / 1:10
Пров.		Лялин				Лист	Листов 1
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Н.контр.		Инютер					
Утв.							

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

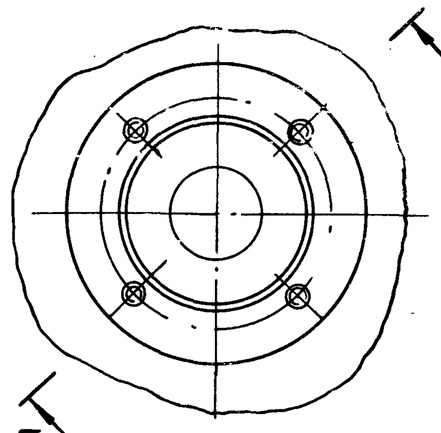
Копировала: Красовская 23296-09 42 формат А2

Типовой проект 903-1-17 Альбом 7 часть 2

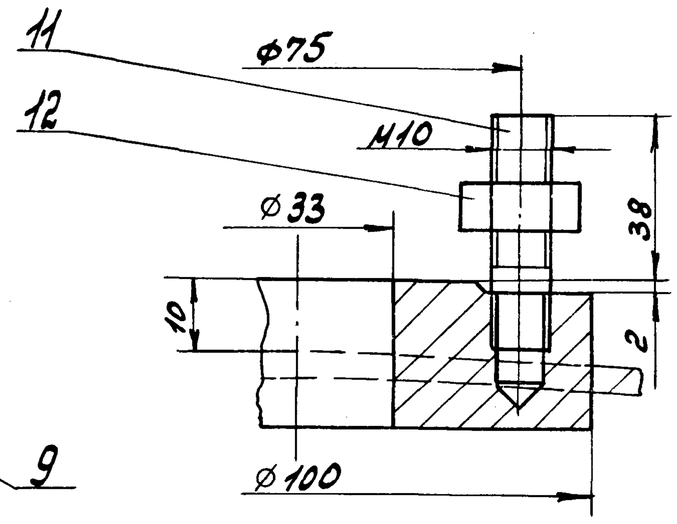
Д238.095.000 СБ



Вида повернуто
М1:2

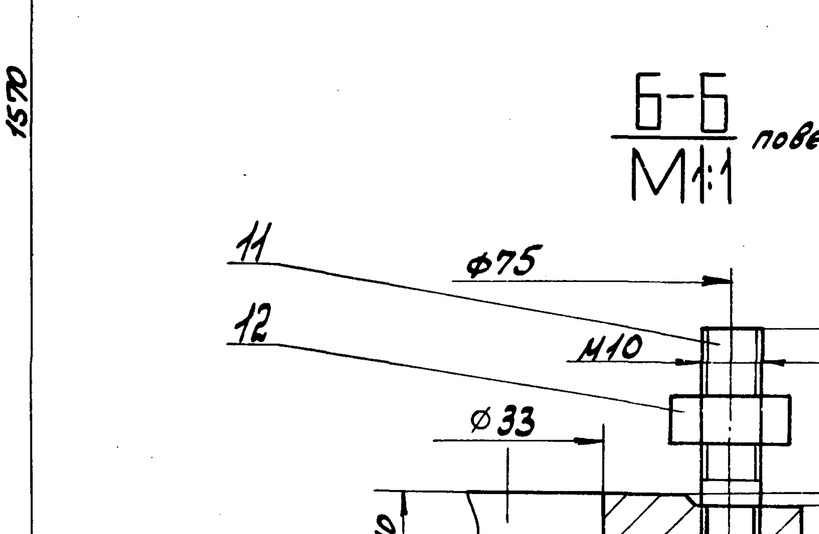


Б-Б
М1:1 повернуто

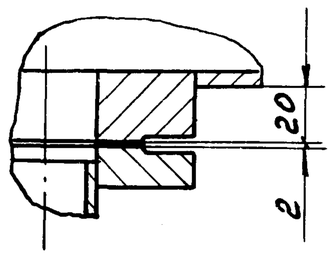


В-В
М1:2 повернуто

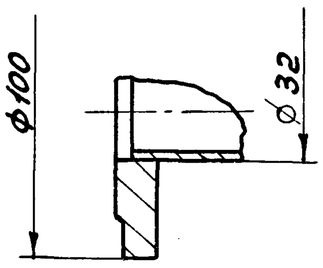
Г-Г
М1:2 повернуто



I
М1:2



II
М1:2



1. Размеры для справок.
2. Антикоррозионную изоляцию смотреть в альбоме 3.
3. Испытать гидравлически наливом воды на полную высоту.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Д238.095.000СБ		
Разраб.		Мордвинкин		4.7.88	Бак свежего раствора соли V=1.5 м³	Лит	Масса 317	Масштаб 1:10
Пров.		Мордвинкин				И		
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Нач.отд.		Вольский				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.		Мюнтер						
Утв.								

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

Копировала: Крас

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

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

12.5 √(V)

Рис.1

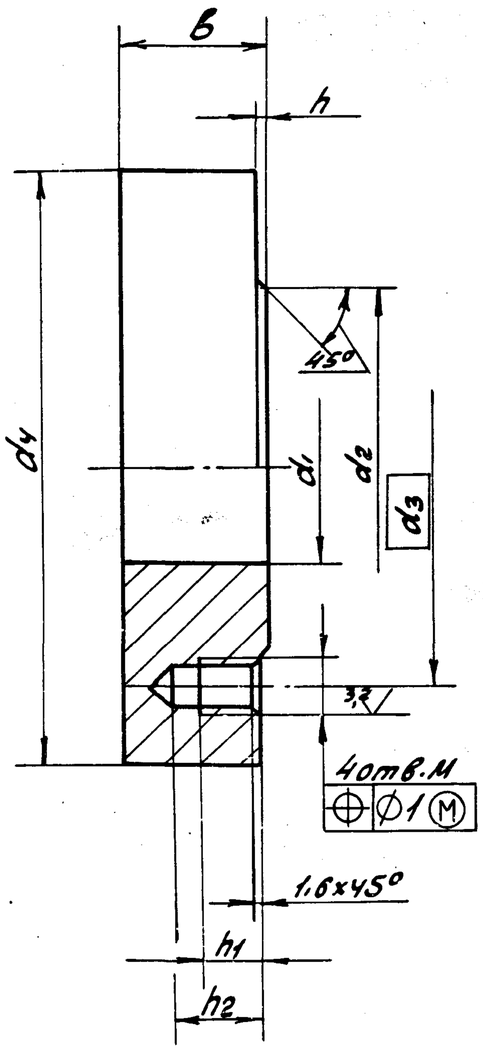
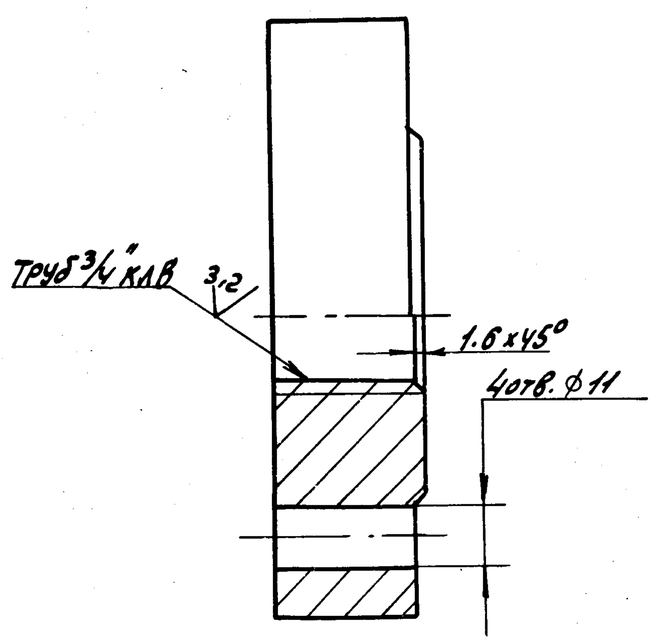


Рис.2

Остальное - см. рис.1



Обозначение	Рис	Размеры, мм									Материал	Масса, кг
		M	d_1	d_2	d_3	d_4	h	h_1	h_2	B		
Д23В.095.001	1	M10-7Н	33	60	75	100	2	10	16	25	Ст3сп ГОСТ380-71	1.4
-01		M12-7Н	46	80	100	130	3	12	19	30		2.7
-02	2	—	—	60	75	100	2	—	—	25	Сталь 12х18Н10Т ГОСТ5632-72	1.4

$H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.095.001

Фланец

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

см. табл.

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

12.5 √(V)

Рис.1

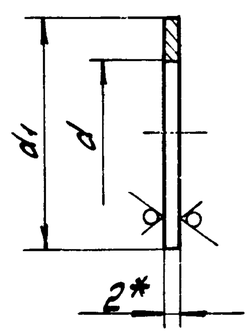
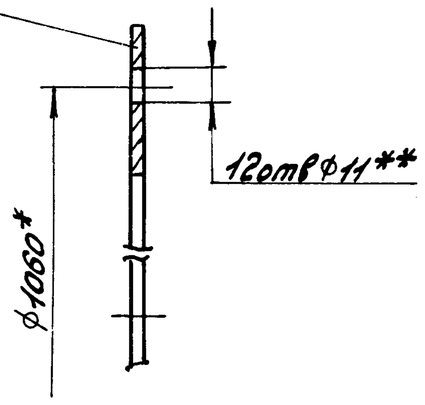


Рис.2

Остальное - см. рис.1

Допускается изготовление из 2* частей



Обозначение	Рис.	Размеры, мм		Материал	Масса, кг
		d	d_1		
Д23В.095.002	1	28	40	Лист ФФ-4-2.0 ГОСТ 21000-81	0.003
-01		33	60		0.05
-02	2	1000	1100	Пластина I, лист ТКМЦ-С-2-1.1 ГОСТ 7338-77	0.49

1.* Размеры для справок.

2.** Обработать по сопрягаемой детали.

3. H14, h14.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.095.002

Прокладка

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

см. табл.

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23В.095.010СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А3		1	Д23В.095.001	Фланец	5	
А4		2	Д23В.095.003	Фланец	1	
А4		3	Д23В.095.004	Дно	1	
				Переменные данные для исполнений		
				Д23В.095.010		
				Детали		
А3		4	Д23В.095.005	Обечайка	1	
				Д23В.095-010-01		
				Детали		
А3		4	Д23В.095.005-01	Обечайка	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Нач.отд.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.095.010

Бак

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копировал

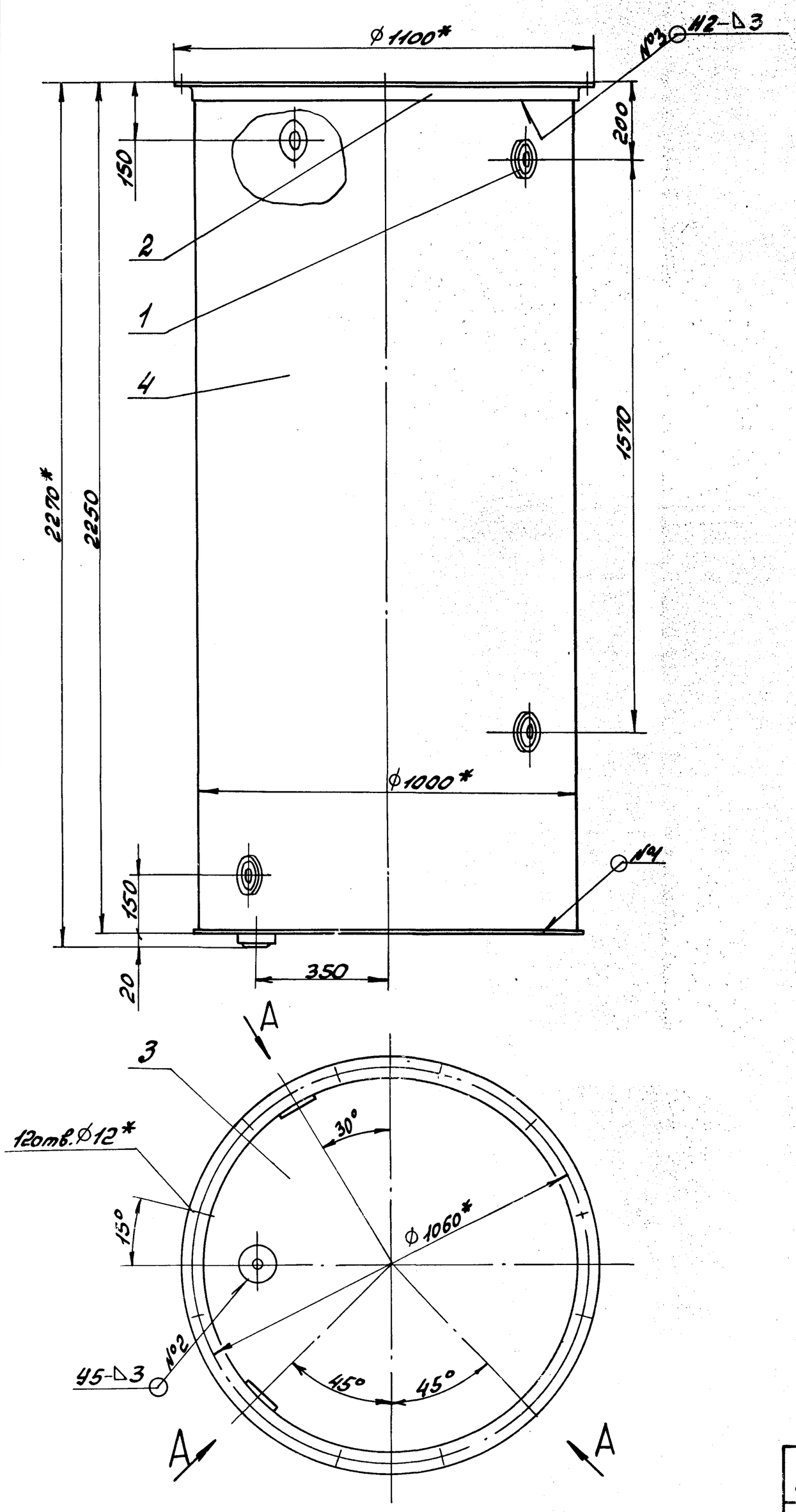
Формат А3

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Д238.095.010СБ

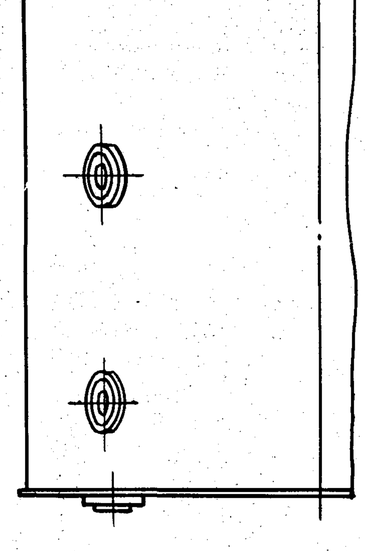
Рис. 1



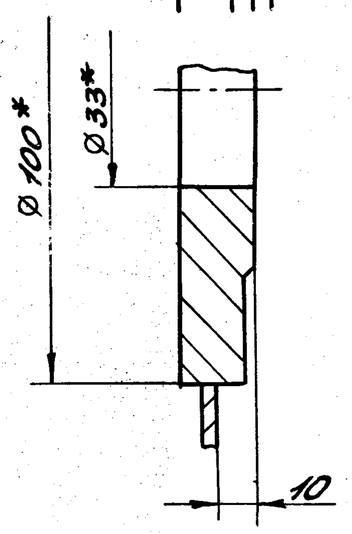
Вид А повернуто
М1:2

Рис. 2

Остальное- см. рис.1



Б-Б
М1:1



Обозначение	Рис.
Д23В.095.010	1
-01	2

1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT16}{2}$

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Швы зачистить. Шероховатость сварных швов $\overset{25}{\sqrt{}}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.095.010СБ	
Разраб.		Мордвинкин		1.4.88	Бак	Лит. / Масса 267.5 / Масштаб 1:10
Пров.		Мордвинкин				Лист / Листов 1
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.						

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

Копировала: Красовская

Альбом 7 части 2

Типовой проект 903-1-

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

4238.095.003

12.5 (√)

120отв Ø11 +0.43

⊕ Ø1 (M)

Ø1060

Ø1000 +6.5

ГОСТ 5264-80-С2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мордвинкин			4.4.88
Пров.	Мордвинкин			
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д23В.095.003

Фланец

Лит	Масса	Масштаб
И	12.1	1:2

Лист | Листов 1

Уголок 50х50х4-Б-ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ППИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

4238.095.004

√ (√)

12.5

160

12.5

Ø100

Ø1020

Н14, h14

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мордвинкин			7.4.88
Пров.	Мордвинкин			
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д23В.095.004

Дно

Лит	Масса	Масштаб
И	31.7	1:10

Лист | Листов 1

Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ППИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

4238.095.005

25 √ (√)

Рис. 1

ГОСТ 5264-80-С2

Ø1000

175

125

2220

1570

145

4отв Ø100

15°±30'

Рис. 2

Остальное - см. рис. 1

Обозначение	Рис.
Д23В.095.005	1
-01	2

H16, h16, ± IT16/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мордвинкин			4.4.88
Пров.	Мордвинкин			
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д23В.095.005

Обечайка

Лит.	Масса	Масштаб
И	216.7	1:20

Лист | Листов 1

Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ППИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Красовская

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
Г			Д23В.095.020СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А		1	Д23В.095.006	Отвод	1	
				Стандартные изделия		
		2		Фланец 1-25-6 ВСт3сп ГОСТ 12820-80	2	

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Провер.		Мордвинкин		
Нач.отд.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.095.020

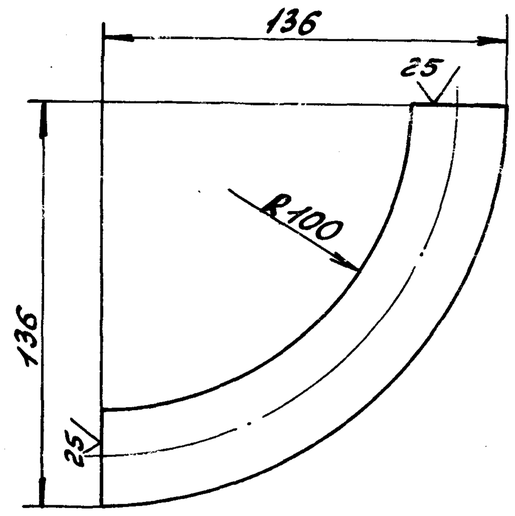
Отвод

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.095.006



$\pm \frac{IT16}{2}$

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Отвод

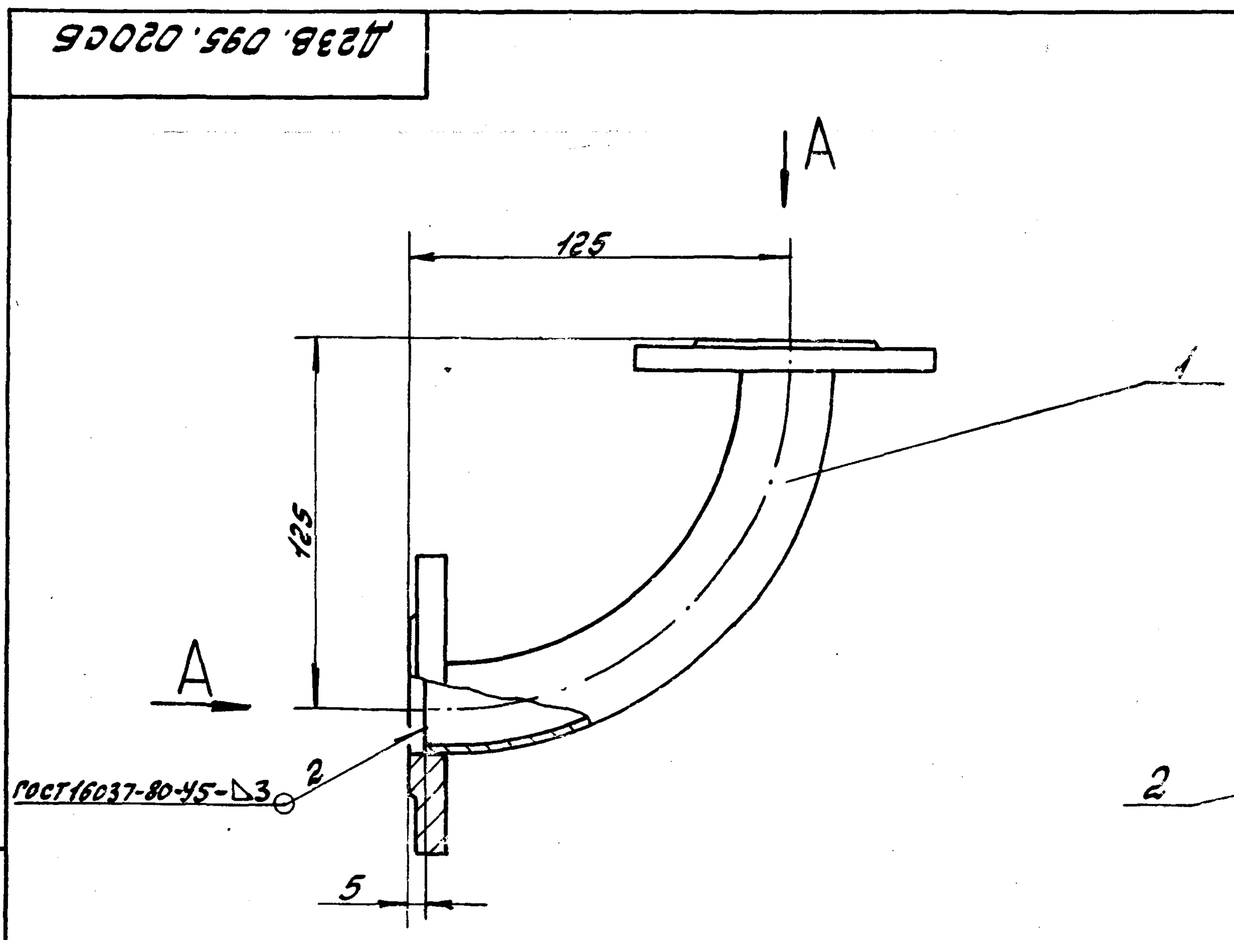
Лит.	Масса	Масштаб
И	0.39	1:2
Лист	Листов 1	

Труба 32х3 ГОСТ 8734-75 / Д ГОСТ 8733-74

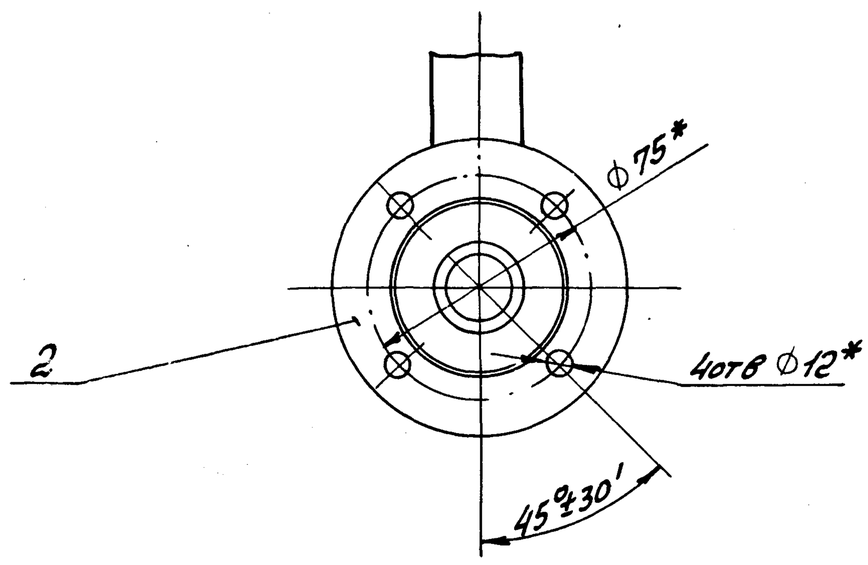
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.095.020СБ



Вид А



1. Размеры для справок.
2. $\pm \frac{IT16}{2}$.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Т. контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.095.020СБ

Отвод

Лит	Масса	Масштаб
И	1.49	1:2
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д23В.095.030СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				Д23В.095.030		
				Детали		
А3		1	Д23В.095.001-01	Фланец	1	
А4		2	Д23В.095.007	Крышка	1	
				Д23В.095.030-01		
				Детали		
А3		1	Д23В.095.001	Фланец	2	
А4		2	Д23В.095.007-01	Крышка	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Нач.отд.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.095.030

Крышка

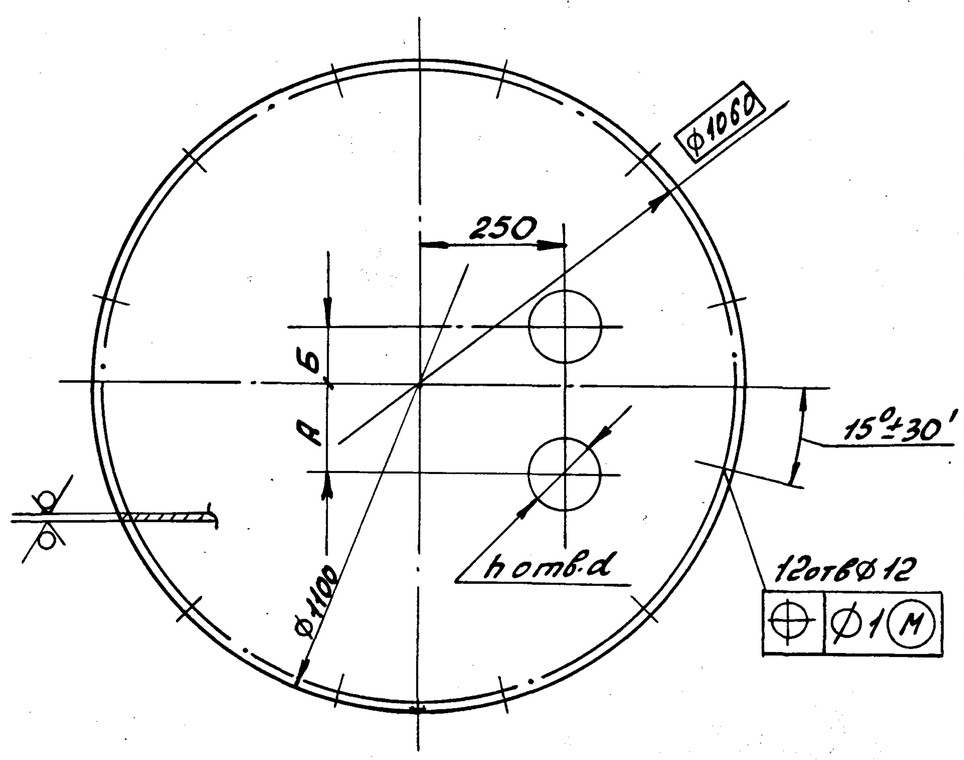
Лит И | Лист | Листов 1

госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.095.007

12.5 √(√)



Обозначение	Размеры, мм A	C	d	h	Масса, кг
Д23В.095.007	100	–	130	1	36.71
-01	150	100	100	2	36.61

H14, h14, ± IT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Крышка

Лит И | Масса см. табл. | Масштаб –

Лист | Листов 1

Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 Вст3сп ГОСТ 14637-79

госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.095.030СБ

Рис 1

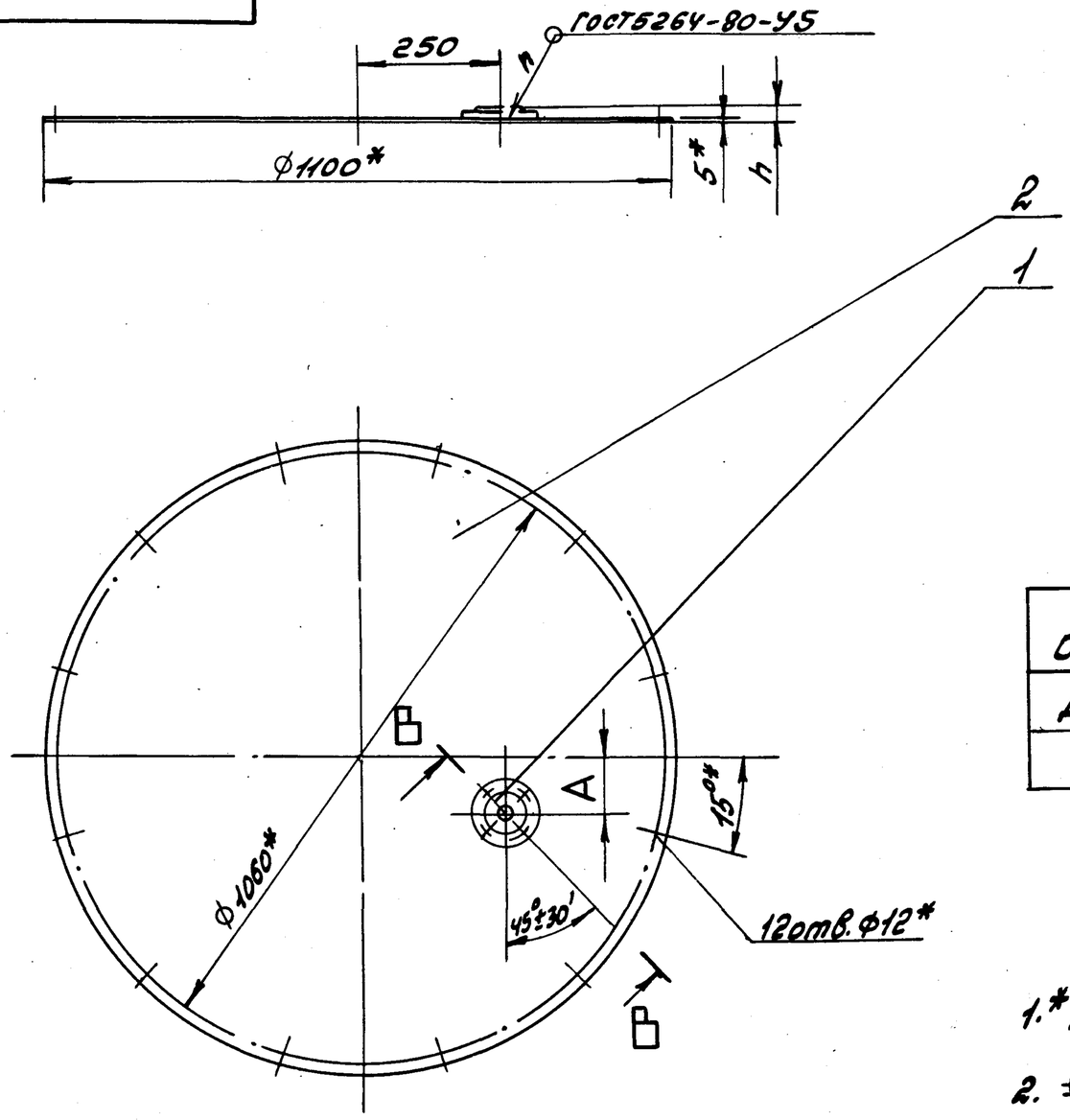
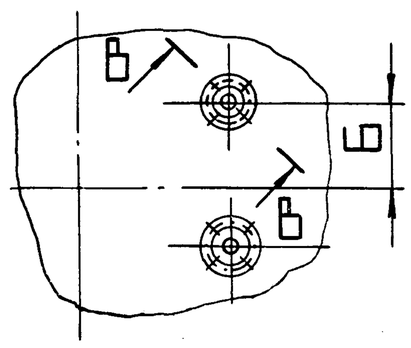


Рис 2

Остальное - см. рис 1



Обозначение	Рис	Размеры, мм A	Б	d*	d1*	d2*	M	h	h
Д23В.095.030	1	100	–	46	100	130	М12	30	1
-01	2	150	100	33	75	100	М10	25	2

1.* Размеры для справок.

2. ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88
Пров.		Мордвинкин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.095.030СБ

Крышка

Лит И | Масса 39.41 | Масштаб 1:10

Лист | Листов 1

госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копировала: Кравковская

23296-09 4Я

Формат А3

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

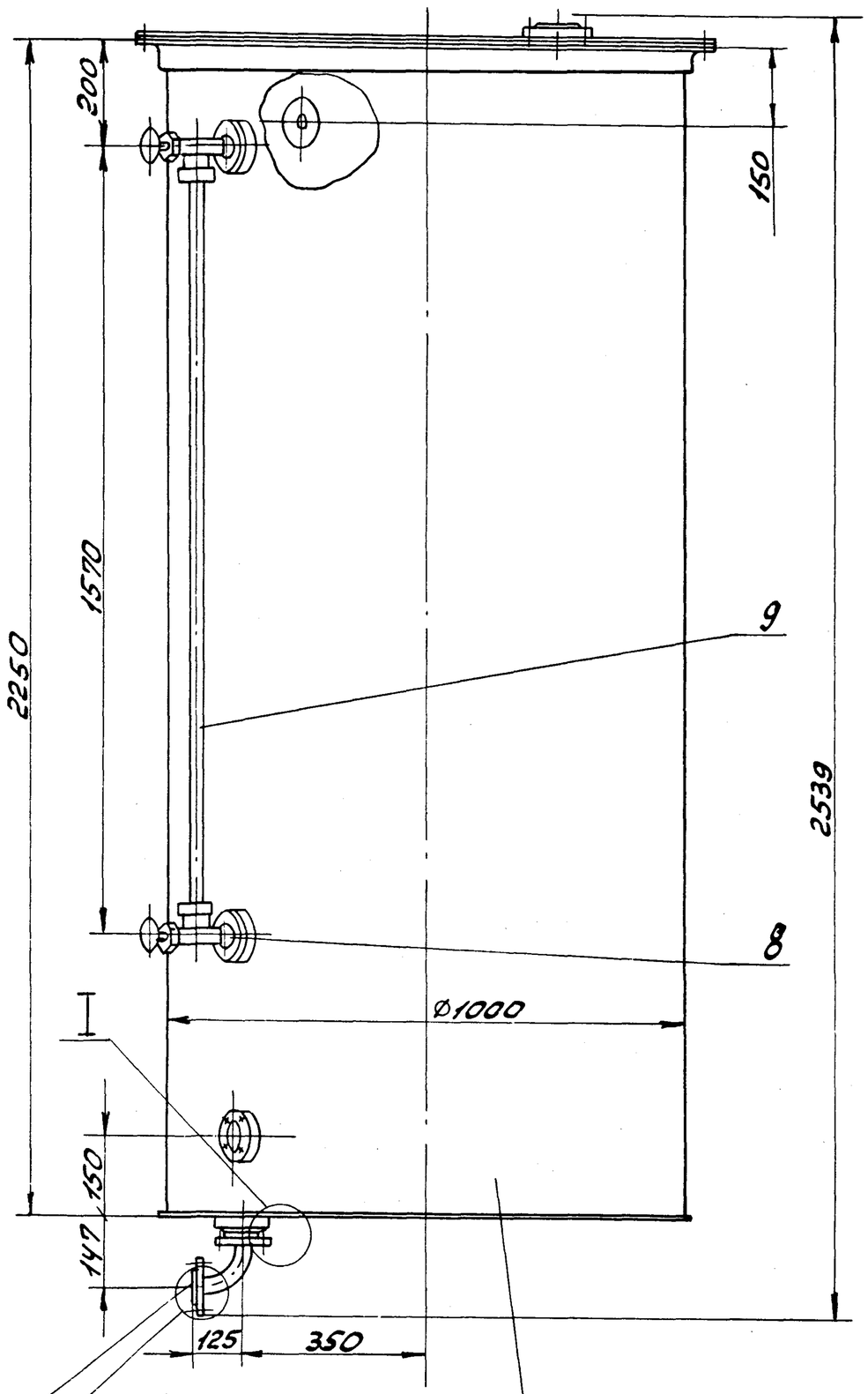
Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1

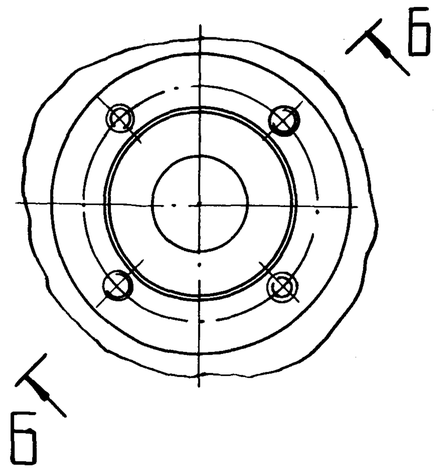
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23В.096.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д23В.095.010-01	Бак	1	
А4		2	Д23В.095.020	Отвод	1	
А4		3	Д23В.095.030	Крышка	1	
				Детали		
А3		4	Д23В.095.001-02	Фланец	2	
А4		5	Д23В.095.002	Прокладка	2	
		6	-01	Прокладка	3	
		7	-02	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		

Типовой проект 903-1- Альбом 7 часть 2

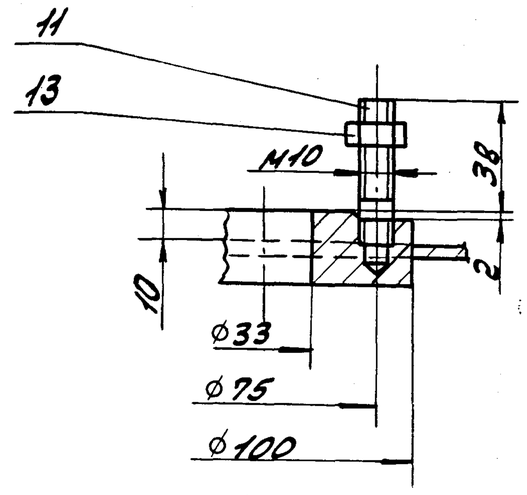
Д238.096.00005



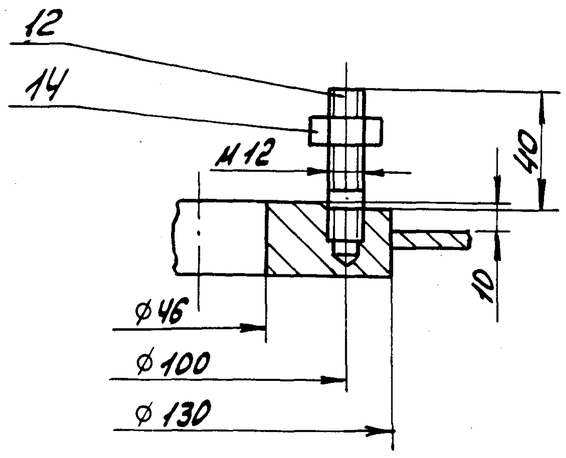
Вид А повернуто
М1:2



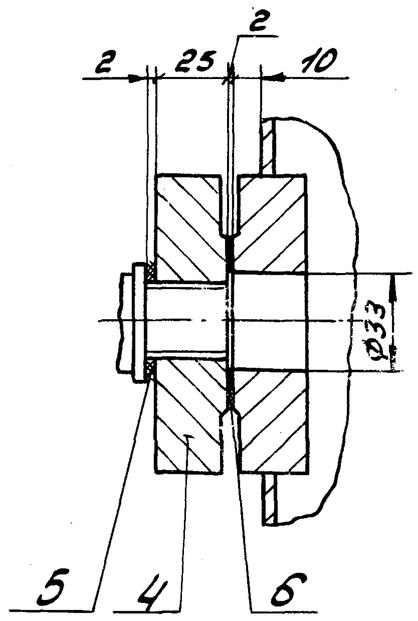
Б-Б повернуто
М1:2



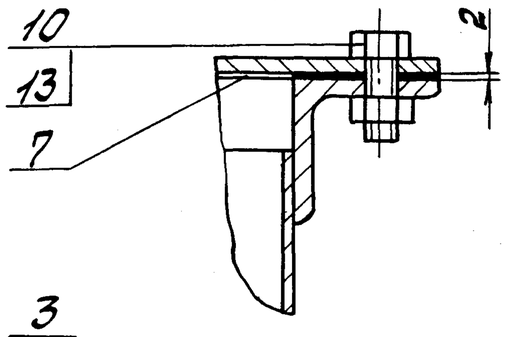
В-В повернуто
М1:2



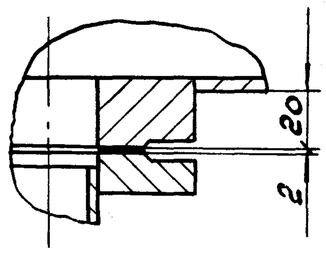
Г-Г повернуто
М1:2



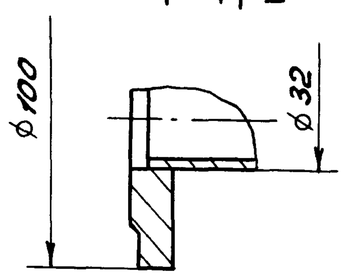
Д-Д повернуто
М1:2



I
М1:2



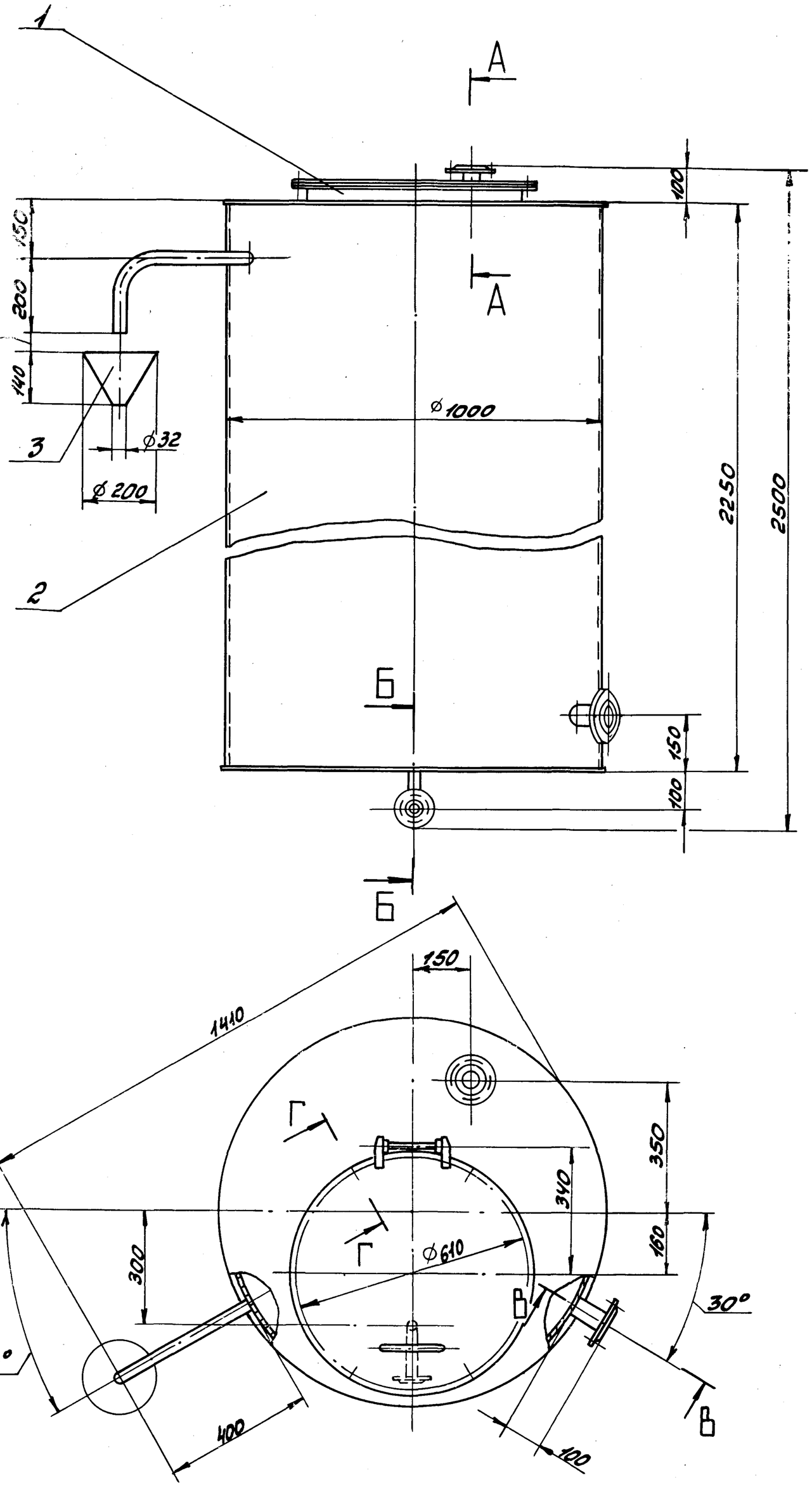
II
М1:2



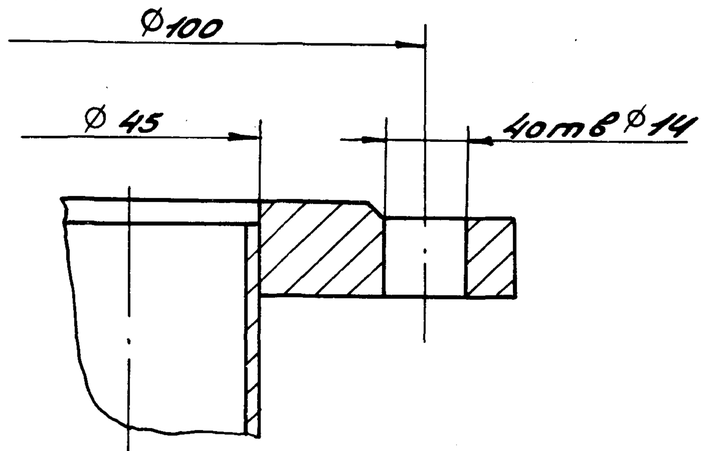
1. Размеры для справок
2. Антикоррозионную изоляцию смотреть в альбоме 3.
3. Испытать гидравлически наливом воды на полную высоту.

					Д23В.096.000СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бак повторного использования соли V=1.5м3	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Моравинкин		1.9.88		А	317	1:10
Пров.		Моравинкин				Лист	Листов 1
Т.контр.						ГОССТРОЙ СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Нач.отд.		Вольский					
Н.контр.		Мюнтер					
Утв.							

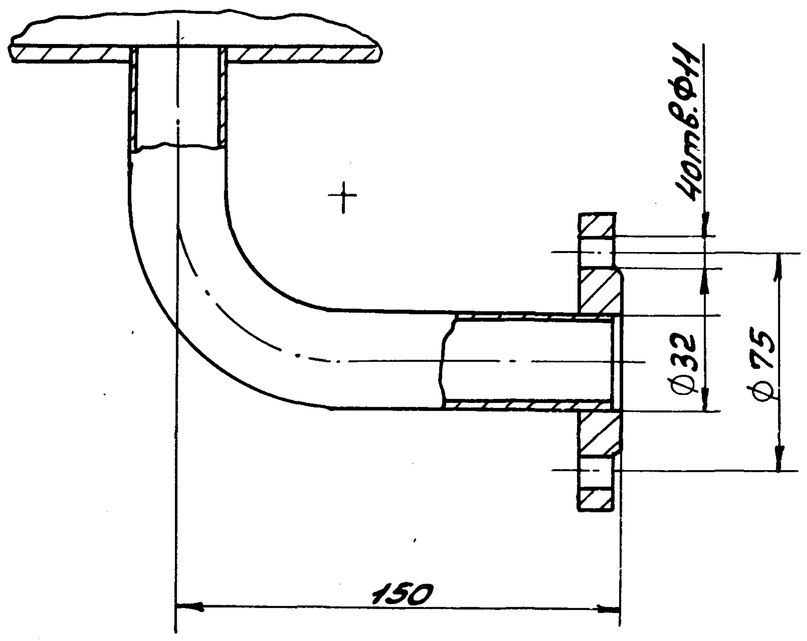
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата



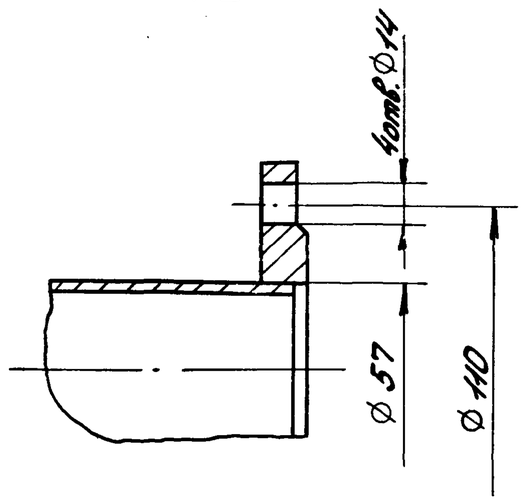
А – А
М 1:1



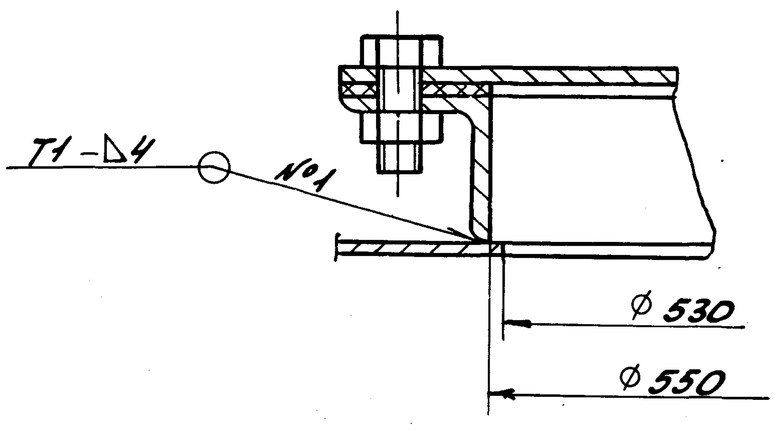
Б – Б
М 1:2



В – В повернуто
М 1:2



Г – Г повернуто
М 1:2



1. Размеры для справок.
2. Антикоррозионную изоляцию см. альбом 3.
3. Испытать гидравлически наливом воды на полную высоту.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д238.097.000СБ		
Разраб.		Козина		4.488	Бак взрыхления фильтров ф700мм V=1,5м³	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Козина				И	297	1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Нач.отд.		Вольский				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.		Мюнтер						
Утв.								

Копировал: Красовская 23296-09 51 Формат А2

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

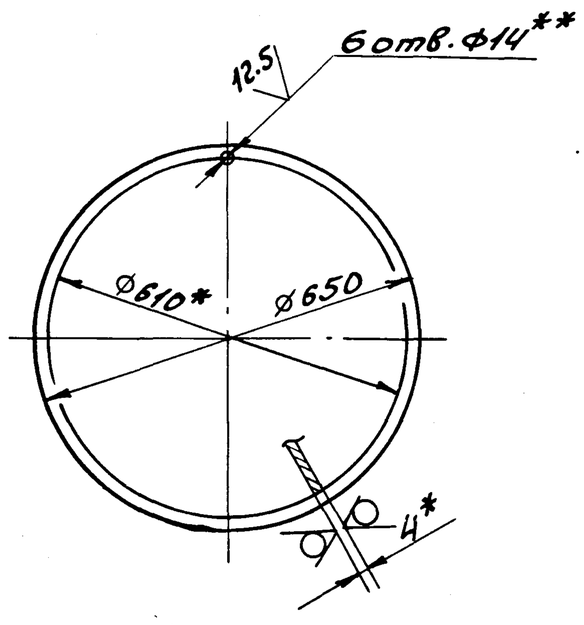
Альбом 1 Часть 2

Типовой проект 903-1-

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

4238.097.001

25 (✓)



1.* Размеры для справок.

2.** Обработать по сопрягаемой детали

3. H14, h14

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Козина		4.4.88
Пров.		Козина		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.097.001

Крышка

Лит	Масса	Масштаб
И	10.5	1:1
Лист	Листов 1	

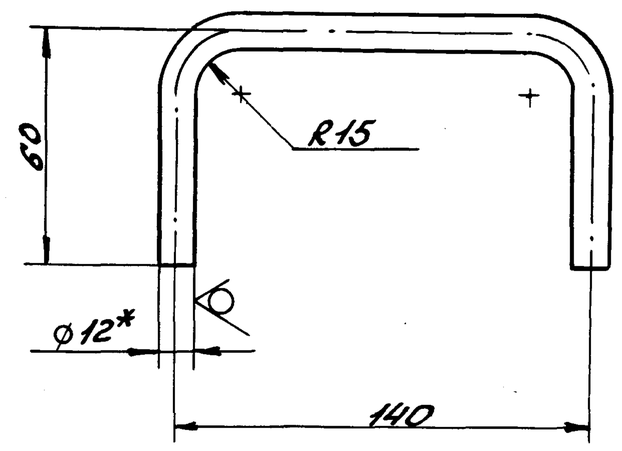
Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74 / В Ст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

4238.097.002

25 (✓)



1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Козина		4.4.88
Пров.		Козина		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.097.002

Ручка

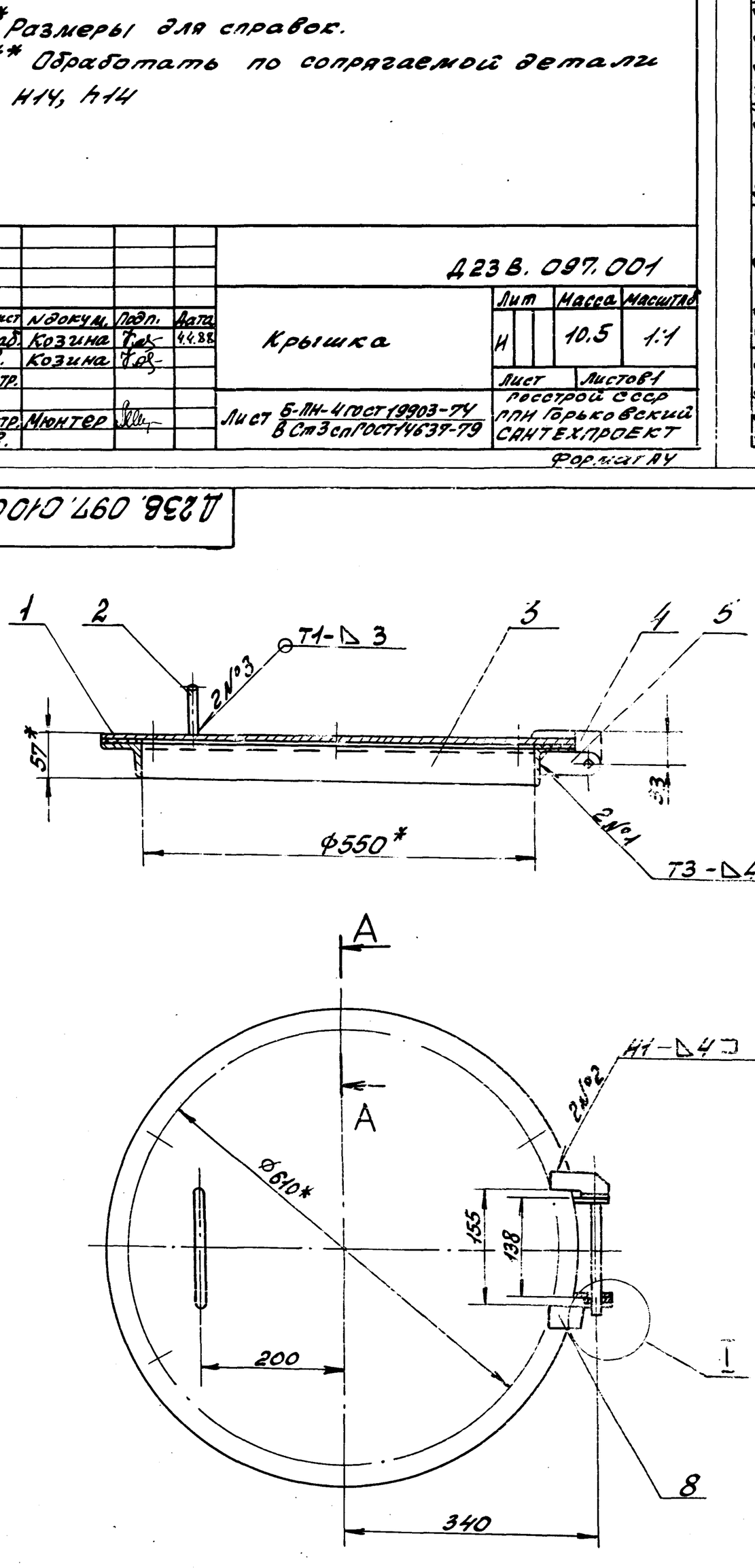
Лит	Масса	Масштаб
И	0.25	1:2
Лист	Листов 1	

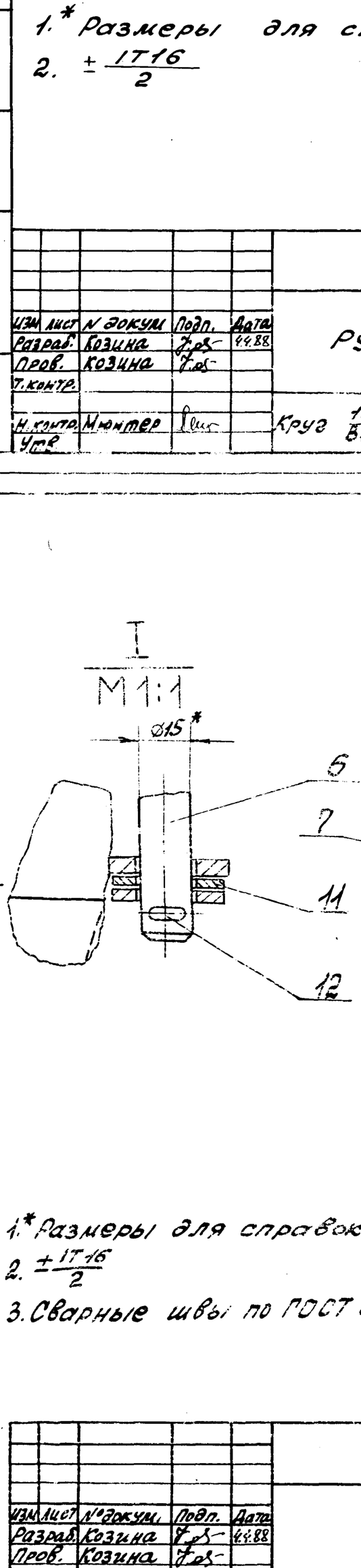
Круг 12-В-ГОСТ 2590-71 / Ст3сп ГОСТ 535-79

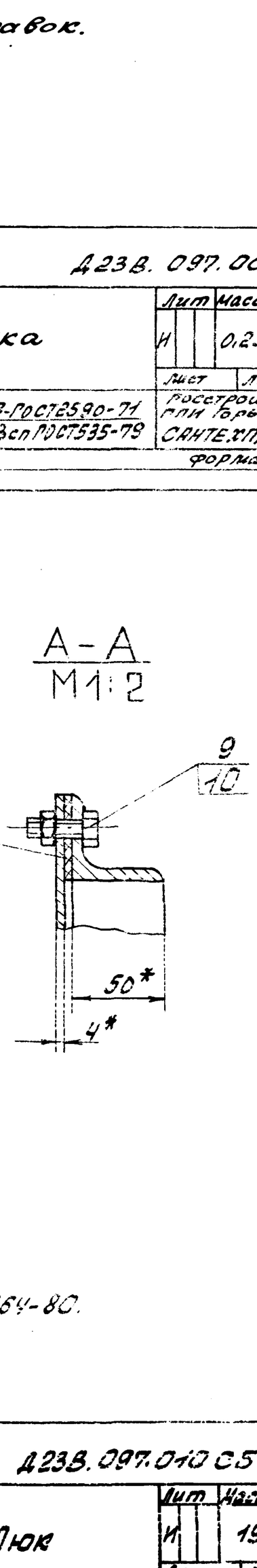
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

4238.097.0105







1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT16}{2}$

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Козина		4.4.88
Пров.		Козина		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.097.0105

Люк

Лит	Масса	Масштаб
И	19	1:5
Лист	Листов 1	

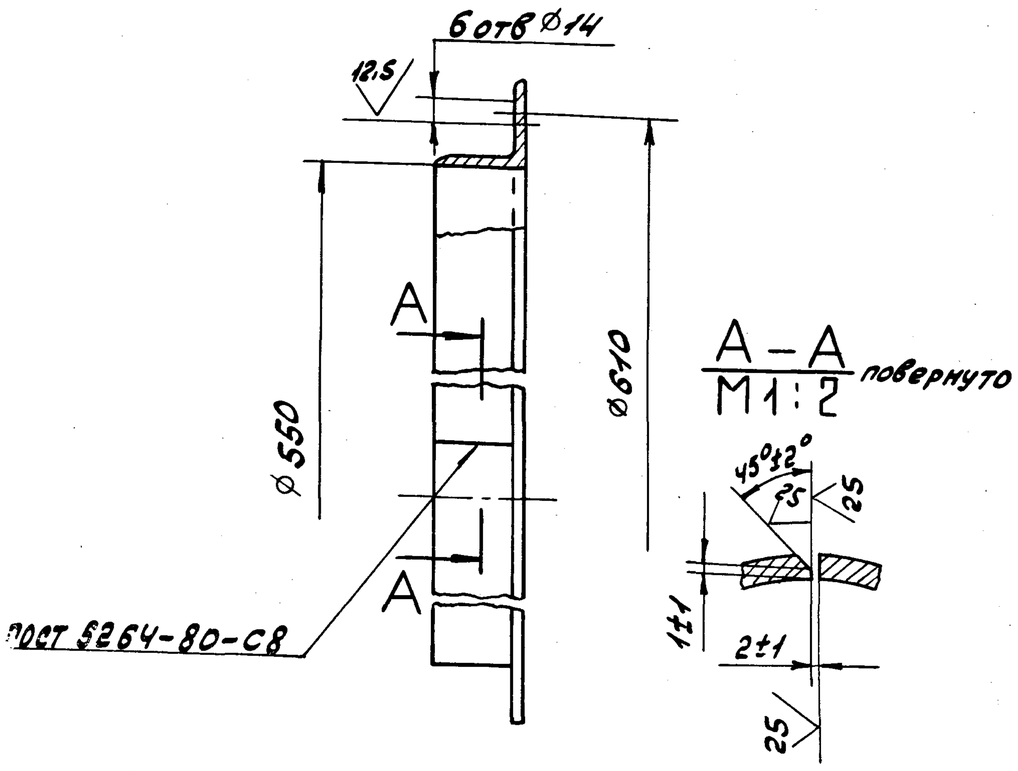
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

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

Типовой проект 903-1- Альбом 7 часть 2

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

4.238.097.003



H14, h14

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Козина		25.4.88
Пров.		Козина		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.097.003

Фланец

Лит	Масса	Масштаб
И	7.2	1:5

Лист | Листов 1

Уголок 50х50х5-Б-ГОСТ8509-72 / ВСт3спГОСТ535-79

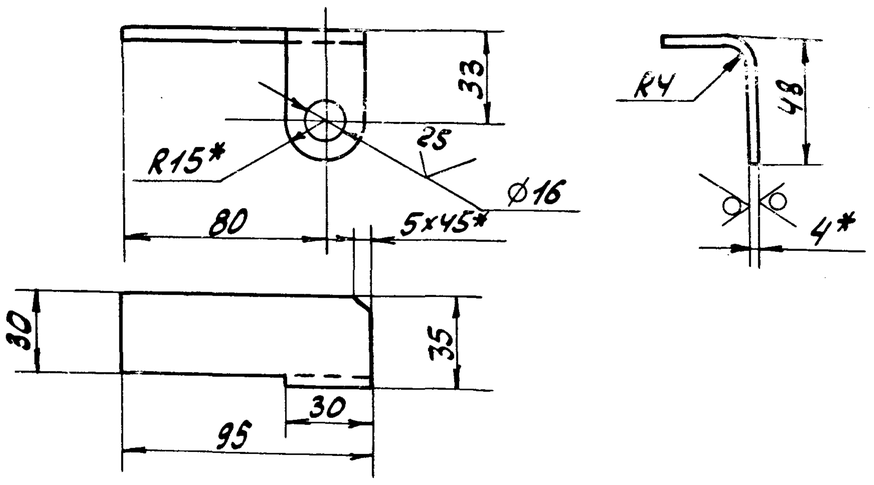
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

4.238.097.004

25 √(√)

Д23В.097.004



Д23В.097.004-01- Зеркальное отражение
Остальное см. Д23В.097.004.

1.* Размеры для справок.

2. h16, $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Козина		25.4.88
Пров.		Козина		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.097.004

Кронштейн

Лит	Масса	Масштаб
Н	0,13	1:2

Лист | Листов 1

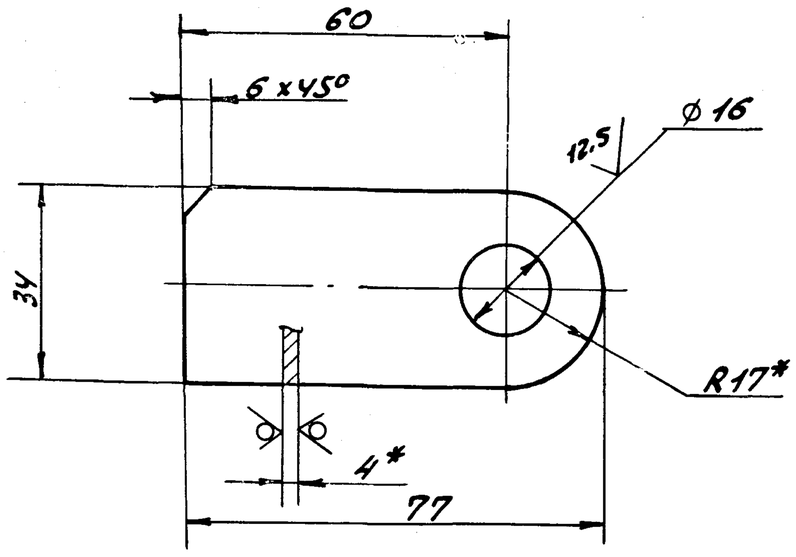
Лист Б-ПН-Ч ГОСТ 19903-74 / ВСт3спГОСТ14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

4.238.097.005

25 √(√)



1.* Размеры для справок.

2. H14, $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мюнтер		25.4.88
Пров.		Мюнтер		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.097.005

Проушина

Лит	Масса	Масштаб
И	0.09	1:1

Лист | Листов 1

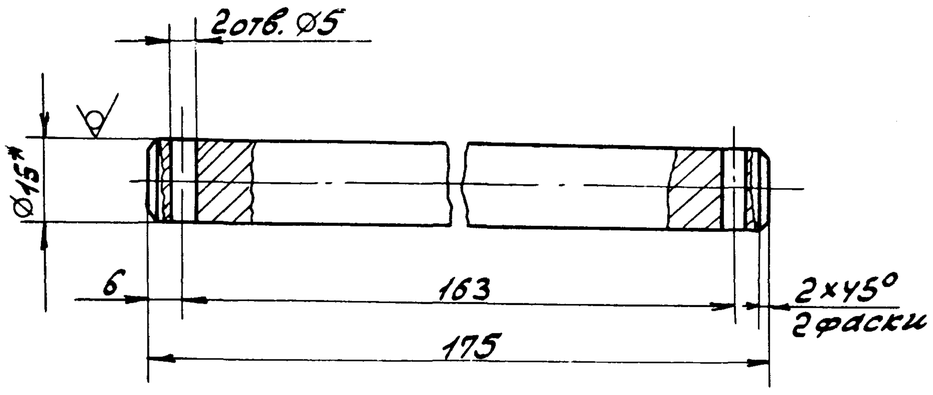
Лист Б-ПН-Ч ГОСТ 19903-74 / ВСт3спГОСТ14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

4.238.097.006

12,5 √(√)



1.* Размеры для справок.

2. H14, h14; $\pm \frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мюнтер		15.4.88
Пров.		Мюнтер		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.097.006

Ось

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,24	1:1

Лист | Листов 1

Круг 15-В-ГОСТ 2590-71 / ВСт3спГОСТ535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

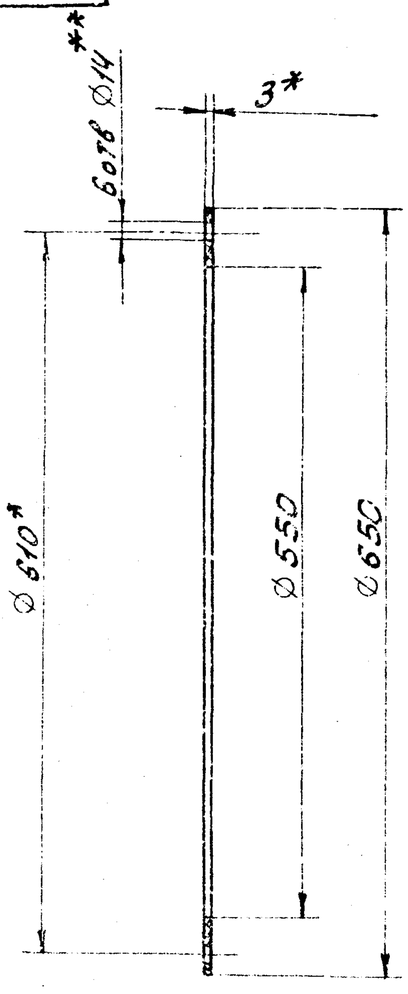
Формат А4

Копировала: Красовская

Альбом 4 часть 2

Типовой проект 4-903-1-

Д238.097.007



1.* Размеры для справок.

2.** Обработать по сопрягаемой детали

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Козина		4.88
Пров.		Козина		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.097.007

Прокладка

Лит	Масса	Масштаб
И	0,05	1:5
Лист	Листов 1	

Пластина Т, лист ТМКЩ-С-3 ГОСТ 7338-77

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

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

Форм.	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23В.097.020СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23В.097.008-01	Патрубок	1	
Б4		2	Д23В.097.009	Патрубок		
				Труба 45х2,5 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80		
				L = 100 h16 $^{25}\sqrt{}$	1	0,26кг
А4		3	Д23В.097.011	Цилиндр	1	
А4		4	Д23В.097.008.	Патрубок	1	
А4		5	Д23В.097.012	Дно	1	
А4		6	Д23В.097.013	Крышка	1	
Б4		7	Д23В.097.014	Патрубок		
				Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80		
				L = 100 h16 $^{25}\sqrt{}$	1	0,4кг
				Стандартные изделия		
				Фланцы ГОСТ 12820-80		
		9		1-25-6 Ст 25	1	
		10		1-40-6 Ст 25	1	
		11		1-50-6 Ст 25	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Козина		4.88
Пров.		Козина		
Нач. отд.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

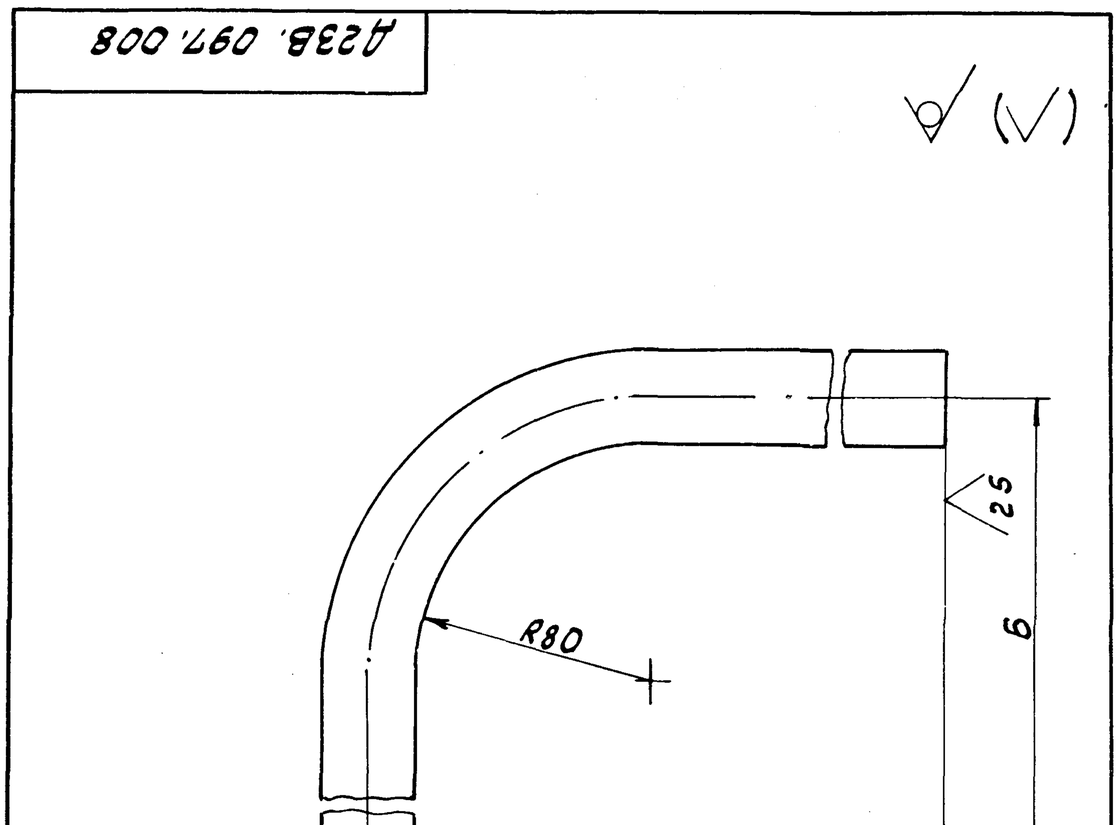
Д23В.097.020

Бак

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4



Обозначение	Размеры, мм А	Размеры, мм Б	Масса, кг
Д23В.097.008	147	105	0,5
-01	404	200	1

1.* Размеры для справок.

2. ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Козина		4.88
Пров.		Козина		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.097.008

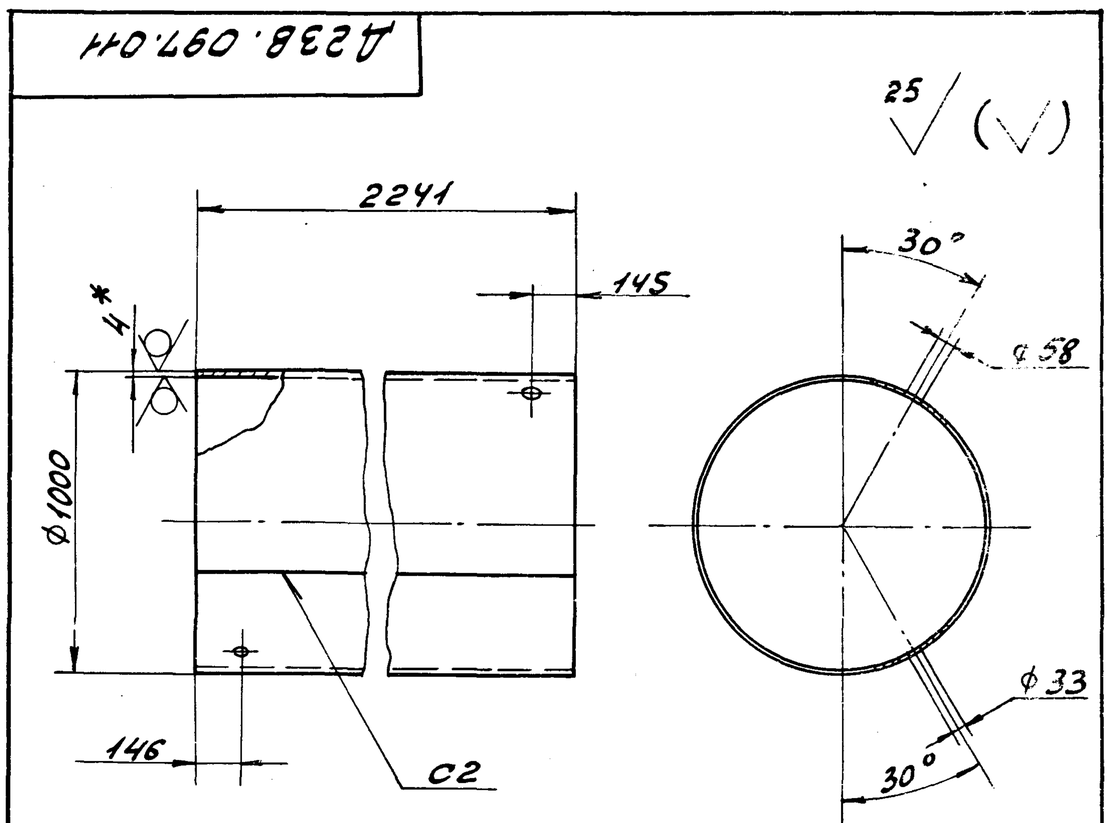
Патрубок

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	1:2
Лист	Листов 1	

Труба 32х2 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4



1.* Размеры для справок.

2. H16, h16, ± IT16/2

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Козина		4.88
Пров.		Козина		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.097.011

Цилиндр

Лит	Масса	Масштаб
И	220	1:20
Лист	Листов 1	

Лист Б-ЛН-Ч ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79

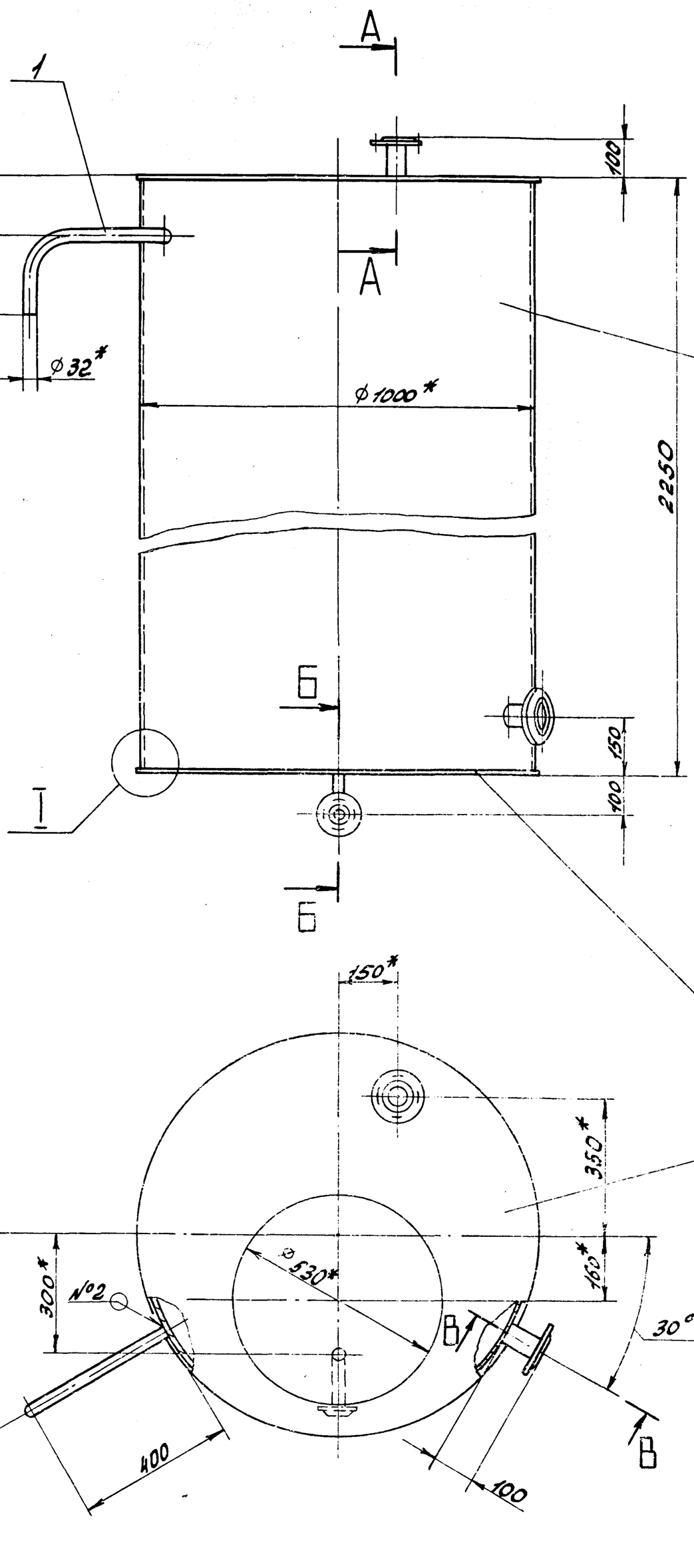
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Типовой проект 903-1-

Альбом 7 часть 2

Д238.097.020СБ

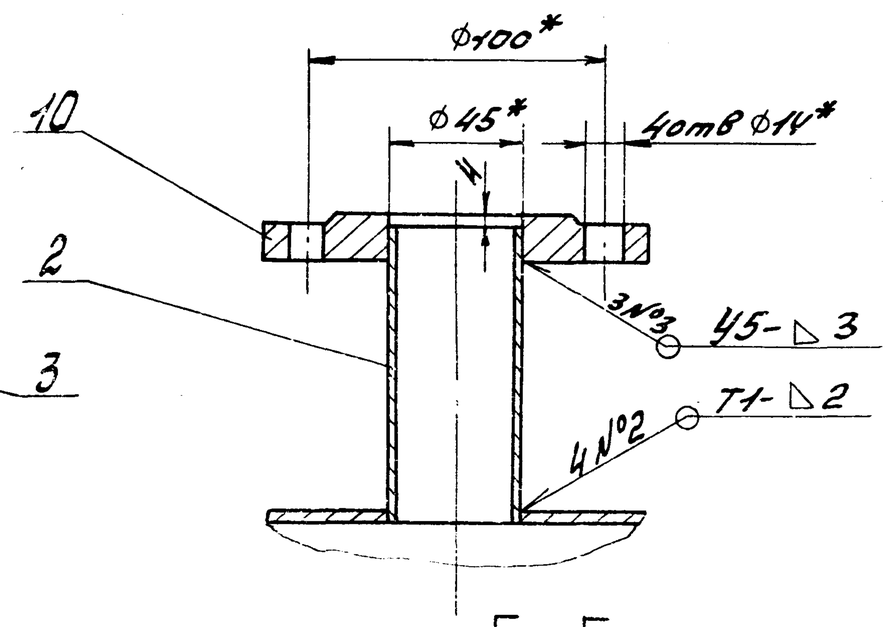


I

М1:1

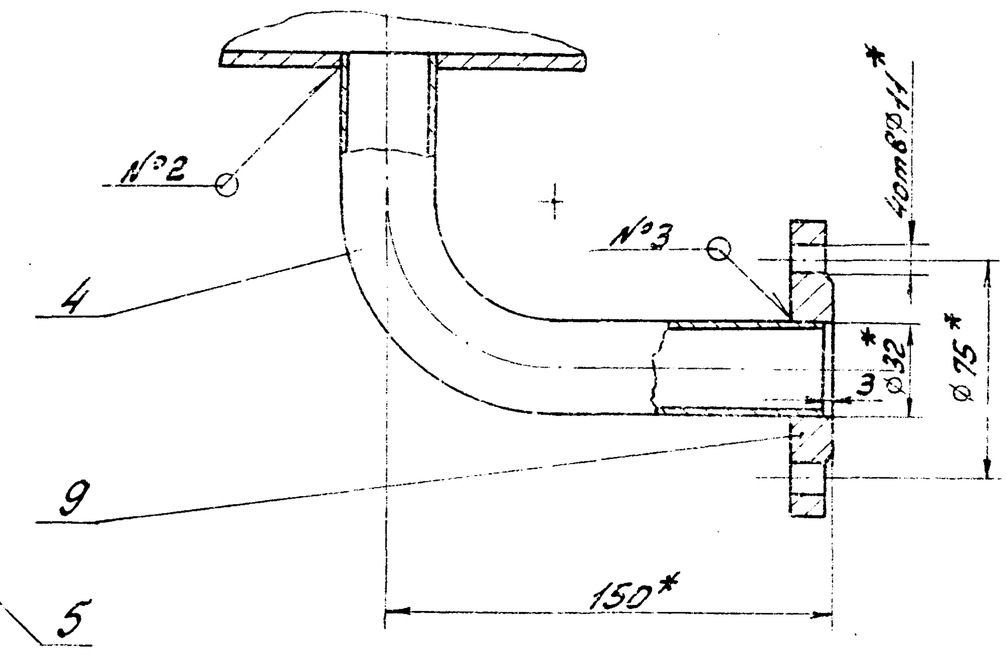
А-А

М1:2



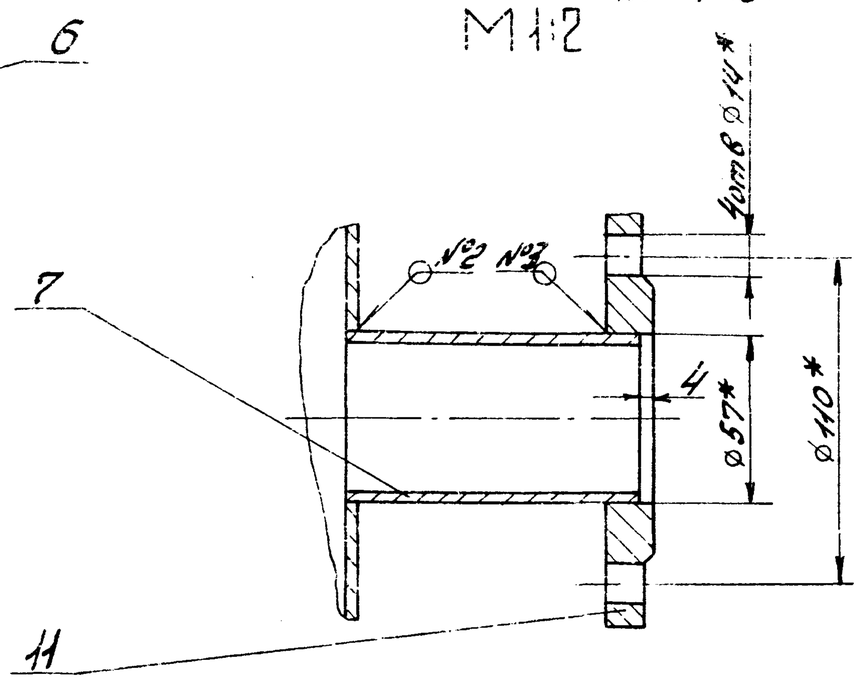
Б-Б

М1:2



В-В повернуто

М1:2



1.* Размеры для справок.

2. ± IT16/2

3. Сварные швы N°1,2 по ГОСТ 5264-80.
N°3 по ГОСТ 16037-80.

					Д238.097.020СБ	
Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	Бак	Лит / Масса / Масштаб: И / 278 / 1:10
Разраб.		Козина		4.4.89		Лист / Листов 1
Пров.		Козина				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Т.контр.						
Нач.отд.						
Н.контр.		Монтер				
Утв.						

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

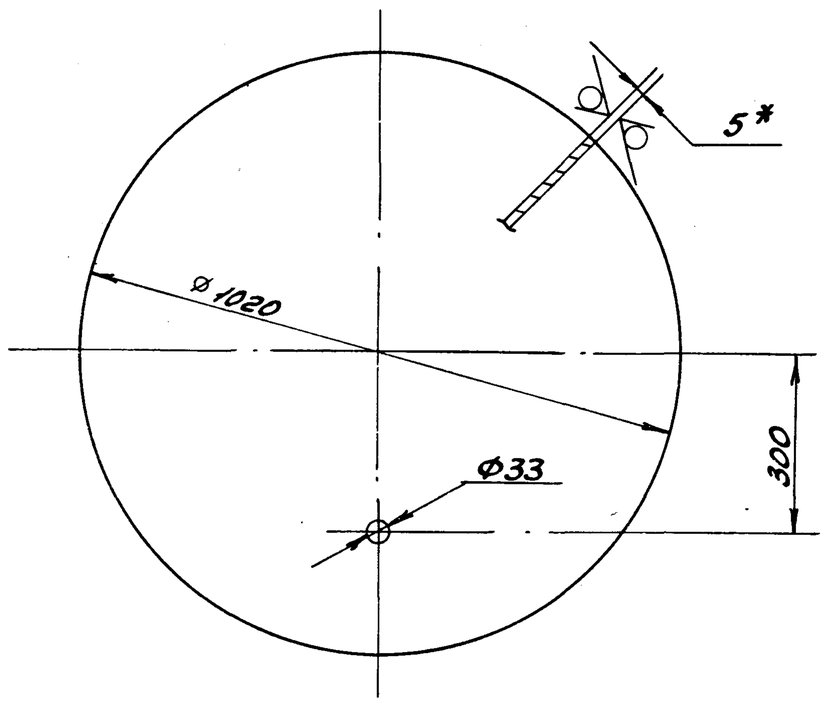
Альбом 4 часть

Типовой проект 903-1-

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

4238.097.012

25 (√)



1.* Размеры для справок

2. H16, h16, ± IT16/2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Козина			4.4.88
Пров.	Козина			
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д23В.097.012

Дно

Лит	Масса	Масштаб
И	32	1:10

Лист | Листов 1

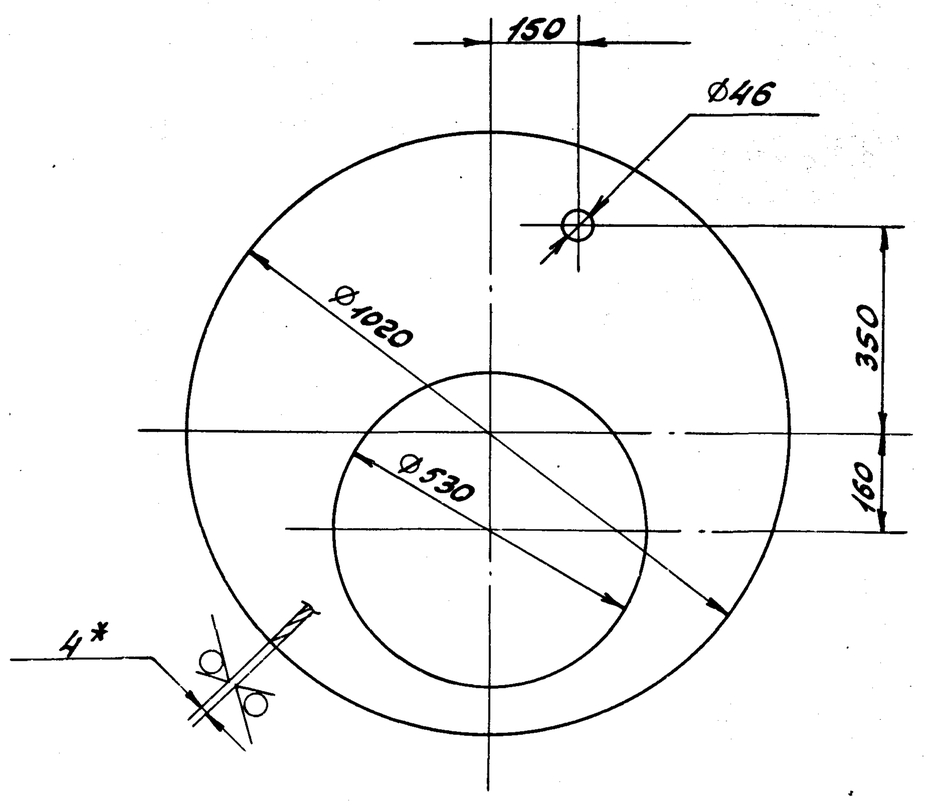
Лист 6-ПН-5 ГОСТ 19903-74 ВСт3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

4238.097.013

25 (√)



1.* Размеры для справок.

2. ± IT16/2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Козина			4.4.88
Пров.	Козина			
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д23В.097.013

Крышка

Лит	Масса	Масштаб
И	15	1:10

Лист | Листов 1

Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23В.098.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д23В.097.010	Люк	1	
				Детали		
А4		2	Д238.098.001	Обечайка	1	
Б4		3	Д238.098.002	Труба		
				Труба 57х3 ГОСТ 8734-75 / В20 ГОСТ 8733-74		
				L = 77 h14 (25 √)	1	0,31 кг
Б4		4	Д238.098.003	Труба		
				Труба 57х3 ГОСТ 8734-75 / В20 ГОСТ 8733-74		
				L = 27 h14 (25 √)	1	0,11 кг
А4		5	Д23В.095.004	Дно	1	
А4		6	Д23В.098.005	Крышка	1	
Б4		7	Д23В.098.006	Труба		
				Труба 57х3 ГОСТ 8734-75 / В20 ГОСТ 8733-74		
				L = 95 h14 (25 √)	1	0,38 кг
				Стандартные изделия		
		8		Отвод 90° 57х3 ГОСТ 17375-83	3	
		9		Фланец 1-50-6 Ст 25 ГОСТ 12820-80	3	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мордвинкин			15.4.88
Пров.	Мордвинкин			
Нач. отд.	Вольский			
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д23В.098.000

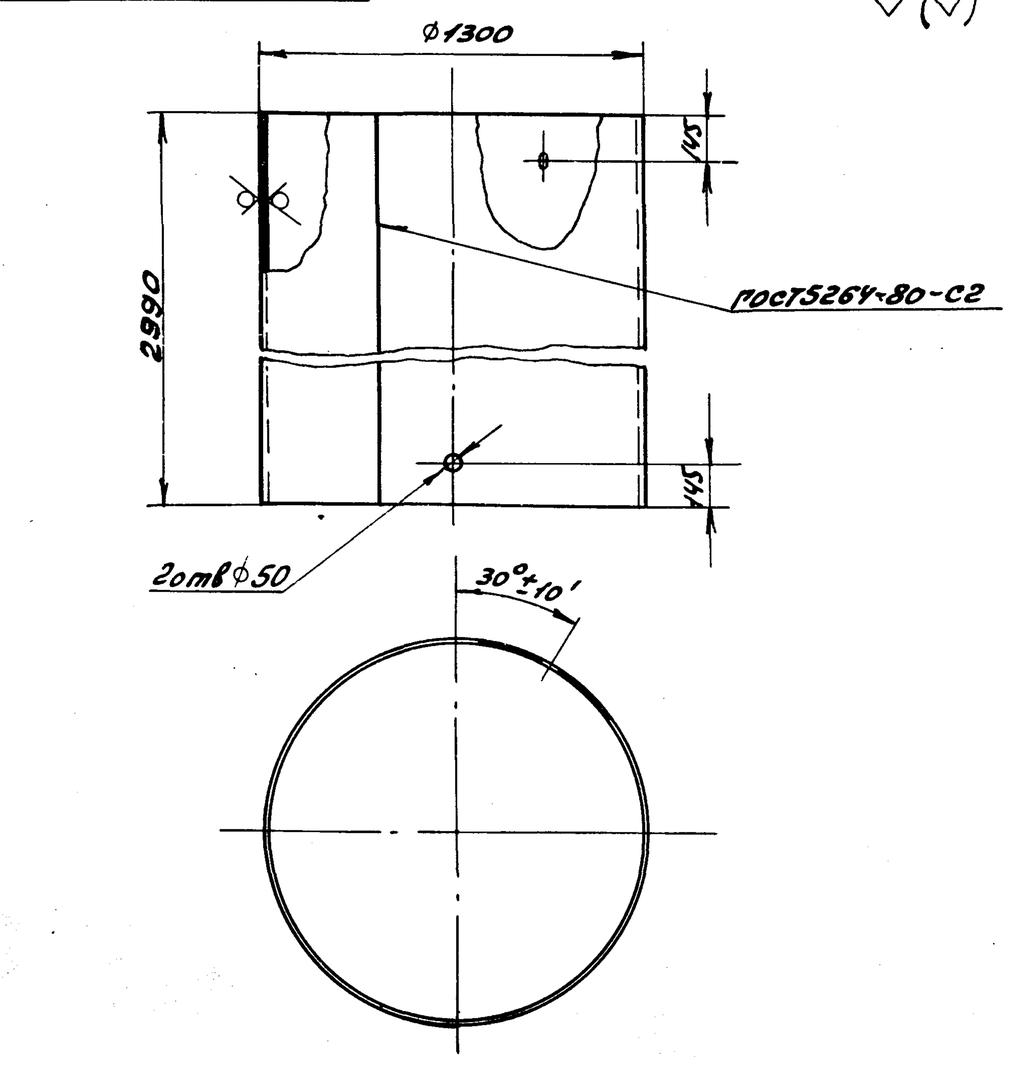
Бак взрыхления фильтра ф 1000, V = 4 м³

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

4238.098.001

25 (√)



H14, h16, ± IT14/2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мордвинкин			15.4.88
Пров.	Мордвинкин			
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д23В.098.001

Обечайка

Лит	Масса	Масштаб
И	392	1:20

Лист | Листов 1

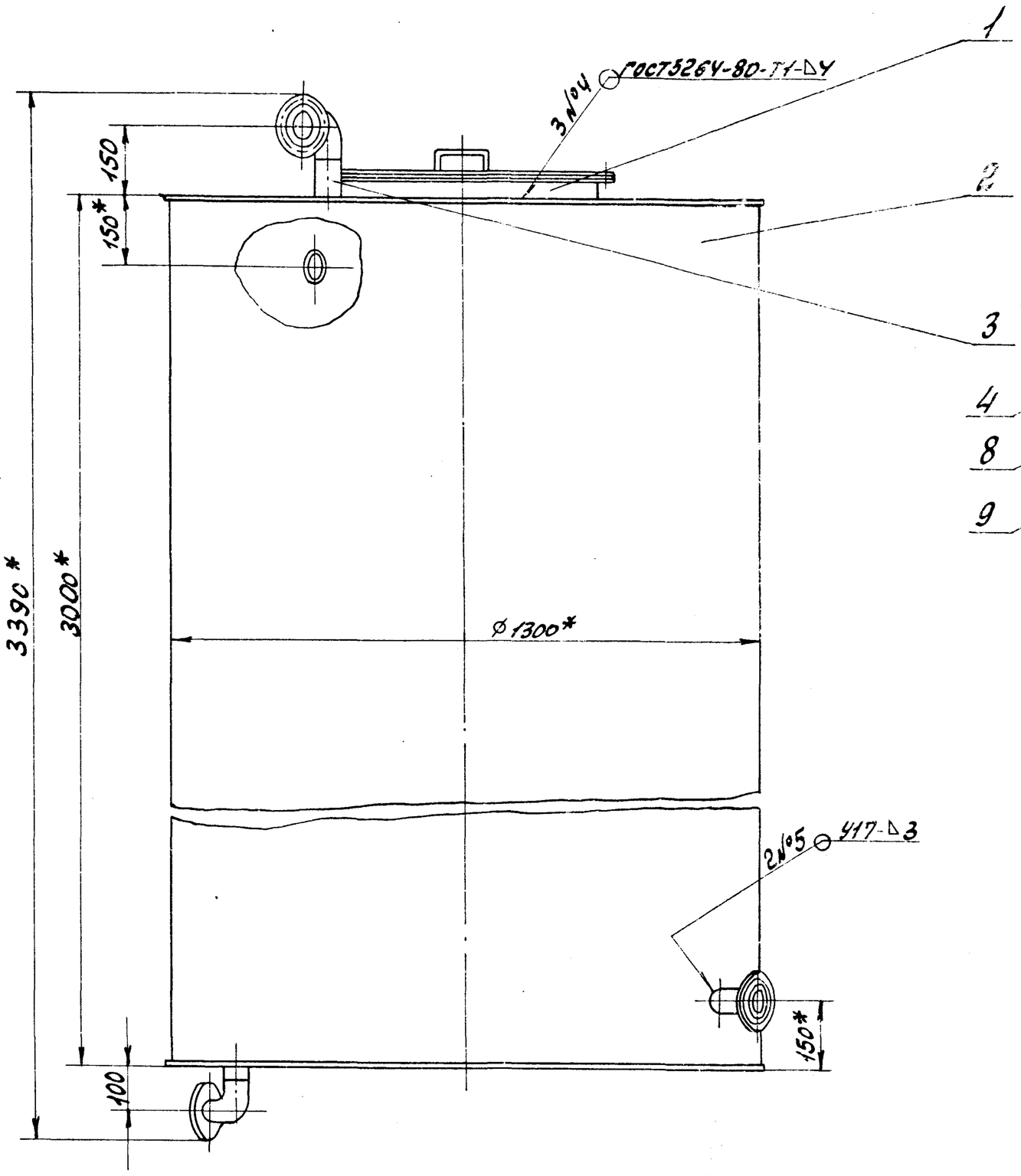
Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

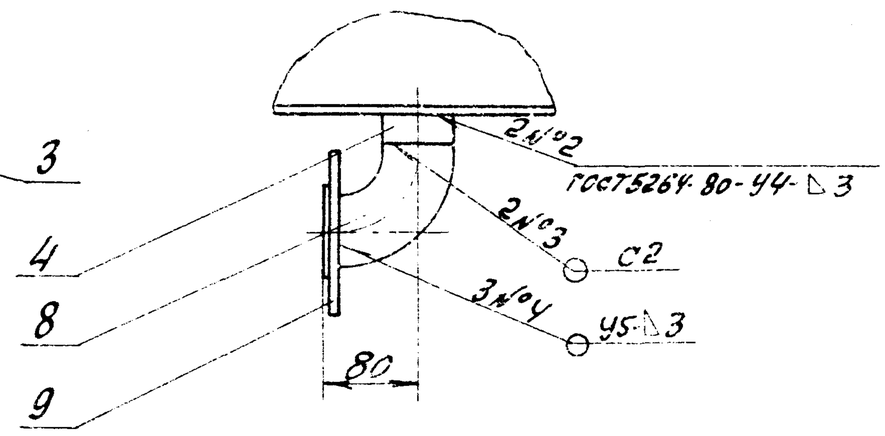
Типовой проект 903-1-

Альбом 7 часть 2

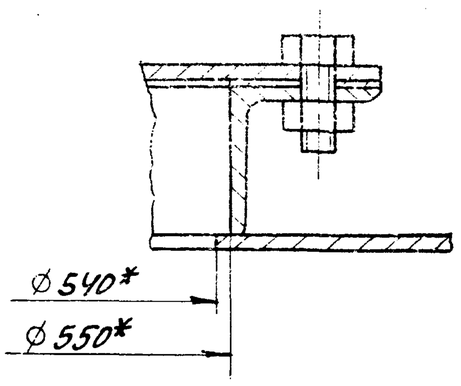
4238.090.000СБ



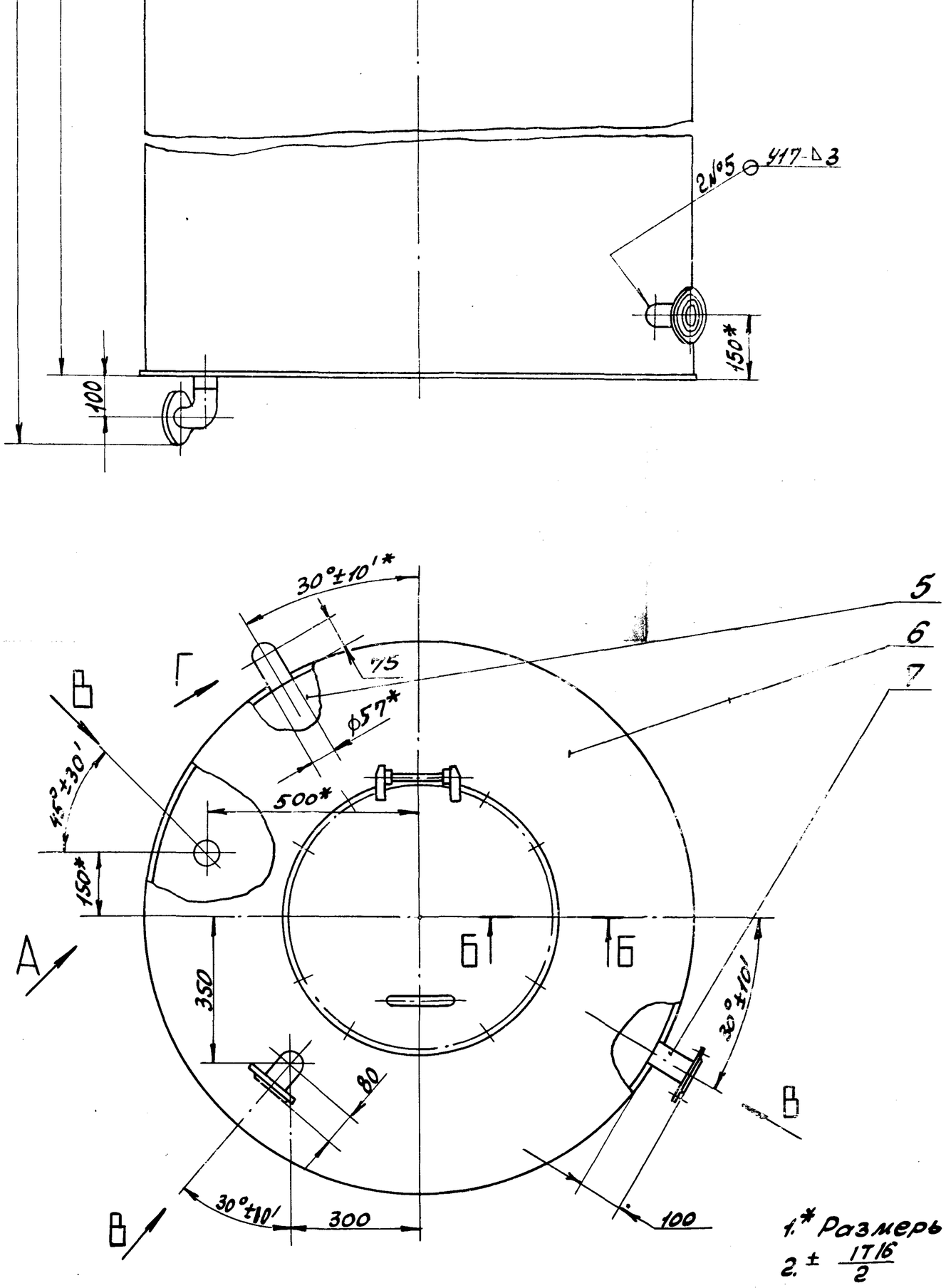
Вид А повернуто
М1:5

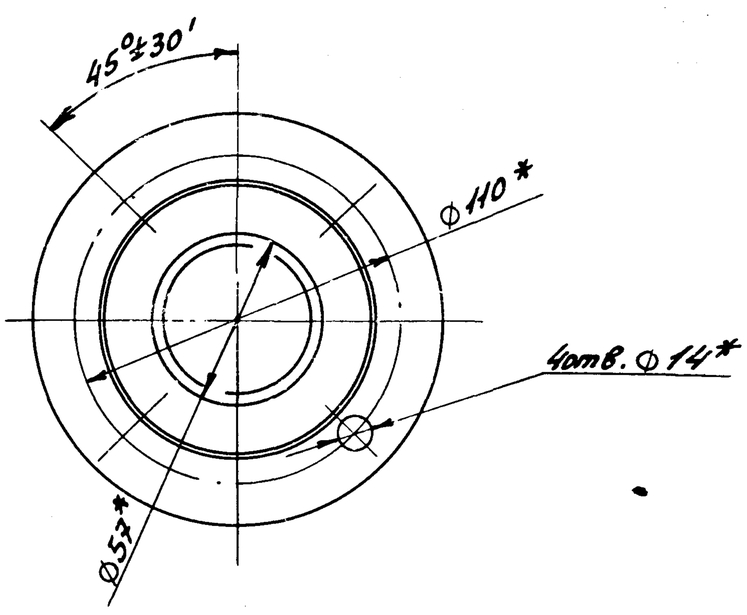


Б-Б
М1:2

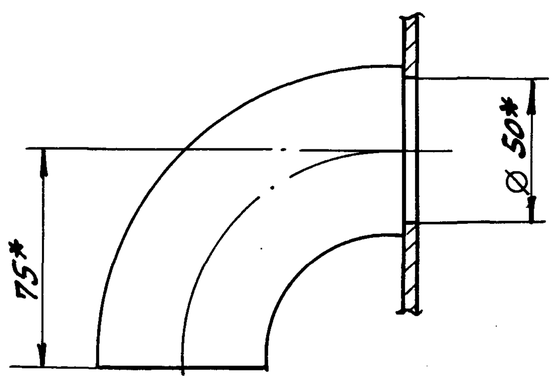


Вид В повернуто
М1:2





Вид Г повернуто
М1:2



1.* Размеры для справок.

2. ± IT16/2

3. Сварные швы №3...5 по ГОСТ16037-80. Все сварные швы зачистить.

4. Антикоррозионную изоляцию см. альбом Ч.

5. Испытать гидравлически наливом воды на полную высоту.

					Д238.090.000СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бак взрыхления фильтра Ф1000, V=4м³	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.		Мордвинкин		4.4.88		И	606	1:10
Пров.		Мордвинкин				Лист	Листов 1	
Т.контр.								
Нач.отд.		Вольский				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.		Минтер						
Утв.								

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

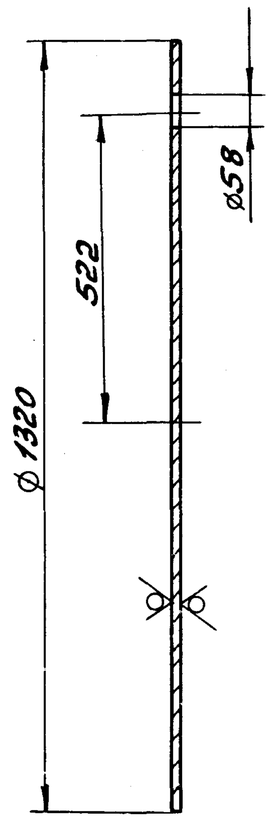
Копировал: Формат А2

Д238.098.004

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

25 (✓)



H14; h14 ± IT14/2

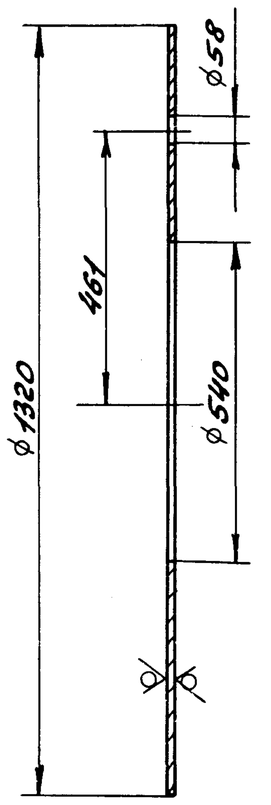
						Д23В.098.004				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Дно	Лит.	Масса	Масштаб		
Разраб.	Мордвинкин			4.4.88		И	53.5	1:10		
Пров.	Мордвинкин					Лист	Листов 1			
Т.контр.										
Н.контр.	Мюнтер				Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 Вст3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				
Утв.										

Формат А4

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

Д238.098.005

25 (✓)



H14; h14; ± IT14/2

						Д23В.098.005				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крышка	Лит.	Масса	Масштаб		
Разраб.	Мордвинкин			4.4.88		И	44.58	1:10		
Пров.	Мордвинкин					Лист	Листов 1			
Т.контр.										
Н.контр.	Мюнтер				Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 Вст3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				
Утв.										

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23В.099.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д23В.099.010	Бак	1	
А4		2	Д23В.099.020	Крышка	1	
А4		3	Д23В.099.030	Клапан поплавковый	1	
А4		4	Д23В.099.060	Воронка	1	
				Детали		
Б4		5	Д23В.099.001	Прокладка Пластина I, лист ТМКЩ-С-2 ГОСТ 7338-77 D80 × d46	1	
А4		6	Д23В.099.002	Ось	1	
А4		7	Д23В.099.003	Прокладка	1	

						Д23В.099.000				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бак разрыва струи V=0,5м³	Лит.	Лист	Листов		
Разраб.	Панова			8.4.88		И	1	2		
Провер.	Панова					Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				
Нач.отд.	Вольский									
Н.контр.	Мюнтер									
Утв.										

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		8		Ось 2-8hH×30.Ст3сп ГОСТ 9650-80	4	
		9		Болт М12×50.36 ГОСТ 7798-70	4	
		10		Болт 7002-0562 У ГОСТ 14724-69	4	
		11		Гайка М8.35.У ГОСТ 3032-76	4	
		12		Гайка М12.У ГОСТ 5915-70	4	
		13		Шайба 8.01.06 ГОСТ 11371-78	8	
		14		Шайба 12.01.06 ГОСТ 11371-78	2	
		15		Шплинт 3.2×14 ГОСТ 397-79	8	
		16		Шплинт 4.0×28 ГОСТ 397-79	2	

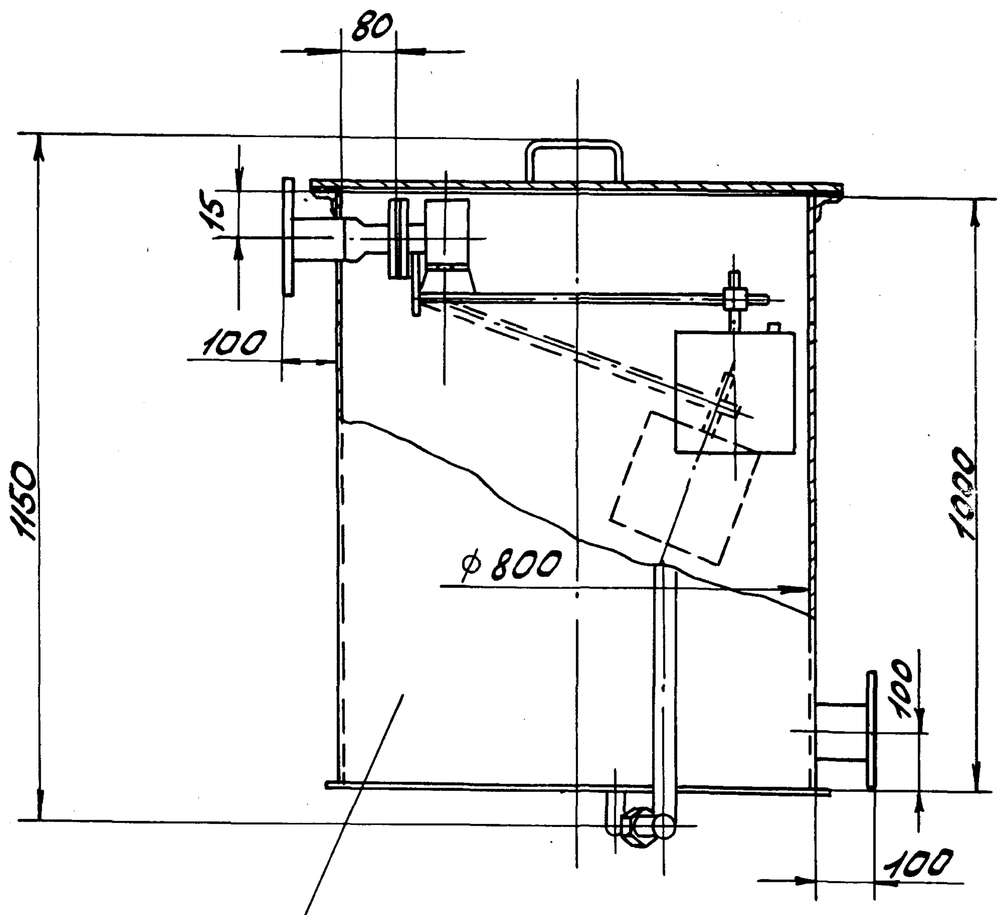
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

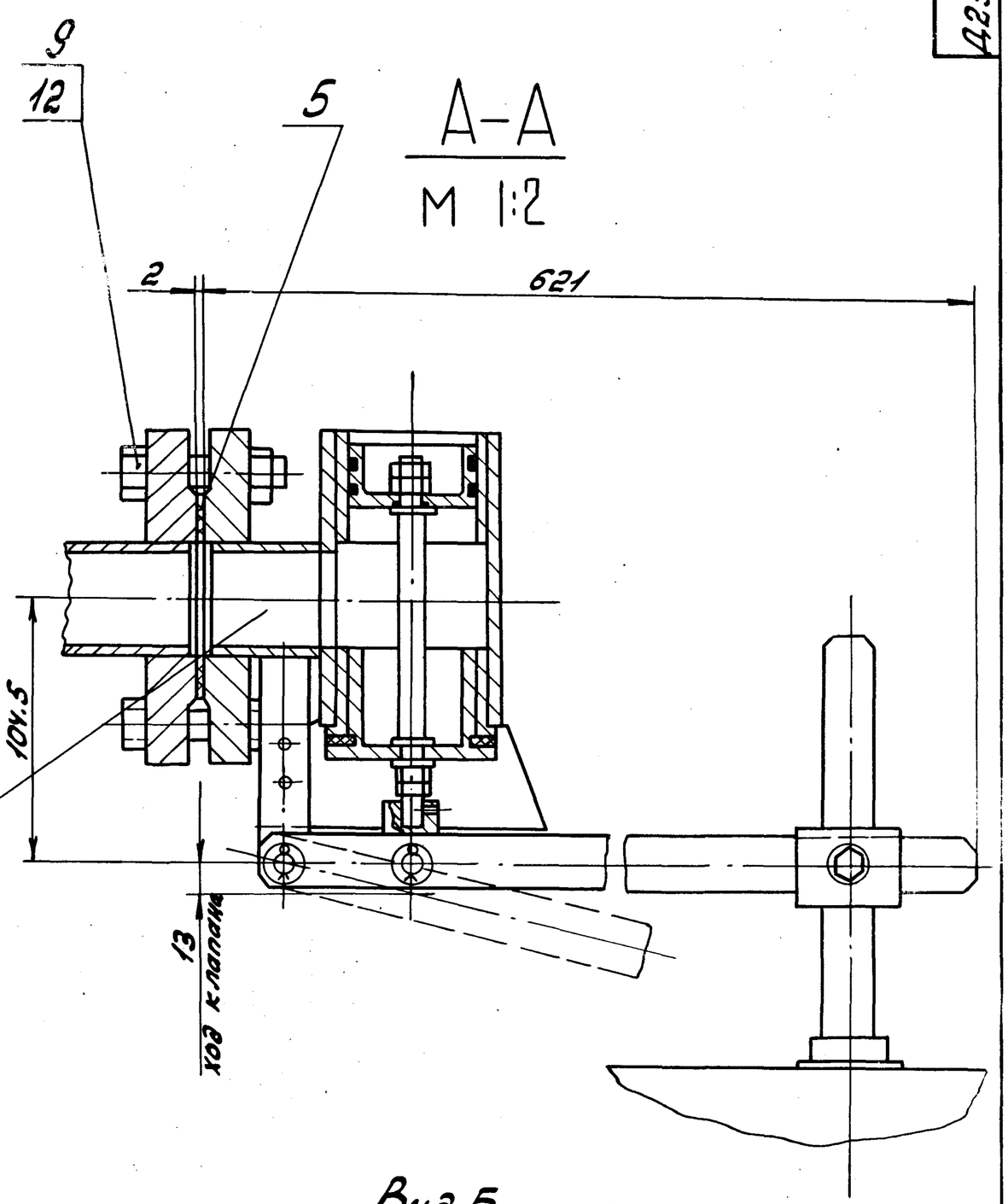
Изм. Лист № докум. Подп. Дата | Д23В.099.000 | Лист 2

Типовой проект 903-1-

Альбом 7 часть 2

4238.099.000СБ





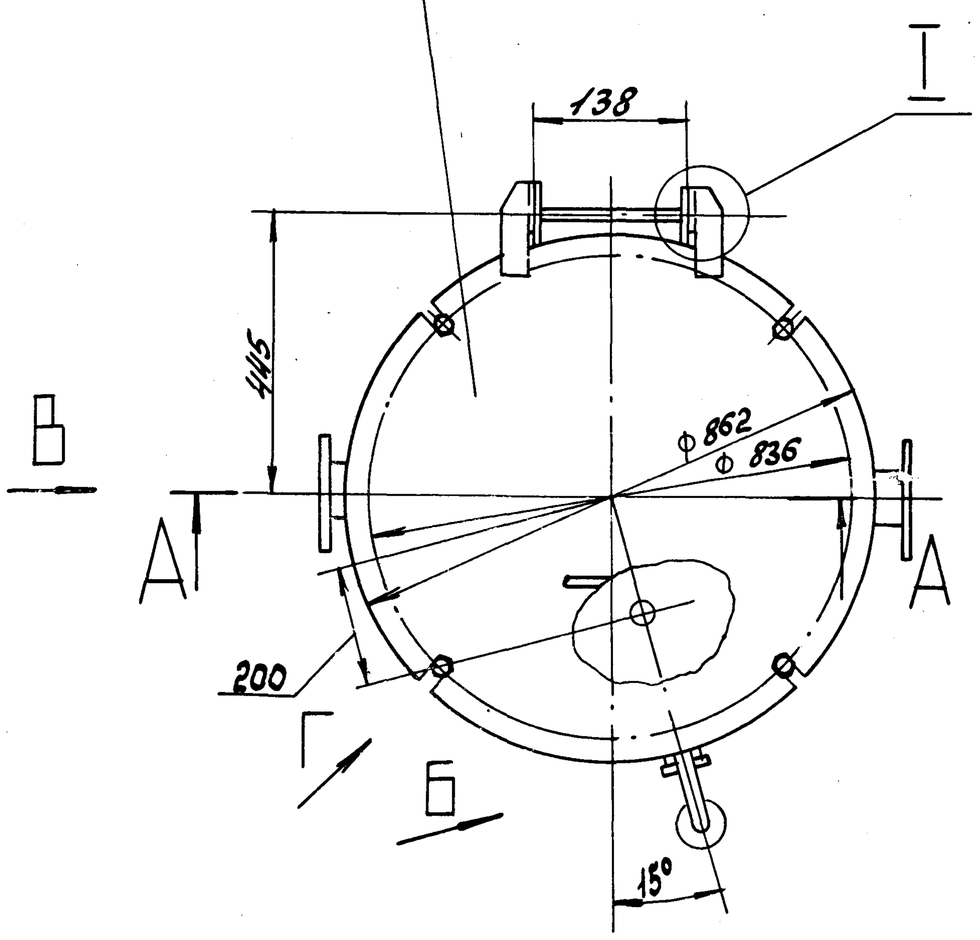
А-А

М 1:2

1

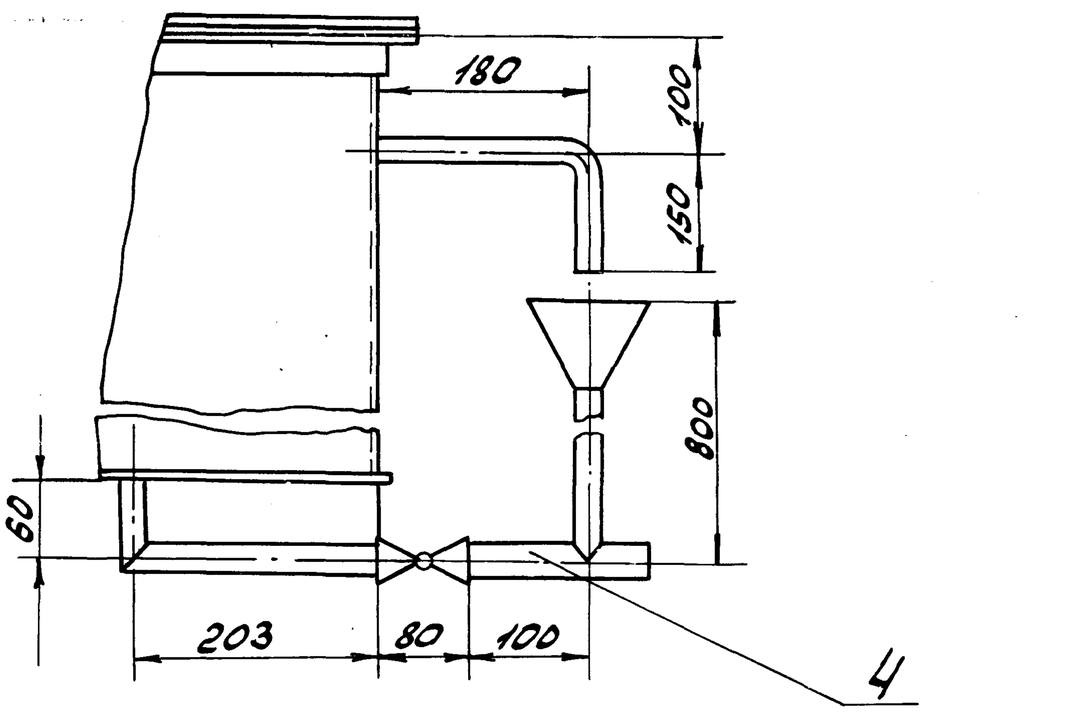
2

3



Вид В

М 1:5

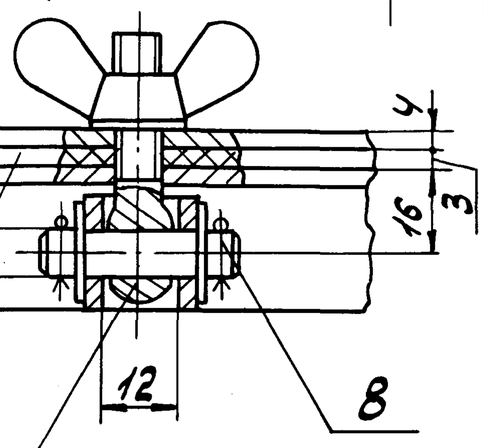


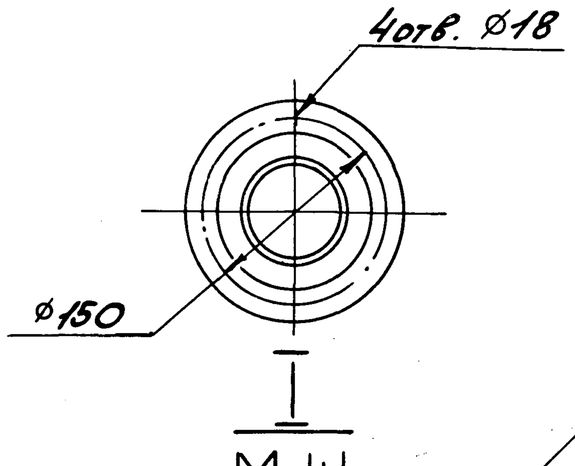
Вид Б повернуто

М 1:5

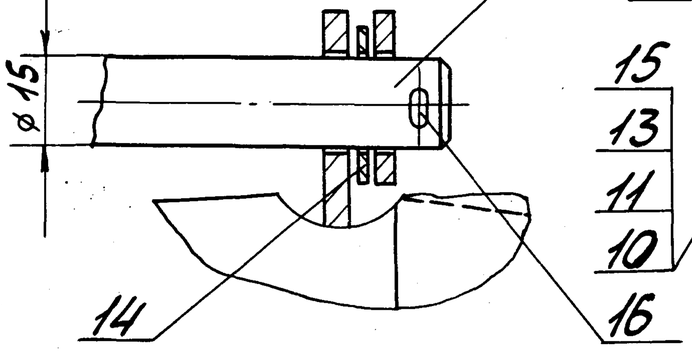
Вид Г повернуто

М 1:1





М 1:1



1. Размеры для справок.
2. $\pm \frac{IT16}{2}$
3. Антикоррозионную изоляцию см. альбом 4.
4. Сборку проверить на герметичность по ГОСТ 3285-77 наливом воды на полную высоту. Течь не допускается.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д238.099.000СБ
Разраб.		Панова		4.4.88	Бак разрыва струи V = 0,5 м3
Пров.		Панова			Лит: И; Масса: 112; Масштаб: 1:10
Т.контр.					Лист; Листов 1
Нач.отд.		Вольский			Госстрой СССР ЛПИ Горьковский Сантехпроект
Н.контр.		Мюнтер			
Утв.					

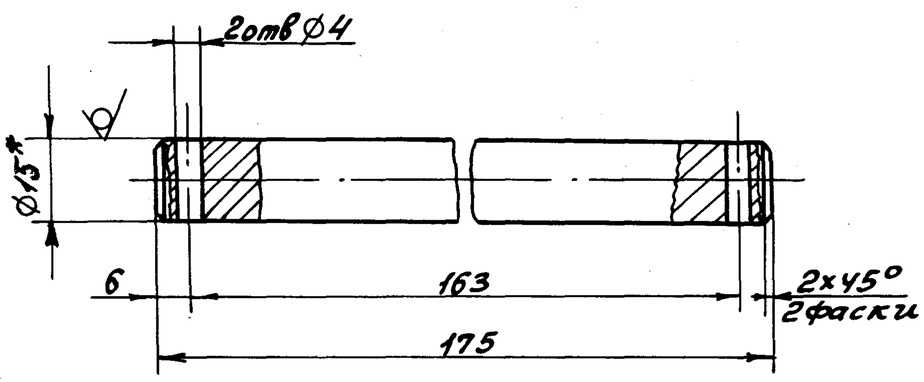
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копировала: Красовская

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Д 238.099.002



1.* Размеры для справок.

2. H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Панова		8 4 88
Пров		Панова		
Т. контр				
Н. контр		Мюнтер		
Утв.				

Д 23 В. 099. 002

Ось

Лит	Масса	Масштаб
И	0,24	1:1

Лист | Листов 1

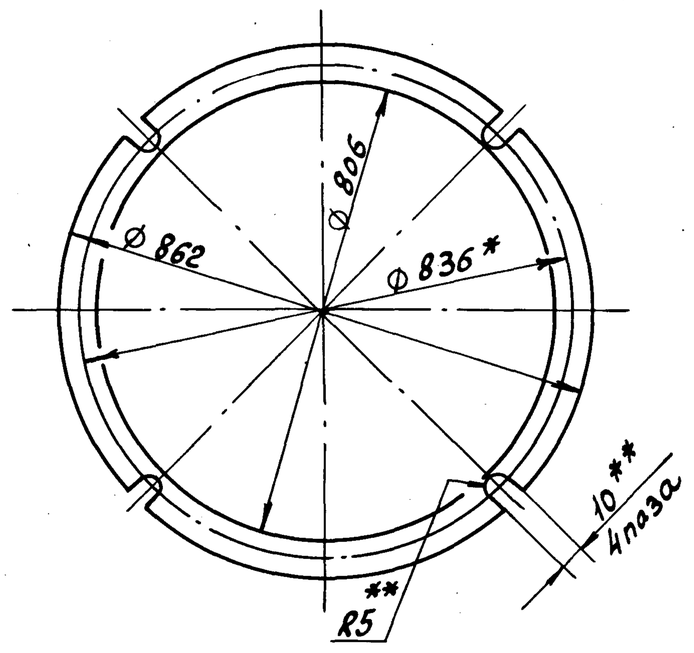
Круг 15-В-ГОСТ 2590-71 / ВСт3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

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

Д 238.099.003



1.* Размеры для справок.

2.** Обработать по сопрягаемой детали.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Панова		4.4.88
Пров		Панова		
Т. контр				
Н. контр		Мюнтер		
Утв.				

Д 23 В. 099. 003

Прокладка

Лит	Масса	Масштаб
И	0,3	1:10

Лист | Листов 1

Пластина 1, лист 1 МКЩ-С-3 ГОСТ 7338-77.

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д 23 В. 099. 010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д 23 В. 099. 004	Корпус	1	
А4		2	Д 23 В. 099. 005	Патрубок	1	
А4		3	Д 23 В. 099. 006	Труба	1	
А4		4	Д 23 В. 099. 007	Дно	1	
А4		5	Д 23 В. 099. 008	Патрубок		
				Труба 89х3 ГОСТ 8734-75 / Д ГОСТ 8733-74		
				$h = 103\ h16^{25}/$	1	0,66 кг
А4		6	Д 23 В. 099. 009	Фланец	1	
Б4		7	Д 23 В. 099. 011	Патрубок		
				Труба 89х3 ГОСТ 8734-75 / Д ГОСТ 8733-74		
				$h = 92\ h16^{25}/$	1	0,58 кг
А4		8	Д 23 В. 099. 012	Патрубок	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Панова		8 4 88
Пров.		Панова		
Нач. отд.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д 23 В. 099. 010

Бак

Лит	Лист	Листов
И	1	2

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		9	Д 23 В. 099. 013	Прокушина	2	
				Стандартные изделия		
		10		Переход К 89х35-45х2,5 ГОСТ 17378-83	1	
		11		Фланец 1-40-ВСт25 ГОСТ 12820-80	1	
		12		Фланец 1-80-6 Ст25 ГОСТ 12820-80	2	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

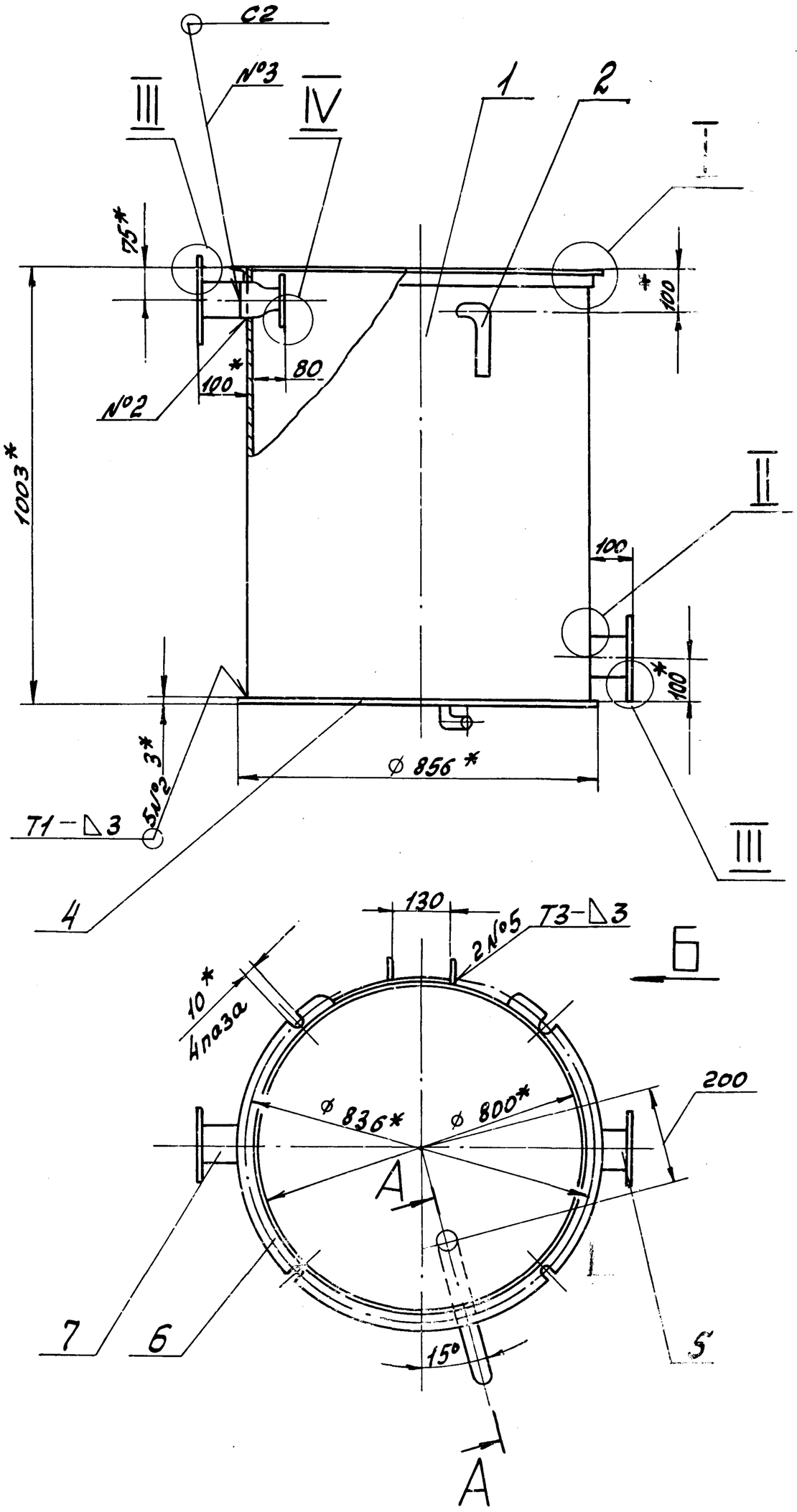
Д 23 В. 099. 010

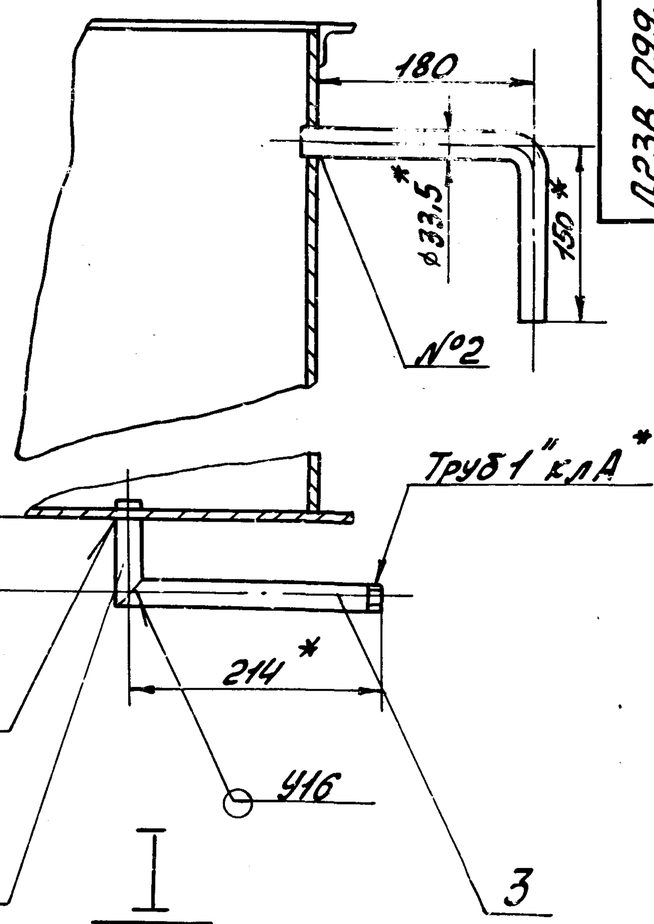
Лист 2

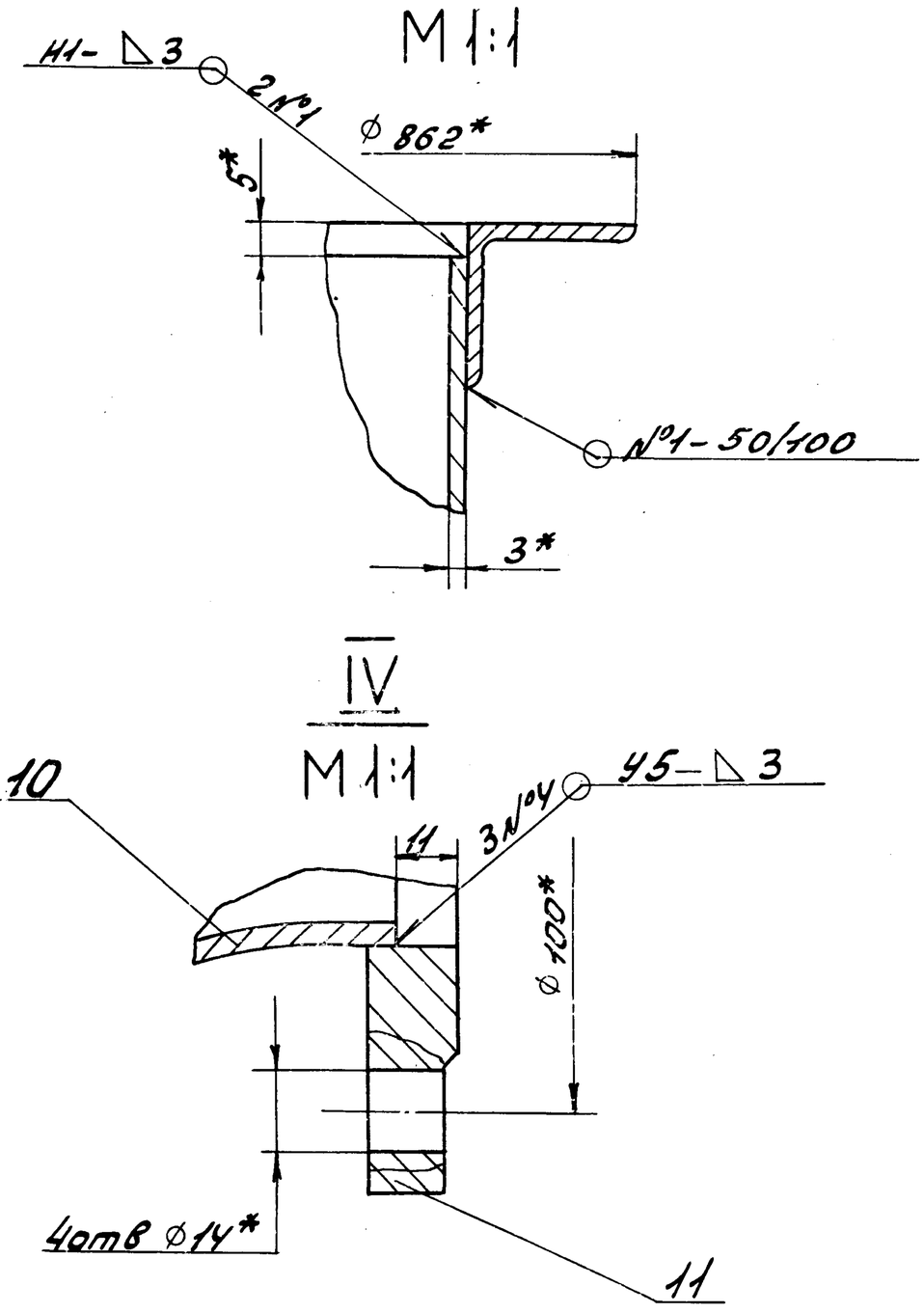
Альбом 9 часть 2

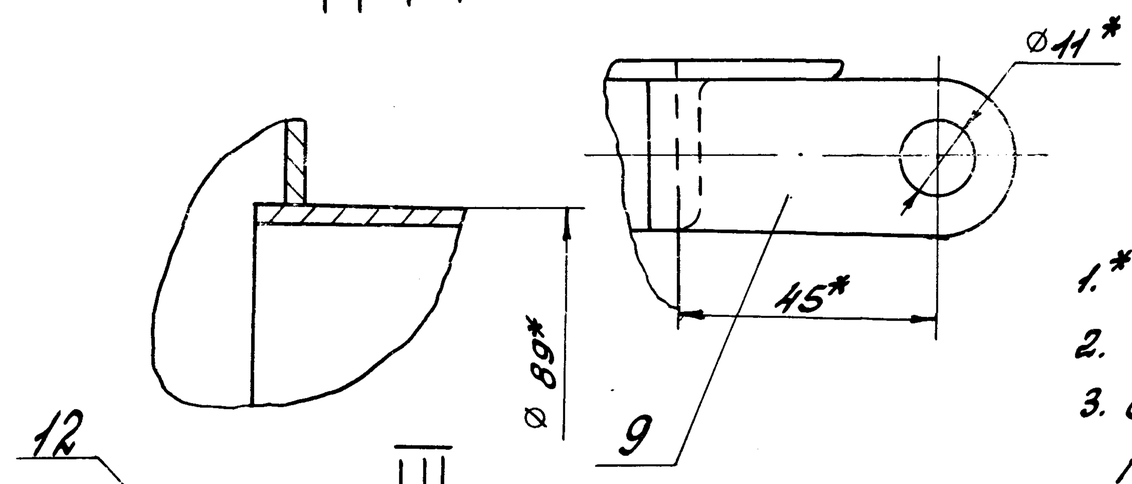
Типовой проект 902-1-

Д238.099.010СБ









1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT16}{2}$.

3. Сварные швы №1,2,5 по ГОСТ 5264-80, №3,4,6 по ГОСТ 15037-80.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д238.099.010СБ		
Разраб.		Панова		8У88	Бак	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Панова				И	83	1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

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

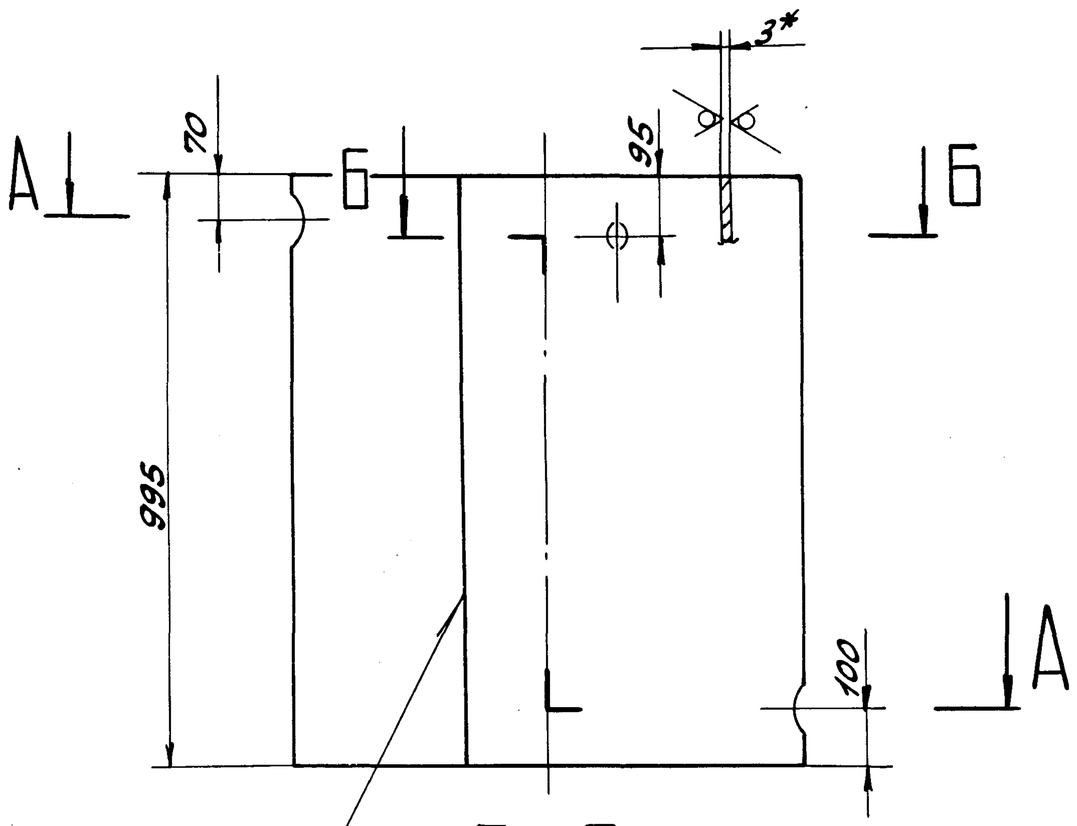
Д23В.099.004

Типовой проект 903-1- Альбом 7 Часть 2

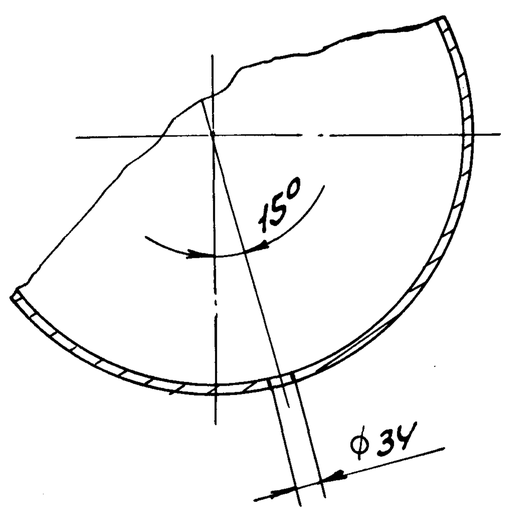
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ГОСТ 5264-80-С2-Д

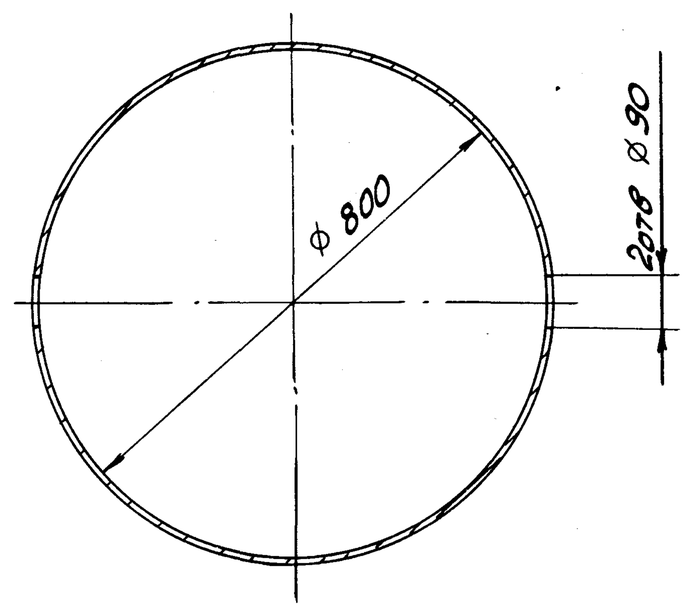
25 (√)



Б – Б



А – А



1.* Размеры для справок.

2. $H16, \pm \frac{IT16}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8'88
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Корпус

Лит	Масса	Масштаб
И	59	1:10

Лист | Листов 1

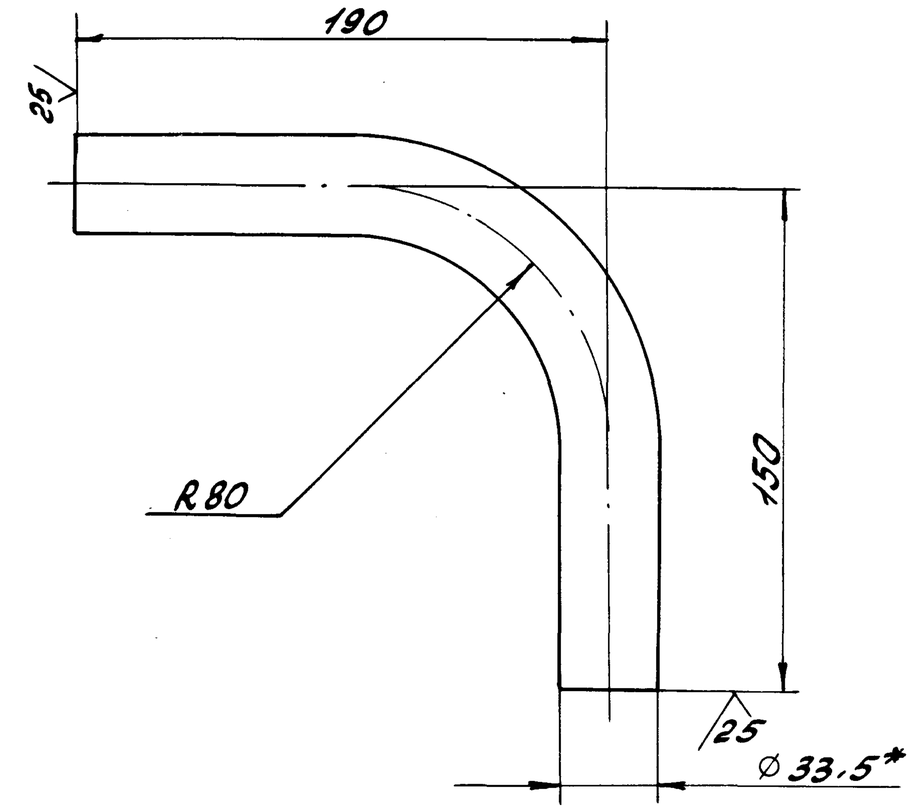
Лист 6-ПН-3 ГОСТ 19903-74 / 3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

Д23В.099.005

12.5 (√)



1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Панова		8'88
Пров.		Панова		
Т. контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Патрубок

Лит	Масса	Масштаб
И	0,73	1:2

Лист | Листов 1

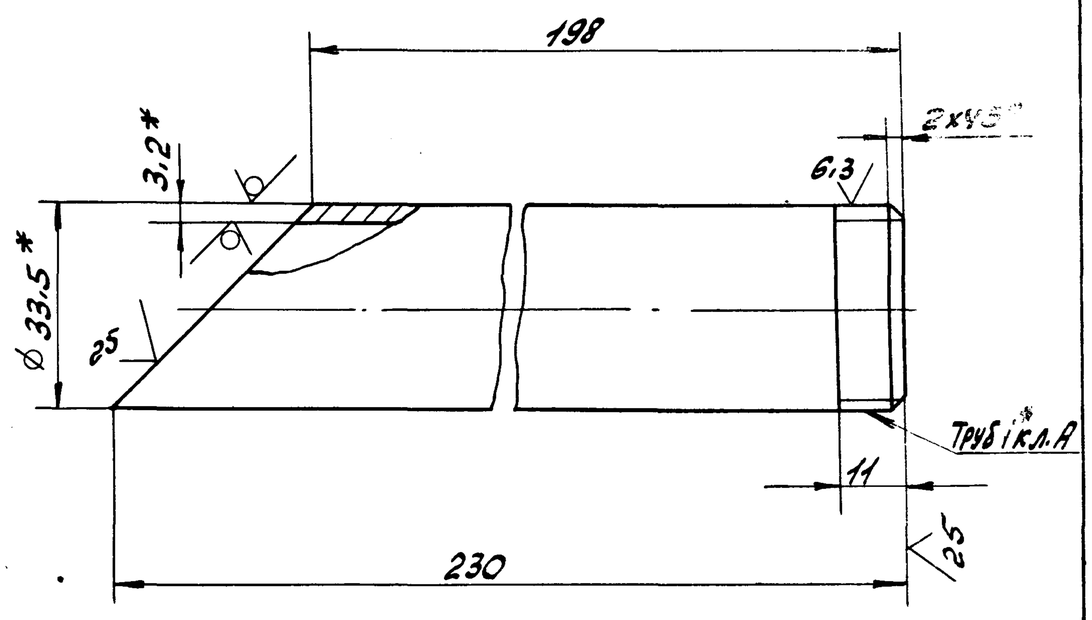
Труба 25×3,2 ГОСТ 3262-75

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.099.006

12.5 (√)



1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT16}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Панова		8'88
Пров		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Труба

Лит	Масса	Масштаб
И	0,48	1:1

Лист | Листов 1

Труба 25×3,2 ГОСТ 3262-75

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

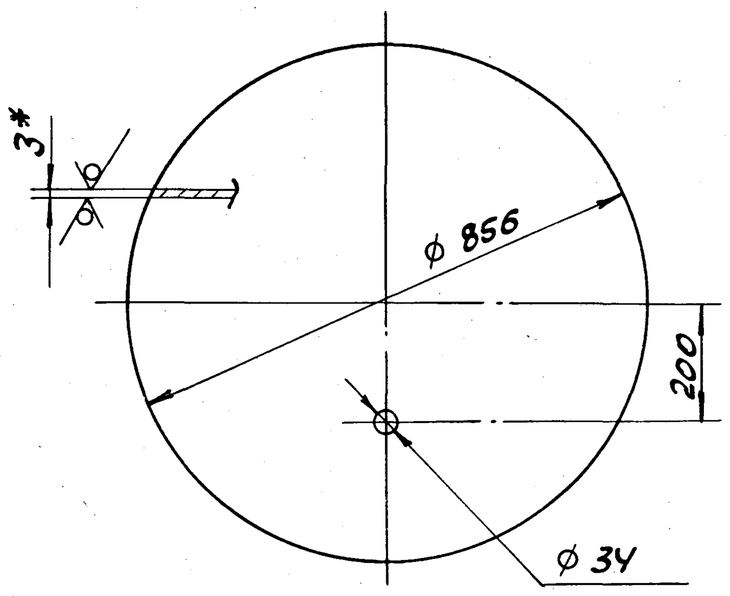
Альбом I часть 2

Типовой проект 903-1-

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

Д23В.099.007

2.5



1.* Размеры для справок.

2. H16, h16, $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8488
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.099.007

Днo

Лит	Масса	Масштаб
И	13.5	1:10
Лист	Листов 1	

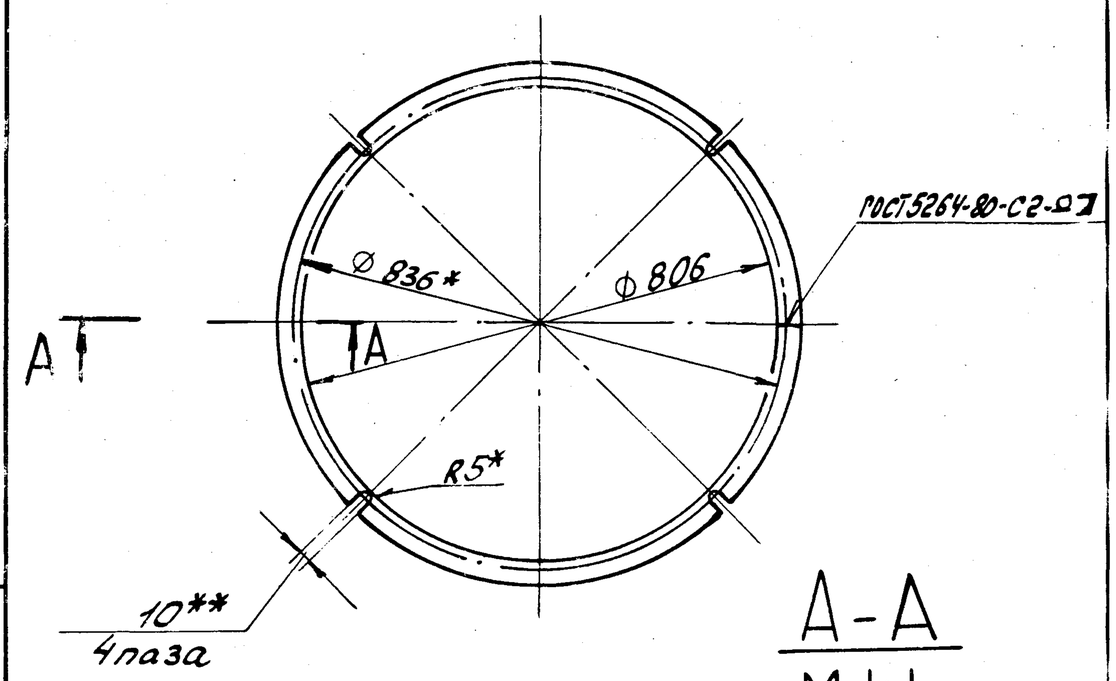
Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74
3-IV-Н-В Ст3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

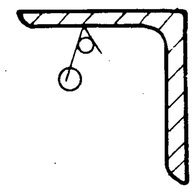
Формат А4

Д23В.099.009

12.5



А-А
М 1:1



1.* Размеры для справок.

2.** Обработать по сопрягаемой детали

3. H14, $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		4.88
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.099.009

Фланец

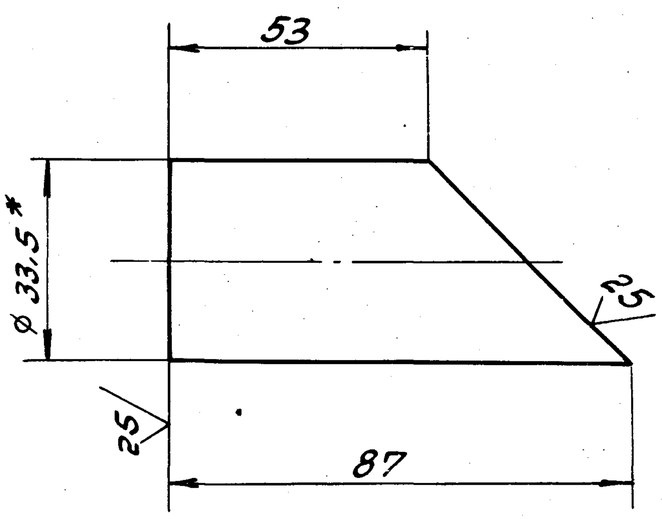
Лит	Масса	Масштаб
И	3.27	1:1С
Лист	Листов 1	

Уголок 28х28х3-Б-ГОСТ 8509-72
ВСт3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.099.012



1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		4.88
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.099.012

Патрубок

Лит	Масса	Масштаб
И	0,14	1:1
Лист	Листов 1	

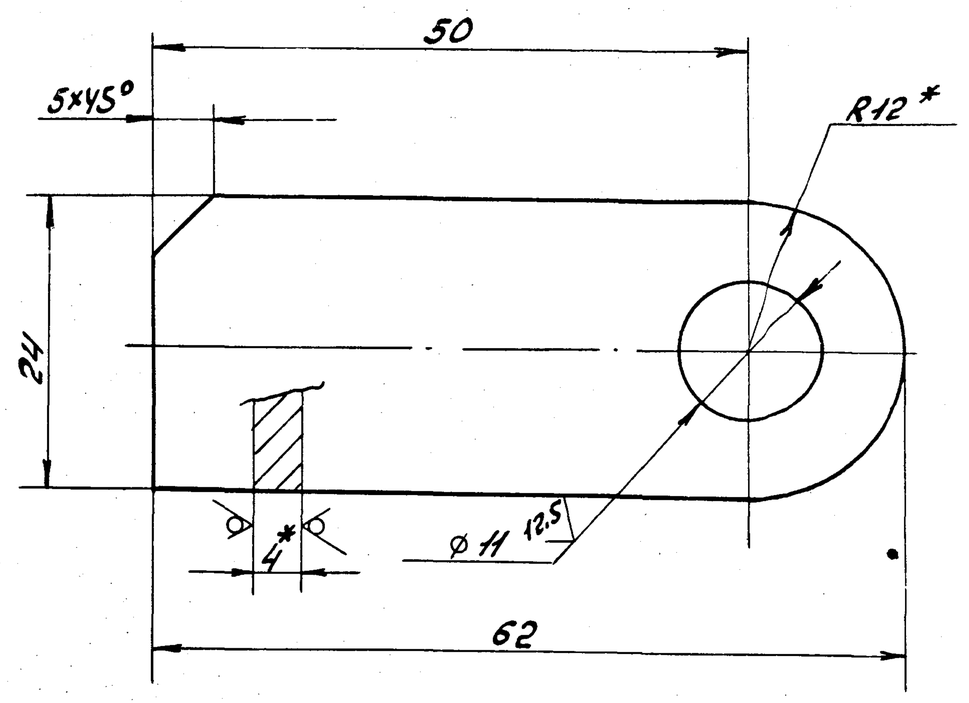
Труба 25х3,2
ГОСТ 3262-75

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.099.013

25



1.* Размеры для справок.

2. H14, $\pm \frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8.4.88
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.099.013

Прочистка

Лит	Масса	Масштаб
И	0.04	2:1
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74
3-IV-Н-В Ст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Типовой проект 903-1- Альбом 7 часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д23В.099.020СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23В.097.002	Ручка	1	
А4		2	Д23В.099.015	Крышка	1	
А4		3	Д23В.099.016	Петля	1	
		4	-01	Петля	1	

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8488
Пров.		Панова		
Нач.отд.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.099.020

Крышка

Лит И | Лист | Листов 1

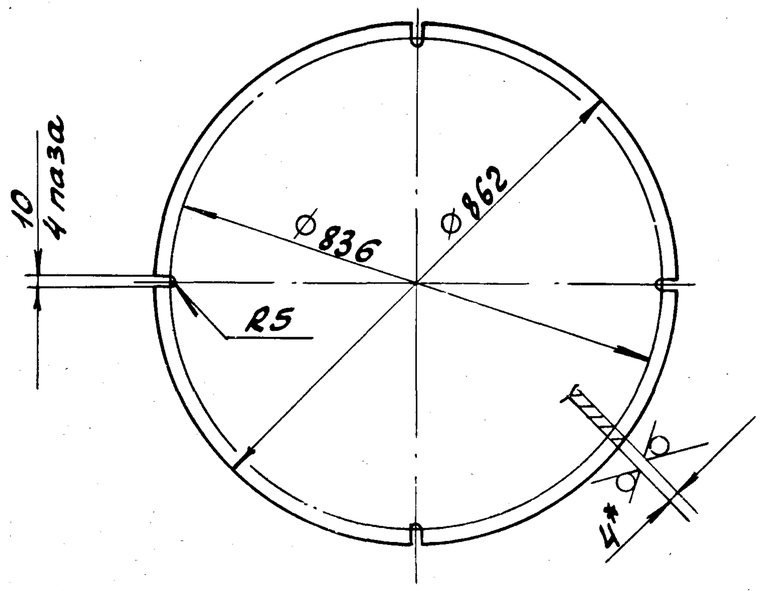
Госстрой СССР ЛПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

138

Д23В.099.015

12.5



1.* Размеры для справок.

2. H14; h14; $\pm \frac{IT14}{2}$.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8488
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.099.015

Крышка

Лит И | Масса 18 | Масштаб 1:10

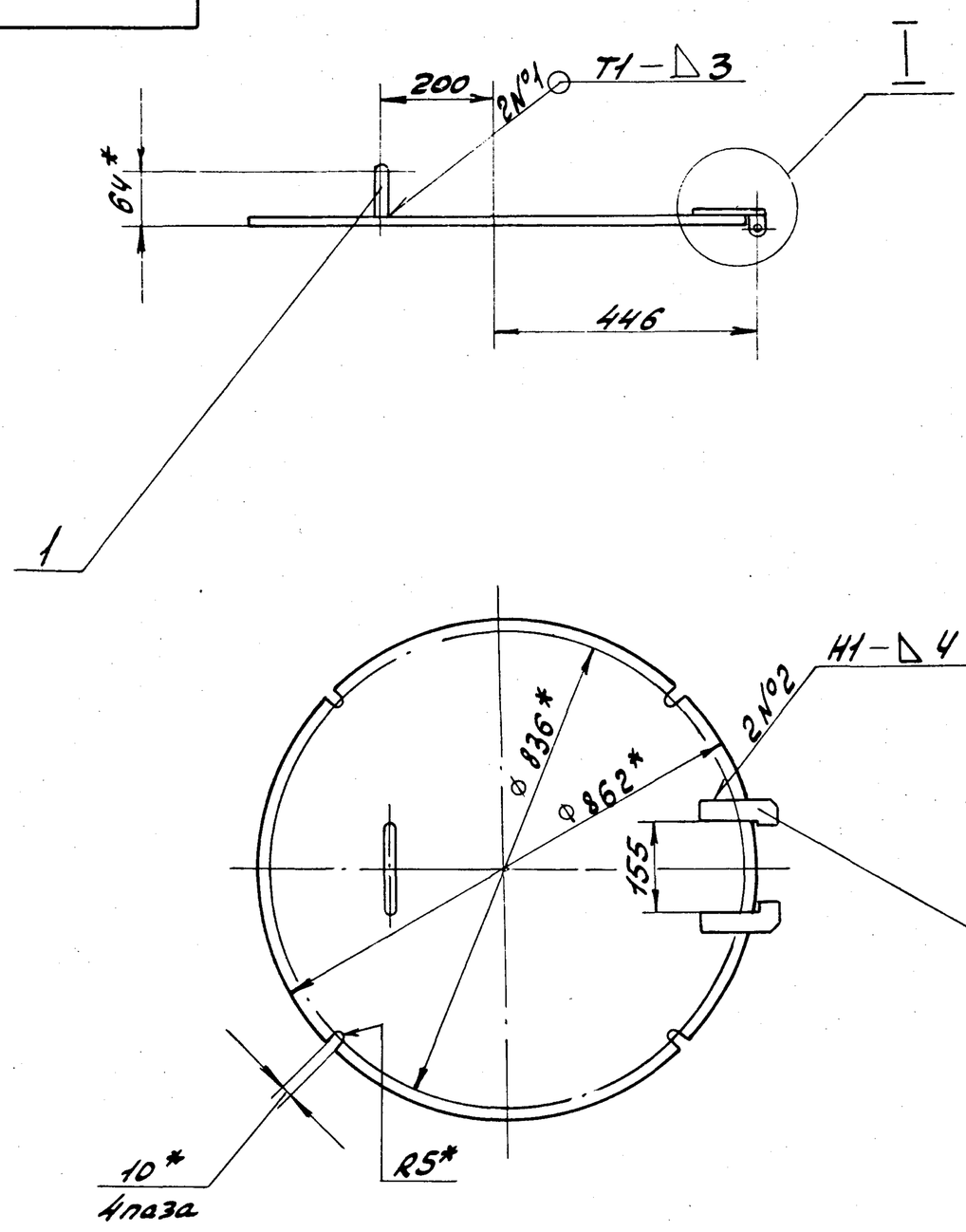
Лист | Листов 1

Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3сп ГОСТ 14637-79

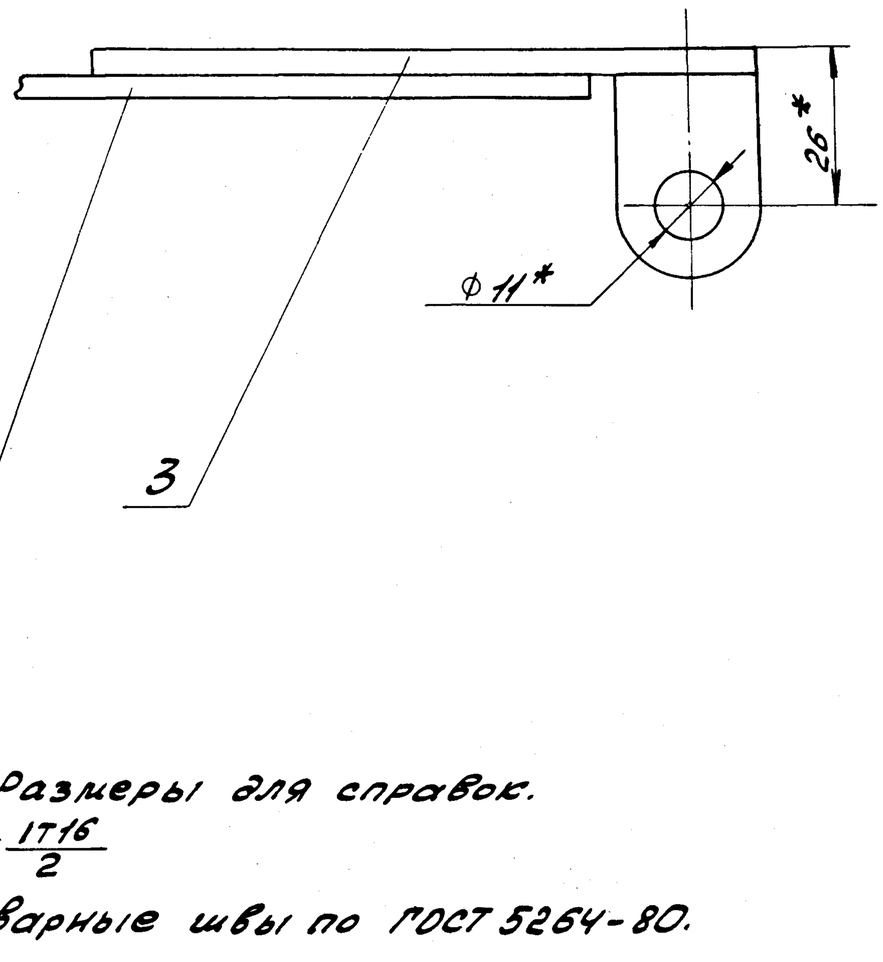
Госстрой СССР ЛПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.099.020СБ



I
M 1:1



1.* Размеры для справок.

2 $\pm \frac{IT16}{2}$

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8488
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.099.020СБ

Крышка

Лит И | Масса 18.5 | Масштаб 1:10

Лист | Листов 1

Госстрой СССР ЛПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копировала: Краса

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23В.099.030СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д23В.099.040	Корпус клапана	1	
А4		2	Д23В.099.050	Поплавок	1	
				Детали		
А4		3	Д23В.099.017	Втулка	1	
А4		4	Д23В.099.018	Поршень	1	
А4		5	Д23В.099.019	Клапан	1	
А4		6	Д23В.099.021	Втулка	1	
Б4		7	Д23В.099.022	Прокладка		
				Пластина I, лист ТМКЩ-С-5 ГОСТ 7338-77		
				Ø66 х ø46	1	0.01кг
А3		8	Д23В.099.023	Отражатель	1	
А4		9	Д23В.099.024	Рычаг	2	
А4		10	Д23В.099.025	Шток	1	
А4		11	Д23В.099.026	Бобышка	1	
А4		12	Д23В.099.027	Пробка	1	
А4		13	Д23В.099.028	Серьга	1	
Б4		14	Д23В.099.029	Прокладка		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8488
Пров.		Панова		
Нач.отд.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.099.030

Клапан поплавковый

Лит	Лист	Листов
И	1	2

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Пластина I, лист ТМКЩ-С-3 ГОСТ 7338-77		
				Ø20 х ø10	1	0.005кг
				Стандартные изделия		
		16		Ось 6-8h11х25 Ст3сп ГОСТ 9650-80	2	
		17		Болт М10х1Ч.36 ГОСТ 7798-70	1	
		18		Винт М4х8.36 ГОСТ 1477-75	1	
		19		Гайка М8.4 ГОСТ 5915-70	4	
		20		Заклепка 3х10.01.06 ГОСТ 10299-80	2	
		21		Шайба 10.65Г ГОСТ 6402-70	1	
		22		Шайба 8.01.06 ГОСТ 11371-78	6	
		23		Шплинт 2х12.006 ГОСТ 397-79	2	
		24		Кольцо 008-011-19-2-4 ГОСТ 9833-73	2	
		25		Кольцо 045-050-30-2-4 ГОСТ 9833-73	2	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Д23В.099.030

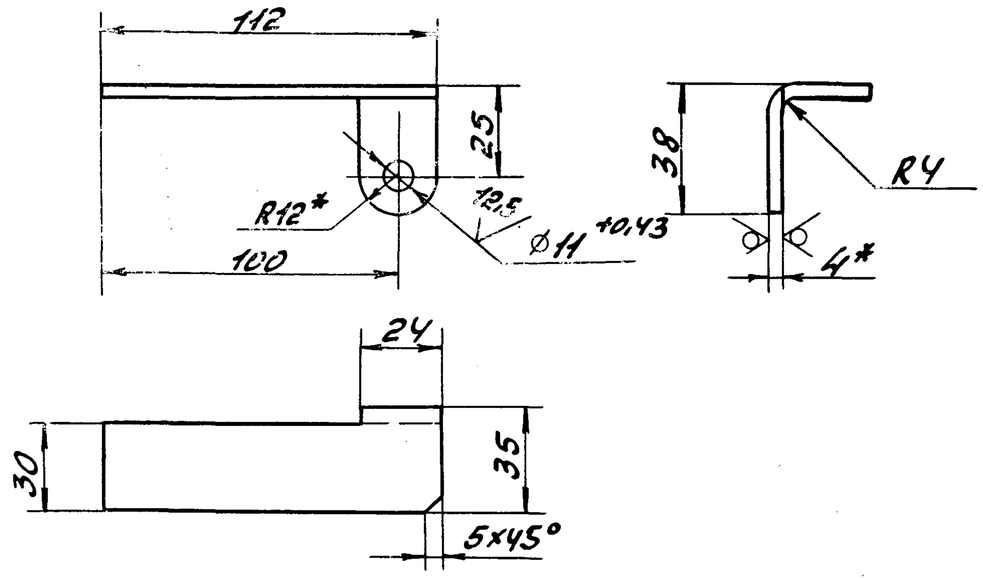
Лист 2

Формат А4

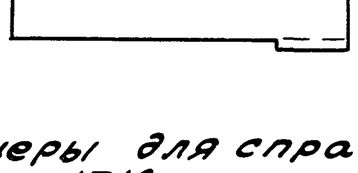
Д23В.099.016

25 (V)

Д23В.099.016



Д23В.099.016-01- зеркальное отражение остальное см Д23В.099.016



1. * Размеры для справок.
2. h16, ± IT16/2.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8488
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.099.016

Петля

Лит	Масса	Масштаб
И	0,13	1:2
Лист	Листов 1	

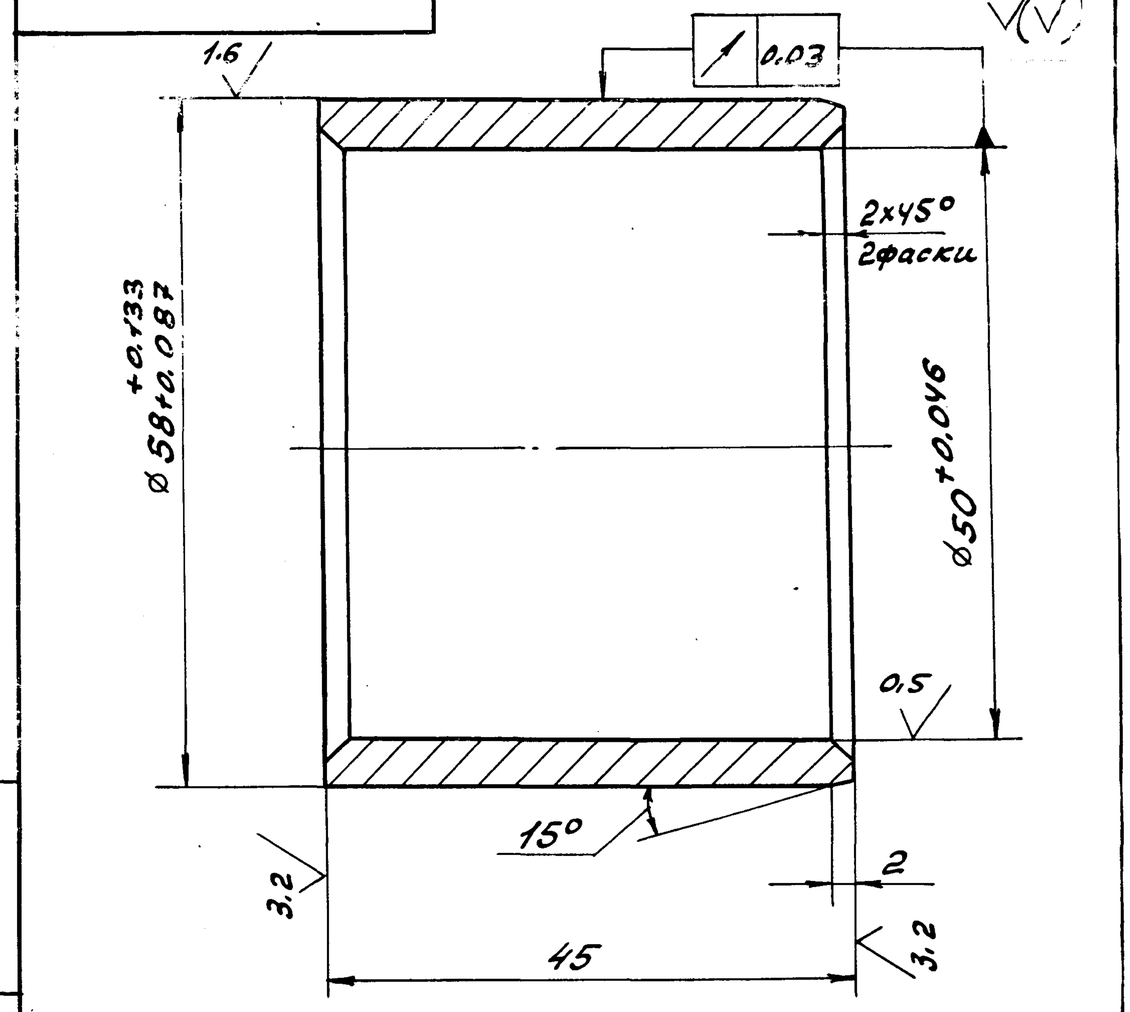
Лист Б-ЛН-4 ГОСТ 19903-74 / В Ст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.099.017

6.3 (V)



± IT14/2

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8488
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.099.017

В тулка

Лит	Масса	Масштаб
И	0,23	2:1
Лист	Листов 1	

БрАЖН3Л ГОСТ 493-79

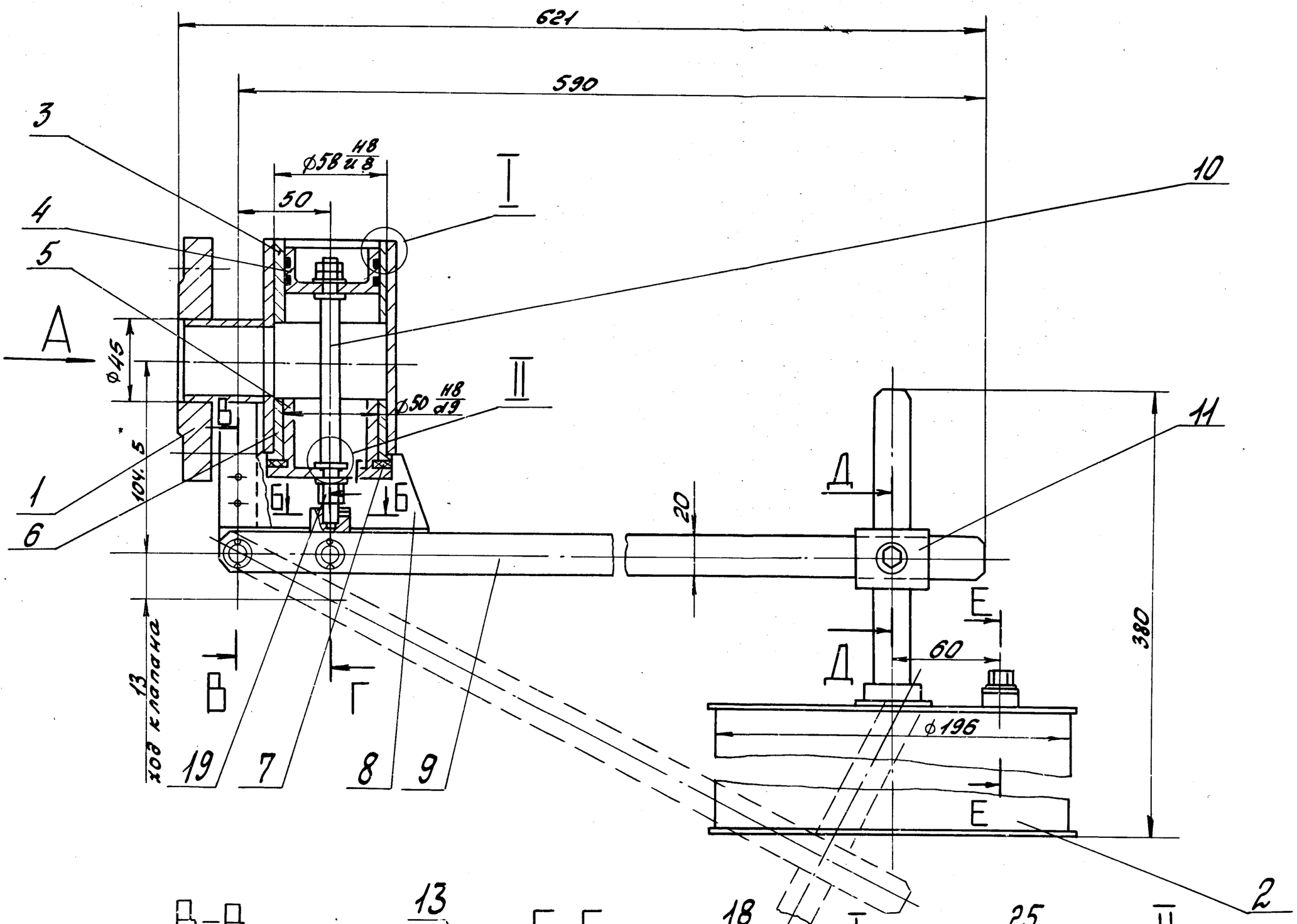
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.099.030СБ

Типовой проект 903-1-

Альбом 7 часть 2



Вид А

Размеры для справок

					Д23В.099.030СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Клапан поплавковый	Лит. / Масса / Масштаб
Разраб.		Панова		8.4.88		И / 6.63 / 1:2
Пров.		Панова				Лист / Листов 1
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.						

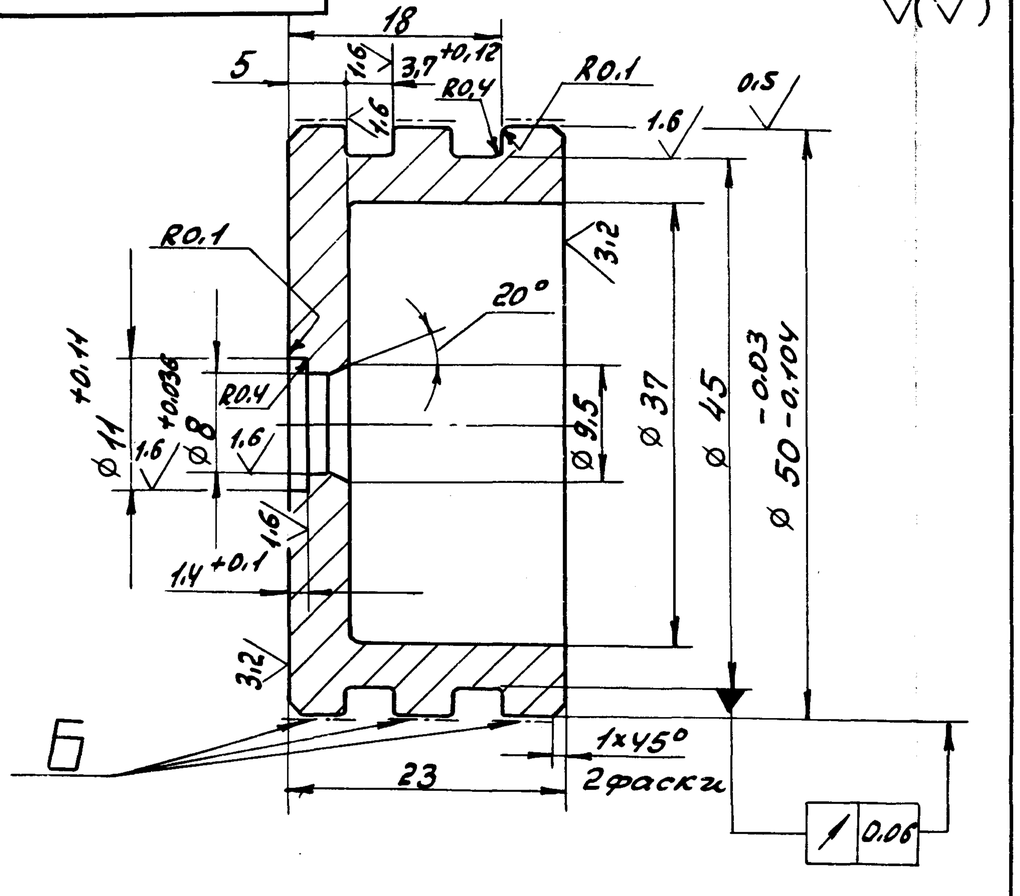
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копировала: Красовская 23296-09 6б Формат А2

Альбом 7 часть 2

Типовой проект

Д23В.099.018



H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$

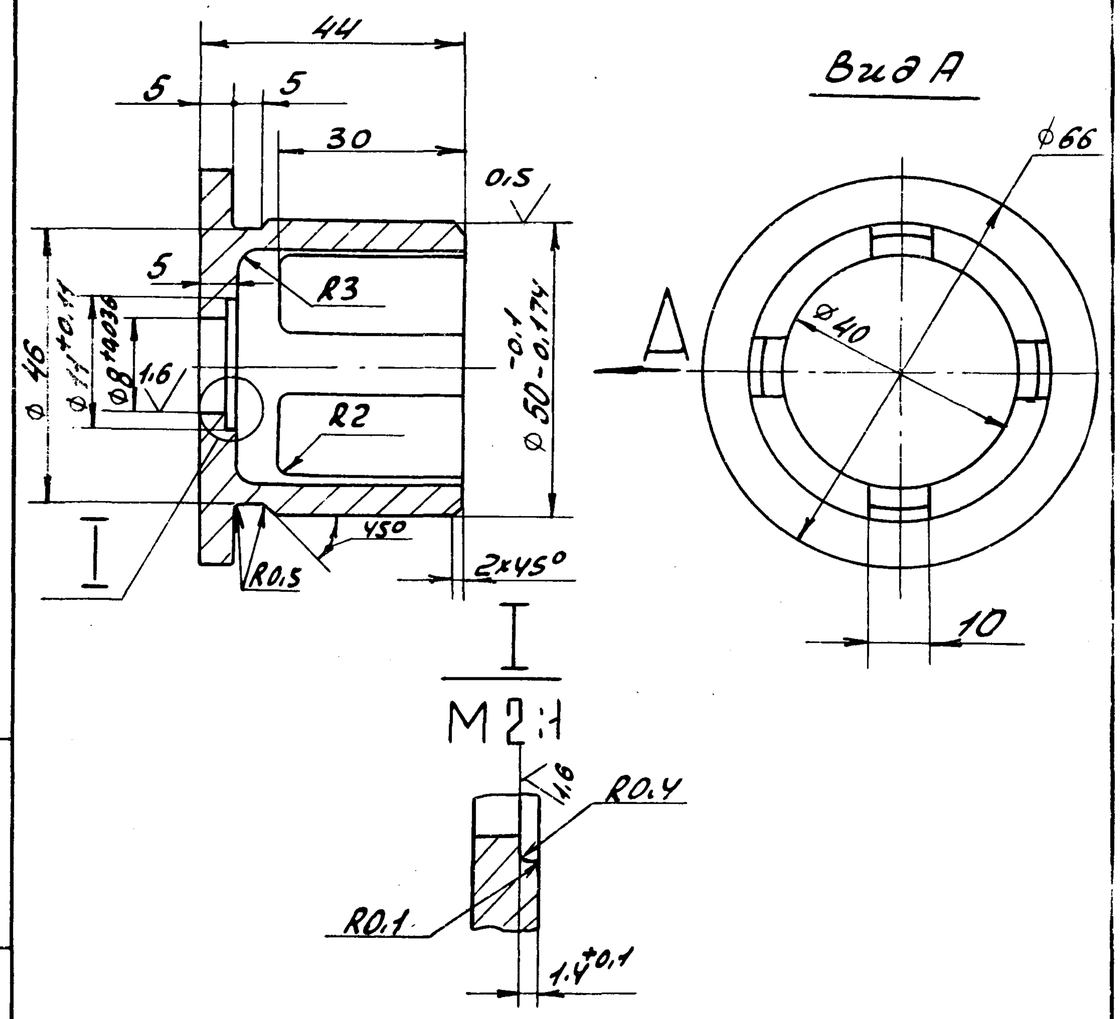
Покрытие поверхностей Б- и 10хр ГОСТ 9.306-85

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.099.018			
Разраб.		Панова		4.4.88	Поршень	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Панова				И	0,19	2:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Сталь 20 ГОСТ 1050-74	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

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

Формат А4

Д23В.099.019



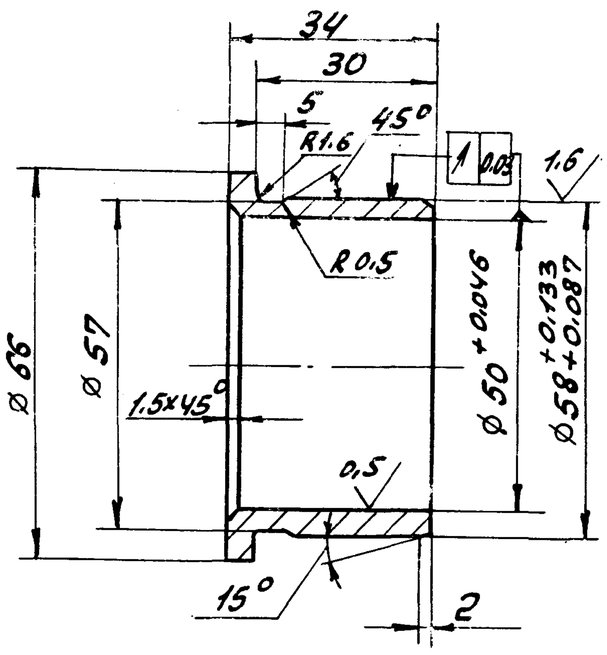
H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Д23В.099.019			
Разраб.		Панова		4.4.88	Клапан	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Панова				И	0,25	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Сталь 20Х13 ГОСТ 5632-72	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

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

Формат А4

Д23В.099.021



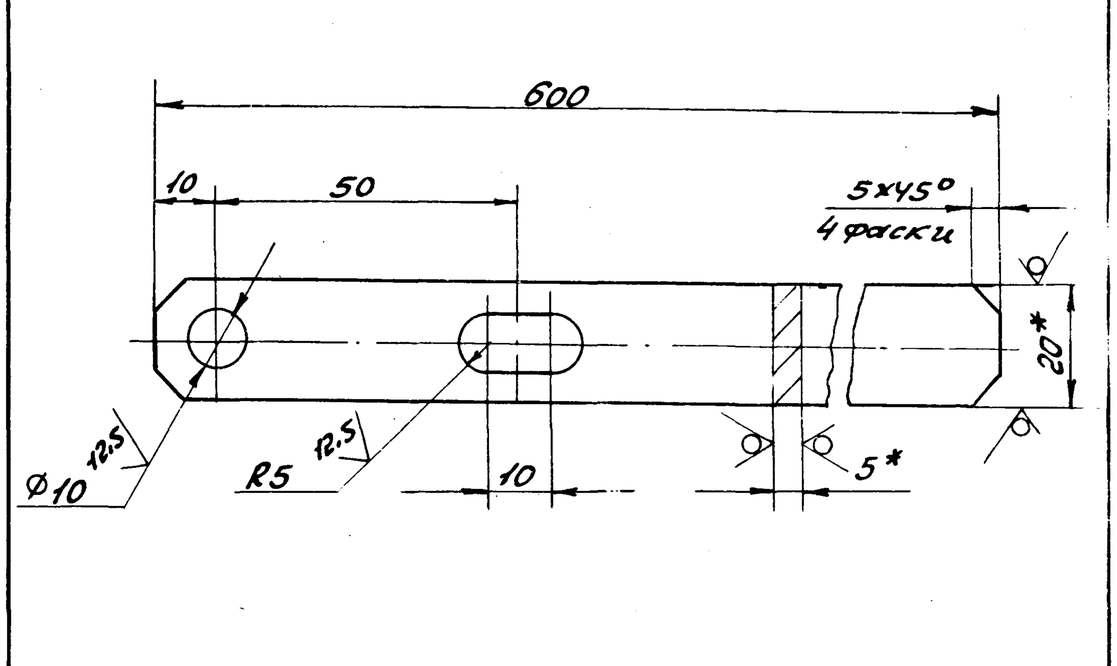
h14, $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.099.021			
Разраб.		Панова		4.4.88	Втулка	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Панова				И	0.18	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			БрА9Ж3Л ГОСТ 493-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

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

Формат А4

Д23В.099.024



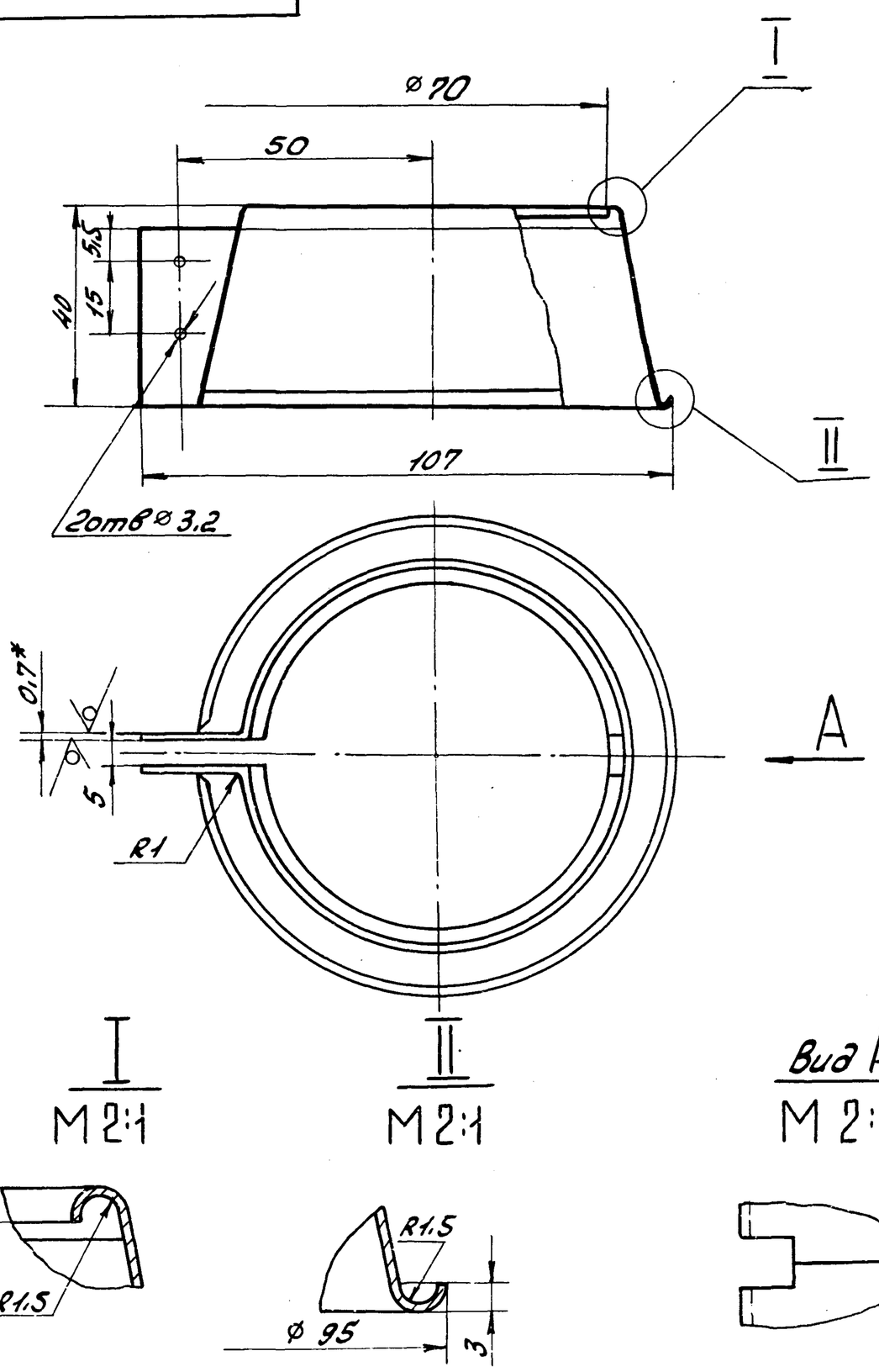
1. * Размеры для справок.
2. H14, $\pm \frac{IT14}{2}$.

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Д23В.099.024			
Разраб		Панова		4.4.88	Рычаг	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Панова				И	0.5	1:1
Т.контр						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Полоса 2-Б-5х20 ГОСТ 103-76 / Вст3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

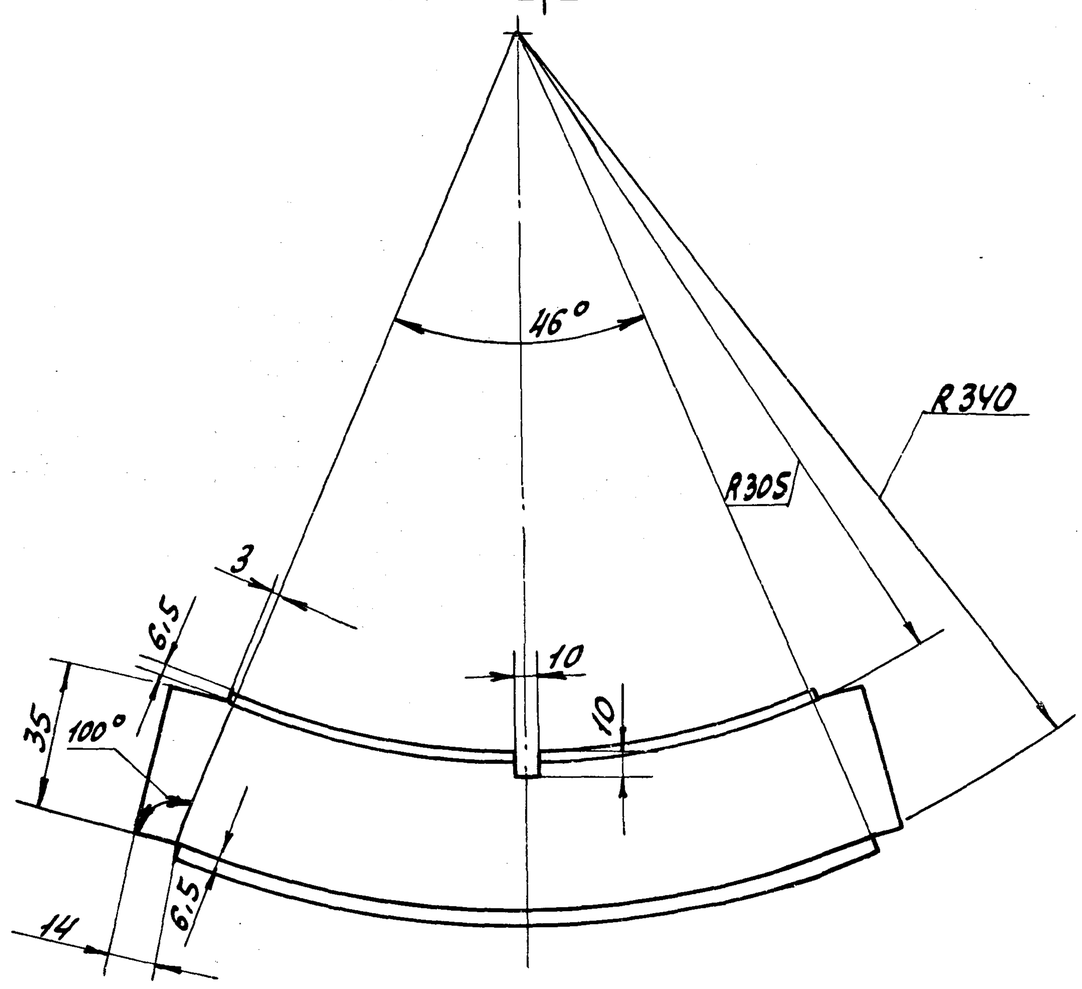
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

Д23В.099.023



Развертка
М 1:2,5



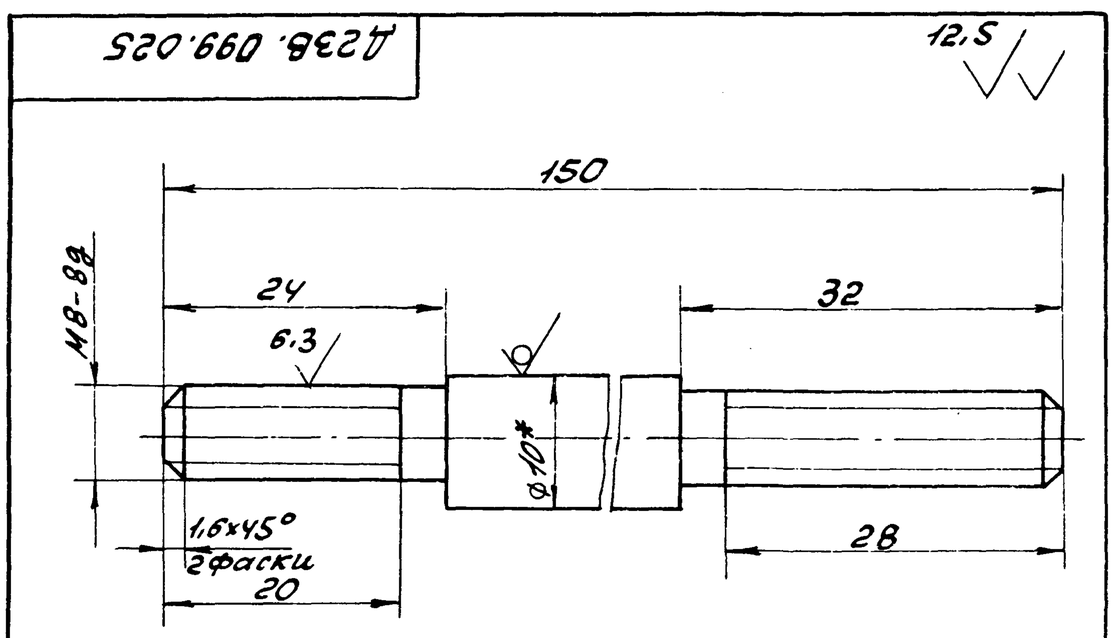
25 √(√)

1.* Размеры для справок.

2. H16, h16; $\pm \frac{IT16}{2}$

					Д23В.099.023			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Отражатель	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.		Панова		8.4.88		И	0,1	1:1
Пров.		Панова				Лист	Листов 1	
Т.контр.								
Н.контр.		Мюнтер			Лист	Б-ОН-0,9 ГОСТ 19903-74 / 3-IV-Н-В Ст3сп ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Утв.								

Формат А3



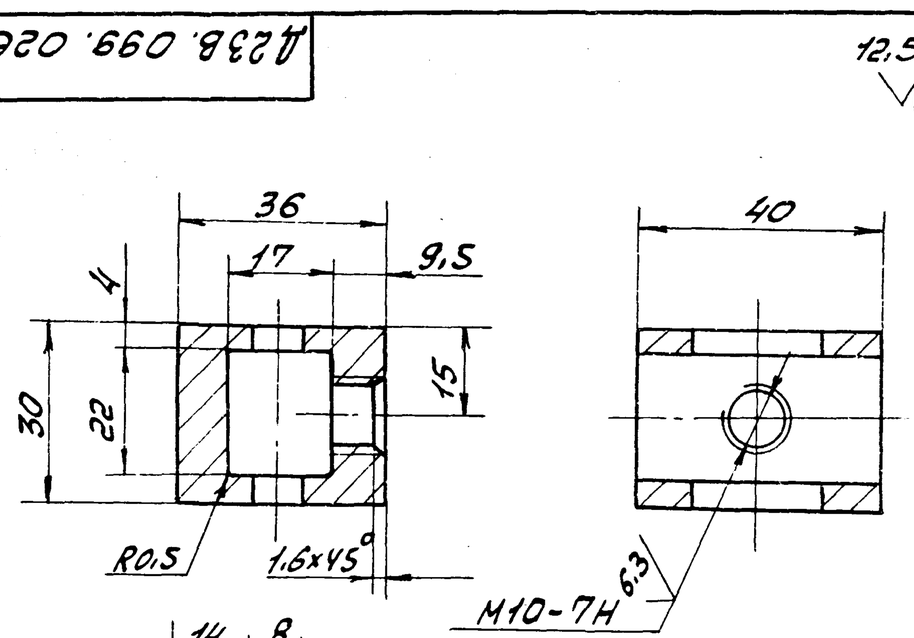
12,5 √√

1.* Размеры для справок.

2. h14, $\pm \frac{IT14}{2}$.

					Д23В.099.025			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шток	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.		Панова		8.4.88		И	0,08	2:1
Пров.		Панова				Лист	Листов 1	
Т.контр.								
Н.контр.		Мюнтер			Круг 10-В-ГОСТ2590-71 / ВСт3сп ГОСТ535-79	ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

Формат А4



12,5 √(√)

1. H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$.

2. Покрытие Ц10хр ГОСТ9.306-85.

					Д23В.099.026			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бобышка	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.		Панова		8.4.88		И	0,24	1:1
Пров.		Панова				Лист	Листов 1	
Т.контр.								
Н.контр.		Мюнтер			Ст3сп ГОСТ380-71	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

Формат А4

Типовой проект 903-1- Альбом 7 часть 2

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

Копировала: Красовская

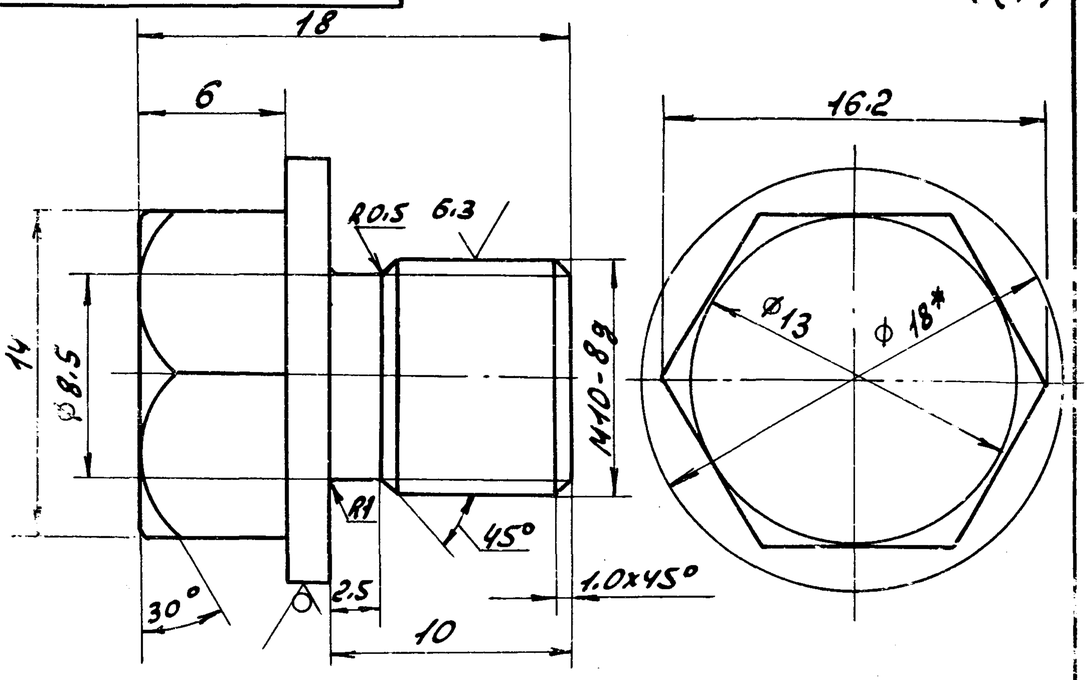
Альбом 7 часть2

Типовой проект 903-1-

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

Д23В.099.027

12.5



1.* Размеры для справок.

2. h14, $\pm \frac{IT14}{2}$

3. Покрытие Ц10хр ГОСТ 9.306-85

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Панова			8488
Пров.	Панова			
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д23В.099.027

Пробка

Лит	Масса	Масштаб
И	0.017	4:1

Лист | Листов 1

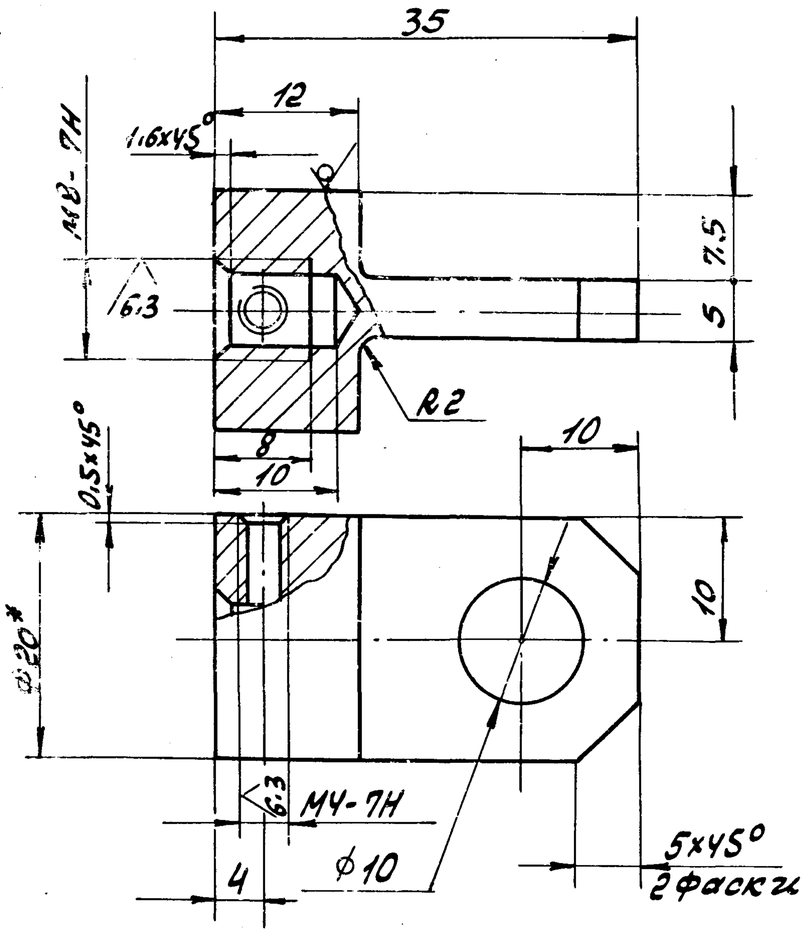
Круг 18-В-ГОСТ 2590-71 / ВСт3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.099.028

12.5



1.* Размеры для справок.

2. H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$

3. Покрытие Ц10хр ГОСТ 9306-85

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Панова			8488
Пров.	Панова			
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д23В.099.028

Серьга

Лит	Масса	Масштаб
И	0.04	2:1

Лист | Листов 1

Круг 20-В-ГОСТ 2590-71 / ВСт3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д23В.099.040СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23В.099.032	Патрубок	1	
А4		2	Д23В.099.033	Корпус	1	
А4		3	Д23В.099.034	Ушко	1	
				Стандартные изделия		
		4		Фланец 1-40-6 Ст25 ГОСТ 12820-80	1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Панова			8483
Провер.	Панова			
Нач.отд.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д23В.099.040

Корпус клапана

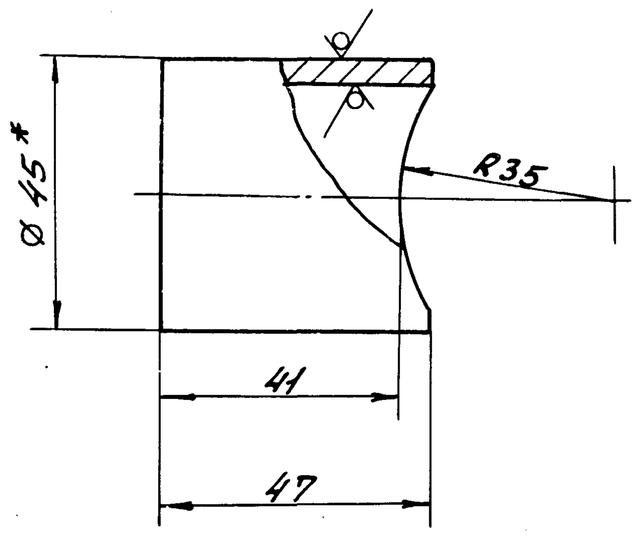
Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.099.032

25



1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Панова			8488
Пров.	Панова			
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д23В.099.032

Патрубок

Лит	Масса	Масштаб
И	0,17	1:1

Лист | Листов 1

Труба 45х4 ГОСТ 8732-78 / Д ГОСТ 8731-74

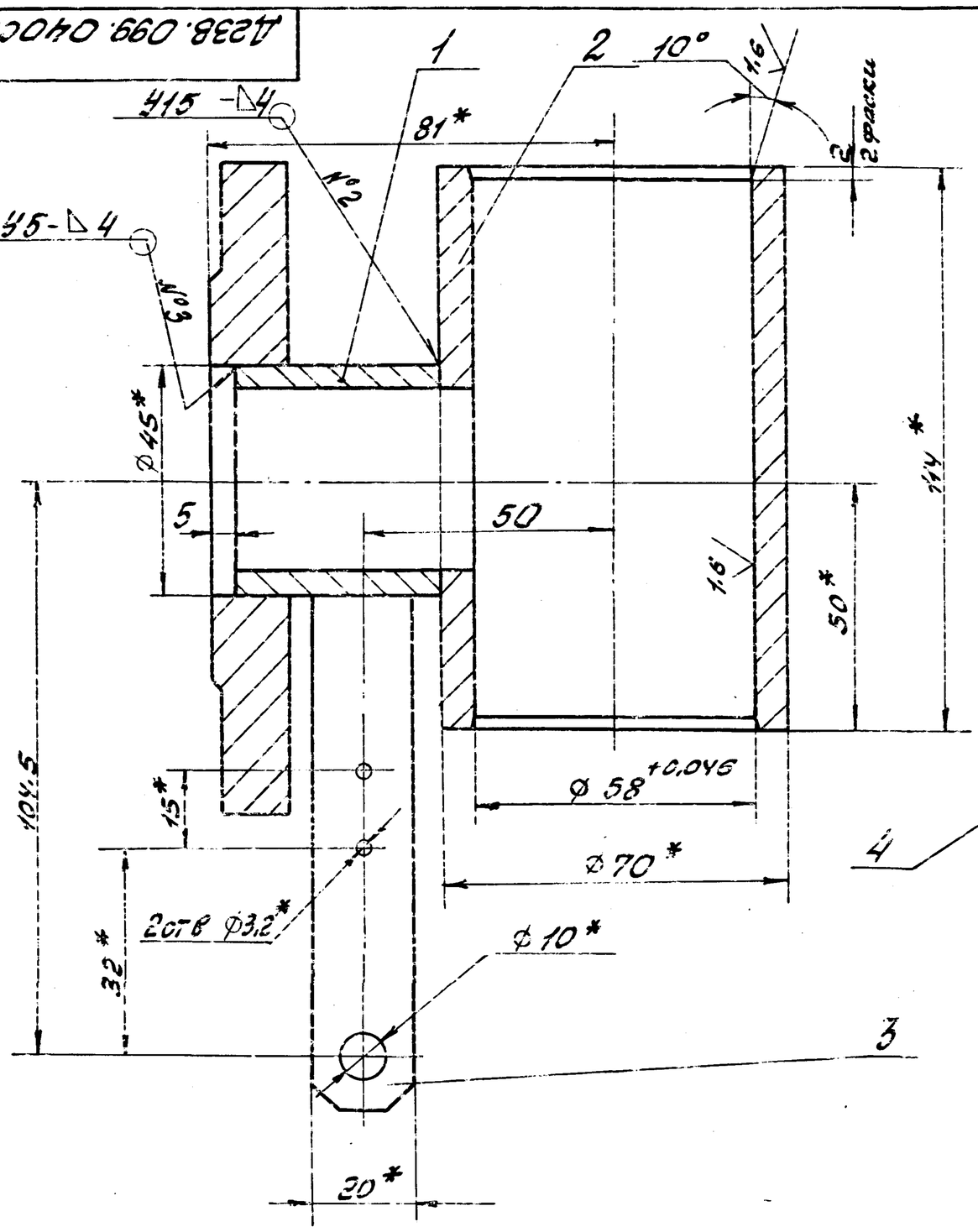
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

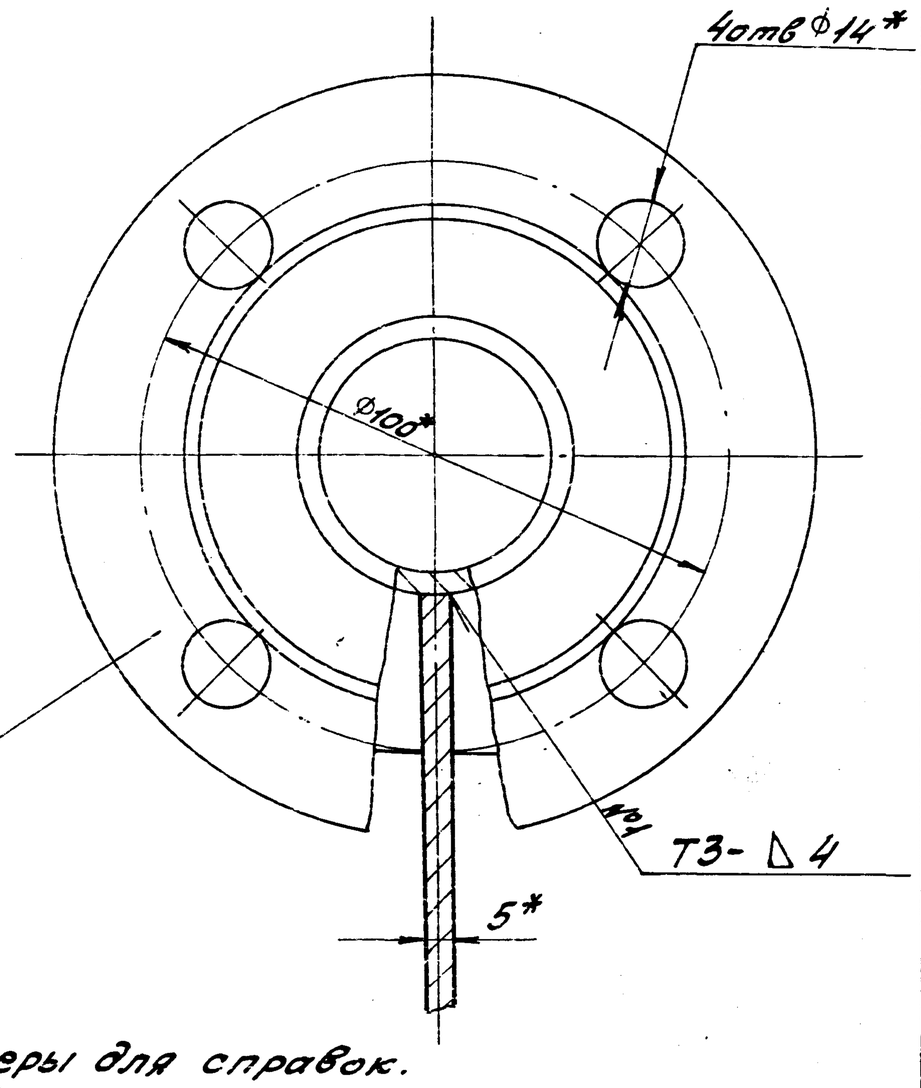
Копировала: Красовская

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-4

Д23В.099.040СБ





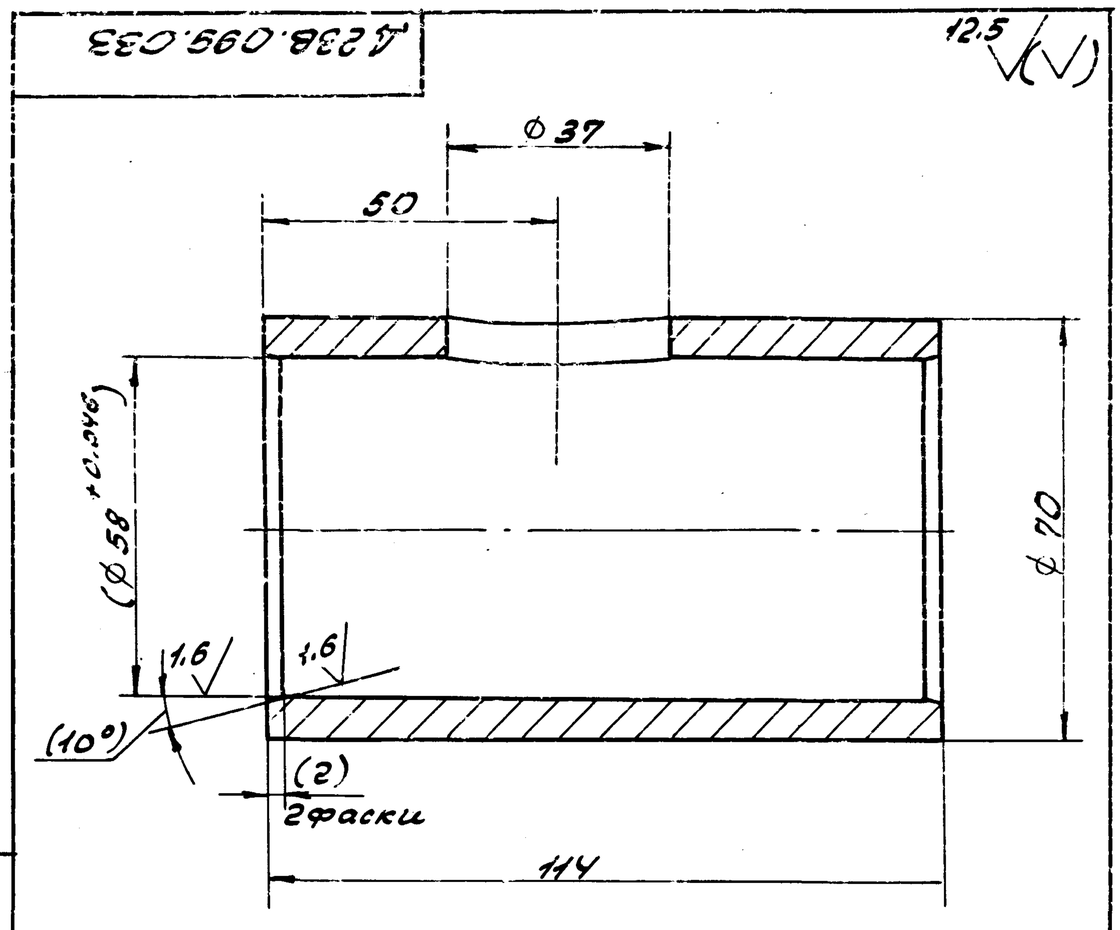
1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT16}{2}$.

3. Сварные швы №1 по ГОСТ 5264-80, №2,3 по ГОСТ 16037-80.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.099.040СБ	
Разраб		Панова		8.4.88	Корпус клапана	Лит: И; Масса: 2,6; Масштаб: 1:1
Пров.		Панова				Лист; Листов 1
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.						

Формат А3



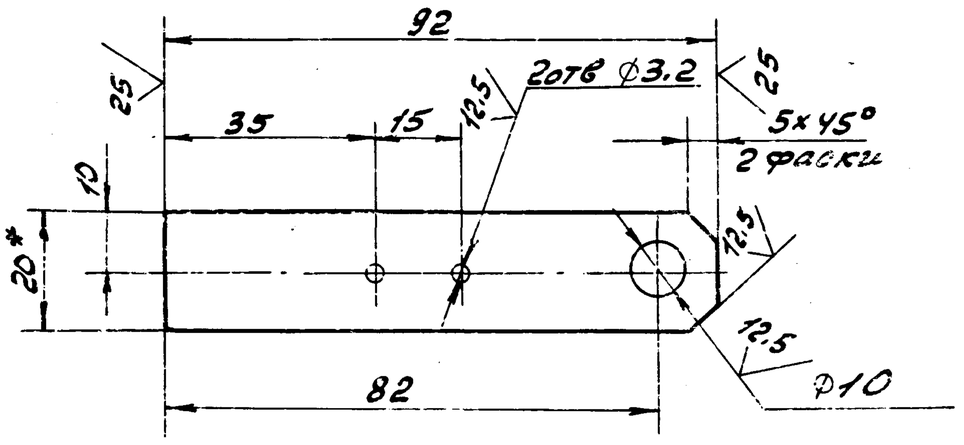
1. h14, $\pm \frac{IT14}{2}$.

2. Размеры в скобках - после сборки.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.099.033	
Разраб		Панова		8.4.88	Корпус	Лит: И; Масса: 1,5; Масштаб: 1:1
Пров.		Панова				Лист; Листов 1
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.						

Ст3сп ГОСТ 380-71

Формат А4



1.* Размеры для справок.

2. h14, $\pm \frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.099.034	
Разраб		Панова		8.4.88	Ушко	Лит: И; Масса: 0,07; Масштаб: 1:1
Пров.		Панова				Лист; Листов 1
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.						

Полоса 2-Б-5х20 ГОСТ 103-76 / Ст3сп ГОСТ 535-79

Копировала: Корсун

23296-09 70 Формат А4

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д23В.099.050СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
		1	Д23В.099.035	Обечайка	1	
		2	Д23В.099.036	Дно	1	
				Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19903-74		
				3-IV-Н-ВСт3спГОСТ 16523-70		
				Ф200 h14 25/	1	0,25кг
А4		3	Д23В.099.037	Крышка	1	
Б4		4	Д23В.099.038	Кронштейн		
				Полоса 2-Б-5х20 ГОСТ 103-76		
				ВСт3спГОСТ 535-79		
				L = 178 h14 25/	1	0,14кг
А4		5	Д23В.099.039	Бобышка	1	
А4		6	Д23В.099.041	Муфта	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8'88
Пров.		Панова		
Нач. отд.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.099.050

Поплавок

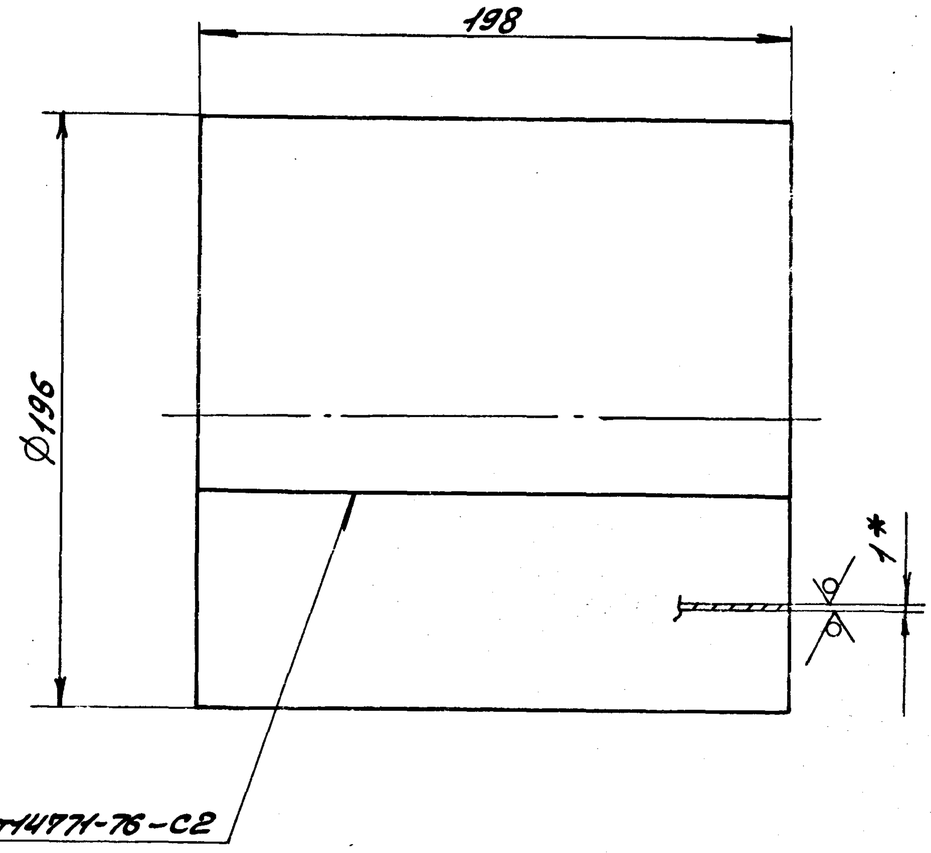
Лит | Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.099.035

25 √(V)



1.* Размеры для справок.

2. h16, ± IT16/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8'88
Пров.		Панова		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.099.035

Обечайка

Лит. И | Масса 0,95 | Масштаб 1:2

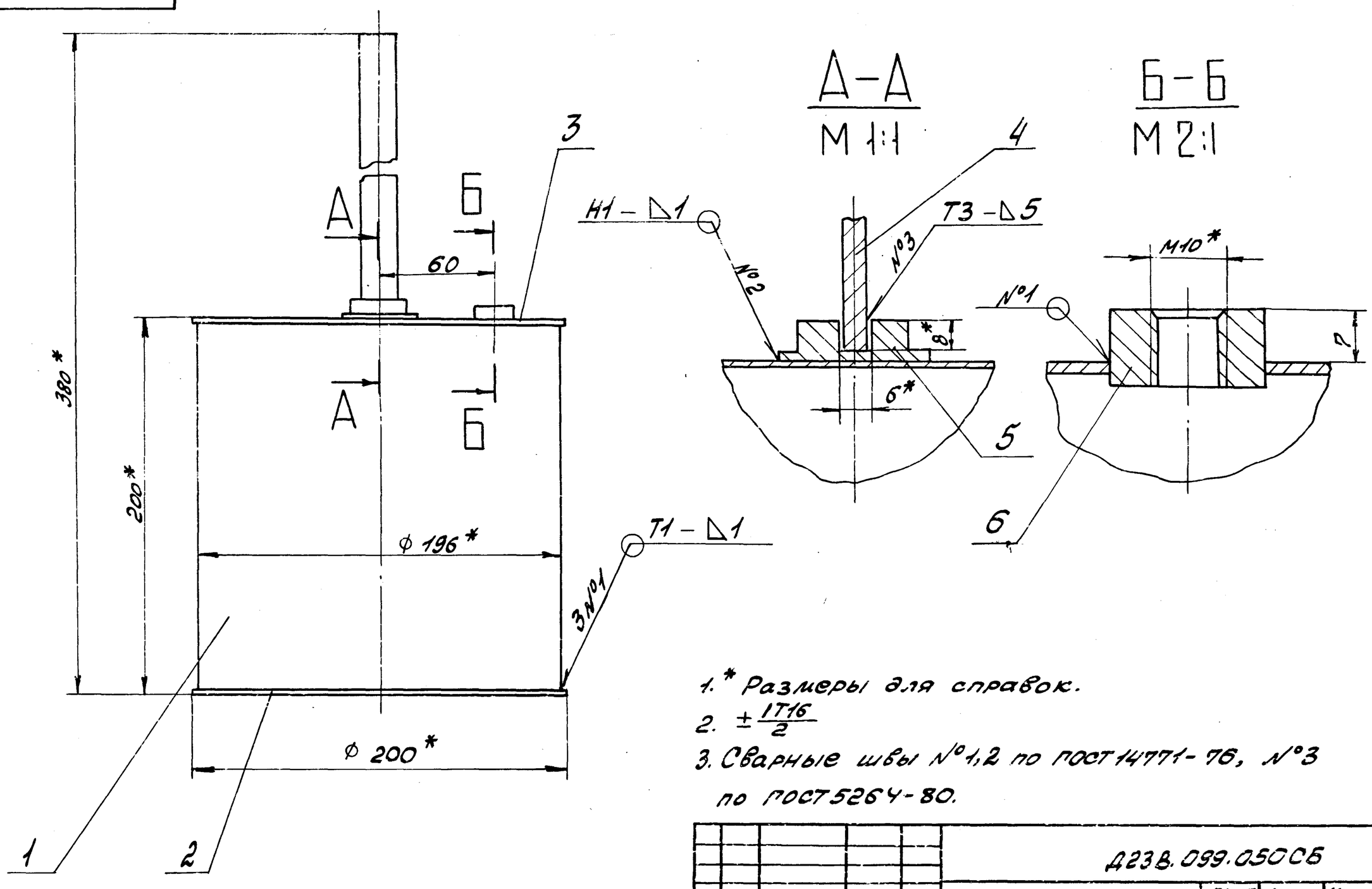
Лист | Листов 1

Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19903-74 / 3-IV-Н-ВСт3спГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.099.050СБ



1.* Размеры для справок.

2. ± IT16/2

3. Сварные швы №1,2 по ГОСТ 14771-76, №3 по ГОСТ 5264-80.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8'88
Пров.		Панова		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.099.050СБ

Поплавок

Лит. И | Масса 1,66 | Масштаб 1:2

Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

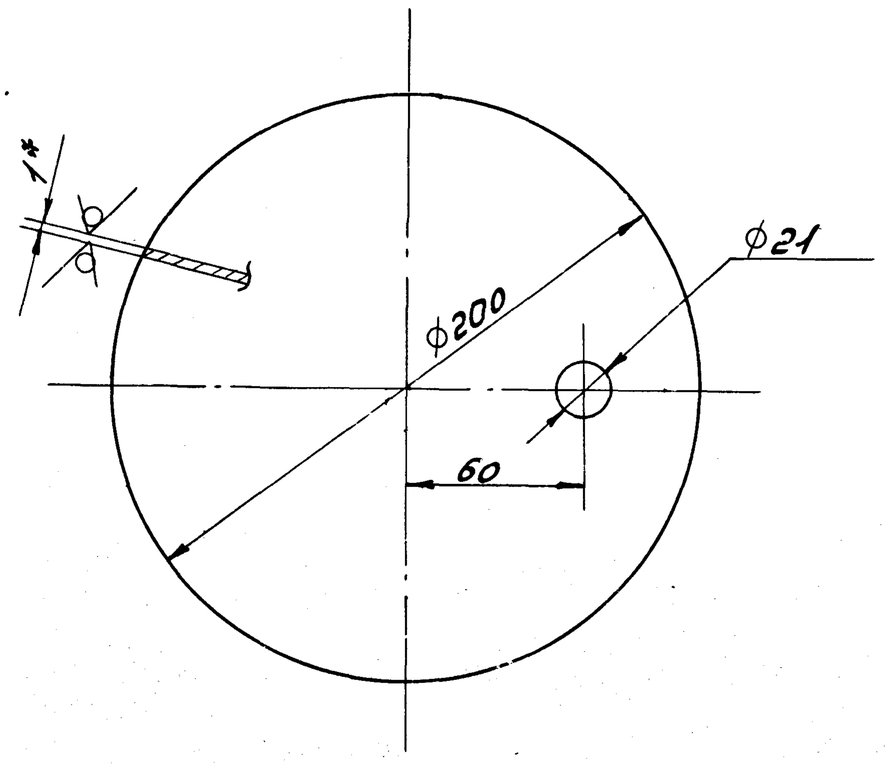
Копировал: Красов

23296-09 71

Формат А3

Д23В.099.037

25 (√)



1.* Размеры для справок

2. H16, h16, $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата
Разраб		Панова		8.4.88
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В. 099. 037

Крышка

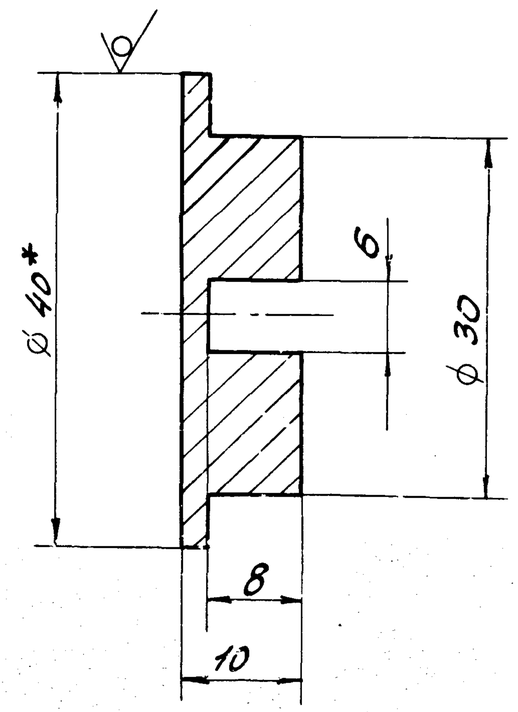
Лит	Масса	Масштаб
И	0,24	1:2
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19903-74
3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Д23В.099.039

12.5 (√)



1.* Размеры для справок.

2H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата
Разраб		Панова		6.4.88
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В. 099. 039

Бобышка

Лит	Масса	Масштаб
И	0,05	2:1
Лист	Листов 1	

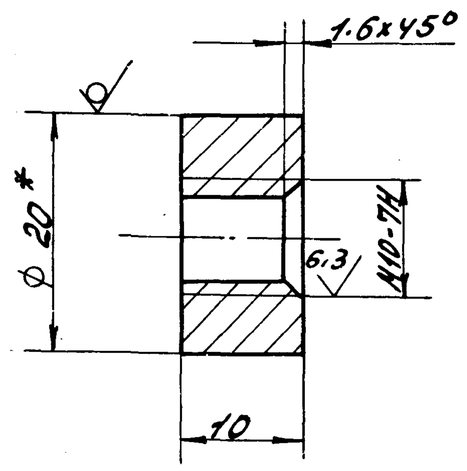
Круг 40-В-ГОСТ 2590-71 / Вст3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23В.099.044

12.5 (√)



1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата
Разраб		Панова		8.4.88
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В. 099. 041

Муфта

Лит	Масса	Масштаб
И	0,02	2:1
Лист	Листов 1	

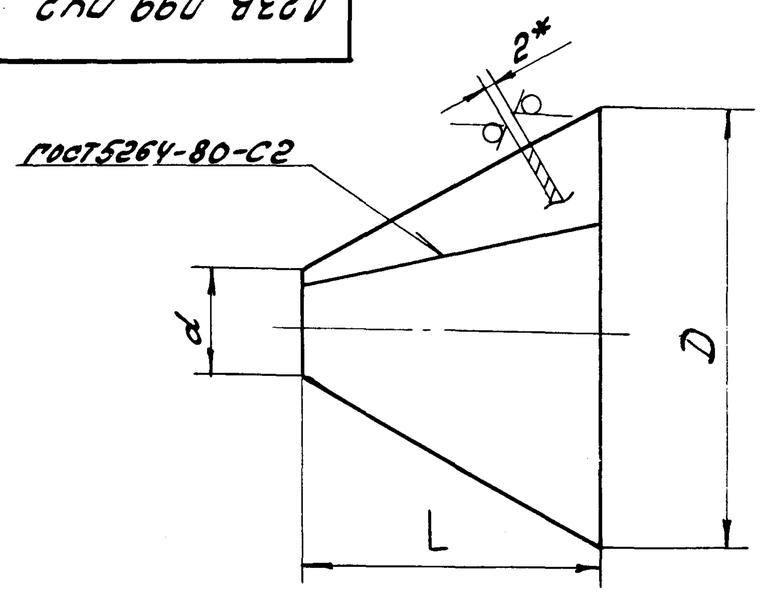
Круг 20-В- ГОСТ 2590-71 / Вст3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

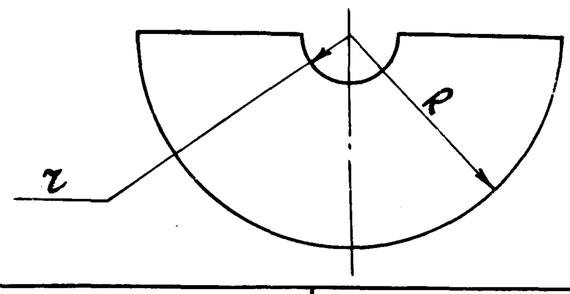
Формат А4

Д23В.099.042

25 (√)



Развертка



Обозначение	Размеры, мм					Масса, кг
	D	d	L	R	r	
Д23В.099.042	149	33	100	149	33	0,23
— 01	200	32	145	200	32	0,9

1.* Размеры для справок

2. H16, h16, $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		6.4.88
Пров.		Панова		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23 В. 099. 042

Воронка

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74
3-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копировала: Краснова 23296-09 72 Формат А4

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			Д23В.099.060СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23В.099.042	Воронка	1	
А4		2	Д23В.099.043	Труба	1	
А4		3	Д23В.099.044	Труба	1	

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8.4.88
Пров.		Панова		8.4.88
Нач. отд.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.099.060

Воронка

Лит	Лист	Листов
Н		1

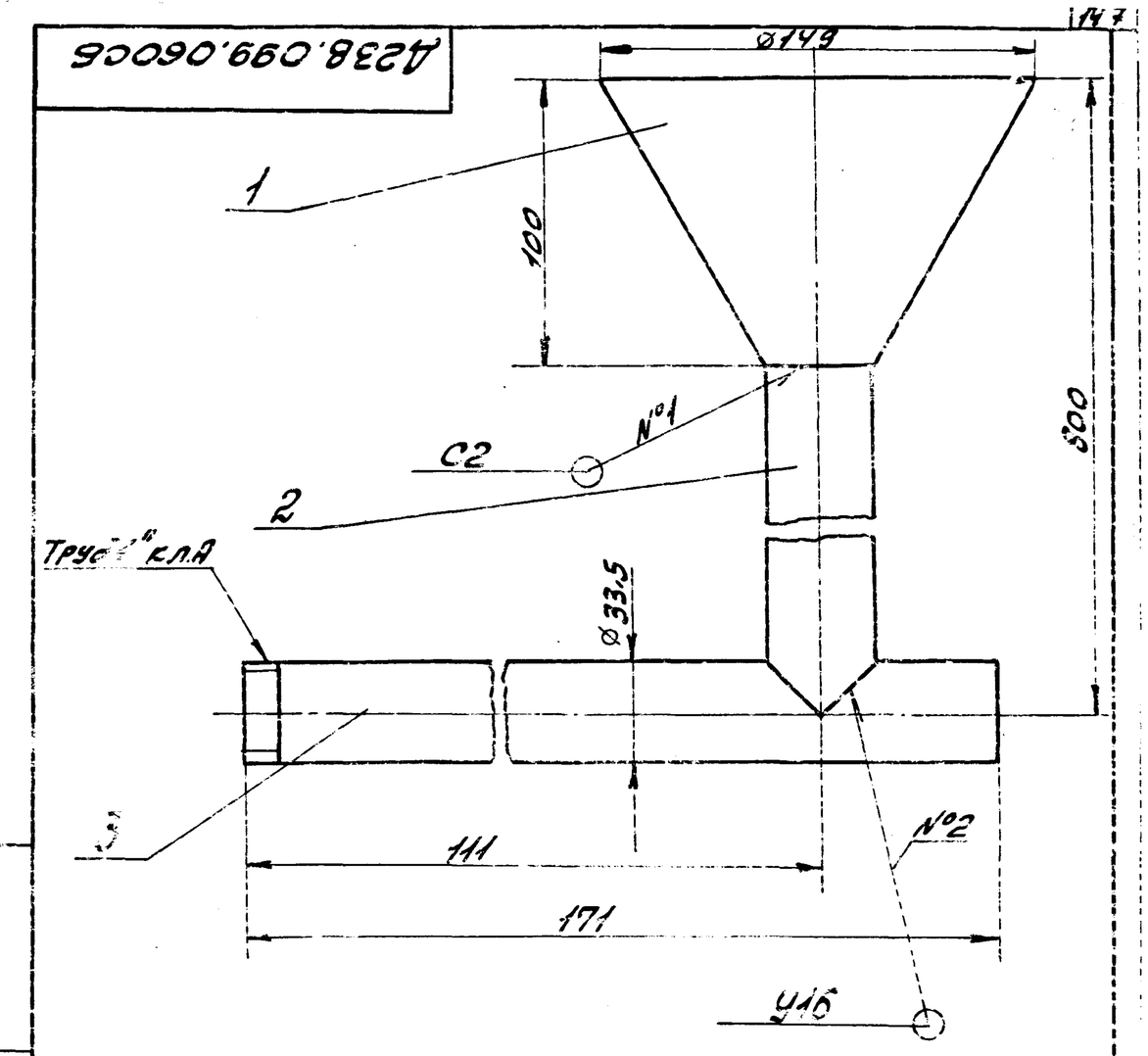
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

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

Д238.099.060СБ

147



1. Размеры для справок.

2. Сварные швы по ГОСТ 15037-80

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8.4.88
Пров.		Панова		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.099.060СБ

Воронка

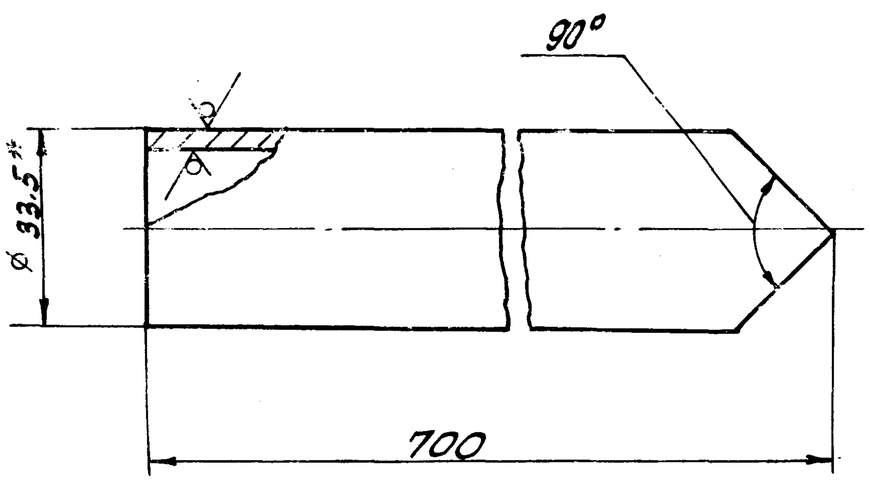
Лит	Масса	Масштаб
Н	2.23	1:2
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д238.099.043ЧЧ

25 (√)



1.* Размеры для справок.

2 ± IT14/2

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8.4.88
Пров.		Панова		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.099.043

Труба

Лит	Масса	Масштаб
Н	1.6	1:1
Лист	Листов 1	

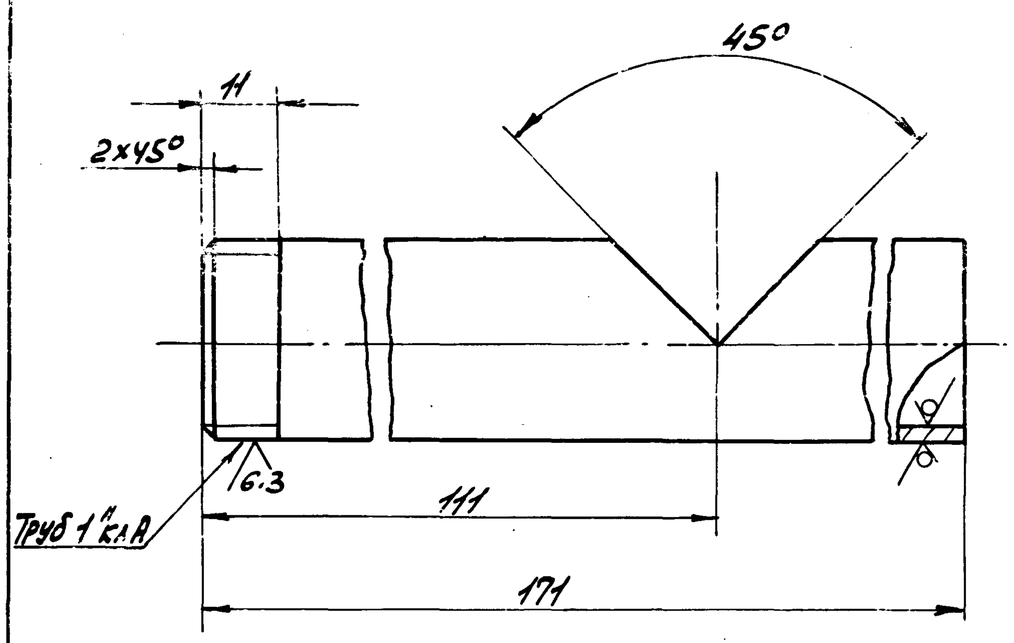
Труба 25х3.2 ГОСТ 3262-75

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д238.099.044ЧЧ

25 (√)



± IT14/2

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Панова		8.4.88
Пров.		Панова		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.099.044

Труба

Лит	Масса	Масштаб
Н	0.4	1:1
Лист	Листов 1	

Труба 25х3.2 ГОСТ 3262-75

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Копировала: Красовская 23296-09 73

Альбом 7 часть 2

Типовой проект 903-1-

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23Д.487.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д23Д.487.010	Опора	1	
А4		2	Д23Д.487.020	Крышка	1	
				Детали		
Б4		3	Д23Д.487.001	Прокладка		
				картон асбестовый		
				КАОН-1-5 ГОСТ 2850-80	1	0,6кг
				Стандартные		
				изделия		
		4		Болт М12х30.36		
				ГОСТ 7798-70	14	
		5		Гайка М12.4		
				ГОСТ 5915-70	14	

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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Козина			4.4.88
Пров.	Козина			
Нач.отд.	Вольский			
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д23Д.487.000

Опора экономайзера ЭП2-142

Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23Д.487.010СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	Д23Д.487.002	Опора		
				Швеллер 18 ГОСТ 8240-72		
				Ст3сп ГОСТ 535-79		
				$l = 1920$ $h16^{25}$	2	31.3кг
Б4		2	Д23Д.487.003	Опора		
				Швеллер 18 ГОСТ 8240-72		
				Ст3сп ГОСТ 535-79		
				$l = 1065$ $h16^{25}$	2	17.4кг
Б4		3	Д23Д.487.004	Стойка		
				Швеллер 18 ГОСТ 8240-72		
				Ст3сп ГОСТ 535-79		
				$l = 454$ $h16^{25}$	4	7.4кг
Б4		4	Д23Д.487.005	Плита		
				Лист Б-ПН-16 ГОСТ 19903-74		
				Ст3сп ГОСТ 14637-79		
				(220х110) $h16^{25}$	4	3кг
Б4		5	Д22Д.487.006	Св93б		
				Уголок 70х70х5-Б ГОСТ 8509-72		
				Ст3сп ГОСТ 535-79		
				$l = 9$ 25 $h16^{25}$	2	3,4кг
А4		6	Д23Д.487.007	Укосина	4	

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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб.	Козина			4.4.88
Пров.	Козина			
Нач.отд.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д23Д.487.010

Опора

Лит	Лист	Листов
И	1	2

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		7	Д23Д.487.008	Стенка	1	
Б4		8	Д23Д.487.009	Уголок		
				Уголок 50х50х5-Б ГОСТ 8509-72		
				Ст3сп ГОСТ 535-79		
				$L = 280$ $h16^{25}$	2	1.1кг
Б4		9	Д23Д.487.011	Уголок		
				Уголок 50х50х5-Б ГОСТ 8509-72		
				Ст3сп ГОСТ 535-79		
				$L = 600$ $h16^{25}$	2	2.3кг
А4		10	Д23Д.487.012	Стенка	1	
		11	-01	Стенка	2	
Б4		12	Д23Д.487.013	Стенка		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74		
				Ст3сп ГОСТ 14637-79		
				(201х592) $h16^{25}$	1	3.7кг
А4		13	Д23Д.487.014	Стенка	2	
Б4		14	Д23Д.487.015	Стенка		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74		
				Ст3сп ГОСТ 14637-79		
				(500х1680) $h16^{25}$	1	26.3кг
Б4		15	Д23Д.487.016	Стенка		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74		
				Ст3сп ГОСТ 14637-79		
				(75х592) $h16^{25}$	1	1.4кг

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

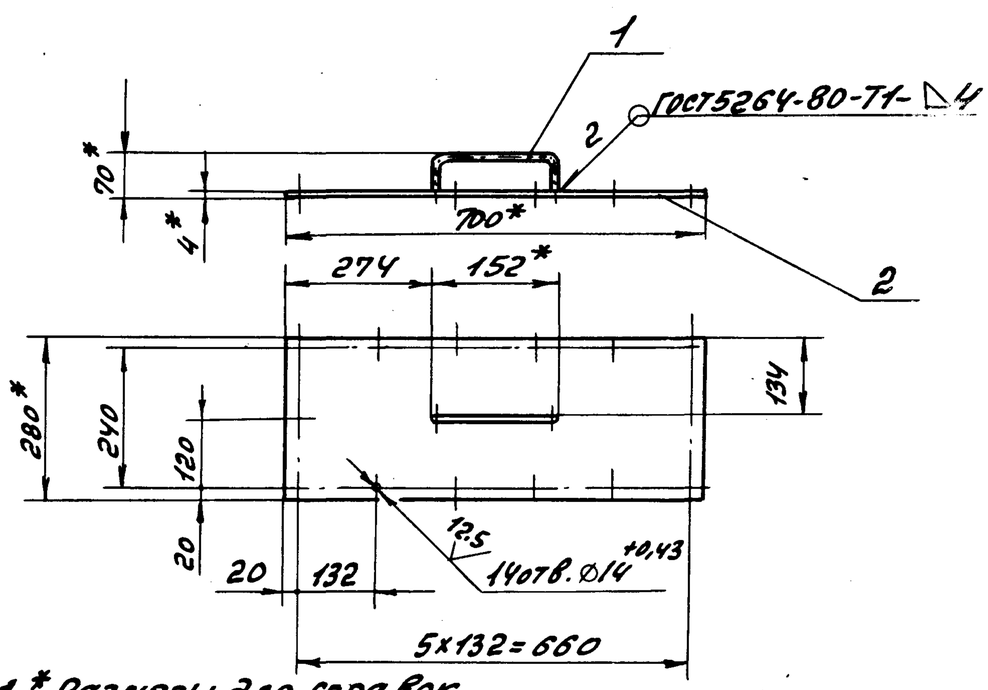
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Д23Д.487.010

Лист 2

Формат А4

Д23А 487.020



1. * Размеры для справок.
2. $\pm \frac{IT16}{2}$.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		1	Д23В.097.002	Ручка	1	
Б4		2	Д23Д.487.017	Лист		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74		
				Ст3сп ГОСТ 14637-79		
				(700х280) $h16^{25}$	1	6.2кг

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

Д23Д.487.020

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб	Козина			4.4.88
Пров.	Козина			
Т. контр				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

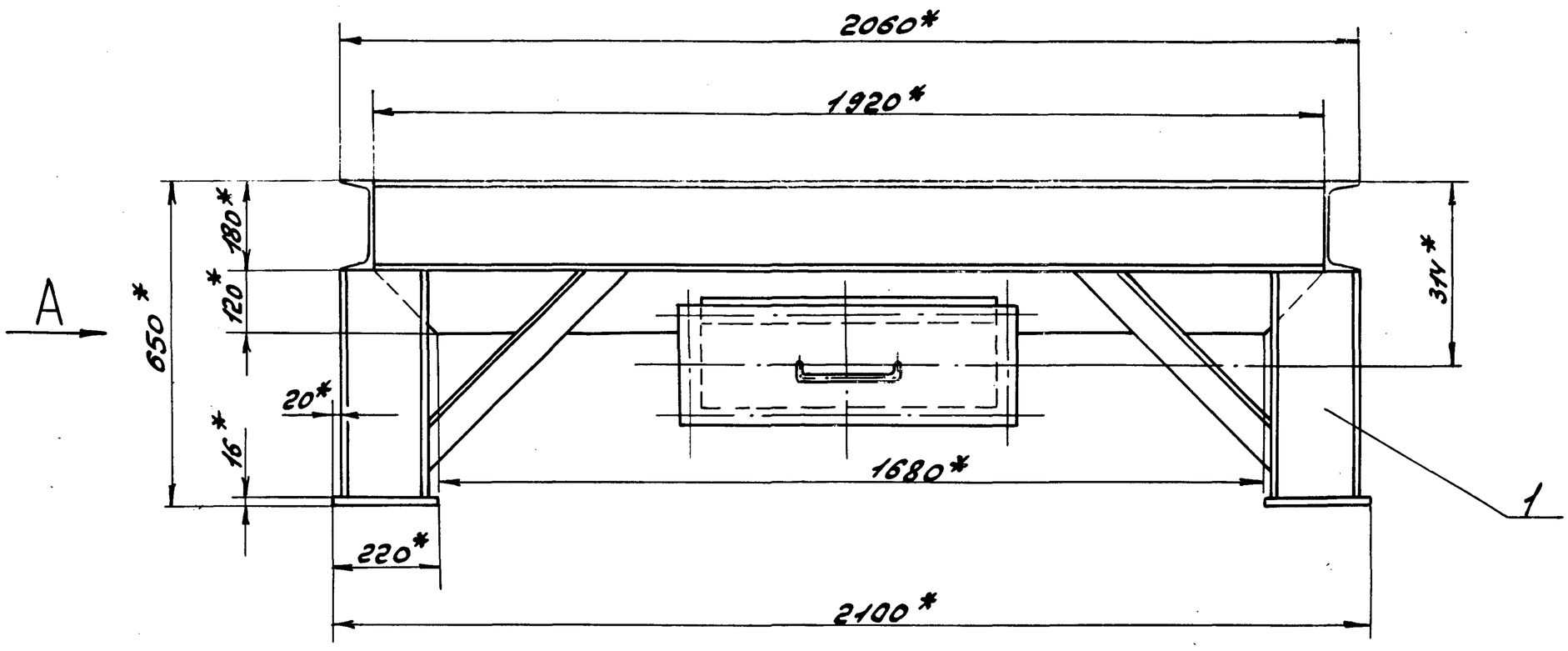
Крышка

Лит	Масса	Масштаб
И	6.45	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

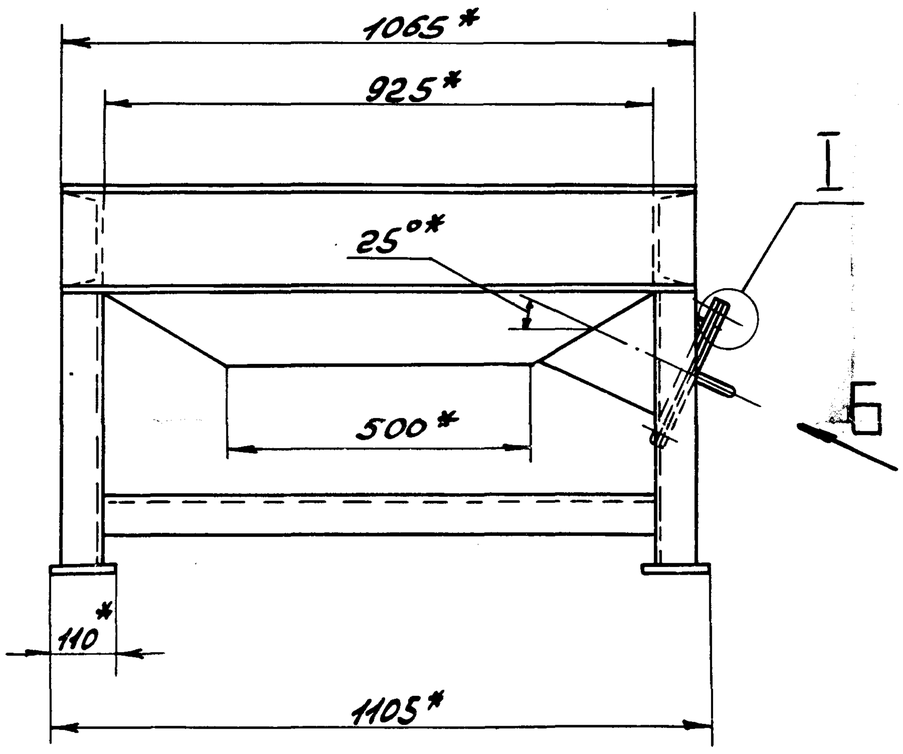
Копировала: Красовская

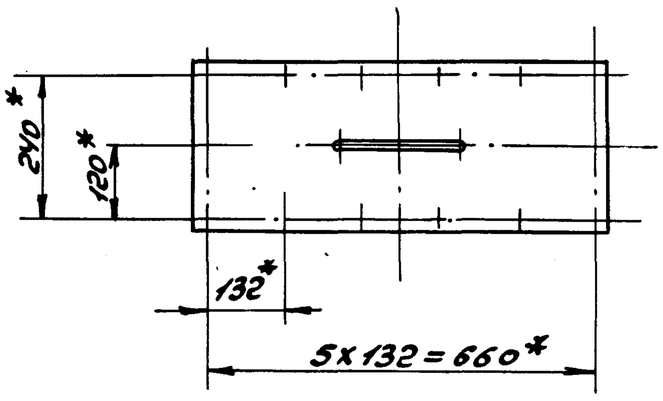
Формат А4



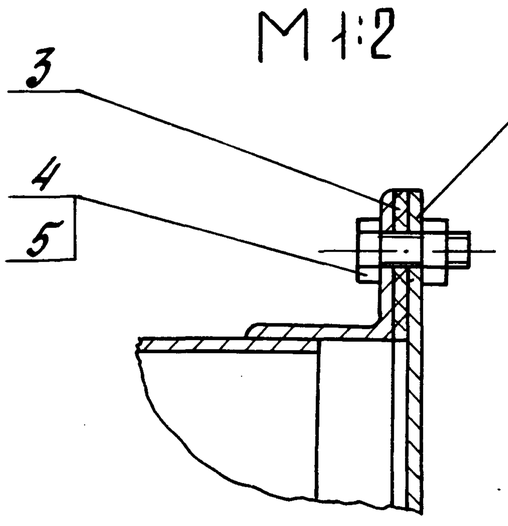
Вид А

Вид Б повернуто

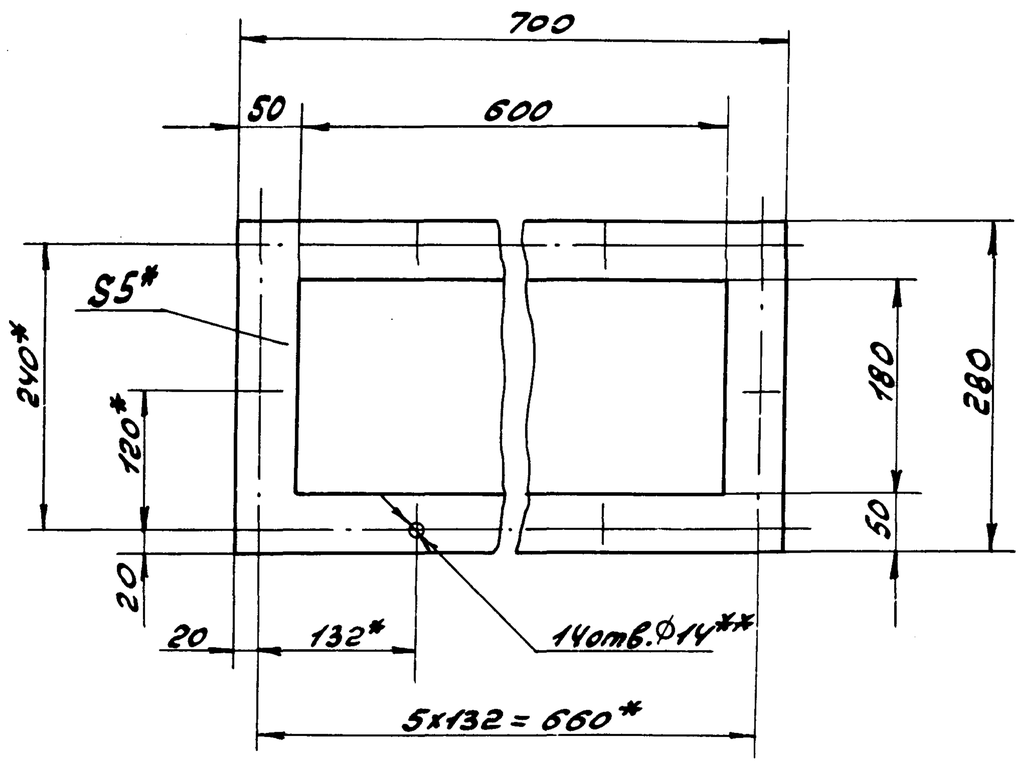




I
М 1:2



Поз. 3



1.* Размеры для справок.

2.** Обработать по сопрягаемой детали.

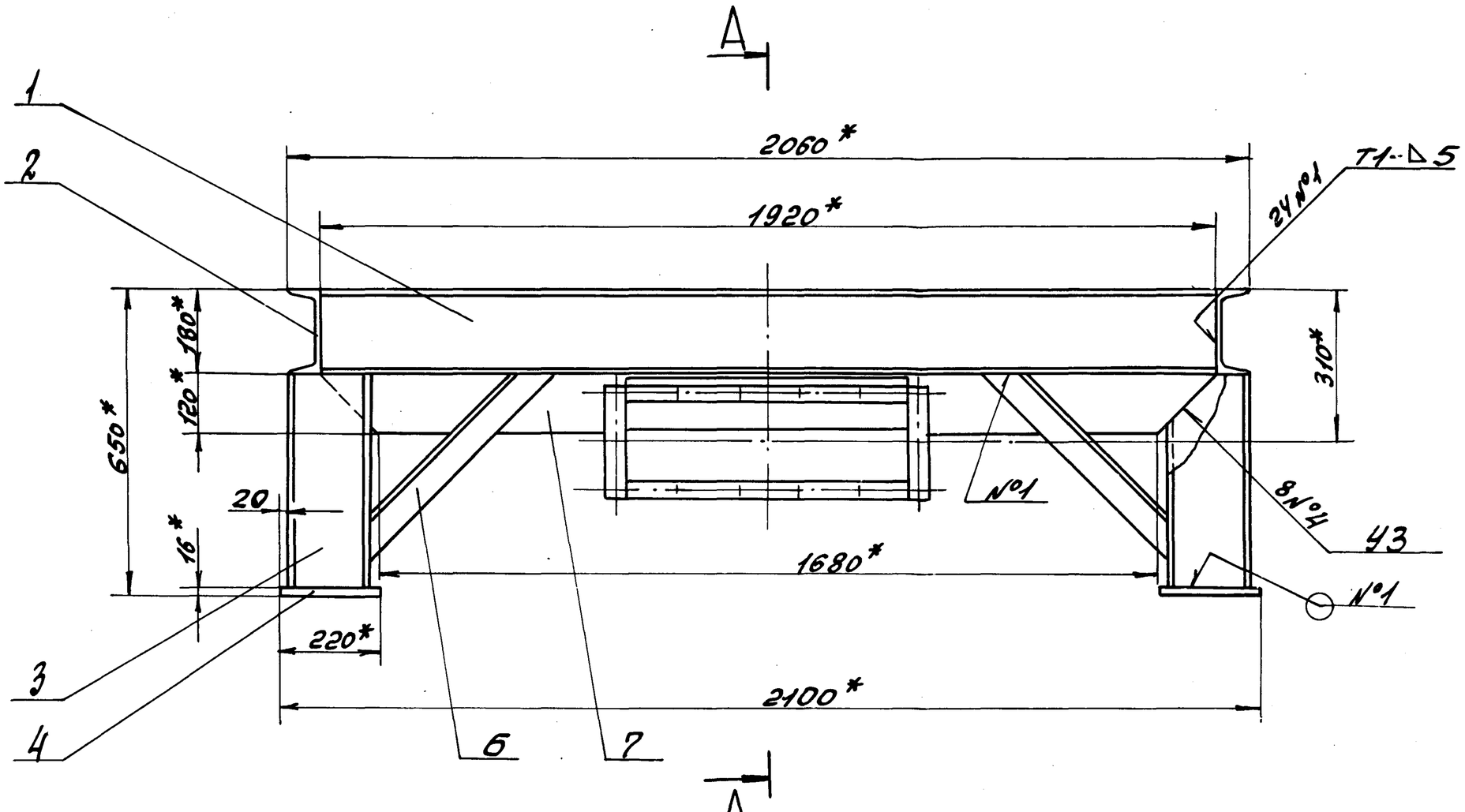
					Д23Д.487.000СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора экономайзера ЭП2-142	Лит. / Масса / Масштаб: И / 233 / 1:10
Разраб.		Козина		4.4.88		Лист / Листов 1
Пров.		Козина				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Т.контр.						
Нач.отд.		Вольский				
Н.контр.		Мюнтер				
Утв.						

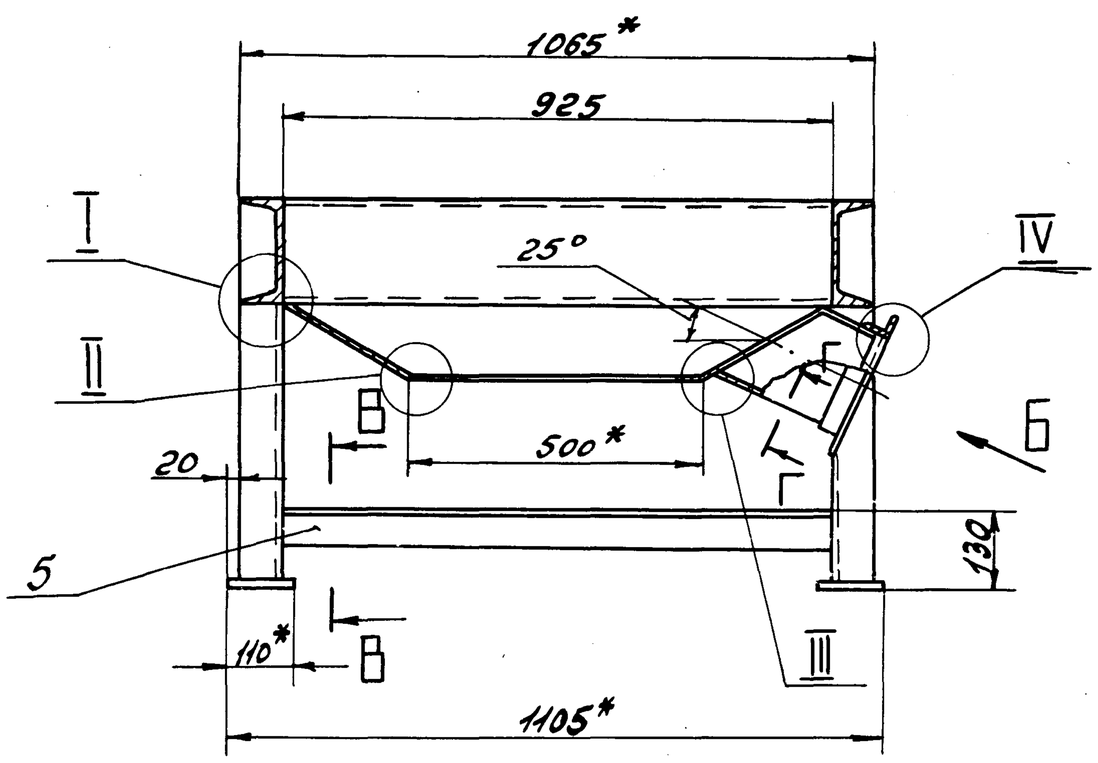
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

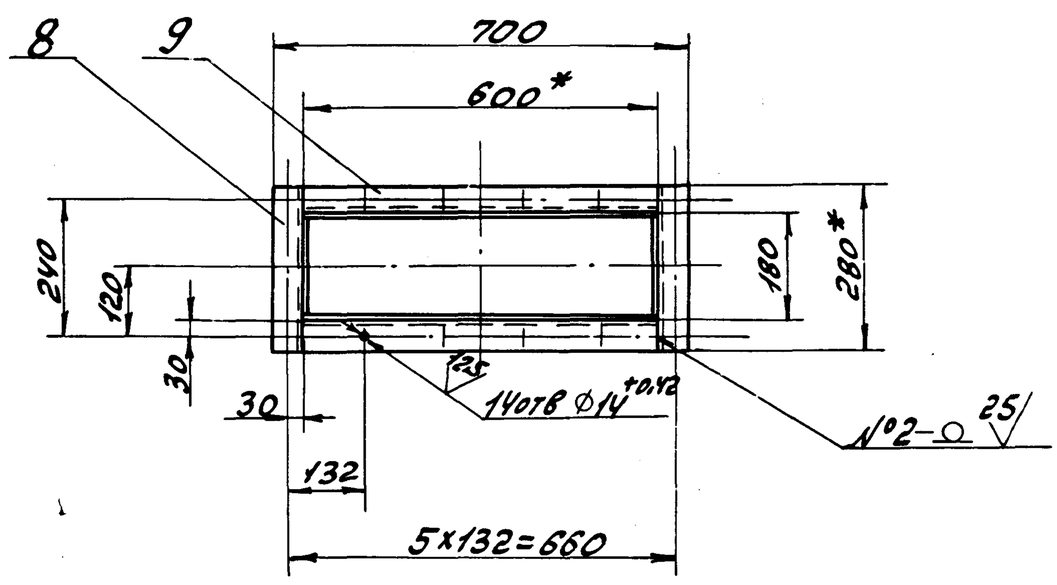
Альбом 7 часть 2

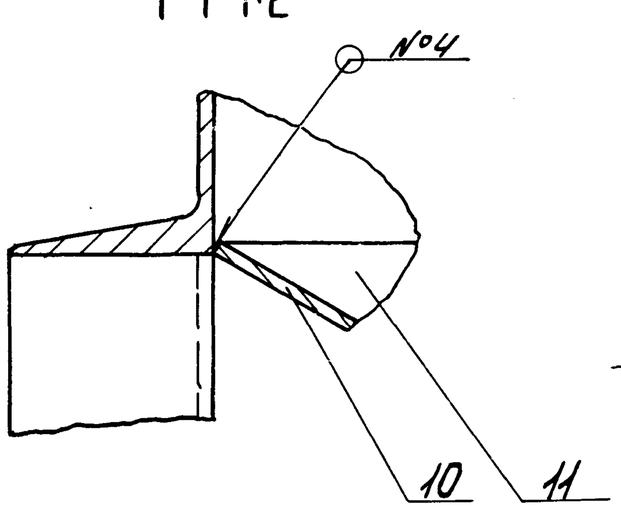
Типовой проект 903-1-

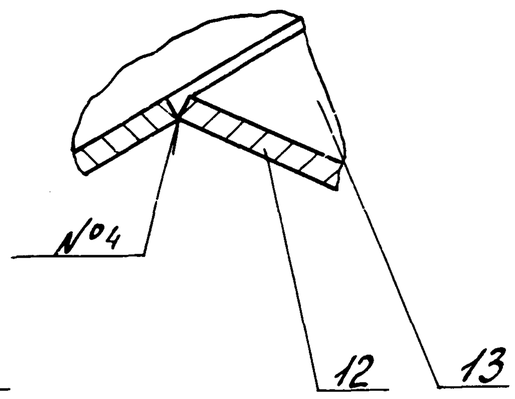
Д23Д.487.010СБ

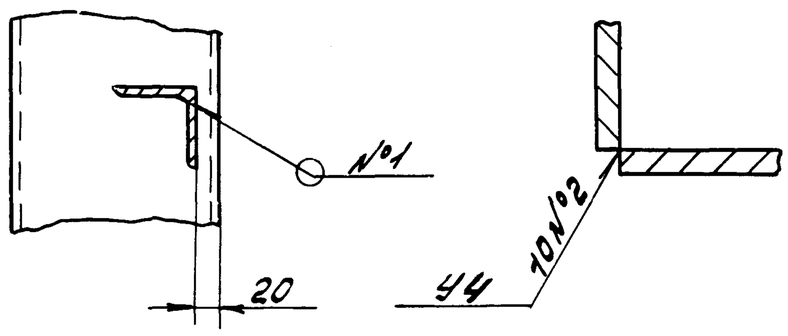












I
М 1:2

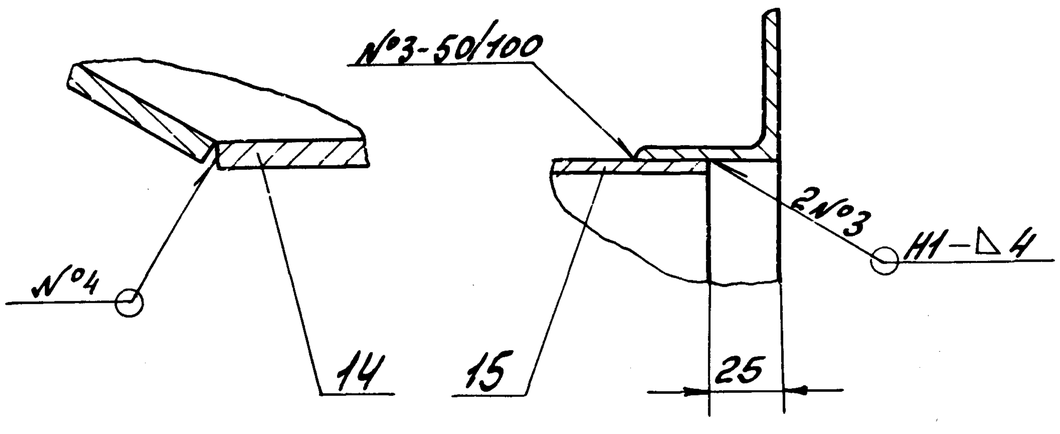
III
М 1:1

В – В
М 1:5

Г – Г повернуто
М 1:1

II
М 1:1

IV
М 1:2 повернуто



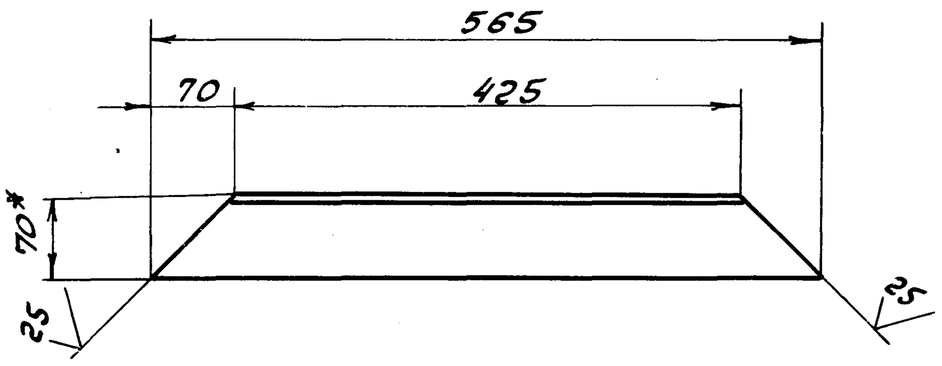
1. * Размеры для справок.
2. $\pm \frac{IT16}{2}$
3. Сварные швы №1,2,3 по ГОСТ 5264-80, №4 по ГОСТ 11534-75.

					Д23Д.487.010СБ		
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Опора	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.		Козина		4.4.88		И	226	1:10
Пров.		Козина				Лист	Листов 1	
Т.контр.								
Н.контр.		Нюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

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

23986-09 75

Д23А.487.007



1.* Размеры для справок

2 ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Козина		4.88
Пров.		Козина		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23Д.487.007

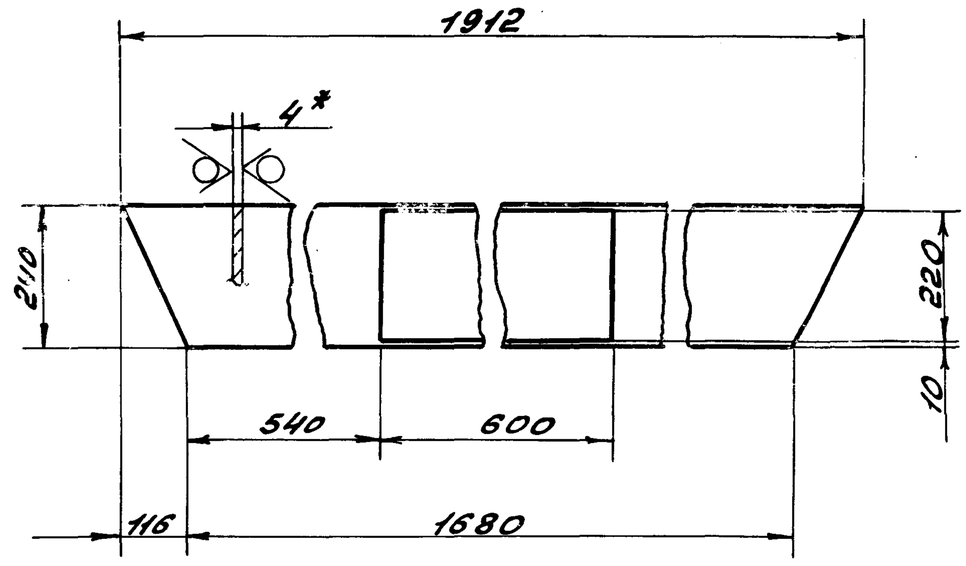
Уголок 70х70х5-Б-ГОСТ8509-72 / ВСт3спГОСТ535-79

Лит	Масса	Масштаб
И	2,7	1:5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23А.487.008



1.* Размеры для справок.

2 ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Козина		4.88
Пров		Козина		
Т.контр				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23Д.487.008

Стенка

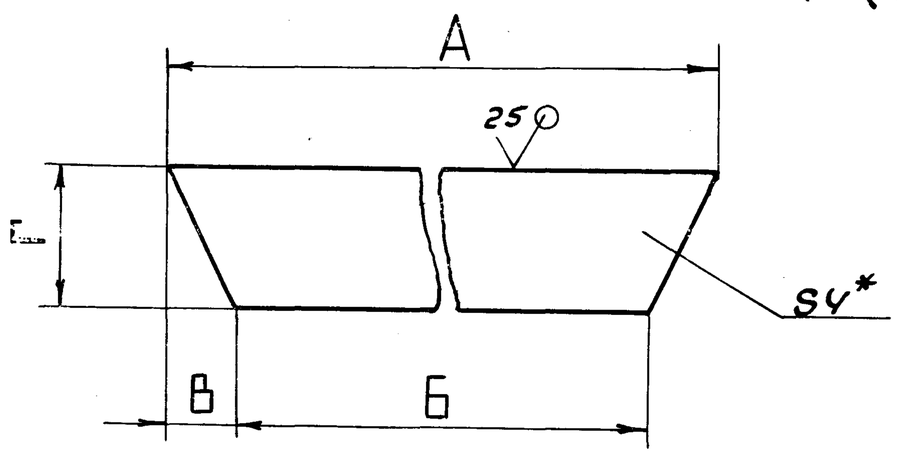
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт3спГОСТ14637-79

Лит	Масса	Масштаб
И	9	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23А.487.012



Обозначение	Размеры, мм А	Б	В	Г	Масса, кг
Д23Д.487.012	1912	1680	116	240	13
-01	916	500	208	170	3,8

1.* Размеры для справок.

2 ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Козина		4.88
Пров.		Козина		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23Д.487.012

Стенка

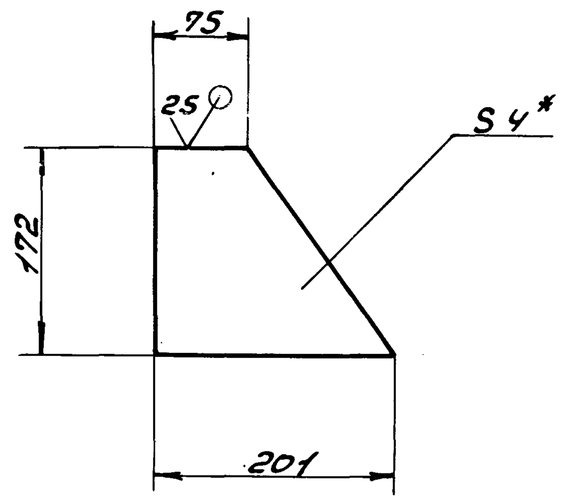
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт3спГОСТ14637-79

Лит	Масса	Масштаб
И	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д23А.487.014



1.* Размеры для справок.

2 ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Козина		4.88
Пров.		Козина		
Т.контр				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23Д 487.014

Стенка

Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 / ВСт3спГОСТ14637-79

Лит	Масса	Масштаб
И	0,7	1:5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копировала: Красовская