

---

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

406-8-05.88

УСТАНОВКА

ДЛЯ ОЧИСТКИ ШЛАМСОДЕРЖАЩИХ  
СТОЧНЫХ ВОД ЧУГУНОЛИТЕЙНЫХ ЦЕХОВ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 М<sup>3</sup>/Ч  
В БЛОКАХ АГРЕГИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
„АКВАШЛАМ-50”

АЛЬБОМ II

ТМ БЛОКИ I, II, III, IV

Степень очистки до 500 и 200 мг/л

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИПИЛ

г Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

*26/9*  
Заказ № 473 Инв № 23084-02 Тираж 100

Сдано в печать 5.01. 198 9 Цена 10.48

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

## 406-8-05.88

### УСТАНОВКА

для очистки шламсодержащих  
сточных вод чугунолитейных цехов  
производительностью 50 м<sup>3</sup>/ч  
в блоках агрегированного оборудования

## АКВАШЛАМ-50

### СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I ПЗ Пояснительная записка  
ТХ Технологические решения  
ЭЛ Электротехнические решения  
Альбом II ТМ Блоки I, II, III, IV  
Степень очистки до 500 и 200 мг/л  
Альбом III ТМ Блок V. Блоки I, II, III, IV (из альбома II)  
Степень очистки до 100 мг/л  
Альбом IV ЭЛ Электротехнические решения блока I  
Альбом V ЭЛ Электротехнические решения блока V  
Альбом VI С Сметы

### АЛЬБОМ II

Разработан:  
Проектным институтом  
Совхозводоканалпроект

Утвержден Главстройпроектком Госстроя СССР  
Протокол № 10 от 1.03. 1988 г.  
и введен в действие  
в/о Совхозводоканалпроект  
приказ № 135 от 28.04.1988 г.

Главный инженер института *А. Н. Михайлов*  
Руководитель бригады *В. Я. Фот*

# Содержание альбома

12

Планы проектные решение 406-В-5-88 Альбом I

№ п/п	Наименование	Обозначение	№ стр.	№ п/п	Наименование	Обозначение	№ стр.
1	Содержание альбома		2, 3	47	Ребро	ТМ134.01.01.02.13	28
2	Блок I	ТМ134.01.00.00.00	4	48	Ручка	ТМ134.01.01.00.16	28
3	Резервуары приемный $V=4,2 м^3$ и осветленной воды $V=4,2 м^3$	ТМ134.01.01.00.00	5	49	Скоба	ТМ134.01.01.00.17	28
4	Блок II Ведомость покупных изделий	ТМ134.02.00.00.00.00	6, 19	50	Воронка	ТМ134.01.01.01.01	29
5	Рама	ТМ134.01.02.00.00	6	51	Труба	ТМ134.01.01.00.19	29
6	Сетка приемная $Ду 100$	ТМ134.01.01.01.00	7	52	Защелка	ТМ134.01.01.00.20	29
7	Блок II	ТМ134.02.00.00.00.00	7	53	Стенка	ТМ134.01.01.00.02	29
8	Резервуар шламовый $V=11,5 м^3$	ТМ134.02.01.00.00.00	8	54	Рама Сборочный чертеж	ТМ134.01.02.00.00.05	30
9	Корпус	ТМ134.02.01.01.00.00	8, 9	55	Балка	ТМ134.01.02.00.01	31
10	Щит	ТМ134.02.01.02.00.00	10	56	Стяжка	ТМ134.01.02.00.02	31
11	Рама	ТМ134.02.01.03.00.00	10	57	Уголок	ТМ134.01.02.00.03	31
12	Опора	ТМ134.02.01.04.00.00	10	58	Уголок	ТМ134.01.02.00.04	31
13	Крышка	ТМ134.02.01.05.00.00	11	59	Уголок	ТМ134.01.02.00.05	32
14	Крышка	ТМ134.02.01.06.00.00	11	60	Уголок	ТМ134.01.02.00.06	32
15	Крышка	ТМ134.02.01.07.00.00	11	61	Раскос	ТМ134.01.02.00.08	32
16	Фильтр	ТМ134.02.01.08.00.00	12	62	Ребро	ТМ134.03.01.01	32
17	Полка	ТМ134.02.01.09.00.00	12	63	Блок II Сборочный чертеж	ТМ134.02.00.00.00.00.05	33-35
18	Затвор бункерный $300 \times 300$	ТМ134.02.01.10.00.00	12	64	Резервуар шламовый $11,5 м^3$ Сборочный чертеж	ТМ134.02.01.00.00.00.05	36, 37
19	Рама	ТМ134.02.01.10.01.00	13	65	Водослив	ТМ134.02.01.00.00.01	38
20	Затвор	ТМ134.02.01.10.02.00	13	66	Рамка	ТМ134.02.01.00.00.02	38
21	Маховик	ТМ134.02.01.10.03.00	13	67	Прокладка	ТМ134.02.01.00.00.03	38
22	Воронка	ТМ134.02.01.10.04.00	14	68	Гильза	ТМ134.02.01.00.00.05	38
23	Стойка	ТМ134.02.02.00.00.00	14	69	Прокладка	ТМ134.02.01.00.00.04	39
24	Блок III	ТМ134.03.00.00	15	70	Пружина	ТМ134.02.01.00.00.06	39
25	Блок IV	ТМ134.04.00.00	15	71	Прокладка	ТМ134.02.01.00.00.07	39
26	Камера распределительная	ТМ134.03.01.00	16	72	Ребро	ТМ134.02.01.00.00.08	39
27	Камера распределительная	ТМ134.04.01.00	16	73	Корпус Сборочный чертеж	ТМ134.02.01.01.00.00.05	40, 41
28	Блок I. Ведомость покупных изделий	ТМ134.01.00.00.00.00	17, 18	74	Стенка	ТМ134.02.01.01.00.03	42
29	Блок II. Ведомость покупных изделий	ТМ134.03.00.00	18	75	Стенка	ТМ134.02.01.01.00.04	42
30	Блок III. Ведомость покупных изделий	ТМ134.04.00.00	20	76	Ребро	ТМ134.02.01.01.00.05	42
31	Блоки I, II, III, IV Схема гидравличес- кая принципиальная	ТМ134.01... 04 ГЗ	21	77	Ребро	ТМ134.02.01.01.00.06	42
32	Блок I Сборочный чертеж	ТМ134.01.00.00.00.05	22, 23	78	Ребро	ТМ134.02.01.01.00.07	43
33	Основание	ТМ134.04.00.01	23	79	Ребро	ТМ134.02.01.01.00.08	43
34	Ребро	ТМ134.04.00.02	23	80	Перегородка	ТМ134.02.01.01.00.18	43
35	Резервуары приемный $V=2,1 м^3$ и осветленной воды $V=2,1 м^3$ Сборочный чертеж	ТМ134.01.01.00.00.05	24, 25	81	Ушко	ТМ134.02.01.01.00.27	43
36	Стойка	ТМ134.01.01.00.14	25	82	Уголок	ТМ134.02.01.01.00.14	44
37	Накладка	ТМ134.01.01.00.15	25	83	Уголок	ТМ134.02.01.01.00.15	44
38	Стенка	ТМ134.01.01.00.01	26	84	Стенка	ТМ134.02.01.02.00.01	44
39	Стенка	ТМ134.01.01.00.03	26	85	Стенка	ТМ134.02.01.02.00.02	44
40	Стенка	ТМ134.01.01.00.04	26	86	Балка	ТМ134.02.01.01.00.17	45
41	Сетка приемная $Ду 100$ Сборочный чертеж	ТМ134.01.01.01.00.05	26	87	Балка	ТМ134.02.01.01.00.29	45
42	Уголок	ТМ134.01.01.00.05	27	88	Балка	ТМ134.02.01.03.00.01	45
43	Уголок	ТМ134.01.01.00.06	27	89	Балка	ТМ134.02.01.03.00.02	45
44	Уголок	ТМ134.01.01.00.07	27	90	Щит. Сборочный чертеж	ТМ134.02.01.02.00.05	46
45	Ребро	ТМ134.01.01.00.12	27	91	Планка	ТМ134.02.01.02.00.03	47
46	Ребро	ТМ134.01.01.00.11	28	92	Ребро	ТМ134.02.01.02.00.04	47
				93	Ручка	ТМ134.02.01.02.00.05	47
				94	Ушко	ТМ134.02.01.02.00.07	47



№ п/п	Наименование	Обозначение	№ стр.	№ п/п	Наименование	Обозначение	№ стр.
95	Рамка Сборочный чертеж	ТМ134.02.01.03.00.00 СБ	48	143	Камера распределительная		
96	Опора. Сборочный чертеж	ТМ134.02.01.04.00.00 СБ	48		Сборочный чертеж.	ТМ134.04.01.00 СБ	67
97	Палка. Сборочный чертеж	ТМ134.02.01.03.00.00 СБ	49				
98	Патрубок	ТМ134.02.01.04.00.01	49				
99	Лист	ТМ134.02.01.03.00.01	49				
100	Крышка. Сборочный чертеж	ТМ134.02.01.05.00.00 СБ	50				
101	Фильтр. Сборочный чертеж	ТМ134.02.01.06.00.00 СБ	50				
102	Крышка. Сборочный чертеж	ТМ134.02.01.05.00.00 СБ	51				
103	Крышка. Сборочный чертеж	ТМ134.02.01.07.00.00 СБ	51				
104	Затвор бункерный 300х300						
	Сборочный чертеж	ТМ134.02.01.10.00.00 СБ	52-53				
105	Винт	ТМ134.02.01.10.00.01	54				
106	Гайка	ТМ134.02.01.10.00.02	54				
107	Крышка	ТМ134.02.01.10.00.03	54				
108	Скоба	ТМ134.02.01.10.00.04	54				
109	Рамка Сборочный чертеж	ТМ134.02.01.10.01.00 СБ	56				
110	Фланец	ТМ134.02.01.10.01.01	56				
111	Фланец	ТМ134.02.01.10.01.02	56				
112	Затвор. Сборочный чертеж	ТМ134.02.01.10.02.00 СБ	56				
113	Корпус	ТМ134.02.01.10.01.03	57				
114	Клин	ТМ134.02.01.10.01.04	57				
115	Уеолок	ТМ134.02.01.10.01.05	57				
116	Уеолок	ТМ134.02.01.10.01.06	57				
117	Ребро	ТМ134.02.01.10.01.07	58				
118	Щит	ТМ134.02.01.10.02.01	58				
119	Ушко	ТМ134.02.01.10.02.02	58				
120	Клин	ТМ134.02.01.10.02.03	58				
121	Упор	ТМ134.02.01.10.01.09	59				
122	Упор	ТМ134.02.01.10.01.10	59				
123	Камера распределительная						
	Сборочный чертеж.	ТМ134.03.01.00 СБ	59				
124	Маховик. Сборочный чертеж	ТМ134.02.01.10.03.00 СБ	60				
125	Ступица	ТМ134.02.01.10.03.01	60				
126	Воронка. Сборочный чертеж	ТМ134.02.01.10.04.00 СБ	60				
127	Стенка	ТМ134.02.01.10.04.01	60				
128	Стойка. Сборочный чертеж	ТМ134.02.02.00.00.00 СБ	61				
129	Раскос	ТМ134.02.02.00.00.01	62				
130	Раскос	ТМ134.02.02.00.00.02	62				
131	Балка	ТМ134.02.02.00.00.03	62				
132	Балка	ТМ134.02.02.00.00.04	62				
133	Стяжка	ТМ134.02.02.00.00.05	63				
134	Стяжка	ТМ134.02.02.00.00.07	63				
135	Накладка	ТМ134.02.02.00.00.08	63				
136	Стойка	ТМ134.02.02.00.00.09	63				
137	Блок III. Сборочный чертеж	ТМ134.03.00.00 СБ	64				
138	Ребро	ТМ134.03.00.01	65				
139	Заглушка ду 65	ТМ134.03.00.03	65				
140	Заглушка ду 50	ТМ134.03.00.04	65				
141	Заглушка ду 25	ТМ134.04.00.03	65				
142	Блок IV. Сборочный чертеж.	ТМ134.04.00.00 СБ	66				
						23084-02	

Формат А4

Листы по решению 406-8-588 Архив II

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Лист 6-10 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				250 h 14 x 250 h 14	4	4,9 кг
				Болко		
				Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86		
				Ст. 3 ГОСТ 535-79		
Б4	36		ТМ 134.01.01.00.28	Л = 600 h 14	2	2,26 кг
Б4	37		ТМ 134.01.01.00.29	Л = 1100 h 14	2	4,15 кг
Б4	38		ТМ 134.01.01.00.30	Л = 1244 h 14	2	4,7 кг
Б4	39		ТМ 134.01.01.00.31	Л = 2492 h 14	2	9,4 кг
Б4	40		ТМ 134.01.01.00.32	Стяжка		
				Уголок 100x63x6-8 ГОСТ 8509-86		
				Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				Л = 2500 h 14	2	18,8 кг
				Стяжка		
				Швеллер 14 ГОСТ 8240-72		
				Ст. 3 ГОСТ 535-79		
Б4	41		ТМ 134.01.01.00.33	Л = 2400 h 14	2	28,52 кг
Б4	42		ТМ 134.01.01.00.34	Л = 2800 h 14	2	34,4 кг
Б4	43		ТМ 134.01.01.00.35	Л = 2500 h 14	2	30,75 кг
Б4	44		ТМ 134.01.01.00.36	Л = 2780 h 14	2	34,2 кг
Б4	45		ТМ 134.01.01.00.37	Л = 3400 h 14	2	41,8 кг
Б4	46		ТМ 134.01.01.00.38	Стойка		
				Швеллер 14 ГОСТ 8240-72		
				Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				Л = 2733 h 14	4	33,6 кг
				Планка		
				Полка 50x4-8-2 ГОСТ 103-76		
				Ст. 3 ГОСТ 535-79		
Б4	47		ТМ 134.01.01.00.39	Л = 220 h 14	8	0,35 кг
Б4	48		ТМ 134.01.01.00.40	Л = 140 h 14	1	0,2 кг
ТМ 134.01.01.00.00					Лист	3
Узм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ФОРМАТ А4	

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Патрубок		
				Труба 100x4,5 ГОСТ 3262-75		
Б4	49		ТМ 134.01.01.00.41	Л = 150 h 14	3	1,8 кг
Б4	50		ТМ 134.01.01.00.42	Л = 1200 h 14	1	14,6 кг
Б4	51		ТМ 134.01.01.00.43	Патрубок		
				Труба 150x5 ГОСТ 10704-76		
				Д. ГОСТ 10706-76		
				Л = 150 h 14	1	2,85 кг
Б4	52		ТМ 134.01.01.00.44	Решетка		
				Сетка 20.2.0-0		
				ГОСТ 5336-80		
				600 h 14 x 1000 h 14	1	16 кг
				Стандартные изделия		
				Переход К219x60-108x4.0		
				ГОСТ 17378-83	1	
				Фланец ГОСТ 12820-80		
				1-25-6	1	
Б4	54			1-100-6	6	
Б4	55			1-150-6	1	
Б4	56			Пелая ПН-110П		
Б4	57			ГОСТ 5088-78	4	
Б4	58			Серьга 3-2 /1 Вер 3ел5		
Б4	59			ГОСТ 13116-73	4	
				Материалы		
				Лист пв 506 ГОСТ 8706-78		
				Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				2,6 h 14 x 2,8 h 14	51м²	83,64 кг
ТМ 134.01.01.00.00					Лист	4
Узм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ФОРМАТ А4	

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	17		ТМ 134.01.01.00.12	Ребро	4	
Б4	18		ТМ 134.01.01.00.13	Ребро	4	
	19		-01	Ребро	2	
	20		-02	Ребро	4	
	21		-03	Ребро	6	
Б4	22		ТМ 134.01.01.00.14	Стойка	4	
Б4	23		ТМ 134.01.01.00.15	Накладка	8	
Б4	24		ТМ 134.01.01.00.16	Ручка	2	
Б4	25		ТМ 134.01.01.00.17	Скоба	14	
Б4	26		ТМ 134.01.01.00.18	Труба	1	
Б4	27		ТМ 134.01.01.00.19	Труба		
				Труба 100x4,5		
				ГОСТ 3262-75		
				Л = 350 h 14	2	4,25 кг
Б4	28		ТМ 134.01.01.00.20	Золушка	2	
				Стенка		
				Лист 6-40 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
Б4	29		ТМ 134.01.01.00.21	592 h 14 x 400 h 14	1	7,44 кг
Б4	30		ТМ 134.01.01.00.22	592 h 14 x 692 h 14	1	12,86 кг
Б4	31		ТМ 134.01.01.00.23	692 h 14 x 992 h 14	2	21,55 кг
Б4	32		ТМ 134.01.01.00.24	765 h 14 x 2792 h 14	2	67 кг
Б4	33		ТМ 134.01.01.00.25	Днуше		
				Лист 6-6.0 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				410 h 14 x 2510 h 14	1	48,5 кг
Б4	34		ТМ 134.01.01.00.26	Крышка		
				Лист 6-6.0 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				600 h 14 x 1100 h 14	2	31 кг
Б4	35		ТМ 134.01.01.00.27	Платик		
ТМ 134.01.01.00.00					Лист	2
Узм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ФОРМАТ А4	

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
Б4			ТМ 134. 01. 01. 00. 00 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	2, А3	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
Б4	1		ТМ 134. 01. 01. 01. 00	СЕТКА ПРИЕМНАЯ	4	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ТМ 134. 01. 01. 00. 01	СТЕНКА	2	
Б4	3		ТМ 134. 01. 01. 00. 02	СТЕНКА	1	
Б4	4		ТМ 134. 01. 01. 00. 03	СТЕНКА	1	
Б4	5		ТМ 134. 01. 01. 00. 04	СТЕНКА	1	
Б4	6		ТМ 134. 01. 01. 00. 05	УГОЛОК	4	
	7		- 01	УГОЛОК	1	
	8		- 02	УГОЛОК	3	
Б4	9		ТМ 134. 01. 01. 00. 06	УГОЛОК	1	
	10		- 01	УГОЛОК	1	
Б4	11		ТМ 134. 01. 01. 00. 07	УГОЛОК	1	
	12		- 01	УГОЛОК	1	
				УГОЛОК 100х63х6 - 8 ГОСТ 8509-86		
				Ст. 3 ГОСТ 535-79		
Б4	14		ТМ 134. 01. 01. 00. 09	Л = 2078 h14	2	15.65кг
Б4	15		ТМ. 134. 01. 01. 00. 10	Л = 2500 h14	2	18.8кг
Б4	16		ТМ 134. 01. 01. 00. 11	РЕБРО	4	
				23084-02		
				ТМ 134. 01. 01. 00. 00		
Узм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Резервуары приемный V=4,2м³ и обезжелезненной воды V=4,2м³	
Разраб.	Морченко	20.08.03				
Проф.	Решетникова	20.08.03				
Т. Контр.	Шошункова	20.08.03				
Н. Контр.	Цакошкова	20.08.03				
Утв.	Аббасов	20.08.03			СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ	
Лист	Лист	Листов	4			

ФОРМАТ А4

[illegible]

					ТМ 134.02.00.00.00.00 ВП	Лист
Изм	Лист	№ докум.	подп.	Дата		3

ФОРМАТ АЗ

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А2		ТМ134.01.02.00.00СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	ТМ134.01.02.00.01	Болка	4	
А4	2	ТМ134.01.02.00.02	Стяжка	1	
А4	3	ТМ134.01.02.00.03	Уголок	1	
	4	-01	Уголок	2	
А4	5	ТМ134.01.02.00.04	Уголок	2	
А4	6	ТМ134.01.02.00.05	Уголок	8	
	7	-01	Уголок	2	
	8	-02	Уголок	8	
А4	9	ТМ134.01.02.00.06	Уголок	3	
	10	-01	Уголок	1	
А4	12	ТМ134.01.02.00.08	Раскос	4	
			Уголок		
			Уголок 50х50х5-8 ГОСТ 8509-86		
			Ст3ГОСТ 535-79		
Б4	14	ТМ134.01.02.00.10	L = 240 h 14	8	0.9 кг
Б4	15	ТМ134.01.02.00.11	L = 545 h 14	2	2.0 кг
Б4	16	ТМ134.01.02.00.12	L = 840 h 14	8	3.2 кг
Б4	17	ТМ134.01.02.00.13	L = 860 h 14	8	3.3 кг
Б4	18	ТМ134.01.02.00.14	L = 12 58 h 14	4	4.7 кг
Б4	19	ТМ134.01.02.00.15	L = 2576 h 14	1	9.7 кг
			ТМ134.01.02.00.00		
Имя	Лист	Док.им.	Подп.	Дата	
Разработ.	Лобасово	Лобас	ВЗ.РР		
Проект.	Решетникова	Решет			
Н.компр.	Иванов	Иван			
Н.компр.	Иванов	Иван			
Имя	Лист	Док.им.	Подп.	Дата	
Разработ.	Лобасово	Лобас	ВЗ.РР		

УИНБ. № подл. Подпись у д-ра [взам. инб. №1] инб. №2 [подпись и дата]

[illegible]

ИНБ-90041. Подпись и дата Яков им.Н. ИМБ-90041А Подпись и дата

Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A1			TМ 134.01.01.00.00 СБ	Сборочный чертёж		
A2			TМ 134.01... 04ГЗ	Схема гидравлич. принципа		
				<u>Детали</u>		
A4	1		TМ 134.01.01.01.01	Воронка	1	
B4	2		TМ 134.01.01.01.02	Ребра		
				Лопасть 4х12-6-2 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79 Р-168	4	0,06 кг
B5	3		TМ 134.01.01.01.03	Диск		
				Лист Б-4а ГОСТ 19303-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				φ 180 h 14 φ 10 h 14	1	0,1 кг
B5	4		TМ 134.01.01.01.04	Дно		
				Сетка Р-8-1,4 ГОСТ 5336-80		
				φ 180 h 14	1	0,1 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5			Фланец 1-100-1 ГОСТ 12620-80	1	
	6			Отвод 90° 108×4,0 ГОСТ 17375-77	1	
				<u>Материалы</u>		
	7			Труба 100×4,5 ГОСТ 3262-75	0,34 м	11,5 кг
	8			Сетка Р-8-1,4 ГОСТ 5336-80	0,09 м²	0,34 кг
			ЭЗ084-02			
				TМ 134.01.01.01.00		
Итого по ДЗ	Лист	Докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработ.	Марченко	11/14	Авг 84		1	1
Провер.	Решетилов	11/14	Авг 84			
Технический контроль	Шабунин	11/14	Авг 84			
Начальник цеха	Целюбин	11/14	Авг 84			
Утверд.	Лавров	11/14	Авг 84			

Шифр проекта 405-В-588 Лист 1

Ранг	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Гайки ГОСТ 5518-73		
		32		М 12.5.0115	8	
		33		М 20.5.0115	4	
				Шайбы ГОСТ 11371-78		
		34		16.02.0115	14	
		35		20.02.0115	4	
		36		Шайба 16.65г.0115		
				ГОСТ 6402-70	6	
				Шпильки ГОСТ 397-79		
		37		3,2 x 32-001	8	
		38		4,0 x 40-001	4	
		39		Ось 6-16 h11/h5 см.3		
				ГОСТ 9650-80	6	
		40		Шайба 16 ГОСТ 9649-78	6	
				Прочие изделия		
		42		Вибратор ИВ-107	1	
				ТУ 22-4666-80		
ИЗМ. Лист 1. Документ 1. Дата					Лист	3
ТМ 134.02.01.00.00.00					Формат А4	

Ранг	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
*			ТМ 134.02.01.01.00.00.05	Сборочный чертеж	*	А2; А2
				Детали		
Б4	1		ТМ 134.02.01.01.00.01	Стенка		
				Лист 5-60 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				210 h14 x 153 h14	4	138 кг
А4	3		ТМ 134.02.01.01.00.03	Стенка	3	
А4	4		ТМ 134.02.01.01.00.04	Стенка	1	
А4	5		ТМ 134.02.01.01.00.05	Ребро	16	
А4	6		ТМ 134.02.01.01.00.06	Ребро	4	
А4	7		ТМ 134.02.01.01.00.07	Ребро	12	
А4	8		ТМ 134.02.01.01.00.08	Ребро	2	
	9		-01	Ребро	2	
ИЗМ. Лист 1. Документ 1. Дата					Лист	5
ТМ 134.02.01.01.00.00					Формат А4	
Корпус					СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

Ранг	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4		15	ТМ 134.02.01.00.00.03	Прокладка	3	
А4		16	ТМ 134.02.01.00.00.04	Прокладка	8	
А4		17	ТМ 134.02.01.00.00.05	Гильза	8	
А4		18	ТМ 134.02.01.00.00.06	Пружина	8	
А4		19	ТМ 134.02.01.00.00.07	Прокладка	1	
Б4		20	ТМ 134.02.01.00.00.08	Стяжка		
				Лист 5-20 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				1550 h14 x 100 h14	2	0,3 кг
Б4		21	ТМ 134.02.01.00.00.09	Фартук		
				Ткань ТК-50. ГОСТ 23114-78		
				1000 x 2000	1	
				Стандартные изделия		
				Балты ГОСТ 7798-70		
		22		М10-69 x 20.58 0115	78	
		23		2М12-69 x 30.58 0115	8	
		24		М12-69 x 30.58 0115	123	
		25		М16-69 x 25.58 0115	14	
		26		М16-69 x 30.58 0115	6	
		27		М16-69 x 45.58 0115	8	
		28		2М20-69 x 90.58 0115	4	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		30		М12.5.0115	123	
		31		М16.5.01.15	28	
ИЗМ. Лист 1. Документ 1. Дата					Лист	2
ТМ 134.02.01.00.00.00					Формат А4	

Ранг	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
*			ТМ 134.02.01.00.00.00.05	Сборочный чертеж	*	А2; А2
				Сборочные единицы		
Б4	1		ТМ 134.02.01.01.00.00	Корпус	1	
А4	2		ТМ 134.02.01.02.00.00	Щит	3	
А4	3		ТМ 134.02.01.03.00.00	Рама	1	
А4	4		ТМ 134.02.01.04.00.00	Опора	8	
А4	5		ТМ 134.02.01.05.00.00	Крышко	1	
А4	6		ТМ 134.02.01.06.00.00	Крышко	1	
А4	7		ТМ 134.02.01.07.00.00	Крышко	1	
	8		-01	Крышко	1	
А4	9		ТМ 134.02.01.08.00.00	Фильтр	3	
А4	10		ТМ 134.02.01.09.00.00	Полка	27	
А4	11		ТМ 134.02.01.10.00.00	Затвор		
				Бункерный 300x300	1	
				Детали		
А4	13		ТМ 134.02.01.00.00.01	Водослив	1	
А4	14		ТМ 134.02.01.00.00.02	Рамка	3	23084-02
ИЗМ. Лист 1. Документ 1. Дата					Лист	3
ТМ 134.02.01.00.00.00					Формат А4	
Резервуар ш. лама ВВУ V = 11,5 м³					СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

[illegible][illegible]

					Формат АУ	
Формат	Исход.	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
АУ		20	ТМ 134.02.01.01.00.17	Балка	4	
АУ		21	ТМ 134.02.01.01.00.18	Перегородка	1	
БУ		22	ТМ 134.02.01.01.00.19	Полка		
				Б-5.0 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				100 h 14 x 2110 h 14	1	8,3 кг
БУ		23	ТМ 134.02.01.01.00.20	Перегородка		
				Б-5.0 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				395 h 14 x 2110 h 14	1	33 кг
БУ		24	ТМ 134.02.01.01.00.21	Стенка		
				Б-5.0 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				750 h 14 x 2110 h 14	2	62 кг
БУ		25	ТМ 134.02.01.01.00.22	Перегородка		
				Б-5.0 ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				500 h 14 x 750 h 14	2	14,7 кг
БУ		26	ТМ 134.02.01.01.00.23	Полка		
				Б-20-В-2 ГОСТ 103-76 Полоса Ст.3 ГОСТ 535-79		
				L = 500 h 14	2	0,4 кг
			ТМ 134.02.01.01.00.00			Лист 3
Изм. Лист			и дополн. Подл. Итого			Формат АУ

Формат АУ						
Рядовый Знач.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
БУ	10	ТМ 134.02.01.01.00.09	Опара			
			Б-10 гост 19903-74			
			Лист Ст. 3 гост 14637-79			
			300 h 14 x 360 h 14	8	8,47 кг.	
			Полки			
			32x32x4-8 гост 8509-86			
			Уголок Ст. 3 гост 535-79			
БУ	11	ТМ 134.02.01.01.00.10	h = 1510 h 14	2	2,9 кг	
БУ	12	ТМ 134.02.01.01.00.11	h = 2110 h 14	4	4 кг	
			Полки			
			50x50x5-8 гост 8509-86			
			Уголок Ст. 3 гост 535-79			
БУ	13	ТМ 134.02.01.01.00.12	h = 300 h 14	2	1,13 кг	
БУ	14	ТМ 134.02.01.01.00.13	L = 400 h 14	2	1,5 кг	
АУ	15	ТМ 134.02.01.01.00.14	Уголок	3		
	16	-01	Уголок	3		
АУ	17	ТМ 134.02.01.01.00.15	Уголок	3		
	18	-01	Уголок	3		
БУ	19	ТМ 134.02.01.01.00.16	Плоско			
			75x75x8-8 гост 8509-86			
			Уголок Ст. 3 гост 535-79			
			L = 1000 h 14	2	9 кг	
23084-02						
ТМ 134.02.01.01.00.00					Лист	2
УЗМ	Лист	и	объем	Лист	Тема	



Унв. и подл. Подп. и дата. Взам. инв. и дубл. Подп. и дата. Типовое проектное решение 405-4-5.03 Альбом 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			ТМ 134.02.01.03.00.00.06	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		ТМ 134.02.01.03.00.01	Болка	4	
A4	2		ТМ 134.02.01.03.00.02	Болка	4	
B4	3		ТМ 134.02.01.03.00.03	Пластина		
			Лист Б-10 ГОСТ 19903-74			
			Ст. 3 ГОСТ 14637-79			
			200 h 14 x 340 h 14	8	5,3 кг	
B4	4		ТМ 134.02.01.03.00.04	Пластина		
			Лист Б-10 ГОСТ 19903-74			
			Ст. 3 ГОСТ 14637-79			
			80 h 14 x 270 h 14	4	1,7 кг	

Узм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата	ТМ 134.02.01.03.00.00		
Разроб.	Сенкевич	С.И.			Лит.	Лист	Листов
Проб.	Целковичко	И.И.			и		1
Т. контр.	Шабунин	И.И.			СООЗВОДКА НА ПРОЕКТ		
Н. контр.	Решетникова	Р.И.			Формат А4		
Утв.	Абдеев	И.И.					

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			ТМ 134.02.01.04.00.00.06	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		ТМ 134.02.01.04.00.01	Патрубок	1	
B4	2		ТМ 134.02.01.04.00.02	Пластина		
			Лист Б-10 ГОСТ 19903-74			
			Ст. 3 ГОСТ 14637-79			
			190 h 14 x 340 h 14	1	5,3 кг	

Узм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата	ТМ 134.02.01.04.00.00		
Разроб.	Сенкевич	С.И.			Лит.	Лист	Листов
Проб.	Целковичко	И.И.			и		1
Т. контр.	Шабунин	И.И.			СООЗВОДКА НА ПРОЕКТ		
Н. контр.	Решетникова	Р.И.			Формат А4		
Утв.	Абдеев	И.И.					

Унв. и подл. Подп. и дата. Взам. инв. и дубл. Подп. и дата. Типовое проектное решение 405-4-5.03 Альбом 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
B4	17		ТМ 134.02.01.02.00.06	Патрубок		
				Труба 80 x 4.0		
				ГОСТ 3262-75		
				L = 45	1	0,37 кг
A4	18		ТМ 134.02.01.02.00.07	Ушко	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	20			Фланец 1-80-6		
				ГОСТ 12820-80	1	

Узм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата	ТМ 134.02.01.02.00.00		
Разроб.	Сенкевич	С.И.			Лит.	Лист	Листов
Проб.	Целковичко	И.И.			и		2
Т. контр.	Шабунин	И.И.			СООЗВОДКА НА ПРОЕКТ		
Н. контр.	Решетникова	Р.И.			Формат А4		
Утв.	Абдеев	И.И.					

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			ТМ 134.02.01.00.00.06	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		ТМ 134.02.01.01.00.14	Уголок	1	Зам.
	2		-01	Уголок	1	Зам.
A4	3		ТМ 134.02.01.01.00.15	Уголок	1	Зам.
	4		-01	Уголок	1	Зам.
A4	5		ТМ 134.02.01.02.00.01	Стенка	1	
A4	6		ТМ 134.02.01.02.00.02	Планка	1	
	7		-01	Планка	2	
A4	8		ТМ 134.02.01.02.00.03	Планка	1	
A4	9		ТМ 134.02.01.02.00.04	Ребро	2	
	10		-01	Ребро	2	
	11		-02	Ребра	2	
	12		-03	Ребра	2	
	13		-04	Ребра	2	
	14		-05	Ребра	2	
	15		-06	Ребра	3	
A4	16		ТМ 134.02.01.02.00.05	Ручка	1	23084-02

Узм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата	ТМ 134.02.01.02.00.00		
Разроб.	Сенкевич	С.И.			Лит.	Лист	Листов
Проб.	Целковичко	И.И.			и		2
Т. контр.	Шабунин	И.И.			СООЗВОДКА НА ПРОЕКТ		
Н. контр.	Решетникова	Р.И.			Формат А4		
Утв.	Абдеев	И.И.					



Типовое проектное решение 406-3-588 Алюминий

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			TM134.02.01.07.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			TM134.02.01.07.00.00 СБ			
				<u>Детали</u>		
B4	1		TM134.02.01.07.00.01	Лист		
			Лист Б-1.0 ГОСТ 19903-74			
			Ст. 3 ГОСТ 16523-70			
			604 h 14 x 1128 h 14	1	5,35 кг	
B4	2		TM134.02.01.07.00.02	Ребро		
			Лист Б-1.0 ГОСТ 19903-74			
			Ст. 3 ГОСТ 16523-70			
			38 h 14 x 1052 h 14	2	0,31 кг	
			TM134.02.01.07.00.00			
			Крышка		СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				TM134.02.01.07.00.00-01 СБ		
				<u>Детали</u>		
B4	1		TM134.02.01.07.00.01-01	Лист		
			Лист Б-1.0 ГОСТ 19903-74			
			Ст. 3 ГОСТ 16523-70			
			524 h 14 x 1640 h 14	1	6,75 кг	
B4	2		TM134.02.01.07.00.02-01	Ребро		
			Лист Б-1.0 ГОСТ 19903-74			
			Ст. 3 ГОСТ 16523-70			
			38 h 14 x 1564 h 14	2	0,46 кг	
			TM134.02.01.07.00.00			
			Крышка		СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			TM134.02.01.06.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
B4	1		TM134.02.01.06.00.01	Лист		
			Лист Б-1.0 ГОСТ 19903-74			
			Ст. 3 ГОСТ 16523-70			
			826 h 14 x 1640 h 14	1	4,15 кг	
B4	2		TM134.02.01.06.00.02	Ребро		
			Лист Б-1.0 ГОСТ 19903-74			
			Ст. 3 ГОСТ 16523-70			
			38 h 14 x 1564 h 14	2	0,46 кг	
			TM134.02.01.06.00.00			
			Крышка		СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			TM134.02.01.05.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
B4	1		TM134.02.01.05.00.01	Лист		
			Лист Б-1.0 ГОСТ 19903-74			
			Ст. 3 ГОСТ 16523-70			
			976 h 14 x 1640 h 14	1	12,9 кг	
B4	2		TM134.02.01.05.00.02	Ребро		
			Лист Б-1.0 ГОСТ 19903-74			
			Ст. 3 ГОСТ 16523-70			
			39 h 14 x 1564 h 14	2	0,46 кг	
			23084-02			
			TM134.02.01.05.00.00			
			Крышка		СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

Формат А4

Исходное проектное решение 405-8-5.88 Альбом 1

Имя, № докум. Подпись и дата (вм. и дата) Имя, № докум. Подпись и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			ТМ134.02.01.10.00.00СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		ТМ134.02.01.10.01.00	Рамка	1	
A4	2		ТМ134.02.01.10.02.00	Затвор	1	
A4	3		ТМ134.02.01.10.03.00	Маховик	1	
A4	4		ТМ134.02.01.10.04.00	Воронка	1	
				<u>Детали</u>		
A4	6		ТМ134.02.01.10.00.01	Винт	1	
A4	7		ТМ134.02.01.10.00.02	Гайка	1	
A4	8		ТМ134.02.01.10.00.03	Крышка	1	
A4	9		ТМ134.02.01.10.00.04	Скобка	4	
B4	10		ТМ134.02.01.10.00.05	Уплотнение		
				Шнур 4М12х12 ГОСТ 6467-79		
				Л = 1400	1	0,3 кг.
B4	11		ТМ134.02.01.10.00.06	Прокладка		
				Прокладка I, лист ТМКШ-М2		
				ГОСТ 7338-77; ф170хф72	1	0,016 кг.
ТМ134.02.01.10.00.00						
Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Сенкевич	СМ	СМ	88		
Проб.	Резниченко	СМ	СМ	88		
Т.Контр.	Шарунин	СМ	СМ	88		
И.Контр.	Кузнецова	СМ	СМ	88		
Чтб.	Авдеев	СМ	СМ	88		
Затвор бункерный 300х300					Лист	Лист
					И1	И1
СООБЩЕНИЕ НА ПРОЕКТ					Лист	Лист
					И1	И1

Формат А4

Имя, № докум. Подпись и дата (вм. и дата) Имя, № докум. Подпись и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Стандартные изделия</u>		
A3			БОЛТ М10х25.58.0115			
			ГОСТ 7798-70		4	
A4			Винт М10х25.58.0115			
			ГОСТ 1477-84		1	
A5			Ось 6 - 16х11х50.45Ц15			
			ГОСТ 9650-80		1	
A6			Шайба 16			
			ГОСТ 9649-78		1	
A7			Шайба 10.65Г.0115			
			ГОСТ 6402-70		4	
A8			Масленка 6,3			
			ГОСТ 20905-75		1	
A9			Шплинт 4х40-001			
			ГОСТ 397-79		1	
A10			Шпонка 3-16х10х40			
			ГОСТ 24068-80		1	
ТМ134.02.01.10.00.00						
Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Сенкевич	СМ	СМ	88		
Проб.	Резниченко	СМ	СМ	88		
Т.Контр.	Шарунин	СМ	СМ	88		
И.Контр.	Кузнецова	СМ	СМ	88		
Чтб.	Авдеев	СМ	СМ	88		
Полка					Лист	Лист
					И1	И1
СООБЩЕНИЕ НА ПРОЕКТ					Лист	Лист
					И1	И1

Формат А4

Имя, № докум. Подпись и дата (вм. и дата) Имя, № докум. Подпись и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			ТМ134.02.01.08.00.00СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
B4	1		ТМ134.02.01.08.00.01	Полотно		
				Ткань ТСФ(Б)-7с (34,2)		
				ГОСТ 10146-74	4	1 кг.
B4	2		ТМ134.02.01.08.00.02	Полотно		
				Сетка 024-12х18Н9Т		
				ГОСТ 3187-76	2	15,2 кг.
				<u>Материалы</u>		
	3			Проболка 0,8-0-С		
				ГОСТ 3282-74	30шт	0,85 кг.
ТМ134.02.01.08.00.00						
Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Сенкевич	СМ	СМ	88		
Проб.	Резниченко	СМ	СМ	88		
Т.Контр.	Шарунин	СМ	СМ	88		
И.Контр.	Кузнецова	СМ	СМ	88		
Чтб.	Авдеев	СМ	СМ	88		
Фильтр					Лист	Лист
					И1	И1
СООБЩЕНИЕ НА ПРОЕКТ					Лист	Лист
					И1	И1

Формат А4

Имя, № докум. Подпись и дата (вм. и дата) Имя, № докум. Подпись и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			ТМ134.02.01.09.00.00СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		ТМ134.02.01.09.00.01	Лист	1	
B4	2		ТМ134.02.01.09.00.02	Ребро		
				Лист винипласта		
				ВН 5х45 х150		
				ГОСТ 9639-71	3	0,23 кг.
ТМ134.02.01.09.00.00						
Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Сенкевич	СМ	СМ	88		
Проб.	Резниченко	СМ	СМ	88		
Т.Контр.	Шарунин	СМ	СМ	88		
И.Контр.	Кузнецова	СМ	СМ	88		
Чтб.	Авдеев	СМ	СМ	88		
Полка					Лист	Лист
					И1	И1
СООБЩЕНИЕ НА ПРОЕКТ					Лист	Лист
					И1	И1

Формат А4

[illegible][illegible]

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54		21	ТМ 134.02.02.00.00.14	Балка		
				Швеллер 12 Гост 8240-72		
				Ст. 3 Гост 535-79		
				L = 3070 h14	4	
54		22	ТМ 134.02.02.00.00.15	Стойка		
				Швеллер 12 Гост 8240-72		
				Ст. 3 Гост 535-79		
				L = 1180 h14	8	
				Стойка		
				Швеллер 20 Гост 8240-72		
				Ст. 3 Гост 535-79		
54		23	ТМ 134.02.02.00.00.16	L = 1370 h14	8	
54		24	ТМ 134.02.02.00.00.17	L = 3410 h14	8	
				Стойка		
				Швеллер 14 Гост 8240-72		
				Ст. 3 Гост 535-79		
54		26	ТМ 134.02.02.00.00.19	L = 1720 h14	4	
54		27	ТМ 134.02.02.00.00.20	L = 3540 h14	2	
54		30	ТМ 134.02.02.00.00.23	Платик		
				Лист Б-10 Гост 19903-74		
				Ст. 3 Гост 14637-79		
				400 h14 x 500 h14	4	15,7 кг
54		31	ТМ 134.02.02.00.00.24	Накладка		
				Лист Б-8.0 Гост 19903-74		
				Ст. 3 Гост 14637-79		
				460 h14 x 1100 h14	2	32 кг
ТМ 134.02.02.00.00.00					Лист	2

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		33		Ушко 3-3-1 Вст 3 сл 5		
				Гост 13716-73	4	
				Материалы		
		35		Лист П8506 Гост 8706-78		
				Ст. 3 Гост 14637-79		
				0,6 h14 x 1,54 h14	1 м²	
ТМ 134.02.02.00.00.00					Лист	3

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ТМ 134.02.02.00.00.00.06	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ТМ 134.02.02.00.00.01	Раскос	4	
		2	-01	Раскос	4	
А4		3	ТМ 134.02.02.00.00.02	Раскос	4	
А4		4	ТМ 134.02.02.00.00.03	Балка	4	
А4		5	ТМ 134.02.02.00.00.04	Балка	4	
А4		6	ТМ 134.02.02.00.00.05	Стяжка	2	
		7	-01	Стяжка	2	
		8	-02	Стяжка	6	
		9	-03	Стяжка	2	
		10	-04	Стяжка	4	
		11	-05	Стяжка	4	
		12	-06	Стяжка	4	
А4		13	ТМ 134.02.02.00.00.07	Стяжка	4	
А4		14	ТМ 134.02.02.00.00.08	Накладка	8	
А4		16	ТМ 134.02.02.00.00.09	Стойка	4	
ТМ 134.02.02.00.00.00					Лист	3
Стойка					Лист	3

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТМ 134.02.01.10.04.00.06	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ТМ 134.02.01.10.04.01	Стенка	4	
Б4		2	ТМ 134.02.01.10.04.02	Патрубок		
				Труба 50 x 3,5		
				Гост 3262-75		
				L = 42 h14	1	0,2 кг
ТМ 134.02.01.10.04.00					Лист	3
Воронка					Лист	3

Формат А4

Формат Зонт	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А2		ТМ 134.04.00.00	Сборочный чертёж		
А2		ТМ 134.01...04ГЗ	Схема гидравлич. принципа. <u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	ТМ 134.04.01.00	Камера распределительная	1	
			<u>Детали</u>		
А4	1	ТМ 134.04.00.01	Основание	1	
А4	2	ТМ 134.04.00.02	Редьра	4	
А4	3	ТМ 134.04.00.03	Заглушка	4	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	6		Болт М10-6g x 35.58.0115 Гост 7798-70	24	
	7		Гайка М10-6Н.5.0115 Гост 5918-73	24	
	8		Шайба 10.65Г.0115 Гост 6402-70	24	
ТМ 134.04.00.00					
Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Решетникова	Хорош	19.05	
Пров.		Щабучкина	Щабучкина	19.05	
Г. контр.		Щабучкина	Щабучкина	19.05	
Н. контр.		Щабучкина	Щабучкина	19.05	
Учт.		Щабучкина	Щабучкина	19.05	
Блок IV					
Авт. Лист Листов					
И 1 2					
СОУЗВОДОКНАНПРОЕКТ					

ФРМАТ 84

[illegible]

SECRET 84

[illegible]

FORMAT R4

Формат Зоня	Лист	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А2			ТМ 134.03.00.00 СБ	Сборочный чертёж		
А2			ТМ 134.01...04 ГЗ	Схема гидравл. принцип. сборочные единицы		
А4	1		ТМ 134.03.01.00.	Камера распределительная	1	
				<u>Детали</u>		
А4	3		ТМ 134.03.00.01	Ребра	3	
Б4	4		ТМ 134.03.00.02	Основание		
				Лист 5-10 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14837-79		
				750х14х840х14	1	45,3кг
А4	5		ТМ 134.03.00.03	Заглушка дх 65		
А4	6		ТМ 134.03.00.04	Заглушка дх 50	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	8			Болт М10-68х40.58.0115 ГОСТ 1798-70	6	
				23084-02		
				ТМ 134.03.00.00		
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата		
Разраб.	Проект	Исполнитель	Проверка	И.С.		
Т. Кондр.	Исполнитель	Проверка	И.С.			
М. Кондр.	Исполнитель	Проверка	И.С.			
Утв.	Исполнитель	Проверка	И.С.			
Блок III					Лист	Листов
					И	2
					СООБЩЕНИЕ НА ПРОЕКТ	

SECRET 84

Формат Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3		ТМ134.04.01.00СБ	Документация Сборочный чертёж детали		
Б4	1	ТМ134.04.01.01	Камера берхняя Труба 100х4,5 ГОСТ 3262-75 L = 195 h14	1	24кг
Б4	2	ТМ134.04.01.02	Камера нижняя Труба 100х4,5 ГОСТ 3262-75 L = 195 h14	1	24кг
Б4	3	ТМ134.04.01.03	Перегородка Лист Б-10.0 ГОСТ 19903-74 СТЗ ГОСТ 14637-79 φ 130 h14	1	1.04 кг
Б4	4	ТМ134.04.01.04	Патрубок Труба 25х3.2 ГОСТ 3262-75 L = 104 h14	12	0.23 кг
Б4	5	ТМ134.04.01.05	Патрубок Труба 100х4,5 ГОСТ 3262-75 L = 155 h14	1	1.7 кг
Б4	6	ТМ134.04.01.06	L = 235 h14	1	2.7 кг
Б4	7	ТМ134.04.01.07	L = 830 h14	1	1.1 кг
Б4	8	ТМ134.04.01.08	L = 830 h14	1	9.9 кг
Б4	10	ТМ134.04.01.10	Патрубок Труба 80х4.0 ГОСТ 3262-75 L = 108 h14	2	0.90 кг
Б4	11	ТМ134.04.01.11	L = 458 h14	2	3.6 кг
ТМ134.04.01.00					
Камера распределительная					
Лист 2					
Формат А4					

Формат Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	12	ТМ134.04.01.12	Патрубок Труба 25х3.2 ГОСТ 3262-75 L = 45 h14	1	0.13 кг
Б4	13	ТМ134.04.01.13	Заглушка Лист Б-6.0 ГОСТ 19903-75 СТЗ ГОСТ 14637-79 φ 130 h14	4	0.62 кг
Б4	14	ТМ134.04.01.14	Патрубок Труба 50х3.5 ГОСТ 3262-75 L = 238 h14	1	1.16 кг
	15		Стандартные изделия Болты ГОСТ 7798-70 М10 - 6гх 45.58.0115	24	
	16		М16 - 6гх 60.58.0115	8	
	17		Гайки ГОСТ 5915-73 М10 - 6Н.5.0115	24	
	18		М16 - 6Н.5.0115	8	
	19		Шайбы ГОСТ 11371-78 10.02.0115	24	
	20		16.02.0115	8	
	21		Переход 108х40-89х35 ГОСТ 17378-83	4	
	23		Прокладки ГОСТ 15180-86 А-25 - 6 ПОН	6	
	24		А-100 - 6 ПОН	2	
	25		Фланец ГОСТ 12820-80 1-25-6	12	
	26		1-100-6	4	
ТМ134.04.01.00					
Камера распределительная					
Лист 2					
Формат А4					

Формат Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	9	ТМ134.03.01.08	L = 85 h14	1	1.03 кг
Б4	10	ТМ134.03.01.09	L = 345 h14	1	4.2 кг
Б4	11	ТМ134.03.01.10	L = 415 h14	1	5.04 кг
Б4	13	ТМ134.03.01.12	Патрубок Труба 25х3.2 ГОСТ 3262-75 L = 45 h14	1	0.13 кг
	14		Стандартные изделия Болт М16 - 6гх 70.58.0115 ГОСТ 7798-70	8	
	15		Гайка М16 - 6Н.5.0115 ГОСТ 5915-73	8	
	16		Шайба 16.65.0115 ГОСТ 6402-70	8	
	18		Отвод 90° 108х40 ГОСТ 17375-83	2	
	19		Переход к 89х60-108х40 ГОСТ 17375-83	2	
	21		Прокладка А-100 - 6 ПОН ГОСТ 15180-86	2	
	22		Фланец 1-100-6 ГОСТ 12820-80	4	
ТМ134.03.01.00					
Камера распределительная					
Лист 2					
Формат А4					

Формат Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3		ТМ134.03.01.00СБ	Документация Сборочный чертёж детали		
А4	1	ТМ134.03.01.01	Ребра	3	
Б4	2	ТМ134.03.01.02	Патрубок Труба 50х3.5 ГОСТ 3262-75 L = 155 h14	3	0.73 кг
Б4	4	ТМ134.03.01.03	Камера берхняя Труба 219х6 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80 L = 295 h14	1	8.94 кг
Б4	5	ТМ134.03.01.04	Камера нижняя Труба 219х6 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80 L = 295 h14	1	9.18 кг
Б4	6	ТМ134.03.01.05	Перегородка Лист Б-10.0 ГОСТ 19903-74 СТЗ ГОСТ 14637-79 φ 240 h14	1	3.55 кг
Б4	7	ТМ134.03.01.06	Патрубок Труба 65х4.0 ГОСТ 3262-75 L = 110 h14	3	0.77 кг
Б4	8	ТМ134.03.01.07	Патрубок Труба 100х4.5 ГОСТ 3262-75 L = 65 h14	1	0.79 кг
ТМ134.03.01.00					
Камера распределительная					
Лист 2					
Формат А4					

Метрострой	Наименование	код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из- делие	в комплект	на ре- гулир.	всего	
1										
2	Арматура									
3										
4	Вентиль мембран-									
5	ный с электроприво-									
6	дом 15кч888р Ду25	37 3211 4005			ТМ 134. 01. 00. 00. 00	1			1	
7	Вентиль муфтовый									
8	15кч8р2 Ду32	37 2213 1009			ТМ 134. 01. 00. 00. 00	1			1	
9	Вентиль фланцевый									
10	15ч 14бр Ду80	37 2215 1007			ТМ 134. 01. 00. 00. 00	2			2	
11	Вентиль фланцевый									
12	15ч 14бр Ду 100	37 2215 1009			ТМ 134. 01. 00. 00. 00	7			7	
13										
14	Затвор шланговый									
15	32а 3р Ду 100	37 1139 4064			ТМ 134. 01. 00. 00. 00	5			5	
16	Затвор шланговый									
17	с электроприводом									
18	32а 903р2 Ду 100	37 1139 4037			ТМ 134. 01. 00. 00. 00	3			3	
19										
20										

ТМ 134. 01. 00. 00. 00 ВП

Блок I  
Зедомость пакупных  
изделий

Лит лист листов  
и 1 4

СОВЗВОДКАНАПРОЕКТ

ФОРМАТ А3

Метрострой	Наименование	код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из- делие	в комплект	на ре- гулир.	всего	
1	Клапан обратный									
2	19ч 21бр Ду 100	37 2242 1027			ТМ 134. 01. 00. 00. 00	2			2	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9	Фланец 1- 25- 6	37 9941 4090 06	ГОСТ 12820- 80		ТМ 134. 01. 01. 00. 00	1			1	
10	Фланец 1- 32- 6	37 9941 4091 05	"		ТМ 134. 01. 01. 00. 00	2			4	
11	Фланец 1- 80- 6	37 9941 4205 02	"		ТМ 134. 01. 00. 00. 00	2			2	
12	Фланец 1- 100- 6	37 9941 4206 01	"		ТМ 134. 01. 00. 00. 00	3			3	
13					ТМ 134. 01. 01. 00. 00	6			6	
14					ТМ 134. 01. 01. 01. 00	1			4	
15									13	
16	Фланец 1- 150- 6	37 9941 4208 10	"		ТМ 134. 01. 00. 00. 00	3			3	
17					ТМ 134. 01. 01. 00. 00	1			1	
18									4	
19										
20	Прокладка А-32-Б-пом		ГОСТ 15180- 86		ТМ 134. 01. 00. 00. 00	1			1	
21	Прокладка А-80-Б-пом		"		ТМ 134 01. 00. 00. 00	1			1	
22	Прокладка А-100-Б-пом		"		ТМ 134 01. 00. 00. 00	5			5	
23	Прокладка А-150-Б-пом		"		ТМ 134. 01. 00. 00. 00	2			2	
24										

ТМ 134. 01. 00. 00. 00 ВП

Блок I

Лит лист листов  
и 1 4

СОВЗВОДКАНАПРОЕКТ

ФОРМАТ А3

Титлов проектное решение 105-9-388 Аварий II

Лист 1 из 1

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входить (обозначение)	Количество				Примечание
						На изделие	В комплект	На регулир.	Всего	
1										
2	Отвод 90° 89х35	14 6811 1012	ГОСТ 17375-83		ТМ 134.01.00.00.00	3			3	
3	Отвод 45° 108х40	14 6811 1616	— " —		ТМ 134.01.00.00.00	2			2	
4	Отвод 90° 108х40	14 6811 1016	— " —		ТМ 134.01.00.00.00	20			20	
5					ТМ 134.01.01.01.00	1			4	
6	Переход								24	
7	К 108х40-57х30	14 6842 1060	ГОСТ 17378-83		ТМ 134.01.00.00.00	4			4	
8	Э 108х40-76х3,5	14 6842 1056	— " —		ТМ 134.01.00.00.00	4			4	
9	К 108х40-89х3,5	14 6842 1052	— " —		ТМ 134.01.00.00.00	1			1	
10	К 219х60-108х4,0	14 6842 1110	— " —		ТМ 134.01.01.00.00	1			1	
11	Тройник 89х3,5	14 6821 0112	ГОСТ 17376-83		ТМ 134.01.00.00.00	2			2	
12	Тройник 108х4,0	14 6821 0116	— " —		ТМ 134.01.00.00.00	3			3	
13										
14										
15										
16	Оборудование									
17	Насос центробежный									
18	горизонтальный									
19	сд 50/56 а									
20	Q=50м³/ч; H=44м с			Рыбницкий						
21	электродвигателем			насосный						
22	4Я160 М 2У3 N=18,5кВт	36 3182 1901		завод	ТМ 134.01.00.00.00	2			2	
23										
24										

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТМ 134.01.00.00.00 8П

Лист 3

формат А3

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входить (обозначение)	Количество				Примечание
						На изделие	В комплект	На регулир.	Всего	
1	Насос центробежный									
2	горизонтальный									
3	сд 50/56б Q=50м³/ч									
4	N=25м с электродвигателем			Рыбницкий						
5	4Я160С2У3			насосный						
6	N=15 кВт	363182 1911		завод	ТМ 134.01.00.00.00	2			2	
7										
8										
9	Петля ПН1-110П		ГОСТ 5088-78		ТМ 134.01.01.00.00	4			4	
10										
11	серьга 3-2-1/1									
12	вет3 сп5		ГОСТ 13716-73		ТМ 134.01.01.00.00	4			4	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19	Трубопроводная арматура и насосы			должны поставяться						
20	с ответными фланцами, прокладками и крепежом									
21										
22										
23										
24										

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТМ 134.01.00.00.00 8П

Лист 4

формат А3



Типовое проектное решение 406-В-588. Аппарат II

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						На из- делие	В ком- плекты	На ре- гул. уст.	Всего	
1										
2	Арматура									
3										
4	Вентиль муфтовый									
5	15ч8р2 Ду32 Ру16	372213 1009			ТМ 134. 02. 00. 00. 00. 00	1			1	
6	Вентиль фланцевый									
7	15ч14бр Ду100 Ру16	37 2215 1009			ТМ 134. 02. 00. 00. 00. 00	2			2	
8										
9	Фланец 1-50-6	379941 4203 04	ГОСТ 12820 - 80		ТМ 134. 02. 00. 00. 00. 00	2			2	
10					ТМ 134. 02. 01. 01. 00. 00	2			2	
11									4	
12	Фланец 1-80-6	37 9941 4205 02	ГОСТ 12820 - 80		ТМ 134. 02. 00. 00. 00. 00	3			3	
13					ТМ 134. 02. 01. 02. 00. 00	1			3	
14									6	
15	Фланец 1-100-6	379941 4206 01	ГОСТ 12820 - 80		ТМ 134. 02. 00. 00. 00. 00	3			3	
16					ТМ 134. 02. 01. 01. 00. 00	1			1	
17									4	
18	Фланец 1-150-6	37 9941 4208 10	ГОСТ 12820 - 80		ТМ 134. 02. 00. 00. 00. 00	1			1	
19					ТМ 134. 02. 01. 01. 00. 00	1			1	
20									2	

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	ТМ 134.02.00.00.00.00 ВЛ		
Разр.	Кузьмина	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Блок II		
Пров.	Цыкина	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Ведомость покупных изделий.		
Т. контр.	Шабунин	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	СООЗВОДОМАШИЛПРОЕКТ		
И. контр.	Решетников	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Лист 1		
Утв.	Яковлев	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Лист 1		

Шифр. № подл. Подп. и дата

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						На из- делие	В ком- плекты	На ре- гул. уст.	Всего	
1	Прокладка А-50-6-ПОН		ГОСТ 15180 - 86		ТМ 134. 02. 00. 00. 00. 00	2			2	
2	Прокладка А-80-6-ПОН		_____		ТМ 134. 02. 00. 00. 00. 00	3			3	
3	Прокладка А-100-6-ПОН		_____		ТМ 134. 02. 00. 00. 00. 00	2			2	
4	Прокладка А-150-6-ПОН		_____		ТМ 134. 02. 00. 00. 00. 00	1			1	
5										
6	Отвод 60° 89х3,5	14 6811 0412	ГОСТ 17375 - 83		ТМ 134. 02. 00. 00. 00. 00	3			3	
7	Отвод 90° 108х4	14 6811 0118	_____		ТМ 134. 02. 00. 00. 00. 00	2			2	
8	Заглушка 108х4	14 6851 0124	ГОСТ 17379 - 83		ТМ 134. 02. 00. 00. 00. 00	1			1	
9										
10										
11										
12	Оборудование									
13	Вибратор ИВ-107		ТУ 22-46-66-80		ТМ 134. 02. 01. 00. 00. 00	1			1	
14										
15	Электронасос			Московский механичес-						
16	ГНОМ 10-10Т	36 3183 1421		кий 3-Энергомехани-	ТМ 134. 02. 00. 00. 00. 00	1			1	
17				зация*						
18	Масленка 6,3		ГОСТ 20905-75		ТМ 134. 02. 01. 10. 00. 00	1			1	
19										
20	Осб 6-16h11x45ct3		ГОСТ 9650-80		ТМ 134. 02. 01. 00. 00. 00	6			6	
21	Осб 6-1,6h11x50,45ц15		_____		ТМ 134. 02. 01. 10. 00. 00	1			1	
22	Ушко 3-3-1 ВСт3сп5		ГОСТ 13716-73		ТМ 134. 02. 00. 00. 00. 00					
23					ТМ 134. 02. 02. 00. 00. 00	4			4	
24	Серьга 3-2-1/1		ГОСТ 13716-73		ТМ 134. 02. 01. 01. 00. 00	4			4	

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	ТМ 134.02.00.00.00.00 ВЛ		
					Лист 2		

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						На из- делие	В комп- лекты	На ре- зульт.	Всего	
1										
2	Арматура									
3										
4	Колпак ц-25		ГОСТ 8962-75		ТМ 134.03.00.00	1			1	
5										
6	Фланец 1-100-6	37 9941 4206 01	ГОСТ 12820-80		ТМ 134.03.01.00	4			4	
7										
8	Прокладка									
9	Я-100-6-пан		ГОСТ 15180-86		ТМ 134.03.01.00	2			2	
10										
11										
12										
13	Оборудование									
14										
15	Гидроциклон			Дзержинское						
16	ТВК-160-10-01			по „Химмаш“	ТМ 134.03.00.00	3			3	
17										
18										
19										
20										

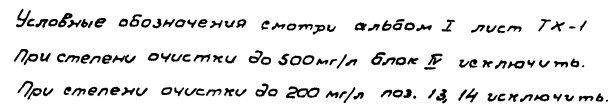
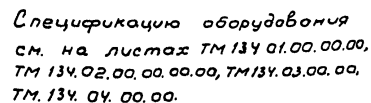
ТМ 134.03.00.00 8П  
 Блок III  
 ведомость покупных изделий  
 СООЗВОДОКНАПРОЕКТ  
 формат А3

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						На из- делие	В комп- лекты	На резу- льт.	Всего	
1	Арматура									
2	Колпак ц-25		ГОСТ 8962-75		ТМ 134.04.00.00	2			2	
3	Вентуз Ду50		РСТ 429-74		ТМ 134.04.00.00	1			1	
4	Вентиль 154 9р2									
5	Ду50 Ру16	37 2214 1015			ТМ 134.04.00.00	1			1	
6										
7	Фланец 1-100-6	37 9941 4206 01	ГОСТ 12820-80		ТМ 134.04.01.00	4			4	
8										
9	Прокладка									
10	Я-100-6-пан		ГОСТ 15180-86		ТМ 134.04.01.00	2			2	
11										
12	Оборудование									
13										
14	Гидроциклон			Дзержинское						
15	ТВК-83-5-01			по „Химмаш“	ТМ 134.04.00.00	12			12	
16										
17	Материалы									
18	Рукав В(П)-6-25-36-У									
19	Г = 4000		ГОСТ 18698-79		ТМ 134.04.00.00	2,9кг			2,9кг	
20										

ТМ 134.04.00.00.8П  
 Блок IV  
 ведомость покупных изделий  
 СООЗВОДОКНАПРОЕКТ  
 формат А3

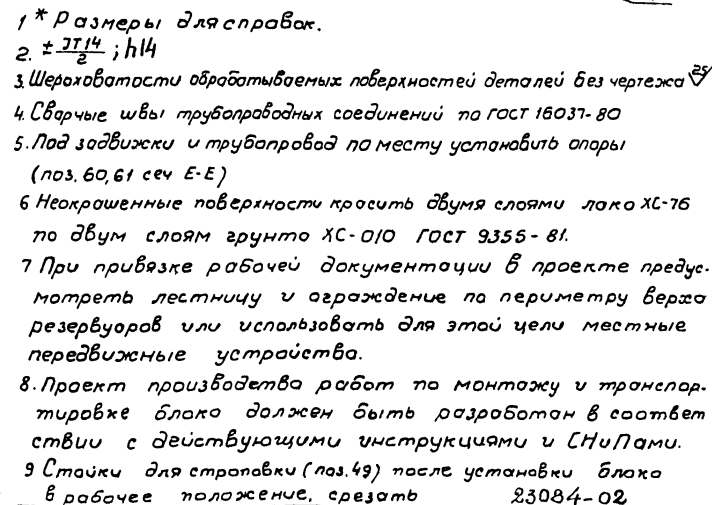
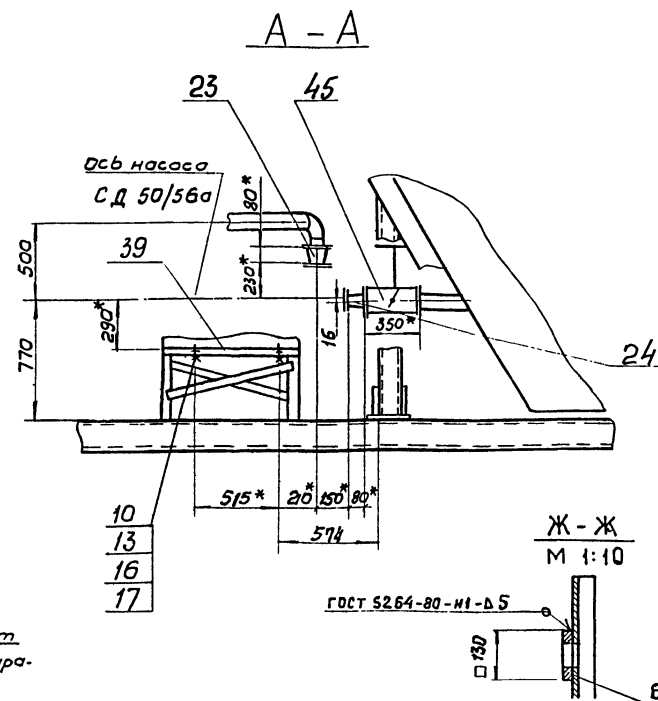
Трубопроводная арматура должна поставляться с ответными фланцами, прокладками и крепежом

23084-02

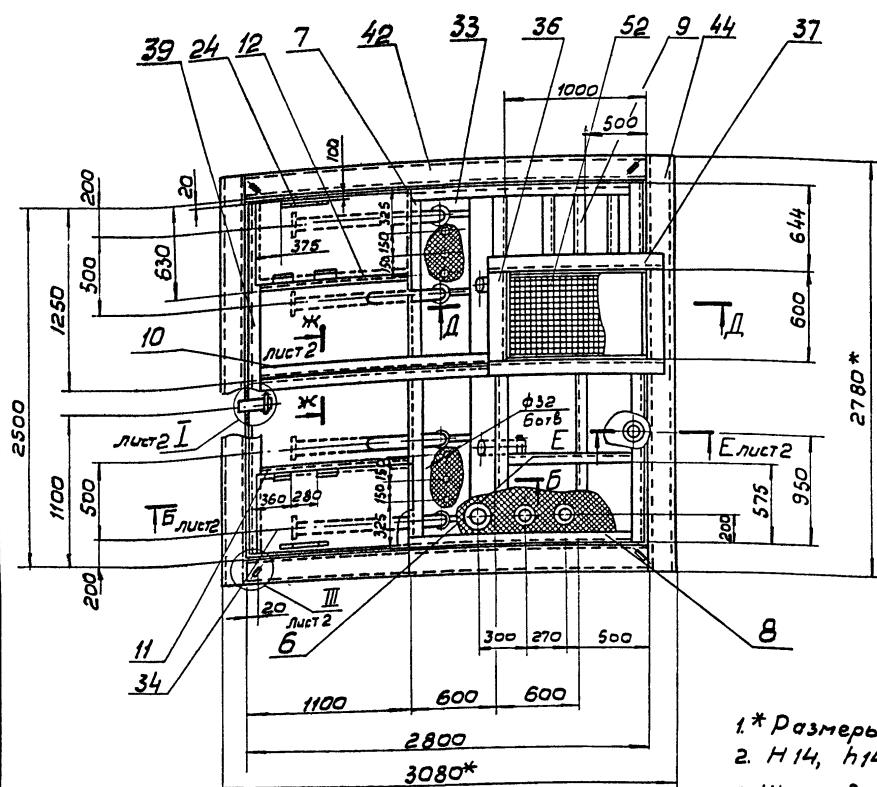
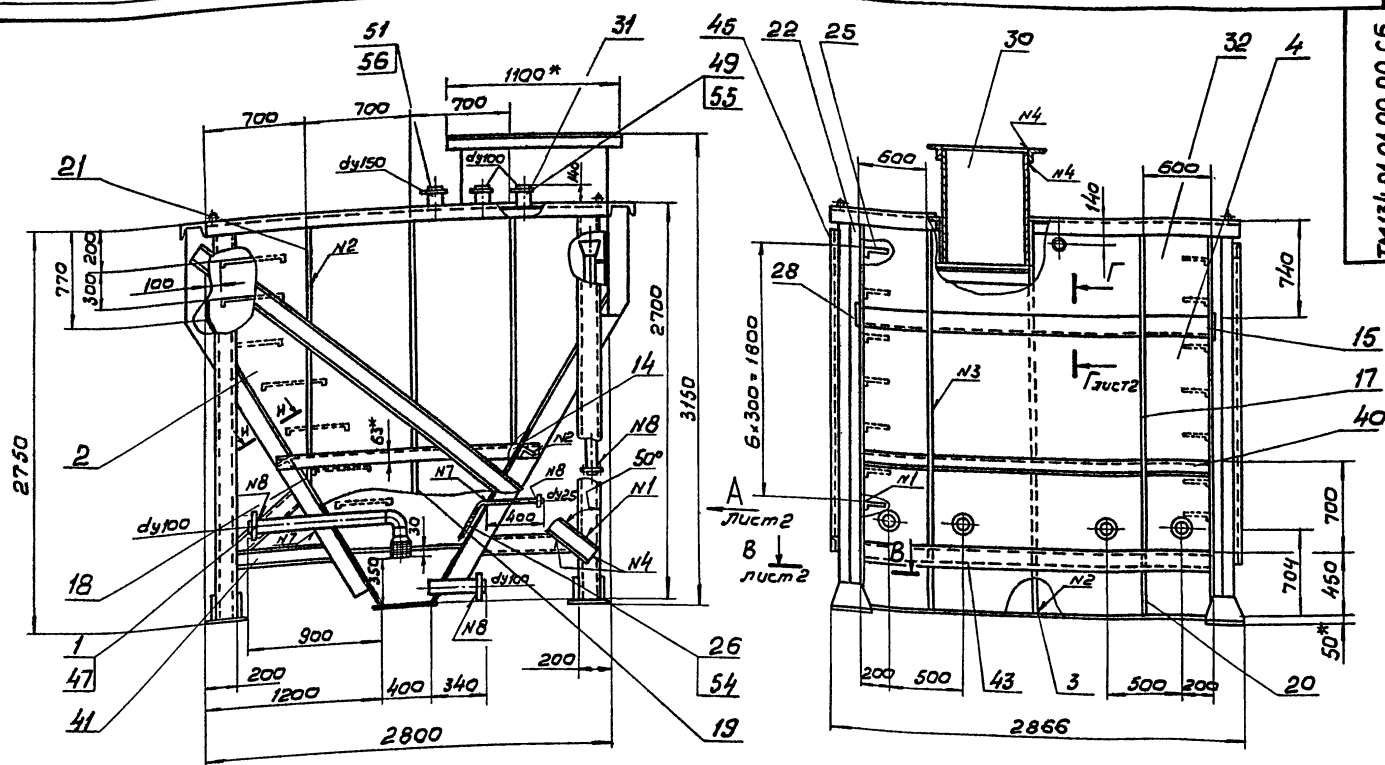


23084-02

[illegible]

[illegible]

Form A4



Д - Д  
М 1:5

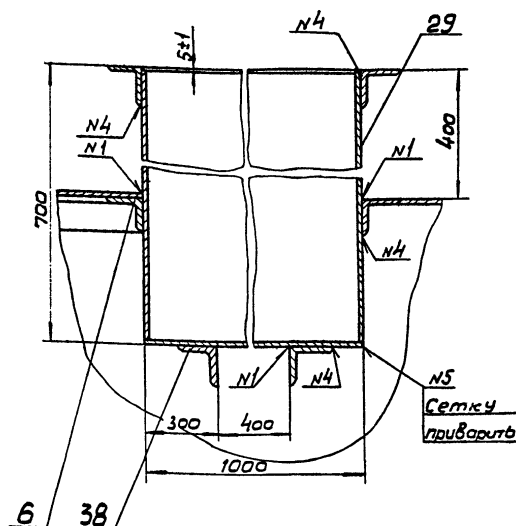
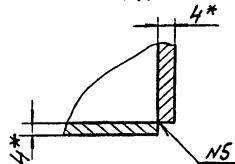


Таблица  
сварных швов

№ убо	Одоснов.	ЛОС
N1	71-Д4	5264-80
N2	73-Д4	— " —
N3	С2	— " —
N4	41-Д4	— " —
N5	44-Д4	— " —
N6	41-Д4	11534-75
N7	71-Д4	— " —
N8	45-Д4	16037-80
N9	С2	— " —

И-И повернуто  
М1: 1



1. \* Размеры для справок.
2.  $H 14, h 14, \pm \frac{J 14}{2}$
3. Шероховатость торцев деталей без чертежа  $25 \checkmark$
4. Наружную поверхность резервуаров покрыть двумя слоями, внутреннюю пятью слоями лака ХС-76 по двум слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-81
5. Резервуары проверить на герметичность методом керосиновой пробы.

23084-02

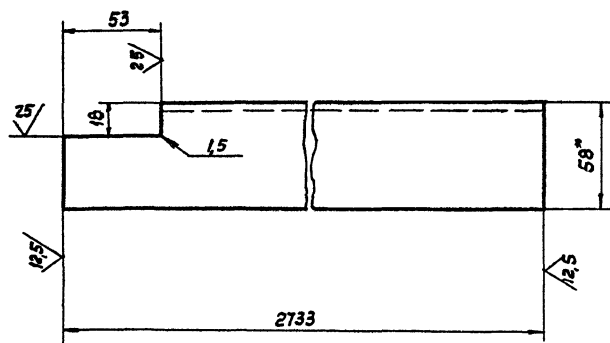
TM 134. 01. 01. 00 00 C6

[illegible]

Формат А1

TM 134. 01.04.00.14

✓(✓)



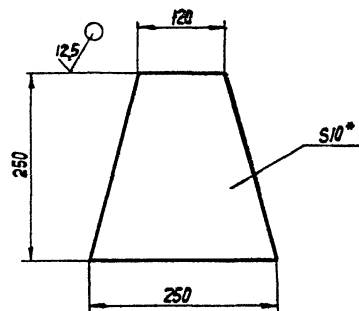
1.\* Размер для справок  
2. ±  $\frac{1114}{2}$

				ТМ 134.01.01.00.14			
Узм	Лист	№-докум.	подп.	Дата			
Разработ.	Марченко			03.88			
проект.	Решетниченко						
Т. Контр.	Шошунин						
Линконтр.	Блоков						
Н. Контр.	Цаковский			03.88			
Чкр.	Явдеев						
					Швелев 14 гост 8240-72		
					Ст. 3 гост 535-79		
					Лист	Масштаб	Мощность
					и	33.2	1:2
					Листов		Листов 1
					СОКЗВОДОКНАЯПРОЕКТ		

ФОРМАТА 4

TM 134.01.01.00.15

✓ (✓)

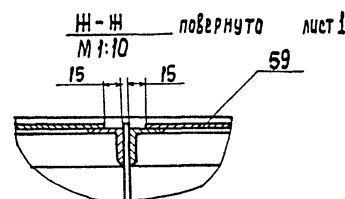
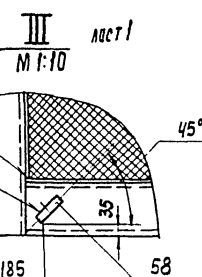
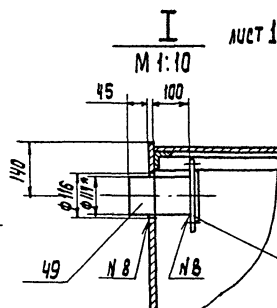
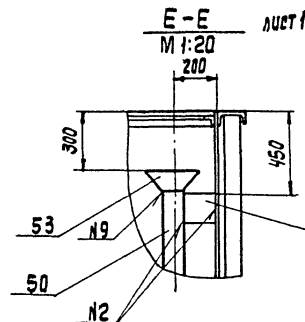
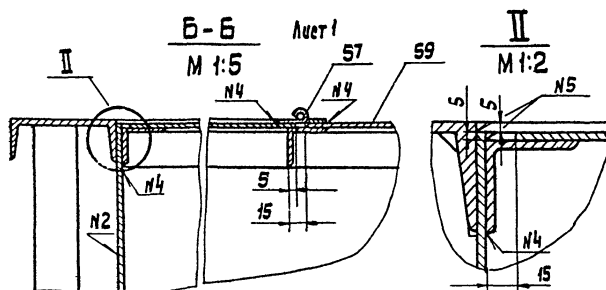
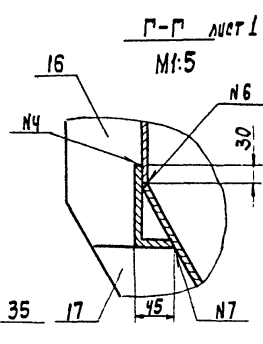
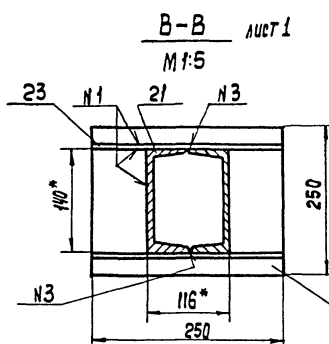
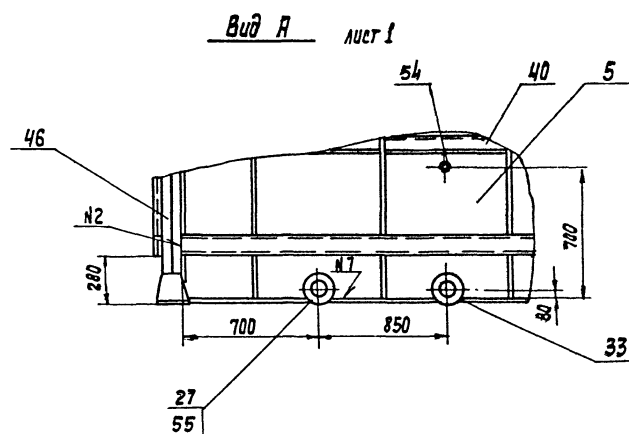


1.\* Размер для справок.  
2. ИТ14  
2

[illegible]

ФОРМАТ А4

TM 134. 01. 01. 00. 0005



23084-02

					TM 134.01.01.00.00 СБ	Авт.
Изм.	Авт.	№ докум.	Подп.	Дата		2

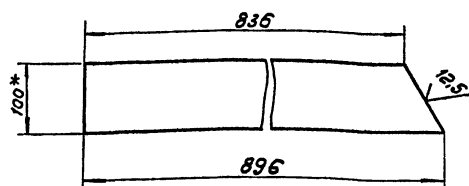
ФОРМАТ АЗ





TM 134.01.01.00.12

✓(✓)



1.\* Размер для справок  
2.  $\pm \frac{714}{2}$

TM 134.01.01.00.12

Ребро

Лит.	Масса	Масштаб
Н	4,2	1:5

Лист 1 из 1

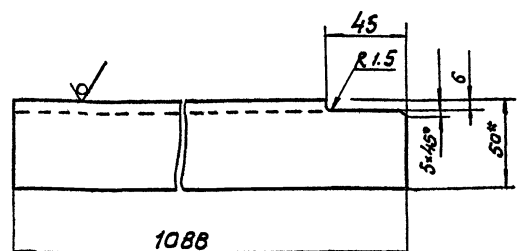
СООБЩЕНИЕ НА ПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

TM 134.01.01.00.07

12.5 ✓(✓)

TM 134.01.01.00.07



TM 134.01.01.00.07-01- Зеркальное отражение  
Остальное см. TM 134.01.01.00.07



1.\* Размер для справок  
2.  $\pm \frac{714}{2}$

TM 134.01.01.00.07

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
Н	4,1	1:2

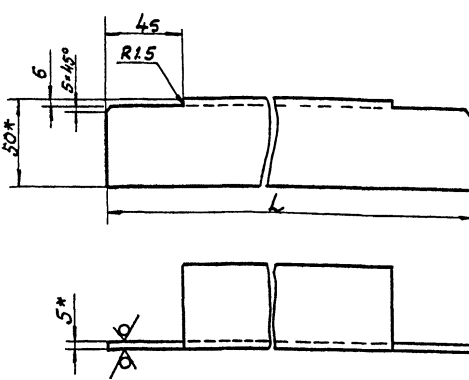
Лист 1 из 1

СООБЩЕНИЕ НА ПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

TM 134.01.01.00.05

25 ✓(✓)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
TM 134.01.01.00.05	1086	4,0
- 01	1234	4,6
- 02	2782	10,4

1.\* Размеры для справок.  
2.  $\pm \frac{714}{2}$

TM 134.01.01.00.05

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
Н	см тобл.	1:2

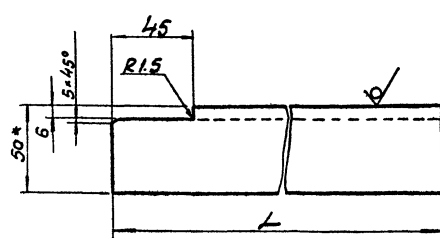
Лист 1 из 1

СООБЩЕНИЕ НА ПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

TM 134.01.01.00.06

25 ✓(✓)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
TM 134.01.01.00.06	640	2,4
- 01	1796	6,7

1.\* Размер для справок  
2.  $\pm \frac{714}{2}$

TM 134.01.01.00.06

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
Н	см тобл.	1:2

Лист 1 из 1

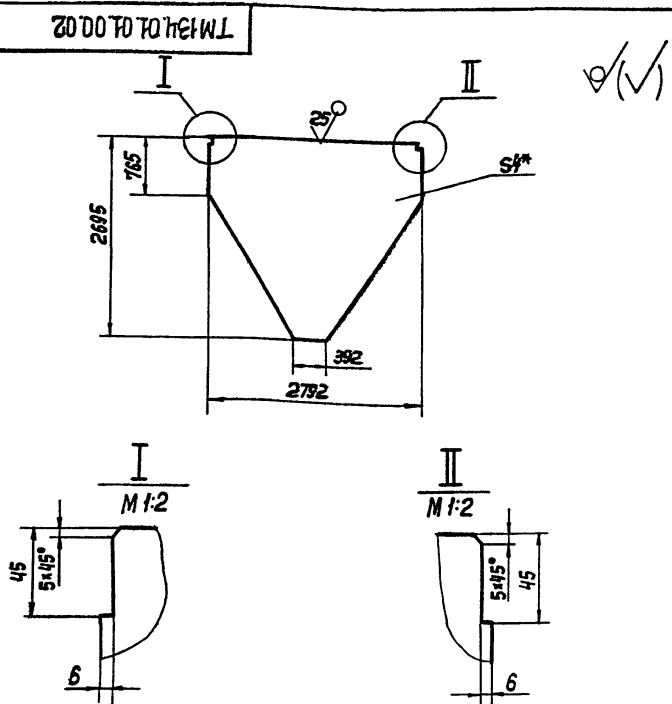
СООБЩЕНИЕ НА ПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

23084-02



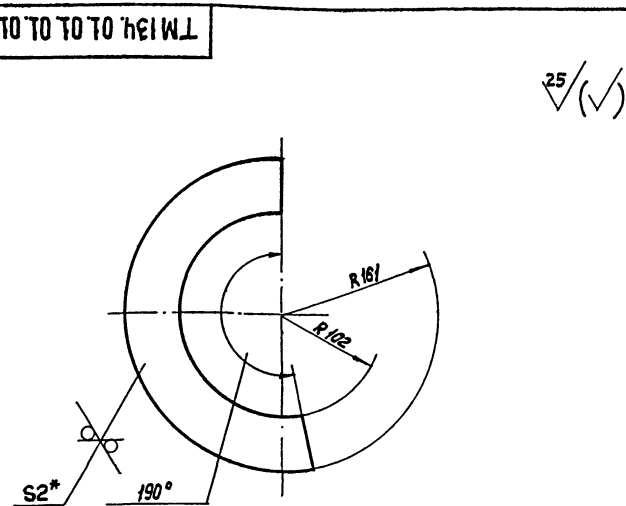
Типовое проектное решение 406-8-5.89 Альбом II



1. \* Размер для справок  
2. ±  $\frac{5714}{2}$

[illegible]

**ФОРМАТ А4**



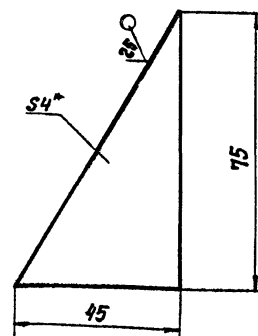
1.\* Размер для справок  
2 ±  $\frac{514}{2}$

[illegible]

ФОРМАТ А4

TM 134.01.00.20

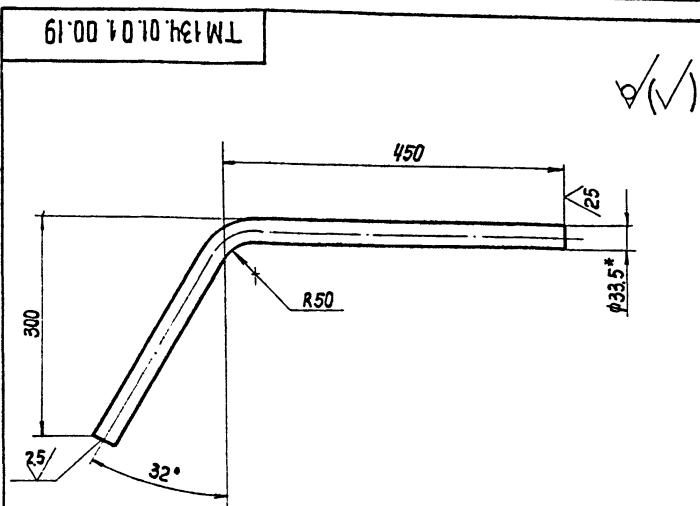
TM 134.01.00.20



1.\* Размер для справок  
2. ±  $\frac{JT14}{2}$

[illegible]

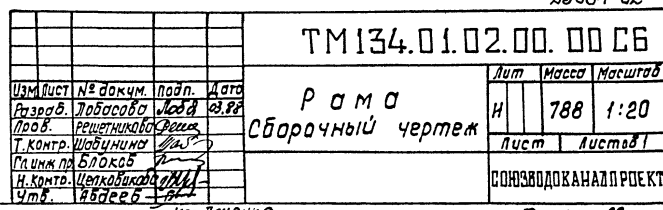
**ФОРМАТ А4**



1. \* Размер для справок
2.  $\pm \frac{5714}{2}$
3. Длина развертки 760 мм

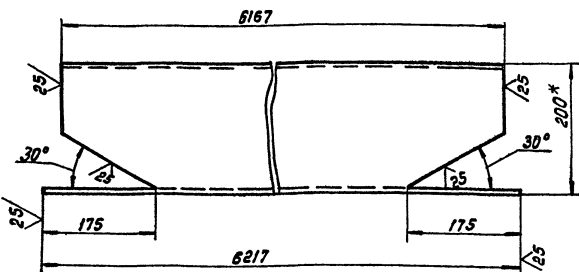
					ТМ 134.01.01.00.19		
					Труба		
Изм	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт
Разраб		Марченко	М.И.	03.06	И	1,6	1:5
Проект		Решетников	С.В.		Лист		
Т.Контр.		Шабунин	В.В.		Листов		
Г.Изм		Блоков			1		
Н.Контр.		Целковиков	В.И.	03.08	Труба 25х2.8 ГОСТ 3262-75		
Ч.Г.		Александр	А.				
					СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

ФОРМАТ АЛ



И№. №подл. подл. и даты взом. и№. №подл. подл. и даты

TM134.01.02.00.01



- 1.\* Размер для справок  
2.  $n_{14}; \pm \frac{JT_{14}}{2}$

TM134.01.02.00.01

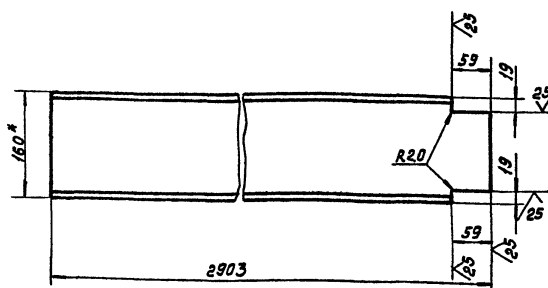
## Балка

<b>Лист</b>	<b>Масса</b>	<b>Масштаб</b>
И	113.5	1:5
<b>Лист</b>	<b>Листов</b>	

Швеннер 20 ГОСТ 8240-72  
Ст 3 ГОСТ 535-79

Формат А4

TM134.01.02.00.02



- 1.\* Размер для справок  
2. 114;  $\pm \frac{114}{2}$

TM134.01.02.00.02

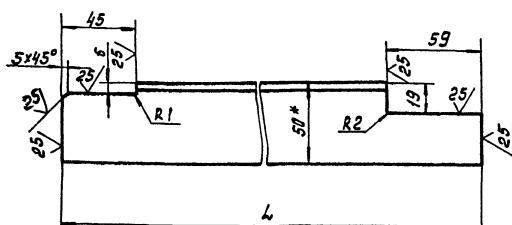
Стяжко

Авт	Масса	Мощность
И	41.0	1:5

Швейцария 16 ГОСТ 8240-72  
Ст 3 ГОСТ 535-78

Формат А4

TM134 01.02.00.03



Обозначение	L	масса, кг
ТМ134. 01. 02. 00. 03	343	1.2
-01	501	1.8

- 1.\* Размер для справок  
2.  $h 14; \pm \frac{\pi 14}{2}$

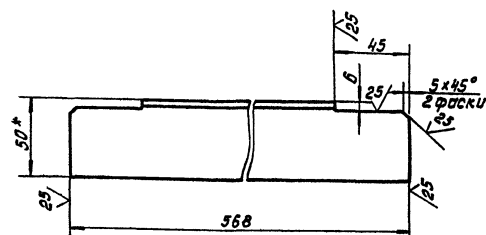
TM134.01.02.00.03

УДОЛОВОК

У2010К 50x50x5-8 ПРСТ 8509-86  
См. 3 ПРСТ 5.35-79

FORMAT A 4

1 M134.01.02.00.04



- 1.\* Размер для справок.  
2.  $h_{14}; \pm \frac{J_{T14}}{2}$ .

TM134.01.02.00.04

У 2010 К

Узелок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86  
Ст 3 ГОСТ 535-79

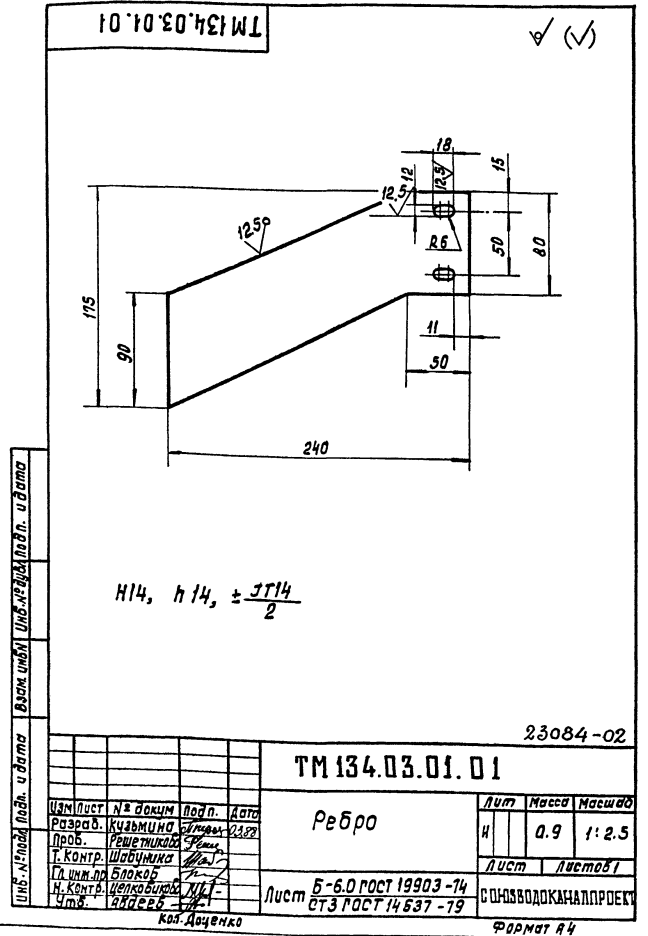
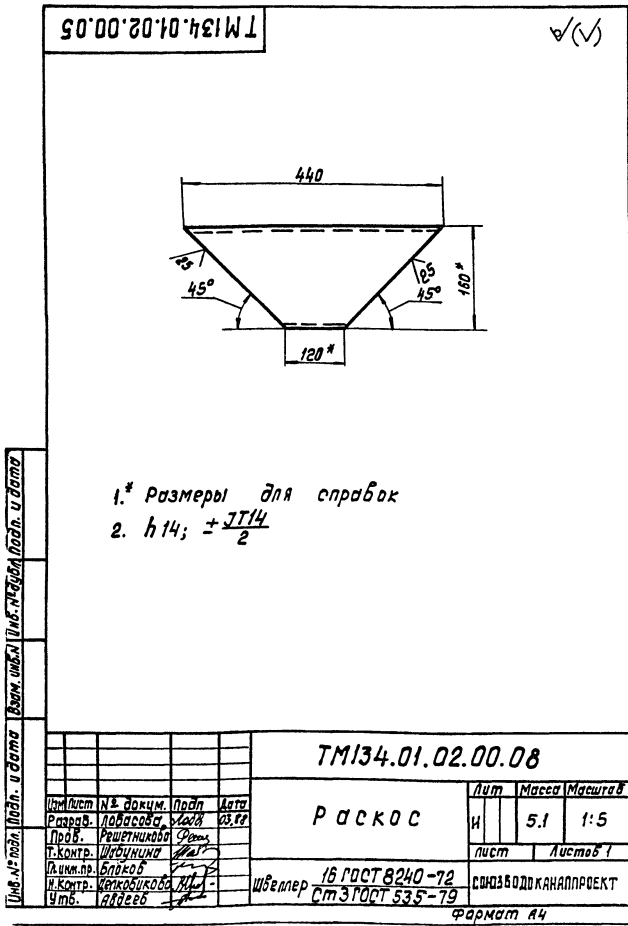
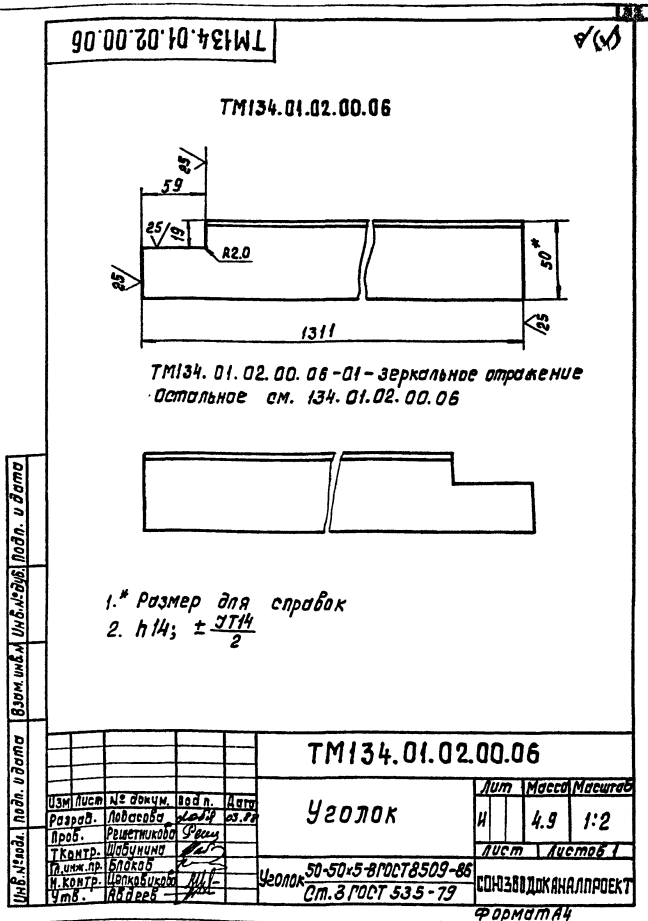
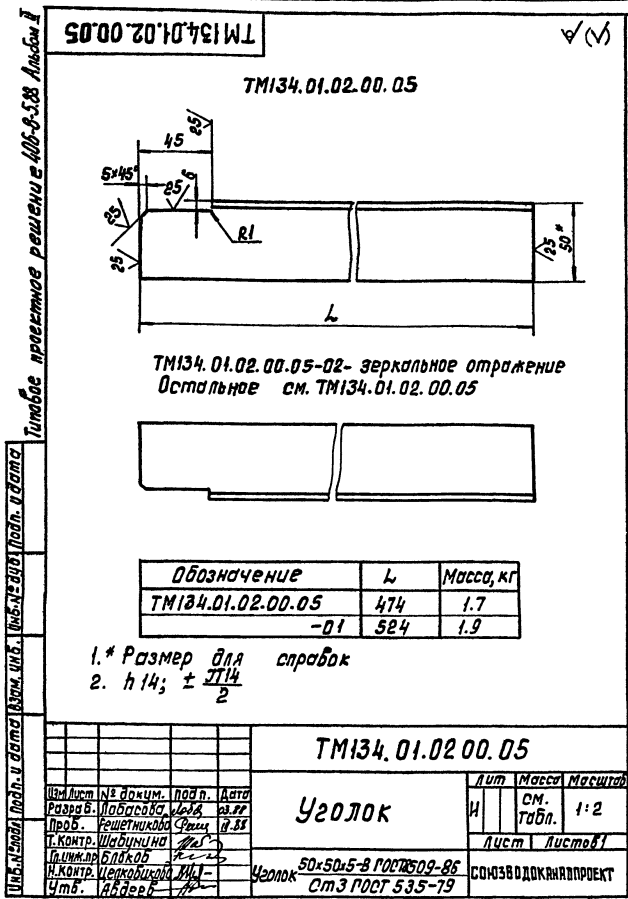
Формат А4

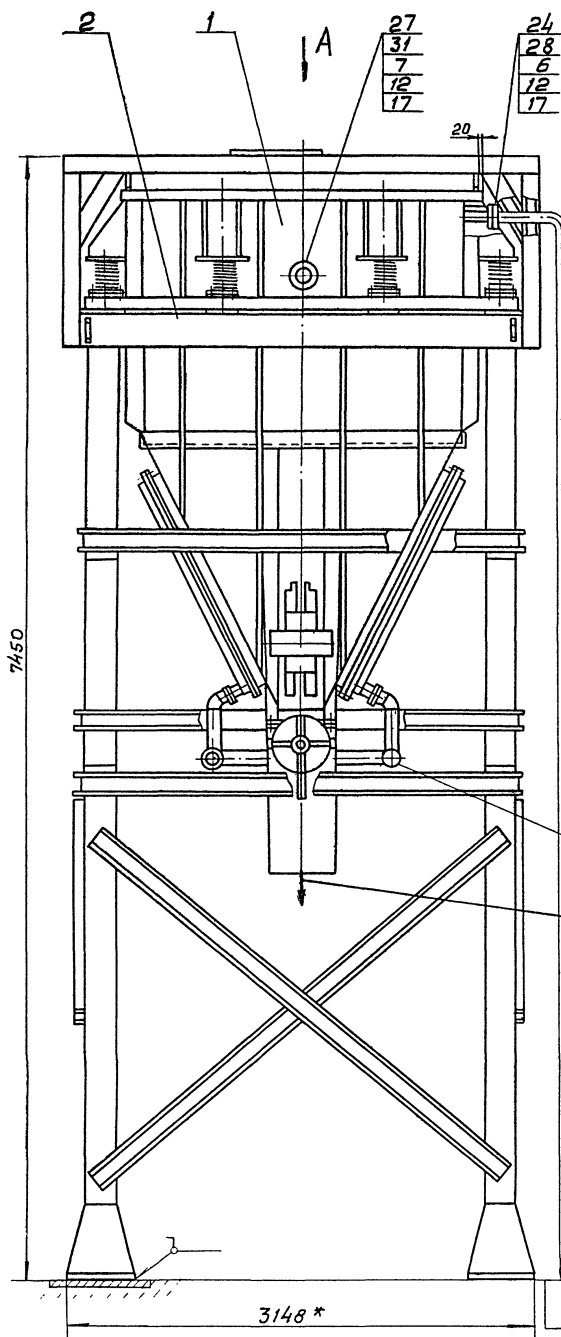
УИБ. №подв.	подп. и дата	взам. инб. или инб. №дубля подпр. и дата
-------------	--------------	--

[illegible]

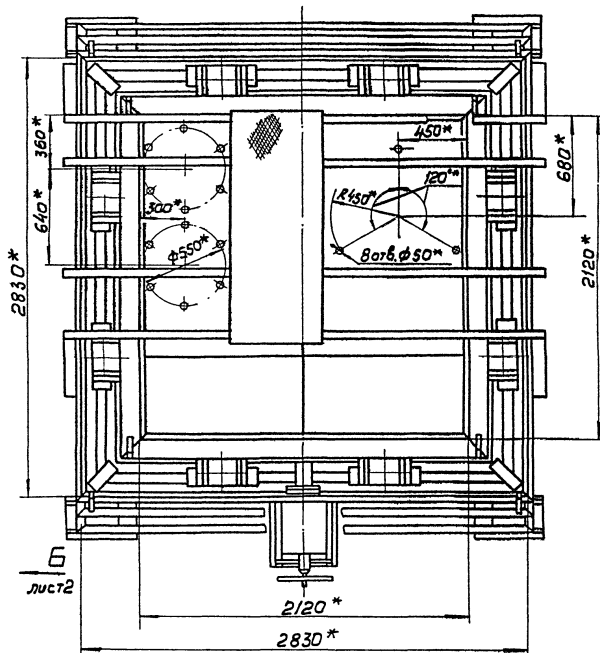
23084-02

кол. Доценко





Вид А



Выгрузка осадка в автомашину (тип ГАЗ-53-14)

Поддача дренажной сточной воды из приемки Ду 50

35

- 1\* Размеры для справок.
2. ТТ 14
3. Сварные швы - по ГОСТ 15037-80, кроме мест, указанных особо.
4. Площадки и лестницы для обслуживания вибратора, затвора, фильтров и гидрочка-нов должны быть разработаны при привязке проекта.
5. Неокрашенные поверхности покрыть двумя слоями лака ХС-76 по двум слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-81
6. Конструкция разработана для установки в помещении

СОГЛАСОВАНО

ГИП

*[Signature]*

/ Фот В.Я./

23084-02

ТМ 134.02.00.00.00.00 СБ

Блок II

Сборочный чертеж

Лит Масса Масштаб

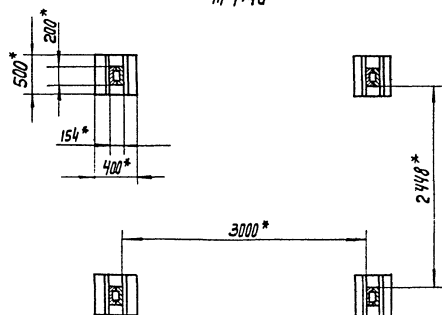
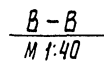
И 6280 1:20

Лист 1 Листов 3

СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ

Формат А2

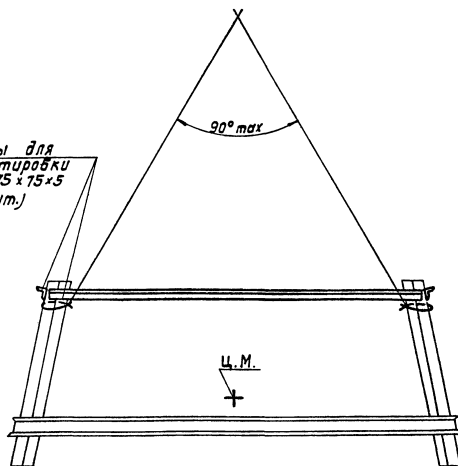
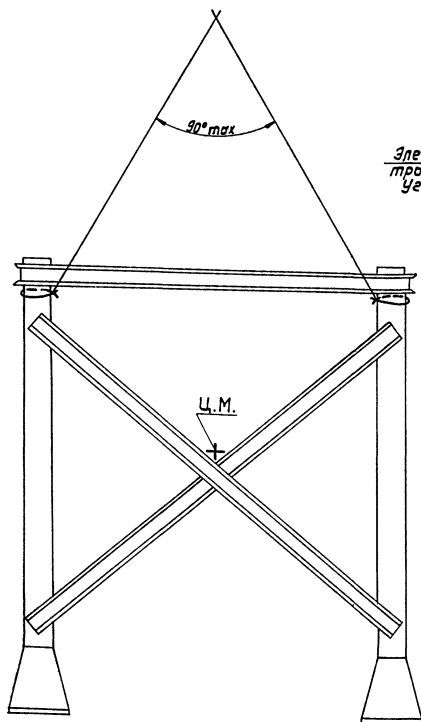
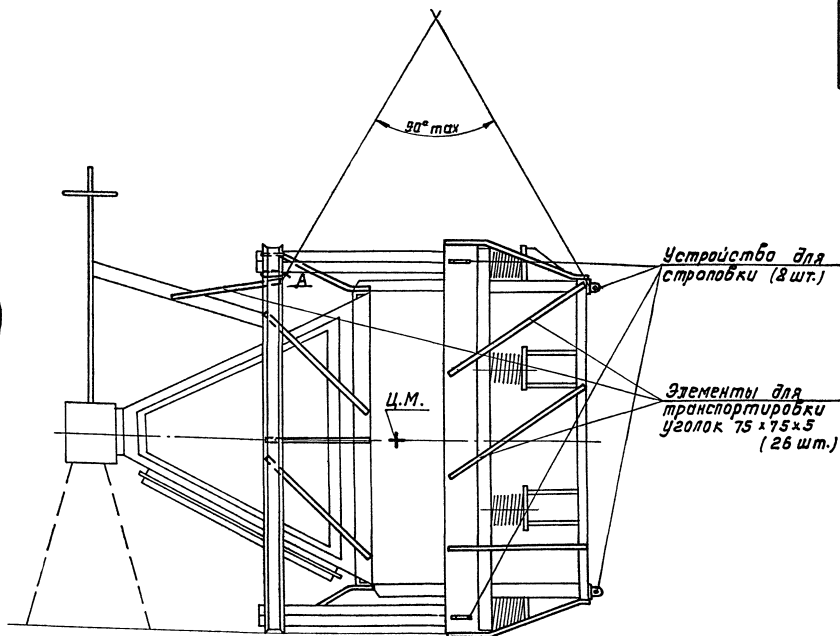
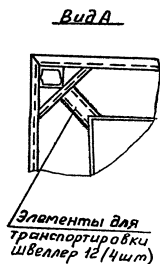
Изм	Лист	И.В.С.	Подп.	Итого
Разработчик	И.В.С.	И.В.С.	И.В.С.	И.В.С.
Проверка	И.В.С.	И.В.С.	И.В.С.	И.В.С.
Технический	И.В.С.	И.В.С.	И.В.С.	И.В.С.
Листок	И.В.С.	И.В.С.	И.В.С.	И.В.С.
И.В.С.	И.В.С.	И.В.С.	И.В.С.	И.В.С.
И.В.С.	И.В.С.	И.В.С.	И.В.С.	И.В.С.



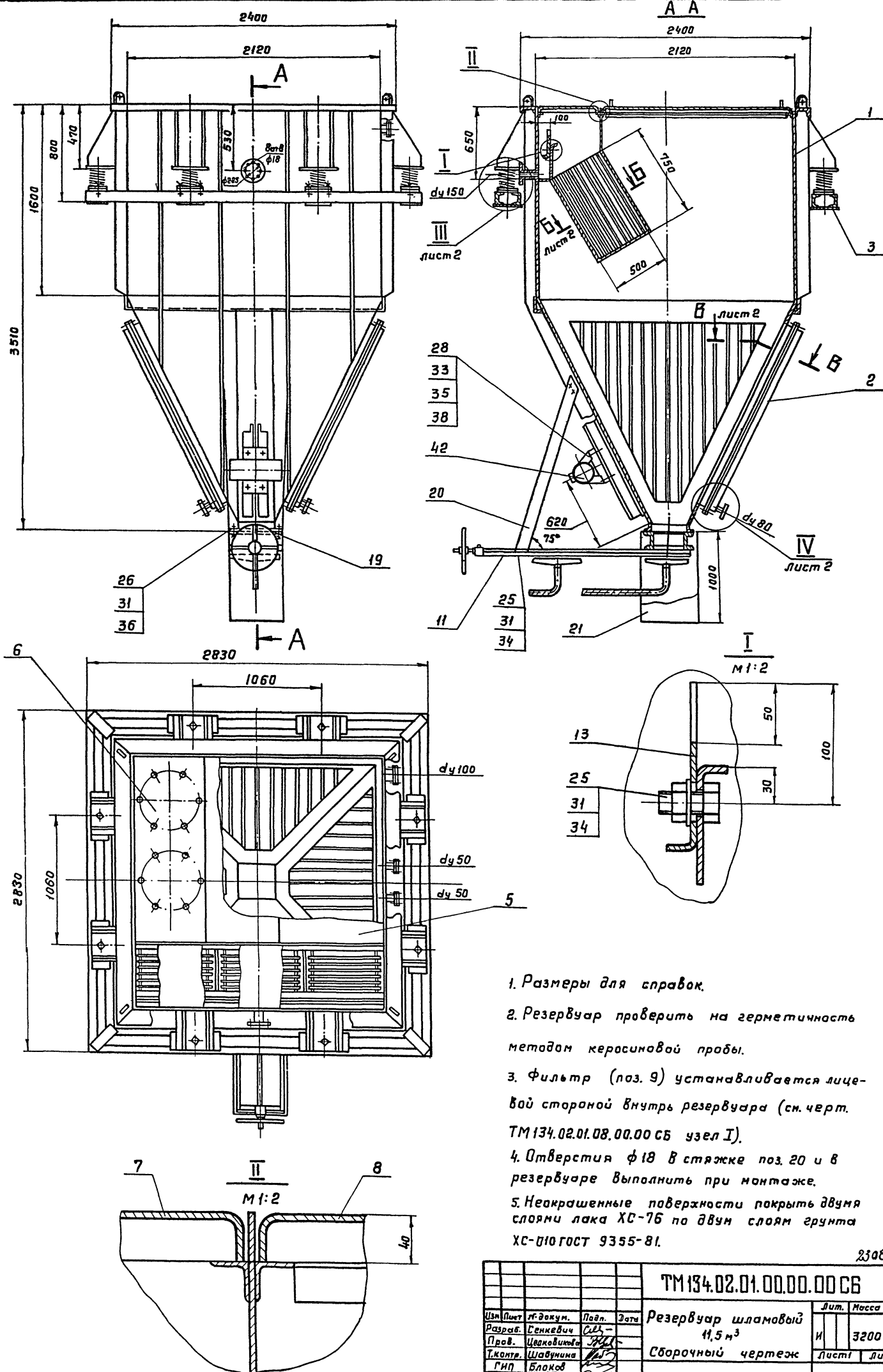


# Схемы строповки ластовочных узлов для транспортировки.

TM134.02.00.00.000006



1. При транспортировке верхние крышки шламового резервуара снять.
2. Элементы для транспортировки приварить по ГОСТ 5264-80



1. Размеры для справок.

2. Резервуар проверить на герметичность методом керосиновой пробы.

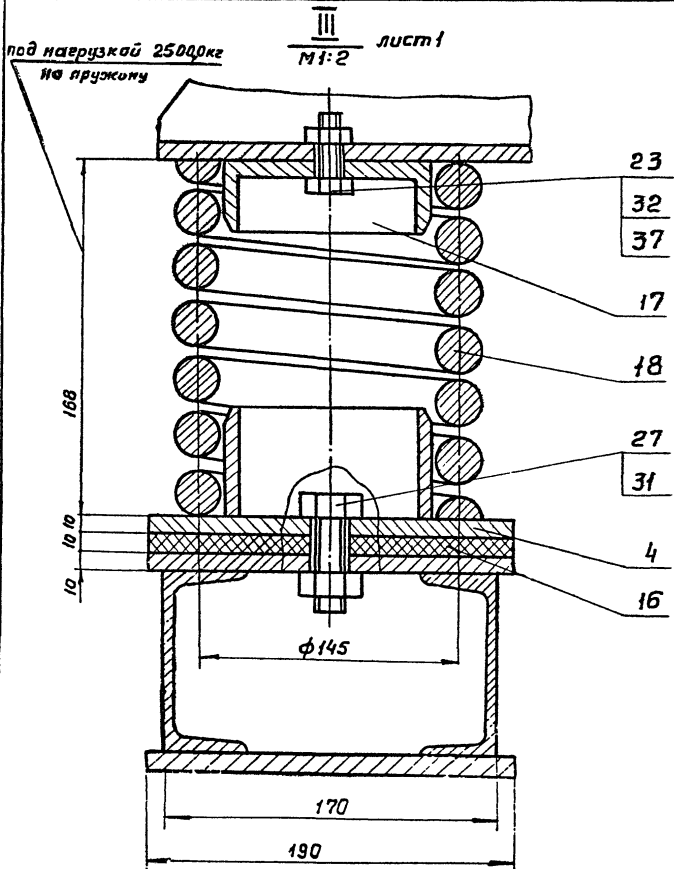
3. Фильтр (поз. 9) устанавливается лицевой стороной внутрь резервуара (см. черт. ТМ 134.02.01.08.00.00 СБ узел I).

4. Отверстия  $\phi 18$  в стяжке поз. 20 и в резервуаре выполнить при монтаже.

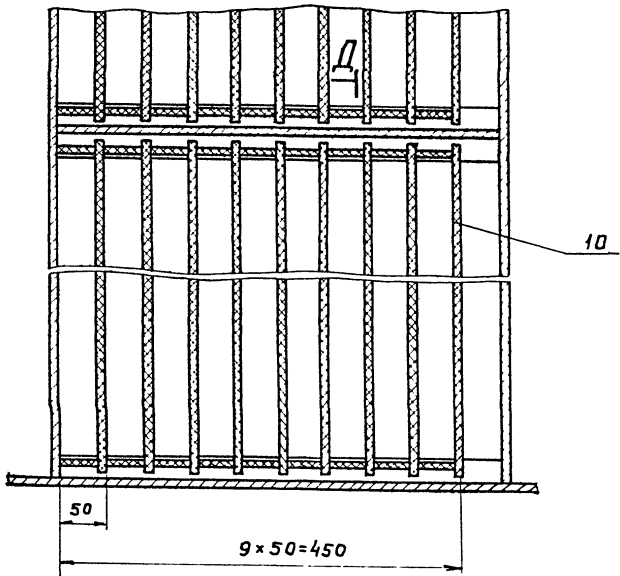
5. Неокрашенные поверхности покрыть двумя слоями лака ХС-76 по двум слоям грунта ХС-110 ГОСТ 9355-81.

23084-02

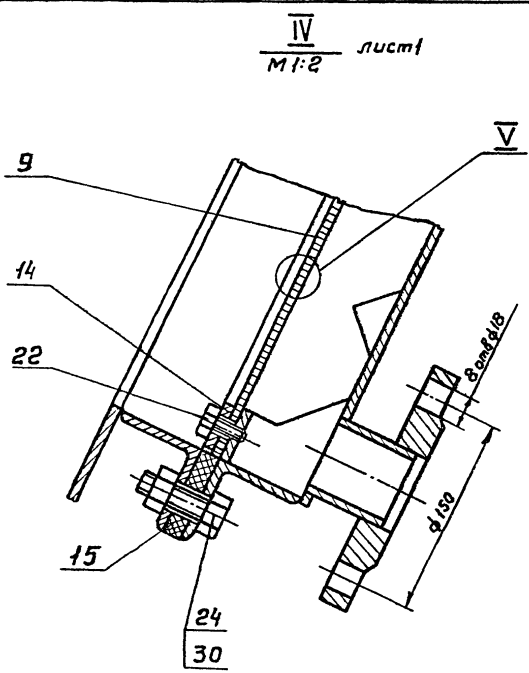
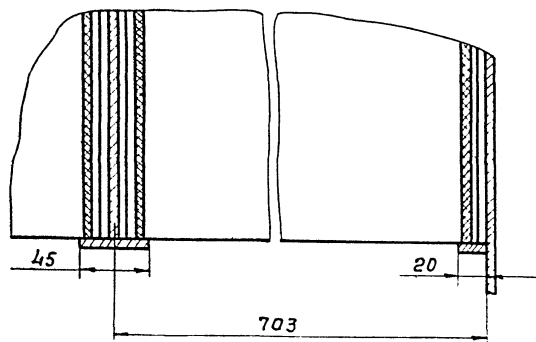
ТМ 134.02.01.00.00.00 СБ					Лит. Масса Масштаб		
Изм.	Лист	И. докум.	Лист	Дата	Резервуар шламовой 11,5 м <sup>3</sup> Сборочный чертеж		
Разраб.	Сенкевич	СЛ					
Пров.	Цакович	СЛ			Лист 1 Листов 2		
Т. контр.	Шавунина	СЛ					
ГИП	Блоков	СЛ			СООБРАЗОВАНИЕ ПРОЕКТА		
И. контр.	Решетников	СЛ					
Утв.	Яковлев	СЛ					



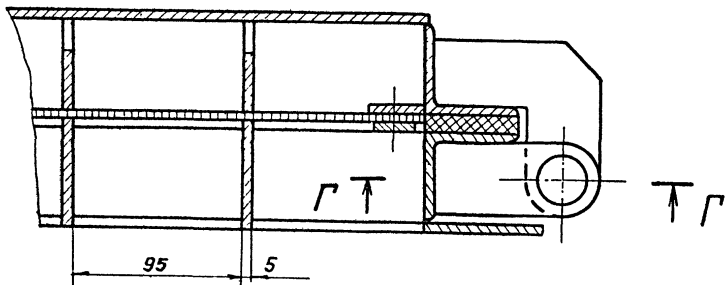
Б-Б повернуто лист I  
М 1:4



Д-Д повернуто  
М 1:2,5

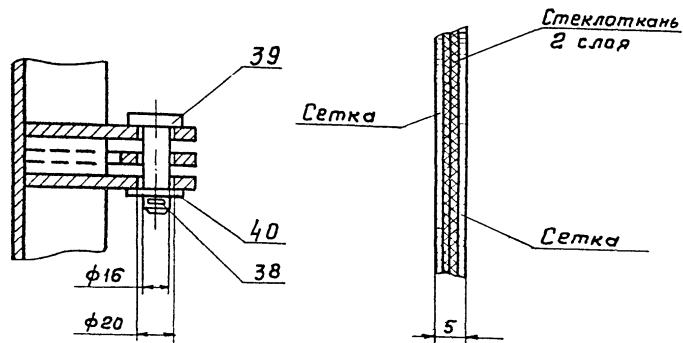


В-В лист I  
М 1:2

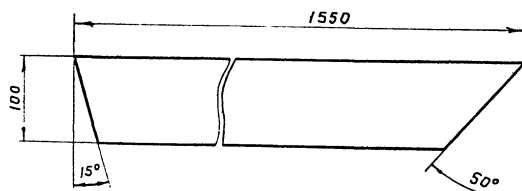


Г-Г  
М 1:2

V  
М 2:1



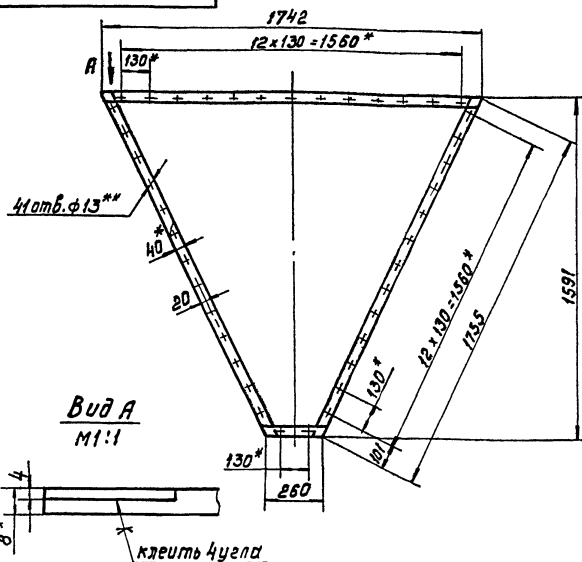
Деталь поз. 20  
М 1:4



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

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

TM134.02.01.00.00.03



- 1.\* Размеры для справок.
- 2.\* Обработать по сопрягаемым деталям

TM134.02.01.00.00.03

Прокладка

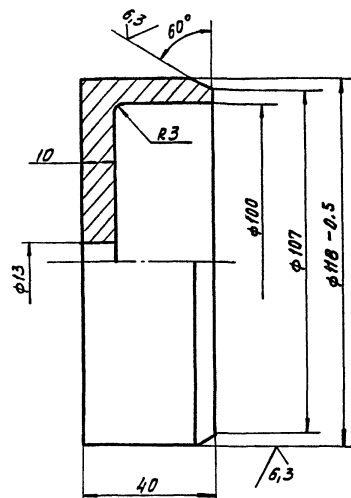
Шнур 1М8х40 ГОСТ 6467-79

Лист	Масса	Масштаб
2.5	1:15	
Лист	Листов	1

ФОРМАТ А4

TM134.02.01.00.00.05

12.5 (✓)



- Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, Н14,  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM134.02.01.00.00.05

Гильза

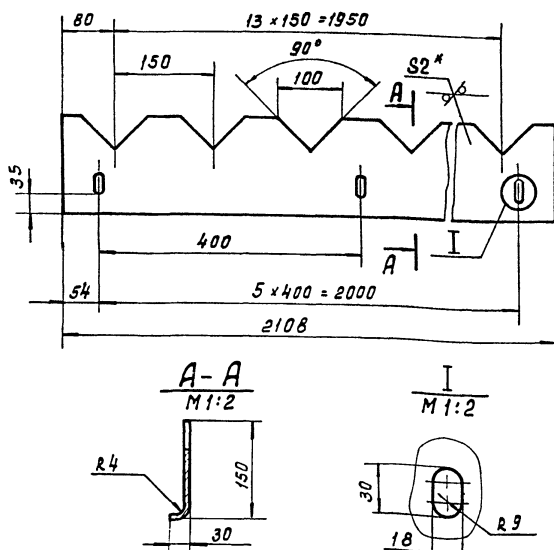
Сталь 20 ГОСТ 1050-74

Лист	Масса	Масштаб
1.6	1:1	
Лист	Листов	1

ФОРМАТ А4

TM134.02.01.00.00.01

12.5 (✓)



- 1.\* Размер для справок.
2. Н14,  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM134.02.01.00.00.01

Водослив

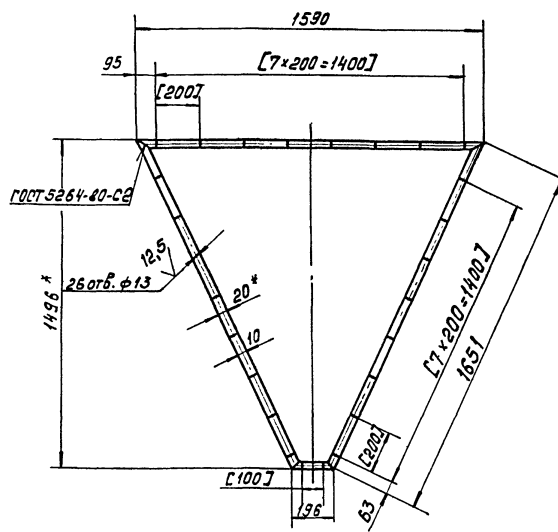
5-20 ГОСТ 19903-74

Лист	Масса	Масштаб
54	1:5	
Лист	Листов	1

ФОРМАТ А4

TM134.02.01.00.00.02

12.5 (✓)



- 1.\* Размеры для справок.
2. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с узлом TM134.02.01.02.00.00.06
3. Н14,  $\pm \frac{IT14}{2}$
4. Шероховатость торцев деталей - 2.5

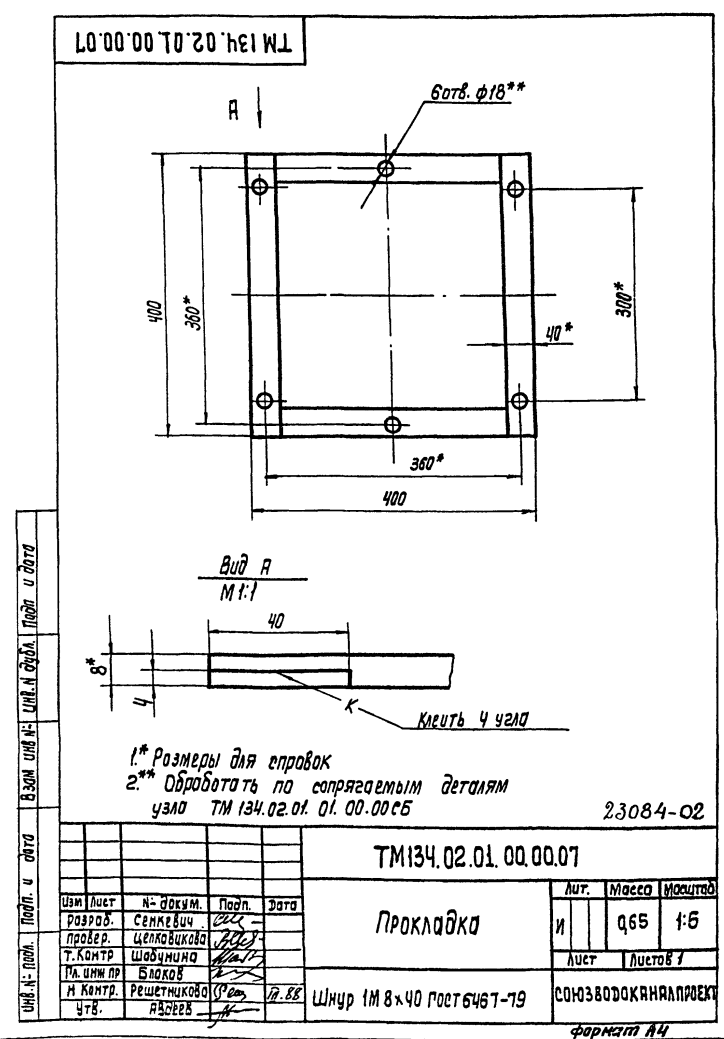
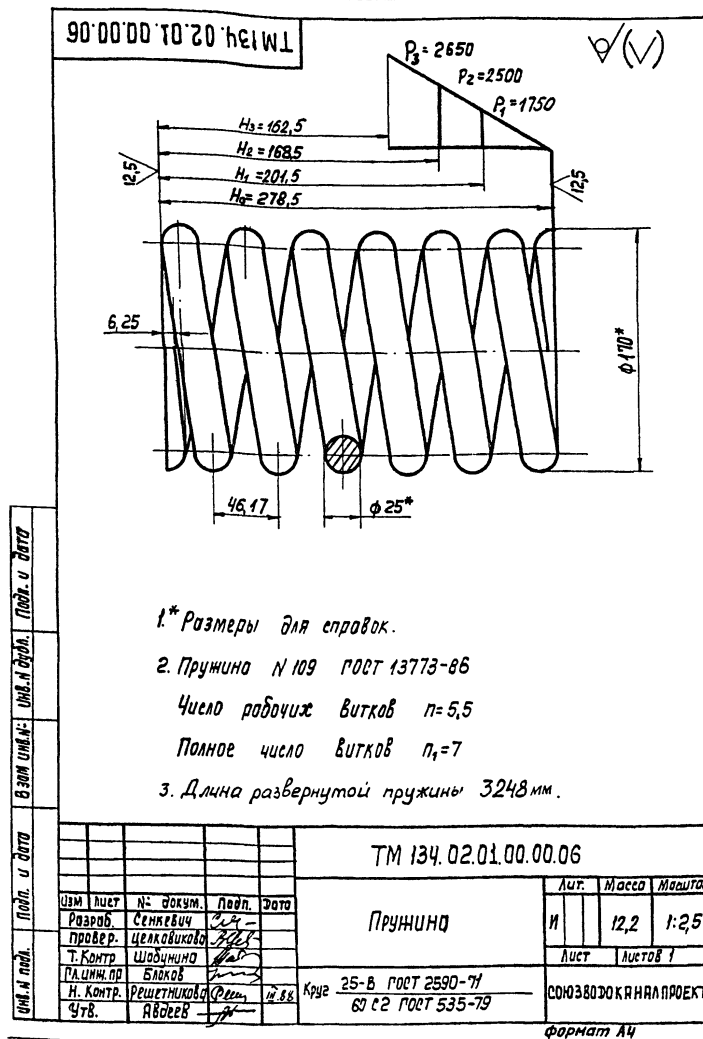
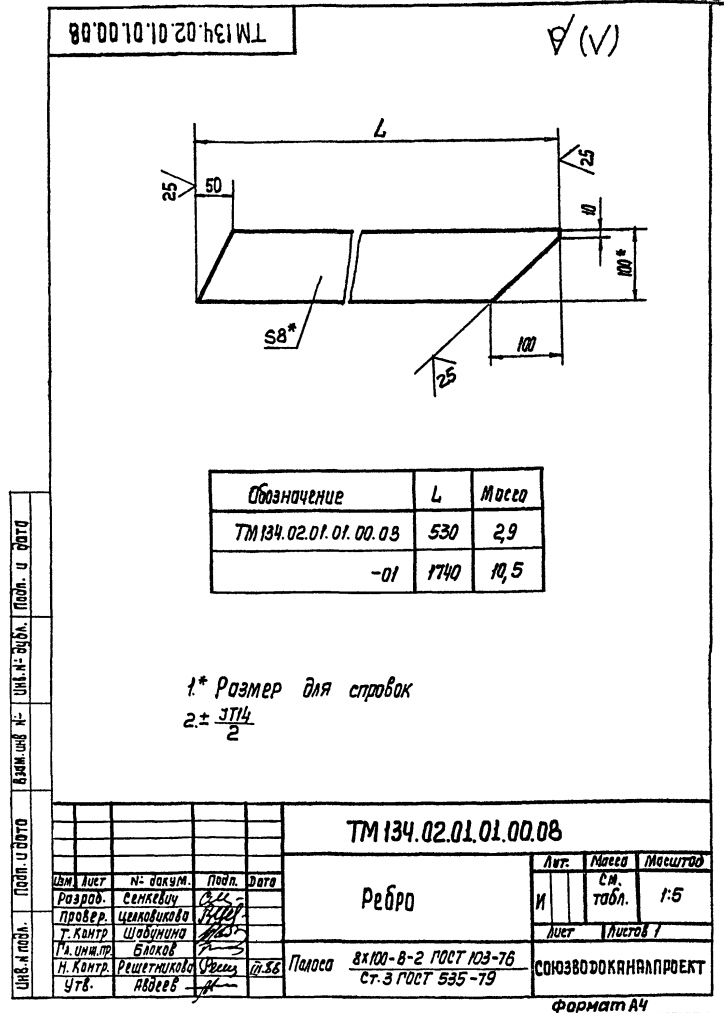
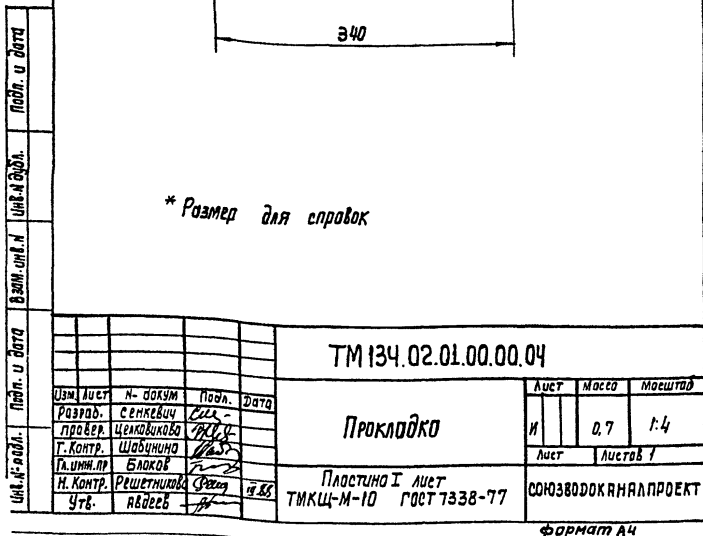
TM134.02.01.00.00.02

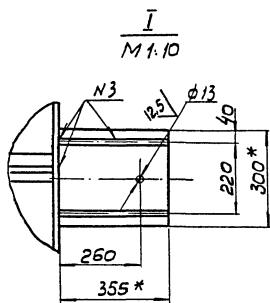
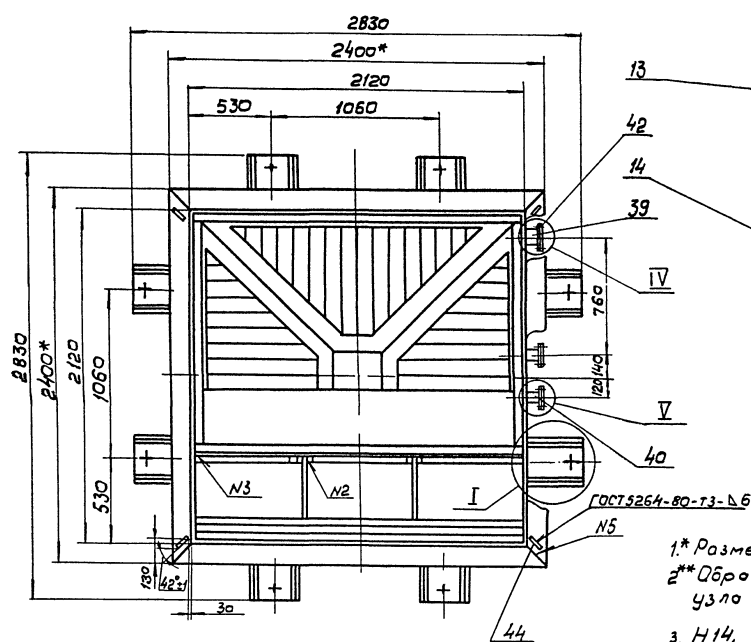
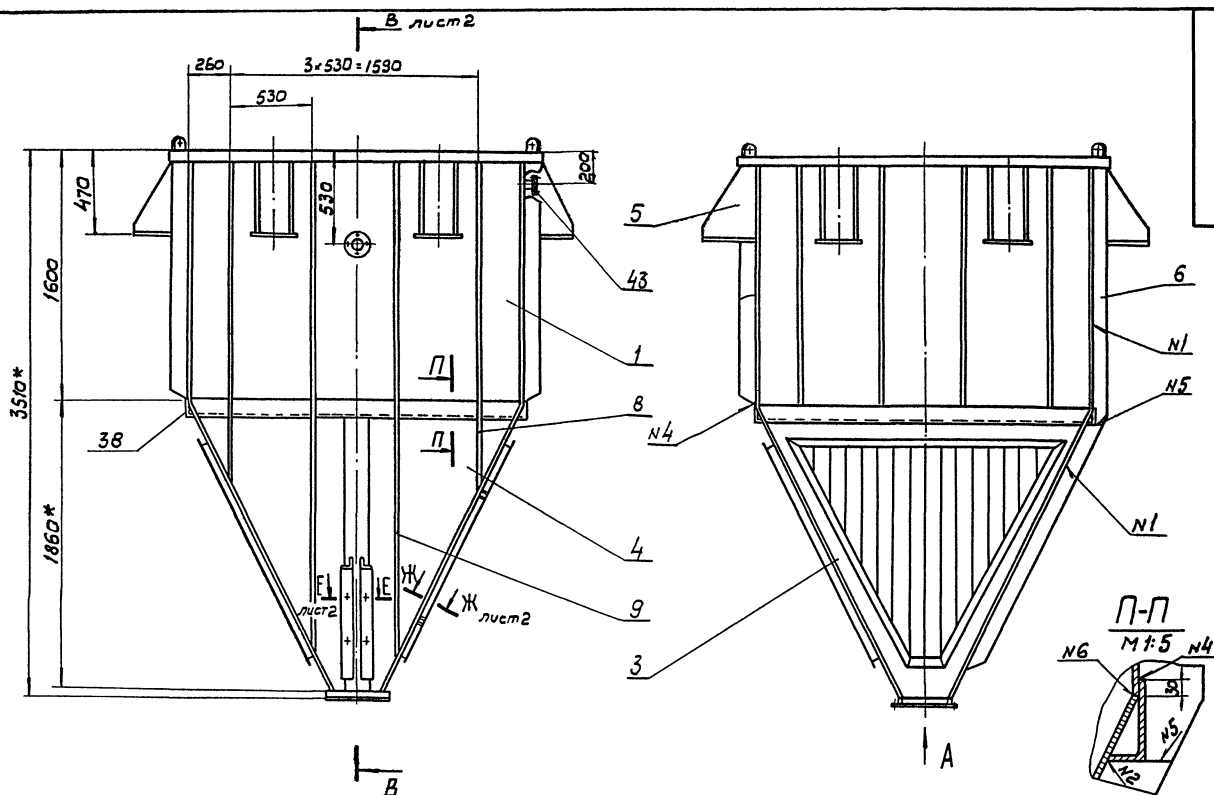
Рамка

5-20-8-2 ГОСТ 103-75

Лист	Масса	Масштаб
3.9	1:15	
Лист	Листов	1

ФОРМАТ А4



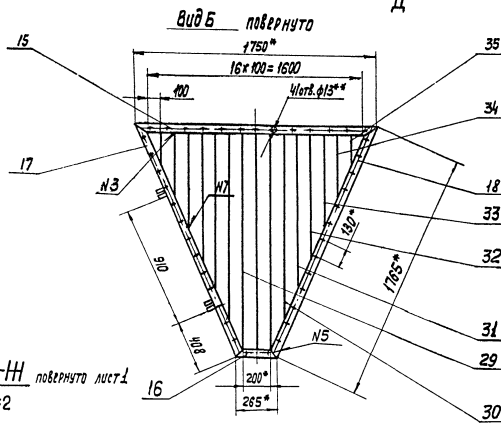
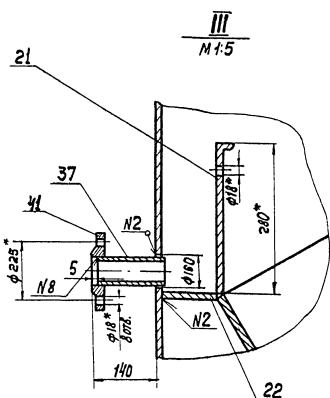
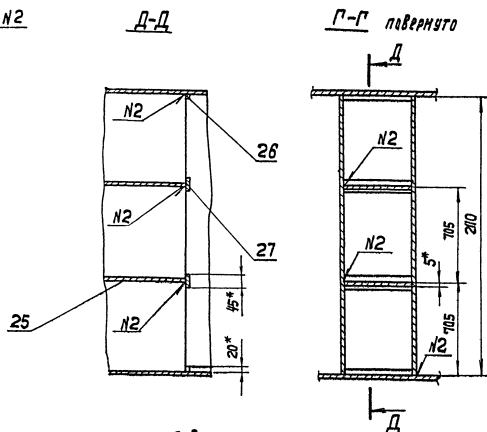
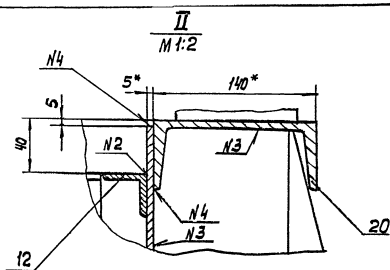
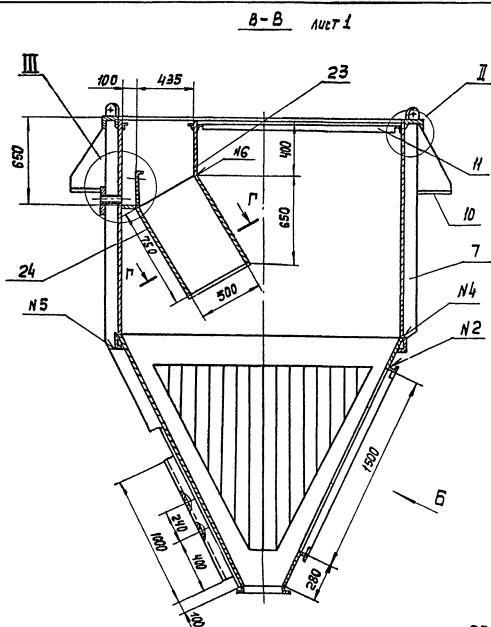


- 1\* Размеры для справок.
- 2\*\* Обработать по сопрягаемым деталям  
узла ТМ134, 02.01.02.00.00 СБ
3. Н14, ±  $\frac{0.114}{2}$
4. Неуказанная шероховатость обрабатываемых  
поверхностей деталей без чертежа  $\frac{25}{\sqrt{}}$
5. Неружнюю поверхность корпуса покрыть двумя  
слоями, а внутреннюю-пятью слоями лака  
ХС-76 по двум слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-61

23084-02

[illegible]

Формат А2



Buð K  
M1:2

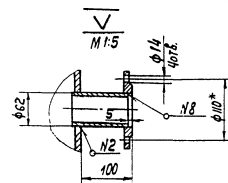
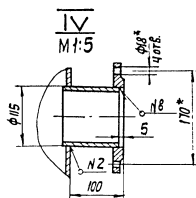
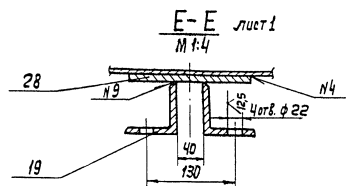
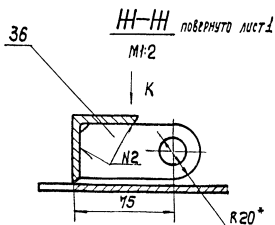
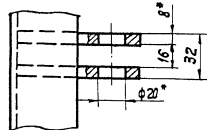


Таблица сварных швов

Номер шля	Обозначение	ГОСТ	Номер шля	Обозначение	ГОСТ
N1	УГ-Д 5	5264-80	N6	УГ-Д 4	11534-75
N2	ТГ-Д 4	"	N7	ТГ-Д 4	" — "
N3	ТЗ-Д 4	"	N8	УС-Д 5	16037-80
N4	НГ-Д 4	"	N9	ТЗ-Д 6	5264-80
N5	С 2	"			

23084-02

TM134.02.01.01.00.00 C6

AUC

ФОРМАТА

Типовое проектное решение 1059-358 Любомль

25/✓✓

ТМ 134.02.01.01.00.26

Обозначение	L	Масса
ТМ 134.02.01.01.00.26	1500	2,9
-01	1285	2,45
-02	1070	2,1
-03	855	1,7
-04	640	1,2
-05	425	0,8
-06	210	0,35

1.\* Размеры для справок.  
2 ± 0,14  
2

ТМ 134.02.01.01.00.26

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Сенкевич	Целковикова	Сенкевич		И	См. табл.	1:2
Провер.	Целковикова				Лист	Листов 1	
Т. Контр.	Шабункина						
Л.И.И.И.П.	Блаков						
Н. Контр.	Решетникова						
Утв.	Яворов						

Полоса 5х50-В-2 ГОСТ 103-76  
Ст. 3 ГОСТ 535-79

СМЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Типовое проектное решение 1059-358 Любомль

25/✓✓

ТМ 134.02.01.01.00.05

1.\* Размер для справок  
2 ± 0,14  
2

ТМ 134.02.01.01.00.05

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Сенкевич	Целковикова	Сенкевич		И	8,6	1:5
Провер.	Целковикова				Лист	Листов 1	
Т. Контр.	Шабункина						
Л.И.И.И.П.	Блаков						
Н. Контр.	Решетникова						
Утв.	Яворов						

Лист 5-10 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

СМЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Типовое проектное решение 1059-358 Любомль

25/✓✓

ТМ 134.02.01.01.00.03

1.\* Размер для справок  
2 ± 0,14  
2

ТМ 134.02.01.01.00.03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Сенкевич	Целковикова	Сенкевич		И	52	1:20
Провер.	Целковикова				Лист	Листов 1	
Т. Контр.	Шабункина						
Л.И.И.И.П.	Блаков						
Н. Контр.	Решетникова						
Утв.	Яворов						

Лист 5-60 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

СМЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Типовое проектное решение 1059-358 Любомль

25/✓✓

ТМ 134.02.01.01.00.04

1.\* Размер для справок  
2 ± 0,14  
2

ТМ 134.02.01.01.00.04

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Сенкевич	Целковикова	Сенкевич		И	117	1:20
Провер.	Целковикова				Лист	Листов 1	
Т. Контр.	Шабункина						
Л.И.И.И.П.	Блаков						
Н. Контр.	Решетникова						
Утв.	Яворов						

Лист 5-60 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

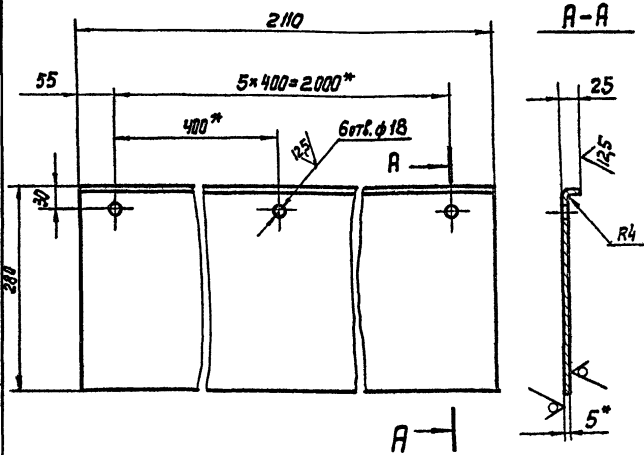
СМЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4



TM 134.02.01.01.00.18

25/ (✓)



- 1.\* Размеры для справок  
2.  $n14 \pm \frac{J14}{2}$

TM 134.02.01.01.00.18

Перегородка

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Семкевич	СЛ		
Провер.	Цикловкина	СЛ		
Т. контр.	Шабункина	СЛ		
Г.Л. и инж. пр.	Блоков	СЛ		
Н. контр.	Решетникова	СЛ		
Утв.	Аббеев	СЛ		

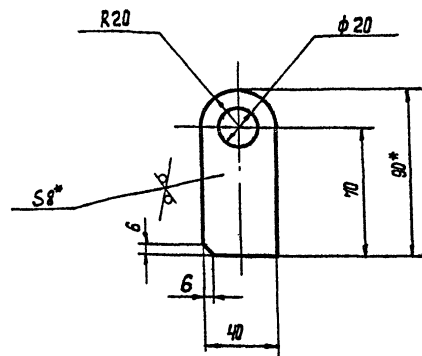
Лист 6-5.0 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

СОЮЗВОДОКАНПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

TM 134.02.01.01.00.27

25/ (✓)



- 1.\* Размер для справок  
2.  $n14, n14 \pm \frac{J14}{2}$

TM 134.02.01.01.00.27

Ушко

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Семкевич	СЛ		
Провер.	Цикловкина	СЛ		
Т. контр.	Шабункина	СЛ		
Г.Л. и инж. пр.	Блоков	СЛ		
Н. контр.	Решетникова	СЛ		
Утв.	Аббеев	СЛ		

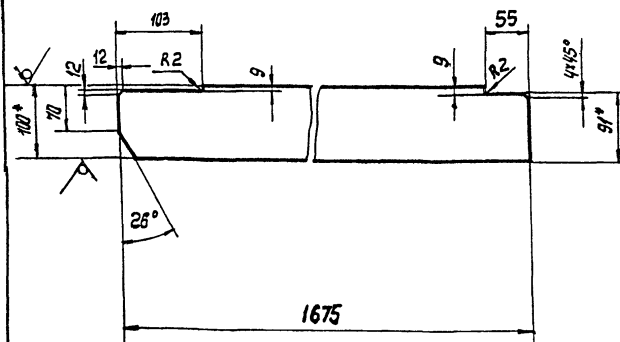
Лист 6-8.0 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

СОЮЗВОДОКАНПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

90°00'00" TO 20°16'11" W

25/ (✓)



- 1.\* Размеры для справок  
2.  $2 \pm \frac{J14}{2}$

TM 134.02.01.01.00.06

Рёбра

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Семкевич	СЛ		
Провер.	Цикловкина	СЛ		
Т. контр.	Шабункина	СЛ		
Г.Л. и инж. пр.	Блоков	СЛ		
Н. контр.	Решетникова	СЛ		
Утв.	Аббеев	СЛ		

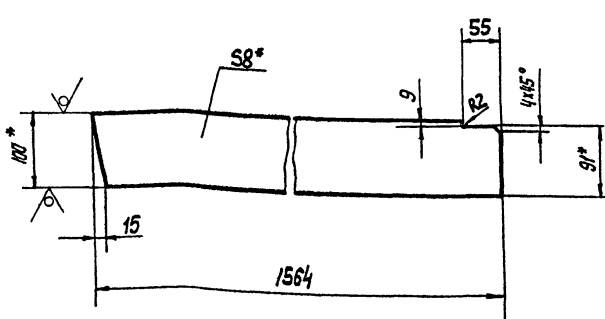
Лист 8x100-8-2 ГОСТ 103-76  
Ст. 3 ГОСТ 535-79

СОЮЗВОДОКАНПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

TM 134.02.01.01.00.07

25/ (✓)



- 1.\* Размеры для справок  
2.  $2 \pm \frac{J14}{2}$

TM 134.02.01.01.00.07

Рёбра

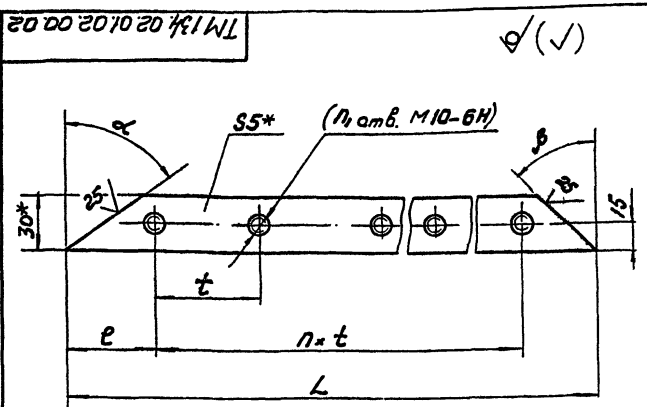
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Семкевич	СЛ		
Провер.	Цикловкина	СЛ		
Т. контр.	Шабункина	СЛ		
Г.Л. и инж. пр.	Блоков	СЛ		
Н. контр.	Решетникова	СЛ		
Утв.	Аббеев	СЛ		

Лист 8x100-8-2 ГОСТ 103-76  
Ст. 3 ГОСТ 535-79

СОЮЗВОДОКАНПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

23084-02



Обозначение	Размеры							Масса кг.
	L	e	t	n	n1	L1	B	
ТМ 134.02.01.02.00.02	1592	96	200	7	8	5730	5730	1,8
-01	1655	200	200	7	8	5730	3230	1,9

- 1\* Размеры для справок.
2. Обработку по размерам в скобках производить после сварки.
3.  $H14, \pm \frac{J114}{2}$

ТМ 134.02.01.02.00.02

Плоская

Лит. Масса Масштаб

И 6,5 1:2

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

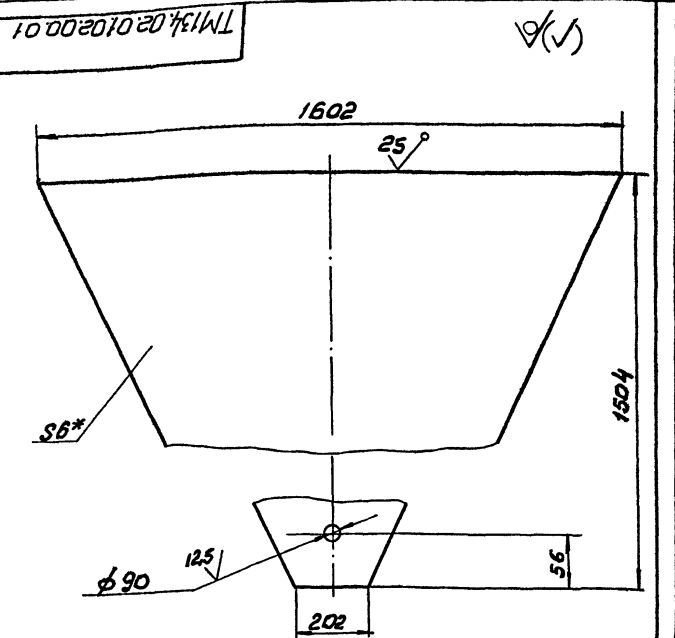
Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1



- 1\* Размер для справок
2.  $H14, \pm \frac{J114}{2}$

ТМ 134.02.01.02.00.01

Стенка

Лит. Масса Масштаб

И 63,9 1:10

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

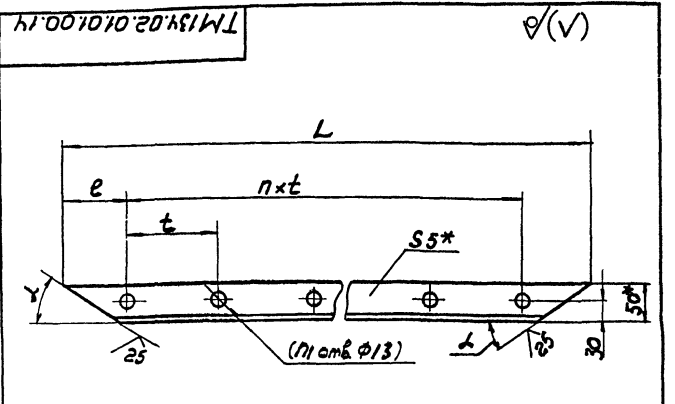
Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1



- 1\* Размеры для справок.
2. Обработку по размерам в скобках производить после сварки
3.  $H14, \pm \frac{J114}{2}$

Обозначение	Размеры							Масса кг.
	L	e	t	n	n1	L1	B	
ТМ 134.02.01.01.00.14	1750	95	130	12	13	3230	64	6,4
-01	265	67,5	130	1	2	5730	0,8	

23084-02

ТМ 134.02.01.01.00.14

Уголок

Лит. Масса Масштаб

И 6,5 1:5

Лист Листов 1

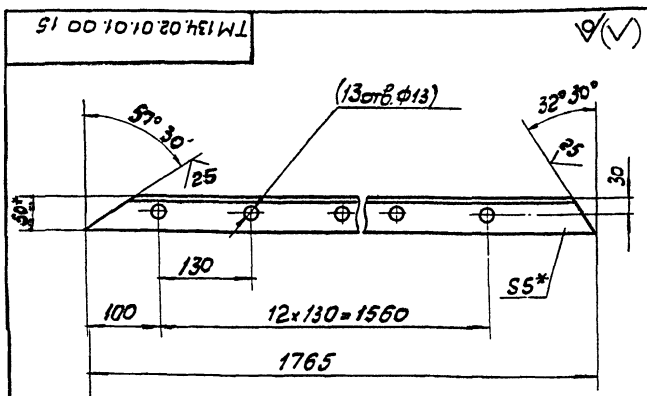
Лист Листов 1

Лист Листов 1

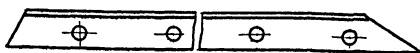
Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1



ТМ 134.02.01.01.00.15-01  
Зеркальное отражение



- 1\* Размеры для справок.
2. Обработку по размерам в скобках производить после сварки.
3.  $H14, \pm \frac{J114}{2}$

ТМ 134.02.01.01.00.15

Уголок

Лит. Масса Масштаб

И 6,5 1:5

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

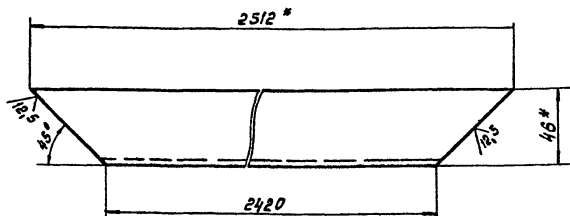
Лист Листов 1

Лист Листов 1

Лист Листов 1

TM134.02.01.03.00.01

(✓)



1. \* Размеры для справок.

$$2. h_{14} \pm \frac{7T14}{2}$$

TM134.02.01.03.00.01

Балка

Лист Масса Масштаб

21.6 1:2

Лист Листов 1

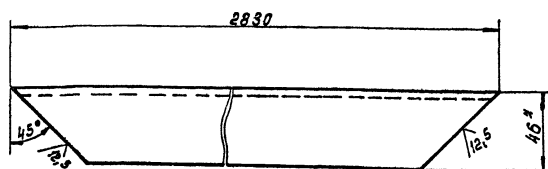
Швеллер 10 ГОСТ 8240-72  
Ст. 3 ГОСТ 535-79

Соезводоканалпроект

Формат А4

TM134.02.01.03.00.02

(✓)



1. \* Размер для справок

$$2. h_{14} \pm \frac{7T14}{2}$$

TM134.02.01.03.00.02

Балка

Лист Масса Масштаб

24.6 1:2

Лист Листов 1

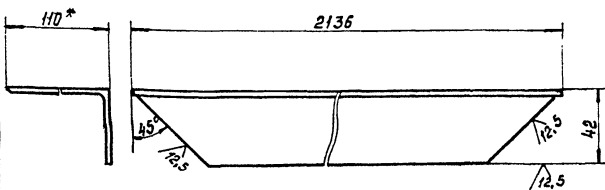
Швеллер 10 ГОСТ 8240-72  
Ст. 3 ГОСТ 535-79

Соезводоканалпроект

Формат А4

TM134.02.01.01.00.29

(✓)



1. \* Размер для справок.

$$2. h_{14} \pm \frac{7T14}{2}$$

TM134.02.01.01.00.29

Балка

Лист Масса Масштаб

23.0 1:2

Лист Листов 1

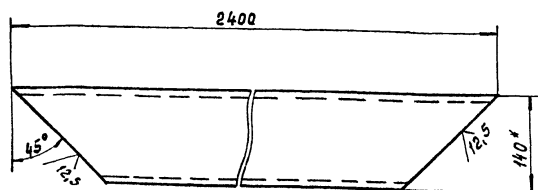
Швеллер 10 ГОСТ 8240-72  
Ст. 3 ГОСТ 535-79

Соезводоканалпроект

Формат А4

TM134.02.01.01.00.17

(✓)



1. \* Размер для справок

$$2. h_{14} \pm \frac{7T14}{2}$$

TM134.02.01.01.00.17

Балка

Лист Масса Масштаб

29.0 1:5

Лист Листов 1

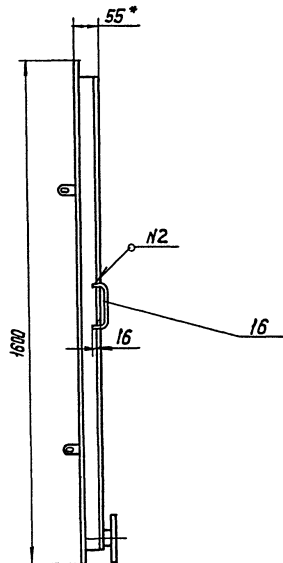
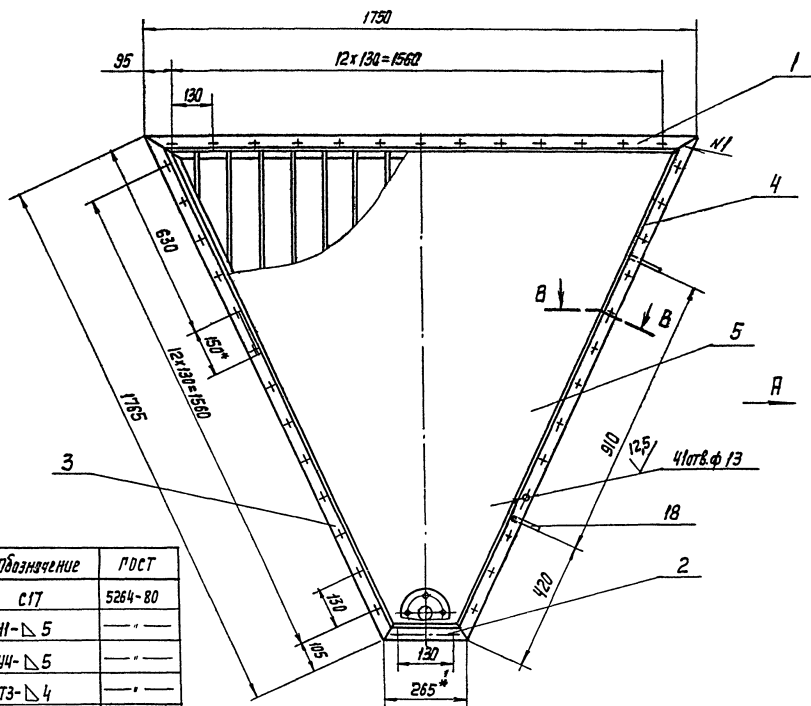
Швеллер 14 ГОСТ 8240-72  
Ст. 3 ГОСТ 535-79

Соезводоканалпроект

Формат А4

23084-02

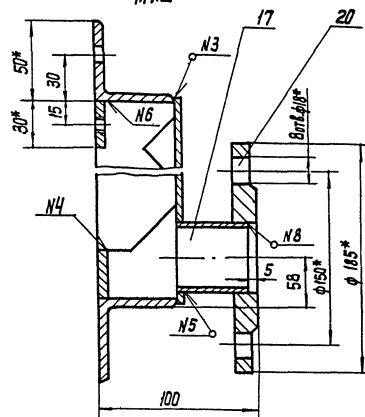
кол. 224 ченко



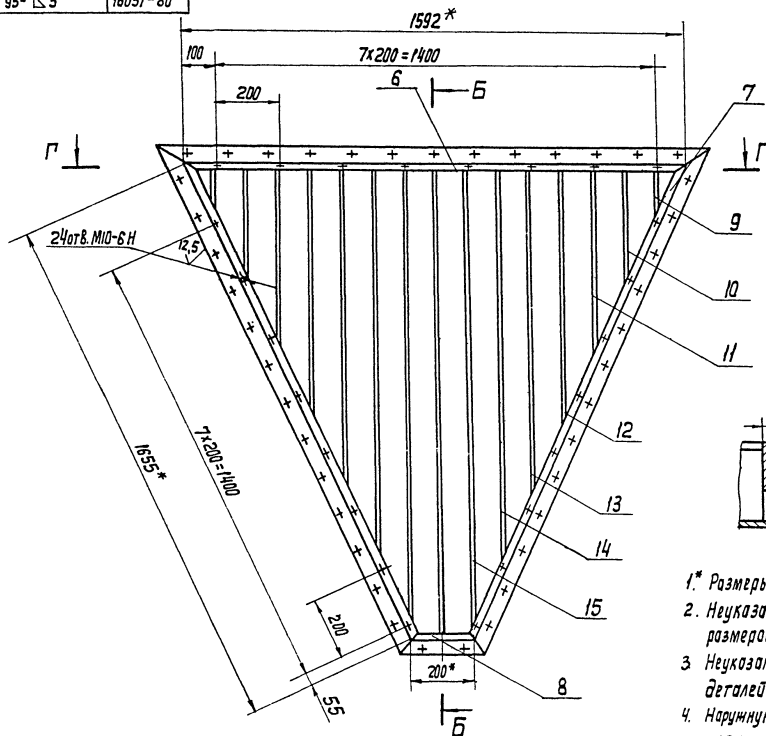
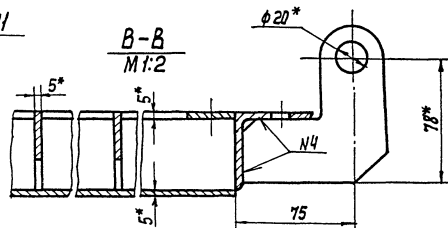
№	Обозначение	ГОСТ
N1	С17	5264-80
N2	Н1-Δ 5	"
N3	У4-Δ 5	"
N4	Т3-Δ 4	"
N5	Т1-Δ 3	"
N6	ТН-4-50/100	"
N7	ТН-4-50/100	"
N8	У5-Δ 3	16037-80

Вид А

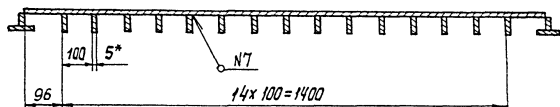
Б-Б  
М 1:2



Б-Б  
М 1:2



Г-Г



- 1\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $h_{14}$ ,  $h_{14} \pm \frac{1}{2}$ .
3. Неуказанная шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёна  $\frac{25}{100}$ .
4. Наружную поверхность щита покрыть двумя слоями, а внутреннюю - пятью слоями лака ХС-76 по двум слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-81.

23084-02

ТМ 134.02.01.02.00.0005

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработчик	С.М.М.М.	С.М.М.М.	С.М.М.М.	С.М.М.М.
Проверен	С.М.М.М.	С.М.М.М.	С.М.М.М.	С.М.М.М.
Т.Контр.	С.М.М.М.	С.М.М.М.	С.М.М.М.	С.М.М.М.
Т.Изм.пр.	С.М.М.М.	С.М.М.М.	С.М.М.М.	С.М.М.М.
Н.Контр.	С.М.М.М.	С.М.М.М.	С.М.М.М.	С.М.М.М.
С.М.М.М.	С.М.М.М.	С.М.М.М.	С.М.М.М.	С.М.М.М.

Щит

Сборочный чертёж

Лист 1

Листов 1

Всего 1

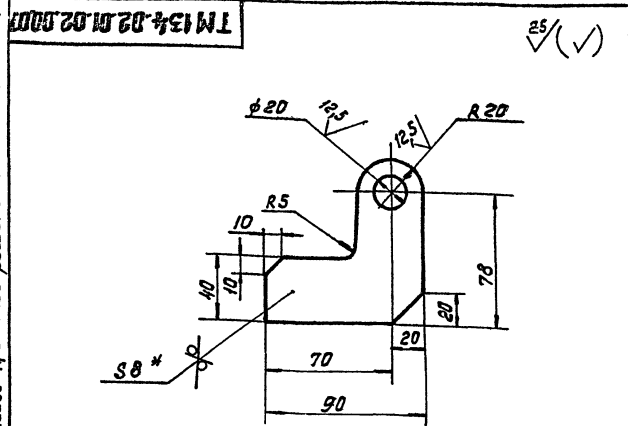
Всего 1

Всего 1

Всего 1

Формат А2

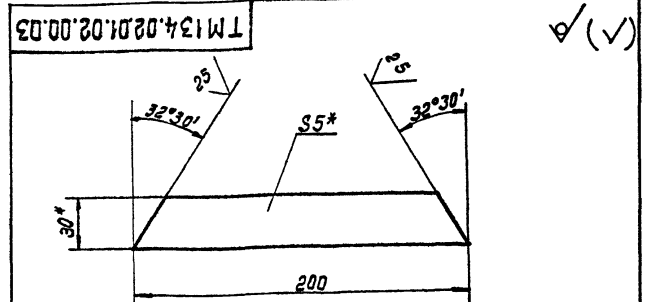
Типовое проектное решение 406-8-538 Алюминий



1.\* Размер для справок.

2.  $H_{14}, \pm \frac{J_{T14}}{2}$ .

				ТМ134.02.01.02.00.07				
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ушко		Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Сенкевич	В.И.				И	0,37	1:2
Проект.	Циркович	И.И.				Лист	Листов	1
Т. контр.	Шарунин	А.И.				Соединительный проект		
Гл. инж. пр.	Блоков	В.И.		Лист		Б-8 ГОСТ 19903-74		Ст 3 ГОСТ 14637-79
Н. контр.	Решетников	С.И.						
Утв.	Аблеев	А.И.						Формат А4

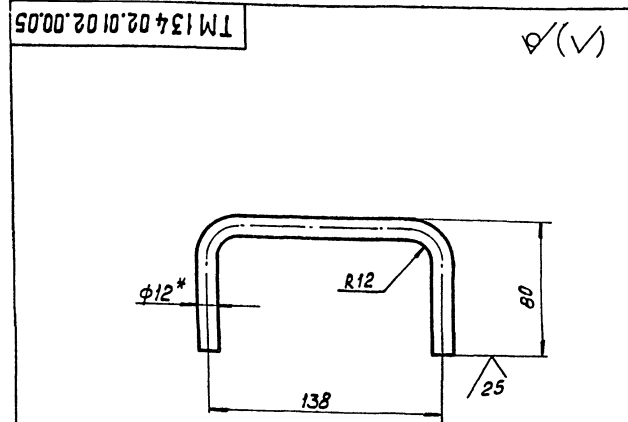


1.\* Размеры для справок.

2.  $2 \pm \frac{J_{T14}}{2}$ .

Типовое проектное решение 406-8-538 Алюминий

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

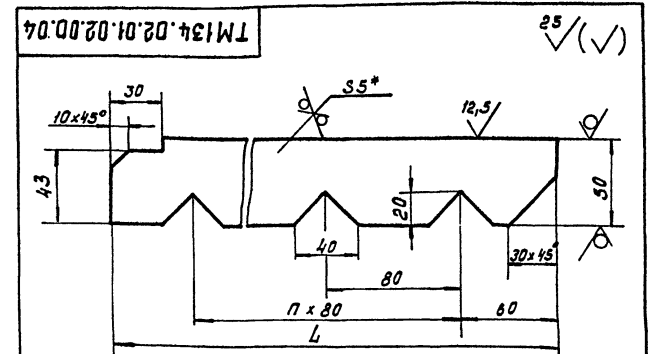


1.\* Размер для справок.

2. Развернутая длина ~ 280 мм

3.  $2 \pm \frac{J_{T14}}{2}$

				ТМ134.02.01.02.00.05				
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата				
Разработ		СЕНКЕВИЧ	С.И.					
Проект		ЦИРКОВИЧ	И.И.					
Т.контр		ШАРУНИН	А.И.					
Гл.инж.пр.		БЛОКОВ	В.И.					
Н.контр.		РЕШЕТНИКОВ	С.И.					
Утв.		АБЛЕЕВ	А.И.					
					Ручка			
					Лист	Масштаб	Масштаб	
					И	0.25	1:2	
					Лист	Листов 1		
					СОЮЗВОЗКАНАЛПРОЕК			
					Формат А4			



Обозначение	Размеры		Масса кг
	Л	П	
ТМ134.02.01.02.00.04	143	1	0.25
-01	358	3	0.6
-02	572	6	1.0
-03	786	8	1.3
-04	1000	11	1.7
-05	1215	14	2.1
-06	1470	16	2.6

1.\* Размер для справок.

2.  $2 \pm \frac{J_{T14}}{2}$

Типовое проектное решение 406-8-538 Алюминий

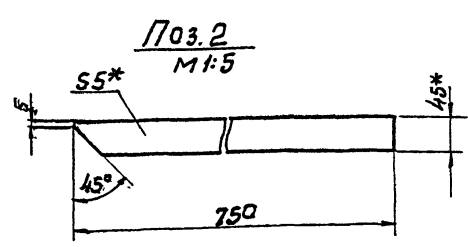
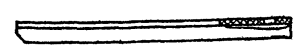
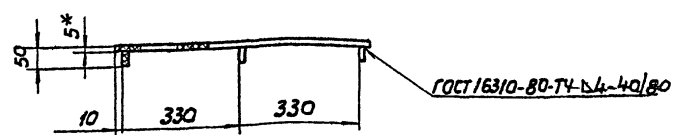
				23084-02			
				ТМ134.02.01.02.00.04			



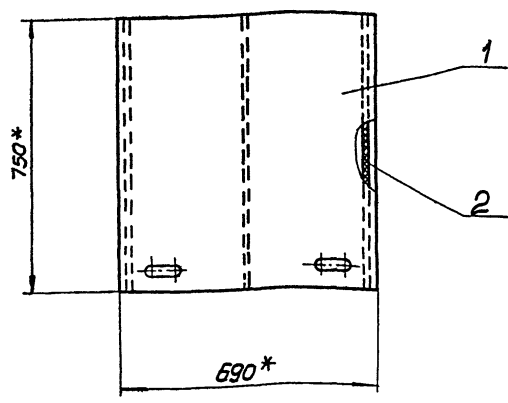
Унв. и подл. Подл. и дата 18.03.2014 г. Унв. и подл. Подл. и дата 18.03.2014 г.

TM 134.02.01.09.00.00.01

# Вид А



А

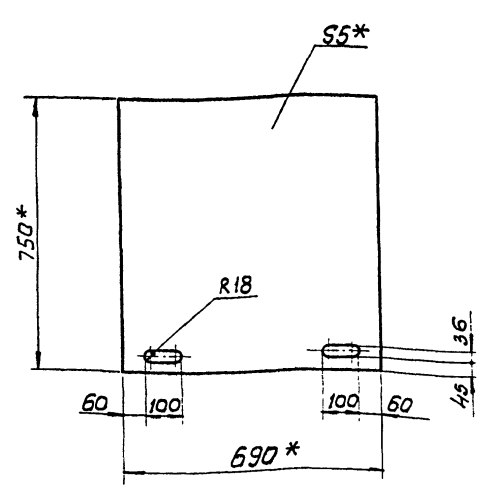


1. Размеры для справок.
2. Сварку выполнить нагретым газом с присадочным прутом.

TM 134.02.01.09.00.00.06					
Изм.	Лист	И. док. и	Подл.	Дата	
Разр.	Сенкевич	В. И.			
Провер.	Цепкобикова	М. И.			
Т. контр.	Шабунин	М. И.			
И. контр.	Блоков	М. И.			
Н. контр.	Решетникова	С. И.			
Утв.	Авдеев	М. И.			
Полка.				Лист	Масса
Сборочный чертеж				1	1.10
				Лист	Листов
				1	1
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ					

Формат А3

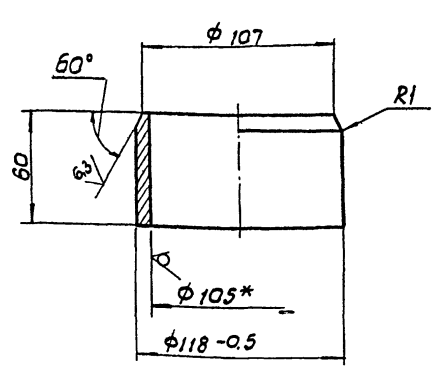
TM 134.02.01.09.00.01



\* Размеры для справок

TM 134.02.01.04.00.01

12.5 (✓)



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

Унв. и подл. Подл. и дата 18.03.2014 г. Унв. и подл. Подл. и дата 18.03.2014 г.

TM 134.02.01.04.00.01					
Изм.	Лист	И. док. и	Подл.	Дата	
Разр.	Сенкевич	В. И.			
Провер.	Цепкобикова	М. И.			
Т. контр.	Шабунин	М. И.			
И. контр.	Блоков	М. И.			
Н. контр.	Решетникова	С. И.			
Утв.	Авдеев	М. И.			
Патрубок				Лист	Масса
				1	1.07
				Лист	Листов
				1	1
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ					

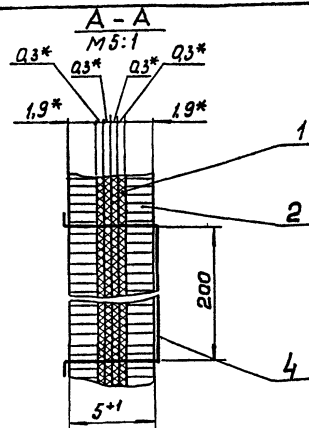
Формат А4

Унв. и подл. Подл. и дата 18.03.2014 г. Унв. и подл. Подл. и дата 18.03.2014 г.

TM 134.02.01.09.00.01					
Изм.	Лист	И. док. и	Подл.	Дата	
Разр.	Сенкевич	В. И.			
Провер.	Цепкобикова	М. И.			
Т. контр.	Шабунин	М. И.			
И. контр.	Блоков	М. И.			
Н. контр.	Решетникова	С. И.			
Утв.	Авдеев	М. И.			
Лист				Лист	Масса
				1	1.10
				Лист	Листов
				1	1
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ					

Формат А4

TM134.02.01.06.00.00.00.00



4. Фильтр устанавливается лицевой стороной  
внутрь резервуара - см. узел I

Вуд 6  
M2:1

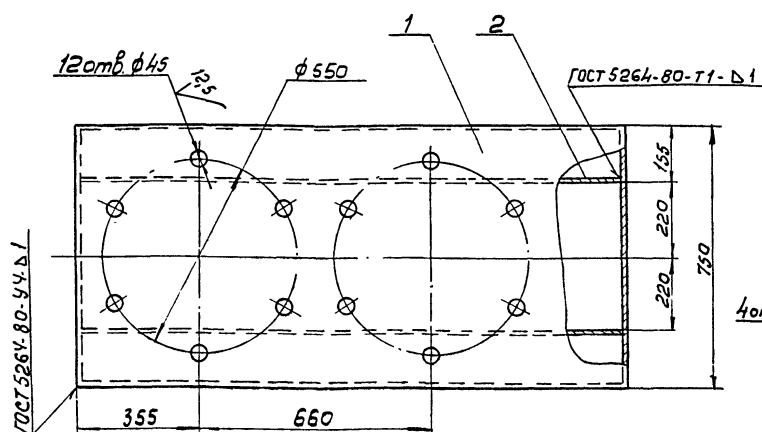
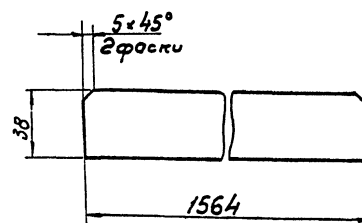
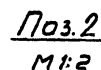
Осново

Утмак

Умолк

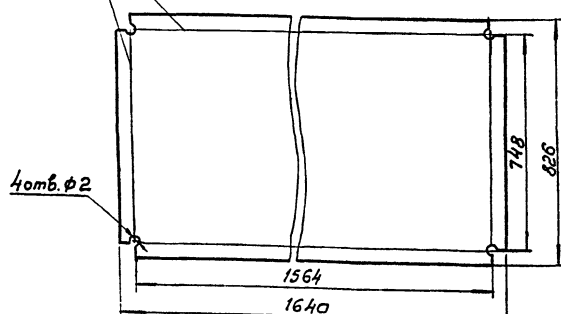
[illegible]

ФОРМАТ А3



Линии сгиба

### Поз.1. Развертка


$$1. H14, \pm \frac{JT14}{2}$$

2. Щероховатость торцев деталей 25/

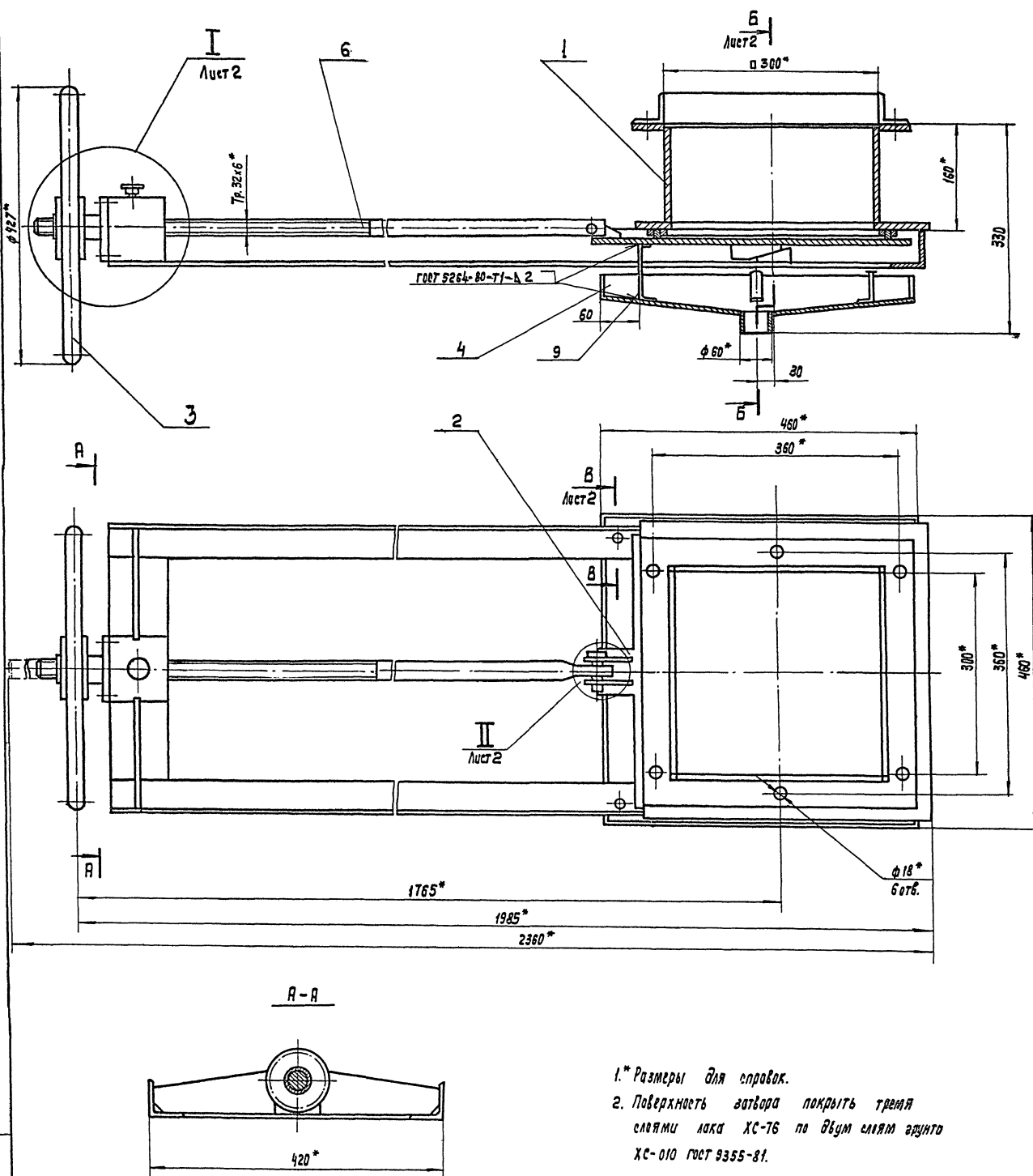
3. Наружную поверхность покрыть двумя слоями, внутреннюю пятью слоями лака ХС-76 ГОСТ 9355-81 по двум слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-81.

				23084-02			
				ТМ 134.02.01.06.00.00 С6			
Изм	Лист	к докум.	Лист	Дата	Крышка Сборочный чертеж		
Разраб	Сенкевич	СМ					
Проект	Щедавилов	ЩС					
Т. контр	Щебунина	ЩС					
Личн	Щебунов	ЩС					
Н. контр	Щебунина	ЩС	1988	Лист Листов			
Утв.	Редеев	РД					

Формат А.3

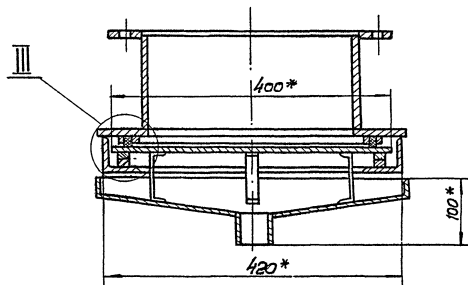






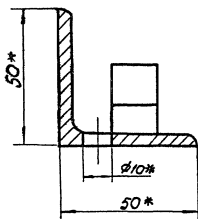
ТМ134.02.01.10.00.0005				23084-02		
Затвор бункерный 300 x 300				Лист	Масштаб	Исходы
Сварочный чертёж				1	70	1:4
Составитель				Лист 1	Листов 2	
Формат А2						

Б-Б лист 1



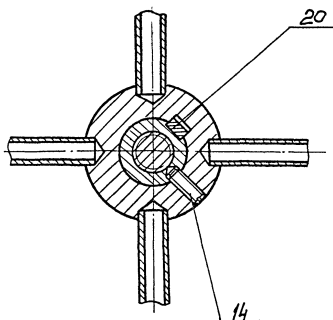
В-В лист 1

M 1:1

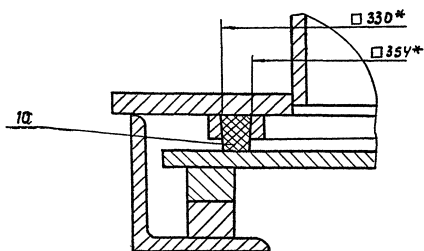


Г-Г

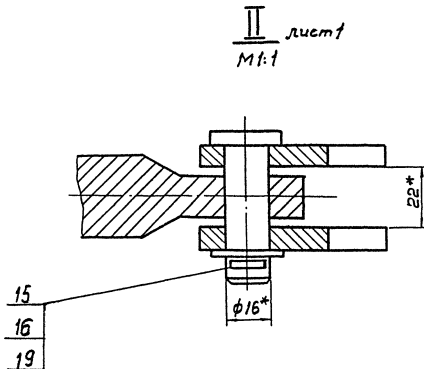
M 1:2



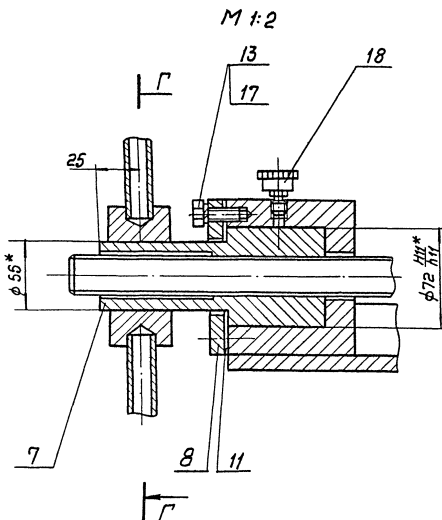
III  
M 1:1

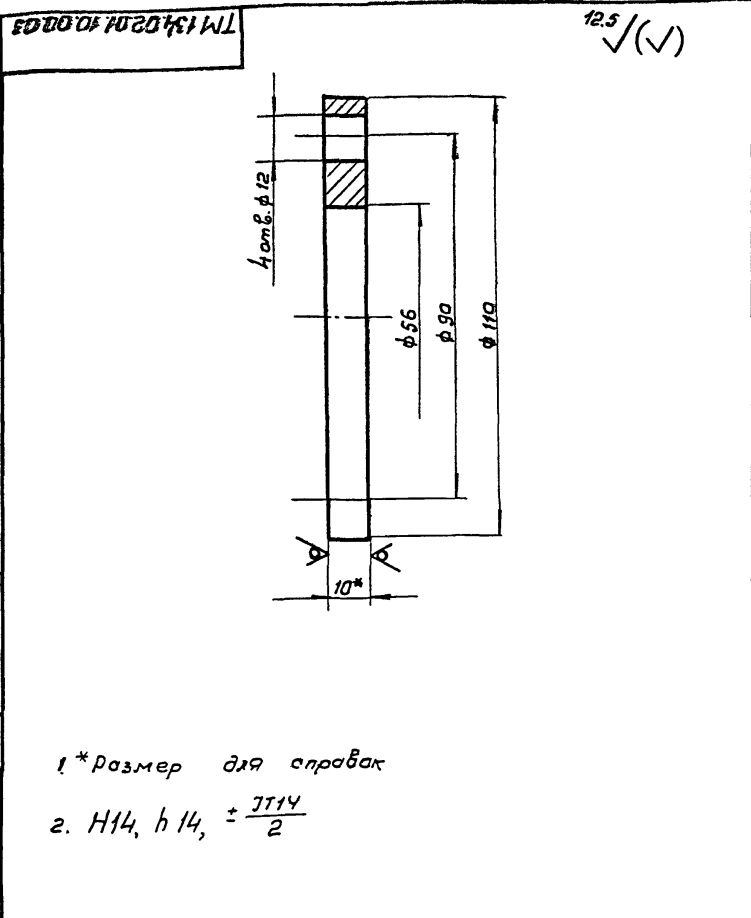


II  
M 1:1



I  
M 1:2





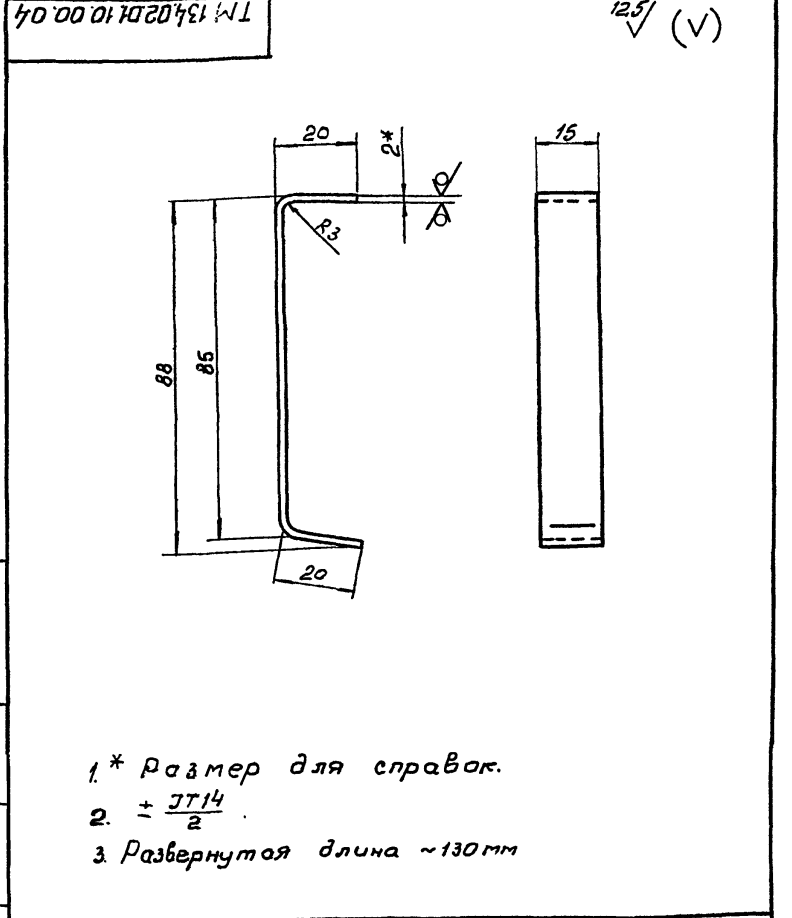
ТМ 134.02.01.10.00.03			
Изм.	Лист	И.докум.	Подп.
Разр.	Сенкевич	Физ.	Дат.
Пров.	Решетников	Физ.	И.88
Т.контр.	Шабунин	Физ.	
Л.инж.	Блоков	Физ.	
Н.контр.	Кузьмина	Физ.	
Ч.тв.	Явдеев	Физ.	

Лист	Масса	Масштаб
И	0,5	1:1

Лист 5-10 ГОСТ 19903-74  
Ст 3 ГОСТ 14637-79

СООЗВОДКАНАПРОЕКТ

Формат А4



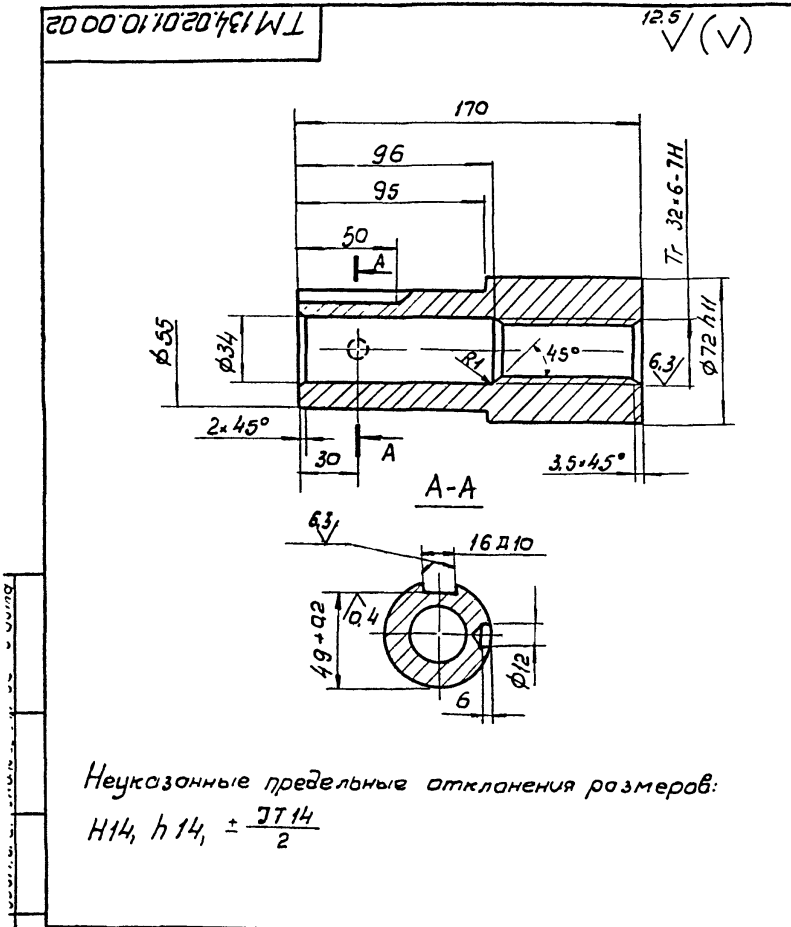
ТМ 134.02.01.10.00.04			
Изм.	Лист	И.докум.	Подп.
Разр.	Сенкевич	Физ.	Дат.
Пров.	Решетников	Физ.	И.88
Т.контр.	Шабунин	Физ.	
Л.инж.	Блоков	Физ.	
Н.контр.	Кузьмина	Физ.	
Ч.тв.	Явдеев	Физ.	

Лист	Масса	Масштаб
И	0,03	1:1

Лист 5-20 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 16523-70

СООЗВОДКАНАПРОЕКТ

Формат А4



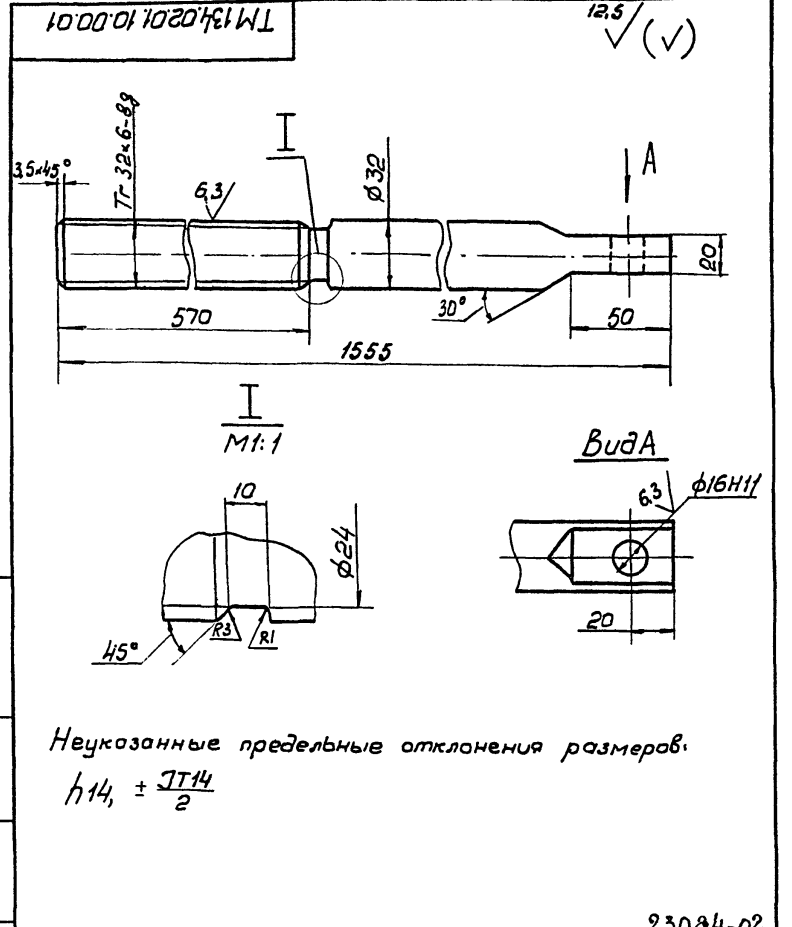
ТМ 134.02.01.10.00.02			
Изм.	Лист	И.докум.	Подп.
Разр.	Сенкевич	Физ.	Дат.
Пров.	Решетников	Физ.	И.88
Т.контр.	Шабунин	Физ.	
Л.инж.	Блоков	Физ.	
Н.контр.	Кузьмина	Физ.	
Ч.тв.	Явдеев	Физ.	

Лист	Масса	Масштаб
И	3,06	1:2

Лист 30 ГОСТ 1412-85

СООЗВОДКАНАПРОЕКТ

Формат А4



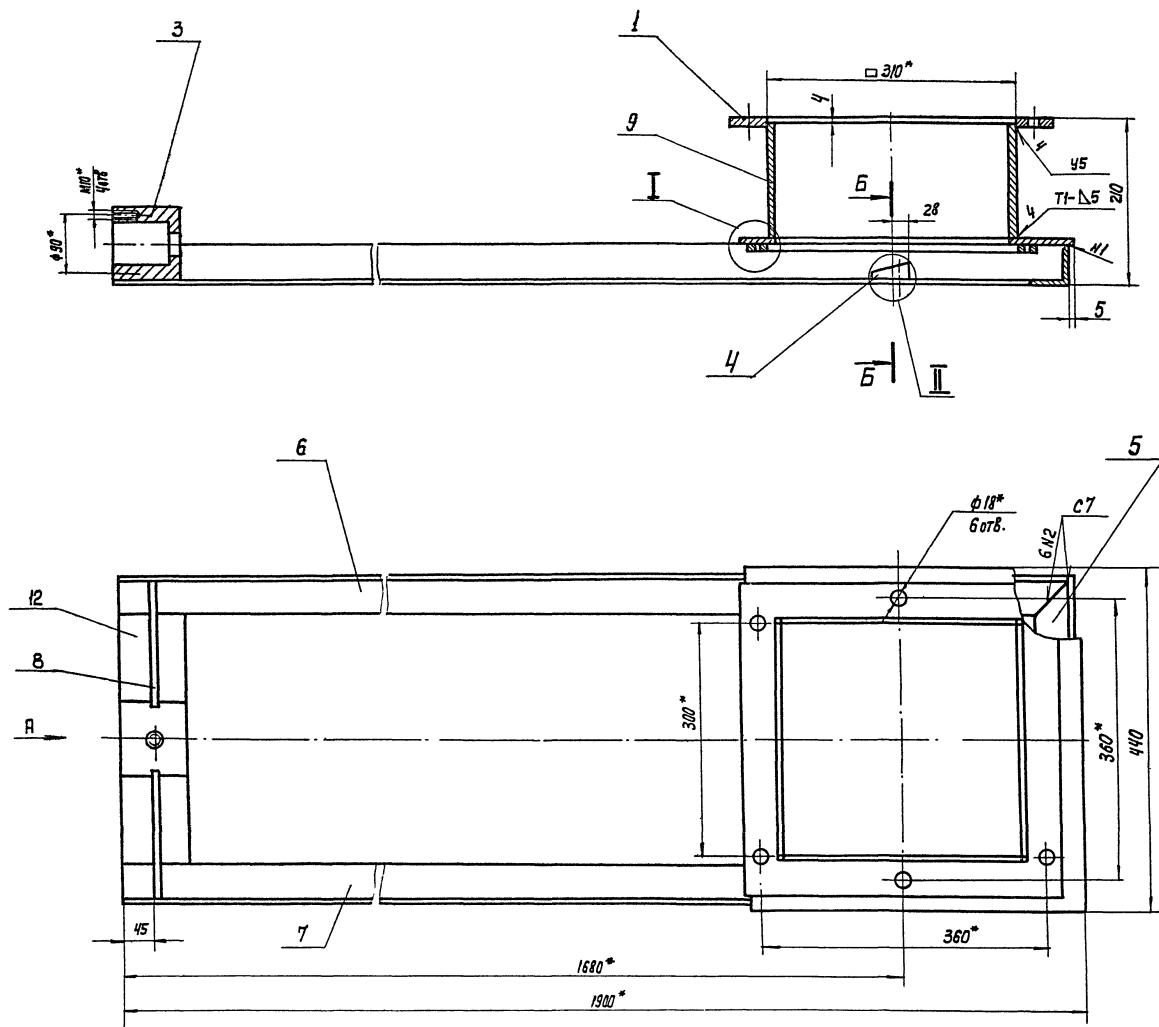
ТМ 134.02.01.10.00.01			
Изм.	Лист	И.докум.	Подп.
Разр.	Сенкевич	Физ.	Дат.
Пров.	Решетников	Физ.	И.88
Т.контр.	Шабунин	Физ.	
Л.инж.	Блоков	Физ.	
Н.контр.	Кузьмина	Физ.	
Ч.тв.	Явдеев	Физ.	

Лист	Масса	Масштаб
И	9,9	1:2

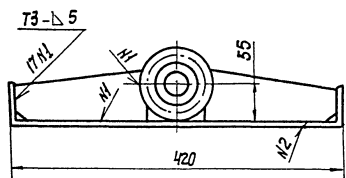
Лист 45 ГОСТ 1050-74

СООЗВОДКАНАПРОЕКТ

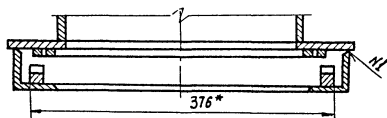
Формат А4



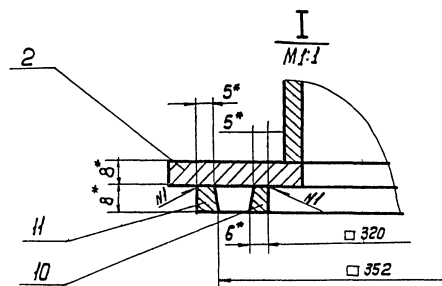
Вид А повернуто



Б-Б повернуто



II  
М 1:1



1. \* Размеры для справок
2. ± 0,1/4
3. сварные швы по ГОСТ 5264-80
4. Шероховатость торцев деталей без чертёжа ✓

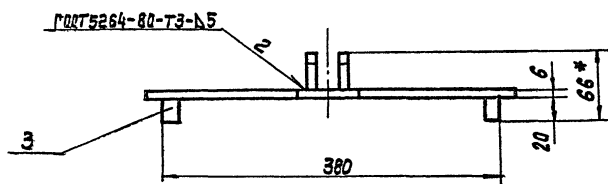
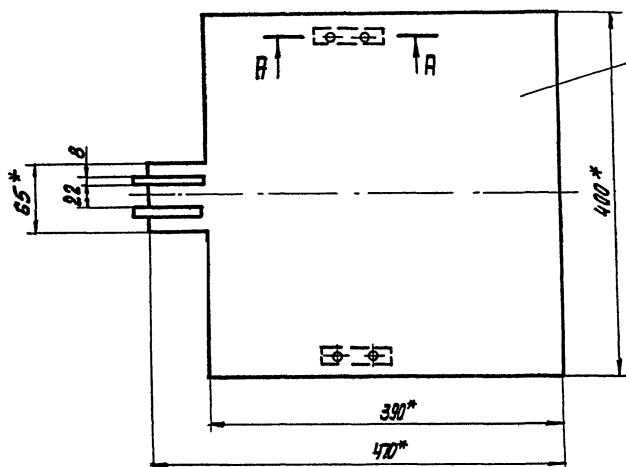
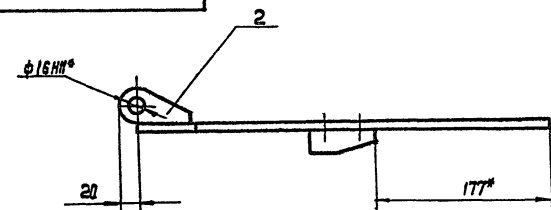
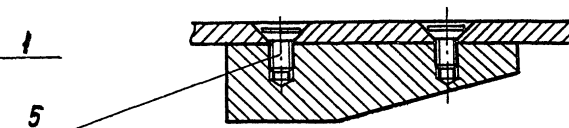
23084-02

ТМ 134.02.01.10.01.00 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Испол.	Дата	Лист	Масштаб
РАЗР.	СН	СН	СН	СН	38	1:4
Проект	Проект	Проект	Проект	Проект	Лист	Листов 1
Т. Контр.	В. Контр.	В. Контр.	В. Контр.	В. Контр.	СН	СН
Г. Контр.	Г. Контр.	Г. Контр.	Г. Контр.	Г. Контр.	СН	СН
Н. Контр.	Н. Контр.	Н. Контр.	Н. Контр.	Н. Контр.	СН	СН
Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	СН	СН

Рама  
сборочный чертёж

Формат А2


$$\frac{A-A}{M f: f}$$


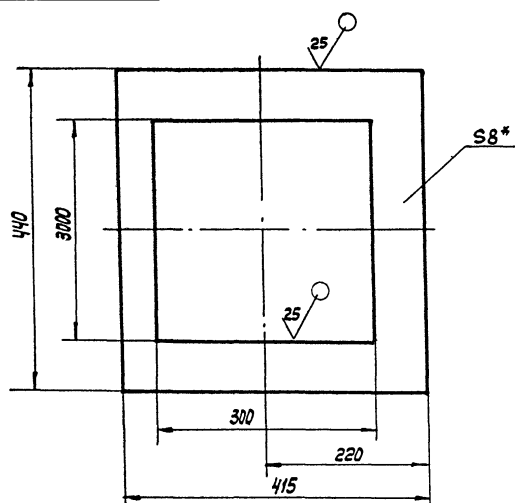
### 1.\* Размеры для справок

$$2 \pm \frac{j\pi 14}{2}$$

					ТМ 134.02.01.10.02.00СБ				
					Затвор сборочный чертёж		Лист	Масштаб	Масштаб
							И	7.5	1:4
Изм.	Лист	№ докум.	Попл.	Затв					
Разраб.		Семьяков	Сев						
Проф.		Решеткин	Реш	1:50					
Г. Конст.		Шабунин	Шаб						
Г. инж. пр.		Балков							
М. Конст.		Кузьмина	Кузь						
Иск		Валков							
					СОЮЗВОДСТАНПРОЕКТ				

ФОРМАТ А3

TM 134.02.01.10.01.02



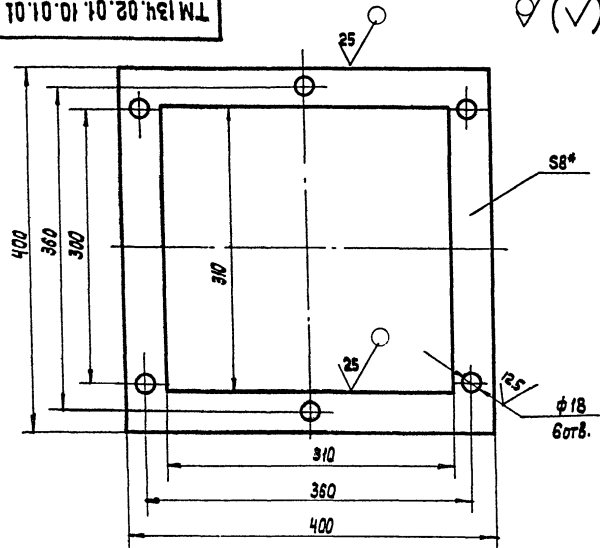
1.\* Размер для справок

$$2. \pm \frac{1714}{2}$$

[illegible]

ФОРМОТ А4

TM 134.02.01.10.01.01



### 1." Размер для справок

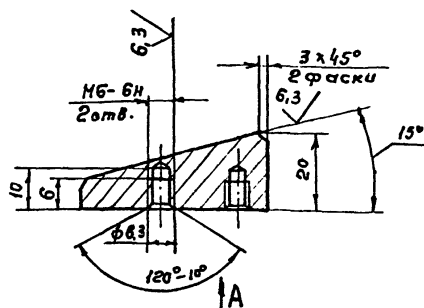
$$2. H14, \pm \frac{\pi/4}{2}$$

[illegible]

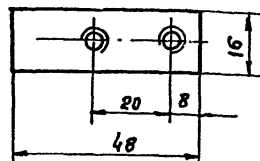
Формат А4

WM 134.02.01.10.01.03

125 ✓(✓)



**Bud A**



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

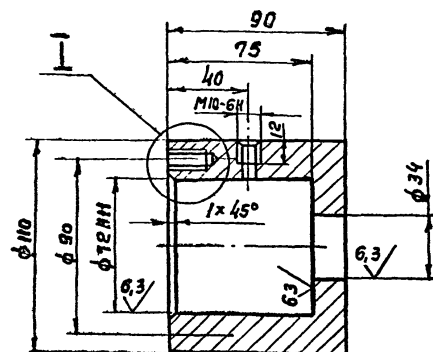
TM134.02.0110.01.04

Изм. Лист	К докуч.	Подп.	Дата	Клим	Лист	Масса	Масштаб	
Разреш.	Сенкевич	Сен -			И		0,1	1:1
Проб.	Решетникова	Реш	16.88		Лист	Листов 1		
Т. контр.	Шобукина	Шоб						
Инж. инж.	Блоков	Бло						
Н. контр.	Кузнецкий	Кузнец		Столб 5 ГОСТ 380-71	СОЗДАЮЩИЙ ПРОЕКТ			
Имв.	Ядрев	Ядр						

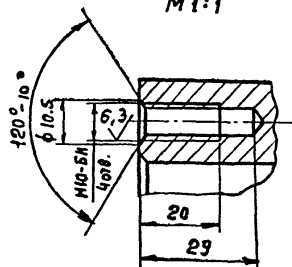
Формат А4

TM 134-02, 0110, 01, 03

12.5 / (✓)



I  
M{:}



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

TM134.02.01.10.01.03

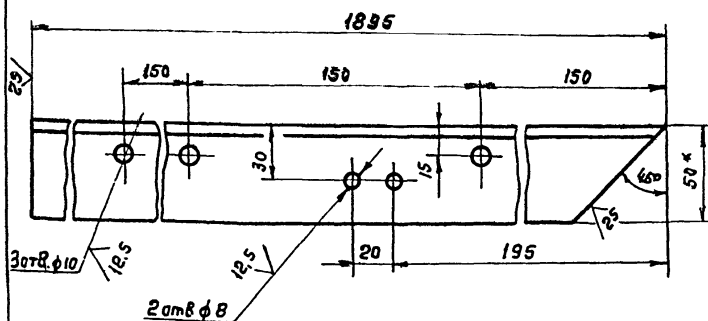
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Корпус	Лист	Нача	Нашмет
Разраб	Семкевич	ИЗ			И	4.2	1:2
Пров.	Решетникова	ИЗ	0.18				
Т. контр.	Шабошников	ИЗ					
И. инж. пр.	Блоков				Лист	Листов 1	
Н. контр.	Кузнецова	ИЗ		Ст. 3 ГОСТ 380-74	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Утв.	Яворова						

Формат А4

TM 134.02.01.10.01.06

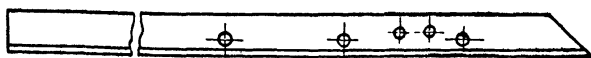
TM134.02.01.10.01.06

✓ (✓)



TM134.02.01.10.01.06-01 — зеркальное отражение.

Остальное см. ТМ134.02.01.10.01.06  
М1:5



1.\* Размер для справок.

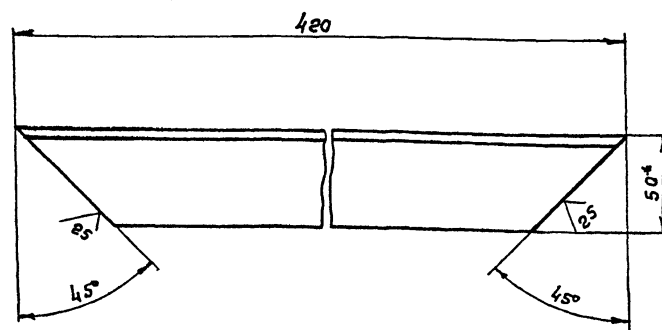
2. H14.  $\tau \frac{JT14}{2}$

TM 134.02.01.10.01.06

Изм. Лист	№ докум	Подп.	Дата	Узелок	Лит	Масса	Матшмов
Разраб.	Сенкевич	Сен			и	7.1	1:2
Проб.	Решетникова	Реш	10.88				
Т. контр.	Шавыгина	Шав			Лист	Листов	1
О. инж. пр.	Блоков	Бло					
Н. контр.	Козымина	Коз		Узелок	50х50х8-В ГОСТ8509-72		
Учт.	С.Б.Белен	Бел			Гм 3 см ГОСТ 535-79		
					САУЗНАВООБОДКАПРОЕКТА		

Формат А4

TM134.02.01.01.05

 $\sqrt{(\sqrt{)}$ 

1. \* Размер для справок.

2.  $h14, \pm \frac{7714}{2}$

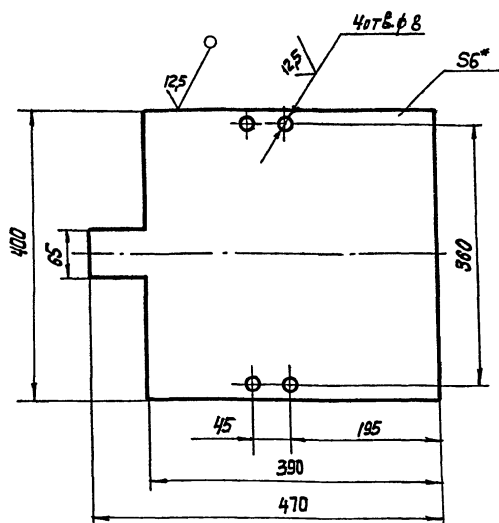
23084-02

TM134.02.01.10.01.05

Изм	Ист	Н-докум	Подп	Дата	Уголок	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Сенкевич	115				И	1,4	1:2
Пров.	Решетникова	Реш		11.85				
Т.компр	Швачкина	115			Уголок	Лист	Листов.1	СОЗВОДОНАНАПРОЕКТ
Л.инж.пр	Блоков							
Н.компр	Кузьмина	115						
Учр	Айдеко	115			Уголок	50x50x5-ВГОСТ5509-78	Ст.3 ГОСТ 535-79	

Формат А4

TM 134.02.01.10.02.01



1. \* Размер для справок.  
2. НТЧ, НТЧ / 2

TM 134.02.01.10.02.01

Щит

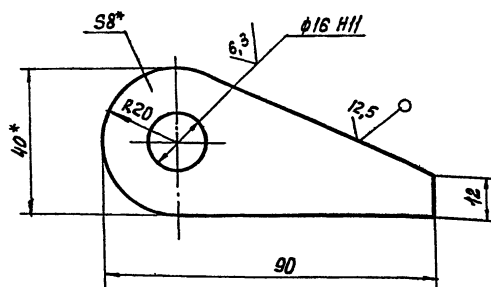
Лист	Масса	Масштаб
И	6.86	1:5
Лист	Листов	1

Лист 5-6.0 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

TM 134.02.01.10.02.02



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

TM 134.02.01.10.02.02

Ушко

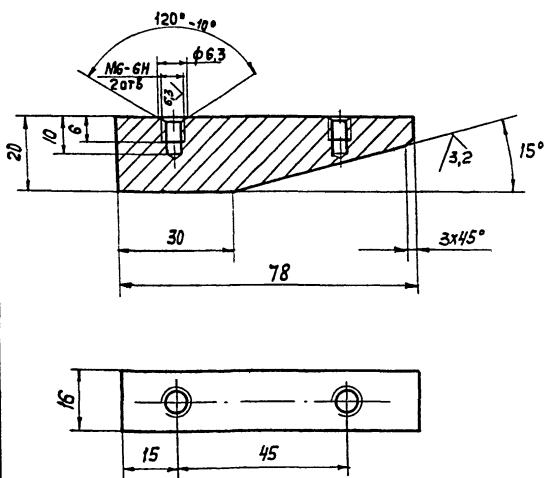
Лист	Масса	Масштаб
И	0.14	1:1
Лист	Листов	1

Лист 5-8.0 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

TM 134.02.01.10.02.03



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

TM 134.02.01.10.02.03

Клип

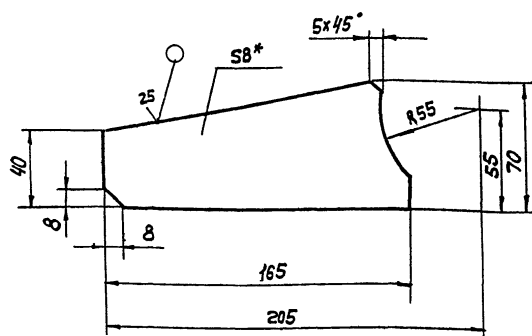
Лист	Масса	Масштаб
И	0.18	1:1
Лист	Листов	1

Лист 5-8.0 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

TM 134.02.01.10.02.07



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

TM 134.02.01.10.02.07

Редра

Лист	Масса	Масштаб
И	0.56	1:2
Лист	Листов	1

Лист 5-8.0 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Копия Альбом



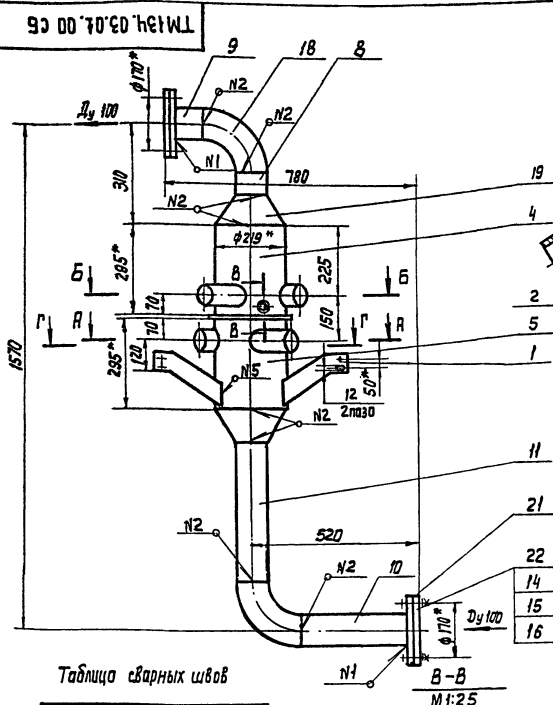
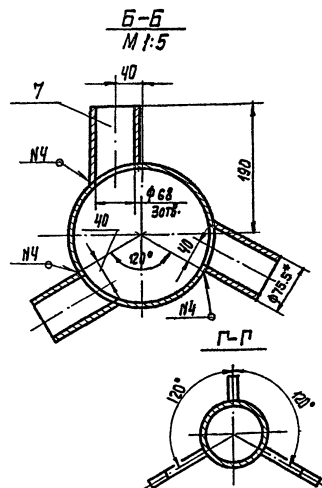
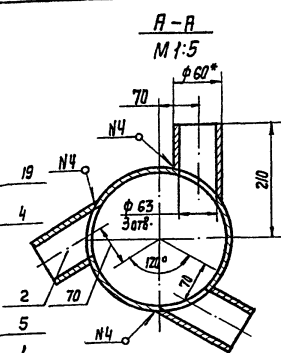
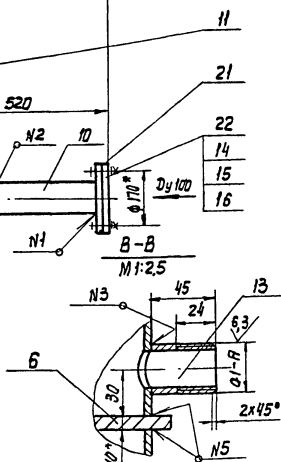


Таблица сварных швов

№ шва	Обозначение	ГОСТ
N1	У5 — $\Delta$ 3	16037-80
N2	С2	— „ —
N3	У17 — $\Delta$ 4	— „ —
N4	У18 — $\Delta$ 4	— „ —
N5	Т3 — $\Delta$ 5	5264-80

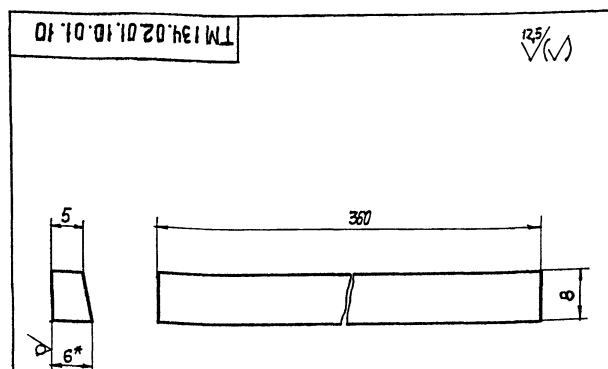


- 1\* Размеры для справок
2.  $n_{14}, h_{14}, \pm \frac{0.174}{2}$
3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёжа  $\sqrt{25}$
4. Наружную поверхность камеры покрыть двумя слоями лака ХС-76 по двум слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-71.



					ТМ 134.03.01.00 СБ				
					Камера				
					распределительная				
					сборочный чертёж				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Лист	Масштаб		
Разработ.	Кузьмина	134.03.01.00		19.08		65	1:10		
проб.	Цыганкова	134.03.01.00		19.08					
Т. контр.	Штанько					Лист	Листов		
Главн. пр.	Блок								
Н. контр.	Решеткова	134.03.01.00		19.08					
Чт	Яворск								
					СОЗВОДОКНИАПРОЕКТ				

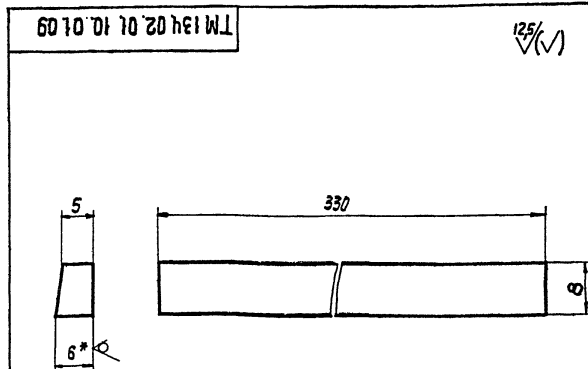
**ФОРМАТ А3**



- 1.\* Размер для справок  
2. h14

[illegible]

ФОРМАТ А4



- 1\* Размер для справок
2. 114

23084-02

ТМ 134.02.01.10.01.09				
ИЗМ. И ЛУСТ.	ИЗМ.	ЛУСТ.	И-ДОКУМ.	ПОСЛ. ЧИСТА
	РАЗРБОД.	СЕНКЕВЧУ	ПЕЧЕННИКОВА	ПЕЧЕННИКОВА
	ПРОБ.	ПЕЧЕННИКОВА	ШОШУЧИНА	ШОШУЧИНА
ИЗМ. И ЛУСТ.	ИЗМ.	ЛУСТ.	И-ДОКУМ.	ПОСЛ. ЧИСТА
	РАЗРБОД.	СЕНКЕВЧУ	ПЕЧЕННИКОВА	ПЕЧЕННИКОВА
	ПРОБ.	ПЕЧЕННИКОВА	ШОШУЧИНА	ШОШУЧИНА

УПОР

ЛУСТ.	ИЗМ.	И-ДОКУМ.	ПОСЛ. ЧИСТА
0/1	2/1		
ЛУСТ.		ИЗМ.	

ЛУСТ 5-50 ГОСТ 19903-74

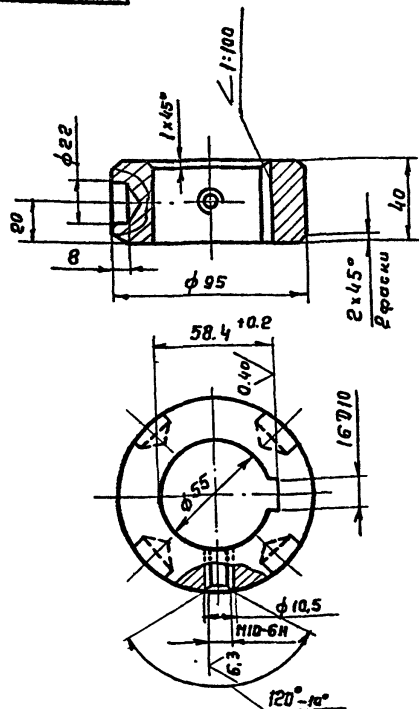
СТ.3 ГОСТ 14637-79

СОЗДАТЕЛЯМ ПРОЕКТА

ФОРМАТ А 4

TM 134.02.01.10.03.01

12.5 ✓ (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров:

$$H14, R14, \pm \frac{J14}{P}$$

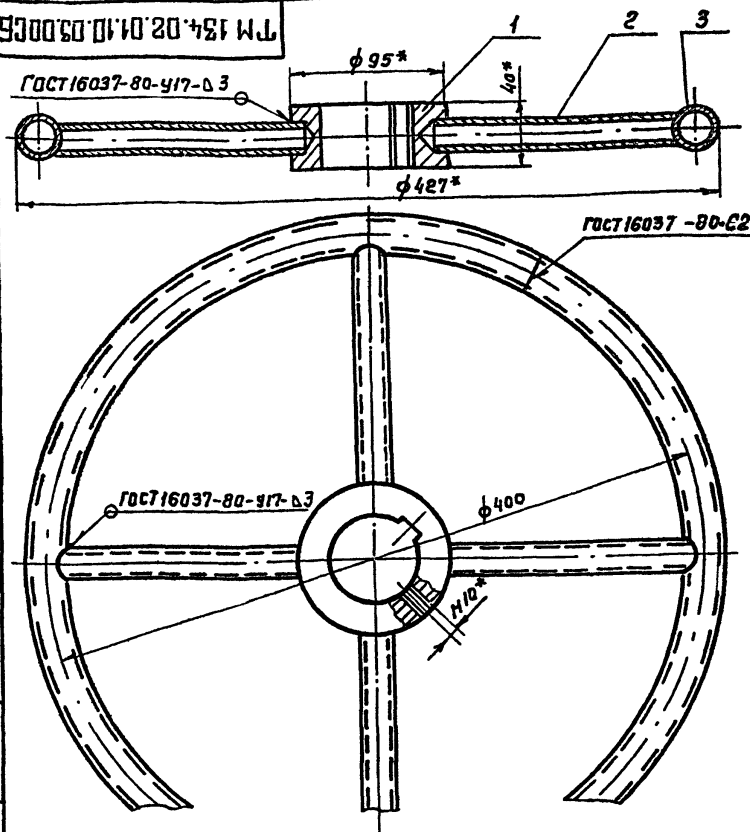
TM134.02.01.10.03.01

## Ступица

См. 3 ГОСТ 380-71

формат АЧ

TM 134.02.01.10.03.0005



\*Размеры для справок.

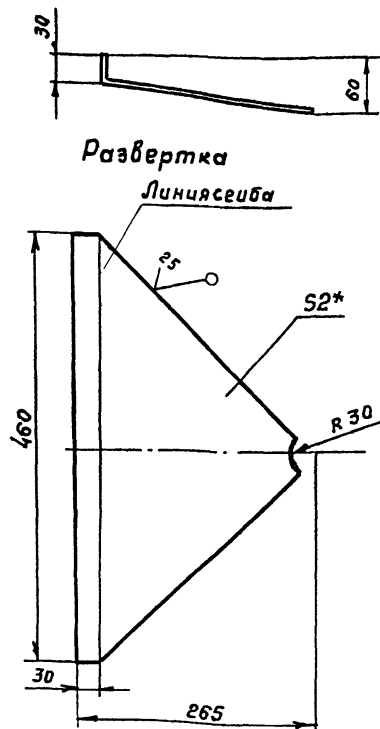
TM 134.02.01.10.03.00 C6

Маховик

### Сборочный чертеж

ФОРМАТ А4

TM 134.02.01.10.04.01

 $\checkmark(\checkmark)$ 

1.\* Размер для справок

$$2. \pm \frac{7714}{2}$$

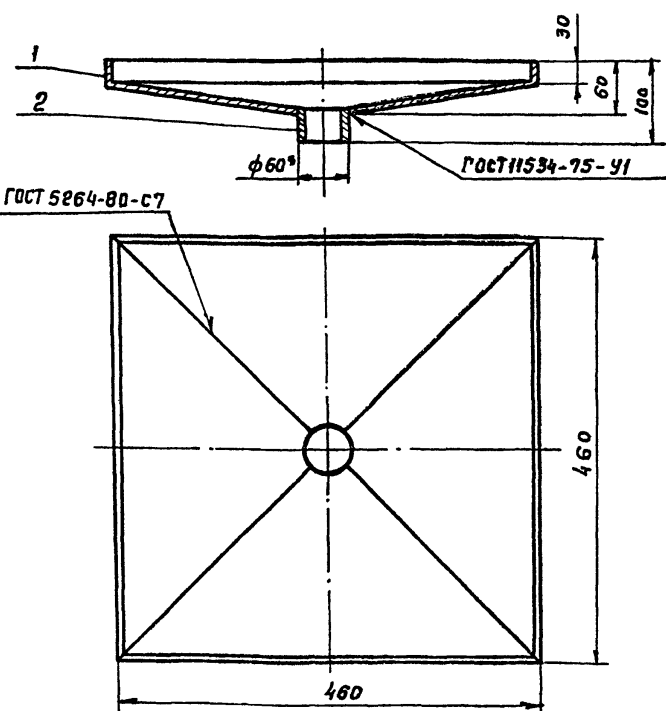
TM 134.02.01.10.04.01

Стенка

Лист 6-20 ГИСТ 19903-74  
Ст. 3 ГИСТ 16523-70

ΦΟΡΜΑΤΙ Α4

TM 134.02.01.10.04.00CS



\* Размер для справок.

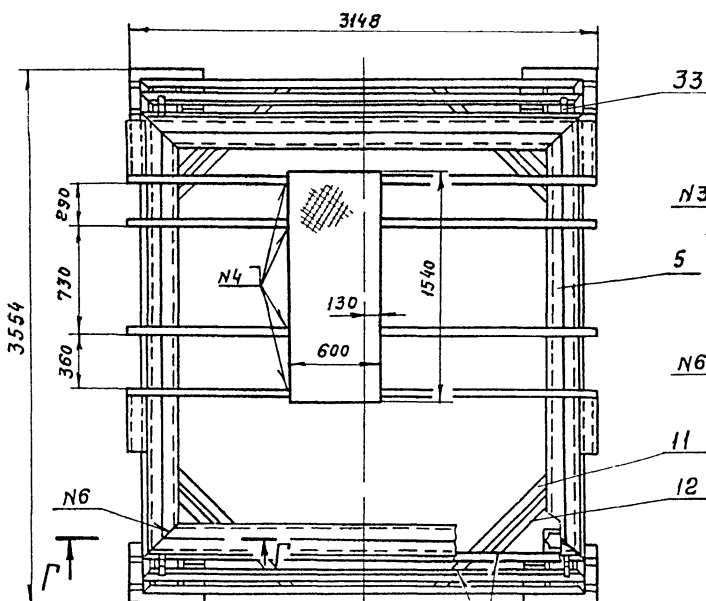
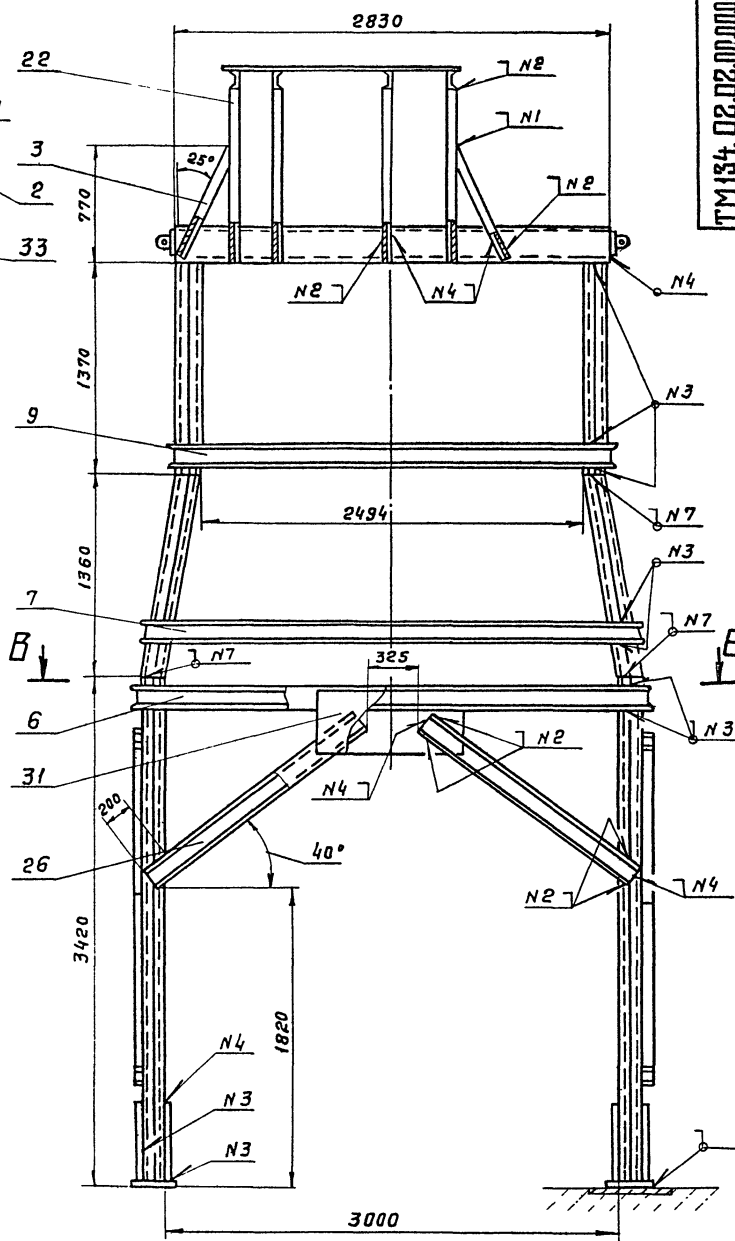
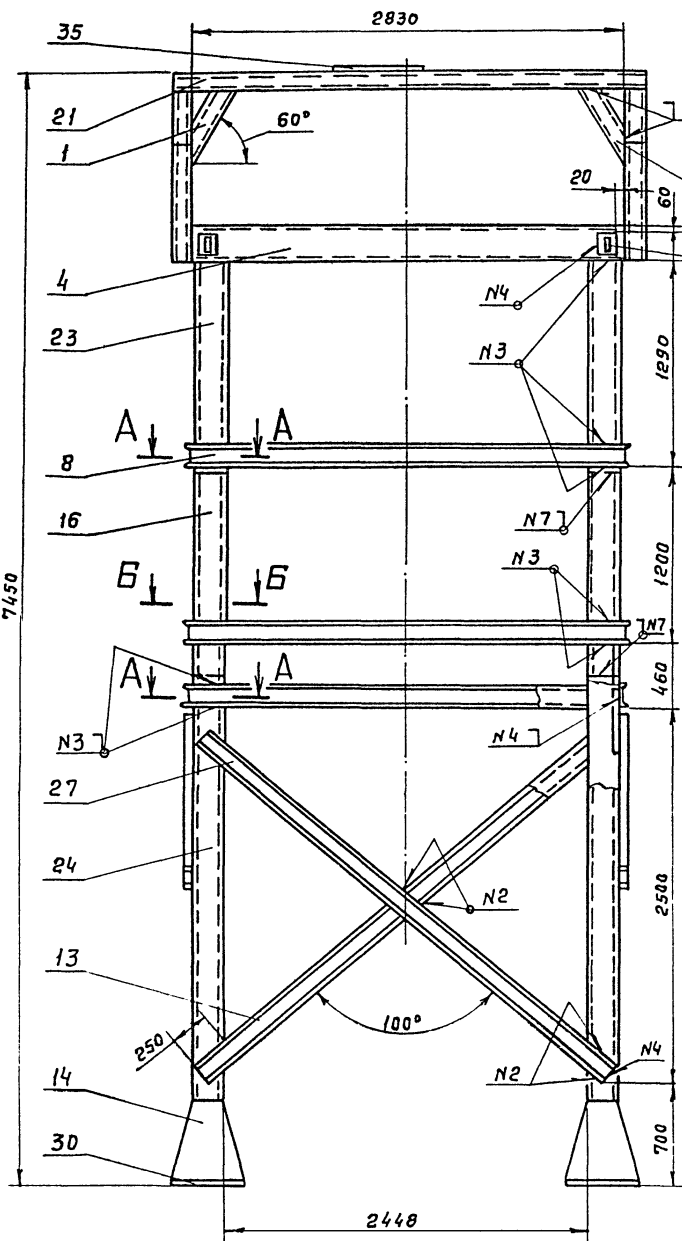
23084-02

TM134.02.01.10.04.00 C6

Воронка

### Сборочный чертеж

формат А4



В-В  
М 1:40

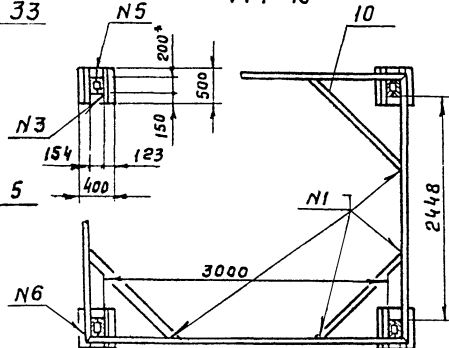


Таблица  
сварных швов

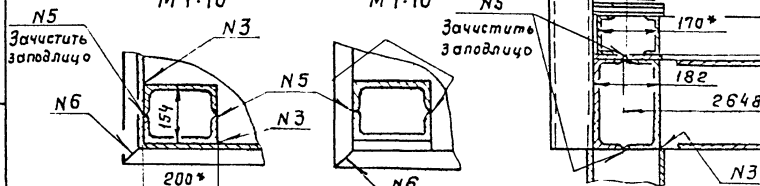
№ шва	Обознач.	ГОСТ
N1	T1 - Δ 4	11534-75
N2	T1 - Δ 4	5264-80
N3	T1 - Δ 6	—
N4	H1 - Δ 4	—
N5	C2	—
N6	C7	—
N7	У1 - Δ 5	11534-75

1. \* Размеры для справок
2. Н14, н14, ± 0,14/2
3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа 2,5
4. В местах присоединения поясов к стойкам поз.16, 23 и 24 шов зачистить заподлицо.
5. Детали поз.1, 3, 21, 22 приварить после установки шламового резервуара.

А-А  
М 1:10

Б-Б  
М 1:10

Г-Г  
М 1:10



Изм.	Лист	И. док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кузнецова	С.И.	03.88	
Пров.	Шабунина	И.В.		
Т. контр.	Шабунина	И.В.		
И. инж.	Блоков	И.В.		
Н. контр.	Целюхинова	И.В.		
Утв.	Авдеев	И.В.		

ТМ 134. 02.02.00.00.00 С6

Стойка  
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
И	2837	1:25
Лист	Листов	
1	1	

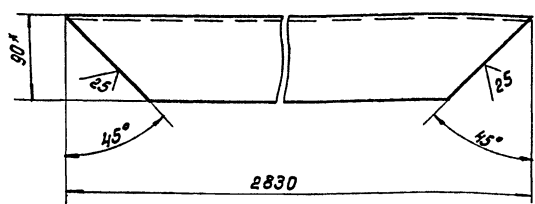
СОЗДАВАЮЩИЙ ПРОЕКТ

Утверждено проектное решение 406-8-5-88 Арзамас

Учб. № 0001/1 Подп. и дата

TM134.02.02.00.00.03

✓(✓)



1. \* Размер для справок
2.  $\pm \frac{7T14}{2}$

TM 134.02.02.00.00.03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Балка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	0388		0388	И	65.7	1:4	
Проб.	Шабункина				Лист	Листов 1		
Т. контр.	Шабункина							
Л. контр.	Шабункина							
И. контр.	Шабункина							
Утв.	Абдеев							

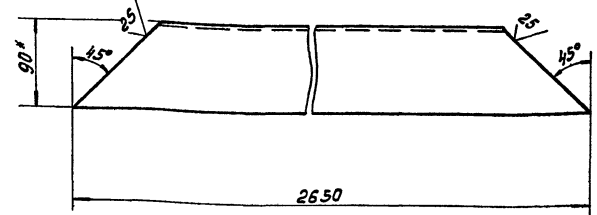
Швеллер 24 ГОСТ 8240-72  
Ст. 3 ГОСТ 535-79  
СННЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

162

TM134.02.02.00.00.04

✓(✓)



1. \* Размер для справок
2.  $\pm \frac{7T14}{2}$

TM 134.02.02.00.00.04

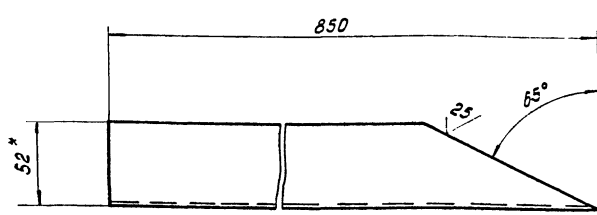
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Балка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	0388		0388	И	6.13	1:4	
Проб.	Шабункина				Лист	Листов 1		
Т. контр.	Шабункина							
Л. контр.	Шабункина							
И. контр.	Шабункина							
Утв.	Абдеев							

Швеллер 24 ГОСТ 8240-72  
Ст. 3 ГОСТ 535-79  
СННЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

TM134.02.02.00.00.02

✓(✓)



1. \* Размер для справок
2.  $\pm \frac{7T14}{2}$

TM134.02.02.00.00.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Раскос	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	0388		0388	И	7.3	1:2	
Проб.	Шабункина				Лист	Листов 1		
Т. контр.	Шабункина							
Л. контр.	Шабункина							
И. контр.	Шабункина							
Утв.	Абдеев							

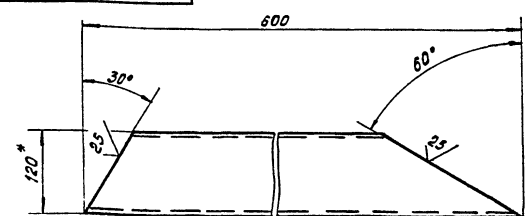
Швеллер 12 ГОСТ 8240-72  
Ст. 3 ГОСТ 535-79  
СННЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

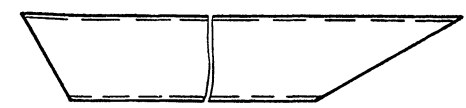
TM134.02.02.00.00.01

TM 134.02.02.00.00.01

✓(✓)



TM134.02.02.00.00.01-01-зеркальное отражение  
Остальное см. TM 134.02.02.00.00.01



1. \* Размер для справок
2.  $\pm \frac{7T14}{2}$

TM 134.02.02.00.00.01

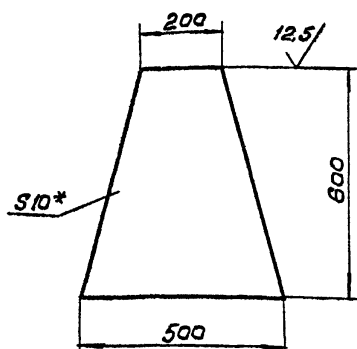
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Раскос	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	0388		0388	И	4.8	1:5	
Проб.	Шабункина				Лист	Листов 1		
Т. контр.	Шабункина							
Л. контр.	Шабункина							
И. контр.	Шабункина							
Утв.	Абдеев							

Швеллер 12 ГОСТ 8240-72  
Ст. 3 ГОСТ 535-79  
СННЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Коп. Дзценко

TM 134.02.02.00.00.08



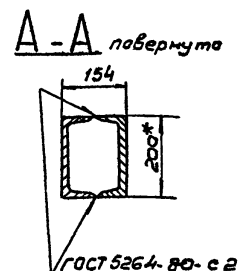
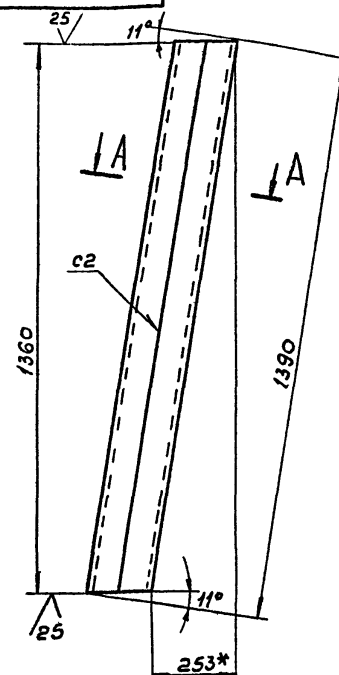
- 1.\* Размер для справок.
2.  $\pm \frac{3714}{p}$

TM 134.02.02.00.00.08

Изм	Лист	и докум.	Подп	Дата	Нюкладко	Лит	Масса	Мощность
Разр	об	Марченко	Д.А.	03.89		и	16.4	1:10
Пров		Шобунина	М.В.					
Т контр		Шобунина	М.В.					
Линж пр		Блоков	А.В.					
Н контр		Целюкова	М.В.	03.89	Лист	Листов		СООЗВОДКАНАЛПРОСКТ
Учт		Рубеев	А.В.		5-й гост 19903-74 СТ.3 гост 14637-79			

Формат АУ

TM 134 02 02 00 00 09



- 1.\* Размер для справок  
2.  $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

TM 134.02.02.00.00.09

Изм. лист	И. Волков	Подп.	20.08
Разработ	Морчанкина	01.03	
Проект	Шабунин		
Т. Контр.	Шабунин		
Л. Контр.	Борисов		
Н. Контр.	Шабунин	03.08	
Утв.	Авдеев		

Стойка

20 ГОСТ 8240-72  
Ст. 3 ГОСТ 535-79

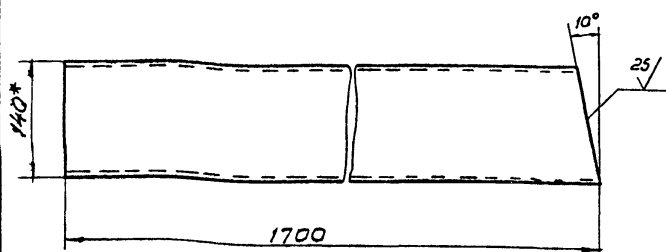
Лист	Масштаб	Масштаб
1	5:6	1:10

Лист 1 из 1

СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

Формат АУ

TM 134.02.02.00.00.07



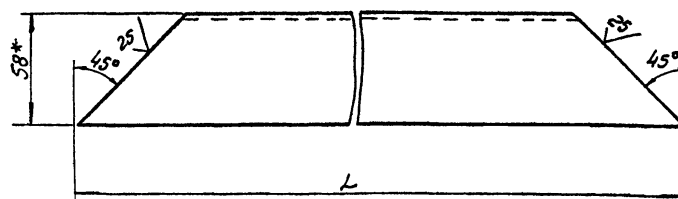
1. \* Размер для справок.  
2.  $\pm \frac{2714}{2}$

TM 134.02.02.00.00.07

Узм	Лист	и	Докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Мощност
Розр	ов	Моручин				и	20.9	1.5
Пров		Шабунин				Лист		Листов
Т	кон	Шабунин						
Л	и	Жаков						
и	кон	Шабунин						
Уч		Авдеев						

Формот АУ

TM 13402.0200.00.05



Обозначение	L, мм	Масса, кг
ТМ 134. 02.02.00.00.05	3424	41,4
- 01	3254	40,0
- 02	2964	36,46
- 03	2918	33,87
- 04	1300	15,2
- 05	1000	11,6
- 06	800	9,12

- 1.\* Розмер для справок  
2.  $\pm \frac{7714}{2}$

23084-02

TM 134. 02. 02. 00. 05

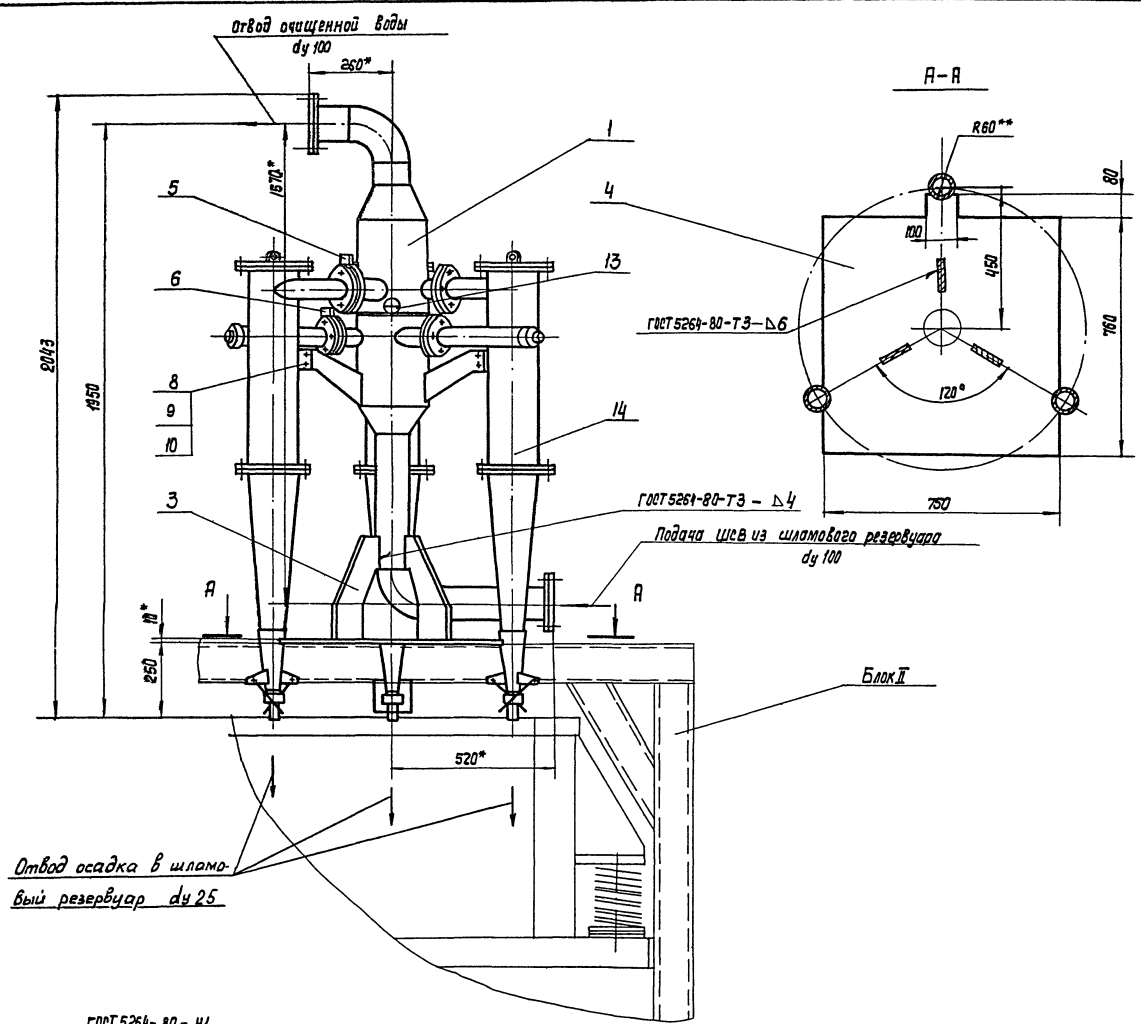
Изм. лист	н в о к у м	Подп. в а т о	С т я ж к о	Лист	Масса	Масштаб
Розреш.	Морченко	Беллер		И	См.	
Проб.	Шобунина				тобл.	1:2,5
Т контр.	Шобунина			Лист	Листов	1
Изм. по	Берков		Шеллер	14 ГОСТ 8240-72		
Н контр.	Целотаров			СТ.3 ГОСТ 535-79		
Чтб.	Авзеев					СОЗВЕДОКАНАЛПРОЕК

Формат АУ

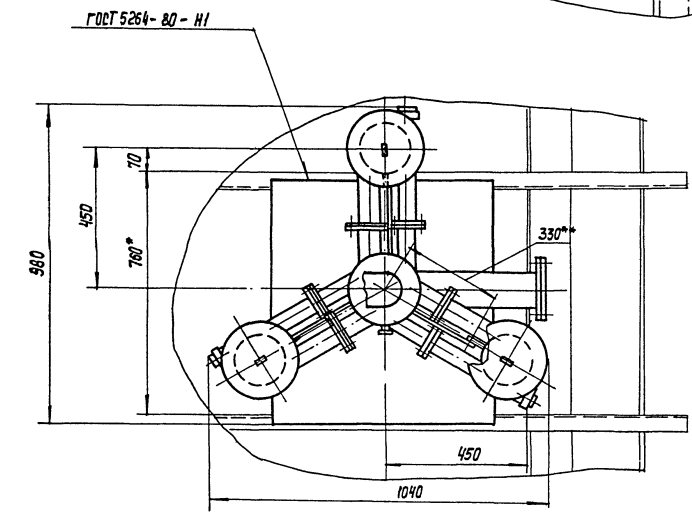
Типовое проектное решение 406-8-588 Ансамбль II

164

ТМ 134.03.00.00 СБ



Отвод осадка в шламовый резервуар  $\varnothing 25$



- 1.\* Размеры для справок
- 2.\*\* Вырезы R60 в детали поз. 4 и крепление гидрациклонов к распределительной камере поз. 1 уточнить при сборке блока.
3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёжа  $\frac{25}{\sqrt{}}$
4. Неокрашенные наружные поверхности блока покрыть слоями лака ХС-76 по двум слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-81.
5. Н14,  $h14 \pm \frac{J14}{2}$

СОГЛАСОВАНО

ГИП  / Фот В.Я./

23084-02

ТМ 134.03.00.00 СБ

				23084-02			
				ТМ 134.03.00.00 СБ			
				БЛОК III			
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.			
				Лист 1			
				СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ			
				Формат А2			

Ш.м. и дата  
Пр.м. и дата  
Взам. ш.м. и дата  
Ш.м. и дата

Типовое проектное решение 406-8-588 Алюминий

ТМ 134.03.00.04

✓ (✓)

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

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кузьмина	Изм.			И	1.36	1:25
Пров.	Целковиков	Изм.			Лист		Листов 1
Т. контр.	Шабунин	Изм.			Лист 5-10.0 ГОСТ 19903-74		
Л. контр.	Блоков	Изм.			Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
Чтв.	Авдеев	Изм.			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Формат А4

Типовое проектное решение 406-8-588 Алюминий

ТМ 134.03.00.03

✓ (✓)

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

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кузьмина	Изм.			И	1.7	1:25
Пров.	Целковиков	Изм.			Лист		Листов 1
Т. контр.	Шабунин	Изм.			Лист 5-10.0 ГОСТ 19903-74		
Л. контр.	Блоков	Изм.			Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
Чтв.	Авдеев	Изм.			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Формат А4

Типовое проектное решение 406-8-588 Алюминий

ТМ 134.04.00.03

✓ (✓)

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

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кузьмина	Изм.			И	0.77	1:2
Пров.	Целковиков	Изм.			Лист		Листов 1
Т. контр.	Шабунин	Изм.			Лист 5-10.0 ГОСТ 19903-74		
Л. контр.	Блоков	Изм.			Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
Чтв.	Авдеев	Изм.			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Формат А4

Типовое проектное решение 406-8-588 Алюминий

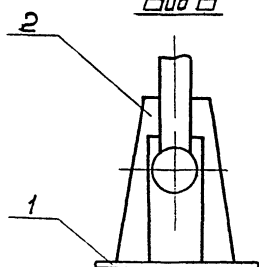
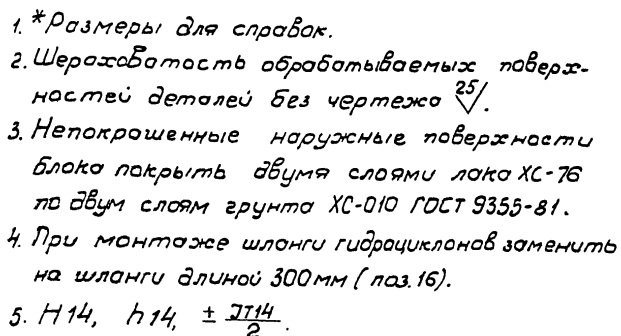
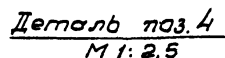
ТМ 134.03.00.01

✓ (✓)

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

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кузьмина	Изм.			И	2.5	1:5
Пров.	Целковиков	Изм.			Лист		Листов 1
Т. контр.	Шабунин	Изм.			Лист 5-6.0 ГОСТ 19903-74		
Л. контр.	Блоков	Изм.			Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
Чтв.	Авдеев	Изм.			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

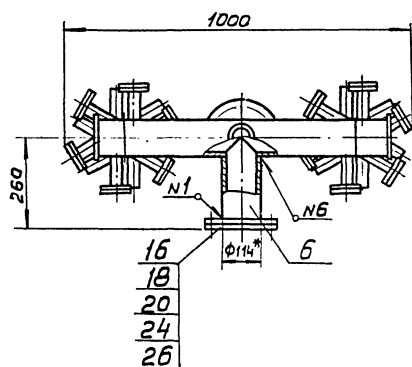
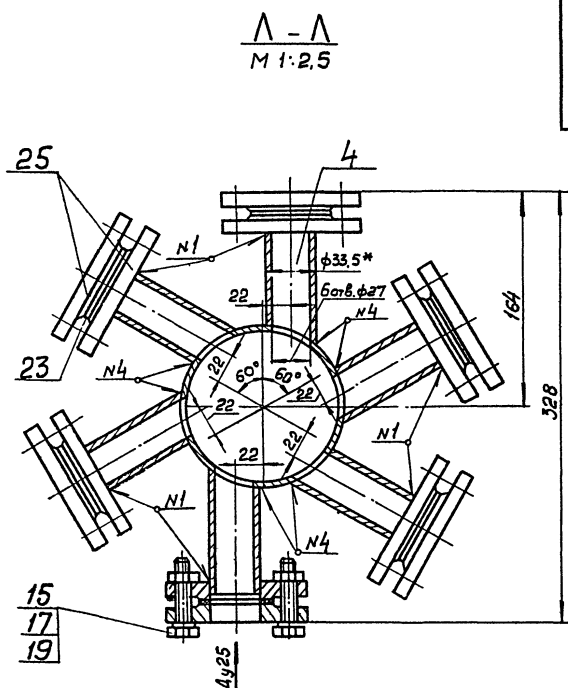
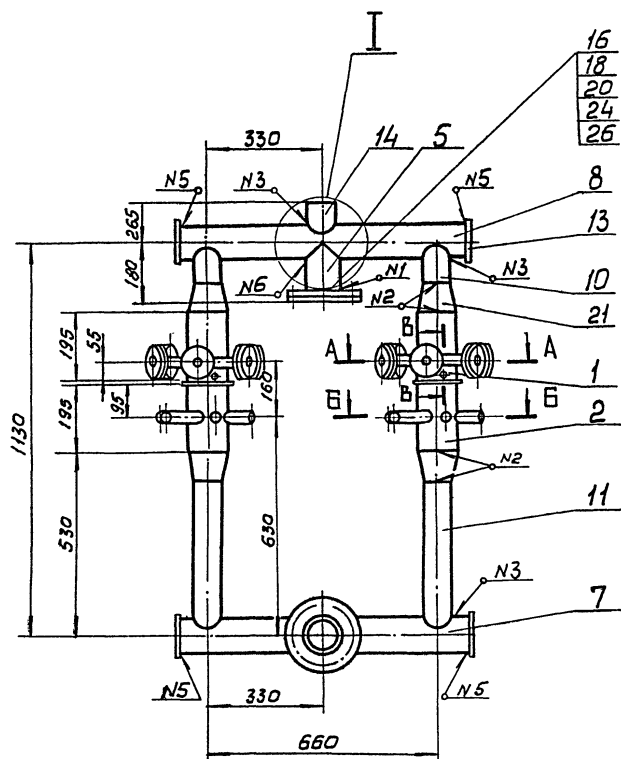
Формат А4



ГИП *СР* /фот В Я./

[illegible]





I  
M 1:5

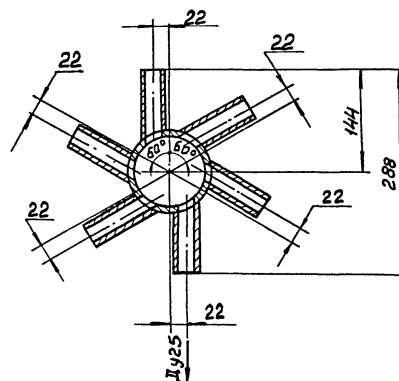
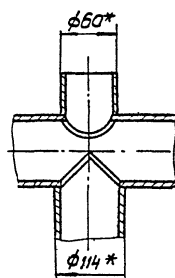
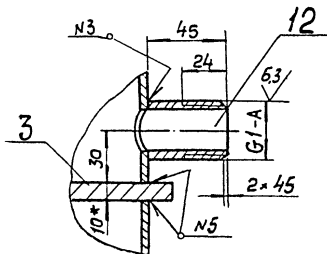

$$\frac{B-B}{M 1:2}$$


Таблица сворных швов

N шво	Обозначение	ГОСТ
N1	У5-Д3	16037-80
N2	С2	— " —
N3	У17-Д4	— " —
N4	У18-Д4	— " —
N5	Т3-Д5	5264-80
N6	У16-Д4	16037-80

1. \* Размеры для справок.
2.  $H_{14}, h_{14}, \pm \frac{J714}{2}$
3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа  $\sqrt[25]{}$
4. Наружную поверхность камеры покрыть двумя слоями лака ХС-76 по двум слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-71

2.3084-02

[illegible]

Формат А2