

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-273.89

КОТЕЛЬНАЯ  
с 4 котлоагрегатами „БРАТСК - М“  
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.  
ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА  
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ.  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ

Альбом 5 ч.1  
стр. 1÷77

23945-05  
ЦЕНА 12-01

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 5 1990 года

Заказ № 4773 Тираж 1500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-273.89

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛОАГРЕГАТАМИ „БРАТСК - М “  
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА .  
ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА .  
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ 5 ч.1 стр.1-77

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ .  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

РАЗРАБОТАН :  
ГПИ „ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ“

УТВЕРЖДЕН:

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Н.П. ФАЛАЛЕЕВ  
Т.Г. ГУСЕВА

Туполой проект 903-1-273.89 Альбом 5 часть 1

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2-4	А20А.944.010СБ	Корман всасывающий	28
Д1К.162.000	Люк для чистки воздуховода	5	А20А.944.020СБ	Корпус	29
Д1К.162.000СБ	Люк для чистки воздуховода		А20А.944.006	Стенка	30
Д1К.162.001	Прокладка		А20А.944.007	Ребро	
Д1К.162.010	Заглушка	6	А20А.944.008	Фланец	31
Д1К.162.010СБ	Заглушка		А20А.944.009	Конус	
Д1К.162.003	Крышка		А20А.944.011	Обечайка	
Д1К.162.004	Крышка	7	А20А.944.012	Стенка	32
Д1К.162.005	Ручка		А20А.944.015	Вставка	
Д1К.162.020	Люк		А20А.944.014	Фланец	33
Д1К.162.008	Стенка	А20А.944.030	Крышка		
Д1К.162.020СБ	Люк	А20А.944.030СБ	Крышка		
Д1К.162.009	Стенка	8	А20А.944.021	Обечайка	34
Д1К.163.000	Лючок для замера давления воздуха		А20А.944.022	Фланец	
Д1К.163.000СБ	Лючок для замера давления воздуха		А20А.944.023	Ручка	
Д1К.163.001	Пружина	9	А20А.944.028	Крышка	35
Д4А.231.000	Отсос местный		А20А.944.040	Короб с заслонкой	
Д4А.231.000СБ	Отсос местный		А20А.944.031	Подшипник задний	
Д4А.231.001	Корпус	10	А20А.944.040СБ	Короб с заслонкой	36
Д4А.231.002	Фланец		А20А.944.029	Прокладка	37
Д4А.231.010	Фланец		А20А.944.032	Шайба	
Д4А.231.010СБ	Фланец	11	А20А.944.034	Подшипник передний	38
А10Е.022.004	Сноба		А20А.944.033	Прокладка	
А10Е.022.000	Решетка сорорудерживающая		А20А.944.035	Втулка	
А10Е.022.000СБ	Решетка сорорудерживающая	12	А20А.944.036	Вал	39
А12А.033.000	Расширитель для установки ТУАЭ		А20А.944.041	Стенка	
А12А.033.000СБ	Расширитель для установки ТУАЭ		А20А.944.050	Короб	
А12А.033.003	Обечайка	13	А20А.944.044	Стенка	40
А12Б.061.000	Установка разделителя РМ 5320		А20А.944.048	Стенка	
А12Б.061.000СБ	Установка разделителя РМ 5320		А20А.944.050СБ	Короб	
А12Б.061.001	Патрубок	14	А20А.944.060	Заслонка	41
А12Б.061.002	Фланец		А20А.944.060СБ	Заслонка	
А20А.939.000СБ	Газоход		А20А.944.053	Ребро	
А20А.939.000	Газоход	15	А20А.944.054	Полотно	42
А20А.939.010	Короб		А20А.944.070	Короб с заслонкой	
А20А.939.010СБ	Короб		А20А.944.080	Короб	
А20А.939.001	Стенка	16	А20А.944.070СБ	Короб с заслонкой	43
А20А.939.020	Короб		А20А.944.080СБ	Короб	44
А20А.939.020СБ	Короб		А20А.944.058	Стенка	45
А20А.939.003	Стенка	А20А.944.062	Ребро		
А20А.939.030СБ	Короб	А20А.944.063	Стенка		
А20А.939.040	Короб	17	А20А.944.090	Короб с заслонкой	46
А20А.939.040СБ	Короб		А20А.944.066	Болт откидной	
А20А.939.005	Стенка		А20А.944.078	воздухораспределитель	
А20А.939.008	Стенка	18	А20А.944.090СБ	Короб с заслонкой	47,48
А20А.941.000	Газоход		А20А.944.100	Короб	49
А20А.941.010	Короб		А20А.944.079	Ушко	50,51
А20А.941.004	Стенка	19	А20А.944.100СБ	Короб	52
А20А.941.000СБ	Газоход		А20А.944.081	Фланец	
А20А.941.010СБ	Короб		А20А.944.084	Ушко	
А20А.941.020СБ	Короб	20,21	А20А.944.110	Устройство для продувки	53
А20А.941.020	Короб	А20А.944.087	Ниппель		
А20А.941.017	Стенка	А20А.944.110СБ	Устройство для продувки		
А20А.941.018	Стенка	23	А20А.944.088	Ушко	54
А20А.941.135	Патрубок		А20А.944.089	Фланец	
А20А.944.000СБ	Газоход		А20А.944.120	Заглушка	
А20А.944.000	Газоход	24-26	А20А.944.094	Стенка	55
А20А.944.010	Корман всасывающий	26	А20А.944.120СБ	Заглушка	
А20А.944.003	Прокладка	27	А20А.944.130	Короб	
А20А.944.020	Корпус		А20А.944.130СБ	Короб	56
А20А.944.005	Крыш		А20А.944.097	Ребро	

Типовой проект 903-1-273.89 Альбом 5 часть 1

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
A 20A.944.140	Короб	56	A 20A.1036.042	Рамка	89
A 20A.944.095	Стенка		A 20A.1036.043	Стенка	
A 20A.944.107	Стенка	57	A 20A.1036.060СБ	Короб	90
A 20A.944.114	Прокладка		A 20A.1036.070	Водораспределитель	
A 20A.944.140СБ	Короб	58	A 20A.1036.070СБ	Водораспределитель	91
A 20A.944.150	Короб утилизатора		A 20A.1036.047	Труба	
A 20A.944.113	Крышка	59,60	A 20Б.037.000	Компенсатор	92
A 20A.944.150СБ	Короб утилизатора		A 20Б.037.003	Линза	
A 20A.944.115	Прокладка	61	A 20Б.037.000СБ	Компенсатор	93
A 20A.944.160	Короб		A 20Б.039.000	Компенсатор 400x600	
A 20A.944.118	Стенка	62	A 20Б.037.010СБ	Короб направляющий	94
A 20A.944.119	Рамка		A 20Б.037.010	Короб направляющий	
A 20A.944.160СБ	Короб	63	A 20Б.039.000СБ	Компенсатор 400x600	95
A 20A.944.123	Шпилька		A 21A.775.006	Патрубок	
A 20A.944.124	Стенка	64	A 21A.774.000	Переход	96
A 20A.944.170	Водораспределитель		A 21A.774.000СБ	Переход	
A 20A.944.127	Трубопровод	65	A 21A.774.002	Переход	97
A 20A.944.170СБ	Водораспределитель		A 21A.775.000	Карман всасывающий	
A 20A.944.129	Ниппель	66	A 21A.775.002	Стенка	98
A 20A.944.180	Колено		A 21A.775.000СБ	Карман всасывающий	
A 20A.944.180СБ	Колено	67	A 21A.775.003	Стенка	99
A 20A.944.132	Ниппель		A 21A.959.004	Труба	
A 20A.944.190	Перемычка	68	A 21A.959.000	Воздуховод	100
A 20A.944.190СБ	Перемычка		A 21A.959.000СБ	Воздуховод	
A 20A.944.137	Шайба	69	A 21A.959.001	Воздуховод	101
A 20A.944.200	Элемент нагревательный		A 21A.959.002	Труба	
A 20A.944.200СБ	Элемент нагревательный	70	A 21A.959.003	Переход	102
A 20A.945.000	Газоход		A 22Б.053.000СБ	Патрубок	
A 20A.945.003	Переход	71	A 21A.960.000СБ	Воздуховод	103
A 20A.945.000СБ	Газоход		A 21A.960.001	Труба	
A 20A.945.004	Патрубок	72	A 21A.960.002	Полусектор	104
A 20A.945.006	Переход		A 21A.960.003	Сектор	
A 20A.946.006	Серьга	73	A 21A.960.004	Труба	105
A 20A.946.000	Газоход		A 21A.960.005	Фланец	
A 20A.946.009	Патрубок	74	A 21A.960.007	Труба	106
A 20A.946.000СБ	Газоход		A 22A.027.001	Ручка	
A 20A.946.003	Переход	75-77	A 22A.027.014	Накладка	107
A 20A.961.000	Патрубок		A 22A.027.000	Заслонка	
A 20A.947.000	Короб	78	A 22A.027.000СБ	Заслонка	108
A 20A.947.000СБ	Короб		A 22A.027.002	Упор	
A 20A.961.000СБ	Патрубок	79	A 22A.027.003	Ось	109
A 20A.1036.048	Отросток		A 22A.027.004	Полуось	
A 20A.1036.000	Газоход	80	A 22A.027.010	Корпус	110
A 20A.1036.005	Стенка		A 22A.027.010СБ	Корпус	
A 20A.1036.000СБ	Газоход	81	A 22A.027.006	Бобышка	111
A 20A.1036.010	Короб с заслонкой		A 22A.027.007	Кронштейн	
A 20A.1036.010СБ	Короб с заслонкой	82,83	A 22A.027.008	Накладка	112
A 20A.1036.020	Короб		A 22A.027.009	Фланец	
A 20A.1036.011	Стенка	84,89	A 22A.027.011	Обечайка	113
A 20A.1036.014	Стенка		A 22A.027.020	Лопатка	
A 20A.1036.020СБ	Короб	85	A 22A.027.020СБ	Лопатка	114
A 20A.1036.030	Короб с заслонкой		A 22A.027.013	Полотно	
A 20A.1036.040	Короб	86	A 22A.028.020СБ	Рамка	115
A 20A.1036.030СБ	Короб с заслонкой		A 22A.028.000	Решетка	
A 20A.1036.040СБ	Короб	87,88	A 22A.028.000СБ	Решетка	116
A 20A.1036.050	Короб утилизатора		A 22A.028.010	Фланец	
A 20A.1036.035	Прокладка	88	A 22A.028.010СБ	Фланец	117
A 20A.1036.034	Крышка		A 22A.028.020	Рамка	
A 20A.1036.050СБ	Короб утилизатора	89	A 22A.041.000	Заглушка	118
A 20A.1036.060	Короб		A 22A.041.000СБ	Заглушка	
A 20A.1036.038	Стенка		A 22A.041.001	Прокладка	

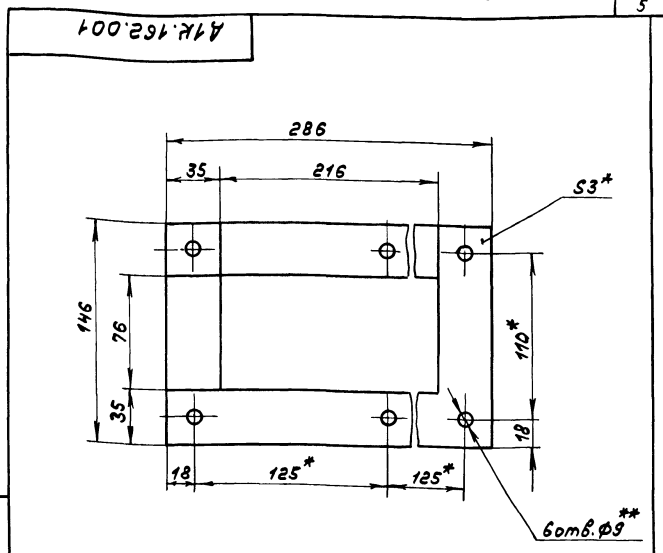
Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
A22A.041.010	Фланец	113	A23A.561.002	Ребро	132
A22A.041.010СБ	Фланец		A23A.561.003	Ребро	133
A22A.041.020	Заглушка		A23A.562.000	Подвеска газохода	
A22A.041.005	Стенка		A23A.562.000СБ	Подвеска газохода	
A22A.041.020СБ	Заглушка	114	A23A.580.000	Опора	134
A22A.043.000СБ	Люк 600x500		A23A.580.000СБ	Опора	
A22A.043.000	Люк 600x500	115	A23A.580.001	Уголок	135
A22A.043.010	Рама		A23A.581.000	Лестница с площадкой	
A22A.043.010СБ	Рама		A23A.581.001	Косынка	
A22A.043.002	Швеллер		A23A.581.010	Лестница	
A22A.043.020	Дверь	116	A23A.581.000СБ	Лестница с площадкой	136
A22A.043.008	Рамка		A23A.581.010СБ	Лестница	
A22A.043.020СБ	Дверь	117	A23A.581.002	Тетива	137
A22A.043.009	Примин		A23A.581.005	Связь	
A22A.043.011	Петля		A23A.581.020	Площадка	138
A22A.043.012	Полотно		A23A.581.007	Стюльма	
A22A.043.030	Ручка	118	A23A.581.011	Поручень	139
A22A.043.030СБ	Ручка		A23A.581.020СБ	Площадка	
A22A.043.001	Ушко		A23A.581.012	Переключатель	140
A22B.139.006	Сектор		A23A.581.013	Переключатель	
A22B.139.007	Втулка	A23A.582.000	Лестница		
A22B.139.000	Прибор ручной заслонки	A23A.582.001	Поручень		
A22B.139.008	рычаг	119	A23A.582.000СБ	Лестница	141
A22B.139.000СБ	Прибор ручной заслонки		A23A.582.002	Труба	
A22B.139.001	Рукоятка	120	A23A.582.003	Тетива	142
A22B.139.002	Кронштейн		A23A.582.000СБ	Лестница	
A22B.139.003	Шпилька		A23A.583.000	Лестница	143
A22B.139.010	Рычаг с сектором		A23A.583.001	Поручень	
A22B.139.010СБ	Рычаг с сектором	121	A24A.001.000СБ	Трубопровод	144
A22Г.063.001	Обечайка		A24A.001.000	Трубопровод	
A22Г.063.002	Крышка		A24A.002.000	Трубопровод	
A22Г.063.004	Фланец		A24A.002.000СБ	Трубопровод	
A22Г.062.000	Устройство задержания герметика	122	A24A.002.003	Труба	145
A22Г.062.000СБ	Устройство задержания герметика		A24A.002.005	Труба	
A22Г.063.000	шкаф аккумуляторный	123	A24A.003.000	Трубопровод	146
A22Г.063.000СБ	шкаф аккумуляторный		A24A.003.000СБ	Трубопровод	
A22Г.063.005	Подкладка	125	A24A.004.003	Труба	147
A22Г.063.006	Стюльма		A24A.003.003	Труба	
A22E.029.000	Устройство задержания герметика		A24A.004.000	Трубопровод	
A22E.029.000СБ	Устройство задержания герметика		A24A.004.000СБ	Трубопровод	
A22E.048.000	патрубок	126	A24A.005.000СБ	Трубопровод	148
A22E.048.000СБ	патрубок		A24A.005.003	Труба	
A22E.051.000	патрубок		A24A.005.000СБ	Трубопровод	149
A22E.051.000СБ	патрубок		A24A.006.000СБ	Трубопровод	
A22E.052.000	патрубок	127	A24A.006.000	Трубопровод	150
A22E.052.000СБ	патрубок		A25B.001.000	Желоб шлакоотпускной	
A22E.053.000	патрубок		A25B.001.000СБ	Желоб шлакоотпускной	
A21A.360.000	Воздуховод		A25B.001.001	Желоб	
A23A.388.000	Опора под всасывающий карман	128	A25B.001.002	Связь	151
A23A.388.001	Лист		A25B.001.004	Связь	
A23A.388.000СБ	Опора под всасывающий карман		A25B.001.005	Связь	152
A23A.388.002	Лист		A25B.001.006	Связь	
A23A.388.003	Ребро	A25B.002.000	Короб шлакоотпускной		
A23A.548.000	Опора трубопровода	A25B.002.001	Стенка		
A23A.558.000	Опора	130	A25B.002.000СБ	Короб шлакоотпускной	153
A23A.548.000	Опора трубопровода		A25B.002.003	Уголок	
A23A.558.000СБ	Опора	131	A25B.002.004	Стенка	154
A23A.558.003	Ребро				
A23A.561.000	Опора под всасывающий карман	132			
A23A.561.000СБ	Опора под всасывающий карман				
A23A.561.001	Лист				

Типовой проект УОС-7-С (1:50)

Титульный проект 903-1-213.89 Альбом Счетный 1

№ п/п	Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А3		Д1К.162.000СБ	Сборочный чертёж		
			Сборочные единицы		
А4	1	Д1К.162.010	Заглушка	1	
А4	2	Д1К.162.020	Люк	1	
			Детали		
А4	3	Д1К.162.001	Прокладка	1	
			Стандартные изделия		
	4		Болт М8х20.36 ГОСТ 7798-70	6	
	5		Гайка М8.4 ГОСТ 5915-70	6	

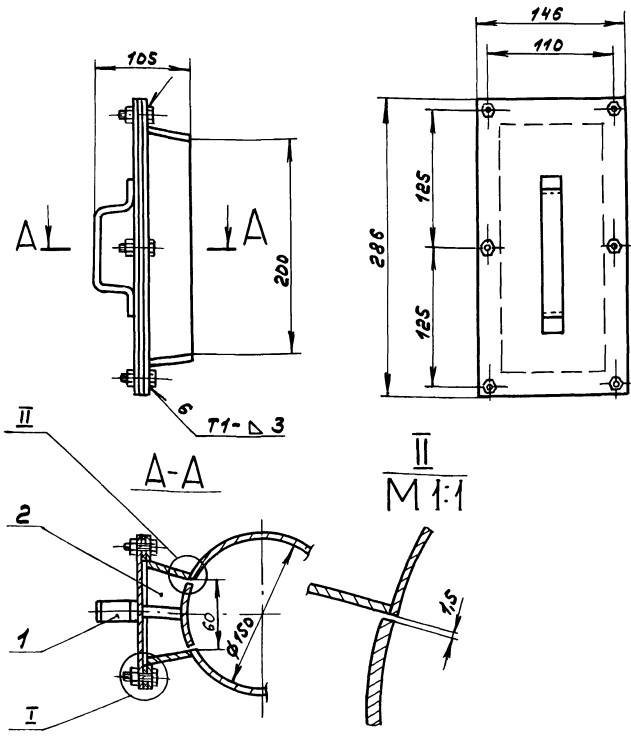
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д1К.162.000		
Разраб.	Мюнтер	Ил.	И.Б.С.		Лит.	Лист	Листов
Проф.	Мюнтер	Ил.			И	1	1
Нач. отд.	Вольский	Ил.			ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ		
И. контр.	Мюнтер	Ил.			Формат А4		
Утв.							



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д1К.162.001		
Разраб.	Мюнтер	Ил.	И.Б.С.		Лит.	Лист	Листов
Проф.	Мюнтер	Ил.			И	0,16	1:2,5
Нач. отд.	Вольский	Ил.			Лит. Листов 1		
И. контр.	Мюнтер	Ил.			ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ		
Утв.					Формат А4		

Д1К.162.000СБ



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д1К.162.000СБ		
Разраб.	Мюнтер	Ил.	И.Б.С.		Лит.	Лист	Листов
Проф.	Мюнтер	Ил.			И	3,2	1:2,5
Нач. отд.	Вольский	Ил.			Лит. Листов 1		
И. контр.	Мюнтер	Ил.			ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ		
Утв.					Формат А3		

Типовой проект 903-1-273.89 Лыбком 5 часть 1

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
A3	D1K.162.010CB	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		ДЕТАЛИ		
A4	1 D1K.162.003	Крышка	1	
A4	2 D1K.162.004	Крышка	1	
A4	3 D1K.162.005	Ручка	1	
B4	4 D1K.162.006	РЕБРО		
		Лист Б-ПН-3ГОСТ19903-74		
		3-Б-Н-8стЗелГОСТ16523-74		
		(38x150) h16 $\frac{125}{2}$	1	0,2кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Проб.	Монтаж	Монтаж	Монтаж

**D1K.162.01D**

Заглушка

Лист	Лист	Листов
И	1	1

ГПУ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
ФОРМАТ А4

16

(V)

1.\* Размеры для справок.  
2. h16, h16,  $\pm \frac{1716}{2}$

<b>D1K.162.003</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Проб.	Монтаж	Монтаж	Монтаж

**Крышка**

Лист	Листов
И	1,03 1:25

Лист Б-ПН-3ГОСТ19903-74  
Лист 3-Б-Н-8стЗелГОСТ16523-74

ГПУ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
ФОРМАТ А4

16

(V)

1.\* Размеры для справок.  
2.  $\pm \frac{1716}{2}$   
3. Сварные швы по ГОСТ5264-80.

<b>D1K.162.010CB</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Проб.	Монтаж	Монтаж	Монтаж

**Заглушка**

Лист	Листов
И	1,72 1:25

Лист Б-ПН-3ГОСТ19903-74  
Лист 3-Б-Н-8стЗелГОСТ16523-74

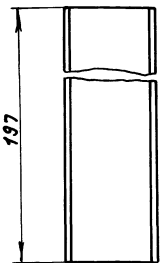
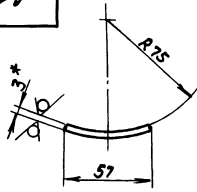
ГПУ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
ФОРМАТ А3



Туполов, проект 903-1-273.89 Аллюбор Сучасть 1

Д1К.162.004

125 (✓) (✓)



1.\* Размеры для справок.  
2.  $h16, \pm \frac{1T16}{2}$

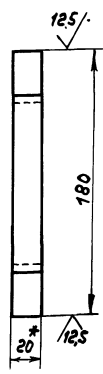
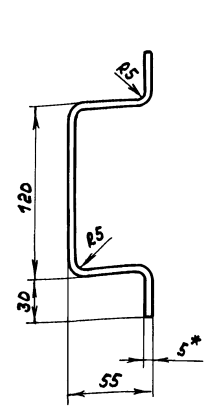
Д1К.162.004

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крышка	Лист	Масштаб	Листов
Разр.	МОНТЕР	Ильин	3.8.99					
Проб.	МОНТЕР	Ильин			Лист	Листов	1	1:2
Г.МОНТ					Лист	Листов	1	
И.МОНТ	МОНТЕР				Лист	Листов	1	
Умб.					Лист	Листов	1	

Лист 5-ПН-3 ГОСТ 19903-74 ГПУ Горьковский  
3-й-НВСтЗенГОСТ16523-78 САНТЕХПРОЕКТ  
формат А4

Д1К.162.005

125 (✓) (✓)



1.\* Размеры для справок.  
2.  $h16, \pm \frac{1T16}{2}$

Д1К.162.005

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ручка	Лист	Масштаб	Листов
Разр.	МОНТЕР	Ильин	3.8.99					
Проб.	МОНТЕР	Ильин			Лист	Листов	1:2	1:2
Г.МОНТ					Лист	Листов		
И.МОНТ	МОНТЕР				Лист	Листов		
Умб.					Лист	Листов		

Лист 2-Б-5х20 ГОСТ 103-76 ГПУ Горьковский  
8СтЗенГОСТ535-79 САНТЕХПРОЕКТ  
формат А4

№ лист	Зона	№ док.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д1К.162.020СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А4	1	Д1К.162.008	Стенка	Стенка	2	
А4	2	Д1К.162.009	Стенка	Стенка	2	
Б4	3	Д1К.162.011	Полоса	Лист 5-ПН-4 ГОСТ 19903-74 8СтЗенГОСТ14637-79 (35x286) h16 $\frac{12.5}{\checkmark}$	2	0,31к
Б4	4	Д1К.162.012	Полоса	Лист 5-ПН-4 ГОСТ 19903-74 8СтЗенГОСТ14637-79 (35x76) h16 $\frac{12.5}{\checkmark}$	2	0,02м

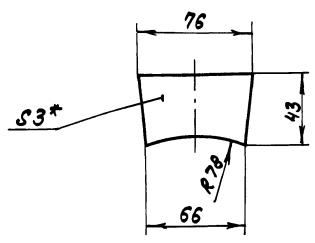
Д1К.162.020

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Люк	Лист	Масштаб	Листов
Разр.	МОНТЕР	Ильин	3.8.99					
Проб.	МОНТЕР	Ильин			Лист	Листов	1	1:2
Г.МОНТ					Лист	Листов		
И.МОНТ	МОНТЕР				Лист	Листов		
Умб.					Лист	Листов		

Лист 5-ПН-3 ГОСТ 19903-74 ГПУ Горьковский  
3-й-НВСтЗенГОСТ16523-78 САНТЕХПРОЕКТ  
формат А4

Д1К.162.008

125 (✓) (✓)



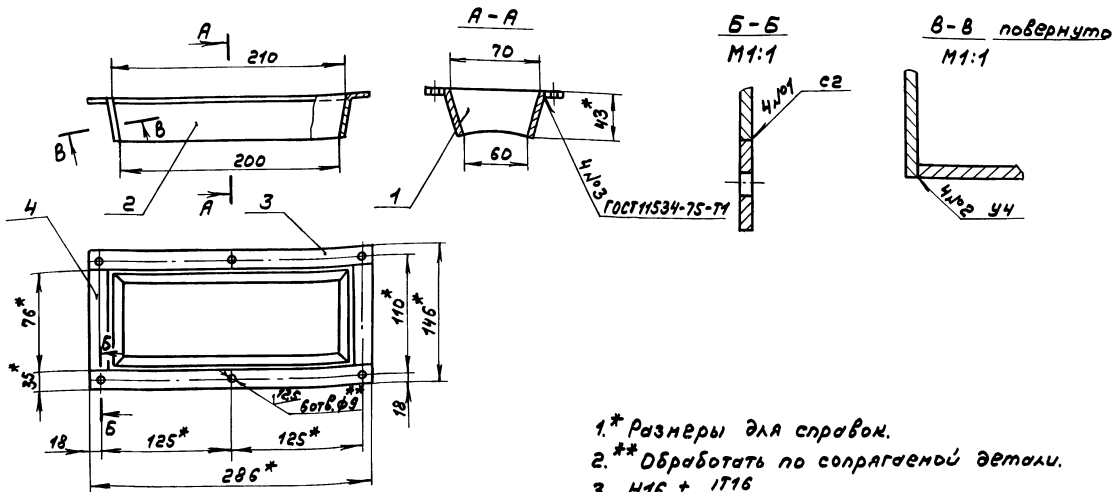
1.\* Размеры для справок.  
2.  $h16, \pm \frac{1T16}{2}$

Д1К.162.008

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масштаб	Листов
Разр.	МОНТЕР	Ильин	3.8.99					
Проб.	МОНТЕР	Ильин			Лист	Листов	1:2	1:2
Г.МОНТ					Лист	Листов		
И.МОНТ	МОНТЕР				Лист	Листов		
Умб.					Лист	Листов		

Лист 5-ПН-3 ГОСТ 19903-74 ГПУ Горьковский  
3-й-НВСтЗенГОСТ16523-78 САНТЕХПРОЕКТ  
формат А4

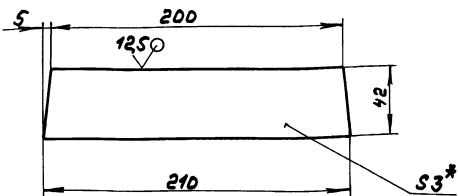
Д1К.162.020С6



- 1.\* Размеры для справок.
- 2.\* Обработать по сопрягаемой детали.
3.  $H16, \pm \frac{I716}{2}$

				Д1К.162.020С6		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
		Разр.	Мюнтер	Иль	33.59	1:4
		Проб.	Мюнтер			
		Т.контр.				
		И.контр.	Мюнтер	Иль		
		Утв.				
					Лист	Листов
					1	1
					ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
					Формат А3	

Д1К.162.009



- 1.\* Размеры для справок.
2.  $H16, \pm \frac{I716}{2}$

Д1К.162.009

				Д1К.162.009		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
		Разр.	Мюнтер	Иль	33.59	1:2
		Проб.	Мюнтер			
		Т.контр.				
		И.контр.	Мюнтер	Иль		
		Утв.				
					Лист	Листов
					1	1
					ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
					Формат А4	

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А3	Д1К.163.000С6	Сборочный чертёж		
		Детали		
А4	1 Д1К.163.001	Пружина	1	
Б4	2 Д1К.163.002	Прокладка		
		Пластмасса ГОСТ 106-Н-3-89		
		ГОСТ 7338-70		
		А 28 x d 9	1	0,01мм
Б4	3 Д1К.163.003	Палец		
		Круг 16-В-ГОСТ 2590-71		
		Вст 3сп ГОСТ 535-79	1	0,015мм
		Стандартные изделия		
4		Шайба 8.01.06		
		ГОСТ 11371-78	1	
5		Штифт 3х8х20		
		ГОСТ 3128-70	1	

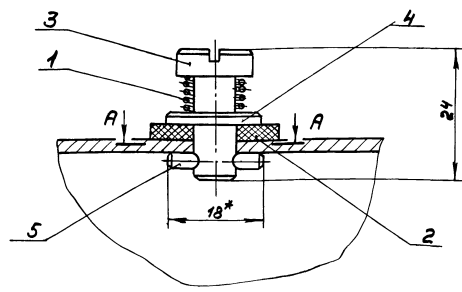
Д1К.163.000

				Д1К.163.000		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
		Разр.	Мюнтер	Иль	33.59	1
		Проб.	Мюнтер			
		Начерт.	Вальсевич			
		И.контр.	Мюнтер	Иль		
		Утв.				
					Лист	Листов
					1	1
					ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
					Формат А4	

Лучок для замера давления воздуха.

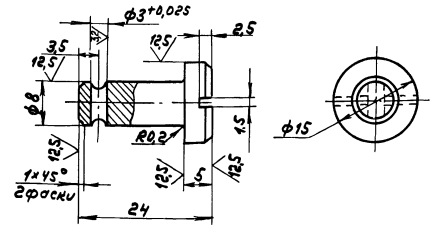
Туловый проект 903-1-273.89 Альбом чертежей

Д1К.163.000СБ

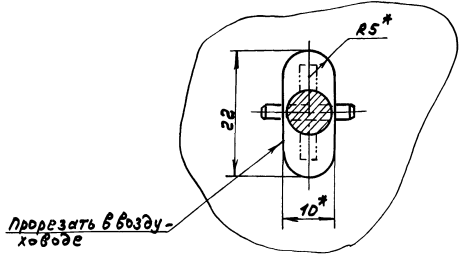


A-A  
M2:1

Поз.3



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

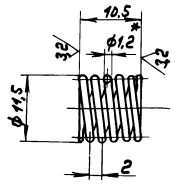


Прорезать в воздухе - левое

Д1К.163.000СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лючок с заглушкой для замера давления воздуха.	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Монтр	Изм.	Изм.	3.5.89		И	0,1	2:1
Т.Монтр	Изм.	Изм.	Изм.			Лист	Листов	
Н.Монтр	Изм.	Изм.	Изм.			ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ		
Утв.	Изм.	Изм.	Изм.			Формат А3		

Д1К.163.001



1. Пружина 266 ГОСТ13766-68
2. Направление навивки пружины - левое
3.  $n = 4$
4.  $n1 = 5,5$
- 5.\* Размеры для справок
6.  $h16, \pm \frac{IT16}{2}$

Д1К.163.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пружина	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Монтр	Изм.	Изм.	3.5.89		И	0,015	2:1
Т.Монтр	Изм.	Изм.	Изм.		Лист	Листов		
Н.Монтр	Изм.	Изм.	Изм.		Проволока I-1,2 ГОСТ9389-75			ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ
Утв.	Изм.	Изм.	Изм.					

Формат	Зона	№ док.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			Д4А.231.000СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
		1	Д4А.231.010	Фланец	1	
				Детали		
		2	Д4А.231.001	Корпус	1	
		3	Д4А.231.002	Фланец	1	

Д4А.231.000

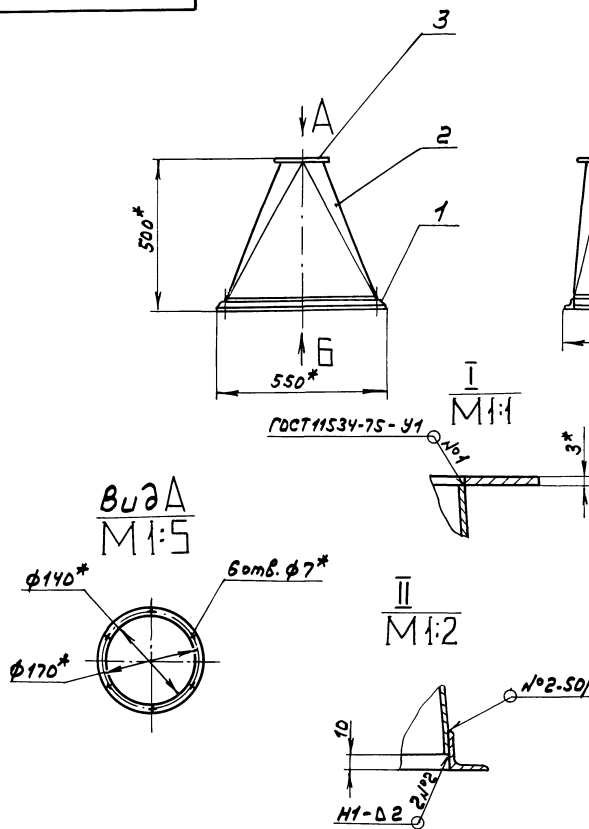
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Дтссс местный.	Лит.	Лист	Листов
Разр.	Монтр	Изм.	Изм.	3.5.89		И	1	1
Т.Монтр	Изм.	Изм.	Изм.		ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ			
Н.Монтр	Изм.	Изм.	Изм.		Формат А4			
Утв.	Изм.	Изм.	Изм.					

Изм. Лист Подп. и дата (взамен) Имя, Фамилия Подп. и дата

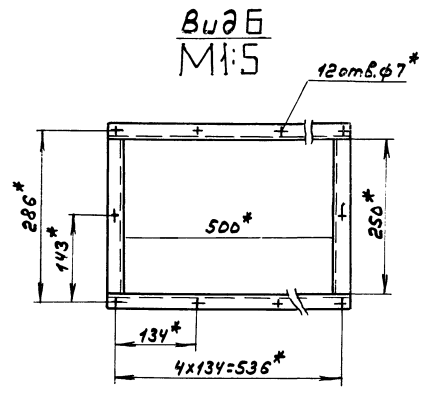
Изм. Лист Подп. и дата (взамен) Имя, Фамилия Подп. и дата

44A.231.000CB

Типовой проект 9903-Т-2/3 89 для дома участка 7



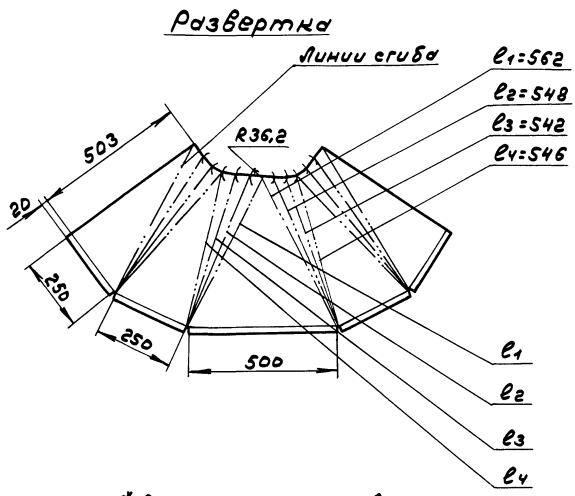
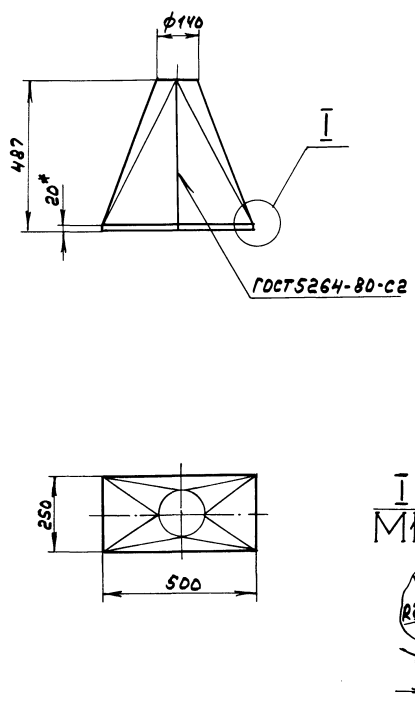
- 1.\* Размеры для справок.
2. ± 1/16
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме швов указанных особо.



				<b>44A.231.000CB</b>		
				<b>Отсос местный</b>		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Разраб.	Монтаж	Испол.	Испол.	3.5.82	И	15 1:10
Т.Монтр	Монтаж	Испол.	Испол.		Лист	Листов 7
И.Монтр	Монтаж	Испол.	Испол.		ГПИ Горьковскому САНТЕХПРОЕКТ	
Утв.	Испол.	Испол.	Испол.		Формат А3	

44A.231.001

12,5 (✓)



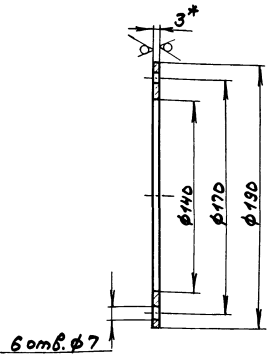
- 1.\* Размеры для справок
2. h 16, ± 1/16

				<b>44A.231.001</b>		
				<b>Корпус</b>		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Разраб.	Монтаж	Испол.	Испол.	3.5.82	И	12,5 1:10
Т.Монтр	Монтаж	Испол.	Испол.		Лист	Листов 7
И.Монтр	Монтаж	Испол.	Испол.		6-ПН-2ГОСТ19903-74 3-И-Н-Встр.3спГОСТ1652374 САНТЕХПРОЕКТ	
Утв.	Испол.	Испол.	Испол.		23945-05 11 Формат А3	

Туповой проект 903-1-273.89 Амбон 5 часть 1

Д4А.231.002

125/125 (✓)



- 1\* Размеры для справок.
2.  $H16, h16, \pm \frac{1716}{2}$

Д4А.231.002

Фланец

Лист 03

Масса 1:2

Лист 6-ПН-3 ГОСТ 19903-74  
3-й н. ВстЗен ГОСТ 16523-74

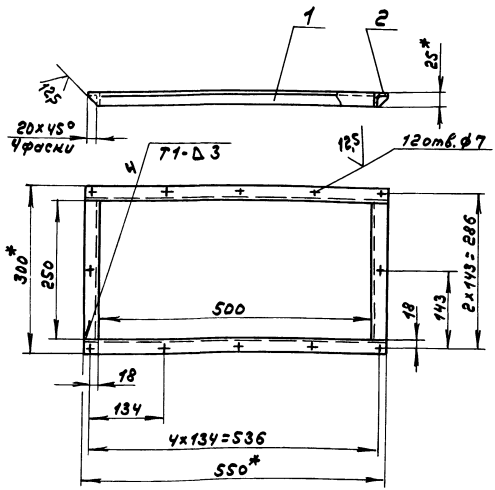
Лист 1

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ  
Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Монтаж	№	5589	
Дроб.	Монтаж	№		
Т. контр.				
Н. контр.	Монтаж	№		
Утв.				

Изм. Лист Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № упр. Подп. и дата

Д4А.231.010СБ



- 1\* Размеры для справок.
2.  $H16, h16, \pm \frac{1716}{2}$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Д4А.231.010СБ

Фланец

Лист 1,8

Масса 1:5

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

Лист 1

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ  
Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Монтаж	№	5589	
Дроб.	Монтаж	№		
Т. контр.				
Н. контр.	Монтаж	№		
Утв.				

17

№ докум.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А4		Д4А.231.010СБ				Сборочный чертёж		
						Детали		
Б4	1	Д4А.231.004			УГОЛОК	УГОЛОК 25x25x3-6 ГОСТ 8504-84 ВстЗен ГОСТ 535-79 L=550 H16 12,5	2	0,62кг
Б4	2	Д4А.231.005			УГОЛОК	УГОЛОК 25x25x3-6 ГОСТ 8504-84 ВстЗен ГОСТ 535-79 L=250 H16 12,5	2	0,28кг

Изм. Лист Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № упр. Подп. и дата

Д4А.231.010

Фланец

Лист 1

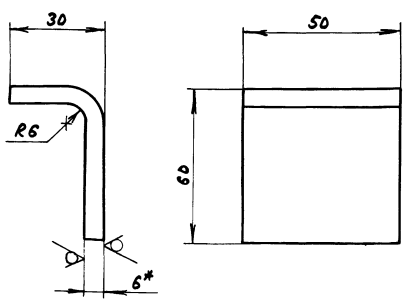
Лист 1

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ  
Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Монтаж	№	5589	
Дроб.	Монтаж	№		
Т. контр.				
Н. контр.	Монтаж	№		
Утв.				

Д10Е.022.004

25/125 (✓)



- 1\* Размеры для справок
2.  $\pm \frac{1716}{2}$

Д10Е.022.004

Скоба

Лист 0,3

Масса 1:1

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

Лист 1

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ  
Формат А4

Изм. Лист Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № упр. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Монтаж	№	5589	
Дроб.	Монтаж	№		
Т. контр.				
Н. контр.	Монтаж	№		
Утв.				

Типовой проект 903-1-273.89 Дильбомс часть 1

Формат Зона Лист	№3	Обозначение	Наименование	№	Приме- чание
			Документация		
A3		A 10E.022.000 CB	Сборочный чертёж		
			Детали		
Б4	1	A 10E.022.001	Панель Панель 2-Б-10х50 ГОСТ 103-76 ВстЗен ГОСТ 535-79 L=340 h16 25/	4	1,3м <sup>2</sup>
Б4	2	A 10E.022.002	Сетка Сетка Р-С-1,2 ГОСТ 5336-80 (340x900) h16 25/	1	1,4м <sup>2</sup>
Б4	3	A 10E.022.003	Панель Панель 2-Б-10х50 ГОСТ 103-76 ВстЗен ГОСТ 535-79 L=800 h16 25/	4	3,1м <sup>2</sup>
A4	4	A 10E.022.004	Смобд	1	

A 10E.022.000			
Изм	Лист	№ докум	Подп. Дата
Разрб	Гольденберг	ЭЛ	15.62
Проб	Мюнттер		
Нач.отд	Вольский		
Н.контр	Мюнттер		
Утв.			

**Решетка**  
сороудерживающая

Лит.	Лист	Листов
И	1	2

ГПИ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат А4

Формат Зона Лист	№3	Обозначение	Наименование	№	Приме- чание
Б4	5	A 10E.022.005	Тяга Тяга Круг 10-В-ГОСТ 2550-71 ВстЗен ГОСТ 535-79 L=307 h16 25/	1	0,19м <sup>2</sup>
Б4	6	A 10E.022.006	Ручкоятка Круг 16-В-ГОСТ 2550-71 ВстЗен ГОСТ 535-79 L=100 h16 25/	1	0,06м <sup>2</sup>
			Стандартные узлы		
	8		Болт М8х30,56,019 ГОСТ 7798-70	24	
	9		Гайка М8,5,019 ГОСТ 5915-70	24	
	10		Шайба 8,01,019 ГОСТ 11371-78	24	

A 10E.022.000			
Изм	Лист	№ докум	Подп. Дата
Разрб	Гольденберг	ЭЛ	15.62
Проб	Мюнттер		
Нач.отд	Вольский		
Н.контр	Мюнттер		
Утв.			

**Решетка**  
сороудерживающая

Лит.	Лист	Листов
И	1	2

ГПИ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат А4

Изм. №3, Лист 1, узлы 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1

№ п/п	№ докум.	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Документация</b>				
А3	Д 12А.033.000СБ	Сборочный чертёж		
<b>Детали</b>				
Б1	1 Д 12А.033.001	Патрубок Труба 20x2 ГОСТ10704-76 Д ГОСТ10705-80 L=120 h16 25/ 2 0,1м <sup>2</sup>	2	0,1м <sup>2</sup>
Б2	2 Д 12А.033.002	Крышка Лист Б-ПН-4 ГОСТ19903-74 ВстЗен ГОСТ14637-79 D123 <sup>±0,25</sup> x d28 <sup>+1,3</sup> 25/ 1 0,35м <sup>2</sup>	1	0,35м <sup>2</sup>
А4	3 Д 12А.033.003	Обечайка	1	
Б3	4 Д 12А.033.004	Дно Лист Б-ПН-4 ГОСТ19903-74 ВстЗен ГОСТ14637-79 φ123 h16 25/ 1	1	
<b>Стандартные изделия</b>				
5		Бобышка Б-1-М20.55 ТУ 36.1097-85 1	1	

25/√

1.\* Размеры для справок  
2. ± 1/16  
2

Д 12А.033.003				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1:4
Разр.	Шулина	Л	Л	1961		
Проб.	Шулина	Л	Л			
Т. контр.						
И. контр.						
Утв.						
Обечайка				Лист	Листов	
Труба 133x4 ГОСТ10704-76 Д ГОСТ10705-80				И	6	1:4
ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				Формат А4		

25/√

1.\* Размеры для справок  
2. ± 1/16  
2

Д 12А.033.000СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1:4
Разр.	Шулина	Л	Л	1961		
Проб.	Шулина	Л	Л			
Т. контр.						
И. контр.						
Утв.						
Расширитель для установки ТУДЭ				Лист	Листов	
ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				Формат А4		

1.\* Размеры для справок  
2. ± 1/16  
2

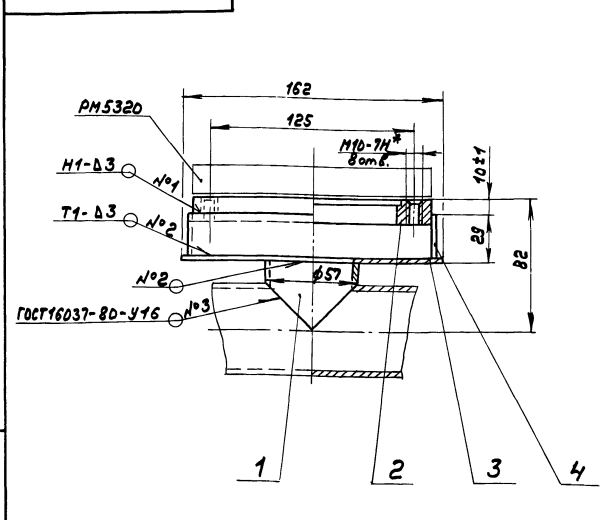
Д 12А.033.000СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1:4
Разр.	Шулина	Л	Л	1961		
Проб.	Шулина	Л	Л			
Т. контр.						
И. контр.						
Утв.						
Расширитель для установки ТУДЭ				Лист	Листов	
ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				Формат А4		

Типовой проект 903-1-273.89 Альбом 5 часть 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			A 125.061.000СБ	Сборочный чертёж		
<u>Детали</u>						
А4	1	A 125.061.001	Патрубок	1		
А4	2	A 125.061.002	Фланец	1		
Б4	3	A 125.061.003	Ано			
			Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74			
			ВсстЗел ГОСТ 14637-79			
			$\varnothing 162^{\pm 0.1} \times d 52^{\pm 0.1} \sqrt{25}$	1	0,56мк	
Б4	4	A 125.061.004	Обечайка			
			Труба $\varnothing 152 \times 3,5$ ГОСТ 10704-76			
			А ГОСТ 10705-80			
			L=25 h 16 $\sqrt{25}$	1	0,32мк	

A 125.061.000				Установка		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Итого	Масштаб
Разраб.	Шилаева	Л.И.	Л.И.	И	1	1:1
Проб.	Шилаева	Л.И.	Л.И.	ГПУ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Монтер	Л.И.	Л.И.	формат А4		

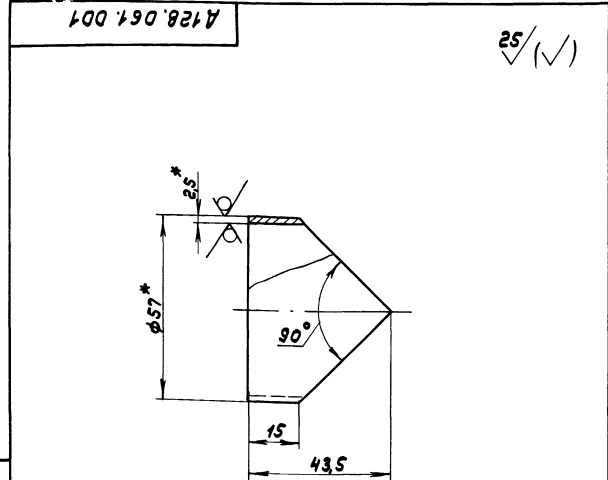
A 125.061.000СБ



1. Размеры для справок.
- \* Обработать по сопрягаемой детали.
3. Сварные швы №1 и 2 по ГОСТ 5264-80.

A 125.061.000СБ				Установка		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Итого	Масштаб
Разраб.	Шилаева	Л.И.	Л.И.	И	3	1:2
Проб.	Шилаева	Л.И.	Л.И.	ГПУ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Монтер	Л.И.	Л.И.	формат А4		

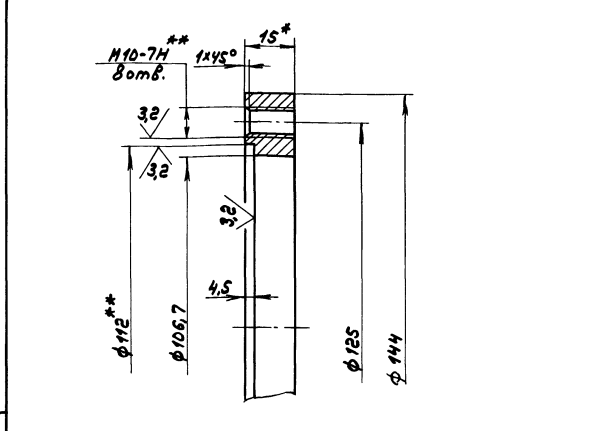
Типовой проект 903-1-273.89 Альбом 5 часть 1



- \* Размеры для справок.
- $2 \pm \frac{1716}{2}$

A 125.061.001				Установка		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Итого	Масштаб
Разраб.	Шилаева	Л.И.	Л.И.	И	0,1	1:1
Проб.	Шилаева	Л.И.	Л.И.	ГПУ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Монтер	Л.И.	Л.И.	формат А4		

A 125.061.002



- \* Размеры для справок.
- \*\* Обработать по сопрягаемой детали.
- H 16; h 16;  $2 \pm \frac{1716}{2}$

A 125.061.002				Установка		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Итого	Масштаб
Разраб.	Шилаева	Л.И.	Л.И.	И	0,8	1:1
Проб.	Шилаева	Л.И.	Л.И.	ГПУ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Монтер	Л.И.	Л.И.	формат А4		





Углубил проект из Т-12.85 Ливдомз часть 7

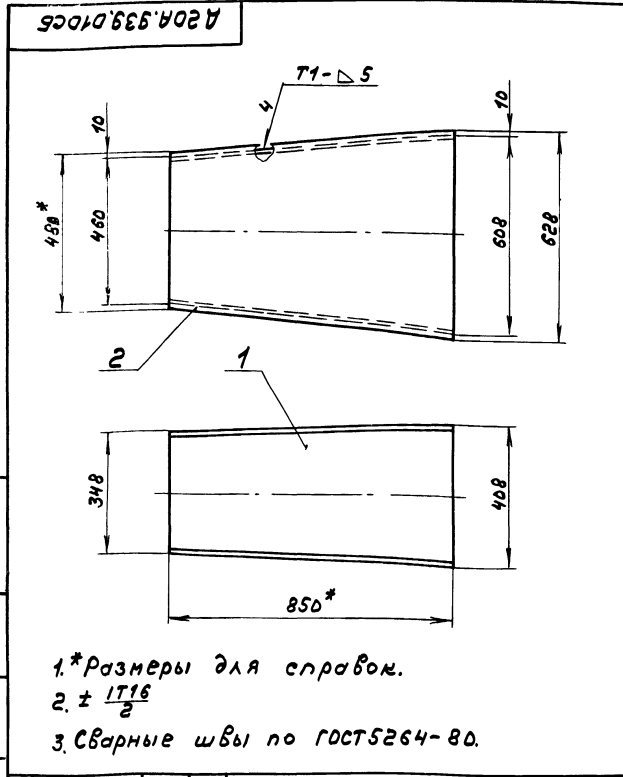
Формат Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
А4		А 20А.939.000СБ	Сборочный чертёж		
			Сборочные единицы		
А4	1	А 20А.939.010	Короб	1	
А4	2	А 20А.939.020	Короб	1	
А4	3	А 20А.939.030	Короб	1	
А4	4	А 20А.939.040	Короб	1	
А4	5	А 20Б.037.000	Компенсатор 400x600	1	

Изм		Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А 20А.939.000		
Разреш.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Лист	Лист	Листов
Проб.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	И	И	1
Н.Монтр.	М.И.И.И.	М.И.И.И.	М.И.И.И.	М.И.И.И.	М.И.И.И.	ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.						Формат А4		

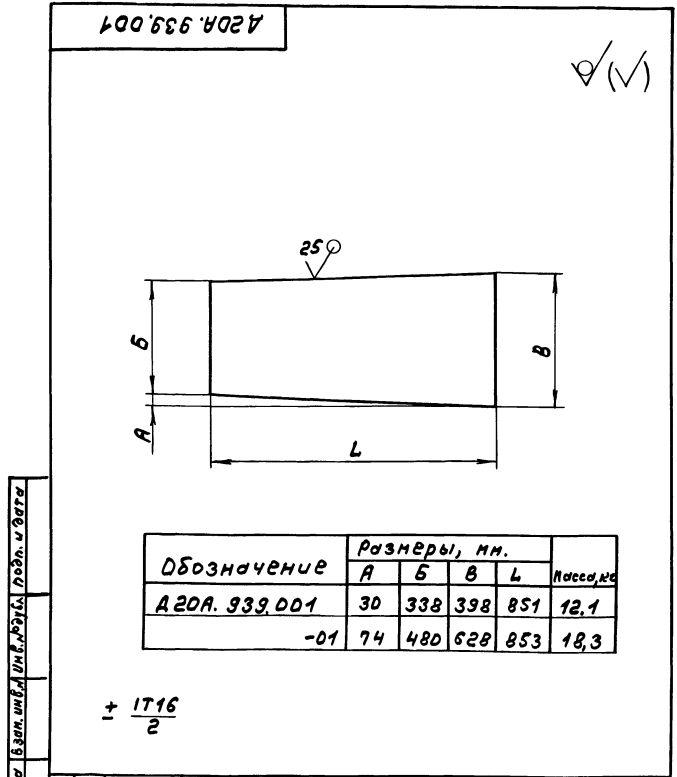
Формат Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
А4		А 20А.939.010СБ	Сборочный чертёж		
			Детали		
А4	1	А 20А.939.001	Стенка	2	
	2	-01	Стенка	2	

Изм		Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А 20А.939.010		
Разреш.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Лист	Лист	Листов
Проб.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	И	И	1
Н.Монтр.	М.И.И.И.	М.И.И.И.	М.И.И.И.	М.И.И.И.	М.И.И.И.	ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.						Формат А4		

Изм. № п/п, дата, взыск. и дата, взыск. и дата, подп. и дата



Изм		Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А 20А.939.010СБ		
Разреш.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Лист	Лист	Листов
Проб.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	И	И	1:10
Н.Монтр.	М.И.И.И.	М.И.И.И.	М.И.И.И.	М.И.И.И.	М.И.И.И.	ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.						Формат А4		



Изм		Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А 20А.939.001		
Разреш.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Лист	Лист	Листов
Проб.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	И	И	см. табл.
Н.Монтр.	М.И.И.И.	М.И.И.И.	М.И.И.И.	М.И.И.И.	М.И.И.И.	Лист 5-ИИ-5 ГОСТ 19903-74 Всм.Зен.ГОСТ 14637-79		
Утв.						ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

73945-05 19 Формат А4

Изм. № п/п, дата, взыск. и дата, взыск. и дата, подп. и дата

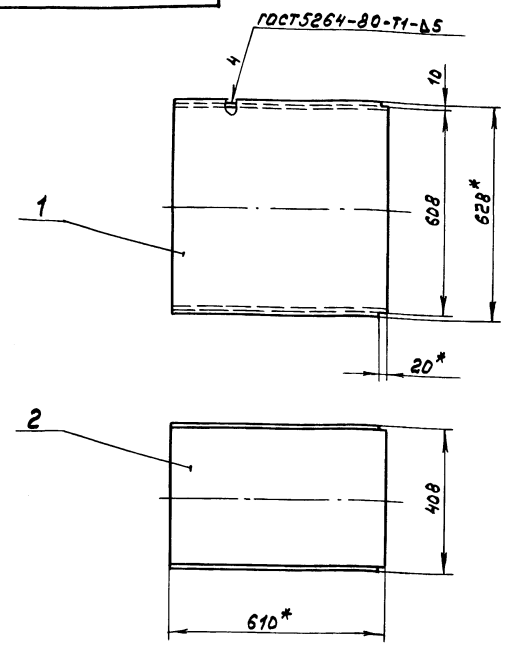
Типовой проект 903-1-273.89 Ялдин Суасты 1

Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	№кв.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			Д 20А.939.020СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>Детали</u>		
А4	1	Д 20А.939.003-02	Стенка	2		
Б4	2	Д 20А.939.004	Стенка			
			Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74			
			Встреча ГОСТ 14637-79			
			(398x610) h16	25	2	9,5 м2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д 20А.939.020		
Разраб.	Л.А.И.И.	Л.С.С.	20.03.99	Лист	Лист	Листов
Проб.	Л.А.И.И.	Л.С.С.		И	1	
Т.МОНТР				ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
И.МОНТР	И.И.И.И.	И.И.И.И.		формат А4		
Утв.						

Д 20А.939.020СБ

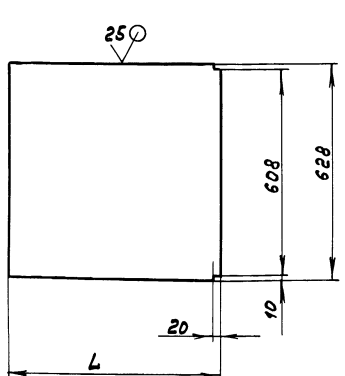


1.\*Размеры для справок  
2. ± 1716 / 2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

				Д 20А.939.020СБ		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	Масштаб
Разраб.	Л.А.И.И.	Л.С.С.	20.03.99	И	59	1:10
Проб.	Л.А.И.И.	Л.С.С.		Короб		
Т.МОНТР				Лист	Листов	
И.МОНТР	И.И.И.И.	И.И.И.И.		ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.				формат А4		

Д 20А.939.003



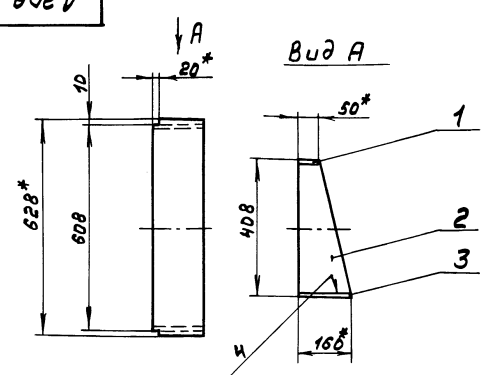
Обозначение	L, мм	Масса кг
Д 20А.939.003	50	1,2
-01	160	4
-02	610	15

h16; ± 1716 / 2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

				Д 20А.939.003		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	Масштаб
Разраб.	Л.А.И.И.	Л.С.С.	20.03.99	И	сч. табл.	-
Проб.	Л.А.И.И.	Л.С.С.		Лист	Листов	
Т.МОНТР				Стенка		
И.МОНТР	И.И.И.И.	И.И.И.И.		Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74		
Утв.				Встреча ГОСТ 14637-79		
				ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
				формат А4		

Д 20А.939.030



1.\*Размеры для справок  
2. ± 1716 / 2

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

				Д 20А.939.030		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	Масштаб
Разраб.	Л.А.И.И.	Л.С.С.	20.03.99	И	8,1	1:10
Проб.	Л.А.И.И.	Л.С.С.		Короб		
Т.МОНТР				Лист	Листов	
И.МОНТР	И.И.И.И.	И.И.И.И.		ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.				формат А4		

№ документа	№ листа	Обозначение	Наименование	№	Примечание																														
<u>Документация</u>																																			
А3		А 20А.939.040СБ	Сборочный чертёж																																
<u>Детали</u>																																			
А4	1	А 20А.939.008	Стенка	2																															
	2	-01	Стенка	1																															
	3	-02	Стенка	1																															
		<u>Различия исполнений А 20А.939.040 и А 20А.939.040-01 по сборочному чертёжу.</u>																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ документа</td> <td>подл.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разработ.</td> <td>Л.А.И.И.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Провер.</td> <td>Л.А.И.И.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.Монтр.</td> <td>И.Монтр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Умб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Изм.	Лист	№ документа	подл.	Дата	Разработ.	Л.А.И.И.				Провер.	Л.А.И.И.				Нач. отд.					И.Монтр.	И.Монтр.				Умб.				
Изм.	Лист	№ документа	подл.	Дата																															
Разработ.	Л.А.И.И.																																		
Провер.	Л.А.И.И.																																		
Нач. отд.																																			
И.Монтр.	И.Монтр.																																		
Умб.																																			
А 20А.939.040																																			
Короб			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Лист</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>И</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>			Лист	Лист	Листов	И		1																								
Лист	Лист	Листов																																	
И		1																																	
ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Формат А4																																			

18

9(✓)

$$h_{16}; \pm \frac{1716}{2}$$

А 20А.939.008

Стенка				
Изм.	Лист	№ документа	подл.	Дата
Разработ.	Л.А.И.И.			
Провер.	Л.А.И.И.			
И.Монтр.	И.Монтр.			
Умб.				

Лист	Листов	Масса	Начерт.
И	1,3	1:5	

Лист 5-ПН-СТОСТ19903-74  
ВетЗен.ГОСТ14637-79

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ  
Формат А4

А 20А.939.040СБ

А 20А.939.040

А 20А.939.040-01-зеркальное отражение  
Остальное - см. А 20А.939.040

1.\*размеры для справок.

2.  $\pm \frac{1716}{2}$

3. Сварные швы по ГОСТ5264-80.

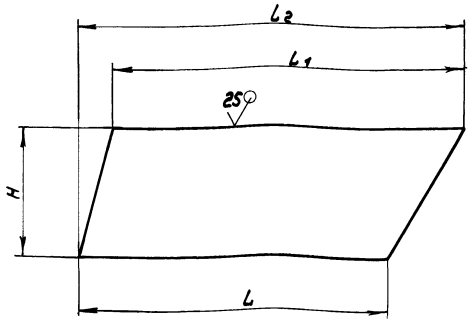
А 20А.939.040СБ												
Короб			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Лист</td> <td>Листов</td> <td>Масса</td> <td>Начерт.</td> </tr> <tr> <td>И</td> <td>95</td> <td>1:10</td> <td></td> </tr> </table>		Лист	Листов	Масса	Начерт.	И	95	1:10	
Лист	Листов	Масса	Начерт.									
И	95	1:10										
Изм.	Лист	№ документа	подл.	Дата								
Разработ.	Л.А.И.И.											
Провер.	Л.А.И.И.											
И.Монтр.	И.Монтр.											
Умб.												

ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ  
Формат А3

Типовой проект 903-1-273.83 Ардон 5 участка

А 20А.939.008

✓(✓)



Обозначение	Размеры, мм.				Масса, кг
	H	L	L1	L2	
А 20А.039.008	398	937	1063	1073	15,6
-01	628	1061	1346	1446	29,7
-02			1446		33,5

$h16; \pm \frac{1716}{2}$

А 20А.939.008

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Несущая
Разраб.	Л.Алиев	Л.Алиев	11.01.74			
Проб.	Л.Алиев			И	См.	Табл.
И.Монтр.	И.Монтр.			Лист	Листов	7
Утв.				Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 в см.Зен.ГОСТ 14637-79		

Стенка

ГПИ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ

Код	Зона	Доз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А 20А.941.000 СБ	Сборочный чертеж	1	№ А3, А2
				Сборочные единицы		
А4	1		А 20А.940.010	Фланец	1	
А4	2		А 20А.941.010	Короб	1	
А4	3		А 20А.941.020	Короб	1	
А4	4		А 20Б.037.000	Компенсатор 400x1000	1	
А4	5		А 22А.043.000	Люк 600 x 500	1	
				Детали		
А4	6		А 20А.940.001	Прокладка	1	
А4	7		А 20А.940.002	Серьга	4	
				Стандартные изделия		
			8	Болт М16x40.36		
				ГОСТ 7798-70	14	
			9	Гайка М16.4		
				ГОСТ 5915-70	14	

Изм. лист подп. и дата

А 20А.941.000

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Несущая
Разраб.	Л.Алиев	Л.Алиев	11.01.74			
Проб.	Л.Алиев			И	См.	Табл.
И.Монтр.	И.Монтр.			Лист	Листов	1
Утв.				Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 в см.Зен.ГОСТ 14637-79		

Газоход

ГПИ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Код	Зона	Доз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А 20А.941.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		А 20А.940.010	Фланец	1	
				Детали		
А4	2		А 20А.940.012	Стенка	1	
Б4	3		А 20А.941.001	Ребро		
				Полоса 2Б-5x50 ГОСТ 103-76		
				в см.Зен.ГОСТ 535-79		
				L = 1088 A 16 <sup>25</sup>	2	2,13 кг
Б4	4		А 20А.941.002	Ребро		
				Полоса 2Б-5x50 ГОСТ 103-76		
				в см.Зен.ГОСТ 535-79		
				L = 488 A 16 <sup>25</sup>	2	0,96 кг
Б4	5		А 20А.941.003	Стенка		
				Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74		
				в см.Зен.ГОСТ 14637-79		
				(398x1500) A 16 <sup>25</sup>	2	23,5 кг
А4	6		А 20А.941.004	Стенка	1	

А 20А.941.010

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Несущая
Разраб.	Л.Алиев	Л.Алиев	11.01.74			
Проб.	Л.Алиев			И	См.	Табл.
И.Монтр.	И.Монтр.			Лист	Листов	1
Утв.				Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 в см.Зен.ГОСТ 14637-79		

Короб

ГПИ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Код	Зона	Доз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А 20А.941.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		А 20А.940.010	Фланец	1	
				Детали		
А4	2		А 20А.940.012	Стенка	1	
Б4	3		А 20А.941.001	Ребро		
				Полоса 2Б-5x50 ГОСТ 103-76		
				в см.Зен.ГОСТ 535-79		
				L = 1088 A 16 <sup>25</sup>	2	2,13 кг
Б4	4		А 20А.941.002	Ребро		
				Полоса 2Б-5x50 ГОСТ 103-76		
				в см.Зен.ГОСТ 535-79		
				L = 488 A 16 <sup>25</sup>	2	0,96 кг
Б4	5		А 20А.941.003	Стенка		
				Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74		
				в см.Зен.ГОСТ 14637-79		
				(398x1500) A 16 <sup>25</sup>	2	23,5 кг
А4	6		А 20А.941.004	Стенка	1	

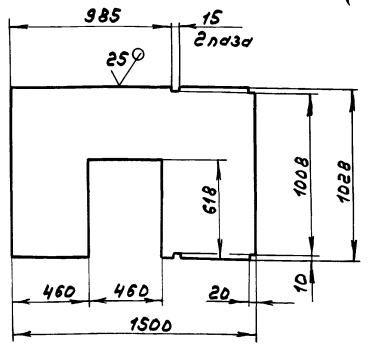
$h16; \pm \frac{1716}{2}$

Изм. лист подп. и дата

А 20А.941.004

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Несущая
Разраб.	Л.Алиев	Л.Алиев	11.01.74			
Проб.	Л.Алиев			И	См.	Табл.
И.Монтр.	И.Монтр.			Лист	Листов	1
Утв.				Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 в см.Зен.ГОСТ 14637-79		

Стенка

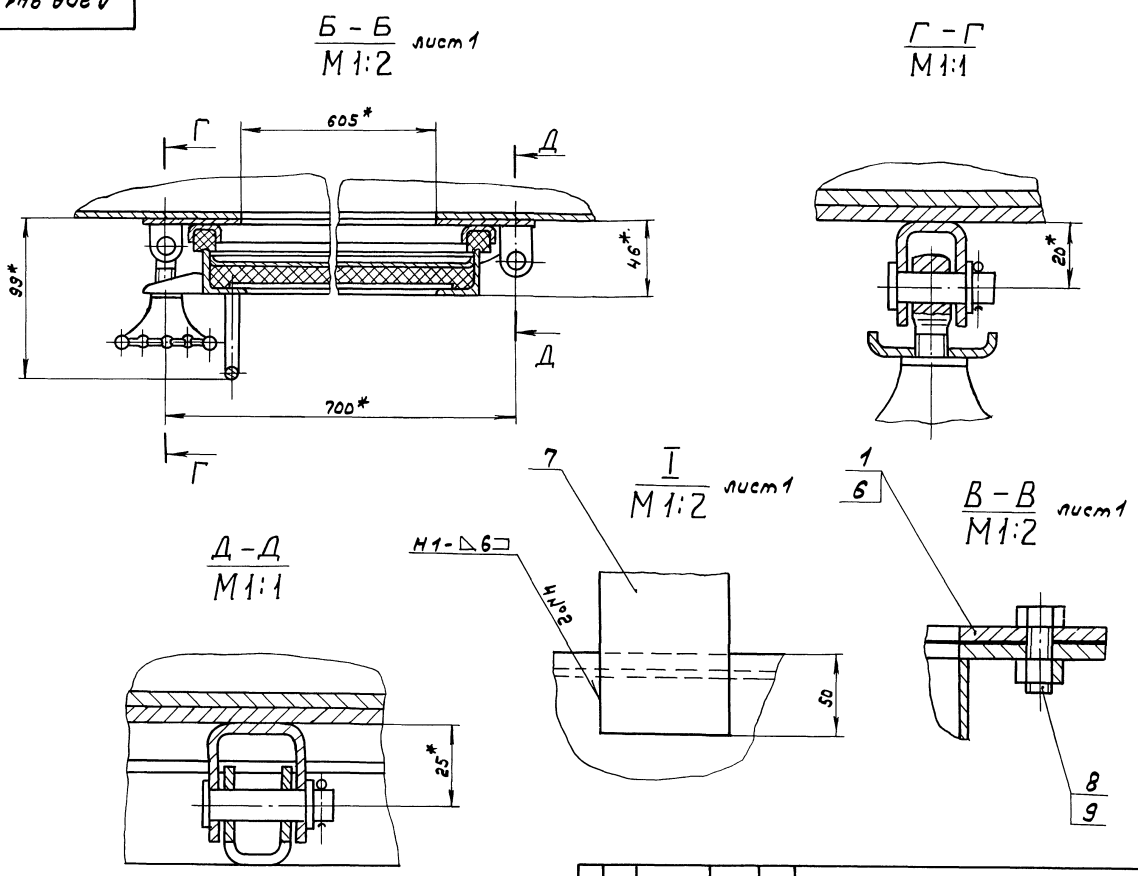


✓(✓)

формат А4

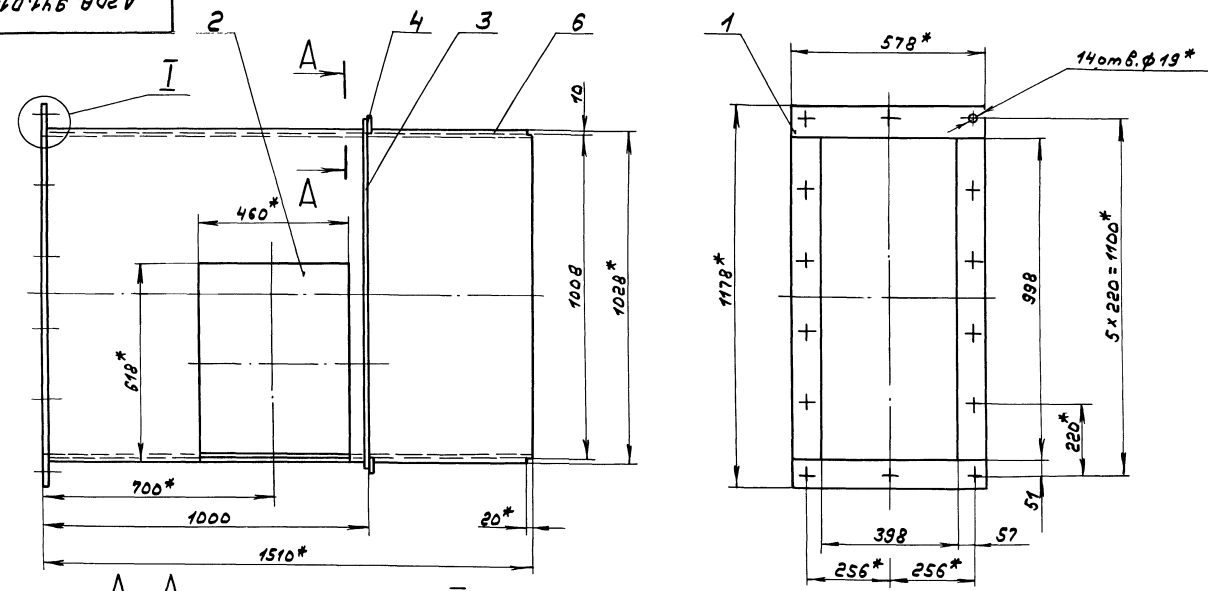


УИИ, Подп. Подп. и Дата Взам. инв. № Инв. № Форм. Подп. и Дата  
 Типовой проект 903-1-273.89 ЯмбонСчасть-1  
 А20А.941.00ДСБ

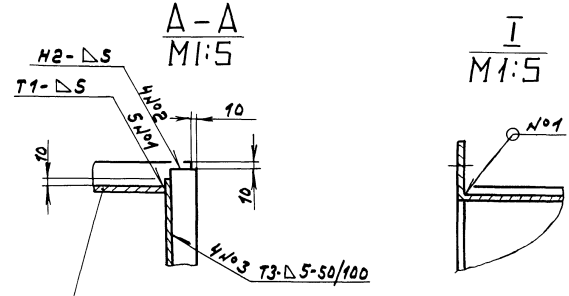


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20А.941.00ДСБ	Лист
	2				формат А3	2

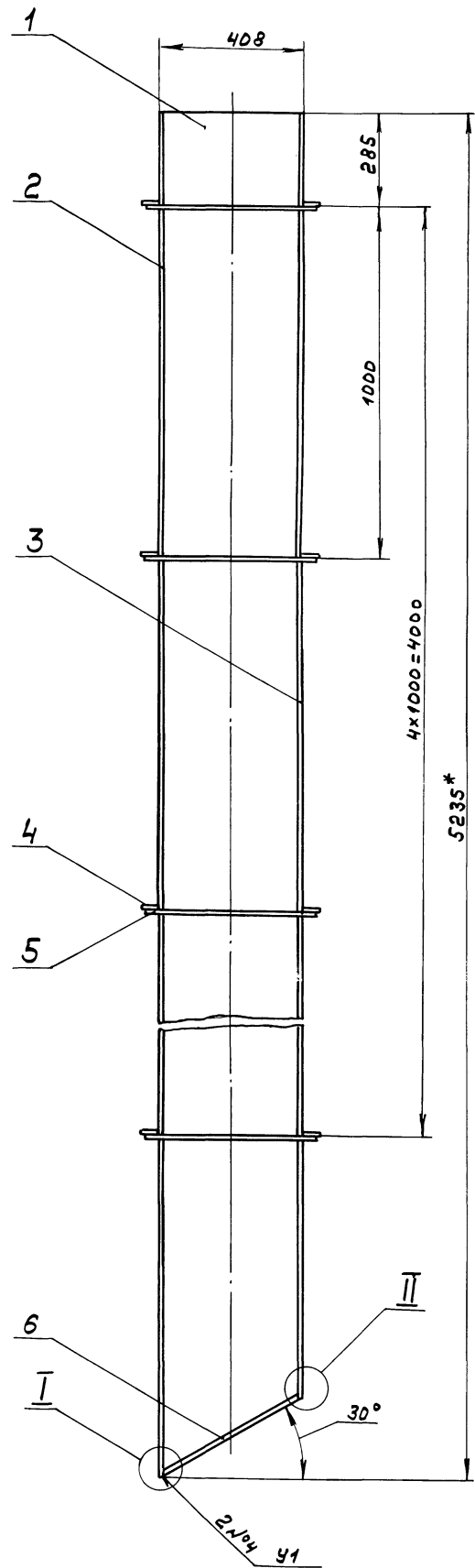
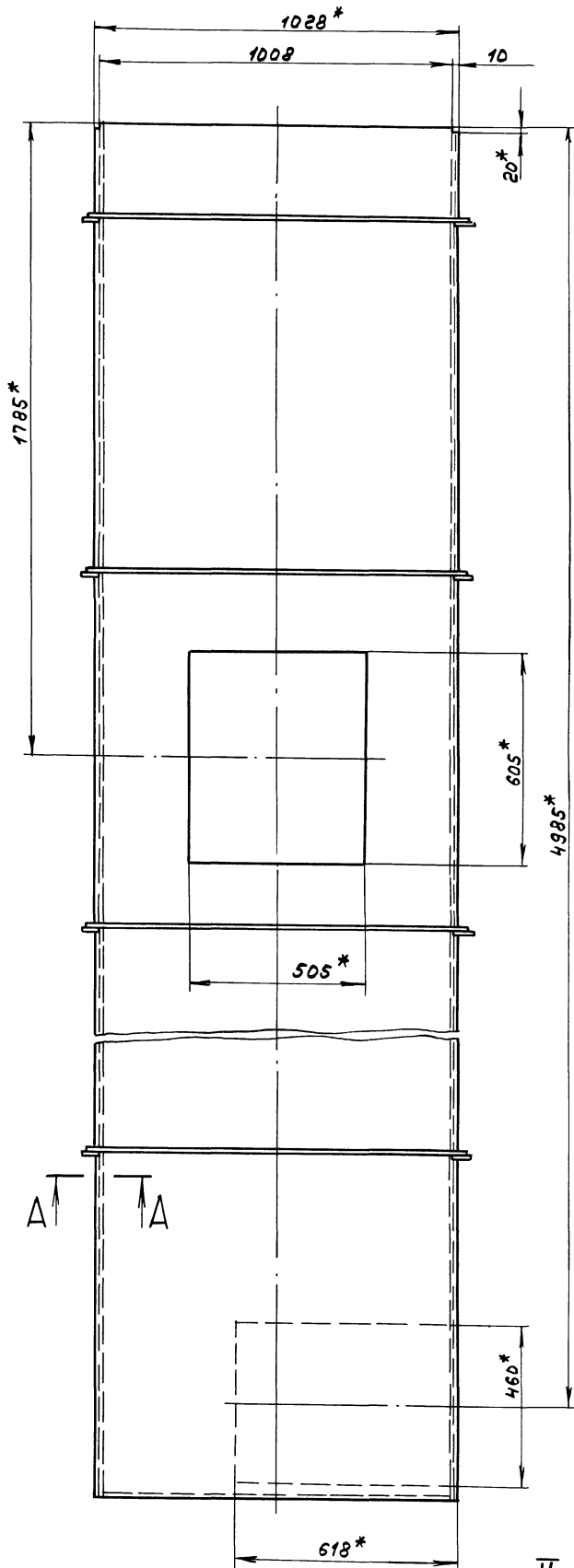
УИИ, Подп. Подп. и Дата Взам. инв. № Инв. № Форм. Подп. и Дата  
 А20А.941.01ДСБ



- 1.\*размеры для справок.
- 2. ± 1716
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80



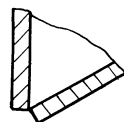
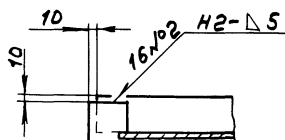
				А20А.941.01ДСБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб	Лист
Разработ.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	И	187
Проект.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Лист	Листов
Т.Монтр.						7
И.Монтр.					ГПУ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ	
Упр.						



A-A  
M 1:5

II  
M 1:1

I  
M 1:1



T1-D5  
41/01  
T3-D5-50/200 16/03

1.\*размеры для справок.

2. ± 1/16

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

				A20A.941.020C5				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб	Лист	Масса	Настр.
Разр.	проб.	Л.А.П.М.	Л.А.П.М.	17.89		И	619	1:10
Т. контр.						Лист	Листов	
И. контр.						ГПИ Горьковенки		
Умб.						САМТЕХПРОЕКТ		

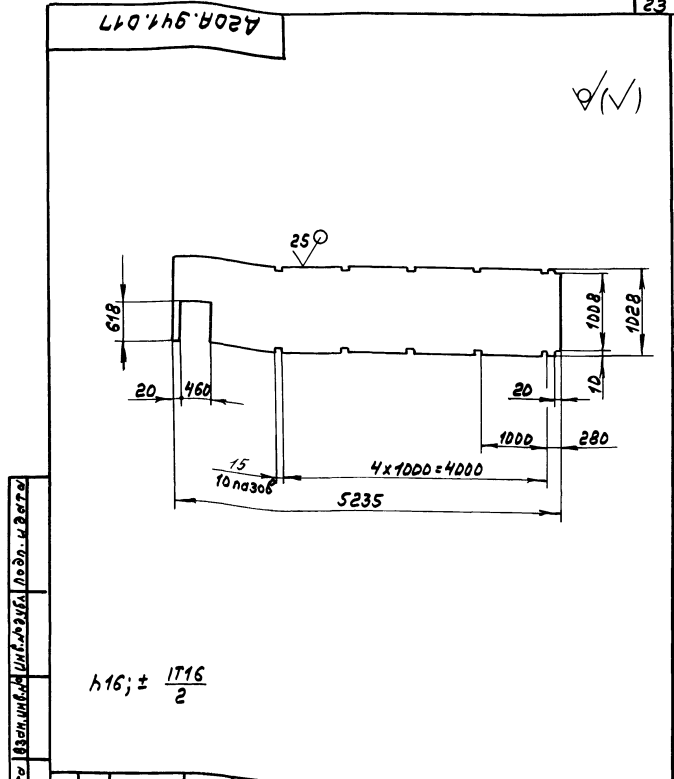


Типовой проект 903-1-273.89 АИЛОНСЧАСТЬ 1

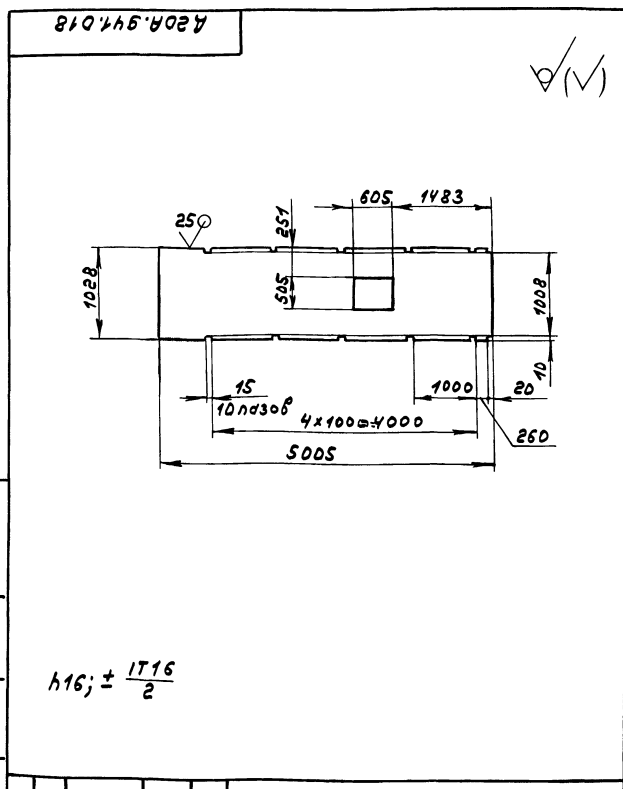
№ п/п	Зона	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
Документация						
А2			А 20А.941.020СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Детали						
А4	1	А 20А.940.017-01	Стенка	2		
А4	2	А 20А.941.017	Стенка	1		
А4	3	А 20А.941.018	Стенка	1		
Б4	4	А 20А.941.019	Ребро			
Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76						
вст. 3 сл. ГОСТ 535-79						
L = 1088 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$ 10 2,13 кг						
Б4	5	А 20А.941.021	Ребро			
Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76						
вст. 3 сл. ГОСТ 535-79						
L = 488 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$ 10 0,96 кг						
Б4	6	А 20А.941.022	Стенка			
Лист 6-ЛН-5 ГОСТ 19903-74						
вст. 3 сл. ГОСТ 14637-79						
(458x1028) h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$ 1 18,5 кг						

И.К. подл. подл. и даты Взам.инж.И.К.М.С.И.С.И. подл. и даты

Изм. лист		№ докум. подл.		Дата		Лист		Масса		Исх. шифр	
Разр. ЛЯЛИМ		ЛЯЛИМ		1987		И		201		1:50	
Проб. ЛЯЛИМ		ЛЯЛИМ				1					
Н.Контр. Мюнтер		Мюнтер				ГПУ Горьковский		САИТЕХПРОЕКТ		формат А4	
Утв.						Короб					

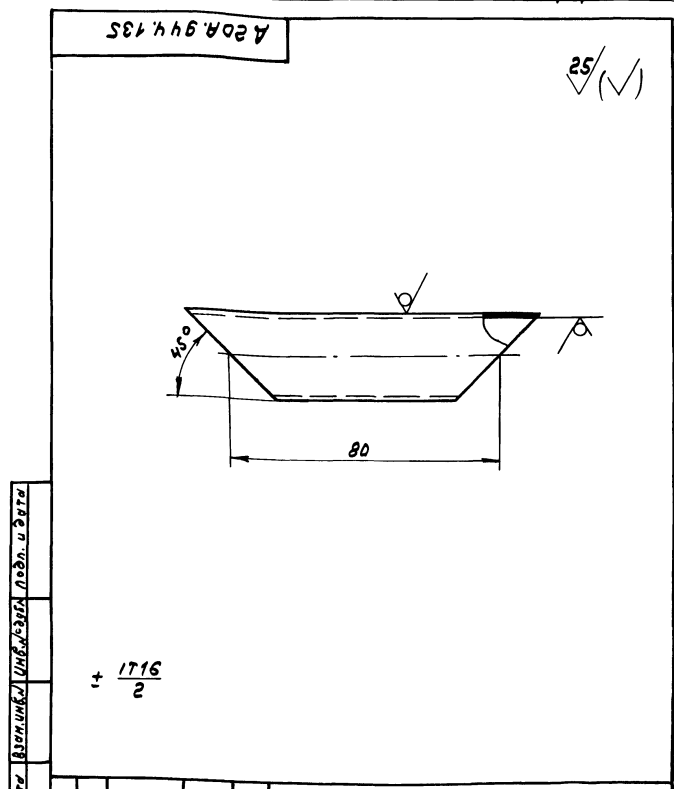


А 20А.941.017					
Изм. лист	№ докум. подл.	Дата	Лист	Масса	Исх. шифр
Разр. ЛЯЛИМ	ЛЯЛИМ	1987	И	211	1:50
Проб. ЛЯЛИМ	ЛЯЛИМ				
Н.Контр. Мюнтер	Мюнтер				
Утв.					
Лист 6-ЛН-5 ГОСТ 19903-74			ГПУ Горьковский		
вст. 3 сл. ГОСТ 14637-79			САИТЕХПРОЕКТ		
			формат А4		

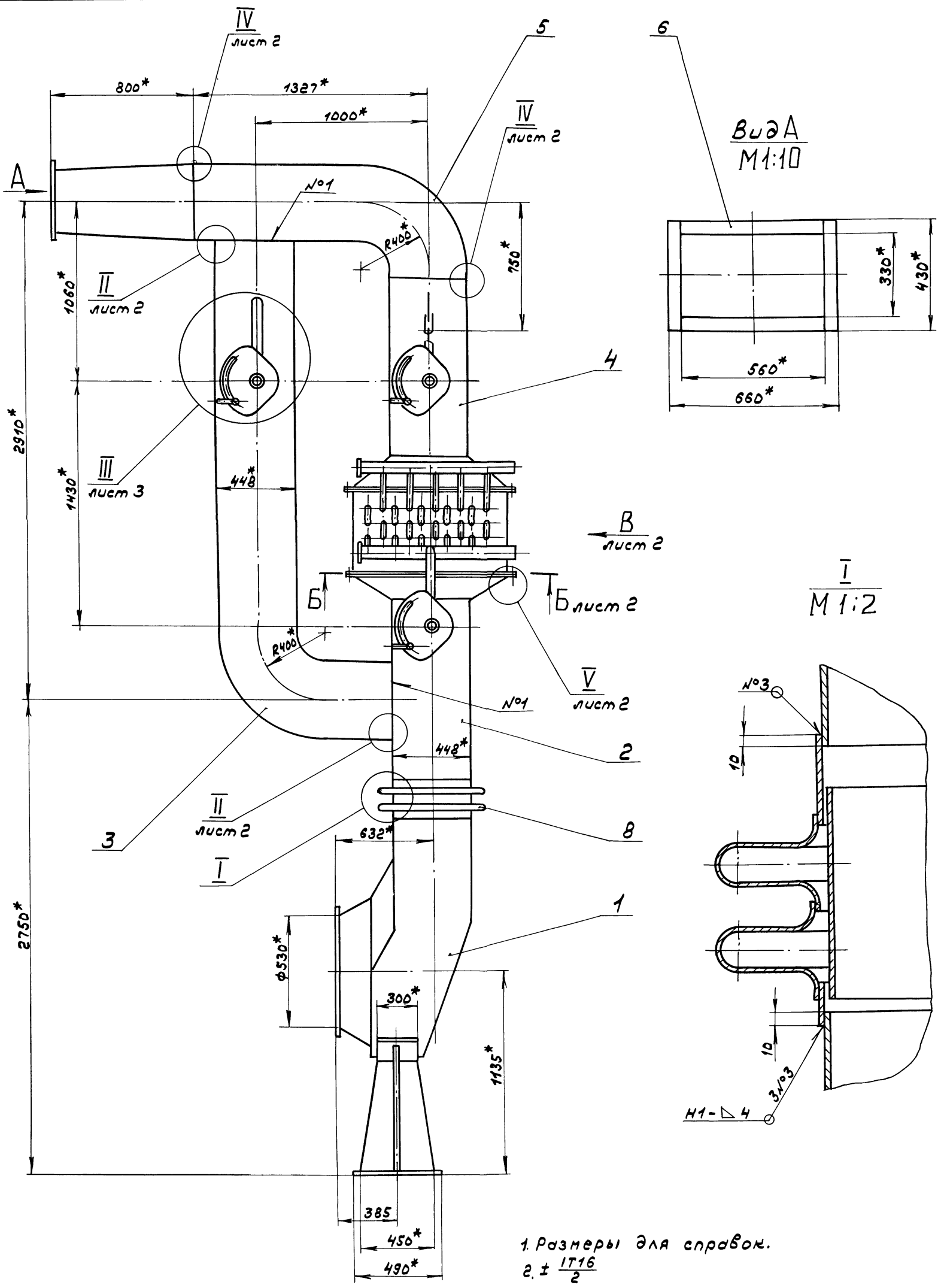


И.К. подл. подл. и даты Взам.инж.И.К.М.С.И.С.И. подл. и даты

А 20А.941.018					
Изм. лист	№ докум. подл.	Дата	Лист	Масса	Исх. шифр
Разр. ЛЯЛИМ	ЛЯЛИМ	1987	И	201	1:50
Проб. ЛЯЛИМ	ЛЯЛИМ				
Н.Контр. Мюнтер	Мюнтер				
Утв.					
Лист 6-ЛН-5 ГОСТ 19903-74			ГПУ Горьковский		
вст. 3 сл. ГОСТ 14637-79			САИТЕХПРОЕКТ		
			формат А4		



А 20А.944.135					
Изм. лист	№ докум. подл.	Дата	Лист	Масса	Исх. шифр
Разр. ЛЯЛИМ	ЛЯЛИМ	1987	И	0,136	1:1
Проб. ЛЯЛИМ	ЛЯЛИМ				
Н.Контр. Мюнтер	Мюнтер				
Утв.					
Труба 26x3 ГОСТ 10704-76			ГПУ Горьковский		
А ГОСТ 10705-80			САИТЕХПРОЕКТ		
			формат А4		

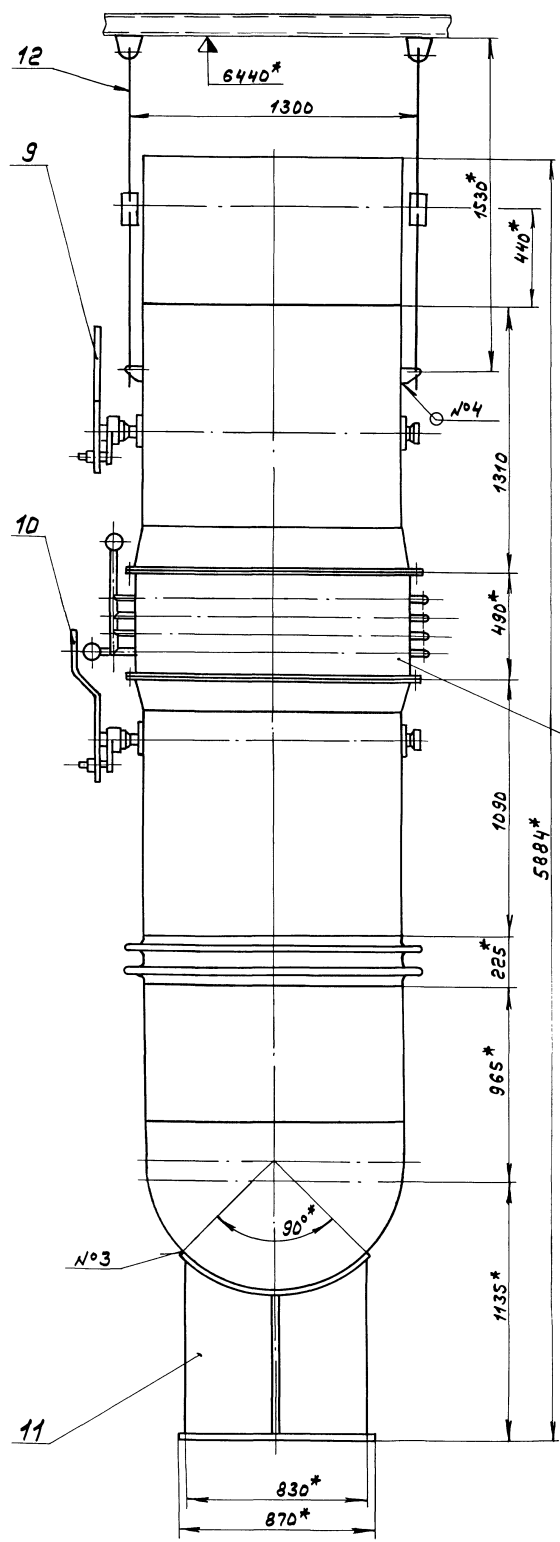


- 1. Размеры для справок.
- 2. ± 1/16
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

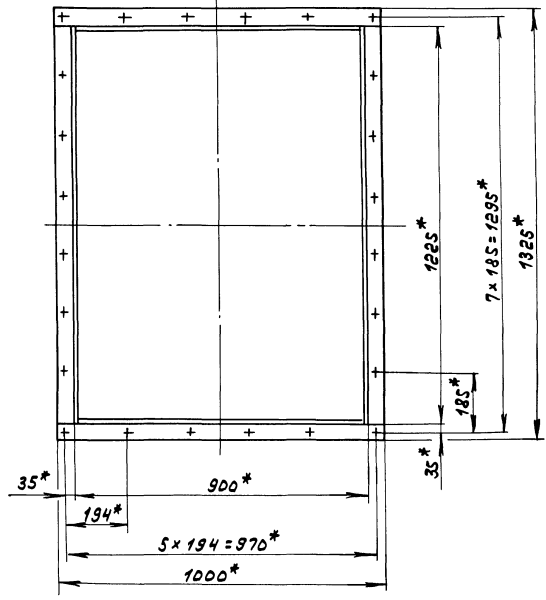
				Д20А.944.000С6			
Изм	Лист	№ док-м.	подп.	Дата	Газоход	Лит.	Масштаб
Разраб.	Ляпин			67.33		И	1781 1:15
Проб.	Ляпин					Лист 1	Листов 3
Т. контр.						ГПИ Горьковский	
Науч. отд.	Вольский					САНТЕХПРОЕКТ	
Н. контр.	Мюнтер						
Умб.							

Тубовой проект 903-1-273.89 Альбом Стансы 1

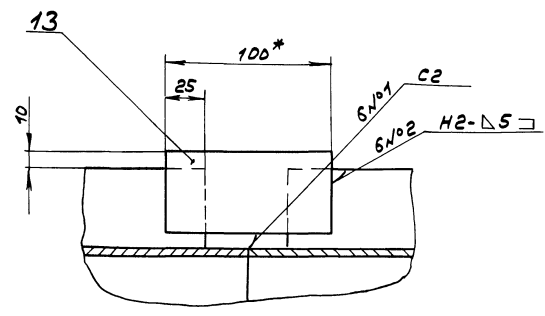
ВУДВ лист 1



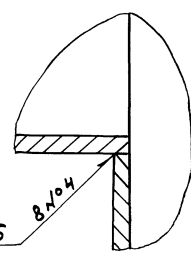
Б-Б лист 1  
M 1:10



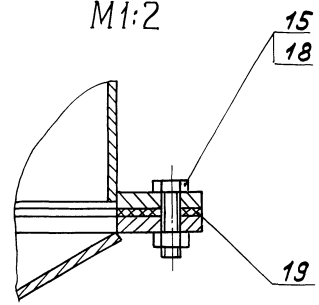
IV лист 1  
M 1:2



II лист 1  
M 1:1



V лист 1  
M 1:2

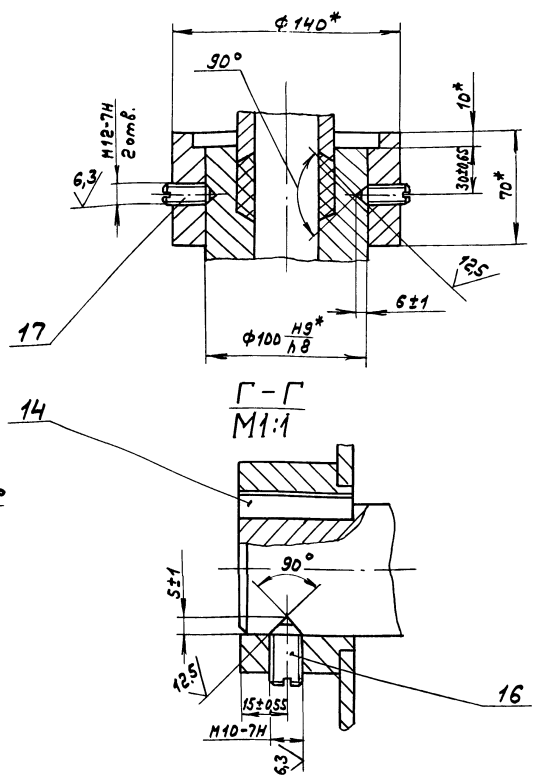
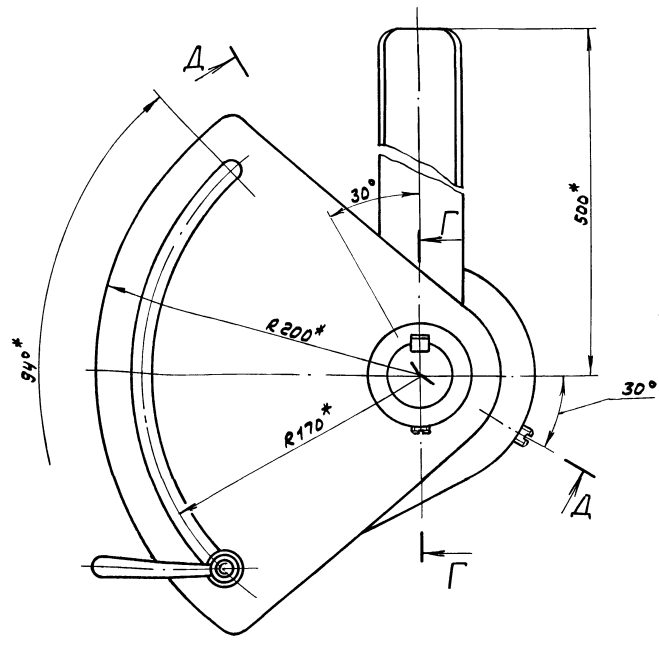


УМН. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ПОИСК. ПОДЛ. И ДАТА

А20А.944.000СБ

III лист 1  
M1:2

Δ-Δ повернуто  
M1:1



Узм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20А.944.000СБ	Лист
				формат А3	3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			А20А.944.000СБ	Документация		
				Сборочный чертёж		*/А3;А2
				Сборочные единицы		
АЧ	1		А20А.944.010	Карман всасывающий	1	
АЧ	2		А20А.944.040	Короб с заслонкой	1	
АЧ	3		А20А.944.070	Короб с заслонкой	1	
АЧ	4		А20А.944.090	Короб с заслонкой	1	
АЧ	5		А20А.944.130	Короб	1	
АЧ	6		А20А.944.140	Короб	1	
АЧ	7		А20А.944.150	Короб утилизатора	1	
АЧ	8		А20Б.037.000	Компенсатор 440x1190	1	
АЧ	9		А22Б.139.000	Привод заслонки ручной	2	
АЧ	10		А22Б.140.000	Привод заслонки ручной	1	
АЧ	11		А23А.561.000	Опора под всасывающий карман	1	
АЧ	12		А23А.562.000	Подвеска газохода	2	
				Детали		
БЧ	13		А20А.944.001	Накладная		
				Полоса 2-6-Sx50ГОСТ103-76		
				Вст.Зеп.ГОСТ535-79		
				l = 100 h16 25	4	0,2мк

А20А.944.000			
Узм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. А.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.
Проб. А.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.
Н.МОНТ. И.МОНТ.Р.	И.МОНТ.Р.	И.МОНТ.Р.	И.МОНТ.Р.
Ум.Б.			
Газоход		Лит. Лист	Листов
		И 1	2
ГПИ Горьковской САПТЕХПРОЕКТ			
формат А4			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		14		Шпилька 12x8x36		
				ГОСТ 23360-78	1	
		15		Болт М10x40.36		
				ГОСТ 7798-70	24	
		16		Винт М10x25.36		
				ГОСТ 1476-84	1	
		17		Винт М12x30.36		
				ГОСТ 1476-84	2	
		18		Гайка М10.У		
				ГОСТ 5915-70	24	
				Материалы		
		19		Картон асбестовый		
				КАОН-1-5		
				ГОСТ 2850-80	1	кз

А20А.944.000			
Узм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Газоход		Лит. Лист	Листов
		И 1	2
ГПИ Горьковской САПТЕХПРОЕКТ			
формат А4			

Тилобов проект УУСТ-С 1995 Ленинградский завод

Тиловой проект 903-1-273.89 Альбом Старт

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			A20A.944.010CB	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
A4	1		A20A.944.020	Корпус	1	
A4	2		A20A.944.030	Крышка	1	
				Детали		
A4	3		A20A.944.003	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
	4			Болт М12x25.36		
				ГОСТ 7798-70	12	
	5			Гайка М12.4		
				ГОСТ 5915-70	12	
A20A.944.010						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	А.Я.Лин	Лин	Лин	6/79		
Проф.	А.Я.Лин	Лин	Лин			
Н.контр.	Мюнтер	Лин	Лин			
Умб.						
					Лист	Листов
					И	1
Карман весыбающий						
					Лист	Листов
					И	1
ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ						
Формат А4						

A20A.944.003

12 мм ± 0.14

φ 600  
φ 676\*  
φ 725

с\*

1.\* Размеры для справок.  
2.\* Обработать по сопрягаемому детали

A20A.944.003						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	А.Я.Лин	Лин	Лин	6/79		
Проф.	А.Я.Лин	Лин	Лин			
Н.контр.	Мюнтер	Лин	Лин			
Умб.						
					Лист	Листов
					И	0,8
Прокладка						
					Лист	Листов
					И	1:10
Картон асбестовый						
					Лист	Листов
					И	1:10
КАОН-1.5 ГОСТ 2850-80						
					Лист	Листов
					И	1:10
ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ						
Формат А4						

Изм. № 001, Подп. и дата в зм. инж. А.Я.Лин, 6/79

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			A20A.944.020CB	Сборочный чертёж		
				Детали		
A4	1		A20A.944.005	Крюк	2	
A3	2		A20A.944.006	Стенка	1	
A4	3		A20A.944.007	Ребро	1	
A4	4		A20A.944.008	Фланец	1	
A3	5		A20A.944.009	Конус	1	
A3	6		A20A.944.011	Обечайка	1	
A3	7		A20A.944.012	Стенка	1	
B4	8		A20A.944.013	Ребро	1	
A20A.944.020						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	А.Я.Лин	Лин	Лин	6/79		
Проф.	А.Я.Лин	Лин	Лин			
Н.контр.	Мюнтер	Лин	Лин			
Умб.						
					Лист	Листов
					И	1
Корпус						
					Лист	Листов
					И	1
ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ						
Формат А4						

A20A.944.005

140\*

25 ∅

45

85

93\*

R10

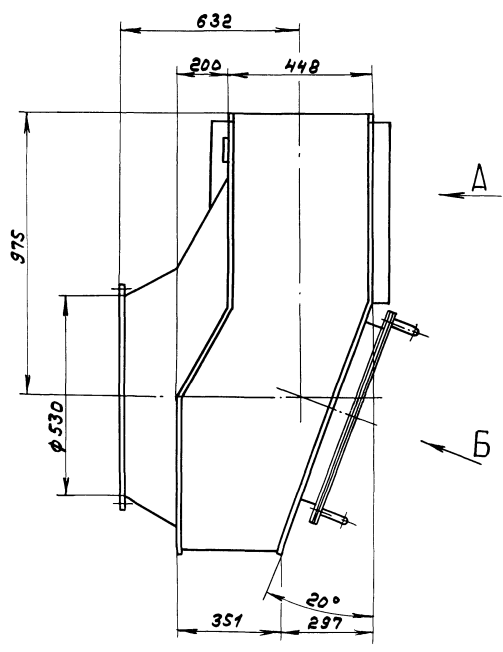
R55

15°

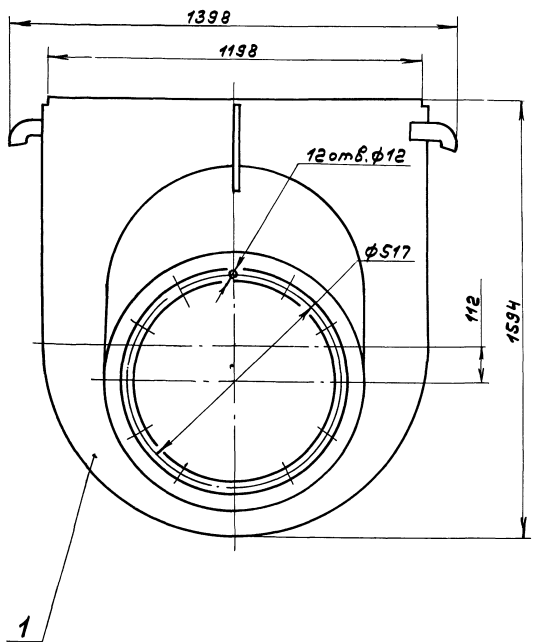
22

1.\* Размеры для справок.  
2. ± IT16/2

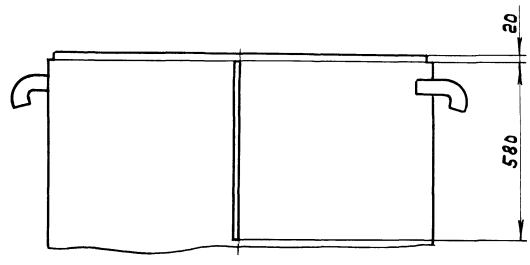
A20A.944.005						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	А.Я.Лин	Лин	Лин	6/79		
Проф.	А.Я.Лин	Лин	Лин			
Н.контр.	Мюнтер	Лин	Лин			
Умб.						
					Лист	Листов
					И	0,55
Крюк						
					Лист	Листов
					И	1:1
ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ						
Формат А4						



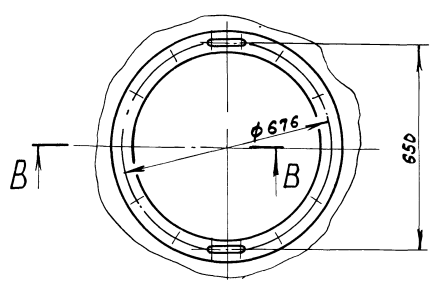
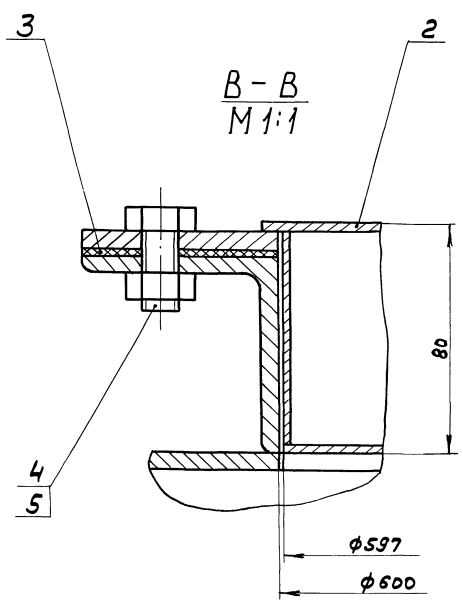
Вид А



1

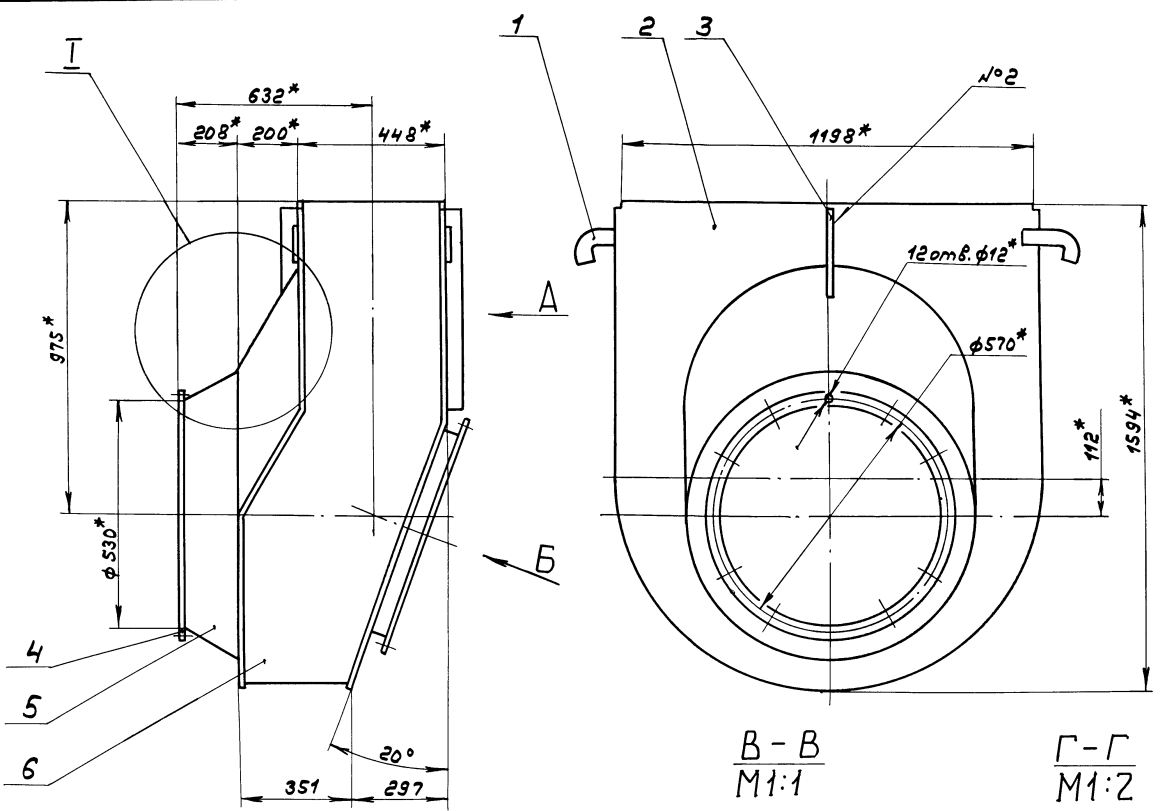


Вид Б повернуто



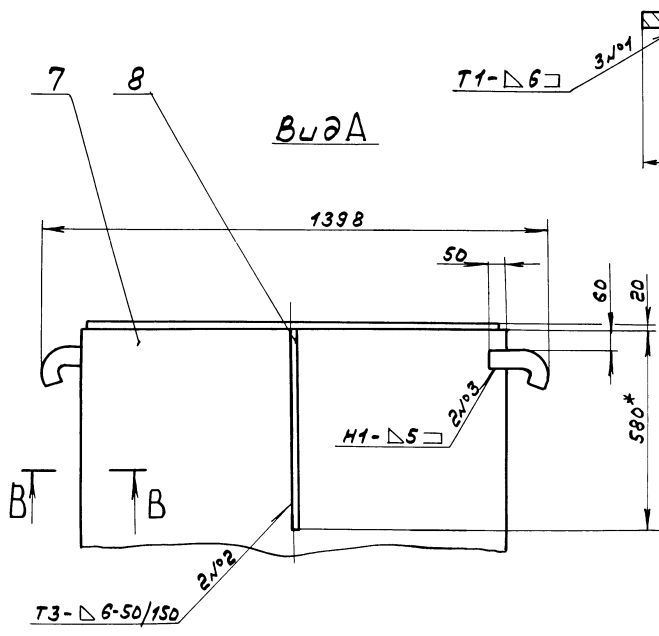
Размеры для справок.

				А20А.944.010С5	
Изм.	Лист	№ докум.	Пооп.	Дата	Карман всасывающий
Разр.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.	6789	
Дроб.	Л.А.И.	Л.А.И.	Л.А.И.		Лист 202 1:10
Т.Монтер					Лист Листов
М.Монтаж	М.Монтер				ГЛУ Горьковской САНТЕХПРОД
Утв.					Иванов А.В.



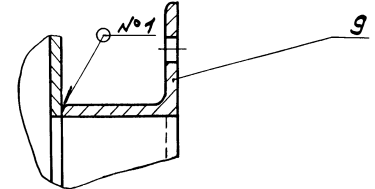
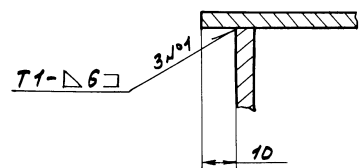
$\frac{B-B}{M1:1}$

$\frac{\Gamma-\Gamma}{M1:2}$

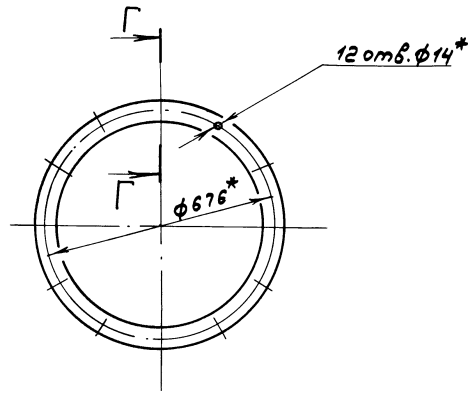
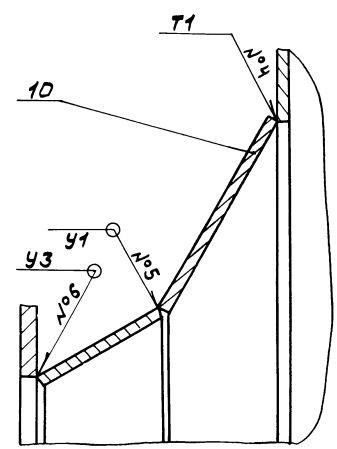


Вид А

Вид Б повернуто



$\frac{\Gamma}{M1:5}$



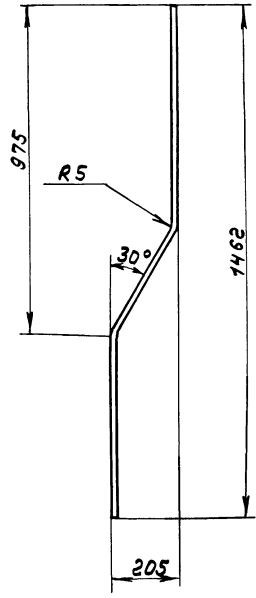
- 1.\* Размеры для справок.
- 2.  $\pm \frac{1716}{2}$
- 3. Сварные швы №1... №3 - по ГОСТ 5264-80, №4... №6 - по ГОСТ 11534-75

Имя, подпись, дата, Взам.инв. №, Инв. №, Подл. и дата

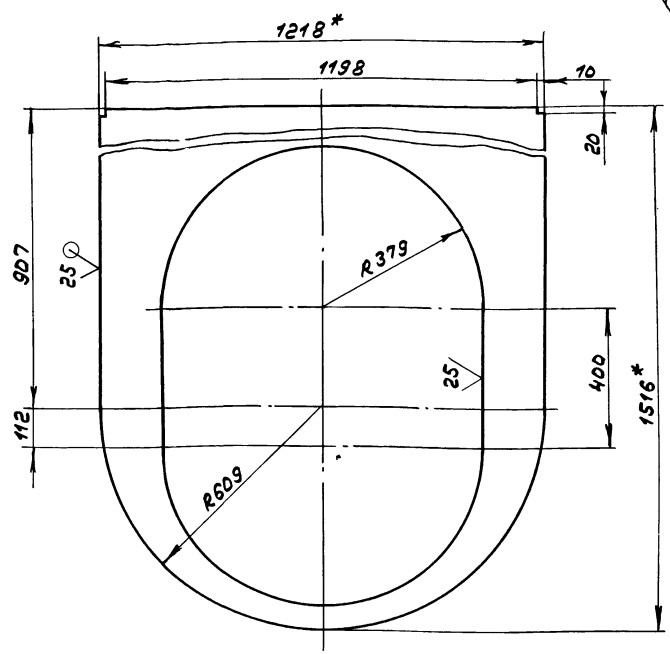
				А20А.944.020С5				
ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Корпус	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	ЛР	ЛР	ЛР	6.7.89.		И	186	1:10
Пров.	ЛР	ЛР	ЛР			Листов	7	
Г. контр.						ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.								
Утв.								

Типовой проект 903-1-273.89. ИЛБДомЗ.Часть 1

А20А.944.006



Развертка

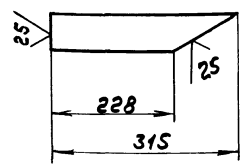


✓(✓)

- \*Размеры для справок.
- h16; ±  $\frac{1716}{2}$

					А20А.944.006			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разрб.	ЛАНУМ	ЛАНУМ	ЛАНУМ	6.7.89		И	32,5	1:10
Т.МОНТР						Лист	Листов	Листов
И.МОНТР	М.МОНТР				Лист	Б-ЛН-5ГОСТ19903-74		Лист
Утв.						Всм.3см.ГОСТ14637-79		САИТЕХПРОЕКТ
								Формат А3

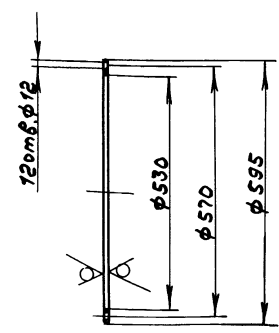
А20А.944.007



$\pm \frac{1716}{2}$

✓(✓)

А20А.944.008



25/✓(✓)

h14; h14; ±  $\frac{1714}{2}$

А20А.944.007

					Ребра			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Разрб.	ЛАНУМ	ЛАНУМ	ЛАНУМ	6.7.89	И	0,5	1:5	
Т.МОНТР					Лист	Листов	Листов	
И.МОНТР	М.МОНТР				Лист	2-Б-5х50ГОСТ103-76		
Утв.						Всм.3см.ГОСТ535-79		
								Формат А4

А20А.944.008

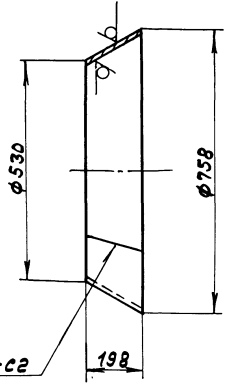
					Фланец			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Разрб.	ЛАНУМ	ЛАНУМ	ЛАНУМ	6.7.89	И	4,5	1:10	
Т.МОНТР					Лист	Листов	Листов	
И.МОНТР	М.МОНТР				Лист	Б-ЛН-10ГОСТ19903-74		
Утв.						Всм.3см.ГОСТ14637-79		
								Формат А4



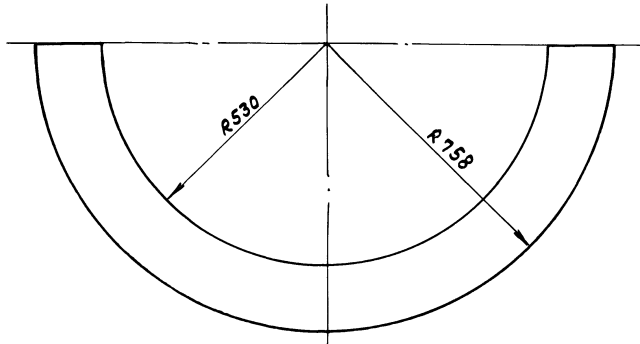
25/✓(✓)

УИИ, ЛОПЗ, ЛОДН, У ДЕТС, АЗОВНИК, АИИ, ЛОЗУЛ, ЛОДН, У ДЕТС  
 Трубовод проект 903-1-273-89 Альбом Старт 1

А20А.944.009



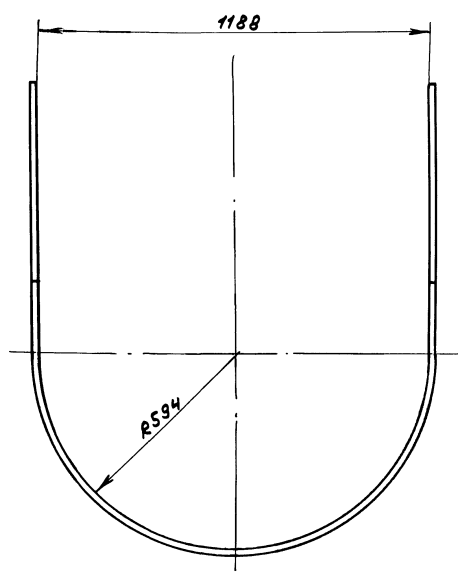
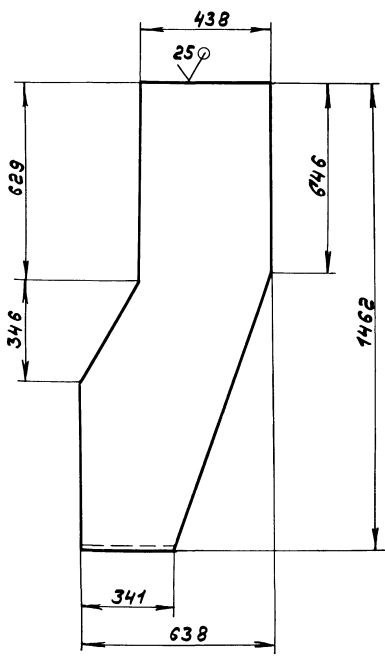
ГОСТ 5264-80-С2



$$h_{16} \pm \frac{1716}{2}$$

А20А.944.009									
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Конус	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	ЛАНУМ	ЛАНУМ	ЛАНУМ	6.78.91		И	14,5	1:10	
Проб.	ЛАНУМ					Лист	Листов		
Т.контр.						Лист 5-ПН-4 ГОСТ 19903-74 8 Ст. 3ен ГОСТ 14637-79			
И.контр.					ГПИ Горьковская САИТЕХПРОЕКТ				
Умб.					формат А3				

А20А.944.011



$$h_{16} \pm \frac{1716}{2}$$

А20А.944.011									
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обечайка	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	ЛАНУМ	ЛАНУМ	ЛАНУМ	6.78.91		И	55	1:10	
Проб.	ЛАНУМ					Лист	Листов		
Т.контр.						Лист 5-ПН-5 ГОСТ 19903-74 8 Ст. 3ен ГОСТ 14637-79			
И.контр.					ГПИ Горьковская САИТЕХПРОЕКТ				
Умб.					формат А3				

УИИ, ЛОПЗ, ЛОДН, У ДЕТС, АЗОВНИК, АИИ, ЛОЗУЛ, ЛОДН, У ДЕТС

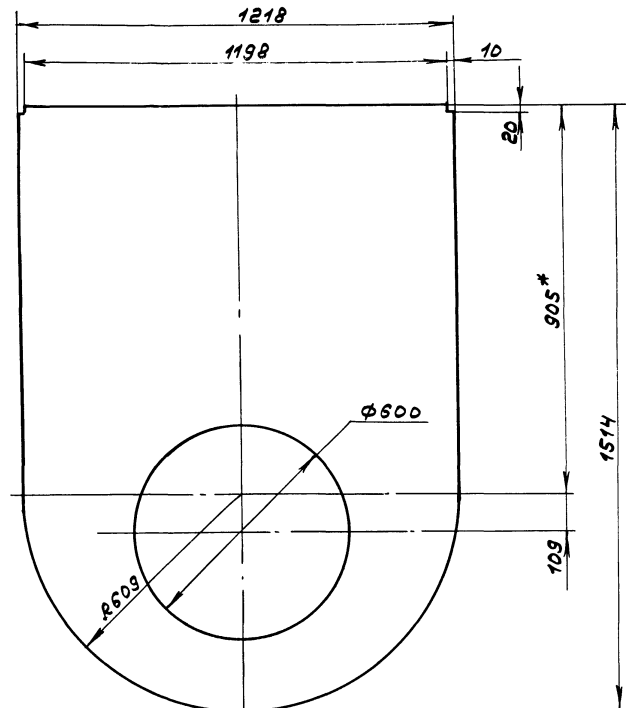
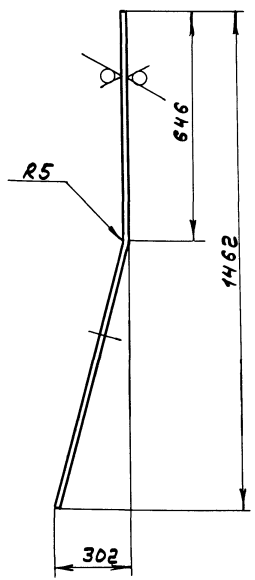
25/✓(✓)

Туловищ проект 903-1-273.89 Альбом 5 часть 1

А20А.944.012

Развертка

25/ (✓)



1.\*Размер для справок.

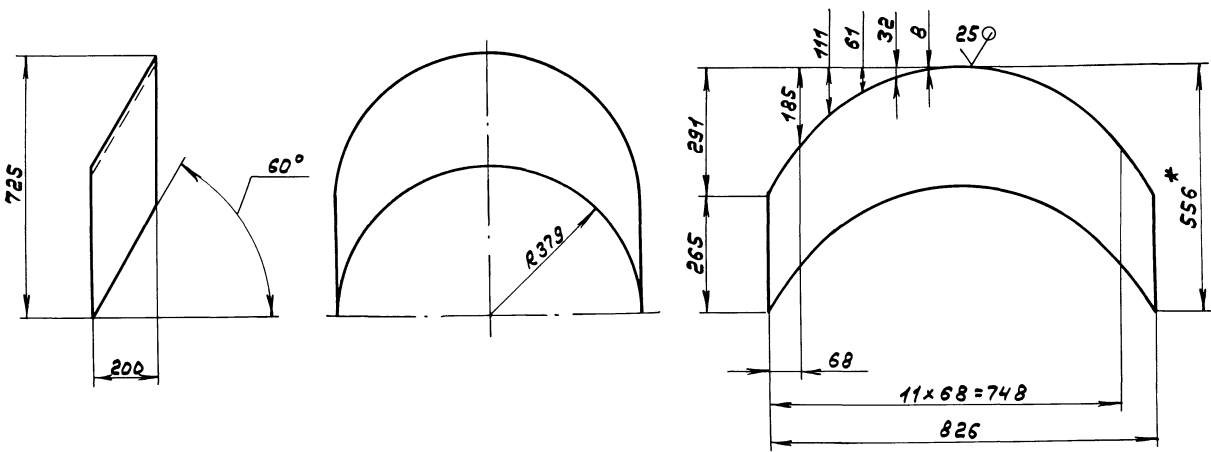
2. H16; h16; ± 1716/2

				А20А.944.012			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лит.	Масса	Настоящ.
Разраб.	АЯЛИН	И.И.	6.7.89		И	54	1:10
Проб.	АЯЛИН	И.И.			Лист	Листов	
Т.Контр.					Лист 5-ПН-5 ГОСТ 19903-74 ВСм.Зел.ГОСТ 14637-79		
И.Контр.	Мюнттер	И.И.		ГПИ Горьковский			САНТЕХПРОЕКТ
Утв.				формат А3			

А20А.944.015

Развертка

(✓)



1.\*Размеры для справок.

2. h16; ± 1716/2

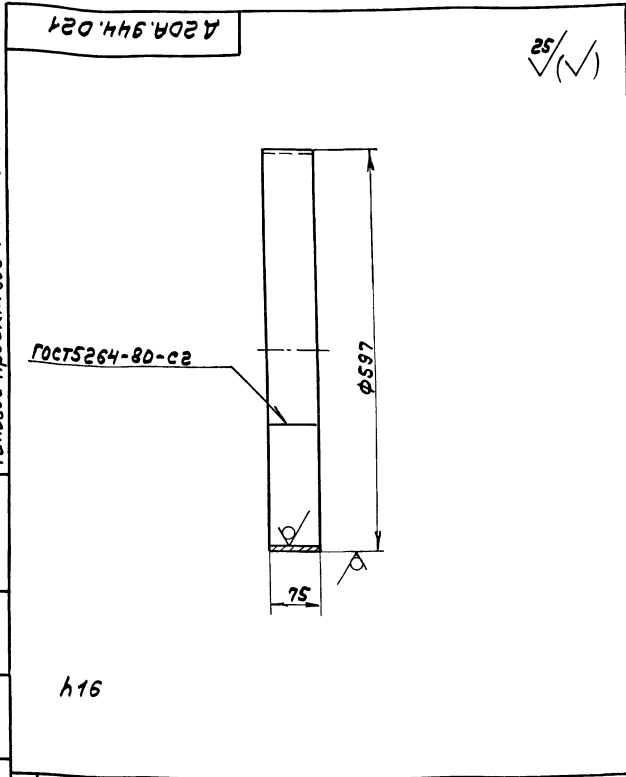
				А20А.944.015			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вставка	Лит.	Масса	Настоящ.
Разраб.	АЯЛИН	И.И.	6.7.89		И	13,3	1:10
Проб.	АЯЛИН	И.И.			Лист	Листов	
Т.Контр.					Лист 5-ПН-5 ГОСТ 19903-74 ВСм.Зел.ГОСТ 14637-79		
И.Контр.	Мюнттер	И.И.		ГПИ Горьковский			САНТЕХПРОЕКТ
Утв.				формат А3			

И.И. МЮНТТЕР / 10.01.1989 / В.С. ЗЕЛЕНКО / 11.01.1989 / И.И. МЮНТТЕР

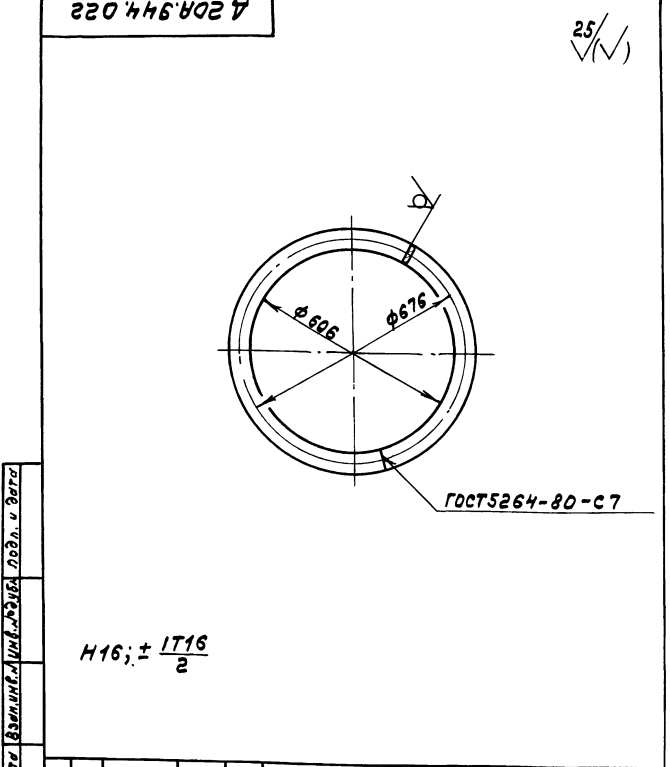


ТУЛОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-213.89 Альбом 5 часть-1

ИМ. Лист № докум. Подп. Дата  
Разр. ЛАЛУМ  
Проб. ЛАЛУМ  
Т.МОНТ  
И.МОНТ  
Умб.

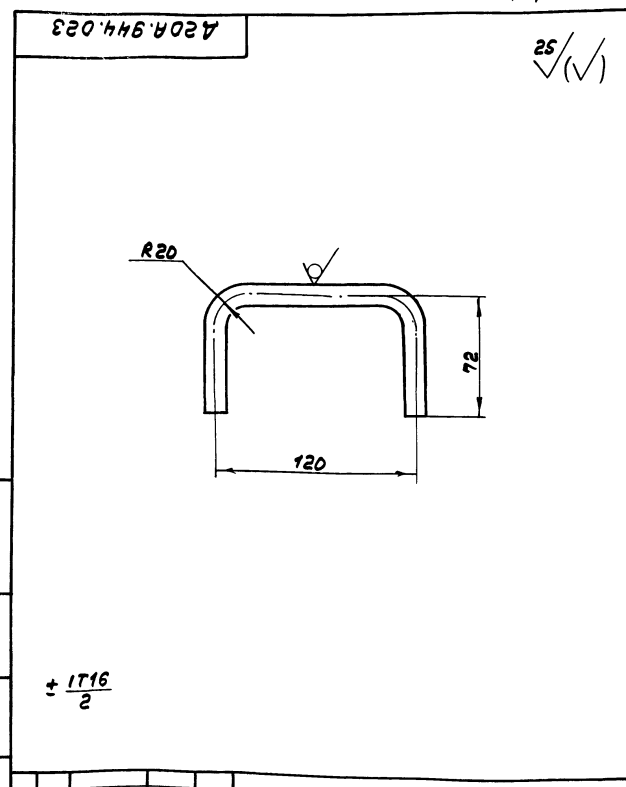


ИМ. Лист № докум. Подп. Дата			Лист 22 из 27		
Разр.	ЛАЛУМ	И.М.	Дата	05.04.89	
Проб.	ЛАЛУМ	И.М.	Дата	05.04.89	
Т.МОНТ					
И.МОНТ					
Умб.					
Лист 22 из 27			Лист 22 из 27		
5-ПН-2 ГОСТ 19903-74			ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
3-Ц-Н-8 см 3 см ГОСТ 16523-70			формат А4		

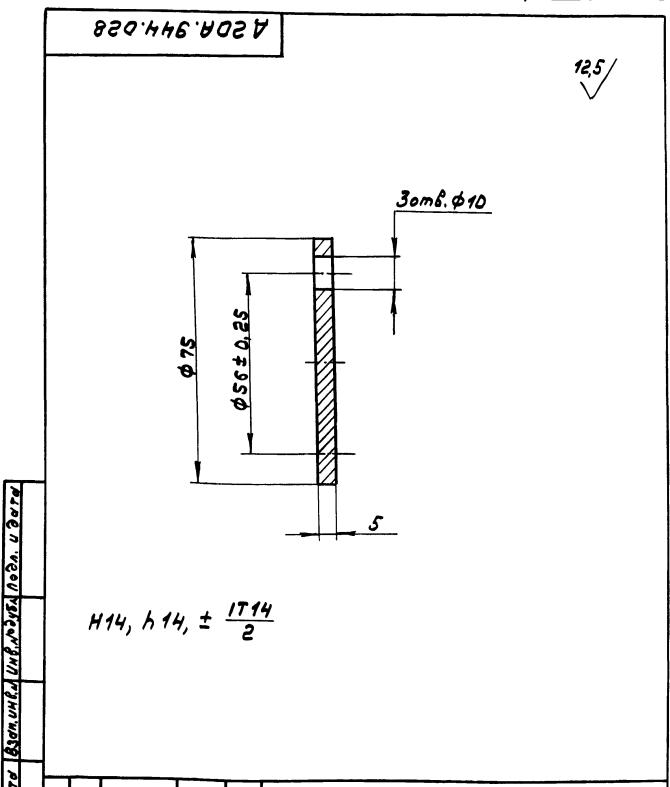


ИМ. Лист № докум. Подп. Дата			Лист 5,9 из 10		
Разр.	ЛАЛУМ	И.М.	Дата	05.04.89	
Проб.	ЛАЛУМ	И.М.	Дата	05.04.89	
Т.МОНТ					
И.МОНТ					
Умб.					
Лист 5,9 из 10			Лист 5,9 из 10		
Полоса 2-Б-6х60 ГОСТ 103-76			ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
8 см 3 см ГОСТ 535-79			формат А4		

ИМ. Лист № докум. Подп. Дата  
Разр. ЛАЛУМ  
Проб. ЛАЛУМ  
Т.МОНТ  
И.МОНТ  
Умб.

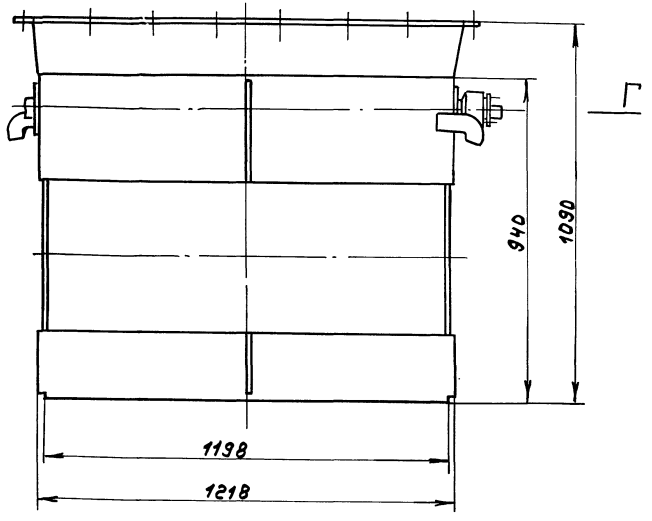
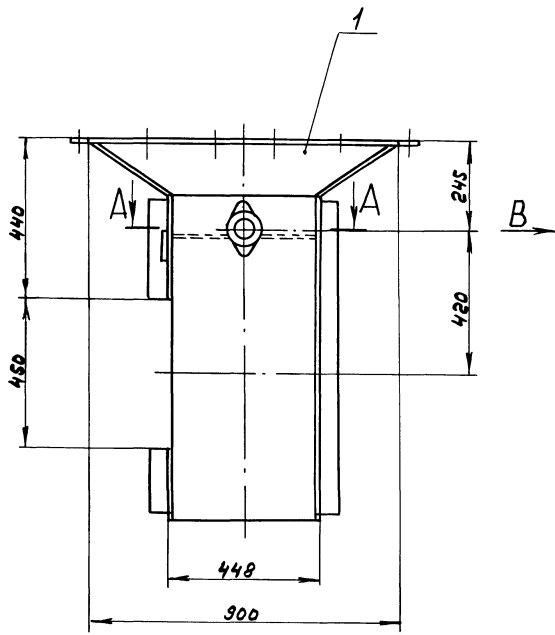


ИМ. Лист № докум. Подп. Дата			Лист 0,22 из 1,2		
Разр.	ЛАЛУМ	И.М.	Дата	05.04.89	
Проб.	ЛАЛУМ	И.М.	Дата	05.04.89	
Т.МОНТ					
И.МОНТ					
Умб.					
Лист 0,22 из 1,2			Лист 0,22 из 1,2		
Круг 12-В ГОСТ 2590-71			ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
8 см 3 см ГОСТ 535-79			формат А4		

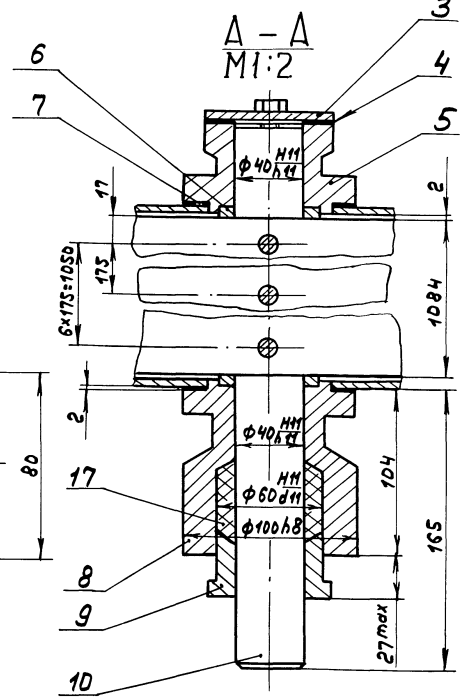
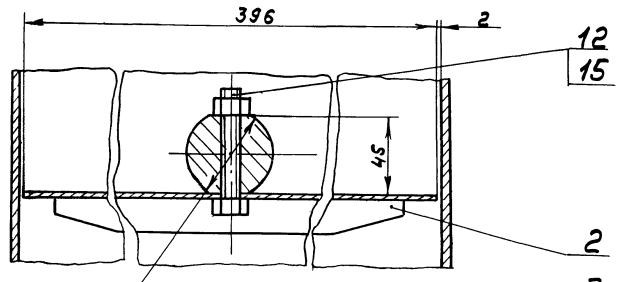
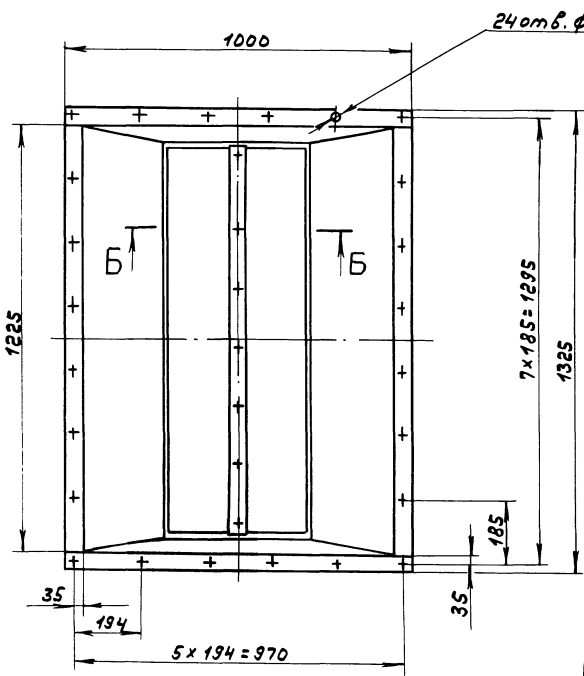


ИМ. Лист № докум. Подп. Дата			Лист 0,18 из 1,1		
Разр.	ЛАЛУМ	И.М.	Дата	05.04.89	
Проб.	ЛАЛУМ	И.М.	Дата	05.04.89	
Т.МОНТ					
И.МОНТ					
Умб.					
Лист 0,18 из 1,1			Лист 0,18 из 1,1		
8 см 3 см ГОСТ 380-71			ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
формат А4			формат А4		



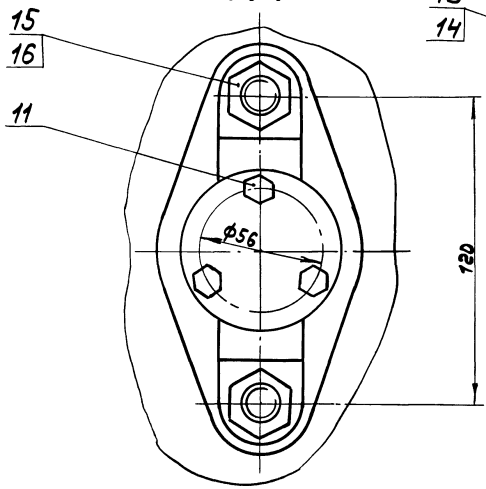


Б-Б  
М1:2



Вид В  
М1:1

Вид Г  
М1:2



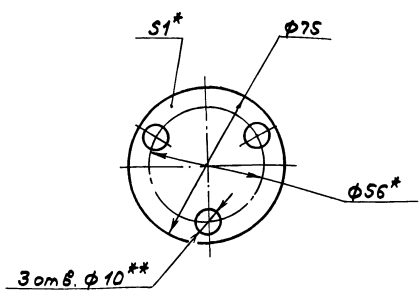
Размеры для справок.

				А 20А.944.040СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Короб с заслонкой</b>	И	198	1:10
Разр.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.		Лист	Листов	
Т.Монтр.						ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
И.Монтр.	И.Монтр.							

Туполов проект 903-1-273.89 для формовки

А 20А.944.029

125/ (✓)



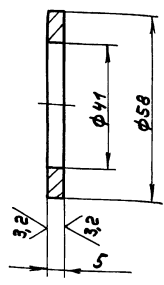
- 1.\*Размеры для справок.
- 2.\*\*Обработать по сопрягаемой детали.

А 20А.944.029

Изм.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1	ЛАНУМ	ЛАНУМ		И	0,01	1:1
Прокладка					Лист	Листов 1	
Картон-2-1,57 ГОСТ 20376-74					ГПИ Горьковскому САНТЕХПРОЕКТ формат А4		

А 20А.944.032

125/ (✓)



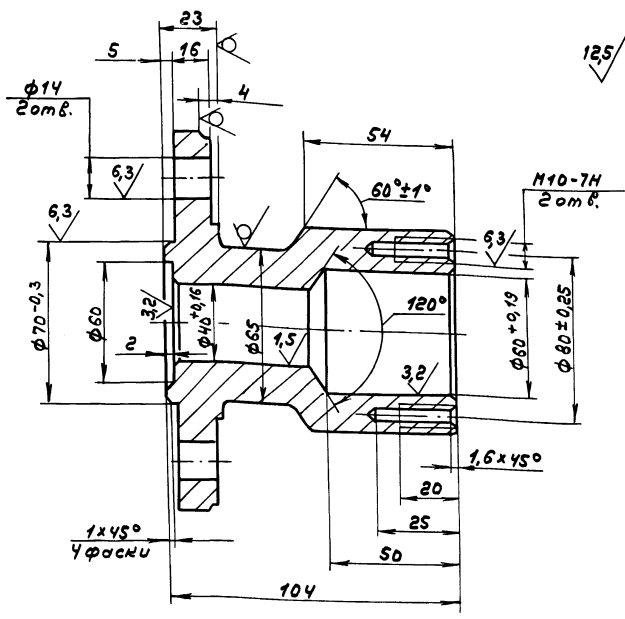
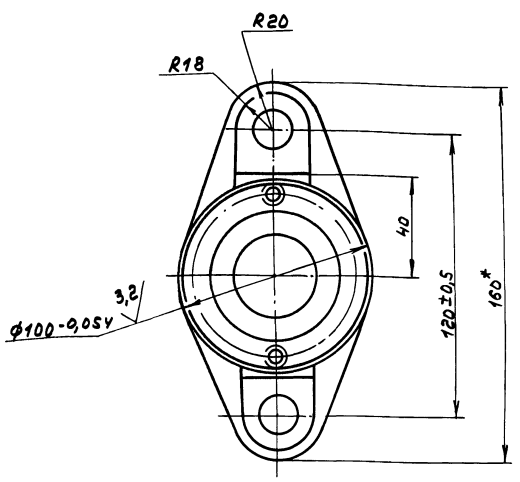
Н14, Н14

А 20А.944.032

Изм.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1	ЛАНУМ	ЛАНУМ		И	0,05	1:1
Шайба					Лист	Листов 1	
Стакль 5 ГОСТ380-71					ГПИ Горьковскому САНТЕХПРОЕКТ формат А4		

А 20А.944.034

125/ (✓)



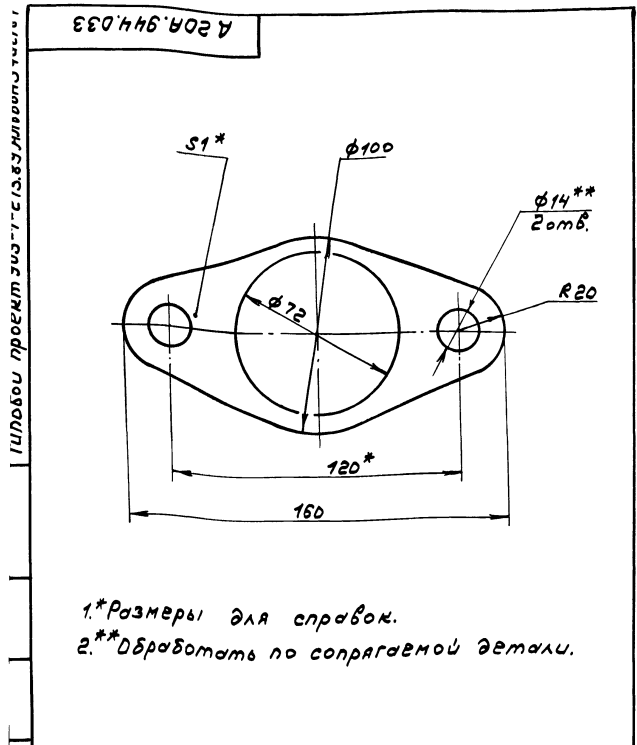
1. Литейные радиусы 3... 5мм.

2. Формовочные уклоны по ГОСТ3212-80.
3. Н14, Н14, ±  $\frac{1714}{2}$

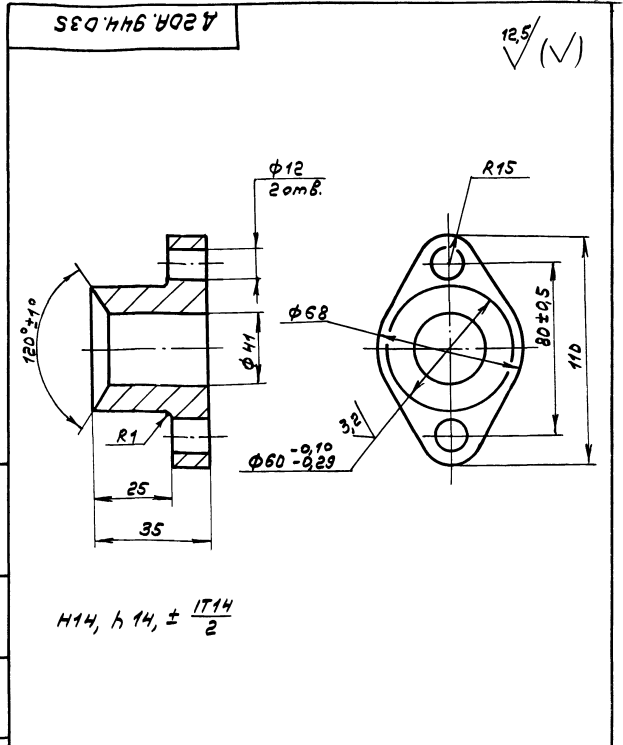
А 20А.944.034

Изм.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1	ЛАНУМ	ЛАНУМ		И	1,68	1:1
Подшипник передний					Лист	Листов 1	
СЧ 18 ГОСТ1412-79					ГПИ Горьковскому САНТЕХПРОЕКТ формат А3		

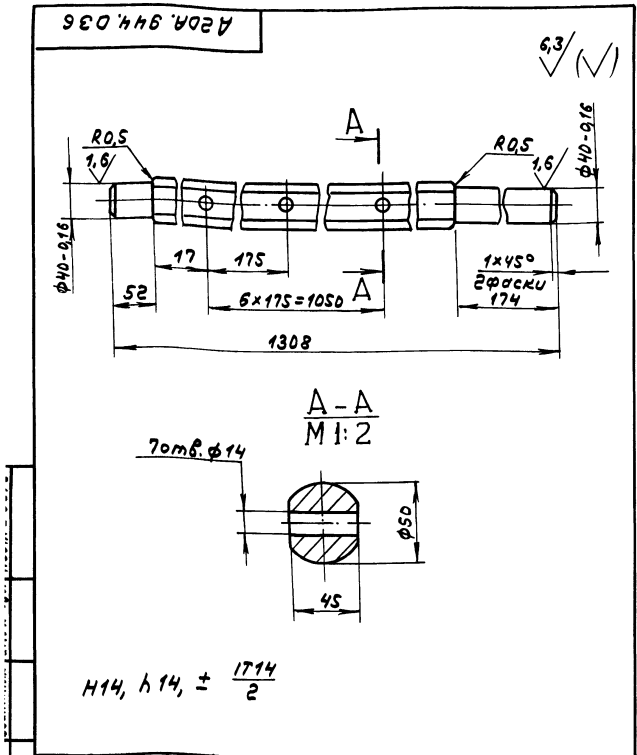
Копир. 23245-05. 38 формат А3



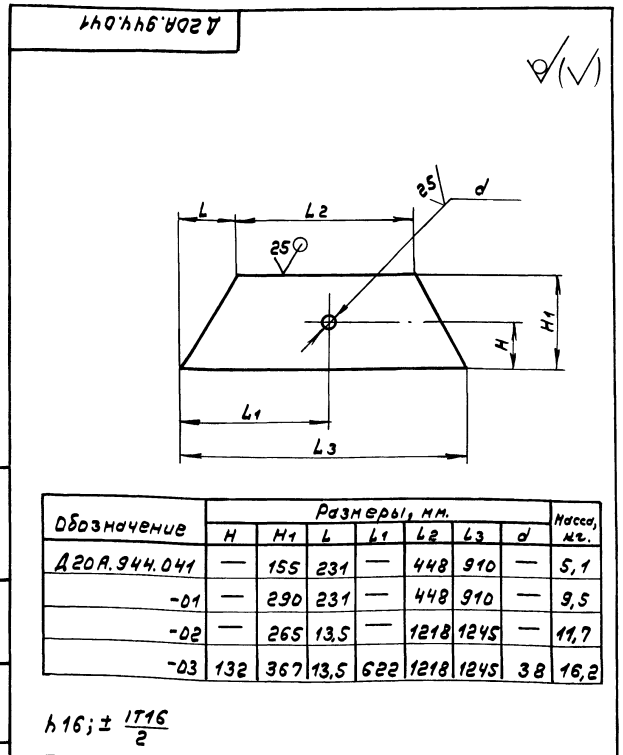
A 20A.944.D33				Лист	Масса	Насчитано
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Д,О,С
Разр.	Л	Л	Л	6.7.79	1	1:1
Проф.	Л	Л	Л		Лист	Листов
Т.МОНТ					1	1
И.МОНТ	И	М	М		ГПУ Горьковский САМТЕХПРОЕКТ	
Умб.					формат А4	



A 20A.944.D35				Лист	Масса	Насчитано
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Д,О,С
Разр.	Л	Л	Л	6.7.79	1	1:1
Проф.	Л	Л	Л		Лист	Листов
Т.МОНТ					1	1
И.МОНТ	И	М	М		ГПУ Горьковский САМТЕХПРОЕКТ	
Умб.					формат А4	



A 20A.944.036				Лист	Масса	Насчитано
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Д,О,С
Разр.	Л	Л	Л	6.7.79	1	1:4
Проф.	Л	Л	Л		Лист	Листов
Т.МОНТ					1	1
И.МОНТ	И	М	М		ГПУ Горьковский САМТЕХПРОЕКТ	
Умб.					формат А4	



A 20A.944.041				Лист	Масса	Насчитано
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Д,О,С
Разр.	Л	Л	Л	6.7.79	1	1:1
Проф.	Л	Л	Л		Лист	Листов
Т.МОНТ					1	1
И.МОНТ	И	М	М		ГПУ Горьковский САМТЕХПРОЕКТ	
Умб.					формат А4	



Типовой проект 903-1-273,89 Аллюр 5 часть 6

Лист	Зона	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
				Документация		
А2			А20А.944.050СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А4	1		А20А.944.005	Крюк	2	
Б4	2		А20А.944.039	Планика		
				Полоса 2-Б-10х5ГОСТ103-76		
				вст.3енГОСТ535-79		
				L=1225 х 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2	4,8кг
А4	3		А20А.944.041	Стенка	2	
	4		-02	Стенка	2	
Б4	5		А20А.944.048	Планика		
				Полоса 2-Б-10х5ГОСТ103-76		
				вст.3енГОСТ535-79		
				L=1000 х 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2	3,92кг
Б4	6		А20А.944.043	Ребро		
				Полоса 2-Б-5х5ГОСТ103-76		
				вст.3енГОСТ535-79		
				L=290 х 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	1	0,57кг
А4	7		А20А.944.044-01	Стенка	1	
Б4	8		А20А.944.045	Ребро		
				Полоса 2-Б-5х5ГОСТ103-76		
				вст.3енГОСТ535-79		
				L=1035 х 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	1	2,03кг

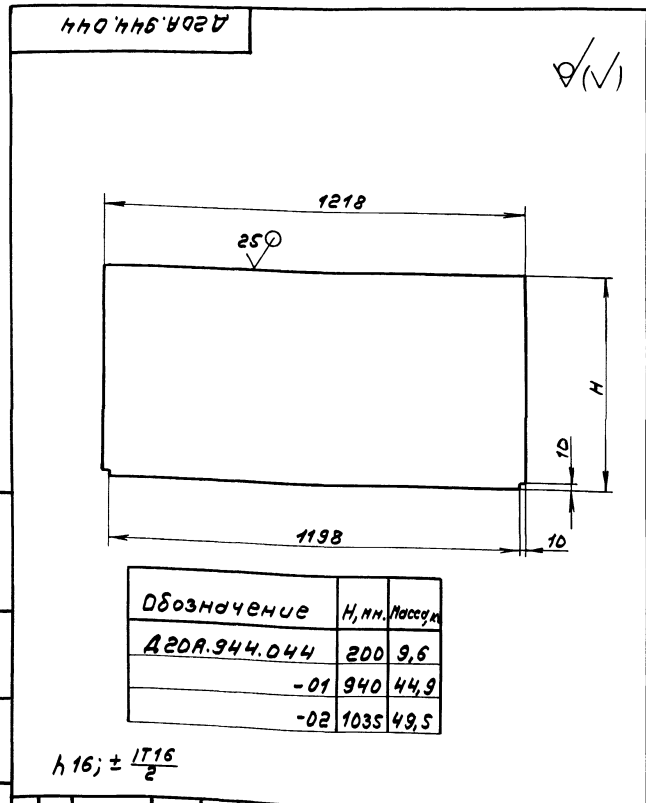
УМК, № подл. и дата Взам.инв. № инв. № докум. Подл. и дата

А20А.944.050			
Изм. Лист	№ докум.	Подл.	Дата
Разрб. АЛЛУН	ИЛЛ	ИЛЛ	ИЛЛ
Проб. АЛЛУН	ИЛЛ	ИЛЛ	ИЛЛ
Т.МОНТ	ИЛЛ	ИЛЛ	ИЛЛ
И.МОНТ	ИМОНТ	ИМОНТ	ИМОНТ
Утв.			
Короб		Лист	Листов
		И	1 2
		ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ	
		Формат А4	

Лист	Зона	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
Б4	9		А20А.944.046	Ребро		
				Полоса 2-Б-5х5ГОСТ103-76		
				вст.3енГОСТ535-79		
				L=280 х 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	1	0,55кг
Б4	10		А20А.944.047	Стенка		
				Лист Б-ПН-5ГОСТ19903-74		
				вст.3енГОСТ14637-79		
				(290х1218) х 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	1	13,86кг
А4	11		А20А.944.044	Стенка	1	
А4	12		А20А.944.048	Стенка	2	
				Стандартные изделия		
				Болт М12х40.36		
				ГОСТ 7798-70	4	

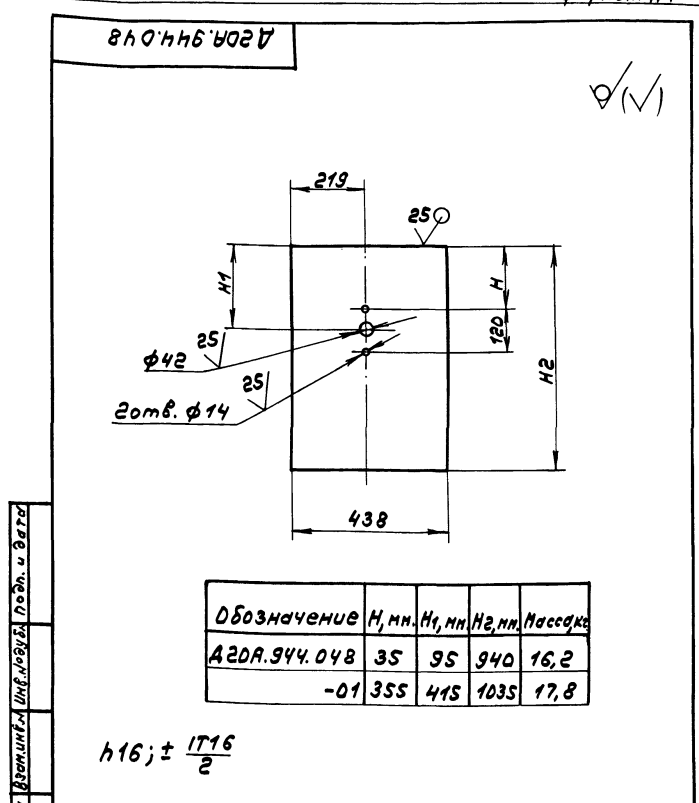
УМК, № подл. и дата Взам.инв. № инв. № докум. Подл. и дата

А20А.944.050			
Изм. Лист	№ докум.	Подл.	Дата
Разрб. АЛЛУН	ИЛЛ	ИЛЛ	ИЛЛ
Проб. АЛЛУН	ИЛЛ	ИЛЛ	ИЛЛ
Т.МОНТ	ИЛЛ	ИЛЛ	ИЛЛ
И.МОНТ	ИМОНТ	ИМОНТ	ИМОНТ
Утв.			
Короб		Лист	Листов
		И	1 2
		ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ	
		Формат А4	



УМК, № подл. и дата Взам.инв. № инв. № докум. Подл. и дата

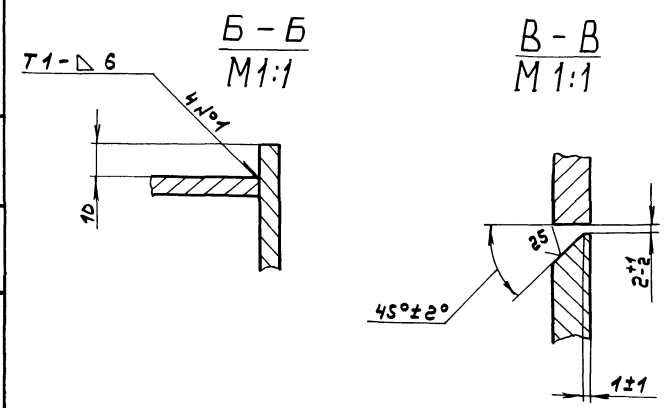
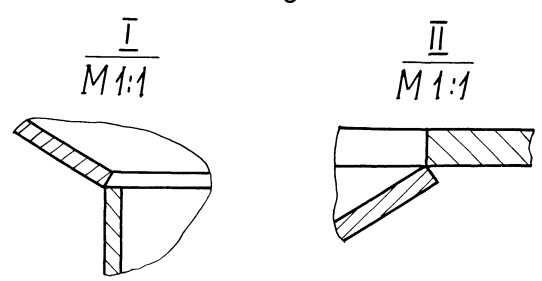
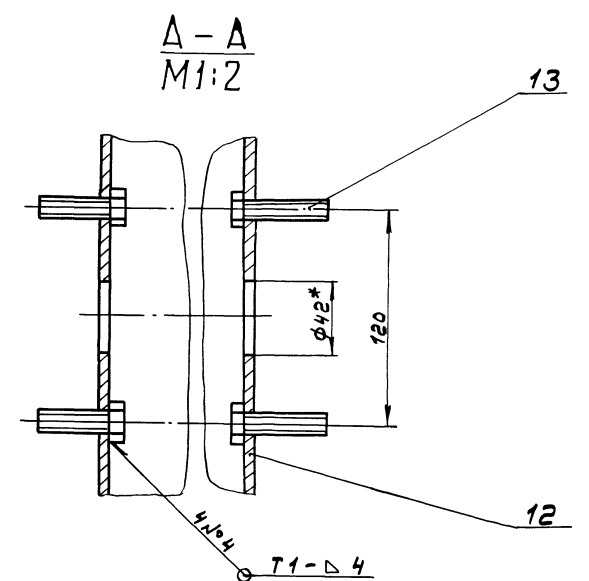
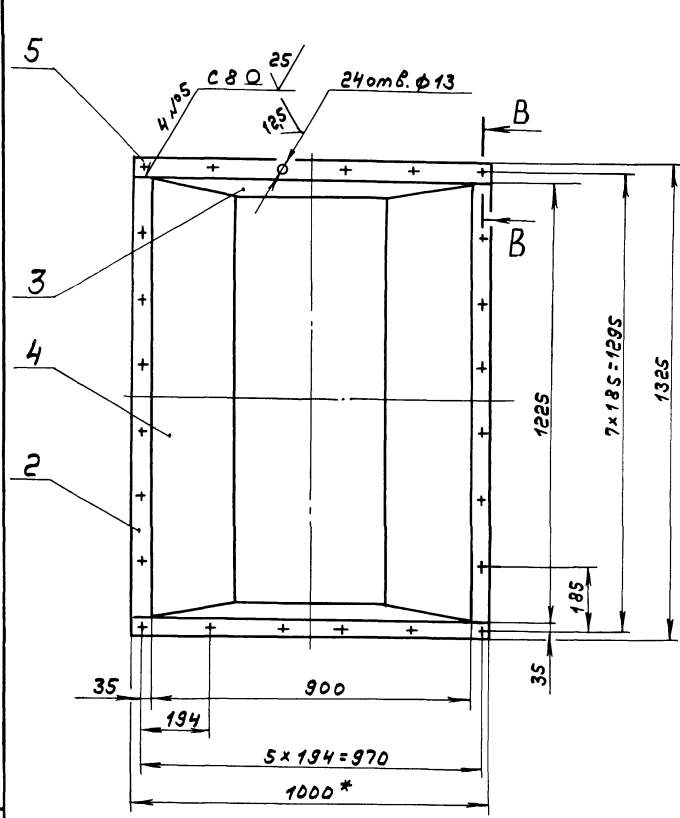
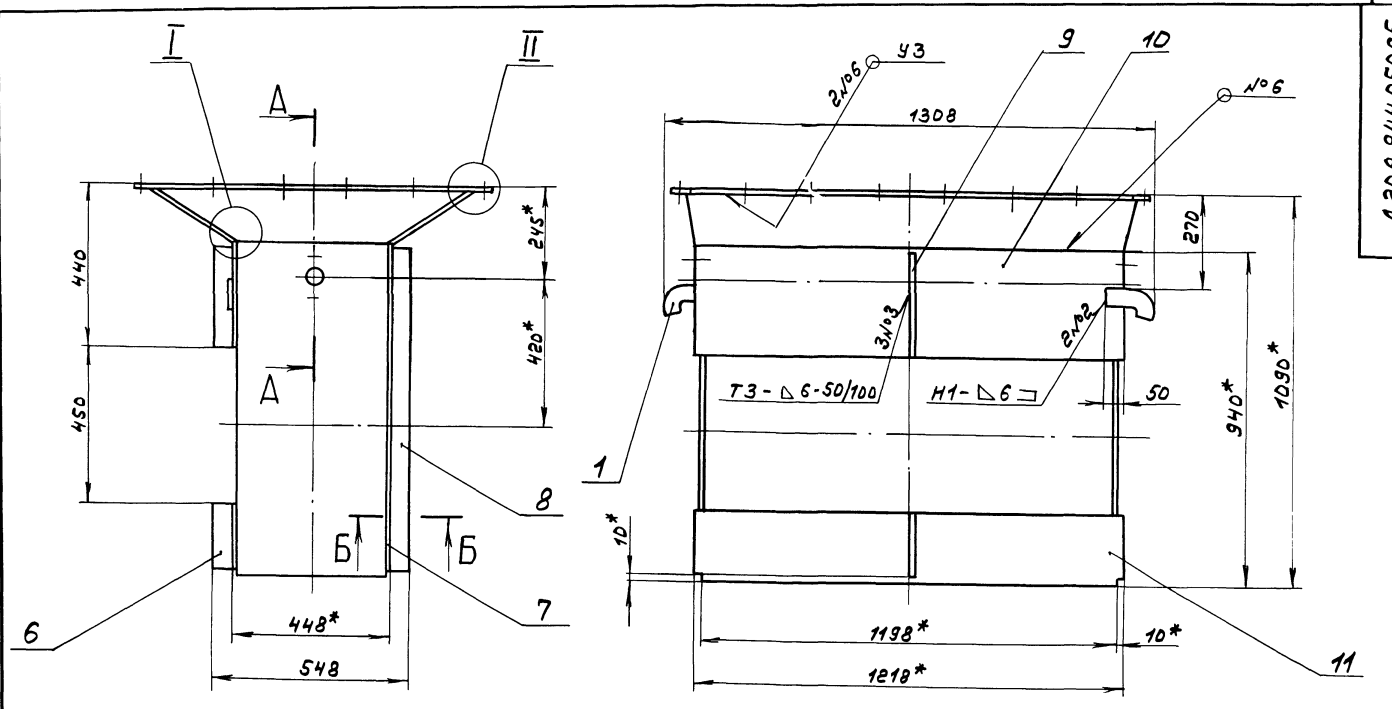
А20А.944.044			
Изм. Лист	№ докум.	Подл.	Дата
Разрб. АЛЛУН	ИЛЛ	ИЛЛ	ИЛЛ
Проб. АЛЛУН	ИЛЛ	ИЛЛ	ИЛЛ
Т.МОНТ	ИЛЛ	ИЛЛ	ИЛЛ
И.МОНТ	ИМОНТ	ИМОНТ	ИМОНТ
Утв.			
Стенка		Лист	Листов
		И	1
		Лист Б-ПН-5ГОСТ19903-74	
		вст.3ен.ГОСТ14637-79	
		САИТЕХПРОЕКТ	
		Формат А4	



УМК, № подл. и дата Взам.инв. № инв. № докум. Подл. и дата

А20А.944.048			
Изм. Лист	№ докум.	Подл.	Дата
Разрб. АЛЛУН	ИЛЛ	ИЛЛ	ИЛЛ
Проб. АЛЛУН	ИЛЛ	ИЛЛ	ИЛЛ
Т.МОНТ	ИЛЛ	ИЛЛ	ИЛЛ
И.МОНТ	ИМОНТ	ИМОНТ	ИМОНТ
Утв.			
Стенка		Лист	Листов
		И	1
		Лист Б-ПН-5ГОСТ19903-74	
		вст.3ен.ГОСТ14637-79	
		САИТЕХПРОЕКТ	
		Формат А4	

Исполнение по проекту - 1. с. 130



- 1.\* Размеры для справок.
2. H16; ±  $\frac{1716}{2}$
3. Сварные швы №1... №5 - по ГОСТ5264-80, №6 - по ГОСТ11534-75.

				A2DA.944.050CB	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб
Разраб.	ЛАНУН	ЛАНУН	ЛАНУН	20.7.78	
Проект.	ЛАНУН	ЛАНУН	ЛАНУН		
Монтаж					
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	
				Лист 156 из 10	
				ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ	

Исполнение по проекту - 1. с. 130

Типовой проект 903-1-273.89 Альбом Стань 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				<u>Детали</u>		
A3			A20A.944.060CB	Сборочный чертёж		
A4	1	A20A.944.053	Рёбро	6		
A4	2	A20A.944.054	Полотно	1		

Инв. № подл. Подл. и дата. Изм. №, дата. Подп. и дата.

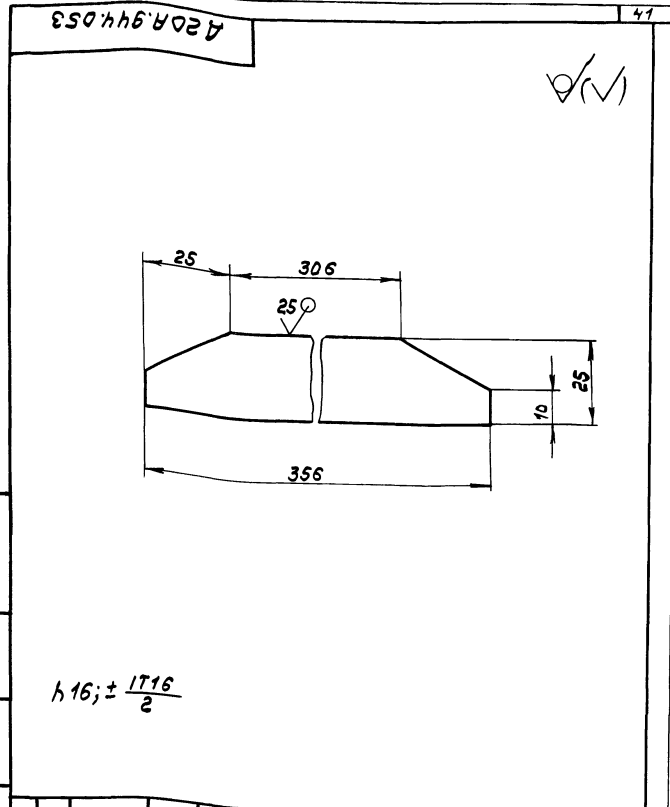
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	77.11.
Проб.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	
Нач.отд.				
И.контр.	И.контр.			
Утв.				

A20A.944.060

Заслонка

Лист	Лист	Листов
И	1	1

ГПИ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат А4



A20A.944.053				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	77.11.
Проб.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	
Т.контр.				
И.контр.	И.контр.			
Утв.				

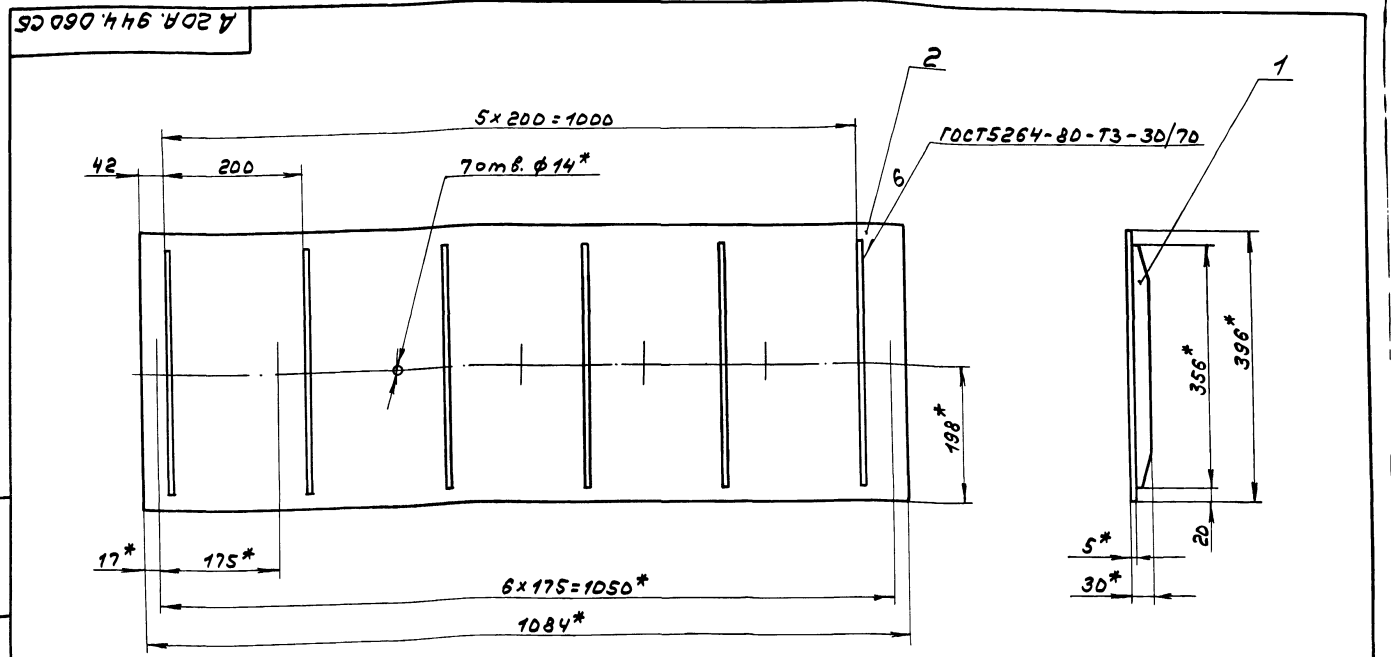
Рёбро

Лист	Масса	Масштаб
И	0,34	1:1

Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74  
Вст.Зен. ГОСТ 14637-79

ГПИ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат А4

Инв. № подл. Подл. и дата. Изм. №, дата. Подп. и дата.



Инв. № подл. Подл. и дата. Изм. №, дата. Подп. и дата.

1.\* Размеры для справок.  
2. ±  $\frac{1716}{2}$

A20A.944.060CB				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	77.11.
Проб.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	
Т.контр.				
И.контр.	И.контр.			
Утв.				

Заслонка

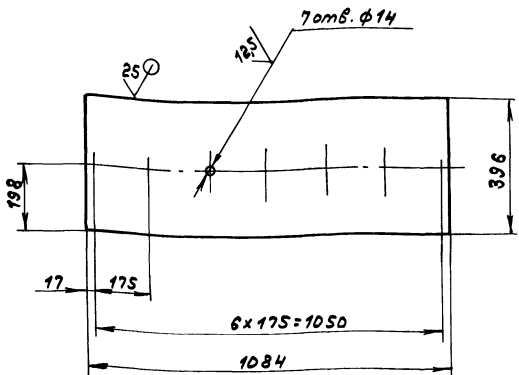
Лист	Масса	Масштаб
И	19	1:5

Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74  
Вст.Зен. ГОСТ 14637-79

ГПИ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат А3

А 20А.944.054

✓(✓)



M14; h14; ± 1714/2

А 20А.944.054

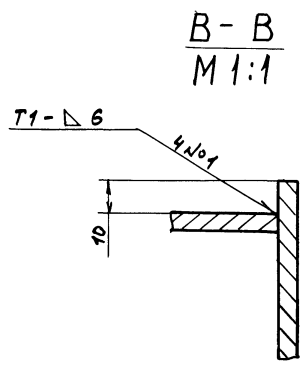
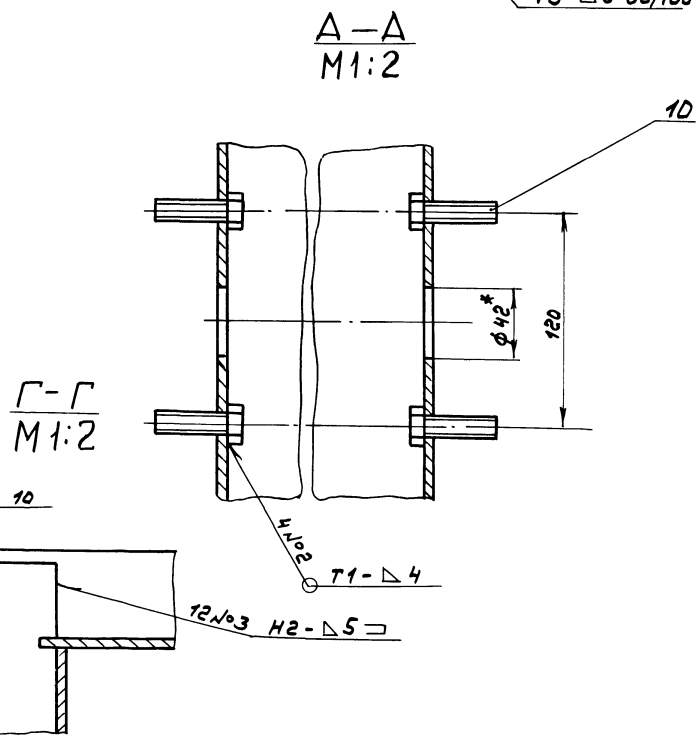
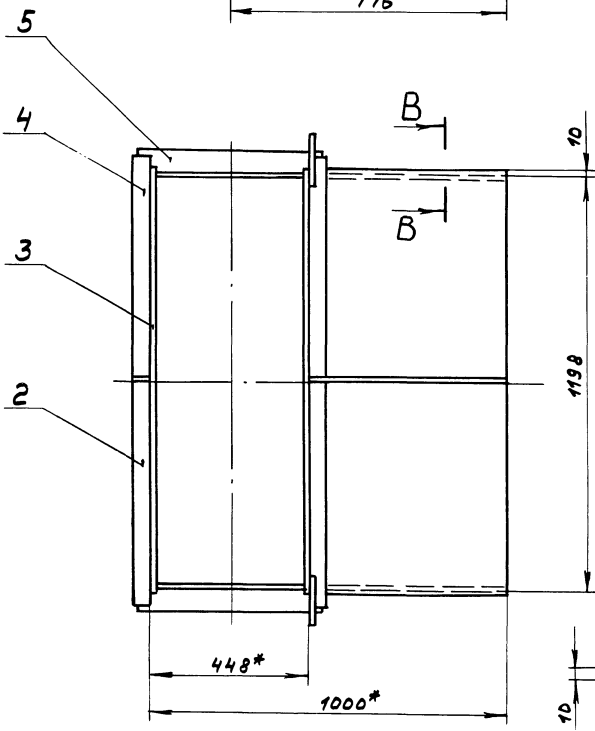
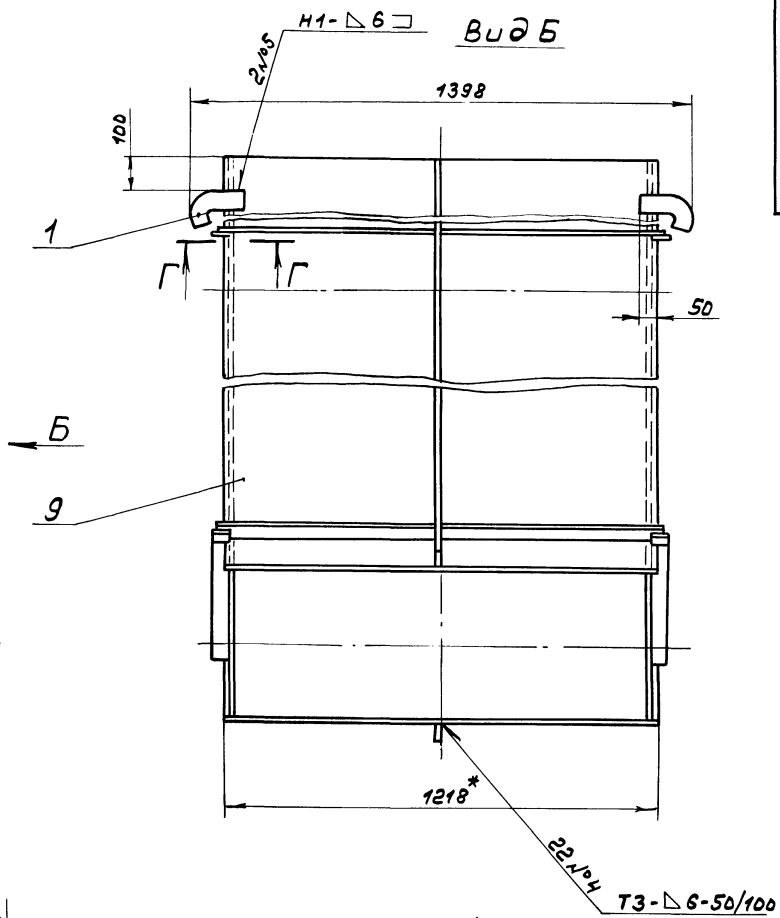
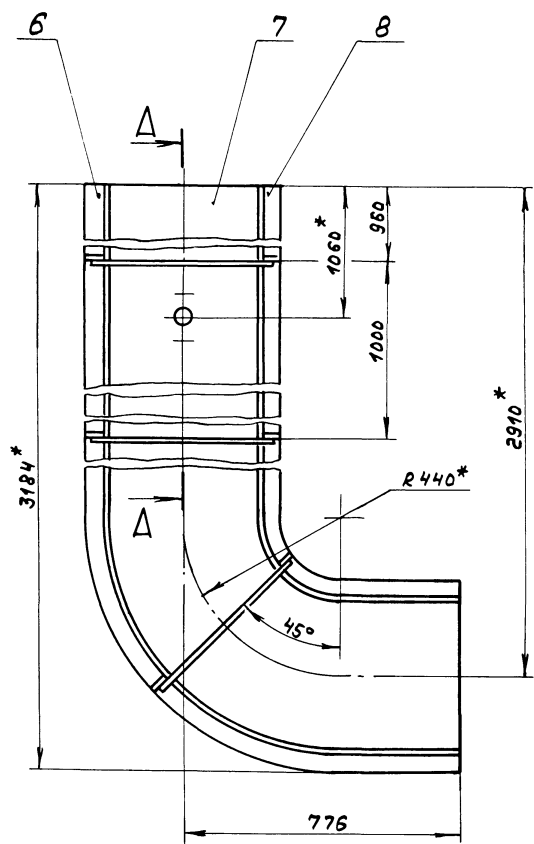
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Материал
Разработ.	Л.А.Лин	Л.А.Лин	Л.А.Лин	И	16,85	1:70
Провер.	Л.А.Лин	Л.А.Лин	Л.А.Лин	Лист	Листов	Листов
Исполн.	И.И.Ивант	И.И.Ивант	И.И.Ивант	Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74	ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Утв.	И.И.Ивант	И.И.Ивант	И.И.Ивант	Вст. Зен ГОСТ 14637-79	формат А4	

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
				Документация		
			А 20А.944.070СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
		1	А 20А.944.060	Заслонка	1	
		2	А 20А.944.080	Короб	1	
				Детали		
		3	А 20А.944.028	Крышка	1	
		4	А 20А.944.029	Прокладка	1	
		5	А 20А.944.031	Подшипник задний	1	
		6	А 20А.944.032	Шайба	2	
		7	А 20А.944.033	Прокладка	2	
		8	А 20А.944.034	Подшипник передний	1	
		9	А 20А.944.035	Втулка	1	
		10	А 20А.944.036	Вал	1	
				Стандартные изделия		
		11		Болт М8х16.36		
				ГОСТ 7798-70	3	
		12		Болт М12х65.36		
				ГОСТ 7798-70	7	
		13		Шпилька М10-69х45.36		
				ГОСТ 22036-76		
		14		Гайка М10.4		
				ГОСТ 5915-70	2	
				А 20А.944.070		
				Короб с заслонкой	И	1 2
						ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
						формат А4

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
		15		Гайка М12.4		
				ГОСТ 5915-70	11	
		16		Шайба 12.65Г.019		
				ГОСТ 6402-70	4	
				Материалы		
		17		Шнур асбестовый		
				ШАРНИР ГОСТ 1779-83	0,8 м	
				А 20А.944.070		
				Короб	И	1
						ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
						формат А4

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
				Документация		
			А 20А.944.080СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
		1	А 20А.944.005	Крюк	2	
		2	А 20А.944.057	Ребро		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76		
				Вст. Зен ГОСТ 535-79		
				L=649 h16 25/	3	1,27к2
		3	А 20А.944.058-01	Стенка	1	
		4	А 20А.944.059	Ребро		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76		
				Вст. Зен ГОСТ 535-79		
				L=644 h16 25/	3	1,26к2
		5	А 20А.944.061	Ребро		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76		
				Вст. Зен ГОСТ 535-79		
				L=528 h16 25/	6	1,03к2
		6	А 20А.944.062	Ребро	1	
		7	А 20А.944.063	Стенка	2	
		8	А 20А.944.062-01	Ребро	1	
		9	А 20А.944.058	Стенка	1	
				Стандартные изделия		
		10		Болт М12х40.36		
				ГОСТ 7798-70	4	
				А 20А.944.080		
				Короб	И	1
						ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
						формат А4





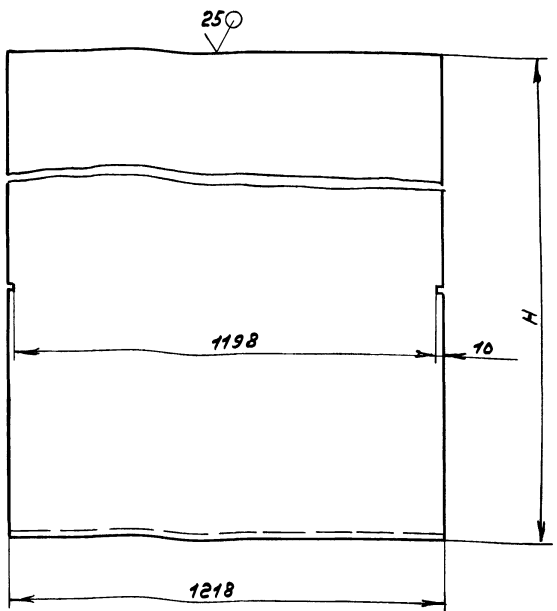
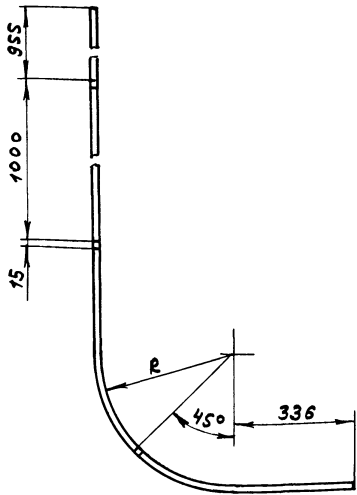
- 1.\* Размеры для справок.
- 2. ±  $\frac{1}{2}$
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

				А 20А.944.080СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб
Разраб.	Л.А.Л.М.	Л.А.Л.М.	Л.А.Л.М.	23.11.89	
Г.Монтр.	Л.А.Л.М.	Л.А.Л.М.	Л.А.Л.М.		
И.Монтр.	И.Монтр.	И.Монтр.	И.Монтр.		
Утв.	Утв.	Утв.	Утв.		
				Лит. Масса/Масштаб	
				И 419 1:10	
				Лист Листов в 1	
				ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ	

Типовой проект 903-1-273.89 Альбом 5 часть 1

А 20А.944.058

✓(✓)



Обозначение	R, мм.	H, мм.	Масса
А 20А.944.058	216	2691	150
-01	659	3134	183

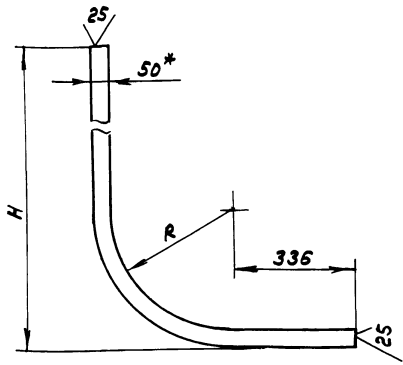
$h16; \pm \frac{1716}{2}$

А 20А.944.058				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	И	см.	табл.
		ЛЯЛИМ	Ля	1		—
Разр.	ЛЯЛИМ	Ля	38,89	Лист	Листов 1	
Проб.	ЛЯЛИМ	Ля		Стенка		
Т. контр.				Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 В см. Зен. ГОСТ 14637-79		
И. контр.	МОНТЕР	М		ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.				формат А3		

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

А 20А.944.062

✓(✓)

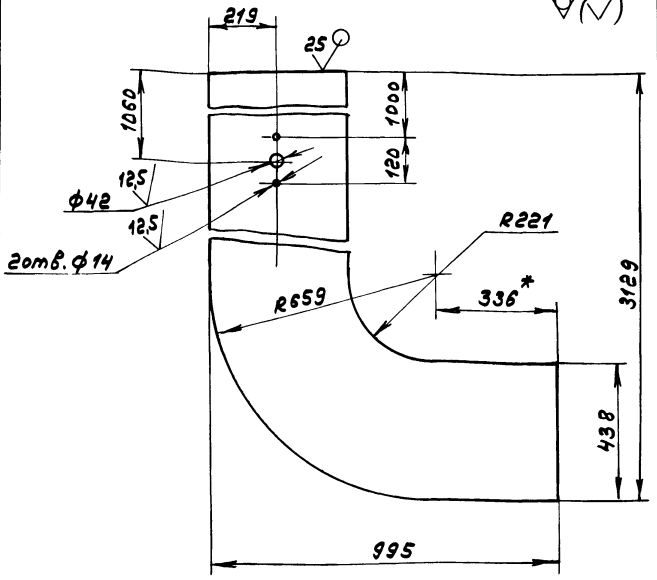


Обозначение	R, мм.	H, мм.	Масса
А 20А.944.062	166	2688	5,27
-01	664	3184	6,24

1.\*размер для справок.  
2.  $\pm \frac{1716}{2}$

А 20А.944.063

✓(✓)



1.\*размер для справок.  
2.  $h16; \pm \frac{1716}{2}$

А 20А.944.063				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	И	см.	табл.
		ЛЯЛИМ	Ля	60	1:10	
Разр.	ЛЯЛИМ	Ля	38,89	Лист	Листов 1	
Проб.	ЛЯЛИМ	Ля		Стенка		
Т. контр.				Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 В см. Зен. ГОСТ 14637-79		
И. контр.	МОНТЕР	М		ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.				формат А4		

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

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

А 20А.944.062

А 20А.944.063

А 20А.944.062				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	И	см.	табл.
		ЛЯЛИМ	Ля	60	1:10	
Разр.	ЛЯЛИМ	Ля	38,89	Лист	Листов 1	
Проб.	ЛЯЛИМ	Ля		ребро		
Т. контр.				Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 В см. Зен. ГОСТ 14637-79		
И. контр.	МОНТЕР	М		ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.				формат А4		

№ документа	№ листа	№ документа	№ листа	Обозначение	Наименование	№	Примечание
<b>Документация</b>							
А2		А 20А.944.090СБ			Сборочный чертёж		
					Сборочные единицы		
А4	1	А 20А.944.060			Заслонка	1	
А4	2	А 20А.944.100			Короб	1	
А4	3	А 20А.944.110			Устройство для продувки		
А4	4	А 20А.944.120			Заглушка	1	
<b>Детали</b>							
А4	5	А 20А.944.028			Крышка	1	
А4	6	А 20А.944.029			Прокладка	1	
А3	7	А 20А.944.031			Подшипник задний	1	
А4	8	А 20А.944.032			Шайба	2	
А4	9	А 20А.944.033			Прокладка	2	
А3	10	А 20А.944.034			Подшипник передний	1	
А4	11	А 20А.944.035			Втулка	1	
А4	12	А 20А.944.036			Вал	1	
А4	13	А 20А.944.066			Болт откидной	4	
А4	14	А 20А.944.067			Прокладка	1	
					Картон асбестовый		
					КАОН-1-2ГОСТ2850-80		
					Д 60xД30	1	0,01м <sup>2</sup>
<b>Стандартные изделия</b>							
<b>А 20А.944.090</b>							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Л.А.П.	Л.А.П.	Л.А.П.	11.89.	И	1	2
Проб.	Л.А.П.	Л.А.П.	Л.А.П.		ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Т.КОНТР.	Л.А.П.	Л.А.П.	Л.А.П.		формат А4		
Н.КОНТР.	Н.М.Т.	Н.М.Т.	Н.М.Т.		Короб с заслонкой		
Умб.							

№ документа	№ листа	№ документа	№ листа	Обозначение	Наименование	№	Примечание
				15	Ось-10х11х35ст3сп		
					ГОСТ 9650-80	6	
				16	Болт М8х16.36		
					ГОСТ 7798-70	3	
				17	Болт М12х65.36		
					ГОСТ 7798-70	7	
				18	Шпилька М10-62х45.36		
					ГОСТ 22036-76	2	
				19	Гайка М12.4		
					ГОСТ 3032-76	4	
				20	Гайка М10.4		
					ГОСТ 5915-70	2	
				21	Гайка М12.4		
					ГОСТ 5915-70	11	
				22	Шайба 12.65Г.		
					ГОСТ 6402-70	4	
				23	Шайба 10.019		
					ГОСТ 11371-78	6	
				24	Шайба 12.019		
					ГОСТ 11371-78	4	
				25	Шпунт 2,5х16		
					ГОСТ 397-79	6	
					Материалы		
				26	Шнур асбестовый		
					ШАОН10ГОСТ1779-83	0,8 м.	
<b>А 20А.944.090</b>							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Л.А.П.	Л.А.П.	Л.А.П.		И	1	2
Проб.	Л.А.П.	Л.А.П.	Л.А.П.		ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Т.КОНТР.	Л.А.П.	Л.А.П.	Л.А.П.		формат А4		
Н.КОНТР.	Н.М.Т.	Н.М.Т.	Н.М.Т.				
Умб.							

63/ (✓)

А - А

14; ± 1714/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Л.А.П.	Л.А.П.	Л.А.П.	11.89.	И	0,06	1:1
Проб.	Л.А.П.	Л.А.П.	Л.А.П.		ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Т.КОНТР.	Л.А.П.	Л.А.П.	Л.А.П.		формат А4		
Н.КОНТР.	Н.М.Т.	Н.М.Т.	Н.М.Т.		Болт откидной		
Умб.					Сталь 35 ГОСТ 1050-74		

125/ (✓)

А - А

М 1:1

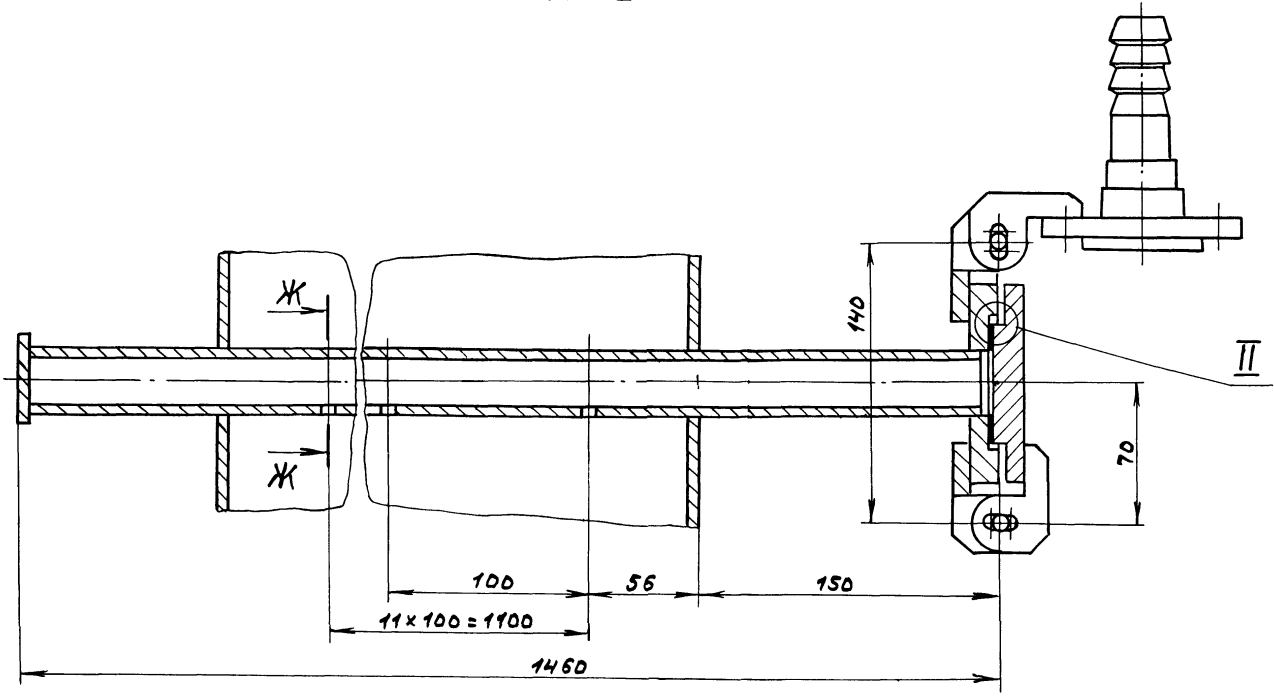
14; h16; ± 1716/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Л.А.П.	Л.А.П.	Л.А.П.	11.89.	И	3,1	1:10
Проб.	Л.А.П.	Л.А.П.	Л.А.П.		ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Т.КОНТР.	Л.А.П.	Л.А.П.	Л.А.П.		формат А4		
Н.КОНТР.	Н.М.Т.	Н.М.Т.	Н.М.Т.		Воздухораспределитель		
Умб.					Труба 32х3ГОСТ1070У-76 АГОСТ1070С-80		

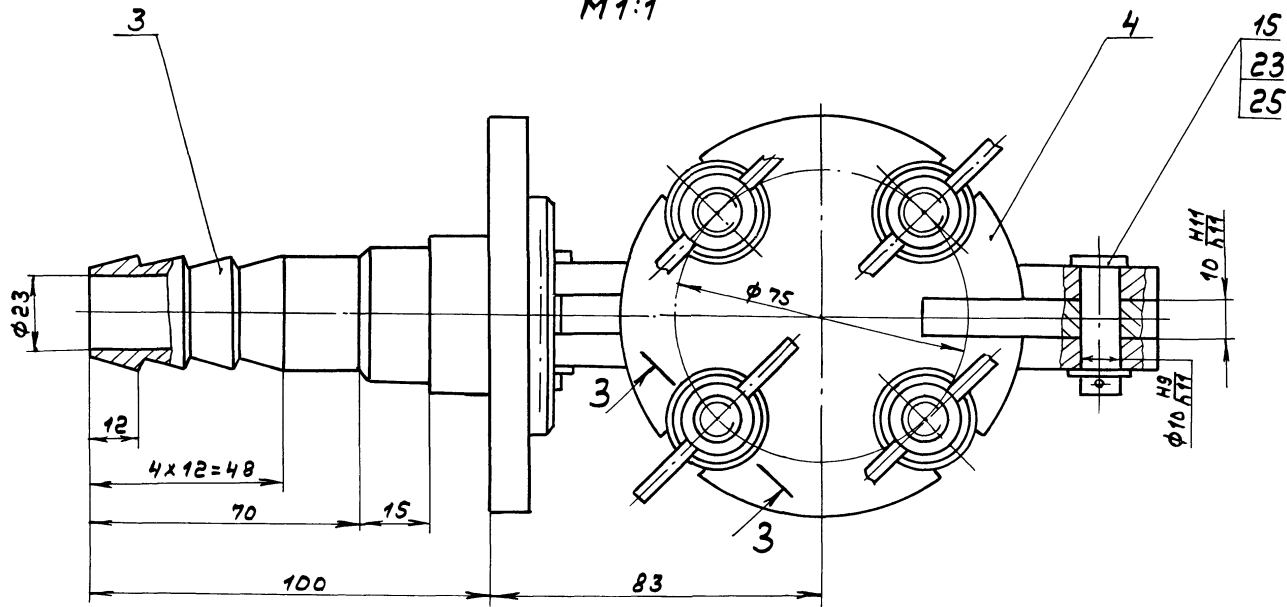




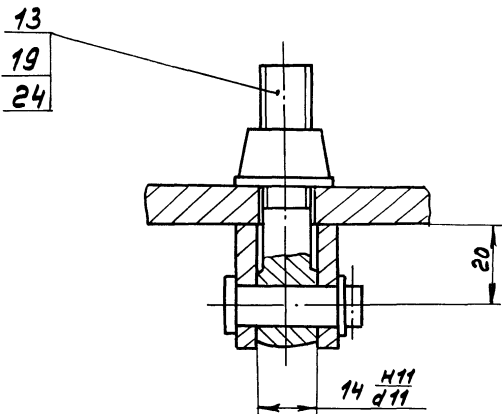
Г-Г лист 1  
M1:2



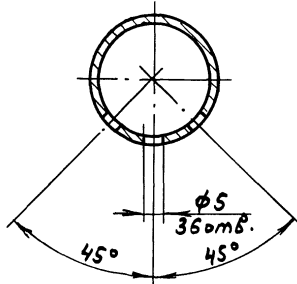
И-И лист 1  
M1:1



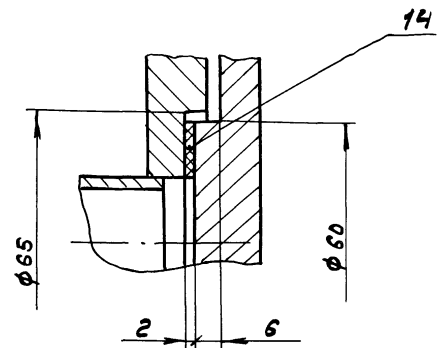
3-3 повернуто  
M1:1



Ж-Ж  
M1:1



II-II  
M1:1

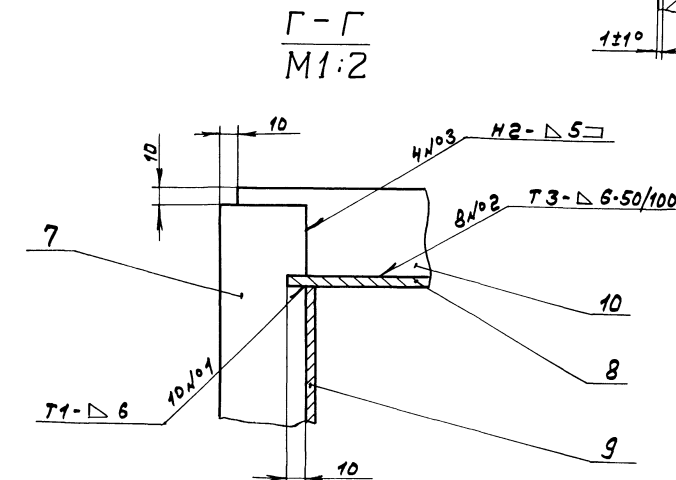
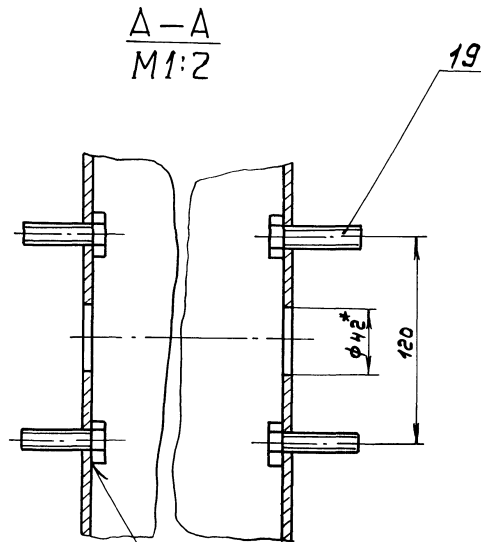
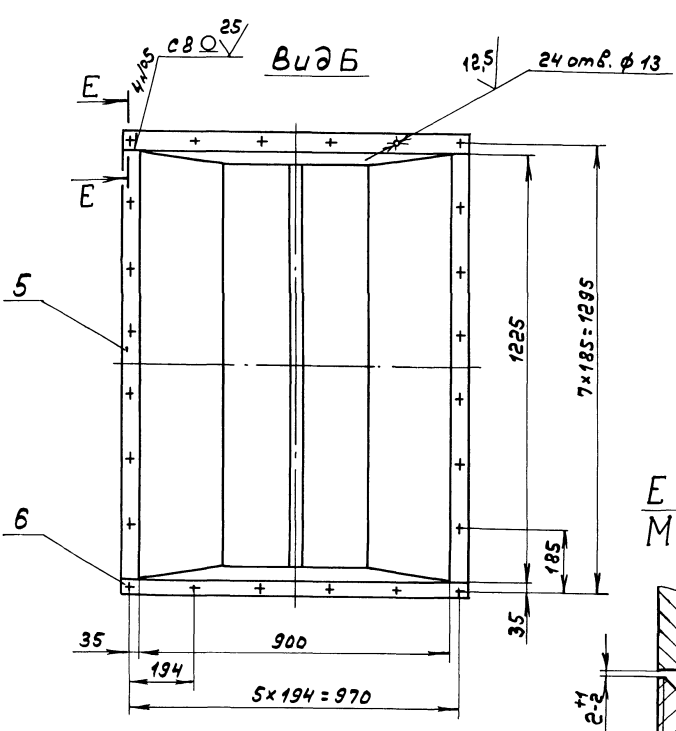
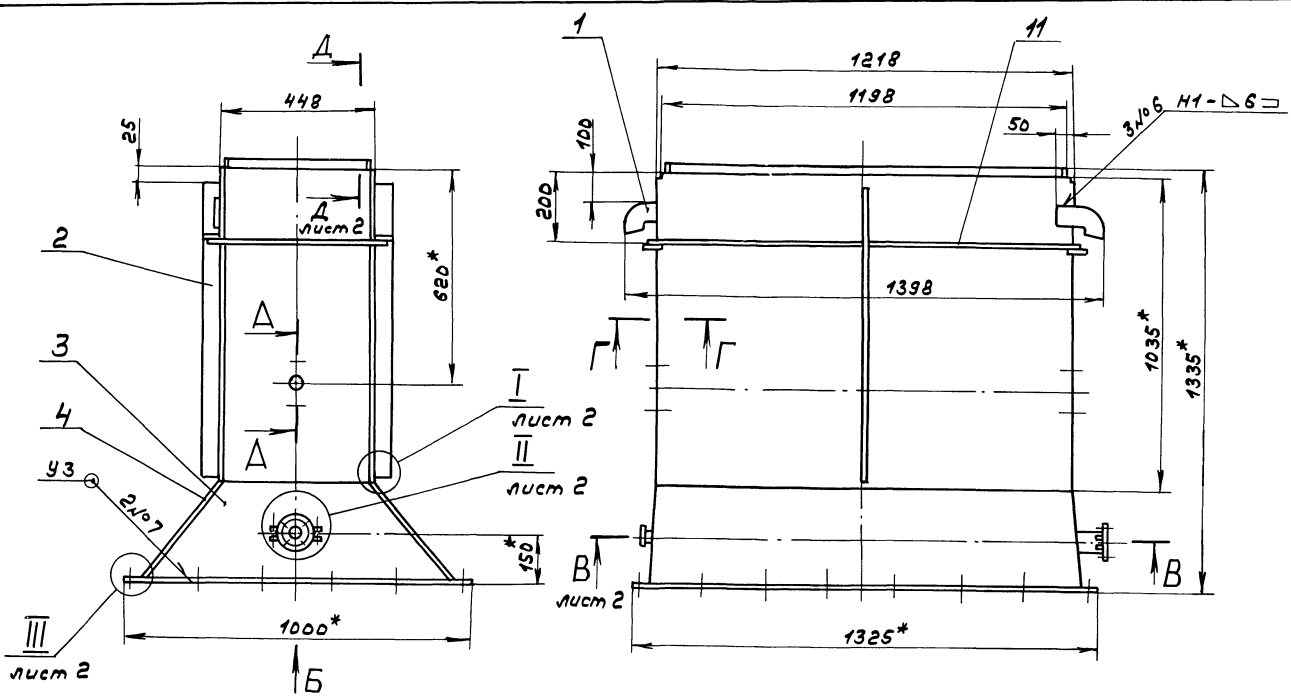


УЗМ	Лист	№	подпись	подпись	лист	2
-----	------	---	---------	---------	------	---

A22A.944.090C6

22025-05 69 000000 03

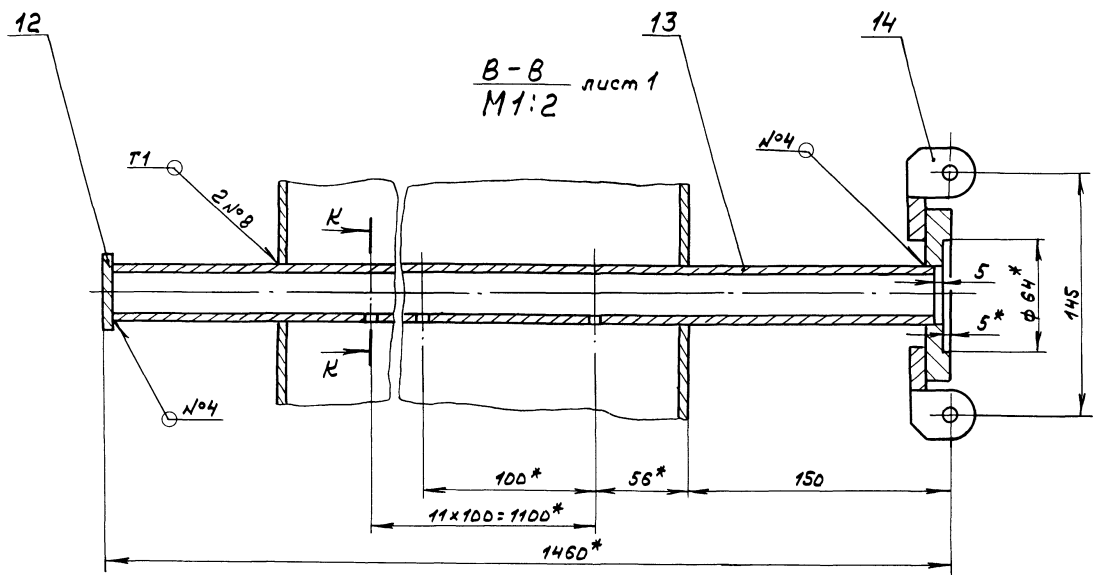




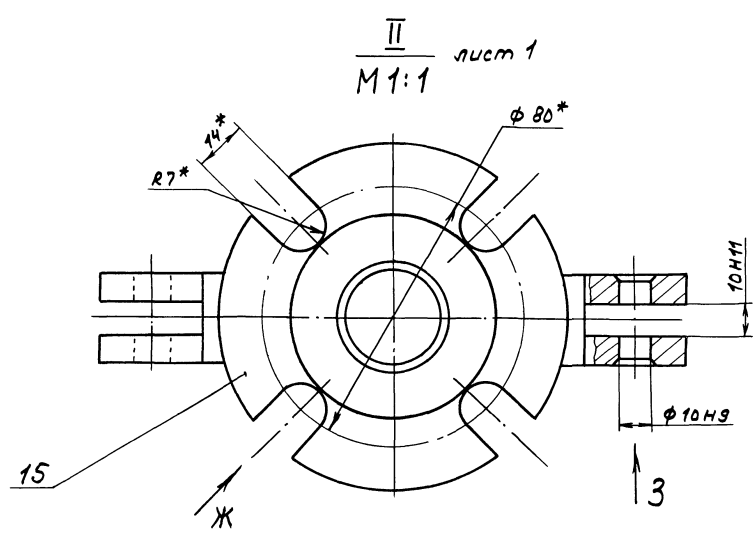
- 1.\*Размеры для справок.
2. М14; ± 1/16
3. Сварные швы №1... №5 - по ГОСТ 5264-80, №7 и №8 - по ГОСТ 11534-75.

				А 20А.944.100СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб
Разраб.	ЛАНУМ	Лист	8934		
Проб.	ЛАНУМ	Лист			
Т.Контр.					
И.Контр.	Мюмтер	Лист			
Умб.					
				Лист 1   Листов 2	
				ГПИ Горьковский САМТЕХПРОЕКТ	

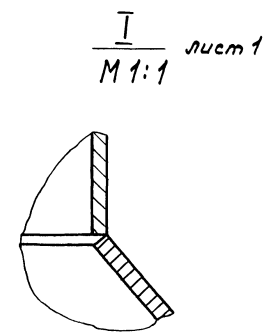
Типовой проект 903-1-273.89 Албон Суэсть 7



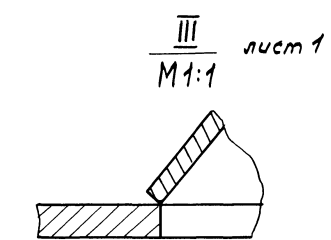
В-В лист 1  
M1:2



II лист 1  
M1:1



I лист 1  
M1:1

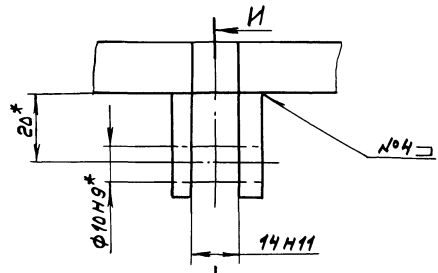


III лист 1  
M1:1

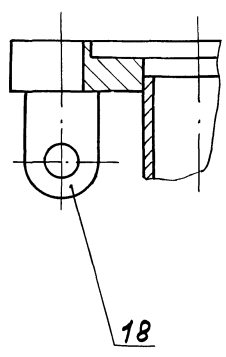
Вид Ж повернуто  
M1:1

И-И  
M1:1

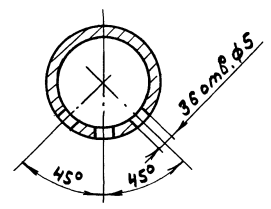
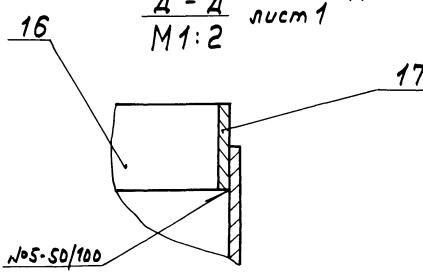
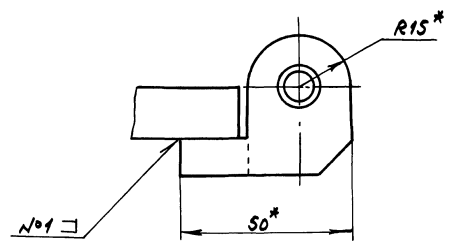
Вид 3  
M1:1



A-A лист 1  
M1:2



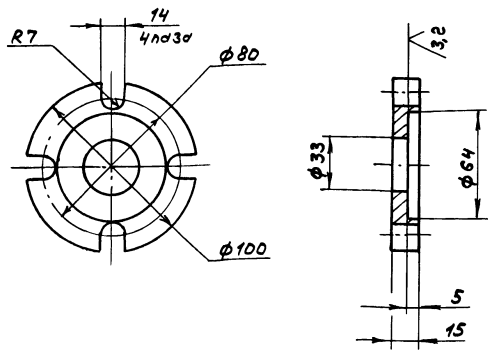
K-K  
M1:1



Шиф. и дата  
Изм. и дата  
Исполн. и дата  
Провер. и дата  
Утверд. и дата

А 20А.944.081

6,3 (✓)



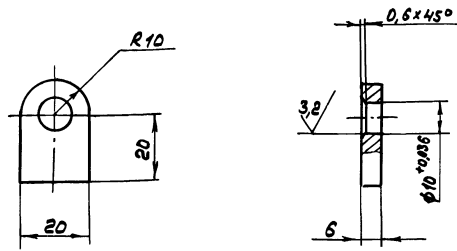
$H14; h14; \pm \frac{1714}{2}$

А 20А.944.081

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Л.А.П.И.И.	Л.А.П.И.И.	17.11.83	И	0,52	1:2
Проб.	Л.А.П.И.И.	Л.А.П.И.И.		Лист	Листов	1
Т.Контр.				Лист	Листов	1
И.Контр.	И.Контр.	И.Контр.		8 ст. 3 сп. ГОСТ 380-71		
Умб.				ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ формат А4		

А 20А.944.084

6,3 (✓)



$H14; h14; \pm \frac{1714}{2}$

А 20А.944.084

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Л.А.П.И.И.	Л.А.П.И.И.	17.11.83	И	0,024	1:1
Проб.	Л.А.П.И.И.	Л.А.П.И.И.		Лист	Листов	1
Т.Контр.				Лист	Листов	1
И.Контр.	И.Контр.	И.Контр.		8 ст. 3 сп. ГОСТ 380-71		
Умб.				ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ формат А4		

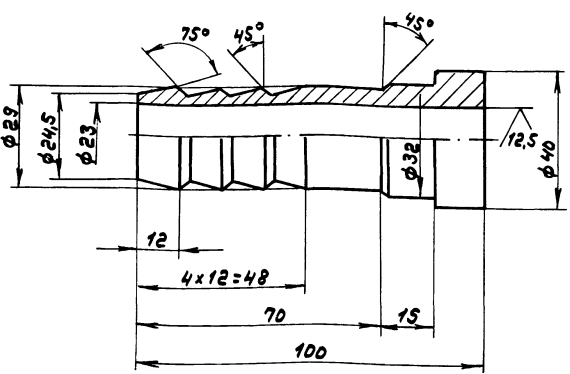
№ листа	Зона	№ докум.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3		А 20А.944.110СБ	Сборочный чертёж			
			Детали			
А4	1	А 20А.944.087	Муфта	1		
А4	2	А 20А.944.088	Ушко	1		
А4	3	А 20А.944.089	Фланец	1		

А 20А.944.110

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Л.А.П.И.И.	Л.А.П.И.И.	17.11.83	И	0,2	1:1
Проб.	Л.А.П.И.И.	Л.А.П.И.И.		Лист	Листов	1
Т.Контр.				Лист	Листов	1
И.Контр.	И.Контр.	И.Контр.		8 ст. 3 сп. ГОСТ 380-71		
Умб.				ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ формат А4		

А 20А.944.087

6,3 (✓)



$H14; h14; \pm \frac{1714}{2}$

А 20А.944.087

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Л.А.П.И.И.	Л.А.П.И.И.	17.11.83	И	0,2	1:1
Проб.	Л.А.П.И.И.	Л.А.П.И.И.		Лист	Листов	1
Т.Контр.				Лист	Листов	1
И.Контр.	И.Контр.	И.Контр.		8 ст. 3 сп. ГОСТ 380-71		
Умб.				ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ формат А4		







Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			A 20A.944.130CB	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		A 20A.940.002	Серьга	2	
A4	2		A 20A.944.094	Стенка	2	
A3	3		A 20A.944.095-01	Стенка	1	
БУ	4		A 20A.944.096	Стенка		
				Лист Б-РН-ГОСТ 19903-74		
				вст.Зен.ГОСТ 14637-79		
				(102x1218) h16 25/	1	4,9кг
A3	5		A 20A.944.095	Стенка	1	
A4	6		A 20A.944.097	Ребро	1	
	7		-01	Ребро	1	
БУ	8		A 20A.944.098	Ребро		
				Полоса 2-Б-5x50ГОСТ 103-76		
				вст.Зен.ГОСТ 535-79		
				L=528 h16 25/	1	0,1кг
БУ	9		A 20A.944.099	Ребро		
				Полоса 2-Б-5x50ГОСТ 103-76		
				вст.Зен.ГОСТ 535-79		
				L=528 h1 25/	2	1,03кг

Инв. № подл. и дата взыскания Инв. № з/у и дата

A 20A.944.130			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.
Пров.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.
Нач. отд.			
Н. контр.			
Утв.			

Короб

Лист	Лист	Листов
И	1	2

ГПИ Горьковской САМТЕХПРОЕКТ  
Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БУ	10		A 20A.944.101	Ребро		
				Полоса 2-Б-5x50ГОСТ 103-76		
				вст.Зен.ГОСТ 535-79		
				L=634 h16 25/	2	1,24кг
БУ	11		A 20A.944.102	Ребро		
				Полоса 2-Б-5x50ГОСТ 103-76		
				вст.Зен.ГОСТ 535-79		
				L=639 h16 25/	2	1,25кг

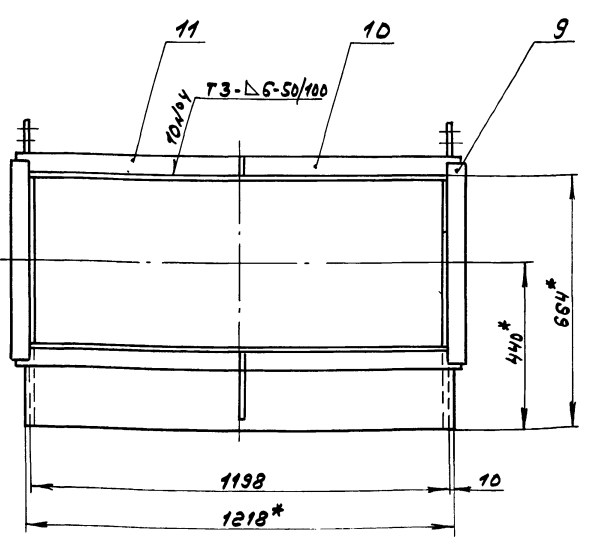
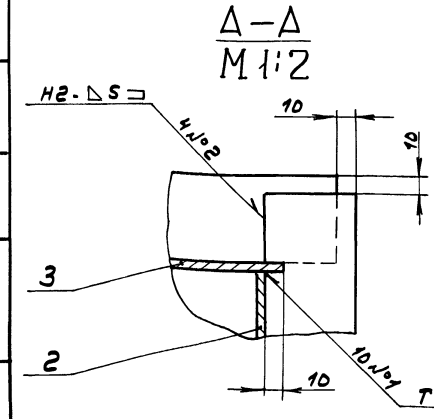
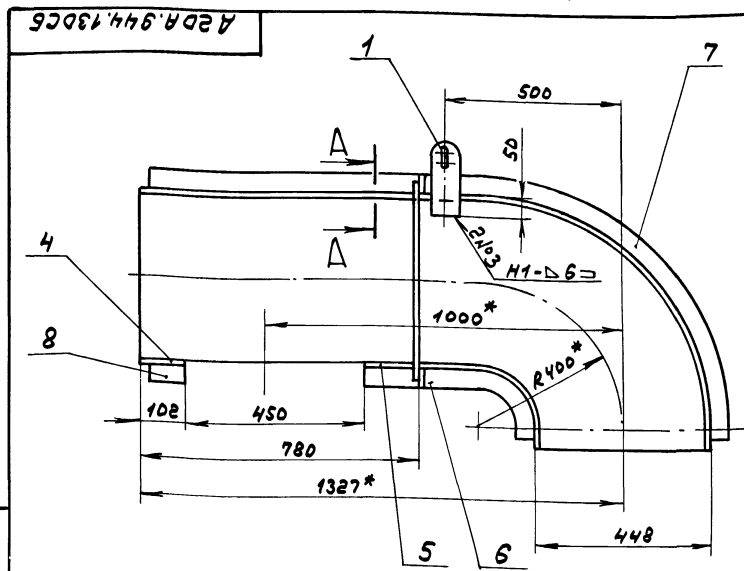
Инв. № подл. и дата взыскания Инв. № з/у и дата

A 20A.944.130			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.
Пров.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.
Нач. отд.			
Н. контр.			
Утв.			

Короб

Лист	Лист	Листов
И	1	2

ГПИ Горьковской САМТЕХПРОЕКТ  
Формат А4



1. Размеры для справок.
2. ± 1/16
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
4. В стенке поз.3 сделать прорезь для серьги поз.1 после сборки.

A 20A.944.130CB			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.
Пров.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.
Нач. отд.			
Н. контр.			
Утв.			

Короб

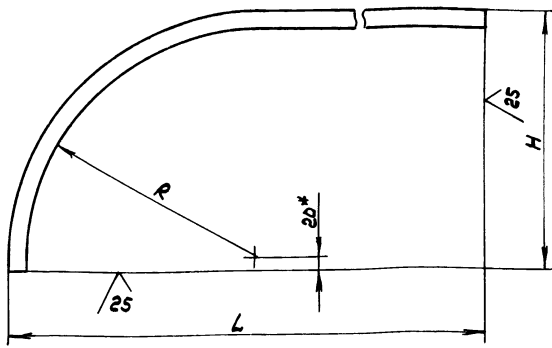
Лист	Листов
И	182

ГПИ Горьковской САМТЕХПРОЕКТ  
Формат А3

Инв. № подл. и дата взыскания Инв. № з/у и дата

А 20А.944.097

(V)(V)



Обозначение	Размеры, мм.			Масса, кг
	R	H	L	
А 20А.944.097	126	196	551	1,25
-01	624	694	1601	2,85

1.\* Размеры для справок.  
2.  $\pm \frac{1716}{2}$

А 20А.944.097

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Масса	Листов
Разрб.	ЛАНУМ						
Проб.	ЛАНУМ				Лист	Листов	1
Т.Монтр					Лист		
И.Монтр	И.МОНТЕР				Лист		
Умб.					Лист		

Ребро

Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76  
8 см. 3 см. ГОСТ 535-79

ГПУ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат А4

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
<b>Документация</b>						
А3			А 20А.944.140СБ	Сборочный чертёж		
<b>Детали</b>						
Б4	1	А 20А.944.105	Плоская			
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76		
				8 см. 3 см. ГОСТ 535-79		
				L = 70 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2	0,14 кг
Б4	2	А 20А.944.106	Ребро			
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76		
				8 см. 3 см. ГОСТ 535-79		
				L = 750 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2	1,5 кг
А4	3	А 20А.944.107	Стенка		2	
	4	-01	Стенка		2	
Б4	5	А 20А.944.108	Плоская			
				Полоса 2-Б-8х50 ГОСТ 103-76		
				8 см. 3 см. ГОСТ 535-79		
				L = 430 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2	1,35 кг
Б4	6	А 20А.944.109	Плоская			
				Полоса 2-Б-8х50 ГОСТ 103-76		
				8 см. 3 см. ГОСТ 535-79		
				L = 560 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2	1,76 кг

Изм. №, дата, лист, зона, формат, лист, зона, формат

А 20А.944.140

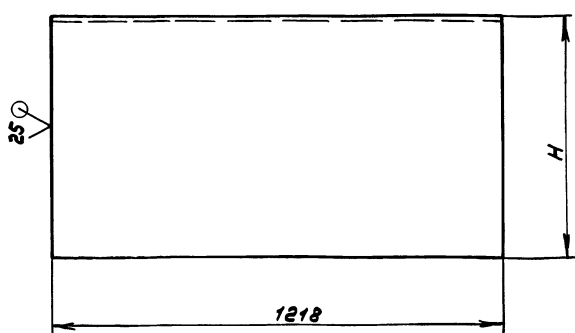
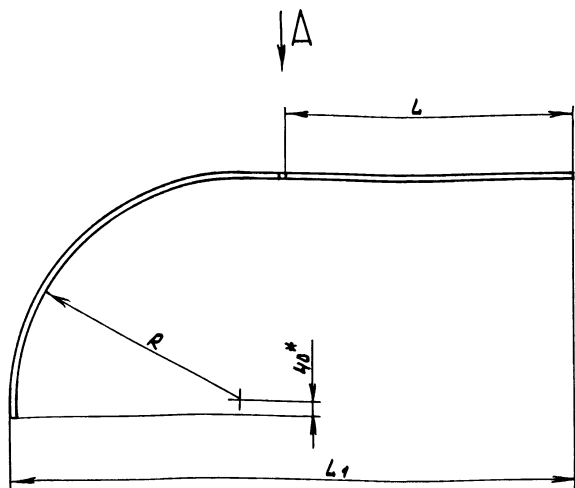
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Масса	Листов
Разрб.	ЛАНУМ						
Проб.	ЛАНУМ				Лист	Листов	1
Т.Монтр					Лист		
И.Монтр	И.МОНТЕР				Лист		
Умб.					Лист		

Короб

ГПУ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат А4

А 20А.944.095

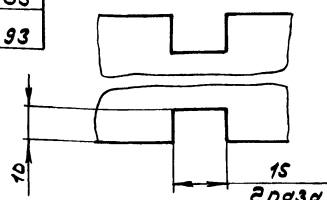
(V)(V)



Вид А  
М 1:1

1.\* Размеры для справок.  
2. h 16;  $\pm \frac{1716}{2}$

Обозначение	Размеры, мм.				Масса, кг
	L	L1	H	R	
А 20А.944.095	218	556	221	176	33
-01	770	1551	664	619	93



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Масса	Листов
Разрб.	ЛАНУМ						
Проб.	ЛАНУМ				Лист	Листов	1
Т.Монтр					Лист		
И.Монтр	И.МОНТЕР				Лист		
Умб.					Лист		

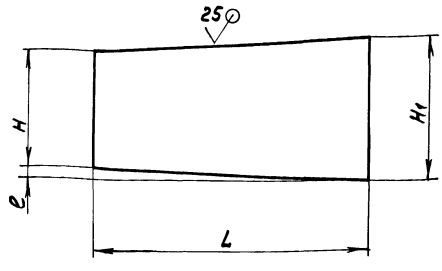
Стенка

Лист 5-НН-5 ГОСТ 19903-74  
8 см. 3 см. ГОСТ 4637-79

ГПУ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат А3

Типовой проект 903-1-273.89 АлбонгУчасть 1

А20А.944.107



Обозначение	H, мм	H1, мм	φ, мм	L, мм	Масса, кг
А20А.944.107	300	438	69	852	12,3
-01	560	1218	329	794	27,7

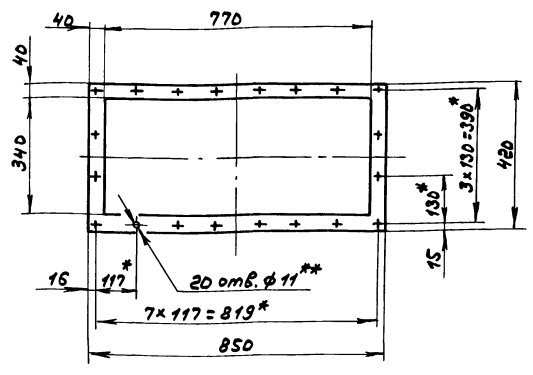
h16; ± IT16/2

А20А.944.107

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Л.АЛ	Л.АЛ	Л.АЛ	Л.АЛ			
Г.МОНТ	Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>И</td> <td>См. табл.</td> <td>-</td> </td></td></td>	Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>И</td> <td>См. табл.</td> <td>-</td> </td></td>	Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>И</td> <td>См. табл.</td> <td>-</td> </td>	Л.АЛ <td>И</td> <td>См. табл.</td> <td>-</td>	И	См. табл.	-
И.МОНТ	М.МОНТ	Л.АЛ	Л.АЛ	Л.АЛ	Лист	Листов	7
Ум.в.	Ум.в.	Ум.в.	Ум.в.	Ум.в.	Лист 5-ЛН-5 ГОСТ 19303-74 8 см. Зен. ГОСТ 14637-79		

ГПУ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат АУ

А20А.944.114



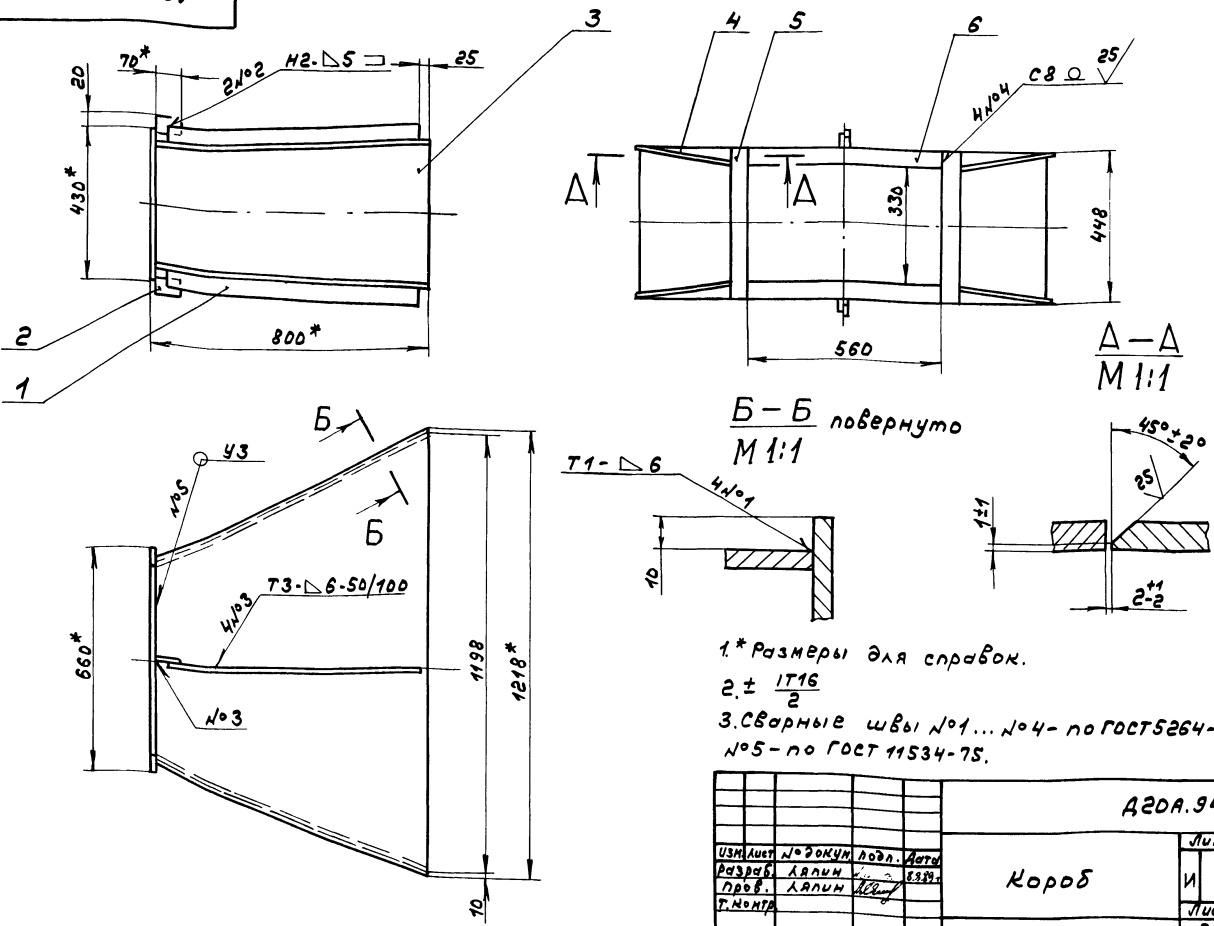
- 1.\* Размеры для справок.
- 2.\*\* Обработать по сопрягаемой детали.

А20А.944.114

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Л.АЛ	Л.АЛ	Л.АЛ	Л.АЛ			
Г.МОНТ	Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>И</td> <td>0,34</td> <td>1:10</td> </td></td></td>	Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>И</td> <td>0,34</td> <td>1:10</td> </td></td>	Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>И</td> <td>0,34</td> <td>1:10</td> </td>	Л.АЛ <td>И</td> <td>0,34</td> <td>1:10</td>	И	0,34	1:10
И.МОНТ	М.МОНТ	Л.АЛ	Л.АЛ	Л.АЛ	Лист	Листов	7
Ум.в.	Ум.в.	Ум.в.	Ум.в.	Ум.в.	Картом асбестовой КАВН-3 ГОСТ 2850-80		

ГПУ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат АУ

А20А.944.140С5



- 1.\* Размеры для справок.
2. ± IT16/2
3. Сварные швы №1...№4 - по ГОСТ 5264-80, №5 - по ГОСТ 11534-75.

А20А.944.140С5

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Л.АЛ	Л.АЛ	Л.АЛ	Л.АЛ			
Г.МОНТ	Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>И</td> <td>86</td> <td>1:10</td> </td></td></td>	Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>И</td> <td>86</td> <td>1:10</td> </td></td>	Л.АЛ <td>Л.АЛ <td>И</td> <td>86</td> <td>1:10</td> </td>	Л.АЛ <td>И</td> <td>86</td> <td>1:10</td>	И	86	1:10
И.МОНТ	М.МОНТ	Л.АЛ	Л.АЛ	Л.АЛ	Лист	Листов	7
Ум.в.	Ум.в.	Ум.в.	Ум.в.	Ум.в.	ГПУ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат А3

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

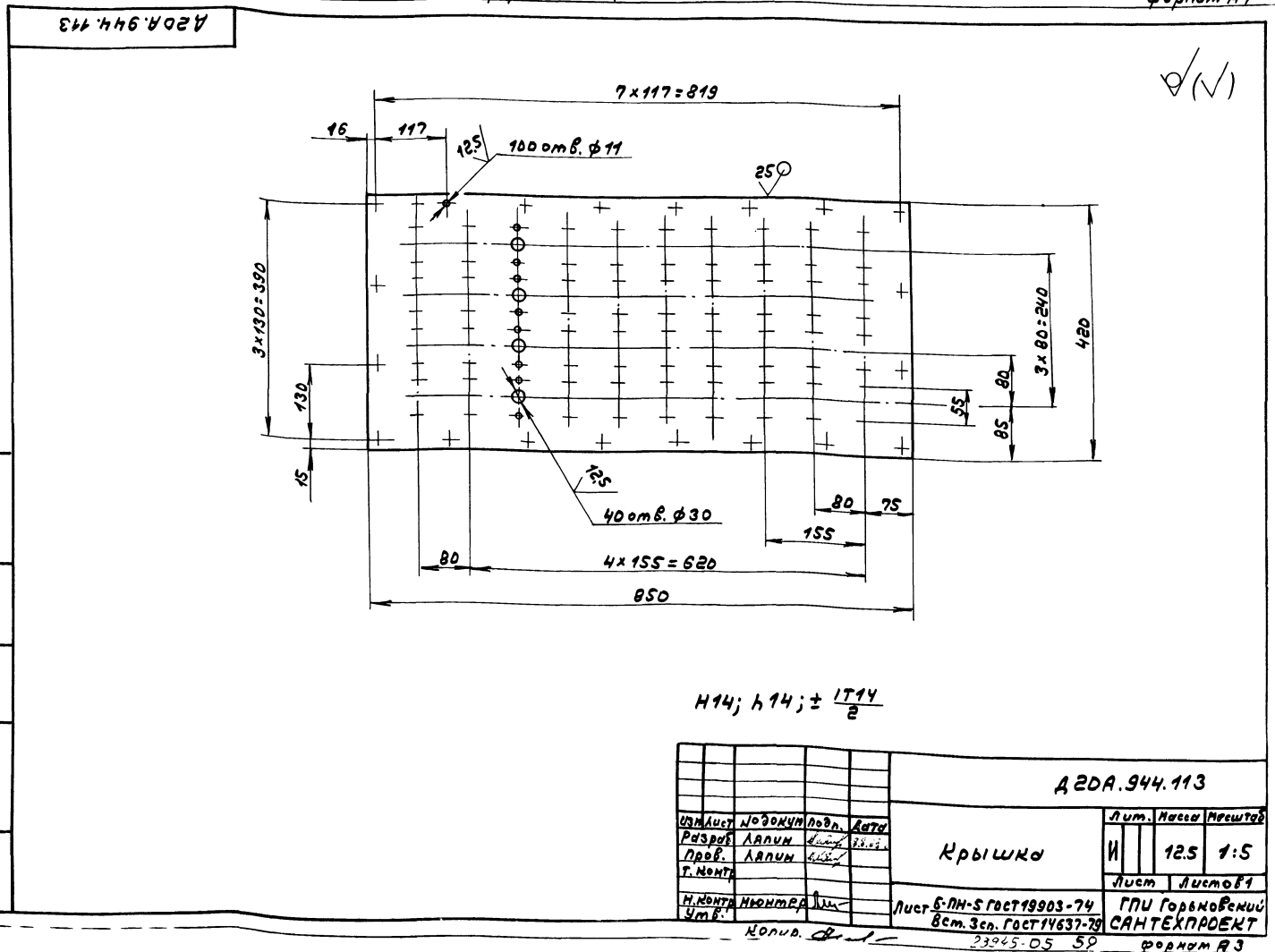
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Тилобой проект УОЗ-1-2/13.8У НПОУОМЗ час 161

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			A 20A.944.150CB	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		A 20A.944.160	Короб	1	
A4	2		A 20A.944.170-01	Водораспределитель	1	
A4	3		A 20A.944.180	Угольник	5	
A4	4		A 20A.944.190-01	Перемычка	20	
A4	5		A 20A.944.200	Элемент нагревательный	20	
A4	6		A 20A.944.190	Перемычка	20	
A4	7		A 20A.944.170	Водораспределитель	1	
				<u>Детали</u>		
A3	8		A 20A.944.113	Крышка	1	
A4	9		A 20A.944.114	Прокладка	1	
<b>A 20A.944.150</b>						
Изм. Лист			№ докум.	Подп.	Дата	
Разр. Л.А.НУМ			Л.А.НУМ	И.И.И.	13.8.89	
Пров. Л.А.НУМ			Л.А.НУМ	И.И.И.		
Н.Монтр.			Н.Монтр.	И.И.И.		
Утв.			Утв.	И.И.И.		
				Короб	Лист	Лист
				Утилизатора	1	2
				ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
				формат А4		

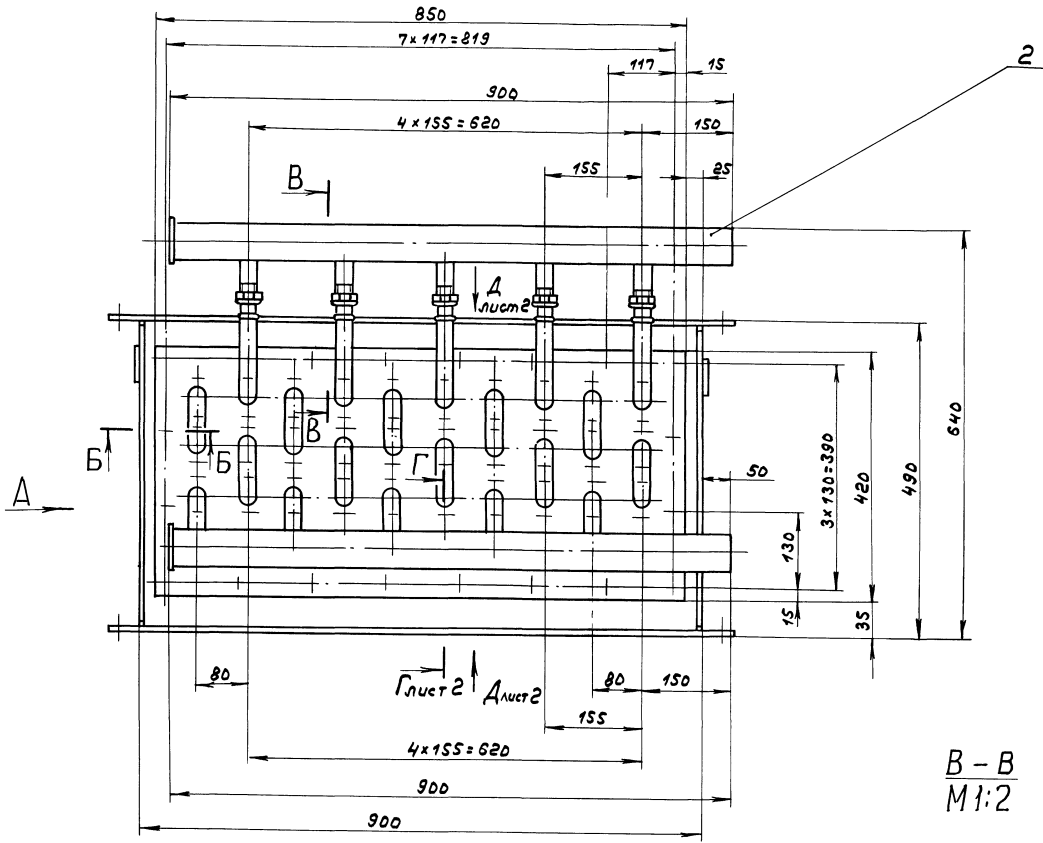
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	10		A 20A.944.115	Прокладка	40	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	11			Муфта короткая 25		
				ГОСТ 8954-75	40	
	12			Контролька 25		
				ГОСТ 8968-75	40	
	13			Гайка М8.4		
				ГОСТ 5915-70	100	
	14			Шайба 8.8Г.019		
				ГОСТ 6402-70	100	
	15			Шайба 8.0.019		
				ГОСТ 11371-78	100	
<b>A 20A.944.150</b>						
Изм. Лист			№ докум.	Подп.	Дата	
Разр. Л.А.НУМ			Л.А.НУМ	И.И.И.		
Пров. Л.А.НУМ			Л.А.НУМ	И.И.И.		
Н.Монтр.			Н.Монтр.	И.И.И.		
Утв.			Утв.	И.И.И.		
				Крышка	Лист	Лист
				Утилизатора	1	2
				ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
				формат А4		

И.И.И.И.И.И. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № инв. № инв. и дата

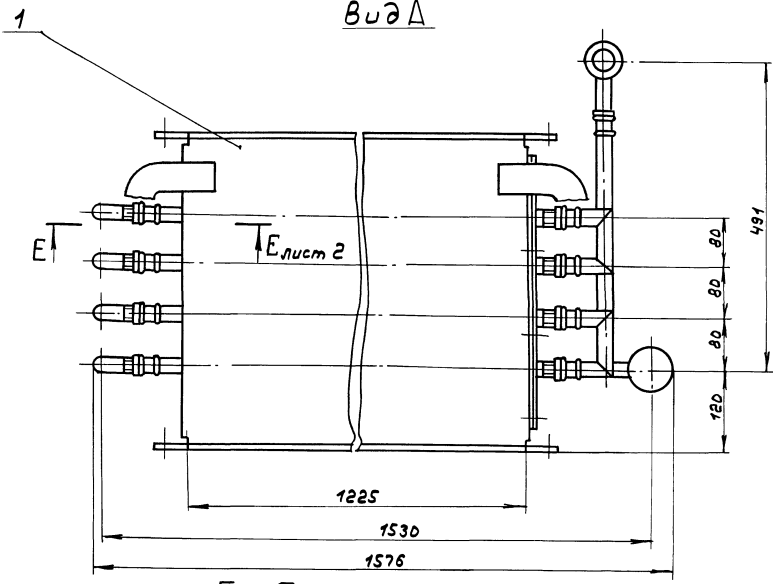


И.И.И.И.И.И. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № инв. № инв. и дата

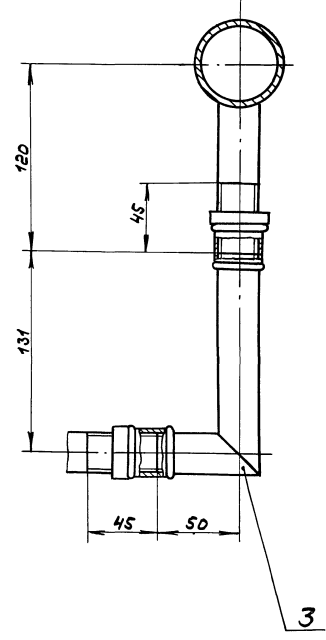
Тиловој пројект 903-1-27389 Албон Суевска 1



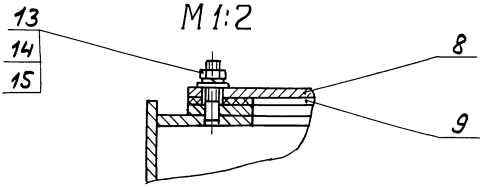
B-B  
M1:2



B-B  
M1:2



Размеры для справок.



А20А.944.150СБ				Лист	Листов	Начислено
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	И	184	1:5
Разработ.	А.А.А.А.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	Лист 1	Листов 8	
Проект.	А.А.А.А.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	ГТУ Горьковского САИТЕХПРОЕКТ		
Т.Монтр.						
И.Монтр.	М.И.И.И.					
Утв.						

Короб утилизатора

Масштаб: 1:5

Формат А2

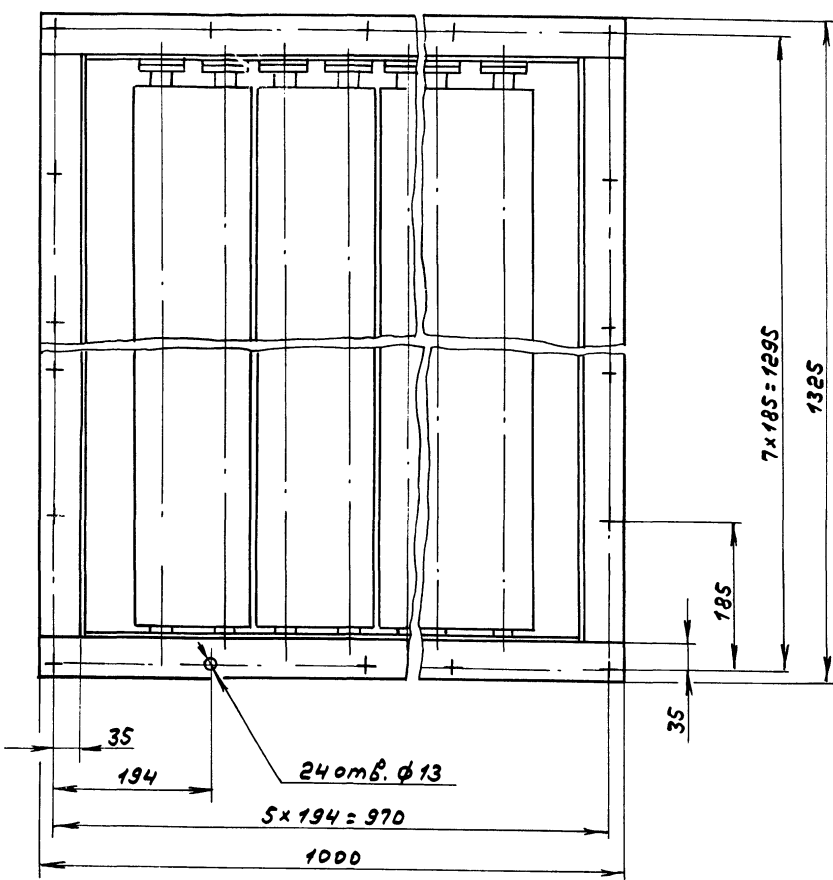
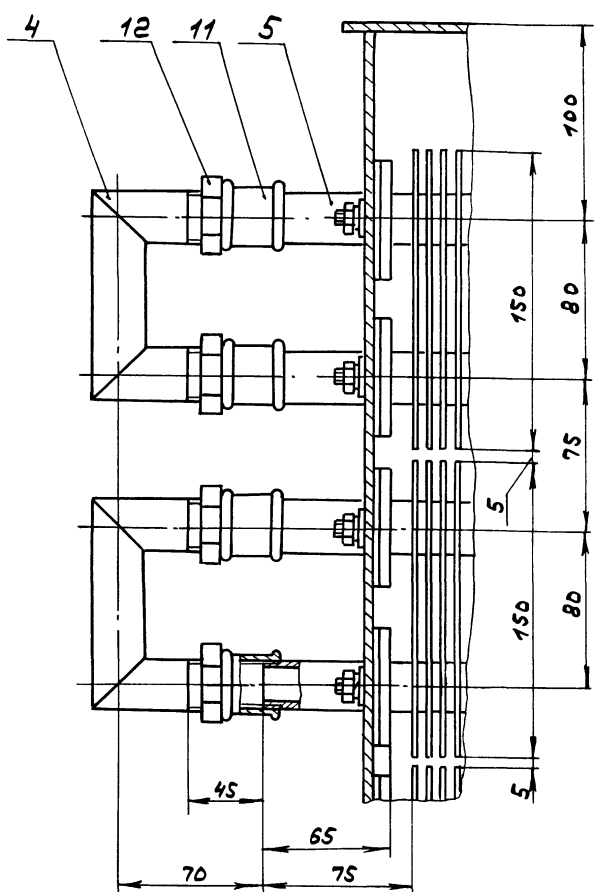
Шаблон, подп. и дата

Туповој пројект 903-1-273.89 НЛ6000340С767

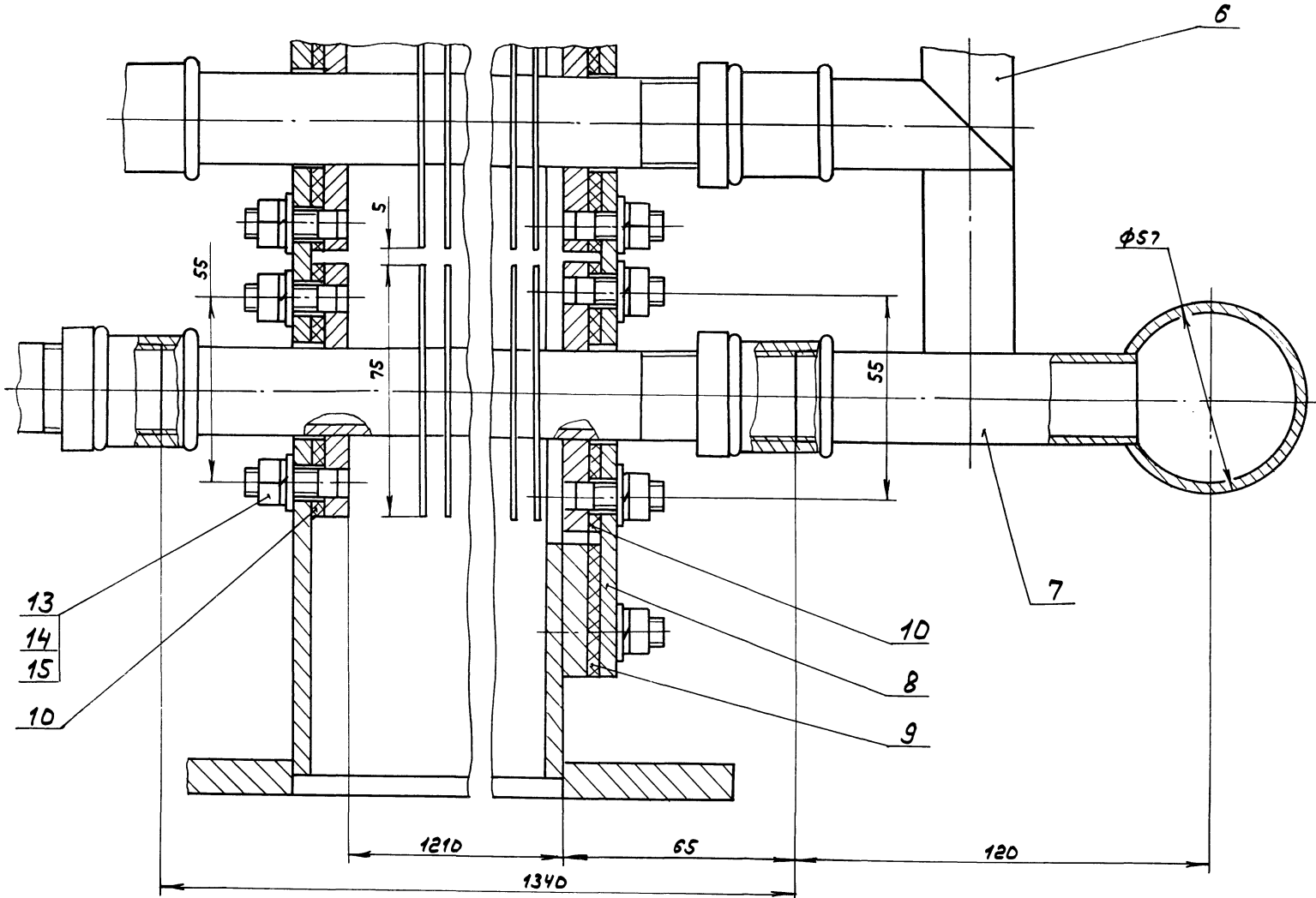
60  
A20A.944.150C5

E-E  
M1:2 лист 1

ВУД А лист 1

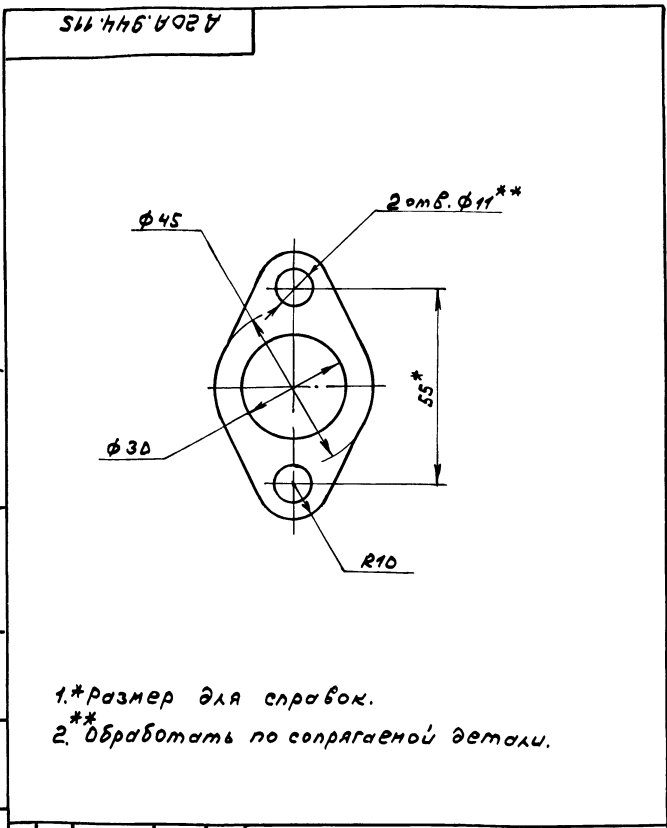


Г-Г  
M1:1 лист 1



УИЗМ лист 1

Типовой проект 903-1-273.89 Алдосучасть



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

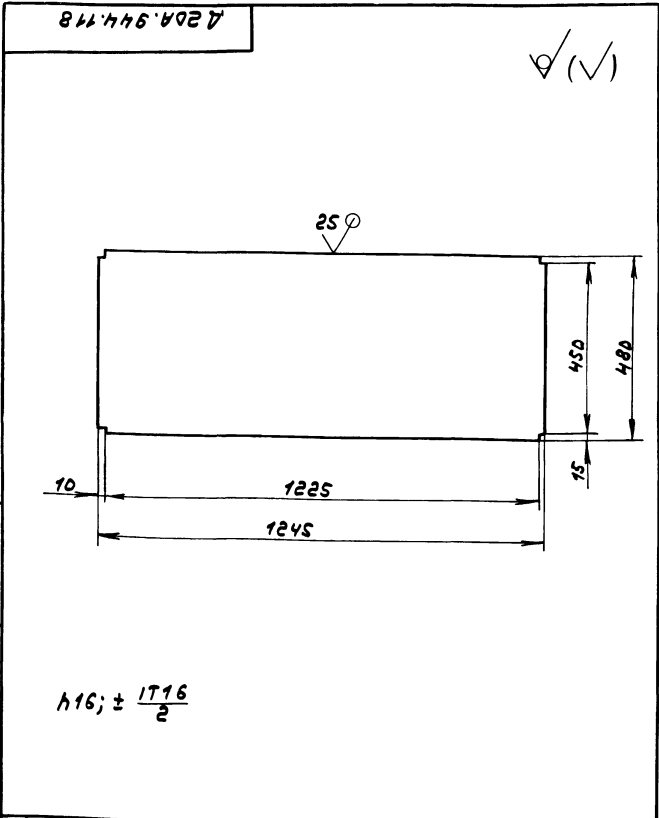
Инв.номер, подл. и дата  
взам.инв. №, подл. и дата  
Изм. лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.Монтр.  
И.Монтр.  
Умб.

А20А.944.115			
Изм. лист	№ докум.	подл.	Дата
Разраб.	Л.А.Лин	Л.С.Т.	11.11.11
Проб.	Л.А.Лин	Л.С.Т.	
Т.Монтр.			
И.Монтр.	И.Монтр.		
Умб.			
Прокладка		Лист	Масса
		И	0,012
		Лист	1:10
Картон асбестовый		ГПИ Горьковский	
КАОН-1-3 ГОСТ 2850-80		САНТЕХПРОЕКТ	
формат А4			

№ инв. листа	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			А20А.944.160СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А4	1		А20А.944.005	Крыш	4	
А4	2		А20А.944.118	Стенка	2	
А4	3		А20А.944.119-01	Рамка	1	
Б4	4		А20А.944.121	Плоская		
				Полоса 2-6-10x50 ГОСТ 103-78		
				8 ст. 3 сл. ГОСТ 535-79		
				L = 1325 h 16 25	2	5,2 кг
Б4	5		А20А.944.122	Плоская		
				Полоса 2-6-10x50 ГОСТ 103-78		
				8 ст. 3 сл. ГОСТ 535-79		
				L = 900 h 16 25	2	3,5 кг
А4	6		А20А.944.119	Рамка	1	
А4	7		А20А.944.123	Шпилька	20	
А4	8		А20А.944.124	Стенка	1	

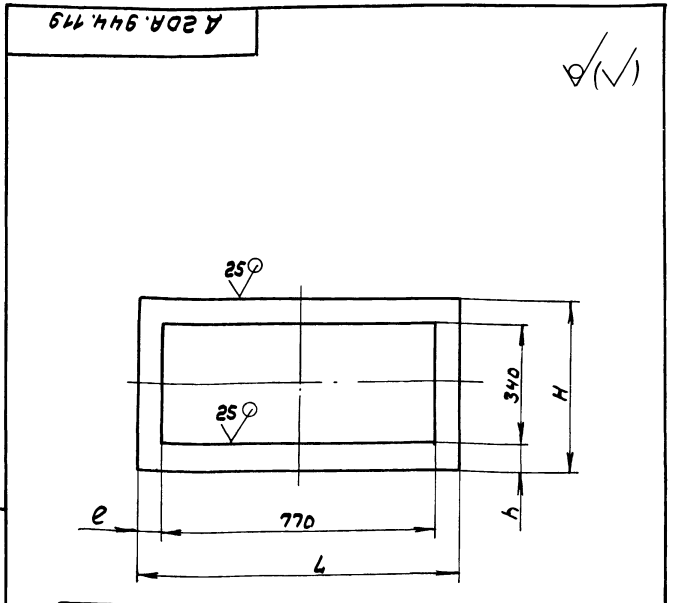
Инв.номер, подл. и дата  
взам.инв. №, подл. и дата  
Изм. лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.Монтр.  
И.Монтр.  
Умб.

А20А.944.160			
Изм. лист	№ докум.	подл.	Дата
Разраб.	Л.А.Лин	Л.С.Т.	11.11.11
Проб.	Л.А.Лин	Л.С.Т.	
Т.Монтр.			
И.Монтр.	И.Монтр.		
Умб.			
Короб		Лист	Масса
		И	1
		Лист	1
Картон асбестовый		ГПИ Горьковский	
КАОН-1-3 ГОСТ 2850-80		САНТЕХПРОЕКТ	
формат А4			



Инв.номер, подл. и дата  
взам.инв. №, подл. и дата  
Изм. лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.Монтр.  
И.Монтр.  
Умб.

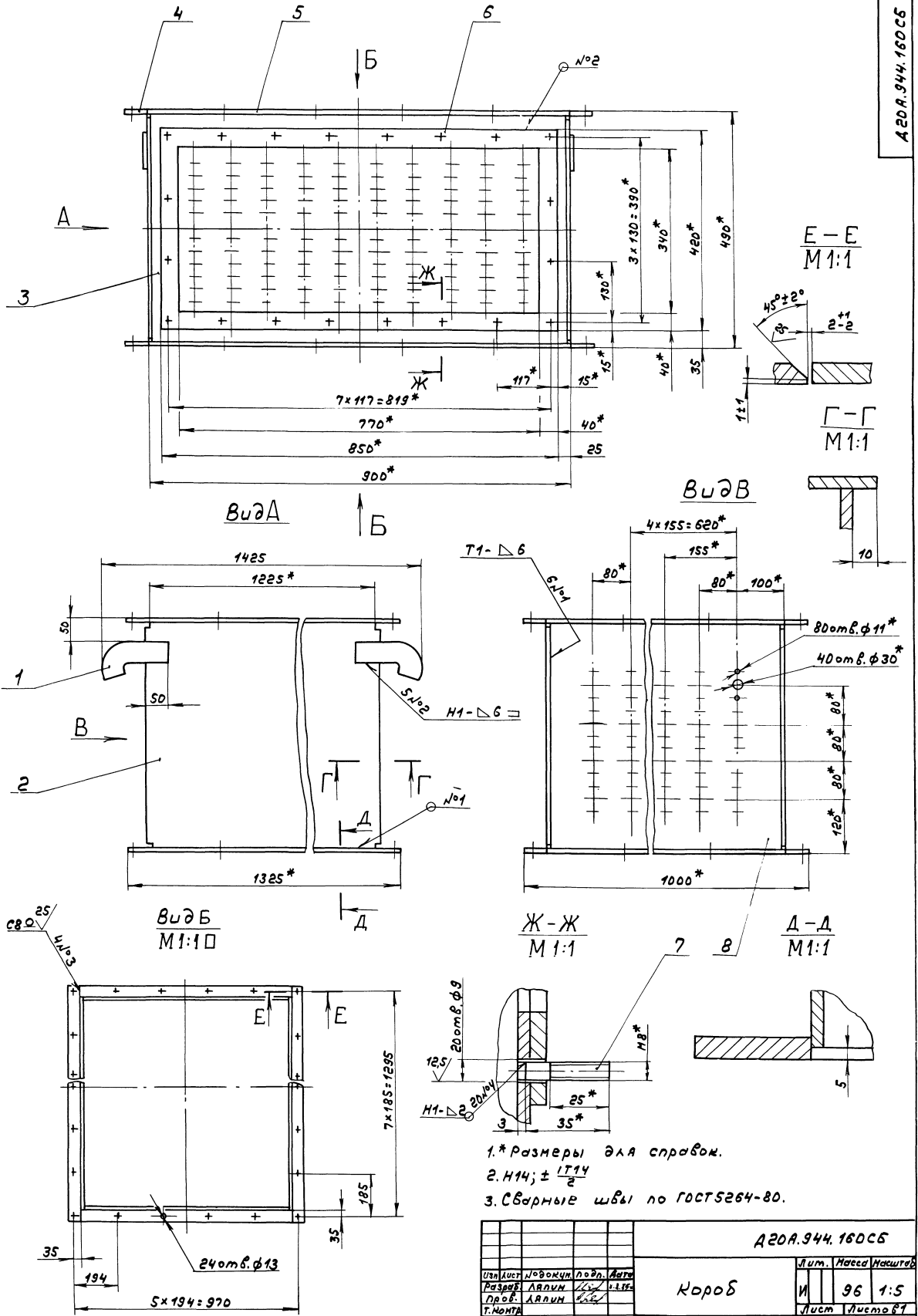
А20А.944.118			
Изм. лист	№ докум.	подл.	Дата
Разраб.	Л.А.Лин	Л.С.Т.	11.11.11
Проб.	Л.А.Лин	Л.С.Т.	
Т.Монтр.			
И.Монтр.	И.Монтр.		
Умб.			
Стенка		Лист	Масса
		И	25
		Лист	1:10
Лист 5-ПН-5 ГОСТ 19903-74		ГПИ Горьковский	
8 ст. 3 сл. ГОСТ 14637-79		САНТЕХПРОЕКТ	
формат А4			



Инв.номер, подл. и дата  
взам.инв. №, подл. и дата  
Изм. лист  
Разраб.  
Проб.  
Т.Монтр.  
И.Монтр.  
Умб.

Обозначение	Размеры, мм.					Масса, кг
	e	L	h	H	S	
А20А.944.119	40	850	40	420	7	3,7
-01	60	890	70	480	5	6,5

А20А.944.119			
Изм. лист	№ докум.	подл.	Дата
Разраб.	Л.А.Лин	Л.С.Т.	11.11.11
Проб.	Л.А.Лин	Л.С.Т.	
Т.Монтр.			
И.Монтр.	И.Монтр.		
Умб.			
Рамка		Лист	Масса
		И	см.
		Лист	1
Лист 5-ПН-5 ГОСТ 19903-74		ГПИ Горьковский	
8 ст. 3 сл. ГОСТ 14637-79		САНТЕХПРОЕКТ	
формат А4			



- 1.\* Размеры для справок.
2. H14; ± 1/2
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

А20А.944.160СС				Лист		Масштаб	
Исполн.	№ документа	Подп.	Дата	И	96	1:5	
Разработ.	АРЛМ	И.И.	1.11.83	Короб			
Проб.	АРЛМ	И.И.					
Т.Монта							
И.Монта	МОНТЕР						
Умб.							

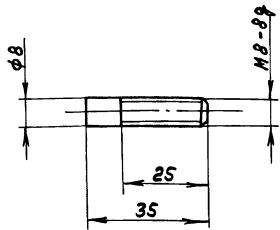
ГПУ Горьковского САИТЕХПРОЕКТ  
ФОРМАТ А2



Туповой проект 903-1-273.89 ДАББОНЧАСТЬ 1

А 20А.944.123

6,3/



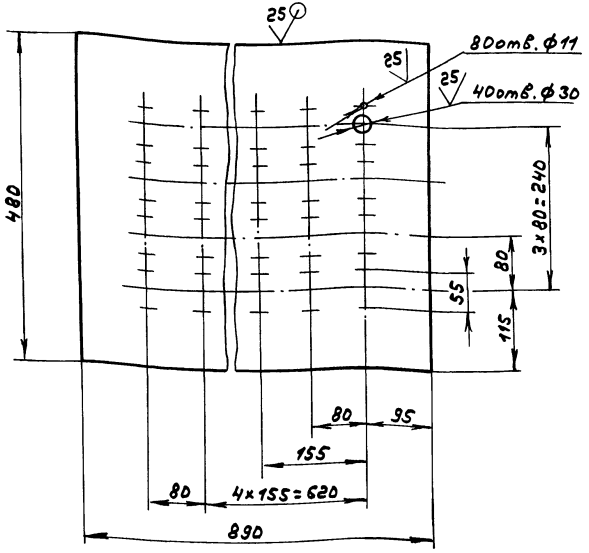
h 14; ± 1716 / 2

А 20А.944.123

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шпилька	И	0,014	1:1
Разр.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.				
Проб.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.				
Т.Контр.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.				
И.Контр.	Монтаж				8 Ст. 3сп.	Лист	Листов	ГПУ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Утв.					ГОСТ 380-71			формат А4

А 20А.944.124

12,5/ (✓)



h 14; h 14; ± 1714 / 2

А 20А.944.124

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	И	15,4	1:5
Разр.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.				
Проб.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.				
Т.Контр.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.				
И.Контр.	Монтаж				6-ПН-5 ГОСТ 19903-74	Лист	Листов	ГПУ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Утв.					8 Ст. 3сп. ГОСТ 14637-79			формат А4

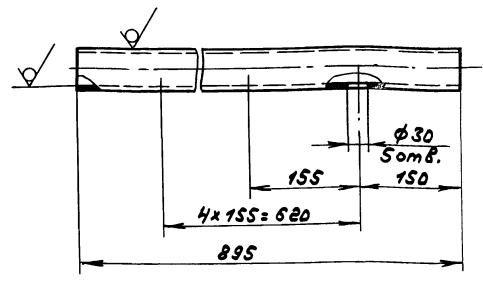
№ докум.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3		А 20А.944.170				Документация		
						Сборочный чертёж		
						Детали		
А4	1	А 20А.944.127				Трубопровод	1	
Б4	2	А 20А.944.128				Заглушка		
						Лист 6-ПН-5 ГОСТ 19903-74		
						8 Ст. 3сп. ГОСТ 14637-79		
						φ 65 х 16 25/	1	8,13кв
						Переменные данные для исполнения		
						А 20А.944.170		
						Детали		
А4	3	А 20А.944.129				Ниппель	5	
						А 20А.944.170-01		
						Детали		
А4	3	А 20А.944.129-01				Ниппель	5	

А 20А.944.170

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водораспределитель	И	1	ГПУ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Разр.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.				
Проб.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.				
Т.Контр.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.				
И.Контр.	Монтаж				57х3 ГОСТ 10704-76	Лист	Листов	ГПУ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Утв.					ГОСТ 10705-80			формат А4

А 20А.944.127

12,5/ (✓)



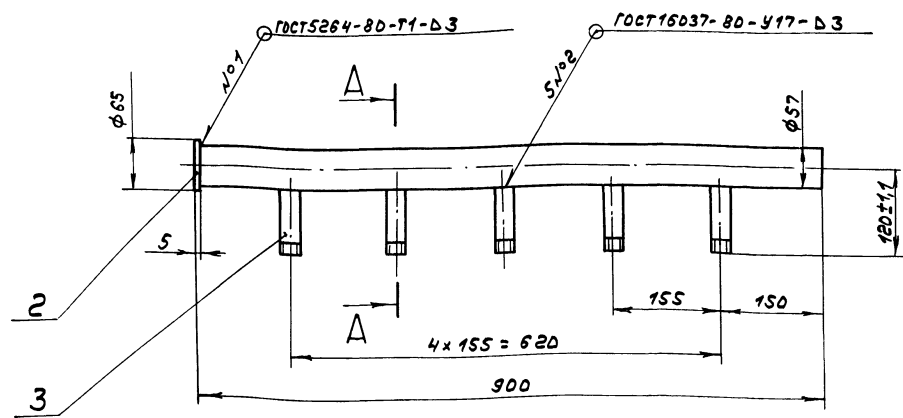
h 14; h 14; ± 1714 / 2

А 20А.944.127

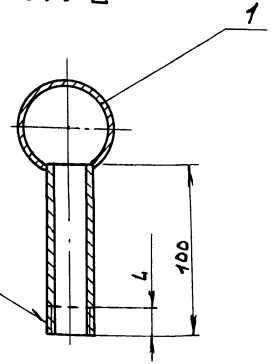
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Трубопровод	И	3,6	1:5
Разр.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.				
Проб.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.				
Т.Контр.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.	Л.А.И.И.				
И.Контр.	Монтаж				57х3 ГОСТ 10704-76	Лист	Листов	ГПУ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Утв.					ГОСТ 10705-80			формат А4

Тирбовой проект 903-1-273.89 Ял.бон.часть 1

А20А.944.170СБ



А-А  
М1:2



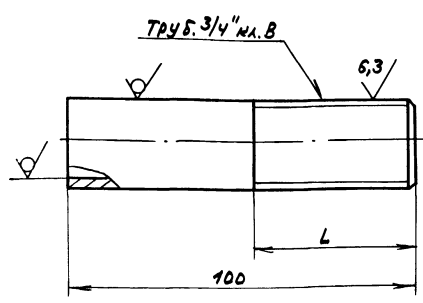
Обозначение	Л, мм.
А20А.944.170	10,5
-01	45

Размеры без допусков для справок.

				А20А.944.170СБ		
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Листов
Разрб.	Л.Я.И.И.	Л.Я.И.И.	12.11.89	И	12	—
Проб.	Л.Я.И.И.			Лист	Листов	
Т.Контр.				ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
И.Контр.	И.Контр.			Формат А3		
Утв.						

А20А.944.129

125/√



Обозначение	Л, мм.
А20А.944.129	10,5
-01	45

$$h_{14} \pm \frac{1714}{2}$$

А20А.944.129

				Лист	Масса	Листов
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	0,17	—
Разрб.	Л.Я.И.И.	Л.Я.И.И.		Лист	Листов	
Проб.	Л.Я.И.И.			ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Т.Контр.				Формат А4		
И.Контр.	И.Контр.					
Утв.						

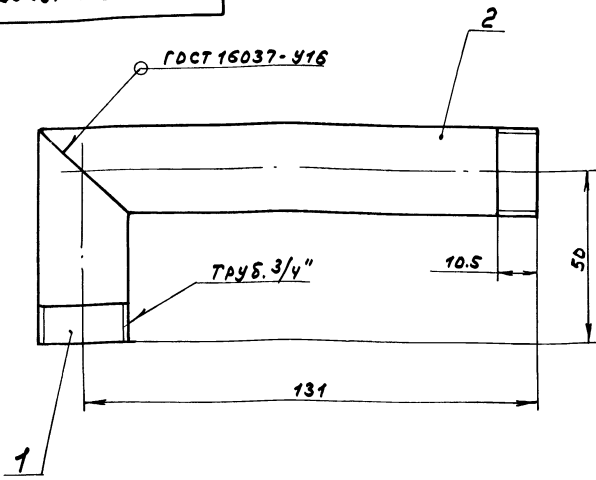
Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			А20А.944.180СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А4	1		А20А.944.132	Ниппель	1	
А4	2		А20А.944.132 -03	Ниппель	1	

А20А.944.180

				Лист	Масса	Листов
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	И		1
Разрб.	Л.Я.И.И.	Л.Я.И.И.		Лист	Листов	
Проб.	Л.Я.И.И.			ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Т.Контр.				Формат А4		
И.Контр.	И.Контр.					
Утв.						

КОЛЕНО

А20А.944.180СБ



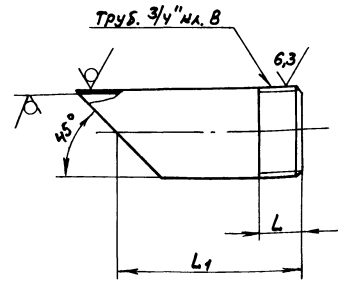
Размеры для справок.

А20А.944.180СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Колено	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Л.А.Лин	И.И.И.	УЗ.УЗ.		И	0,3	1:1
Проб.	Л.А.Лин	И.И.И.			Лист	Листов	
Т.Контр.					ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Формат АУ		
И.Контр.	М.И.И.	И.И.И.					
Утв.							

А20А.944.132

125/ (✓) (✓)



Обозначение	L, мм	L1, мм	Масса, кг
А20А.944.132	10,5	50	0,085
-01		70	0,12
-02	45		
-03	10,5	131	0,22

$$\pm \frac{1716}{2}$$

А20А.944.132

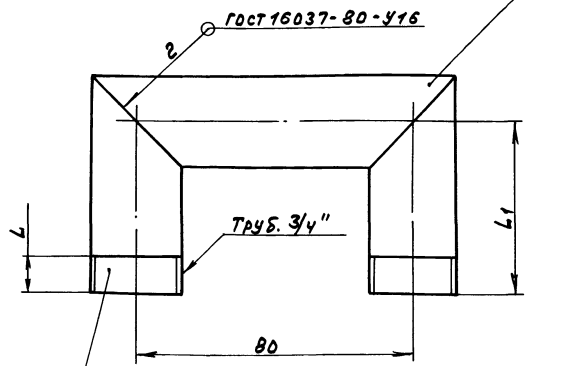
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ниппель	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Л.А.Лин	И.И.И.	УЗ.УЗ.		И		сн. табл.
Проб.	Л.А.Лин	И.И.И.			Лист	Листов	
Т.Контр.					ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Формат АУ		
И.Контр.	М.И.И.	И.И.И.					
Утв.							

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
АУ			А20А.944.190СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
АУ	1		А20А.944.135	Патрубок	1	сн. лист 23
				Переменные данные для исполнения		
				А20А.944.190		
				Детали		
АУ	2		А20А.944.132-01	Ниппель	2	
				А20А.944.190-01		
				Детали		
АУ	2		А20А.944.132-02	Ниппель	2	

А20А.944.190

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Перемычка	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Л.А.Лин	И.И.И.	УЗ.УЗ.		И		сн. табл.
Проб.	Л.А.Лин	И.И.И.			Лист	Листов	
Т.Контр.					ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Формат АУ		
И.Контр.	М.И.И.	И.И.И.					
Утв.							

А20А.944.190СБ



Обозначение	L, мм	L1, мм	Масса, кг
А20А.944.190	10,5	50	0,31
-01	45	70	0,38

Размеры для справок

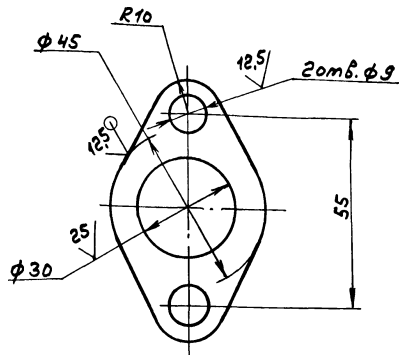
А20А.944.190СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Перемычка	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Л.А.Лин	И.И.И.	УЗ.УЗ.		И		сн. табл.
Проб.	Л.А.Лин	И.И.И.			Лист	Листов	
Т.Контр.					ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Формат АУ		
И.Контр.	М.И.И.	И.И.И.					
Утв.							

Лилобой проект УДЗ-7-С 13.03.2005

А 20А.944.137

✓(✓)



$H14; h14; \pm \frac{1714}{2}$

А 20А.944.137

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Насчит.
Разр.	Лист	Лист	Лист	Лист			
Проб.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лит.	Листов	
Т.Контр.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лит.	Листов	
И.Контр.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лит.	Листов	
Умб.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лит.	Листов	

Лит. Масса Насчит.

И 0,075 1:1

Лит. Листов

Лист 5-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ГПИ Горьковский  
8 см. 3 см. ГОСТ 14637-79 САНТЕХПРОЕКТ  
формат А4

6с

№ лист	№ докум.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А3		А 20А.944.200С6	Сборочный чертёж		
			Детали		
А4	1	А 20А.944.123	Шпилька	8	
А4	2	А 20А.944.137	Шайба	4	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата Лит. Масса Насчит.

А 20А.944.200

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Насчит.
Разр.	Лист	Лист	Лист	Лист			
Проб.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лит.	Листов	
Т.Контр.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лит.	Листов	
И.Контр.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лит.	Листов	
Умб.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лит.	Листов	

Лит. Масса Насчит.

И 0,4 1:2

Лит. Листов

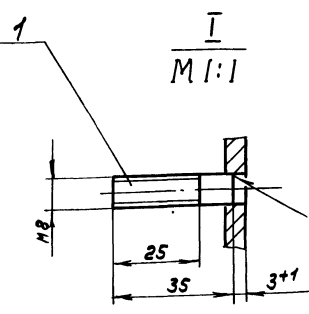
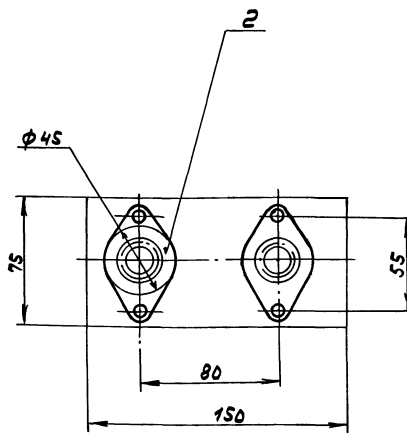
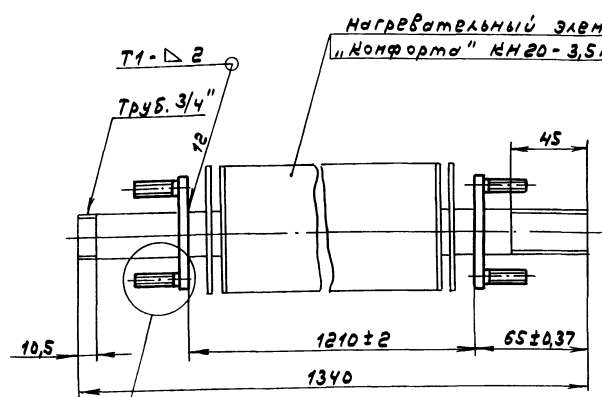
Элемент нагревательный

Лит. Лист Листов

И 1

ГПИ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат А4

А 20А.944.200С6



Размеры без допусков для справок.

А 20А.944.200С6

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Насчит.
Разр.	Лист	Лист	Лист	Лист			
Проб.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лит.	Листов	
Т.Контр.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лит.	Листов	
И.Контр.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лит.	Листов	
Умб.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лит.	Листов	

Лит. Масса Насчит.

И 0,4 1:2

Лит. Листов

Элемент нагревательный

Лит. Лист Листов

И 1

ГПИ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат А3

Типовой проект 903-1-273.89 для бонуса 1

№ лист	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			A 20A.945.000СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А4		1	A 20A.940.002	серьга	2	
Б4		2	A 20A.945.001	планка		
				Полоса 2-5-10x70 ГОСТ 103-76		
				вст. 3 сл. ГОСТ 535-79		
				L = 578 h 16 $\frac{25}{2}$	2	3,18 м <sup>2</sup>
Б4		3	A 20A.945.002	планка		
				Полоса 2-5-10x70 ГОСТ 103-76		
				вст. 3 сл. ГОСТ 535-79		
				L = 480 h 16 $\frac{25}{2}$	2	2,54 м <sup>2</sup>
А3		4	A 20A.945.003	переход	1	
А3		5	A 20A.945.004	патрубок	1	
Б4		6	A 20A.945.005	патрубок		
				Труба 530x8 ГОСТ 10704-76		
				А ГОСТ 10705-80		
				L = 1178 h 16 $\frac{25}{2}$	1	121 м <sup>2</sup>
А3		7	A 20A.945.006	переход	1	

Изм. №, подл. и дата

Изм. №			подл. и дата		
Разработ.			Л.А.И.И.И.		
Проб.			Л.А.И.И.И.		
Н.Монтр.			М.И.И.И.И.		
Утв.			И.И.И.И.И.		

A 20A.945.000

Газоход

Лист	1	2
И	1	2

ГПУ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
Формат А4

№ лист	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		8	A 20A.945.007	Патрубок		
				Труба 377x8 ГОСТ 10704-76		
				А ГОСТ 10705-80		
				L = 1425 h 16 $\frac{25}{2}$	1	103,8 м <sup>2</sup>
Б4		9	A 20A.945.008	Патрубок		
				Труба 377x8 ГОСТ 10704-76		
				А ГОСТ 10705-80		
				L = 603 h 16 $\frac{25}{2}$	1	44 м <sup>2</sup>
А3		10	A 20A.945.009	Патрубок	1	
				Стандартные изделия		
				Отвод ГОСТ 17378-83		
				45° 377x9	1	
				90° 377x9	1	
				90° 530x9	2	

Изм. №, подл. и дата

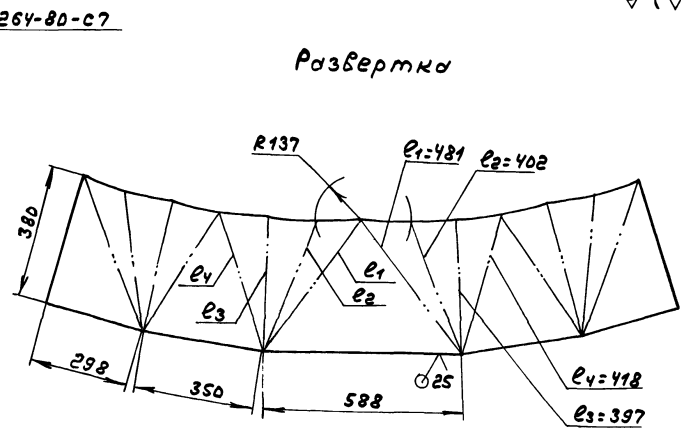
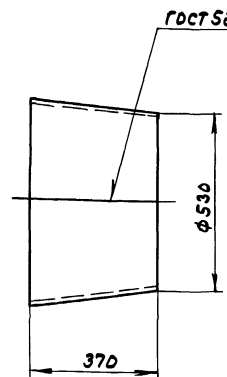
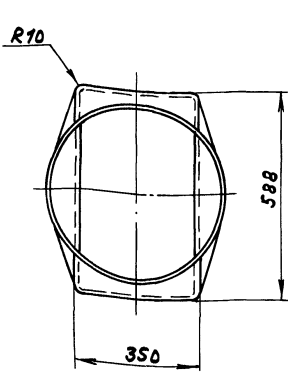
Изм. №			подл. и дата		
Разработ.			Л.А.И.И.И.		
Проб.			Л.А.И.И.И.		
Н.Монтр.			М.И.И.И.И.		
Утв.			И.И.И.И.И.		

A 20A.945.000

Лист 2

ГПУ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
Формат А4

A 20A.945.003



$h 16; \pm \frac{1716}{2}$

Изм. №, подл. и дата

Изм. №			подл. и дата		
Разработ.			Л.А.И.И.И.		
Проб.			Л.А.И.И.И.		
Н.Монтр.			М.И.И.И.И.		
Утв.			И.И.И.И.И.		

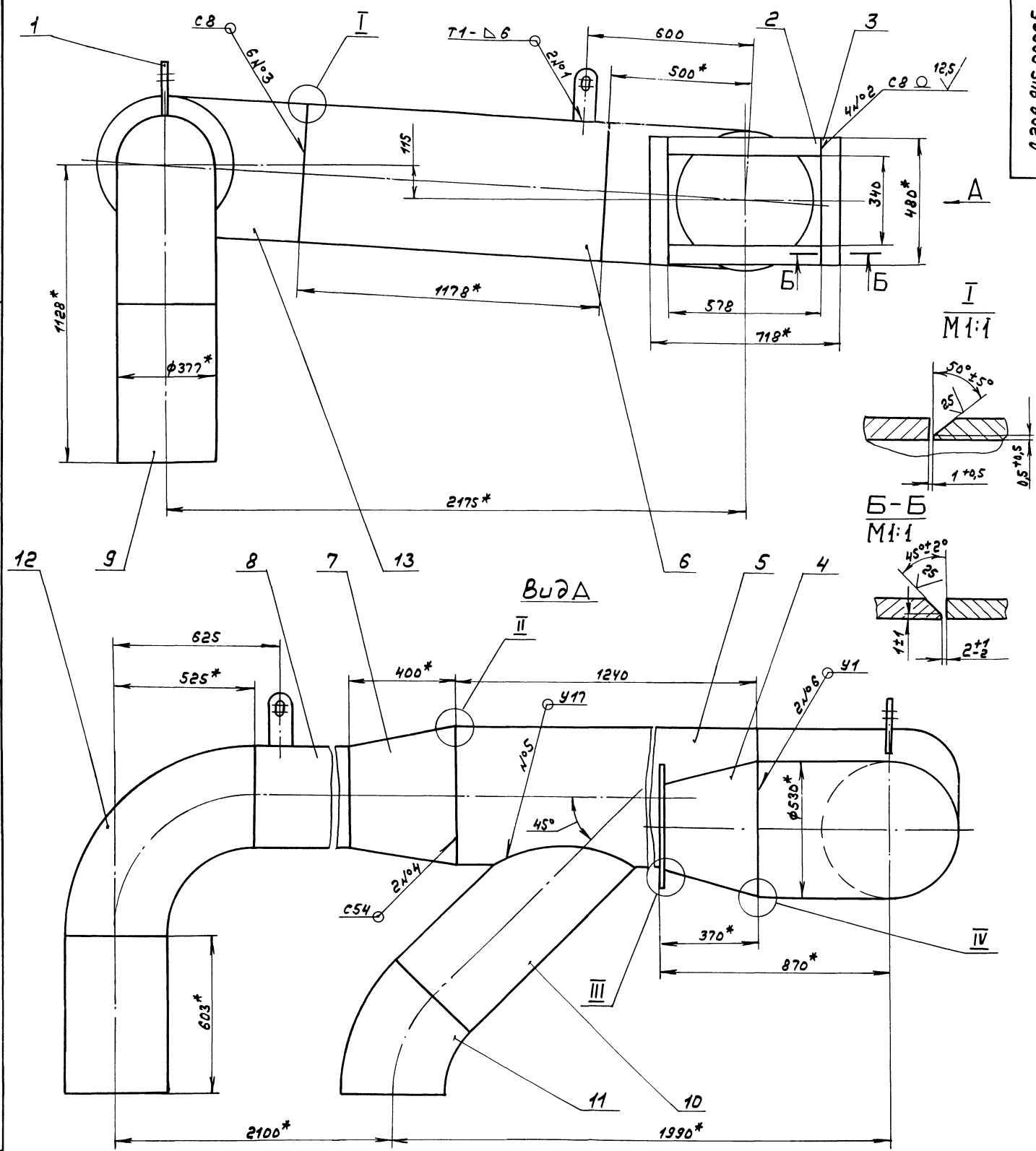
A 20A.945.003

Переход

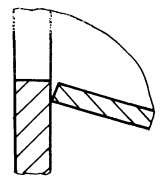
Лист	19,2	1:10
И	19,2	1:10

Лист 5-ПН-5-ГОСТ 19903-74  
вст. 3 сл. ГОСТ 14637-79

ГПУ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
Формат А3



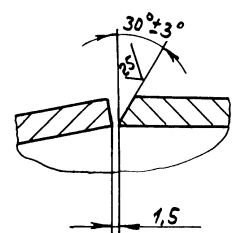
III  
M 1:1



II  
M 1:1



IV  
M 1:1



- 1.\*размеры для справок.  
 2.± 1/16  
 3.Сварные швы №1 и №2-по ГОСТ 2664-80, №3... №5-по ГОСТ 16037-80, №6-по ГОСТ 11534-75.

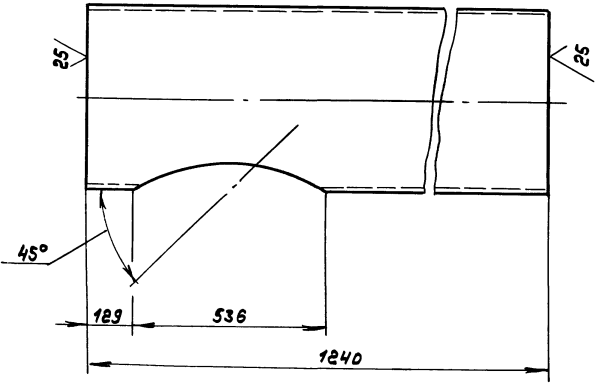
				A20A.945.000СБ	
Разр. А.А.А.А.	Л.А.А.А.	Л.А.А.А.	Л.А.А.А.	Лист	Из всего листов
Проб. А.А.А.А.	Л.А.А.А.	Л.А.А.А.	Л.А.А.А.	И	725 1:10
Т.А.А.А.	Л.А.А.А.	Л.А.А.А.	Л.А.А.А.	Лист 1 из всего 1	
И.А.А.А.	Л.А.А.А.	Л.А.А.А.	Л.А.А.А.	ГПИ Горьковский	
И.А.А.А.	Л.А.А.А.	Л.А.А.А.	Л.А.А.А.	САНТЕХПРОЕКТ	

Газоход

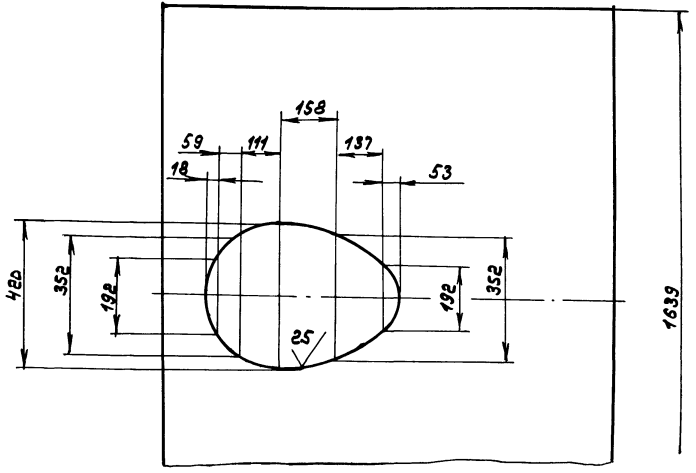
Унб. № подл. подн. и даты. Главы унб. унб. унб. унб. № подл. подн. и даты.

Технический проект 903-1-273.89 Альбом 5 часть 1

A 20A.94S.004



Шаблон

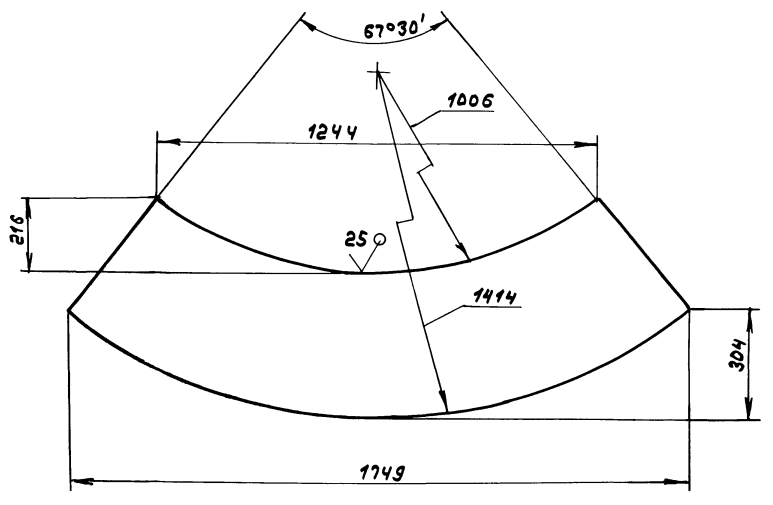
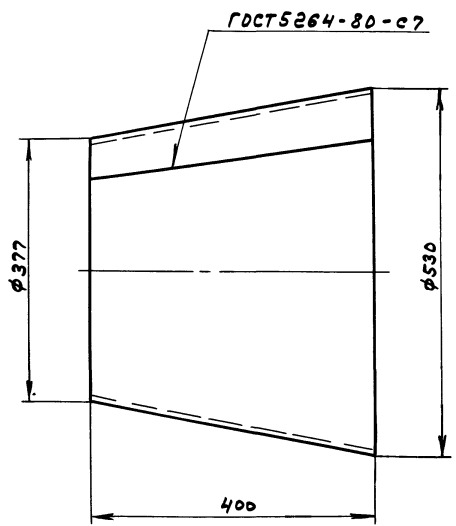


$$h_{16}; \pm \frac{1716}{2}$$

Унб. № подл.	подн.	даты	Унб. № подл.	подн.	даты	A 20A.94S.004			
Разраб.	Ляпин	Унб. № подл.	Исх.			Патрубок			
Пров.	Ляпин					Лист	116	1:10	
						Т. контр.	Лист	Листов 1	
И. контр.	И. контр.	И. контр.					Труба 530x8 ГОСТ 10704-76		
						А ГОСТ 10705-80			
						ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ формат А3			

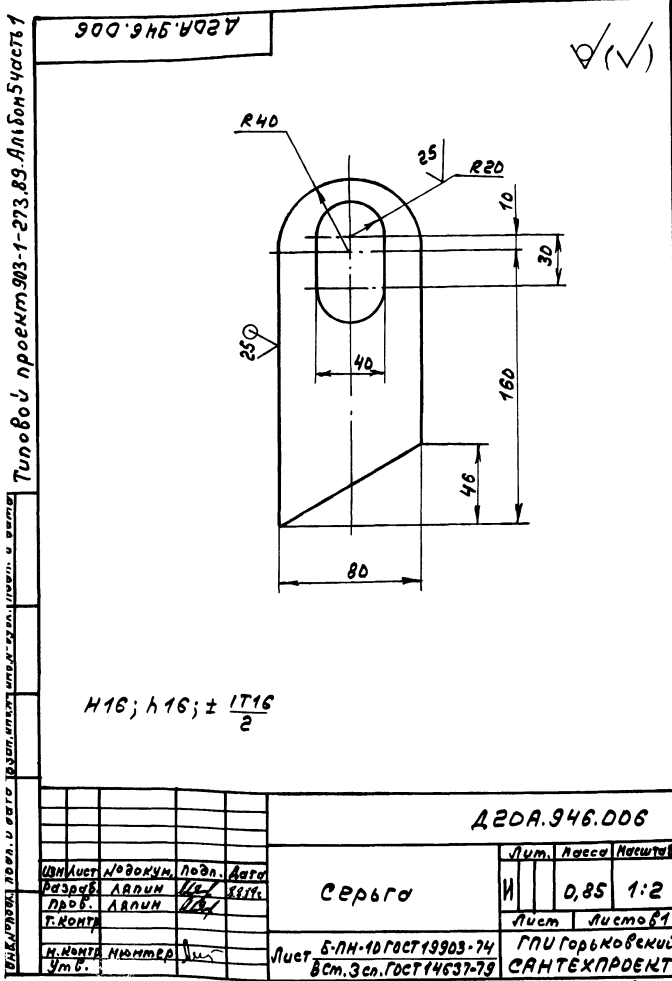
A 20A.94S.006

Унб. № подл. подн. и даты. Главы унб. унб. унб. унб. № подл. подн. и даты.



$$h_{16}; \pm \frac{1716}{2}$$

Унб. № подл.	подн.	даты	Унб. № подл.	подн.	даты	A 20A.94S.006			
Разраб.	Ляпин	Унб. № подл.	Исх.			Переход			
Пров.	Ляпин					Лист	36	1:5	
						Т. контр.	Лист	Листов 1	
И. контр.	И. контр.	И. контр.					Труба 5-ПН-8 ГОСТ 19903-74		
						Вст. 3-сп. ГОСТ 14637-79			
						23945-05 70			
						ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ формат А3			

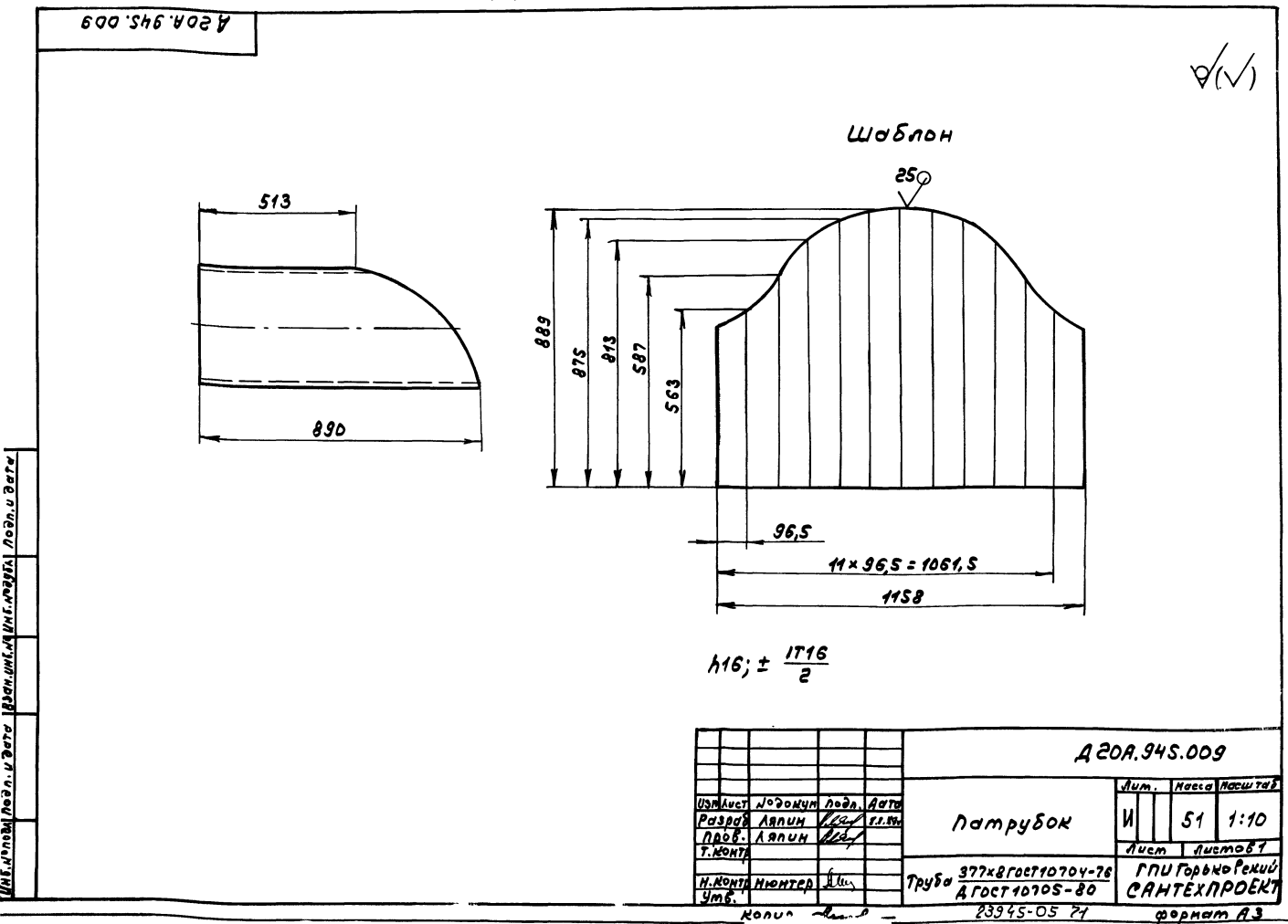


Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
А2	A 20A.946.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		Детали		
Б4	1 A 20A.946.001	Плоская		
		Полоса 2-Б-10x40 ГОСТ 103-76		
		Вст.Зен.ГОСТ 535-79		
		L = 380 h 16 25/	2	1,34кг
Б4	2 A 20A.946.002	Плоская		
		Полоса 2-Б-10x40 ГОСТ 103-76		
		Вст.Зен.ГОСТ 535-79		
		L = 400 h 16 25/	2	1,4кг
А3	3 A 20A.946.003	Переход	1	
Б4	4 A 20A.946.004	Патрубок		
		Труба 377x9 ГОСТ 10704-76		
		ГОСТ 10705-80		
		L = 110 h 16 25/	1	9кг
Б4	5 A 20A.946.005	Патрубок		
		Труба 377x9 ГОСТ 10704-76		
		ГОСТ 10705-80		
		L = 220 h 16 25/	1	18кг
А4	6 A 20A.946.006	Серьга	1	
		Стандартные изделия		
		Отвод 60° 377x9		
		ГОСТ 17375-83	2	

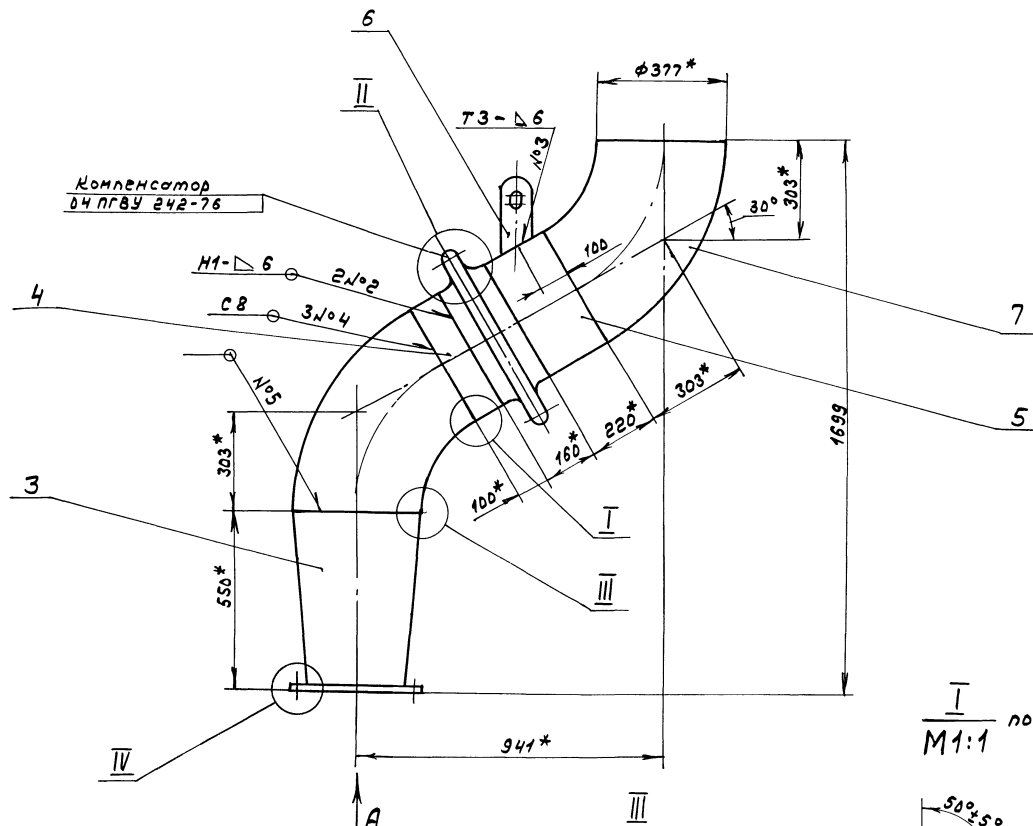
A 20A.946.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Кол-во	Начиная с
Разр.	Лист	Лист	Лист	Лист	И	1	
Проб.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Листов	
Г.МОНТ.							
И.МОНТ.	И.МОНТ.				Лист	Газоход	
Умб.							

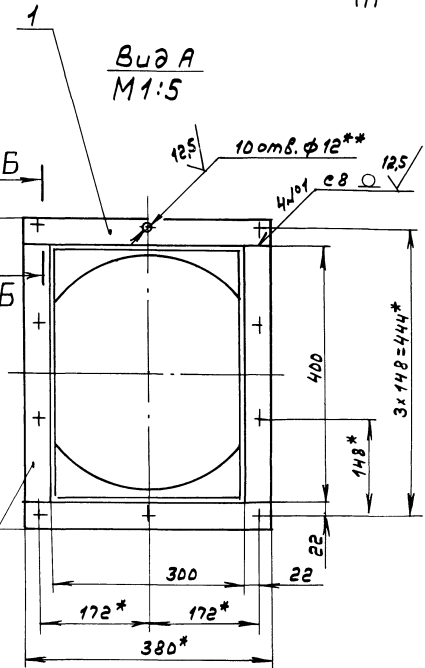
формат А4



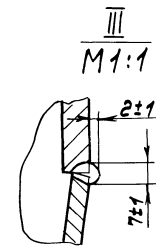




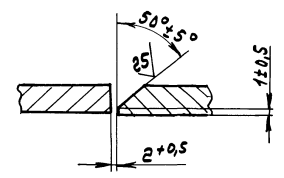
Компенсатор  
04 пгвз 242-76



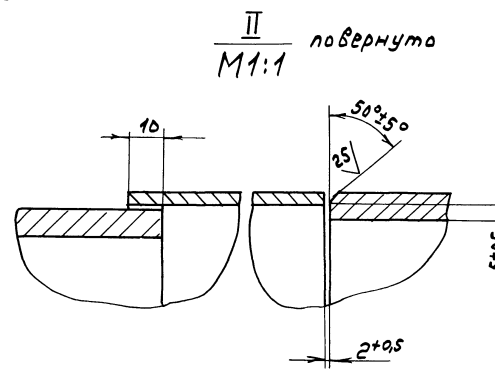
Вид А  
М1:5



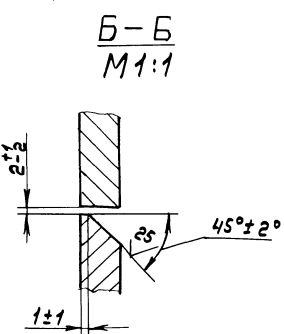
III  
М1:1



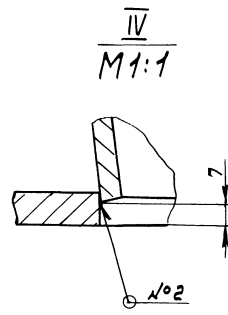
I повернуто  
М1:1



II повернуто  
М1:1



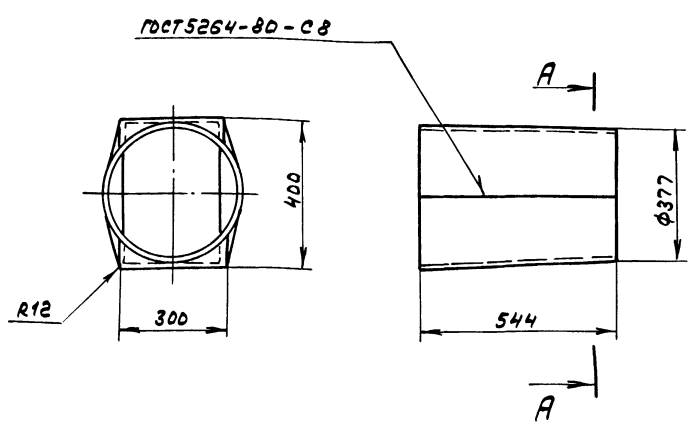
Б-Б  
М1:1



IV  
М1:1

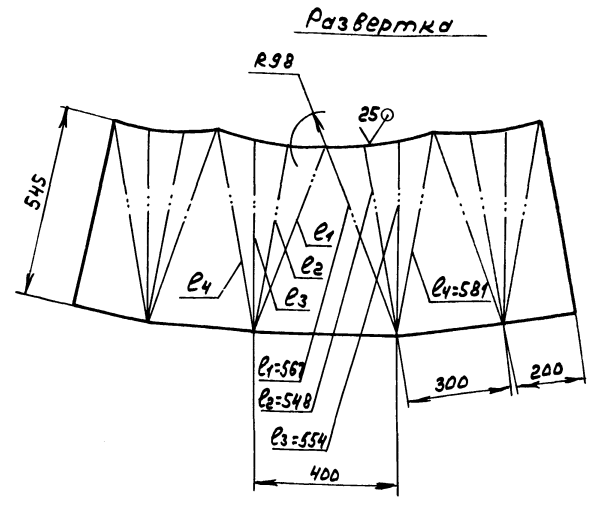
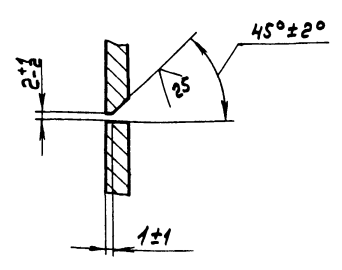
- 1.\* Размеры для справок.
- 2.\*\* Обработать по сопрягаемой детали.
3. Н14; ± 1716/2
4. Сварные швы №1... №3 - по ГОСТ 5264-80, №4 - по ГОСТ 16037-80.
5. Сварка ручная дуговая.

		А20А.946.000С5	
Изм.	Лист	Масса	Насчит.
Разраб.	Л. ЯЛИН	И	137 1:10
Проф.	Л. ЯЛИН	Лист	Листов
Т. контр.		ГПИ Горьковский САМТЕХПРОЕКТ	
Нач. отд.	В. КОСМИКОВ		
Инженер	М. КОТЛЕР		
Умб.			



ГОСТ 5264-80-СВ

A-A  
M1:1



Развертка

H16; h16; ± 17/16 / 2

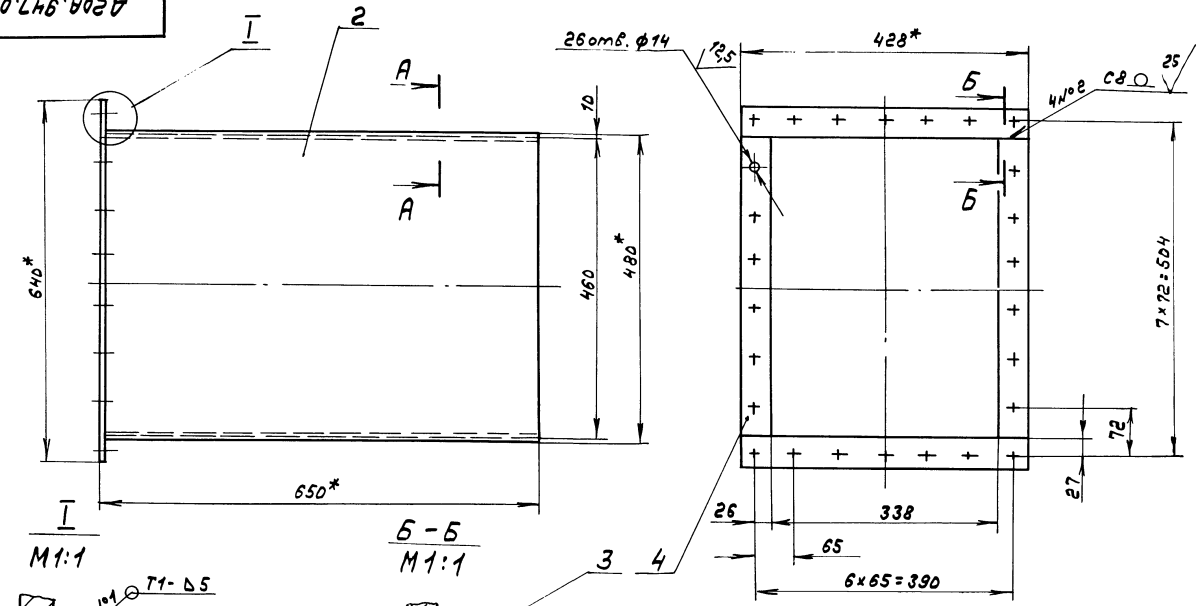
				А20А.946.003			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	переход		
Разраб.	Лялун	Лялун	Лялун	12.12.12			
Проб.	Лялун	Лялун	Лялун	12.12.12			
Н.Монтер	Монтер	Монтер	Монтер	12.12.12			
				Лист 5-ИИ-6 ГОСТ 19903-74 Вст.Зен.ГОСТ 14637-79		Лист 35	Листов 1:10
				ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		Формат А3	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>Документация</u>			
				<u>А20А.961.000СБ</u>			
				<u>Сборочный чертёж</u>			
				<u>Детали</u>			
		Б4	1 А20А.961.001	Уголок Уголок 50x50x5-6 ГОСТ 8509-86 Вст.Зен.ГОСТ 535-79 L=310 h16 12.5/ 2 1,16кг	2	1,16кг	
		Б4	2 А20А.961.002	Уголок Уголок 50x50x5-6 ГОСТ 8509-86 Вст.Зен.ГОСТ 535-79 L=210 h16 12.5/ 2 0,79кг	2	0,79кг	
		Б4	3 А20А.961.003	Стенка Лист 6-ИИ-5 ГОСТ 19903-74 Вст.Зен.ГОСТ 14637-79 (200x230) h16 12.5/ 2 1,81кг	2	1,81кг	
		Б4	4 А20А.961.004	Стенка Лист 6-ИИ-5 ГОСТ 19903-74 Вст.Зен.ГОСТ 14637-79 (210x230) h16 12.5/ 2 1,88кг	2	1,88кг	
			А20А.961.000				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок		
Разраб.	Лялун	Лялун	Лялун	12.12.12			
Проб.	Лялун	Лялун	Лялун	12.12.12			
Н.Монтер	Монтер	Монтер	Монтер	12.12.12			
				Лист 1		Листов 1	
				ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		Формат А4	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>Документация</u>			
				<u>А20А.947.000СБ</u>			
				<u>Сборочный чертёж</u>			
				<u>Детали</u>			
		Б4	1 А20А.947.001	Стенка Лист 6-ИИ-5 ГОСТ 19903-74 Вст.Зен.ГОСТ 14637-79 (338x640) h16 25/ 2 8,5кг	2	8,5кг	
		Б4	2 А20А.947.002	Стенка Лист 6-ИИ-5 ГОСТ 19903-74 Вст.Зен.ГОСТ 14637-79 (480x640) h16 25/ 2 12,1кг	2	12,1кг	
		Б4	3 А20А.947.003	Плоская Плоская 2-6-10x90 ГОСТ 103-76 Вст.Зен.ГОСТ 535-79 L=428 h16 25/ 2 3,02кг	2	3,02кг	
		Б4	4 А20А.947.004	Плоская Плоская 2-6-10x90 ГОСТ 103-76 Вст.Зен.ГОСТ 535-79 L=450 h16 25/ 2 3,18кг	2	3,18кг	
			А20А.947.000				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб		
Разраб.	Лялун	Лялун	Лялун	12.12.12			
Проб.	Лялун	Лялун	Лялун	12.12.12			
Н.Монтер	Монтер	Монтер	Монтер	12.12.12			
				Лист 1		Листов 1	
				ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		Формат А4	

Типовой проект 903-1-273,89 АльбомСтарт-1

А20А.947.000СБ



M 1:1

B-B  
M 1:1

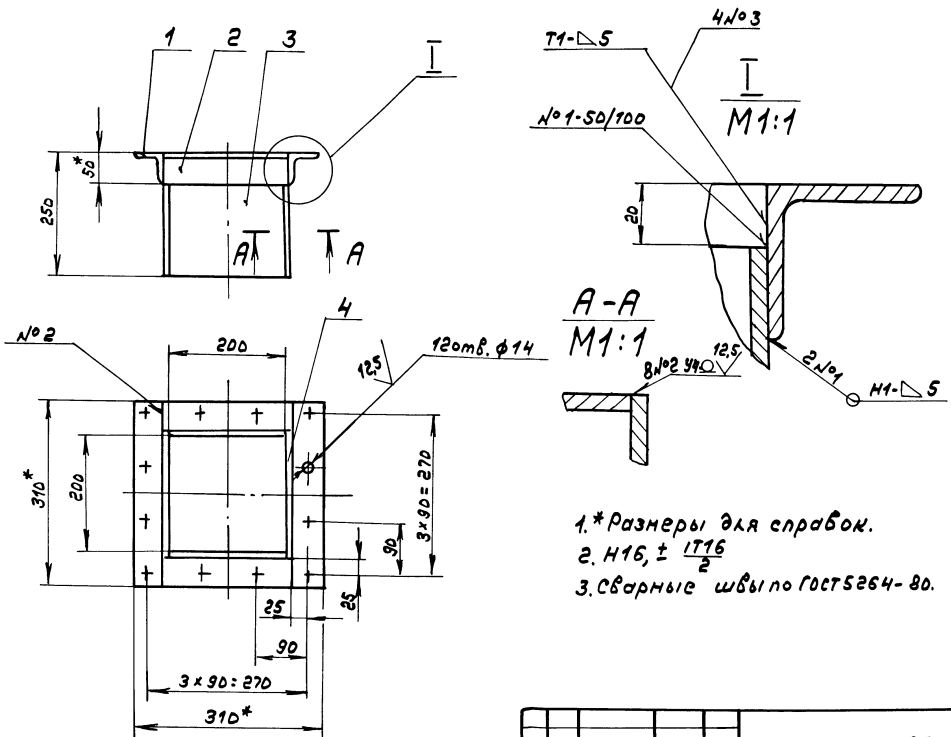
A-A  
M 1:1

- 1.\* Размеры для справок.
- 2. М14; ± 1/14
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

				А20А.947.000СБ			
				Короб			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		ЛЯЛИМ	Л.С.	12.11.11	И	54	1:5
		ЛЯЛИМ	Л.С.		Лист		Листов
		Волекин	Р.С.		ГПУ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
		Монтер	Л.С.		Формат А3		

Изм. №, подл., подп., и дата

А20А.961.000СБ



- 1.\* Размеры для справок.
- 2. М16; ± 1/16
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

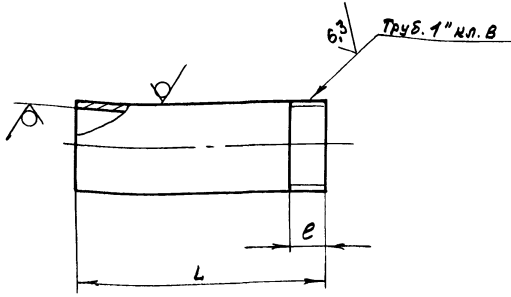
				А20А.961.000СБ			
				Патрубок			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		ЛЯЛИМ	Л.С.	12.11.11	И	11	1:5
		ЛЯЛИМ	Л.С.		Лист		Листов
		Волекин	Р.С.		ГПУ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
		Монтер	Л.С.		Формат А3		

Изм. №, подл., подп., и дата

Типовой проект УДС-1-273.83 НЛРДом УДС-1

А 20А.1036.048

25/√



Обозначение	L, мм	e, мм	Масса, кг
А 20А. 1036. 048	76	45	0,08
-01	96	10,5	0,1

$h 16; \pm \frac{1716}{2}$

А 20А.1036.048

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Отросток	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Л.А.П.И.Н.	Л.А.П.И.Н.	11.08.80		И	см.	—
Проб.	Л.А.П.И.Н.	Л.А.П.И.Н.			Лист	Листов	
Т.Монтр.					Лист	Листов	
Н.Монтр.	М.МОНТЕР			Труба 25x2 ГОСТ 10704-76	ГПИ Горьковский		
Умб.				А ГОСТ 10705-80	САНТЕХПРОЕКТ		

№ докум.	№ докум.	№ док.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
*)			А 20А.1036.000СБ	Сборочный чертеж	*)	А3, А2
<u>Сборочные единицы</u>						
АУ	1	А 20А.944.010		Карман всасывающий	1	
АУ	2	А 20А.944.070		Короб с заслонкой	1	
АУ	3	А 20А.944.130		Короб	1	
АУ	4	А 20А.944.140		Короб	1	
АУ	5	А 20Б.037.000-01		Компенсатор 440x1190	1	
АУ	6	А 22Б.139.000		Привод заслонки ручной	2	
АУ	7	А 22Б.140.000		Привод заслонки ручной	1	
АУ	8	А 23А.561.000		Опора под всасывающий норман	1	
АУ	9	А 23А.562.000		Подвеска газохода	2	
АУ	10	А 20А.1036.010		Короб с заслонкой	1	
АУ	11	А 20А.1036.030		Короб с заслонкой	1	
АУ	12	А 20А.1036.050		Короб утилизатора	1	
<u>Детали</u>						
64	13	А 20А.1036.001		Номкладно Полоса 2-Б 5x50 ГОСТ 103-76 Вст.Зеп ГОСТ 535-79 L=100 h16 25/√	4	0,2кг

А 20А.1036.000

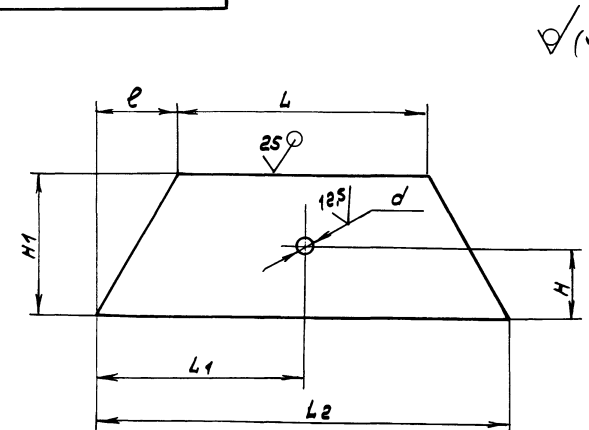
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Газоход	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Л.А.П.И.Н.	Л.А.П.И.Н.	11.08.80		И	см.	—
Проб.	Л.А.П.И.Н.	Л.А.П.И.Н.			Лист	Листов	
Т.Монтр.					Лист	Листов	
Н.Монтр.	М.МОНТЕР			ГПИ Горьковский			
Умб.				САНТЕХПРОЕКТ			

№ докум.	№ докум.	№ док.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Стандартные изделия</u>						
	14			Шпона 12x8x36 ГОСТ 23360-78	1	
	15			Болт М10x40.36 ГОСТ 7798-70	22	
	16			Винт М10x25.36 ГОСТ 1476-84	1	
	17			Винт М12x30.36 ГОСТ 1476-84	2	
	18			Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	22	
<u>Материалы</u>						
	19			Картон асбесто- вый КАОМ-1-5 ГОСТ 2850-80	1	кг

А 20А.1036.000

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Л.А.П.И.Н.	Л.А.П.И.Н.	11.08.80		И	см.	—
Проб.	Л.А.П.И.Н.	Л.А.П.И.Н.			Лист	Листов	
Т.Монтр.					Лист	Листов	
Н.Монтр.	М.МОНТЕР			Лист 5-НН-5 ГОСТ 19903-74	ГПИ Горьковский		
Умб.				Вст.Зеп ГОСТ 14637-79	САНТЕХПРОЕКТ		

А 20А.1036.005



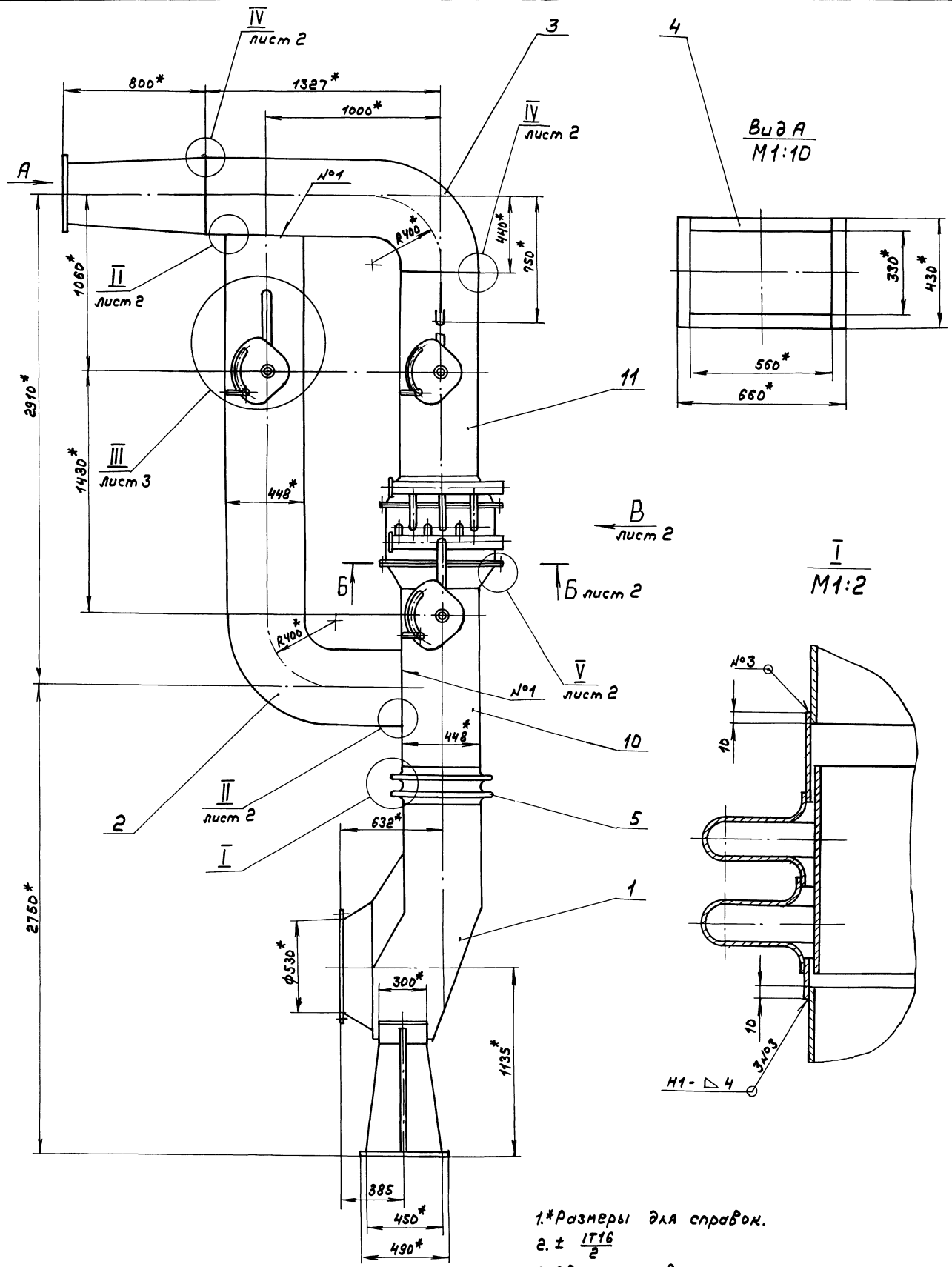
Обозначение	Размеры, мм.							Масса, кг
	L	L1	L2	H	H1	e	d	
А 20А.1036.005	438	—	580	—	141	71	—	2,8
-01	—	290	—	139	291	—	28	5,8
-02	1218	—	1255	—	162	18,5	—	7,8
-03	—	—	—	—	301	—	—	14,5

$h 14; h 16; \pm \frac{1716}{2}$

А 20А.1036.005

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Л.А.П.И.Н.	Л.А.П.И.Н.	11.08.80		И	см.	—
Проб.	Л.А.П.И.Н.	Л.А.П.И.Н.			Лист	Листов	
Т.Монтр.					Лист	Листов	
Н.Монтр.	М.МОНТЕР			Лист 5-НН-5 ГОСТ 19903-74	ГПИ Горьковский		
Умб.				Вст.Зеп ГОСТ 14637-79	САНТЕХПРОЕКТ		

Типовой проект 903-1-273.89 для бытовых

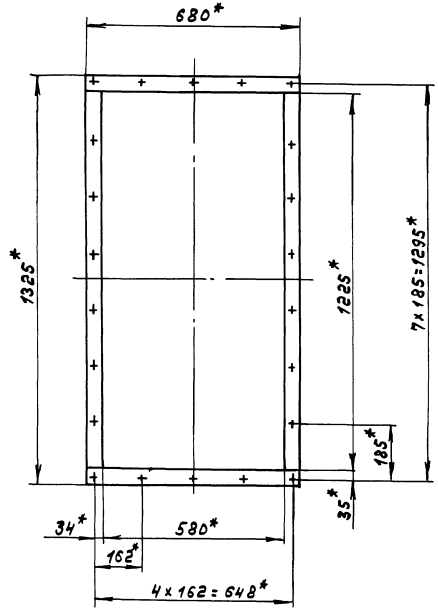
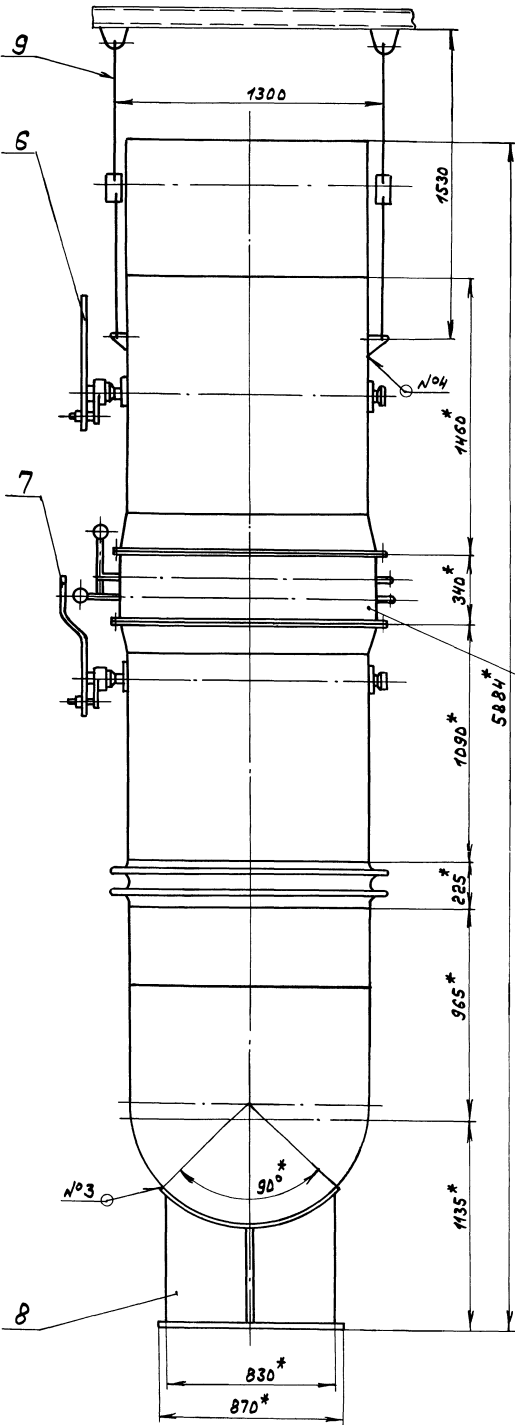


И.В.Мельник, ред. и отв. за выпуск, И.В.Мельник, ред. и отв. за выпуск

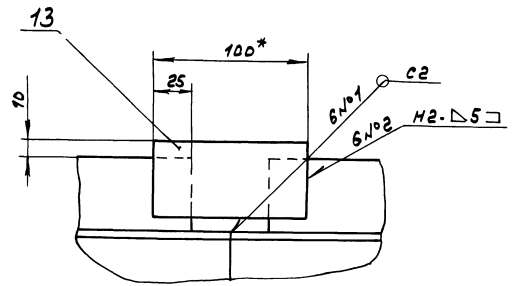
				АЭОА.1036.00005		
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Газоход	Лист	Из всего листов
Разработ.	А.В.М.	М.В.	22.03.82		И	325 1:15
Проект.	А.В.М.	В.С.			Лист 1	Листов 3
Т.Монтр.					ГПИ Горьковский САИТЕХПРОЕКТ	
Исполн.	Вольский	И.В.				
И.Монтр.	Мельник	И.В.				
Утв.						

Вид В лист 1

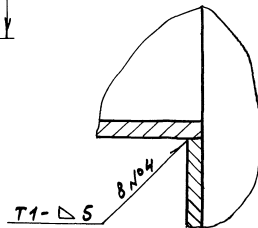
Б-Б лист 1  
M1:10



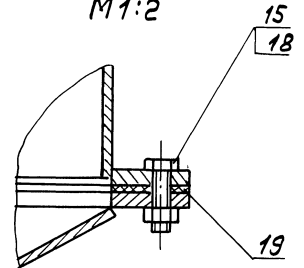
IV лист 1  
M1:2



II лист 1  
M1:1



V лист 1  
M1:2



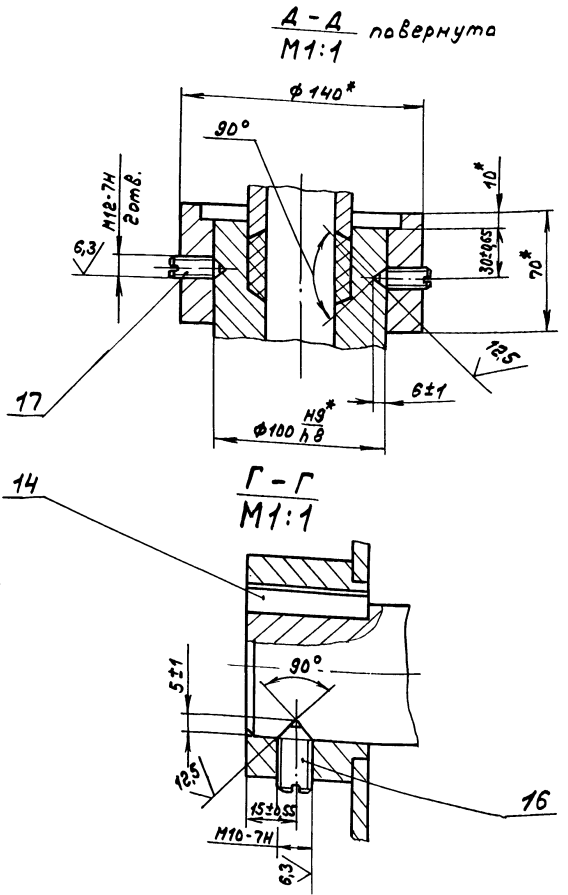
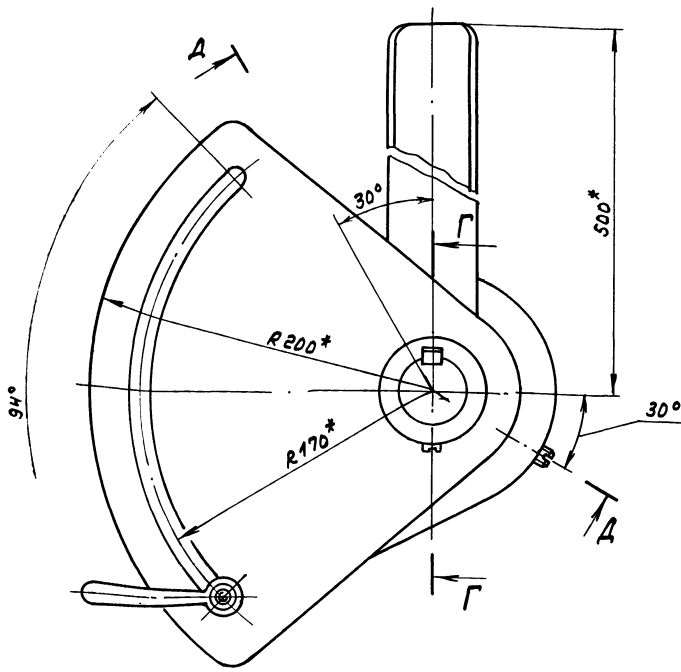
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

A2DA.1036.000CS

Лист 2

А 20А.1036.000СБ

III лист 1  
M1:2



ИЗМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А 20А.1036.000СБ	Лист 3
-----	------	----------	-------	------	------------------	--------

формат А3

№ п/п	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
12			А 20А.1036.010СБ	Сборочный чертёж		
<u>Сборочные единицы</u>						
14		1	А 20А.944.060	Заслонка	1	
14		2	А 20А.1036.020	Короб	1	
<u>Детали</u>						
14		3	А 20А.944.028	Крышка	1	
14		4	А 20А.944.029	Прокладка	1	
13		5	А 20А.944.031	Подшипник задний	1	
14		6	А 20А.944.032	Шайба	2	
14		7	А 20А.944.033	Прокладка	2	
13		8	А 20А.944.034	Подшипник передний	1	
14		9	А 20А.944.035	Втулка	1	
14		10	А 20А.944.035	Вал	1	

№ п/п	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Стандартные изделия</u>						
		11		Болт М8х16.36 ГОСТ 7798-70	3	
		12		Болт М12х65.36 ГОСТ 7798-70	7	
		13		Шпилька М10-69х45.36 ГОСТ 22036-76	2	
		14		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	2	
		15		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	11	
		16		Шайба 12.65Г.019 ГОСТ 6402-70	4	
<u>Материалы</u>						
		17		Шнур асбестовый ШАДН10 ГОСТ 1779-83	0,8	м

А 20А.1036.010

ИЗМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 1	Листов 2
Разработ.	А.Я.И.				1	
Проб.	А.Я.И.					
Нач.отд.						
Н.Контр.	М.И.И.					
Утв.						

Коробе заслонкой

ИП Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

А 20А.1036.010

ИЗМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 2	Листов 2
Копия						

ФОРМАТ А4