

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-265.88

КОТЕЛЬНАЯ
С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-14 ГМ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ Б
ЧАСТЬ 1
СТР. 2-58

23296-06
ЦЕНА 9-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90 3-1-26588

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-6,5-14 ГМ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

АЛЬБОМ 6

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

РАЗРАБОТАН:
ГПИ „ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ“

УТВЕРЖДЁН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛА ОТ 7.07.88 г. № 44

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

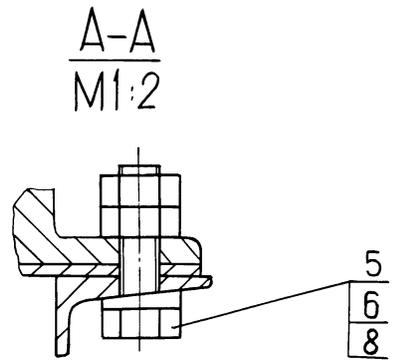
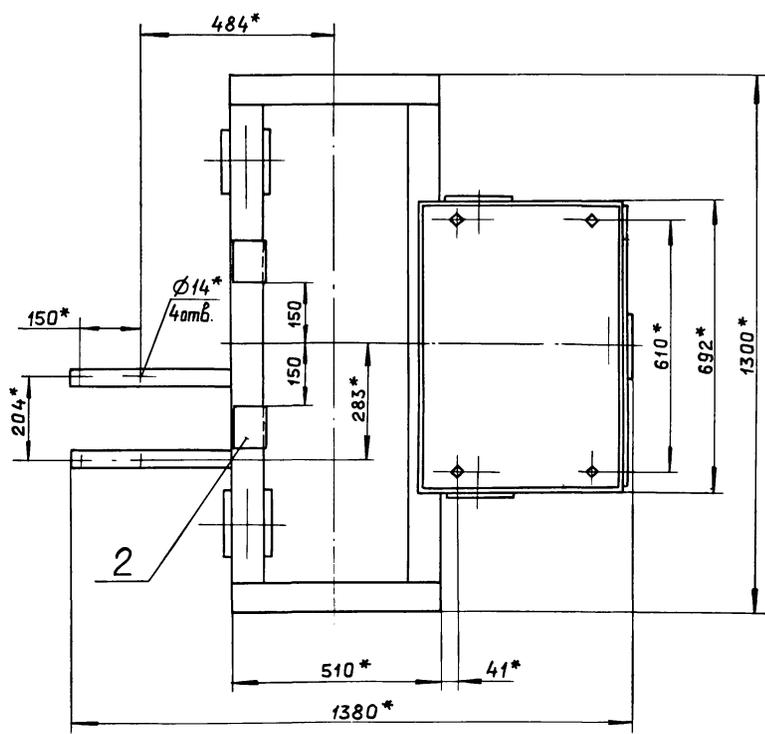
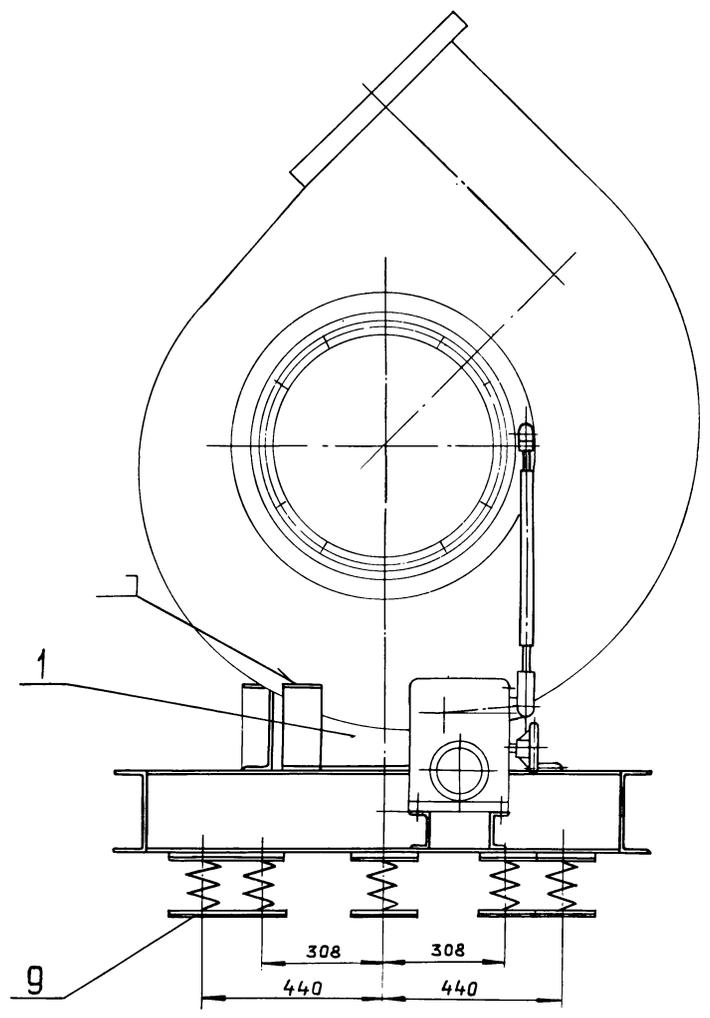
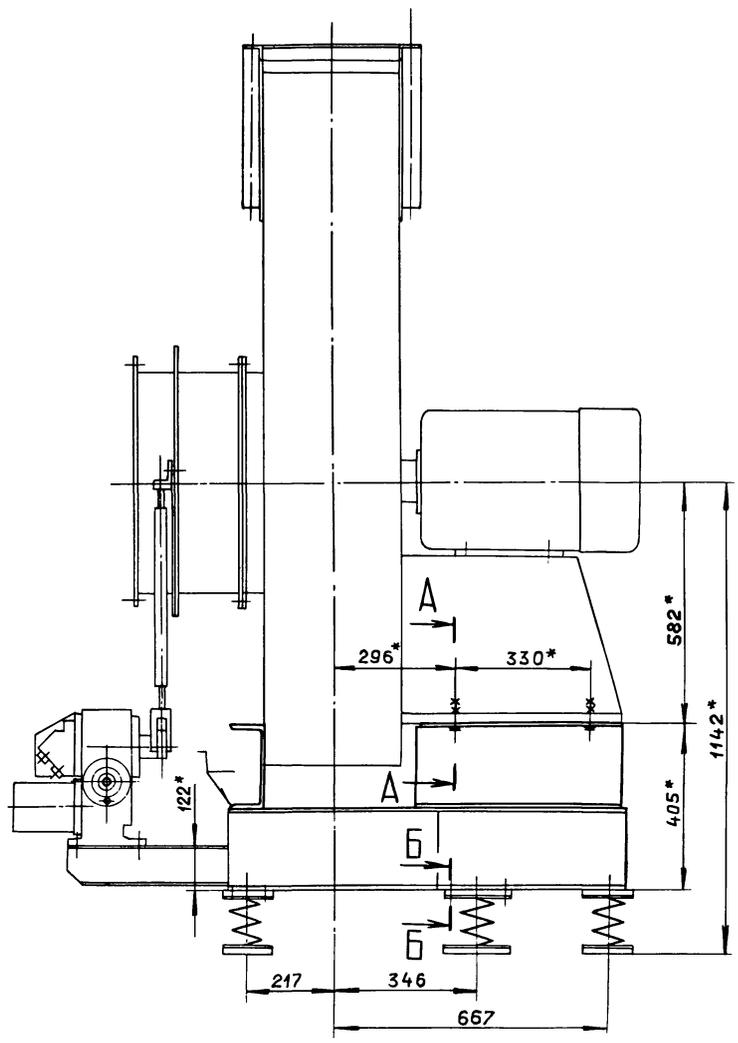
Фалалеев
Гусева

Н. П. ФАЛАЛЕЕВ
Т. Г. ГУСЕВА

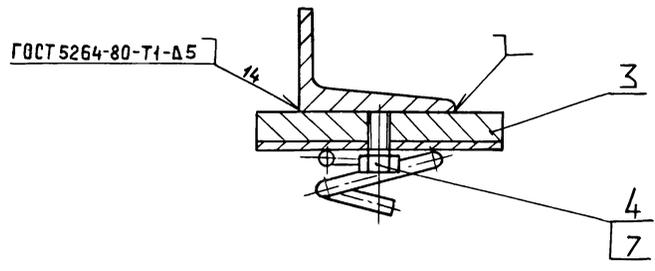
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2,3	Д20А.801.004	Фланец	32
Д7А.017.000	Виброоснование под вентилятор ВДН-9	4	Д20А.801.010 СБ	Отвод	33
Д7А.017.002	Пластина		Д20А.801.020 СБ	Отвод	34
Д7А.017.010	Рама		Д20А.801.005	Стенка	35
Д7А.017.000 СБ	Виброоснование под вентилятор ВДН-9	Д20А.801.006	Стенка		
Д7А.017.010 СБ	Рама	Д20А.801.009	Стенка		
Д7А.017.004	Швеллер	7	Д20А.801.008	Стенка	36
Д7А.017.007	Кранштейн	7	Д20А.801.030	Переход	
Д20А.797.000	Короб	7,8	Д20А.801.030 СБ	Переход	
Д20А.797.004	Стенка	8	Д20А.801.013	Стенка	37
Д20А.797.018	Серьга		Д20А.801.016	Стенка	
Д20А.797.000 СБ	Короб	9	Д20А.802.000	Короб	
Д20А.797.017	Стенка	10	Д20А.802.000 СБ	Короб	
Д20А.798.000	Короб	11	Д20А.802.002	Стенка	
Д20А.798.000 СБ	Короб		Д20А.802.005	Стенка	39
Д20А.799.001	Планка уплотнительная	12	Д20А.802.006	Патрубок	
Д20А.799.000	Тройник с заслонкой		Д20А.802.007	Фланец	
Д20А.799.002	Вал	13	Д20А.802.009	Стенка	40
Д20А.799.000 СБ	Тройник с заслонкой	Д20А.802.013	Дно		
Д20А.799.003	Крышка сальника	14	Д20А.803.000	Короб	
Д20А.799.004	Подшипник нижний		Д20А.803.010	Переход	
Д20А.799.005	Прокладка	15	Д20А.803.000 СБ	Короб	41
Д20А.799.006	Подшипник верхний		Д20А.803.010 СБ	Переход	
Д20А.799.007	Прокладка		Д20А.803.001	Обечайка	42
Д20А.799.008	Крышка	Д20А.803.020 СБ	Отвод		
Д20А.799.009	Стенка	16	Д20А.803.020	Отвод	43
Д20А.799.010	Корпус		Д20А.804.000	Газоход наружный левый	
Д20А.799.012	Стенка		Д20А.804.001	Переход	
Д20А.799.014	Стенка	17	Д20А.804.000 СБ	Газоход наружный левый	44,45
Д20А.799.010 СБ	Корпус		Д20А.804.003	Газоход	45
Д20А.799.013	Стенка	18	Д20А.804.002	Газоход	46
Д20А.799.015	Стенка		Д20А.804.004	Газоход	
Д20А.799.016	Стенка		Д20А.804.005	Прокладка	
Д20А.799.017	Ребро	19	Д20А.804.010	Короб	47
Д20А.799.025	Ребро		Д20А.804.010 СБ	Короб	
Д20А.799.020	Заслонка		Д20А.804.009	Планка	
Д20А.799.020 СБ	Заслонка	20	Д20А.804.012	Переход	48
Д20А.799.027	Лист		Д20А.804.020	Отвод	
Д20А.799.028	Ребро		Д20А.804.020 СБ	Отвод	
Д20А.800.000	Короб всасывающего кармана	21	Д20А.804.030	Тройник	49
Д20А.800.002	Ребро		Д20А.804.030 СБ	Тройник	
Д20А.800.000 СБ	Короб всасывающего кармана	22	Д20А.804.040	Отвод	50
Д20А.800.010	Отвод		Д20А.804.016	Труба	
Д20А.800.010 СБ	Отвод		Д20А.804.017	Отросток	
Д20А.800.005	Стенка	23	Д20А.804.040 СБ	Отвод	51
Д20А.800.006	Стенка		Д20А.804.021	Газоход	
Д20А.800.020	Переход		Д20А.805.000	Газоход наружный правый	
Д20А.800.020 СБ	Переход	24	Д20А.805.001	Газоход	52
Д20А.800.014	Стенка		Д20А.000.011	Труба	
Д20А.800.021	Стенка		Д20А.805.000 СБ	Газоход наружный правый	53,54
Д20А.800.023	Стенка	25	Д20Б.032.000 СБ	Вставка гибкая	54
Д20А.800.030	Карман всасывающий		Д20Б.032.000	Вставка гибкая	
Д20А.800.030 СБ	Карман всасывающий	26	Д20Б.032.010	Вставка	55
Д20А.800.026	Патрубок		Д20Б.032.010 СБ	Вставка	
Д20А.800.032	Патрубок		Д20Б.032.001	Обечайка	
Д20А.800.033	Патрубок	27	Д20Б.032.002	Рукав	56
Д20А.800.034	Патрубок		Д20Б.032.020	Обечайка с фланцем	
Д20А.800.035	Труба		Д20Б.032.003	Обечайка	
Д20А.800.036	Фланец	28	Д20Б.032.004	Фланец	57
Д20А.800.039	Вставка		Д20Б.032.030	Фланец	
Д20А.800.038	Конус		Д20Б.032.030 СБ	Фланец	
Д20А.800.042	Стенка	29	Д20Б.032.040	Хомут	58
Д20А.800.046	Стенка		Д20Б.032.040 СБ	Хомут	
Д20А.800.047	Стенка		Д20Б.032.007	Уголок	
Д20А.800.048	Фланец	30	Д20Б.033.000	Вставка гибкая	59
Д20А.801.000	Отвод		Д20Б.033.000 СБ	Вставка гибкая	
Д20А.801.001	Прокладка		Д20Б.033.010	Фланец	
Д20А.801.000 СБ	Отвод	31	Д20Б.033.010 СБ	Фланец	60
Д20А.801.010	Отвод		Д20Б.033.020	Вставка	
Д20А.801.002	Фланец		Д20Б.033.020 СБ	Вставка	
Д20А.801.020	Отвод	32	Д20Б.033.003	Обечайка	61

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
Д20Б.033.004	Рукав	61	Д21А.893.040СБ	Крышка	90
Д21А.890.000	Воздуховод входной	62	Д21А.893.013	Ручка	
Д21А.890.000СБ	Воздуховод входной		Д21А.893.050	Короб	91
Д21А.890.002	Стенка	63	Д21А.893.050СБ	Короб	
Д21А.890.010	Фланец		Д21А.893.017	Стенка	92
Д21А.890.011	Ребро	64	Д22А.034.000	Шибер	
Д21А.890.010СБ	Фланец		Д22А.034.000СБ	Шибер	93
Д21А.890.020	Короб	65	Д22А.034.001	Лист	
Д21А.890.020СБ	Короб		Д23Б.023.000	Фильтр	94
Д21А.890.012	Стенка	66	Д23Б.023.000СБ	Фильтр	
Д21А.890.013	Стенка		Д23Б.023.001	Накладка	95
Д21А.890.014	Ребра	Д23Б.023.002	Прокладка	96	
Д21А.890.015	Стенка	Д23Б.023.003	Прокладка		97
Д21А.891.000	Воздуховод с заслонкой	67	Д23Б.023.004	Прокладка	
Д21А.891.010	Короб с заслонкой		Д23Б.023.010	Фланец	98
Д21А.891.020	Короб	68	Д23Б.023.010СБ	Фланец	
Д21А.891.000СБ	Воздуховод с заслонкой		Д23Б.023.009	Планка	99
Д21А.891.010СБ	Короб с заслонкой	69	Д23Б.023.020	Фильтр	
Д21А.891.020СБ	Короб		Д23Б.023.020СБ	Фильтр	100
Д21А.891.002	Вал	70	Д23Б.023.011	Прокладка	
Д21А.891.006	Стенка		Д23Б.023.012	Сетка	101
Д21А.891.007	Стенка	71	Д23Б.023.030	Накладка	
Д21А.891.009	Стенка		Д23Б.023.030СБ	Накладка	102
Д21А.891.012	Стенка	72	Д23Б.023.040	Корпус	
Д21А.891.013	Втулка		Д23Б.023.040СБ	Корпус	103
Д21А.891.030	Заслонка	Д23Б.023.017	Ручка	104,105	
Д21А.891.030СБ	Заслонка	Д23Д.473.000	Опора		106
Д21А.891.022	Ребро	73	Д23Д.473.000СБ	Опора	
Д21А.891.024	Стенка		Д23Д.488.000	Опора	107
Д21А.891.040	Короб	74	Д23Д.488.000СБ	Опора	
Д21А.891.040СБ	Короб		Д23Д.489.000	Опора	108
Д21А.891.027	Стенка	75	Д23Д.489.000СБ	Опора	
Д21А.891.029	Ребро		Д23Д.489.001	Полоса	109
Д21А.891.037	Стенка	76	Д23Д.489.003	Ребро	
Д21А.891.050	Короб		Д23Д.489.004	Стойка	110
Д21А.891.050СБ	Короб	Д23Д.492.000	Площадка к деаэратору	111	
Д21А.891.036	Ребро	77	Д23Д.492.000СБ		Площадка к деаэратору
Д21А.891.039	Стенка		Д23Д.492.010	Площадка	112
Д21А.891.060	Карман всасывающий	78	Д23Д.492.001	Перекладина	
Д21А.891.060СБ	Карман всасывающий		Д23Д.492.002	Перекладина	113
Д21А.891.049	Стенка	79	Д23Д.492.010	Площадка	
Д21А.891.051	Стенка		Д23Д.492.003	Поручень	114
Д21А.891.052	Стенка	80	Д23Д.492.005	Швеллер	
Д21А.891.053	Стенка		Д23Д.492.007	Ступень	115
Д21А.891.054	Дно	81	Д23Д.492.008	Тетива	
Д21А.892.000	Воздуховод напорный		Д23Д.492.009	Стойка	116
Д21А.892.010	Переход	82	Д23Д.492.012	Поручень	
Д21А.892.000СБ	Воздуховод напорный		Д23Д.492.013	Поручень	117
Д21А.892.010СБ	Переход	83	Д23Д.492.020	Кранштейн	
Д21А.892.005	Стенка		Д23Д.492.020СБ	Кранштейн	118
Д21А.892.004	Стенка	84	Д23Д.492.018	Ребро	
Д21А.892.020	Короб		Д23Д.501.001	Чеолок	119
Д21А.892.030	Отвод	85	Д23Д.501.000	Крепление вспомогательного трубопровода к основному	
Д21А.892.020СБ	Короб		Д23Д.501.000СБ	Крепление вспомогательного трубопровода к основному	120
Д21А.892.030СБ	Отвод	86	Д23Д.505.000	Подвеска	
Д21А.892.014	Стенка		Д23Д.505.000СБ	Подвеска	121
Д21А.893.000	Воздуховод с люком	87	Д23Д.505.001	Швеллер	
Д21А.893.010	Короб		Д23Д.506.000	Площадка котла дополнительная	122
Д21А.893.001	Прокладка	88	Д23Д.506.001	Труба	
Д21А.893.000СБ	Воздуховод с люком		Д23Д.506.002	Стойка	123
Д21А.893.010СБ	Короб	Д23Д.506.003	Ограждение	124	
Д21А.893.020	Корпус	89	Д23Д.506.000СБ		Площадка котла дополнительная
Д21А.893.002	Стенка		Д23Д.506.004	Связь	125
Д21А.893.020СБ	Корпус	90	Д23Д.506.007	Ребро	
Д21А.893.003	Стенка		Д23Д.506.008	Труба	126
Д21А.893.004	Стенка	Д23Д.506.011	Ребро	127	
Д21А.893.006	Стенка				128
Д21А.893.007	Стенка			129	
Д21А.893.030	Фланец				130
Д21А.893.030СБ	Фланец			131	
Д21А.893.040	Крышка				132



B-B
M1:2



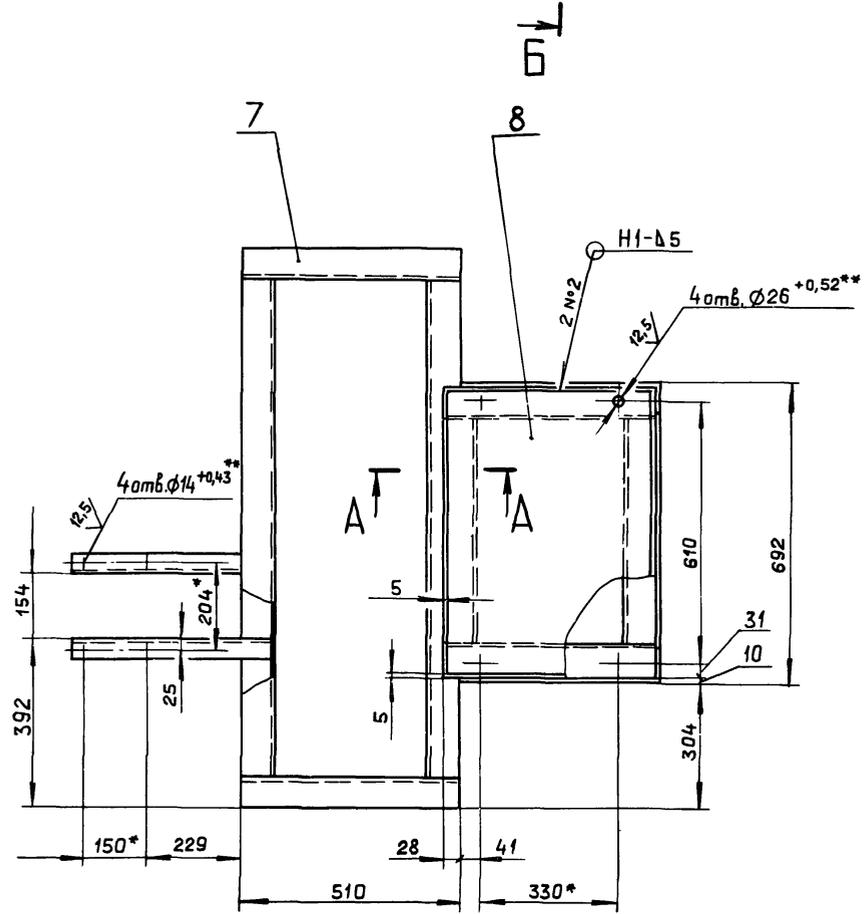
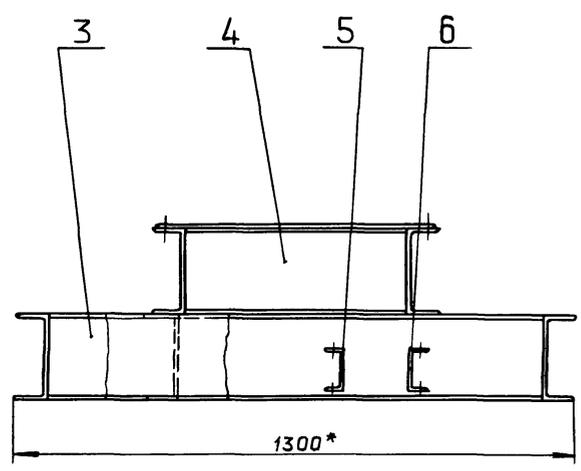
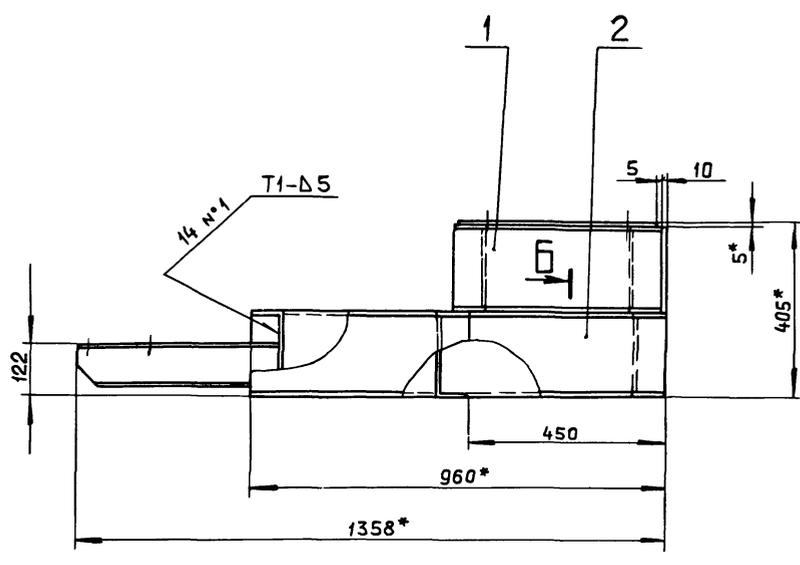
1*. Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT16}{2}$

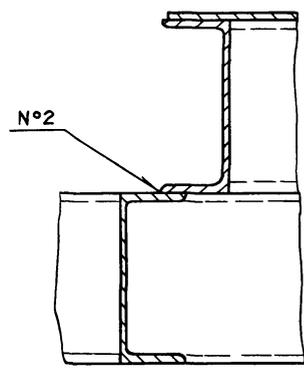
3. Сварку производить после регулировки положения виброизоляторов до получения равномерной нагрузки на них.

Имя, отчество, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. №, Подп. и дата

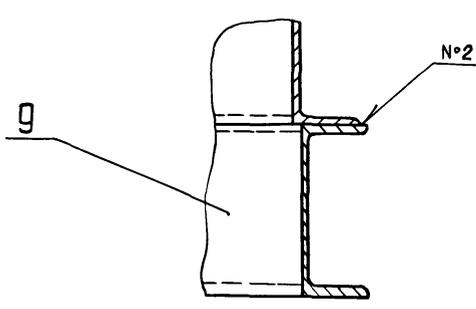
				Д7А.017.000 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					И	178	1:10
Разработчик: Мордовкин					Лист 1 из 1		
Проб. Мордовкин					Листов 1		
Т. контр.					ГОСТРСТ СССР		
Нач. отд. Вольский					ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
Н. контр. Мантер					САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.							



A-A
M1:5



B-B
M1:5



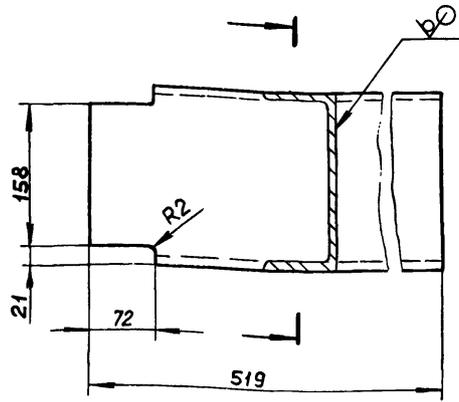
- 1.* Размеры для справок.
- 2.** Обработать по сопрягаемой детали.
- 3. ± $\frac{IT16}{2}$
- 4. Сварные швы по ГОСТ5264-80.

Изм. №									
Дата									

				Д7А.017.010 СБ			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рама	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Моравинкин	<i>[Signature]</i>	25.1.88		И	150	1:10
Проб.	Моравинкин	<i>[Signature]</i>			Лист	Листов 1	
Т.контр.					госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мягунтер	<i>[Signature]</i>					
Утв.							

Д7А.017.004

25 (✓)



h14, ± IT14

Д7А.017.004

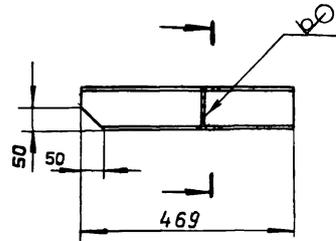
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Швеллер	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Мордовкин	В.И.	26.04.88		И	9,5	1:5	
Проб.	Мордовкин	В.И.			Лист Листов			1 1
Т.контр.					Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Вст.3сп ГОСТ 535-79			ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
И.контр.	Мюнтер	В.И.						
Утв.								

формат А4

Д7А.017.007

25 (✓)

Д7А.017.007



Д7А.017.007-01 - зеркальное отражение
Остальное - см. Д7А.017.007



h14, ± IT14/2

Д7А.017.007

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Мордовкин	В.И.	26.04.88		И	4	1:10	
Проб.	Мордовкин	В.И.			Лист Листов			1 1
Т.контр.					Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Вст.3сп ГОСТ 535-79			ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
И.контр.	Мюнтер	В.И.						
Утв.								

формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			Д20А.797.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		Д20А.797.001	Ребро Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76 Вст.3сп ГОСТ 535-79 L = 1020 h 16 25/✓	1	2,0 кг.
Б4	2		Д20А.797.002	Ребро Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76 Вст.3сп ГОСТ 535-79 L = 450 h 16 25/✓	1	0,88 кг.
Б4	3		Д20А.797.003	Ребро Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76 Вст.3сп ГОСТ 535-79 L = 165 h 16 25/✓	3	0,32 кг.
A3	4		Д20А.797.004	Стенка	1	
Б4	5		Д20А.797.005	Ребро Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76 Вст.3сп ГОСТ 535-79 L = 430 h 16 25/✓	1	0,86 кг.

Д20А.797.000

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб	Лит.	Лист	Листов	
Разраб.	Мюнтер	В.И.	25.05.88		И	1	3	
Проб.	Мюнтер	В.И.			Лист Листов			1 3
И.контр.	Мюнтер	В.И.			Короб			ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
Утв.								

формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	6		Д20А.797.006	Ребро Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76 Вст.3сп ГОСТ 535-79 L = 1056 h 16 25/✓	1	2,07 кг.
Б4	7		Д20А.797.007	Ребро Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76 Вст.3сп ГОСТ 535-79 L = 570 h 16 25/✓	1	1,12 кг.
Б4	8		Д20А.797.008	Ребро Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76 Вст.3сп ГОСТ 535-79 L = 460 h 16 25/✓	1	0,9 кг.
Б4	9		Д20А.797.009	Ребро Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76 Вст.3сп ГОСТ 535-79 L = 995 h 16 25/✓	2	1,95 кг.
Б4	10		Д20А.797.011	Ребро Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76 Вст.3сп ГОСТ 535-79 L = 1045 h 16 25/✓	1	2,05 кг.
Б4	11		Д20А.797.012	Ребро Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76 Вст.3сп ГОСТ 535-79 L = 920 h 16 25/✓	2	1,8 кг.
Б4	12		Д20А.797.013	Ребро		

Д20А.797.000

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб	Лит.	Лист	Листов	
Разраб.	Мюнтер	В.И.	25.05.88		И	1	3	
Проб.	Мюнтер	В.И.			Лист Листов			1 3
И.контр.	Мюнтер	В.И.			Короб			ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
Утв.								

Копировал: Ганкава 23296 06 8 формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист
Д20А.797.000							
формат А4							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист
А2	16		Д20А.797.017			1	
А3	17		Д20А.797.004 - 01			1	
А2	18		Д20А.797.017 - 01			1	
А4	19		Д21А.797.018			2	
Б4	15	Д20А.797.016	Уголок			2	1.8 кг.
			Уголок 63×63×5-Б-ГОСТ8509-72				
			ВСт.Зсп ГОСТ535-79				
			L=450 h16 $\sqrt{25}$				
Б4	14	Д20А.797.015	Уголок			2	0.196 кг.
			Уголок 63×63×5-Б-ГОСТ8509-72				
			ВСт.Зсп ГОСТ535-79				
			L=100 h16 $\sqrt{25}$				
Б4	13	Д20А.797.014	Накладка			1	1.89 кг.
			Полоса 2-Б-5×50 ГОСТ103-76				
			ВСт.Зсп ГОСТ535-79				
			L=967 h16 $\sqrt{25}$				

810.767.018

✓(✓)

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

Д20А.797.018			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
И	И	0.88	1:2
Серьга		Лист Б-ПН-8 ГОСТ19903-74	
		ВСт.Зсп ГОСТ14637-79	
		Лист Б-ПН-8 ГОСТ19903-74	
		ВСт.Зсп ГОСТ14637-79	

формат А4

Д20А.797.004

✓(✓)

Рис.1

Рис.2

Д20А.797.004			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
И	И	41.3	1:10
Стенка		Лист Б-ПН-3 ГОСТ19903-74	
		З-П-Н-ВСт.Зсп ГОСТ16523-70	
		Лист Б-ПН-3 ГОСТ19903-74	
		З-П-Н-ВСт.Зсп ГОСТ16523-70	

формат А3

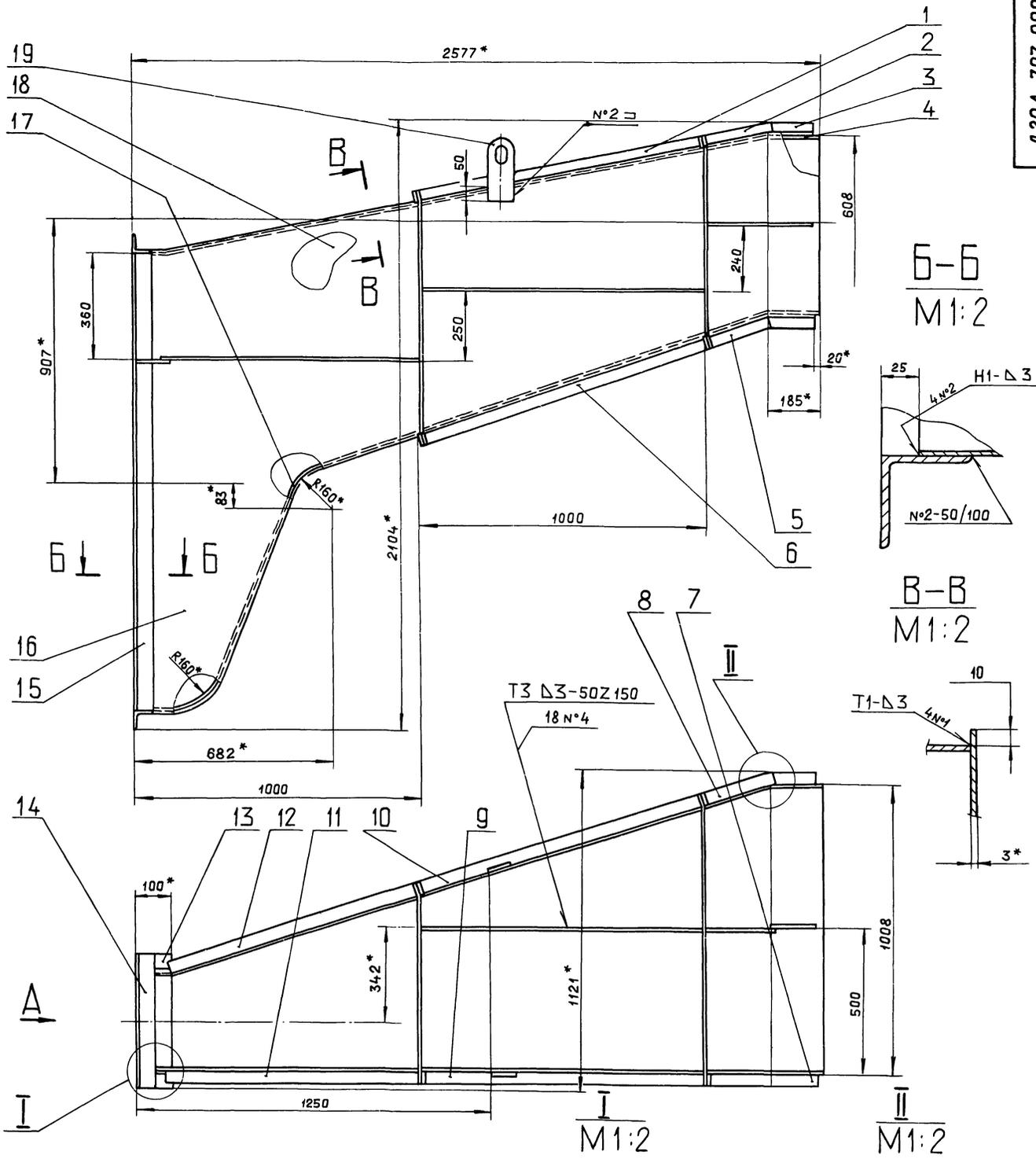
25 ✓(✓)

Обозначение	Рис.	Масса, кг.
Д20А.797.004	1	41.3
-01	2	50.3

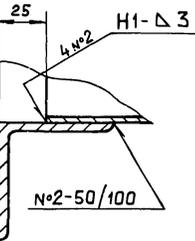
1. Размеры для справок.
2. h16, $\pm \frac{IT16}{2}$

Д20А.797.004			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
И	И	См. табл.	1:10
Стенка		Лист Б-ПН-3 ГОСТ19903-74	
		З-П-Н-ВСт.Зсп ГОСТ16523-70	
		Лист Б-ПН-3 ГОСТ19903-74	
		З-П-Н-ВСт.Зсп ГОСТ16523-70	

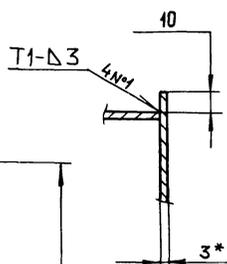
формат А3



Б-Б
М1:2



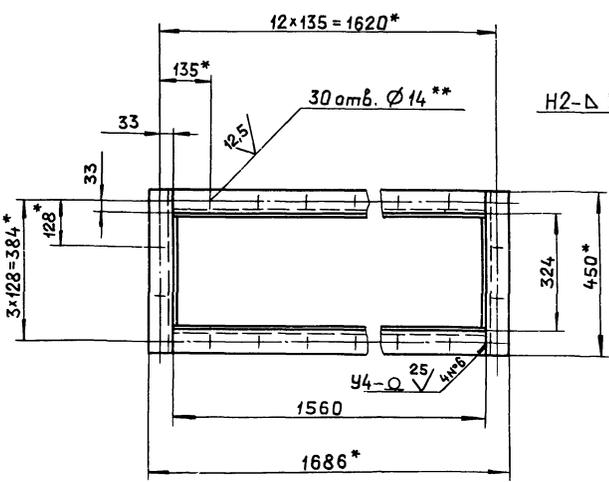
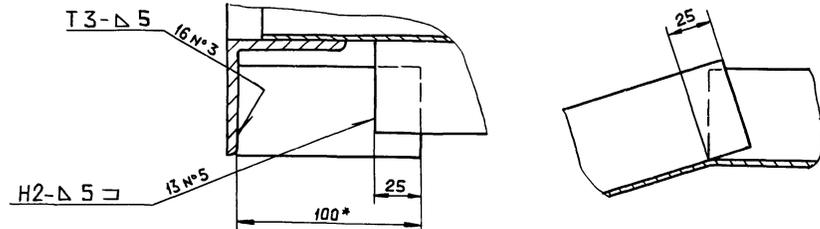
В-В
М1:2



М1:2

М1:2

Вид А

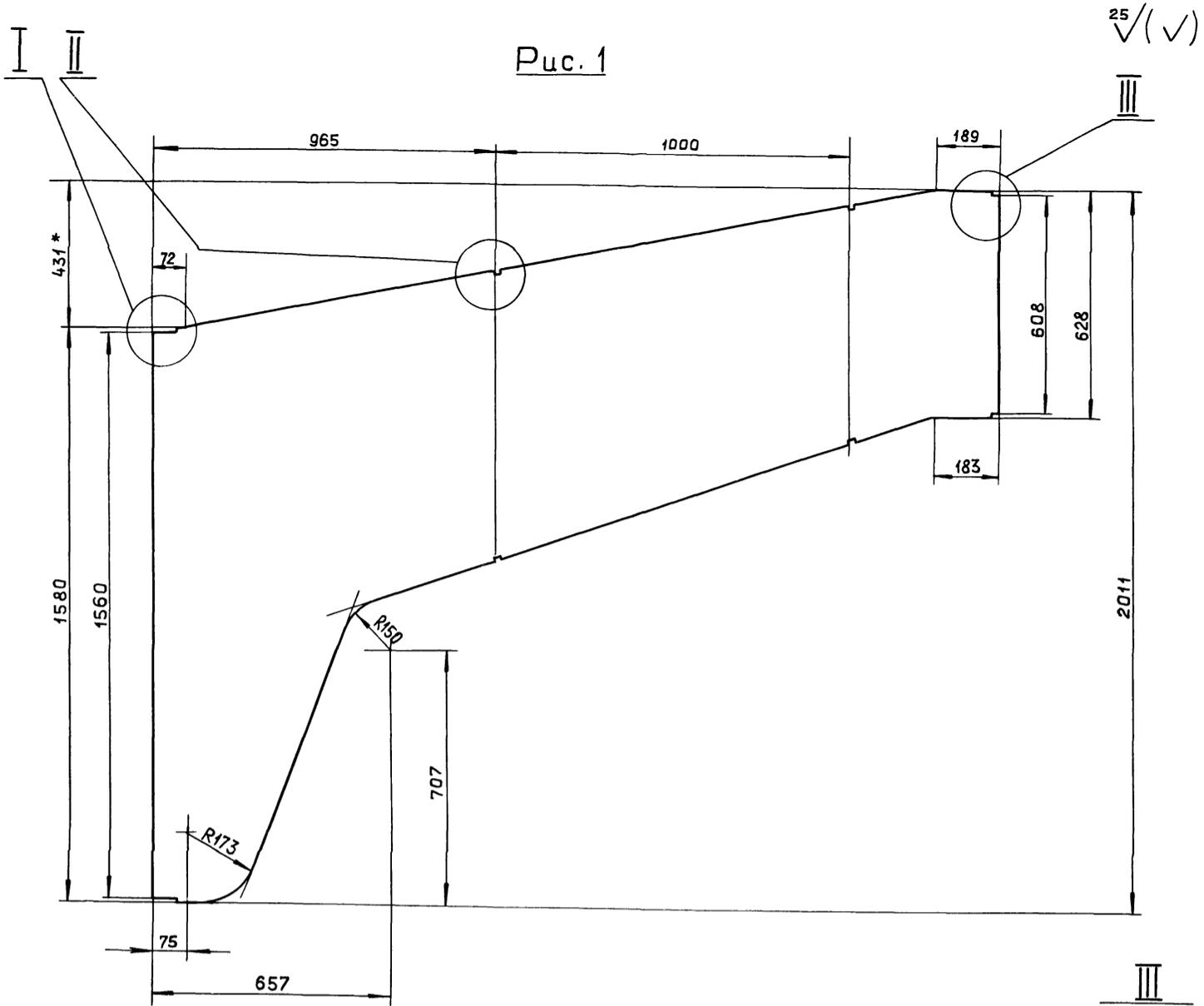


- 1.* Размеры для справок.
- 2.** Обработать по сопрягаемой детали.
3. h16, ± $\frac{IT16}{2}$
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Имя, № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подп. и дата.

				Д20А.797.000 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	Разраб.	Мянттер	Иль	24.88	И	240	1:10
	Проб.	Мянттер	Иль				
	Т.контр.						
	Нач. отд.	Вольский					
	Н.контр.	Мянттер					
	Утв.						
Короб					Лист 1 Листов 1		
					Госстрой СССР г. Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Рис. 1



25/(\checkmark)

Д20А.797.017

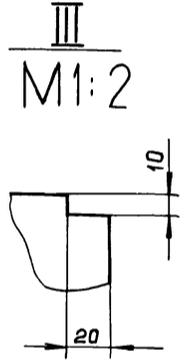
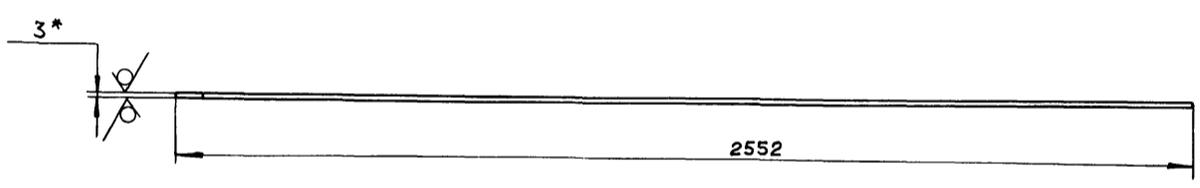
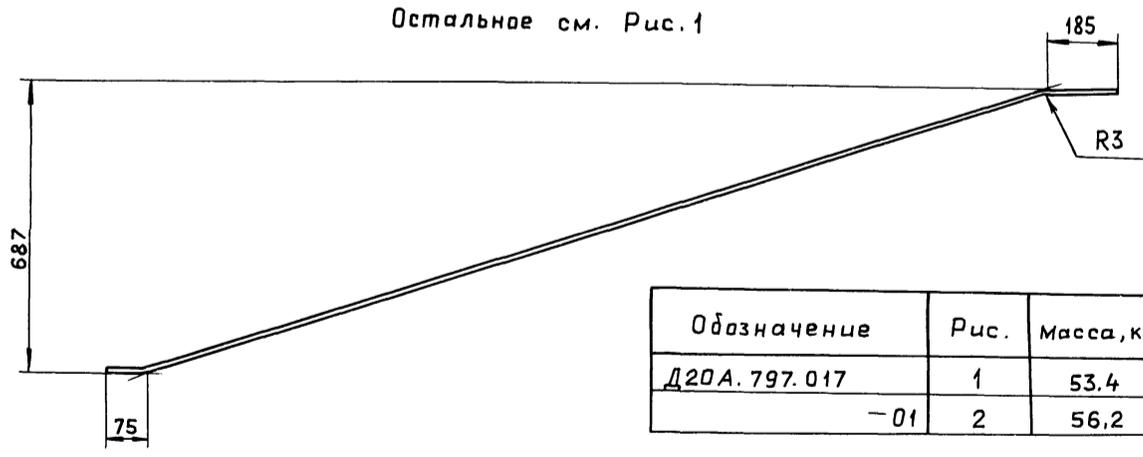


Рис. 2

Остальное см. Рис. 1



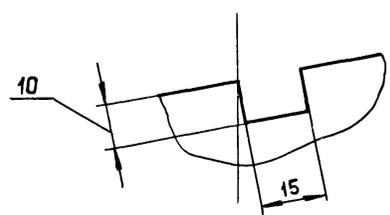
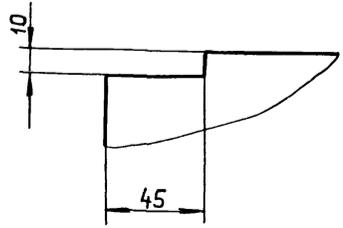
Обозначение	Рис.	Масса, кг.
Д20А.797.017	1	53,4
-01	2	56,2

1.* Размеры для справок.

2. h16, ± 1T16/2

I
M1:2

II
M1:1



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

				Д20А.797.017			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мягтер	Иль	Иль	25.1.88	И	См. табл.	1:10
Проб.	Мягтер	Иль					
Т.контр.							
Нач. отд.							
Н.контр.	Мягтер	Иль					
Утв.							
Стенка					Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-й-Н-ВСт3сп ГОСТ 16523-70		
					Лист Листов 1 госстрой еср ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Документация			
					Детали			
					Д20А.798.000СБ	Сборочный чертеж		
					Детали			
					Д20А.798.001	Стенка		
					Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74			
					ВСтЗспГОСТ14637-79			2, 2,74 кг.
					Д20А.798.002	Стенка		
					Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74			
					ВСтЗспГОСТ14637-79			
					(185 x 1002) h16 $\frac{IT14}{2}$		2	4,36 кг.
					Д20А.799.000			
					Лит. Лист Листов			
					и 1			
					госстрой СССР			
					ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ			
					САНТЕХПРОЕКТ			
					Короб			
					формат А4			

100.662.402Д

Д20А.799.001

$h14, \pm \frac{IT14}{2}$

Д20А.799.001							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордынкин	И	И	25.08	И	0,45	1:1
Проб.	Мордынкин	И	И		Лист Листов 1		
Т.контр.					госстрой СССР		
Н.контр.	Мюнтер	И	И		ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
Утв.					САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д20А.798.000СБ

А-А
М 1:1

Т1-Д 3

И
М 1:1

Поз. 1

И

1.* Размеры для справок.

2. $h16, \pm \frac{IT16}{2}$

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Д20А.798.000 СБ							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер	И	И	25.08	И	14,2	1:10
Проб.	Мюнтер	И	И		Лист Листов 1		
Т.контр.					госстрой СССР		
Н.контр.	Вольский	И	И		ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
Утв.	Мюнтер	И	И		САНТЕХПРОЕКТ		

формат А3

Альбом часть 1
Тыловой проект 903-1-265.88

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			D20A.799.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		D20A.799.010	Корпус	1	
A4	2		D20A.799.020	Заслонка	1	
				Детали		
A4	3		D20A.799.001	Планка уплотнительная	2	
A3	4		D20A.799.002	Вал	1	
A4	5		D20A.799.003	Крышка сальника	1	
A3	6		D20A.799.004	Подшипник нижний	1	
A4	7		D20A.799.005	Прокладка	2	
A4	8		D20A.799.006	Подшипник верхний	1	
A4	9		D20A.799.007	Прокладка	1	
A4	10		D20A.799.008	Крышка	1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		11		Шпонка 10x8x30 ГОСТ23360-78	1	
				Болты ГОСТ 7798-70		
		12		M8x16.46	3	
		13		M12x35.46	4	
		14		M12x70.46	4	
		15		Шпилька M10-6g x 45.46		
				ГОСТ 22036-76	2	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		16		M10.4	2	
		17		M12.4	8	
		18		Шайба 12.65 Г.		
				ГОСТ 6402-70	8	
				Материалы		
		19		Шнур асбестовый		
				ШАОН 10 ГОСТ 1779-83	0,09 кг.	

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

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

D20A.799.000

Тройник
с заслонкой

Лит.	Лист	Листов
И1	1	2

госстрой ссэр
гпи горьковский
САНТЕХПРОЕКТ
формат А4

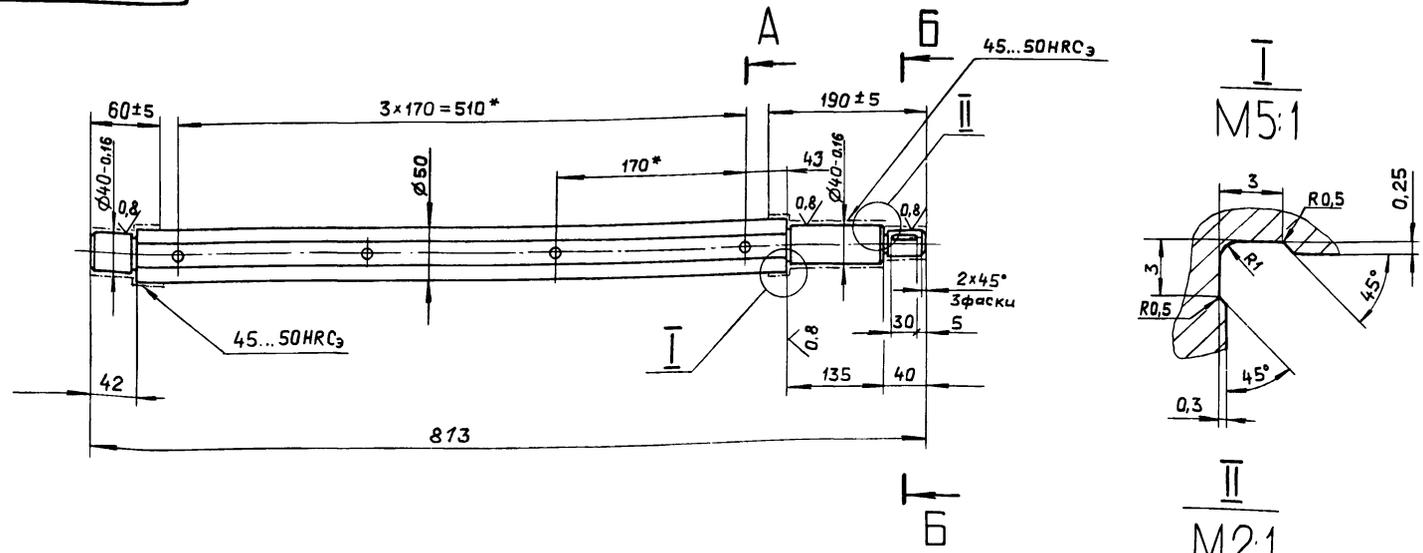
D20A.799.000

Лист
2

формат А4

D20A.799.002

6.3/√

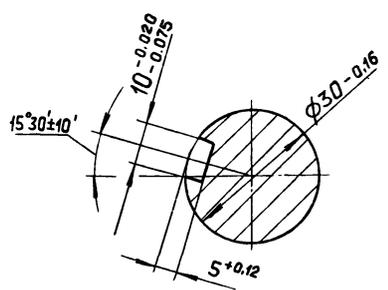
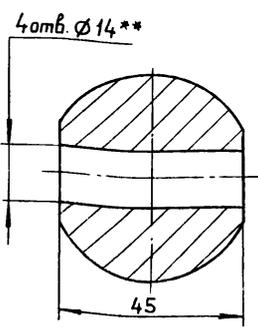


A-A
M1:1

B-B
M1:1

I-I
M5:1

II-II
M2:1



- 1.* Размеры для справок.
- 2.** Обработать по сопрягаемой детали.
3. H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$

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

D20A.799.002			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И1	11		1:4
Лист Листов 1			
госстрой ссэр гпи горьковский САНТЕХПРОЕКТ			

Вал
Сталь 45
ГОСТ 1050-74

Д20А.799.006

(✓) (✓)

1. Литейные радиусы 3...5мм.
2. Формовочные уклоны по ГОСТ 3212-80.
3. H14, h14, ± $\frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Подшипник верхний	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	Лш	25.11			И	0,48	1:2
Проб.	Мордовкин	Лш				Лист Листов 1		
Т.контр.						Госстрой СССР гпи горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
И.контр.	Мюнтер	Лш				С418. ГОСТ 1412-85		
Утв.					Формат А4			

Д20А.799.007

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	Лш	25.11			И	0,01	1:1
Проб.	Мордовкин	Лш				Лист Листов 1		
Т.контр.						Госстрой СССР гпи горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
И.контр.	Мюнтер	Лш				Паронит ПОН1 ГОСТ 481-80		
Утв.					Формат А4			

Д20А.799.008

H14, h14, ± $\frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крышка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	Лш	25.11			И	0,18	1:1
Проб.	Мордовкин	Лш				Лист Листов 1		
Т.контр.						Госстрой СССР гпи горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
И.контр.	Мюнтер	Лш				Вст 3 сл ГОСТ 380-71		
Утв.					Формат А4			

Д20А.799.009

H14, h14, ± $\frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	Лш	25.11			И	25,98	1:10
Проб.	Мордовкин	Лш				Лист Листов 1		
Т.контр.						Госстрой СССР гпи горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
И.контр.	Мюнтер	Лш				Лист 6-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-П-Н-ВСт 3п ГОСТ 16523-70		
Утв.					Копировал: Ганкова 232.96-06 16 Формат А4			

Альбом 6 часть 1
Типовой проект 903-1-265.88

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			Д20А.799.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		Д20А.799.009	Стенка	1	
B4	2		Д20А.799.011	Ребро		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ103-76		
				ВСт.Зсп ГОСТ535-79		
				L=686 h14 ²⁵ √	4	1.33кг.
A4	3		Д20А.799.012	Стенка	1	
A3	4		Д20А.799.013	Стенка	2	
A4	5		Д20А.799.014	Стенка	1	
A4	6		Д20А.799.015	Стенка	1	
A4	7		Д20А.799.016	Стенка	2	
A4	8		Д20А.799.017	Ребро	1	
B4	9		Д20А.799.018	Ребро		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ103-76		
				ВСт.Зсп ГОСТ535-79		
				L=500 h14 ²⁵ √	1	0.98кг.
B4	10		Д20А.799.019	Ребро		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ103-76		
				ВСт.Зсп ГОСТ535-79		
				L=475 h14 ²⁵ √	1	0.93кг.

Изм. Лист				№ докум.				Подп.				Дата			
Разраб.				Моравинкин				Л.И.				15.11			
Проб.				Моравинкин				Л.И.							
Н.контр.				Мюнтер				Л.И.							
Утв.															

Д20А.799.010

Корпус

Лит. Лист Листов
И 1 1 2

госстрой СССР
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B4	11		Д20А.799.021	Пластина		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ103-76		
				ВСт.Зсп ГОСТ535-79		
				L=590 h14 ²⁵ √	2	1.15кг.
B4	12		Д20А.799.022	Пластина		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ103-76		
				ВСт.Зсп ГОСТ535-79		
				L=847 h14 ²⁵ √	2	1.66кг.
B4	13		Д20А.799.023	Ребро		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ103-76		
				ВСт.Зсп ГОСТ535-79		
				L=1140 h14 ²⁵ √	1	2.23кг.
B4	14		Д20.799.024	Пластина		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ103-76		
				ВСт.Зсп ГОСТ535-79		
				L=100 h14 ²⁵ √	4	0.2кг.
A4	15		Д20А.799.025	Ребро	2	
B4	16		Д20А.799.026	Ребро		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ103-76		
				ВСт.Зсп ГОСТ535-79		
				L=1000 h14 ²⁵ √	2	1.96кг.

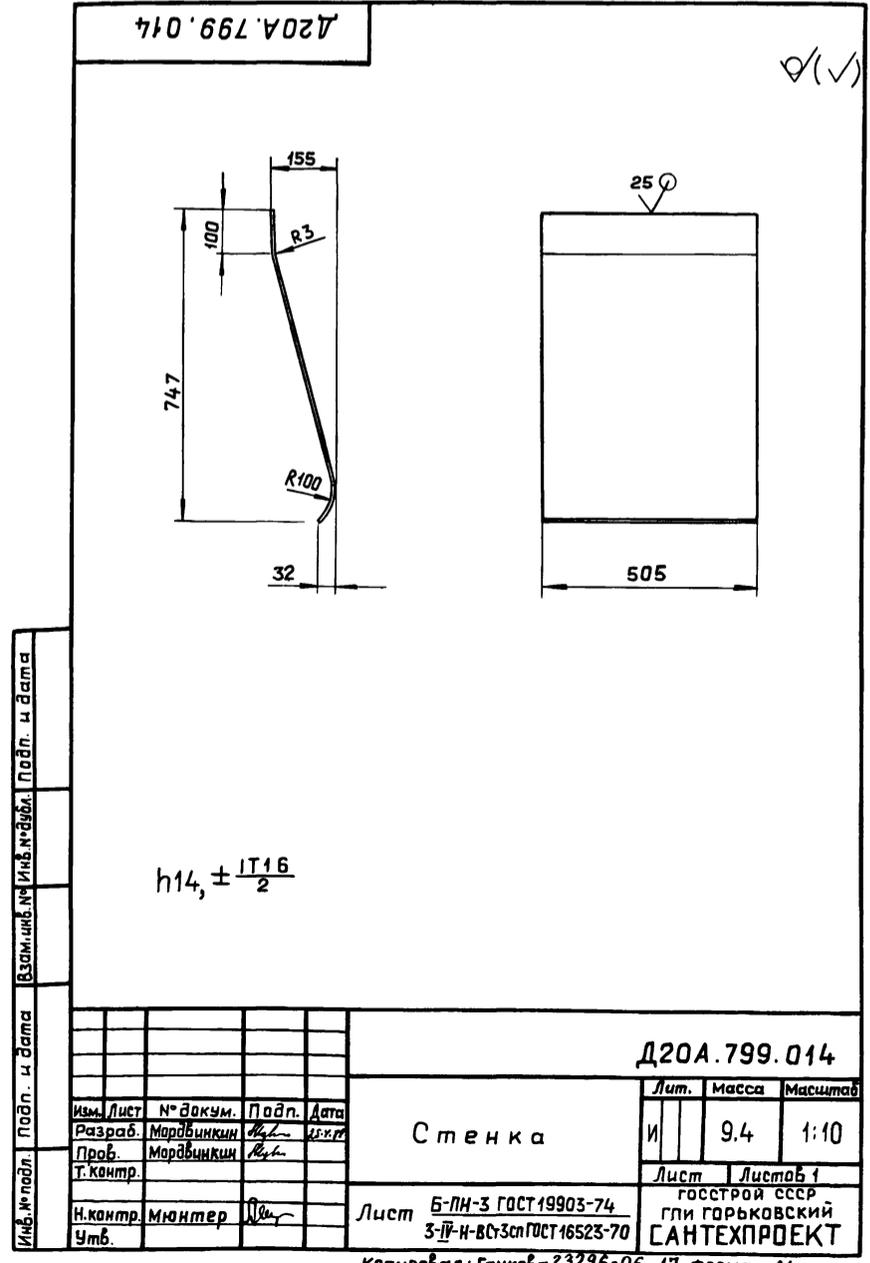
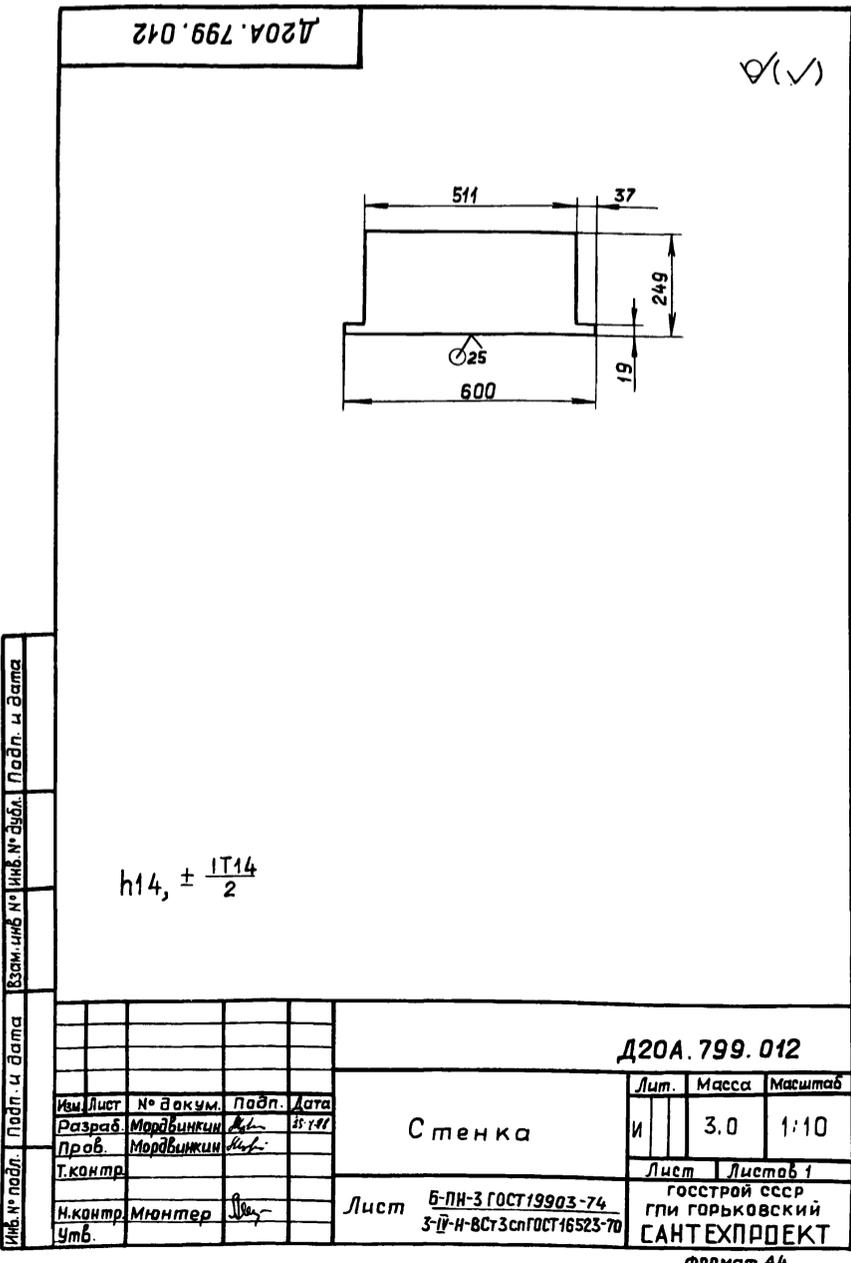
Изм. Лист				№ докум.				Подп.				Дата			
Разраб.				Моравинкин				Л.И.							
Проб.				Моравинкин				Л.И.							
Н.контр.				Мюнтер				Л.И.							
Утв.															

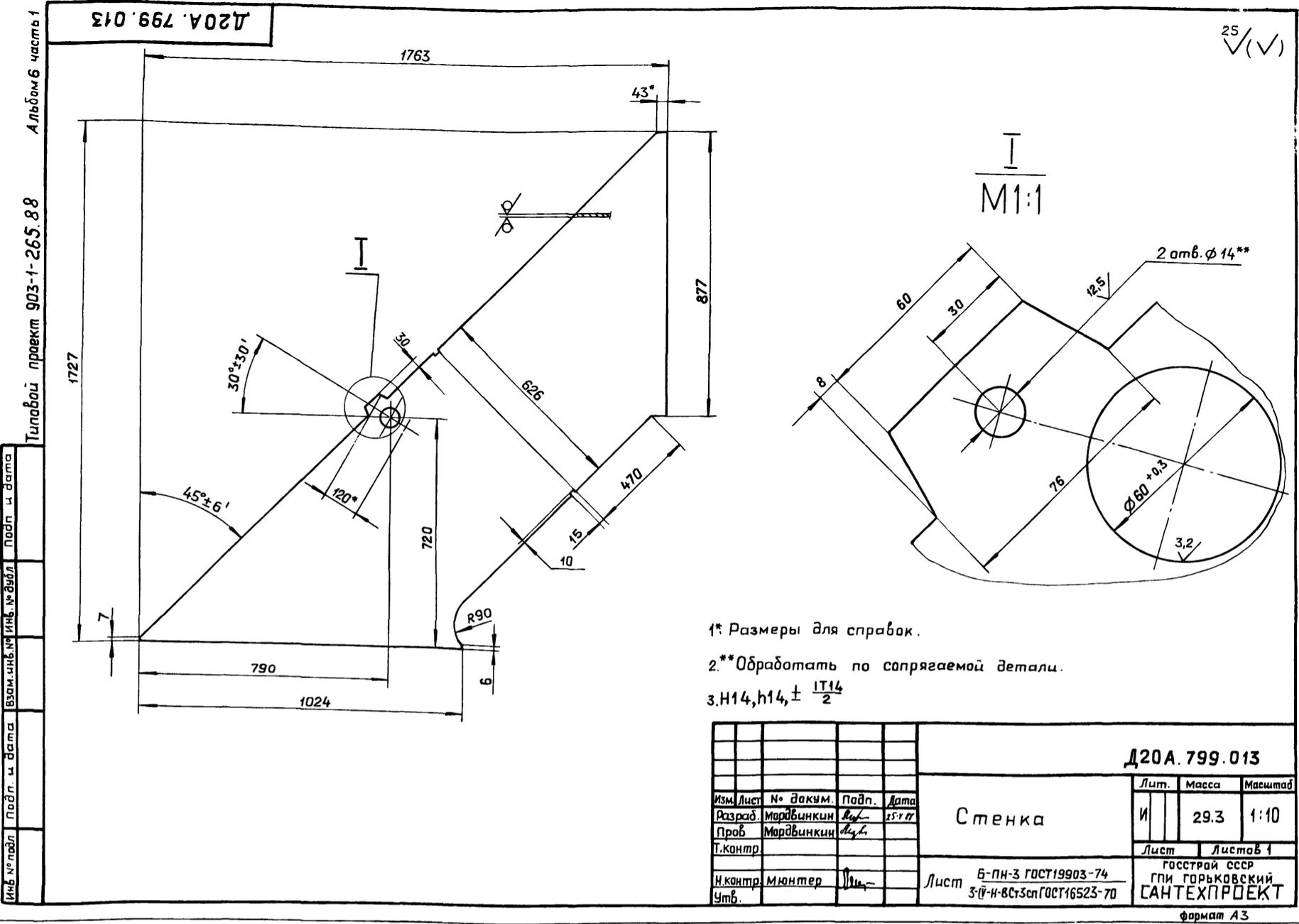
Д20А.799.010

Лит. Лист Листов
И 1 1 2

госстрой СССР
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

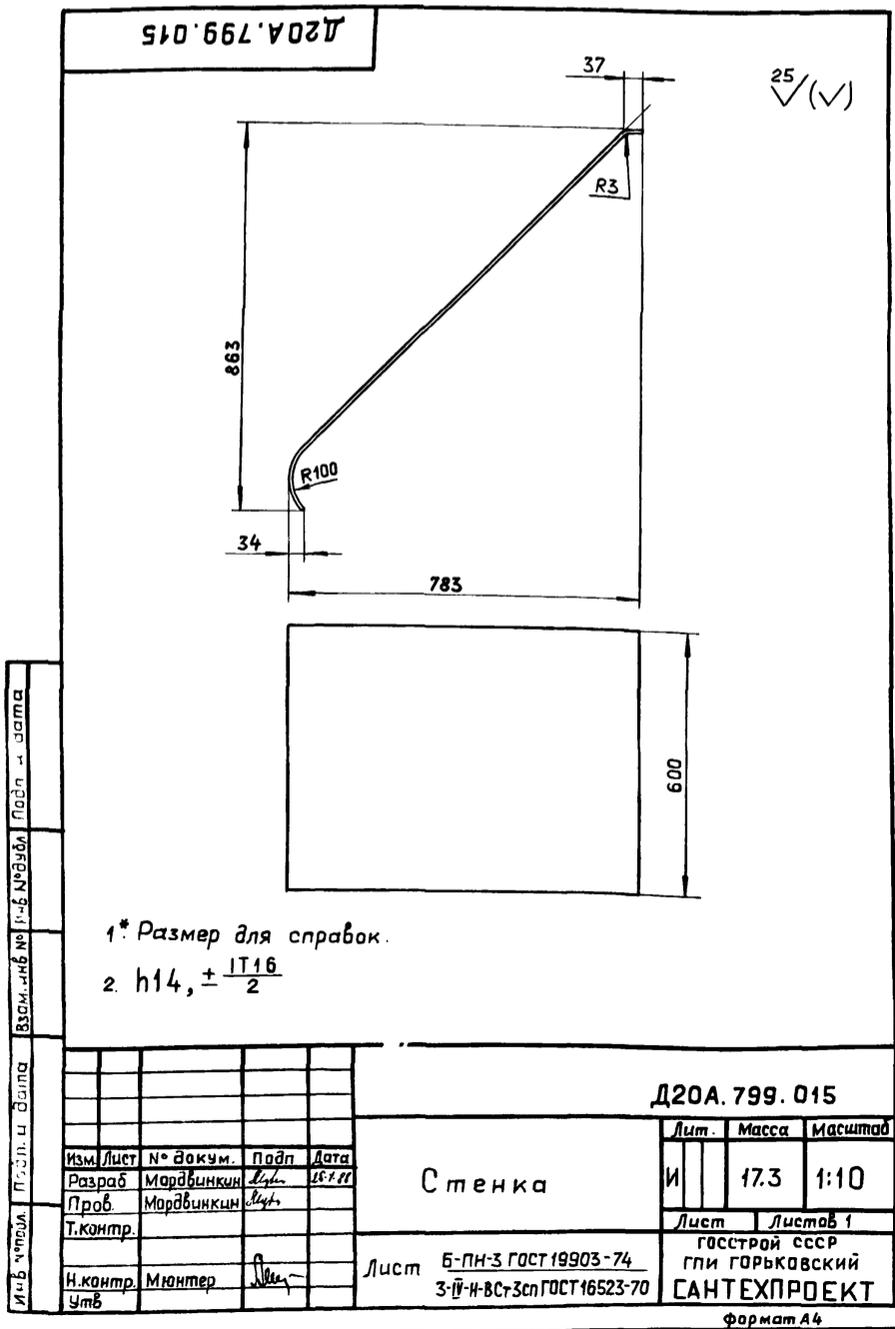
Формат А4





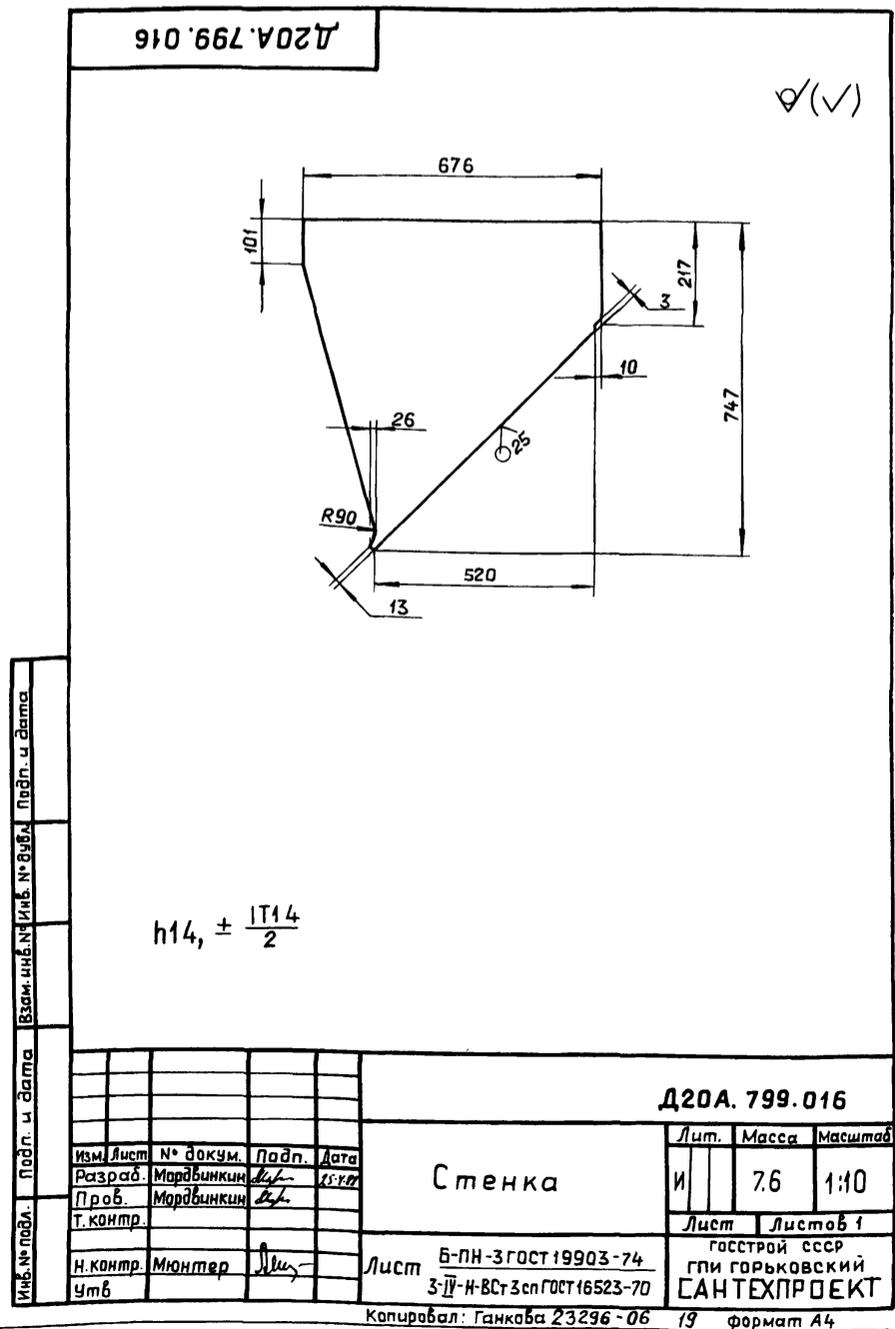
- 1* Размеры для справок.
- 2** Обработать по сопрягаемой детали.
- 3. H14, h14, ± $\frac{IT14}{2}$

				D20A.799.013				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовинкин	Лш	Лш	25.11		И	29.3	1:10
Проб.	Мордовинкин	Лш	Лш			Лист	Листов 1	
Т.контр.								
Н.контр.	Мюнтер	Лш	Лш		Лист	Листов 1		
Утв.					Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-IV-Н-ВСгЗсп ГОСТ 16523-70			
						госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
						формат А3		



- 1* Размер для справок.
- 2. h14, ± $\frac{IT16}{2}$

				D20A.799.015				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовинкин	Лш	Лш	25.11		И	17.3	1:10
Проб.	Мордовинкин	Лш	Лш			Лист	Листов 1	
Т.контр.								
Н.контр.	Мюнтер	Лш	Лш		Лист	Листов 1		
Утв.					Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-IV-Н-ВСгЗсп ГОСТ 16523-70			
						госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
						формат А4		



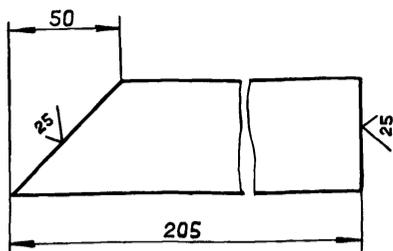
- h14, ± $\frac{IT14}{2}$

				D20A.799.016				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовинкин	Лш	Лш	25.11		И	7.6	1:10
Проб.	Мордовинкин	Лш	Лш			Лист	Листов 1	
Т.контр.								
Н.контр.	Мюнтер	Лш	Лш		Лист	Листов 1		
Утв.					Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-IV-Н-ВСгЗсп ГОСТ 16523-70			
						госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
						формат А4		

Тиловой проект 903-1-265.88 Альбом 6 часть 1

Д20А.799.017

(✓) (✓)



h14

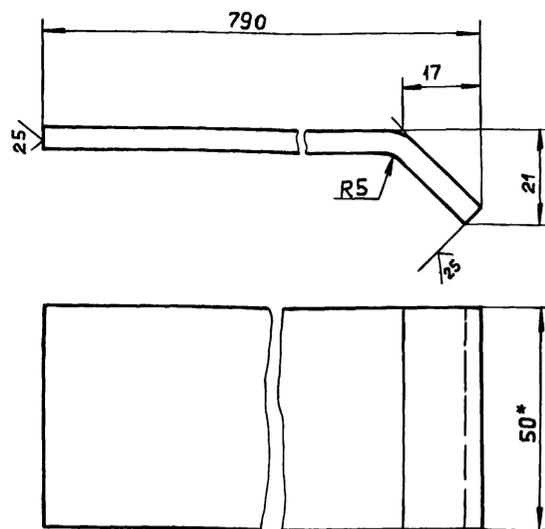
Д20А.799.017

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ребро	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Моравинкин	В.А.	15.11.11	И		0,35	1:2	
Проб.	Моравинкин	В.А.		Лист		Листов	1	
Т.контр.				Лист 1				
И.контр.	Мянтер	В.А.		Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76			госстрой СССР	
Утв.				ВСтЗсп ГОСТ 535-79			ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

формат А4

Д20А.799.025

(✓) (✓)



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

Д20А.799.025

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ребро	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Моравинкин	В.А.	15.11.11	И		1,55	1:1	
Проб.	Моравинкин	В.А.		Лист		Листов	1	
Т.контр.				Лист 1				
И.контр.	Мянтер	В.А.		Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76			госстрой СССР	
Утв.				ВСтЗсп ГОСТ 535-79			ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

формат А4

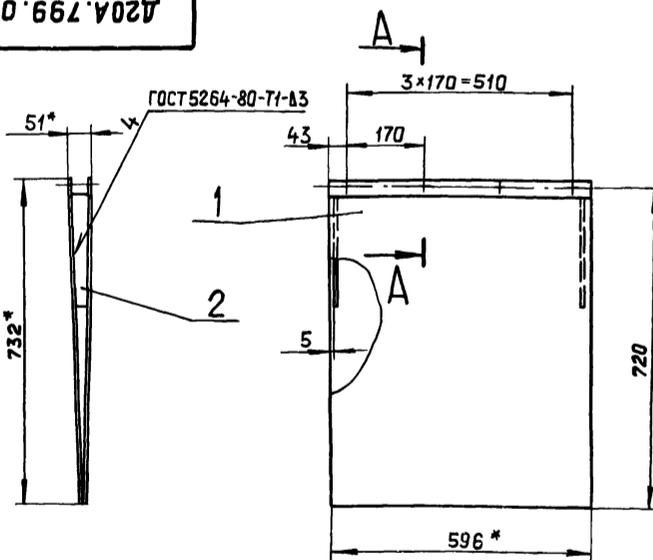
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			Д20А.799.020 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		Д20А.799.027	Лист	2	
A4	2		Д20А.799.028	Ребро	2	

Д20А.799.020

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заслонка	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Моравинкин	В.А.	15.11.11	И		20,8	1	
Проб.	Моравинкин	В.А.		Лист		Листов	1	
Т.контр.				Лист 1				
И.контр.	Мянтер	В.А.		Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76			госстрой СССР	
Утв.				ВСтЗсп ГОСТ 535-79			ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

формат А4

Д20А.799.020 СБ



A-A
M1:2

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

Д20А.799.020 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заслонка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Моравинкин	В.А.	15.11.11	И		20,8	1:10	
Проб.	Моравинкин	В.А.		Лист		Листов	1	
Т.контр.				Лист 1				
И.контр.	Мянтер	В.А.		Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76			госстрой СССР	
Утв.				ВСтЗсп ГОСТ 535-79			ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

Д20А.799.027

(✓) (✓)

$h14, \pm \frac{IT14}{2}$

				Д20А.799.027		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	М.М.	25.11	И	10.2	1:5
Проб.	Мордовкин	М.М.		Лист Листов 1		
Т.контр.				госстрой СССР		
Н.контр.	Мюнтер	М.М.		ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
Утв.				САНТЕХПРОЕКТ		

Лист

Лист 6-ПН-3 ГОСТ 19903-74
3-й-Н-ВСтЗсп ГОСТ 16523-70

формат А4

Д20А.799.028

(✓) (✓)

$h14, \pm \frac{IT14}{2}$

				Д20А.799.028		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	М.М.	25.11	И	0.21	1:5
Проб.	Мордовкин	М.М.		Лист Листов 1		
Т.контр.				госстрой СССР		
Н.контр.	Мюнтер	М.М.		ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
Утв.				САНТЕХПРОЕКТ		

Лист

Лист 6-ПН-3 ГОСТ 19903-74
3-й-Н-ВСтЗсп ГОСТ 16523-70

формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			Д20А.800.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		Д20А.800.010	Отвод	1	
A4	2		Д20А.800.020	Переход	1	
A4	3		Д20А.800.030	Карман всасывающий	1	

				Д20А.800.000		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Мордовкин	М.М.	25.11	И	1	1
Проб.	Мордовкин	М.М.		Лист Листов 1		
Т.контр.				госстрой СССР		
Н.контр.	Мюнтер	М.М.		ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
Утв.				САНТЕХПРОЕКТ		

Короб всасывающего кармана

формат А4

Д20А.800.002

(✓) (✓)

Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг.
	A	B	R	
Д20А.800.002	72	117	97	0.17
- 01	658	778	683	2.2

$h14, \pm \frac{IT16}{2}$

				Д20А.800.002		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	М.М.	25.11	И	См. табл.	—
Проб.	Мордовкин	М.М.		Лист Листов 1		
Т.контр.				госстрой СССР		
Н.контр.	Мюнтер	М.М.		ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
Утв.				САНТЕХПРОЕКТ		

Лист

Лист 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76
ВСтЗсп ГОСТ 535-79

формат А4

Альбом 6 часть 1
Типовой проект 903-1-265.88

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			Д20А.800.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		Д20А.797.018	Серьга	2	
A4	2		Д20А.800.002	Ребро	1	
	3		-01	Ребро	1	
B4	4		Д20А.800.003	Ребра		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76		
				ВСт.3сп ГОСТ 535-79		
				L=525 h14 ²⁵ ✓	2	1,03 кг.
B4	5		Д20А.800.004	Ребра		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76		
				ВСт.3сп ГОСТ 535-79		
				L=420 h14 ²⁵ ✓	2	0,82 кг.
A4	6		Д20А.800.005	Стенка	2	
A4	7		Д20А.800.006	Стенка	1	
	8		-01	Стенка	1	
B4	9		Д20А.800.007	Пластина		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76		
				ВСт.3сп ГОСТ 535-79		
				L=520 h14 ²⁵ ✓	2	1,02 кг.

Д20А.800.010			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Мордынкин	М.И.	М.И.
Проб.	Мордынкин	М.И.	М.И.
Нач. отд.			
Н.контр.	Мюнтер	М.И.	М.И.
Утв.			

Отвод

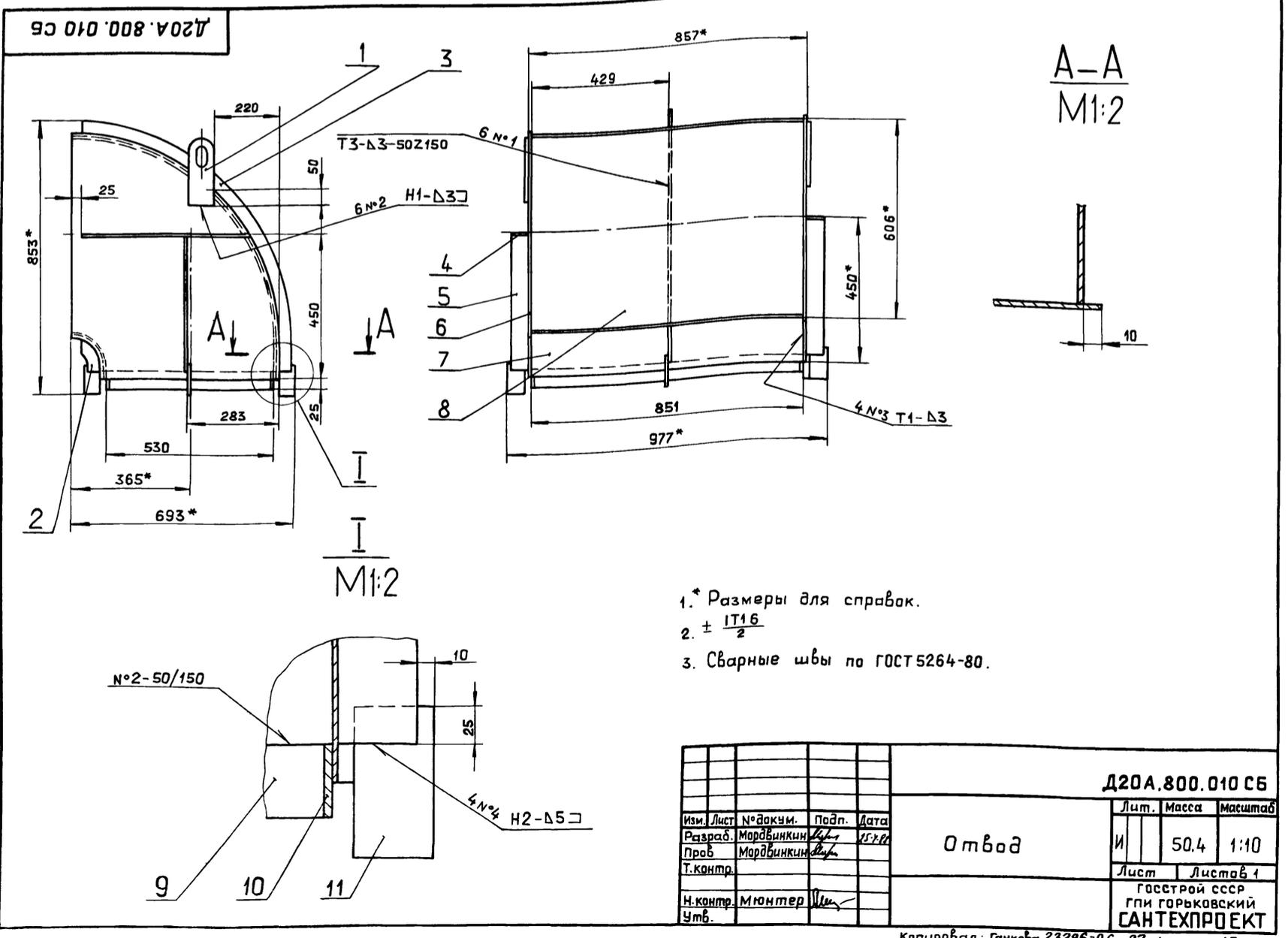
Лит.	Лист	Листов
И	1	2
Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B4	10		Д20А.800.008	Пластина		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76		
				ВСт.3сп ГОСТ 535-79		
				L=841 h14 ²⁵ ✓	2	1,65 кг.
B4	11		Д20А.800.009	Пластина		
				Полоса 2-Б-5х50 ГОСТ 103-76		
				ВСт.3сп ГОСТ 535-79		
				L=100 h14 ²⁵ ✓	4	0,2 кг.

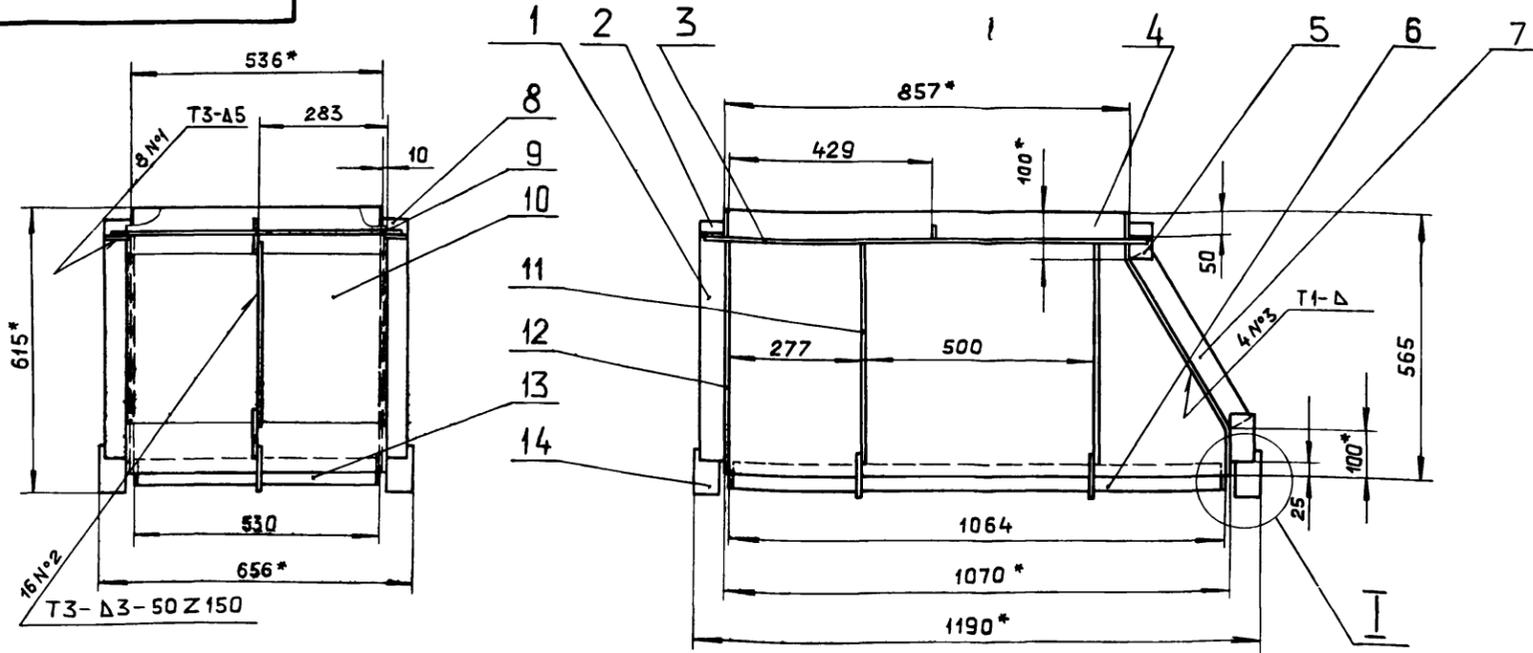
Д20А.800.010			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Мордынкин	М.И.	М.И.
Проб.	Мордынкин	М.И.	М.И.
Нач. отд.			
Н.контр.	Мюнтер	М.И.	М.И.
Утв.			

Отвод

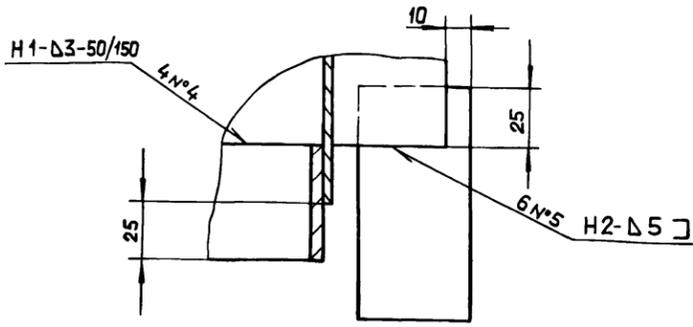
Лит.	Лист	Листов
И	1	2
Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		



Д20А.800.020 С6



I
 M1:2

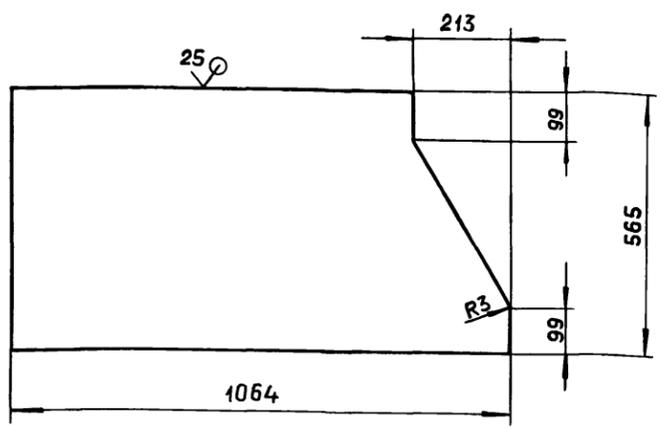


- 1.* Размеры для справок.
- 2. ± $\frac{IT16}{2}$
- 3. Сварные швы по ГОСТ5264-80.

				Д20А.800.020 С6			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	В.А.	25.11		И	60.3	1:10
Проб.	Мордовкин	В.А.					
Т.контр.							
Н.контр.	Мюнтер	В.А.					
Утв.							
Переход					Лист 1 Листов 1		
					ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
формат А3							

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

Д20А.800.014

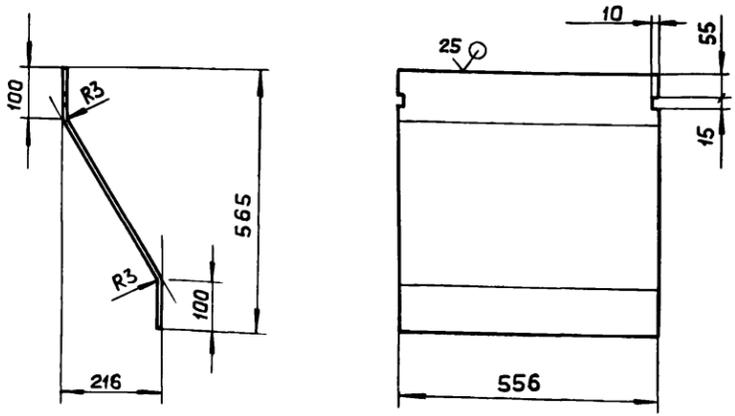


h14, ± $\frac{IT14}{2}$

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

				Д20А.800.014			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	В.А.	25.11		И	12.7	1:10
Проб.	Мордовкин	В.А.					
Т.контр.							
Н.контр.	Мюнтер	В.А.					
Утв.							
Стенка					Лист 1 Листов 1		
					Б-ПН-3ГОСТ19903-74 ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
формат А4							

Д20А.800.021



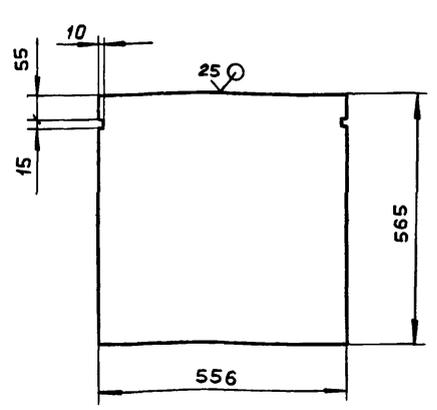
h14, h14, ± $\frac{IT16}{2}$

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

				Д20.800.021			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	В.А.	25.11		И	8.0	1:10
Проб.	Мордовкин	В.А.					
Т.контр.							
Н.контр.	Мюнтер	В.А.					
Утв.							
Стенка					Лист 1 Листов 1		
					Б-ПН-3ГОСТ19903-74 ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
формат А4							

Типовой проект 903-1-265.88 Альбом 6 часть 1

Д20А.800.023



✓(✓)

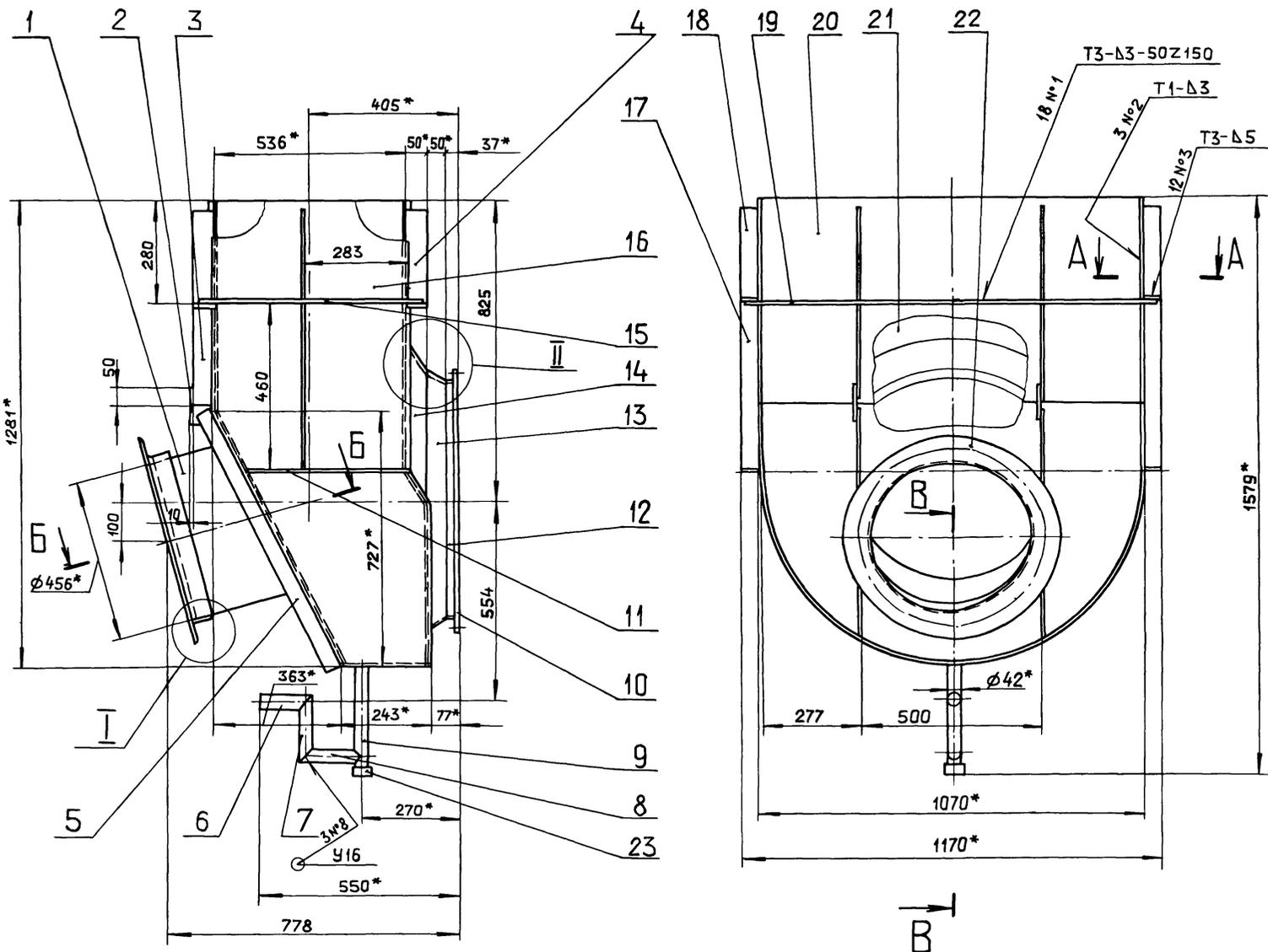
H14, h14, ± 1T14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д20.800.023		
Разраб.	Мордвинкин			22.4.77	Лит.	Масса	Масштаб
Проб.	Мордвинкин				И	7.4	1:10
Т.контр.					Лист 1 из 1		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д20.800.023		
Разраб.	Мордвинкин			22.4.77	Стенка		
Проб.	Мордвинкин				Лист 1 из 1		
Т.контр.					Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 3-й из 3-х ВСт.Зсп ГОСТ 535-79		
Разраб.	Мордвинкин			22.4.77	госстрой СССР		
Проб.	Мордвинкин				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
Т.контр.	Мюнтер				САНТЕХПРОЕКТ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	формат А4		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			Д20А.800.030СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		Д20А.800.026	Патрубок	1	
B4	2		Д20А.800.027	Пластина		
				Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76		
				ВСт.Зсп ГОСТ 535-79		
				L=100 h14 ²⁵ ✓	2	0,2 кг
B4	3		Д20А.800.028	Ребро		
				Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76		
				ВСт.Зсп ГОСТ 535-79		
				L=270 h14 ²⁵ ✓	2	0,53 кг
B4	4		Д20А.800.029	Ребро		
				Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76		
				ВСт.Зсп ГОСТ 535-79		
				L=255 h14 ²⁵ ✓	4	0,5 кг
B4	5		Д20А.800.031	Ребро		
				Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76		
				ВСт.Зсп ГОСТ 535-79		
				L=780 h14 ²⁵ ✓	2	1,53 кг
A4	6		Д20А.800.032	Патрубок	1	
A4	7		Д20А.800.033	Патрубок	1	
A4	8		Д20А.800.034	Патрубок	1	
A4	9		Д20А.800.035	Труба	1	
				Карман		
				всасывающий		
				Лит. Лист Листов		
				И 1 3		
				госстрой СССР		
				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
				САНТЕХПРОЕКТ		
				формат А4		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	10		Д20А.800.036	Фланец	1	
B4	11		Д20А.800.037	Ребро		
				Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76		
				ВСт.Зсп ГОСТ 535-79		
				L=450 h14 ²⁵ ✓	2	0,88 кг
A4	12		Д20А.800.026 - 01	Патрубок	1	
A4	13		Д20А.800.038	Конус	1	
A3	14		Д20А.800.039	Вставка	1	
B4	15		Д20А.800.041	Ребро		
				Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76		
				ВСт.Зсп ГОСТ 535-79		
				L=616 h14 ²⁵ ✓	2	1,21 кг
A3	16		Д20А.800.042	Стенка	1	
B4	17		Д20А.800.043	Ребро		
				Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76		
				ВСт.Зсп ГОСТ 535-79		
				L=460 h14 ²⁵ ✓	4	0,9 кг
B4	18		Д20А.800.044	Ребро		
				Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76		
				ВСт.Зсп ГОСТ 535-79		
				L=250 h14 ²⁵ ✓	2	0,49 кг
B4	19		Д20А.800.045	Ребро		
				Полоса 2-Б-5x50 ГОСТ 103-76		
				ВСт.Зсп ГОСТ 535-79		
				L=1150 h14 ²⁵ ✓	2	2,25 кг
				Лит. Лист		
				Д20А.800.030	2	
				формат А4		

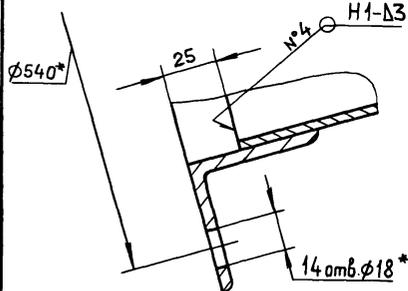
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	20		Д20А.800.046	Стенка	1	
A4	21		Д20А.800.047	Стенка	1	
A4	22		Д20А.800.048	Фланец	1	
				Стандартные изделия		
				Колпак 32		
				ГОСТ 8962-75	1	
				Лит. Лист Листов		
				Д20А.800.030	3	
				формат А4		



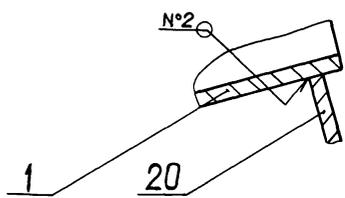
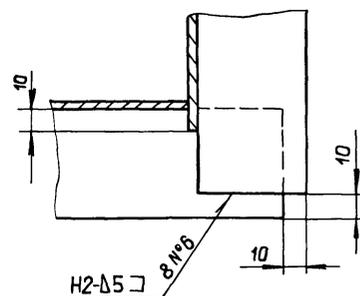
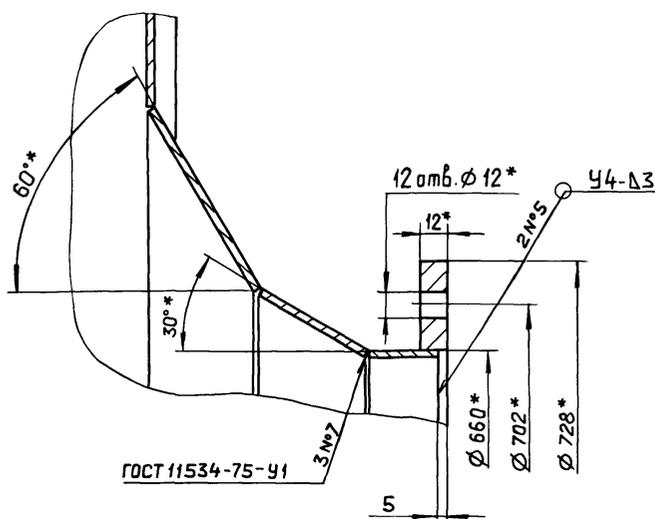
I
M1:2

II
M1:2

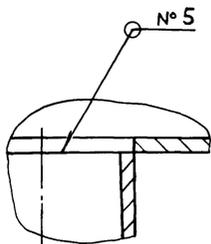
A-A
M1:2



Б-Б
M1:1



В-В
M1:1



- 1.* Размеры для справок.
- 2. ± IT16
- 3. Сварные швы №1...6 по ГОСТ 5264-80, №8 по ГОСТ 16037-80.

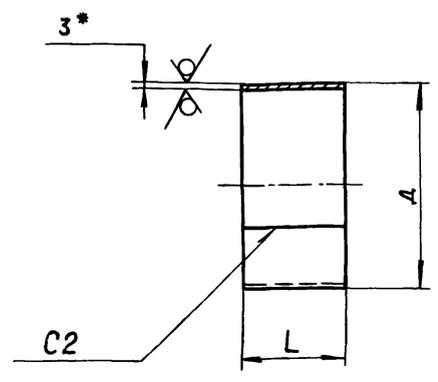
Изм. № Подп. и дата
 Подп. и дата
 Разраб.
 Пров.
 Т.контр.
 Н.контр.
 Утв.

				Д20А.800.030С6			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	И					147	1:10
Карман всасывающий					Лист	Листов 1	
					госстрой СССР		
Копировал: Ганкова 23296-06 27 формат А2							

Альбом 6 часть 1
 Типовой проект 903-1-265.88
 Инв. № подл. Подп. и дата
 Взам. инв. № Инв. № докум. Подп. и дата

Д20А.800.026

25 (✓)



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	Д	Л	
Д20А.800.026	φ456	330	11,04
-01	φ660	32	1,53

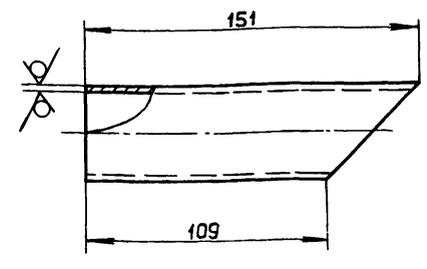
- 1.* Размеры для справок.
2. h16.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Д20А.800.026

				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	См. табл.
Разраб.	Моравинкин	И	И	25.11		
Проб.	Моравинкин	И	И		Лист Листов 1	
Т.контр.					госстрой СССР гпи гарьковский САНТЕХПРОЕКТ	
И.контр.	Мюнтер	И	И		Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-IV-Н-ВСТ3сп ГОСТ 16523-70	
Утв.					формат А4	

Д20А.800.032

25 (✓)



Обозначение	Материал	Масса, кг
Д20А.800.032	Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75	0,4
-01	Труба АД 1-42x5 ГОСТ 18482-79	0,2

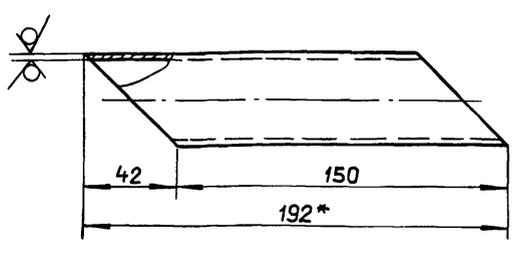
h16, ± $\frac{IT16}{2}$

Д20А.800.032

				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	См. табл.
Разраб.	Моравинкин	И	И	25.11		
Проб.	Моравинкин	И	И		Лист Листов 1	
Т.контр.					госстрой СССР гпи гарьковский САНТЕХПРОЕКТ	
И.контр.	Мюнтер	И	И		См. табл.	
Утв.					формат А4	

Д20А.800.033

25 (✓)



Обозначение	Материал	Масса, кг
Д20А.800.033	Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75	0,5
-01	Труба АД 1-42x5 ГОСТ 18482-79	0,25

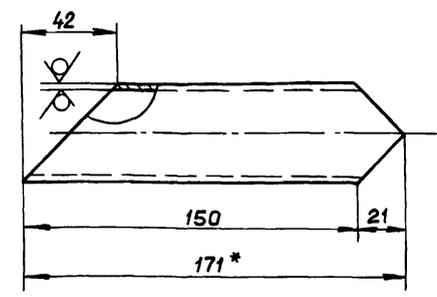
- 1.* Размеры для справок.
2. h16, ± $\frac{IT16}{2}$

Д20А.800.033

				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	См. табл.
Разраб.	Моравинкин	И	И	25.11		
Проб.	Моравинкин	И	И		Лист Листов 1	
Т.контр.					госстрой СССР гпи гарьковский САНТЕХПРОЕКТ	
И.контр.	Мюнтер	И	И		См. табл.	
Утв.					формат А4	

Д20А.800.034

25 (✓)



Обозначение	Материал	Масса, кг
Д20А.800.034	Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75	0,4
-01	Труба АД 1-42x5 ГОСТ 18482-79	0,2

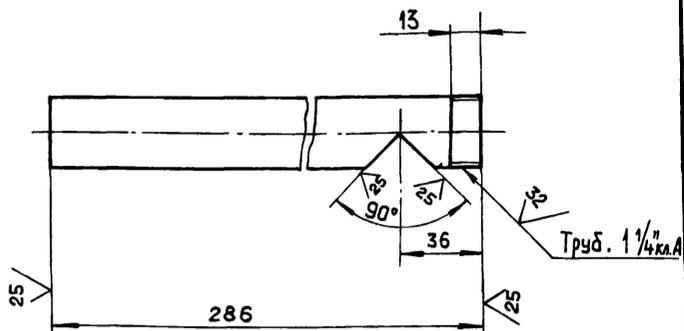
- 1.* Размеры для справок
2. h16, ± $\frac{IT16}{2}$

Д20А.800.034

				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	См. табл.
Разраб.	Моравинкин	И	И	25.11		
Проб.	Моравинкин	И	И		Лист Листов 1	
Т.контр.					госстрой СССР гпи гарьковский САНТЕХПРОЕКТ	
И.контр.	Мюнтер	И	И		См. табл.	
Утв.					формат А4	

Типовой проект 903-1-265.88 Альбом 6 часть 1

Д20А.800.035



Обозначение	Материал	Масса, кг
Д20А.800.035	Труба 32x3,2 ГОСТ3262-75	0,8
-01	Труба АД 1-42x5 ГОСТ18482-79	0,4

h16, ± $\frac{IT16}{2}$

Д20А.800.035

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовинкин	Л/л	Л/л	15.08	И	См. табл.	1:2
Проб.	Мордовинкин	Л/л	Л/л				
Т.контр.							
И.контр.	Мюнтер	Л/л	Л/л				
Утв.							

Труба

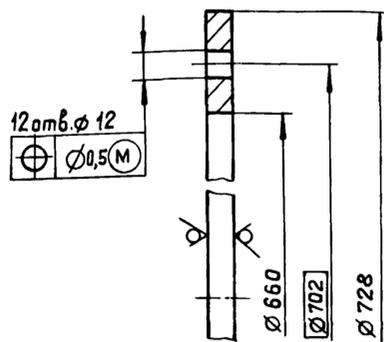
Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

См. табл.

Формат А4

Д20А.800.036



h14, h14

Д20А.800.036

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовинкин	Л/л	Л/л	15.08	И	6,9	1:2
Проб.	Мордовинкин	Л/л	Л/л				
Т.контр.							
И.контр.	Мюнтер	Л/л	Л/л				
Утв.							

Фланец

Лист Б-ПН-12 ГОСТ19903-74
ВСт.Зсп ГОСТ14637-79

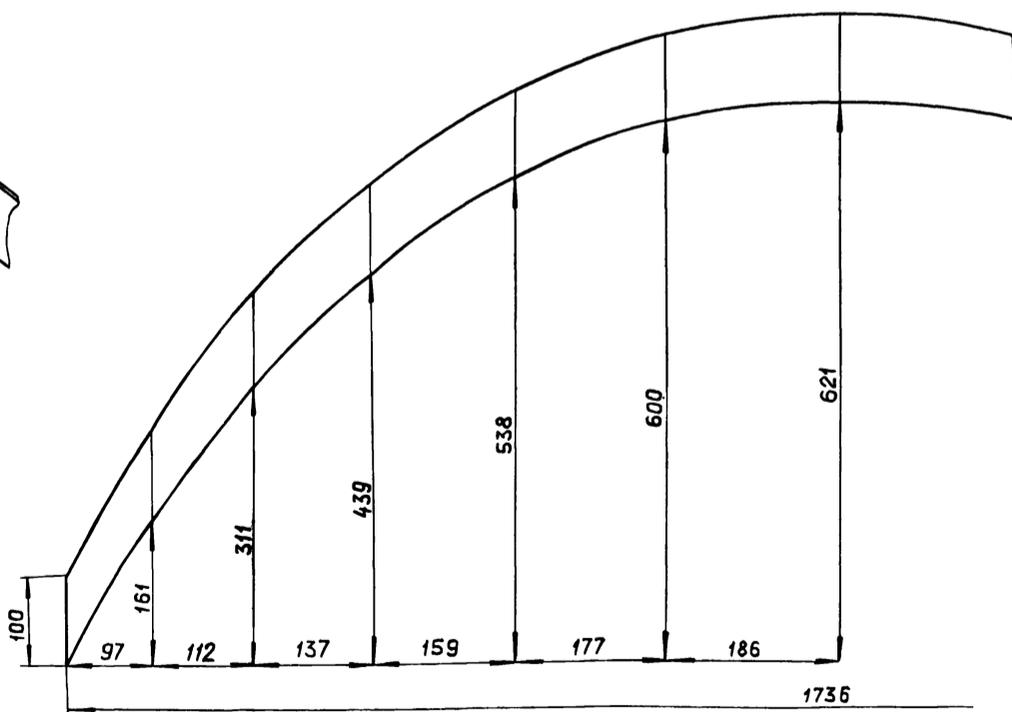
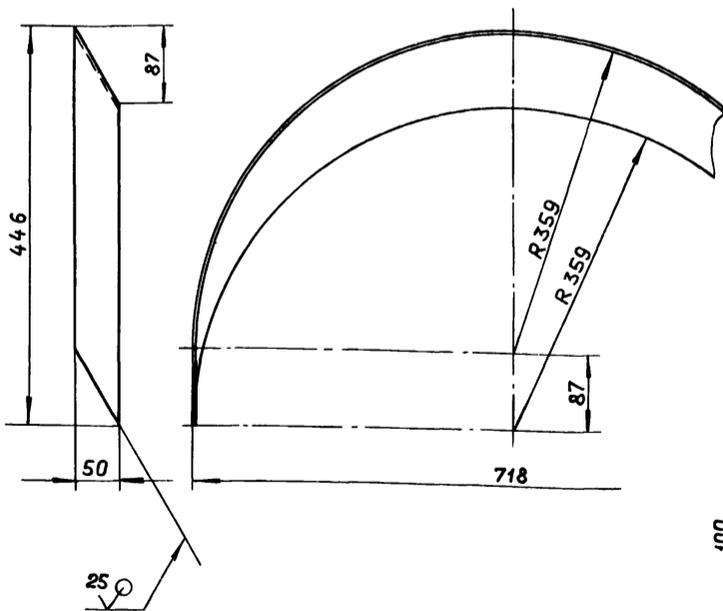
Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д20А.800.039

Развертка



h16, ± $\frac{IT16}{2}$

Д20А 00.039

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовинкин	Л/л	Л/л	15.08	И	5,2	1:5
Проб.	Мордовинкин	Л/л	Л/л				
Т.контр.							
И.контр.	Мюнтер	Л/л	Л/л				
Утв.							

Вставка

Лист Б-ПН-3 ГОСТ19903-74
З-У-Н-ВСт.Зсп ГОСТ16523-70

Лист Листов 1

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Ганкова 23296-06 29 формат А3

Д20А.800.038

25 (✓) (✓)

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

Д20А.800.038			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Маравинкин	Л.С.	25.11.77
Проб.	Маравинкин	Л.С.	
Т.контр.			
И.контр.	Мюнтер	Л.С.	
Утв.			
Конус		Лист	Листов 1
		Лит. Масса Масштаб	
		И	3,1 1:5
Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-П-Н-ВСтЗсп ГОСТ 16523-70 ГОСТРАЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ формат А4			

Д20А.800.046

25 (✓) (✓)

$H14, h14, \pm \frac{IT16}{2}$

Д20А.800.046			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Маравинкин	Л.С.	25.11.77
Проб.	Маравинкин	Л.С.	
Т.контр.			
И.контр.	Мюнтер	Л.С.	
Утв.			
Стенка		Лист	Листов 1
		Лит. Масса Масштаб	
		И	25,43 1:10
Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-П-Н-ВСтЗсп ГОСТ 16523-70 ГОСТРАЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ формат А4			

Д20А.800.042

25 (✓) (✓)

$H14, h16, \pm \frac{IT16}{2}$

Д20А.800.042			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Маравинкин	Л.С.	25.11.77
Проб.	Маравинкин	Л.С.	
Т.контр.			
И.контр.	Мюнтер	Л.С.	
Утв.			
Стенка		Лист	Листов 1
		Лит. Масса Масштаб	
		И	40,95 1:10
Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-П-Н-ВСтЗсп ГОСТ 16523-70 ГОСТРАЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ формат А3			

Д20А.800.046

25 (✓) (✓)

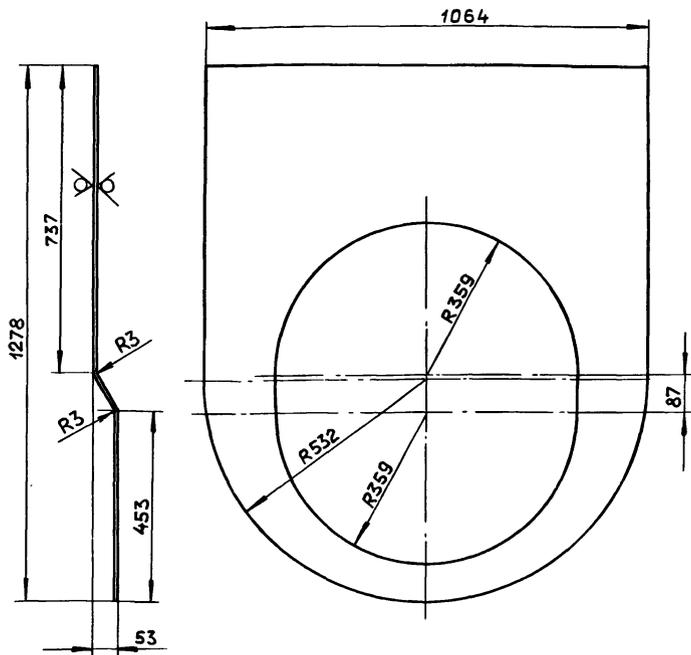
$H14, h16, \pm \frac{IT16}{2}$

Д20А.800.046			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Маравинкин	Л.С.	25.11.77
Проб.	Маравинкин	Л.С.	
Т.контр.			
И.контр.	Мюнтер	Л.С.	
Утв.			
Стенка		Лист	Листов 1
		Лит. Масса Масштаб	
		И	40,95 1:10
Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-П-Н-ВСтЗсп ГОСТ 16523-70 ГОСТРАЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ формат А3			

Типовой проект 903-1-265.88 Алабын 6 часть 1

Д20А.800.047

25 (✓)



H14, h14, ± 1/2

Д20А.800.047

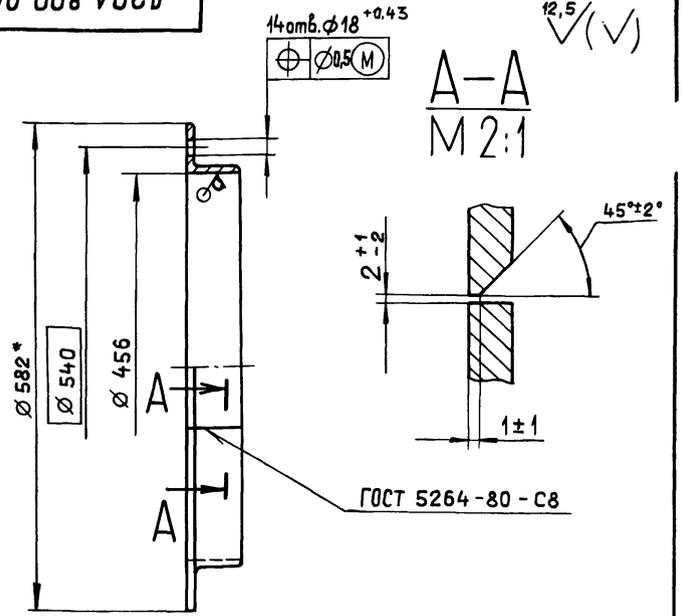
Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	25.1	1:10
Лист 1 из 1		
Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		
госстрой сср		
гпи горьковский		
САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д20А.800.048

12.5 (✓)



- 1.* Размеры для справок.
2. Н16

Д20А.800.048

Фланец

Лит.	Масса	Масштаб
И	5.9	1:5
Лист 1 из 1		
Уголок 63x63x4-Б ГОСТ 8509-72		
ВСт.Зсп ГОСТ 535-79		
госстрой сср		
гпи горьковский		
САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			Д20А.801.000СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4		1	Д20А.801.010	Отвод	1	
				Детали		
A4		2	Д20А.801.001	Прокладка	1	
A4		3	Д20А.801.002	Фланец	1	
				Стандартные изделия		
		4		Болт М8x30.36		
				ГОСТ 7798-70	16	
		5		Гайка М8.4		
				ГОСТ 5915-70	16	

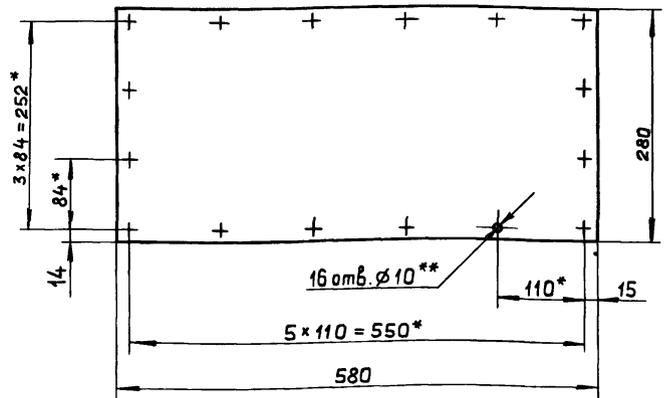
Д20А.801.000

Отвод

Лит.	Лист	Листов
И	1	1
госстрой сср		
гпи горьковский		
САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д20А.801.001



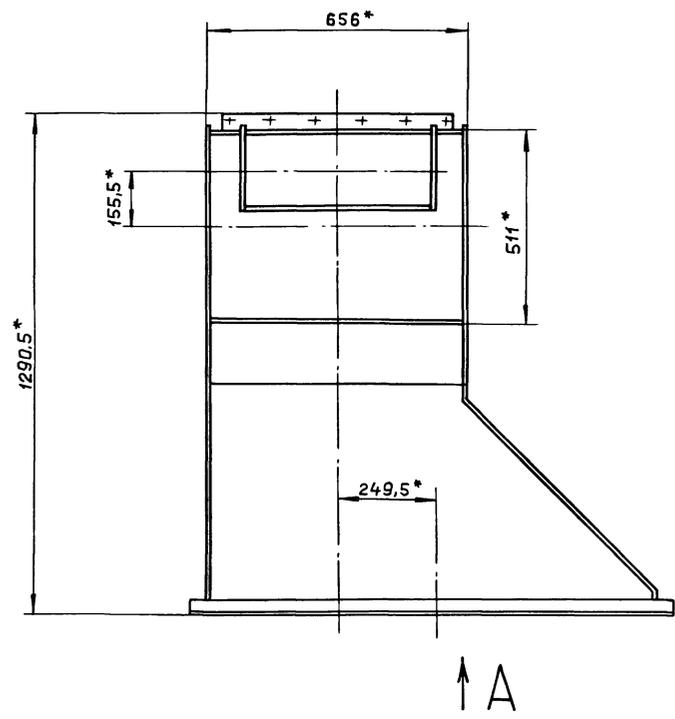
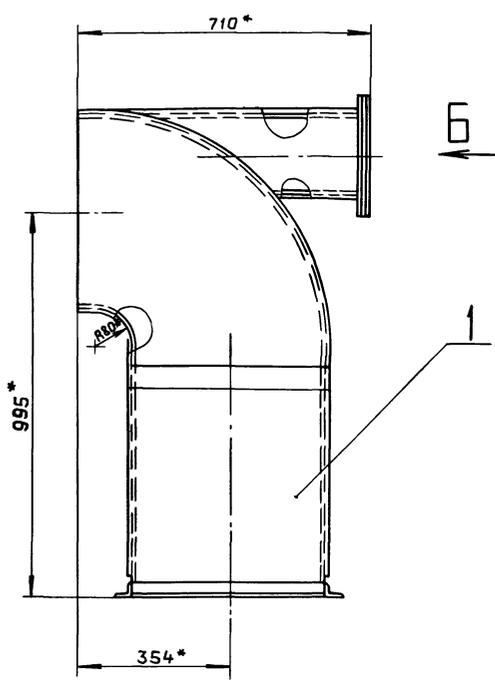
- 1.* Размеры для справок.
- 2.** Обработать по сопрягаемой детали.

Д20А.801.001

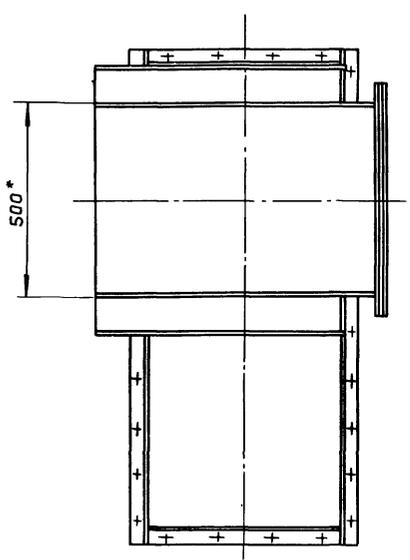
Прокладка

Лит.	Масса	Масштаб
И	1.22	1:5
Лист 1 из 1		
Картон асбестовый		
КАОН-1-5 ГОСТ 2850-80		
госстрой сср		
гпи горьковский		
САНТЕХПРОЕКТ		

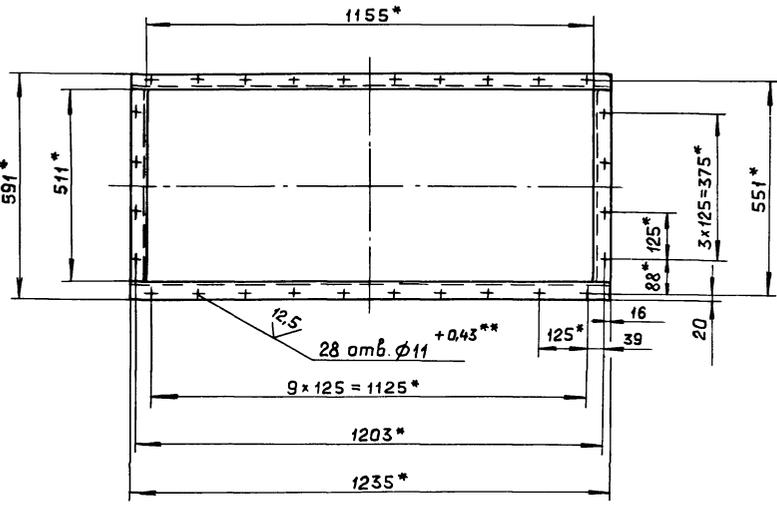
Копирабал: Ганкова 23296-06 31 формат А4



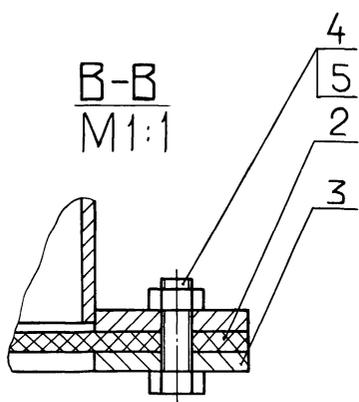
Вид А



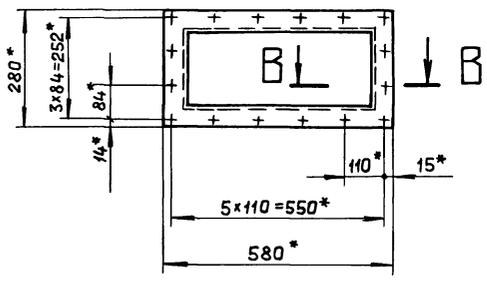
Вид Б



В-В
М1:1



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



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мюнтер			25.7.88
Проб.	Мюнтер			
Т.контр.				
Нач.отд.	Вальский			
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д20А.801.000 СБ		
Лит.	Масса	Масштаб
И	87	1:10
Лист Листов 1		
госстрой ссср		
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
САНТЕХПРОЕКТ		

Альбом часть 1
Типовой проект 903-1-265.88

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			Д20А.801.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		Д20А.801.020	Отвод	1	
A4	2		Д20А.801.030	Переход	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д20А.801.010		
Разраб.	Мюнтер	Иль	25.9.88		Лит.	Лист	Листов
Проб.	Мюнтер	Иль			И	1	1
Нач. отд.					госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мюнтер	Иль			Отвод		
Утв.					Формат А4		

Д20А.801.002

1. Размеры для справок.
2. Н16, h16, ± 1Т16/2

				Д20А.801.002			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер	Иль	25.9.88		И	2,45	1:5
Проб.	Мюнтер	Иль			Лист Листов 1		
Т.контр.					Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
Н.контр.	Мюнтер	Иль			госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.					Формат А4		

Копировал: Ганкова

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			Д20А.801.020 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		Д20А.801.004	Фланец	1	
A4	2		Д20А.801.005	Стенка	2	
A4	3		Д20А.801.006	Стенка	2	
Б4	4		Д20А.801.007	Стенка		
				Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-й Н-ВСтЗсп ГОСТ 16523-70 (494x245) h16 ²⁵ ✓	1	2.85кг.
A4	5		Д20А.801.008	Стенка	1	
A3	6		Д20А.801.009	Стенка	1	
Б4	7		Д20А.801.011	Стенка		
				Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-й Н-ВСтЗсп ГОСТ 16523-70 (494-697) h16 ²⁵ ✓	1	8.11кг.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д20А.801.020		
Разраб.	Мюнтер	Иль	25.9.88		Лит.	Лист	Листов
Проб.	Мюнтер	Иль			И	1	1
Нач. отд.					госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мюнтер	Иль			Отвод		
Утв.					Формат А4		

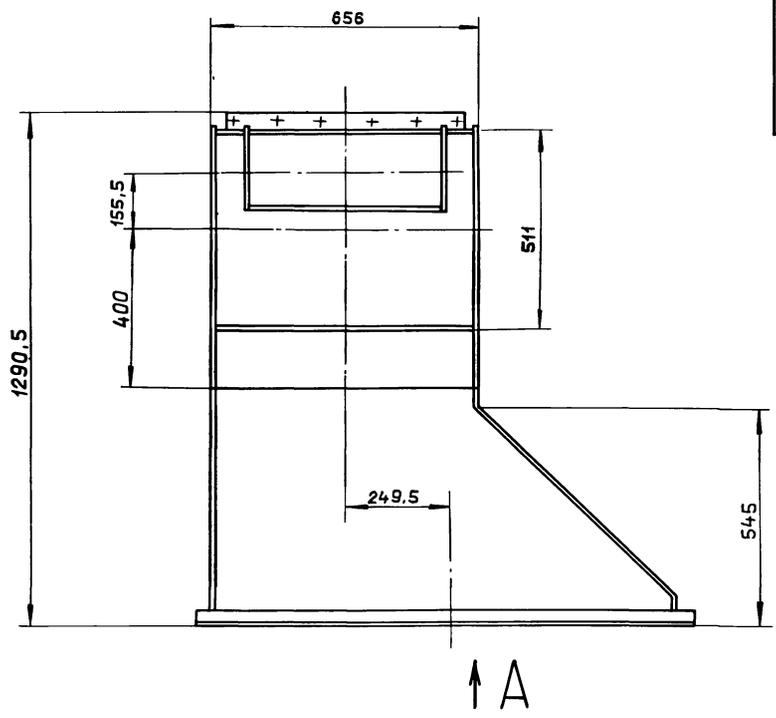
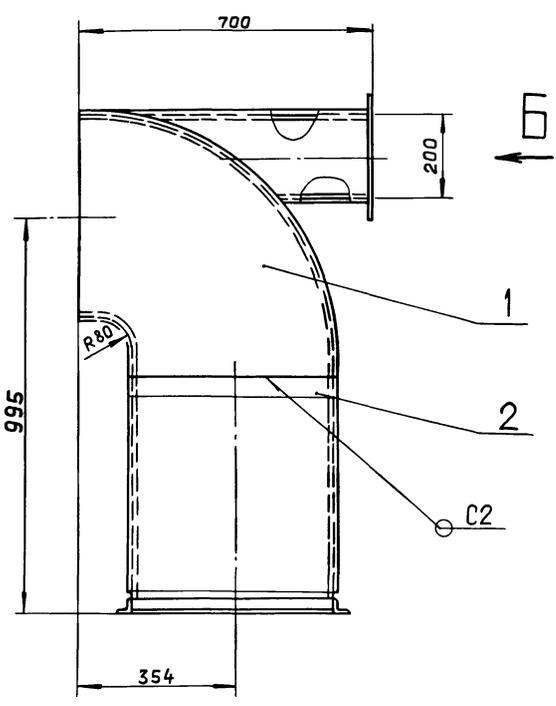
Д20А.801.004

1.* Размеры для справок.
2. Н16, h16.

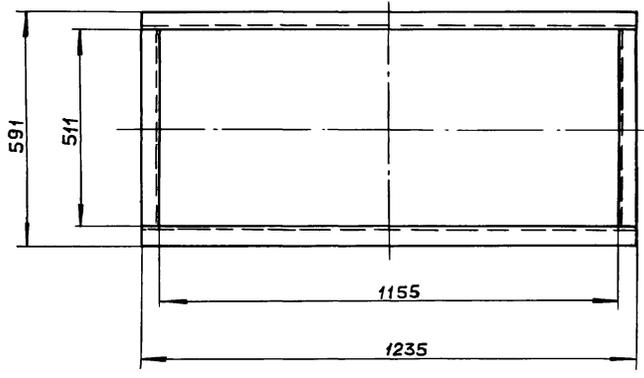
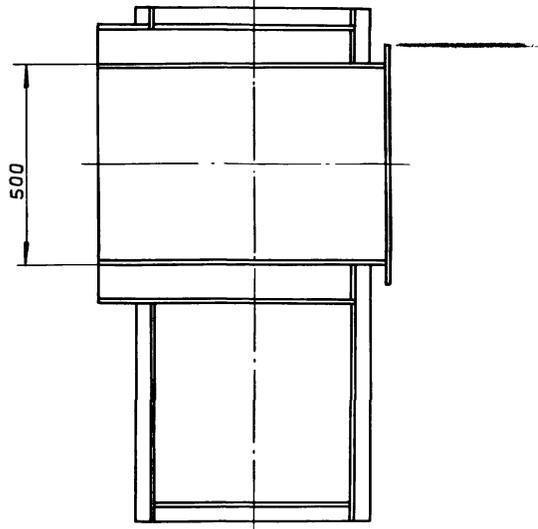
				Д20А.801.004			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер	Иль	25.9.88		И	2,45	1:10
Проб.	Мюнтер	Иль			Лист Листов 1		
Т.контр.					Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
Н.контр.	Мюнтер	Иль			госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.					Формат А4		

Копировал: Ганкова 23296-06 33

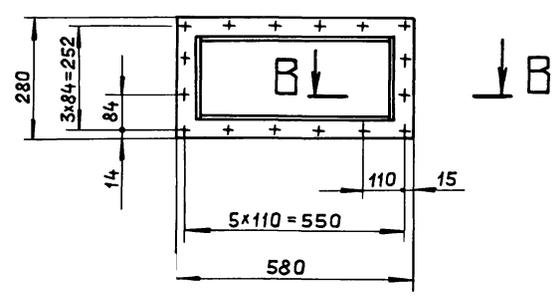
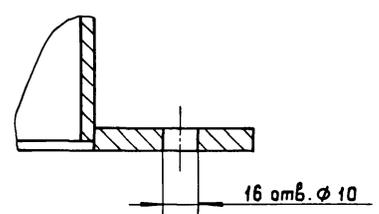
Типовой проект 903-1-26С.88 Альбом 6 часть 1



Вид А



В-В
М1:1



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

Имя, № прол. Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № учёт. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мюнтер	Иль	Иль	1979
Проб.	Мюнтер	Иль		
Т. контр.				
Нач. отд.				
Н. контр.	Мюнтер	Иль		
Утв.				

Отвод

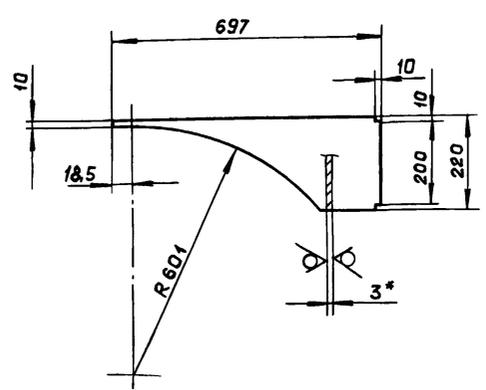
Д20А.801.010 С6

Лит.	Масса	Масштаб
И	83	1:10
Лист 1 из 1		
госстрой СССР		
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
САНТЕХПРОЕКТ		

Типовой проект 903-1-265.88 Альбом 6 части

Д20А.801.005

25 (✓) (✓)



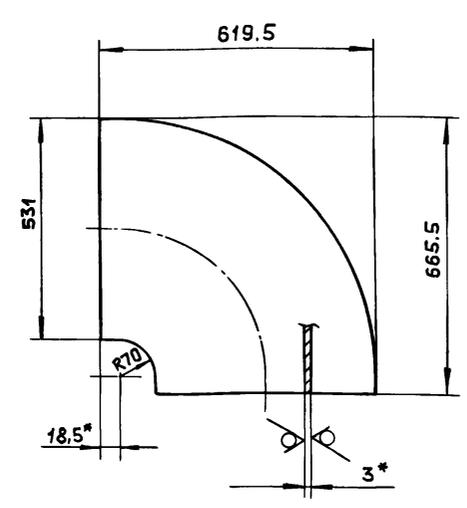
- 1.* Размеры для справок.
- 2. $h16, \pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мюнтер	Шис	Шис	25.4.88
Проб.	Мюнтер	Шис		
Т.контр.				
И.контр.	Мюнтер	Шис		
Утв.				

Д20А.801.005		
Лит.	Масса	Масштаб
И	1.77	1:10
Лист Листов 1		
Стенка		
Лист Б-ПН-3 ГОСТ19903-74		
3-IV-Н-ВСтЗсп ГОСТ16523-70		
госстрой СССР		
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
САНТЕХПРОЕКТ		
формат А4		

Д20А.801.006

25 (✓) (✓)



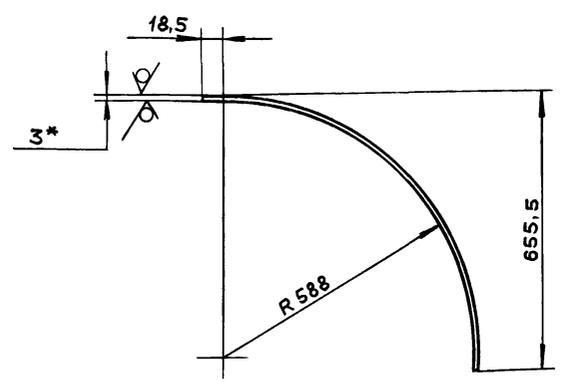
- 1.* Размеры для справок.
- 2. $h16, \pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мюнтер	Шис	Шис	25.4.88
Проб.	Мюнтер	Шис		
Т.контр.				
И.контр.	Мюнтер	Шис		
Утв.				

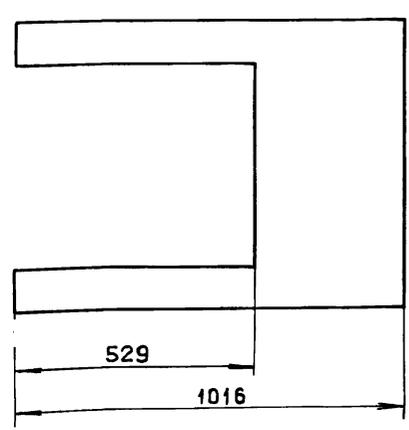
Д20А.801.006		
Лит.	Масса	Масштаб
И	6.59	1:10
Лист Листов 1		
Стенка		
Лист Б-ПН-3 ГОСТ19903-74		
3-IV-Н-ВСтЗсп ГОСТ16523-70		
госстрой СССР		
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
САНТЕХПРОЕКТ		
формат А4		

Д20А.801.009

25 (✓) (✓)

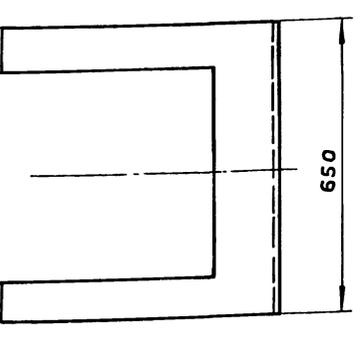


Развертка



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

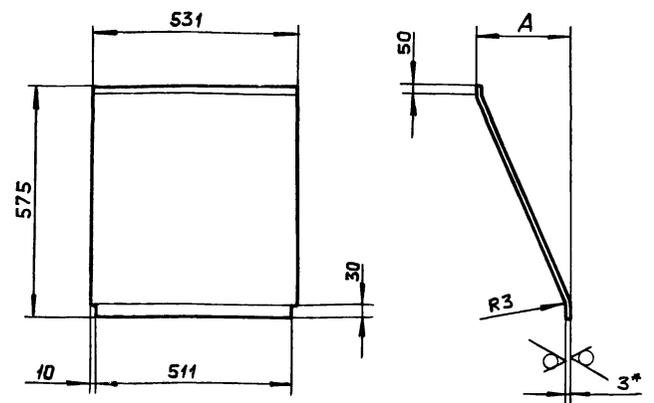
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мюнтер	Шис	Шис	25.4.88
Проб.	Мюнтер	Шис		
Т.контр.				
И.контр.	Мюнтер	Шис		
Утв.				



Д20А.801.009		
Лит.	Масса	Масштаб
И	8.5	1:10
Лист Листов 1		
Стенка		
Лист Б-ПН-3 ГОСТ19903-74		
3-IV-Н-ВСтЗсп ГОСТ16523-70		
госстрой СССР		
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
САНТЕХПРОЕКТ		
Капировал Ганкова 23296-06 36 формат А3		

Д20А.801.013

25 (✓)



Обозначение	A, мм	Масса, кг.
Д20А.801.013	—	7.13
-01	502	10.38

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

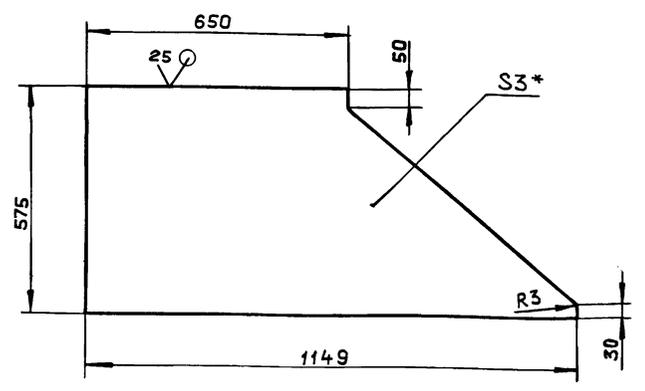
Д20А.801.013

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мягтер	Иль	25.4.88				
Проб.	Мягтер	Иль			Лист 1 Листов 1		
Т.контр.					госстрой ссср		
И.контр.	Мягтер	Иль			Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		
Утв.					3-й-Н-ВСт.3сп ГОСТ 16523-70		
					гпн горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д20А.801.016

25 (✓)



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

Д20А.801.016

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мягтер	Иль	25.4.88				
Проб.	Мягтер	Иль			Лист 1 Листов 1		
Т.контр.					госстрой ссср		
И.контр.	Мягтер	Иль			Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		
Утв.					3-й-Н-ВСт.3сп ГОСТ 16523-70		
					гпн горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			Д20А.802.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		Д20А.800.032-01	Патрубок	1	
A4	2		Д20А.800.033-01	Патрубок	1	
A4	3		Д20А.800.034-01	Патрубок	1	
A4	4		Д20А.800.035-01	Труба	1	
Б4	5		Д20А.802.001	Ребро		
				Лист АД1-5 ГОСТ 21631-76		
				(50x704) h16 $\sqrt{25}$	2	1.38кг.
A4	6		Д20А.802.002	Стенка	2	
Б4	7		Д20А.802.003	Ребро		
				Лист АД1-5 ГОСТ 21631-76		
				(50x591) h16 $\sqrt{25}$	2	0.4кг.
Б4	8		Д20А.802.004	Ребро		
				Лист АД1-5 ГОСТ 21631-76		
				(50x660) h16 $\sqrt{25}$	2	0.44кг.
A4	9		Д20А.802.005	Стенка	1	
A4	10		Д20А.802.006	Патрубок	1	

Д20А.802.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Мягтер	Иль	25.4.88				
Проб.	Мягтер	Иль			Лист 1 Листов 2		
И.контр.	Мягтер	Иль			госстрой ссср		
Утв.					гпн горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Короб

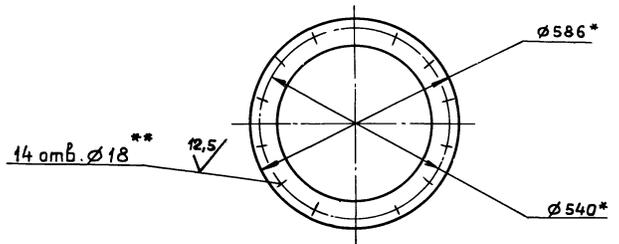
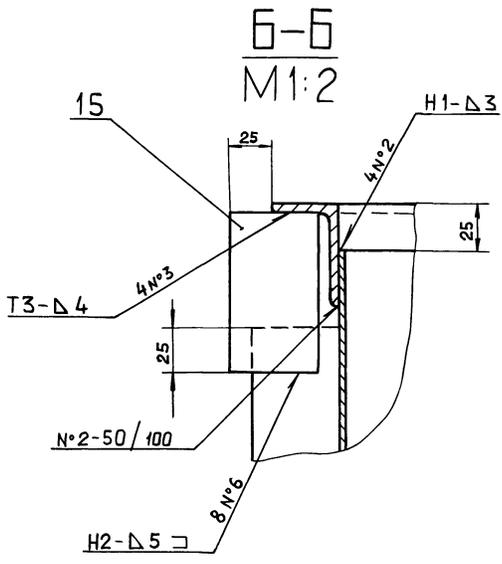
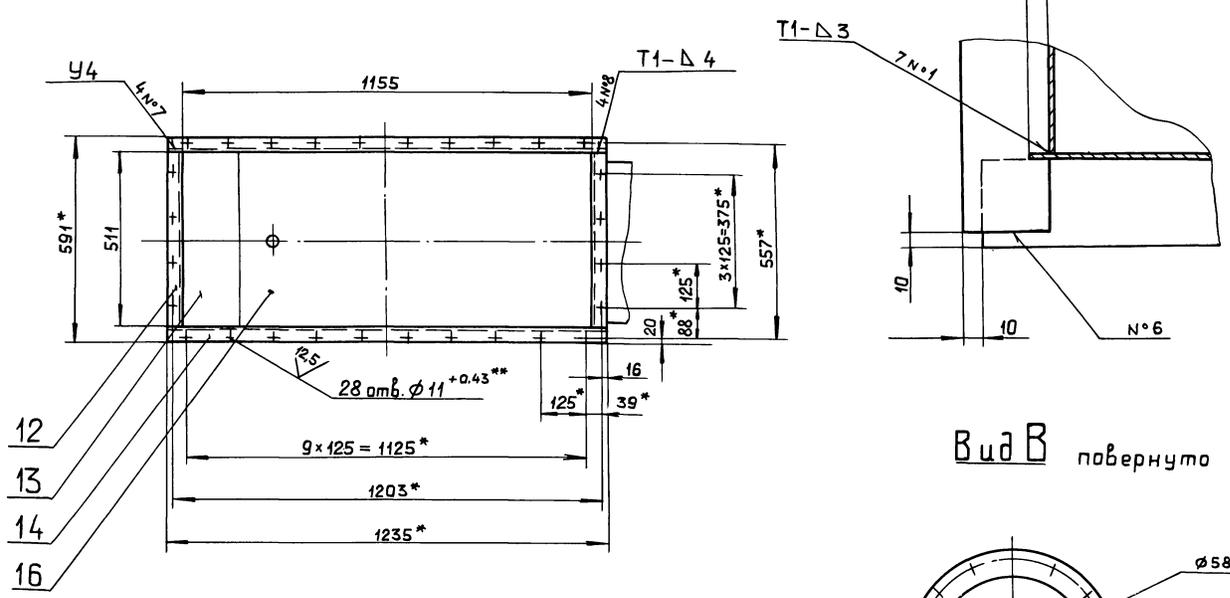
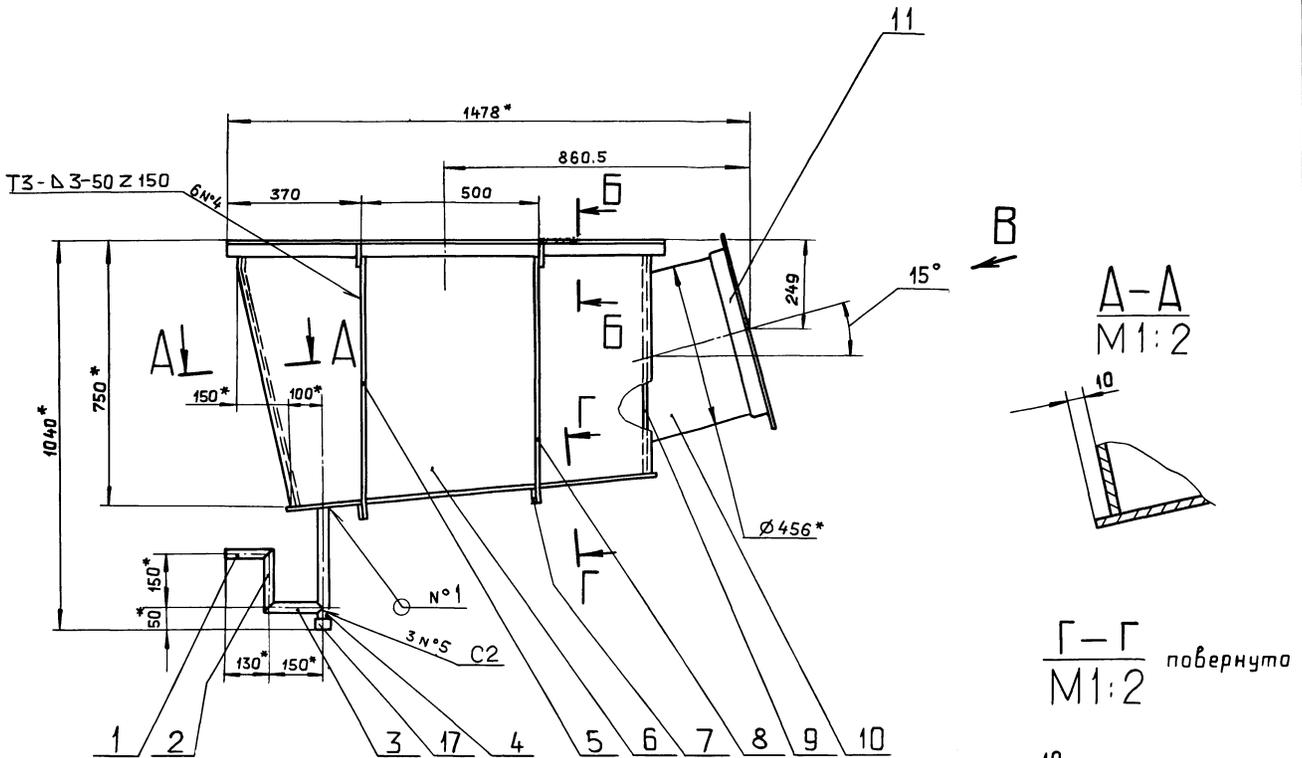
формат А4

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	11		Д20А.802.007	Фланец	1	
Б4	12		Д20А.802.008	Уголок		
				Уголок АД31Т50x35x5x5		
				ГОСТ 8617-75		
				ГОСТ 13738-80		
				L = 511 h16 $\sqrt{25}$	2	0.57кг.
A4	13		Д20А.802.009	Стенка	1	
Б4	14		Д20А.802.011	Уголок		
				Уголок АД31Т50x35x5x5		
				ГОСТ 8617-75		
				ГОСТ 13738-80		
				L = 1235 h16 $\sqrt{25}$	2	1.4кг.
Б4	15		Д20А.802.012	Накладка		
				Лист АД1-5 ГОСТ 21631-76		
				(50x90) h16 $\sqrt{25}$	4	0.06кг.
A4	16		Д20А.802.013	Дно	1	
				Стандартные изделия		
				Колпак 32		
				ГОСТ 8962-75	1	

Д20А.802.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Мягтер	Иль	25.4.88				
Проб.	Мягтер	Иль			Лист 1 Листов 2		
И.контр.	Мягтер	Иль			госстрой ссср		
Утв.					гпн горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Копировал: Ганкаба 23296-06 38 формат А4



- 1.* Размеры для справок.
- 2.** Обработать по сопрягаемой детали.
- 3 Н16, h16, ± $\frac{IT16}{2}$
- 4. Сварные швы по ГОСТ 14806-80.

Имя, № подразделения, Подп. и дата
 Имя, № подразделения, Подп. и дата
 Имя, № подразделения, Подп. и дата

				Д20А.802.000 С6		
Изм	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
					И	33
Разраб. Мюнтер				25.7.88	1:10	
Проб. Мюнтер						
Т.контр.						
И.контр. Мюнтер						
Чтб						
Короб					Лист Листов 1 госстроя СССР	
					ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

Типовой проект 903-1-265.88 Альбом 6 частей

Д20А.802.002

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

Д20А.802.002			
Лит.	Масса	Масштаб	
И	5,11	1:10	
Лист		Листов 1	
Лист АД1-3		госстрой сср гпи горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Формат А4			

Д20А.802.005

$h16, h16, \pm \frac{1T16}{2}$

Д20А.802.005			
Лит.	Масса	Масштаб	
И	0,86	1:10	
Лист		Листов 1	
Лист АД1-3		госстрой сср гпи горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Формат А4			

Д20А.802.006

1*. Размеры для справок.
2. h16.
3. Сварные швы по ГОСТ 14806-80.

Д20А.802.006			
Лит.	Масса	Масштаб	
И	2,48	1:10	
Лист		Листов 1	
Лист АД1-3		госстрой сср гпи горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Формат А4			

Д20А.802.007

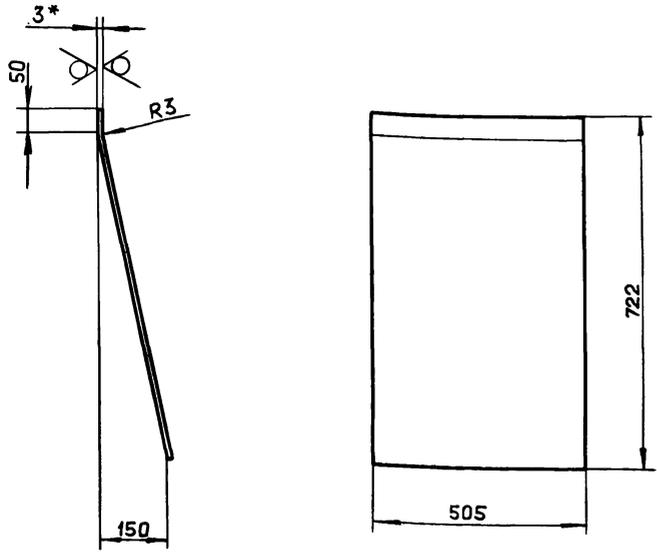
1*. Размеры для справок.
2. h16.

Д20А.802.007			
Лит.	Масса	Масштаб	
И	2,39	1:5	
Лист		Листов 1	
Уголок АД31Т 63х63х5х5		госстрой сср гпи горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Копировал Ганкова 23296-06 40 формат А4			

Альбом 6 частей
Типовой проект 903-1-265.88

Д20А.802.009

25/ (✓)



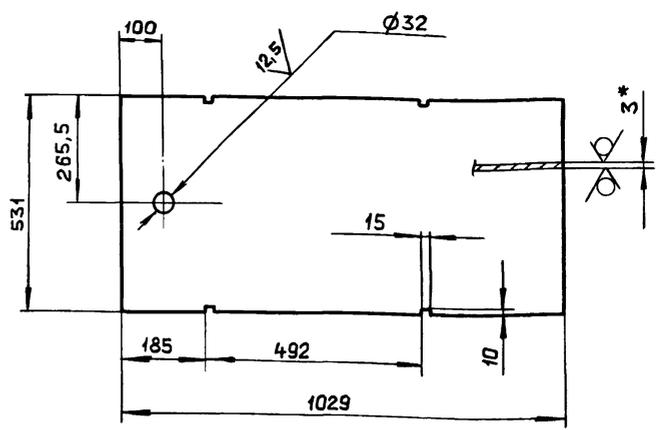
- 1. * Размеры для справок.
- 2. $h16, \pm \frac{IT16}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д20А.802.009 Лит. Масса Масштаб И 3.07 1:10 Лист Листов 1 Лист АД 1-3 ГОСТ 21631-76 госстрой СССР гпи горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Разраб.	Мюнтер	Иль	25.4.88		
Проб.	Мюнтер	Иль			
Т.контр.					
И.контр.	Мюнтер	Иль			
Утв.					

Формат А4

Д20А.802.013

25/ (✓)



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д20А.802.013 Лит. Масса Масштаб И 4.38 1:10 Лист Листов 1 Лист АД 1-3 ГОСТ 21631-76 госстрой СССР гпи горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Разраб.	Мюнтер	Иль	25.4.88		
Проб.	Мюнтер	Иль			
Т.контр.					
И.контр.	Мюнтер	Иль			
Утв.					

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			Д20А.803.000 сб	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		Д20А.803.010	Переход	1	
А4	2		Д20А.803.020	Отвод	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д20А.803.000 Лит. Лист Листов И 1 госстрой СССР гпи горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Разраб.	Мюнтер	Иль	25.4.88		
Проб.	Мюнтер	Иль			
Нач. отд.	Вальский	Иль			
И.контр.	Мюнтер	Иль			
Утв.					

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3	1		Д20А.803.001	Обечайка	1	
Б4	2		Д20А.803.002	Уголок		
				Уголок 45x45x5-Б ГОСТ8509-72 ВСт.3сп ГОСТ 535-79		
				L = 650 h16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2	2,19 кг
Б4	3		Д20А.803.003	Уголок		
				Уголок 45x45x5-Б ГОСТ8509-72 ВСт.3сп ГОСТ 535-79		
				L = 420 h16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2	1,42 кг

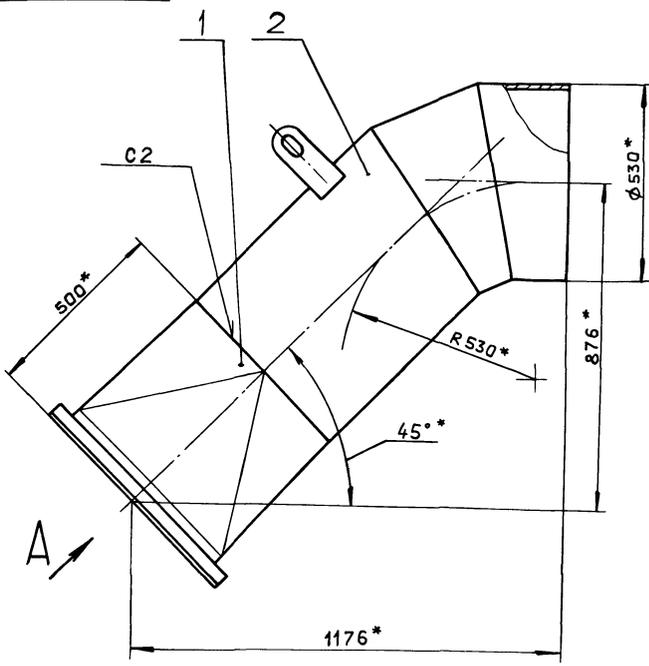
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д20А.803.010 Лит. Лист Листов И 1 госстрой СССР гпи горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Разраб.	Мюнтер	Иль	25.4.88		
Проб.	Мюнтер	Иль			
Нач. отд.	Вальский	Иль			
И.контр.	Мюнтер	Иль			
Утв.					

23296-06 41 Копировал: Ганкова

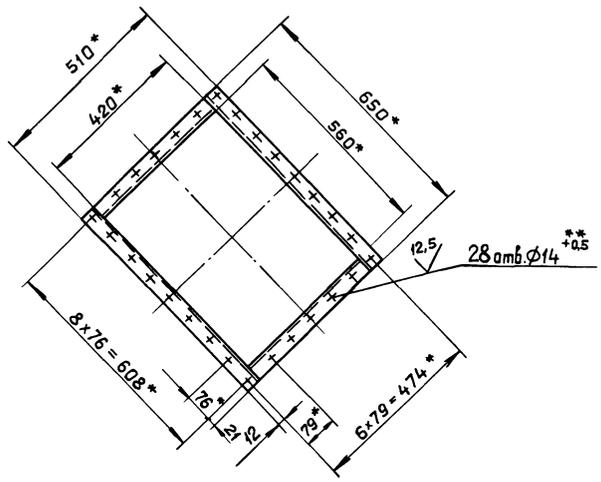
Формат А4

Д20А.803.000СБ

Типовой проект 903-1-26С.88 Альбом 6 часть 1



Вид А



- 1* Размеры для справок.
- 2.**Обработать по сопрягаемой детали.
- 3. $\pm \frac{IT16}{2}$
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Имя, № табл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № табл. | Подп. и дата

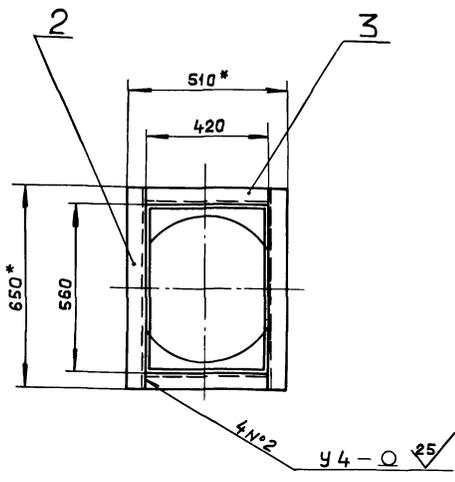
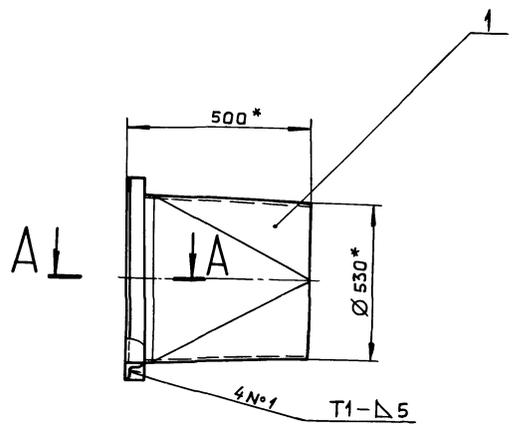
Д20А.803.000СБ

				Д20А.803.000СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					И	68	1:10
Разраб.	Мюнтер	Иль	25.88				
Проб.	Мюнтер	Иль					
Т.контр.							
Н.контр.	Волосский	Иль					
Утв.	Мюнтер	Иль					

Короб

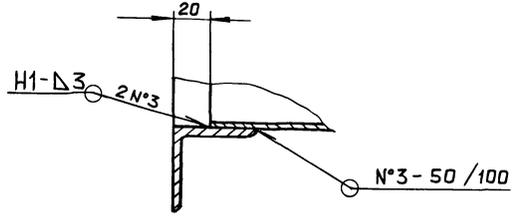
Лист 1 Листов 1
госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ
Формат А3

Д20А.803.010СБ



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

А-А
М1:2



Д20А.803.010СБ

				Д20А.803.010СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					И	26,5	1:10
Разраб.	Мюнтер	Иль	25.88				
Проб.	Мюнтер	Иль					
Т.контр.							
Н.контр.	Мюнтер	Иль					
Утв.							

Переход

Лист 1 Листов 1
госстрой СССР
ГПИ Горьковский
САНТЕХПРОЕКТ
Формат А3

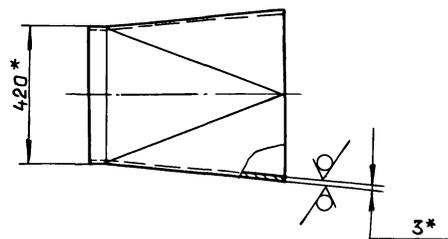
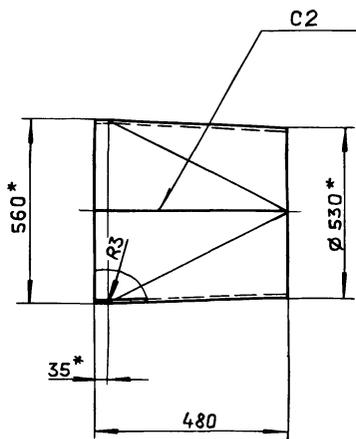
Имя, № табл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № табл. | Подп. и дата

Д20А.803.001

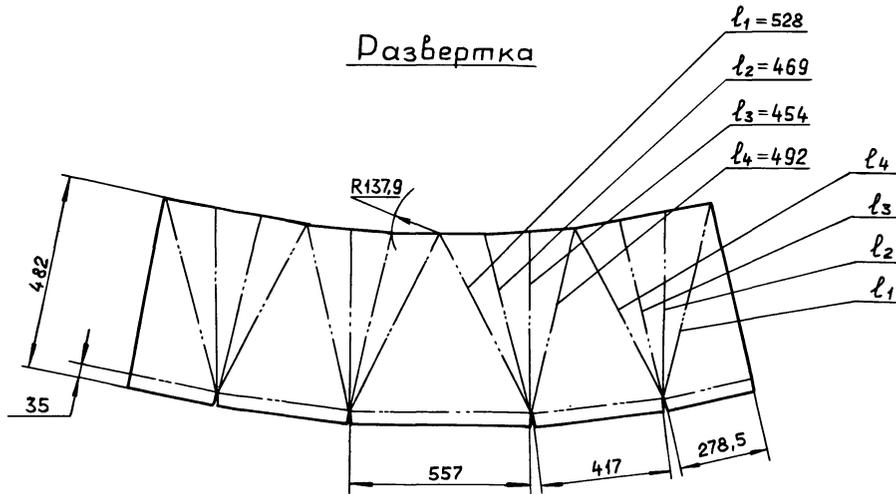
25 (✓)

Типовой проект 903-1-26С.88

Имя, №подл. Подп. и дата



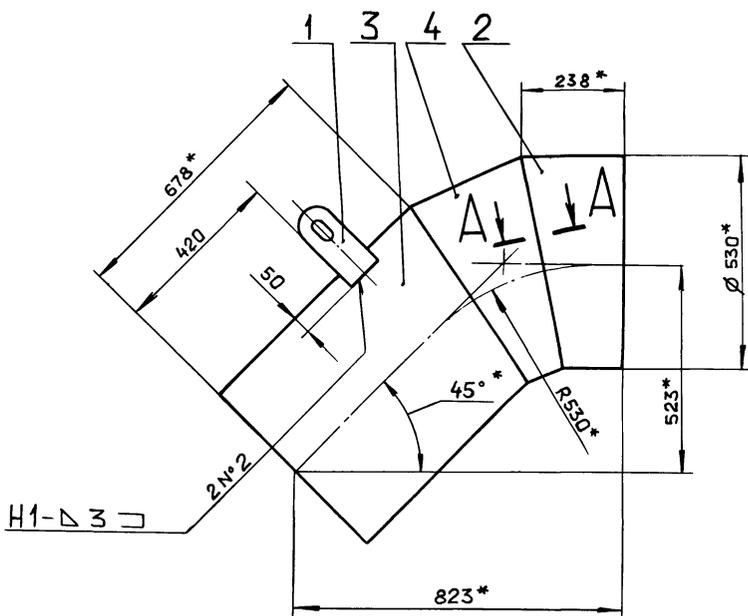
Развертка



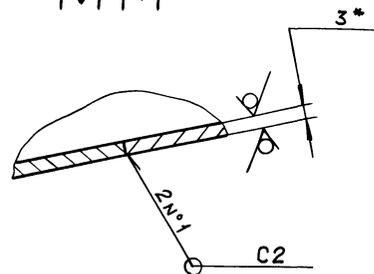
- 1* Размеры для справок.
- 2. h16, ± IT16/2
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

				Д20А.803.001		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мяунтер	Иль	25.8.88	И	18.8	1:10
Пров.	Мяунтер	Иль		Лист 1 Листов 1		
Т.контр.				госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
И.контр.	Мяунтер	Иль		формат А3		
Утв.				Лист 6-ПН-3ГОСТ19903-74 3-IV-Н-8Ст3спГОСТ16523-70		

Д20А.803.020СБ



A-A
M1:1



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

				Д20А.803.020СБ		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мяунтер	Иль	25.8.88	И	41.5	1:10
Пров.	Мяунтер	Иль		Лист 1 Листов 1		
Т.контр.				госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
И.контр.	Мяунтер	Иль		формат А3		
Утв.				Лист 23296-06 43 Копировал: Ганкова		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
A3			Д20А.803.020СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		Д20А.797.018	Серьга	2	
A3	2		Д20А.804.003 - 02	Газоход	1	
	3		-05	Газоход	1	
A3	4		Д20А.804.021	Газоход	1	

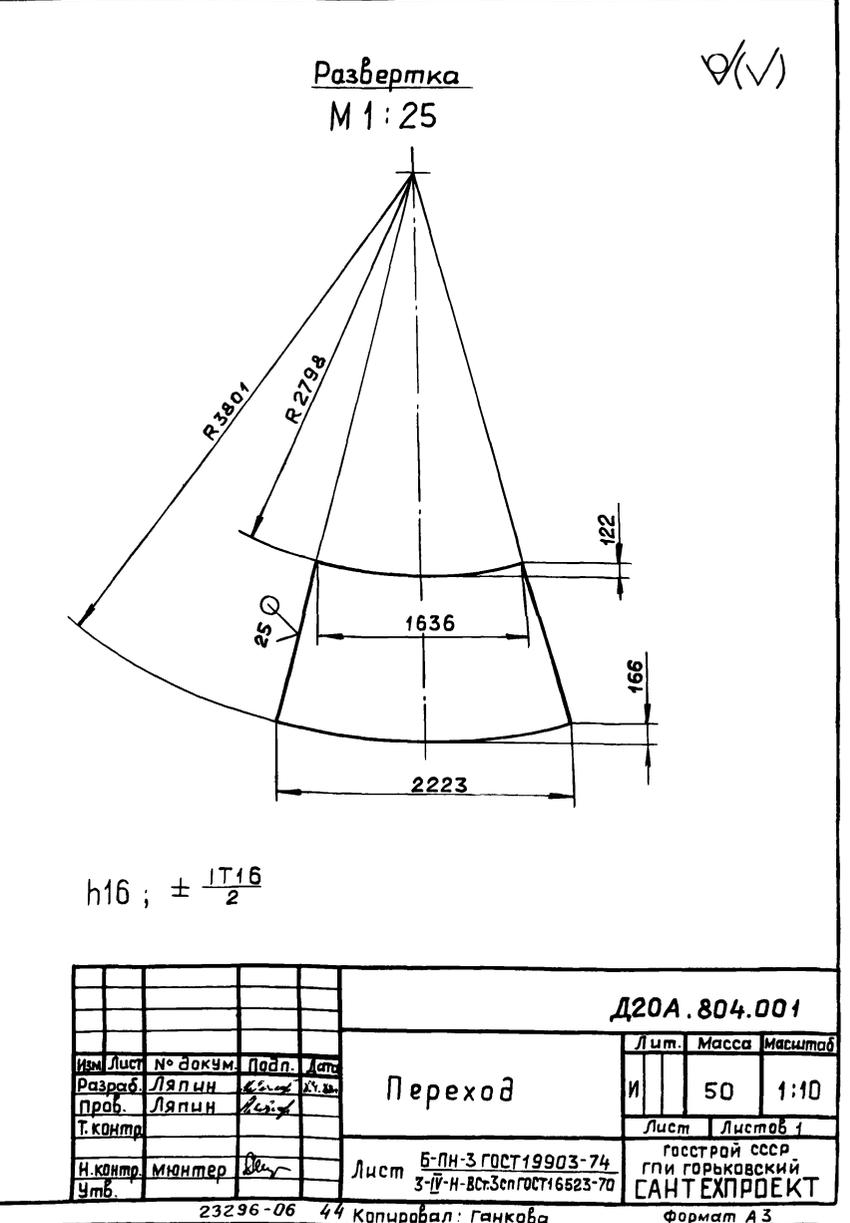
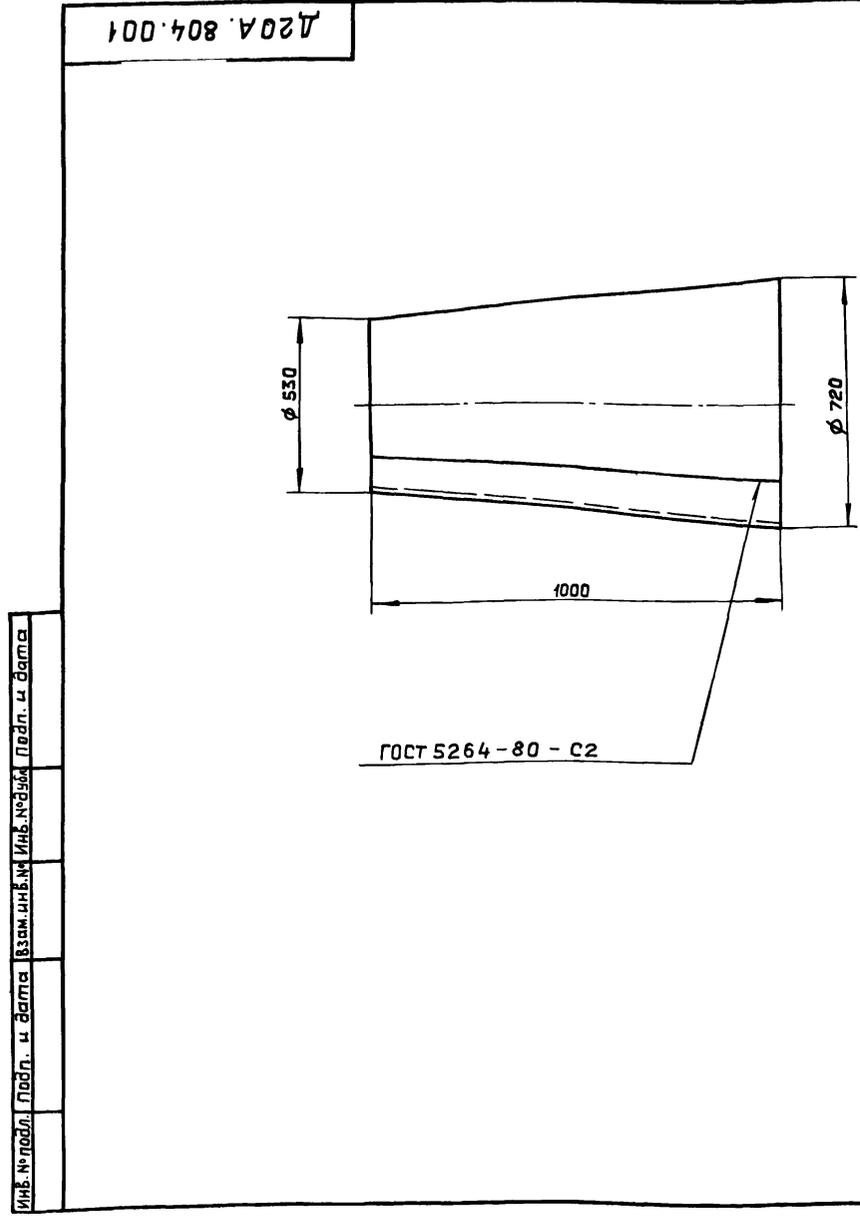
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мянттер			
Проб.	Мянттер			
Нач. отд.				
Н. контр.	Мянттер			
Утв.				

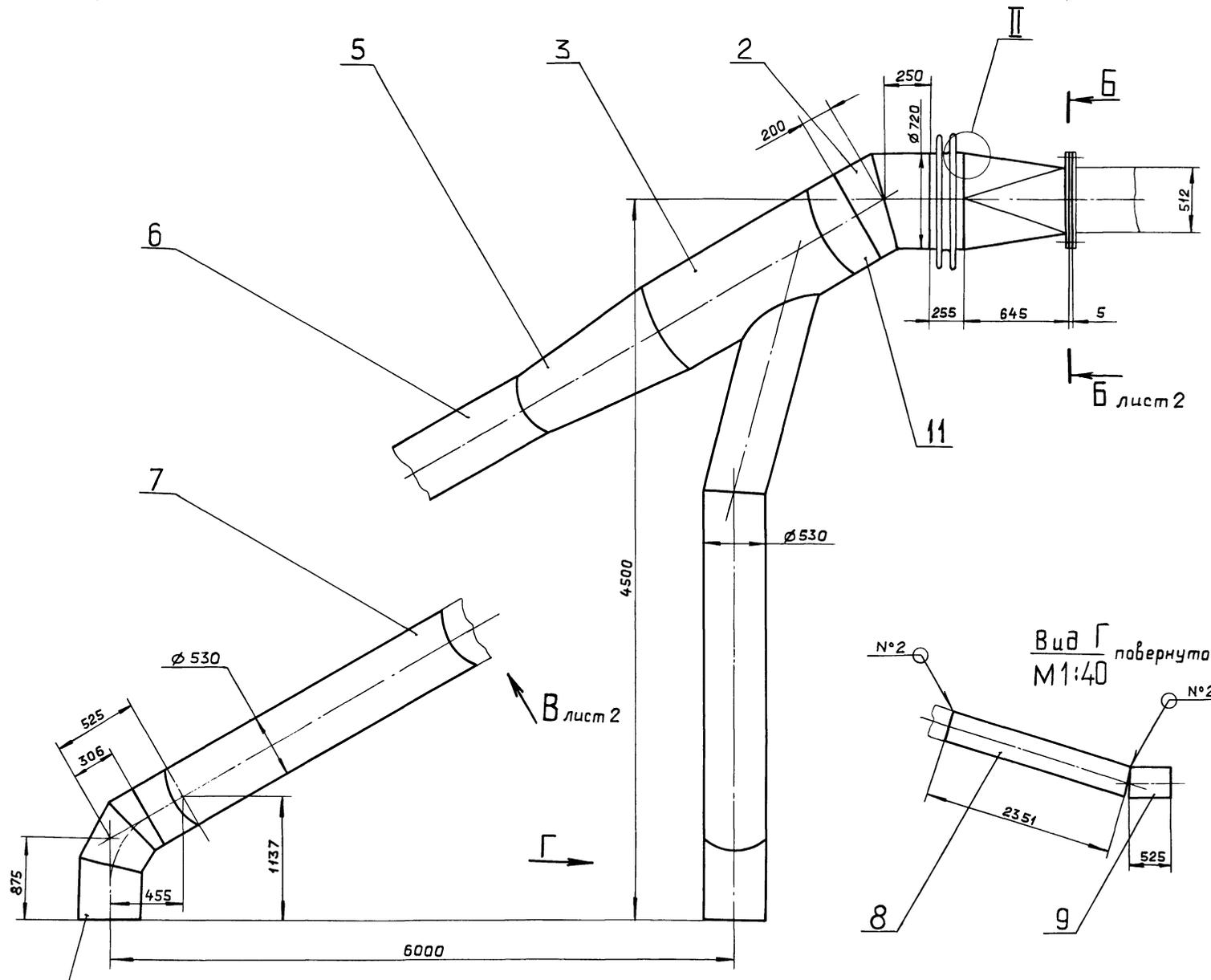
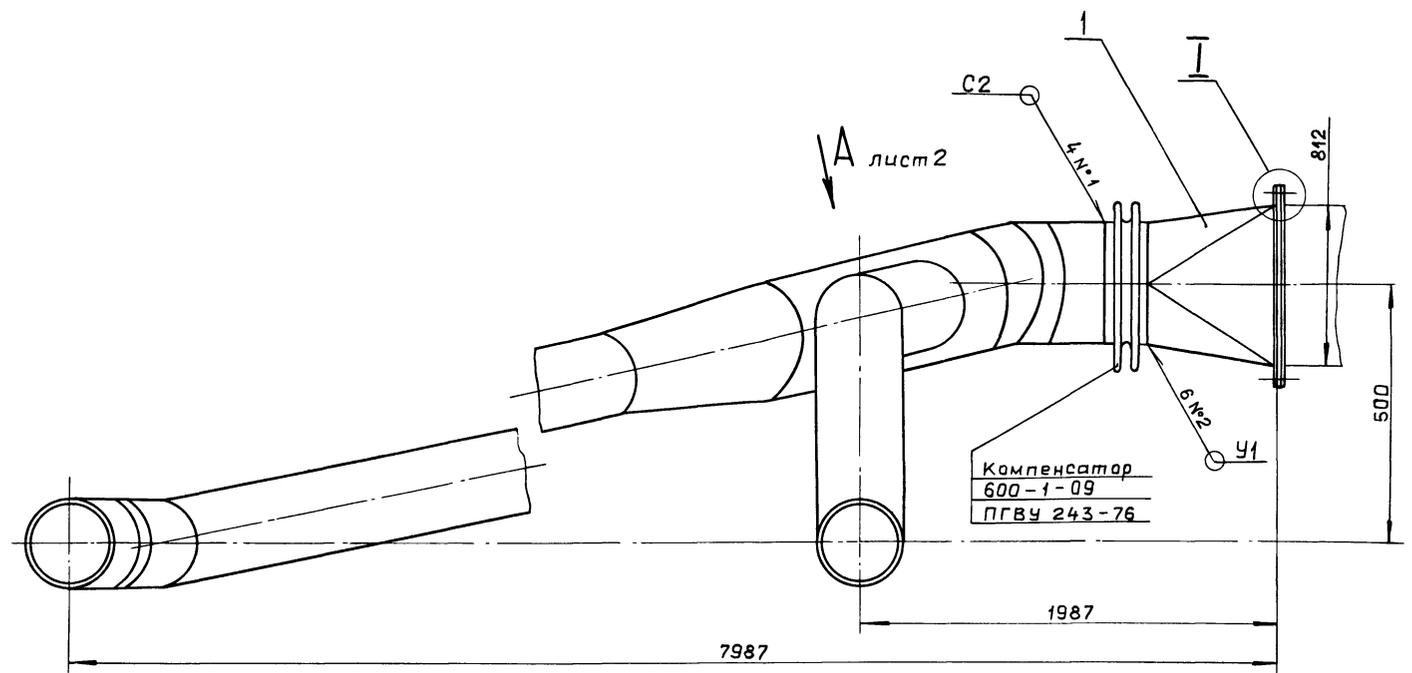
Д20А.803.020		
Лит.	Лист	Листов
И		1
газострой сср гпи ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Формат А4		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
			Д20А.804.000СБ	Сборочный чертеж		*) А3, А2
				Сборочные единицы		
A4	1		Д20А.804.010	Короб	1	
A4	2		Д20А.804.020	Отвод	1	
A4	3		Д20А.804.030	Тройник	1	
A4	4		Д20А.804.040	Отвод	1	
				Детали		
A3	5		Д20А.804.001	Переход	1	
A4	6		Д20А.804.002	Газоход	1	
A3	7		Д20А.804.003 - 06	Газоход	1	
A3	8		Д20А.804.004	Газоход	1	
A3	9		Д20А.804.003 - 04	Газоход	1	
A4	10		Д20А.804.005	Пракладка	1	
A3	11		Д20А.804.003 - 07	Газоход	1	
				Стандартные изделия		
	12			Болт М16х40.36.019		
				ГОСТ 7798-70	12	
	13			Гайка М16.4.019		
				ГОСТ 5915-70	12	

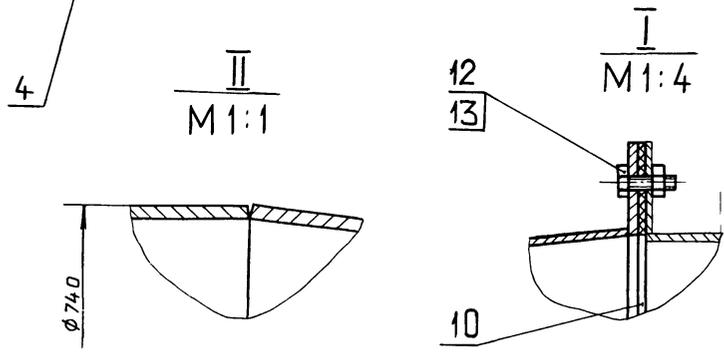
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ляпин			
Проб.	Ляпин			
Нач. отд.	Вольский			
Н. контр.	Мянттер			
Утв.				

Д20А.804.000		
Лит.	Лист	Листов
И		1
газострой сср гпи ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Формат А4		





1. Размеры для справок.
2. Сварные швы №1 - по ГОСТ 5264-80, №2 - по ГОСТ 11534-75.

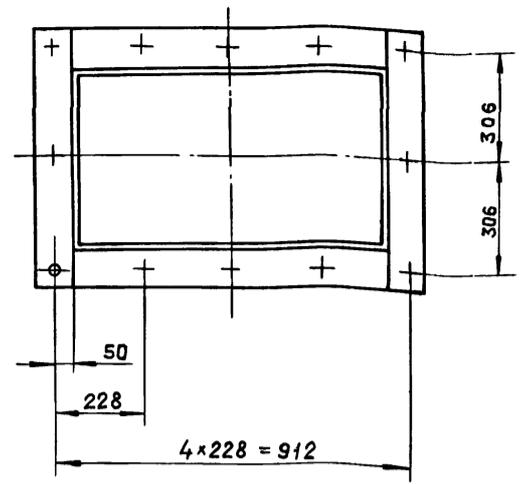
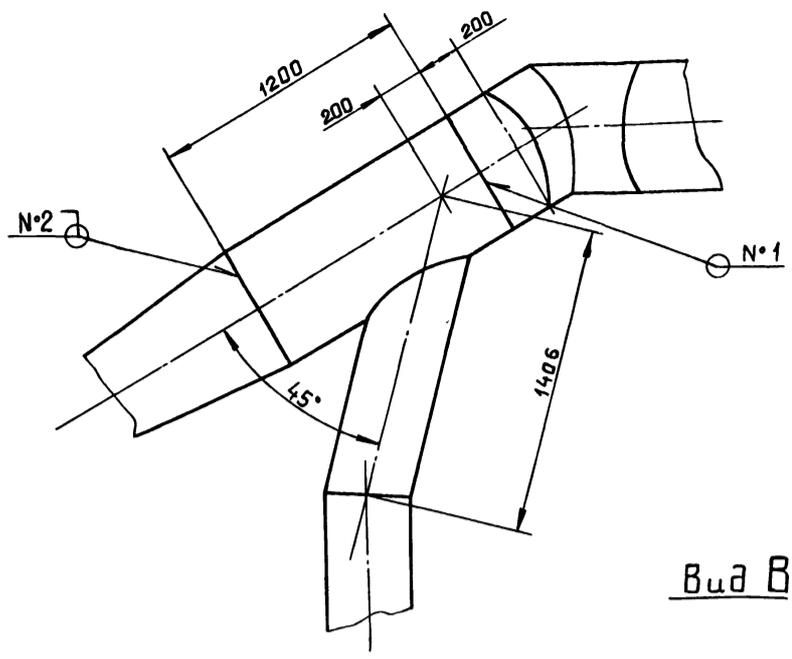


				Д20А.804.000 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
					И	568
Разраб.	Ляпин			8.4.88		1:20
Проб.	Ляпин					
Т.контр.					Лист 1	Листов 2
Нач.отд.	Вольский				госстрой СССР	
Н.контр.	Мягтер				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
Утв.					САНТЕХПРОЕКТ	

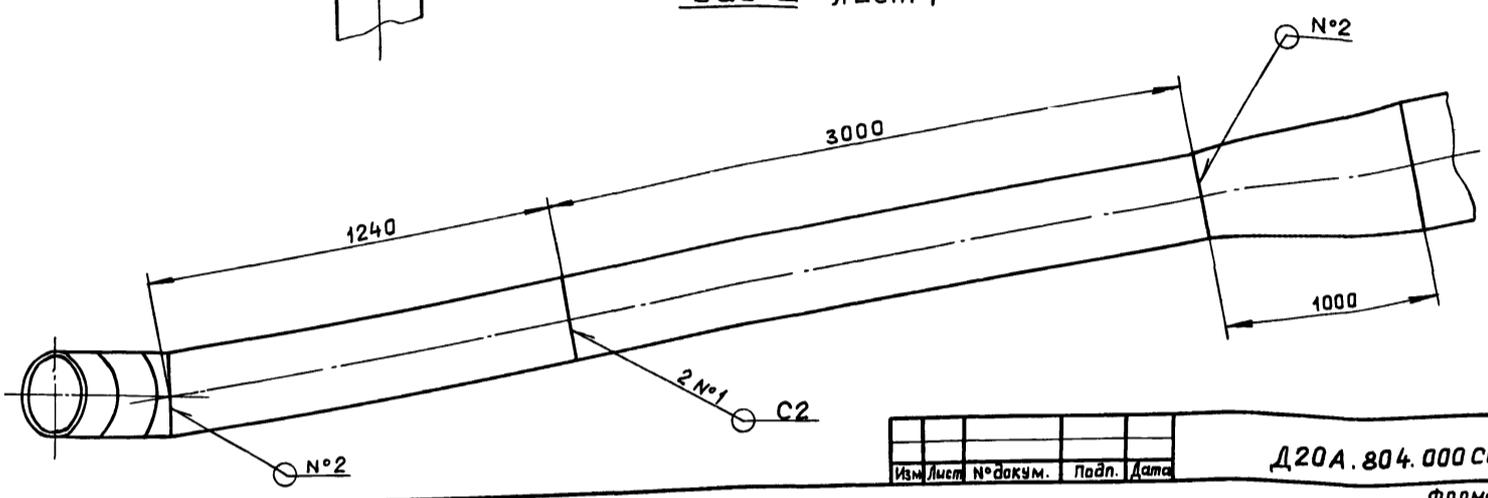
Д20А.804.000 СБ

Вид А лист 1

Б-Б лист 1
М 1:10



Вид В лист 1



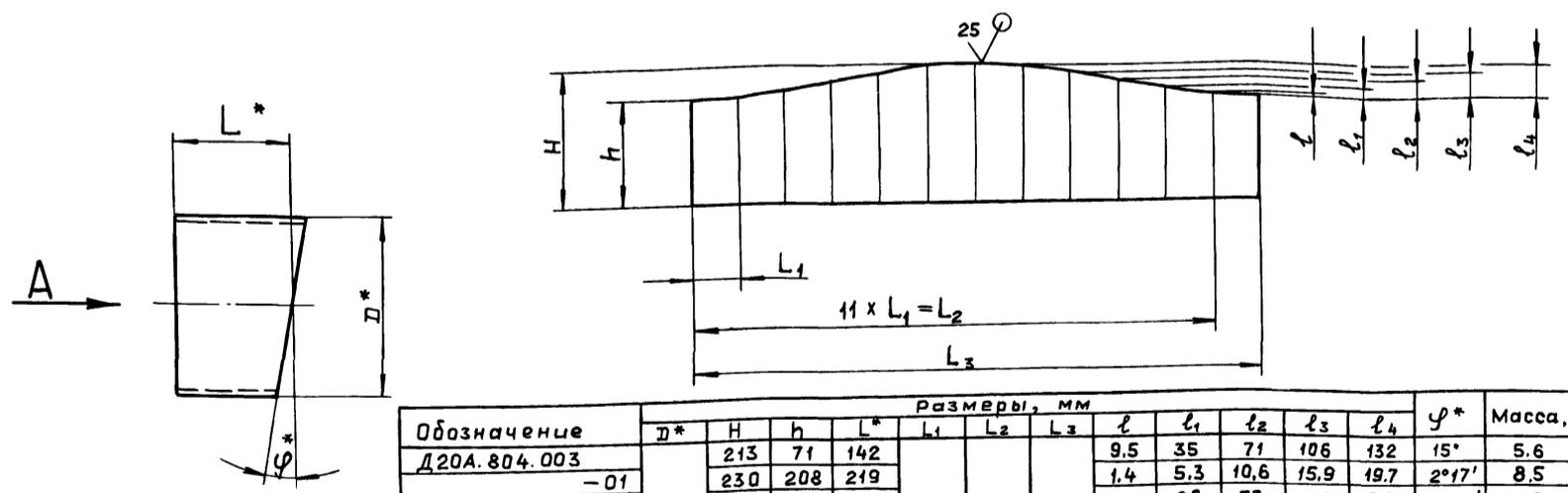
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д20А.804.000 СБ	Лист 2
------	------	----------	-------	------	-----------------	--------

формат А3

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

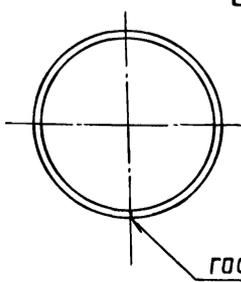
Д20А.804.003

Развертка



Обозначение	Размеры, мм											φ*	Масса, кг	
	D*	H	h	L*	L ₁	L ₂	L ₃	l	l ₁	l ₂	l ₃			l ₄
Д20А.804.003		213	71	142				9.5	35	71	106	132	15°	5.6
-01		230	208	219				1.4	5.3	10.6	15.9	19.7	2°17'	8.5
-02		238	132	185				7	26	53	7.9	9.8	11°15'	7.2
-03	530	782	640	711	137.9	1516.6	1654.78	9.5	35	71	106	132	15°	27.7
-04		548	502	525				6	21	42	63	78	9°	20.1
-05		678	572	625				3	11.6	23	34.8	48	5°	20.5
-06		1251	1229	1240				1.4	5.3	10.6	15.9	19.7	2°17'	48.3
-07		211	189	200				1.9	7.2	11.4	21.5	26.8	2°17'	10.6
-08	720	296	104	200	191	2101	2291.4	13	48	96	145	180	15°	10.6
-09		346	154	250										13.2

Вид А



1.* Размеры для справок.
2. h16; ± IT16/2

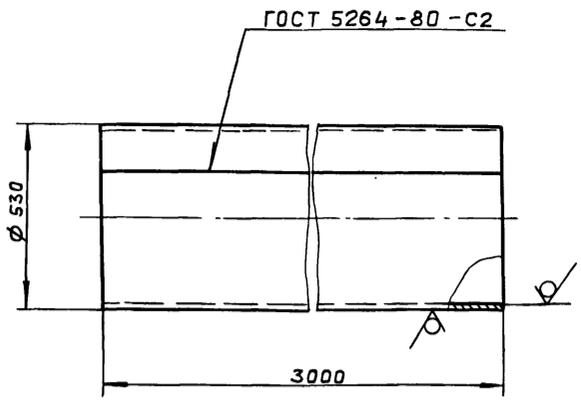
				Д20А.804.003				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Газоход	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин	25.88		И	см. табл.	—
Проб.	Ляпин	Ляпин			Лист	Листов 1		
Т.контр.					гасстрой СССР			
И.контр.	Мягтер				Лист	гпи гарьковский		
Утв.					САНТЕХПРОЕКТ			

Копировал: Ганкова 23296-06 46 формат А3

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

Д20А.804.002

25 (✓)



h16

Д20А.804.002

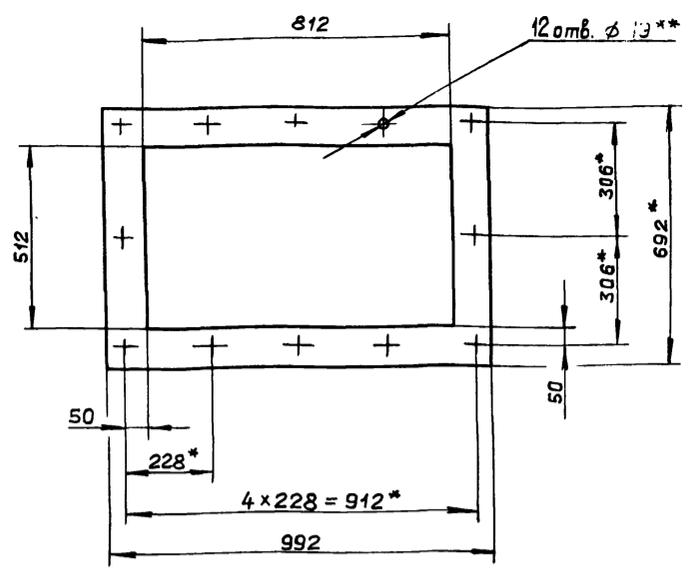
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин	7.5.86	И	117	1:10
Проб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин				
Т.контр.							
И.контр.	Мюнтер						
Утв.							

Лист 6-ПН-3 ГОСТ 19903-74
 3-У-Н-ВСт.3сп ГОСТ 16523-70

газстрой ссср
 гпи ГОРЬКОВСКИЙ
 САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Д20А.804.005



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

Д20А.804.005

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин	7.5.86	И	1,62	1:10
Проб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин				
Т.контр.							
И.контр.	Мюнтер						
Утв.							

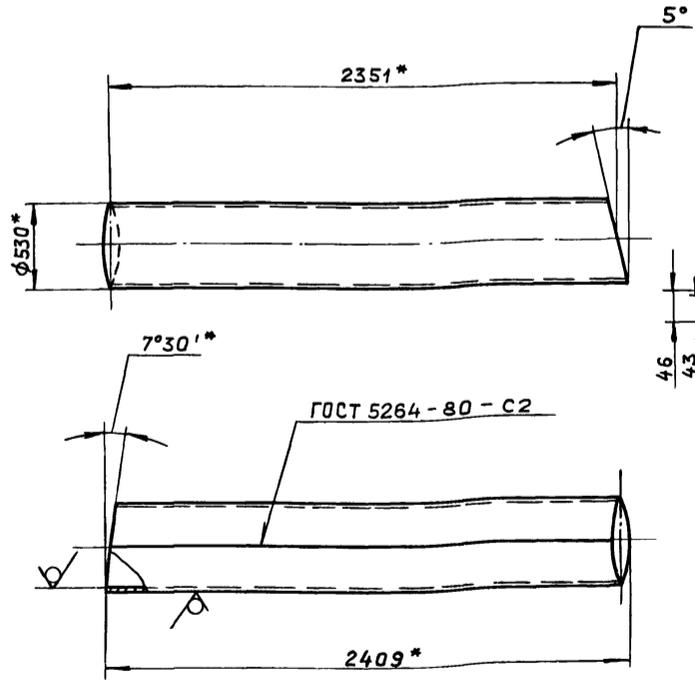
Лист 6-ПН-3 ГОСТ 19903-74
 3-У-Н-ВСт.3сп ГОСТ 16523-70

газстрой ссср
 гпи ГОРЬКОВСКИЙ
 САНТЕХПРОЕКТ

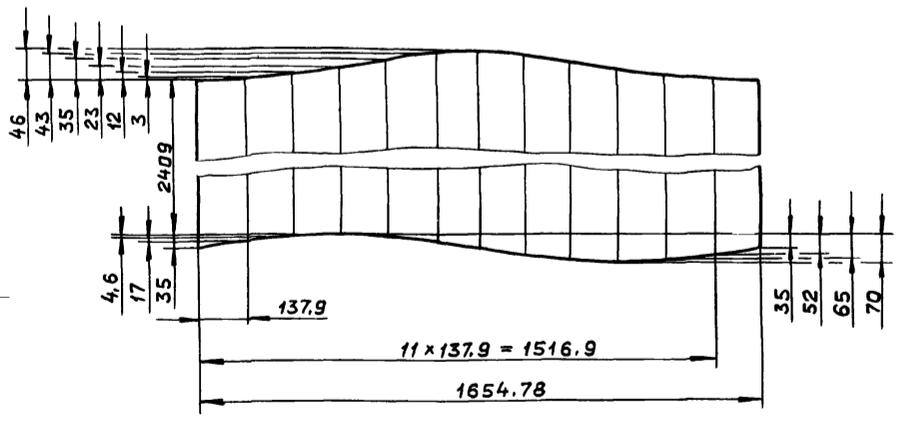
формат А4

Д20А.804.004

25 (✓)



Развертка
 М 1:10



- 1* Размеры для справок.
- 2. h16; ± IT16/2

Д20А.804.004

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин	7.5.86	И	91,6	1:20
Проб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин				
Т.контр.							
И.контр.	Мюнтер						
Утв.							

Лист 6-ПН-3 ГОСТ 19903-74
 3-У-Н-ВСт.3сп ГОСТ 16523-70

газстрой ссср
 гпи ГОРЬКОВСКИЙ
 САНТЕХПРОЕКТ

формат А3

Альбом 6 часть 1
Типовой проект 903-1-265.88

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			D20A.804.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		D20A.804.009	Планка	2	
B4	2		D20A.804.011	Планка		
				Полоса 2-Б-8x90 ГОСТ 103-76 Вст.Зсп. ГОСТ 535-79		
				L = 692 h16 ²⁵	2	3,94 кг.
A3	3		D20A.804.012	Переход	1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	D20A.804.010		
Разраб	Ляпин			2.86	Лит	Лист	Листов
Проб	Ляпин				И	1	1
Нач. отд.					госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.	Мянтер				Короб		
Утв.					формат А4		

D20A.804.009

(M)

h16

					D20A.804.009		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Ляпин			2.86	И	4,6	1:1
Проб	Ляпин				Лист Листов 1		
Т.контр.					госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мянтер				Полоса 2-Б-8x90 ГОСТ 103-76 Вст.Зсп. ГОСТ 535-79		
Утв.					формат А4		

D20A.804.010 СБ

I
M 1:2

90*

8*

					D20A.804.010 СБ		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Ляпин			2.86	И	57	1:10
Проб	Ляпин				Лист Листов 1		
Т.контр.					госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мянтер				Короб		
Утв.					формат А4		

I

3

T1-Δ3

№2

φ 720*

645*

992*

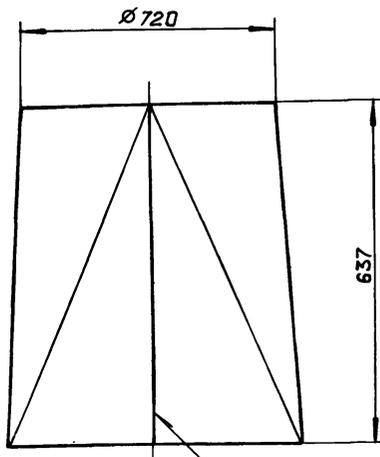
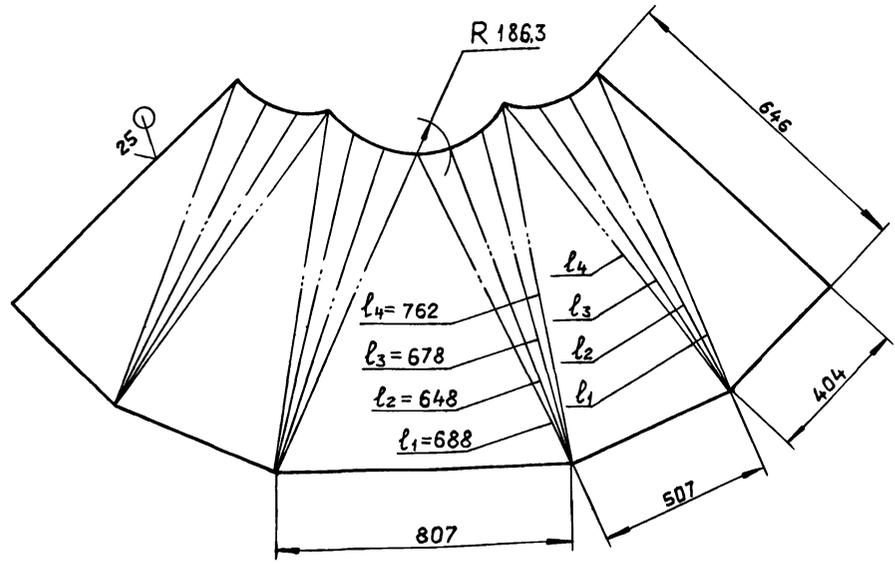
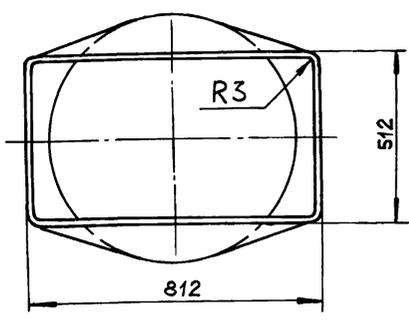
1.* Размеры для справок.
2. H16, ± $\frac{1T16}{2}$.
3. Сварные швы №1 - по ГОСТ 5264-80,
№2 - по ГОСТ 11534-75.

					D20A.804.010 СБ		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Ляпин			2.86	И	57	1:10
Проб	Ляпин				Лист Листов 1		
Т.контр.					госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мянтер				Короб		
Утв.					формат А4		

23296-06 48 копировал Ганкова

✓(✓)

Развертка



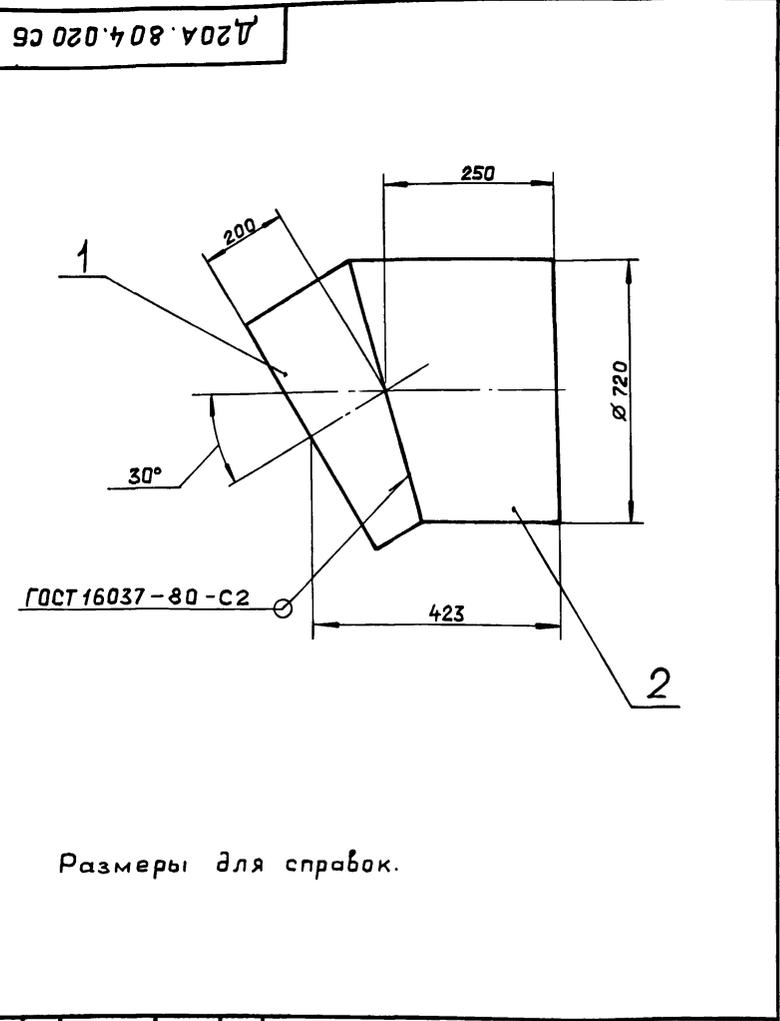
ГОСТ 5264-80 - С2

$h16; \pm \frac{IT16}{2}$

				Д20А.804.012			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин	5.8.80	И	39,5	1:10
Проб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин		Лист Листов 1		
Т.контр.					ГОССТРОЙ СССР		
Н.контр.	Мюнтер				гпи ГОРЬКОВСКИЙ		
Утв.					САНТЕХПРОЕКТ		
				Лист	Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		
					3-й-Н-8Ст3сп ГОСТ 16523-70		
				формат А3			

Переход

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			Д20А.804.020СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A3	1		Д20А.804.003-08	Газоход	1	
	2		-09	Газоход	1	



Размеры для справок.

				Д20А.804.020СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин	5.8.80	И	23,8	1:10
Проб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин		Лист Листов 1		
Т.контр.					ГОССТРОЙ СССР		
Н.контр.	Мюнтер				гпи ГОРЬКОВСКИЙ		
Утв.					САНТЕХПРОЕКТ		
				Лист	Отвод		
				формат А4			

Отвод

				Д20А.804.020			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин	5.8.80	И	1	1
Проб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин		Лист Листов 1		
Нач.атм.					ГОССТРОЙ СССР		
Н.контр.	Мюнтер				гпи ГОРЬКОВСКИЙ		
Утв.					САНТЕХПРОЕКТ		
				формат А4			

формат А4

23296-06 49 Копировал: Ганкова

формат А4

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

Типовой проект 903-1-

Альбом 6 частей

Д20А.804.012

Альбом 6 часть 1
Типовой проект 903-1-265.88

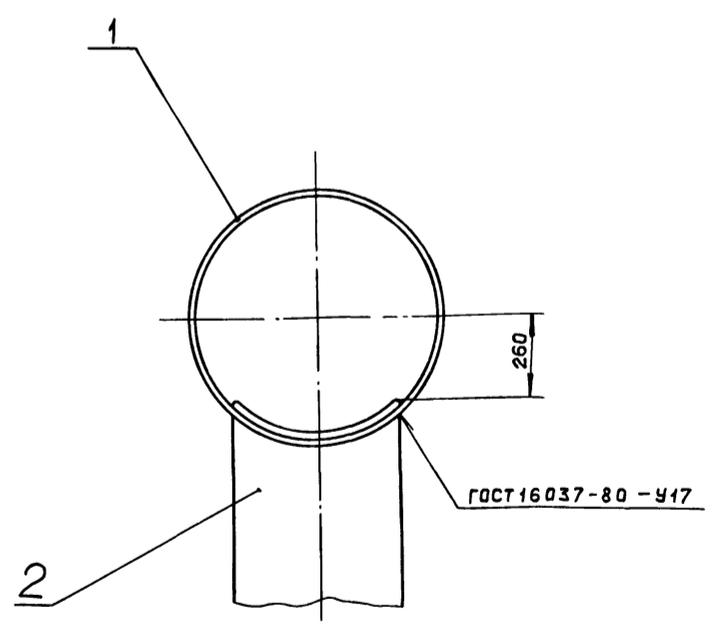
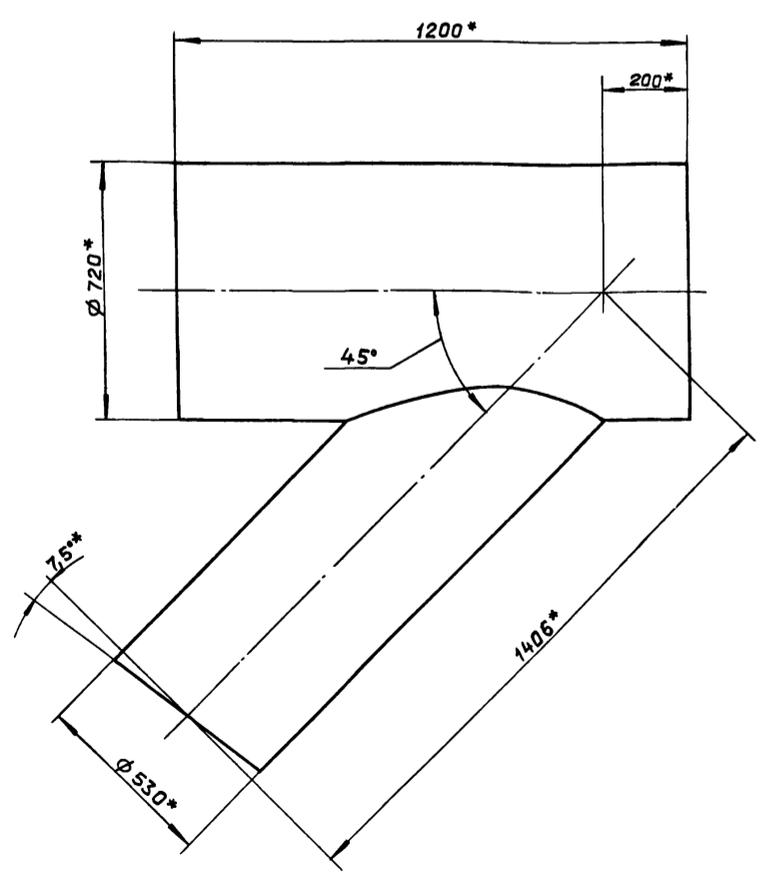
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			Д20А.804.030 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A3	1		Д20А.804.016	Труба	1	
A3	2		Д20А.804.017	Отростак	1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д20А.804.030		
Разраб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин	15.11	Лит.	Лист	Листов
Проб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин		и		1
Нач. отд.					Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.	Мянтер	Мянтер	Мянтер		Тройник		
Утв.					Формат А4		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			Д20А.804.040 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A3	1		Д20А.804.003 - 03	Газоход	1	
A3	2		Д20А.804.021 - 01	Газоход	1	
A3	3		Д20А.804.003	Газоход	1	
	4		- 01	Газоход	1	
Различия исполнений Д20А.804.040 и Д20А.804.040-01 по сборочному чертежу						

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д20А.804.040		
Разраб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин	15.11	Лит.	Лист	Листов
Проб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин		и		1
Нач. отд.					Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.	Мянтер	Мянтер	Мянтер		Отвод		
Утв.					Формат А4		

Д20А.804.030 СБ



1. Размеры для справок.
2. ± 1/16

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

					Д20А.804.030 СБ		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин	15.11	и	94	1:10
Проб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин		Лист	Листов 1	
Т. контр.					Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.	Мянтер	Мянтер	Мянтер		Тройник		
Утв.					Формат А3		

Д20А.804.040 СБ

Рис. 1

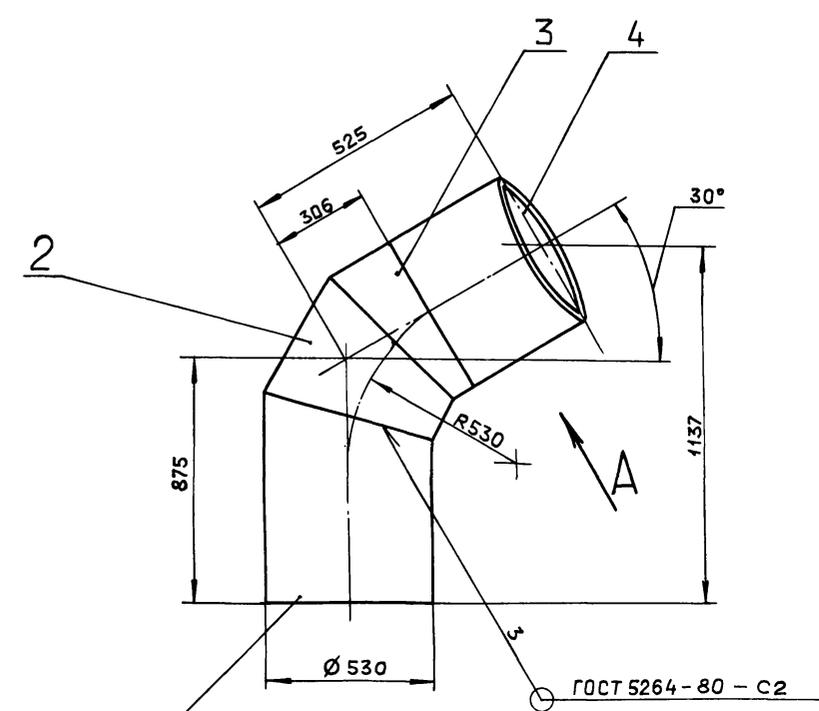
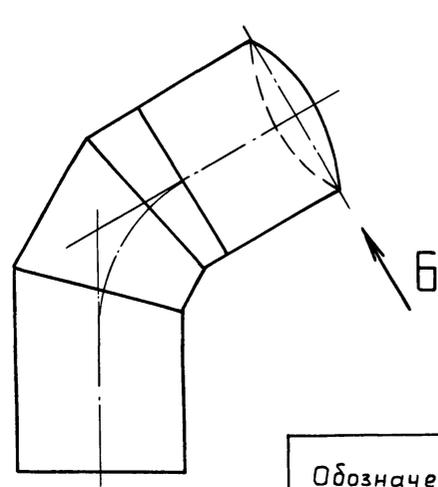


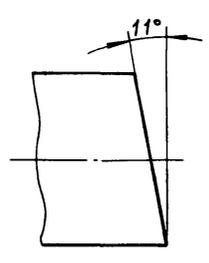
Рис. 2

Остальное - см. Рис. 1.

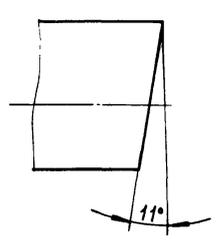


Обозначение	Рис.
Д20А.804.040	1
-01	2

1 Вид А повернуто



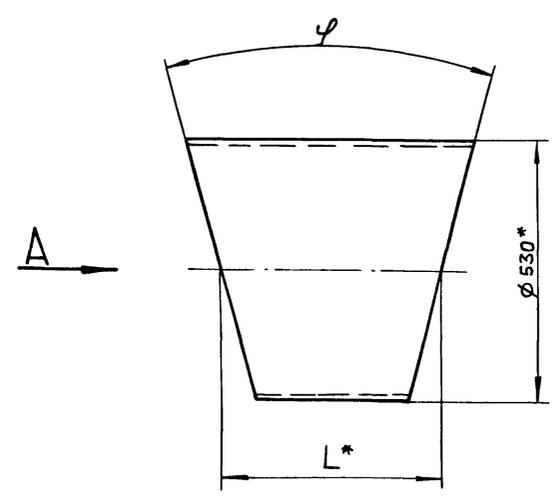
Вид Б повернуто



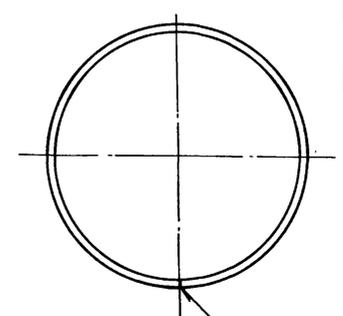
Размеры для справок.

				Д20А.804.040 СБ		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин	И	53	1:10
Проб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин	Лист Листов 1		
Т.контр.				ГОСТРСТ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мюнтер	Ляпин	Ляпин	формат А3		
Утв.						

Д20А.804.021

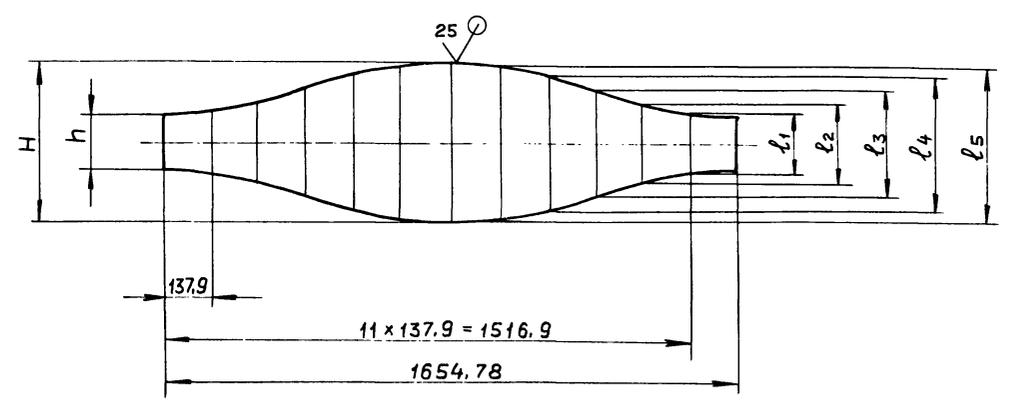


Вид А



ГОСТ 5264 - 80 - С2

Развертка
М 1:10



Обозначение	φ	Размеры, мм								Масса, кг
		h	h	L*	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	
Д20А.804.021	22°30'	316	104	210	119	158	210	263	302	8,2
-01	30°	426	142	284	162	212	284	354	406	11,2

1. Размеры для справок.
2. h16 ; ± $\frac{IT16}{2}$

				Д20А.804.021		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин	И	см. табл.	—
Проб.	Ляпин	Ляпин	Ляпин	Лист Листов 1		
Т.контр.				ГОСТРСТ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мюнтер	Ляпин	Ляпин	Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-й из 8-стр. Соп. ГОСТ 16523-70		
Утв.						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Альбом 6 частей						
*) Документация						
Д20А.805.000 СБ Сборочный чертеж *) А3, А2						
Сборочные единицы						
А4	1		Д20А.804.010	Короб	1	
А4	2		Д20А.804.020	Отвод	1	
А4	3		Д20А.804.030	Тройник	1	
А4	4		Д20А.804.040 - 01	Отвод	1	
Детали						
А3	5		Д20А.804.001	Переход	1	
А4	6		Д20А.804.002	Газоход	1	
А3	7		Д20А.804.003 - 06	Газоход	1	
	8		- 04	Газоход	1	
А4	9		Д20А.804.005	Прокладка	1	
А3	10		Д20А.804.003 - 07	Газоход	1	
А3	11		Д20А.805.001	Газоход	1	
Стандартные изделия						
	12			Болт М16х40,36,019		
				ГОСТ 7798-70	12	
	13			Гайка М16,4,019		
				ГОСТ 5915-70	12	
Д20А.805.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит. Лист Листов	
Разраб.	Ляпин				И	1
Проб.	Ляпин				ГОСТРОЙ СССР	
Нач. отд.	Вальский				г.п.и ГОРЬКОВСКИЙ	
Н.контр.	Мюнттер				САНТЕХПРОЕКТ	
Утв.					формат А4	

110.000.011

25/ (✓) (✓)

3*

φ 530

1721

ГОСТ 5264 - 80 - С2

1.* Размеры для справок.
2 h16.

Д20А.000.011

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнттер			15.88г.	И	67	1:10
Проб.	Мюнттер						
Т.контр.							
Н.контр.	Мюнттер						
Утв.							

Труба

Лист 6-ПН-3 ГОСТ 19903-74
3-IV-Н-ВСтЗсп ГОСТ 16523-70

Лист Листов 1
ГОСТРОЙ СССР
г.п.и ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ
формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Альбом 6 частей						
*) Документация						
Д20А.805.000 СБ Сборочный чертеж *) А3, А2						
Сборочные единицы						
А4	1		Д20А.804.010	Короб	1	
А4	2		Д20А.804.020	Отвод	1	
А4	3		Д20А.804.030	Тройник	1	
А4	4		Д20А.804.040 - 01	Отвод	1	
Детали						
А3	5		Д20А.804.001	Переход	1	
А4	6		Д20А.804.002	Газоход	1	
А3	7		Д20А.804.003 - 06	Газоход	1	
	8		- 04	Газоход	1	
А4	9		Д20А.804.005	Прокладка	1	
А3	10		Д20А.804.003 - 07	Газоход	1	
А3	11		Д20А.805.001	Газоход	1	
Стандартные изделия						
	12			Болт М16х40,36,019		
				ГОСТ 7798-70	12	
	13			Гайка М16,4,019		
				ГОСТ 5915-70	12	
Д20А.805.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит. Лист Листов	
Разраб.	Ляпин				И	1
Проб.	Ляпин				ГОСТРОЙ СССР	
Нач. отд.	Вальский				г.п.и ГОРЬКОВСКИЙ	
Н.контр.	Мюнттер				САНТЕХПРОЕКТ	
Утв.					формат А4	

100.805.001

25/ (✓) (✓)

Развертка
М 1:10

2351*

φ 530

7°30'*

ГОСТ 5264 - 80 - С2

5°

2409*

46, 43, 35, 23, 12, 3

2409

137,9

11 x 137,9 = 1516,9

1654,78

35, 52, 65, 70

1.* Размеры для справок.
2. h16; ± 1T16/2.

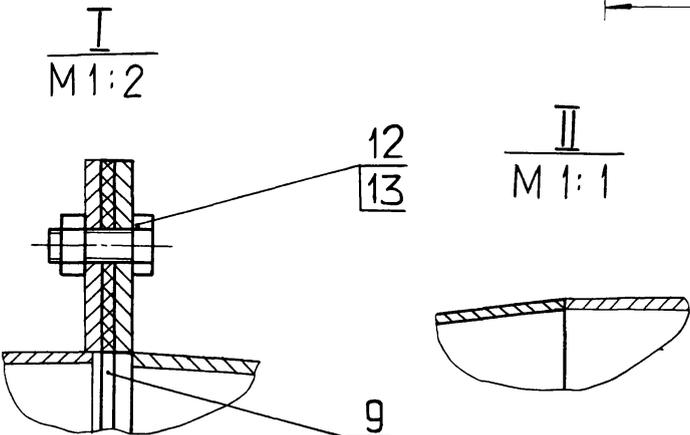
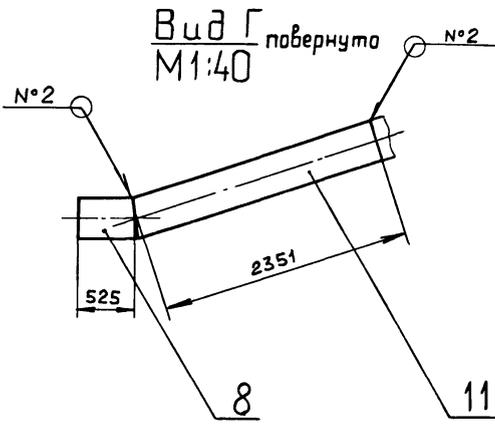
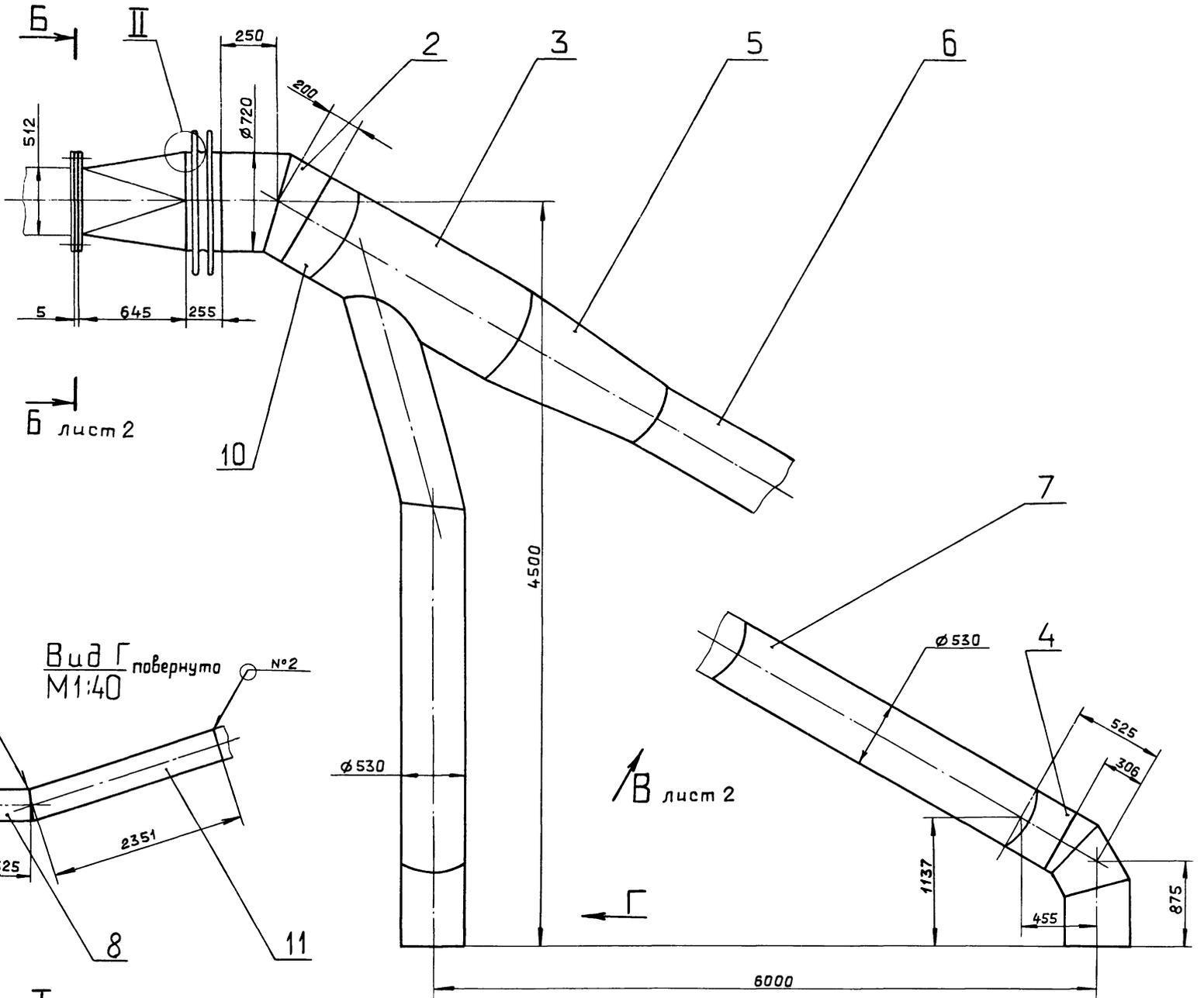
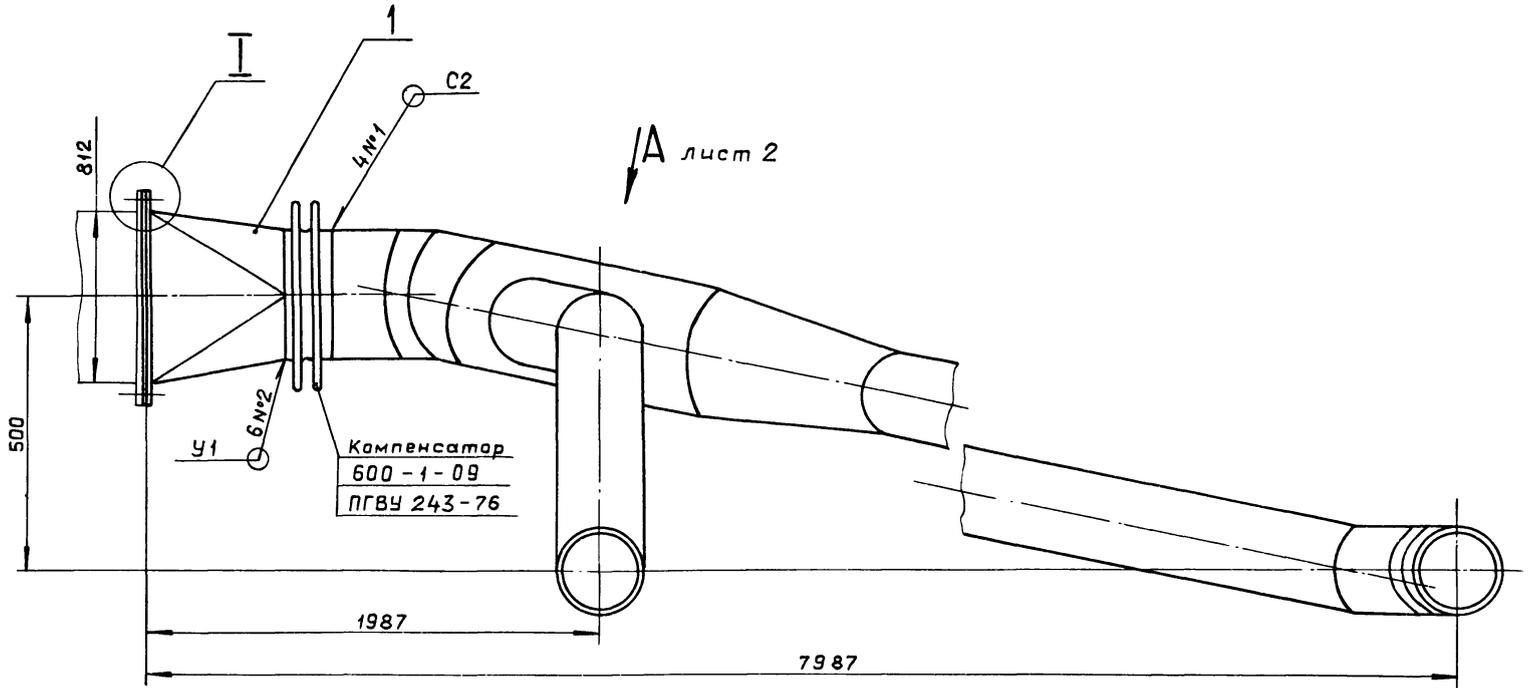
Д20А.805.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ляпин			15.88г.	И	91,6	1:20
Проб.	Ляпин						
Т.контр.							
Н.контр.	Мюнттер						
Утв.							

Газоход

Лист 6-ПН-3 ГОСТ 19903-74
3-IV-Н-ВСтЗсп ГОСТ 16523-70

Лист Листов 1
ГОСТРОЙ СССР
г.п.и ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ
формат А3



1. Размеры для справок.

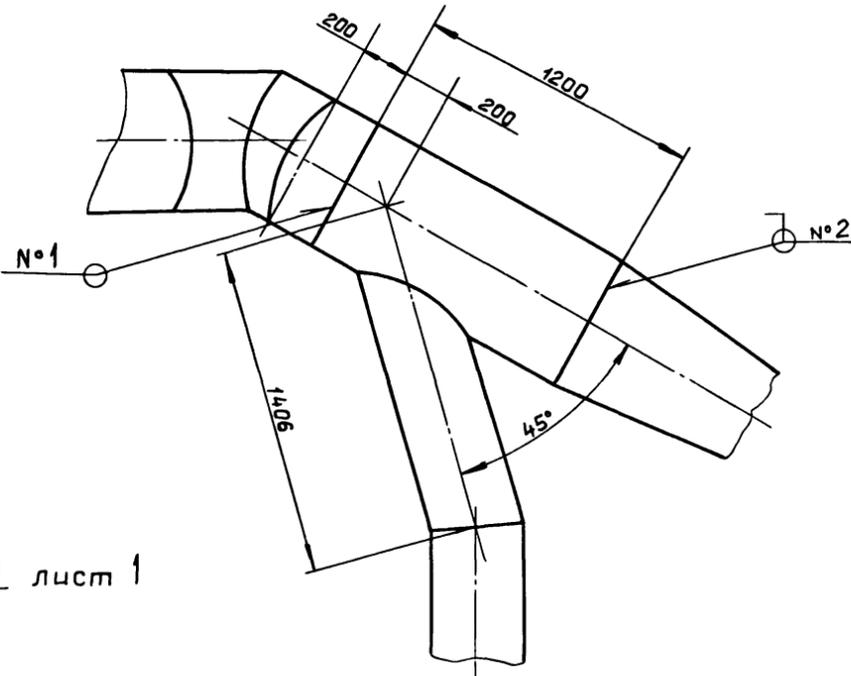
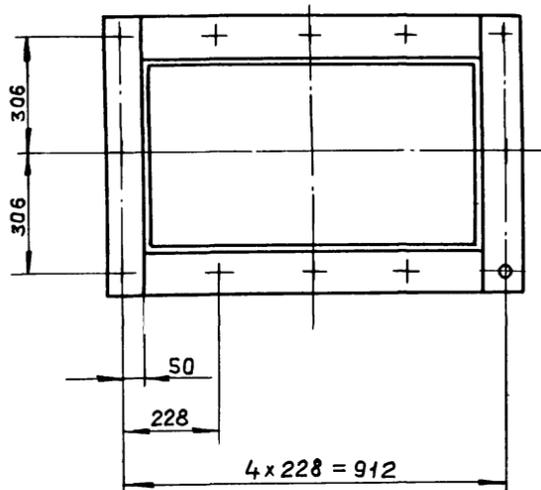
2. Сварные швы №1 - по ГОСТ 5264-80, №2 - по ГОСТ 11534-75.

				Д20А.805.000 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И		1:20
Газоход наружный правый					Лист 1 Листов 2		
					госстрой СССР		
					гпи горьковский		
					САНТЕХПРОЕКТ		

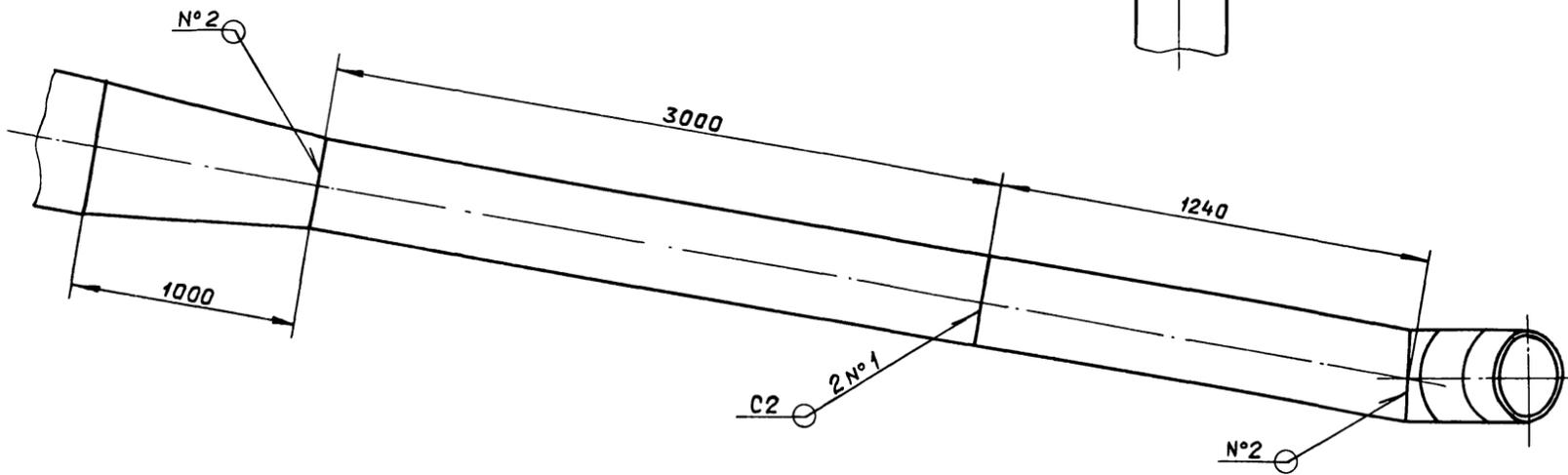
Д20А.805.000 СБ

Б-Б лист 1
М 1:10

Вид А лист 1



Вид В лист 1



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Д20А.805.000 СБ

Лист 2

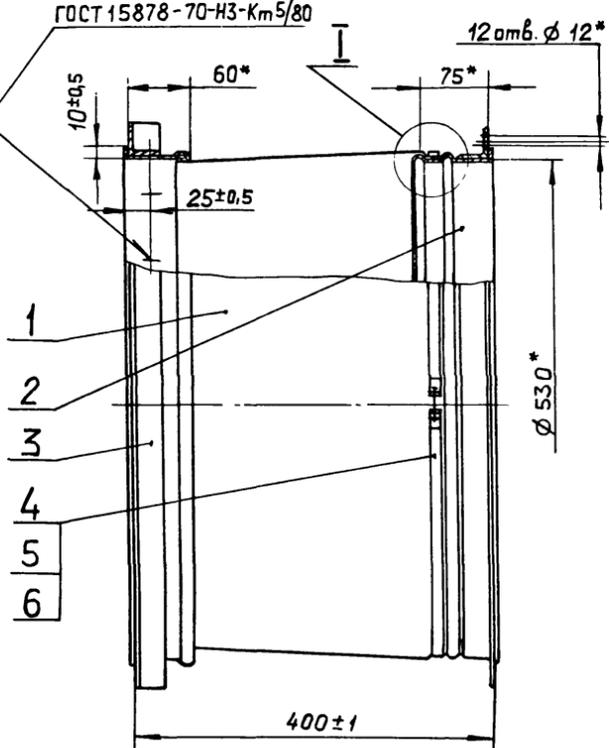
Формат А3

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

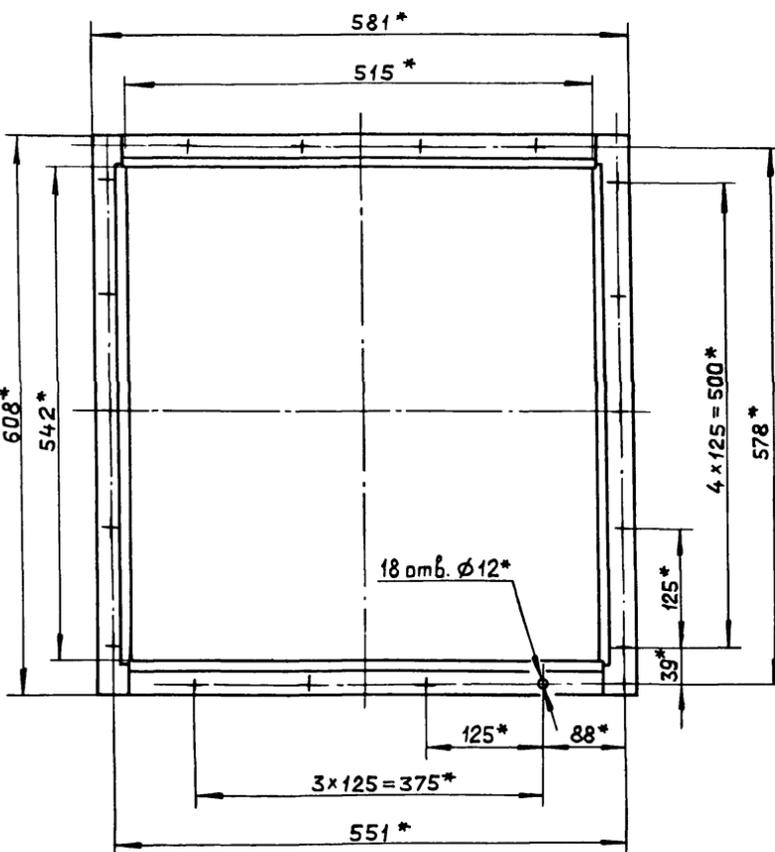
Альбом 6 частей
Типовой проект 903-1-26С.88

Д20Б.032.000 СБ

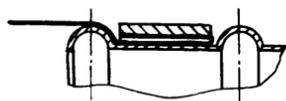
ГОСТ 15878-70-НЗ-Км5/80



I
М 1:1



*Размеры для справок.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мордовкин			
Проб.	Мордовкин			
Т.контр.				
Нач. отд.	Вольский			
Н.контр.	Мюнтер			
Утв.				

Д20Б.032.000 СБ

Вставка гибкая

Лист	Масса	Масштаб
И	8	1:5
Лист	Листов	
	1	
госстрой СССР г.п.и. ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Копировал: Ганкова 23296-06 55 формат А3

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

Альбом 6 часть 1
Типовой проект 903-1-265.88

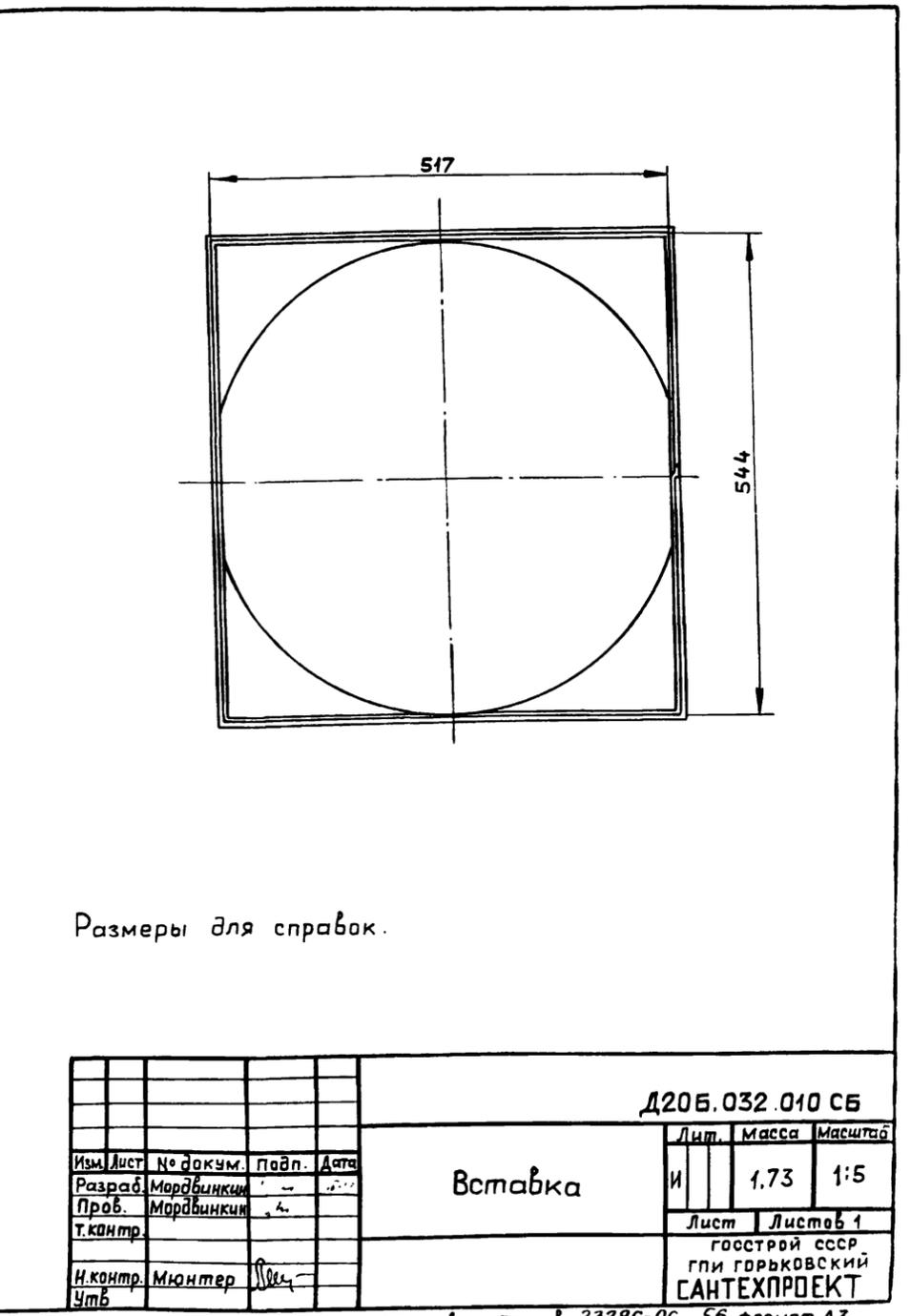
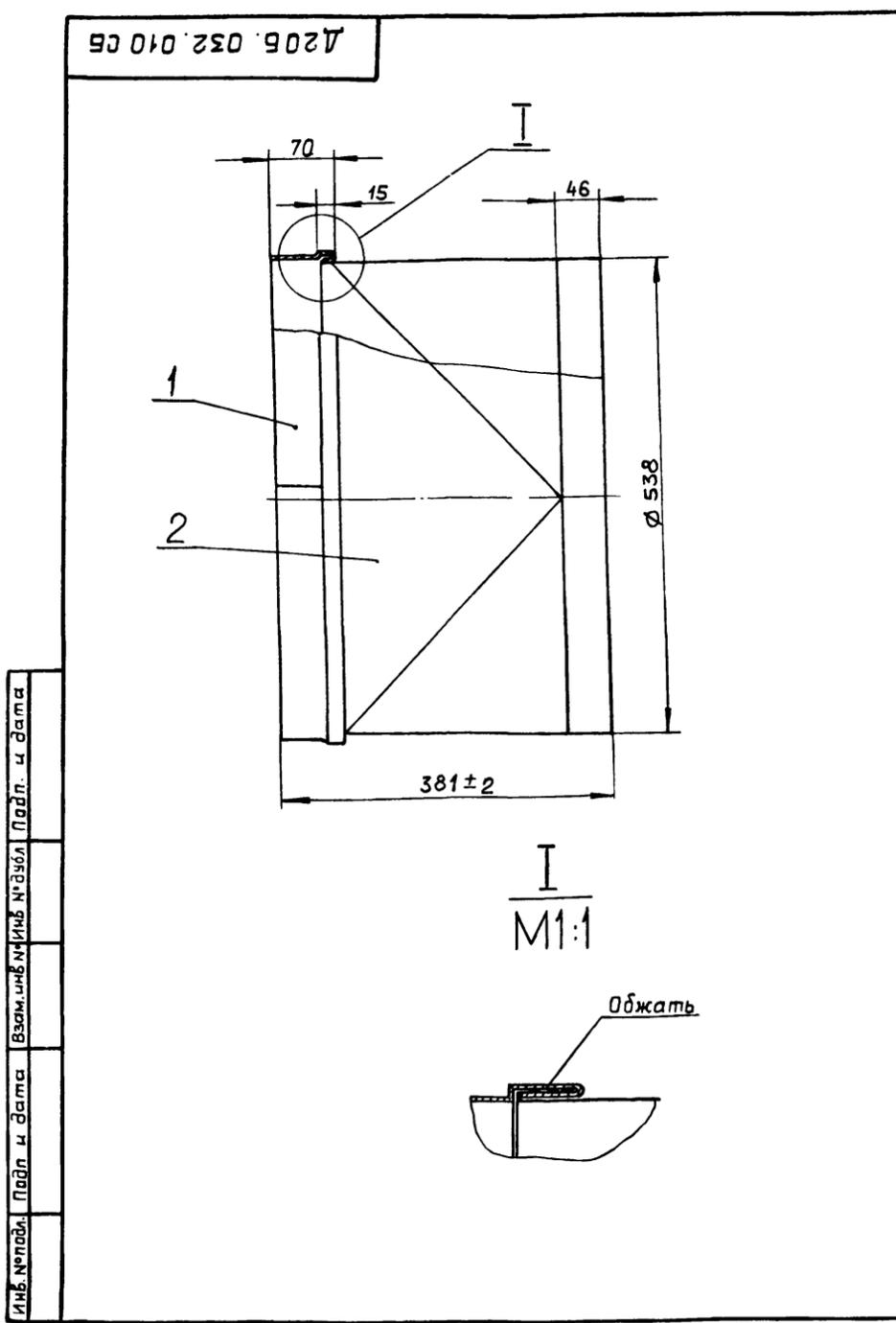
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			Д20Б.032.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		Д20Б.032.010	Вставка	1	
A4	2		Д20Б.032.020	Обечайка с фланцем	1	
A4	3		Д20Б.032.030	Фланец	1	
A4	4		Д20Б.032.040	Хомут	1	
				Стандартные изделия		
		5		Болты М8х25.46.019		
				ГОСТ 7798-70	1	
		6		Гайка М8.4.019		
				ГОСТ 5915-70	1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д20Б.032.000		
Разраб.	Мордвинкин				Лит.	Лист	Листов
Проб.	Мордвинкин				И	1	1
Нач. отд.	Вальский				Вставка гибкая		
Н. контр.	Мюнтер				госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.					формат А4		

Альбом 6 часть 1
Типовой проект 903-1-265.88

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			Д20Б.032.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A3	1		Д20Б.032.001	Обечайка	1	
A3	2		Д20Б.032.002	Рукав	1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д20Б.032.010		
Разраб.	Мордвинкин				Лит.	Лист	Листов
Проб.	Мордвинкин				И	1	1
Нач. отд.	Вальский				Вставка		
Н. контр.	Мюнтер				госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.					формат А4		

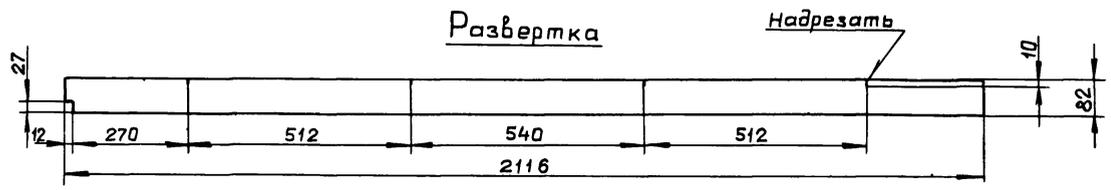
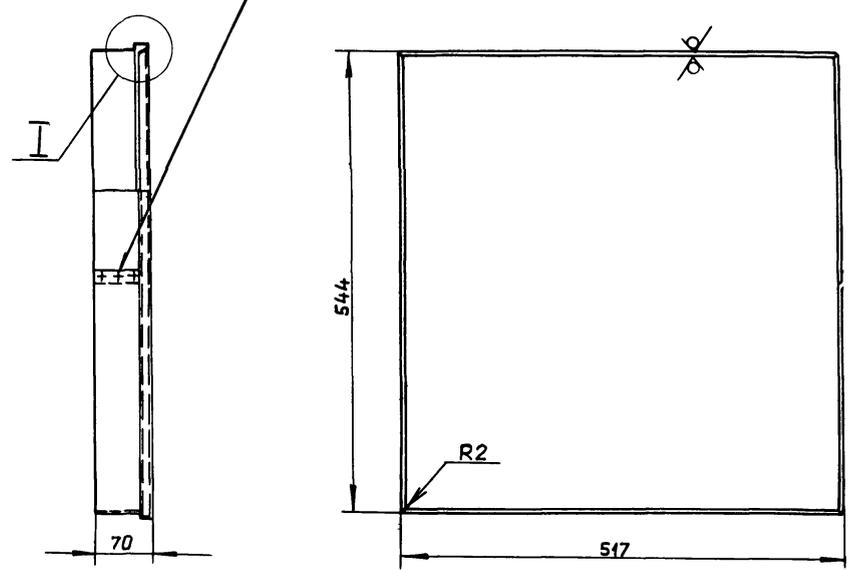


Альбом 6 часть 1
Типовой проект 903-1-265.88

Д20Б.032.001

ГОСТ 15878-79-Н1-Км5/120

25 ✓(✓)

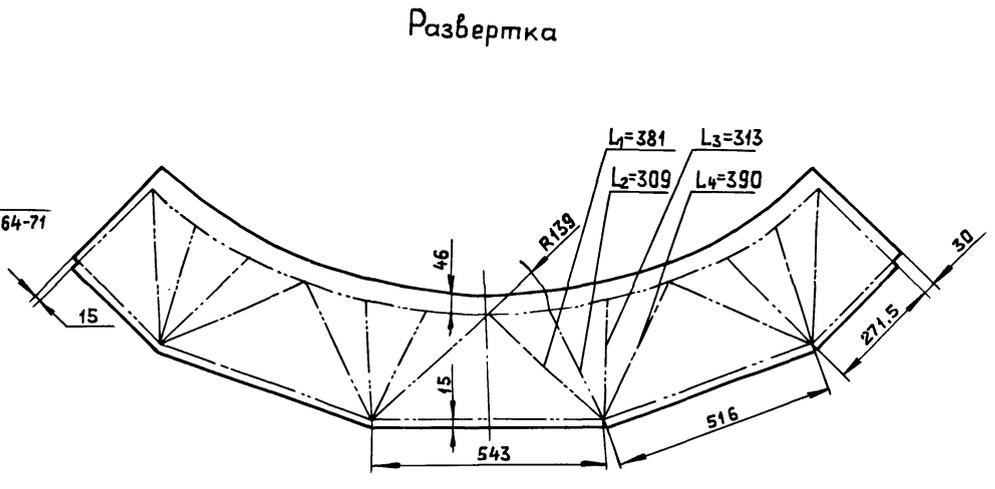
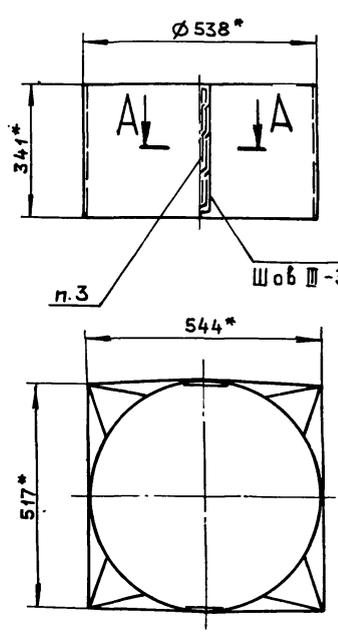


$h_{14} \pm \frac{IT16}{2}$

				Д20Б.032.001				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обечайка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Моравинкин	1/81	1/81			И	1,35	1:5
Проб.	Моравинкин					Лист Листов 1		
Т.контр.						госстрой СССР гпи горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мянттер				Лист Б-ПН-1 ГОСТ19903-74			
Утв.					3-IV-Н-8СГЗсп ГОСТ16523-70			

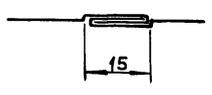
Формат А3

Д20Б.032.002



1. Размеры в состоянии измерения.
2. $\pm \frac{IT16}{2}$
3. Нить БСЗ-1,8×1×2 (100)-752 ГОСТ8325-78.
4. До разрезки одну сторону стеклоткани промазать клеем 88НП ТУ38-105929-75 по контуру на ширину 5мм от края.

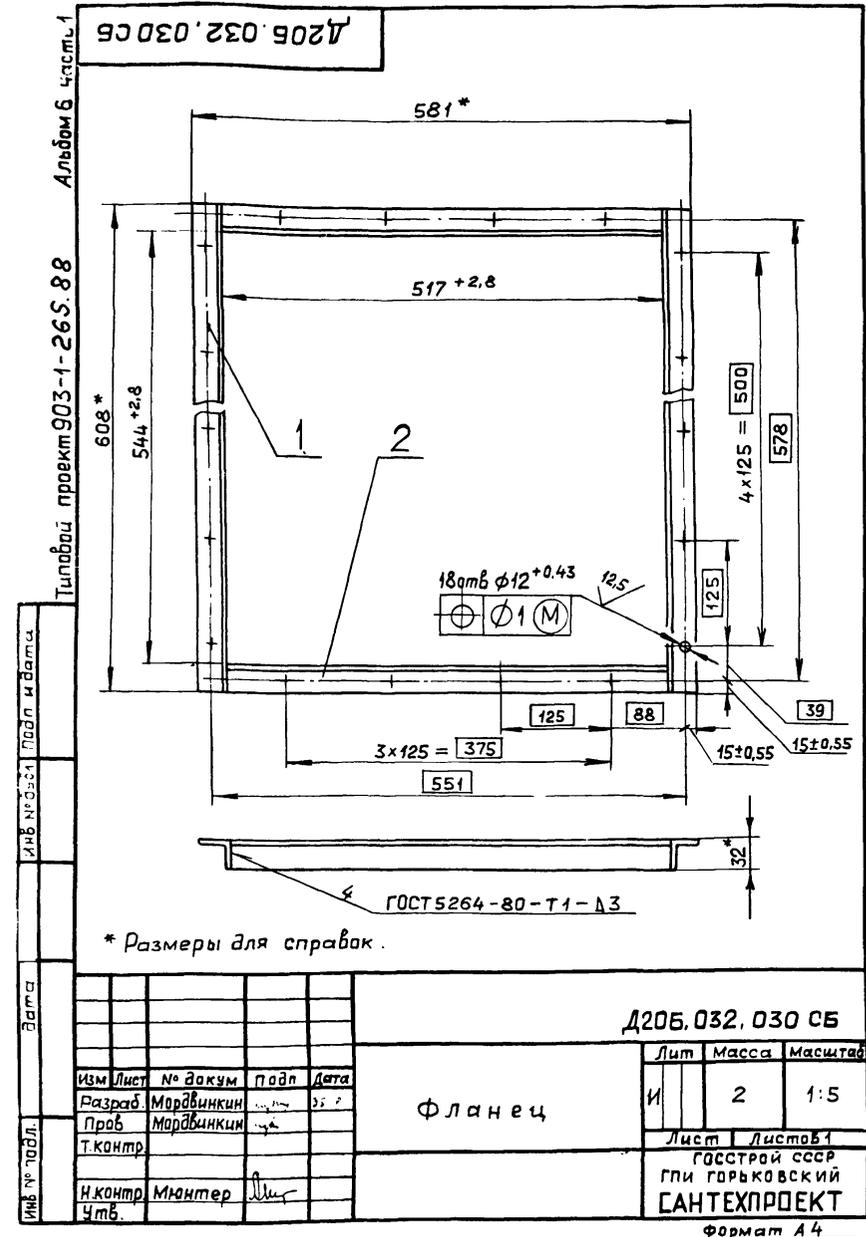
A-A
M1:1



				Д20Б.032.002				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рукав	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Моравинкин	1/81	1/81			И	0,38	1:10
Проб.	Моравинкин					Лист Листов 1		
Т.контр.						госстрой СССР гпи горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мянттер				Ткань фильтровальная ТСФ (7-А)-9п ГОСТ 10146-74			
Утв.								

Копировал: Ганкова 23296-06 57 формат А3

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			Д206.032.040 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		Д206.032.007	Уголок	2	
Б4	2		Д206.032.008	Лента		
				Лента 1,2x206 Ст.2пс		
				ГОСТ 6009-74		
				L = 1710 h 14 ²⁵ ✓	1	0,32 кг.

Д206.032.040			
Изм.	Лист	№ докум.	Дата
Разраб.	Моравинкин		03.02
Проб.	Моравинкин		
Нач. отд.			
И.контр.	Мянтер		
Утв.			
Хомут		Лист	Листов
		И	1
		госстрой ссср	
		гпи горьковский	
		САНТЕХПРОЕКТ	
Формат А4			

