

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
902-02-391.85

**УСТАНОВКИ**

ДЛЯ ОЧИСТКИ ШЛАМОСОДЕРЖАЩИХ  
СТОЧНЫХ ВОД ЧУГУНОЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 КУБ.М В ЧАС

Альбом III

20763 -03  
ЦЕНА 3-80

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать VI 1986 года

Заказ № 7990 Тираж 500 экз

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-02-391.85

## УСТАНОВКИ

ДЛЯ ОЧИСТКИ ШЛАМОСОДЕРЖАЩИХ  
СТОЧНЫХ ВОД ЧУГУНОЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 КУБ.М В ЧАС.

### СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Пояснительная записка  
Альбом II Технологические и электротехнические  
решения.  
Ведомости потребности в материалах  
Задание заводу-изготовителю на  
электротехнические щиты  
Альбом III Нестандартизированное оборудование  
Альбом IV Спецификации оборудования  
Альбом V Сметные расчёты

## АЛЬБОМ III

Разработан

проектным институтом

Союзводоканалпроект

Главный инженер института *В.И. Сажокин* В.И. Сажокин В.И.  
Главный инженер проекта *Т.П. Иванова* Т.П. Иванова Т.П.

Утвержден

Главстройпроект Госстроя СССР

Протокол № 84-27 от 22.02.1985 г.

введен в действие

в/о Союзводоканалпроект

с 1985 г. приказ № 23 от 30.08.1985 г.



## Содержание альбома

№ п/п	Наименование	Обозначение	№ стр.				
				№ стр.	№ стр.		
				59	Рама, сборочный чертёж.	ТМ97.01.10.100 СБ	31
				60	Фланец	ТМ97.01.10.101	32
				61	Фланец	ТМ97.01.10.102	32
1	Содержание альбома		2	62	Затвор, сборочный чертёж	ТМ97.01.10.200 СБ	32
2	Резервуар шламовый 6, 25 м <sup>3</sup>	ТМ97.01.00.000	3	63	Маховик, сборочный чертёж.	ТМ97.01.10.300 СБ	33
3	Корпус	ТМ97.01.01.000	3,4	64	Ступица	ТМ97.01.10.301	33
4	Щит	ТМ97.01.02.000	4,5	65	Варанка, сборочный чертёж.	ТМ97.01.10.400 СБ	33
5	Рама	ТМ97.01.03.000	5	66	Стенка	ТМ97.01.10.401	33
6	Апара	ТМ97.01.04.000	5	67	Винт	ТМ97.01.10.001	34
7	Крышка	ТМ97.01.05.000	5	68	Гайка	ТМ97.01.10.002	34
8	Крышка	ТМ97.01.06.000	6	69	Крышка	ТМ97.01.10.003	34
9	Крышка	ТМ97.01.07.000	6	70	Скоба	ТМ97.01.10.004	34
10	Фильтр	ТМ97.01.08.000	6	71	Уголок	ТМ97.01.10.105	35
11	Полка	ТМ97.01.09.000	6	72	Уголок	ТМ97.01.10.106	35
12	Затвор бункерный 300x300	ТМ97.01.10.000	7	73	Корпус	ТМ97.01.10.103	35
13	Рама	ТМ97.01.10.100	7	74	Клин	ТМ97.01.10.104	35
14	Затвор	ТМ97.01.10.200	8	75	Ребро	ТМ97.01.10.107	36
15	Маховик	ТМ97.01.10.300	8	76	Щит	ТМ97.01.10.201	36
16	Варанка	ТМ97.01.10.400	8	77	Ушко	ТМ97.01.10.202	36
17	Резервуар осветленной воды 2,5 м <sup>3</sup>	ТМ97.02.00.000	8,9	78	Клин	ТМ97.01.10.203	36
18	Сетка приемная Ду80	ТМ97.02.01.000	10	79	Резервуар осветленной воды 2,5 м <sup>3</sup>		
19	Резервуар приемный 2,5 м <sup>3</sup>	ТМ97.03.00.000	10,11		сборочный чертёж	ТМ97.02.00.000 СБ	37
20	Резервуар промывной воды 14 м <sup>3</sup>	ТМ97.04.00.000	11,12	80	Стенка	ТМ97.02.00.001	38
21	Сетка приемная Ду200	ТМ97.04.01.000	12	81	Стенка	ТМ97.02.00.002	38
22	Резервуар-отстойник 14 м <sup>3</sup>	ТМ97.05.00.000	13,14	82	Стенка	ТМ97.02.00.003	38
23	Резервуар-воздухоотделитель 1 м <sup>3</sup>	ТМ97.06.00.000	14	83	Ребро	ТМ97.02.00.005	38
24	Резервуар шламовый 6, 25 м <sup>3</sup>			84	Скоба	ТМ97.02.00.006	39
	сборочный чертёж	ТМ97.01.00.000 СБ	15,16	85	Ручка	ТМ97.02.00.007	39
25	Корпус, сборочный чертёж	ТМ97.01.01.000 СБ	17,18	86	Стойка	ТМ97.02.00.008	39
26	Стенка	ТМ97.01.01.003	19	87	Балка	ТМ97.02.00.026	39
27	Стенка	ТМ97.01.01.004	19	88	Балка	ТМ97.02.00.027	40
28	Ребро	ТМ97.01.01.005	19	89	Уголок	ТМ97.02.00.028	40
29	Ребро	ТМ97.01.01.006	19	90	Уголок	ТМ97.02.00.009	40
30	Ребро	ТМ97.01.01.007	20	91	Сетка приемная Ду80		
31	Ребро	ТМ97.01.01.008	20		сборочный чертёж.	ТМ97.02.01.000 СБ	40
32	Перегородка	ТМ97.01.01.018	20	92	Резервуар приемный 2,5 м <sup>3</sup>		
33	Ребро	ТМ97.01.01.025	20		сборочный чертёж	ТМ97.03.00.000 СБ	41
34	Уголок	ТМ97.01.01.014	21	93	Резервуар промывной воды 14 м <sup>3</sup>		
35	Уголок	ТМ97.01.01.015	21		сборочный чертёж	ТМ97.04.00.000 СБ	42
36	Стенка	ТМ97.01.02.001	21	94	Стенка	ТМ97.04.00.001	43
37	Планка	ТМ97.01.02.002	21	95	Стенка	ТМ97.04.00.002	43
38	Щит, сборочный чертёж	ТМ97.01.02.000 СБ	22	96	Стенка	ТМ97.04.00.003	43
39	Планка	ТМ97.01.02.003	23	97	Ребро	ТМ97.04.00.004	43
40	Ребро	ТМ97.01.02.004	23	98	Стенка	ТМ97.03.00.001	44
41	Ручка	ТМ97.01.02.005	23	99	Уголок	ТМ97.04.00.007	44
42	Ушко	ТМ97.01.02.006	23	100	Уголок	ТМ97.04.00.030	44
43	Рама, сборочный чертёж	ТМ97.01.03.000 СБ	24	101	Ребро	ТМ97.02.00.004	44
44	Апара, сборочный чертёж	ТМ97.01.04.000 СБ	24	102	Ребро	ТМ97.04.00.005	45
45	Патрубок	ТМ97.01.04.001	24	103	Уголок	ТМ97.04.00.006	45
46	Крышка, сборочный чертёж	ТМ97.01.05.000 СБ	25	104	Сетка приемная Ду200		
47	Крышка, сборочный чертёж	ТМ97.01.06.000 СБ	25		сборочный чертёж	ТМ97.04.01.000 СБ	45
48	Крышка, сборочный чертёж	ТМ97.01.07.000 СБ	26	105	Ребро	ТМ97.05.00.001	45
49	Пакладка	ТМ97.01.00.004	26	106	Резервуар-отстойник 14 м <sup>3</sup>		
50	Фильтр, сборочный чертёж	ТМ97.01.08.000 СБ	26		сборочный чертёж	ТМ97.05.00.000 СБ	46
51	Полка, сборочный чертёж	ТМ97.01.09.000 СБ	27	107	Резервуар-воздухоотделитель 1 м <sup>3</sup>		
52	Гильза	ТМ97.01.00.005	27		сборочный чертёж	ТМ97.06.00.000 СБ	47
53	Пружина	ТМ97.01.00.006	27	108	Перегородка	ТМ97.06.00.002	48
54	Водослив	ТМ97.01.00.001	28	109	Лист	ТМ97.06.00.004	48
55	Рамка	ТМ97.01.00.002	28	110	Уголок	ТМ97.06.00.008	48
56	Пакладка	ТМ97.01.00.003	28	111	Уголок	ТМ97.06.00.009	48
57	Пакладка	ТМ97.01.00.007	28				
58	Затвор бункерный 300x300						
	сборочный чертёж	ТМ97.01.10.000 СБ	28,30				

Альбом №

решенная

902-02-391-83

Тщательное

902-02-59-85-  
Типовые проектные решения

Альбом 11

Формат	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Гайки по ГОСТ 5915-70		
	30					M12.5.0115	105	
	31					M16.5.0115	28	
						Гайки по ГОСТ 5918-73		
	33					M12.5.0115	8	
	34					M16.5.0115	4	
						Шайба 16.02.0115		
						ГОСТ 11371-78	14	
						Шайба 16.65Г.0115		
						ГОСТ 6402-70	6	
						ШПЛИНТЫ по ГОСТ 397-79		
	37					3.2x32-001	8	
	38					4.0x40-001	4	
						Ось 6-16h 11x45 Ст.3		
						ГОСТ 9850-80	6	
	40					Шайба 16 ГОСТ 9849-70	6	
						Прочие изделия		
	42					Вибратор ИВ-98	1	
						ТУ 22-46-66-80		
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТМ 97.01.00.000			Лист 3

Формат А4

Формат	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
						сборочный чертёж		
						Детали		
	64	1			ТМ 97.01.01.001	Стенка		
						Лист 5-4.0 ГОСТ 19003-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		
						1682h14 x 1495 h14	1	79кг
	64	2			ТМ 97.01.01.002	Стенка		
						Лист 5-4.0 ГОСТ 19003-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		
						1682h14 x 1495 h14	3	79кг
	А4	3			ТМ 97.01.01.003	Стенка	3	
	А4	4			ТМ 97.01.01.004	Стенка	1	
	А4	5			ТМ 97.01.01.005	Ребро	16	
	А4	6			ТМ 97.01.01.006	Ребро	4	
	А4	7			ТМ 97.01.01.007	Ребро	12	
	А4	8			ТМ 97.01.01.008	Ребро	2	
	А4	9			ТМ 97.01.01.008-01	Ребро	2	
					ТМ 97.01.01.000			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Корпус			Лист 4
Разраб.	Затвора	Проё	Турчкина	Орлов				Лист 1
Т.Контр.	Орлов	Н.Контр.	Турчкина	Ивагеев				Листов 4
					Госстроял ССР СОИЗБООД ЦЕНТРАЛПРОЕКТ г. Москва			

Формат А4

Формат	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	А4	15			ТМ 97.01.00.003	Прокладка	3	
	А4	16			ТМ 97.01.00.004	Прокладка	8	
	А4	17			ТМ 97.01.00.005	Гильза	8	
	А4	18			ТМ 97.01.00.006	Пружина	8	
	А4	19			ТМ 97.01.00.007	Прокладка	1	
	Б4	20			ТМ 97.01.00.008	Стяжка		
						Помпа 5-2-2x100 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 L=1100 h14	2	0,2кг
	Б4	21			ТМ 97.01.00.009	Фартук		
						Ткань ТК-50-Р ГОСТ 2314-78 1200 x 2000	1	
						Стандартные изделия		
						Болты по ГОСТ 7798-70		
		22				M10x20.58.0115	63	
		23				2M12x30.58.0115	8	
		24				M12x30.58.0115	105	
		25				M16x25.58.0115	14	
		26				M16x30.58.0115	6	
		27				M16x45.58.0115	8	
		28				2M16x30.58.0115	4	
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТМ 97.01.00.000			Лист 2

Формат А4

Формат	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
						сборочный чертёж		
						сборочные единицы		
	А4	1			ТМ 97.01.01.000	Корпус	1	
	А4	2			ТМ 97.01.02.000	Щит	3	
	А4	3			ТМ 97.01.03.000	Рама	1	
	А4	4			ТМ 97.01.04.000	Опора	8	
	А4	5			ТМ 97.01.05.000	Крышка	1	
	А4	6			ТМ 97.01.06.000	Крышка	1	
	А4	7			ТМ 97.01.07.000	Крышка	2	
	А4	8			ТМ 97.01.08.000	Фильтр	3	
	А4	9			ТМ 97.01.09.000	Полка	10	
	А4	10			ТМ 97.01.10.000	Затвор		
						Бункерный 300x300	1	
						Детали		
	А4	13			ТМ 97.01.00.001	Водослив	1	
	А4	14			ТМ 97.01.00.002	Рамка	3	
					ТМ 97.01.00.000			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Резервуар шламовый 6.25м <sup>3</sup>			Лист 3
Разраб.	Затвора	Проё	Турчкина	Орлов				Лист 1
Т.Контр.	Орлов	Н.Контр.	Турчкина	Ивагеев				Листов 3
					Госстроял ССР СОИЗБООД ЦЕНТРАЛПРОЕКТ г. Москва			

Формат А4

Типовые проектные решения 902-02-391-85 Альбом III

Формат листа	№3	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
Б4	27	ТМ 97.01.01.024	Полка Полоса Б-2-4х45 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 300 мм	1	0,4 кг
А4	28	ТМ 97.01.01.025	Ребра	6	
А4	29	ТМ 97.01.01.025-01	Ребра	6	
А4	30	ТМ 97.01.01.025-02	Ребра	6	
А4	31	ТМ 97.01.01.025-03	Ребра	6	
А4	32	ТМ 97.01.01.025-04	Ребра	9	
Б4	33	ТМ 97.01.01.026	Ушко Лист Б-8.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79	12	0,23 кг
Б4	34	ТМ 97.01.01.027	Пластина Лист Б-8.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79 200 мм 14 x 1520 мм 14	1	19 кг
Б4	35	ТМ 97.01.01.028	Патрубок Труба 57x3,5 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80 L = 80 мм	1	0,4 кг
Б4	36	ТМ 97.01.01.029	Уголок Уголок Б 110x70x8 ГОСТ 8510-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 1706 мм	4	18,5 кг
			Стандартные изделия Фланец 1-50 ГОСТ 12820-80	1	
Изм лист № докум Подпись Дата					лист
ТМ 97.01.01.000					4

Формат А4

Формат листа	№3	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
			Документация		
А2		ТМ 97.01.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	ТМ 97.01.01.014	Уголок	1	
А4	2	ТМ 97.01.01.014-01	Уголок	1	
А4	3	ТМ 97.01.01.015	Уголок	1	
А4	4	ТМ 97.01.01.015-01	Уголок	1	
А4	5	ТМ 97.01.02.001	Стенка	1	
А4	6	ТМ 97.01.02.002	Планка	1	
А4	7	ТМ 97.01.02.002-01	Планка	2	
А4	8	ТМ 97.01.02.003	Планка	1	
А4	9	ТМ 97.01.02.004	Ребра	2	
А4	10	ТМ 97.01.02.004-01	Ребра	2	
А4	11	ТМ 97.01.02.004-02	Ребра	2	
А4	12	ТМ 97.01.02.004-03	Ребра	2	
А4	13	ТМ 97.01.02.004-04	Ребра	2	
А4	14	ТМ 97.01.02.004-05	Ребра	1	
А4	15	ТМ 97.01.02.005	ручка	1	
А4	16	ТМ 97.01.02.006	Ушко	2	
Изм лист № докум Подпись Дата					лист
ТМ 97.01.02.000					2

Формат А4

Изм № техн. Подпись и дата

Формат листа	№3	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
Б4	20	ТМ 97.01.01.017	Балка Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 1930 мм	4	20 кг
А4	21	ТМ 97.01.01.018	перегородка	1	
	22	ТМ 97.01.01.019	Полка Лист Б-4.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79 100 мм 14 x 1682 мм 14	1	5,3 кг
Б4	23	ТМ 97.01.01.020	Перегородка Лист Б-4.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79 395 мм 14 x 1682 мм 14	1	20,9 кг
Б4	24	ТМ 97.01.01.021	Стенка Лист Б-4.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79 750 мм 14 x 1682 мм 14	2	39,6 кг
Б4	25	ТМ 97.01.01.022	перегородка Лист Б-4.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79 300 мм 14 x 750 мм 14	1	7,1 кг
Б4	26	ТМ 97.01.01.023	Полка Полоса Б-2-4х45 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 300 мм	2	0,19 кг
Изм лист № докум Подпись Дата					лист
ТМ 97.01.01.000					3

Изм № техн. Подпись и дата

Формат листа	№3	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
Б4	10	ТМ 97.01.01.009	опара Лист Б-8.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79 240 мм 14 x 335 мм 14	8	5 кг
			Полки Уголок Б 32x32x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
Б4	11	ТМ 97.01.01.010	L = 1254 мм	2	2,4 кг
Б4	12	ТМ 97.01.01.011	L = 1682 мм	4	3,2 кг
			Полки Уголок Б 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
Б4	13	ТМ 97.01.01.012	L = 300 мм	2	1,13 кг
Б4	14	ТМ 97.01.01.013	L = 400 мм	2	1,5 кг
А4	15	ТМ 97.01.01.014	Уголок	3	
А4	16	ТМ 97.01.01.014-01	Уголок	3	
А4	17	ТМ 97.01.01.015	Уголок	3	
А4	18	ТМ 97.01.01.015-01	Уголок	3	
Б4	19	ТМ 97.01.01.016	Планка Уголок Б 75x75x8 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 600 мм	2	5,4 кг
Изм лист № докум Подпись Дата					лист
ТМ 97.01.01.000					2

902-02-391-85-  
 Тепловые проектные решения  
 Листы III  
 Подпись и дата Взам. инв. и инв. № докл. Подпись и дата  
 инв. № подл.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																				
				Документация																																						
А4			ТМ 97.01.04.000 СБ	Сборочный чертёж																																						
				Детали																																						
Б4	1	1	ТМ 97.01.04.001	Патрубок	1																																					
Б4	2	1	ТМ 97.01.04.002	Пластина																																						
				Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79																																						
				160h 14 x 260 h 14	1	3,26кг																																				
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>И докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">ТМ 97.01.04.000</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Зотова</td> <td>Зот</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="4">Опора</td> <td rowspan="4">Лит. Лист Листов И 1 1 1 Госстроя СССР СОНЭВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва</td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Туркина</td> <td>Тур</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.Контр.</td> <td>Орлов</td> <td>Орл</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.Контр.</td> <td>Туркина</td> <td>Тур</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Чтв.</td> <td>Явдеев</td> <td>Явд</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	ТМ 97.01.04.000		Разраб.	Зотова	Зот			Опора	Лит. Лист Листов И 1 1 1 Госстроя СССР СОНЭВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	Проб.	Туркина	Тур			Т.Контр.	Орлов	Орл			И.Контр.	Туркина	Тур			Чтв.	Явдеев	Явд				
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	ТМ 97.01.04.000																																					
Разраб.	Зотова	Зот			Опора	Лит. Лист Листов И 1 1 1 Госстроя СССР СОНЭВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва																																				
Проб.	Туркина	Тур																																								
Т.Контр.	Орлов	Орл																																								
И.Контр.	Туркина	Тур																																								
Чтв.	Явдеев	Явд																																								

Формат А4

Подпись и дата Взам. инв. и инв. № докл. Подпись и дата  
 инв. № подл.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																				
				Документация																																						
А3			ТМ 97.01.05.000 СБ	Сборочный чертёж																																						
				Детали																																						
Б4	1	1	ТМ 97.01.05.001	Лист																																						
				Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70	1	9,2кг																																				
Б4	2	1	ТМ 97.01.05.002	Ребро																																						
				Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70	2	0,36кг																																				
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>И докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">ТМ 97.01.05.000</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Зотова</td> <td>Зот</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="4">Крышко</td> <td rowspan="4">Лит. Лист Листов И 1 1 1 Госстроя СССР СОНЭВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва</td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Туркина</td> <td>Тур</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.Контр.</td> <td>Орлов</td> <td>Орл</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.Контр.</td> <td>Туркина</td> <td>Тур</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Чтв.</td> <td>Явдеев</td> <td>Явд</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	ТМ 97.01.05.000		Разраб.	Зотова	Зот			Крышко	Лит. Лист Листов И 1 1 1 Госстроя СССР СОНЭВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	Проб.	Туркина	Тур			Т.Контр.	Орлов	Орл			И.Контр.	Туркина	Тур			Чтв.	Явдеев	Явд				
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	ТМ 97.01.05.000																																					
Разраб.	Зотова	Зот			Крышко	Лит. Лист Листов И 1 1 1 Госстроя СССР СОНЭВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва																																				
Проб.	Туркина	Тур																																								
Т.Контр.	Орлов	Орл																																								
И.Контр.	Туркина	Тур																																								
Чтв.	Явдеев	Явд																																								

Формат А4

Подпись и дата Взам. инв. и инв. № докл. Подпись и дата  
 инв. № подл.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																				
				Документация																																						
А3			ТМ 97.01.03.000 СБ	Сборочный чертёж																																						
				Детали																																						
Б4	1	1	ТМ 97.01.03.001	Балка																																						
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-79																																						
				L = 2092 h 14	4	17,9кг																																				
Б4	2	1	ТМ 97.01.03.002	Балка																																						
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-79																																						
				L = 2360 h 14	4	20,2кг																																				
Б4	3	1	ТМ 97.01.03.003	Пластина																																						
				Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79																																						
				160 h 14 x 260 h 14	8	3,26кг																																				
Б4	4	1	ТМ 97.01.03.004	Пластина																																						
				Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79																																						
				80 h 14 x 210 h 14	4	1,32кг																																				
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>И докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">ТМ 97.01.03.000</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Зотова</td> <td>Зот</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="4">Рама</td> <td rowspan="4">Лит. Лист Листов И 1 1 1 Госстроя СССР СОНЭВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва</td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Туркина</td> <td>Тур</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.Контр.</td> <td>Орлов</td> <td>Орл</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.Контр.</td> <td>Туркина</td> <td>Тур</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Чтв.</td> <td>Явдеев</td> <td>Явд</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	ТМ 97.01.03.000		Разраб.	Зотова	Зот			Рама	Лит. Лист Листов И 1 1 1 Госстроя СССР СОНЭВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	Проб.	Туркина	Тур			Т.Контр.	Орлов	Орл			И.Контр.	Туркина	Тур			Чтв.	Явдеев	Явд				
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	ТМ 97.01.03.000																																					
Разраб.	Зотова	Зот			Рама	Лит. Лист Листов И 1 1 1 Госстроя СССР СОНЭВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва																																				
Проб.	Туркина	Тур																																								
Т.Контр.	Орлов	Орл																																								
И.Контр.	Туркина	Тур																																								
Чтв.	Явдеев	Явд																																								

Формат А4

Подпись и дата Взам. инв. и инв. № докл. Подпись и дата  
 инв. № подл.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																				
Б4	17	1	ТМ 97.01.02.007	Патрубок																																						
				Труба 45х3 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-76																																						
				L = 45 h 14	1	0,16кг																																				
				Стандартные изделия																																						
				фланец 1-40-10 ГОСТ 12820-80	1																																					
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>И докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">ТМ 97.01.02.000</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Зотова</td> <td>Зот</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="4">Лист</td> <td rowspan="4">2</td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Туркина</td> <td>Тур</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.Контр.</td> <td>Орлов</td> <td>Орл</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.Контр.</td> <td>Туркина</td> <td>Тур</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Чтв.</td> <td>Явдеев</td> <td>Явд</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	ТМ 97.01.02.000		Разраб.	Зотова	Зот			Лист	2	Проб.	Туркина	Тур			Т.Контр.	Орлов	Орл			И.Контр.	Туркина	Тур			Чтв.	Явдеев	Явд				
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	ТМ 97.01.02.000																																					
Разраб.	Зотова	Зот			Лист	2																																				
Проб.	Туркина	Тур																																								
Т.Контр.	Орлов	Орл																																								
И.Контр.	Туркина	Тур																																								
Чтв.	Явдеев	Явд																																								

Формат А4

Альбом III  
Типовые проектные решения  
Имя, ф. инициалы, должность, дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТМ 97.01.08.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТМ 97.01.08.001	Полотно Ткань ТСФ(Б)-7с(94.2) ГОСТ 10146-74	4	0,7 кг
Б4	2		ТМ 97.01.08.002	Полотно Сетка С24-12x18H9T ГОСТ 3187-76	2	5 кг
				<u>Материал</u>		
		3		Проволока 0,8-0-с ГОСТ 3282-74	15м	0,5 кг
			ТМ 97.01.08.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Зотова		Зот		Лист	Листов
Пров.	Турчкина		Тур		И	1
Т.контр.	Орлов		Орл		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
Н.контр.	Турчкина		Тур		Формат А4	
Утв.	Явдеев		Явд			

Имя, ф. инициалы, должность, дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТМ 97.01.09.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТМ 97.01.09.001	Лист Лист винилпласта ВН5x750x836		
Б4	2		ТМ 97.01.09.002	Ребро Лист винилпласта ВН5x45x750	1	4,3 кг
				ГОСТ 9639-71	3	0,23 кг
			ТМ 97.01.09.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Зотова		Зот		Лист	Листов
Пров.	Турчкина		Тур		И	1
Т.контр.	Орлов		Орл		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
Н.контр.	Турчкина		Тур		Формат А4	
Утв.	Явдеев		Явд			

Имя, ф. инициалы, должность, дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТМ 97.01.07.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТМ 97.01.07.001	Лист Лист Б-1.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	3,6 кг
Б4	2		ТМ 97.01.07.002	Ребро Лист Б-1.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	0,25 кг
			ТМ 97.01.07.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Зотова		Зот		Лист	Листов
Пров.	Турчкина		Тур		И	1
Т.контр.	Орлов		Орл		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
Н.контр.	Турчкина		Тур		Формат А4	
Утв.	Явдеев		Явд			

Имя, ф. инициалы, должность, дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТМ 97.01.06.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТМ 97.01.06.001	Лист Лист Б-1.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	9,2 кг
Б4	2		ТМ 97.01.06.002	Ребро Лист Б-1.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	2	0,36 кг
			ТМ 97.01.06.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Зотова		Зот		Лист	Листов
Пров.	Турчкина		Тур		И	1
Т.контр.	Орлов		Орл		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
Н.контр.	Турчкина		Тур		Формат А4	
Утв.	Явдеев		Явд			



Льбом III

902-02-391-85

Типовые проектные решения

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			TM 97.01.10.100 CB	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		TM 97.01.10.101	Фланец	1	
A4	2		TM 97.01.10.102	Фланец	1	
A4	3		TM 97.01.10.103	Корпус	1	
A4	4		TM 97.01.10.104	Клин	2	
A4	5		TM 97.01.10.105	Уголок	1	
A4	6		TM 97.01.10.106	Уголок	1	
A4	7		TM 97.01.10.106-01	Уголок	1	
A4	8		TM 97.01.10.107	Ребра	2	
B4	9		TM 97.01.10.108	Стенка		
				Лист Б-5.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				147 h 14 x 300 h 14	4	1,73 кг
B4	10		TM 97.01.10.109	Упор		
				Лист Б-5.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				8 h 14 x 330 h 14	4	0,1 кг
TM 97.01.10.100						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Зотова		Зот		Лист	Листов
Проб.	Туркина		Тур		1	2
Т. контр.	Орлов				Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
Н. контр.	Туркина		Тур			
Утв.	Авдеев		Авд			

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B4	11		TM 97.01.10.110	Упор		
				Лист Б-5.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				8 h 14 x 360 h 14	4	0,12 кг
B4	12		TM 97.01.10.111	Планка		
				Лист Б-5.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				90 h 14 x 320 h 14	1	1,13 кг
<u>Стандартные изделия</u>						
B4	14			Винт 2М6x12.58.0115		
				ГОСТ 17475-72	4	
TM 97.01.10.100						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Зотова		Зот		Лист	Листов
Проб.	Туркина		Тур		1	2
Т. контр.	Орлов				Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
Н. контр.	Туркина		Тур			
Утв.	Авдеев		Авд			

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B4	11		TM 97.01.10.006	Прокладка		
				пластина Лист ТМКЦ-М-2		
				ГОСТ 7338-77 ф 110 x ф 72	1	0,016 кг
<u>Стандартные изделия</u>						
	13			Болт М10x25.58.0115		
				ГОСТ 7798-70	4	
	14			Винт М10x25.58.0115		
				ГОСТ 1477-75	1	
	15			Ось 6-16 h 11 x 50.45 ц 15		
				ГОСТ 9650-80	1	
	16			Шайба 16		
				ГОСТ 9649-78	1	
	17			Шайба 10.65ГО115		
				ГОСТ 6402-70	4	
	18			Масленка 6,3		
				ГОСТ 20905-75	1	
	19			Шпунт 4x40-001		
				ГОСТ 397-79	1	
	20			Шпонка 3-16x10x40		
				ГОСТ 24068-80	1	
TM 97.01.10.000						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Зотова		Зот		Лист	Листов
Проб.	Туркина		Тур		1	2
Т. контр.	Орлов				Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
Н. контр.	Туркина		Тур			
Утв.	Авдеев		Авд			

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			TM 97.01.10.000 CB	Сборочный чертеж		
<u>Сборочные единицы</u>						
A4	1		TM 97.01.10.100	Рама	1	
A4	2		TM 97.01.10.200	Затвор	1	
A4	3		TM 97.01.10.300	Маховик	1	
A4	4		TM 97.01.10.400	Варонка	1	
<u>Детали</u>						
A4	6		TM 97.01.10.001	Винт	1	
A4	7		TM 97.01.10.002	Гайка	1	
A4	8		TM 97.01.10.003	Крышка	1	
A4	9		TM 97.01.10.004	Скоба	4	
B4	10		TM 97.01.10.005	Уплотнение		
				Шнур 4М12x12		
				ГОСТ 6467-79		
				L = 1400	1	0,3 кг
TM 97.01.10.000						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Зотова		Зот		Лист	Листов
Проб.	Туркина		Тур		1	2
Т. контр.	Орлов				Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
Н. контр.	Туркина		Тур			
Утв.	Авдеев		Авд			

Формат А4

Альбом III

Типовые проектные решения

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТМ 97.01.10.400 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1	ТМ 97.01.10.401		Стенка	4	
Б4	2	ТМ 97.01.10.402		Патрубок		
				Труба 57x3,5 ГОСТ 10704-76 D ГОСТ 10705-80 L = 42 h 14	1	0,23 кг
ТМ 97.01.10.400						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Зотова	Зот			Лит.	Лист
Пров.	Турукина	Туру			И	1
Т.контр.	Орлов	Орл			Госстрой СССР	
Н.контр.	Турукина	Туру			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Утв.	Авдеев	Авд			г. Москва	
Воронка						
Формат А4						

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А2			ТМ 97.02.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	ТМ 97.02.01.000		Сетка приемная Д80	2	
				<u>Детали</u>		
А4	2	ТМ 97.02.00.001		Стенка	1	
А4	3	ТМ 97.02.00.001-01		Стенка	1	
А4	4	ТМ 97.02.00.002		Стенка	1	
А4	5	ТМ 97.02.00.003		Стенка	1	
А4	6	ТМ 97.02.00.004		Ребро	2	
А4	7	ТМ 97.02.00.004-01		Ребро	2	
А4	8	ТМ 97.02.00.004-02		Ребро	2	
А4	9	ТМ 97.02.00.004-03		Ребро	2	
А4	10	ТМ 97.02.00.004-04		Ребро	6	
А4	11	ТМ 97.02.00.004-05		Ребро	2	
А4	12	ТМ 97.02.00.005		Ребро	8	
А4	13	ТМ 97.02.00.006		Скоба	8	
ТМ 97.02.00.000						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Кречкова	Креч			Лит	Лист
Пров.	Зотова	Зот			И	5
Т.контр.	Орлов	Орл			Госстрой СССР	
Н.контр.	Зотова	Зот			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Утв.	Авдеев	Авд			г. Москва	
Резервуар осветленной воды 2,5 м <sup>3</sup>						
Формат А4						

Типовые проектные решения

Утв. № подл. 11/001. и дата 03.04.80. № 11/001. № 11/001. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТМ 97.01.10.300 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1	ТМ 97.01.10.301		Ступица	1	
Б4	2	ТМ 97.01.10.302		Спица		
				Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75 L = 200 h 14	4	0,35 кг
Б4	3	ТМ 97.01.10.303		Обод		
				Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75 L разв = 1256 h 14	1	2,1 кг
ТМ 97.01.10.300						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Зотова	Зот			Лит.	Лист
Пров.	Турукина	Туру			И	1
Т.контр.	Орлов	Орл			Госстрой СССР	
Н.контр.	Турукина	Туру			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Утв.	Авдеев	Авд			г. Москва	
Маховик						
Формат А4						

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТМ 97.01.10.200 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1	ТМ 97.01.10.201		Щит	1	
А4	2	ТМ 97.01.10.202		Ушко	2	
А4	3	ТМ 97.01.10.203		Клин	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Винт 2М6 x 12.58.0115 ГОСТ 17475 - 72	4	
ТМ 97.01.10.200						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Зотова	Зот			Лит	Лист
Пров.	Турукина	Туру			И	1
Т.контр.	Орлов	Орл			Госстрой СССР	
Н.контр.	Турукина	Туру			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Утв.	Авдеев	Авд			г. Москва	
Затвор						
Формат А4						

902-02-391-85  
Тисловые проектные решения

Лин. и подл. Проект. и дата. Взлом. лим. и подл. Проект. и дата.

Формат Зона Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	31	ТМ 97.02.00.024	Ребра Полоса Б-2-8 мм ГОСТ 103-80 Ст.3 ГОСТ 535-79 L=420 h14	8	2,6 кг
Б4	32	ТМ 97.02.00.025	Воронка Лист Б-2.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70		0,3 кг
А4	33	ТМ 97.02.00.026	Балка	1	
А4	34	ТМ 97.02.00.027	Балка	1	
А4	35	ТМ 97.02.00.027-01	Балка	1	
А4	36	ТМ 97.02.00.028	Уголок	2	
А4	37	ТМ 97.02.00.028-01	Уголок	2	
А4	38	ТМ 97.02.00.029	Уголок	4	
			стандартные изделия		
	41		фланец 1-50-1 ГОСТ 12820-80	1	1,02 кг
	42		фланец 1-100-1 ГОСТ 12820-80	1	2,1 кг
ТМ 97.02.00.000					Лист 4

Формат А4

Лин. и подл. Проект. и дата. Взлом. лим. и подл. Проект. и дата.

Формат Зона Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	43		Петля ПНТ-Моп ГОСТ 5088-78	2	
<b>Материалы</b>					
			Лист ПБ508 х 1130 х 2290 ГОСТ 8706-78	1	54,8 кг
			Полоса Б-2-2 мм ГОСТ 103-78 L=500 h14	1	0,08 кг
ТМ 97.02.00.000					Лист 5

Формат А4

Лин. и подл. Проект. и дата. Взлом. лим. и подл. Проект. и дата.

Формат Зона Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	25	ТМ 97.02.00.018	Платик Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79 250 h14 х 250 h14	4	3,95 кг
Б4	26	ТМ 97.02.00.019	Стенка Лист Б-4.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-75 1152 h14 х 829 h14	2	30,1 кг
Б4	27	ТМ 97.02.00.020	Дно Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79 810 h14 х 180 h14	1	9,2 кг
Б4	28	ТМ 97.02.00.021	Труба Труба 50 х 3,5 ГОСТ 3262-75 L=450 h14	1	2,2 кг
Б4	29	ТМ 97.02.00.022	стенка Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79 2292 h14 х 825 h14	1	59,4 кг
Б4	30	ТМ 97.02.00.023	Крышка Лист Б-4.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79 690 h14 х 626 h14	1	13,5 кг
ТМ 97.02.00.000					Лист 3

Лин. и подл. Проект. и дата. Взлом. лим. и подл. Проект. и дата.

Формат Зона Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	14	ТМ 97.02.00.007	ручка	1	
А4	15	ТМ 97.02.00.008	стойка	4	
Б4	16	ТМ 97.02.00.009	Ребра Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	8	2,3 кг
Б4	17	ТМ 97.02.00.010	Уголок Уголок Б-50 х 50 мм ГОСТ 8510-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 L=2292 h14	3	8,67 кг
			Балка Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
Б4	18	ТМ 97.02.00.011	L=2540 h14	2	26,5 кг
Б4	19	ТМ 97.02.00.012	L=1160 h14	2	11,98 кг
Б4	20	ТМ 97.02.00.013	L=2000 h14	1	20,8 кг
Б4	21	ТМ 97.02.00.014	L=2587 h14	4	27,04 кг
Б4	22	ТМ 97.02.00.015	Труба Труба 108 х 4 мм ГОСТ 10705-80 Д ГОСТ 10705-80	1	18,5 кг
			Уголок Уголок Б-110 х 70 х 8 ГОСТ 8510-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
	23	ТМ 97.02.00.016	L=1160 h14	2	12,67 кг
	24	ТМ 97.02.00.017	L=2000 h14	1	21,86 кг
ТМ 97.02.00.000					Лист 2

Формат А4

Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Б.У. 25 ТМ 97.03.00.011	Пластик Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79 250h14 x 250h14	4	3,93 кг
Б.У. 26 ТМ 97.03.00.012	Дно Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79 180 h 14 x 810 h 14	1	9,4 кг
Б.У. 27 ТМ 97.03.00.013	Труба Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75 L = 1000	1	3,09 кг
Б.У. 28 ТМ 97.03.00.014	Труба Труба 50x3,5 ГОСТ 3262-75 L = 450 h 14	1	2,2 кг
Б.У. 29 ТМ 97.03.00.015	Лист Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70 1000h14 x 632 h 14	2	16,3 кг
Б.У. 30 ТМ 97.03.00.016	Крышка Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79 690 h 14 x 625 h 14	1	12,8 кг
ТМ 97.03.00.000			Лист 3

Обозначение	Наименование	кол	Примечание
	Документация		
А.У. ТМ 97.03.00.000 СБ	Сборочный чертеж Сборочные единицы		
А.У. 1 ТМ 97.02.00.000	Сетка приемная Ду80	2	
	Детали		
А.У. 2 ТМ 97.02.00.001	Стенка	1	
А.У. 3 ТМ 97.02.00.001-01	Стенка	1	
А.У. 4 ТМ 97.03.00.001	Стенка	1	
А.У. 5 ТМ 97.02.00.003	Стенка	1	
А.У. 6 ТМ 97.02.00.004	Ребро	2	
А.У. 7 ТМ 97.02.00.004-01	Ребро	2	
А.У. 8 ТМ 97.02.00.004-02	Ребро	2	
А.У. 9 ТМ 97.02.00.004-03	Ребро	2	
А.У. 10 ТМ 97.02.00.004-04	Ребро	6	
А.У. 11 ТМ 97.02.00.004-05	Ребро	2	
А.У. 12 ТМ 97.02.00.005	Ребро	8	
А.У. 13 ТМ 97.02.00.006	Скоба	8	
ТМ 97.03.00.000			Лист 3

Обозначение	Наименование	кол	Примечание
А.У. 14 ТМ 97.02.00.007	Ручка	1	
А.У. 15 ТМ 97.02.00.008	Стойка	4	
Б.У. 16 ТМ 97.03.00.002	Ребро Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	8	2,3 кг
Б.У. 17 ТМ 97.03.00.003	Уголок Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 L = 2292 h 14	3	8,67 кг
	Болка Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
Б.У. 18 ТМ 97.03.00.004	L = 2540 h 14	2	26,5 кг
Б.У. 19 ТМ 97.03.00.005	L = 1160 h 14	2	11,98 кг
Б.У. 20 ТМ 97.03.00.006	L = 2000 h 14	1	20,8 кг
Б.У. 21 ТМ 97.03.00.007	L = 2587 h 14	4	27,04 кг
Б.У. 22 ТМ 97.03.00.008	Дно Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70 310 h 14 x 1010 h 14	1	7,37 кг
	Уголок Уголок Б-110x70x8 ГОСТ 8510-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
Б.У. 23 ТМ 97.03.00.009	L = 1160 h 14	2	12,67 кг
Б.У. 24 ТМ 97.03.00.010	L = 2000 h 14	1	21,86 кг
ТМ 97.03.00.000			Лист 2

Обозначение	Наименование	кол	Примечание
	Документация		
А.У. ТМ 97.02.01.000 СБ	Сборочный чертеж Детали		
Б.У. 1 ТМ 97.02.01.001	Обечайка Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70 128 h 14 x 402 h 14	1	0,8 кг
Б.У. 2 ТМ 97.02.01.002	Переход Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70	1	0,3 кг
Б.У. 3 ТМ 97.02.01.003	Патрубок Труба 65x3,2 ГОСТ 3262-75 L = 694 h 14	1	3,9 кг
Б.У. 4 ТМ 97.02.01.004	Дно Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70 φ135 h 14	1	0,225 кг
	Стандартные изделия		
5	Фланец-180-1 ГОСТ 12820-80	1	1,79 кг
ТМ 97.02.01.000			Лист 1

Альбом III  
 Типовые проектные решения  
 Инв. и подл. Листов, дата, взам. инв. и инв. и дубл. Листов, дата

Инв. и подл. Листов, дата, взам. инв. и инв. и дубл. Листов, дата

Инв. и подл. Листов, дата, взам. инв. и инв. и дубл. Листов, дата

Инв. и подл. Листов, дата, взам. инв. и инв. и дубл. Листов, дата

Резервуар приемный 25 м³  
 Проект СМОЗВОДЖАНАПРОЕКТ  
 г. Москва  
 Формат А4

Сетка приемная Ду 80  
 Проект СМОЗВОДЖАНАПРОЕКТ  
 г. Москва  
 Формат А4

Альбом П. Типовые проектные решения

902-02-391.85

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			TM 97.04.00.000 CB	Сборочный чертеж	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		TM 97.04.01.000	Сетки приемная Д, 200	1	
				<u>Детали</u>		
A4	2		TM 97.04.00.001	Стенка	1	
A4	3		TM 97.04.00.001-01	Стенка	1	
A4	4		TM 97.04.00.002	Стенка	1	
A4	5		TM 97.04.00.003	Стенка	1	
A4	6		TM 97.04.00.004	Ребро	10	
A4	7		TM 97.04.00.005	Ребро	16	
A4	8		TM 97.04.00.005-01	Ребро	2	
A4	9		TM 97.04.00.005-02	Ребро	2	
A4	10		TM 97.04.00.005-03	Ребро	2	
A4	11		TM 97.04.00.006	Уголок	2	
A4	12		TM 97.04.00.006-01	Уголок	2	
			<b>TM 97.04.00.000</b>			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Крыжкова				Резервуар	
Проб.	Зотова				прямой воды	
Т.контр.	Орлов				14 м <sup>3</sup>	
Н.контр.	Зотова					
Утв.	Авдеев					
					Лит.	Лист
					1	5
					госстрой СССР	
					СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ	
					г. Москва	
					Формат А4	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B4	37		TM 97.03.00.023	Уголок		
				Уголок Б-36x36x3 ГОСТ 8509-78		
				Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 300 h14	2	0,5 кг
A4	38		TM 97.02.00.026	Балка	1	
A4	39		TM 97.02.00.027	Балка	1	
A4	40		TM 97.02.00.027-01	Балка	1	
A4	41		TM 97.02.00.028-01	Уголок	2	
A4	42		TM 97.02.00.028-01	Уголок	2	
A4	43		TM 97.02.00.029	Уголок	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	46			Петля		
				ПН-100 ГОСТ 5088-78	2	
	47			Фланец 1-50-1 ГОСТ 12820-80	1	1,02 кг
	48			Фланец 1-32-6 ГОСТ 12820-80	1	1,02 кг
				<u>Материалы</u>		
	49			Лист П8508x1140x2290		
				ГОСТ 8706-78	1	54,2 кг
	50			Полоса Б-2-2x10 ГОСТ 103-76		
				Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				L = 250 h14	1	0,04 кг
			<b>TM 97.03.00.000</b>			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
					Лист	5
					Формат А4	

111

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	13		TM 97.04.00.007	Уголок	5	
A4	14		TM 97.02.00.008-01	Стойка	4	
B4	17		TM 97.04.00.009	Ребро		
				Лист Б-8 ГОСТ 19903-74		
				Ст 3 ГОСТ 14637-79	8	2,3 кг
B4	18		TM 97.04.00.010	Балка		
				Швеллер 12 ГОСТ 8240-72		
				Ст 3 ГОСТ 14637-79		
				L = 3440 h14	2	39,2 кг
B4	19		TM 97.04.00.011	Уголок		
				Уголок Б-50x50x3 ГОСТ 8509-78		
				Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 1585 h14	3	6,0 кг
B4	20		TM 97.04.00.012	Балка		
				Швеллер 12 ГОСТ 8240-72		
				Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 1600 h14	4	16,6 кг
B4	21		TM 97.04.00.013	Стойка		
				Швеллер 12 ГОСТ 8240-72		
				Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 3887 h14	4	40,6 кг
B4	22		TM 97.04.00.014	Дно		
				Лист Б-8 ГОСТ 19903-74		
				Ст 3 ГОСТ 14637-79		
				810 h14 x 410 h14	1	20,8 кг
			<b>TM 97.04.00.000</b>			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
					Лист	2
					Формат А4	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
B4	31		TM 97.03.00.017	Ребро		
				Полоса Б-2-8x100 ГОСТ 103-76		
				Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 420 h14	2	2,6 кг
B4	32		TM 97.03.00.018	Стенка		
				Лист Б-3 ГОСТ 19903-74		
				Ст 3 ГОСТ 16523-70		
				300 h14 x 692 h14	2	4,88 кг
B4	33		TM 97.03.00.019	Стенка		
				Лист Б-4 ГОСТ 19903-74		
				Ст 3 ГОСТ 14637-79		
				825 h14 x 1152 h14	2	29,8 кг
B4	34		TM 97.03.00.020	Уголок		
				Уголок Б-36x36x3 ГОСТ 8509-78		
				Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 1072 h14	2	1,78 кг
B4	35		TM 97.03.00.021	Стенка		
				Лист Б-4.0 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				2292 h14 x 825 h14	1	54,3 кг
B4	36		TM 97.03.00.022	Уголок		
				Уголок Б-36x36x3 ГОСТ 8509-78		
				Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 1152 h14	3	1,88 кг
			<b>TM 97.03.00.000</b>			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
					Лист	4
					Формат А4	

902-02-391,85

Тяловые прорезные ремешки

Альбом III

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
	44			Петля ПН1-110п ГОСТ 5088-78	2	
	45			Фланец 1-50-1 ГОСТ 12820-80	1	
	46			Фланец 1-100-1 ГОСТ 12820-80	1	
	47			Отвод 90° 108×4 ГОСТ 17375-74	1	
				Материалы		
	49			Лист ПБ 508×1580×3180 ГОСТ 8706-78	1	105 кг
	50			Полоса Б-2-2×10 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79	1м	0,2 кг
ТМ 97.04.00.000						Лист 5

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
	А4		ТМ 97.04.01.000 СБ	Сборочный чертеж Детали		
	Б4	1	ТМ 97.04.01.001	Обечайка Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
	Б4	2	ТМ 97.04.01.002	Воронка Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	9,2 кг
	Б4	3	ТМ 97.04.01.003	Дно φ 310 h 14 Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	1,1 кг
	Б4	4	ТМ 97.04.01.004	Патрубок Труба 219×5×995 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	1	26,3 кг
				Стандартные изделия		
	6			Фланец 1-200-1 ГОСТ 12820-80	1	4,7
	7			Отвод 90° 219×6 ГОСТ 17375-77	1	17 кг
ТМ 97.04.01.000						
Изм. Лист и докум. Подпись Дата						
Разраб. Крючкова Д.А.						
Проб. Золотова З.А.						
Т. контр. Олово Г.И.						
И. контр. Зотова В.И.						
Утв. Явдеев И.И.						
Сетка приемная Ду200						
Лист 1						
Лист 2						
Лист 3						
Госстрой СССР СЮИЗВОДСКАЯ ПРОЕКТА г. Москва						

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	Б4	30	ТМ 97.04.00.022	Труба Труба 108×4×550 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	1	5,5 кг
				Ревбра Полоса Б-2-8×100 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
	Б4	31	ТМ 97.04.00.023	L = 1300 h 14	2	8,14 кг
	Б4	32	ТМ 97.04.00.024	L = 1660 h 14 Балка Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79	2	7,3 кг
	Б4	33	ТМ 97.04.00.025	L = 2900 h 14	2	30,16 кг
	Б4	34	ТМ 97.04.00.026	L = 150 h 14	4	1,56 кг
	Б4	35	ТМ 97.04.00.027	L = 1592 h 14 Уголок Уголок Б-100×100×8 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79	2	16,55 кг
	Б4	36	ТМ 97.04.00.028	L = 2900 h 14	1	35,5 кг
	Б4	37	ТМ 97.04.00.029	L = 1600 h 14	2	19,6 кг
	А4	38	ТМ 97.04.00.030	Уголок	2	
	А4	39	ТМ 97.04.00.030-01	Уголок	1	
	А4	40	ТМ 97.02.00.006	Скоба	12	
	А4	41	ТМ 97.02.00.007	Ручка	1	
	Б4	42	ТМ 97.04.00.031	Воронка Лист Б-20 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	0,3 кг
ТМ 97.04.00.000						Лист 4

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	Б4	23	ТМ 97.04.00.016	Труба Труба 50×3,5 ГОСТ 3262-75 L = 450 h 14	1	2,2 кг
	Б4	24	ТМ 97.04.00.016	Пластик Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				250 h 14 × 250 h 14	4	3,9 кг
	Б4	25	ТМ 97.04.00.017	Ревбра Полоса Б-2-8×100 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				L = 1455 h 14	2	9,1 кг
	Б4	26	ТМ 97.04.00.018	Ревбра Полоса Б-2-8×100 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				L = 675 h 14	4	20 кг
	Б4	27	ТМ 97.04.00.019	Стенка Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				259 h 14 × 312 h 14	1	260 кг
	Б4	28	ТМ 97.04.00.020	Трешка Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				725 h 14 × 740 h 14	1	16,28 кг
	Б4	29	ТМ 97.04.00.021	Стенка Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79 259 h 14 × 1592 h 14	2	130,0 кг
ТМ 97.04.00.000						Лист 3

Формат А4

Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Уголок		
			Уголок 100x100x8 ГОСТ549-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
Б4	27	ТМ 97.05.00.011	Л = 2900 h14	1	35,5 кг
Б4	28	ТМ 97.05.00.012	Л = 1600 h14	2	19,6 кг
Б4	29	ТМ 97.05.00.013	Ребро		
			Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	8	2,9 кг
			Стенка		
			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		
Б4	30	ТМ 97.05.00.014	2595h14 x 3192 h14	1	260 кг
Б4	31	ТМ 97.05.00.015	2595h14 x 1592 h14	2	130 кг
Б4	32	ТМ 97.05.00.016	Воронка		
			Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70	1	0,3 кг
Б4	33	ТМ 97.05.00.017	Крышка		
			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		
			125h14 x 740 h14	1	15,9 кг
Б4	34	ТМ 97.05.00.018	Дно		
			Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		
			810h14 x 410 h14	1	20,8 кг
ТМ 97.05.00.000					Лист 3

902-02-391,85-  
 Тщательное рассмотрение решений  
 Проект и дата  
 Взам. инв. №  
 Инв. № инв.  
 Подп. и дата  
 Лист

Формат А4

Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	35	ТМ 97.05.00.019	Пластик		
			Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		
			250 h14 x 250 h14	4	3,9 кг
			Швеллер		
			Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
Б4	36	ТМ 97.05.00.020	Л = 3887 h14	4	40,6 кг
Б4	37	ТМ 97.05.00.021	Л = 1600 h14	4	16,6 кг
Б4	38	ТМ 97.05.00.022	Л = 2900 h14	2	30,16 кг
Б4	39	ТМ 97.05.00.023	Л = 150 h14	4	1,56 кг
Б4	40	ТМ 97.05.00.024	Л = 1592 h14	2	16,6 кг
Б4	41	ТМ 97.05.00.025	Патрубок		
			Труба 273x6x300 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	1	11,8 кг
Б4	42	ТМ 97.05.00.026	Патрубок		
			Труба 108x4x300 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	2	3,08 кг
Б4	43	ТМ 97.05.00.027	Труба		
			Труба 219x5x4000 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	1	105,6 кг
Б4	44	ТМ 97.05.00.028	Трубка		
			Труба 50x3,5 ГОСТ 3262-75 Л = 450 h14	1	2,2 кг
ТМ 97.05.00.000					Лист 4

Проект и дата  
 Взам. инв. №  
 Инв. № инв.  
 Подп. и дата  
 Лист

Формат А4

Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	17	ТМ 97.04.00.030-01	Уголок	1	
Б4	18	ТМ 97.05.00.002	Трубка		
			Труба 50x3,5 ГОСТ 3262-75 Л = 1240 h14	1	5,85 кг
Б4	19	ТМ 97.05.00.003	Уголок		
			Уголок Б-50x50 ГОСТ 549-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
			Л = 1585 h14	3	6,0 кг
Б4	20	ТМ 97.05.00.004	Балка		
			Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
			Л = 3440 h14	2	39,2 кг
Б4	21	ТМ 97.05.00.005	Трубка		
			Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75 Л = 1120 h14	1	4,3 кг
Б4	22	ТМ 97.05.00.006	Трубка		
			Труба 50x3,5 ГОСТ 3262-75 Л = 1120 h14	1	5,4 кг
			Ребро		
			Полоса 62-8x100 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		
Б4	23	ТМ 97.05.00.007	Л = 675 h14	2	2,0 кг
Б4	24	ТМ 97.05.00.008	Л = 1455 h14	2	9,12 кг
Б4	25	ТМ 97.05.00.009	Л = 1630 h14	2	7,3 кг
Б4	26	ТМ 97.05.00.010	Л = 1300 h14	2	8,14 кг
ТМ 97.05.00.000					Лист 2

Проект и дата  
 Взам. инв. №  
 Инв. № инв.  
 Подп. и дата  
 Лист

Формат А4

Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1	ТМ 97.04.00.001	Стенка	1	
Б4	2	ТМ 97.04.00.001-01	Стенка	1	
Б4	3	ТМ 97.05.000.001	Стенка	1	
Б4	4	ТМ 97.04.00.003	Стенка	1	
Б4	5	ТМ 97.04.00.004	Ребро	10	
Б4	6	ТМ 97.04.00.005	Ребро	16	
Б4	7	ТМ 97.04.00.005-01	Ребро	2	
Б4	8	ТМ 97.04.00.005-02	Ребро	2	
Б4	9	ТМ 97.04.00.005-03	Ребро	2	
Б4	10	ТМ 97.04.00.006	Уголок	2	
Б4	11	ТМ 97.04.00.006-01	Уголок	2	
Б4	12	ТМ 97.04.00.007	Уголок	4	
Б4	13	ТМ 97.02.00.010-01	Стойка	4	
Б4	14	ТМ 97.02.00.006	Скоба	12	
Б4	15	ТМ 97.02.00.007	Ручка	1	
Б4	16	ТМ 97.04.00.030	Уголок	2	
ТМ 97.05.00.000					Лист 5

Проект и дата  
 Взам. инв. №  
 Инв. № инв.  
 Подп. и дата  
 Лист

**Резервуар-отстойник 14м<sup>3</sup>**  
 Лист 5  
 Проектировщик: [подпись]  
 Проверил: [подпись]  
 Инженер: [подпись]  
 20763-03 14 Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	8		ТМ 97.06.00.008	Уголок	1	
Б4	9		ТМ 97.06.00.009	Крышка		
				Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				560 h 14 x 575 h 14	1	10 кг
Б4	10		ТМ 97.06.00.010	Скоба		
				Круг В12 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79		
				Л-разб = 230 h 14	4	0.2 кг
Б4	11		ТМ. 97.06.00.011	Труба		
				Труба 32 x 3,2 ГОСТ 3262-75		
				Л = 200 h 14	1	0.6 кг
Б4	12		ТМ 97.06.00.012	Труба		
				Труба 89 x 4 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80		
				Л = 200 h 14	1	1.7 кг
Б4	13		ТМ 97.06.00.013	Труба		
				Труба 57 x 3 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80		
				Л = 200 h 14	1	0.8 кг
			14 ТМ 97.02.00.007	ручка	1	0.8 кг
ТМ 97.06.00.000						Лист 2

№, № табл., Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № | Подпись и дата | Типовые проектные решения

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Стандартные изделия						
		18		Фланец 1-32-1		
				ГОСТ 12820-80	1	0.79 кг
		19		Фланец 1-50-1		
				ГОСТ 12820-80	1	1.02 кг
		20		Фланец 1-80-1		
				ГОСТ 12820-80	1	1.79 кг
		21		Петля ПН1-110П		
				ГОСТ 5088-78	2	
ТМ 97.06.00.000						Лист 3

№, № табл., Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № | Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			ТМ 97.06.00.000	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		ТМ 97.06.00.001	Стенка		
				Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				930 h 14 x 1182 h 14	4	
		2	ТМ 97.06.00.002	Перегородка	1	31. кг
Б4	3		ТМ 97.06.00.003	Дно		
				Лист Б-6 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				1182 h 14 x 1182 h 14	1	
А4	4		ТМ 97.06.00.004	Лист	1	
				Уголок		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
Б4	5		ТМ 97.06.00.005	Л = 890 h 14	4	
Б4	6		ТМ 97.06.00.006	Л = 1240 h 14	4	
А4	7		ТМ 97.06.00.007	Уголок	1	
ТМ 97.06.00.000						Лист 3

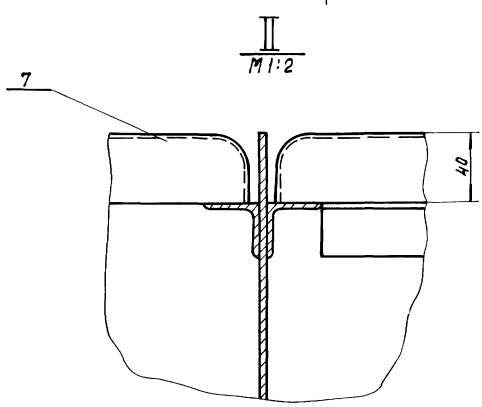
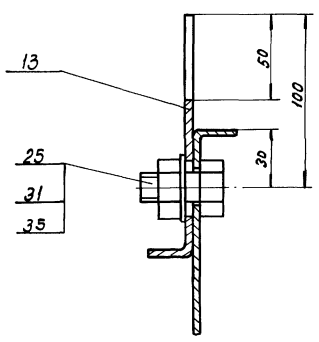
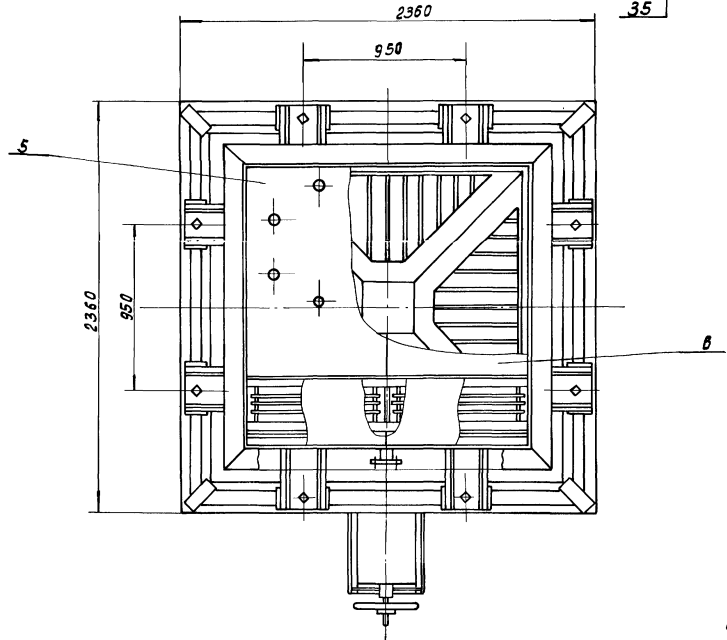
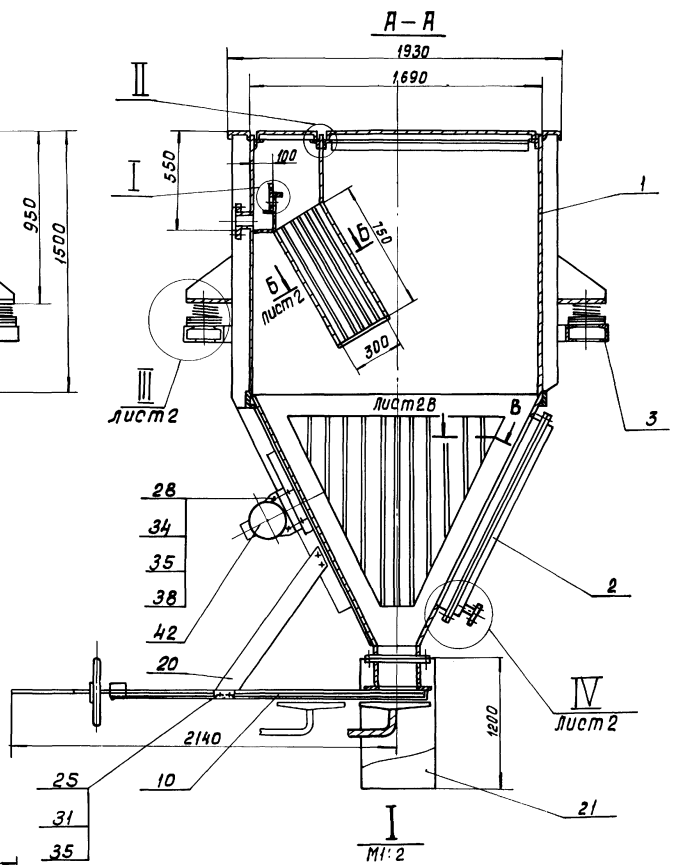
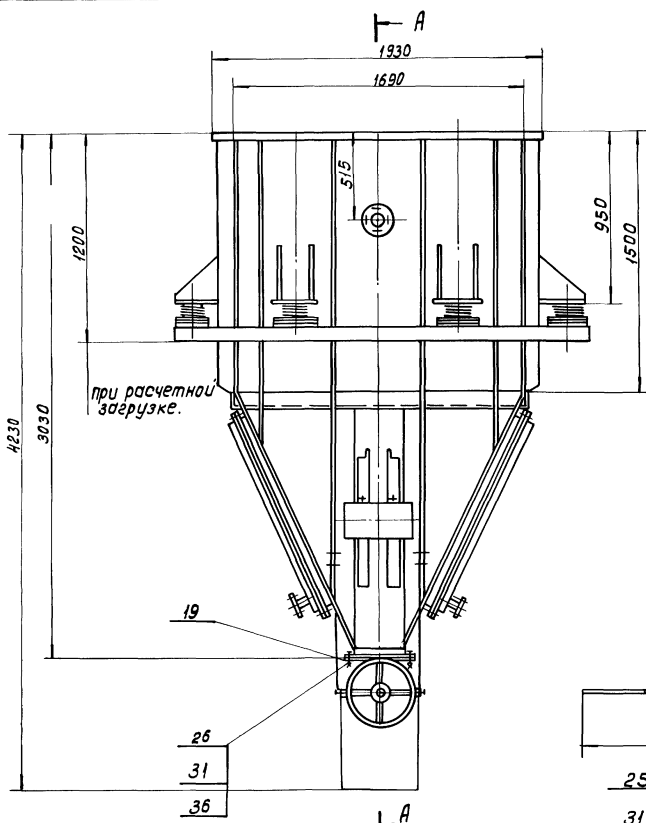
№, № табл., Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № | Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Стандартные изделия						
		46		Фланец 1-250-1		
				ГОСТ 12820-80	1	6.9 кг
		47		Фланец 1-200-1		
				ГОСТ 12820-80	1	4.7 кг
		48		Фланец 1-100-1		
				ГОСТ 12820-80	2	2.1 кг
		49		Фланец 1-50-1		
				ГОСТ 12820-80	2	1.02 кг
		50		Фланец 1-50-6		
				ГОСТ 12820-80	1	1.3 кг
		51		Фланец 1-40-6		
				ГОСТ 12820-80	1	1.2 кг
		52		Петля		
				ПН1-110П ГОСТ 5088-78	2	
		53		Отвод 90° 219x6 ГОСТ 17315-77	1	17 кг
Материалы						
		55		Лист П8508x1580x3180		
				ГОСТ 8706-78	1	78.98 кг
ТМ 97.05.00.000						Лист 5

№, № табл., Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № | Подпись и дата

Резервуар - воздухоотделитель  
 1М.<sup>3</sup>  
 Лист 1  
 Лист 2  
 Лист 3  
 Госторгпроект  
 ВНИИВВД ДОКЛАДЫ И ПРОЕКТ  
 г. Москва

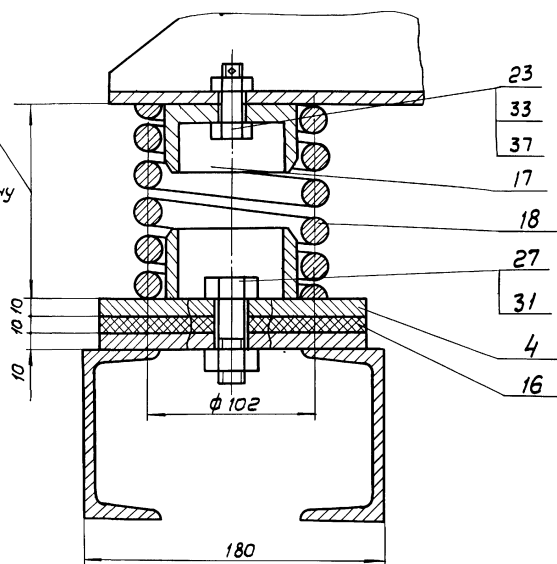




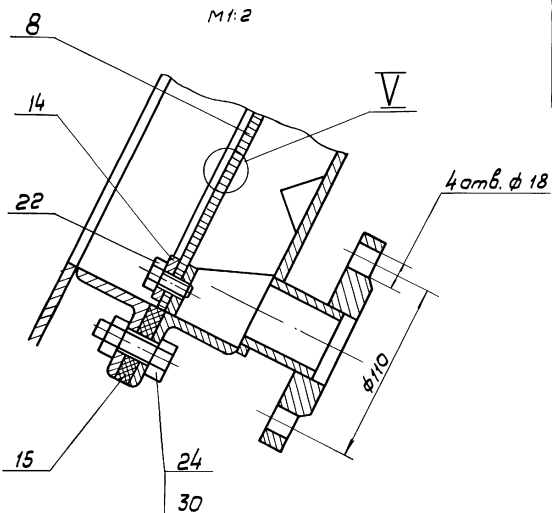
1. Резервуар проверить на герметичность методом керосиновой пробы.
2. Размеры для справок.
3. Фильтр (поз 8) устанавливается лицевой стороной внутрь резервуара (см. узел I черт. TM 97.01.08.0000СБ)

				TM 97.01.00.0000СБ			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Резервуар шламовый		Лит	Масса/Норматив
Разраб.	Затабо	Зат		6,25 м³		И	2130 1:20
Проб.	Туркина	Тур		Сборочный чертёж		Лист 1 Листов 2	
Т. контр.	Долов	Дол				Ростовский с/ср	
Г. инж.	Блоков	Бло				СОИЗЪВЯДОК АНДАНПРОЕК 7	
Н. контр.	Туркина	Тур				г. Москва.	
Чтб.	Добров	Доб					

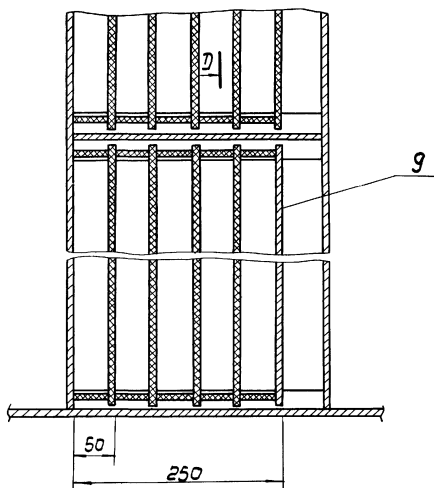
III лист 1  
M1:2



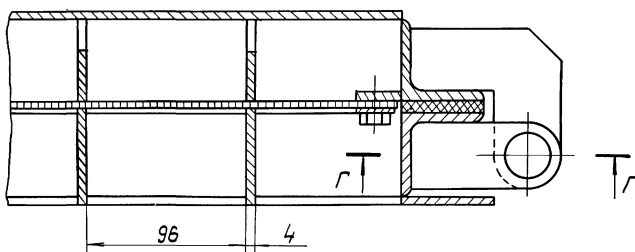
IV лист 1  
M1:2



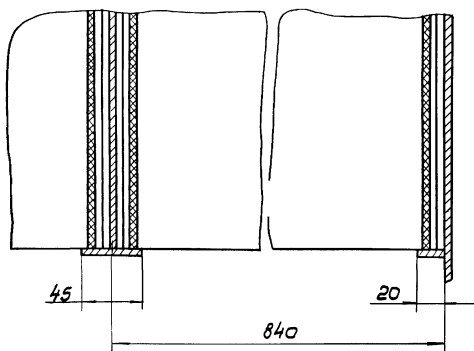
Б-Б повернуто лист 1  
M1:4



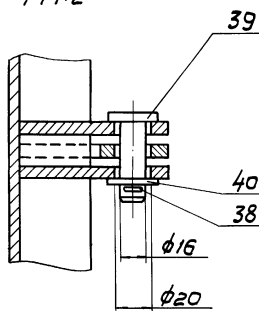
В-В лист 1  
M1:2



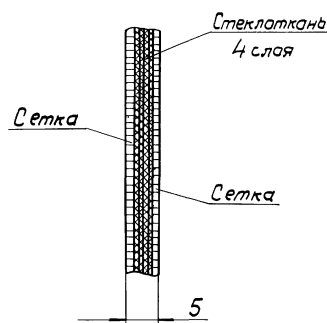
Д-Д повернуто  
M1:2.5



Г-Г  
M1:2



V повернуто  
M2:1



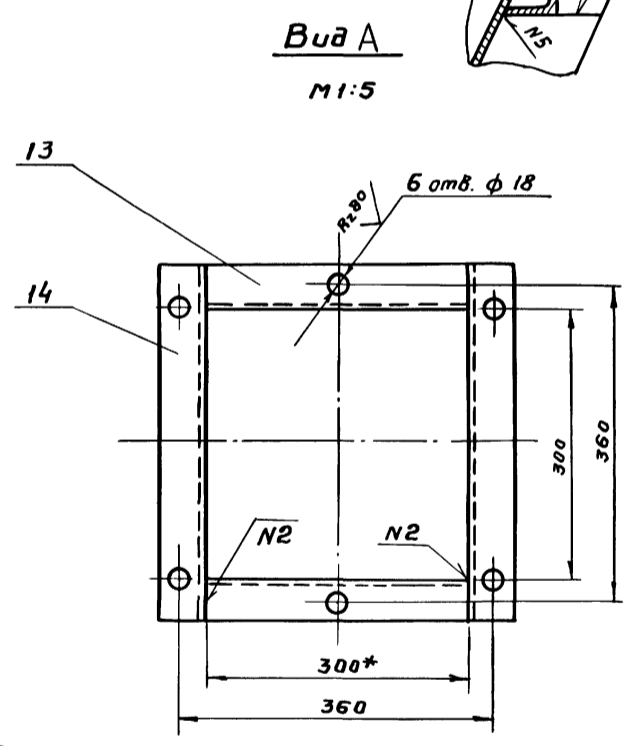
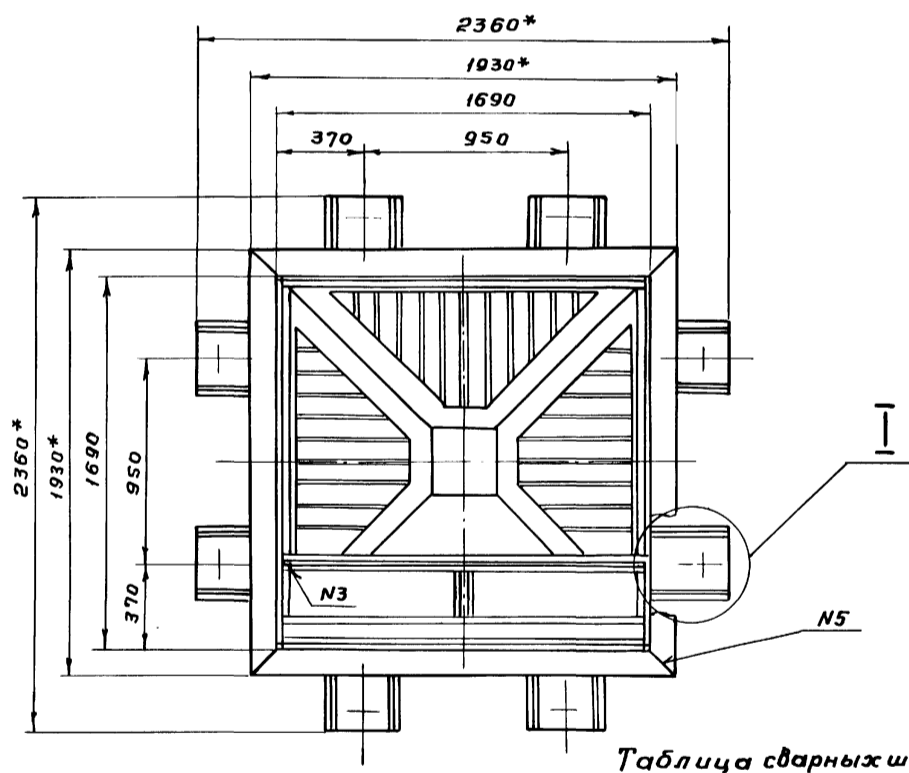
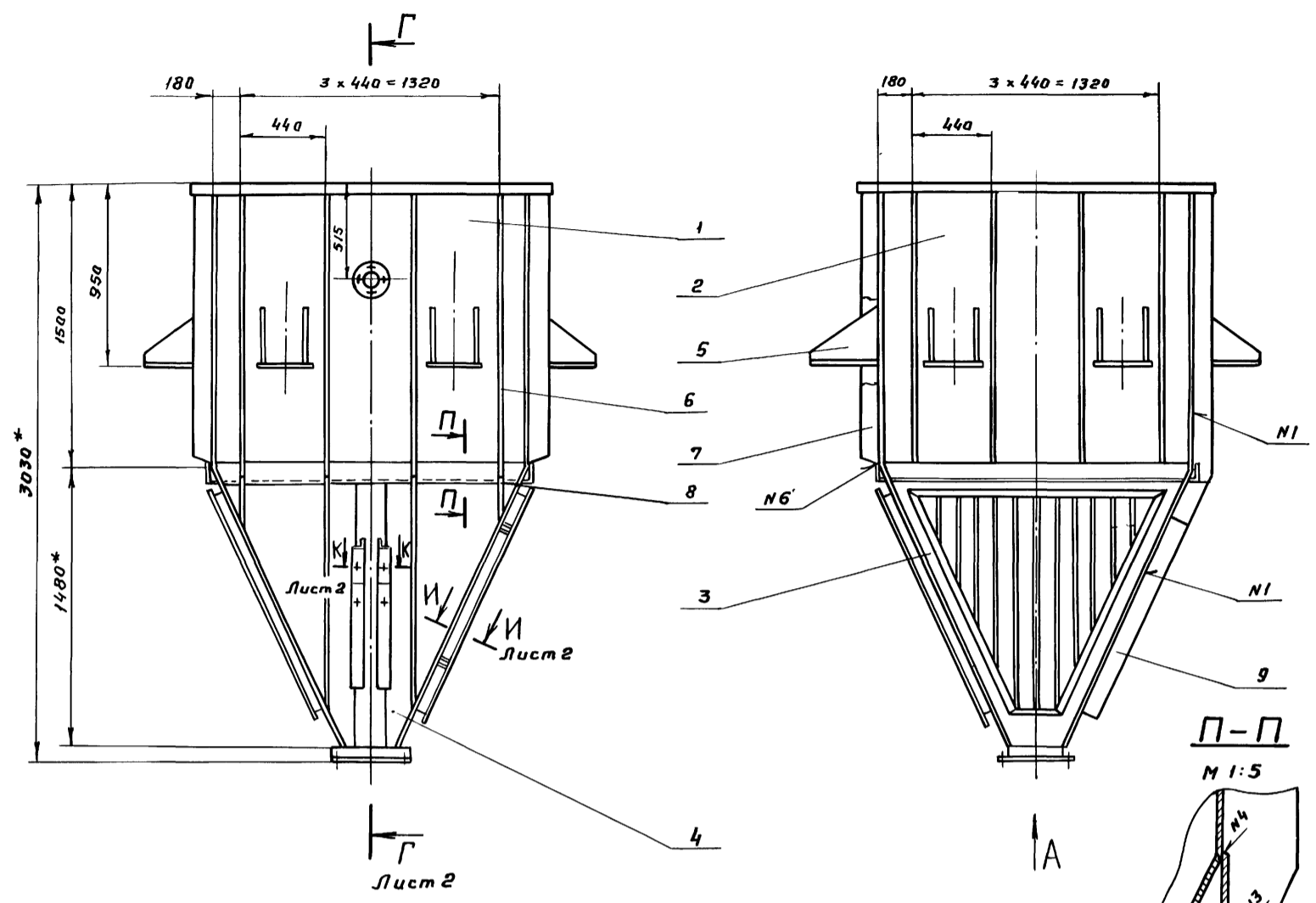
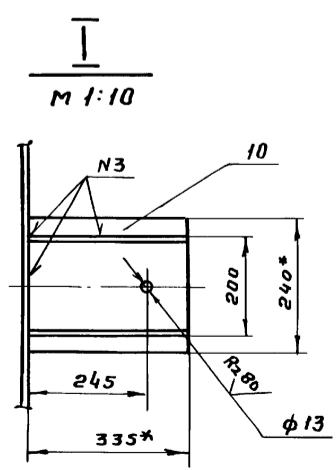


Таблица сварных швов

Номер шва	Обозначение	ГОСТ
N1	У4 - Δ 4	5264-80
N2	Т1 - Δ 4	"
N3	Т3 - Δ 4	"
N4	Н1 - Δ 4	"
N5	С17	"
N6	У1 - Δ 4	11534-75
N7	Т1 - Δ 4	"
N8	У5 - Δ 5	16037-80
N9	Т3 - Δ 6	5264-80

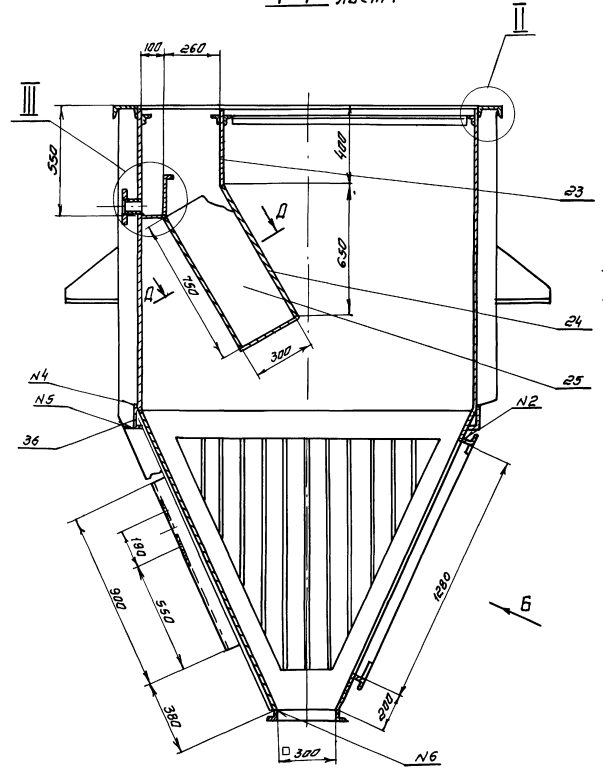
- 1.\* Размеры для справок.
- 2.\*\* Обработать по сопрягаемой детали
3. Предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
4. Шероховатость торцев деталей - Rz160.
5. Наружную поверхность корпуса покрыть двумя слоями, а внутреннюю пятью слоями лака ХС-76 по двум слоям грунта ХС-01ГОСТ9355-81



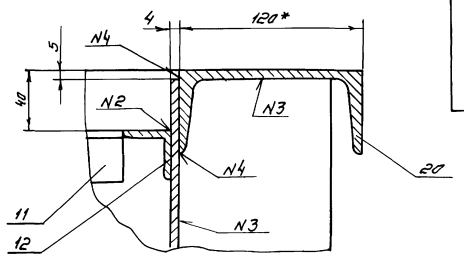
TM 97.01.01.000 C6			
<b>Корпус</b>			
<b>Сборочный чертеж</b>			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр. Зотов	Туркина	Зор	
Пров. Туркина	Волов		
Т.контр. Волов			
ГИП Блоков			
Н.контр. Туркина			
Чит. Авдеев			
Лист	Масштаб		
И	1:15	1:20	
Лист 1	Листов 2		
Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ Москва			

Исполнитель: Подпись, дата  
 Заказчик: Инв. №, дата, Подпись, дата

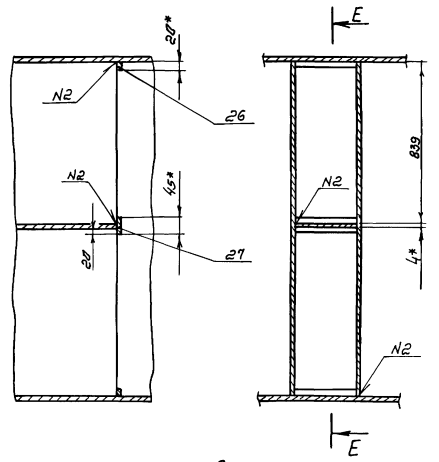
Г-Г лист 1



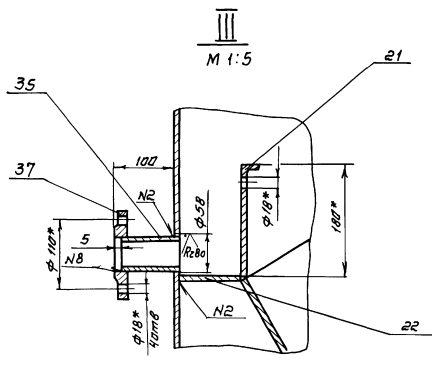
М 1:2



Д-Д повернута

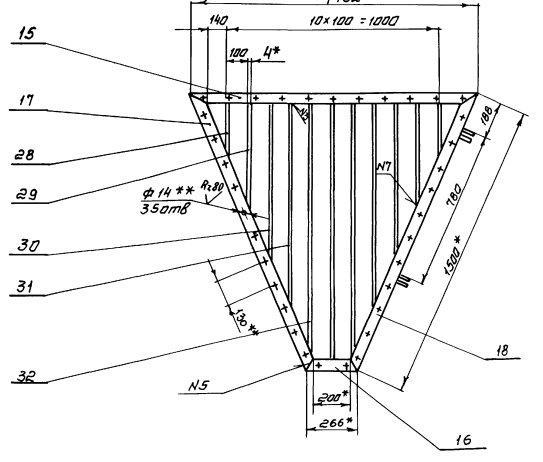


Е-Е

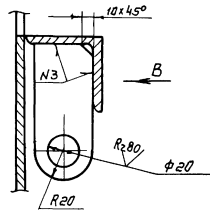


М 1:5

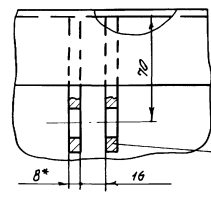
Вид В повернута



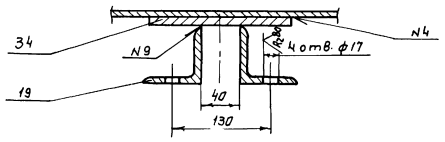
И-И повернута лист 1

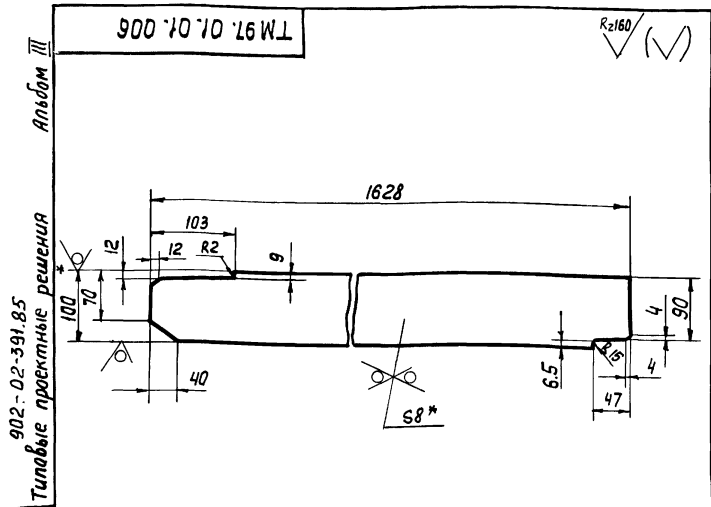


Вид В



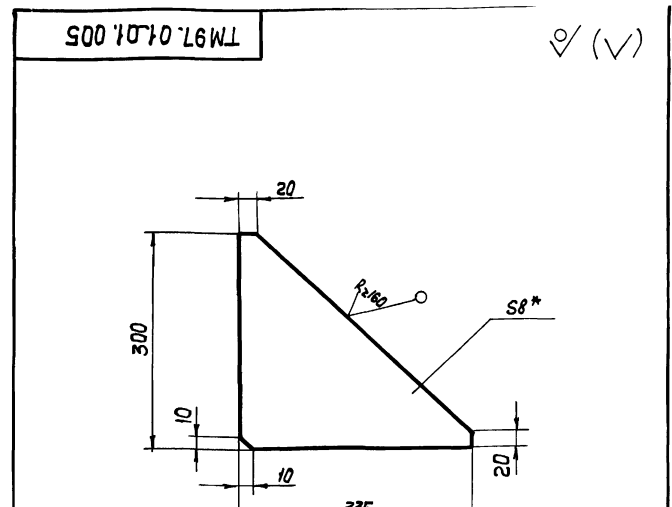
К-К лист 1





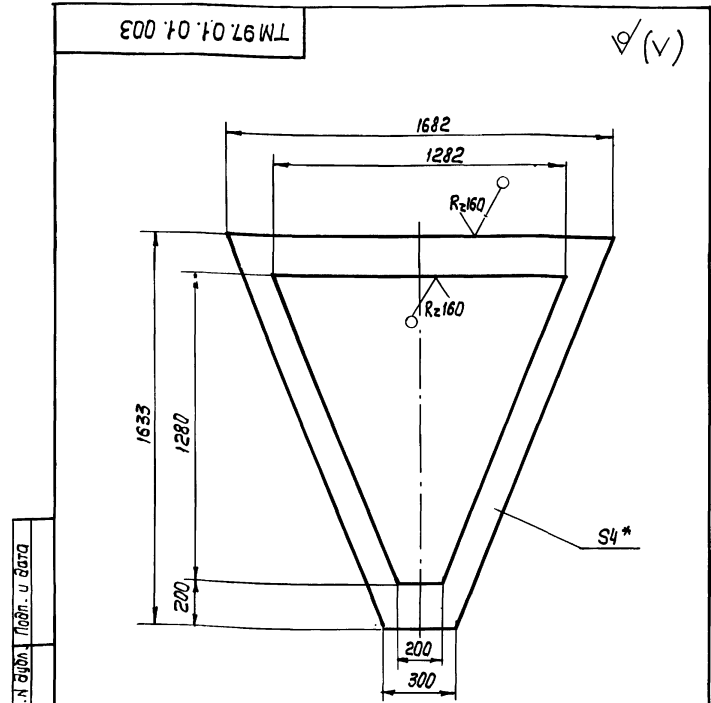
1. \* Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{JT14}{2}$

Лист		№ докум.		Подп.	Дата	ТМ 97.01.01.006		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Зотова		Зот		Ребра		И	9,53	1:5
Провер.		Турчина				Полоса		Лист	Листов 1	
Т.Контр.		Орлов				Б-2-8x100 ГОСТ 103-76		Госстрой СССР		
Л.инж.пр.		Блоков				Ст.3 ГОСТ 535-79		СНХЗВОДАКИАЯПРОЕКТ		
Н.Контр.		Турчина						г. Москва		
ЧТБ		Явдеев						Формат А4		



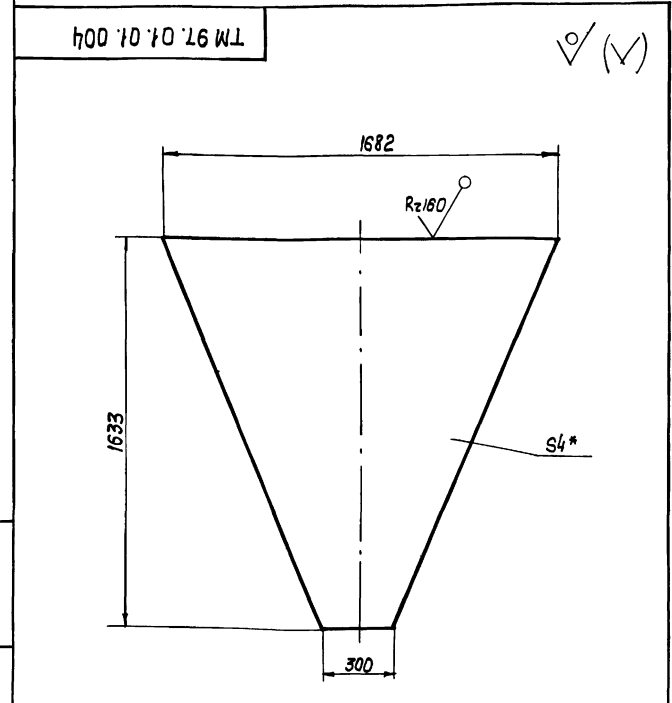
1. \* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{JT14}{2}$

Лист		№ докум.		Подп.	Дата	ТМ 97.01.01.005		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Зотова		Зот		Ребра		И	3,3	1:5
Провер.		Турчина				Лист		Листов		
Т.Контр.		Орлов				Б-8,0 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР		
Л.инж.пр.		Блоков				Ст.3 ГОСТ 14637-79		СНХЗВОДАКИАЯПРОЕКТ		
Н.Контр.		Турчина						г. Москва		
ЧТБ		Явдеев						Формат А4		



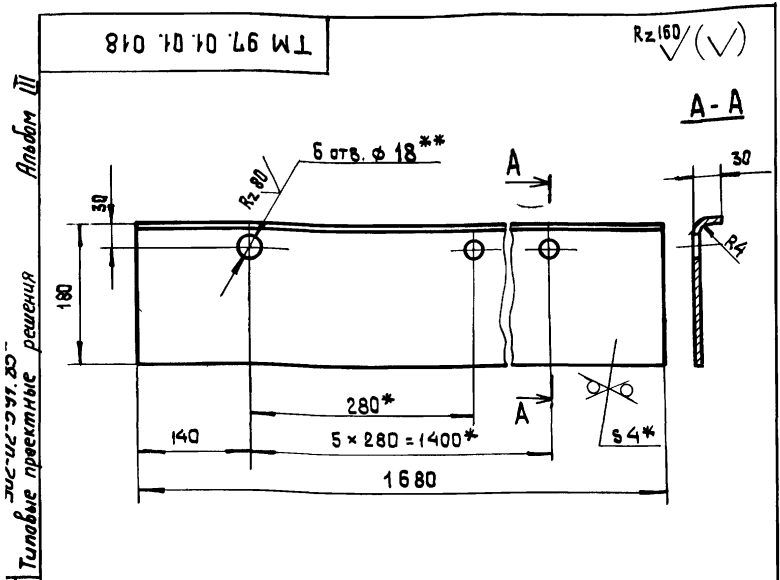
1. \* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{JT14}{2}$

Лист		№ докум.		Подп.	Дата	ТМ 97.01.01.003		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Зотова		Зот		Стенка		И	21,1	1:5
Провер.		Турчина				Лист		Листов 1		
Т.Контр.		Орлов				Б-4,0 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР		
Л.инж.пр.		Блоков				Ст.3 ГОСТ 14637-79		СНХЗВОДАКИАЯПРОЕКТ		
Н.Контр.		Турчина						г. Москва		
ЧТБ		Явдеев						Формат А4		



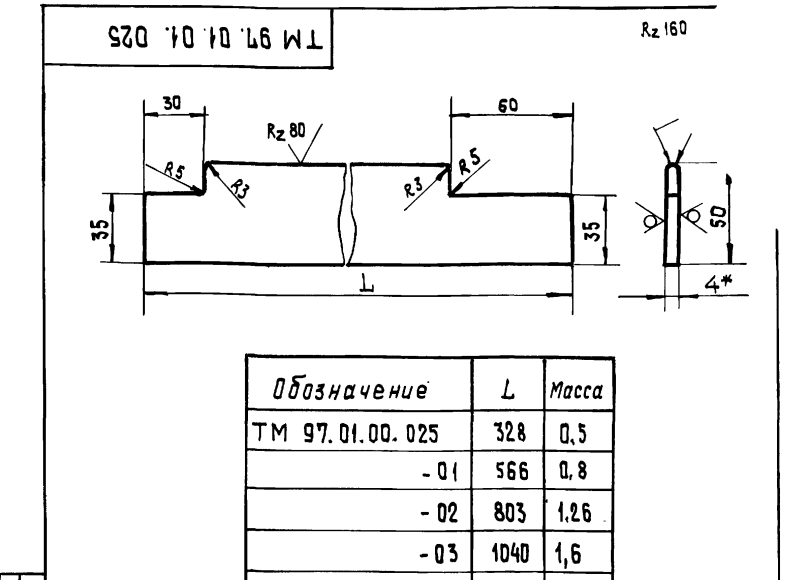
1. \* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{JT14}{2}$

Лист		№ докум.		Подп.	Дата	ТМ 97.01.01.004		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Зотова		Зот		Стенка		И	50,8	1:5
Провер.		Турчина				Лист		Листов		
Т.Контр.		Орлов				Б-4,0 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР		
Л.инж.пр.		Блоков				Ст.3 ГОСТ 14637-79		СНХЗВОДАКИАЯПРОЕКТ		
Н.Контр.		Турчина						г. Москва		
ЧТБ		Явдеев						Формат А4		



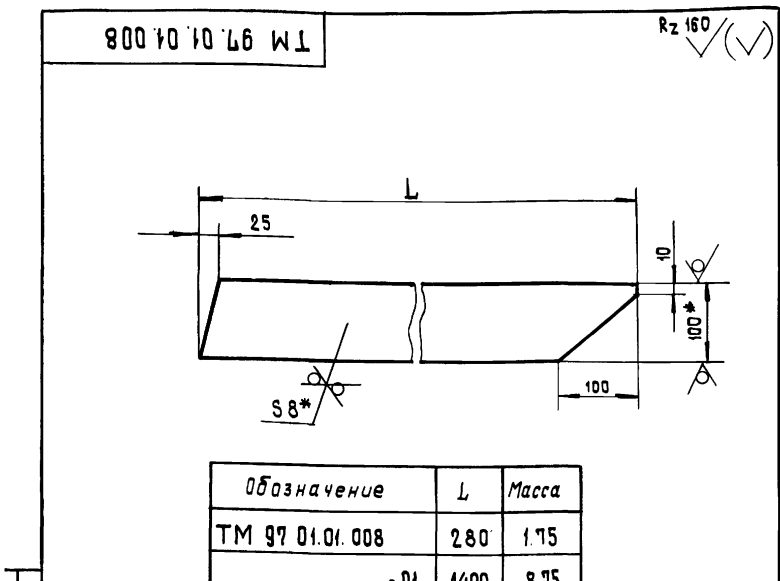
- 1.\* Размеры для справок.  
 2.\*\* Обработать по сопрягаемой детали.  
 3. Предельные отклонения размеров:  
 отверстий - Н14, остальных:  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.01.01.018				Лит	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Перегородка	
Разраб.	Зотова	Зот			И	1:5
Провер.	Турукина	Тур			Лист Листов 1	
Т.контр.	Орлов				госстрой СССР	
Инж.пр.	Блоков				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Н.контр.	Турукина	Тур			г. Москва	
Утв.	Авдеев	Авд			Лист 5-40 ГОСТ 19903-74	
					Ст.3 ГОСТ 14637-79	
Формат А4						



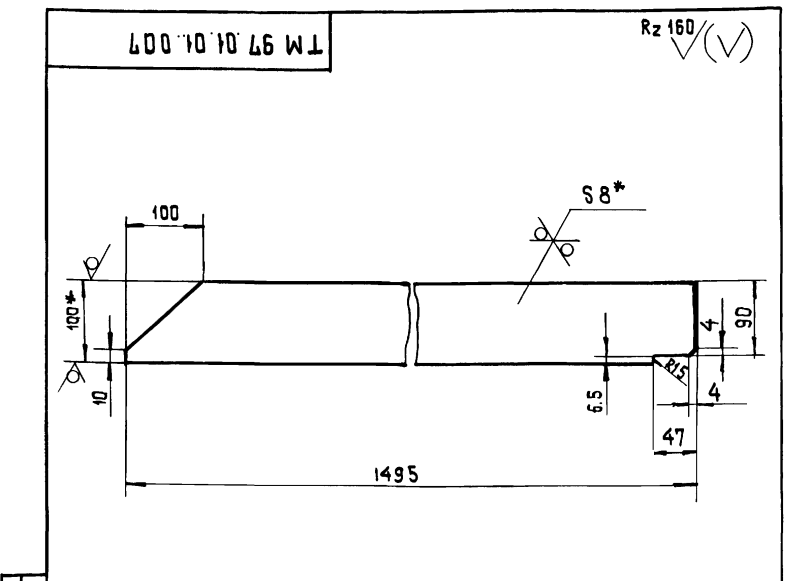
- 1.\* Размер для справок.  
 2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.01.01.025				Лит	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ребро	
Разраб.	Зотова	Зот			И	1:2
Провер.	Турукина	Тур			Лист Листов 1	
Т.контр.	Орлов				госстрой СССР	
Инж.пр.	Блоков				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Н.контр.	Турукина	Тур			г. Москва	
Утв.	Авдеев	Авд			Лист 5-40 ГОСТ 19903-74	
					Ст.3 ГОСТ 14637-79	
Формат А4						



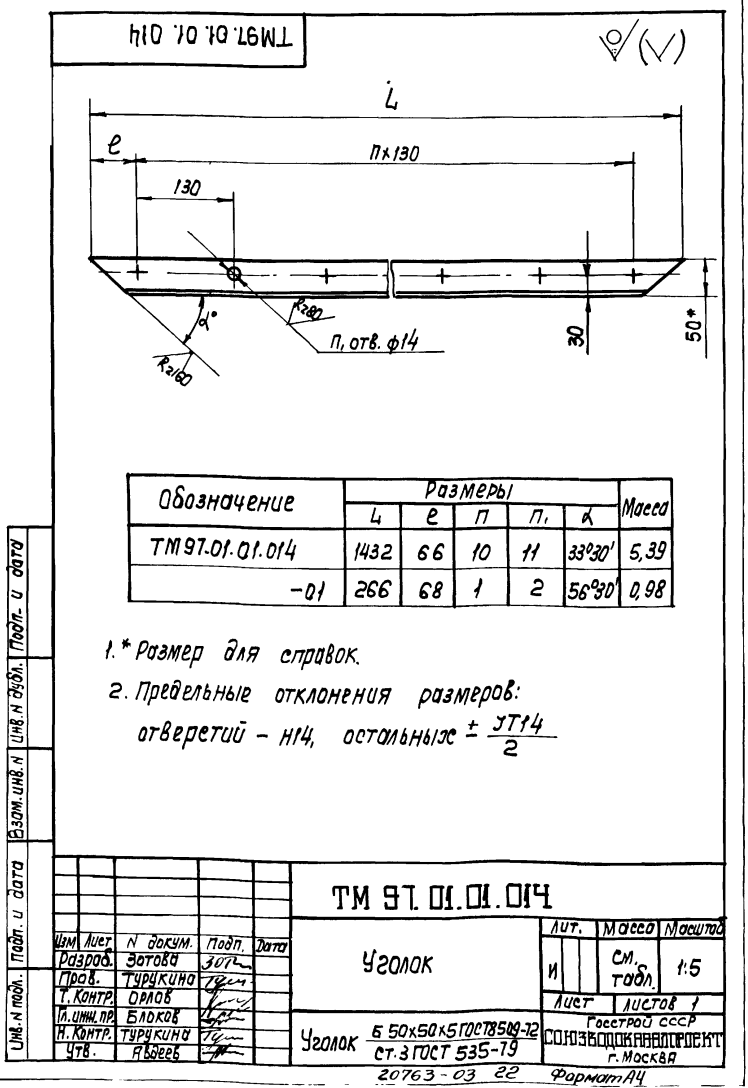
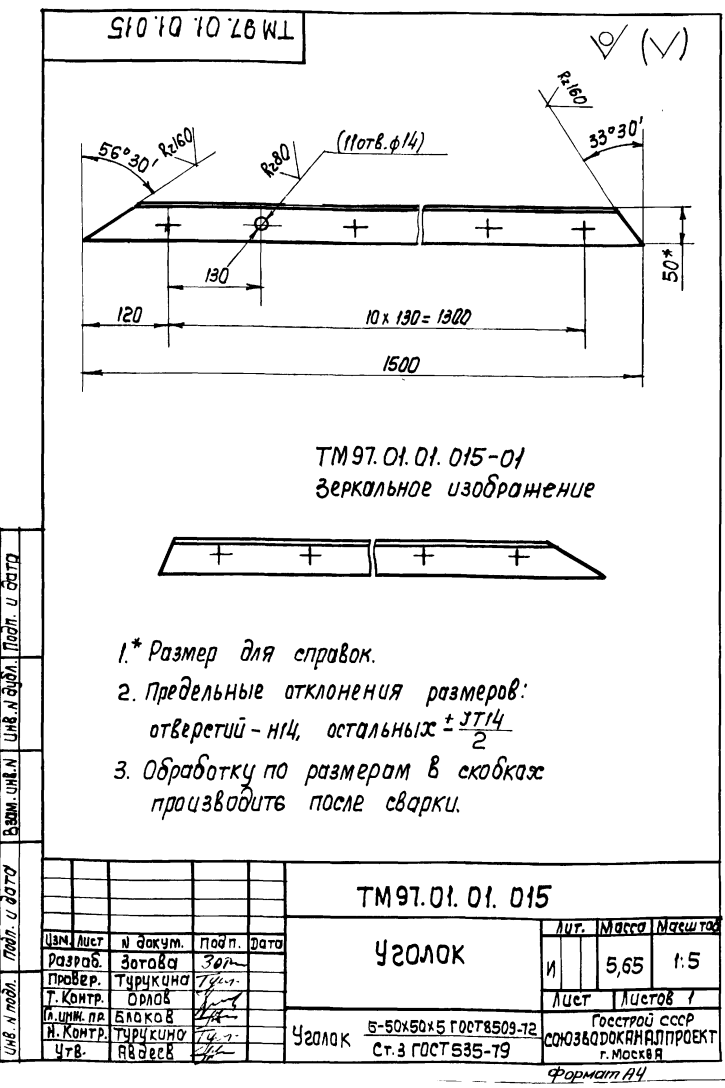
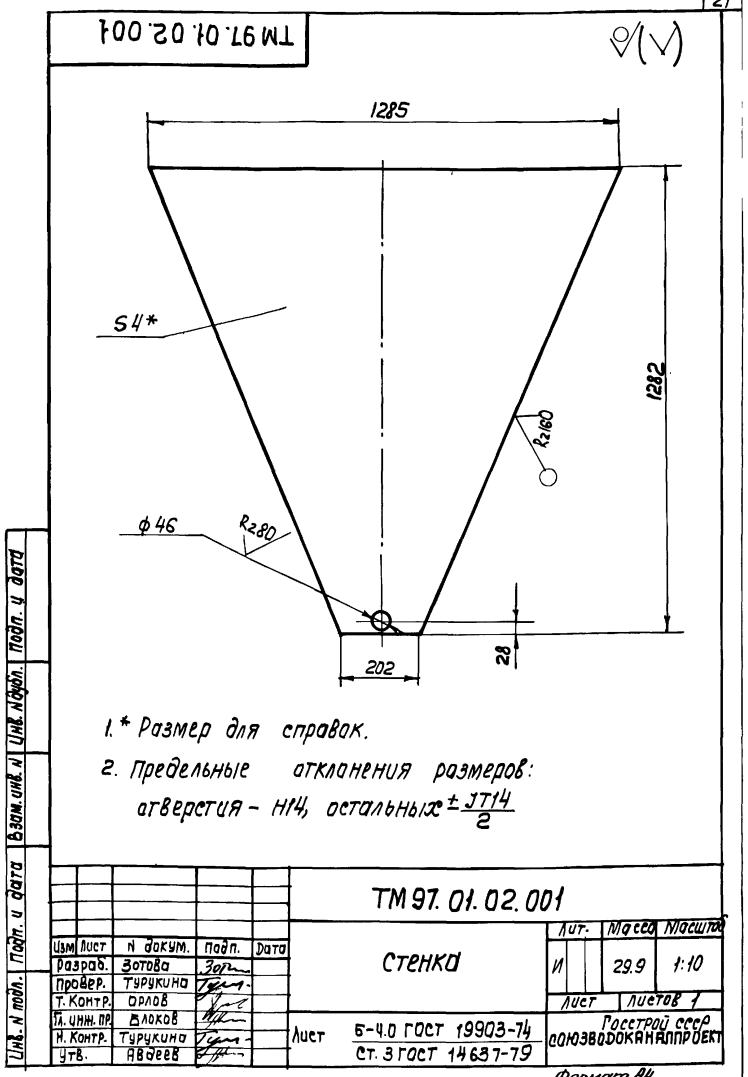
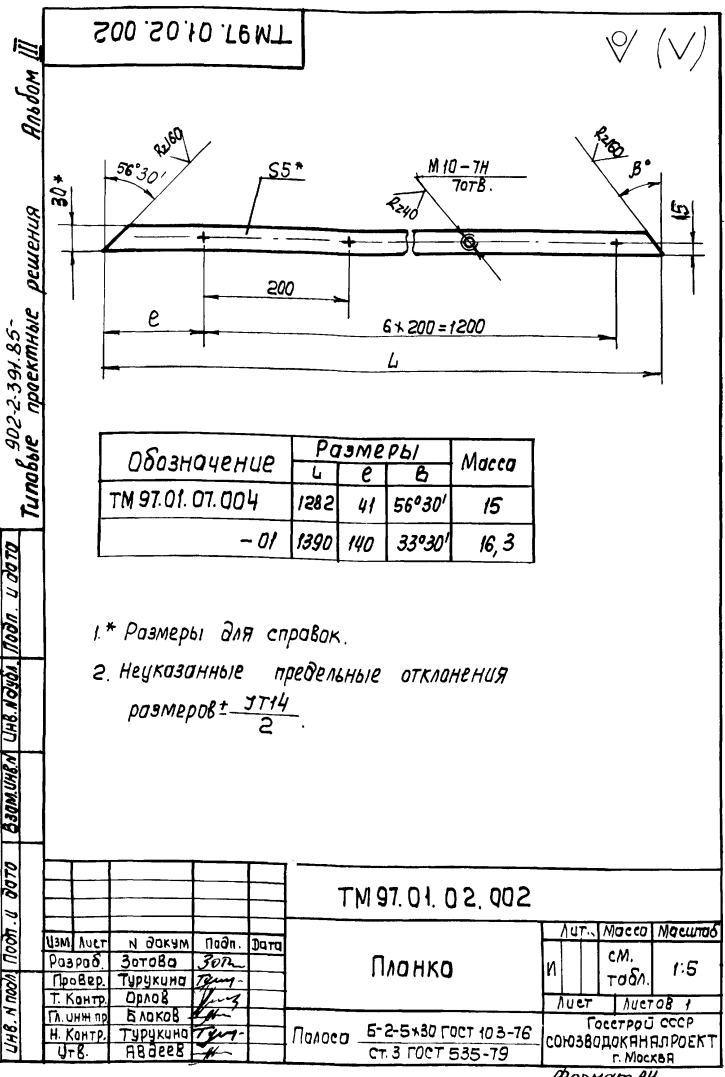
- 1.\* Размеры для справок.  
 2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

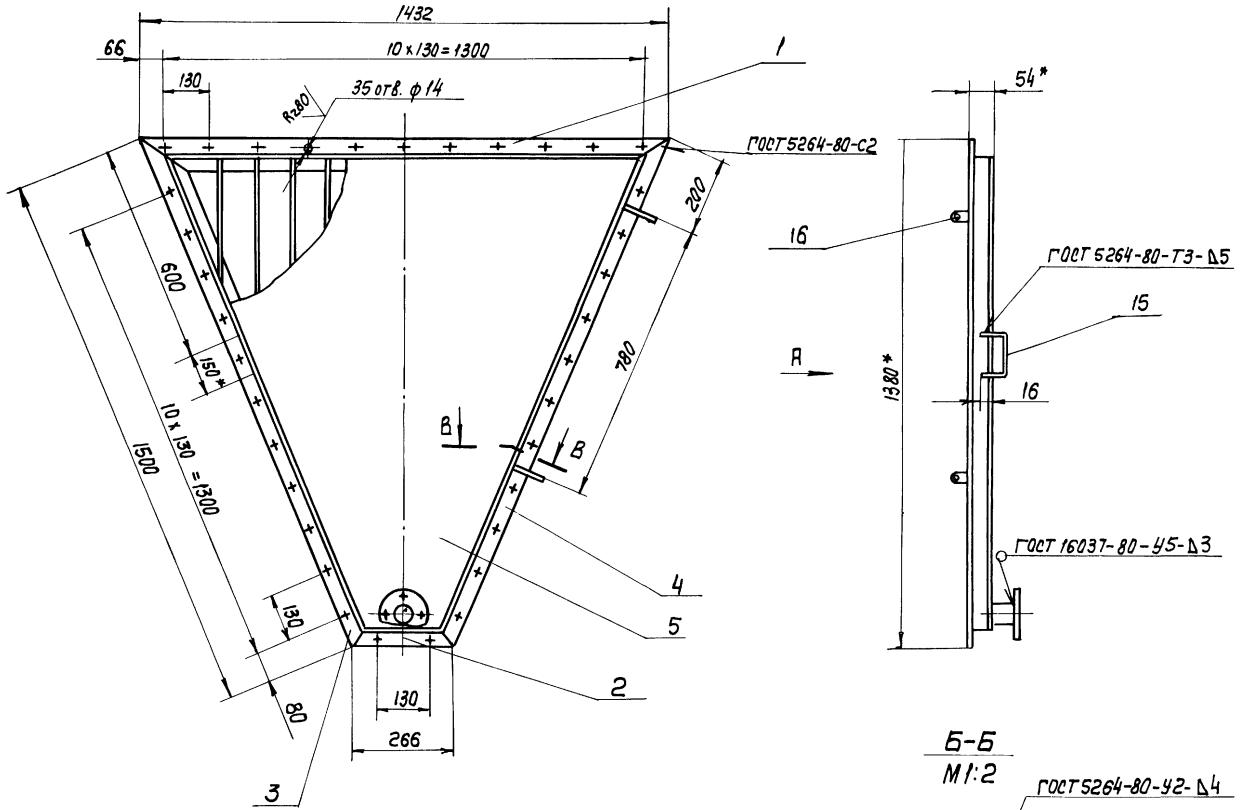
TM 97.01.01.008				Лит	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ребро	
Разраб.	Зотова	Зот			И	1:5
Провер.	Турукина	Тур			Лист Листов 1	
Т.контр.	Орлов				госстрой СССР	
Инж.пр.	Блоков				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Н.контр.	Турукина	Тур			г. Москва	
Утв.	Авдеев	Авд			Лист 5-2-8*100 ГОСТ 103-76	
					Ст.3 ГОСТ 535-79	
Формат А4						



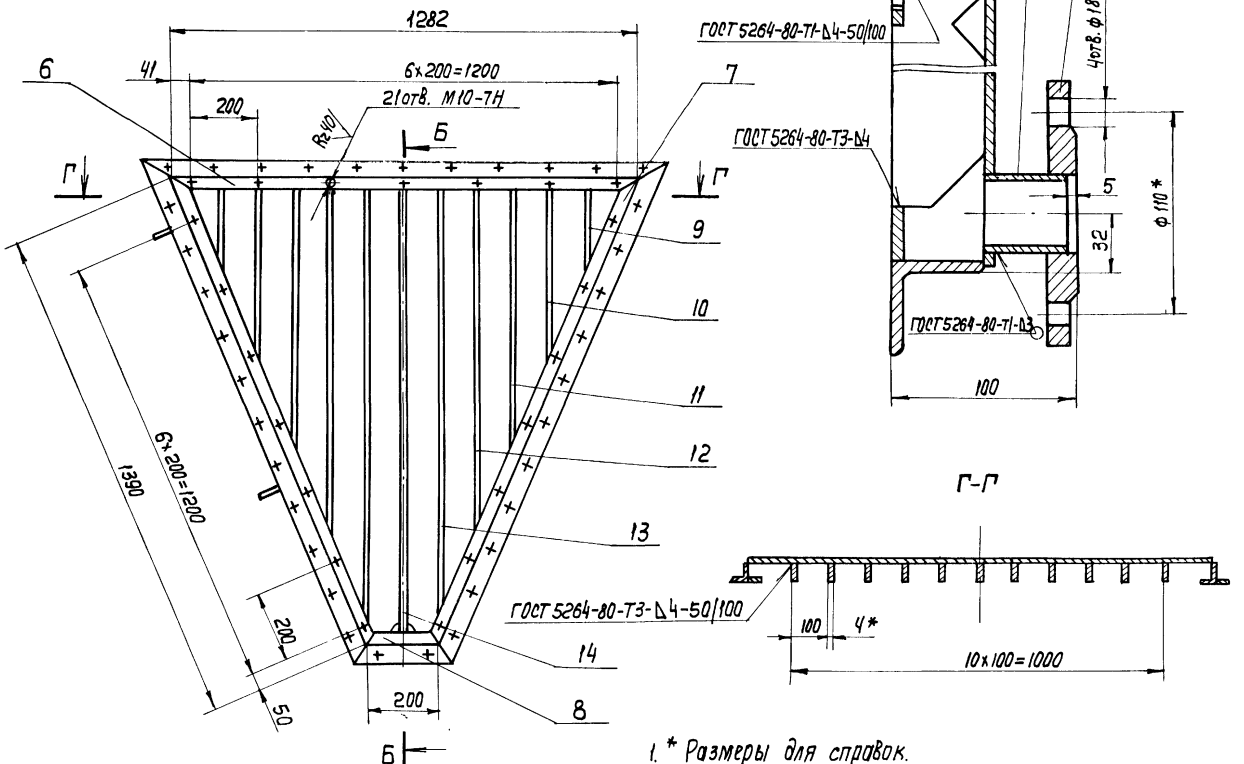
- 1.\* Размеры для справок  
 2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.01.01.007				Лит	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ребро	
Разраб.	Зотова	Зот			И	1:5
Провер.	Турукина	Тур			Лист Листов 1	
Т.контр.	Орлов				госстрой СССР	
Инж.пр.	Блоков				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Н.контр.	Турукина	Тур			г. Москва	
Утв.	Авдеев	Авд			Лист 5-2-8*100 ГОСТ 103-76	
					Ст.3 ГОСТ 535-79	
Формат А4						

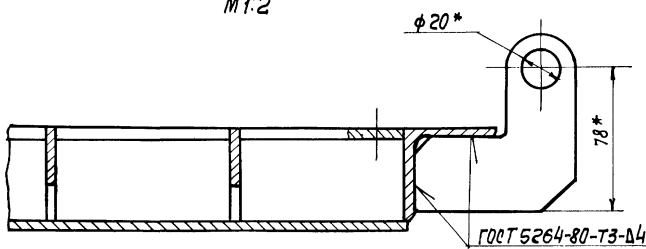




Вид А



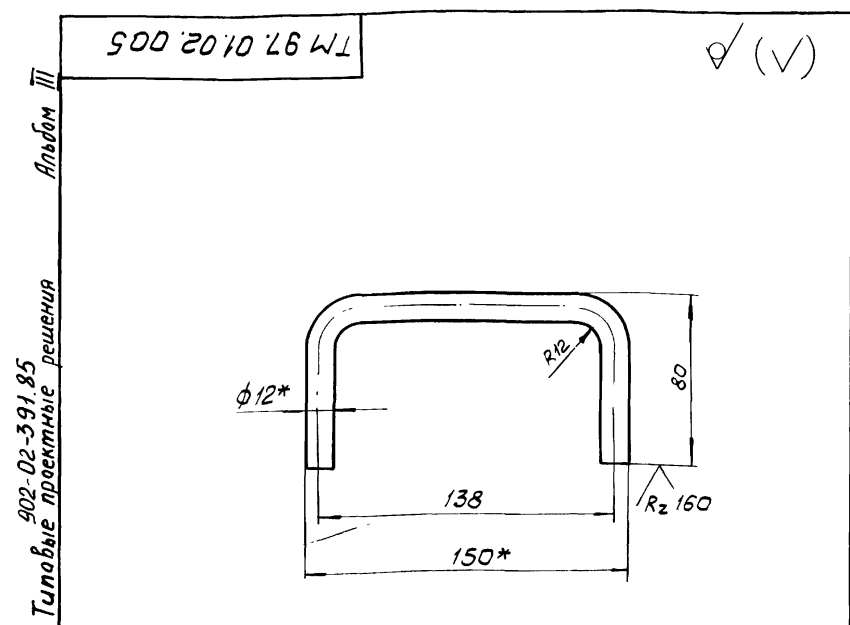
В-В  
М1:2



- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий -  $\pm 0.14$ , остальных  $\pm 0.14/2$
- Шероховатость торцов деталей -  $R_z 160$ .
- Наружную поверхность щита покрыть двумя слоями лака ХС-76 ГОСТ 9355-81 по двум слоям грунта ХС10 ГОСТ 9355-81.

				ТМ97.01.02.000 С5	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Щит Сборочный чертёж
Разраб.	Зотова	Туркина	Туркина		
Проб.	Фраёв	Блаков	Туркина		Лист 1
Гл. инж. пр.	Блаков	Туркина	Туркина		Листов 1
Н. контр.	Туркина	Блаков	Туркина		Госстрой СССР
УТВ.	Блаков	Туркина	Туркина		СНПЗБДОКЖПРОЕКТА
				Кабир, Лавручина	г. Москва



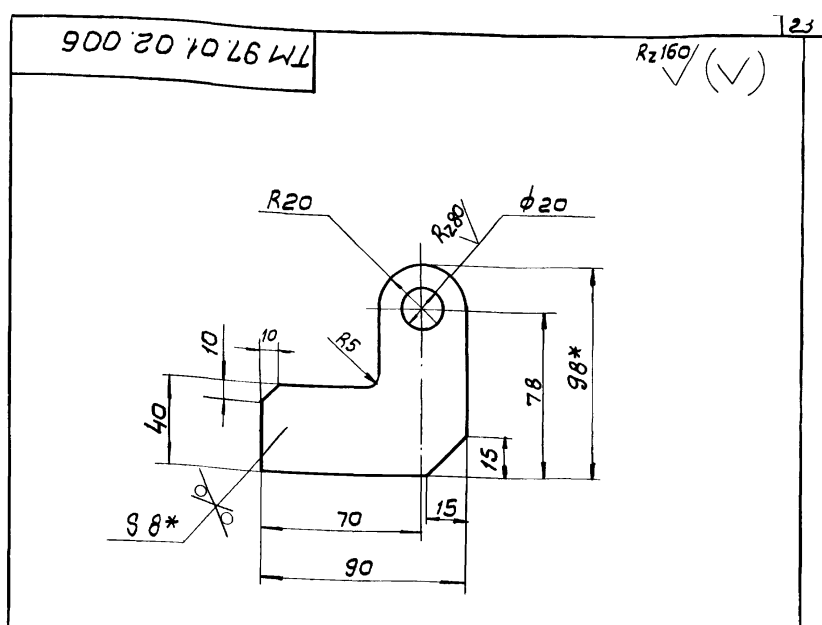


- \* Размеры для справок.
- Развернутая длина ~ 280 мм.
- Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разр.	Зотова	Зот			И	0,25	1:2
Провер.	Турчкино	Турч			Лист Листов: 1		
Т.контр.	Орлов	Орл			Росстрой СССР		
Линж.пр.	Блоков	Бл			С О Ю З В О Д О К А Н А П Р О Е К Т		
И.контр.	Турчкино	Турч			г. Москва		
Чтв.	Авдеев	Авд			Формат А4		

Ручка

Круг В-12 ГОСТ 2590-71  
Ст. 3 ГОСТ 535-79

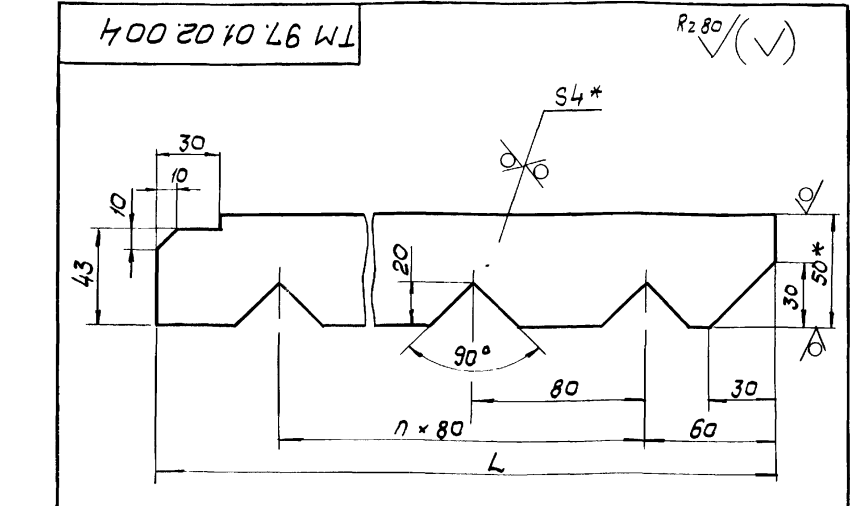


- \* Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разр.	Зотова	Зот			И	0,35	1:2
Провер.	Турчкино	Турч			Лист Листов: 1		
Т.контр.	Орлов	Орл			Росстрой СССР		
Линж.пр.	Блоков	Бл			С О Ю З В О Д О К А Н А П Р О Е К Т		
И.контр.	Турчкино	Турч			г. Москва		
Чтв.	Авдеев	Авд			Формат А4		

Ушко

Лист Б-2 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14637-79



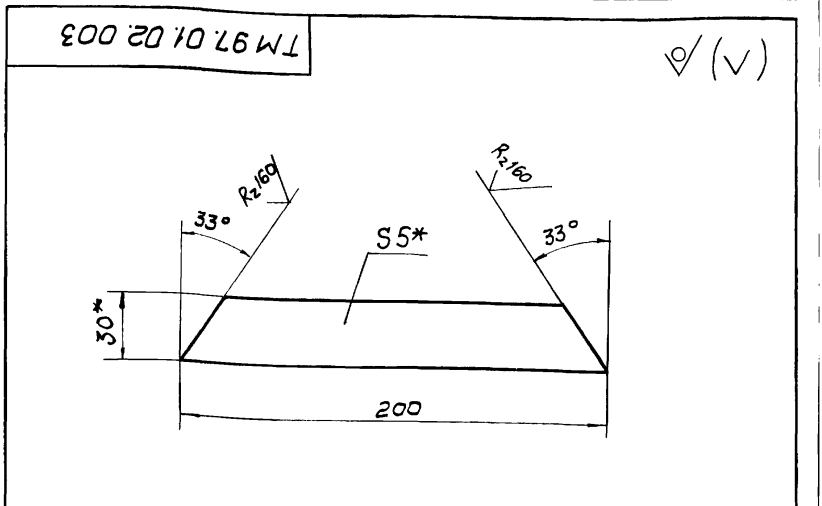
Обозначение	Размеры		Масса
	L	n	
TM 97.01.02.004	250	2	0,35
-01	485	5	0,69
-02	720	8	1,03
-03	956	11	1,35
-04	1192	14	1,7
-05	1250	14	1,78

- \* Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разр.	Зотова	Зот			И	См. табл.	1:2
Провер.	Турчкино	Турч			Лист Листов: 1		
Т.контр.	Орлов	Орл			Росстрой СССР		
Линж.пр.	Блоков	Бл			С О Ю З В О Д О К А Н А П Р О Е К Т		
И.контр.	Турчкино	Турч			г. Москва		
Чтв.	Авдеев	Авд			Формат А4		

Ребро

Полосо Б-2-Ух50 ГОСТ 103-76  
Ст. 3 ГОСТ 535-79



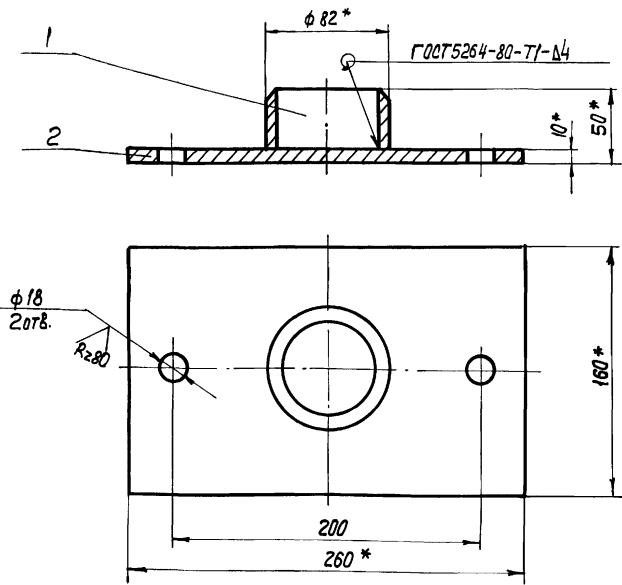
- \* Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разр.	Зотова	Зот			И	0,23	1:2
Провер.	Турчкино	Турч			Лист Листов: 1		
Т.контр.	Орлов	Орл			Росстрой СССР		
Линж.пр.	Блоков	Бл			С О Ю З В О Д О К А Н А П Р О Е К Т		
И.контр.	Турчкино	Турч			г. Москва		
Чтв.	Авдеев	Авд			Формат А4		

Плоска

Полосо Б-2-Бх30 ГОСТ 103-76  
Ст. 3 ГОСТ 535-79

93 000'HO 'D'L6 WL



1. \* Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров: отверстий - H14, остальные  $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Шероховатость торцев деталей - R<sub>a</sub>160

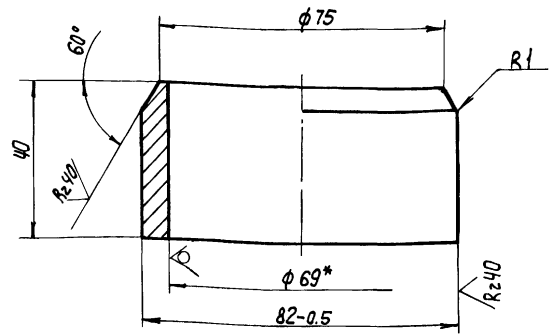
TM 97.01.04.000СБ

Опора  
сборочный чертёж

Цм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Зотова	Зот			И	3.8	1:2.5
Провер.	Турчина	Тур			Лист		Листов 1
Т. Контр.	Орлов				Госстрой СССР		
Гл. инж. пр.	Блаков				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Н. Контр.	Турчина	Тур			г. Москва		
Чтв.	Явдеев	Яв			Формат А4		

100 'HO 'D'L6 WL

K280 (V)



1. \* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: валов - H14, остальные  $\pm \frac{IT14}{2}$

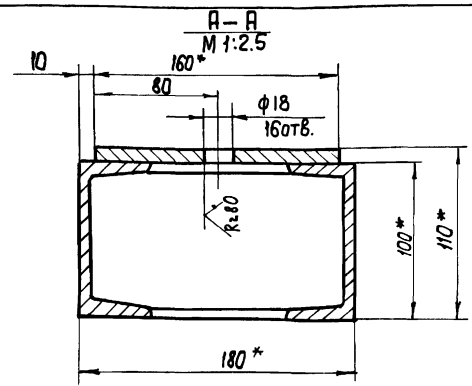
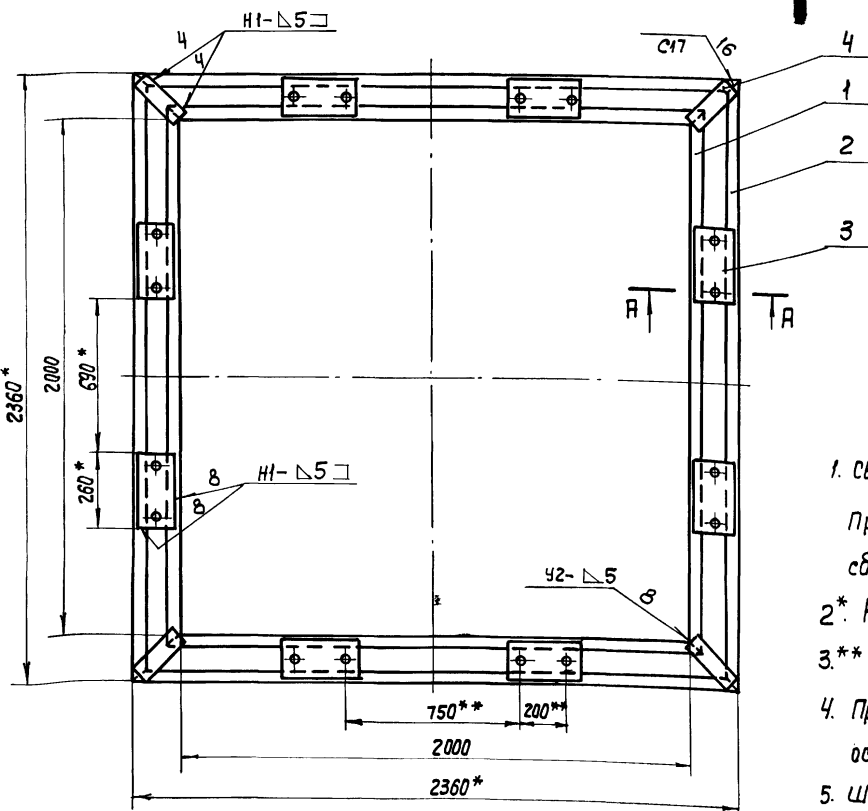
TM 97.01.04.001

Патрубок

Цм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Зотова	Зот			И	0.5	1:1
Провер.	Турчина	Тур			Лист		Листов 1
Т. Контр.	Орлов				Госстрой СССР		
Гл. инж. пр.	Блаков				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Н. Контр.	Турчина	Тур			г. Москва		
Чтв.	Явдеев	Яв			Формат А4		

Труба 83x7 ГОСТ 8732-78  
20 ГОСТ 8731-74

93 000'HO 'D'L6 WL



1. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-80. Приварку пластин поз. 3 производить при сборке с отстойником на пружинных амортизаторах.
2. \* Размеры для справок.
3. \*\* Обработать по сопрягаемым деталям.
4. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальные  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
5. Шероховатость торцев деталей - R<sub>a</sub>160.

TM 97.01.03.000СБ

Рама  
сборочный чертёж

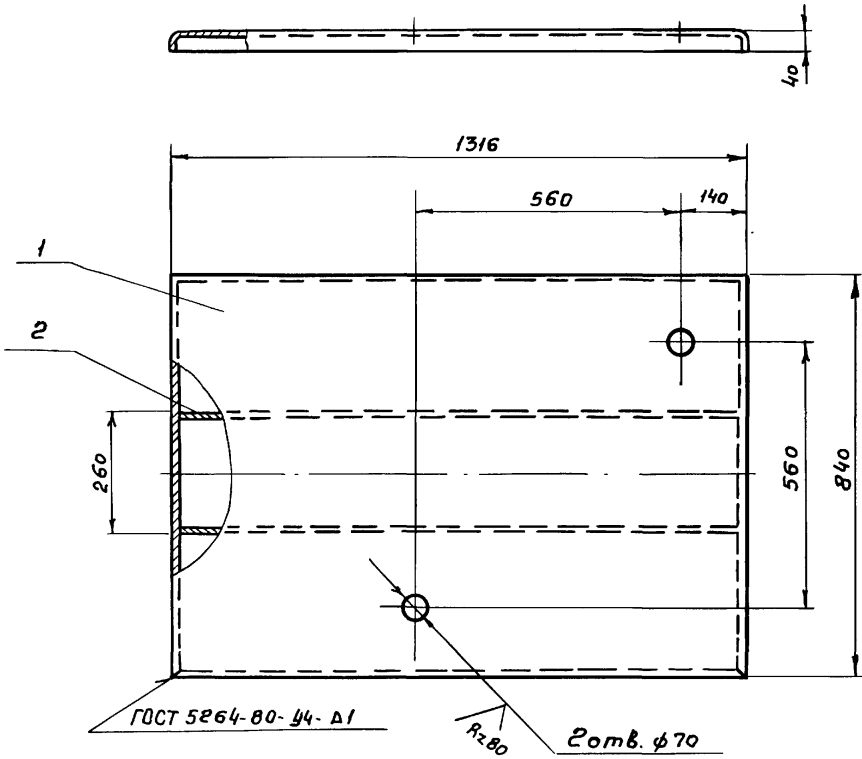
Цм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Зотова	Зот			И	192	1:15
Провер.	Турчина	Тур			Лист		Листов 1
Т. Контр.	Орлов				Госстрой СССР		
Гл. инж. пр.	Блаков				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Н. Контр.	Турчина	Тур			г. Москва		
Чтв.	Явдеев	Яв			Формат А3		

TM 97.01.06.000 C6

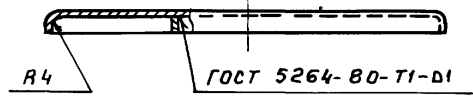
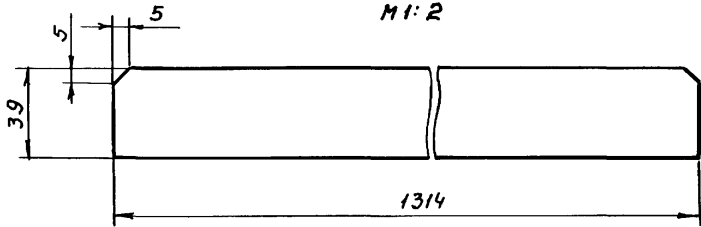
Альбом III

902-02-39185-  
Тяговые проектные решения

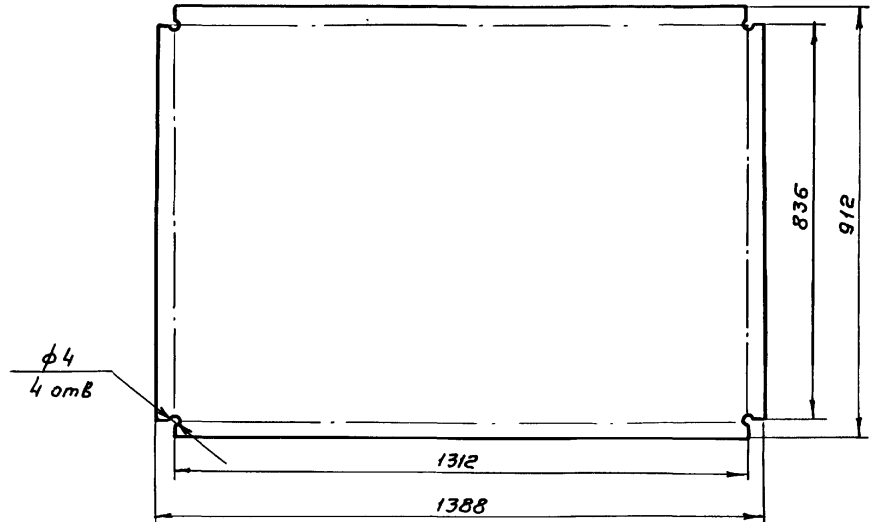
Ш.н.к.подл. Подпись и дата  
Взам.инж.к. Инв.н.дубл. Подпись и дата



Поз. 2  
М 1:2



Поз. 1 Развертка



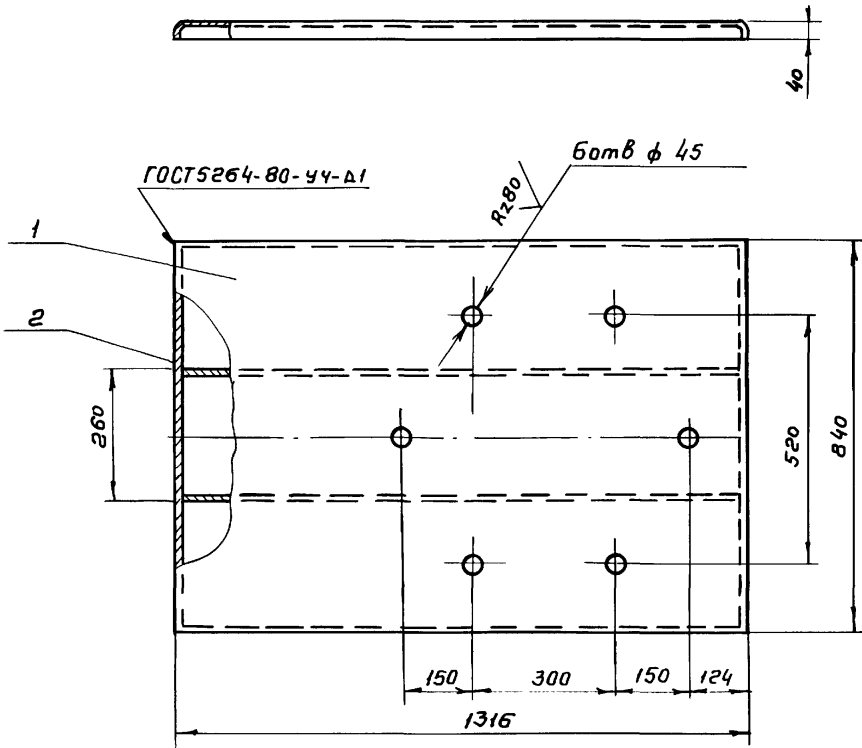
1. Предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, остальных  $\pm \frac{0.17}{2}$ .
2. Шероховатость торцев деталей - Rz 160.
3. Наружную поверхность покрыть двумя слоями, а внутреннюю пятью слоями лака ХС-76 ГОСТ 9355-81 по двум слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-81

				TM 97.01.06.000 C6		
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб
Разраб.	Зотова	Зол			И	10 1:10
Провер.	Турукина	Тур			Лист	Листов 1
Т.контр.	Орлов				Госстрой СССР	
Г.НП	Блоков				С О Ю З В О Д О К А Н А П Р О Е К Т	
Н.контр.	Турукина				г. Москва	
Утв.	Авдеев				Формат А3	

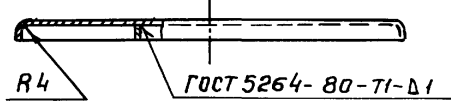
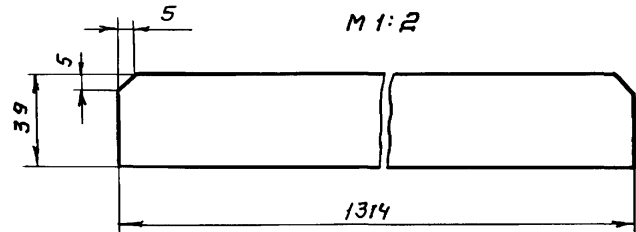
Крышка  
Сборочный чертеж

TM 97.01.05.000 C6

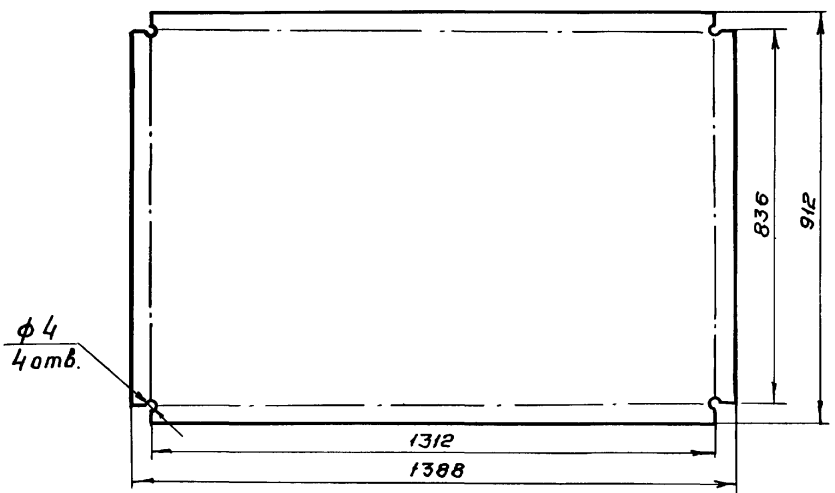
Ш.н.к.подл. Подпись и дата  
Взам.инж.к. Инв.н.дубл. Подпись и дата



Поз. 2  
М 1:2



Поз. 1 Развертка

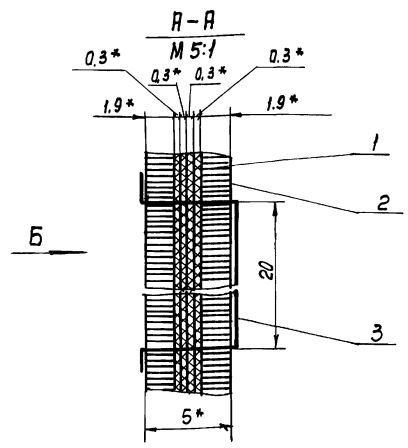
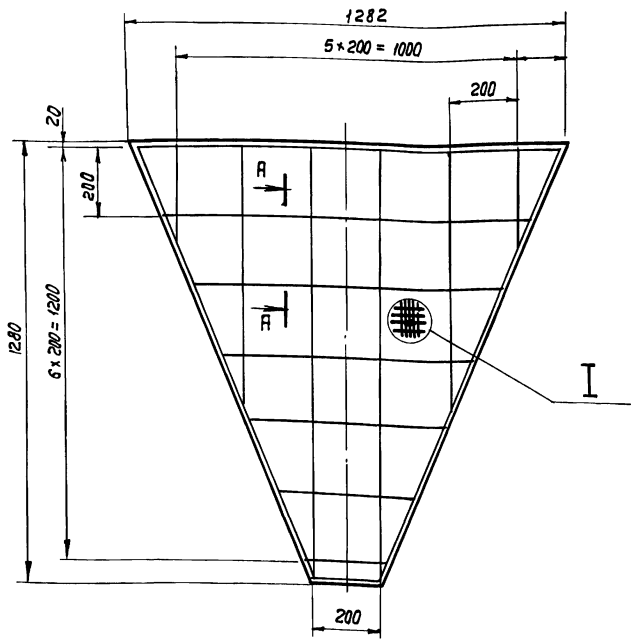


1. Предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, остальных  $\pm \frac{0.17}{2}$ .
2. Шероховатость торцев деталей - Rz 160.
3. Наружную поверхность покрыть двумя слоями, а внутреннюю пятью слоями лака ХС-76 ГОСТ 9355-81 по двум слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-81

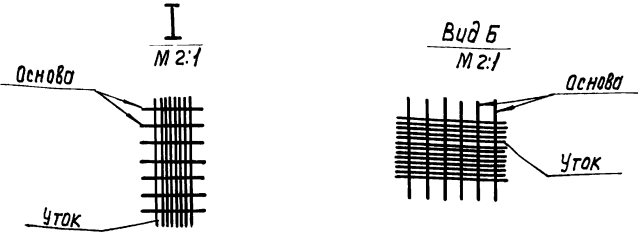
				TM 97.01.05.000 C6		
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб
Разраб.	Зотова	Зол			И	10 1:10
Провер.	Турукина	Тур			Лист	Листов 1
Т.контр.	Орлов				Госстрой СССР	
Г.НП	Блоков				С О Ю З В О Д О К А Н А П Р О Е К Т	
Н.контр.	Турукина				г. Москва	
Утв.	Авдеев				Формат А3	

Крышка  
Сборочный чертеж

TM 97.01.08.000 СБ



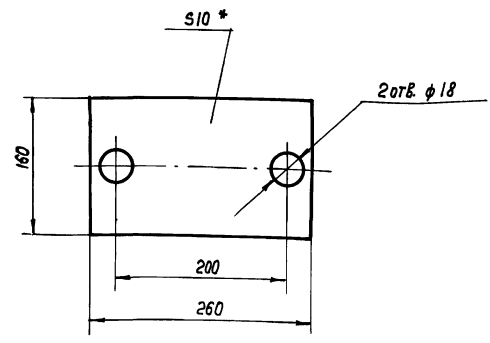
1. Швы прошить проволокой 0.8-0-с гост 3282-74
2. Расположение проволок утка на лицевой стороне фильтра - вертикальное, на тыльной стороне фильтра - горизонтальное.
- 4\*. Размеры для справок.



				TM 97.01.08.000 СБ			Лист	Масштаб		
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Фильтр			И	13.3	1:10
Разраб.	Зотова	Зорь			сборочный черт.			Лист	Листов 1	
Провер.	Турчина	Зорь						госстрой ссср		
Т. контр.	Орлов							союзводоканалпроект		
Т. инж. пр.	Блоков							г. Москва		
Н. контр.	Турчина									
Чтв.	Авдеев									

формат А3

TM 97.01.00.004

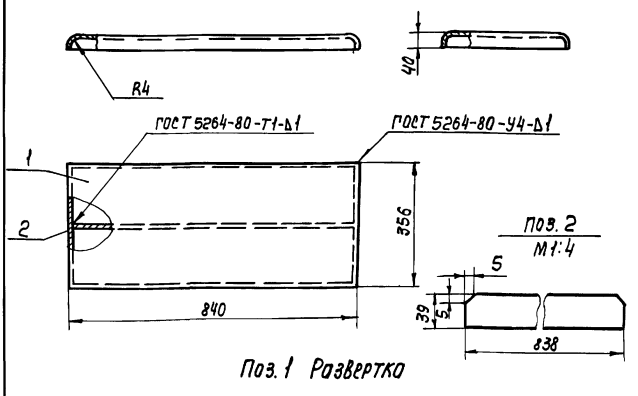


\* Размер для справок.

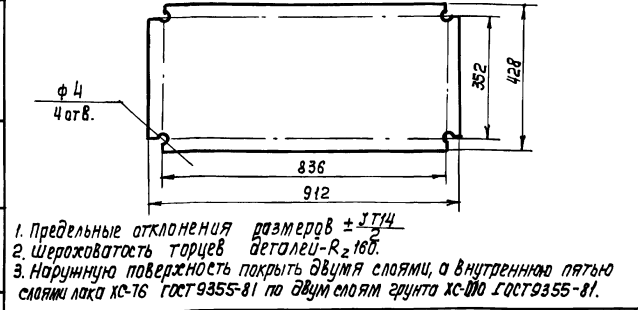
				TM 97.01.00.004			Лист	Масштаб		
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Прокладка			И	0.65	1:4
Разраб.	Зотова	Зорь						Лист	Листов 1	
Провер.	Турчина	Зорь						госстрой ссср		
Т. контр.	Орлов							союзводоканалпроект		
Т. инж. пр.	Блоков							г. Москва		
Н. контр.	Турчина									
Чтв.	Авдеев									

формат А4

TM 97.01.07.000 СБ



Поз. 1 Развертка



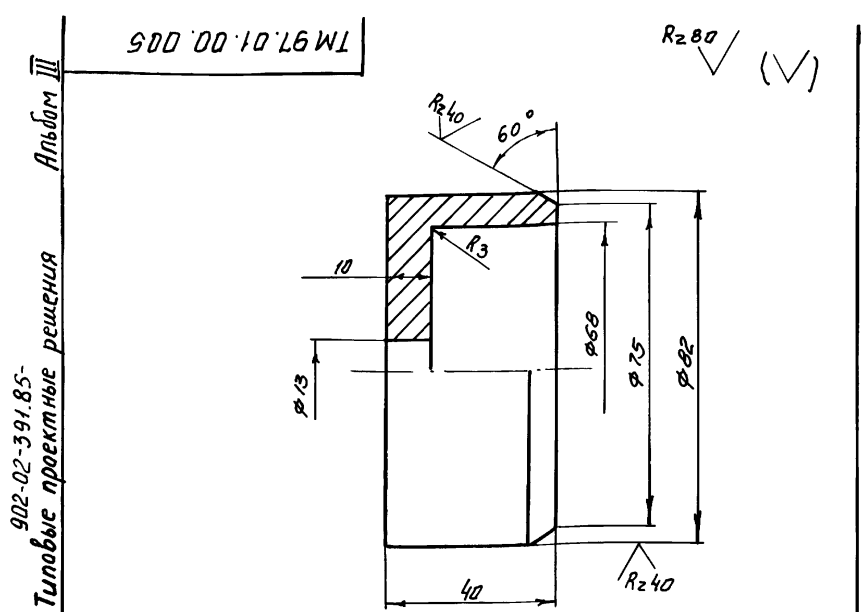
1. Предельные отклонения размеров ± IT4
2. Шероховатость торцевых деталей - R<sub>z</sub> 160.
3. Наружную поверхность покрыть двумя слоями, а внутреннюю пятую слоями лака ХС-76 гост 9355-81 по двум слоям грунта ХС-70 гост 9355-81.

				TM 97.01.07.000 СБ			Лист	Масштаб		
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Крышка			И	4	1:10
Разраб.	Зотова	Зорь			сборочный черт.			Лист	Листов 1	
Провер.	Турчина	Зорь						госстрой ссср		
Т. контр.	Орлов							союзводоканалпроект		
Т. инж. пр.	Блоков							г. Москва		
Н. контр.	Турчина									
Чтв.	Авдеев									

Капир Лавочкина

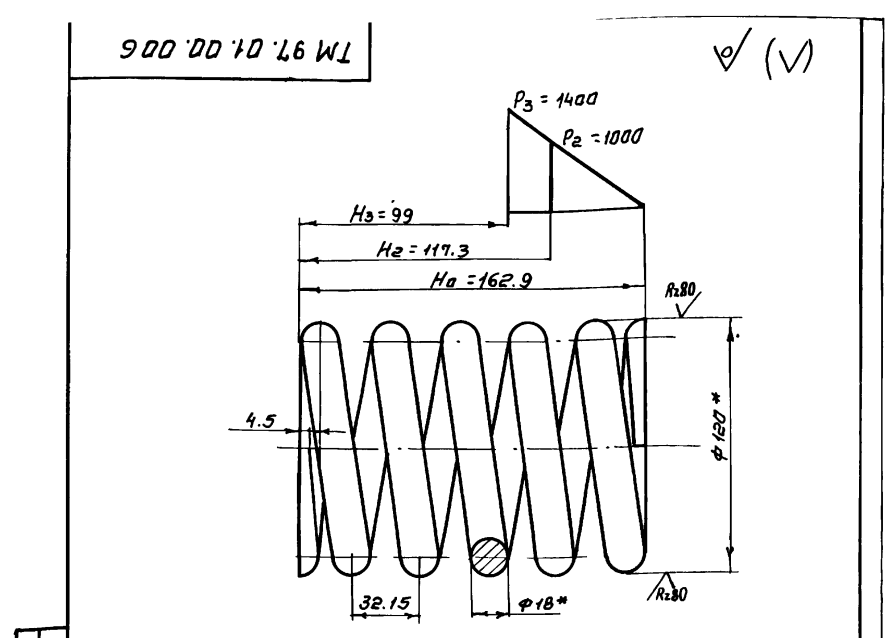
2076.3 03 27

формат А4



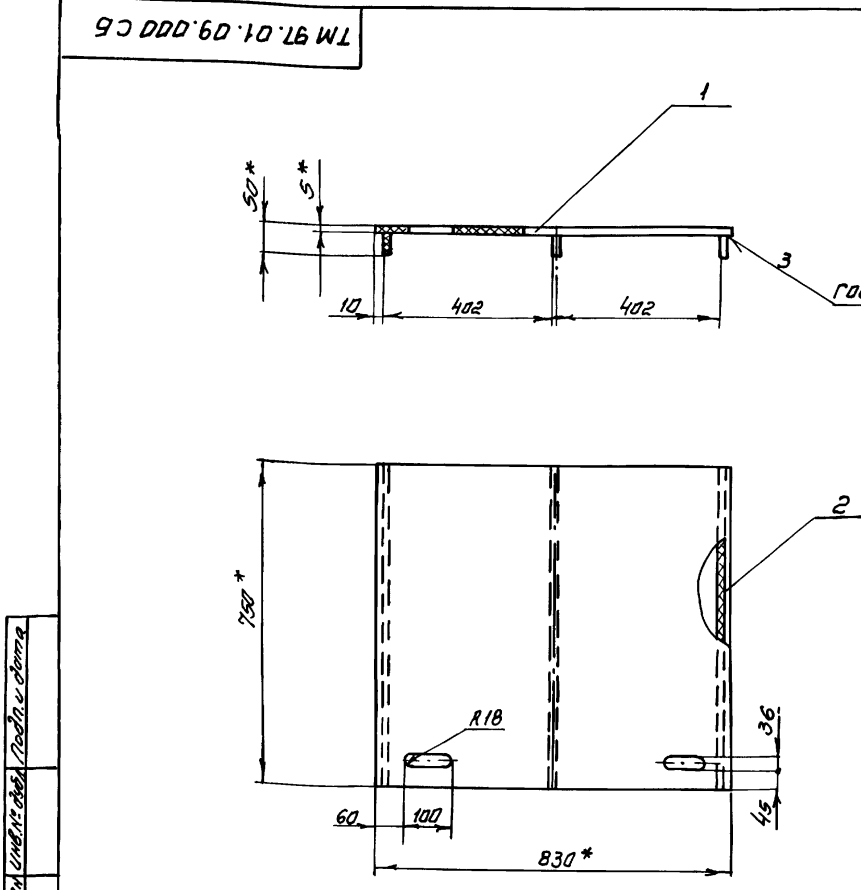
Предельные отклонения размеров:  
отверстий - H14, валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

ТМ 97.01.00.005				Лит.	Масса	Масштаб
Гильза				И	0.8	1:1
Сталь 20 ГОСТ 1050-74				лист 1 из 1		
САХЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ г. Москва				Формат А4		

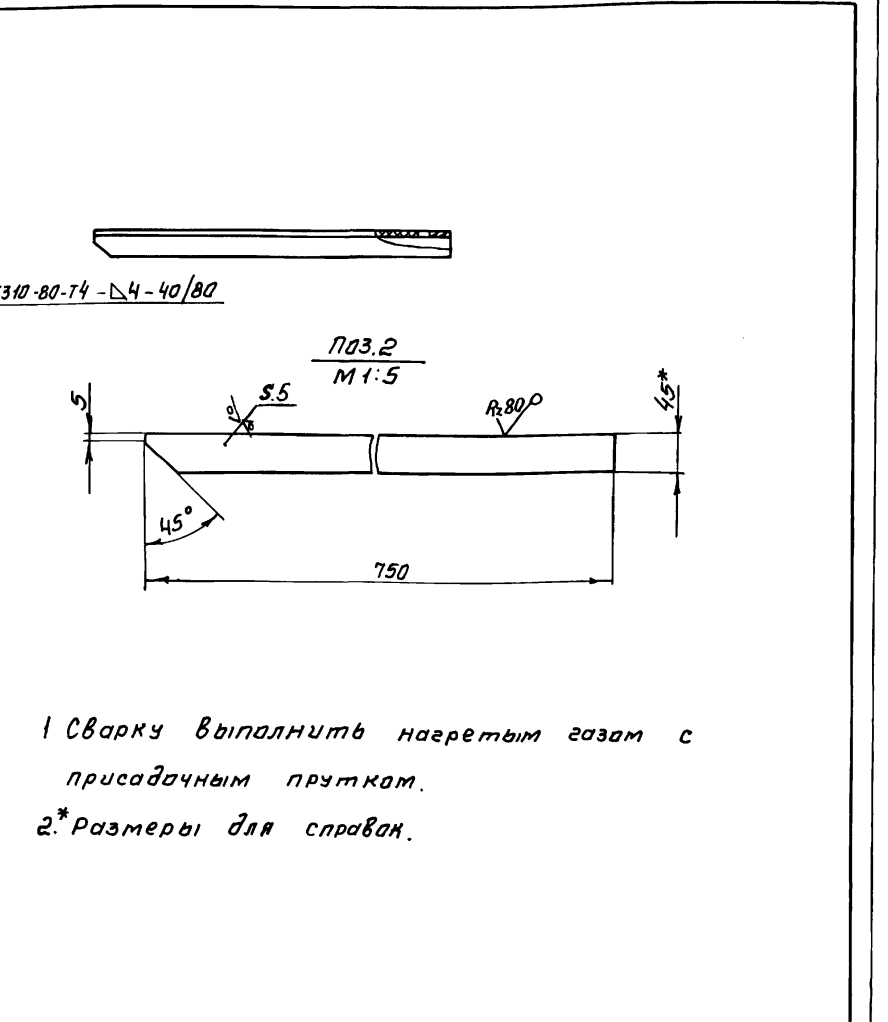


Пружина N59 гост 13773-68  
Число рабочих витков  $n=4.5$   
Полное число витков  $n_1=6$   
\*размеры для справок.

ТМ 97.01.00.006				Лит.	Масса	Масштаб
Пружина				И	3.92	1:2
Круг В18 ГОСТ 2590-71 60С2 ГОСТ 535-79				лист 1 из 1		
САХЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ г. Москва				Формат А4		

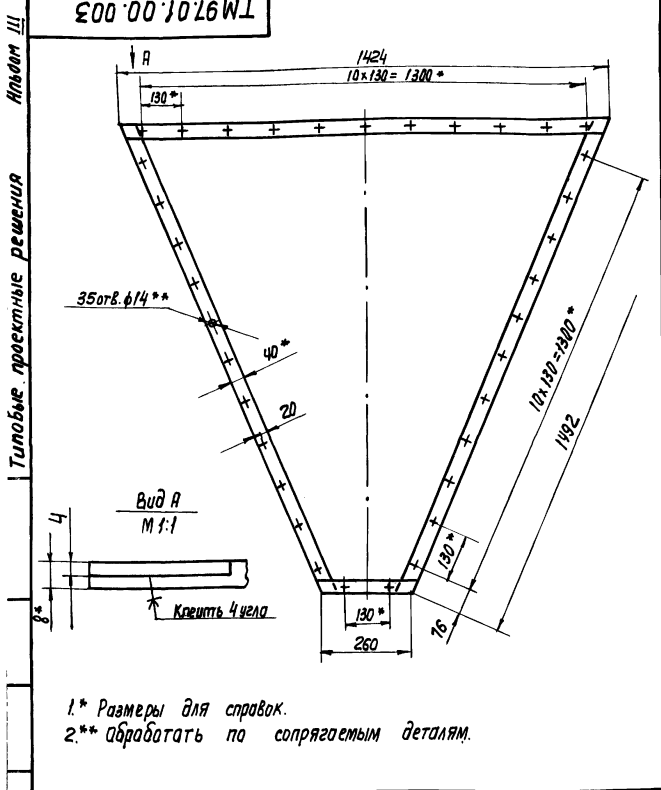


1 Сварку выполнить нагретым газом с присадочным прутом.  
2.\*размеры для справок.

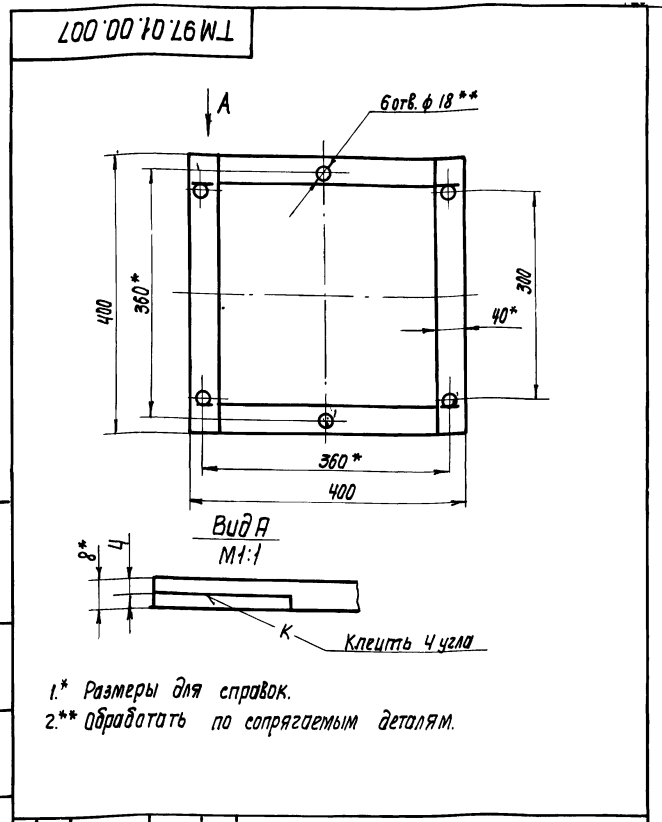


ТМ 97.01.09.000 С6				Лит.	Масса	Масштаб
Палка				И	5	1:10
Сварочный чертеж				лист 1 из 1		
САХЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ г. Москва				Формат А3		

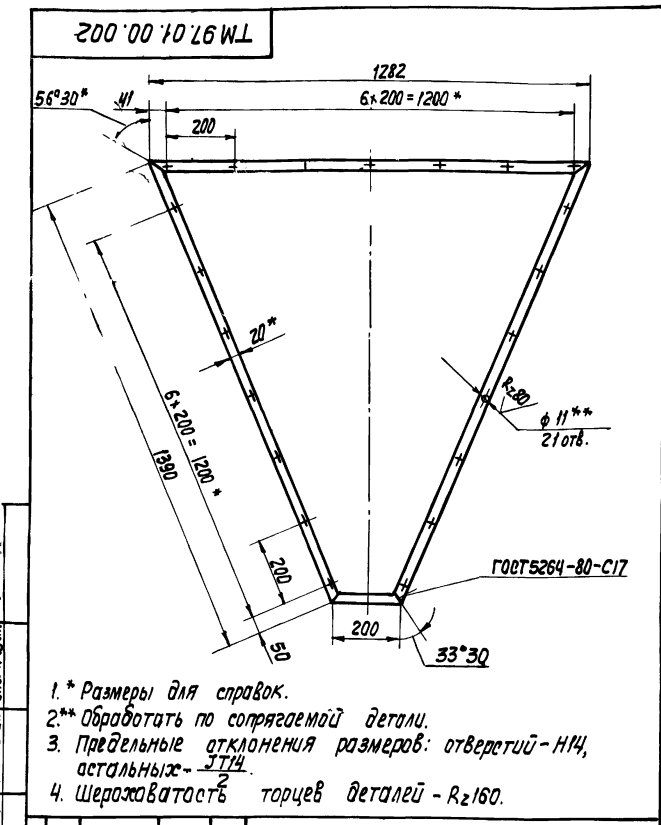
ТМ 97.01.09.000 С6				Лит.	Масса	Масштаб
Палка				И	5	1:10
Сварочный чертеж				лист 1 из 1		
САХЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ г. Москва				Формат А3		



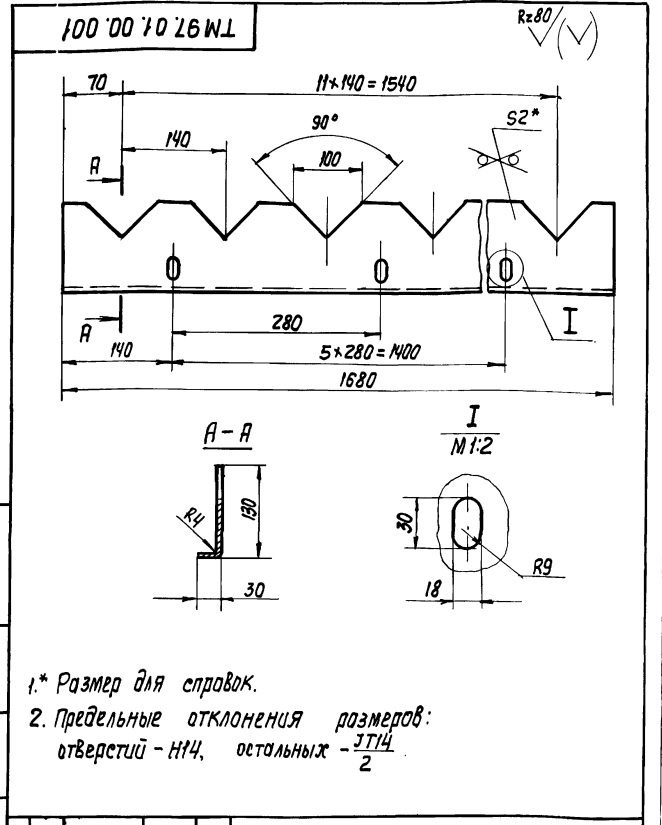
TM 97.01.00.003				Лист	Масштаб
Прокладка				И	1:10
Шнур 1М 8x40 ГОСТ 6467-79				Госстрой СССР СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат А4	



TM 97.01.00.007				Лист	Масштаб
Прокладка				И	1:5
Шнур 1М 8x40 ГОСТ 6467-79				Госстрой СССР СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат А4	



TM 97.01.00.002				Лист	Масштаб
Рамка				И	1:10
Полоса Б-2-5x20 ГОСТ 103-76 ст. 3 ГОСТ 535-79				Госстрой СССР СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат А4	

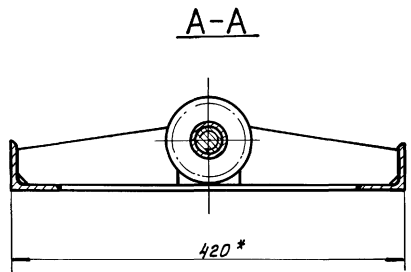
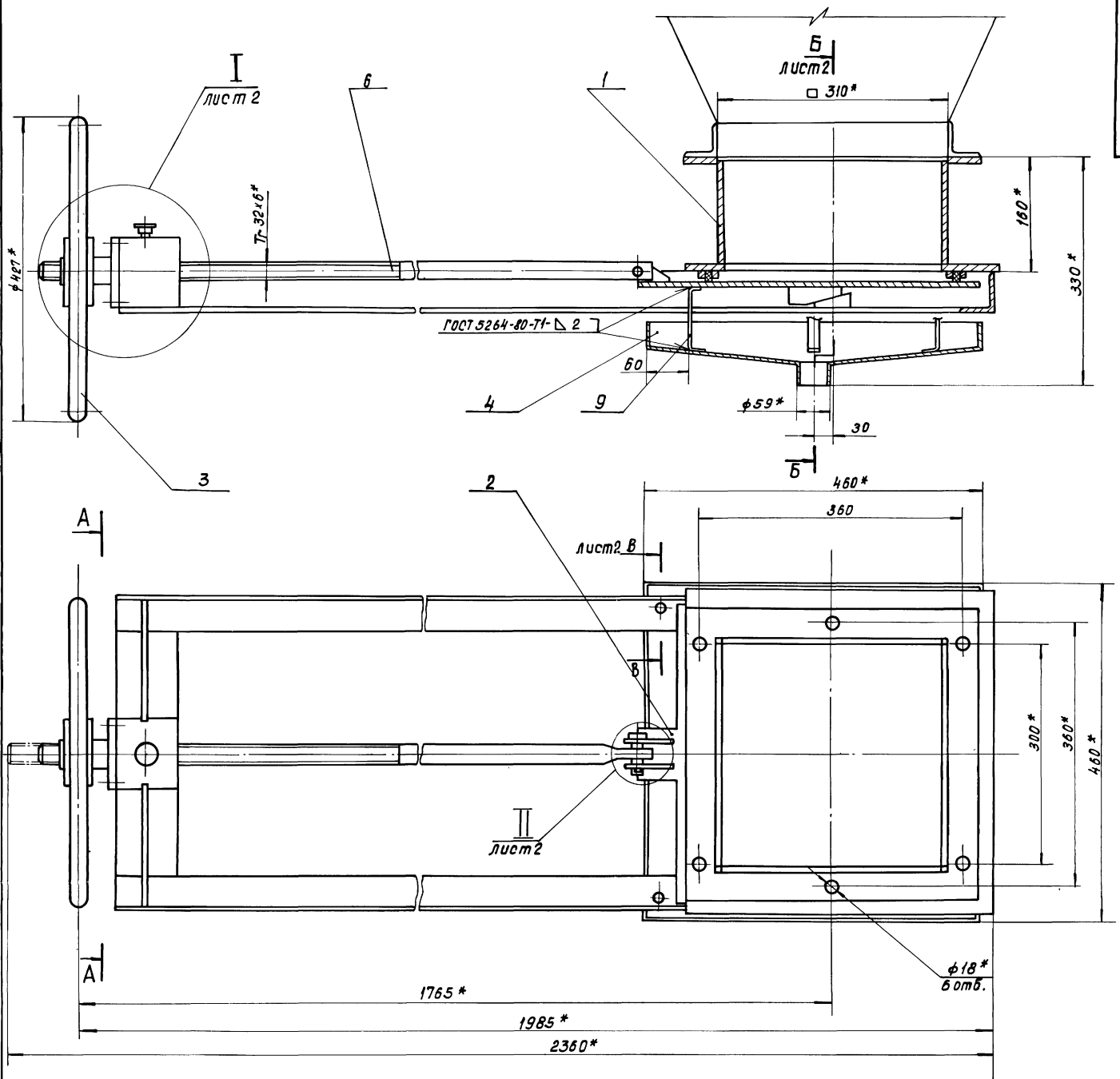


TM 97.01.00.001				Лист	Масштаб
Водослив				И	1:5
Лист Б-2.0 ГОСТ 19903-74 ст. 3 ГОСТ 16523-70				Госстрой СССР СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат А4	

902-02-391.85-  
Тяловые проектные решения

Листом III

ТМ97.01.10.000

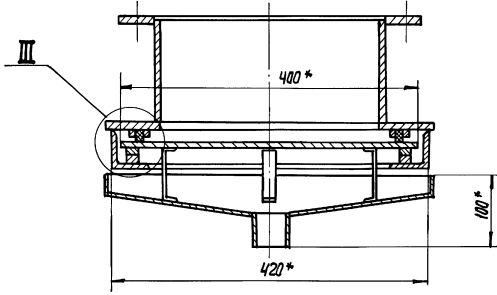


\* Размеры для справок.

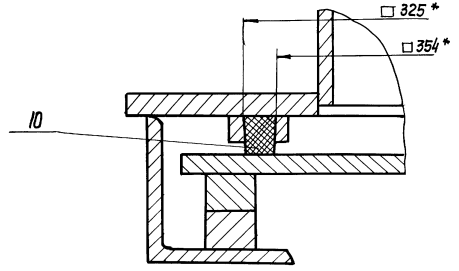
Шифр, № подл., Подп. и дата, Измен. Шифр, № докум. Подп. и дата

				<b>ТМ97.01.10.000 С6</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Затвор бункерный 300 x 300	Лит	Масса	Масштаб
					Сборочный чертёж.	И	75	1:4
Разраб.	Зотова	Эсп.				Лист 1	Листов 2	
Проб.	Турчина	Эсп.				Госстрой СССР		
Т.Контр.	Орлов	Эсп.				СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Пр.инж.на	Блоков	Эсп.				г. Москва		
Н.контр.	Турчина	Эсп.				Копиробот: Доценко, АИИ - 20763-03.30 Формат А2		
Чтб.	Абдуев	Эсп.						

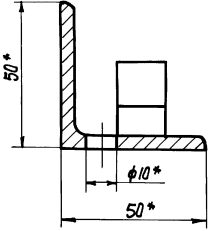
Б-Б лист 1



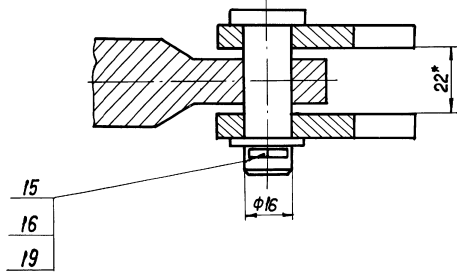
III  
М 1:1



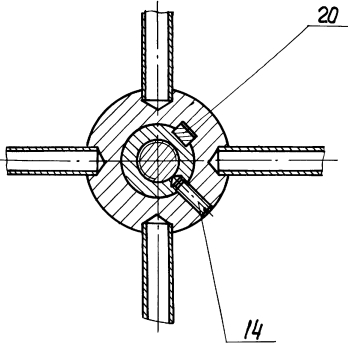
В-В лист 1  
М 1:1



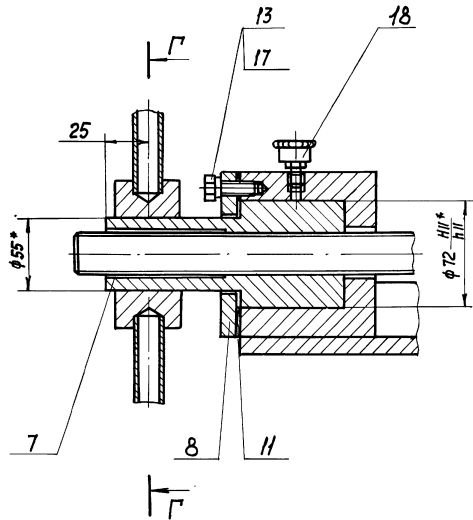
II  
М 1:1



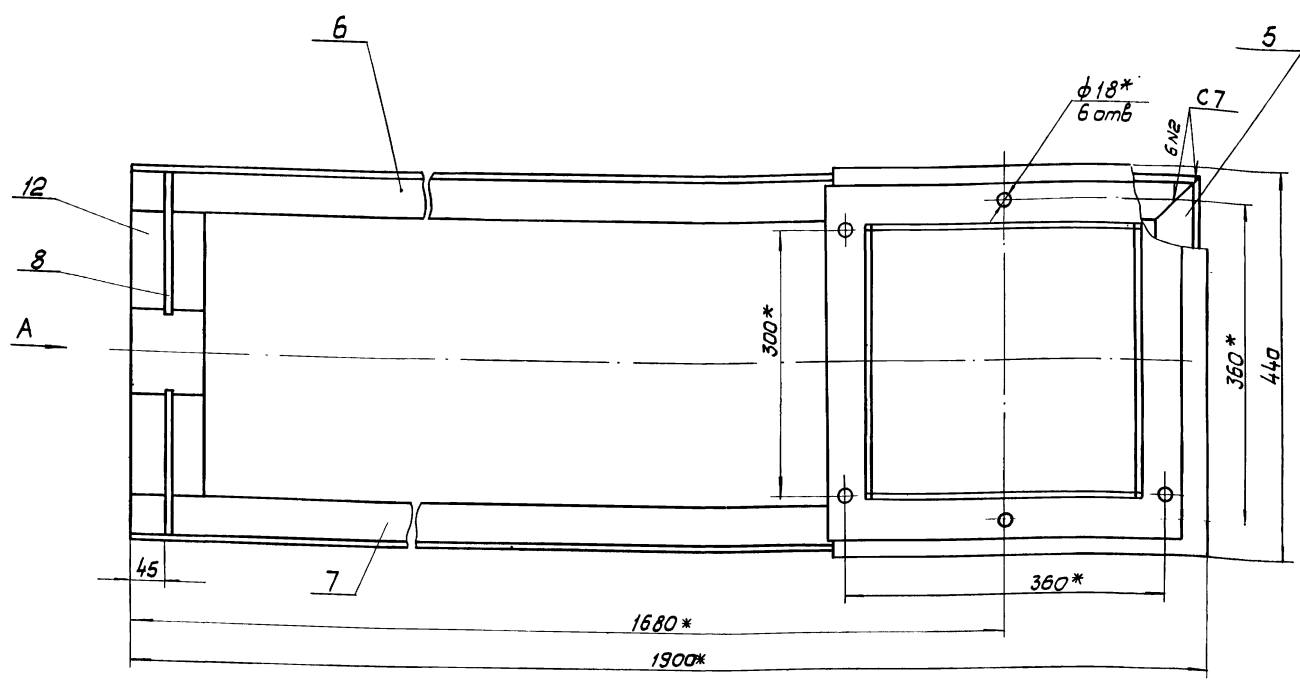
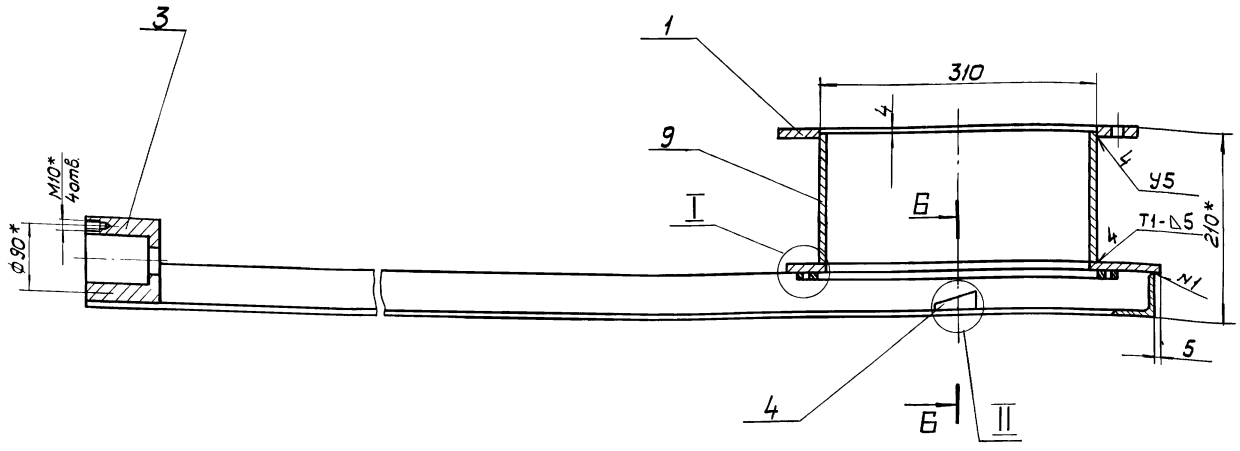
Г-Г  
М 1:2



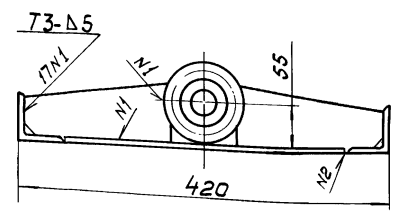
I лист 1  
М 1:2







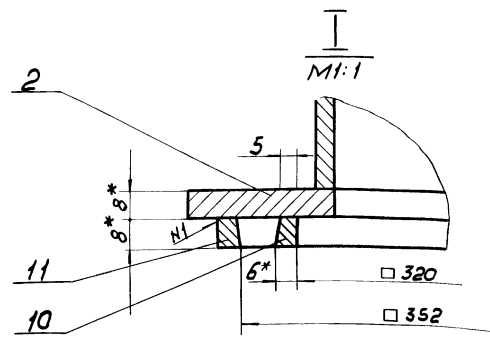
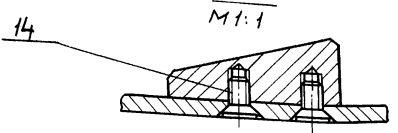
Вид А повернуто



Б-Б повернуто



II  
M1:1



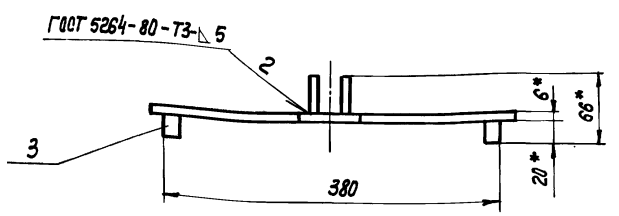
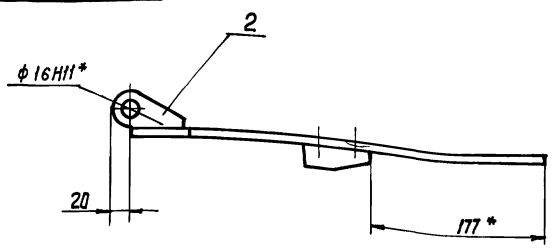
1. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-80.
- 2.\* Размеры для справок.
3. Предельные отклонения размеров ±JT14.
4. Шероховатость торцев деталей без чертежа - Rz160

ТМ 97.01.10.100 С6				Лист	Масса	Масшт.
Рама				И	41	1:4
Сборочный чертеж.				СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				г. Москва		
Разраб.	Зотова	Эог				
Проб.	Туркина	Тур				
Инж.пр.	Орлов	Ор				
Инж.пр.	Блоков	Бл				
Инж.пр.	Туркина	Тур				
Чтв.	Явдеев	Яв				

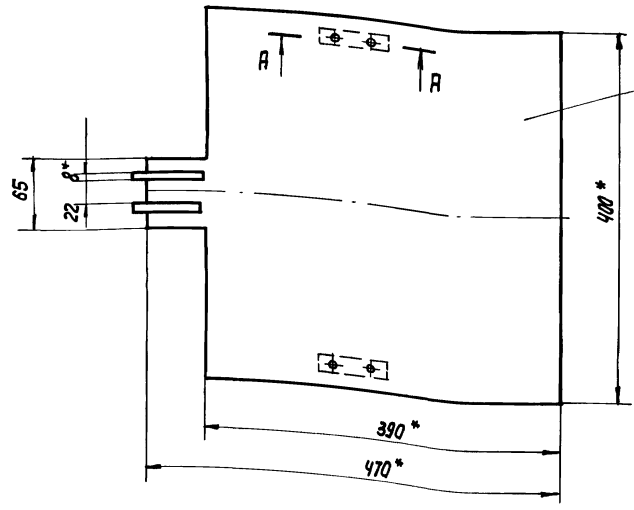
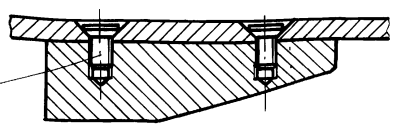
Шифр, подкл. Довкл. и дата вкл. Шифр, подкл. и дата

TM 97.01.10.200CB

Льсьом III  
Типовые проектные решения



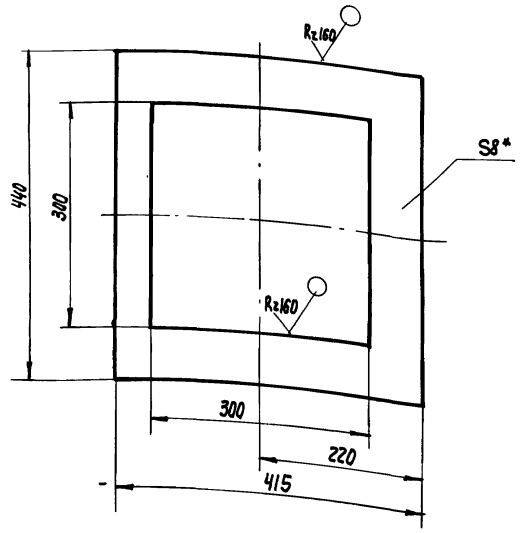
A-A  
M 1:1



- 1.\* Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров -  $\pm \frac{IT14}{2}$

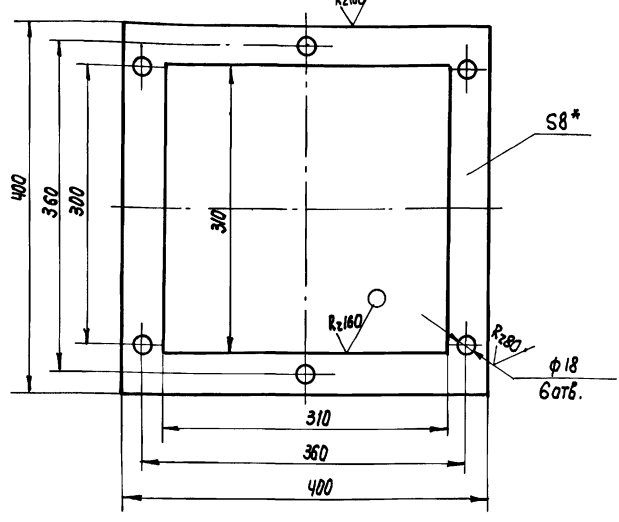
TM 97.01.10.200CB				Лист	Масштаб	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Масштаб
		Разраб. Зотова	Зол		8.5	1:4
		Проб. Туркина	Тур			
		Т.Контр. Орлов	Орл			
		Гл.инж.пр. Блоков	Бло			
		Н.Контр. Туркина	Тур			
		Чтб. Редеев	Ред			
Затвор сборочный чертёж				Лист	Листов	
				1	1	
				Госстрой СССР СОВЕТСКОЕ КОСМИЧЕСКОЕ АГЕНСТВО г. Москва		
				Формат А3		

TM 97.01.10.102



- 1.\* Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.01.10.101



- 1.\* Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров: отверстий - H14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

TM 97.01.10.102				Лист	Масштаб	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Масштаб
		Разраб. Зотова	Зол		5.8	1:5
		Проб. Туркина	Тур			
		Т.Контр. Орлов	Орл			
		Гл.инж.пр. Блоков	Бло			
		Н.Контр. Туркина	Тур			
		Чтб. Редеев	Ред			
Фланец				Лист	Листов	
				5-8	1	
				Госстрой СССР СОВЕТСКОЕ КОСМИЧЕСКОЕ АГЕНСТВО г. Москва		
				Формат А4		

TM 97.01.10.101				Лист	Масштаб	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Масштаб
		Разраб. Зотова	Зол		4.0	1:4
		Проб. Туркина	Тур			
		Т.Контр. Орлов	Орл			
		Гл.инж.пр. Блоков	Бло			
		Н.Контр. Туркина	Тур			
		Чтб. Редеев	Ред			
Фланец				Лист	Листов	
				5-8	1	
				Госстрой СССР СОВЕТСКОЕ КОСМИЧЕСКОЕ АГЕНСТВО г. Москва		
				20763-03 33 Формат А4		

902-02-391.85-  
 Типовые проектные решения  
 Яльбом III

ТМ 97.01.10.301  
 Rz 80 (✓)

Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 отверстий - Н14, валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

ТМ 97.01.10.301		Лист	Масса	Масшт.
Ступица		Н	1,38	1:2
Ст.3 ГОСТ 380-71		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
		Формат А4		

ТМ 97.01.10.300 СБ  
 Rz 80 (✓)

\* Размеры для справок

ТМ 97.01.10.300 СБ		Лист	Масса	Масшт.
Маховик		Н	5	1:2,5
Сборочный чертеж		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
		Формат А4		

ТМ 97.01.10.401  
 Rz 80 (✓)

1.\* Размер для справок.  
 2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

ТМ 97.01.10.401		Лист	Масса	Масшт.
Стенка		Н	1,2	1:5
Лист Б-20 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
		Формат А4		

ТМ 97.01.10.400 СБ  
 Rz 80 (✓)

\* Размер для справок.

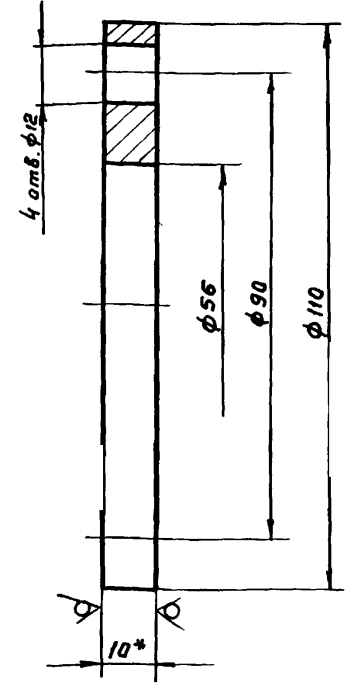
ТМ 97.01.10.400 СБ		Лист	Масса	Масшт.
Воронка		Н	5	1:5
Сборочный чертеж		Лист	Листов 1	
		Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
		Формат А4		

902-02-391.85  
Типовые проектные решения

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

TM 97.01.10.003

Rz 80 ✓(✓)



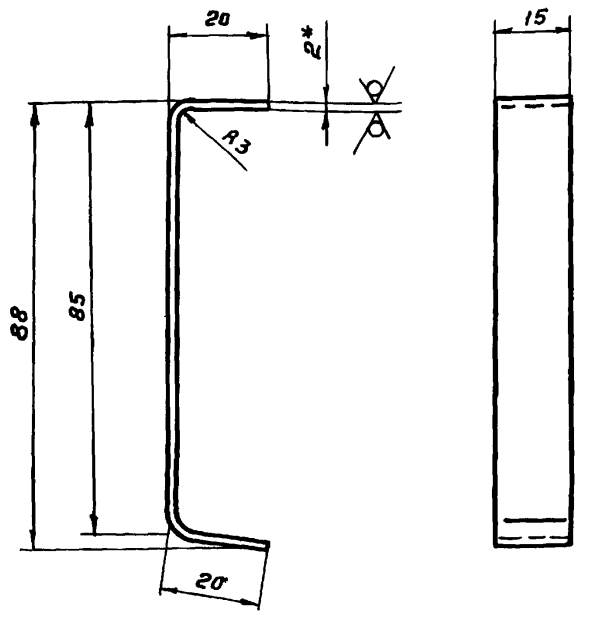
- \* Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров: отверстий - H14 валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.01.10.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Зотова	Зот			И	0,5	1:1
Пров.	Туркина	Тур			Лист		Листов 1
Т. контр.	Орлов				Госстрой СССР		
Г.И.П.	Блоков				СНПОЗВОДОМАНАЛПРОЕКТ		
Н. контр.	Туркина	Тур			г. Москва		
Утв.	Авдеев				Формат А4		

TM 97.01.10.004

Rz 80 ✓(✓)



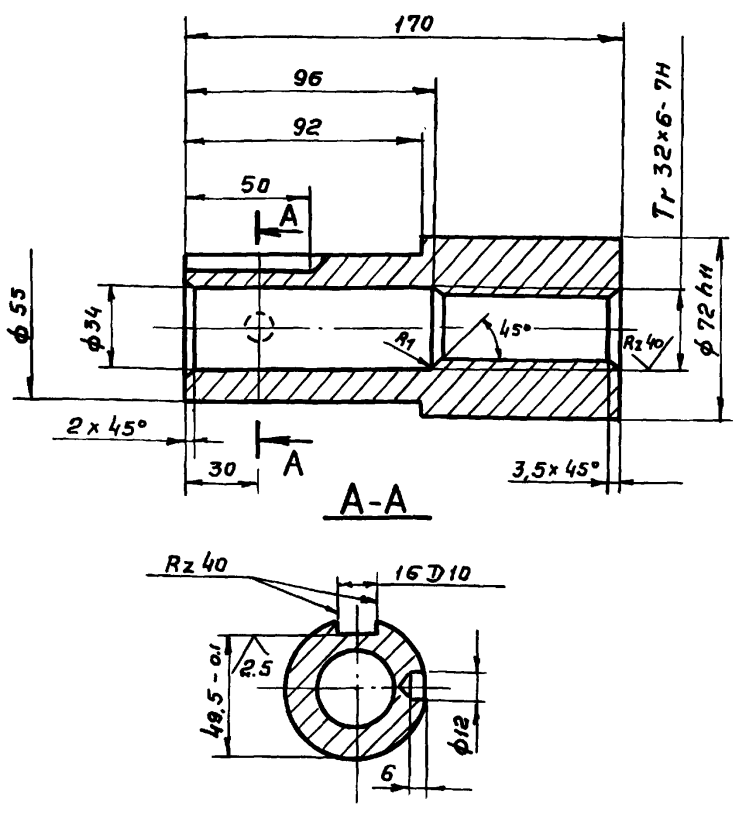
- \* Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$
- Развернутая длина ~ 130 мм

TM 97.01.10.004

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Зотова	Зот			И	0,03	1:1
Пров.	Туркина	Тур			Лист		Листов 1
Т. контр.	Орлов				Госстрой СССР		
Г.И.П.	Блоков				СНПОЗВОДОМАНАЛПРОЕКТ		
Н. контр.	Туркина	Тур			г. Москва		
Утв.	Авдеев				Формат А4		

TM 97.01.10.002

Rz 80 ✓(✓)



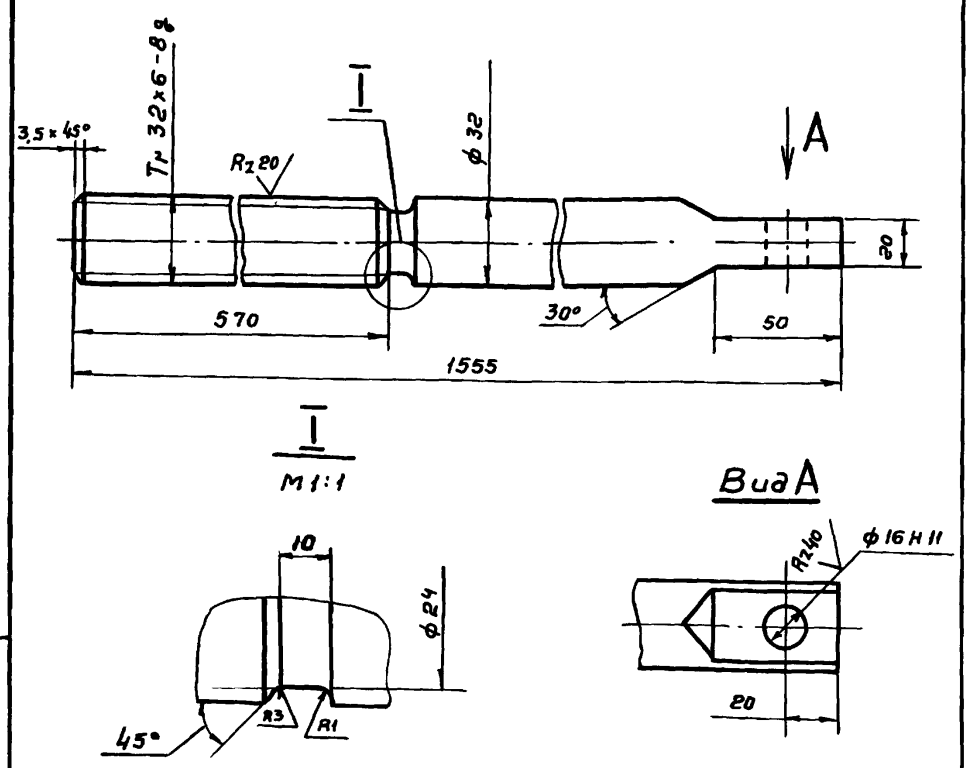
Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - H14, валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.01.10.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Зотова	Зот			И	3,06	1:2
Пров.	Туркина	Тур			Лист		Листов 1
Т. контр.	Орлов				Госстрой СССР		
Г.И.П.	Блоков				СНПОЗВОДОМАНАЛПРОЕКТ		
Н. контр.	Туркина	Тур			г. Москва		
Утв.	Авдеев				Формат А4		

TM 97.01.10.001

Rz 80 ✓(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.01.10.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Зотова	Зот			И	9,9	1:2
Пров.	Туркина	Тур			Лист		Листов 1
Т. контр.	Орлов				Госстрой СССР		
Г.И.П.	Блоков				СНПОЗВОДОМАНАЛПРОЕКТ		
Н. контр.	Туркина	Тур			г. Москва		
Утв.	Авдеев				Формат А4		

TM97.01.10.104  
 Rz80/ (✓)

Альбом III  
 902-02-391.85  
 Типовые практические решения

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

TM97.01.10.104		КЛИН	Лит.	Масса	Масштаб
И	И	И	И	0,1	1:1
Сталь 5 ГОСТ 380-71		Лист Листов 1			
Формат А4		Госстанд СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

TM97.01.10.103  
 Rz80/ (✓)

Альбом III  
 902-02-391.85  
 Типовые практические решения

Неуказанные предельные отклонения размеров:  
отверстий - H14, валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM97.01.10.103		КОРПУС	Лит.	Масса	Масштаб
И	И	И	И	4,2	1:2
Ст.3 ГОСТ 380-71		Лист Листов 1			
Формат А4		Госстанд СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

TM97.01.10.106  
 (✓)

Альбом III  
 902-02-391.85  
 Типовые практические решения

TM97.01.10.106-01 - зеркальное отражение  
Остальное см. TM97.01.10.106  
M 1:5

1\* Размер для справок.  
2. Предельные отклонения размеров: отверстий - H14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

TM97.01.10.106		УГОЛОК	Лит.	Масса	Масштаб
И	И	И	И	7,1	1:2
Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3ен ГОСТ 535-79		Лист Листов 1			
Формат А4		Госстанд СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

TM97.01.10.105  
 (✓)

Альбом III  
 902-02-391.85  
 Типовые практические решения

1\* Размер для справок.  
2. Предельные отклонения размеров: отверстий - H14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

TM97.01.10.105		УГОЛОК	Лит.	Масса	Масштаб
И	И	И	И	1,5	1:2
Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3ен ГОСТ 535-79		Лист Листов 1			
Формат А4		Госстанд СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

TM 97.01.10.201

✓(✓)

400  
360  
470  
390  
195  
45  
65  
40мм.φ8  
R280  
R280  
56\*

1. \* Размер для справок.  
2. Предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.01.10.201				
Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Зотова	Зот		
Проб.	Туркина	Тур		
Т.контр.	Орлов	Орл		
Инж.пр.	Блоков	Бл		
Н.контр.	Туркина	Тур		
Утв.	Ябдеев	Ябд		
Цит		Лист	Масса	Масшт.
		И	7,65	1:5
		Лист	Листов 1	
		Б-8.0 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР
		Лист Ст.3 ГОСТ 14637-79		СНПЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
				г. Москва
				Формат А4

TM 97.01.10.202

✓(✓)

40  
90  
12  
38\*  
R20  
R20  
R280  
φ16 H11

1. \* Размеры для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.01.10.202				
Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Зотова	Зот		
Проб.	Туркина	Тур		
Т.контр.	Орлов	Орл		
Инж.пр.	Блоков	Бл		
Н.контр.	Туркина	Тур		
Утв.	Ябдеев	Ябд		
Ушко		Лист	Масса	Масшт.
		И	0,13	1:1
		Лист	Листов 1	
		Б-8.0 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР
		Лист Ст.3 ГОСТ 14637-79		СНПЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
				г. Москва
				Формат А4

TM 97.01.10.203

✓(✓)

20  
30  
78  
10  
6  
φ6.3  
M6-7H  
120° 10°  
R220  
15°  
3x45°  
3 фаски

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

TM 97.01.10.203				
Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Зотова	Зот		
Проб.	Туркина	Тур		
Т.контр.	Орлов	Орл		
Инж.пр.	Блоков	Бл		
Н.контр.	Туркина	Тур		
Утв.	Ябдеев	Ябд		
Клин		Лист	Масса	Масшт.
		И	0,21	1:1
		Лист	Листов 1	
		Б-8.0 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР
		Лист Ст.3 ГОСТ 14637-79		СНПЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
				г. Москва
				Формат А4

TM 97.01.10.107

✓(✓)

40  
8  
8  
165  
205  
70  
5x45°  
R2160  
8mm  
R55

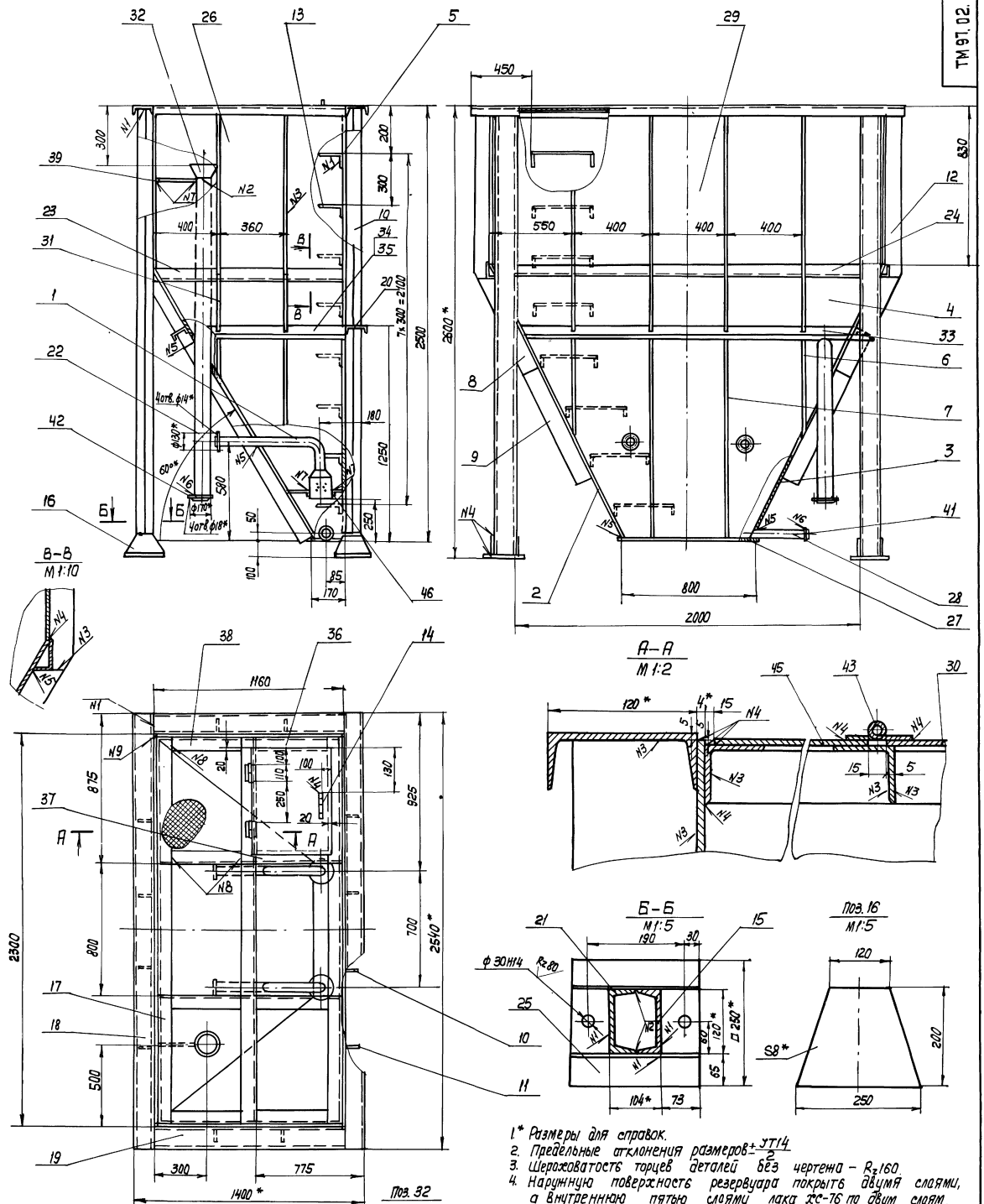
1. \* Размер для справок  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.01.10.107				
Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Зотова	Зот		
Проб.	Туркина	Тур		
Т.контр.	Орлов	Орл		
Инж.пр.	Блоков	Бл		
Н.контр.	Туркина	Тур		
Утв.	Ябдеев	Ябд		
Ребро		Лист	Масса	Масшт.
		И	0,56	1
		Лист	Листов 1	
		Б-8.0 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР
		Лист Ст.3 ГОСТ 14637-79		СНПЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
				г. Москва
				Формат А4

Альбом III  
Таблицы проектные решения  
СНПЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
И.М.Блоков, И.М.Туркина, И.М.Орлов, И.М.Ябдеев, И.М.Зотова

И.М.Блоков, И.М.Туркина, И.М.Орлов, И.М.Ябдеев, И.М.Зотова

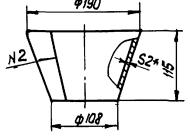
20763 03 37 Формат А4



- 1\* Размеры для справок.
- 2 Предельные отклонения размеров ± 0,1/0,2
- 3 Шероховатость торцев деталей без чернения - R<sub>a</sub>160
- 4 Наружную поверхность резервуара покрыть двумя слоями, а внутреннюю пятью слоями лака ЛС-76 по двум слоям грунта ТС-010 ГОСТ 9355-81.
- 5 Резервуар проверить на герметичность методами кедосековой пробы.

Таблица сварных швов

Номер шва	Обозначение	ГОСТ	Номер шва	Обозначение	ГОСТ
N1	Т1-Δ4	5264-80	N7	Т1-Δ2	ГОСТ5264-80
N2	С2	"	N8	С17	"
N3	Т3-Δ4	"	N9	У4-Δ4	"
N4	Н1-Δ4	"			
N5	У1-Δ4	11534-75			
N6	У5-Δ4	16031-80			



<b>ТМ 97.02.00.000 С6</b>			
Резервуар освещенной воды 2,5 м <sup>3</sup>		Лист	Масштаб
сборочный чертеж.		№ 1	1250 1:15
Л. И. И. П. Р. А. Б. Л. О. В. С. Т. У. Г.		Госстандарт СССР СИНДИКАТ НАЦИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТИЗАЦИИ г. Москва	

TM 97.02.00.002 R<sub>z</sub>160/ (✓)

2292

1. Размер для справок.  
2. Предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.02.00.002				Лист	Масса	Масшт.
Стенка				И	95,0	1:20
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата		
Разр.	Кривоногов	Л				
Проб.	Зотова	З				
Т.контр.	Орлов	З				
П.инж.пр.	Блоков	Л				
И.контр.	Зотова	З				
Утв.	Авдеев	Л				
Лист 5-4 ГОСТ 19903-74				Листов 1		
Ст.3 ГОСТ 14637-79				Госстрой СССР		
				СООЗВОДКАНАПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат А2		

TM 97.02.00.001 R<sub>z</sub>160/ (✓)

Рис.2  
Остальное см. Рис.1

Рис.1

Обозначение	Рис.
TM 97.02.00.001	1
-01	2

1\* Размер для справок.  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.02.00.001				Лист	Масса	Масшт.
Стенка.				И	37,9	1:20
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата		
Разр.	Кривоногов	Л				
Проб.	Зотова	З				
Т.контр.	Орлов	З				
П.инж.пр.	Блоков	Л				
И.контр.	Зотова	З				
Утв.	Авдеев	Л				
Лист 5-4 ГОСТ 19903-74				Листов 1		
Ст.3 ГОСТ 14637-79				Госстрой СССР		
				СООЗВОДКАНАПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат А4		

TM 97.02.00.003 R<sub>z</sub>160/ (✓)

1. Размер для справок  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.02.00.003				Лист	Масса	Масшт.
Стенка				И	136,5	1:20
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата		
Разр.	Кривоногов	Л				
Проб.	Зотова	З				
Т.контр.	Орлов	З				
П.инж.пр.	Блоков	Л				
И.контр.	Зотова	З				
Утв.	Авдеев	Л				
Лист 5-4 ГОСТ 19903-74				Листов 1		
Ст.3 ГОСТ 14637-79				Госстрой СССР		
				СООЗВОДКАНАПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат А4		

TM 97.02.00.005 R<sub>z</sub>160/ (✓)

1. Размер для справок.  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.02.00.005				Лист	Масса	Масшт.
Ребро				И	5,8	1:5
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата		
Разр.	Кривоногов	Л				
Проб.	Зотова	З				
Т.контр.	Орлов	З				
П.инж.пр.	Блоков	Л				
И.контр.	Зотова	З				
Утв.	Авдеев	Л				
Лист 5-2.8x100 ГОСТ 103-76				Листов 1		
Ст.3 ГОСТ 535-79				Госстрой СССР		
				СООЗВОДКАНАПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат А4		



TM 97.02.00.007

Rz 160 (✓)

1. \* Размер для справок  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$   
3. Развернутая длина - 470 мм

TM 97.02.00.007				Лит.	Масса	Масштаб
ручка				И	0,8	1:5
Изм. лист	№ докум.	подп.	Дата	Листов 1		
Разраб.	Крючкова	Зол		Госстрой СССР		
Пров.	Зотова	Зол		Соевзаодакнаипроект		
Т. контр.	Далов	Зол		г. Москва		
Л. контр.	Блоков	Зол		Формат А4		
И. контр.	Зотова	Зол		Крупн. Ø16 ГОСТ 2590-71		
Утв.	Авдеев	Зол		Ст 3 ГОСТ 535-79		

TM 97.02.00.008

Rz 160 (✓)

Обозначение	L	Масса
TM 97.02.00.008	2587	25,2
-01	3887	40,0

1. \* размер для справок.  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.02.00.008				Лит.	Масса	Масштаб
стойка				И	25,2	1:2
Изм. лист	№ докум.	подп.	Дата	Листов 1		
Разраб.	Крючкова	Зол		Госстрой СССР		
Пров.	Зотова	Зол		Соевзаодакнаипроект		
Т. контр.	Далов	Зол		г. Москва		
Л. контр.	Блоков	Зол		Формат А4		
И. контр.	Зотова	Зол		Швеллер 12 ГОСТ 8240-72		
Утв.	Авдеев	Зол		Ст 3 ГОСТ 535-79		

TM 97.02.00.026

Rz 160 (✓)

1. \* размеры для справок  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.02.00.026				Лит.	Масса	Масштаб
балка				И	18,8	1:5
Изм. лист	№ докум.	подп.	Дата	Листов 1		
Разраб.	Крючкова	Зол		Госстрой СССР		
Пров.	Зотова	Зол		Соевзаодакнаипроект		
Т. контр.	Далов	Зол		г. Москва		
Л. контр.	Блоков	Зол		Формат А4		
И. контр.	Зотова	Зол		Швеллер 12 ГОСТ 8240-72		
Утв.	Авдеев	Зол		Ст 3 ГОСТ 535-79		

TM 97.02.00.006

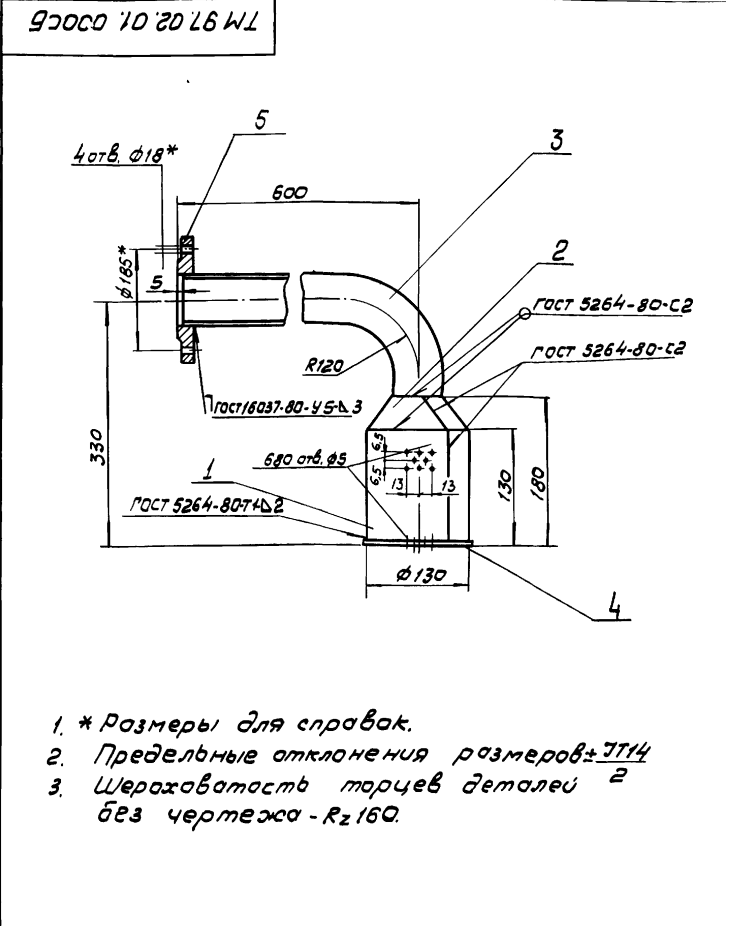
Rz 160 (✓)

1. \* размер для справок  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$   
3. Развернутая длина - 960 мм.

TM 97.02.00.006				Лит.	Масса	Масштаб
скоба				И	1,5	1:5
Изм. лист	№ докум.	подп.	Дата	Листов 1		
Разраб.	Крючкова	Зол		Госстрой СССР		
Пров.	Зотова	Зол		Соевзаодакнаипроект		
Т. контр.	Далов	Зол		г. Москва		
Л. контр.	Блоков	Зол		Формат А4		
И. контр.	Зотова	Зол		Ø16 ГОСТ 2590-71		
Утв.	Авдеев	Зол		Ст 3 ГОСТ 535-79		

20763-03 40

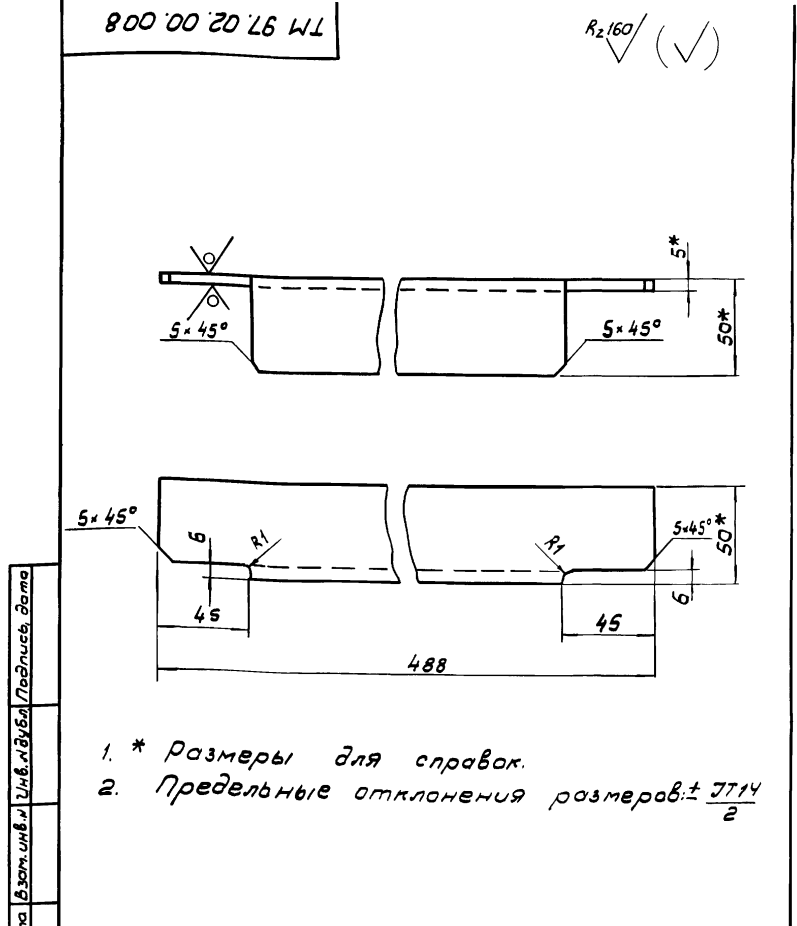
Альбом III  
902-02-391.85  
Титановые проектные решения  
Имя, инициалы, Подпись, дата  
Имя, инициалы, Подпись, дата  
Имя, инициалы, Подпись, дата  
Имя, инициалы, Подпись, дата



- 1. \* Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров  $\pm$  IT14
- 3. Шероховатость торцов деталей  $R_z$  без чертежа -  $R_z 160$ .

ТМ 97.02.01.000 С6

Сетка приемная Ду80				Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	Н	8,23	1:5
Разраб. Крючкова				Лист			Листов 1
Проб. Зотова				Госстрой СССР			СОИЗВОДАКНАИПРОЕКТ
Т. контр. Орлов				г. Москва			Формат А4
И. контр. Блоков							
И. контр. Зотова							
Утв. Явдеев							

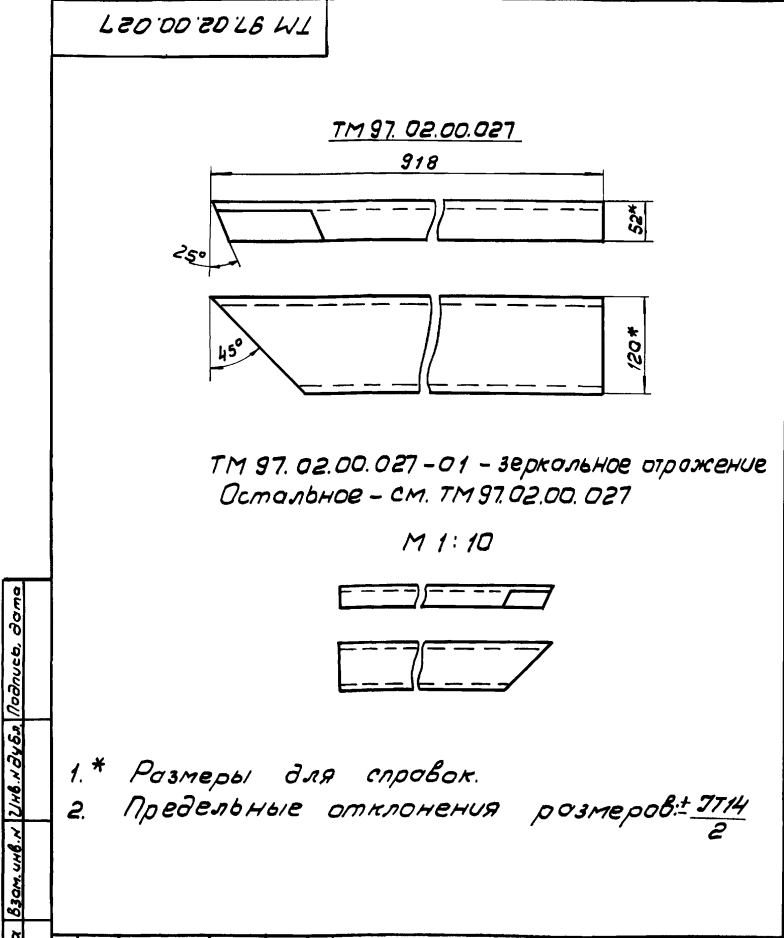


- 1. \* Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров  $\pm$  IT14

ТМ 97.02.00.029

Уголок				Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	Н	1,84	1:2
Разраб. Крючкова				Лист			Листов 1
Проб. Зотова				Госстрой СССР			СОИЗВОДАКНАИПРОЕКТ
Т. контр. Орлов				г. Москва			Формат А4
И. контр. Блоков							
И. контр. Зотова							
Утв. Явдеев							

Уголок 5-50x50x5 гост 8509-72  
Ст. 3 гост 535-79



ТМ 97.02.00.027-01 - зеркальное отражение  
Остальное - см. ТМ 97.02.00.027

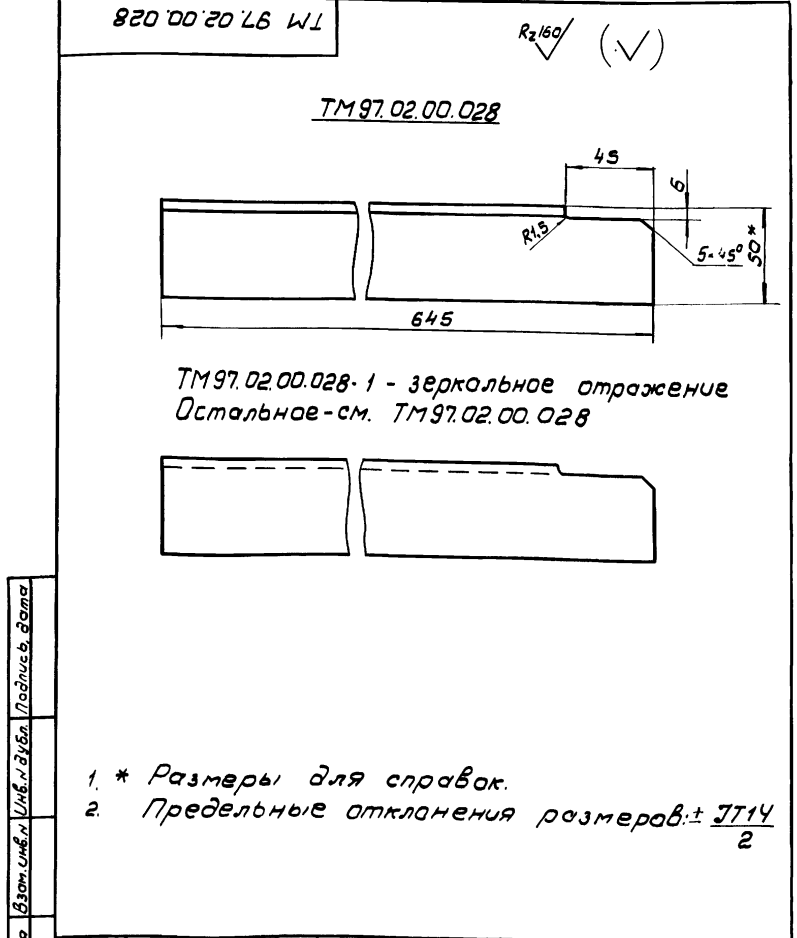
М 1:10

- 1. \* Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров  $\pm$  IT14

ТМ 97.02.00.027

Балка				Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	Н	9,5	1:5
Разраб. Крючкова				Лист			Листов 1
Проб. Зотова				Госстрой СССР			СОИЗВОДАКНАИПРОЕКТ
Т. контр. Орлов				г. Москва			Формат А4
И. контр. Блоков							
И. контр. Зотова							
Утв. Явдеев							

Швеллер 12 гост 8240-72  
Ст. 3 гост 535-79



ТМ 97.02.00.028-1 - зеркальное отражение  
Остальное - см. ТМ 97.02.00.028

- 1. \* Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров  $\pm$  IT14

ТМ 97.02.00.028

Уголок				Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	Н	2,26	1:2
Разраб. Крючкова				Лист			Листов 1
Проб. Зотова				Госстрой СССР			СОИЗВОДАКНАИПРОЕКТ
Т. контр. Орлов				г. Москва			Формат А4
И. контр. Блоков							
И. контр. Зотова							
Утв. Явдеев							

Уголок 5-50x50x5 гост 8509-72  
Ст. 3 гост 535-79

20763 03 111 Формат А4

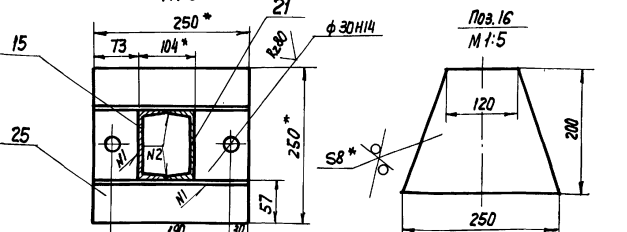
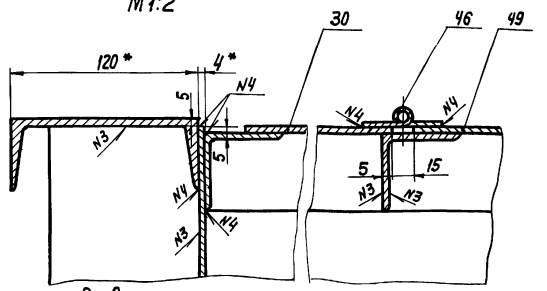
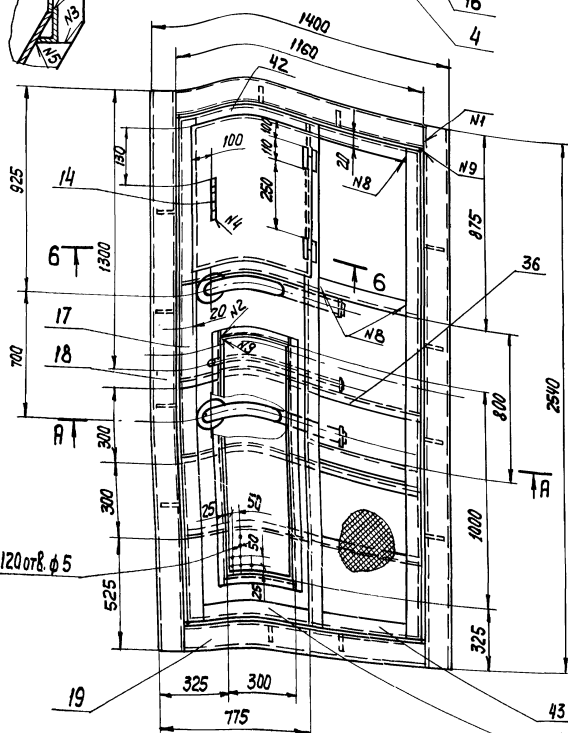
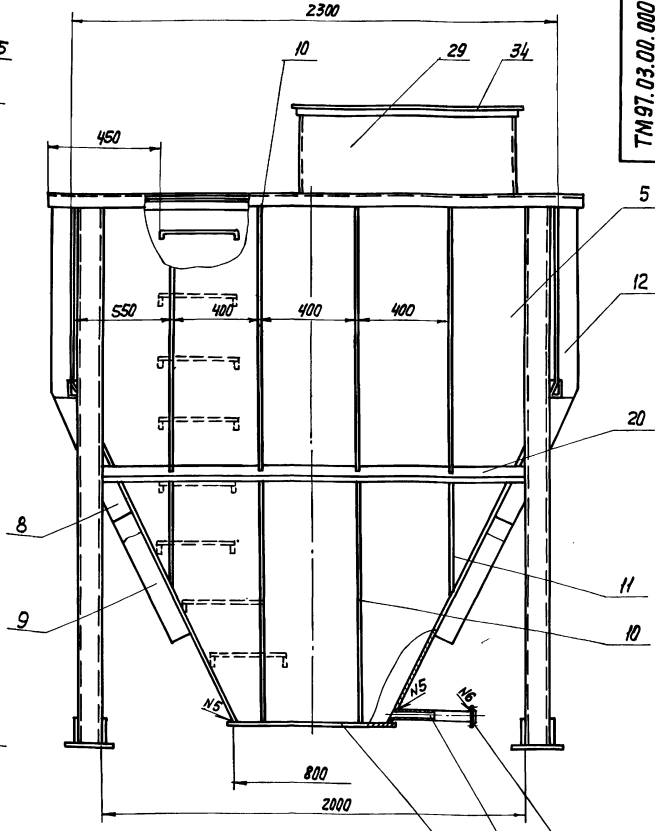
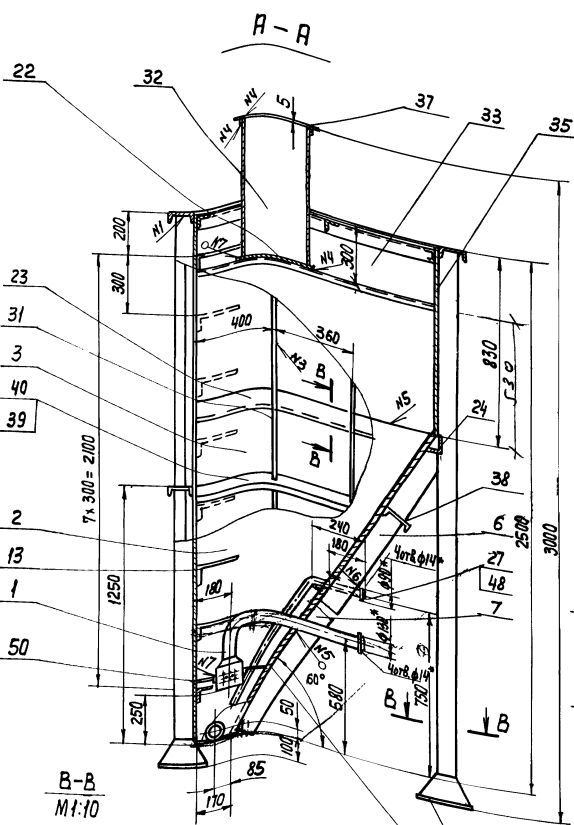


Таблица сварных швов

Номер шва	Обозначение	ГОСТ	Номер шва	Обозначение	ГОСТ
N1	T1-D 4	5264-80	N7	T1 Д	5264-80
N2	C2	"	N8	C17	"
N3	T3-D 4	"	N9	У4-D 4	"
N4	H1-D 4	"			
N5	У1-D 4	11534-75			
N6	У5 Д 4	16037-80			

- \* Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров: IT14
- Шероховатость торцевых деталей без черненого - R<sub>a</sub>160
- Наружную поверхность резервуара покрыть двумя слоями, а внутреннюю ленту слоями лака ХС-Т6 по двум слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-81
- Резервуар проверить на герметичность методом керосиновой пробы

ТМ 97.03.00.000 СБ

Резервуар приемный  
25 м³  
Сборочный чертёж

Исполн:	И. Вадим	Проф.:	Дата:
Разработ:	Крычкова	Экз.:	
Проб:	Богова	Зерн:	
Т. Кант:	Орлов	Суд:	
И. Кант:	Блок	Суд:	
К. Кант:	Зотова	Суд:	
Учт:	Николаев	Суд:	

Лист	Масштаб	Масштаб
И	1320	1:15
Лист	Листов	Госстрой СССР
		СИНТЕЗАПРОЕКТ
		г. Москва

20763-03 42

Исходные проектные решения

ТМ 97.04.00.000 СБ

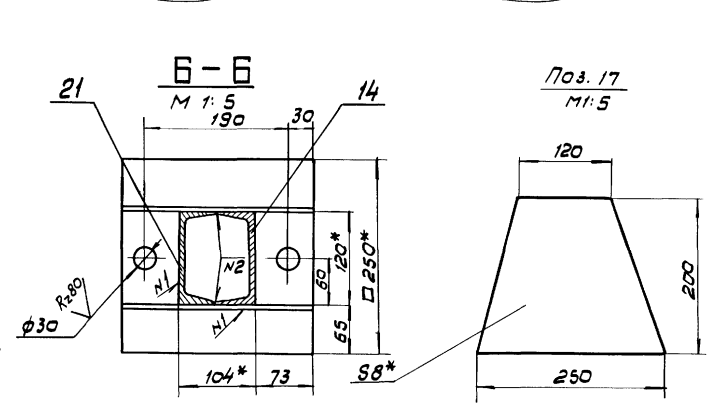
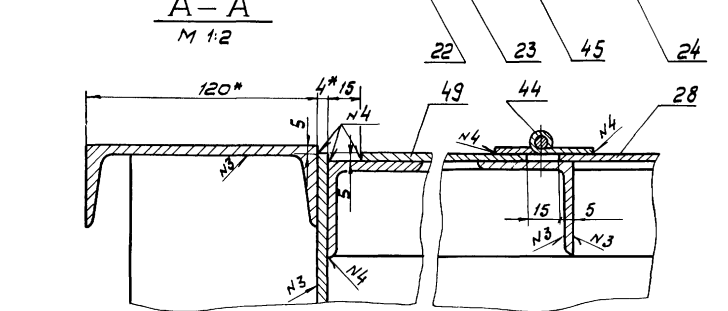
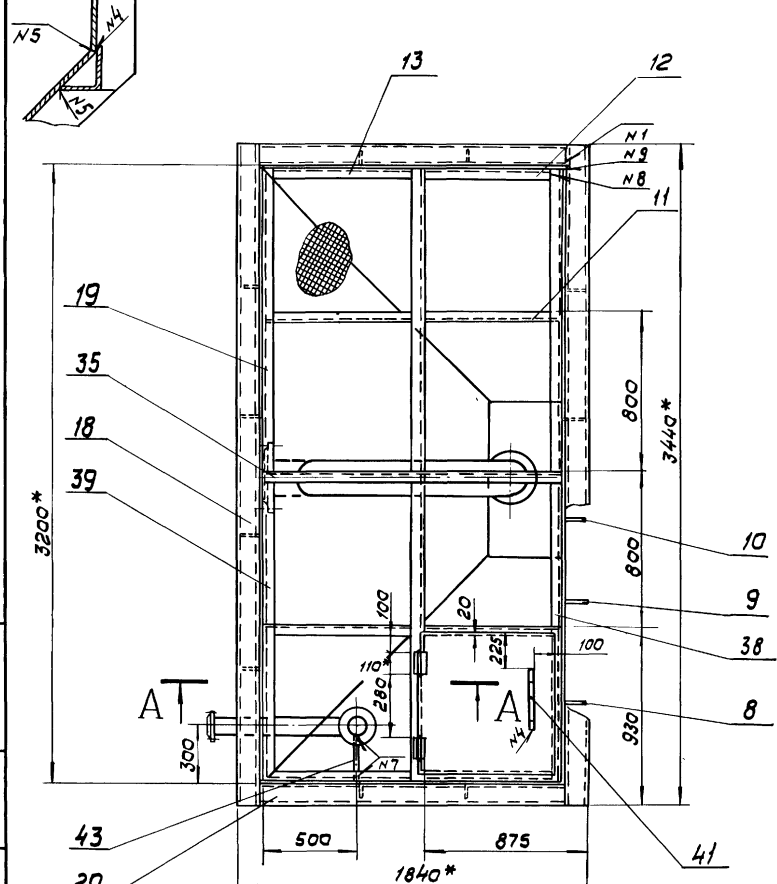
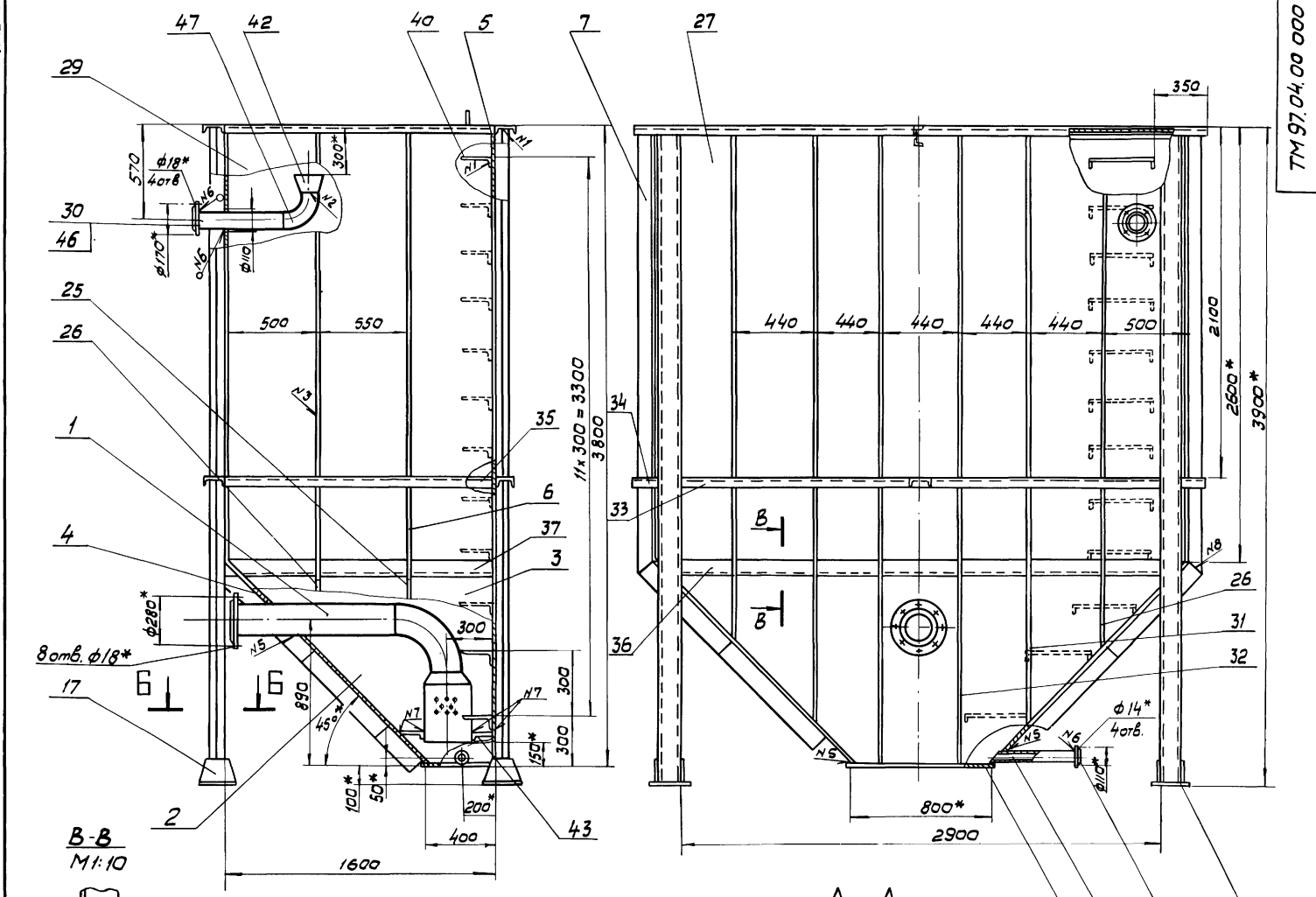
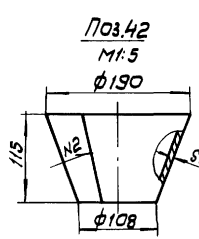


Таблица сварных швов

Намер шва	Обозначение	ГОСТ	Намер шва	Обозначение	ГОСТ
N1	T1-Δ4	5264-80	N7	T1-Δ2	5264-80
N2	C2	—	N8	C17	—
N3	T3-Δ4	—	N9	УЧ-Δ4	—
N4	H1-Δ4	—			
N5	У1	11534-75			
N6	У5-Δ4	16037-80			



- \* Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, остальных ±J7/14
- Шероховатость торцев деталей без чертежа-Rz 160
- Наружную поверхность резервуара покрыть двумя слоями, а внутреннюю пятью слоями лака ХС-7Б по двум слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-81.
- Резервуар проверить на герметичность методом керосиновой пробы.

ТМ 97.04.00.000 СБ			Лист	Масса	Масштаб
Резервуар прямой воды 14 м³ Сборочный чертеж			Н	2150	1:20
Изм	Лист	Исход. докум.	Подп	Дата	
Дизайн	Корректировка	Затв			
Проб	Затова	Зат			
Контр	Орлов	Зат			
Лиц	Блоков	Зат			
И.контр	Затова	Зат			
Утв.	Рябцев	Зат			

100.00.00.00.01 WL Rz 160/ (✓) Альбом III 902-02-391.85 Типовые проектные решения

Рис.2  
Остальное-см. рис.1  
М. 1:20

Рис.1

Обозначение	Рис.
ТМ 97.04.00.001	1
-01	2

1.\* Размер для справок  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

ТМ 97.04.00.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кривоносова	5/7			И	52.3	1:50
Провер.	Зотова	Зот			Лист Листов 1		
Т.контр.	Орлов	Орл			Лист Листов 1		
Гл.инж.пр.	Блаков	Бл			Лист Листов 1		
Н.контр.	Зотова	Зот			Лист Листов 1		
Чтв.	Авдеев	Авд			Лист Листов 1		

Стенка

Лист Б-4 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 ГОСТ 14637-79

Застрой СССР  
Союзваоканалпроект  
г. Москва

Формат А4

200.00.00.00.02 WL Rz 160/ (✓) 43

1.\* Размер для справок  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{4}$

ТМ 97.04.00.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кривоносова	5/7			И	105	1:20
Провер.	Зотова	Зот			Лист Листов 1		
Т.контр.	Орлов	Орл			Лист Листов 1		
Гл.инж.пр.	Блаков	Бл			Лист Листов 1		
Н.контр.	Зотова	Зот			Лист Листов 1		
Чтв.	Авдеев	Авд			Лист Листов 1		

Стенка

Лист Б-4 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 ГОСТ 14637-79

Застрой СССР  
Союзваоканалпроект  
г. Москва

Формат А4

400.00.00.00.04 WL Rz 160/ (✓)

1.\* Размеры для справок  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

ТМ 97.04.00.004

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кривоносова	5/7			И	3.6	1:5
Провер.	Зотова	Зот			Лист Листов 1		
Т.контр.	Орлов	Орл			Лист Листов 1		
Гл.инж.пр.	Блаков	Бл			Лист Листов 1		
Н.контр.	Зотова	Зот			Лист Листов 1		
Чтв.	Авдеев	Авд			Лист Листов 1		

Ребро

Лист Б-2-Вх100 ГОСТ 103-76  
Ст.3 ГОСТ 535-79

Застрой СССР  
Союзваоканалпроект  
г. Москва

Формат А4

600.00.00.00.03 WL Rz 160/ (✓)

1.\* Размер для справок  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

ТМ 97.04.00.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кривоносова	5/7			И	110	1:20
Провер.	Зотова	Зот			Лист Листов 1		
Т.контр.	Орлов	Орл			Лист Листов 1		
Гл.инж.пр.	Блаков	Бл			Лист Листов 1		
Н.контр.	Зотова	Зот			Лист Листов 1		
Чтв.	Авдеев	Авд			Лист Листов 1		

Стенка

Лист Б-4 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 ГОСТ 14637-79

Застрой СССР  
Союзваоканалпроект  
г. Москва

Формат А4

Лист № 002-02-391, 85  
Технические проектные решения

TM 97.03.00.001 Rz160 (V)

1\* Размер для справок.  
2. Предельные отклонения размеров:  
отверстий - Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

				TM 97.03.00.001		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб	Крюкова	Зор			Стенка	950 1:20
Проб	Зотова	Зор			Лист	Листов 1
Контр	Орлов	Зор			Лист 5-4 ГОСТ 19903-79 Ст.3 ГОСТ 14637-79	
Контр	Блаков	Зор			Госстрой СССР Специальный проект г. Москва	
Контр	Зотова	Зор			Формат А4	
Утв	Ивеев	Зор				

TM 97.02.00.004 Rz160 (V)

Обозначение	L	Масса
TM 97.02.00.004	610	3,83
-01	1010	6,34
-02	310	1,95
-03	1030	6,5
-04	1244	7,8
-05	1775	11,14

1\* Размер для справок  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

				TM 97.02.00.004		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб	Крюкова	Зор			Рёбра	см, табл. 1:5
Проб	Зотова	Зор			Лист	Листов 1
Контр	Орлов	Зор			Листов 5-28x100 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79	
Контр	Блаков	Зор			Госстрой СССР Специальный проект г. Москва	
Контр	Зотова	Зор			Формат А4	
Утв	Ивеев	Зор				

TM 97.04.00.007 Rz160 (V)

1\* Размеры для справок  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

				TM 97.04.00.007		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб	Крюкова	Зор			Уголок	2,96 1:2
Проб	Зотова	Зор			Лист	Листов 1
Контр	Орлов	Зор			Лист 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	
Контр	Блаков	Зор			Госстрой СССР Специальный проект г. Москва	
Контр	Зотова	Зор			Формат А4	
Утв	Ивеев	Зор				

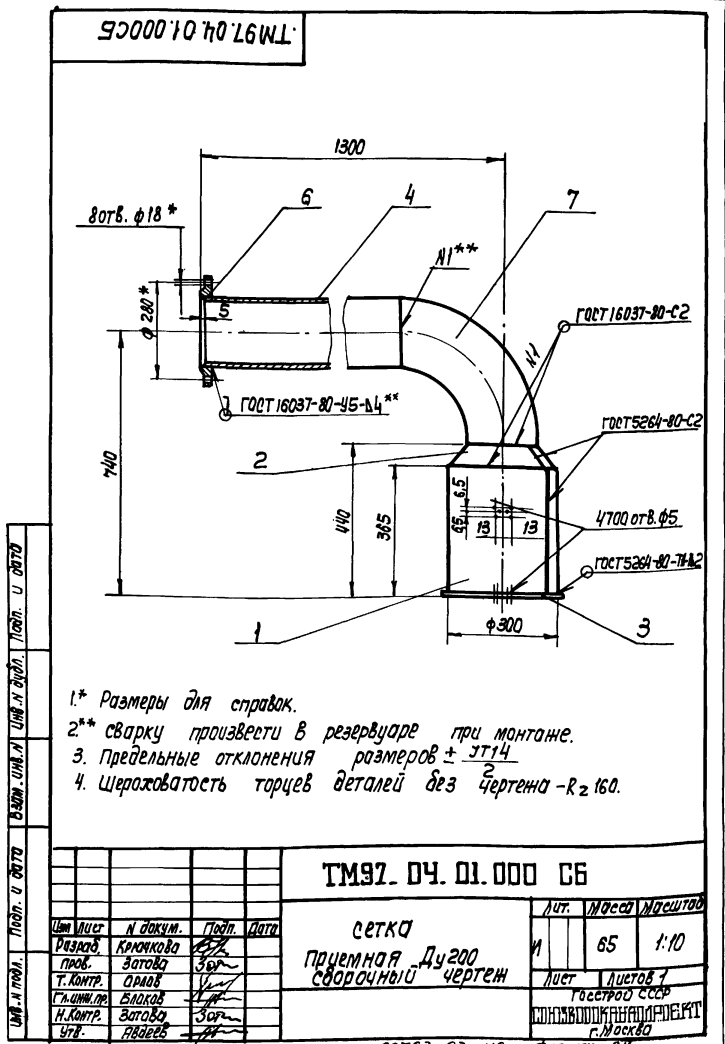
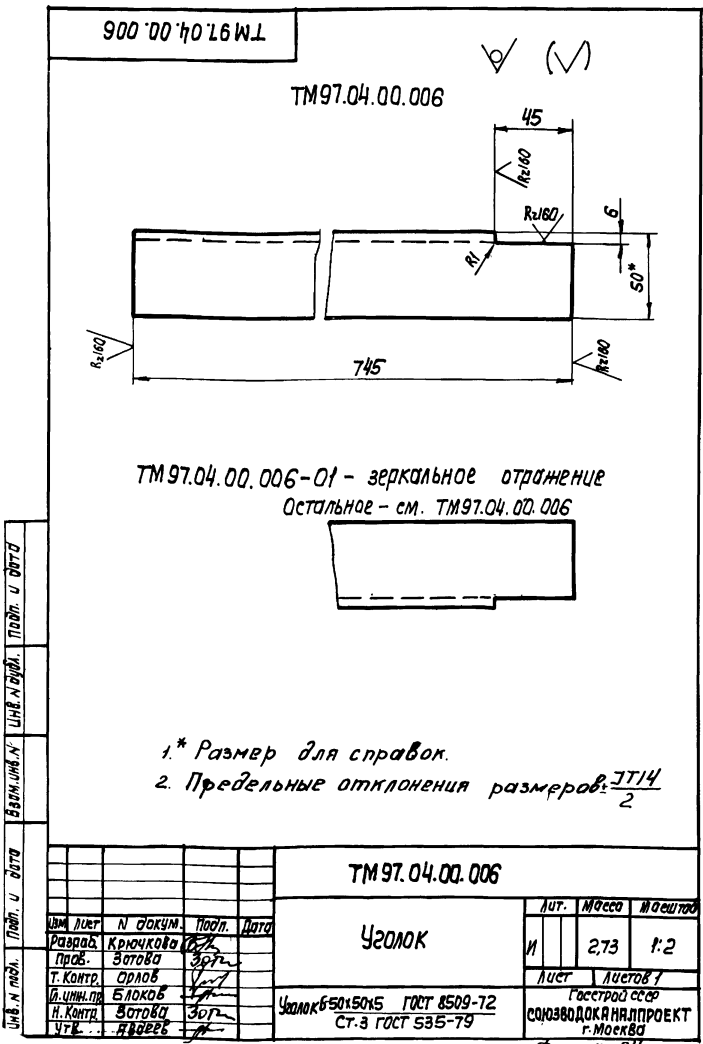
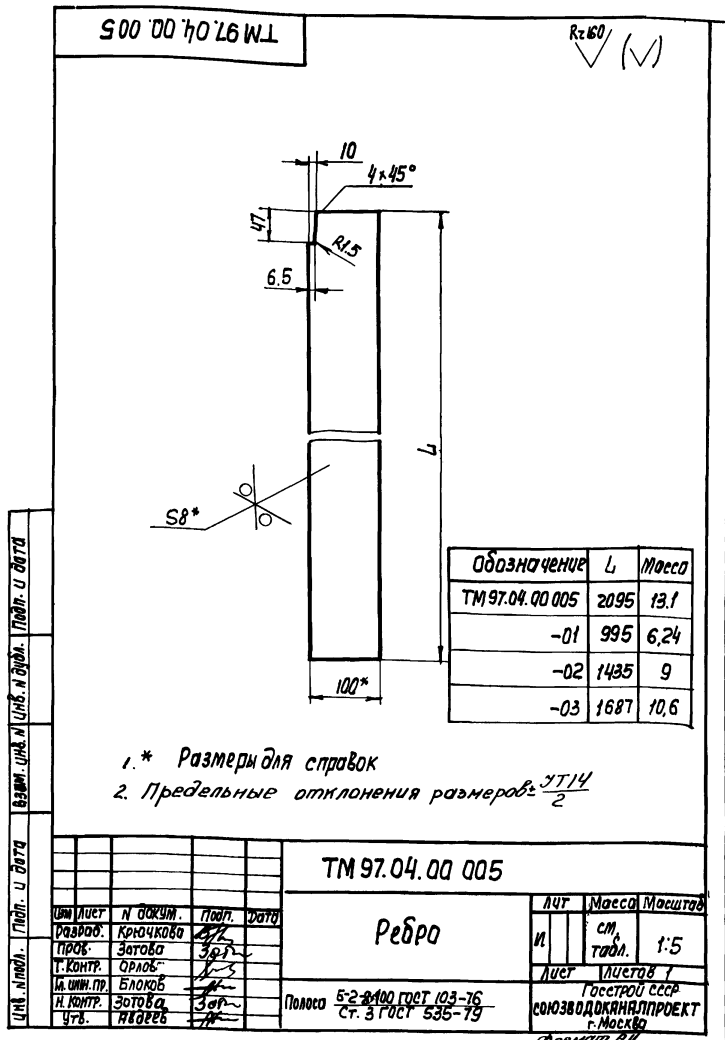
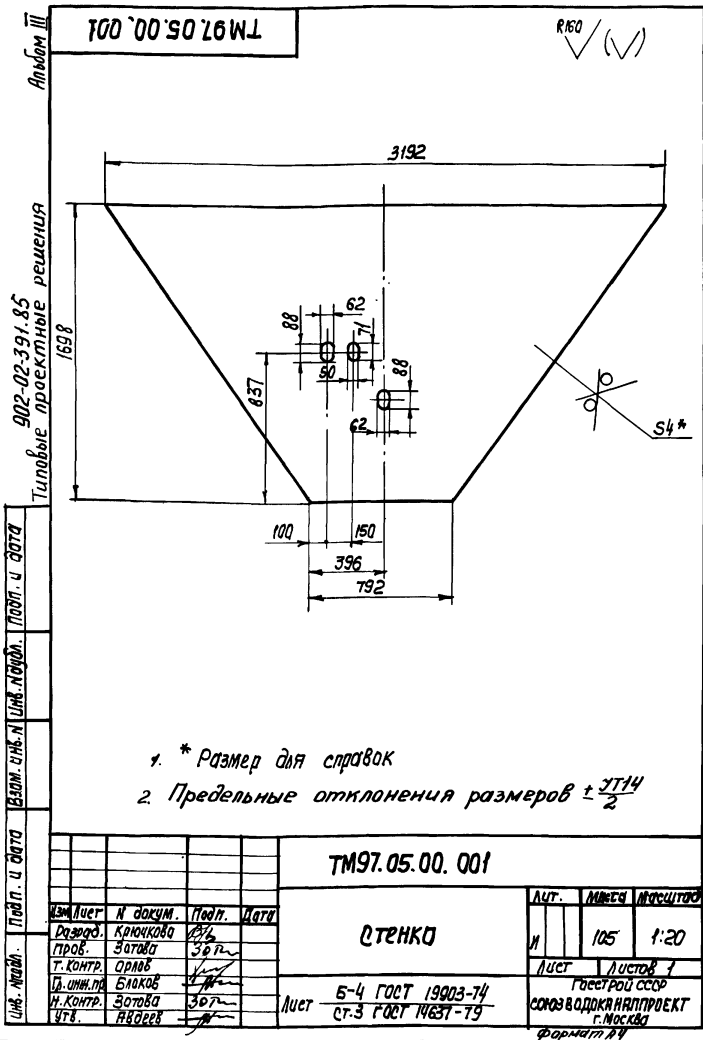
TM 97.04.00.030 Rz160 (V)

1\* Размеры для справок  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.04.00.030-01 - зеркальное отражение  
Остальное - см. TM 97.04.00.030

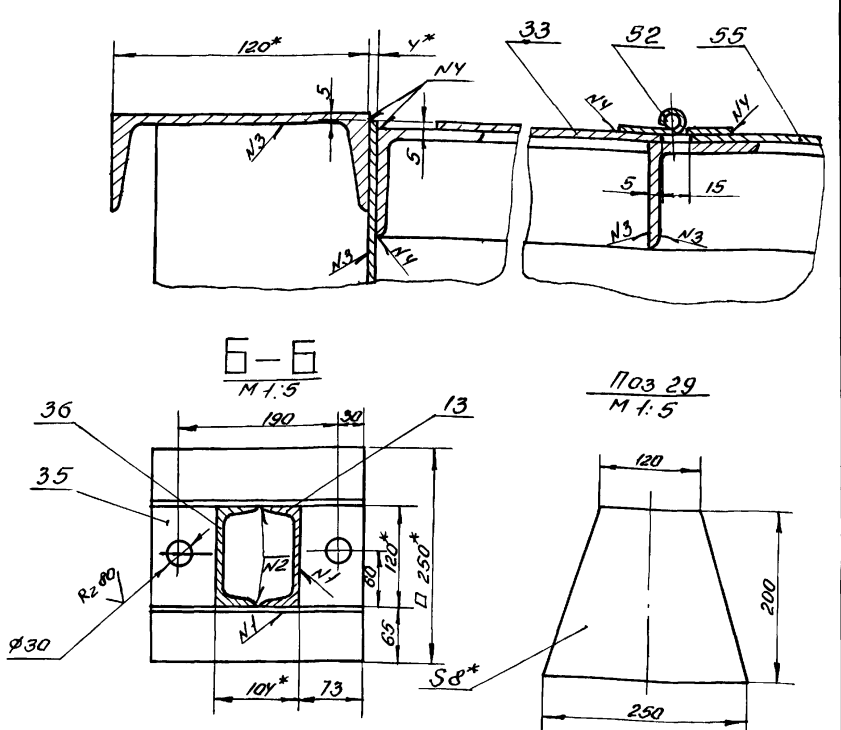
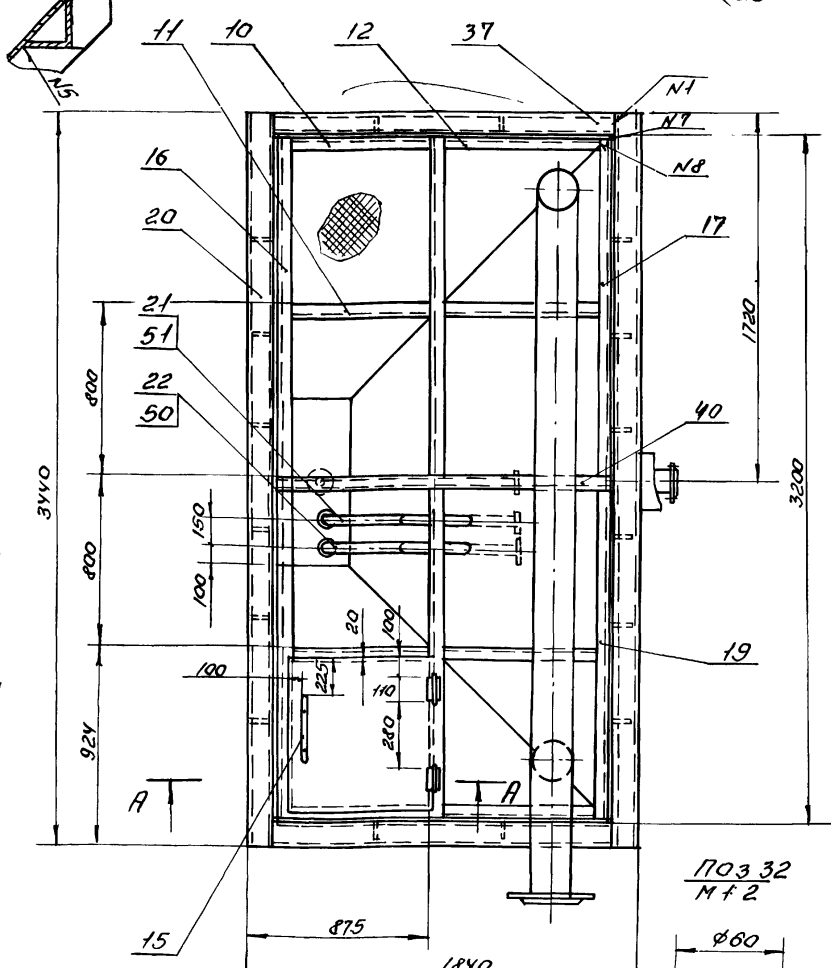
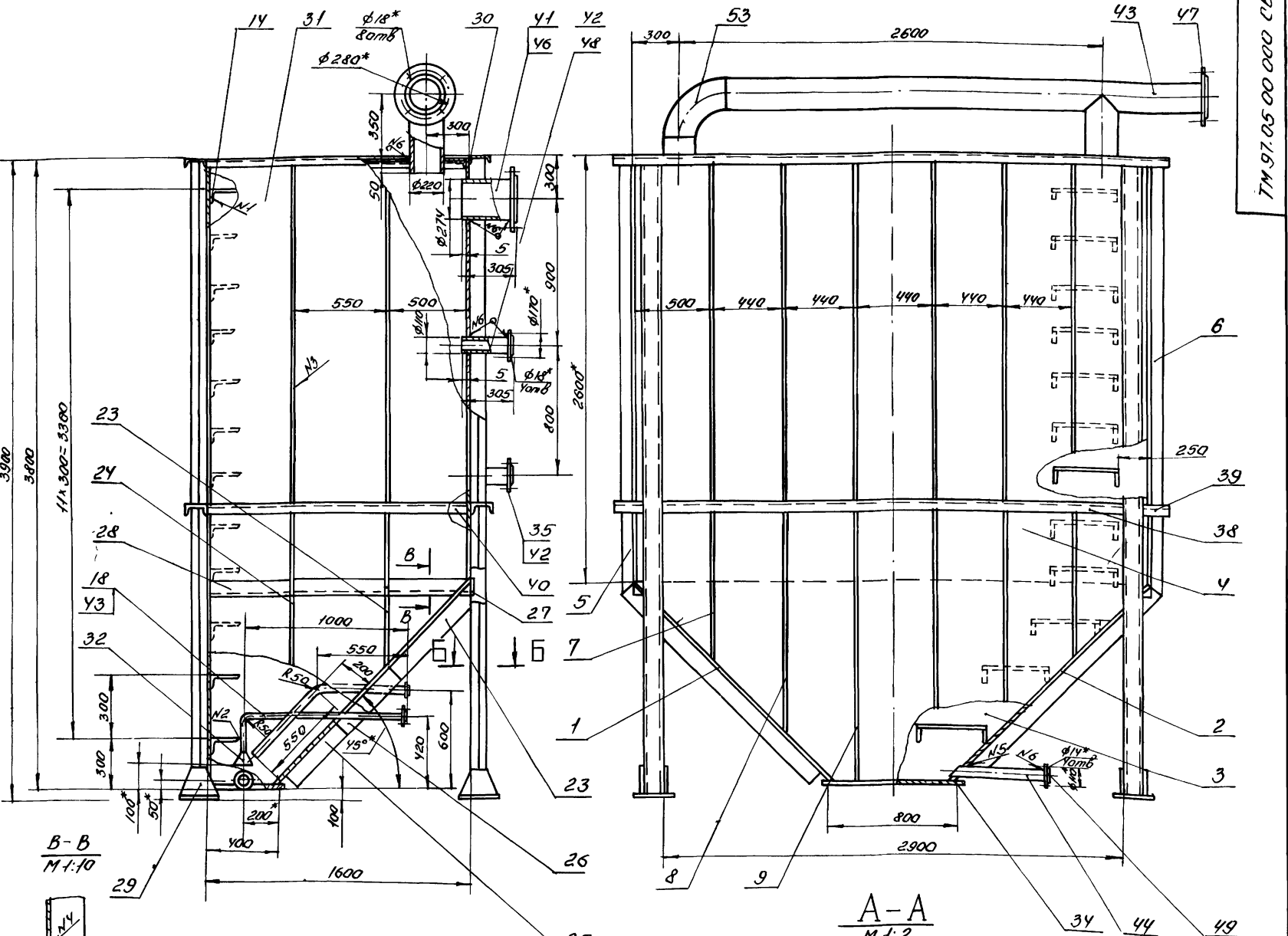
				TM 97.04.00.030		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб	Крюкова	Зор			Уголок	6,0 1:2
Проб	Зотова	Зор			Лист	Листов 1
Контр	Орлов	Зор			Лист 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	
Контр	Блаков	Зор			Госстрой СССР Специальный проект г. Москва	
Контр	Зотова	Зор			Формат ВУ	
Утв	Ивеев	Зор				

20763-03 45 Формат ВУ



902-02-391.85  
 Типовые практические решения  
 Аллобом III  
 1:000 и 1:500

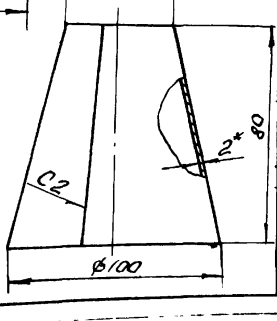
ТМ 97.05.00.000 СБ



- 1\* Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров: отверстий - Н11у остальных  $\pm 0.1$
3. Шероховатость торцев деталей без чертежа - R2.160
4. Наружную поверхность резервуара покрыть двумя слоями, а внутреннюю пятью слоями лака ХС-76 по двум слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-81
5. Резервуар проверить на герметичность методом керосиновой пробы.

Таблица сварных швов

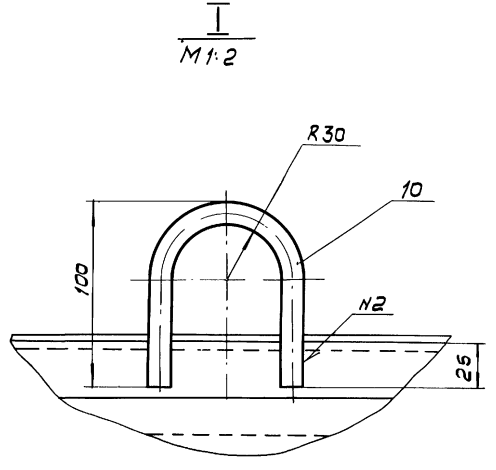
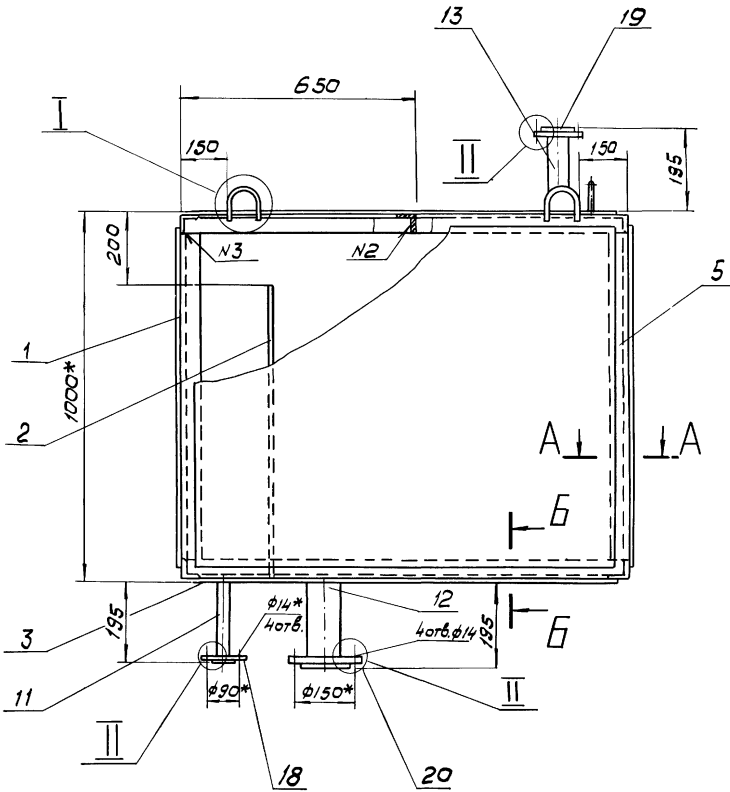
№ шва	Обозначение	ГОСТ	№ шва	Обозначение	ГОСТ
N1	T1-ΔY	5264-80	N7	У4-ΔY	5264-80
N2	O2	—	N8	C17	—
N3	T3-ΔY	—			
N4	H1-ΔY	—			
N5	У1-ΔY	11534-75			
N6	У5	16037-80			



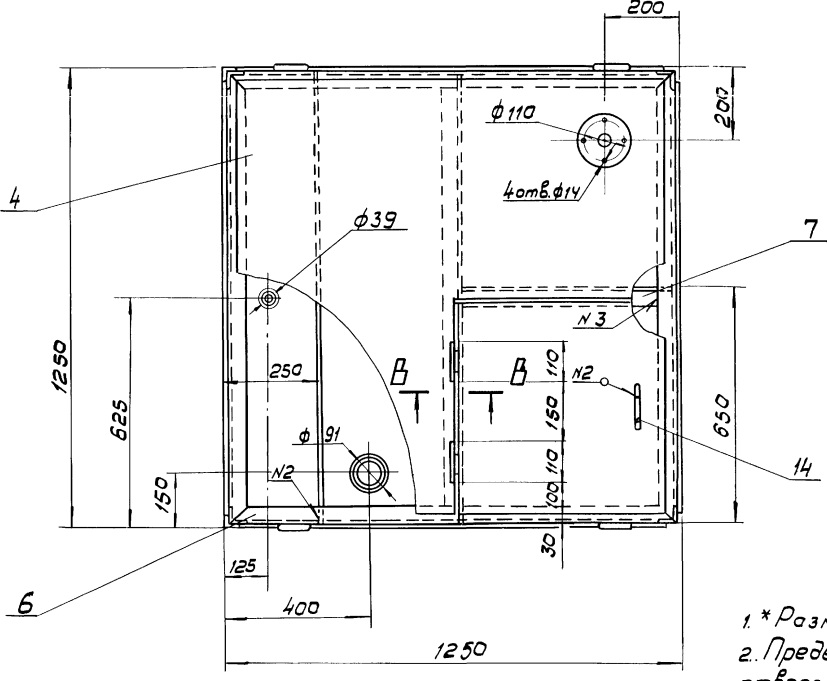
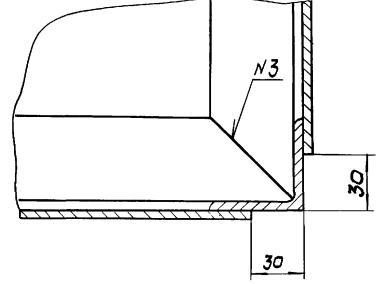
№ лист	№ докум	Подп	Дата
Резервуар	Крыжков	В.В.	30.07
Пров	Залова	З.В.	
Г.контр	Орлов	В.В.	
Г.п.	Блоков	В.В.	
Н.контр	Залова	З.В.	
Утв.	Авдеев	В.В.	

ТМ 97.05.00.000 СБ			
Лист	Масса	Масштаб	
3/11	2150	1:20	
Резервуар - отстойник 14м			
Сварочный чертеж			
Лист	Листов	Госстрой СССР	
Связь канал проект			
г. Москва			





A - A  
M 1:2



B - B  
M 1:2

II  
M 1:2

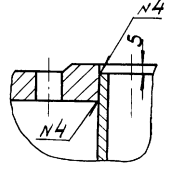
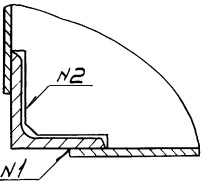
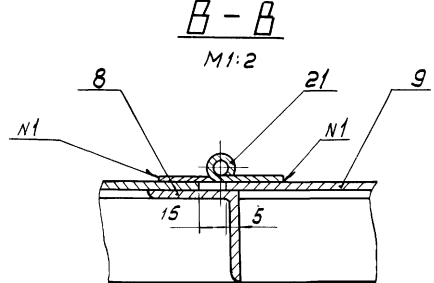


Таблица сварных швов

N шва	Обозначение	ГОСТ
N1	H1-△3	5264-80
N2	T3-△3	"
N3	C17	"
N4	45-△3	16037-80

- 1.\* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14 остальных  $\pm \frac{0.14}{2}$
3. Шероховатость торцев деталей - Rz160
4. Наружную поверхность резервуара покрыть двумя слоями, а внутреннюю пятью слоями лака ХС-76 по двум слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-81.
5. Резервуар проверить на герметичность методом керосиновой пробы.

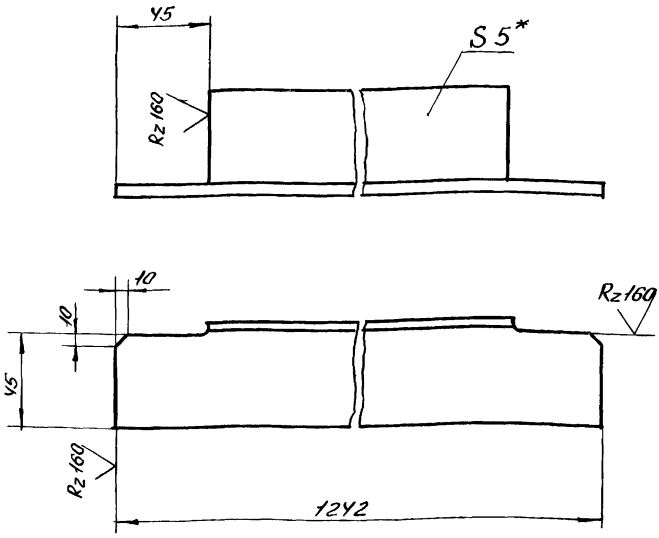


B - B  
M 1:2

					ТМ 97.06.00.000 СБ				
Изм	Лист	И. Дожич	Падл.	Дата	Резервуар-воздухоотделитель		Лист	Масштаб	Мас.шт.
					1 м <sup>3</sup>		350	1:10	
Разраб.		Милюкова	Миш		Сварочный чертеж		Лист	Листов	
Пров.		Зотова	Зот				Лист	Листов	
Т. контр.		Орлов					Республика СССР		
Г.п.		Блаков					СОЮЗВОДОКВАНПРОЕКТ		
И.контр.		Зотова	Зот				г. Москва		
Утв.		Авдеев							

TM 97.06.00.008

(V) (V)



1.\* Размер для справок  
 2. Предельные отклонения размеров:  
 $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.06.00.008

Уголок

Лист	Масса	Максимум
И	4,5	1:2

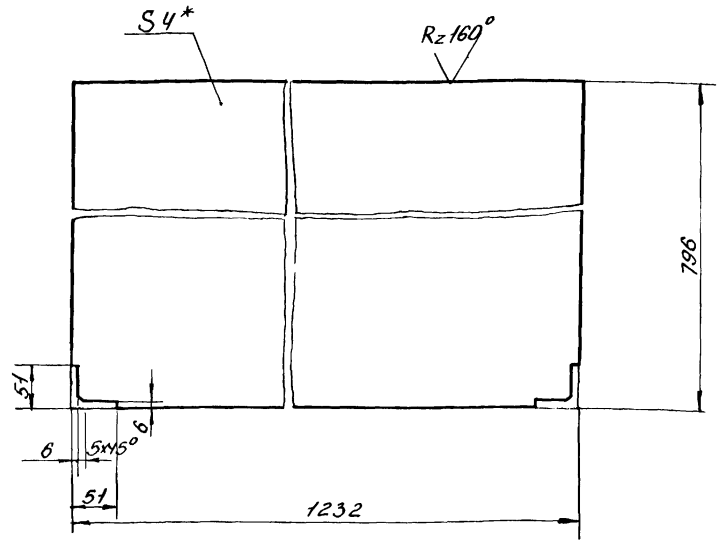
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разработ	Милованова	Мин		
Провер	Зотова	Зот		
Технир	Орлов	Орл		
Г.И.П.	Блоков	Бл		
И.контр	Зотова	Зот		
Утв.	Авдеев	Ав		

Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72  
 Ст 3 ГОСТ 535-79  
 Госстрой СССР  
 Союзваодаканалпроект  
 г. Москва

Формат А4

TM 97.06.00.002

(V) (V)



1.\* Размер для справок  
 2. Предельные отклонения размеров:  
 $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.06.00.002

Перегородка

Лист	Масса	Максимум
И	31	1:5

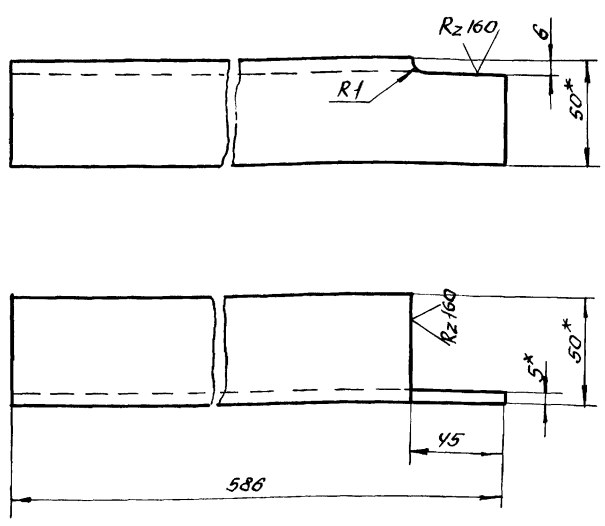
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разработ	Милованова	Мин		
Провер	Зотова	Зот		
Технир	Орлов	Орл		
Г.И.П.	Блоков	Бл		
И.контр	Зотова	Зот		
Утв.	Авдеев	Ав		

Лист 5-У ГОСТ 19903-7У  
 Ст 3 ГОСТ 14637-79  
 Госстрой СССР  
 Союзваодаканалпроект  
 г. Москва

Формат А4

TM 97.06.00.007

(V) (V)



1.\* Размеры для справок  
 2. Предельные отклонения размеров:  
 $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.06.00.007

Уголок

Лист	Масса	Максимум
И	2,2	1:2

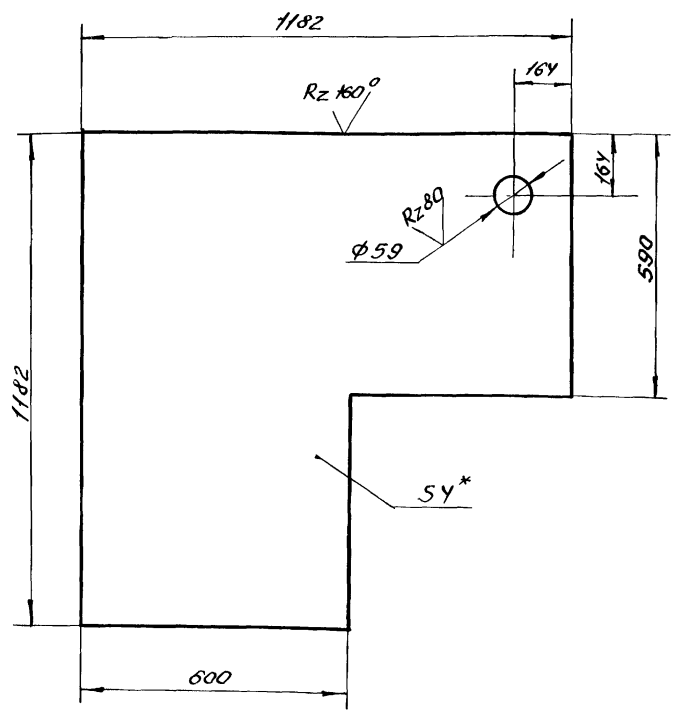
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разработ	Милованова	Мин		
Провер	Зотова	Зот		
Технир	Орлов	Орл		
Г.И.П.	Блоков	Бл		
И.контр	Зотова	Зот		
Утв.	Авдеев	Ав		

Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72  
 Ст 3 ГОСТ 535-79  
 Госстрой СССР  
 Союзваодаканалпроект  
 г. Москва

Формат А4

TM 97.06.00.004

(V) (V)



1.\* Размер для справок  
 2. Предельные отклонения размеров  
 отверстий Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 97.06.00.004

Лист

Лист	Масса	Максимум
И	33	1:10

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разработ	Милованова	Мин		
Провер	Зотова	Зот		
Технир	Орлов	Орл		
Г.И.П.	Блоков	Бл		
И.контр	Зотова	Зот		
Утв.	Авдеев	Ав		

Лист 5-У ГОСТ 19903-7У  
 Ст 3 ГОСТ 14637-79  
 Госстрой СССР  
 Союзваодаканалпроект  
 г. Москва

Формат А4