ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-211.84

ПОЛНОСБОРНАЯ КОТЕЛЬНАЯ С 6 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ КОТЛОАГРЕГАТАМИ БРАТСК-1

ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ТОПЛИВО — КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ III

ЧЕРТЕЖИ НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ЧАСТЬ I

19151-03
ЦСМ 5-18

Привязан

Инв.№

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-211.84

ПОЛНОСБОРНАЯ КОТЕЛЬНАЯ С 6 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ КОТЛОАГРЕГАТАМИ БРАТСК-1

ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ТОПЛИВО КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ
I	Тепломеханическая часть. Сборочные чертежи. Трубопроводы.
II	Тепломеханическая часть. Топливоподача и шлакозолоудаление.
III ч1,2	Чертежи нетиповых конструкций
IV	Архитектурно - строительная часть
V	Индустриальные строительные конструкции и изделия.
VI	Электротехническая часть.
VII	Контроль и регулирование.
VIII	Санитарно — техническая часть..
IX	Заказные спецификации.
X	Технико -экономическая часть и сметы. Книги 1,2
XI	Ведомости потребности в материалах.

Применённые материалы:

Типовой проект 907-2-247 Альбомы I,II — Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С с надземным примыканием газоходов на отметке +0.500 м. Поставщик: ЦИТП г. Москва

Типовой проект 704-1-163.83 Альбомы I,II,VI,XI — Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 75 м. Поставщик: Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата.

Типовой проект 901-4-58-83 Альбомы I,II,IV,V — Резервуар для воды емк. 250 м³ железобетонный прямоугольный заглубленный из сборных унифицированных конструкций заводского изготовления. Поставщик: Тбилисский филиал ЦИТП

АЛЬБОМ III

Утвержден МСХ СССР Приказ №10-ЭР от 11.03.84
и введён в действие ГПИ Сантехпроект
Приказ №82 от 24.05.84

Разработан
Государственным проектным институтом
Горьковский Сантехпроект
Главпромстройпроекта
Госстроя СССР

Главный инженер Ю.П.Фалалеев
Главный инженер проекта В.П. Соловьев

Привязан

Инв.№

Содержание альбома.

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2,3,4
Д 215.111.000	Газоходы	5
Д 215.111.010	Короб	
Д 215.111.000ВС	Газоходы Ведомость спецификаций	6
Д 215.111.000ВП	Газоходы Ведомость покупных изделий	7
Д 215.111.010СБ	Короб	
Д 215.111.000СБ	Газоходы	8÷12
Д 215.111.020	Короб	13
Д 215.111.020СБ	Короб	
Д 215.111.007	Стенка	
Д 215.111.008	Стенка	14
Д 215.111.030	Короб	
Д 215.111.030СБ	Короб	
Д 215.111.040	Короб	15
Д 215.111.040СБ	Короб	
Д 215.111.021	Стенка	
Д 215.111.022	Стенка	16
Д 215.111.023	Стенка	
Д 215.111.050	Короб	
Д 215.111.028	Стенка	
Д 215.111.050СБ	Короб	17
Д 215.111.029	Стенка	
Д 215.111.032	Фланец	
Д 215.111.060	Короб	18
Д 215.111.060СБ	Короб	
Д 215.111.036	Стенка	
Д 215.111.037	Стенка	19
Д 215.111.070	Подвеска газохода	
Д 215.111.044	Ребро	
Д 215.111.070СБ	Подвески газохода	20
Д 215.111.080	Проушина	
Д 215.111.045	Лист	
Д 215.111.080СБ	Проушина	21
Д 215.111.090	Тяга с плавником	
Д 215.111.090СБ	Тяга с плавником	22
Д 215.111.048	Плавник	
Д 215.111.049	Ушко	
Д 215.111.051	Тяга	23
Д 215.111.100	Отвод	
Д 215.111.056	Стенка	
Д 215.111.100СБ	Отвод	24
Д 215.111.055	Стенка	25
Д 215.111.110	Короб	
Д 215.111.110СБ	Короб	
Д 215.111.065	Стенка	26
Д 215.111.067	Стенка	
Д 215.111.076	Косынка	
Д 215.111.078	Косынка	
Д 215.111.120	Опора	27
Д 215.111.083	Балка	

Обозначение	Наименование	Стр.
Д 215.111.120СБ	Опора	28,29
Д 215.111.130СБ	Переход	29
Д 215.111.130	Переход	30
Д 215.111.093	Фланец	
Д 215.111.094	Стенка	
Д 215.111.095	Стенка	
Д 215.111.140	Переход	31
Д 215.111.140СБ	Переход	
Д 215.111.098	Стенка	
Д 215.111.099	Стенка	32
Д 215.111.101	Стенка	
Д 215.111.150СБ	Короб экономайзера верхний	
Д 215.111.150	Короб экономайзера верхний	33
Д 215.111.160	Короб	
Д 215.111.104	Стенка	
Д 215.111.160СБ	Короб	34
Д 215.111.106	Перегородка	35
Д 215.111.108	Стенка	
Д 215.111.170	Отвод	
Д 215.111.170СБ	Отвод	36
Д 215.111.118	Стенка	37
Д 215.111.119	Стенка	
Д 215.111.121	Ребро	
Д 215.111.132	Стенка	
Д 215.111.180	Переход	38
Д 215.111.180СБ	Переход	
Д 215.111.134	Стенка	39
Д 215.111.190	Переход	
Д 215.111.190СБ	Переход	
Д 215.111.143	Стенка	40
Д 215.111.144	Стенка	
Д 215.111.200	Карман всасывающий	
Д 215.111.151	Фланец	
Д 215.111.200СБ	Карман всасывающий	41
Д 215.111.153	Конус	42
Д 215.111.154	Вставка	
Д 215.111.155	Стенка	43
Д 215.111.156	Стенка	
Д 215.111.152	Обечайка	44
Д 215.111.157	Стенка	
Д 215.111.210	Опора под всасывающий карман	
Д 215.111.210СБ	Опора под всасывающий карман	45
Д 215.111.164	Лист	
Д 215.111.165	Ребро	
Д 215.111.166	Лист	46
Д 215.111.220	Переход	
Д 215.111.220СБ	Переход	
Д 215.111.171	Стенка	47
Д 215.111.173	Стенка	
Д 215.111.175	Стенка	

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
Д21Б.111.230	Короб экономайзера нижний	47
Д21Б.111.230СБ	Короб экономайзера нижний	48
Д21Б.111.240	Крышка	
Д21Б.111.240СБ	Крышка	
Д21Б.111.179	Ручка	49
Д21Б.111.250	Короб	
Д21Б.111.250СБ	Короб	
Д21Б.111.182	Лист	50
Д21Б.111.183	Стенка	
Д22Б.012.000	Рама под ролик	
Д22Б.012.000СБ	Рама под ролик	51
Д22Б.013.000	Рама под ролик	
Д22Б.013.000СБ	Рама под ролик	52
Д22Г.030.000	Устройство задержания герметика	
Д22Г.030.002	Лист верхний	
Д22Г.030.000СБ	Устройство задержания герметика	53
Д22Г.034.000БС	Контейнер для золы V=0,3м³	
	Ведомость спецификаций	
Д22Г.034.000ВП	Контейнер для золы V=0,3м³	54
	Ведомость покупных изделий	
Д22Г.034.000	Контейнер для золы V=0,3м³	
Д22Г.034.001	Крючок	
Д22Г.034.000СБ	Контейнер для золы V=0,3м³	55
Д22Г.034.010	Бункер	56
Д22Г.034.002	Пружина	
Д22Г.034.003	Ось	
Д22Г.034.010СБ	Бункер	57
Д22Г.034.020	Корпус бункера	58
Д22Г.034.004	Крышка	
Д22Г.034.005	Стенка	
Д22Г.034.020СБ	Корпус бункера	59,60
Д22Г.034.006	Стенка	61
Д22Г.034.012	Петля	
Д22Г.034.013	Штырь	
Д22Г.034.014	Ухо	
Д22Г.034.016	Уголок	62
Д22Г.034.017	Ухо	
Д22Г.034.021	Планка	
Д22Г.034.030	Фильтр	
Д22Г.034.030СБ	Фильтр	63
Д22Г.034.040СБ	Рама	
Д22Г.034.040	Рама	64
Д22Г.034.022	Уголок	
Д22Г.034.024	Упор	
Д22Г.034.050	Рамка	
Д22Г.034.050СБ	Рамка	65
Д22Г.034.060	Затвор	
Д22Г.034.060СБ	Затвор	
Д22Г.034.029	Ухо	66
Д22Г.034.070	Тележка	

Обозначение	Наименование	Стр.
Д22Г.034.031	Прокладка	66
Д22Г.034.070СБ	Тележка	67
Д22Г.034.032	Крышка	68
Д22Г.034.033	Ось	
Д22Г.034.034	Шайба	
Д22Г.034.080	Колесо	
Д22Г.034.080СБ	Колесо	69
Д22Г.034.036	Ступица	
Д22Г.034.037	Диск	
Д22Г.034.038	Обод	70
Д22Г.034.090	Колесо с вилкой	
Д22Г.034.041	Ось	
Д22Г.034.090СБ	Колесо с вилкой	71
Д22Г.034.042	Планка	
Д22Г.034.100	Вилка	
Д22Г.034.100СБ	Вилка	72
Д22Г.034.043	Ось	
Д22Г.034.044	Сухарь	
Д22Г.034.045	Щека левая	
Д22Г.034.046	Щека правая	73
Д22Г.034.110	Колесо	
Д22Г.034.110СБ	Колесо	
Д22Г.034.048	Диск	74
Д22Г.034.120	Рама	
Д22Г.034.052	Косынка	
Д22Г.034.120СБ	Рама	75
Д22Г.034.053	Ручка	76
Д22Г.034.054	Скоба	
Д22Г.034.055	Планка	
Д22Г.034.056	Швеллер	
Д22Г.034.130	Кронштейн	77
Д22Г.034.130СБ	Кронштейн	
Д22Г.034.063	Планка	
Д22Г.034.064	Косынка	78
Д22Г034.055	Лист	
Д22Г.037.000	Затвор шиберный 200х200	
Д22Г.037.000СБ	Затвор шиберный 200х200	79
Д22Г.037.000ВС	Затвор шиберный 200х200	80
	Ведомость спецификаций	
Д22Г.037.001	Прокладка	
Д22Г.037.002	Стенка	
Д22Г.037.010	Затвор шиберный	81
Д22Г.037.003	Прокладка	
Д22Г.037.010СБ	Затвор шиберный	82,83
Д22Г.037.004	Вал	84
Д22Г.037.006	Колесо зубчатое	
Д22Г.037.005	Втулка	85
Д22Г.037.007	Рейка	
Д22Г.037.008	Ролик	
Д22Г.037.009	Ось	86

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
Д22Г.037.020	Рама	86
Д22Г.037.014	Бобышка	
Д22Г.037.020СБ	Рама	87
Д22Г.037.015	Щека	88
Д22Г.037.030	Маховик	
Д22Г.037.030СБ	Маховик	
Д22Г.037.019	Втулка	89
Д22Г.037.021	Диск	
Д22Г.037.022	Кольцо	
Д22Г.037.040	Шибер	
Д22Г.037.040СБ	Шибер	90
Д22Г.038.000	Воронка подземника	
Д22Г.038.001	Уголок	
Д22Г.038.000СБ	Воронка подземника	91
Д22Г.038.002	Уголок	92
Д22Г.038.010	Короб	
Д22Г.038.007	Стенка	
Д22Г.038.010СБ	Короб	93
Д22Г.038.005	Стенка	94
Д22Г.038.008	Лист	
Д22Г.039.000	Течка подземника	
Д22Г.039.000СБ	Течка подземника	95
Д22Г.039.001	Лист боковой	
Д22Г.039.005	Лист	
Д22Г.040.000	Воронка	96
Д22Г.040.000СБ	Воронка	
Д22Г.040.001	Лист	
Д22Г.040.002	Лист	97
Д22Г.041.000	Течка бункера	
Д22Г.041.000СБ	Течка бункера	
Д22Г.041.001	Ушко	98
Д22Г.041.003	Лист боковой	
Д23В.030.000	Бак-газоотделитель V=1,6м³	
Д238.030.003	Лист верхний	
Д238.030.000СБ	Бак-газоотделитель V-1,6м³	99
Д238.030.010	Бак	100
Д238.030.004	Лист боковой	
Д238.030.010СБ	Бак	101
Д238.030.007	Накладка	102
Д238.030.011	Скоба	
Д238.030.020	Люк	
Д238.030.020СБ	Люк	103
Д238.030.015	Крышка	
Д238.030.016	Ручка	
Д238.030.017	Корпус	104
Д238.030.018	Кронштейн правый	
Д238.030.019	Проушина	
Д238.030.021	Ось	
Д238.030.022	Прокладка	105
Д238.030.023	Кронштейн левый	

Обозначение	Наименование	Стр.
Д238.035.000	Бак взрыхляющей промывки V=3м³	105
Д238.035.001	Прокладка	
Д23.035.000СБ	Бак взрыхляющей промывки V=3м³	106
Д238.035.010	Бак	107
Д238.035.007	Цилиндр	
Д238.035.010СБ	Бак	108
Д238.035.003	Фланец	109
Д238.035.004	Патрубок	
Д238.035.005	Накладка	
Д238.035.006	Крышка	
Д238.035.008	Дно	110
Д238.035.020	Крышка люка	
Д238.035.020СБ	Крышка люка	
Д238.035.012	Крышка	
Д238.037.000	Кюбель для угля	111
Д238.037.001	Планка	
Д238.037.002	Планка	
Д238.037.000СБ	Кюбель для угля	112
Д238.037.000ВС	Кюбель для угля	113
	Ведомость спецификаций	
Д238.037.003	Шайба	
Д238.037.004	Упор	
Д238.037.010	Корпус	114
Д238.037.007	Лист	
Д238.037.008	Уголок	
Д23Д.185.005	Лист	
Д238.037.010СБ	Корпус	115
Д235.037.009	Скоба	116
Д238.037.013	Уголок	
Д238.037.020	Дверка	
Д238.037.016	Ребро	
Д238.037.020СБ	Дверка	117
Д238.037.018	Планка	
Д238.037.030	Рейка	
Д238.037.030СБ	Рейка	118
Д238.037.021	Рейка	
Д238.037.040	Ось	
Д238.037.040СБ	Ось	
Д238.037.022	Ось	119
Д238.037.023	Кольцо	
Д23Д.055.000СБ	Подвеска	
Д23Д.095.000	Подвеска	120
Д23Д.185.002	Планка	
Д23Д.185.000СБ	Опора подогревателей	121
Д23Д.185.000	Опора подогревателей	122

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д216.111.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д216.111.001	Стенка		
				Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74		
				Ст3сп ГОСТ 14637-79		
				(300×4845) h16 25	2	45,6кг
А4		2	Д216.111.002	Стенка		
				Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74		
				Ст3сп ГОСТ 14637-79		
				(628×4845) h16 25	2	95,5кг
А4		3	Д216.111.003	Ребро		
				Полоса Б-2 5×50 ГОСТ 103-76		
				Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L=500 h16 25	2	1,176кг
А4		4	Д216.111.004	Ребро		
				Полоса Б-2 5×50 ГОСТ 103-76		
				Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L=290 h16 25	2	0,57кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		24		Болт М12×30.36		
				ГОСТ 7798-70	60	
		25		Болт М12×40.36		
				ГОСТ 7798-70	8	
		26		Гайка М10.4		
				ГОСТ 5915-70	8	
		27		Гайка М12.4		
				ГОСТ 5915-70	68	
				Материалы		
		28		Шнур асбестовый ШАОН 10 ГОСТ 1779-72	25 м	
		29		Картон асбестовый КАОН-1-5 ГОСТ 2850-80	0,7 м²	

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Д216.111.010

Короб

Лит. Лист Листов 5

Н 1

ПО «Сантехмонтаж» г. Ростов-на-Дону

Д216.111.000

Лис 3

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		9	Д216.111.070-02	Подвеска газохода	1	
А4		10	Д216.111.100	Отвод	1	
А4		11	Д216.111.110	Тройник прямой	1	
А4		12	Д216.111.120	Опора	1	
А4		13	Д216.111.130	Переход	1	
А4		14	Д216.111.140	Переход	1	
А4		15	Д216.111.150	Короб экономайзера верхний	1	
А4		16	Д216.111.170	Отвод	1	
А4		17	Д216.111.180	Переход	1	
А4		18	Д216.111.190	Переход	1	
А4		19	Д216.111.200	Карман всасывающий	1	
А4		20	Д216.111.210	Опора под всасывающий карман	1	
А4		21	Д216.111.220	Переход	1	
А4		22	Д216.111.230	Короб экономайзера нижний	1	
				Стандартные изделия		
		23		Болт М10×35.36 ГОСТ 7798-70	8	

Д216.111.000

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д216.111.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			Д216.111.000 ВС	Ведомость спецификаций		
А3			Д216.111.000 ВП	Ведомость покупных изделий		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д216.111.010	Короб	1	
А4		2	Д216.111.020	Короб	1	
А4		3	Д216.111.030	Короб	1	
А4		4	Д216.111.040	Отвод	1	
А4		5	Д216.111.050	Отвод	4	
А4		6	Д216.111.060	Отвод	2	
А4		7	Д216.111.070	Подвеска газохода	1	
		8	-01	Подвеска газохода	1	

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Д216.111.000

Газоходы

Лит. Лист Листов 3

А 1 3

ПО «Сантехмонтаж» г. Ростов-на-Дону

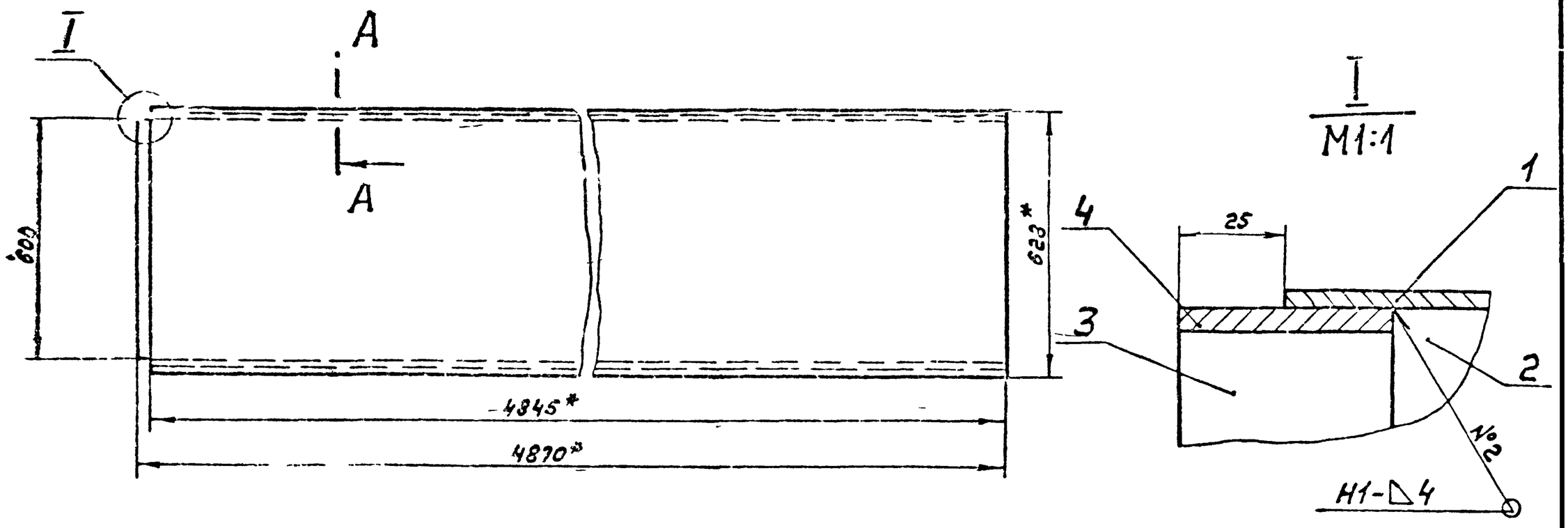
№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит: Обозначение	Куда входит: Кол.	Общее количество	Примечание
1	Д 216. 111. 210	Опора под всасывающий карман			1	
2	Д 215. 111. 220	переход			1	
3	Д 216. 111. 230	Короб экономайзера нижний			1	
4	Д 216. 111. 240	Крышка	Д 216. 111. 230	1	1	
5	Д 215. 111. 250	Короб	Д 216. 111. 230	1	1	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

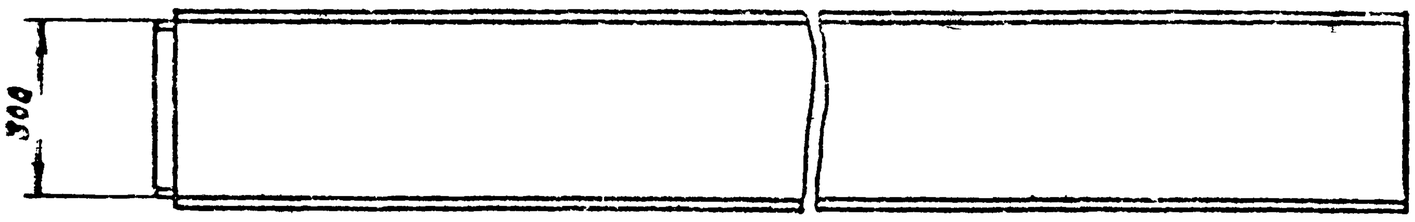
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 216. 111. 000 ВС	Лист 2

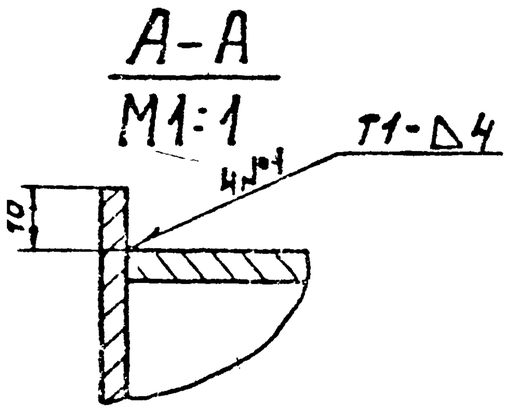
Формат А 3

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит: Обозначение	Куда входит: Кол.	Общее количество	Примечание
1	Д 216. 111. 000	Газоходы			1	
2						
3	Д 216. 111. 010	Короб			1	
4	Д 216. 111. 020	Короб			1	
5	Д 215. 111. 030	Короб			1	
6	Д 215. 111. 040	Отвод			1	
7	Д 216. 111. 050	Отвод			4	
8	Д 216. 111. 060	Отвод			2	
9	Д 216. 111. 070	Подвеска газохода			1	
10	-01	Подвеска газохода			1	
11	-02	Подвеска газохода			1	
12	Д 216. 111. 080	Проушина	Д 216. 111. 070	1	2	
13	Д 216. 111. 090	Тяга с плавником	Д 216. 111. 070	1	2	
14	-01	Тяга с плавником	Д 216. 111. 070-01	1	2	
15	-02	Тяга с плавником	Д 216. 111. 070-02	1	2	
16	Д 216. 111. 100	Отвод			1	
17	Д 215. 111. 110	Тройник прямой			1	
18	Д 216. 111. 120	Опора			1	
19	Д 216. 111. 130	Переход			1	
20	Д 215. 111. 140	Переход			1	
21	Д 215. 111. 150	Короб экономайзера верхний			1	
22	Д 215. 111. 160	Короб	Д 216. 111. 150	1	1	
23	Д 215. 111. 170	Отвод			1	
24	Д 216. 111. 180	Переход			1	
25	Д 215. 111. 190	Переход			1	
	Д 215. 111. 200	Карман всасывающий			1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 216. 111. 000 ВС	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Лапин			Газоходы. Ведомость спецификаций.	И	1	2
Пров.		Лапин				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Нач.отд.		Боровский						
Н.контр.		Лыонтьев						
Ут. б.								







1.* Размеры для справок.

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

3. Сварные швы по ГОСТ5264-80.

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

Д 216.111.010СБ

Короб

Лит.	Масса	Масштаб
И	286	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А3

	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: на изделие	в комплекте	на регулир.	Всего	Примечание
1									
2	Клапан 2жс Ду 400	ОСТ102.812.03-82		Д 216.111.150	2			2	
3									
4	Крепежные изделия								
5									
6	Болт М10х25.36	ГОСТ 7798-70		Д 216.111.230	14			14	
7	М10х35.36				8			8	
8	М12х30.35				60			60	
9	М12х45.36				8			8	
10									
11	Гайка М10.4	ГОСТ 5915-70			8			8	
12				Д 216.111.230	14			14	
13								22	
14	М12.4				68			68	
15	М16.4			Д 216.111.070	4			4	
16									
17	Шайба 10	ГОСТ 11371-78		Д 216.111.230	14			14	
18	16			Д 216.111.070	2			6	
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

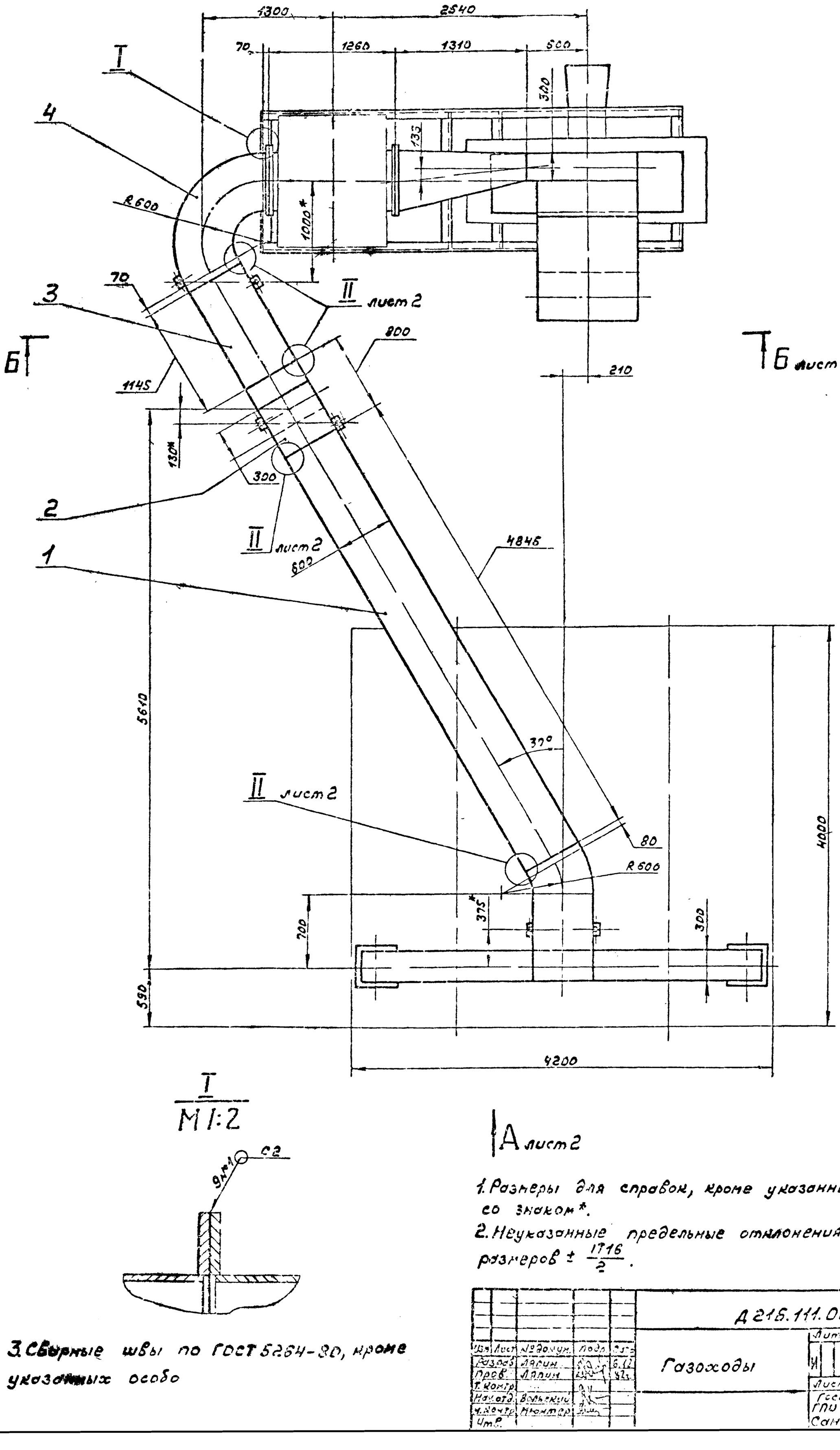
Д 216.111.000ВП

Газоходы

Ведомость покупных изделий

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект



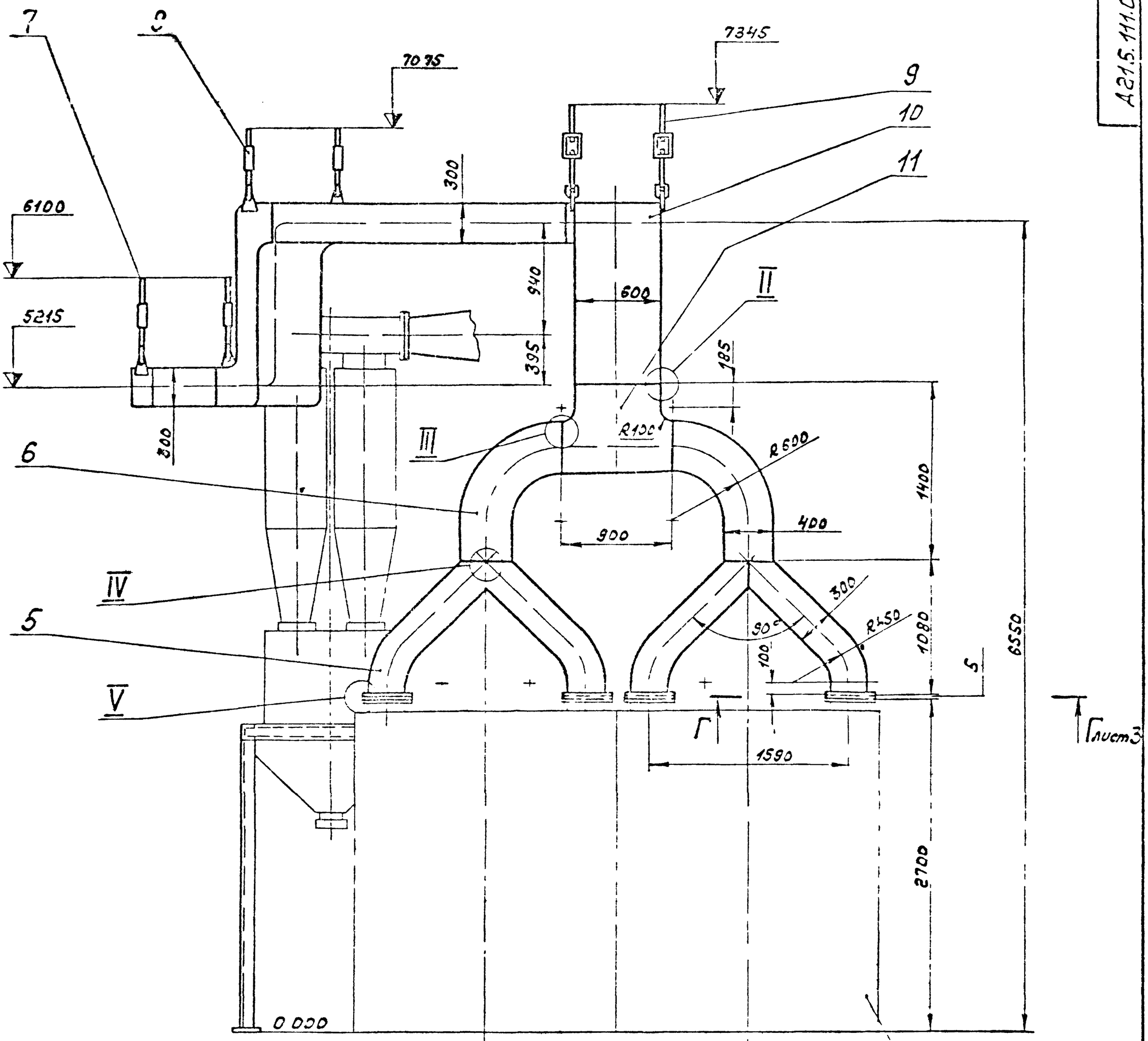
I
М 1:2

А лист 2

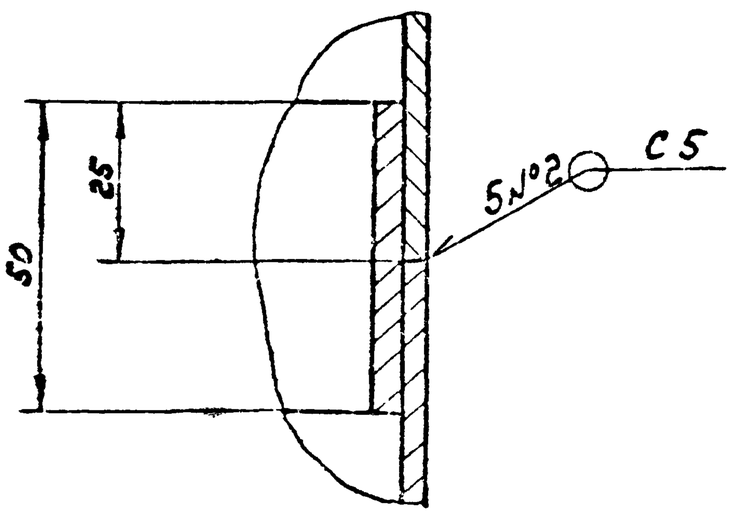
1. Размеры для справок, кроме указанных со знаком *.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме указанных особо

					А216.111.000СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Лялин			6.12	Газоходы	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Лялин			87г.		И	278.0	1:25
Т.контр.						Лист 1	Листов 5
Н.контр.	Волынкин					Госстрой БССР ГПИ горьковский Сантехпроект	
Ч.конгр.	Монтер						
Утв.							

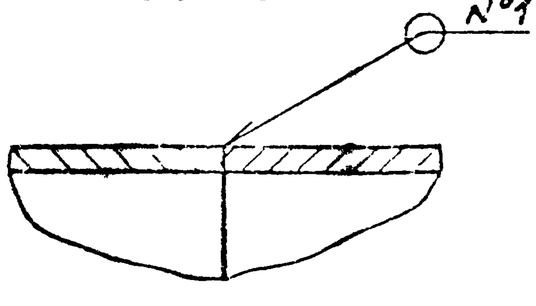
Вид А лист 1.



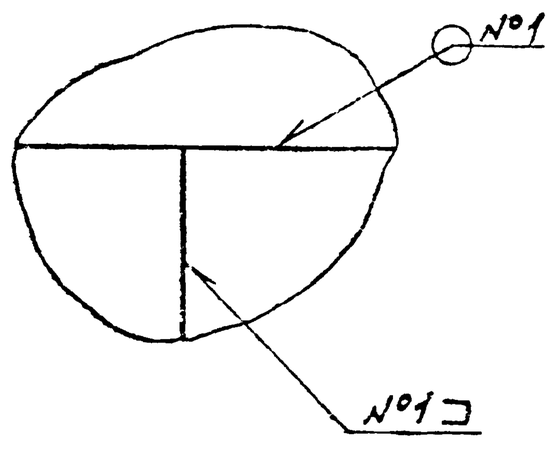
II
М1:1



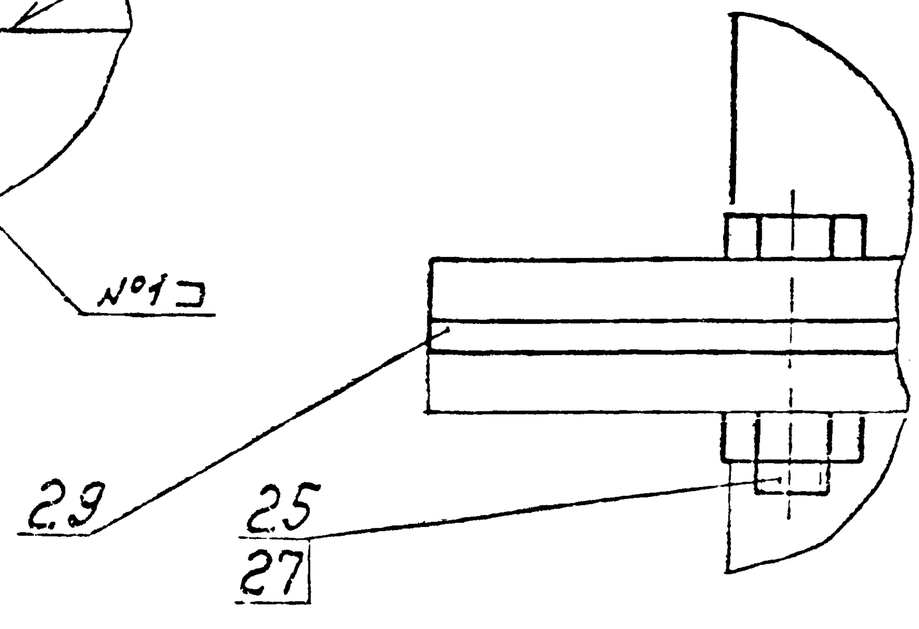
III
М1:1



IV
М1-1

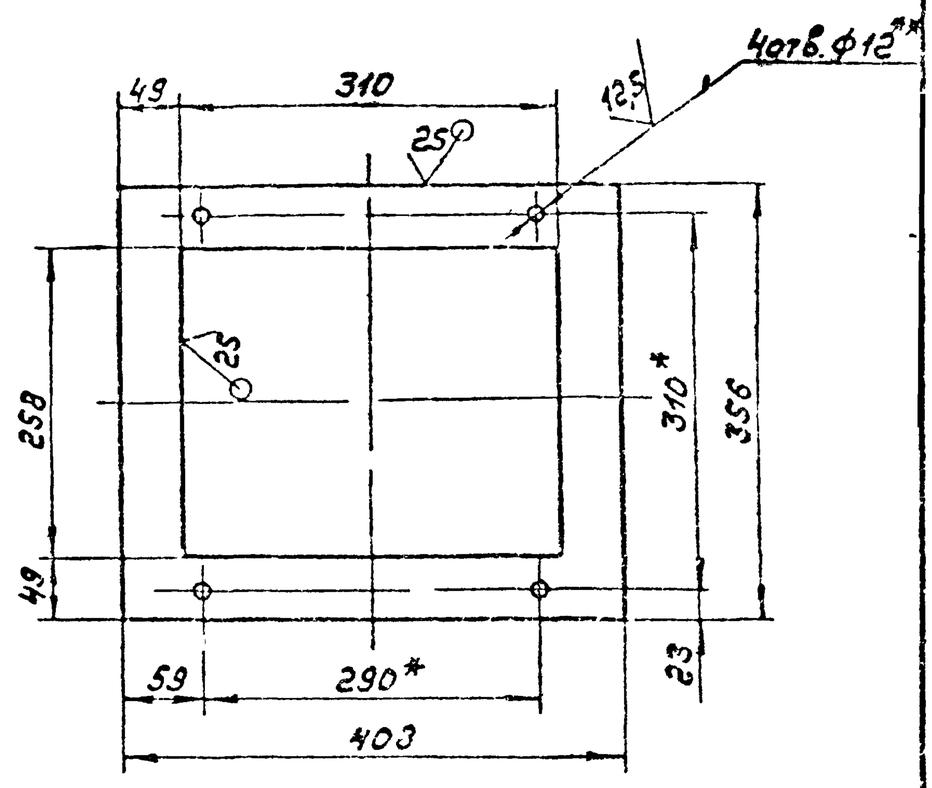


V
М1:1



					А215.111.000СБ	Лист 2

А216.111.034



1.* Размеры для справок.

2.** Обработать по сопрягаемой детали

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шимбалина			12.82
Пров.	Лялин			
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

А216.111.031

Фланец

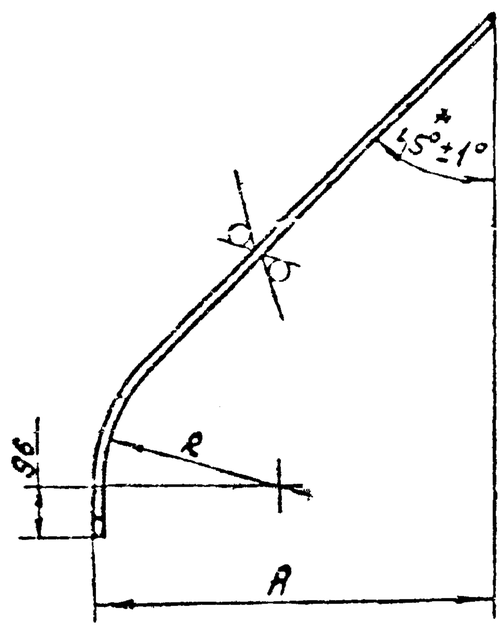
Лит.	Масса	Масштаб
Н	5,2	1:5
Лист	Листов 1	

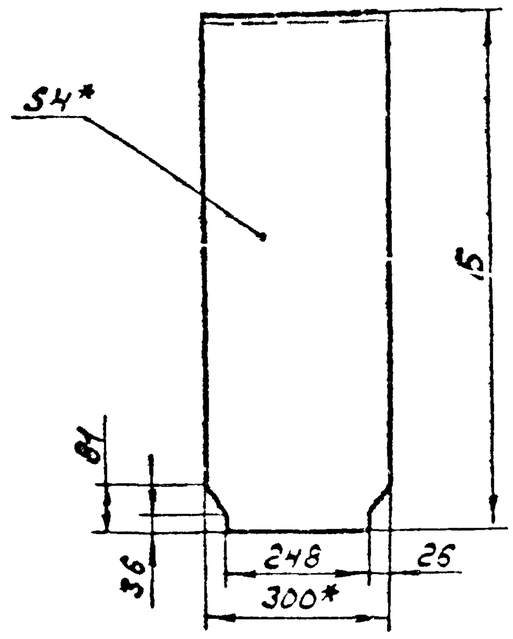
Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

А216.111.029





Обозначение	Размеры, мм			Длина заготовки мм	Масса кг
	А	Б	R		
А215 111 029	645	864	296	1120	10,5
-01	737	1076	600	1559	13

1.* Размеры для справок.

2 Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шимбалина			12.82
Пров.	Лялин			
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

А216.111.029

Стенка

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

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

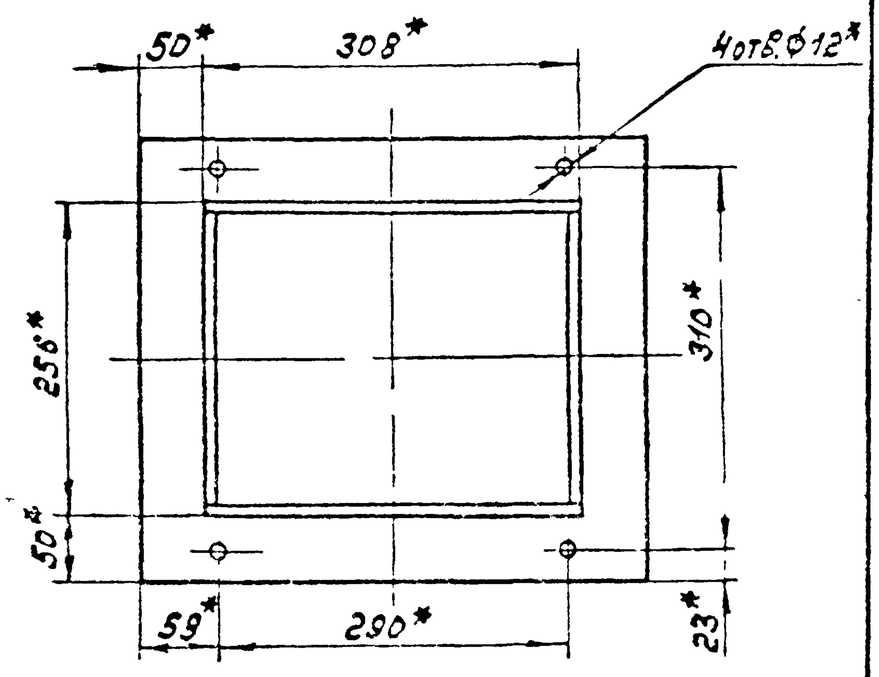
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

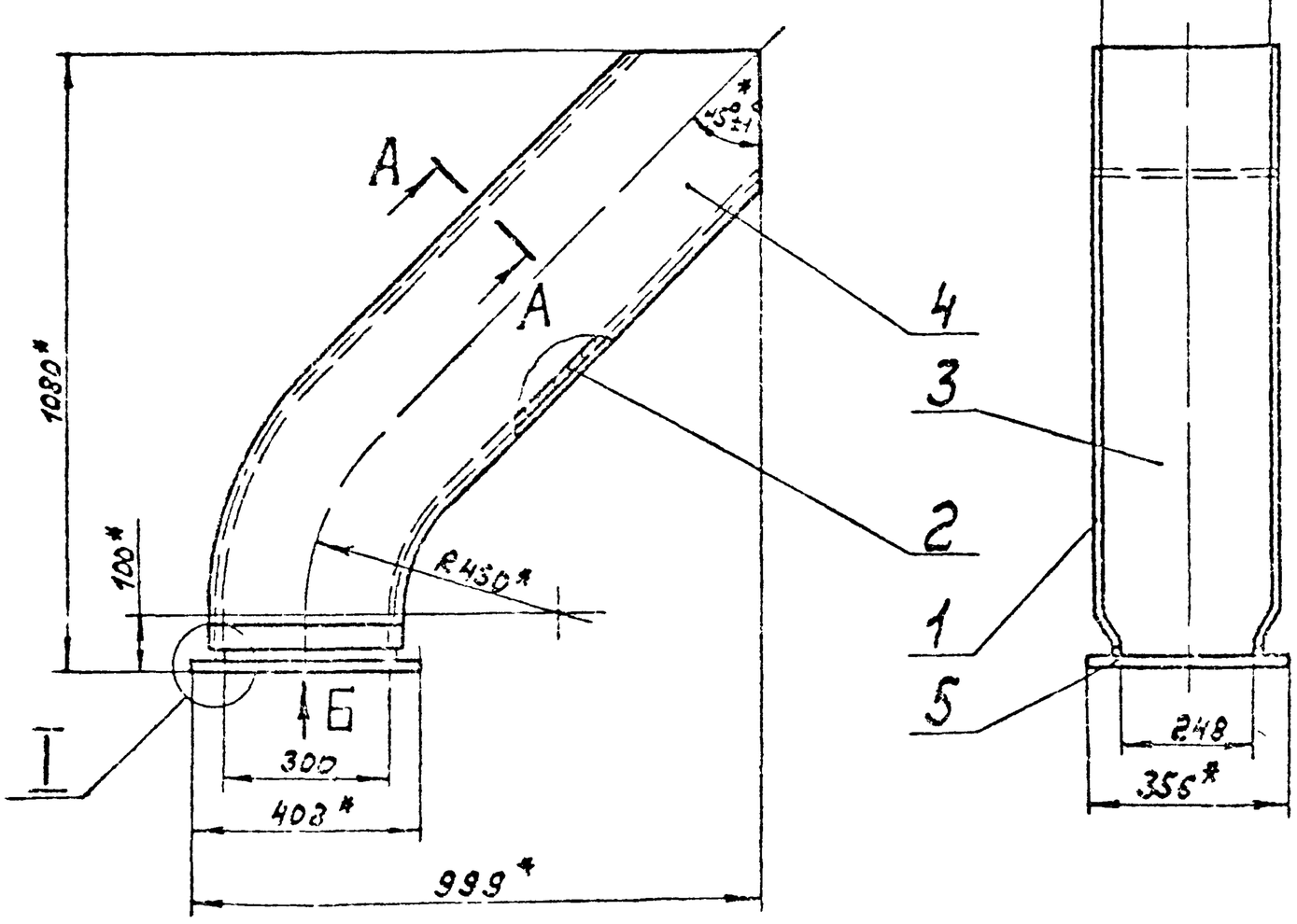
Формат А4

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

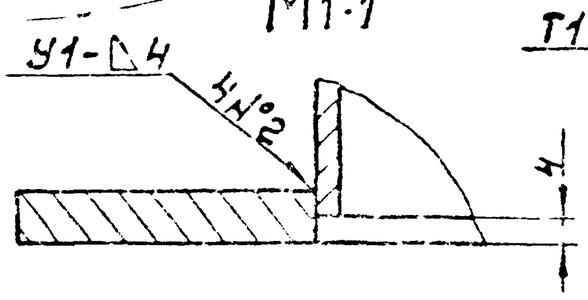
А216.111.050СБ

Вид Б
М1:5

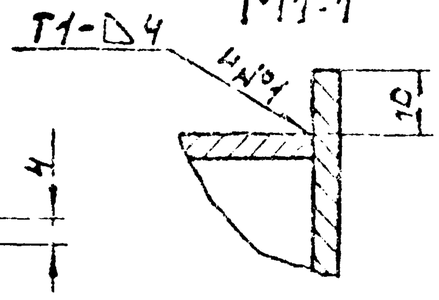




I
М1:1



А-А повернуто
М1:1



1.* Размеры для справок

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

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шимбалина			12.82
Пров.	Лялин			
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

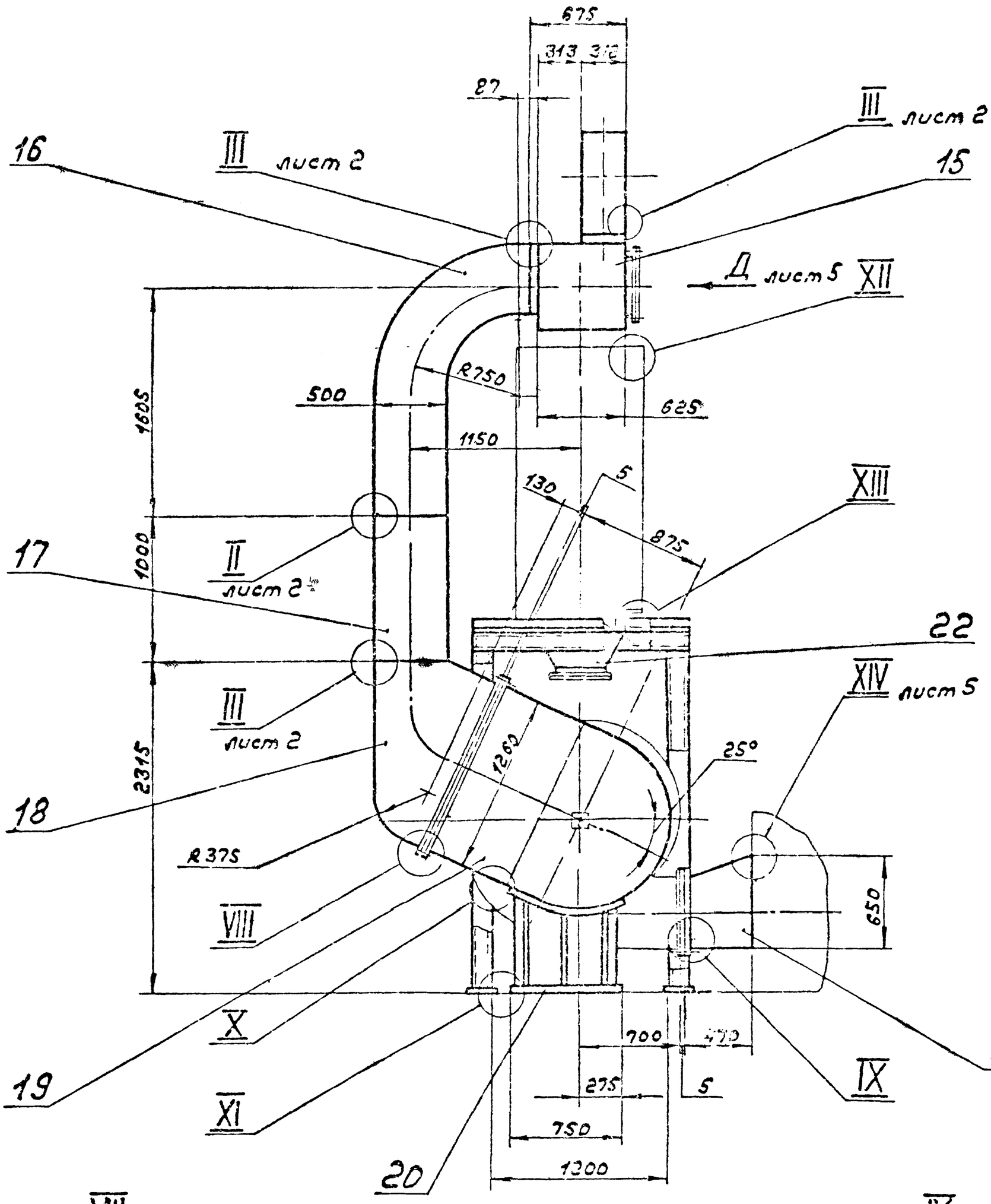
А216.111.050СБ

Отвод

Лит.	Масса	Масштаб
Н	57	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

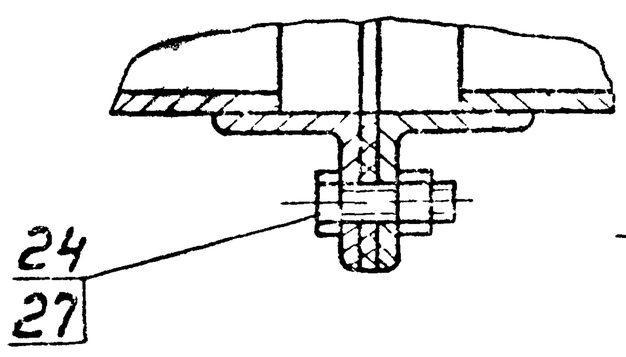
Вид В лист 3

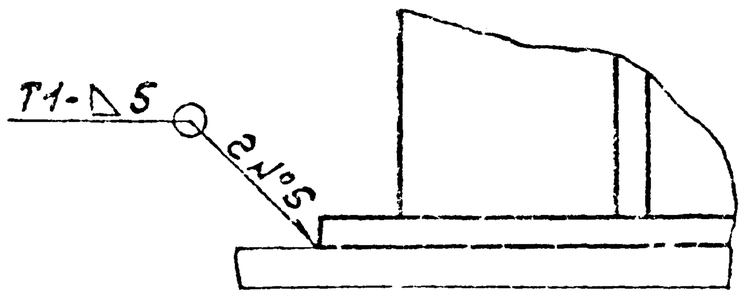


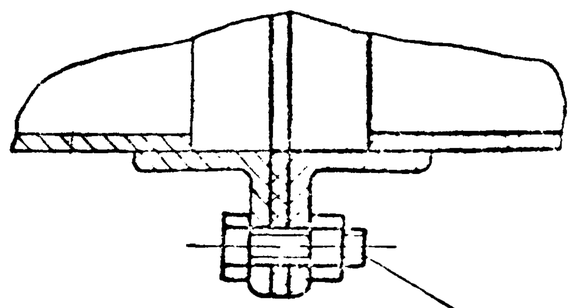
VIII
повернуто
М 1:2

IX
М1:2

XI
М1:2

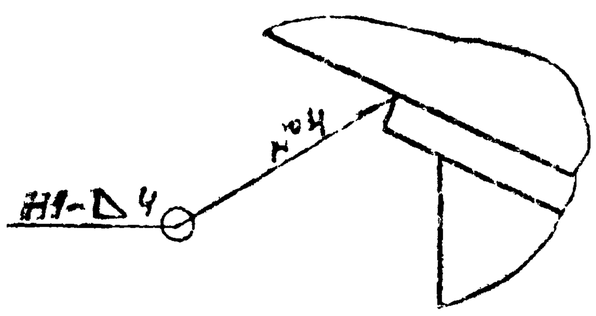




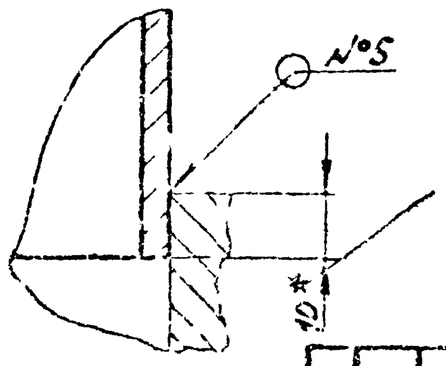


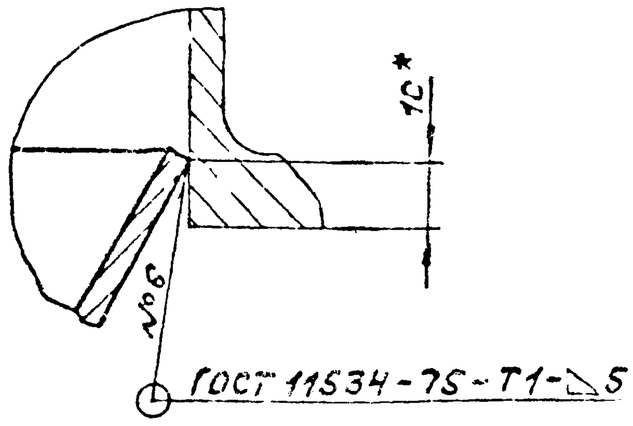
XIII
М1:1

X
М1:1



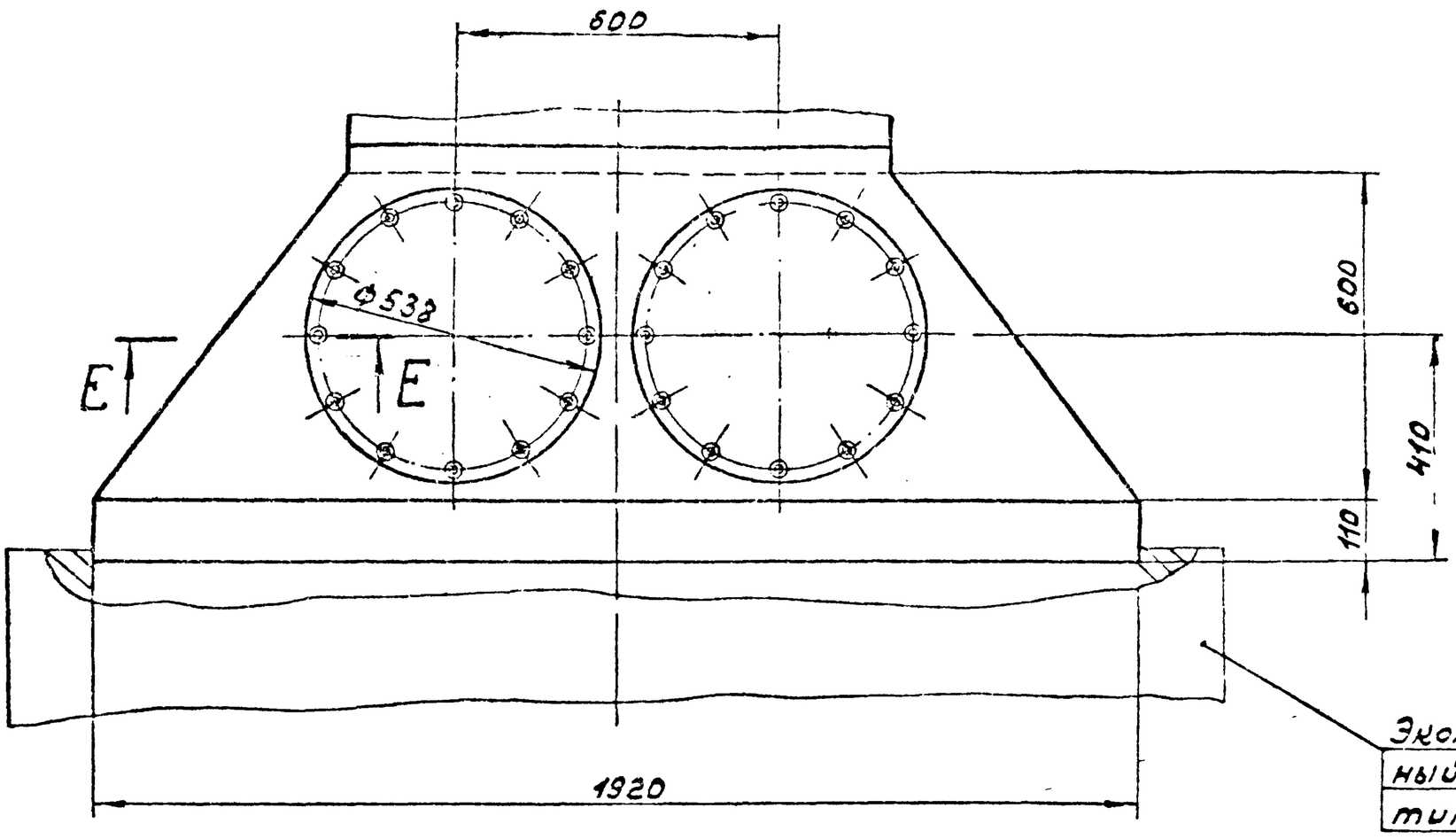
XII
М1:1



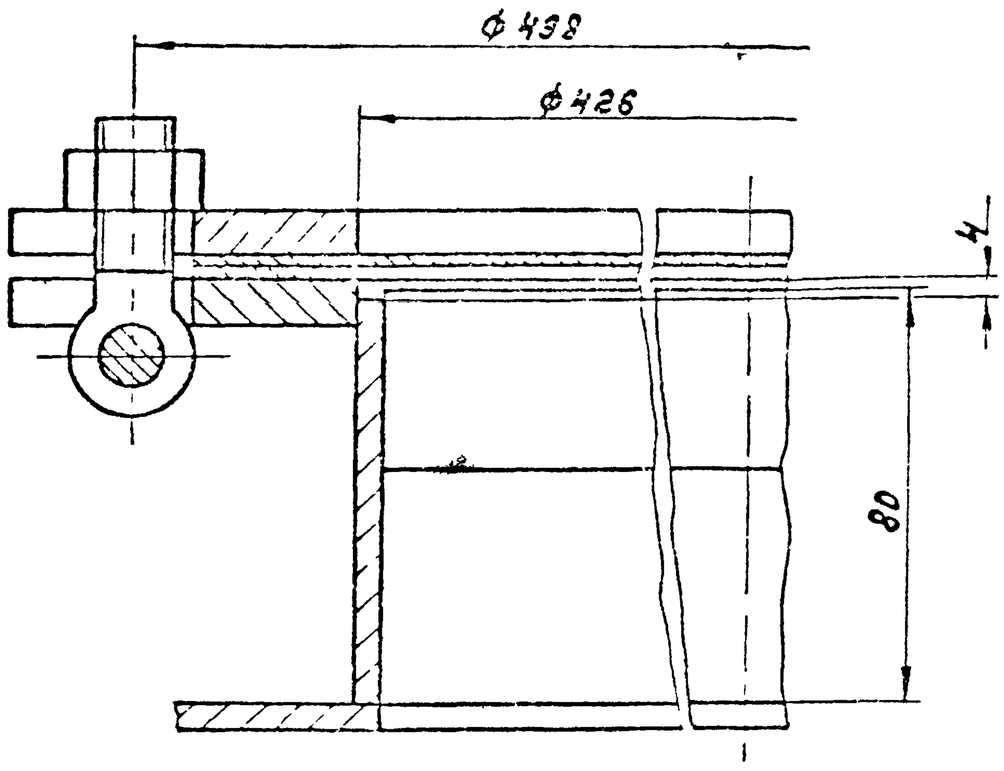


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А 215. 111. 000 СБ
					Лист 4

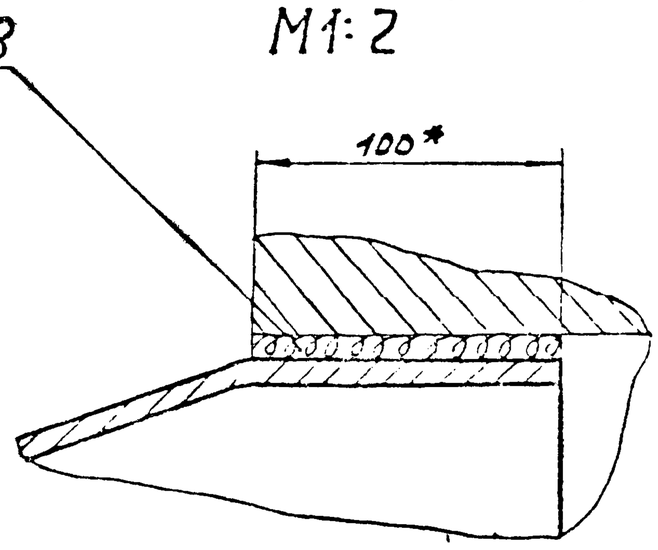
Вид Д
М1:10 лист 4



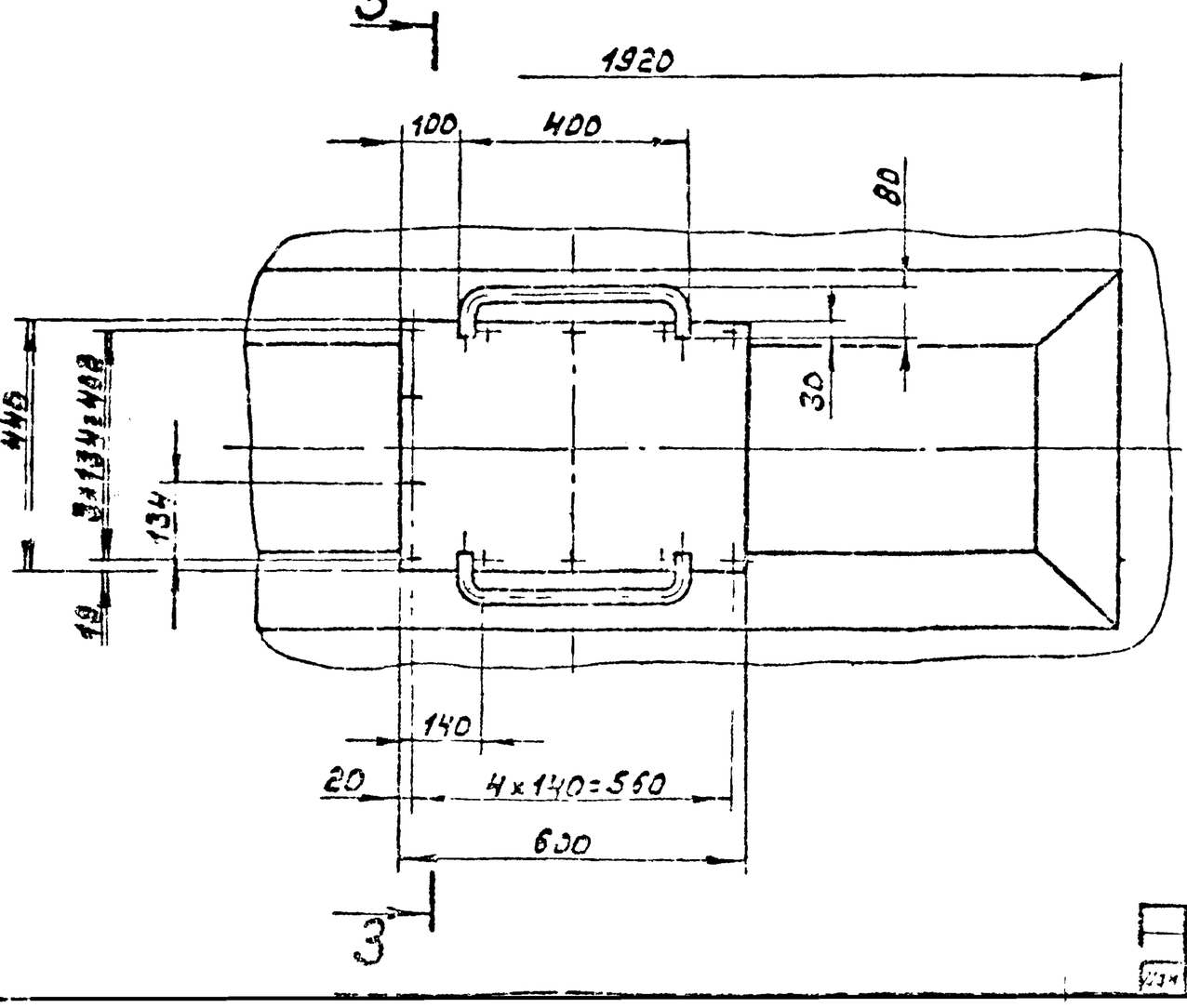
Е - Е
М1:1



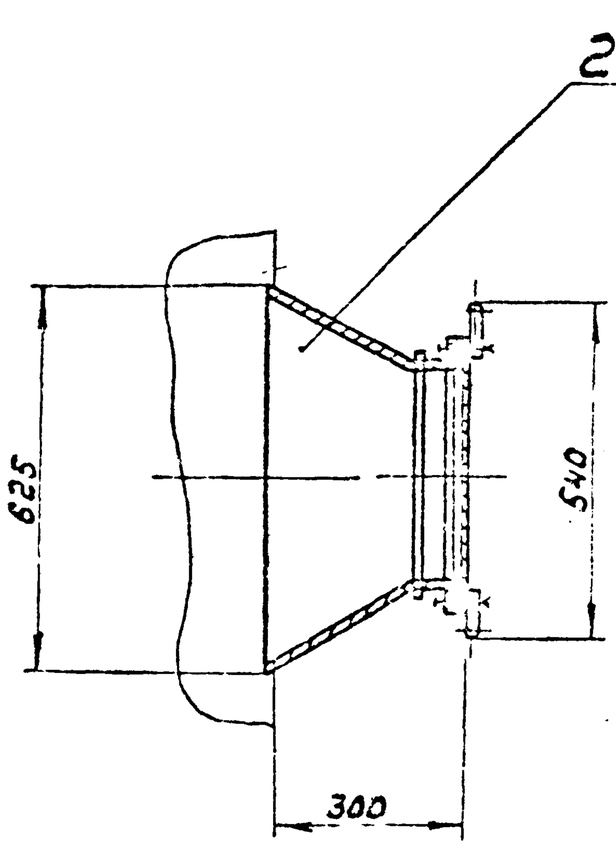
XIV
М1:2 лист 4

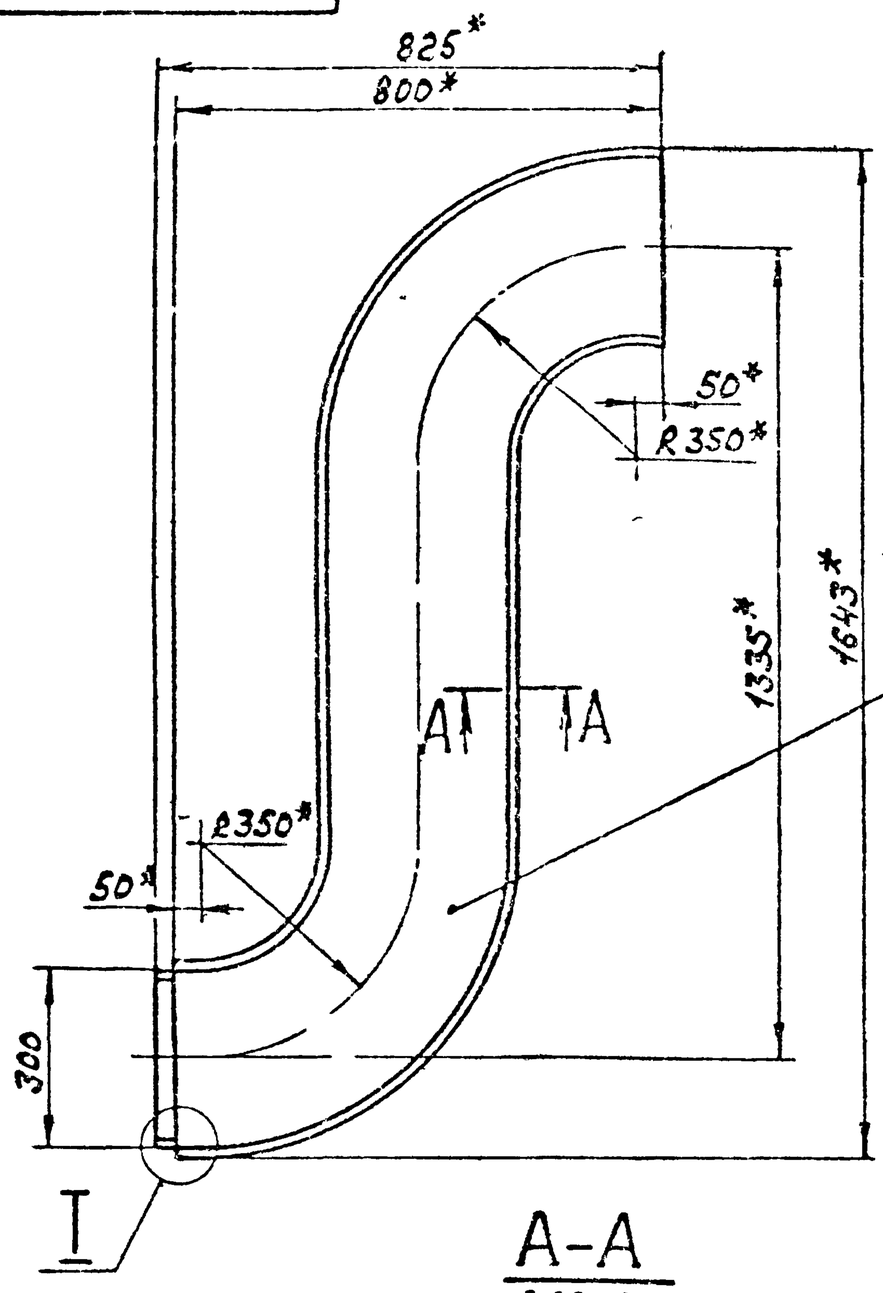


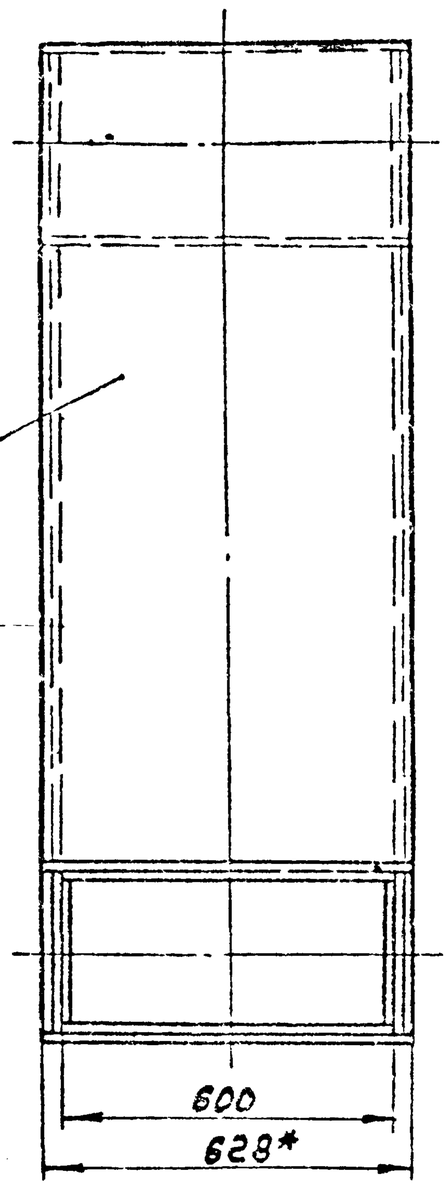
Вид Ж
М1:10 лист 3



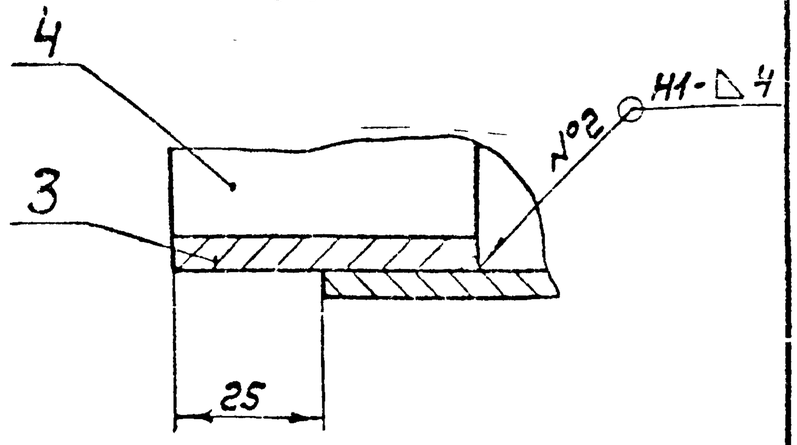
3 - 3
М1:10



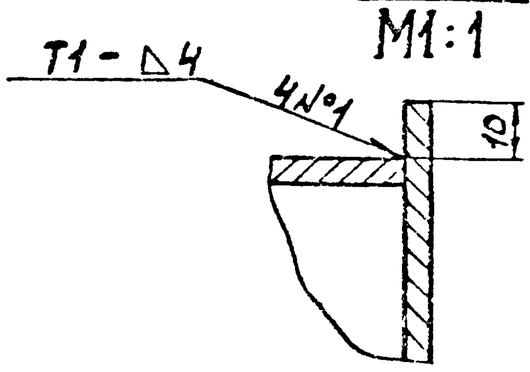




I
М1:1



А-А
М1:1



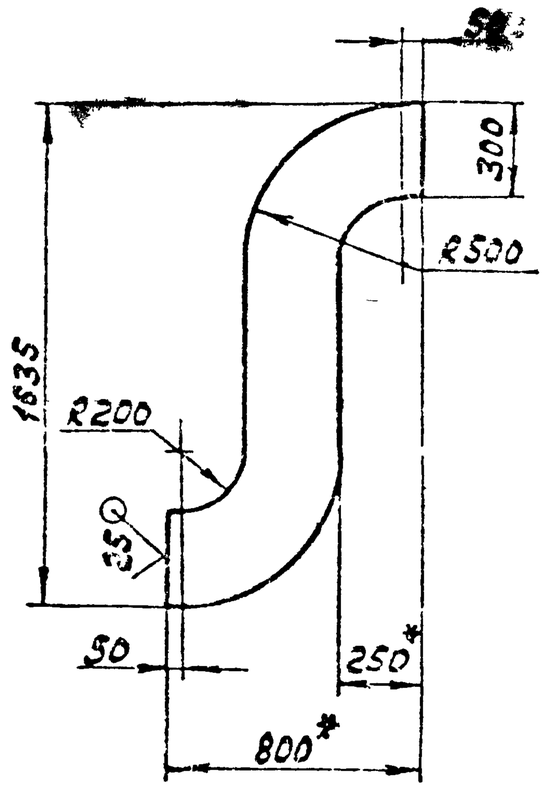
1*Размеры для справок.

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

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д216.111.020СБ
Разраб.		Шумилин		21282	Короб
Пров.		Лялин			Лит. Н; Масса 112; Масштаб 1:10
Т. контр.					Лист; Листов 1
Н. контр.		Монтер			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Утв.					

Формат А3



1*Размеры для справок

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

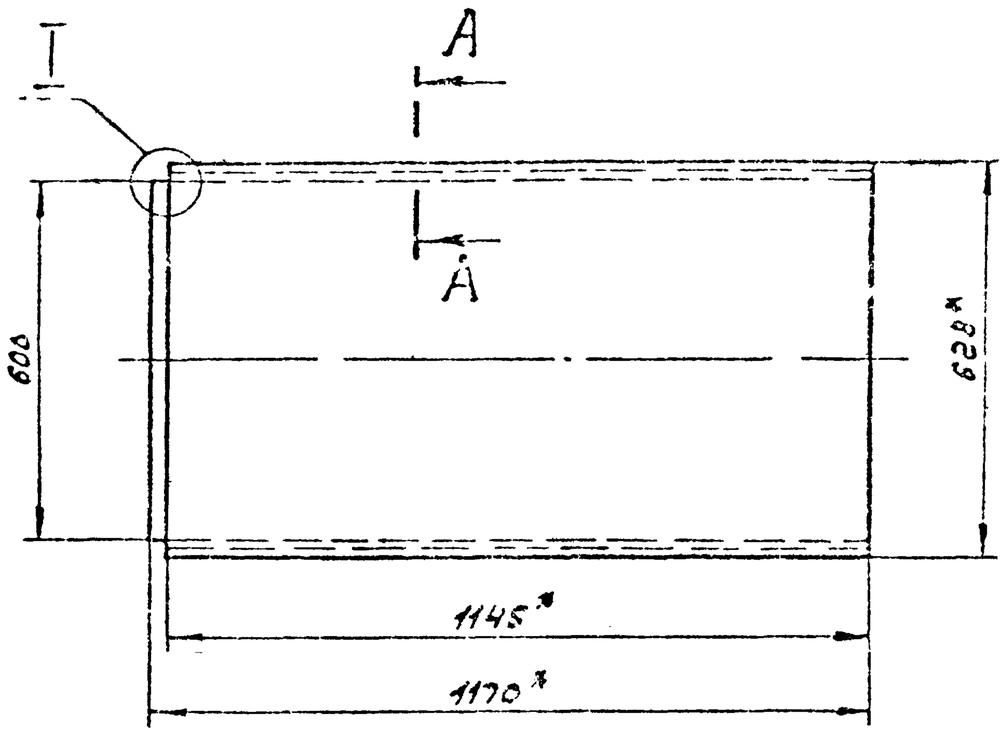
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д216.111.020СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д216.111.007	Стенка	2	
А4		2	Д216.111.008	Стенка	2	
Б4		3	Д216.111.009	Ребро		
				полоса Б-2 5х50 ГОСТ 103-76		
				Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L=600 h16 (25)	2	1,175кг
Б4		4	Д216.111.011	Ребро		
				полоса Б-2 5х50 ГОСТ 103-76		
				Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L=290 h16 (25)	2	0,57кг

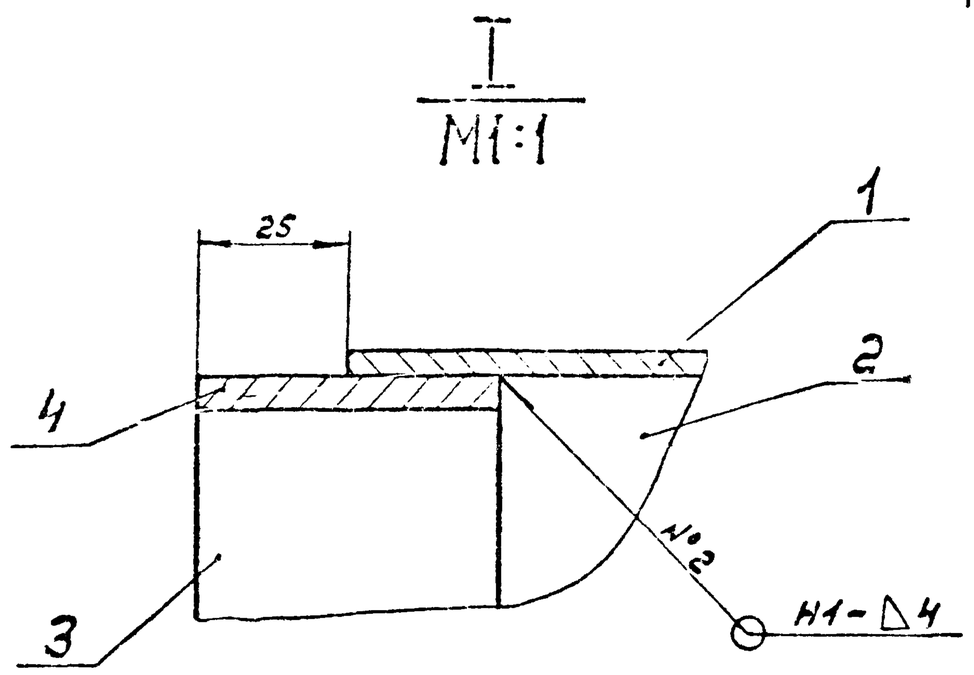
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д216.111.007
Разраб.		Шумилин			Стенка
Пров.		Лялин			Лит. Н; Масса 17,5; Масштаб 1:20
Т. контр.					Лист; Листов 1
Н. контр.		Монтер			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Утв.					Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 Ст3сп ГОСТ 14637-73

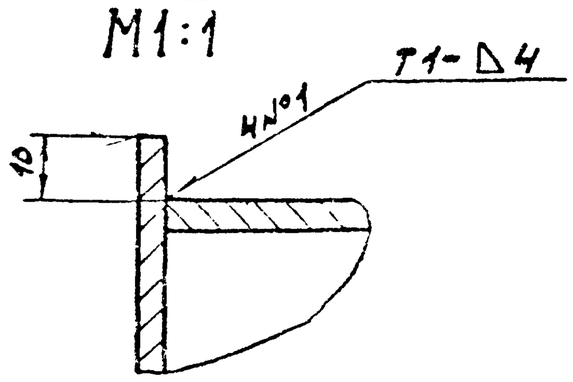
Формат А4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д216.111.020
Разраб.		Шумилин			Короб
Пров.		Лялин			Лит. Н; Лист; Листов 1
Т. контр.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Н. контр.		Монтер			
Утв.					







1.* Размеры для справок

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

3. Сварные швы по ГОСТ5264-80.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ким Сонг		
Пров.		Данин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мухитдр		
Утв.				

Д215.111.030СБ

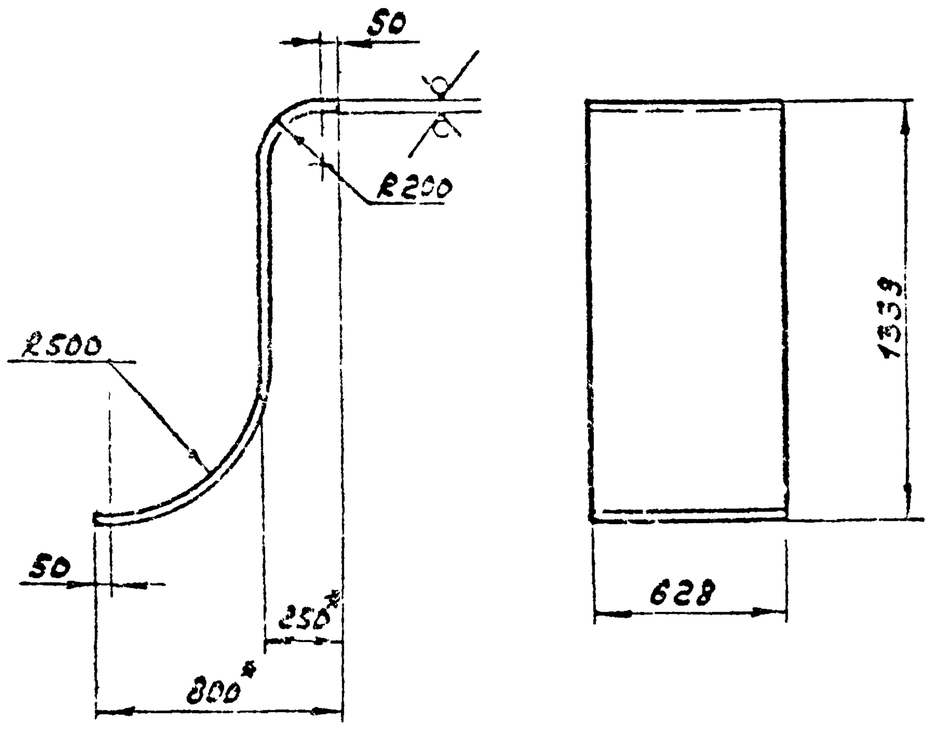
Короб

Лит.	Масса	Масштаб
	71	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д215.111.030СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
54		1	Д215.111.014	Стенка		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ19903-74		
				Вст3сп ГОСТ14637-79		
				(300×1145) h16	2	10.8кг.
54		2	Д215.111.015	Стенка		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ19903-74		
				Вст3сп ГОСТ14637-79		
				(628×1145) h16	2	22.5кг.
54		3	Д215.111.016	Ребро		
				Полоса Б-2 5×50 ГОСТ103-76		
				Вст3сп ГОСТ535-79		
				L=600 h15	2	1,176кг.
54		4	Д215.111.017	Ребро		
				Полоса Б-2 5×50 ГОСТ103-76		
				Вст3сп ГОСТ535-79		
				L=290 h16	2	0.57кг.



Длина развертки – 1834 мм

1.* Размеры для справок.

2.* Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT14/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ким Сонг		
Пров.		Данин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мухитдр		
Утв.				

Д215.111.003

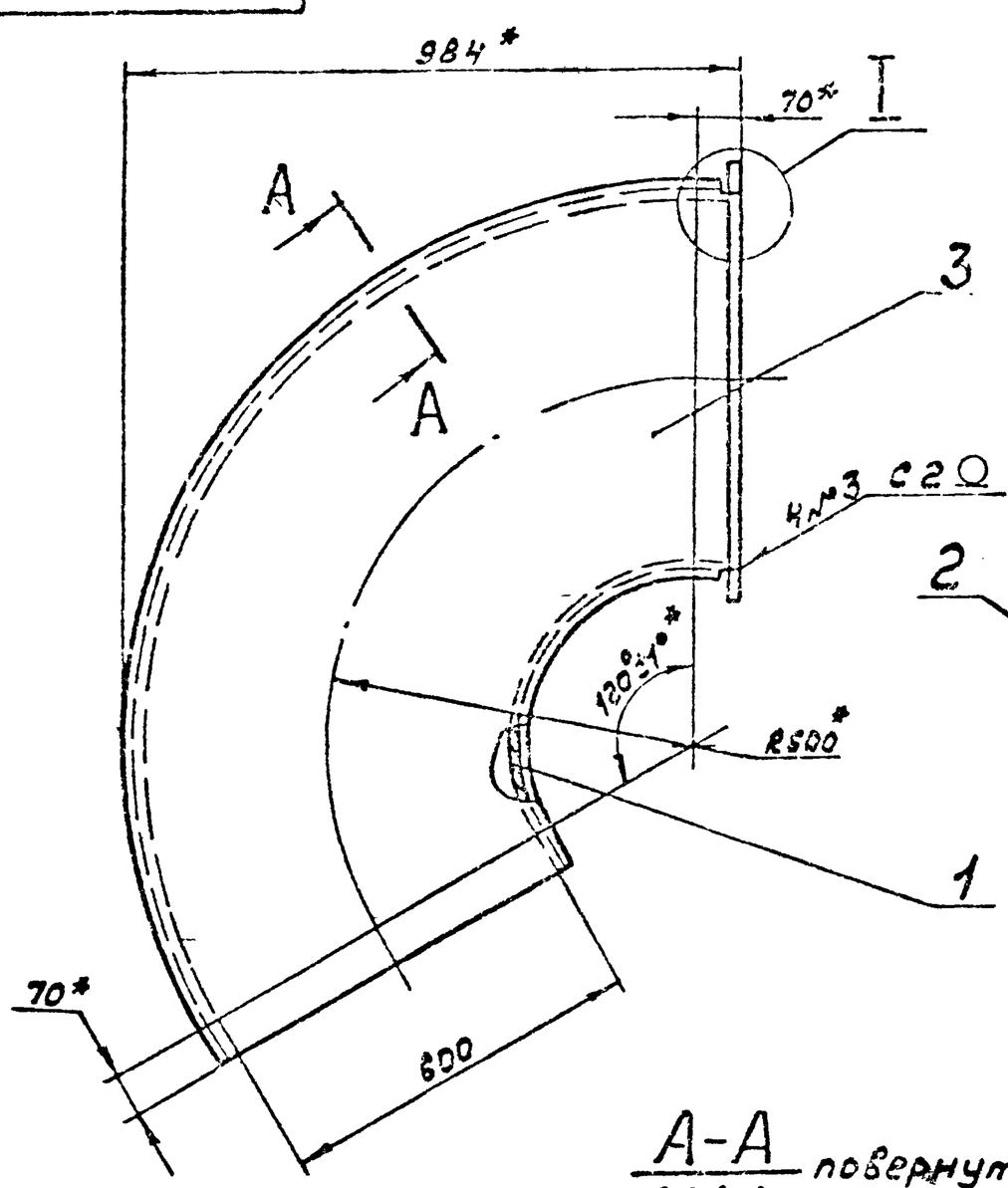
Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
	36,7	1:20
Лист	Листов	

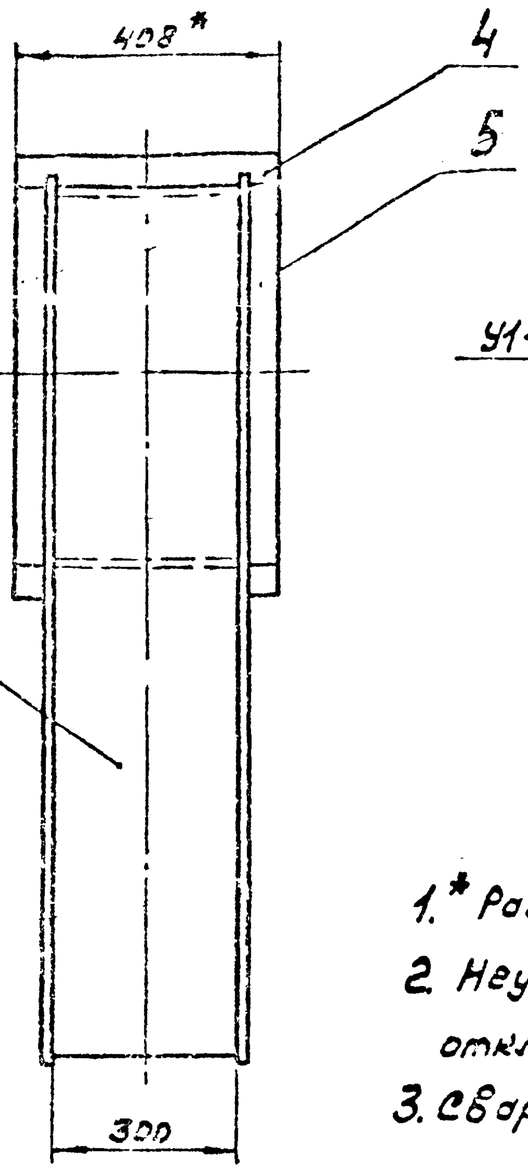
Лист Б-ПН-4 ГОСТ19903-74
Вст3сп ГОСТ14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

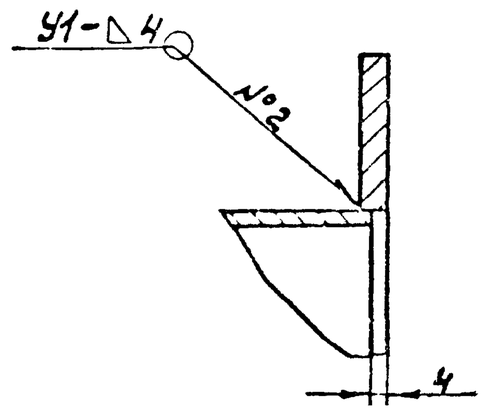
Д215.111.040СБ

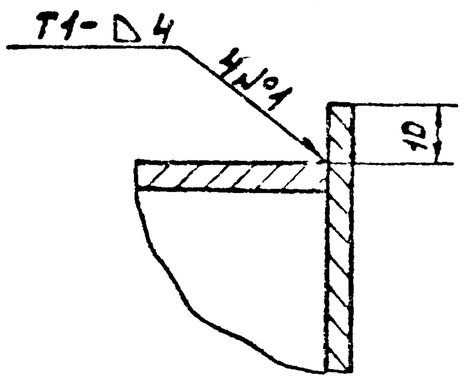


А-А
М1:1 повернуто



I
М1:2



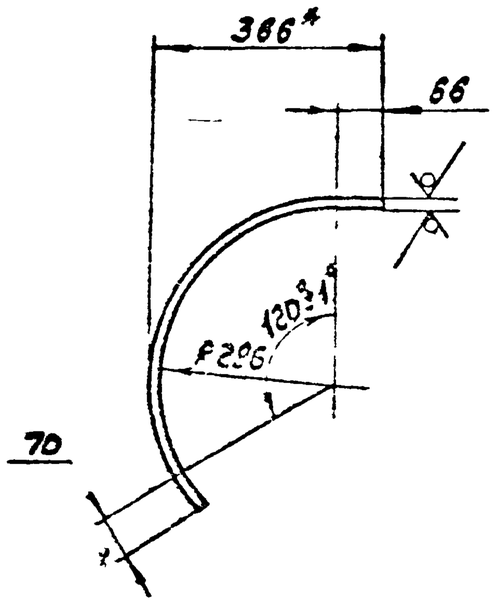


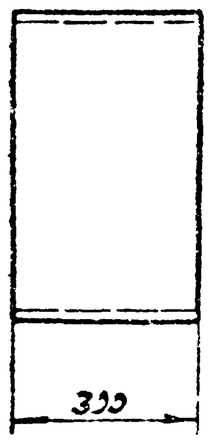
1. * Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H16, \pm \frac{IT16}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д215.111.040СБ	
Разраб.		Цимбалюк		5.1282	Отвод	Лит. / Масса / Масштаб: Н / 86 / 1:10
Пров.		Лапин				Лист / Листов 1
Т. контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Н. контр.		Монтер				
Утв.						

Формат А3

Д215 111021





25 (V)

Длина развертки — 760 мм.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д215.111.021	
Разраб.		Цимбалюк		5.1282	Стенка	Лит. / Масса / Масштаб: / 7,2 / 1:10
Пров.		Лапин				Лист / Листов 1
Т. контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Н. контр.		Монтер				
Утв.						

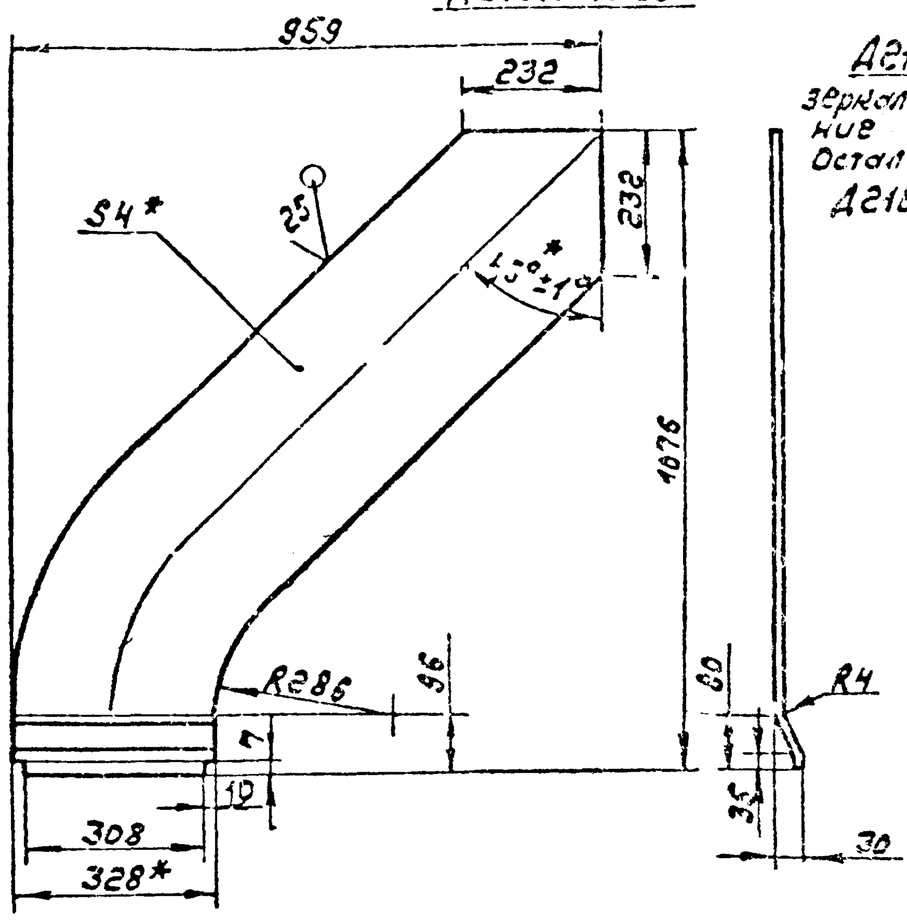
Лист Б-ПН-Ч ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 1497-84 ГОСТ 27772-88

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д215.111.040СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д215.111.021	Стенка	1	
А4		2	Д215.111.022	Стенка	1	
А4		3	Д215.111.023	Стенка	2	
Б4		4	Д215.111.024	Полоса		
				Полоса Б-2 8х50 ГОСТ 103-76 / Вст3сп ГОСТ 535-79		
				L=408 h16 (25)	2	1,3кг
Б4		5	Д215 111 025	Полоса		
				Полоса Б-2 8х50 ГОСТ 103-76 / Вст3сп ГОСТ 535-79		
				L=608 h16 (25)	2	1кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д215.111.040	
Разраб.		Цимбалюк			Отвод	Лит. / Лист / Листов: / / 1
Пров.		Лапин				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Н. контр.						
Н. контр.		Монтер				
Утв.						

Д215.111.028



Д215.111.028-01
зеркальное отражение
Остальное см.
Д215.111.028

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

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

Д215.111.028

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	14	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д215.111.050СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д215.111.028	Стенка	1	
А4		2	Д215.111.029	Стенка	1	
		3	-01	Стенка	1	
А4		4	Д215.111.028-01	Стенка	1	
А4		5	Д215.111.031	Фланец	1	

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

Д215.111.050

Отвод

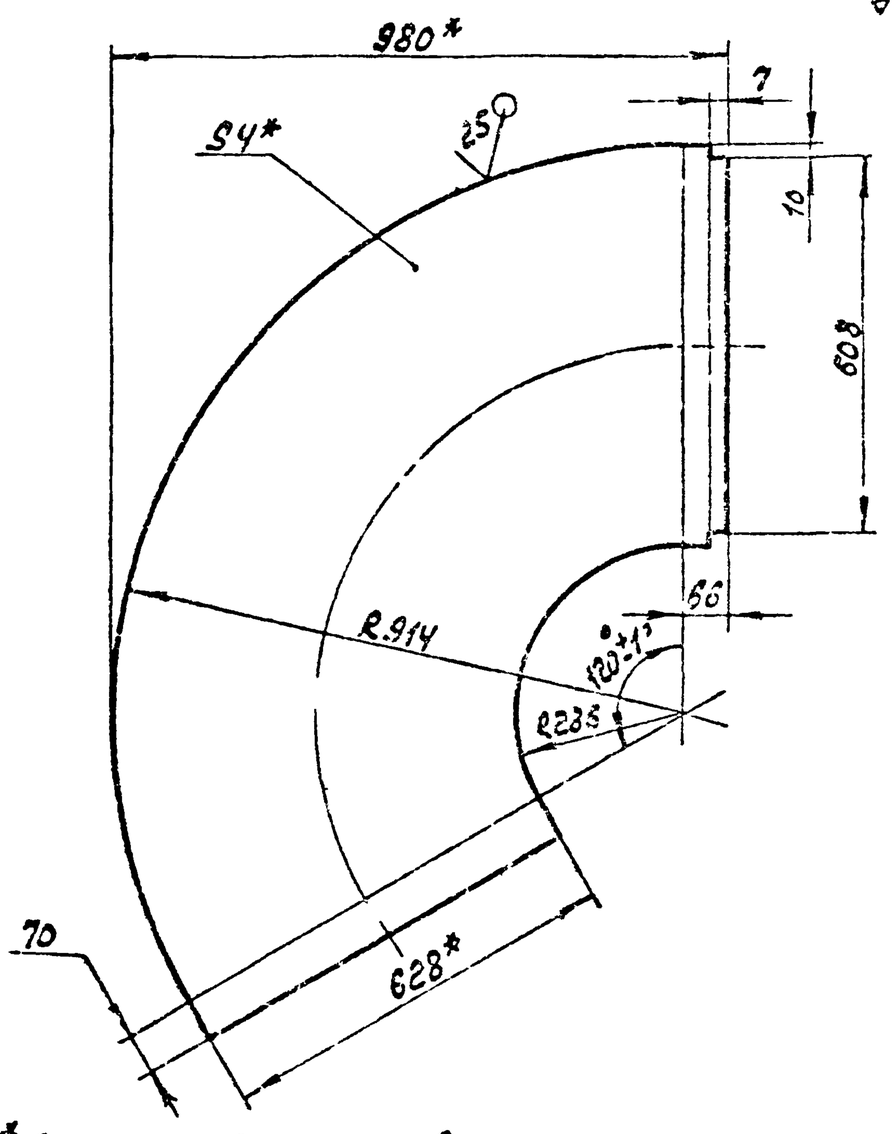
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Цимбалина		
Пров.		Лялин		
Нач. отд.				
Н. контр.		Инютер		
Утв.				

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

Д215.111.023



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT15/2

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

Д215.111.023

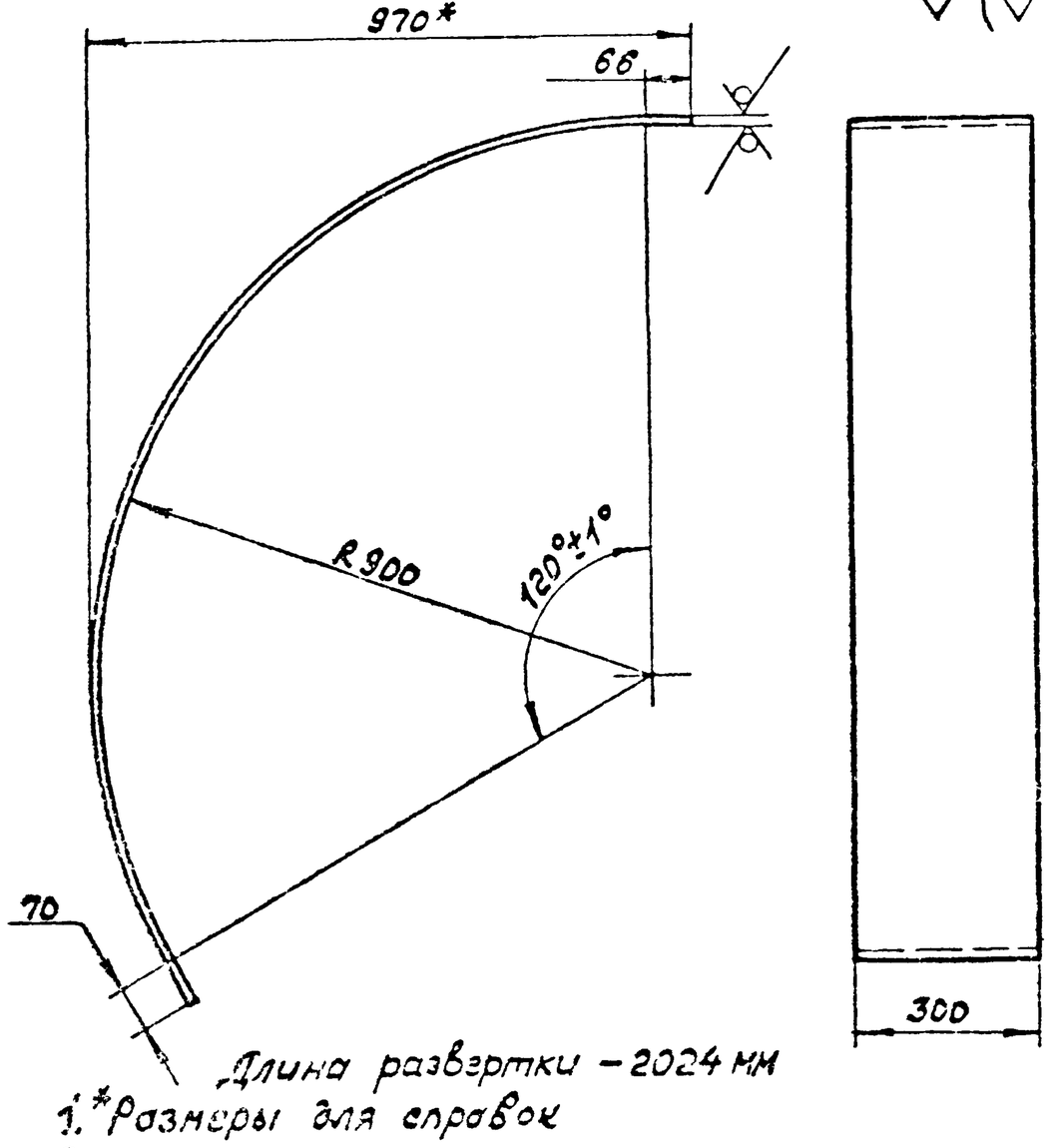
Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	27,5	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79

Д215.111.022



Длина развертки – 2024 мм

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

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

Д215.111.022

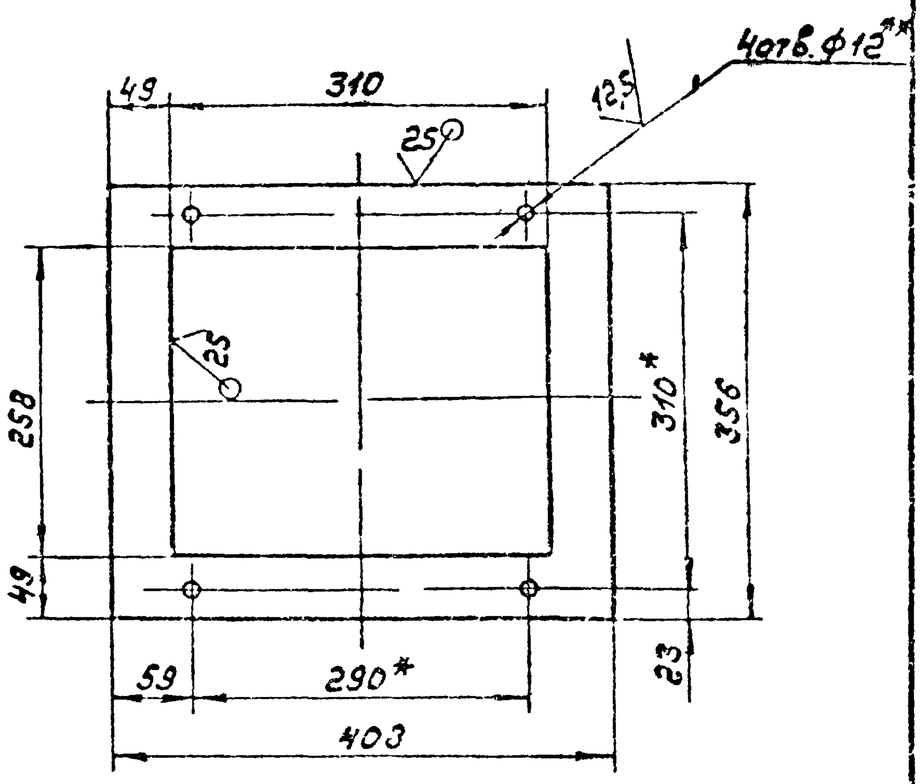
Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	19	1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79

Д215.111.031



1.* Размеры для справок.

2.** Обработать по сопрягаемой детали

3. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н16, ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Цимбалюк		12.82
Пров.		Лапин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Фланец

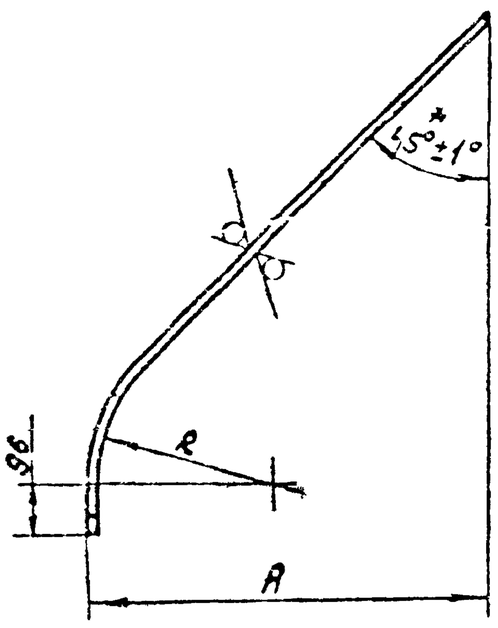
Лит.	Масса	Масштаб
Н	5,2	1:5
Лист	Листов 1	

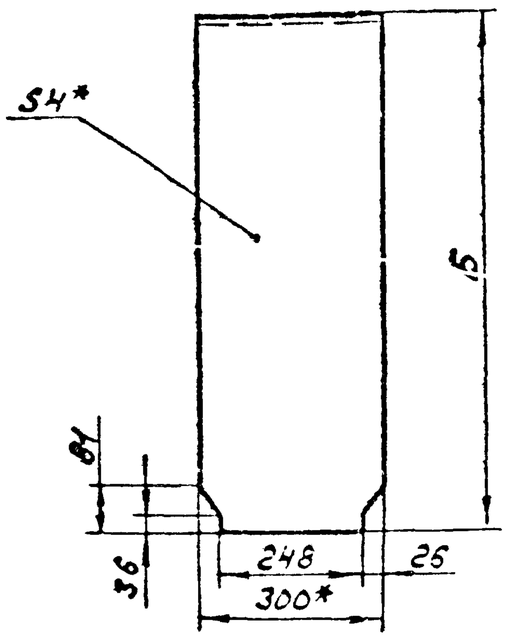
Лист 6-ПН-10 ГОСТ 19903-74
Вст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

Д215.111.029





Обозначение	Размеры, мм			Длина заготовки мм	Масса кг
	А	Б	R		
Д215.111.029	645	864	296	1120	10,5
-01	737	1076	600	1559	13

1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Цимбалюк		12.82
Пров.		Лапин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

Стенка

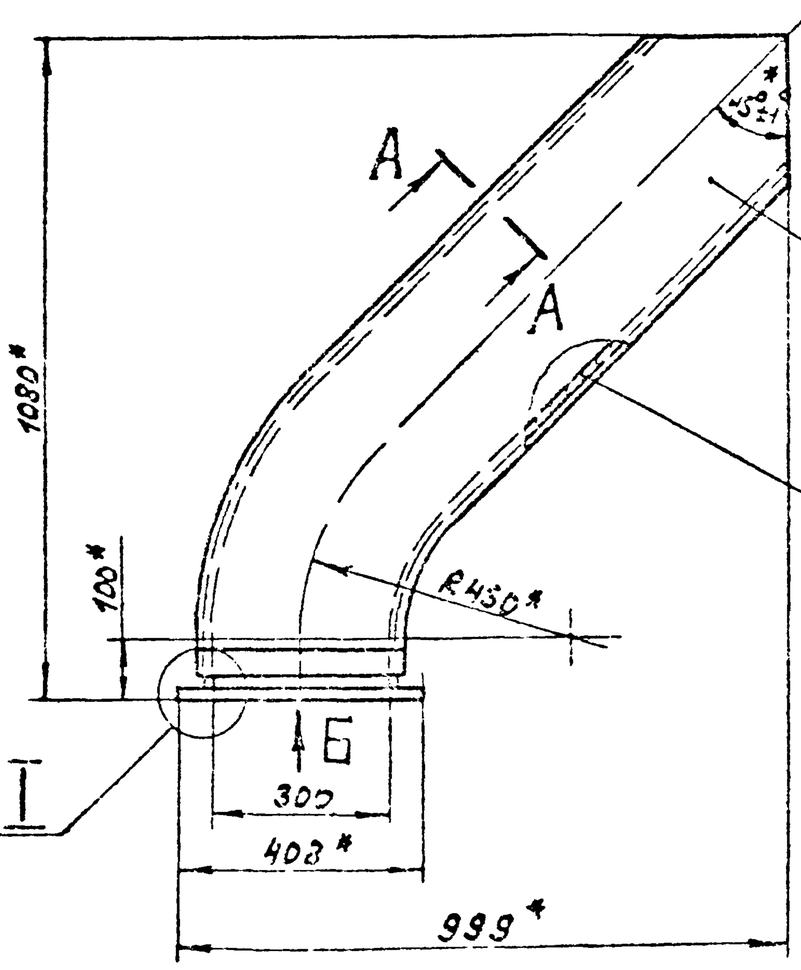
Лит.	Масса	Масштаб
Н	см.тех.сп.	—
Лист	Листов 1	

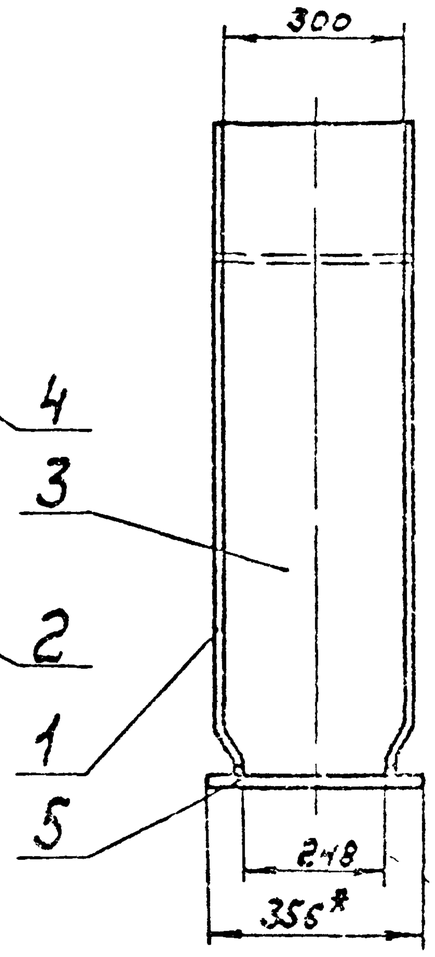
Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74
Вст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

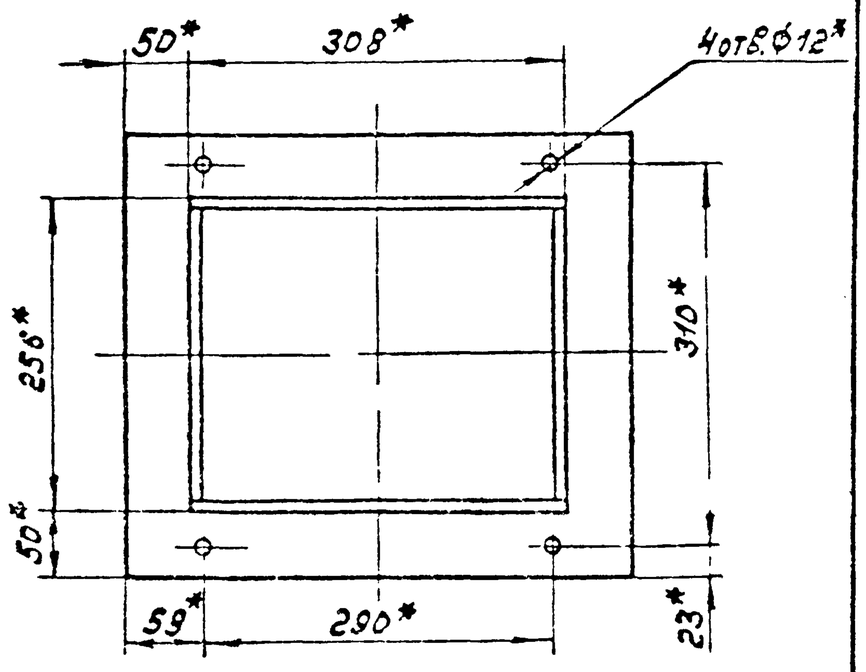
Формат А4

Д215.111.050СБ





Вид Б
М1:5

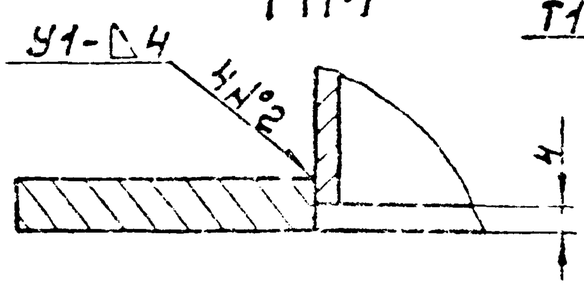


1.* Размеры для справок

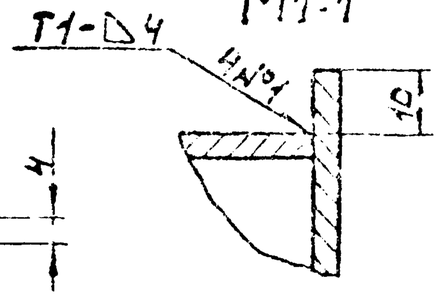
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н16, IT16/2

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

I
М1:1



А-А
М1:1 повернуто



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Цимбалюк		12.82
Пров.		Лапин		
Т.контр.				
Н.контр.		Мюнтер		
Утв.				

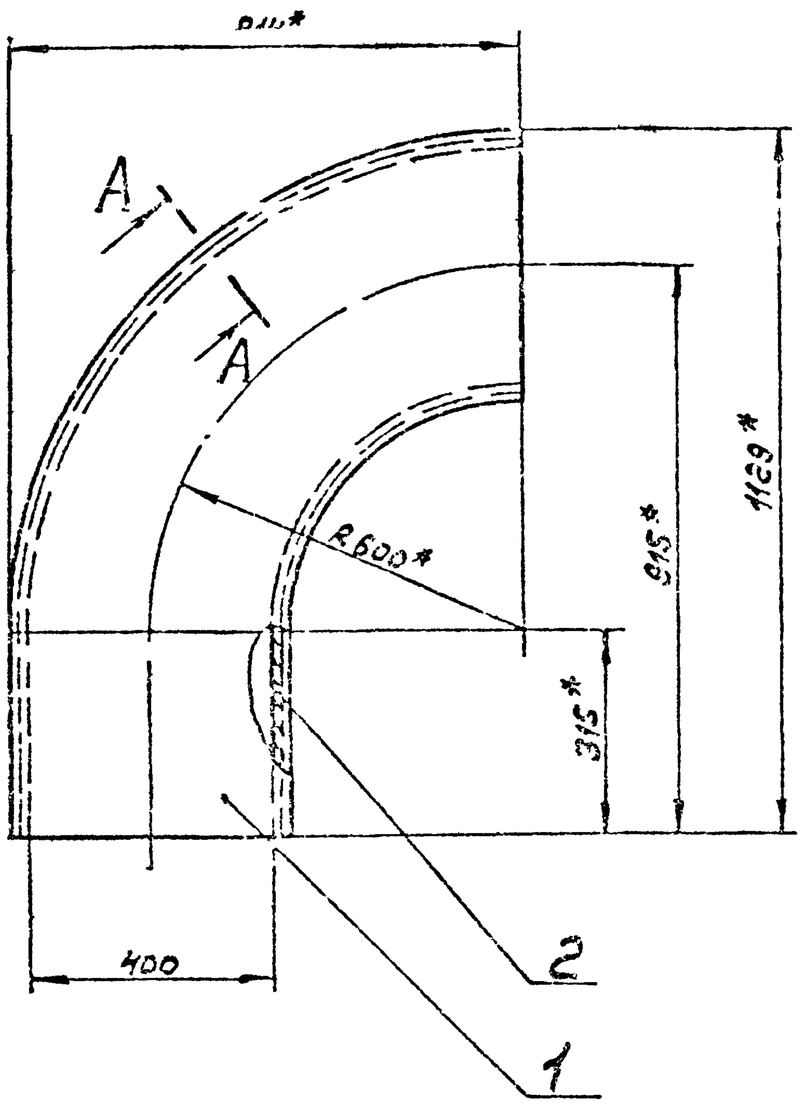
Отвод

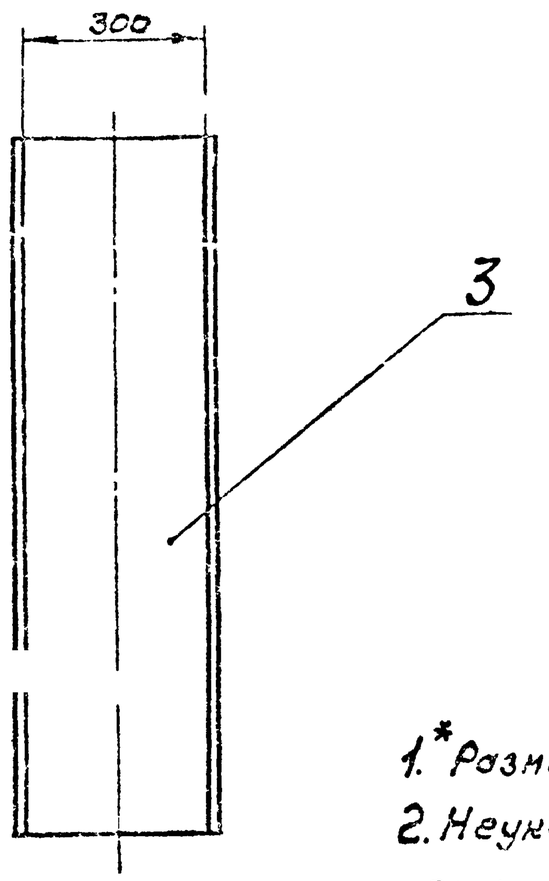
Лит.	Масса	Масштаб
Н	57	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д215.111.050СБ

Д215.111.060СБ



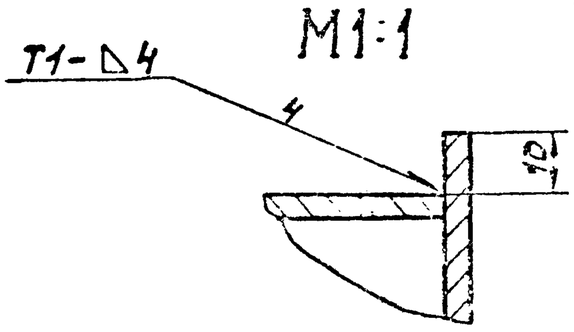


1.* Размеры для справок.

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

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

А-А повернуто
М1:1



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Цимбалюк			2.12.89
Пров.	Лапин			
Т. контр.				
Н. контр.	Нюнтер			
Утв.				

Д215.111.060СБ

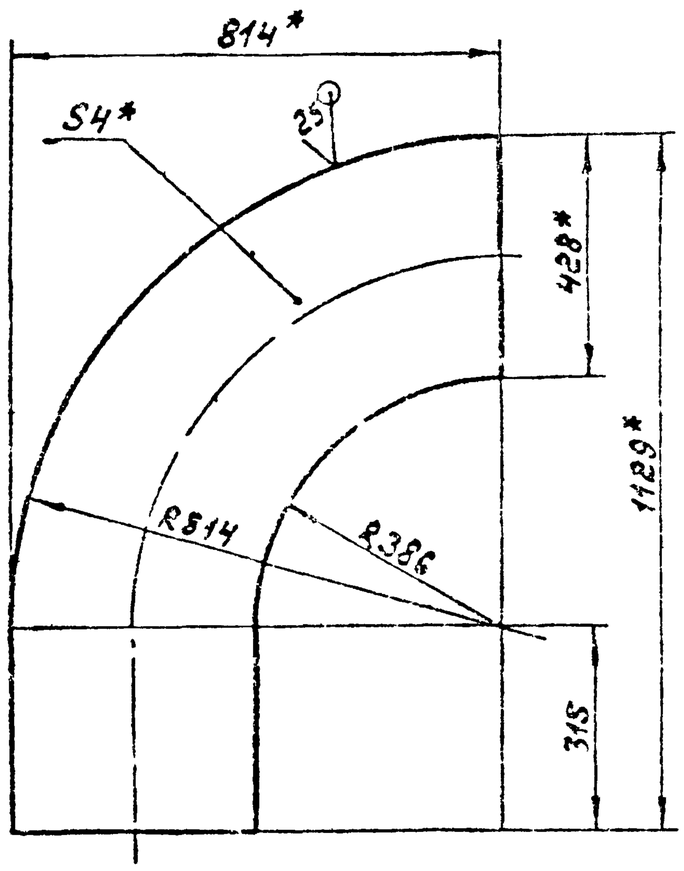
Отвод

Лит.	Масса	Масштаб
	56	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Ф-рмат А3

Д215.111.036



1.* Размеры для справок.

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д215.111.060СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д215.111.036	Стенка	2	
А4		2	Д216.111.037	Стенка	1	
		3	-01	Стенка	1	

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

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

Д215.111.036

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
	16	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Копировал Формат А4

Д215.111.060

Отвод

Лит.	Масса	Масштаб
		1

ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Д215.111.070-01		
				Сборочные единицы		
А4		4	Д215.111.090-01	Тяга с плавником	2	
				Д215.111.070-02		
				Сборочные единицы		
А4		4	Д215.111.090-02	Тяга с плавником	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д215.111.070	Лист 2

Формат А4

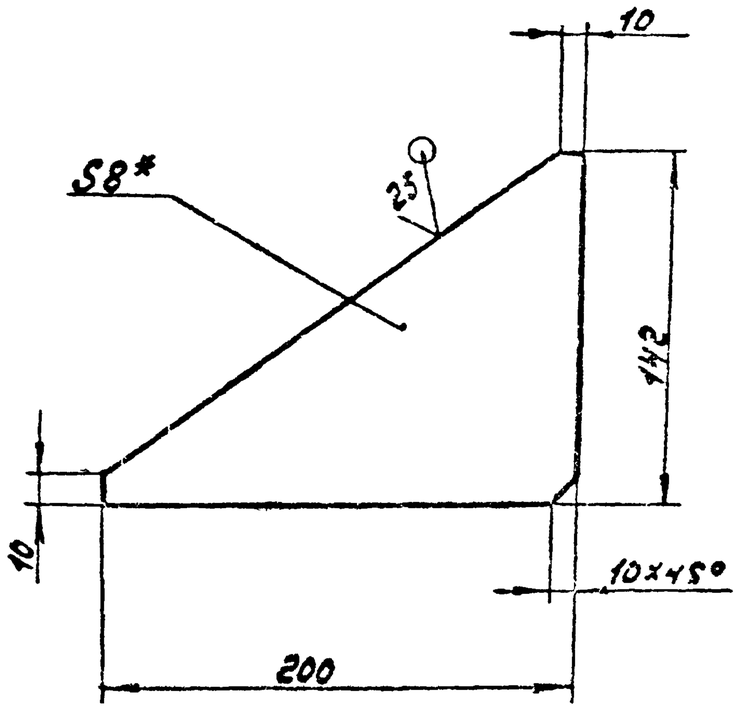
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д215.111.070СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д215.111.080	Проушина	2	
				Стандартные изделия		
		2		Гайка М16-4		
				ГОСТ 5915-70	4	
		3		Шайба 16.01		
				ГОСТ 11371-78	2	
			Перечневые данные	для исполнений		
				Д215.111.070		
				Сборочные единицы		
А4		4	Д215.111.090	Тяга с плавником	2	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д215.111.070		
Разраб.	Шилина				Подвеска газохода	Лит.	Лист 1 / Листов 2
Пров.	Лялин						ГПИ Госстроя СССР Горьковский Сантехпроект
Нач. отд.							
Н. контр.	Инженер						
Утв.							

Формат А4

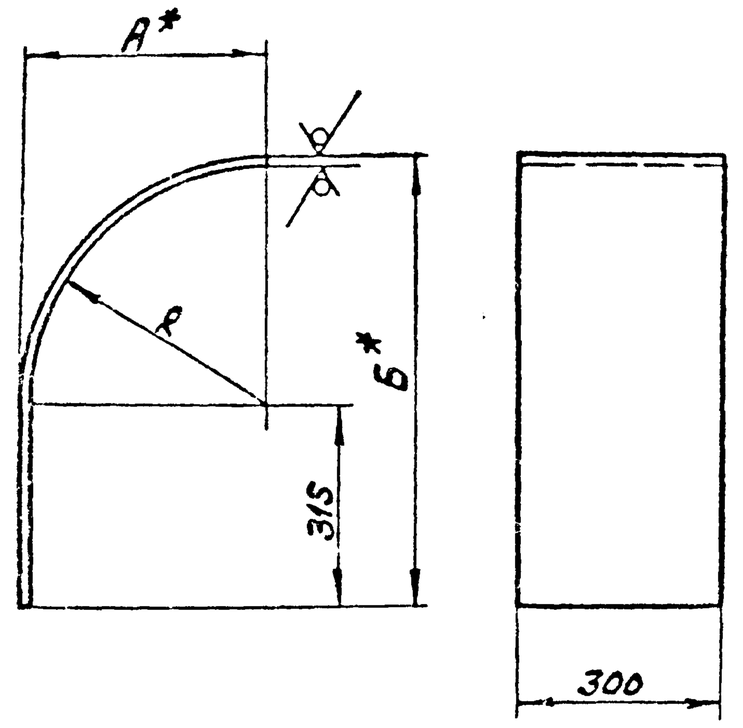
Д216.114.044



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д215.111.044		
Разраб.	Шилина				Ребро	Лит.	Масса 0,9 / Масштаб 1:2,5
Пров.	Лялин						Лист / Листов
Т. контр.							ГПИ Госстроя СССР Горьковский Сантехпроект
Рук. гр.	Лялин				Лист Б-ПН-Ф ГОСТ 19903-74 Ст3сп ГОСТ 14637-79		
Н. контр.	Инженер						
Утв.							

Д216.111.037

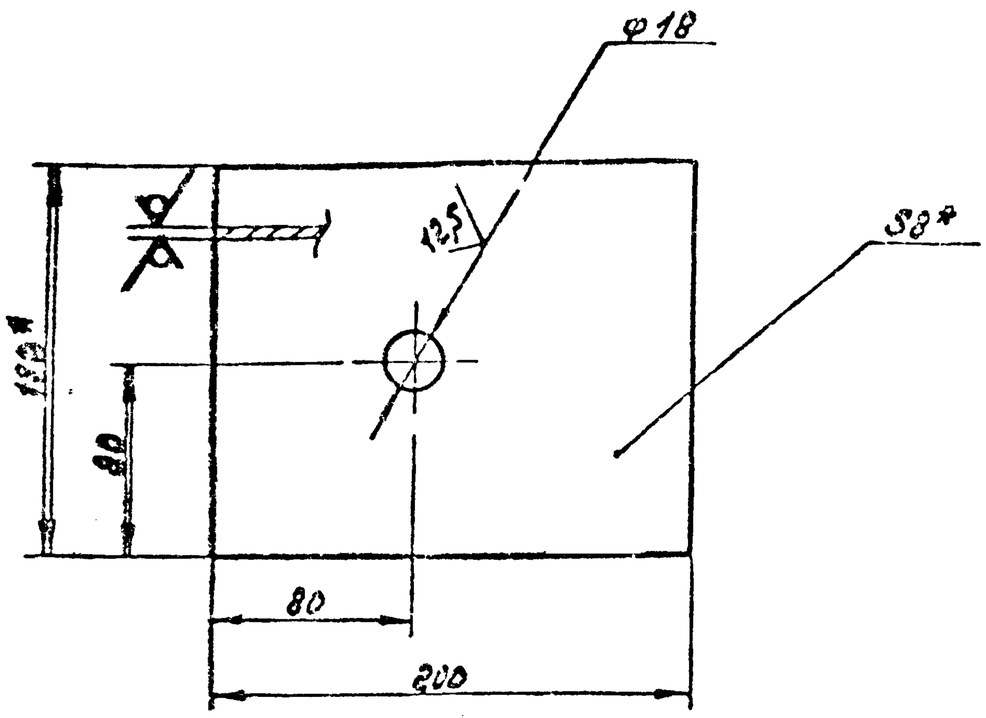


Обозначение	Размеры, мм А*	Б*	R	Длина развертки	Масса, кг
Д215.111.037	400	715	396	940	9
-01	804	1119	800	1574	15

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д215.111.037		
Разраб.	Шилина				Стенка	Лит.	Масса см. табл. / Масштаб —
Пров.	Лялин						Лист / Листов 1
Т. контр.							ГПИ Госстроя СССР Горьковский Сантехпроект
Н. контр.	Инженер				Лист Б-ПН-Ф ГОСТ 19903-74 Ст3сп ГОСТ 14637-79		
Утв.							

25 (√)



1.* Размеры для справок.

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

Поз.	Зона	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д216. 111. 080СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	Д216. 111. 043	Стенка		
				Лист Б-ПН-8.0 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79		
				(200×200) h 16 (25)	1	2,5 кг
А4		2	Д216. 111. 044	Ребро	2	
А4		3	Д216. 111. 045	Лист	1	

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

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

Д216 111 045

Лист

Лит | Масса | Масштаб: Н | | 2,0 | 1:2,5

Лист | Листов 1

Лист 6-ПН-8.0 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79

ГПИ Госстроя СССР Горьковский Сантехпроект

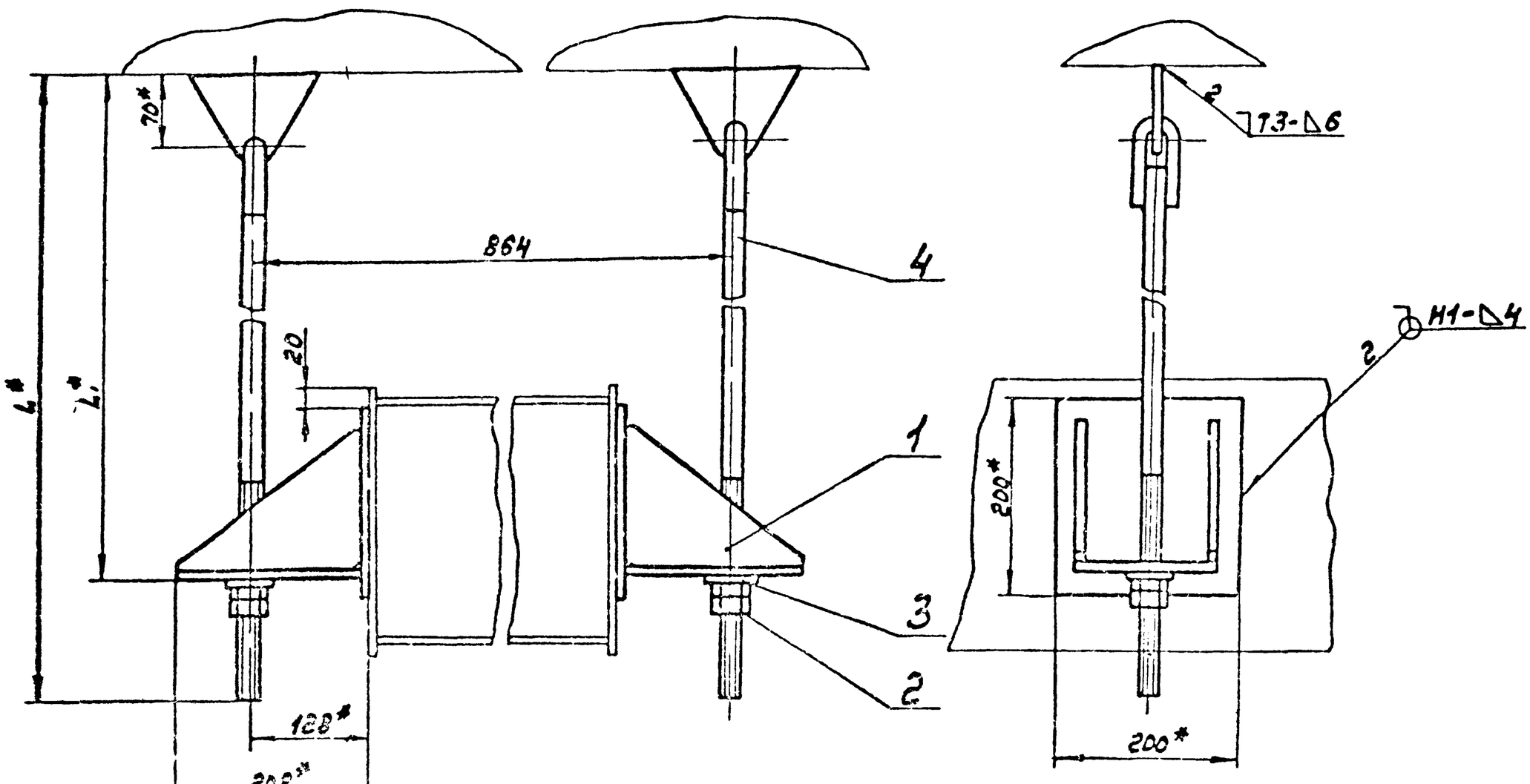
Д216. 111. 080

Проушина

Лит | Лист | Листов: Н | | 1

ГПИ Госстроя СССР Горьковский Сантехпроект

4216 111 045



1.* Размеры для справок.

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

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Обозначение	L*, мм	L1*, мм	Масса, кг.
Д 215. 111. 070	1046	916	17,4
-01	586	556	16,2
-02	956	826	17,0

Д 216. 111. 070СБ

Подвеска газохода.

Лит. | Масса: см. табл. | Масштаб: —

Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		3	Д215 111 051 – 01	Тяга	1	
				Д216. 111. 090-02		
				Детали		
А4		3	Д 216 111 051 – 02	Тяга	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 216. 111. 090	Лист 2

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д 216. 111. 090СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д 216. 111. 048	Плавник	1	
А4		2	Д 215. 111. 049	Ушко	1	
			Переменные данные	для исполнений		
				Д 216. 111. 090		
				Детали		
А4		3	Д 216. 111. 051	Тяга	1	
				Д 216. 111. 090-01		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Д 216. 111. 090

Тяга с плавником

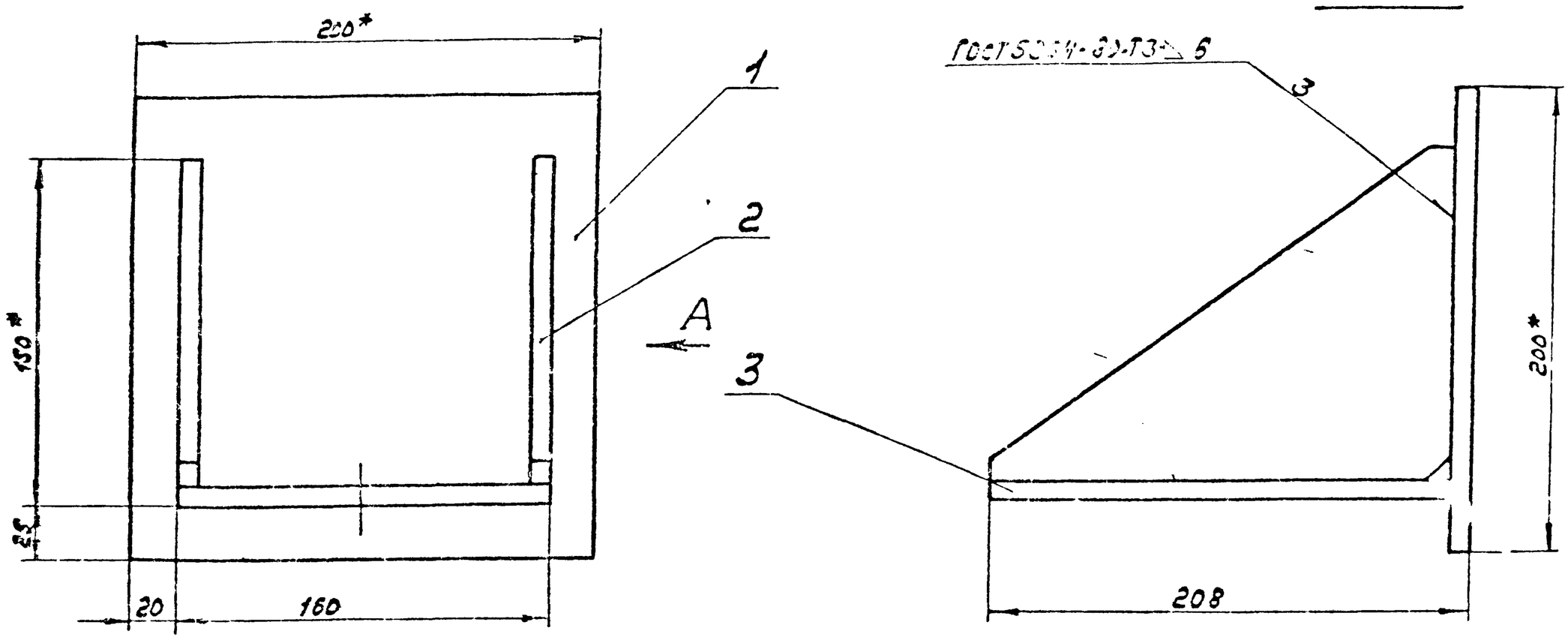
Лит.	Масса	Масштаб
Ж	1	2

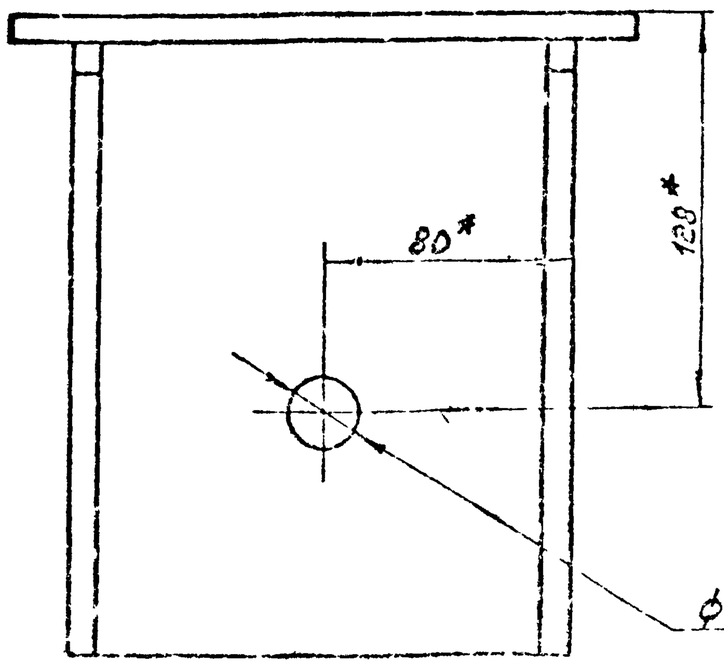
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

Д216 111.080СБ

Вид А



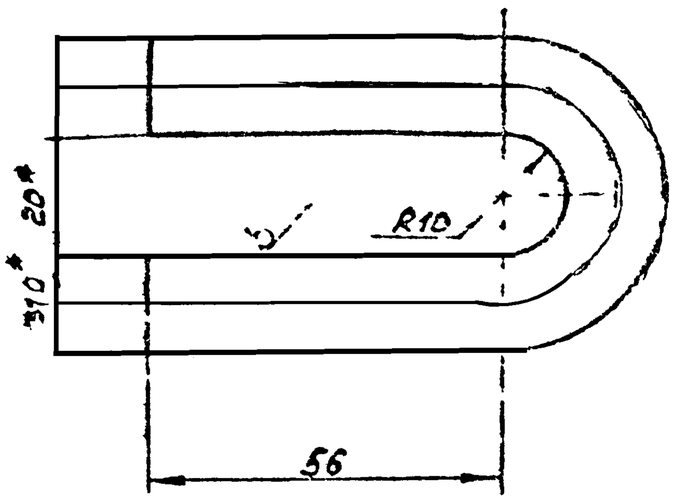


1.*Размеры для справок.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д216. 111. 080СБ		
Разраб.	Шишина				Проушина	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Калин					Ж	6,3	1:2
						Лист	Листов 1	
						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

А215.111.049



Длина развертки — 170 мм

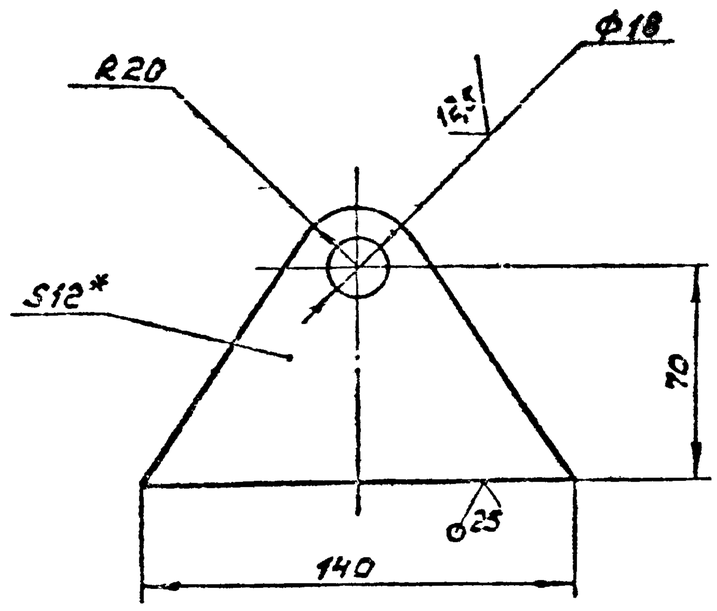
1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д216.111.049	
Разраб.		Шилина			Ушко	Лит. / Масса / Масштаб: Ж / 0,27 / 1:1
Пров.		Лялин				Лист / Листов 1
Т. контр.					Круг В-16 ГОСТ 2590-71 / Вст3сп ГОСТ 535-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Рук. гр.		Лялин				
Н. контр.		Мюнтер				
Утв.						

Формат А4

А215.111.048



1.* Размеры для справок.

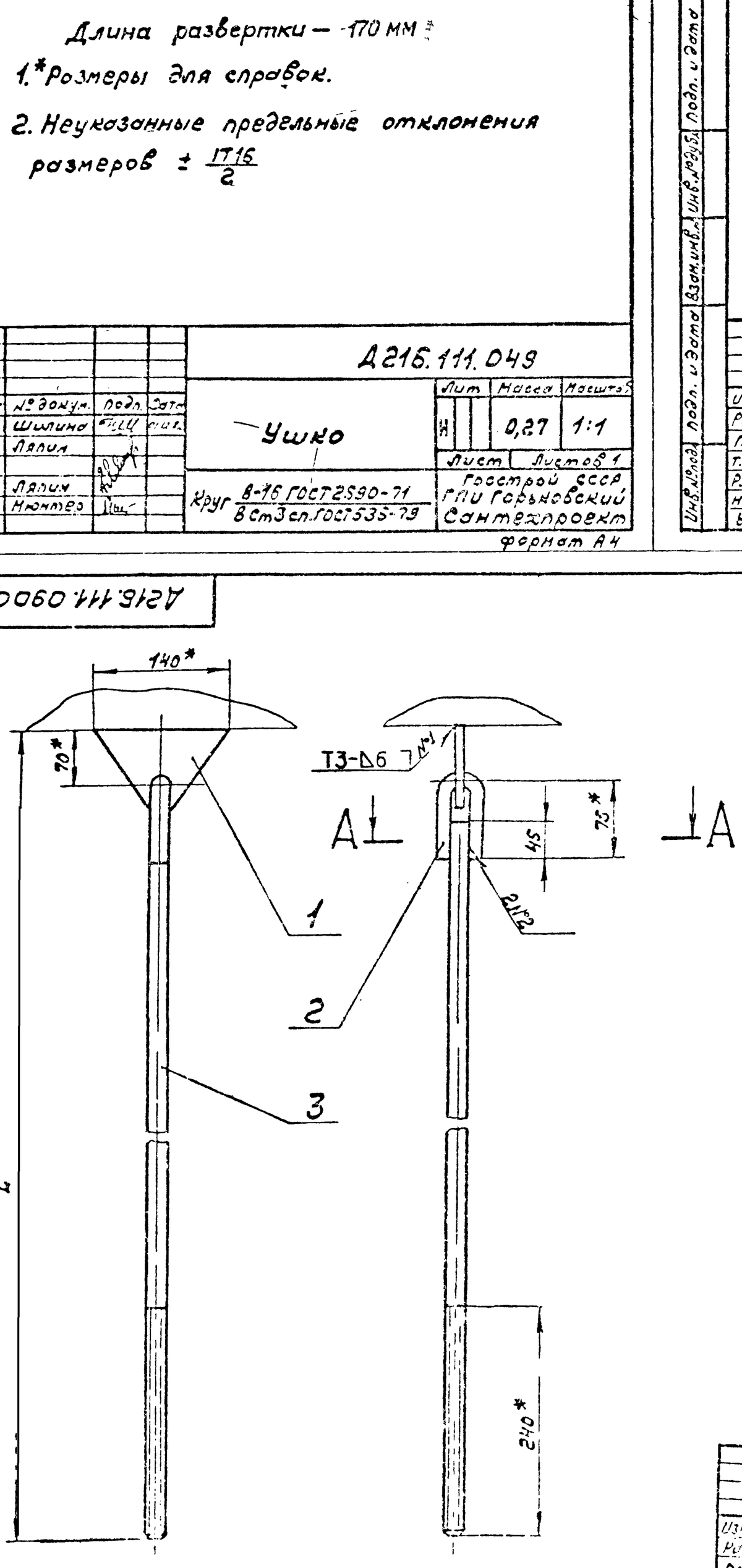
2. Неуказанные предельные отклонения размеров H16, h16, ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д216.111.048	
Разраб.		Шилина			Плавник	Лит. / Масса / Масштаб: И / 0,6 / 1:2
Пров.		Лялин				Лист / Листов 1
Т. контр.					Лист 6-ПН-12 ГОСТ 19903-74 / 8 Ст3сп ГОСТ 14637-73	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Рук. гр.		Лялин				
Н. контр.		Мюнтер				
Утв.						

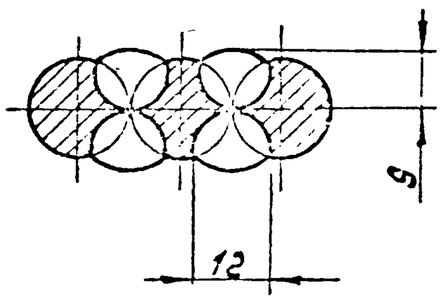
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Формат А4

А216.114.090СБ



А-А
М1:1



Обозначение	L, мм	Масса, кг
Д216.111.090	1046	2,4
-01	686	1,8
-02	956	2,2

1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2

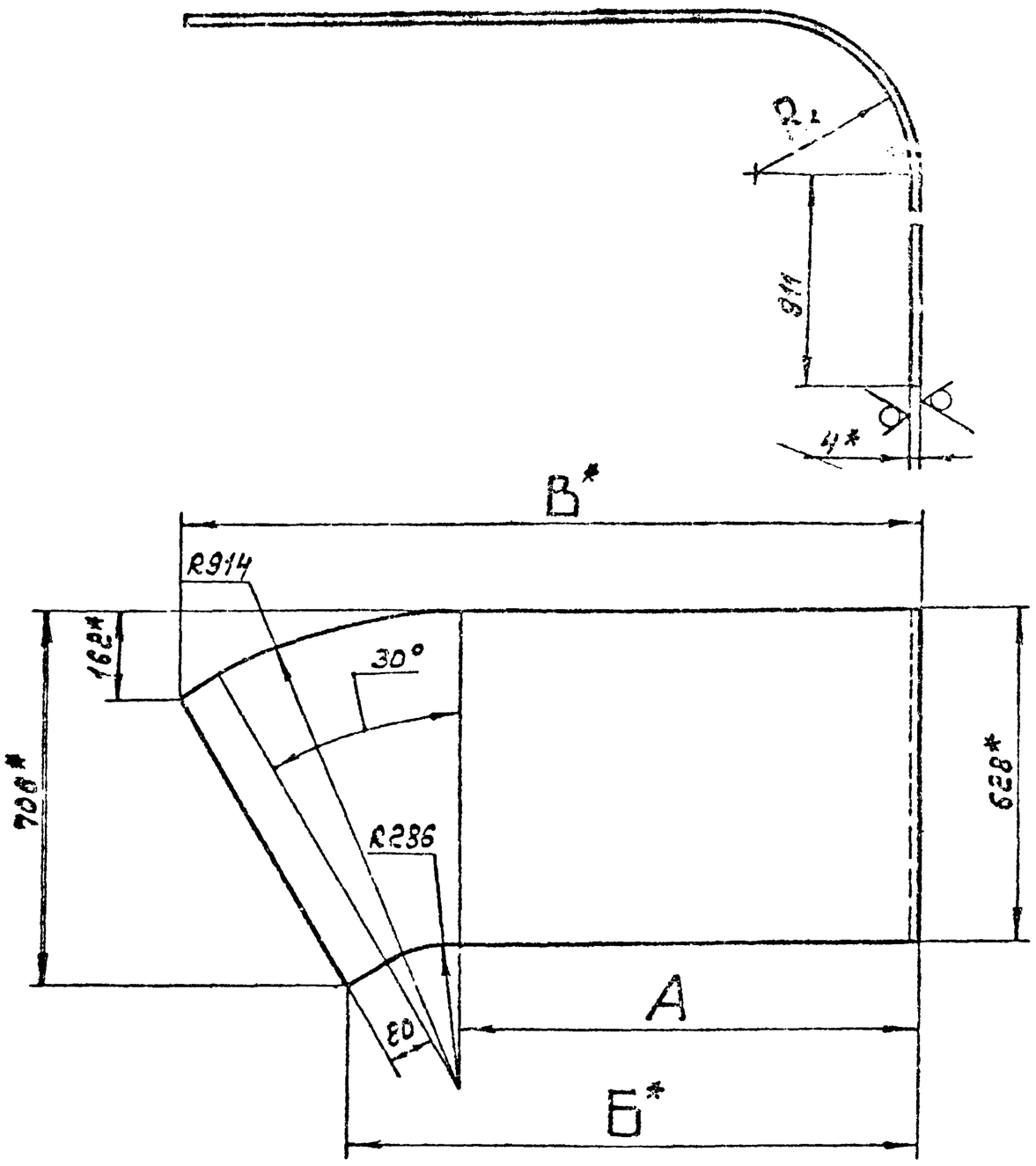
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

4. Сварка ручная дуговая

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д216.111.090СБ	
Разраб.		Шилина			Тяга с плавником	Лит. / Масса / Масштаб: И / сн. табл. / —
Пров.		Лялин				Лист / Листов 1
Т. контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Рук. гр.		Лялин				
Н. контр.		Мюнтер				
Утв.						

А215.111.056

25/(√)



Обозначение	Размеры, мм				Длина заготовки мм	Масса кг
	R_1	А	Б*	В*		
Д215.111.056	296	546	758	1072	2157	40
-01	600	850	1062	1376	2528	43

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гольденберг			11.83
Пров.	Лапин			
Т.контр.				
Н.контр.	Монтов			
Утв.				

Д215.111.055

Стенка

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

Лист 6-ПЧ-4Д ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д215.111.100СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А3		1	Д215.111.055	Стенка	1	
		2	-01	Стенка	1	
А3		3	Д215.111.056	Стенка	1	
		4	-01	Стенка	1	
Б4		5	Д215.111.057	Планка		
				Полоса 5-2 5х50 ГОСТ 103-76 / ВСт3сп ГОСТ 535-79		
				L=590 Л16 25/	2	0,69кг
Б4		6	Д215.111.058	Планка		
				Полоса 5-2 5х50 ГОСТ 103-76 / ВСт3сп ГОСТ 535-79		
				L=290 Л16 25/	2	0,34кг

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

Д215.111.100

Отвод

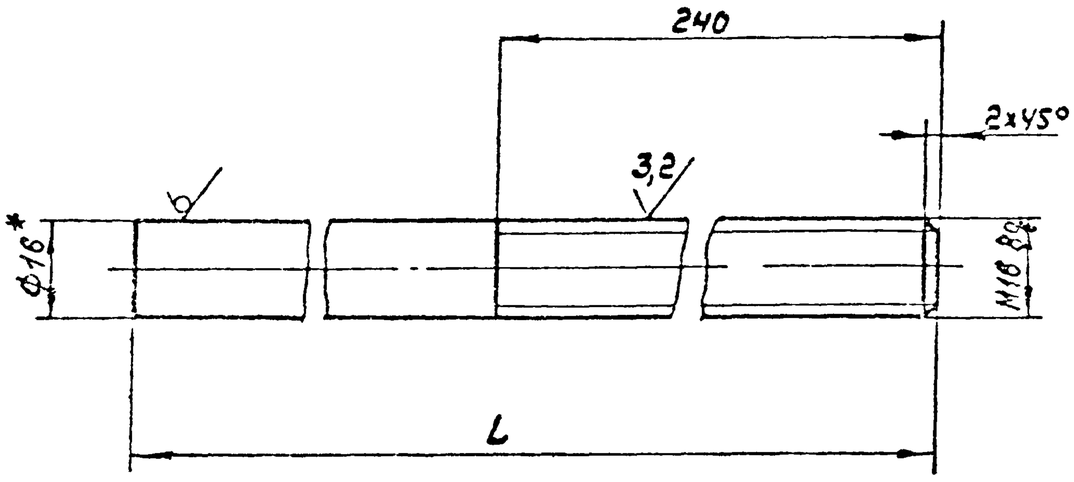
Лит.	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

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

А215.111.051

125/(√)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
Д215 111 051	945	1,49
-01	585	092
-02	855	1,35

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Шилина			11.83
Пров.	Лапин			
Т.контр.				
Н.контр.	Монтов			
Утв.				

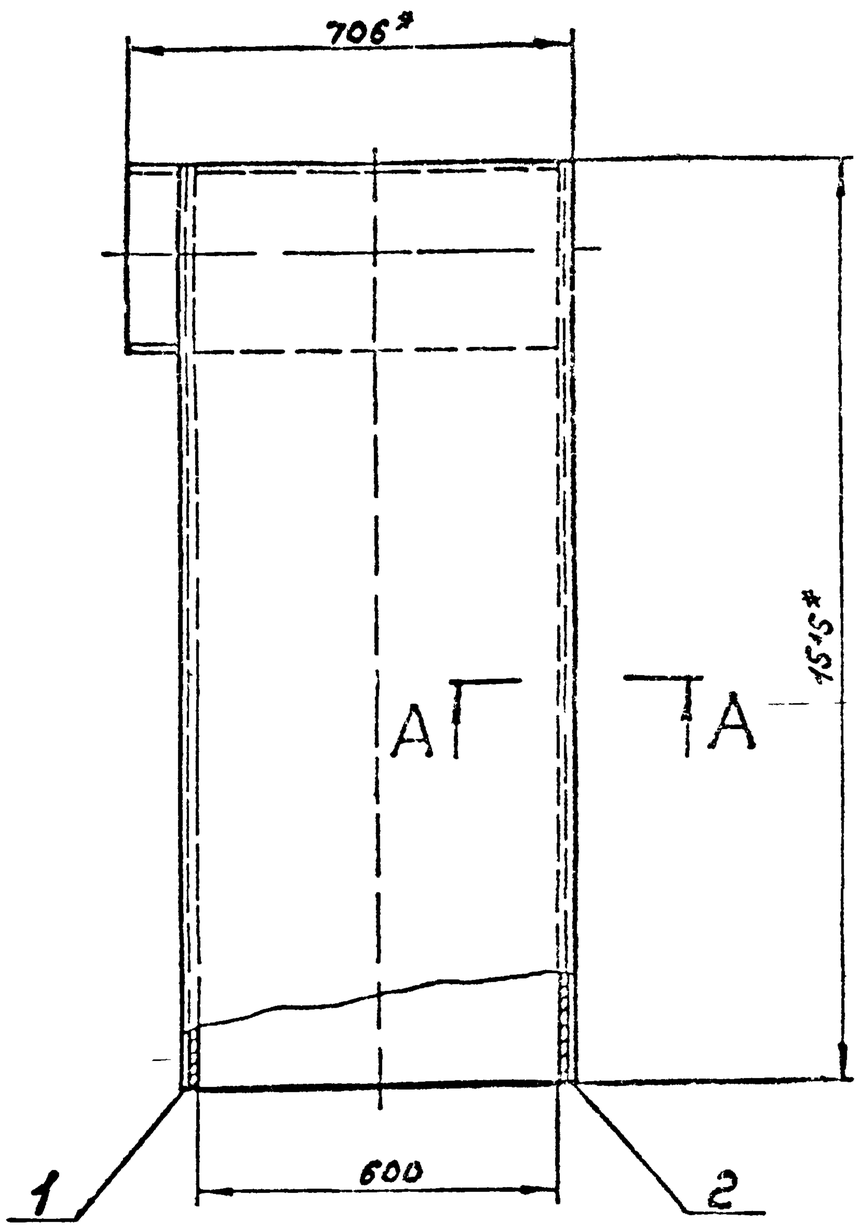
Д215.111.051

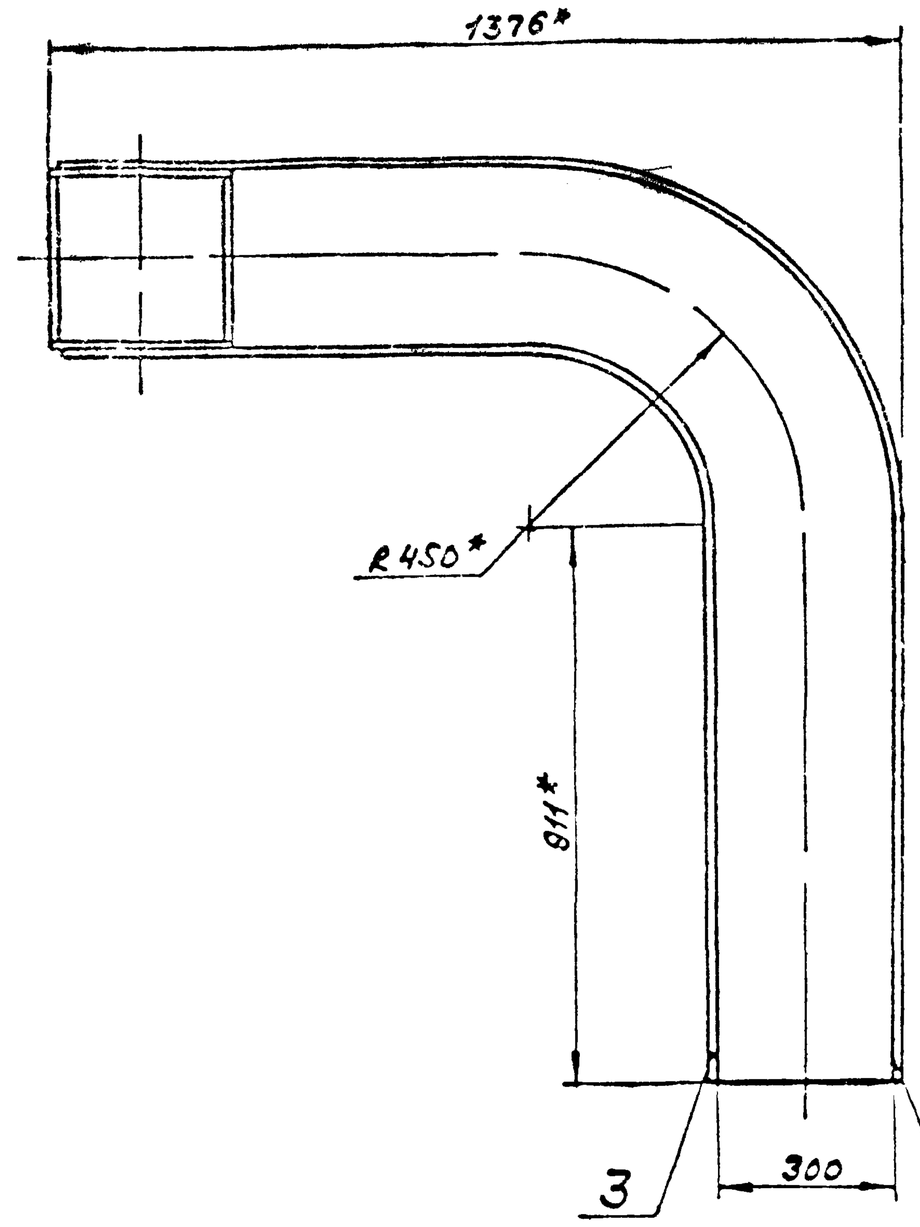
Тяга

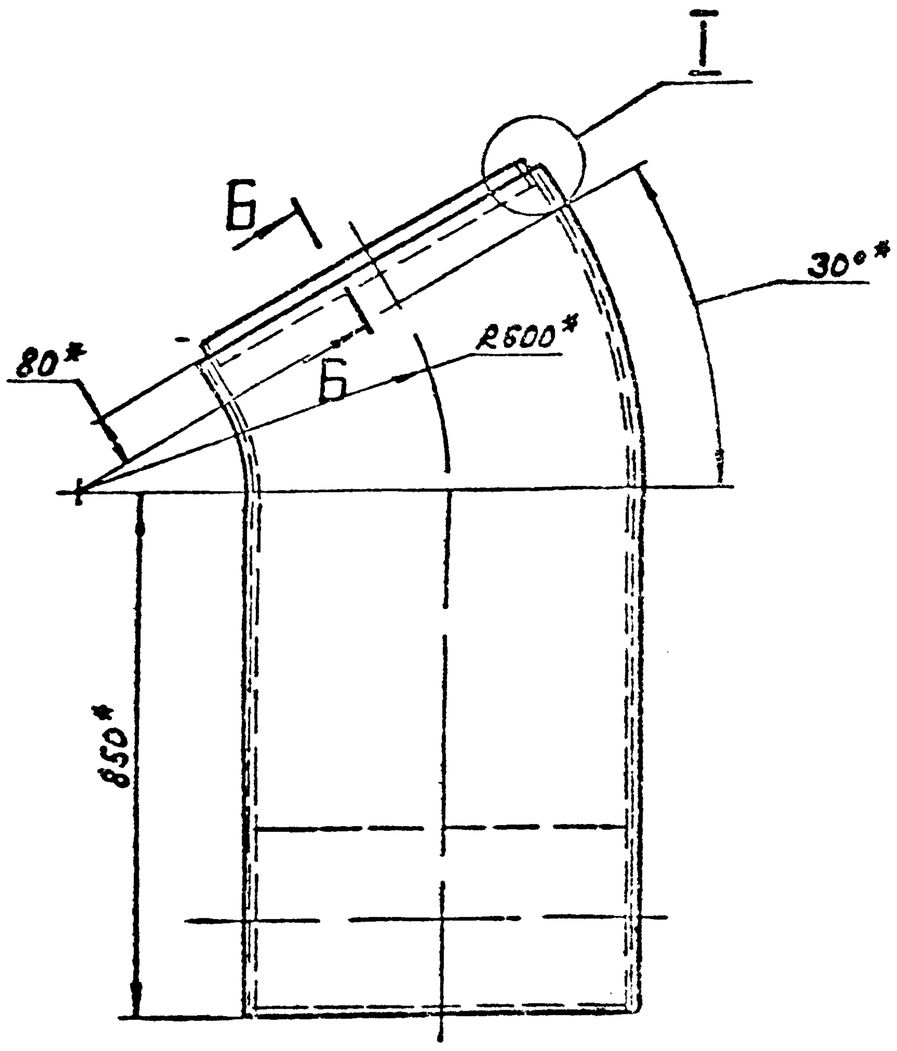
Лит.	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

Лист Б16 ГОСТ 2590-71 / ВСт3сп ГОСТ 535-79

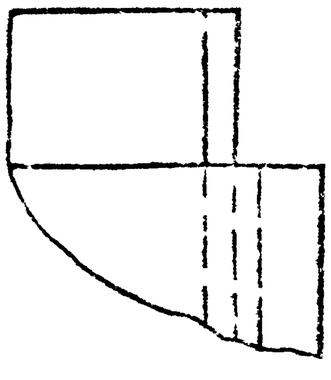
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект



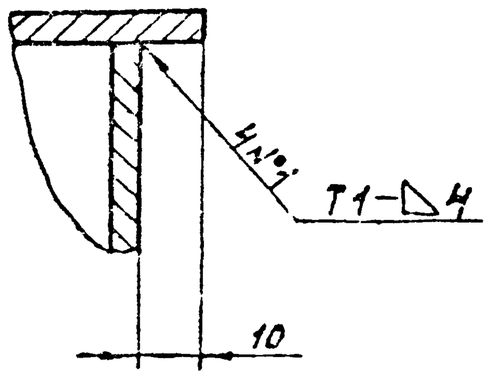




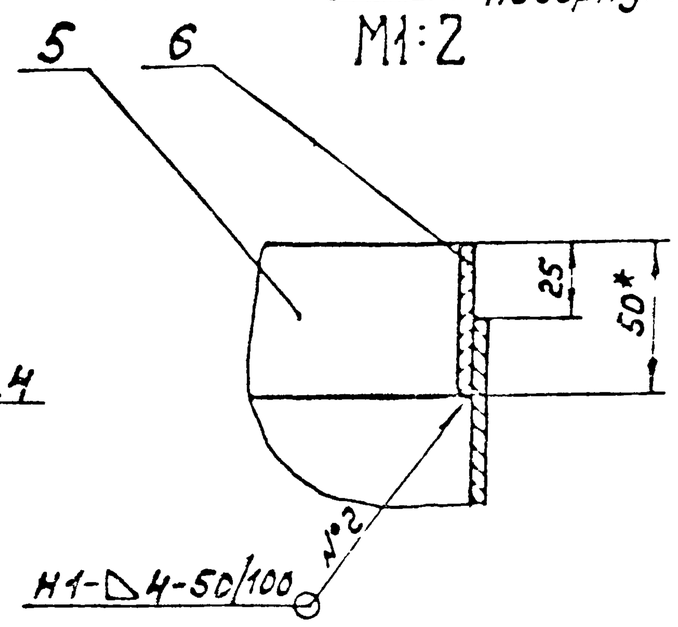
I / М1:1 повернуто



А-А / М1:1



Б-Б / М1:2 повернуто



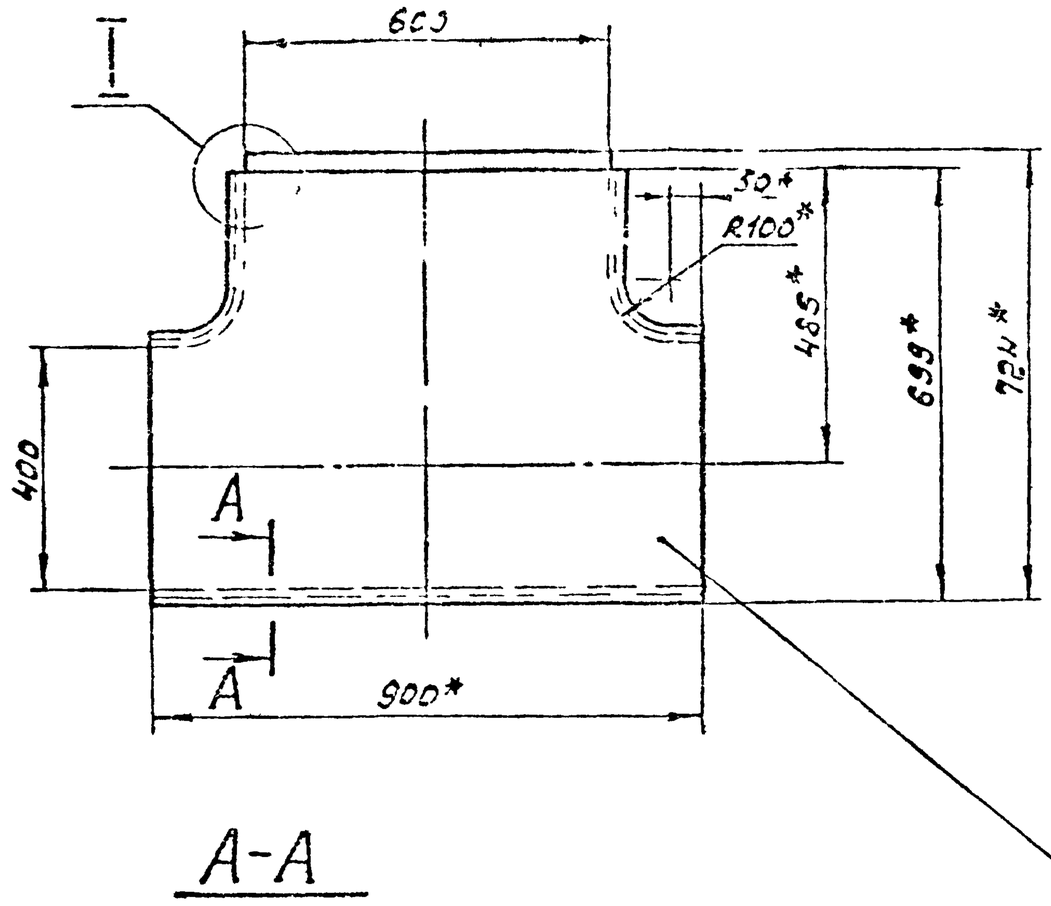
1* Размеры для справок.

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

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

					А216.111.100СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Гольденберг				Отвод	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.	Лапин					К	125	1:10
Т.контр.						Лист	Листов 1	
Н.контр.	Инспектор					Госстрой СССР, ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.								

Д216.111.110С5



1.* Размеры для справок

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

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д216.111.110С5				
Разраб.		Цилибеков			Тройник прямой	Лит.	Масса	Масштаб	
Пров.		Лапин				И	55	1:10	
Т. контр.						Лист	Листов 1		
Н. контр.		Нюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект			
Утв.									

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			Д216.111.110С5	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д216.111.065	Стенка	2	
Б4		2	Д216.111.066	Стенка		
				Лист Б-ОН-ГОСТ 19903-74		
				ВСт3спГОСТ 14637-79		
				(900×300) h16	1	8,5кг.
А4		3	Д216.111.067	Стенка	2	
Б4		4	Д216.111.068	Ребро		
				Полоса Б-25×50 ГОСТ 103-76		
				ВСт3спГОСТ 535-79		
				L=290 h16	2	0,5 кг
Б4		5	Д216.111.069	Ребро		
				Полоса Б-25×50 ГОСТ 103-76		
				ВСт3спГОСТ 535-79		
				L=500 h16	2	1,2кг

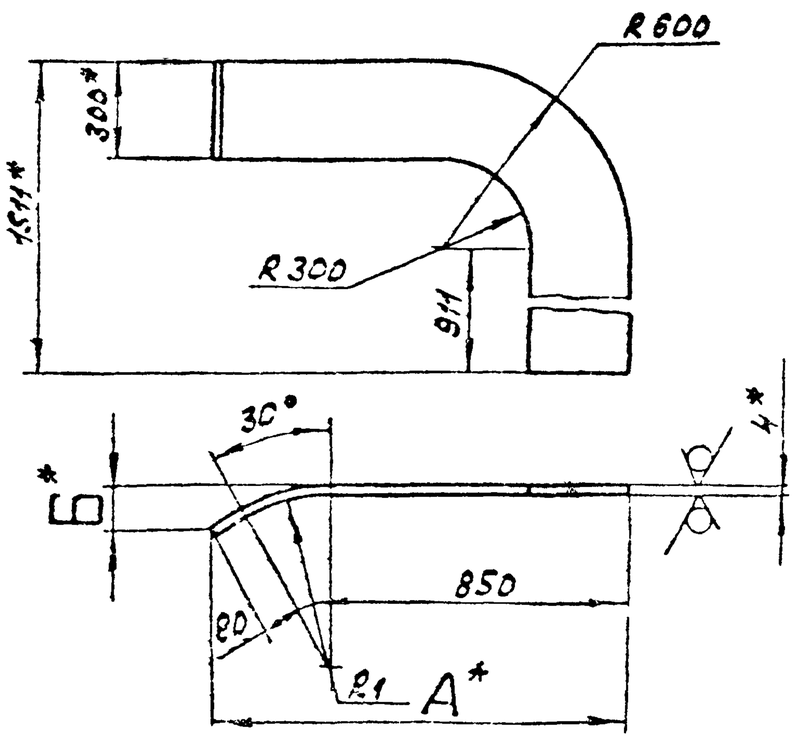
Д216.111.110

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д216.111.110				
Разраб.		Цилибеков			Тройник прямой	Лит.	Масса	Масштаб	
Пров.		Лапин							
Т. контр.						Лист	Листов 1		
Н. контр.		Нюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект			
Утв.									

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

Д216.111.055

25/(√)



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг.
	А*	Б*	R1	
Д216.111.055	1069	80	296	16,5
-01	1371	161	900	19,5

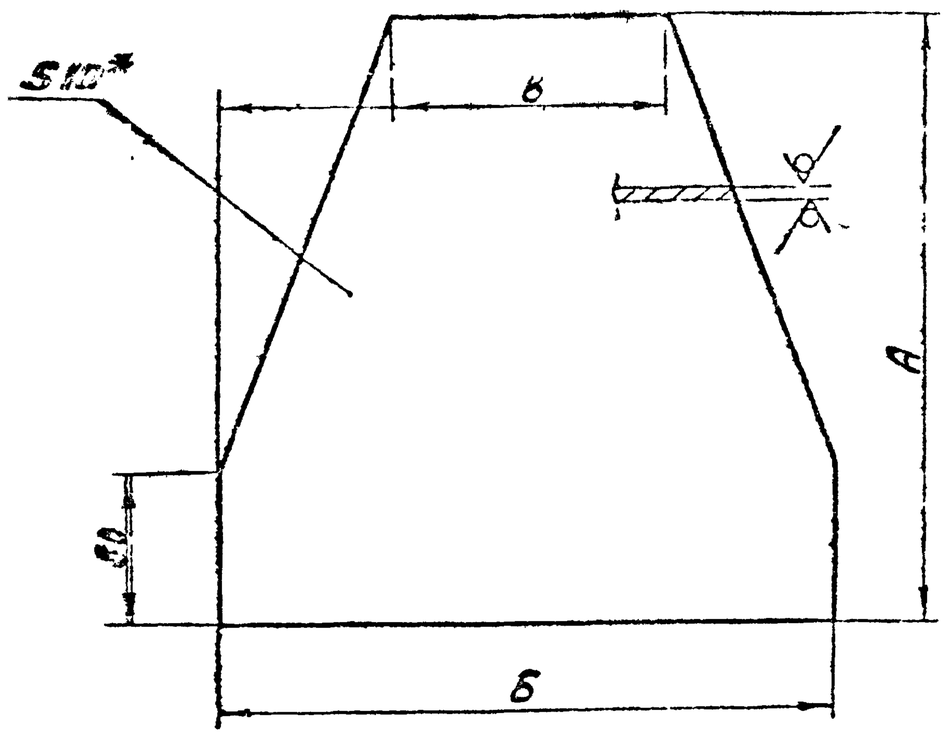
1.* Размеры для справок

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д216.111.055				
Разраб.		Цилибеков			Стенка	Лит.	Масса	Масштаб	
Пров.		Лапин					См. табл.	—	
Т. контр.						Лист	Листов 1		
Н. контр.		Нюнтер				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект			
Утв.									

Лист Б-ОН-ГОСТ 19903-74
ВСт3спГОСТ 14637-79

Д216.111.078



Обозначение	Размеры, мм. А	Б	В	Г	Масса, кг.
Д216.111.078	160	290	65	112,5	1,6
-01	150	200	90	27,5	2,7

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

Д216.111.078

Косынка

Лит. И | Масса см. табл. | Масштаб —

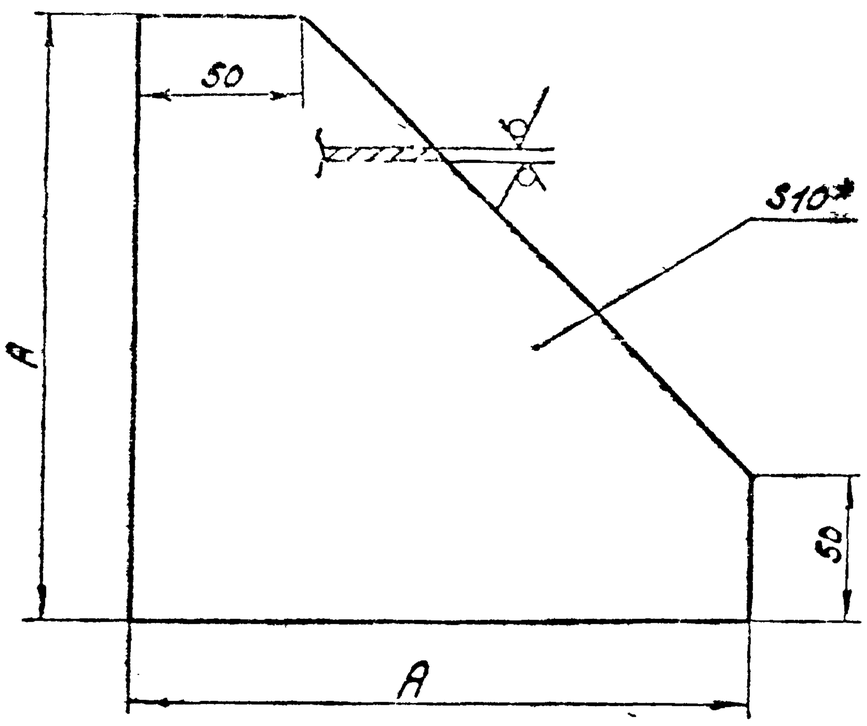
Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Б-ПК-10.0 ГОСТ 19903-74
Лист Ст3сп ГОСТ 14637-79

Формат А4

Д216.111.076



Обозначение	А, мм.	Масса, кг.
Д216.111.076	170	1,9
-01	200	2,3

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

Д216.111.076

Косынка

Лит. И | Масса см. табл. | Масштаб —

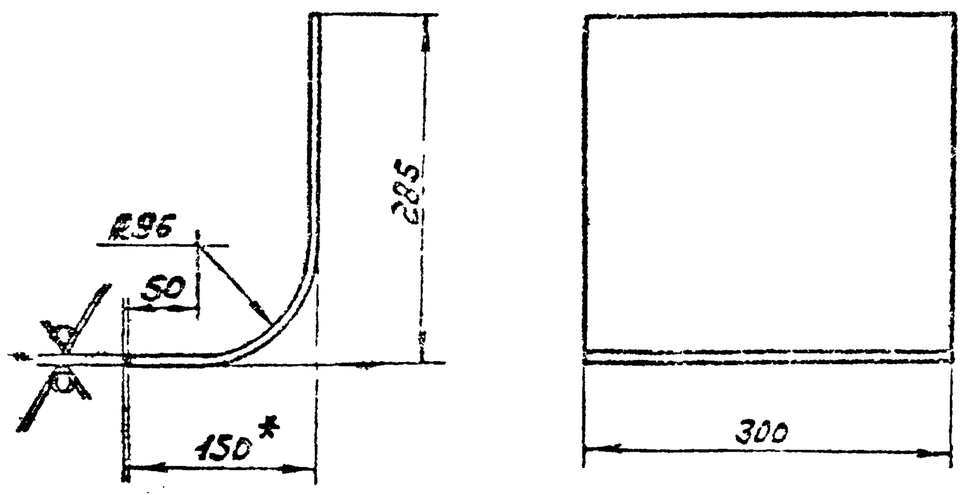
Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Б-ПК-10.0 ГОСТ 19903-74
Лист Ст3сп ГОСТ 14637-79

Формат А4

Д216.111.067



Длина развертки — 389 мм
1.* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT14/2

Д216.111.067

Стенка

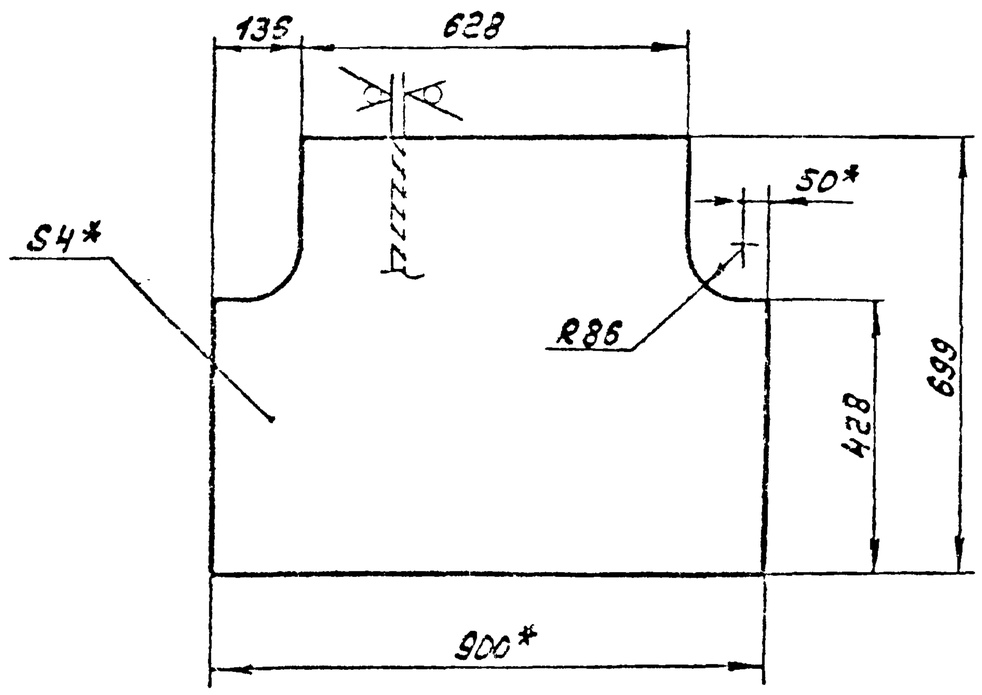
Лит. И | Масса 3,55 | Масштаб 1:5

Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Б-ПК-10.0 ГОСТ 19903-74
Лист Ст3сп ГОСТ 14637-79

Д216.111.065



1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT14/2

Д216.111.065

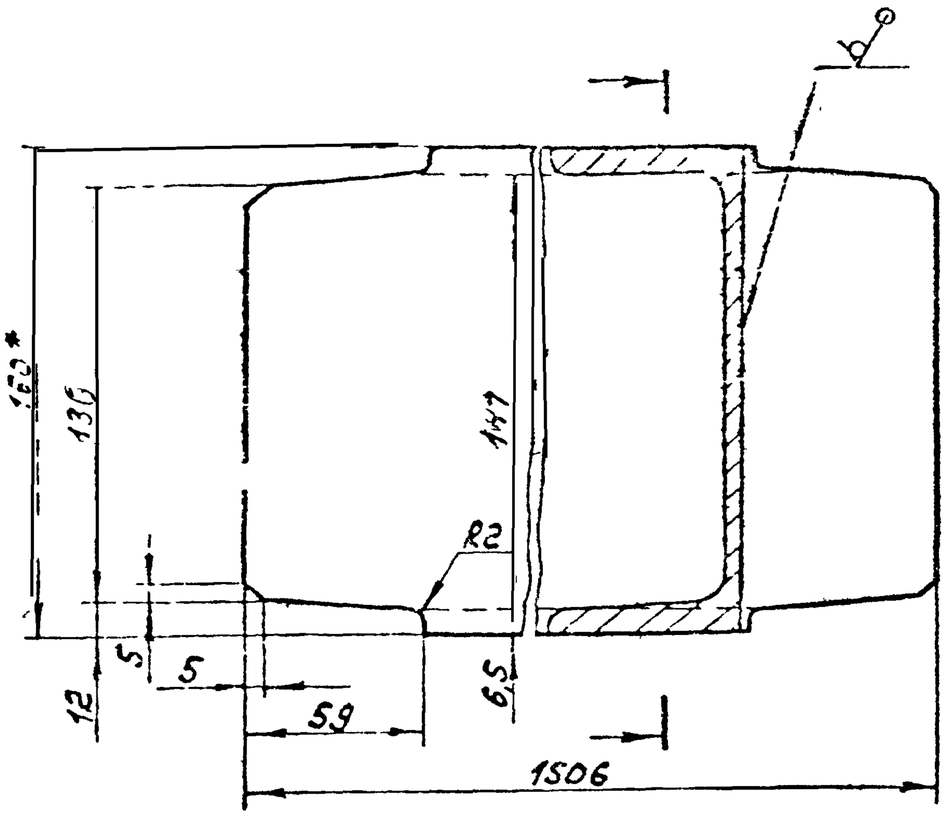
Стенка

Лит. И | Масса 17,5 | Масштаб 1:10

Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Б-ПК-10.0 ГОСТ 19903-74
Лист Ст3сп ГОСТ 14637-79



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

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

А216.111.083

Балка

Лит.	Масса	Масштаб
И	21,4	1:2

Лист | Листов 1

Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 / Вст3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		14	А216-111.087	Косынка		
				Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74		
				Вст3сп ГОСТ 14637-79		
				(180×130) h16 (12,5)	2	2,5кг
		15	А216.111.088	Связь		
				Уголок Б-63×63×6 ГОСТ 8509-72		
				Вст3сп ГОСТ 535-79		
				L = 2635 h16 (12,5)	2	15кг
		16	А216.111.089	Лист		
				Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19903-74		
				Вст3сп ГОСТ 14637-79		
				(114×210) h16 (12,5)	6	3,75кг

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

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

А216.111.120

Лис 3

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		6	А216.111.076-01	Косынка	2	
Б4		7	А216.111.081	Связь		
				Уголок Б-63×63×6 ГОСТ 8509-72		
				Вст3сп ГОСТ 535-79		
				L = 1130 h16 (12,5)	2	6,45кг
Б4		8	А216.111.082	Связь		
				Уголок Б-63×63×5 ГОСТ 8509-72		
				Вст3сп ГОСТ 535-79		
				L = 2400 h16 (12,5)	1	13,5кг
А4		9	А216.111.078-01	Косынка	2	
А4		10	А216.111.083	Балка	4	
Б4		11	А216.111.084	Связь		
				Уголок Б-100×100×10 ГОСТ 8509-72		
				Вст3сп ГОСТ 535-79		
				L = 1520 h16 (12,5)	2	23кг
Б4		12	А216.111.085	Косынка		
				Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74		
				Вст3сп ГОСТ 14637-79		
				(120×120) h16 (12,5)	6	0,94кг
Б4		13	А216.111.086	Связь		
				Уголок Б-63×63×6 ГОСТ 8509-72		
				Вст3сп ГОСТ 535-79		
				L = 1268 h16 (12,5)	4	7,25кг

Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

А216.111.120

2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
*			А216 111 120 СБ	Сборочный чертеж		*) А2, А3
				Детали		
Б4		1	А216 111 075	Стойка		
				Швеллер 16 ГОСТ 8240-72		
				Вст3сп ГОСТ 535-79		
				L=2320 h16 (12,5)	6	33кг
А4		2	А216.111.076	Косынка	4	
Б4		3	А216.111.077	Балка		
				Швеллер 16 ГОСТ 8240-72		
				Вст3сп ГОСТ 535-79		
				L=4000 h16 (12,5)	2	57кг.
А4		4	А216.111.078	Косынка	2	
Б4		5	А216.111.079	Связь		
				Уголок Б-63×63×6 ГОСТ 8509-72		
				Вст3сп ГОСТ 535-79		
				L=2045 h16 (12,5)	1	11,6кг

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

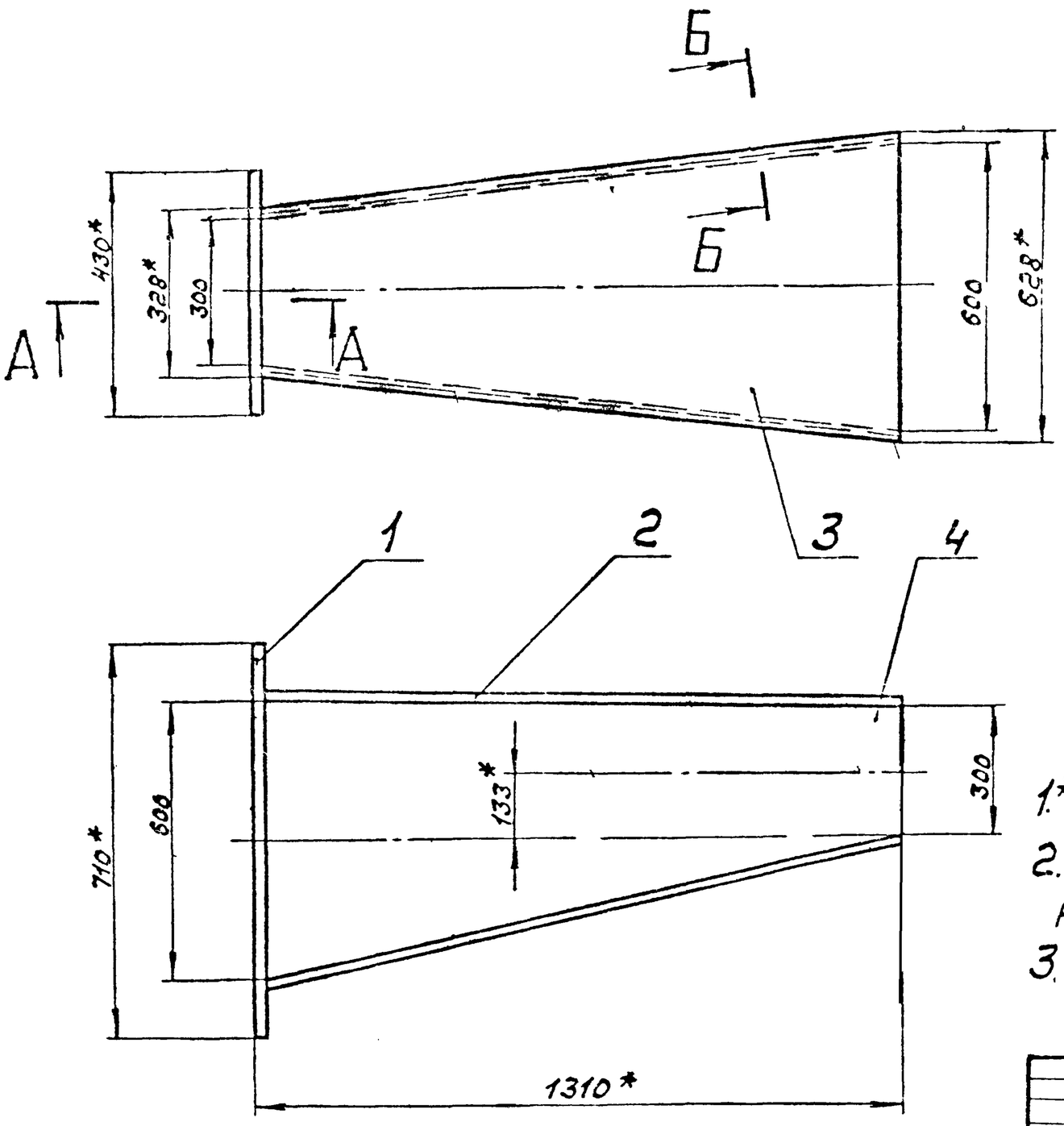
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата

А216.111.120

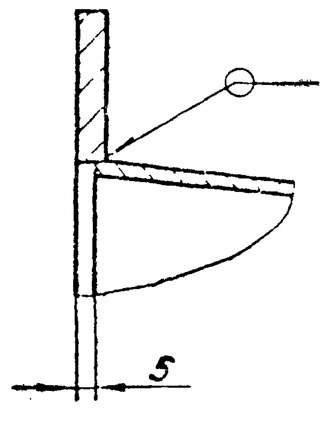
Опора

Лит.	Лист	Листов
А	1	3

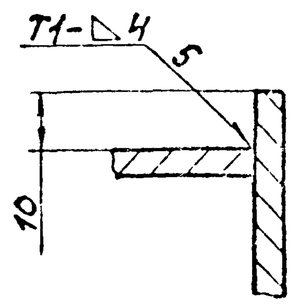
А216.111.130СБ



А-А
М1:2



Б-Б
М1:1 повернуто



1.* Размеры для справок.

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

3. Сварные швы по ГОСТ5264-80.

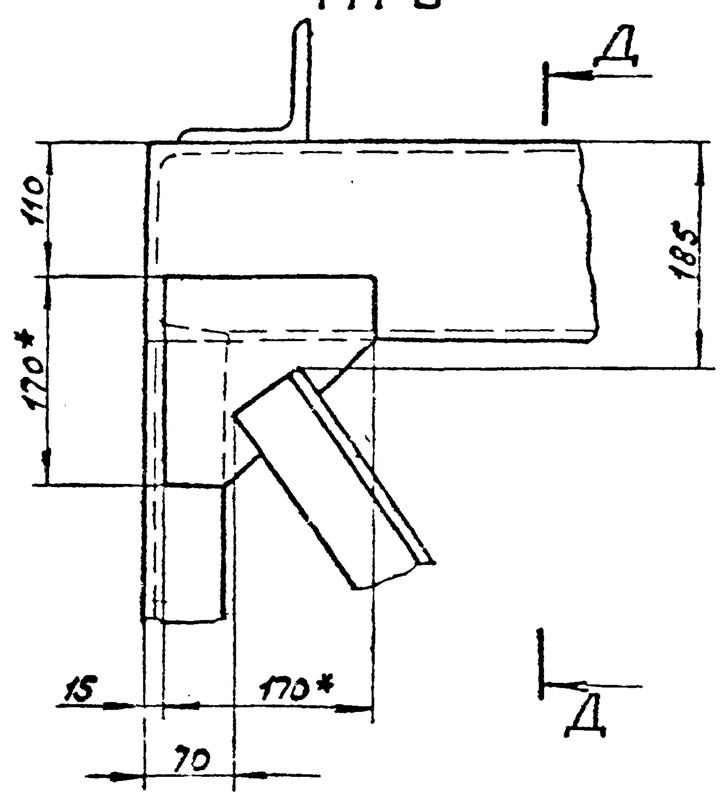
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А216.111.130СБ		
Разраб.		Лялин			Переход	Лит.	Масса 86	Масштаб 1:10
Пров.		Лялин				Лист	Листов 1
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Рук.гр.		Лялин					
Н.контр.		Монтер					
Утв.							

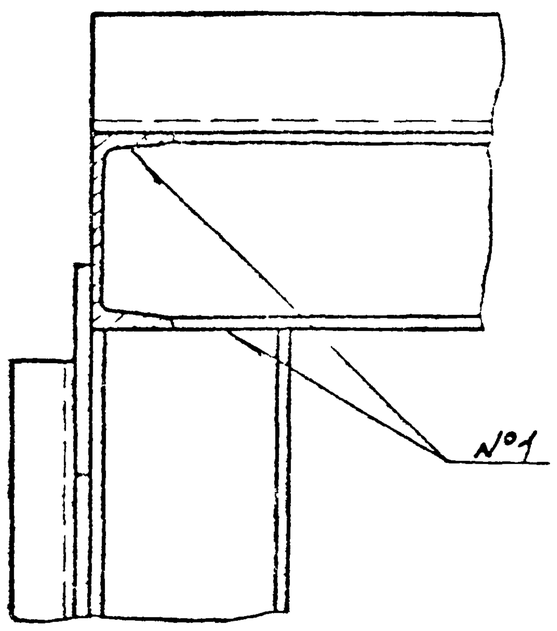
Формат А3

А216.111.120СБ

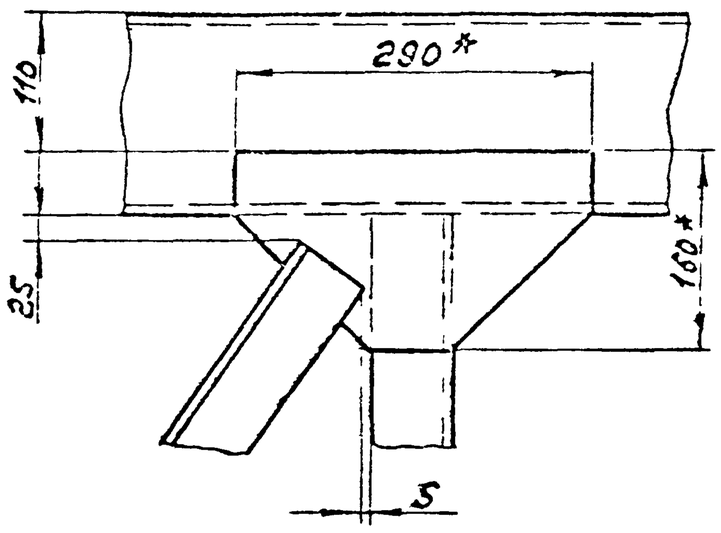
Д-Д
М1:5

III
М1:5 лист 1

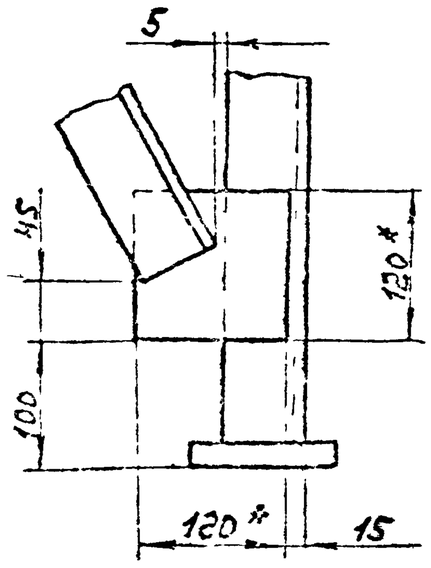




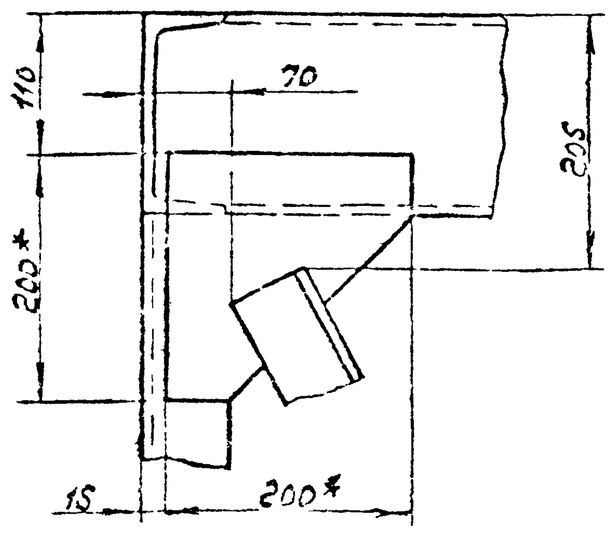
IV
М1:5 лист 1



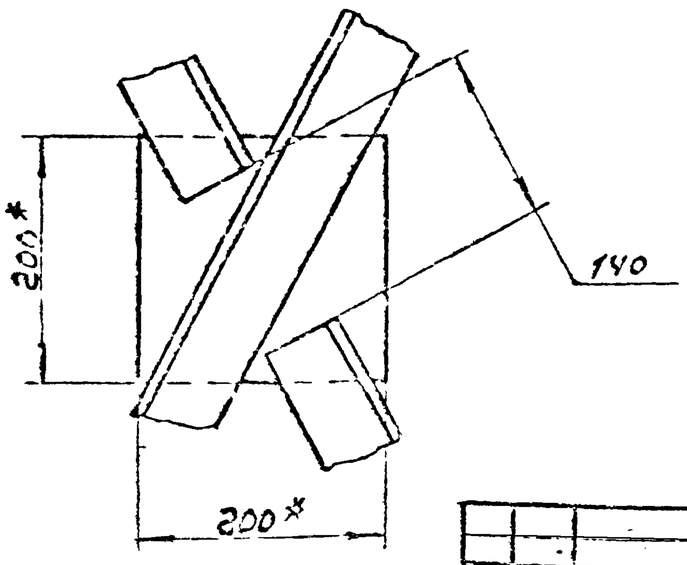
VII
М1:5 лист 1



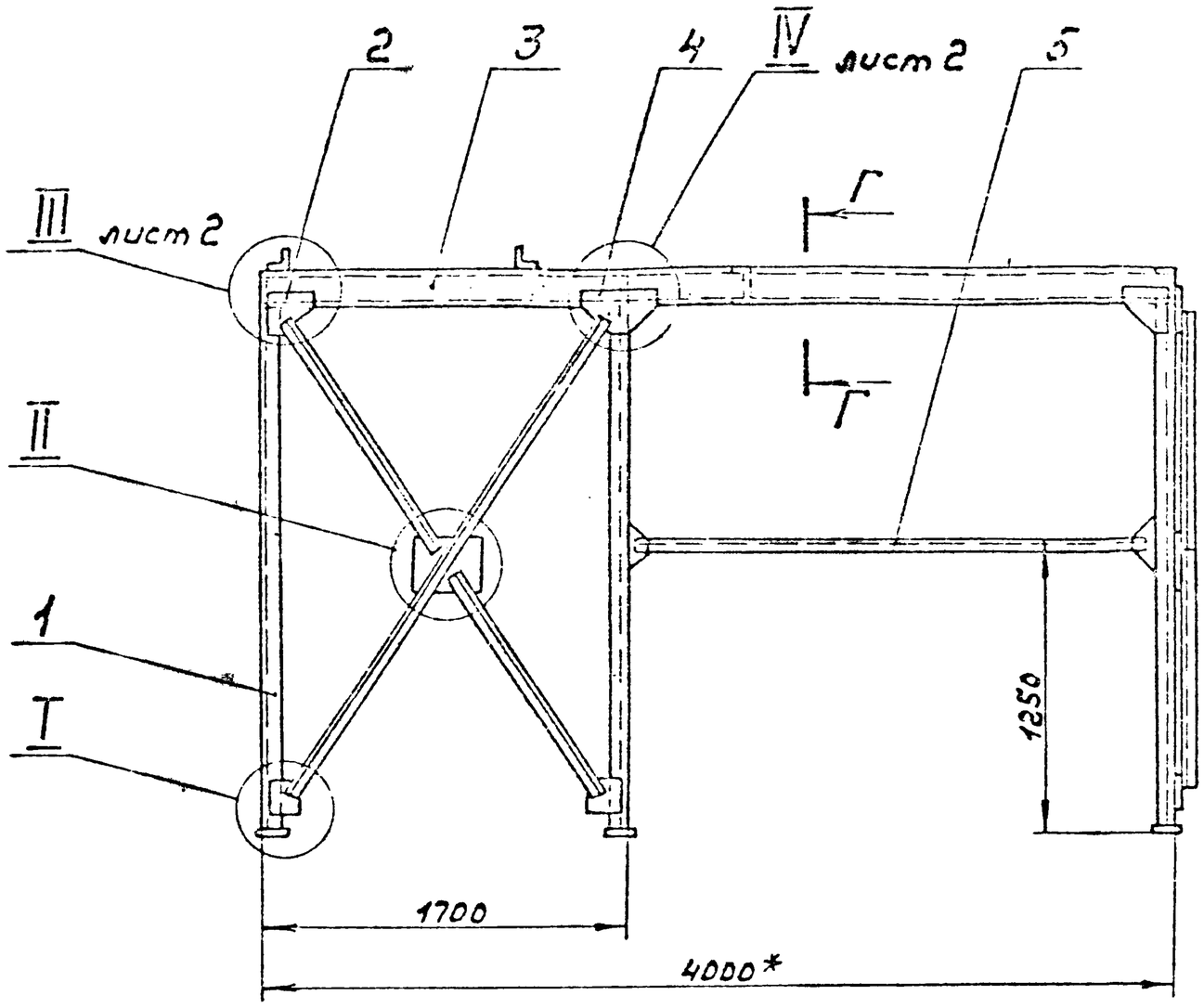
V
М1:5 лист 1

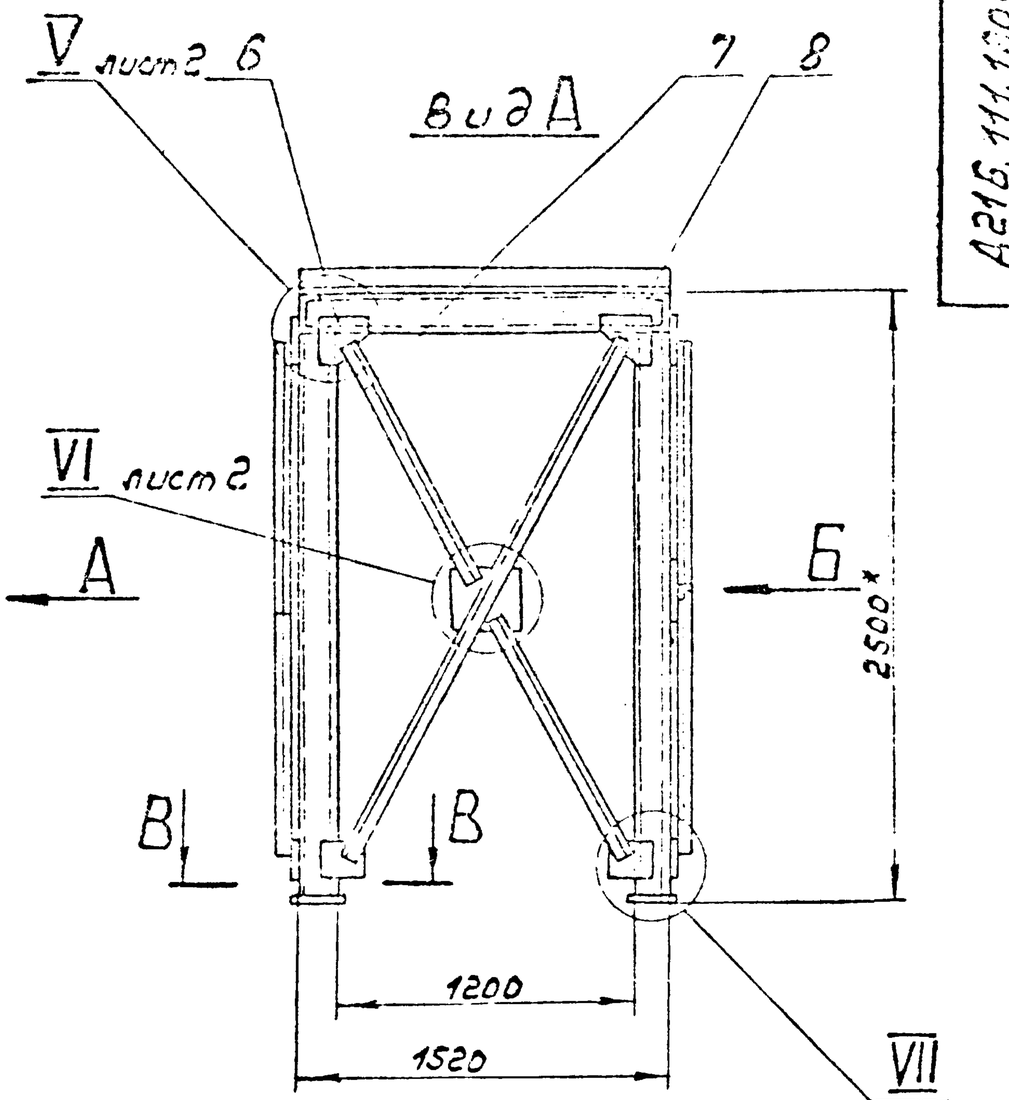


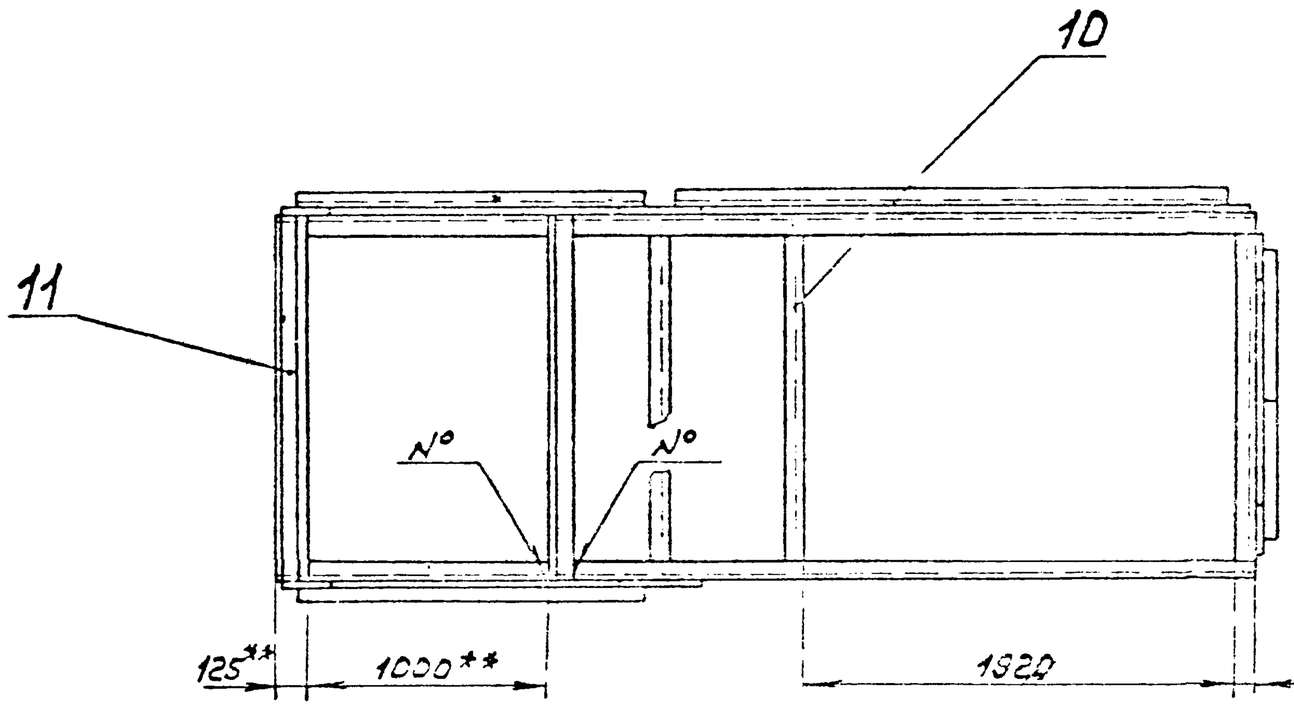
VI
М1:5 лист 1



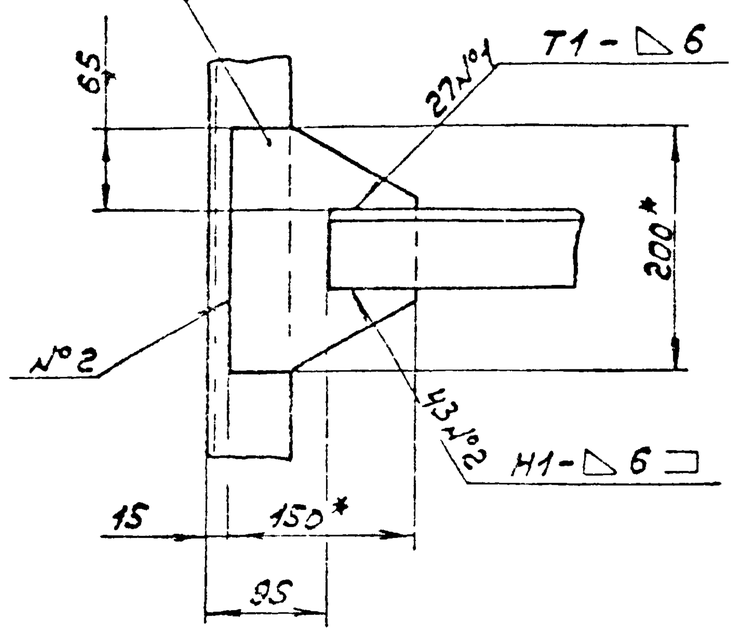
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А216.111.120СБ		Лист 2



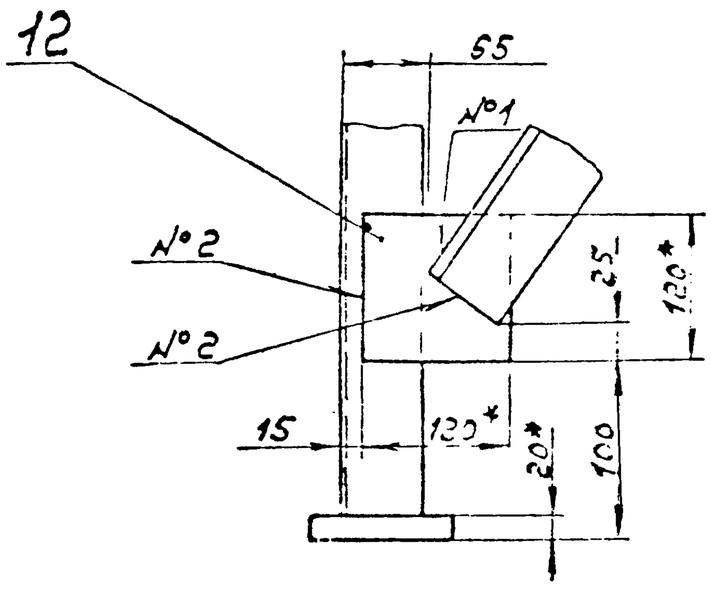




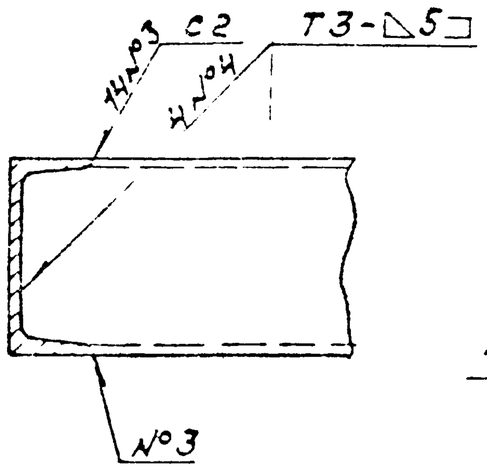
Вид Б
М1:5



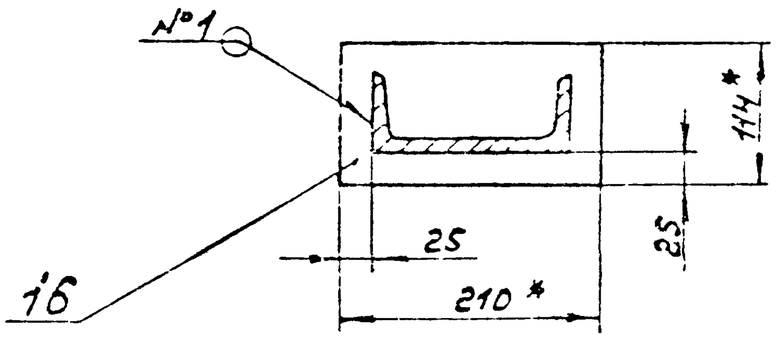
I
М1:5



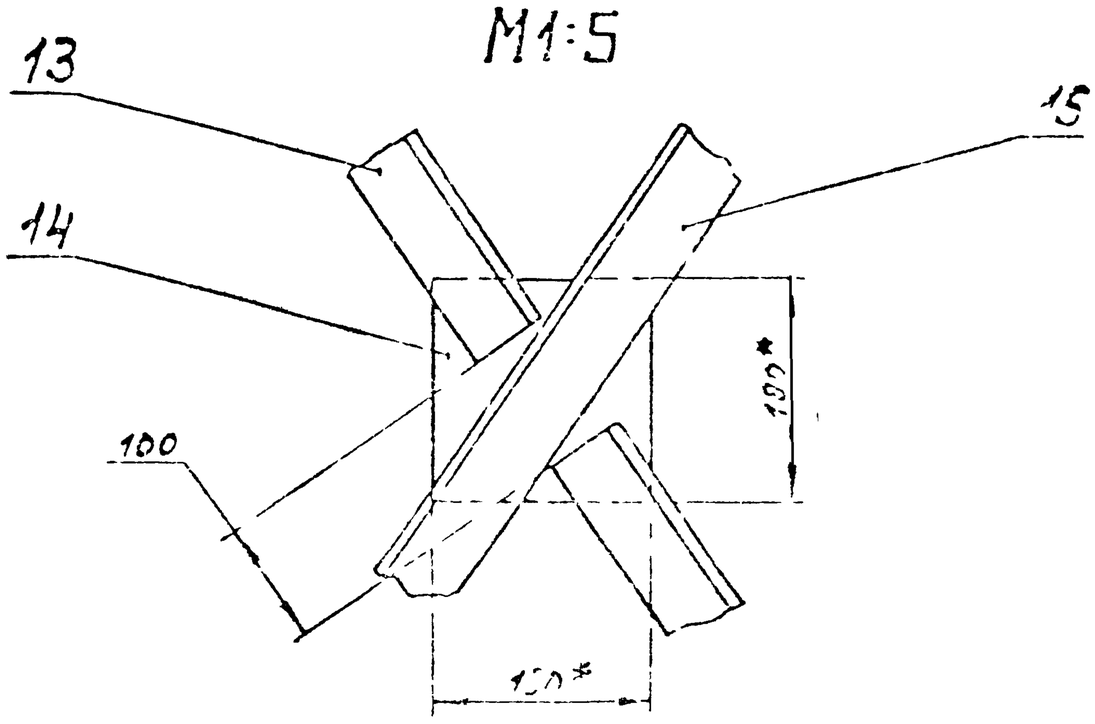
Г-Г
М1:5



В-В
М1:5



II
М1:5



1* Размеры для справок.

2.** Размеры уточнить при монтаже

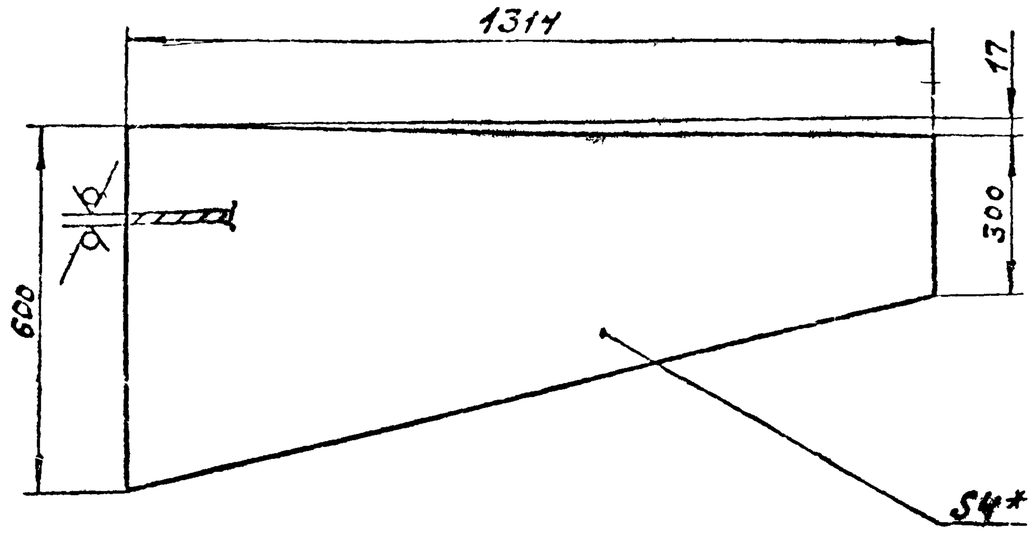
3. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2.

4 Сварные швы по ГОСТ 5264-80

					А.215.111.120С5	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Копин				Опора	Стадия: Р; Масса: 535; Масштаб: 1:25
Пров.	Копин					
Т.контр.						
Н.контр.						ГПИ Госстроя СССР
Утв.						

Д216.111.095

25 (√)



1*Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2.

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

Д216.111.095

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
Н	18,9	1:10
Лист	Листов 1	

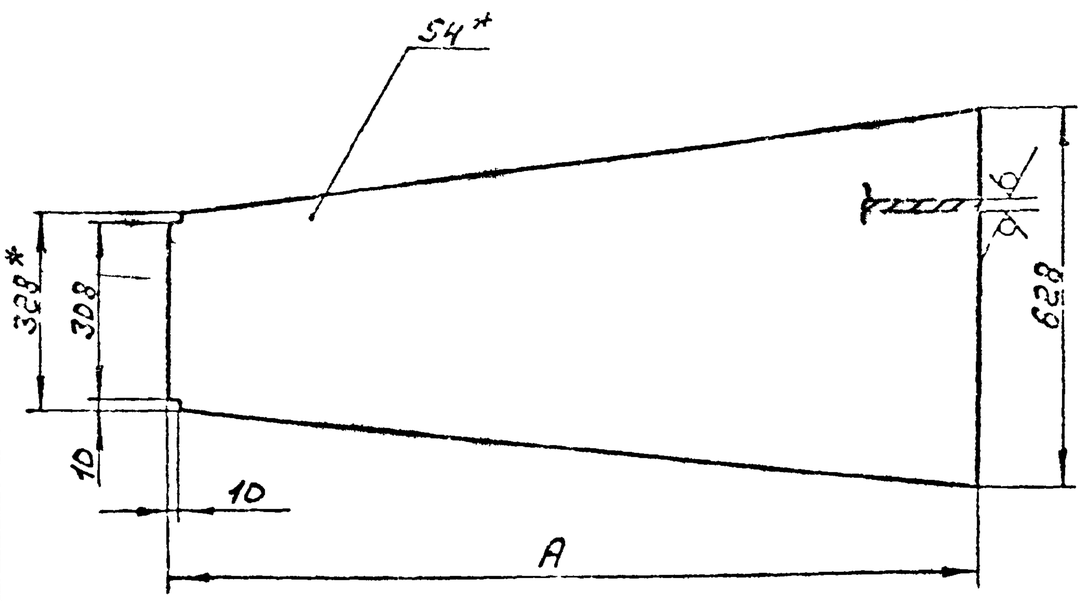
Лист 6-ПН-40 ГОСТ 19903-74 / В Ст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

Д216.111.094

25 (√)



Обозначение	А, мм.	Масса, кг.
Д216.111.094	1305	19,5
-01	1337	20,0

1.*Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2.

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лыткова			
Пров.	Лялин			
Т.контр.				
Н.контр.	Инженер			

Д216.111.094

Стенка

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

Лист 6-ПН-40 ГОСТ 19903-74 / В Ст3сп ГОСТ 14637-79

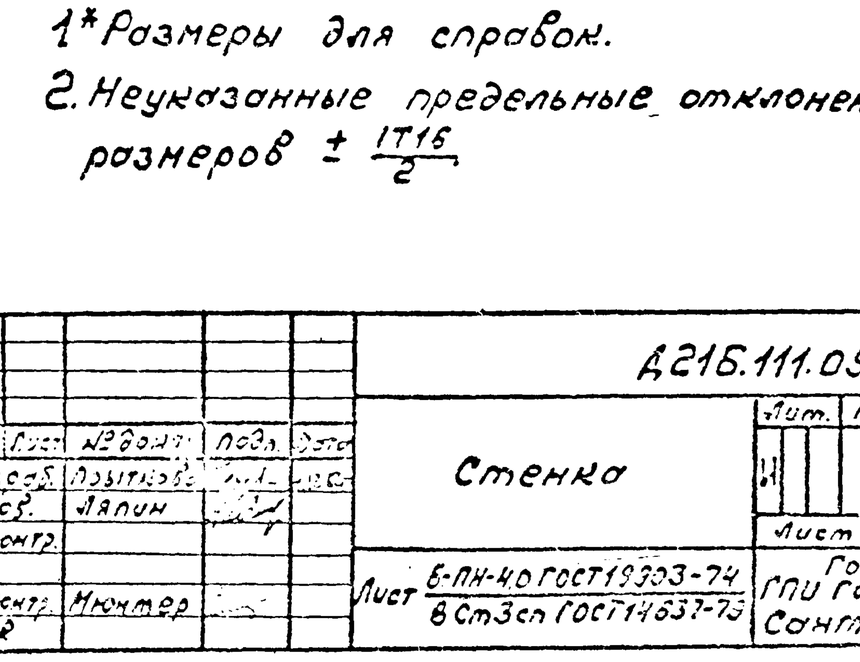
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

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

Д216.111.093

25 (√)



1.*Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2.

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лыткова			
Пров.	Лялин			
Т.контр.				
Н.контр.	Инженер			

Д216.111.093

Фланец

Лит.	Масса	Масштаб
Н	8,2	1:10
Лист	Листов 1	

Лист 6-ПН-40 ГОСТ 19903-74 / В Ст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д216.111.130СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д215.111.093	Фланец	1	
А4		2	Д216.111.094	Стенка	1	
		3	-01	Стенка	1	
А4		4	Д216.111.095	Стенка	2	

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

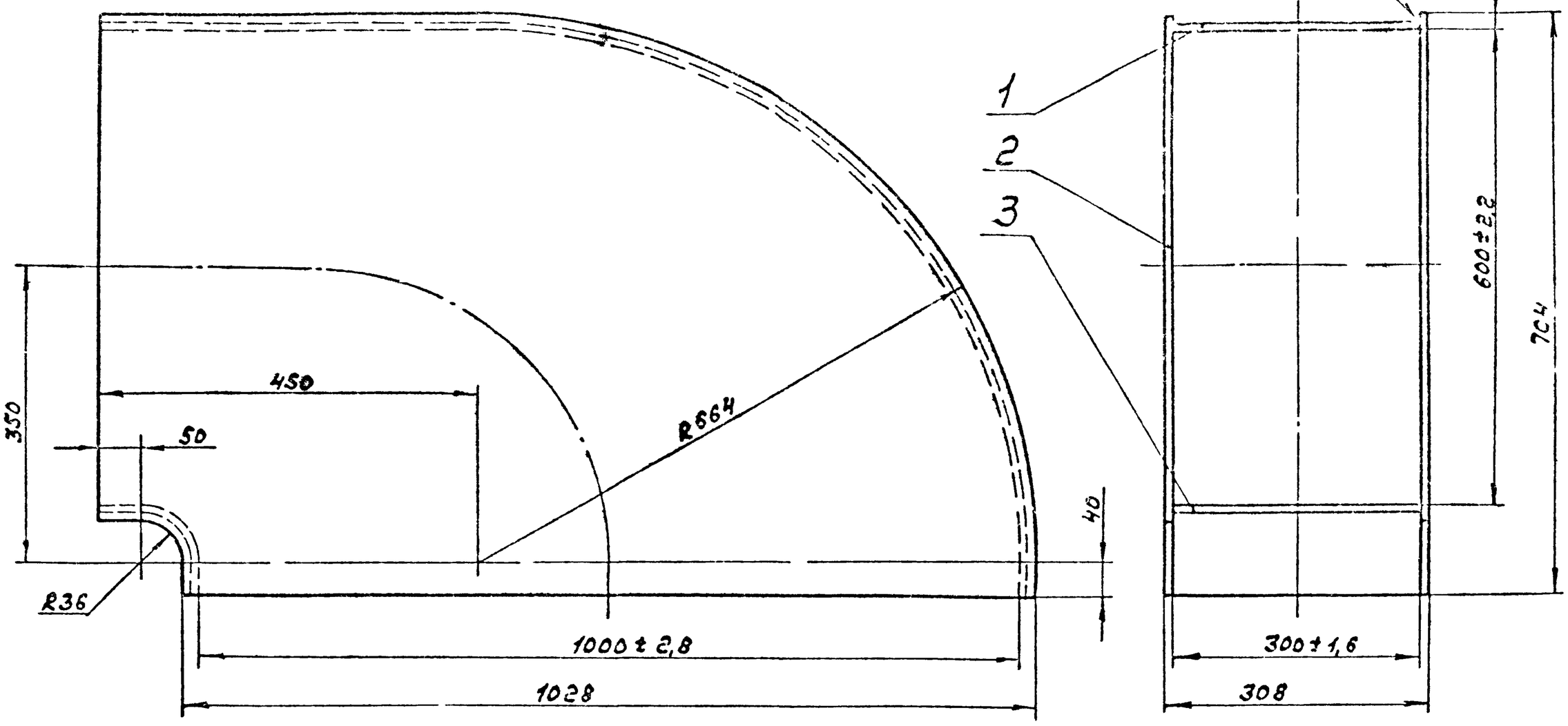
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лялин			
Пров.	Лялин			
Н.контр.				
Н.	Инженер			

Д216.111.130

Переход

Лит.	Лист	Листов
Н		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский

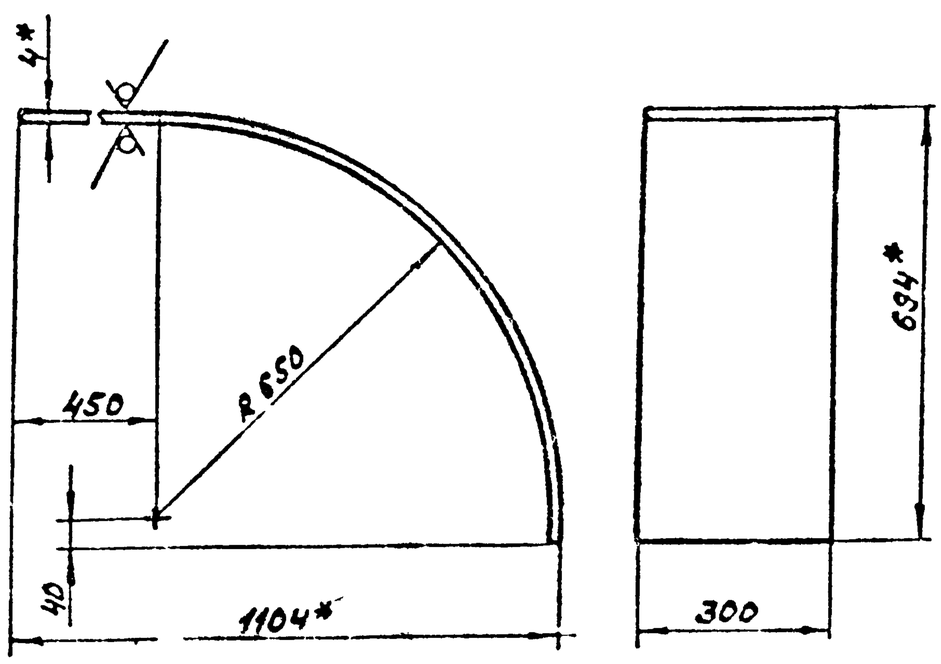


Размеры без допусков для справок

					Д216.111.140СБ	
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Переход	Лит. / Масса / Масштаб: И / 61 / 1:5
Разраб.		Лапин				Лист / Листов 1
Пров.		Лапин				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Т.контр.						
Рук.гр.		Лапин				
Н.контр.		Нюнтер				
Утв.						

Формат А3

25/ (√)



Длина развертки — 1515 мм.

1.* Размеры для справок.

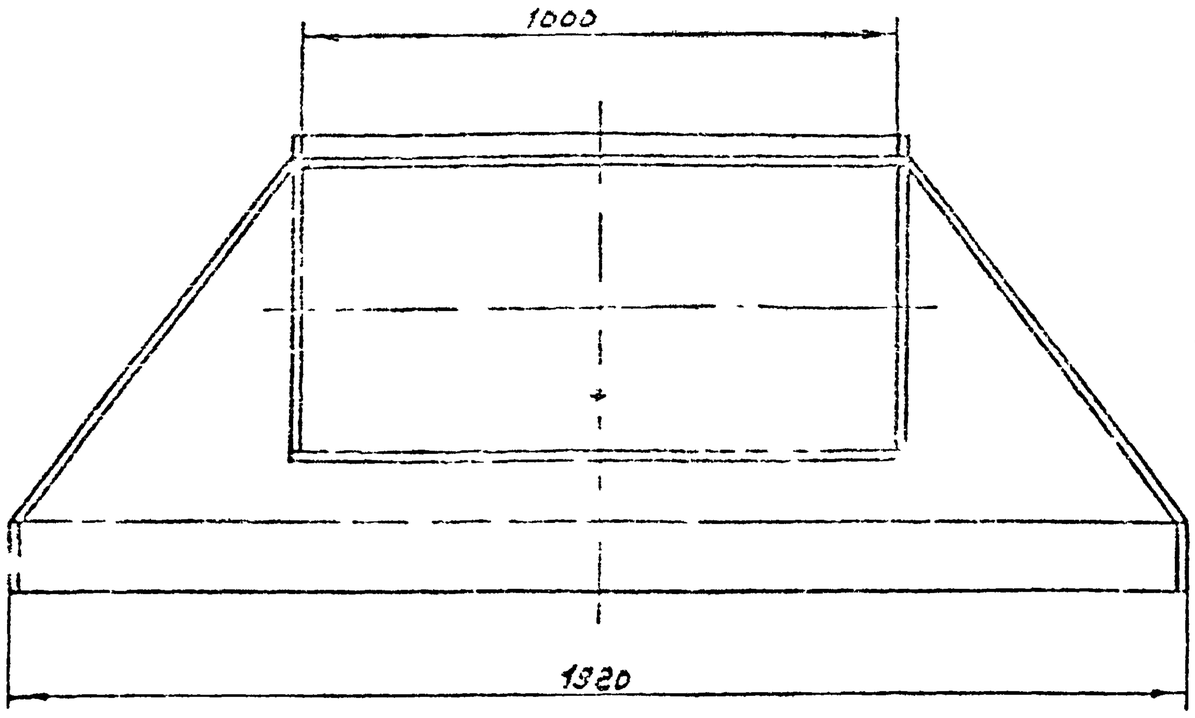
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2.

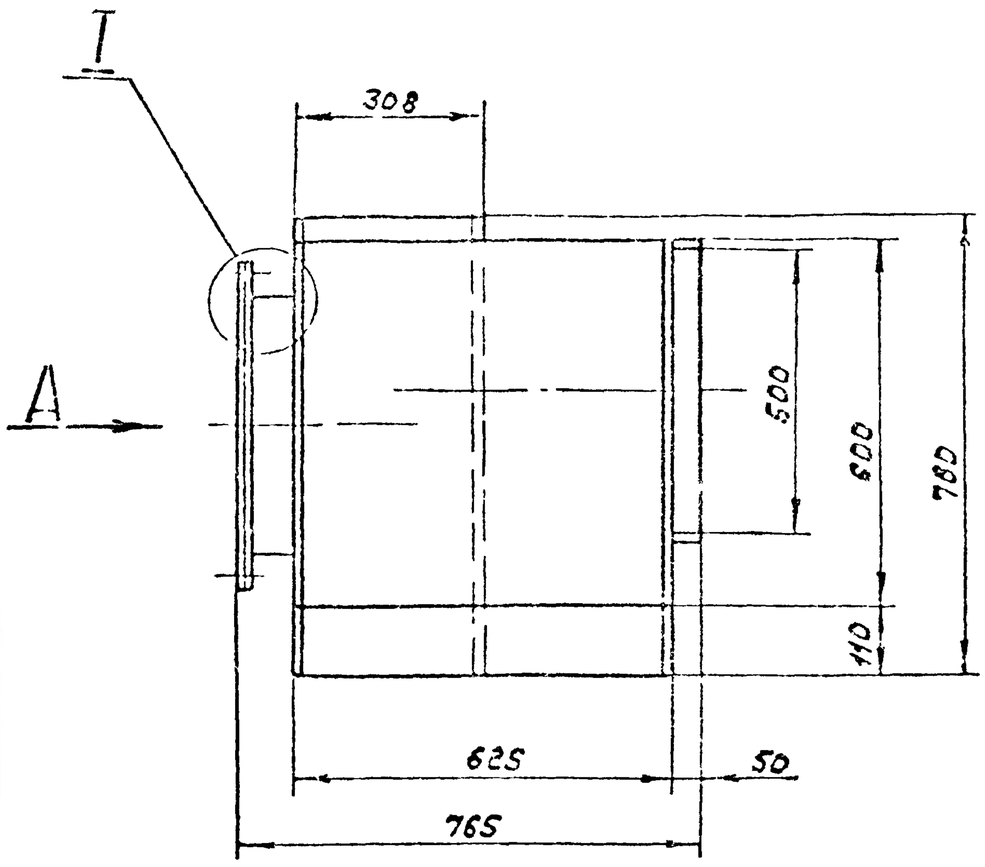
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д216.111.140СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д216.111.098	Стенка	1	
А4		2	Д216.111.099	Стенка	2	
А4		3	Д216.111.101	Стенка	1	

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

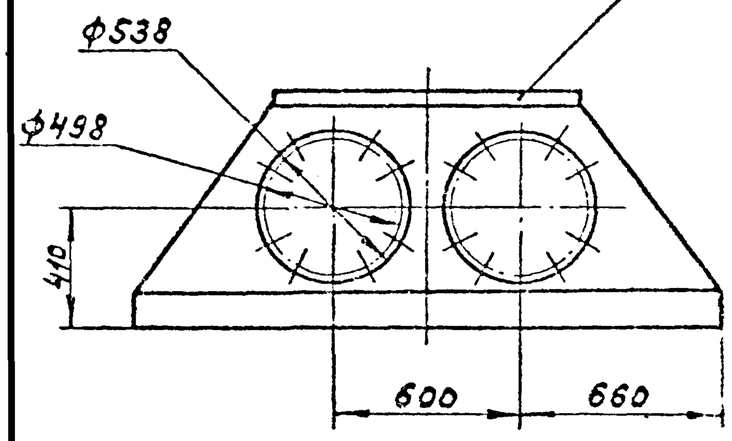
					Д216.111.098	
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лит. / Масса / Масштаб: И / 14,3 / 1:10
Разраб.		Прилепов				Лист / Листов 1
Пров.		Лапин				5-ПН-40ГОСТ19903-74 Лист Сталь ГОСТ14637-79
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Н.контр.		Нюнтер				
Утв.						

					Д216.111.140	
Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата	Переход	Лит. / Масса / Масштаб: И / / Лист 1 / Листов 1
Разраб.		Лапин				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Пров.						
Т.контр.						
Н.контр.		Нюнтер				
Утв.						

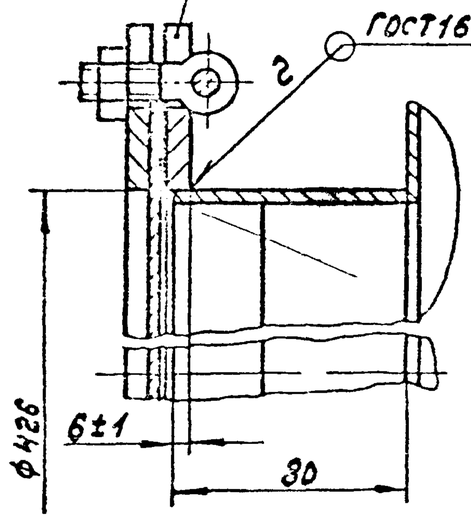




Вид А
М1:20



I
М1:2



Размеры без допусков для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		11.1.
Пров.		Лялин		12.1
Т. контр.				
Рук. гр.		Лялин		
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

А216.111.150С5

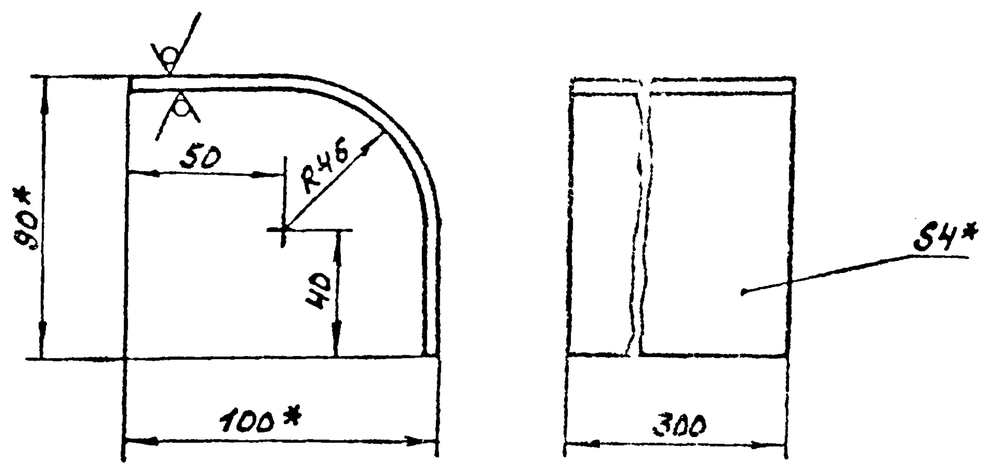
Короб экономайзера верхний

Лит.	Масса	Масштаб
И	180	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А3

25/ (√)



Длина развертки – 165 мм

1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Прутков		1.1.
Пров.		Лялин		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

А216.111.101

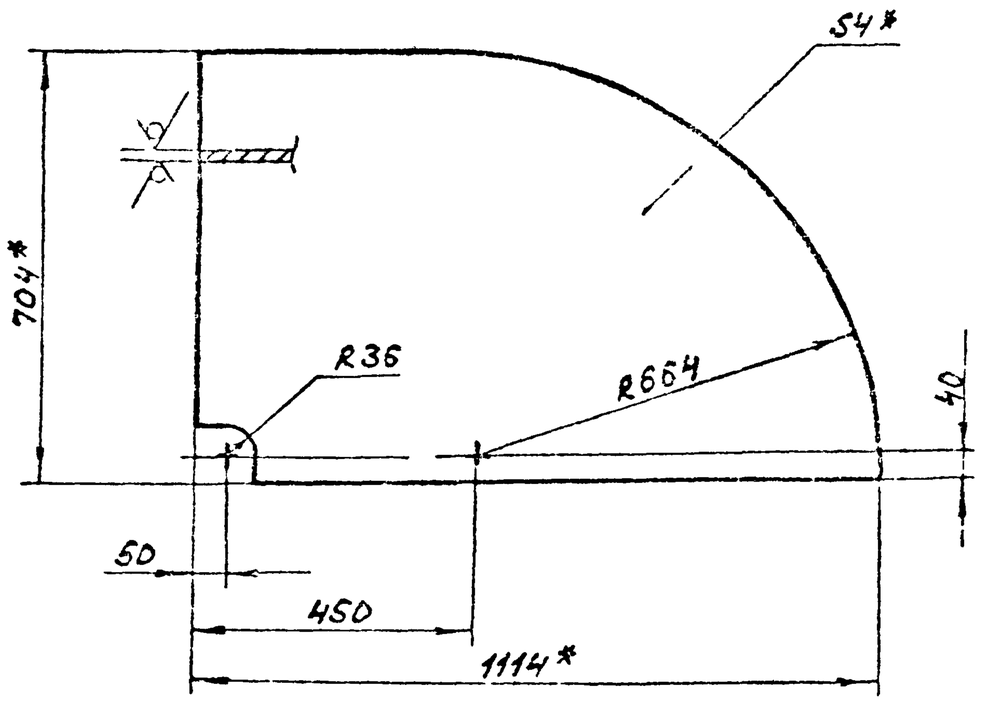
Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
	2,93	1:2
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Лист 6-Б.II-Ногост 19303-74 / Ст Эсп ГОСТ 14637-79

25/ (√)



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		11.1.
Пров.		Лялин		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

А216.111.099

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
	21,5	1:10
Лист	Листов	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Лист 6-Б.II-Ногост 19303-74 / Ст Эсп ГОСТ 14637-79

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		7	Д216.111.111	Планка		
				Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74		
				Вст 3сп ГОСТ 14637-79		
				(50×300) h16	2	0,47кг.
Б4		8	Д216.111.112	Планка		
				Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74		
				Вст 3сп ГОСТ 14637-79		
				(50×1000) h16	2	1,57кг.
Б4		9	Д216.111.113	Планка		
				Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74		
				Вст 3сп ГОСТ 14637-79		
				(50×500) h16	2	0,785кг.
Б4		10	Д216.111.114	Планка		
				Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74		
				Вст 3сп ГОСТ 14637-79		
				(110×1912) h16	2	2,15кг.
Б4		11	Д216.111.115	Планка		
				Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74		
				Вст 3сп ГОСТ 14637-79		
				(110×617) h16	2	6,6кг.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата — Д215.111.160 — Лист 2

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д216.111.160СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д216.111.104	Стенка	1	
Б4		2	Д216.111.105	Патрубок		
				Труба 42×4 ГОСТ 10704-76		
				А ГОСТ 10705-80		
				L=80 h16	2	3,7кг.
А4		3	Д216.111.106	Перегородка	1	
Б4		4	Д216.111.107	Стенка		
				Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74		
				Вст 3сп ГОСТ 14637-79		
				(367×1008) h16	1	12,4кг.
А4		5	Д216.111.108	Стенка	1	
Б4		6	Д216.111.109	Стенка		
				Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74		
				Вст 3сп ГОСТ 14637-79 (617×750) h16	2	14,5кг.

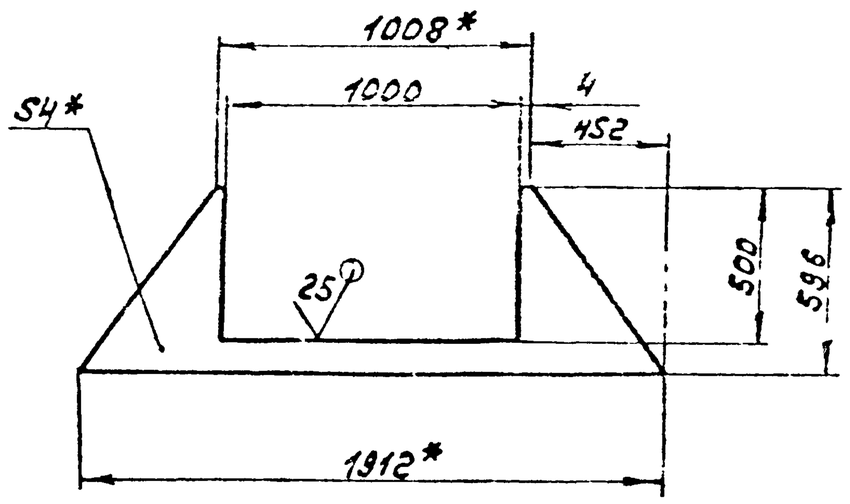
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата — Д216.111.160 — Короб — Лит. — Лист 1 — Листов 2 — Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

Д216.111.104

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



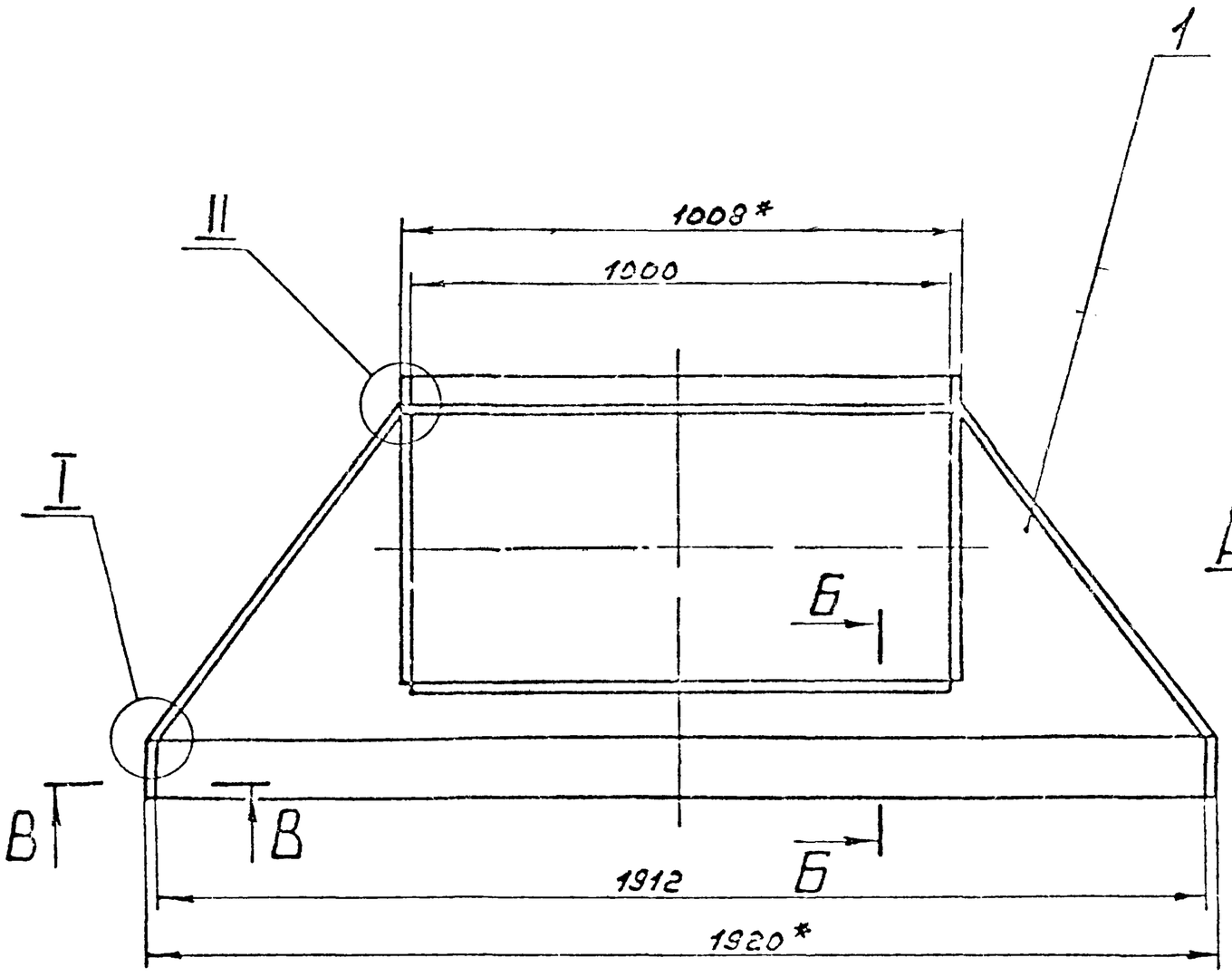
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д216.111.150СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д216.111.160	Короб	1	
				Стандартные изделия		
		2		Клапан 2½ Ду400 ОСТ 103.812.03-82	2	25кг.

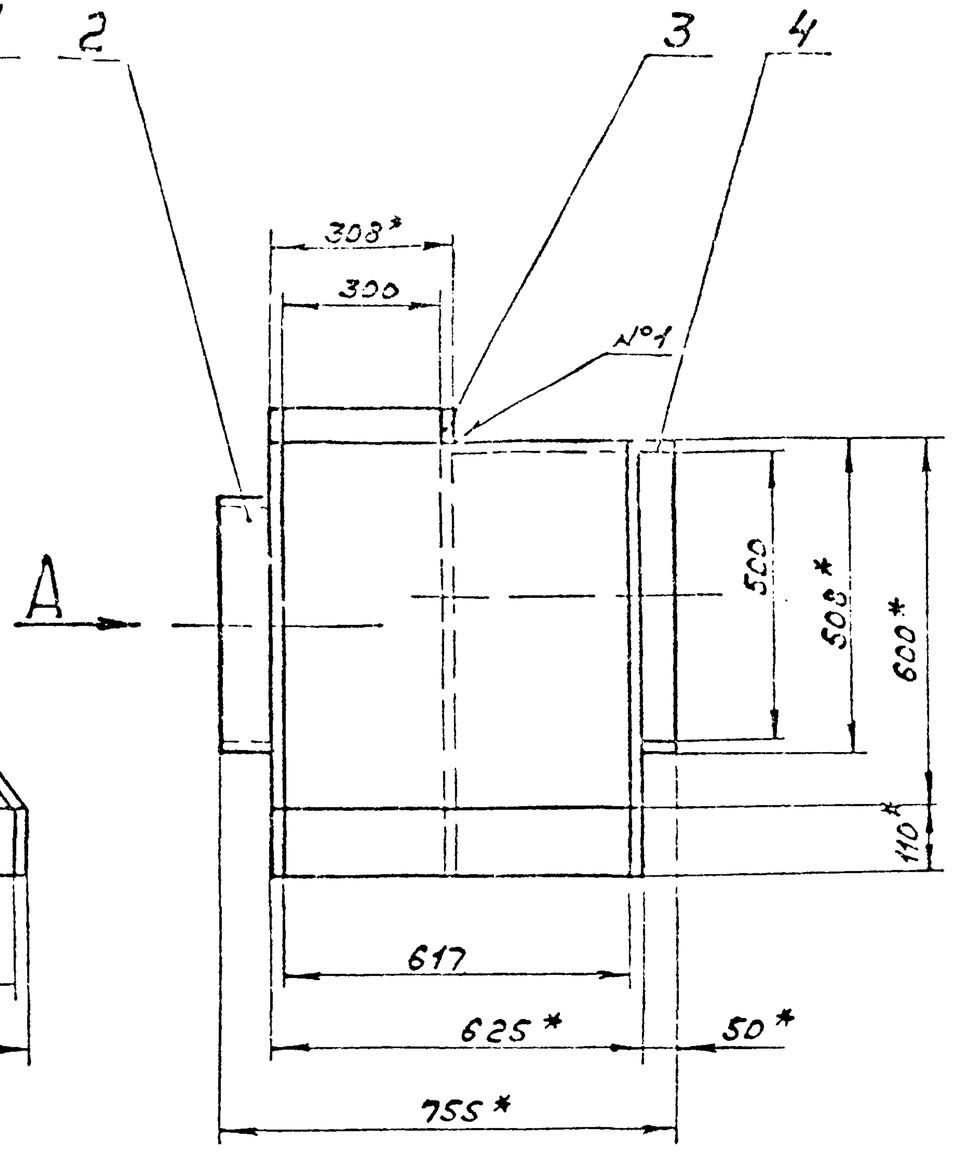
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

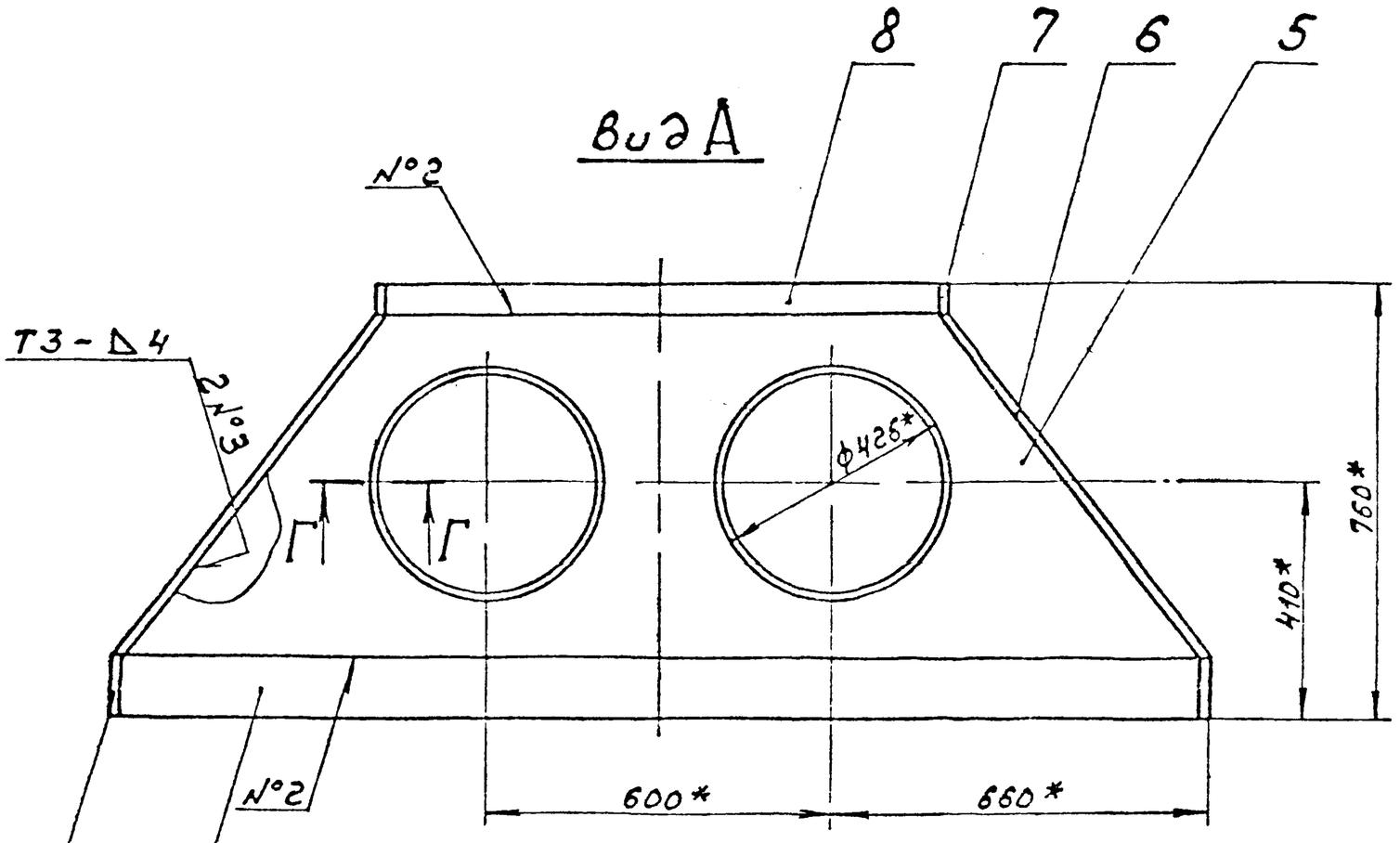
Изм. Лист № докум. Подп. Дата — Д216.111.150 — Короб экономайзера верхний — Лит. — Лист — Листов 1 — Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

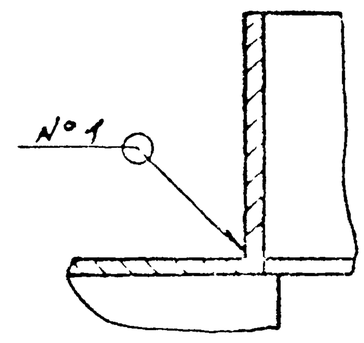
Стенка — Лит. — Масса 11,8 — Масштаб 1:20 — Лист — Листов 1 — Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74 Вст 3сп ГОСТ 14637-79 — Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

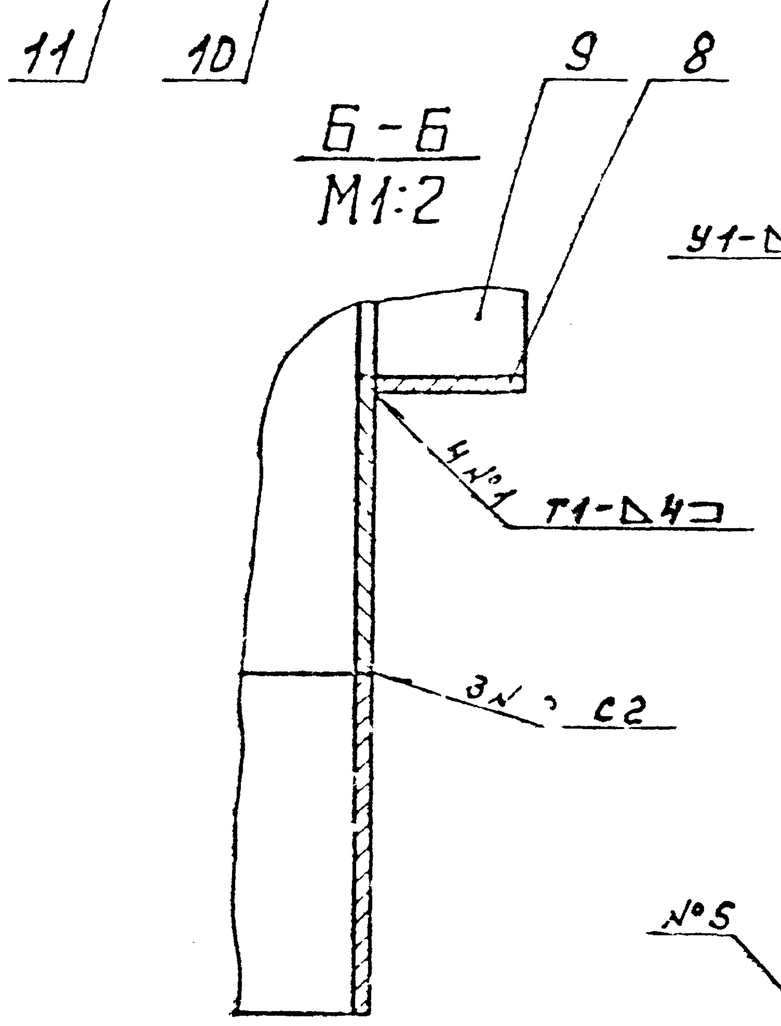






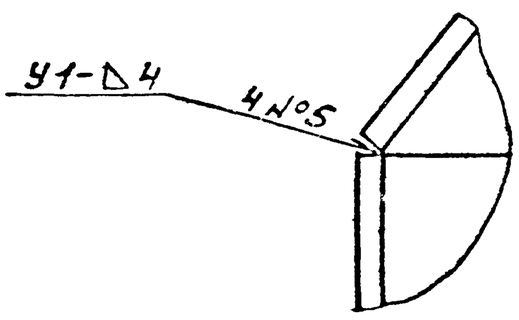
Г-Г
М1:2

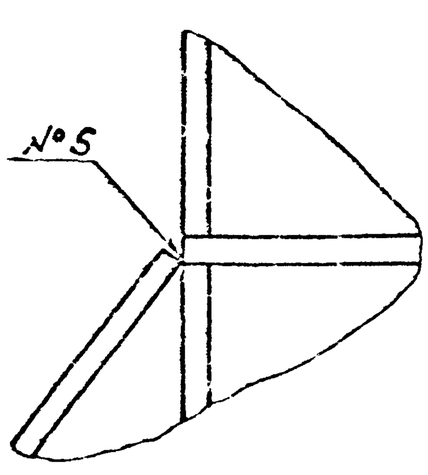




Б-Б
М1:2

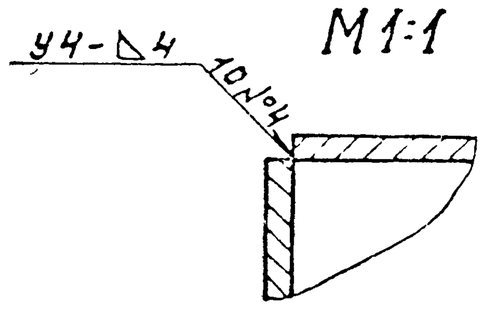
I
М1:1





II
М1:1

В-В
М1:1



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2.

3. Сварные швы №1... №4 по ГОСТ 5264-80, №5 по ГОСТ 11534-75.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А215.111.160СБ
Разраб.		Лялин		6.12	Короб
Пров.		Лялин		8.12	Лит. А / Масса 130 / Масштаб 1:10
Т.контр.					Лист / Листов 1
Рук.гр.		Лялин			Госстрой СССР ГПИ Гостиловский Спецпроектстрой
Н.контр.		Шульга			
Утв.					

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		9	Д 216. 111. 125	Вставка		
				Полоса Б-2 5×50 ГОСТ 103-76		
				Ст 3сп ГОСТ 535-79		
				L=490 h16 12,5	2	0,95 кг
54		10	Д 216. 111. 126	Вставка		
				Полоса Б-2 5×50 ГОСТ 103-76		
				Ст 3сп ГОСТ 535-79		
				L=590 h16 12,5	2	1,94 кг.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 216. 111. 170	Лист 2

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д 216. 111. 170 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д 216. 111. 118	Стенка	2	
А4		2	Д 216. 111. 119	Стенка	1	
А4		3	Д 216. 111. 121	Ребро	1	
А4		4	Д 216. 111. 119-01	Стенка	1	
А4		5	Д 216. 111. 121-01	Ребро	1	
Б4		6	Д 216. 111. 122	Накладка		
				Полоса Б-2 5×50 ГОСТ 103-76		
				Ст 3сп ГОСТ 535-79		
				L=150 h16 12,5	1	0,29 кг
Б4		7	Д 216. 111. 123	Ребро		
				Полоса Б-2 5×50 ГОСТ 103-76		
				Ст 3сп ГОСТ 535-79		
				L=588 h16 12,5	6	1,15 кг.
Б4		8	Д 216. 111. 124	Ребро		
				Полоса Б-2 5×50 ГОСТ 103-76		
				Ст 3сп ГОСТ 535-79		
				L=542 h16 12,5	12	1,05 кг

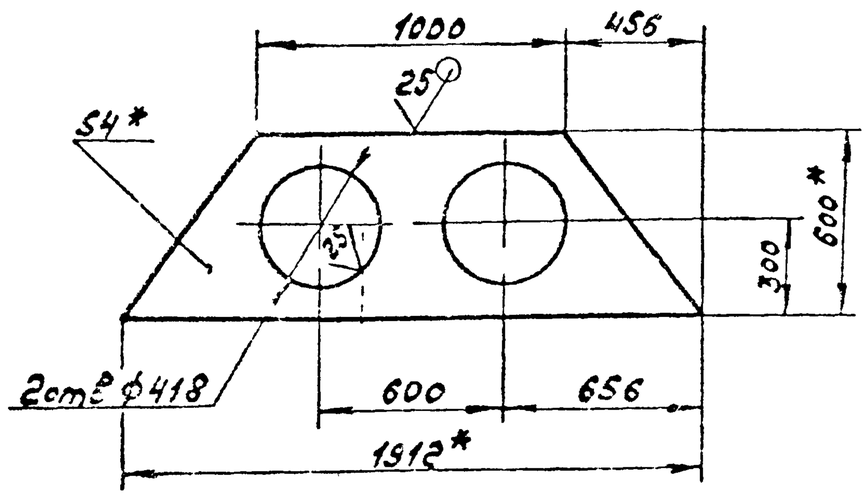
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 216. 111. 170		
Разраб.		Лапин			Отвод	Лит.	Лист 1	Листов 2
Пров.		Лапин					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Нач. отд.								
Н. контр.								
Утв.		Инженер						

Формат А4

А 216. 111. 108

(√)



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

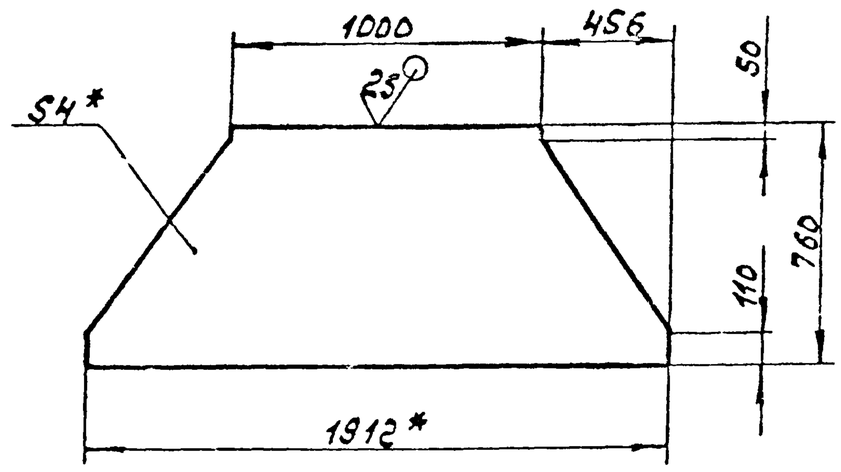
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 216. 111. 108			
Разраб.		Позитков			Стенка	Лит.	Масса 18,9	Масштаб 1:20
Пров.		Лапин					Лист	Листов 1
Т. контр.							Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Н. контр.		Инженер						
Утв.								

Лист 6-ПН-40 ГОСТ 19903-74 / Ст 3сп ГОСТ 14637-79

Формат А4

А 216. 111. 106

(√)

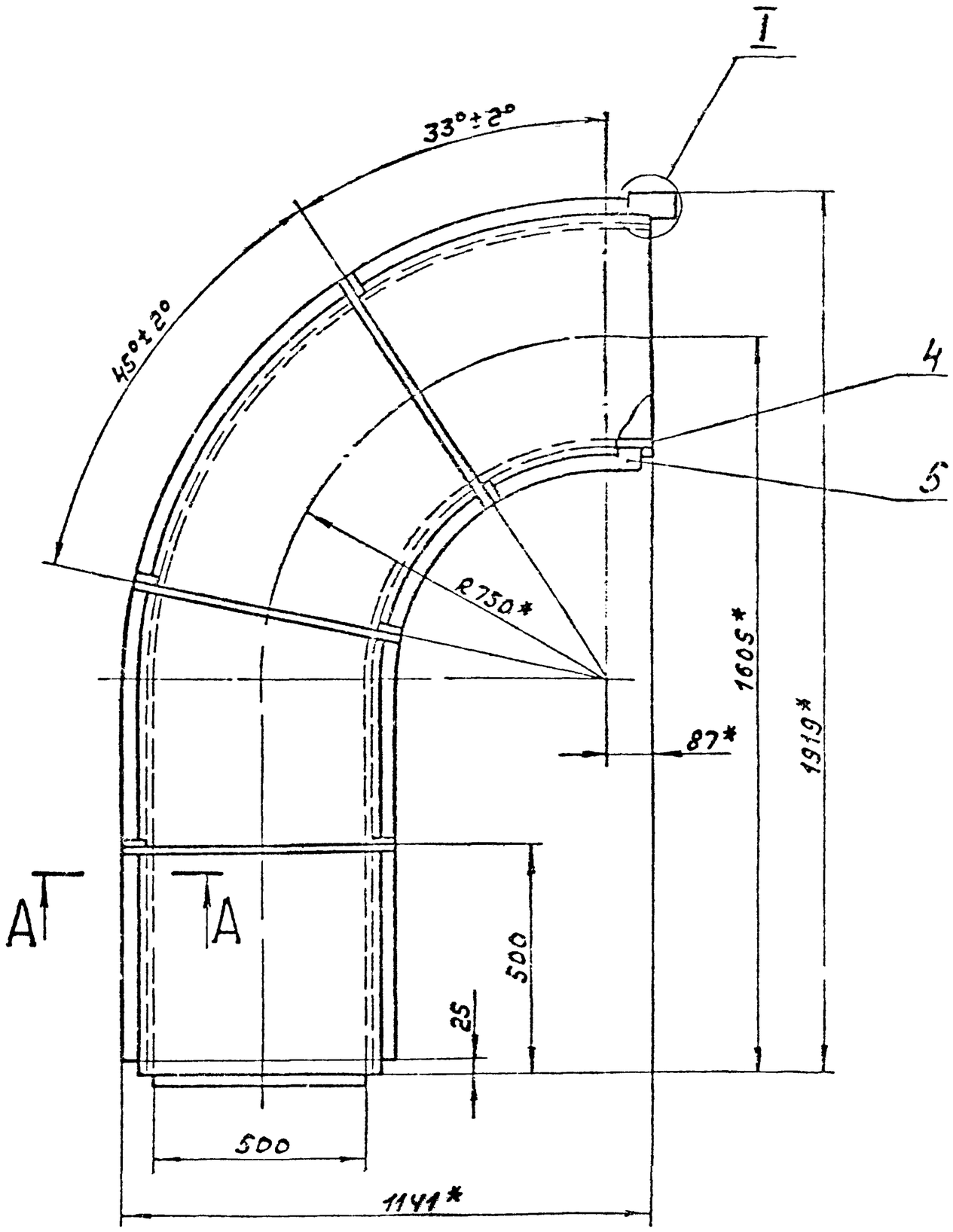


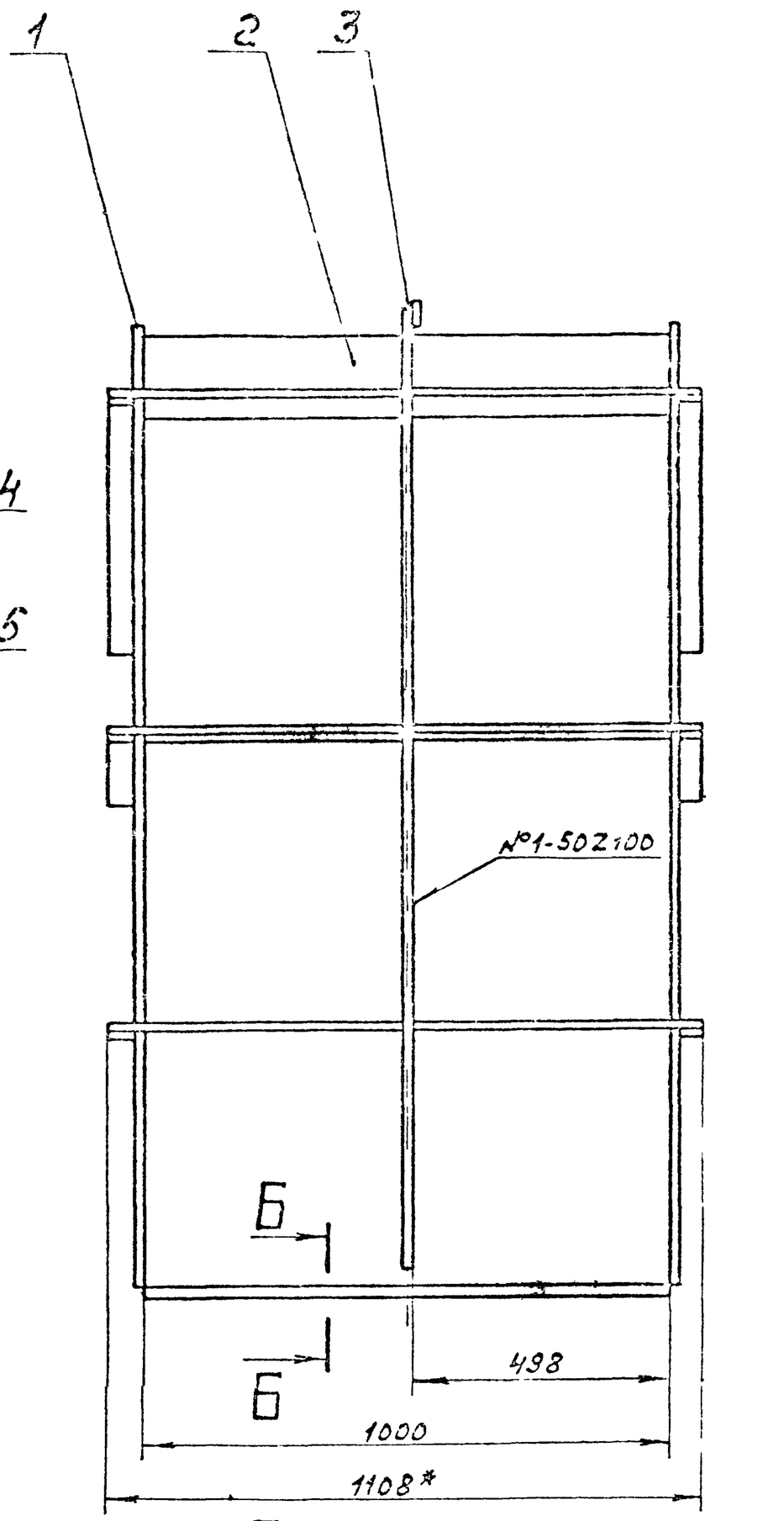
1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 216. 111. 106			
Разраб.		Позитков			Перегородка	Лит.	Масса 36,2	Масштаб 1:20
Пров.		Лапин					Лист	Листов 1
Т. контр.							Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Н. контр.		Инженер						
Утв.								

Лист 6-ПН-40 ГОСТ 19903-74 / Ст 3сп ГОСТ 14637-79

Формат А4



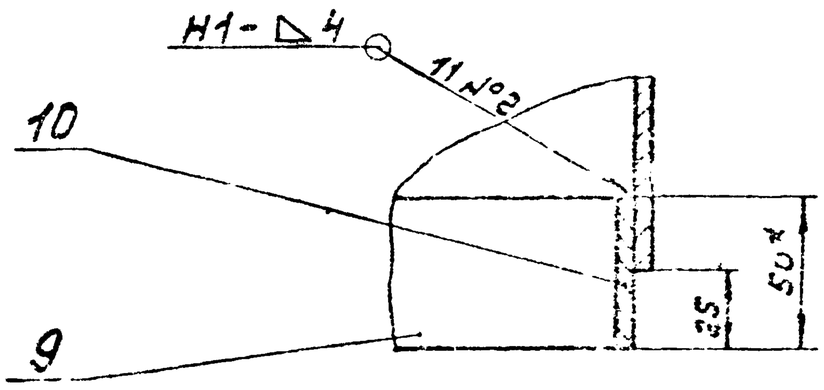


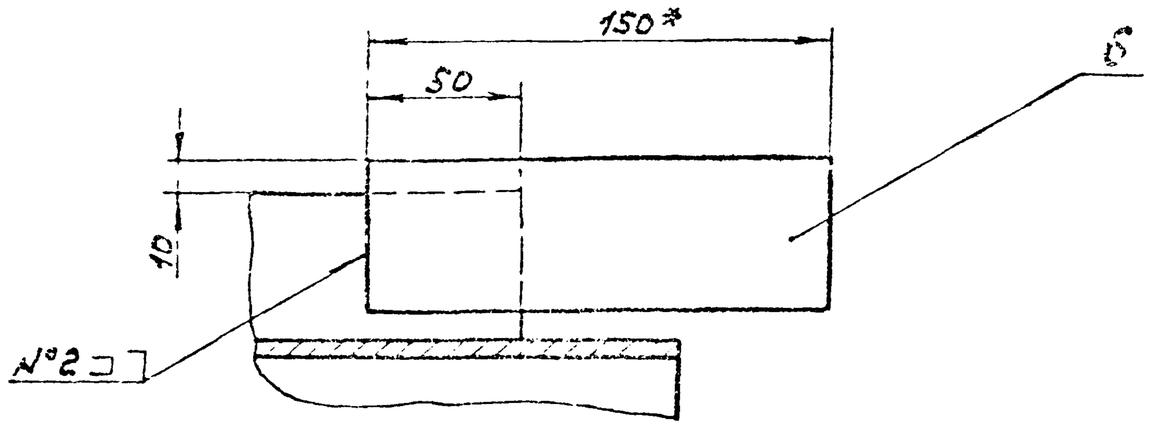
Т

М1:2

Б-Б

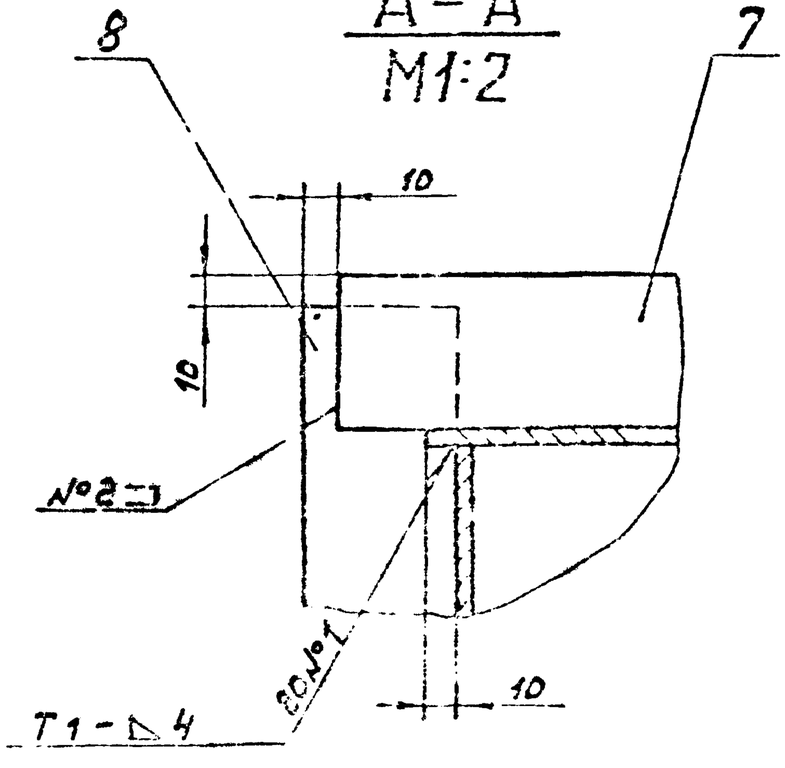
М1:2





А-А

М1:2



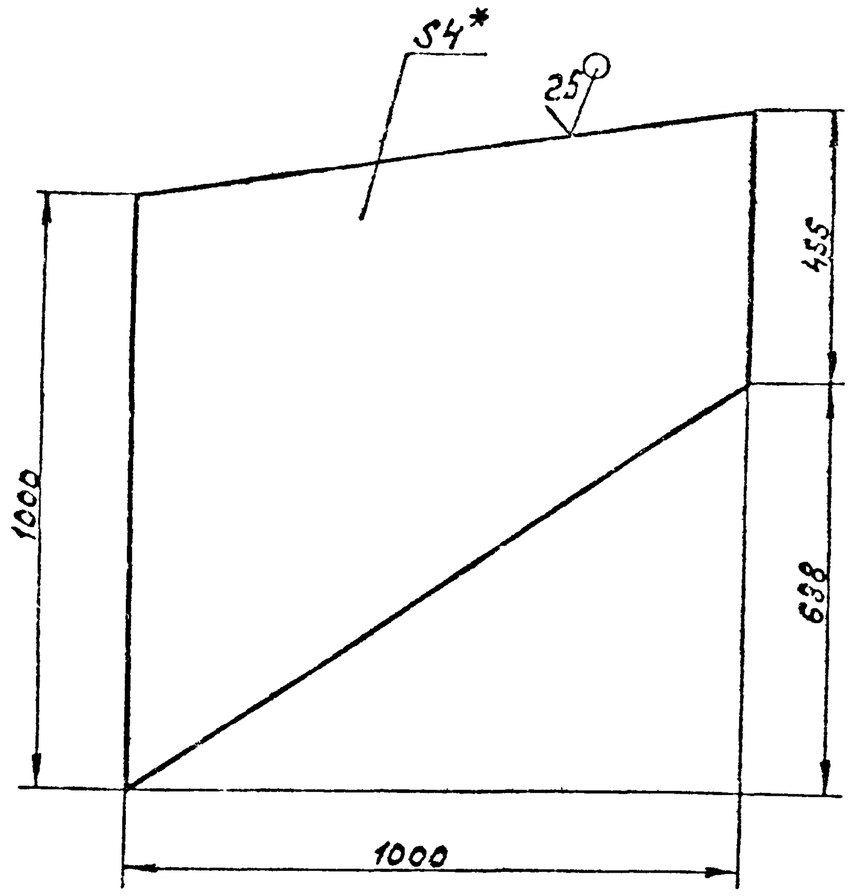
1.* Размеры для справок

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

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

				А215.111.170СБ	
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Лапин		6.12	Отвод	Лит. / Масса / Масштаб
Пров.	Лапин		82 г.		И / 215 / 1:10
Т.контр.					Лист / Листов 1
Гл.инж.	Лапин				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Промстройпроект
Н.контр.	Инспектор				
Утв.					

А215.111.132



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Прытков		3.12.82
Пров.		Лапин		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д 215.111.132

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
	25,2	1:10

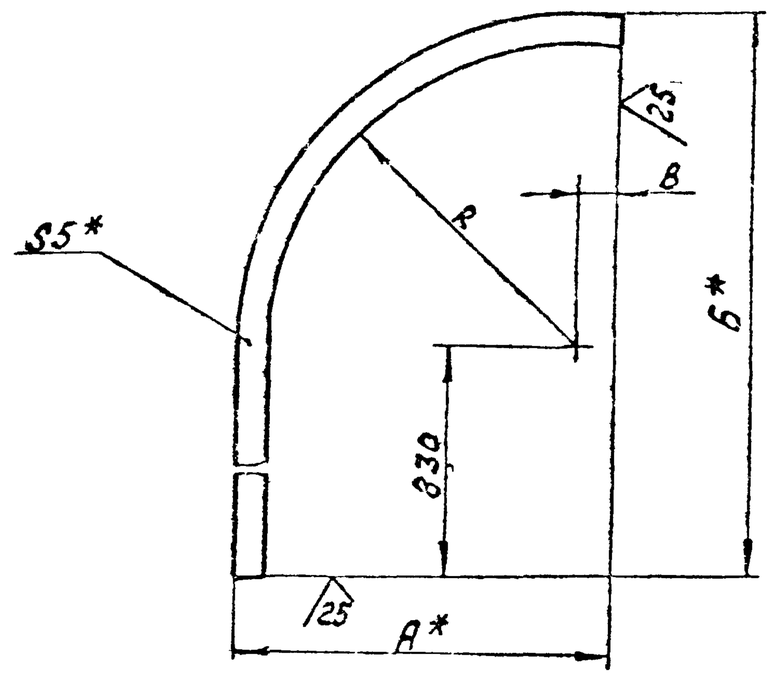
Лист | Листов 1

Лист Б-ПН-Н ОГОСТ 19903-74 / 8 Ст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

А215.111.121



Обозначение	Размеры, мм. R	A*	Б*	В	Длина развертки мм	Масса, кг
Д 215.111.121	1004	1091	1884	37	2483	4,9
-01	446	508	1326	62	1631	3,2

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Прытков		3.12.82
Пров.		Лапин		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

Д 215.111.121

Ребро

Лит.	Масса	Масштаб
	см. табл.	—

Лист | Листов 1

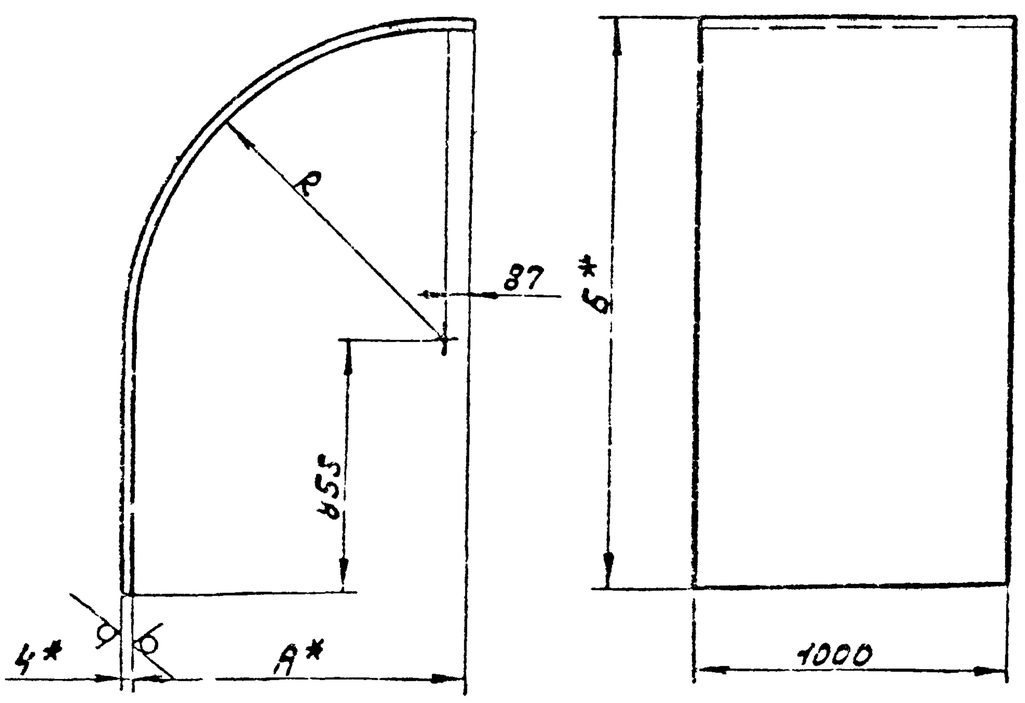
Полоса Б-2 5х50 ГОСТ 103-76 / 8 Ст3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

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

А215.111.119



Обозначение	Размеры, мм. R	A*	Б*	Длина развертки мм	Масса, кг
Д 215.111.119	1000	1087	1859	2315	76,5
-01	496	583	1355	1724	53,4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Прытков		3.12.82
Пров.		Лапин		
Т. контр.				
Н. контр.		Мюнтер		

Д 215.111.119

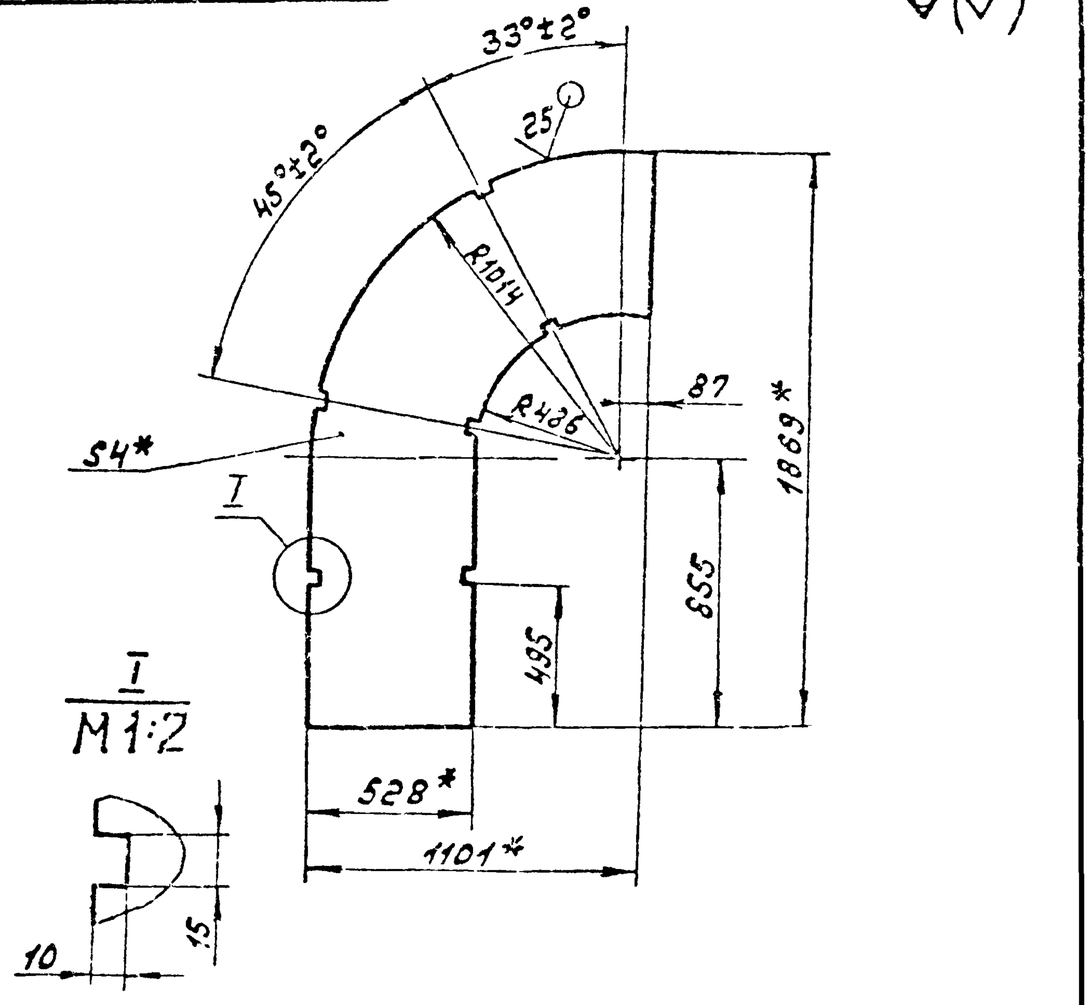
Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
	см. табл.	—

Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский

А215.111.118



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Прытков		3.12.82
Пров.		Лапин		
Т. контр.				

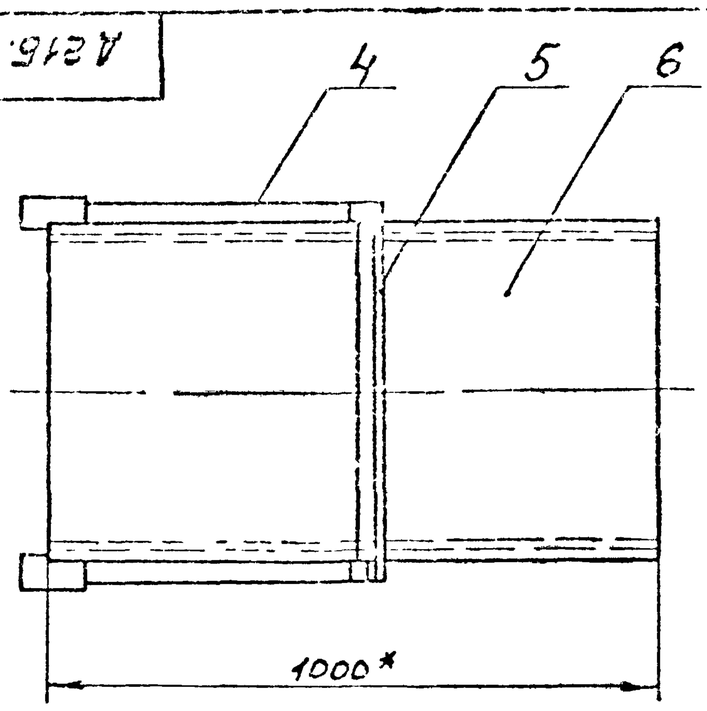
Д 215.111.118

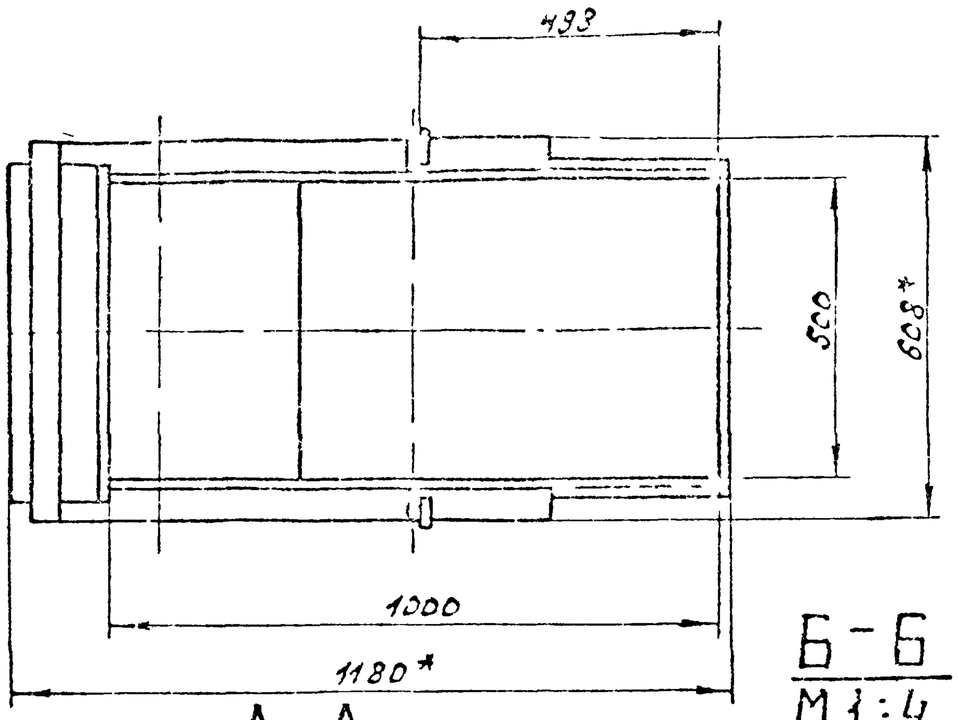
Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
	54,1	1:20

Лист | Листов 1

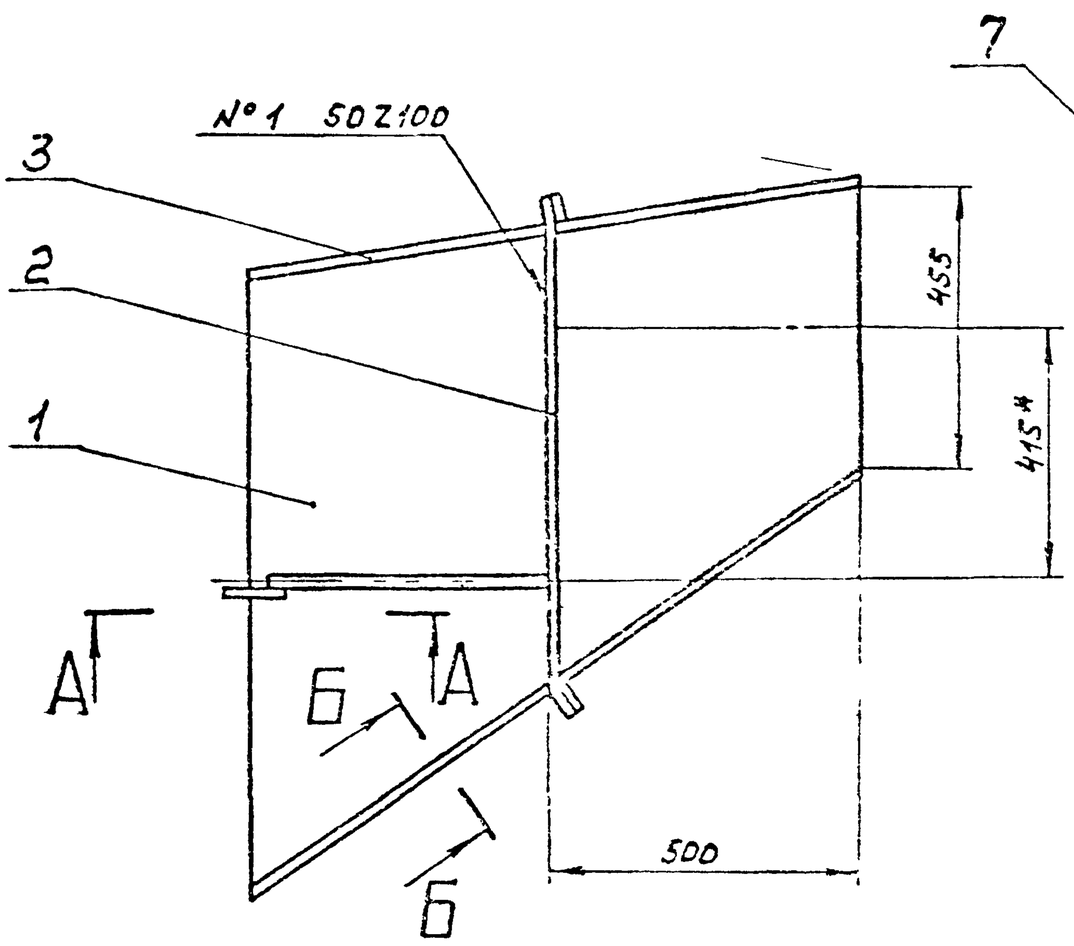
Госстрой СССР ГПИ

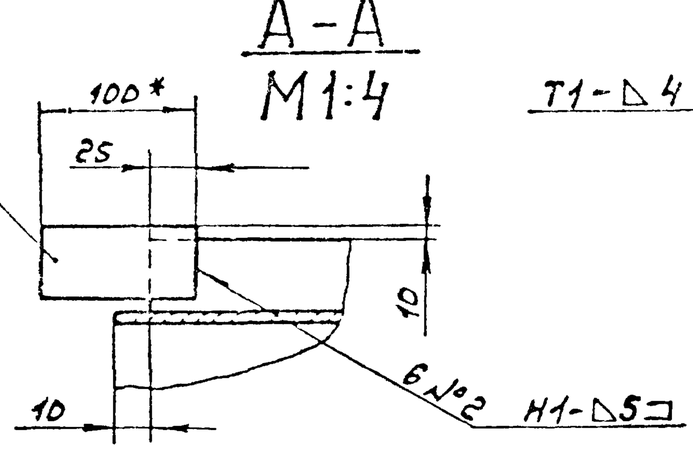


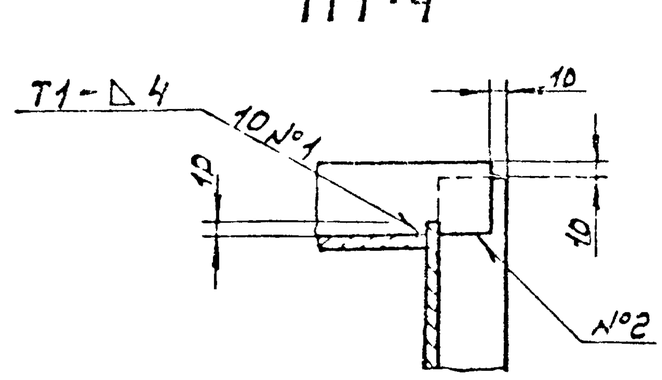


Б-Б
М1:4 повернуто

А-А
М1:4







1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н16, $\pm \frac{IT16}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		21.12.82
Пров.		Лялин		
Т. контр.				
Рук. гр.		Лялин		
Н. контр.		Нюнтер		
Утв.				

Д216 111 180СБ

Переход

Лит.	Масса	Масштаб
И	98	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		6	Д216.111.134-01	Стенка	1	
Б4		7	Д216.111.137	Накладка		
				Полоса Б-2 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L=100 h16	2	0,18кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д216.111.180СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д216 111 132	Стенка	2	
Б4		2	Д216 111 133	Ребро		
				Полоса Б-2 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L=836 h16	2	1,64кг.
А4		3	Д216.111.134	Стенка	1	
Б4		4	Д216.111.135	Ребро		
				Полоса Б-2 5х50 ГОСТ 103-76 / Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L=475 h16	2	0,85кг.
Б4		5	Д216 111 136	Ребро		
				Полоса Б-2 5х50 ГОСТ 103-75 / Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L=588 h16	2	1,15кг.

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

Д216.111.180

Лист 2

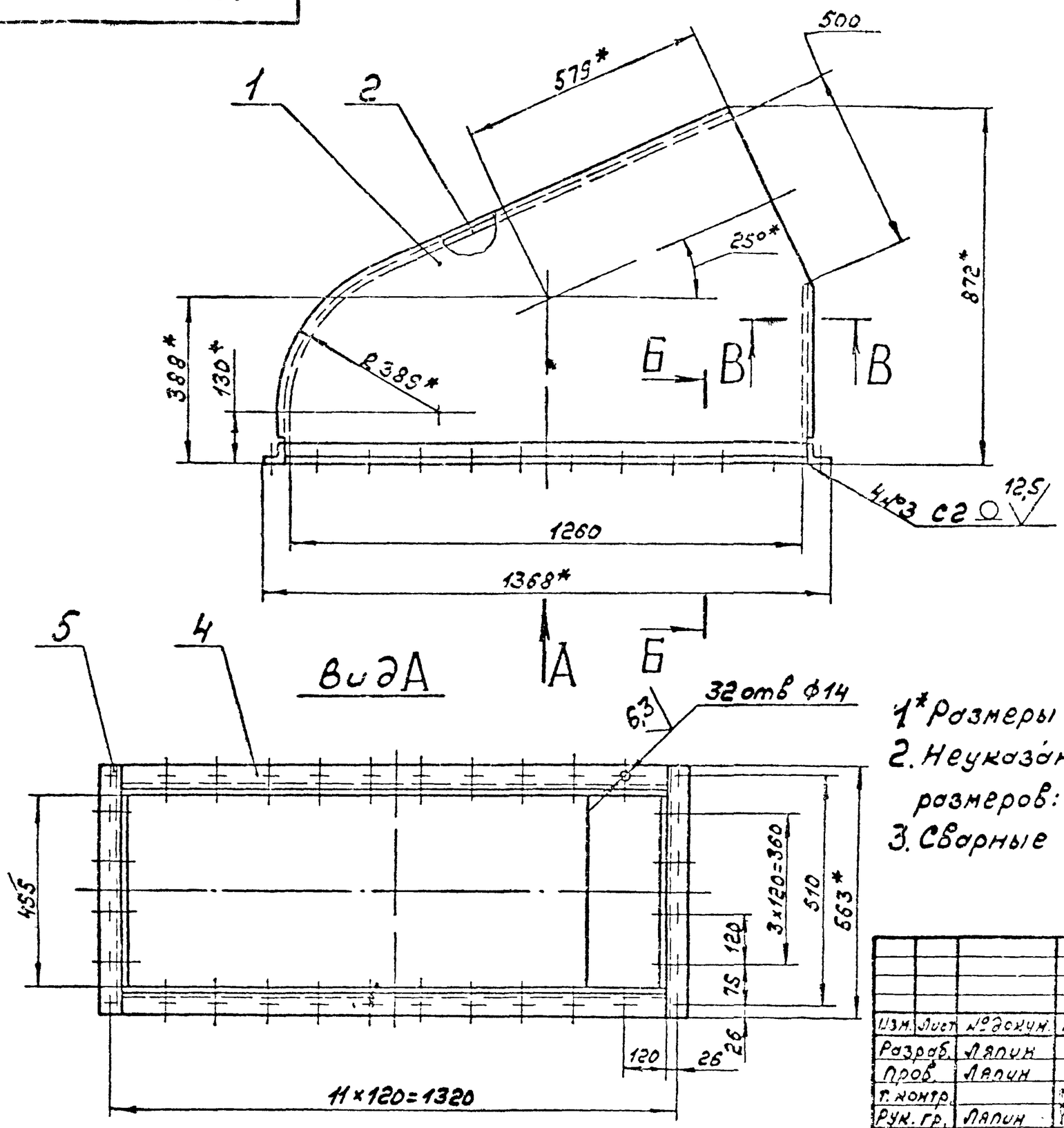
Д216.111.180

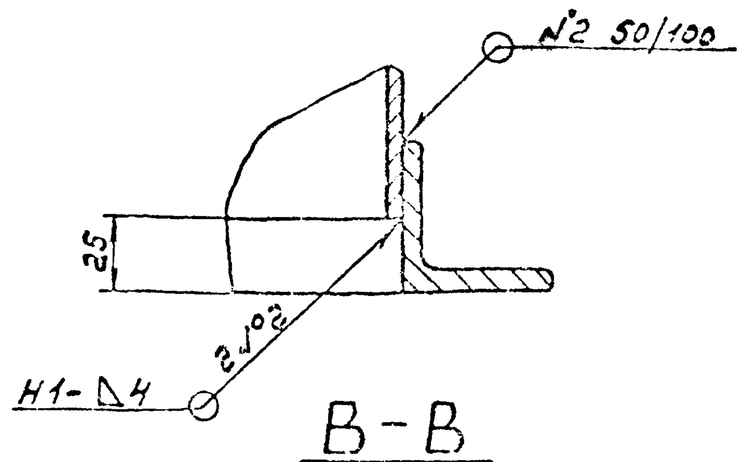
Переход

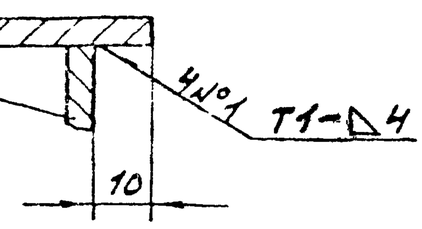
Лит.	Лист	Листов
И	1	2

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д215.111.190СБ







1*Размеры для справок

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

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

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

Д215.111.190СБ

Переход

Лит.	Масса	Масштаб
И	88	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д215 111 190 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	Д215.111.143	Стенка	2	
Б4		2	Д215.111.144	Стенка	1	
Б4		3	Д215.111.145	Стенка		
				Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74		
				Вст3сп ГОСТ 14637-79		
				(404х455) h16 12,5	1	5,8кг
Б4		4	Д215.111.146	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72		
				Вст3сп ГОСТ 535-79		
				L=1268 h16 12,5	2	4,75кг
Б4		5	Д215.111.147	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72		
				Вст3сп ГОСТ 535-79		
				L=563 h16 12,5	2	2,1кг

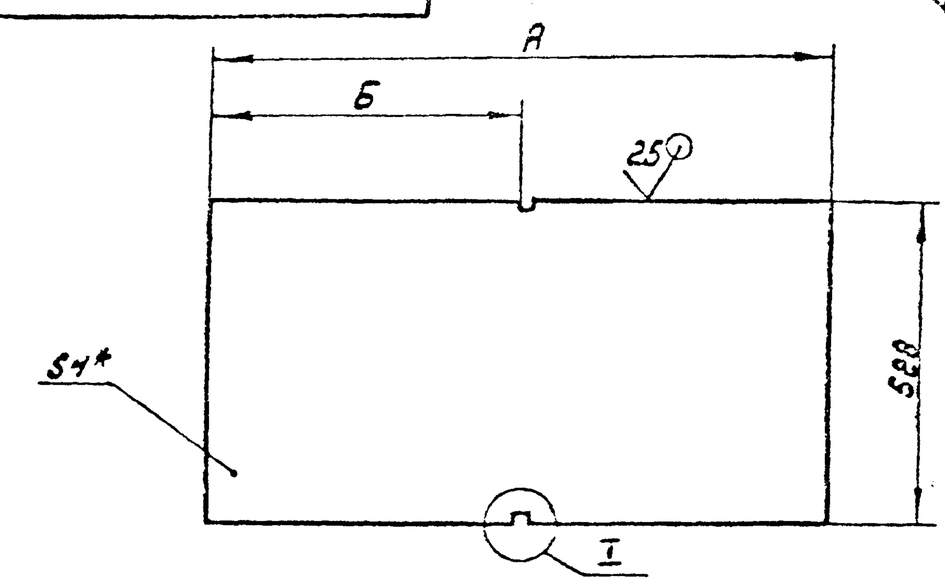
Д215.111.190

Переход

Лит.	Лист	Листов
		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д215.111.134



Обозначение	Размеры, мм. А	Размеры, мм. Б	Масса, кг
Д215.111.134	1010	505	17,3
-01	1212	606	20,5

1.*Размеры для справок

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

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

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

Д215.111.134

Стенка

Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74
Вст3сп ГОСТ 14637-79

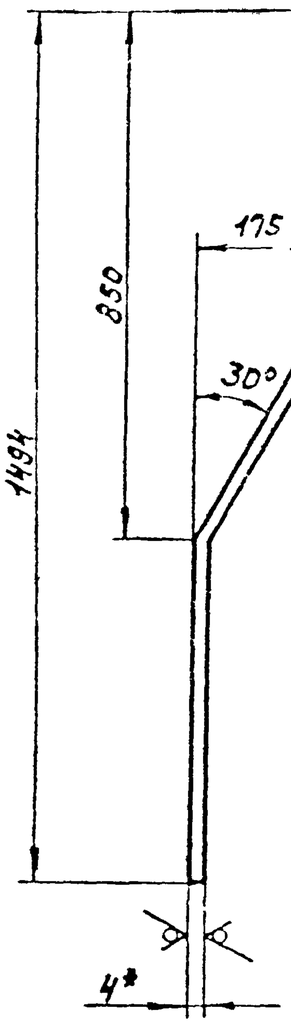
Лит.	Масса	Масштаб
	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

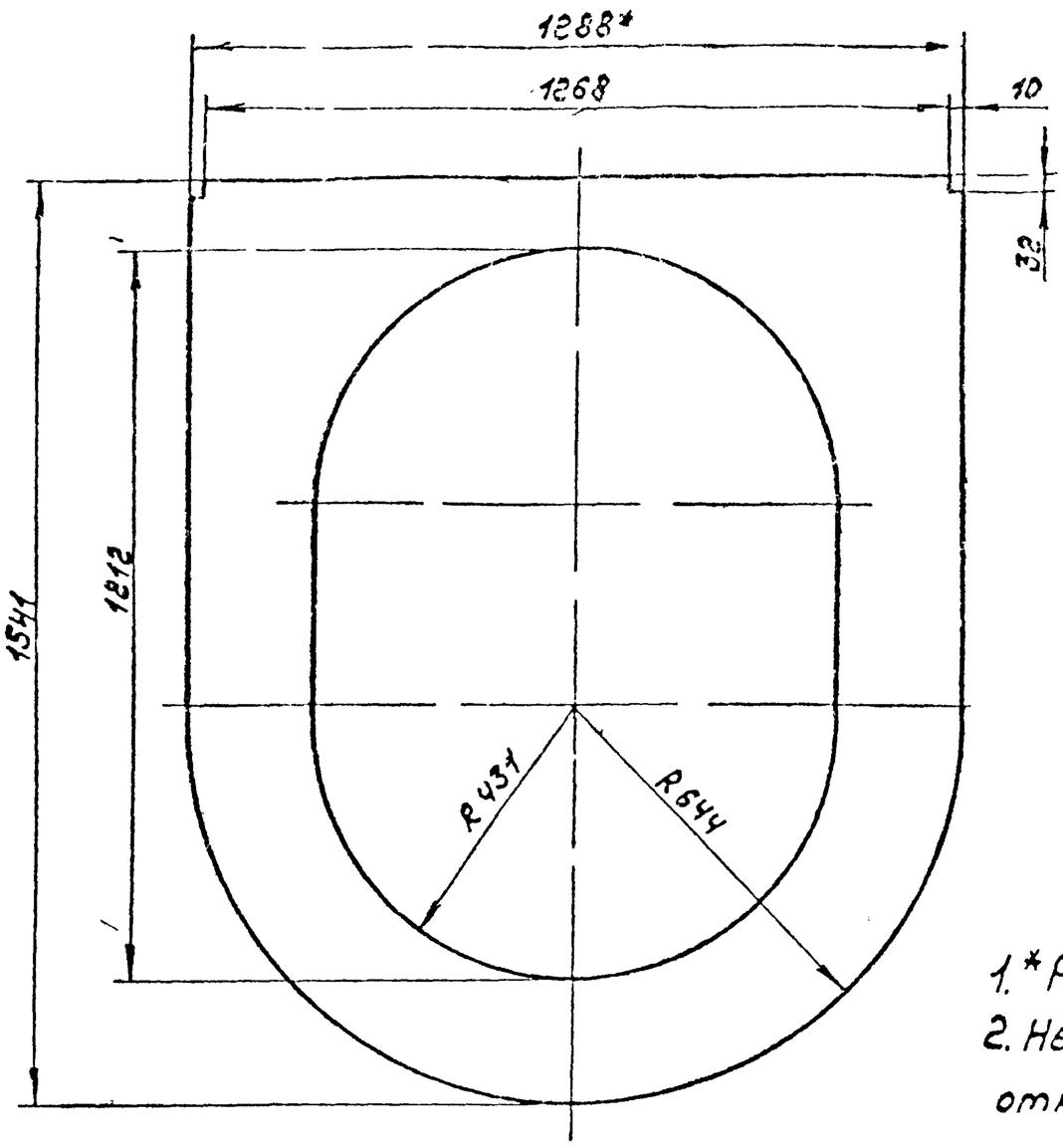
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д 21Б 111 157

25/(✓)

Развертка





1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2

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

Д 21Б 111 157

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
	27	1:10

Лист | Листов 1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Лист 6-ПН-10 ГОСТ 19903-74
Вст 3сп ГОСТ 14637-79

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д 21Б 111 210 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д 21Б. 111. 164	Лист	1	
А4		2	Д 21Б 111. 165	Ребро	1	
		3	-01	Ребро	1	
		4	-02	Ребро	1	
		5	-03	Ребро	1	
		6	-04	Ребро	1	
		7	-05	Ребро	1	
А4		8	Д 21Б. 111. 166	Лист	1	
Б4		9	Д 21Б. 111. 167	Плита		
				Лист 6-ПН-10 ГОСТ 19903-74 Вст 3сп ГОСТ 14637-79		
				(500×750) h16 12,5	1	29,5кг

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

Д 21Б. 111. 210

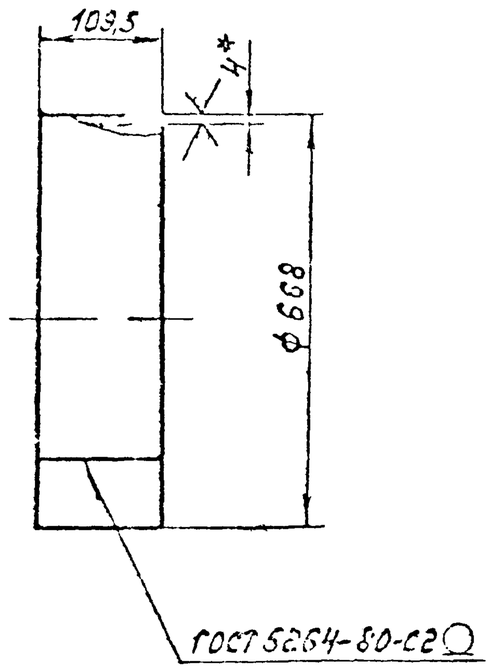
Опора под бассы-вынущий

Лит.	Лист	Листов
		1

Госстрой СССР

Д 21Б 111 152

25/(✓)



Длина развертки — 2085 мм.

1.* Размер 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.		Фитисов		
Пров.		Лялин		
Т. контр.				
Н. контр.		Иванов		
Утв.				

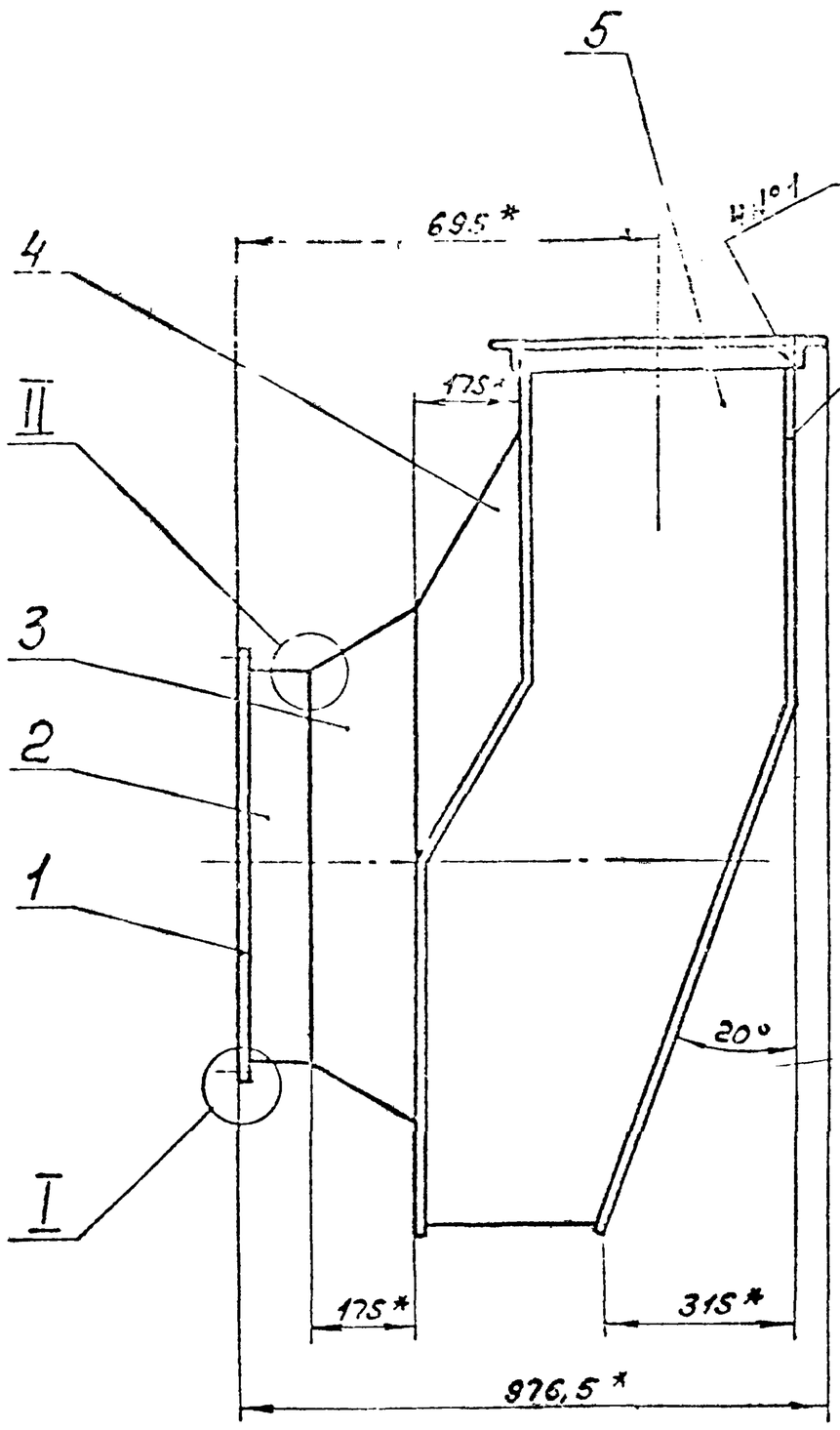
Д 21Б. 111. 152

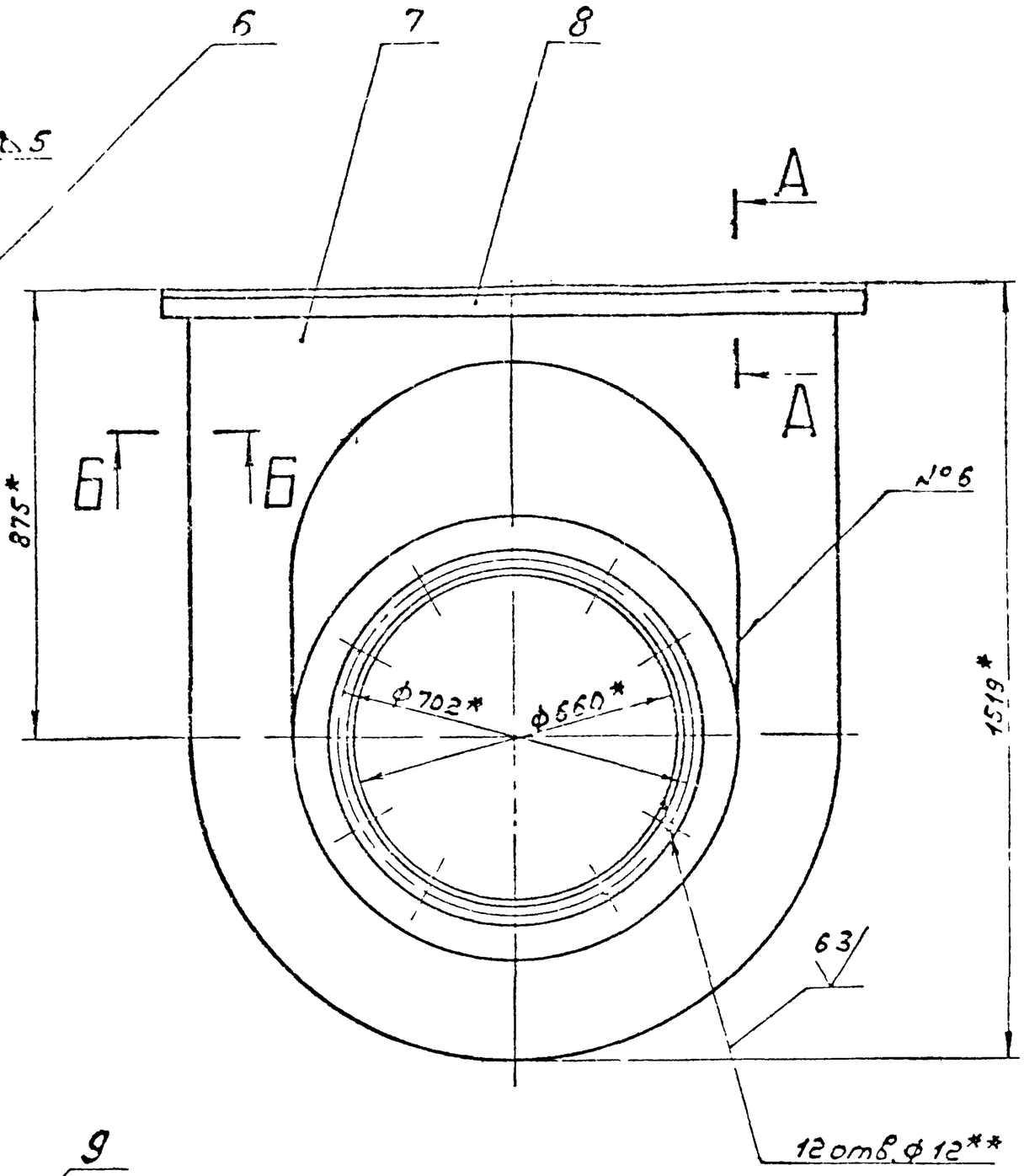
Обечайка

Лит.	Масса	Масштаб
	6,0	1:10

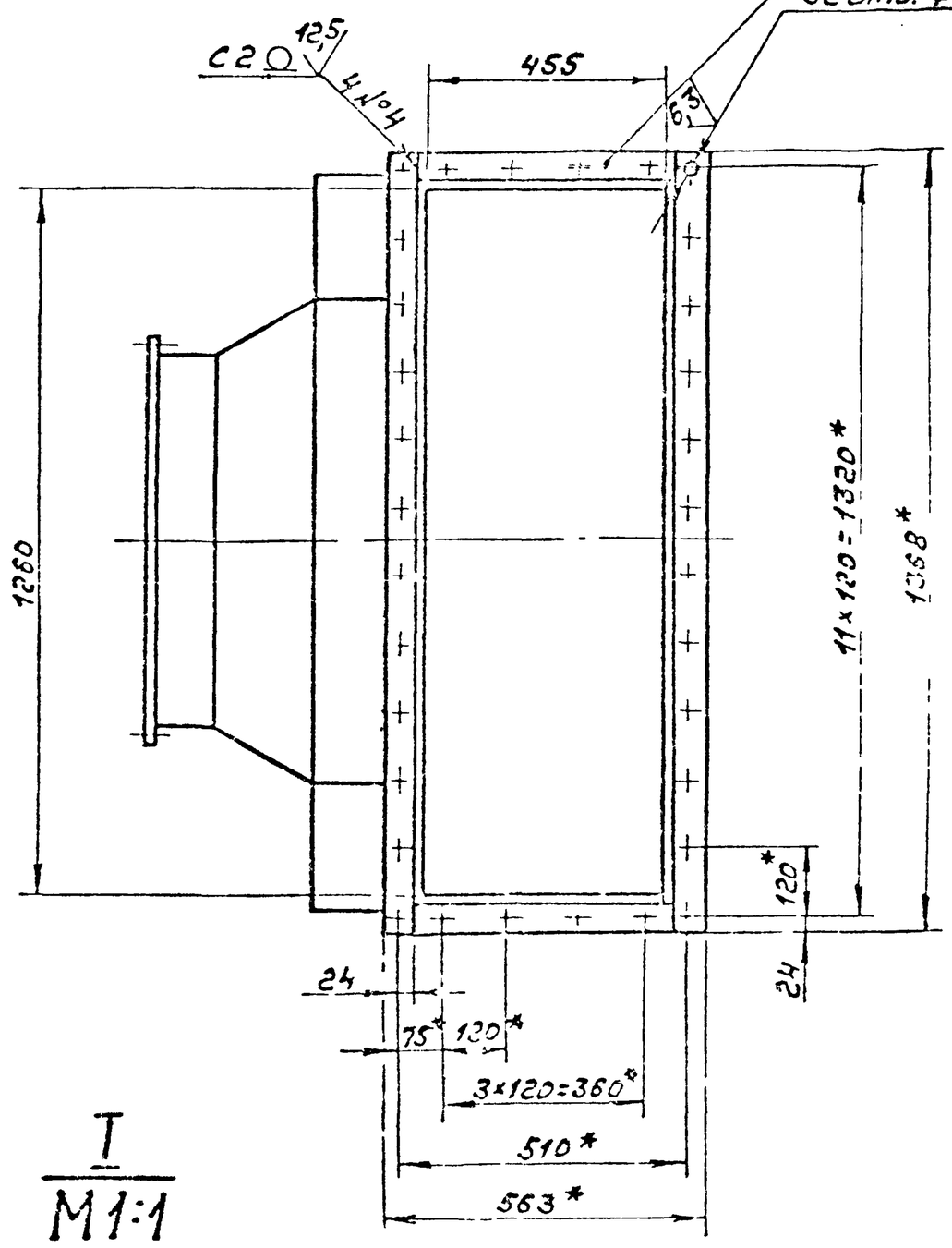
Лист | Листов

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

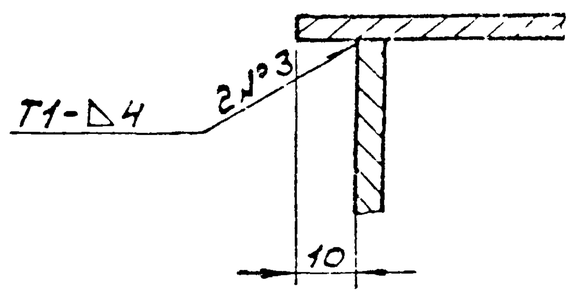




А-А
М1:2

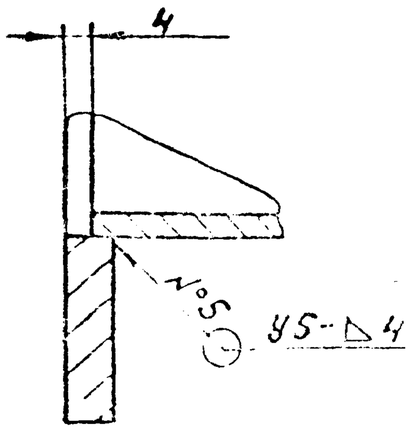


Б-Б
М1:1

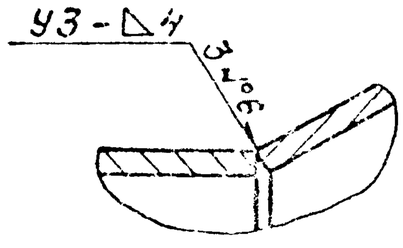


1. * Размеры для справок.
2. ** Обработать по спрягаемой детали.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, ± IT16/2
4. Сварные швы №1... №4 по ГОСТ 5264-80. №6 - по ГОСТ 11534-75, №5 по ГОСТ 16037-80.

I
М1:1

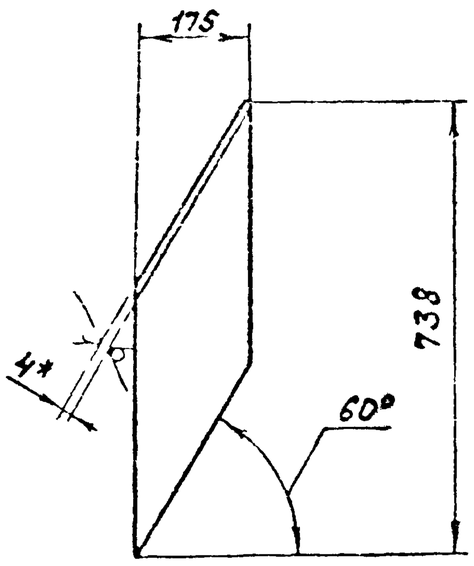


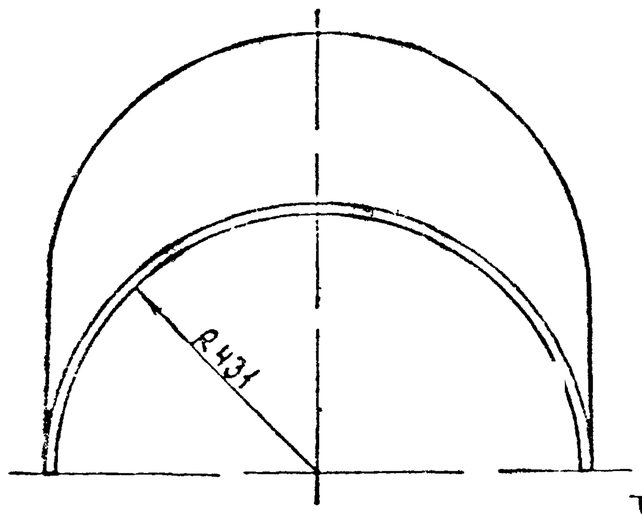
II
М1:1



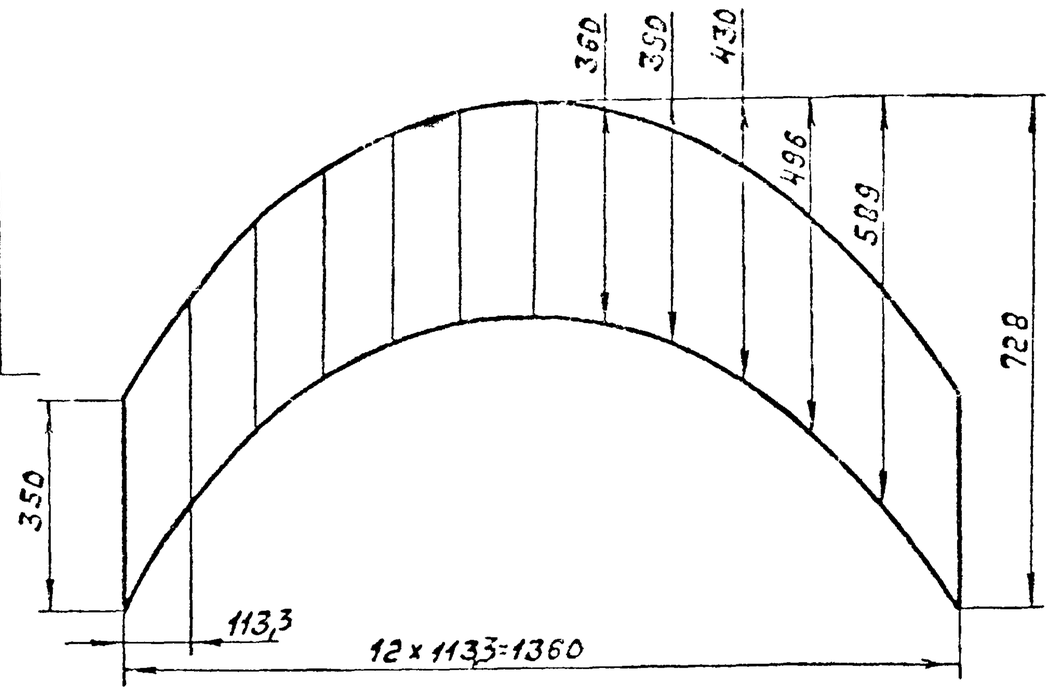
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д216.111.2005
Разраб.		Лялин			Корпус всасывающий
Пров.		Лялин			Лит. / Масса / Масштаб: Лит. — Масса 166 — 1:10
Т.контр.					Лист / Листов
Н.контр.		Лялин			Госстрой СССР ГПИ Гормашстрой Оргнефтемаш
Утв.					

25/(V)





Развертка



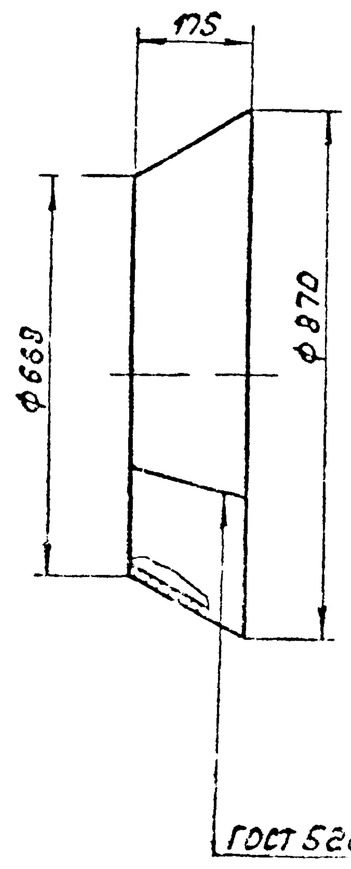
1.* Размеры для справок.

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

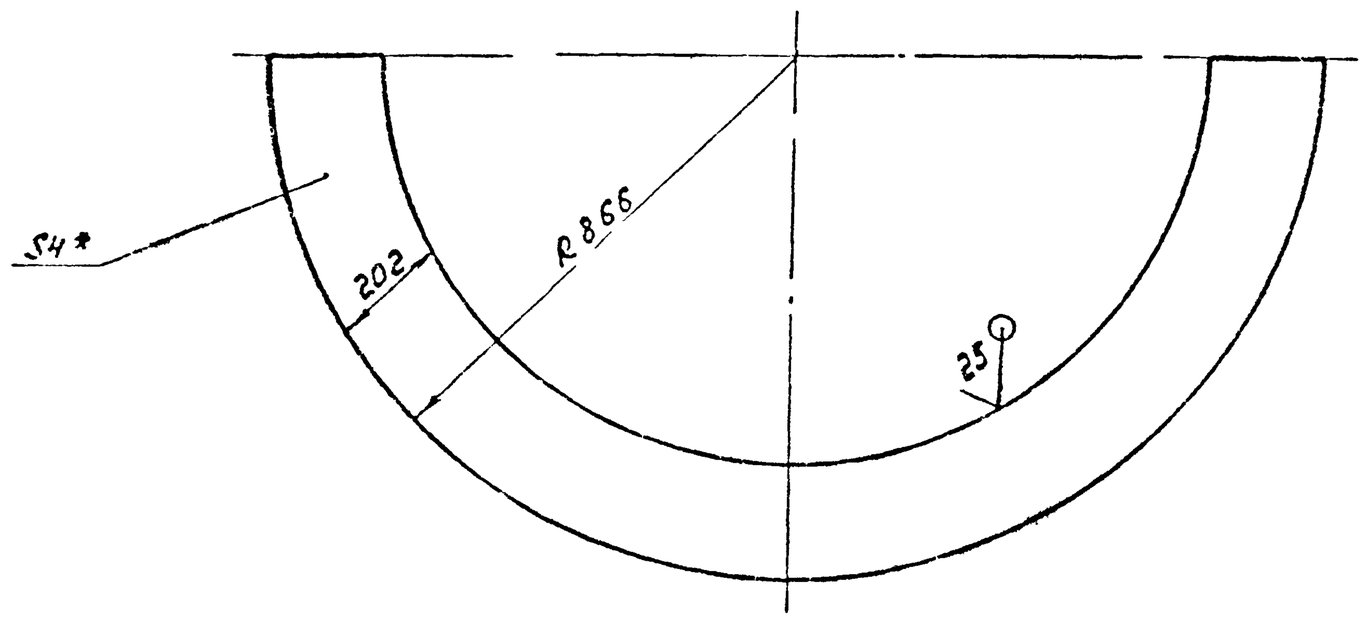
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат-	Д215.111.154		
Разраб.		Фитасова			Вставка	Лит.	Масса 14,7	Масштаб 1:10
Пров.		Лапин				Лист	Листов 1
Т. контр.					Лист Б-ПН-40 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Н. контр.		Инженер					
Утв.							

Копировал Формат А3

25/(V)



Развертка



1.* Размер для справок

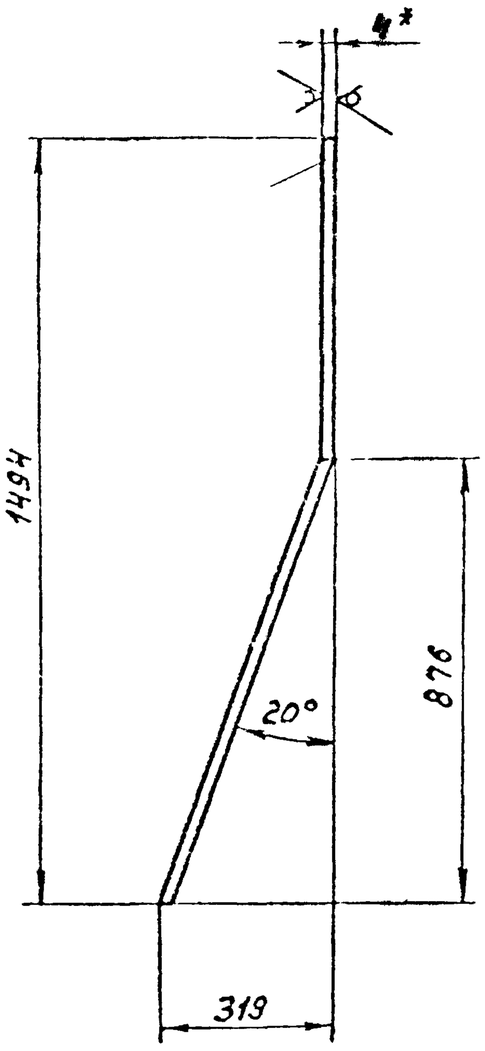
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: h16, $\pm \frac{IT16}{2}$.

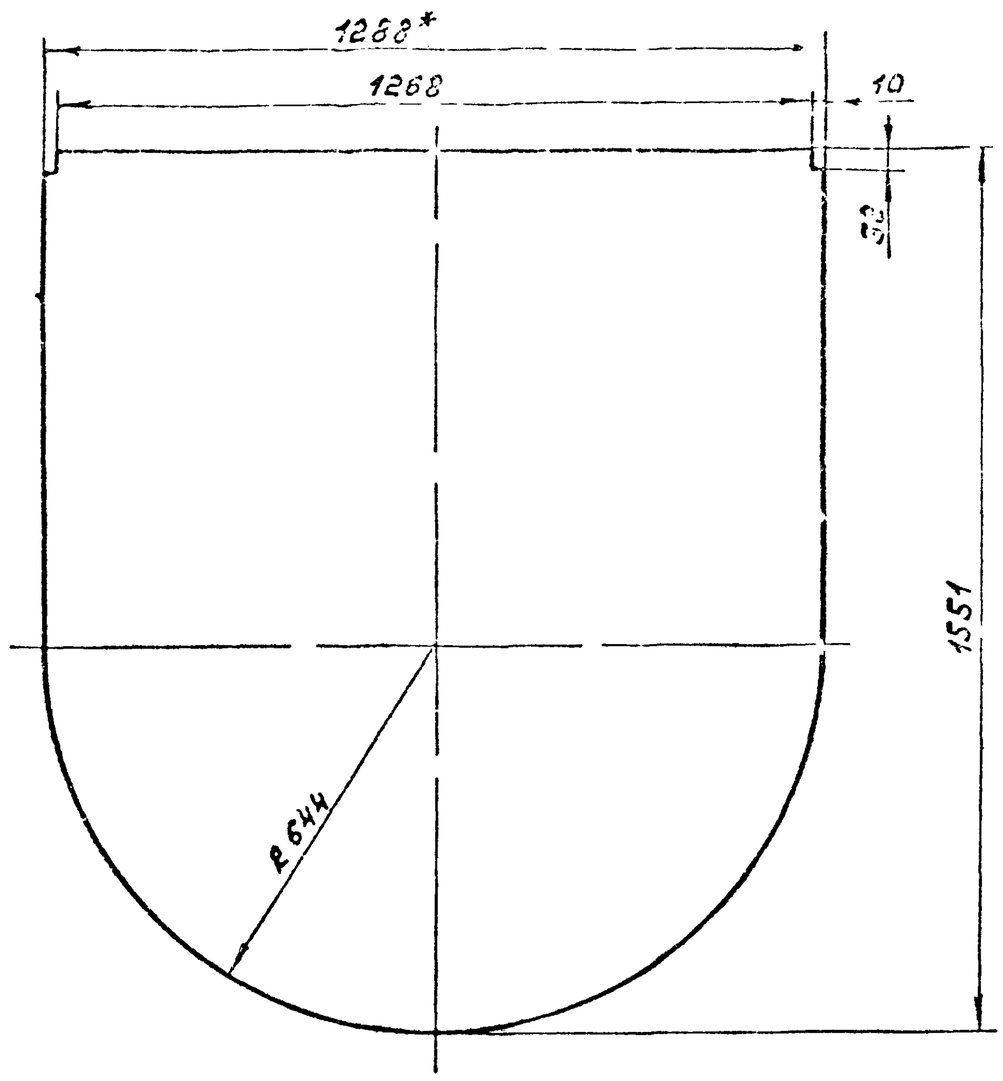
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат-	Д215.111.153		
Разраб.		Госстрой СССР			Конус	Лит.	Масса 17	Масштаб 1:10
Пров.		Лапин				Лист	Листов 1
Т. контр.					Лист Б-ПН-40 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Н. контр.		Инженер					
Утв.							

А 215.111.155

25/(V)

Развертка





1.* Размеры для справок.

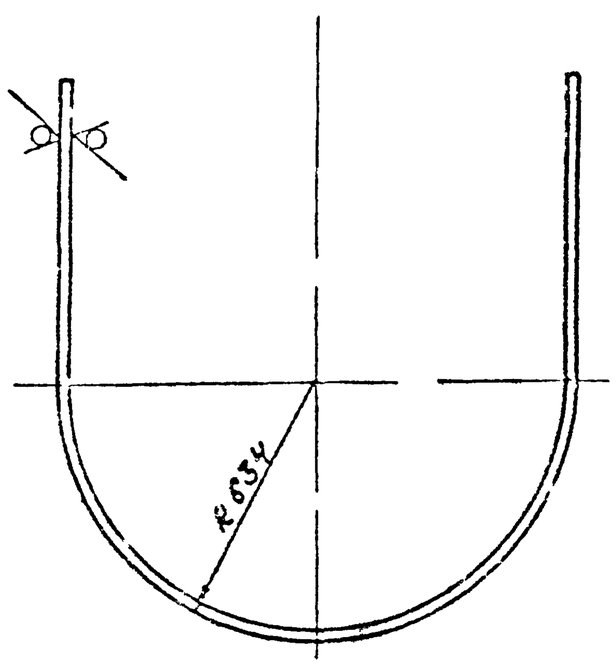
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.

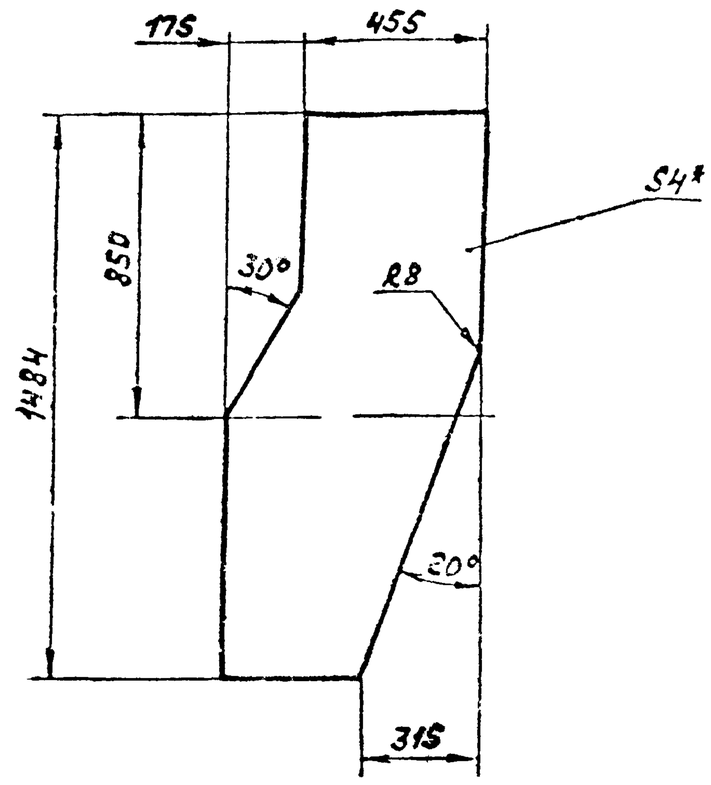
					А 215.111.155		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Фитисов			Стенка	Лит.	Масса 37,4	Масштаб 1:10
Пров.		Лялин				Лист	Листов 1
Т. контр.							
Н. контр.		Мухитов			Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74 / Вст.3сп. ГОСТ 14637-73	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Утв.							

Копировал Формат А3

А 215.111.155

25/(V)





1.* Размер для справок.

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

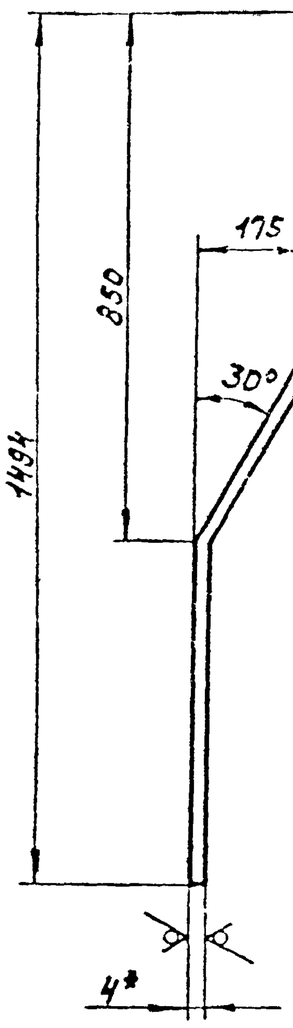
Длина развертки — 3678 мм.

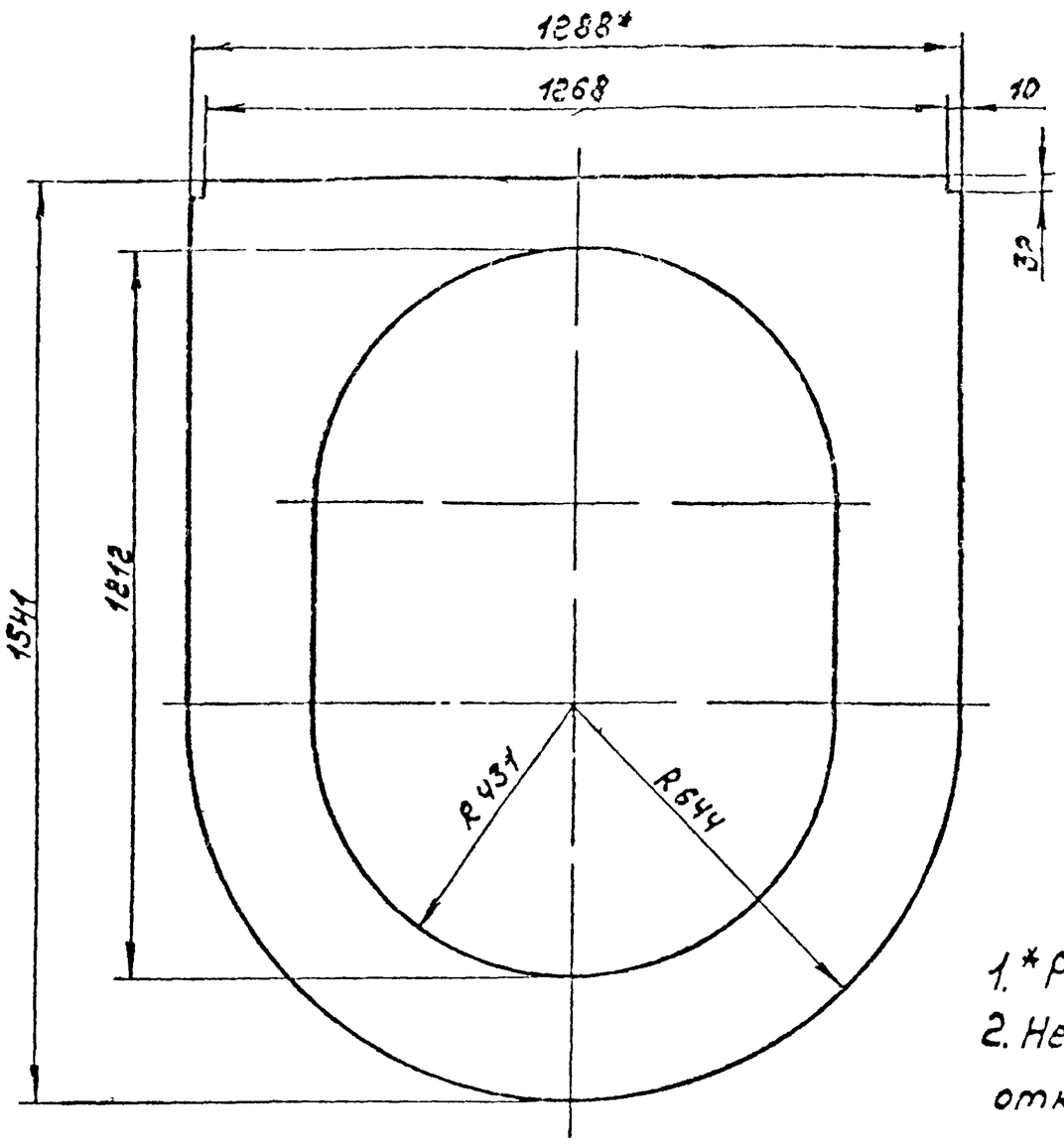
					А 215.111.155		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Фитисов			Стенка	Лит.	Масса 52	Масштаб 1:15
Пров.		Лялин				Лист	Листов 1
Т. контр.							
Н. контр.		Мухитов			Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74 / Вст.3сп. ГОСТ 14637-73	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Утв.							

Д 21Б.111.157

25/(✓)

Развертка





1.* Размеры для справок

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

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

Д 21Б.111.157

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	27	1:10

Лист | Листов 1

Ст3 ГОСТ 14637-79 / Ст3сп ГОСТ 14637-79

Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 / Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д 21Б.111.210СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д 21Б.111.164	Лист	1	
А4		2	Д 21Б.111.165	Ребро	1	
		3	-01	Ребро	1	
		4	-02	Ребро	1	
		5	-03	Ребро	1	
		6	-04	Ребро	1	
		7	-05	Ребро	1	
А4		8	Д 21Б.111.166	Лист	1	
Б4		9	Д 21Б.111.167	Плита		
				Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79		
				(500×750) h16 $\frac{12,5}{}$	1	29,5кг

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

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

Д 21Б.111.210

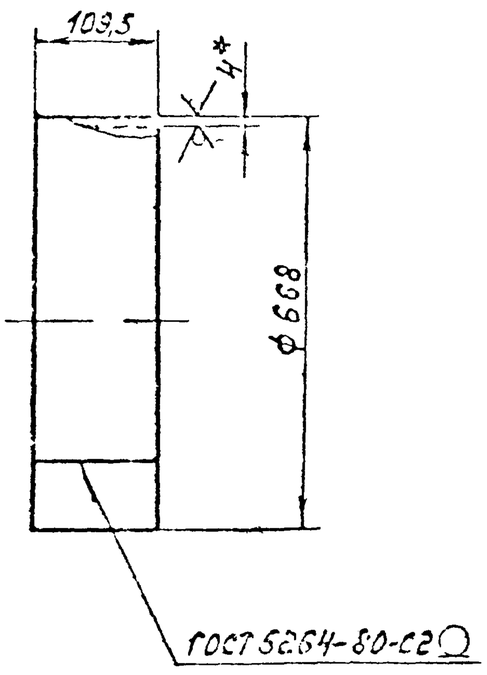
Опора под бассейн

Лит.	Лист	Листов
		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д 21Б.111.152

25/(✓)



Длина развертки — 2085 мм.

1.* Размер для справок.

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

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

Д 21Б.111.152

Обечайка

Лит.	Масса	Масштаб
И	6,6	1:10

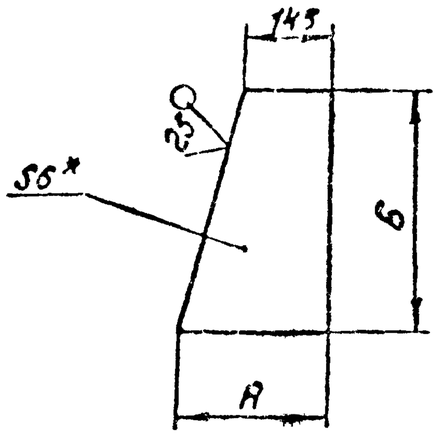
Лист | Листов

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Ст3 ГОСТ 14637-79 / Ст3сп ГОСТ 14637-79

Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 / Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74

Д216.111.165



Обозначение	Размеры, мм. А	Размеры, мм. б	Масса, кг.
Д216.111.165	280	576	3,93
-01		560	3,7
-02		664	4,1
-03	170	576	2,91
-04		560	2,8
-05		664	3,3

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Прытнова			12.82
Пров.	Лялин			
Т. контр.				
Н. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д216.111.165

Ребро

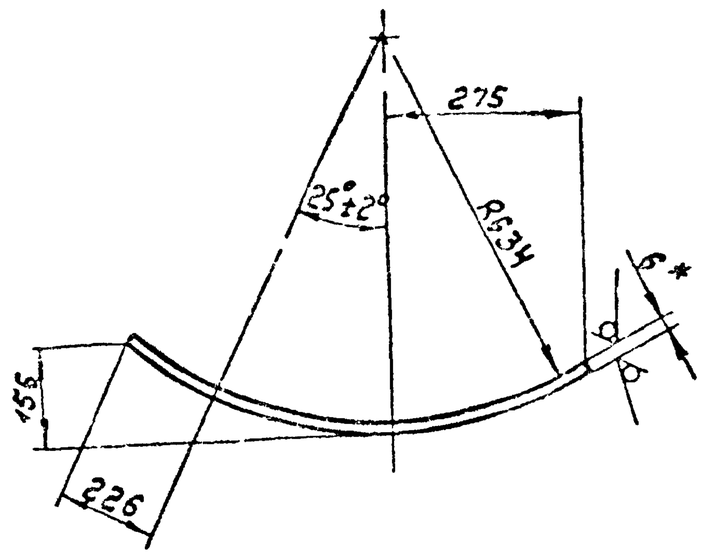
Лит.	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

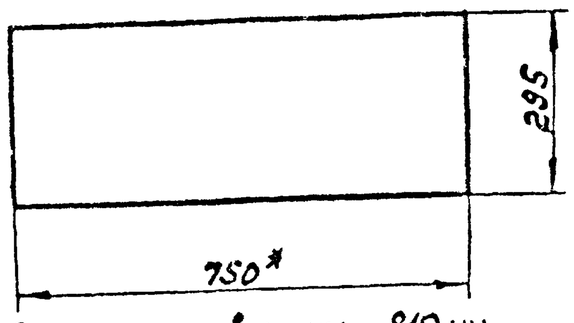
Лист Б-ПН-6.0 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

Д216.111.164





Длина развертки – 810 мм
1.* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Прытнова			12.82
Пров.	Лялин			
Т. контр.				
Н. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д216.111.164

Лист

Лит.	Масса	Масштаб
И	10,9	1:10
Лист	Листов 1	

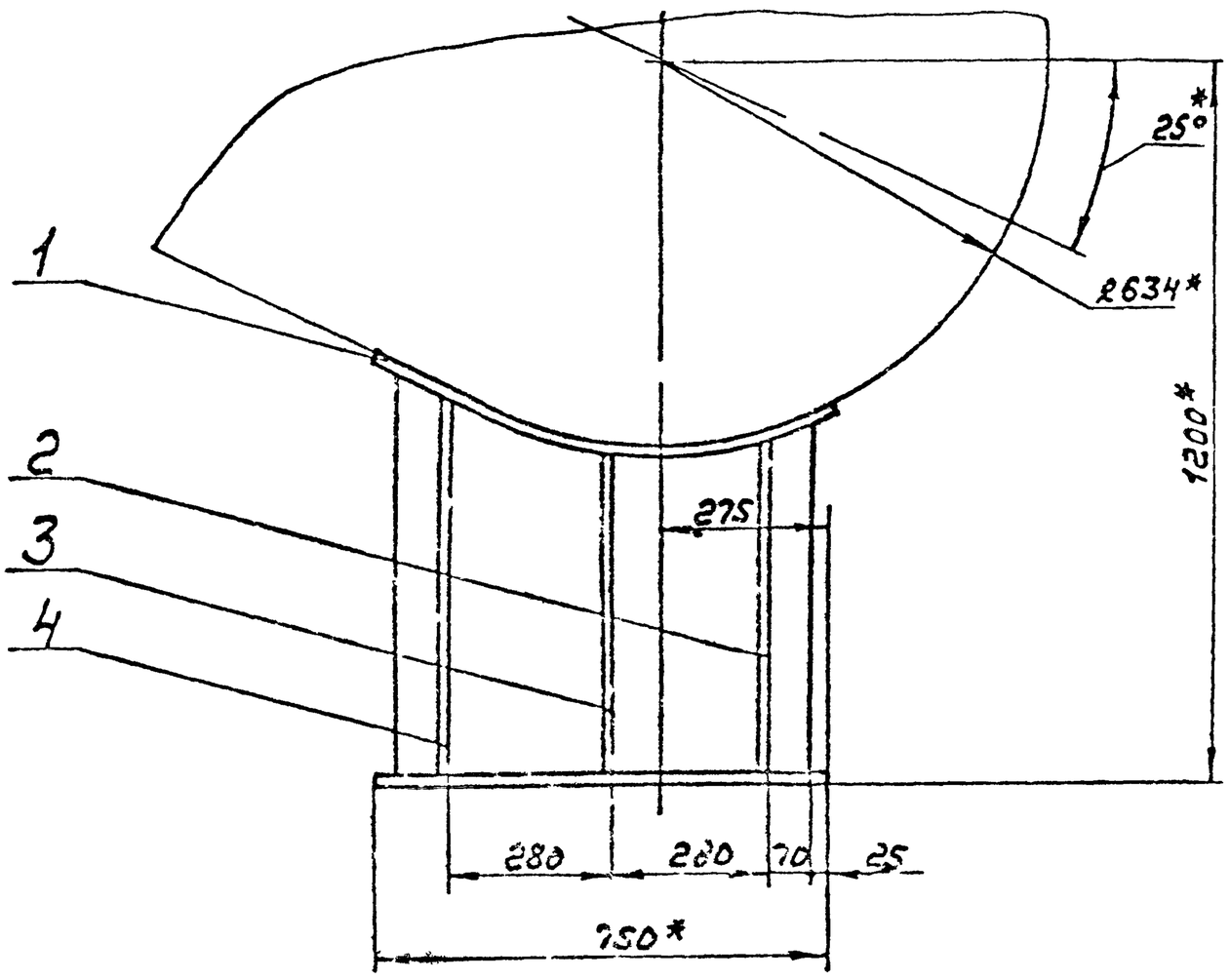
Лист Б-ПН-6.0 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79

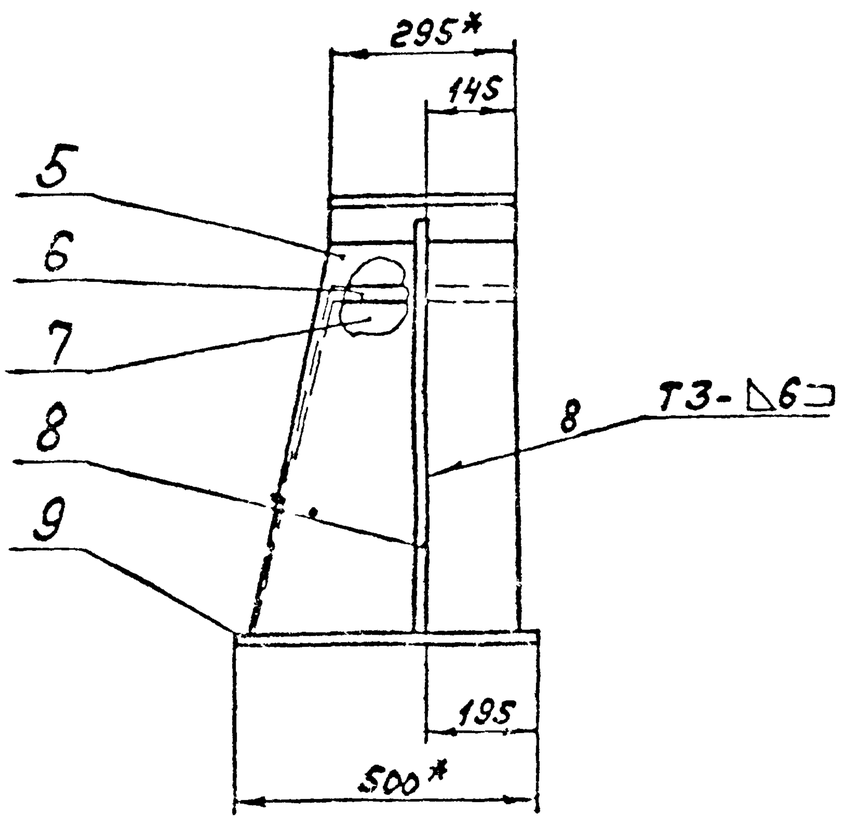
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А

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

Д216.111.210СБ





1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2
3 Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лялин			12.82
Пров.	Лялин			
Т. контр.				
Рук. гр.	Лялин			
Н. контр.	Мюнтер			
Утв.				

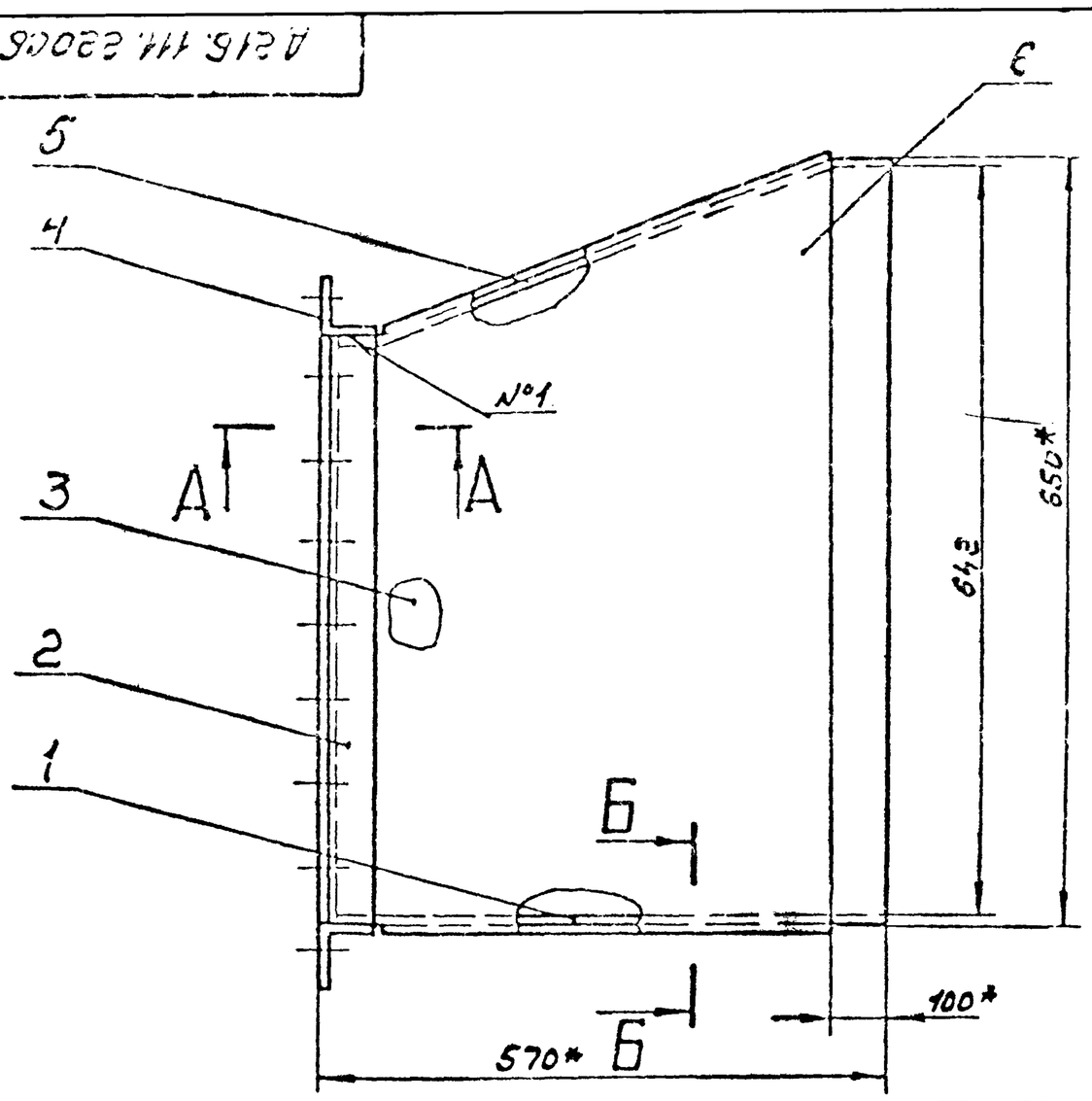
Д216.111.210СБ

Опора поз 8 весы бающий карман.

Лит.	Масса	Масштаб
	75	1:10
Лист	Листов 1	

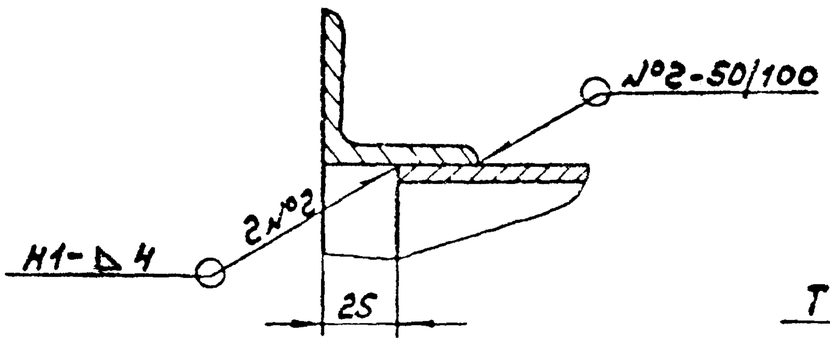
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

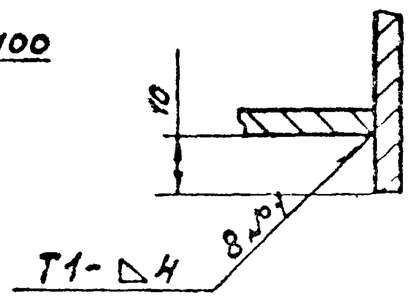
Д21Б.114.220СБ



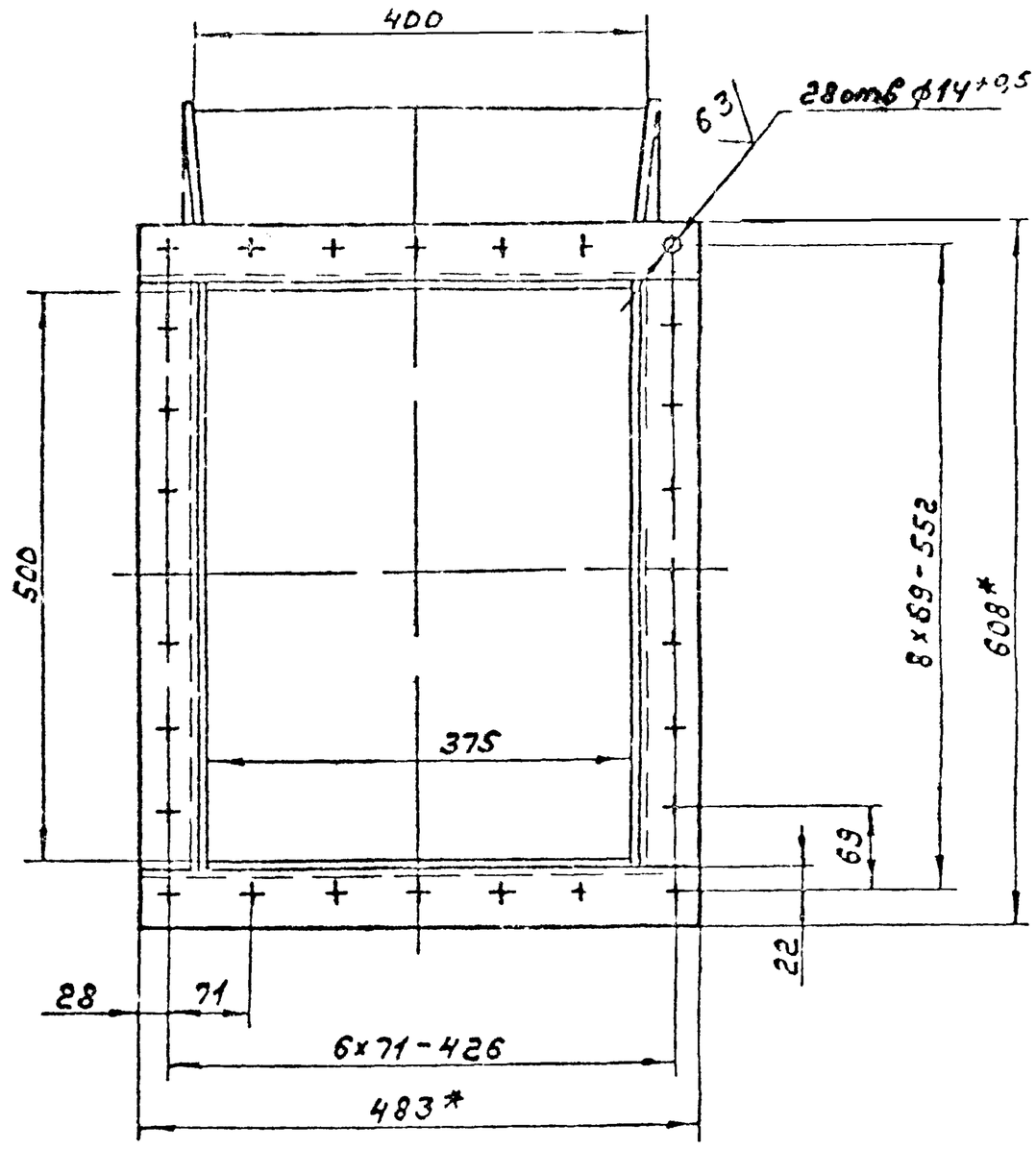
А-А
М1:2

Б-Б
М1:1





3 Сварные швы по ГОСТ5264-80



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		11.82
Пров.		Лялин		
Т.контр.				
Рук.гр.		Лялин		
Н.контр.		Нюнтер		
Утв.				

Д21Б.111.220СБ

Переход

Лит.	Масса	Масштаб
И	44	1:5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д21Б.111.220СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д21Б.111.171	Стенка	1	
Б4		2	Д21Б.111.172	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ8509-72 / ВСт3сп ГОСТ535-79		
				L=508 h16 (12,5)	2	0,2кг.
А4		3	Д21Б.111.173	Стенка	1	
Б4		4	Д21Б.111.174	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ8509-72 / ВСт3сп ГОСТ535-79		
				L=483 h16 (12,5)	2	1,9кг.
А4		5	Д21Б.111.175	Стенка	1	
А4		6	Д21Б.111.173-01	Стенка	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лялин		11.82
Пров.		Лялин		
Гл.констр.				
Н.контр.		Нюнтер		
Утв.				

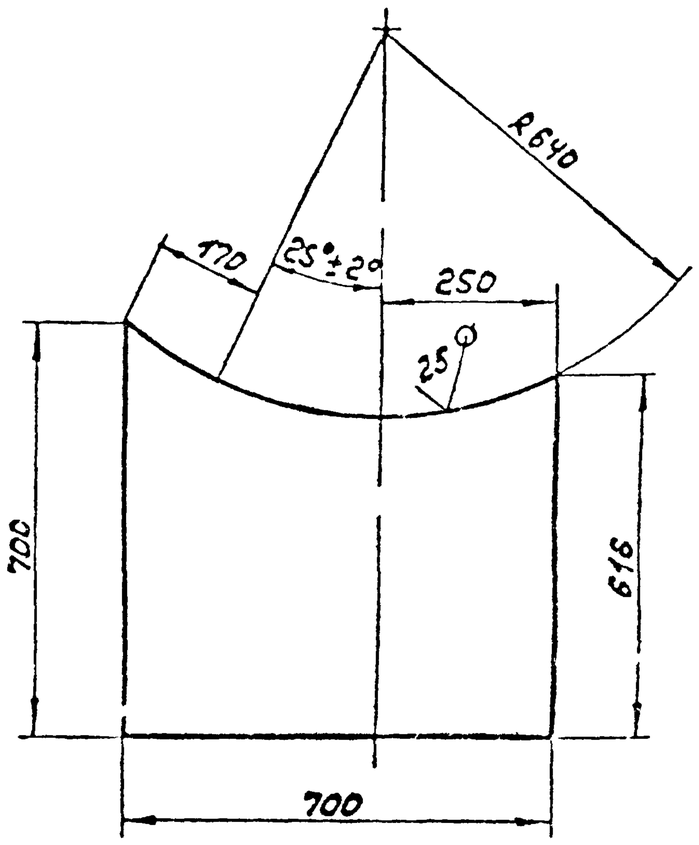
Д21Б.111.220

Пересод

Лит.	Масса	Масштаб
И		
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д21Б.114.166



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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Крыткова		1.85
Пров.		Лялин		
Т.контр.				
Н.контр.		Нюнтер		
Утв.				

Д21Б.111.165

Лист

Лит.	Масса	Масштаб
И	13,8	1:10
Лист	Листов 1	

Лист: Б-ПН-5 ГОСТ19903-74 / 8 Ст3сп ГОСТ14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д 216. 111. 230СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д 216. 111. 240	Крышка	1	
А4		2	Д 216. 111. 250	Короб	1	
				Стандартные изделия		
		3		Болт М10×25.36		
				ГОСТ 7798-70	14	
		4		Гайка М10.4		
				ГОСТ 5915-70	14	
		5		Шайба 10.01		
				ГОСТ 11371-78	14	
				Материалы		
		6		Картон асбестовый КАОН-1-4		
				ГОСТ 2850-80	0,12	м²

Д 216. 111. 230

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гольденберг			5.12.78
Пров.	Лялин			
Нач. отд.				
Н. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Короб экономайзера нижний.

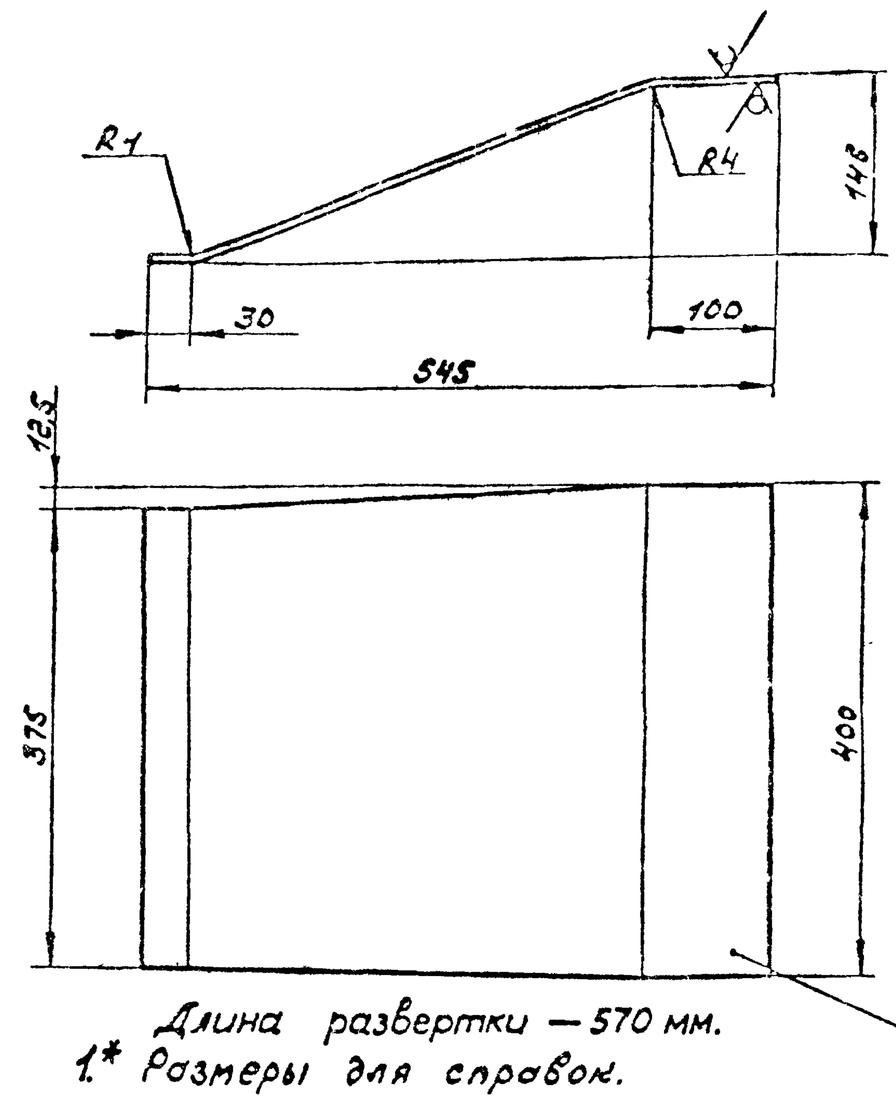
Лит.	Лист	Листов
Н		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

А216.111.175

25/(√)



Длина развертки — 570 мм.

1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2.

Д 216. 111. 175

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попыткова			5.12.78
Пров.	Лялин			
Т. контр.				
Н. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
Н	7,3	1:5

Лист	Листов 1

Лист 5-ПН-40 ГОСТ 19903-74 / Ст3сп ГОСТ 14637-79

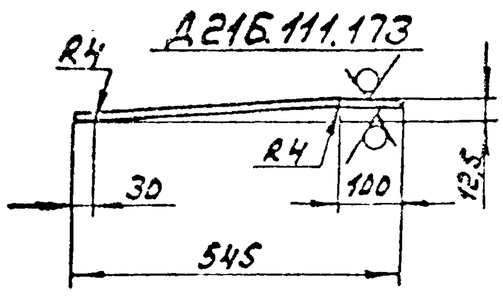
Госстрой СССР, ГПИ Горьковский Сантехпроект

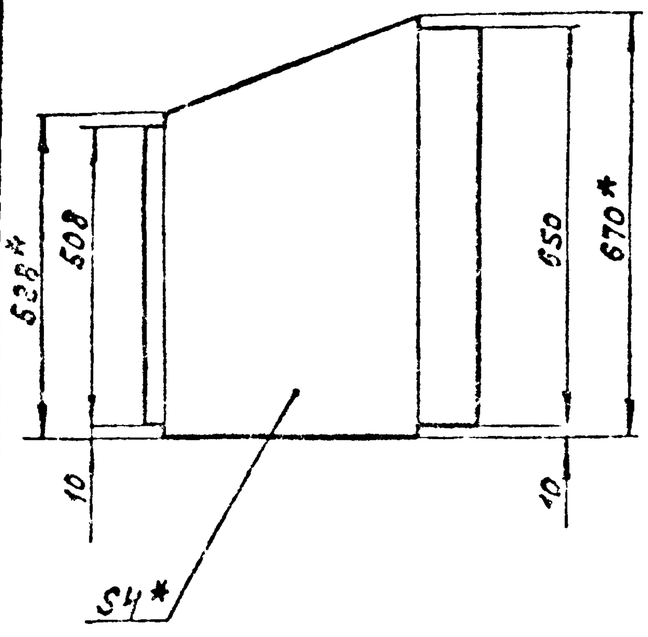
Формат А4

А216.111.173

25/(√)

Д216.111.173-01 -зеркальное отражение остальное см. рис.1





1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2

Д 216 111. 173

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Прытнова			5.12.78
Пров.	Лялин			
Т. контр.				
Н. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
Н	14,9	1:10

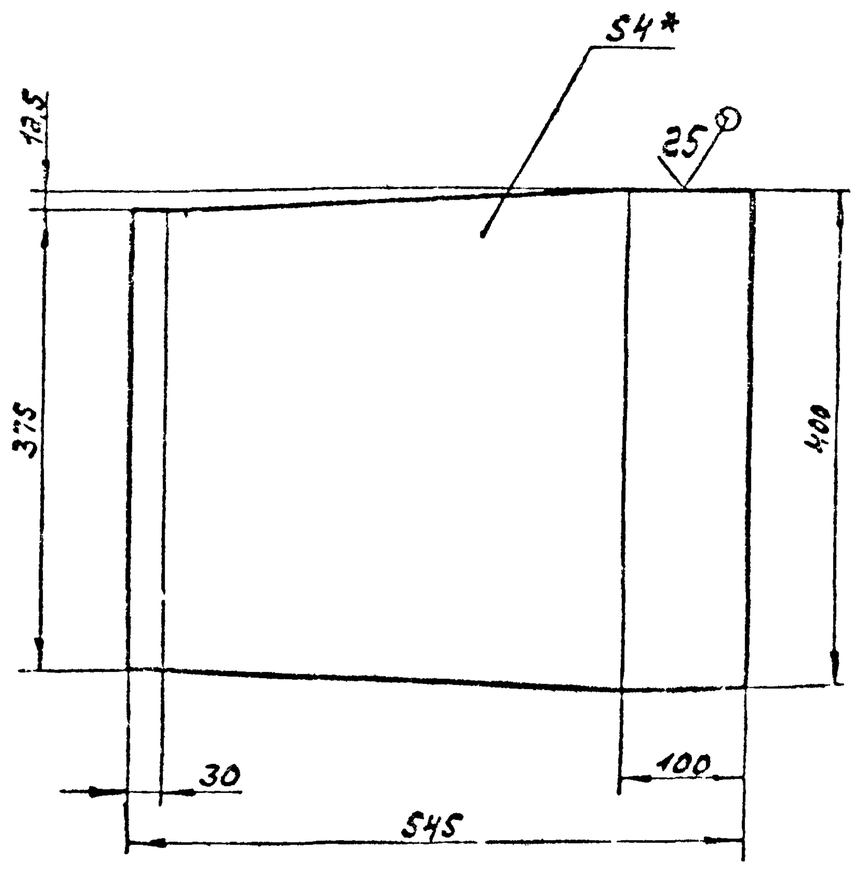
Лист	Листов 1

Лист 6-ПН-40 ГОСТ 19903-74 / 6 Ст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

А216.111.171

√(√)



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2.

Д 216 111. 171

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Прытнова			5.12.78
Пров.	Лялин			
Т. контр.				
Н. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Стенка

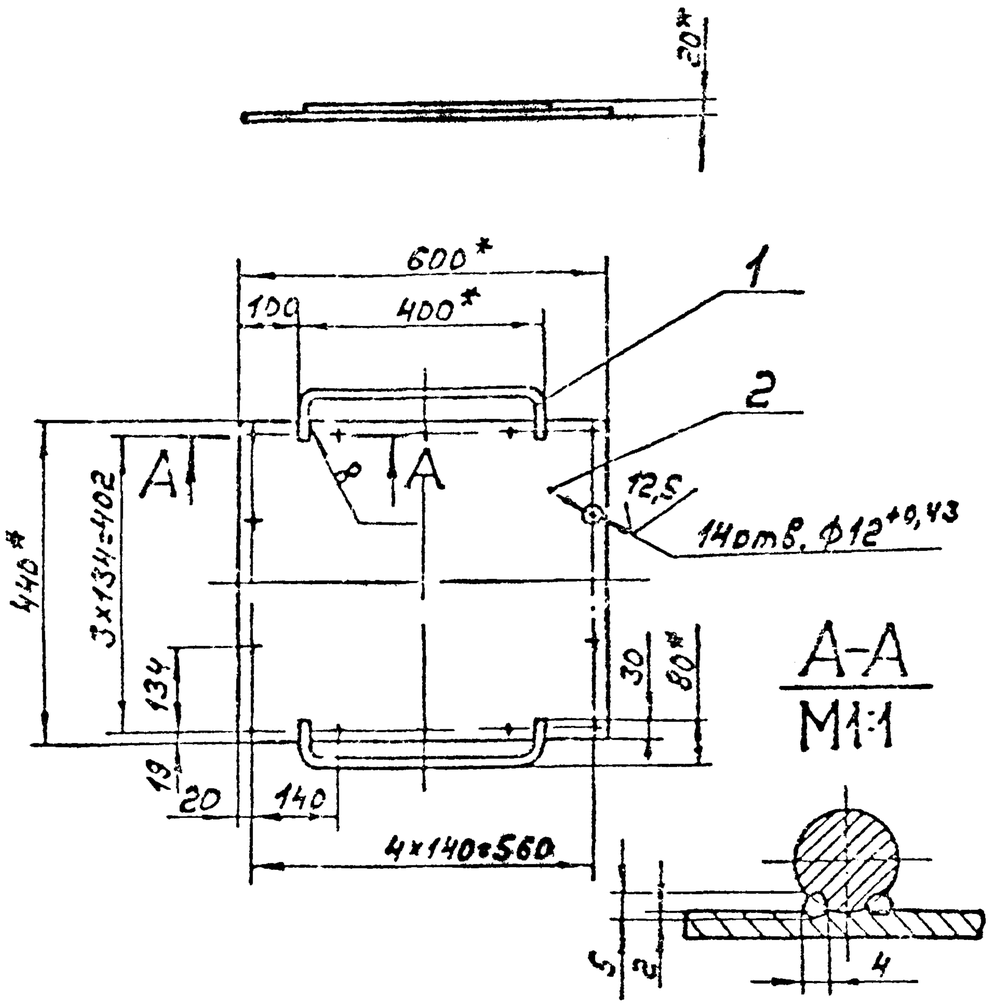
Лит.	Масса	Масштаб
Н	7,1	1:5

Лист	Листов 1

Лист 6-ПН-40 ГОСТ 19903-74 / 6 Ст3сп. ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

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



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гольденберг			12.81
Пров.	Лапин			
Т.контр.				
Н.контр.	Нюнтер			
Утв.				

Д 216.111.240СБ

Крышка

Лит.	Масса	Масштаб
И	5,6	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А4	Д 216.111.240СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
А4	Д 216.111.179	Ручка	2	
Б4	Д 216.111.181	Крышка		
		Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79		
		(440×600) h16	1	4,2кг.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гольденберг			12.81
Пров.	Лапин			
Нач. отд.				
Н. контр.	Нюнтер			
Утв.				

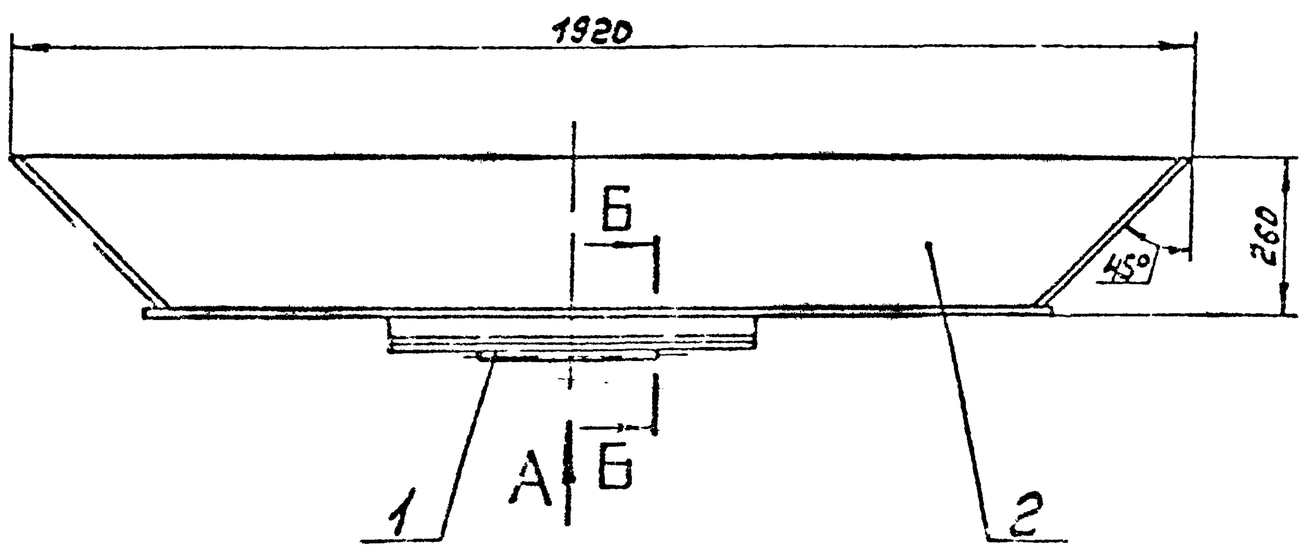
Д 216.111.240

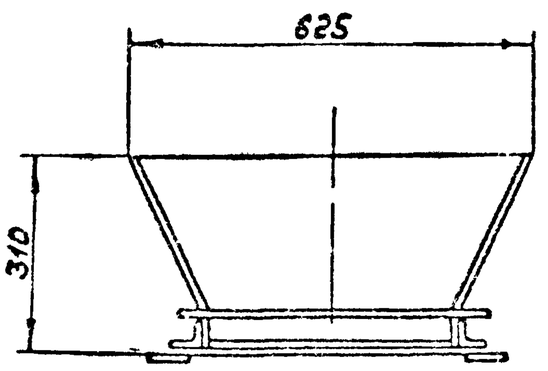
Крышка

Лит.	Лист	Листов
И		1

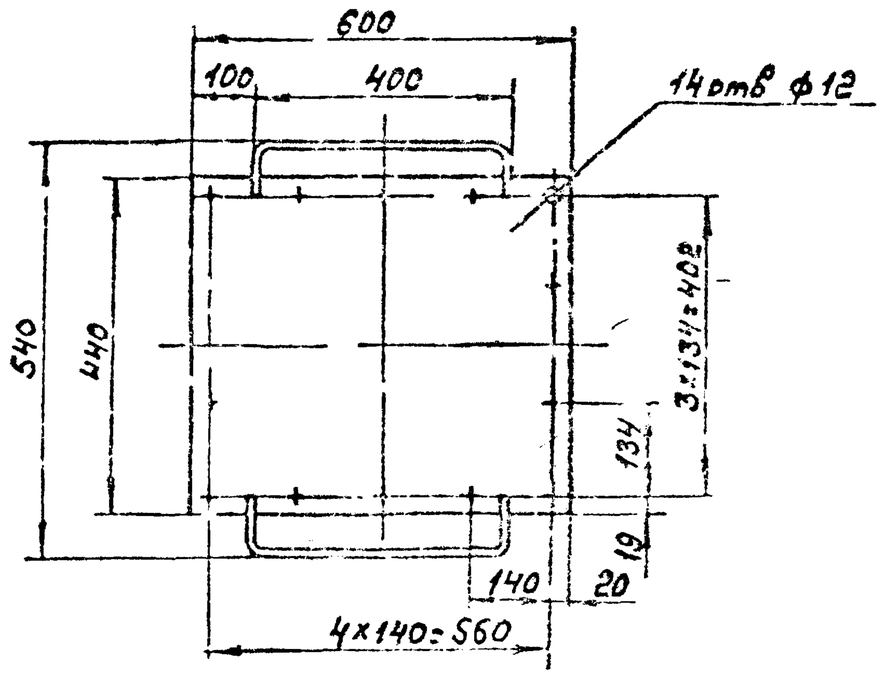
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

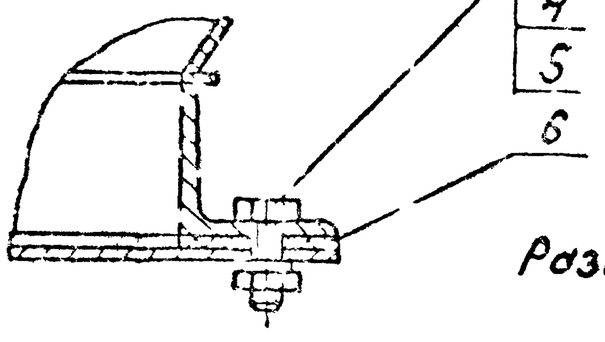




Вид А



Б-Б
М1:2



Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гольденберг			12.81
Пров.	Лапин			
Т.контр.				
Н.контр.	Нюнтер			
Утв.				

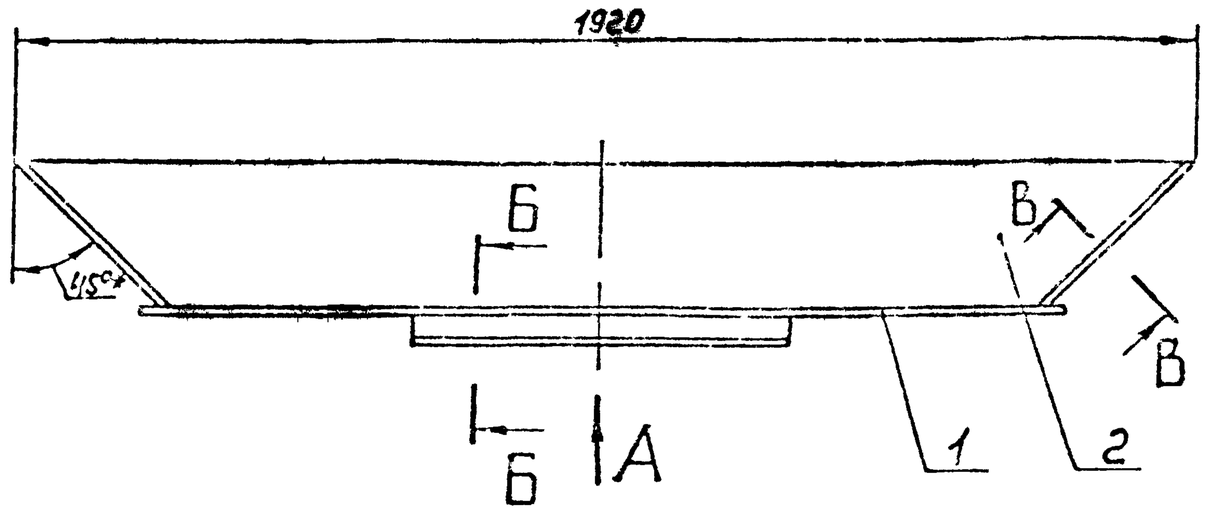
Д216.111.230СБ

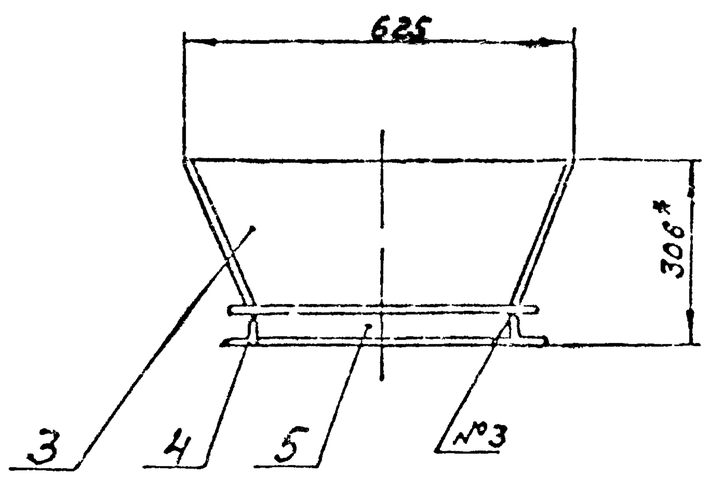
Короб экономайзера нижний

Лит.	Масса	Масштаб
И	50	1:10
Лист	Листов 1	

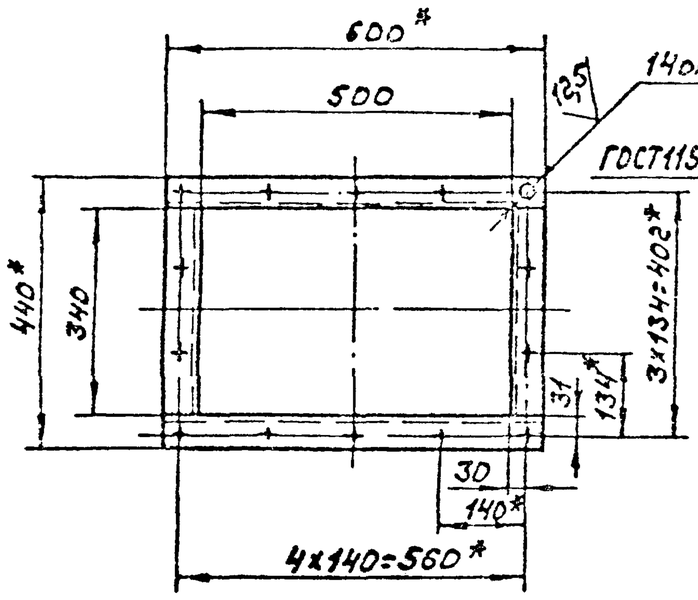
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д216 111 250СБ

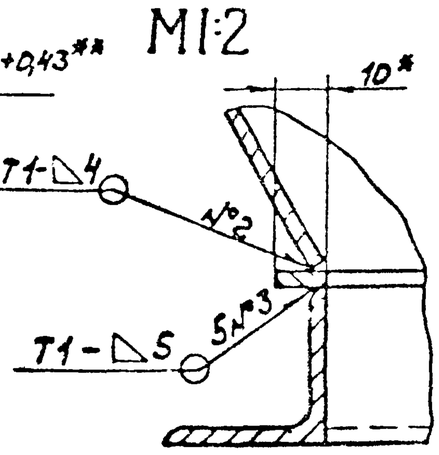




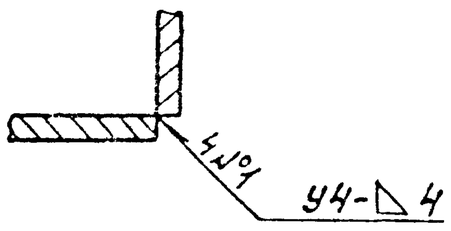
Вид А



Б-Б
М1:2



В-В повернуто
М1:1



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, кроме указанных особо.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольденберг		11.82
Пров.		Ляпин		
Т. контр.				
Н. контр.		Нюнтер		
Утв.				

Д 216. 111. 250 СБ

Короб

Лит.	Масса	Масштаб
Н	42	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д 216. 111. 250СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д 216. 111. 182	Лист	1	
А4		2	Д 216. 111 183	Стенка	2	
		3	-01	Стенка	2	
Б1		4	Д 216. 111. 184	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Вст 3сп ГОСТ 535-79		
				L = 600 h16 (25/)	2	2,2кг
Б4		5	Д 216. 111. 185	Уголок		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Вст 3сп ГОСТ 535-79		
				L = 340 h16 (25/)	2	1,3кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольденберг		11.82
Пров.		Ляпин		
Т. контр.				
Н. контр.		Нюнтер		
Утв.				

Д 216. 111. 250

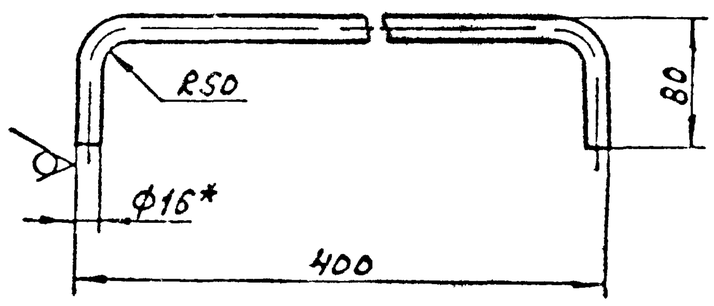
Короб

Лит.	Лист	Листов
Н		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

А216 111 179

25/(√)



Длина развертки - 578 мм.

1.* Размеры для справок.

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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольденберг		11.82
Пров.		Ляпин		
Т. контр.				
Н. контр.		Нюнтер		
Утв.				

Д 216. 111. 179

Ручка

Лит.	Масса	Масштаб
Н	0,7	1:5
Лист	Листов 1	

Круг в-15 ГОСТ 2590-71 / Вст 3сп ГОСТ 535-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		4		Гайка М16.4		
				ГОСТ 5915-70	4	
		5		Шайба 16.01		
				ГОСТ 10906-78	4	
		6		Шайба 16.65Г		
				ГОСТ 6402-70	4	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			Д228.012.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	Д228.012.001	Связь		
				Швеллер 14 ГОСТ 8240-72		
				Вст3сп ГОСТ 535-79		
				L-400 h16 (25)	3	4,9кг.
Б4		2	Д228.012.002	Стойка		
				Швеллер 14 ГОСТ 8240-72		
				Вст3сп ГОСТ 535-79		
				L=443 h16 (25)	2	5,3кг.
				Стандартные изделия		
		3		Болт М16х45.36 ГОСТ 7798-70	4	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Бердышев			3.82
Пров.				
Нач.отд.				
Н.контр.	Нюнтер			
Утв.				

Д228.012.000

Рама под ролик.

Лит.	Лист	Листов
	1	2

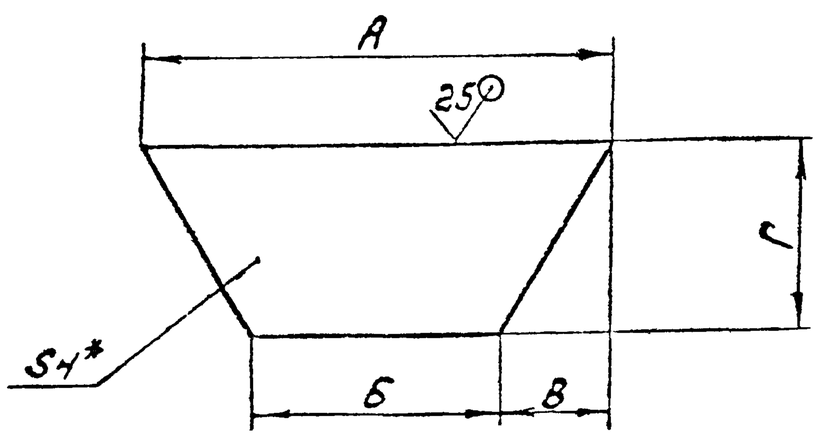
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

Формат А4

Д216 111 183

(√)



Обозначение	Размеры, мм. А	Б	В	Г	Масса, кг.
Д216.111.183	1912	1408	256	288	15
-01	617	340	138,5	356	5

1.* Размеры для справок.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гольдензон			
Пров.	Лапин			
Т.контр.				
Н.контр.	Кротов			

Д216.111.183

Стенка

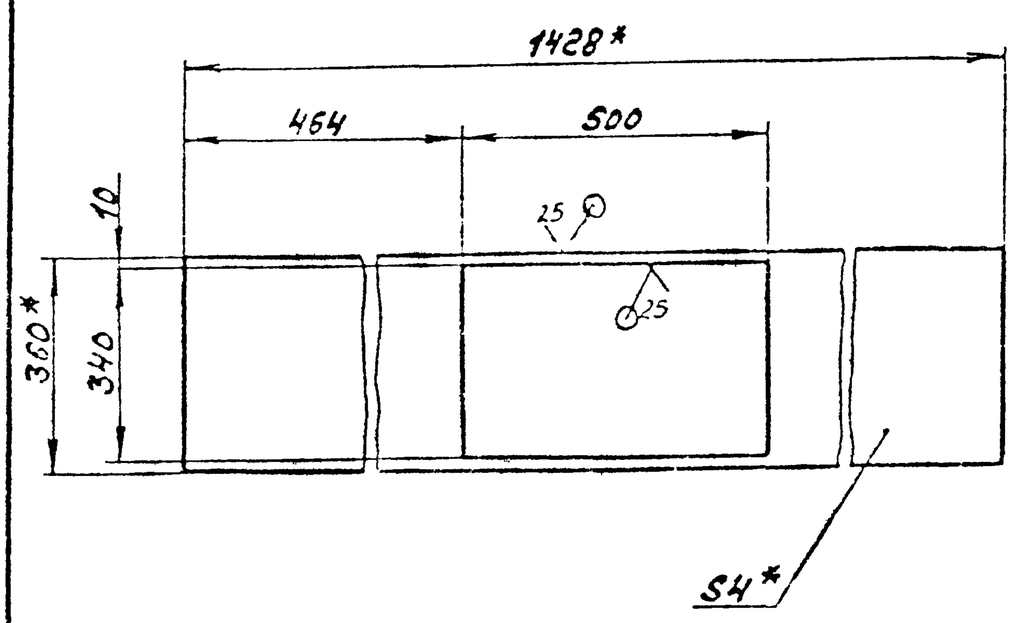
Лит.	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74 Ст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Д216 111 182

(√)



1.* Размеры для справок.

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

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

Д216.111.182

Лист

Лит.	Масса	Масштаб
	10	1:10
Лист	Листов	

Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74 Ст3сп ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				А228.013.000		
				Детали		
54		6	А228.013.002	Швеллер		
				Швеллер 14 ГОСТ 8240-72		
				Ст3сп ГОСТ 535-73		
				L=294 h16 (25)	2	3,7кг.
				А228.013.000-01		
				Детали		
54		6	А228.013.003	Швеллер		
				Швеллер 14 ГОСТ 8240-72		
				Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L=694 h16 (28)	2	8,6кг.
				А228.013.000-02		
				Детали		
54		6	А228.013.004	Швеллер		
				Швеллер 14 ГОСТ 8240-72		
				Ст3сп ГОСТ 535-79		
				L=834 h16 (25)	2	10,3кг.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А228.013.000	Лист 2

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А228.013.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
54		1	А228.013.001	Связь		
				Швеллер 14 ГОСТ 8240-72		
				Ст3сп. ГОСТ 535-73		
				L=236 h16 (25)	2	2,4кг
				Стандартные изделия		
		2		Болт М16х45.36		
				ГОСТ 7798-70	4	0,14кг
		3		Гайка М16.4		
				ГОСТ 5915-70	4	0,033кг
		4		Шайба 16.01 ГОСТ 10906-78	4	0,03кг
		5		Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	4	0,008кг
				Переменные данные для исполнений		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лопатков			
Пров.	Жорников			
Нач. отд.	Больский			
Н. контр.	Монтер			
Утв.				

А228.013.000

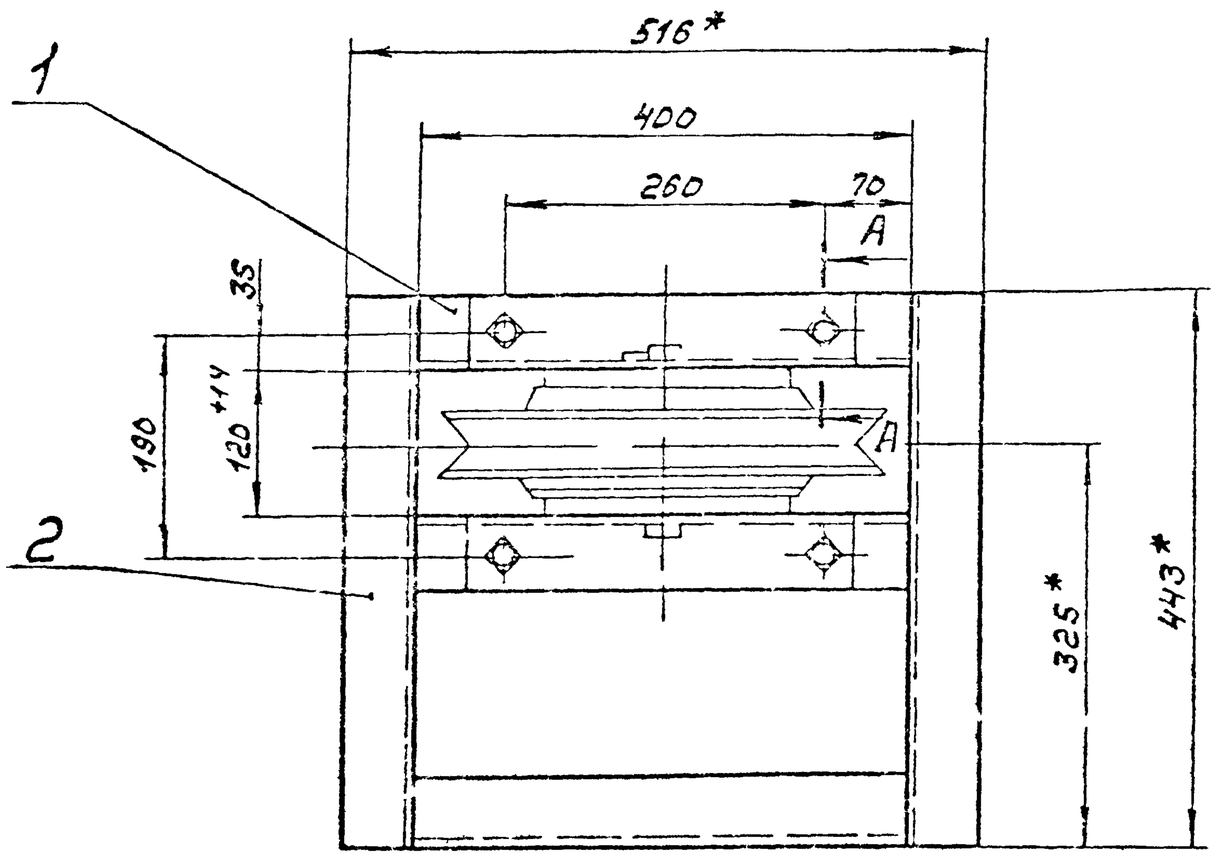
Рама под ролик

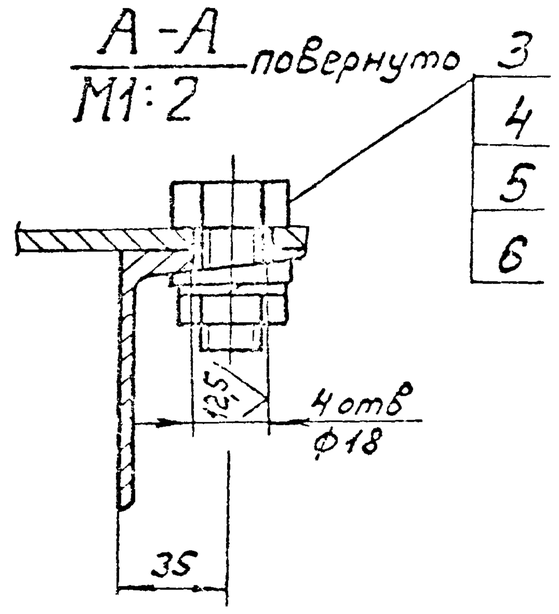
Лит.	Лист	Листов
	1	2

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

А228.013.000СБ

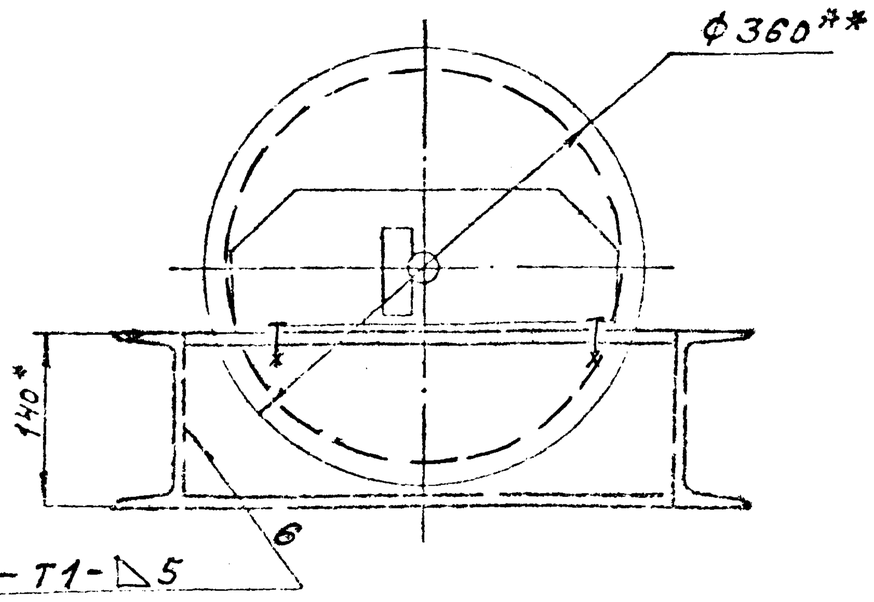




1.* Размеры для справок

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

3.** Блок ф360 входит в комплект сферорно-ковшового подъемника.



ГОСТ 5264-80 - Т1 - △5

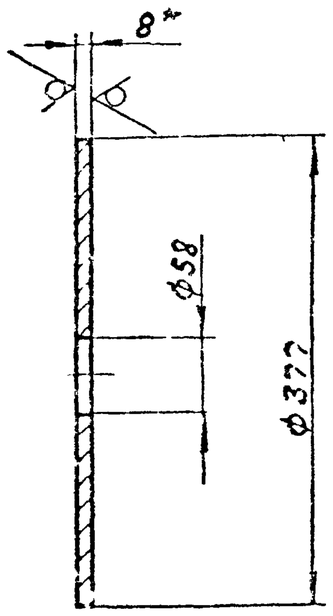
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Стрижак			
Пров.	Корчнов			
Т. контр.				
Нач. отд.	Больский			
Н. контр.	Монтер			

А228.013.000СБ

Рама под ролик

Лит.	Масса	Масштаб
	25,5	1:5

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д22Г.030.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	Д22Г.030.001	Труба		
				Труба 57х3,5 ГОСТ10704-76 / В10 ГОСТ10706-80		
				L-120 h16 (25)	1	0,5кг.
А4		2	Д22Г.030.002	Лист верхний	1	
Б4		3	Д22Г.030.003	Труба		
				Труба 377х7 ГОСТ10704-76 / В-10 ГОСТ10705-80		
				L=392 h10 (25)	1	25,0кг
Б4		4	Д22Г.030.004	Ребро		
				Полоса Б2 8х100 ГОСТ103-76 / ВСт3сп ГОСТ535-79		
				L=100 h16 (25)	3	0,63кг
Б4		5	Д22Г.030.005	Труба		
				Труба 159х3,2 ГОСТ10704-76 / В-10 ГОСТ10705-80		
				L-720 h16 (25)	1	8,6кг.

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

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

Д22Г.030.002

Лист верхний

Лит.	Масса	Масштаб
И	6,5	1:5
Лист	Листов 1	

Лист 6-ПН-80 ГОСТ19903-74 / ВСт3сп ГОСТ14637-79

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4

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

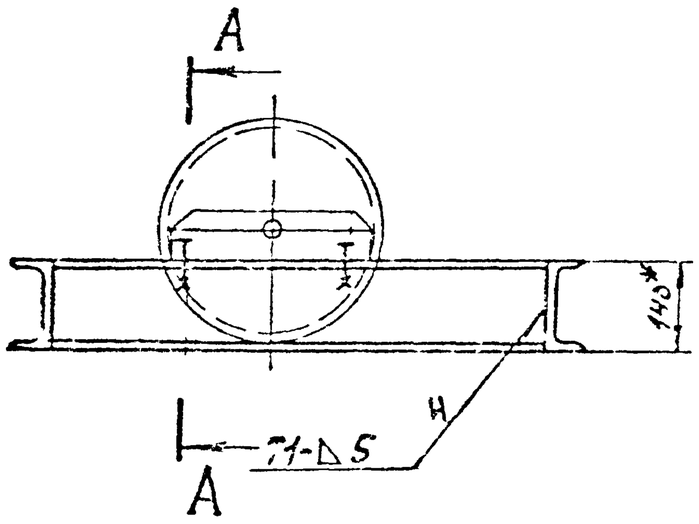
Д22Г.030.000

Устройство задержания герметика

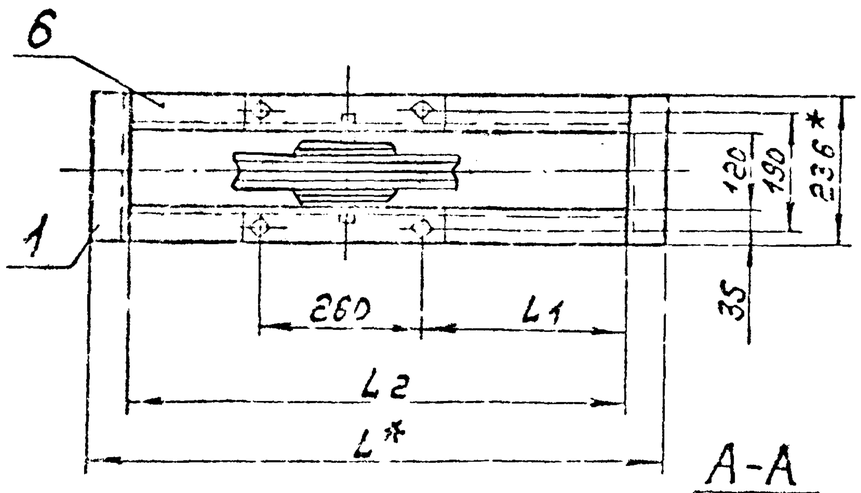
Лит.	Лист	Листов
И		1

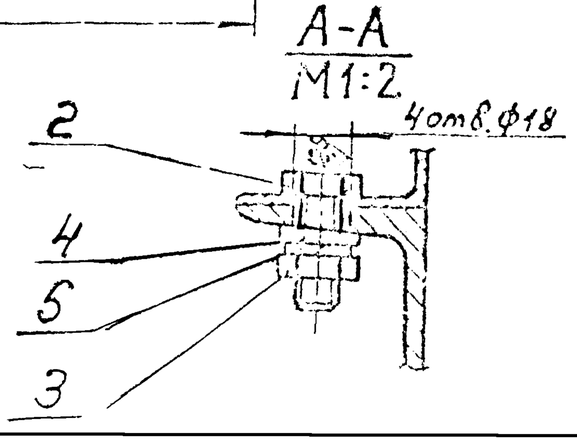
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А4



Обозначение	Размеры, мм.			Масса, кг.
	L*	L1	L2	
Д22В.013.000	400	80	294	13,5
-01	800	320	694	23,3
-02	950	620	834	26,7





1.* Размеры для справок.

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

3. Сварные швы по ГОСТ5264-80.

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

А22В.013.000СБ

Рама под ролик

Лит.	Масса	Масштаб
И	Сл. по дет.	—
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Поз.	Обозначение	Наименование	Куда входил: Обозначение	Кол.	Общее кол.	Примечание
1	А 22Г. 034. 000	Контейнер для золы V=0,3м³		1	1	
2						
3	А 22Г. 034. 010	Бункер			1	
4	А 22Г. 034. 020	Корпус бункера	А 22Г. 034. 010	1	1	
5	А 22Г. 034. 030	Фильтр	А 22Г. 034. 010	1	1	
6	А 22Г. 034. 040	Рама	А 22Г. 034. 030	1	1	
7	А 22Г. 034. 050	Рамка	А 22Г. 034. 050	1	1	
8	А 22Г. 034. 060	Затвор	А 22Г. 034. 010	1	1	
9	А 22Г. 034. 070	Тележка			1	
10	А 22Г. 034. 080	Колесо	А 22Г. 034. 070	1	2	
11	А 22Г. 034 090	Колесо с вилкой	А 22Г. 034. 070	1	2	
12	А 22Г. 034 100	Вилка	А 22Г. 034. 090	1	1	
13	А 22Г. 034. 110	Колесо	А 22Г. 034. 090	1	1	
14	А 22Г. 034. 120	Рама	А 22Г. 034. 070	1	1	
15	А 22Г. 034. 130	Кронштейн	А 22Г. 034. 120	1	2	
16						
17						

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гельбенбэр		9.12.82
Пров.		Мюнтер		
Нач. отд.		Бальжий		
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

А 22Г. 034. 000 ВС.

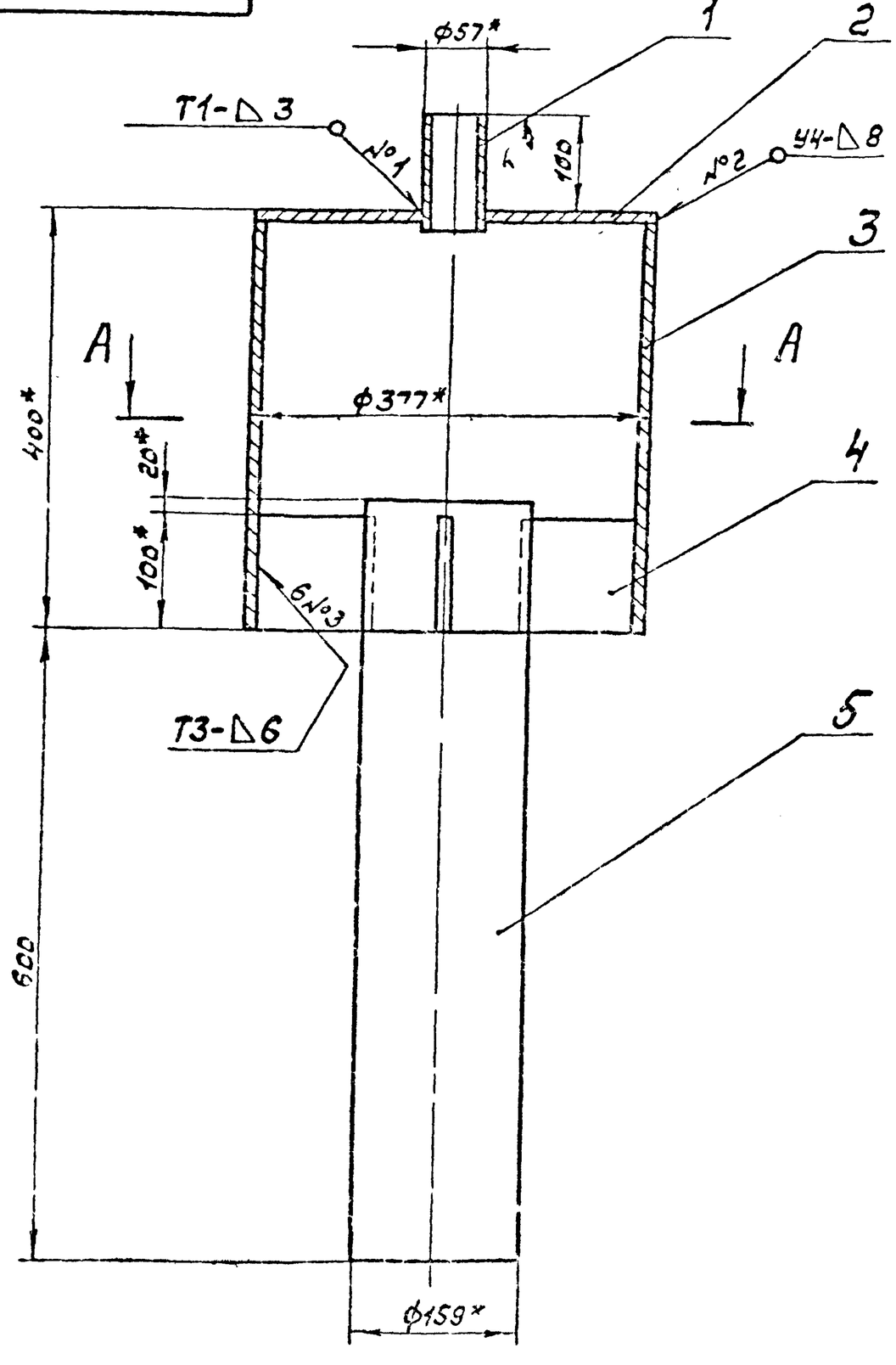
Контейнер для золы V=0,3м³ ведомость спецификаций

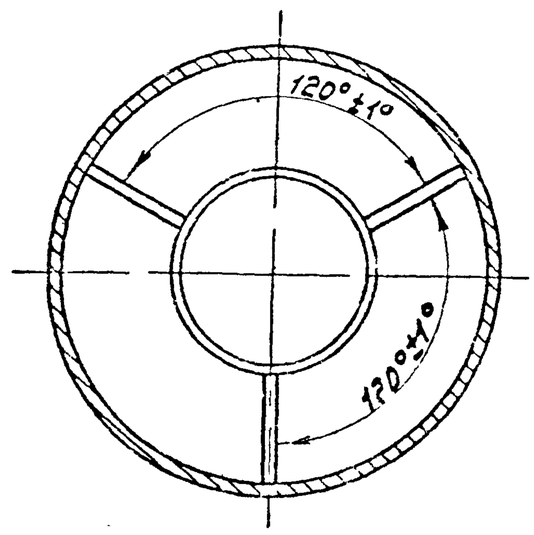
Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Формат А3

А 22Г 030. 000 СБ





1.* Размеры для справок.

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

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Барышев		12.82
Пров.		Корчков		
Т. контр.				
Нач. отд.		Бальжий		
Н. контр.		Мюнтер		
Утв.				

А 22Г. 030. 000 СБ

Устройство задержания герметико

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

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект