

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-24287

КОТЕЛЬНАЯ
С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 4
ЧАСТЬ 1 СТР. 2-51

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-24287

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

АЛЬБОМ 4

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

РАЗРАБОТАН:
ПИ «ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ»

УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ НА4-43 ОТ 17.04.87г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



ФАЛАЛЕЕВ Ю.П.
ГУСЕВА Т.Г.

Содержание альбома

Типовой проект 903-1-614.87 Альбом 4 часть 1

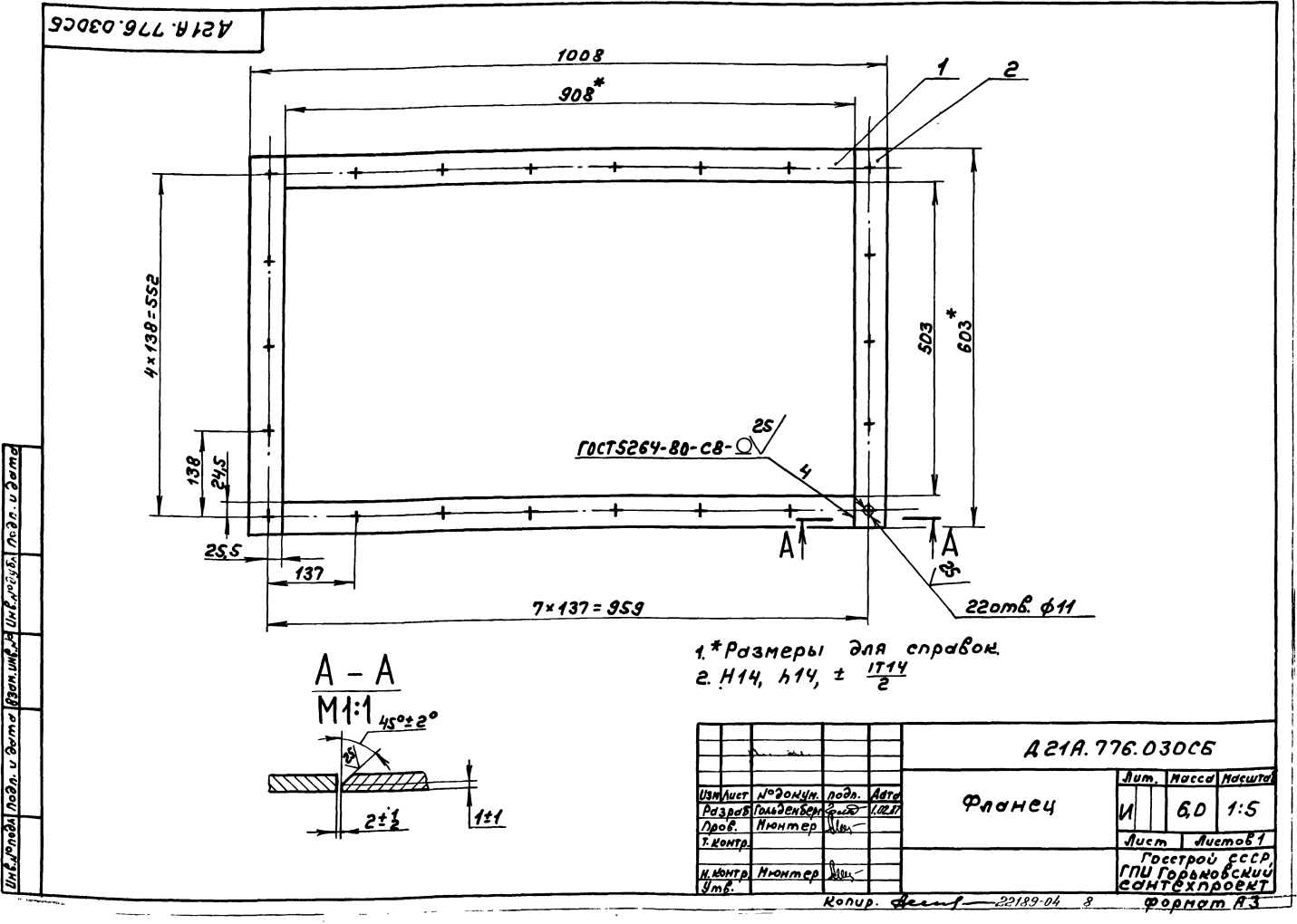
Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	23	Д 21А. 777. 100	Короб всасывающий	30
Д 21А. 776. 000 СБ	Короб всасывающий	4	Д 21А. 777. 090 СБ	Короб всасывающий	31
Д 21А. 776. 000	Короб всасывающий		Д 21А. 777. 100 СБ	Короб всасывающий	32
Д 21А. 776. 001	Накладка	5	Д 21А. 777. 083	Стенка	33
Д 21А. 776. 010 СБ	Воздухозаборник		Д 21А. 777. 084	Ребро	
Д 21А. 776. 010	Воздухозаборник	6	Д 21А. 777. 085	Ребро	34
Д 21А. 776. 020	Короб		Д 21А. 777. 086	Стенка	
Д 21А. 776. 020 СБ	Короб	7	Д 21А. 777. 110	Фланец	35
Д 21А. 776. 005	Стенка		Д 21А. 777. 110 СБ	Фланец	
Д 21А. 776. 030	Фланец	8	Д 21А. 778. 000	Короб напорный	36
Д 21А. 776. 030 СБ	Фланец		Д 21А. 778. 000 СБ	Короб напорный	
Д 21А. 776. 040	Короб	9	Д 21А. 778. 001	Стенка	37
Д 21А. 776. 040 СБ	Короб		Д 21А. 778. 002	Стенка	
Д 21А. 776. 016	Стенка	10	Д 21А. 778. 003	Стенка	38
Д 21А. 776. 050	Отвод		Д 21А. 778. 004	Боковина	
Д 21А. 776. 050 СБ	Отвод	11	Д 21А. 778. 005	Боковина	39
Д 21А. 776. 025	Стенка		Д 21А. 778. 006	Стенка	
Д 21А. 776. 026	Стенка	12	Д 21А. 778. 010	Люк лоза	40
Д 21А. 776. 027	Стенка		Д 21А. 778. 012	Прокладка	
Д 21А. 776. 031	Ребро	13	Д 21А. 778. 010 СБ	Люк лоза	41
Д 21А. 776. 032	Ребро		Д 21А. 778. 020	Фланец	
Д 21А. 777. 000	Короб всасывающий с заслонкой	14	Д 21А. 778. 020 СБ	Фланец	42
Д 21А. 777. 000 СБ	Короб всасывающий с заслонкой		Д 21А. 778. 030 СБ	Крышка	
Д 21А. 777. 010	Карман всасывающий	15	Д 21А. 778. 030	Крышка	43
Д 21А. 777. 002	Прокладка		Д 21А. 778. 018	Уголок	
Д 21А. 777. 020	Корпус	16	Д 21А. 778. 040	Фланец	44
Д 21А. 777. 010 СБ	Карман всасывающий		Д 21А. 778. 040 СБ	Фланец	
Д 21А. 777. 020 СБ	Корпус	17	Д 20Б. 023. 000	Вставка гибкая	45
Д 21А. 777. 005	Обечайка		Д 20Б. 023. 001	Ручка	
Д 21А. 777. 006	Конус	18	Д 20Б. 023. 000 СБ	Вставка гибкая	46
Д 21А. 777. 007	Стенка		Д 20Б. 023. 010	Обечайка с фланцем	
Д 21А. 777. 008	Стенка	19	Д 20Б. 023. 002	Обечайка	47
Д 21А. 777. 011	Вставка		Д 20Б. 023. 010 СБ	Обечайка с фланцем	
Д 21А. 777. 012	Стенка	20	Д 20Б. 023. 003	Фланец	48
Д 21А. 777. 013	Ребро		Д 20Б. 023. 020	Хомут	
Д 21А. 777. 019	Фланец	21	Д 20Б. 024. 000	Вставка гибкая	49
Д 21А. 777. 030	Крышка		Д 20Б. 024. 010	Вставка	
Д 21А. 777. 026	Обечайка	22	Д 20Б. 023. 020 СБ	Хомут	50
Д 21А. 777. 030 СБ	Крышка		Д 20Б. 024. 000	Вставка гибкая	
Д 21А. 777. 027	Фланец	23	Д 23А. 393. 000	Опора кармана	51
Д 21А. 777. 029	Ручка		Д 23А. 393. 001	Планка	
Д 21А. 777. 040 СБ	Короб	24	Д 20Б. 024. 010 СБ	Вставка	52
Д 21А. 777. 040	Короб		Д 23А. 393. 000 СБ	Опора кармана	
Д 21А. 777. 032	Стенка	25	Д 23А. 393. 002	Планка	53
Д 21А. 777. 033	Ребро		Д 23А. 393. 003	Планка	
Д 21А. 777. 039	Крышка	26	Д 20А. 647. 000	Короб	54
Д 21А. 777. 050	Тройник с заслонкой		Д 20А. 647. 001	Стенка	
Д 21А. 777. 050 СБ	Тройник с заслонкой	27	Д 20А. 648. 000	Короб	55
Д 21А. 777. 041	Подшипник		Д 20А. 647. 000 СБ	Короб	
Д 21А. 777. 042	Прокладка	28	Д 20А. 647. 003	Стенка	56
Д 21А. 777. 053	Стенка		Д 20А. 647. 005	Стенка	
Д 21А. 777. 043	Подшипник	29	Д 20А. 647. 006	Стенка	57
Д 21А. 777. 044	Крышка сальника		Д 20А. 648. 000 СБ	Короб	
Д 21А. 777. 046	Прокладка	30	Д 20А. 648. 001	Стенка	58
Д 21А. 777. 045	Валик		Д 20А. 648. 002	Стенка	
Д 21А. 777. 060	Тройник	31	Д 20А. 649. 000	Короб	59
Д 21А. 777. 060 СБ	Тройник		Д 20А. 649. 008	Крышка	
Д 21А. 777. 051	Стенка	32	Д 20А. 649. 010	Короб	60
Д 21А. 777. 055	Стенка		Д 20А. 649. 000 СБ	Короб	
Д 21А. 777. 070	Заслонка	33	Д 20А. 649. 010 СБ	Короб	61
Д 21А. 777. 070 СБ	Заслонка		Д 20А. 649. 002	Стенка	
Д 21А. 777. 068	Лист	34	Д 20А. 649. 020	Короб с заслонкой	62
Д 21А. 777. 069	Лист		Д 20А. 649. 009	Прокладка	
Д 21А. 777. 071	Ребро	35	Д 20А. 649. 011	Подшипник задний	63
Д 21А. 777. 080	Короб		Д 20А. 649. 020 СБ	Короб с заслонкой	
Д 21А. 777. 080 СБ	Короб	36	Д 20А. 649. 012	Прокладка	64
Д 21А. 777. 074	Стенка		Д 20А. 649. 013	Кольцо	
Д 21А. 777. 090	Короб всасывающий	30	Д 20А. 649. 014	Подшипник передний	59
			Д 20А. 649. 030	Короб	60

Обозначение	Наименование	Стр.
А20А.649.015	Крышка сольника	59
А20А.649.030СБ	Короб	60
А20А.649.016	Вал	
А20А.649.023	Стенка	
А20А.649.026	Стенка	61
А20А.649.040	Заслонка	
А20А.649.040СБ	Заслонка	
А20А.649.036	Лист	62
А20А.649.037	Лист	
А20А.649.038	Ребро	
А20А.649.043	Стенка	63
А20А.649.050	Карман всасывающий	
А20А.649.050СБ	Карман всасывающий	64
А20А.649.039	Стенка	
А20А.649.045	Стенка	65
А20А.649.049	Стенка	
А20А.649.052	Корпус	
А20А.649.053	Патрубок	66
А20А.649.054	Фланец	
А20А.649.055	Труба	
А20А.649.056	Труба	67
А20А.650.000	Короб	
А20А.650.000СБ	Короб	68
А20А.650.001	Патрубок	
А20А.650.002	Стенка	69
А20А.650.004	Ребро	
А20А.650.003	Стенка	
А20А.650.011	Стенка	70
А20А.650.012	Ребро	
А20А.651.000	Короб	
А20А.651.004	Стенка	71
А20А.651.000СБ	Короб	72
А20А.651.003	Стенка	
А20А.651.005	Стенка	73
А20А.651.011	Ребро	
А20А.651.013	Стенка	
А20А.651.017	Ребро	74
А20А.651.018	Стенка	
А20А.652.000	Короб	
А20А.652.000СБ	Короб	75
А20А.652.010	Диффузор	
А20А.652.003	Стенка	76
А20А.652.004	Стенка	
А20А.652.010СБ	Диффузор	77
А20А.652.007	Стенка	
А20А.652.020	Отвод	78
А20А.652.020СБ	Отвод	
А20А.652.013	Стенка	
А20А.652.014	Стенка	
А20А.652.015	Стенка	79
А20А.652.030	Короб	
А20А.652.030СБ	Короб	
А20А.652.040	Отвод	80
А20А.652.023	Стенка	
А20А.652.040СБ	Отвод	
А20А.652.024	Стенка	81
А20А.652.025	Стенка	
А22А.029.000	Сетка	
А22А.029.000СБ	Сетка	82
А22А.029.001	Фланец	
А22Г.063.000	Шкаф аккумуляторный	
А22Г.063.001	Обечайка	83
А22Г.063.002	Крышка	
А22Г.063.000СБ	Шкаф аккумуляторный	84
А22Г.063.004	Фланец	
А22Г.063.005	Подкладка	85
А22Г.063.006	Стойка	
А22Г.064.000	Шкаф для прибора давления	86

Обозначение	Наименование	Стр.
А22Г.064.000СБ	Шкаф для прибора давления	86
А22Г.064.001	Ушко	
А22Г.064.002	Петля	
А22Г.064.003	Ушко	87
А22Г.064.010	Дверь	
А22Г.064.010СБ	Дверь	
А22Г.064.004	Коркас	
А22Г.064.007	Лист	88
А22Г.064.020	Корпус	
А22Г.064.020СБ	Корпус	
А22Г.065.000	Устройство для задержания герметика	89
А22Г.065.000СБ	Устройство для задержания герметика	90
А22Г.065.005	Труба	
А22Г.065.007	Лист	
А22Г.065.009	Лист	91
А22Г.065.011	Лист	
А23Д.394.000	Площадка соединительная	
А23Д.394.003	Стойка	92
А23Д.394.000СБ	Площадка соединительная	93
А23Д.394.004	Поручень	
А23Д.394.006	Ребро	
А23Д.395.000	Площадка дополнительная	94
А23Д.395.000СБ	Площадка дополнительная	
А23Д.396.000	Площадка дополнительная	95
А23Д.396.000СБ	Площадка дополнительная	
А23Д.395.001	Поручень	96
А23Д.399.000	Опора	
А23Д.399.000СБ	Опора	
А23Д.399.003	Лист	97
А23Д.400.000	Опора	
А23Д.400.000СБ	Опора	
А23Д.470.000	Опора	98
А23Д.470.001	Стойка	
А23Д.470.000СБ	Опора	
А12В.137.000	Диaphragма с коническим входом Дх34мм, Ру 2,5 МПа	99
А12В.137.000СБ	Диaphragма с коническим входом Дх34мм, Ру 2,5 МПа	
А12В.137.000ТО	Диaphragма с коническим входом Дх34мм, Ру 2,5 МПа	100
А12В.137.000ПС	Диaphragма с коническим входом Дх34мм, Ру 2,5 МПа. Паспорт	100,101
А12В.137.010	Фланец с патрубком	101
А12В.137.002	Камера кольцевая	102
А12В.137.004	Диск	
А12В.137.010СБ	Фланец с патрубком	
А12В.137.006	Патрубок	103
А12В.137.007	Фланец	
А12Г.176.000	Тяго	104,105
А12Г.176.000СБ	Тяго	
А12Г.176.001	Винт	105
А12Г.176.010	Мухота	
А12Г.176.002	Серво	106
А12Г.176.003	Палец	
А12Г.176.004	Втулка	
А12Г.176.010СБ	Мухота	107
А12Г.176.020	Вилка	
А12Г.176.020СБ	Вилка	
А12Г.176.014	Ушко	108
А12Г.000.001	Рычаг	

Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	5		A21A.776.021	Ребро		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76		
				в СтЗен ГОСТ 535-79		
				L=498 h16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	4	0,98кз
Б4	6		A21A.776.022	Ребро		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76		
				в СтЗен ГОСТ 535-79		
				L=583 h16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2	1,14кз
A21A.777.040						Лист 2
формат А4						

Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			A21A.776.040СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А4	1		A21A.776.016	Стенка	2	
Б4	2		A21A.776.017	Стенка		
				Лист Б-ПН-2 ГОСТ 1903-74		
				3-Б-Н-в СтЗен ГОСТ 16523-76		
				(503x205) h16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2	16,2кз
Б4	3		A21A.776.018	Ребро		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76		
				в СтЗен ГОСТ 535-79		
				L=395 h16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2	1,96кз
Б4	4		A21A.776.019	Ребро		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76		
				в СтЗен ГОСТ 535-79		
				L=720 h16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	4	1,4кз
A21A.776.040						
Короб						
Лист 1						Листов 2
ИИ						1 2
Госстрой СССР						
ГПИ Горьбовский						
САНТЕХПРОЕКТ						
формат А4						



Тиловой проект 903-1-242-87 Албом 4 часть 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			D21A.776.D5D.C6	Сборочный чертёж		
				Детали		
A4	1		D21A.776.D25	Стенка	1	
A4	2		D21A.776.026	Стенка	2	
A4	3		D21A.776.027	Стенка	1	
B4	4		D21A.776.028	Планка		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ103-76 В ст 3 ст ГОСТ535-79 L=603 h16 25/	2	1,2 кг
B4	5		D21A.776.029	Планка		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ103-76 В ст 3 ст ГОСТ535-79 L=905 h16 25/	2	1,9 кг
A4	6		D21A.776.031	Ребро	1	
A4	7		D21A.776.032	Ребро	1	

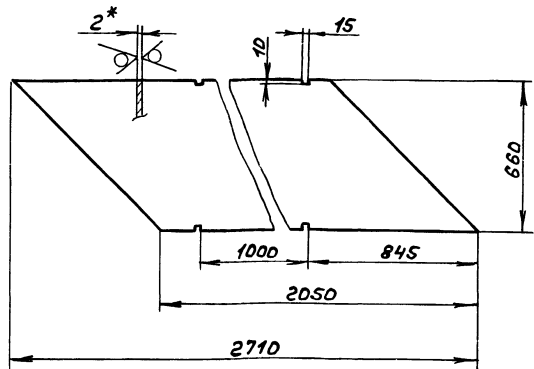
D21A.776.D5D

Отвод

Лист 1
И
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САИТЕХПРОЕКТ
формат А4

D21A.776.D16

25/ (M)



1.*размеры для справок.
2. ± 1/16
2

D21A.776.D16

Стенка

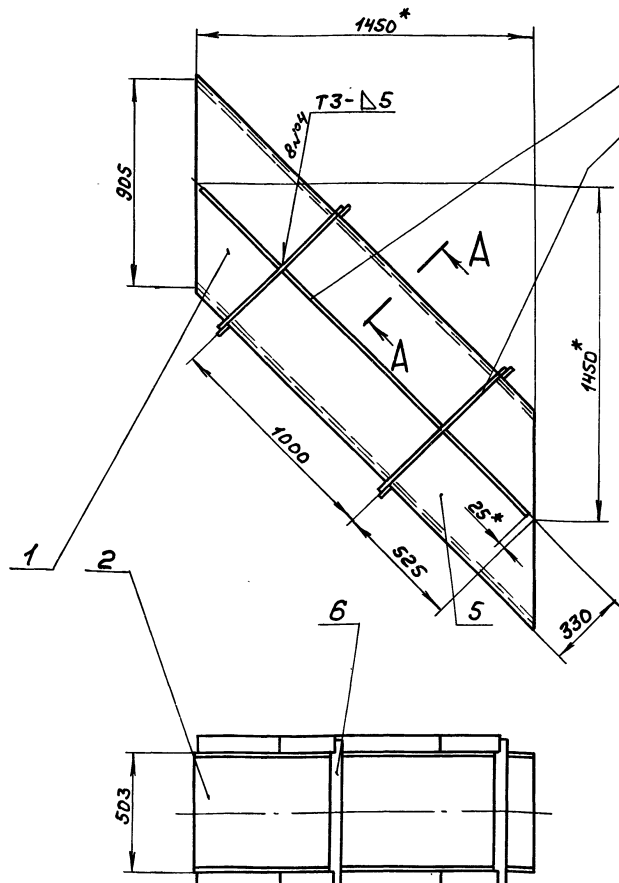
Лист	Масса	Наситов
И	2,1	1:15

Лист	Листов
1	1

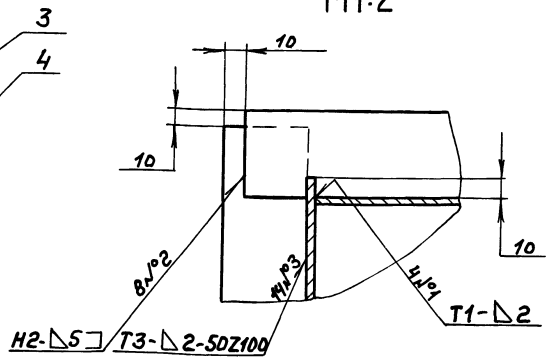
Лист 5-ПН-2 ГОСТ19903-74
3-Ц-Н-В ст 3 ст ГОСТ16523-70

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САИТЕХПРОЕКТ
формат А4

D21A.776.D40.C6



A-A
M1:2



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

D21A.776.D40.C6

Короб

Лист	Масса	Наситов
И	90,3	1:15

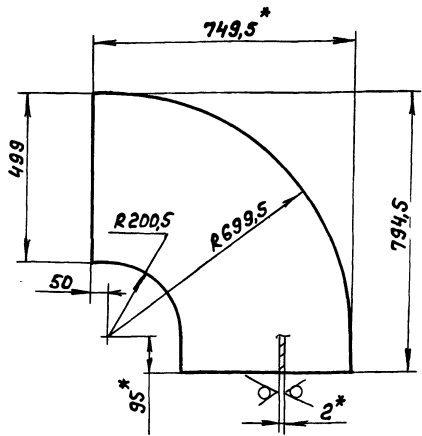
Лист	Листов
1	1

Лист 1
И
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САИТЕХПРОЕКТ
формат А3

Типовой проект 903-1-242.87 Альбом 4 часть

A21A.776.026

25/√(M)



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

A21A.776.026

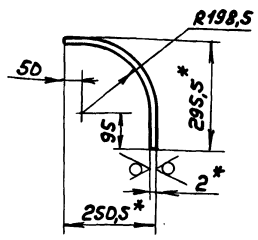
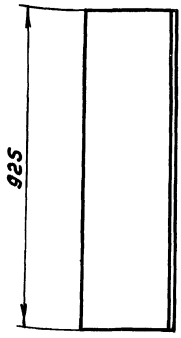
Стенка

Лист	Масса	Насчит
И	6,7	1:10
Лист Листов 1		
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ формат А4		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Гольденберг	1.02.87	11.02.87	
Проб.	Мюнтер			
Т. контр.				
И. контр.	Мюнтер			
Утв.				

A21A.776.025

25/√(M)



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

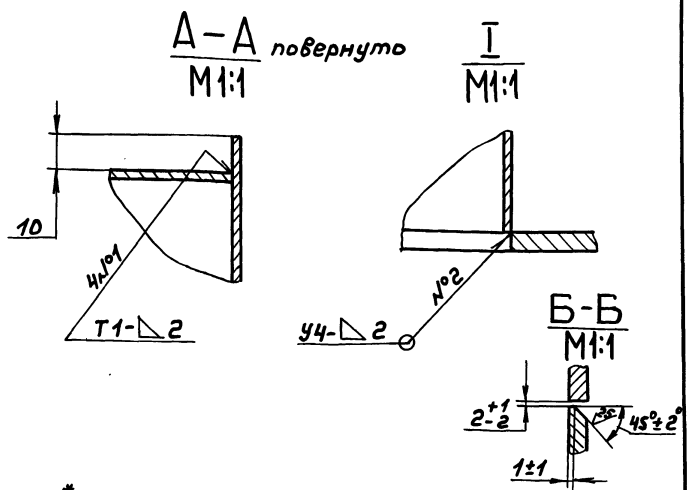
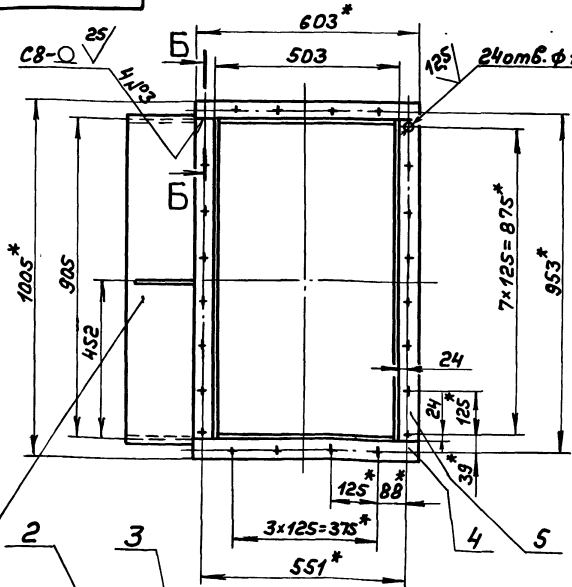
A21A.776.025

Стенка

Лист	Масса	Насчит
И	6,7	1:10
Лист Листов 1		
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ формат А4		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Гольденберг	1.02.87	11.02.87	
Проб.	Мюнтер			
Т. контр.				
И. контр.	Мюнтер			
Утв.				

A21A.776.050C6



1.*Размеры для справок.
2.**Обработать по сопрягаемой детали.
3. Н14, ± $\frac{1716}{2}$
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

A21A.776.050C6

Отвод

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Гольденберг	1.02.87	11.02.87	
Проб.	Мюнтер			
Т. контр.				
И. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Лист	Масса	Насчит
И	47,4	1:10
Лист Листов 1		
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ формат А3		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Гольденберг	1.02.87	11.02.87	
Проб.	Мюнтер			
Т. контр.				
И. контр.	Мюнтер			
Утв.				

Типовой проект 903-1-242.87 Я.46801 4 часть 6

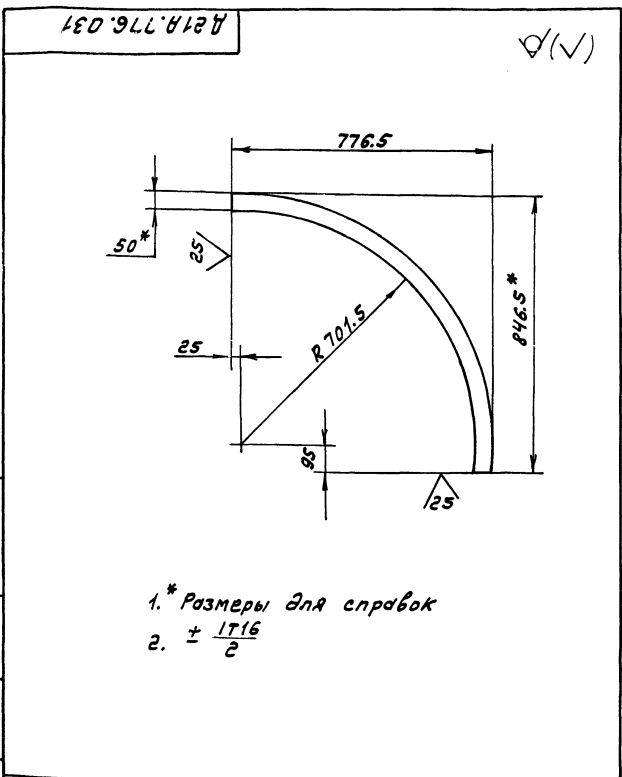
Ш.К.Копель, Подп. и дата (вместо) Ш.К.Копель, Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			Д 21А.777.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	Д 21А.777.010	Карман всасывающий	1		
А4	2	Д 21А.777.040	Короб	1		
А4	3	Д 21А.777.050	Тройник с заслонкой	1		
А4	4	Д 21А.777.080	Короб	1		
А4	5	Д 21А.777.090	Короб всасывающий	1		
				<u>Детали</u>		
Б4	4	Д 21А.777.001	Накладка			
			Полоса 2Б-5х50 ГОСТ 103-76			
			В СтЗсп ГОСТ 535-79			
			L=100 h16 ∇ 25	8	0,2 К2	

Д 21А.777.000

Короб всасывающий с заслонкой

Лист Лист Листов
И 1 1
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект
Формат А4



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

Д 21А.776.031

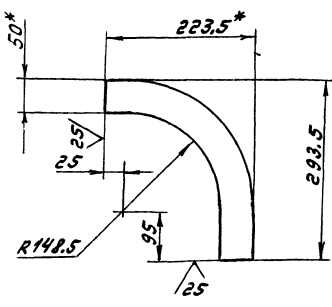
Ребро

Лист Листов
И 2,2 1:10
Лист Листов 1
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект
Формат А4

Полоса 2Б-5х50 ГОСТ 103-76
В СтЗсп ГОСТ 535-79

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разр.	Ольсенов	Лист	30.82	
Проб.	Мюнтер	Лист		
Т.контр.		Лист		
И.контр.	Мюнтер	Лист		
Утв.				

Д 21А.776.032



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

Д 21А.776.032

Ребро

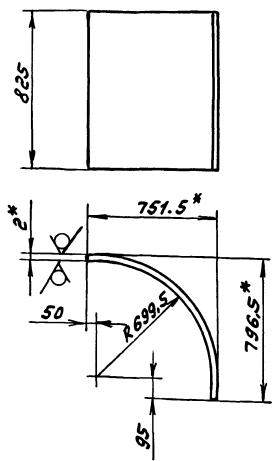
Лист Листов
И 0,9 1:5
Лист Листов 1
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект
Формат А4

Полоса 2Б-5х50 ГОСТ 103-76
В СтЗсп ГОСТ 535-79

Ш.К.Копель, Подп. и дата (вместо) Ш.К.Копель, Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разр.	Ольсенов	Лист	30.82	
Проб.	Мюнтер	Лист		
Т.контр.		Лист		
И.контр.	Мюнтер	Лист		
Утв.				

Д 21А.776.027



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

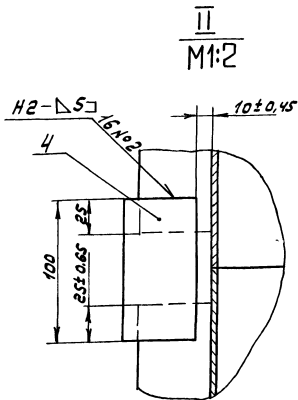
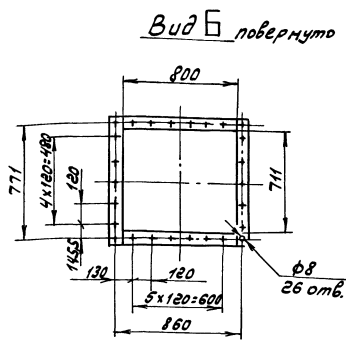
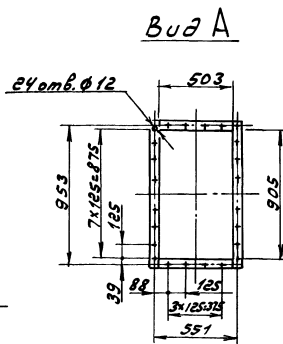
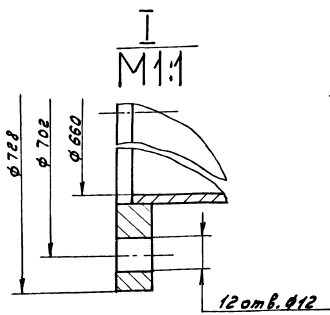
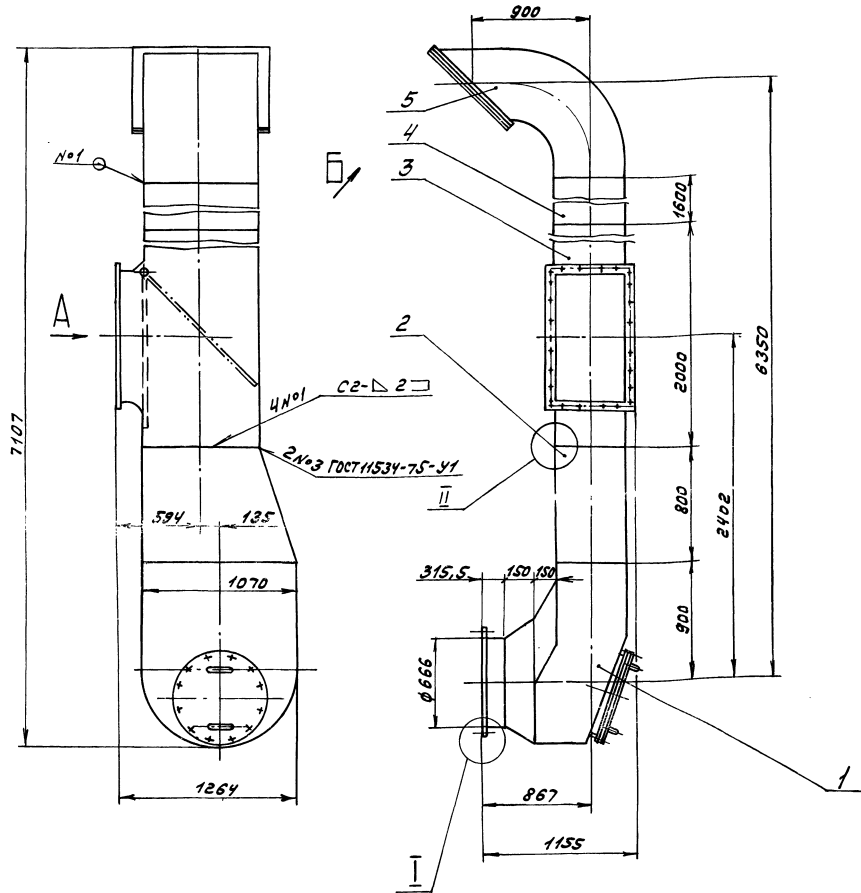
Д 21А.776.027

Стенка

Лист Листов
И 18,2 1:20
Лист Листов 1
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект
Формат А4

Лист 5-П4-2 ГОСТ 19903-74
3-И-Н-В СтЗсп ГОСТ 16523-76

Ш.К.Копель, Подп. и дата (вместо) Ш.К.Копель, Подп. и дата



1. Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме швов указанных особо.

				Д 21 А. 777.000 СБ		
Исполн.	Проверен.	Листы	Число	Короб всасывающий с заслонкой	Лит.	Масштаб
Проект. Монтер	Иванов	503	1:20		И	503
1. Конст. Мухометов	Иванов				Лист	Листов
2. Конст. Мухометов	Иванов				Госстрой СССР	
Умб.					ГПИ Горьковский	
					СЭНТЕЗПРОЕКТ	
					Формат А2	

Формат Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание	
Б4	10	A 21A. 777. 014	Ребро Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76 ВстЗен ГОСТ 535-79 L = 125 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2	0,25кг	
Б4	11	A 21A. 777. 015	Ребро Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76 ВстЗен ГОСТ 535-79 L = 583 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2	1,14кг	
Б4	12	A 21A. 777. 016	Ребро Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76 ВстЗен ГОСТ 535-79 L = 1150 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2	2,25кг	
Б4	13	A 21A. 777. 017	Ребро Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76 ВстЗен ГОСТ 535-79 L = 435 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	1	0,85кг	
А4	14	A 21A. 777. 013-01	Ребро	1		
Б4	15	A 21A. 777. 018	Ребро Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76 ВстЗен ГОСТ 535-79 L = 250 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	1	0,5кг	
А4	16	A 21A. 777. 019	Фланец	1		
Б4	17	A 21A. 777. 021	Ребро Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76 ВстЗен ГОСТ 535-79 L = 110 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	1	0,29кг	
A 21A. 777. 020					Лист	2

Типовой проект 903-1-24-87 Явобом 4 часть
 Инв. № подл. Подр. и дата Взам. инв. № 2486, Подр. и дата
 Изм. лист № докум. Подп. Дата

формат А4

Формат Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание	
*		A 21A. 777. 020СБ	Документация Сборочный чертёж	*	А3, А2	
Б4	1	A 21A. 777. 004	Детали Фланец Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 ВстЗен ГОСТ 14637-79 A 728 ⁻¹ x d 666 ⁺¹ $\frac{25}{\sqrt{}}$	1	6,1кг	
А4	2	A 21A. 777. 005	Обечайка	1		
А4	3	A 21A. 777. 006	Конус	1		
А3	4	A 21A. 777. 007	Стенка	1		
Б4	5	A 21A. 777. 008	Ребро Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76 ВстЗен ГОСТ 535-79 L = 530 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2	1кг	
А3	6	A 21A. 777. 009	Стенка	1		
А3	7	A 21A. 777. 011	Вставка	1		
А3	8	A 21A. 777. 012	Стенка	1		
А4	9	A 21A. 777. 013	Ребро	2		
A 21A. 777. 020					Лист	1
Корпус					Лист	2

Инв. № подл. Подр. и дата Взам. инв. № 2486, Подр. и дата
 Изм. лист № докум. Подп. Дата

Лит. лист листов
И 1 2
Госстрой СССР
ГПИ Горьбовский
САНТЕХПРОЕКТ
формат А4

A 21A. 777. 020

120мм. φ14**
φ67.6*
φ66.0
3.5*

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

A 21A. 777. 002			
Прокладка	Лит.	Масса	Кол-во
И	0,8	1:10	
Лист		Листов	
1		1	
Картон асбестовый КАОН-15 ГОСТ 2850-80			
Госстрой СССР ГПИ Горьбовский САНТЕХПРОЕКТ			

Инв. № подл. Подр. и дата Взам. инв. № 2486, Подр. и дата
 Изм. лист № докум. Подп. Дата

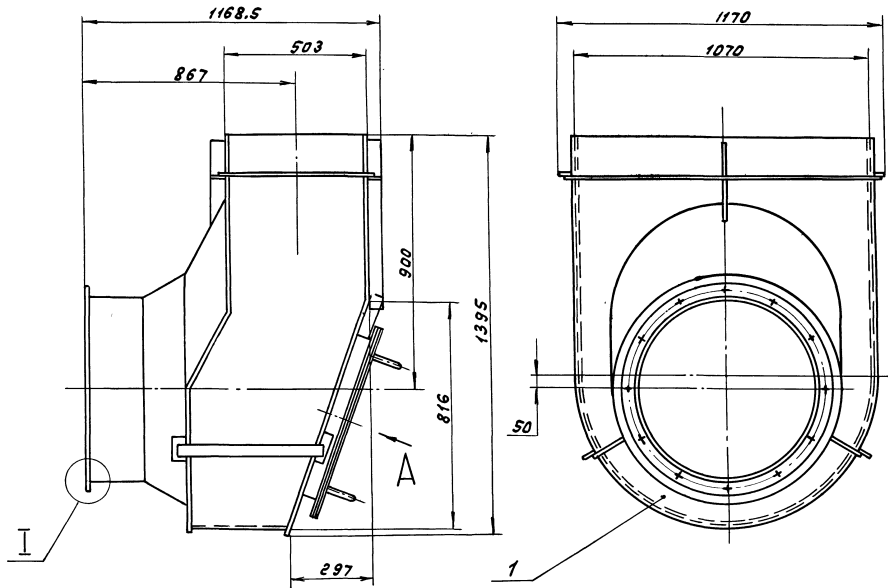
формат А4

Формат Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание	
А2		A 21A. 777. 010СБ	Документация Сборочный чертёж			
Сборочные единицы						
А4	1	A 21A. 777. 020	Корпус	1		
А4	2	A 21A. 777. 030	Крышка	1		
Детали						
А4	3	A 21A. 777. 002	Прокладка	1		
Стандартные изделия						
	4		Болт М12х30.36 ГОСТ 7798-70	12		
	5		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	12		
A 21A. 777. 010					Лист	1
Корпус весаывающий					Лист	1

Инв. № подл. Подр. и дата Взам. инв. № 2486, Подр. и дата
 Изм. лист № докум. Подп. Дата

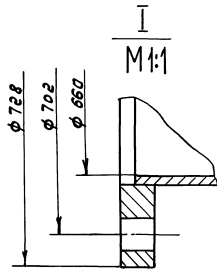
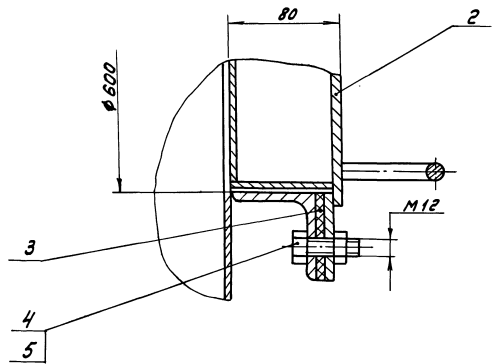
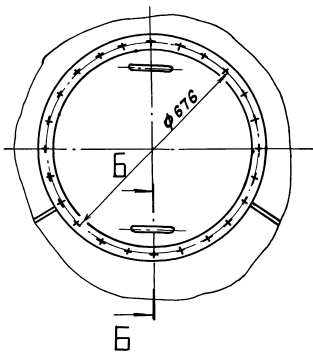
Лит. лист листов
И 1 1
Госстрой СССР
ГПИ Горьбовский
САНТЕХПРОЕКТ
формат А4

Копир. 22189 04 13



Вид А повернуто

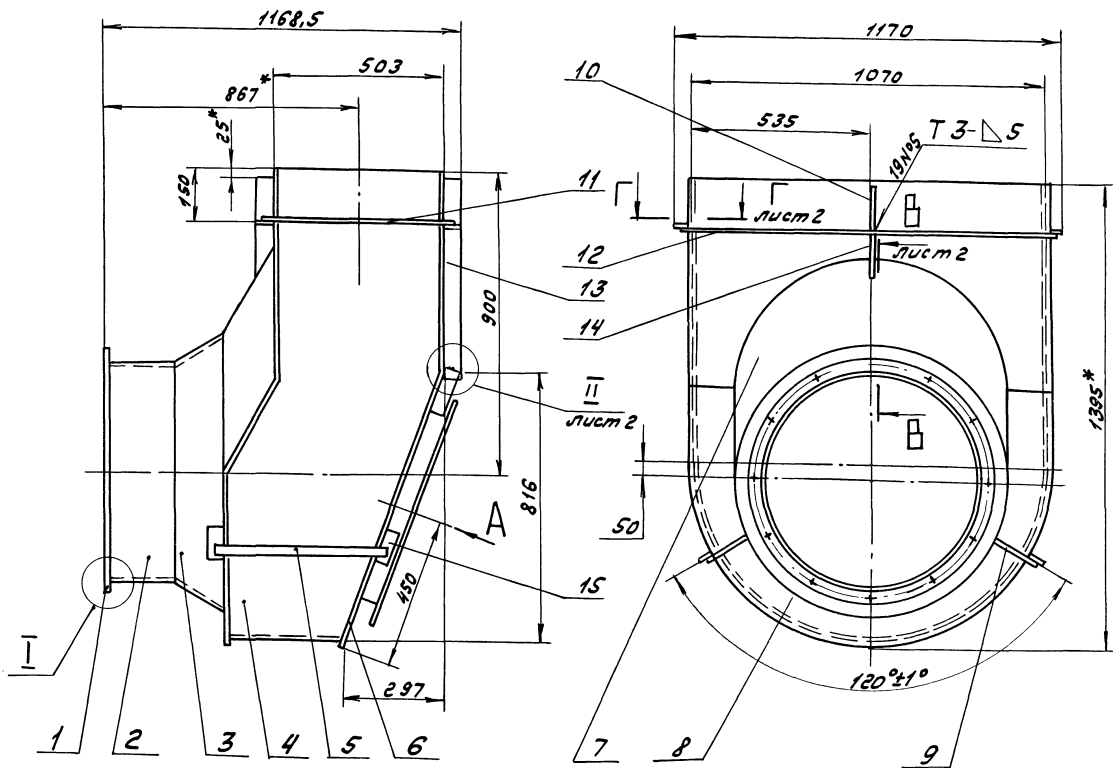
Б-Б
М1:2



Размеры для справок.

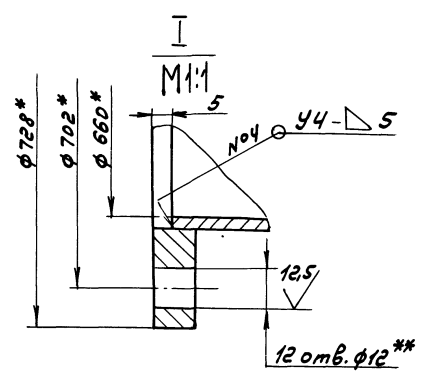
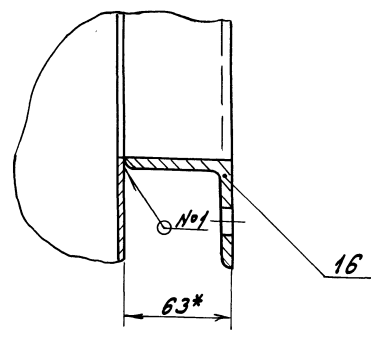
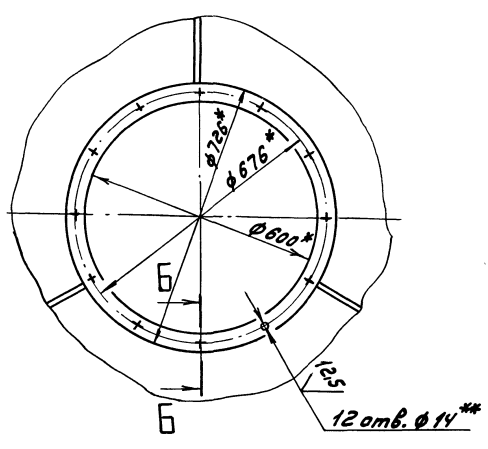
Ш.И. Копия, Подп. и дата. Ш.И. Копия, Подп. и дата. Ш.И. Копия, Подп. и дата.

				ДЕИА. 777. 010 СБ			
И.Копия	№ докум	Подп.	Дата	Карман весавакующий		Лист	Листов
С.Копия	Л.Копия	М.Копия	Д.Копия			У	164
И.Копия	М.Копия	Д.Копия	Л.Копия			Лист	Листов
И.Копия	М.Копия	Д.Копия	Л.Копия			Госстрой ССР	Лист
И.Копия	М.Копия	Д.Копия	Л.Копия			ГПИ Горьковский	Лист
						Санкт-Петербург	Лист
						Формат А2	



Вид А повернуто

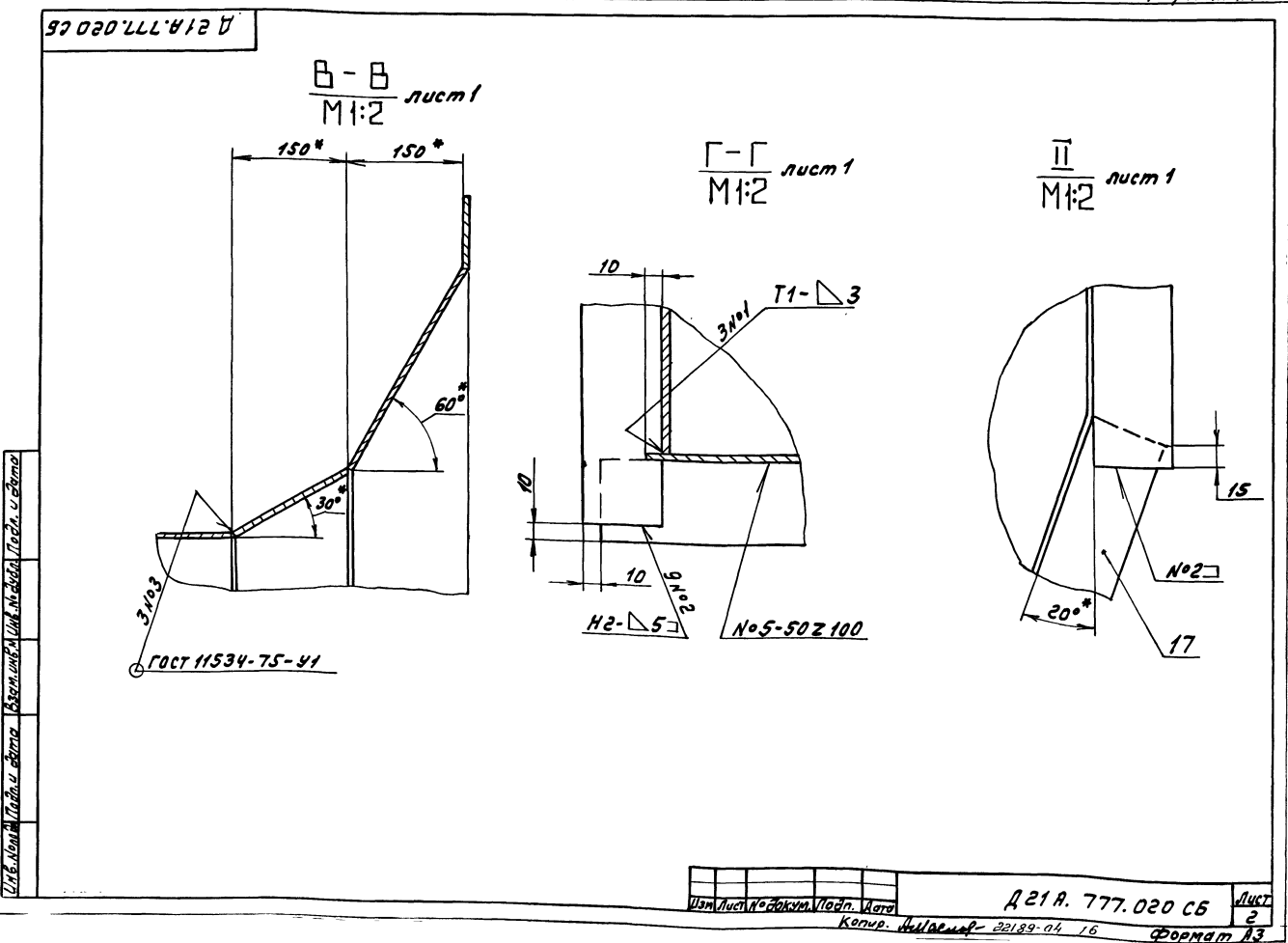
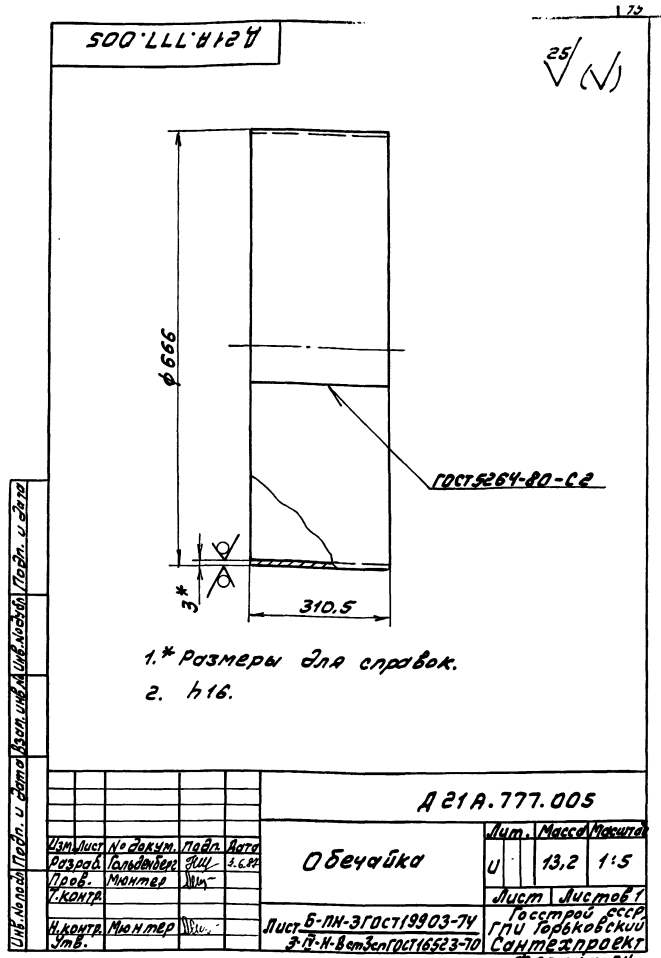
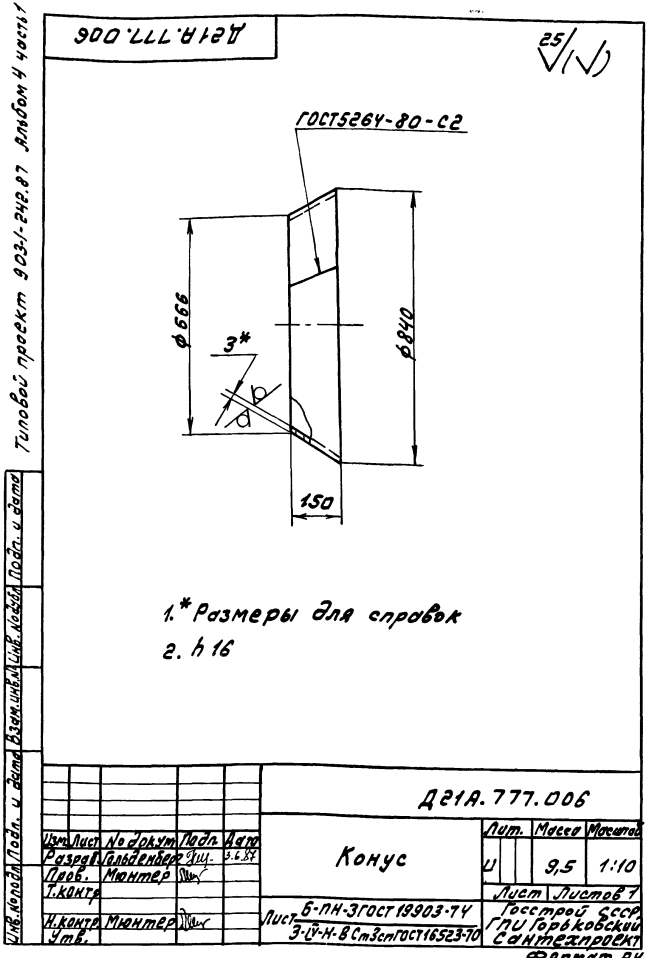
Б-Б
M1:2



- 1.* Размеры для справок.
- 2.** Обработать по сопрягаемой детали.
- 3. M14, ± 1/16
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

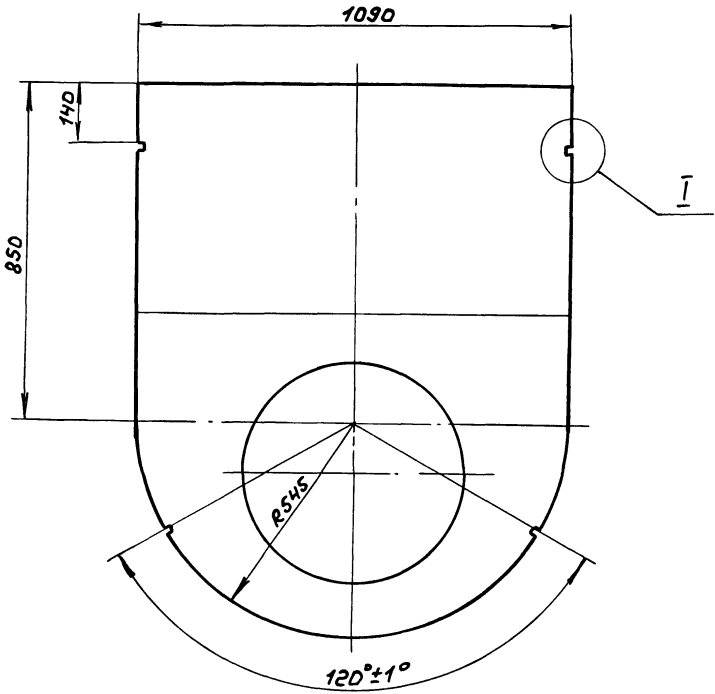
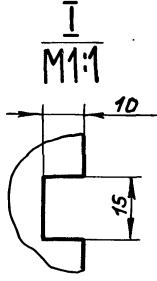
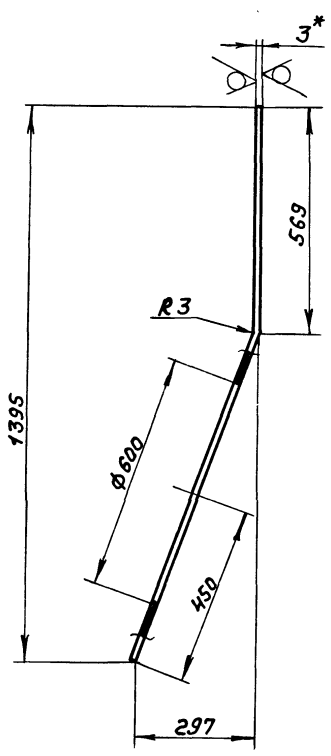
ШНБ. НОМЕРЫ ДРОСЛ. И ЗАГА. ВЗАМ. ШНБ. И ШНБ. КОСЫХА. ПАРТ. И ЗАГА.

Д 21 А. 777. 020 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп. Дата
	У	148	1:10
Корпус		Лист 1	Листов 2
Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект			
Формат А2			



Д21А.777.009

25/ (✓)



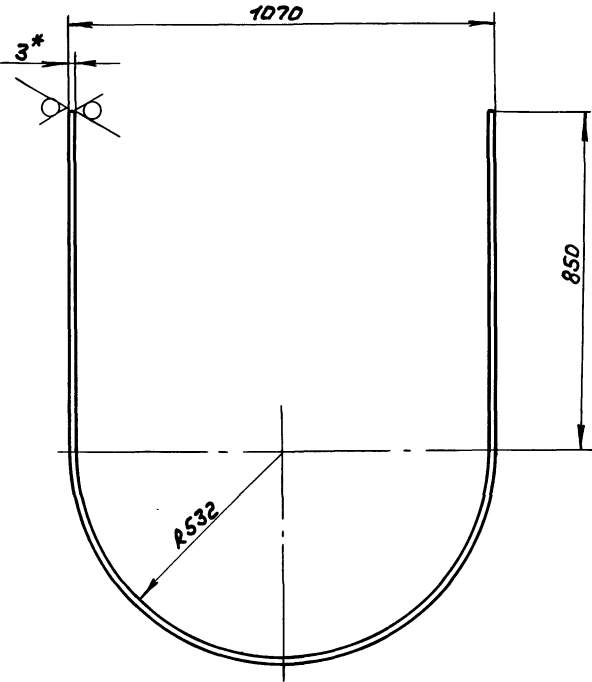
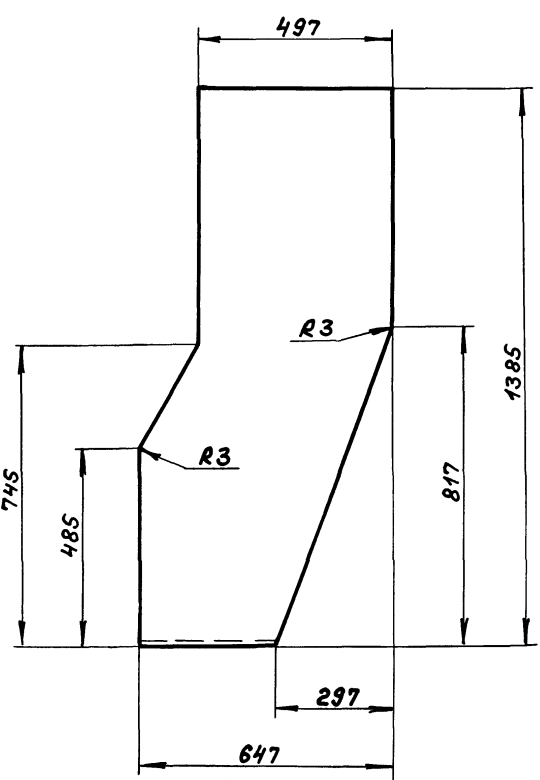
- 1.* Размеры для справок.
- 2. $H14, \pm \frac{1T16}{2}$

				Д21А.777.009				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Гольденберг	Лист	Лист	1.02.87		И	30	1:10
Проб.	Мюнтер	Лист	Лист			Лист	Листов	
Т. контр.								
И. контр.	Мюнтер	Лист	Лист		Лист	Листов		
Чтб.					Лист	Листов		

Лист 5-ЛН-3 ГОСТ19903-74
3-Л-Н-ВСтЗенГОСТ16523-70
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ
формат А3

Д21А.777.007

25/ (✓)

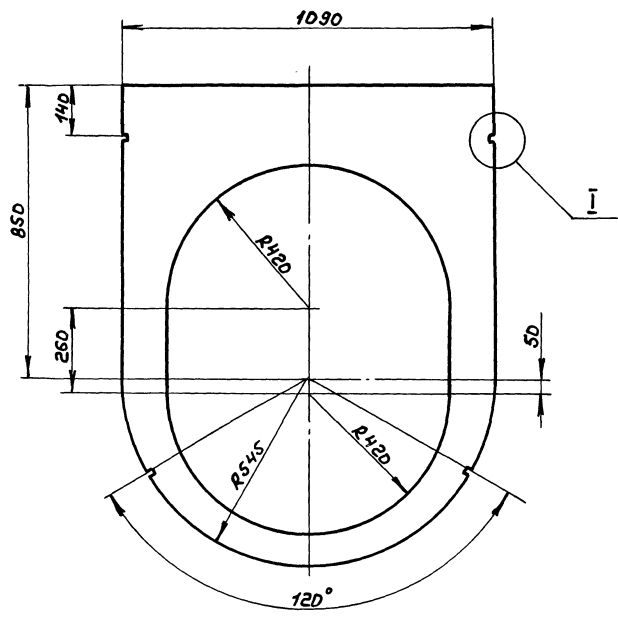
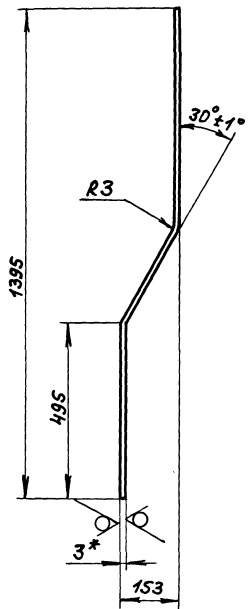


- 1.* Размеры для справок.
- 2. $\pm \frac{1T16}{2}$

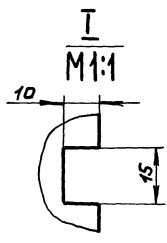
				Д21А.777.007				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Гольденберг	Лист	Лист	1.02.87		И	38,7	1:10
Проб.	Мюнтер	Лист	Лист			Лист	Листов	
Т. контр.								
И. контр.	Мюнтер	Лист	Лист		Лист	Листов		
Чтб.					Лист	Листов		

Лист 5-ЛН-3 ГОСТ19903-74
3-Л-Н-ВСтЗенГОСТ16523-70
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ
формат А3

А21А.777.012

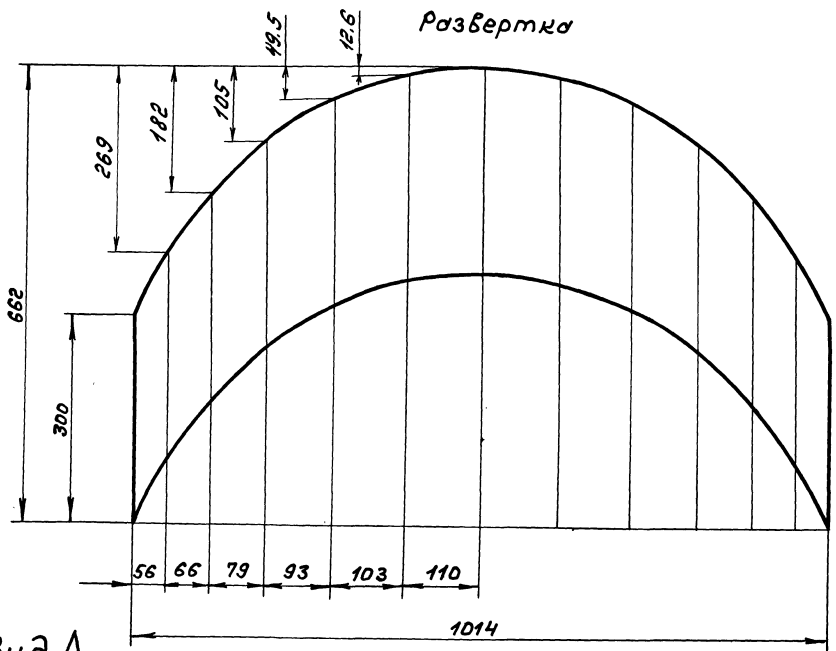
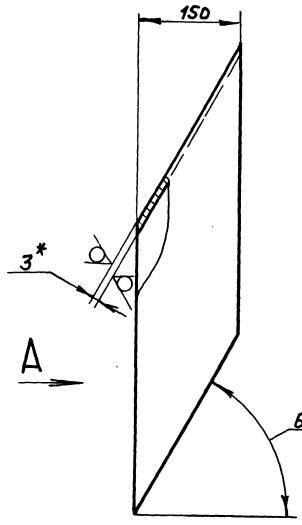


1. *Размеры для справок.
2. $\pm \frac{1T16}{2}$



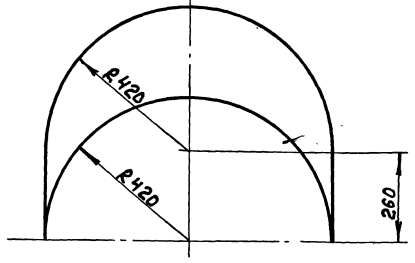
				А21А.777.012			
Изм. №	№ доп.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	№	Масштаб
Разработ.	Гольденберг	Л.С.З.	12.27		И	22	1:10
Пров.	Июмтер	Л.С.		Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		Лист Листов 7	
Т.Контр.				3-й-Н-В Ст 3 по ГОСТ 16523-70		Госстрой БССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
И.Контр.	Июмтер	Л.С.		Утв.		формат А3	

А21А.777.011



Вид А
М1:10

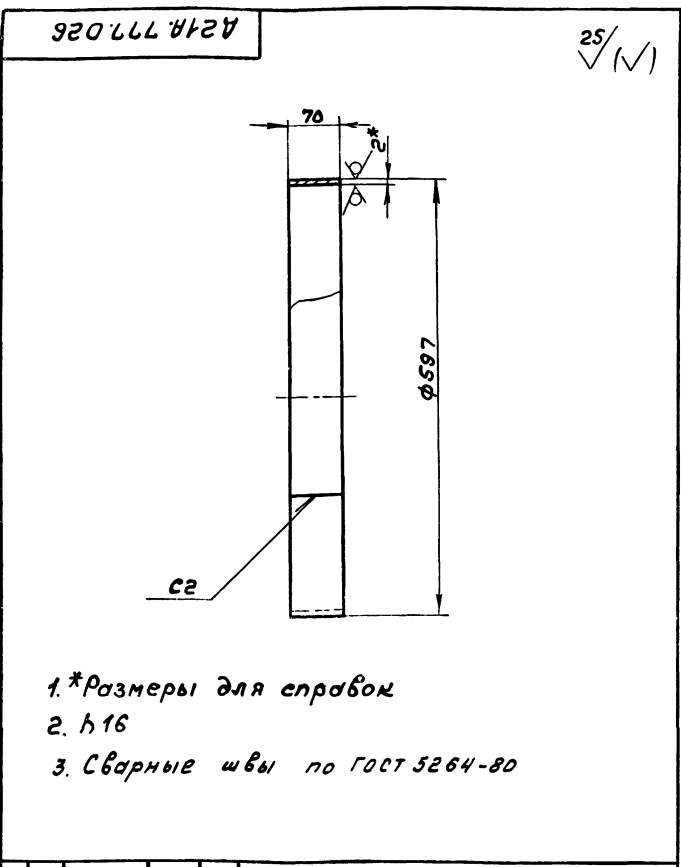
1. *Размеры для справок.
2. $\pm \frac{1T16}{2}$



				А21А.777.011			
Изм. №	№ доп.	Подп.	Дата	Вставка	Лист	№	Масштаб
Разработ.	Гольденберг	Л.С.З.	12.27		И	85	1:5
Пров.	Июмтер	Л.С.		Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		Лист Листов 7	
Т.Контр.				3-й-Н-В Ст 3 по ГОСТ 16523-70		Госстрой БССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
И.Контр.	Июмтер	Л.С.		Утв.		формат А3	

Туповой проект 903-1-24287 Яльбом 4 часть 1

Инв.№ подл. подл. и дата
Взам.инв.№ Ш.№/К.№/Л.№ подл. и дата



- *Размеры для справок
- h 16
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80

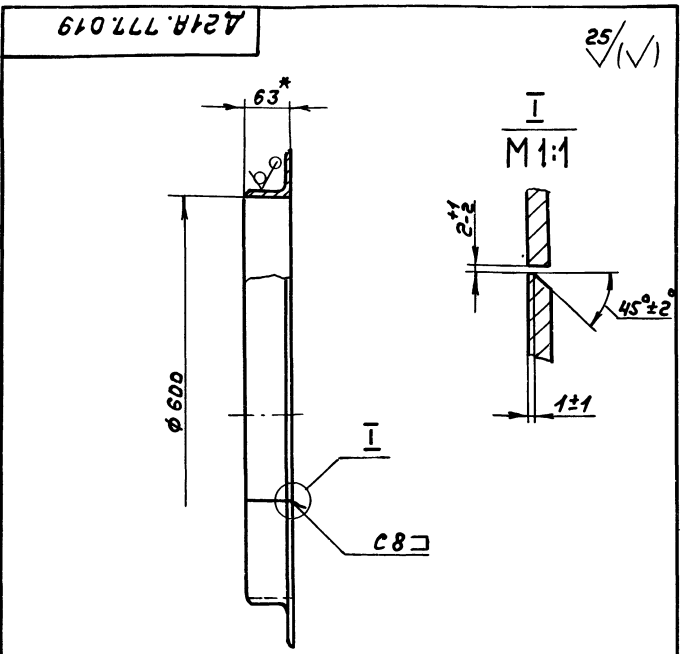
Д 21А. 777. 026			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр. Голденберг	Лист	Лист	1987
Проб. Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер	
Т. контр.			
Н. контр. Чиб.			
Обечайка		Лист	Масса
		И	1,0
		Масштаб 1:5	
		Лист	Листов
		Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74	Госстрой СССР
		3-й-Н-ВстЗен ГОСТ 16523-70	ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ формат А4			

Фолгет	Замк	Лист	Обозначение	Наименование	№	Примечание
				Документация		
А3			Д 21А. 777. 030 СБ	Сборочный чертёж		
				А детали		
Б4	1	Д 21А. 777. 025	Лист	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74		
				3-й-Н-ВстЗен ГОСТ 16523-70		
				φ 597 h 16 25/	1	4,4 кг
А4	2	Д 21А. 777. 026	Обечайка		1	
А4	3	Д 21А. 777. 027	Фланец		1	
Б4	4	Д 21А. 777. 028	Лист	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74		
				3-й-Н-ВстЗен ГОСТ 16523-70		
				φ 615 h 16 25/	1	4,6 кг
А4	5	Д 21А. 777. 029	Ручка		2	

Д 21А. 777. 030			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр. Голденберг	Лист	Лист	1987
Проб. Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер	
Т. контр.			
Н. контр. Чиб.			
Крышка		Лист	Масса
		И	1
		Масштаб 1:2	
		Лист	Листов
		Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74	Госстрой СССР
		3-й-Н-ВстЗен ГОСТ 16523-70	ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ формат А4			

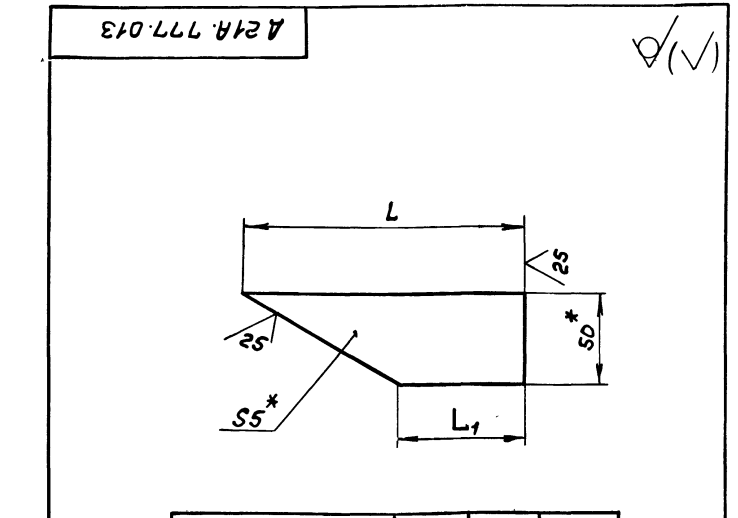
Туповой проект 903-1-24287 Яльбом 4 часть 1

Инв.№ подл. подл. и дата
Взам.инв.№ Ш.№/К.№/Л.№ подл. и дата



- *Размеры для справок.
- h 16

Д 21А. 777. 019			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр. Голденберг	Лист	Лист	1987
Проб. Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер	
Т. контр.			
Н. контр. Чиб.			
Фланец		Лист	Масса
		И	10,8
		Масштаб 1:5	
		Лист	Листов
		Уголок 63x63x6-Б-1 ГОСТ 8509-72	Госстрой СССР
		8стЗен ГОСТ 535-79	ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ формат А4			



Обозначение	L, мм	L1, мм	Масса, кг
Д 21А. 777. 013	138	110	0,2
-01	150	64	

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

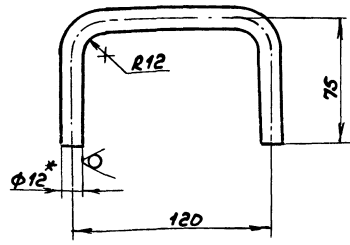
Д 21А. 777. 013			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр. Голденберг	Лист	Лист	1987
Проб. Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер	
Т. контр.			
Н. контр. Чиб.			
Рёбра		Лист	Масса
		И	1
		Масштаб 1:2	
		Лист	Листов
		Листов 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76	Госстрой СССР
		8стЗен ГОСТ 535-79	ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ формат А4			

Типовой проект 903-1-242.87 Ялбом 4 часть.

Имя, Фамилия, Подп. и дата, Взам.инж. или ф.инж. Подп. и дата

А21А.777.029

25/√



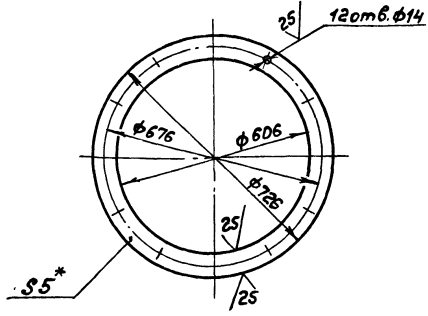
1.*размеры для справок.
2. ± $\frac{IT16}{2}$

А21А.777.029

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ручка	Лит.	Масштаб	Масштаб
Разработ.	Гольденберг	Колос	Кали					
Проб.	Мюнтер	Иль			И	0,2	1:2	
Т.контр.					Лист	Листов	81	
И.контр.	Мюнтер	Иль			Круг	12-8-ГОСТ2590-71	Госстрой СССР	
Утв.						ВстЗен ГОСТ535-79	ГПИ Горьковский	
							САНТЕХПРОЕКТ	
							формат А4	

А21А.777.027

√/25



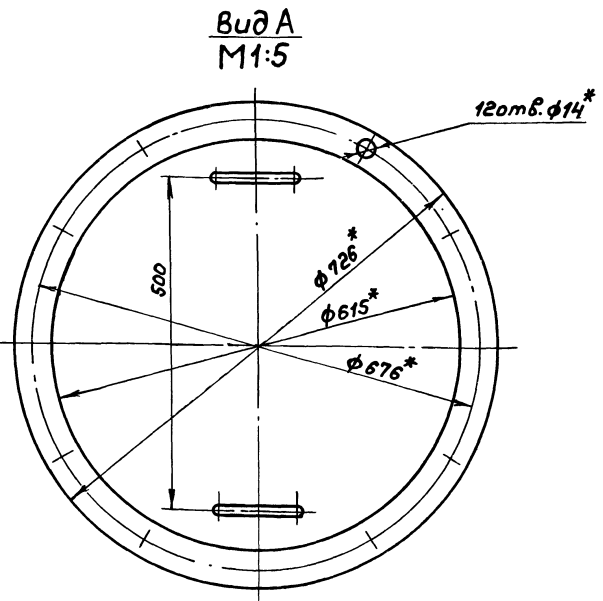
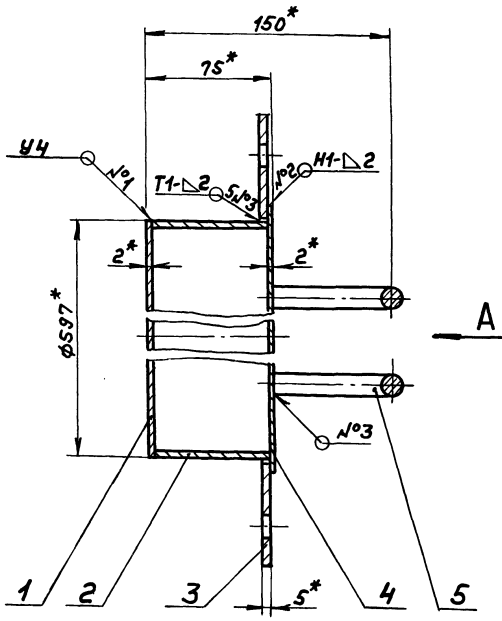
1.*размеры для справок.
2. H16, h16, ± $\frac{IT16}{2}$

А21А.777.027

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фланец	Лит.	Масштаб	Масштаб
Разработ.	Гольденберг	Колос	Кали					
Проб.	Мюнтер	Иль			И	5,0	1:10	
Т.контр.					Лист	Листов	81	
И.контр.	Мюнтер	Иль			Лист	6-ПН-5ГОСТ19903-74	Госстрой СССР	
Утв.						ВстЗенГОСТ14637-79	ГПИ Горьковский	
							САНТЕХПРОЕКТ	
							формат А4	

А21А.777.030С6

Имя, Фамилия, Подп. и дата, Взам.инж. или ф.инж. Подп. и дата



1.*размеры для справок.
2. ± $\frac{IT16}{2}$
3. Сварные швы по ГОСТ5264-80.

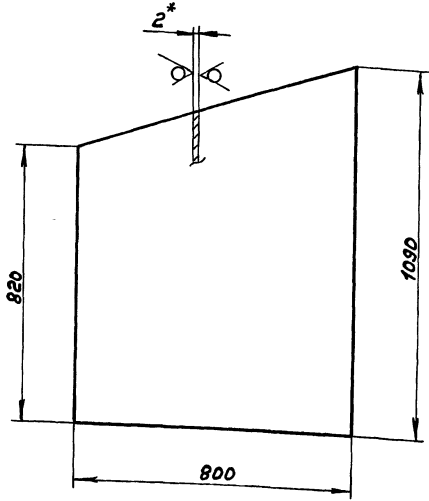
А21А.777.030С6

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крышка	Лит.	Масштаб	Масштаб
Разработ.	Гольденберг	Колос	Кали					
Проб.	Мюнтер	Иль			И	15,5	1:2	
Т.контр.					Лист	Листов	81	
И.контр.	Мюнтер	Иль			Круг	12-8-ГОСТ2590-71	Госстрой СССР	
Утв.						ВстЗенГОСТ535-79	ГПИ Горьковский	
							САНТЕХПРОЕКТ	
							формат А3	

Типовой проект 903-1-24287 Ямбобом 4 ч.с.г.г.

Д21А.777.032

25/ (✓)



1.*Размеры для справок.
2. ± 1/16
2

Д21А.777.032

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Насчитано
Разраб.	Гольденберг	Лев	1/22/77	И	12	1:10
Проб.	Мюнтер	Иль		Лист	Листов	7
Г. контр.				Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-И-Н-В ст 3 сп ГОСТ 16523-70 Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Формат А4		

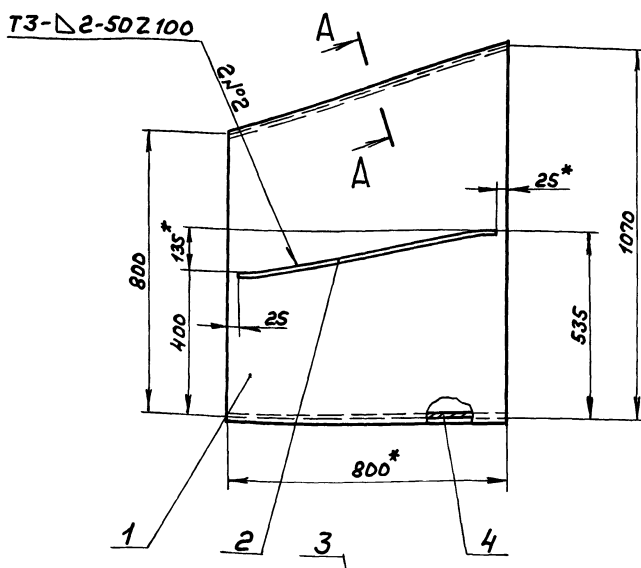
Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д21А.777.040СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А4	1		Д21А.777.032	Стенка	2	
А4	2		Д21А.777.033	Ребро	2	
Б4	3		Д21А.777.034	Стенка		
				Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-И-Н-В ст 3 сп ГОСТ 16523-70 (499x844) h16 25/	1	6,6 м ²
Б4	4		Д21А.777.035	Стенка		
				Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-И-Н-В ст 3 сп ГОСТ 16523-70 (499x800) h16 25/	1	6,3 м ²

Д21А.777.040

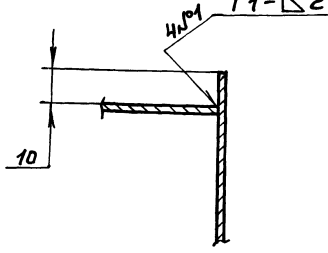
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Насчитано
Разраб.	Гольденберг	Лев	1/22/77	И	40	1:10
Проб.	Мюнтер	Иль		Лист	Листов	7
Г. контр.				Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-И-Н-В ст 3 сп ГОСТ 16523-70 Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Формат А4		

Короб

Д21А.777.040СБ



A-A повернуто
M:1



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

Д21А.777.040СБ

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Насчитано
Разраб.	Гольденберг	Лев	1/22/77	И	40	1:10
Проб.	Мюнтер	Иль		Лист	Листов	7
Г. контр.				Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-И-Н-В ст 3 сп ГОСТ 16523-70 Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Формат А3		

Короб

Типовой проект 903-242.87 Дымоход части 1

Формат Лист №	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		Стандартные изделия		
		Балты ГОСТ 7798-70		
13		М6x16.36	3	
15		М8x35.36	5	
16		М10x24.36	4	
		Гайки ГОСТ 5915-70		
18		М8.4	3	
19		М10.4	4	
20		Шайба 65Г ГОСТ 6402-70	3	
		Материалы		
21		Набивки плетные марка АПА-10 ГОСТ 5152-77	0,1 кг	

Д 21 А. 777. 050

Лист 2

Формат А4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

1/21

Формат Лист №	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		Документация		
*	Д 21 А. 777. 050 СБ	Сборочный чертеж	№1	Листы А1
		Сборочные единицы		
А4 1	Д 21 А. 777. 060	Тройник	1	
А4 2	Д 21 А. 777. 070	Заслонка	1	
		Детали		
А4 5	Д 21 А. 777. 039	Крышка	1	
А4 6	Д 21 А. 777. 041	Подшипник	1	
А4 7	Д 21 А. 777. 042	Прокладка	2	
А4 8	Д 21 А. 777. 043	Подшипник	1	
А4 9	Д 21 А. 777. 044	Крышка сальника	1	
А4 10	Д 21 А. 777. 045	Валик	1	
А4 11	Д 21 А. 777. 046	Прокладка	1	

Д 21 А. 777. 050

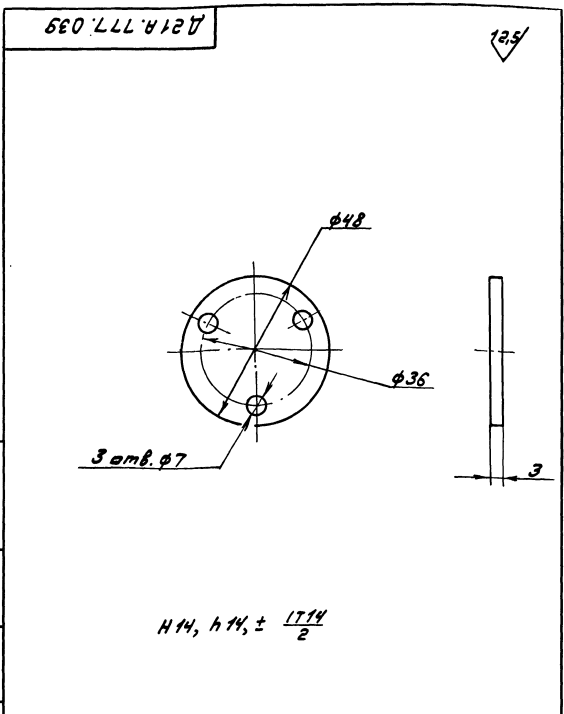
Тройник с
заслонкой

Лист Листов
1 2
Листов СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разраб. Александров А.И. Д.С.П.
Пров. Минтрев В.И.
Исполн. М.И.
Н.Контр. Минтрев В.И.
Утв. _____

Формат А4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата



Д 21 А. 777. 039

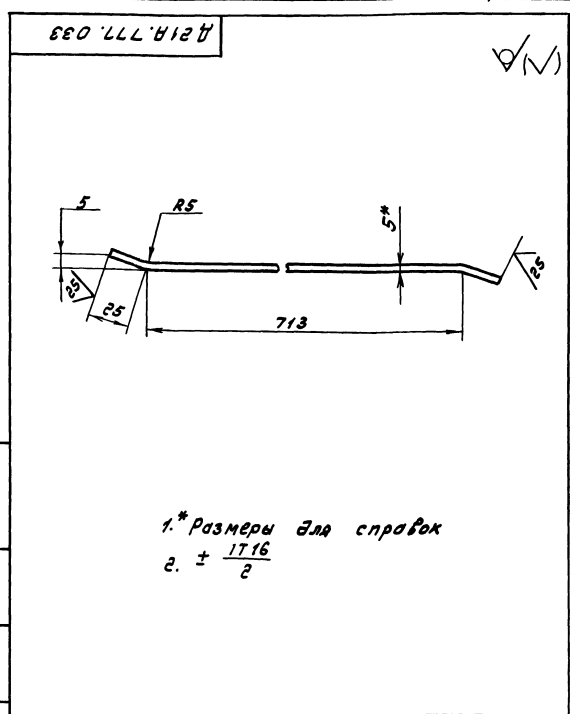
Крышка

Лист Листов
1 1:1

В Ст Зен ГОСТ 380-71

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разраб. Александров А.И. Д.С.П.
Пров. Минтрев В.И.
Исполн. М.И.
Н.Контр. Минтрев В.И.
Утв. _____

Формат А4



Д 21 А. 777. 033

Ребро

Лист Листов
1 1.5 1:2

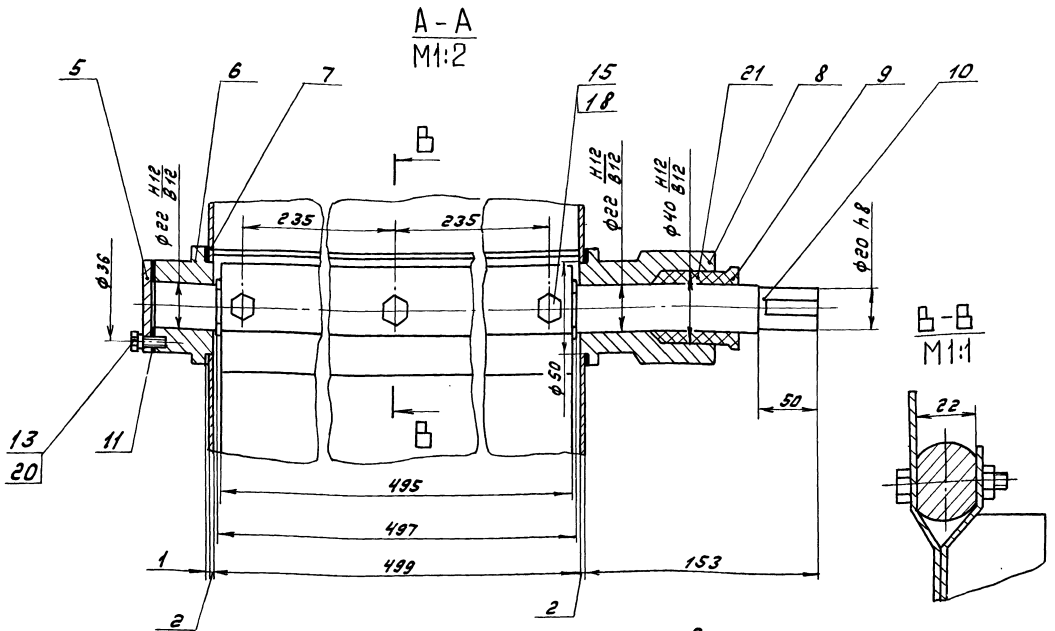
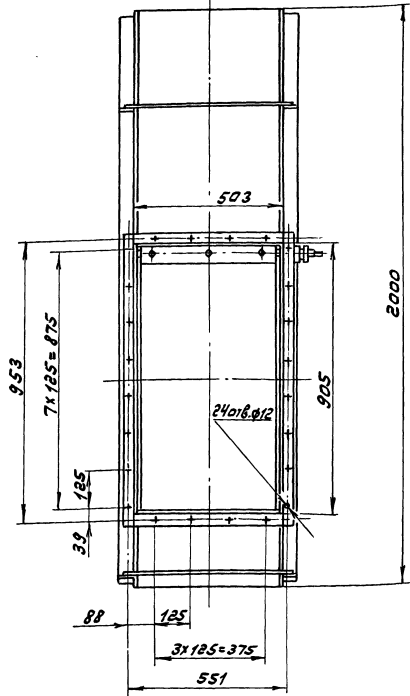
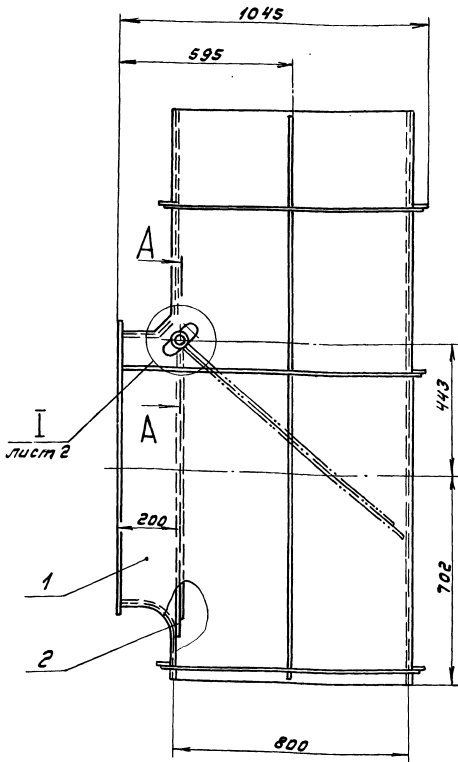
Полоса 2-6-5x50 ГОСТ 103-76
в Ст Зен ГОСТ 535-79

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разраб. Александров А.И. Д.С.П.
Пров. Минтрев В.И.
Исполн. М.И.
Н.Контр. Минтрев В.И.
Утв. _____

Формат А4

Комп. Александров - 02.89-04 20

Типовой проект 903-242.87 Дымоход части 1



1. Размеры для справок.

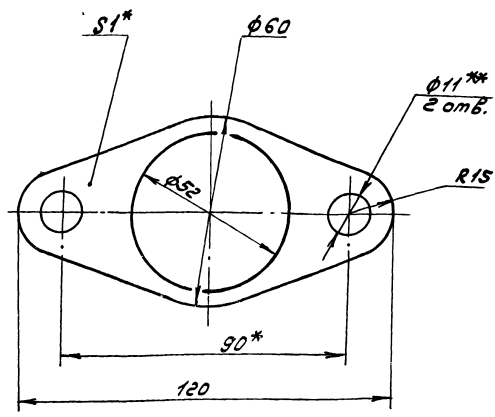
- 2.* Обработать по сопрягаемой детали
- 3. Подшипники набить пластичной смазкой ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433-80

Д 21 А. 777. 050 СБ			
Труйник с заслонкой		Лист	Масштаб
		113	1:10
		Лист 1 Листов 2	
		госстрой СССР	
		ГПИ Горьковский	
		СЕНТЕХПРОЕКТ	
		Формат А2	

Шифр, Номер, Дата, Вид, Кол-во, Инст., Мат-л, Контр., Подп., и Дата

Типовой проект 903-1-242.87 Альбом 4 часть 1

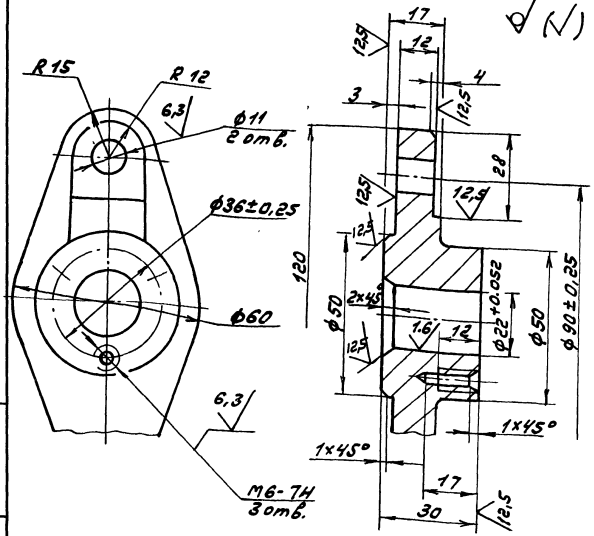
Д21А.777.042



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

Д21А.777.042			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мягктер	Иль-	3.6.87
Пров.	Мягктер	Иль-	
Т. контр.			
И. контр.	Мягктер	Иль-	
Утв.			
Прокладка		Лит.	Масса
		У	0,05 1:1
		Лист Листов 1	
Картон Т-1-1.0Т		Гострой ссср	
гост 20376-74		гпу Горьковский	
		Сантехпроект	
		Формат А4	

Д21А.777.041



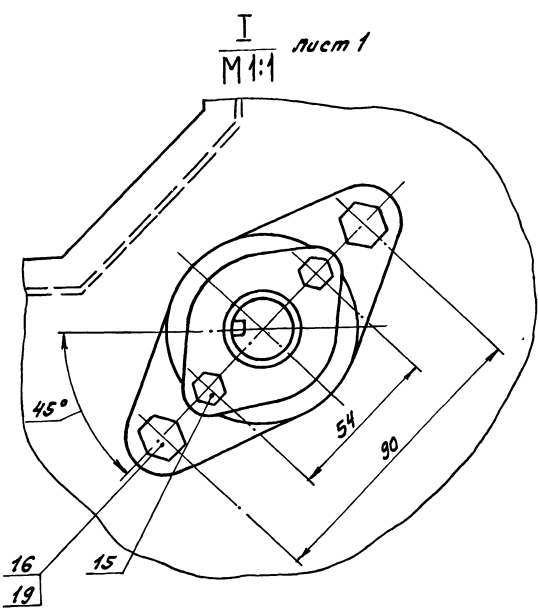
1. Литейные радиусы 3...5 мм.
2. Формовочные уклоны по ГОСТ 3212-80
3. Н14, н14, ± 1/14

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Д21А.777.041			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мягктер	Иль-	3.6.87
Пров.	Мягктер	Иль-	
Т. контр.			
И. контр.	Мягктер	Иль-	
Утв.			
Подшипник		Лит.	Масса
		У	0,48 1:1
		Лист Листов 1	
с 418 гост 1412-79		Гострой ссср	
		гпу Горьковский	
		Сантехпроект	
		Формат А4	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Д21А.777.050СБ



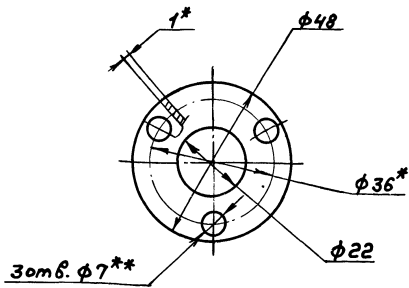
- * Размеры для справок.
- $2 \pm \frac{1716}{2}$

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Д21А.777.053			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мягктер	Иль-	3.6.87
Пров.	Мягктер	Иль-	
Т. контр.			
И. контр.	Мягктер	Иль-	
Утв.			
Стенка		Лит.	Масса
		У	3 1:5
		Лист Листов 1	
Лист Б-ПН-2 гост 19903-74		Гострой ссср	
3-IV-Н-В Ст 3 сп гост 1652-70		гпу Горьковский	
		Сантехпроект	
		Формат А4	

Туповой проект 903-1-24871 Анбом 4 чаеты

A21A.777.046



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

A21A.777.046

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Монтажер	И.В.В.	И.В.В.	1977	1	0,01	1:1
Проб.	Монтажер	И.В.В.	И.В.В.	1977			
Т.Контр.	Монтажер	И.В.В.	И.В.В.	1977			
И.Контр.	Монтажер	И.В.В.	И.В.В.	1977			
Утв.	Монтажер	И.В.В.	И.В.В.	1977			

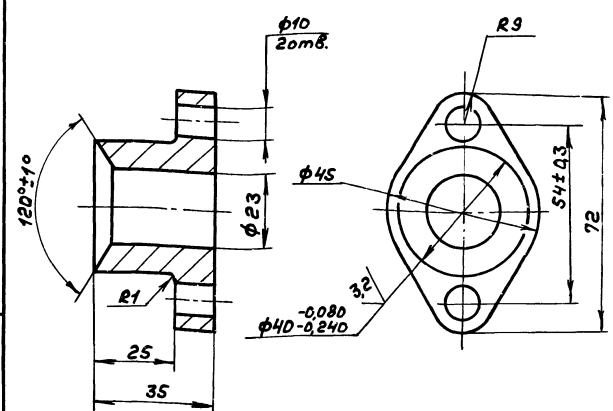
Картон Т-1,0Т
ГОСТ 20376-74

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

A21A.777.044

125/ (✓)



H14, h14, ± 1714/2

A21A.777.044

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Монтажер	И.В.В.	И.В.В.	1977	1	0,28	1:1
Проб.	Монтажер	И.В.В.	И.В.В.	1977			
Т.Контр.	Монтажер	И.В.В.	И.В.В.	1977			
И.Контр.	Монтажер	И.В.В.	И.В.В.	1977			
Утв.	Монтажер	И.В.В.	И.В.В.	1977			

Крышка сальника

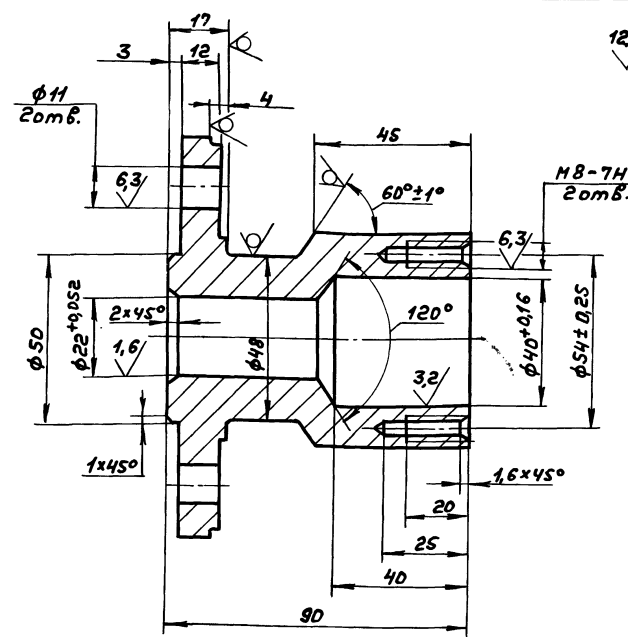
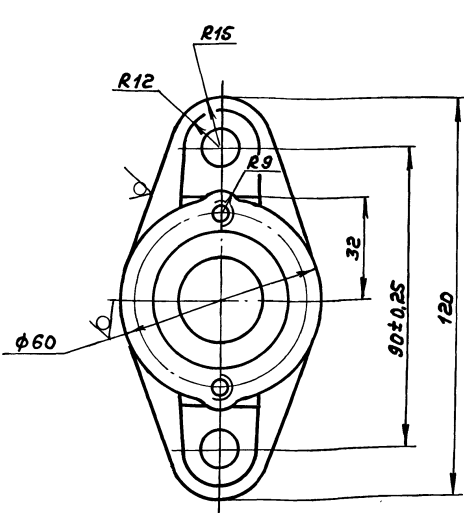
сч.18 ГОСТ 1412-79

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

A21A.777.043

125/ (✓)



1. Литейные радиусы 3... 5мм.
2. Формовочные уклоны по ГОСТ 3212-80.
3. H14, h14, ± 1714/2

A21A.777.043

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Монтажер	И.В.В.	И.В.В.	1977	1	1,1	1:1
Проб.	Монтажер	И.В.В.	И.В.В.	1977			
Т.Контр.	Монтажер	И.В.В.	И.В.В.	1977			
И.Контр.	Монтажер	И.В.В.	И.В.В.	1977			
Утв.	Монтажер	И.В.В.	И.В.В.	1977			

Подшипник

сч.18 ГОСТ 1412-79

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

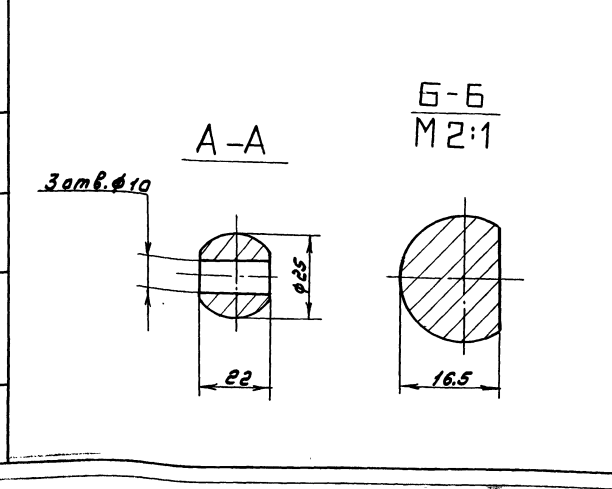
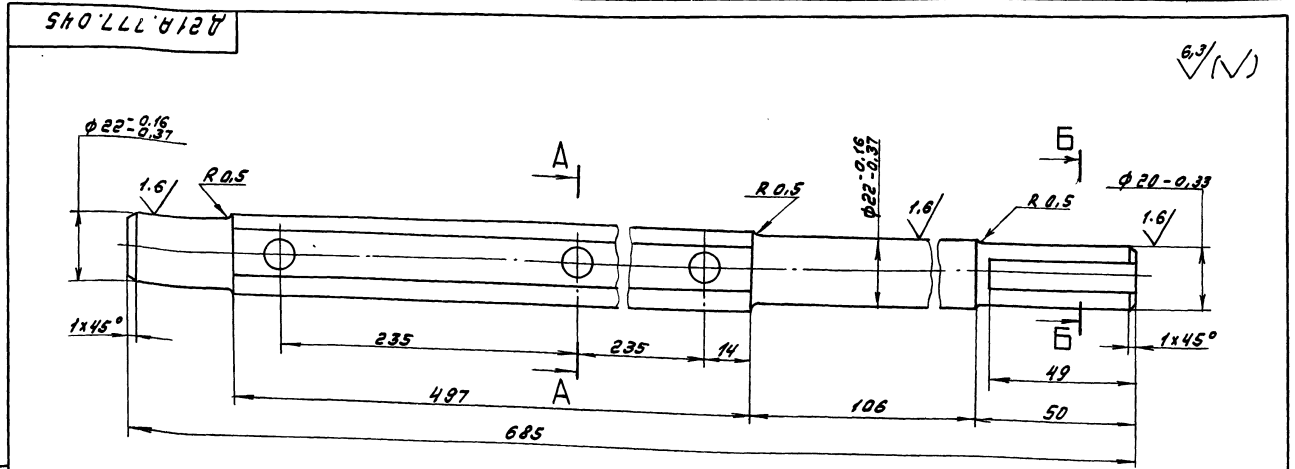
Титановый проект 908-1-242.87. Альбом 4 части

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	8	Д 21 А. 777.058	Л = 503 h16 $\frac{25}{\checkmark}$ Планка полоса 2-б-6х36 ГОСТ 103-76 в СтЗен ГОСТ 535-79	2	0,86 кг
54	9	Д 21 А. 777.059	Л = 977 h16 $\frac{25}{\checkmark}$ Ребро полоса 2-б-5х50 ГОСТ 103-76 в СтЗен ГОСТ 535-79	2	1,7 кг
54	10	Д 21 А. 777.061	Л = 583 h16 $\frac{25}{\checkmark}$ Ребро полоса 2-б-5х50 ГОСТ 103-76 в СтЗен ГОСТ 535-79	5	1,14 кг
54	11	Д 21 А. 777.062	Л = 945 h16 $\frac{25}{\checkmark}$ Ребро полоса 2-б-5х50 ГОСТ 103-76 в СтЗен ГОСТ 535-79	2	1,95 кг
54	12	Д 21 А. 777.063	Л = 225 h16 $\frac{25}{\checkmark}$ Ребро полоса 2-б-5х50 ГОСТ 103-76 в СтЗен ГОСТ 535-79	2	0,4 кг
54	13	Д 21 А. 777.064	Л = 695 h16 $\frac{25}{\checkmark}$ Ребро полоса 2-б-5х50 ГОСТ 103-76 в СтЗен ГОСТ 535-79	2	1,22 кг
			Л = 70 h16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	0,14 кг

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Д 21 А. 777.060
Формат А4

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А4		Д 21 А. 777.060 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А3	1	Д 21 А. 777.051	Стенка	2	
Б4	2	Д 21 А. 777.052	Ребро полоса 2-б-5х50 ГОСТ 103-76 в СтЗен ГОСТ 535-79 Л = 1028 h16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	2,0 кг
А4	3	Д 21 А. 777.053	Стенка	1	
Б4	4	Д 21 А. 777.054	Ребро полоса 2-б-5х50 ГОСТ 103-76 в СтЗен ГОСТ 535-79 Л = 880 h16 $\frac{25}{\checkmark}$	4	1,72 кг
А4	5	Д 21 А. 777.055	Стенка	1	
Б4	6	Д 21 А. 777.056	Стенка лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-й Н-в СтЗен ГОСТ 16529-74 (494 x 2000) h16 $\frac{25}{\checkmark}$	1	15,7 кг
Б4	7	Д 21 А. 777.057	Планка полоса 2-б-6х36 ГОСТ 103-76 в СтЗен ГОСТ 535-79		

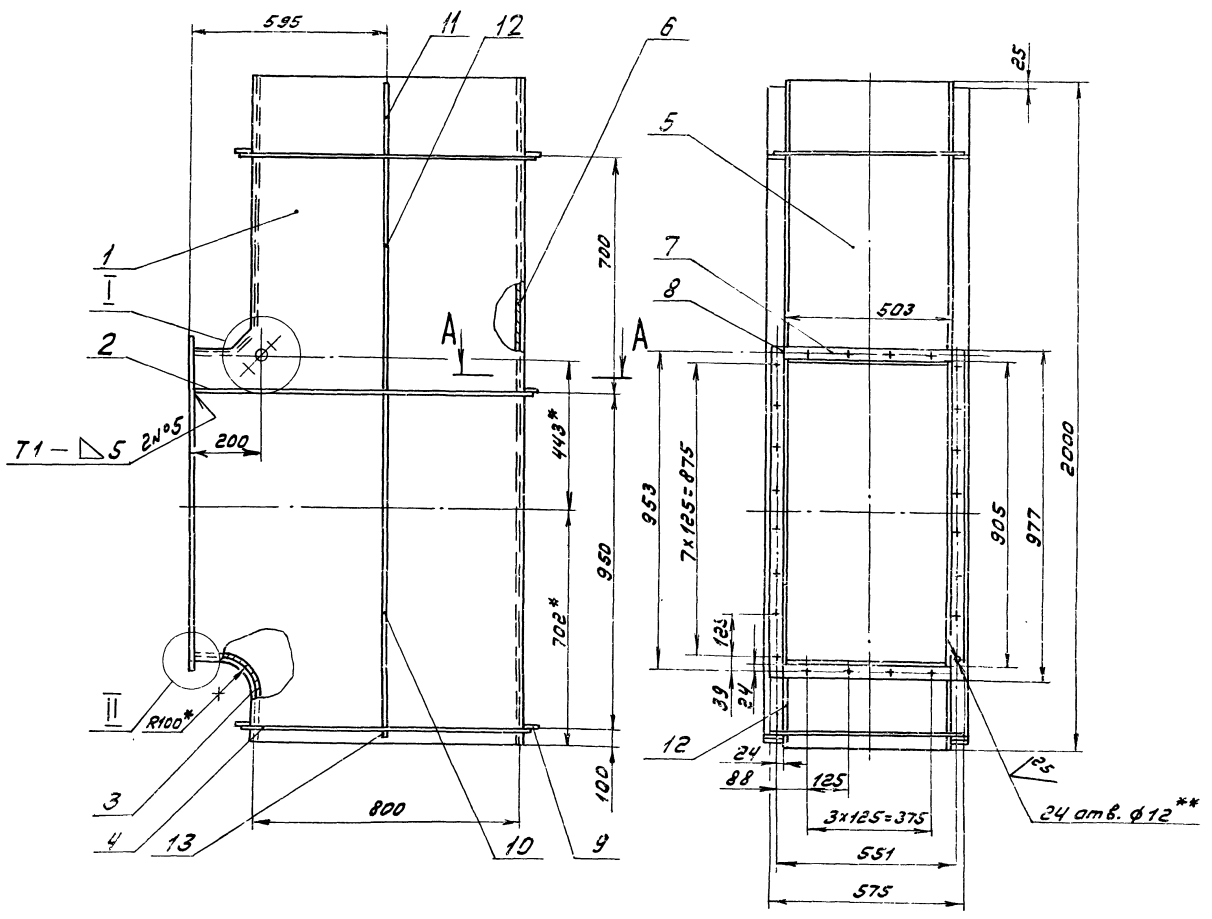
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Д 21 А. 777.060
Тройник
Лист Лист Листов
У 1 2
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект
Формат А4



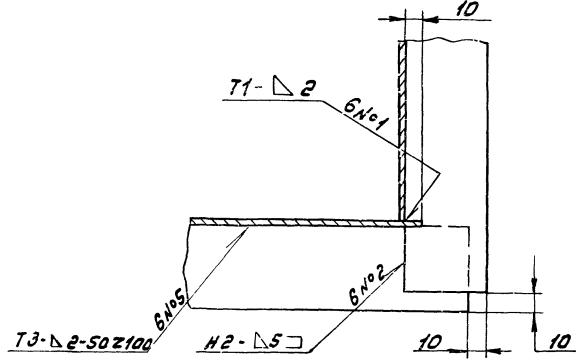
1* Размеры для справок.
2. Н 14, h 14, $\pm 1/2$

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Д 21 А. 777.045	Валик		
	У	1.0	1:1		
			Сталь 45 ГОСТ 1050-74		

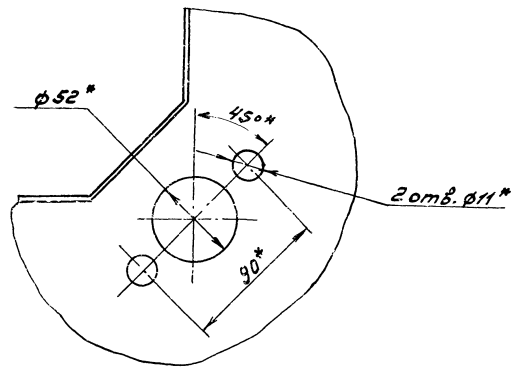
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Лист Листов
У 1.0 1:1
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Сантехпроект
Формат А3
Копир. Лист № 22189-04 26



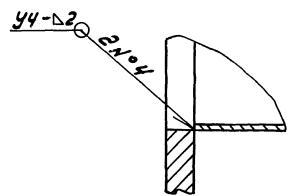
A-A
M1:2



I
M1:2



II
M1:1



- 1.* Размеры для справок
- 2. H16, h16, ± $\frac{IT16}{2}$
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

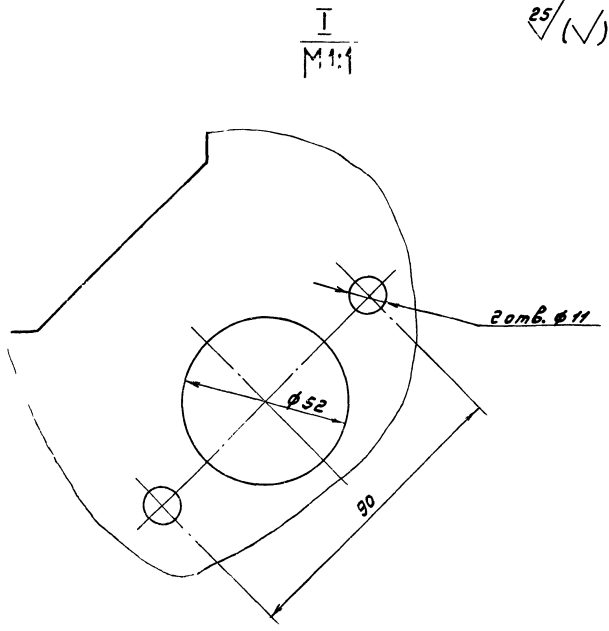
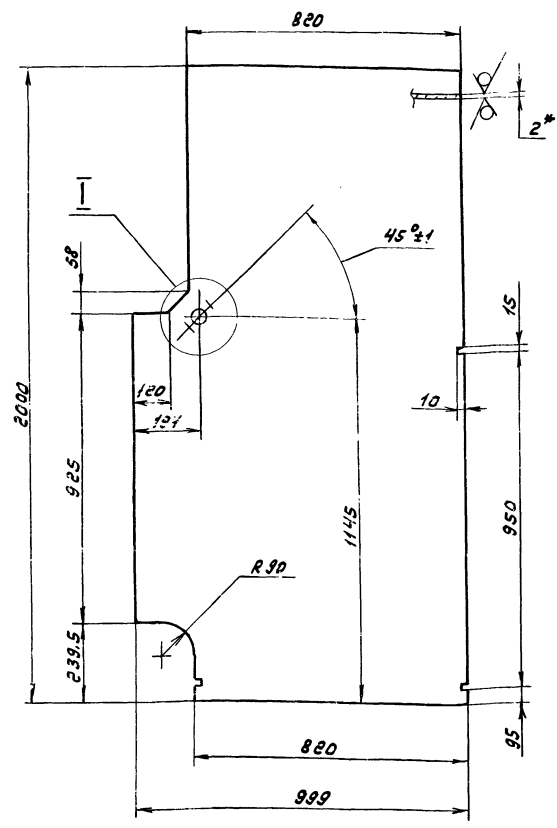
				Д 21 А. 777. 060 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Тройник	Лит.	Масштаб
Разр.	Исполн.	Экз.	202.82		U	106 1:10
Дроб.	Монтёр	Ш-		Лист Листов		
И. контр.	Монтёр	Ш-		10 листов 2016		
Штб.				ГПУ Габаритный Сантехпроект		

УНХ, Ленинград. Подпр. и завод. Издательство. По стр. в. 1960г.

25/ (✓)

Инв. № докум. Подп. и дата Исполн. Проект 903-1-242-87 Архивом 4 408761

Д 21А.777.051

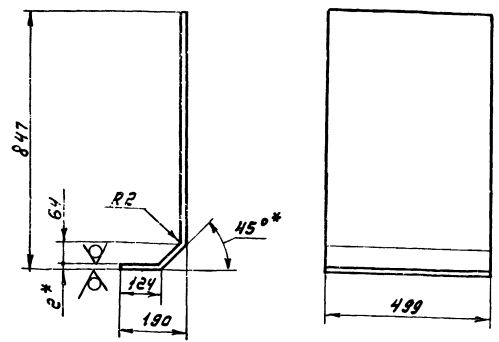


1.* Размеры для справок.
2. $h_{14}, h_{14}, \pm \frac{1716}{2}$

				Д 21А.777.051			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масштаб
Разраб.	Монтаж	Ильч.	3.6.93	И		26.1	1:10
Проб.	Монтаж	Ильч.		Лист		Листов	7
Т.контр.				Лист 6-ПК-2 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР	
И.контр.	Монтаж	Ильч.		Лист 3-ПК-8 СтЗен ГОСТ 16523-70		ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Итв.						Формат А3	

Д 21А.777.055

25/ (✓)



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

Формат	Возв.	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		05	Д 21А.777.070 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		06	1 Д 21А.777.068	Лист	1	
		07	2 Д 21А.777.069	Лист	1	
		08	3 Д 21А.777.071	Ребро	1	

Д 21А.777.055

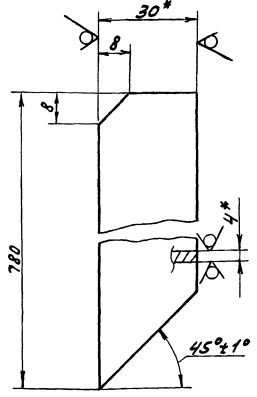
				Д 21А.777.055			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масштаб
Разраб.	Монтаж	Ильч.	3.6.93	И		5.55	1:10
Проб.	Монтаж	Ильч.		Лист		Листов	7
Т.контр.				Лист 6-ПК-2 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР	
И.контр.	Монтаж	Ильч.		Лист 3-ПК-8 СтЗен ГОСТ 16523-70		ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Итв.						Формат А4	

Д 21А.777.070

				Д 21А.777.070			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заслонка	Лист	Листов
Разраб.	Монтаж	Ильч.	22.6.93	И		7	7
Проб.	Монтаж	Ильч.		Лист		Листов	7
Т.контр.				Лист 6-ПК-2 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР	
И.контр.	Монтаж	Ильч.		Лист 3-ПК-8 СтЗен ГОСТ 16523-70		ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Итв.						Формат А4	

Д 21 А. 777. 071

25/√



- 1.* Размеры для справок.
2. $h_{14} \pm \frac{1714}{2}$

Д 21 А. 777. 071

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					1	2,6	1:1
И. Кондр.				М. Кондр.	Лист 2-6-50 ГОСТ 103-76		
Л. Контр.				М. Кондр.	8 Ст 3сп ГОСТ 535-79		
				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4			

Ребро

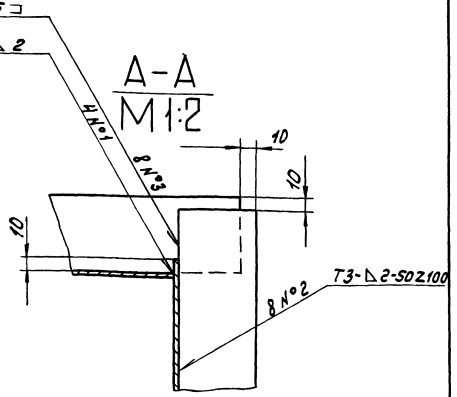
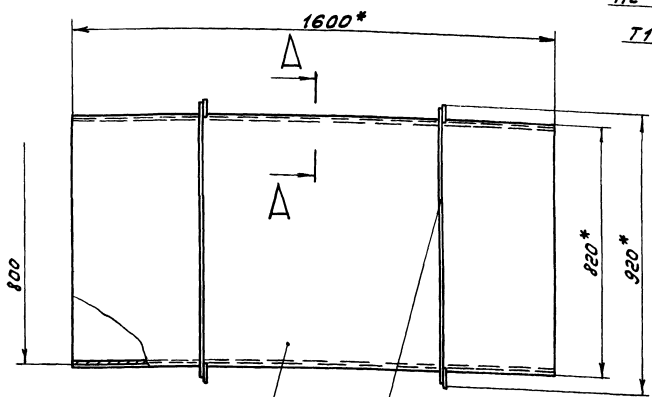
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	Примеч.
<u>Документация</u>								
83		Д 21 А. 777. 080 СБ			Сборочный чертеж			
<u>Детали</u>								
84	1	Д 21 А. 777. 074			Стенка 2			
84	2	Д 21 А. 777. 075			Стенка			
					лист 6-ПН-2 лист 19905-74			
					3-ПН-Н-8 Ст 3сп ГОСТ 1632870			
					(1600x499) h16 $\frac{25}{\sqrt{}}$ 2 12,53 кг			
84	3	Д 21 А. 777. 076			Ребро			
					полоса 2-6-50 ГОСТ 103-76			
					8 Ст 3сп ГОСТ 535-79			
					L=900 h16 $\frac{25}{\sqrt{}}$ 4 1,76 кг			
84	4	Д 21 А. 777. 077			Ребро			
					полоса 2-6-50 ГОСТ 103-76			
					8 Ст 3сп ГОСТ 535-79			
					L=583 h16 $\frac{25}{\sqrt{}}$ 4 1,14 кг			

Д 21 А. 777. 080

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					1	78	1:10
И. Кондр.				М. Кондр.	Лист 2-6-50 ГОСТ 103-76		
Л. Контр.				М. Кондр.	8 Ст 3сп ГОСТ 535-79		
				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4			

Короб

Д 21 А. 777. 080 СБ



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

Д 21 А. 777. 080 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					1	78	1:10
И. Кондр.				М. Кондр.	Лист 2-6-50 ГОСТ 103-76		
Л. Контр.				М. Кондр.	8 Ст 3сп ГОСТ 535-79		
				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4			

Короб

Титловый проект 903-г-чпр.77. Любомуч часты.

Шиб.Номодн.Подош.и.встае.Взам.инж.М.И.Е.Федот.Подош.и.встае.

Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ВУ	10		Д 21 А. 777.088	Ребро полоса 2-б-5-50 ГОСТ 103-76 ВСтЗел ГОСТ 535-79 L=420 h16 ²⁵	2	0,82 кг
ВУ	11		Д 21 А. 777.089	Планка полоса 2-б-8-50 ГОСТ 103-76 ВСтЗел ГОСТ 535-79 L=811 h16 ²⁵	2	1,31 кг
ВУ	12		Д 21 А. 777.091	Планка полоса 2-б-8-50 ГОСТ 103-76 ВСтЗел ГОСТ 535-79 L=800 h16 ²⁵	2	1,89 кг

Д 21 А. 777.100

Формат А4

Шиб.Номодн.Подош.и.встае.Взам.инж.М.И.Е.Федот.Подош.и.встае.

Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
ВУ	12		Д 21 А. 777.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
ВУ	1		Д 21 А. 777.082	Ребро полоса 2-б-5-50 ГОСТ 103-76 ВСтЗел ГОСТ 535-79 L=900 h16 ²⁵	4	1,78 кг
ВУ	2		Д 21 А. 777.083-01	Стенка	1	
ВУ	3		Д 21 А. 777.084-01	Ребро	1	
ВУ	4		Д 21 А. 777.084	Ребро	1	
ВУ	5		Д 21 А. 777.085	Ребро	1	
	6		-01	Ребро	1	
ВУ	7		Д 21 А. 777.086	Стенка	2	
ВУ	8		Д 21 А. 777.083	Стенка	1	
ВУ	9		Д 21 А. 777.087	Ребро полоса 2-б-5-50 ГОСТ 103-76 ВСтЗел ГОСТ 535-79 L=583 h16 ²⁵	4	1,14 кг

Д 21 А. 777.100

Короб
всасывающий

Лист 1

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Лист 5

Лист 6

Лист 7

Лист 8

Лист 9

Лист 10

Лист 11

Лист 12

Лист 13

Лист 14

Лист 15

Лист 16

Лист 17

Лист 18

Лист 19

Лист 20

Лист 21

Лист 22

Лист 23

Лист 24

Лист 25

Лист 26

Лист 27

Лист 28

Лист 29

Лист 30

Лист 31

Лист 32

Лист 33

Лист 34

Лист 35

Лист 36

Лист 37

Лист 38

Лист 39

Лист 40

Лист 41

Лист 42

Лист 43

Лист 44

Лист 45

Лист 46

Лист 47

Лист 48

Лист 49

Лист 50

Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
ВУ	12		Д 21 А. 777.090 СБ	Сборочный чертеж Сборочные единицы		
ВУ	1		Д 21 А. 777.100	Короб всасывающий	1	
ВУ	2		Д 21 А. 777.110	Фланец	1	
				Детали		
ВУ	3		Д 21 А. 777.079	Сетка сетка 18-2.50 ГОСТ 103-76 (900x811) h16 ²⁵	1	2,26 кг
				Стандартные изделия		
	5			Болт М6х30.36 ГОСТ 7798-70	26	
	6			Гайка М6.4 ГОСТ 5915-70	26	

Д 21 А. 777.090

Короб
всасывающий

Лист 1

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Лист 5

Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
ВУ	12		Д 21 А. 777.079	Сборочный чертеж Сборочные единицы		
ВУ	1		Д 21 А. 777.100	Короб всасывающий	1	
ВУ	2		Д 21 А. 777.110	Фланец	1	
				Детали		
ВУ	3		Д 21 А. 777.079	Стенка Лист 5-ПН-2 ГОСТ 19903-74 3-IV-Н-В СтЗел ГОСТ 16523-74	1	20,6

Д 21 А. 777.074

Стенка

Лист 1

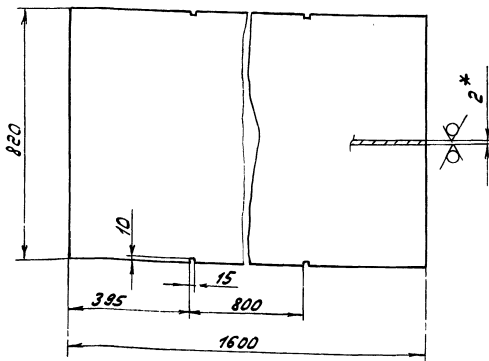
Лист 2

Лист 3

Лист 4

Лист 5

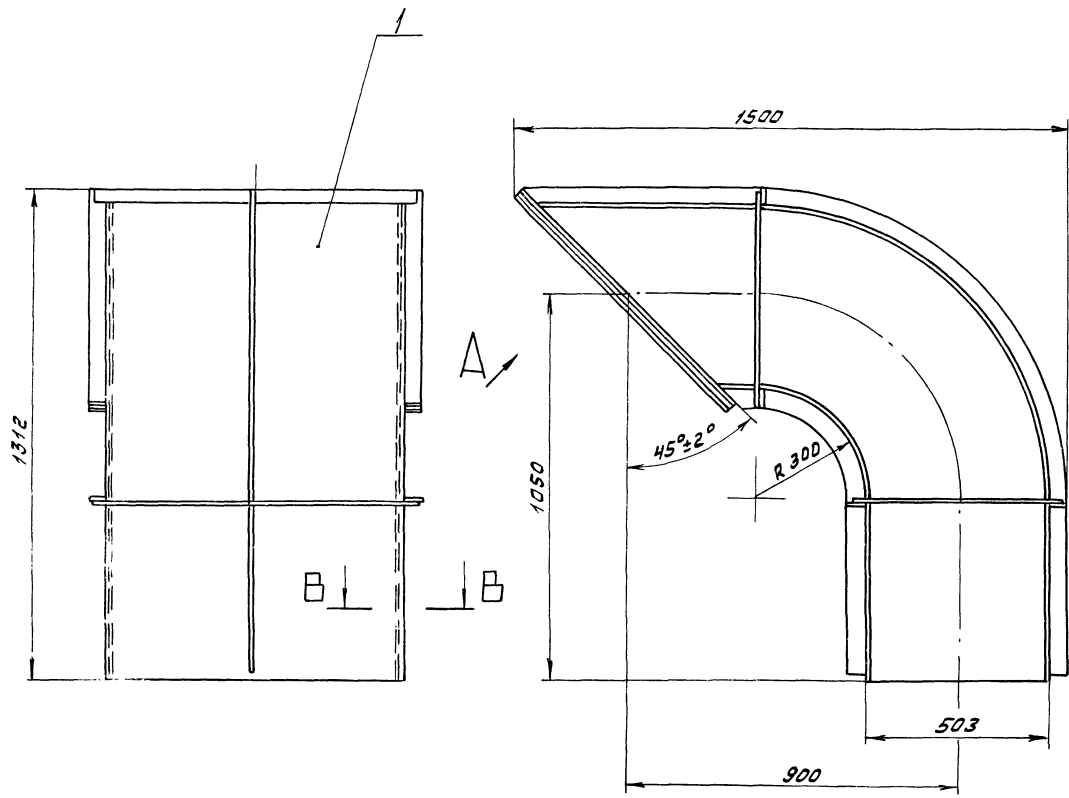
Лист 6



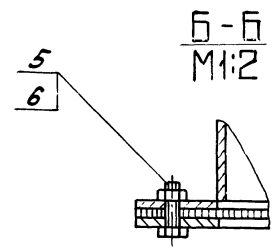
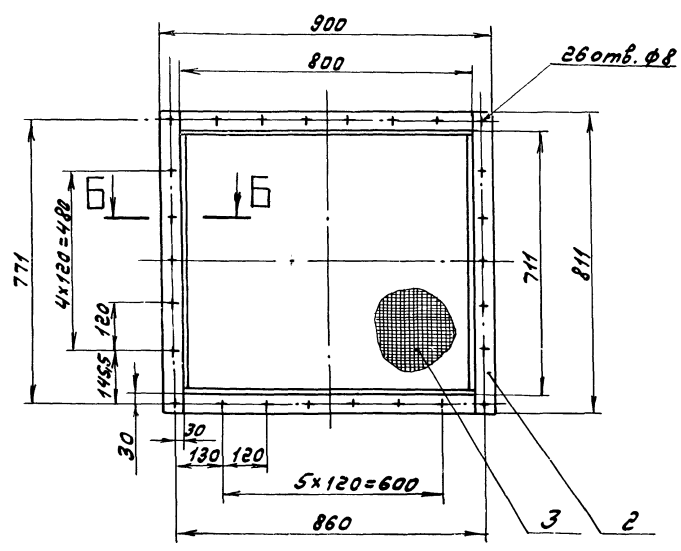
- 1.* Размеры для справок.
- 2. ± $\frac{17.16}{2}$

Шиб.Номодн.Подош.и.встае.Взам.инж.М.И.Е.Федот.Подош.и.встае.

Шиб.Номодн.Подош.и.встае.Взам.инж.М.И.Е.Федот.Подош.и.встае.

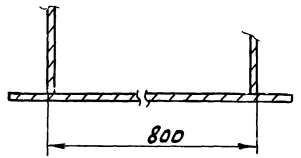


Вид А повернуто

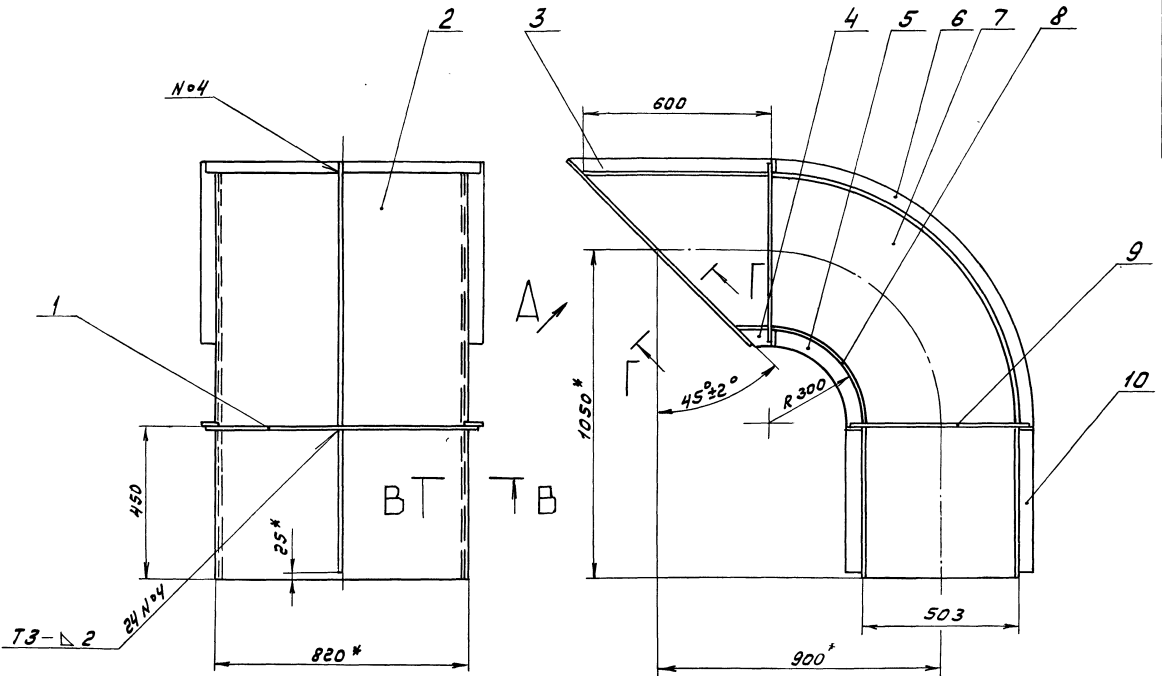


Размеры для справок.

B-B
M1:1

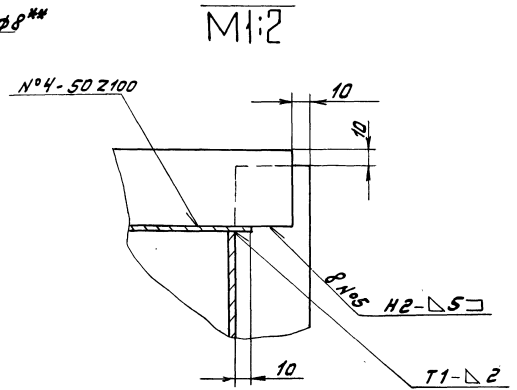
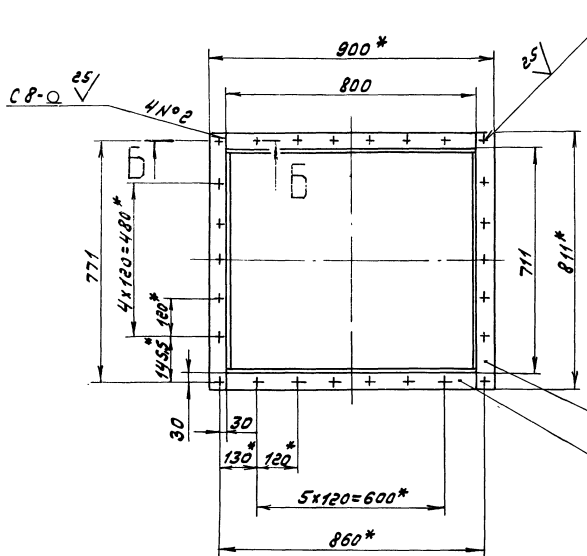


				Д 21А. 777. 090 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата	Короб всасывающий	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер	Юнс	36.8.87			У	108	1:10
Проб.	Мюнтер	Юнс				Лист	Листов	1
Т.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
И.контр.	Мюнтер	Юнс						
Чтв.								



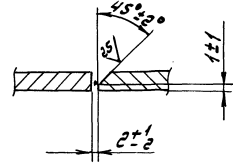
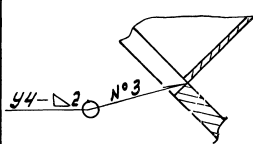
Вид А повернуто

Б-Б
М 1:2



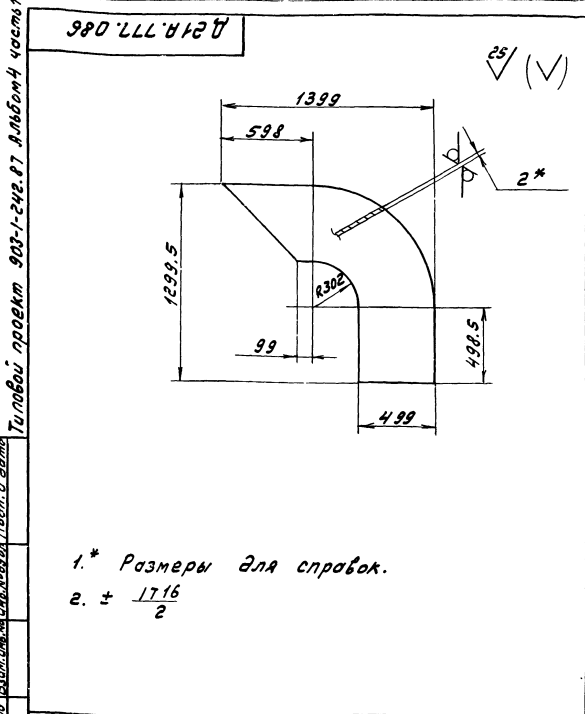
Г-Г
М 1:1

Б-Б
М 1:1

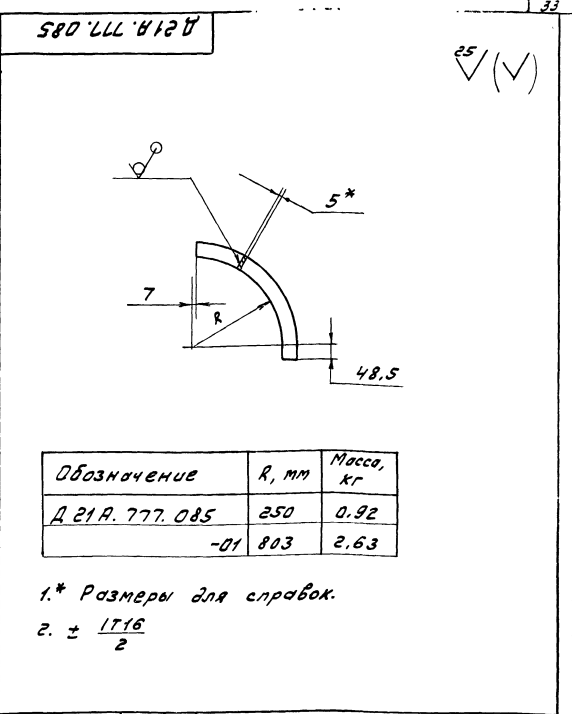


1. * Размеры для справок.
2. ** Обработать по сопрягаемой детали
3. Н16, н16, ± $\frac{1716}{2}$
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

				Д 21 А. 777. 100 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
					97	1:10
Короб				Лист		
веса валяющий				Листов		
				Госстрой СССР		
				ГПИ Горьковский		
				Самтезспроек		
				33 Формат А2		



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



Обозначение	R, мм	Масса, кг
Д 21А.777.085	250	0,92
-01	803	2,63

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

Шифр материала, Поверх. и отдел. Материал, Шифр материала, Поверх. и отдел.

Шифр материала, Поверх. и отдел. Материал, Шифр материала, Поверх. и отдел.

Д 21А.777.086

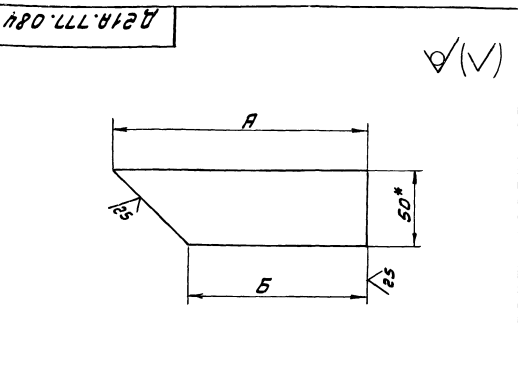
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр			
Проб.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов	7
Т.контр.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов	7
И.контр.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов	7
Штб.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов	7

Стенка
Лист Б-ПН-2 Гост 19003-74
3-IV-A-B СтЗел Гост 535-79
Гострой ССР
Гли Горьковский
Сантехпроект
Формат А4

Д 21А.777.085

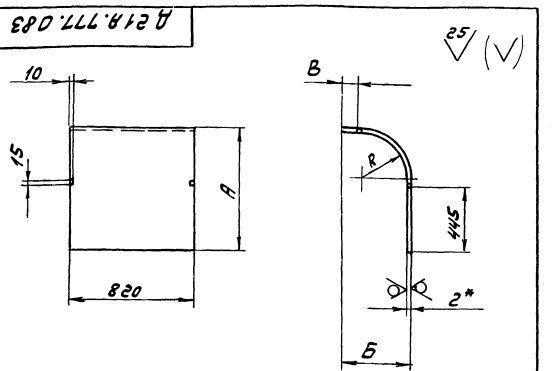
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр			
Проб.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов	7
Т.контр.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов	7
И.контр.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов	7
Штб.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов	7

Ребро
Полоса 2-Б-5х50 Гост 103-76
В СтЗел Гост 535-79
Гострой ССР
Гли Горьковский
Сантехпроект
Формат А4



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	B	
Д 21А.777.084	99	49	0,145
-01	650	600	1,22

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



Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	A	B	B	R	
Д 21А.777.083	800,5	399	89	300	13,75
-01	1299,5	1401	590	801	30,3

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

Шифр материала, Поверх. и отдел. Материал, Шифр материала, Поверх. и отдел.

Шифр материала, Поверх. и отдел. Материал, Шифр материала, Поверх. и отдел.

Д 21А.777.084

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр			
Проб.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов	7
Т.контр.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов	7
И.контр.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов	7
Штб.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов	7

Ребро
Полоса 2-Б-5х50 Гост 103-76
В СтЗел Гост 535-79
Гострой ССР
Гли Горьковский
Сантехпроект
Формат А4

Д 21А.777.083

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр			
Проб.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов	7
Т.контр.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов	7
И.контр.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов	7
Штб.	Монтаж	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов	7

Стенка
Лист Б-ПН-2 Гост 19003-74
3-IV-A-B СтЗел Гост 535-79
Гострой ССР
Гли Горьковский
Сантехпроект
Формат А4

Типовой проект 903-1-212 87 Ялыбом 4 Час. 141

Шифр проекта 903-1-212 87 Ялыбом 4 Час. 141

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-й-Н-В Ст 3сп ГОСТ 16523-74 (858x620) h16 ∇^{25}	1	12,33 кг
БН	11	Д 21А. 778.009	Стенка		
			Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-й-Н-В Ст 3сп ГОСТ 16523-74 (1010x332) h16 ∇^{25}	1	7,9 кг
				Д 21А. 778.000	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					2

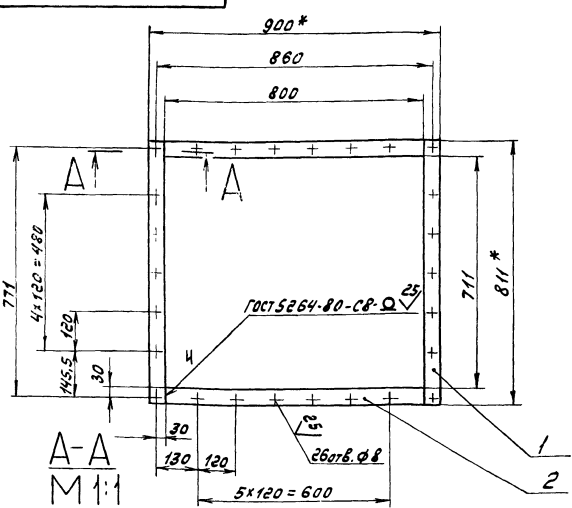
Формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			Документация		
АБ		Д 21А. 778.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы:		
АВ	1	Д 21А. 778.010	Люк лаза	1	
АУ	2	Д 21А. 778.040	Фланец	1	
				Детали	
АУ	3	Д 21А. 778.001	Стенка	2	
АУ	4	Д 21А. 778.002	Стенка	1	
АУ	5	Д 21А. 778.003	Стенка	1	
АУ	6	Д 21А. 778.004	Боковина	1	
АУ	7	Д 21А. 778.005	Боковина	1	
АУ	8	Д 21А. 778.006	Стенка	1	
БН	9	Д 21А. 778.007	Стенка		
			Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-й-Н-В Ст 3сп ГОСТ 16523-74 (271x620) h16 ∇^{25}	1	3,9 кг
БН	10	Д 21А. 778.008	Стенка		
				Д 21А. 778.000	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					1
				Короб напорный	
				Лист Лист Листов 1 1 2 Госстрой СССР ГПИ Горьковский СНТМЗпроект Формат А4	

Шифр проекта 903-1-212 87 Ялыбом 4 Час. 141

Формат А4

903-1-212-87



1.* Размеры для справок.
2. h16, ± 17/16/2

Д 21А. 777.110 СБ

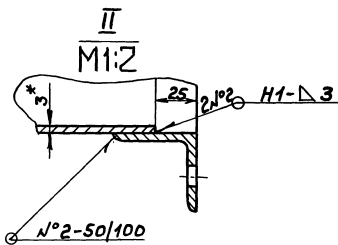
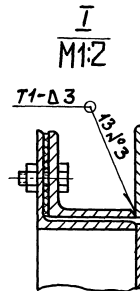
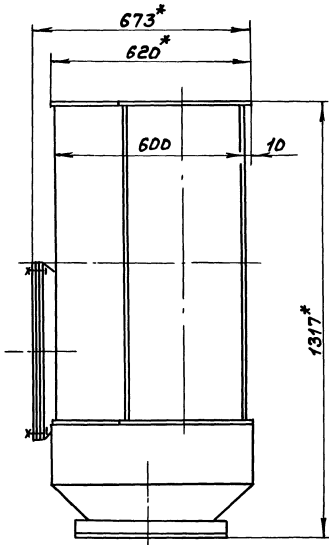
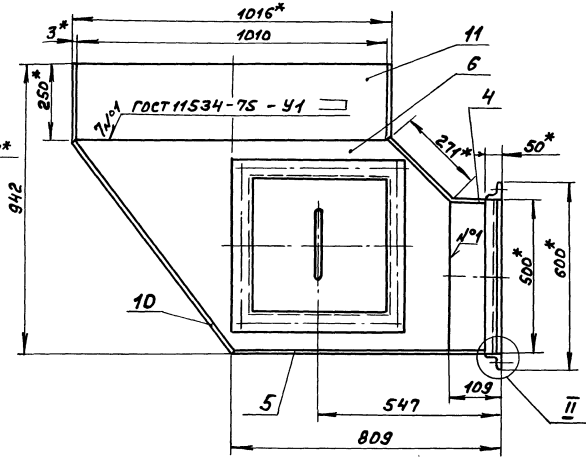
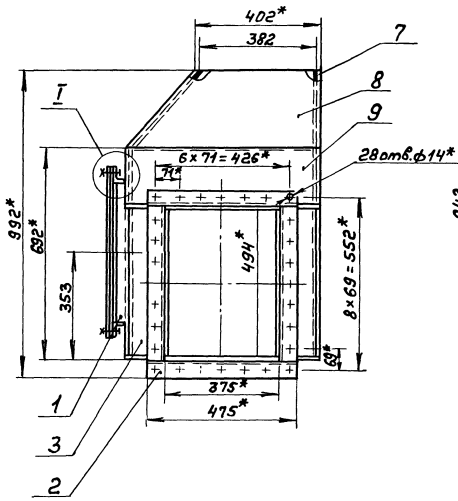
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					1	7.62	1:10
				Фланец			
				Лист Листов 1 Госстрой СССР ГПИ Горьковский СНТМЗпроект Формат А4			

Шифр проекта 903-1-212 87 Ялыбом 4 Час. 141

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			Документация		
АБ		Д 21А. 777.110 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали	
БН	1	Д 21А. 777.094	Планка		
			Полоса 2-Б-6x50 ГОСТ 103-76 В Ст 3сп ГОСТ 535-79 L = 811 h16 ∇^{25}	2	1,91 кг
БН	2	Д 21А. 777.095	Планка		
			Полоса 2-Б-6x50 ГОСТ 103-76 В Ст 3сп ГОСТ 535-79 L = 800 h16 ∇^{25}	2	1,9 кг
				Д 21А. 777.110	
				Фланец	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					1
				Госстрой СССР ГПИ Горьковский СНТМЗпроект Формат А4	

Шифр проекта 903-1-212 87 Ялыбом 4 Час. 141

Копир. А.М.Мед. - 2018-04 35 Формат А4



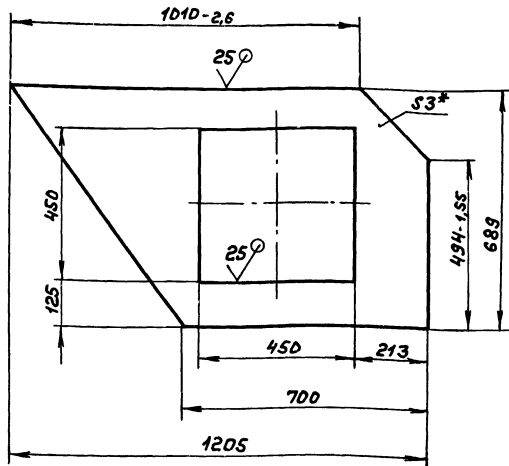
1. *Размеры для справок.
2. $\pm \frac{IT16}{2}$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме швов указанных особо.

Д.21А.778.000С6				Лист	Масштаб	Исполн.
Короб напорный				И	108	1:10
				Лист	Листов	
				Госстрой СССР ГПИ Горьковский СНТЭХпроект		

Типовой проект 903-1-242.87 Альбом 4 чист. 1

А21А.778.004

(✓) (✓)



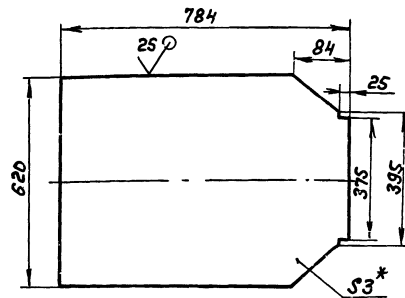
1.* Размеры для справок.
2. ± $\frac{IT16}{2}$

А21А.778.004

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Мюнтер	Иль	3.11.86	Боловина		И	10,24 1:10
Проб.	Мюнтер	Иль		Лист		Листов 1	
Т. контр.				Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР	
И. контр.	Мюнтер	Иль		3-й Н-В ст. 3 ГОСТ 16523-70		ГПИ Горьковский	
Утв.						САНТЕХПРОЕКТ	
Формат А4							

А21А.778.003

(✓) (✓)



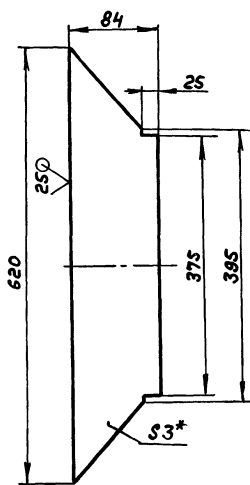
1.* Размеры для справок.
2. ± $\frac{IT16}{2}$

А21А.778.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Мюнтер	Иль	3.11.86	Стенка		И	10,8 1:10
Проб.	Мюнтер	Иль		Лист		Листов 1	
Т. контр.				Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР	
И. контр.	Мюнтер	Иль		3-й Н-В ст. 3 ГОСТ 16523-70		ГПИ Горьковский	
Утв.						САНТЕХПРОЕКТ	
Формат А4							

А21А.778.002

(✓) (✓) 25/



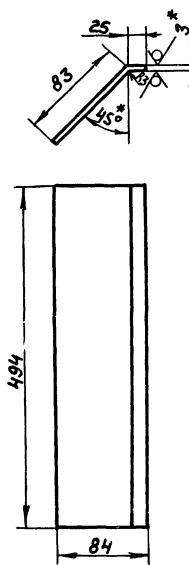
1.* Размеры для справок.
2. ± $\frac{IT16}{2}$

А21А.778.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Мюнтер	Иль	3.11.86	Стенка		И	0,96 1:5
Проб.	Мюнтер	Иль		Лист		Листов 1	
Т. контр.				Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР	
И. контр.	Мюнтер	Иль		3-й Н-В ст. 3 ГОСТ 16523-70		ГПИ Горьковский	
Утв.						САНТЕХПРОЕКТ	
Формат А4							

А21А.778.001

(✓) (✓) 25/



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

А21А.778.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Мюнтер	Иль	3.11.86	Стенка		И	1,26 1:5
Проб.	Мюнтер	Иль		Лист		Листов 1	
Т. контр.				Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР	
И. контр.	Мюнтер	Иль		3-й Н-В ст. 3 ГОСТ 16523-70		ГПИ Горьковский	
Утв.						САНТЕХПРОЕКТ	
Формат А4							

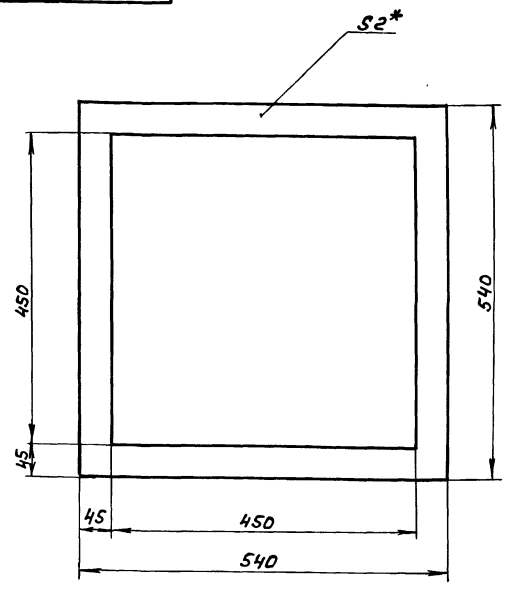
Изм. № Подп. Подп. и дата (взгл. инж. И. Ильин) Подп. и дата

Изм. № Подп. Подп. и дата (взгл. инж. И. Ильин) Подп. и дата

27.8.84 31.11.86

Типовой проект 903-1-242.87.Альбом 4 части

A21A.778.012



* Размеры для справок.

A21A.778.012

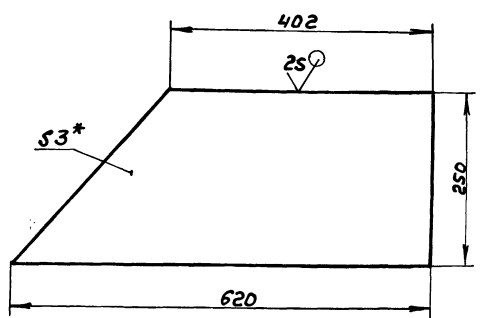
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Мюнтер	Иш.	В.И.86		И	0,23	1:5
Проб.	Мюнтер	Иш.			Лист	Листов	1
Т. контр.					Картон асбестовый КАН-2 ГОСТ 2850-80		
И. контр.					Гострой сср ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.					формат А4		

№ докум.	Зона	Лист	Обозначение	Кол-во	Примечание
			Документация		
A3			A21A.778.010СБ		Сборочный чертёж
			Сборочные единицы		
A4	1		A21A.778.020	1	Фланец
A4	2		A21A.778.030	1	Крышка
			Детали		
A4	3		A21A.778.012	1	Прокладка
			Стандартные изделия		
		4	Болт М12х30.36		
			ГОСТ 7798-70	12	
		5	Гайка М12,4		
			ГОСТ 5915-70	12	

A21A.778.010

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разр.	Мюнтер	Иш.	В.И.86		И		1
Проб.	Мюнтер	Иш.			Лук лоза		
Т. контр.					Гострой сср ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
И. контр.					формат А4		

A21A.778.006

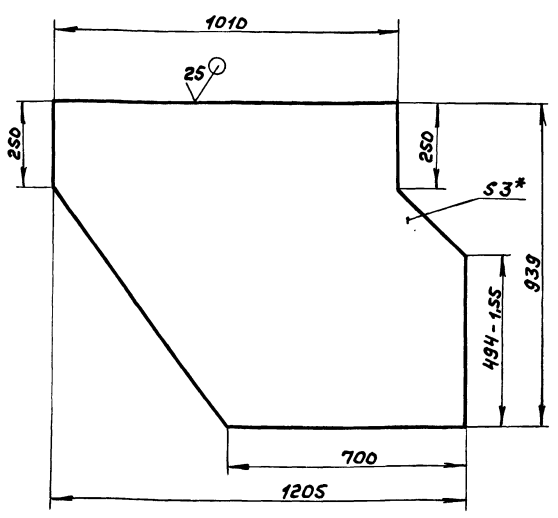


1. * Размеры для справок
2 ± 1716 / 2

A21A.778.006

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Мюнтер	Иш.	В.И.86		И	3	1:5
Проб.	Мюнтер	Иш.			Лист	Листов	1
Т. контр.					Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		
И. контр.					Гострой сср ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.					Лист 3-И-Н-В Стэн ГОСТ 16523-70		
					формат А4		

A21A.778.005



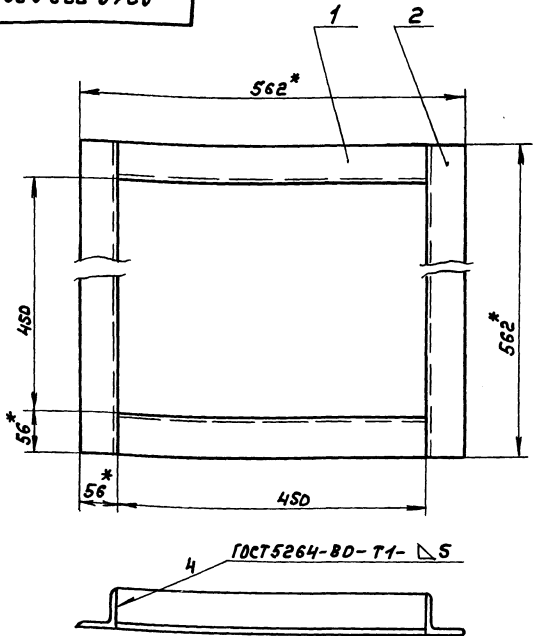
1. * Размеры для справок
2 ± 1716 / 2

A21A.778.005

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Мюнтер	Иш.	В.И.86		И	21	1:10
Проб.	Мюнтер	Иш.			Лист	Листов	1
Т. контр.					Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		
И. контр.					Гострой сср ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.					Лист 3-И-Н-В Стэн ГОСТ 16523-70		
					формат А4		

Умб. Инж. Подп. и дата [Имя, Инициалы] Подп. и дата

А21А.778.020СБ



1.*размеры для справок.
2. И16

А21А.778.020СБ

Фланец

Лит. Масса Насплат

И 8,6 1:5

Лист Листов

Госстрой СССР

ПИ Горьковский

САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			А21А.778.020СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
Б4	1		А21А.778.014	Уголок		
				Уголок 56x56x5-Б ГОСТ 8509-72		
				в ст. 3 по ГОСТ 535-79		
				L=450 h16 $\sqrt{25}$	2	1,9 кг
Б4	2		А21А.778.015	Уголок		
				Уголок 56x56x5-Б ГОСТ 8509-72		
				в ст. 3 по ГОСТ 535-79		
				L=562 h16 $\sqrt{25}$	2	2,4 кг

Умб. Инж. Подп. и дата [Имя, Инициалы] Подп. и дата

А21А.778.020

Фланец

Лит. Лист Листов

И 7

Госстрой СССР

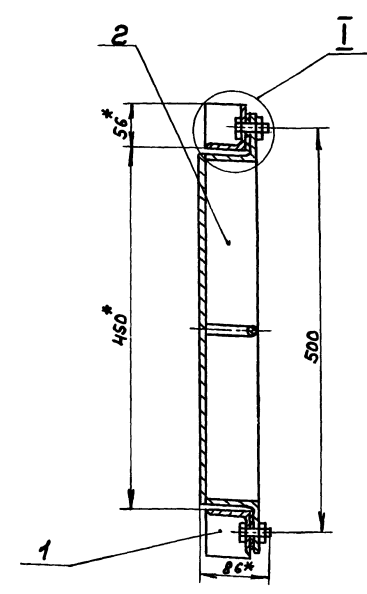
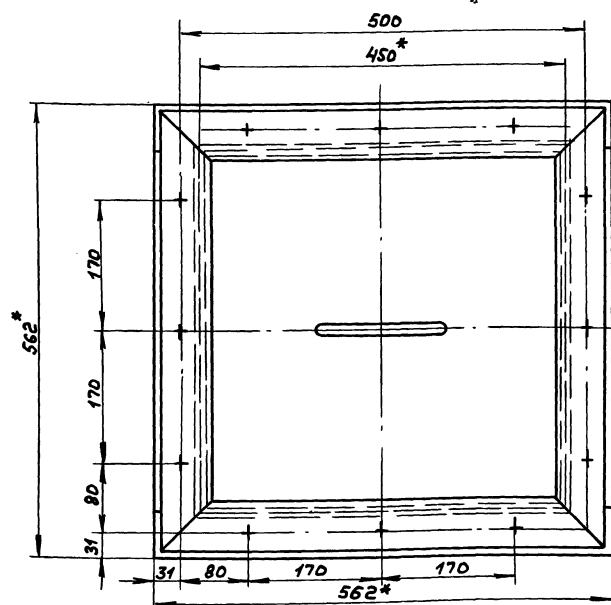
ПИ Горьковский

САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

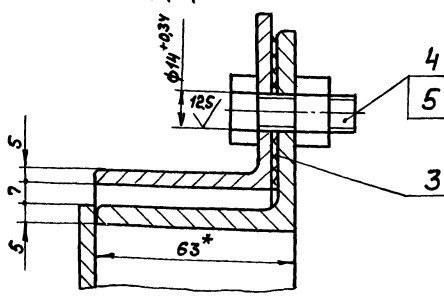
Умб. Инж. Подп. и дата [Имя, Инициалы] Подп. и дата

А21А.778.010СБ



1.*размеры для справок.
2. ± $\frac{1}{2}$ И16

М 1:1



А21А.778.010СБ

Люк лаз

Лит. Масса Насплат

И 27 1:5

Лист Листов

Госстрой СССР

ПИ Горьковский

САНТЕХПРОЕКТ

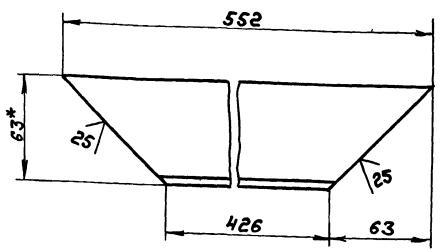
Формат А3

Копир. [Имя] - 22134-04 39

Титульный проект 903-1-242.87 Альбом 4 часть 1

А21А.778.018

✓(✓)



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

А21А.778.018

Уголок

Лист	Масса	Масштаб
И	2,4	1:2
Лист Листов		
Госстрой, СССР		
ГПИ Горьковский		
САНТЕХПРОЕКТ		
Формат А4		

Уголок

63x63x5-Б ГОСТ 85097-80
ВСтЗсп ГОСТ 535-79

№ документа	№	Обозначение	Исходные данные	№	Примечание
<u>Документация</u>					
А3		А21А.778.030СБ	Сборочный чертёж		
<u>Детали</u>					
А4	1	А21А.777.029	Ручка	1	
Б4	2	А21А.778.017	Дно		
Лист 6-ПН-СТ ГОСТ 19903-74					
ВСтЗсп ГОСТ 14637-79					
А4	3	А21А.778.018	Уголок	4	(436x436) h16 25/ 7,45кг

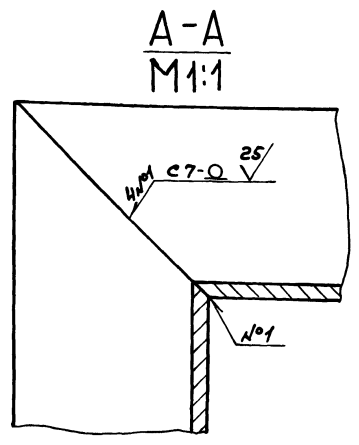
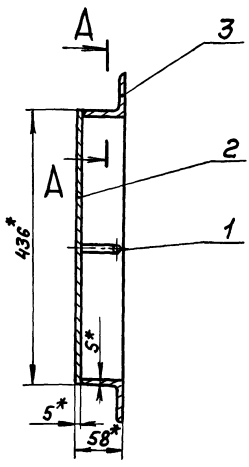
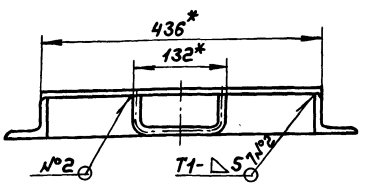
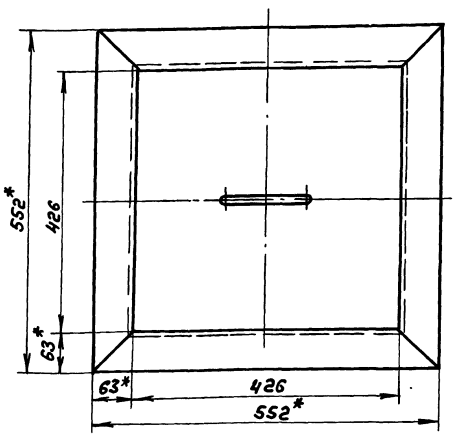
Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № экз. Подп. и дата

А21А.778.030

Крышка

Лист	Листов
И	1
Госстрой, СССР	
ГПИ Горьковский	
САНТЕХПРОЕКТ	
Формат А4	

А21А.778.030СБ



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

А21А.778.030СБ

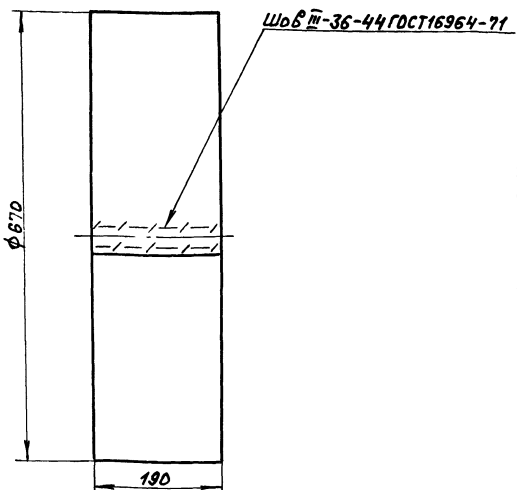
Крышка

Лист	Масса	Масштаб
И	17,3	1:5
Лист Листов		
Госстрой, СССР		
ГПИ Горьковский		
САНТЕХПРОЕКТ		

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

Типовой проект 903-1-242.87 Явобон 4 частн:

А 206.023.001



1. До разрезки одну сторону стеклоткани промазать клеем 88НТУ 38-1051061-76 на ширину 10мм. по контуру развертки
2. Нить 6СЗ-1,8×1×2(400)-752 ГОСТ 8325-78.

А 206.023.001

Рукав

Лит. Масса Масштаб
И 0,3 1:5

ТСФ(7-А)-9п (70)
ГОСТ 10146-74

Лист Листов 1
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ
формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Мюнтер	Ильч	Ильч	3.11.84
Проб.	Мюнтер	Ильч		
Т.контр.				
И.контр.	Мюнтер	Ильч		
Утв.				

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А3		А 206.023.000СБ	Сборочный чертеш		
			Сборочные единицы		
А4	1	А 206.023.010	Обечайка с фланцем	2	
А4	2	А 206.023.020	Жомут	2	
			Детали		
А4	3	А 206.023.001	Рукав	1	
			Стандартные изделия		
	5		Болт М8х35.36		
			ГОСТ 7798-70	2	
	6		Гайка М8.4		
			ГОСТ 5915-70	2	

А 206.023.000

Вставка
Губная

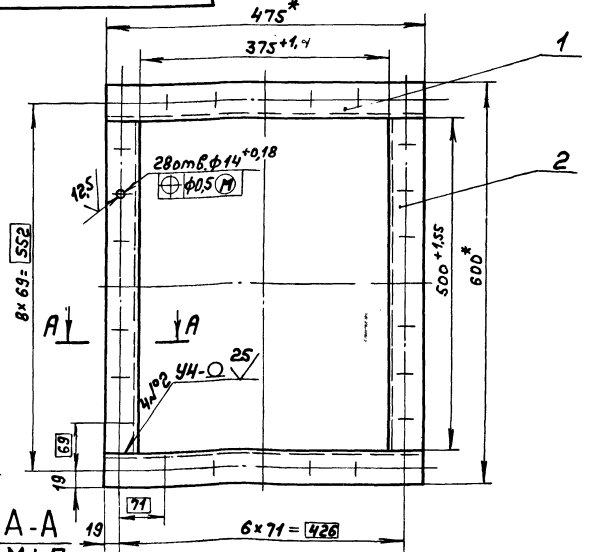
Лит. Лист Листов
И 1 1

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ
формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Мюнтер	Ильч	Ильч	3.11.84
Проб.	Мюнтер	Ильч		
И.контр.	Мюнтер	Ильч		
Утв.				

И.контр. Мюнтер Ильч

А 21А.778.040СБ



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

А 21А.778.040СБ

Фланец

Лит. Масса Масштаб
И 7,4 1:5

Лист Листов 1
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ
формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Мюнтер	Ильч	Ильч	3.11.84
Проб.	Мюнтер	Ильч		
Т.контр.				
И.контр.	Мюнтер	Ильч		
Утв.				

И.контр. Мюнтер Ильч

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А4		А 21А.778.040СБ	Сборочный чертеш		
			Детали		
Б4	1	А 21А.778.021	Уголок		
			Уголок 50×50×5-Б ГОСТ 8509-72		
			ВСтЗенГОСТ 535-79		
			L = 475 h 16 25/	2	1,8кг
Б4	2	А 21А.778.022	Уголок		
			Уголок 50×50×5-Б ГОСТ 8509-72		
			ВСтЗенГОСТ 535-79		
			L = 500 h 16 25/	2	1,9кг

А 21А.778.040

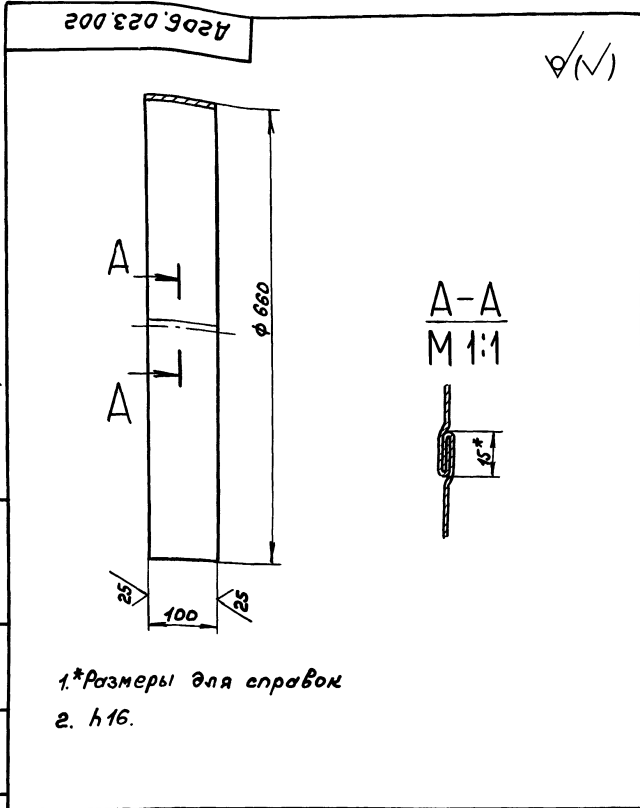
Фланец

Лит. Лист Листов
И 1 1

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ
формат А4

И.контр. Мюнтер Ильч

Типовой проект 903-1-24287 Альбом 4 части



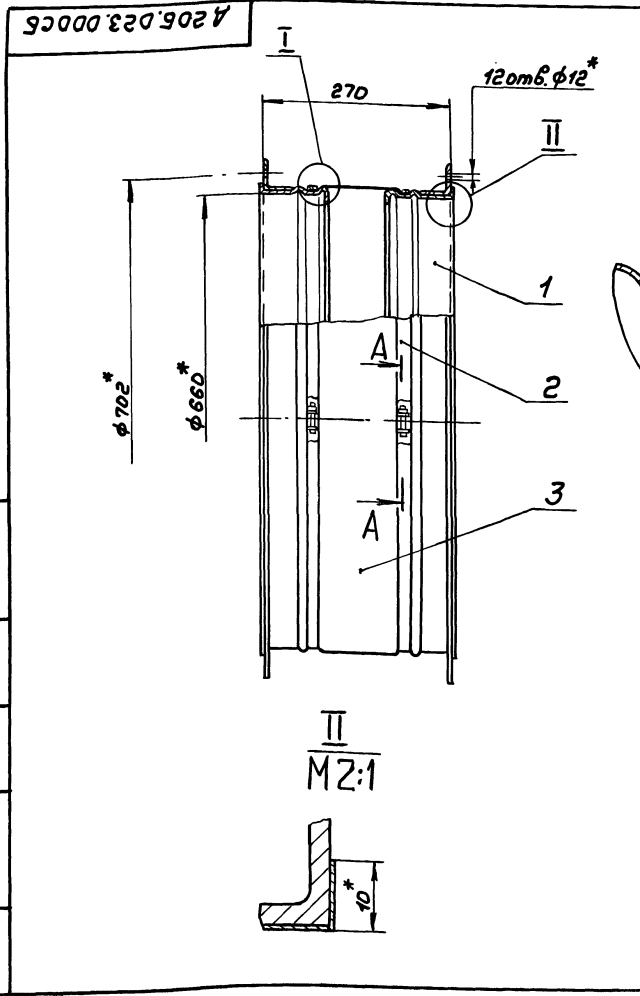
1.*размеры для справок
2. h 16.

Инв. лист				№ докум.				подп.				Дата			
Разр.б.				Мюнтер				Ильч.				3.11.86			
Проб.				Мюнтер				Ильч.							
Т.контр.				Мюнтер				Ильч.							
И.контр.				Мюнтер				Ильч.							
Чтб.				Мюнтер				Ильч.							

Д20Б.023.002											
Обечайка											
Лит.			Масса			Насчет					
И			1,2			1:5					
Лист			Листов								
Лента ДВП-М-НТ-4-0-07х100 ГОСТ503-71											
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Формат А4											

Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Н. название	Кол.	примечание
				Документация		
А3			Д20Б.023.010 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А4	1		Д20Б.023.002	Обечайка	1	
А4	2		Д20Б.023.003	Фланец	1	

Д20Б.023.010											
Обечайка с фланцем											
Лит.			Масса			Насчет					
И			1			1:5					
Лист			Листов								
Лента ДВП-М-НТ-4-0-07х100 ГОСТ503-71											
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Формат А4											



1.*размеры для справок.
2. h 16.

Инв. лист, подл. и дата

Инв. лист, подл. и дата

Д20Б.023.000СБ											
Вставка гибкая											
Лит.			Масса			Насчет					
И			11			1:5					
Лист			Листов								
Лента ДВП-М-НТ-4-0-07х100 ГОСТ503-71											
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Формат А3											

Типовой проект 903-1-242-87 Альбом 4 ч. лист 1

№ зоны	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
Документация					
A3		A206.023.020СБ	Сборочный чертёж		
Детали					
Б4	1	A206.023.005	Полоса Лента 1,2x206 см 3кп ГОСТ 6009-74 L=2112 h16 $\frac{25}{\nabla}$	1	0,4 кг
Б4	2	A206.023.006	Ушко Уголок 28x28x3-6 ГОСТ 8509-74 8 см 3кп ГОСТ 535-79 L=20 h16 $\frac{25}{\nabla}$	2	0,03 кг

Изм.		Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Монтёр	Ильч.	3.11.86		
Проб.	Монтёр	Ильч.			
Н. контр.	Монтёр	Ильч.			
Утв.					

A206.023.020

Хомут

Лист	Листов	1
Госстрой СССР ГПИ Горьбовский САНТЕХПРОЕКТ		
Формат А4		

25/√

A206.023.003

H16.

A206.023.003				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Монтёр	Ильч.	3.11.86	
Проб.	Монтёр	Ильч.		
Н. контр.	Монтёр	Ильч.		
Утв.				

Фланец

Лист	Листов	И	3,53	1:5
Уголок 36x36x4-6-ГОСТ 8509-74 8 см 3кп ГОСТ 535-79				
Госстрой СССР ГПИ Горьбовский САНТЕХПРОЕКТ				
Формат А4				

A206.023.010СБ

I
M2:1

II
M2:1

- *Размеры для справок.
- **Обработать по сопрягаемой детали.
- h16, ± $\frac{IT16}{2}$

A206.023.010СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Монтёр	Ильч.	3.11.86	
Проб.	Монтёр	Ильч.		
Н. контр.	Монтёр	Ильч.		
Утв.				

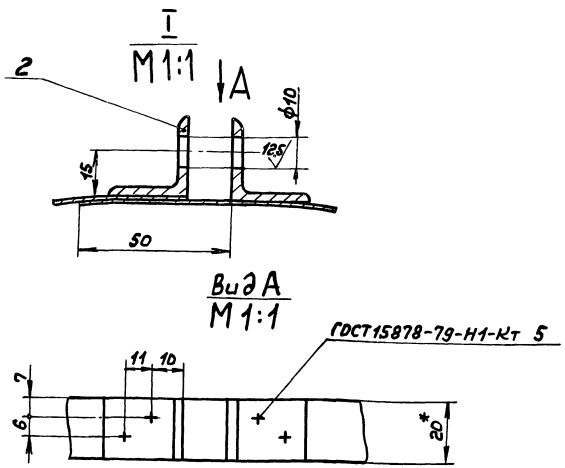
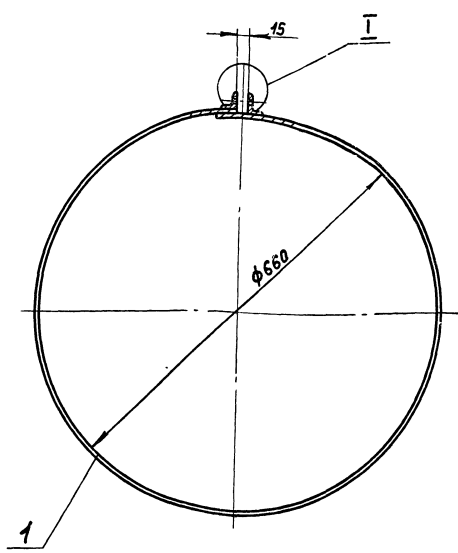
Обечайка с фланцем

Лист	Листов	И	4,73	1:5
Госстрой СССР ГПИ Горьбовский САНТЕХПРОЕКТ				
Формат А3				

Копир. *Альбом 4 ч. лист 1*

Л.К.Е. № 024.024.020СБ. Проект 903-1-242.87. Я.Л.Б.Б.М. 4. Часть 1

A 206.023.020СБ



1. * Размеры для справок.
2. H16, ± $\frac{IT16}{2}$

A 206.023.020СБ					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Хомут
Разр.	Монтр	Илл.	3.11.86		
Про.	Монтр	Илл.			
Т.Монтр					
И.Монтр	Монтр	Илл.			Лист
Этб.					Листов
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Формат А3					

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			A 206.024.010СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
Б1	1	A 206.024.004	Вставка Стеклопанель ТСФ (7-А) - 9п ГОСТ 10146-74 140x1767	1	0,4кг	
Б1	2	A 206.024.005	Обечайка Лента 0,8мм-Н-НТ-40 -0,7x85 ГОСТ 503-71 L=1770 h16 ²⁵	2	0,8кг	

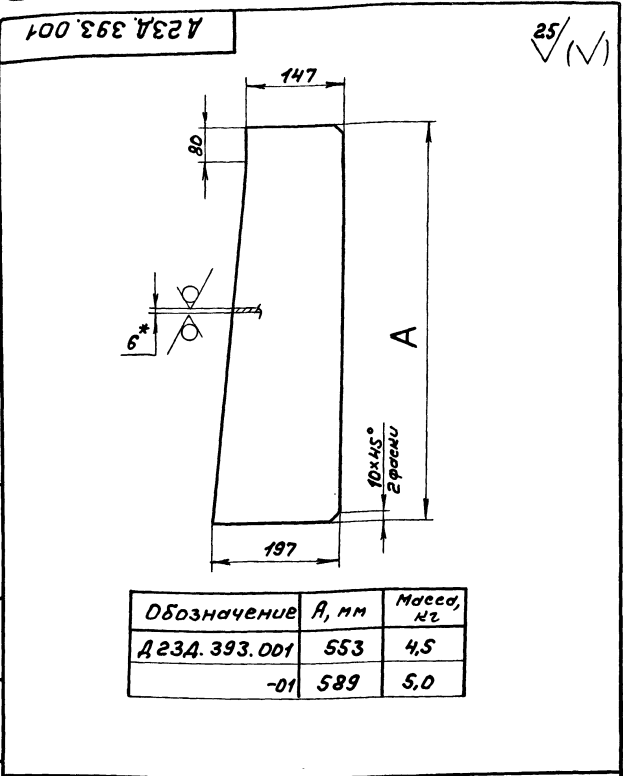
A 206.024.010					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вставка
Разр.	Монтр	Илл.	3.11.86		
Про.	Монтр	Илл.			
Т.Монтр					
И.Монтр	Монтр	Илл.			Лист
Этб.					Листов
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ					

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			A 206.024.000СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	A 206.024.010	Вставка		1	
				<u>Детали</u>		
Б4	2	A 206.024.001	Уголок Уголок 45x45x4-Б-ГОСТ 8509-78 Вст 3сп ГОСТ 535-79			
			L=500 h16 ²⁵	4	1,4кг	
Б4	3	A 206.024.002	Уголок Уголок 45x45x4-Б-ГОСТ 8509-78 Вст 3сп ГОСТ 535-79			
			L=466 h16 ²⁵	4	1,27кг	

A 206.024.000					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вставка Гибкая
Разр.	Монтр	Илл.	3.11.86		
Про.	Монтр	Илл.			
Т.Монтр					
И.Монтр	Монтр	Илл.			Лист
Этб.					Листов
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ					

Типовой проект 903-1-242-87 Ялыон 4 часть 1

Шифр, Подн. и детали (в том числе) Шифр, Подн. и детали



Обозначение	А, мм	Масса, кг
А23А.393.001	553	4,5
-01	589	5,0

25/45

А23А.393.001			
Изм	Лист	№ докум	Подп.
Разр.	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер
Проб.	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер
Т.Монтр	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер
И.Монтр	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер
Утв.	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер

Лист 5-ПН-6 ГОСТ 19903-74
ВСТЗеп ГОСТ 14637-78

Лит. Масса Перснот
И см. табл. -
Лист 1 листов 1
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ
формат А4

Шифр, Подн. и детали (в том числе) Шифр, Подн. и детали

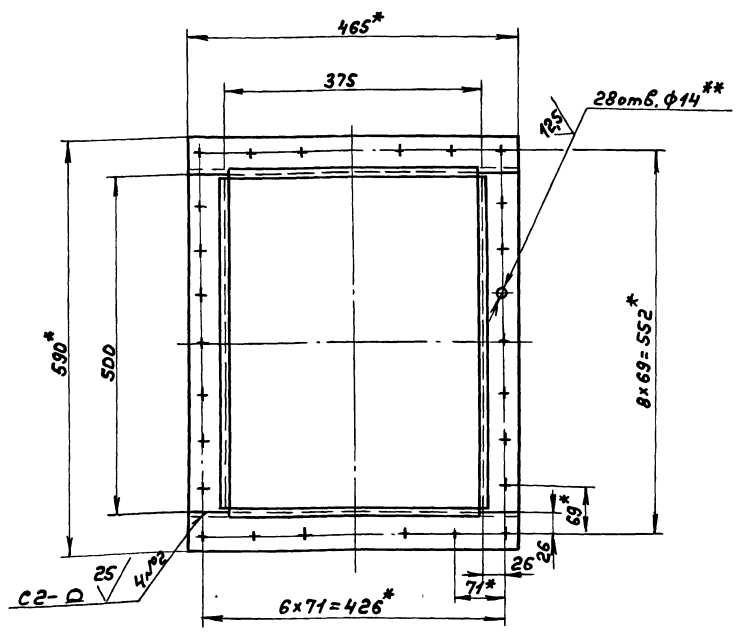
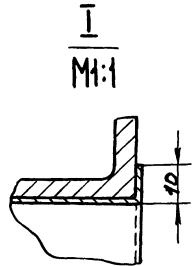
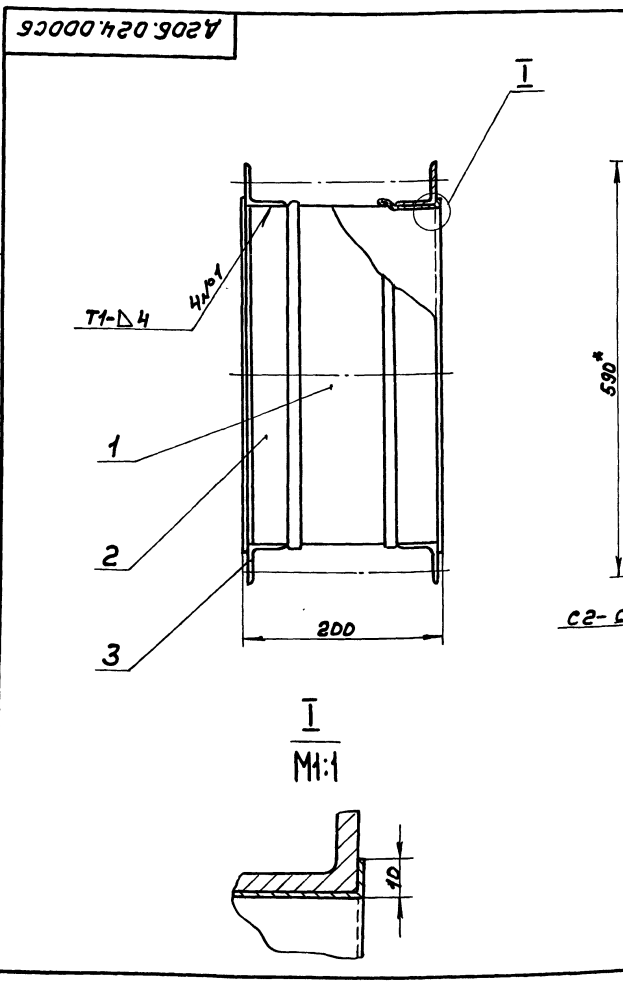
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация			
А2	А23А.393.000СБ		Сборочный чертёж
Детали			
А1	1 А23А.393.001	Планка	2
	2	-01 Планка	4
А4	3 А23А.393.002	Планка	1
А4	4 А23А.393.003	Планка	1
Б4	5 А23А.393.004	Основание	

Лист 5-ПН-6 ГОСТ 19903-74
ВСТЗеп ГОСТ 14637-78
(400x800) h16 25/45 1 15кг

А23Д.393.000			
Изм	Лист	№ докум	Подп.
Разр.	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер
Проб.	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер
Т.Монтр	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер
И.Монтр	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер
Утв.	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер

Лит. Масса Перснот
И см. табл. -
Лист 1 листов 1
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ
формат А4

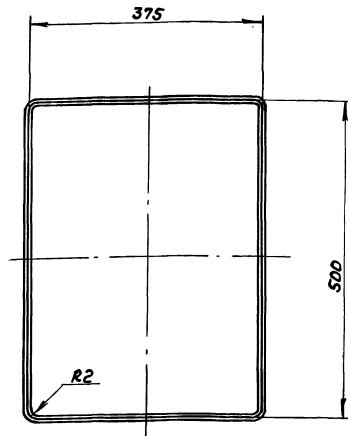
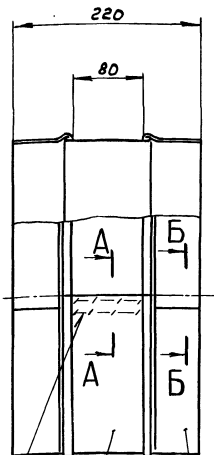
Шифр, Подн. и детали (в том числе) Шифр, Подн. и детали



- 1.*размеры для справок
- 2. h14, h14, ± 1716
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

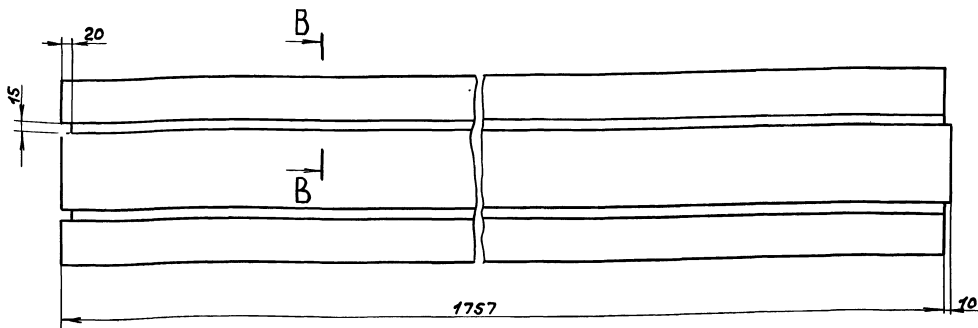
А20Б.024.000СБ			
Изм	Лист	№ докум	Подп.
Разр.	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер
Проб.	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер
Т.Монтр	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер
И.Монтр	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер
Утв.	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер

Лит. Масса Перснот
И см. табл. -
Лист 1 листов 1
Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ
формат А3



шоб III-36-44 ГОСТ 16964-71

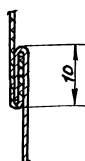
1 2 Развертка



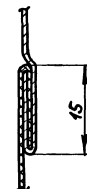
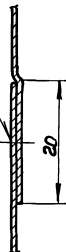
A-A
M2:1

Б-Б
M2:1

В-В
M2:1



ГОСТ 15878-70-Н1-КмС



1.* Размеры для справок.

2. ± 1/16

3. До разрезки одну сторону стеклоткани

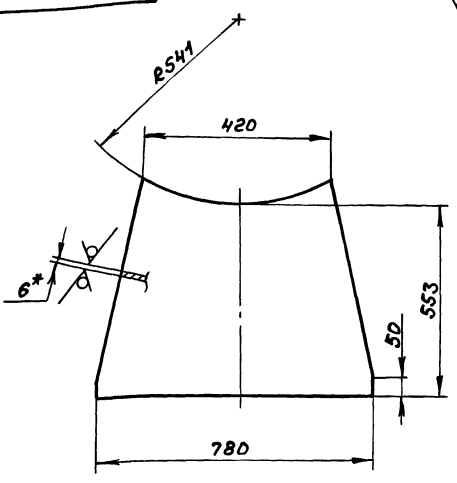
промазать клеем 88-Н-ТУ38-105.1061-76
на ширину 10мм. по контуру развертки.
4. Нить БСЗ-1,8×1×2 (400)-752 ГОСТ 8325-78.

				А 20Б.024.010СБ		
Изд. лист	№ докум.	подл.	Дата	Лист	Иссед	Исчисл
Разреш.	Мюнтер	Иль	2.1986	И	2	1:5
Доб.	Мюнтер	Иль		Лист Листов		
Т.Контр.				Госстрой СССР ГПИ Горьковский СОИТЕХПРОЕКТ		
И.Контр.	Мюнтер	Иль		Формат А2		
Умб.						

ИИИ, Проект, Подп. и дата, Изменения, Подп. и дата

Типовой проект 903-1-242-87 Альбом 4 400

25 (M)

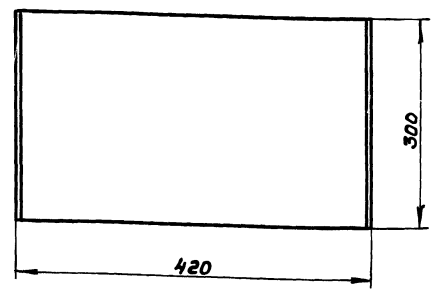
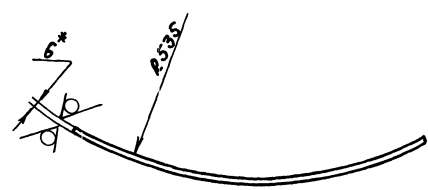


1.* Размеры для справок.
2. $\pm \frac{1714}{2}$

А23А.393.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	И	15,6	1:10				
Проб.	Лист Б-ПН-Б ГОСТ 19903-74 ВстЗен ГОСТ 14637-79						
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ формат А4							

25 (M)

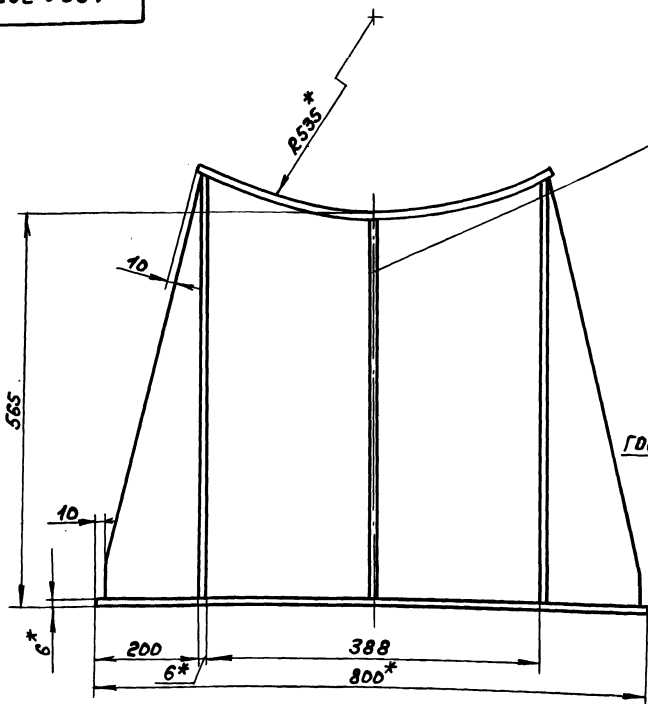


1.* Размеры для справок.
2. $\pm \frac{1714}{2}$

А23А.393.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	И	6,1	1:5				
Проб.	Лист Б-ПН-Б ГОСТ 19903-74 ВстЗен ГОСТ 14637-79						
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ формат А4							

А23А.393.000СБ



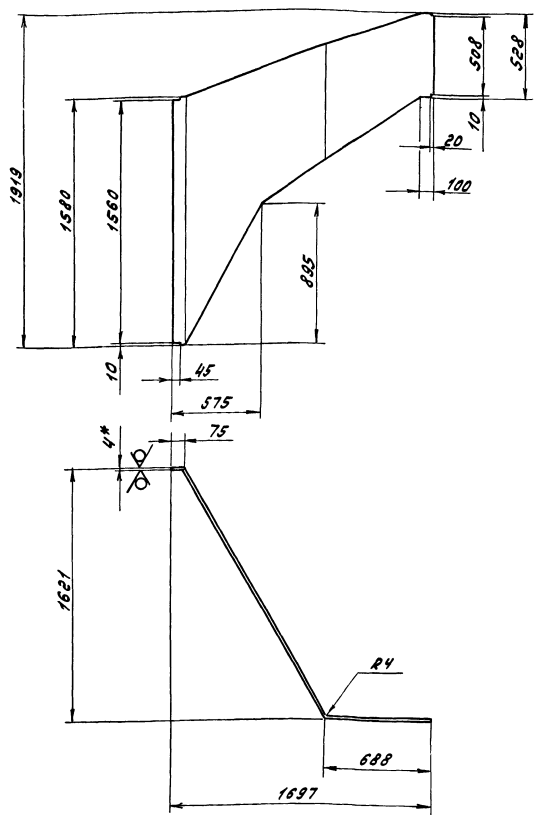
1.* Размеры для справок.
2. $\pm \frac{1716}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	И	69	1:5				
Проб.	Лист Б-ПН-Б ГОСТ 19903-74 ВстЗен ГОСТ 14637-79						
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ формат А3							

Ш.К. Колесов, Лейба, и другие. Взам. инв. № Ш.К. Колесов, Лейба, и другие. Лист 4 из 4

100.448.002.01

25/ (M)



1. * Размеры для справок
2. ± 1/16
2

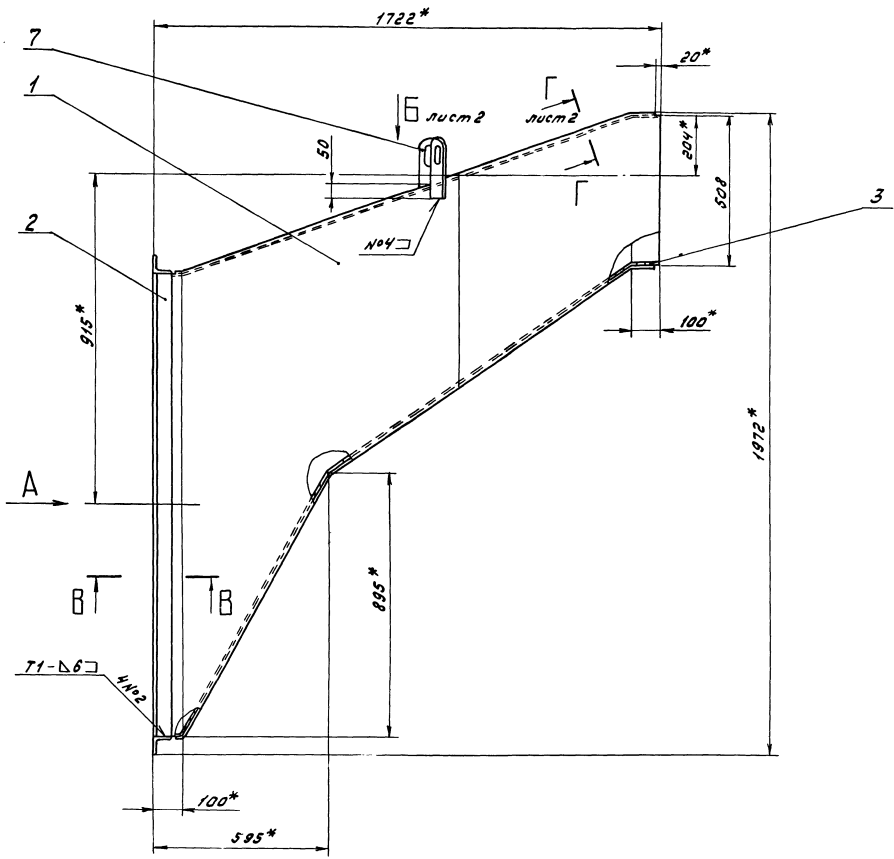
Д 20 А. 647.001			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Козина	Лейба	22.87
Проб.	Корчаков	Лейба	
Н. контр.	Мунтер	Лейба	
И. контр.	Мунтер	Лейба	
Утв.			
Стенка		Лит.	Масштаб
		У	65 1:20
		Лист Листов	
		Лист 5-из-4 ГОСТ 19903-74	
		Госстрой СССР	
		ГПИ Горьковский	
		САНТЕХПРОЕКТ	
		Формат А3	

Формат	Этаж	№з.	Обозначение	Наименование	№з.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				<u>Детали</u>		
		А3	Д 20 А. 648.000 СБ	Сборочный чертеж		
		А4	1 Д 20 А. 648.001	Стенка	2	
		А4	2 Д 20 А. 648.002	Стенка	1	
		Б4	3 Д 20 А. 648.003	Стенка		
				Лист 5-из-4 ГОСТ 19903-74		
				В СтЗен ГОСТ 14637-79		
				(160x1000) h16 25/	1	5к2
Д 20 А. 648.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработ.	Козина	Лейба	22.87			
Проб.	Корчаков	Лейба				
Н. контр.	Лейба	Лейба				
И. контр.	Мунтер	Лейба				
Утв.						
Короб				Лит.	Лист	Листов
				У	1	1
				Госстрой СССР		
				ГПИ Горьковский		
				САНТЕХПРОЕКТ		
				Формат А4		

Формат	Этаж	№з.	Обозначение	Наименование	№з.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				<u>Детали</u>		
		*	Д 20 А. 647.000 СБ	Сборочный чертеж		* А3, А2
		А3	1 Д 20 А. 647.001	Стенка	1	
		Б4	2 Д 20 А. 647.002	Уголок		
				Уголок 53x63x6-Б ГОСТ 8509-72		
				В СтЗен ГОСТ 535-79		
				L=1560 h16 25/	2	9к2
		А3	3 Д 20 А. 647.003	Стенка		
		Б4	4 Д 20 А. 647.004	Уголок		
				Уголок 53x63x6-Б ГОСТ 8509-72		
				В СтЗен ГОСТ 535-79		
				L=450 h16 25/	2	2,6к2
		А3	5 Д 20 А. 647.005	Стенка	1	
		А3	6 Д 20 А. 647.006	Стенка	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
				Сервесо 1200-01		Ленинград
				МВН 3081-65	2	Ленинград
Д 20 А. 647.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработ.	Козина	Лейба	22.87			
Проб.	Корчаков	Лейба				
Н. контр.	Лейба	Лейба				
И. контр.	Мунтер	Лейба				
Утв.						
Короб				Лит.	Лист	Листов
				У	1	1
				Госстрой СССР		
				ГПИ Горьковский		
				САНТЕХПРОЕКТ		
				Формат А4		

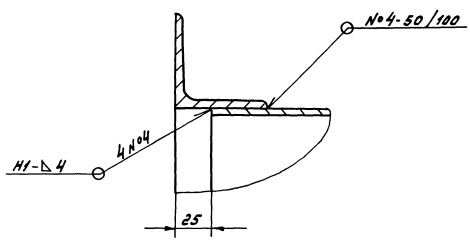
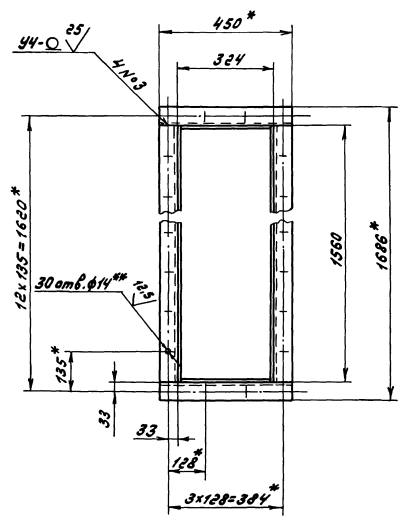
Ш.К. Колесов, Лейба, и другие. Взам. инв. № Ш.К. Колесов, Лейба, и другие. Лист 4 из 4

Ш.К. Колесов, Лейба, и другие. Взам. инв. № Ш.К. Колесов, Лейба, и другие. Лист 4 из 4



Вид А

В - В
М 1:2



- 1.* Размеры для справок
- 2.** Обработать по сопрягаемой детали
3. ± $\frac{1716}{2}$
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

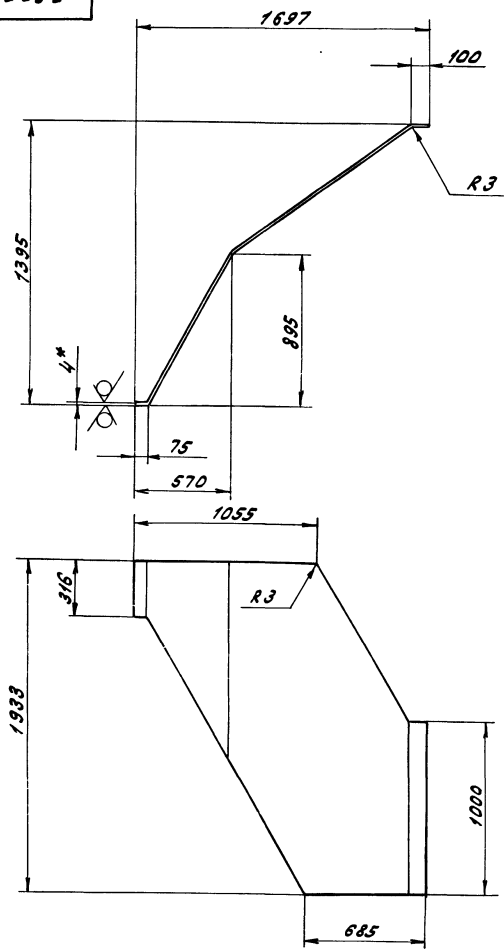
И.К.Игнатов, В.В.Иванов и др. Институт Горьковский ЦНИИТЭИ

Д 20 А. 647. 000 СБ			
Лист	Масса	Максимум	
У	270	1:10	
Короб		Лист 7	Листов 2
		Лестрой ссср ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	

И.В. Новиков, Лейтн. в запасе, Военный инженер-механик, Лейтн. в запасе, Тульский проект 903-1-24287 Янвтом 4 40мм

Д 20 А. 647.003

25/ (✓) (✓)



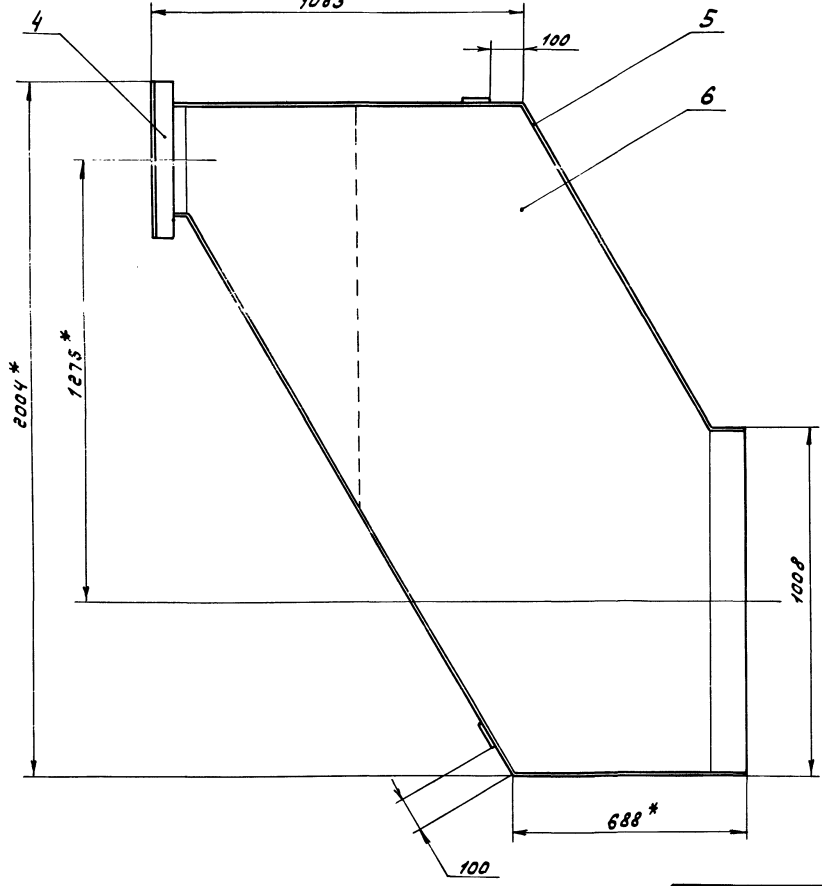
1.* Размеры для справок
2. ± $\frac{IT16}{2}$

					Д 20 А. 647.003			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Козина	В.С.	2.2.87			У	70	1:20
Проб.	Корчиков	С.С.			Лист		Листов 1	
Т. контр.					Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74			Госстрой СССР
И. контр.	Мягкеев	А.И.			В Стэн Г.ОСТ 14637-79			Гли Горьковский
Чит.								Сайт ЭС.ПРОЕКТ
								Формат А3

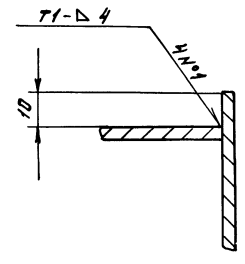
И.В. Новиков, Лейтн. в запасе, Военный инженер-механик, Лейтн. в запасе, Тульский проект 903-1-24287 Янвтом 4 40мм

Д 20 А. 647.000 СБ

Вид Б лист 1



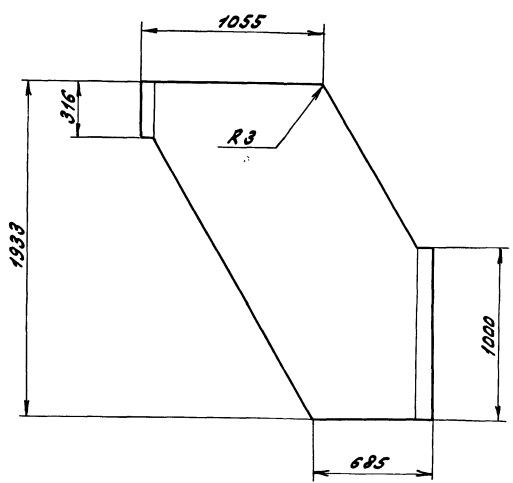
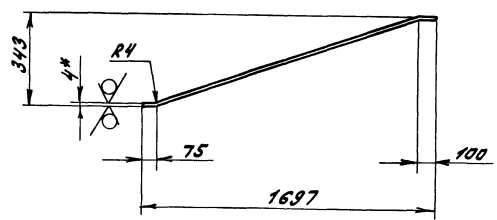
Г - Г лист 1
М 1:1



					Д 20 А. 647.000 СБ			Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист		Масса	Масштаб
					Лист		70	1:20
								Формат А3

Д 20 А. 647.006

25/ (✓)



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

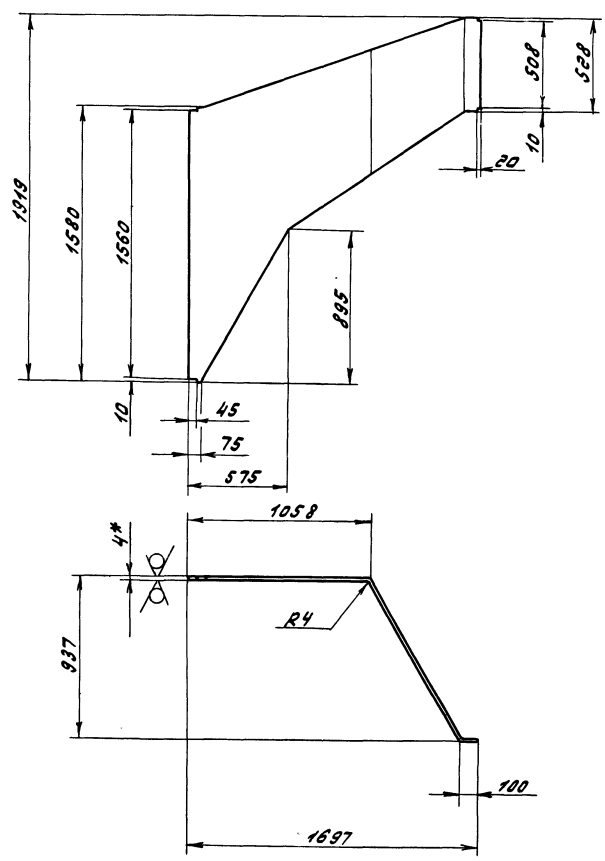
				Д 20 А. 647.006				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
		Разработ.	Козина	22.87		И	55	1:20
		Проб.	Корюков			Лист	Листов 1	
		У. контр.				Госстрой СССР		
		И. контр.	Мюнттер		Лист	ГПИ Горьковский		
		Утв.			Ст 303 ГОСТ 14637-79			Сантехпроект
						Формат А3		

Ш.К.Козина, Подп. и дата 15.08.87, И.К.Мюнттер, Подп. и дата 15.08.87

Ш.К.Козина, Подп. и дата 15.08.87, И.К.Мюнттер, Подп. и дата 15.08.87

Д 20 А. 647.005

25/ (✓)



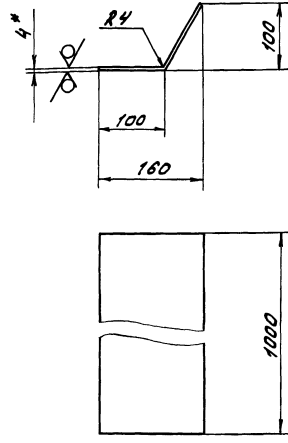
1.* Размеры для справок
 2. ± $\frac{1716}{2}$

				Д 20 А. 647.005				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
		Разработ.	Козина	22.87		И	56	1:20
		Проб.	Корюков			Лист	Листов 1	
		У. контр.				Госстрой СССР		
		И. контр.	Мюнттер		Лист	ГПИ Горьковский		
		Утв.			Ст 303 ГОСТ 14637-79			Сантехпроект
						Формат А3		

Технический проект 903-1-24287 Рыболов частный

Д 20 А. 648. 002

25/ (✓)



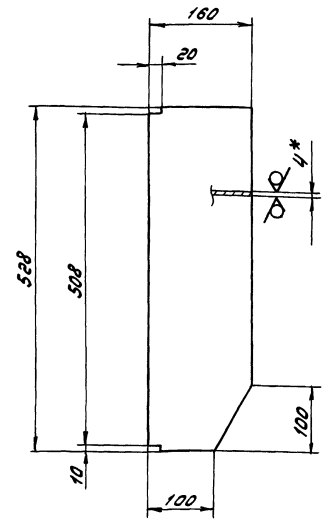
1.* Размеры для справок
2. ± $\frac{1716}{2}$

Д 20 А. 648. 002

Изм.	Лист	Начислен	Подп.	Дата	Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Козина	В.А.	2.2.87					
Проб.	Корюков	В.А.						
Т.контр.								
И.контр.	Мягков	В.А.			Лист	Листов	7	
Утв.					Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4			

Д 20 А. 648. 001

25/ (✓)

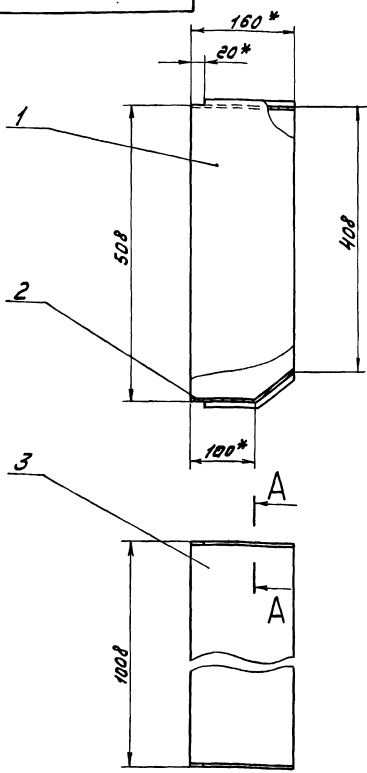


1.* Размеры для справок
2. ± $\frac{1716}{2}$

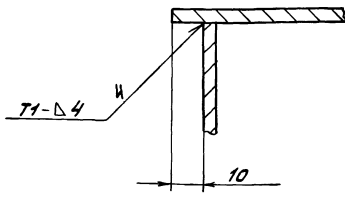
Д 20 А. 648. 001

Изм.	Лист	Начислен	Подп.	Дата	Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Козина	В.А.	2.2.87					
Проб.	Корюков	В.А.						
Т.контр.								
И.контр.	Мягков	В.А.			Лист	Листов	7	
Утв.					Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4			

Д 20 А. 648. 000 СБ



A - A
M 1:1



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

Д 20 А. 648. 000 СБ

Изм.	Лист	Начислен	Подп.	Дата	Короб	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Козина	В.А.	2.2.87					
Проб.	Корюков	В.А.						
Т.контр.								
И.контр.	Авашин	В.А.			Лист	Листов	7	
Утв.	Мягков	В.А.			Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4			

Технический проект 903-1-24287 Рыболов частный

Копирован: М.М.М.М.

20/89-04 (52)

Копирован: М.М.М.М.

Формат А4