

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-26088

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

АЛЬБОМ Б

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-26088

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

АЛЬБОМ 6

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

РАЗРАБОТАН:  
ГПИ „Горьковский Сантехпроект“

УТВЕРЖДЁН

Госстроем СССР

ПРОТОКОЛ от 25.03.88 № 48

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГПИ „Горьковский Сантехпроект“

ПРИКАЗ от 7.06.88 г. № 63

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Ю. П. ФАЛАЛОВ  
Т. Г. ГУСЕВА

Содержание альбома

Титловый проект 903-1-260.88 Альбом 6 часть 1,2

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2,3	А 20А. 763.030СБ	Переход	
А 7А. 012. 000	Виброснавание под вентилятор ВАН-8	4	А 20А. 763.013	Стенка	36
А 7А. 012. 002	Пластина		А 20А. 763.016	Стенка	
А 7А. 012. 004	Швеллер		А 20А. 786.000	Короб всасывающего кармана	
А 7А. 012. 000СБ	Виброснавание под вентилятор ВАН-8	5	А 20А. 786.001	Стенка	37
А 7А. 012. 010СБ	Рамы	6	А 20А. 786.010	Отвод	
А 7А. 012. 010	Рамы	7	А 20А. 786.000СБ	Короб всасывающего кармана	38
А 7А. 012. 007	Кронштейн		А 20А. 786.010СБ	Отвод	
А 20А. 737.001	Фланец		А 20А. 786.003	Стенка	
А 20А. 737.000	Короб	А 20А. 786.002	Ребро		
А 20А. 737.002	Патрубок	А 20А. 786.020	Переход	40	
А 20А. 737.003	Стенка	А 20А. 786.020СБ	Переход		
А 20А. 737.000СБ	Короб	9	А 20А. 786.011	Стенка	41
А 20А. 737.006	Стенка		А 20А. 786.012	Стенка	
А 20А. 737.008	Труба		А 20А. 786.013	Ребро	
А 20А. 737.009	Патрубок	10	А 20А. 786.018	Фланец	42
А 20А. 737.011	Патрубок		А 20А. 786.030	Карман всасывающий	
А 20А. 737.012	Патрубок		А 20А. 786.019	Патрубок	
А 20А. 737.014	Стенка	11	А 20А. 786.023	Ребро	43
А 20А. 737.017	Ано		А 20А. 786.030СБ	Карман всасывающий	
А 20А. 758.000	Короб	11,12	А 20А. 786.021	Стенка	44
А 20А. 759.000СБ	Короб	12	А 20А. 786.024	Вставка	
А 20А. 758.000СБ	Короб	13	А 20А. 786.025	Конус	45
А 20А. 758.004	Стенка	14	А 20А. 786.027	Стенка	
А 20А. 758.017	Стенка	15	А 20А. 786.032	Ребро	
А 20А. 759.000	Короб	16	А 20А. 786.033	Патрубок	46
А 20А. 760.000	Газоход наружный левый		А 20А. 786.035	Стенка	
А 20А. 760.001	Переход		А 20А. 787.001	Крышка	
А 20А. 760.000СБ	Газоход наружный левый	17,18	А 20А. 787.000	Тройник с заслонкой	47,48
А 20А. 760.003	Газоход	18	А 20А. 787.000СБ	Тройник с заслонкой	
А 20А. 760.002	Газоход	19	А 20А. 787.002	Прокладка	48
А 20А. 760.004	Газоход		А 20А. 787.003	Подшипник задний	
А 20А. 760.005	Прокладка		А 20А. 787.004	Прокладка	
А 20А. 760.010	Короб	20	А 20А. 787.005	Кольцо	49
А 20А. 760.010СБ	Короб		А 20А. 787.006	Подшипник передний	
А 20А. 760.009	Планка		А 20А. 787.007	Крышка съёмная	
А 20А. 760.012	Переход	21	А 20А. 787.008	Вал	50
А 20А. 760.020	Отвод		А 20А. 787.011	Стенка	
А 20А. 760.020СБ	Отвод		А 20А. 787.010	Корпус	
А 20А. 760.030	Тройник	22	А 20А. 787.018	Ребро	51
А 20А. 760.030СБ	Тройник		А 20А. 787.010СБ	Корпус	
А 20А. 760.040	Отвод		А 20А. 787.013	Стенка	
А 20А. 760.016	Труба	23	А 20А. 787.017	Стенка	52,53
А 20А. 760.017	Двусток		А 20А. 787.022	Стенка	
А 20А. 760.040СБ	Отвод		А 20А. 787.023	Стенка	
А 20А. 760.021	Газоход	24	А 20А. 787.029	Ребро	54
А 20А. 761.000СБ	Газоход наружный правый		А 20А. 787.020	Заслонка	
А 20А. 761.001	Газоход		А 20А. 787.020СБ	Заслонка	
А 20А. 761.000	Газоход наружный правый	25,26	А 20А. 787.032	Лист	55
А 20А. 762.000	Короб		А 20А. 787.033	Лист	
А 20А. 762.000СБ	Короб		А 20А. 787.034	Ребро	
А 20А. 762.010	Переход	27	А 20А. 000.006	Труба	56
А 20А. 762.010СБ	Переход		А 20Б. 030.000	Вставка гибкая	
А 20А. 762.020	Отвод		А 20Б. 030.000СБ	Вставка гибкая	
А 20А. 762.001	Обечайка	28	А 20Б. 030.010	Фланец	57
А 20А. 762.020СБ	Отвод		А 20Б. 030.010СБ	Фланец	
А 20А. 763.000	Отвод		А 20Б. 030.020	Вставка	
А 20А. 763.001	Прокладка	29	А 20Б. 030.020СБ	Вставка	58
А 20А. 763.002	Фланец		А 20Б. 030.003	Обечайка	
А 20А. 763.010	Отвод		А 20Б. 030.004	Рукав	
А 20А. 763.000СБ	Отвод	30	А 20Б. 031.000	Вставка гибкая	59
А 20А. 763.010СБ	Отвод		А 20Б. 031.000СБ	Вставка гибкая	
А 20А. 763.020	Отвод		А 20Б. 031.010	Вставка	
А 20А. 763.004	Фланец	31	А 20Б. 031.020	Обечайка с фланцем	60
А 20А. 763.005	Стенка		А 20Б. 031.001	Обечайка	
А 20А. 763.006	Стенка		А 20Б. 031.002	Рукав	
А 20А. 763.020СБ	Отвод	32	А 20Б. 031.010СБ	Вставка	61
А 20А. 763.008	Стенка		А 20Б. 031.010	Вставка	
А 20А. 763.030	Переход		А 20Б. 031.020	Обечайка с фланцем	
А 20А. 763.009	Стенка	33	А 20Б. 031.001	Обечайка	62
			А 20Б. 031.002	Рукав	
			А 20Б. 031.010СБ	Вставка	
		34	А 20Б. 031.003	Обечайка	63
			А 20Б. 031.004	Фланец	
			А 20Б. 031.030	Фланец	

Содержание альбома

Альбом 6 часть 1, 2

Тыловой проект 903-1-260.88

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
A 206.031.030СБ	Фланец	63	A 21A.875.045	Стенка	92
A 206.031.040	Хомут		A 21A.875.047	Стенка	
A 206.031.040СБ	Хомут		A 21A.875.048	Стенка	
A 206.031.007	Уголок	64	A 21A.875.049	Дно	93
A 21A.872.000	Воздуховод напорный		A 22A.017.000	Шибер	
A 21A.872.010	Переход		A 22A.017.000СБ	Лист	
A 21A.872.001	Стенка	65	A 22A.017.001	Шибер	94
A 21A.872.010СБ	Переход		A 235.022.000	Фильтр	
A 21A.872.003	Стенка		A 235.022.001	Накладка	
A 21A.872.020	Отвод	66	A 235.022.002	Прокладка	95
A 21A.872.000СБ	Воздуховод напорный		A 235.022.003	Прокладка	
A 21A.872.020СБ	Отвод		A 235.022.000СБ	Фильтр	
A 21A.872.006	Стенка	67	A 235.022.004	Прокладка	96
A 21A.872.007	Стенка		A 235.022.010	Фланец	
A 21A.872.030	Отвод		A 235.022.010СБ	Фланец	
A 21A.872.016	Стенка	68	A 235.022.009	Планка	97
A 21A.872.030СБ	Отвод		A 235.022.020	Фильтр	
A 21A.872.014	Стенка		A 235.022.020СБ	Фильтр	
A 21A.872.040	Короб	69	A 235.022.011	Прокладка	98
A 21A.872.019	Стенка		A 235.022.012	Сетка	
A 21A.872.040СБ	Короб		A 235.022.030	Накладка	
A 21A.873.000	Воздуховод с люком	70	A 235.022.040	Корпус	99
A 21A.873.010	Короб		A 235.022.030СБ	Накладка	
A 21A.873.010СБ	Короб		A 235.022.040СБ	Корпус	
A 21A.873.000СБ	Воздуховод с люком	71	A 235.022.017	Ручка	100
A 21A.873.001	Прокладка		A 23A.473.000	Опора	
A 21A.873.002	Крышка		A 23A.473.000СБ	Опора	
A 21A.873.020	Корпус	72	A 23A.474.000	Площадка к деаэратору	101
A 21A.873.020СБ	Корпус		A 23A.474.000СБ	Площадка к деаэратору	
A 21A.873.004	Стенка		A 23A.474.010	Площадка	
A 21A.873.005	Стенка	73	A 23A.474.001	Переключатель	102
A 21A.873.013	Стенка		A 23A.474.002	Поручень	
A 21A.873.030	Короб		A 23A.474.010СБ	Площадка	
A 21A.873.030СБ	Короб	74	A 23A.474.003	Переключатель	103/104
A 21A.873.017	Стенка		A 23A.474.005	Швеллер	
A 21A.874.000	Воздуховод входной		A 23A.474.007	Ступень	
A 21A.874.000СБ	Воздуховод входной	75	A 23A.474.008	Стойка	105
A 21A.874.010	Фланец		A 23A.474.009	Тетивы	
A 21A.874.002	Стенка		A 23A.474.012	Поручень	
A 21A.874.020	Короб	76	A 23A.474.014	Поручень	106
A 21A.874.010СБ	Фланец		A 23A.474.020	Кронштейн	
A 21A.874.011	Стенка		A 23A.474.020СБ	Кронштейн	
A 21A.874.012	Стенка	77	A 23A.474.022	Ребро	107
A 21A.874.020СБ	Короб		A 23A.475.000	Крепление вспомогательного трубопровода к основному.	
A 21A.874.013	Стенка		A 23A.475.000СБ	Крепление вспомогательного трубопровода к основному.	
A 21A.874.016	серьга	78	A 23A.475.001	Уголок	108
A 21A.875.000	Воздуховод с заслонкой		A 23A.482.000	Опора	
A 21A.875.010	Короб с заслонкой		A 23A.482.000СБ	Опора	
A 21A.875.000СБ	Воздуховод с заслонкой	79	A 23A.483.000	Опора	109
A 21A.875.010СБ	Короб с заслонкой		A 23A.483.001	Полоса	
A 21A.875.020	Короб		A 23A.483.000СБ	Опора	
A 21A.875.002	Вал	80	A 23A.483.002	Ребро	110
A 21A.875.006	Стенка		A 23A.483.003	Стойка	
A 21A.875.020СБ	Короб		A 23A.484.000	Площадка соединительная	
A 23A.484.002	Труба	81	A 23A.484.000СБ	Площадка соединительная	111
A 21A.875.009	Стенка		A 23A.484.001	Поручень	
A 21A.875.011	Стенка				
A 21A.875.012	Втулка	82			
A 21A.875.030	Заслонка				
A 21A.875.030СБ	Заслонка				
A 21A.875.040	Короб	83			
A 21A.875.022	Стенка				
A 21A.875.040СБ	Короб				
A 21A.875.034	Стенка	84			
A 21A.875.050	Короб				
A 21A.875.025	Стенка				
A 21A.875.044	Стенка	85			
A 21A.875.050СБ	Короб				
A 21A.875.060	Карман всасывающий				
A 21A.875.060СБ	Карман всасывающий	86			
		87			
		88			
		89			
		90			
		91			

Альбом в части 1  
Типовой проект 903-1-260.88

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			Д7А.012.000СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		Д7А.012.010	Рама	1	
				<u>Детали</u>		
B4	2		Д7А.012.001	Кронштейн		
				Швеллер 20 Гост 8240-72		
				ВСт.Зсп Гост 535-79		
				$\angle=100$ h 14 <sup>25</sup>	1	1,84 кг.
A4	3		Д7А.012.002	Пластина	5	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты Гост 7798-70		
	4			M 10 x 18.46.019	10	
	5			M 24 x 40.46.019	4	
	6			Гайка M 24.4.019		
				Гост 5915-70	8	
	7			Шайба 10.65 Г.019		
				Гост 6402-70	10	

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

Д7А.012.000			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Мордвинкин	М.И.Р.	М.И.Р.
Проб.	Мордвинкин		
Нач. отд.	Вольский		
Н.контр.	Мюнтер		
Утв.			

Видеооснование под  
вентилятор ВАН-8

Лист	Лист	Листов
И	1	2

Госстрой СССР  
ГПИ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат А4

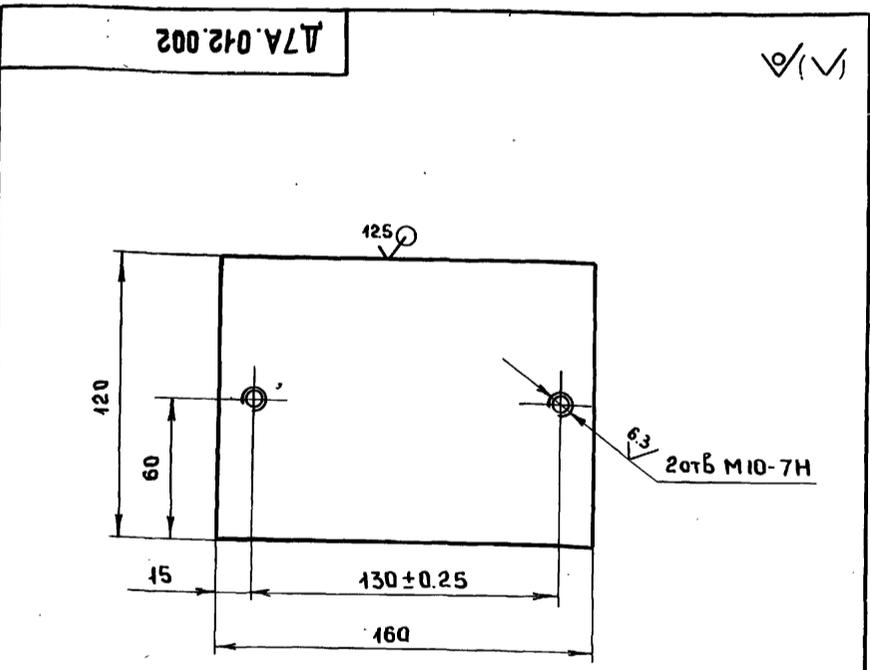
формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		8		Шайба 24.01		
				Гост 10906-78	4	
				<u>Прочие изделия</u>		
		9		Видроизолятор Д043		
				ТУЗБ-18.32-75	5	

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

Д7А.012.000			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.			
Проб.			
Нач. отд.			
Н.контр.			
Утв.			

Лист 2.

формат А4



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

Д7А.012.002			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Мордвинкин	М.И.Р.	М.И.Р.
Проб.	Мордвинкин		
Н.контр.	Мюнтер		
Утв.			

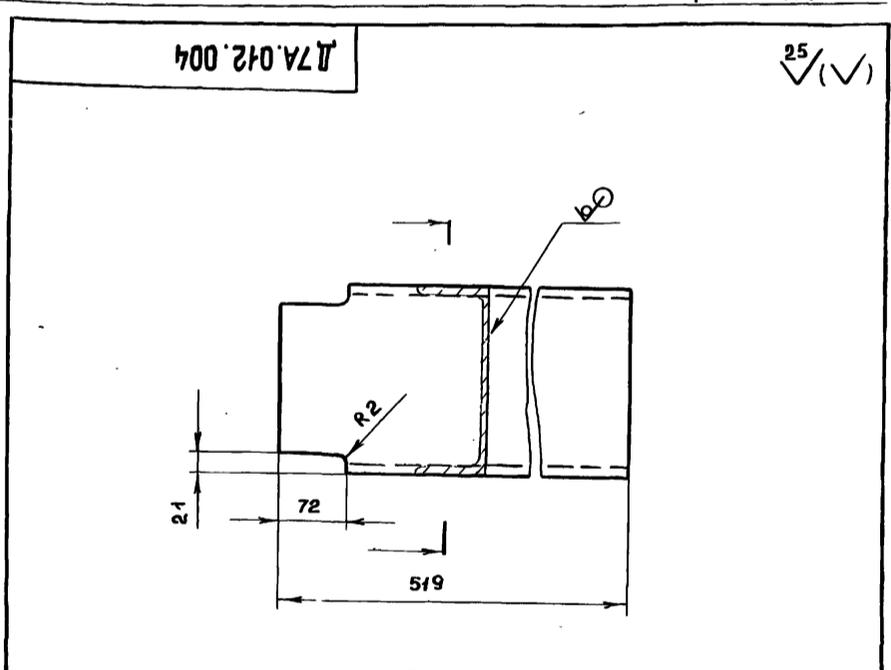
Пластина

Лист	Масса	Масштаб
И	2,5	1:2

Лист Листов 1

Б-ПН-16 Гост 19903-74  
ВСт.Зсп Гост 14637-79

Госстрой СССР  
ГПИ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат А4



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

Д7А.012.004			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Мордвинкин	М.И.Р.	М.И.Р.
Проб.	Мордвинкин		
Н.контр.	Мюнтер		
Утв.			

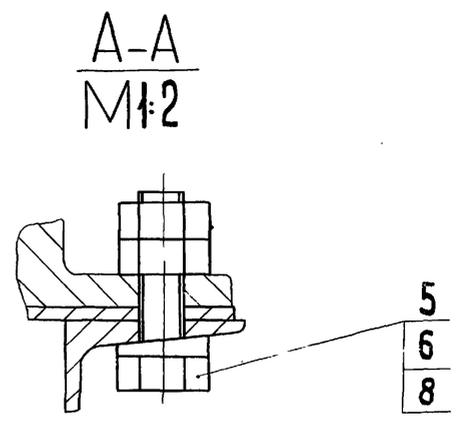
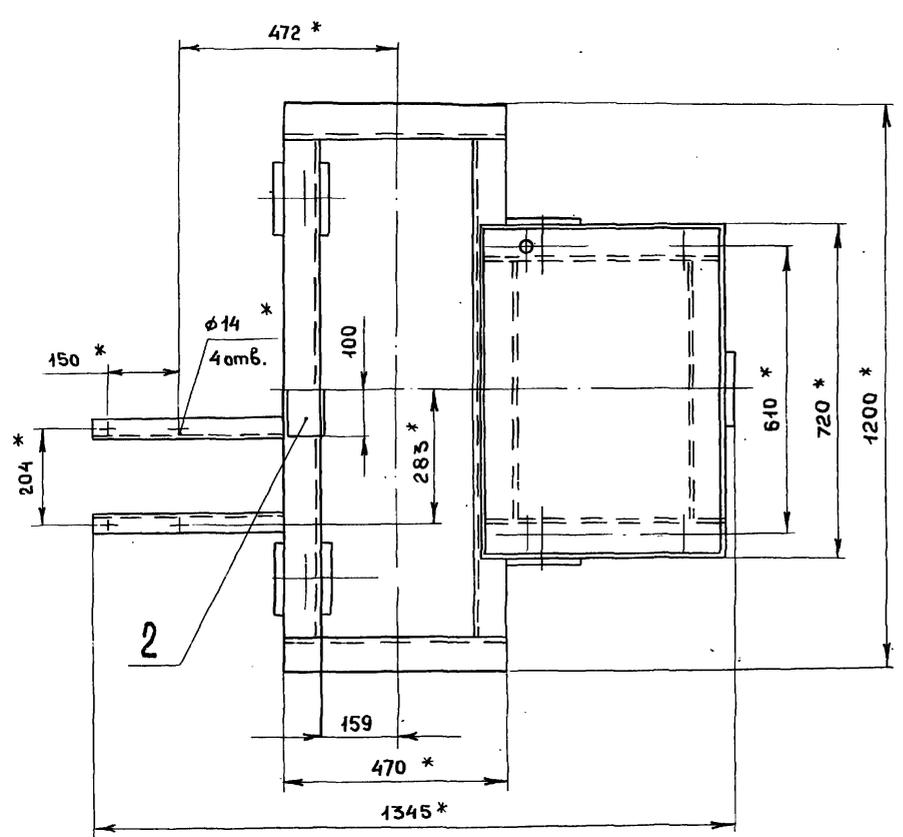
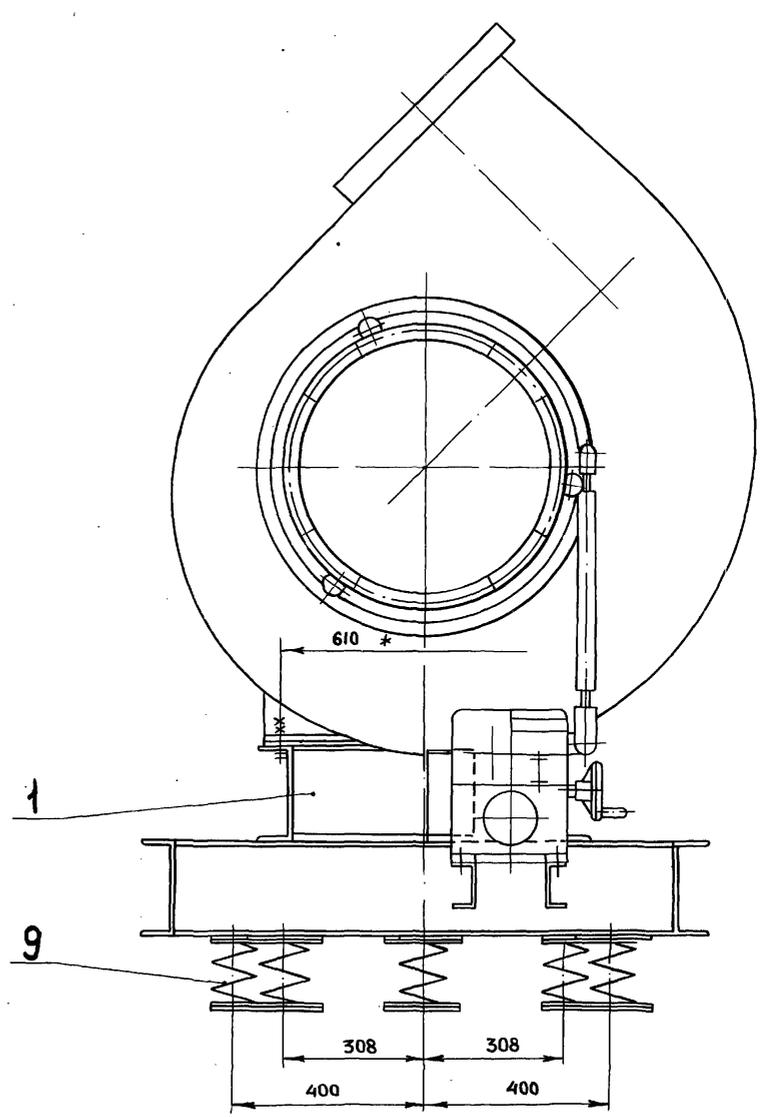
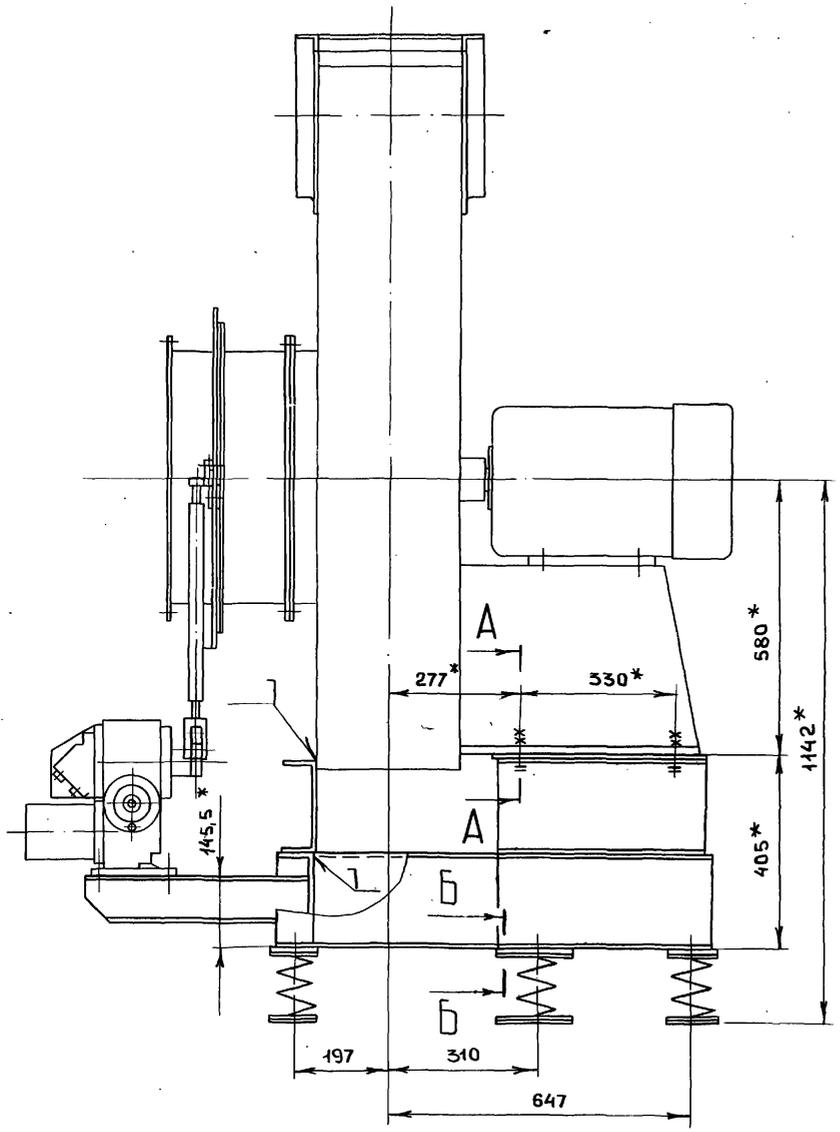
Швеллер

Лист	Масса	Масштаб
И	9,5	1:5

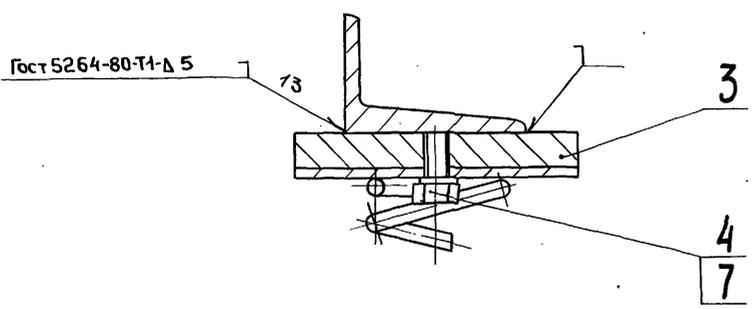
Лист Листов 1

Швеллер 20 Гост 8240-72  
ВСт.Зсп Гост 535-79

Госстрой СССР  
ГПИ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат А4



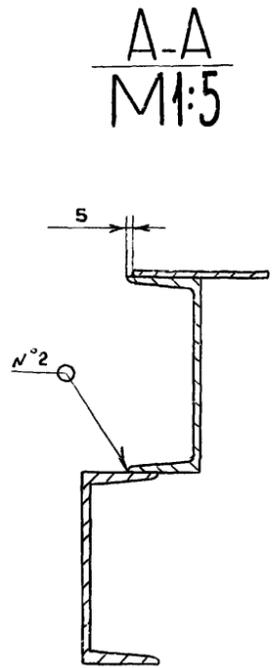
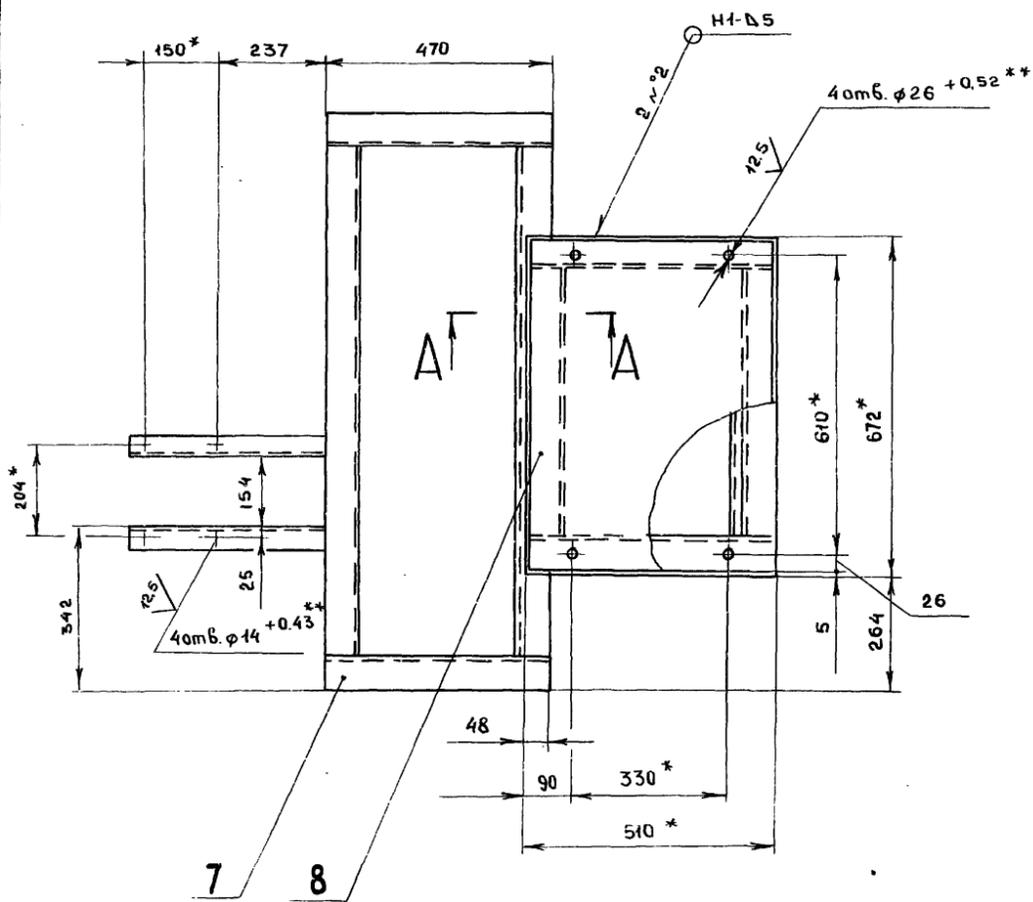
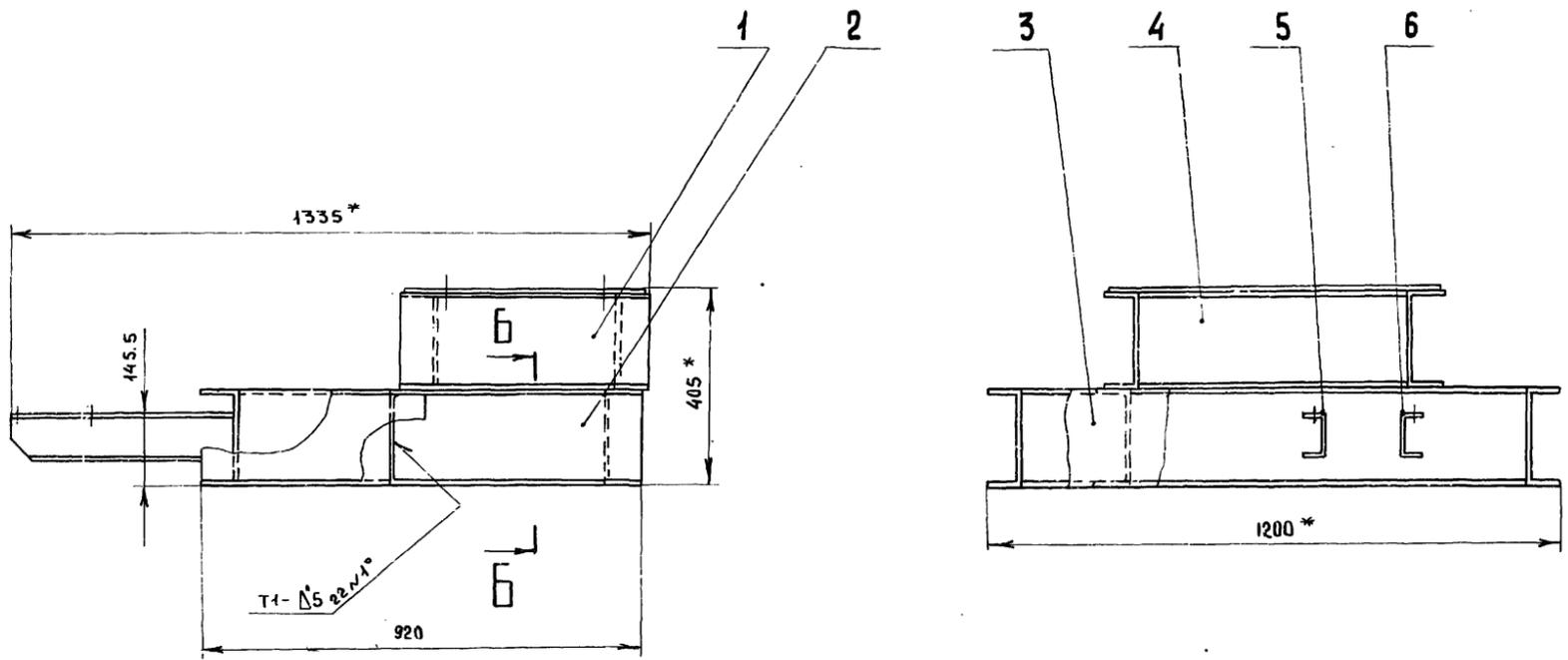
Б-Б  
M1:2



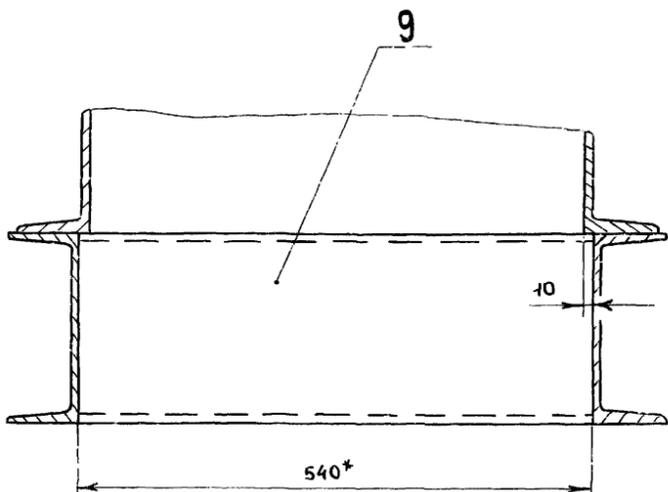
- 1.\* Размеры для справок
- 2.  $\pm \frac{IT16}{2}$
- 3. Сварку производить после регулировки положения виброизоляторов до получения равномерной нагрузки на них.

Шифр подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Шифр. и дата	Подп. и дата

				<b>А7А.012.000СБ</b>				
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Видеооснование под вентильятар ВАН-8	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Мордвинкин			24.08.88		И	160	1:10
Проб.	Мордвинкин					Лист	Листов 1	
Т.контр.						Госстрой СССР		
Нач.отд.	Вольский					ГПИ Горьковский		
Н.контр.	Мюнтер					САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.						формат А2		



Б-Б  
M1:5



- 1.\* Размеры для справок
- 2.\*\* Обработать по сопрягаемым деталям
- 3. +  $\frac{IT16}{Z}$
- 4. Сварные швы по Гост 5264-80

Шифр подл.	Подпись и дата	Взам. шифр	Шифр дубл.	Подпись и дата

Д 7А. 012. 010СБ				Лит	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	и	144.0
Разраб	Мордовкин	Мордовкин	М.И.П.	М.И.П.		
Проб.	Мордовкин	Мордовкин	М.И.П.	М.И.П.	Лист	Листов 1
Т.контр	Мюнтер	Мюнтер	М.И.П.	М.И.П.	Госстроя СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Утв.					капировали Мордовкин 23108-06 7 формат А2	

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание			
А2			Д7А.012.010СБ	Документация					
				Сборочный чертеж					
				<b>Детали</b>					
				Б4	1	Д7А.012.003	Швеллер		
							Швеллер 20 Гост 8240-72		
							В Ст. Зеп. Гост 535-79		
							$L = 510 \text{ h } 14 \checkmark^{25}$	2	9,38 кг.
А4	2	Д7А.012.004	Швеллер	2					
			Швеллер 20 Гост 8240-72						
Б4	3	Д7А.012.005	Швеллер						
			Швеллер 20 Гост 8240-72						
			В Ст. Зеп. Гост 535-79						
			$L = 1048 \text{ h } 14 \checkmark^{25}$	2	19,28 кг.				
Б4	4	Д7А.012.006	Швеллер						
			Швеллер 20 Гост 8240-72						
			В Ст. Зеп. Гост 535-79						
			$L = 520 \text{ h } 14 \checkmark^{25}$	2	9,45 кг.				
А4	5	Д7А.012.007	Кронштейн	1					
			Кронштейн - 01	1					
Б4	7	Д7А.012.008	Швеллер						
			Швеллер 20 Гост 8240-72						
			В Ст. Зеп. Гост 535-79						
			$L = 470 \text{ h } 14 \checkmark^{25}$	2	8,65 кг.				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Д7А.012.010</b>		
Разраб.	Моравинкин	МШ	МШ	МШ	Лист	Лист	Листов
Проб.	Моравинкин	МШ	МШ	МШ	И	1	2
Н.контр.	Мюнтер	МШ	МШ	МШ	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.					Рама		

формат А4

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Б4		8	Д7А.012.009	Плита		
				Лист Б-ПН-5 (Гост 19903-74)		
				В Ст. Зеп. Гост 14637-79		
				$(500 \times 662) \text{ h } 14 \checkmark^{25}$	1	13,0 кг.
Б4		9	Д7А.012.011	Швеллер		
				Швеллер 20 Гост 8240-72		
				В Ст. Зеп. Гост 535-79		
				$L = 540 \text{ h } 14 \checkmark^{25}$	1	9,94 кг.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Д7А.012.010</b>		
Разраб.	Моравинкин	МШ	МШ	МШ	Лист	Лист	Листов
Проб.	Моравинкин	МШ	МШ	МШ	И	1	2
Н.контр.	Мюнтер	МШ	МШ	МШ	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.					Лист 2		

формат А4

Д7А.012.007

✓(✓)

Д7А.012.007-01 - зеркальное отражение  
остальное - см. Д7А.012.007

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

<b>Д7А.012.007</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Моравинкин	МШ	МШ	МШ
Проб.	Моравинкин	МШ	МШ	МШ
Н.контр.	Мюнтер	МШ	МШ	МШ
Утв.				
Кронштейн		Лист	Масса	Масштаб
Швеллер 10 Гост 8240-72		И	4	1:10
В Ст. Зеп. Гост 535-79		Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д20А.737.001

✓(✓)

фланец

\*  
1. Размеры для справок  
2. Н16

<b>Д20А.737.001</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мюнтер	МШ	МШ	МШ
Проб.	Мюнтер	МШ	МШ	МШ
Н.контр.	Мюнтер	МШ	МШ	МШ
Утв.				
фланец		Лист	Масса	Масштаб
Уголок А.Д.31 Т63×63×5		И	2,39	1:5
Гост 13738-80		Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Документация</b>						
A2			Д20А.737.000 СБ	Сборочный чертеш.		
<b>Детали</b>						
A4	1		Д20А.737.001	Фланец	1	
A4	2		Д20А.737.002	Патрубок	1	
A4	3		Д20А.737.003	Стенка	1	
Б4	4		Д20А.737.004	Ребро		
				лист АД1-5 Гост 21631-76 (50x710) h16 <sup>25</sup>	2	0.48 кг
Б4	5		Д20А.737.005	Ребра		
				лист АД1-5 Гост 21631-76 (50x585) h16 <sup>25</sup>	2	0.39 кг
A4	6		Д20А.737.006	Стенка	2	
Б4	7		Д20А.737.007	Ребро		
				лист АД1-5 Гост 21631-76 (50x754) h16 <sup>25</sup>	2	1.48 кг
A4	8		Д20А.737.008	Труба	1	

Шиб. м. подп. Подпись и дата

<b>Д20А.737.000</b>			
Изм	Лист	И. докум.	Подп.
Разраб.	Мюнтер	Ильин	25.11.87
Проб.	Мюнтер	Ильин	
Нач. отд.	Вольский	Ильин	
Н. контр.	Мюнтер	Ильин	
Шиб.			

Короб

Лист	Лист	Листов
И	1	2

ГОСТРОЙ ССРС  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

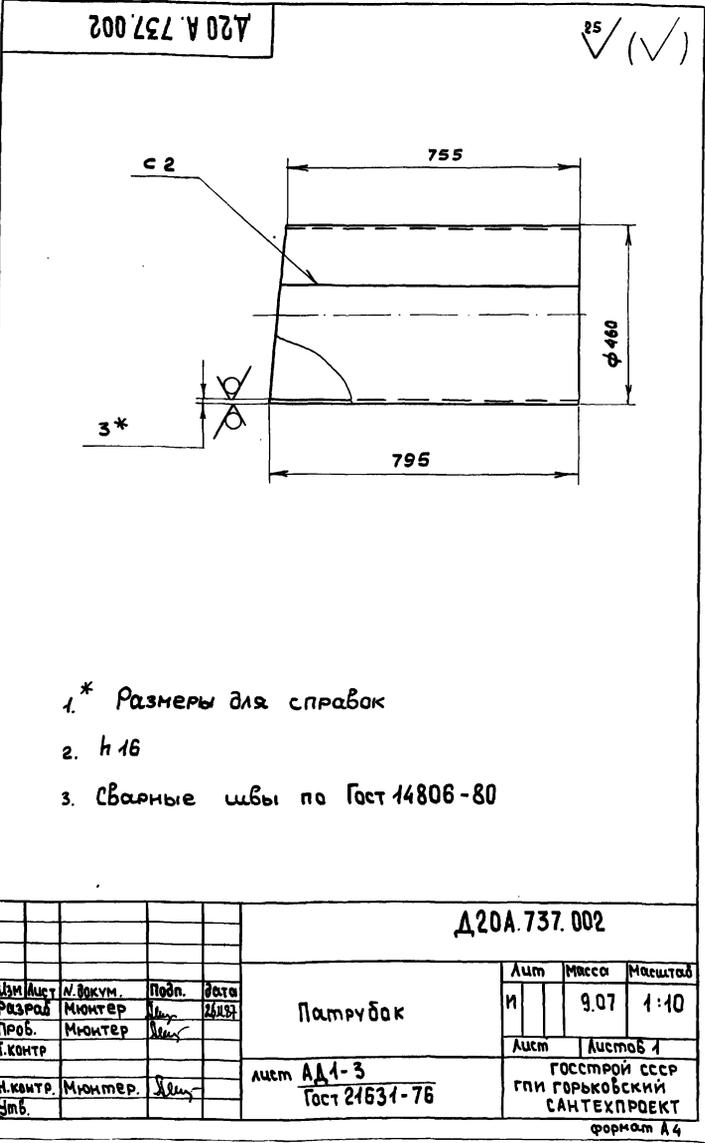
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	9		Д20А.737.009	Патрубок	1	
A4	10		Д20А.737.011	Патрубок	1	
A4	11		Д20А.737.012	Патрубок	1	
Б4	12		Д20А.737.013	Уголок		
				уголок АД31Т50x35x5x5 Гост 8617-75 Гост 13738-80 L = 505 h16 <sup>25</sup>	2	0.57 кг
A4	13		Д20А.737.014	Стенка	1	
Б4	14		Д20А.737.015	Уголок		
				уголок АД31Т50x35x5x5 Гост 8617-75 Гост 13738-80 L = 1235 h16 <sup>25</sup>	2	1.4 кг
Б4	15		Д20А.737.016	Накладка		
				лист АД1-5 Гост 21631-76 (50x90) h16 <sup>25</sup>	4	0.06 кг
A4	16		Д20А.737.017	Дно	1	
				Стандартные изделия		
				Колпак 32 Гост 8962-75	1	

Шиб. м. подп. Подпись и дата

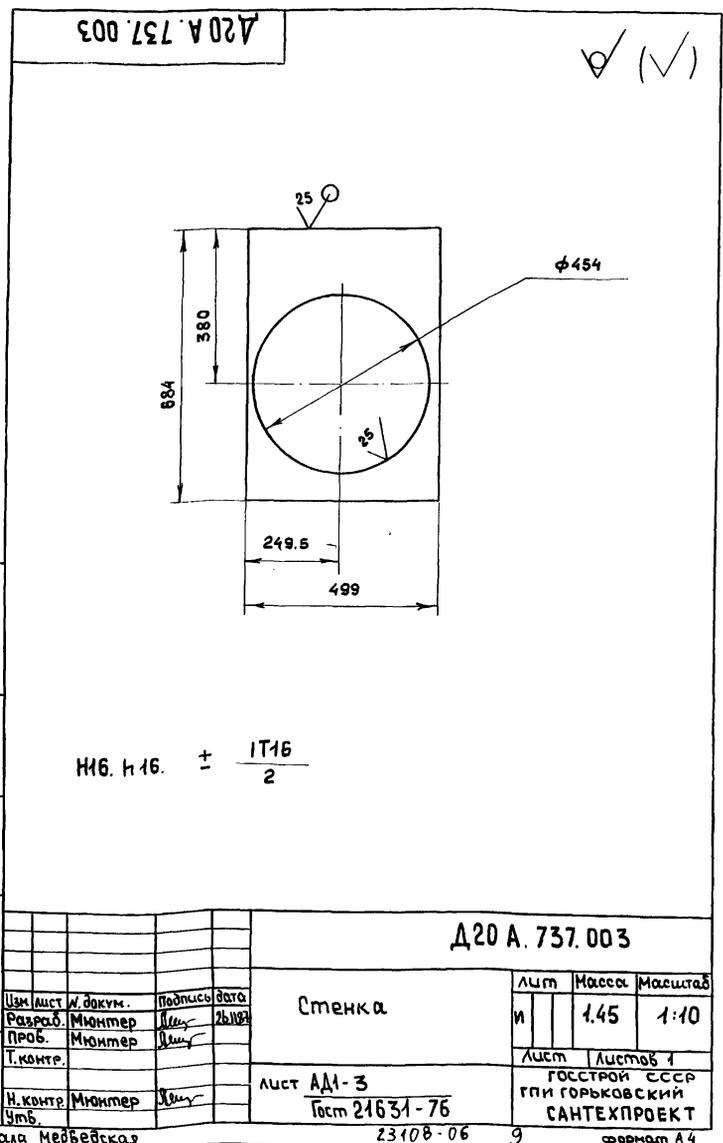
<b>Д20А.737.000</b>			
Изм	Лист	И. докум.	Подп.
Разраб.	Мюнтер	Ильин	25.11.87
Проб.	Мюнтер	Ильин	
Н. контр.	Мюнтер	Ильин	
Шиб.			

Лист 2

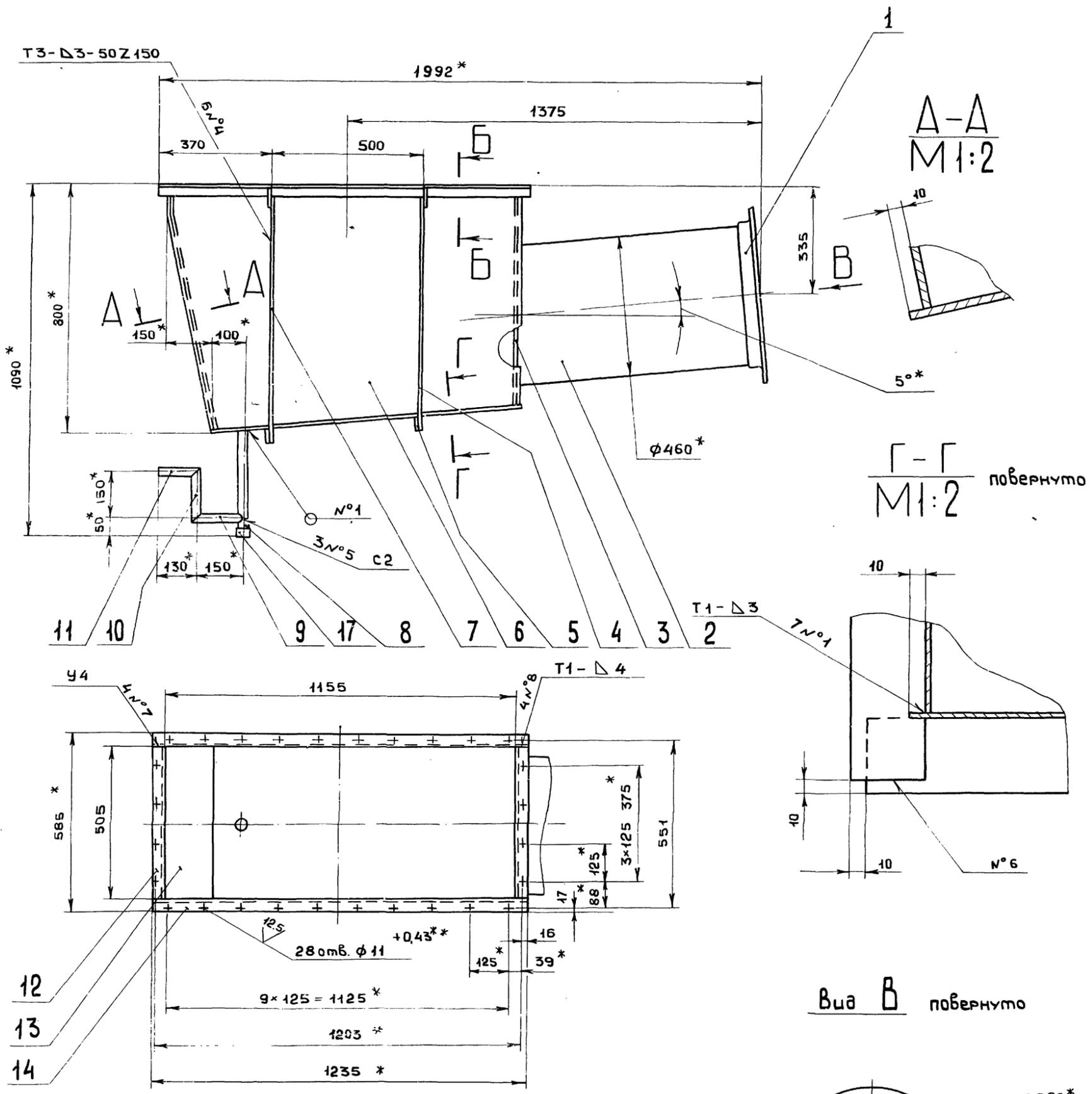
формат А4



Шиб. м. подп. Подпись и дата



Шиб. м. подп. Подпись и дата

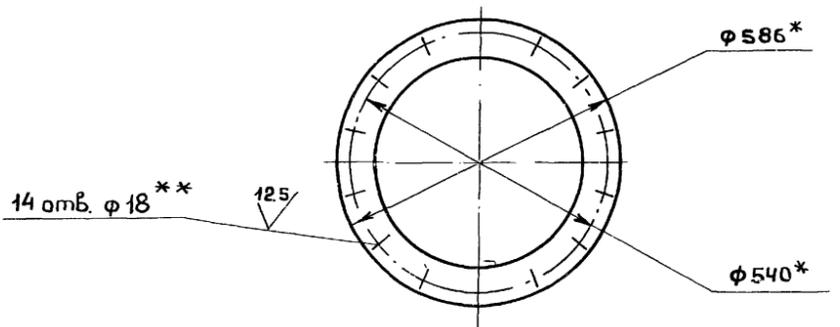


А-А  
М 1:2

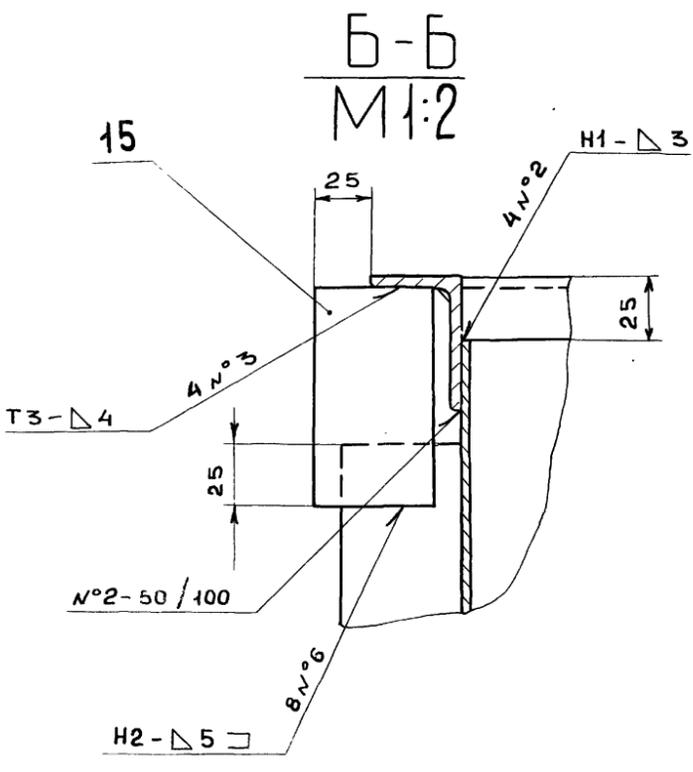
Г-Г повернуто  
М 1:2

Вид В повернуто

Б-Б  
М 1:2

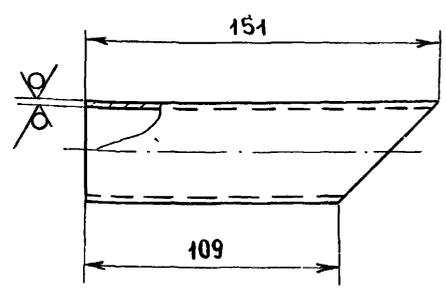


- 1. \* Размеры для справок
- 2. \*\* Обработать по сопрягаемой детали
- 3. Н16, h 16, ±  $\frac{IT16}{2}$
- 4. Сварные швы по Гост 14806-80



Д 20 А. 737. 000СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	и	435	1:10
Разраб	Мюнтер	...	...			
Проб.	Мюнтер	...	...			
Т.контр.						
И.контр.	Мюнтер			Лист Листов 1		
Утв.				ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		



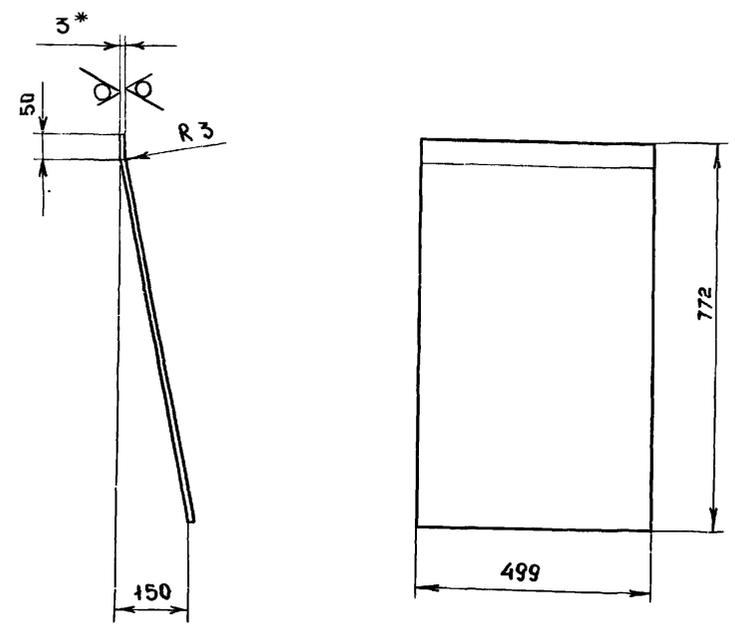


Обозначение	Материал	Масса, кг
Д20А.737.012	Труба АД1-42x5 Гост 18482-79	0,2
-01	Труба 32x3,2 Гост 3262-75	0,4

$h_{16} \pm \frac{1T16}{2}$

Д20А.737.012

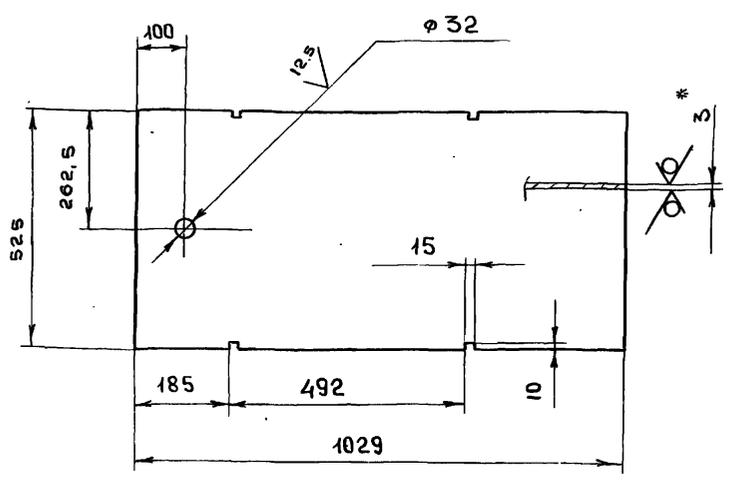
Д20А.737.012				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	И	см.табл
Разраб	Мюнтер	Ильин	25.11.87			
Проб	Мюнтер	Ильин			Лист Листов 1	
Т.контр					Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
И.контр	Мюнтер	Ильин			формат А4	
Утв.						



- \* Размеры для справок
- $h_{16} \pm \frac{1T16}{2}$

Д20А.737.014

Д20А.737.014				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	2,77
Разраб	Мюнтер	Ильин	25.11.87			
Проб	Мюнтер	Ильин			Лист Листов 1	
Т.контр					Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
И.контр	Мюнтер	Ильин			формат А4	
Утв.						



- \* Размеры для справок
- $h_{16} \pm \frac{1T16}{2}$

Д20А.737.017

Д20А.737.017				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	4,38
Разраб	Мюнтер	Ильин	25.11.87			
Проб	Мюнтер	Ильин			Лист Листов 1	
Т.контр					Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
И.контр	Мюнтер	Ильин			формат А4	
Утв.						

Формат	Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
--------	------	------	-------------	--------------	------	------------

				Документация		
A2			Д20А.758.000 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
B4	1		Д20А.758.001	Ребро		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76		
				ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 1020 h16 <sup>25</sup>	1	2,0 кг
B4	2		Д20А.758.002	Ребро		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76		
				ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 226 h16 <sup>25</sup>	1	0,44 кг
B4	3		Д20А.758.003	Ребро		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76		
				ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 165 h16 <sup>25</sup>	3	0,32 кг
A2	4		Д20А.758.004	Стенка	1	
B4	5		Д20А.758.005	Ребро		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76		
				ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 234 h16 <sup>25</sup>	1	0,46 кг

Д20А.758.000

Д20А.758.000				Лист	Лист	Листов
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1
Разраб	Мюнтер	Ильин	10.10.87			
Проб	Мюнтер	Ильин			Лист Листов 3	
Т.контр	Вальский	Ильин			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
И.контр	Мюнтер	Ильин			формат А4	
Утв.						

Форм. зона поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Б4 6	Д 20 А.758.006	Ребро полоса 2-Б-5×50 Гост 103-76 ВСт 3сп Гост 535-79 L = 1056 h 16 <sup>25</sup> ✓	1	207 кг.
Б4 7	Д 20 А.758.007	Ребро полоса 2-Б-5×50 Гост 103-76 ВСт 3сп Гост 535-79 L = 372 h 16 <sup>25</sup> ✓	1	0.73 кг
Б4 8	Д 20 А.758.008	Ребро полоса 2-Б-5×50 Гост 103-76 ВСт 3сп Гост 535-79 L = 233 h 16 <sup>25</sup> ✓	1	0.46 кг
Б4 9	Д 20 А.758.009	Ребро полоса 2-Б-5×50 Гост 103-76 ВСт 3сп Гост 535-79 L = 995 h 16 <sup>25</sup> ✓	2	1.95 кг.
Б4 10	Д 20 А.758.011	Ребро полоса 2-Б-5×50 Гост 103-76 ВСт 3сп Гост 535-79 L = 1045 h 16 <sup>25</sup> ✓	1	2.05 кг
Б4 11	Д 20 А.758.012	Ребро полоса 2-Б-5×50 Гост 103-76 ВСт 3сп Гост 535-79 L = 920 h 16 <sup>25</sup> ✓	2	1.8 кг
Б4 12	Д 20 А.758.013	Ребро		
Д 20 А.758.000				лист 2

Форм. зона поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		полоса 2-Б-5×50 Гост 103-76 ВСт 3сп Гост 535-79 L = 967 h 16 <sup>25</sup> ✓	1	1.89 кг.
Б4 13	Д 20 А.758.014	Накладка полоса 2-Б-5×50 Гост 103-76 ВСт 3сп Гост 535-79 L = 100 h 16 <sup>25</sup> ✓	2	0.196 кг
Б4 14	Д 20 А.758.015	Уголок уголок 63×63×5-Б-Гост 8509-72 ВСт 3сп Гост 535-79 L = 450 h 16 <sup>25</sup> ✓	2	1.8 кг
Б4 15	Д 20 А.758.016	Уголок уголок 63×63×5-Б-Гост 8509-72 ВСт 3сп Гост 535-79 L = 1560 h 16 <sup>25</sup> ✓	2	6.25 кг
А2 16	Д 20 А.758.017	Стенка	1	
А2 17	Д 20 А.758.004-01	Стенка	1	
А2 18	Д 20 А.758.017-01	Стенка	1	
А4 19	Д 21 А.874.016	Серьга	2	
Д 20 А.758.000				лист 3

Альбом в часть 1

Типовой проект 903-1-260.88

Форм. зона поз.

Взам. инв. №

Циб. № дубл.

Подп. и дата

Циб. № подл.

Д 20 А.759.000 СБ

Поз. 1

Поз. 2

Взам. инв. №

Циб. № дубл.

Подпись и дата

Циб. № подл.

1. \* Размеры для справок

2. h 16 ± 1T16

3. Сварные швы по Гост 5264-80

				Д 20 А.759.000 СБ		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Мюнтер			25.11.87	И	14.2
Проб.	Мюнтер					
Г.контр.						
Нач. отд.	Вольский					
Н.контр.	Мюнтер					
Чиб.						
Короб					Лист	Листов 1
					Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕК.	



Рис. 1

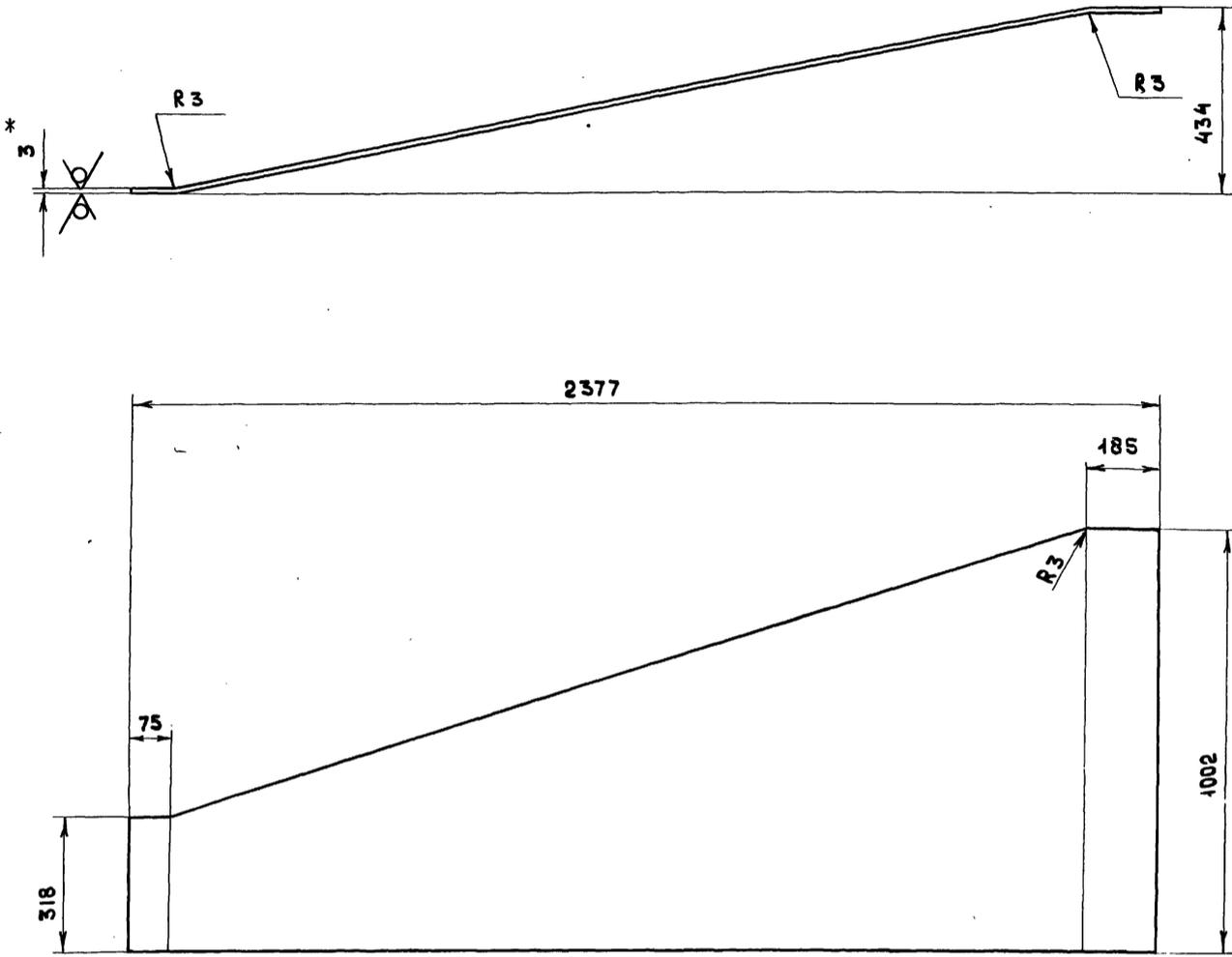
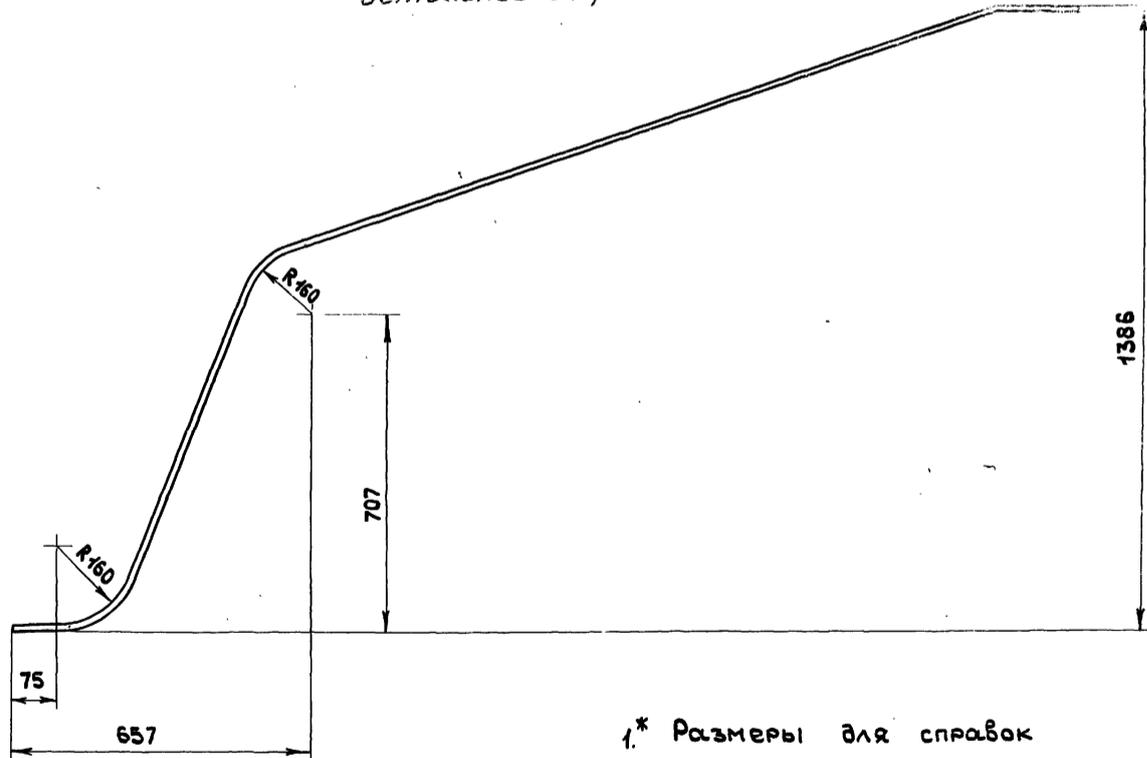


Рис. 2

Остальное см. рис. 1



1.\* Размеры для справок

2.  $h_{16} \pm \frac{1T_{16}}{2}$

Обозначение	Рис.	Масса, кг
Д 20А.758.004	1	38.5 кг
-01	2	46.9 кг

Д 20А.758.004				Лист	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ докум	подп.	дата	И	кг	1:10
Разраб	Мюнтер	Ильин	25.11.88			
Проб.	Мюнтер	Ильин				
Т.контр						
Нач. отд						
Н.контр	Мюнтер	Ильин				
Чтб.						
Стенка				Лист	Листов	
Б-ПН-3 Гост 19903-74				Госстрой СССР		
3-IV-Н-8 СтЗен Гост 16523-70				ГПИ Горьковский		
				САНТЕХПРОЕКТ		

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

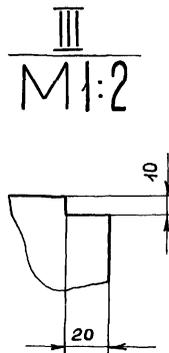
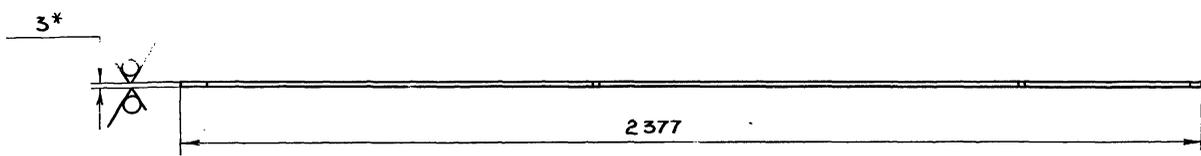
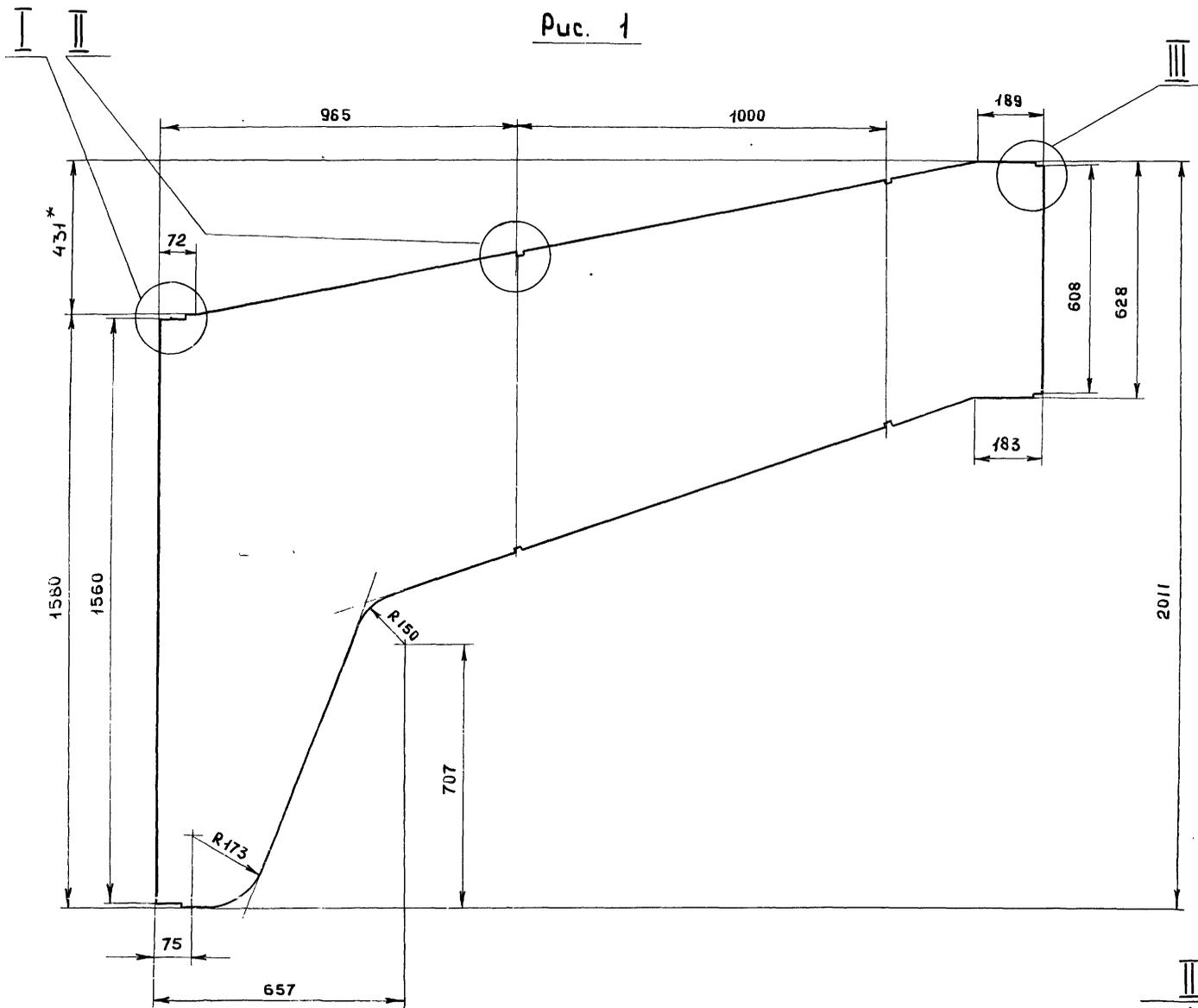
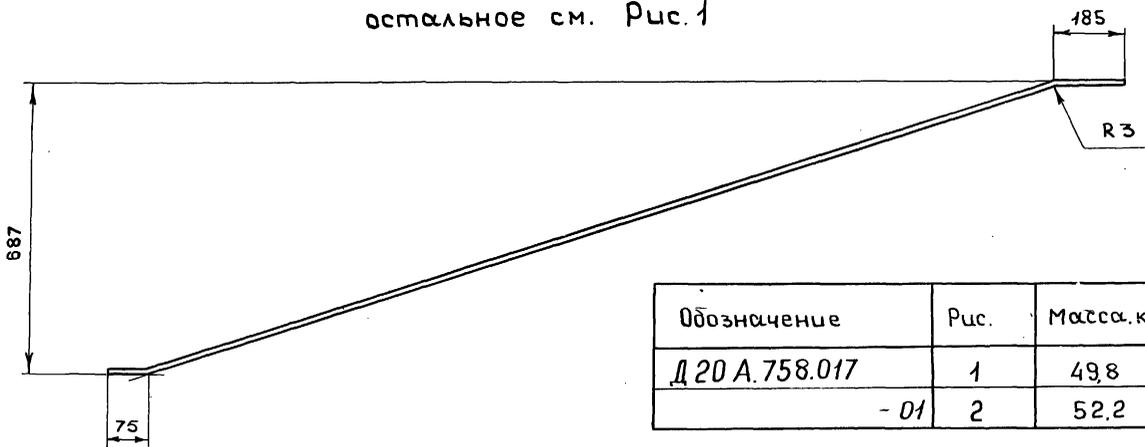


Рис. 2  
остальное см. Рис. 1



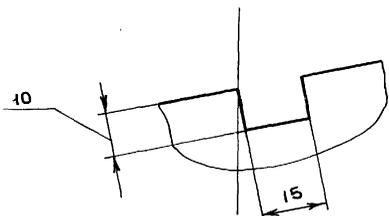
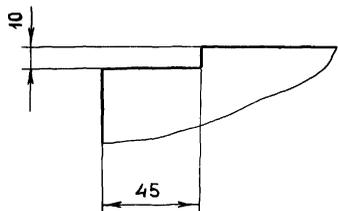
Обозначение	Рис.	Масса, кг
Д 20 А. 758.017	1	49,8
- 01	2	52,2

1.\* Размеры для справок

2.  $h 16, \pm \frac{1T16}{2}$

I  
M1:2

II  
M1:1

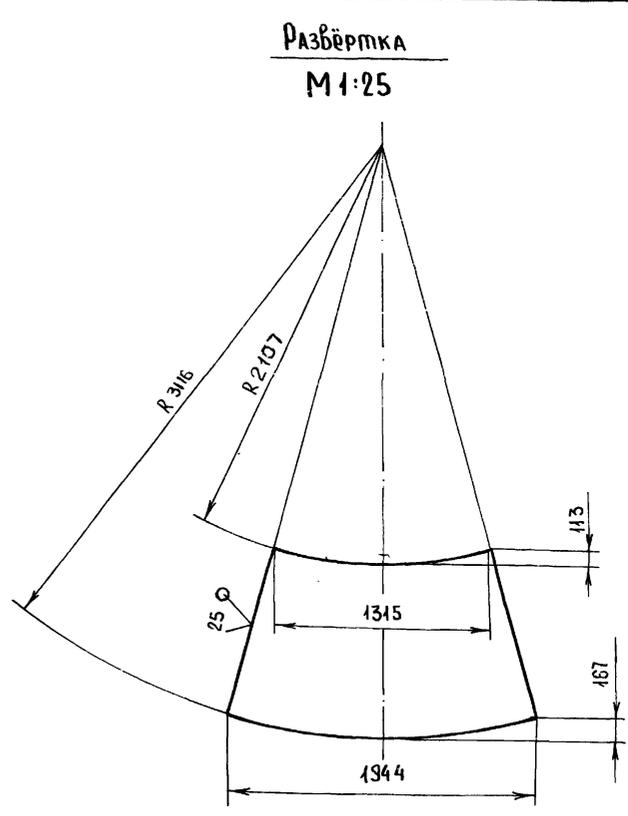
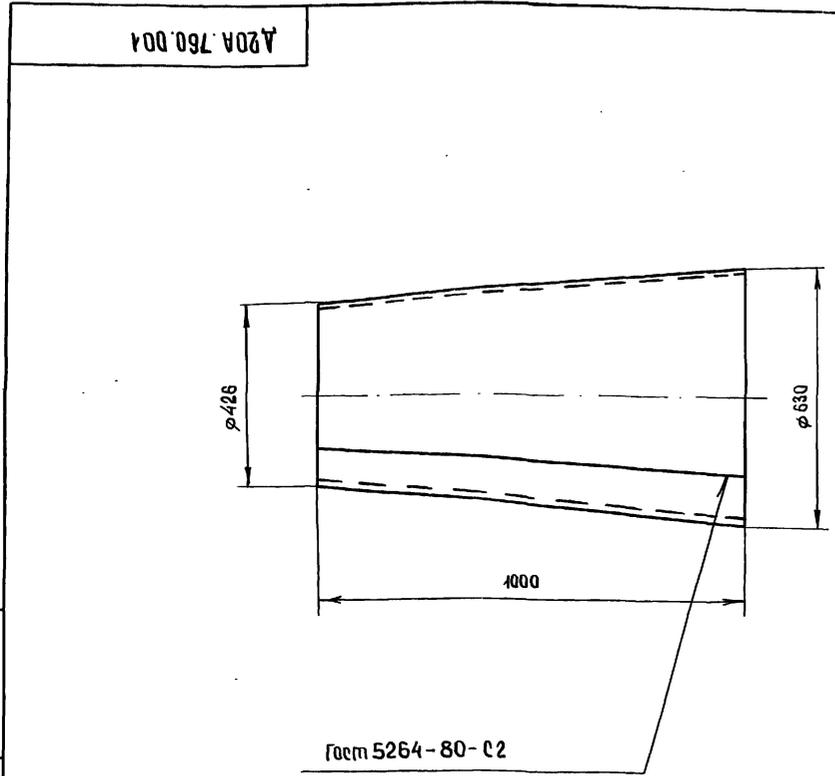


Д 20 А. 758.017

				Д 20 А. 758.017			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер				И	кг	1:10
Проб.	Мюнтер						
Т.контр.							
Н.контр.	Мюнтер						
Чтб.							
Стенка					Лист 1 из 1		
Б-ПН-3 Гост 19903-74					Госстрой СССР		
3-IV-Н-ВСт ЗенГост 1652370					ГПИ Горьковский		
САПР					САПР		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д20А.759.000 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
Б4	1		Д20А.759.001	Стенка		
				Лист Б-ПН-3 Гост 19903-74		
				3-IV-Н-ВСтЗеп Гост 16523-70	2	2.7 кг.
Б4	2		Д20А.759.002	Стенка		
				Лист Б-ПН-3 Гост 19903-74		
				3-IV-Н-ВСтЗеп Гост 16523-70		
				(1002 x 185) h16 <sup>25</sup>	2	4.4 кг.
Д20А.759.000						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
РАЗРАБ.	Мюнтер		Мюнтер	25.1.87	Лист	Листов 1
ПРОБ.	Мюнтер				ГОССТРОЙ СССР	
НАЧ. ОТД.	Вальский				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
И. КОНТР.	Мюнтер				САНТЕХПРОЕКТ	
УТВ.					ФОРМАТ А4	

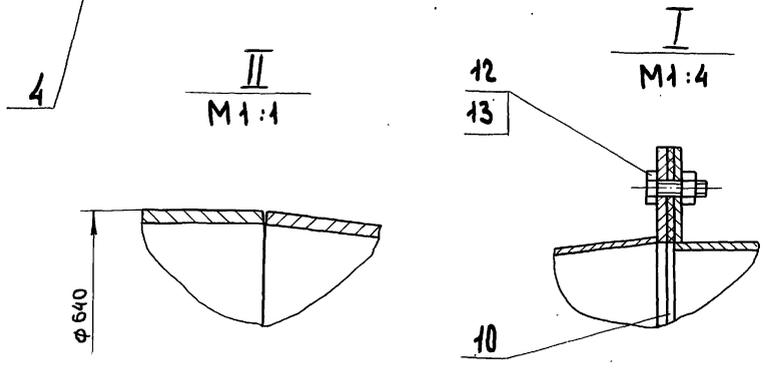
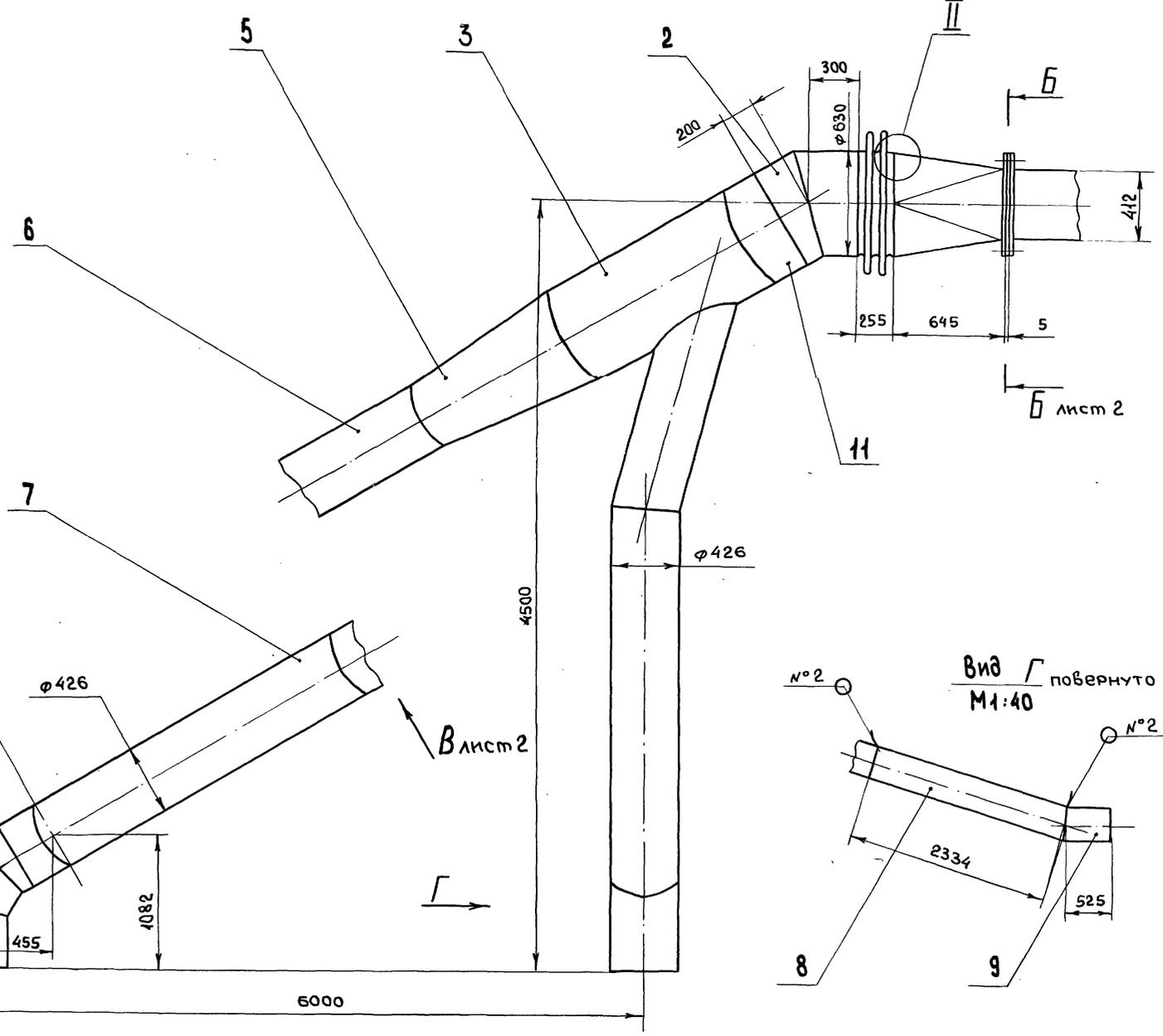
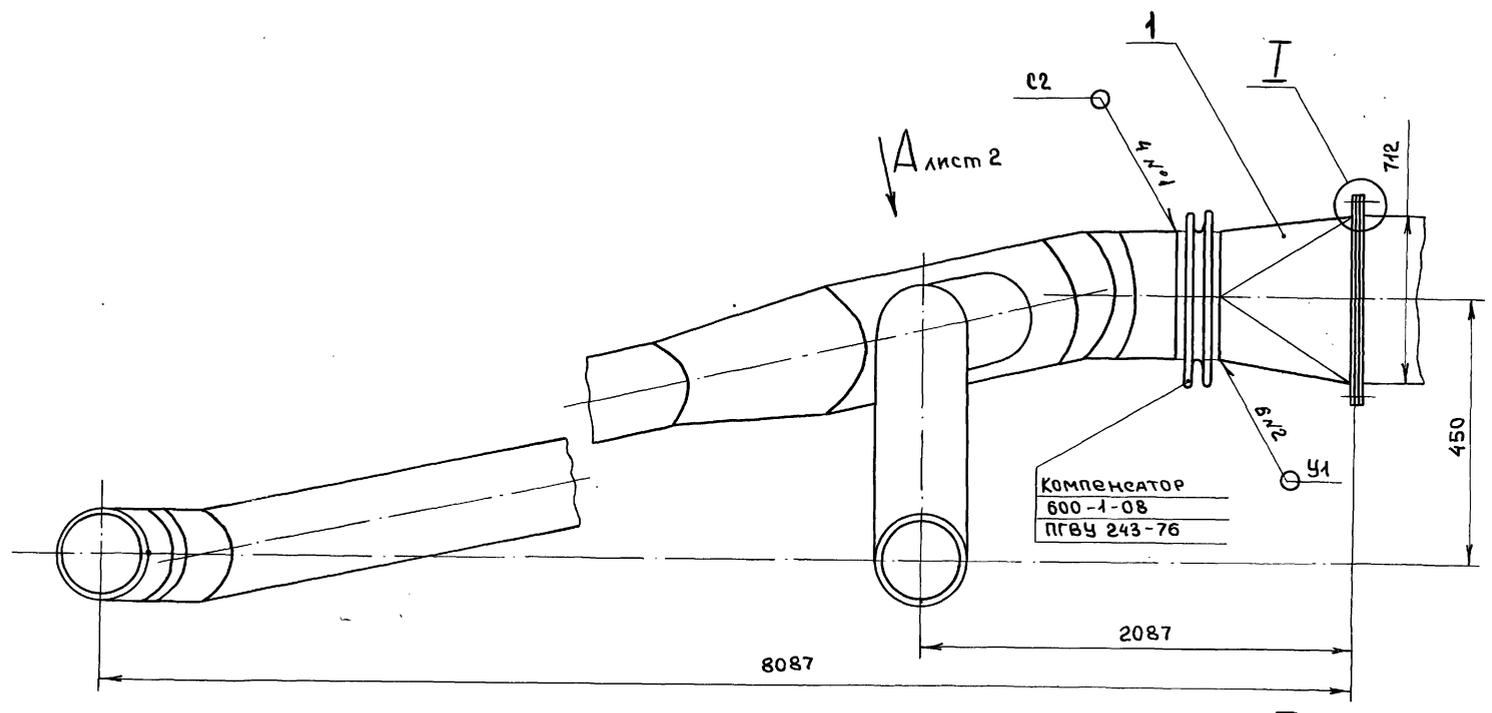
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
Ж)			Д20А.760.000 СБ	Сборочный чертёж		*) А3, А2
				Сборочные единицы		
А4	1		Д20А.760.010	Короб	1	
А4	2		Д20А.760.020	Отвод	1	
А4	3		Д20А.760.030	Тройник	1	
А4	4		Д20А.760.040	Отвод	1	
				Детали		
А3	5		Д20А.760.001	Переход	1	
А3	6		Д20А.760.002	Газоход	1	
А3	7		Д20А.760.003-06	Газоход	1	
А3	8		Д20А.760.004	Газоход	1	
А3	9		Д20А.760.003-04	Газоход	1	
А4	10		Д20А.760.005	Прокладка	1	
А3	11		Д20А.760.003-07	Газоход	1	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		12		Болт М16x40.36.019		
				Гост 7798-70	12	
		13		Гайка М16.4.019		
				Гост 5945-70	12	
Д20А.760.000						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
РАЗРАБ.	Ляпин		Ляпин		Лист	Листов 1
ПРОБ.	Ляпин				ГОССТРОЙ СССР	
НАЧ. ОТД.	Вальский				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
И. КОНТР.	Мюнтер				САНТЕХПРОЕКТ	
УТВ.					ФОРМАТ А4	



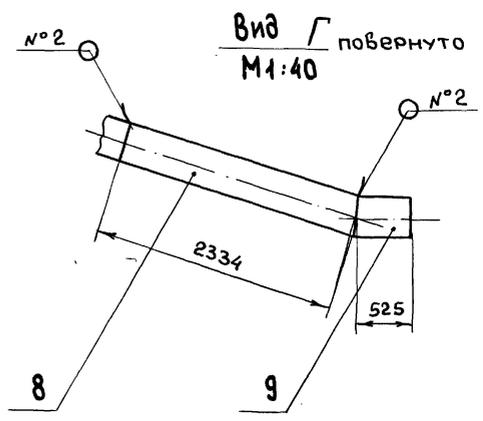
$$h_{16}; \pm \frac{IT_{16}}{2}$$

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	Ляпин		Ляпин	
ПРОБ.	Ляпин			
И. КОНТР.	Мюнтер			
УТВ.				

Д20А.760.001				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	Ляпин		Ляпин	
ПРОБ.	Ляпин			
И. КОНТР.	Мюнтер			
УТВ.				
Переход				
Лист Б-ПН-3 Гост 19903-74				
3-IV-Н-ВСтЗеп Гост 16523-70				
Лист	Масса	Масштаб		
1	38,7	1:40		
ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ				



- 1. Размеры для справок
- 2. Сварные швы N1 - по ГОСТ 5264-80, N2 - по ГОСТ 11534-75



Изм. и подг. (Подпись и дата) / Изм. и подг. (Имя, и.ф.о. и дата) / Подпись и дата

А20А.760.000 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	и	1:20
РАЗРАБ.	ЛЯПИН			25/08	4.74	
ПРОБ.	ЛЯПИН					
Г.КОНТР.						
НАЧ.ОТР.	ВОЛЬСКИЙ					
И.КОНТР.	МЮНТЕР					
УТВ.						

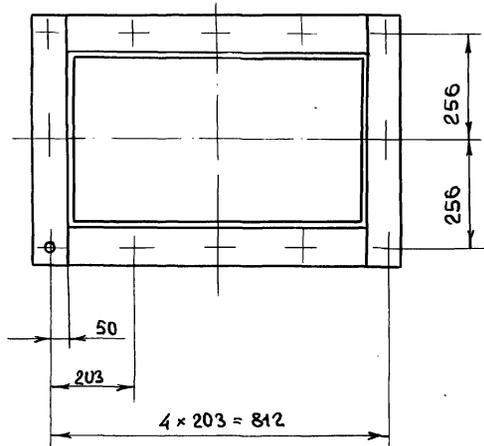
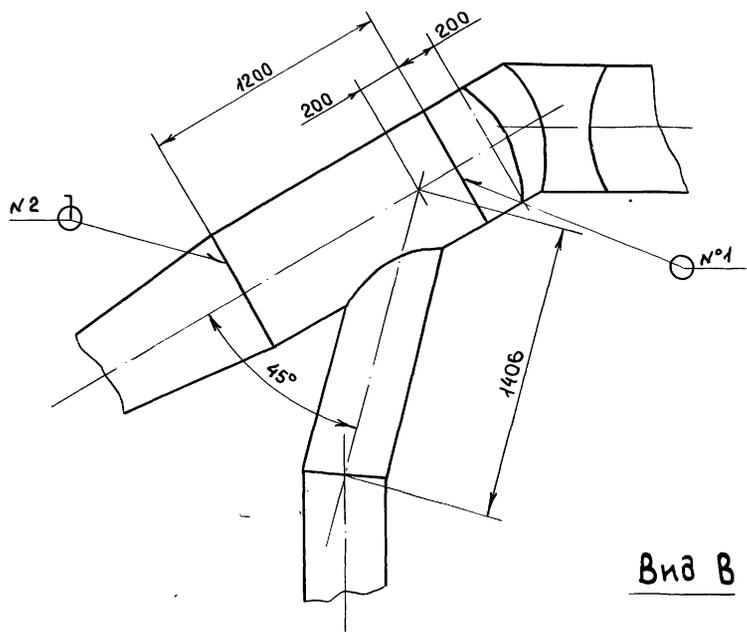
Газоход наружный  
лебый

Лист 1 из 2  
ГОСТРОИ СССР  
г.п. Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ

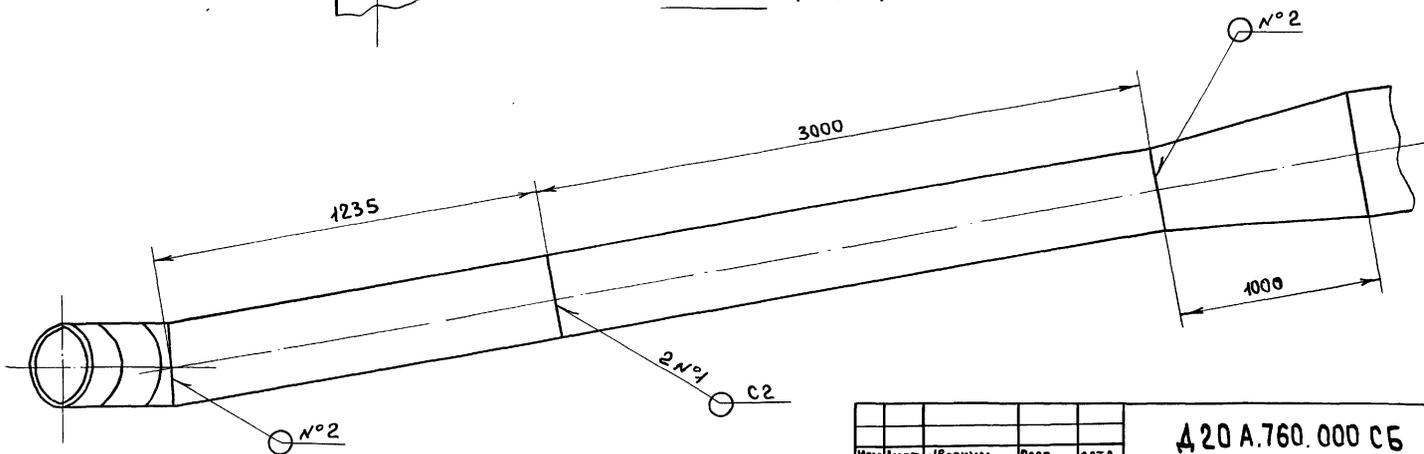
Δ20А.760.003 СБ

Вид А лист 1

Б - Б лист 1  
М 1:10



Вид В лист 1



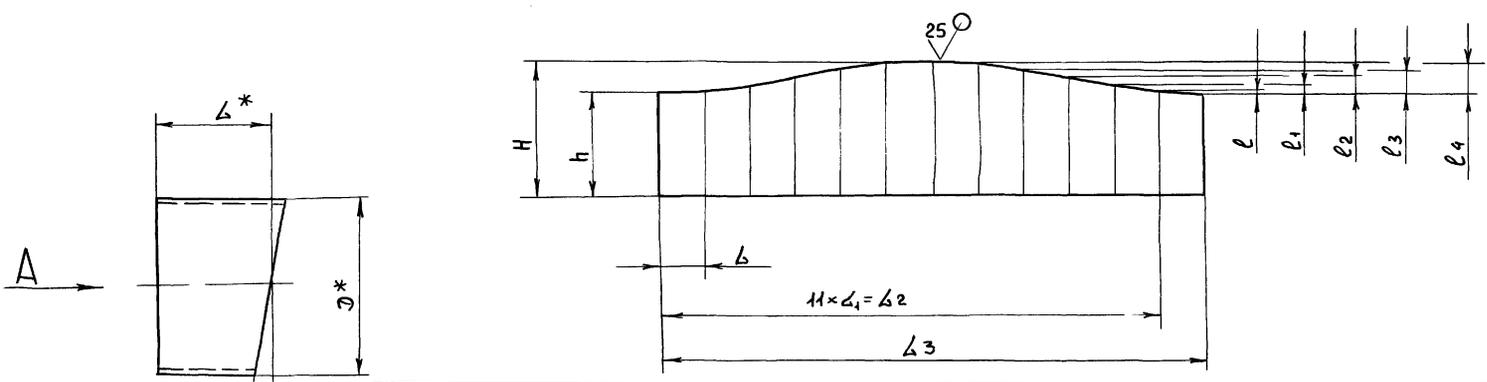
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Δ20 А.760.000 СБ	Лист 2

формат А3

Δ20А.760.003

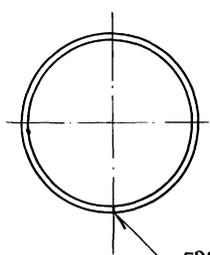
РАЗВЕРТКА

W



Обозначение	РАЗМЕРЫ, ММ						У*					МАССА, кг			
	Д*	Н	h	Л*	Л1	Л2	Л3	Л4	У1	У2	У3				
Δ20А.760.003	426	171	57	114	110,6	1216,6	1328	8	28	57	86	106	15°	7,2	
-01		286	272	279				2	4	7	11	14	2°	8,7	
-02		406	292	349				8	28	57	86	106	15°	10,9	
-03		745	631	688				2	6	12	18	23	3°12'	21,5	
-04		537	513	525				8	28	57	86	106	15°	16,5	
-05		764	650	707				2	4	7	11	14	2°	22,1	
-06		1243	1228	1235				2	4	7	11	14	2°	38,6	
-07		211	189		200	164	1804	1968,8	2	6	11	16	20	2°	9,3
-08	630	284	116					11	42	84	127	157	15°	9,3	
-09		384	216	300										18,6	

Вид А



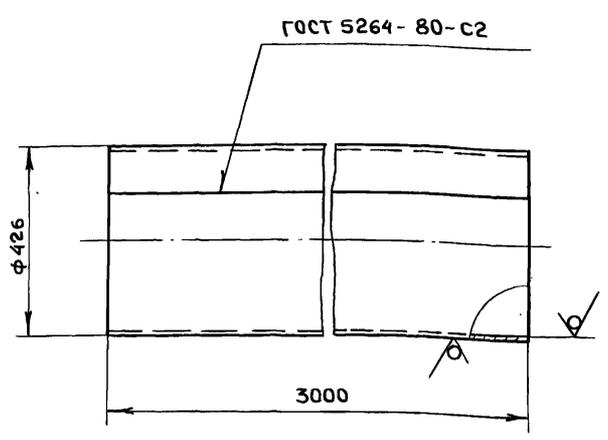
1\* РАЗМЕРЫ для справок  
2 h 16, ± 1/16  
2

Изм. Лист Подп. и дата  
Взам. инв. / Инв. № докл. Подп. и дата  
Изм. Лист Подп. и дата  
Взам. инв. / Инв. № докл. Подп. и дата

Δ20А.760.003.				Лист	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	СМ. ТАБЛ.
РАЗРАБ.	ЛЯПИН			25.11.83		
ПРОБ.	ЛЯПИН					
Т. КОНТР.						
И. КОНТР.	Мянтер				Лист	Листов 1
УТВ.					ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

Δ20А.760.002

25  
✓(✓)

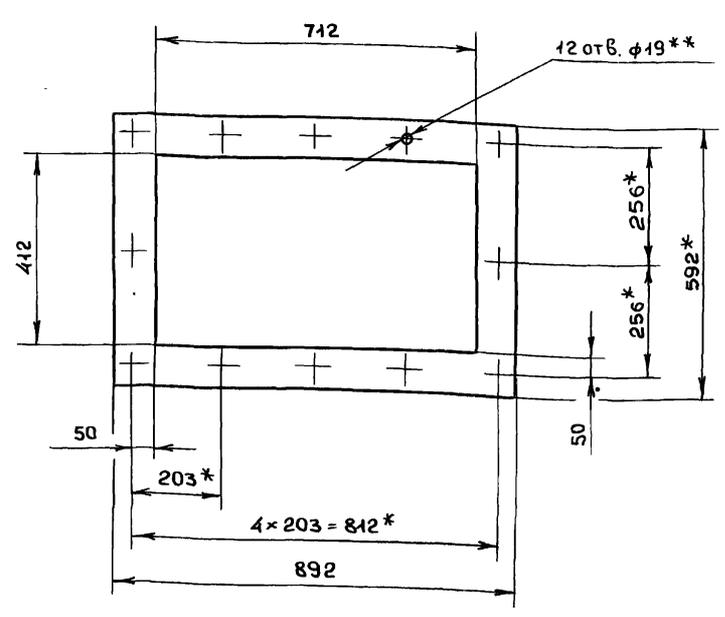


h 16.

Δ20А.760.002

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	Ляпин				н	94	1:10
ПРОБ.	Ляпин						
Т.КОНТР.							
Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-IV-Н-ВСт.Зсп.ГОСТ 16523/70					Листов 1 ГОССТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.КОНТР. Мюнтер					Формат А4		
Утв.							

Δ20А.760.005



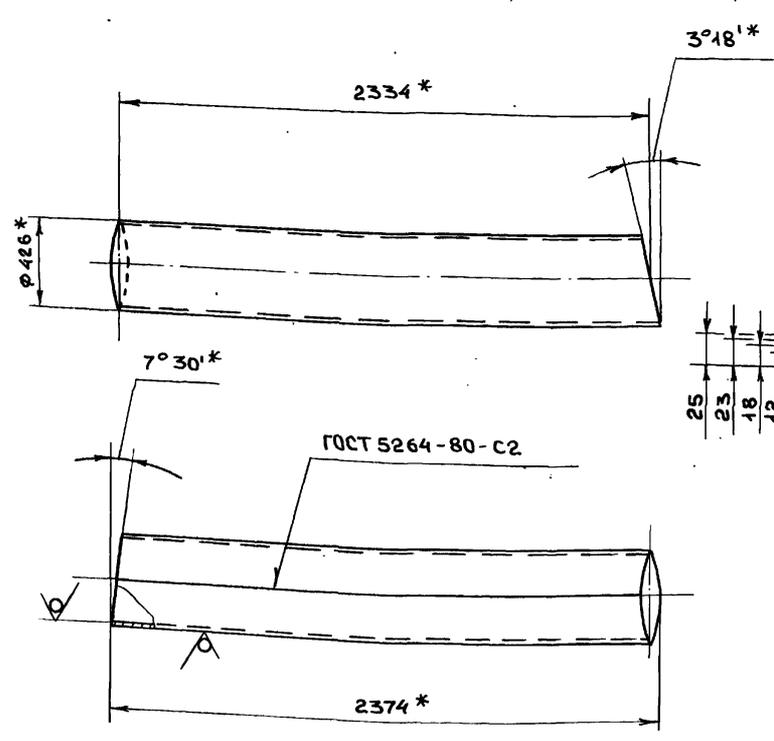
- 1.\* Размеры для справок.
- 4.\*\* Обработать по сопрягаемой детали

Δ20А.760.005

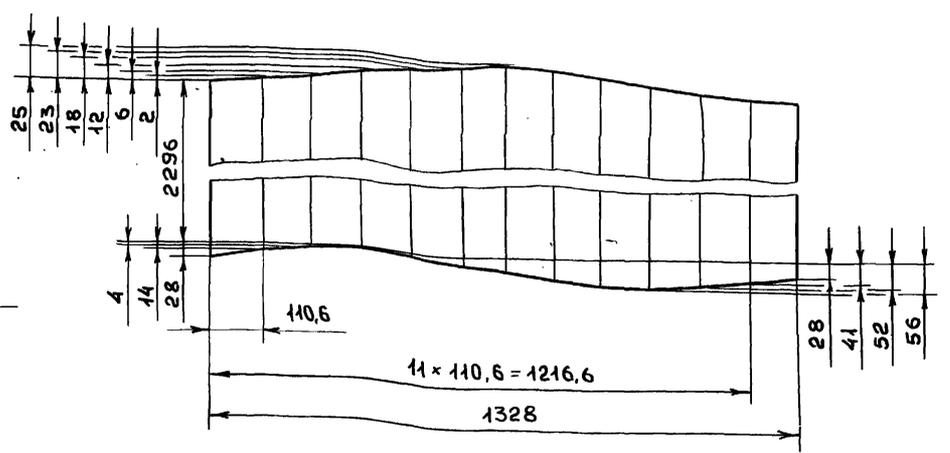
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	Ляпин				н	1.5	1:10
ПРОБ.	Ляпин						
Т.КОНТР.							
Лист КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ КАОН-1-5ГОСТ2850-80					Листов 1 ГОССТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.КОНТР. Мюнтер					Формат А4		
Утв.							

Δ20А.760.004

25  
✓(✓)



Развертка  
М 1:10



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

Δ20А.760.004

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	Ляпин			25.11.83	н	73	1:20
ПРОБ.	Ляпин						
Т.КОНТР.							
Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-IV-Н-ВСт.Зсп.ГОСТ 16523-70					Листов 1 ГОССТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.КОНТР. Мюнтер					Формат А3		
Утв.							

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
<b>Документация</b>						
A3			<b>Д20А.760.010 СБ</b>	Сборочный чертеж		
<b>Детали</b>						
A4	1		<b>Д20А.760.009</b>	Планка	2	
B4	2		<b>Д20А.760.011</b>	Планка		
				Полоса 2-Б-8х90 Гост 103-76		
				Вст.3сп. Гост 535-79		
				$L = 592 \text{ h } 16 \sqrt{25}$	2	3.34 кг
A3	3		<b>Д20А.760.012</b>	Переход	1	

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Д20А.760.010</b>		
Разраб.	Ляпин	<i>Ляпин</i>	25/11/82			
Проб.	Ляпин	<i>Ляпин</i>				
Нач. отд.						
Н.контр.	Мюнтер	<i>Мюнтер</i>				
Утв.				Лист	Лист	Листов
				и		1

**КОРОБ**

ГОССТРОЙ СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

600.09L.V02V

✓(✓)

h 16

<b>Д20А.760.009</b>			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ляпин	<i>Ляпин</i>	25/11/82
Проб.	Ляпин	<i>Ляпин</i>	
Т.контр.			
Н.контр.	Мюнтер	<i>Мюнтер</i>	
Утв.			

<b>Планка</b>			Лист	Масса	Масштаб
			и	4	1:1
			Лист	Листов	1

Полоса 2-Б-8х90 Гост 103-76  
Вст.3сп. Гост 535-79

ГОССТРОЙ СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

90.010.09L.V02V

**М 1:2**

<b>Д20А.760.010 СБ</b>			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ляпин	<i>Ляпин</i>	25/11/82
Проб.	Ляпин	<i>Ляпин</i>	
Т.контр.			
Н.контр.	Мюнтер	<i>Мюнтер</i>	
Утв.			

<b>КОРОБ</b>			Лист	Масса	Масштаб
			и	49	1:10
			Лист	Листов	1

ГОССТРОЙ СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

1.\* Размеры для справок  
2. h 16 ; ± 17/16  
3. Сварные швы №1 - по Гост 5264-80  
№2 - по Гост 11534-75

<b>Д20А.760.010 СБ</b>			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ляпин	<i>Ляпин</i>	25/11/82
Проб.	Ляпин	<i>Ляпин</i>	
Т.контр.			
Н.контр.	Мюнтер	<i>Мюнтер</i>	
Утв.			

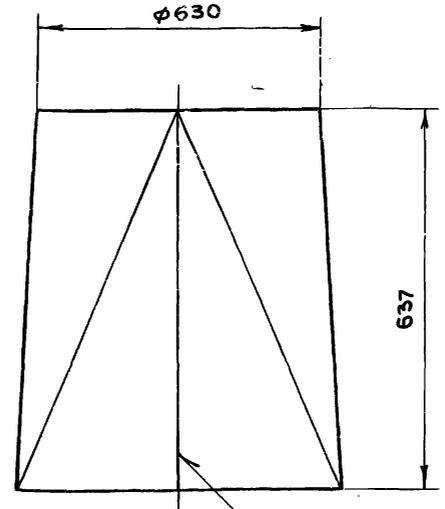
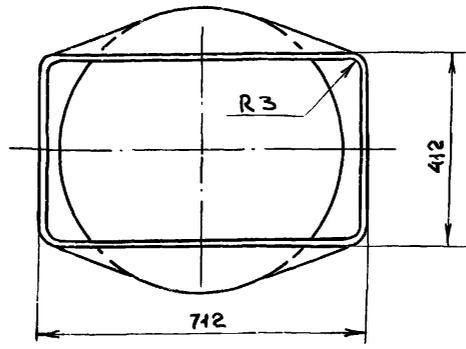
<b>КОРОБ</b>			Лист	Масса	Масштаб
			и	49	1:10
			Лист	Листов	1

ГОССТРОЙ СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

ФОРМАТ А3

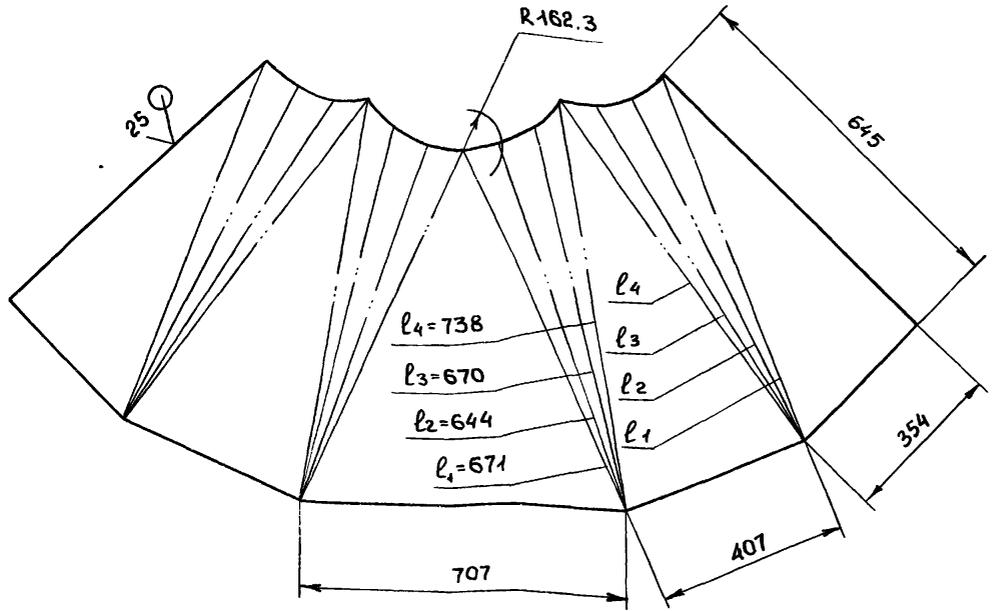
Д20А.760.012

✓(✓)



ГОСТ 5264-80-С2

РАЗВЕРТКА



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

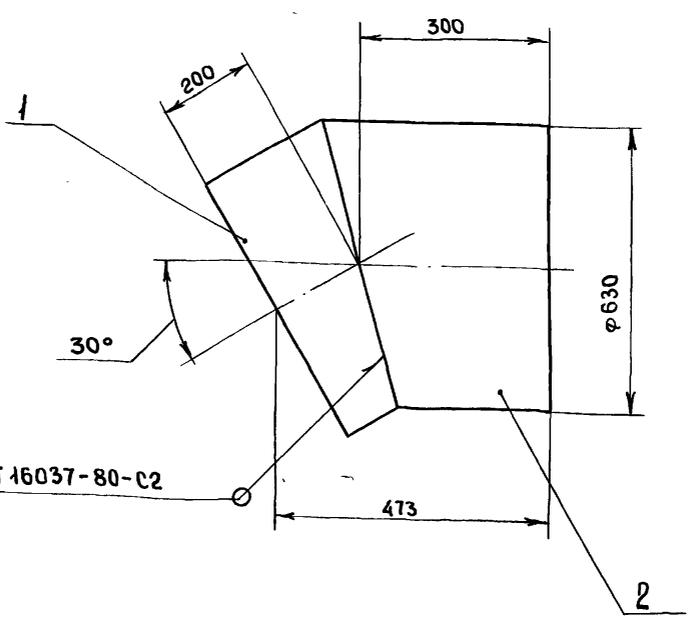
				<b>Д20А.760.012</b>		
Изм/Лист	И.докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	Ляпин	<i>Ляпин</i>	25/118	и	34	1:10
ПРОБ.	Ляпин	<i>Ляпин</i>		Лист Листов 1		
Т.КОНТР.				Лист Б-ПН-3ГОСТ19903-74		
Н.КОНТР.	Мюнтер	<i>Мюнтер</i>		3-IV-Н-ВСТ.Зон.ГОСТ16523-70		
УТВ.				ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

формат А3

Инв. и подл. Подпись и дата  
Взам. инв. и инв. и гудл. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			Д20А.760.02.0СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А3	1		Д20А.760.003-08	Газоход	1	
	2		-09	Газоход	1	

Д20А.760.020СБ



ГОСТ 16037-80-С2

Размеры для справок

Инв. и подл. Подпись и дата  
Взам. инв. и инв. и гудл. Подпись и дата

				<b>Д20А.760.020СБ</b>		
Изм/Лист	И.докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	Ляпин	<i>Ляпин</i>	25/118	и	27.9	1:10
ПРОБ.	Ляпин	<i>Ляпин</i>		Лист Листов 1		
Т.КОНТР.				Лист Отвод		
Н.КОНТР.	Мюнтер	<i>Мюнтер</i>		ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.						

формат А4

Д20А.760.020

Отвод

Лист Лист Листов  
и 1 1  
ГОССТРОЙ СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Альбом 6 часть 1  
Типовой проект 903-1-260.88

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
	A3		Д20А.760.030 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
	A3	1	Д20А.760.016	Труба	1	
	A4	2	Д20А.760.017	Отросток	1	

Изм/Лист	№ докум.	подп.	дата	<b>Д20А.760.030</b> <b>Тройник</b> Лист Лист Листов и 1 ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ ФОРМАТ А4		
Разраб.	Ляпин	Ляпин	25.11.87			
Проб.	Ляпин	Ляпин				
Нач. отд.						
Н.контр.	Мюнтер	Мюнтер				
Утв.						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
	A3		Д20А.760.040 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
	A3	1	Д20А.760.003-03	Газоход	1	
	A3	2	Д20А.760.021	Газоход	1	
	A3	3	Д20А.760.003	Газоход	1	
		4	-01	Газоход	1	
			Различия исполнений и Д20А.760.040-01	<b>Д20А.760.040</b> по сборочному чертежу		

Изм/Лист	№ докум.	подп.	дата	<b>Д20А.760.040</b> <b>Отвод</b> Лист Лист Листов и 1 ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ ФОРМАТ А4		
Разраб.	Ляпин	Ляпин	25.11.87			
Проб.	Ляпин	Ляпин				
Нач. отд.						
Н.контр.	Мюнтер	Мюнтер				
Утв.						

**Д20А.760.030 СБ**

**1**

**2**

1.\* Размеры для справок  
2. + 1Т16 / 2

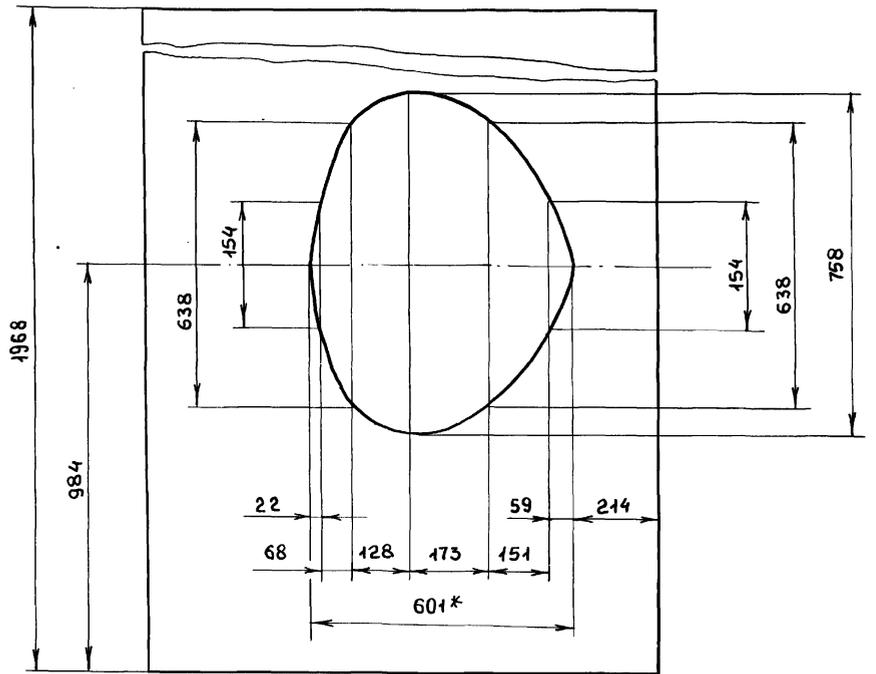
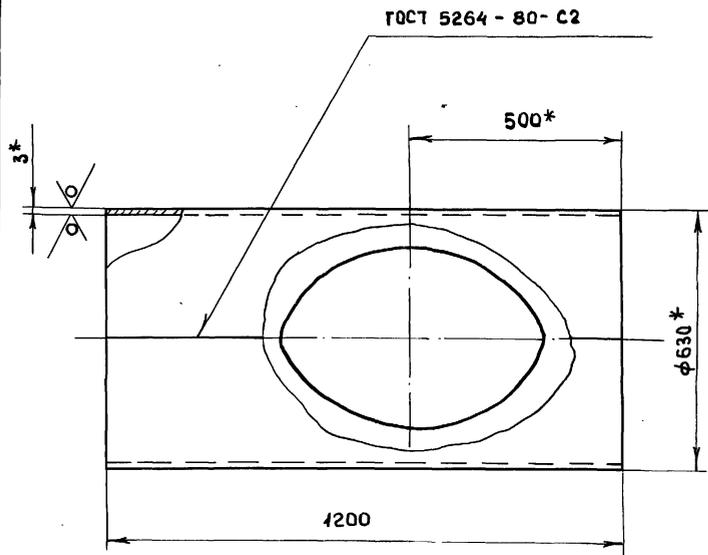
				<b>Д20А.760.030 СБ</b>			
Изм/Лист	№ докум.	подп.	дата	<b>Тройник</b>	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Ляпин	Ляпин	25.11.87		и	79,8	1:10
Проб.	Ляпин	Ляпин			Лист Листов		
Т.контр.					ГОССТРОЙ СССР		
Н.контр.	Мюнтер	Мюнтер			ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
Утв.				САНТЕХПРОЕКТ			

Альбом 6 частей  
 Типовой проект 903-1-260.88  
 Подпись и дата  
 Взам инв. / инв. №, дата  
 Подпись и дата  
 Инв. №, дата

А20А.760.016

РАЗВЕРТКА

25 ✓(✓)



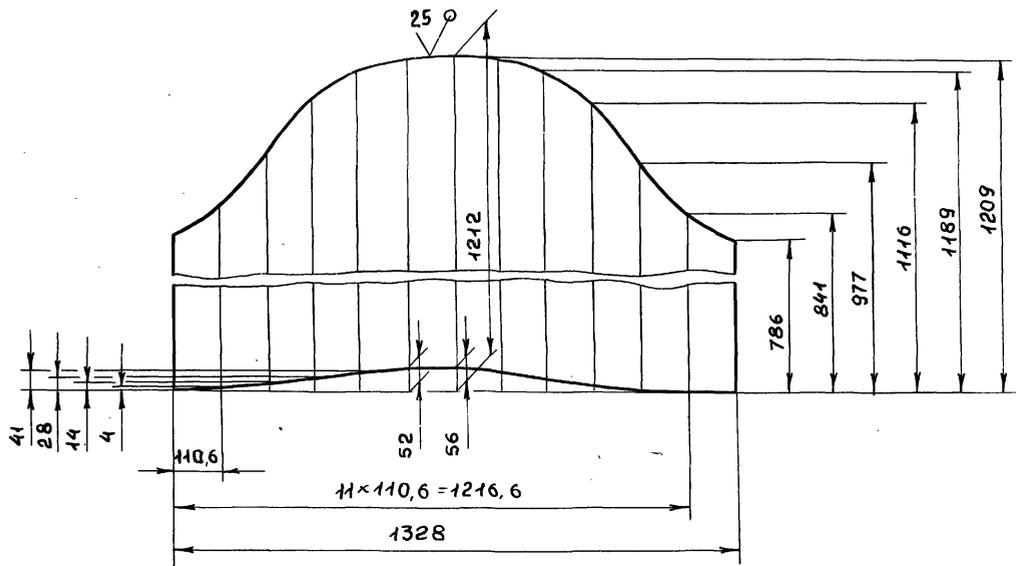
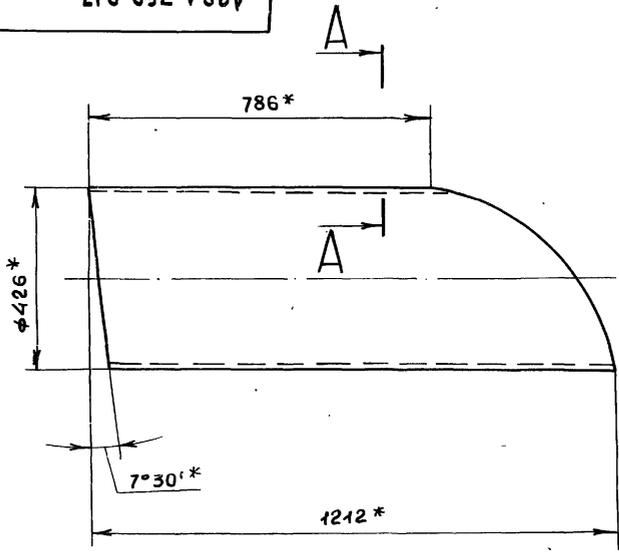
- 1.\* Размеры для справок
- 2.  $h 16; \pm \frac{1716}{2}$

				<b>А20А.760.016</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТРУБА	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЛЯПИН	ЛЯПИН	ЛЯПИН	20.08.88		И	48,6	1:40
ПРОВ.	ЛЯПИН	ЛЯПИН	ЛЯПИН			Лист		Листов 1
Т.КОНТР.						ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
И.КОНТР.	МОНТЕР				Лист	Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-IV-Н-ВСт.Зоп.ГОСТ 16523-70		
УТВ.					ФОРМАТ А3			

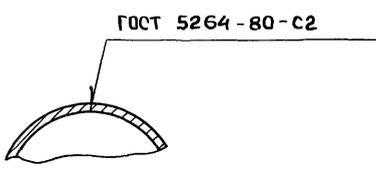
А20А.760.017

РАЗВЕРТКА

26 ✓(✓)



A-A



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

				<b>А20А.760.017</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Отросток	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЛЯПИН	ЛЯПИН	ЛЯПИН	20.08.88		И	31,2	1:40
ПРОВ.	ЛЯПИН	ЛЯПИН	ЛЯПИН			Лист		Листов 1
Т.КОНТР.						ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
И.КОНТР.	МОНТЕР				Лист	Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 3-IV-Н-ВСт.Зоп.ГОСТ 16523-70		
УТВ.					ФОРМАТ А3			

Рис. 1

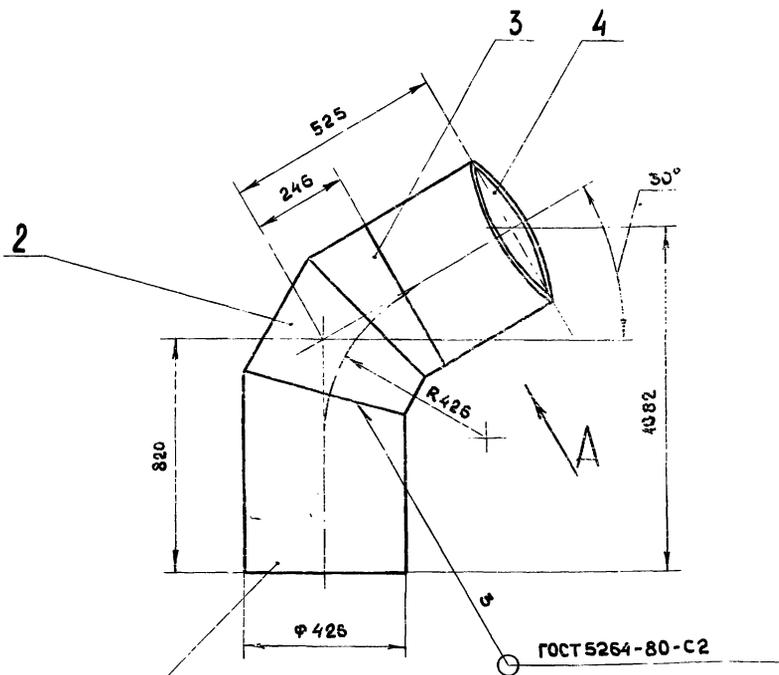
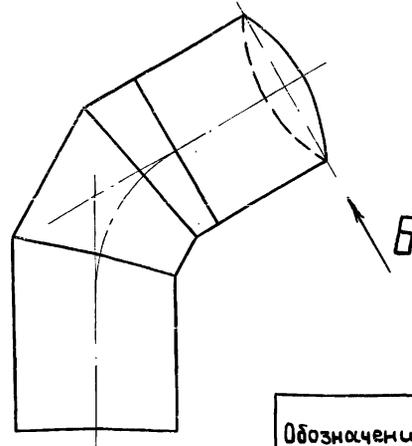


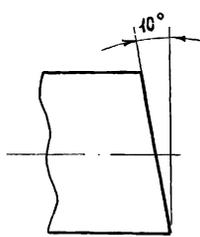
Рис. 2

оставшее - см. Рис. 1

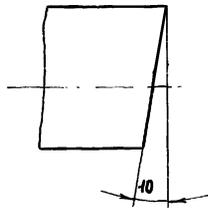


Обозначение	Рис
А20А.760.040	1
-01	2

1 Вид А повернуто



Вид Б повернуто

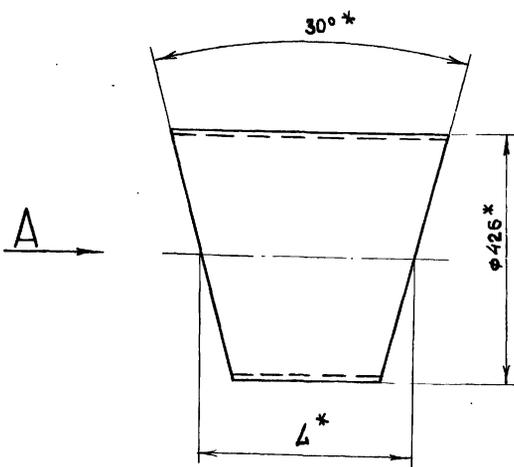


Размеры для справок

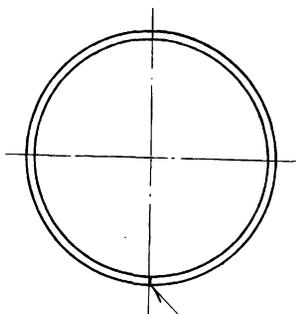
А20А.760.040 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм. лист	И. докум.	Подп.	Дата	И	44,6	1:10
Разраб.	ЛЯПИН			Листов 1		
Проб.	ЛЯПИН			ГОССТРОЙ СССР		
Т.контр.				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
И.контр.	Мюнтер			САНТЕХПРОЕКТ		
Умб.				Формат А 3		

копировала Медведская

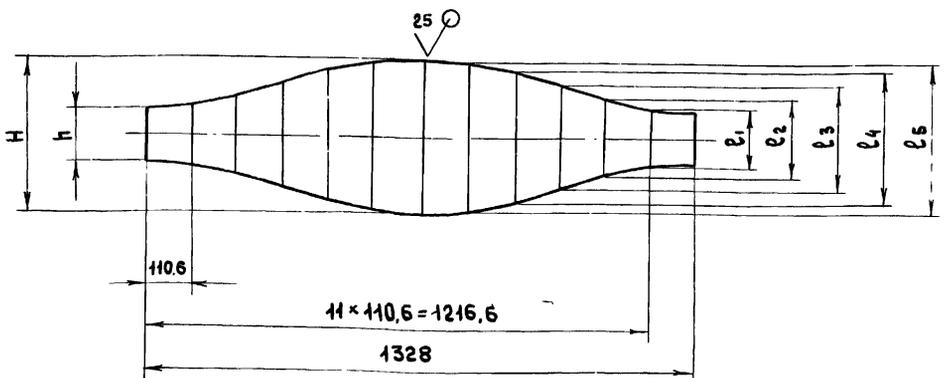
✓



Вид А



Развертка.  
М 1:10



Обозначение	Размеры, мм								Масса, кг
	h	h	L*	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub>	r <sub>4</sub>	r <sub>5</sub>	
А20А.760.021	342	114	228	129	170	228	286	326	7.2
-01	428	200	314	216	256	314	372	412	9.8

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

А20А.760.021				Лист	Масса	Масштаб
Изм. лист	И. докум.	Подп.	Дата	И	см. табл	-
Разраб.	ЛЯПИН			Листов 1		
Проб.	ЛЯПИН			ГОССТРОЙ СССР		
Т.контр.				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
И.контр.	Мюнтер			САНТЕХПРОЕКТ		
Умб.				Лист Б-ИИ-3 Гост 19903-74		
				3-ИИ-ВСт.Зен. Гост 16523-70		

копировала Медведская

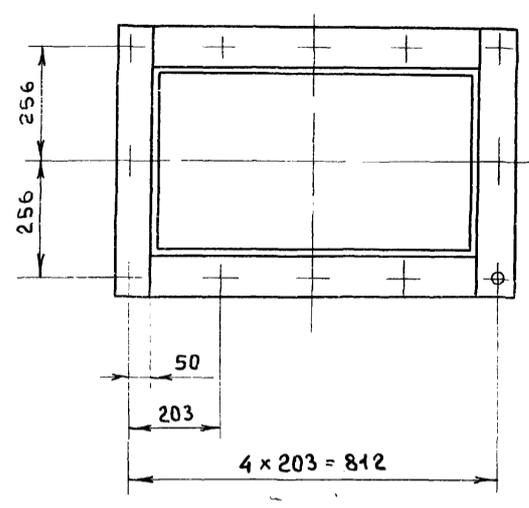


Альбом 64 часть 1  
 Типовой проект 903-1-260.88  
 Инв. и подл. Подпись и дата  
 Взам. инв. и дата  
 Инв. и подл. Подпись и дата

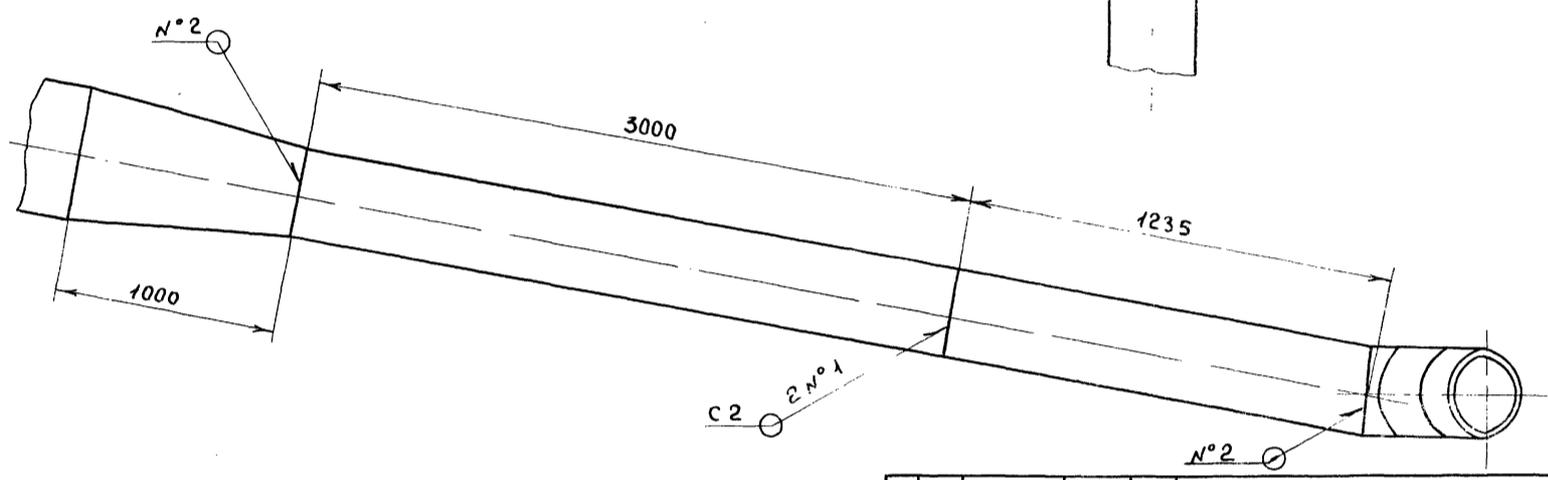
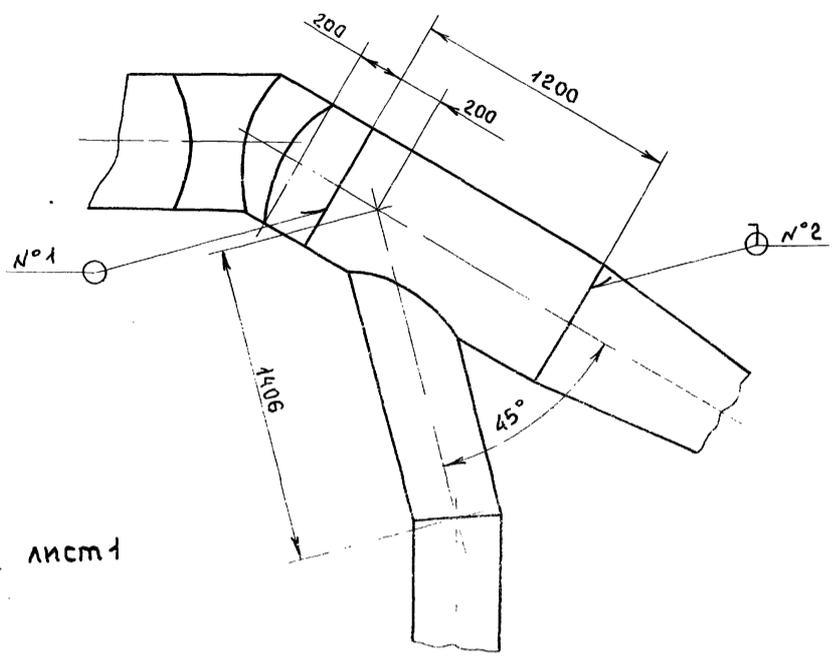
Δ 20 А. 761. 000 СБ

Б-Б лист 1  
М 1:10

Вид А лист 1



Вид В лист 1

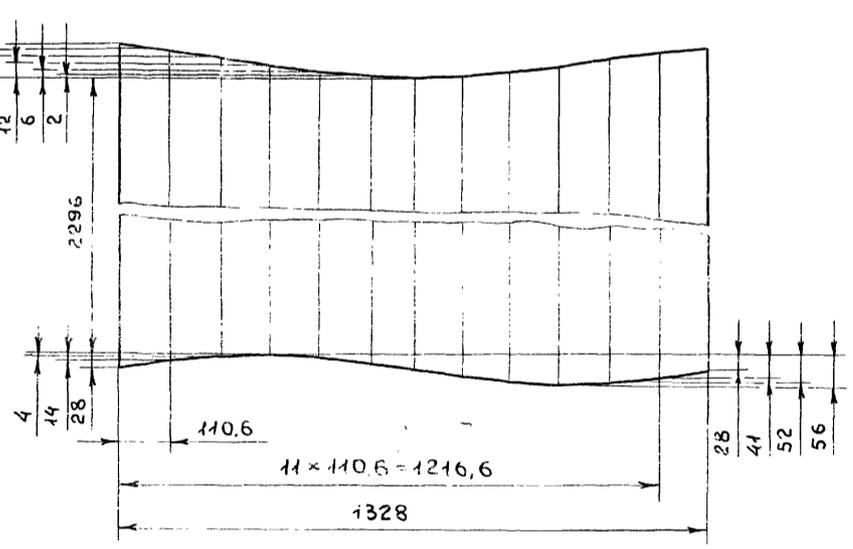
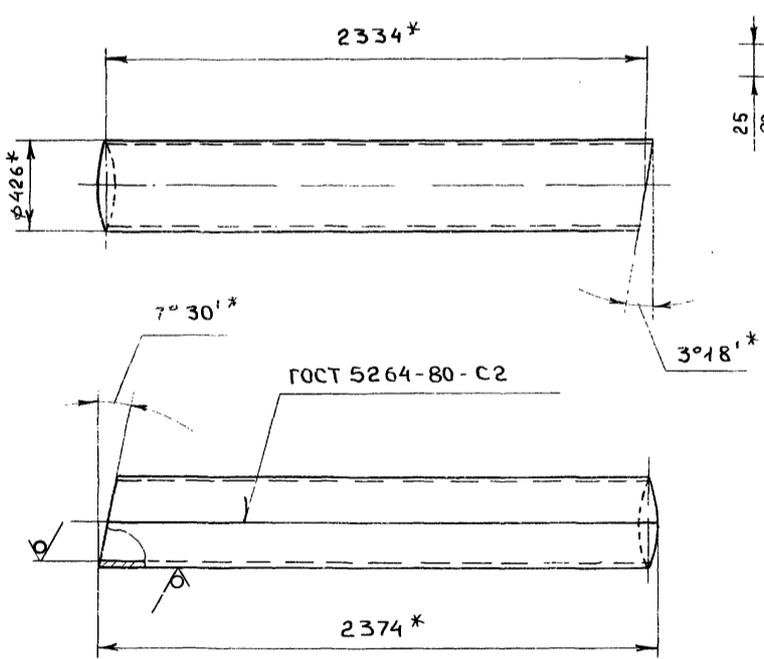


Изм	Лист	И. док. ум.	Подп.	Дата	Δ 20 А. 761. 000 СБ	Лист
					ФОРМАТ А3	2

Δ 20 А. 761. 001

РАЗВЕРТКА  
М 1:10

25



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

Инв. и подл. Подпись и дата  
 Взам. инв. и дата  
 Инв. и подл. Подпись и дата

					Δ 20 А. 761. 001			
Изм	Лист	И. док. ум.	Подп.	Дата	ГАЗОХОД	Лист	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЛЯПИН			23/88		и	73	1:20
ПРОБ.	ЛЯПИН				Лист		Листов	
Т. КОНТР.					Лист		Листов	
И. КОНТР.	Мюнтер				Лист		Листов	
У.Б.					Лист		Листов	
					Б-ПН-3ГОСТ19903-74		ГОССТРОЙ СССР	
					3-IV-Н-ВС-3СП.ГОСТ16523-70		ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
							САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 6 частей 1  
Типовой проект 903.1-260.88

Формат	Зона	№ п.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			Д20А.761.000 СБ	Сборочный чертеж		А3, А2.
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4		1	Д20А.760.010	Короб	1	
А4		2	Д20А.760.020	Отвод	1	
А4		3	Д20А.760.030	Тройник	1	
А4		4	Д20А.760.040-01	Отвод	1	
				<u>Детали</u>		
А3		5	Д20А.760.001	Переход	1	
А4		6	Д20А.760.002	Газоход	1	
А3		7	Д20А.760.003-06	Газоход	1	
		8	-04	Газоход	1	
А4		9	Д20А.760.005	-Прокладка	1	
А3		10	Д20А.760.003-07	Газоход	1	
А3		11	Д20А.761.001	Газоход	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		12	Болт М16х40.36.019 Гост 7798-70		12	
		13	Гайка М16.019 Гост 5915-70		12	
<b>Д20А.761.000</b>						
Изм	Лист	№ докум.	подп.	дата		
Разраб.	Ляпин				Лист	Листов
Проб.	Ляпин				и	1
Нач. отд.	Вольский				ГОССТРОЙ СССР	
Н.контр.	Мюнтер				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
Утв.					САНТЕХПРОЕКТ	

формат А4

Формат	Зона	№ п.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			Д20А.762.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3			Д20А.762.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4		1	Д20А.762.010	Переход	1	
А4		2	Д20А.762.020	Отвод	1	
<b>Д20А.762.000</b>						
Изм	Лист	№ докум.	подп.	дата		
Разраб.	Мюнтер			15.08	Лист	Листов
Проб.	Мюнтер				и	1
Нач. отд.	Вольский				ГОССТРОЙ СССР	
Н.контр.	Мюнтер				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
Утв.					САНТЕХПРОЕКТ	

формат А4

Д20А.762.000 СБ

Вид А

1. \* Размеры для справок  
2. \*\* Обработать по сопрягаемой детали  
3. ± 1/16  
4. Сварные швы по Гост 16037-80

Д20А.762.000 СБ					Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	подп.	дата	и	64.5	1:10
Разраб.	Мюнтер			25.11.89			
Проб.	Мюнтер						
Т.контр.					Лист	Листов 1	
Нач. отд.	Вольский				ГОССТРОЙ СССР		
Н.контр.	Мюнтер				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
Утв.					САНТЕХПРОЕКТ		

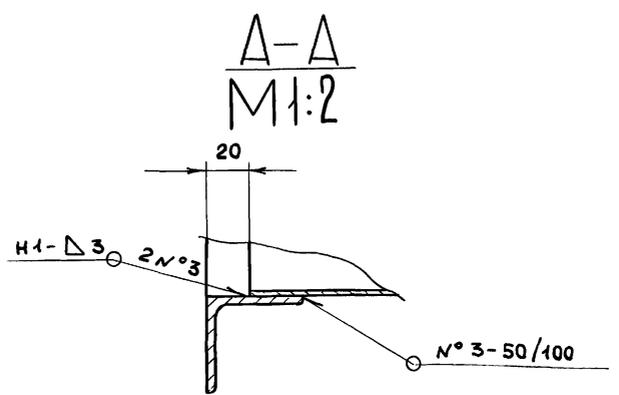
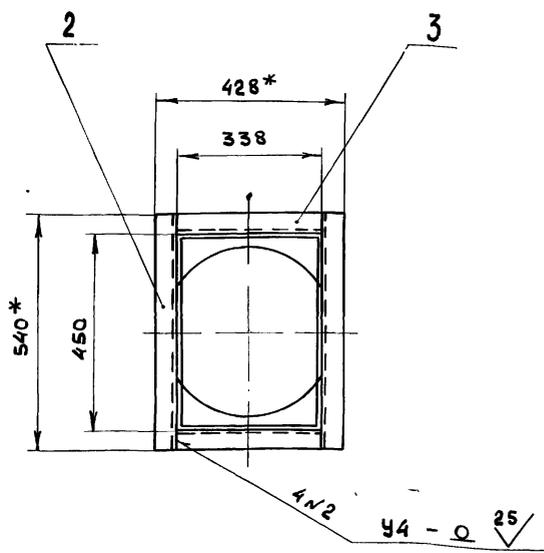
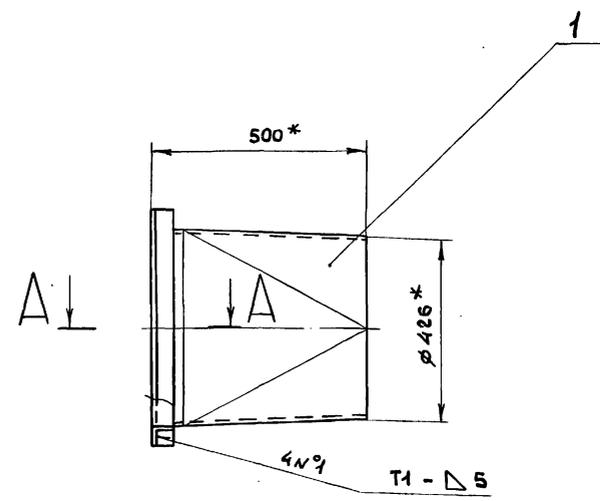
Короб

копировал Медведева 23108-06 28 формат А3

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			Д 20 А. 762. 010 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
А3	1		Д 20 А. 762. 001	Обечайка	1	
Б4	2		Д 20 А. 762. 002	Уголок		
				уголок 45×45×5-Б-Гост 8509-72	2	
				ВСт3сп Гост 535-79		
				L = 540 h 16 <sup>25</sup> ✓	2	1.82 кг
Б4	3		Д 20 А. 762. 003	Уголок		
				уголок 45×45×5-Б-Гост 8509-72		
				ВСт3сп Гост 535-79		
				L = 338 h 16 <sup>25</sup> ✓	2	1.14 кг
<b>Д 20 А. 762. 010</b>						
Изм	Лист	№ докум.	подп.	дата		
Разраб.	Мюнтер	Ильин	25.11.87		Лист	Листов
Проб.	Мюнтер	Ильин			1	1
Нач. отд.	Мюнтер	Ильин			ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
Н. контр.	Вольский				формат А4	
Утв.						

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			Д 20 А. 762. 020 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
А3	1		Д 20 А. 760. 003. - 02	Газоход	1	
А3	2		Д 20 А. 760. 021 - 01	Газоход	1	
А3	3		Д 20 А. 760. 003 - 05	Газоход	1	
А4	4		Д 21 А. 874. 016	Серьга	2	
<b>Д 20 А. 762. 020</b>						
Изм	Лист	№ докум.	подп.	дата		
Разраб.	Мюнтер	Ильин	25.11.87		Лист	Листов
Проб.	Мюнтер	Ильин			1	1
Нач. отд.	Мюнтер	Ильин			ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
Н. контр.	Вольский				формат А4	
Утв.						

Д 20 А. 762. 010 СБ



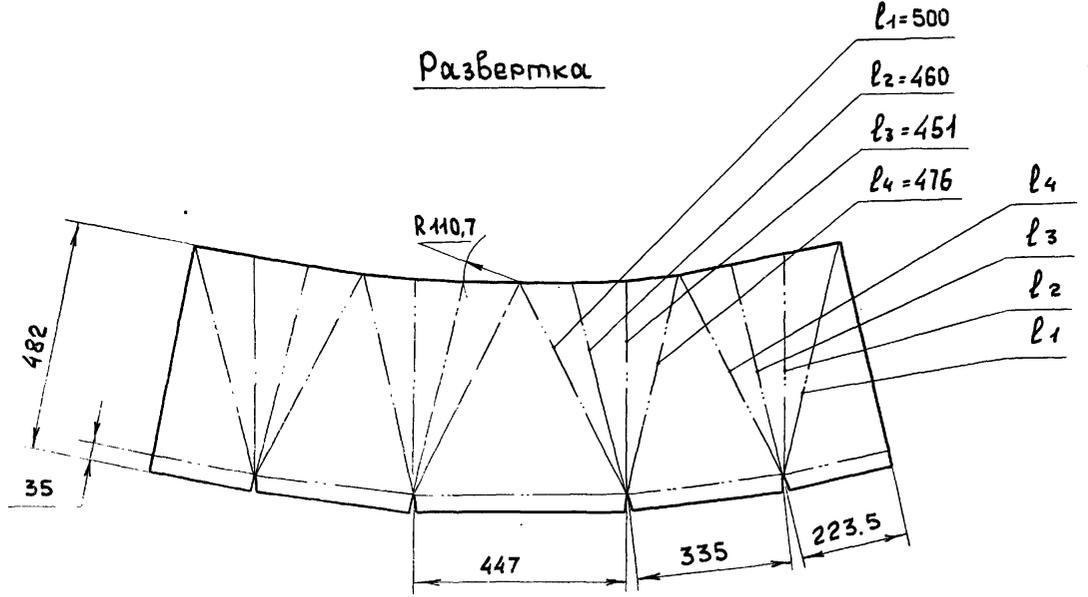
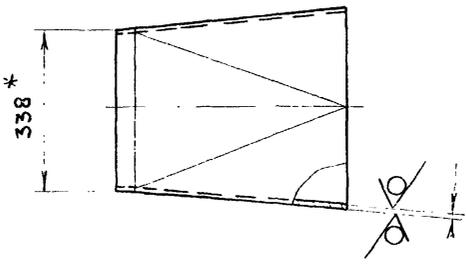
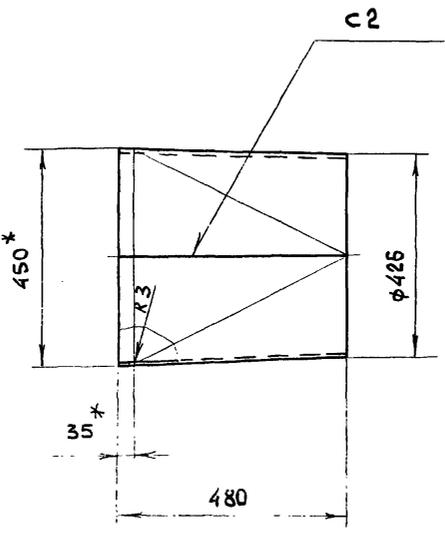
- 1.\* Размеры для справок.
- 2. ±  $\frac{IT16}{2}$
- 3. Сварные швы по Гост 5264-80

<b>Д 20 А. 762. 010 СБ</b>						
Изм	Лист	№ докум.	подпись	дата	Лист	Листов
Разраб.	Мюнтер	Ильин	25.11.87		1	1
Проб.	Мюнтер	Ильин			ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
Т. контр.						
Н. контр.	Мюнтер	Ильин				
Утв.						

Δ 20 А. 762.001

25 (✓)

Альбом 6 часть 1  
Типовой проект 903-1-260-88

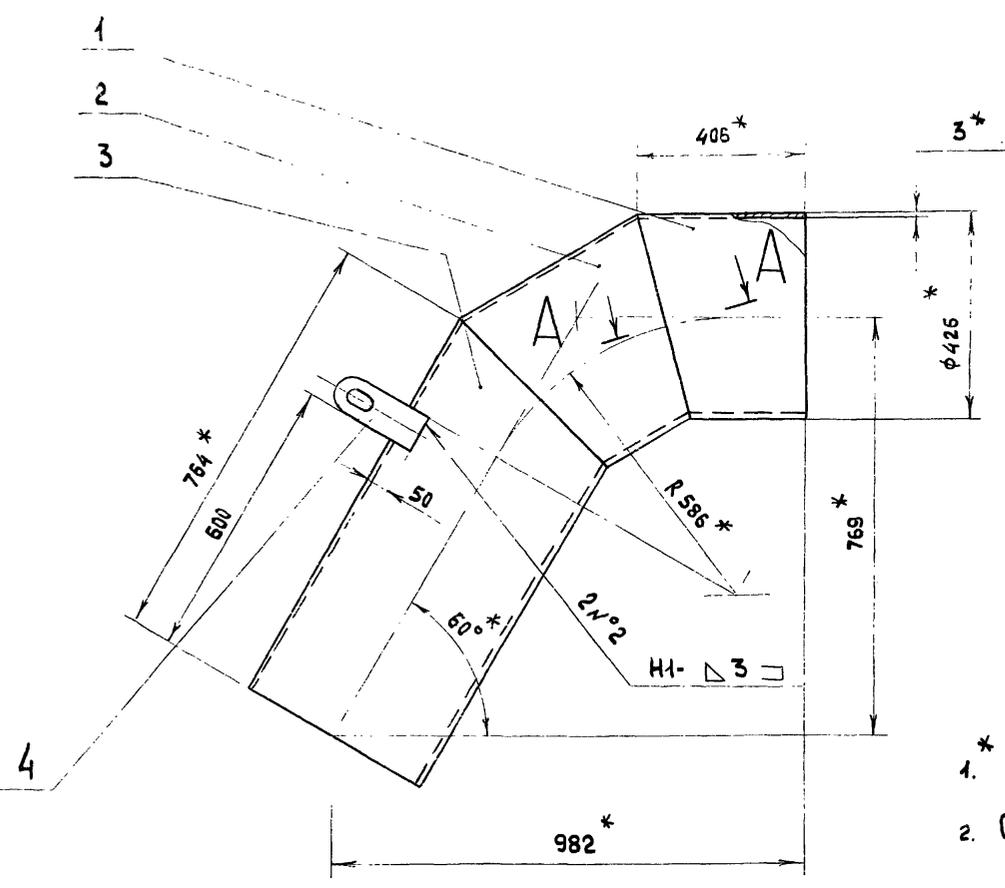


- \* Размеры для справок
- н 16, ±  $\frac{IT16}{2}$
- Сварные швы по Гост 5264-80

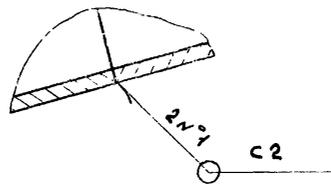
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мюнтер	Ильин	Ильин	27.11.87
Проб.	Мюнтер	Ильин		
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер	Ильин		
Утв.				

				Δ 20 А. 762.001				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обечайка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер	Ильин	Ильин	27.11.87		И	15,5	1:10
Проб.	Мюнтер	Ильин				Лист		Листов 1
Т.контр.						ГОСТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мюнтер	Ильин			Лист	Б-ПН-3 Гост 19903-74		
Утв.					Утв.	3-IV-Н-ВСтЗсп Гост 16523-70		

Δ 20 А. 762.020 СБ



A-A  
M-H



- \* Размеры для справок
- Сварные швы по Гост 16037-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мюнтер	Ильин	Ильин	27.11.87
Проб.	Мюнтер	Ильин		
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер	Ильин		
Утв.				

				Δ 20 А. 762.020 СБ				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Отвод	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер	Ильин	Ильин	27.11.87		И	43	1:10
Проб.	Мюнтер	Ильин				Лист		Листов 1
Т.контр.						ГОСТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мюнтер	Ильин			Лист	23108-06 30		
Утв.					Утв.	Формат А3		

Альбом 6 часть 1  
Типовой проект 903-1-260-88

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Мюнтер	Ильин	26.11.92			1	1
Проб.	Мюнтер	Ильин					
Нач. отд.	Вольский	Ильин					
Н. контр.	Мюнтер	Ильин					
Утв.							

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
			Д20А.763.000			1	1
			Отвод				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
			Д20А.763.000			1	1
			Прокладка				
			Фланец				
			Болт М8х30.36			16	
			Гайка М8.4			16	

Д20А.763.001

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

Д20А.763.001			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Мюнтер	Ильин	26.11.92
Проб.	Мюнтер	Ильин	
Т.контр.			
Н.контр.	Мюнтер	Ильин	
Утв.			

Лист	Масса	Масштаб
И	1,22	1:5

Лист	Листов
И	1

Картон асбестовый  
КАОН-1-5 ГОСТ 2850-80

Госстрой СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Д20А.763.002

1. Размеры для справок  
2. Н16, н16, ± IT16/2

Д20А.763.002			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Мюнтер	Ильин	26.11.92
Проб.	Мюнтер	Ильин	
Т.контр.			
Н.контр.	Мюнтер	Ильин	
Утв.			

Лист	Масса	Масштаб
И	2,45	1:5

Лист	Листов
И	1

Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74  
ВСтЗп ГОСТ 14637-79

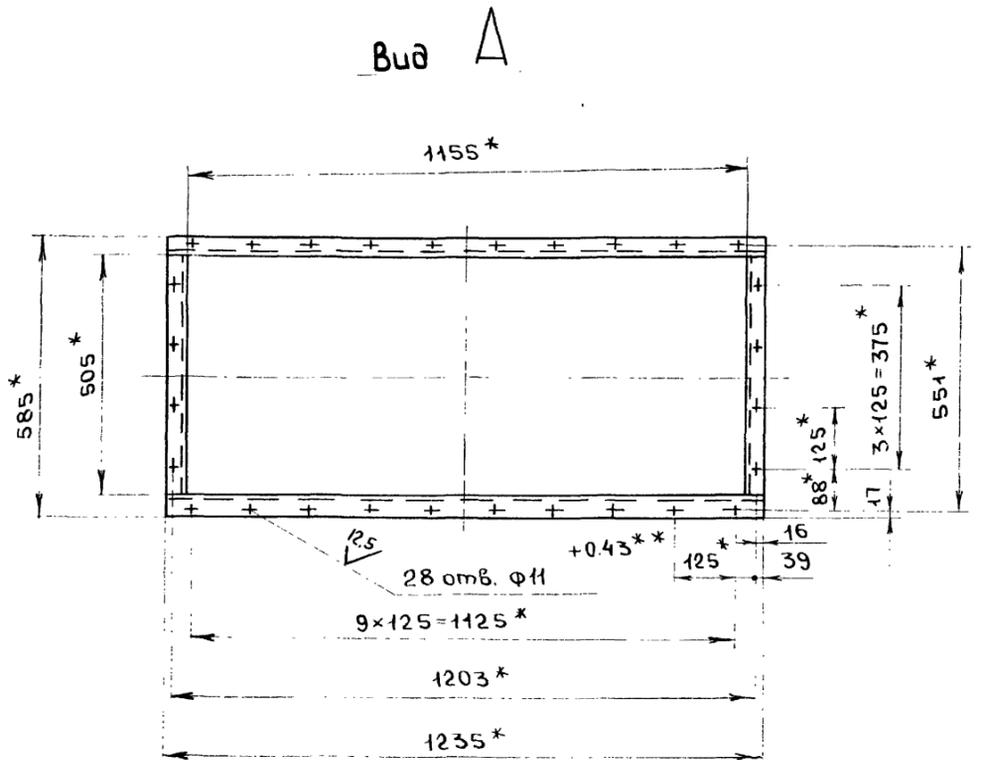
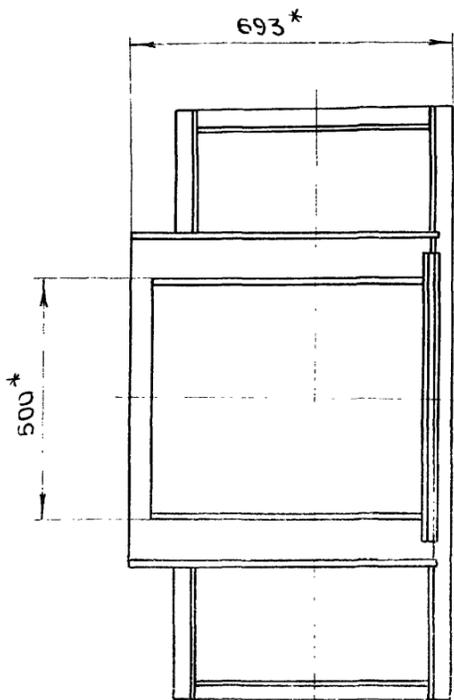
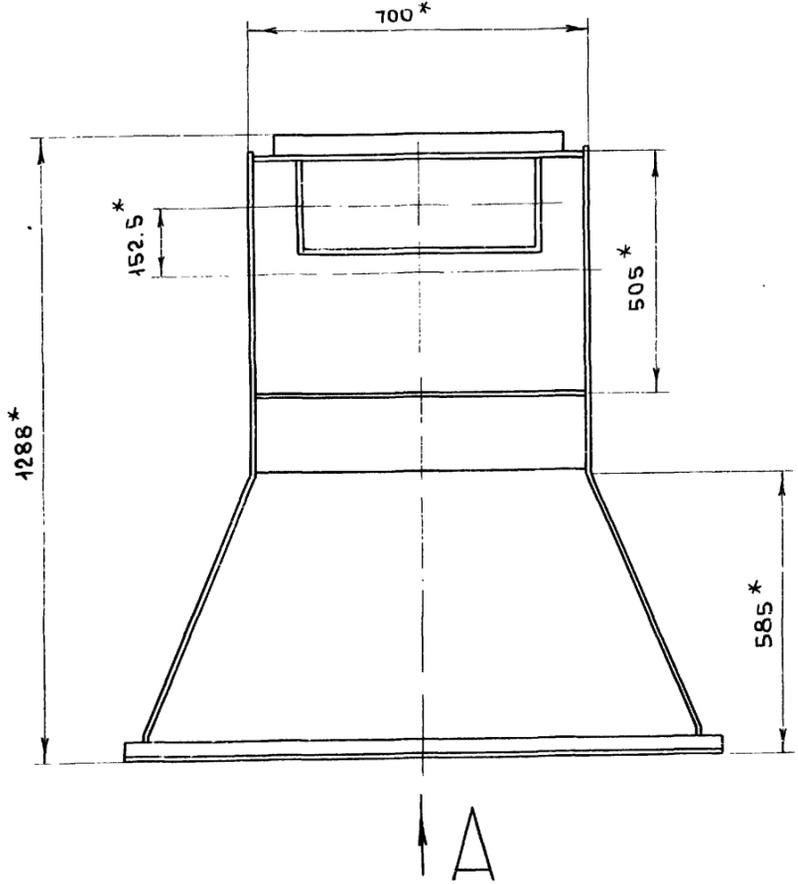
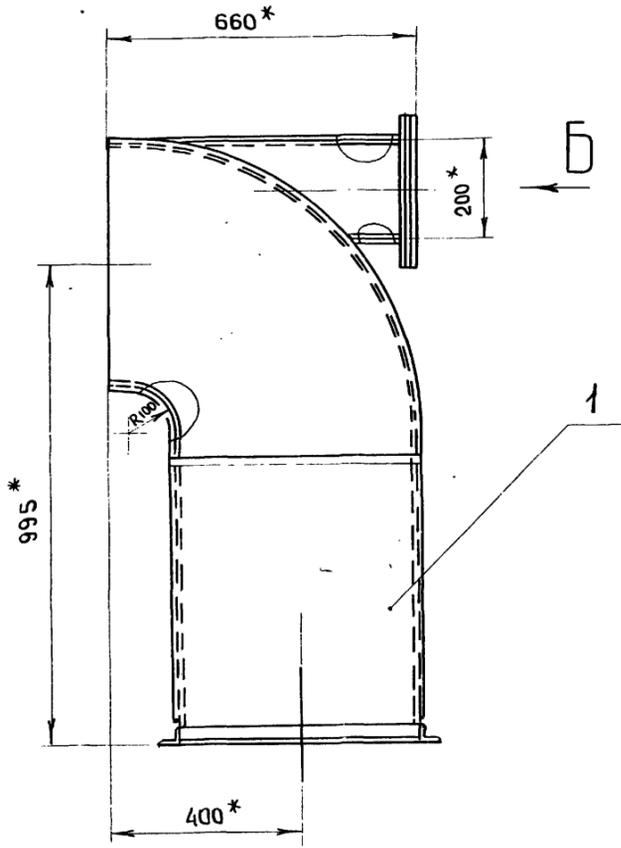
Госстрой СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
			Д20А.763.010			1	1
			Отвод				

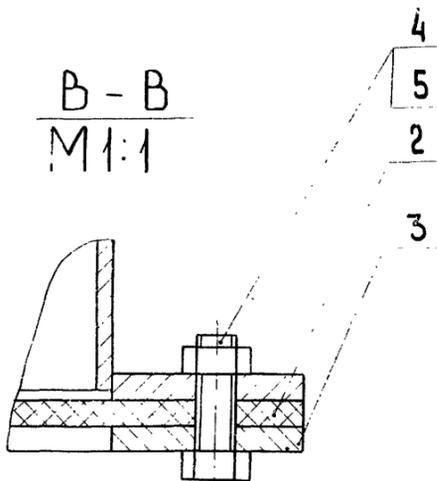
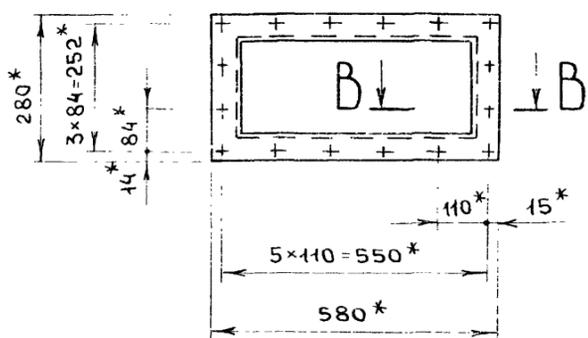
  

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
			Д20А.763.010			1	1
			Отвод				



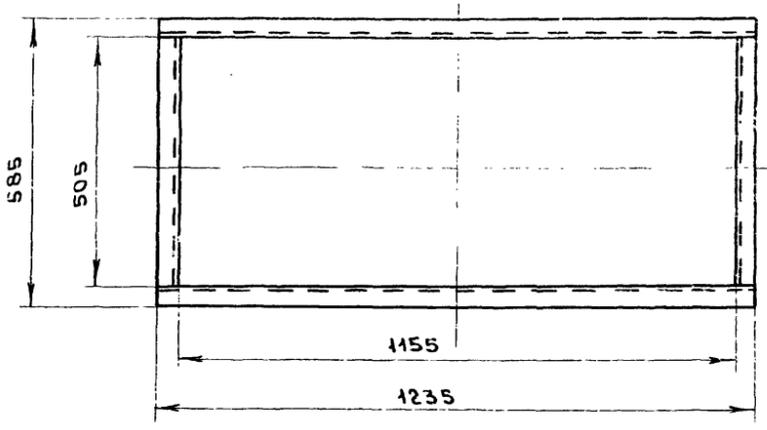
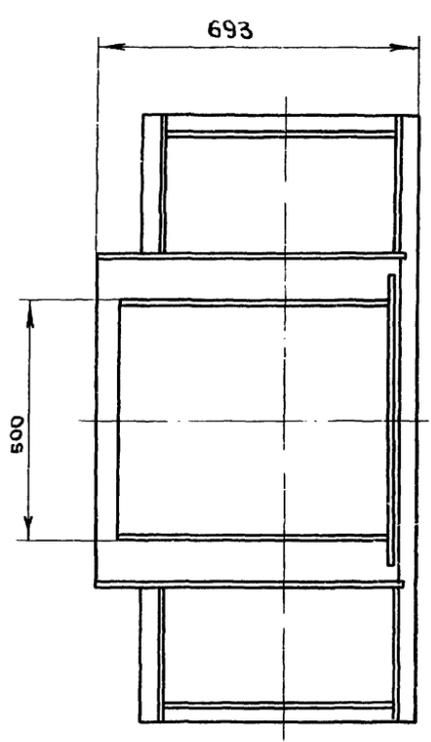
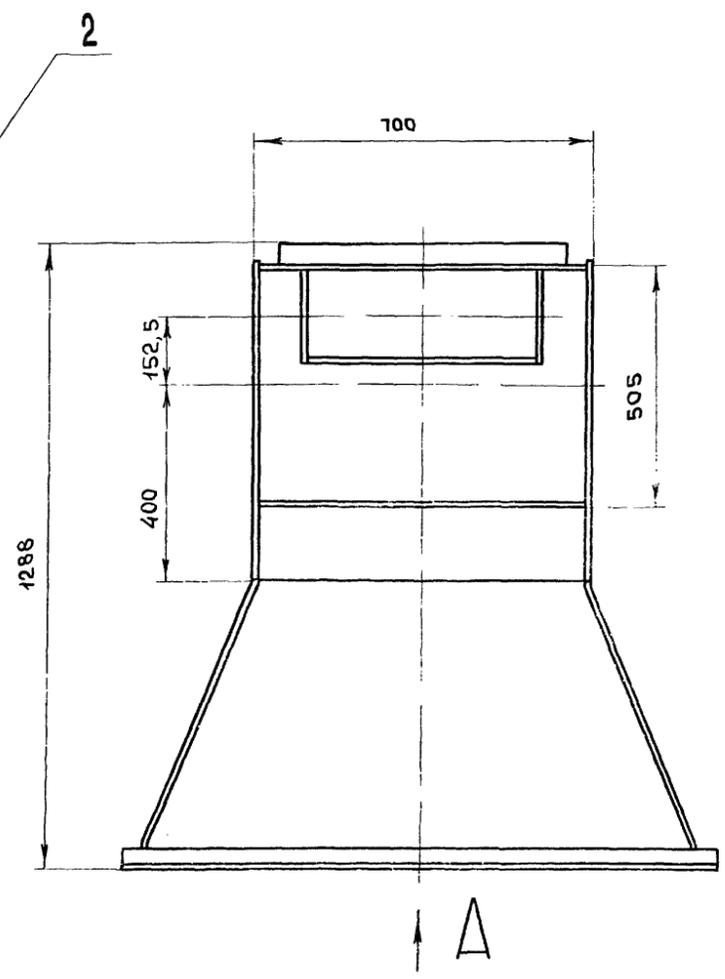
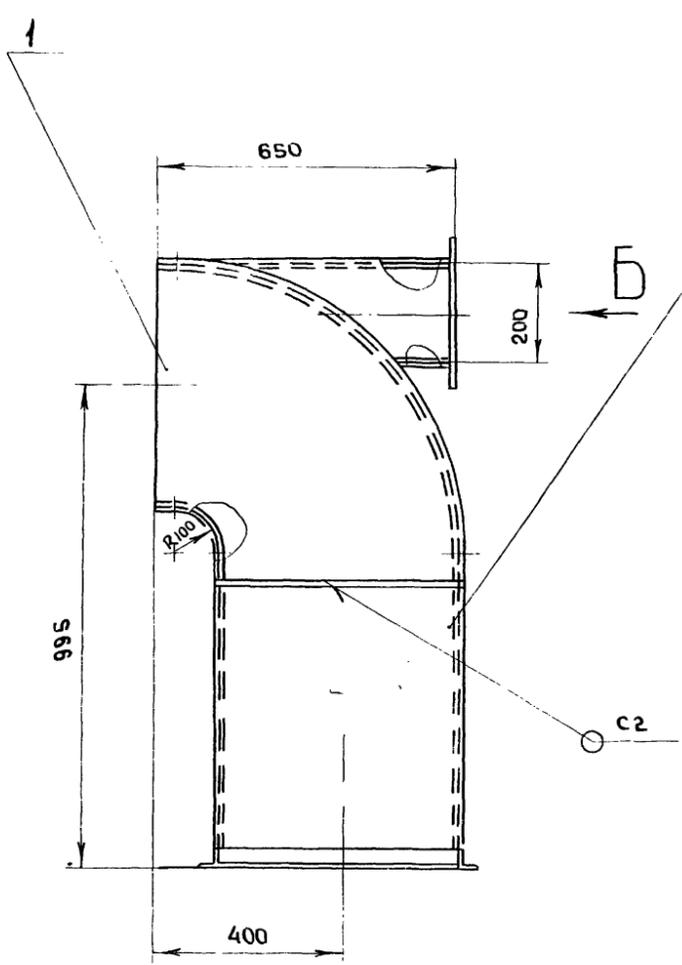
Вид Б

В-В  
М1:1

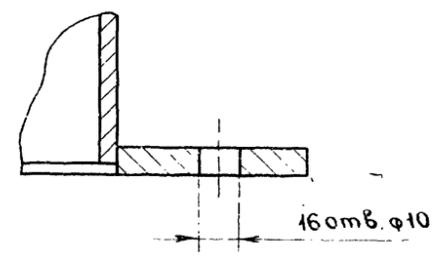


Размеры для справок

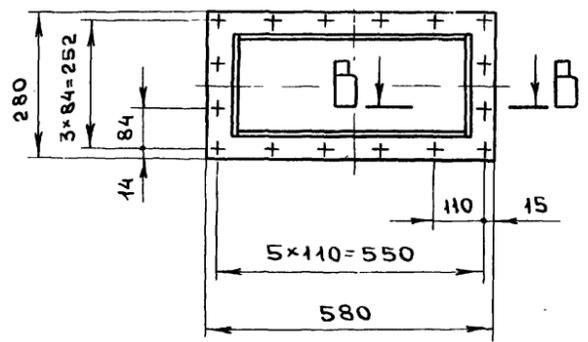
				Д20А.763.000 СБ		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
					1	100,5
Разраб	МОНТЕР			25.11.87	Листов 1	
Проб	МОНТЕР				ГОССТРОЙ СССР	
Т.контр					ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
Нач.отд	ЮЛЬСКИЙ				САНТЕХПРОЕК	
Н.контр	МОНТЕР					
Чтб						



B-B  
M 1:1



Вид Б

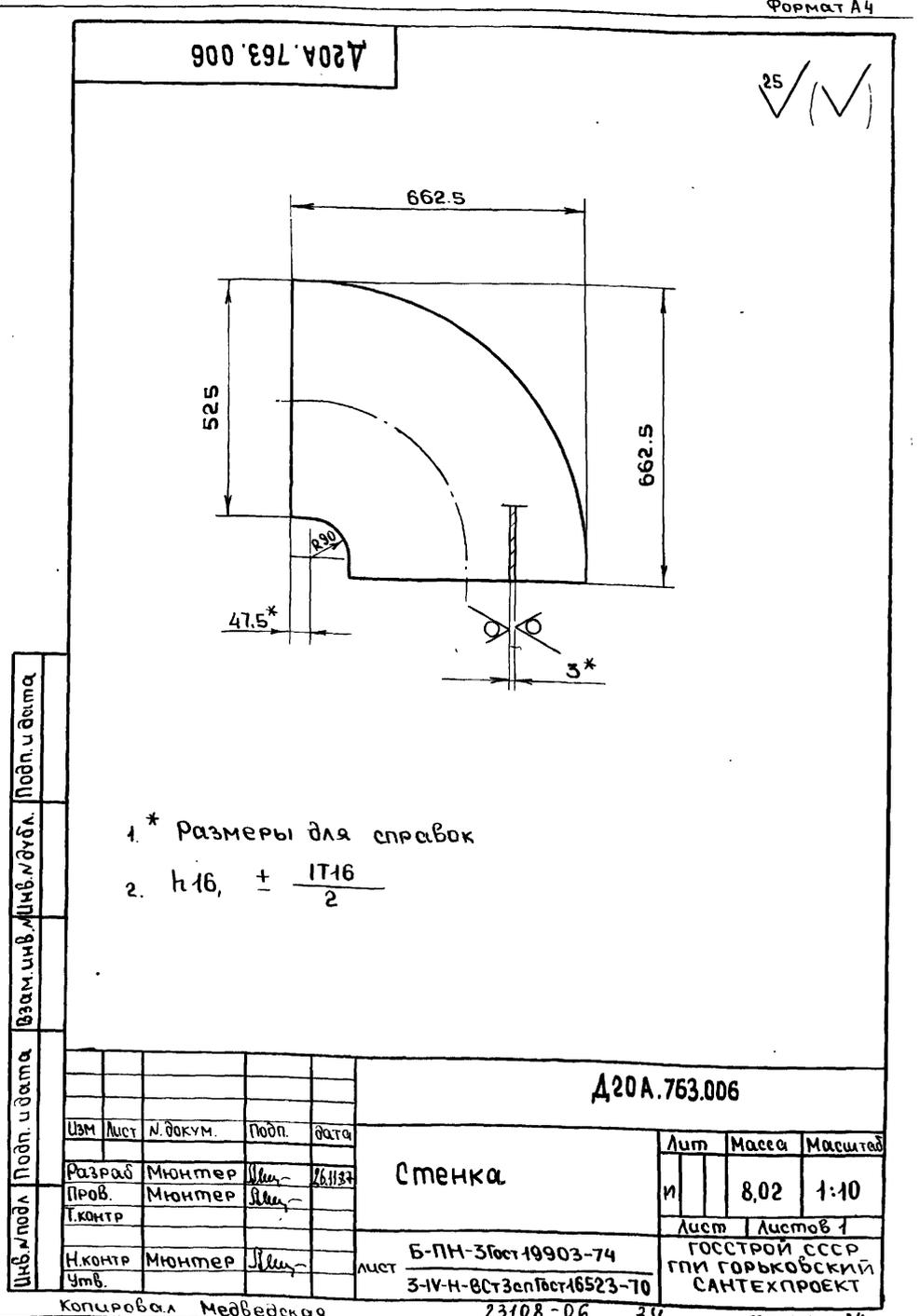
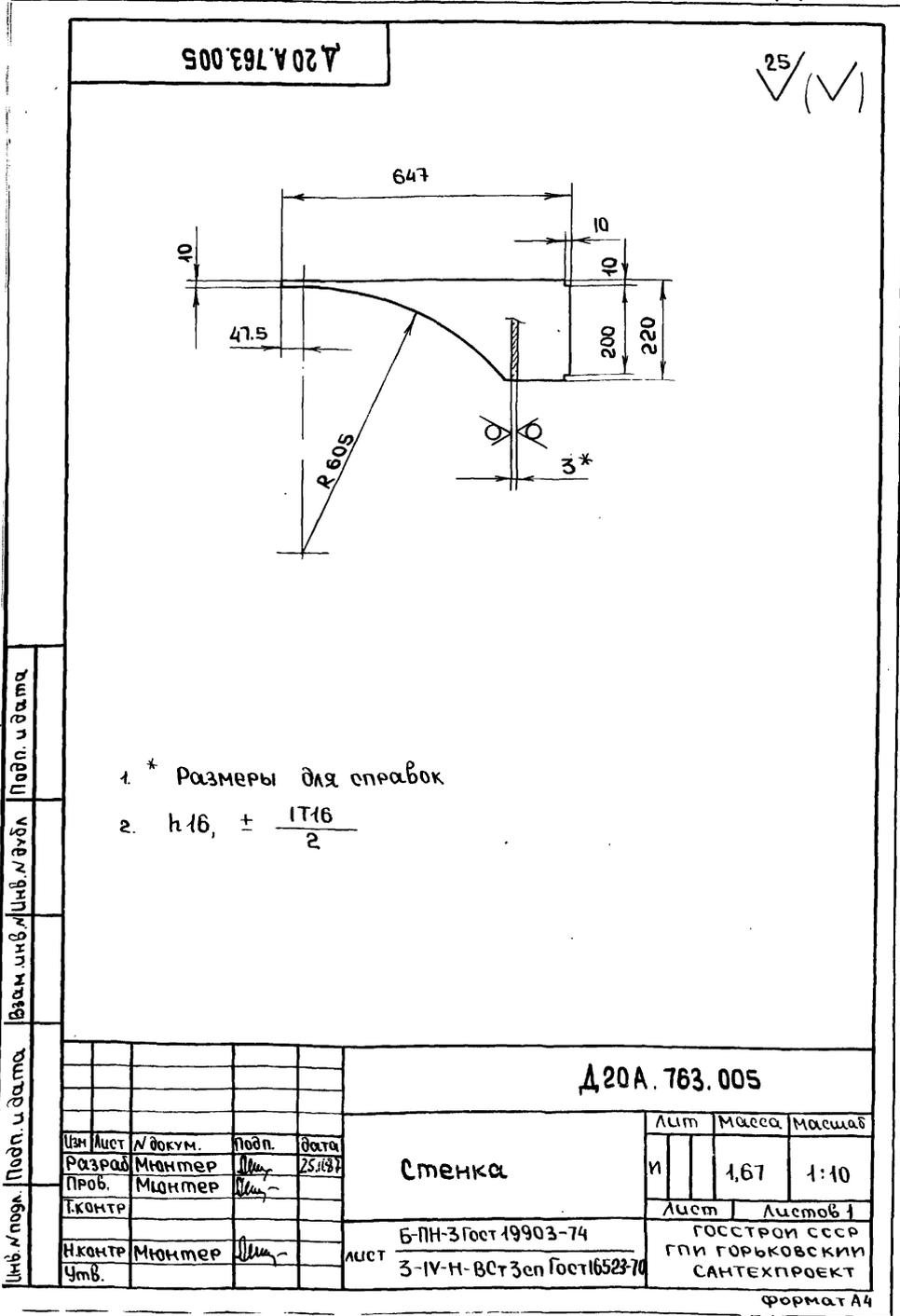
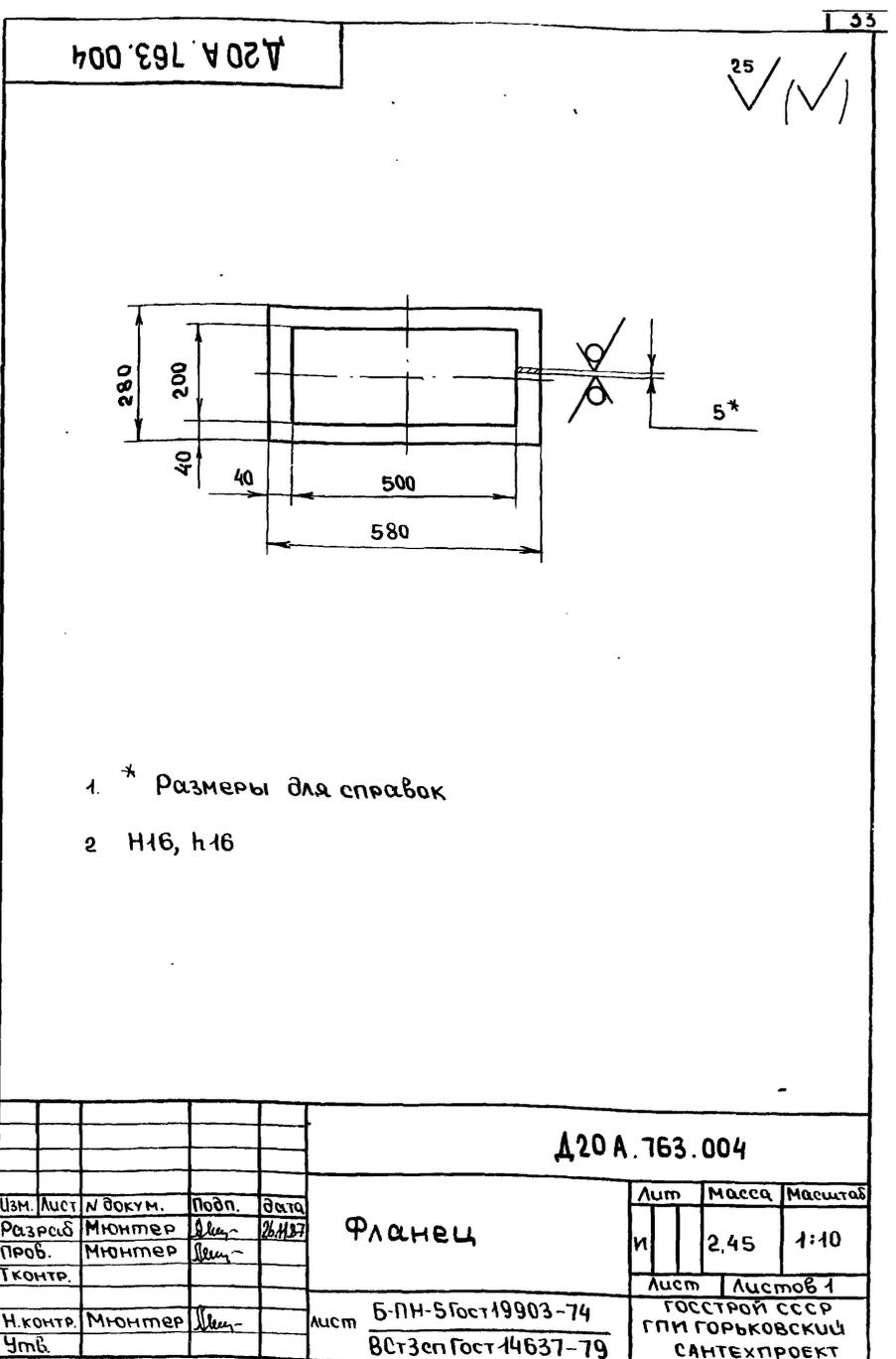


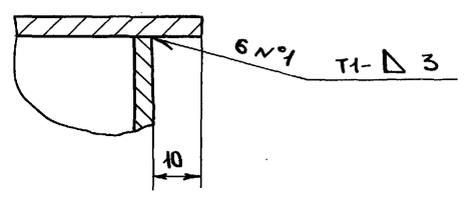
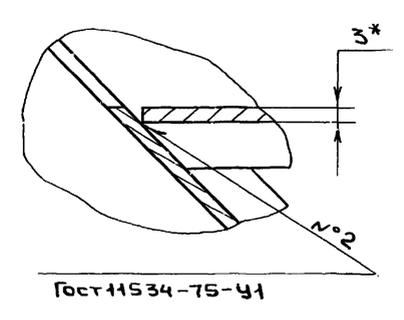
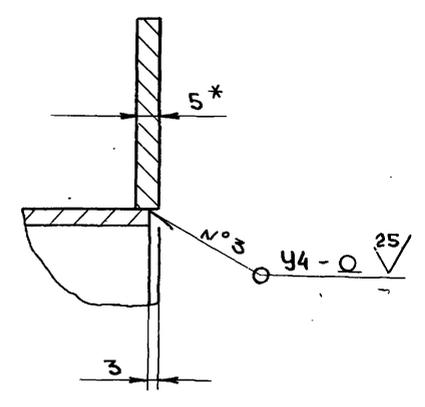
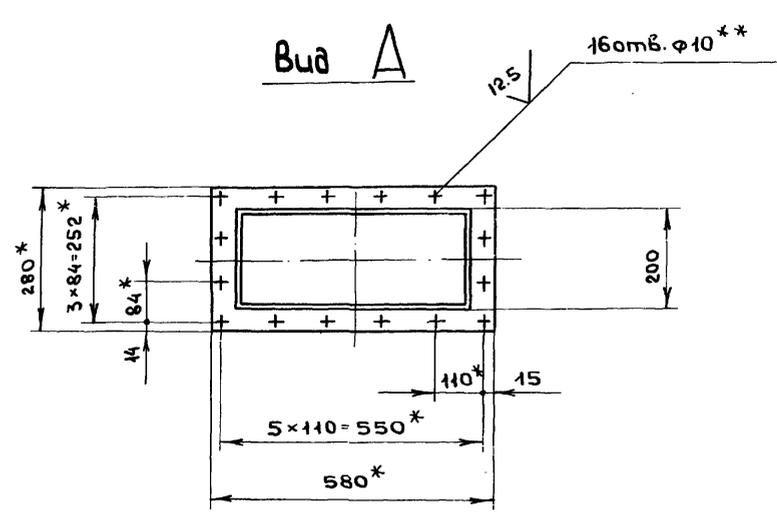
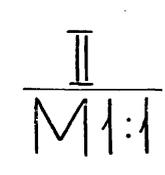
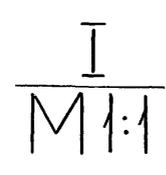
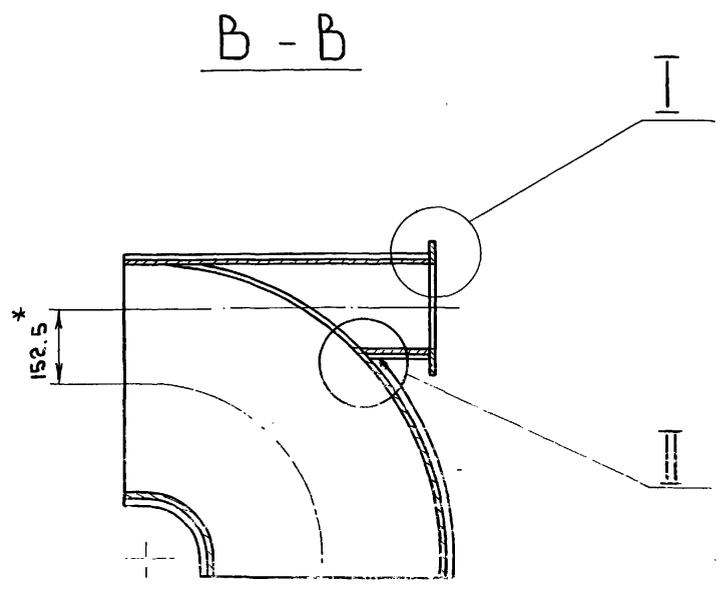
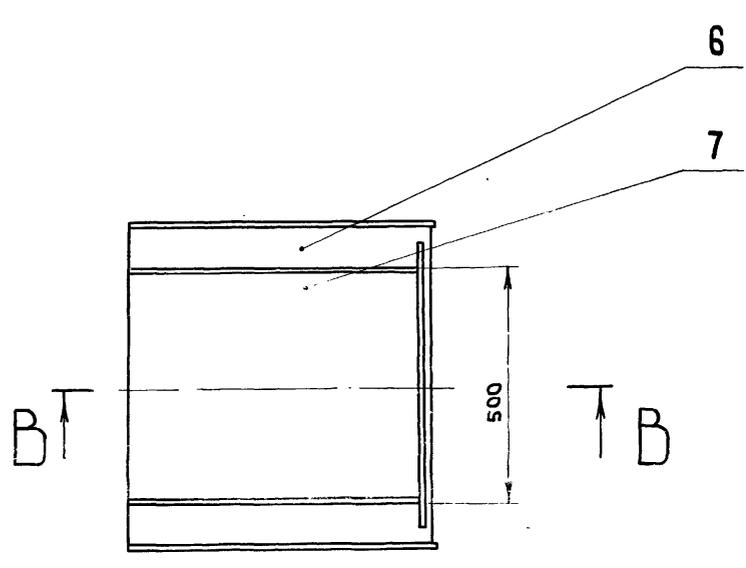
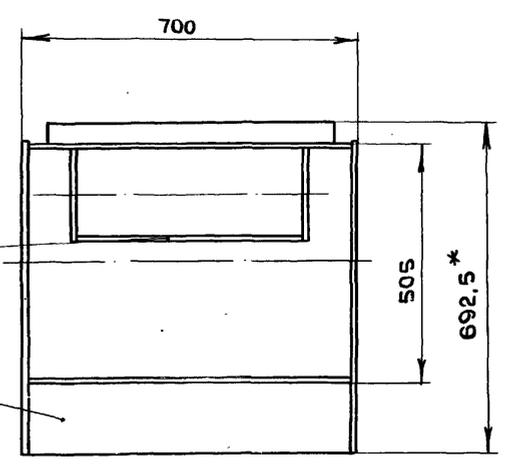
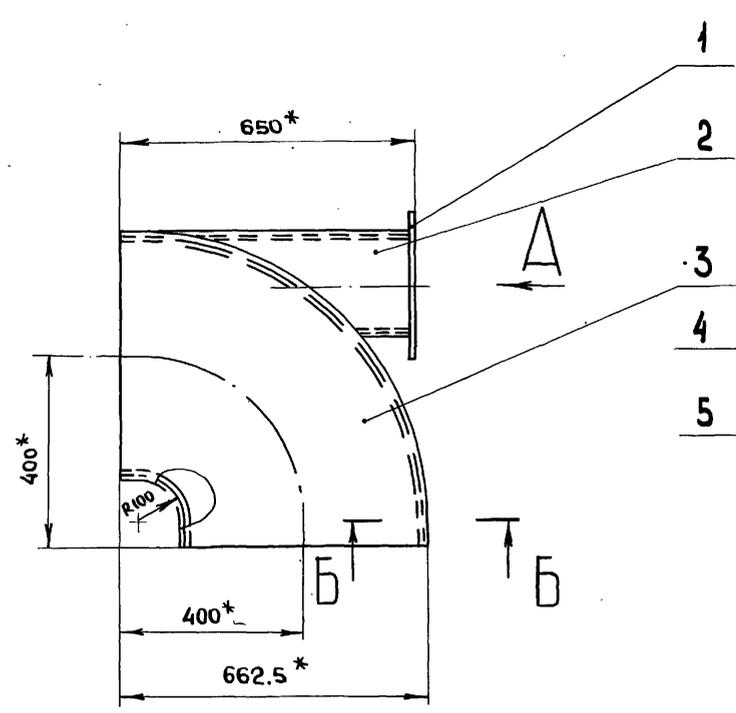
- 1. Размеры для справок
- 2. Сварные швы по Гост 5264-80

Исполнитель	Пропр. и дата
Взам. инж. Шиб. Гурал	Пропр. и дата

				А20А.763.010.СБ			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Отвод	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Мюнтер	Шиб	26.11.87		и	96.8	1:10
Проб	Мюнтер	Шиб			Лист	Листов 1	
Т.контр					ГОСТРОЙ СССР		
Н.контр	Вольский	Шиб			ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
УТВ	Мюнтер	Шиб			САНТЕХПРОЕКТ		

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
A2			Д 20 А. 763. 020 СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
A4	1		Д 20 А. 763. 004	Фланец	1	
A4	2		Д 20 А. 763. 005	Стенка	2	
A4	3		Д 20 А. 763. 006	Стенка	2	
Б4	4		Д 20 А. 763. 007	Стенка		
Лист Б-ПН-3 Гост 19903-74						
3-IV-Н-ВСтЗспГост16523-70						
(494×195) h16 <sup>25</sup> ✓						
A4	5		Д 20 А. 763. 008	Стенка	1	2,27кг
A3	6		Д 20 А. 763. 009	Стенка	1	
Б4	7		Д 20 А. 763. 011	Стенка		
Лист Б-ПН-3 Гост 19903-74						
3-IV-Н-ВСтЗспГост16523-70						
(494×641) h16 <sup>25</sup> ✓						
1 7,52кг						





- 1.\* Размеры для справок
- 2.\*\* Обработать по сопрягаемой детали
- 3. И16, ±  $\frac{IT16}{2}$
- 4. Сварные швы по Гост 5264-80 кроме указанных особо

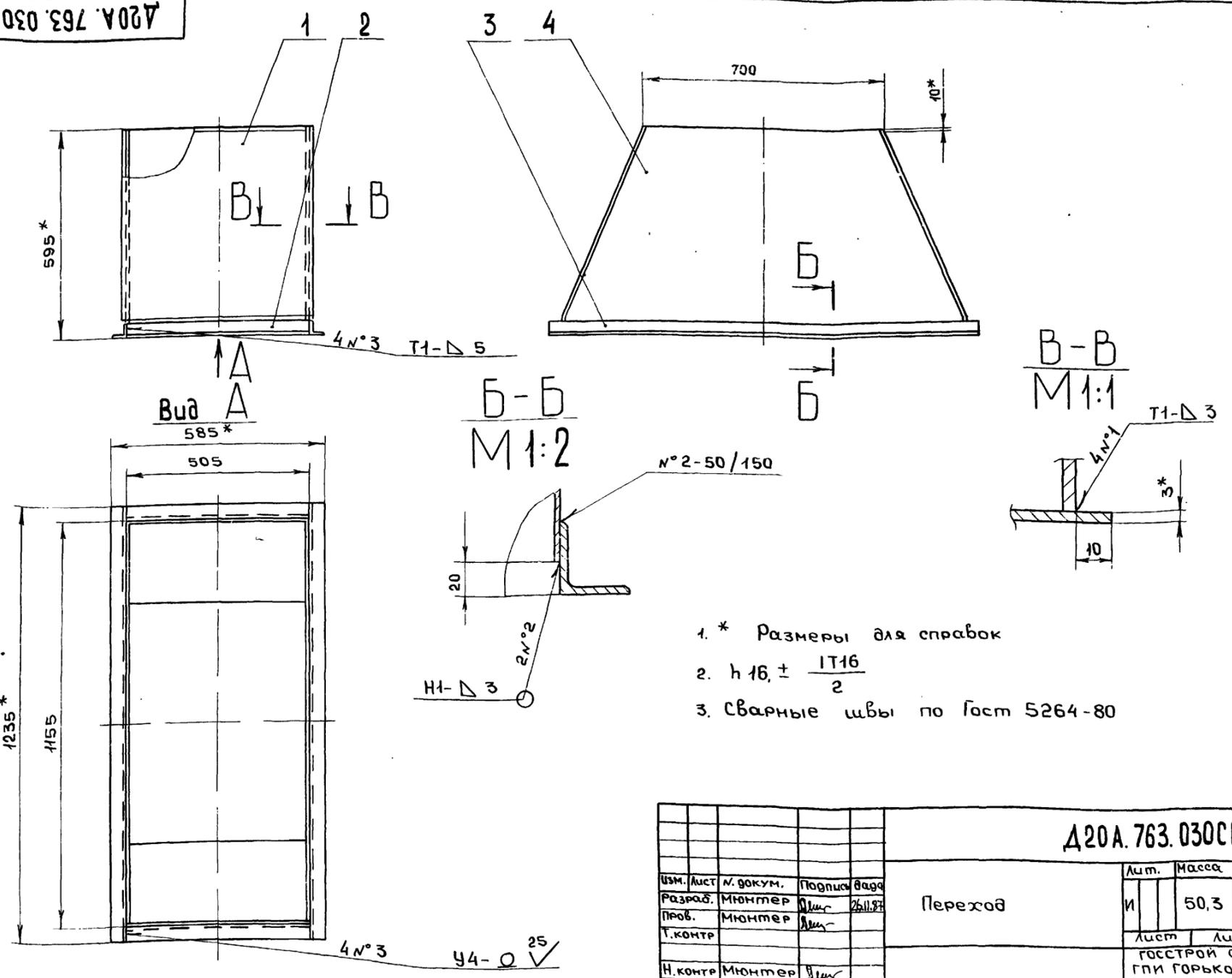
Изм./подг.	погр. и дата
Изм./исп.	погр. и дата
Изм./исп.	погр. и дата

				Д20А.763.020СБ		
Изм	Лист	№ документа	погр.	дата	Лист	Масса
		МОНТЕР		25/88	И	46.5
Проб.		МОНТЕР			Лист	Масштаб
Т.контр.					Листов 1	1:10
Нач.отд.					ГОСТРОЙ СССР	
И.контр.		МОНТЕР			ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
Утв.					САНТЕХПРОЕКТ	



Туповой проект 903-1-260.88 Альбом 6 часть 1

Д20А.763.030СБ

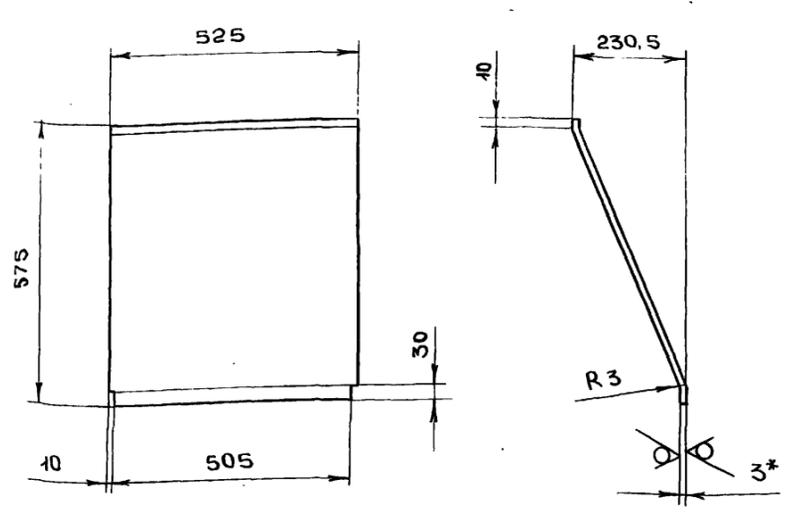


- 1. \* Размеры для справок
- 2.  $h 16, \pm \frac{IT16}{2}$
- 3. Сварные швы по Гост 5264-80

				<b>Д20А.763.030СБ</b>				
Изм.	Лист	И. докум.	Подпись	Дата	Переход	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер	Альс	Альс	26.11.87		И	50,3	1:10
Проб.	Мюнтер	Альс				Лист	Листов	1
Т.контр.						ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мюнтер	Альс				Формат А3		
Утв.								

Ш.б. и подг. Подпись и дата. Взам. инв. м. Инв. м. дубл. Подпись и дата.

Д20А.763.013

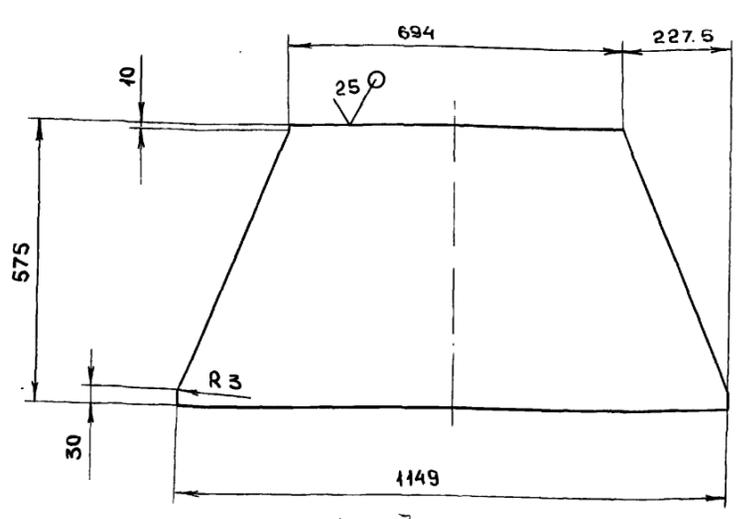


- 1. \* Размеры для справок
- 2.  $h 16, \pm \frac{IT16}{2}$

Ш.б. и подг. Подпись и дата. Взам. инв. м. Инв. м. дубл. Подпись и дата.

				<b>Д20А.763.013</b>				
Изм.	Лист	И. докум.	Подпись	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер	Альс	Альс	26.11.87		И	7,4	1:10
Проб.	Мюнтер	Альс				Лист	Листов	1
Т.контр.						ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мюнтер	Альс				Формат А4		
Утв.								

Д20А.763.016



$h 16, \pm \frac{IT16}{2}$

Ш.б. и подг. Подпись и дата. Взам. инв. м. Инв. м. дубл. Подпись и дата.

				<b>Д20А.763.016</b>				
Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер	Альс	Альс	26.11.87		И	12,5	1:10
Проб.	Мюнтер	Альс				Лист	Листов	1
Т.контр.						ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мюнтер	Альс				Формат А4		
Утв.								

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A2			Д 20 А. 786.000 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Сборочные единицы</u>						
A4	1		Д 20 А. 786.010	Отвод	1	
A4	2		Д 20 А. 786.020	Переход	1	
A4	3		Д 20 А. 786.030	Карман всасывающий	1	

Изм.	Лист	И.докум.	подп.	дата	<b>Д 20 А. 786.000</b> Короб всасывающего кармана	Лист	Лист	Листов
Разраб	Мюнтер		Иль	26.11.87		и		1
Проб	Мюнтер		Иль					
Нач. отд.	Вольский							
Н.контр	Мюнтер		Иль					
Утв.								

ГОСТРОЙ СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

100'88L'V027

$$h 16, + \frac{IT16}{2}$$

<b>Д 20 А. 786.001</b>				
Изм	Лист	И.докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мюнтер		Иль	26.11.87
Проб.	Мюнтер		Иль	
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер		Иль	
Утв.				

<b>Стенка</b>			Лист	Масса	Масштаб
и			8,24	1:10	
			Лист	Листов	1

ГОСТРОЙ СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			Д 20 А. 786.010 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
A4	1		Д 20 А. 786.001	Стенка	2	
A4	2		Д 20 А. 786.002 - 01	Ребро	1	
A3	3		Д 20 А. 786.003	Стенка	1	
	4		-01	Стенка	1	
Б4	5		Д 20 А. 786.004	Ребро		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76 ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 680 h 16 <sup>25</sup> ✓	2	1,33 кг
Б4	6		Д 20 А. 786.005	Ребро		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76 ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 506 h 16 <sup>25</sup> ✓	2	0,99 кг
A4	7		Д 20 А. 786.002	Ребро	1	

Изм	Лист	И.докум.	подп.	дата	<b>Д 20 А. 786.010</b> Отвод	Лист	Лист	Листов
Разраб	Мюнтер		Иль	25.11.87		и	1	2
Проб	Мюнтер		Иль					
Нач. отд.								
Н.контр	Мюнтер		Иль					
Утв.								

ГОСТРОЙ СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

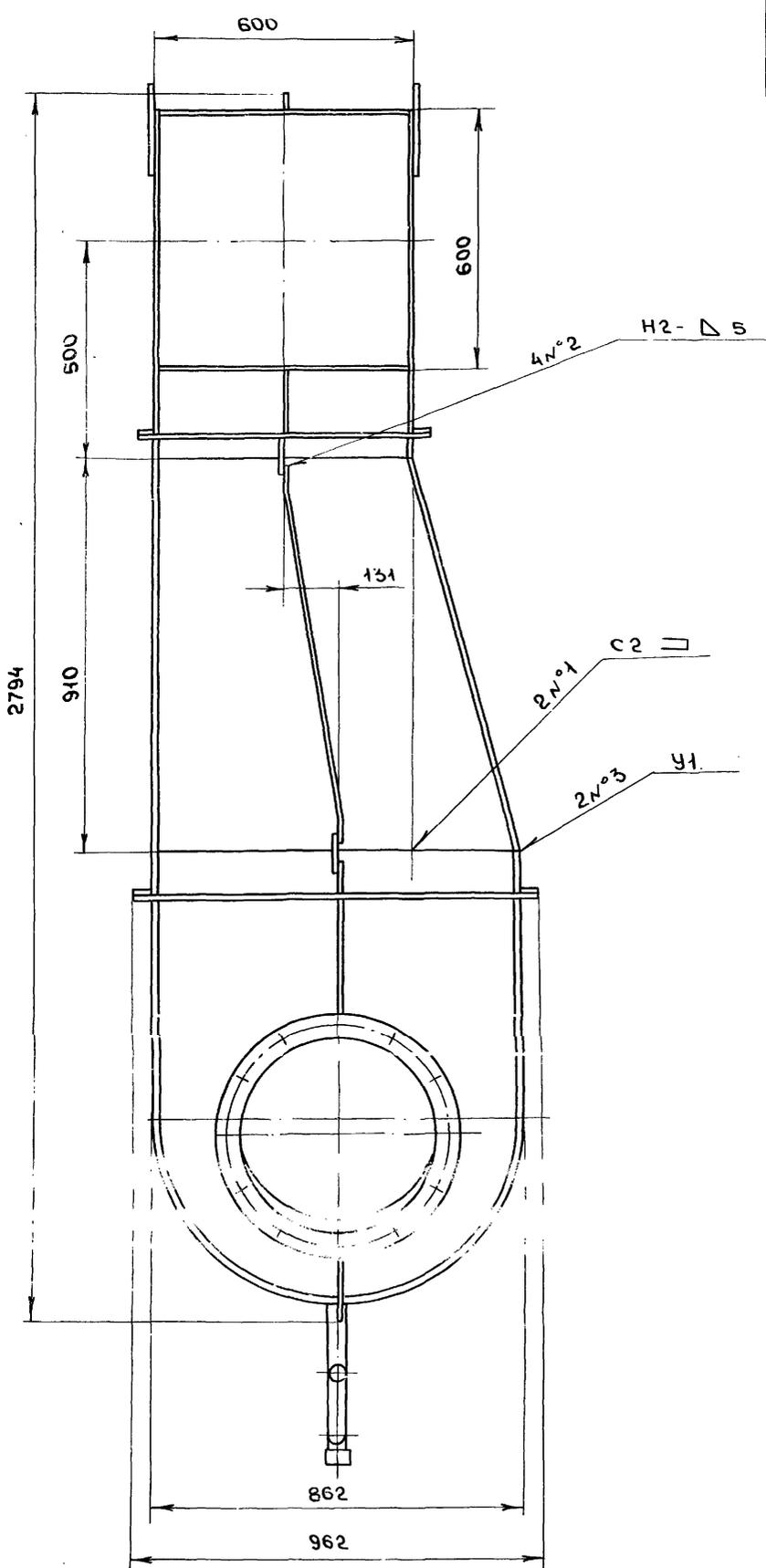
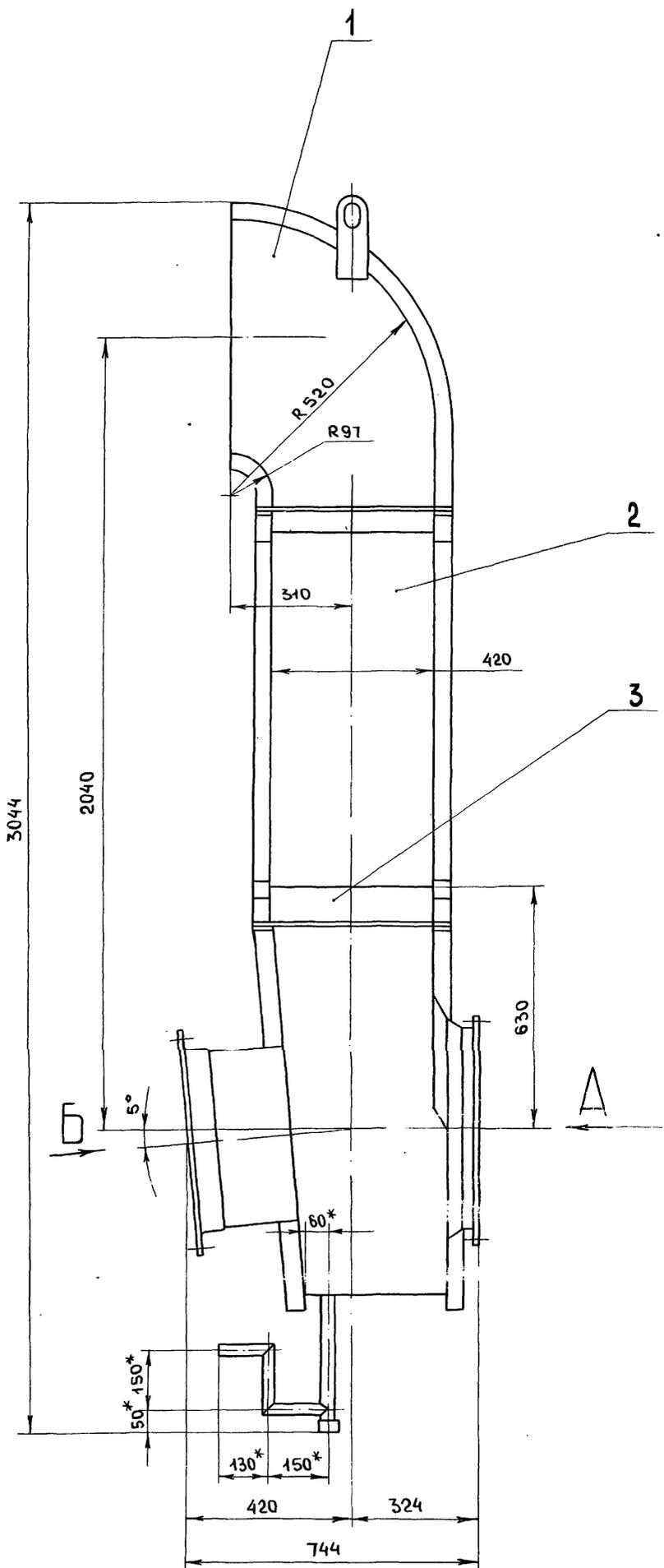
формат А4

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Б4	8		Д 20 А. 786.006	Накладка		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76 ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 100 h 16 <sup>25</sup> ✓	2	0,19 кг
Б4	9		Д 20 А. 786.007	Вставка		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76 ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 410 h 16 <sup>25</sup> ✓	2	0,8 кг
Б4	10		Д 20 А. 786.008	Вставка		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76 ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 584 h 16 <sup>25</sup> ✓	2	1,14 кг
A4	11		Д 21 А. 874.016	Серьга	2	

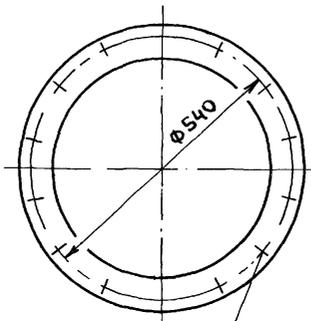
Изм	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	<b>Д 20 А. 786.010</b>	Лист
Разраб	Мюнтер		Иль			2
Проб	Мюнтер		Иль			
Нач. отд.						
Н.контр	Мюнтер		Иль			
Утв.						

формат А4

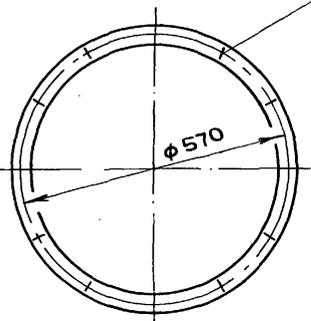


Вид Б повернуто

Вид А



14 отв. φ18



12 отв φ12

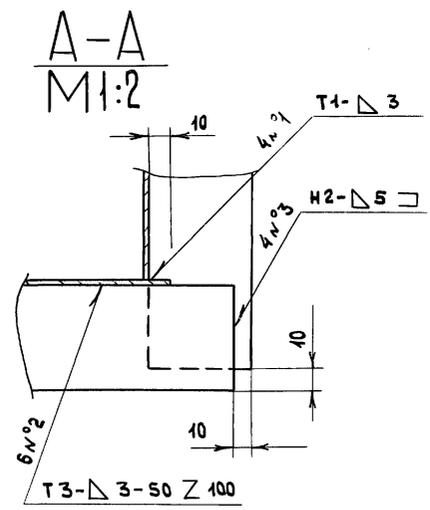
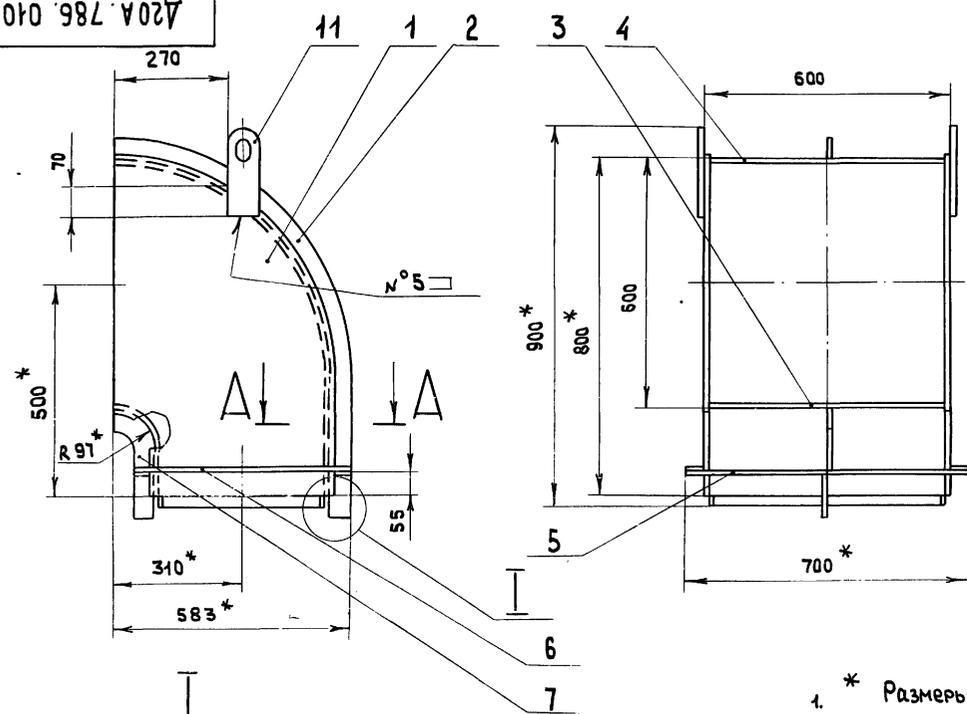
1. Размеры для справок
2. Сварные швы №1,2 по Гост 5264-80, №3 по Гост 11534-75

Лист, погр. и дата  
Взам. шлямб. шиб. и гудол. погр. и дата

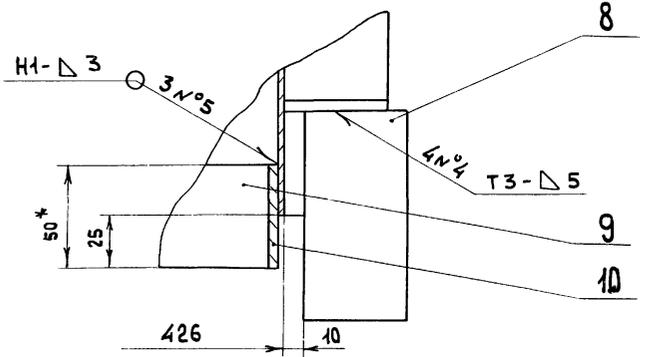
					<b>А20А.786.000.СБ</b>			
Изм.	Лист	М. докум.	погр.	Дата	<b>Короб всасывающего кармана</b>	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Монтаж	Монтаж	Монтаж	26.11.87		и	167	1:10
Т. контр					Лист Листов 1			
Нач. отд	Вольский				ГОССТРОЙ СССР			
Н. кант	Монтаж				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ			
Утв					САНТЕХПРОЕКТ			

Альбом 6 часть 1  
 Типовой проект 903-1-260.88

Δ20А.786.010СБ



I  
 M1:2



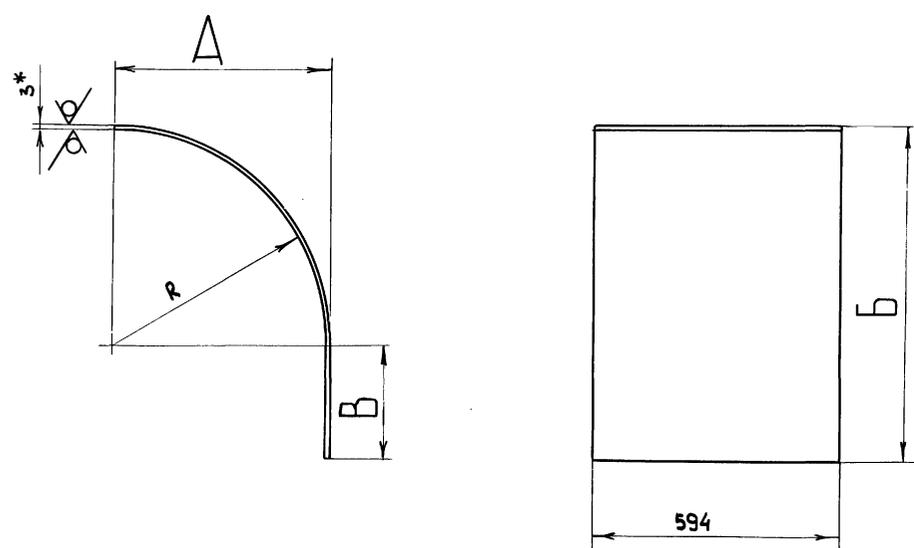
- 1. \* Размеры для справок
- 2.  $h16, \pm \frac{1T16}{2}$
- 3. Сварные швы по Гост 5264-80

				Δ20А.786.010СБ				
Изм	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	Отвод	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер					И	52	1:10
Проб.	Мюнтер					Лист	Листов 1	
Т.контр.						ГОСТРОИ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
И.контр.	Мюнтер					формат А 3		
Утв.								

Шифр. лист  
 Подп. и дата  
 И.докум.  
 Подп. и дата  
 Взам. шифр  
 Шифр. докум.  
 Подп. и дата

Δ20А.786.003

25 ✓ (✓)



Обозначение	Размеры, мм.				Масса, кг
	А	Б	В	Р	
Δ20А.786.003	100	290	190	97	4.79
-01	523	800	280	520	15.3.

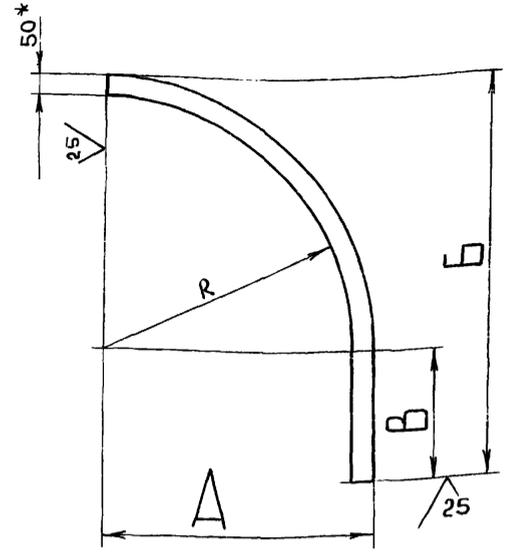
- 1. \* Размеры для справок.
- 2.  $h16, \pm \frac{1T16}{2}$

				Δ20А.786.003				
Изм	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер			27.08		И	см. табл	-
Проб.	Мюнтер					Лист	Листов 1	
Т.контр.						ГОСТРОИ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
И.контр.	Мюнтер				Лист	Б-ПН-3 Гост 19903-74 3-IV-Н-В Ст 3 по Гост 16523-70		
Утв.								

Шифр. лист  
 Подп. и дата  
 И.докум.  
 Подп. и дата  
 Взам. шифр  
 Шифр. докум.  
 Подп. и дата

Альбом чертежей  
Типовой проект 903-1-260.88

Д20А.786.002



Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг.
	А	Б	В	Р	
Д20А.786.002	100	140	43	47	0.53
-01	583	790	217	523	3.8

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

Д20А.786.002

Ребро

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Монтаж	Шел	26.11.87		и	см. табл.	
Проб	Монтаж	Шел					
Т.контр.							
И.контр.	Монтаж	Шел					
Утв.							

2-Б-5х50 Гост 103-76  
полоса  
ВСтЗсп Гост 535-79

Лист Листов 1  
ГОСТРОЙ СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат А4

Проект	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			Д20А.786.020СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		Д20А.786.011	Стенка	1	
A4	2		Д20А.786.012	Стенка	1	
A4	3		Д20А.786.013	Ребро	2	
B4	4		Д20А.786.014	Вставка		
				полоса 2-Б-5х50 Гост 103-76		
				ВСтЗсп Гост 535-79		
				$L = 846 h16^{25}$	2	1,66 кг.
B4	5		Д20А.786.015	Вставка		
				полоса 2-Б-5х50 Гост 103-76		
				ВСтЗсп Гост 535-79		
				$L = 410 h16^{25}$	2	0,8 кг.
B4	6		Д20А.786.016	Накладка		
				полоса 2-Б-5х50 Гост 103-76		
				ВСтЗсп Гост 535-79		
				$L = 100 h16^{25}$	2	0,19 кг.

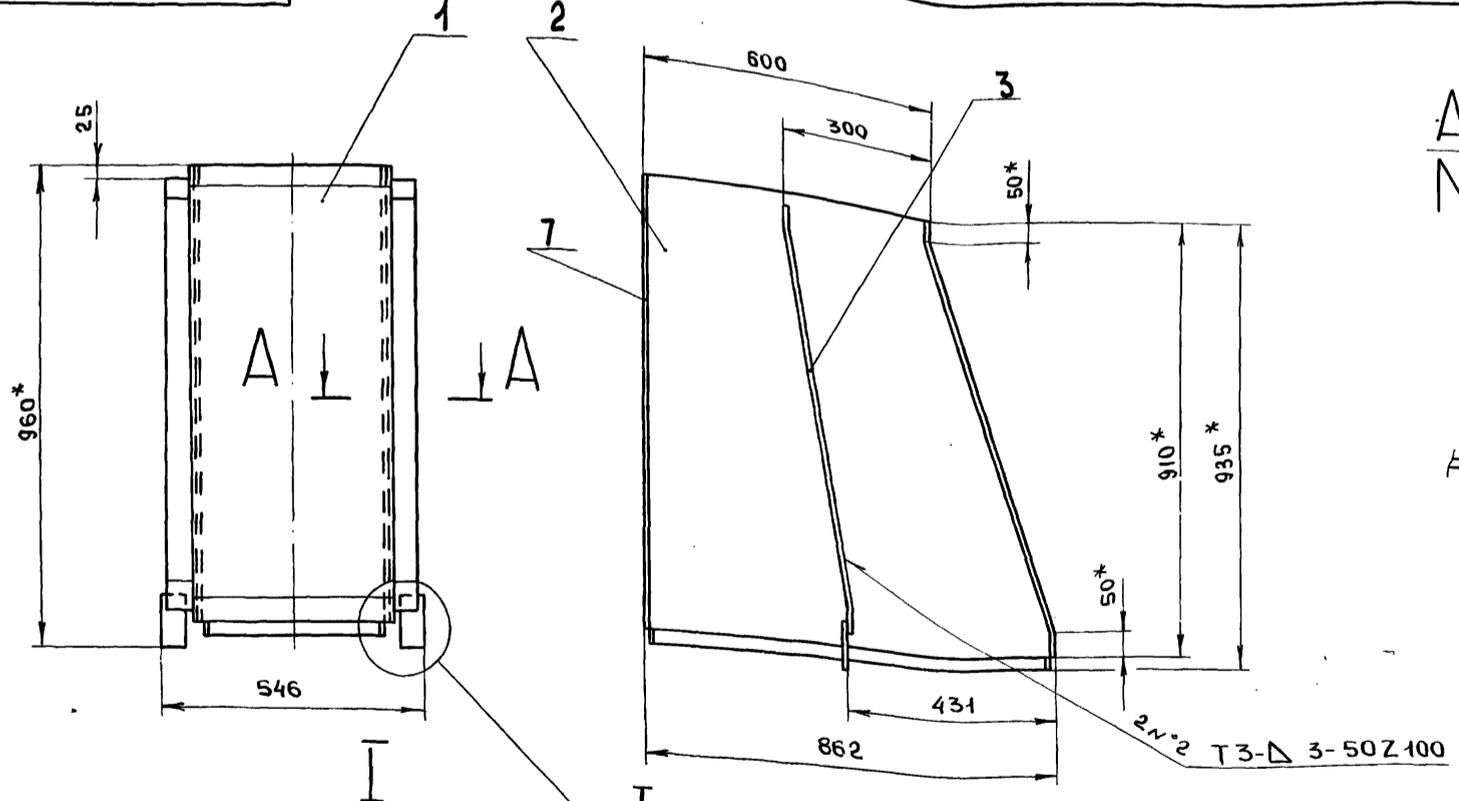
Д20А.786.020

Переход

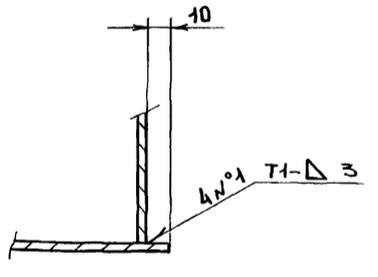
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Монтаж	Шел	26.11.87		и		
Проб	Монтаж	Шел					
И.контр.	Монтаж	Шел					
Утв.							

Лист Листов 1  
ГОСТРОЙ СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат А4

Д20А.786.020 СБ



A-A  
M1:2



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

Д20А.786.020 СБ

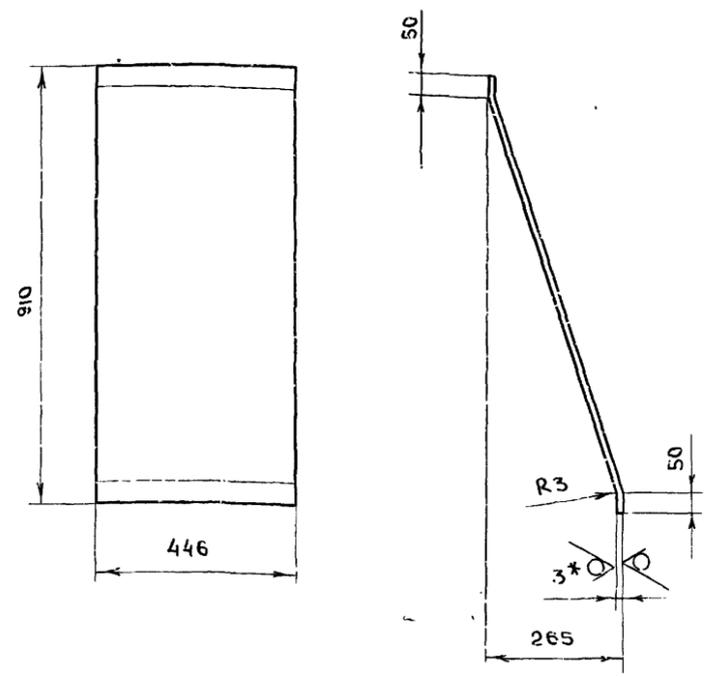
Переход

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Монтаж	Шел	26.11.87		и	34,5	1:10
Проб	Монтаж	Шел					
Т.контр.							
И.контр.	Монтаж	Шел					
Утв.							

Лист Листов 1  
ГОСТРОЙ СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ  
формат А3

Д20А.786.011

25 ✓(✓)

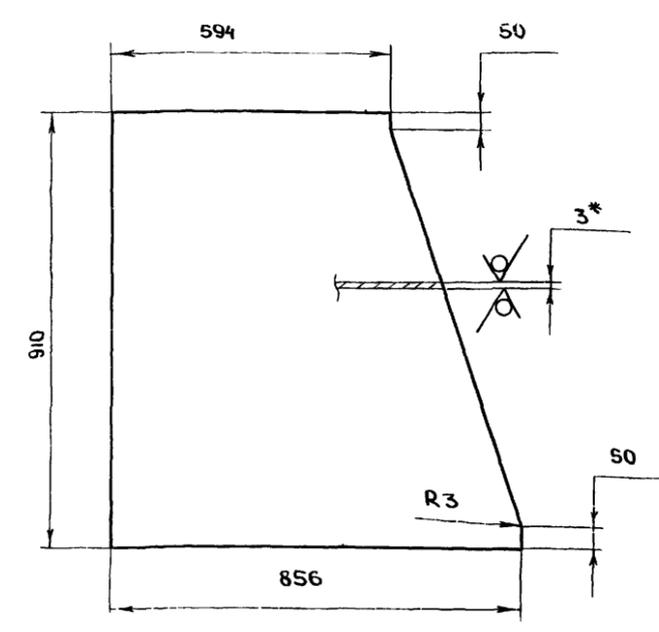


- 1. \* Размеры для справок
- 2.  $h_{16} \pm \frac{1T16}{2}$

Циф. м.под.	Подпись и дата	Взам. инв. м.	Инв. м. дубл.	Подпись и дата
<b>Д20А.786.011</b>				
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 1 Масса 10,14 Масштаб 1:10
Разраб.	Мюнтер	Ильин	25.11.87	
Проб.	Мюнтер	Ильин		Лист 1 Листов 1
Т.контр.				
И.контр.	Мюнтер	Ильин		Лист 1 Листов 1
Утв.				
Стенка				Лист 1 Листов 1
полоса 2-ПН-3 Гост 19903-74				ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
3-IV-Н-В Ст 3еп Гост 16523-70				
формат А4				

Д20А.786.012

25 ✓(✓)

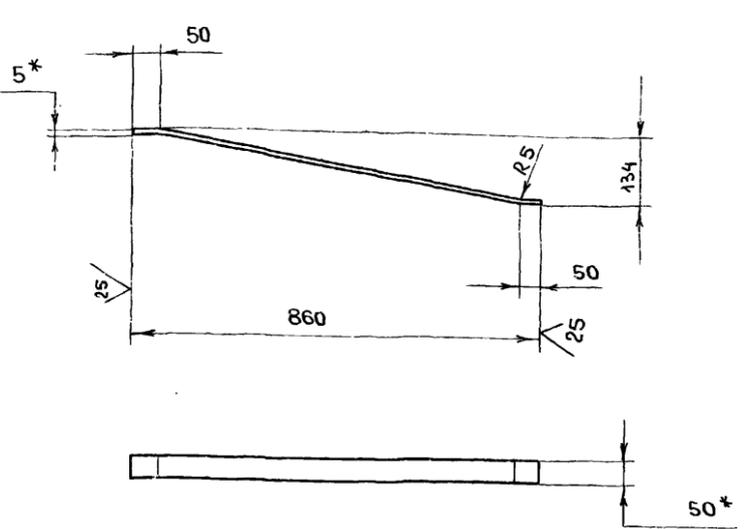


- 1. \* Размеры для справок
- 2.  $h_{16} \pm \frac{1T16}{2}$

Циф. м.под.	Подпись и дата	Взам. инв. м.	Инв. м. дубл.	Подпись и дата
<b>Д20А.786.012</b>				
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 1 Масса 15,5 Масштаб 1:10
Разраб.	Мюнтер	Ильин	25.11.87	
Проб.	Мюнтер	Ильин		Лист 1 Листов 1
Т.контр.				
И.контр.	Мюнтер	Ильин		Лист 1 Листов 1
Утв.				
Стенка				Лист 1 Листов 1
полоса 2-ПН-3 Гост 19903-74				ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
3-IV-Н-В Ст 3еп Гост 16523-70				
формат А4				

Д20А.786.013

25 ✓(✓)

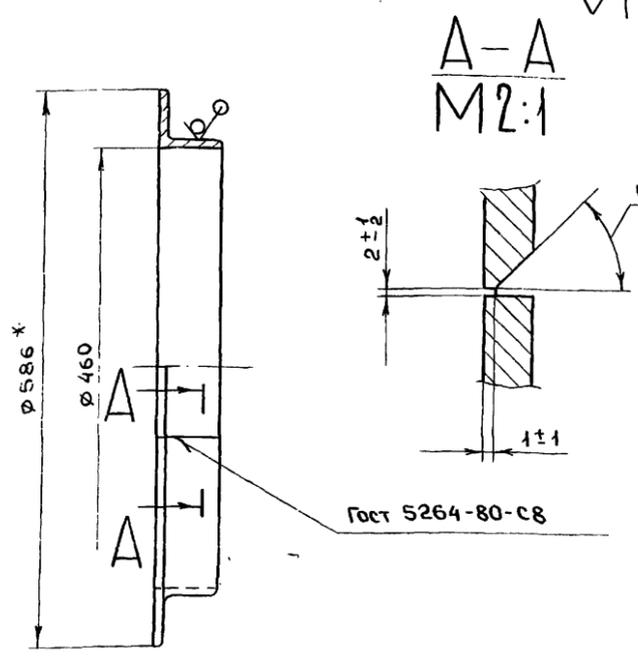


- 1. \* Размеры для справок
- 2.  $h_{16} \pm \frac{1T16}{2}$

Циф. м.под.	Подпись и дата	Взам. инв. м.	Инв. м. дубл.	Подпись и дата
<b>Д20А.786.013</b>				
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 1 Масса 1,68 Масштаб 1:10
Разраб.	Мюнтер	Ильин	25.11.87	
Проб.	Мюнтер	Ильин		Лист 1 Листов 1
Т.контр.				
И.контр.	Мюнтер	Ильин		Лист 1 Листов 1
Утв.				
Ребро				Лист 1 Листов 1
полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76				ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
В Ст 3еп Гост 535-79				
формат А4				

Д20А.786.018

25 ✓(✓)



- 1. \* Размеры для справок
- 2. Н16

Циф. м.под.	Подпись и дата	Взам. инв. м.	Инв. м. дубл.	Подпись и дата
<b>Д20А.786.018</b>				
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 1 Масса 7,45 Масштаб 1:5
Разраб.	Мюнтер	Ильин	25.11.87	
Проб.	Мюнтер	Ильин		Лист 1 Листов 1
Т.контр.				
И.контр.	Мюнтер	Ильин		Лист 1 Листов 1
Утв.				
Фланец				Лист 1 Листов 1
уголок 63x63x5-Б-Гост 8509-72				ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
В Ст 3еп Гост 535-79				
формат А4				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Документация</b>						
A2			Д20А.786.030 СБ	Сборочный чертеж		
<b>Детали</b>						
A4	1		Д20А.737.008-01	Труба	1	
A4	2		Д20А.737.009-01	Патрубок	1	
A4	3		Д20А.737.011-01	Патрубок	1	
A4	4		Д20А.737.012-01	Патрубок	1	
A4	5		Д20А.786.018	Фланец	1	
A4	6		Д20А.786.019	Патрубок	1	
A3	7		Д20А.786.021	Стенка	1	
B4	8		Д20А.786.022	Ребро		
полоса 2-Б-5х50 Гост 103-76						
ВСтЗсп Гост 535-79						
A4	9		Д20А.786.023	Ребро	2	0,99 кг.
A3	10		Д20А.786.024 ✓	Вставка	1	
A4	11		Д20А.786.025 ✓	Конус	1	
B4	12		Д20А.786.026	Ребро		
полоса 2-Б-5х50 Гост 103-76						
ВСтЗсп Гост 535-79						
<b>Д20А.786.030</b>						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Мюнтер	Ильин	Ильин	25.11.87		
Проб.	Мюнтер	Ильин	Ильин			
И.контр.	Мюнтер	Ильин	Ильин			
Н.контр.	Мюнтер	Ильин	Ильин			
Утв.	Мюнтер	Ильин	Ильин			
<b>Карман всасывающий</b>				Лист	Лист	Листов
				И	1	2
				ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
формат А4						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Л = 942 h 16 <sup>25</sup> ✓	2	1,85 кг.
A4	13		Д20А.786.027	Стенка	1	
B4	14		Д20А.786.028	Ребро		
полоса 2-Б-5х50 Гост 103-76						
ВСтЗсп Гост 535-79						
B4	15		Д20А.786.029	Ребро	2	0,15 кг.
полоса 2-Б-5х50 Гост 103-76						
ВСтЗсп Гост 535-79						
B4	16		Д20А.786.031	Ребро	1	0,6 кг.
полоса 2-Б-5х50 Гост 103-76						
ВСтЗсп Гост 535-79						
A4	17		Д20А.786.032	Ребро	1	0,44 кг.
A4	18		Д20А.786.033	Патрубок	1	
B4	19		Д20А.786.034	Фланец		
лист Б-ПН-12 Гост 19903-74						
ВСтЗсп Гост 14637-79						
A4	20		Д20А.786.035	Стенка	1	5,02 кг.
Д596 <sup>-1</sup> х д 536 <sup>+1</sup> <sup>25</sup> ✓						
<b>Стандартные изделия</b>						
	21			Колпак 32		
Гост 8962-75						
<b>Д20А.786.030</b>						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
формат А4						

Д20А.786.019 25 ✓ (✓)

3\*

φ 460

с 2

226

1. \* Размеры для справок

2. h 16

3. Сварные швы по Гост 5264-80

<b>Д20А.786.019</b>					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Мюнтер	Ильин	Ильин	25.11.87	
Проб.	Мюнтер	Ильин	Ильин		
И.контр.	Мюнтер	Ильин	Ильин		
Н.контр.	Мюнтер	Ильин	Ильин		
Утв.	Мюнтер	Ильин	Ильин		
<b>Патрубок</b>			Лист	Листов	
			И	1	1
			ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
			Б-ПН-3 Гост 19903-74 3-IV-Н-ВСтЗсп Гост 16523-70		
формат А4					

Д20А.786.023 25 ✓ (✓)

239

50\*

10x45°

5\*

165

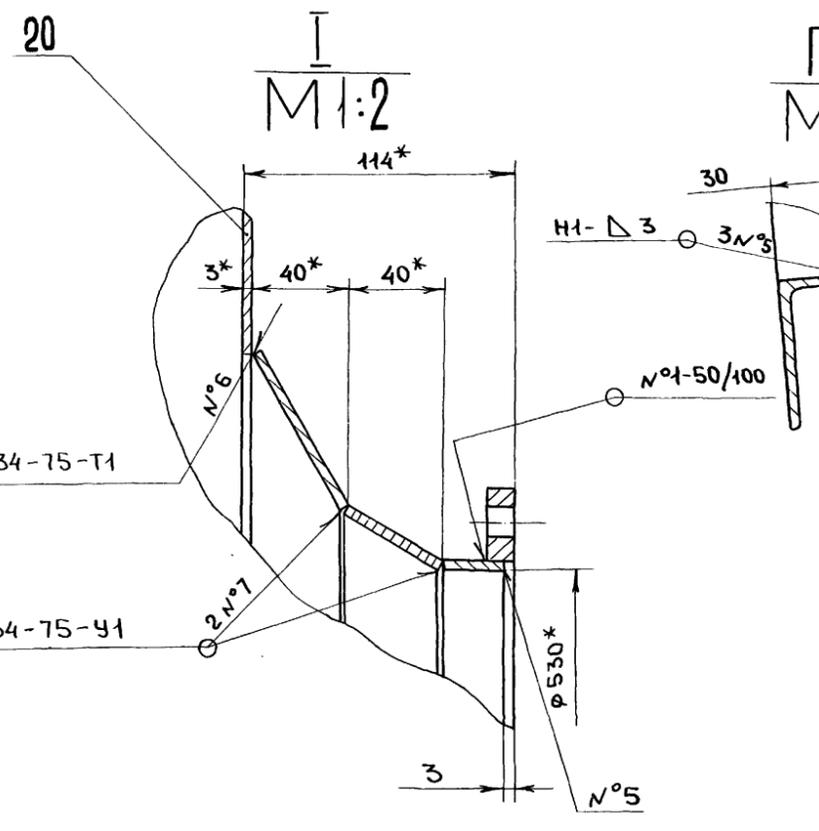
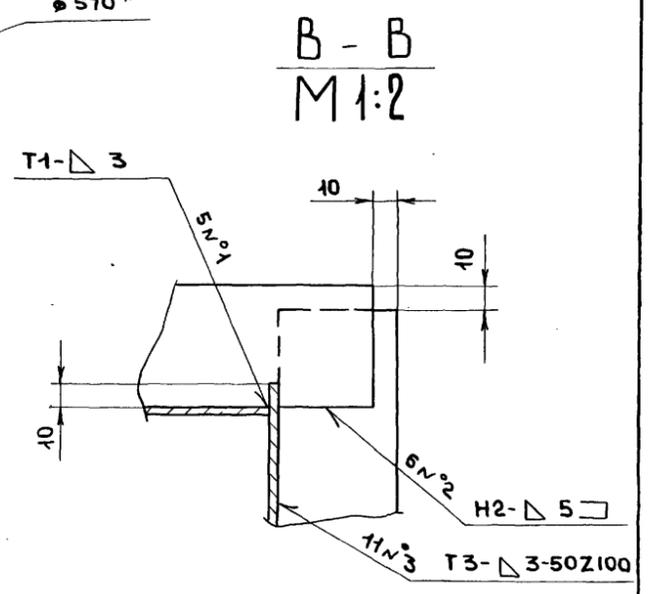
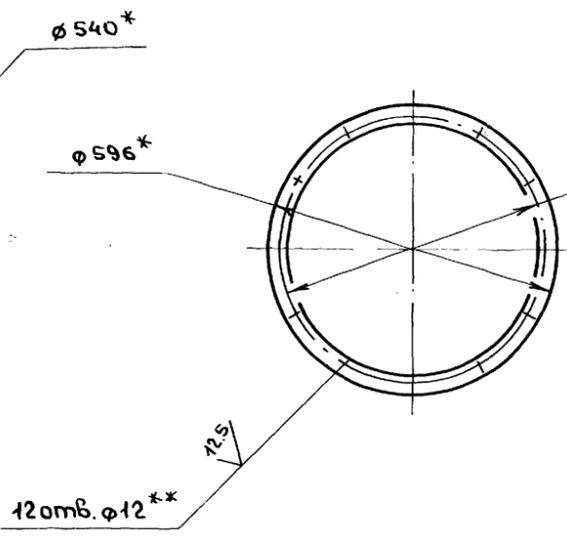
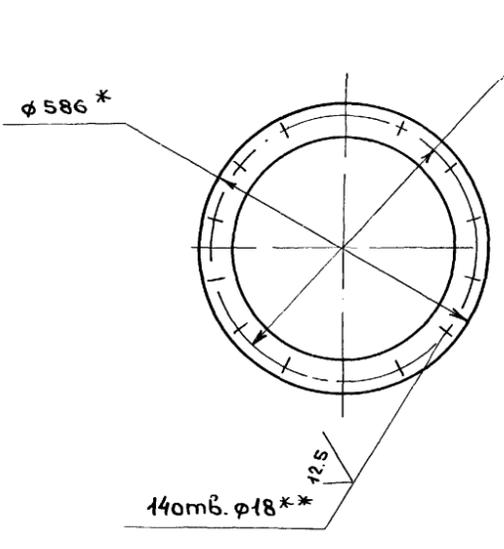
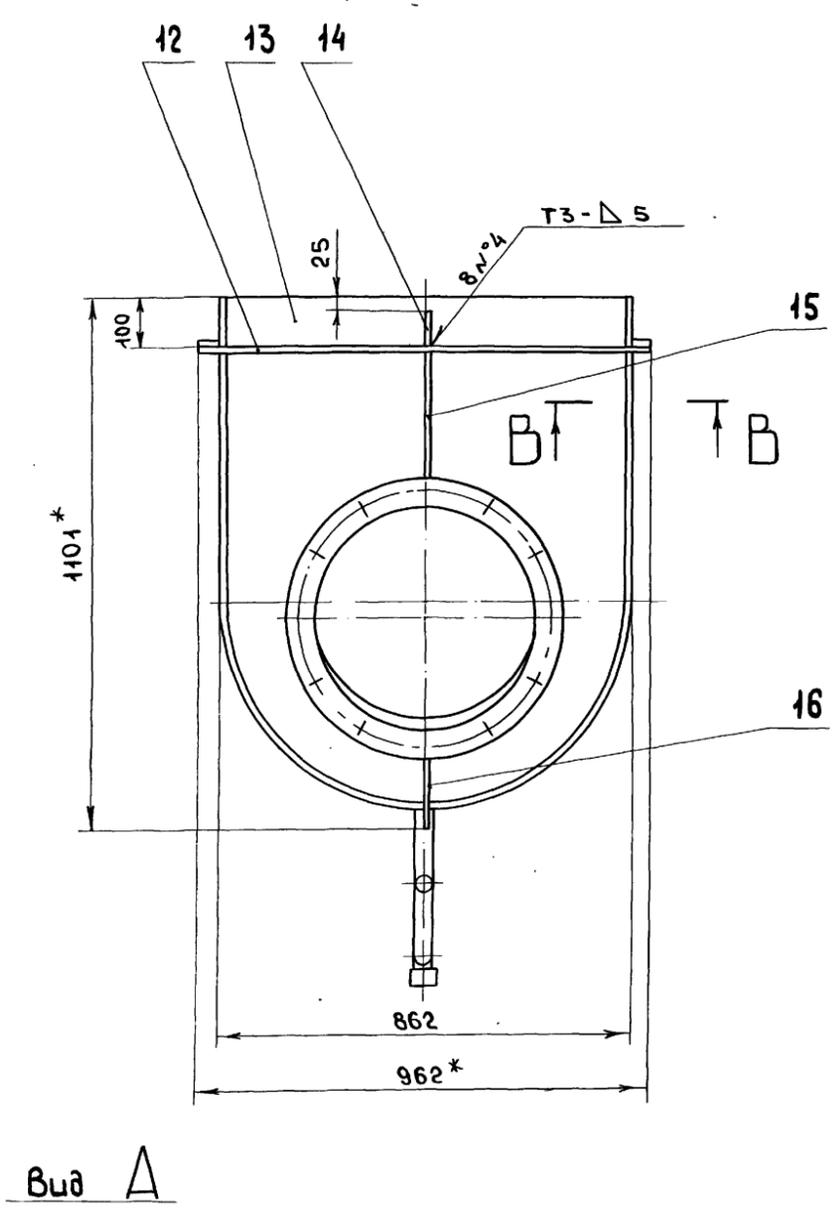
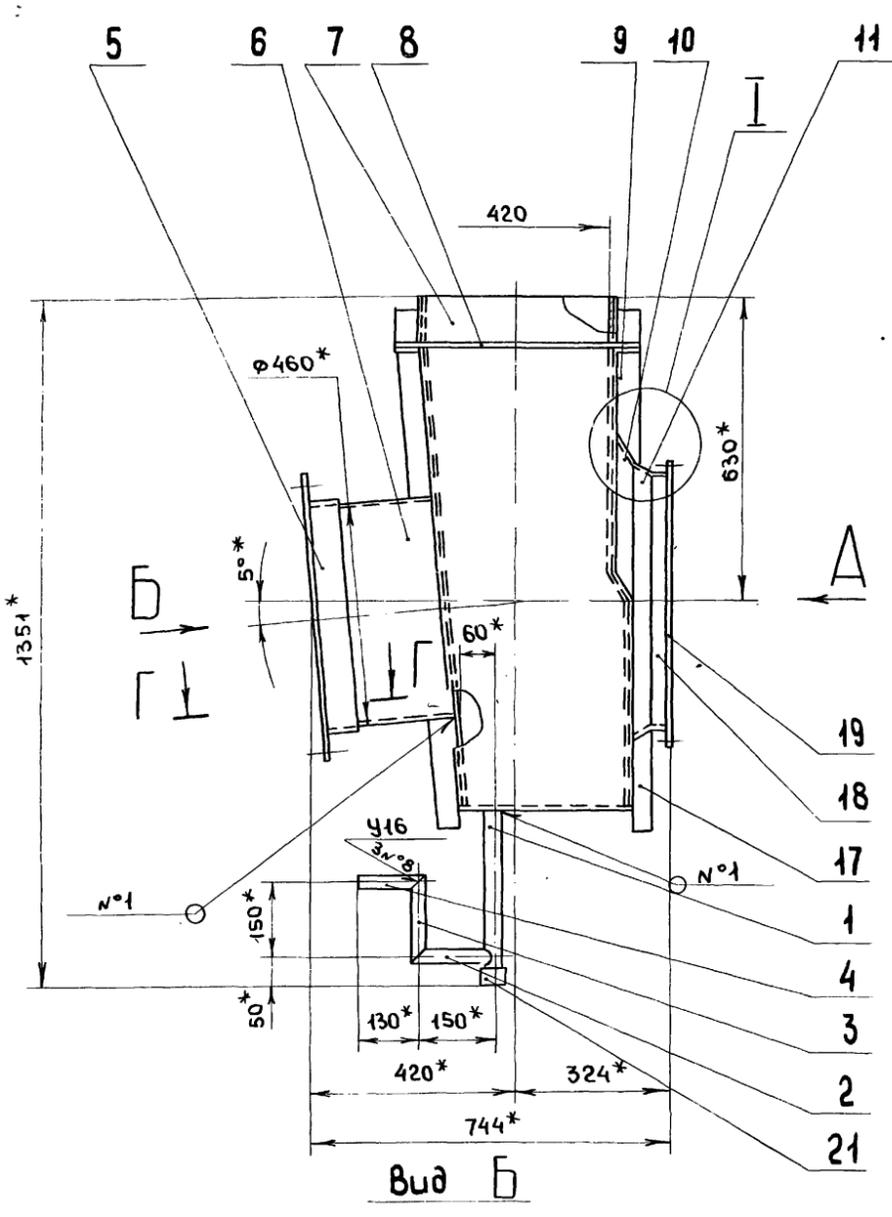
68

40

1. \* Размеры для справок

2. h 16 ±  $\frac{1T16}{2}$

<b>Д20А.786.023</b>					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Мюнтер	Ильин	Ильин	25.11.87	
Проб.	Мюнтер	Ильин	Ильин		
И.контр.	Мюнтер	Ильин	Ильин		
Н.контр.	Мюнтер	Ильин	Ильин		
Утв.	Мюнтер	Ильин	Ильин		
<b>Ребро</b>			Лист	Листов	
			И	1	1
			ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
			полоса 2-Б-5х50 Гост 103-76 ВСтЗсп Гост 535-79		
формат А4					



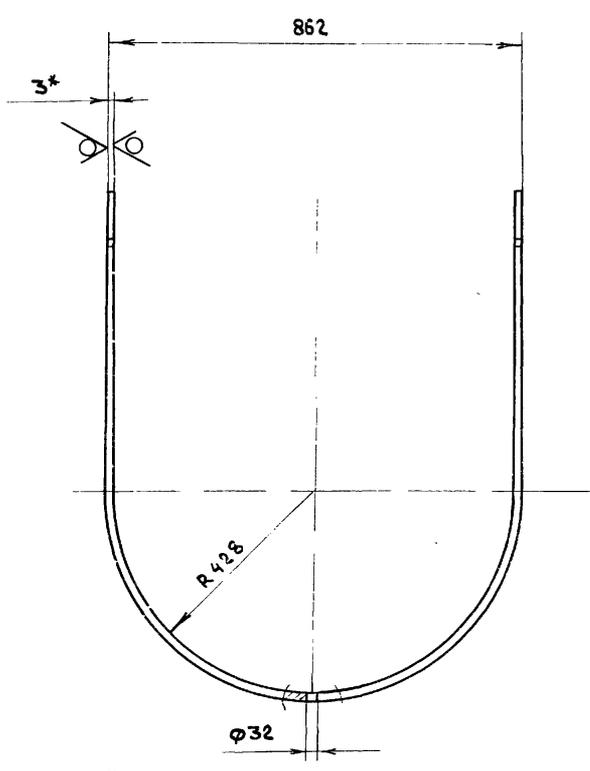
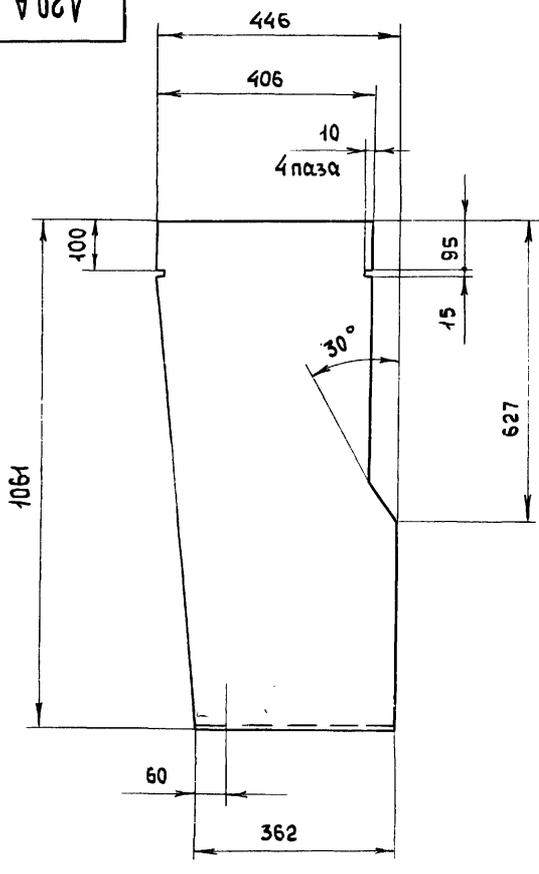
- 1\* Размеры для справок
- 2.\*\* Обработать по сопрягаемой детали
- 3. Н16, н16, ±  $\frac{IT16}{2}$
- 4. Сварные швы №1... 5 по Гост 5264-80, №8 по Гост 16037-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мюнтер	Вилы	26.11.87	
Проб.	Мюнтер	Вилы		
Т.контр.				
Н.контр.	Мюнтер	Вилы		
Штб				

А 20А.786.030СБ			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
и	и	и	и
Карман всасывающий		Лист	Листов 1
		80.5	1:10
ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ			

Альбом 6 частей  
 Типовой проект 903-1-260-88  
 Циб. № подл. Подп. и дата  
 Взам. инв. №/Инв. № дубл. Подп. и дата  
 Циб. № подл. Подп. и дата

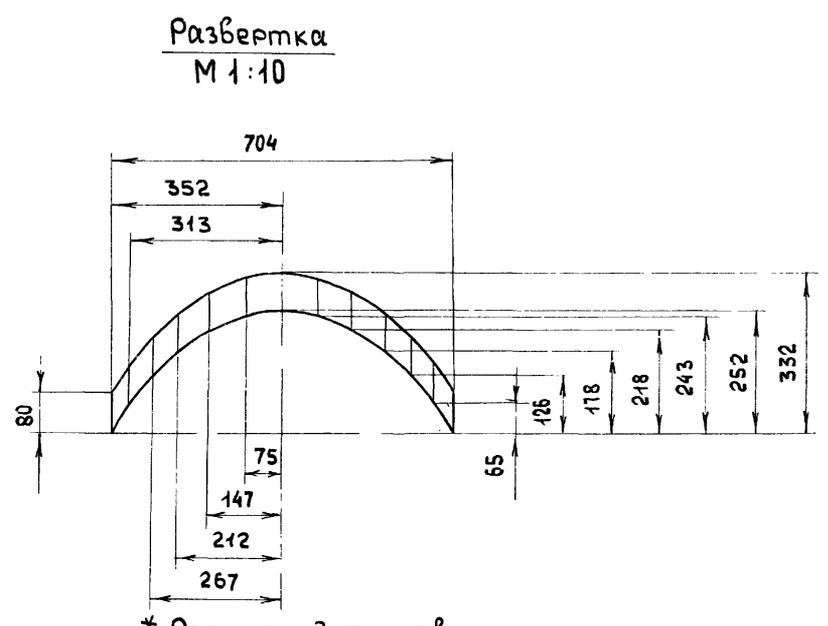
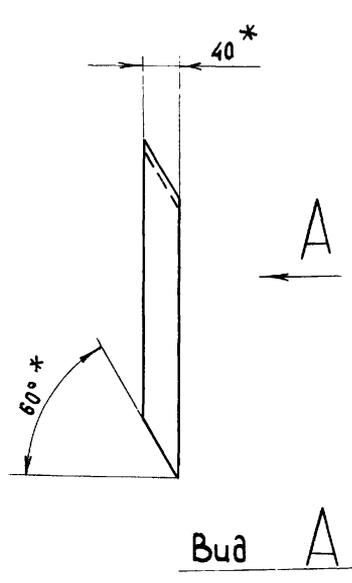
Д20 А.786.021



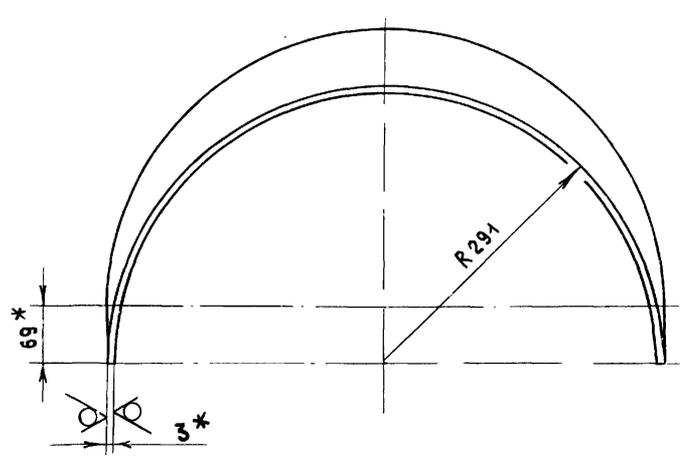
- 1.\* Размеры для справок
- 2.  $h16 \pm \frac{IT16}{2}$

				Д20 А.786.021				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Мюнтер					И	18,34	1:10
Проб	Мюнтер					Лист		Листов 1
Т.контр.						Б-ПН-3 Гост 19903-74		ГОСТРОЙ СССР
Н.контр.	Мюнтер				Лист	3-IV-Н-Вет Зен Гост 16523-70		ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
Чтб.								формат А3

Д20 А.786.024



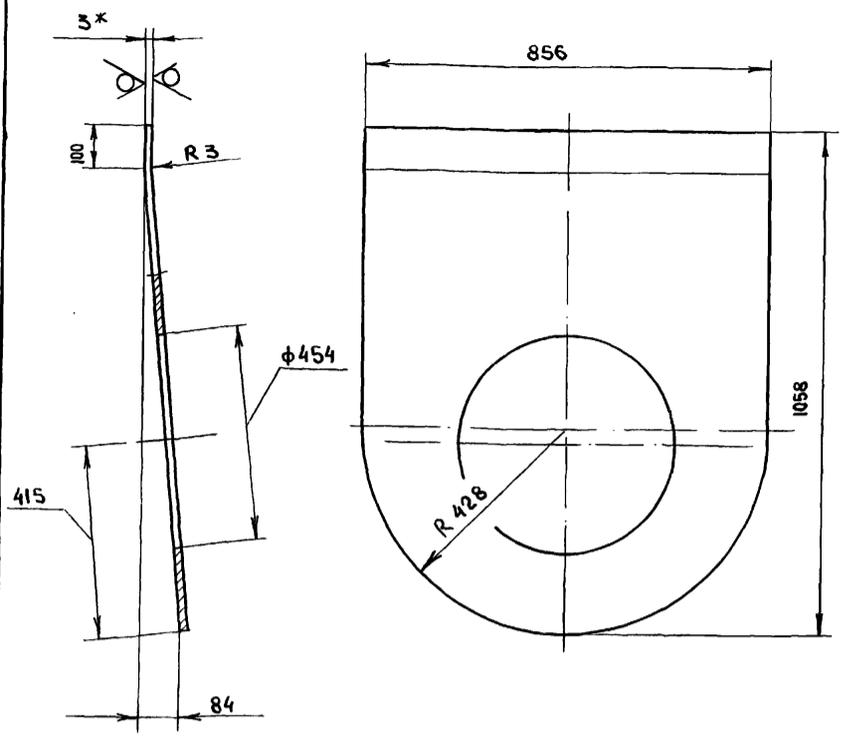
- 1.\* Размеры для справок
- 2.  $h16 \pm \frac{IT16}{2}$



				Д20 А.786.024				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вставка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Мюнтер		Лун	27.11.91		И	1,79	1:5
Проб	Мюнтер		Лун			Лист		Листов 1
Т.контр.						Б-ПН-3 Гост 19903-74		ГОСТРОЙ СССР
Н.контр.	Мюнтер		Лун		Лист	3-IV-Н-80 Зен Гост 16523-70		ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
Чтб.								формат А3

Д20А.786.027

25 ✓ (✓)



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

Д20А.786.027

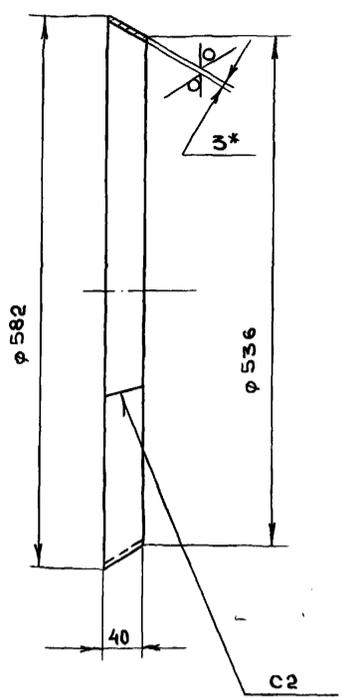
Шиф. и подг. Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Мюнтер	Шен	26.11.87	И		15.66	1:10	
Проб.	Мюнтер	Шен		Лист		Листов 1		
Т.контр.				Лист		Б-ПН-3 Гост 19903-74	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Н.контр.	Мюнтер	Шен		Лист	3-IV-Н-ВСт 3сп Гост 16523-70			
Утв.								

формат А4

Д20А.786.025

25 ✓ (✓)



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

Д20А.786.025

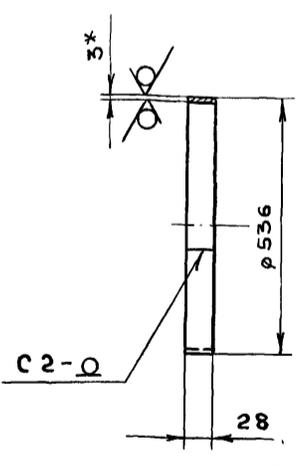
Шиф. и подг. Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Конус	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Мюнтер	Шен	26.11.87	И		2	1:5	
Проб.	Мюнтер	Шен		Лист		Листов 1		
Т.контр.				Лист		Б-ПН-3 Гост 19903-74	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Н.контр.	Мюнтер	Шен		Лист	3-IV-Н-ВСт 3сп Гост 16523-70			
Утв.								

формат А4

Д20А.786.033

25 ✓ (✓)



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

Д20А.786.032

Шиф. и подг. Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ребро	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Мюнтер	Шен	25.11.87	И		0.37	1:2	
Проб.	Мюнтер	Шен		Лист		Листов 1		
Т.контр.				Лист		2-Б-5x50 Гост 103-76	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Н.контр.	Мюнтер	Шен		Лист	полоса ВСт 3сп Гост 535-79			
Утв.								

формат А4

Д20А.786.033

Шиф. и подг. Подпись и дата

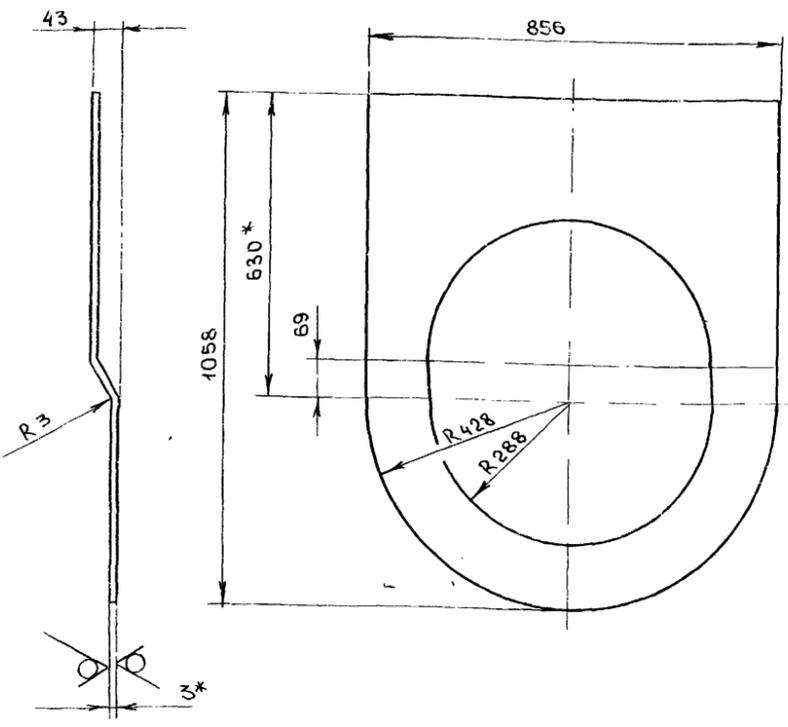
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Мюнтер	Шен	26.11.87	И		1.11	1:10	
Проб.	Мюнтер	Шен		Лист		Листов 1		
Т.контр.				Лист		Б-ПН-3 Гост 19903-74	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Н.контр.	Мюнтер	Шен		Лист	3-IV-Н-ВСт 3сп Гост 16523-70			
Утв.								

формат А4

Туповой проект 903-1-260.88 Альбом 6 часть 1

Д 20 А 786 035

25



- 1 \* Размеры для справок
- 2. H16, h16, ± 1T16 / 2

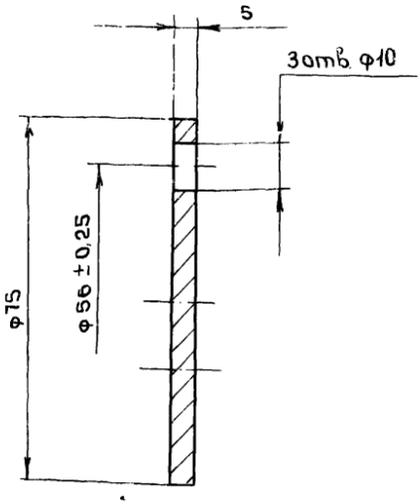
Д 20 А .786. 035

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Монтаж	Иван	25.11.82	И			
Проб	Монтаж	Иван			Лист Листов		
Т.контр.					Б-ПН-3 Гост 19903-74		
И.контр	Монтаж	Иван			Гострой СССР		
Утв.					ГПИ Горьковский		
					САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д 20 А 787 001

25



H14, h14, ± 1T14 / 2

Д 20 А .787. 001

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Монтаж	Иван	25.11.82	И			
Проб	Монтаж	Иван			Лист Листов		
Т.контр.					Вст 3 сп		
И.контр	Монтаж	Иван			Гострой СССР		
Утв.					ГПИ Горьковский		
					САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		*	Д 20 А .787. 000 СБ	Сборочный чертеж		* / А3, А2
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4		1	Д 20 А .787. 010	Корпус	1	
A4		2	Д 20 А .787. 020	Заслонка	1	
				<u>Детали.</u>		
A4		3	Д 20 А .787. 001	Крышка	1	
A4		4	Д 20 А .787. 002	Прокладка	1	
A4		5	Д 20 А .787. 003	Подшипник задний	1	
A4		6	Д 20 А .787. 004	Прокладка	2	
A4		7	Д 20 А .787. 005	Кольцо	2	
A3		8	Д 20 А .787. 006	Подшипник передний	1	
A4		9	Д 20 А .787. 007	Крышка сальника	1	
A3		10	Д 20 А .787. 008	Вал	1	

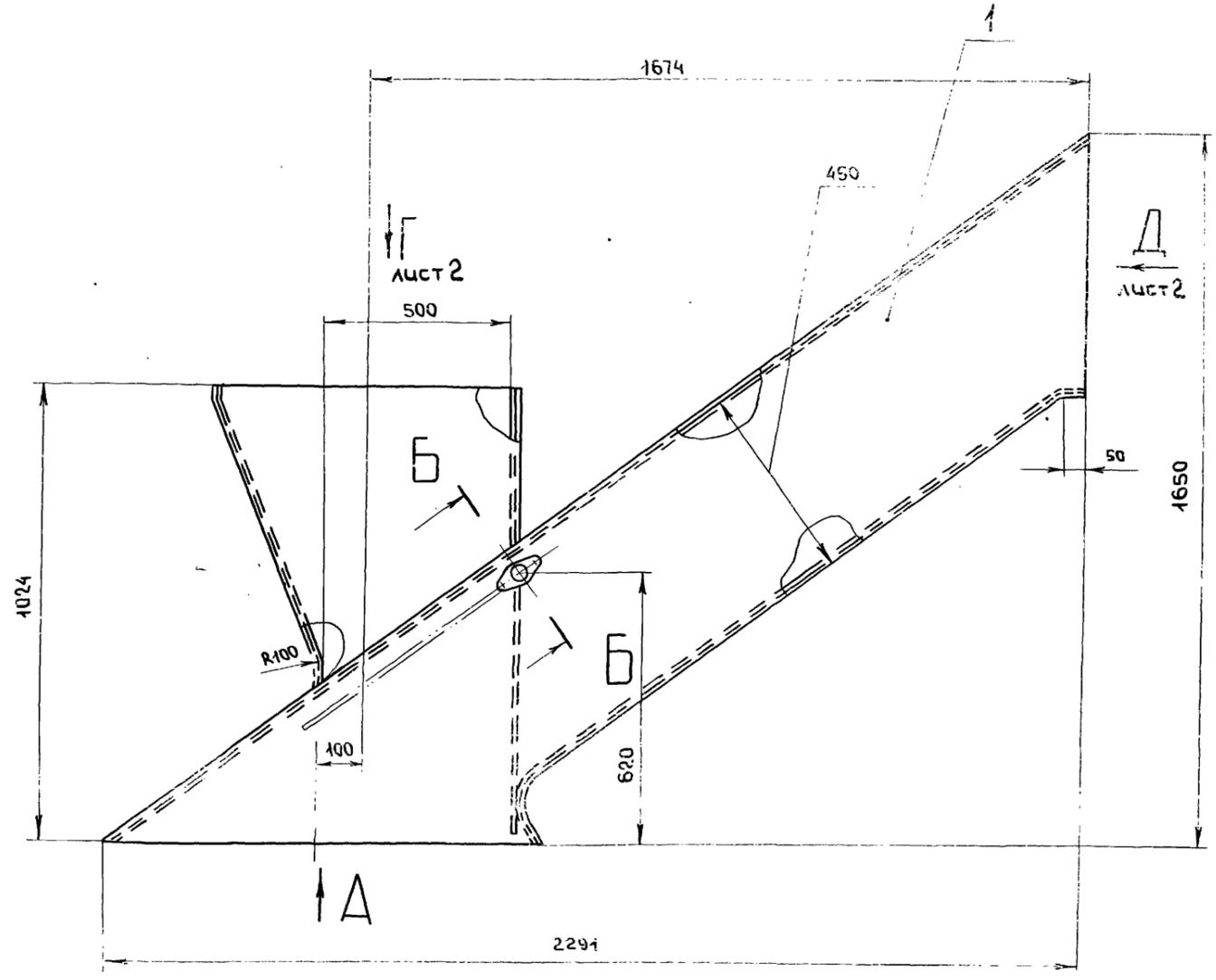
Д 20 А .787. 000

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб	Монтаж	Иван	27.11.82	И			
Проб	Монтаж	Иван			Лист Листов		
Нач.отг	Вольский				Гострой СССР		
И.контр	Монтаж	Иван			ГПИ Горьковский		
Утв.					САНТЕХПРОЕКТ		

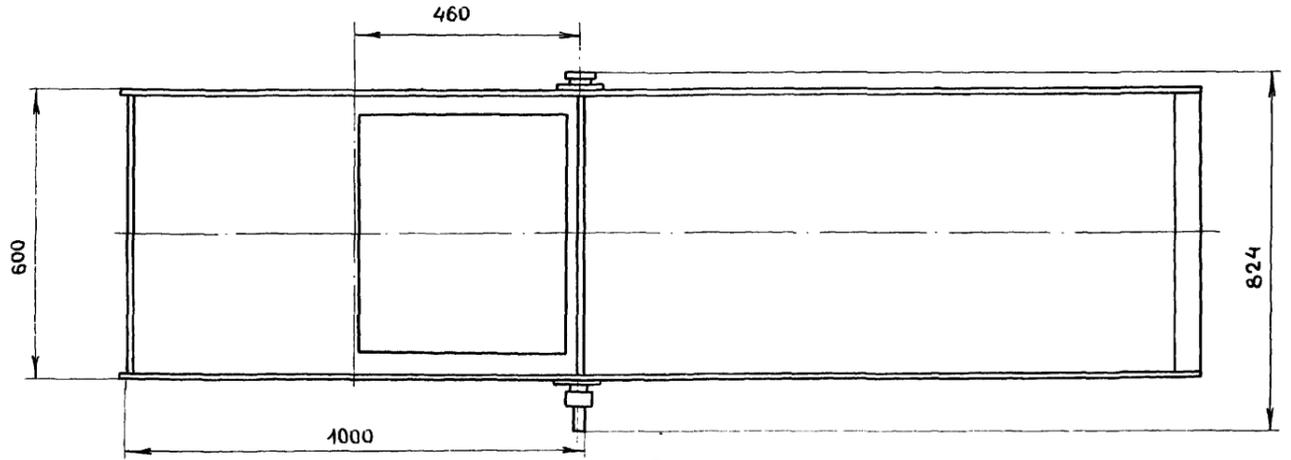
формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		11		Шпонка 8x7x30 Гост 23360-78	1	
		12		Болт М8x16.36		
				Гост 7798-70	3	
		13		Болт М12x70.36		
				Гост 7798-70	8	
		14		Шпилька М10-6g x45.36		
				Гост 22036-76	2	
		15		Гайка М10.4		
				Гост 5915-70	2	
		16		Гайка М12.4		
				Гост 5915-70	12	
		17		Шайба 12.65Г.06		
				Гост 6402-70	12	
				<u>Материалы</u>		
		18		Шнур асбестовый		
				ШАОН 10 Гост 1779-83	0,09	кг

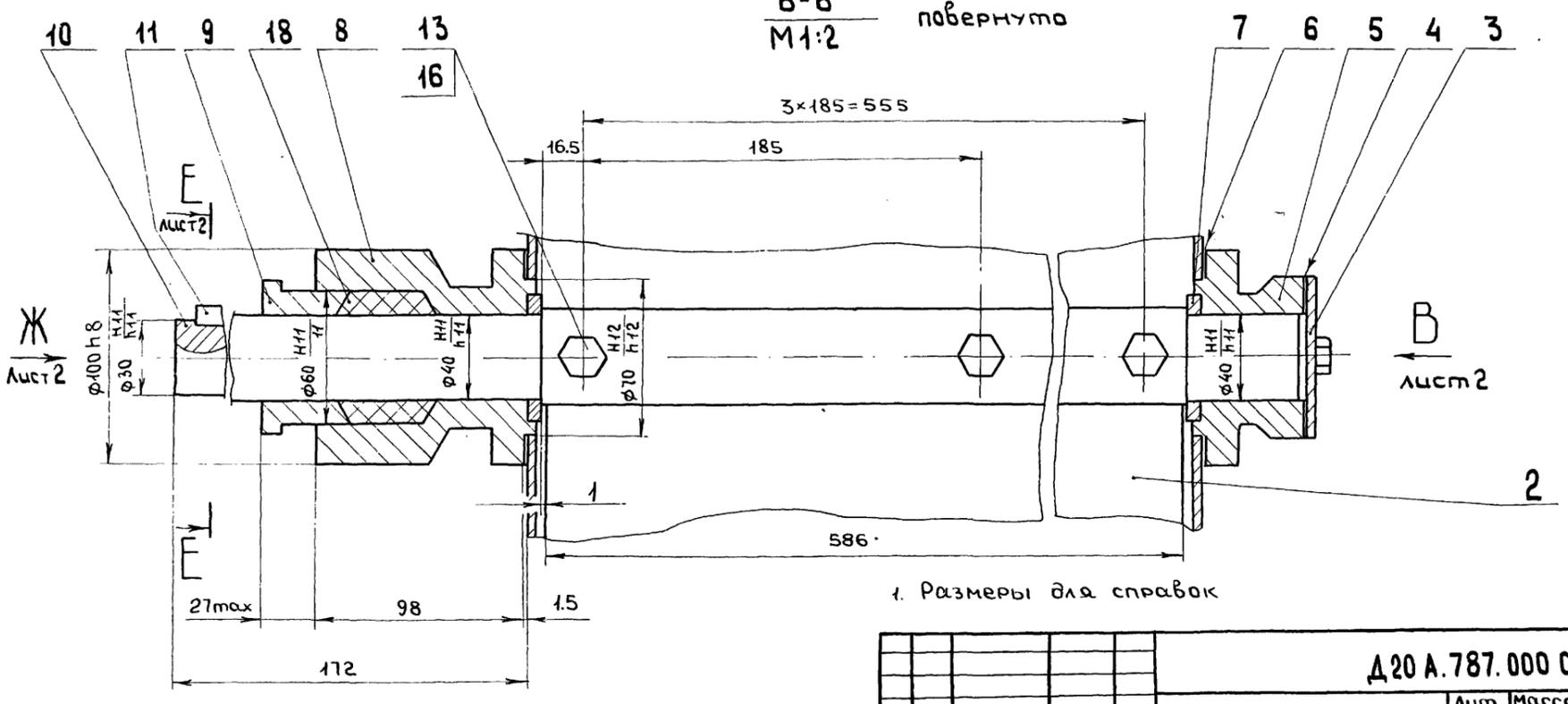
Д 20 А .787. 000



Вид А



Б-Б повернута М1:2



1. Размеры для справок

2. Подшипники набить пластичной смазкой ЦИАТИМ-221 Гост 9433-80

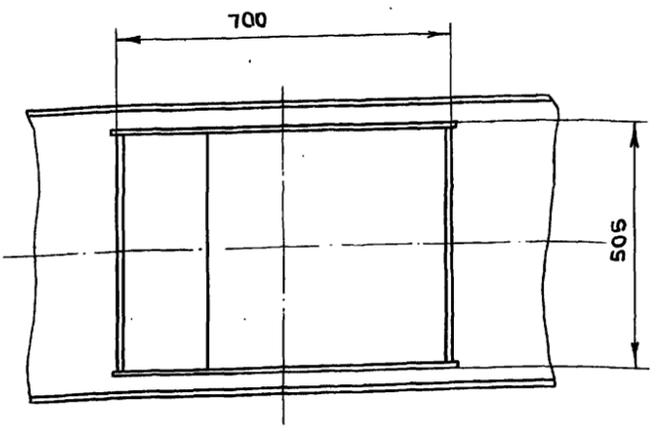
				А20 А.787.000 СБ			
Изм	Лист	№ докум	подп.	дата	Лист	Масса	Машишт
					и	185	1:10
Труйник с заслонкой					Лист 1 Листов 2		
Госстрой СССР					ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
САНТЕХПРОЕКТ							

Исполн.	И.И.И.
Провер.	И.И.И.
Утвер.	И.И.И.
Дата	15.3.87

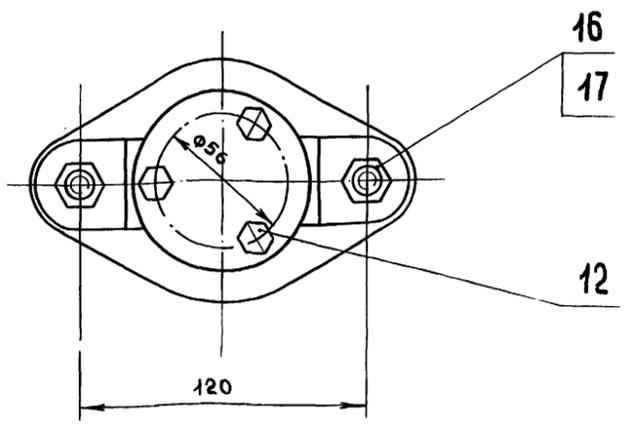
Туповой проект 903-1-260.88 Альбом 6 часть 1

Д20А.787.000СБ

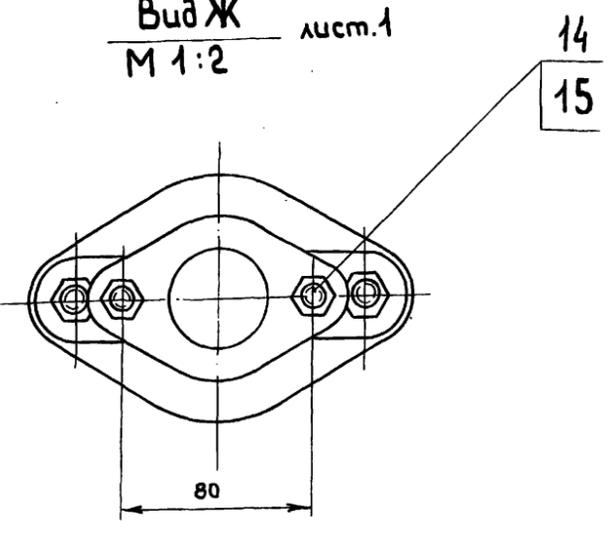
Вид Г лист 1



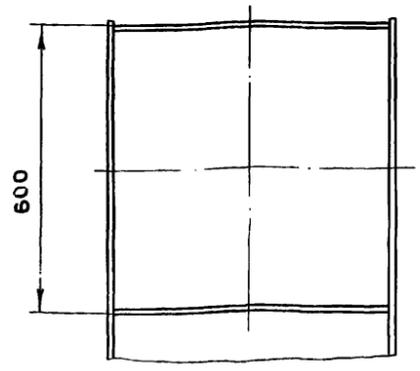
Вид В М 1:2 лист 1



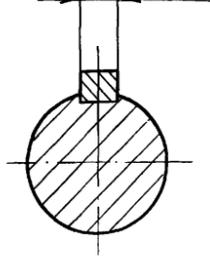
Вид Ж М 1:2 лист 1



Вид Д лист 1



Е-Е М 1:1 лист 1



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

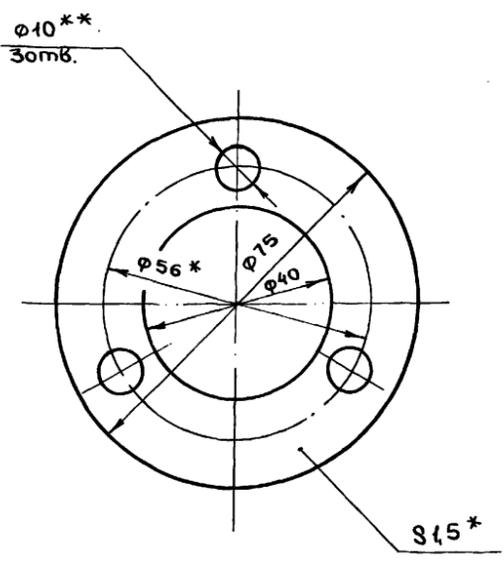
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Д20А.787.000СБ

Лист	2
------	---

ФОРМАТ А3

Д20А.787.002



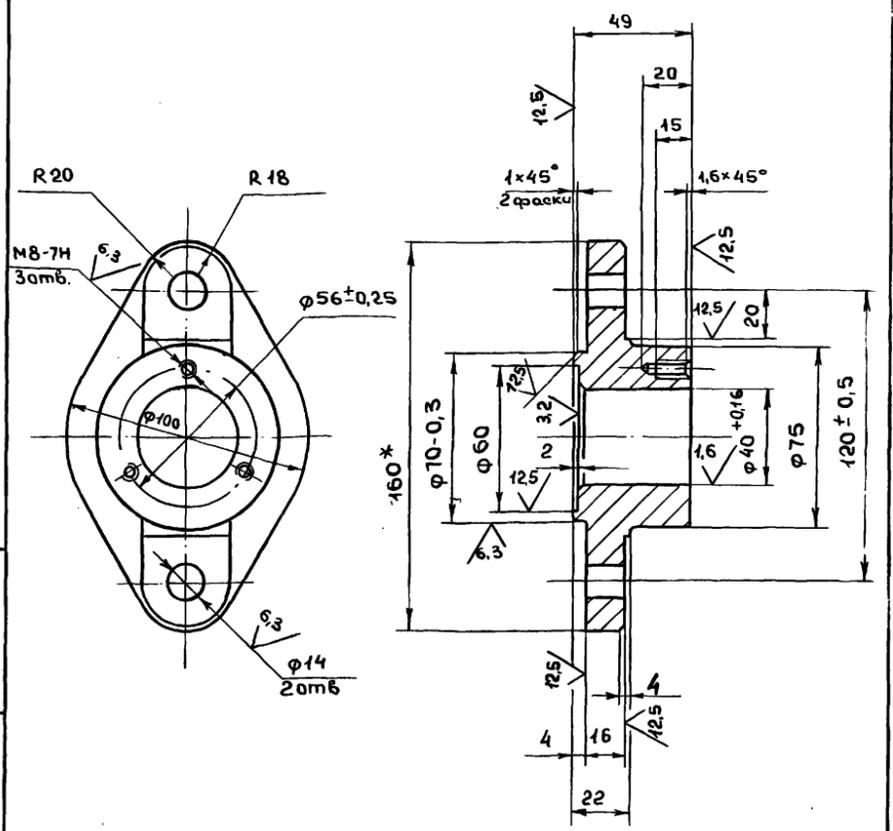
- 1. \* Размеры для справок
- 2. \*\* Обработать по сопрягаемой детали

Д20А.787.002

Лист	Масса	Масштаб
И	0,01	1:1
Лист 1 / Листов 1		
ГОСТРОЙ СССР		
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
САНТЕХПРОЕКТ		
Картон Т-2-1,5Т		
Гост 20376-74		

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

Д20А.787.003



- 1. Литейные радиусы 3... 5мм.
- 2. Формовочные уклоны по Гост 3212-80
- 3. Н 14, н 14. ± 1714 / 2

Д20А.787.003

Лист	Масса	Масштаб
И	0,48	1:2
Лист 1 / Листов 1		
ГОСТРОЙ СССР		
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
САНТЕХПРОЕКТ		
С418 Гост 1412-79		

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

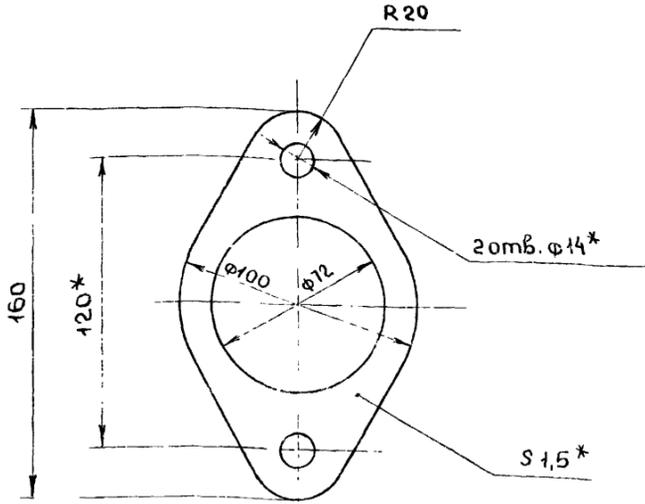
ФОРМАТ А4

Копировал Медведская

23 108-06 49

ФОРМАТ А4

Д20А.787.004



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

Д20А.787.004

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер	Ильин	25/88	1	0,05	1:2
Проб.	Мюнтер	Ильин				
Т.контр.						
Н.контр.	Мюнтер	Ильин				
Утв.						

Прокладка

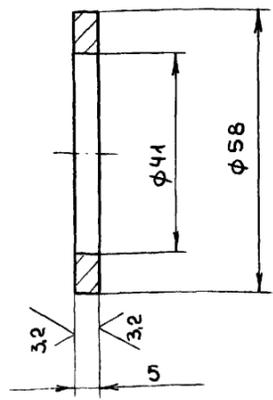
Лист 1

Картон Т-2-1,5Т  
Гост 20376-74

ГОСТРОЙ СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Д20А.787.005



Н14, н14

Д20А.787.005

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер	Ильин	25/88	1	0,05	1:1
Проб.	Мюнтер	Ильин				
Т.контр.						
Н.контр.	Мюнтер	Ильин				
Утв.						

Кольцо

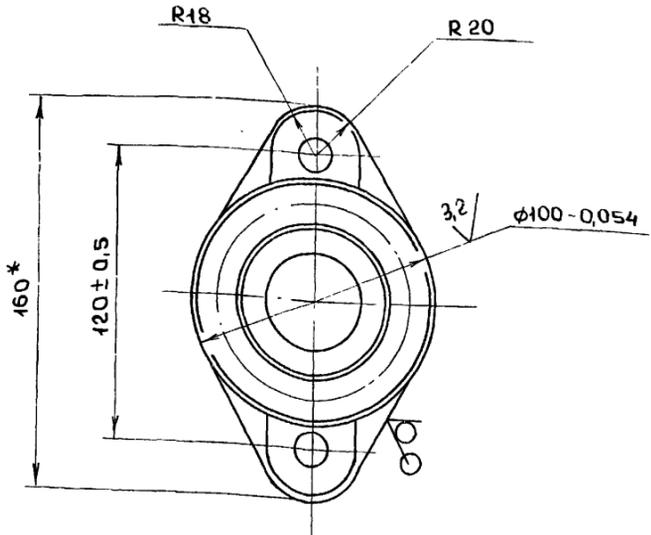
Лист 1

Сталь 5  
Гост 380-71

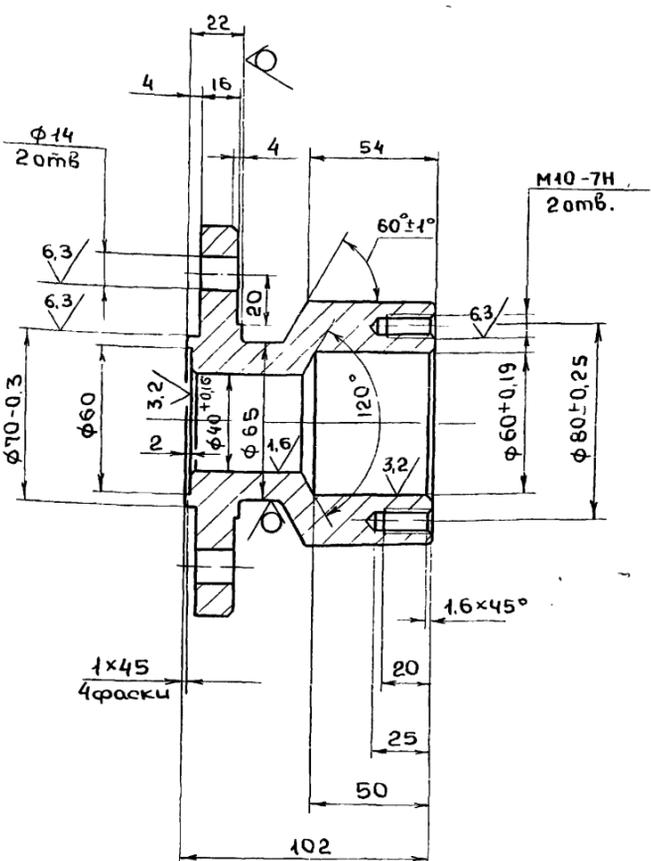
ГОСТРОЙ СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Д20А.787.006



- 2. Формовочные уклоны по Гост 3212-80
- 3. Н14, н14, ± 1/2



1. Литейные радиусы 3... 5мм

Д20А.787.006

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер	Ильин	25/88	1	1,68	1:2
Проб.	Мюнтер	Ильин				
Т.контр.						
Н.контр.	Мюнтер	Ильин				
Утв.						

Подшипник передний

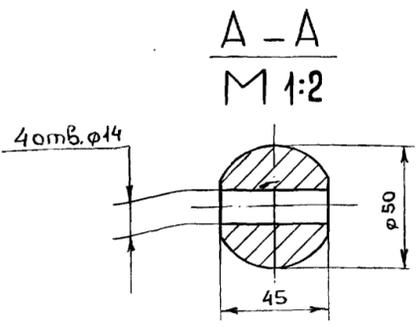
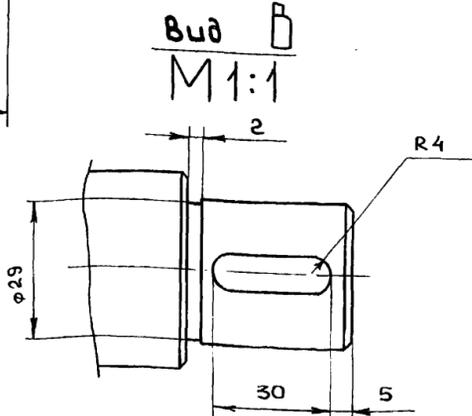
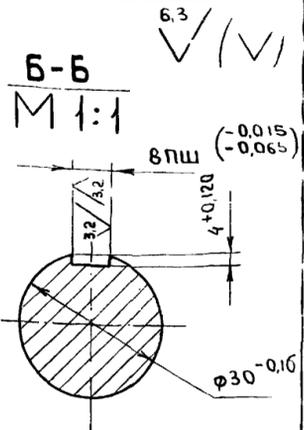
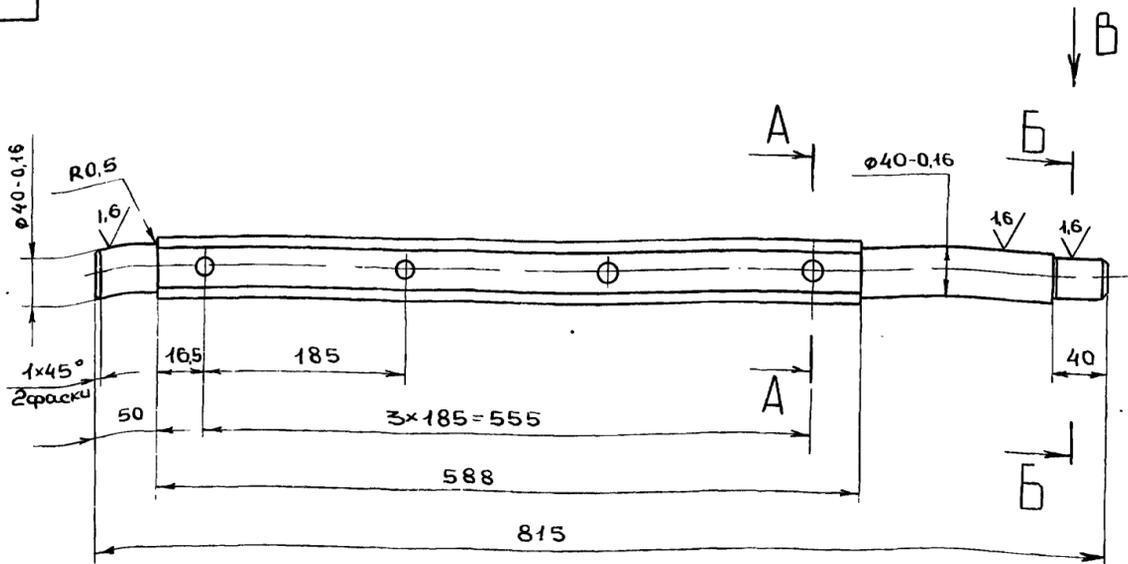
Лист 1

С418 Гост 1412-79

ГОСТРОЙ СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 6 часть 1  
 Типовой проект 903-1-260.88  
 Циф. м. подл. Подп. и дата  
 Циф. м. подл. Подп. и дата  
 Циф. м. подл. Подп. и дата  
 Циф. м. подл. Подп. и дата

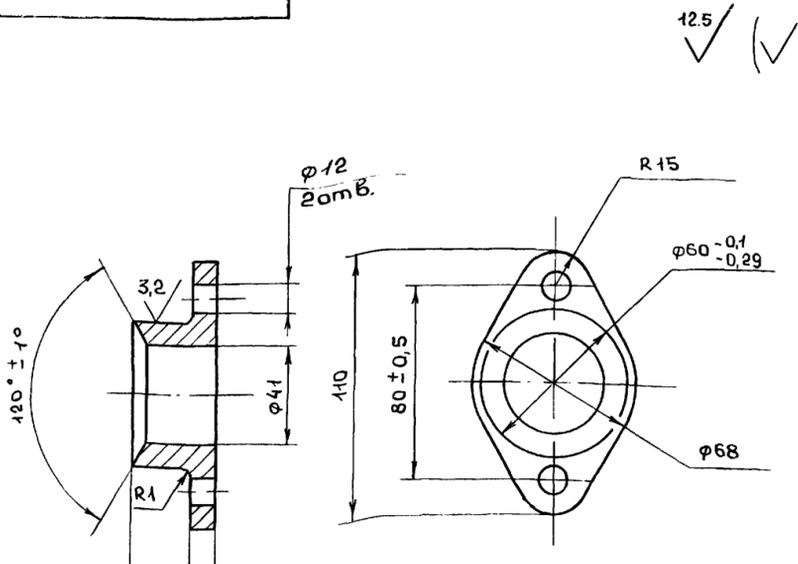
Δ20A.787.008



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

				<b>Δ20A.787.008</b>		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Мюнтер	Ильин	Ильин	26.11.97	И	11
Проб.	Мюнтер	Ильин	Ильин		Лист	Листов 1
Т.контр.					ГОССТРОЙ СССР	
И.контр.	Мюнтер	Ильин	Ильин		ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
Чтв.					САНТЕХПРОЕКТ	
				<b>Вал</b>		
				<b>ВСм 3сп Гост 380-71</b>		
				ФОРМАТ А3		

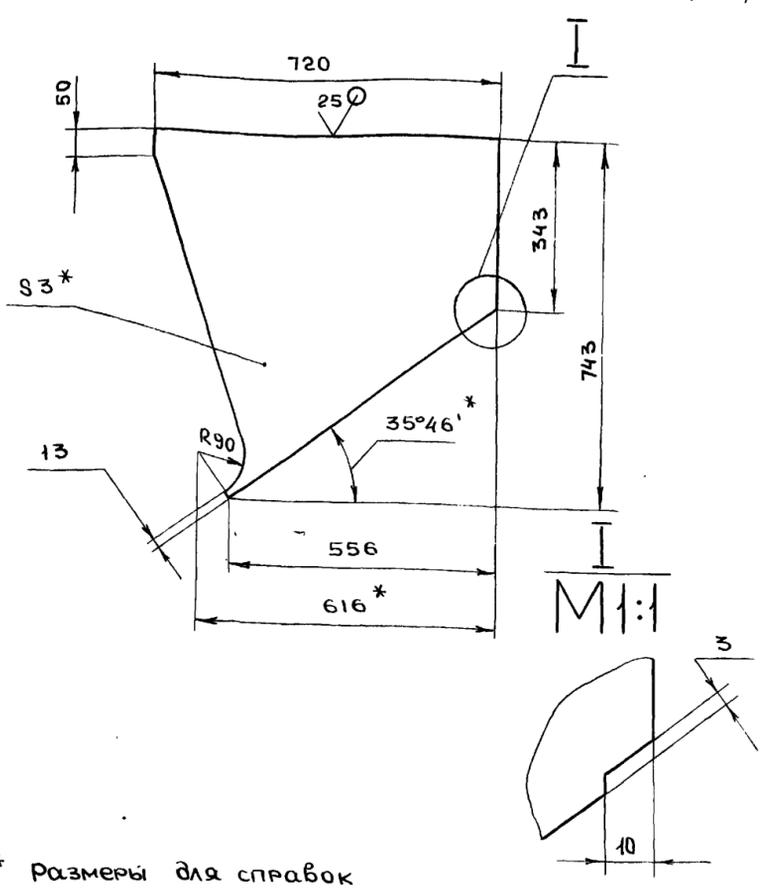
Δ20A.787.007



H14, h14,  $\pm \frac{IT14}{2}$

				<b>Δ20A.787.007</b>		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Мюнтер	Ильин	Ильин	26.11.97	И	0.48
Проб.	Мюнтер	Ильин	Ильин		Лист	Листов 1
Т.контр.					ГОССТРОЙ СССР	
И.контр.	Мюнтер	Ильин	Ильин		ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
Чтв.					САНТЕХПРОЕКТ	
				<b>КРЫШКА</b>		
				<b>САЛЬНИКА</b>		
				<b>С418 Гост 1412-79</b>		
				ФОРМАТ А4		

Δ20A.787.011



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

				<b>Δ20A.787.011</b>		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Мюнтер	Ильин	Ильин	26.11.97	И	9.7
Проб.	Мюнтер	Ильин	Ильин		Лист	Листов 1
Т.контр.					ГОССТРОЙ СССР	
И.контр.	Мюнтер	Ильин	Ильин		ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
Чтв.					САНТЕХПРОЕКТ	
				<b>Стенка</b>		
				<b>Б-ПН-3 Гост 19903-74</b>		
				<b>3-IV-Н-ВСт 3сп Гост 16523-70</b>		
				ФОРМАТ А4		

Альбом в часть 1  
Типовой проект 903-А-260.88

Формат листа  
Зона  
Поз  
Обозначение  
Наименование  
Кол.  
Примечание

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Документация</b>		
			Д 20 А. 787. 010СБ	Сборочный чертеж	*	А3, А2
				<b>Детали</b>		
А4	1		Д 20 А. 787. 011	Стенка	2	
Б4	2		Д 20 А. 787. 012	Стенка		
				лист Б-ПН-3 Гост 19903-74		
				З-IV-Н-ВСт 3сп Гост 16523-74		
				(499x342) h 16 <sup>25</sup> ✓	1	4,1 кг
А3	3		Д 20 А. 787. 013	Стенка	2	
Б4	4		Д 20 А. 787. 014	Ребро		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76		
				ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 995 h 16 <sup>25</sup> ✓	2	1,95 кг
Б4	5		Д 20 А. 787. 015	Ребро		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76		
				ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 680 h 16 <sup>25</sup> ✓	4	1,33 кг
<b>Д 20 А. 787. 010</b>						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист
	Разраб.	Монтер	Ильин	27.11.87	И	1
	Пров.	Монтер	Ильин			3
	Нач. отд.					
	Н.контр.	Монтер	Ильин			
	Утв.					
Корпус					ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
формат А4						

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	6		Д 20 А. 787. 016	Ребро		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76		
				ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 530 h 16 <sup>25</sup> ✓	4	1,04 кг
А3	7		Д 20 А. 787. 017	Стенка	1	
А4	8		Д 20 А. 787. 018	Ребро	1	
Б4	9		Д 20 А. 787. 019	Ребро		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76		
				ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 598 h 16 <sup>25</sup> ✓	1	1,17 кг
Б4	10		Д 20 А. 787. 021	Ребро		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76		
				ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 510 h 16 <sup>25</sup> ✓	1	1 кг
А4	11		Д 20 А. 787. 022	Стенка	1	
А4	12		Д 20 А. 787. 023	Стенка	1	
Б4	13		Д 20 А. 787. 024	Ребро		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76		
				ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 470 h 16 <sup>25</sup> ✓	1	0,92 кг
Б4	14		Д 20 А. 787. 025	Накладка		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76		
				ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 110 h 16 <sup>25</sup> ✓	1	0,2 кг
Б4	15		Д 20 А. 787. 026	Ребро		
<b>Д 20 А. 787. 010</b>						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист
						2
формат А4						

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76		
				ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 203 h 16 <sup>25</sup> ✓	1	0,4 кг
Б4	16		Д 20 А. 787. 027	Ребро		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76		
				ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 269 h 16 <sup>25</sup> ✓	1	0,53 кг
Б4	17		Д 20 А. 787. 028	Накладка		
				полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76		
				ВСт 3сп Гост 535-79		
				L = 80 h 16 <sup>25</sup> ✓	3	0,16 кг
А4	18		Д 20 А. 787. 029	Ребро	1	
<b>Стандартные изделия</b>						
		20		Болт М12x40,36		
				Гост 7798-70	4	
<b>Д 20 А. 787. 010</b>						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист
						3
формат А4						

Д 20 А. 787. 018

25 ✓ (M)

1. \* Размеры для справок

2. h 16, ± 1/16

Д 20 А. 787. 018

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
					И	0,64	1:2

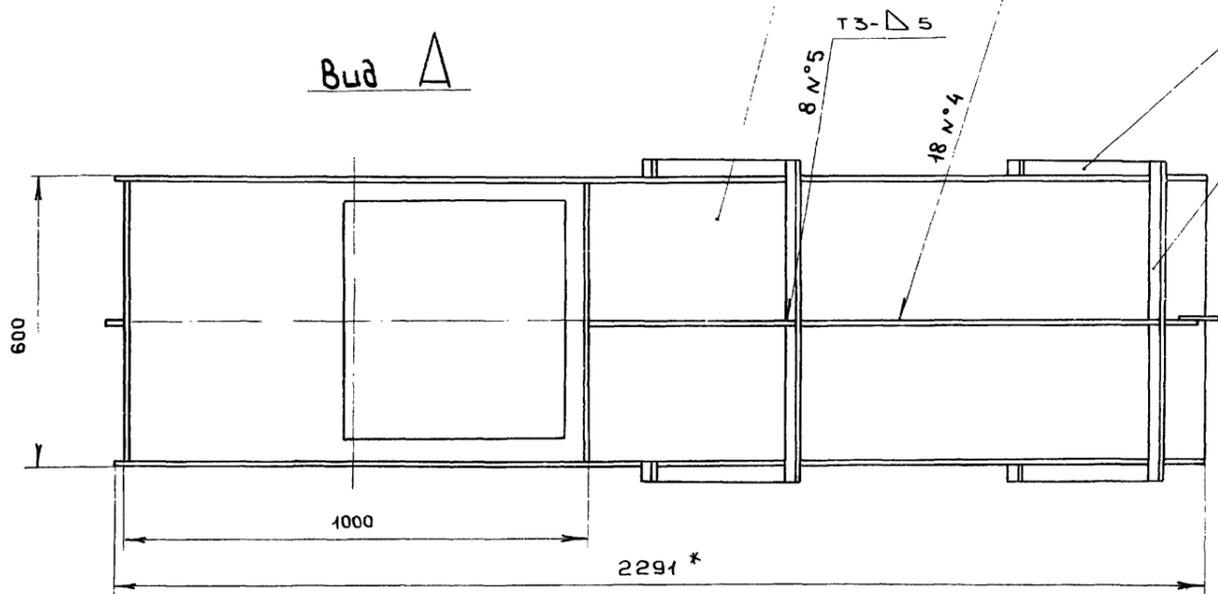
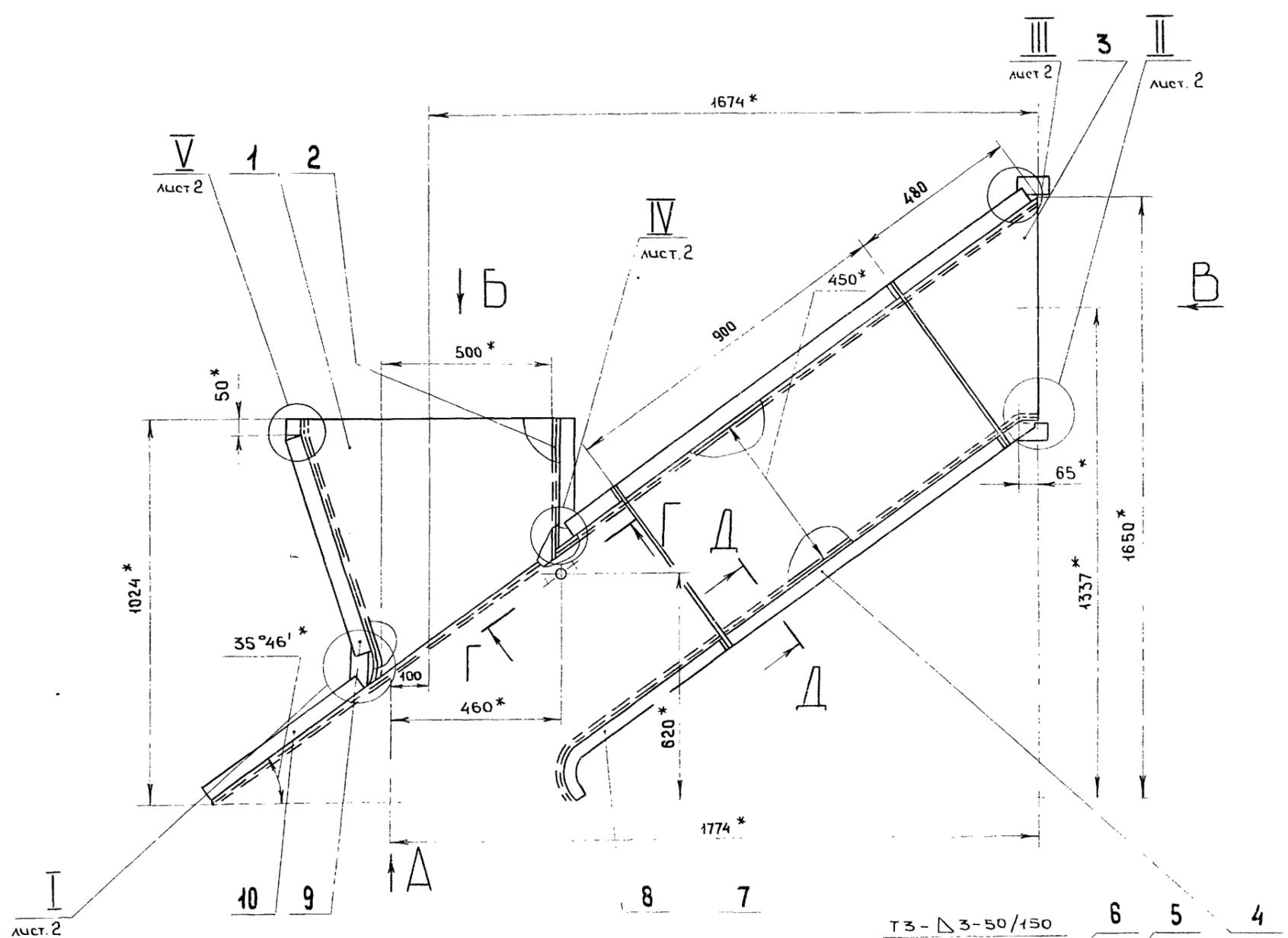
Ребро

полоса 2-Б-5x50 Гост 103-76  
3-IV-Н-ВСт 3сп Гост 535-79

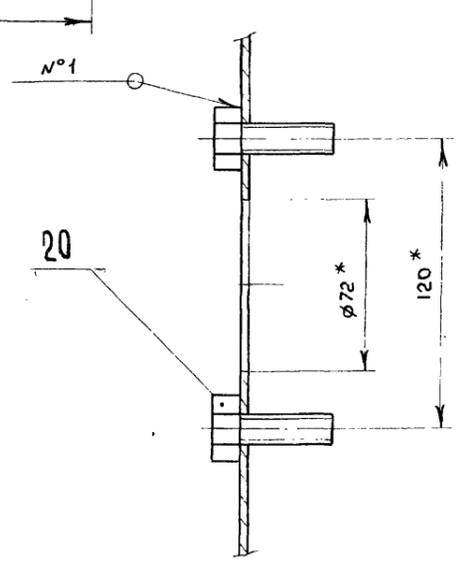
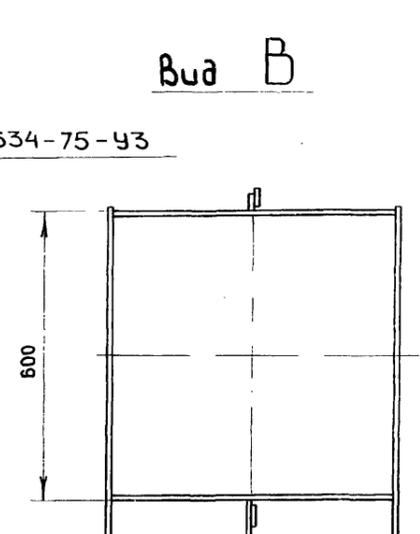
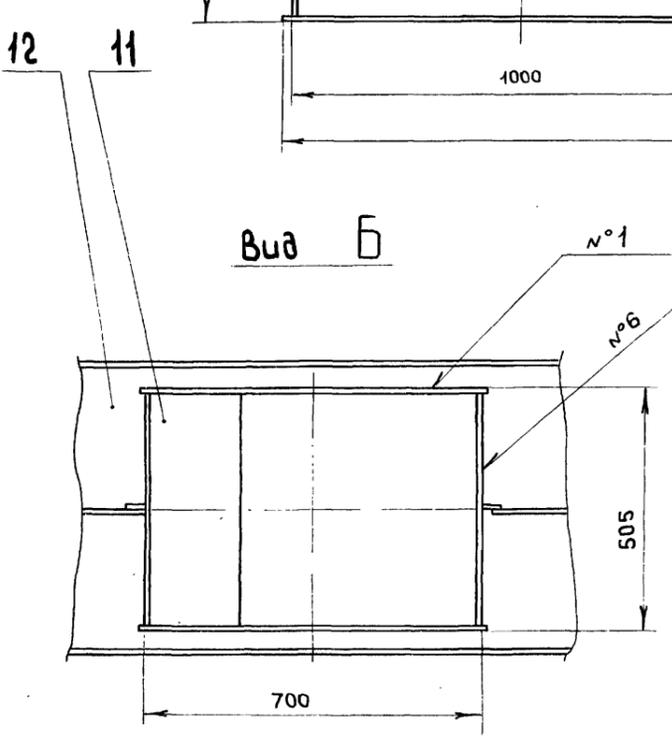
Лист 1  
Листов 1

ГОССТРОЙ СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Медведская 23.108-06 52 формат А4



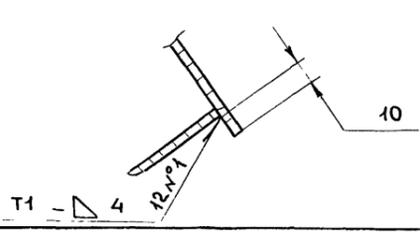
Г-Г повернуто  
М 1:2



Д-Д  
М 1:2

- 1. \* Размеры для справок
- 2.  $\pm \frac{1716}{2}$
- 3. Сварные швы N°1... 5 по ГОСТ 5264-80

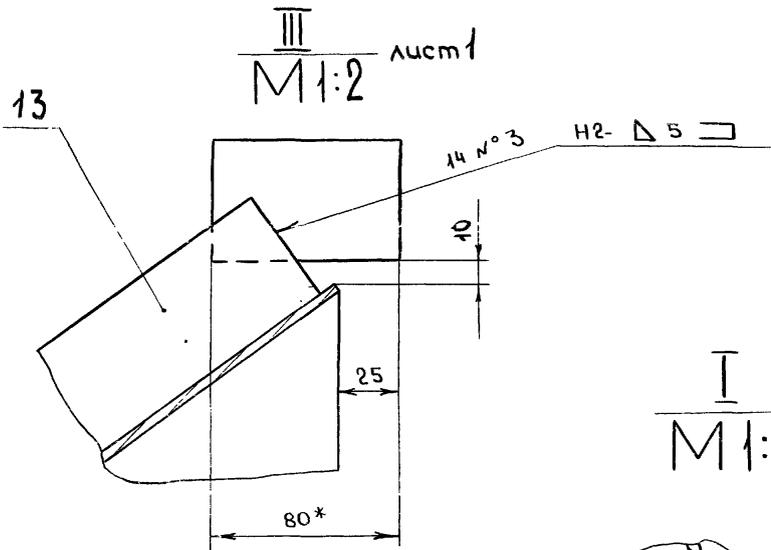
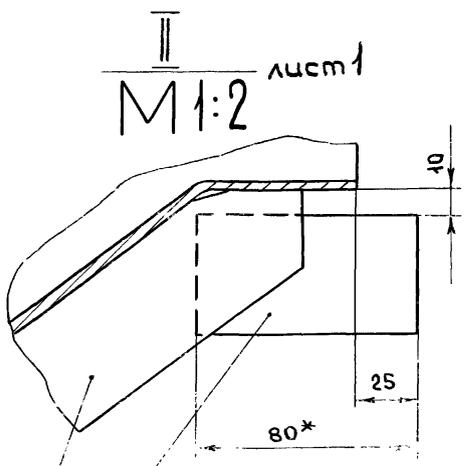
Шифр подл.	Подп. и дата
Шифр инж.	Подп. и дата
Шифр м. в. д. л.	Подп. и дата
Шифр инж. в. з. м. инж. м.	Подп. и дата



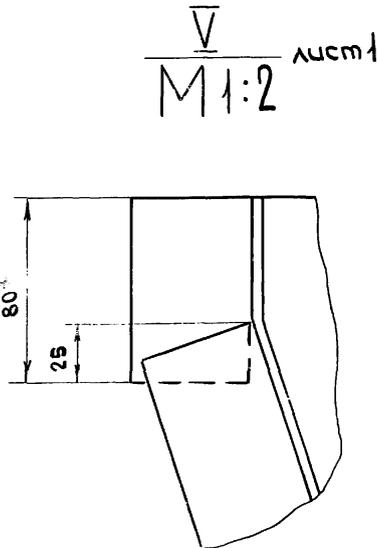
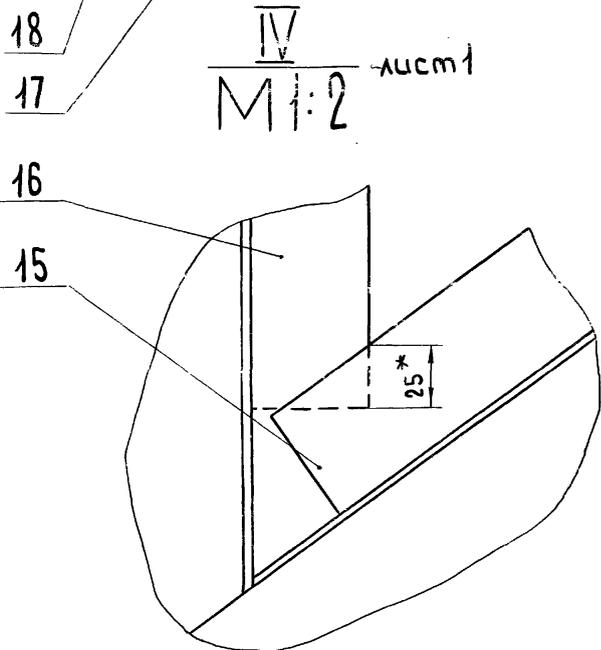
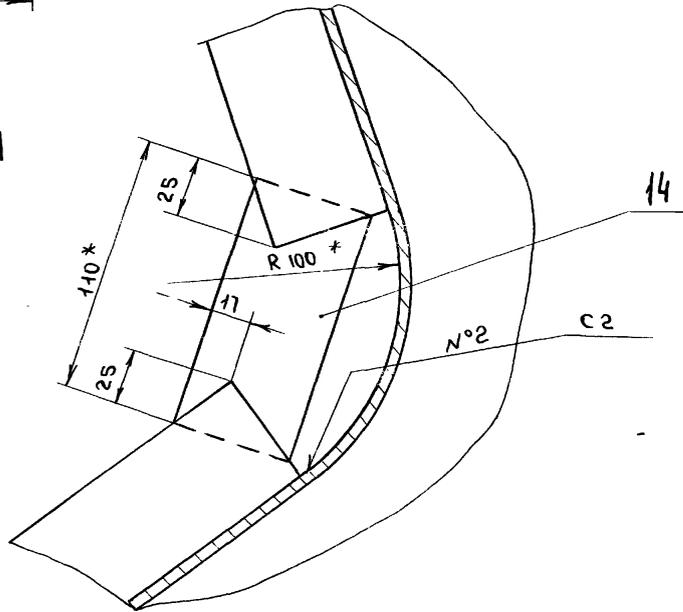
				<b>Д 20 А. 787.010 СБ</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Корпус</b>	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер	26.11.87		И	162,5	1:10
Проб.	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер		Лист 1   Листов 2			
Т. контр.					ГОСТРОЙ СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			
Н. контр.	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер					
Умб.								

Тубовой проект 903-1-26088 Альбом 6 часть 1

А20А.787.010СБ



I лист 1  
M1:2

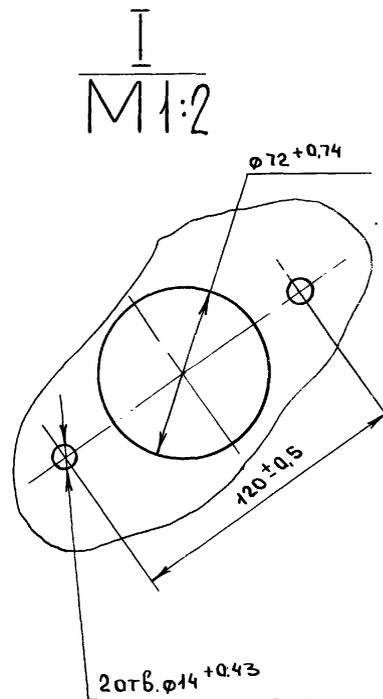
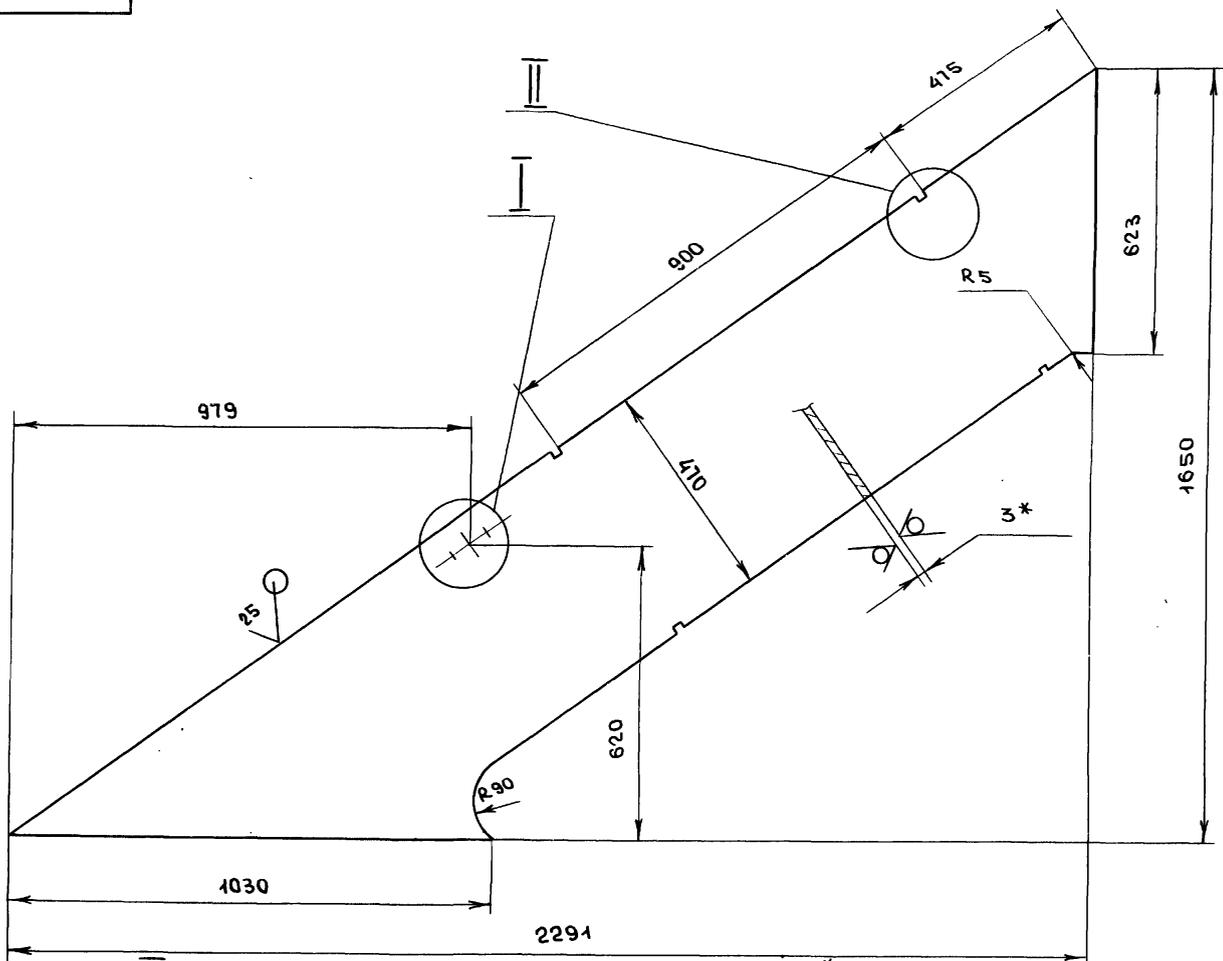


Шкв. м. подг.	Подп. и дата
Взам. шкв.	Шкв. м. подг.
Шкв. м. подг.	Подп. и дата

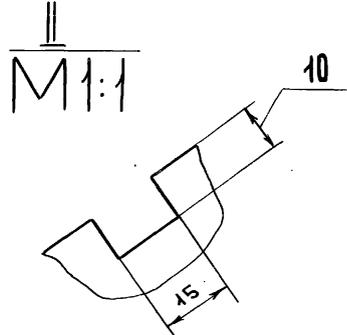
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А20А 787.010 СБ	Лист
						2

формат А3

А20А.787.013



Шкв. м. подг.	Подп. и дата
Взам. шкв.	Шкв. м. подг.
Шкв. м. подг.	Подп. и дата



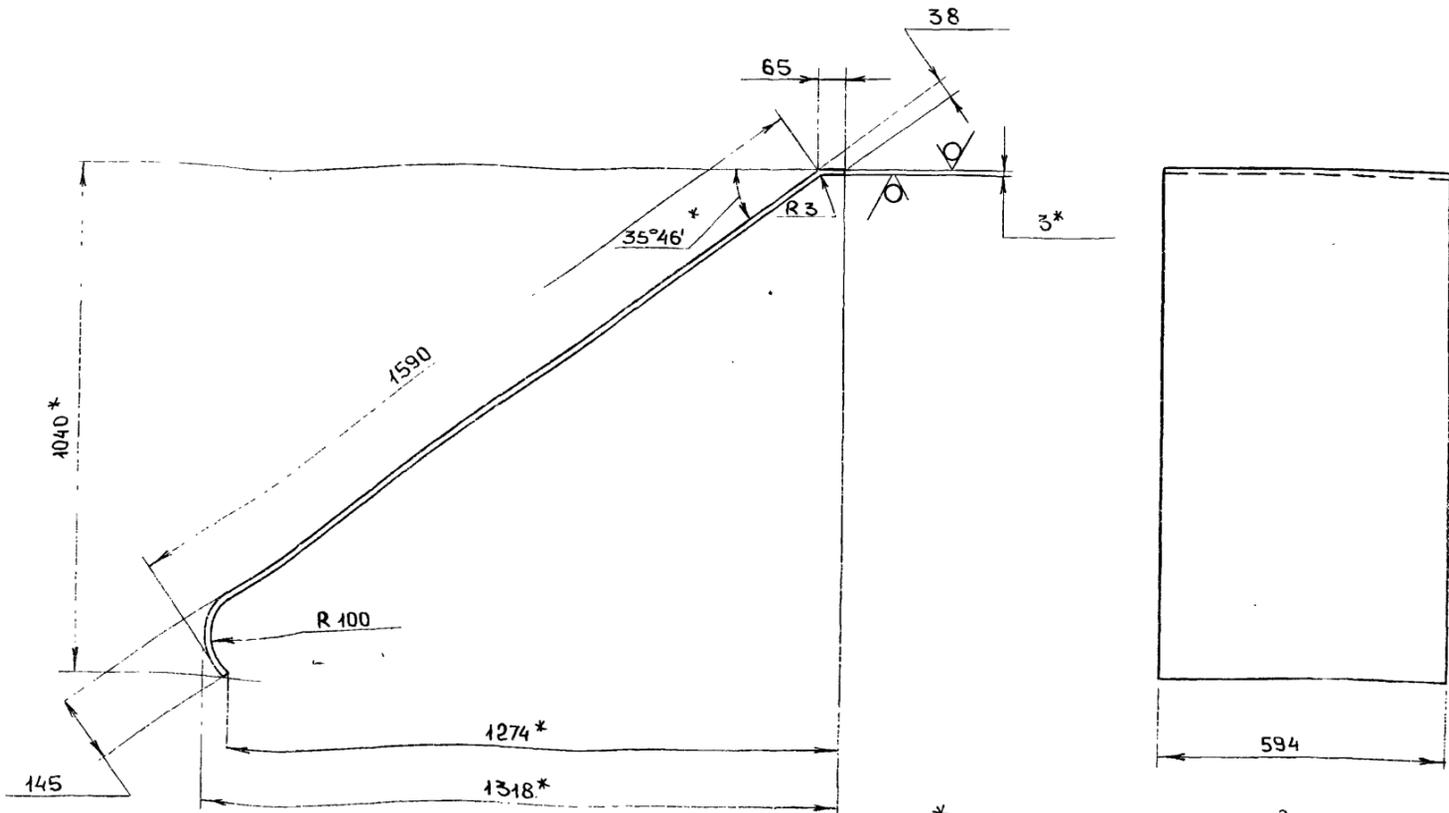
- 1.\* Размеры для справок
- 2. h 16, ± 1/16

А20А.787.013					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка
Разраб	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер	26.11.87	Лист / Листов 1
И.контр	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер		
Н.контр	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер		Лист
Утв.	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер		
Б-ПН-3гост 19903-74					
3-IV-Н-ВСт 3пгост 16523-70					
			Масса		Масштаб
			27.6		1:10
ГОСТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ					

Δ20 А. 787.017

25 ✓/✓

Тубовой проект 903-1-260.88 Альбом 6 часть 1



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

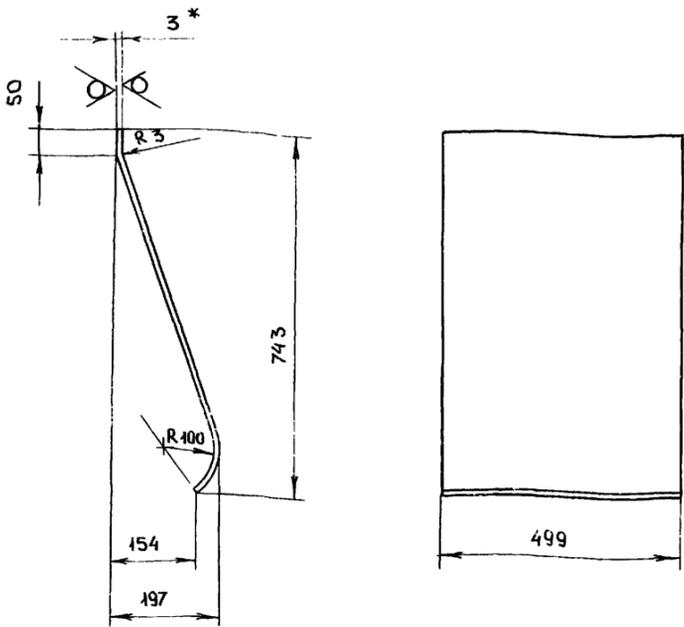
Циф. и подгр. | Подпись и дата | Взам. инв. и | Инв. и дубл. | Подпись и дата

Δ20 А. 787.017

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер			26.08.82	И	24.6	1:10
Проб.	Мюнтер						
Т.контр.							
И.контр.	Мюнтер						
Утв.							
Стенка					Лист	Листов 1	
Б-ПН-3 Гост 19903-74					госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
3-IV-Н-ВСт 3сп Гост 16523-70					Формат А3		

Δ20 А. 787.022

25 ✓/✓



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

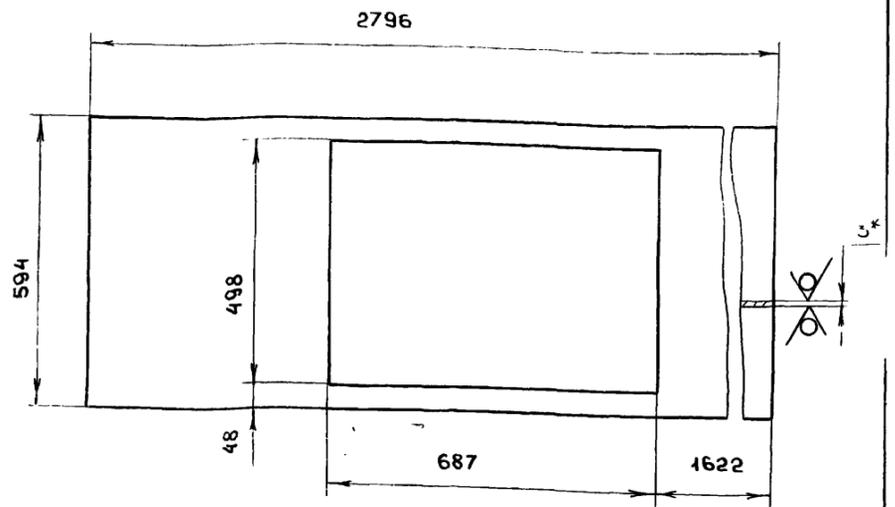
Циф. и подгр. | Подпись и дата | Взам. инв. и | Инв. и дубл. | Подпись и дата

Δ20 А. 787.022

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер			25.11.82	И	8,8	1:10
Проб.	Мюнтер						
Т.контр.							
И.контр.	Мюнтер						
Утв.							
Стенка					Лист	Листов 1	
Б-ПН-3 Гост 19903-74					госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
3-IV-Н-ВСт 3сп Гост 16523-70					Формат А4		

Δ20 А. 787.023

25 ✓/✓



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

Циф. и подгр. | Подпись и дата | Взам. инв. и | Инв. и дубл. | Подпись и дата

Δ20 А. 787.023

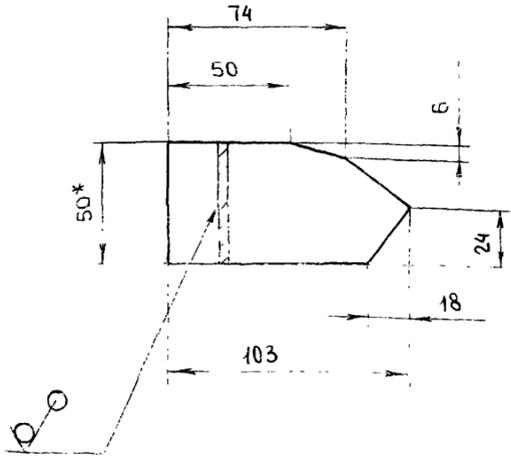
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мюнтер			26.08.82	И	31	1:10
Проб.	Мюнтер						
Т.контр.							
И.контр.	Мюнтер						
Утв.							
Стенка					Лист	Листов 1	
Б-ПН-3 Гост 19903-74					госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
3-IV-Н-ВСт 3сп Гост 16523-70					Формат А4		

Альбом 6 частей 1

Типовой проект: 903-1-260-88

Д20 А.787.029

25 ✓ (✓)



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

Д20 А.787.029

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	МОНТЕР	Ильин	Ильин	25.11.87	и	0.19	1:10
Проб	МОНТЕР	Ильин	Ильин		Листов 1		
Т.контр					полоса 2-Б-5×50 Гост 103-76		
И.контр	МОНТЕР	Ильин	Ильин		ГОСТ Зен. Гост 535-79		
Утв.					ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ	Приме- чанье
				<u>Документация</u>		
A3			Д20 А.787.020СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		Д20 А.787.032	Лист	1	
A4	2		Д20 А.787.033	Лист	1	
A4	3		Д20 А.787.034	Ребра	4	

Подп. и дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

И.контр

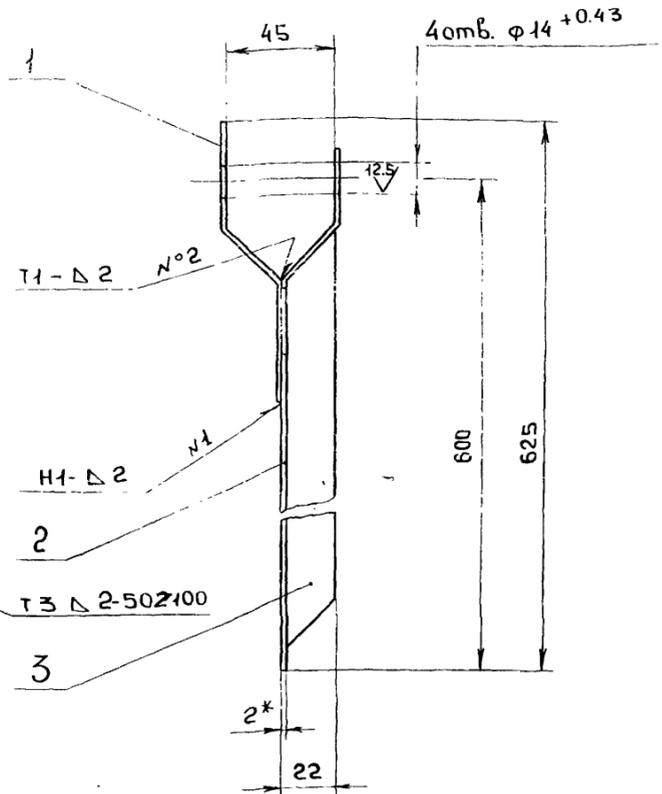
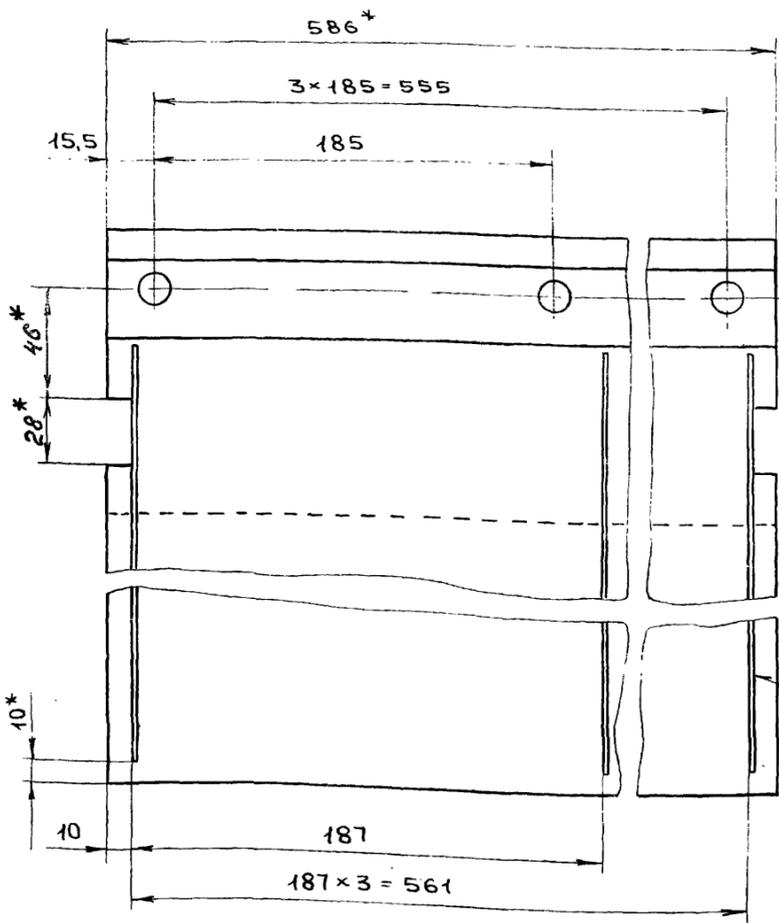
Д20 А.787.020

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	МОНТЕР	Ильин	Ильин	25.11.87	и	7.7	1:2
Проб	МОНТЕР	Ильин	Ильин		Листов 1		
Т.контр					полоса 2-Б-5×50 Гост 103-76		
И.контр	МОНТЕР	Ильин	Ильин		ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.					ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Заслонка

Формат А4

Д20 А.787.020СБ



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

3. Сварные швы по Гост 5264-80

Д20 А.787.020СБ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	МОНТЕР	Ильин	Ильин	25.11.87	и	7.7	1:2
Проб	МОНТЕР	Ильин	Ильин		Листов 1		
Т.контр					полоса 2-Б-5×50 Гост 103-76		
И.контр	МОНТЕР	Ильин	Ильин		ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.					ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Заслонка

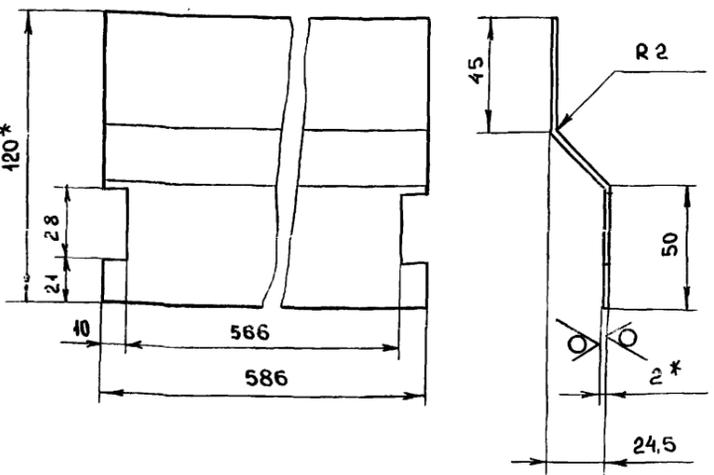
копировала Медведская

23108-06 56

Формат А3

Д 20 А. 787. 032

25 (✓)

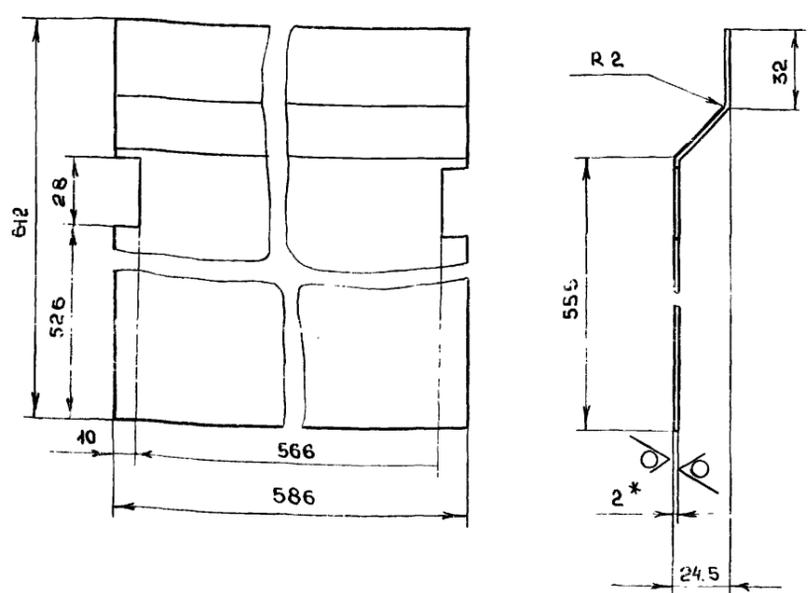


- 1. \* Размеры для справок
- 2.  $\pm \frac{IT16}{2}$

Шкв. и подг.	Подпись и дата	Взам. инв. и	Инв. и дубл.	Подпись и дата
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист и 1,17 1:2
Разраб.	Монтаж	Ильин	25/11/87	
Проб.	Монтаж	Ильин		
Т.контр.				
И.контр.	Монтаж	Ильин		Лист Б-ПН-2 Гост 19903-74 3-IV-Н-80 Ст 3 по Гост 16523-70
Утв.				
Лист				Листов 1
ГОСТРОЙ СССР				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ				формат А4

Д 20 А. 787. 033

25 (✓)

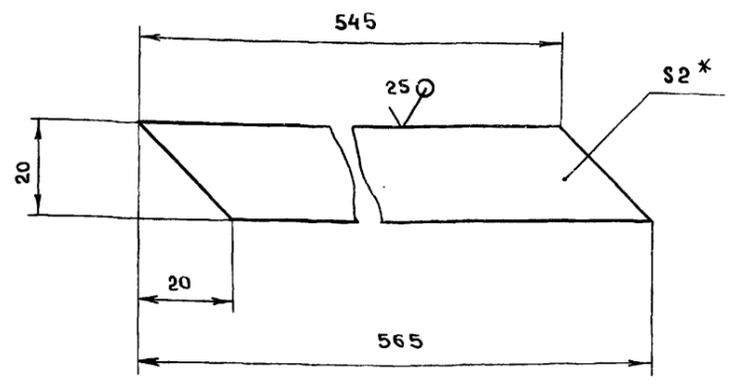


- 1. \* Размеры для справок
- 2.  $\pm \frac{IT16}{2}$

Шкв. и подг.	Подпись и дата	Взам. инв. и	Инв. и дубл.	Подпись и дата
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист и 5,7 1:2
Разраб.	Монтаж	Ильин	25/11/87	
Проб.	Монтаж	Ильин		
Т.контр.				
И.контр.	Монтаж	Ильин		Лист Б-ПН-2 Гост 19903-74 3-IV-Н-80 Ст 3 по Гост 16523-70
Утв.				
Лист				Листов 1
ГОСТРОЙ СССР				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ				формат А4

Д 20 А. 787. 034

25 (✓)

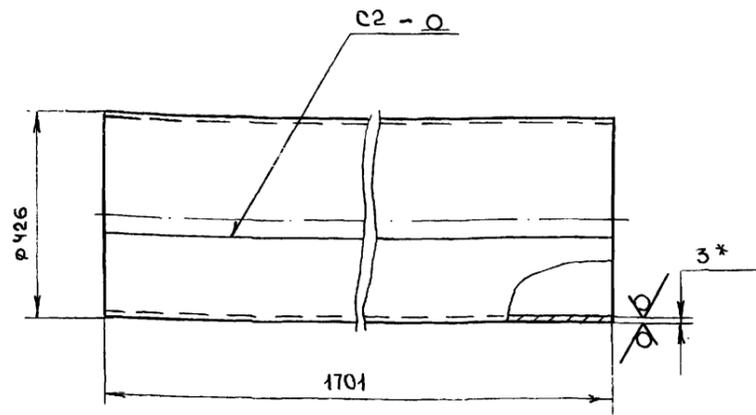


- 1. \* Размеры для справок
- 2.  $\pm \frac{IT16}{2}$

Шкв. и подг.	Подпись и дата	Взам. инв. и	Инв. и дубл.	Подпись и дата
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ребро и 0,17 1:1
Разраб.	Монтаж	Ильин	26/11/87	
Проб.	Монтаж	Ильин		
Т.контр.				
И.контр.	Монтаж	Ильин		Лист Б-ПН-2 Гост 19903-74 3-IV-Н-80 Ст 3 по Гост 16523-70
Утв.				
Лист				Листов 1
ГОСТРОЙ СССР				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ				формат А4

Д 20 А. 000. 006

25 (✓)



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

Шкв. и подг.	Подпись и дата	Взам. инв. и	Инв. и дубл.	Подпись и дата
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Труба и 53,6 1:10
Разраб.	Монтаж	Ильин	26/11/87	
Проб.	Монтаж	Ильин		
Т.контр.				
И.контр.	Монтаж	Ильин		Лист Б-ПН-3 Гост 19903-74 3-IV-Н-80 Ст 3 по Гост 16523-70
Утв.				
Лист				Листов 1
ГОСТРОЙ СССР				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ				формат А4