

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ  
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**СЕРИЯ 4.903— II**

**КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ  
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
И БЛОКИ**

**ВЫПУСК 8**

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К КОТЕЛЬНЫМ С КОТЛАМИ ТИПА  
Е-1/9-1 и БРАТСК-1

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ  
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**СЕРИЯ 4.903— II**

**КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ  
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
И БЛОКИ**

**ВЫПУСК 8**

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К КОТЕЛЬНЫМ С КОТЛАМИ ТИПА  
Е-1/9-1 и БРАТСК-1

РАЗРАБОТАН В  
ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРОЕКТНОМ ИНСТИТУТЕ  
ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ  
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТА  
ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЁН  
МИНСЕЛЬХОЗОМ СССР  
ПРИКАЗ № 52-ЭГ ОТ 3.07.84г.  
И ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ  
ПРИКАЗ № 97 ОТ 14.09.84г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР подп. Н.П. ФАЛАЛЕЕВ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В.П. СОЛОВЬЕВ

## Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2,3	Д 22Г. 034. 012	Петля	25
Д 22Д. 031. 070 СБ	Опора	4	Д 22Г. 034. 013	Штырь	
Д 22Г. 033. 001	Фиксатор		Д 22Г. 034. 014	Ухо	26
Д 22Г. 033. 036	Ушко	Д 22Г. 034. 016	Уголок		
Д 22Г. 033. 000	Контейнер для чая $U=0,7 м^3$	5	Д 22Г. 034. 017	Ухо	
Д 22Г. 033. 002	Замок		Д 22Г. 034. 021	Планка	
Д 22Г. 033. 006	Серьга	6,7	Д 22Г. 034. 030	Фильтр	27
Д 22Г. 033. 000 СБ	Контейнер для чая $U=0,7 м^3$		Д 22Г. 034. 030 СБ	Фильтр	
Д 22Г. 033. 010	Корпус контейнера	8	Д 22Г. 034. 040 СБ	Рама	28
Д 22Г. 033. 008	Петля		Д 22Г. 034. 040	Рама	
Д 22Г. 033. 009	Лист		Д 22Г. 034. 022	Уголок	
Д 22Г. 033. 010 СБ	Корпус контейнера	9,10	Д 22Г. 034. 024	Упор	29
Д 22Г. 033. 011	Ушко		Д 22Г. 034. 050	Рамка	
Д 22Г. 033. 012	Уголок	11	Д 22Г. 034. 050 СБ	Рамка	30
Д 22Г. 033. 014	Уголок		Д 22Г. 034. 060	Затвор	
Д 22Г. 033. 015	Ушко	12	Д 22Г. 034. 060 СБ	Затвор	31
Д 22Г. 033. 017	Уголок		Д 22Г. 034. 029	Ухо	
Д 22Г. 033. 018	Уголок	13	Д 22Г. 034. 070	Тележка	32
Д 22Г. 033. 021	Петля		Д 22Г. 034. 031	Прокладка	
Д 22Г. 033. 022	Уголок	14	Д 22Г. 034. 070 СБ	Тележка	33
Д 22Г. 033. 023	Уголок		Д 22Г. 034. 080	Колесо	
Д 22Г. 033. 024	Уголок	15	Д 22Г. 034. 032	Крышка	34
Д 22Г. 033. 025	Болт		Д 22Г. 034. 033	Ось	
Д 22Г. 033. 026	Уголок	16	Д 22Г. 034. 034	Шайба	35
Д 22Г. 033. 020	Дверка		Д 22Г. 034. 080 СБ	Колесо	
Д 22Г. 033. 031	Уголок	17	Д 22Г. 034. 036	Стяжка	36
Д 22Г. 033. 033	Ключок		Д 22Г. 034. 037	Диск	
Д 22Г. 033. 034	Рыкопалка	18	Д 22Г. 034. 038	Обод	37
Д 22Г. 033. 020 СБ	Дверка		Д 22Г. 034. 090	Колесо с вилкой	
Д 22Г. 033. 037	Уголок	19	Д 22Г. 034. 041	Ось	38
Д 22Г. 033. 030	Дверка		Д 22Г. 034. 090 СБ	Колесо с вилкой	
Д 22Г. 033. 030 СБ	Дверка	20	Д 22Г. 034. 042	Планка	39
Д 22Г. 033. 039	Ручка		Д 22Г. 034. 100	Вилка	
Д 22Г. 034. 000 ВС	Контейнер для золь $U=0,3 м^3$	21	Д 22Г. 034. 100 СБ	Вилка	40
	Ведомость спецификаций		Д 22Г. 034. 100 СБ	Ось	
Д 22Г. 034. 064	Косынка	22	Д 22Г. 034. 043	Ось	41
Д 22Г. 034. 000 ВП	Контейнер для золь $U=0,3 м^3$		Д 22Г. 034. 044	Сухарь	
	Ведомость покупных изделий	23, 24	Д 22Г. 034. 045	Щека левая	37
Д 22Г. 034. 000	Контейнер для золь $U=0,3 м^3$		Д 22Г. 034. 110	Колесо	
Д 22Г. 034. 001	Крючок	25	Д 22Г. 034. 046	Щека правая	38
Д 22Г. 034. 000 СБ	Контейнер для золь $U=0,3 м^3$		Д 22Г. 034. 110 СБ	Колесо	
Д 22Г. 034. 010	Бункер	26	Д 22Г. 034. 048	Диск	39
Д 22Г. 034. 002	Пружина		Д 22Г. 034. 120	Рама	
Д 22Г. 034. 003	Ось	27	Д 22Г. 034. 052	Косынка	40
Д 22Г. 034. 010 СБ	Бункер		Д 22Г. 034. 120 СБ	Рама	
Д 22Г. 034. 020	Корпус бункера	28	Д 22Г. 034. 053	Ручка	41
Д 22Г. 034. 004	Крышка		Д 22Г. 034. 054	Скоба	
Д 22Г. 034. 005	Стенка	29	Д 22Г. 034. 055	Планка	42
Д 22Г. 034. 020 СБ	Корпус бункера		Д 22Г. 034. 056	Швеллер	
Д 22Г. 034. 006	Стенка	25	Д 22Г. 034. 130	Кронштейн	43
			Д 22Г. 034. 063	Планка	

Содержание альбома

Серия 4.903-11 Вып. 8

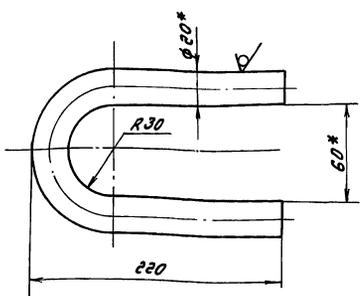
Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
Д22Г.034.130СБ	Кронштейн	41	Д23В.030.018	Кронштейн правый	64
Д22Г.034.065	Лист	42	Д23В.030.019	Прошина	
Д22Г.034.000	Теленка для контейнера $V=0,7м^3$		43	Д23В.030.021	Ось
Д22Г.037.001	Прокладка	Д23В.030.023		Кронштейн левый	
Д22Г.036.000 ВС	Теленка для контейнера $V=0,7м^3$	44	Д23В.035.000	Бак взрыхляющей промывки $V=3м^3$	66
Д22Г.036.000 ВП	Теленка для контейнера $V=0,7м^3$		Д23В.035.001	Прокладка	
Д22Г.036.000 СБ	Теленка для контейнера $V=0,7м^3$	45	Д23В.035.008	Дно	67
Д22Г.036.010 СБ	Рама	46	Д23В.035.000 СБ	Бак взрыхляющей промывки $V=3м^3$	
Д22Г.036.010	Рама	47	Д23В.035.010	Бак	68
Д22Г.037.000	Затвор шиберный 200x200мм		Д23В.035.007	Цилиндр	
Д22Г.037.000 СБ	Затвор шиберный 200x200мм	48	Д23В.035.010 СБ	Бак	69
Д22Г.037.000 ВС	Затвор шиберный 200x200мм		Д23В.035.003	Фланец	
Д22Г.037.002	Стенка	49	Д23В.035.004	Патрубок	70
Д22Г.037.019	Втулка		Д23В.035.005	Накладка	
Д22Г.037.010	Затвор шиберный	50,51	Д23В.035.006	Крышка	71
Д22Г.037.003	Прокладка		Д23В.035.020	Крышка люка	
Д22Г.037.010 СБ	Затвор шиберный	52	Д23В.035.020 СБ	Крышка люка	72
Д22Г.037.004	Вал		Д23В.035.012	Крышка	
Д22Г.037.006	Колесо зубчатое	53	Д23В.035.022	Ось	73
Д22Г.037.005	Втулка		Д23В.037.000	Кюбель для угля	
Д22Г.037.007	Ролик	54	Д23В.037.001	Планка	74
Д22Г.037.008	Рейка		Д23В.037.002	Планка	
Д22Г.037.009	Ось	55	Д23В.037.000 СБ	Кюбель для угля	75
Д22Г.037.014	Бобышка		Д23В.037.000 ВС	Кюбель для угля	
Д22Г.037.020	Рама	56		Ведомость спецификаций	76
Д22Г.037.020 СБ	Рама		Д23В.037.003	Шайба	
Д22Г.037.015	Щека	57	Д23В.037.004	Упор	77
Д22Г.037.030	Маховик		Д23В.037.010	Корпус	
Д22Г.037.030 СБ	Маховик	58	Д23В.037.007	Лист	78
Д22Г.037.021	Диск		Д23В.037.008	Уголок	
Д22Г.037.040	Шибер	59	Д23В.037.023	Кольцо	79
Д22Г.037.040 СБ	Шибер		Д23В.037.010 СБ	Корпус	
Д22Г.037.022	Кольцо	60	Д23В.037.009	Скоба	80
Д23В.030.000	Бак-газоотделитель $V=16м^3$		Д23В.037.013	Уголок	
Д23В.030.003	Лист верхний	61	Д23В.037.020	Дверка	81
Д23В.030.022	Прокладка		Д23В.037.016	Ребро	
Д23В.030.000 СБ	Бак-газоотделитель $V=16м^3$	62	Д23В.037.000 СБ	Дверка	82
Д23В.030.010	Бак		Д23В.037.018	Планка	
Д23В.030.004	Лист боковой	63	Д23В.037.030	Рейка	83
Д23В.030.010 СБ	Бак		Д23В.037.021	Рейка	
Д23В.030.007	Накладка	64	Д23В.037.030 СБ	Рейка	84
Д23В.030.011	Скоба		Д23В.037.040	Ось	
Д23В.030.020	Люк	65	Д23В.037.040 СБ	Ось	85
Д23В.030.015	Крышка				
Д23В.030.016	Ручка				
Д23В.030.020 СБ	Люк				
Д23В.030.017	Корпус				



Серия 4903-11 Вып. 3 АА-50х-11

Д 22Г. 033. 006

125/ (N)



- 1.\* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{17,16}{2}$

Д 22Г. 033. 006

Сергей

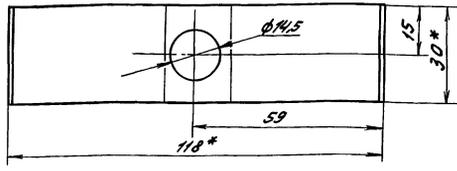
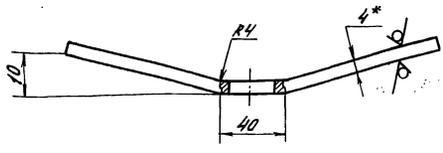
Лит. Масса Масштаб  
У 0,85 1:2

Копирол Машел- формат ИУ  
Копирол Машел- формат ИУ

Шк. 100000, Подпись и дата, Взам. инв. №, Шт. №, Шт. №, Подпись и дата

Д 22Г. 033. 002

125/ (N)



- 1.\* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $118, \pm \frac{17,16}{2}$

Д 22Г. 033. 002

Заток

Лит. Масса Масштаб  
У 0,13 1:1

Копирол Машел- формат ИУ  
Копирол Машел- формат ИУ

Шк. 100000, Подпись и дата, Взам. инв. №, Шт. №, Шт. №, Подпись и дата

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		9		Гайка М12.4		
				ГОСТ 5915-70	2	
		10		Шайба 1265Г		
				ГОСТ 6402-70	2	
				Шайба ГОСТ 9648-78		
		11		12.01	18	
		12		16.01	16	
				Шплинт ГОСТ 397-79		
		13		3,2x20	16	
		14		4x25	16	

Д 22Г. 033. 000

Копирол Машел- формат ИУ

Шк. 100000, Подпись и дата, Взам. инв. №, Шт. №, Шт. №, Подпись и дата

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		22	Д 22Г. 033. 000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
		Р4	1 Д 22Г. 033. 010	Корпус контейнера	1	
		Р4	2 Д 22Г. 033. 020	Дверка	2	
		Р4	3 Д 22Г. 033. 030	Дверка	2	
				<u>Детали</u>		
		Р4	4 Д 22Г. 033. 001	Фиксатор	2	
		Р4	5 Д 22Г. 033. 002	Заток	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		6		Ось ГОСТ 9650-80		
				2-12h 11x40 Ст 3сп	2	
		7		2-12h 11x120 Ст 3сп	6	
		8		2-16h 11x120 Ст 3сп	8	

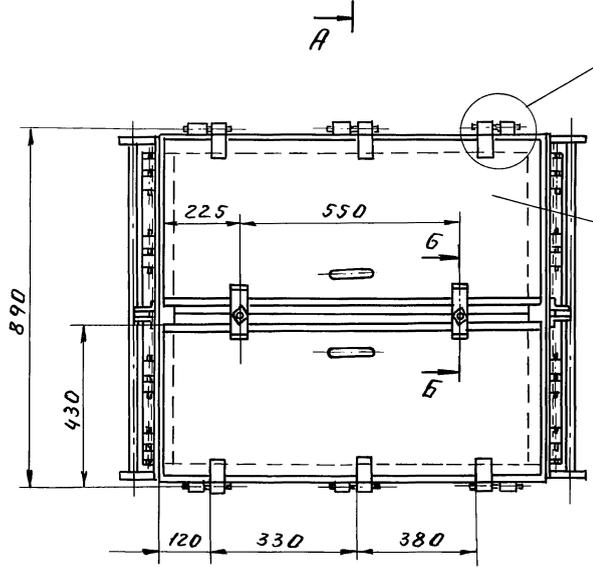
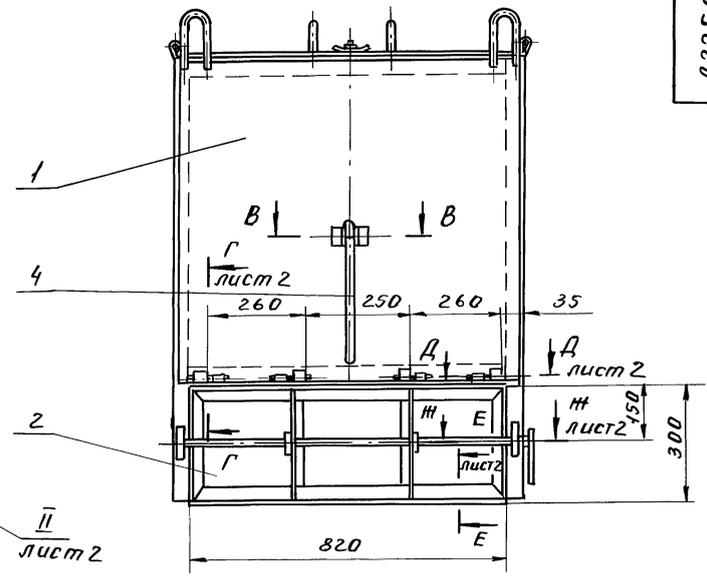
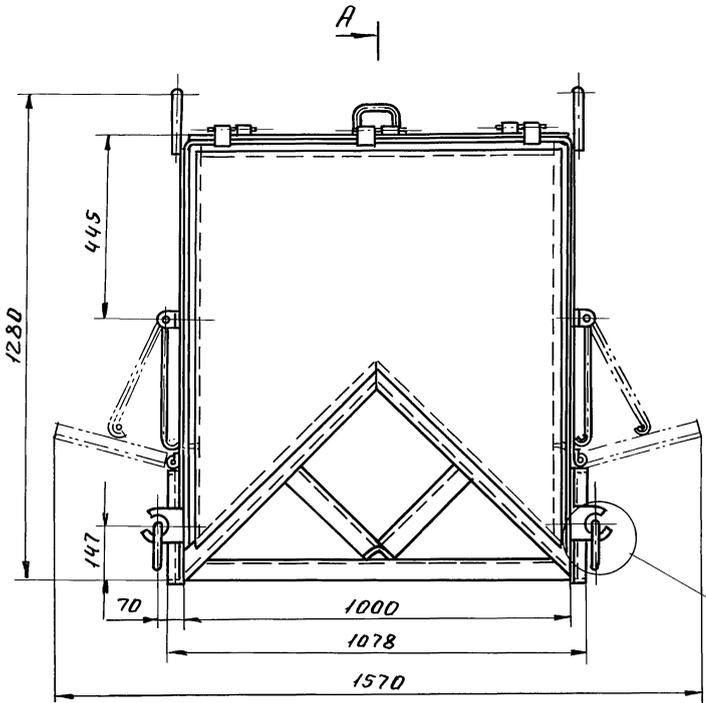
Д 22Г. 033. 000

Контейнер для угла V-0,7м

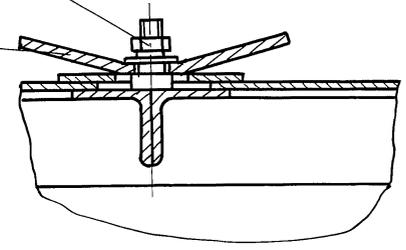
Лит. Лист Листов  
У 1 2

Шк. 100000, Подпись и дата, Взам. инв. №, Шт. №, Шт. №, Подпись и дата

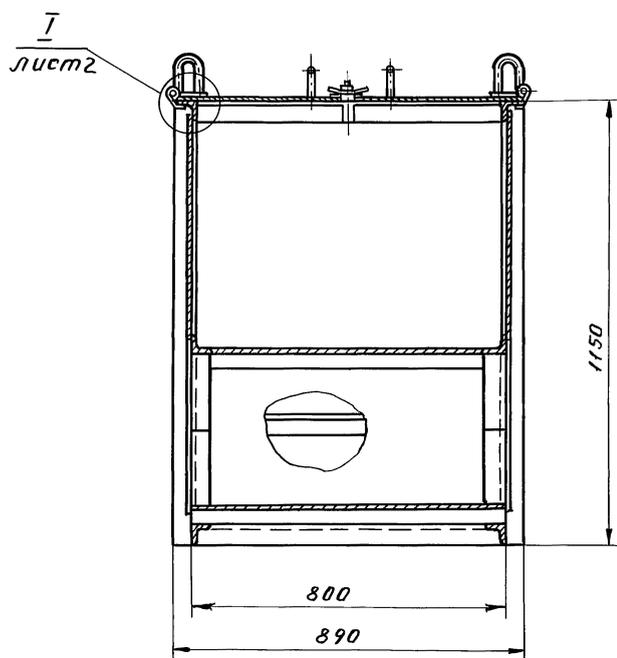
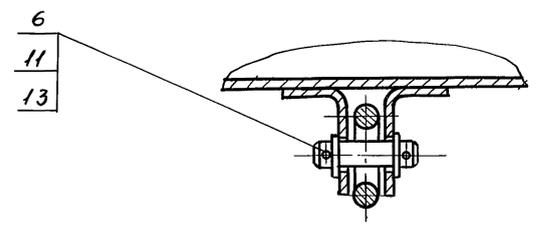
Серия 4.903-11 Вып. 8



Б-Б повернуто  
М 1:2



В-В  
М 1:1



\* Размеры для справок.  
2. Покрытие: Эмаль Эм.ГФ-230, черный, II, П, ГОСТ 64-77, грунт ФЛ-03К ГОСТ 9109-81.

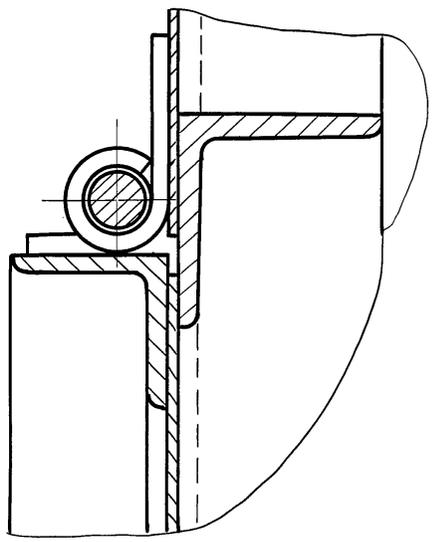
Шкала: 1:10  
Изм. № 001  
Полн. и дата  
Взам. инв. № 001  
Иск. № 001  
Дет. и дата

				Д22Г.033.000 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Контейнер для угля V = 0,7 м <sup>3</sup>	Лит.	Масса	Масшт.
Проб.		Козина	подп.			И	407	1:10
Т.контр.						Лист 1	Листов 2	
Нач. отд.	Вальский					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.	Монтер							
Утв.								

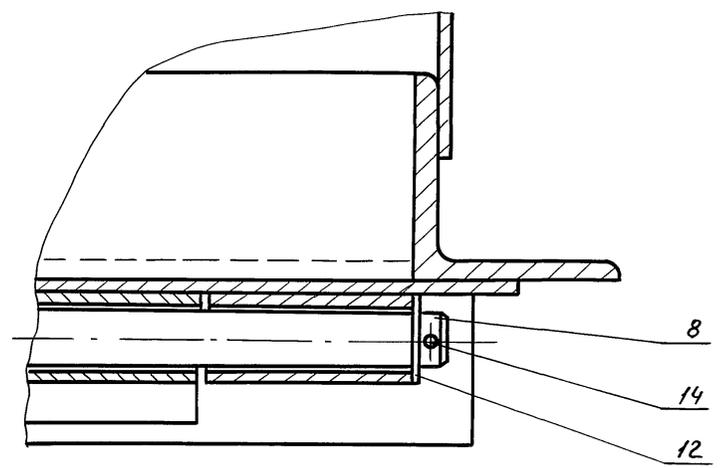
Серия 4.903-11 Вып. 8

Д22Г.033.000 СБ

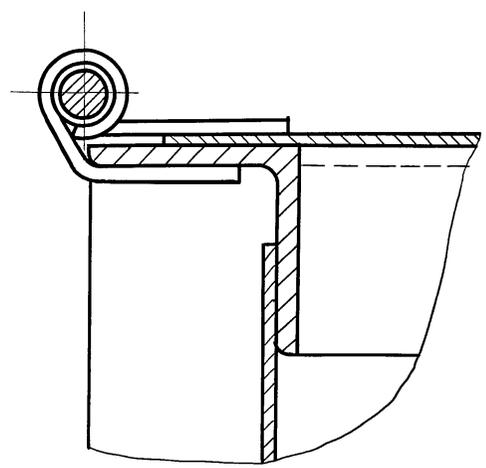
$\frac{P-P}{M1:1}$  лист 1



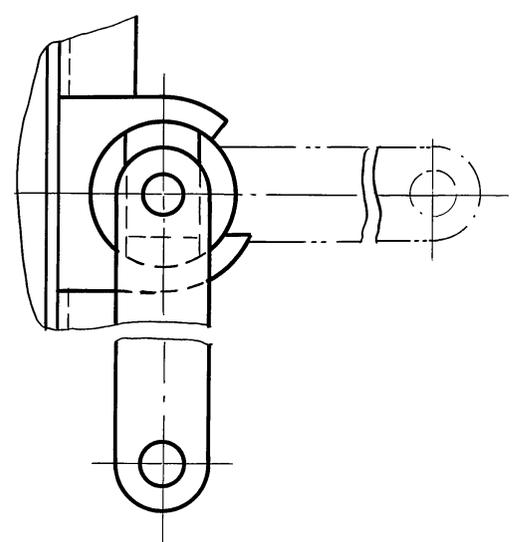
$\frac{D-D}{M1:1}$  лист 1



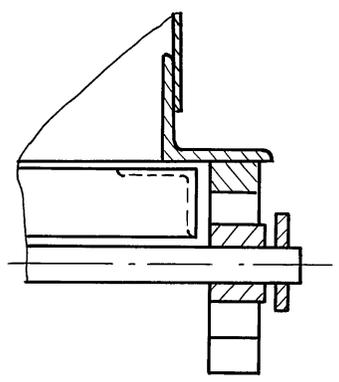
$\frac{I}{M1:1}$  лист 1



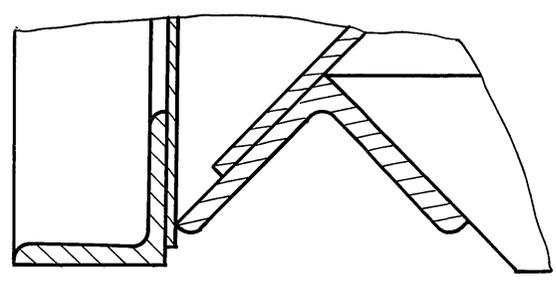
$\frac{II}{M1:2}$  лист 1



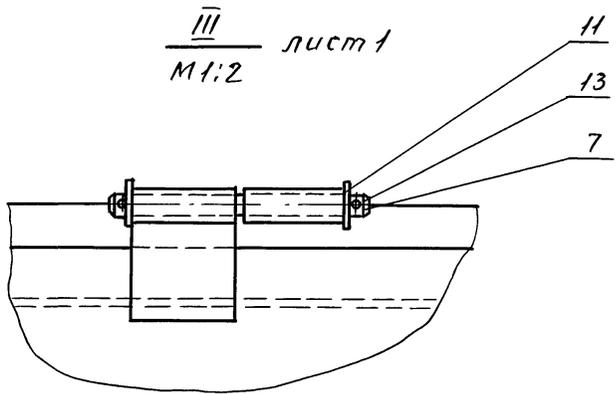
$\frac{H-H}{M1:2}$  лист 1



$\frac{E-E}{M1:1}$  лист 1

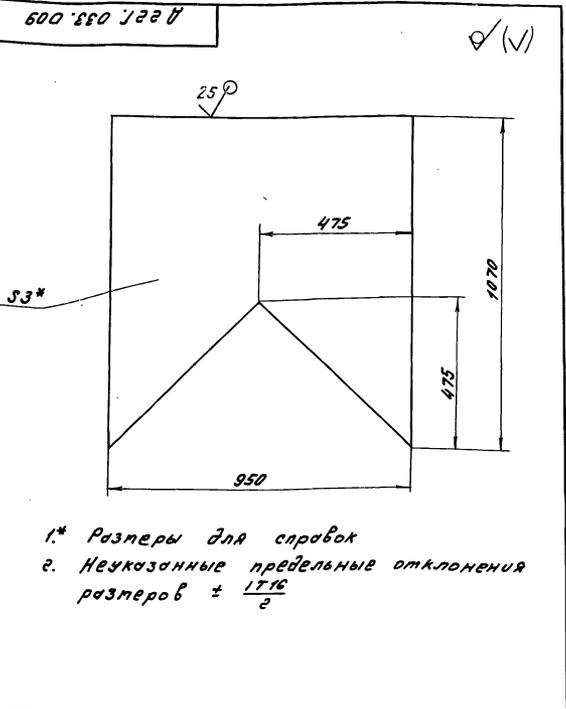


$\frac{III}{M1:2}$  лист 1



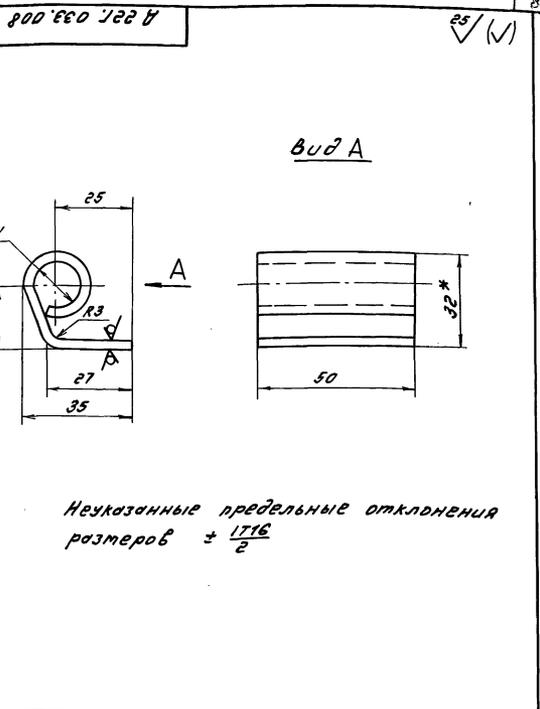
Изм. № подл. Подп. и дата Изм. № докум. Подп. и дата

Серия 4.003-11 Вып. 8 Азб-504-III



- 1.\* Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$

Д 22Г. 033. 009				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	1	Азб-504-III	Л. Козина	7.83
Лист	1	Лист Листов 1:10		
Исполн.	М. Мантер	Лист	Б-М-3.0 ГОСТ 19903-74 5-П-Н-В-См3ен/0016523-70 Сантехпроект	
Умб.		Копировал А.В.Александров		



Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$

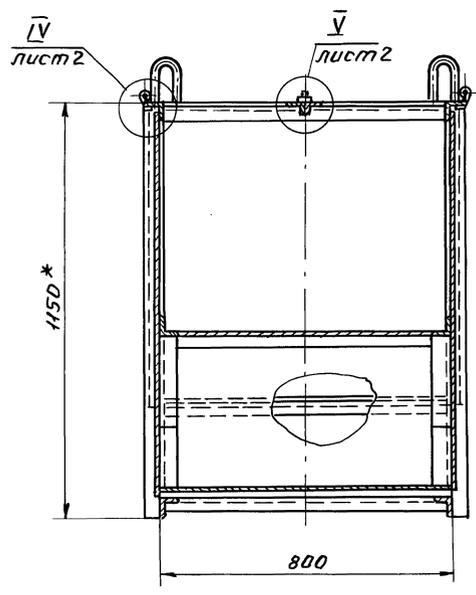
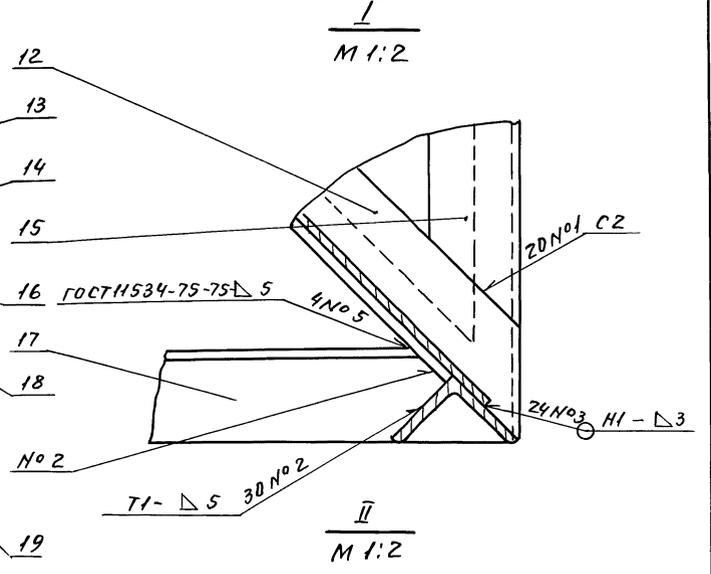
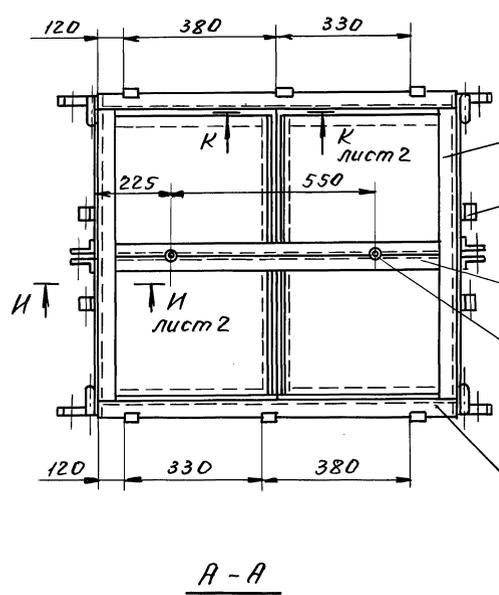
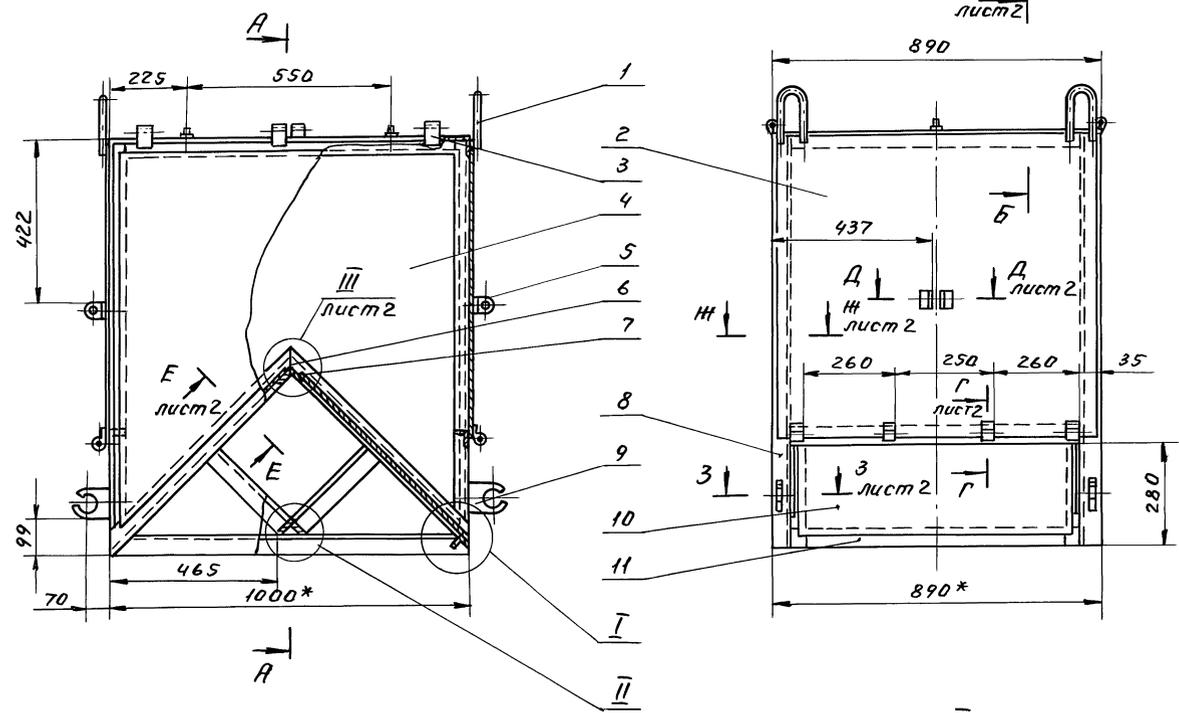
Д 22Г. 033. 008				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	1	Азб-504-III	Л. Козина	7.83
Лист	1	Лист Листов 1:1		
Исполн.	М. Мантер	Лист	Б-М-3.0 ГОСТ 19903-74 5-П-Н-В-См3ен/0016523-70 Сантехпроект	
Умб.		Копировал А.В.Александров		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	Примечание
ИЗ	9	Д 22Г. 033. 015	Ушко	4			
ИЗ	10	Д 22Г. 033. 016	Лист				
			Лист Б-М-3.0 ГОСТ 19903-74 5-П-Н-В-См3ен/0016523-70				
			(750х655) h 16 $\sqrt{25}$	2	10,9кг		
ИЗ	11	Д 22Г. 033. 017	Узелок	2			
ИЗ	12	Д 22Г. 033. 018	Узелок	2			
ИЗ	13	Д 22Г. 033. 019	Узелок				
			Узелок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 В.См3ен/ГОСТ 535-79				
			L = 790 h 16 $\sqrt{25}$	4	2,9кг		
ИЗ	14	Д 22Г. 033. 021	Петля	8			
ИЗ	15	Д 22Г. 033. 022	Узелок	2			
ИЗ	16	Д 22Г. 033. 023	Узелок	2			
ИЗ	17	Д 22Г. 033. 024	Узелок	2			
ИЗ	18	Д 22Г. 033. 025	Болт	2			
ИЗ	19	Д 22Г. 033. 026	Узелок	2			
ИЗ	20	Д 22Г. 033. 027	Узелок				
			Узелок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 В.См3ен/ГОСТ 535-79				
			L = 285 h 16 $\sqrt{25}$	4	1,1кг		
ИЗ	21	Д 22Г. 033. 028	Узелок				
			Узелок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 В.См3ен/ГОСТ 535-79				
			L = 800 h 16 $\sqrt{25}$	1	3,0кг		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	Примечание
		Д 22Г. 033. 010			2		

Серия 4.003-11 Вып. 8 Азб-504-III

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	Примечание
ИЗ	1	Д 22Г. 033. 006	Сервиз	4			
ИЗ	2	Д 22Г. 033. 007	Лист				
			Лист Б-М-3.0 ГОСТ 19903-74 5-П-Н-В-См3ен/0016523-70				
			(820х840) h 16 $\sqrt{25}$	2	15,7кг		
ИЗ	3	Д 22Г. 033. 008	Петля	6			
ИЗ	4	Д 22Г. 033. 009	Лист				
ИЗ	5	Д 22Г. 033. 011	Ушко	4			
ИЗ	6	Д 22Г. 033. 012	Узелок	2			
ИЗ	7	Д 22Г. 033. 013	Узелок				
			Узелок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 В.См3ен/ГОСТ 535-79				
			L = 700 h 16 $\sqrt{25}$	1	2,6кг		
ИЗ	8	Д 22Г. 033. 014	Узелок	2			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	Примечание
		Д 22Г. 033. 010			2		

Серия 4.003-11 Вып. 8 Азб-504-III

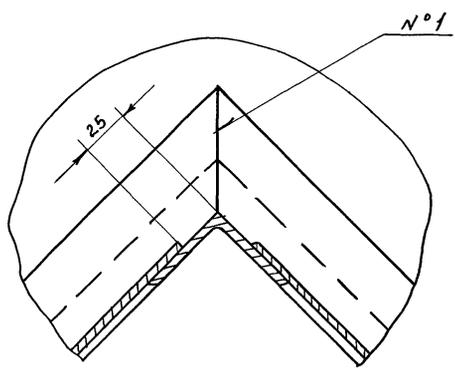


- 1.\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме указанных особо
4. Сварка ручная дуговая

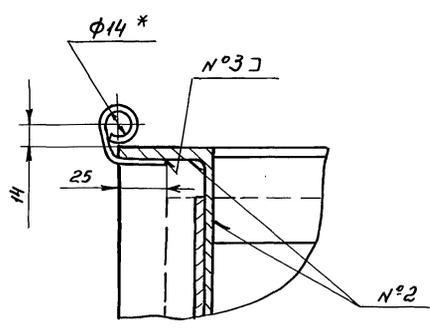
Д22Г.033.010 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Козина	подп.		
Пров.	Мюнтер	"		
Т.контр.				
И.контр.	Мюнтер.	"		
Чтв.				
Корпус контейнера			Лит.	Масса
			И	183.3
			Лист 1	Листов 2
			Госстрой СССР ИПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	

Изм. №, дата, подп. и дата, вв. в действие, подп. и дата

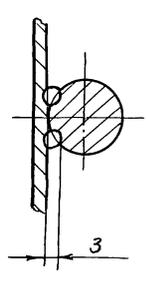
III лист 1  
М 1:2



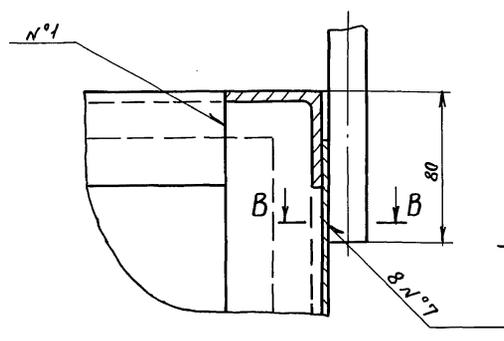
IV лист 1  
М 1:2



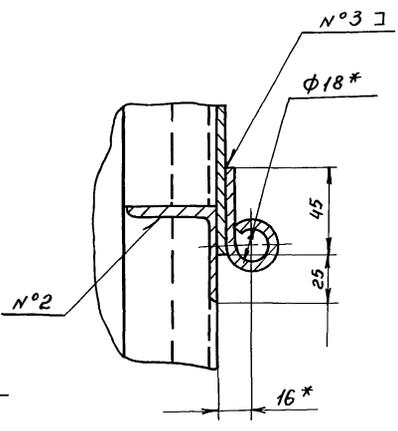
B-B  
М 1:1



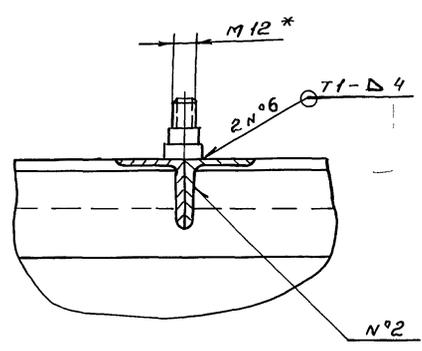
B-B лист 1  
М 1:2



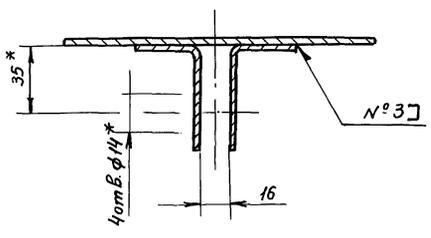
Г-Г лист 1  
М 1:2



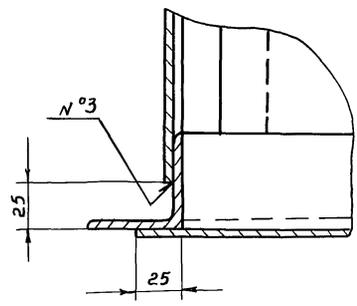
V лист 1  
М 1:2



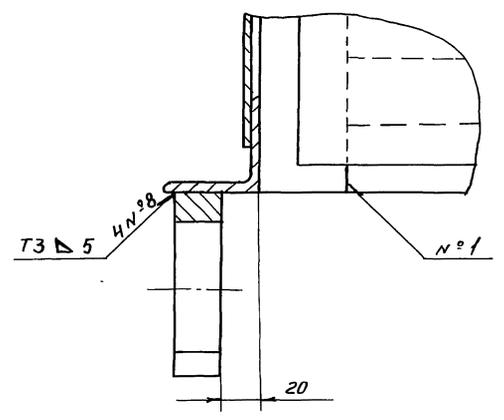
Д-Д лист 1  
М 1:2



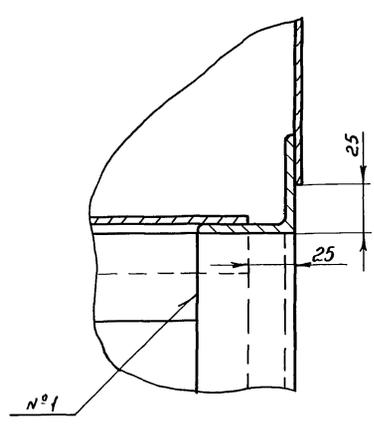
Ж-Ж лист 1  
М 1:2



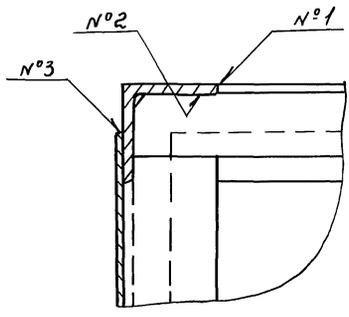
З-З лист 1  
М 1:2



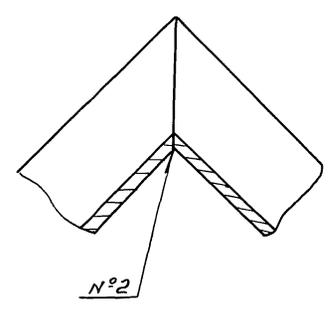
Е-Е повернуто, лист 1  
М 1:2



И-И лист 1  
М 1:2

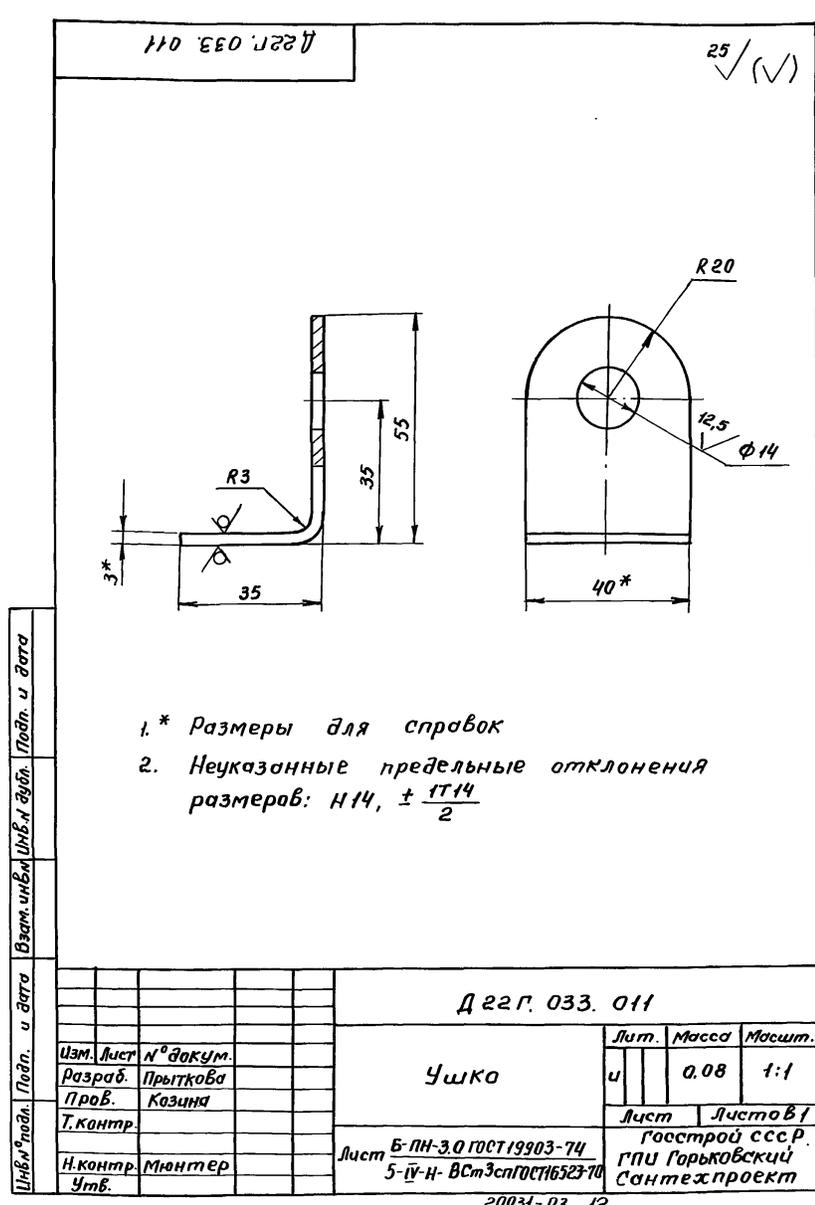
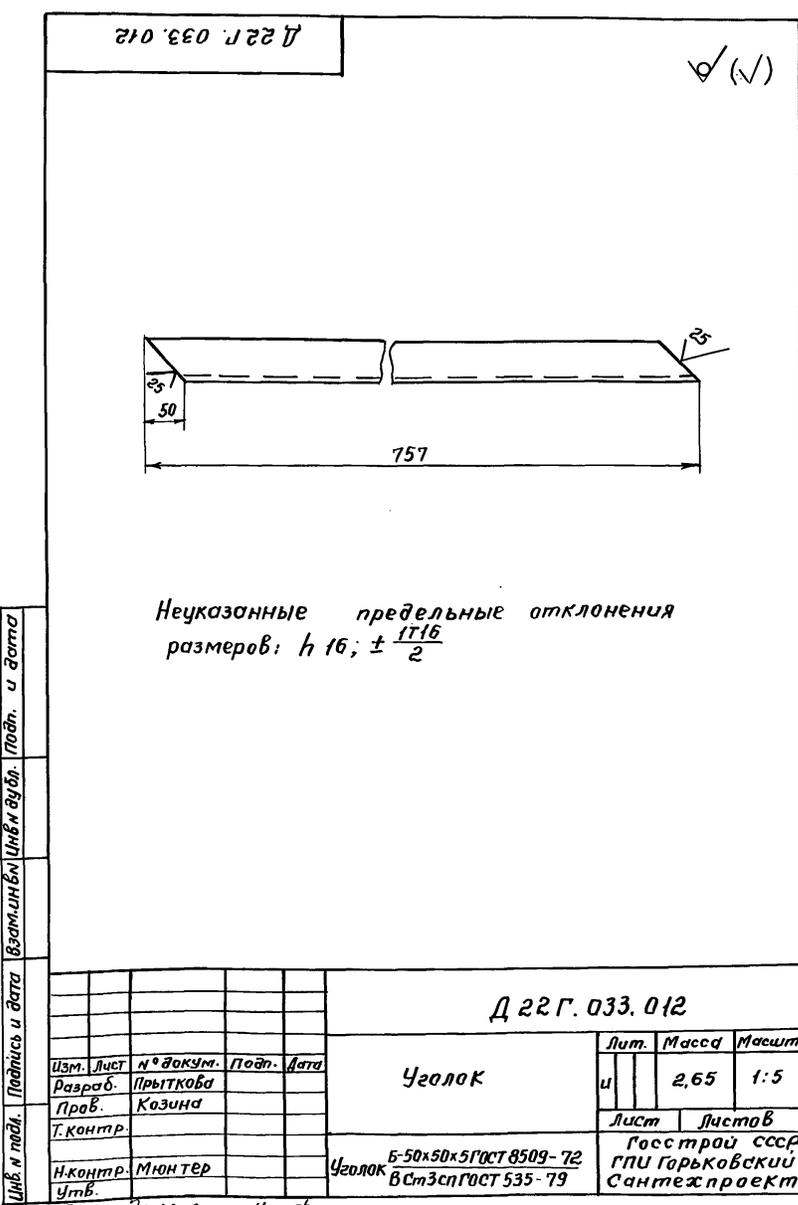
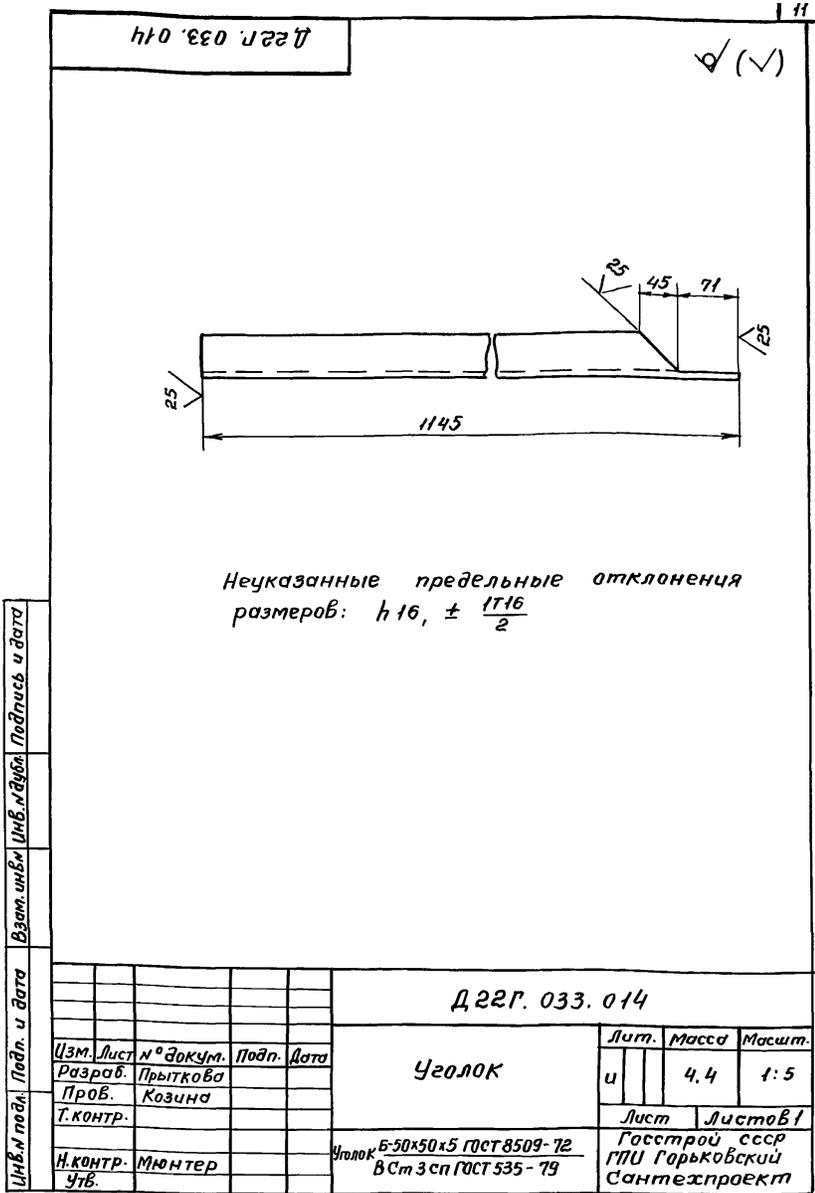
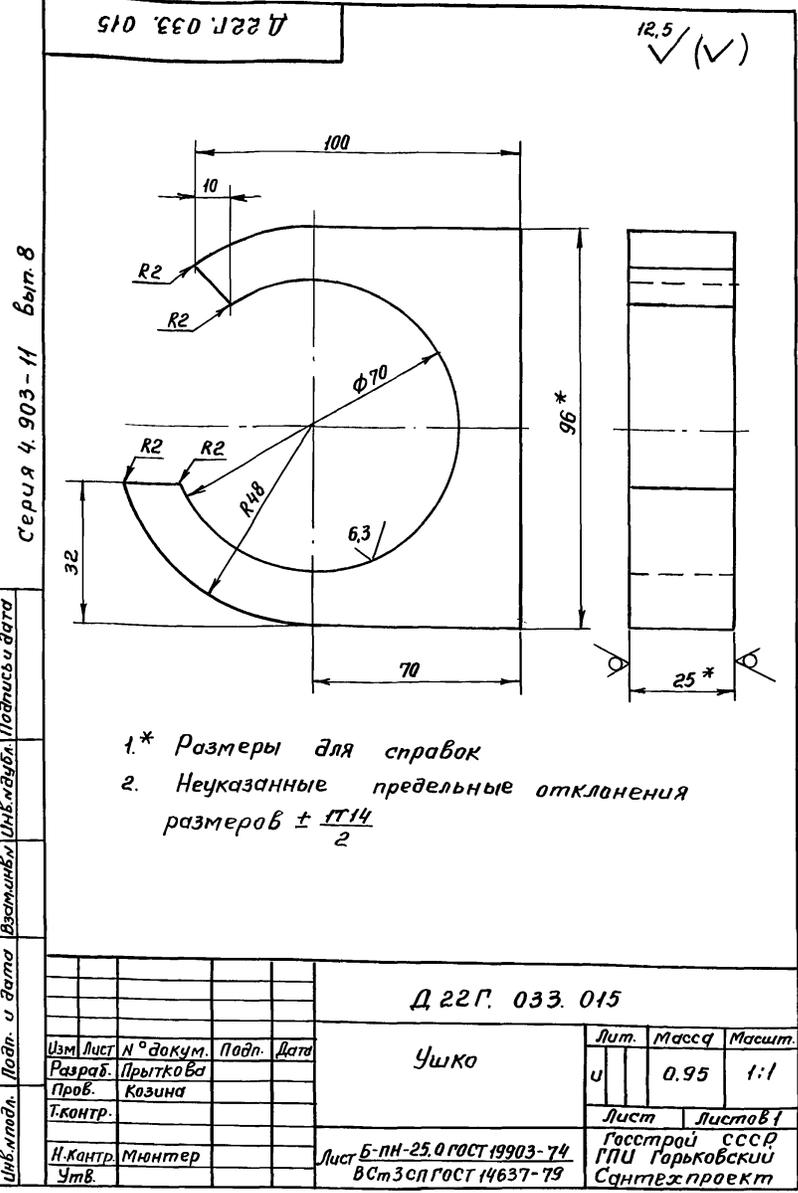


К-К лист 1  
М 1:2



Серия 4.903-11 Вып. 8

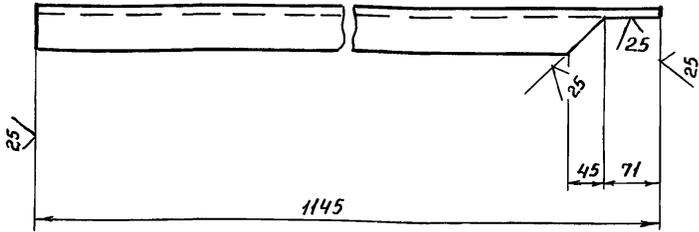
Подпись и дата. Взам. инв. (инв. №) и дата. Подпись и дата.



Д 22Г. 033. 022

(N) ✓

Серия 4. 903 - 11 Вып. 8



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 16, \pm \frac{1T16}{2}$

Д 22Г. 033. 022

Уголок

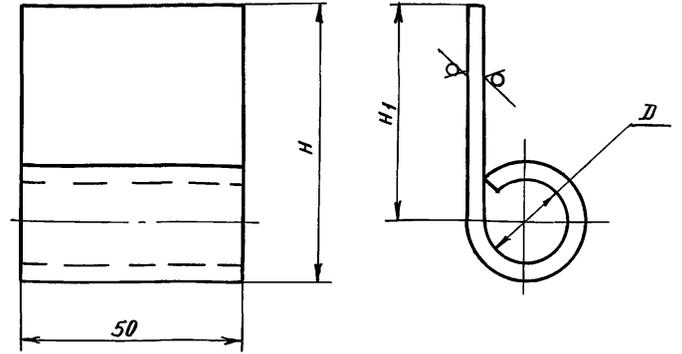
Лит.	Масса	Масшт.
И	4,4	1:5
Лист		Листов 1
Госстрой СССР		ГПИ Горьковский Сантехпроект

Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72  
В СтЗсп ГОСТ 535-79

Циб. и подл. Подпись и дата  
Взам. инв. Инв. № дубл. Подпись и дата  
Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разраб. Приткова  
Пров. Козина  
Т. контр.  
Н. контр. Мюнтер  
Утв.

Д 22Г. 033. 021

25 ✓



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	D	H	H1	
Д 22Г. 033. 021	18	53	40	0,16
-01		32	19	0,12
-02	14	66	55	0,2

Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1T14}{2}$

Д 22Г. 033. 021

Петля

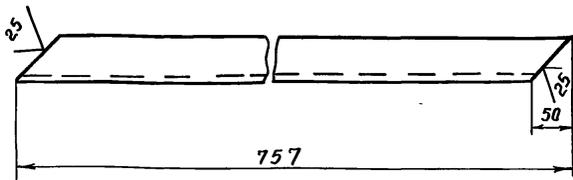
Лит.	Масса	Масшт.
И	См. табл.	-
Лист		Листов 1
Госстрой СССР		ГПИ Горьковский Сантехпроект

Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74  
В СтЗсп ГОСТ 14637-79

Циб. и подл. Подпись и дата  
Взам. инв. Инв. № дубл. Подпись и дата  
Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разраб. Приткова  
Пров. Козина  
Т. контр.  
Н. контр. Мюнтер  
Утв.

Д 22Г. 033. 018

✓



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 16, \pm \frac{1T16}{2}$

Д 22Г. 033. 018

Уголок

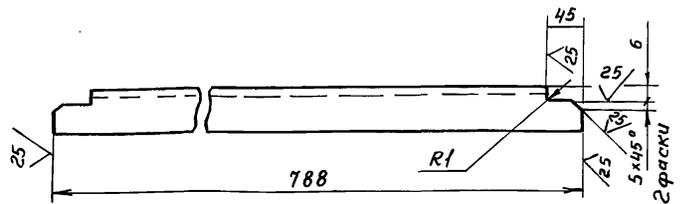
Лит.	Масса	Масшт.
И	2,65	1:5
Лист		Листов 1
Госстрой СССР		ГПИ Горьковский Сантехпроект

Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72  
В СтЗсп ГОСТ 535-79

Циб. и подл. Подпись и дата  
Взам. инв. Инв. № дубл. Подпись и дата  
Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разраб. Приткова  
Пров. Козина  
Т. контр.  
Н. контр. Мюнтер  
Утв.

Д 22Г. 033. 017

✓



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 16, \pm \frac{1T16}{2}$

Д 22Г. 033. 017

Уголок

Лит.	Масса	Масшт.
И	2,75	1:5
Лист		Листов 1
Госстрой СССР		ГПИ Горьковский Сантехпроект

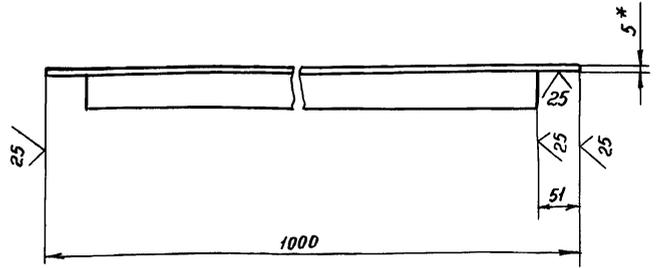
Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72  
В СтЗсп ГОСТ 535-79

Циб. и подл. Подпись и дата  
Взам. инв. Инв. № дубл. Подпись и дата  
Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разраб. Приткова  
Пров. Козина  
Т. контр.  
Н. контр. Мюнтер  
Утв.

серия 4.903-11 вып. 8

Д 22Г. 033. 026

(✓) (✓)



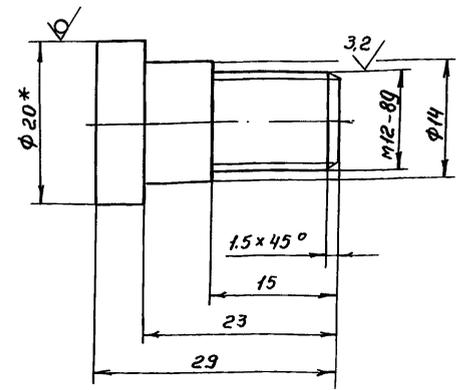
- 1.\* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 16, \pm \frac{1T16}{2}$

Изм. Подп. и дата

Д 22Г. 033. 026				Лит.	Масса	Масшт.
Уголок				и	8,6	1:5
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Разраб.	Прыткова			Госстрой СССР		
Проб.	Козина			ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Т. контр.						
И. контр.	Мюнтер			Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72		
Утв.				В Ст 3сп ГОСТ 535-79		

Д 22Г. 033. 025

12.5 (✓) (✓)



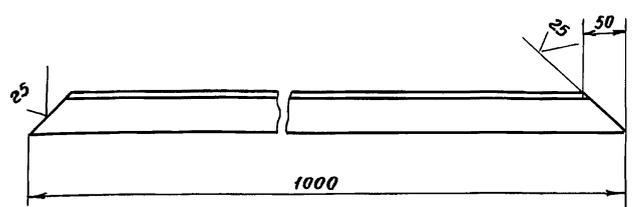
- 1.\* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 16, \pm \frac{1T16}{2}$

Изм. Подп. и дата

Д 22Г. 033. 025				Лит.	Масса	Масшт.
Болт				и	0,03	2:1
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Разраб.	Прыткова			Госстрой СССР		
Проб.	Козина			ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Т. контр.						
И. контр.	Мюнтер			Круг В-20 ГОСТ 2590-71		
Утв.				В Ст 3сп ГОСТ 535-79		

Д 22Г. 033. 024

(✓) (✓)



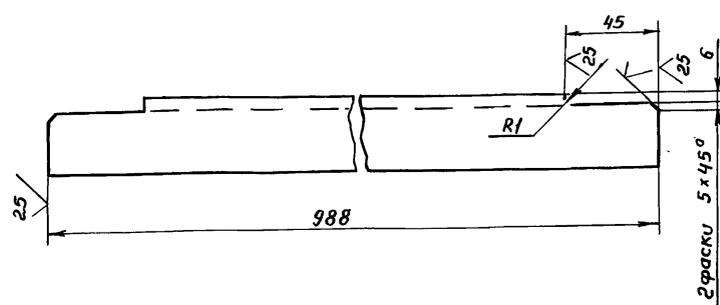
- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 16, \pm \frac{1T16}{2}$

Изм. Подп. и дата

Д 22Г. 033. 024				Лит.	Масса	Масшт.
Уголок				и	3,6	1:5
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Разраб.	Прыткова			Госстрой СССР		
Проб.	Козина			ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Т. контр.						
И. контр.	Мюнтер			Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72		
Утв.				В Ст 3сп ГОСТ 535-79		

Д 22Г. 033. 023

(✓) (✓)

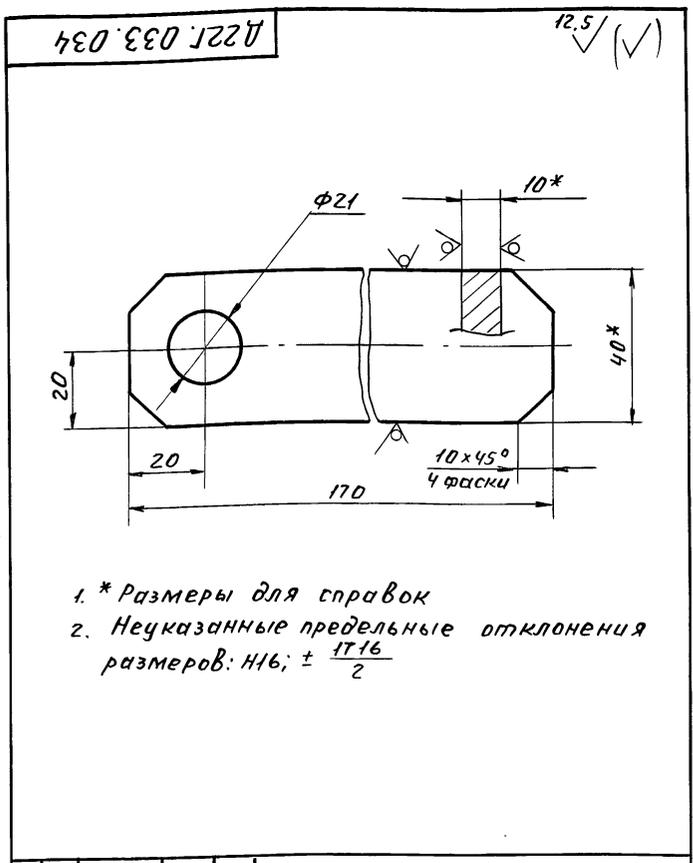


- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 16, \pm \frac{1T16}{2}$

Изм. Подп. и дата

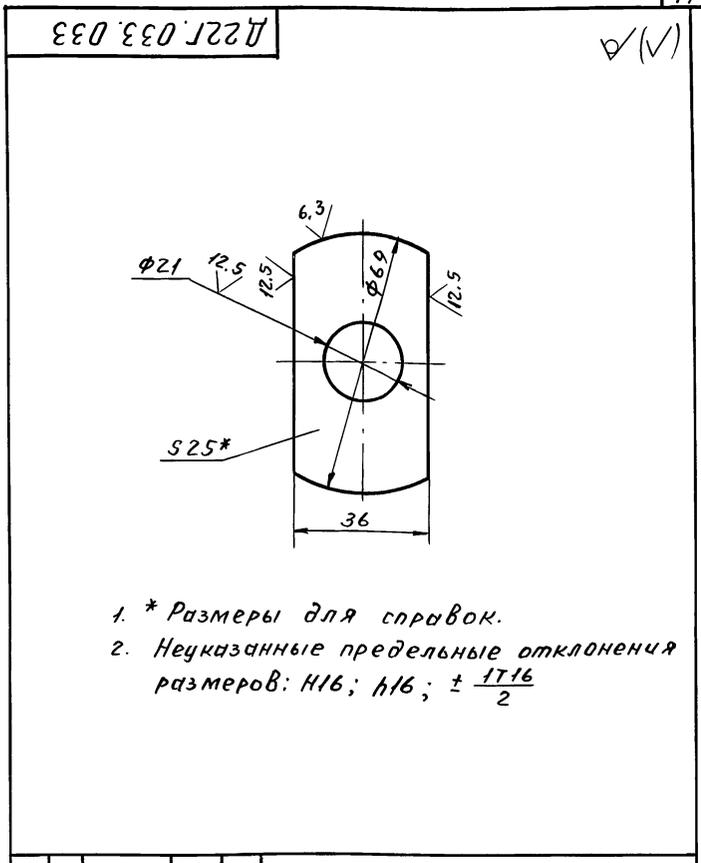
Д 22Г. 033. 023				Лит.	Масса	Масшт.
Уголок				и	2,13	1:2
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Разраб.	Прыткова			Госстрой СССР		
Проб.	Козина			ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Т. контр.						
И. контр.	Мюнтер			Уголок 6-36x36x4 ГОСТ 8509-72		
Утв.				В Ст 3сп ГОСТ 535-79		

Серия 4.903-11 Вып. 8



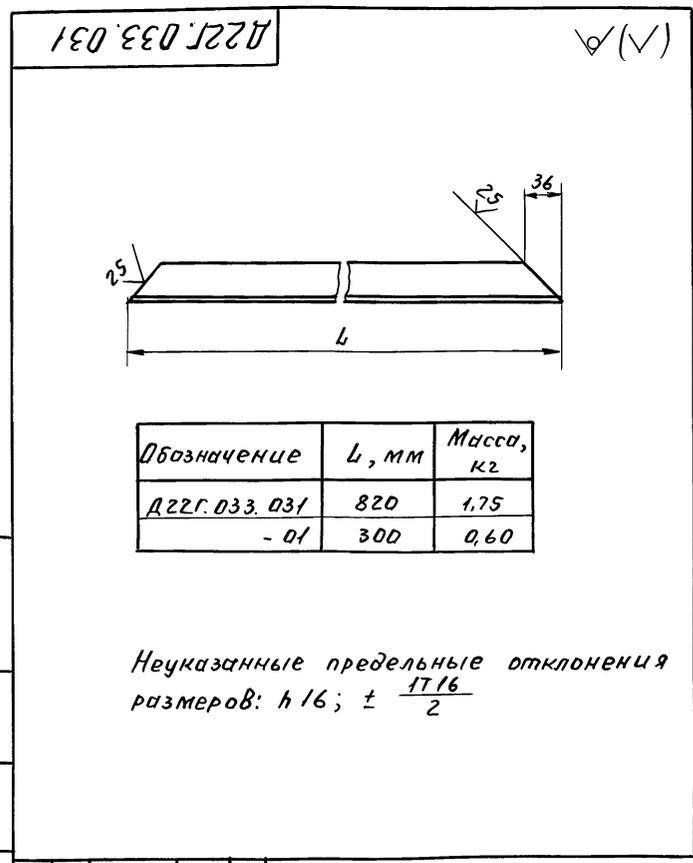
- \* Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h16; \pm \frac{IT16}{2}$

				Д22Г.033.034				
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Рукоятка	Лит.	Масса	Масшт
Разраб.	Пряткова	"	"	"		И	0,5	1:1
Пров.	Козина	"	"	"		Лист	Листов	1
Г. контр.						Лист Листов 1 Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
И. контр.	Мюнтер	"	"	"	Полоса Б-2 10x40 ГОСТ103-76 ВСтЗсп ГОСТ535-79			
Утв.								



- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h16; h16; \pm \frac{IT16}{2}$

				Д22Г.033.033				
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Кулачок	Лит.	Масса	Масшт
Разраб.	Пряткова	"	"	"		И	0,45	1:1
Пров.	Козина	"	"	"		Лист	Листов	1
Г. контр.						Лист Листов 1 Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
И. контр.	Мюнтер	"	"	"	Лист Б-НН-25 ГОСТ19903-74 ВСтЗсп ГОСТ14637-79			
Утв.								



Обозначение	L, мм	Масса, кг
Д22Г.033.031	820	1,75
- 01	300	0,60

Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h16; \pm \frac{IT16}{2}$

				Д22Г.033.031				
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Уголок	Лит.	Масса	Масшт
Разраб.	Прятков	"	"	"		И	см. табл	—
Пров.	Козина	"	"	"		Лист	Листов	1
Г. контр.						Лист Листов 1 Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
И. контр.	Мюнтер	"	"	"	Уголок Б-36x36x4 ГОСТ8509-72 ВСтЗсп ГОСТ535-79			
Утв.								

Форм	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
		А2	Д22Г.033.020 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А4	1	Д22Г.033.021-01	Петля		4	
А4	2	Д22Г.033.031	Уголок		2	
		3	-01	Уголок	2	
Б4	4	Д22Г.033.032	Ось			
				Крцг В-20 ГОСТ2590-71 ВСтЗсп ГОСТ535-79		
				L = 930 h16 <sup>25</sup>	1	2,3кг
А4	5	Д22Г.033.033	Кулачок		2	
А4	6	Д22Г.033.034	Рукоятка		1	
Б4	7	Д22Г.033.035	Лист			
				Лист Б-НН-3.0 ГОСТ19903-74 5-И-И-ВСтЗсп ГОСТ16523-70		
				(290x810) h16 <sup>25</sup>	1	5,4кг
А4	8	Д22Г.033.036	Ушко		2	
А4	9	Д22Г.033.037	Уголок		2	

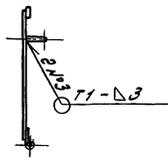
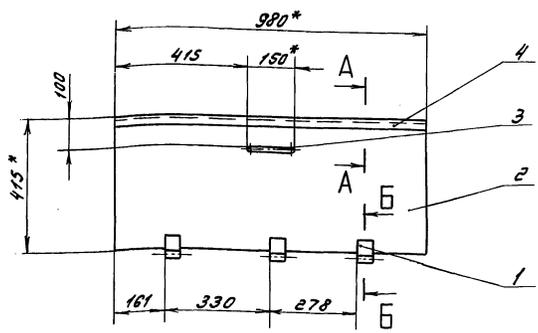
				Д22Г.033.020				
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Дверка	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Козина	"	"	"		И		1
Пров.	"	"	"	"		Лист	Листов	1
Г. контр.						Лист Листов 1 Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
И. контр.	Мюнтер	"	"	"	Лист Листов 1 Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект			
Утв.								

Изм. №, подп. (Подп. и дата) (Заминен) (Изм. №, подп. (Подп. и дата)



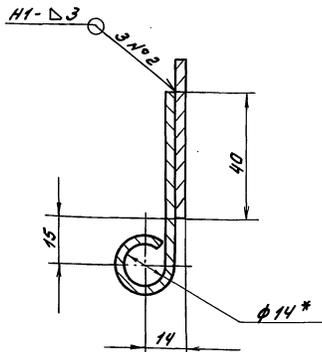
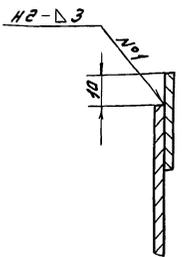
Упр. проект. Издательств и чертежей (Институт) Издательств и чертежей

Д 22Г. 033. 030 СБ



A-A  
M 1:1

Б-Б  
M 1:1



- 1.\* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1716}{2}$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Д 22Г. 033. 030 СБ			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Разработ. Колесов Т.А. 7283	Проект. Колесов Т.А.	Лист 11
И. Кондр. Мантер		Лист Листов 7	
Утв.		Госстрой СССР	
		ГПИ Горьковский	
		Сантехпроект	

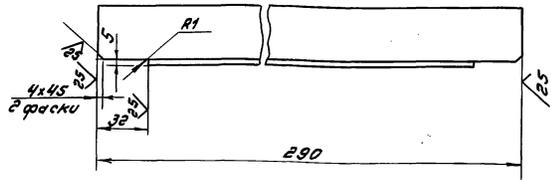
Копировал Д.И.Маслов - Формат А3

Вариант	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
13			Д 22Г. 033. 030 СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
14	1		Д 22Г. 033. 021-02	Петля	3	
15	2		Д 22Г. 033. 038	Лист		
				Лист Б-14-30 ГОСТ 19903-74		
				5-Н-Н-8 Ст.3 по ГОСТ 16523-79		
				(405 x 980) 416 $\sqrt{25}$	1	9,3 кг
16	3		Д 22Г. 033. 039	Ручка	1	
17	4		Д 22Г. 033. 041	Полоса		
				Лист Б-14-30 ГОСТ 19903-74		
				5-Н-Н-8 Ст.3 по ГОСТ 16523-79		
				(980 x 30) 416 $\sqrt{25}$	1	0,7 кг

Упр. проект. Издательств и чертежей (Институт) Издательств и чертежей

Д 22Г. 033. 037

1/1



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $416, \pm \frac{1716}{2}$

Д 22Г. 033. 037			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Разработ. Мантеев Т.А. 71283	Проект. Колесов Т.А.	Лист 0,58
И. Кондр. Мантер		Лист Листов 7	
Утв.		Госстрой СССР	
		ГПИ Горьковский	
		Сантехпроект	

Упр. проект. Издательств и чертежей (Институт) Издательств и чертежей

Д 22Г. 033. 030

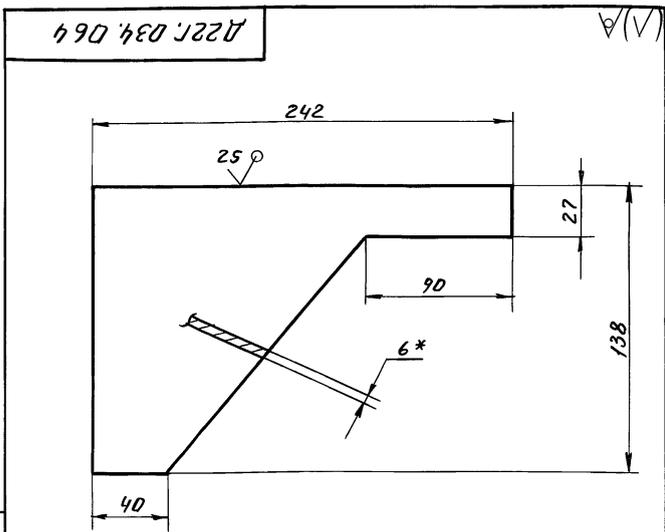
Дверка

Копировал Д.И.Маслов - Формат А3

Серия 4.903-11 Вып. 8

№ стр.	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол. количество	
1	Д 22Г. 034. 000	Контейнер для золы V=0,3 м <sup>3</sup>		1	1
2					
3	Д 22Г. 034. 010	Бункер			1
4	Д 22Г. 034. 020	Корпус бункера	Д 22Г. 034. 010	1	1
5	Д 22Г. 034. 030	Фильтр	Д 22Г. 034. 010	1	1
6	Д 22Г. 034. 040	Рама	Д 22Г. 034. 030	1	1
7	Д 22Г. 034. 050	Рамка	Д 22Г. 034. 050	1	1
8	Д 22Г. 034. 060	Затвор	Д 22Г. 034. 010	1	1
9	Д 22Г. 034. 070	Тележка			1
10	Д 22Г. 034. 080	Колесо	Д 22Г. 034. 070	1	2
11	Д 22Г. 034. 090	Колесо с вилкой	Д 22Г. 034. 070	1	2
12	Д 22Г. 034. 100	Вилка	Д 22Г. 034. 090	1	1
13	Д 22Г. 034. 110	Колесо	Д 22Г. 034. 090	1	1
14	Д 22Г. 034. 120	Рама	Д 22Г. 034. 070	1	1
15	Д 22Г. 034. 130	Кронштейн	Д 22Г. 034. 120	2	2
16					
17					
18					
19					

				Д 22Г. 034. 000 ВС				
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Контейнер для зола V=0,3 м <sup>3</sup> Ведомость спецификаци	Лит.	Лист	Листов
						И		
Разр.	Мюнтер	"	"	"		Гострой СССР		
Пров.	Мюнтер	"	"	"		ГПИ Горьковский		
Н.контр.	Мюнтер	"	"	"		Сантехпроект		

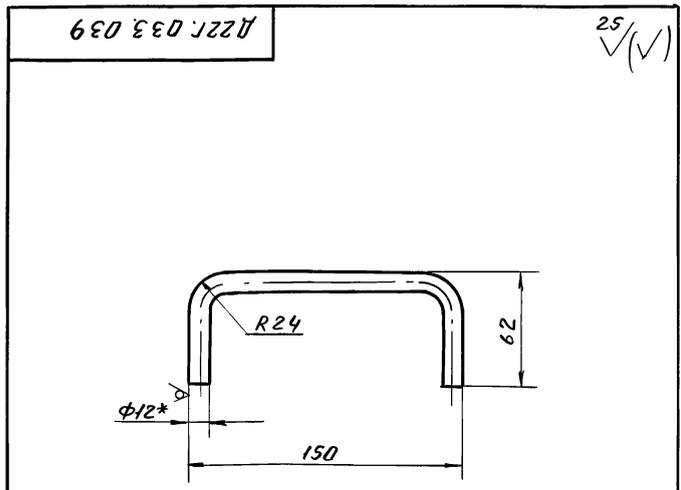


- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров  $\frac{IT16}{2}$

				Д 22Г. 034. 064				
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Косынка	Лит.	Масса	Масшт
						И	1.0	1:2
Разр.	Мюнтер	"	"	"		Лист	Листов	
Пров.	Мюнтер	"	"	"		Лист	Листов	
Н.контр.	Мюнтер	"	"	"		Лист	Листов	

Лист 5-ЛН-6.0 ГОСТ 19903-79  
ВСтЗеп ГОСТ 14637-79  
Гострой СССР  
ГПИ Горьковский  
Сантехпроект

Пров. Мюнтер 20.9.91 Коп. Петрук



- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

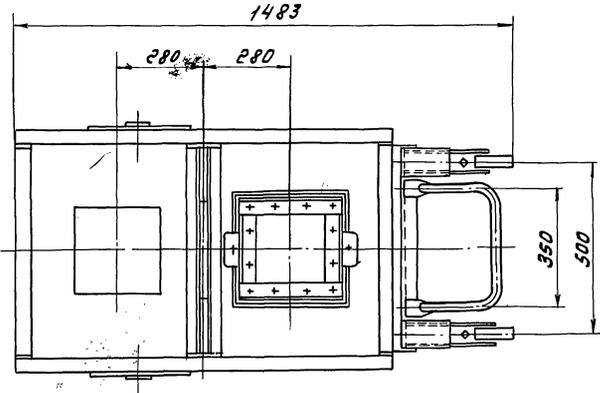
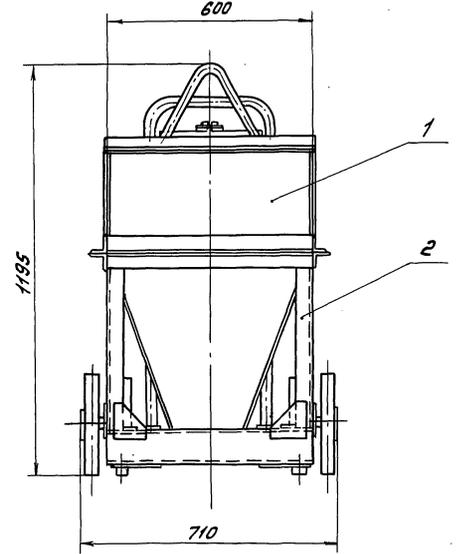
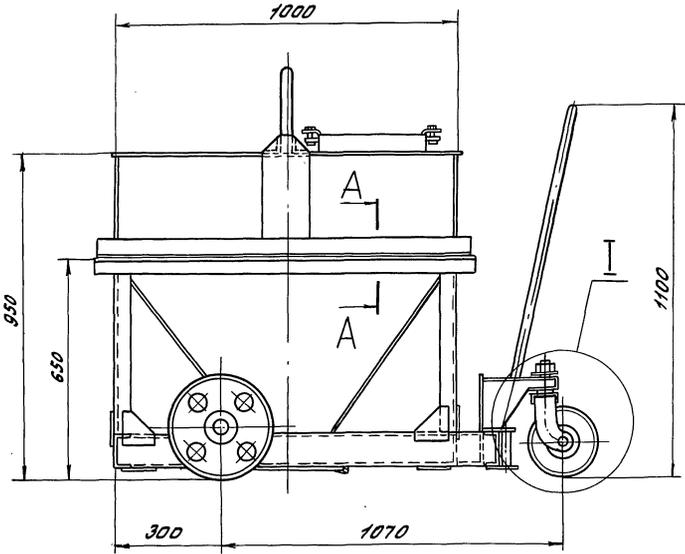
				Д 22Г. 033. 039				
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ручка	Лит.	Масса	Масшт
						И	0,22	1:2
Разр.	Мюнтер	"	"	"		Лист	Листов	
Пров.	Мюнтер	"	"	"		Лист	Листов	
Н.контр.	Мюнтер	"	"	"		Лист	Листов	

Круг В12 ГОСТ 2590-71  
ВСтЗеп ГОСТ 535-79  
Гострой СССР  
ГПИ Горьковский  
Сантехпроект

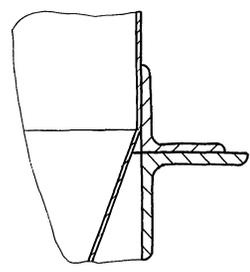
20031-03 18

Изм. № 100/11 Подп. и дата Взам. инв. № 200/11 Подп. и дата

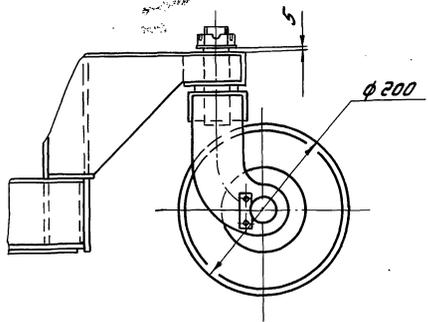




A-A  
M1:2



I-I  
M1:4



1. Размеры для справок
2. Покрытие: Эмаль КО-822-МРТУ6-10-848-69, черный.

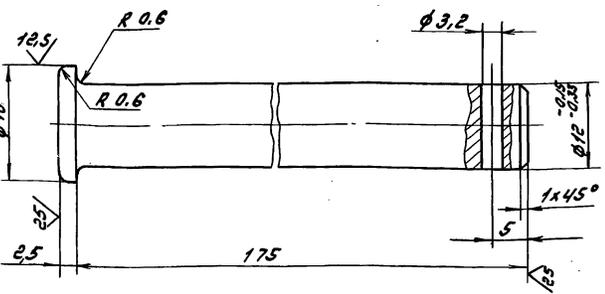
Д 22Г. 034. 000 СБ

Лит.		Масса		Масштаб	
4		230		1:10	
Лист Листов 1					
Техцентр СССР					
ГПИ Горьковский					
Сантехпроект					

Серия 4.903-11 Вып. 8 Архив № 4

200 740 022В

3.2/1



Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $h16, h16, \pm \frac{IT16}{2}$

Д 22г. 034. 003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
			Мяг	5.12.88
Разр.	Шилкина	Проб.	Мяг	
Л. контр.	Мяг			
И. контр.	Мяг			
Утв.	Мяг			

Лит. Масса Масштаб  
 0,3 2:1

Лист Листов 1 1

Крыс 8-17 ГОСТ 2590-71  
 ГОСТ 535-79  
 ГИИ Горьковский  
 Сдмтехпроект

Копировал Д.Малютин - формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		8		Болт М6х25.36 ГОСТ 7798-70	2	
		9		Шайба 12.01 ГОСТ 9649-78	2	
		10		Шайба 7019-0393 ГОСТ 13438-68	1	
		11		Шплинт 3,2х20 ГОСТ 397-79	2	
				<u>Материалы</u>		
		12		Войлок ППР А5 ГОСТ 6308-71	0,1 кг	

Д 22г. 034. 010

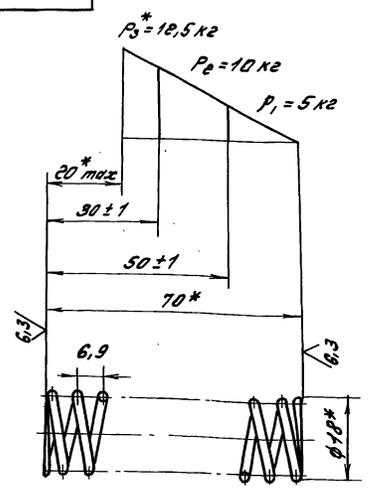
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
			Мяг	5.12.88
Разр.	Шилкина	Проб.	Мяг	
Л. контр.	Мяг			
И. контр.	Мяг			
Утв.	Мяг			

Лит. Лист Листов  
 1 2

Копировал Д.Малютин - формат А4

200 740 022В

3.2/1



1. Пружина №329 ГОСТ 13770-68.
2. Направление навивки пружины - правое
3. Число рабочих витков  $n - 10$
4. Число витков полное  $n, - 11,5$
5. Покрытие - хим. окс. прт.
- 6.\* Размеры для справок

Д 22г. 034. 002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
			Мяг	5.12.88
Разр.	Шилкина	Проб.	Мяг	
Л. контр.	Мяг			
И. контр.	Мяг			
Утв.	Мяг			

Лит. Масса Масштаб  
 0,005 1:1

Лит. Листов 1 1

Крыс 8-17 ГОСТ 2590-71  
 ГОСТ 535-79  
 ГИИ Горьковский  
 Сдмтехпроект

Копировал Д.Малютин - формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		02	Д 22г. 034. 010 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
		04	1 Д 22г. 034. 020	Корпус бункера	1	
		04	2 Д 22г. 034. 030	Фильтр	1	
		04	3 Д 22г. 034. 060	Затвор	1	
				<u>Детали</u>		
		04	4 Д 22г. 034. 001	Крючок	1	
		04	5 Д 22г. 034. 002	Пружина	1	
		04	6 Д 22г. 034. 003	Ось	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Ось 6-12 в 12х65 Ст3сп ГОСТ 9650-80	1	

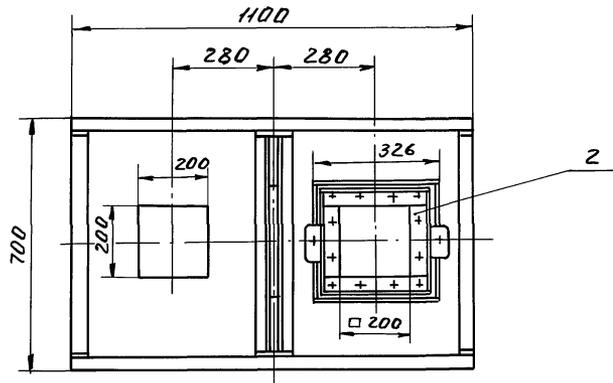
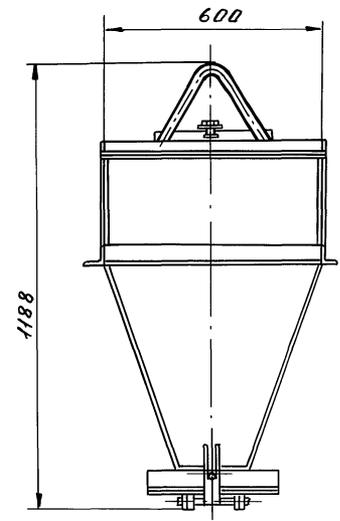
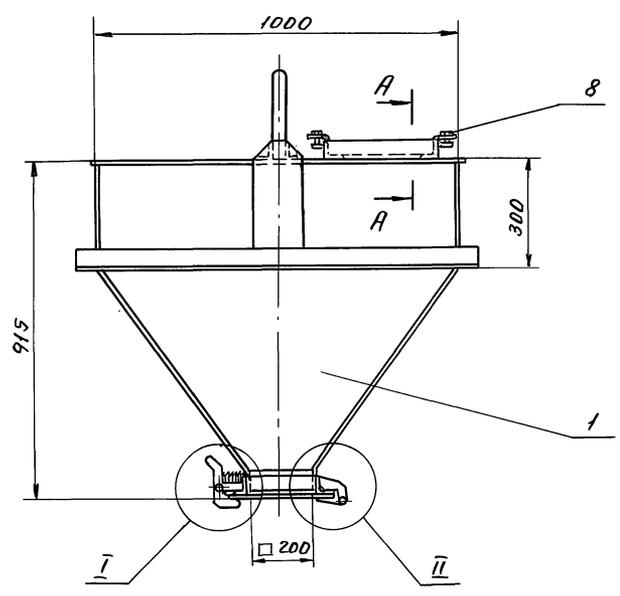
Д 22г. 034. 010

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
			Мяг	5.12.88
Разр.	Шилкина	Проб.	Мяг	
Л. контр.	Мяг			
И. контр.	Мяг			
Утв.	Мяг			

Лит. Лист Листов  
 1 2

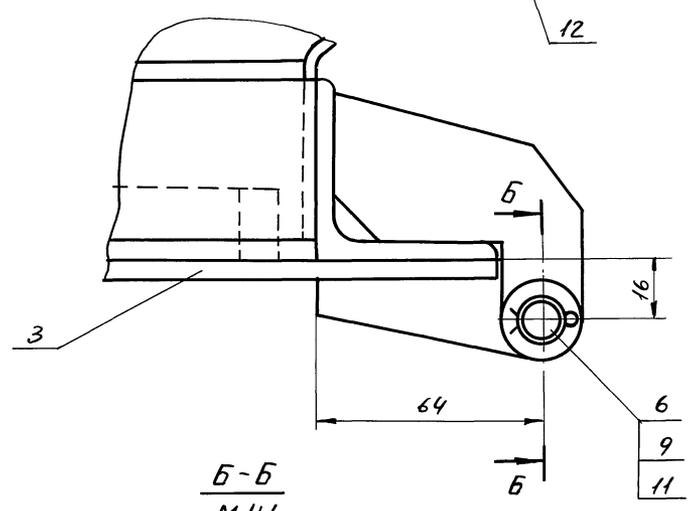
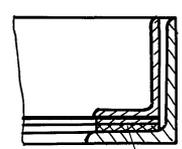
Копировал Д.Малютин - формат А4

Серия 4.903-11 Вып. 8

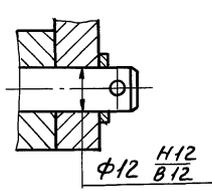


A-A  
M 1:2

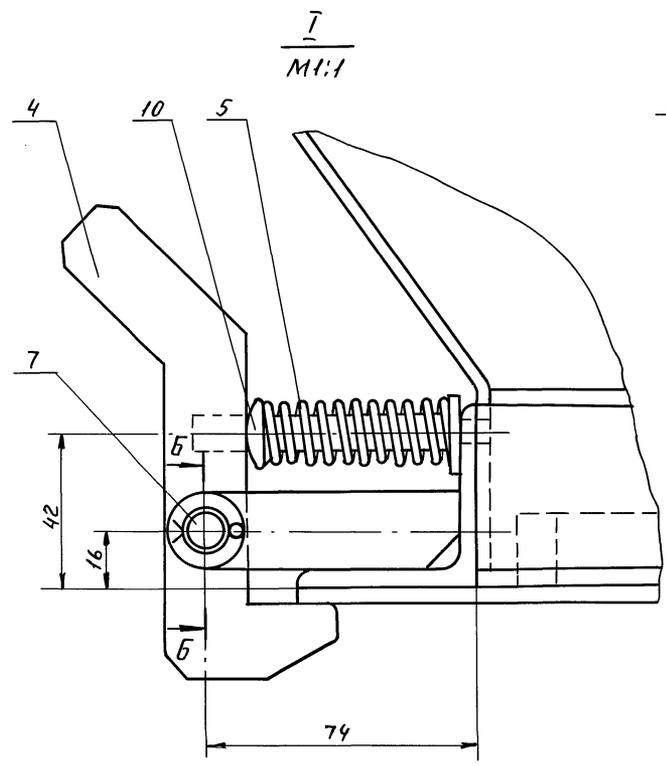
I-I  
M 1:1



B-B  
M 1:1



\*Размеры для справок.



I-I  
M 1:1

Д 22Г.034.010 СБ				Лист	Масштаб	Масштаб
Бункер				4	140	1:10
Изд./Лист	№ докум.	Пар.п.	Дата	Лист / Листов /		
Разреш.	Гольденберг	подп.		Гострой СССР		
Пров.	Корчиков	"		ГПИ Горьковский		
Т.контр.				Сантехпроект		
Н.контр.	Мюнттер	"				
Утв.						

Изд./Лист № докум. Пар.п. Дата Разреш. Гольденберг подп. Пров. Корчиков " Т.контр. Н.контр. Мюнттер " Утв.

Пров. 23.9.91г. Кор. Петрук

30031-03 22

25/✓(✓)

500 430 122 U

1\* Размеры для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{h16}{2}$

				Д 22 г. 034. 005			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Бердышева	"	"	5.12.83	И	18.5	1:10
Проб.	Карчков	"	"	"	Лист	Листов	1
Т.контр.							
И.контр.	Мяунтер	"	"	"	Лист	Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 5-IV-Н-В.Ст.Зсп ГОСТ 16523-70	
Утв.						Госстрой СССР, ГПИ Горьковский Сантехпроект	

25/✓(✓)

400 430 122 U

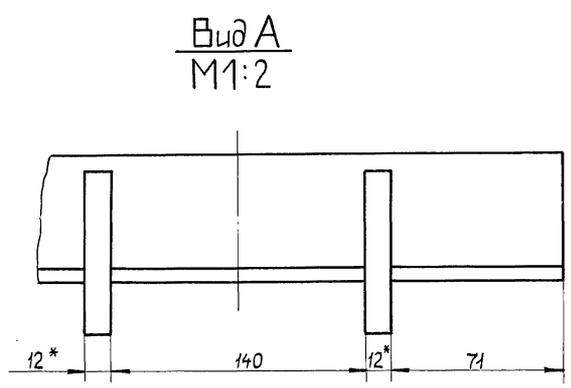
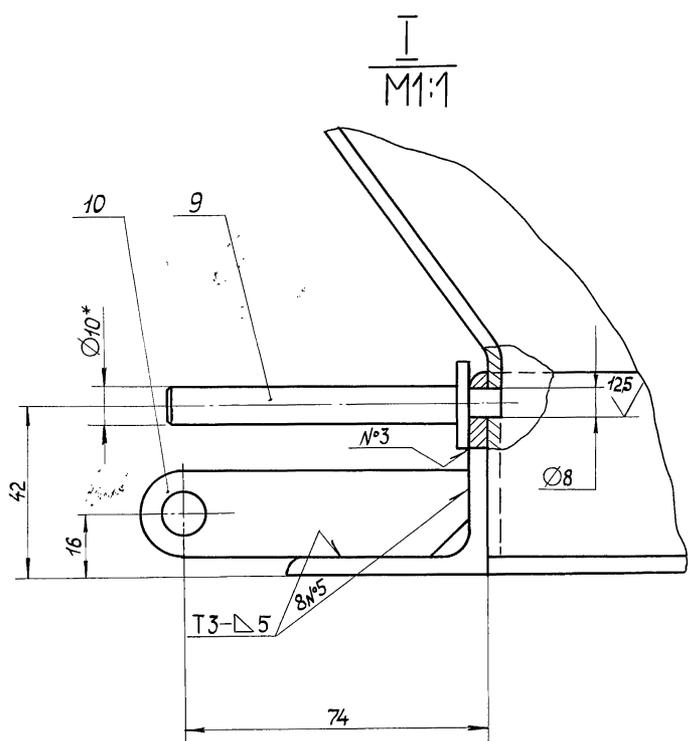
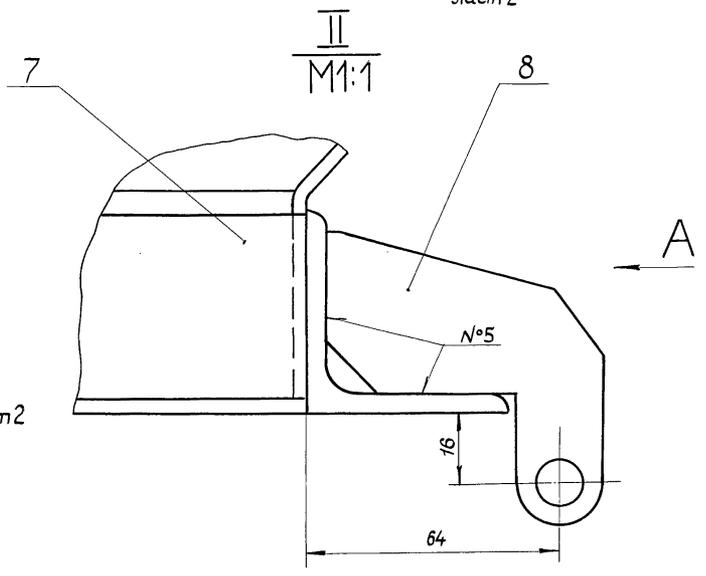
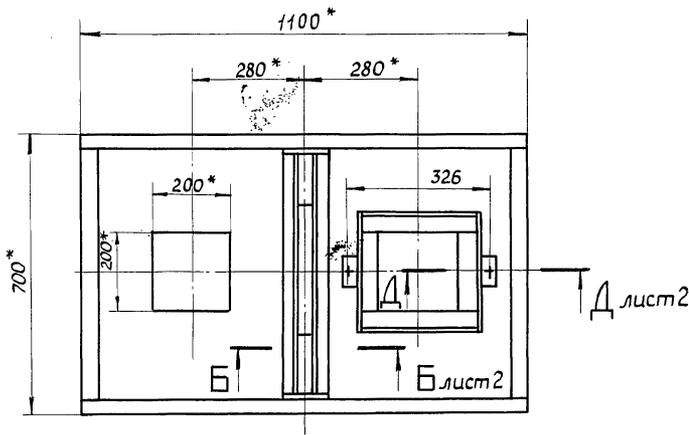
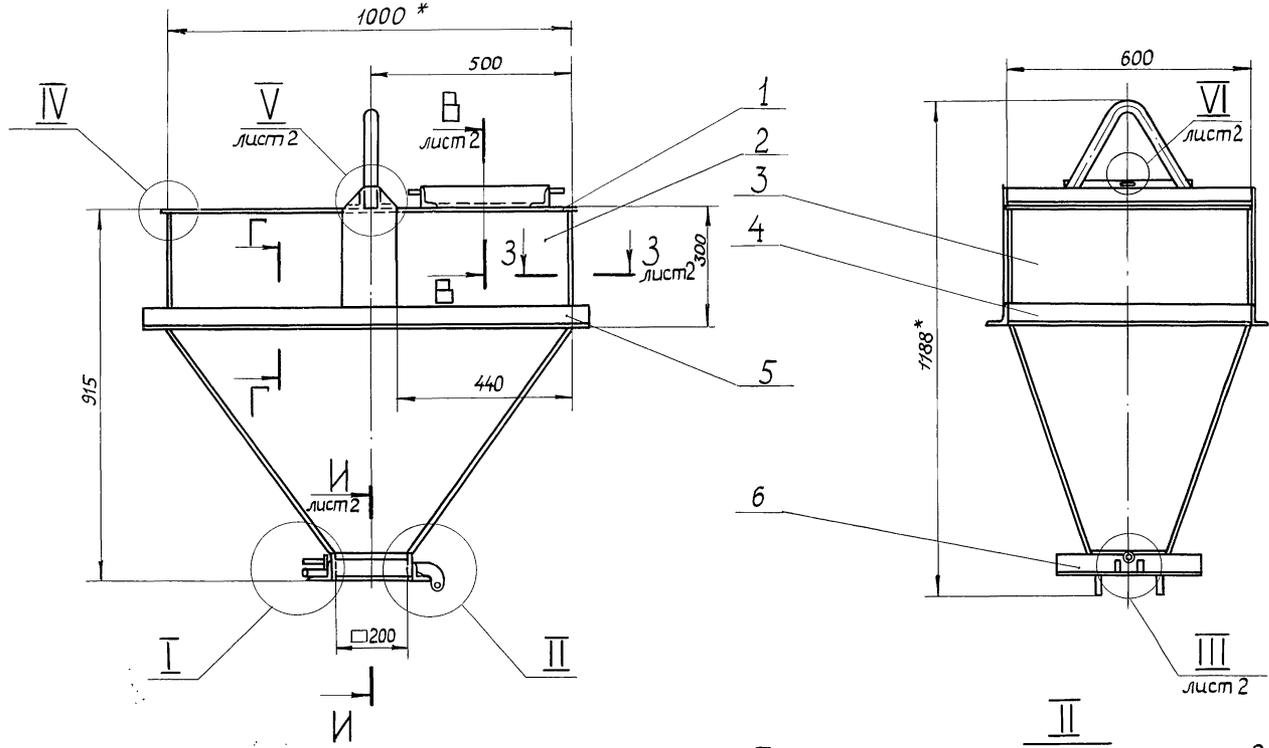
1\* Размеры для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{h16}{2}$

				Д 22 г. 034. 004			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Бердышева	"	"	5.12.83	И	12.5	1:10
Проб.	Карчков	"	"	"	Лист	Листов	1
Т.контр.							
И.контр.	Мяунтер	"	"	"	Лист	Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 5-IV-Н-В.Ст.Зсп ГОСТ 16523-70	
Утв.						Госстрой СССР, ГПИ Горьковский Сантехпроект	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание.
Б4		7	Д 22 г. 034. 011	Уголок.		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Вст.Зсп. ГОСТ 535-79		
				$L = 206$ h16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	0.78кг.
А4		8	Д 22 г. 034. 012	Петля	2	
А4		9	Д 22 г. 034. 013	Штырь	1	
А4		10	Д 22 г. 034. 014	Ухо	2	
Б4		11	Д 22 г. 034. 015	Уголок		
				Уголок Б-75x50x5 ГОСТ 8510-72 Вст.Зсп. ГОСТ 535-79		
				$L = 310$ h16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	1.48кг.
А4		12	Д 22 г. 034. 016	Уголок	2	
А4		13	Д 22 г. 034. 017	Ухо	1	
Б4		14	Д 22 г. 034. 018	Уголок		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Вст.Зсп. ГОСТ 535-79		
				$L = 600$ h16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	2.3кг.
Б4		15	Д 22 г. 034. 019	Упор		
				Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 Вст.Зсп. ГОСТ 535-79		
				$(16x40)$ h16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	0.05кг.
А4		16	Д 22 г. 034. 021	Планка	2	
						Лист
						Д 22 г. 034. 020
						2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание.	
				Документация.			
А2			Д 22 г. 034. 020 СБ	Сборочный чертеж			
						Детали.	
А4		1	Д 22 г. 034. 004	Крышка	1		
А4		2	Д 22 г. 034. 005	Стенка	2		
А4		3	Д 22 г. 034. 006	Стенка	2		
Б4		4	Д 22 г. 034. 007	Уголок			
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Вст.Зсп. ГОСТ 535-79			
				$L = 600$ h16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	2.26кг.	
Б4		5	Д 22 г. 034. 008	Уголок			
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Вст.Зсп. ГОСТ 535-79			
				$L = 1100$ h16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	4.1кг.	
Б4		6	Д 22 г. 034. 009	Уголок			
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Вст.Зсп. ГОСТ 535-79			
				$L = 306$ h16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	1.15кг.	
						Д 22 г. 034. 020	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Валденберг	"	"	5.12.83	И	1	2
Проб.	Карчков	"	"	"			
Нач. отд.							
И.контр.	Мяунтер	"	"	"			
Утв.							
						Д 22 г. 034. 020	
						Корпус бункера.	
						Госстрой СССР, ГПИ Горьковский Сантехпроект	

Серия 4.903-11, вып. 8 Альбом III



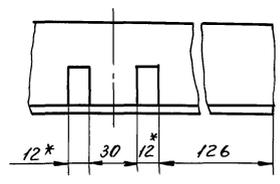
- 1.\* Размеры для справок.
- 2.\*\* Обработать по сопрягаемой детали
- 3. Неуказанные предельные отклонения размеров : Н16, н16, ± IT16
- 4. Сварные швы по ГОСТ 25264-80.

Подп. и дата  
Взам инв. №  
Ш. №  
Лист

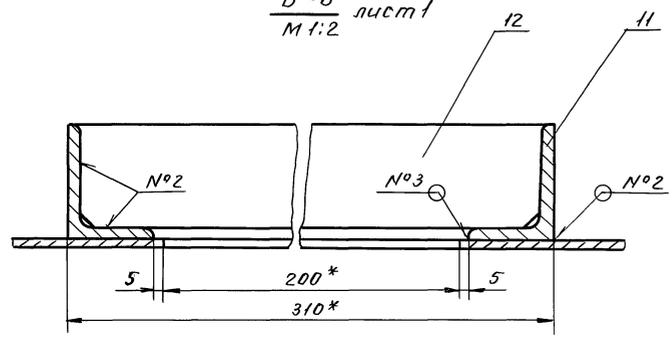
Д 22 Г. 034. 020 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Корпус бункера	И 131 1:10
Разраб.	Гольденберг				Лист 1	Листов 2
Пров.	Корчков				ГОСТРВИ СССР	
Т. контр.	Срань				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
Н. контр.	Мюнтер				САН ТЕХПРОЕКТ	
Утв.						

Серия 4.903-11 Вып. 6

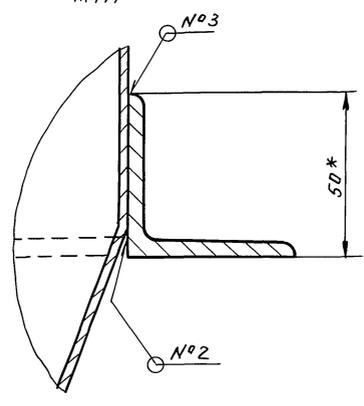
III лист / М1:2



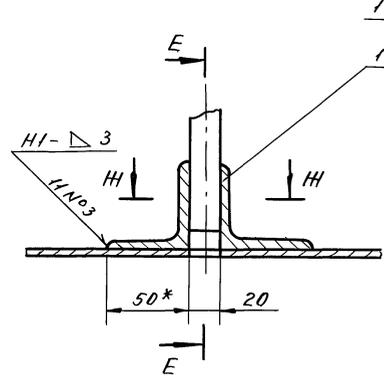
B-B лист / М1:2



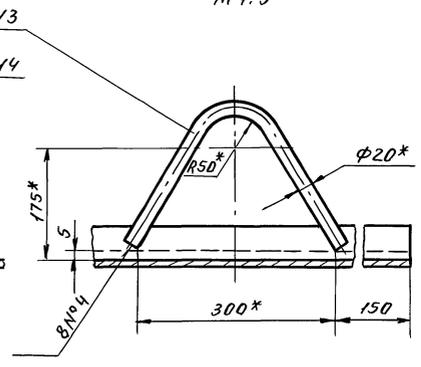
Г-Г лист / М1:1



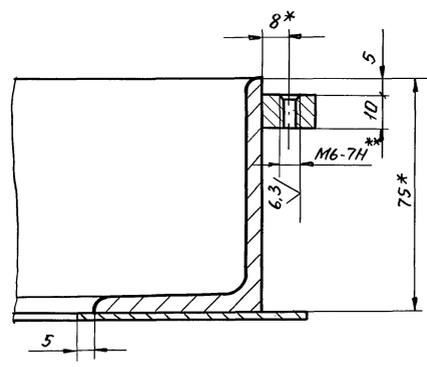
Б-Б лист / М1:2



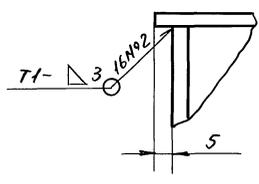
E-E лист / М1:5



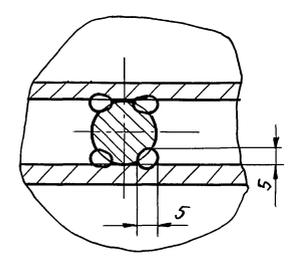
A-A лист / М1:1



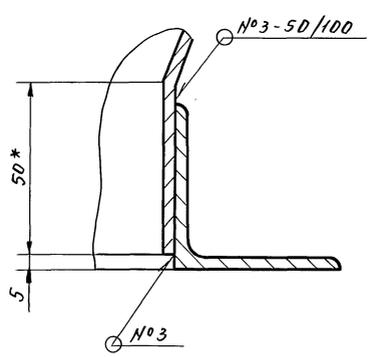
IV лист / М1:1



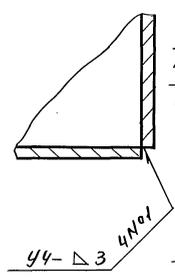
Н-Н лист / М1:1



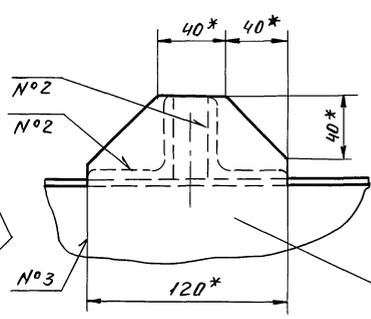
И-И лист / М1:1



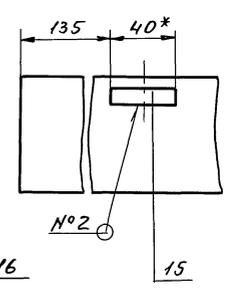
3-3 лист / М1:1



V лист / М1:2



VI лист / М1:2

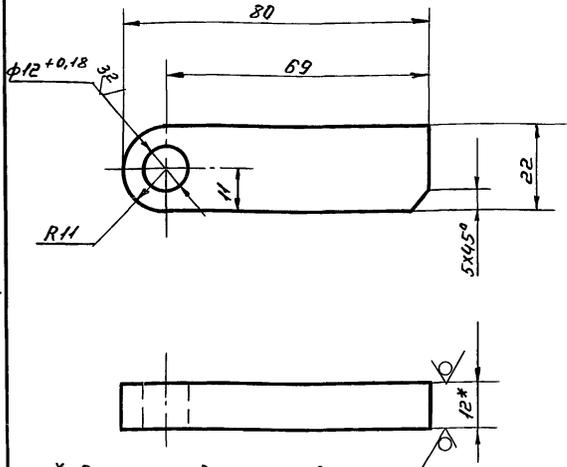


Шифр подл. и дата встав. лист (Шифр, №, год) Подл. и дата

серия 4.903-11 вып. 6

Д22Г.034.014

12.5/√(✓)



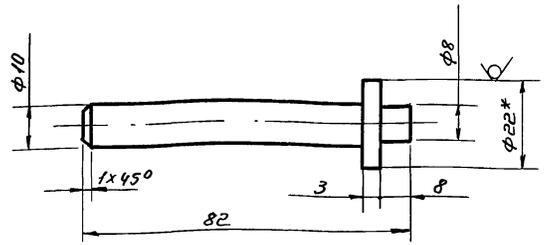
1.\* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 16; h 16; \pm \frac{IT16}{2}$

Д22Г.034.014				Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	У	0,16	1:1
Разраб.	Бердышева						
Пров.	Корчиков				Лист	Листов	1
Г.контр.					Лист 5-ПН-12 ГОСТ19903-74 8 Ст 3 сп ГОСТ14637-79		
Н.контр.	Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Чтв.							

Д22Г.034.013

12.5/√(✓)



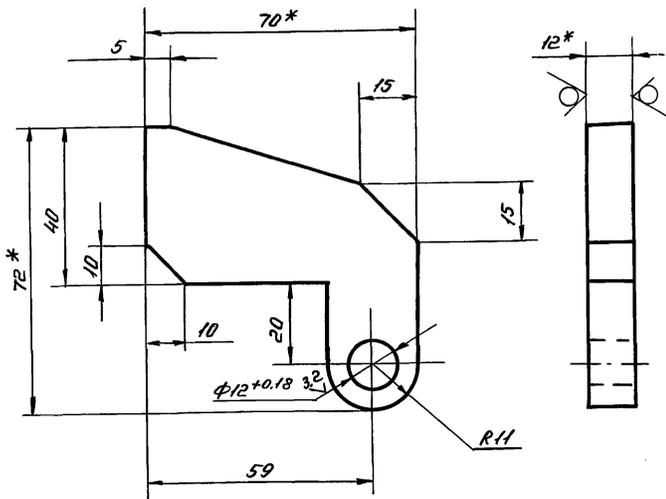
1.\* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 16; h 16; \pm \frac{IT16}{2}$

Д22Г.034.013				Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ш	0,1	1:1
Разраб.	Бердышева						
Пров.	Корчиков				Лист	Листов	1
Г.контр.					Лист 5-22 ГОСТ 2590-71 8 Ст 3 сп ГОСТ535-79		
Н.контр.	Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Чтв.							

Д22Г.034.012

12.5/√(✓)



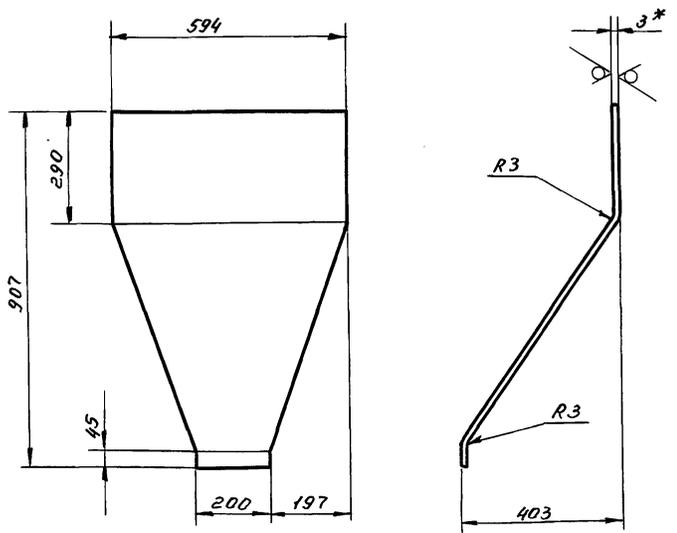
1.\* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 16; \pm \frac{IT16}{2}$

Д22Г.034.012				Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	П	0,2	1:1
Разраб.	Бердышева						
Пров.	Корчиков				Лист	Листов	1
Г.контр.					Лист 5-ПН-12 ГОСТ19903-74 8 Ст 3 сп ГОСТ14637-79		
Н.контр.	Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Чтв.							

Д22Г.034.006

25/√(✓)



1.\* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$

Д22Г.034.006				Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	С	14,8	1:10
Разраб.	Бердышева						
Пров.	Корчиков				Лист	Листов	1
Г.контр.					Лист 5-ПН-3 ГОСТ19903-74 5-ПН-Н-ВМЭспжТ16329-70		
Н.контр.	Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Чтв.							

Имя, № листа, Подп. и дата

Пров. Овчинер 07.05.74

Кол. Петрук

20031-03 26

Серия 4.903 - 11 Б.П. 8

Формат	Зона	ГОС.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание.
				Документация.		
			Д 22 г. 034. 030 СБ	Сборочный чертеж.		
				Сборочные единицы		
АЧ	1		Д 22 г. 034. 040	Рама	1	
АЧ	2		Д 22 г. 034. 050	Рамка	1	
				Стандартные изделия		
			3	Винт М6×16.36		
				ГОСТ 17475-72	12	
			4	Гайка М6.4		
				ГОСТ 5915-70	12	
			5	Шайба 6.01		
				ГОСТ 11371-78	12	
				Материалы		
			6	Сукно фильтровальное		
				№2 ГОСТ 6986-69	0,5 м <sup>2</sup>	
Д 22 г. 034. 030						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Бердышева	"	"	5.12.83		
Пров.	Карчков	"	"	"		
Н.контр.	Мянтер	"	"	"		
Утв.	"	"	"	"		
				Лит.	Лист	Листов
				И	1	1
				Госстрой ССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

23 (✓)

Д 22 г. 034. 021

1\* Размеры для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$

Д 22 г. 034. 021				Лит.	Масса	Масшт.
Планка.				И	1,3	1:2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Бердышева	"	"	5.12.83		
Пров.	Карчков	"	"	"		
Т.контр.	"	"	"	"		
Н.контр.	Мянтер	"	"	"		
Утв.	"	"	"	"		
				Лист	Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 В.Ст.Зсп ГОСТ 14637-79	
				Лист Листов 1 Госстрой ССР ГПИ Горьковский Сантехпроект.		

24 (✓)

Д 22 г. 034. 017

1\* Размеры для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$

Д 22 г. 034. 017.				Лит.	Масса	Масшт.
Ухо.				И	1:5	1:2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Бердышева	"	"	5.12.83		
Пров.	Карчков	"	"	"		
Т.контр.	"	"	"	"		
Н.контр.	Мянтер	"	"	"		
Утв.	"	"	"	"		
				Лист	Листов 1 Госстрой ССР ГПИ Горьковский Сантехпроект.	

Ипр. Сидельникова 07.12.84. Кн. Котельева

25 (✓)

Д 22 г. 034. 016

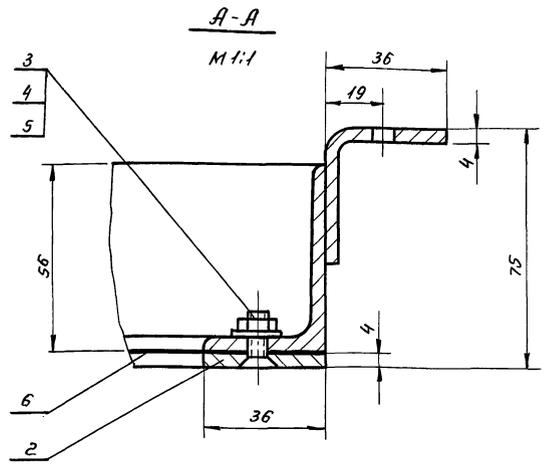
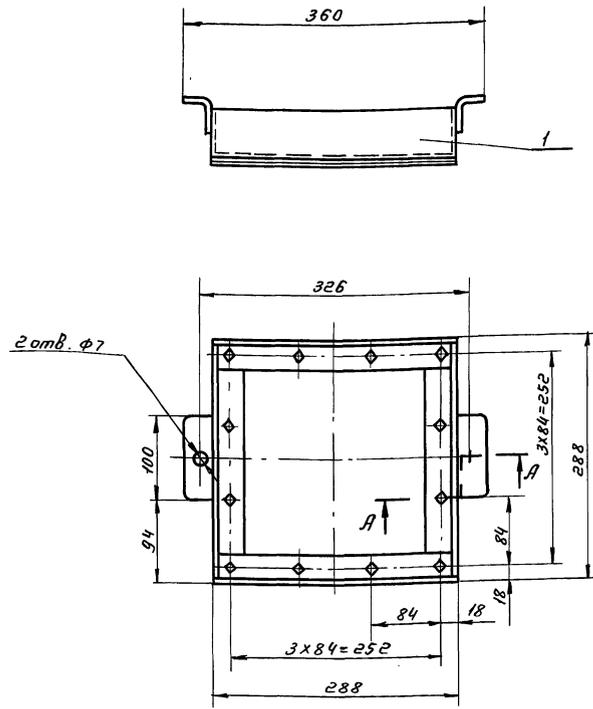
1\* Размеры для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$

Д 22 г. 034. 016				Лит.	Масса	Масшт.
Уголок.				И	11,0	1:1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Бердышева	"	"	5.12.83		
Пров.	Карчков	"	"	"		
Т.контр.	"	"	"	"		
Н.контр.	Мянтер	"	"	"		
Утв.	"	"	"	"		
				Лист	Б-75×50×5 ГОСТ 8510-72 В.Ст.Зсп ГОСТ 535-79	
				Лист Листов 1 Госстрой ССР ГПИ Горьковский Сантехпроект.		

20031-03 27

Л22Г.034.030 СБ

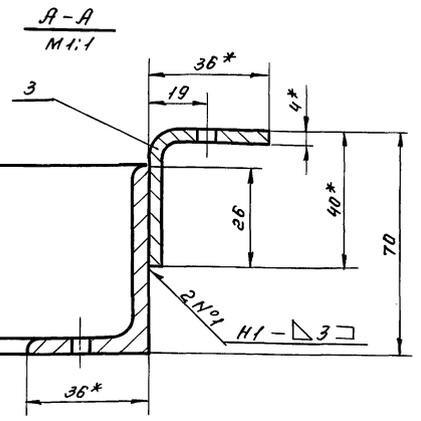
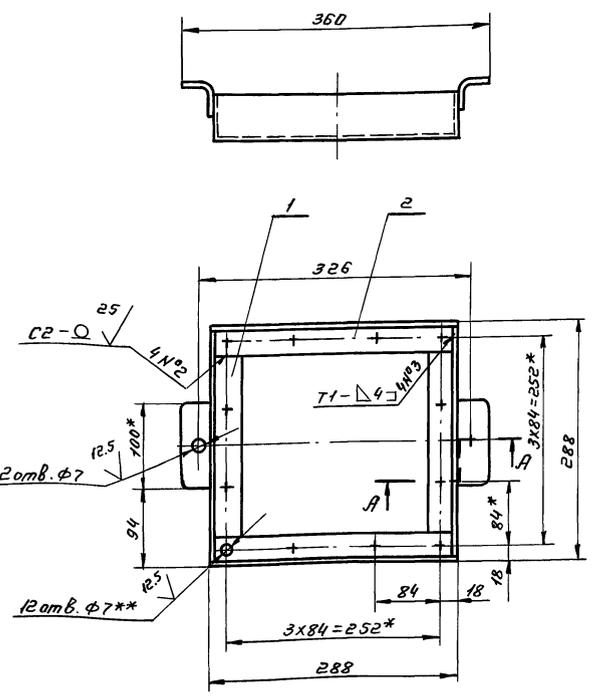
Серия 4.903-11 64г.8



Размеры для справок

Л22Г.034.030 СБ						Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фильтр	И	5,0	1:4
Разраб.	Гольденберг					Лист	Листов	1
Пров.	Корчиков					Госстрой СССР		
Т.контр.						ГПИ Горьковский		
И.контр.	Мюнтер					Синтехпроект		
Утв.								

Л22Г.034.040 СБ



- 1.\* Размеры для справок
- 2.\*\* Обработать по сопрягаемой детали
3. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H16, \pm \frac{IT16}{2}$
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Л22Г.034.040 СБ						Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рама	И	3,6	1:4
Разраб.	Гольденберг					Лист	Листов	1
Пров.	Корчиков					Госстрой СССР		
Т.контр.						ГПИ Горьковский		
И.контр.	Мюнтер					Синтехпроект		
Утв.								

Изм. №, дата, Подп. и дата, Разраб. и дата, Пров. и дата, Т.контр. и дата, И.контр. и дата, Утв. и дата

Серия 4 903-11 83/17 в 4-х экз. в 1 экз.

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Масштаб	Примечание
				Документация		
				Детали		
		54	1 Д 22Г. 034. 026	Планка		
				Полоса Б-2 4x36 ГОСТ 103-76		
				В СтЗсп ГОСТ 535-79		
				L = 288 h 16 $\sqrt{25}$	2	0,33 кг
		54	2 Д 22Г. 034. 027	Планка		
				Полоса Б-2 4x36 ГОСТ 103-76		
				В СтЗсп ГОСТ 535-79		
				L = 216 h 16 $\sqrt{25}$	2	0,25

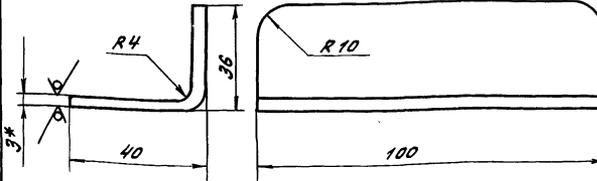
Шт. № 1000. Подпись и дата. Взам. инв. №. Шт. № 1000. Подпись и дата.

Д 22Г. 034. 050			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Вальденберг	Экз. 2	5.8.83
Проб.	Корчиков	Экз. 2	
Исполн.	Минтер	Экз. 2	
Утв.			
Работка		Лист	Листов
		1	1

Копировал А.Иванов - формат А4

220 160 122 В

25 (M)



1\* Размеры для справок  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1716}{2}$

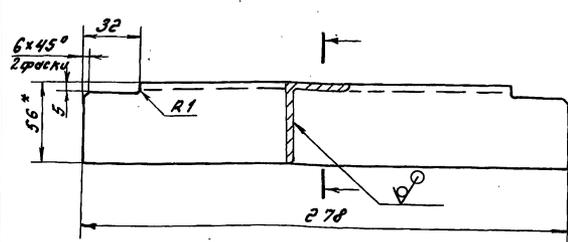
Шт. № 1000. Подпись и дата. Взам. инв. №. Шт. № 1000. Подпись и дата.

Д 22Г. 034. 024			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Вальденберг	Экз. 2	5.8.83
Проб.	Корчиков	Экз. 2	
Исполн.	Минтер	Экз. 2	
Утв.			
Упор		Лист	Листов
		1	1

Копировал А.Иванов - формат А4

220 160 122 В

25 (M)



1\* Размеры для справок  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1716}{2}$

Шт. № 1000. Подпись и дата. Взам. инв. №. Шт. № 1000. Подпись и дата.

Д 22Г. 034. 022			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Вальденберг	Экз. 2	5.8.83
Проб.	Корчиков	Экз. 2	
Исполн.	Минтер	Экз. 2	
Утв.			
Уголок		Лист	Листов
		1	1

Копировал А.Иванов - формат А4

220 160 122 В

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Масштаб	Примечание
				Документация		
				Детали		
		03	Д 22Г. 034. 040 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
		04	1 Д 22Г. 034. 022	Уголок		2
		04	2 Д 22Г. 034. 023	Уголок		2
				Уголок Б-56x36x4 ГОСТ 8510-76		
				В СтЗсп ГОСТ 535-79		
				L = 288 h 16 $\sqrt{25}$	2	0,82 кг
		04	3 Д 22Г. 034. 024	Упор		2

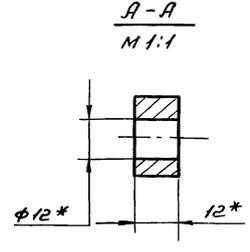
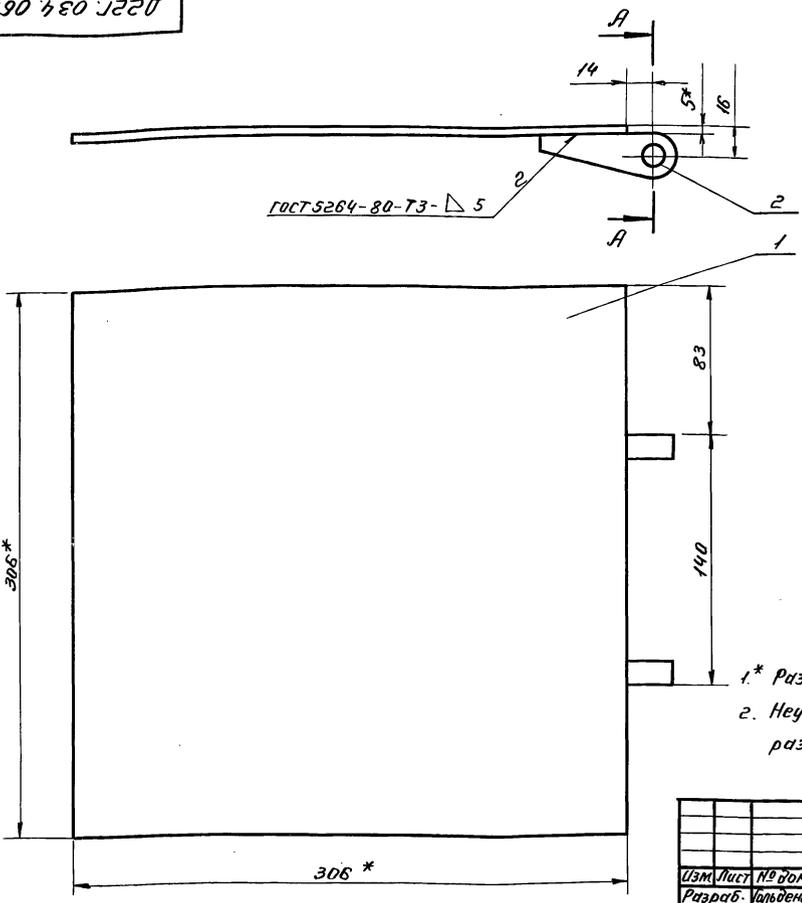
Шт. № 1000. Подпись и дата. Взам. инв. №. Шт. № 1000. Подпись и дата.

Д 22Г. 034. 040			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Вальденберг	Экз. 2	5.8.83
Проб.	Корчиков	Экз. 2	
Исполн.	Минтер	Экз. 2	
Утв.			
Рама		Лист	Листов
		1	1

Копировал А.Иванов - формат А4

Серия 4.903-11 Вып. 8

Д22Г.034.060 СБ

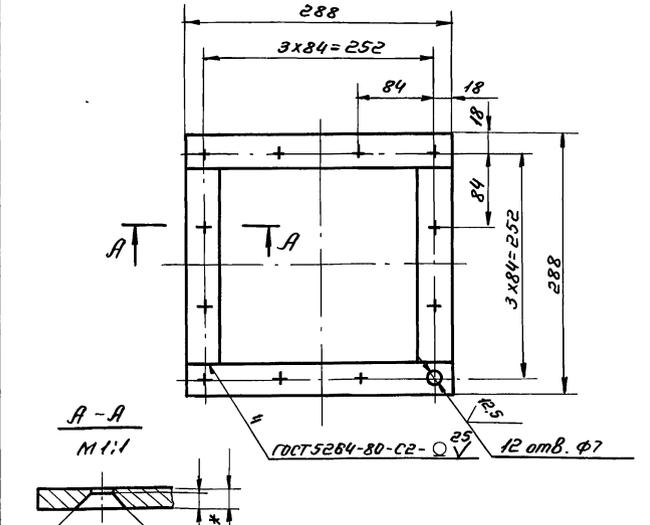


1.\* Размеры для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$

				Д22Г.034.060 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Затвор.	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Ильдебенгер					И	4.0	1:2
Проб.	Мюнтер					Лист Листов 1		
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
И.контр.	Мюнтер							
Утв.								

№	Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание		
<u>Документация</u>								
А3				Д22Г.034.060 СБ	Сборочный чертеж			
<u>Детали</u>								
Б4	1			Д22Г.034.028	Плита			
					Лист Б-ИИ-5.0 ГОСТ 19003-74 в отз сн ГОСТ 14637-79			
					(306 x 306) h 16 $\sqrt{25}$	1 3.6 кг		
А4	2			Д22Г-034.029	Ухо	2		
Д22Г.034.060								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Затвор.	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Ильдебенгер					И	1	1
Проб.	Мюнтер					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Т.контр.								
И.контр.	Мюнтер							
Утв.								

Д22Г.034.050 СБ



1.\* Размеры для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $IT16 \pm \frac{IT16}{2}$

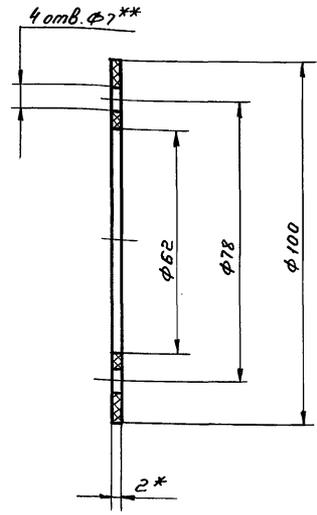
				Д22Г.034.050 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рамка.	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Ильдебенгер					И	1.2	1:4
Проб.	Корчиков					Лист Листов 1		
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
И.контр.	Мюнтер							
Утв.								

Изм. №, дата, Подп. и дата, Изм. №, Подп. и дата, Изм. №, Подп. и дата

Серия 4.903-11 Вып. 8

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Стандартные изделия</u>		
	9		Кольцо 1925 ГОСТ 13940-68	2	
	10		Подшипник 305 ГОСТ 8338-75	2	
	11		Винт М6х16.35 ГОСТ 1491-80	8	
	12		Гайка М24.4 ГОСТ 5927-70	2	
	13		Шайба 24.01 ГОСТ 11371-78	2	
	14		Шплинт 5х60 ГОСТ 397-70	2	
	15		Кольцо СГ 44-31-5 ГОСТ 6418-81	2	
Д22Г.034.070					Лист 2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Д22Г.034.031

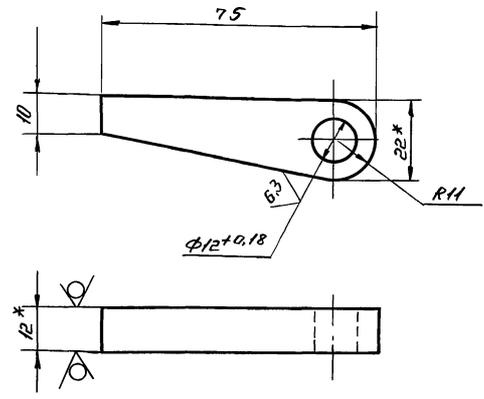


- 1.\* Размеры для справок.
- 2.\*\* Обработать по сопрягаемой детали.

Д22Г.034.031					Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	4	0.001	1:1
Разраб.	Шайкина						
Проб.	Мюнтер						
Т.контр.					Лист	Листов	1
Руч. гр.	Мюнтер				Картон прокладочный марки А-2 ГОСТ 9347-74		
Н.контр.	Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский СИНТЕХПРОЕКТ		
Утв.							

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
	А2	Д22Г.034.070 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	А4	1 Д22Г.034.030	Колесо	2	
	А4	2 Д22Г.034.030	Колесо с вилкой	2	
	А4	3 Д22Г.034.120	Рама	1	
			<u>Детали</u>		
	А4	4 Д22Г.034.031	Прокладка	2	
	А4	5 Д22Г.034.032	Крышка	2	
	А4	6 Д22Г.034.033	Ось	2	
	А4	7 Д22Г.034.034	Шайба	2	
	Б4	8 Д22Г.034.035	Пруток	4	0,03к2
			Круж В-10 ГОСТ 2590-71 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
			L=45 h16 25	4	0,03к2
Д22Г.034.070					Лит. Лист Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	4 1 2
Разраб.	Мюнтер				
Проб.	Мюнтер				
Т.контр.					
Руч. гр.	Мюнтер				
Н.контр.	Мюнтер				
Утв.					
Тележка.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский СИНТЕХПРОЕКТ
Проб. Сивильев от 02.87					Коп. Петуик

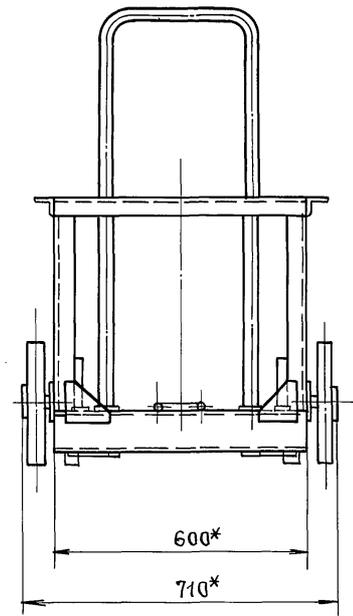
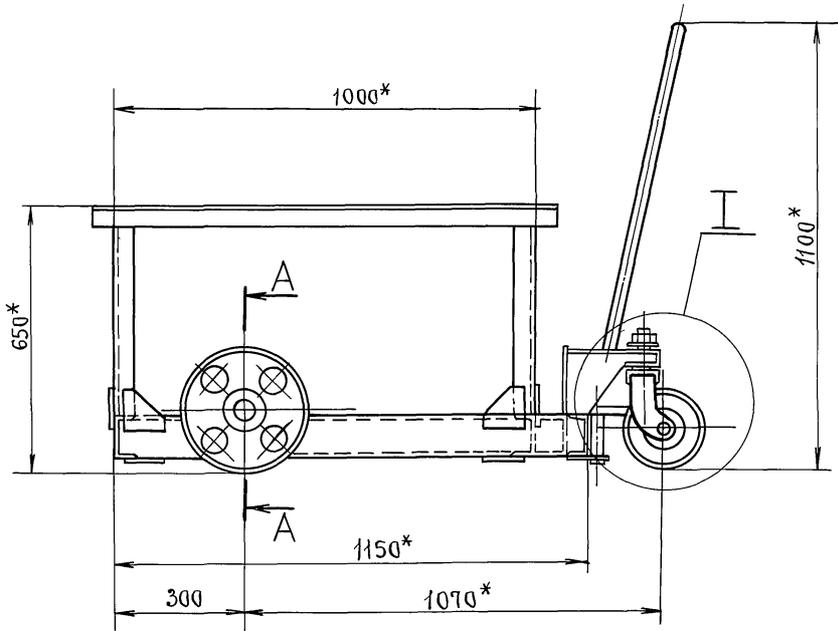
Д22Г.034.029



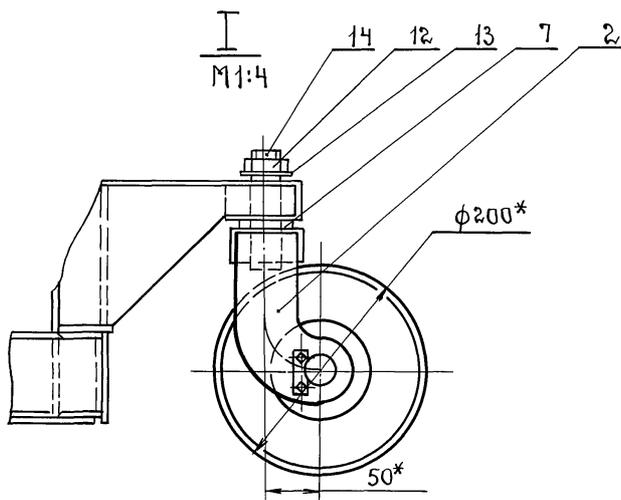
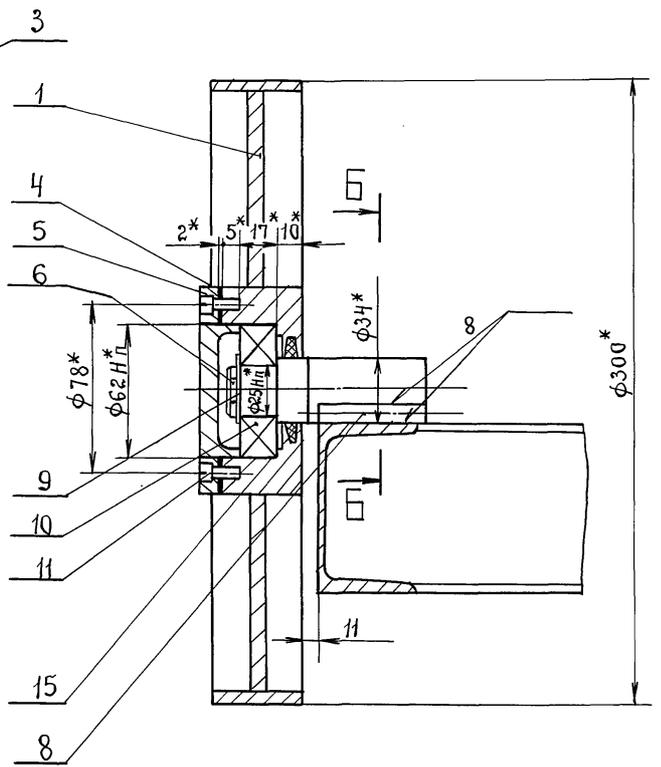
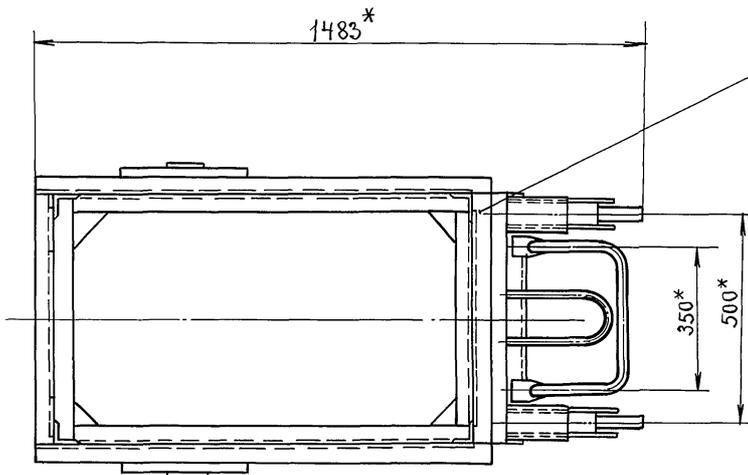
- 1.\* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$

Д22Г.034.029					Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	4	0.11	1:1
Разраб.	Мюнтер						
Проб.	Мюнтер						
Т.контр.					Лист	Листов	1
Руч. гр.	Мюнтер				Картон прокладочный марки А-2 ГОСТ 9347-74		
Н.контр.	Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский СИНТЕХПРОЕКТ		
Утв.							

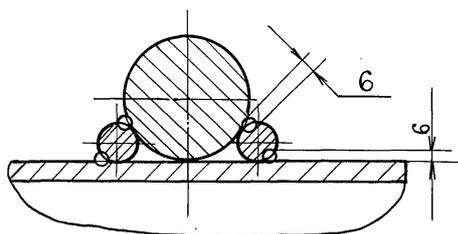
Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Подп. и дата



A-A  
M1:2



B-B  
M1:1



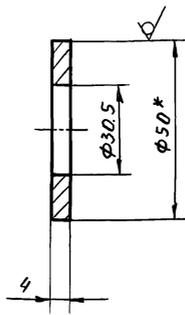
- 1.\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
3. Сварка ручная дуговая.
4. Перед сборкой трущиеся поверхности покрыты смазкой ЦИАТИМ-221 гост 9433-80.
5. Покрытие: эмаль ЭМ, ГФ-230, черный, II п. гост 64-77.

ИЗМ. №1000. Подпись и дата. 30.01.84. И.В. Шиб. И.В. Шиб. Подпись и дата.

				Д22Г. 03Ч. 070 СБ.		
				Тележка.		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
					И	86
				Масштаб 1:10		
				Лист 1 Листов 1		
				госстрой СССР		
				ГПИ Горьковский		
				Сантехпроект.		

Д22Г.034.034

12,5/√



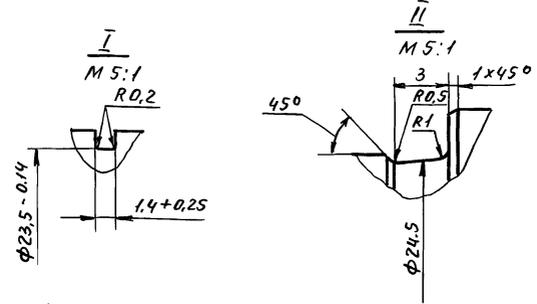
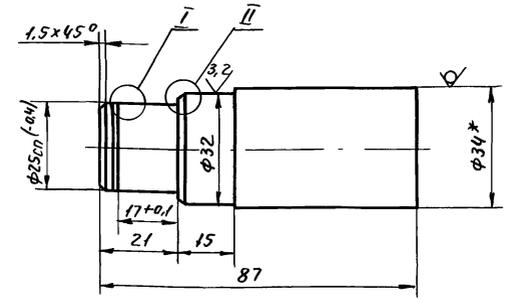
- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H16$ ,  $\pm \frac{IT16}{2}$

Д22Г.034.034

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шайба	Лит.	Масса	Масшт.
Разр.	Ш.	М.	М.	П.		И	0,04	1:1
Проб.	М.	"	"	"	Лист	Листов	1	
Т.контр.	"	"	"	"	Пруток ГРПН50 БрАМ9-4 ГОСТ1628-78			
Руч.зр.	"	"	"	"	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект			
И.контр.	"	"	"	"				
Утв.	"	"	"	"				

Д22Г.034.033

6,3/√



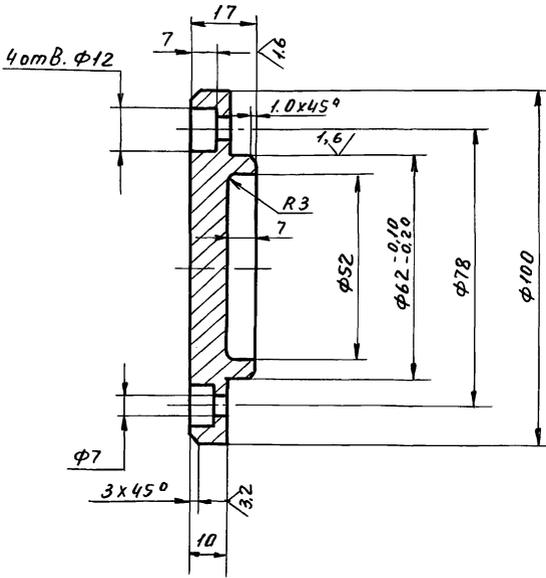
- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14$ ;  $h14$ ,  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

Д22Г.034.033

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Дось	Лит.	Масса	Масшт.
Разр.	Ш.	М.	М.	П.		И	0,33	1:1
Проб.	М.	"	"	"	Лист	Листов	1	
Т.контр.	"	"	"	"	В-34 ГОСТ2590-74 Крут ВСтЗсп ГОСТ535-79			
Руч.зр.	"	"	"	"	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект			
И.контр.	"	"	"	"				
Утв.	"	"	"	"				

Д22Г.034.032

25/√



- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14$ ;  $h14$ ,  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

Д22Г.034.032

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крышка	Лит.	Масса	Масшт.
Разр.	Ш.	М.	М.	П.		И	0,38	1:1
Проб.	М.	"	"	"	Лист	Листов	1	
Т.контр.	"	"	"	"	ВСтЗсп ГОСТ380-74			
Руч.зр.	"	"	"	"	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект			
И.контр.	"	"	"	"				
Утв.	"	"	"	"				

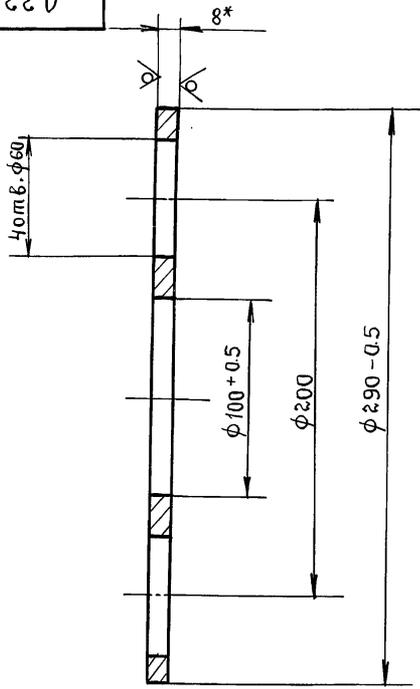
Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № инв. Подп. и дата

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
A3		Д22Г.034.080 с6	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
A4	1	Д22Г.034.036	Ступица	1	
A4	2	Д22Г.034.037	Диск	1	
A4	3	Д22Г.034.038	Обод	1	

Д22Г.034.080

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Колесо	Лит.	Лист	Листов
Разр.	Ш.	М.	М.	П.		И		1
Проб.	М.	"	"	"	Лист	Листов	1	
Т.контр.	"	"	"	"	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект			
Руч.зр.	"	"	"	"				
И.контр.	"	"	"	"				
Утв.	"	"	"	"				

Д 22 Г. 034. 037



- 1.\* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

Д 22 Г. 034. 037

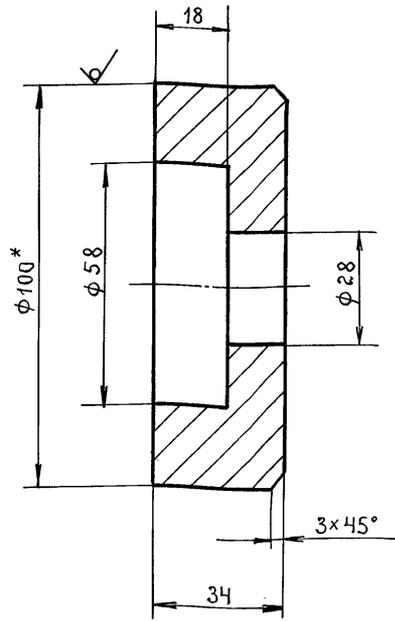
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Шилина	"	"	1.12.83	И	2.9	1:2
Пров.	Мюнтер	"	"	"			
Т.контр.							
Н.контр.	Мюнтер	"	"	"			
Утв.							

Лист Б-ПН-80 ГОСТ 19903-74  
Вст.Зсл ГОСТ 14637-79

Лист Листов 1  
Госстрой СССР  
ГПИ Горьковский  
Сантехпроект

Диск.

Д 22 Г. 034. 036



- 1.\* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

Д 22 Г. 034. 036

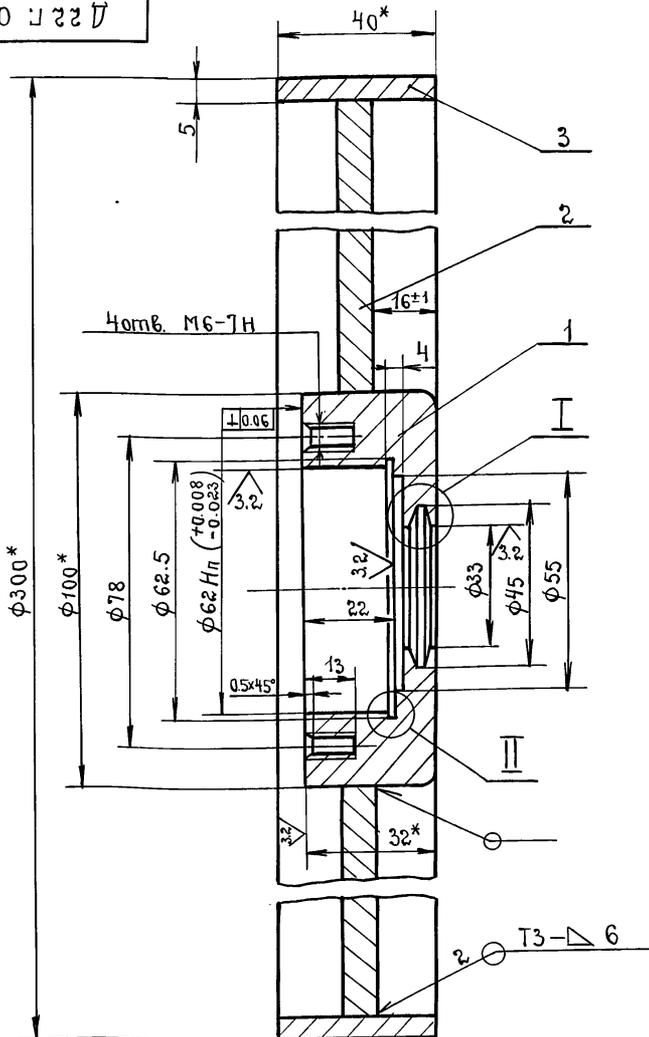
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Шилина	"	"	1.12.83	И	1.3	1:1
Пров.	Мюнтер	"	"	"			
Т.контр.							
Н.контр.	Мюнтер	"	"	"			
Утв.							

Лист Листов 1  
Госстрой СССР  
ГПИ Горьковский  
Сантехпроект

Ступица.

Круг В-100 ГОСТ 2590-71  
ВстЗсл ГОСТ 535-79

Д 22 Г. 034. 080 СБ



- 1.\* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, н14,  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Д 22 Г. 034. 080 СБ

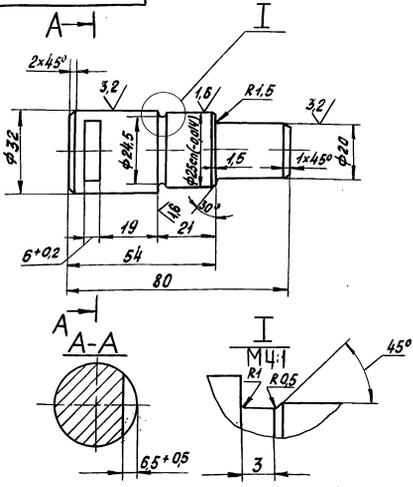
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Голденберг	"	"	1.12.83	И	6	1:1
Пров.	Мюнтер	"	"	"			
Т.контр.							
Н.контр.	Мюнтер	"	"	"			
Утв.							

Лист Листов 1  
Госстрой СССР  
ГПИ Горьковский  
Сантехпроект

Колесо.

Серия 4.003-11 Вып. В. Атабегмет-III

Д 22Г.034.041



Неуказанные предельные отклонения размеров:  
H14, h14,  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

Д 22Г.034.041

Ось

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Шилин	Минтер	И.И.С.	
Проб.	Минтер	И.		
Т.контр.				
Н.контр.	Минтер	И.		
Итв.				

Лист 1 из 1  
Масштаб 1:1  
Круге В34 ГОСТ 2590-74  
В Ст.Зен ГОСТ 535-79  
Госстрой СССР  
ГПЦ Горьковский  
Сантехпроект  
Формат А4

Шил. Шилин, Подп. и дата Минтер, И.И.С.

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7		Крышка 1x62x21 ГОСТ 11641-73	1	
8		Болт М8x16.36 ГОСТ 7798-70	2	
9		Винт М6x16.36 ГОСТ 1491-80	4	
10		Шайба 8.65Г. ГОСТ 6402-70	2	
11		Кольцо СГ 30-19-35 ГОСТ 6418-81	1	
12		Кольцо СГ 44-31-5 ГОСТ 6418-81	1	

Д 22Г.034.090

Лист 2  
Формат А4

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
A3	Д 22Г.034.090 СБ	Сборочный чертёж		
		Сборочные единицы		
A4	1 Д 22Г.034.100	Вилка	1	
A4	2 Д 22Г.034.110	Колесо	1	
		Детали		
A4	3 Д 22Г.034.031	Прокладка	1	
A4	4 Д 22Г.034.041	Ось	1	
A4	5 Д 22Г.034.042	Планка	1	
		Стандартные изделия		
6		Подшипник 305 ГОСТ 8338-75	1	

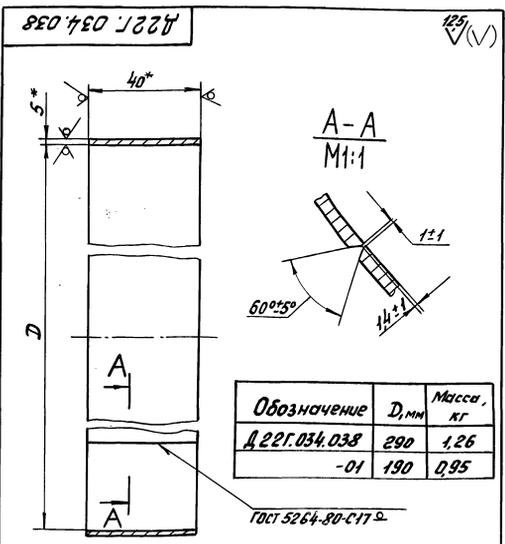
Д 22Г.034.090

Колесо с вилкой

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Шилин	Минтер	И.И.С.	
Проб.	Минтер	И.		
Т.контр.				
Н.контр.	Минтер	И.		
Итв.				

Лист 1 из 2  
Масштаб 1:1  
Круге В34 ГОСТ 2590-74  
В Ст.Зен ГОСТ 535-79  
Госстрой СССР  
ГПЦ Горьковский  
Сантехпроект  
Формат А4

Шил. Шилин, Подп. и дата Минтер, И.И.С.



1.\* Размеры для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16,  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

Д 22Г.034.038

Обод

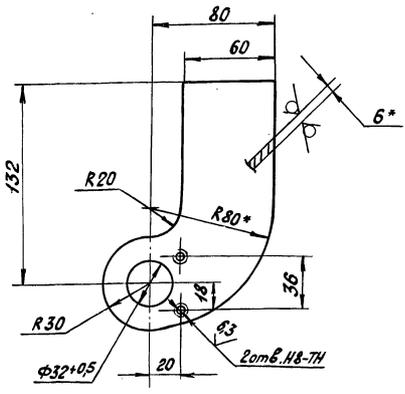
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Шилин	Минтер	И.И.С.	
Проб.	Минтер	И.		
Т.контр.				
Н.контр.	Минтер	И.		
Итв.				

Лист 1 из 1  
Масштаб 1:1  
Круге В34 ГОСТ 2590-74  
В Ст.Зен ГОСТ 535-79  
Госстрой СССР  
ГПЦ Горьковский  
Сантехпроект  
Формат А4



Д 22Г.034.045

63 (✓)



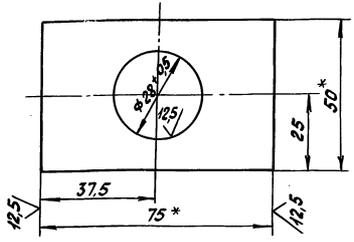
- 1.\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$ .

Д 22Г.034.045

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Минтер	Щелина	Щелина	1983	И	0,38	1:2
Проб.	Минтер	Щелина	Щелина		Лист		Листов 1
И.контр.	Минтер	Щелина	Щелина				
Н.контр.	Минтер	Щелина	Щелина				
Утв.	Минтер	Щелина	Щелина				
Лист 5-ИВ-60 ГОСТ 10900-79					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

Д 22Г.034.045

63 (✓)



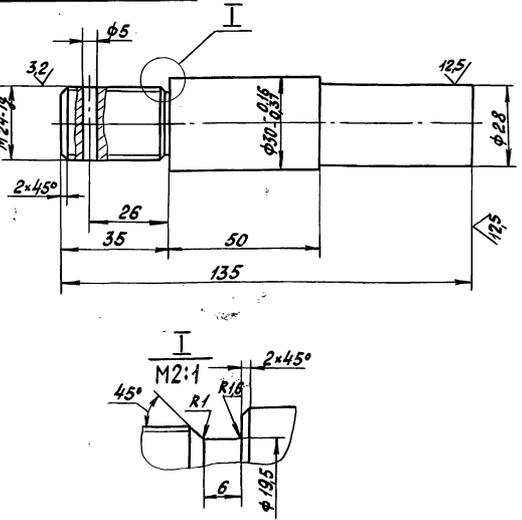
- 1.\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

Д 22Г.034.044

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Минтер	Щелина	Щелина	1983	И	0,9	1:1
Проб.	Минтер	Щелина	Щелина		Лист		Листов 1
И.контр.	Минтер	Щелина	Щелина				
Н.контр.	Минтер	Щелина	Щелина				
Утв.	Минтер	Щелина	Щелина				
Лист 5-2 40x50 ГОСТ 103-78					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

Д 22Г.034.045

63 (✓)

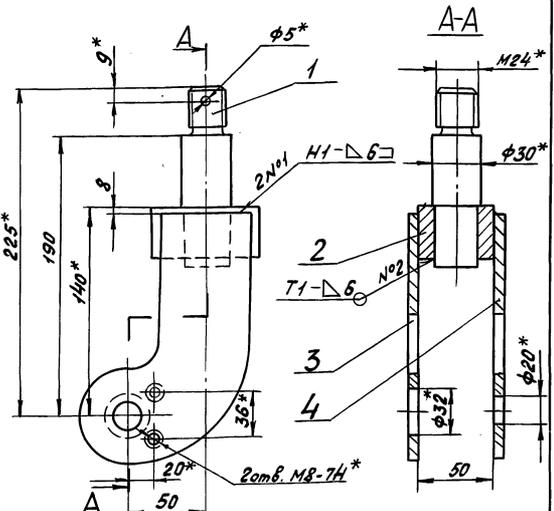


- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$ .

Д 22Г.034.043

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Минтер	Щелина	Щелина	1983	И	0,75	1:1
Проб.	Минтер	Щелина	Щелина		Лист		Листов 1
И.контр.	Минтер	Щелина	Щелина				
Н.контр.	Минтер	Щелина	Щелина				
Утв.	Минтер	Щелина	Щелина				
Лист 832 ГОСТ 2590-71					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

Д 22Г.034.100СБ



- 1.\* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

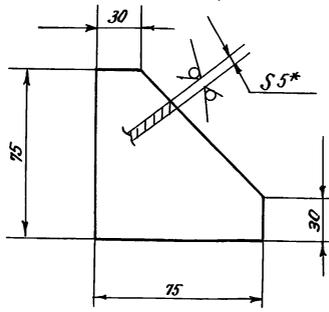
Д 22Г.034.100СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Минтер	Щелина	Щелина	1983	И	2,5	1:2
Проб.	Минтер	Щелина	Щелина		Лист		Листов 1
И.контр.	Минтер	Щелина	Щелина				
Н.контр.	Минтер	Щелина	Щелина				
Утв.	Минтер	Щелина	Щелина				
Лист 5-2 40x50 ГОСТ 103-78					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		



250 480 177 Т

25 (✓)



- 1\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$

Д 22Г. 034.052

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Косынка.	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Шилкина	Мюнтер				И	0.25	1:2
Проб.	Мюнтер				Лист	Листов	Г	
И. контр.	Мюнтер				Лист	Листов	Г	
Утв.	Мюнтер				Лист 5-ПК-5.0 ГОСТ 19903-74 В Ст 3 СП ГОСТ 14637-79			расторой ССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	9	Д 22Г. 034.058			Узелок	Узелок		
						Узелок 5-БЗ*03*5 ГОСТ 8509-72 В Ст 3 СП ГОСТ 535-79		
						$h = 1126 \quad h 16 \sqrt{25}$	2	5.4 кг
54	10	Д 22Г. 034.059			Связь	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 В Ст 3 СП ГОСТ 535-79		
						$h = 600 \quad h 16 \sqrt{25}$	2	4.2 кг
54	11	Д 22Г. 034.061			Узелок	Узелок 5-БЗ*63*5 ГОСТ 8509-72 В Ст 3 СП ГОСТ 535-79		
						$h = 600 \quad h 16 \sqrt{25}$	2	2.9 кг

Д 22Г. 034.120

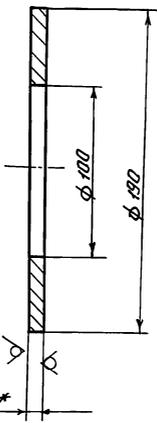
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>								
А2		Д 22Г. 034.120СБ			Сборочный чертеж			
<u>Сборочные единицы</u>								
А4	1	Д 22Г. 034.130			Кронштейн		2	
<u>Детали</u>								
А4	2	Д 22Г. 034.052			Косынка		12	
А4	3	Д 22Г. 034.053			Ручка		1	
А4	4	Д 22Г. 034.054			Скоба		1	
А4	5	Д 22Г. 034.055			Планка		4	
А4	6	Д 22Г. 034.056			Швеллер		1	
А4	7	Д 22Г. 034.056-01			Швеллер		2	
А4	8	Д 22Г. 034.057			Стойка			
					Узелок 5-50*50*5 ГОСТ 8509-72 В Ст 3 СП ГОСТ 535-79			
					$h = 505 \quad h 16 \sqrt{25}$	4	1.9 кг	

Д 22Г. 034.120

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рамка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Шилкина	Мюнтер				И	0.96	1:2
Проб.	Мюнтер				Лист	Листов	Г	
И. контр.	Мюнтер				Лист	Листов	Г	
Утв.	Мюнтер				Лист 5-ПК-8.0 ГОСТ 19903-74 В Ст 3 СП ГОСТ 14637-79			расторой ССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

840 780 177 Т

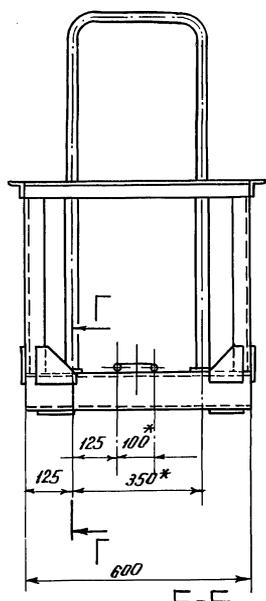
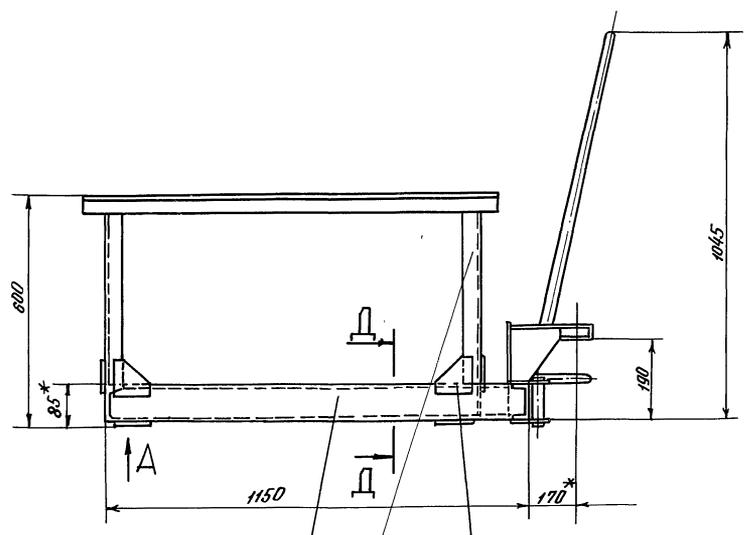
12.5 (✓)



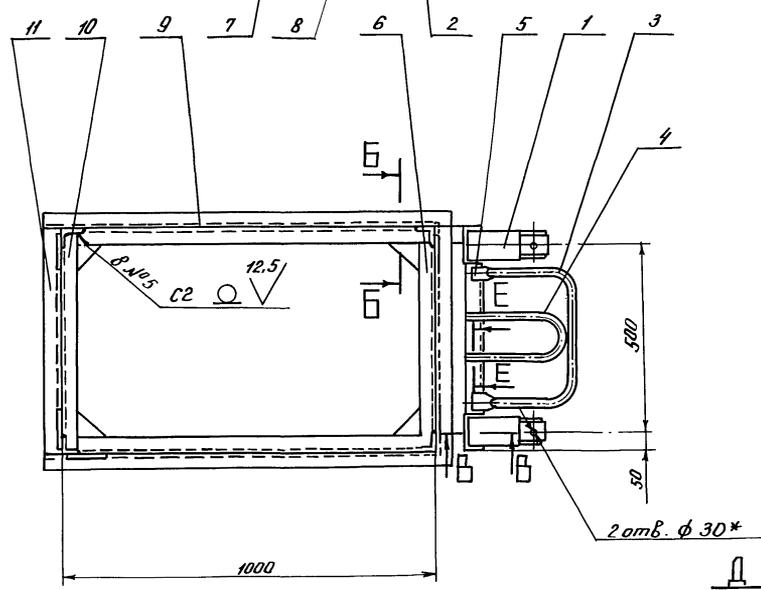
- 1\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14.

Д 22Г. 034.048

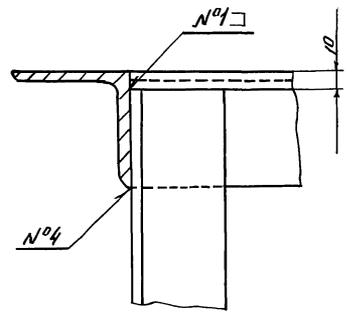
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Диск	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Шилкина	Мюнтер				И	0.96	1:2
Проб.	Мюнтер				Лист	Листов	Г	
И. контр.	Мюнтер				Лист	Листов	Г	
Утв.	Мюнтер				Лист 5-ПК-8.0 ГОСТ 19903-74 В Ст 3 СП ГОСТ 14637-79			расторой ССР ГПИ Горьковский Сантехпроект



Б-Б повернуто  
М1:2

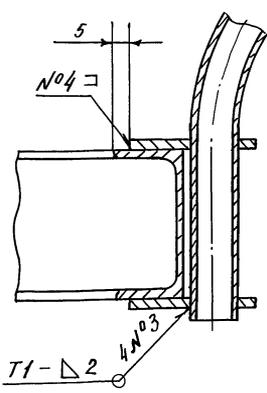


Д-Д  
М1:2

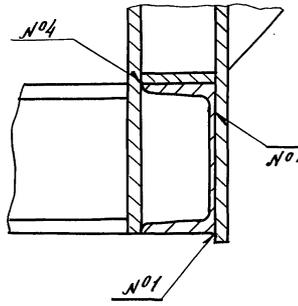
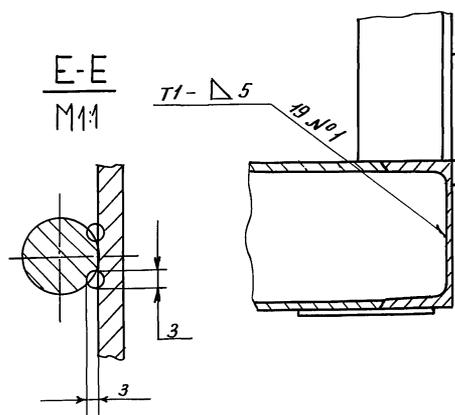


Б-Б  
М1:2

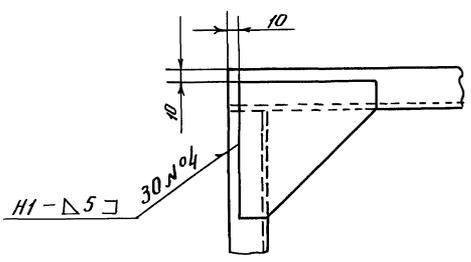
Г-Г  
М1:2



Е-Е  
М1:1



Вид А  
М1:2



- 1.\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT 14}{2}$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

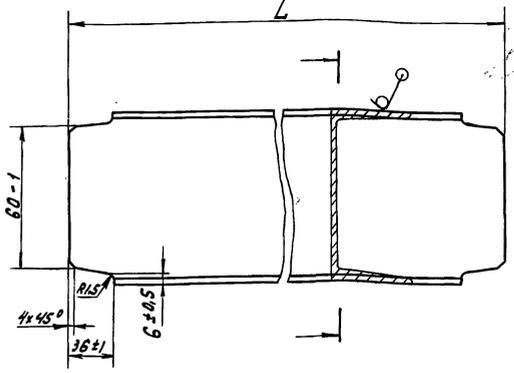
				Д.22Г.034.120 СБ			
				Рама			
ИЗМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Гальденберг				И	60	1:10
Проб.	Мюнтер						
Т.контр.							лист 1
Нач. отд.							Листов 1
И.контр.	Мюнтер						Госстрой СССР
Утв.							ГПИ Горьковский
							Интехпроект

Изв. в 19-й раз, Исправлено и дана ссылка на ИВ. 1-й выпуск. Исправлено и дана ссылка на ИВ. 1-й выпуск. Исправлено и дана ссылка на ИВ. 1-й выпуск.

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. №, Подпись и дата

Д 22Г. 034. 056

12.51



Обозначение	L, мм	Масса, кг
Д 22Г. 034. 056	588	4,2
-01	1138	7,0

Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$

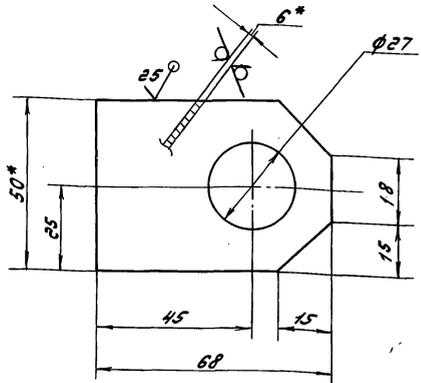
Д 22Г. 034. 056

Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Разработ. Шилина	Проб. Мунтер	Т. контр.	Рук. гр. Мунтер	Н. контр. Мунтер	Шеллер	Лит. и табл.	Масса	Масштаб	Лист	Листов в 1	Лист							
												Масса	Масштаб	Лист	Листов в 1				
						Шеллер 8 ГОСТ 3240-72						Лист	Листов в 1						
						8 Ст Зсп ГОСТ 535-79						Лист	Листов в 1						

Копировал Шилина-формат АУ

Д 22Г. 034. 055

12.5



- 1.\* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $IT16, \pm \frac{IT16}{2}$

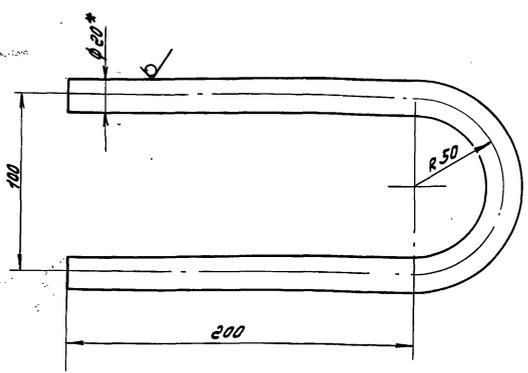
Д 22Г. 034. 055

Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Разработ. Шилина	Проб. Мунтер	Т. контр.	Рук. гр. Мунтер	Н. контр. Мунтер	Панка	Лит. и табл.	Масса	Масштаб	Лист	Листов в 1	Лист						
												Масса	Масштаб	Лист	Листов в 1			
						Панка						Лист	Листов в 1					
						Лист 5-ПН-6.0 ГОСТ 3903-74						Лист	Листов в 1					
						5 Ст Зсп ГОСТ 14637-79						Лист	Листов в 1					

Копировал Шилина-формат АУ

Д 22Г. 034. 054

25



- 1.\* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$

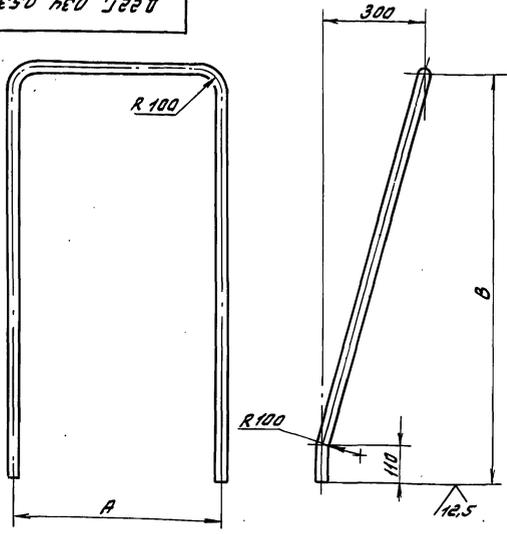
Д 22Г. 034. 054

Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Разработ. Шилина	Проб. Мунтер	Т. контр.	Рук. гр. Мунтер	Н. контр. Мунтер	Скоба	Лит. и табл.	Масса	Масштаб	Лист	Листов в 1	Лист					
												Масса	Масштаб	Лист	Листов в 1		
						Скоба						Лист	Листов в 1				
						Крыз 8-20 ГОСТ 2590-71						Лист	Листов в 1				
						8 Ст Зсп ГОСТ 535-79						Лист	Листов в 1				

Копировал Шилина-формат АУ

Д 22Г. 034. 053

12.5



Обозначение	A, мм	B, мм	Масса, кг
Д 22Г. 034. 053	350	1053	3,8
-01	600	1247	5,0

Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$

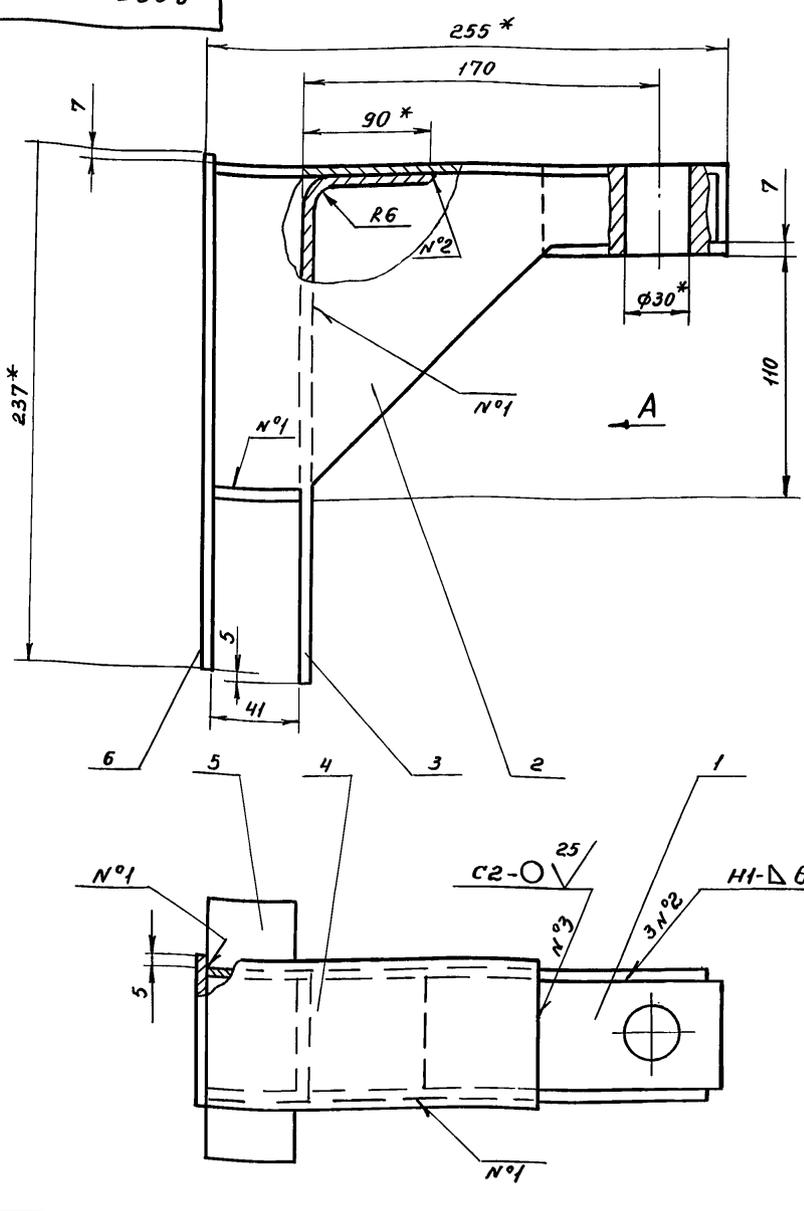
Д 22Г. 034. 053

Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Разработ. Шилина	Проб. Мунтер	Т. контр.	Рук. гр. Мунтер	Н. контр. Мунтер	Ручка	Лит. и табл.	Масса	Масштаб	Лист	Листов в 1	Лист					
												Масса	Масштаб	Лист	Листов в 1		
						Ручка						Лист	Листов в 1				
						Труба 2012.8 ГОСТ 3262-75						Лист	Листов в 1				
						8 Ст Зсп ГОСТ 535-79						Лист	Листов в 1				

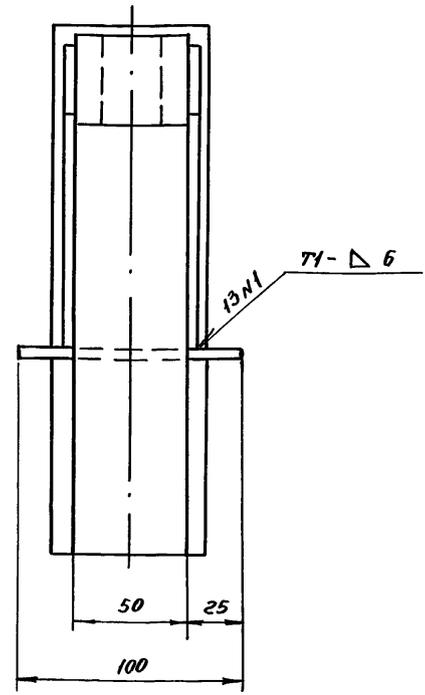
Копировал Шилина-формат АУ

Серия 4 903-11 Вып. 8

Д 22 г. 034. 130 СБ



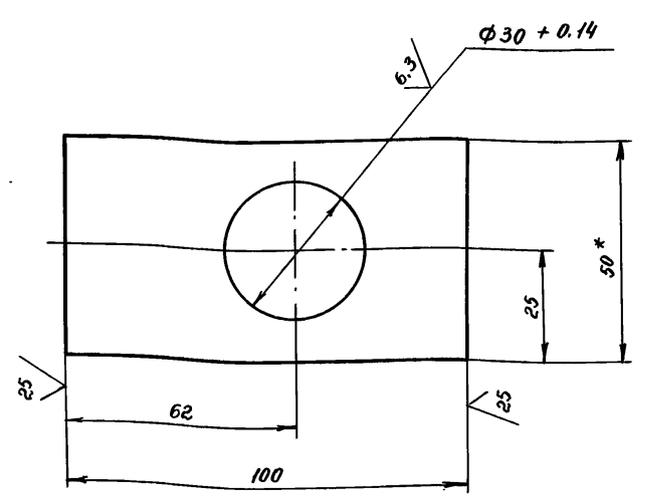
Вид А



- 1.\* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT16}{2}$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

				Д 22 г. 034. 130 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Гольденберг					и	5,5	1:2
Пров.	Мюнтер					Лист Листов 1		
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.	Мюнтер							
Утв.								

Д 22 г. 034. 063



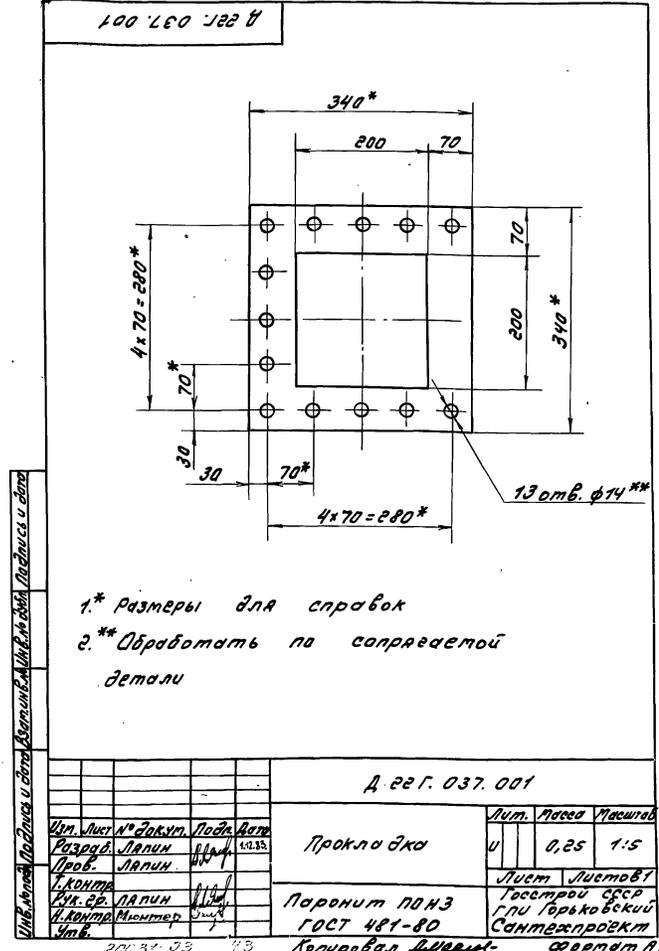
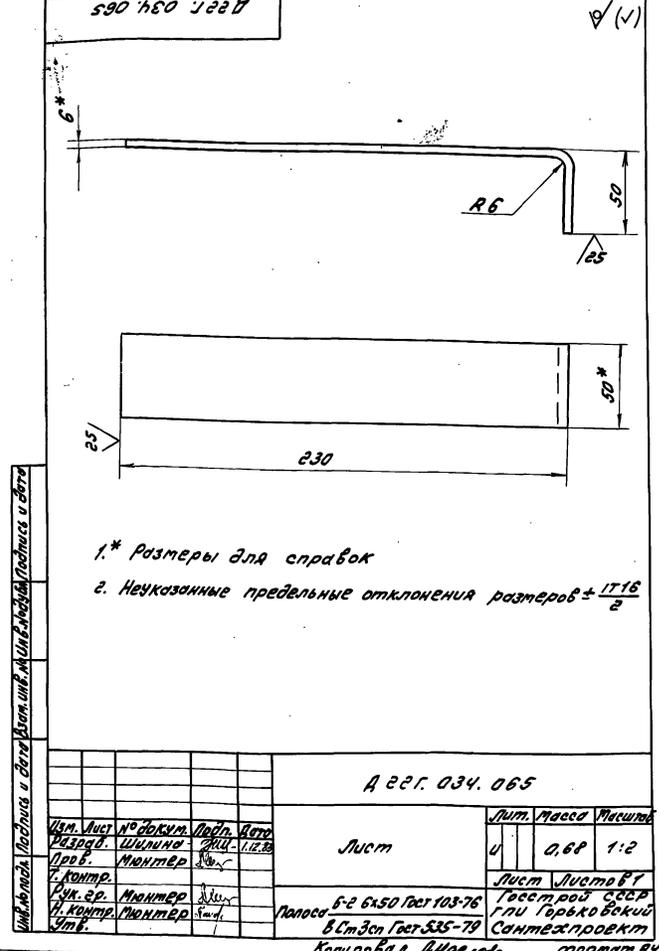
- 1.\* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$

				Д 22 г. 034. 063				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Планка	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Шилина					и	1,2	1:1
Пров.	Мюнтер					Лист Листов 1		
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Рук. гр.	Мюнтер							
Н.контр.	Мюнтер							
Утв.								

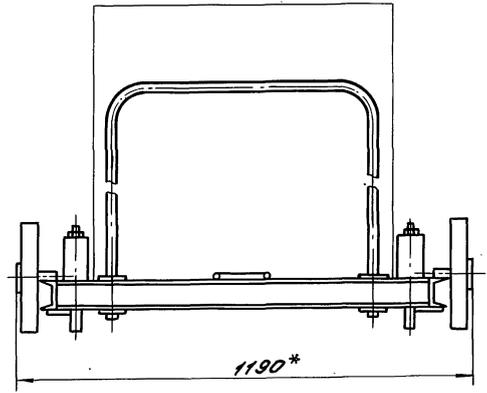
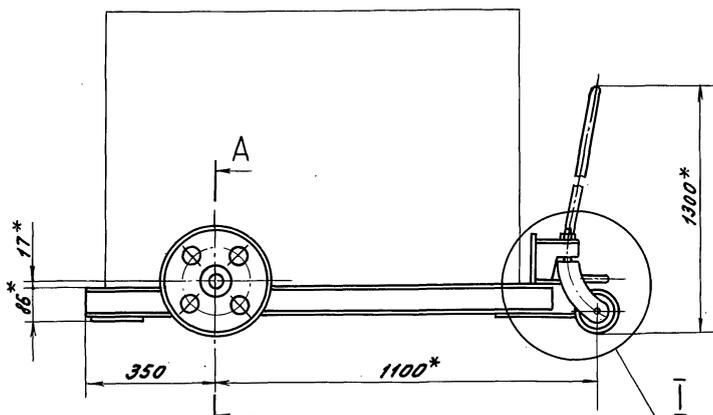
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
<u>Документация</u>								
А3			Д 22 г. 034. 130 СБ	Сборочный чертеж				
<u>Детали</u>								
А4	1		Д 22 г. 034. 063	Планка	1			
А4	2		Д 22 г. 034. 064	Косынка	2			
А4	3		Д 22 г. 034. 065	Лист	1			
Б4	4		Д 22 г. 034. 066	Лист				
Лист Б-ПН-5.0 ГОСТ 19903-74 В СтЗсп ГОСТ 14637-79								
				(72x149) h 16 $\frac{25}{\checkmark}$	1	0.5 кг		
Б4	5		Д 22 г. 034. 067	Лист				
Лист Б-ПН-5.0 ГОСТ 19903-74 В СтЗсп ГОСТ 14637-79								
				(41x100) h 16 $\frac{25}{\checkmark}$	1	0.16 кг		
Б4	6		Д 22 г. 034. 068	Лист				
Лист Б-ПН-6.0 ГОСТ 19903-74 В СтЗсп ГОСТ 14637-79								
				(72x238) h 16 $\frac{25}{\checkmark}$	1	0.82 кг		
				Д 22 г. 034. 130				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Гольденберг					и		1
Пров.	Мюнтер					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Т.контр.								
Н.контр.	Мюнтер							
Утв.								

Формат Листа №	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
8	Д 22Г. 036. 001	Пруток Класс В-10 ГОСТ 22590-71 в СтЗсп ГОСТ 535-79 $L = 45 \times 16 \sqrt{25}$	4	0,03кг	
			Стандартные изделия		
9		Кольцо АР5 ГОСТ 13940-68	2		
10		Подшипник 305 ГОСТ 8338-75	2		
11		Винт М6х16.36 ГОСТ 1491-80	8		
12		Гайка М24.4 ГОСТ 5927-70	2		
13		Шайба 24.01 ГОСТ 11371-78	2		
14		Шплинт 5х60 ГОСТ 397-79	2		
15		Кольцо СГ 44-31-5 ГОСТ 6418-81	2		
Д 22Г. 036. 000					Лист 2
Копирован чертеж - формат А4					

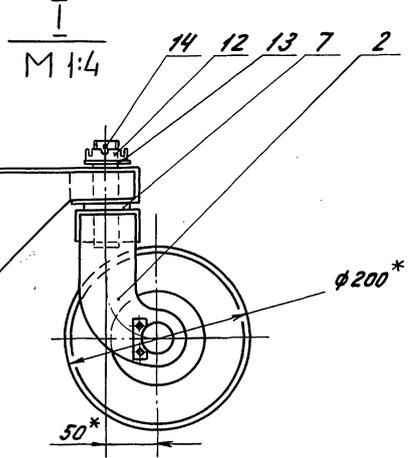
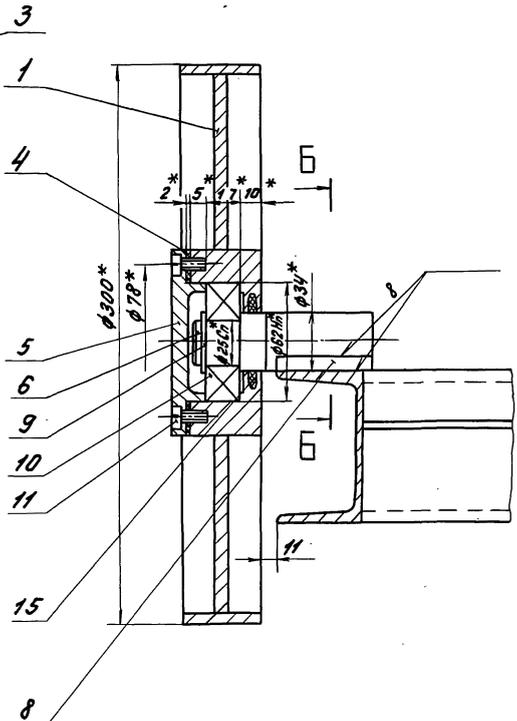
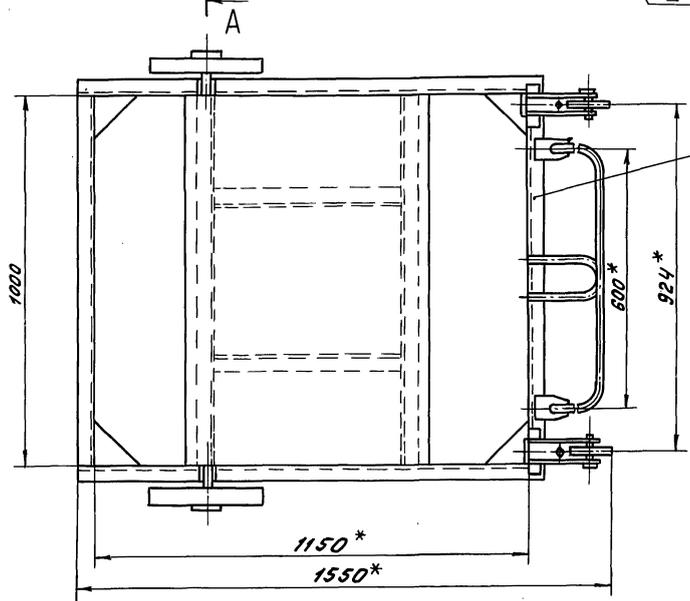
Формат Листа №	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
			Документация		
А2	Д 22Г. 036. 000 СБ	Сборочный чертеж			
А3	Д 22Г. 036. 000 ВС	Ведомость спецификаций			
А3	Д 22Г. 036. 000 ВП	Ведомость покупных изделий			
Сборочные единицы					
А4	1 Д 22Г. 034. 080	Колесо		2	
А4	2 Д 22Г. 034. 090	Колесо с вилкой		2	
А4	3 Д 22Г. 036. 010	Рама		1	
Детали					
А4	4 Д 22Г. 034. 031	Прокладка		2	
А4	5 Д 22Г. 034. 032	Крышка		2	
А4	6 Д 22Г. 034. 033	Ось		2	
А4	7 Д 22Г. 034. 034	Шайба		2	
Д 22Г. 036. 000					
Тележка для контейнера V = 0,7 м <sup>3</sup>					
Лит. Лист № докум. Подп. Дата					Лит. Лист Листов
Разраб. Лопина В.С. 1988					1 2
Проб. Лопина В.С.					
Инж. отв. Воробьев В.С.					
Н. контр. Мантур В.С.					
Утв.					
Копирован чертеж - формат А4					



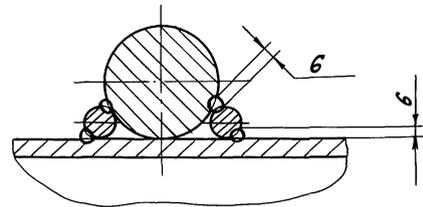




A - A  
M 1:2



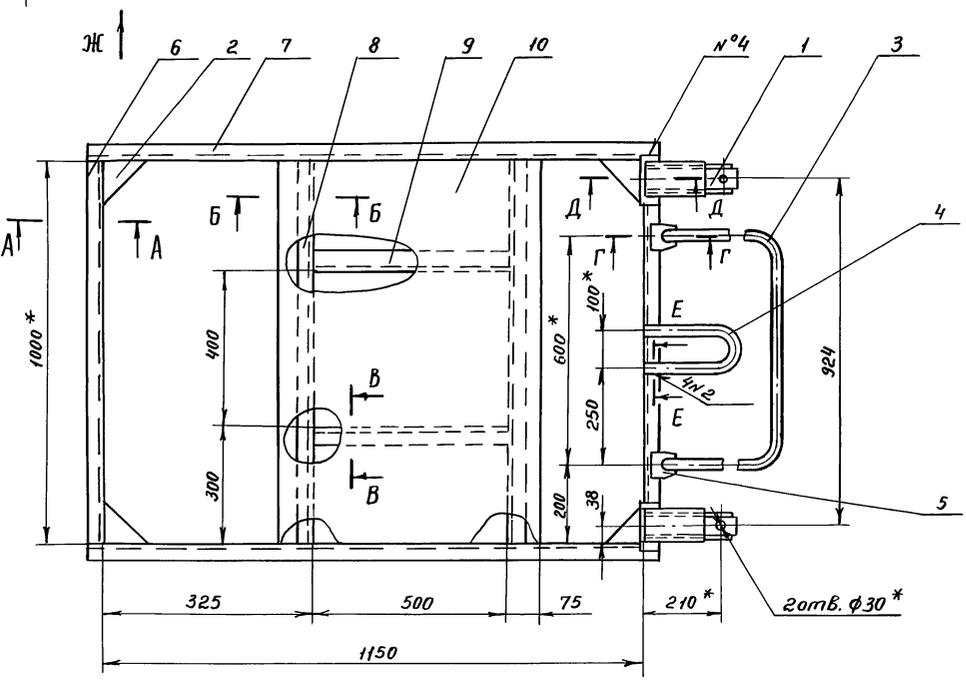
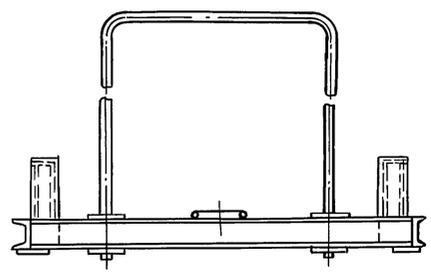
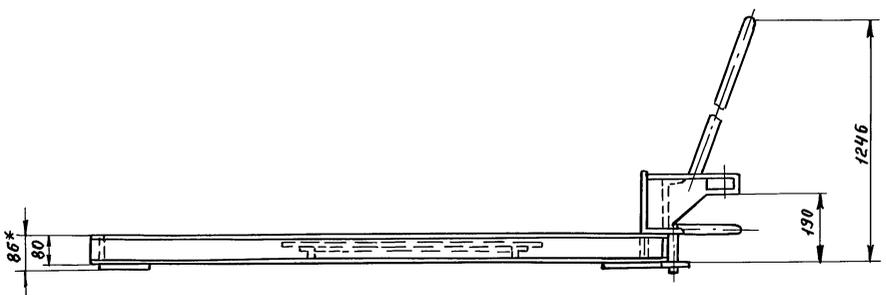
Б - Б  
M 1:1



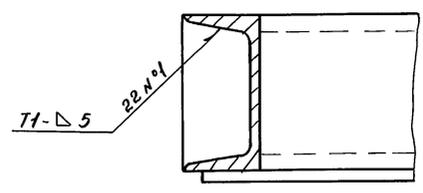
- \* Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1714}{2}$
- 3. Сварка ручная дуговая
- 4. Перед сборкой трущиеся поверхности покрыть смазкой ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433-80
- 5. Покрытие: эмаль Эм. ГФ-230, черный, II, П ГОСТ 64-77; грунт ФЛ-03К ГОСТ 9109-81.

Все чертежи подготовлены и даны в соответствии с требованиями ГОСТ 21.101-81

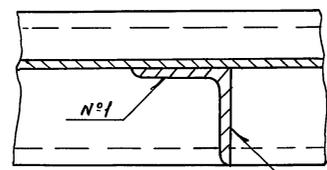
				Д 22 Г. 036. 000 СБ	
Изм.	Лист	Подпись	Дата	Тележка для контейнера V = 0,7 м <sup>3</sup>	
Разр.	Число	Инициалы	1.12.82		
1.	констр.	М.И. Волковский		Лист	Листов
2.	констр.	М.И. Волковский		105	1:10
3.	констр.	М.И. Волковский		Лист 1 из 7	
4.	констр.	М.И. Волковский		Лист 1 из 7	
5.	констр.	М.И. Волковский		Лист 1 из 7	



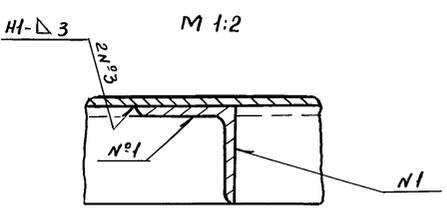
A - A  
M 1:2



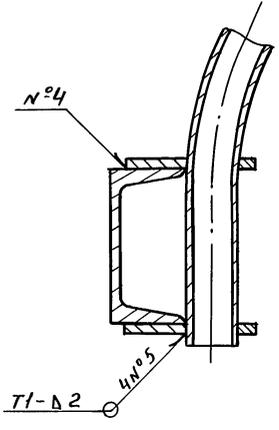
Б - Б  
M 1:2



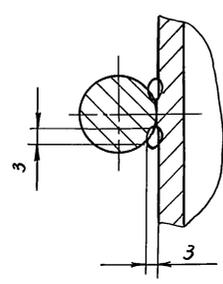
В - В павернуто  
M 1:2



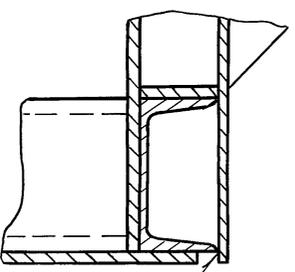
Г - Г  
M 1:2



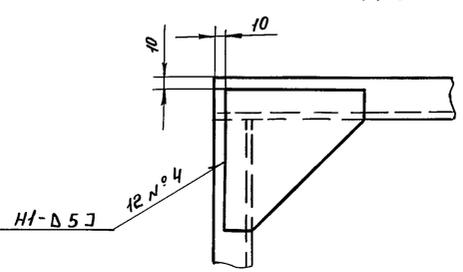
Е - Е  
M 1:1



Д - Д  
M 1:2



Вид Ж  
M 1:2



- 1.\* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

ЦНБ. Подп. и дата. Изменения. Ш.м. д. Подп. и дата.

Д 22 Г. 036. 010 СБ

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт
					и	76	1:10
		Разраб. Козина	"		Лист Листов 1		
		Пров. Козина	"		Госстрой СССР		
		Т. контр.	"		ГПИ Горьковский		
		И. контр. Мюнтер	"		Сантехпроект		
		Утв.	"				

Серия 4 903-1, 6610, 8-А-8-80М-101

Шифр материала, названия и дата в том числе шифр материала, названия и дата

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	4		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	13	
	5		Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	13	
	6		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	13	

Шифр докум. № докум. Лист Дата  
 Д 22Г. 037. 000 Лист 2  
 Копировал Шлясет- формат А4

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А2		Д 22Г. 037. 000 СБ	Сборочный чертеж		
А3		Д 22Г. 037. 000 БС	Ведомость спецификаций		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1	Д 22Г. 037. 010	Затвор шиберный	1	
			Детали		
А4	2	Д 22Г. 037. 001	Прокладка	1	
			Стандартные изделия		
	3		Болт М12 х 50.36 ГОСТ 7798-70	13	

Шифр материала, названия и дата в том числе шифр материала, названия и дата

Д 22Г. 037. 000  
 Затвор шиберный 200х200 мм  
 Лист Листов Листов  
 1 1 2  
 Копировал Шлясет- формат А4

Шифр материала, названия и дата в том числе шифр материала, названия и дата

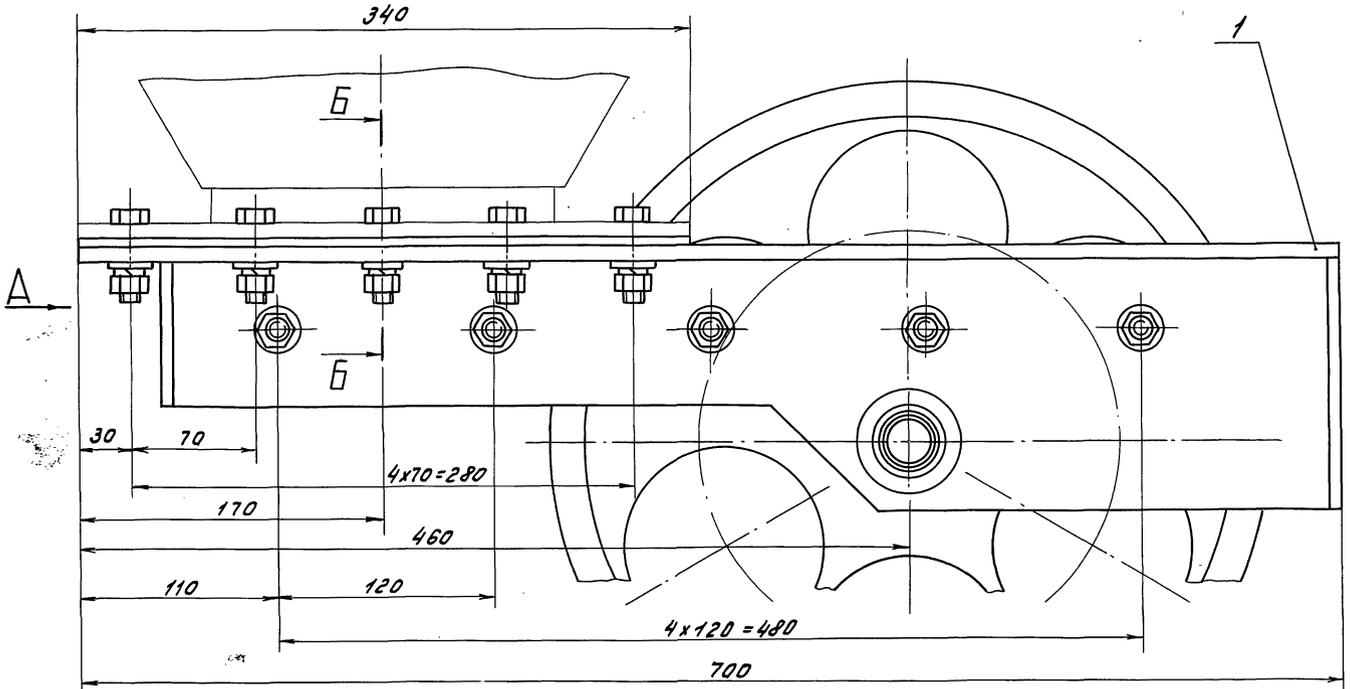
Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	8	Д 22Г. 036. 004	Узелок Узелок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 ВСтЗен ГОСТ 535-79 L = 1000 h16 <sup>25</sup>	2	3,77кг
Б4	9	Д 22Г. 036. 005	Узелок Узелок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 ВСтЗен ГОСТ 535-79 L = 500 h16 <sup>25</sup>	2	1,9 кг
Б4	10	Д 22Г. 036. 006	Лист Лист Б-МН-3.0 ГОСТ 13903-74 5-19-Н-ВСтЗен ГОСТ 16529-70 (1000х650) h16 <sup>25</sup>	1	15,0 кг

Шифр докум. № докум. Лист Дата  
 Д 22Г. 036. 010 Лист 2  
 Копировал Шлясет- формат А4

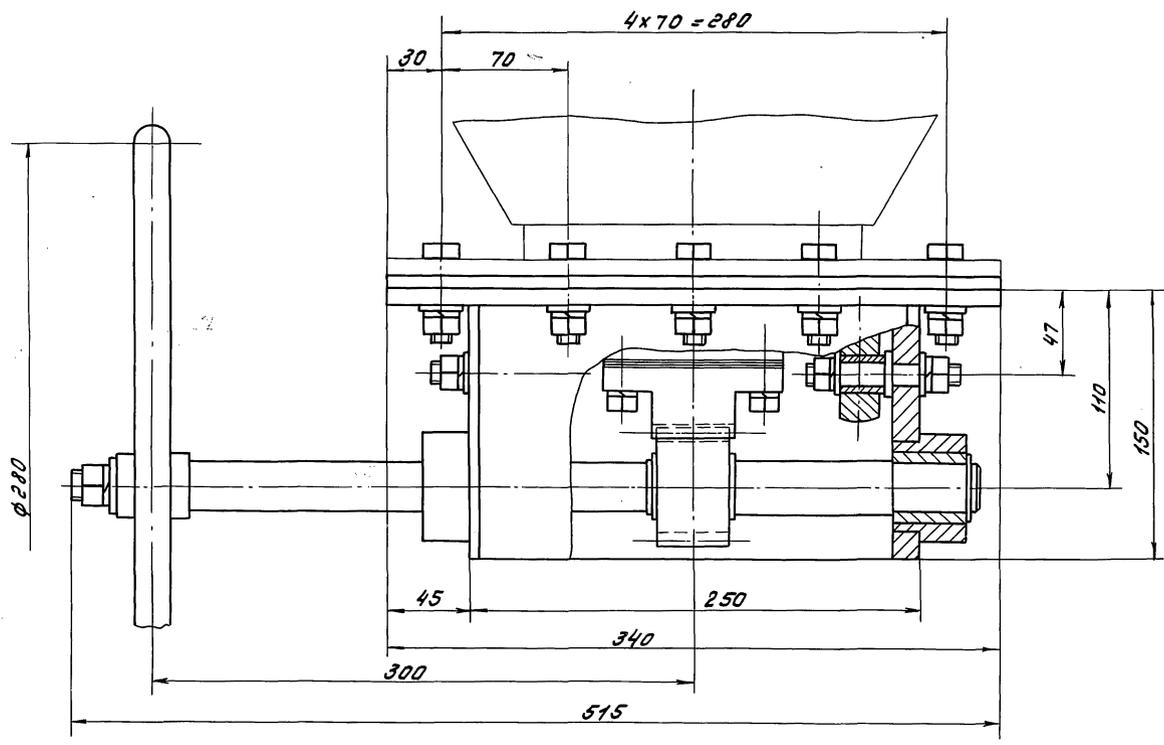
Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А2		Д 22Г. 036. 010 СБ	Сборочный чертеж		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1	Д 22Г. 034. 130	Кронштейн	2	
			Детали		
А4	2	Д 22Г. 034. 052	Косынка	4	
А4	3	Д 22Г. 034. 053-01	Ручка	1	
А4	4	Д 22Г. 034. 054	Скоба	1	
А4	5	Д 22Г. 034. 055	Планка	4	
Б4	6	Д 22Г. 036. 002	Швеллер Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСтЗен ГОСТ 535-79 L = 1000 h16 <sup>25</sup>	2	7,1 кг
Б4	7	Д 22Г. 036. 003	Швеллер Швеллер ГОСТ 8240-72 ВСтЗен ГОСТ 535-79 L = 1280 h16 <sup>25</sup>	2	8,5 кг

Шифр материала, названия и дата в том числе шифр материала, названия и дата

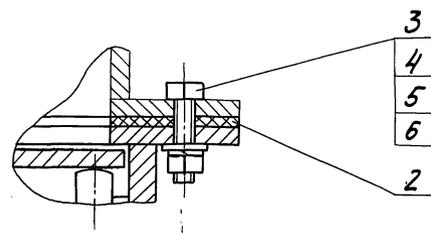
Д 22Г. 036. 010  
 Рамы  
 Лист Листов Листов  
 1 1 2  
 Копировал Шлясет- формат А4



Вид А



Б-Б



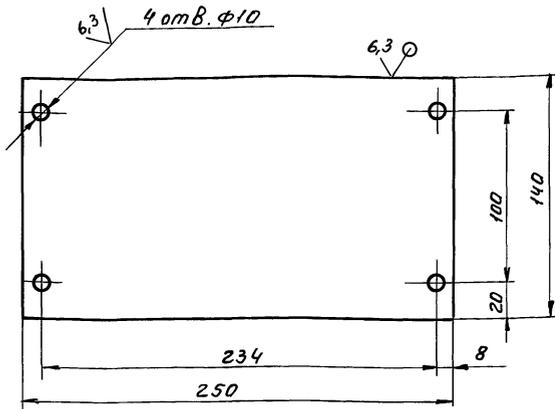
1. Размеры для справок
2. Покрытие: Эмаль КО-822-МРТУ6-10-848-69, черной.

		Д 22Г.037.000 СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп. Авт.
	Разверт.	Листов	102.35
	Проб.	Листов	
Затвор шибер- ный 200x200 мм			
Л. Контр.	И. Кондр.	Вальский	Р. К.
И. Кондр. Плантаер			
		Лист	Листов
		56	1:2
Гострой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект			

Д22Г.037.002

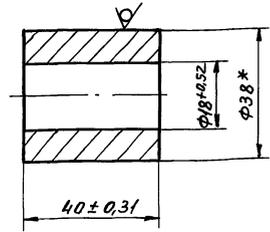


Серия 4.903-11 вып. 8



Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$ .

Д22Г.037.019



\* Размер для справок.

Д22Г.037.002					
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	
Разраб.	Ляпин	подп			Стенка
Пров.	"	"			
Т.контр.	"	"			
Руч.гр.	"	"			
Н.контр.	Мюнтер	"			Лист Б-ПН-6, ГОСТ 19903-74
Утв.					Гострой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д22Г.037.019					
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	
Разраб.	Ляпин	подп			Втулка
Пров.	Ляпин	"			
Т.контр.	"	"			
Руч.гр.	"	"			
Н.контр.	Мюнтер	"			Круг В-38 ГОСТ 2590-71
Утв.					ВСт 3 сп ГОСТ 535-79 Гострой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Общее количество	
1	Д22Г.037.000	Затвор шиберный 200x200 мм			
2					
3	Д22Г.037.010	Затвор шиберный		1	
4	Д22Г.037.020	Рама	Д22Г.037.010	1	1
5	Д22Г.037.030	Маховик	Д22Г.037.010	1	1
6	Д22Г.037.040	Шибер	Д22Г.037.010	1	1
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

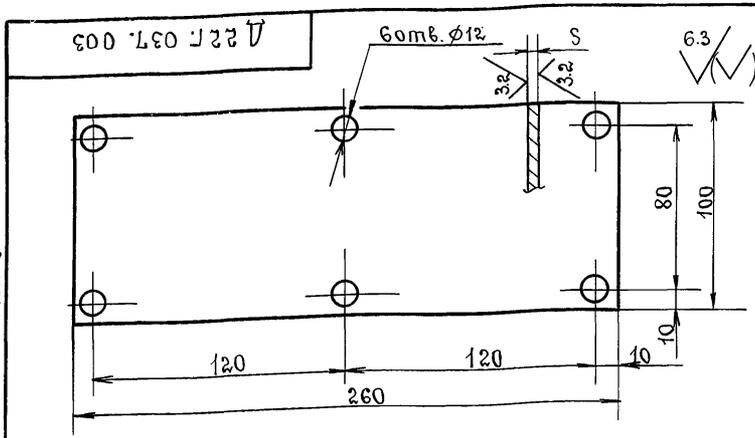
Изм. № в табл. под п. ч. дата взысканий Шиб. Мах. Затв. Рама. и Стенка

Д22Г.037.000 ВС					
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	
Разраб.	Ляпин	подп			Затвор шиберный 200x200 мм
Пров.	"	"			
Нач.отд.	Вольский	"			Гострой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Н.контр.	Мюнтер	"			ведомость спецификаций
Утв.					

Пров. Мил 1.10.91г. Кол. ПЕТРИК

серия 4.903 - 11 66п. 8

Инв. № подл. Подпись и дата / Изм. № док. Подпись и дата / Инв. № док. Подпись и дата



Обозначение	S, мм	Масса, кг
Д 22 г. 037. 003	0.4	0.08
- 01	0.5	0.10
- 02	0.6	0.12

Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$

Д 22 г. 037. 003.

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Ляпин	"	1.12.83		И	см. табл.	1:2
Проб.	Ляпин	"			Лист	Листов 1	
Т. контр.							
Рук. зр.	Ляпин	"		Сталь 35	Госстрой СССР, г. Горьковский сантехпроект.		
Н. контр.	Мянтер	"		ГОСТ 1050-74			
Утв.							

Инв. № подл. Подпись и дата / Изм. № док. Подпись и дата / Инв. № док. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание.
		26		Шайба 16. 65г		
				ГОСТ 6402 - 70	1	
		27		шайба 12		
				ГОСТ 11371 - 78	20	
		28		шайба 16		
				ГОСТ 11371 - 78	1	
Д 22 г. 037. 010						
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 3		

Инв. № подл. Подпись и дата / Изм. № док. Подпись и дата / Инв. № док. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание
А4	12		Д 22 г. 037. 005 - 01	Втулка	1	
А4	13		Д 22 г. 037. 008	Ролик	10	
А4	14		Д 22 г. 037. 005 - 02	Втулка	10	
А4	15		Д 22 г. 037. 009	Ось	10	
<u>Стандартные изделия.</u>						
	16			Кольцо В30.65г		
				ГОСТ 13942 - 80	2	
	17			Кольцо В32.65г		
				ГОСТ 13942 - 80	2	
	18			Шпанка 6x6x30		
				ГОСТ 23360 - 78	2	
	19			Болт М8x16.36		
				ГОСТ 7798 - 70	4	
	20			Болт М10x35.36		
				ГОСТ 7798 - 70	6	
	21			Гайка М12.4		
				ГОСТ 5915 - 70	20	
	22			Гайка М16.4		
				ГОСТ 5915 - 70	1	
				шайбы ГОСТ 6402-70		
	23			8.65г	4	
	24			10.65г	6	
	25			12.65г	20	
Д 22 г. 037. 010						
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 2.		

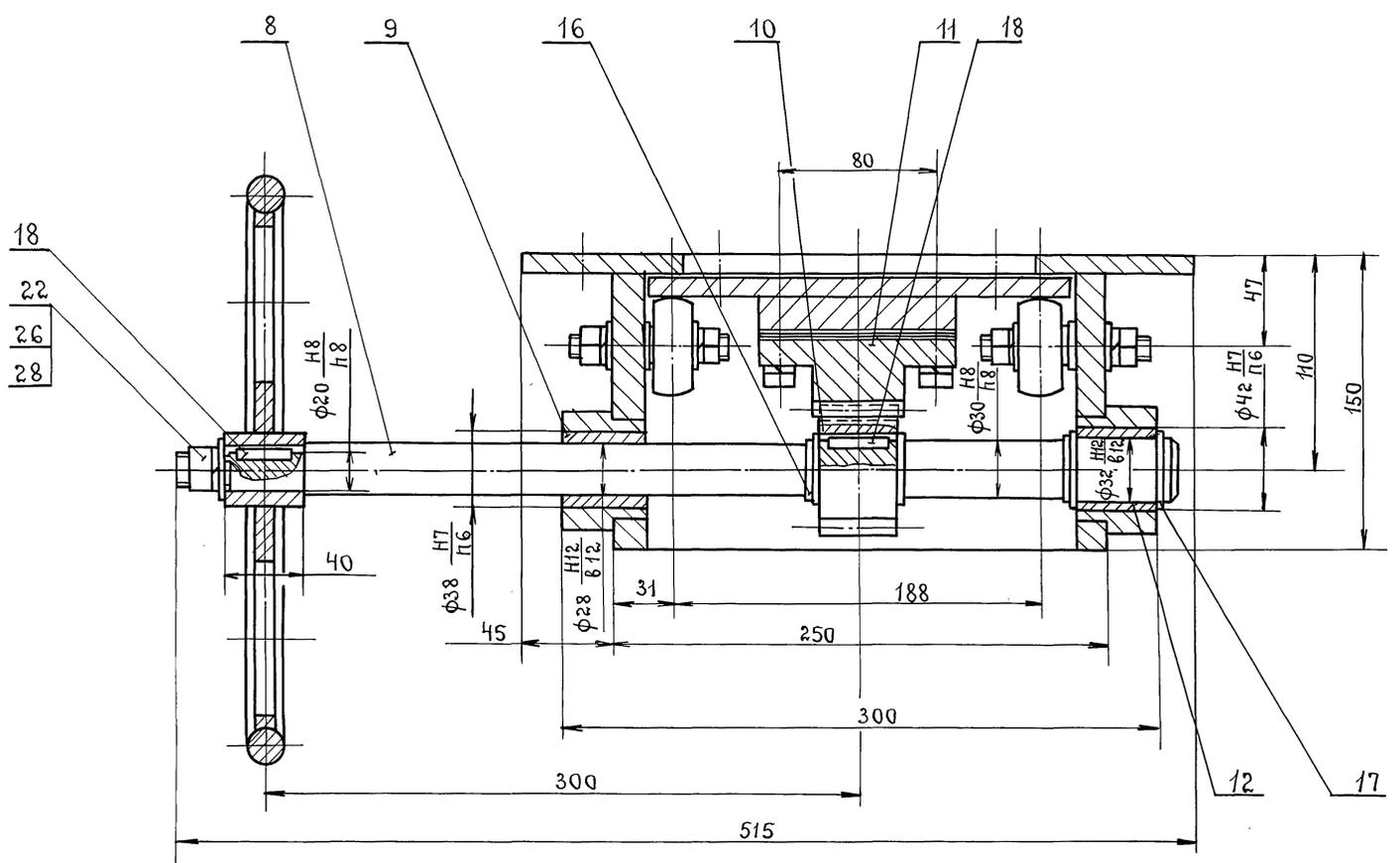
Инв. № подл. Подпись и дата / Изм. № док. Подпись и дата / Инв. № док. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание.
<u>Документация.</u>						
А2			Д 22 г. 037. 010 сБ	сборочный чертеж.		
<u>Сборочные единицы.</u>						
А4	1		Д 22 г. 037. 020	Рама	1	
А4	2		Д 22 г. 037. 030	Маховик	1	
А4	3		Д 22 г. 037. 040	Шибер	1	
<u>Детали.</u>						
А4	4		Д 22 г. 037. 002	Стенка	1	
А4	5		Д 22 г. 037. 003	Прокладка	1	
	6		- 01	Прокладка	1	
	7		- 02	Прокладка	1	
А3	8		Д 22 г. 037. 004	Вал	1	
А4	9		Д 22 г. 037. 005	Втулка	1	
А3	10		Д 22 г. 037. 006	Колесо зубчатое	1	
А3	11		Д 22 г. 037. 007	Рейка	1	
Д 22 г. 037. 010						
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 3		
Разраб.	Ляпин	"	1.12.83	3 шибера шиберный		
Проб.	Ляпин	"				
Нач. отд.						
Н. контр.	Мянтер	"				
Утв.				Лит. Лист Листов 1 1 3		
Госстрой СССР, г. Горьковский сантехпроект.						



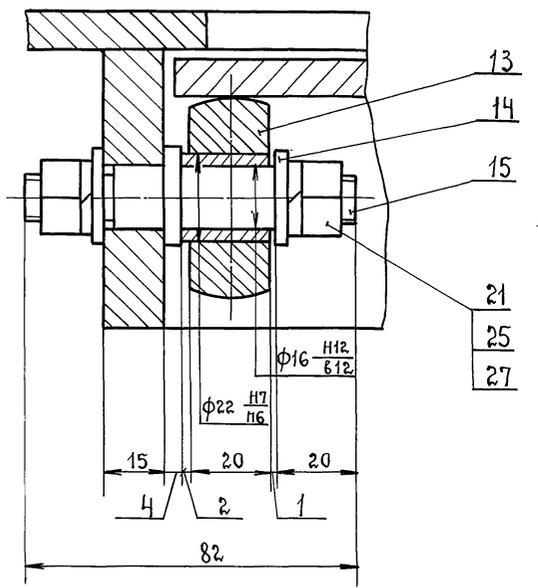
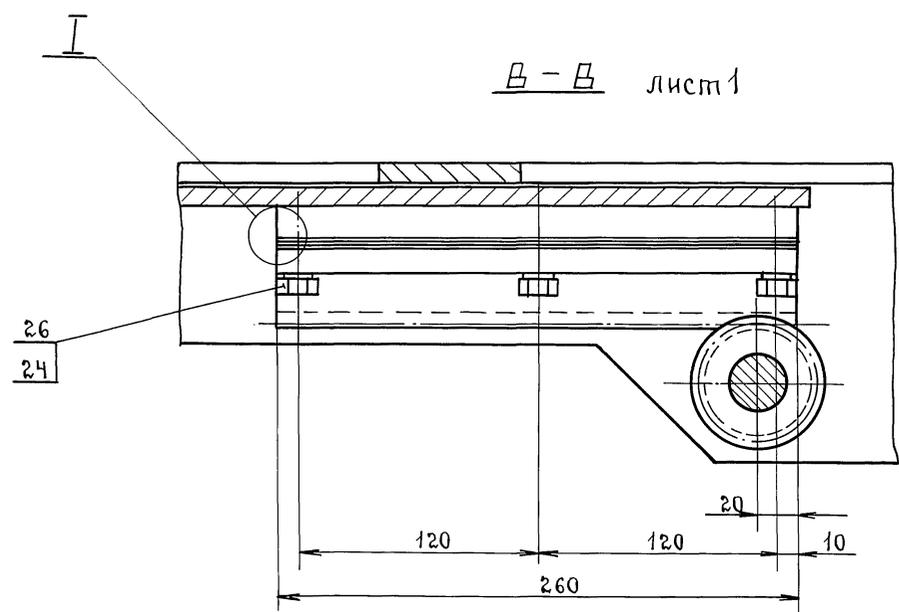
Б - Б лист 1

серия Ч. 903 - 11 вып. 8

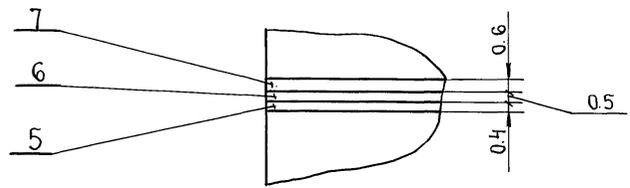


В - В лист 1

Г - Г лист 1  
M 1:1

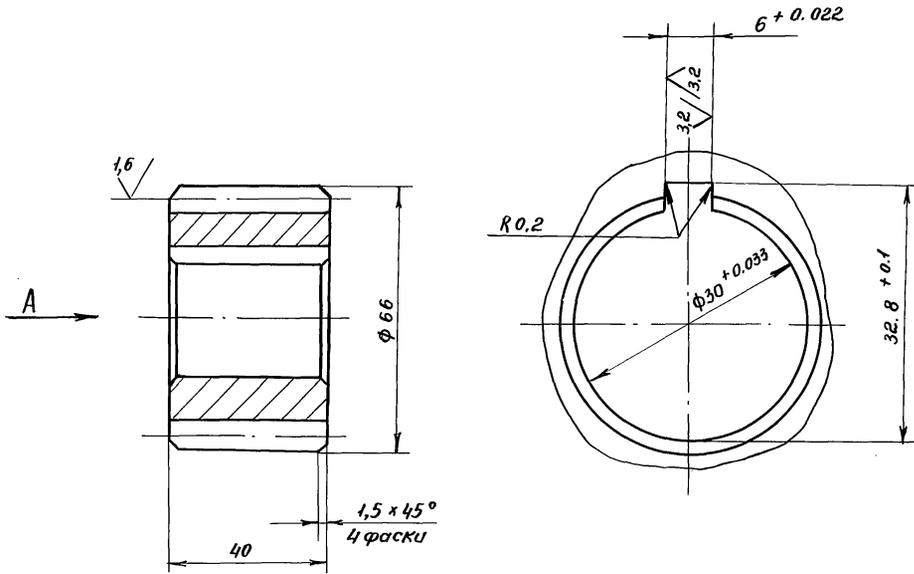


I  
M 5:1



инв. № подл./подпись и дата/взам. инв. №/инв. № докум./подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



Модуль	m	3
Число зубьев	z	20
Нормальный исходный контур	-	20°
Коэффициент смещения	x	0
Степень точности		8-с ГОСТ 1643-72
Делительный диаметр	d	60

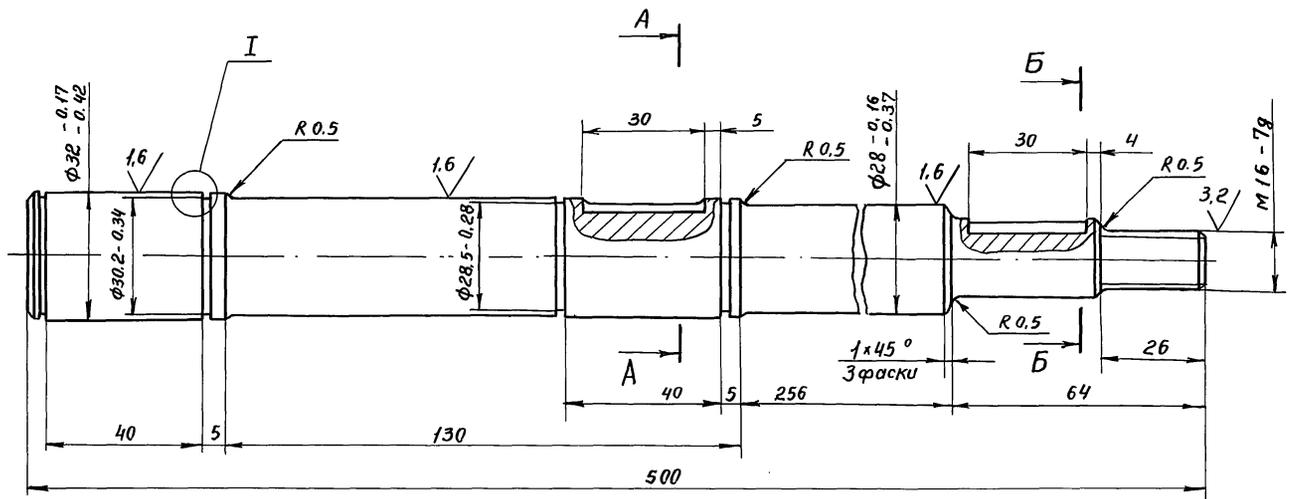
1. HRC 32... 36

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

Серия 4. 903-11 Вып. 8

Цикл год. Подп. и дата

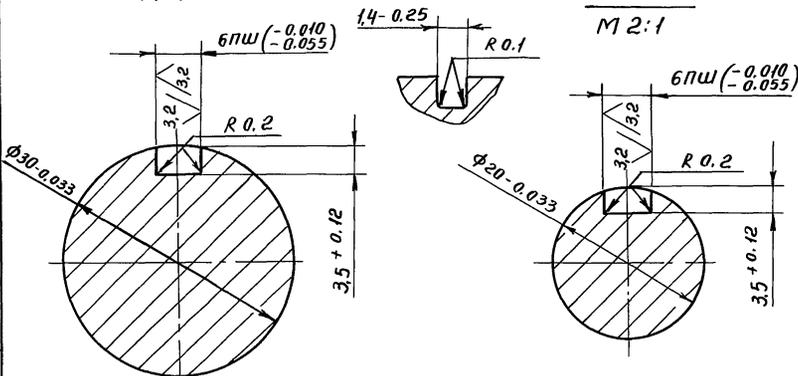
				Д 22 Г. 037. 006		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Ляпин				и	0.65
Пров.	Ляпин				Лист	Листов 1
Т. контр.					Сталь 45	
Рук. гр.	Ляпин				ГОСТ 1050-74	
Н. контр.	Мюнтер				Госстрой СССР	
Утв.					ГПИ Горьковский Сантехпроект	



A-A M 2:1

I M 5:1

B-B M 2:1

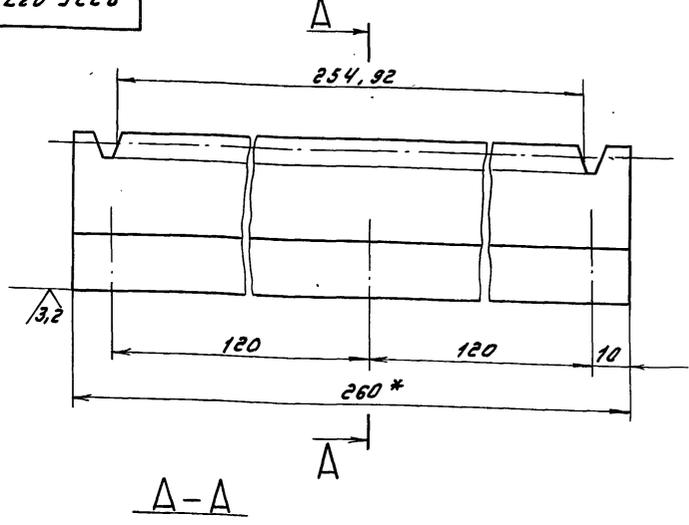


1. HRC 32... 36 резьбу не колить.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

				Д 22 Г. 037. 004		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Ляпин				и	2.1
Пров.	Ляпин				Лист	Листов 1
Т. контр.					Сталь 45	
Рук. гр.	Ляпин				ГОСТ 1050-74	
Н. контр.	Мюнтер				Госстрой СССР	
Утв.					ГПИ Горьковский Сантехпроект	

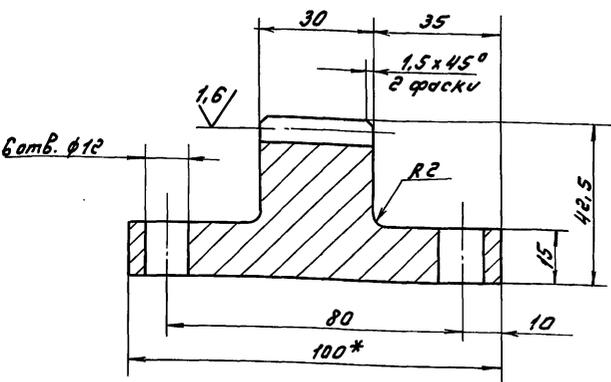
Цикл год. Подп. и дата



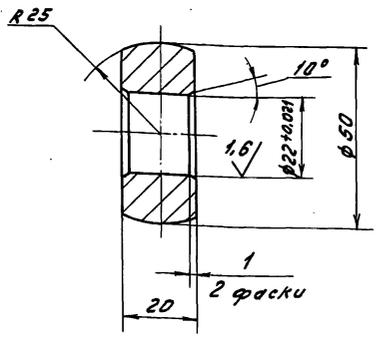
Модуль	т	3
Нормальный исходный контур	-	20°
Степень точности		8-с гост 10242-73
Число зубьев	Z	27
Нормальный шаг	P <sub>n</sub>	9,42

1. НРС 32... 36
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14; h14, \pm \frac{IT14}{2}$

Шк. № 024, Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № Подпись и дата



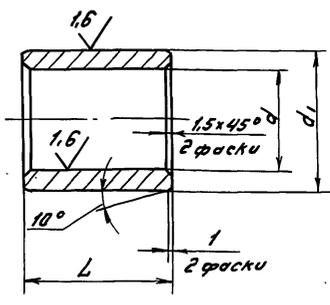
Д 22Г. 037. 007				Лист	Масса	Масштаб
Рейка				0	4,7	1:1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1	
Разр.	Лялин	11/01	11/23		Госстандарт СССР	
Проб.	Лялин				ГПИ Горьковский	
Т. контр.					Сантехпроект	
Рук. гр.	Лялин				ГосСТ 1050 - 74	
Н. контр.	Монтер				Контроль Взам. инв. - Формат А3	
Утв.						



1. НРС 32... 36
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14; \pm \frac{IT14}{2}$

Д 22Г. 037. 008				Лист	Масса	Масштаб
Ролик				0	0,25	1:1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1	
Разр.	Лялин	11/01	11/23		Госстандарт СССР	
Проб.	Лялин				ГПИ Горьковский	
Т. контр.					Сантехпроект	
Рук. гр.	Лялин				ГосСТ 1050 - 74	
Н. контр.	Монтер				Контроль Взам. инв. - Формат А3	
Утв.						

Шк. № 024, Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № Подпись и дата



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	L	d	d <sub>1</sub>	
Д 22Г. 037. 005	40	28 <sup>+0,021</sup>	38 <sup>+0,025</sup>	0,18
- 01	40	32 <sup>+0,025</sup>	42 <sup>+0,027</sup>	0,20
- 02	22	18 <sup>+0,018</sup>	22 <sup>+0,020</sup>	0,044

- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14; \pm \frac{IT14}{2}$

Д 22Г. 037. 005				Лист	Масса	Масштаб
Втулка				ст. табл.	-	-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1	
Разр.	Лялин	11/01	11/23		Госстандарт СССР	
Проб.	Лялин				ГПИ Горьковский	
Т. контр.					Сантехпроект	
Рук. гр.	Лялин				ГосСТ 493 - 79	
Н. контр.	Монтер				Контроль Взам. инв. - Формат А3	
Утв.						

Шк. № 024, Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № Подпись и дата

Изм.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	6	Д 22Г. 037. 016	Стенка Лист Б-ЛН-60/Лист 19903-74 В СтЗен Гост 14637-79 (80х234) h16 $\frac{6,3}{\sqrt{}}$	1	0,85кг
54	7	Д 22Г. 037. 014-01	Бобышка	1	
54	8	Д 22Г. 037. 015-01	Щека	1	
					Лист
					2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата					Д 22Г. 037. 020
					Копировал Шляхтер-Фортат НУ

Изм.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
52		Д 22Г. 037. 020 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
54	1	Д 22Г. 037. 011	Пластик Пласти Б-2 70х10/Лист 103-76 В СтЗен Гост 535-79 L=340 h16 $\frac{6,3}{\sqrt{}}$	1	2,2кг
54	2	Д 22Г. 037. 012	СВР36 Пласти Б-2 70х10/Лист 7703-76 В СтЗен Гост 535-79 L=200 h16 $\frac{6,3}{\sqrt{}}$	1	1,3кг
54	3	Д 22Г. 037. 013	Пластик Пласти Б-2 70х10/Лист 103-76 В СтЗен Гост 535-79 L=630 h16 $\frac{6,3}{\sqrt{}}$	2	4,65кг
54	4	Д 22Г. 037. 014	Бобышка	1	
54	5	Д 22Г. 037. 015	Щека	1	
					Лист
					2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата					Д 22Г. 037. 020
					Копировал Шляхтер-Фортат НУ

Д 22Г. 037. 014  $\frac{6,3}{\sqrt{}}$

Обозначение	Размеры, мм			Масса кг
	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	
Д 22Г. 037. 014	60	35	50	0,48
-01	65	38	55	0,56

Неуказанные предельные отклонения размеров: h14, h14, ±  $\frac{17,74}{2}$

Изм. Лист № докум. Подп. Дата		Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Лопух			
Д 22Г. 037. 014		1	0,48	-
Бобышка		1	0,48	-
Сталь 35 ГОСТ 1050-74		Лист 1	0,48	1:1
Копировал Шляхтер-Фортат НУ				

Д 22Г. 037. 009  $\frac{3,2}{\sqrt{}}$  (✓)

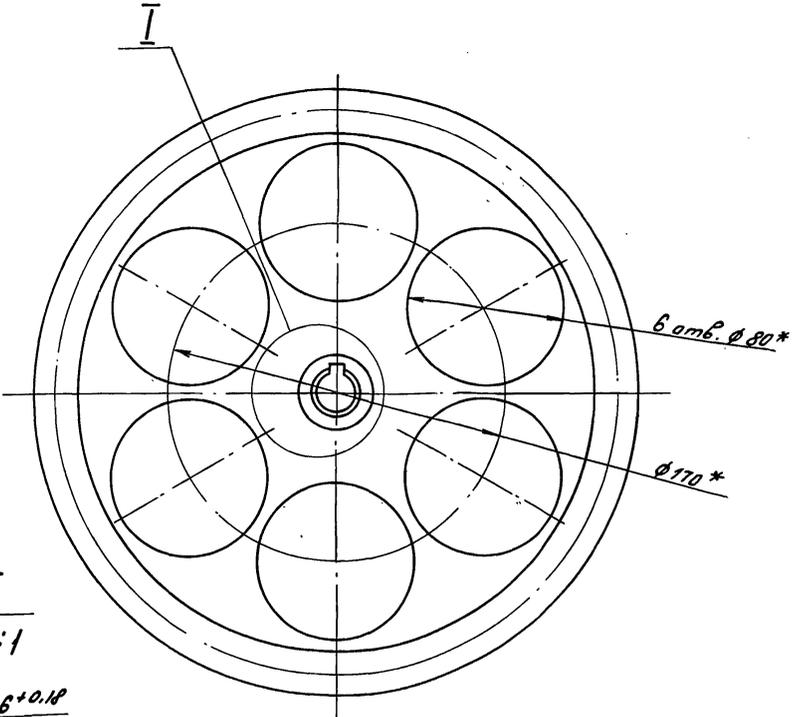
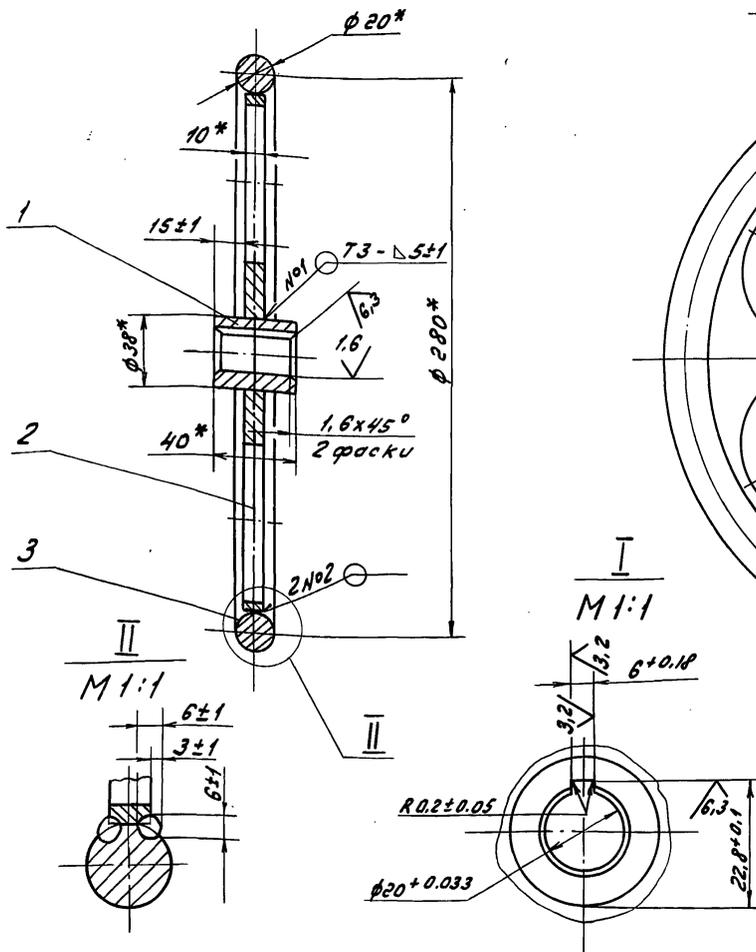
1. НРС 32...36 резьбу не колить
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: h14, ±  $\frac{17,74}{2}$

Изм. Лист № докум. Подп. Дата		Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Лопух			
Д 22Г. 037. 009		1	0,13	1:1
Ось		1	0,13	1:1
Сталь 45 ГОСТ 1050-74		Лист 1	0,13	1:1
Копировал Шляхтер-Фортат НУ				



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

Д 22Г.037.030 СБ

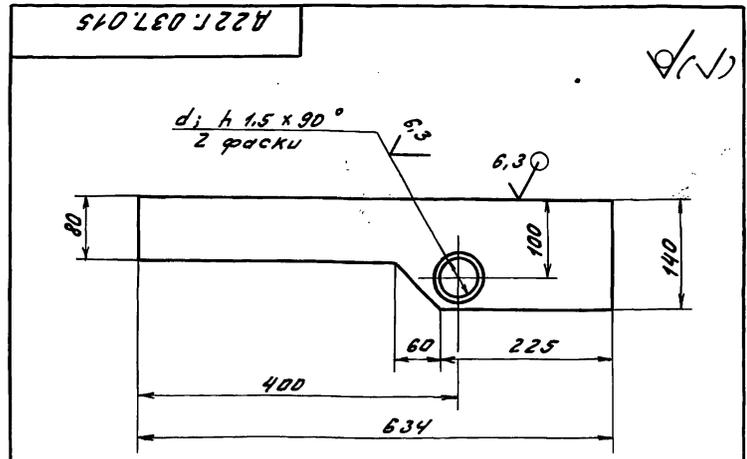


- 1. \* Размеры для справок
- 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 3. Сварка ручная дуговая

Д 22Г.037.030 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Ляпин	И.И.	И.И.
Проб.	Ляпин	И.И.	И.И.
Т. контр.			
Рук. гр.	Ляпин	И.И.	И.И.
Н. контр.	Мюнтер	И.И.	И.И.
Утв.			
Маховик		Лит.	Масса
		У	4,14
		Ст. табл.	1:2
		Лист	Листов
		1	1
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект			

Копировал Д.И.Иванов - формат А3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			Д 22Г.037.030 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		Д 22Г.037.019	Втулка	1	
А4	2		Д 22Г.037.021	Диск	1	
А4	3		Д 22Г.037.022	Кольцо	1	



Обозначение	d, мм	Масса, кг
Д 22Г.037.015	50	6,66
-01	55	6,62

Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 14, h 14, \pm \frac{1T14}{2}$

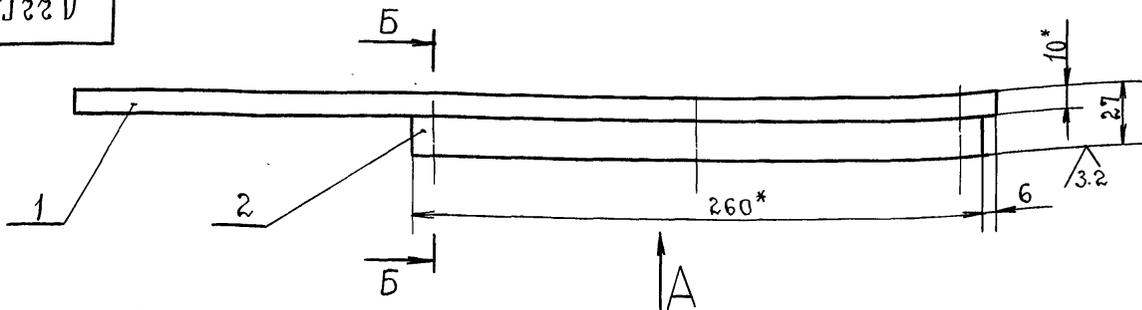
Д 22Г.037.015			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Ляпин	И.И.	И.И.
Проб.	Ляпин	И.И.	И.И.
Т. контр.			
Рук. гр.	Ляпин	И.И.	И.И.
Н. контр.	Мюнтер	И.И.	И.И.
Утв.			
Щеко		Лит.	Масса
		У	Ст. табл.
			-
		Лист	Листов
		1	1
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект			

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

Д 22Г.037.030			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Ляпин	И.И.	И.И.
Проб.	Ляпин	И.И.	И.И.
Т. контр.			
Рук. гр.	Ляпин	И.И.	И.И.
Н. контр.	Мюнтер	И.И.	И.И.
Утв.			
Маховик		Лит.	Масса
		У	Ст. табл.
			1
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект			

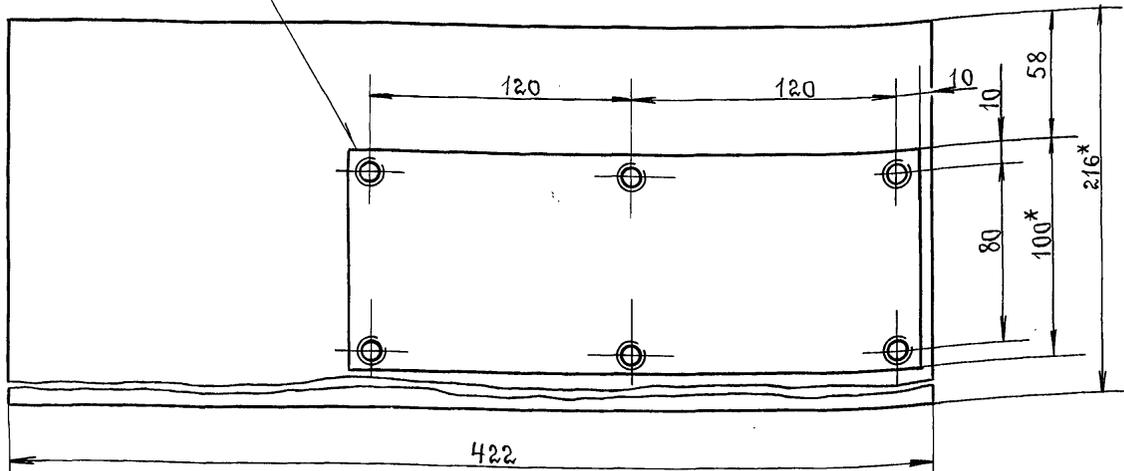
Копировал Д.И.Иванов - формат А4

ГОСТ 5264-80-Т1-Δ 6

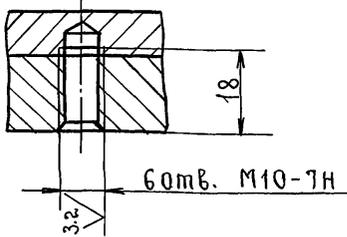


ГОСТ 5264-80-Т1-Δ 6

Вид А



Б-Б  
М1:1



1.\* Размеры для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, \pm \frac{IT16}{2}$

Д 22 г. 037. 040 СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ляпин	"	11.2.83
Проб.	Ляпин	"	
Т. контр.			
Рук. зр.	Ляпин	"	
Н. контр.	Мюнтер	"	
Утв.			

Шибер.

Лит.	Масса	Масштаб
И	11.1	1:2
Лист	Листов 1	
госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

Серия Ч. 903-И Б. 61 п. 8

Инв. № подл. Подпись и дата

Формат	30 мм	103	Обозначение.	Наименование	Кол.	Примечание.
				<u>Документация</u>		
А3			Д 22 г. 037. 040 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали.</u>		
Б4	1	Д 22 г. 037. 025	Плита			
			Лист Б-ПН-100 ГОСТ 19903-74			
			Вст. Зсл ГОСТ 14637-79			
			(216x422) h16, $\sqrt{6.3}$	1	7.0ке.	
Б4	2	Д 22 г. 037. 026	Пластик			
			Лист Б-ПН-200 ГОСТ 19903-74			
			Вст. Зсл ГОСТ 14637-79			
			(100x260) h16, $\sqrt{6.3}$	1	4.1ке.	

Инв. № подл. Подпись и дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ляпин	"	11.2.83
Проб.	Ляпин	"	
Нач. отд.			
Н. контр.	Мюнтер	"	
Утв.			

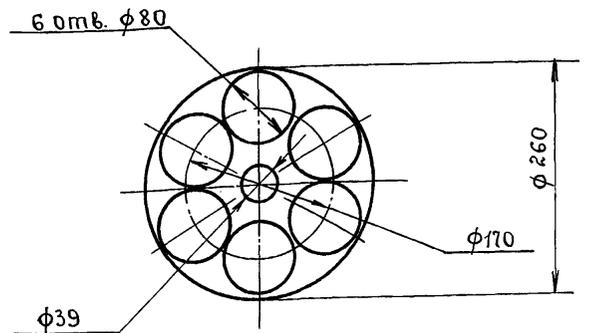
Д 22 г. 037. 040

Шибер.

Лит.	Лист	Листов
И		1
госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект.		

ГОСТ 5264-80-Т1-Δ 6

6.3



1.\* Размер для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$

Д 22 г. 037. 021

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ляпин	"	11.2.83
Проб.	Ляпин	"	
Т. контр.			
Рук. зр.	Ляпин	"	
Н. контр.	Мюнтер	"	
Утв.			

Диск.

Лит.	Масса	Масштаб
И	1.7	1:5
Лист	Листов 1	
госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект.		

Инв. № подл. Подпись и дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ляпин	"	11.2.83
Проб.	Ляпин	"	
Т. контр.			
Рук. зр.	Ляпин	"	
Н. контр.	Мюнтер	"	
Утв.			

Лист Б-ПН-100 ГОСТ 19903-74  
Вст. Зсл ГОСТ 14637-79

Д 23 В. 030. 003

25/11

Серия 4. 903-11 Вып. 8

1.\* Размеры для справок  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н16, ± 1716/2

Д 23 В. 030. 003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Гольденберг	"	"	и	44,8	1:15
Проб.		Гольденберг	"	"			
Т. контр.		"	"	"			
Н. контр.		Мюнтер	"	"			
Утв.		"	"	"			

Лист Верхний

Лист 5-ЛН-4.0 ГОСТ 19903-74  
В Ст 3 сп ГОСТ 14637-79

Лист Листов 1

Госстрой СССР  
ГПИ Горьковский  
Сантехпроект

58

Формат	Эона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д 23 В. 030. 000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		Д 23 В. 030. 010	Бак	1	
А4	2		Д 23 В. 030. 020	Люк	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Гольденберг	"	"			
Проб.		Гольденберг	"	"			
Нач. отд.		Вальский	"	"			
Н. контр.		Мюнтер	"	"			
Утв.		"	"	"			

Лист Листов 1

Бак-газоотделитель  
V = 1.6 м³

Госстрой СССР  
ГПИ Горьковский  
Сантехпроект

Д 23 В. 030. 022

\* Размеры для справок

Д 23 В. 030. 022

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Гольденберг	"	"	и	0,3	1:10
Проб.		Гольденберг	"	"			
Т. контр.		"	"	"			
Н. контр.		Мюнтер	"	"			
Утв.		"	"	"			

Лист Листов 1

Прокладка

Картон Т-1-3.0  
ГОСТ 20376-74

Госстрой СССР  
ГПИ Горьковский  
Сантехпроект

Д 22 Г. 037. 022

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

Д 22 Г. 037. 022

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Ляпин	"	"	и	2,18	1:5
Проб.		Ляпин	"	"			
Т. контр.		"	"	"			
Рук. гр.		Ляпин	"	"			
Н. контр.		Мюнтер	"	"			
Утв.		"	"	"			

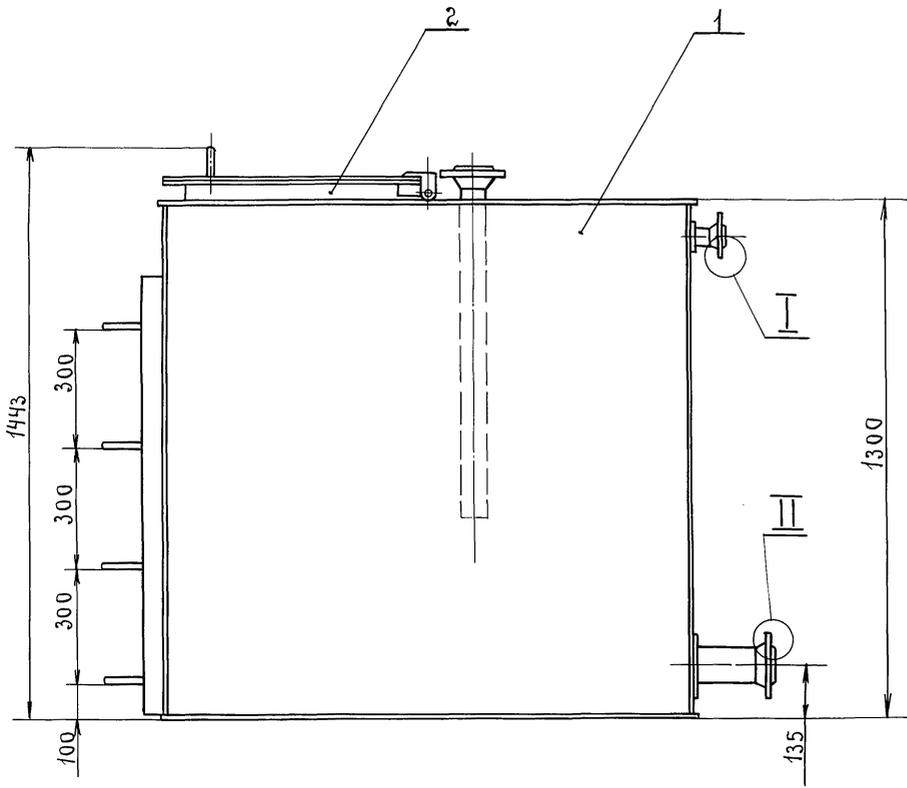
Лист Листов 1

Кольцо

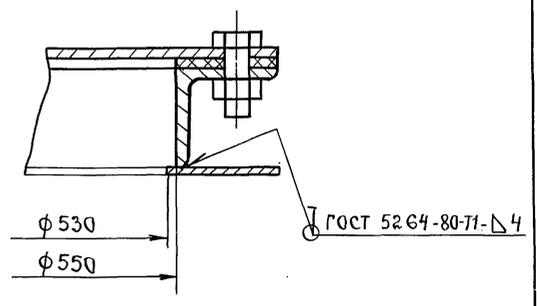
Крuche В-20 ГОСТ 2590-71  
В Ст 3 сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР  
ГПИ Горьковский  
Сантехпроект

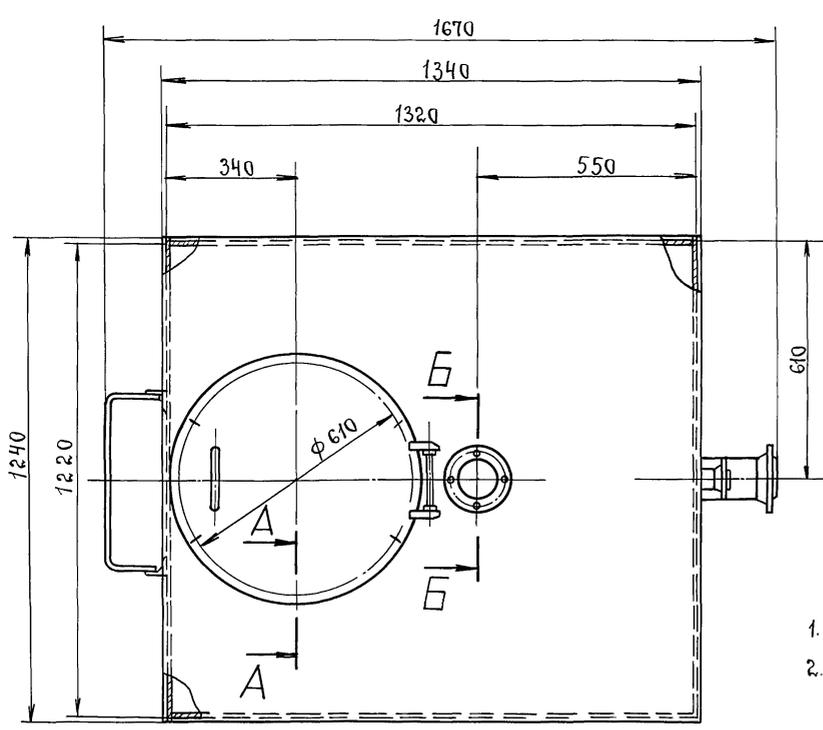
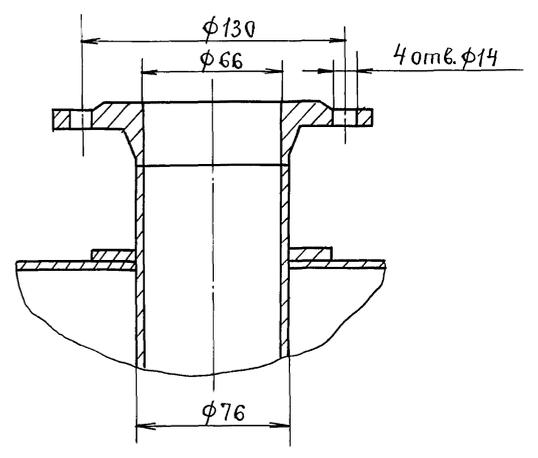
20034-03 59



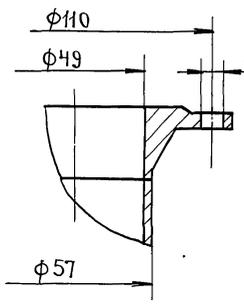
A-A повернуто  
M1:2



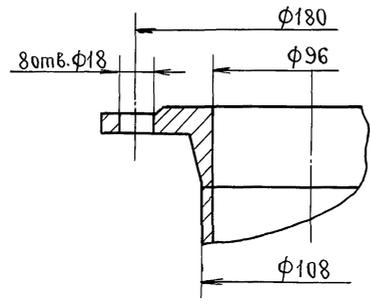
B-B повернуто  
M1:2



I повернуто  
M1:2



II повернуто  
M1:2



1. Размеры для справок.
2. Наружную поверхность красить под цвет имеющегося оборудования.
3. Сварные швы проверить на герметичность наливом воды на полную высоту по ГОСТ 3285-77. Течь не допускается.

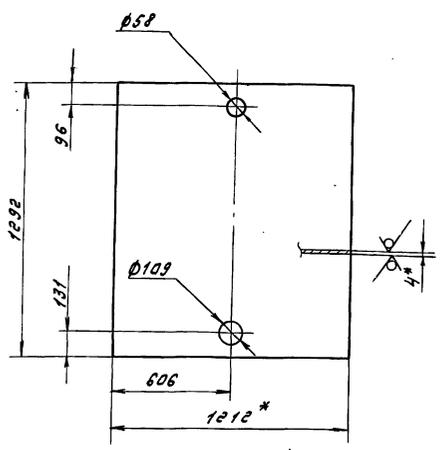
инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подпись и дата.

				Д 23В. 030. 000 СБ		
				Бак-газоотделитель V = 1.6 м <sup>3</sup>		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
					и	360
Разраб.	Гальденберг	подп.	1.12.83			1:10
Проб.	Гальденберг	"				
Т.контр.	"	"				
Нач. отд.	Вальский	"				
Н.контр.	Мкинтер	"				
Утв.						
					Лист	Листов 1
					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	

Серия 4.903-11 в.п. в Альбом Д

Д 23 В. 030. 004

25



- 1.\* Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H16, \pm \frac{1716}{2}$

Д 23 В. 030. 004

Лист боковой

Лит. Масса Весов

U 48,9 1:15

Лист Листов

Лист Б-ЛН-4.0 Лист 18903-79  
 в СтЗен Лист 14637-79  
 Копировал И.Майн-формат АУ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разреш.	И.Майн	12.83		
Проб.	И.Майн	12.83		
Г.Контр.				
И.Контр.				
Изм.				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	15					Фланец 165-6См25 ГОСТ 12821-80	1	1,97кг
	16					Фланец 100-100мм ГОСТ 12821-80	1	4,7кг
Д 23 В. 030. 010								
								Лист
								3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6		Д 23 В. 030. 006				Патрубок Труба 108х35 Лист 10704-76 Д ГОСТ 10705-80 L = 153 h 16 <sup>25</sup> ✓	1	1,38кг
7		Д 23 В. 030. 007				Накладка	1	
8		-01				Накладка	1	
9		-02				Накладка	1	
10		Д 23 В. 030. 008				Патрубок Труба 168х3 Лист 10704-76 Д ГОСТ 10705-80 L = 800 h 16 <sup>25</sup> ✓	1	4,32кг
11		Д 23 В. 030. 009				Патрубок Труба 57х3 Лист 10704-76 Д ГОСТ 10705-80 L = 54 h 16 <sup>25</sup> ✓	1	0,22кг
12		Д 23 В. 030. 011				Скоба	4	
13		Д 23 В. 030. 012				Узелок 6-50х50х5 Лист 8509-72 в СтЗен Лист 535-79 L = 1096 h 16 <sup>25</sup> ✓	2	4,13кг
						<u>Стандартные изделия</u>		
14						Фланец 50-6См25 ГОСТ 12821-80	1	1,53кг
Д 23 В. 030. 010								
								Лист
								2

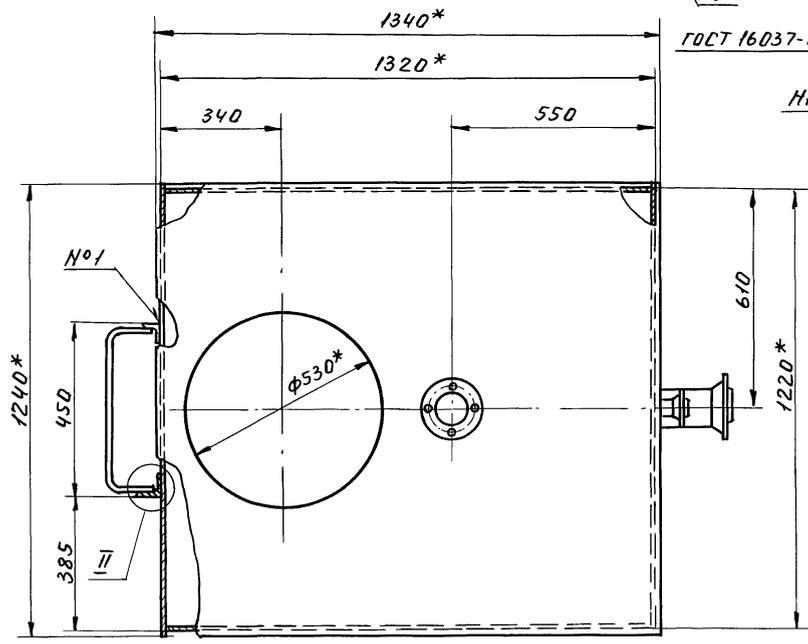
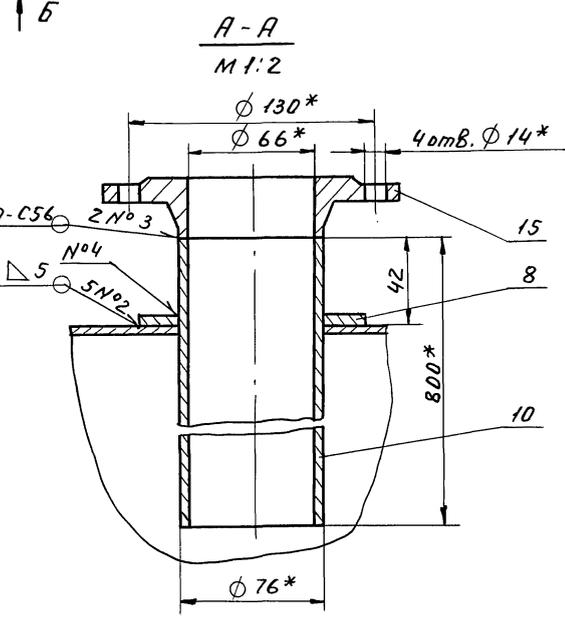
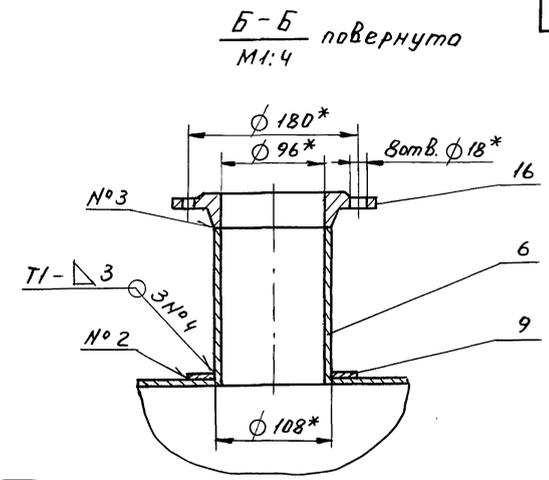
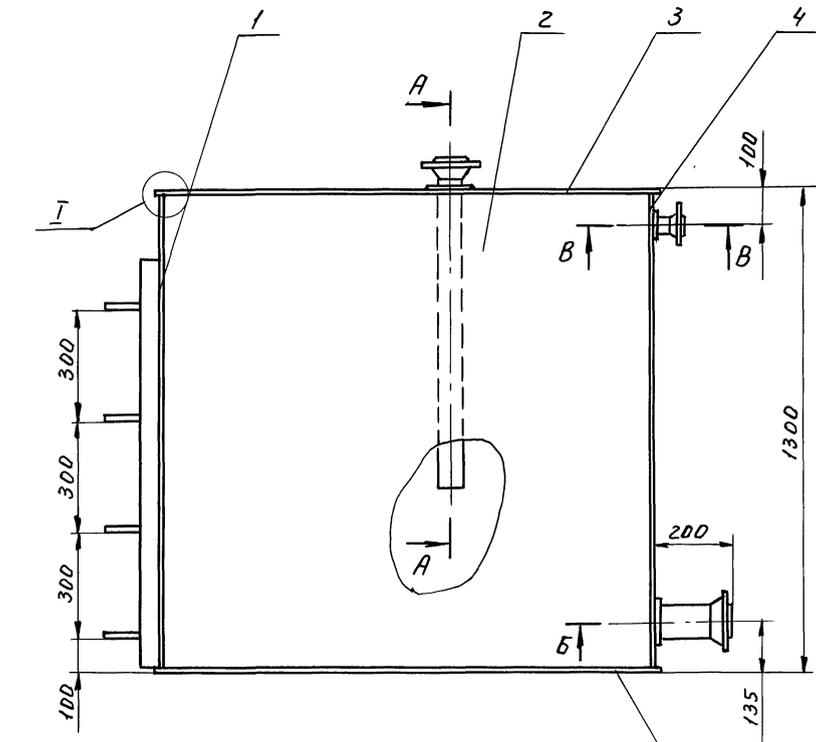
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Д 23 В. 030. 010								
								Лист
								3
Д 23 В. 030. 010								
								Лист
								3

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копировал И.Майн-формат АУ

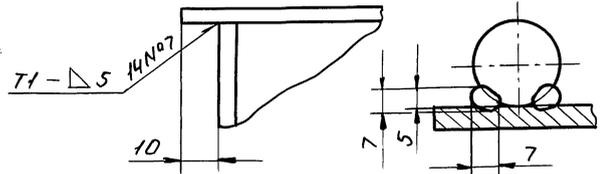
Копировал И.Майн-формат АУ



ГОСТ 16037-80-С56  
2 №3  
№4  
Н1-5  
5 №2

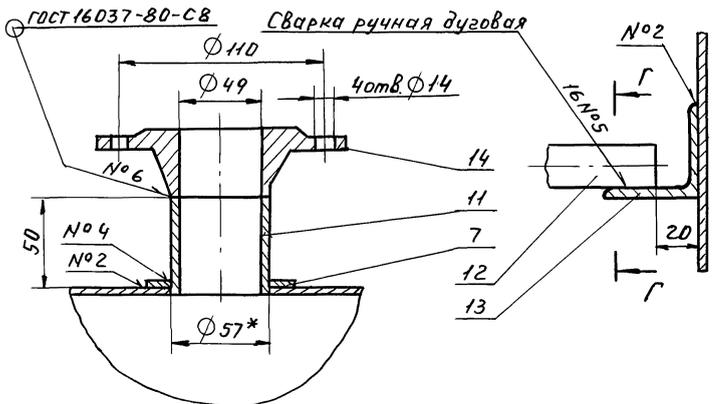
**Г**  
М1:1

**Г-Г**  
М1:1



**В-В повернуто**  
М1:2

**II**  
М1:2



- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
- Фланцы поз. 14, 15, 16 должны быть изготовлены с учетом пункта 8 ГОСТ 12821-80.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме указанных особо.

				Д23В. 030. 010 С6			
				Бак			
				Лит.	Масса	Масшт	
				И	340	1:10	
				Лист		Листов	
				Госстрой СССР		ГПИ Горьковский	
				Сантехпроект			

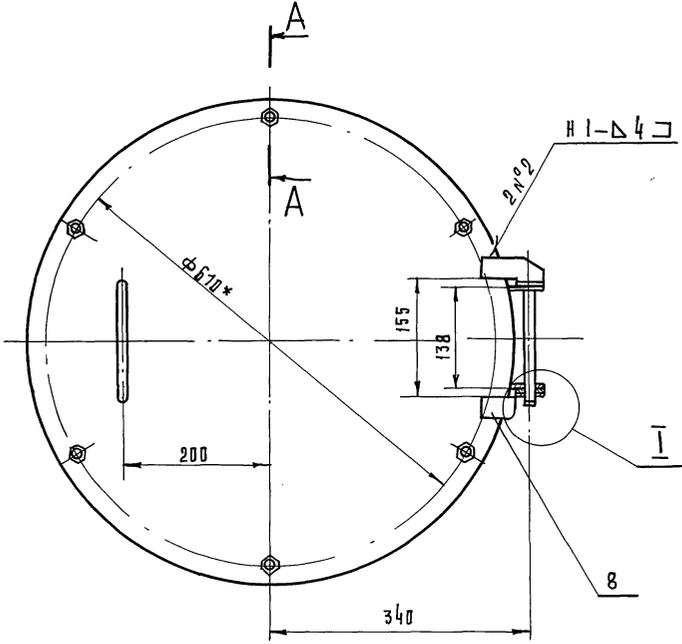
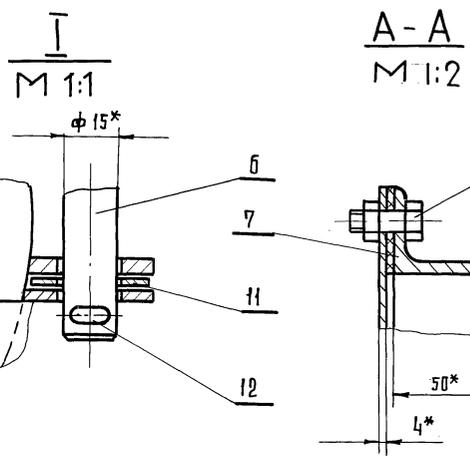
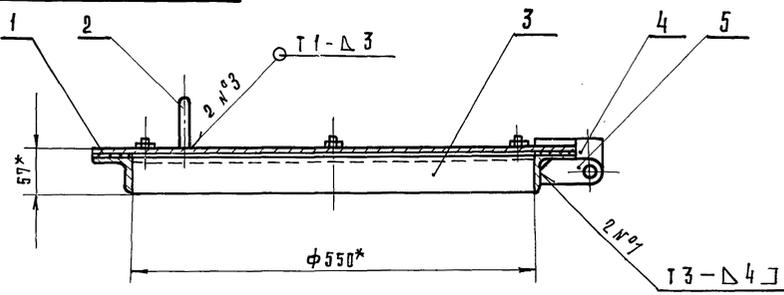
Лист №... подл. и дата... в закл. Инв. №... подл. и дата...



Серия 4.903-11 вып. 8

ИВ. № ПОДА. ПОДАРИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. № ИВ. № ДУБЛ. ПОДАРИСЬ И ДАТА

Д 23 В. 030. 020 СБ

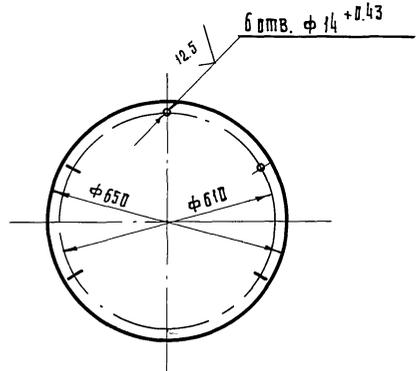


- 1\* Размеры для справок
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT 16}{2}$
- 3 Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Д 23 В. 030. 020 СБ				ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	19,0 1:5
РАЗРАБ.	ГОЛДЕНБЕРГ					
ПРОВ.	ГОЛДЕНБЕРГ					
Т. КОНТР.						
И. КОНТР.	МЯНТЕР					
УТВ.						
				Листов 1		
				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

Д 23 В. 030. 015

25 (✓)



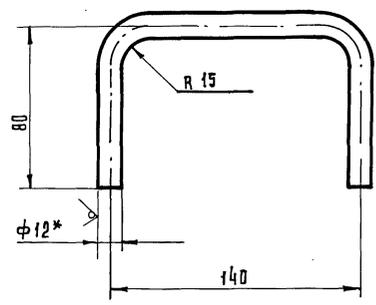
- 1\* Размеры для справок
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 10, \pm \frac{IT 16}{2}$

Д 23 В. 030. 015				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	10,3 1:10
РАЗРАБ.	ГОЛДЕНБЕРГ					
ПРОВ.	ГОЛДЕНБЕРГ					
Т. КОНТР.						
И. КОНТР.	МЯНТЕР					
УТВ.						
				Листов 1		
				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

ИВ. № ПОДА. ПОДАРИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. № ИВ. № ДУБЛ. ПОДАРИСЬ И ДАТА

Д 23 В. 030. 016

25 (✓)



- 1\* Размеры для справок.
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT 16}{2}$

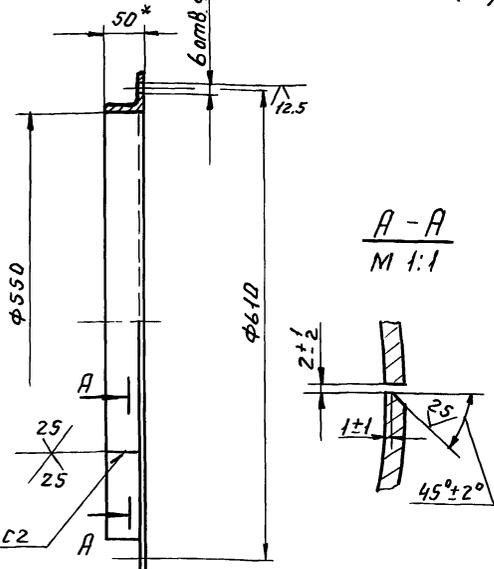
Д 23 В. 030. 016				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	0,25 1:2
РАЗРАБ.	ГОЛДЕНБЕРГ					
ПРОВ.	ГОЛДЕНБЕРГ					
Т. КОНТР.						
И. КОНТР.	МЯНТЕР					
УТВ.						
				Листов 1		
				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

ИВ. № ПОДА. ПОДАРИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. № ИВ. № ДУБЛ. ПОДАРИСЬ И ДАТА

Серия 4. 903-11 Вып. 8

Д23В.030.017

25/√(✓)



A-A  
M 1:1

ГОСТ 5264-80-С2

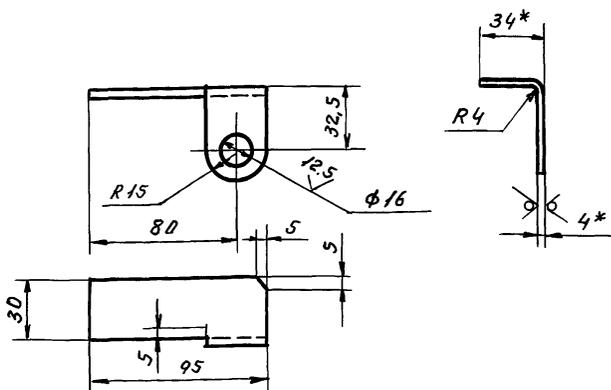
- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H16; \pm \frac{IT16}{2}$ .

Д23В.030.017

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Гольденберг	подп.					
Пров.	"	"			Лист	Листов	
Т.контр.							
И.контр.	Мюнтер	"			Узелок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72		Госстрой СССР
Утв.					В СтЗсп ГОСТ 535-79		ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д23В.030.018

25/√(✓)



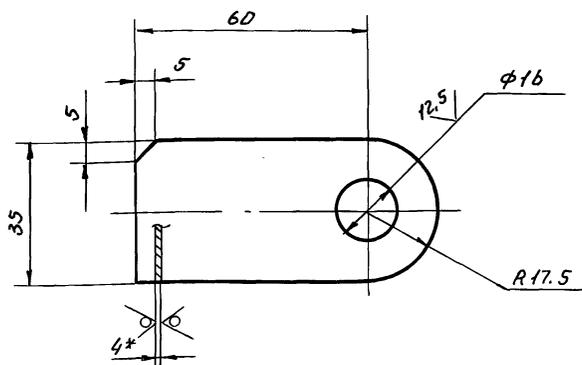
- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H16; \pm \frac{IT16}{2}$ .

Д23В.030.018

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Гольденберг	подп.					
Пров.	"	"			Лист	Листов	
Т.контр.							
И.контр.	Мюнтер	"			Лист Б-1Н-4.0 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР
Утв.					В СтЗсп ГОСТ 14637-79		ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д23В.030.019

25/√(✓)



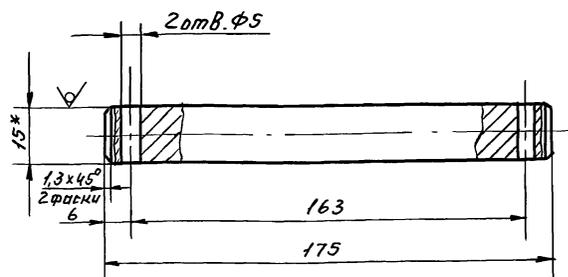
- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H16; \pm \frac{IT16}{2}$ .

Д23В.030.019

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Гольденберг	подп.					
Пров.	"	"			Лист	Листов	
Т.контр.							
И.контр.	Мюнтер	"			Лист Б-1Н-4.0 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР
Утв.					В СтЗсп ГОСТ 14637-79		ГПИ Горьковский Сантехпроект
Пров.	24.9.91				Кол. Петруч		

Д23В.030.021

25/√(✓)



- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H16; \pm \frac{IT16}{2}$ .

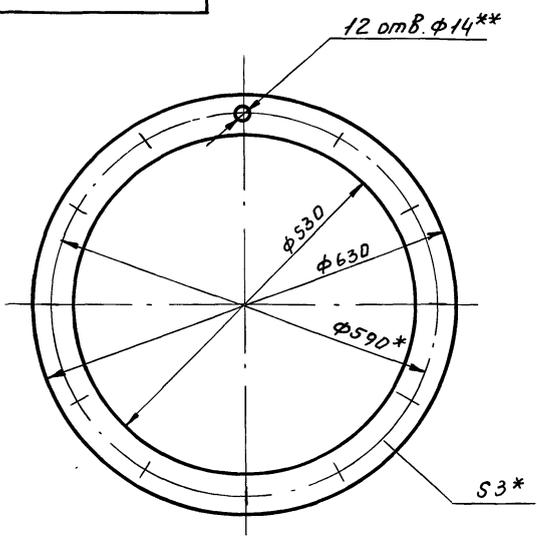
Д23В.030.021

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Гольденберг	подп.					
Пров.	"	"			Лист	Листов	
Т.контр.							
И.контр.	Мюнтер	"			Круж В-15 ГОСТ 2590-71		Госстрой СССР
Утв.					В СтЗсп ГОСТ 535-79		ГПИ Горьковский Сантехпроект

Шк. № подл. Подп. и дата Изм. № док. Подп. и дата

Серия 4.903-11 Вып. 8

Д 23В.035.001



- \* Размеры для справок.
- \*\* Обработать по сопрягаемой детали.

Д 23В.035.001

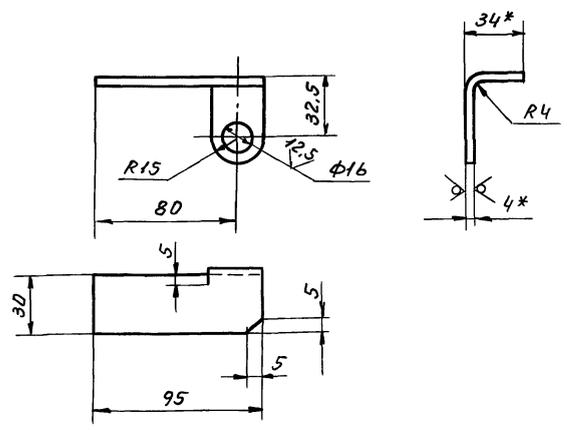
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка	Лит.	Масса	Масшт
Разраб.	Гольденберг	подп.						
Проб.	"	"			И	0,21	1:5	
Т.контр.					Лист	Листов		
И.контр.	Мюнтер	"			Пластина, лист ММКС-3			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д 23В.035.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бак взрыхляющей промывки V=3 м³	Лит.	Масса	Масшт
Разраб.	Гольденберг	подп.						
Проб.	"	"			И			
Т.контр.					Лист	Листов		
И.контр.	Мюнтер	"			Лист 5-ПК-4.0 ГОСТ 19903-74			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д 23В.030.023

25/ (✓)



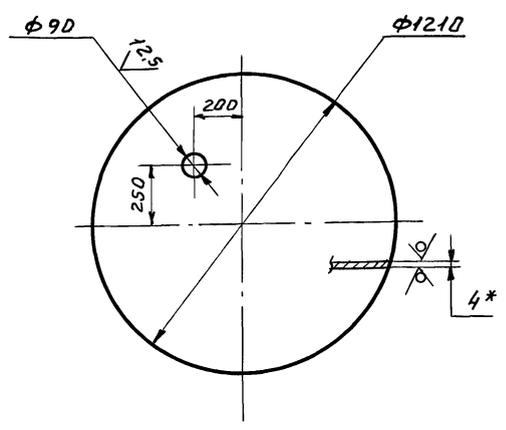
- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H16$ ;  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

Д 23В.030.023

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн левый	Лит.	Масса	Масшт
Разраб.	Гольденберг	подп.						
Проб.	"	"			И	0,13	1:2	
Т.контр.					Лист	Листов		
И.контр.	Мюнтер	"			Лист 5-ПК-4.0 ГОСТ 19903-74			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д 23В.035.008

25/ (✓)



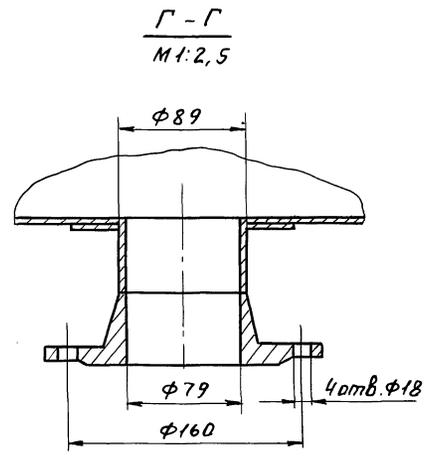
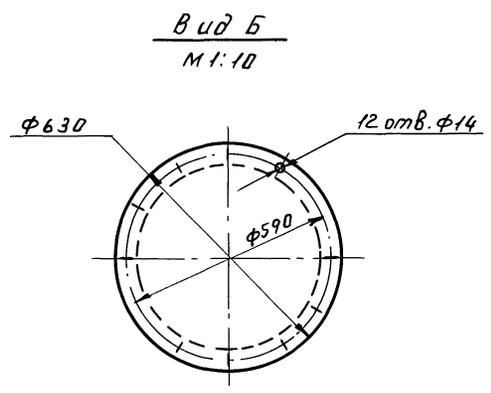
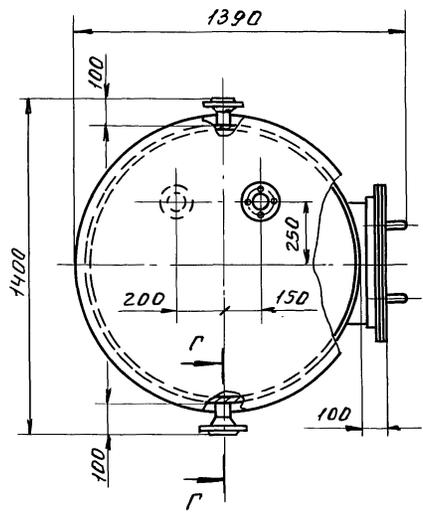
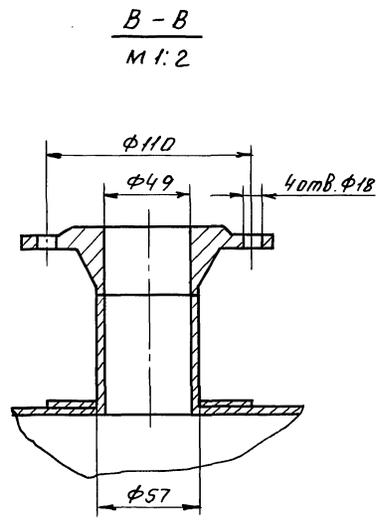
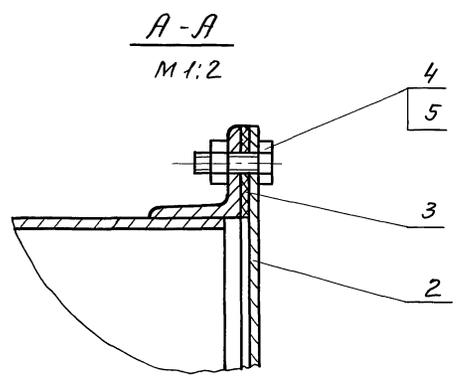
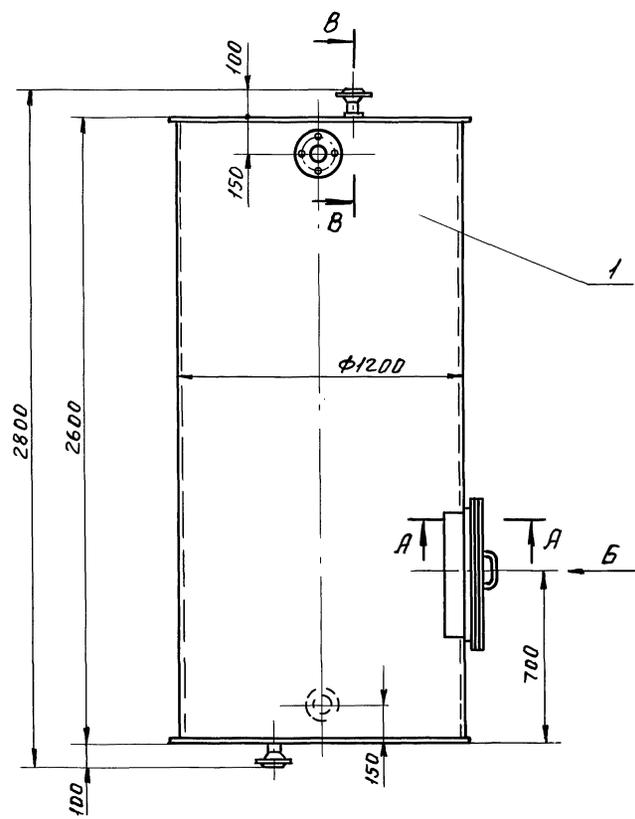
- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H16$ ;  $h16$ ;  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

Д 23В.035.008

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Дно	Лит.	Масса	Масшт
Разраб.	Гольденберг	подп.						
Проб.	"	"			И	36,6	1:15	
Т.контр.					Лист	Листов		
И.контр.	Мюнтер	"			Лист 5-ПК-4.0 ГОСТ 19903-74			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Изм. №, лист, подп. и дата (Вып. 11) И.контр. Подп. и дата

Серия 4.903-11 86гн.8



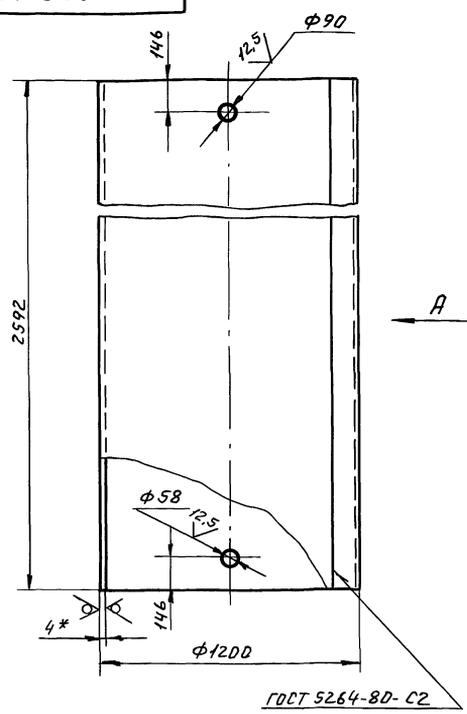
- 1. \* Размеры для справок.
- 2. Наружную поверхность красить под цвет именуемого оборудования.
- 3. Сварку проверить на герметичность наливом воды на полную высоту по гост 3285-77. Течь не допускается.

Имя, № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № изд. Подп. и дата

				Д 23В.035.000 СБ				
Центр	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бак взрыхляющей промывки V = 3 м <sup>3</sup>	Лит.	Масса	Масшт
Разр.	Инженер	подп.				и	410	1:15
Проб.	"	"	"	"		Лист	Листов	
Т. контр.	"	"	"	"		Госстрой СССР		
Нач. отд.	Вольский	"	"	"		при Горьковский		
Н. контр.	Мягков	"	"	"		Сантехпроект		
Утв.	"	"	"	"				

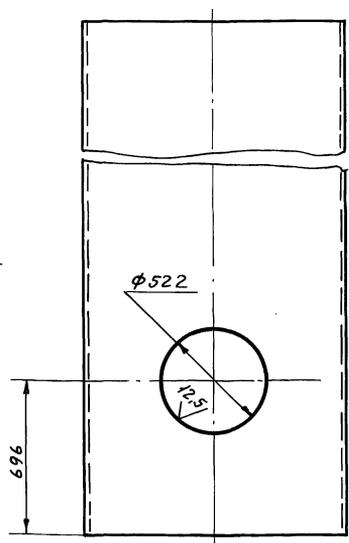
Д23В.035.007

Серия 4.903-11 Вып. 8



ГОСТ 5264-80-С2

Вид А



- 1.\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16; h16; ±  $\frac{IT16}{2}$

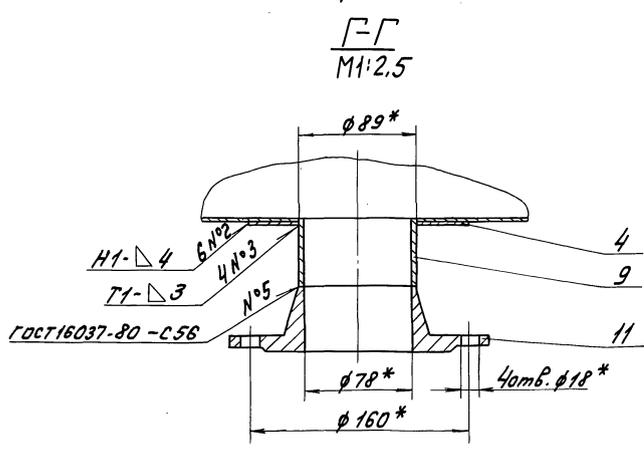
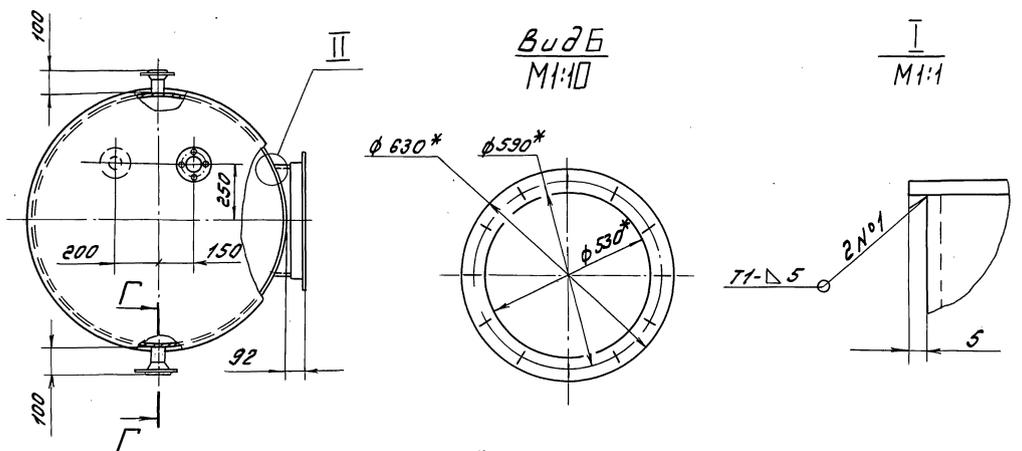
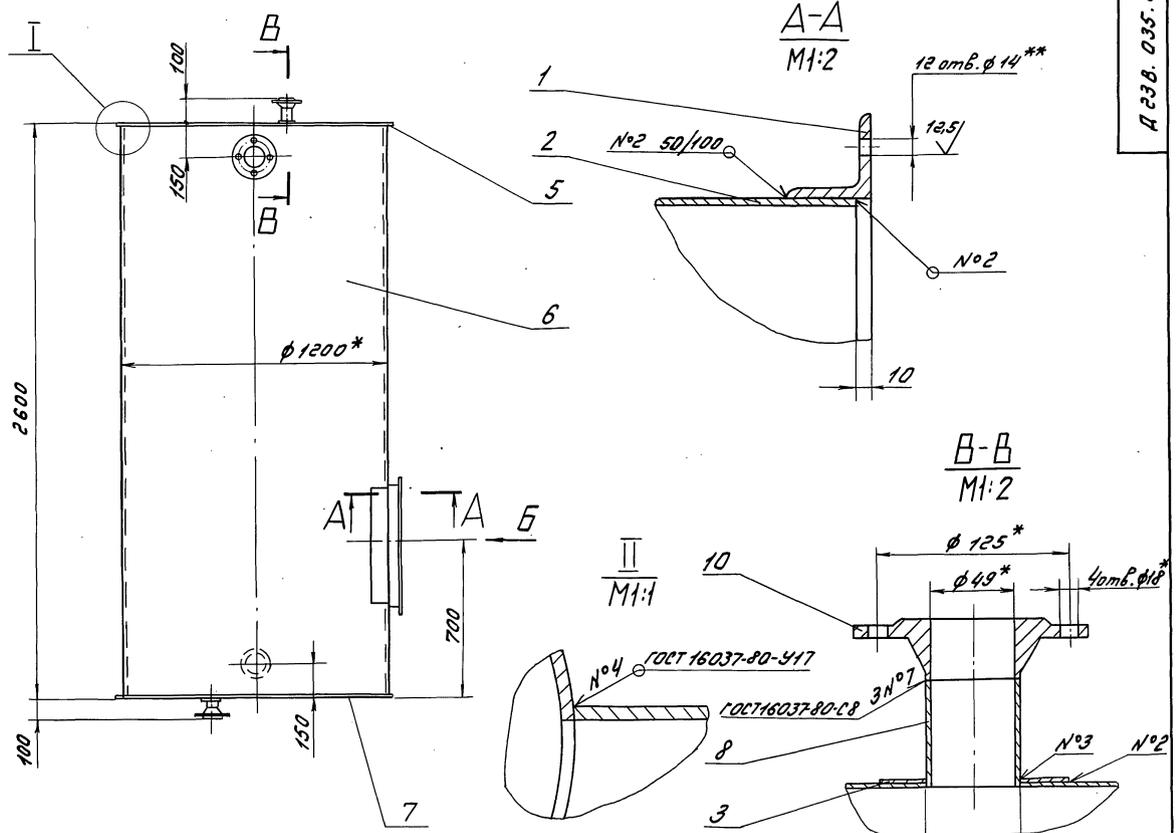
Д23В.035.007								
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Цилиндр	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Вельденберг	подп.				И	299	1:15
Проб.	"	"				Лист	Листов	1
Т.контр.	"	"				Лист 5-ИИ-4.0 ГОСТ 19903-74 В СтЗ СП ГОСТ 14637-79		
И.контр.	Мюнтер	"			Госстрой СССР ГПИ Гарьковский Сантехпроект			

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Стандартные изделия</u>		
10		Фланец 1-50-10 Ст25	ГОСТ 12821-80	3	2,26кг
И		Фланец 1-80-10 Ст25	ГОСТ 12821-80	1	3,67кг
Д23В.035.010					
				2	

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.			
			<u>Документация</u>					
А2		Д23В.035.010 СБ	Сборочный чертёж					
			<u>Детали</u>					
А4	1	Д23В.035.003	Фланец	1				
А4	2	Д23В.035.004	Патрубок	1				
А4	3	Д23В.035.005	Накладная	3				
А4	4	-01	Накладная	1				
А4	5	Д23В.035.006	Крышка	1				
А3	6	Д23В.035.007	Цилиндр	1				
А4	7	Д23В.035.008	Дно	1				
Б4	8	Д23В.035.009	Патрубок					
			Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80 L=59 h16 $\sqrt[25]{}$	3	0,25кг			
Б4	9	Д23В.035.011	Патрубок					
			Труба 89х3 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80 L=54 h16 $\sqrt[25]{}$	1	0,34кг			
Д23В.035.010								
			Бак	1	2			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит. Лист Листов			
Разраб.	Вельденберг	подп.			И	1	2	
Проб.	"	"			Госстрой СССР ГПИ Гарьковский Сантехпроект			
И.контр.	Мюнтер	"			20031-03 68			

Изм. №, зона, подп. и дата вставки в документ. Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Проб. 24.9.91г. И.В.Петрук



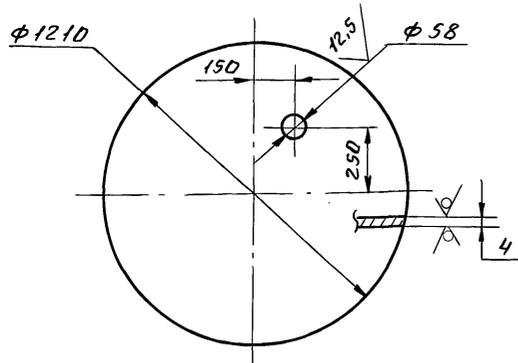
- 1.\* Размеры для справок
- 2.\*\* Обработать по сопрягаемой детали
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н16,  $\pm \frac{IT16}{2}$
4. Фланцы поз. 10, 11 должны быть изготовлены с учетом пункта 8. ГОСТ 12821-80
5. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме указанных особо

Д 238. 035. 010 СБ		
Изм. Лист № 20	Док. Лист № 1	Дата
Разработчик	Проверен	1.11.83
Т. Кондр.	Вальденберг	
Н. Кондр. Минтер	С. Л.	
Умб.		
Лит. Масса	Масштаб	
4	400	1:15
Лист	Листов	7
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

Серия 4.903 - II Вып. 8

Д23В.035.006

25/√(✓)



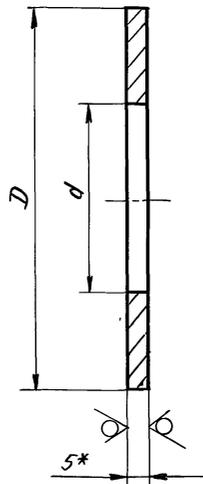
- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H16$ ;  $h16$ ;  $\pm \frac{IT16}{2}$

Д23В.035.006

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
					И	36,6	1:5
Разр.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист Листов		
Проб.	"	"	"	"	Госстрой СССР		
Т.контр.	"	"	"	"	ГПИ Горьковский		
Н.контр.	Мягкофер	"	"	"	Сантехпроект		
Утв.					Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74		
					В Ст.Зсп ГОСТ 14637-79		

500 Д23В.035.005

25/√(✓)



Обозначение	d, мм	D, мм	Масса, кг
Д23В.035.005	59	110	0,27
-01	91	140	0,36

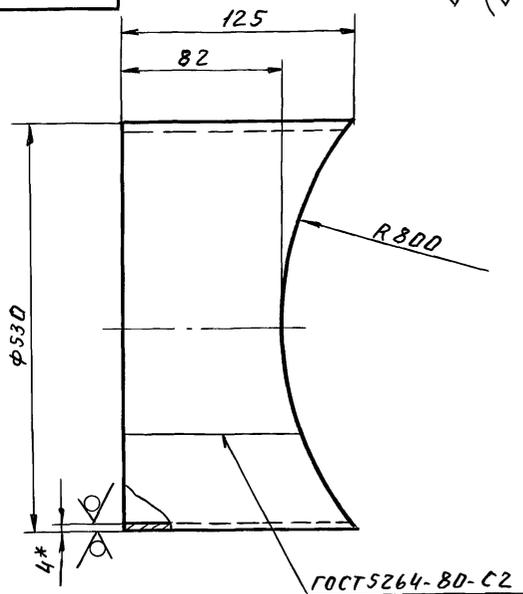
- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H16$ ;  $h16$

Д23В.035.005

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
					И		
Разр.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист Листов		
Проб.	"	"	"	"	Госстрой СССР		
Т.контр.	"	"	"	"	ГПИ Горьковский		
Н.контр.	Мягкофер	"	"	"	Сантехпроект		
Утв.					Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74		
					В Ст.Зсп ГОСТ 14637-79		

Д23В.035.004

25/√(✓)



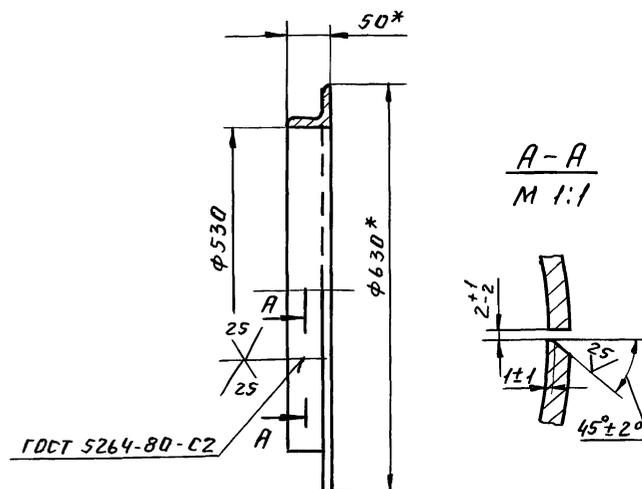
- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h16$ ;  $\pm \frac{IT16}{2}$

Д23В.035.004

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
					И	4,7	1:5
Разр.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист Листов		
Проб.	"	"	"	"	Госстрой СССР		
Т.контр.	"	"	"	"	ГПИ Горьковский		
Н.контр.	Мягкофер	"	"	"	Сантехпроект		
Утв.					Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74		
					В Ст.Зсп ГОСТ 14637-79		

Д23В.035.003

25/√(✓)



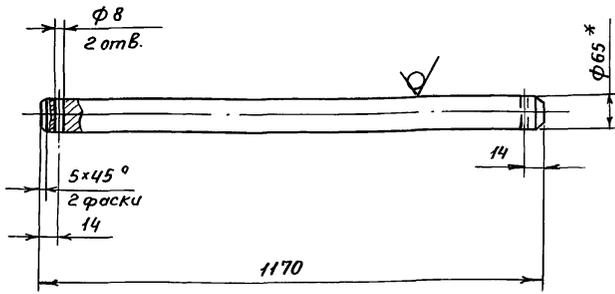
- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров  $H16$ .

Д23В.035.003

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
					И	7,4	1:5
Разр.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист Листов		
Проб.	"	"	"	"	Госстрой СССР		
Т.контр.	"	"	"	"	ГПИ Горьковский		
Н.контр.	Мягкофер	"	"	"	Сантехпроект		
Утв.					Лист Б-50x50x5 ГОСТ 2509-72		
					В Ст.Зсп ГОСТ 535-79		

Д 23 В. 037. 022

12,5 (M)



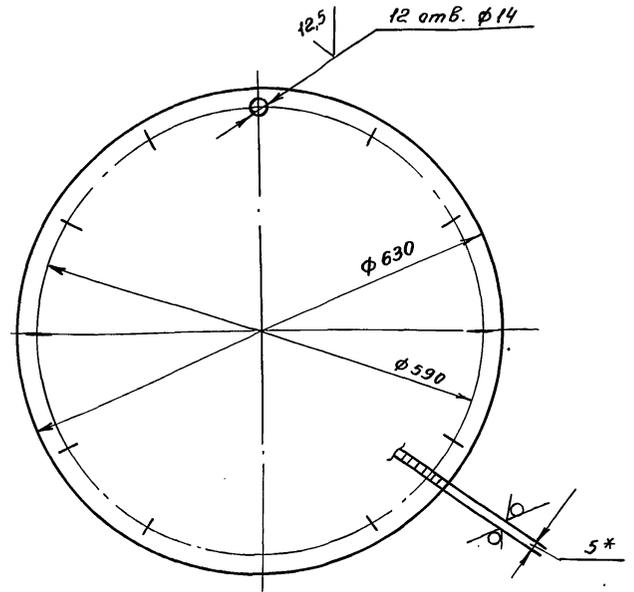
- 1. \* Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 14; h 14; \pm \frac{IT 14}{2}$

Д 23 В. 037. 022

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Цимбалкина				и	39,4	1:10
Проб.	Мюнтер				Лист	Листов	1
Т.контр.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
И.контр.	Мюнтер				Круг В-65 ГОСТ 2590-71 В Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
Утв.							

Д 23 В. 035. 012

25 (M)

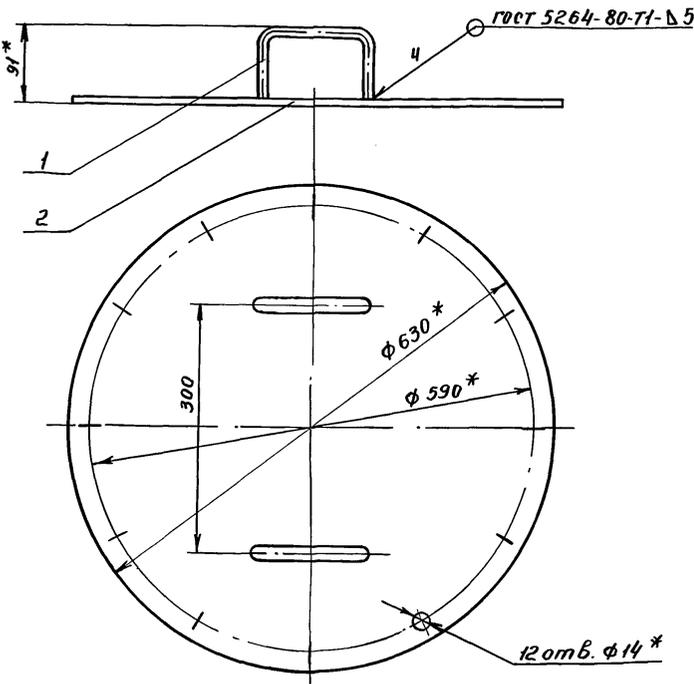


- 1. \* Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 16; h 16; \pm \frac{IT 16}{2}$

Д 23 В. 035. 012

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Гольденберг				и	12,1	1:5
Проб.	Гольденберг				Лист	Листов	1
Т.контр.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
И.контр.	Мюнтер				Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 В Ст 3 сп ГОСТ 14637-79		
Утв.							

Д 23 В. 035. 020 СБ



- 1. \* Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT 16}{2}$

Д 23 В. 035. 020 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Гольденберг				и	12,6	1:5
Проб.	Гольденберг				Лист	Листов	1
Т.контр.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
И.контр.	Мюнтер				Крышка люка		
Утв.							

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			Д 23 В. 035. 020 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		Д 23 В. 030. 016	Ручка	2	
А4	2		Д 23 В. 035. 012	Крышка	1	

Д 23 В. 035. 020

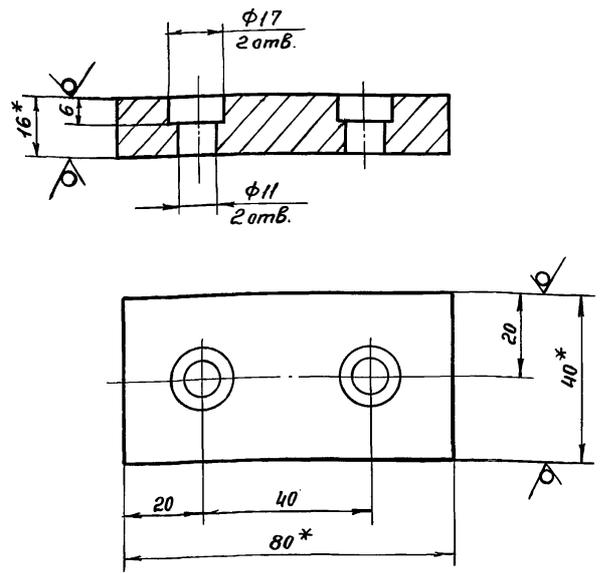
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Гольденберг				и		1
Проб.	Гольденберг				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
И.контр.	Мюнтер				Крышка люка		
Утв.							





Д 23 В. 037. 004

12.5



- 1.\* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 14, \pm \frac{1714}{2}$

Д 23 В. 037. 004

Упор

Лит.	Масса	Масшт.
У	3,52	1:1
Лист	Листов	
	1	

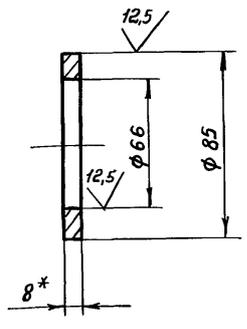
Полоса Б-2 16x40 ГОСТ 103-76  
ВСтЗсп ГОСТ 535-79

Изм. Лист № докум. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Цим			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Д 23 В. 037. 003

12.5



- 1.\* Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 14, h 14$

Д 23 В. 037. 003

Шайба

Лит.	Масса	Масшт.
Ш	0,23	1:2
Лист	Листов	
	1	

Лист Б-ПН-В ГОСТ 19903-74  
ВСтЗсп ГОСТ 14637-79

Изм. Лист № докум. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Цимбалюна			
Проб.	Мянтер			
Т.контр.				
Н.контр.	Мянтер			
Утв.				

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Общее количество	
1	Д 23 В. 037. 000	Кюбель для угля		1	
2	Д 23 В. 037. 010	Корпус		1	
3	Д 23 В. 037. 020	Дверка		2	
4	Д 23 В. 037. 030	Рейка		2	
5	Д 23 В. 037. 040	Ось		1	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Изм. Лист № докум. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Цимбалюна			
Проб.	Мянтер			
Нач. отд.	Вольский			
Н.контр.	Мянтер			
Утв.				

Д 23 В. 037. 000 ВС

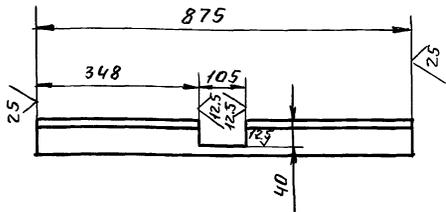
Кюбель для угля  
Ведомость  
спецификаций

Лит.	Лист	Листов
Ш		1
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

Серия 4.903-11 Вып. 8

Д23В.037.008

(✓)(✓)



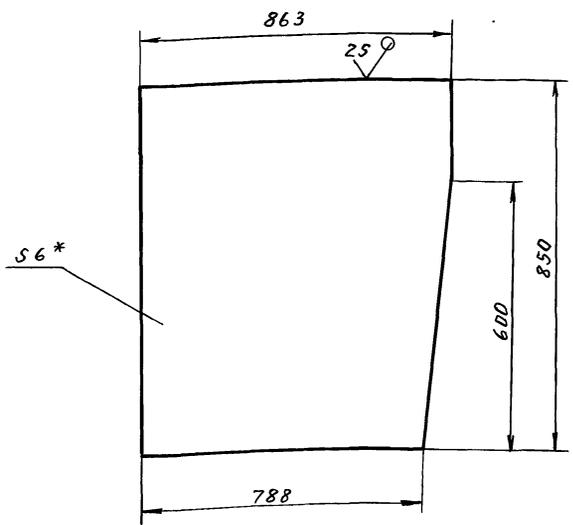
Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1T14}{2}$

Д23В.037.008

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Уголок	Лит.	Масса	Масшт
Разр.	Цимбалина	подп.				Н	6	1:10
Пров.	Мюнтер	"			Лист		Листов	1
Т.конт.					Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 В СтЗсп ГОСТ 535-79			
Н.конт.	"	"			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект			
Чтв.								

Д23В.037.007

(✓)(✓)



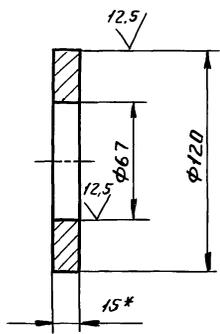
1. \* Размеры для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1T14}{2}$ .

Д23В.037.007

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Лит.	Масса	Масшт
Разр.	Цимбалина	подп.				Н	35	1:10
Пров.	Мюнтер	"			Лист		Листов	1
Т.конт.					Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 В СтЗсп ГОСТ 535-79			
Н.конт.	"	"			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект			
Чтв.								

Д23В.037.023

(✓)(✓)



1. \* Размеры для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14$ ;  $h14$ .

Д23В.037.023

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Кольцо	Лит.	Масса	Масшт
Разр.	Цимбалина	подп.				Н	0,3	1:2
Пров.	Мюнтер	"			Лист		Листов	1
Т.конт.					Лист Б-ПН-15 ГОСТ 19903-74 В СтЗсп ГОСТ 535-79			
Н.конт.	"	"			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект			
Чтв.								

Шв. Н. Подп. и дата. Изм. № док. Подп. и дата

Пров. Мюнтер 24.9.91- Кап. Петрук

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим
				<u>Документация</u>		
A2			Д23Д.037.010 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
Б4		1	Д23В.037.005	Лист Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 В СтЗсп ГОСТ 535-79 (850x1050) h16 <sup>25</sup>	2	42кг
Б4		2	Д23В.037.006	Уголок Уголок Б-75x75x5 ГОСТ 8509-72 В СтЗсп ГОСТ 535-79 L=1400 h16 <sup>25</sup>	2	8,12кг
A4		3	Д23В.037.007	Лист	2	
A4		4	Д23В.037.008	Уголок	1	
A4		5	Д23В.037.009	Скоба	2	
Б4		6	Д23В.037.011	Планка Полоса Б-2.25x50 ГОСТ 103-76 В СтЗсп ГОСТ 535-79	2	1,7кг
Б4		7	Д23В.037.012	Планка Полоса Б-2.25x50 ГОСТ 103-76 В СтЗсп ГОСТ 535-79	2	1,7кг
A4		8	Д23В.037.013	Уголок	1	

Д23В.037.010

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Корпус	Лит.	Лист	Листов
Разр.	Цимбалина	подп.				Н		
Пров.	Мюнтер	"			Лист		Листов	1
Т.конт.					Лист Б-ПН-15 ГОСТ 19903-74 В СтЗсп ГОСТ 535-79			
Н.конт.	"	"			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект			
Чтв.								

20037-02 75

Серия 4.903-11 Вып. 8

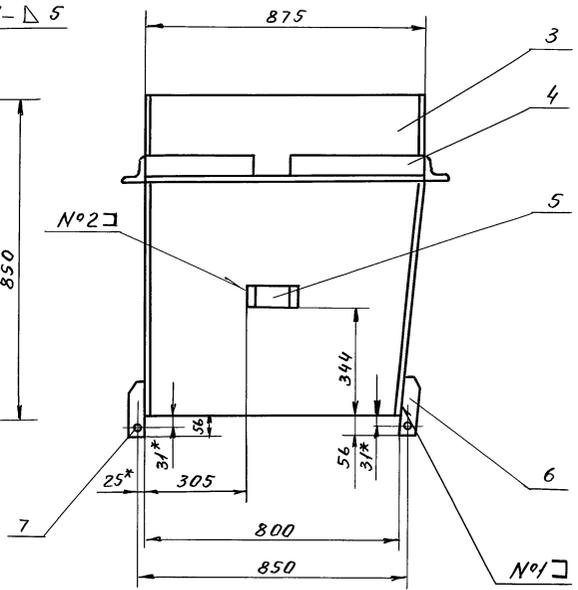
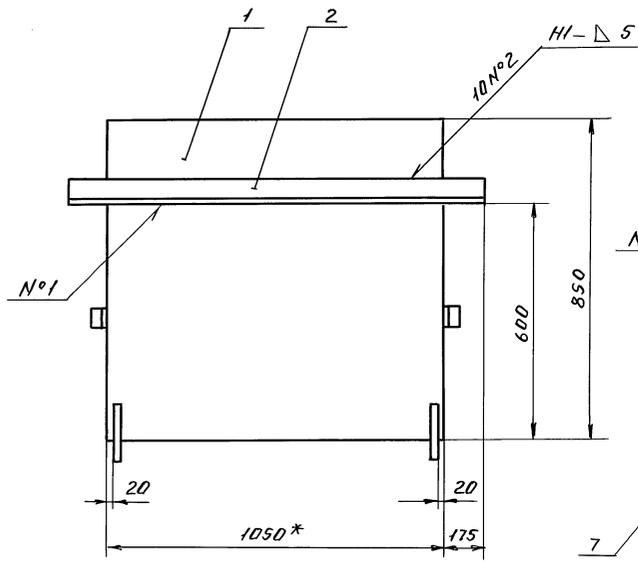


Рис. 6  
М 1:2

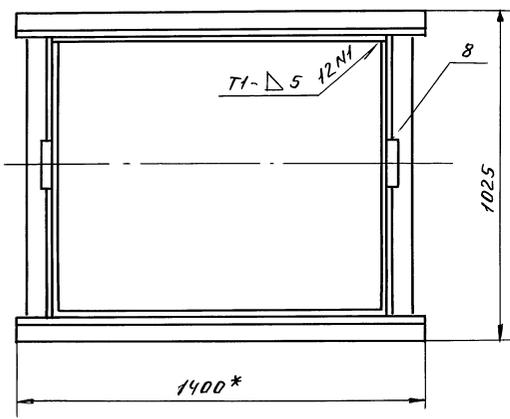
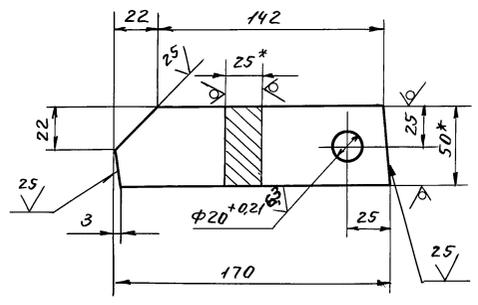
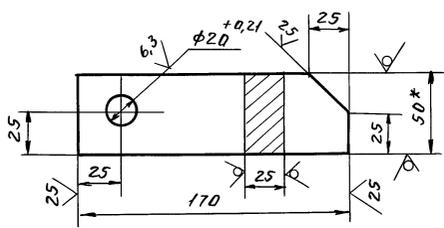


Рис. 7  
М 1:2



1. \*Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

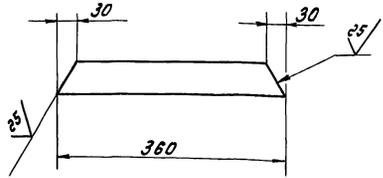
Д 23В. 037. 010 СБ			
Корпус		Лист	Масса
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Исполн.	Провер.	Инженер	Дата
Т. конт.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
И. конт.	И. конт.	И. конт.	И. конт.
Утв.	И. конт.	И. конт.	И. конт.
20031-03		76	

Шифр № чертежа, подлин. и дата, взят из архива ЦНТИ, № чертежа, подлин. и дата

Серия 4. 903-11 бы.о. в Архиве ИИ

Д 238.037.016

(N)



Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1714}{2}$

Д 238.037.016

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Изготов.
И.Контр.	М.Монтер	С.Супр.	И.С.	9.12.83	Ребро	0,85	1:5
Лист					Листов	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
И.Контр. М.Монтер С.Супр.					Листов 6-2 6x50 ГОСТ 103-76 8 Ст.Зен.ГОСТ 535-79 Копировал Д.Малютин - формат А4		

76

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Изготов.
И.Контр.	М.Монтер	С.Супр.	И.С.	9.12.83	Сборочный чертеж		Документация
И.Контр.	М.Монтер	С.Супр.	И.С.	9.12.83	Детали		Документация
И.Контр.	М.Монтер	С.Супр.	И.С.	9.12.83	Лист		Документация
И.Контр. М.Монтер С.Супр.					Лист Б-ПН-6.0 Гост 19903-74 8 Ст.Зен.ГОСТ 14637-79 (400x1050) h16 $\sqrt{25}$		
И.Контр.	М.Монтер	С.Супр.	И.С.	9.12.83	Ребро		1 19,8кг
И.Контр.	М.Монтер	С.Супр.	И.С.	9.12.83	Уголок		6
И.Контр. М.Монтер С.Супр.					Уголок Б-75x75x5 Гост 8509-72 8 Ст.Зен.ГОСТ 535-79 L=1050 h16 $\sqrt{25}$		
И.Контр.	М.Монтер	С.Супр.	И.С.	9.12.83	Планка		1 6 кг
И.Контр.	М.Монтер	С.Супр.	И.С.	9.12.83	Уголок		2
И.Контр. М.Монтер С.Супр.					Уголок Б-75x75x5 Гост 8509-72 8 Ст.Зен.ГОСТ 535-79 L=890 h16 $\sqrt{25}$		
И.Контр.	М.Монтер	С.Супр.	И.С.	9.12.83	Дверка		1 5,22кг

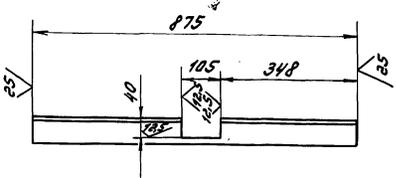
И.Контр. М.Монтер С.Супр. И.С. 9.12.83

Д 238.037.020

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Изготов.
И.Контр.	М.Монтер	С.Супр.	И.С.	9.12.83	Дверка		1
И.Контр. М.Монтер С.Супр.					Листов 6-2 6x50 ГОСТ 103-76 8 Ст.Зен.ГОСТ 535-79 Копировал Д.Малютин - формат А4		

Д 238.037.018

(N)



Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1714}{2}$

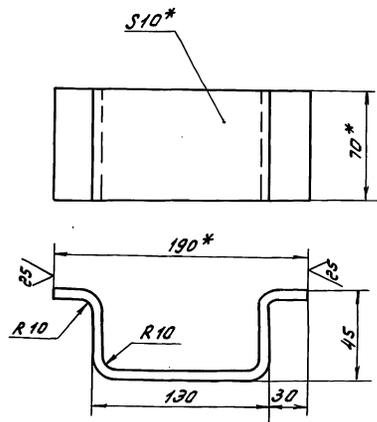
Д 238.037.013

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Изготов.
И.Контр.	М.Монтер	С.Супр.	И.С.	9.12.83	Уголок	6	1:10
Лист					Листов	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
И.Контр. М.Монтер С.Супр.					Листов 6-2 6x50 ГОСТ 103-76 8 Ст.Зен.ГОСТ 535-79 Копировал Д.Малютин - формат А4		

И.Контр. М.Монтер С.Супр. И.С. 9.12.83

Д 238.037.009

(N)



1.\* Размеры для справок  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1714}{2}$

Д 238.037.009

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Изготов.
И.Контр.	М.Монтер	С.Супр.	И.С.	9.12.83	Скоба	1,6	1:2
Лист					Листов	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
И.Контр. М.Монтер С.Супр.					Листов 6-2 6x50 ГОСТ 103-76 8 Ст.Зен.ГОСТ 535-79 Копировал Д.Малютин - формат А4		

И.Контр. М.Монтер С.Супр. И.С. 9.12.83

серия 4.9.03-11 вып. 8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание.
				Документация.		
A4			Д 23 В. 037. 030 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали.		
A4	1		Д 23 В. 037. 021	Рейка	1	
				Стандартные изделия		
	2			Ось 2-20 В12x80 Ст3сп ГОСТ965086	1	

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

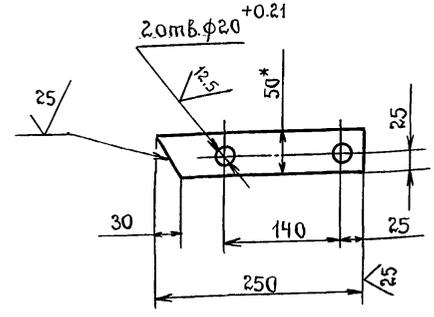
Д 23 В. 037. 030			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Цимбалкина	"	"
Проб.	Мюнтер	"	"
Н.контр.	Мюнтер	"	"
Утв.			

Рейка.

Лист	Лист	Листов
И		1

Д 23 В. 037. 018

✓(✓)



- 1\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

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

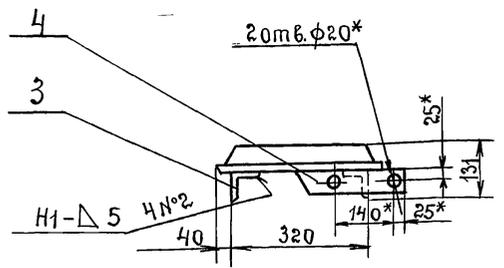
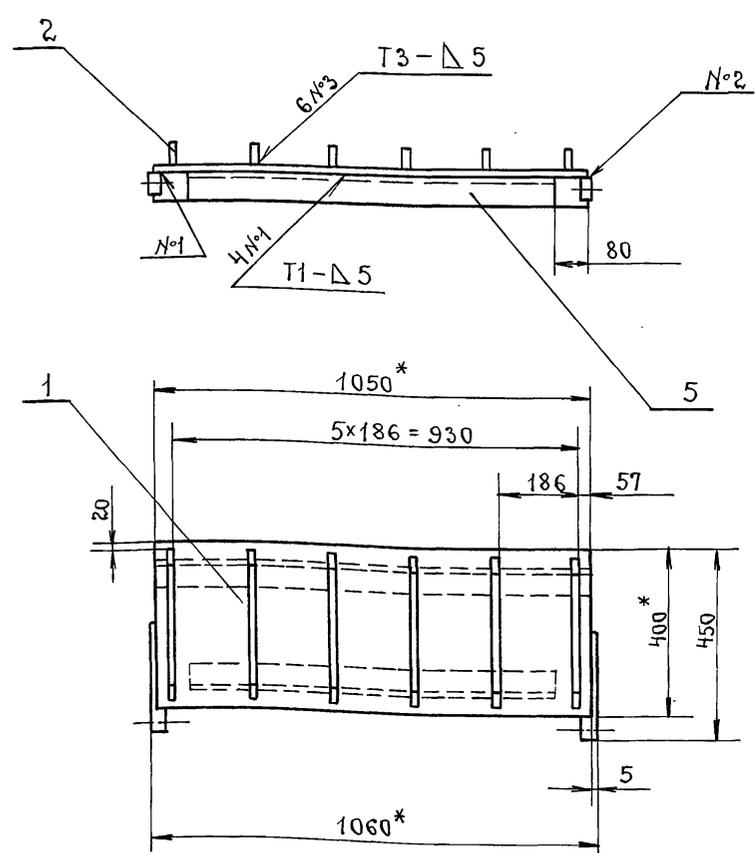
Д 23 В. 037. 018			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Цимбалкина	"	"
Проб.	Мюнтер	"	"
Т.контр.			
Н.контр.	Мюнтер	"	"
Утв.			

Планка.

Полоса Б-2 25x50 ГОСТ 103-76  
ВстЗсп. Гост 535-79

Лит.	Масса	Масштаб
И	2.45	1:5
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект.		

Д 23 В. 037. 020 СБ



- 1\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

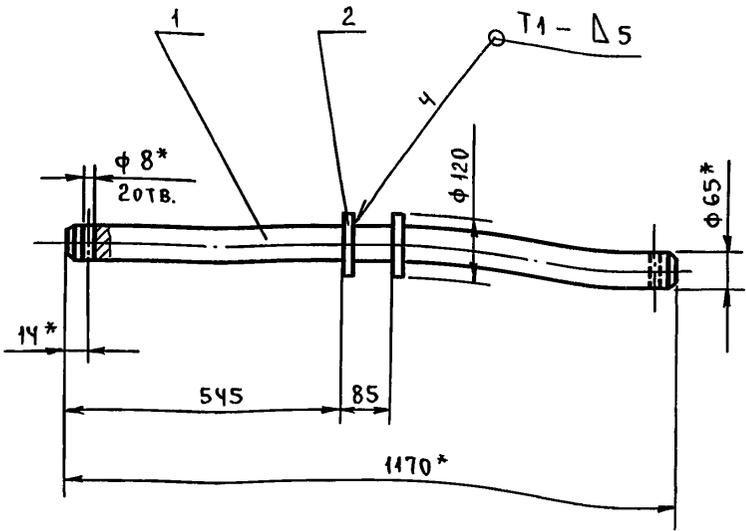
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. №-дубл. Подпись и дата.

Д 23 В. 037. 020 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Цимбалкина	"	"
Проб.	Мюнтер	"	"
Т.контр.			
Н.контр.	Мюнтер	"	"
Утв.			

Дверка.

Лит.	Масса	Масштаб
И	58.5	1:10
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект.		

Δ 23 В. 037. 040 СБ



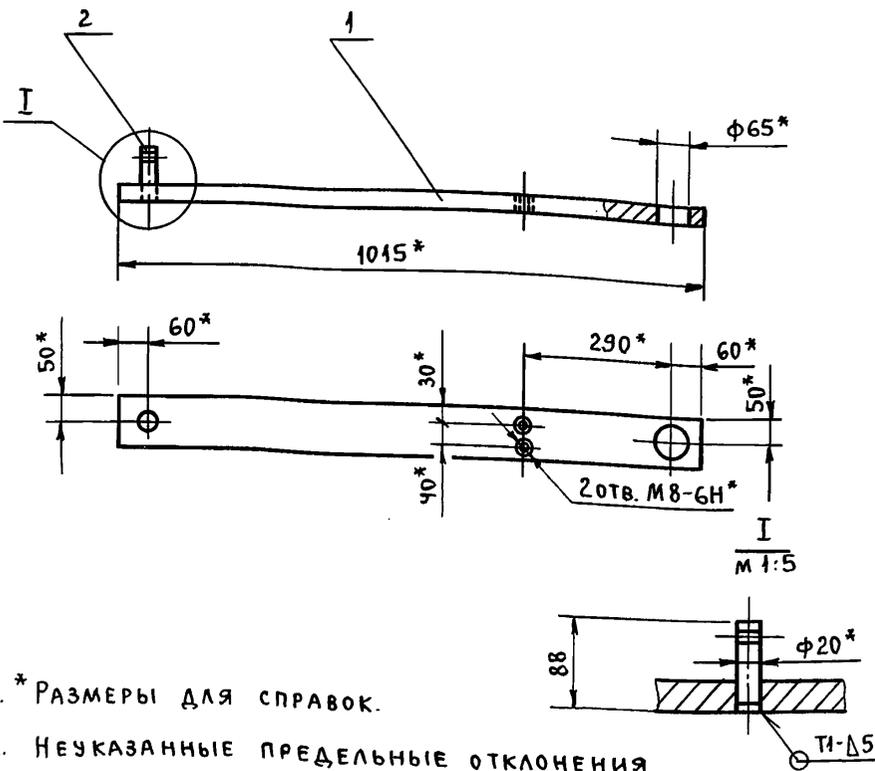
- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{1T14}{2}$ .
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

				Δ 23 В. 037. 040 СБ			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ЦИМБАЛИНА	ПОДП.			И	39,7	1:2
ПРОВ.	МЮНТЕР	"			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Т.КОНТР.					Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.КОНТР.	МЮНТЕР	"					
УТВ.							

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			Δ 23 В. 037. 040 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А4	1		Δ 23 В. 037. 022	Ось	1	
А4	2		Δ 23 В. 037. 023	Кольцо	2	

				Δ 23 В. 037. 040			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ЦИМБАЛИНА	ПОДП.			И		1
ПРОВ.	МЮНТЕР	"			Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Т.КОНТР.							
Н.КОНТР.	МЮНТЕР	"					
УТВ.							

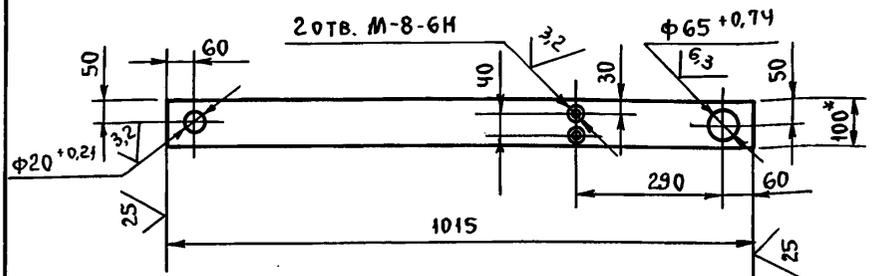
Δ 23 В. 037. 030 СБ



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{1T14}{2}$ .
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

				Δ 23 В. 037. 030 СБ			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЦИМБАЛИНА	ПОДП.			И	27,5	1:10
ПРОВ.	МЮНТЕР	"			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Т.КОНТР.					Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.КОНТР.	МЮНТЕР	"					
УТВ.							

Δ 23 В. 037. 021



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $\pm \frac{1T14}{2}$ .

				Δ 23 В. 037. 021			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЦИМБАЛИНА	ПОДП.			И	27	1:10
ПРОВ.	МЮНТЕР	"			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Т.КОНТР.					Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.КОНТР.	МЮНТЕР	"					
УТВ.							

ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА