ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.903-11

КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И БЛОКИ

ВЫПУСК 8

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

20031-03

Разраб. Окунцов 07.12.87
Нач. Кононов

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.903-11

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР подп. Ю.П. ФАЛАЛЕЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В.П. СОЛОВЬЁВ

УТВЕРЖДЁН
МИНСЕЛЬХОЗОМ СССР
ПРИКАЗ N 52-3Г ОТ 3.07.84г.
И ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
ПРИКАЗ N 97 ОТ 14.09.84г.

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2,3
Д22Д.031.070СБ	Опора	4
Д22Г.033.001	Фиксатор	
Д22Г.033.036	Ушко	
Д22Г.033.000	Контейнер для угля $V=0,7\ м^3$	5
Д22Г.033.002	Замок	
Д22Г.033.006	Серьга	
Д22Г.033.000СБ	Контейнер для угля $V=0,7\ м^3$	6,7
Д22Г.033.010	Корпус контейнера	8
Д22Г.033.008	Петля	
Д22Г.033.009	Лист	
Д22Г.033.010СБ	Корпус контейнера	9,10
Д22Г.033.011	Ушко	11
Д22Г.033.012	Уголок	
Д22Г.033.014	Уголок	
Д22Г.033.015	Ушко	
Д22Г.033.017	Уголок	12
Д22Г.033.018	Уголок	
Д22Г.033.021	Петля	
Д22Г.033.022	Уголок	
Д22Г.033.023	Уголок	13
Д22Г.033.024	Уголок	
Д22Г.033.025	Болт	
Д22Г.033.026	Уголок	
Д22Г.033.020	Дверка	14
Д22Г.033.031	Уголок	
Д22Г.033.033	Кулачок	
Д22Г.033.034	Рукоятка	
Д22Г.033.020СБ	Дверка	15
Д22Г.033.037	Уголок	16
Д22Г.033.030	Дверка	
Д22Г.033.030СБ	Дверка	
Д22Г.033.039	Ручка	17
Д22Г.034.000ВС	Контейнер для золы $V=0,3\ м^3$	
	Ведомость спецификаций	
Д22Г.034.064	Косынка	
Д22Г.034.000ВП	Контейнер для золы $V=0,3 м^3$	18
	Ведомость покупных изделий	
Д22Г.034.000	Контейнер для золы $V=0,3\ м^3$	
Д22Г.034.001	Крючок	
Д22Г.034.000СБ	Контейнер для золы $V=0,3\ м^3$	19
Д22Г.034.010	Бункер	20
Д22Г.034.002	Пружина	
Д22Г.034.003	Ось	
Д22Г.034.010СБ	Бункер	21
Д22Г.034.020	Корпус бункера	22
Д22Г.034.004	Крышка	
Д22Г.034.005	Стенка	
Д22Г.034.020СБ	Корпус бункера	23,24
Д22Г.034.006	Стенка	25

Обозначение	Наименование	Стр.
Д22Г.034.012	Петля	25
Д22Г.034.013	Штырь	
Д22Г.034.014	Ухо	
Д22Г.034.016	Уголок	26
Д22Г.034.017	Ухо	
Д22Г.034.021	Планка	
Д22Г.034.030	Фильтр	
Д22Г.034.030СБ	Фильтр	27
Д22Г.034.040СБ	Рама	
Д22Г.034.040	Рама	28
Д22Г.034.022	Уголок	
Д22Г.034.024	Упор	
Д22Г.034.050	Рамка	
Д22Г.034.050СБ	Рамка	29
Д22Г.034.060	Затвор	
Д22Г.034.060СБ	Затвор	
Д22Г.034.029	Ухо	30
Д22Г.034.070	Тележка	
Д22Г.034.031	Прокладка	
Д22Г.034.070СБ	Тележка	31
Д22Г.034.080	Колесо	32
Д22Г.034.032	Крышка	
Д22Г.034.033	Ось	
Д22Г.034.034	Шайба	
Д22Г.034.080СБ	Колесо	33
Д22Г.034.036	Ступица	
Д22Г.034.037	Диск	
Д22Г.034.038	Обод	34
Д22Г.034.090	Колесо с вилкой	
Д22Г.034.041	Ось	
Д22Г.034.090СБ	Колесо с вилкой	35
Д22Г.034.042	Планка	
Д22Г.034.100	Вилка	
Д22Г.034.100СБ	Вилка	36
Д22Г.034.043	Ось	
Д22Г.034.044	Сухарь	
Д22Г.034.045	Щека левая	
Д22Г.034.110	Колесо	37
Д22Г.034.046	Щека правая	
Д22Г.034.110СБ	Колесо	
Д22Г.034.048.	Диск	38
Д22Г.034.120	Рама	
Д22Г.034.052	Косынка	
Д22Г.034.120СБ	Рама	39
Д22Г.034.053	Ручка	40
Д22Г.034.054	Скоба	
Д22Г.034.055	Планка	
Д22Г.034.056	Швеллер	
Д22Г.034.130	Кронштейн	41
Д22Г.034.063	Планка	

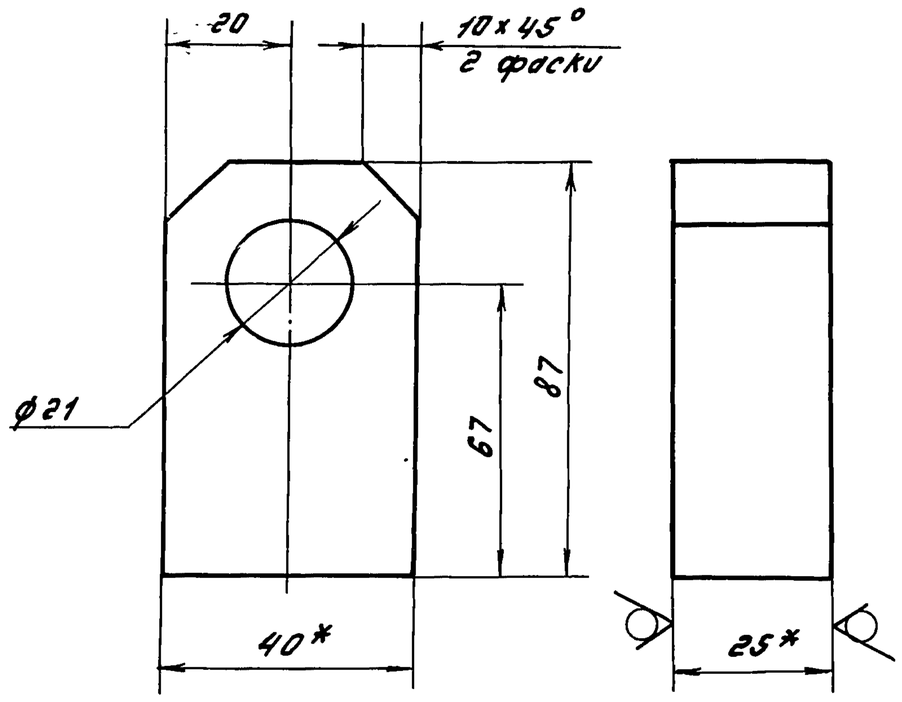
Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
Д22Г.034.130СБ	Кронштейн	41
Д22Г.034.065	Лист	42
Д22Г.034.000	Тележка для контейнера V=0,7м³	
Д22Г.037.001	Прокладка	
Д22Г.036.000ВС	Тележка для контейнера V=0,7м³	43
	Ведомость спецификаций	
Д22Г.036.000ВП	Тележка для контейнера V=0,7м³	
	Ведомость покупных изделий	
Д22Г.036.000СБ	Тележка для контейнера V=0,7м³	44
Д22Г.036.010СБ	Рама	45
Д22Г.036.010	Рама	46
Д22Г.037.000	Затвор шиберный 200х200мм	
Д22Г.037.000СБ	Затвор шиберный 200х200мм	47
Д22Г.037.000ВС	Затвор шиберный 200х200мм	48
	Ведомость спецификаций	
Д22Г.037.002	Стенка	
Д22Г.037.019	Втулка	
Д22Г.037.010	Затвор шиберный	49
Д22Г.037.003	Прокладка	
Д22Г.037.010СБ	Затвор шиберный	50,51
Д22Г.037.004	Вал	52
Д22Г.037.006	Колесо зубчатое	
Д22Г.037.005	Втулка	53
Д22Г.037.007	Ролик	
Д22Г.037.008	Рейка	
Д22Г.037.009	Ось	54
Д22Г.037.014	Бобышка	
Д22Г.037.020	Рама	
Д22Г.037.020СБ	Рама	55
Д22Г.037.015	Щека	56
Д22Г.037.030	Маховик	
Д22Г.037.030СБ	Маховик	
Д22Г.037.021	Диск	57
Д22Г.037.040	Шибер	
Д22Г.037.040СБ	Шибер	
Д22Г.037.022	Кольцо	58
Д23В.030.000	Бак-газоотделитель V=1.6м³	
Д23В.030.003	Лист верхний	
Д23В.030.022	Прокладка	
Д23В.030.000СБ	Бак-газоотделитель V=1.6м³	59
Д23В.030.010	Бак	60
Д23В.030.004	Лист боковой	
Д23В.030.010СБ	Бак	61
Д23В.030.007	Накладка	62
Д23В.030.011	Скоба	
Д23В.030.020	Люк	
Д23В.030.015	Крышка	63
Д23В.030.016	Ручка	
Д23В.030.020СБ	Люк	
Д23В.030.017	Корпус	64

Обозначение	Наименование	Стр.
Д23В.030.018	Кронштейн правый	64
Д23В.030.019	Проушина	
Д23В.030.021	Ось	
Д23В.030.023	Кронштейн левый	65
Д23В.035.000	Бак Взрыхляющей промывки V=3м³	
Д23В.035.001	Прокладка	
Д23В.035.008	Дно	
Д23В.035.000СБ	Бак Взрыхляющей промывки V=3м³	66
Д23В.035.010	Бак	67
Д23В.035.007	Цилиндр	
Д23В.035.010СБ	Бак	68
Д23В.035.003	Фланец	69
Д23В.035.004	Патрубок	
Д23В.035.005	Накладка	
Д23В.035.006	Крышка	
Д23В.035.020	Крышка люка	70
Д23В.035.020СБ	Крышка люка	
Д23В.035.012	Крышка	
Д23В.035.022	Ось	
Д23В.037.000	Кюбель для угля	71
Д23В.037.001	Планка	
Д23В.037.002	Планка	
Д23В.037.000СБ	Кюбель для угля	72
Д23В.037.000ВС	Кюбель для угля	73
	Ведомость спецификаций	
Д23В.037.003	Шайба	
Д23В.037.004	Упор	
Д23В.037.010	Корпус	74
Д23В.037.007	Лист	
Д23В.037.008	Уголок	
Д23В.037.023	Кольцо	
Д23В.037.010СБ	Корпус	75
Д23В.037.009	Скоба	76
Д23В.037.013	Уголок	
Д23В.037.020	Дверка	
Д23В.037.016	Ребро	
Д23В.037.000СБ	Дверка	77
Д23В.037.018	Планка	
Д23В.037.030	Рейка	
Д23В.037.021	Рейка	78
Д23В.037.030СБ	Рейка	
Д23В.037.040	Ось	
Д23В.037.040СБ	Ось	

Серия 4.903-11 Вып 8 Альбом III

Д 22Г. 033. 036



1.* Размеры для справок

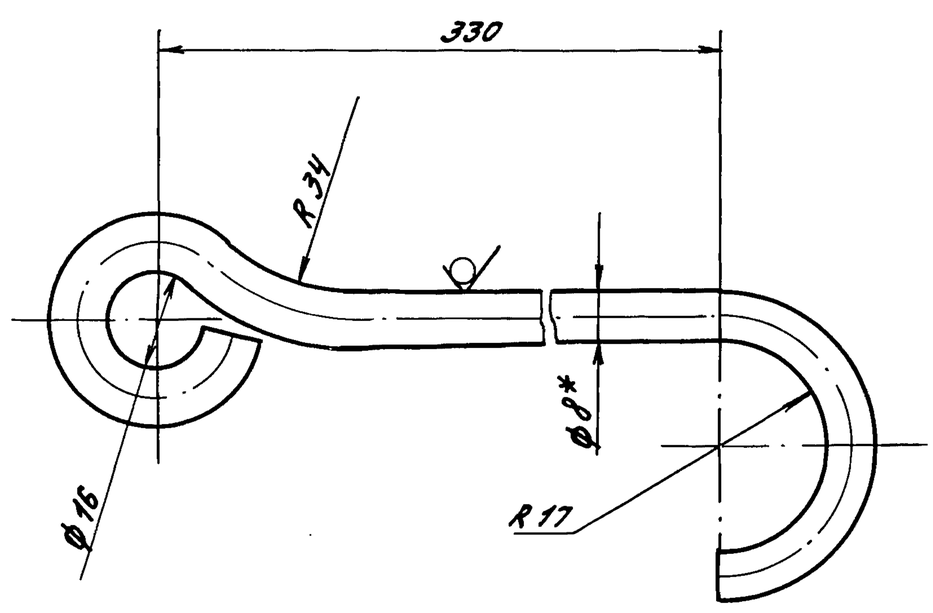
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H16; \pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 036			
Разраб.		Прыткова		5.12.83	Ушко	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Казина				У	0,21	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Лист Б-ПН-25 ГОСТ 19903-74 / В Ст3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Копировал: Формат А4

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

Д 22Г. 033. 001



1.* Размеры для справок

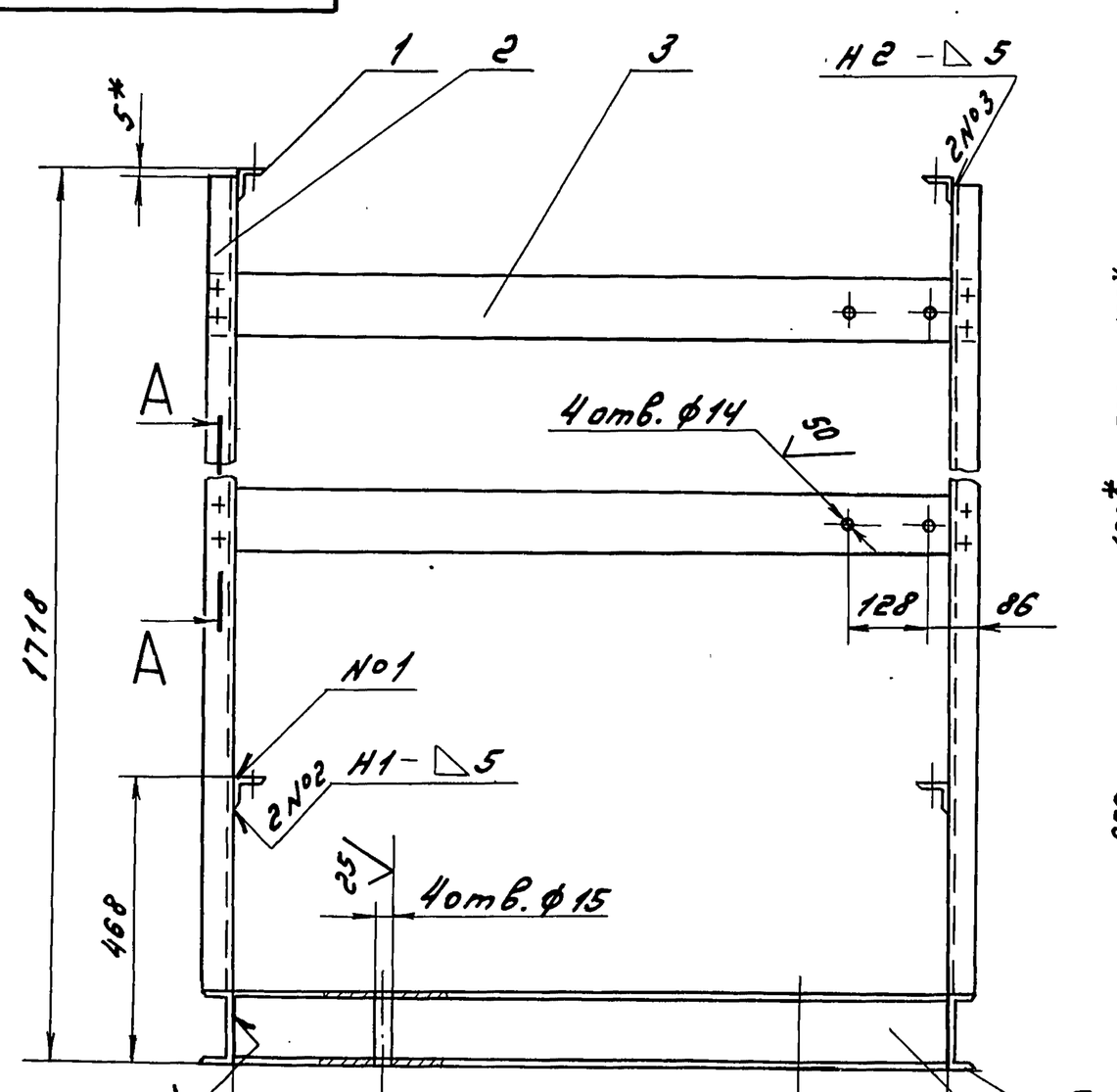
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H16; \pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 001			
Разраб.		Прыткова		5.12.83	Фиксатор	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Казина				У	0,2	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Круг В8 ГОСТ 2590-71 / В Ст3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Копировал: Формат А4

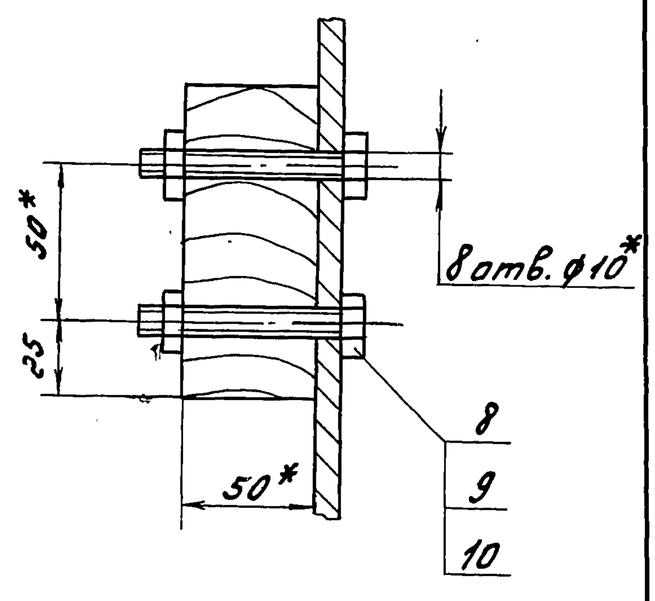
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Д 22Д. 031. 070 СБ



А–А

М 1:2



1.* Размеры для справок

2.** Обработать по сопрягаемой детали

3. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H16, \pm \frac{IT16}{2}$

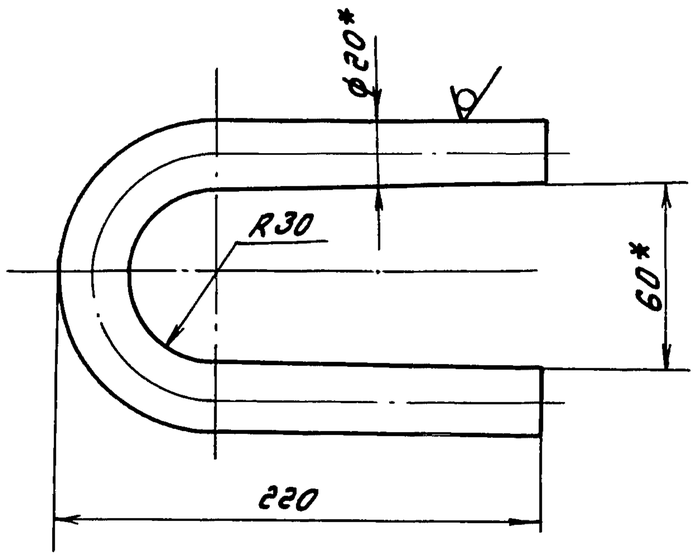
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Д. 031. 070 СБ			
Разраб.		Гольденберг		5.12.83	Опора	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Мюнтер				У	66.7	1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

20031-03 5 Копировал: Формат А4

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

25 (√)



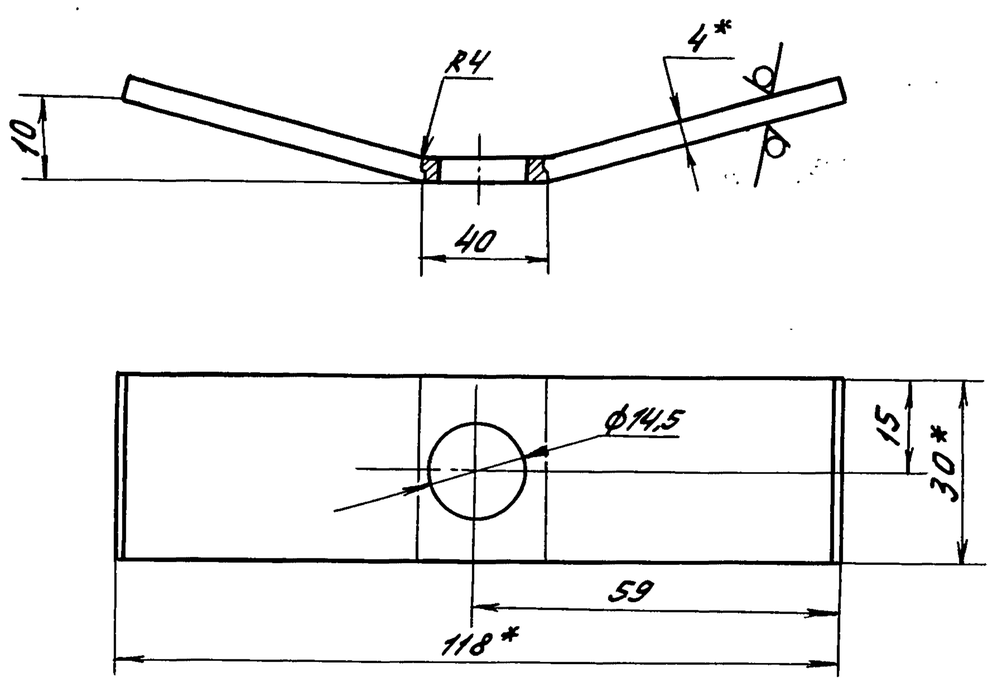
1.* Размеры для справок

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 006			
Разраб.		Прыткова		7.12.83	Серьга	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Козина				У	0,85	1:2
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мюнтер			Круг В20 ГОСТ 2590-71 / В Ст3сп ГОСТ 1535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Копировал Данилов- Формат А4

12,5 (√)



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н16, $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 002			
Разраб.		Прыткова		7.12.83	Замок	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Козина				У	0,13	1:1
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мюнтер			Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74 / В Ст3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Копировал: Данилов- Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		9		Гайка М12.4		
				ГОСТ 5915-70	2	
		10		Шайба 12Б5Г		
				ГОСТ 6402-70	2	
				Шайба ГОСТ 9649-78		
		11		12.01	18	
		12		16.01	16	
				Шплинт ГОСТ 397-79		
		13		3,2х20	16	
		14		4х25	16	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 000	Лист 2

Копировал Данилов- Формат А4

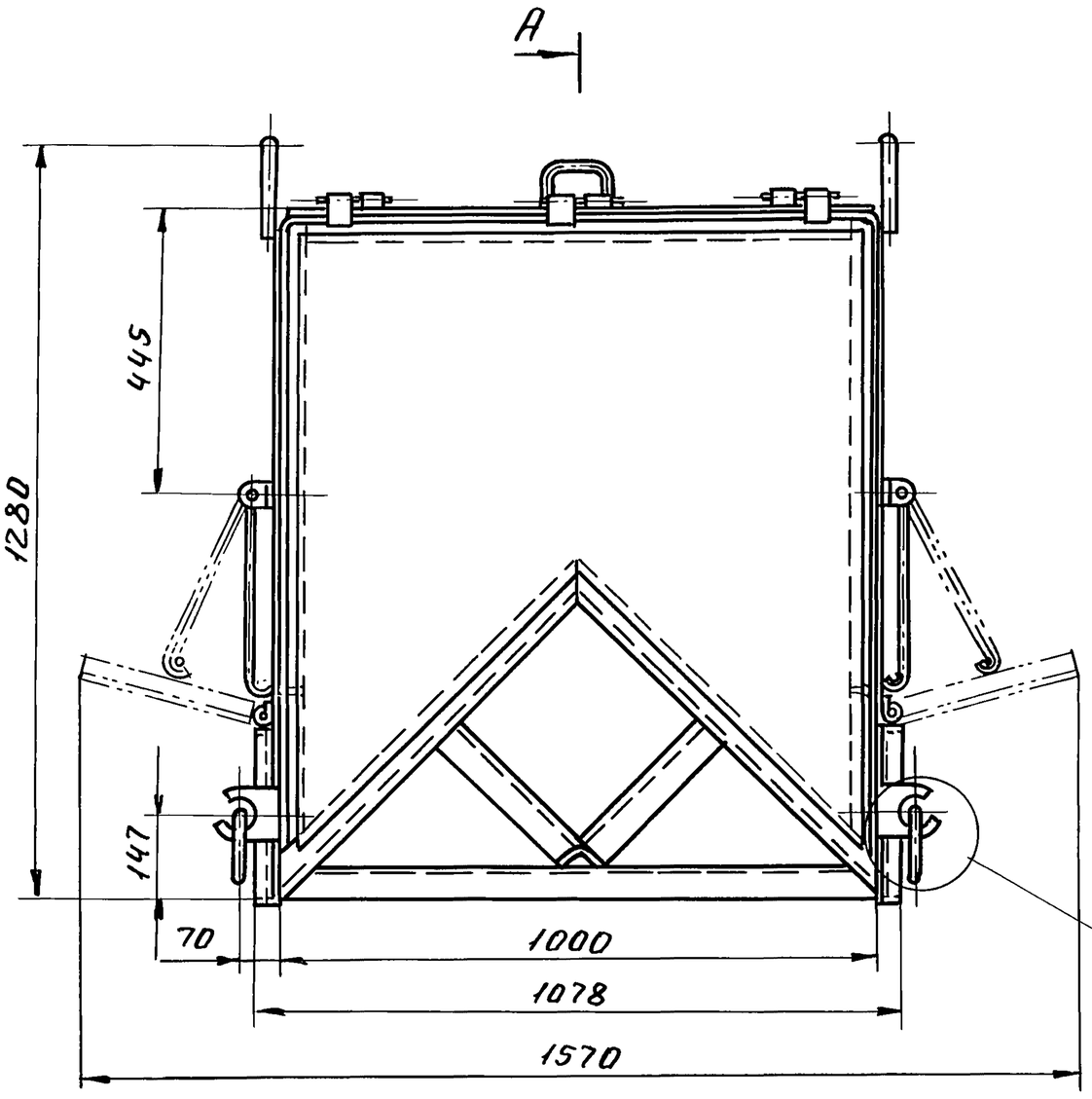
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д 22Г. 033. 000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д 22Г. 033. 010	Корпус контейнера	1	
А4		2	Д 22Г. 033. 020	Дверка	2	
А4		3	Д 22Г. 033. 030	Дверка	2	
				Детали		
А4		4	Д 22Г. 033. 001	Фиксатор	2	
А4		5	Д 22Г. 033. 002	Замок	2	
				Стандартные изделия		
				Ось ГОСТ 9650-80		
		6		2-12h11х40 Ст3сп	2	
		7		2-12h11х120 Ст3сп	6	
		8		2-16h11х120 Ст3сп	8	

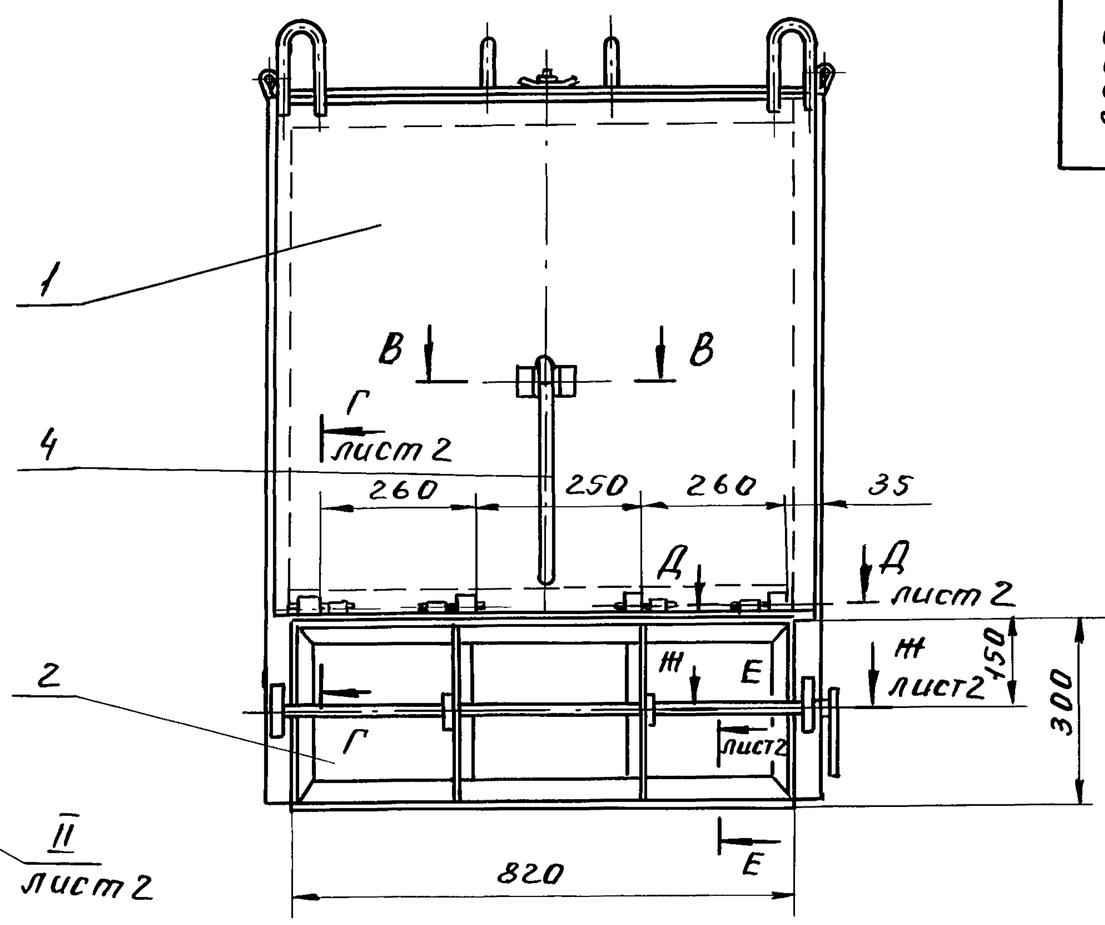
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 000			
Разраб.		Козина		7.12.83	Контейнер для угля V-0,7 м³	Лит.	Лист 1	Листов 2
Пров.		Козина					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Нач. отд.		Вольский						
Н. контр.		Мюнтер						
Утв.								

Копировал: Данилов- Формат А4

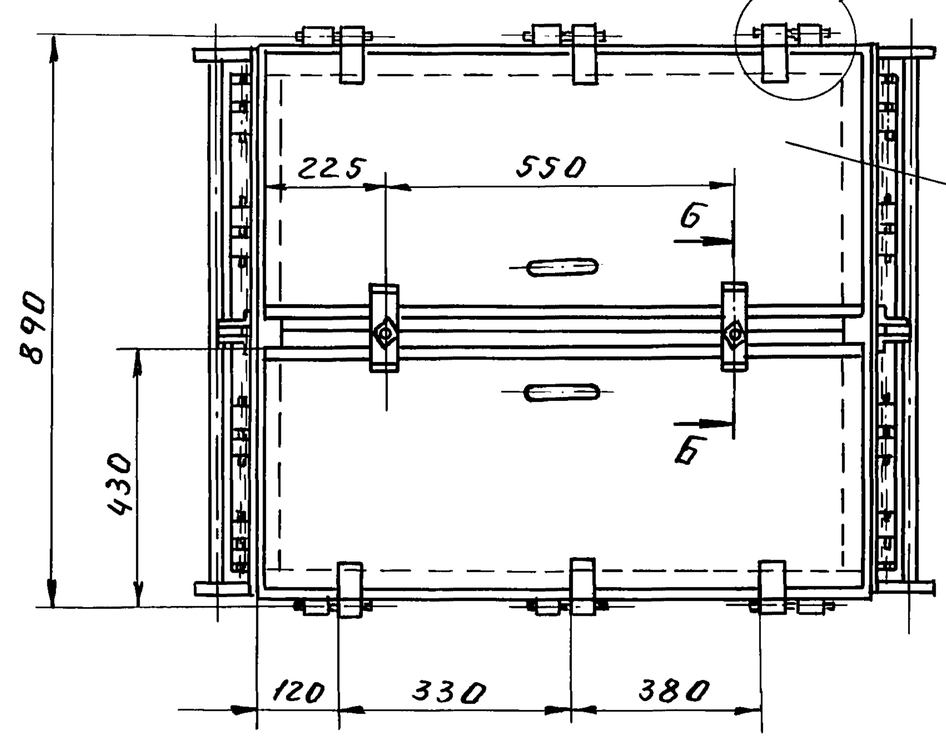
Д22Г.033.000 СБ

Серия 4.903-11 Вып. 8

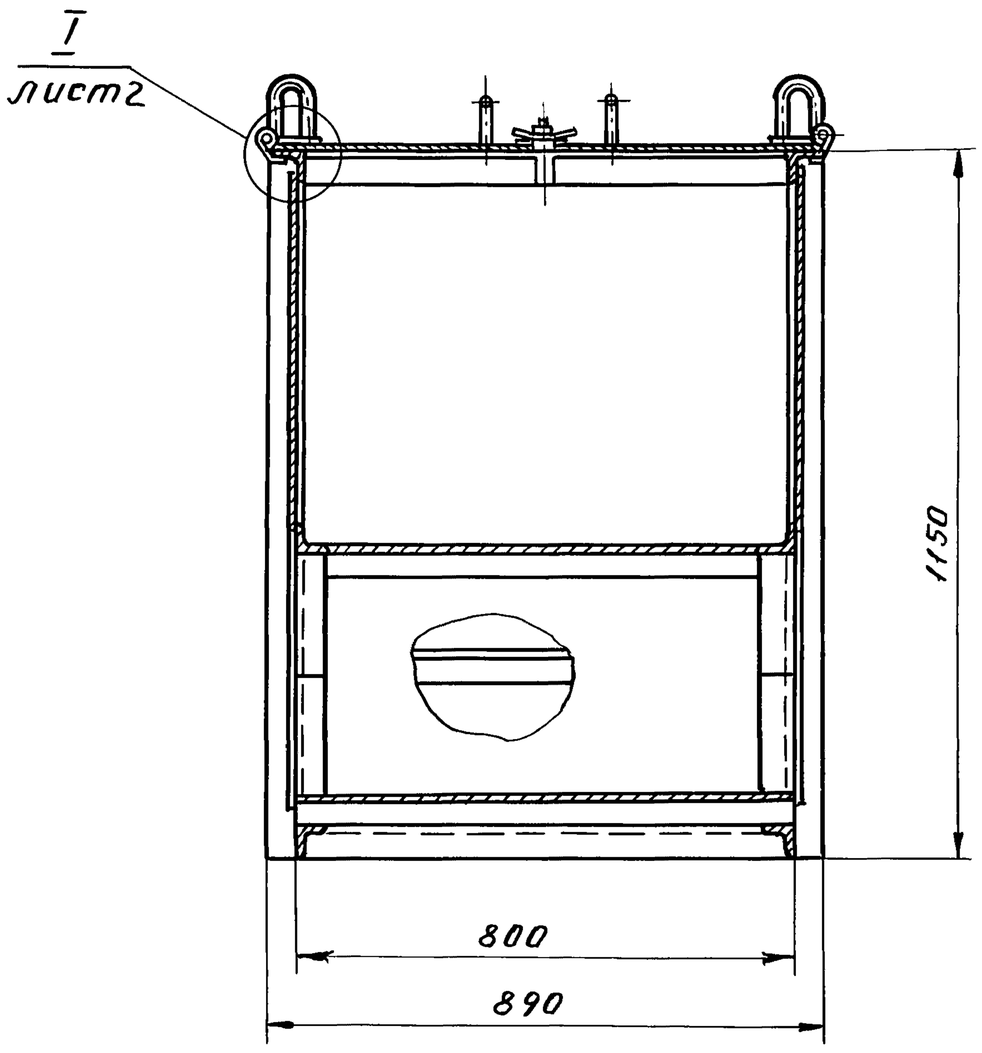




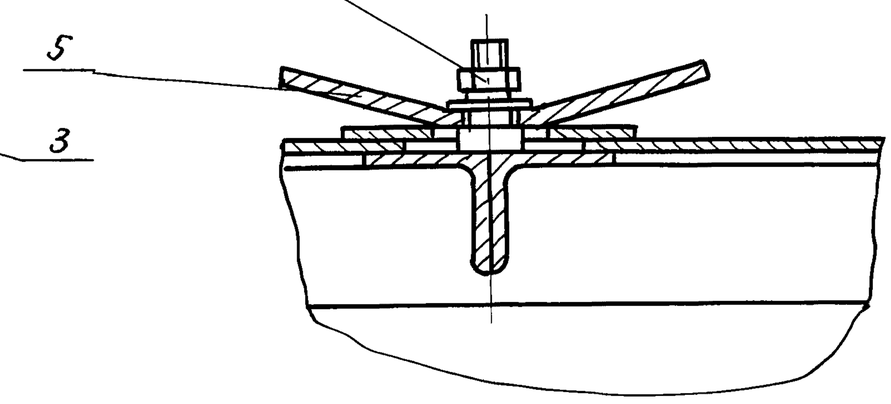
III
лист 2



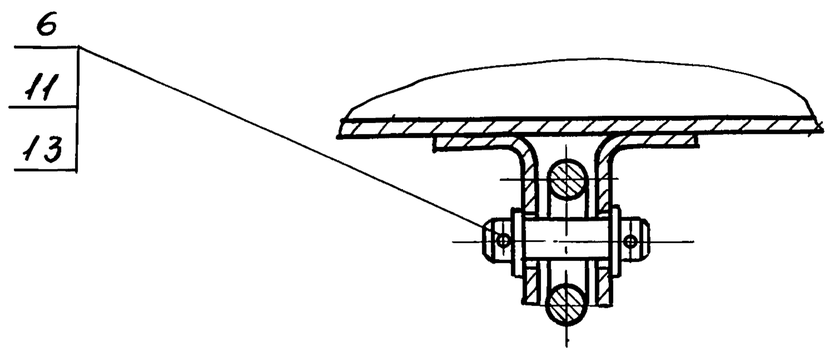
А - А



Б - Б
М 1:2 повернуто



В - В
М 1:1



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.033.000 СБ			
Разраб.		Козина	подп.		Контейнер для угля V = 0,7 м³	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		"	"			И	407	1:10
Т.контр.						Лист 1	Листов 2	
Нач.отд.		Вольский	"			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.		Мюнтер	"					
Утв.								

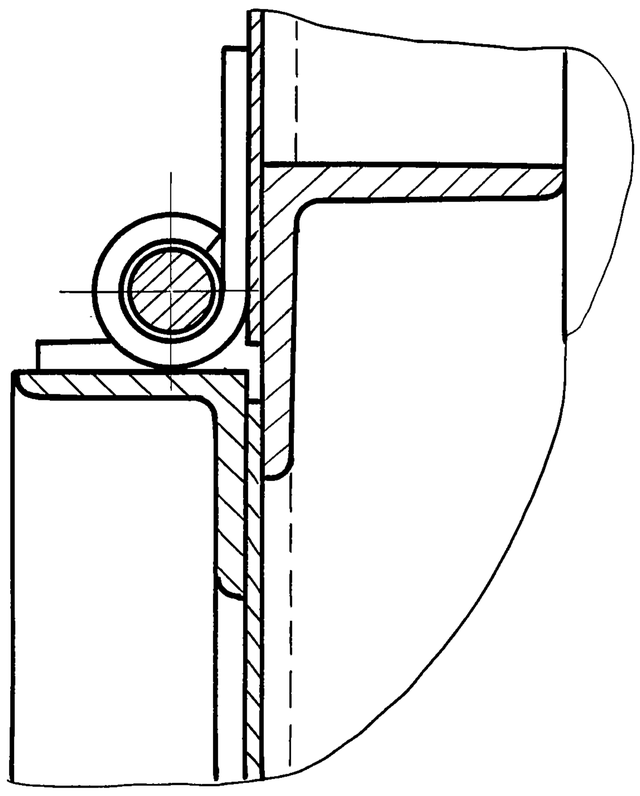
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Пров. Мюнтер 23.9.91г Коп. Петрик

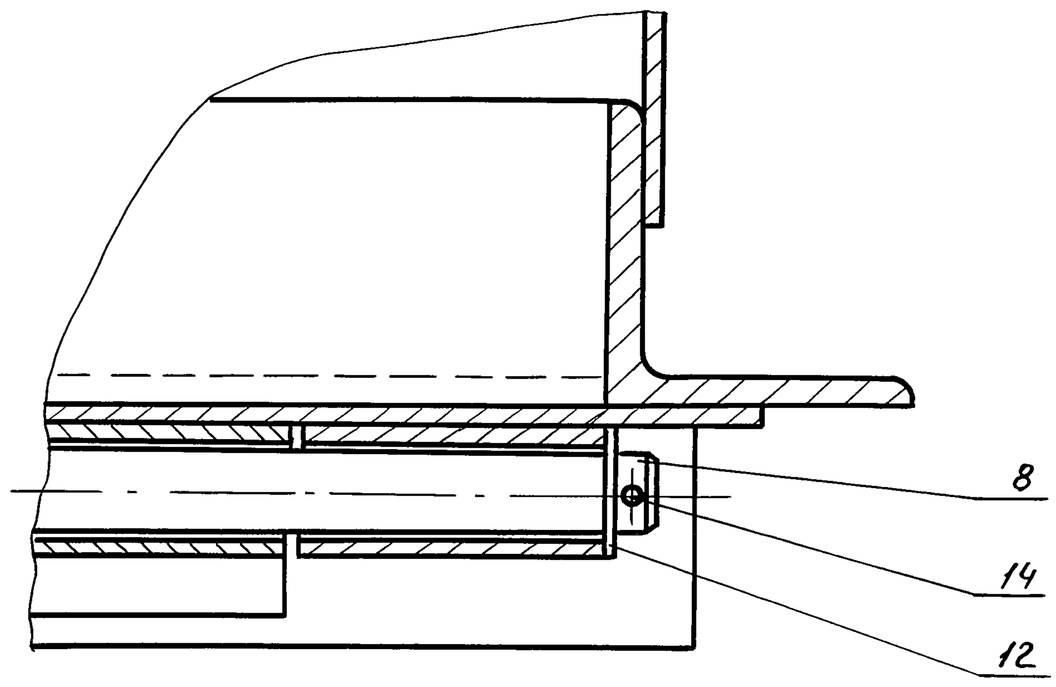
Д22Г.033.000 СБ

Серия 4.903-11 Вып. 8

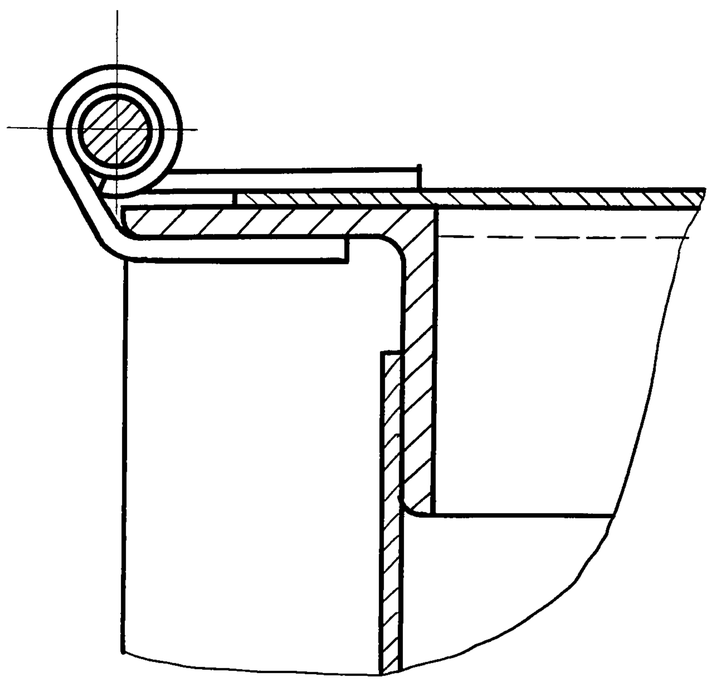
Г - Г
М 1:1 лист 1



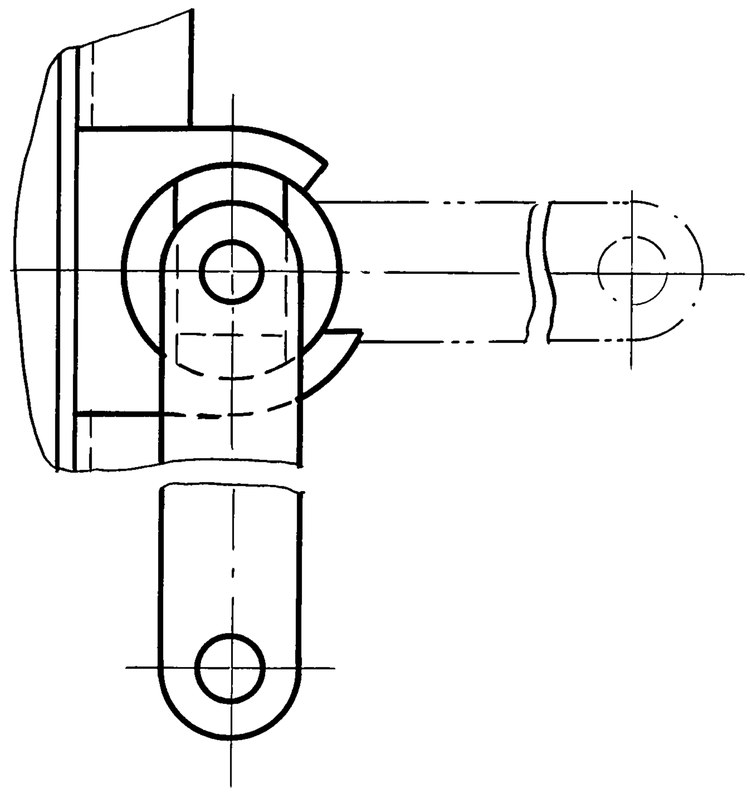
Д - Д
М 1:1 лист 1



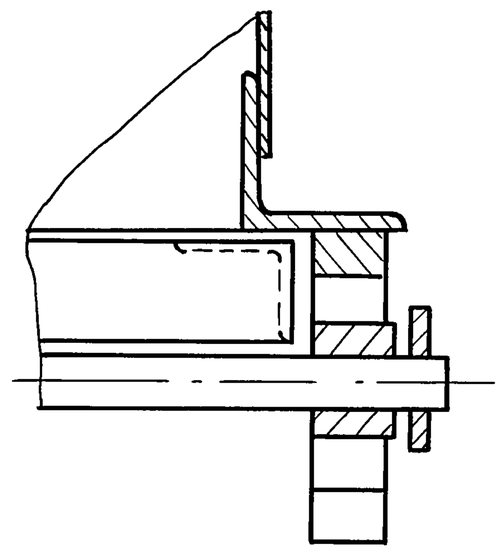
I
М 1:1 лист 1



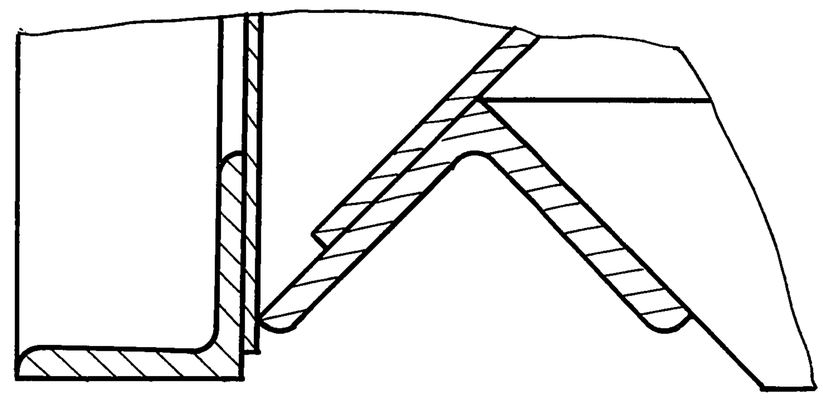
II
М 1:2 лист 1



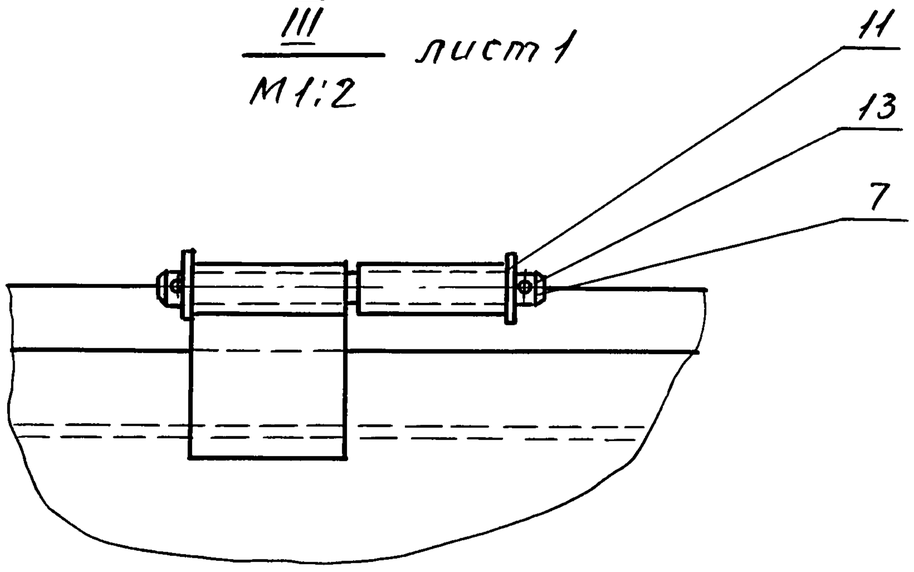
III - III
М 1:2 лист 1



E - E
М 1:1 лист 1



III
М 1:2 лист 1

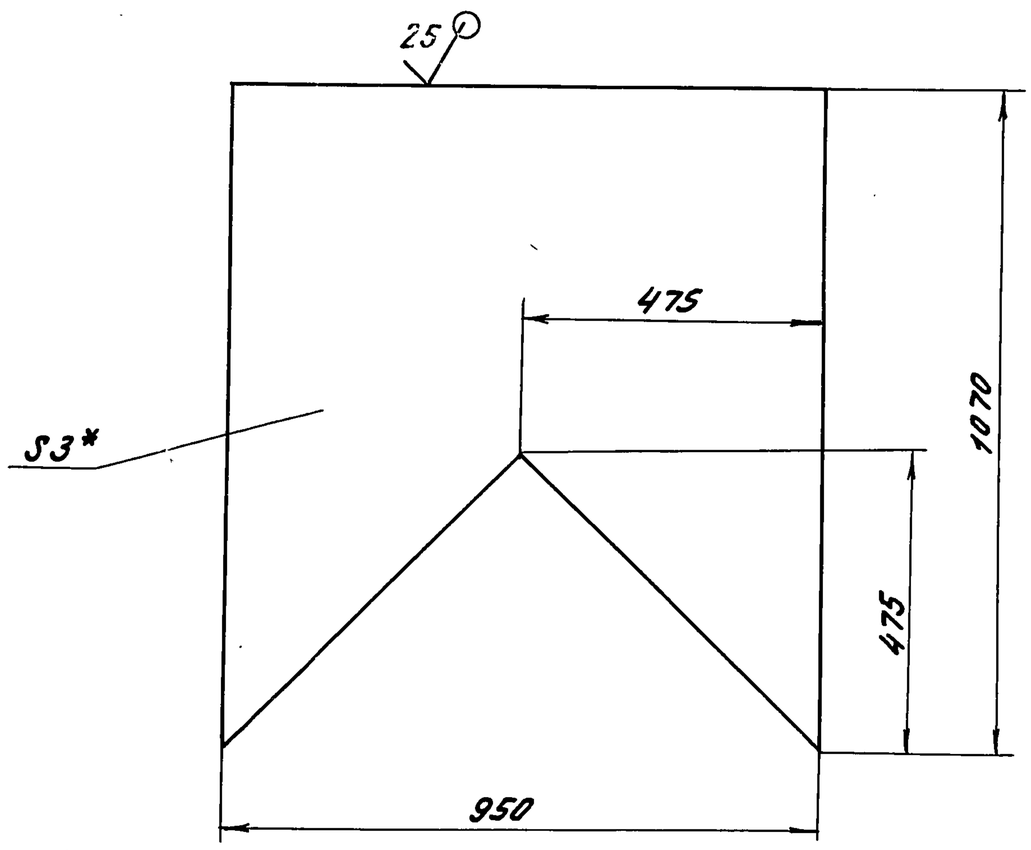


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.033.000 СБ	Лист 2

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

Пров. Жил 13.9.96 Кор Петрук

20031-03 8



1.* Размеры для справок

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лрыткова		7.12.83
Пров.		Козина		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д 22Г. 033. 009

Лист	Лит.	Масса	Масштаб
	У	18,84	1:10
	Лист	Листов 1	

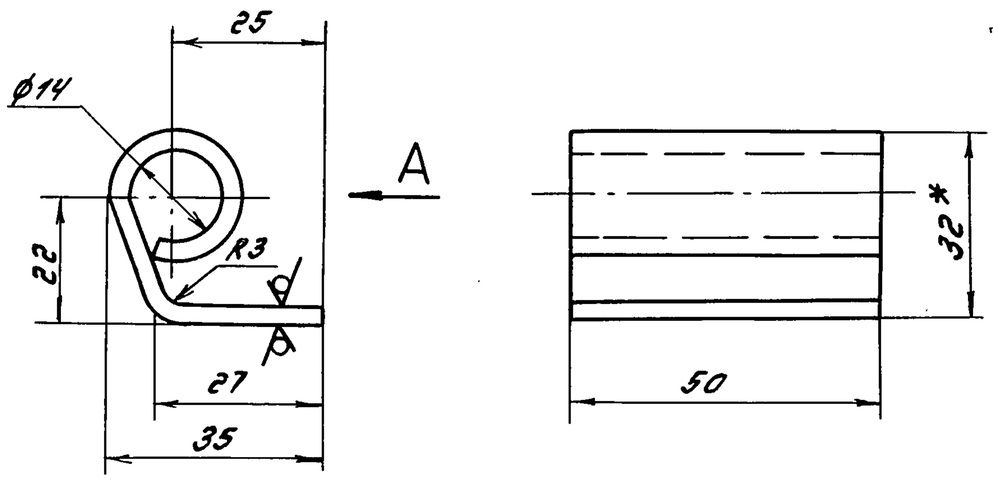
Лист Б-ПН-3,0 ГОСТ 19903-74 / 5-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Формат А4

25 (V)

Вид А



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лрыткова		7.12.83
Пров.		Козина		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д 22Г. 033. 008

Лист	Лит.	Масса	Масштаб
	У	0,1	1:1
	Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-3,0 ГОСТ 19903-74 / 5-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		9	Д 22Г. 033. 015	Ушко	4	
Б4		10	Д 22Г. 033. 016	Лист		
				Лист Б-ПН-3,0 ГОСТ 19903-74 / 5-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70		
				(750х655) h 16 (25)	2	10,9кг
А4		11	Д 22Г. 033. 017	Уголок	2	
А4		12	Д 22Г. 033. 018	Уголок	2	
Б4		13	Д 22Г. 033. 019	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79		
				L = 790 h 16 (25)	4	2,9кг
А4		14	Д 22Г. 033. 021	Петля	8	
А4		15	Д 22Г. 033. 022	Уголок	2	
А4		16	Д 22Г. 033. 023	Уголок	2	
А4		17	Д 22Г. 033. 024	Уголок	2	
А4		18	Д 22Г. 033. 025	Болт	2	
А4		19	Д 22Г. 033. 026	Уголок	2	
Б4		20	Д 22Г. 033. 027	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79		
				L = 285 h 16 (25)	4	1,1кг
Б4		21	Д 22Г. 033. 028	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79		
				L = 800 h 16 (25)	1	3,0кг

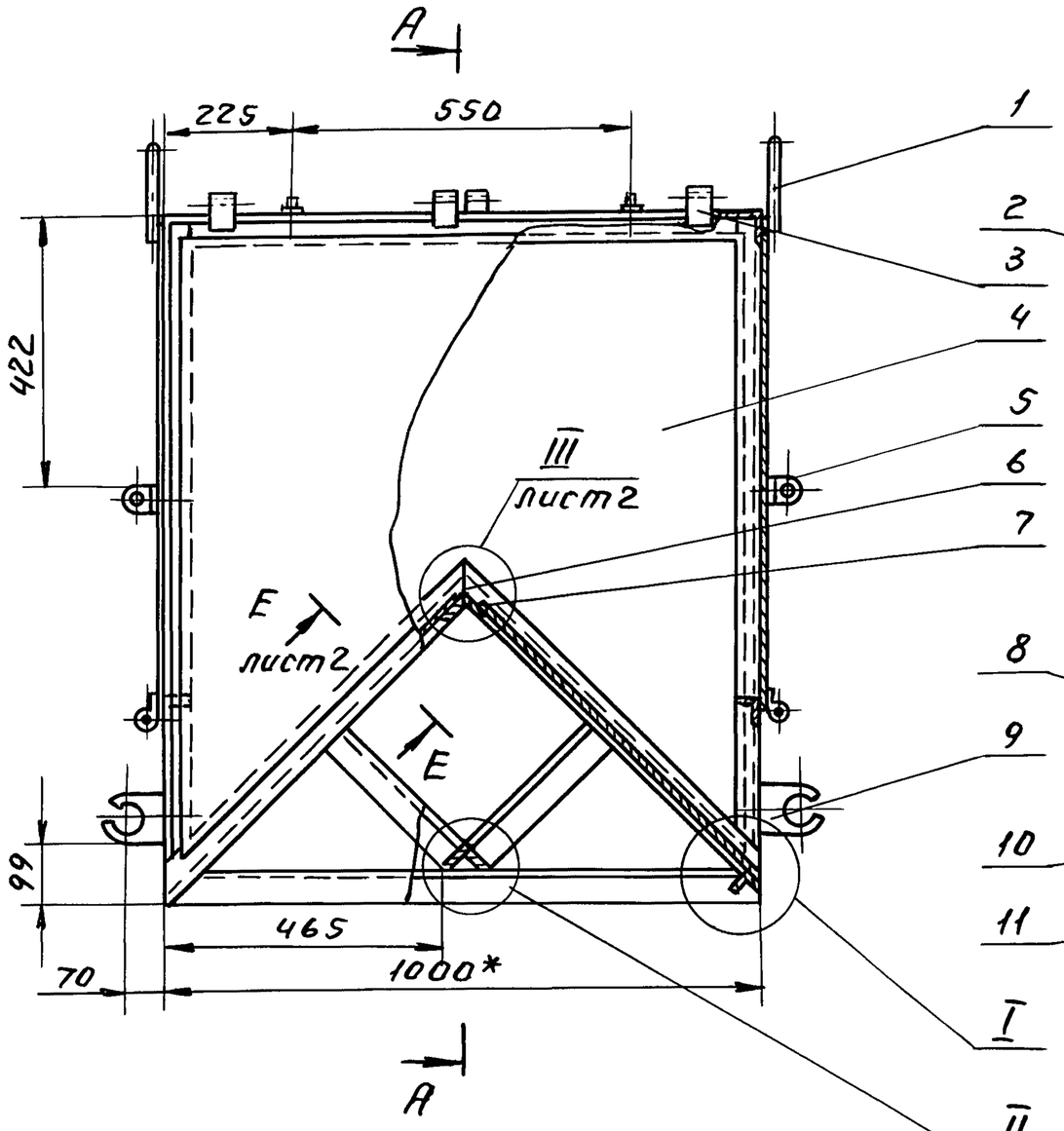
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 010	Лист 2

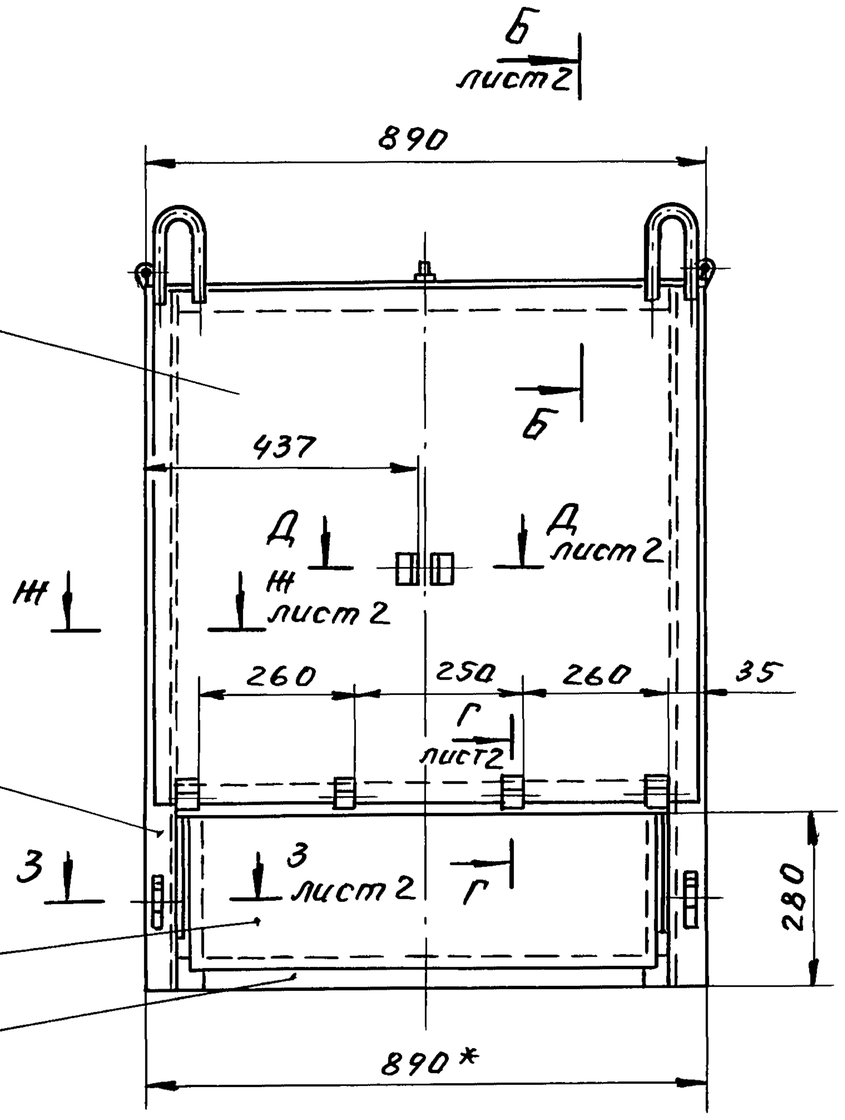
Копировал Формат А4

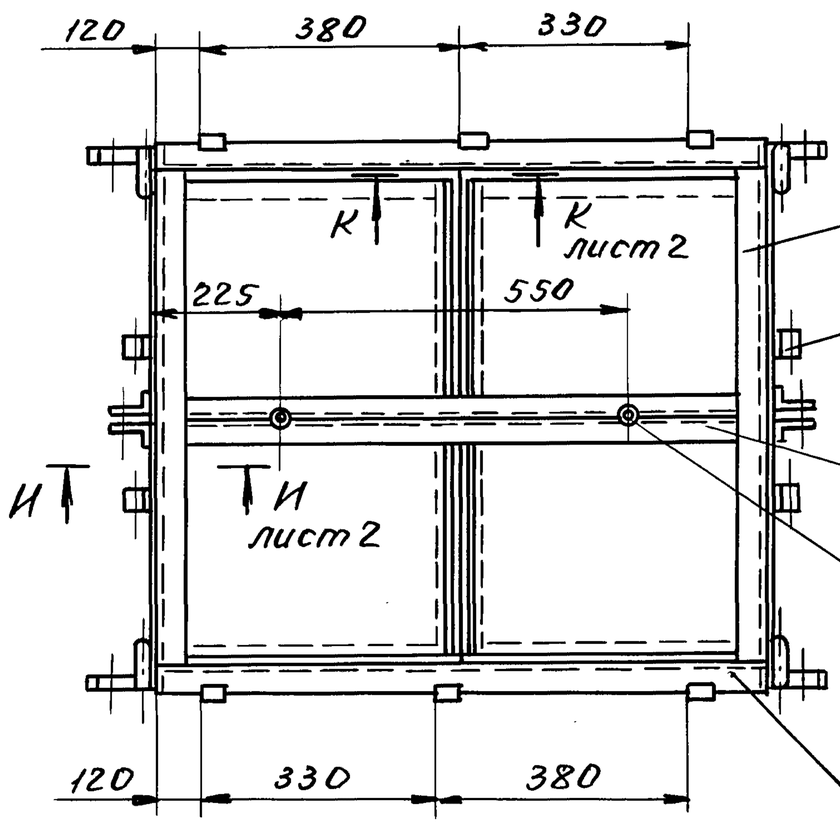
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д 22Г. 033. 010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д 22Г. 033. 006	Серьга	4	
Б4		2	Д 22Г. 033. 007	Лист		
				Лист Б-ПН-3,0 ГОСТ 19903-74 / 5-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70		
				(820х840) h 16 (25)	2	15,7кг
А4		3	Д 22Г. 033. 008	Петля	6	
А4		4	Д 22Г. 033. 009	Лист	2	
А4		5	Д 22Г. 033. 011	Ушко	4	
А4		6	Д 22Г. 033. 012	Уголок	2	
Б4		7	Д 22Г. 033. 013	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79		
				L = 700 h 16 (25)	1	2,6кг
А4		8	Д 22Г. 033. 014	Уголок	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 010	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Козина		7.12.83	Корпус контейнера	У	1	2
Пров.		Козина				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Нач. отд.								
Н. контр.		Мюнтер						
Утв.								

Копировал Формат А4

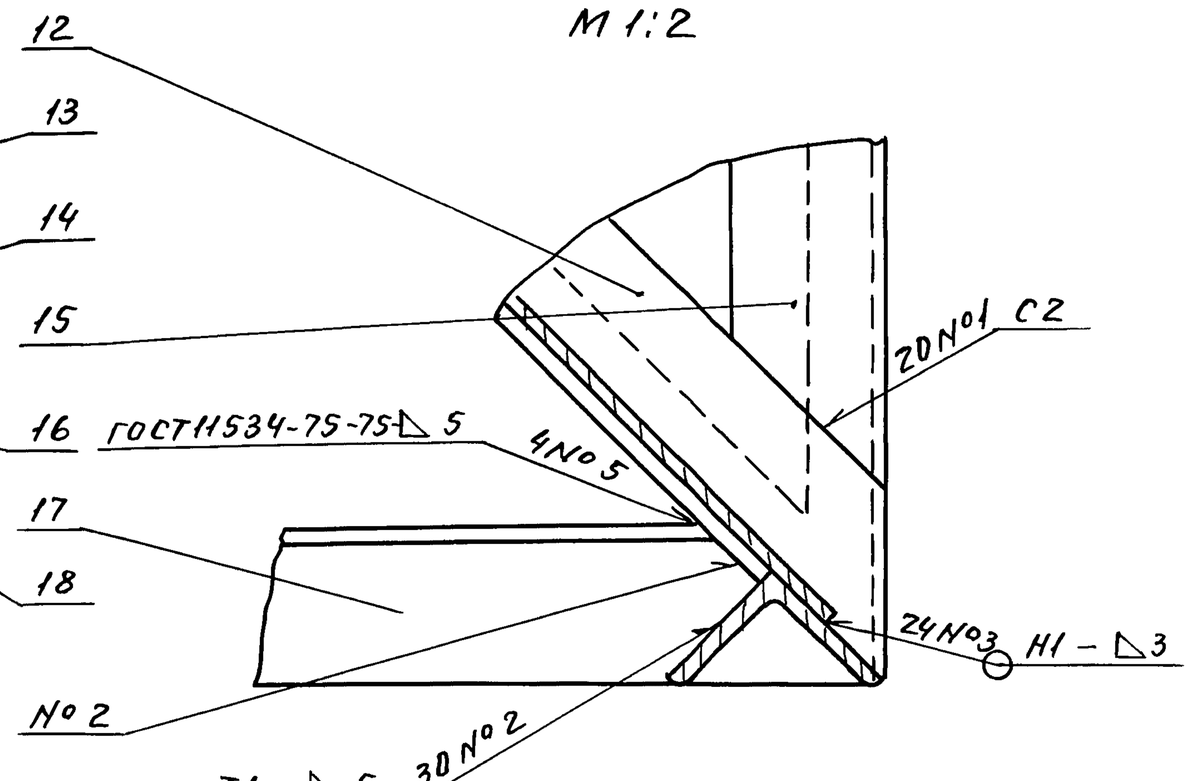






I

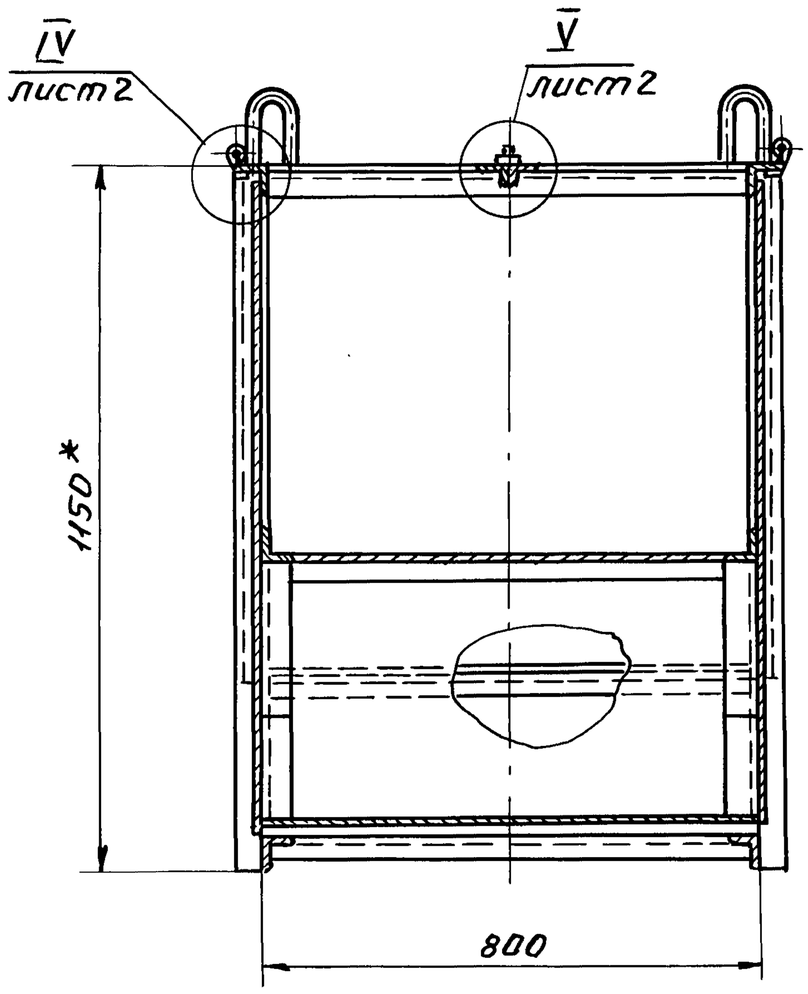
М 1:2



II

М 1:2

А-А



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

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

Д22Г.033.010 СБ

Корпус контейнера

Лит.	Масса	Масшт.
И	183.3	1:10
Лист 1	Листов 2	

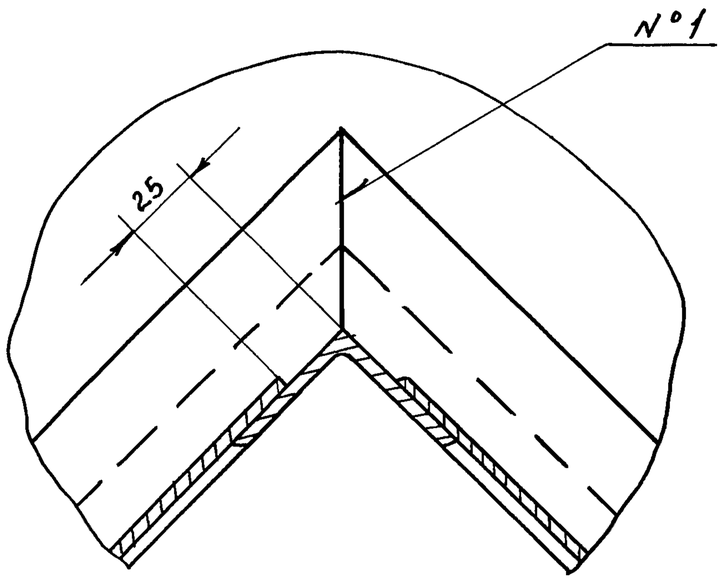
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

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

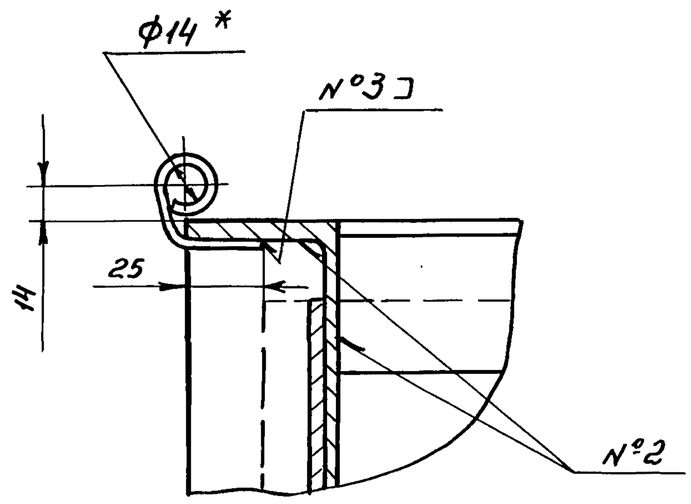
Пров. Мальц 20.9.91 Коп. Петрик

20031-03 10

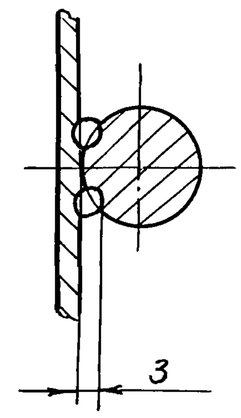
III
М 1:2 лист 1



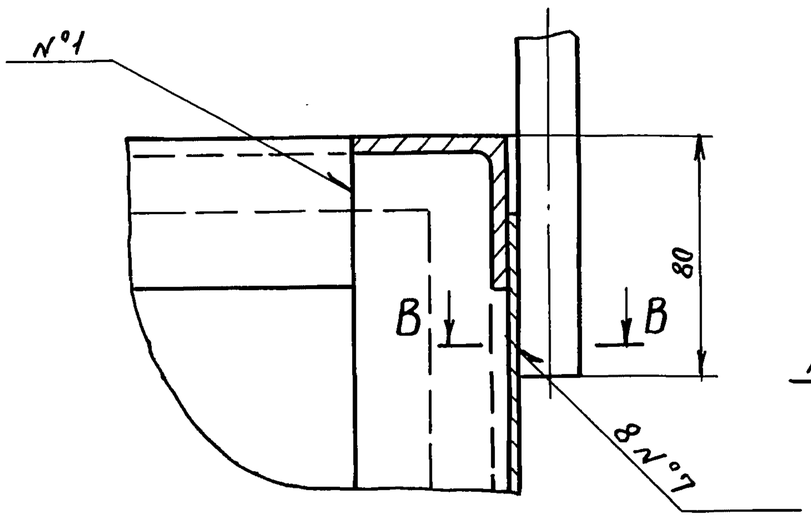
IV
М 1:2 лист 1



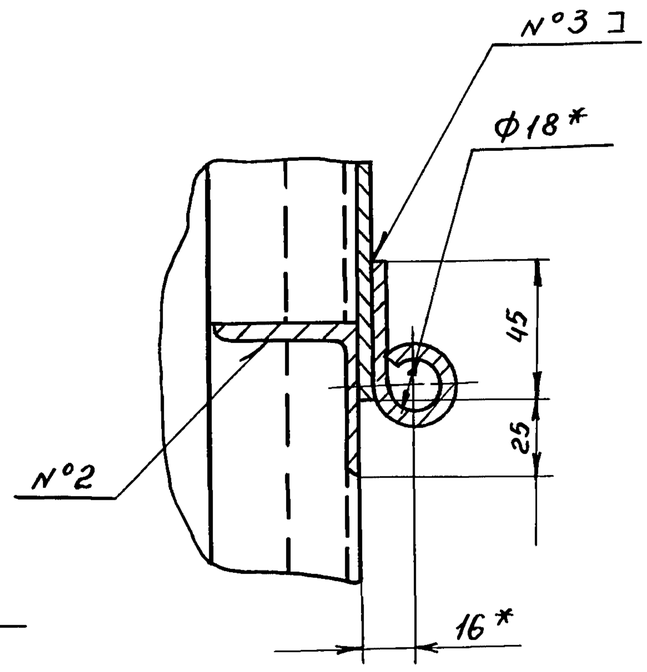
В - В
М 1:1



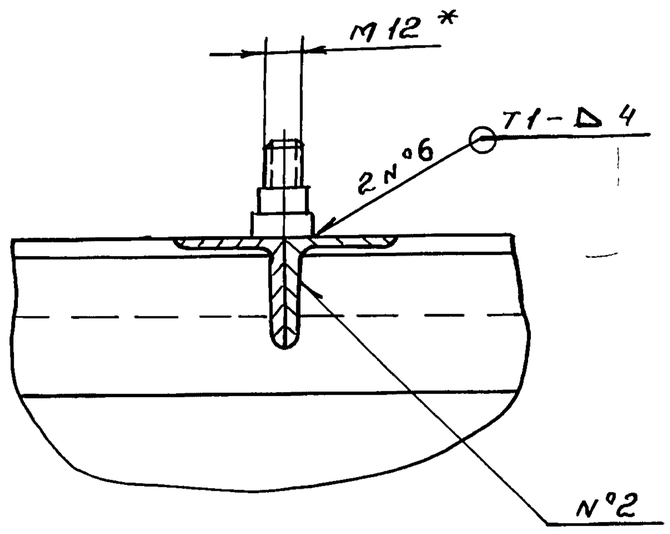
Б - Б
М 1:2 лист 1



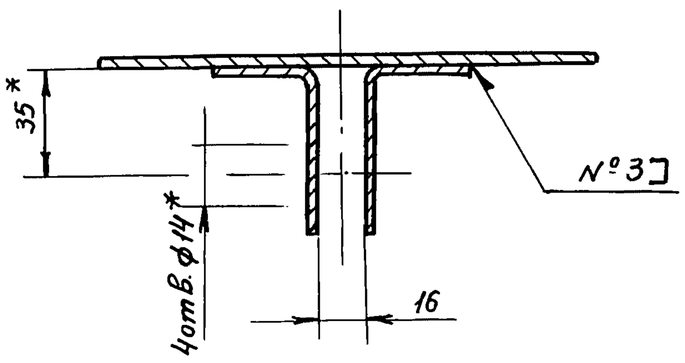
Г - Г
М 1:2 лист 1



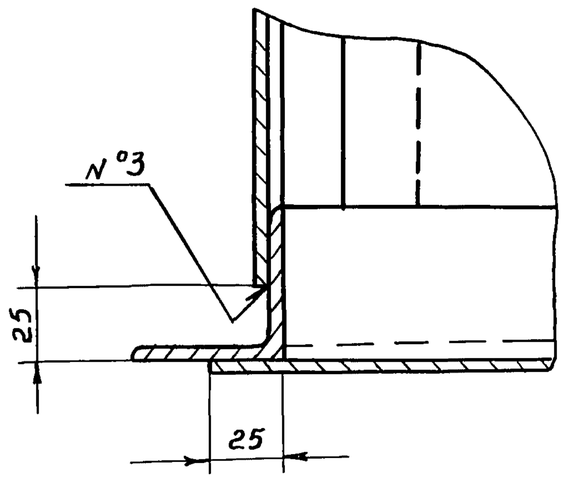
V
М 1:2 лист 1



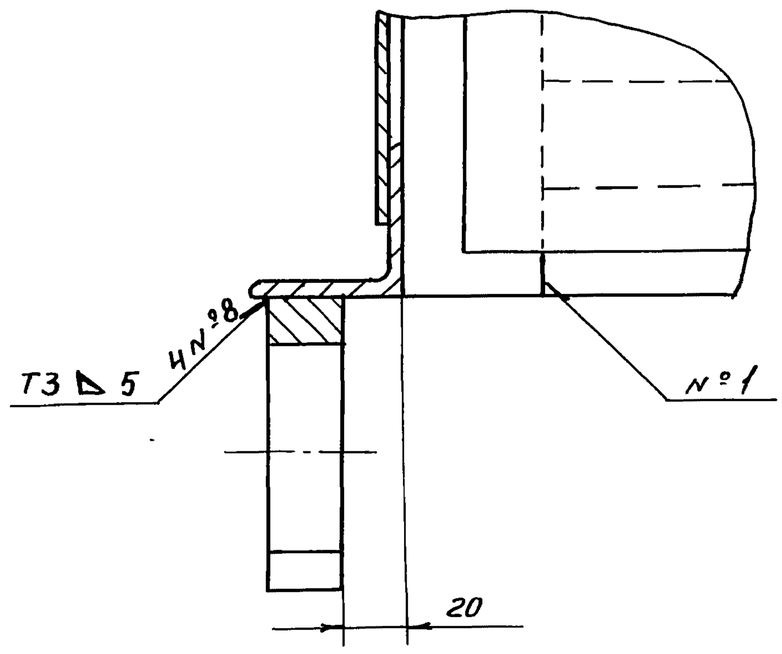
Д - Д
М 1:2 лист 1



Ж - Ж
М 1:2 лист 1

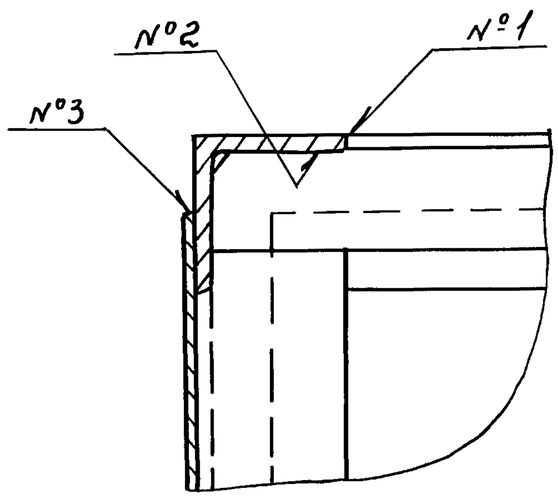


З - З
М 1:2 лист 1

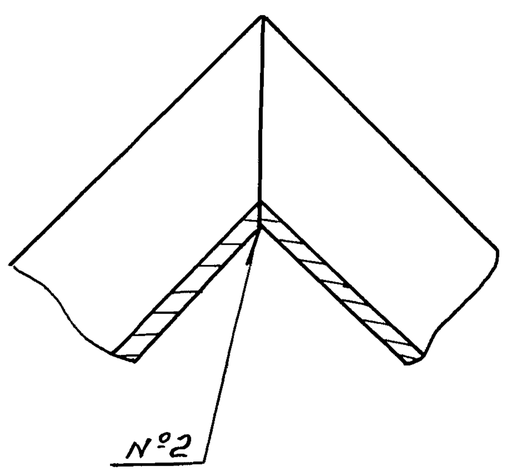


Е - Е
М 1:2 повернуто, лист 1

И - И
М 1:2 лист 1



К - К
М 1:2 лист 1

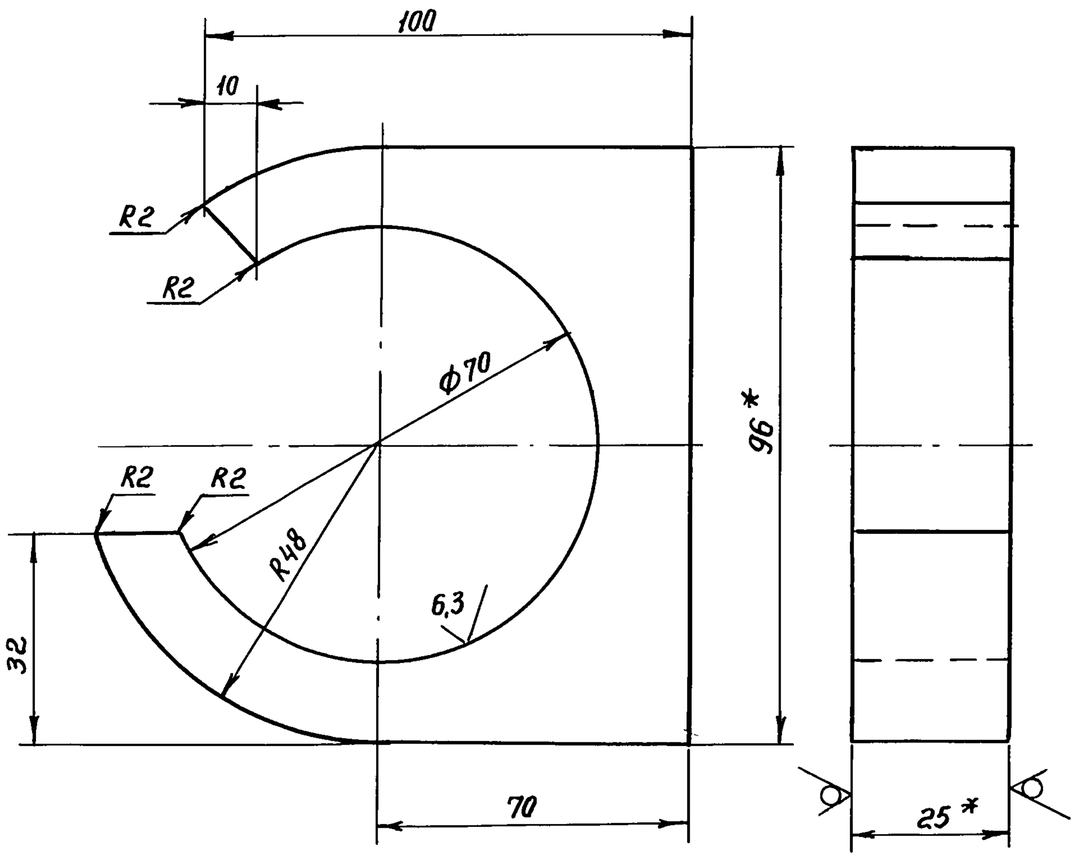


Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.033.010 СБ	Лист 2

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

Пров. Ивлев 1.10.91г Кон. фр.

Д 22Г. 033. 015



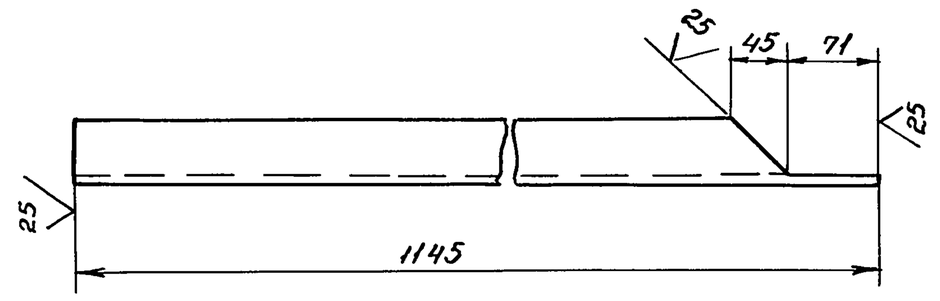
1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT14/2

Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 015		
Разраб.		Прыткова			Ушко	Лит.	Масса 0.95 / Масшт. 1:1
Пров.		Козина				и	Лист / Листов 1
Т.контр.					Лист Б-ПН-25.0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Н.контр.		Мюнтер					
Утв.							

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подпись и дата

Д 22Г. 033. 014

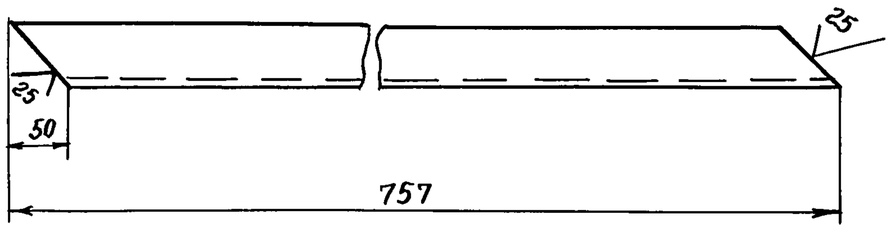


Неуказанные предельные отклонения размеров: h 16, ± IT16/2

Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 014		
Разраб.		Прыткова			Уголок	Лит.	Масса 4.4 / Масшт. 1:5
Пров.		Козина				и	Лист / Листов 1
Т.контр.					Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Н.контр.		Мюнтер					
Утв.							

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подпись и дата

Д 22Г. 033. 012



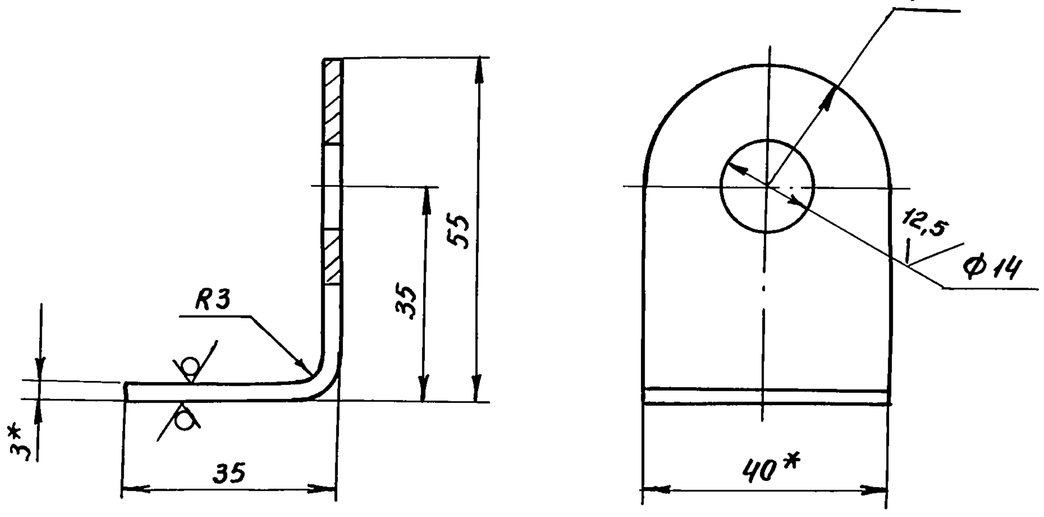
Неуказанные предельные отклонения размеров: h 16; ± IT16/2

Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 012		
Разраб.		Прыткова			Уголок	Лит.	Масса 2,65 / Масшт. 1:5
Пров.		Козина				и	Лист / Листов
Т.контр.					Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Н.контр.		Мюнтер					
Утв.							

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подпись и дата

Пров. Мария 20.9.91 Коп-фр.

Д 22Г. 033. 011



1.* Размеры для справок

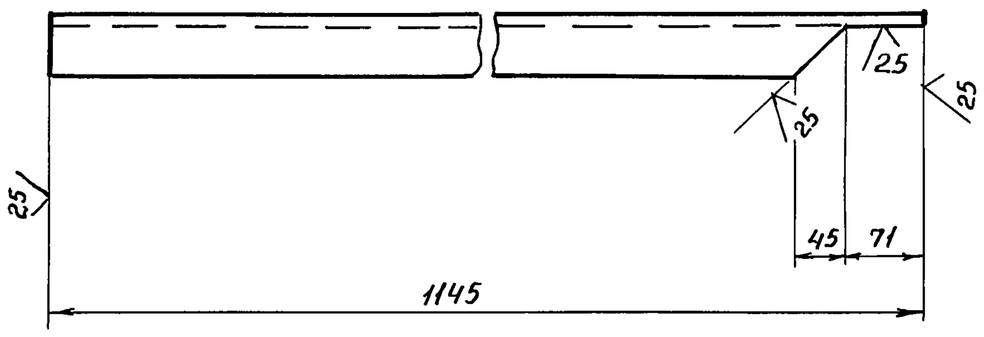
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, ± IT14/2

Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 011		
Разраб.		Прыткова			Ушко	Лит.	Масса 0.08 / Масшт. 1:1
Пров.		Козина				и	Лист / Листов 1
Т.контр.					Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74 / 5-IV-Н-ВСт3спГОСТ 16523-70	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Н.контр.		Мюнтер					
Утв.							

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подпись и дата

Серия 4.903-11 Вып.8

Д 22Г. 033. 022

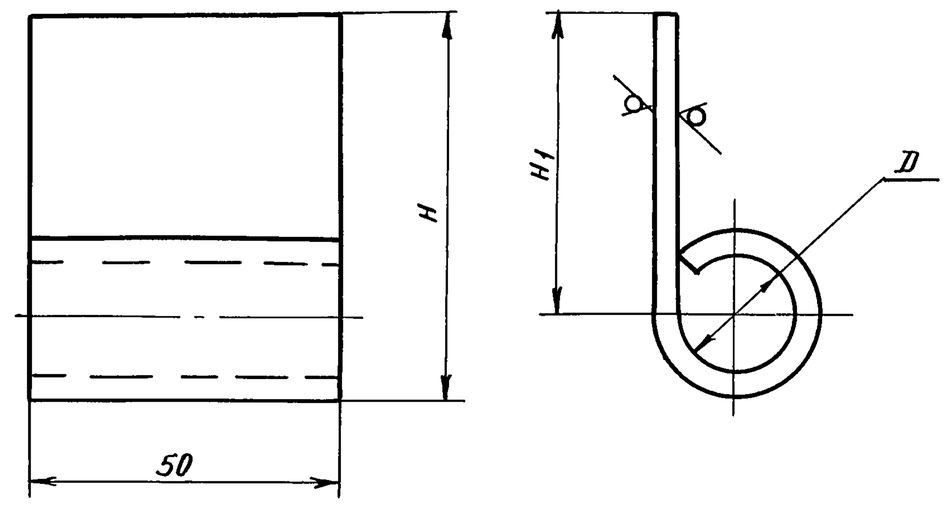


Неуказанные предельные отклонения размеров: $h16$, $\pm\frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 022		
Разраб.		Прыткова			Уголок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Козина				И	4,4	1:5
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

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

Д 22Г. 033. 021



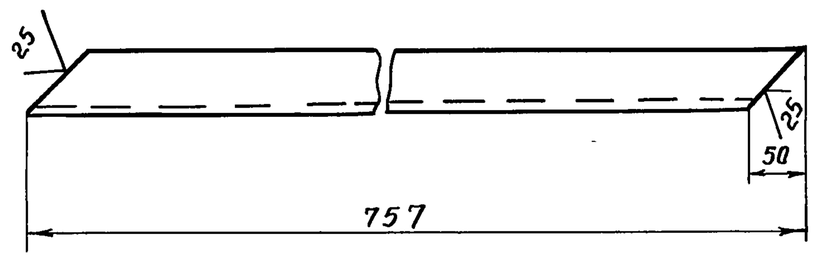
Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	D	H	H1	
Д 22Г. 033. 021	18	53	40	0,16
-01		32	19	0,12
-02	14	66	55	0,2

Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm\frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 021		
Разраб.		Прыткова			Петля	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Козина				И	см. табл.	—
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

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

Д 22Г. 033. 018



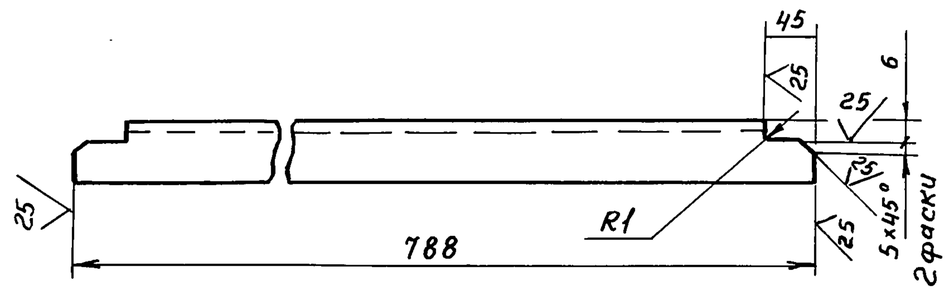
Неуказанные предельные отклонения размеров: $h16$, $\pm\frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 018		
Разраб.		Прыткова			Уголок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Козина				И	2,65	1:5
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Пров. Жаба 1.10.91г Коп.

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

Д 22Г. 033. 017

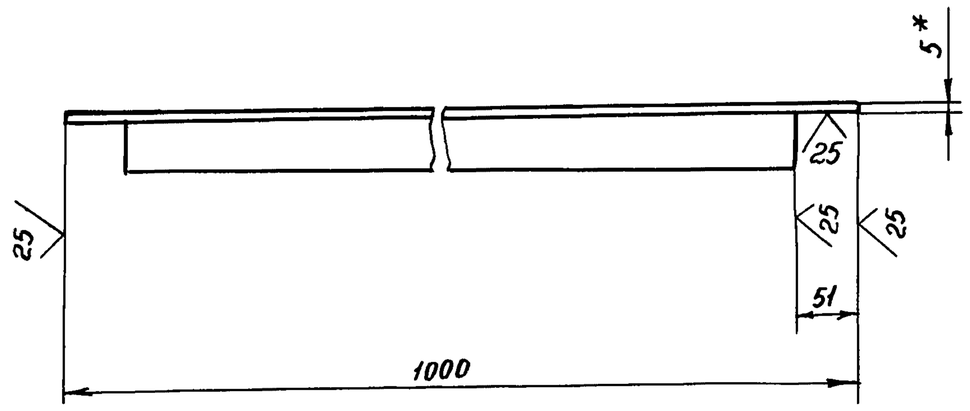


Неуказанные предельные отклонения размеров: $h16$, $\pm\frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 017		
Разраб.		Прыткова			Уголок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Козина				И	2,75	1:5
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Серия 4.903-11 Вып.8

Д 22Г. 033. 026



1.* Размеры для справок

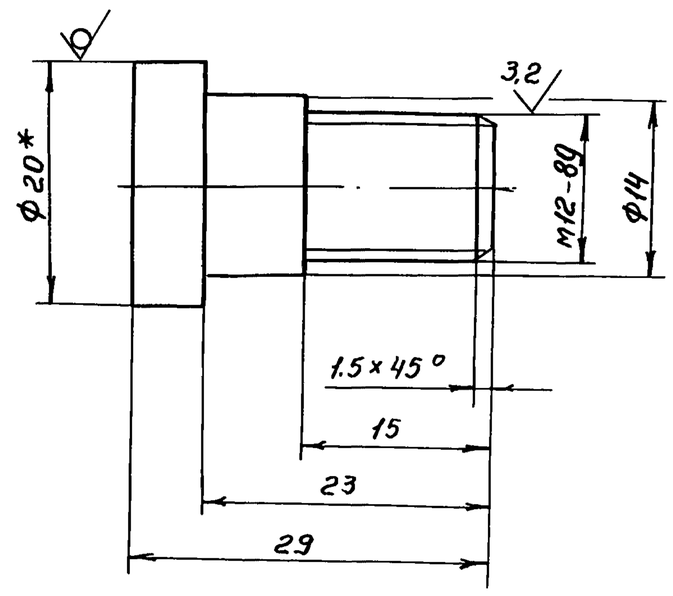
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h16, \pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 026			
Разраб.		Прыткова			Уголок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Козина				И	8,6	1:5
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мюнтер			Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

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

Д 22Г. 033. 025

12.5



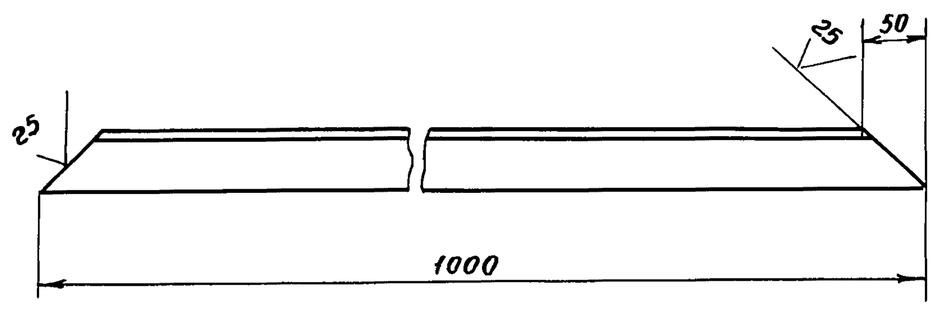
1.* Размеры для справок

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 025			
Разраб.		Прыткова			Болт	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Козина				И	0,03	2:1
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мюнтер			Круг В-20 ГОСТ 2590-71 / ВСт3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

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

Д 22Г. 033. 024



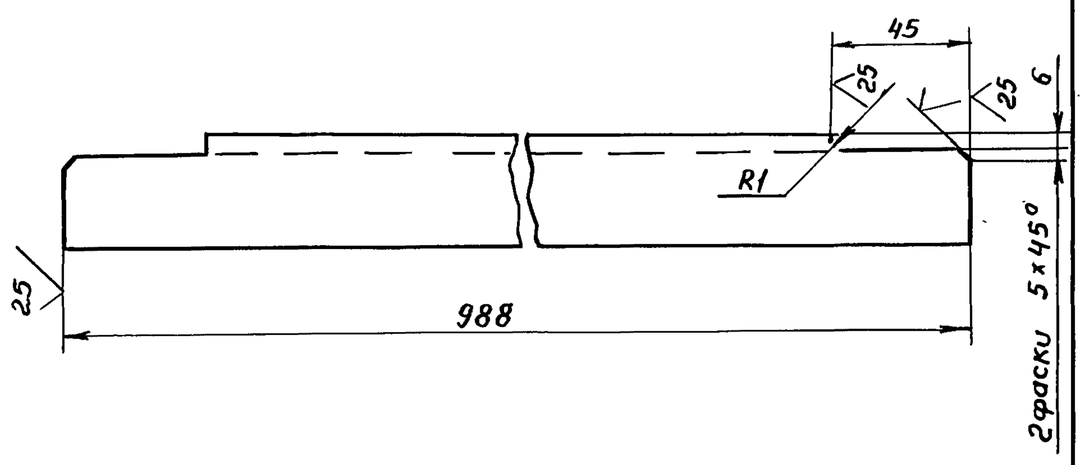
Неуказанные предельные отклонения размеров: $h16, \pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 024			
Разраб.		Прыткова	"		Уголок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Козина	"			И	3,6	1:5
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мюнтер			Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / ВСт.3сп. ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Пров. Нач. 1.10.91 г. Кон. Пр.

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

Д 22Г. 033. 023



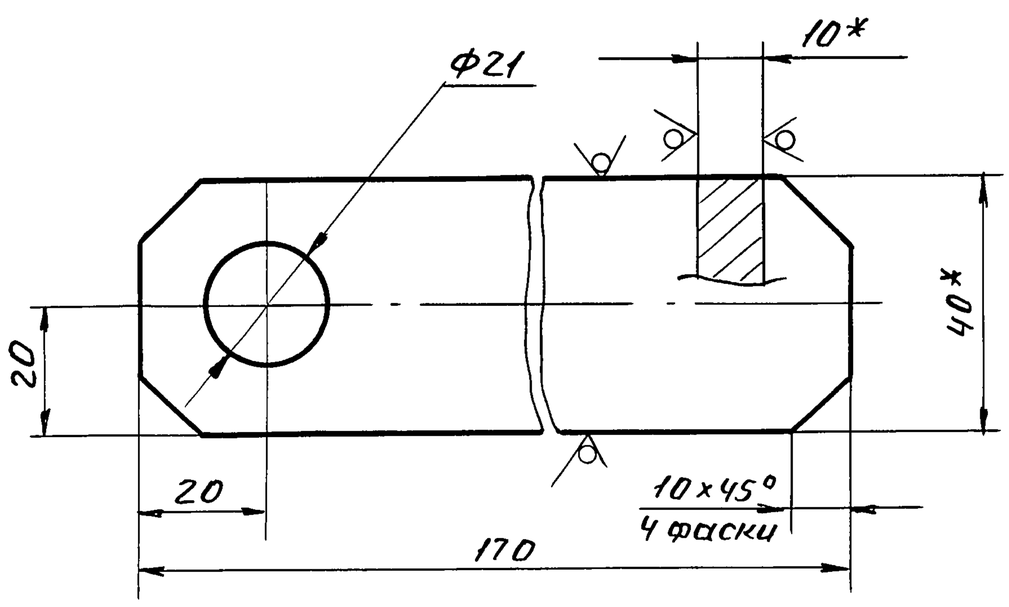
Неуказанные предельные отклонения размеров: $h16, \pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 033. 023			
Разраб.		Прыткова			Уголок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Козина				И	2,13	1:2
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мюнтер			Уголок Б-36×36×4 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

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

Серия 4.903-11 Вып. 8

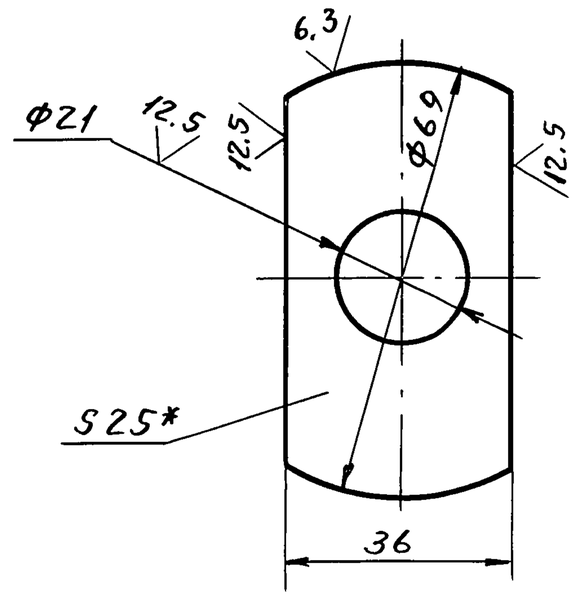
Д22Г.033.034



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.033.034			
Разраб.		Прыткова	"		Рукоятка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Козина	"			И	0,5	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер	"		Полоса Б-2 10х40 ГОСТ103-76 / ВСт3сп ГОСТ535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

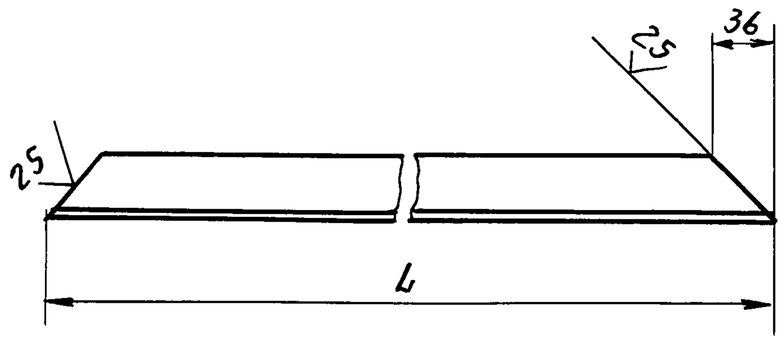
Д22Г.033.033



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.033.033			
Разраб.		Прыткова	подп.		Кулачок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Козина	"			И	0,45	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер	"		Лист Б-ПН-25 ГОСТ19903-74 / Ст3сп ГОСТ14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Д22Г.033.031



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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.033.031			
Разраб.		Прытков	подп.		Уголок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Козина	"			И	см. табл.	—
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер	"		Уголок Б-36х36х4 ГОСТ8509-72 / ВСт3сп ГОСТ535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

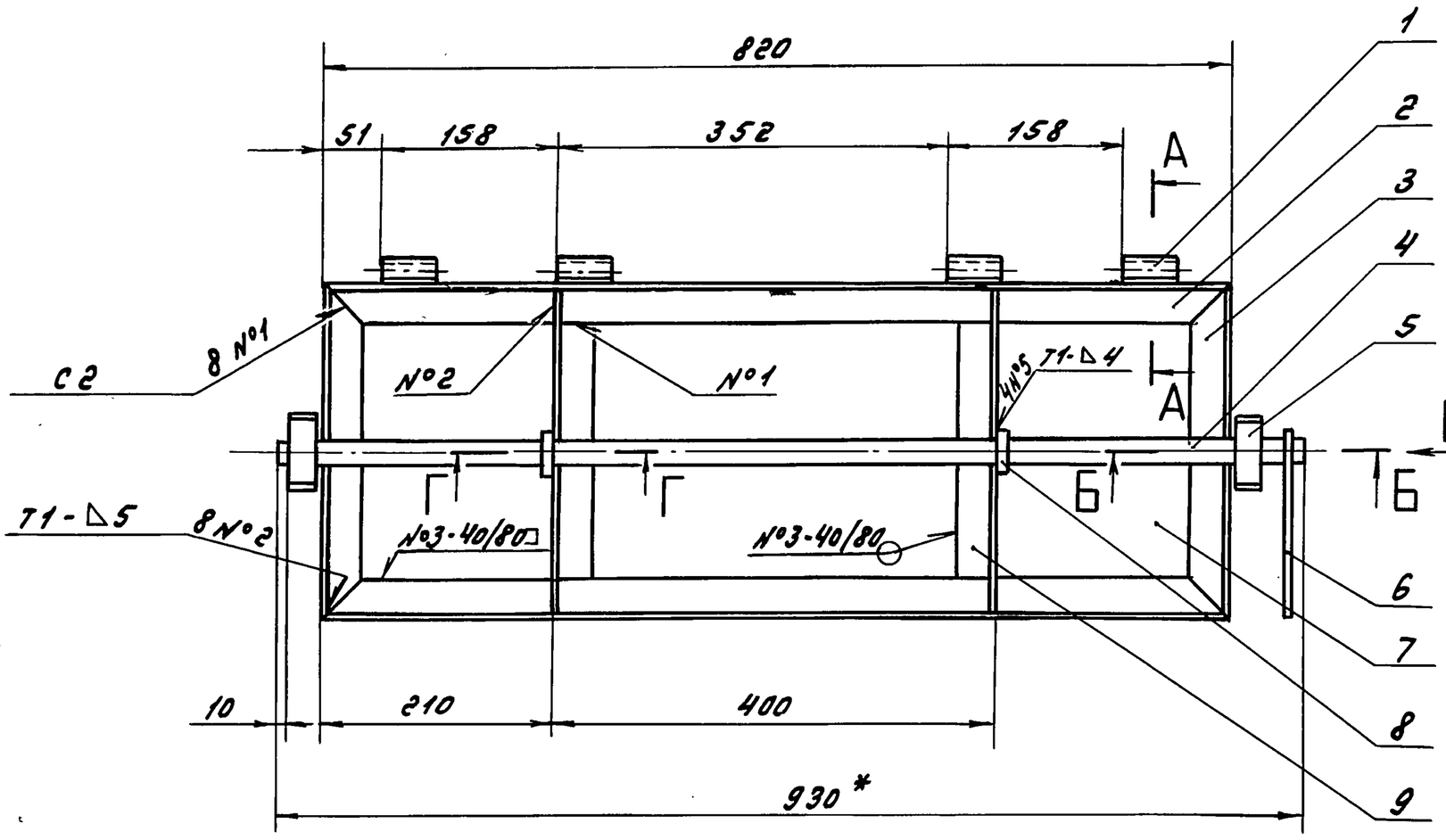
Пров. Жевл 20.9.91г Коп. Петрук

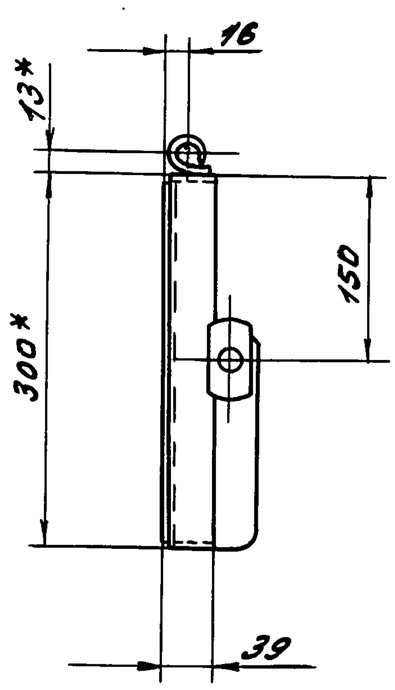
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А2			Д22Г.033.020 СБ	Сборочный чертеж		
				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		
				Круг Б-20 ГОСТ2590-71 / ВСт3сп ГОСТ535-79		
				L = 930 h16 (25)	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-ПН-3.0 ГОСТ19903-74 / 5-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ16523-70		
				(290х810) h16 (25)	1	5,4кг
А4		8	Д22Г.033.036	Ушко	2	
А4		9	Д22Г.033.037	Уголок	2	

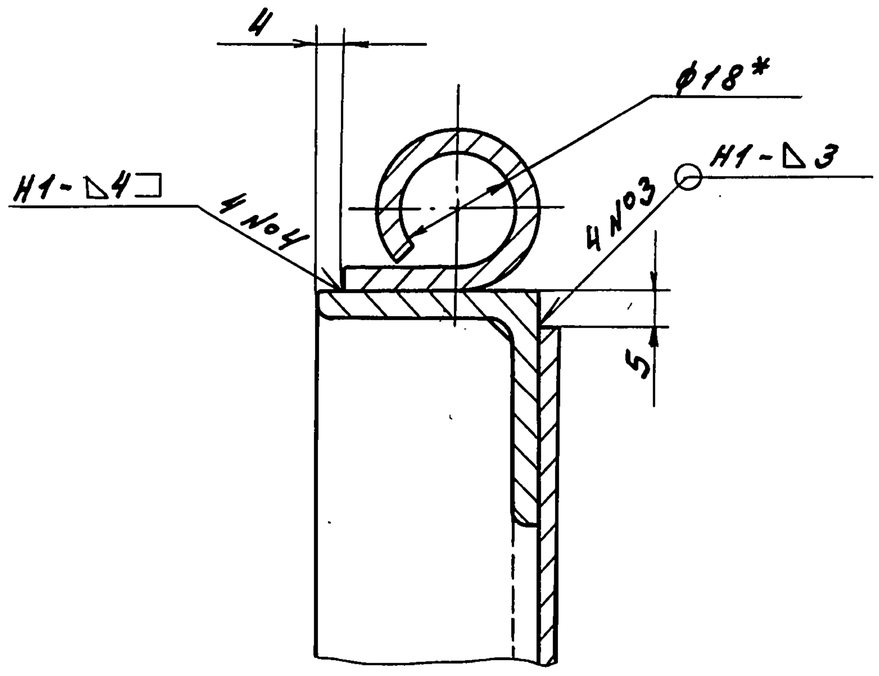
Д22Г.033.020

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Дверка	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Козина	подп.			И		1
Пров.		"	"			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Нач.отд.								
Н.контр.		Мюнтер	"					
Утв.								

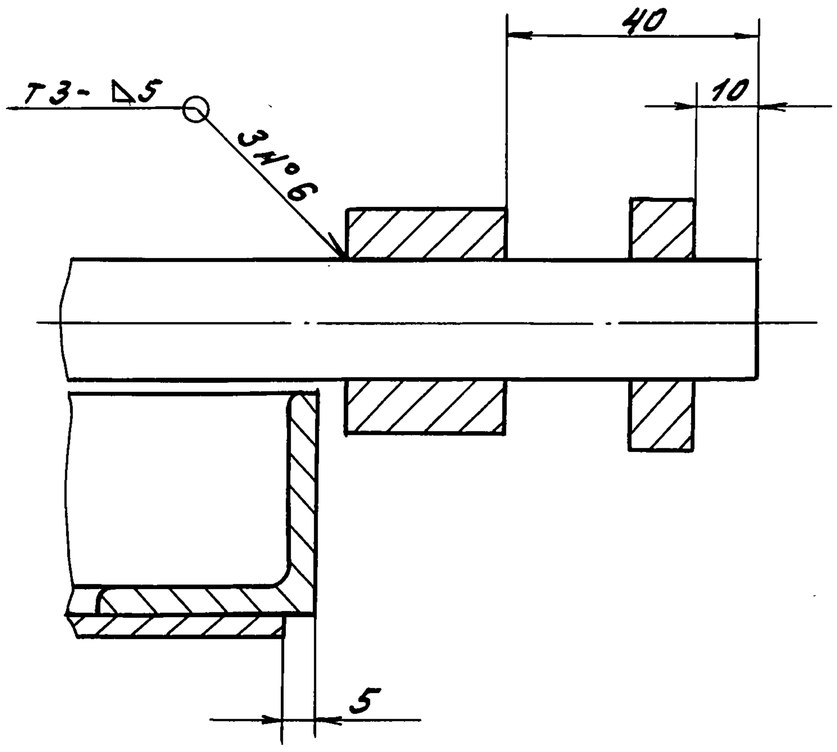




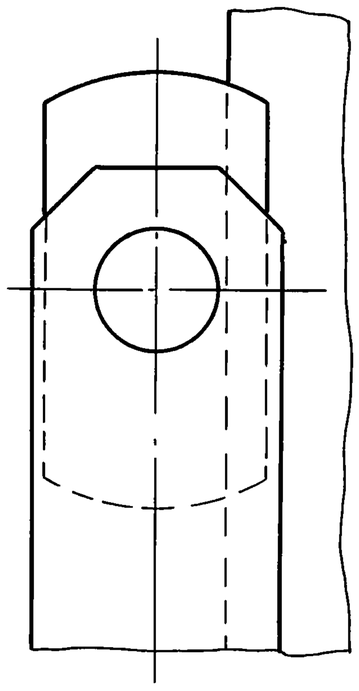
А-А
М1:1



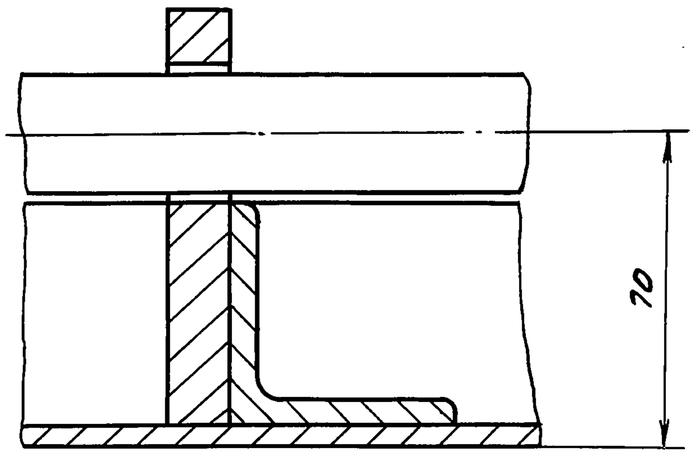
Б-Б
М1:1



Вид В
М1:1



Г-Г
М 1:1



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

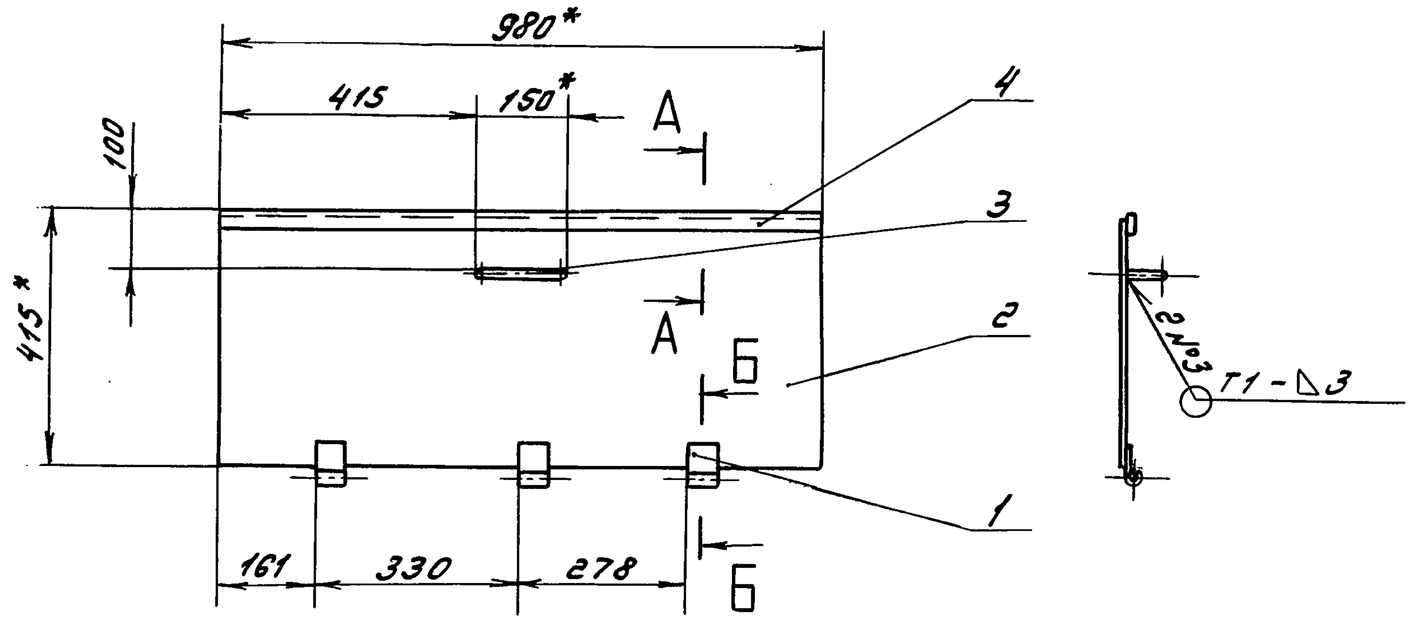
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.033.020 СБ			
Разраб.		Козина		7.12.87	Дверка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.						У	15	1:5
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

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

Д22Г.033.030 СБ

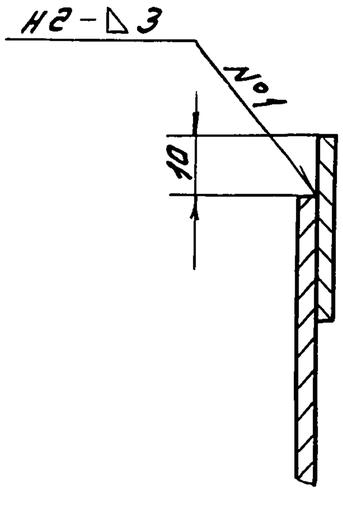
Серия 4.903-11 Выпуск 8

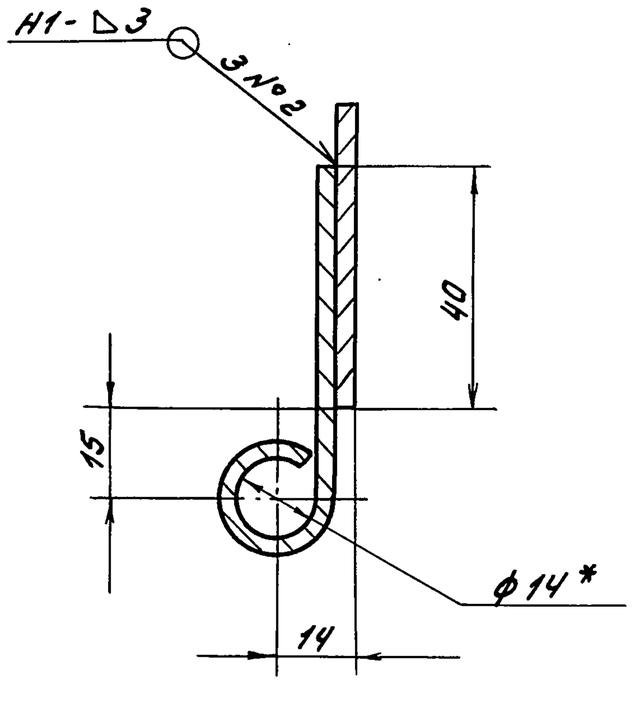
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подпись и дата



А-А
М 1:1

Б-Б
М 1:1





1.* Размеры для справок

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

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

					Д22Г. 033. 030 СБ
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Дверка
Разраб.		Козина		7.12.83	Лит. И; Масса 11; Масштаб 1:10
Пров.		Козина			Лист; Листов 1
Т.контр.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Н.контр.		Мюнтер			
Утв.					

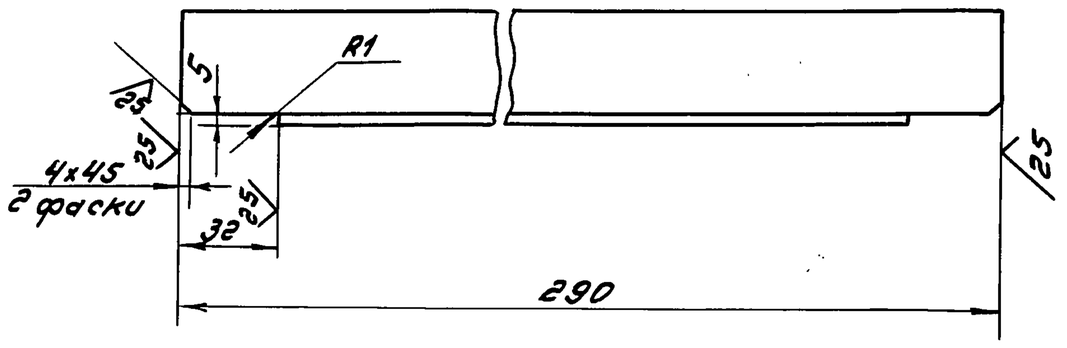
Копировал Масленникова Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д 22Г. 033. 030 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д 22Г. 033. 021-02	Петля	3	
Б4		2	Д 22Г. 033. 038	Лист		
				Лист Б-ПН-3,0 ГОСТ 19903-74		
				5-Ӯ-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70		
				(405×980) h16 25	1	9,3кг
А4		3	Д 22Г. 033. 039	Ручка	1	
Б4		4	Д 22Г. 033. 041	Полоса		
				Лист Б-ПН-3,0 ГОСТ 19903-74		
				5-Ӯ-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70		
				(980×30) h16 25	1	0.7кг

					Д 22Г. 033. 030
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Дверка
Разраб.		Козина		7.12.83	Лит. И; Масса; Масштаб
Пров.		Козина			Лист; Листов 1
Нач.отд.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Н.контр.		Мюнтер			
Утв.					

Копировал Формат А4

Д22Г.033.037



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

					Д 22Г. 033. 037
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Уголок
Разраб.		Прыткова		7.12.83	Лит. И; Масса 0,58; Масштаб 1:2
Пров.		Козина			Лист; Листов 1
Т.контр.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Н.контр.		Мюнтер			
Утв.					

Уголок: Б-36×36×4 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79

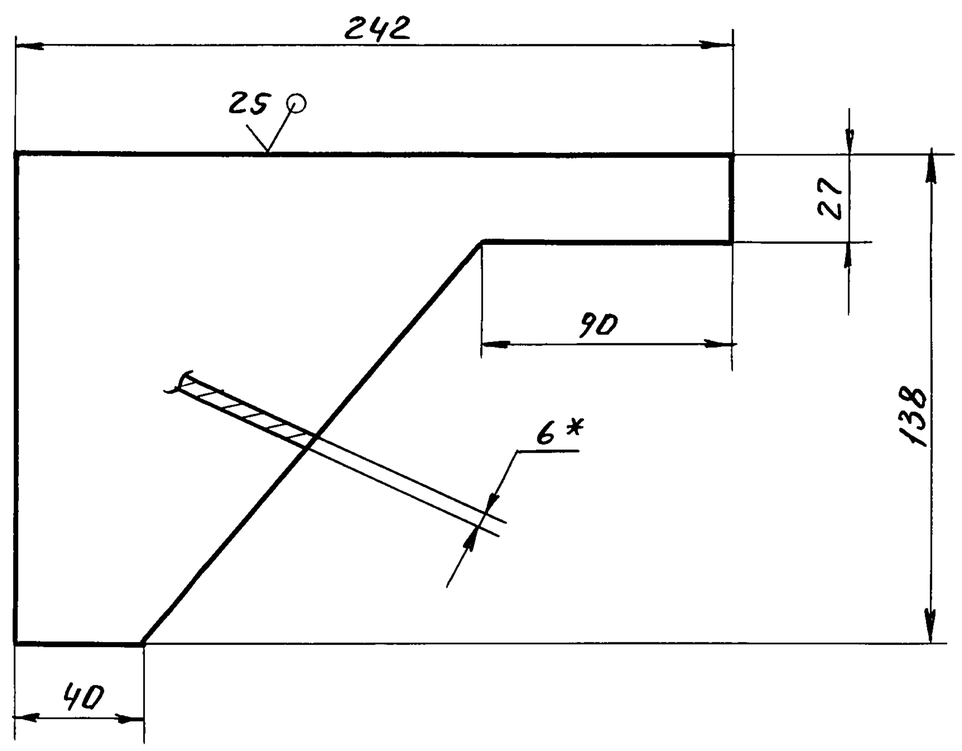
Копировал Формат А4

Серия 4.903-11 Вып. 8

№ стр.	Обозначение	Наименование	Куда входит: Обозначение	Куда входит: Кол.	Общее количество	Примечание
1	Д22Г. 034. 000	Контейнер для золы V = 0,3 м³		1	1	
2						
3	Д22Г. 034. 010	Бункер			1	
4	Д22Г. 034. 020	Корпус бункера	Д22Г. 034. 010	1	1	
5	Д22Г. 034. 030	Фильтр	Д22Г. 034. 010	1	1	
6	Д22Г. 034. 040	Рама	Д22Г. 034. 030	1	1	
7	Д22Г. 034. 050	Рамка	Д22Г. 034. 050	1	1	
8	Д22Г. 034. 060	Затвор	Д22Г. 034. 010	1	1	
9	Д22Г. 034. 070	Тележка			1	
10	Д22Г. 034. 080	Колеса	Д22Г. 034. 070	1	2	
11	Д22Г. 034. 090	Колесо с вилкой	Д22Г. 034. 070	1	2	
12	Д22Г. 034. 100	Вилка	Д22Г. 034. 090	1	1	
13	Д22Г. 034. 110	Колесо	Д22Г. 034. 090	1	1	
14	Д22Г. 034. 120	Рама	Д22Г. 034. 070	1	1	
15	Д22Г. 034. 130	Кронштейн	Д22Г. 0.34. 120	2	2	
16						
17						
18						
19						

Изм	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Д22Г. 034. 000 ВС		
Разраб		Гольденберг	подп.		Контейнер для золы V=0,3 м³ Ведомость спецификаций	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Мюнтер	"			И		
Нач.отд		Вильский	"			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.		Мюнтер	"					
Утв.								

Д22Г. 034. 064

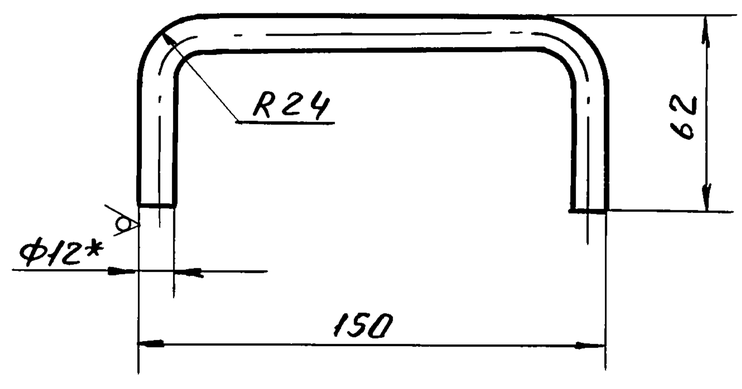


1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\frac{1T16}{2}$

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Д22Г. 034. 064			
Разраб		Щилина	подп.		Косынка	Лит.	Масса	Масшт
Пров.		Мюнтер.	"			И	1.0	1:2
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Мюнтер	"		Лист Б-ПН-6,0 ГОСТ 19903-74 Вст3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н. контр		"	"					
Утв.								

Пров. Шилз 20.9.91г Коп. Петрук

Д22Г. 033. 039



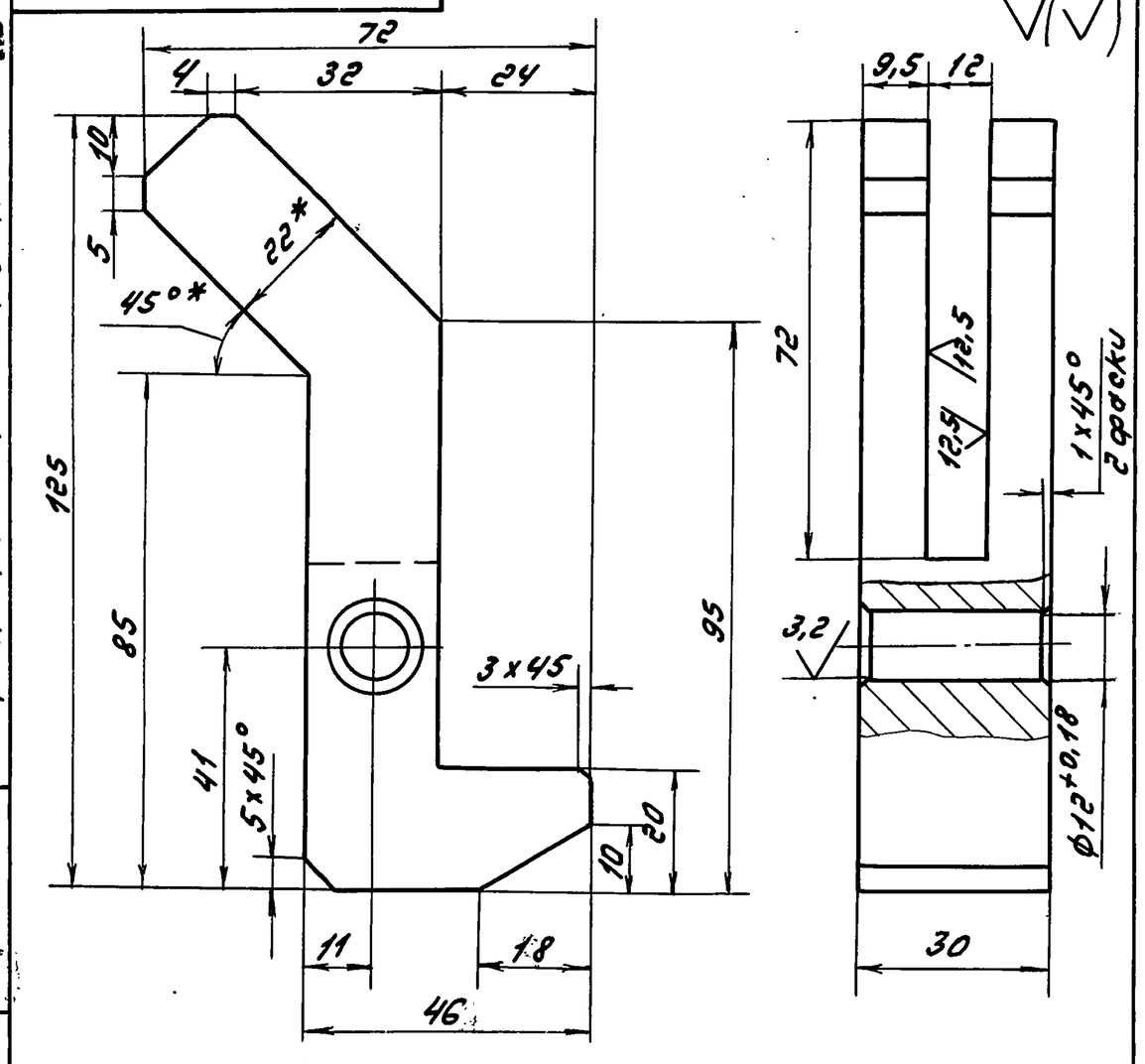
1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± $\frac{1T14}{2}$

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Д22Г. 033. 039			
Разраб		Цимбалина	подп.		Ручка	Лит.	Масса	Масш.
Пров.		Козина	"			И	0,22	1:2
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мюнтер	"		Круг В12 ГОСТ 2590-71 / Вст3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

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

Д22Г. 034. 001

Серия 4.903-11 Вып. 6 Альбом III



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16, h16, $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гальденберг		5.12.83
Провер.		Мюнтер		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д 22Г. 034. 001

Крючок

Лит.	Масса	Масштаб
У	0,8	1:1

Лист | Листов 1

ВСт3сп ГОСТ 380-71

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Маслов Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д22Г. 034. 000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			Д22Г. 034. 000 ВС	Ведомость спецификаций		
А3			Д22Г. 034. 000 ВП	Ведомость покупных изделий		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д22Г. 034. 010	Бункер		
А4		2	Д22Г. 034. 070	Тележка		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гальденберг		6.12.83
Пров.		Мюнтер		
Нач.отд.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Г. 034. 000

Контейнер для золы V = 0,3 м³

Лит.	Лист	Листов
У		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Маслов Формат А4

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	В комплекты	На регул.	Всего	Примечание
1	Ось 6-12b12×65 Ст3сп	ГОСТ 9650-80		Д22Г. 034. 010	1			1	
2	Кольцо 1А25	ГОСТ 13940-68		Д22Г. 034. 070	2			2	
3	Подшипник 305	ГОСТ 8338-75		Д22Г. 034. 070	2			2	
4				Д22Г. 034. 090	1			2	
5								4	
6	Кольцо СГ 30-19-3,5	ГОСТ 6418-81		Д22Г. 034. 090	1			2	
7	СГ 44-31-5			Д22Г. 034. 070	2			2	
8				Д22Г. 034. 090	1			2	
9								4	
10	Крепежные изделия								
11									
12	Шайба 7019-0393	ГОСТ 13438-68		Д22Г. 034. 010	1			1	
13	Болт М6х25.36	ГОСТ 7798-70		Д22Г. 034. 010	2			2	
14	М8х16.36			Д22Г. 034. 090	2			2	
15	Винт М6х16.36	ГОСТ 1491-80		Д22Г. 034. 070	8			8	
16				Д22Г. 034. 090	4			4	
17								12	
18	Винт М16х16.36	ГОСТ 17475-80		Д22Г. 034. 030	12			12	
19	Гайка М6.4	ГОСТ 5915-70		Д22Г. 034. 030	12			12	
20	М24.4	ГОСТ 5927-70		Д22Г. 034. 070	2			2	
21	Шплинт 3,2х20	ГОСТ 397-79		Д22Г. 034. 010	2			2	
22	5х60			Д22Г. 034. 070	2			2	
23	Шайба 8.65Г	ГОСТ 6402-70		Д22Г. 034. 090	2			2	
24	12.01	ГОСТ 9649-78		Д22Г. 034. 010	2			2	
25	6.01	ГОСТ 11371-78		Д22Г. 034. 030	12			12	
26	24.01			Д22Г. 034. 070	2			2	

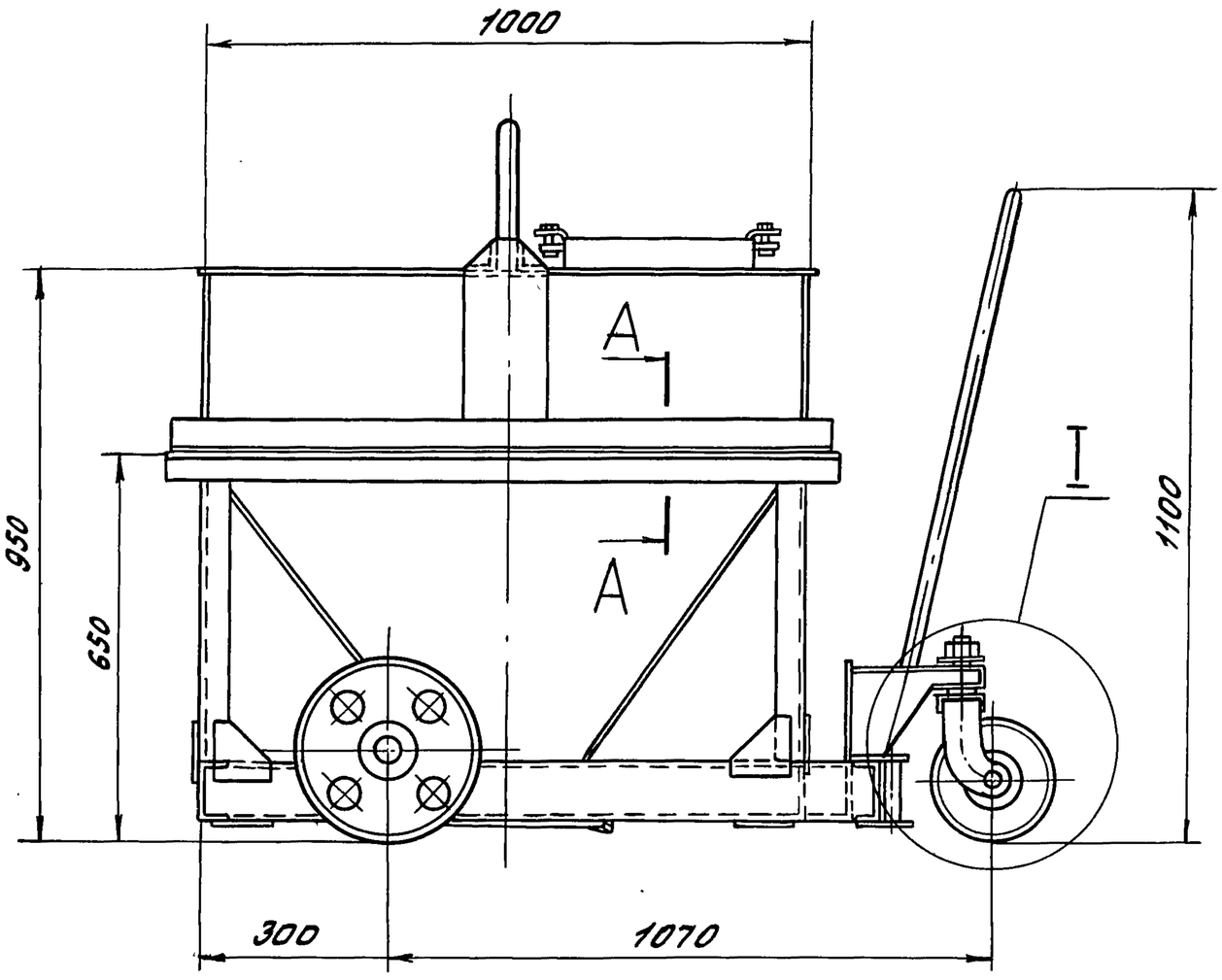
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гальденберг		6.12.83
Пров.		Мюнтер		
Нач.отд.		Вольский		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

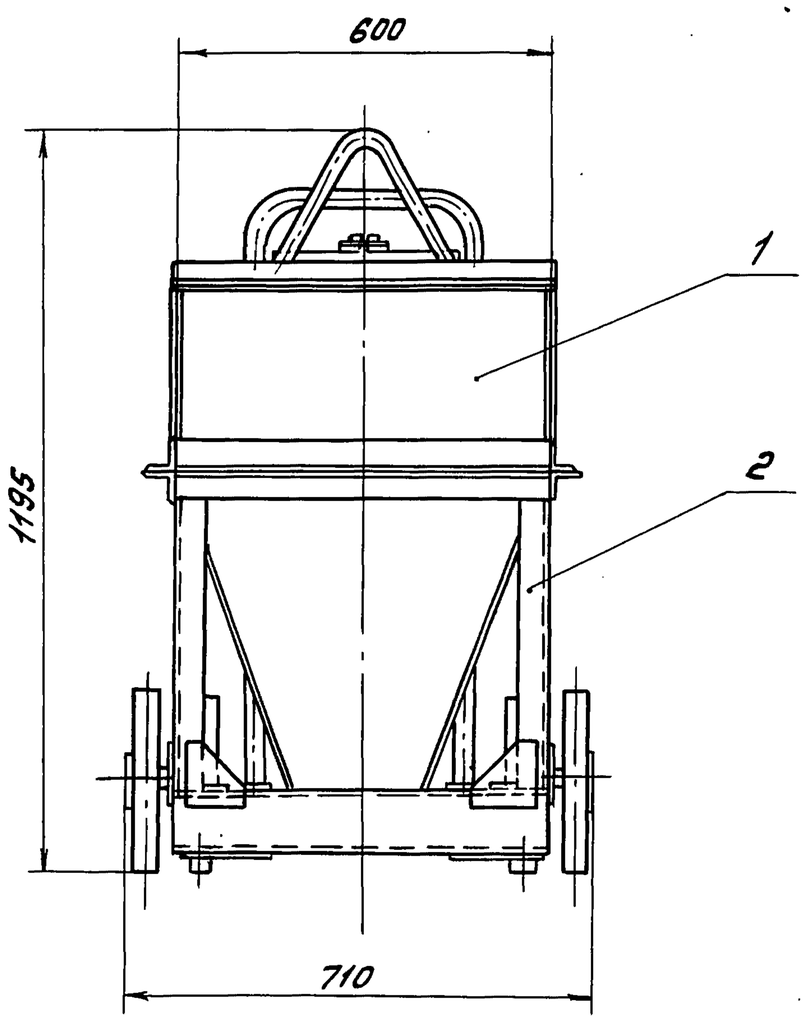
Д22Г. 034. 000 ВП

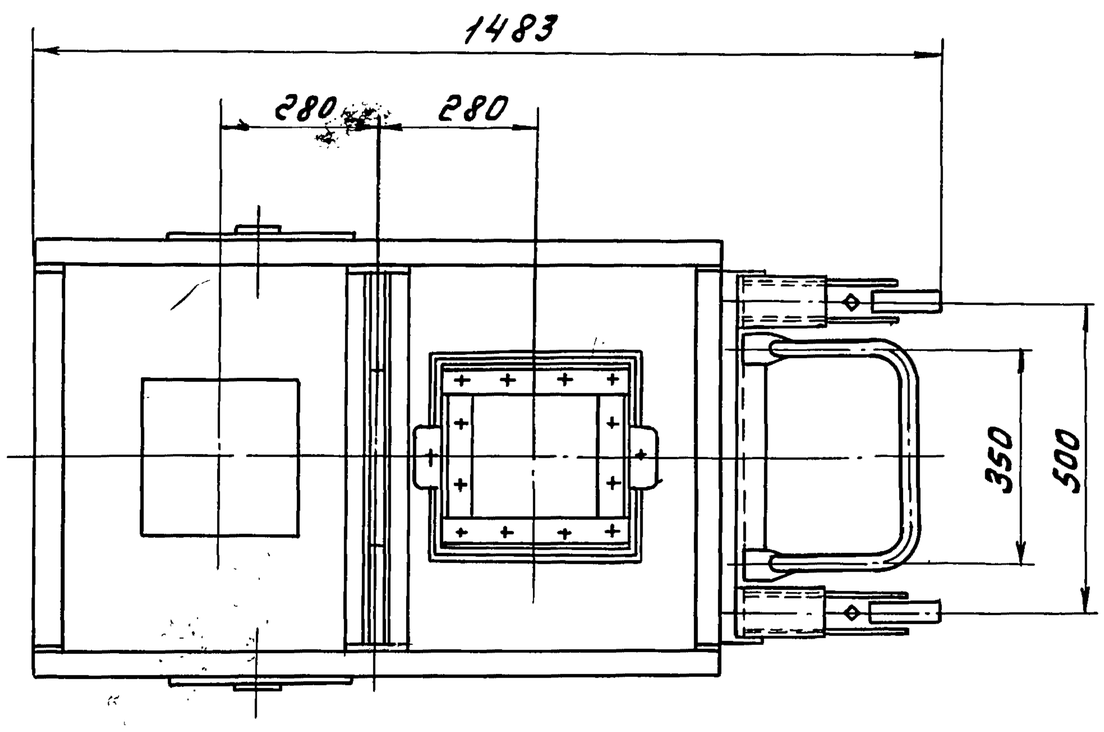
Контейнер для золы V = 0,3 Ведомость покупных изделий

Лит.	Лист	Листов
У		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

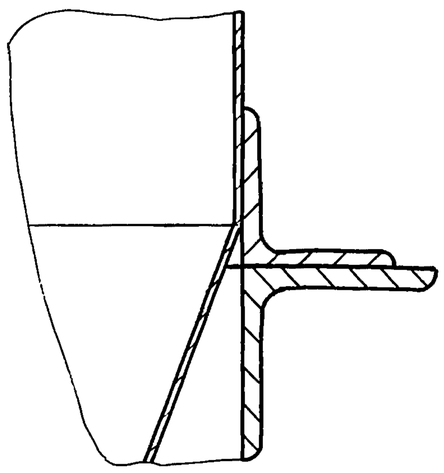






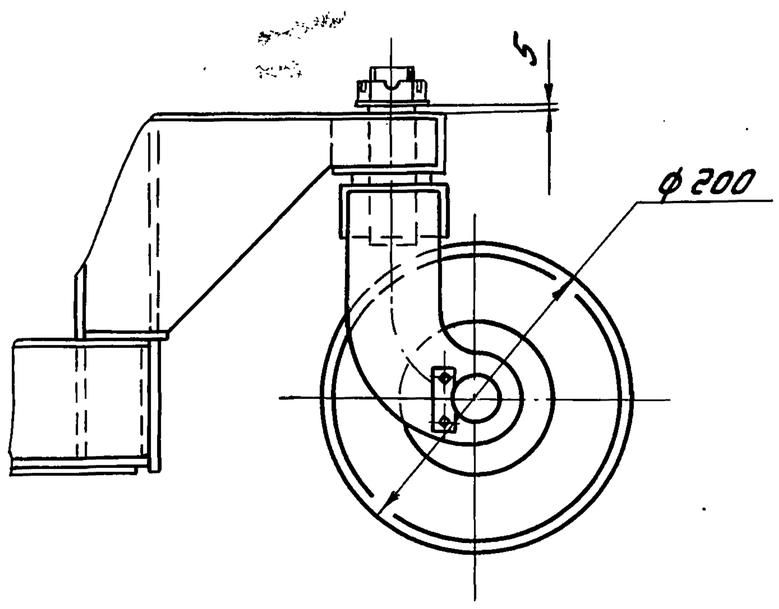
А-А

М1:2



I

М1:4

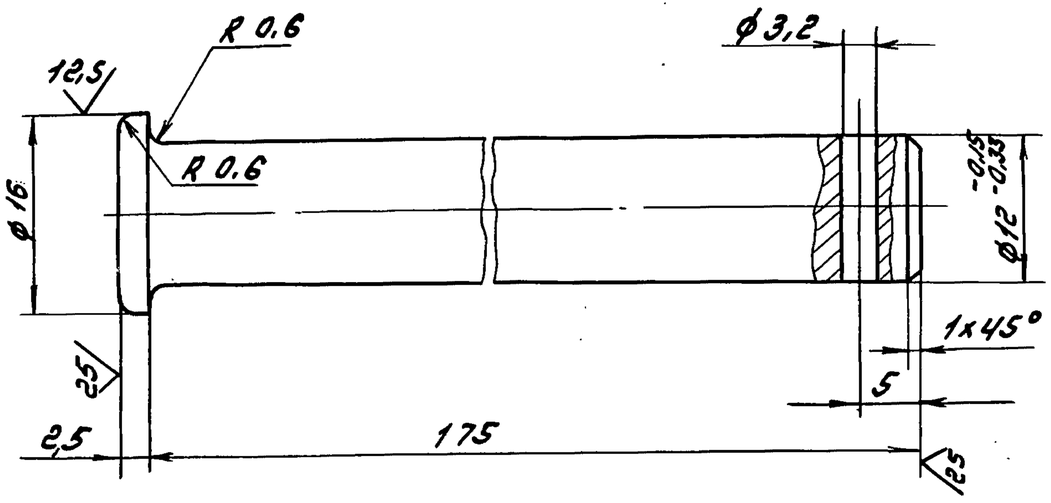


1. Размеры для справок
2. Покрытие: Эмаль КО-822-МРТУ6-10-848-69, черный.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г. 034. 000 СБ		
Разраб.		Гальденберг		5.12.83	Контейнер для золы V = 0,3 м³	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Мюнтер				И	230	1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Нач.отд.		Вольский				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.		Мюнтер						
Утв.								

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

3,2 (√)

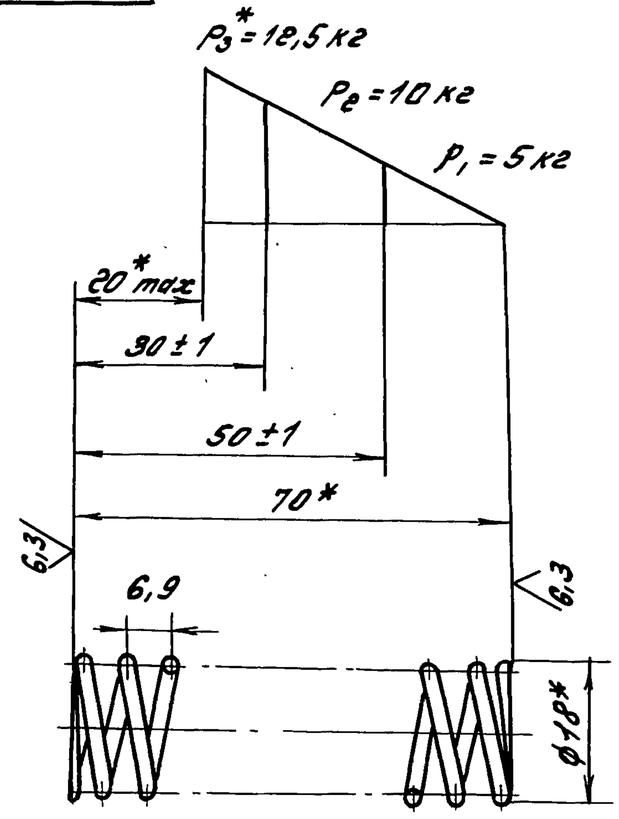


Неуказанные предельные отклонения размеров:
H16, h16, ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г. 034. 003			
Разраб.	Шилина			5.12.83	Ось	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Мюнтер					У	0,3	2:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Рук.гр.	Мюнтер				Круг 8-17 ГОСТ 2590-71 / ВСт3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.	Мюнтер							
Утв.								

Копировал Алфеев- Формат А4

√ (√)



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. прм.
6. * Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г. 034. 002			
Разраб.	Бердышева			5.12.83	Пружина	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Мюнтер					У	0,005	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.	Мюнтер				Проволока II - 1,8 ГОСТ 9389-75	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Копировал Алфеев- Формат А4

Формат	Зона	Поз.	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	
				Материалы		
		12		Войлок ППр А5		
				ГОСТ 6308-71	0,1	кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г. 034. 010	Лист 2

Копировал Алфеев- Формат А4

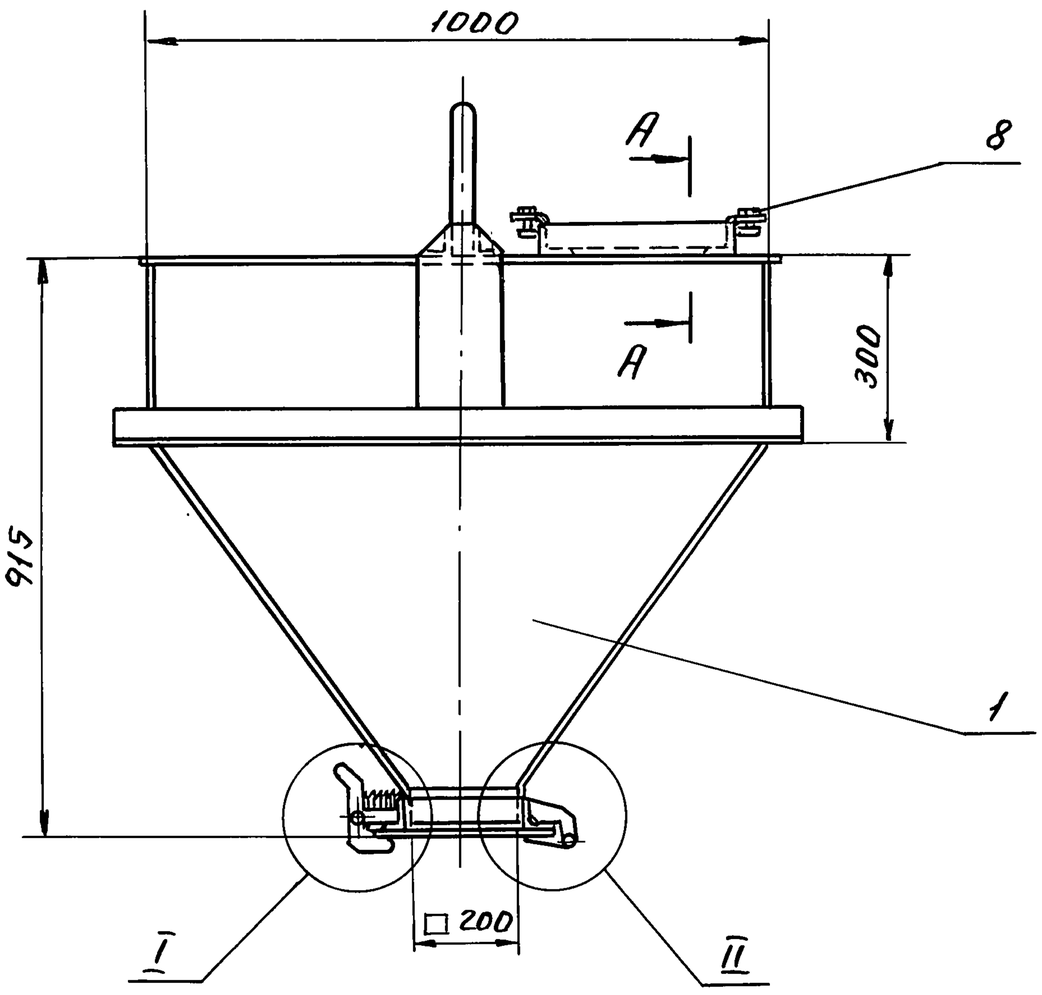
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д22Г. 034. 010 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д22Г. 034. 020	Корпус бункера	1	
А4		2	Д22Г. 034. 030	Фильтр	1	
А4		3	Д22Г. 034. 060	Затвор	1	
				Детали		
А4		4	Д22Г. 034. 001	Крючок	1	
А4		5	Д22Г. 034. 002	Пружина	1	
А4		6	Д22Г. 034. 003	Ось	1	
				Стандартные изделия		
		7		Ось 6-12 в 12х65 Ст3сп ГОСТ 9650-80	1	

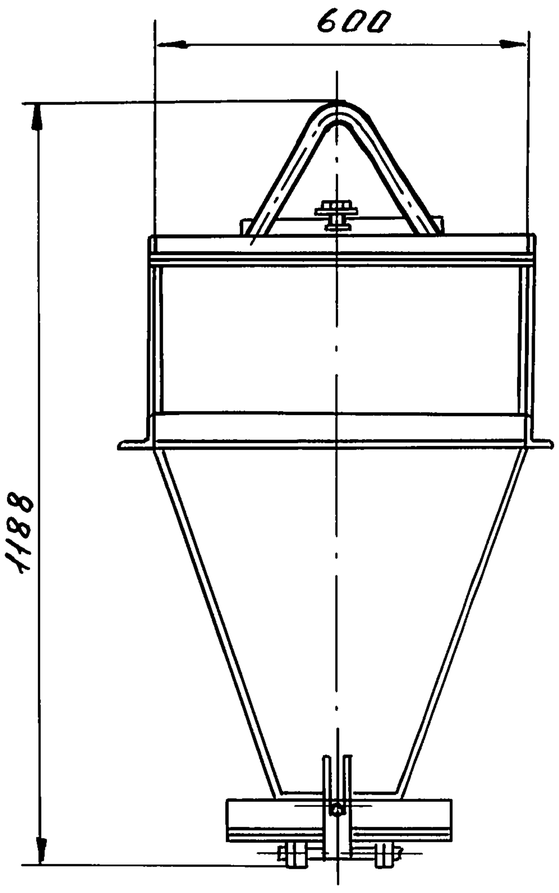
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г. 034. 010			
Разраб.	Гальденвер			5.12.83	Бункер	Лит.	Лист	Листов
Пров.	Мюнтер					У	1	2
Нач.отд.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.	Мюнтер							
Утв.								

Копировал Алфеев- Формат А4

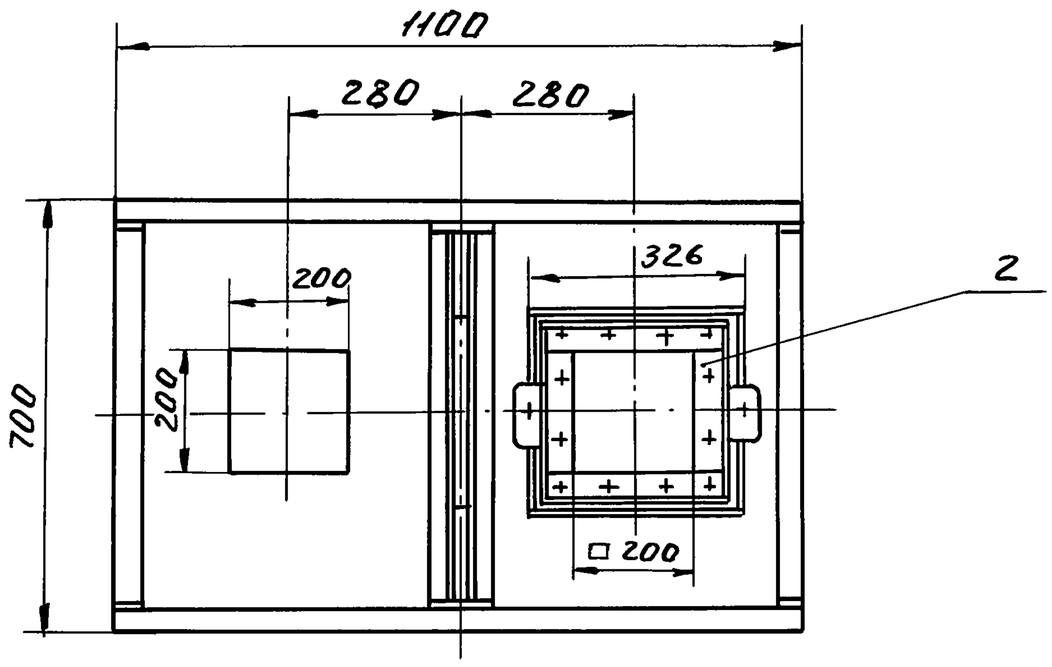
Д 22Г.034.010 СБ

Серия 4.903-11 Вып. 8

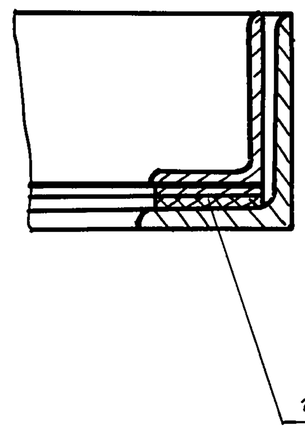




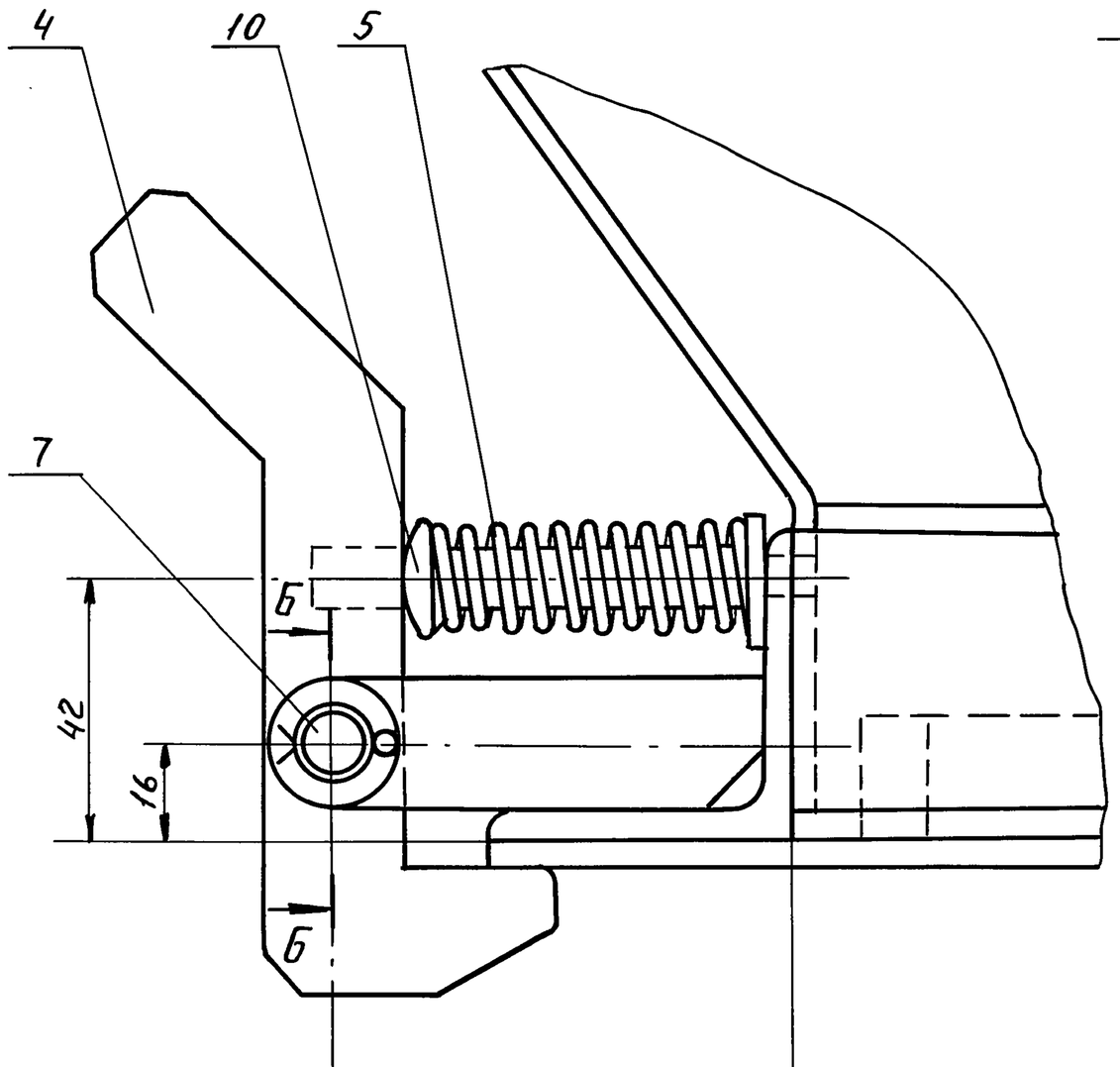
А-А
М 1:2

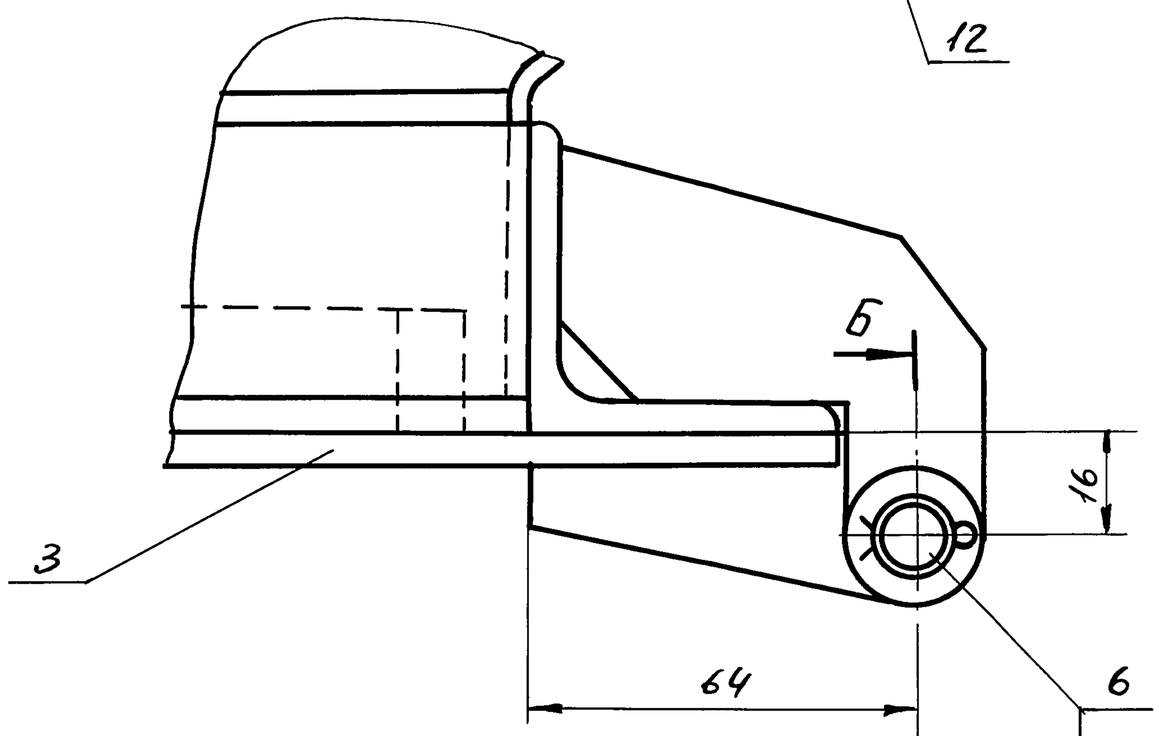


II
М 1:1

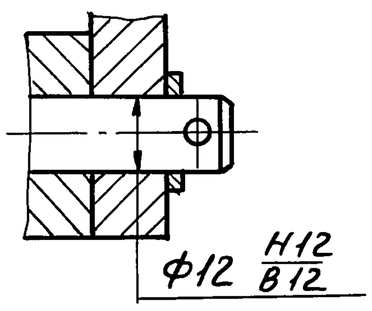


I
М 1:1





Б-Б
М 1:1



*Размеры для справок.

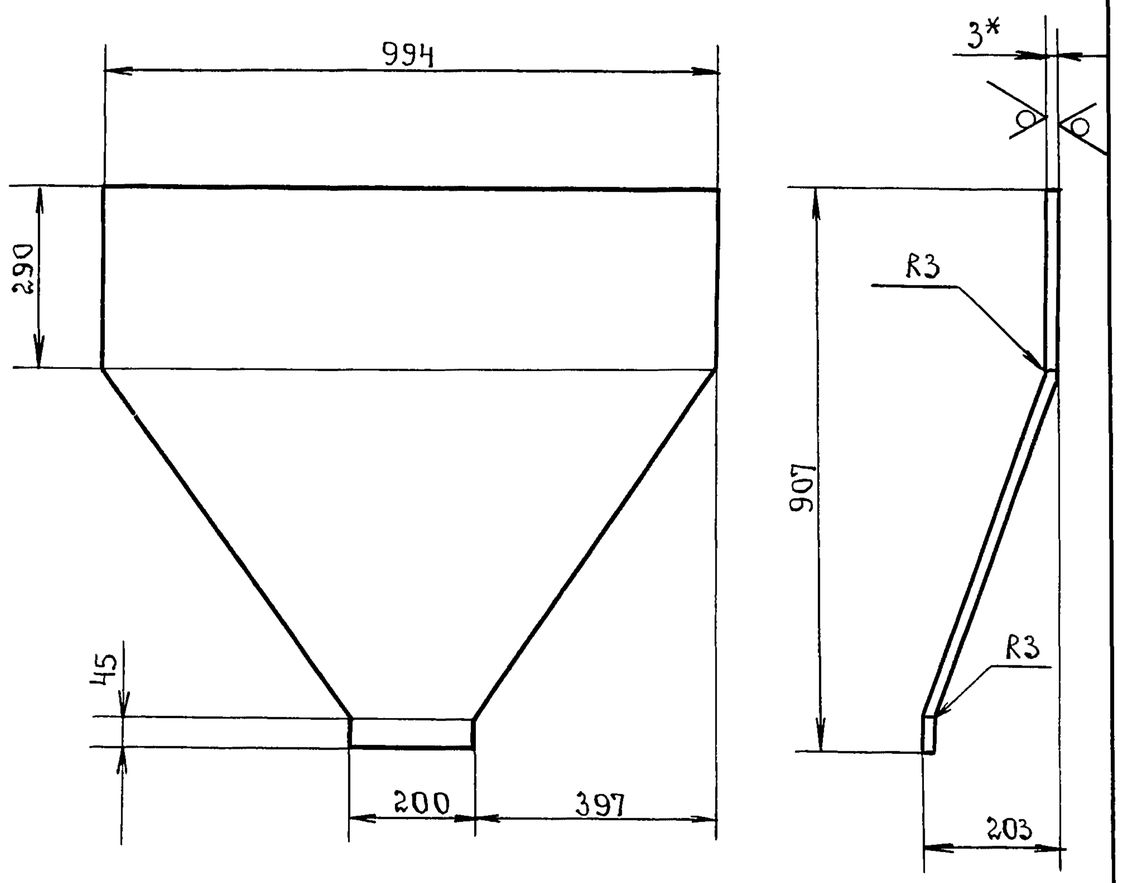
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г.034.010 СБ			
Разраб.		Гольденберг	подп.		Бункер	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Корчков	"			И	140	1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер	"			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

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

Пров. Жилл 23.9.91г Коп. Петрук

20031-03 22

Д22Г. 034. 005



1.* Размеры для справок.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Бердышева	»	5.12.83
Пров.		Корчков	»	
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

Д22Г. 034. 005

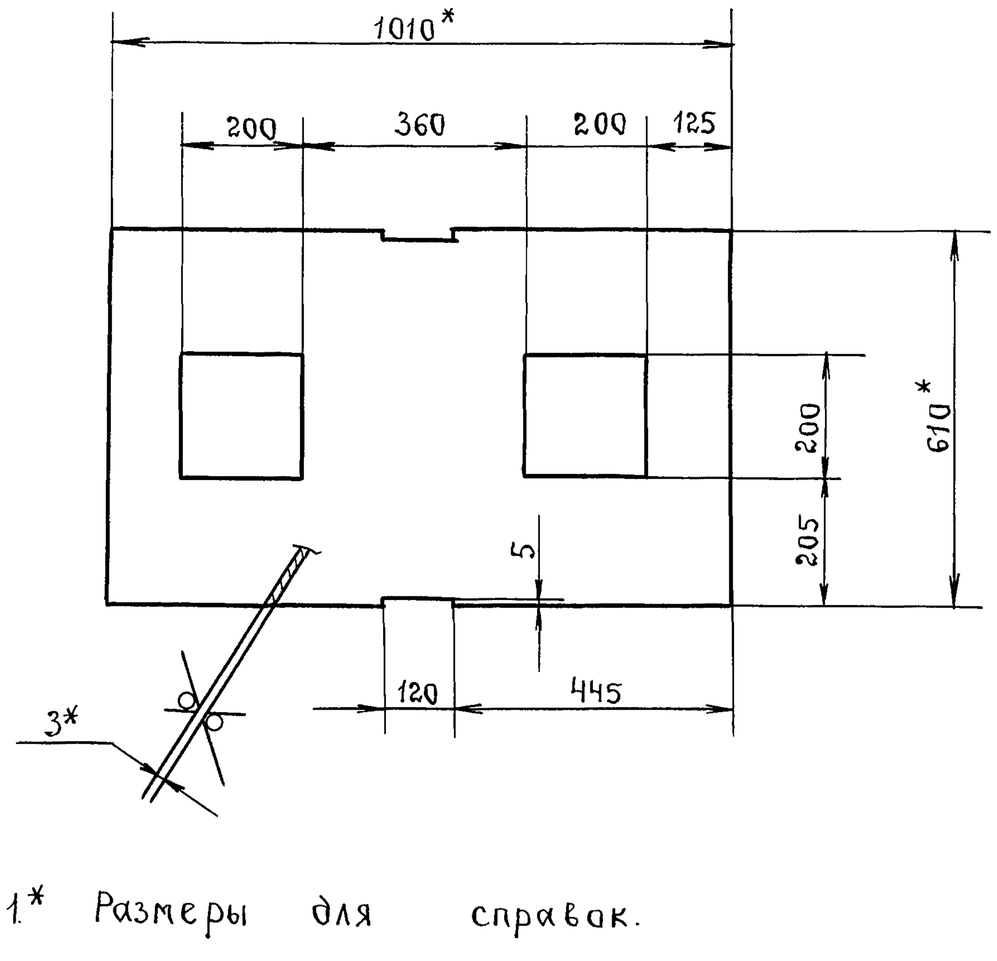
Стенка.

Лит.	Масса	Масштаб
И	18.5	1:10
Лист	Листов 1	

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

Госстрой СССР, ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д22Г. 034. 004



1.* Размеры для справок.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Бердышева	»	5.12.83
Пров.		Корчков	»	
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

Д22Г. 034. 004

Крышка.

Лит.	Масса	Масштаб
И	12.5	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74
5-IV-Н-В.Ст3сп ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР, ГПИ Горьковский Сантехпроект.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание.
Б4		7	Д22Г. 034. 011	Уголок.		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Вст.3сп. ГОСТ 535-79		
				∠ = 206 h16	2	0.78кг.
А4		8	Д22Г. 034. 012	Петля	2	
А4		9	Д22Г. 034. 013	Штырь	1	
А4		10	Д22Г. 034. 014	Ухо	2	
Б4		11	Д22Г. 034. 015	Уголок		
				Уголок Б-75×50×5 ГОСТ 8510-72 / Вст.3сп ГОСТ 535-79		
				∠ = 310 h16	2	1.48кг.
А4		12	Д22Г. 034. 016	Уголок	2	
А4		13	Д22Г. 034. 017	Ухо	1	
Б4		14	Д22Г. 034. 018	Уголок		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Вст.3сп ГОСТ 535-79		
				∠ = 600 h16	2	2.3кг
Б4		15	Д22Г. 034. 019	Упор		
				Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 / В.Ст.3сп ГОСТ 535-79		
				(16×40) h16	2	0.05кг
А4		16	Д22Г. 034. 021	Планка	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Д22Г. 034. 020

Лист 2

Прав: Алексеева 07.19.84 Кон. Корнеева

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание.
				Документация.		
А2			Д22Г. 034. 020 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали.		
А4		1	Д22Г. 034. 004	Крышка	1	
А4		2	Д22Г. 034. 005	Стенка	2	
А4		3	Д22Г. 034. 006	Стенка	2	
Б4		4	Д22Г. 034. 007	Уголок		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Вст.3 сп ГОСТ 535-79		
				∠ = 600 h16	2	2.26кг.
Б4		5	Д22Г. 034. 008	Уголок		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Вст.3сп ГОСТ 535-79		
				∠ = 1100 h16	2	4.1кг.
Б4		6	Д22Г. 034. 009	Уголок		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Вст.3сп ГОСТ 535-79		
				∠ = 306 h16	2	1.15кг.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гальденберг	подп.	5.12.83.
Пров.		Корчков	»	
Нач.отд.				
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

Д22Г. 034. 020

Корпус бункера.

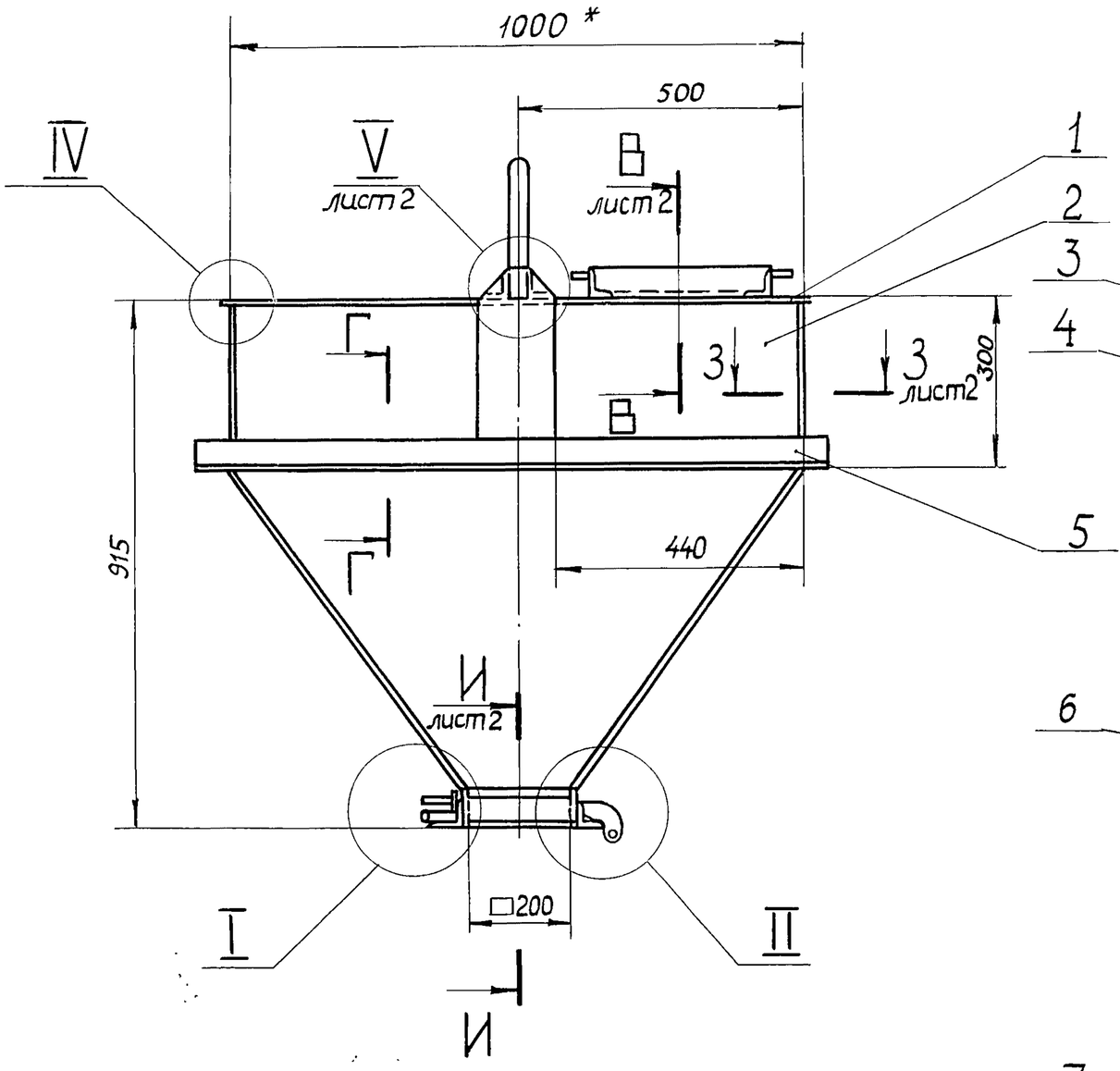
Лит.	Лист	Листов
И	1	2

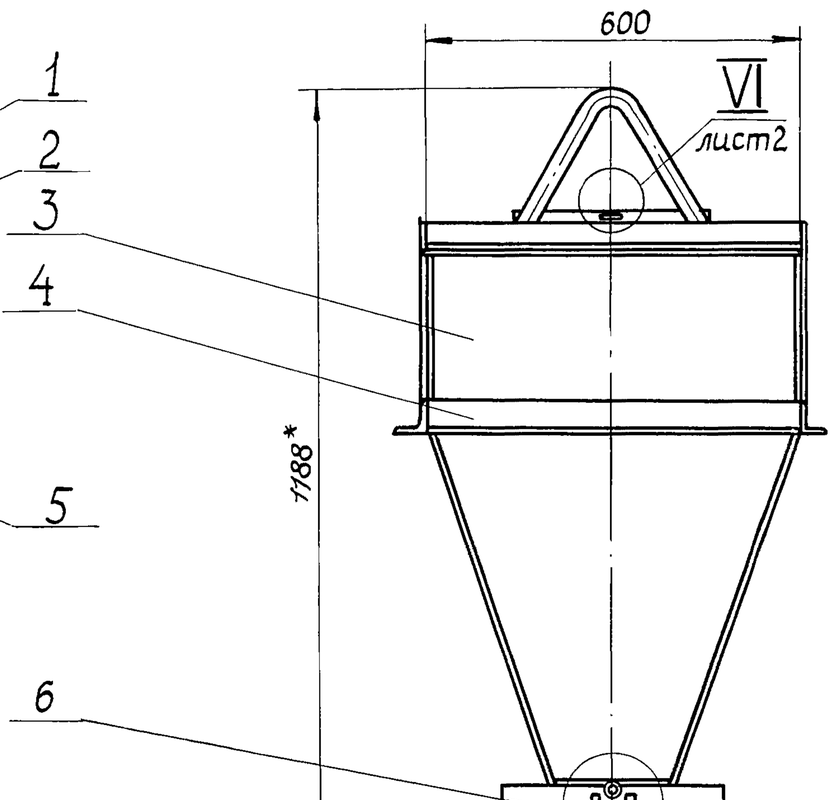
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

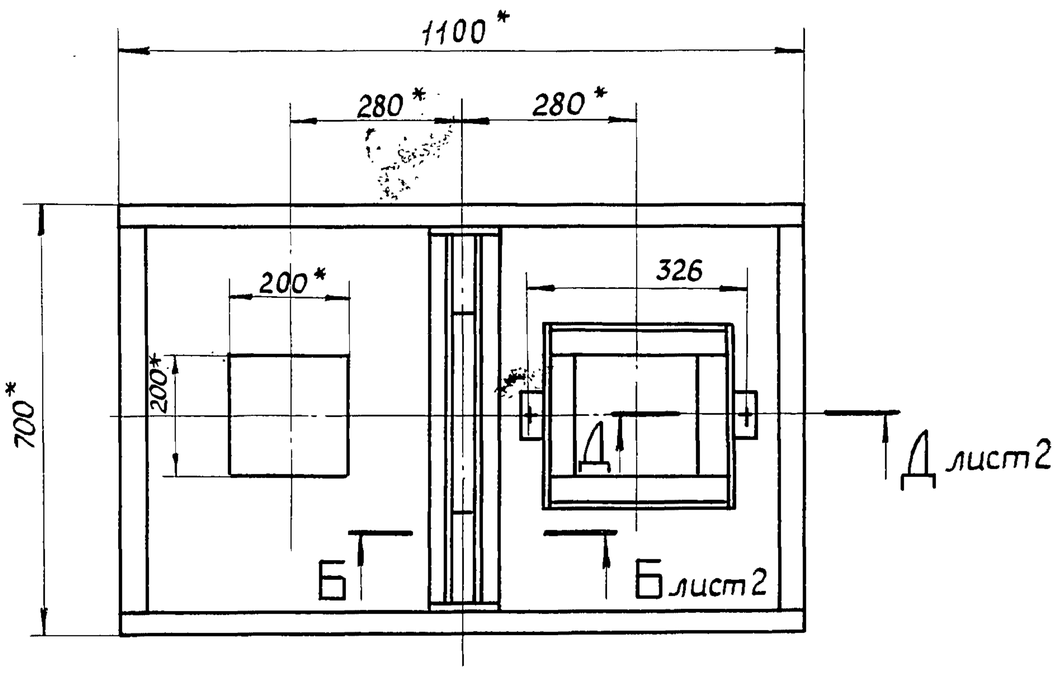
20034-03 22

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

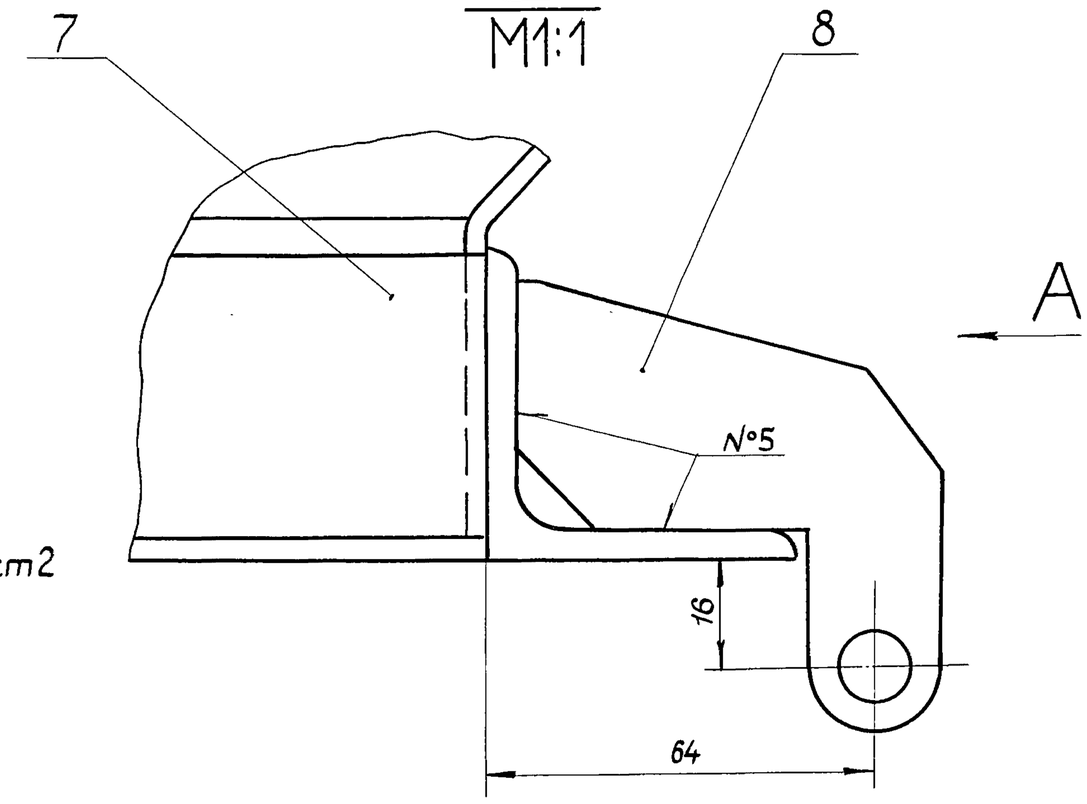
Серия 4.903-11 в.1 п.8



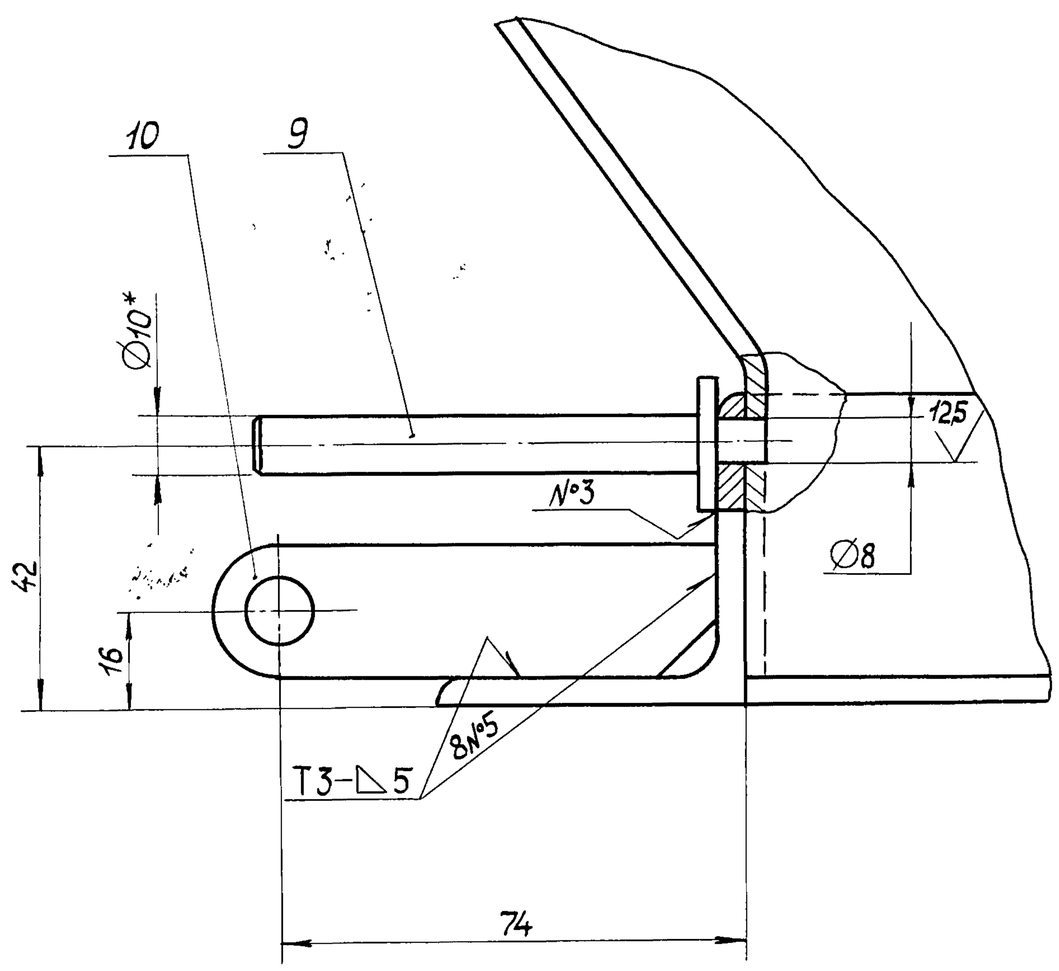




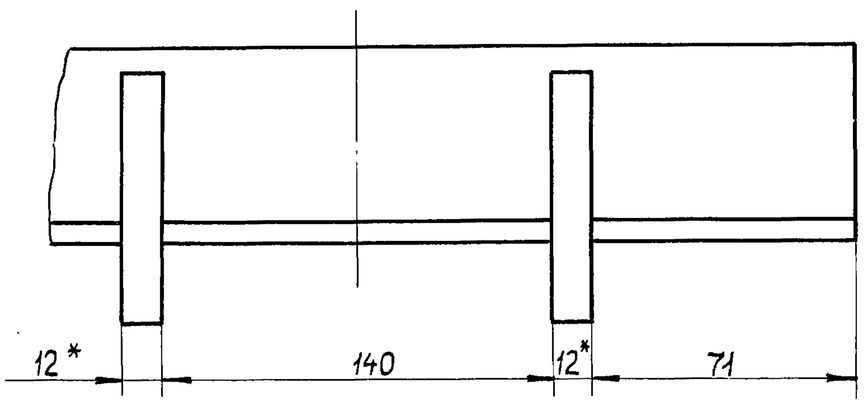
II
M1:1



I
M1:1



Вид А
M1:2

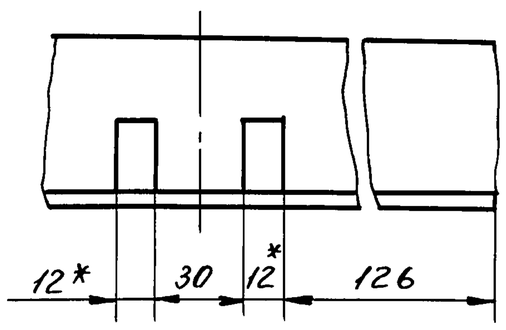


1.* Размеры для справок.
2.** Обработать по сопрягаемой детали
3. Неуказанные предельные отклонения размеров : H16, h16, ± IT16/2 .
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

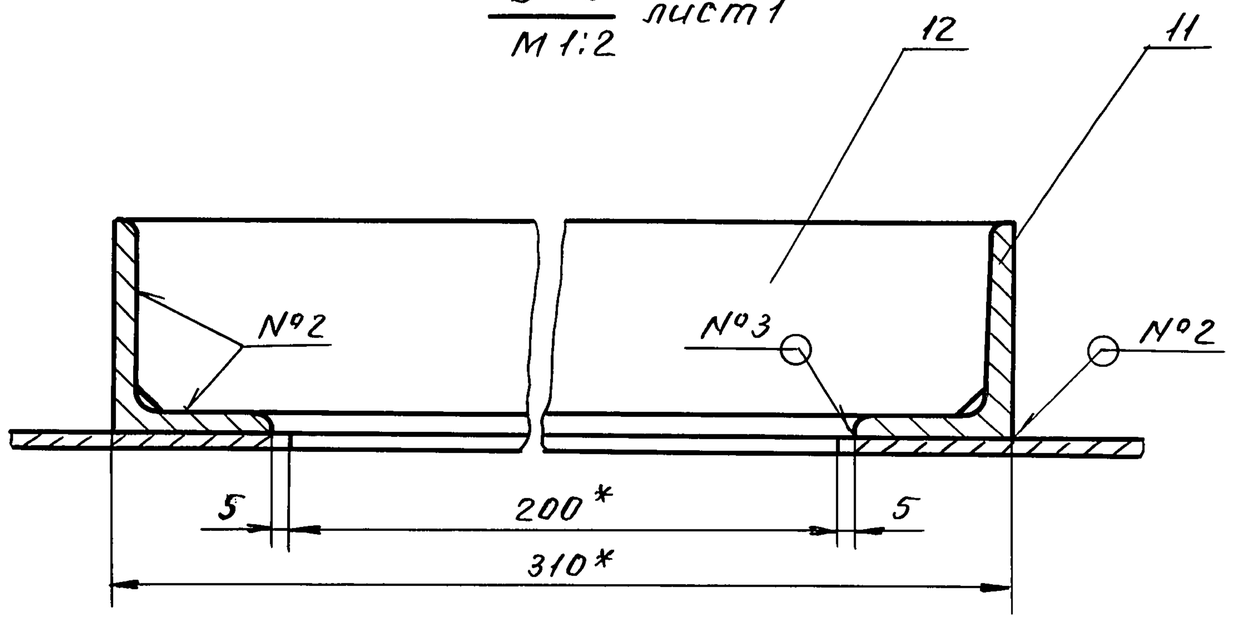
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22 Г. 034. 020 СБ			
Разраб.		Гольденберг			Корпус бункера	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Корчков				И	131	1:10
Т.контр.		Срань				Лист 1	Листов 2	
Н. контр.		Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

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

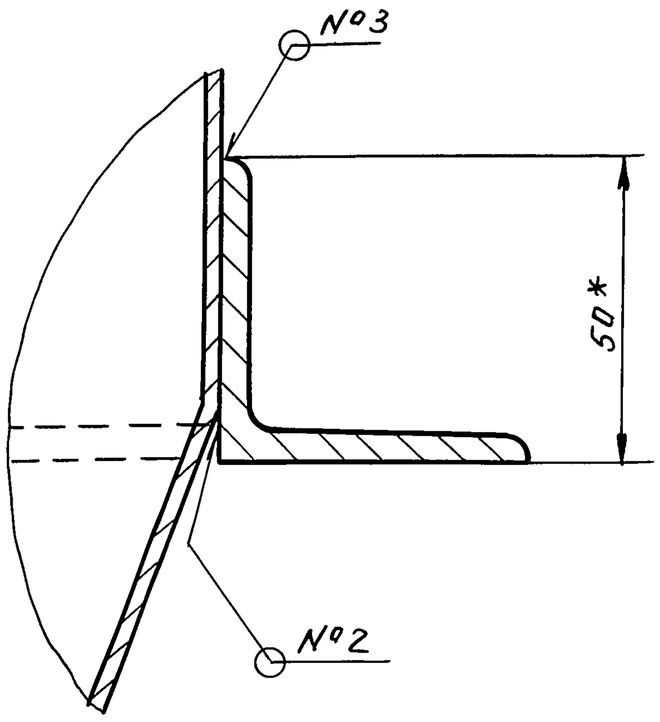
III
М1:2 лист 1



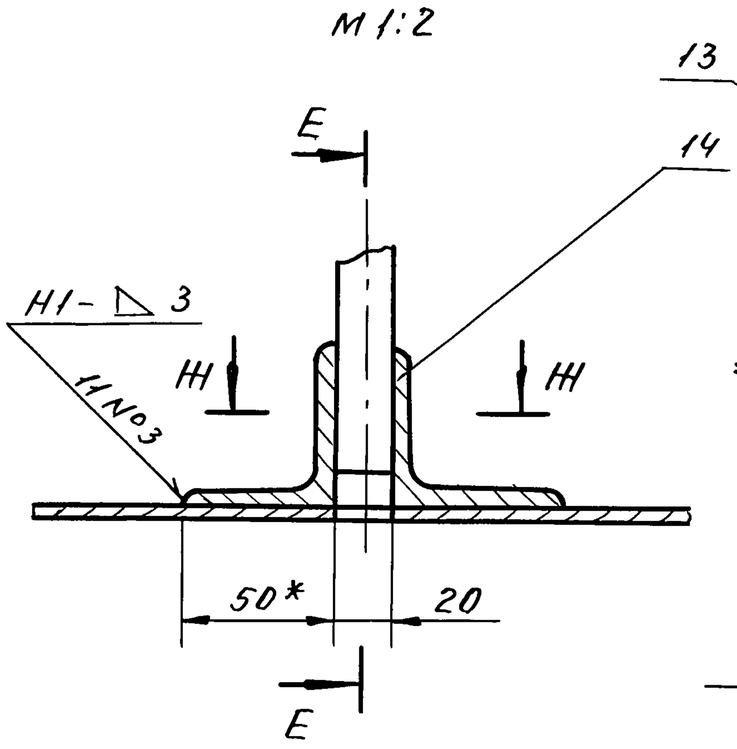
В - В
М1:2 лист 1



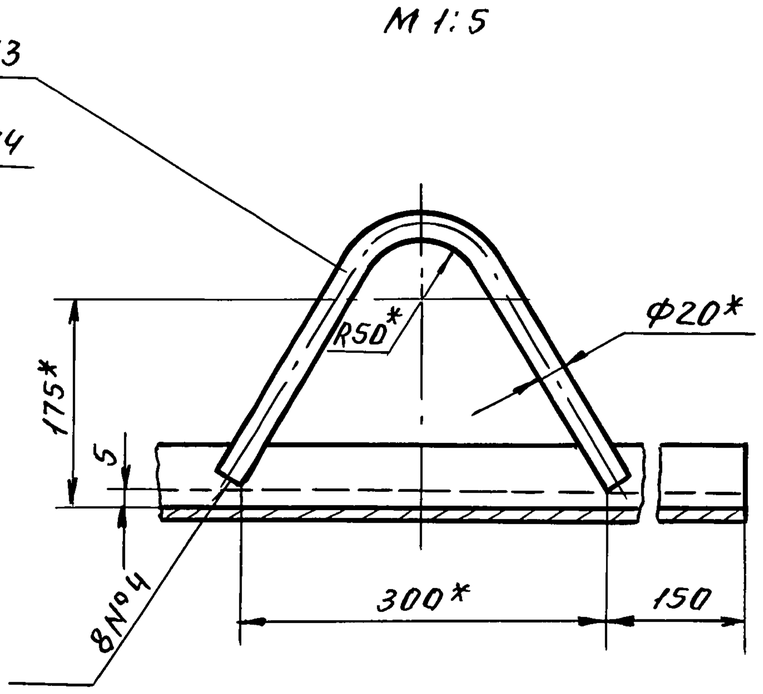
Г - Г
М1:1 лист 1



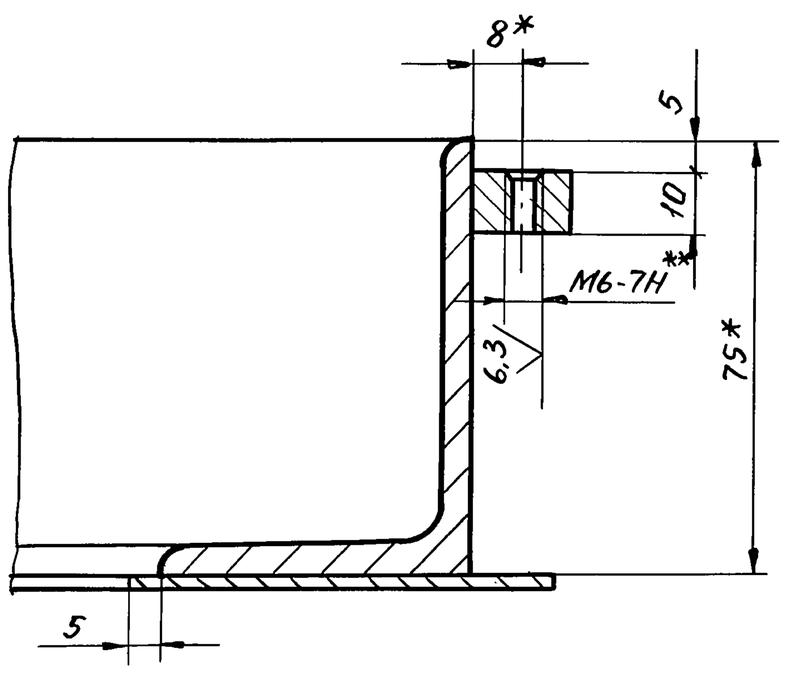
Б - Б
М1:2 лист 1



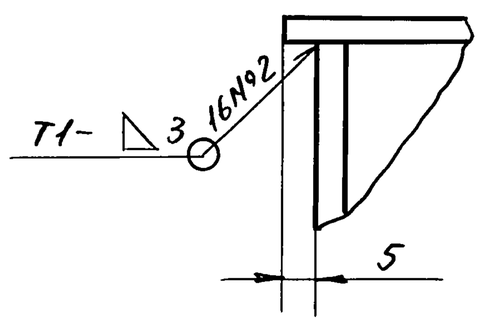
Е - Е
М1:5



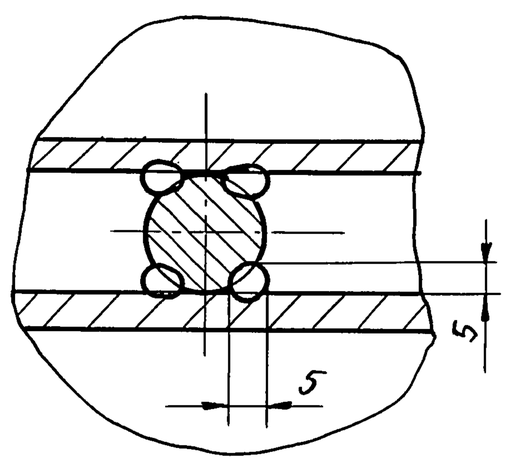
Д - Д
М1:1 лист 1



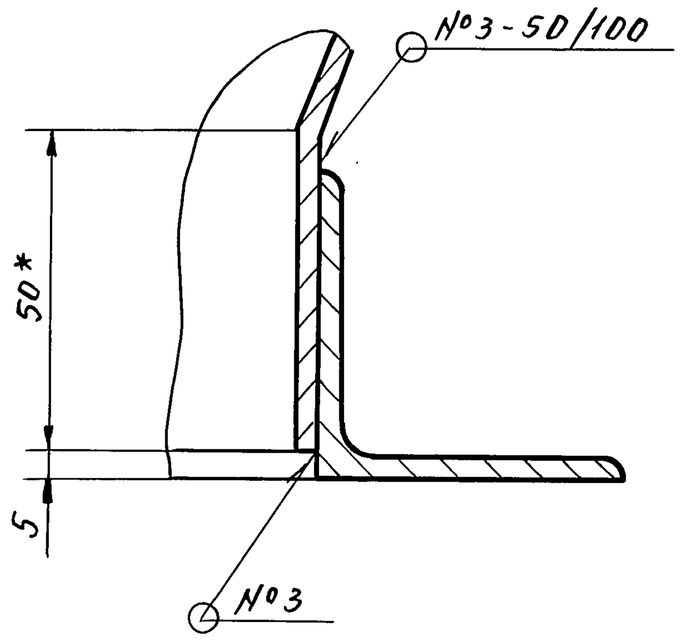
IV
М1:1 лист 1



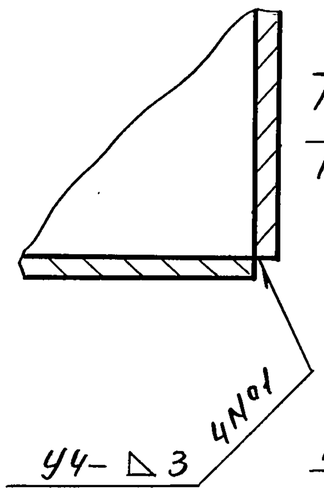
Н - Н
М1:1



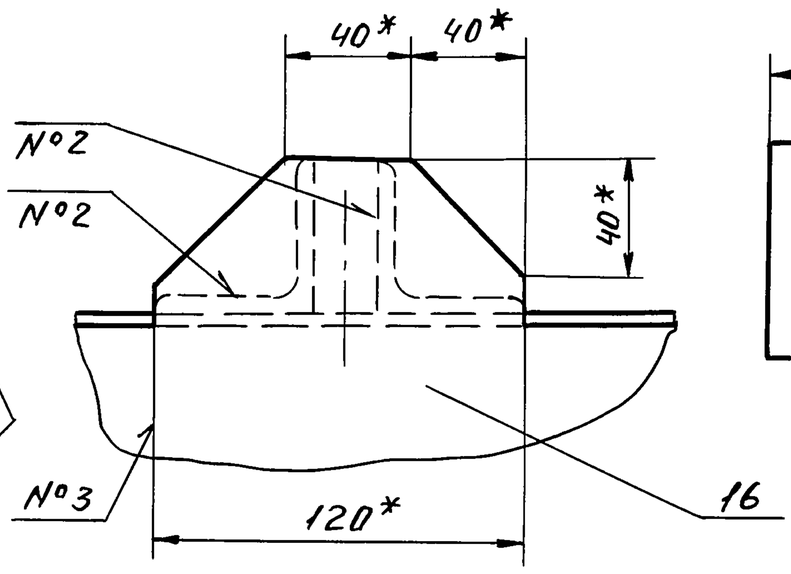
И - И
М1:1 лист 1



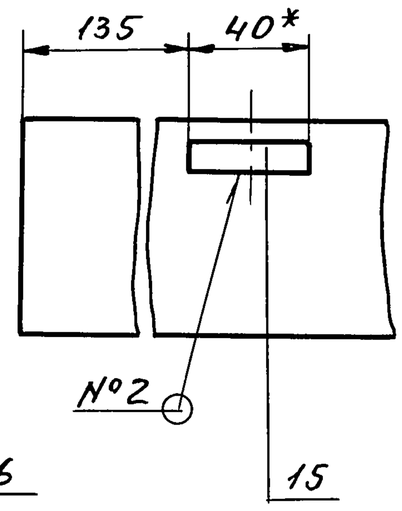
З - З
М1:1 лист 1



V
М1:2 лист 1



VI
М1:2 лист 1



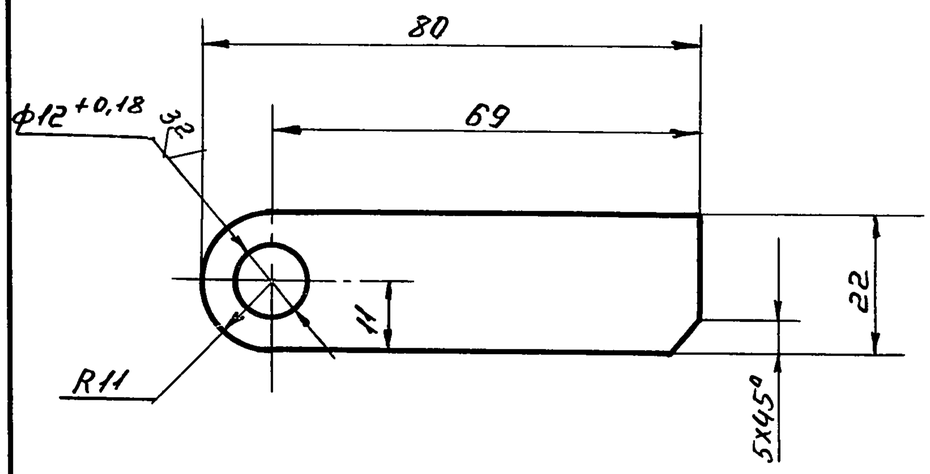
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.034.020 СБ	Лист 2

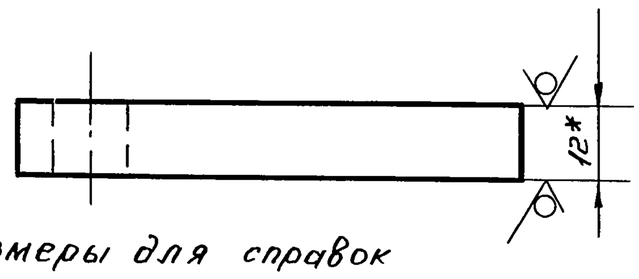
Пров. Ж04 1.10.915 Код Петрик

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

Д22Г. 034. 014

12.5





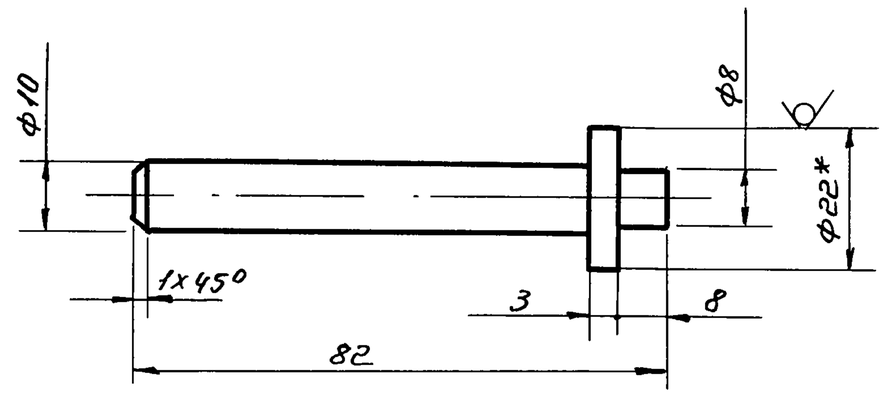
1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16; h16; $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г. 034. 014			
Разраб.		Бердышева			Ухо	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Корчков				И	0,16	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Лист Б-ПН-12 ГОСТ 19903-74 / В Ст3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Д22Г. 034. 013

12.5



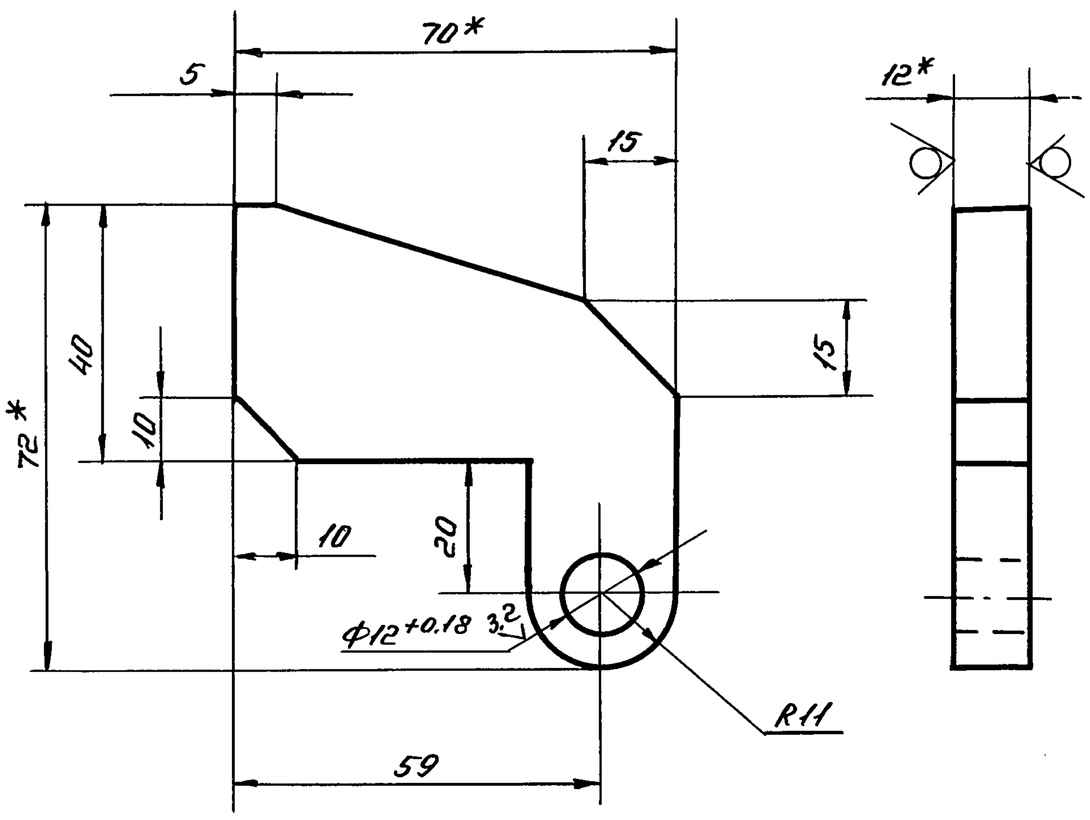
1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16; h16; $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г. 034. 013			
Разраб.		Бердышева			Штырь	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Корчков				И	0,1	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Круг В-22 ГОСТ 2590-71 / В Ст3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

Д22Г. 034. 012

12.5



1.* Размеры для справок.

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

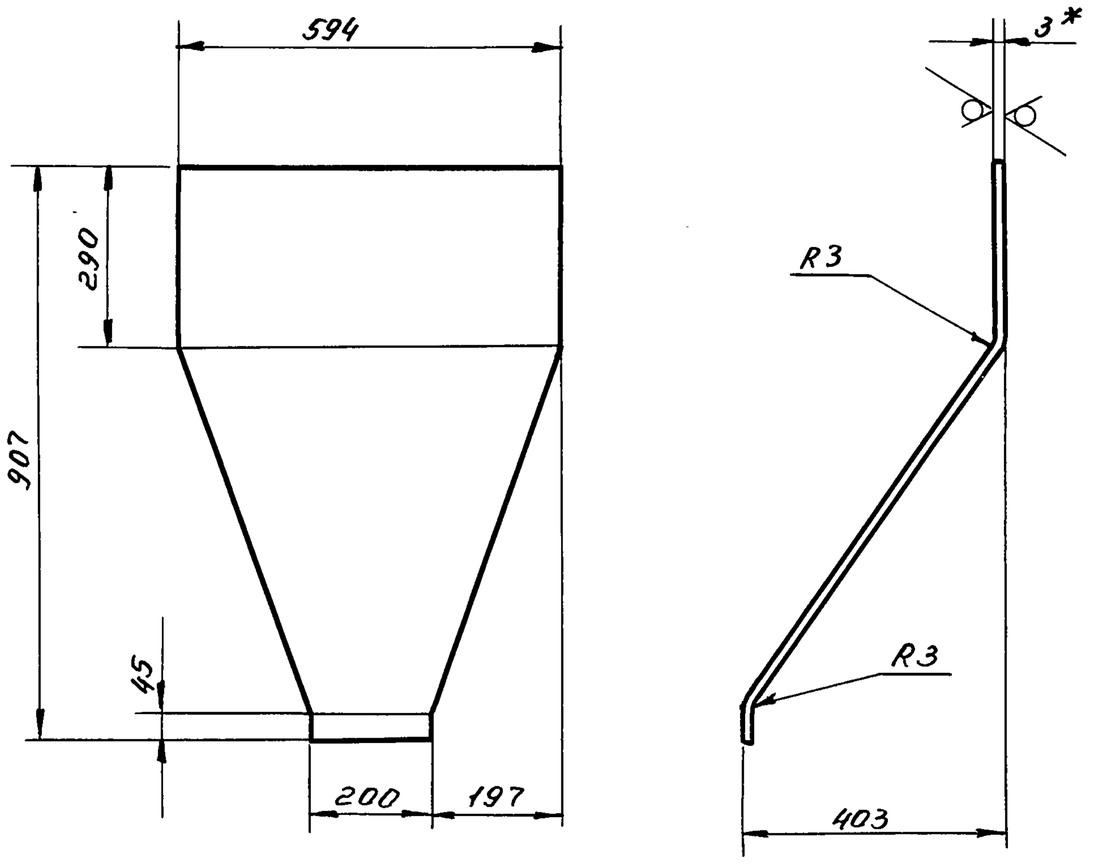
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г. 034. 012			
Разраб.		Бердышева			Петля	Лит.	Масса	Масш.
Пров.		Корчков				И	0,2	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Лист Б-ПН-12 ГОСТ 19903-74 / В Ст3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Пров. Онискив 07.09.87г. Коп. Петрук

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

Д22Г. 034. 006

25



1.* Размеры для справок

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г. 034. 006			
Разраб.		Бердышева			Стенка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Корчков				И	14,8	1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 / 5-IV-Н-В Ст3сп ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание.
				Документация.		
А3			Д22 Г. 034. 030 СБ	Сборочный чертеж.		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д22Г. 034. 040	Рама	1	
А4		2	Д22Г. 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	м²

Серия 4.903-11 В6ып.8

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольденберг	»	5.12.83
Пров.		Корчков	»	
Нач.отд.				
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

Д22Г. 034. 030

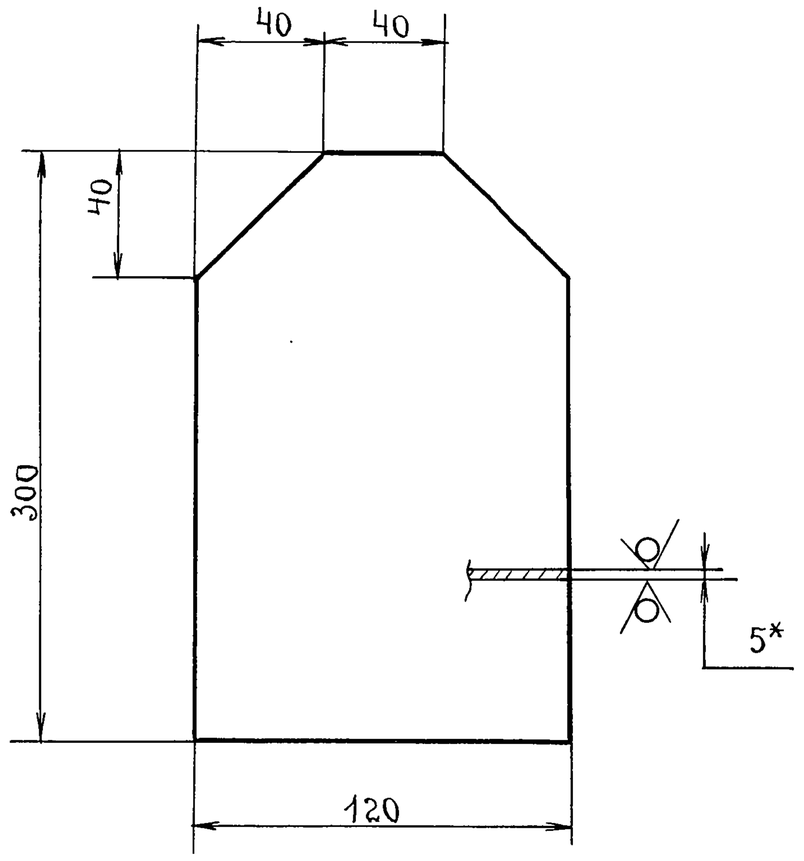
Фильтр.

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д22Г. 034. 021

25 ▽(✓)



1.* Размеры для справок.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Бердышева	»	5.18.83
Пров.		Корчков	»	
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

Планка.

Лит.	Масса	Масшт.
И	1.3	1:2
Лист	Листов 1	

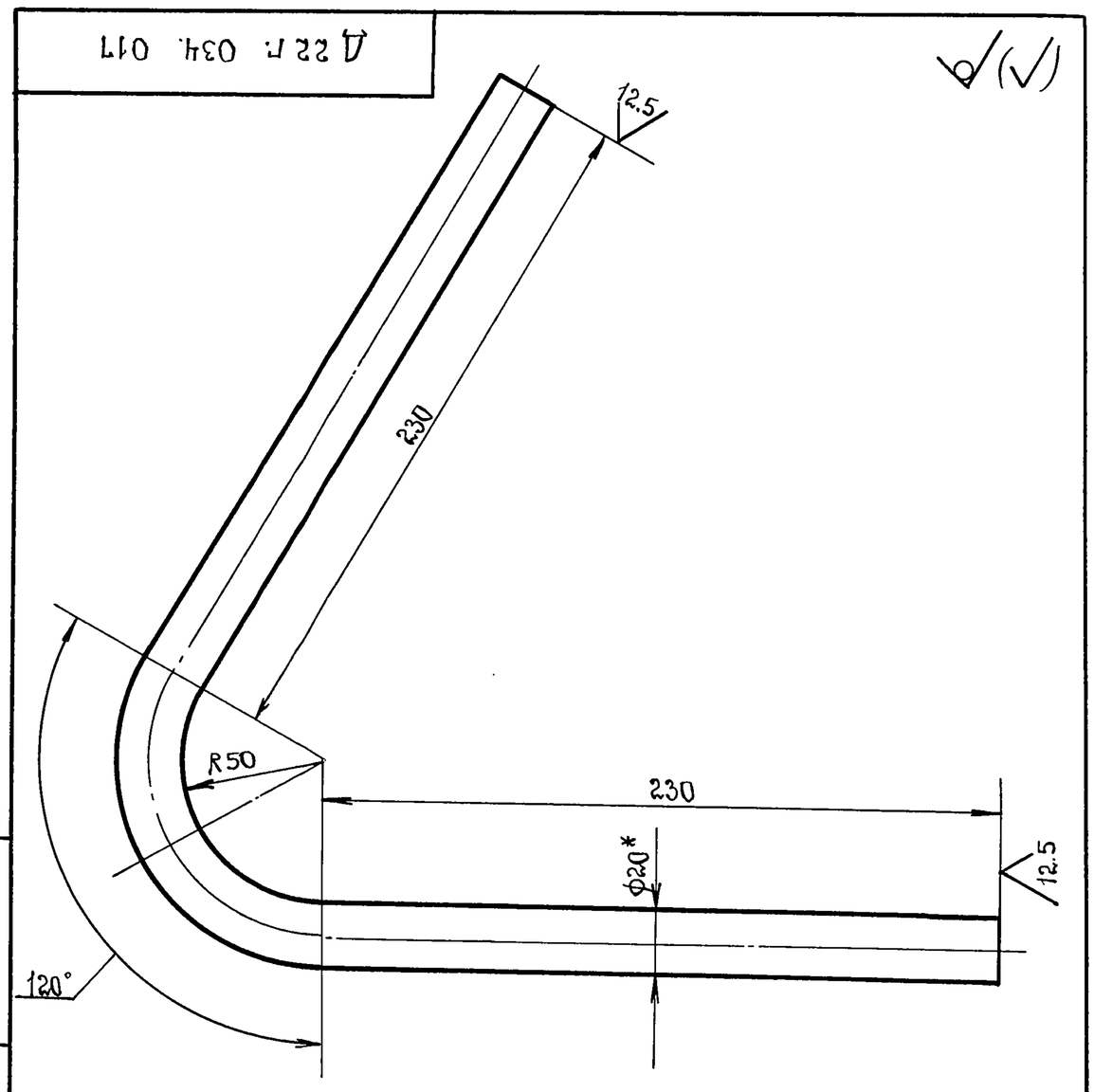
Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 / В Ст.3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР, ГПИ Горьковский Сантехпроект.

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

Д22Г. 034. 017

▽(✓)



1.* Размеры для справок.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Бердышева	подп.	5.12.83
Пров.		Корчков	»	
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

Ухо.

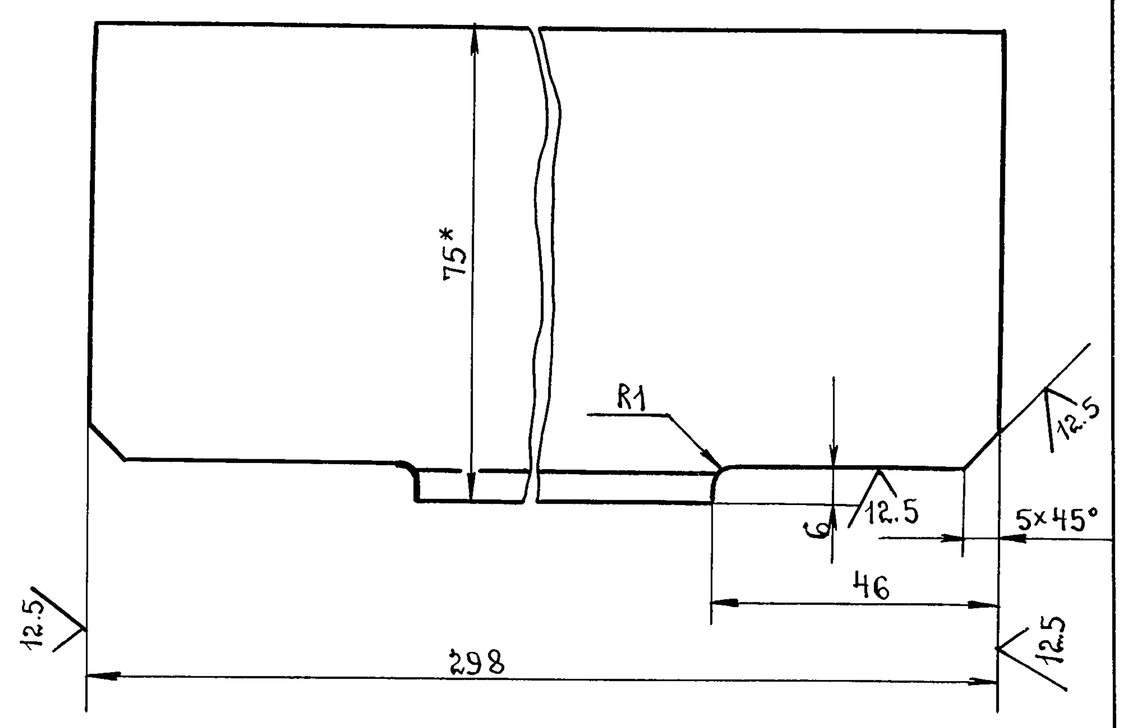
Лит.	Масса	Масштаб
И	1:5	1:2
Лист	Листов 1	

Круг В20 ГОСТ 2590-71 / ВСт.3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект.

Д22Г. 034. 016

▽(✓)



1.* Размеры для справок.

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

Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата
Разраб.		Бердышева	подп.	5.12.83
Пров.		Корчков	»	
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

Уголок.

Лит.	Масса	Масшт.
И	11.0	1:1
Лист	Листов 1	

Уголок Б-75×50×5 ГОСТ 8510-72 / В.Ст.3сп ГОСТ 535-79

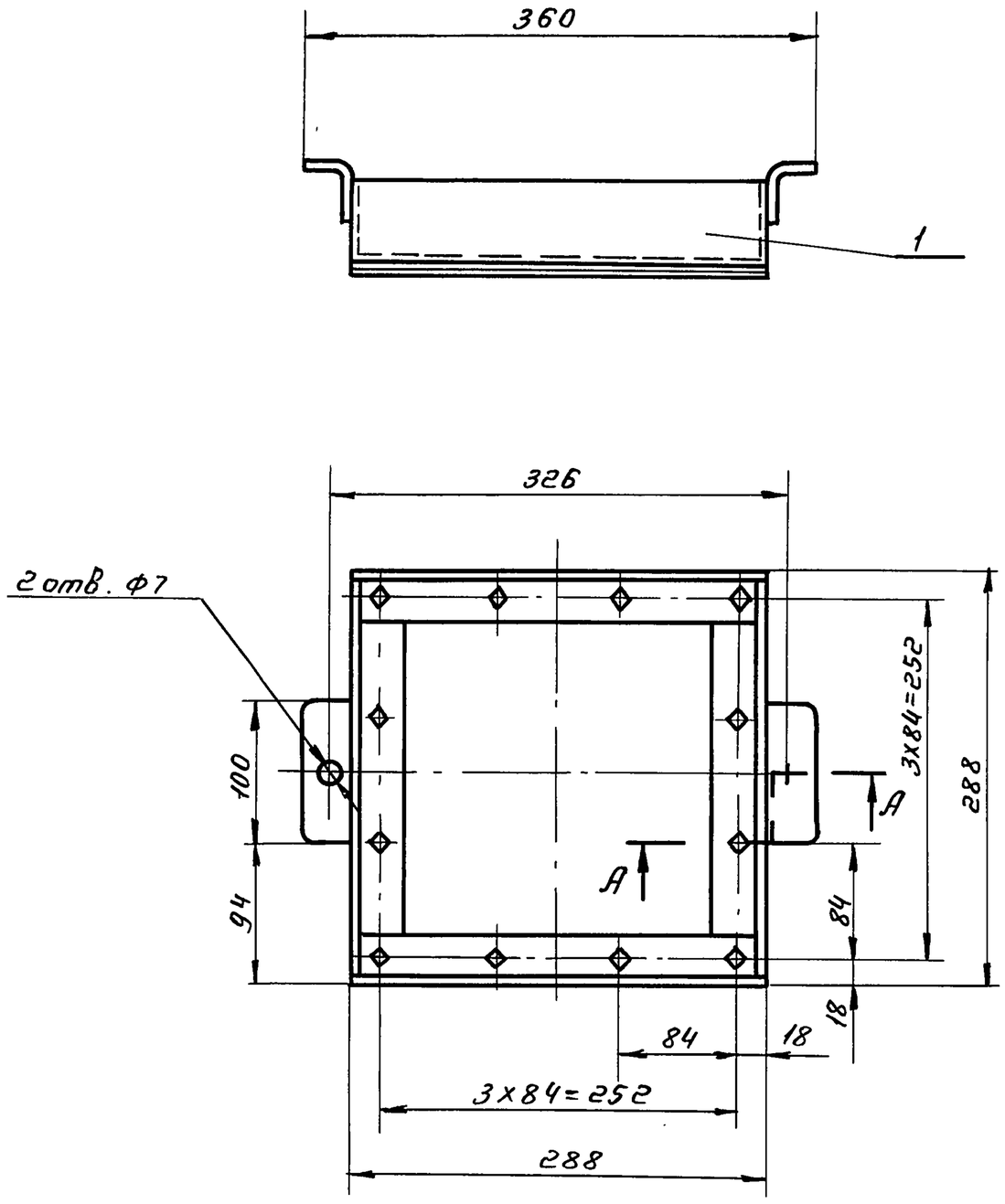
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект.

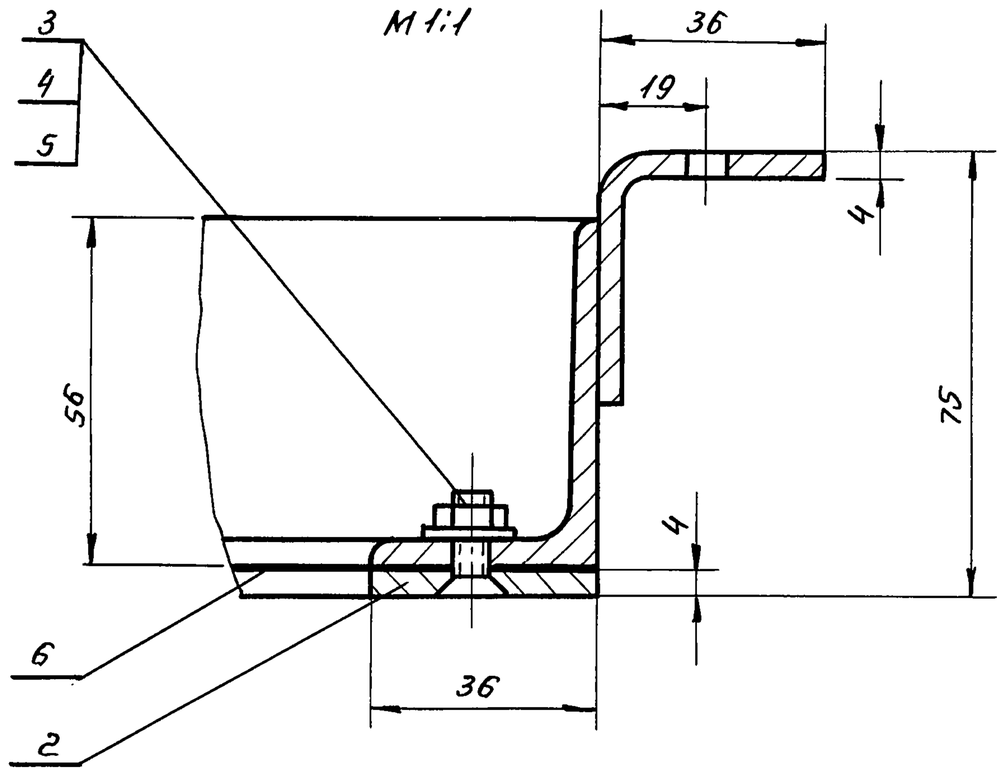
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Пров. Овечкина 07.12.87г. Юи Корчкеева

Д22Г.034.030 СБ

Серия 4.903-11 Вып.8

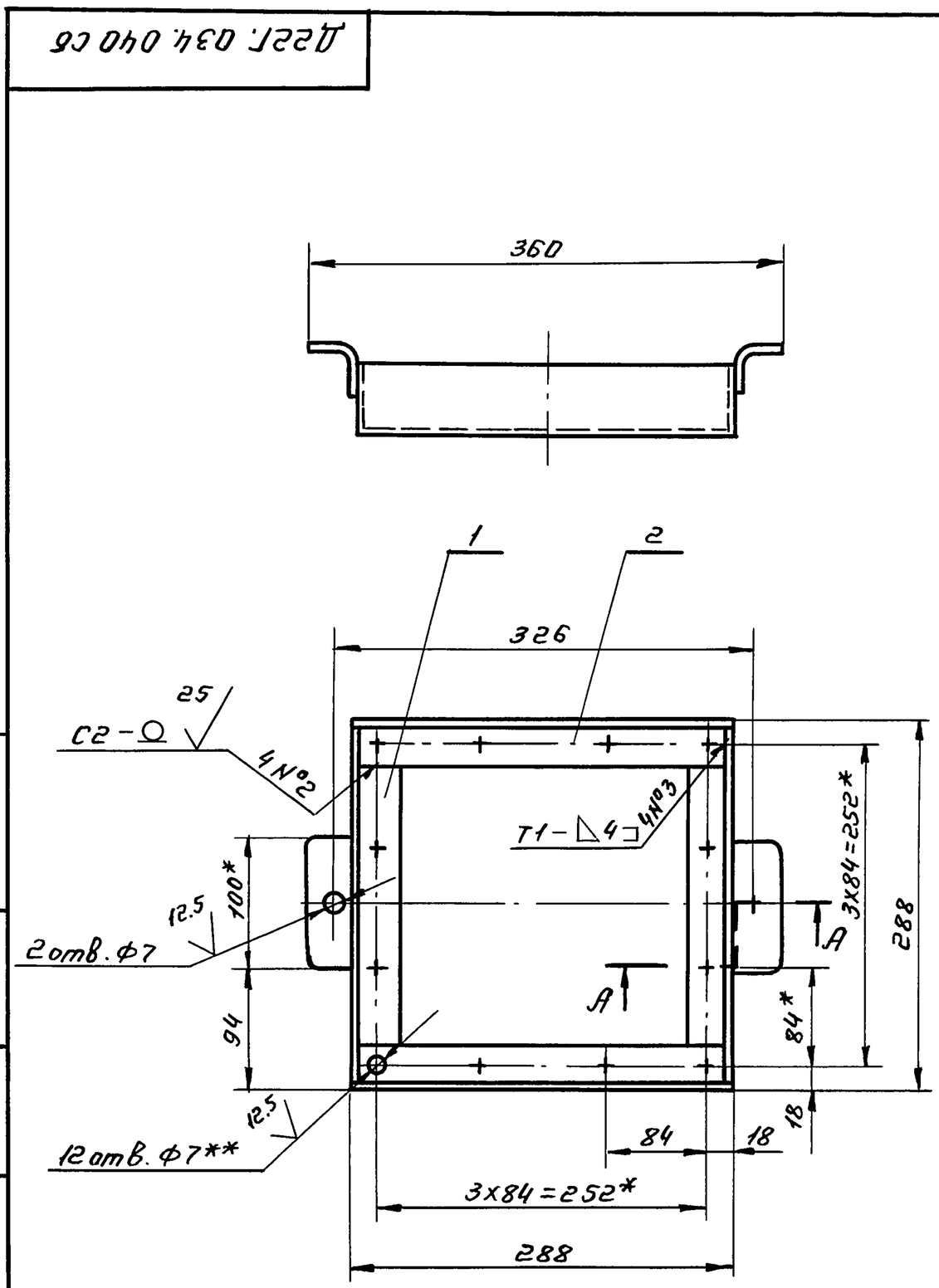


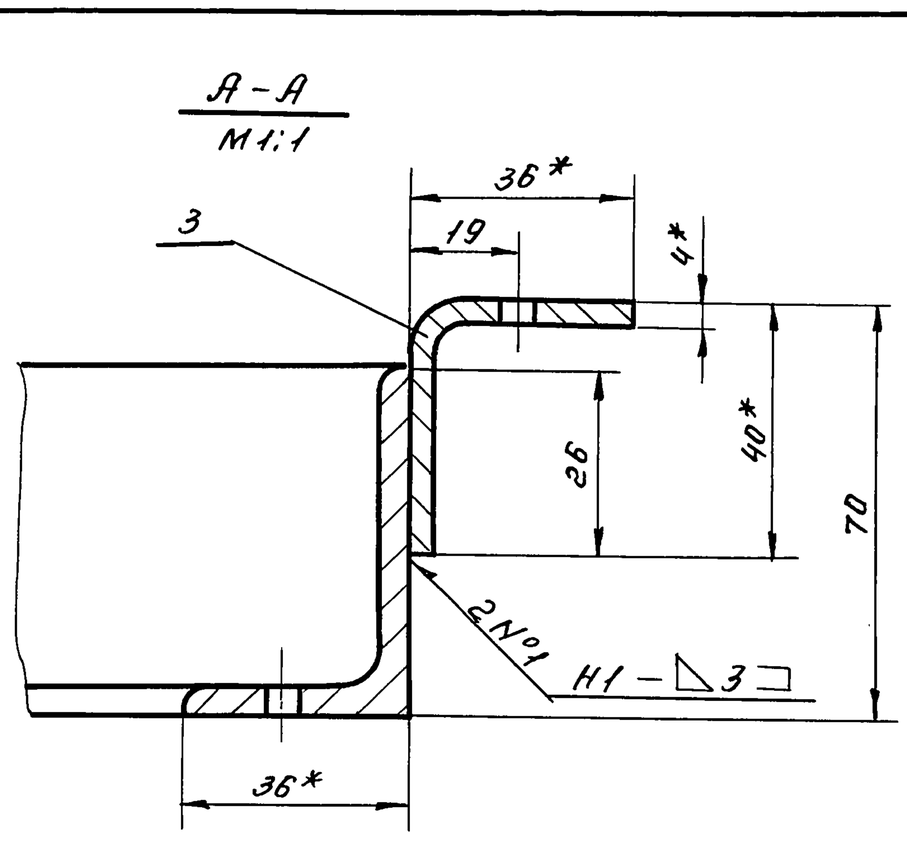


Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.034.030 СБ			
Разраб.		Гольденберг			Фильтр	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Корчков				И	5.0	1:4
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Д22Г.034.040 СБ





1.* Размеры для справок

2.** Обработать по сопрягаемой детали

3. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н16, $\pm \frac{IT16}{2}$

4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.034.040 СБ			
Разраб.		Гольденберг			Рама	Лист.	Масса	Масшт.
Пров.		Корчков				И	3.6	1:4
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

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

Пров. Оленцов 07.09.84 Кон. Петрук

Серия 4.903-11 Вып. 8 Альбом III

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			Д22Г. 034. 050 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	Д22Г. 034. 026	Планка		
				Полоса Б-2 4х36 ГОСТ 103-76		
				В Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L = 288 h 16 (25)	2	0,33кг
Б4		2	Д22Г. 034. 027	Планка		
				Полоса Б-2 4х36 ГОСТ 103-76		
				В Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L = 216 h 16 (25)	2	0,25

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольденберг		5.12.83
Пров.		Корчков		
Нач. отд.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Г. 034. 050

Рамка

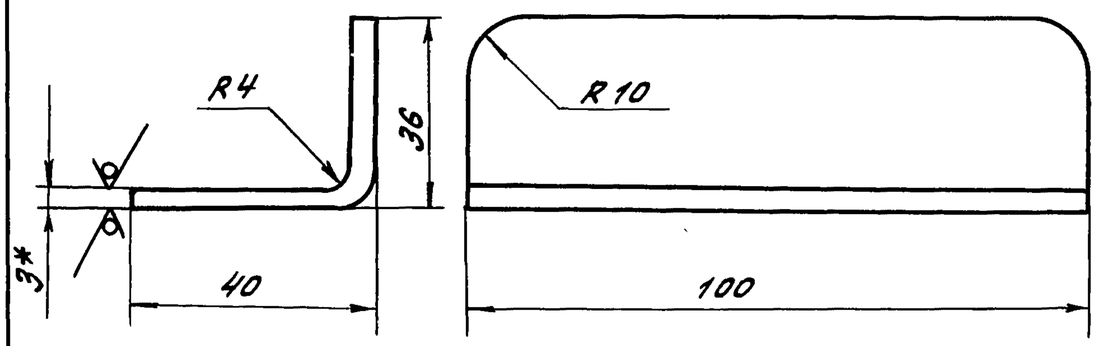
Лит. | Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Альбом- Формат А4

Д22Г. 034. 024

(25) √(√)



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Бородышева		5.12.83
Пров.		Корчков		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Г. 034. 024

Упор

Лит.	Масса	Масштаб
У	0,17	1:1
Лист	Листов 1	

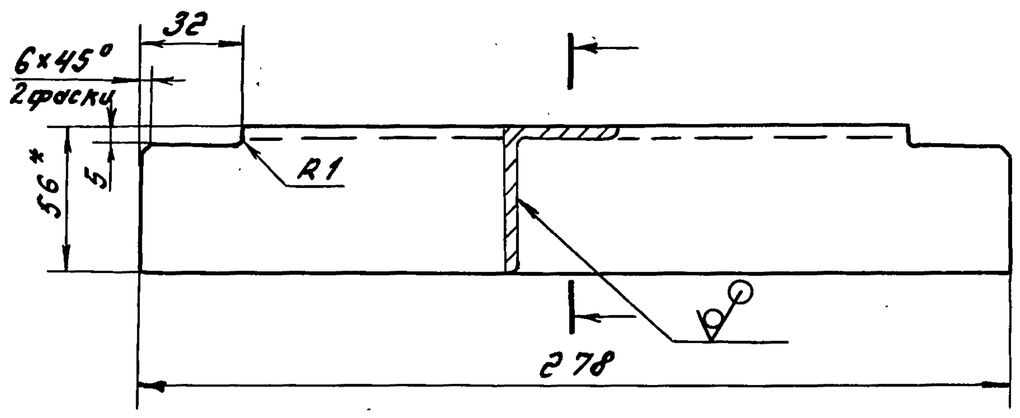
Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74 / В Ст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Альбом- Формат А4

Д22Г. 034. 022

(25) √(√)



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольденберг		5.12.83
Пров.		Корчков		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Г. 034. 022

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
У	0,78	1:2
Лист	Листов 1	

Уголок Б-56х36х4 ГОСТ 8510-72 / В Ст3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Альбом- Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д22Г. 034. 040 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д22Г. 034. 022	Уголок	2	
Б4		2	Д22Г. 034. 023	Уголок		
				Уголок Б-56х36х4 ГОСТ 8510-72		
				В Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L = 288 h 16 (25)	2	0,82кг
А4		3	Д22Г. 034. 024	Упор	2	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольденберг		5.12.83
Пров.		Корчков		
Нач. отд.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Г. 034. 040

Рама

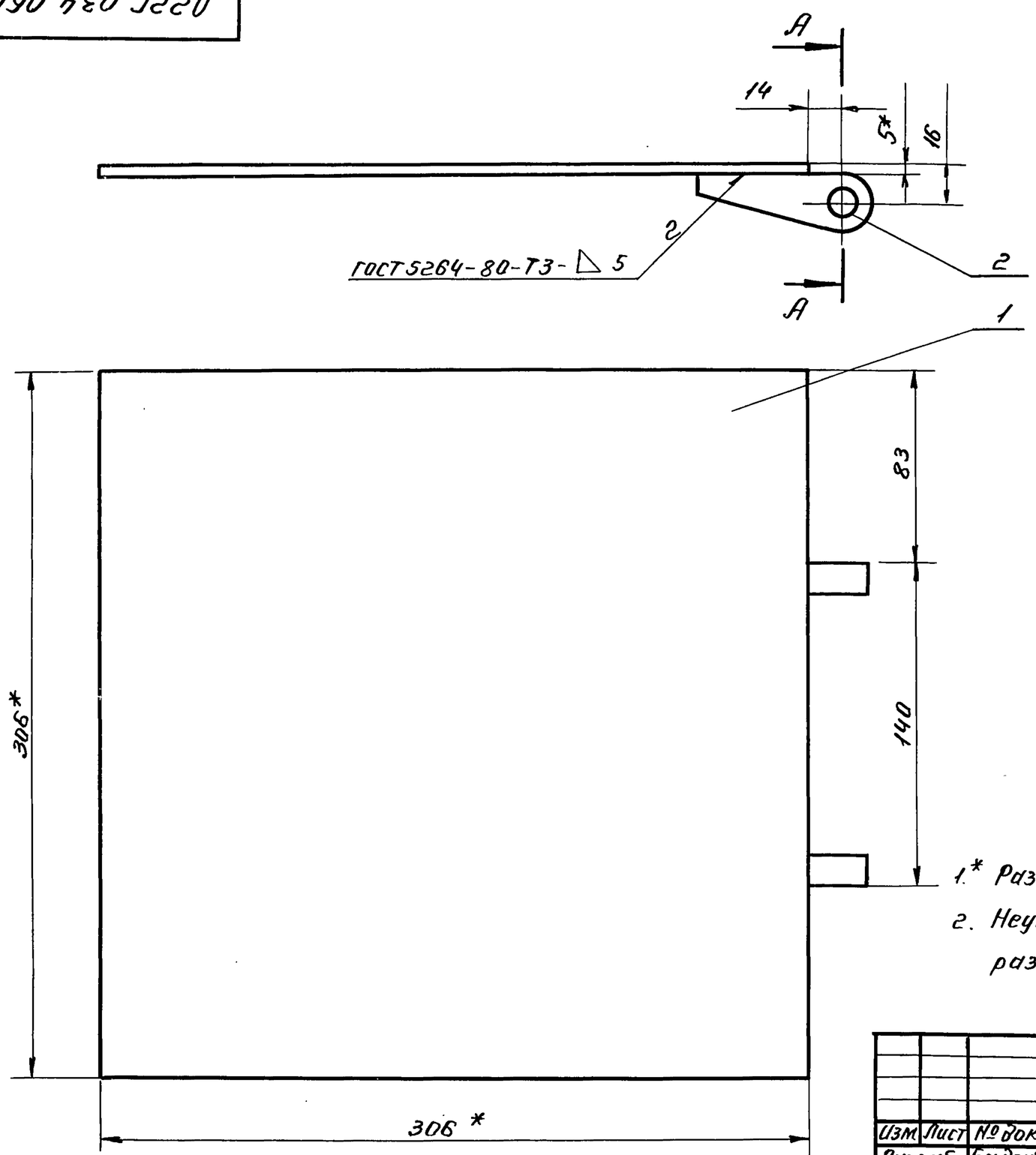
Лит.	Лист	Листов
У		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

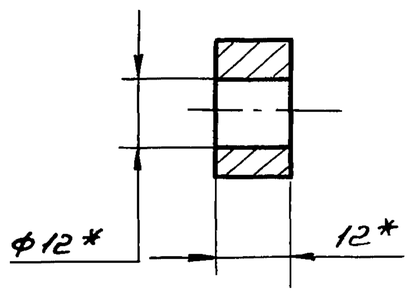
Копировал Альбом- Формат А4

Д22Г.034.060СБ

Серия 4.903-11 Вып.8



А-А
М 1:1



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование		Примечание
				Документация		
А3			Д22Г.034.060 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	Д22Г.034.028	Плита		
				Лист Б-ПН-5.0 ГОСТ19903-74 / Вст3сп ГОСТ14637-79		
				(306х306) h16 25	1	3.6кг
А4		2	Д22Г-034.029	Уго	2	

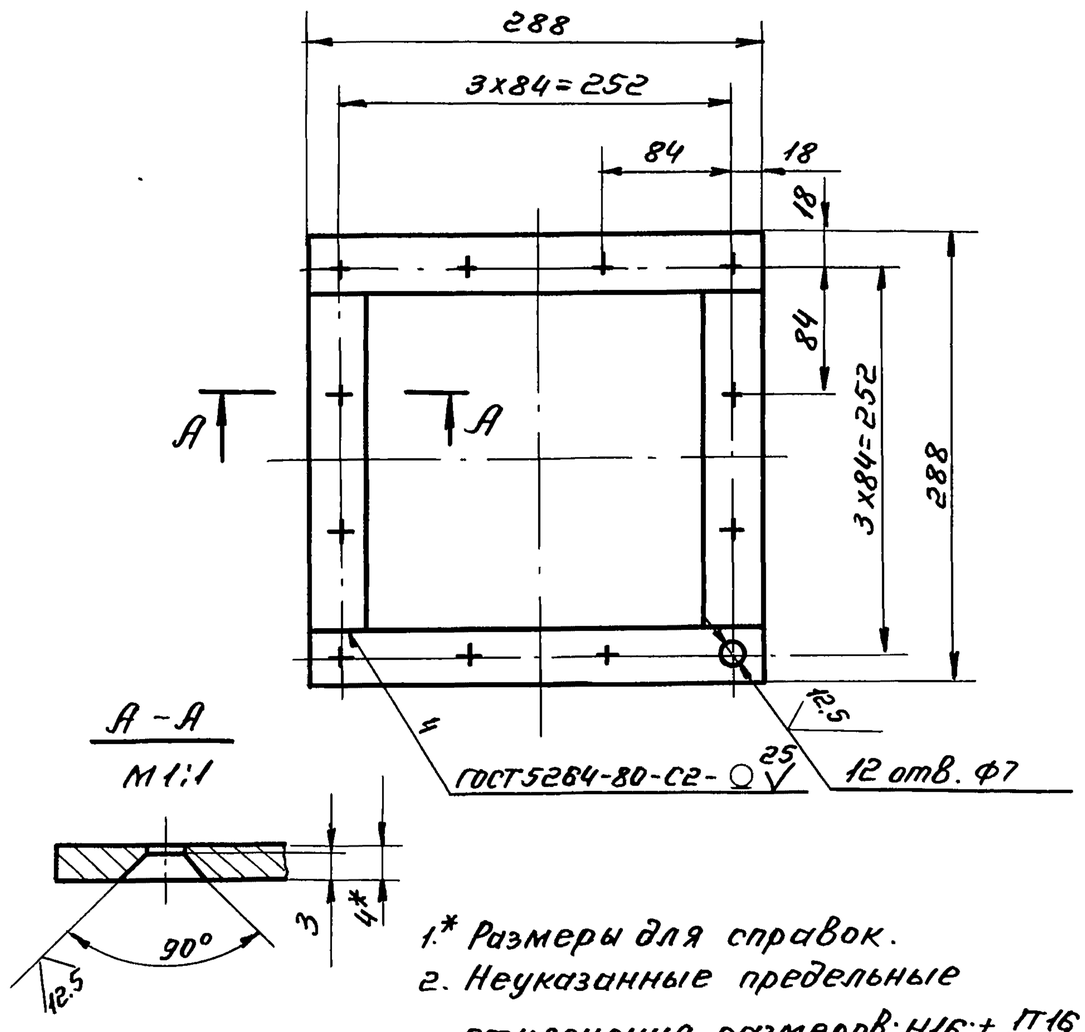
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.034.060			
Разраб.		Гольденберг			Затвор.	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Мюнтер				И		
Нач.отд						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

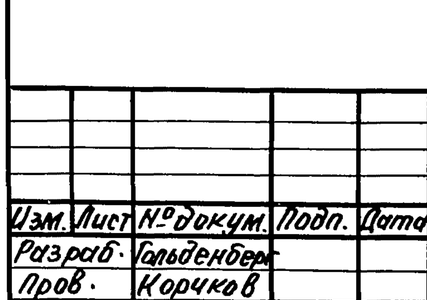
Пров. Ахмедов

Кор Петрин

Д22Г.034.050СБ



А-А
М 1:1



1.* Размеры для справок.

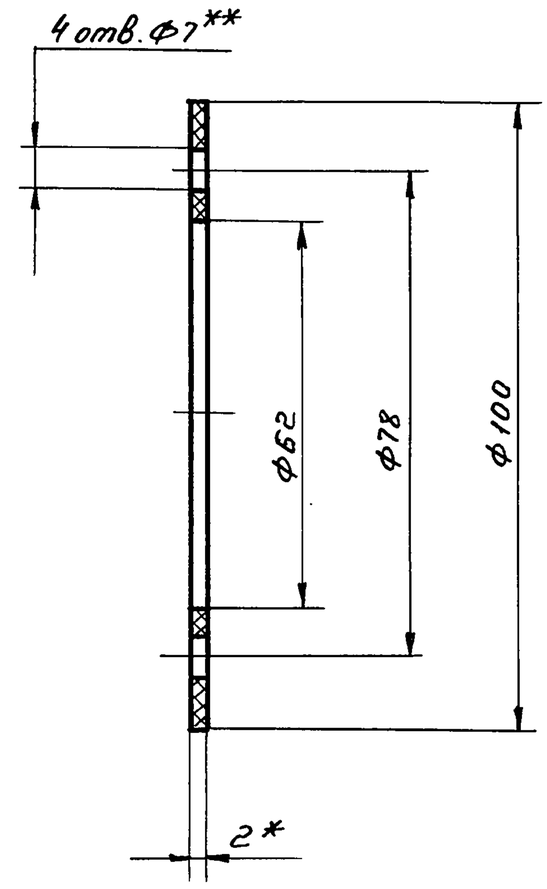
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16; ± IT16/2

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

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные		
				изделия		
		9		Кольцо 1А 25		
				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	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.034.070	Лист 2

Д22Г.034.031



1.* Размеры для справок.

2.** Обработать по сопрягаемой детали.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.034.031			
Разраб.		Шилина			Прокладка.	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Мюнтер				У	0.001	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Мюнтер			Картон прокладочный маркиА-2 ГОСТ 9347-74	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.		Мюнтер						
Утв.								

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д22Г.034.070 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д22Г.034.080	Колесо	2	
А4		2	Д22Г.034.090	Колесо с Вилкой	2	
А4		3	Д22Г.034.120	Рама	1	
				Детали		
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		
				Круг В-10 ГОСТ 2590-71 Вст3сп ГОСТ 535-79		
				L=45 h16 $\sqrt{}^{25}$	4	0.03кг

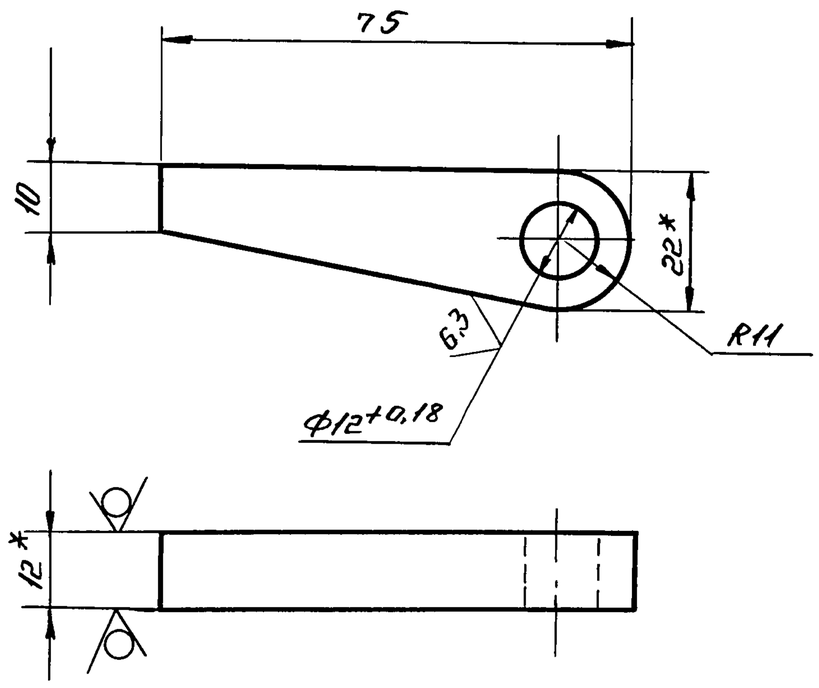
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.034.070			
Разраб.		Гольденберг			Тележка.	Лит.	Лист 1	Листов 2
Пров.		Мюнтер				У		
Нач.отд.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.		Мюнтер						
Утв.								

Пров. Очеретов 07.09.84 Коп. Петрик

Д22Г.034.029

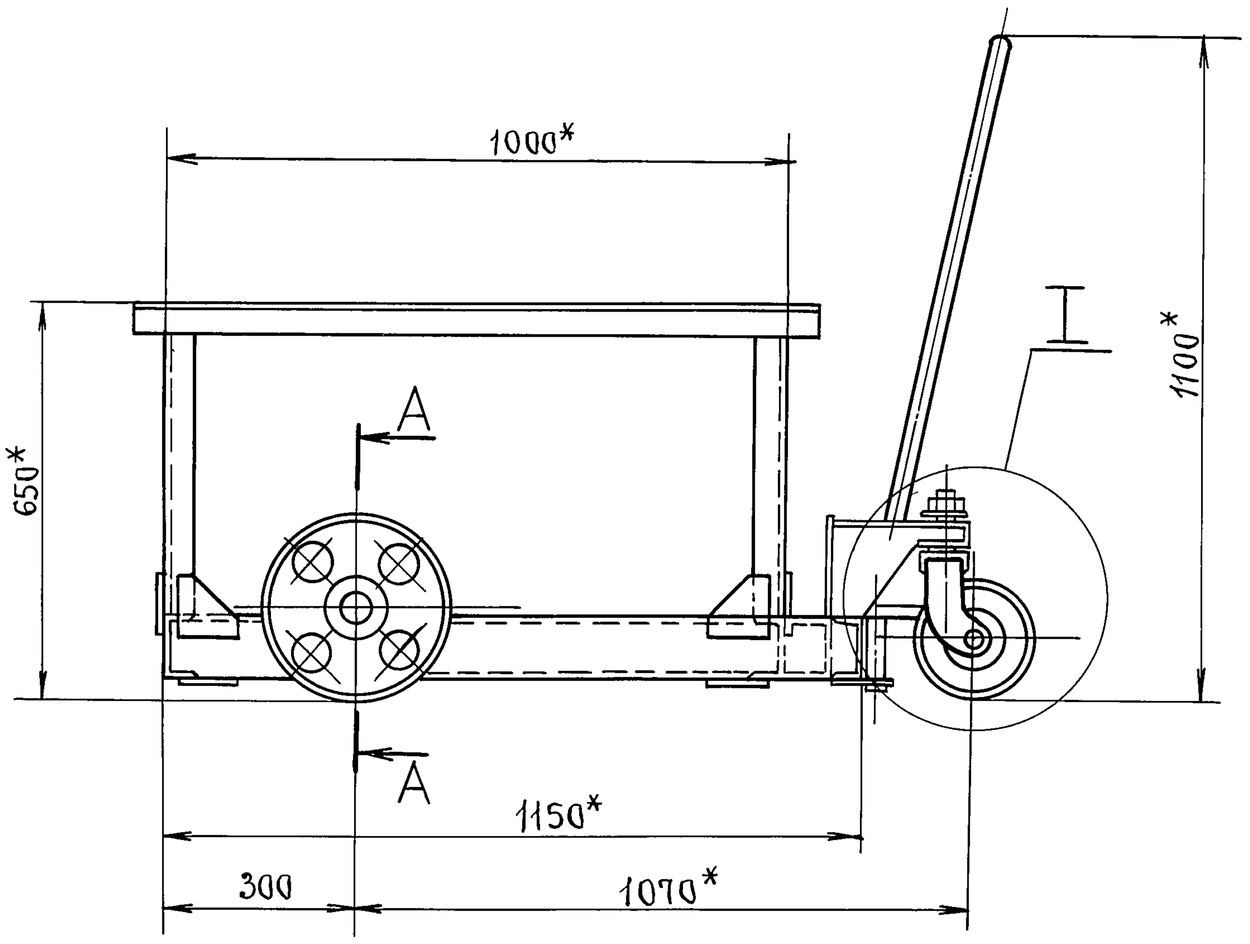
$\sqrt{}^{25}$ ($\sqrt{}$)

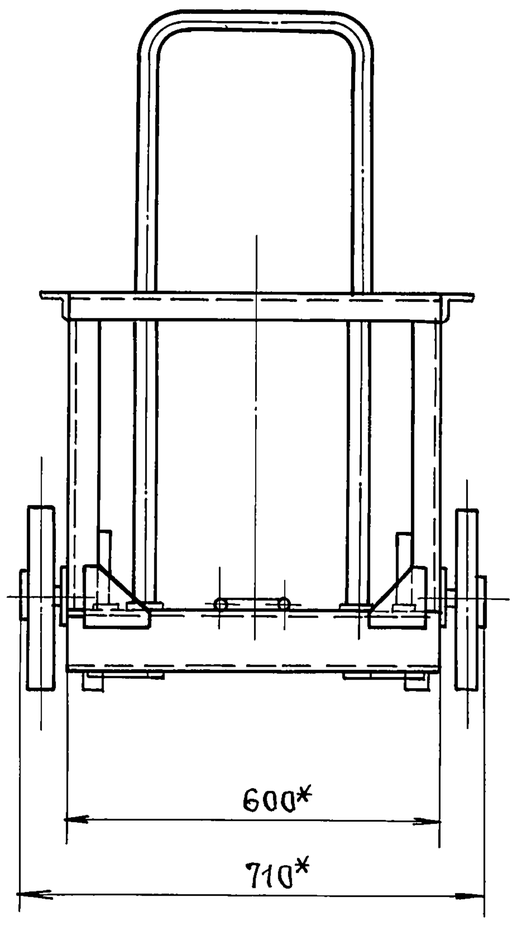


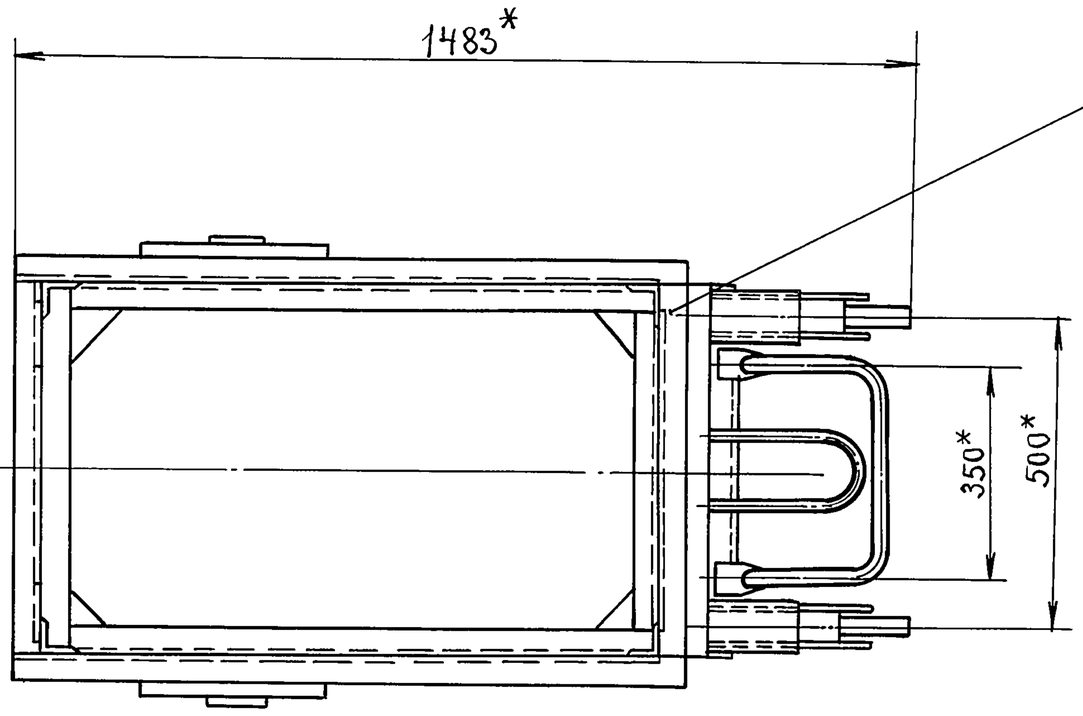
1.* Размеры для справок.

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

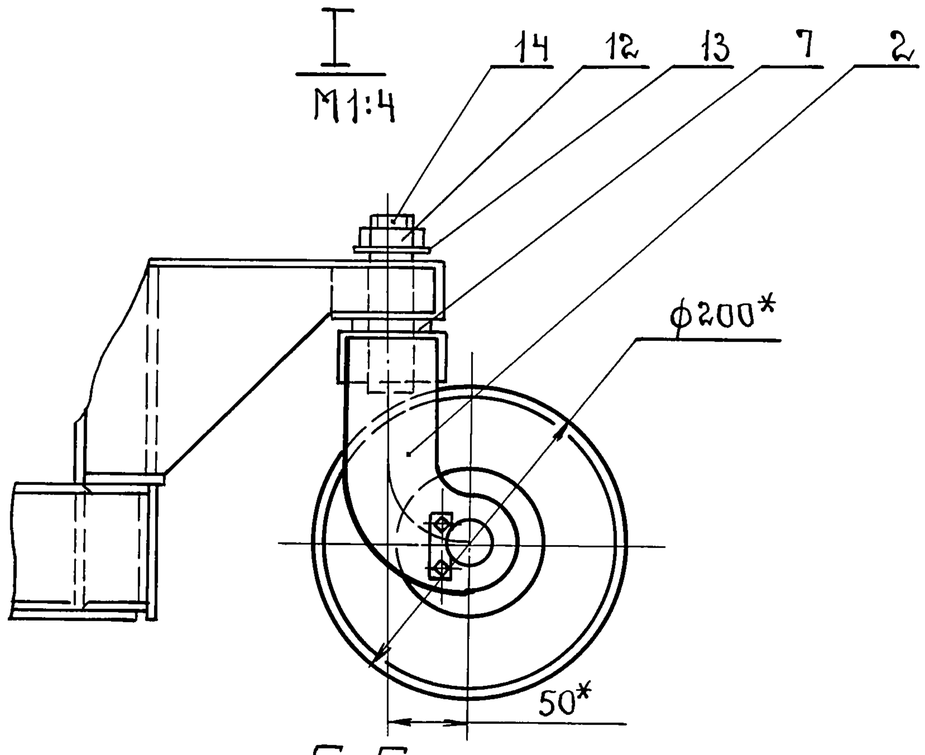
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.034.029			
Разраб.		Гольденберг			Ухо	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Мюнтер				У	0.11	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Лист Б-ПН-12 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								



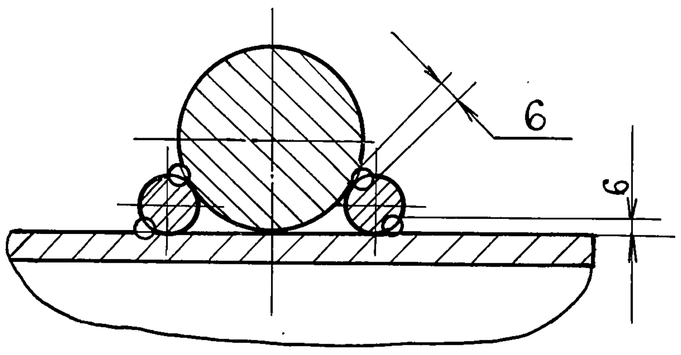




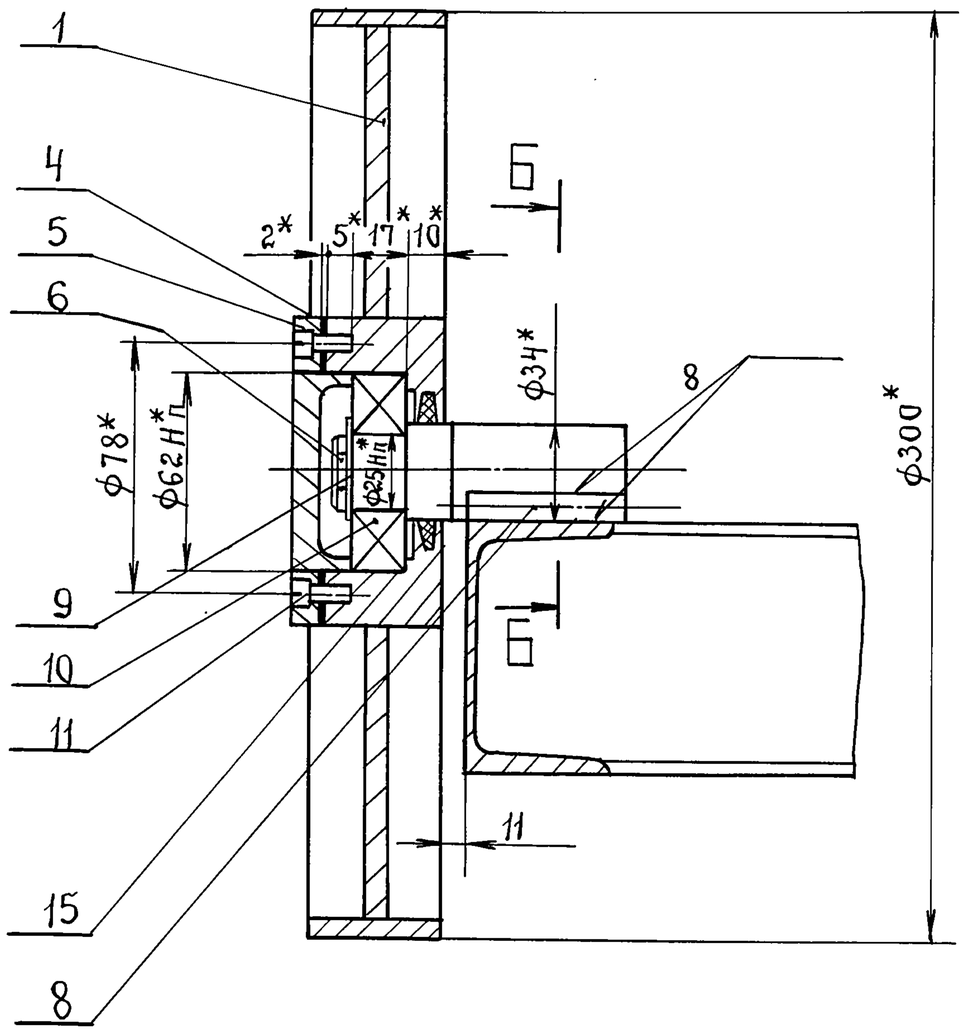
I
М1:4



Б-Б
М1:1



А-А
М1:2



1.* Размеры для справок.

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

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.

					Д22 Г. 034. 070 СБ.		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тележка.	Лит.	Масса / Масштаб
Разраб.		Голбденберг	подп.	5.12.83		И	86 / 1:10
Пров.		Мюнтер	»			Лист	Листов 1
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект.	
Н.контр.		Мюнтер	»				
Утв.							

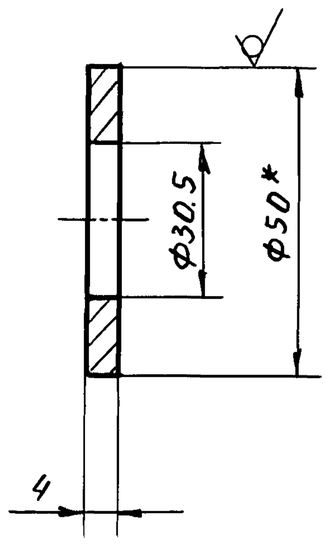
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Пров: Овсянкина 07/1984г. Кон. Корнеева

Серия 4.903-11 Вып. 8

Д22Г.034.034

12,5



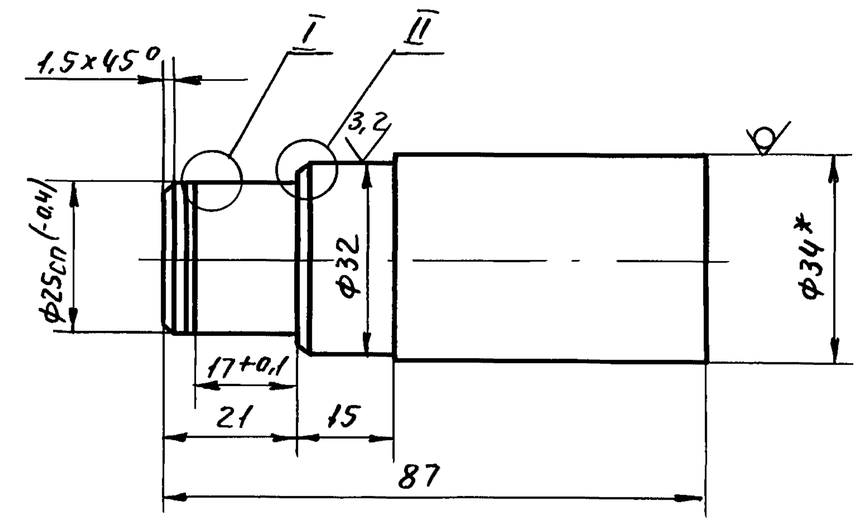
1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16, $\pm \frac{IT16}{2}$

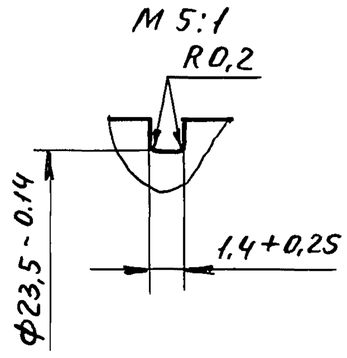
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.034.034			
Разраб.		Шилина	подп.		Шайба	Лит.	Масса	Масшт
Пров.		Мюнтер	"			И	0,04	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Рук.гр.					Пруток ГКР НП 50 БрАЖ9-4 ГОСТ1628-78	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.		"	"					
Утв.								

Д22Г.034.033

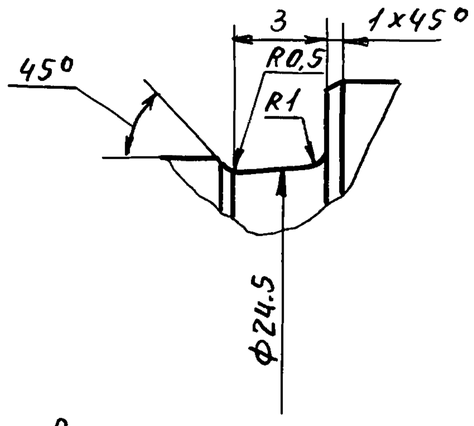
6,3



I
М 5:1



II
М 5:1



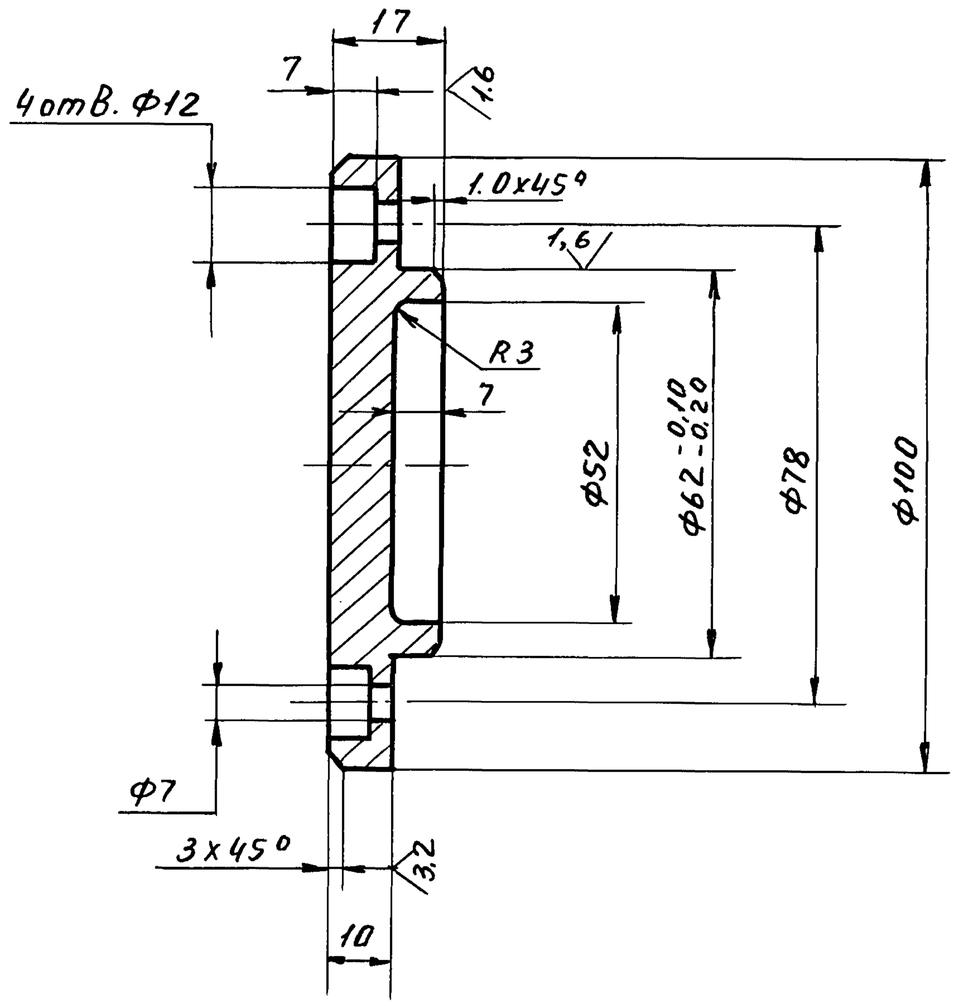
1.* Размеры для справок.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.034.033			
Разраб.		Шилина	подп.		Ось	Лит.	Масса	Масшт
Пров.		Мюнтер	"			И	0,33	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Рук.гр.		Мюнтер	"		Круг $\frac{В-34\ ГОСТ2590-71}{В Ст3сп\ ГОСТ535-79}$	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.		"	"					
Утв.								

Д22Г.034.032

25



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.034.032			
Разраб.		Шилина	подп.		Крышка	Лит.	Масса	Масшт
Пров.		Мюнтер	"			И	0,38	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Рук.гр.		"	"		ВСт3сп ГОСТ 380-71	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.		"	"					
Утв.								

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

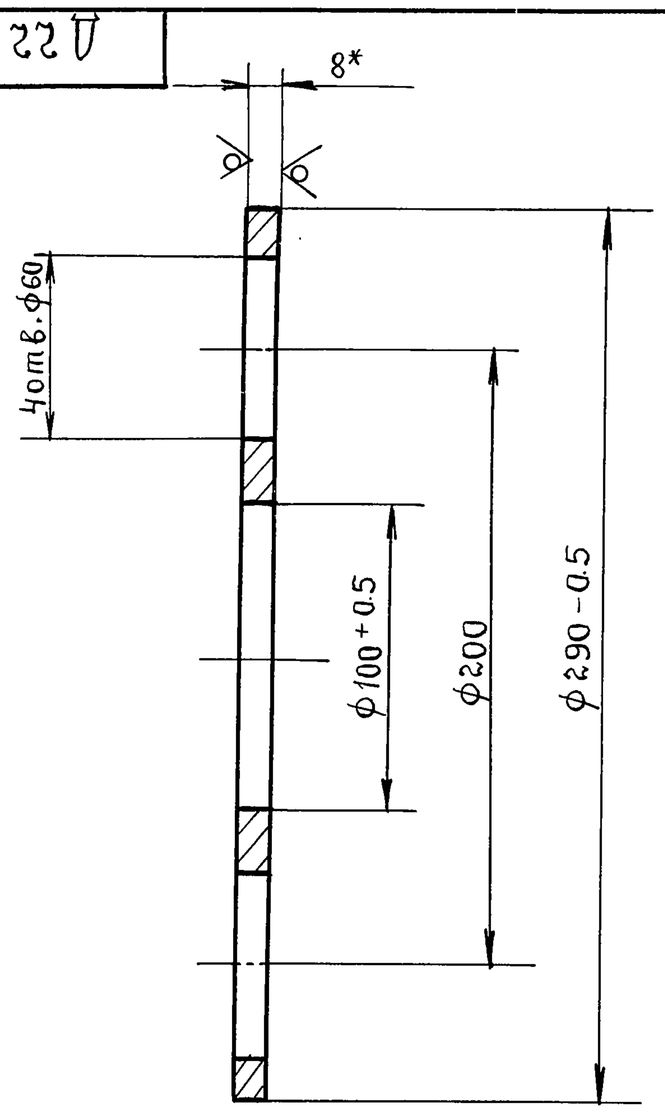
Пров. Жид 1.10.91г Коп. Петрук

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А3			Д22Г.034.080 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д22Г.034.036	Ступица	1	
А4		2	Д22Г.034.037	Диск	1	
А4		3	Д22Г.034.038	Обод	1	

Д22Г.034.080

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.034.080			
Разраб.		Гольденберг	подп.		Колесо	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Мюнтер	"			И		1
Нач.отд.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.		"	"					
Утв.								

Д 22 Г. 034. 037



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16, $\pm \frac{IT16}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шилина	»	1.12.83
Пров.		Мюнтер	»	
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

Д 22 Г. 034. 037

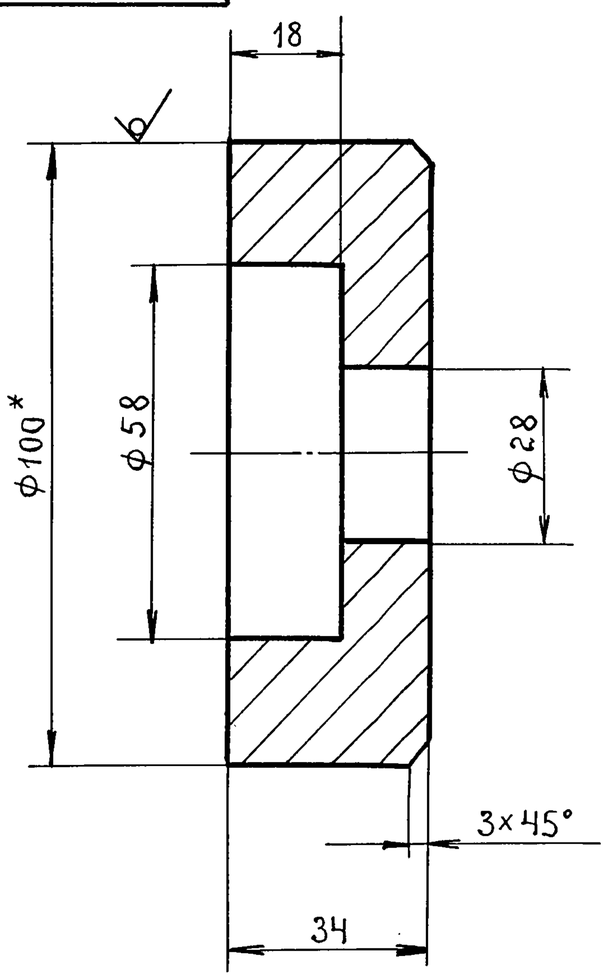
Диск.

Лит.	Масса	Масштаб
И	2.9	1:2
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-80 ГОСТ 19903-74 / Вст.3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д 22 Г. 034. 036



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16, $\pm \frac{IT16}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шилина	»	1.12.83
Пров.		Мюнтер	»	
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

Д 22 Г. 034. 036

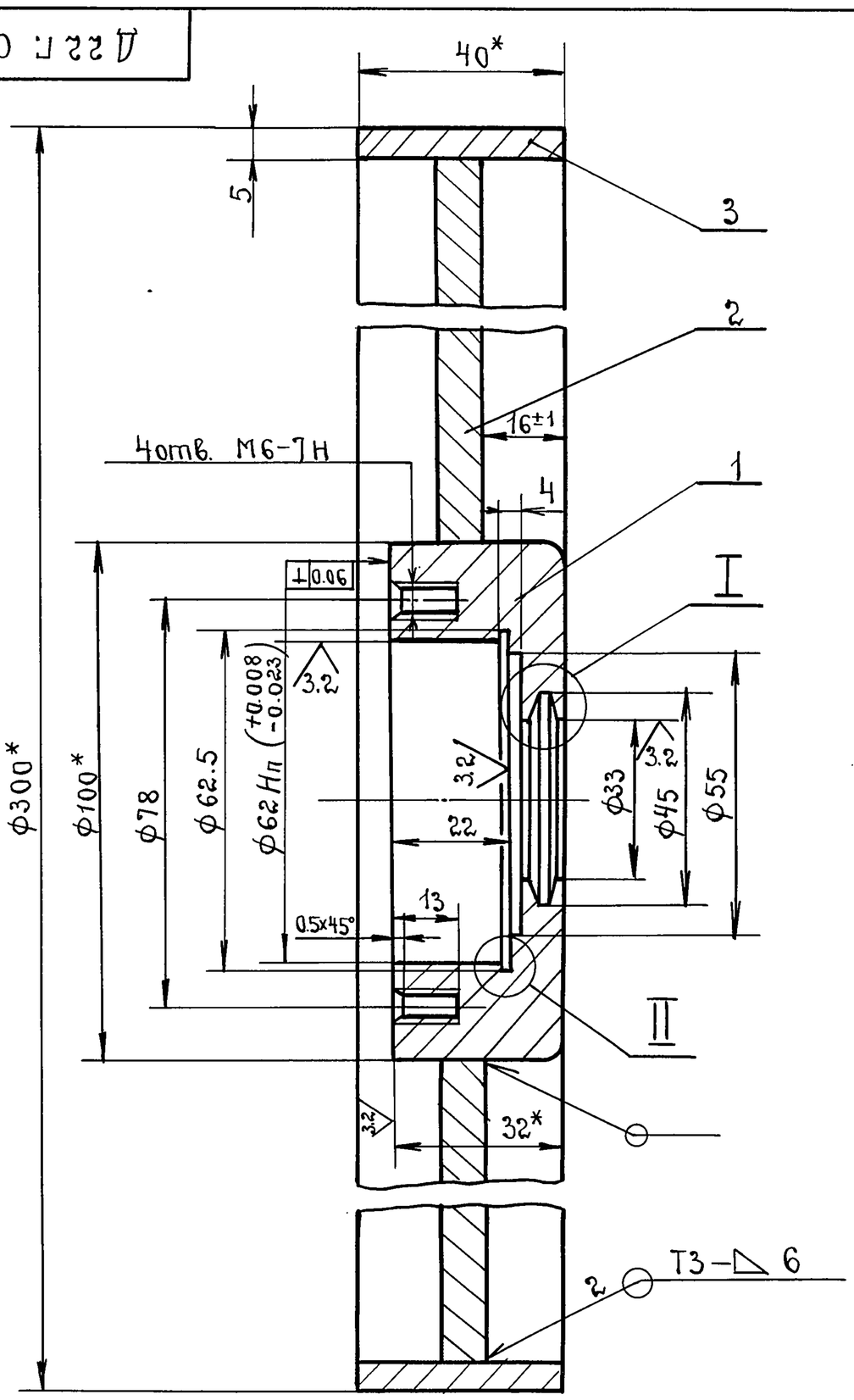
Ступица.

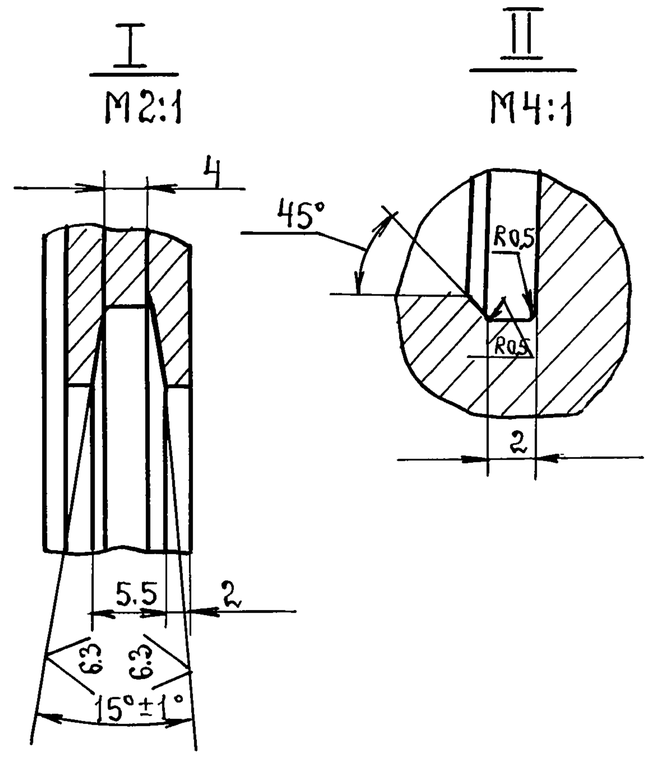
Лит.	Масса	Масштаб
И	1.3	1:1
Лист	Листов 1	

Круг В-100 ГОСТ 2590-71 / ВСт3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д 22 Г. 034. 080 СБ





1.* Размеры для справок.

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

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольденберг	подп.	1.12.83
Пров.		Мюнтер	»	
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

Д 22 Г. 034. 080 СБ

Колесо.

Лит.	Масса	Масштаб
И	6	1:1
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

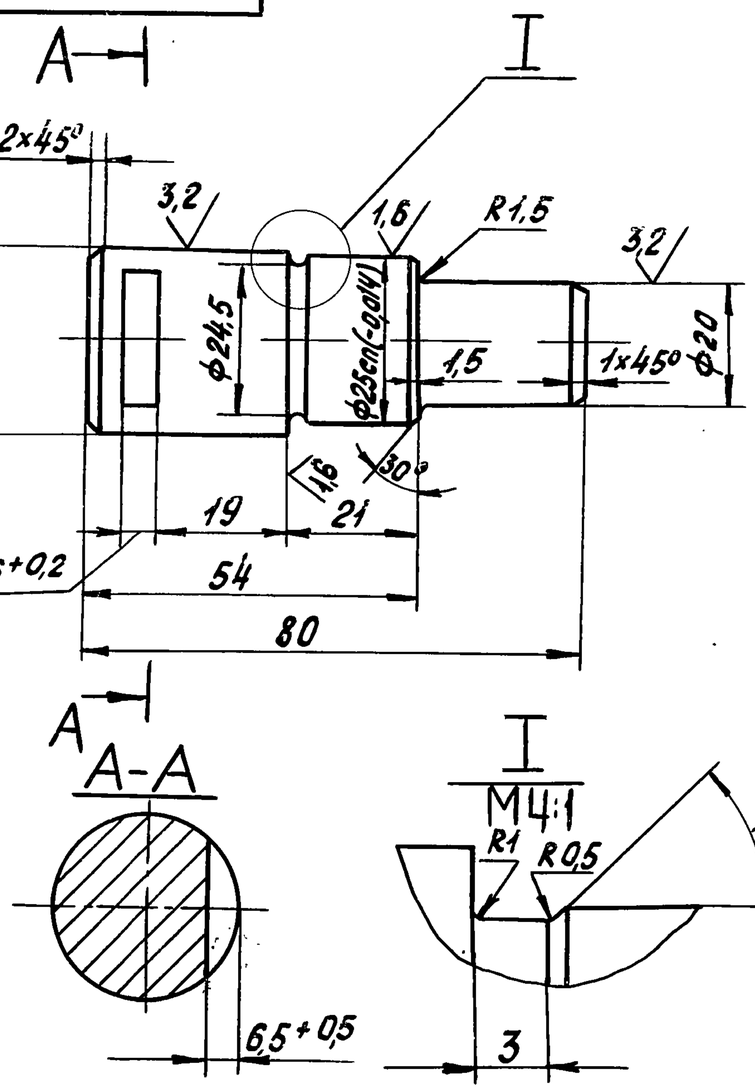
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Серия 4.903-11 Вып. 8

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

Д 22Г. 034.041

63 √(✓)



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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шилина		1.12.83
Пров.		Мюнтер		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д 22Г. 034.041

Ось

Лит	Масса	Масштаб
И	2,35	1:1
Лист	Листов 1	

Круг В34 ГОСТ 2590-71 / В Ст3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		Крышка 1×62×21		
				ГОСТ 11641-73	1	
		8		Болт М8×16.36		
				ГОСТ 7798-70	2	
		9		Винт М6×16.36		
				ГОСТ 1491-80	4	
		10		Шайба 8.65Г.		
				ГОСТ 6402-70	2	
		11		Кольцо СГ30-19-3,5		
				ГОСТ 6418-81	1	
		12		Кольцо СГ44-31-5		
				ГОСТ 6418-81	1	

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

Д 22Г. 034.090

Лист 2

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д 22Г. 034. 090 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д 22Г. 034. 100	Вилка	1	
А4		2	Д 22Г. 034. 110	Колесо	1	
				Детали		
А4		3	Д 22Г. 034. 031	Прокладка	1	
А4		4	Д 22Г. 034. 041	Ось	1	
А4		5	Д 22Г. 034. 042	Планка	1	
				Стандартные изделия		
		6		Подшипник 305 ГОСТ 8338-75	1	

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольденберг		1.12.83
Пров.		Мюнтер		
Нач.отд.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д 22Г. 034.090

Колесо с вилкой

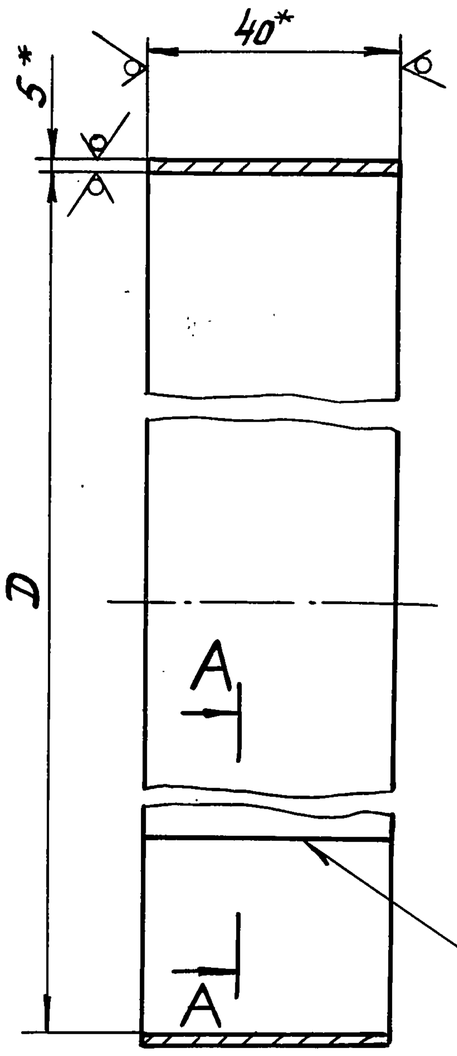
Лит.	Лист	Листов
И	1	2

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

Д 22Г. 034. 038

125 √(✓)



Обозначение	D, мм	Масса, кг
Д 22Г.034.038	290	1,26
-01	190	0,95

1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16, $\pm \frac{IT16}{2}$.

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шилина		1.12.83
Пров.		Мюнтер		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д 22Г. 034.038

Обод

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

Полоса Б-2 5×40 ГОСТ 103-76 / В Ст3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование	Кол.	Примечание.
				Документация.		
А4			Д 22 Г. 034. 100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали.		
А4		1	Д 22 Г. 034. 043	Ось	1	
А4		2	Д 22 Г. 034. 044	Сухарь	1	
А4		3	Д 22 Г. 034. 045	Щека левая	1	
А4		4	Д 22 Г. 034. 046	Щека правая	1	

Серия 4.903-11 вып. 8

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разработ		Гольдерберг	»	1.12.83
Пров.		Мюнтер	»	
Нач. отд				
Н. контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

Д 22 Г. 034. 100

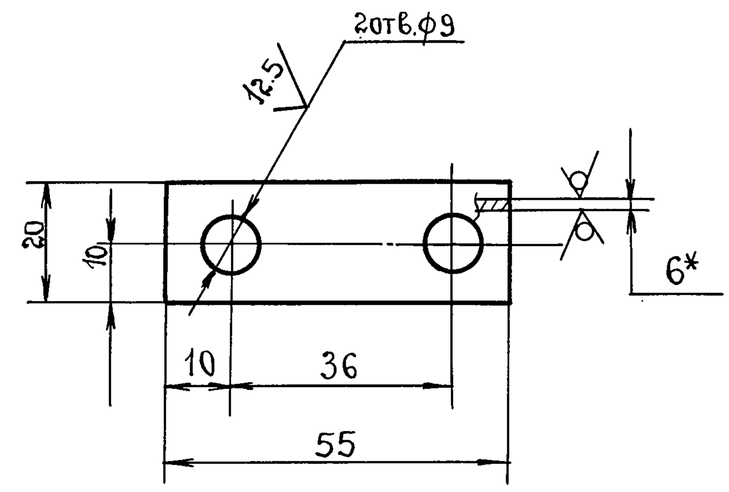
Вилка.

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д 22 Г. 034. 042

25 (V)



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H16, \pm \frac{IT16}{2}$.

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шилина	»	1.12.83
Пров.		Мюнтер	»	
Т. контр.				
Рук. гр.		Мюнтер	»	
Н. контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

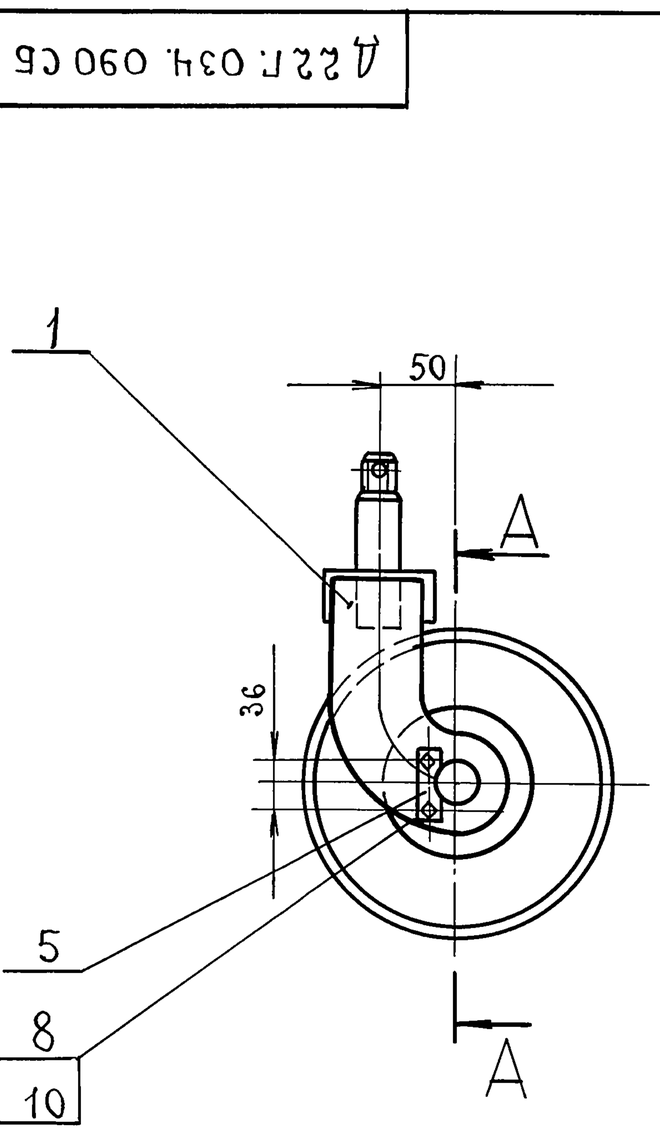
Планка.

Полоса $\frac{Б\text{-}2\ 6\times20\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{ВСт.3сп\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$

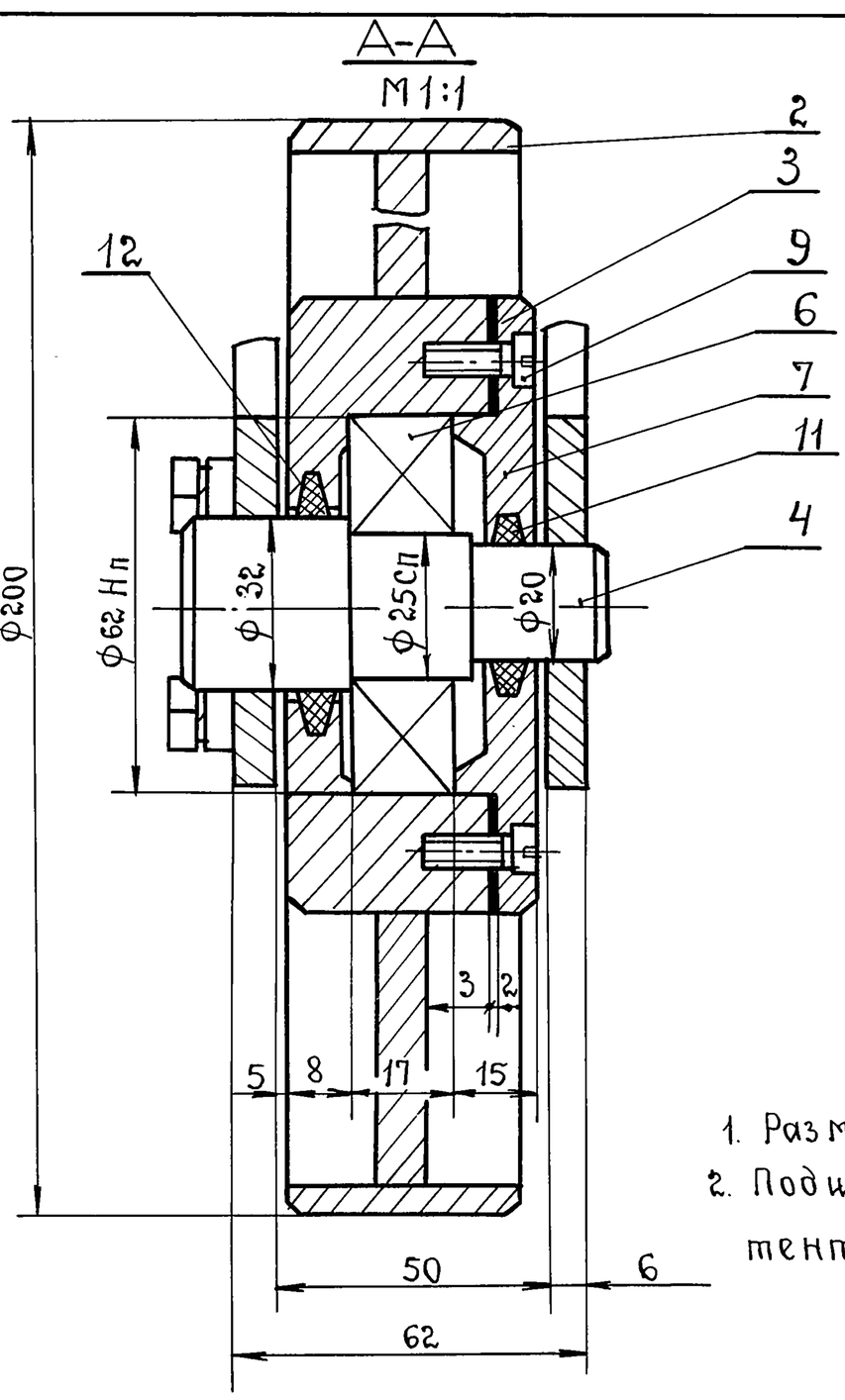
Лит.	Масса	Масштаб
И	0.05	1:1
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект.

Д 22 Г. 034. 090 СБ



А-А
М 1:1



1. Размеры для справок.
2. Подшипниковый узел набить консистентной смазкой ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433-80.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Голоденберг	подп.	1.12.83
Пров.		Мюнтер	»	
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

Колесо с вилкой.

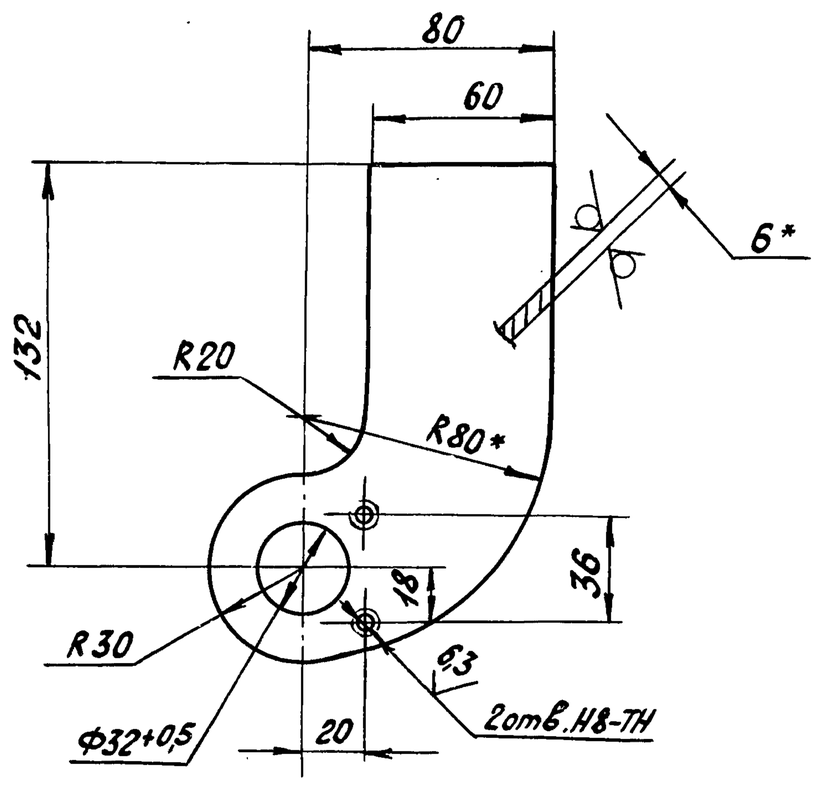
Лит.	Масса	Масштаб
И	7	1:4
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект.

Пров. Орлушин 07.1987 Ю.И. Корнеева

Серия 4.903-11 Вып. 8 Альбом III

Д22Г.034.045



1.* Размеры для справок.

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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шилина			1.12.83
Пров.	Мюнтер			
Т. контр.				
Рук. гр.	Мюнтер			
Н. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Щека левая

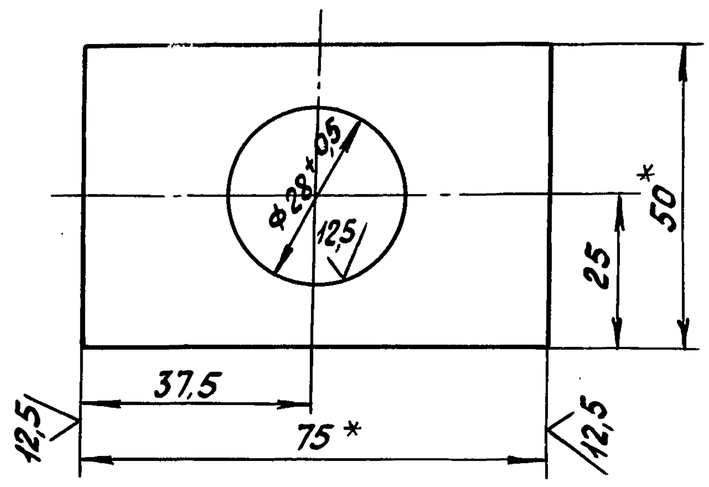
Лит.	Масса	Масштаб
И	0,38	1:2
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-6,0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

Д22Г.034.044



1.* Размеры для справок.

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

Изм.	Лист	N докум	подп.	Дата
Разраб.	Шилина			1.12.83
Пров.	Мюнтер			
Т. контр.				
Н. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Сухарь

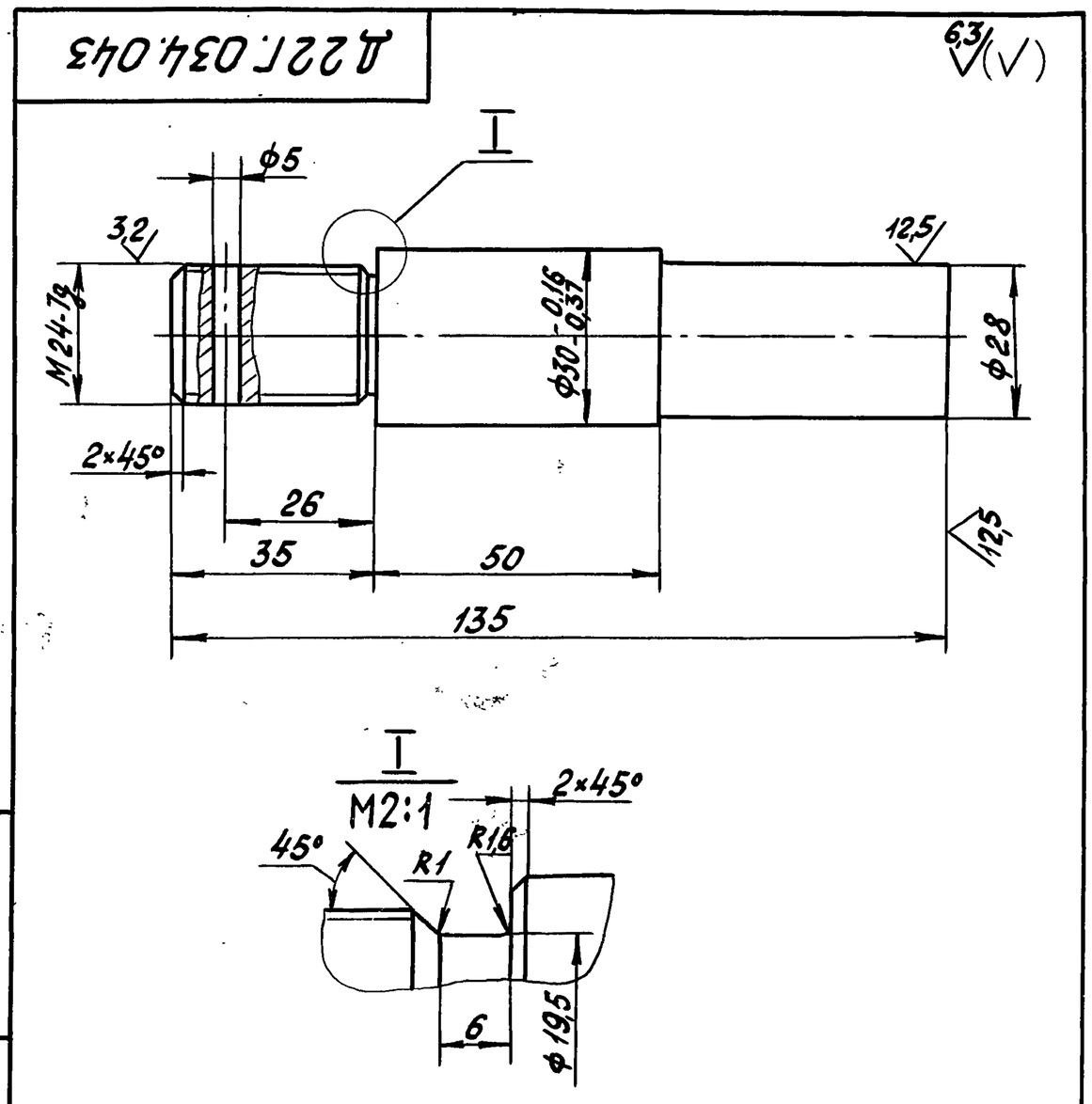
Лит.	Масса	Масштаб
И	0,9	1:1
Лист	Листов 1	

Полоса Б-2 40×50 ГОСТ 103-76 / В Ст3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

Д22Г.034.043



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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шилина			1.12.83
Пров.	Мюнтер			
Т. контр.				
Н. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Ось

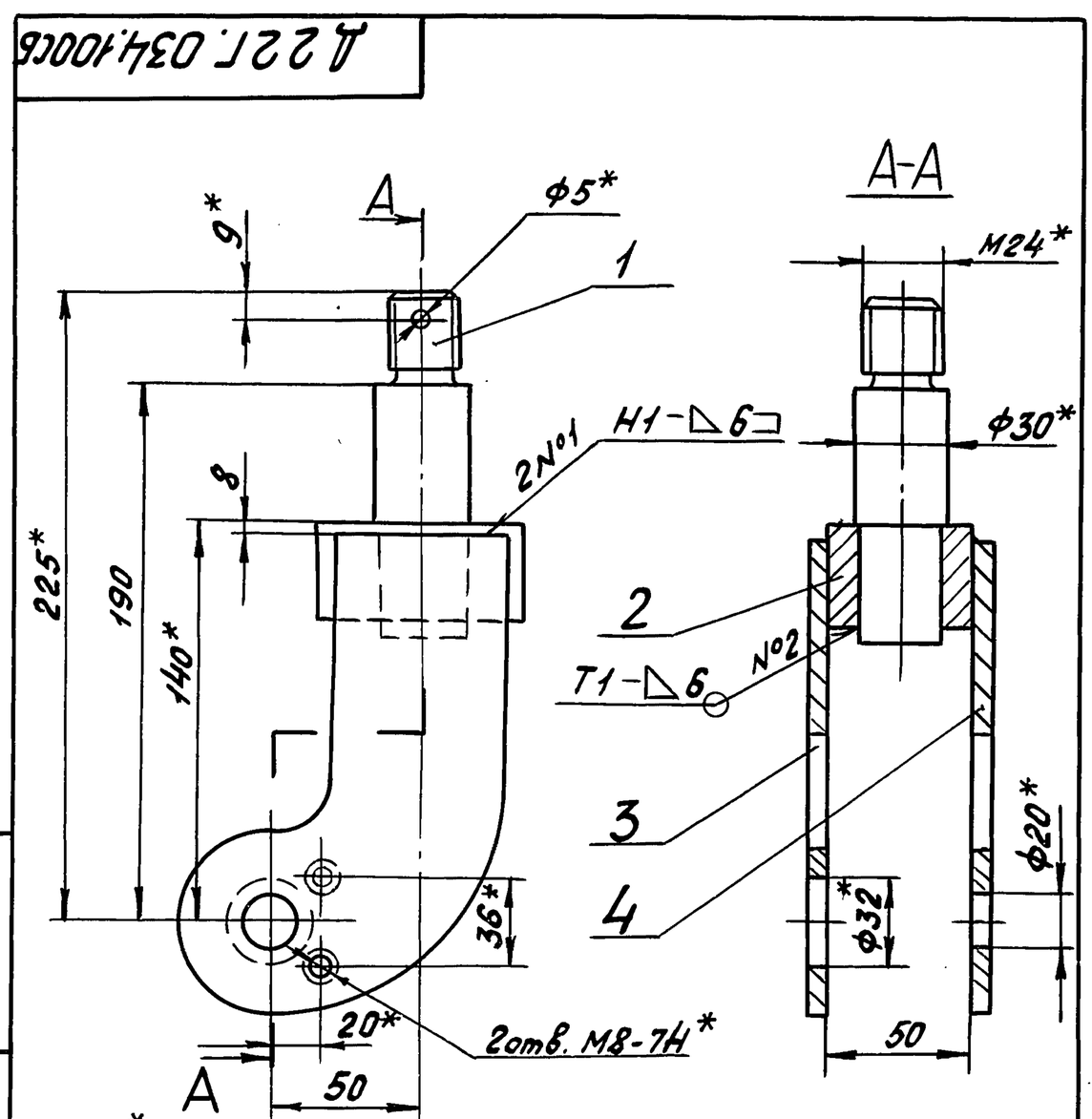
Лит.	Масса	Масштаб
И	0,75	1:1
Лист	Листов 1	

Круг В32 ГОСТ 2590-71 / ВСт3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

Д22Г.034.100СБ



1.* Размеры для справок

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

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гольденберг			1.12.83
Пров.	Мюнтер			
Т. контр.				
Н. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Вилка

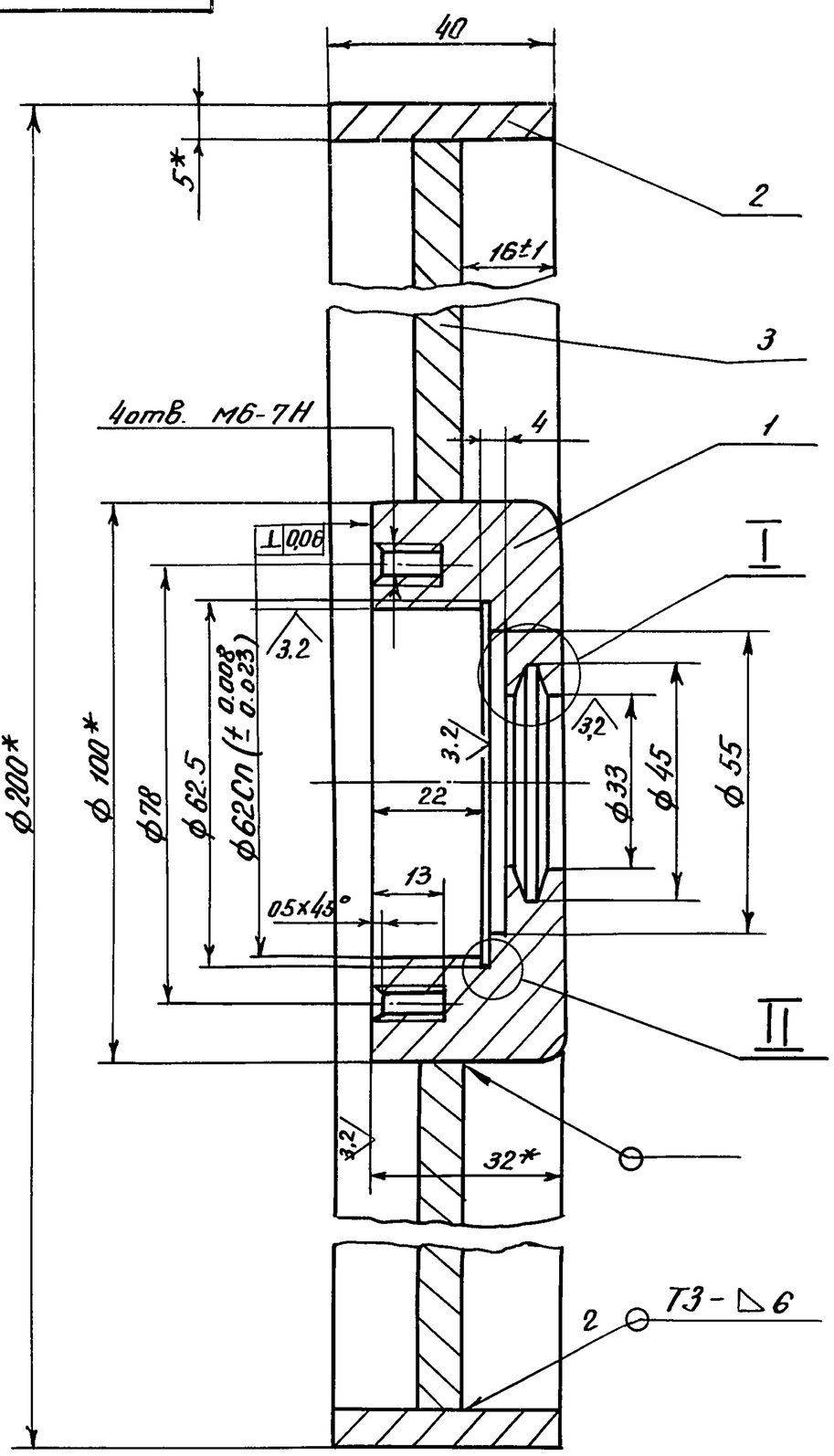
Лит.	Масса	Масштаб
И	2,5	1:2
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

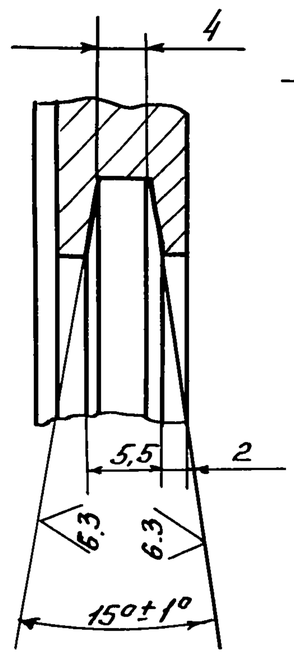
Д 22 Г. 034. 110 СБ

Серия 4.903-11 Вып. 8.

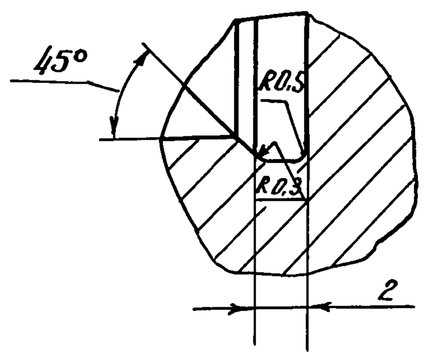
12.5



I
М2:1



II
М4:1



1.* Размеры для справок.

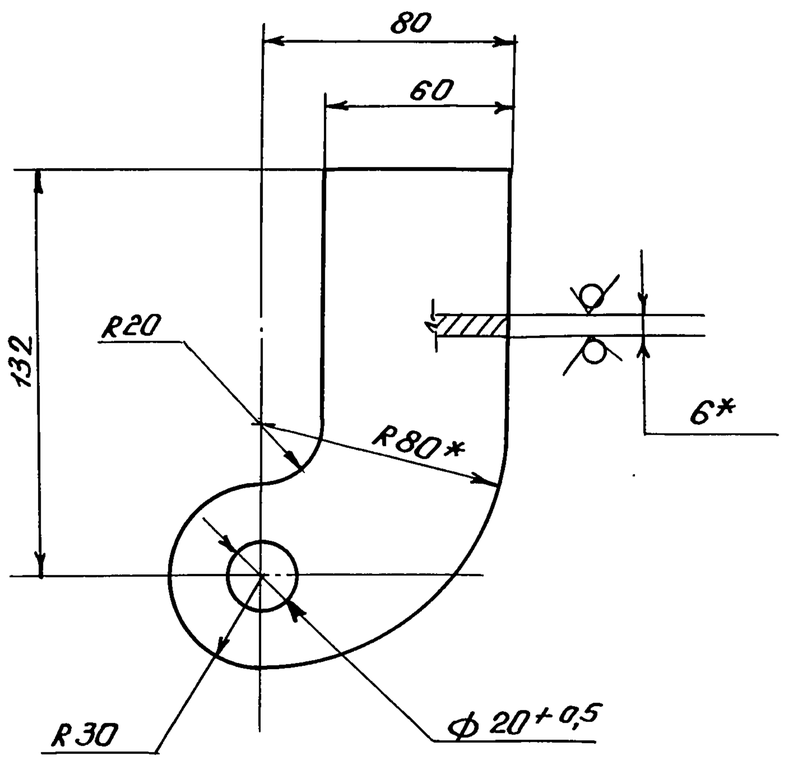
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ± IT14/2.

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22 Г. 034. 110 СБ			
Разраб.		Гольденберг			Колесо	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Мюнтер				И	3.5	1:1
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Д 22 Г. 034. 046

12.5



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров H14, h14, ± IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22 Г. 034. 046			
Разраб.		Шилина			Щека правая	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Мюнтер				И	0.38	1:2
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мюнтер			Лист Б-ПН-6.0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3Сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Копировал Формат А4

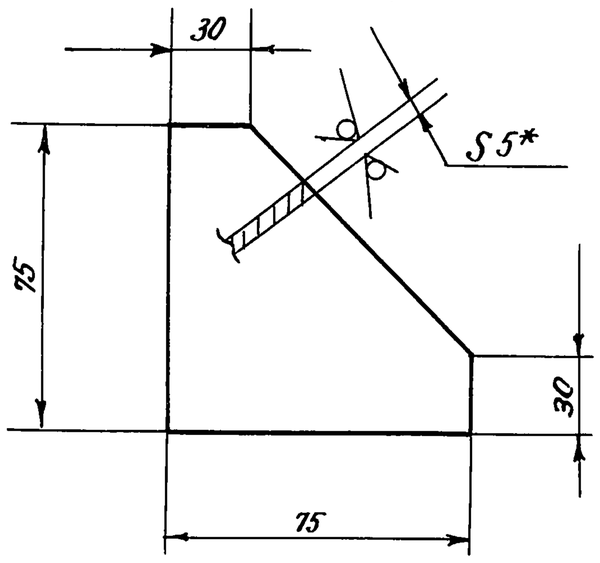
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д 22 Г. 034. 110 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д 22 Г. 034. 036	Ступица	1	
А4		2	Д 22 Г. 034. 038-01	Обод	1	
А4		3	Д 22 Г. 034. 048	Диск	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22 Г. 034. 110			
Разраб.		Гольденберг			Колесо	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Мюнтер				И		1
Нач. отд.		Вольский				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н. контр.		Мюнтер						
Утв.								

Д 22Г. 034. 052

25 (√)



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 034.052			
Разраб.		Шилина			Косынка.	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Мюнтер				И	0.25	1:2
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мюнтер			Лист Б-ПН-5.0 ГОСТ 19903-74 / В Ст 3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР, ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		9	Д 22Г. 034. 058	Уголок		
				Уголок Б-63×63×5 ГОСТ 8509-72		
				В Ст 3сп ГОСТ 535-79		
				L = 1126 h 16 (25)	2	5.4 кг
Б4		10	Д 22Г. 034. 059	Связь		
				Швеллер 8 ГОСТ 8240-72		
				В Ст 3сп ГОСТ 535-79		
				L = 600 h 16 (25)	2	4.2 кг
Б4		11	Д 22Г. 034. 061	Уголок		
				Уголок Б-63×63×5 ГОСТ 8509-72		
				В Ст 3сп ГОСТ 535-79		
				L = 600 h 16 (25)	2	2.9 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 034.120	Лист 2

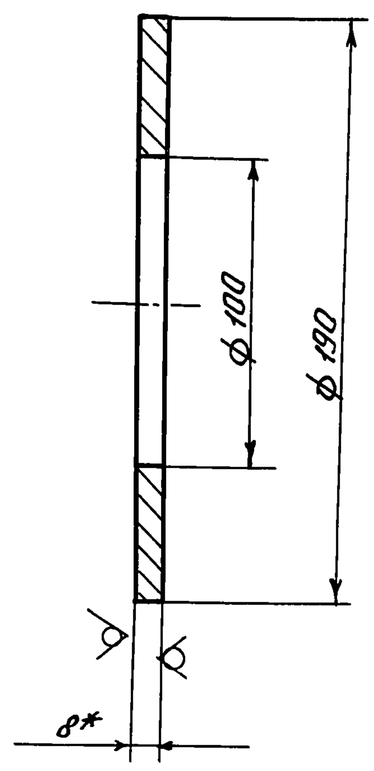
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д 22Г. 034. 120СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д 22Г. 034. 130	Кронштейн	2	
				Детали		
А4		2	Д 22Г. 034. 052	Косынка	12	
А4		3	Д 22Г. 034. 053	Ручка	1	
А4		4	Д 22Г. 034. 054	Скоба	1	
А4		5	Д 22Г. 034. 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		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72		
				В Ст 3сп ГОСТ 535-79		
				L = 505 h 16 (25)	4	1.9 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 034.120			
Разраб.		Гольденберг			Рама	Лит.	Лист 1	Листов 2
Пров.		Мюнтер				И		
Нач. отд		Вольский				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н. контр.		Мюнтер						
Утв.								

Пров. Откупов 02.09.86г. Коп. Фонтр

Д 22Г. 034. 048

12.5 (√)

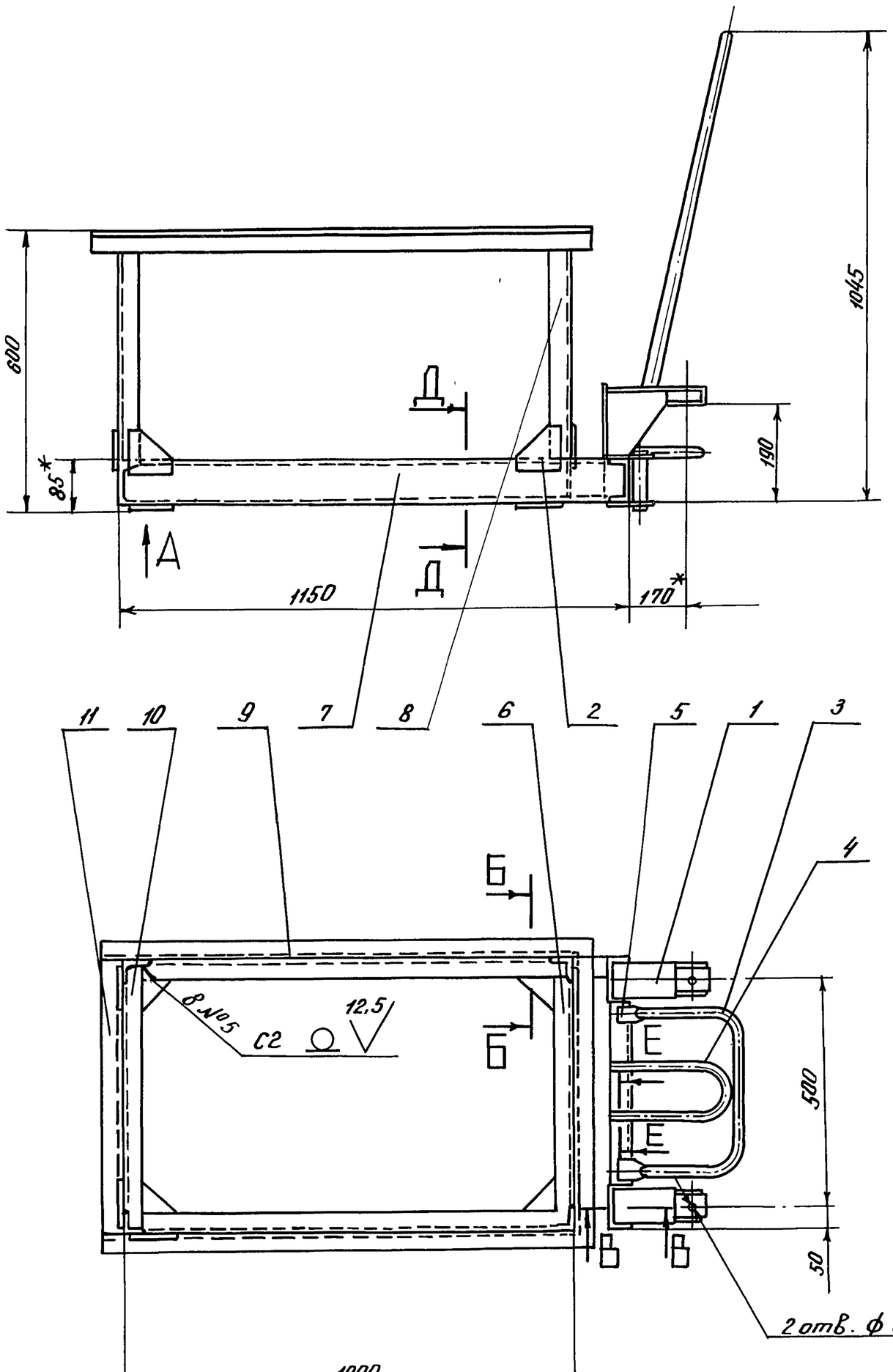


1.* Размеры для справок.

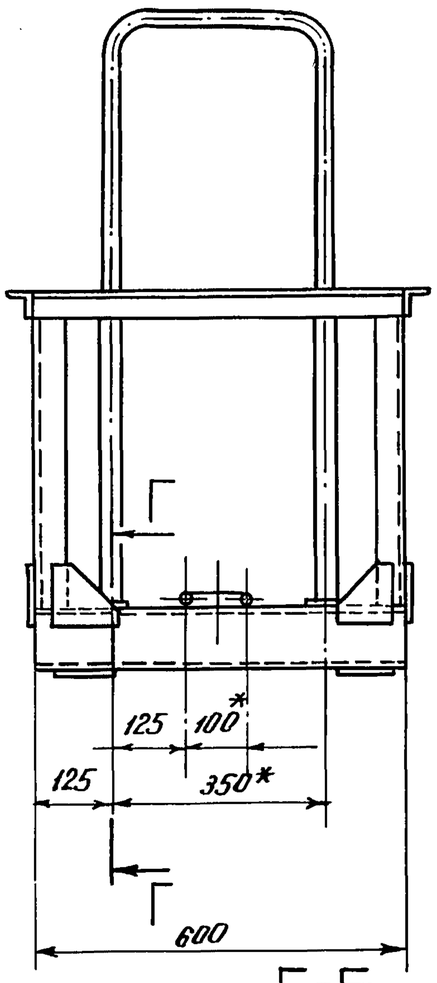
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14.

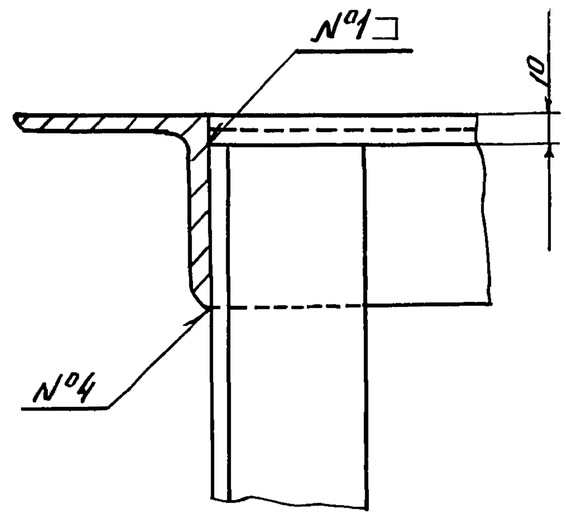
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 034.048			
Разраб.		Шилина			Диск	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Мюнтер				И	0.96	1:2
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мюнтер			Лист Б-ПН-8.0 ГОСТ 19903-74 / В Ст 3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								



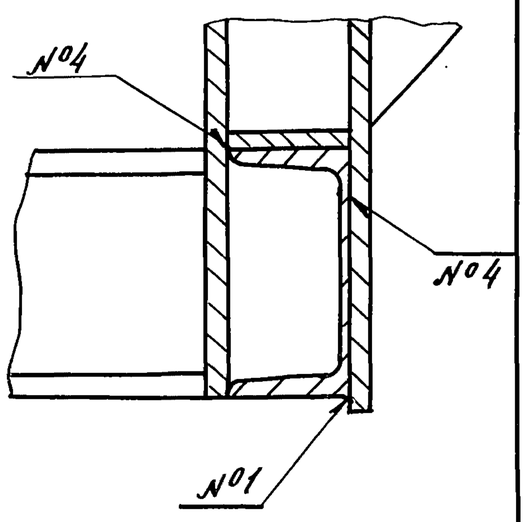
Б-Б
М1:2 повернуто



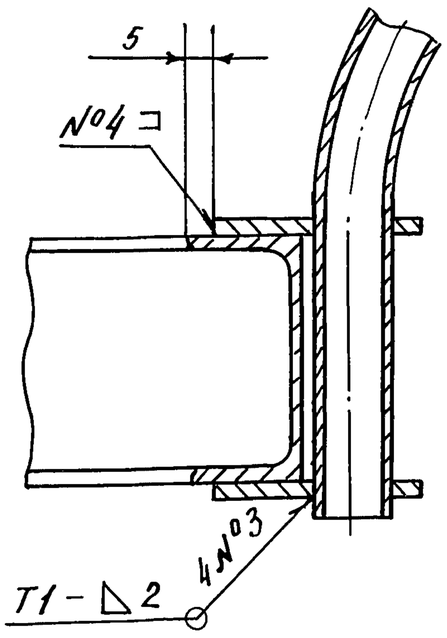


Д Д
М1:2

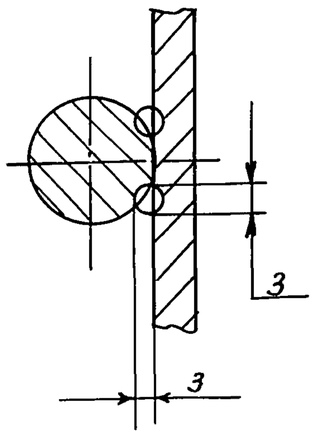
В-В
М1:2

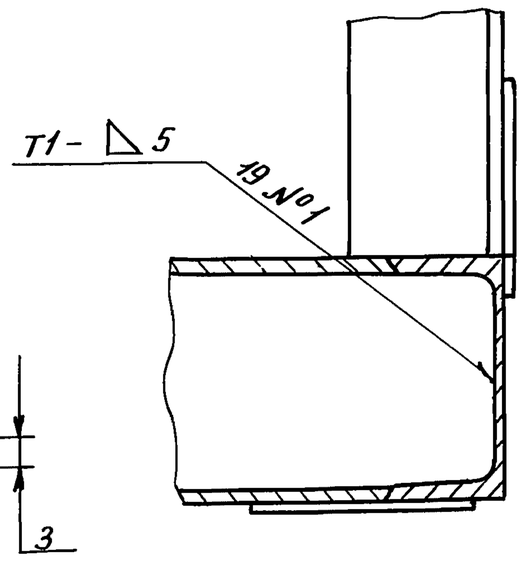


Г-Г
М1:2

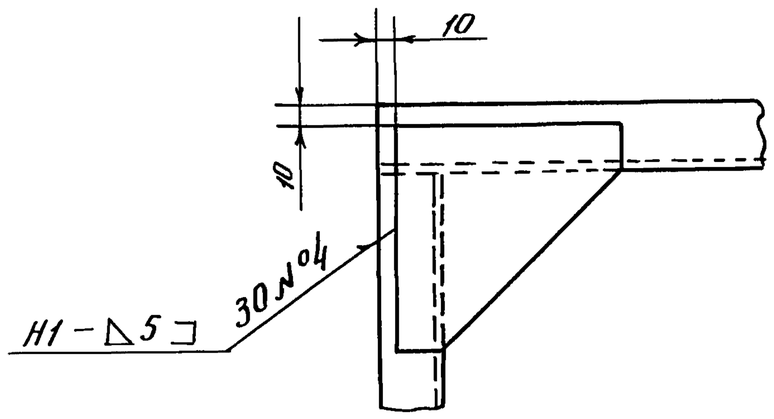


Е-Е
М1:1





Вид А
М1:2



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1T\,14}{2}$

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22 Г. 034. 120 СБ			
Разраб.		Гольденберг			Рама	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Мюнтер				И	60	1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Нач.отд.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.		Мюнтер						
Утв.								

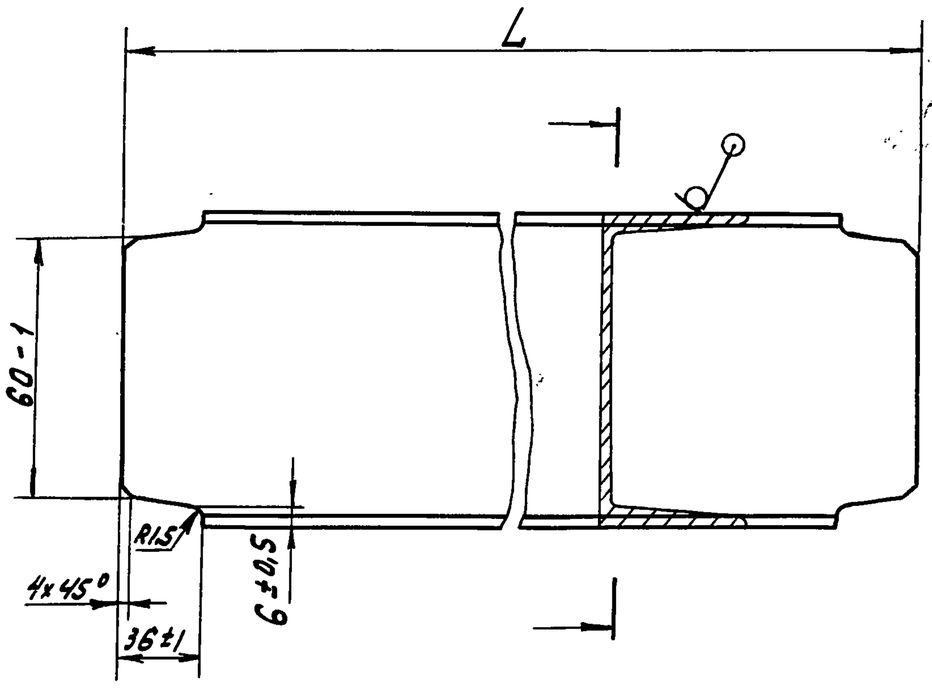
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подпись и дата

Пров. Осетров 02.0986г

Коп.

2ПП31-03 ИП

Д 22Г. 034. 056



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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шилина			1.12.83
Пров.	Мюнтер			
Т.контр.				
Рук. гр.	Мюнтер			
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д 22Г. 034. 056

Швеллер

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

Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79

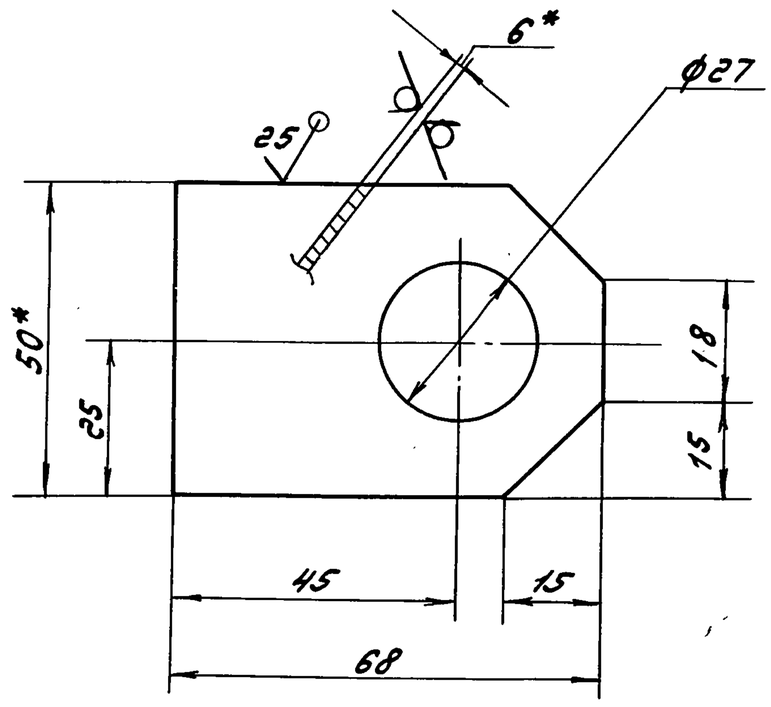
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Шилина- Формат А4

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

Серия 4.903-11 Вып. 6 Альбом VII

Д 22Г. 034. 055



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16, $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шилина			1.12.83
Пров.	Мюнтер			
Т.контр.				
Рук. гр.	Мюнтер			
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д 22Г. 034. 055

Планка

Лит.	Масса	Масштаб
У	0,11	1:1
Лист	Листов 1	

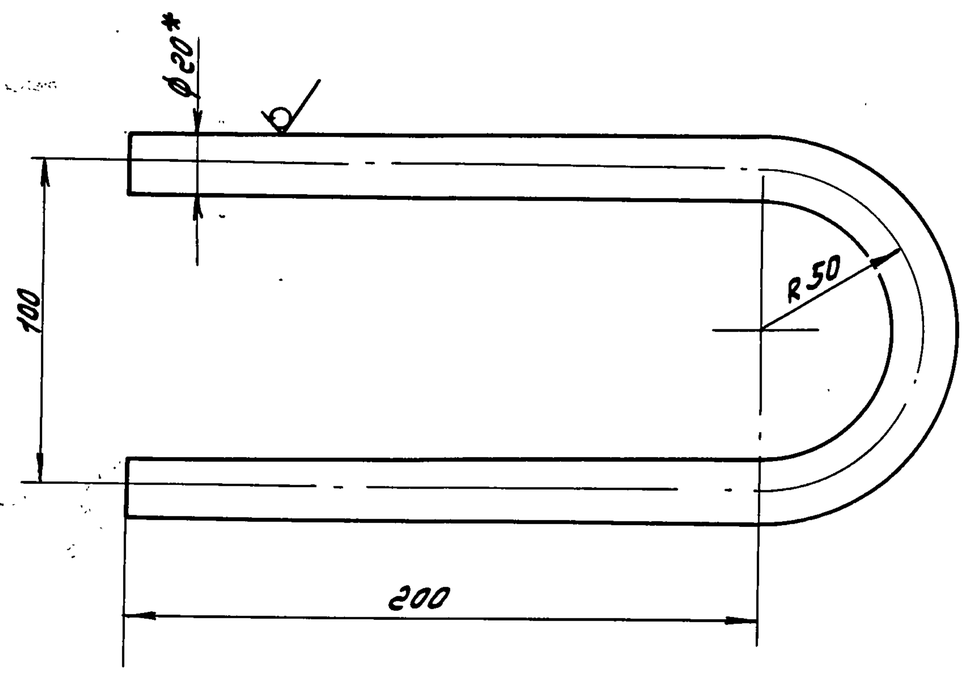
Лист Б-ПН-Б.0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Шилина- Формат А4

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

Д 22Г. 034. 054



1.* Размеры для справок

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шилина			1.12.83
Пров.	Мюнтер			
Т.контр.				
Рук. гр.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д 22Г. 034. 054

Скоба

Лит.	Масса	Масштаб
У	1,4	1:2
Лист	Листов 1	

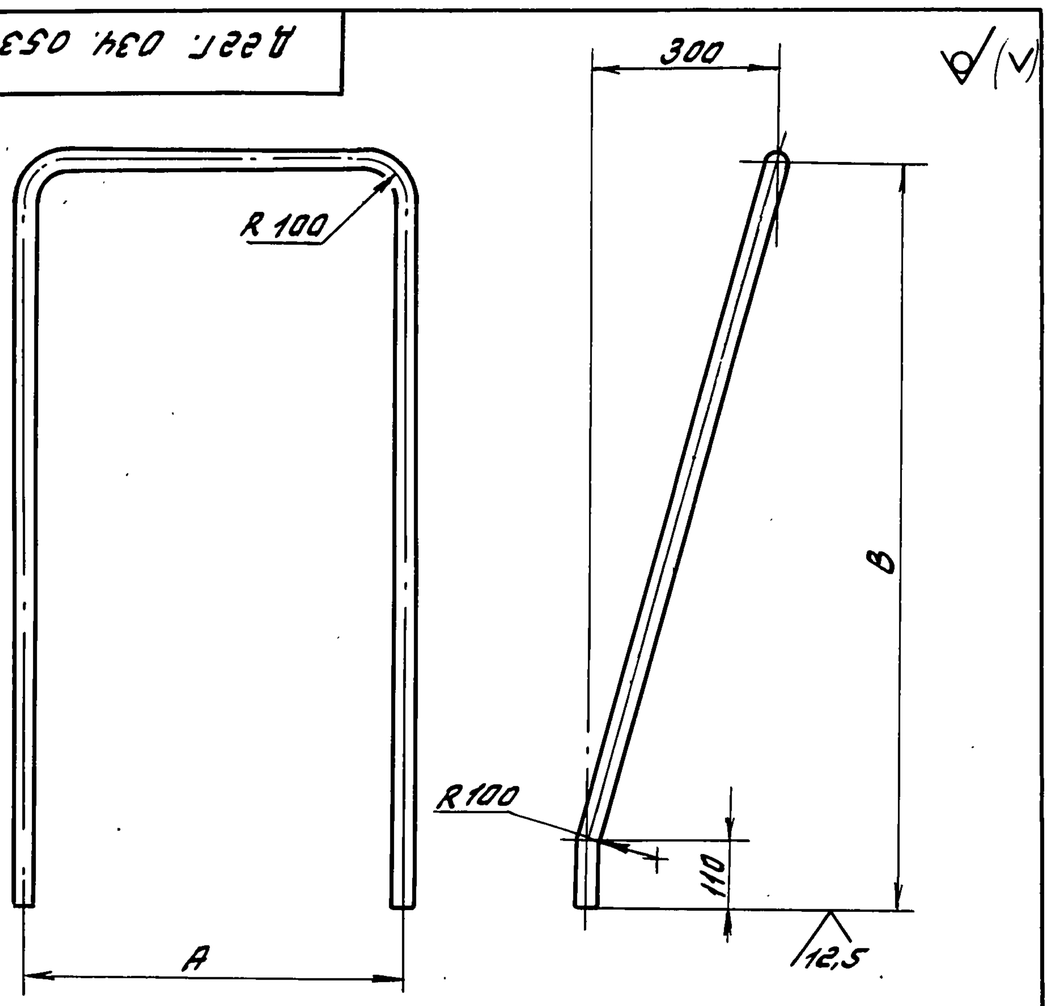
Круг В-20 ГОСТ 2590-71 / ВСт3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Шилина- Формат А4

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

Д 22Г. 034. 053



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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шилина			1.12.83
Пров.	Мюнтер			
Т.контр.				
Рук. гр.	Мюнтер			
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д 22Г. 034. 053

Ручка

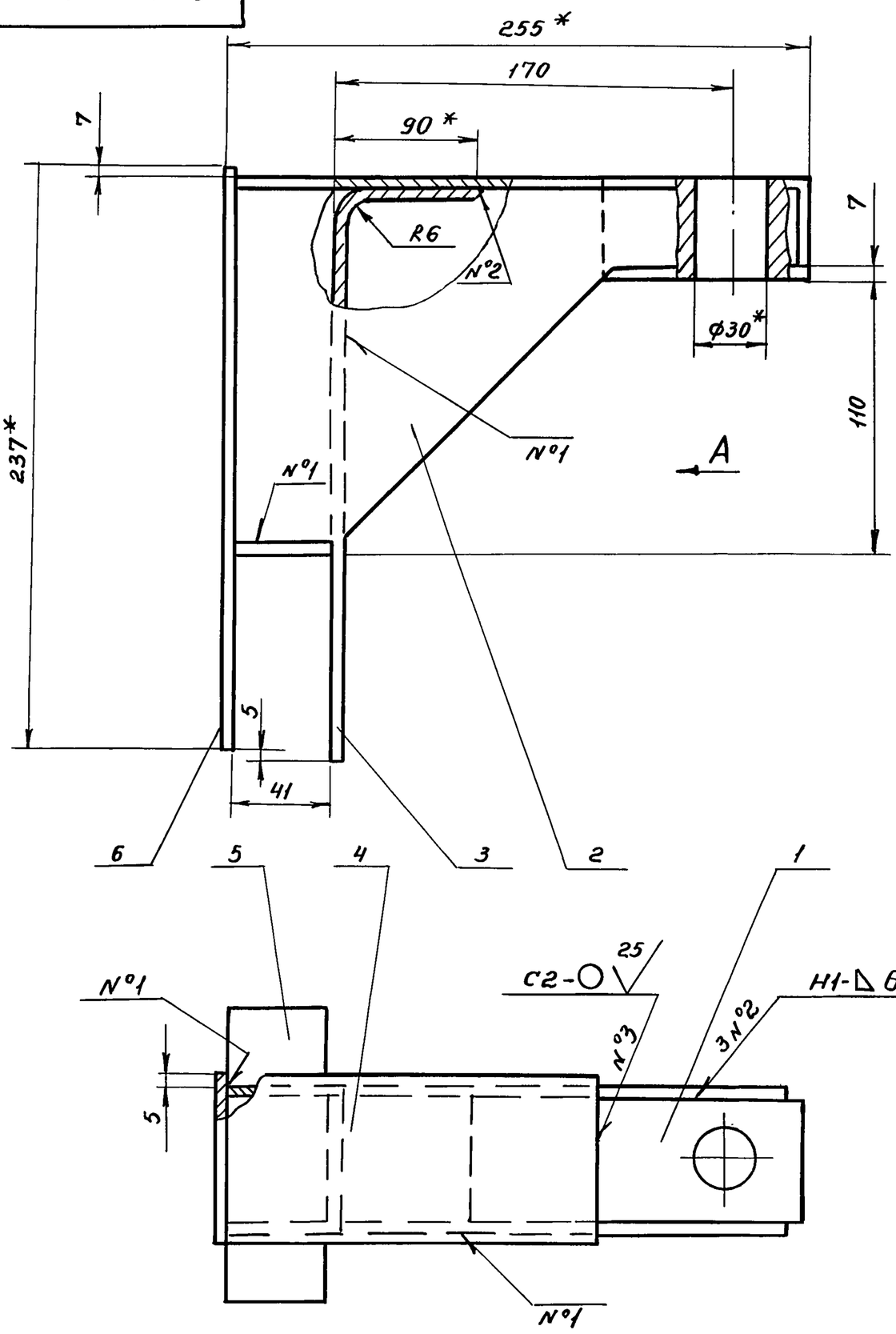
Лит.	Масса	Масштаб
У	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

Труба 20х2,8 ГОСТ 3262-75

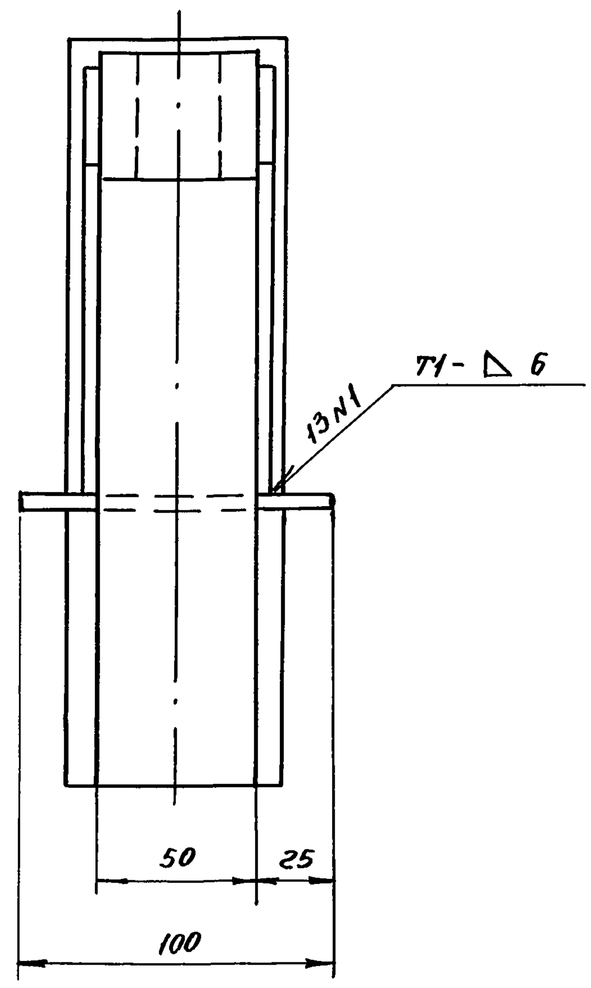
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Шилина- Формат А4

Д 22 Г. 034. 130 СБ



Вид А



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{1T16}{2}$

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

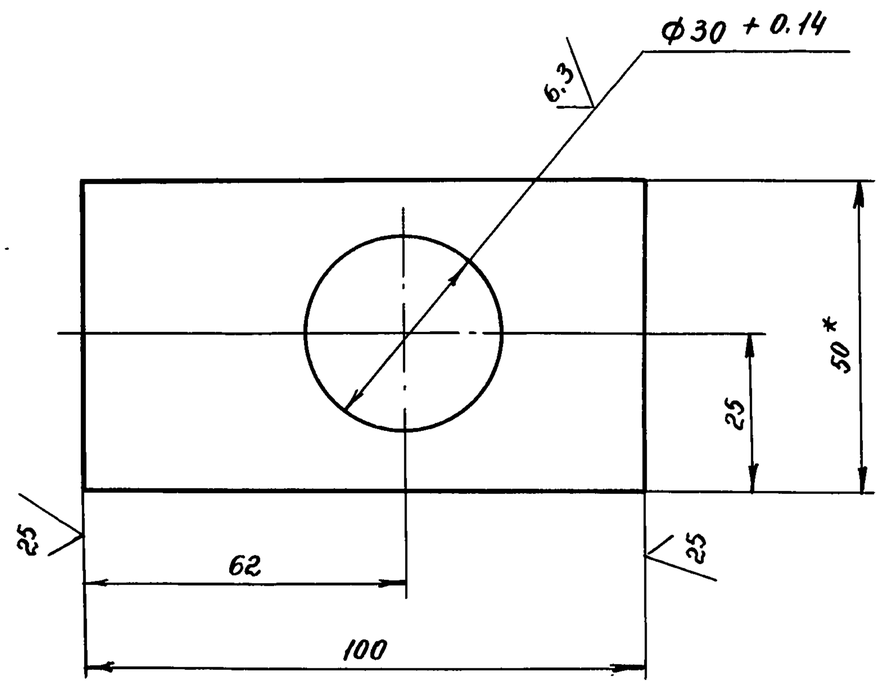
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22 Г. 034. 130 СБ			
Разраб.		Гольденберг			Кронштейн	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Мюнтер				И	5.5	1:2
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

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

Серия 4.903-11 Вып. 8

Д 22 Г. 034. 063

$\sqrt{9}$ ($\sqrt{}$)



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1T16}{2}$

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Д 22 Г. 034. 063			
Разраб.		Шилина			Планка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров		Мюнтер				И	1,2	1:1
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н. контр.		Мюнтер			Полоса Б-2 40х50 ГОСТ 103-76 / ВСт3сп ГОСТ 535-79			
Утв.								

Пров. Малй 23.10.91 Коп. Фл.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д 22 Г. 034. 130 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
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 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79		
				(72 х 149) h 16 $\sqrt{25}$	1	0.5кг
Б4		5	Д 22 Г. 034. 067	Лист		
				Лист Б-ПН-5.0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79		
				(41 х 100) h 16 $\sqrt{25}$	1	0.16кг
Б4		6	Д 22 Г. 034. 068	Лист		
				Лист Б-ПН-6.0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79		
				(72 х 238) h 16 $\sqrt{25}$	1	0.82кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22 Г. 034. 130			
Разраб.		Гольденберг	"		Кронштейн	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Мюнтер	"			И		1
Нач. отд.						Госстрой СССР, ГПИ Горьковский сантехпроект		
Н. контр.		Мюнтер	"					
Утв.								

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
64		8	Д 22Г. 036. 001	Пруток		
				Круг В-10 ГОСТ 2590-71		
				В Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L = 45 h 16 (25)	4	0,03кг
				Стандартные изделия		
		9		Кольцо А25		
				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	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Д 22Г. 036. 000 — Лист 2

Копировал Шаяхов- Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	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	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Козина		1.12.83
Пров.		Козина		
Нач. отд.		Вольский		
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д 22Г. 036. 000

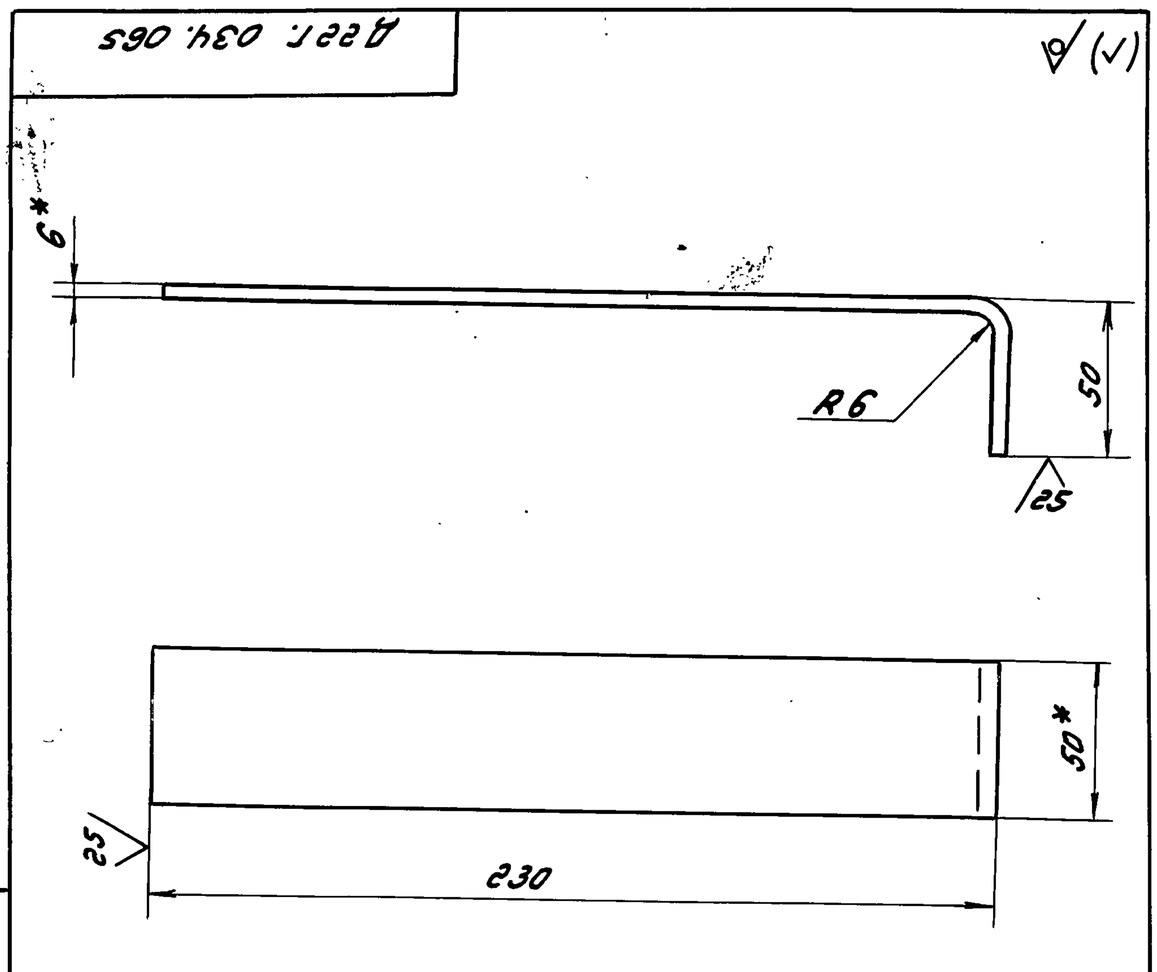
Тележка для контейнера V = 0,7 м³

Лит.	Лист	Листов
У	1	2

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Шаяхов- Формат А4

Д 22Г. 034. 065



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Шилина		1.12.83
Пров.		Мюнтер		
Т. контр.				
Рук. гр.		Мюнтер		
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Лист

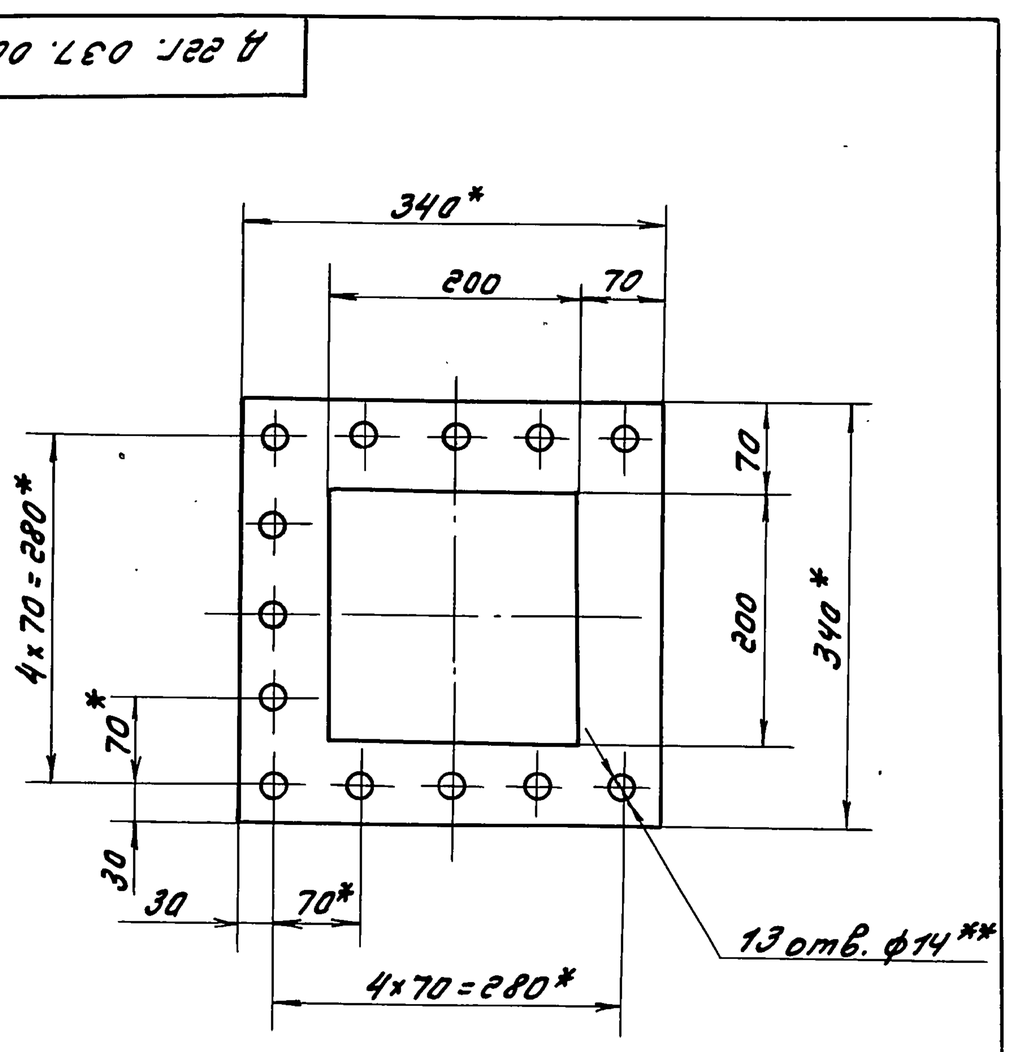
Лит.	Масса	Масштаб
У	0,68	1:2
Лист	Листов 1	

Полоса 6-2 6х50 ГОСТ 103-76 / В Ст3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Шаяхов- Формат А4

Д 22Г. 037. 001



1.* Размеры для справок

2.** Обработать по сопрягаемой детали

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лапин		1.12.83
Пров.		Лапин		
Т. контр.				
Рук. гр.		Лапин		
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Прокладка

Лит.	Масса	Масштаб
У	0,25	1:5
Лист	Листов 1	

Паронит ПОН3 ГОСТ 481-80

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Шаяхов- Формат А4

Серия 4.903-11 Вып. 8 Альбом VII

№строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	Количество: В комплекты	Количество: На регулир	Количество: Всего	Примечание
1	Кольцо 1А25	ГОСТ 13940-68			2			2	
2	Подшипник 305	ГОСТ 8338-75			2			2	
3				Д22Г.034.090	1			2	
4								4	
5	Кольцо СГ30-19-3,5	ГОСТ 6418-81		Д22Г.034.090	1			2	
6	СГ44-31-5				2			2	
7				Д22Г.034.090	1			2	
8								4	
9									
10	Крепежные изделия								
11									
12	Болт М8х16.36	ГОСТ 7798-70		Д22Г.034.090	2			2	
13	Винт М6х16.36	ГОСТ 1491-80			8			8	
14				Д22Г.034.090	4			4	
15								12	
16	Гайка М24.4	ГОСТ 5927-70			2			2	
17	Шплинт 5х60	ГОСТ 397-79			2			2	
18	Шайба 8.65Г	ГОСТ 6402-70		Д22Г.034.090	2			2	
19	Шайба 24.01	ГОСТ 11371-78			2			2	
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Козина		1.12.83
Пров.		Козина		
Нач.отд.		Вольский		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Г.036.000 ВП

Тележка для контейнера V=0,7 м³
Ведомость покупных изделий

Лит.	Лист	Листов
У		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал А.Маслов — Формат А3

№строки	Обозначение	Наименование	Куда входит: Обозначение	Куда входит: Кол.	Общее количество	Примечание
1	Д22Г.036.000	Тележка для контейнера V=0,7м³			1	
2	Д22Г.034.080	Колесо			2	
3	Д22Г.034.090	Колесо с вилкой			2	
4	Д22Г.036.010	Рама			1	
5	Д22Г.034.130	Кронштейн	Д22Г.036.010		2	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Козина		1.12.83
Пров.		Козина		
Нач. отд.		Вольский		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

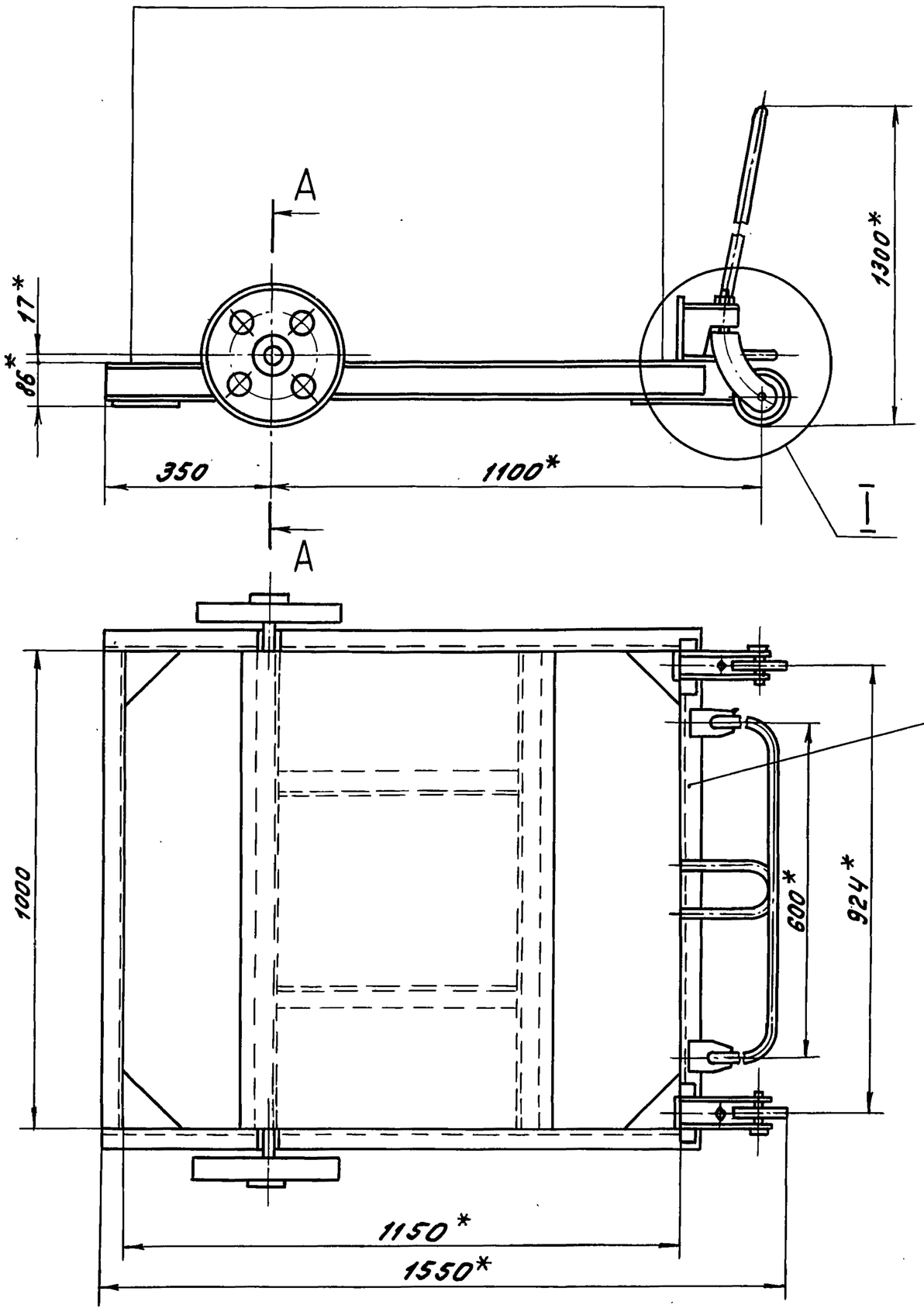
Д22Г.036.000 ВС

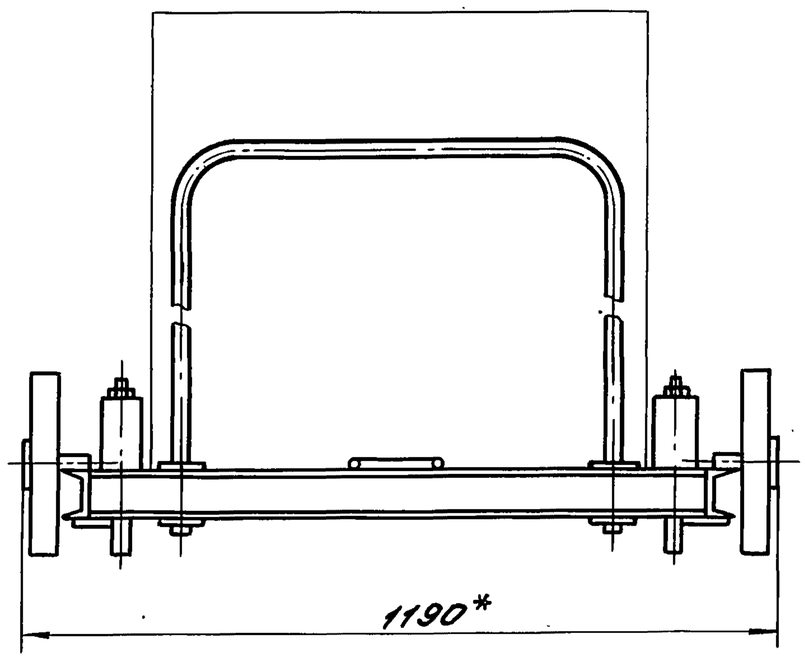
Тележка для контейнера V=0,7 м³
Ведомость спецификаций

Лит.	Лист	Листов
У		1

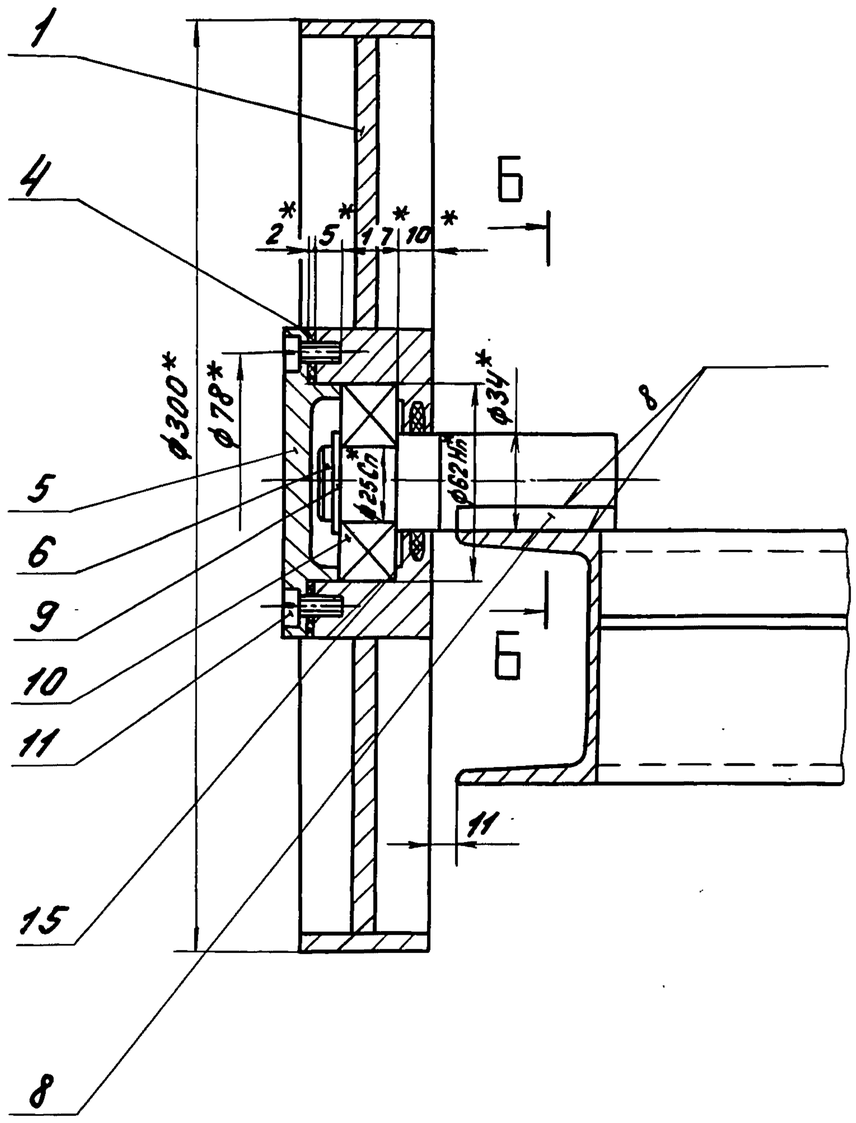
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

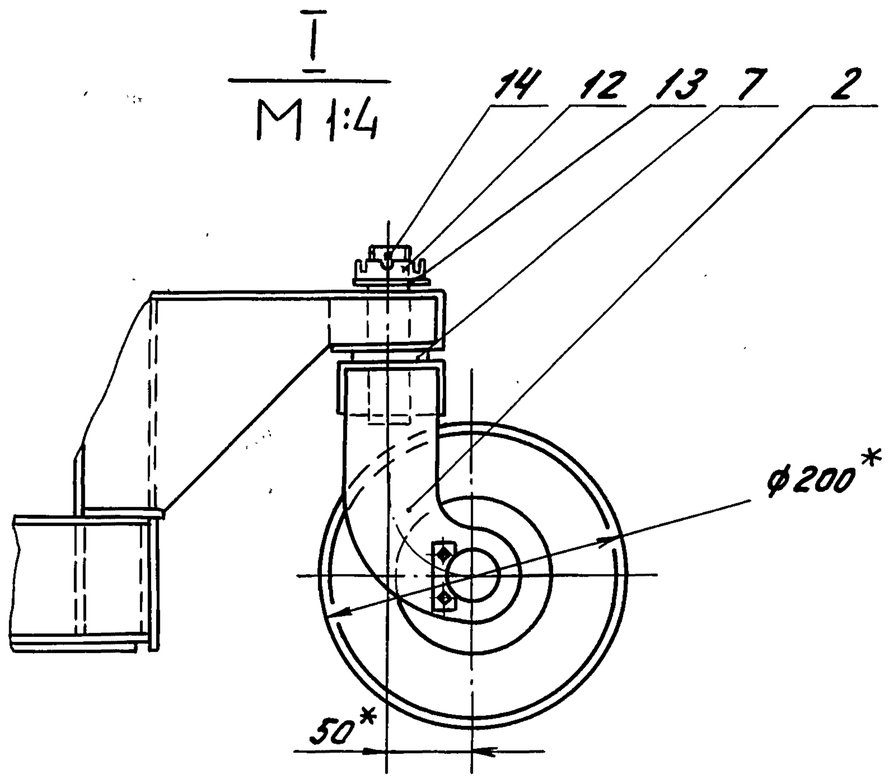
24034-03 44





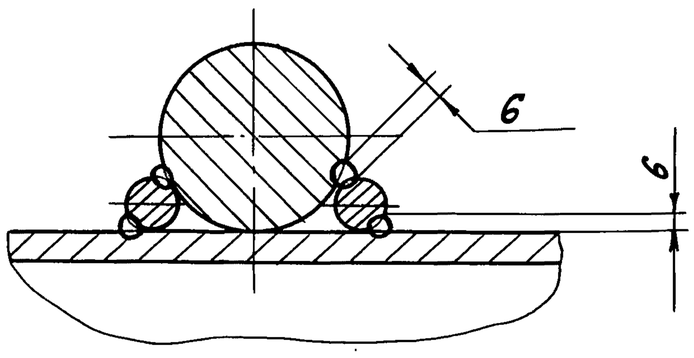
А – А
М 1:2





I
М 1:4

Б – Б
М 1:1



1. * Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Сварка ручная дуговая
4. Перед сборкой трущиеся поверхности покрыть смазкой ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433-80
5. Покрытие: эмаль Эм. ГФ-230, черный, II, л ГОСТ 64-77; грунт ФЛ-03К ГОСТ 9109-81.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Цимбалина		1.1283
Пров.		Тюнтер		
Т. контр.				
Нач. отд.		Вольский		
Н. контр.		Тюнтер		
Утв.				

Д 22Г. 036. 000 СБ

Тележка для контейнера V = 0,7м³

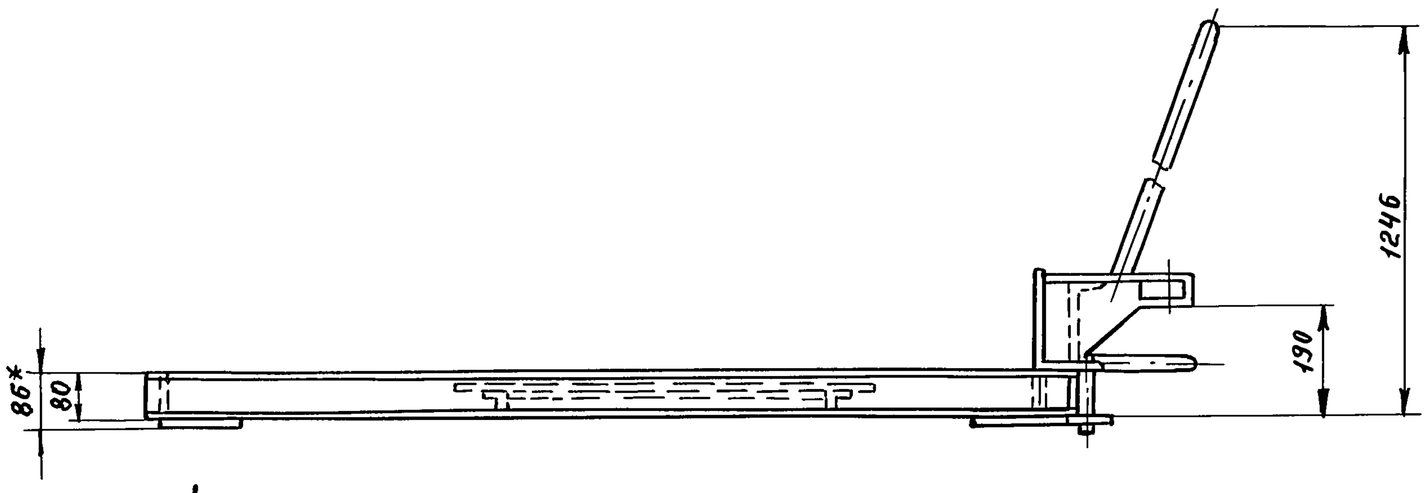
Лит.	Масса	Масштаб
У	105	1:10
Лист	Листов 1	

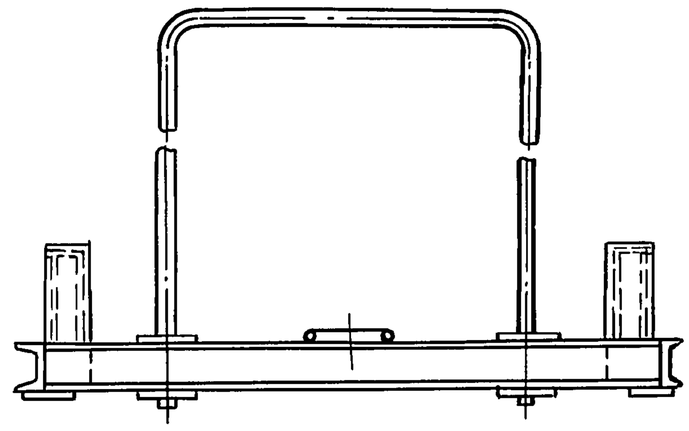
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

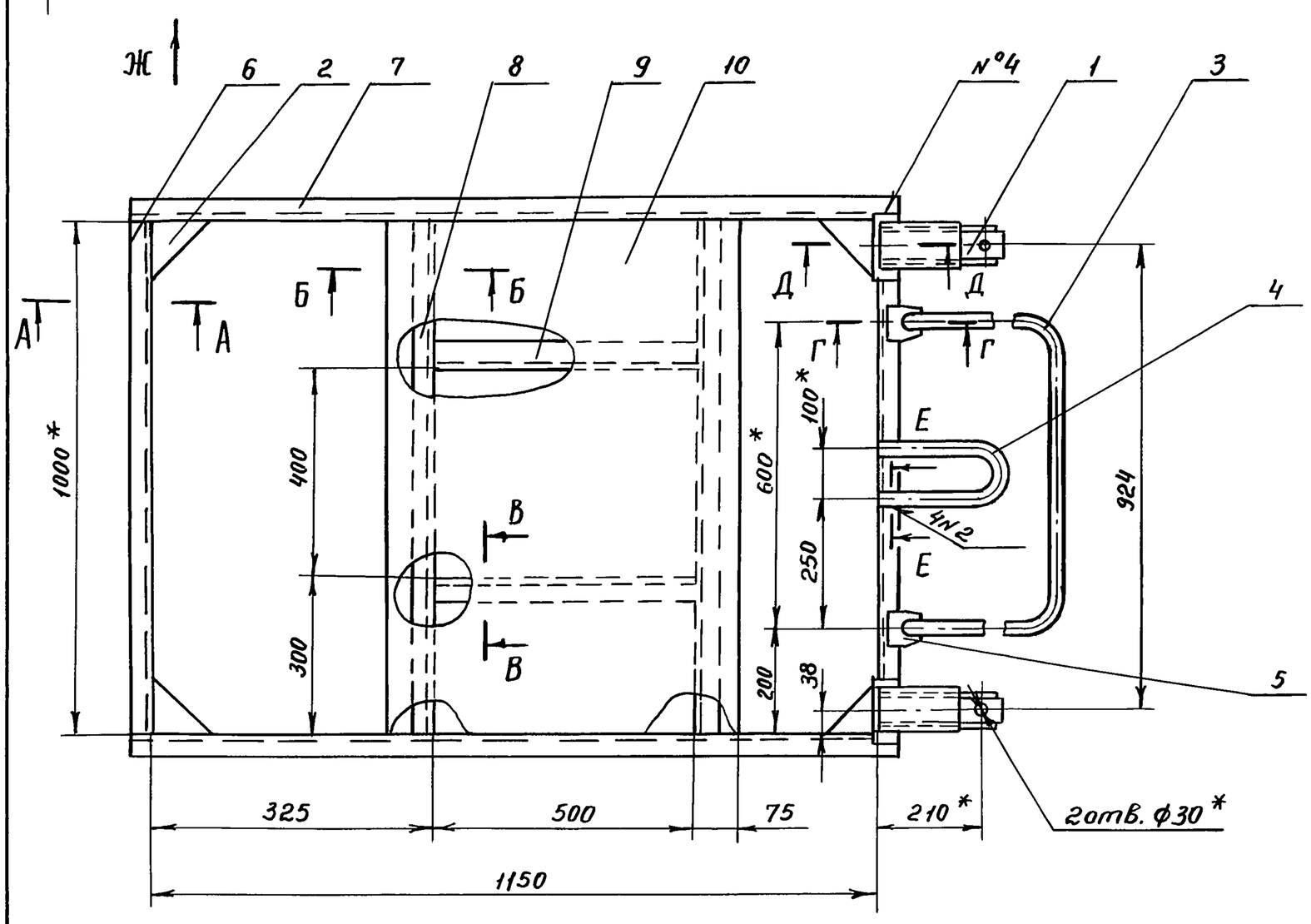
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Д 22 Г. 036. 010 СБ

Серия 4. 903-11 Вып. 8

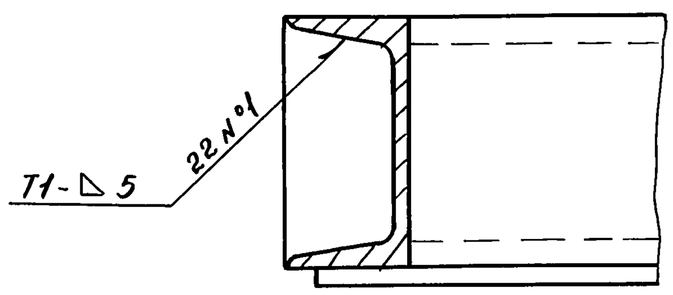






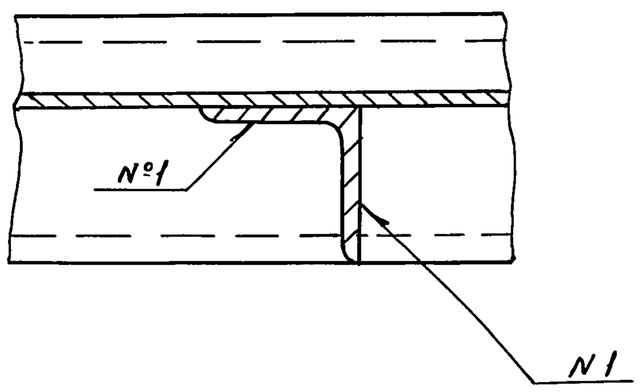
А - А

М 1:2



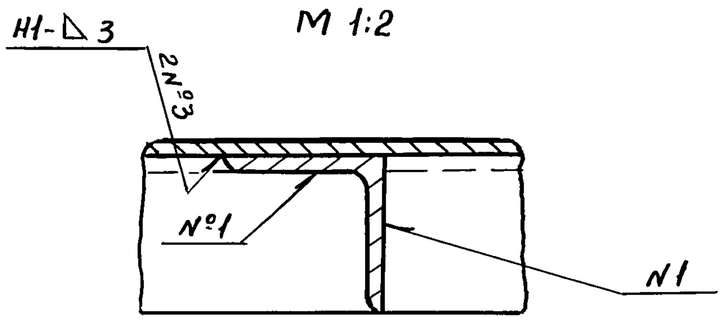
Б - Б

М 1:2



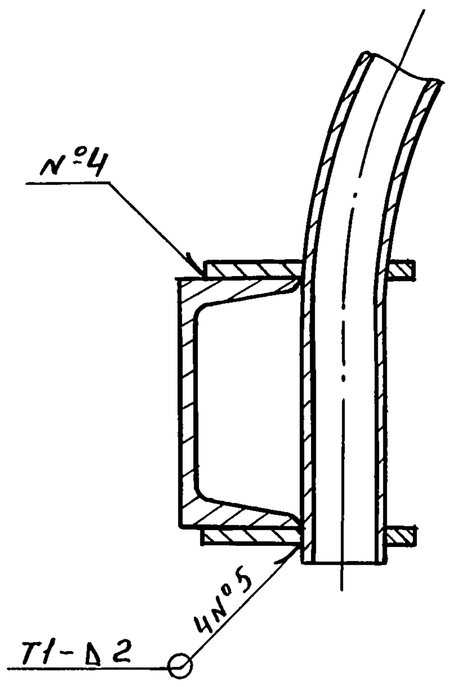
В - В повернуто

М 1:2



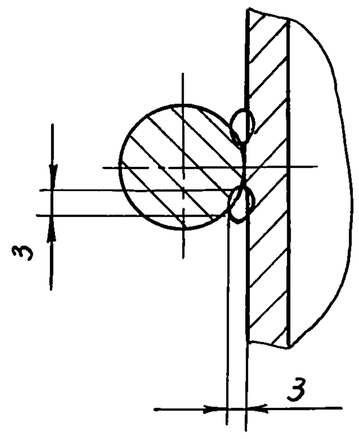
Г - Г

М 1:2



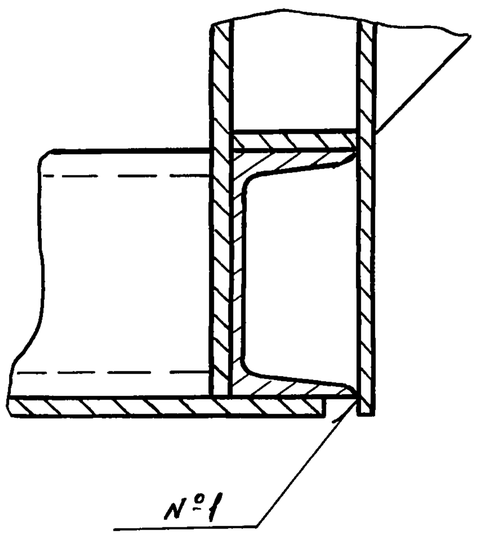
Е - Е

М 1:1



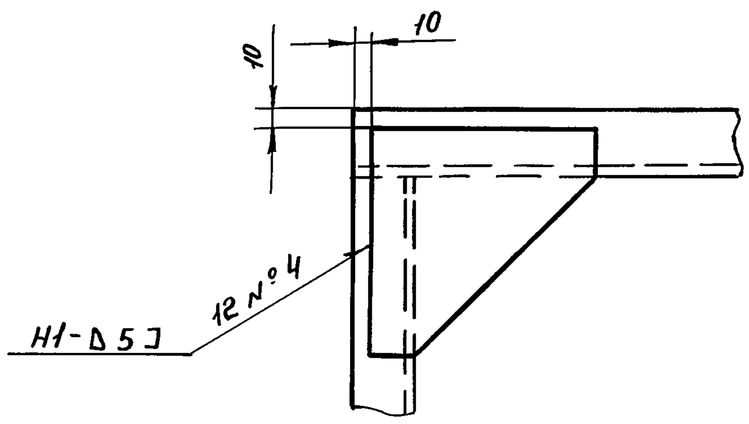
Д - Д

М 1:2



Вид Ж

М 1:2



1.* Размеры для справок

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

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Д 22 Г. 036. 010 СБ			
Разраб.		Козина	"		Рама	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Козина	"			И	76	1:10
Т.контр.			"			Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер	"			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.			"					

Подп. и дата | Инв. дубл. | Взам. инв. | Подп. и дата | Инв. подл.

Пров. Жид 23.10.91 г Коп. фр.

Формат	Зона	Поз.	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	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата — Д 22Г. 037. 000 — Лист 2

Копировал Дмаслов- Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А2			Д 22Г. 037. 000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			Д 22Г. 037. 000 ВС	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	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата — Д 22Г. 037. 000

Разраб. Лапин 7.12.83 — Затвор шиберный 200х200 мм — Лит У — Лист 1 — Листов 2

Пров. Лапин

Нач. отд. Вольский

Н. контр. Тюнтер

Утв.

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Дмаслов- Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		8	Д 22Г. 036. 004	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72		
				ВСт3сп ГОСТ 535-79		
				L = 1000 h16 (25)	2	3,77кг
Б4		9	Д 22Г. 036. 005	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72		
				ВСт3сп ГОСТ 535-79		
				L = 500 h16 (25)	2	1,9кг
Б4		10	Д 22Г. 036. 006	Лист		
				Лист Б-ЛН-3,0 ГОСТ 19903-74		
				5-IV-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70		
				(1000х650) h16 (25)	1	15,0кг

Изм. Лист № докум. Подп. Дата — Д 22Г. 036. 010 — Лист 2

Копировал Дмаслов- Формат А4

Формат	Зона	Поз.	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 8 ГОСТ 8240-72		
				ВСт3сп ГОСТ 535-79		
				L = 1000 h16 (25)	2	7,1кг
Б4		7	Д 22Г. 036. 003	Швеллер		
				Швеллер 8 ГОСТ 8240-72		
				ВСт3сп ГОСТ 535-79		
				L = 1230 h16 (25)	2	8,5кг

Изм. Лист № докум. Подп. Дата — Д 22Г. 036. 010

Разраб. Козина 7.12.83 — Рама — Лит. У — Лист 1 — Листов 2

Пров. Козина

Нач. отд.

Н. контр. Тюнтер

Утв.

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Дмаслов- Формат А4

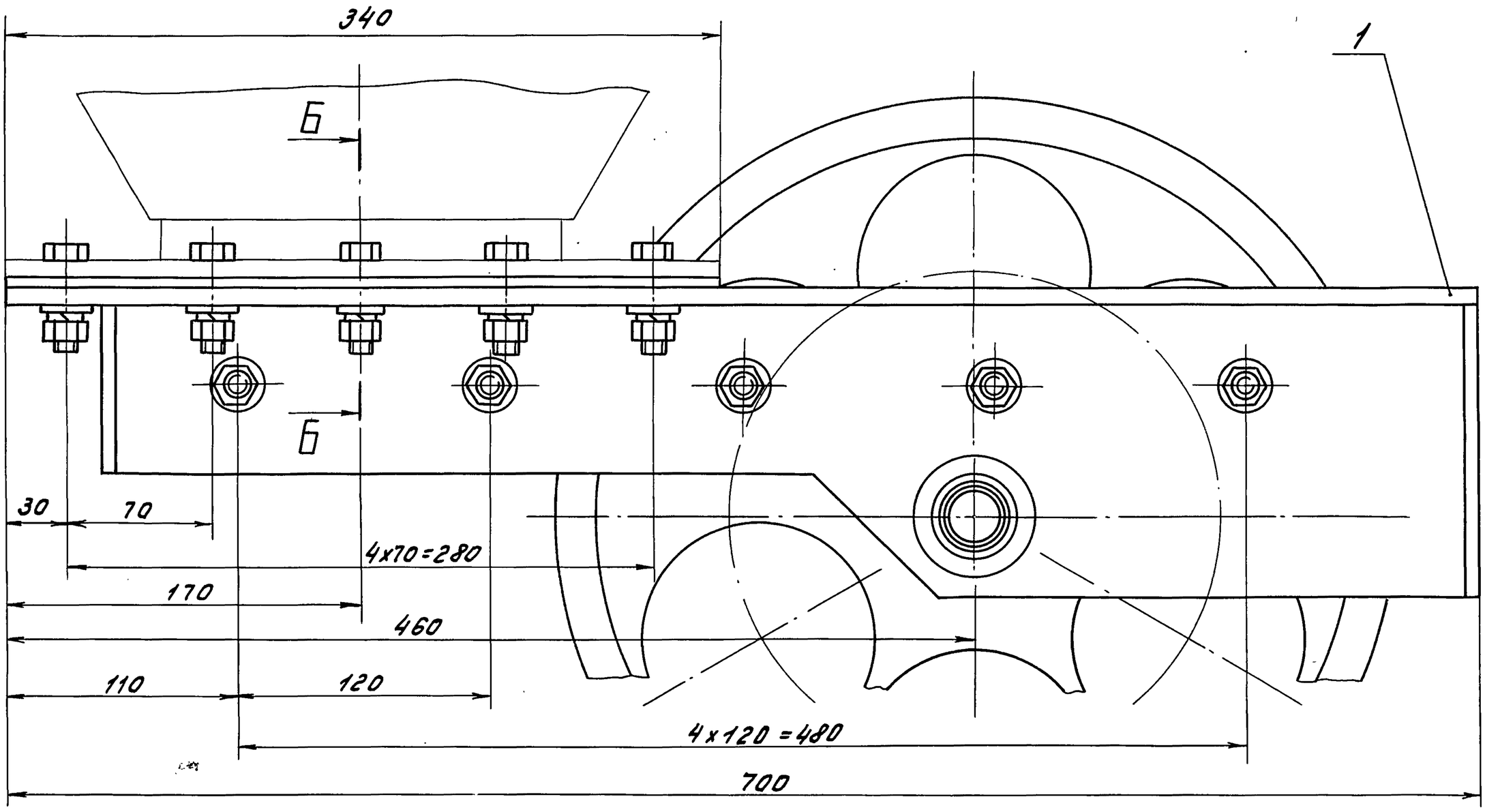
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Серия 4.903-11 Вып. 8 Альбом III

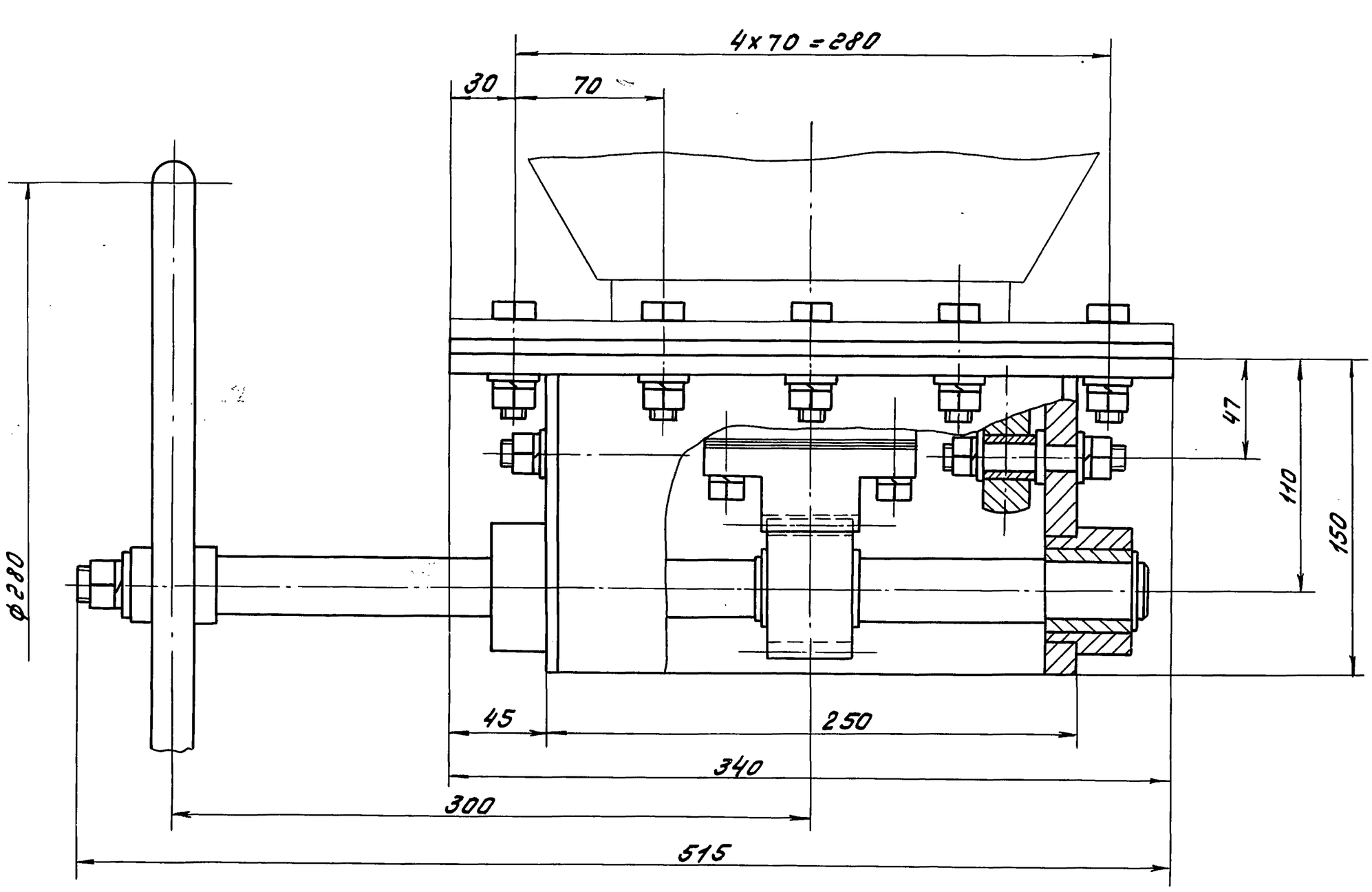
Д22Г.037.000 СБ

Серия 4.903-11 Вып 8 Альбом III

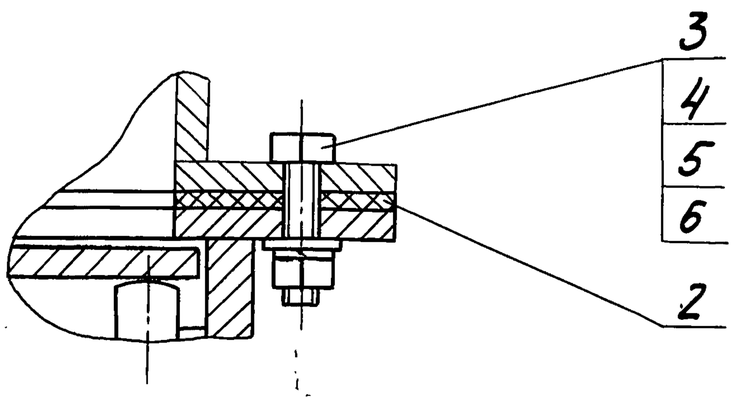
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подпись и дата



Вид А



Б-Б



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		1.12.83
Пров.		Лялин		
Т.контр.				
Нач.отд.		Вольский		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Г.037.000 СБ

Затвор шиберный 200×200 мм

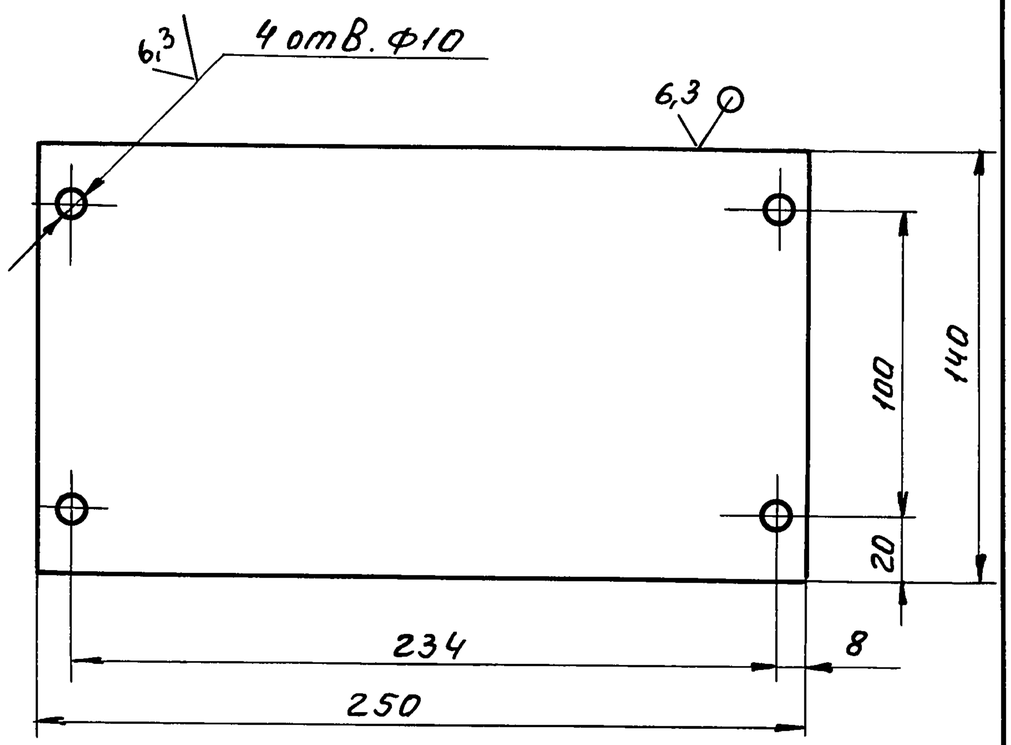
Лит.	Масса	Масштаб
У	56	1:2

Лист | Листов 61

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Серия 4.903-11 Вып. 8

Д22Г.037.002



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

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ляпин	подп	
Пров.		"	"	
Т. конт.				
Рук. гр.		"	"	
Н. контр.		Мюнтер	"	
Утв.				

Д22Г.037.002

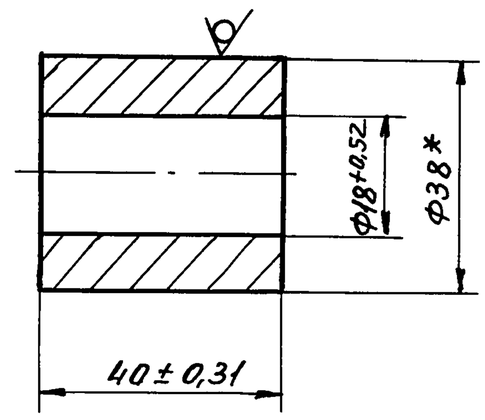
Стенка

Лит.	Масса	Масшт.
И	1.6	1:2
Лист	Листов	

Лист Б-ПН-6,0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д22Г.037.019



* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ляпин	подп	
Пров.		Ляпин	"	
Т. контр.				
Рук. гр.				
Н. контр.		Мюнтер	"	
Утв.				

Д22Г.037.019

Втулка

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,26	1:1
Лист	Листов 1	

Круг В-38 ГОСТ 2590-71 / ВСт3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит: Обозначение	Куда входит: Кол.	Общее количество	Примечание
1	Д22Г.037.000	Затвор шиберный 200×200 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						

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

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

Д22Г.037.000 ВС

Затвор шиберный 200×200 мм

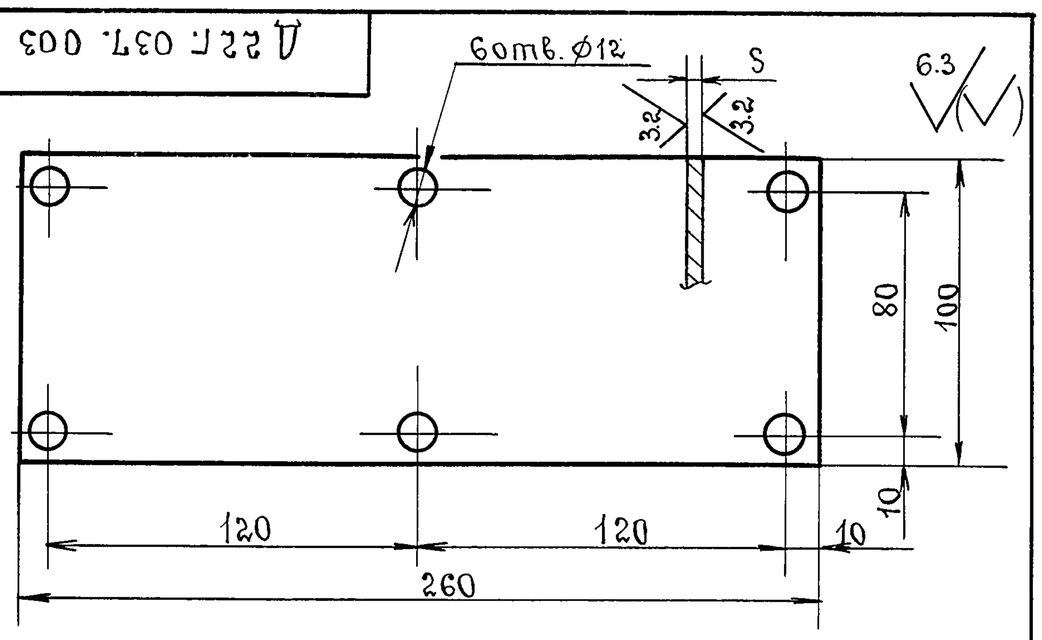
Ведомость спецификаций

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Пров. Жил 1.10.91г Коп.Петрук

Д 22 Г. 037. 003



Обозначение	S, мм.	Масса, кг.
Д22Г.037. 003	0.4	0.08
-01	0.5	0.10
-02	0.6	0.12

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

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ляпин		1.12.83
Пров.		Ляпин		
Т.контр.				
Рук.гр.		Ляпин		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д 22 Г. 037. 003.

Прокладка.

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

Сталь 35 ГОСТ 1050-74

Госстрой СССР, ГПИ Горьковский Сантехпроект.

Копировал

Формат А4

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	

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

Д 22 Г. 037. 010

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист 3

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	
				Стандартные изделия.		
		16		Кольцо В30. 65Г		
				ГОСТ 13942 - 80	2	
		17		Кольцо В32. 65Г		
				ГОСТ 13942 - 80	2	
		18		Шпонка 6х6х30		
				ГОСТ 23360 - 78	2	
		19		Болт М8х16. 36		
				ГОСТ 7798 - 70	4	
		20		Болт М10х 35.36		
				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	

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

Д 22 Г. 037. 010

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист 2

Копировал: Алексеева 07.12.87 Кы. Корлеева

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание
				Документация.		
А2			Д 22 Г. 037. 010 СБ	Сборочный чертеж.		
				Сборочные единицы.		
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	
				Детали.		
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	

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

Д 22 Г. 037. 010

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ляпин		1.12.83
Пров.		Ляпин		
Нач.отд.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Затвор шиберный.

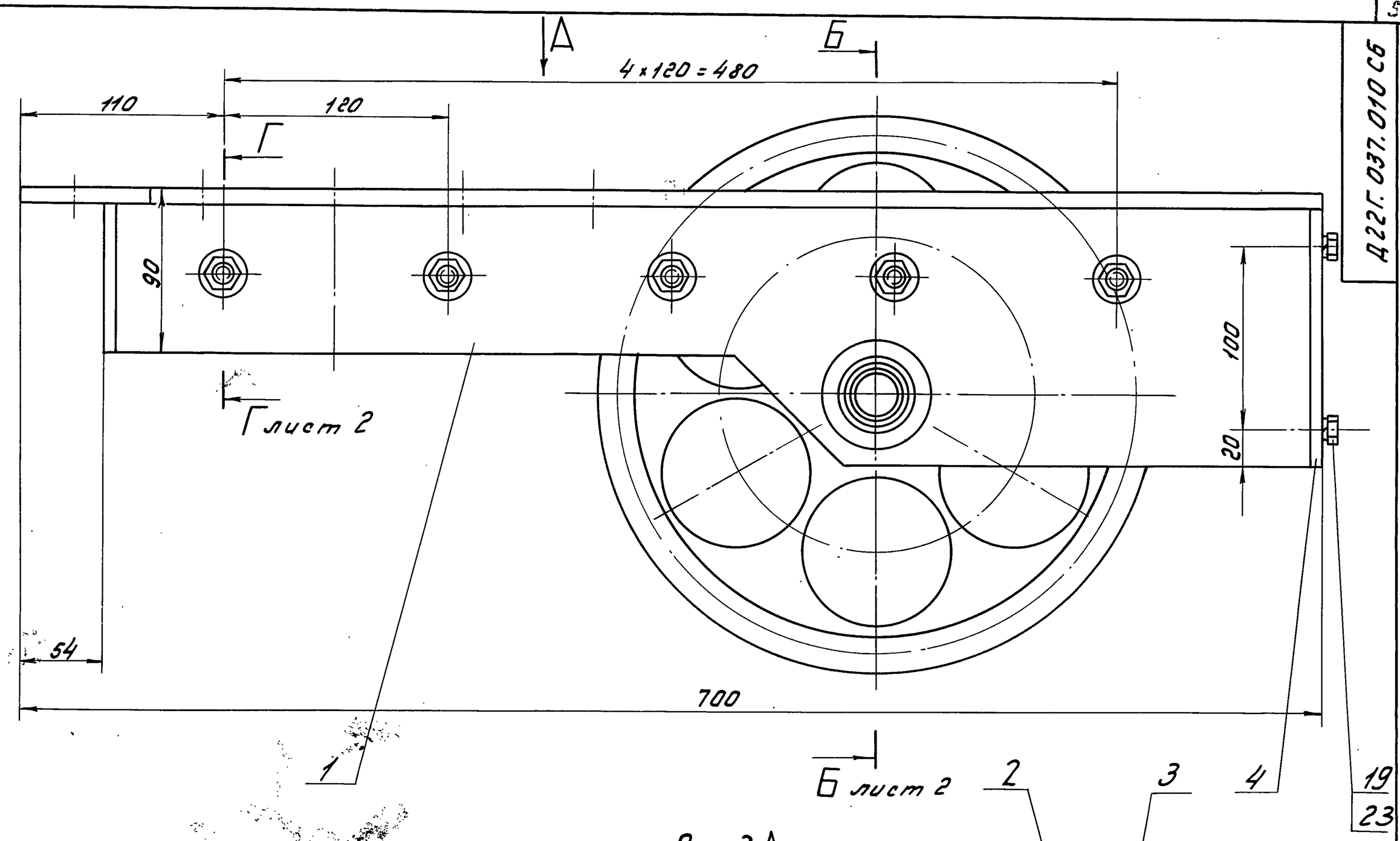
Лит.	Лист	Листов
И	1	3

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект.

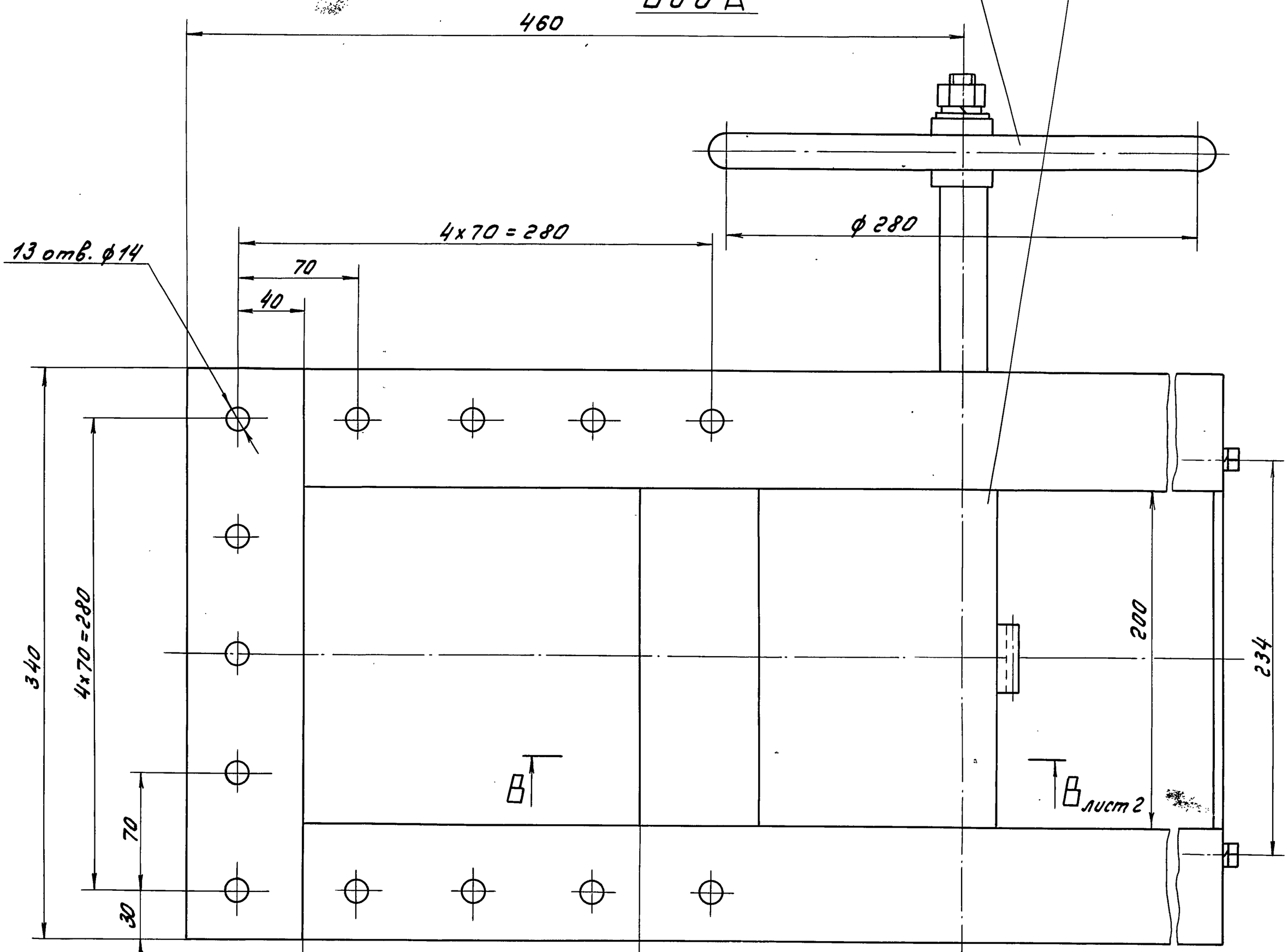
Копировал

Серия 4.903-14 Вып. 8 Альбом VII

Д22Г.037.010 СБ



Вид А



1. Размеры для справок.

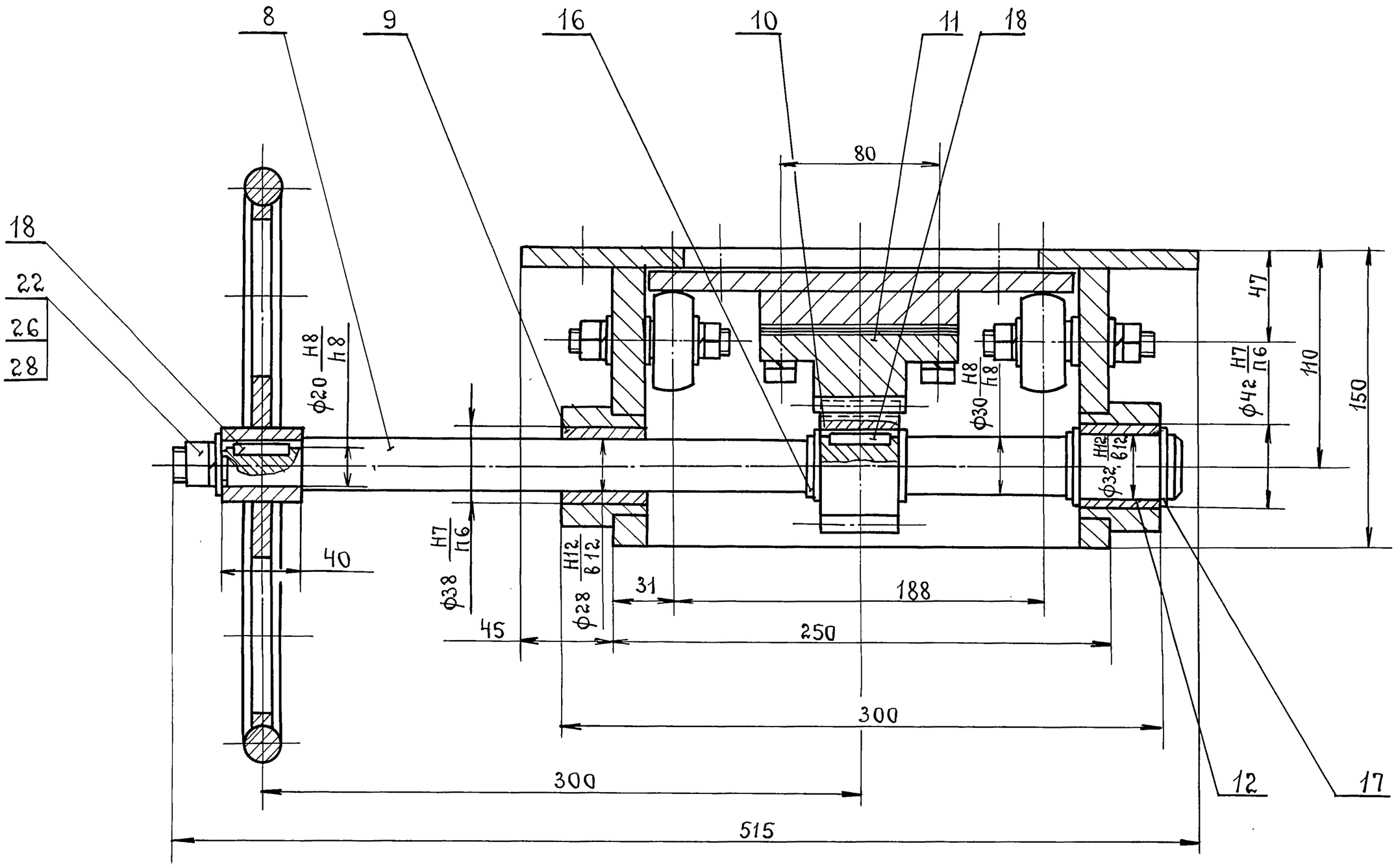
2. Плавную работу зубчатого зацепления обеспечить подбором прокладок поз. 5; 6; 7.

3. Трущиеся поверхности перед сборкой смазать смазкой ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267-74

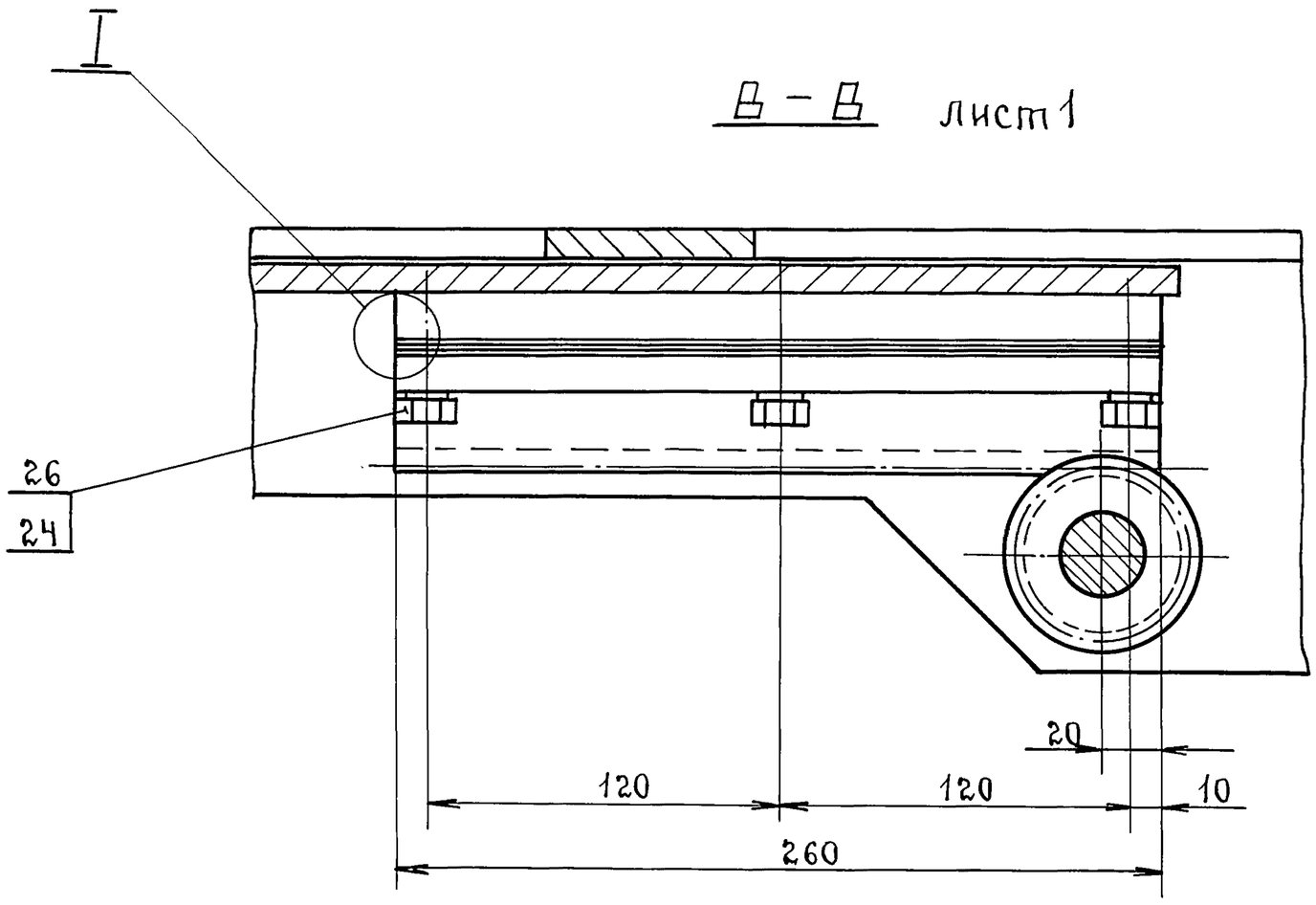
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д22Г.037.010 СБ			
Разраб.		Лапин		12.83	Затвор шиберный	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Лапин				У	54	1:2
Т.контр.						Лист 1	Листов 2	
Рук.гр.		Лапин				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.		Мюнтер						
Утв.								

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

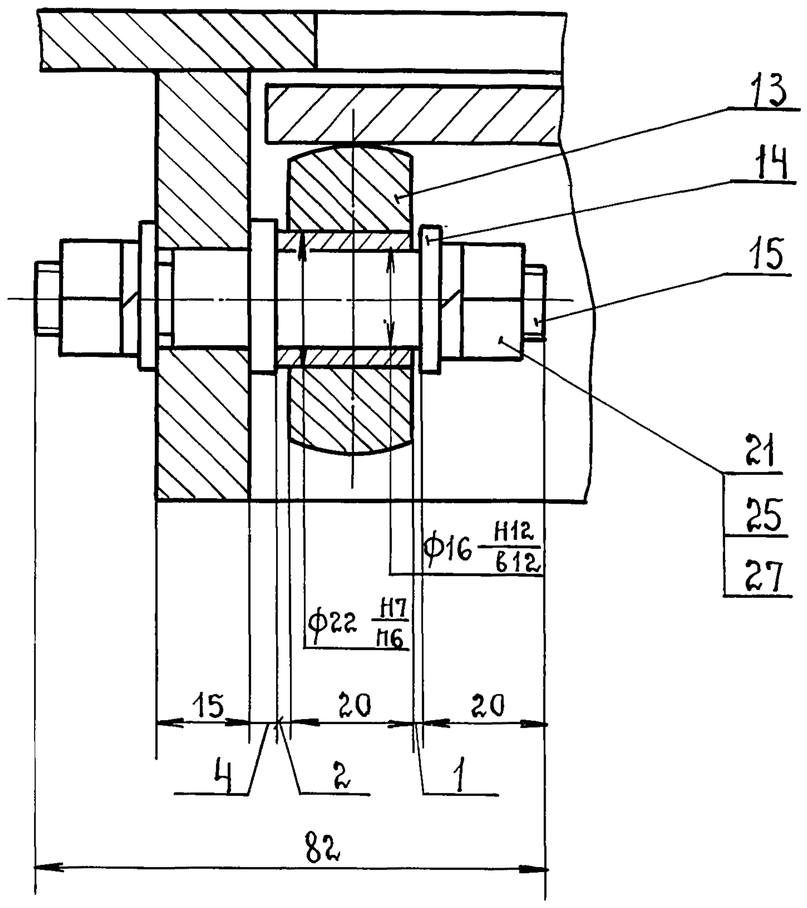
Б – Б лист 1



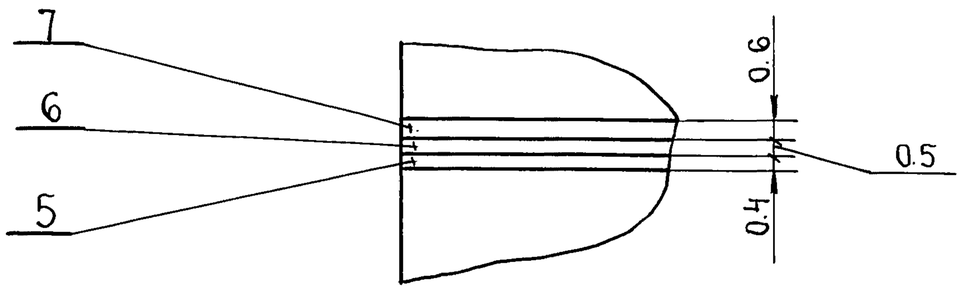
В – В лист 1



Г – Г лист 1
М 1:1



I
М 5:1



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22 Г. 037. 010 СБ	Лист 2

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

Чров: Окончил 07.12.87г Кон. Котеева

Д22Г.037.006

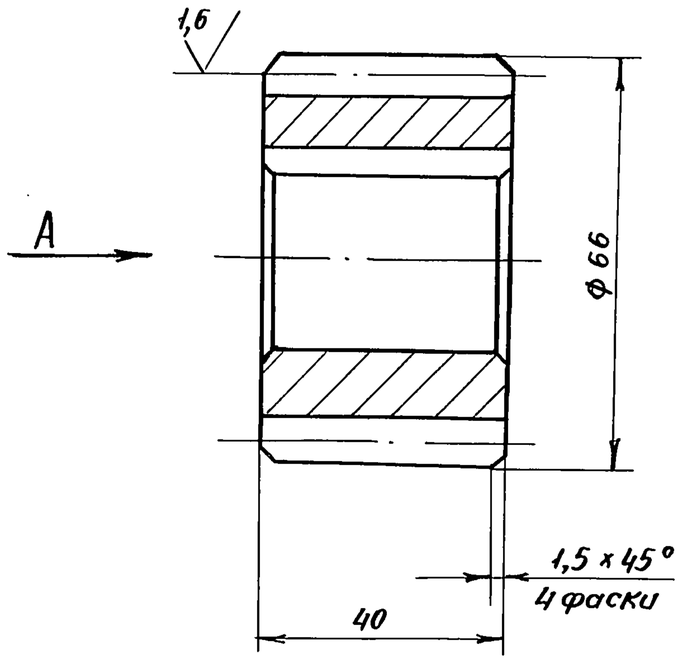
Серия 4.903-11 Вып.8

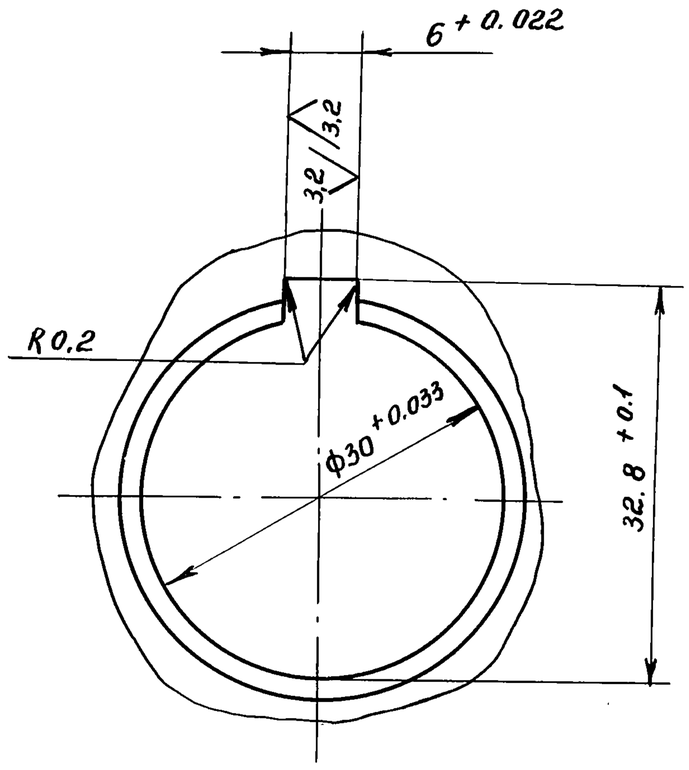
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

6.3

Вид А

М2:1





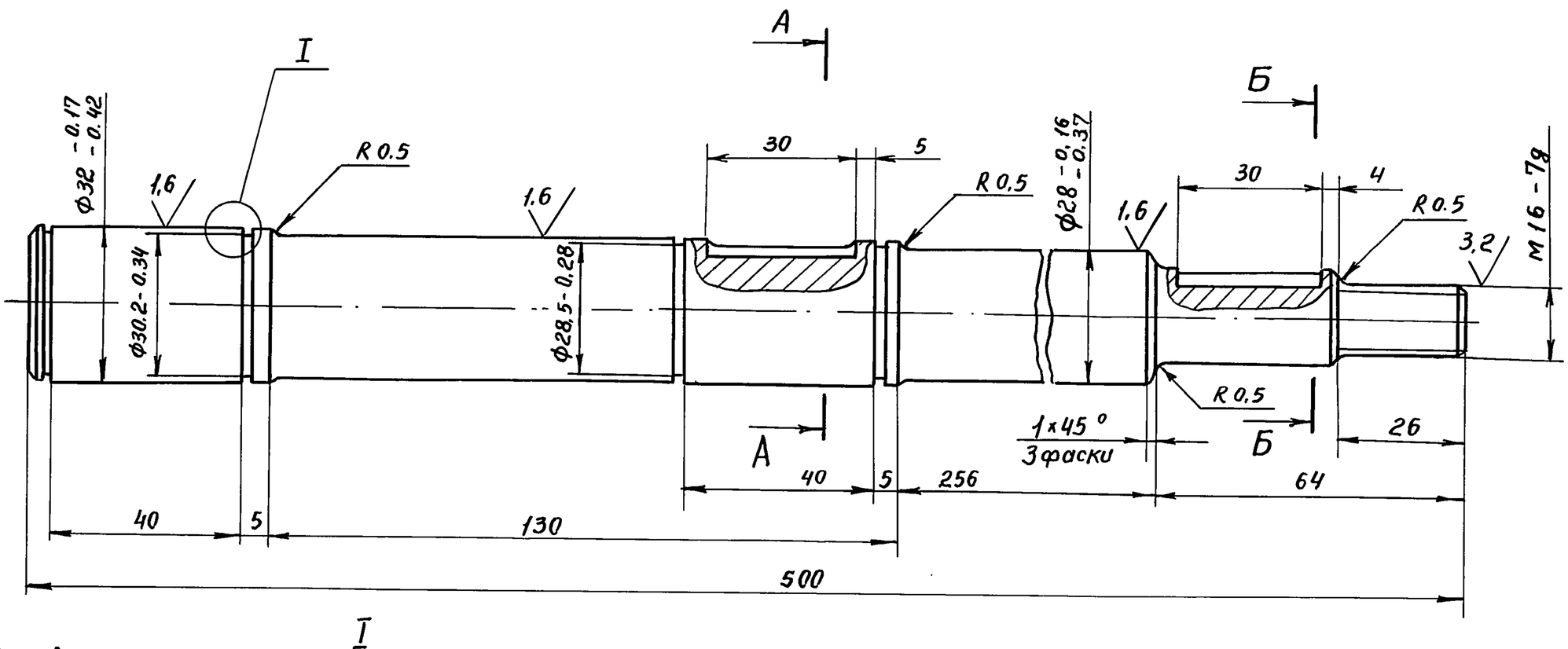
Модуль	m	3
Число зубьев	z	20
Нормальный исходный контур	–	20°
Коэффициент смещения	x	0
Степень точности		8-С ГОСТ 1643-72
Делительный диаметр	d	60

1. HRC 32... 36
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{1T14}{2}$

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

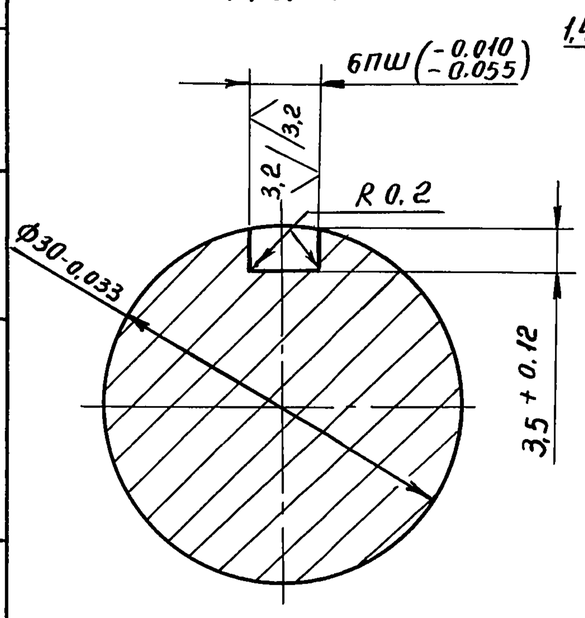
Д22Г.037.004

6,3



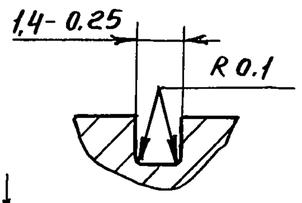
А - А

М2:1



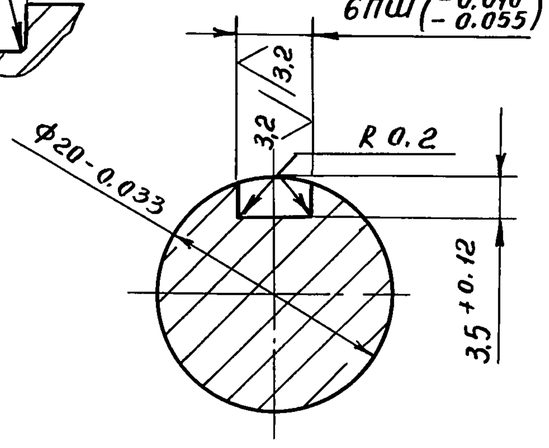
I

М5:1



Б - Б

М2:1

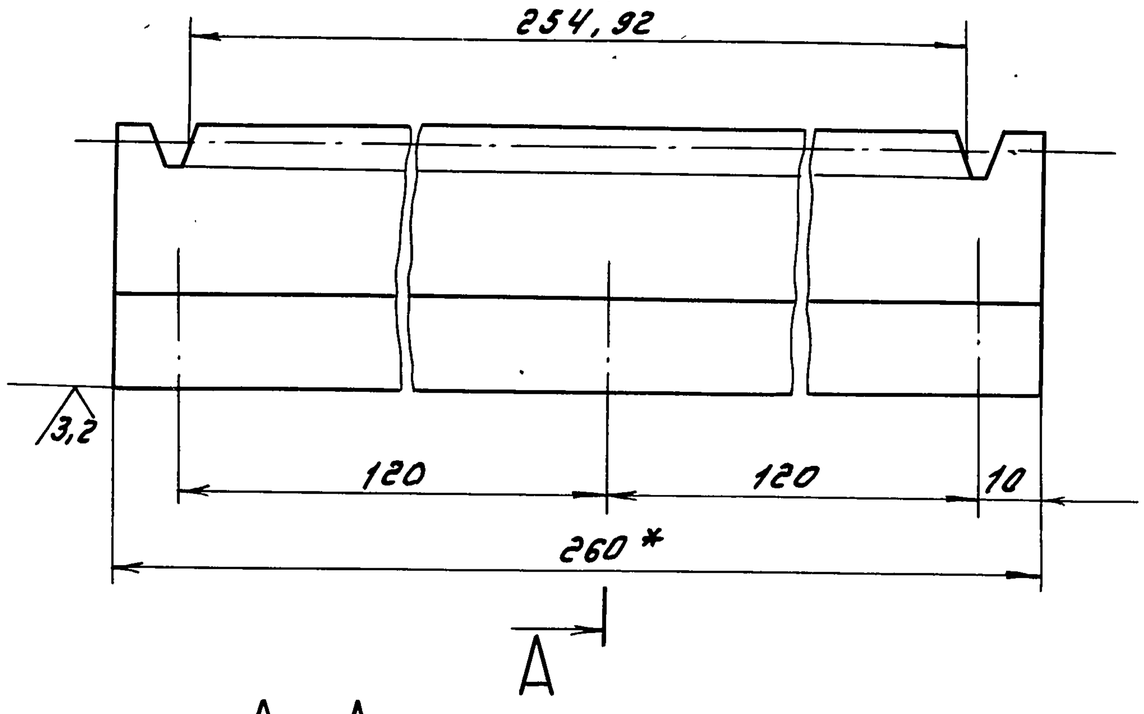


1. HRC 32... 36 резьбу не калить.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{1T14}{2}$

Изм.	Лист	№ одокум.	Подп.	Дата	Д 22 Г. 037. 004			
Разраб.		Ляпин			Вал	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Ляпин				И	2,1	1:1
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Ляпин			Сталь 45 ГОСТ 1050-74	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н. Контр.		Мюнтер						
Утв.								

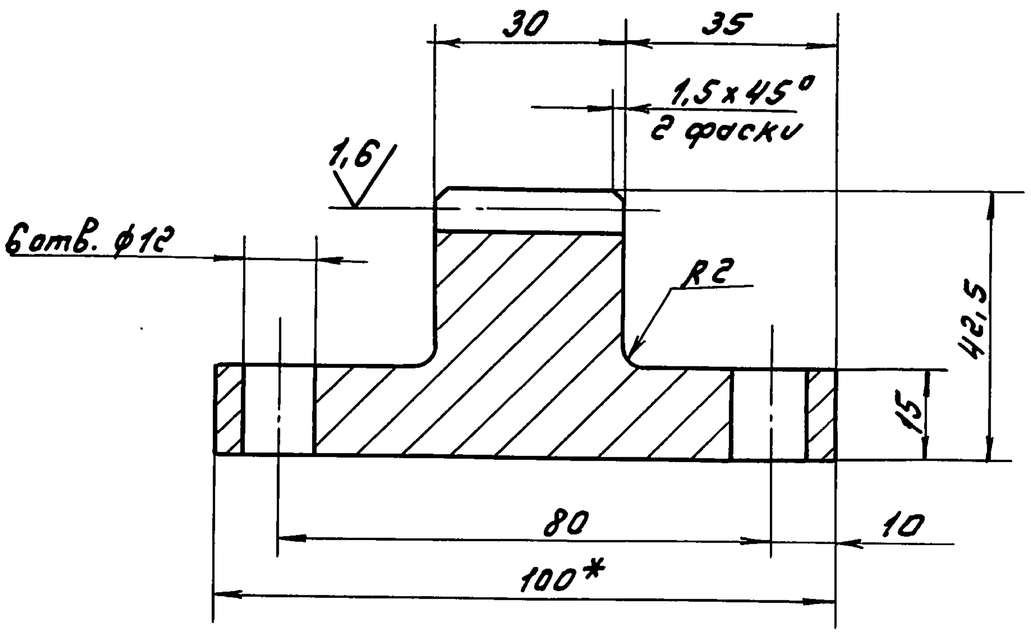
Пров. Жилкин 23 10 9 – Коп. Фв

Д22Г.037.007



6,3

Модуль	m	3
Нормальный исходный контур	—	20°
Степень точности		8-С ГОСТ 10242-73
Число зубьев	z	27
Нормальный шаг	P_n	9,42



1. HRC 32... 36
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14$; $h14 \pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лапин		1.12.83
Пров.		Лапин		
Т.контр.				
Рук. гр.		Лапин		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Г.037.007

Рейка

Лит.	Масса	Масштаб
У	4,7	1:1
Лист	Листов 1	

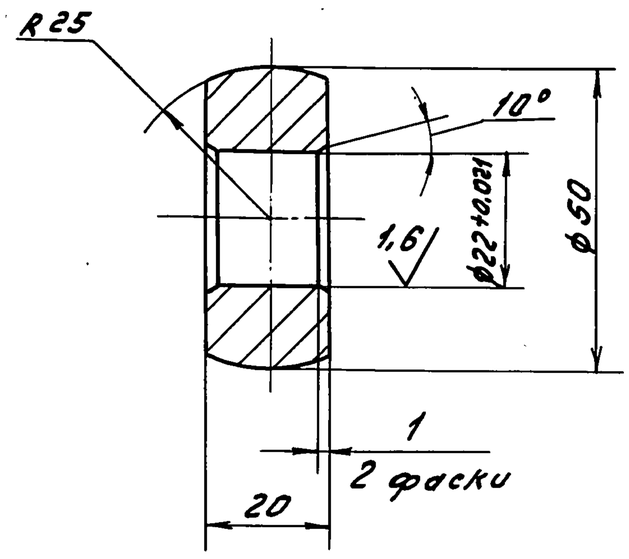
Сталь 45
ГОСТ 1050-74

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Формат А3

Д22Г.037.008

3,2



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лапин		1.12.83
Пров.		Лапин		
Т.контр.				
Рук. гр.		Лапин		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Г.037.008

Ролик

Лит.	Масса	Масштаб
У	0,25	1:1
Лист	Листов 1	

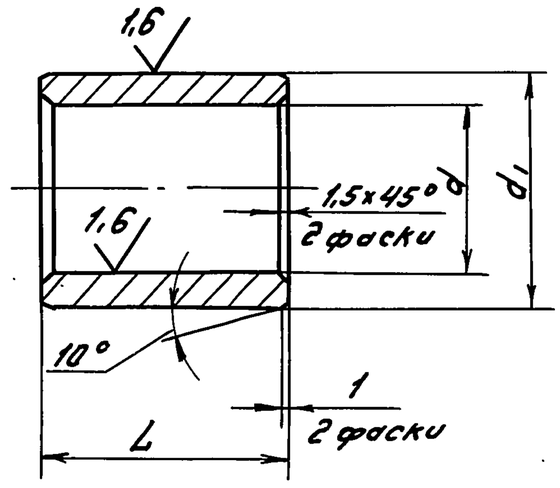
Сталь 45
ГОСТ 1050-74

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Формат А4

Д22Г.037.005

3,2



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	L	d	d1	
Д22Г.037.005	40	$28^{+0,21}$	$38^{+0,033}_{+0,017}$	0,18
-01	40	$32^{+0,25}$	$42^{+0,033}_{+0,017}$	0,20
-02	22	$16^{+0,18}$	$22^{+0,028}_{+0,015}$	0,044

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лапин		1.12.83
Пров.		Лапин		
Т.контр.				
Рук. гр.		Лапин		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Г.037.005

Втулка

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

Бр.АМц 9-2Л
ГОСТ 493-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Формат А4

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

Серия 4.903-11 Вып 8 Альбом VII

Серия 4.903-11 Вып. 6 Альбом VII

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		6	Д 22 Г. 037. 016	Стенка		
				Лист Б-ПН-6.0 ГОСТ 19903-74		
				В Ст3сп ГОСТ 14637-79		
				(80х234) h16 6,3	1	0,85 кг
А4		7	Д 22 Г. 037. 014-01	Бобышка	1	
А4		8	Д 22 Г. 037. 015-01	Щека	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22 Г. 037. 020	Лист 2

Копировал Данилов- Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д 22 Г. 037. 020 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	Д 22 Г. 037. 011	Платик		
				Полоса Б-2 70х10 ГОСТ 103-76		
				В Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L=340 h16 6,3	1	2,2 кг
Б4		2	Д 22 Г. 037. 012	Связь		
				Полоса Б-2 70х10 ГОСТ 7703-76		
				В Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L=200 h16 6,3	1	1,3 кг
Б4		3	Д 22 Г. 037. 013	Платик		
				Полоса Б-2 70х10 ГОСТ 103-76		
				В Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L=630 h16 6,3	2	4,5 кг
А4		4	Д 22 Г. 037. 014	Бобышка	1	
А4		5	Д 22 Г. 037. 015	Щека	1	

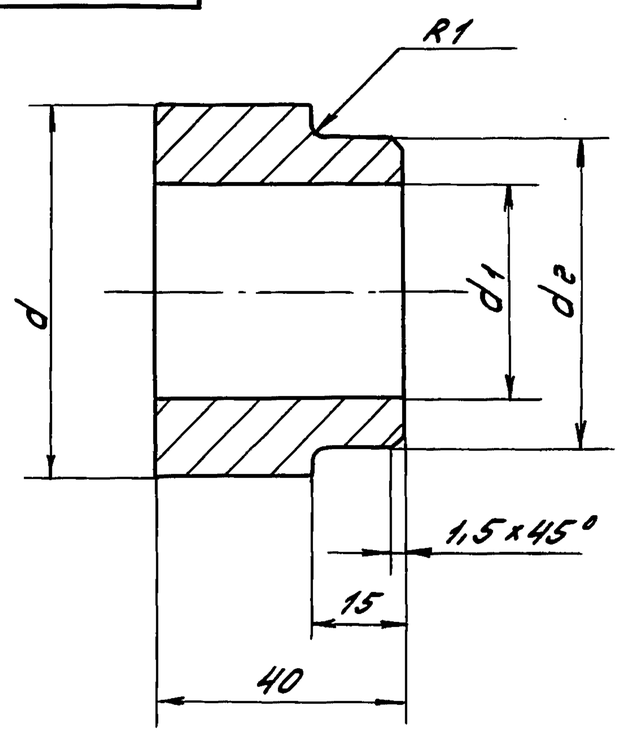
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22 Г. 037. 020		
Разраб.		Лапин		1.12.83	Рама	Лит. У	Лист 1 / Листов 2
Пров.		Лапин				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Нач. отд.							
Н. контр.		Монтер					
Утв.							

Копировал Данилов- Формат А4

Д 22 Г. 037. 014

6,3



Обозначение	Размеры, мм d	d1	d2	Масса кг
Д 22 Г. 037. 014	60	35	50	0,48
-01	65	38	55	0,56

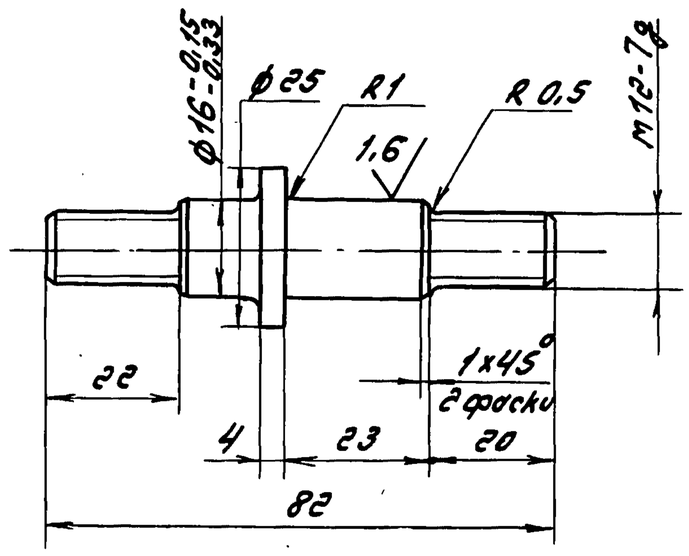
Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22 Г. 037. 014		
Разраб.		Лапин		1.12.83	Бобышка	Лит. У	Масса см. табл.	Масштаб —
Пров.		Лапин				Лист	Листов 1
Т. контр.							
Рук. гр.		Лапин			Сталь 35 ГОСТ 1050-74	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Н. контр.		Монтер					
Утв.							

Копировал Данилов- Формат А4

Д 22 Г. 037. 009

3,2 (√)



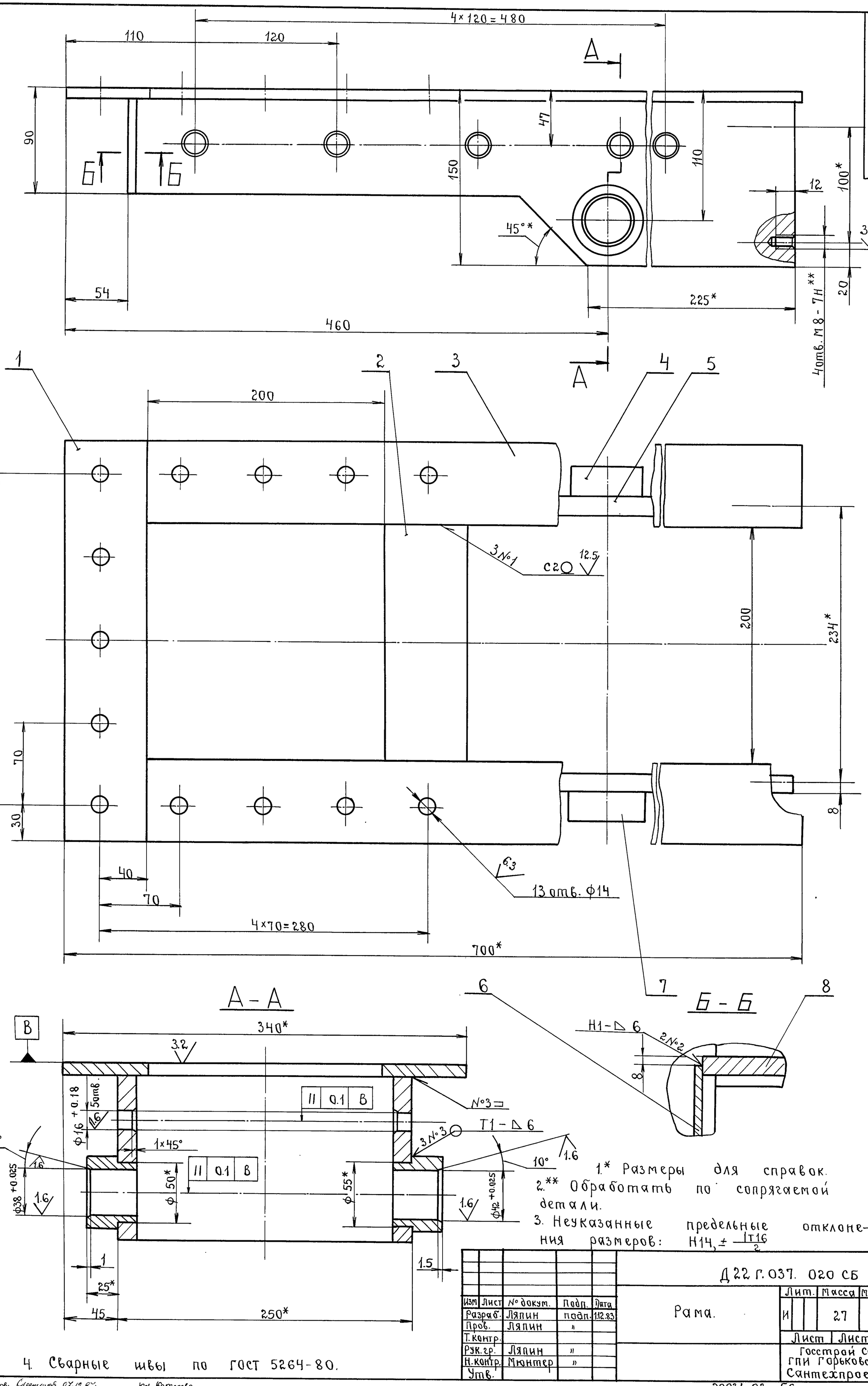
1. HRC 32...36 резьбу не калить
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: h14, $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22 Г. 037. 009		
Разраб.		Лапин		1.12.83	Ось	Лит. У	Масса 0,13	Масштаб 1:1
Пров.		Лапин				Лист	Листов 1
Т. контр.							
Рук. гр.		Лапин			Сталь 45 ГОСТ 1050-74	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Н. контр.		Монтер					
Утв.							

Копировал Данилов- Формат А4

Д22 Г.037.020 СБ

Серия 4.903—11 Вып. 8



1.* Размеры для справок.

2.** Обработать по сопрягаемой детали.

3. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14, \pm \frac{IT16}{2}$

4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ляпин	подп.	1.12.83
Пров.		Ляпин	»	
Т.контр.				
Рук.гр.		Ляпин	»	
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

Д22 Г.037. 020 СБ

Рама.

Лит.	Масса	Масштаб
И	27	1:2
Лист	Листов 1	

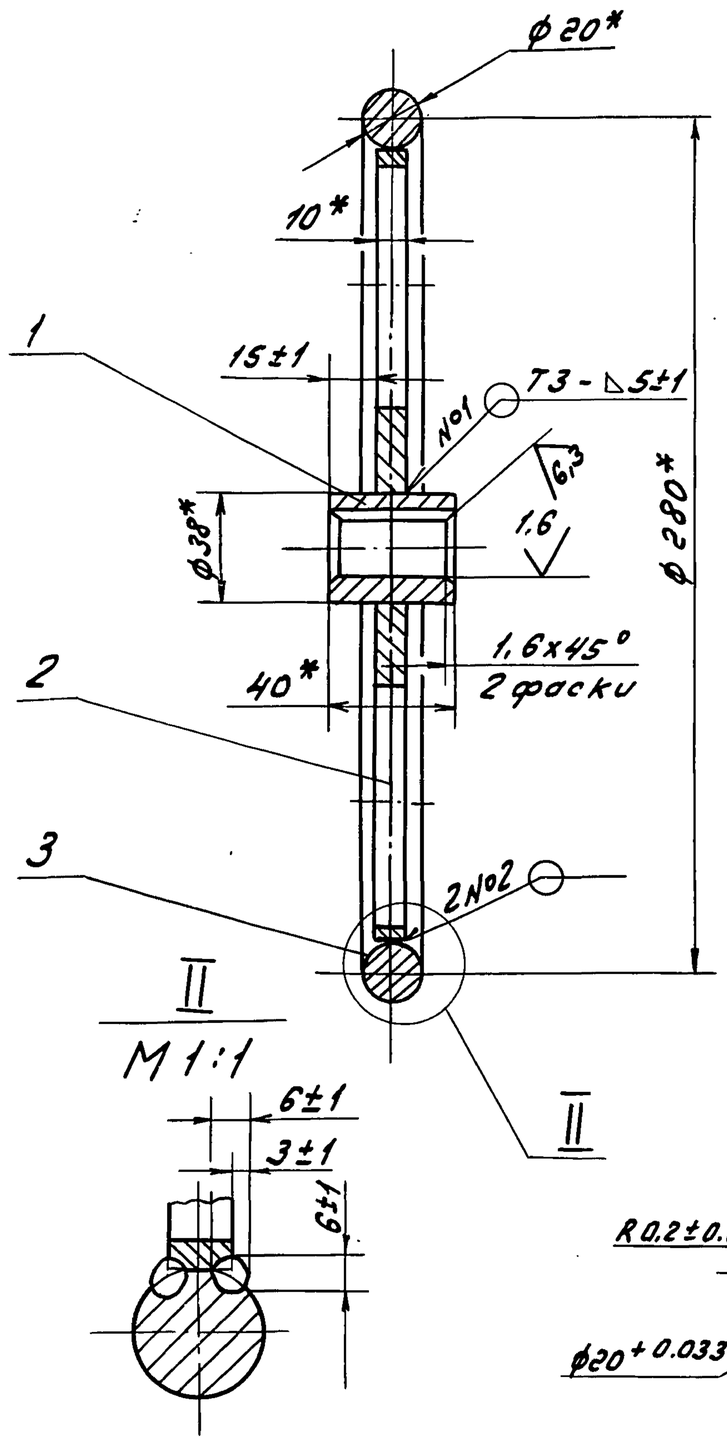
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

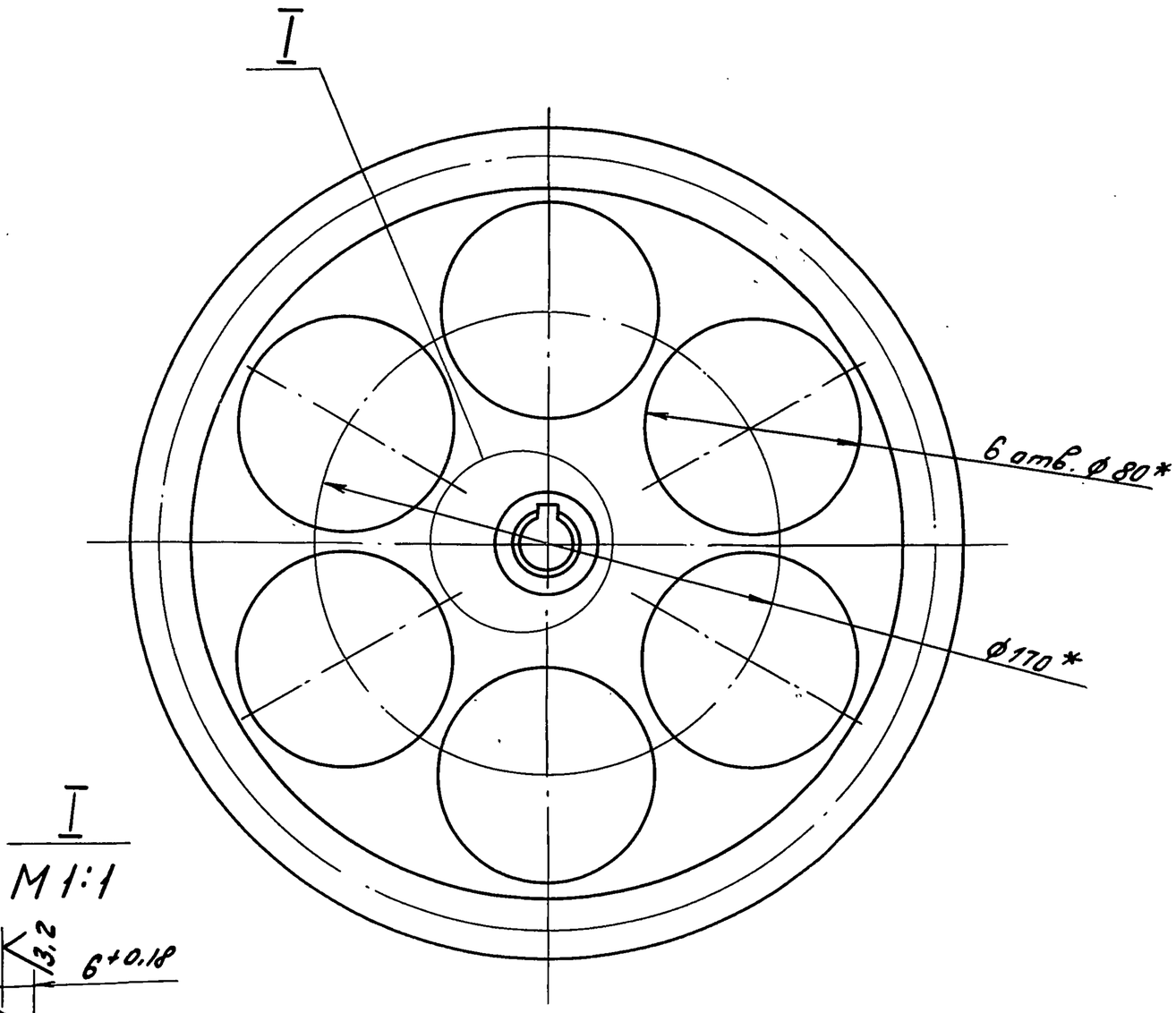
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

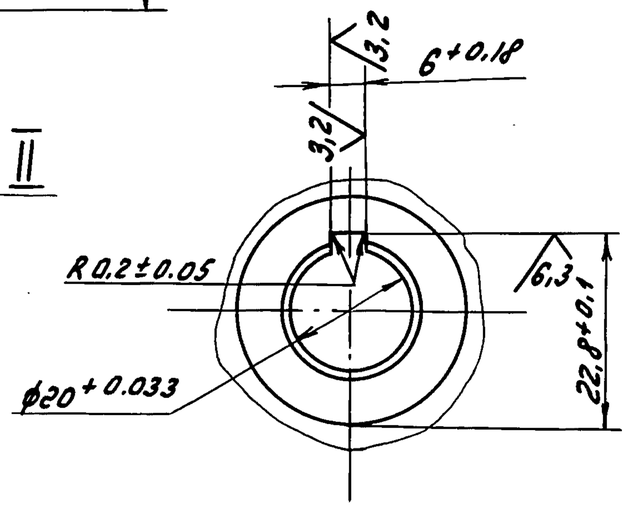
Д22Г.037.030 СБ

Серия 4.903-11 Вып. 8 Альбом III

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







1.* Размеры для справок

2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

3. Сварка ручная дуговая

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лапин		1.12.83
Пров.		Лапин		
Т.контр.				
Рук. гр.		Лапин		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Г.037.030 СБ

Маховик

Лит.	Масса	Масштаб
У	4,14	1:2
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Ламеев- Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д22Г.037.030 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д22Г.037.019	Втулка	1	
А4		2	Д22Г.037.021	Диск	1	
А4		3	Д22Г.037.022	Кольцо	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лапин		1.12.83
Пров.		Лапин		
Нач.отд.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Г.037.030

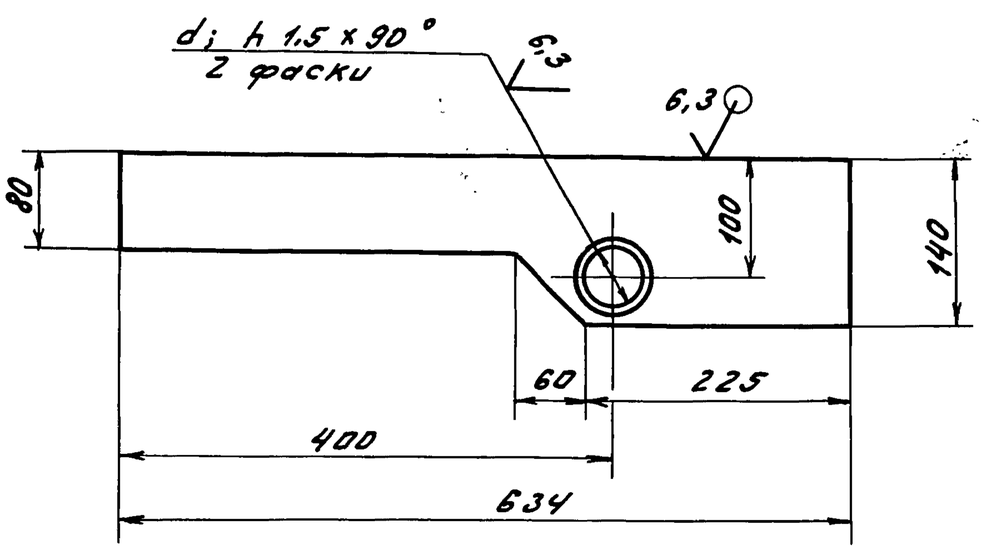
Маховик

Лит.	Лист	Листов
У		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Ламеев- Формат А4

Д22Г.037.015



Обозначение	d, мм	Масса, кг
Д22Г.037.015	50	6,66
-01	55	6,62

Неуказанные предельные отклонения размеров: H 14, h 14, ± IT14/2

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лапин		1.12.83
Пров.		Лапин		
Т.контр.				
Рук. гр.		Лапин		
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д22Г.037.015

Щека

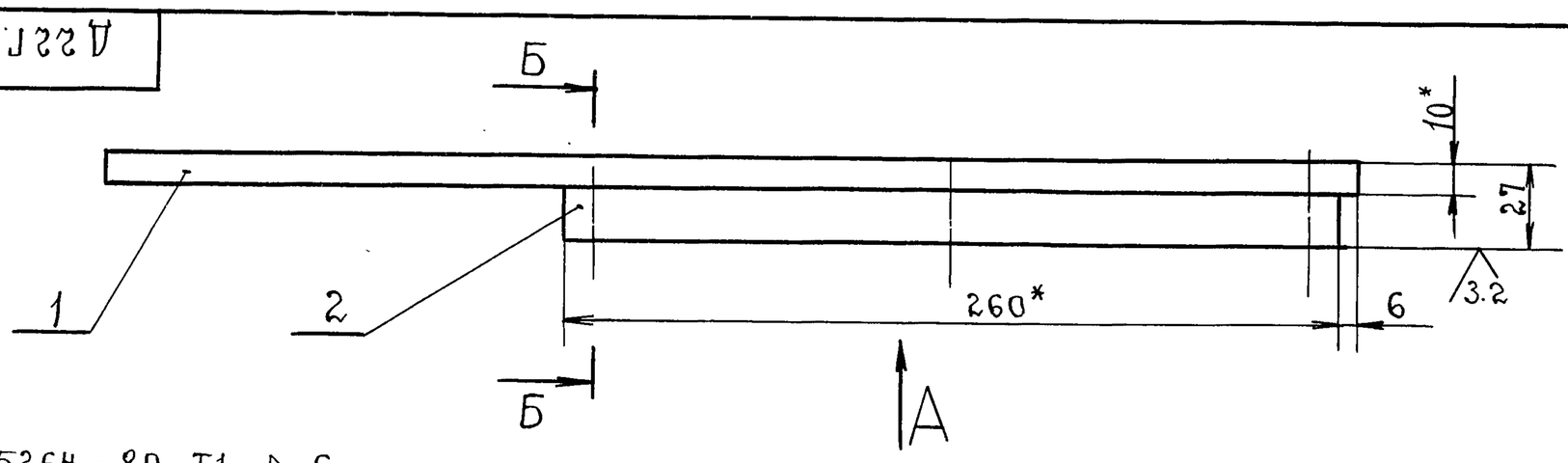
Лит.	Масса	Масштаб
У	См. табл.	-
Лист	Листов 1	

Лист 6-ЛН-15,0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

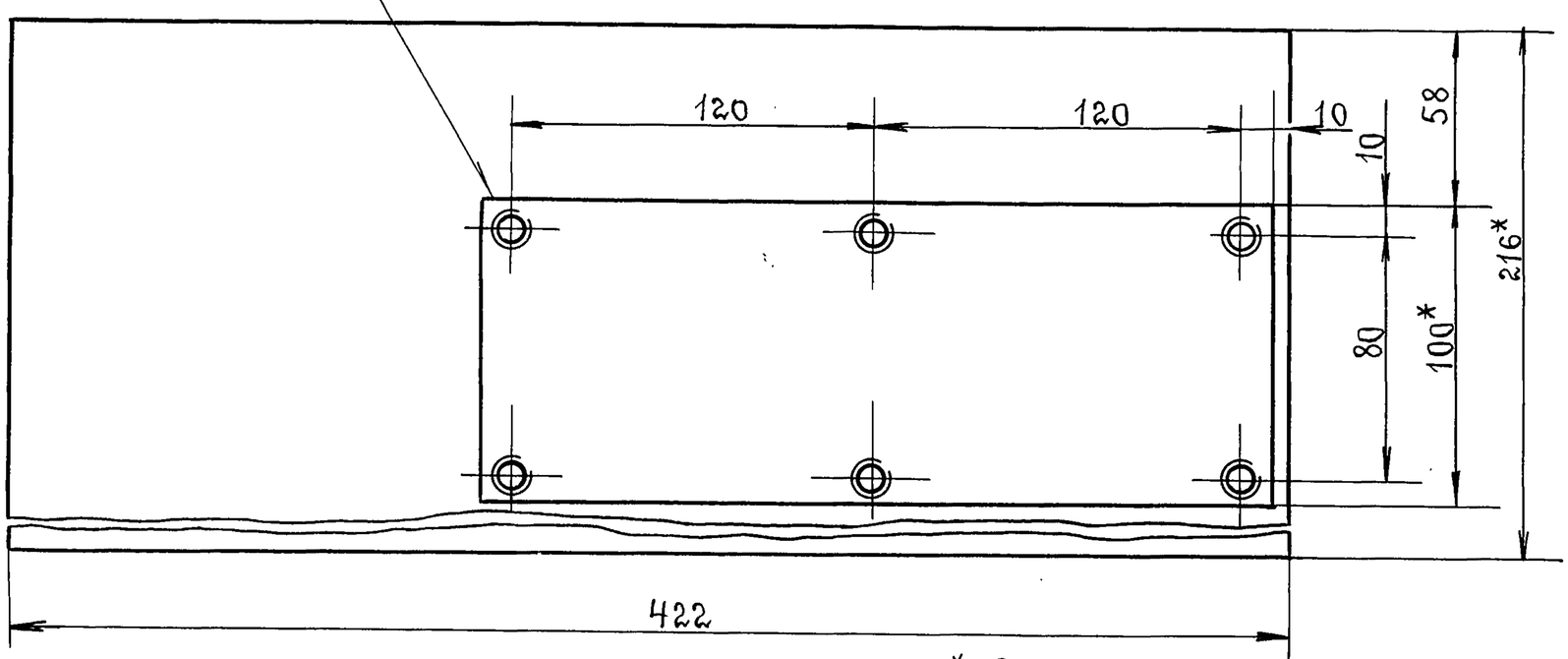
ЭПП34-03 5П Копировал Формат А4

Д 22 Г. 037. 040 СБ



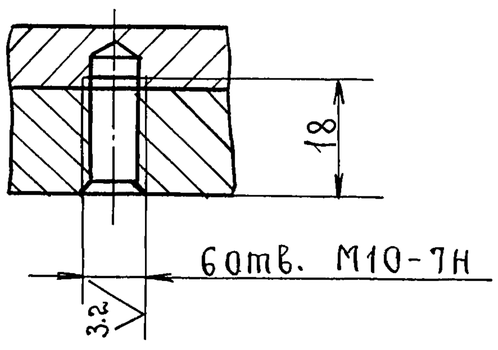
ГОСТ 5264-80-Т1-△ 6

Вид А



Б-Б

М1:1



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{IT16}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ляпин	»	1.12.83
Пров.		Ляпин	»	
Т.контр.				
Рук. гр.		Ляпин	»	
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

Д 22 Г. 037. 040 СБ

Шибер.

Лит.	Масса	Масштаб
И	11.1	1:2
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование	Кол.	Примечание.
				Документация		
А3			Д 22 Г. 037. 040 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали.		
Бч		1	Д 22 Г. 037. 025	Плита		
				Лист Б-ПН-10.0 ГОСТ 19903-74 / Вст.3сп ГОСТ 14637-79		
				(216×422) h16, 6.3	1	7.0кг.
Бч		2	Д 22 Г. 037. 026	Платик		
				Лист Б-ПН-20.0 ГОСТ 19903-74 / Вст.3сп ГОСТ 14637-79		
				(100×260) h16, 6.3	1	4.1кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ляпин	»	1.12.83
Пров.		Ляпин	»	
Нач.отд.				
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

Д 22 Г. 037. 040

Шибер.

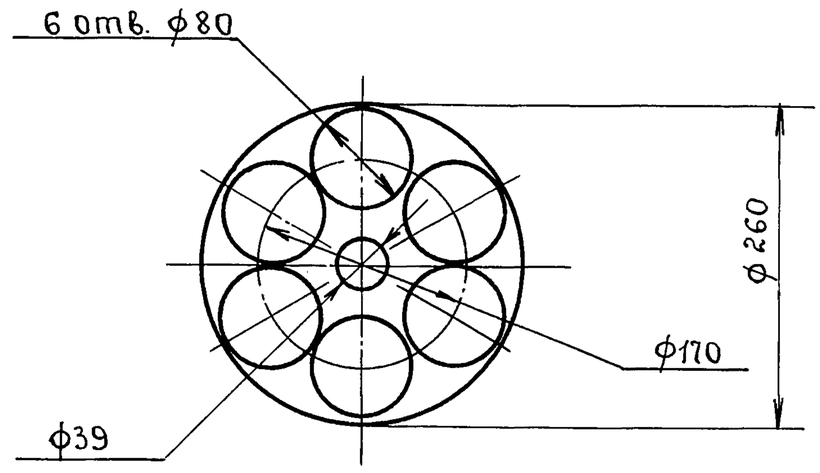
Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект.

Д 22 Г. 037. 021

6.3

6 отв. ф80



1.* Размер для справок.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ляпин	подп.	1.12.83
Пров.		Ляпин	»	
Т.контр.				
Рук. гр.		Ляпин	»	
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

Д 22 Г. 037. 021

Диск.

Лит.	Масса	Масштаб
И	1.7	1:5
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-10.0 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР, ГПИ Горьковский Сантехпроект.

Серия 4.903-11 Вып.8

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

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

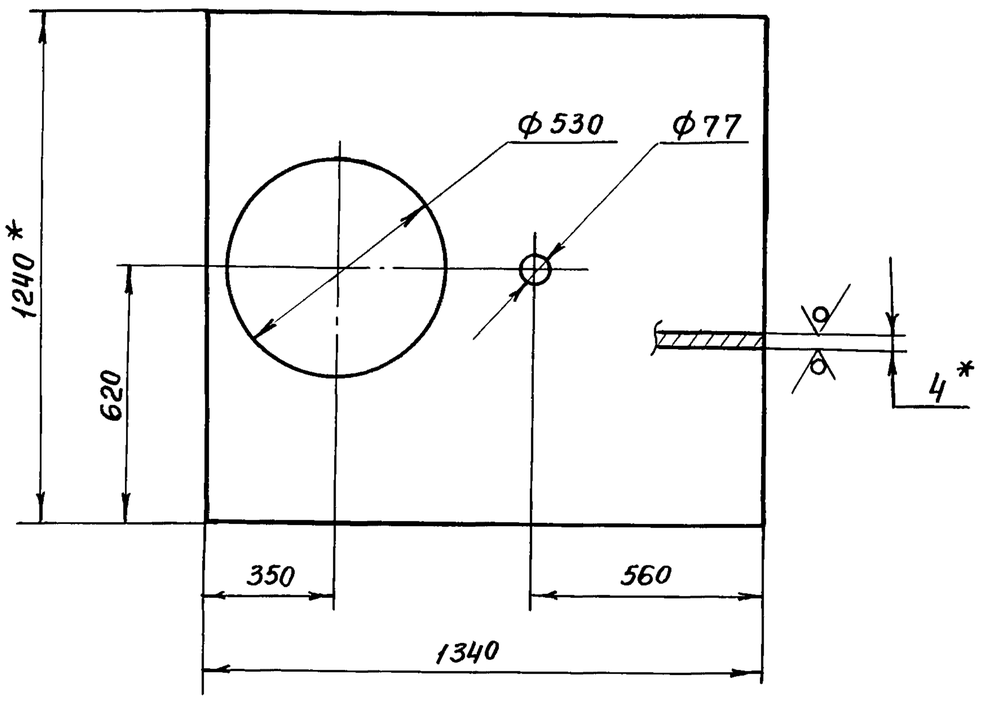
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 23В. 030. 000			
Разраб.		Гольденберг	"		Бак-газоотделитель V = 1.6 м³	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Гольденберг	"			И		1
Нач.отд.		Вольский	"			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.		Мюнтер	"					
Утв.			"					

Д 23В. 030. 003

25/(√)

Серия 4.903-11 Вып. 8



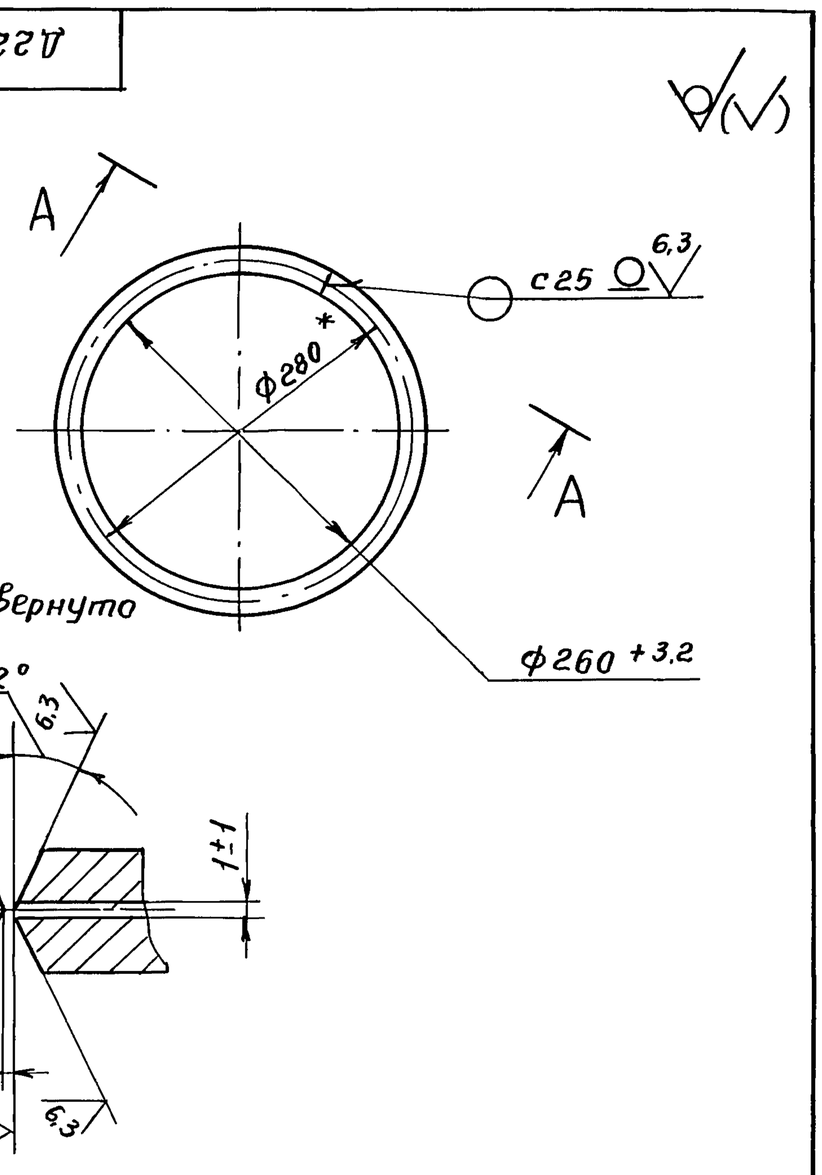
1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16, ±IT16/2

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 23В. 030. 003			
Разраб.		Гольденберг	- " -		Лист верхний	Лит.	Масса	Масшт.
Провер.		Гольденберг	- " -			И	44,8	1:15
Т.контр.			- " -			Лист	Листов 1	
			- " -		Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.		Мюнтер	- " -					
Утв.			- " -					

Д 22Г. 037. 022



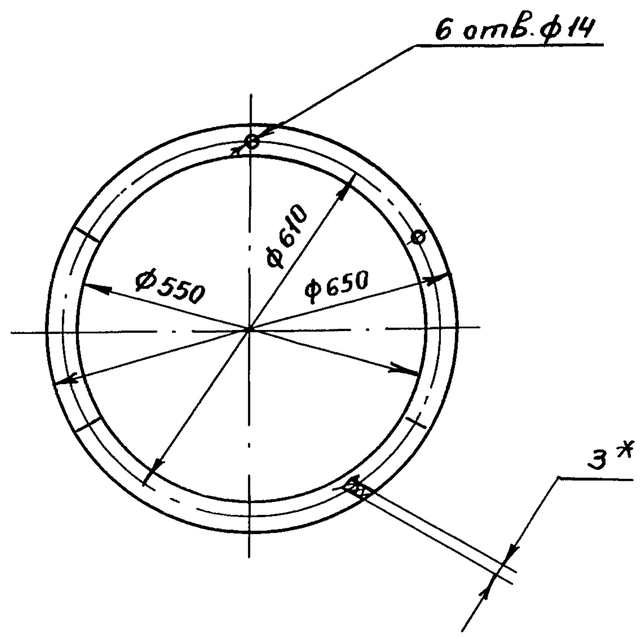
1.* Размеры для справок

2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 22Г. 037. 022			
Разраб.		Ляпин	"		Кольцо	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Ляпин	"			И	2,18	1:5
Т.контр.			"			Лист	Листов 1	
Рук.гр.		Ляпин	"		Круг В-20 ГОСТ 2590-71 / ВСт3спГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.		Мюнтер	"					
Утв.			"					

Д 23В. 030. 022



* Размеры для справок

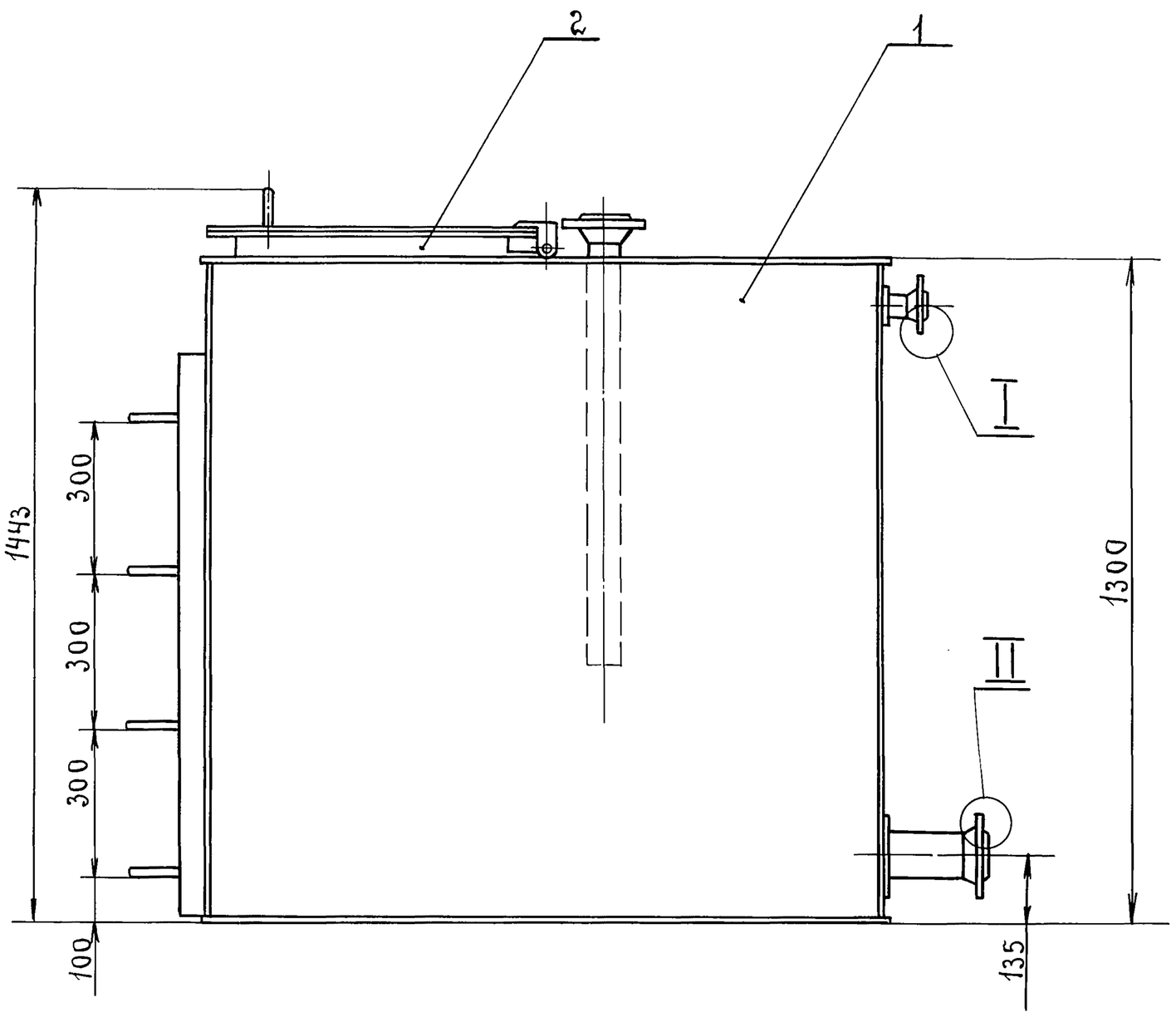
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 23В. 030. 022			
Разраб.		Гольденберг	"		Прокладка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Гольденберг	"			И	0,3	1:10
Т.контр.			"			Лист	Листов 1	
					Картон Т-1-3,0 ГОСТ 20376-74	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.		Мюнтер	"					
Утв.			"					

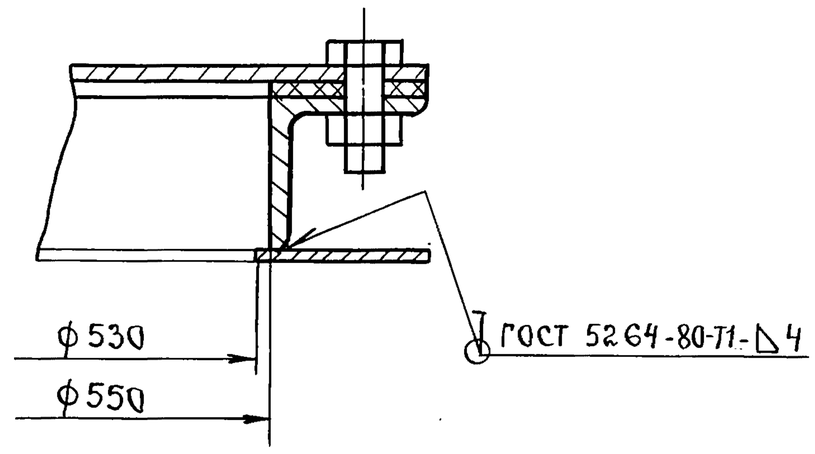
Пров. Мюнтер 23.10.91г Коп. Фр.

Д 23 В. 030. 000 СБ

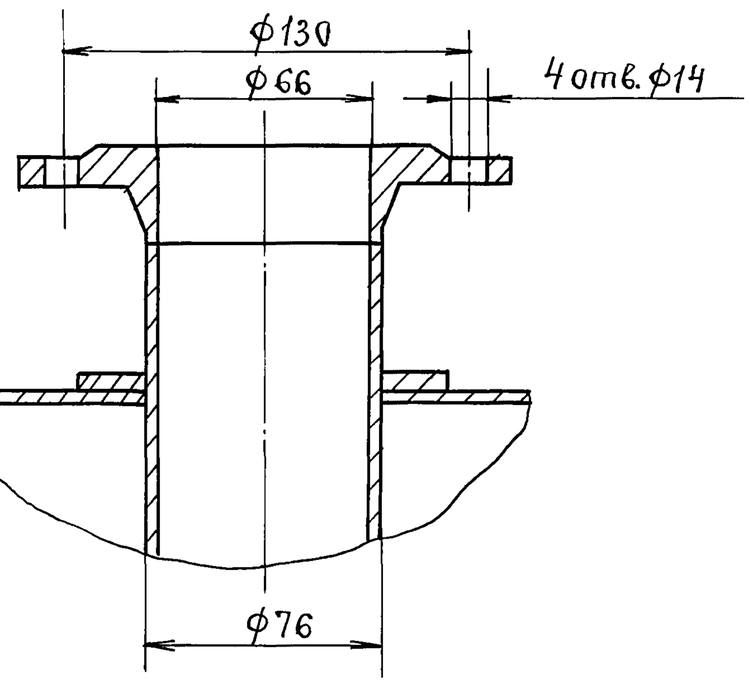
Серия 4.903-11 В6 П.8

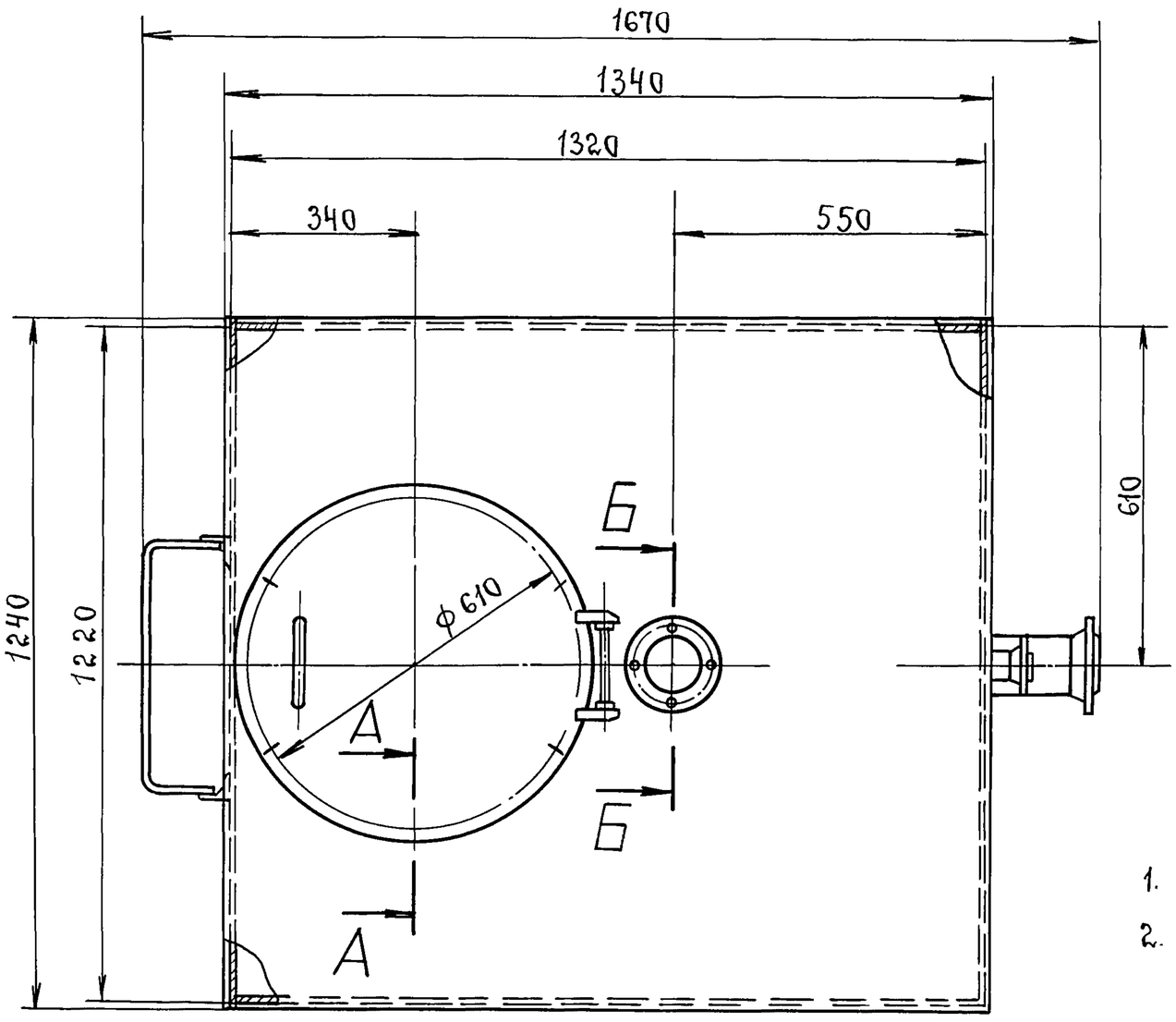


А-А
М1:2 повернуто



Б-Б
М1:2 повернуто

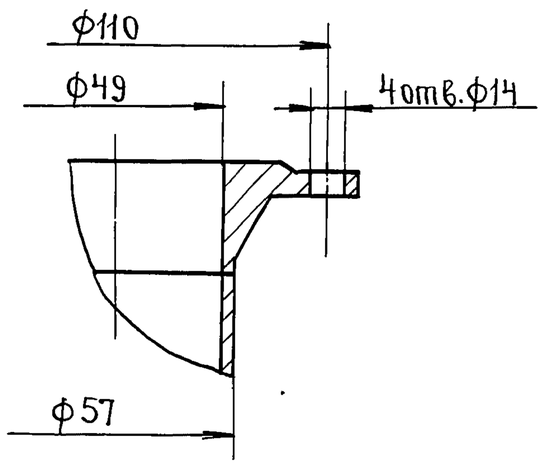




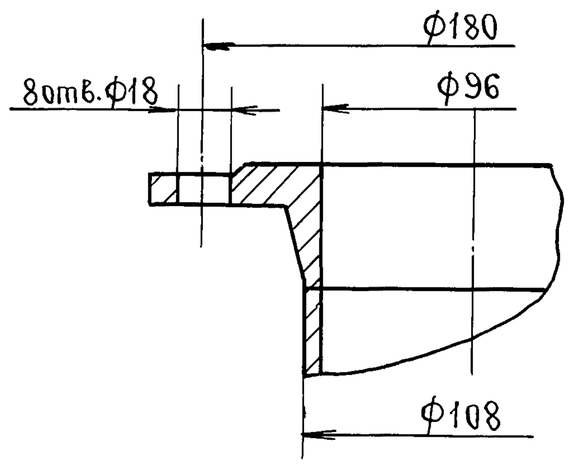
1. Размеры для справок.
2. Наружную поверхность красить под цвет имеющегося оборудования.
3. Сварные швы проверить на герметичность наливом воды на полную высоту по ГОСТ 3285-77.

Течь не допускается.

I
М1:2 повернуто



II
М1:2 повернуто



Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольденберг	подп.	1.12.83
Пров.		Гольденберг	»	
Т.контр.			-	
Нач.отд.		Вольский	»	
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

Д 23 В. 030. 000 СБ

Бак-газоотделитель V= 1.6 м³

Лит.	Масса	Масштаб
И	360	1:10
Лист	Листов 1	

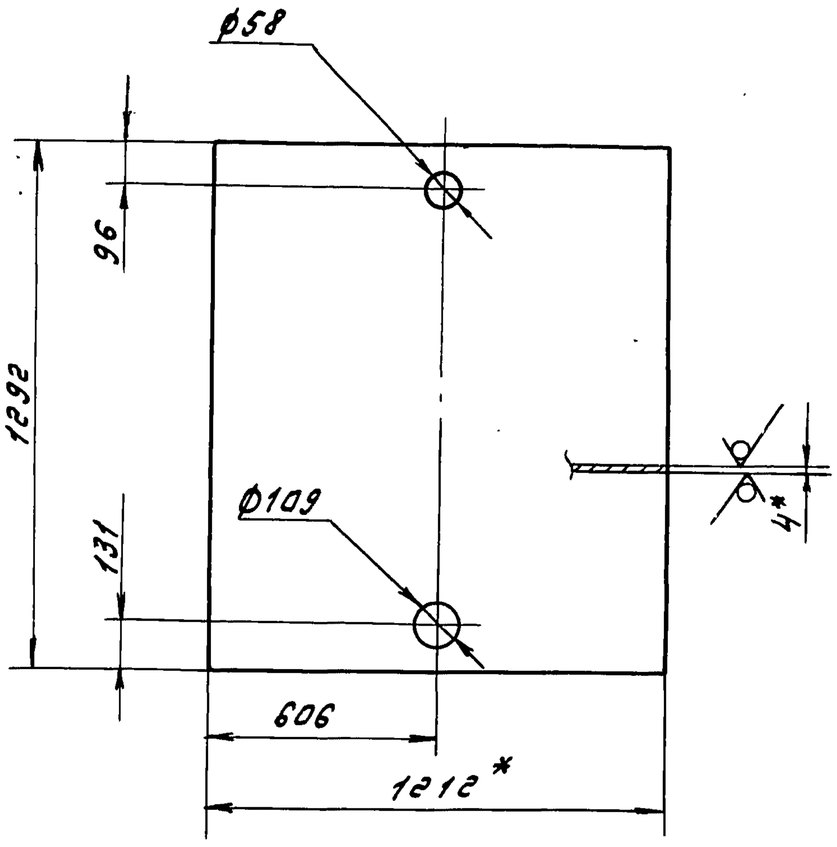
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

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

Копировал: Елецкая 07.12.87г. Формат А3

Д 23В. 030. 004

Серия 4.903-11 Вып. 8 Альбом III



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H16, \pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 23В. 030. 004		
Разраб.		Гальденберг		1.12.83	Лист боковой	Лит.	Масса: 48,9
Пров.		Гальденберг		1.12.83		У	Масштаб 1:15
Т.контр.						Лист	Листов 1
Н.контр.		Тюнтер			Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Утв.							

Копировал Шаева- Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		15		Фланец 1-65-6 Ст25		
				ГОСТ 12821-80	1	1,97кг
		16		Фланец 1-100-10 Ст25		
				ГОСТ 12821-80	1	4,7кг

Д 23В. 030. 010 — Лист 3

Копировал Шаева- Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		6	Д 23В. 030. 006	Патрубок		
				Труба 108х35 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80		
				L = 153 h16	1	1,38кг
А4		7	Д 23В. 030. 007	Накладка	1	
		8	-01	Накладка	1	
		9	-02	Накладка	1	
Б4		10	Д 23В. 030. 008	Патрубок		
				Труба 76х3 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80		
				L = 800 h16	1	4,32кг
Б4		11	Д 23В. 030. 009	Патрубок		
				Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80		
				L = 54 h16	1	0,22кг
А4		12	Д 23В. 030. 011	Скоба	4	
Б4		13	Д 23В. 030. 012	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79		
				L = 1096 h16	2	4,13кг
				Стандартные изделия		
		14		Фланец 1-50-6 Ст25		
				ГОСТ 12821-80	1	1,53кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 23В. 030. 010	Лист 2

Копировал Шаева- Формат А4

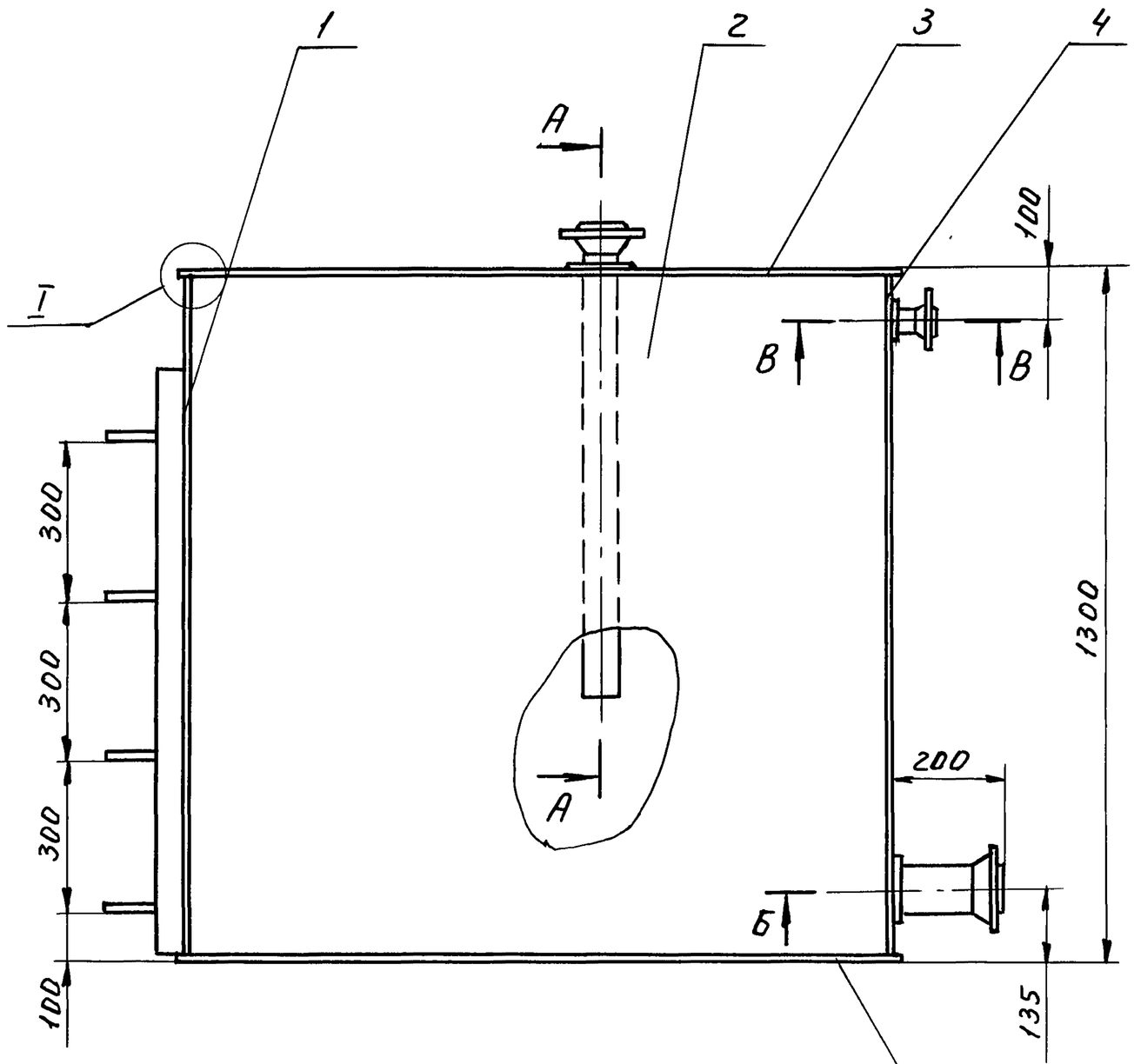
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д 23В. 030. 010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	Д 23В. 030. 001	Лист боковой		
				Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79		
				(1240х1292) h16	1	50,3кг
Б4		2	Д 23В. 030. 002	Лист боковой		
				Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79		
				(1292х1312) h16	2	53,2кг
А4		3	Д 23В. 030. 003	Лист верхний	1	
А4		4	Д 23В. 030. 004	Лист боковой	1	
Б4		5	Д 23В. 030. 005	Лист нижний		
				Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79		
				(1240х1340) h16	1	52,2кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 23В. 030. 010		
Разраб.		Гальденберг		1.12.83	Бак	Лит.	Лист 1 / Листов 3
Пров.		Гальденберг		1.12.83		У	
Нач. отд.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Н.контр.		Тюнтер					
Утв.							

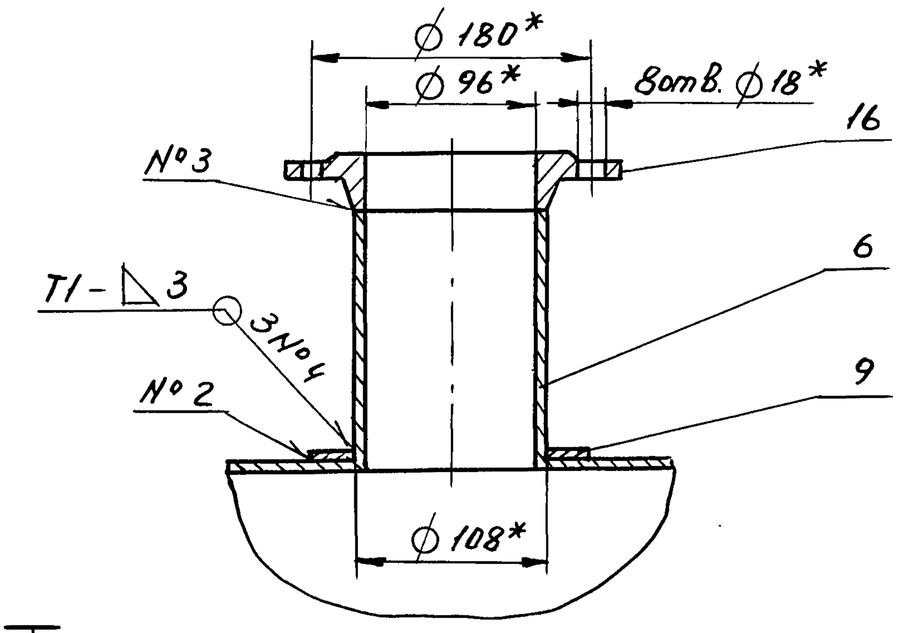
Копировал Шаева- Формат А4

Д23В. 030. 010 СБ

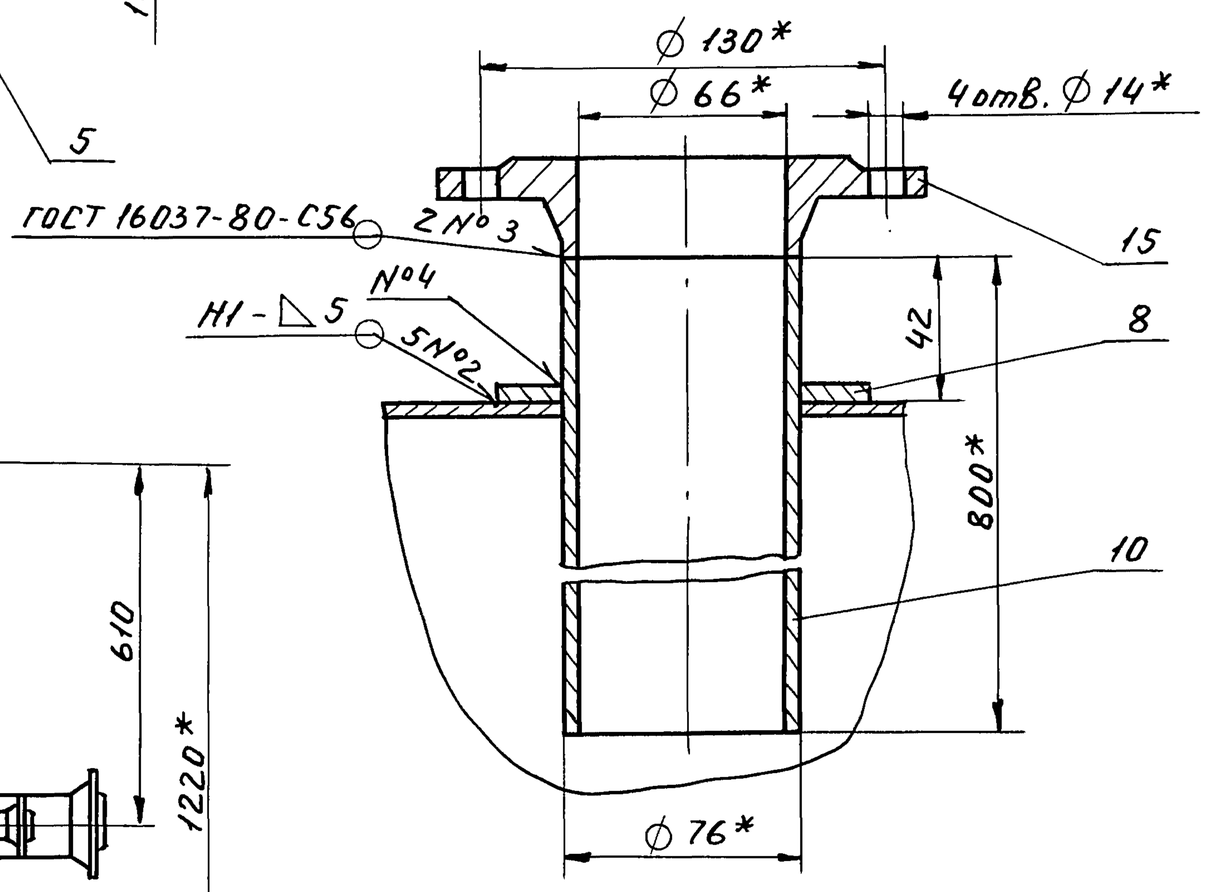
Серия 4.903-11 Вып. 8

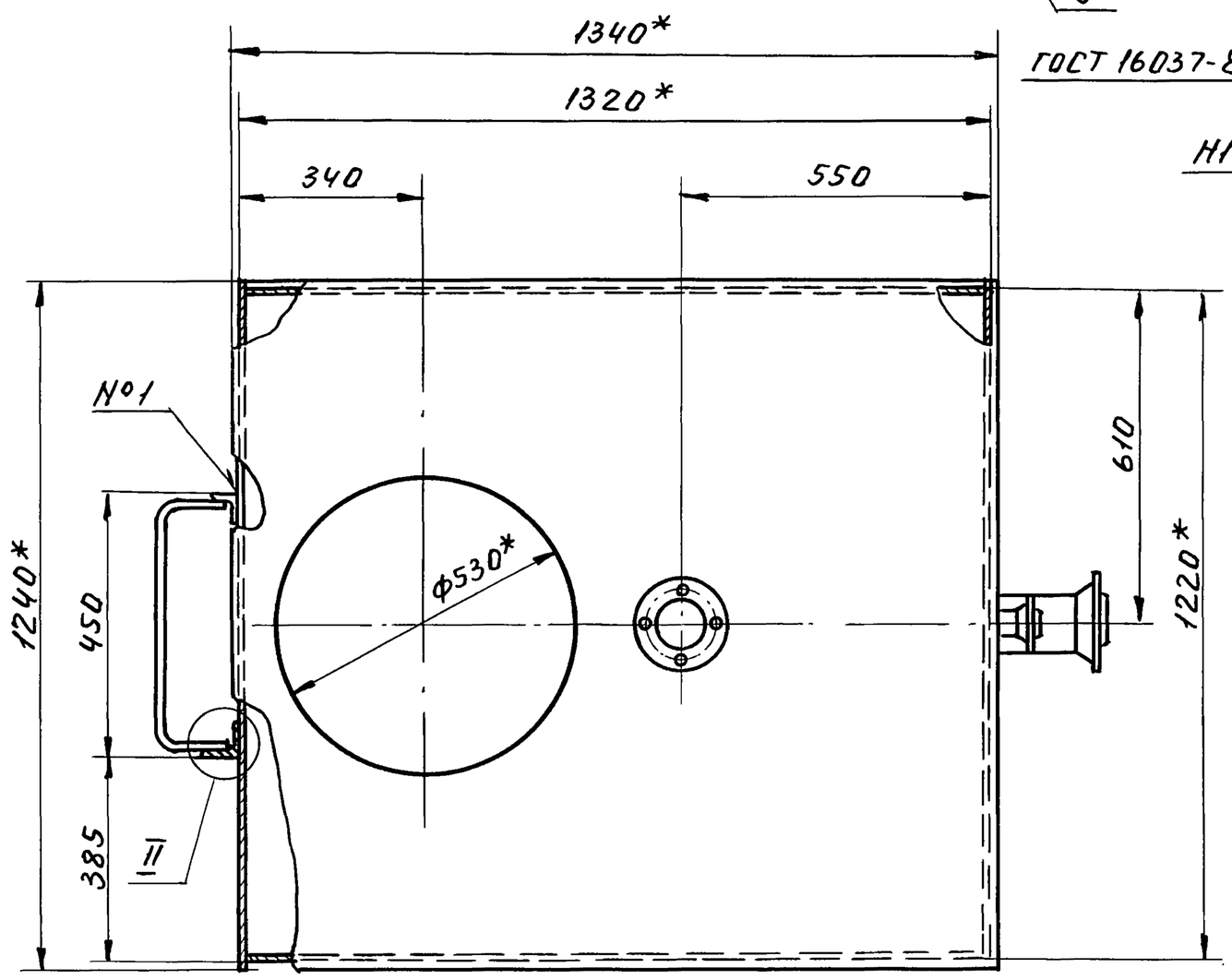


Б-Б
М1:4 повернуто

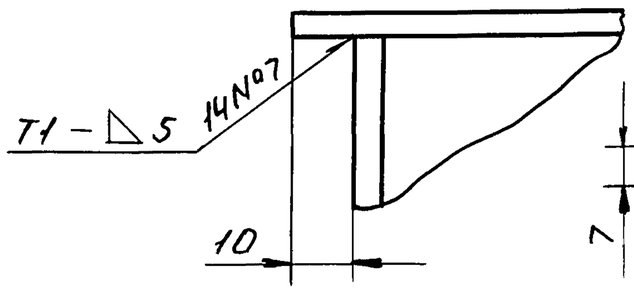


А-А
М1:2

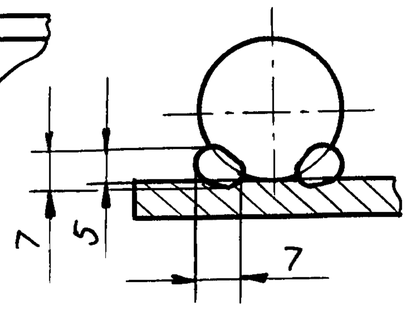




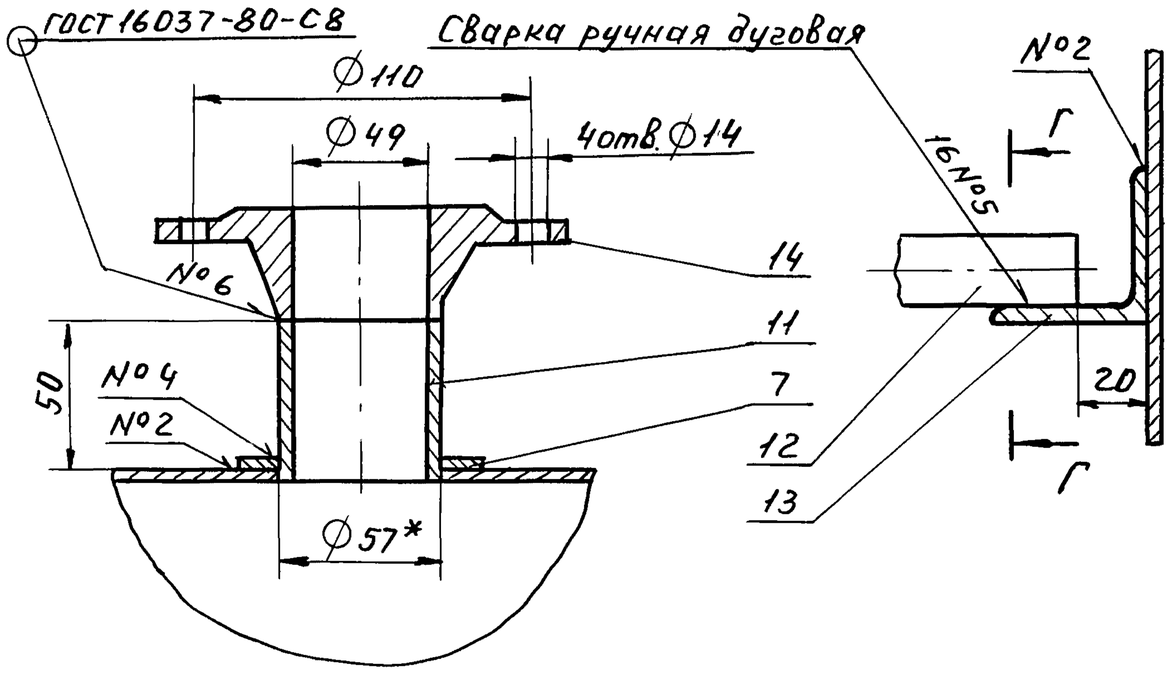
I
М1:1



Г-Г
М1:1



В-В
М1:2 повернуто



II
М1:2

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В. 030. 010 СБ			
Разраб.		Гольденберг			Бак	Лит.	Масса	Масшт
Пров.		"				И	340	1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Пров. Типы 3.10-91 Инв. № подл.

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		10		Гайка М12.4		
				ГОСТ 5915-70	6	
		11		Шайба 16.01.06		
				ГОСТ 11371-78	2	
		12		Шплинт 5×40·006		
				ГОСТ 397-79	2	
А2			Д23В.030.020 СБ	Сборочный чертеж		
				Документация		
А4		1	Д23В.030.015	Крышка	1	
А4		2	Д23В.030.016	Ручка	1	
А4		3	Д23В.030.017	Корпус	1	
А4		4	Д23В.030.018	Кронштейн правый	1	
А4		5	Д23В.030.019	Проушина	2	
А4		6	Д23В.030.021	Ось	1	
А4		7	Д23В.030.022	Прокладка	1	
А4		8	Д23В.030.023	Кронштейн левый	1	
				Стандартные изделия		
		9		Болт М12×25.36		
				ГОСТ 7798-70	6	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата — Д23В.030.020

Разраб. Гольденберг. 5.12.83 — Люк — Лит. И; Масса —; Масштаб —

Пров. Гольденберг. — Лист 1; Листов 2

Т.контр. — Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

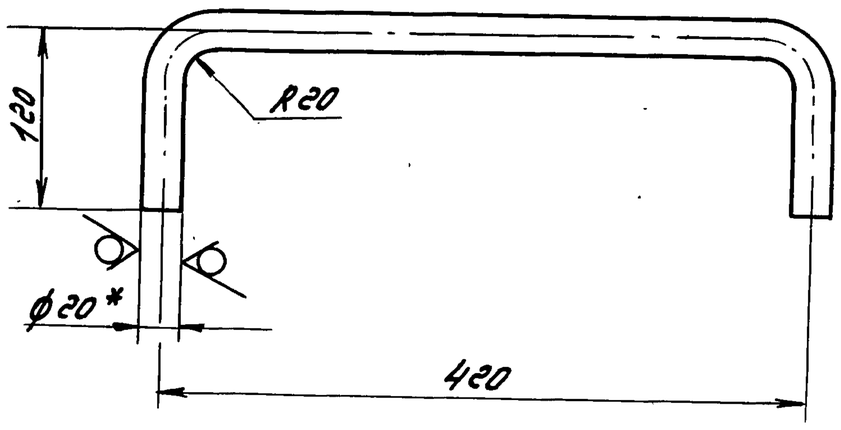
Н.контр. Мюнтер — Утв.

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

Копировал Алфеева- Формат А4

Д23В.030.011

25 √(√)



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2

Изм. Лист № докум. Подп. Дата — Д23В.030.011

Разраб. Гольденберг. 5.12.83 — Скоба — Лит. И; Масса 2.46; Масштаб 1:4

Пров. Гольденберг. — Лист; Листов 1

Т.контр. — Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Н.контр. Мюнтер — Утв.

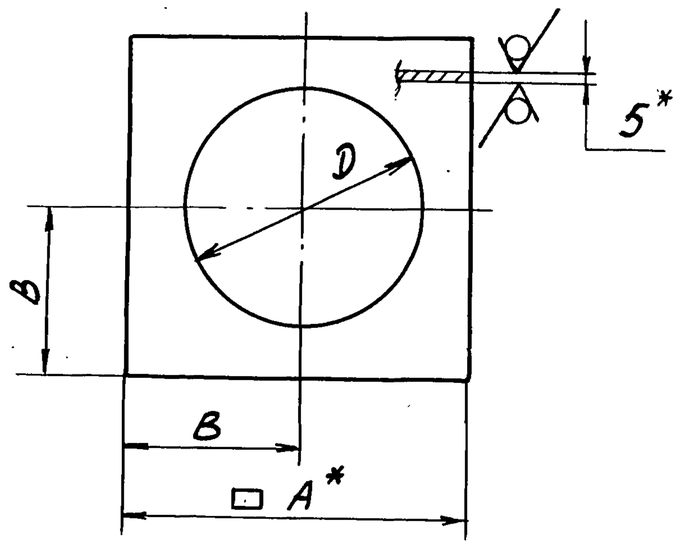
Круг В-20 ГОСТ 2590-71 / ВСт3сп ГОСТ 535-79

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

Копировал Алфеева- Формат А4

Д23В.030.007

25 √(√)



Размеры в мм.

Обозначение	D	A*	B	Масса кг
Д23В.030.007	57	110	55	0,37
-01	76	130	65	0,48
-02	108	160	80	0,66

1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н16; ± IT16/2

Изм. Лист № докум. Подп. Дата — Д23В.030.007

Разраб. Гольденберг. 5.12.83 — Накладка — Лит. И; Масса ст.табл.; Масштаб —

Пров. Абашин — Лист; Листов 1

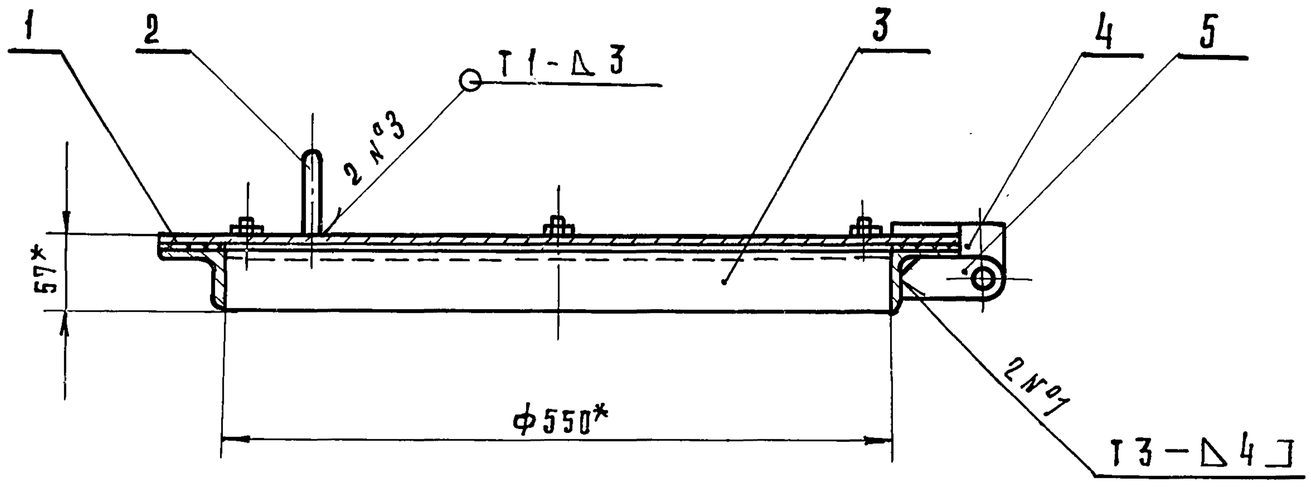
Т.контр. — Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

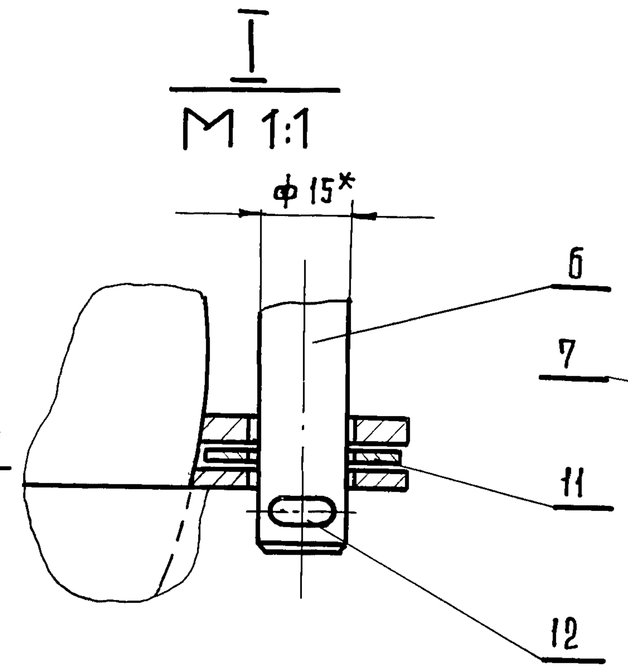
Н.контр. Мюнтер — Утв.

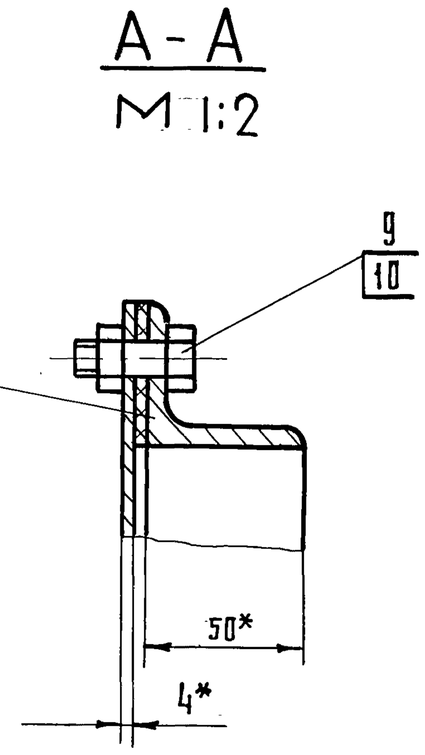
Лист Б-ПН-5,0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79

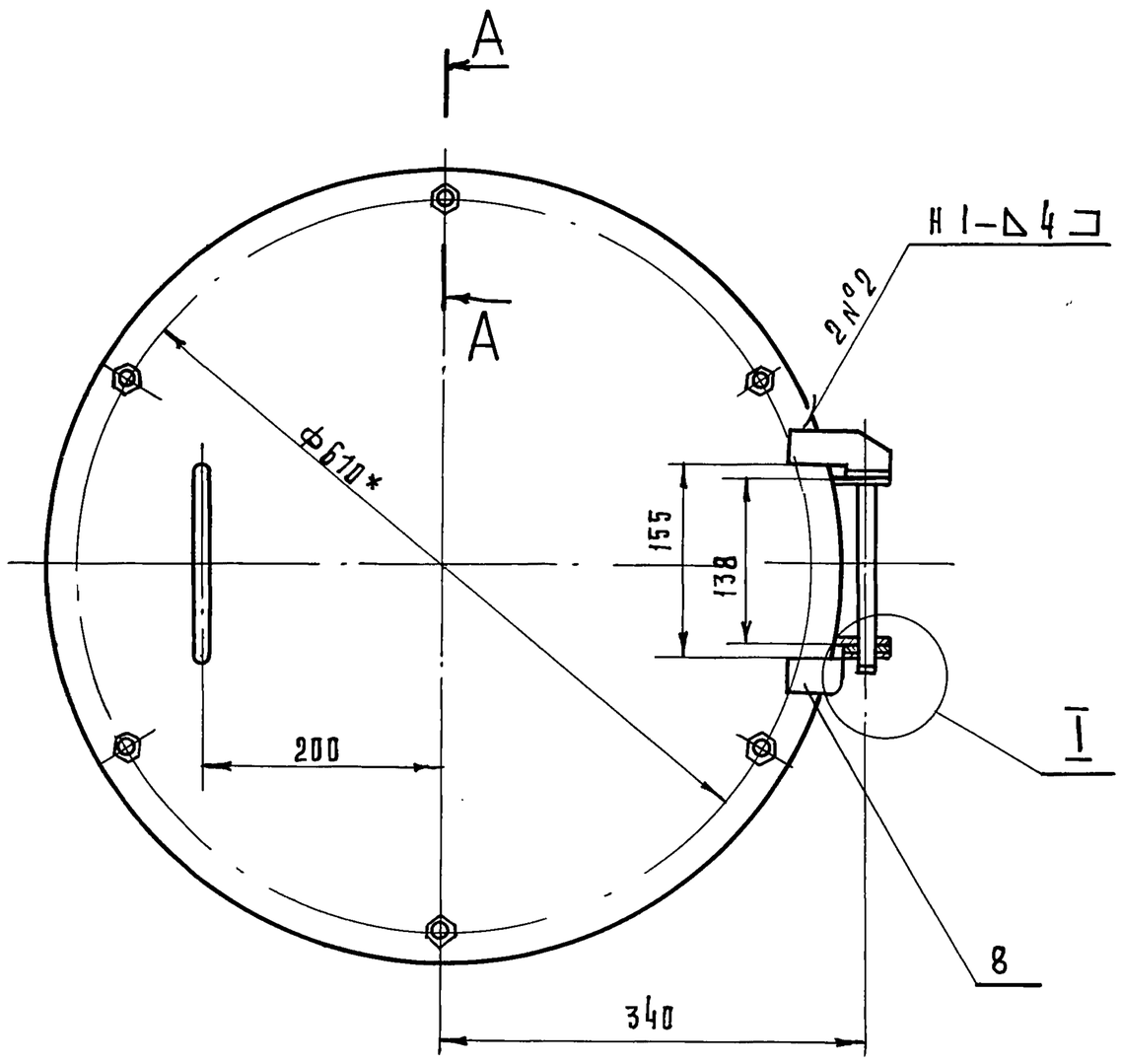
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Копировал Алфеева- Формат А4









1* Размеры для справок

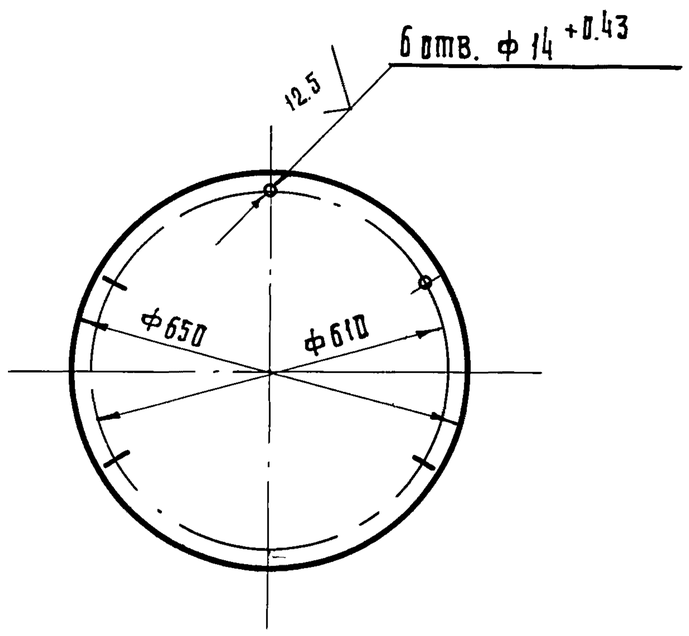
2 Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1T\,16}{2}$

3 Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 23В. 030. 020 СБ			
Разраб.		Гольденберг			Люк	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Гольденберг				И	19.0	1:5
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

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

Серия 4.903-11 вып. 8

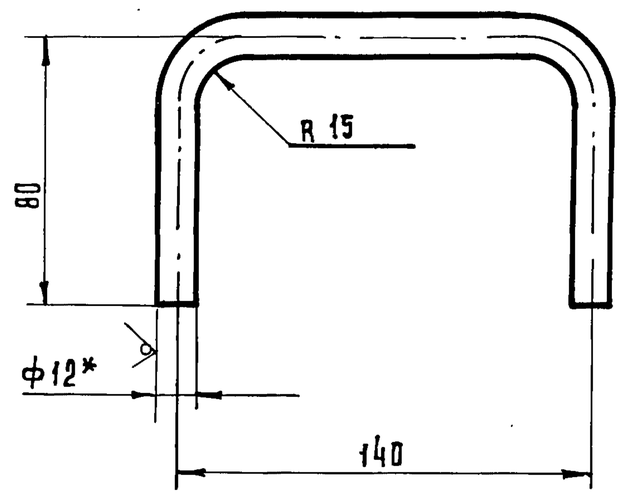


1* Размеры для справок

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 23В. 030. 015			
Разраб.		Гольденберг			Крышка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Гольденберг				И	10.3	1:10
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Рук. гр.								
Н. контр.		Мюнтер			Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 / В ст 3 сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

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



1* Размеры для справок.

2 Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1T\,16}{2}$

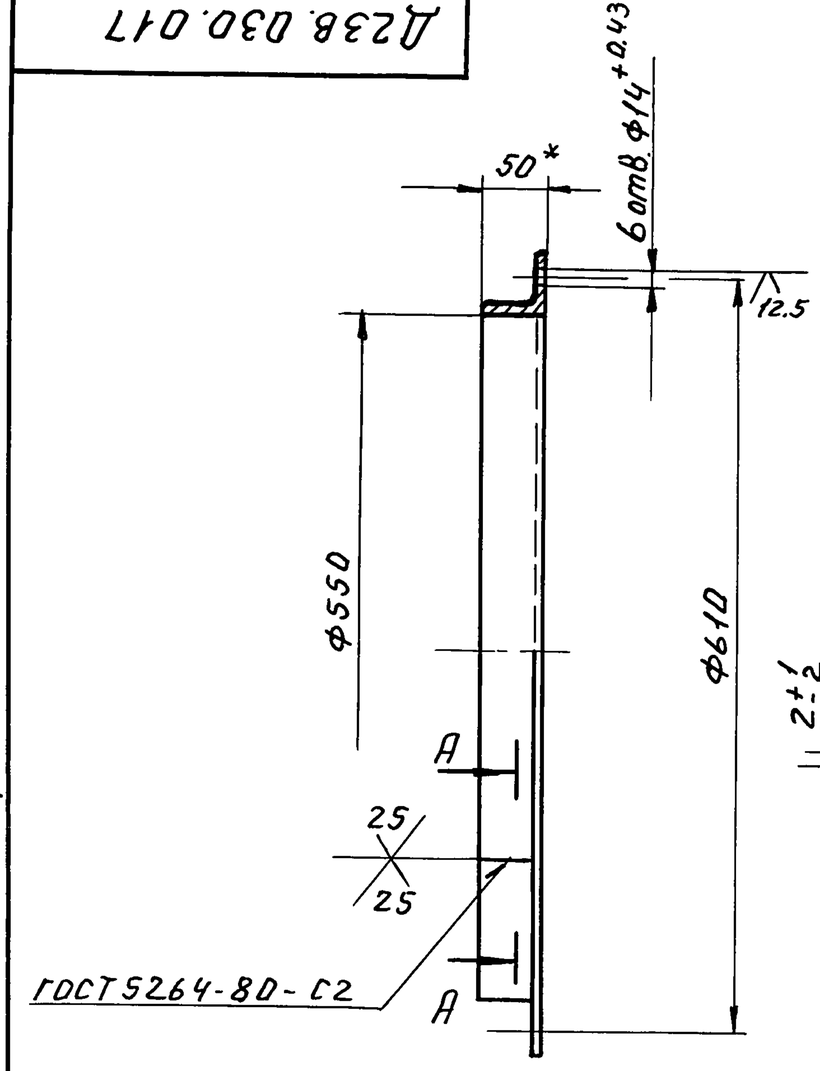
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 23В. 030. 016			
Разраб.		Гольденберг			Ручка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Гольденберг				И	0.25	1:2
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Рук. гр.								
Н. контр.		Мюнтер			Круг В-12 ГОСТ 2590-71 / В ст 3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

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

Прав Оникиев 1203*85г. кор 2обрм

Серия 4.903-11 Вып.8

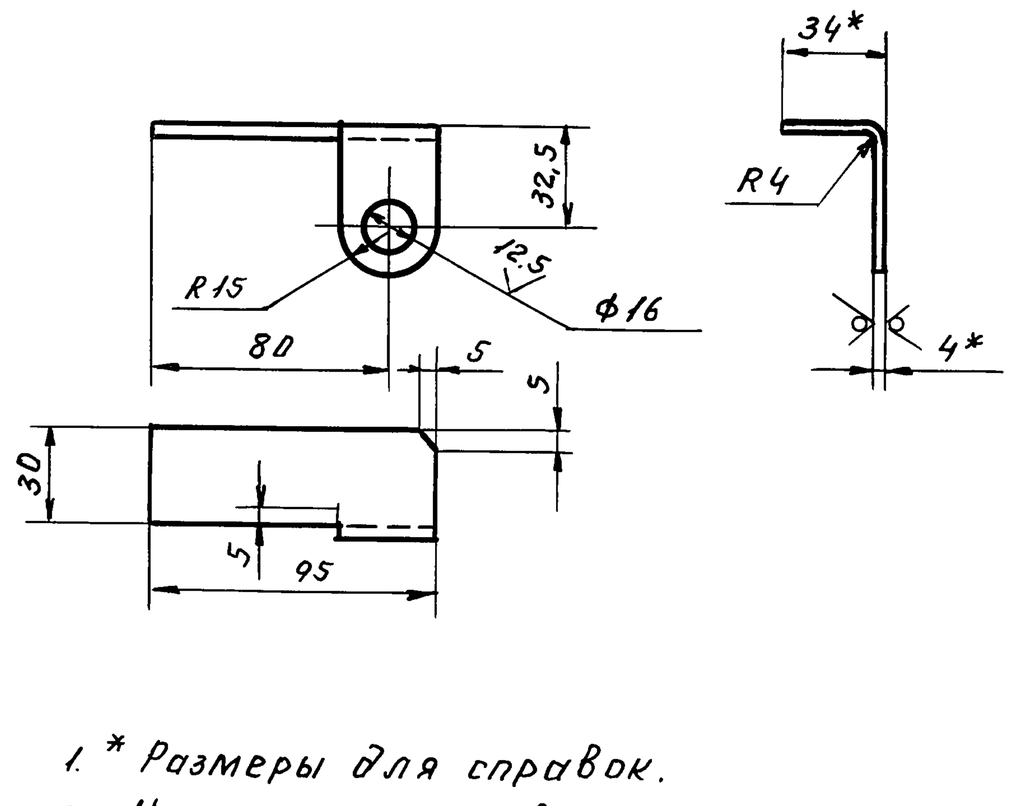
Д23В.030.017



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н16; ± IT16/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.030.017			
Разраб.		Гольденберг	подп.		Корпус	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		"	"			И	7.6	1:5
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер	"		Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

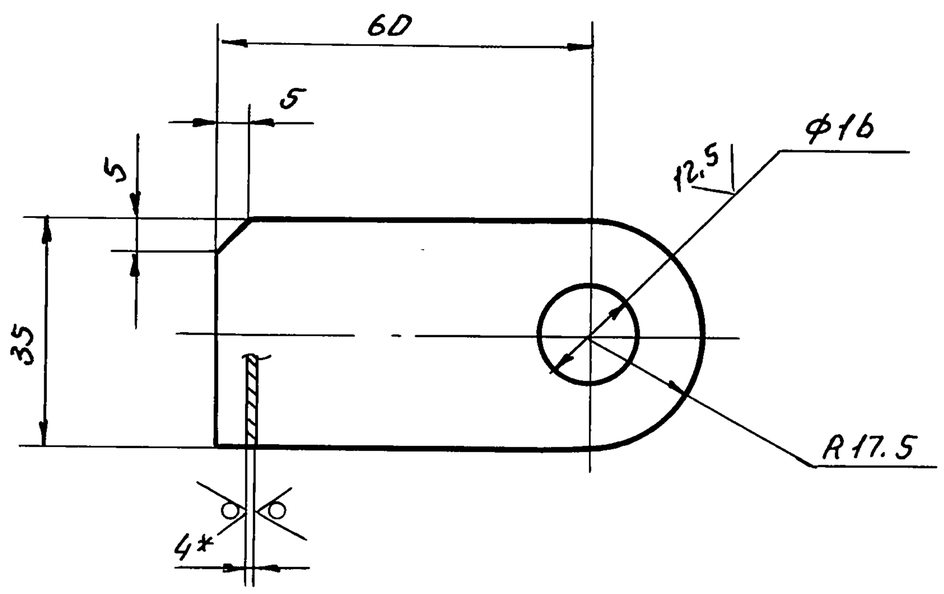
Д23В.030.018



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н16; ± IT16/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.030.018			
Разраб.		Гольденберг	подп.		Кронштейн правый	Лит.	Масса	Масшт
Пров.		"	"			И	0,13	1:2
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер	"		Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Д23В.030.019



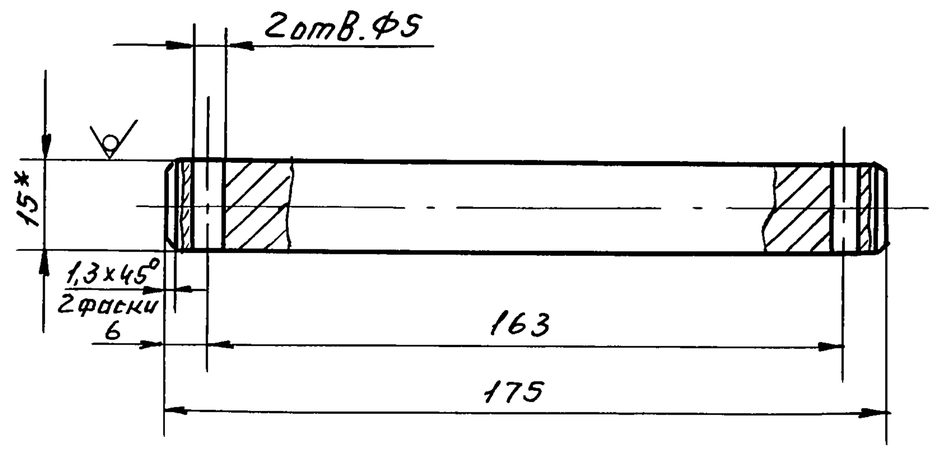
1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н16; ± IT16/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.030.019			
Разраб.		Гольденберг	подп.		Проушина	Лит.	Масса	Масшт
Пров.		"	"			И	0.09	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер	"		Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Пров. Жадз 24.9.91 Коп.Петрук

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

Д23В.030.021

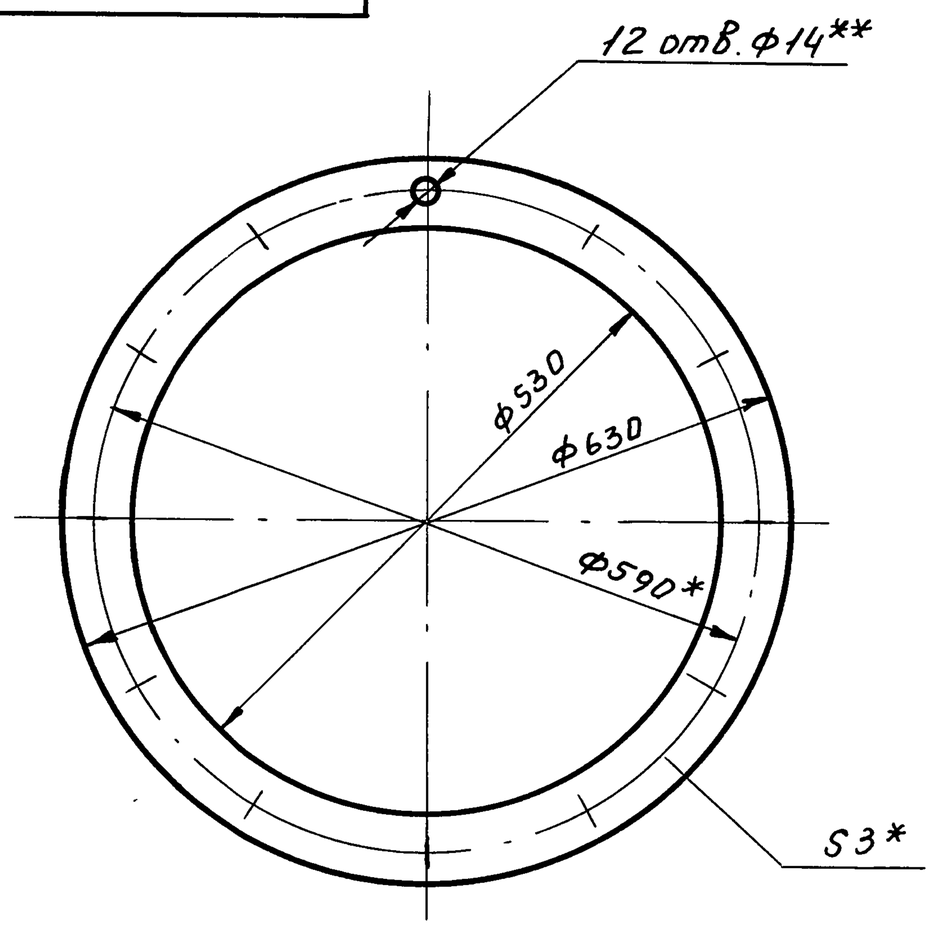


1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н16; ± IT16/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.030.021			
Разраб.		Гольденберг	подп.		Ось	Лит.	Масса	Масшт
Пров.		"	"			И	0.23	1:1
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер	"		Круг В-15 ГОСТ 2590-71 / ВСт3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Д23В.035.001

Серия 4.903-11 Вып.8



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

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

Д23В.035.001

Прокладка

Лит.	Масса	Масшт
И	0.21	1:5
Лист	Листов 1	

Пластина 1, лист ТМКЩ-С-3 ГОСТ 7338-77

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А2			Д23В.035.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д23В.035.010	Бак	1	
А4		2	Д23В.035.020	Крышка люка	1	
				Детали		
А4		3	Д23В.035.001	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
		4		Болт М12х25.36 ГОСТ 7798-70	12	
		5		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	12	

Д23В.035.000

Бак взрыхляющей промывки V=3 м³

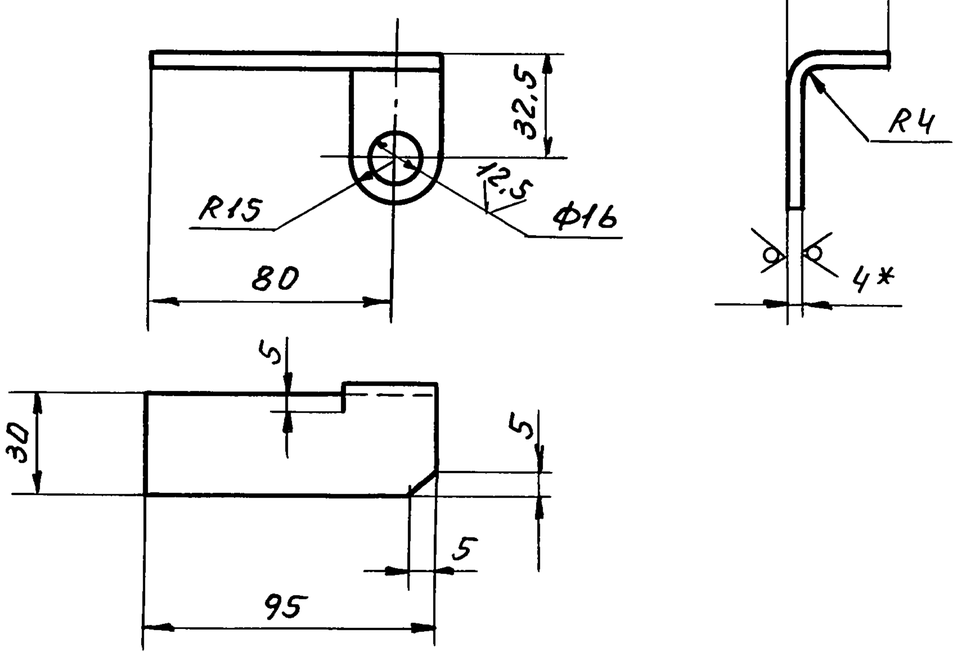
Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

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

Д23В.030.023

25 (√)



1 * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16; ± IT16/2.

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

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

Д23В.030.023

Кронштейн левый

Лит.	Масса	Масшт
И	0,13	1:2
Лист	Листов 1	

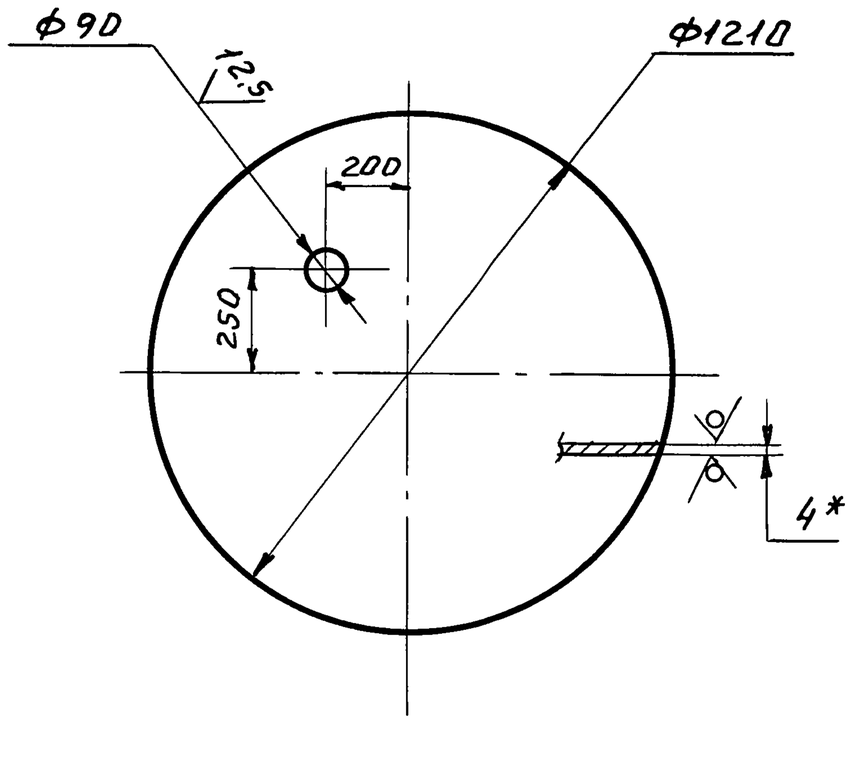
Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74 / В Ст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Пров. Жарова 27.9.91 г. Коп.Петрук

Д23В.035.008

25 (√)



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16; h16; ± IT16/2

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

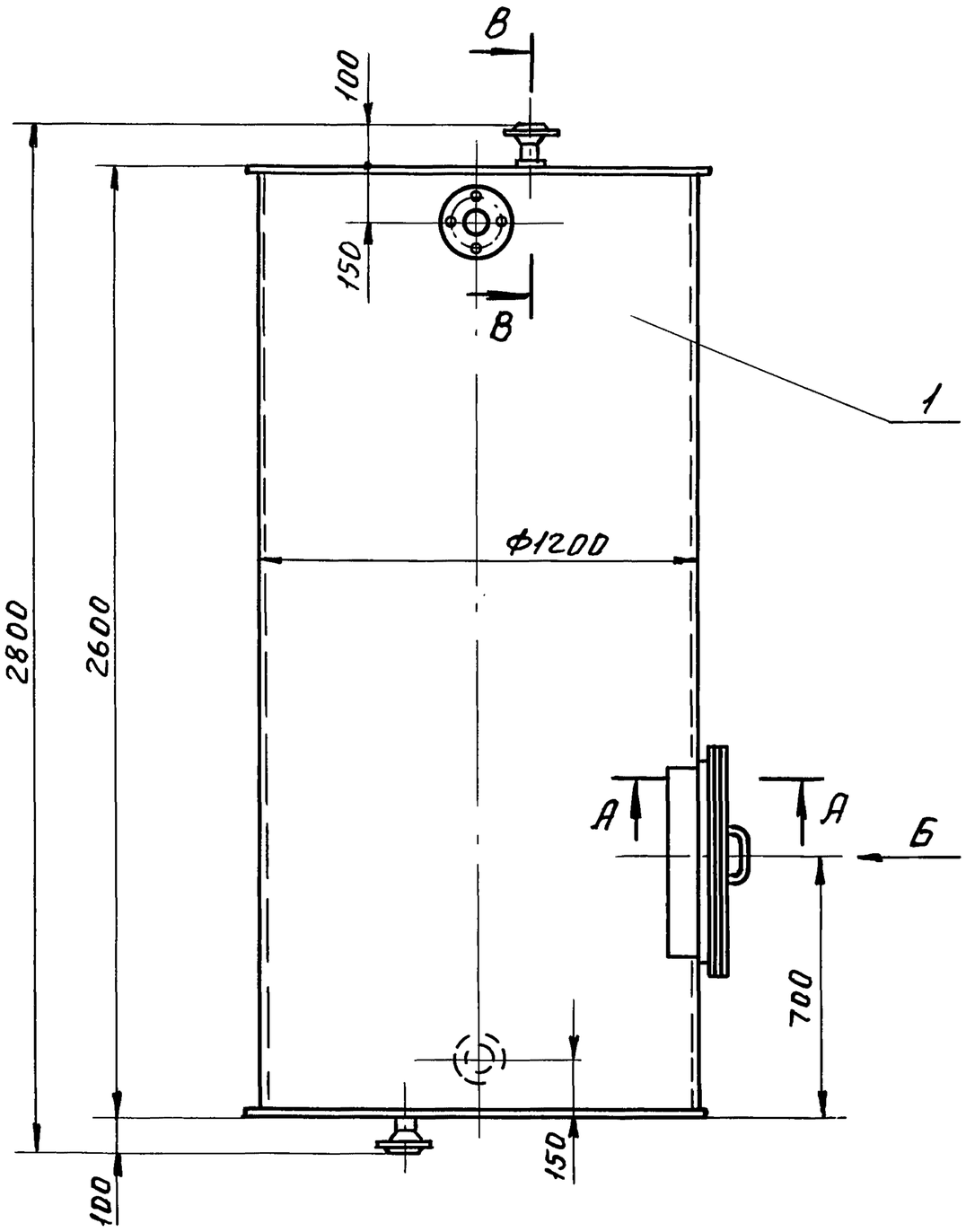
Д23В.035.008

Дно

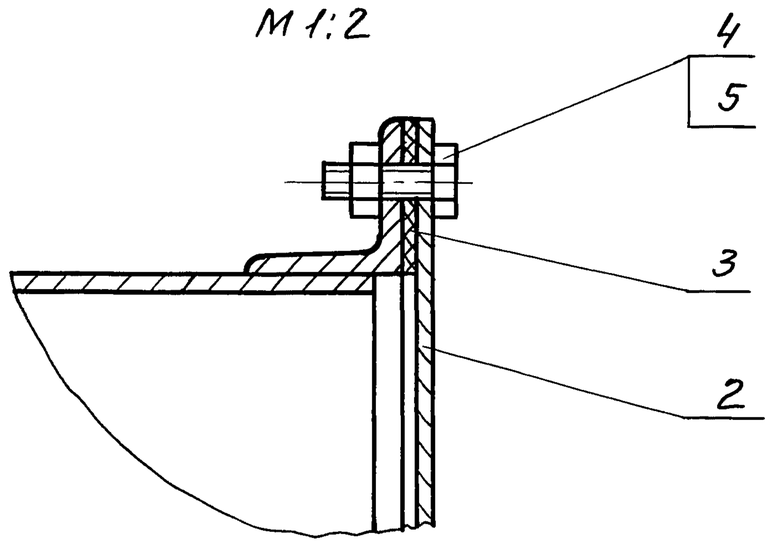
Лит.	Масса	Масшт
И	36,6	1:15
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74 / В Ст3сп ГОСТ 14637-79

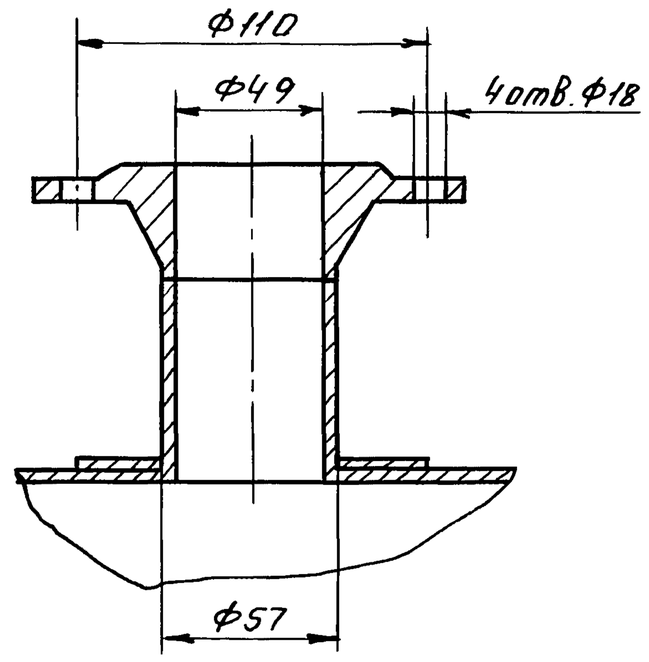
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект



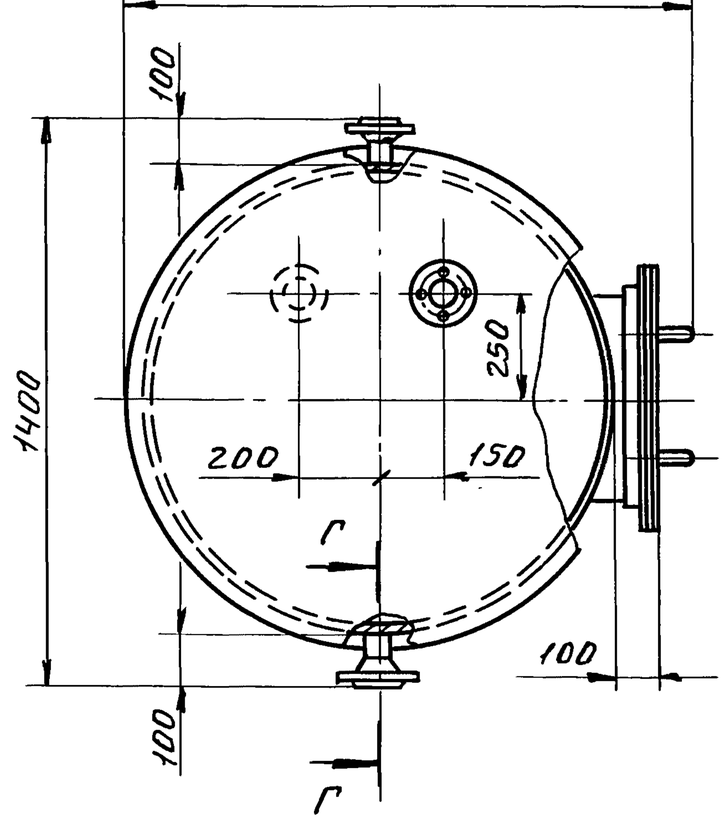
А - А
М 1:2

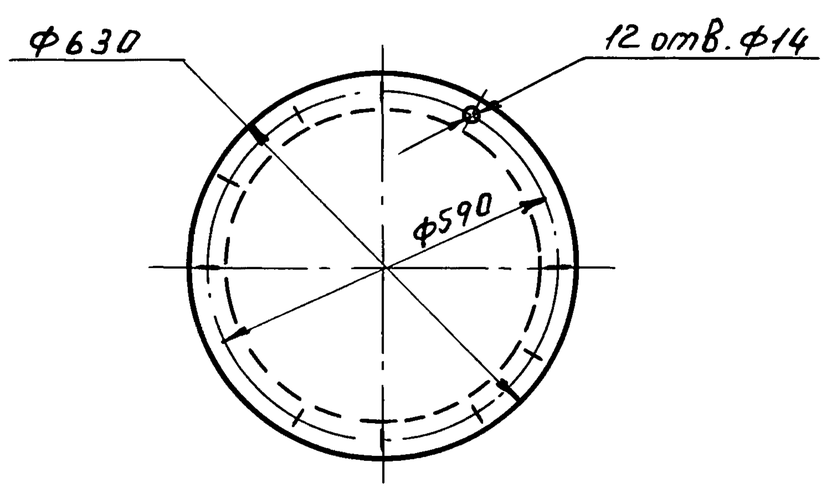


В - В
М 1:2

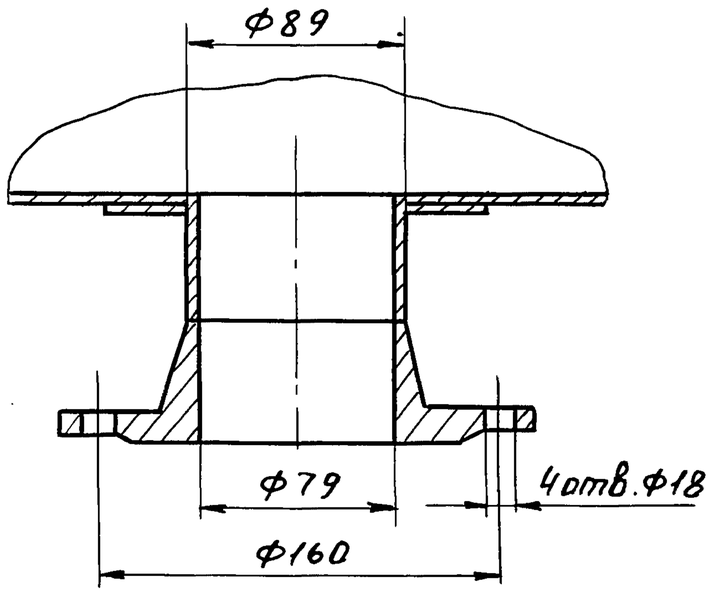


Вид Б
М 1:10





Г - Г
М 1:2,5



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

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

Д 238.035.000 СБ

Бак взрыхляющей промывки V = 3 м³

Лит.	Масса	Масшт.
И	410	1:15
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

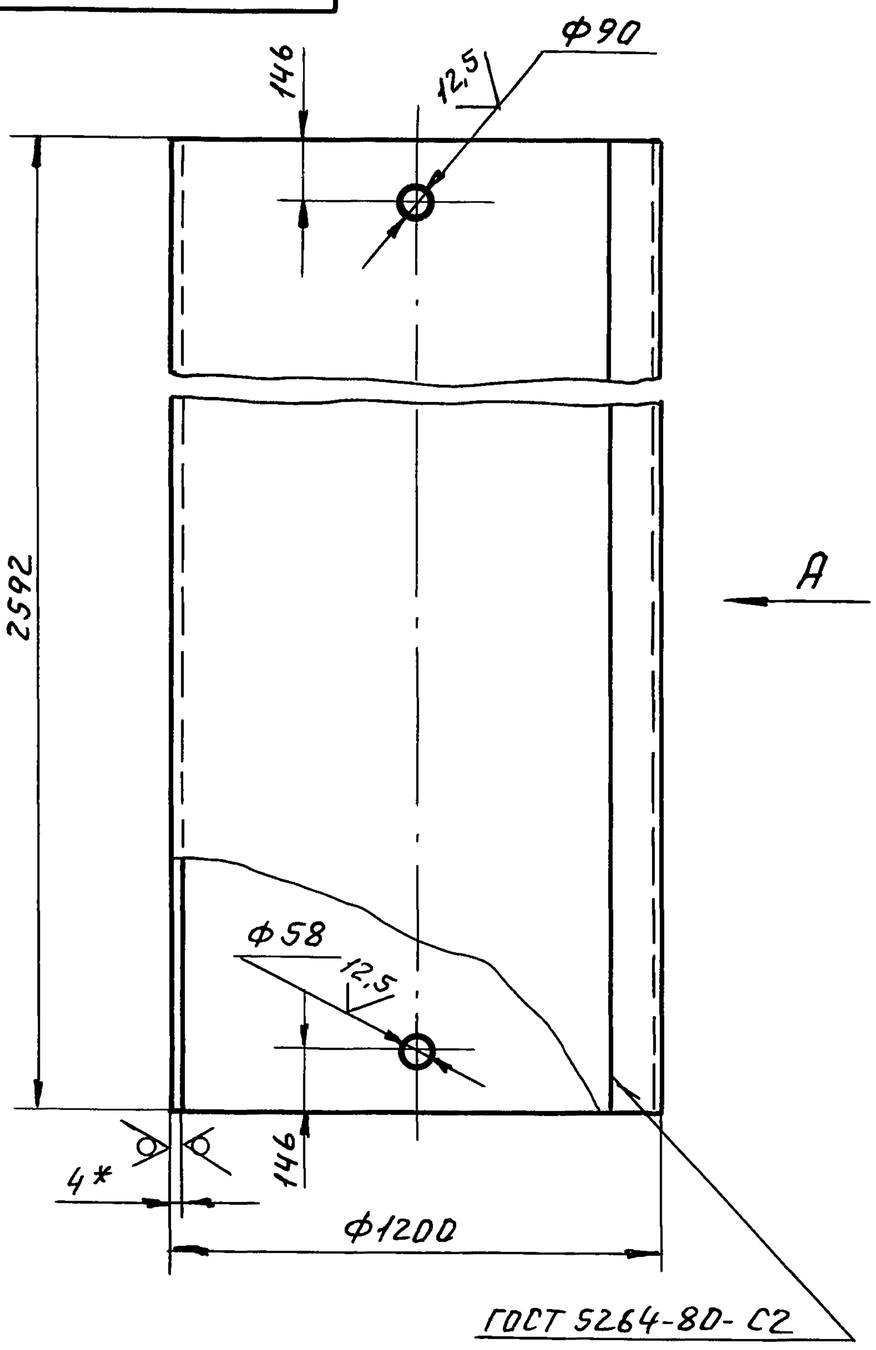
Пров. Жолья 27.9.91 Коп Петрик

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

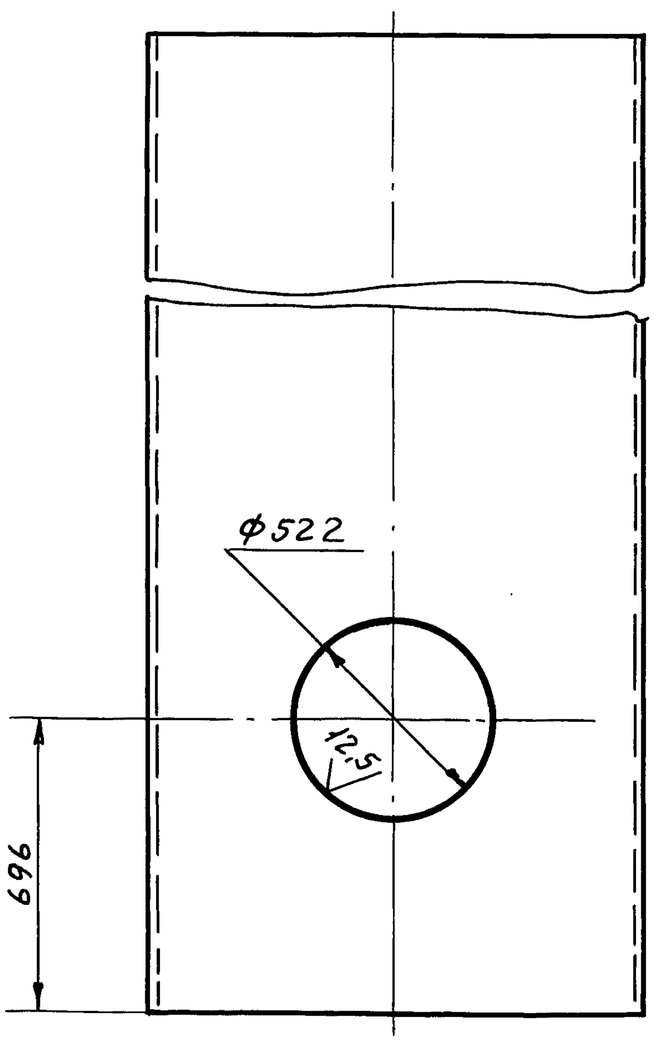
Д23В.035.007

25 (∨)

Серия 4.903-11 Вып. 8



Вид А



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16; h16; ± IT16/2

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Гельденберг	подп.	
Пров.		"	"	
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер	"	
Утв.				

Д23В.035.007

Цилиндр

Лит.	Масса	Масшт.
И	299	1:15

Лист	Листов 1

Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74
В Ст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Стандартные изделия		
		10		Фланец 1-50-10 Ст25 ГОСТ 12821-80	3	2,26кг
		11		Фланец 1-80-10 Ст25 ГОСТ 12821-80	1	3,67кг

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А2			Д23В.035.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23В.035.003	Фланец	1	
А4		2	Д23В.035.004	Патрубок	1	
А4		3	Д23В.035.005	Накладка	3	
А4		4	-01	Накладка	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 (25∨)	3	0,25кг
Б4		9	Д23В.035.011	Патрубок Труба 89х3 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80 L=54 h16 (25∨)	1	0,34кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Пров.		Зайцев	24.9.91г	Коп.Петрук

Д23В.035.010 Лист 2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гельденберг	подп.	
Пров.		"	"	
Нач. отд				
Н.контр.		Мюнтер	"	
Утв.				

Д23В.035.010

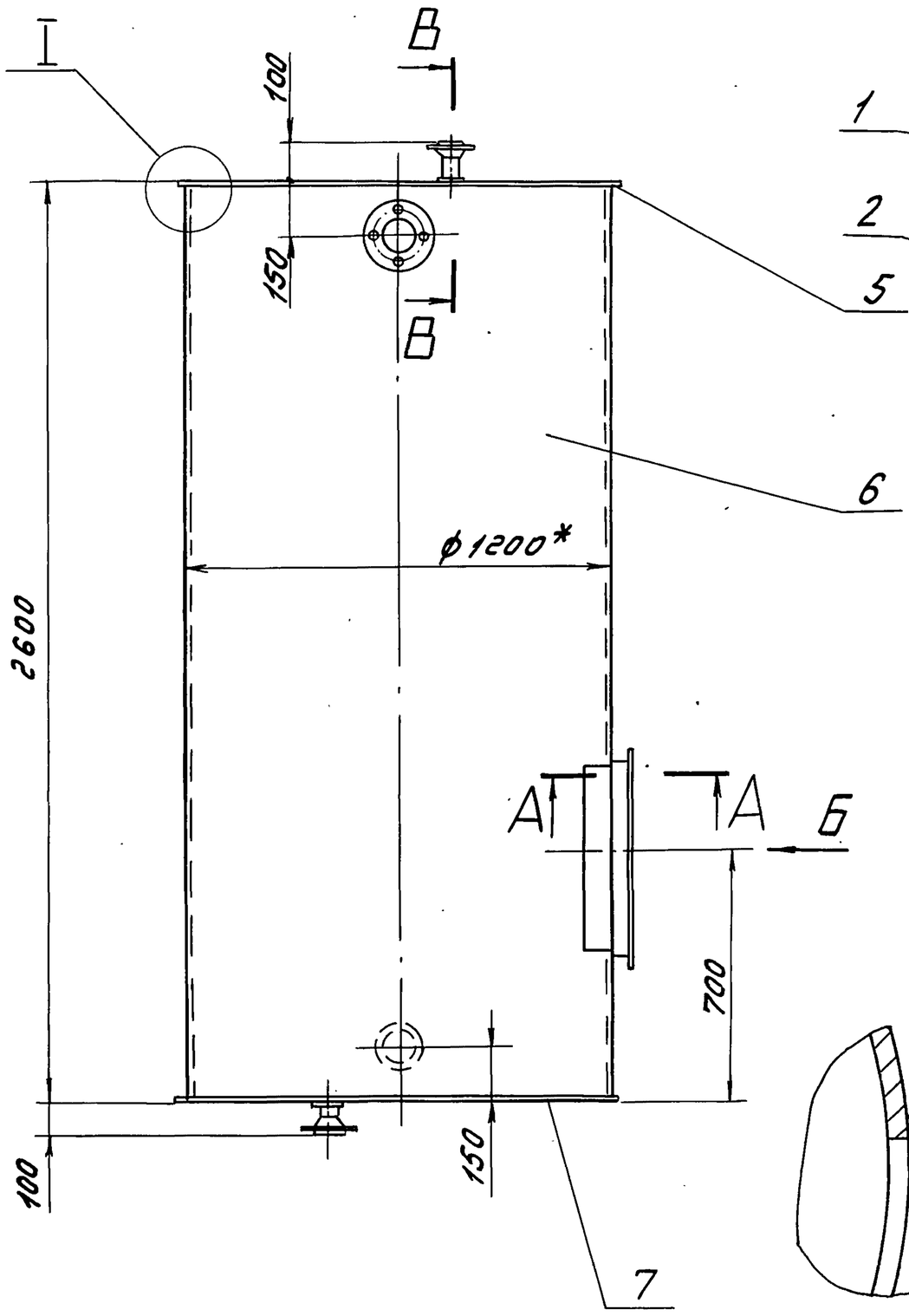
Бак

Лит.	Лист	Листов
И	1	2

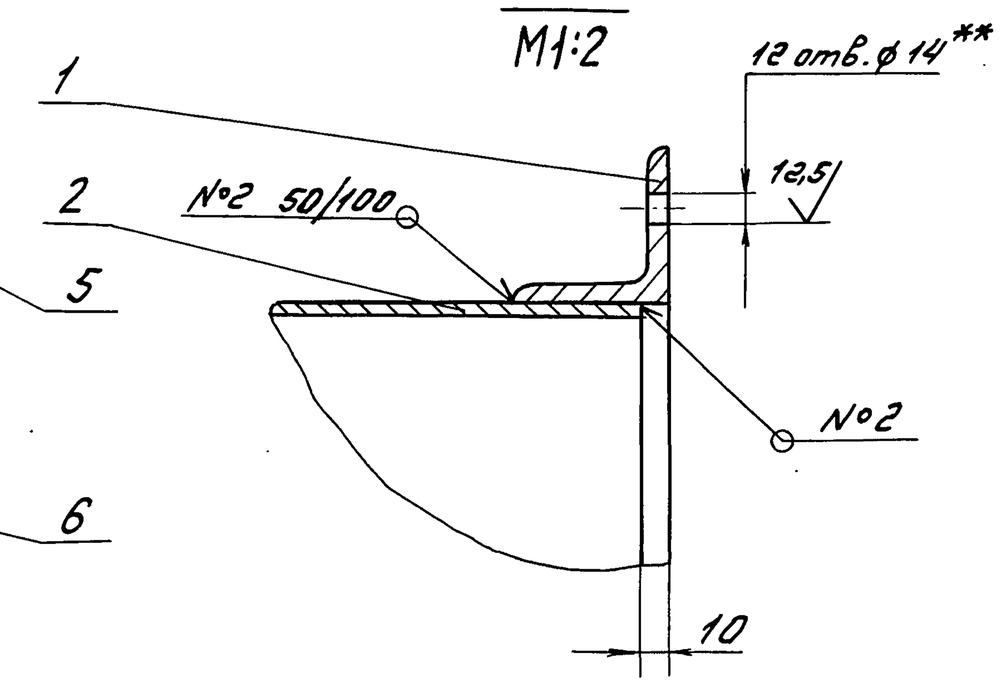
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д 238.035.010 СБ

Серия 4.903-11. Вып. 8 Альбом VII

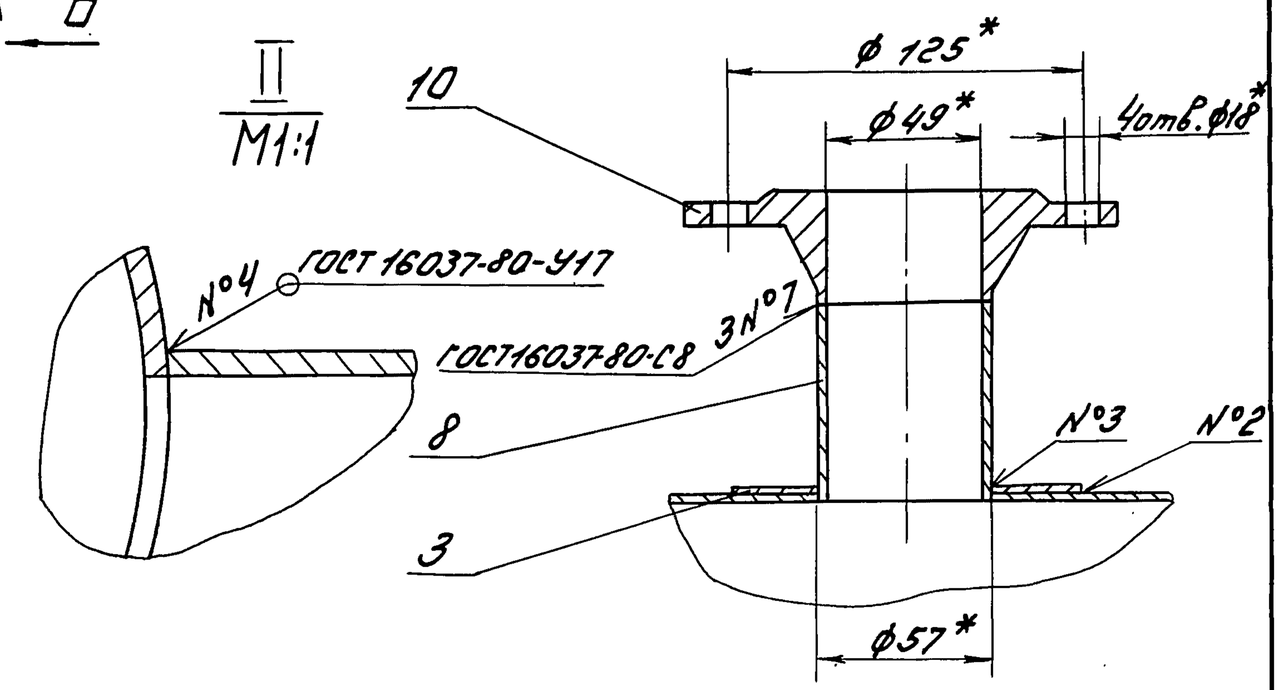


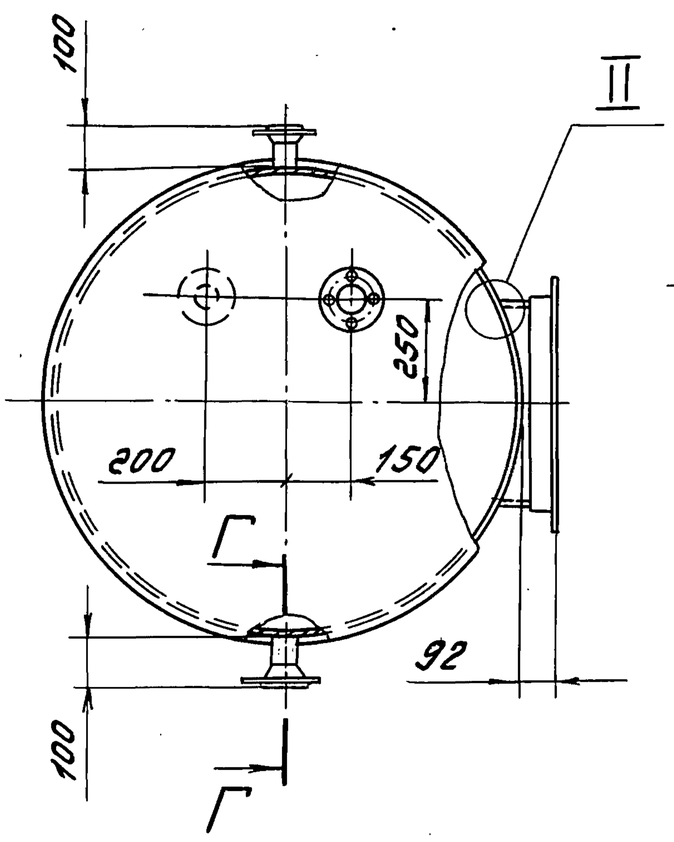
А-А
М1:2



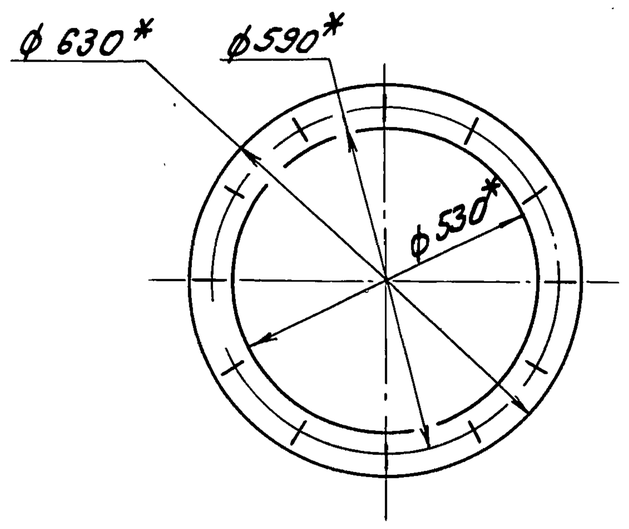
В-В
М1:2

II
М1:1

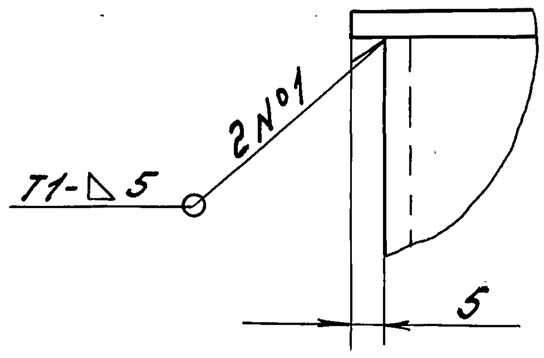




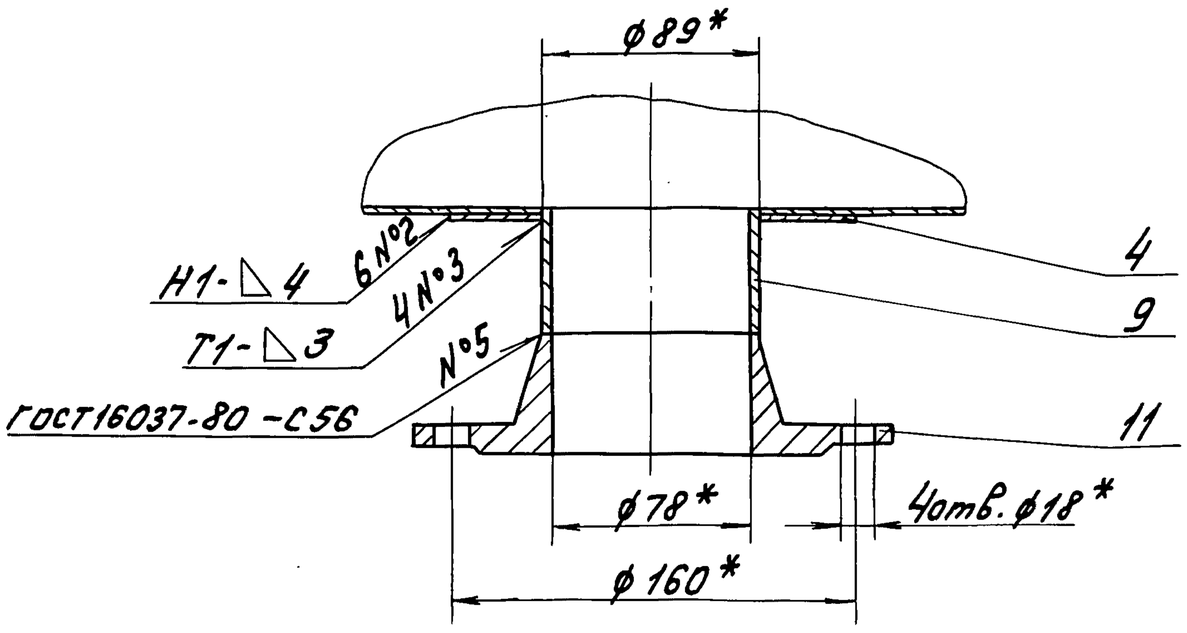
Вид Б
М1:10



I
М1:1



Г-Г
М1:2,5



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

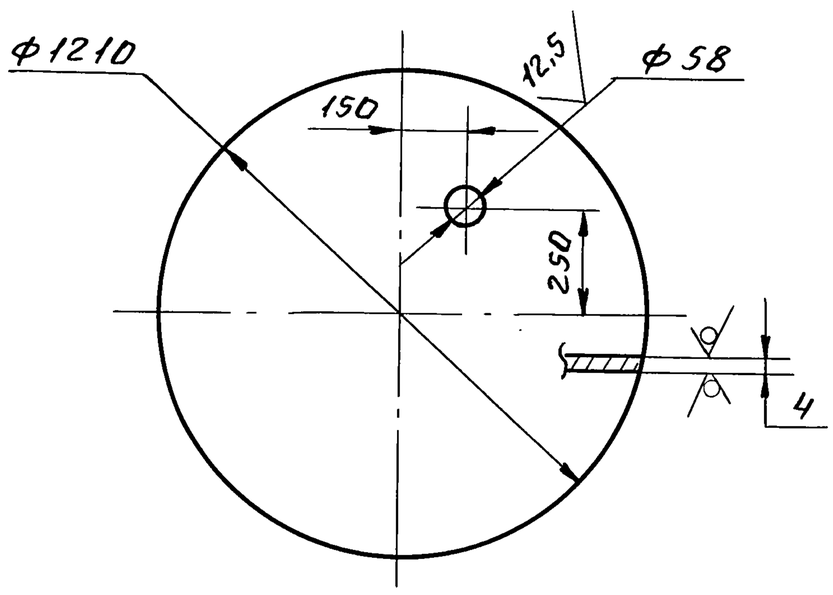
5. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме указанных особо

					Д 238.035.010 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бак	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Гольденберг		1.12.83		И	400	1:15
Пров.		Гольденберг				Лист	Листов 1
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Н.контр.		Мюнтер					
Утв.							

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

Д23В.035.006

25 (√)

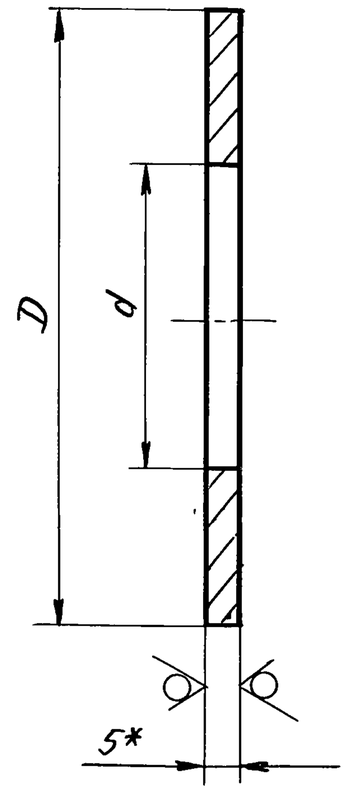


1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16; h16; ± IT16/2

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Д23В.035.006			
Разраб.		Гельденберг	подп.		Крышка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		"	"			И	36,6	1:5
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер	"		Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Д23В.035.005

25 (√)



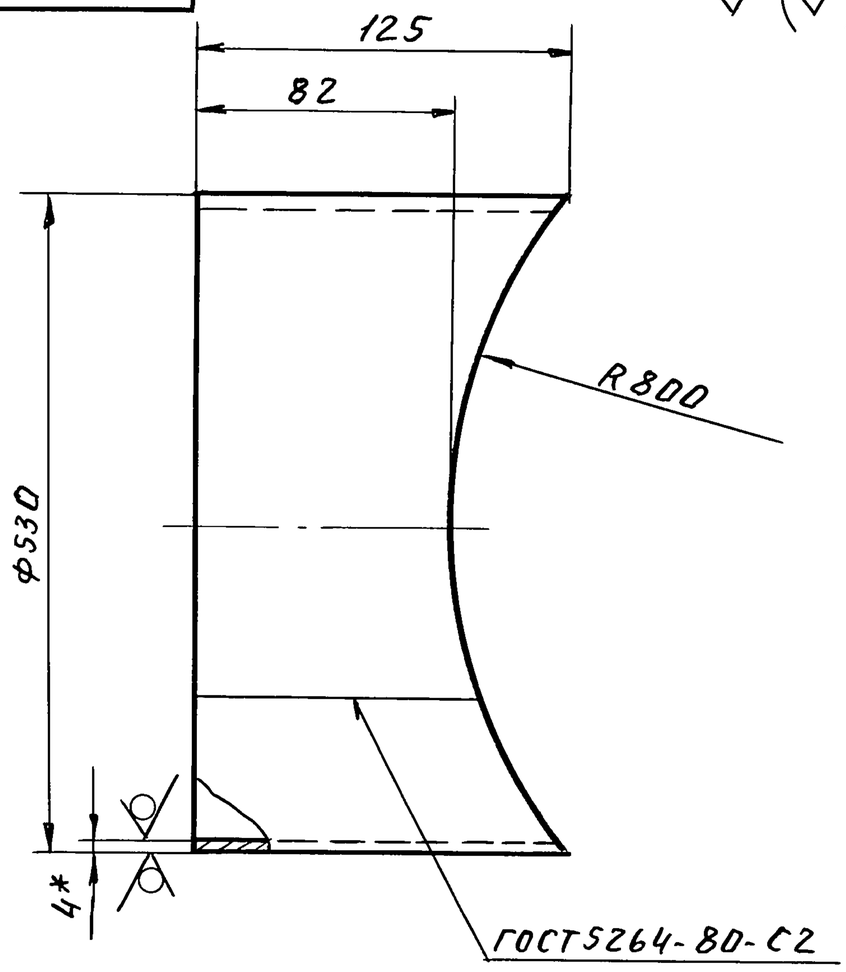
Обозначение	d, мм	D, мм	Масса, кг
Д23В.035.005	59	110	0,27
-01	91	140	0,36

1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16; h16

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Д23В.035.005			
Разраб.		Гольденберг	подп.		Накладка	Лит.	Масса	Масш
Пров.		"	"			И	см. табл.	—
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер	"		Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Д23В.035.004

25 (√)

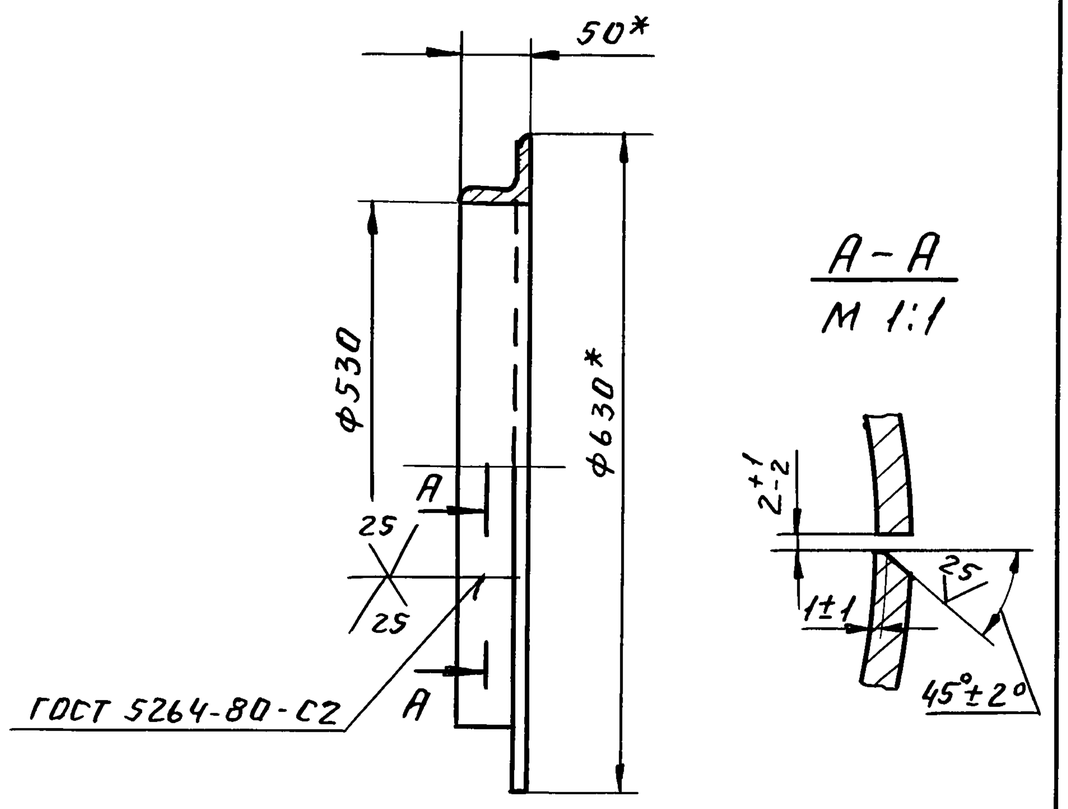


1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: h16; ± IT16/2

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Д23В.035.004			
Разраб.		Гельденберг	подп.		Патрубок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		"	"			И	4,7	1:5
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер	"		Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

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

Д23В.035.003

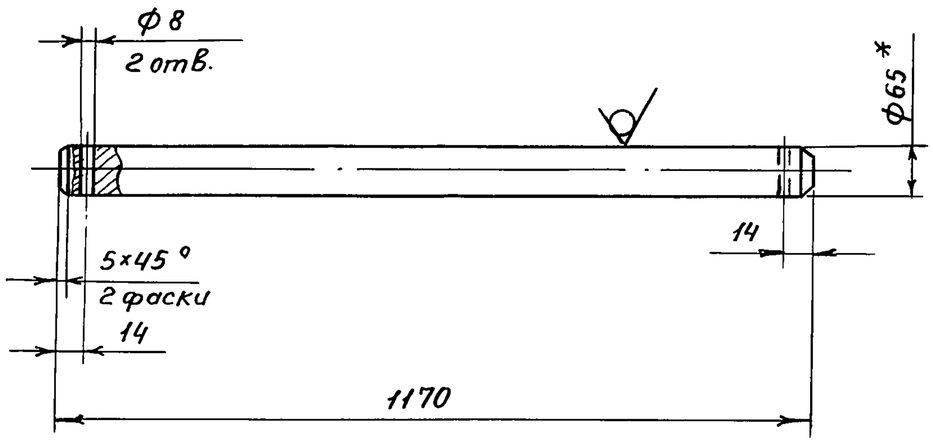


1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров H16.

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Д23В.035.003			
Разраб.		Гельденберг	подп.		Фланец	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		"				И	7,4	1:5
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер	"		Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 2509-72 / ВСт.3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Серия 4.903-11 Вып. 8

Д23В.037.022

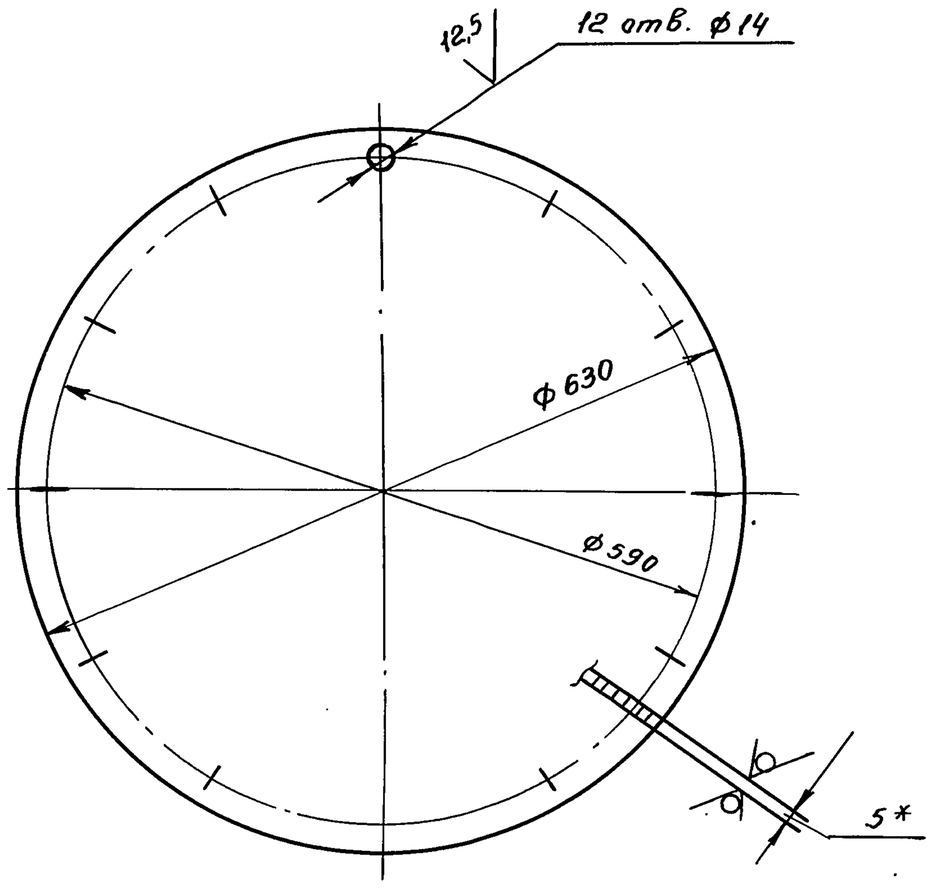


1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ± IT14/2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Д23В.037.022			
Разраб.		Цимбалина			Ось	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Мюнтер				и	39,4	1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Круг В-65 ГОСТ 2590-71 / ВСт3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Д23В.035.012

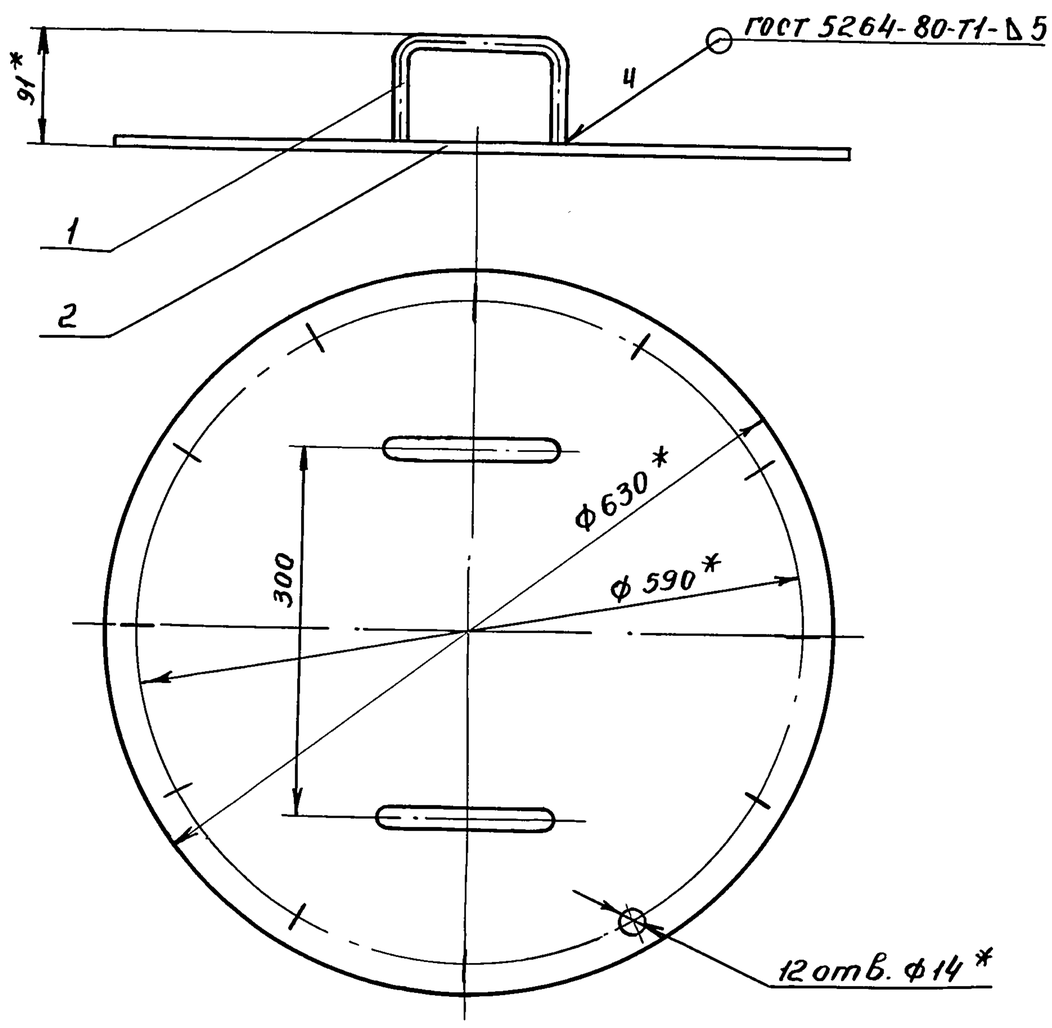


1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H16, h16, ± IT16/2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Д23В.035.012			
Разраб.		Гольденберг			Крышка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Гольденберг				и	12,1	1:5
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер			Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Д23В.035.020СБ



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Д23В.035.020СБ			
Разраб.		Гольденберг			Крышка люка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Гольденберг				и	12,6	1:5
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

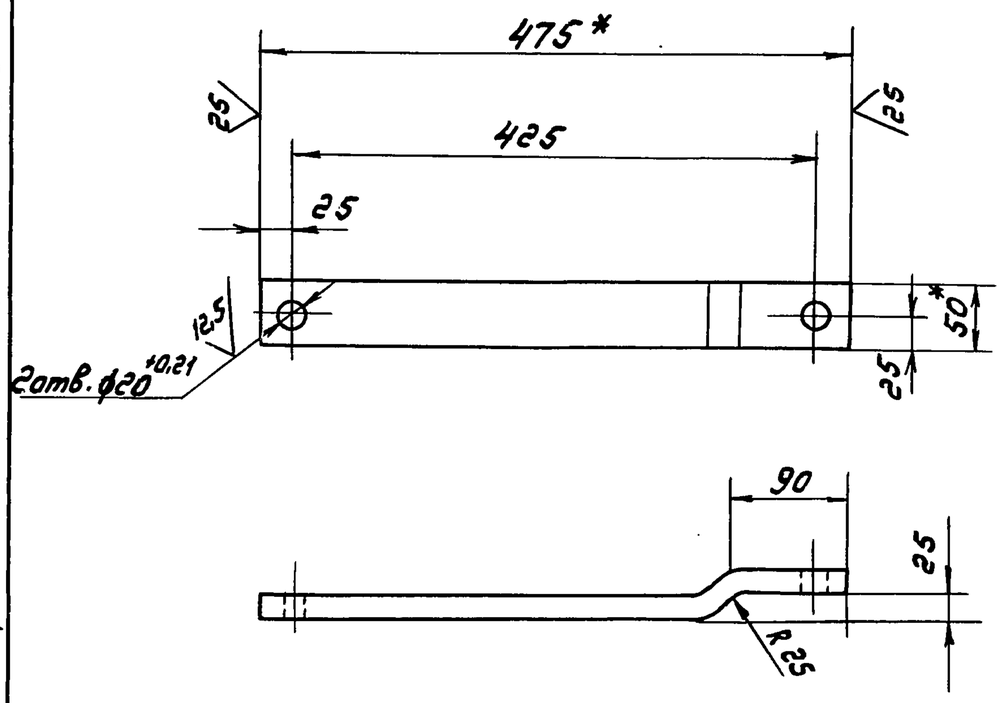
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			Д23В.035.020 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23В.030.016	Ручка	2	
А4		2	Д23В.035.012	Крышка	1	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Д23В.035.020			
Разраб.		Гольденберг			Крышка люка	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Гольденберг				и		1
Нач.отд.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.		Мюнтер						
Утв.								

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

Пров. Мая 23.10.91 Кер.Фр

Д238.037.001



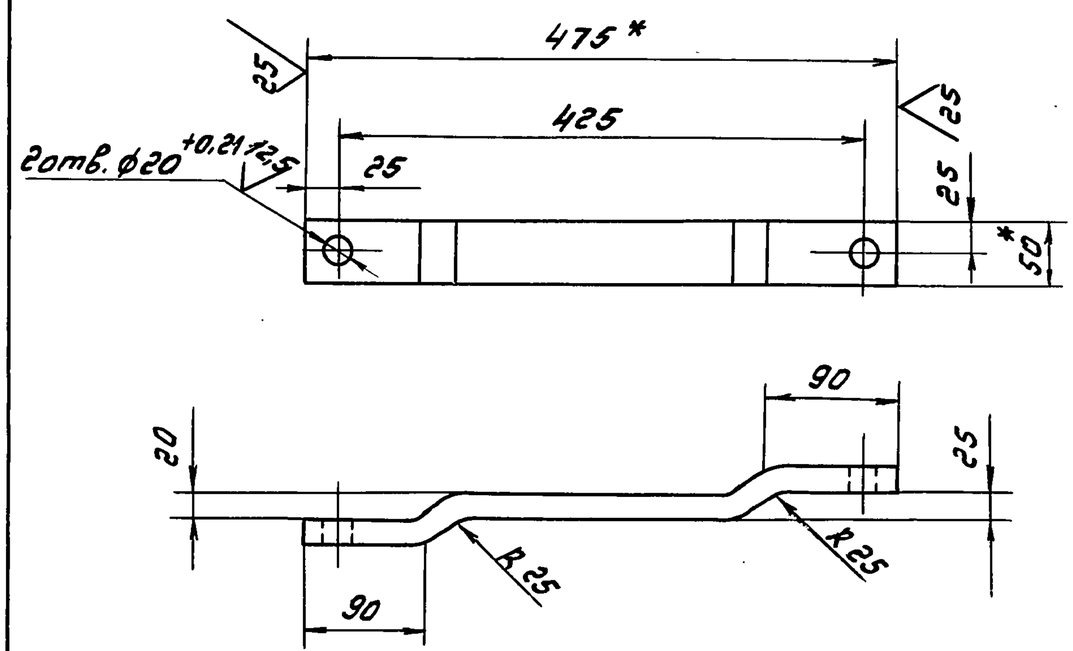
1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д238.037.001			
Разраб.		Цимбалина		5.12.83	Планка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Мюнтер				У	3,7	1:5
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мюнтер			Полоса Б-2 20х50 ГОСТ 103-76 / ВСт3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Копировал Шавель- Формат А4

Д238.037.002



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д238.037.002			
Разраб.		Цимбалина		5.12.83	Планка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Мюнтер				У	3,7	1:5
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мюнтер			Полоса Б-2 20х50 ГОСТ 103-76 / ВСт3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Копировал Шавель- Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		10		Ось 2-20В12х60Ст3сп ГОСТ 9650-80	8	
		11		Винт М8х30.36 ГОСТ 1491-80	4	
		12		Шайба 20.01 ГОСТ 9649-78	18	
		13		Шплинт 5х35 ГОСТ 397-79	18	
		14		Шплинт 8х80 ГОСТ 397-79	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.037.000	Лист 2

Копировал Шавель- Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23В.037.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			Д23В.037.000 ВС	Ведомость спецификаций		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д23В.037.010	Корпус	1	
А4		2	Д23В.037.020	Дверка	2	
А4		3	Д23В.037.030	Рейка	2	
А4		4	Д23В.037.040	Ось	1	
				Детали		
А4		5	Д23В.037.001	Планка	2	
А4		6	Д23В.037.002	Планка	2	
А4		7	Д23В.037.003	Шайба	2	
А4		8	Д23В.037.004	Упор	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.037.000			
Разраб.		Цимбалина		5.12.83	Кюбель для угля	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Мюнтер				У	1	2
Нач. отд.		Вольский				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н. контр.		Панова						
Утв.								

20031-03 72

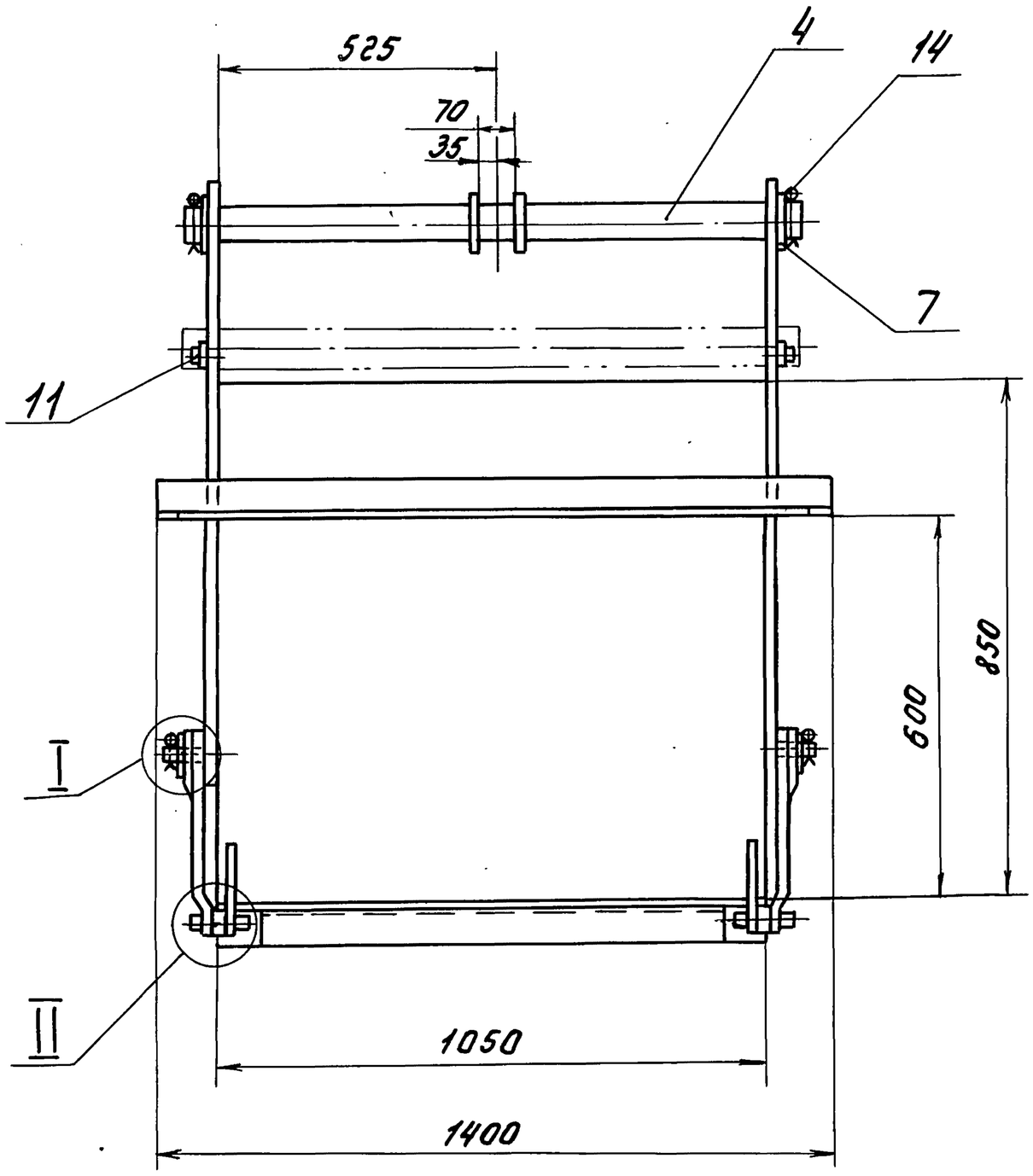
Копировал Шавель- Формат А4

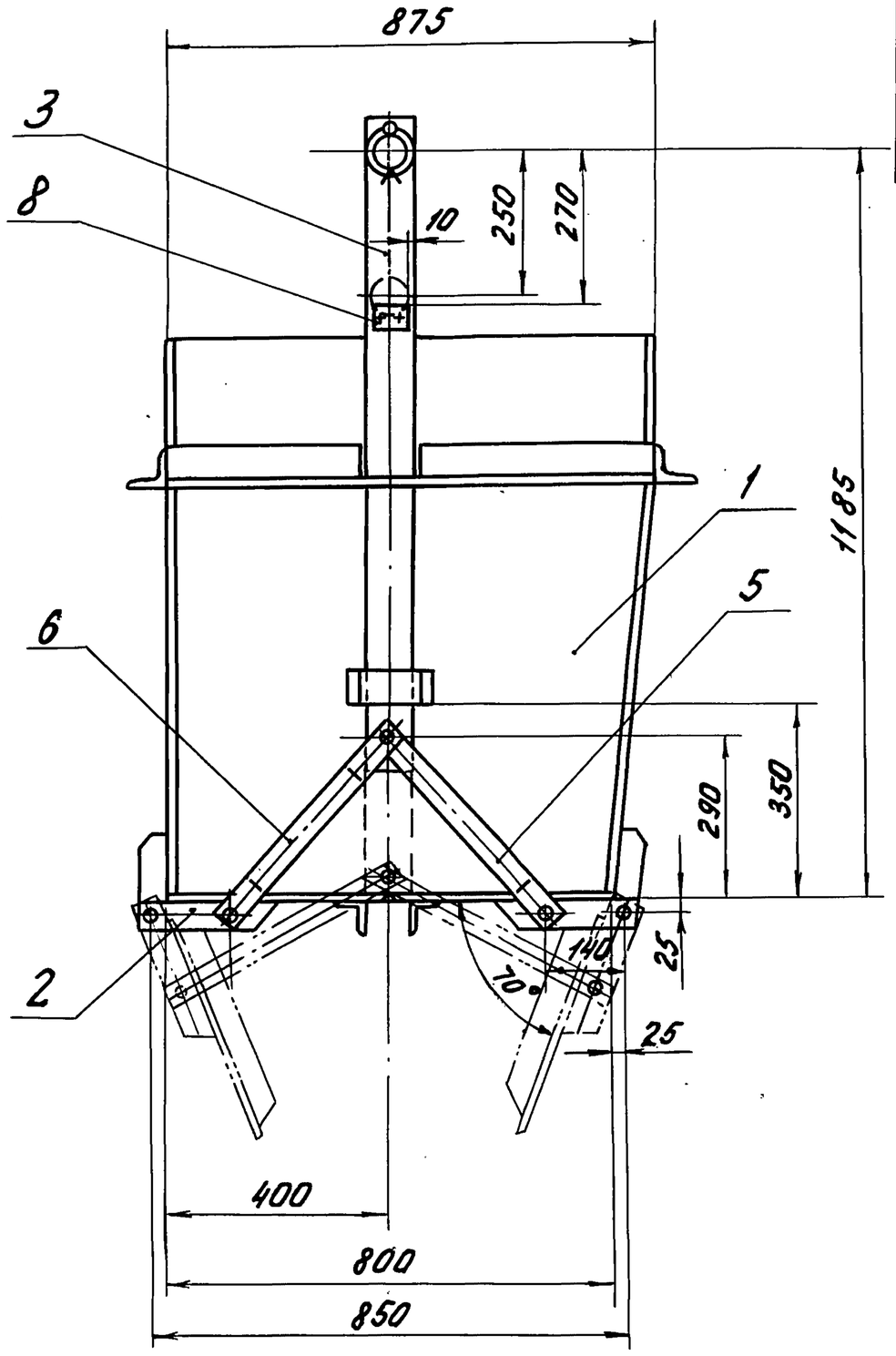
Серия 4.903-11 Вып. 6 Альбом III

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

Серия 4.903-11 Вып. 6 Ал-Бэт-Ц

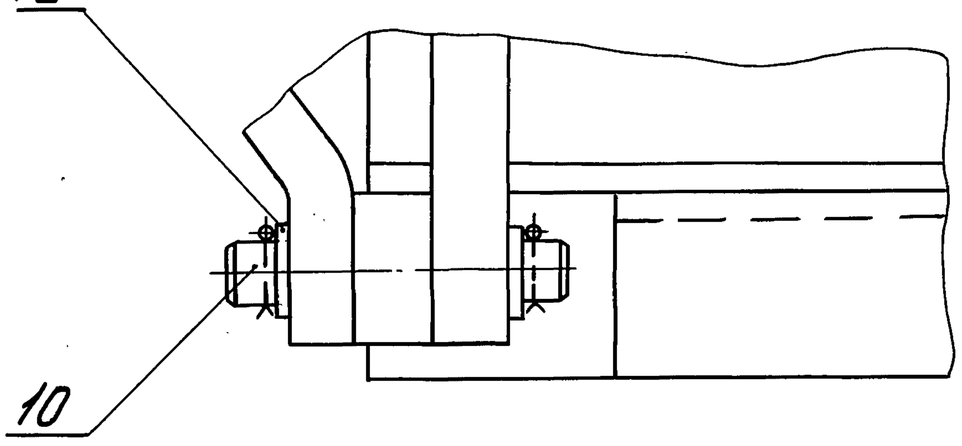
А 238. 037. 000 СБ

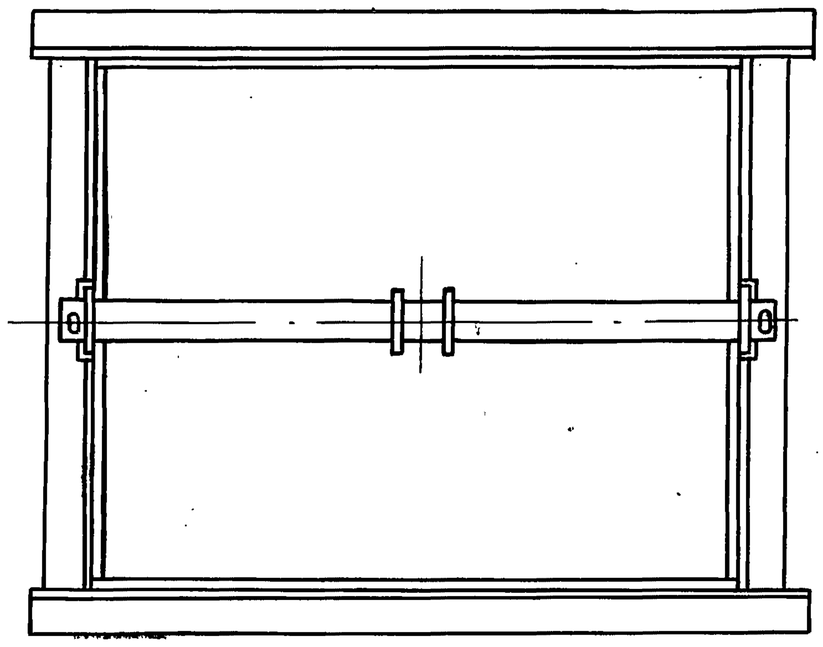




II

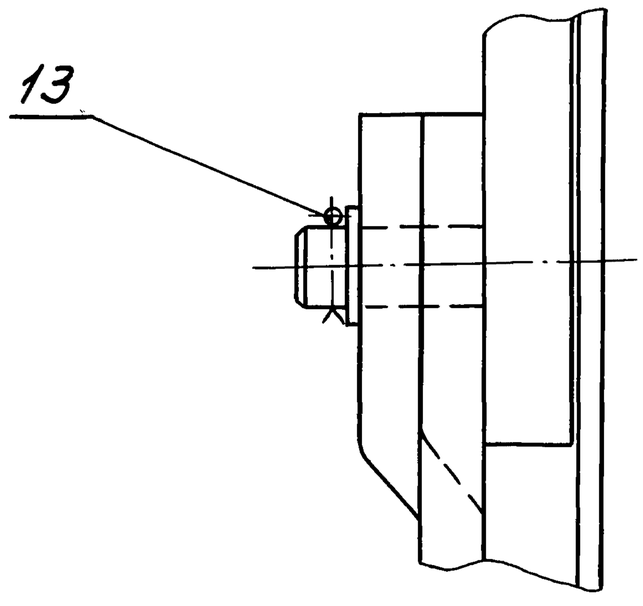
M 1:2





I

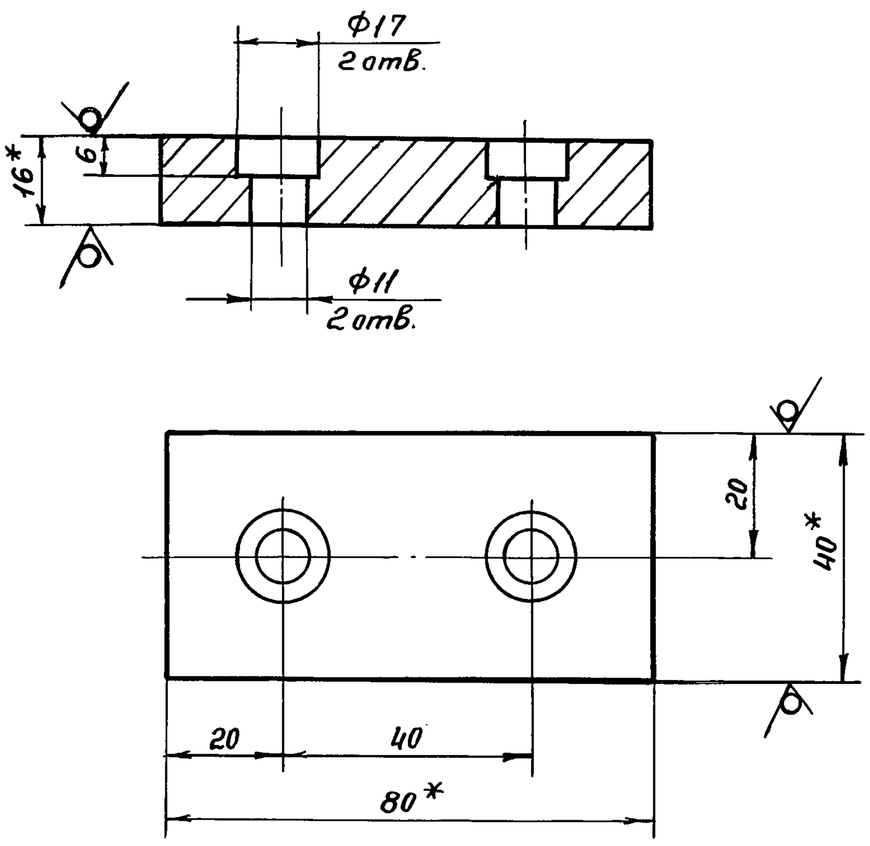
M 1:2



Размеры для справок.

					А 238. 037. 000 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кюбель для угля	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Козина		1.12.83		И	415	1:10
Пров.		Козина				Лист	Листов 1
Т. контр.							
Нач. отд.		Вольский				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Н. контр.		Мюнтер					
Утв.							

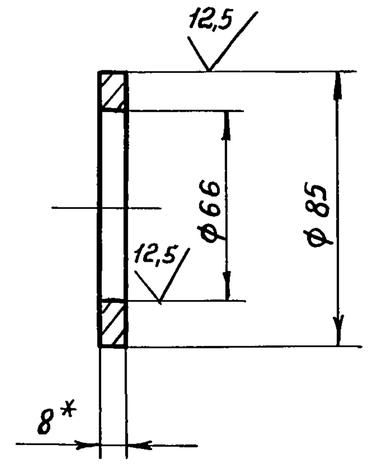
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата



1.* Размеры для справок.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 23 В. 037. 004		
Разраб.	Цим				Упор	Лит.	Масса 3.52	Масшт. 1:1
Пров.						И	Лист	Листов 1
Т. контр.					Полоса Б-2 16×40 ГОСТ 103-76 / ВСт3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Н. контр.							
Утв.							



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14$, $h14$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 23 В. 037. 003		
Разраб.	Цимбалина				Шайба	Лит.	Масса 0.23	Масшт. 1:2
Пров.	Мюнтер					Ц	Лист	Листов 1
Т. контр.					Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Н. контр.	Мюнтер						
Утв.							

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит: Обозначение	Куда входит: Кол.	Общее количество	Примечание
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						

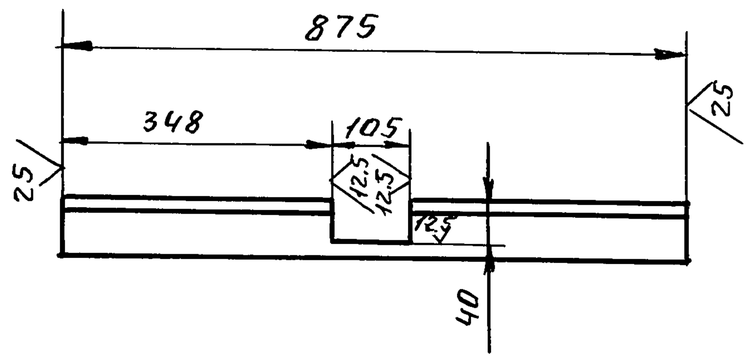
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Д 23 В. 037. 000 ВС			
Разраб.	Цимбалина				Кюбель для угля Ведомость спецификаций	Лит.	Лист	Листов 1
Пров.	Мюнтер					И		
Нач. отд.	Вольский					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н. контр.	Мюнтер							
Утв.								

Серия 4.903-11 Вып. 8

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

Серия 4.903-11 Вып. 8

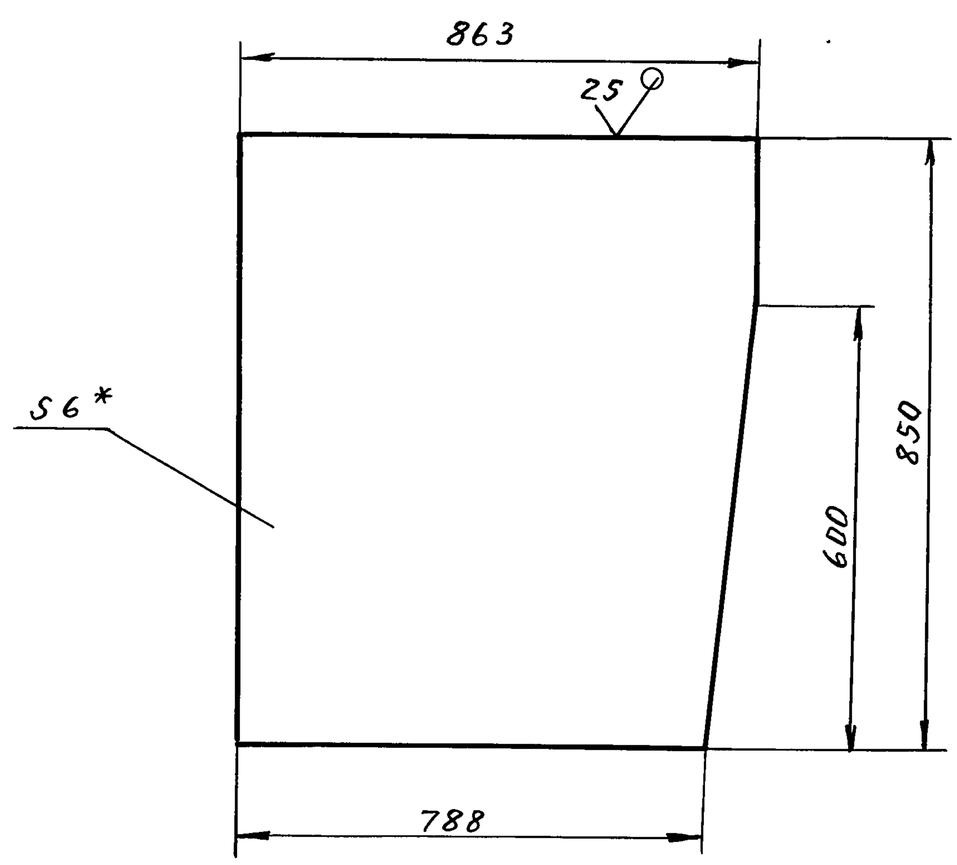
Д23В.037.008



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.037.008			
Разр.		Цимбалина	подп.		Уголок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Мюнтер	"			И	6	1:10
Т.конт.						Лист	Листов 1	
Н.конт.		"	"		Уголок Б-75х75х5 ГОСТ 8509-72 / Ст3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

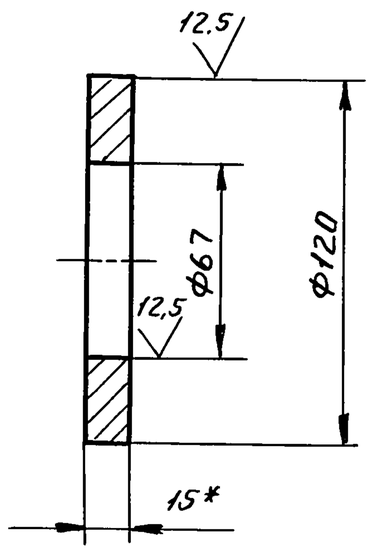
Д23В.037.007



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

Изм.	Лит.	№ докум.	подп.	Дата	Д23В.037.007			
Пров.		Цимбалина	подп.		Лист	Лит.	Масса	Масшт.
Т.конт.						И	35	1:10
Разраб.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер	"		Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 / Ст3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Д23В.037.023



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.037.023			
Разраб.		Цимбалина	подп.		Кольцо	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Мюнтер	"			И	0,3	1:2
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		"	"		Лист Б-ПН-15 ГОСТ 19903-74 / Ст3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Пров. Жаин 24.9.91г Коп. Петрук

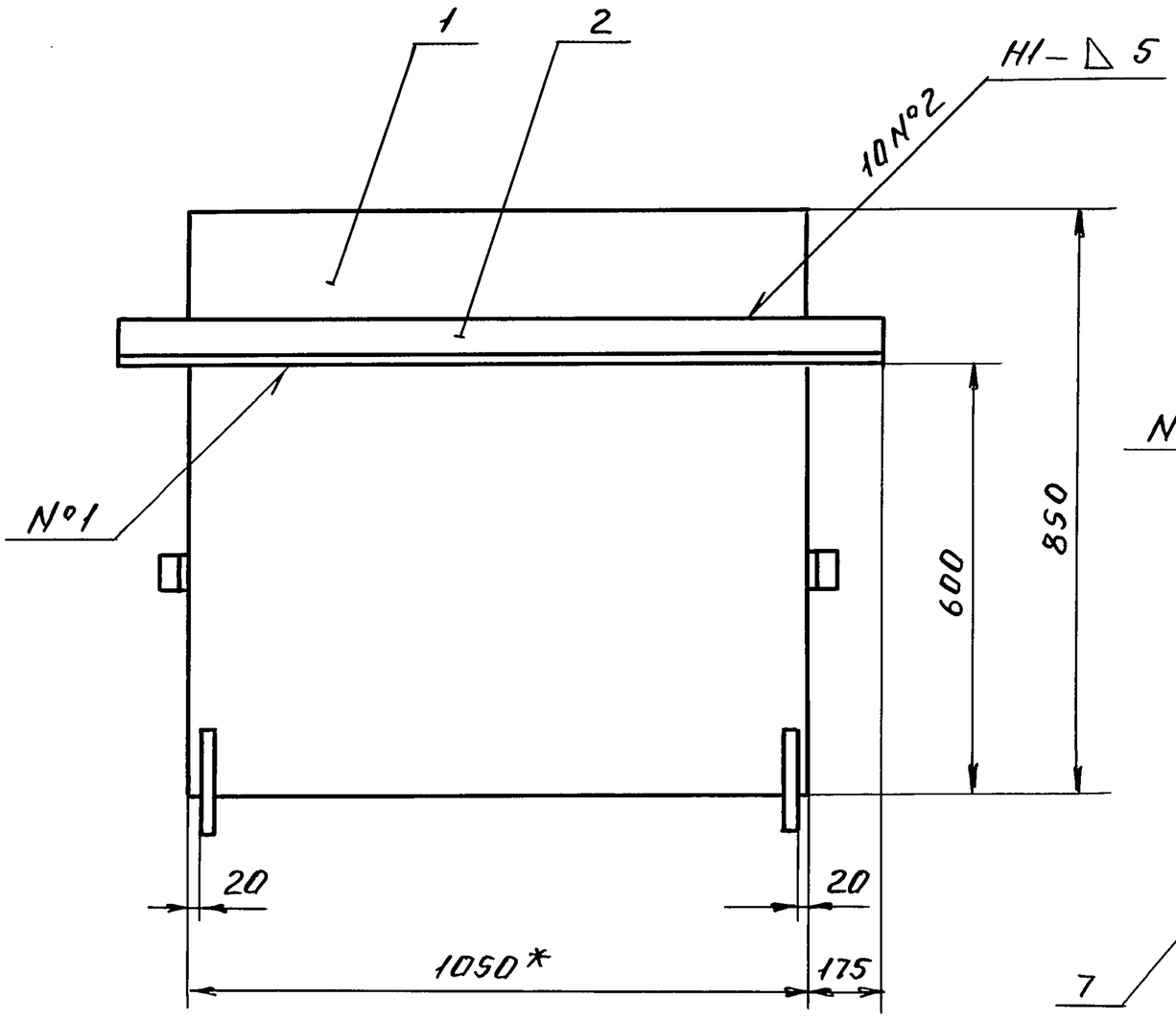
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

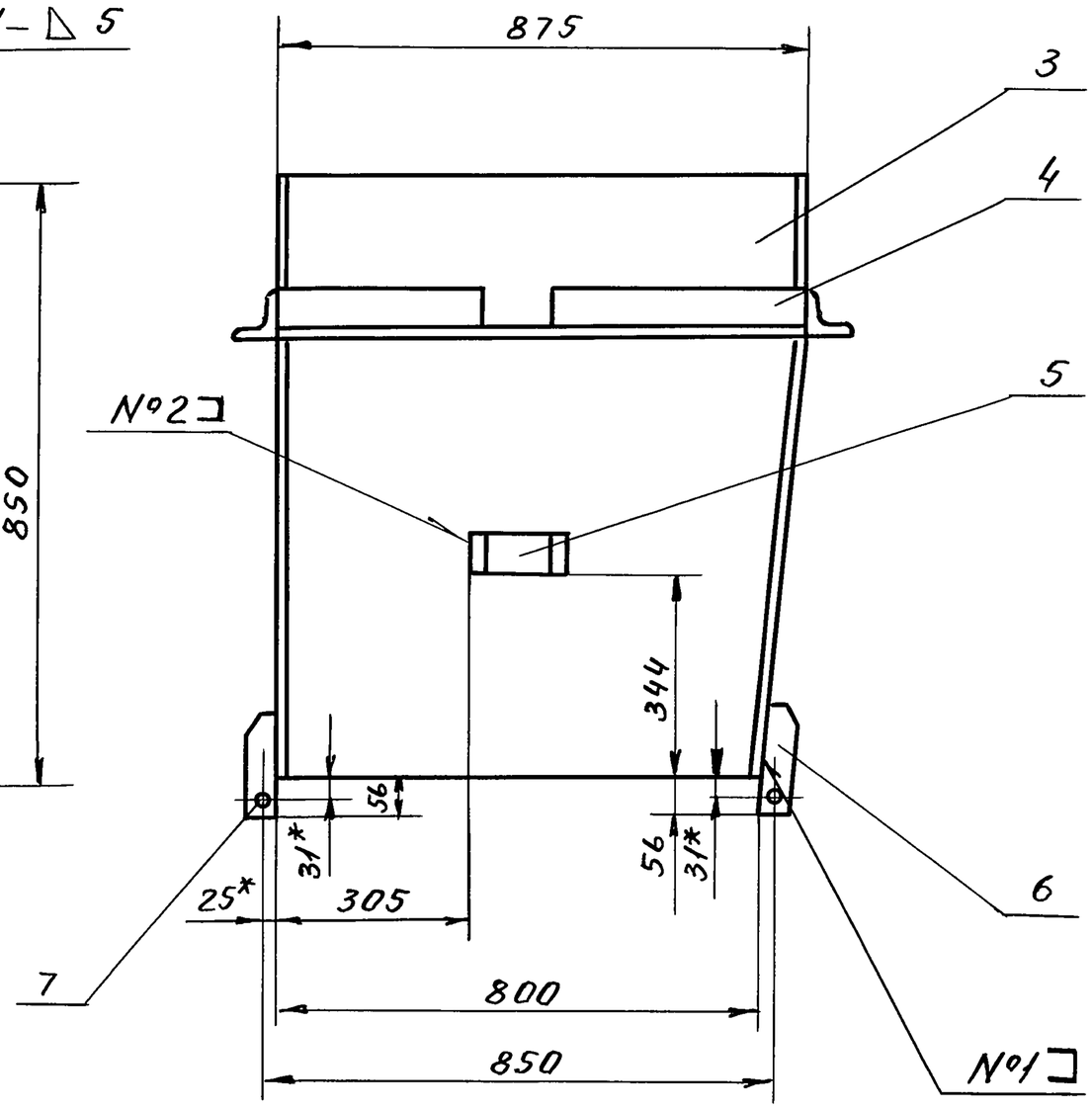
Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
А2			Д23Д.037.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	Д23В.037.005	Лист		
				Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74		
				Ст3сп ГОСТ 14637-79		
				(850х1050) h16 (25)	2	42кг
Б4		2	Д23В.037.006	Уголок		
				Уголок Б-75х75х5 ГОСТ 8509-72		
				Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L = 1400 h16 (25)	2	8,12кг
А4		3	Д23В.037.007	Лист	2	
А4		4	Д23В.037.008	Уголок	1	
А4		5	Д23В.037.009	Скоба	2	
Б4		6	Д23В.037.011	Планка		
				Полоса Б-2 25х50 ГОСТ 103-76		
				Ст3сп ГОСТ 535-79	2	1,7кг
Б4		7	Д23В.037.012	Планка		
				Полоса Б-2 25х50 ГОСТ 103-76		
				Ст3сп ГОСТ 535-79	2	1,7кг
А4		8	Д23В.037.013	Уголок	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д23В.037.010			
Разраб.		Цимбалина	подп.		Корпус	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Мюнтер	"			И		
Нач.отд.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н.контр.		"	"					
Утв.								

Д23В.037.010 СБ

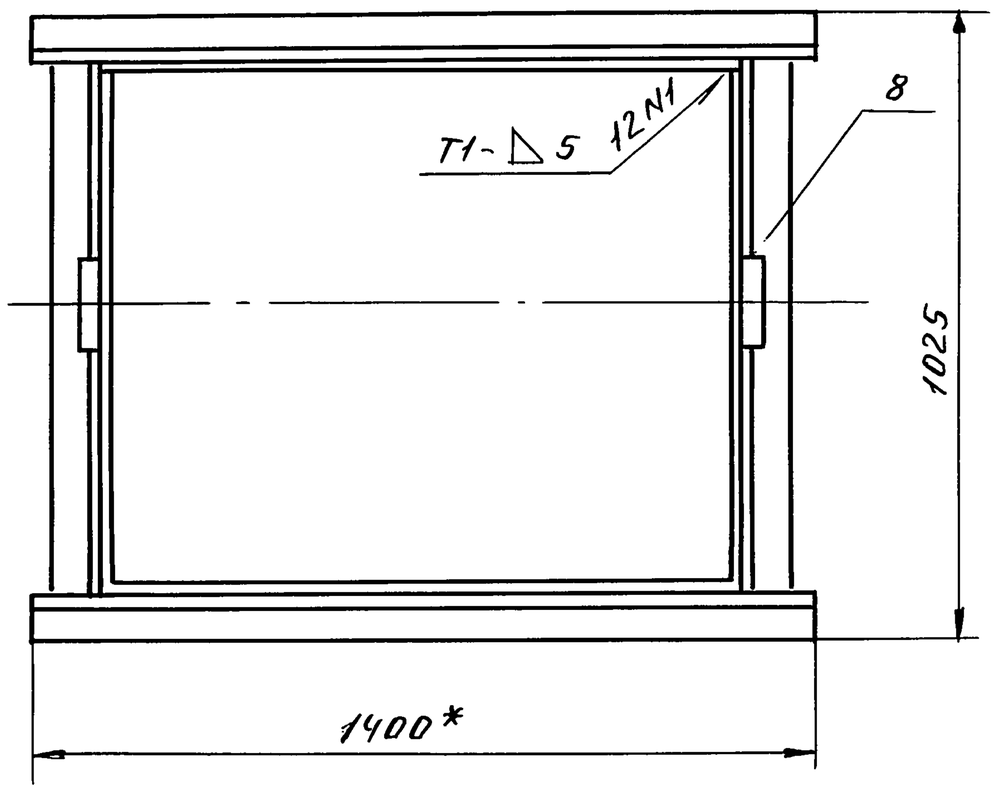
Серия 4.903-11 Вып. 8

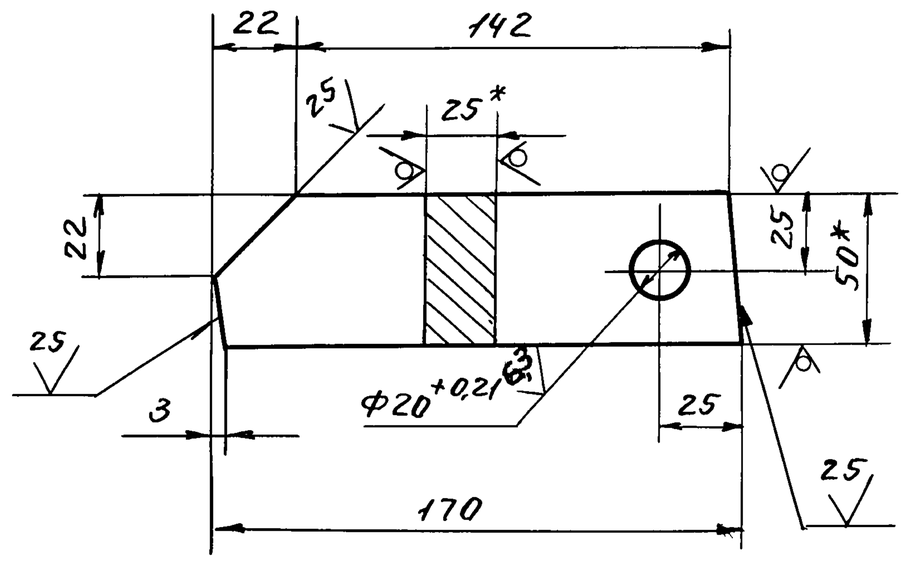




Поз. 6

М1:2

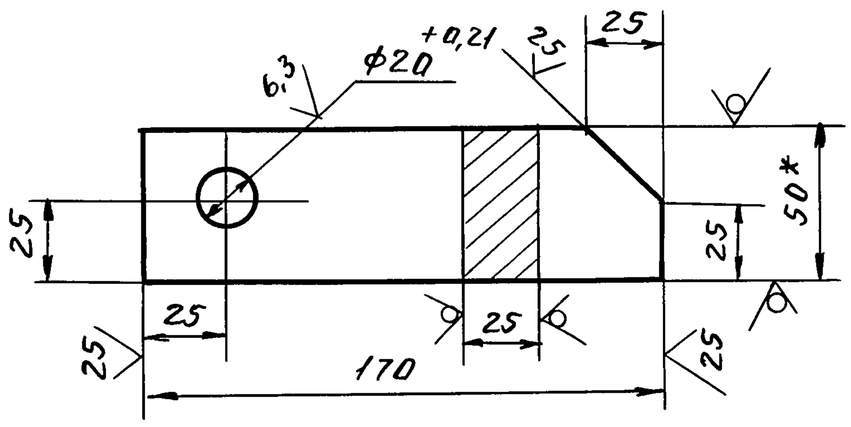




1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Поз. 7

М1:2



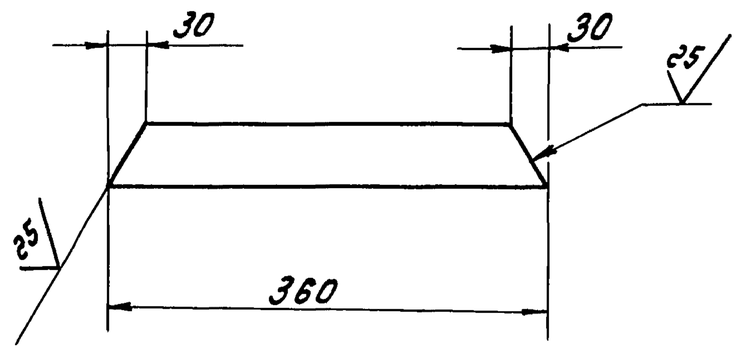
					Д23В.037.010 СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Корпус	Лит. И / Масса 192 / Масшт 1:10
Разраб.		Цумбалина	подп.			Лист / Листов 1
Пров.		Мюнтер.	"			Госстрой СССР. ГПИ Горьковский Сантехпроект
Т.конт.						
Н.конт.		"	"			
Утв.						

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

Пров. Жеин 24.9.91г. Коп. Петрук

Д238.037.016

(√)



Серия 4.903-11 был. в Альбом VII

Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Цимбалина		8.12.83
Пров.		Мюнтер		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.037.016

Ребро

Лит.	Масса	Масштаб
У	0,85	1:5
Лист	Листов 1	

Полоса Б-2 6×50 ГОСТ 103-76 / ВСт3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Данилова- Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д23В.037.020 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	Д23В.037.015	Лист		
				Лист Б-ПН-6,0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79		
				(400×1050) h16 (25)	1	19,8кг
А4		2	Д23В.037.016	Ребро	6	
Б4		3	Д23В.037.017	Уголок		
				Уголок Б-75×75×5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79		
				L=1050 h16 (25)	1	6 кг
А4		4	Д23В.037.018	Планка	2	
Б4		5	Д23В.037.019	Уголок		
				Уголок Б-75×75×5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79		
				L=890 h16 (25)	1	5,22кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Цимбалина		8.12.83
Пров.		Мюнтер		
Нач.отд.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.037.020

Дверка

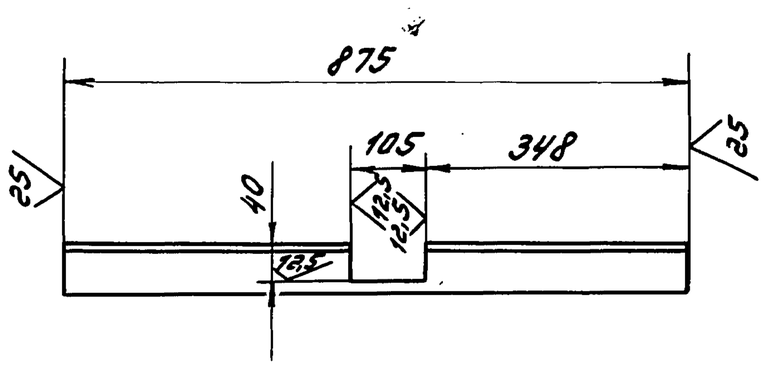
Лит.	Лист	Листов
У		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Данилова- Формат А4

Д238.037.013

(√)



Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Цимбалина		8.12.83
Пров.		Мюнтер		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.037.013

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
У	6	1:10
Лист	Листов 1	

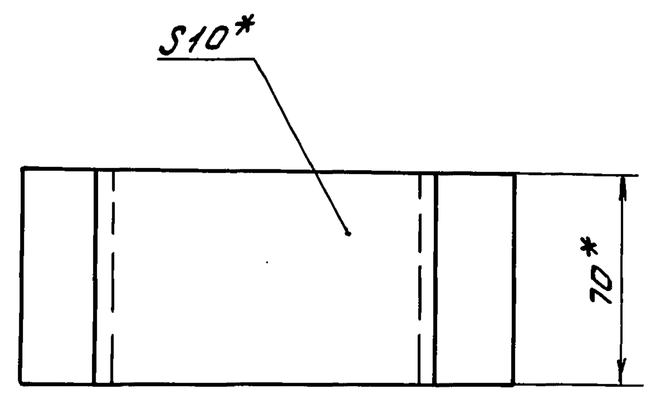
Уголок Б-75×75×5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Данилова- Формат А4

Д238.037.009

(√)



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Цимбалина		9.12.83
Пров.		Мюнтер		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д23В.037.009

Скоба

Лит.	Масса	Масштаб
У	1,6	1:2
Лист	Листов 1	

Полоса Б-2 10×70 ГОСТ 103-76 / ВСт3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Данилова- Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.	Примечание.
				Документация.		
А4			Д23В. 037. 030 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали.		
А4		1	Д23В. 037. 021	Рейка	1	
				Стандартные изделия		
		2		Ось 2-20 В12×80 Ст3сп ГОСТ 9650-80	1	

Серия 4.903-11 вып. 8

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Цимбалина	»	1.12.83
Пров.		Мюнтер	»	
Нач.отд.				
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

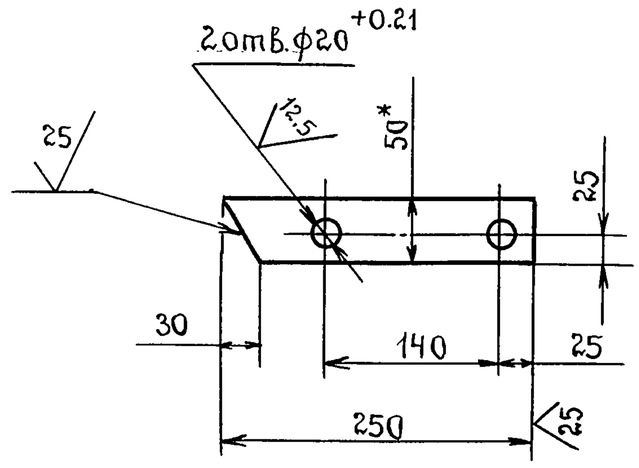
Д 23 В. 037. 030

Рейка.

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Цимбалина	»	1.12.83
Пров.		Мюнтер	»	
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

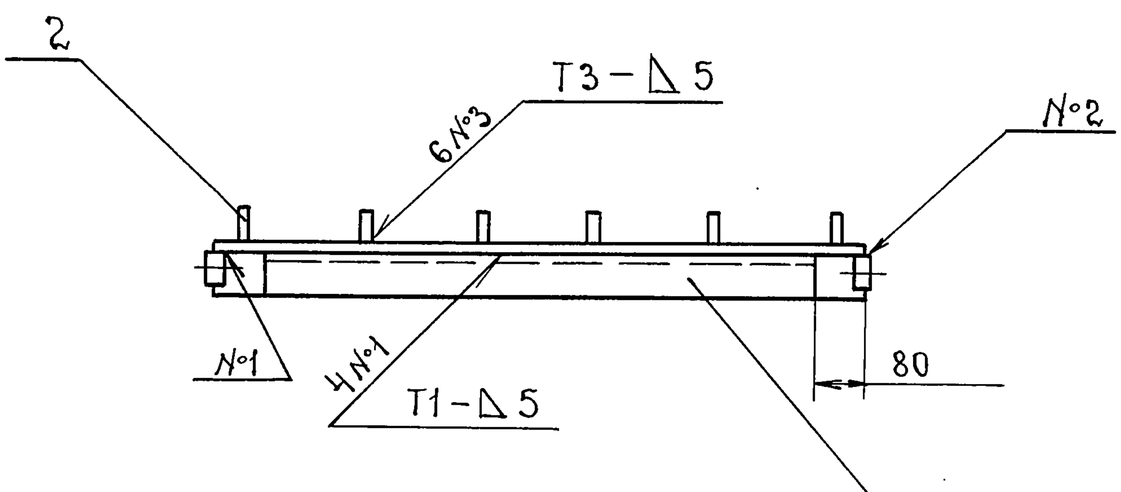
Планка.

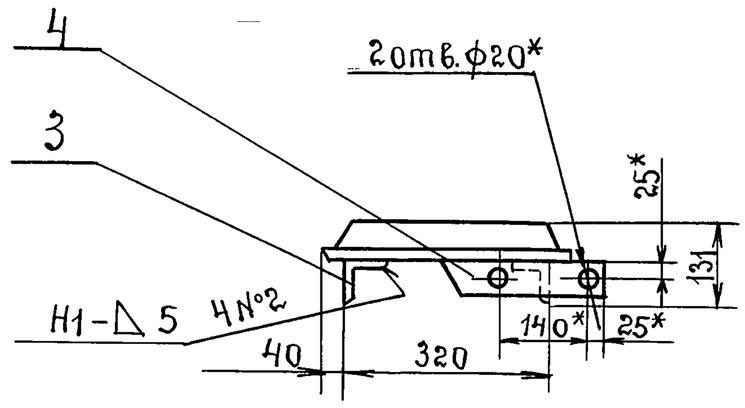
Полоса Б-2 25×50 ГОСТ 103-76 / Вст3сп. ГОСТ 535-79

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Цимбалина	подп.	1.12.83
Пров.		Мюнтер	»	
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер	»	
Утв.				

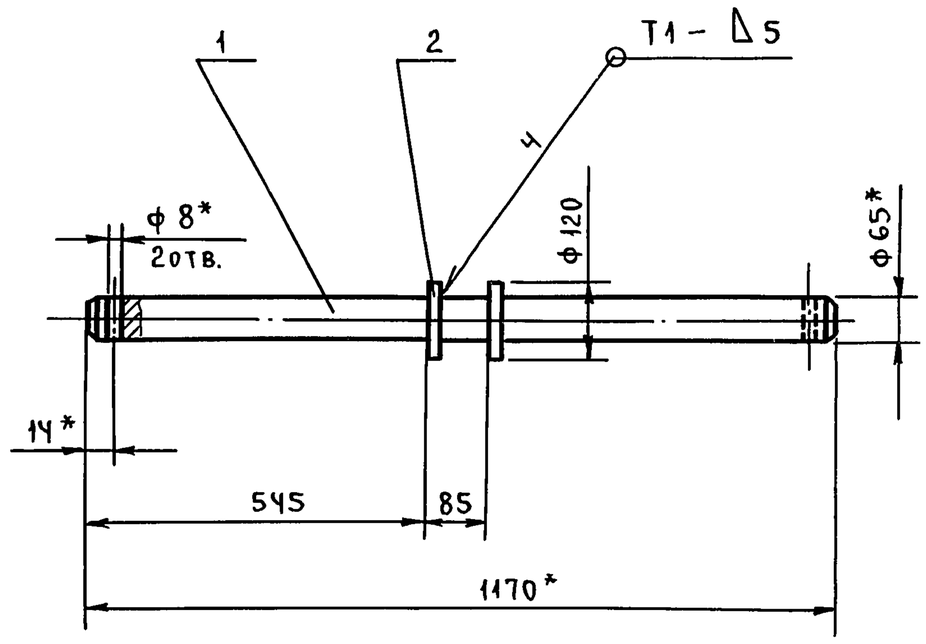
Дверка.

Лит.	Масса	Масштаб
И	58.5	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект.

Серия 4.903-11 вып. 8

Д23В.037.040СБ



1.* Размеры для справок.

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

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

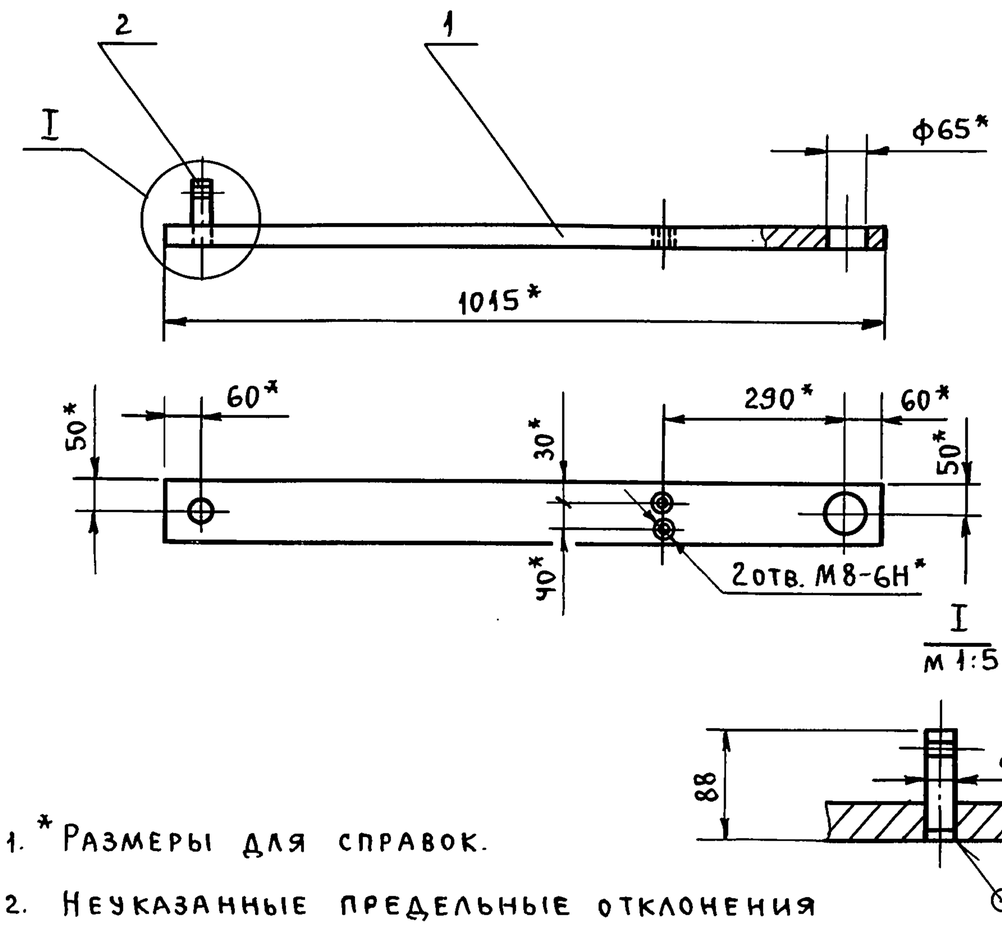
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 23В.037.040СБ			
Разраб.		Цимбалина	Подп.		Ось	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Мюнтер	"			И	39,7	1:2
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер	"			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			Д23В.037.040СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23В.037.022	Ось	1	
А4		2	Д23В.037.023	Кольцо	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 23В.037.040			
Разраб.		Цимбалина	Подп.		Ось	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Мюнтер	"			И		1
Нач.отд.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.		Мюнтер	"					
Утв.								

78

Д23В.037.030СБ



1.* Размеры для справок.

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

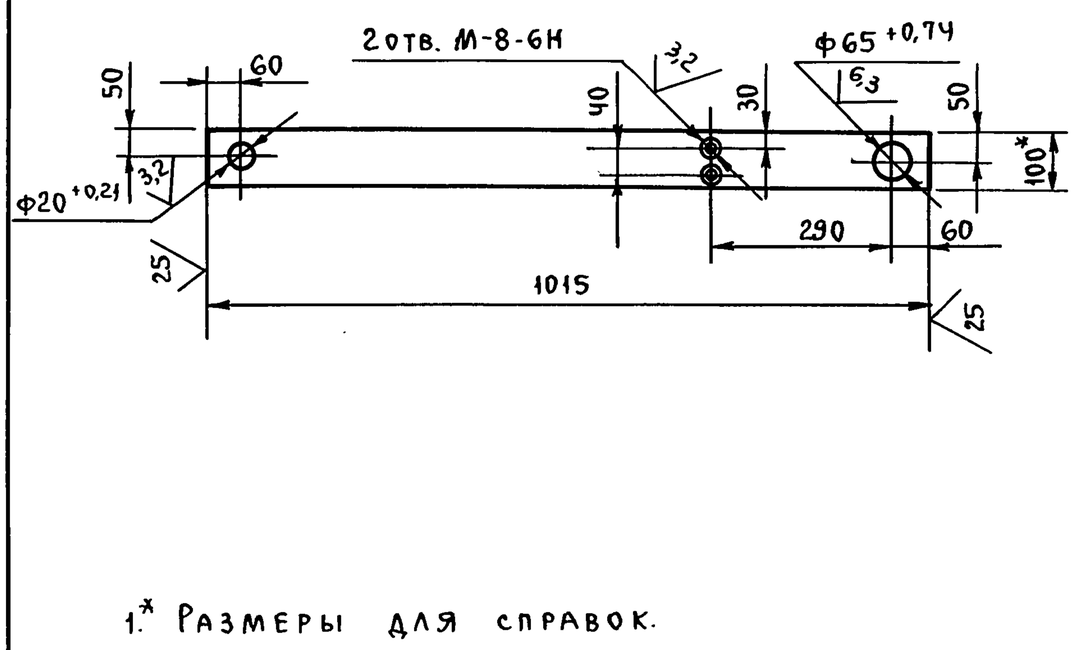
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 23В.037.030СБ			
Разраб.		Цимбалина	Подп.		Рейка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Мюнтер	"			И	27,5	1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер	"			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								

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

Пров. Дубровина 14.04.82 Коп. Ашф

Д23В.037.021



1.* Размеры для справок.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 23В.037.021			
Разраб.		Цимбалина	Подп.		Рейка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Мюнтер	"			И	27	1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мюнтер	"		Полоса Б-2 30×100 ГОСТ 103-76 / Вст.3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.								