

**ГОССТРОЙ СССР**

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ОРГАНИЗАЦИИ, МЕХАНИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ СТРОИТЕЛЬСТВУ**

**АГРЕГАТ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ  
И КРОВЕЛЬНЫХ РАБОТ**

**(АГКР-2)**

**УСТАНОВКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ПОДАЧИ ГОРЯЧИХ МАСТИК  
И ОГРУНТОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**РЧ-410-69**

**ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ЦНИИОМТП**

**МОСКВА - 1969**

ГОССТРОЙ СССР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ОРГАНИЗАЦИИ, МЕХАНИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ СТРОИТЕЛЬСТВУ

# АГРЕГАТ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ И КРОВЕЛЬНЫХ РАБОТ

(АГКР-2)

УСТАНОВКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ПОДАЧИ ГОРЯЧИХ МАСТИК  
И ОГРУНТОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

РЧ-410-69

ЦЕНТРАЛЬНОЕ БЮРО ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ЦНИИОМТП

МОСКВА - 1969

Рабочие чертежи агрегата АГКР-2 подготовлены к изданию  
Ю.И.Самченко - автором конструкции агрегата

Альбом состоит из рабочих чертежей агрегата для гидроизоляционных и кровельных работ (АГКР-2).

Описание конструкции этого агрегата, предназначенного для укладки мастик и огрунтовочных материалов, порядок эксплуатации агрегата и технические условия на его изготовление, приемку и испытание опубликованы в прилагаемом к альбому пояснительном тексте.

При подготовке альбома к изданию были учтены исправления, внесенные автором конструкции в рабочие чертежи до 1 августа 1968 г. Необходимость в этих исправлениях выявилась в процессе эксплуатации агрегатов. Обозначения ГОСТов в чертежах даны в соответствии с действовавшими на 1.1.68 г. государственными стандартами.

Научный редактор инж. Г.М. ЛАБОК

САМЧЕНКО Юрий Иванович

АГРЕГАТ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ  
И КРОВЕЛЬНЫХ РАБОТ (АГКР-2)  
Установка для укладки горячих мастик  
и огрунтовочных материалов

Центральное бюро технической информации  
Центрального научно-исследовательского  
и проектно-экспериментального института организации,  
механизации и технической помощи строительству  
Госстроя СССР  
Выпуск № 1763/1г

Адрес ЦБТИ: Москва, К-12, ул. Куйбышева, 3/8. Тел. 228-89-24 и 294-10-99.

Заказ 258. Объем 11,0 печ.л. 11,26 авт.л. 11,37 уч.-изд.л. Тираж 7200 экз.

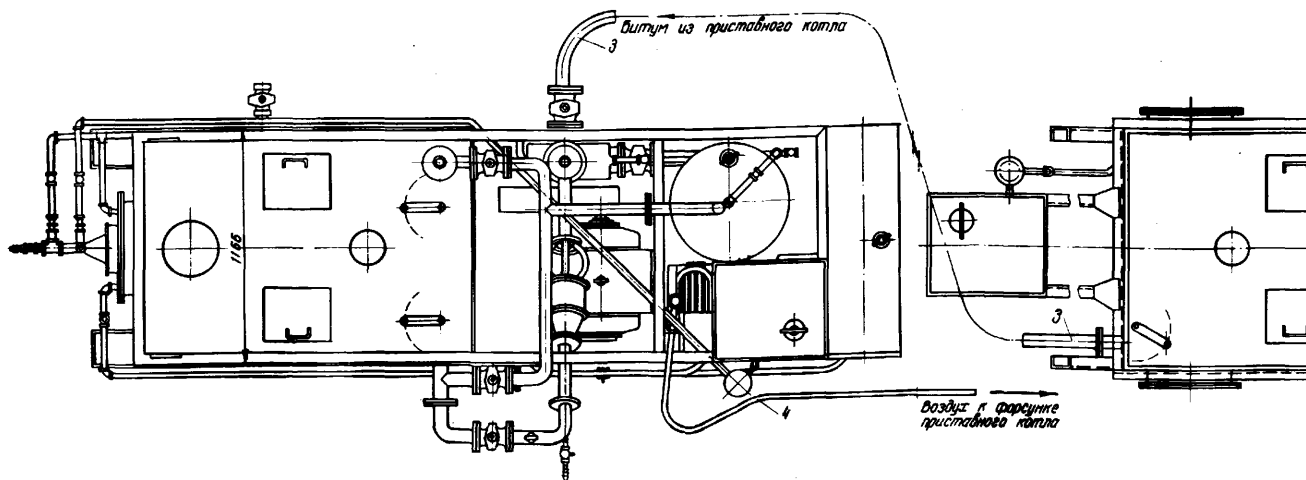
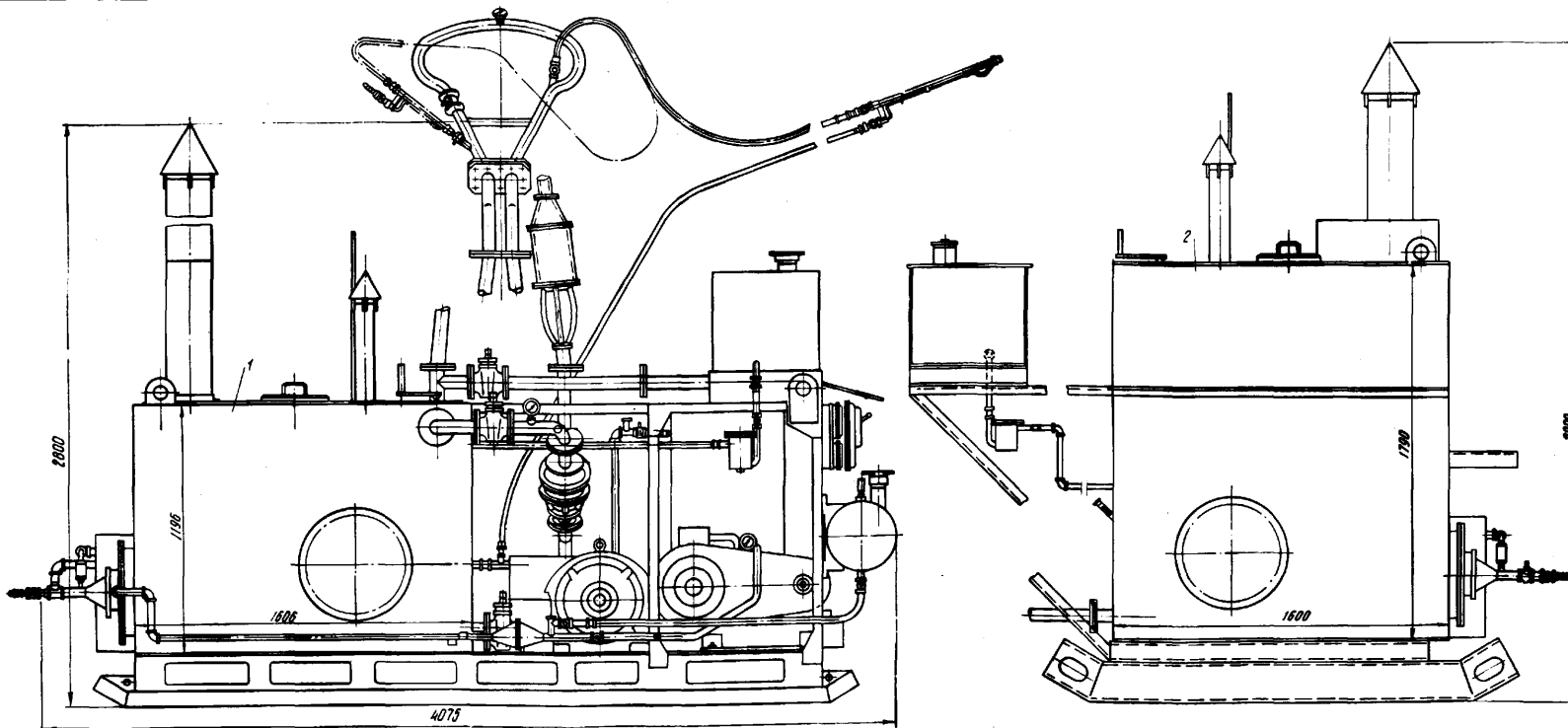
Подп. к печати 12-III-69г. Цена 1 руб. 14 коп.

Отпечатано в ПЭМе ЦИНИСа Госстроя СССР

# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

## Общий вид агрегата с приставным котлом

Всего листов 42  
Лист 1

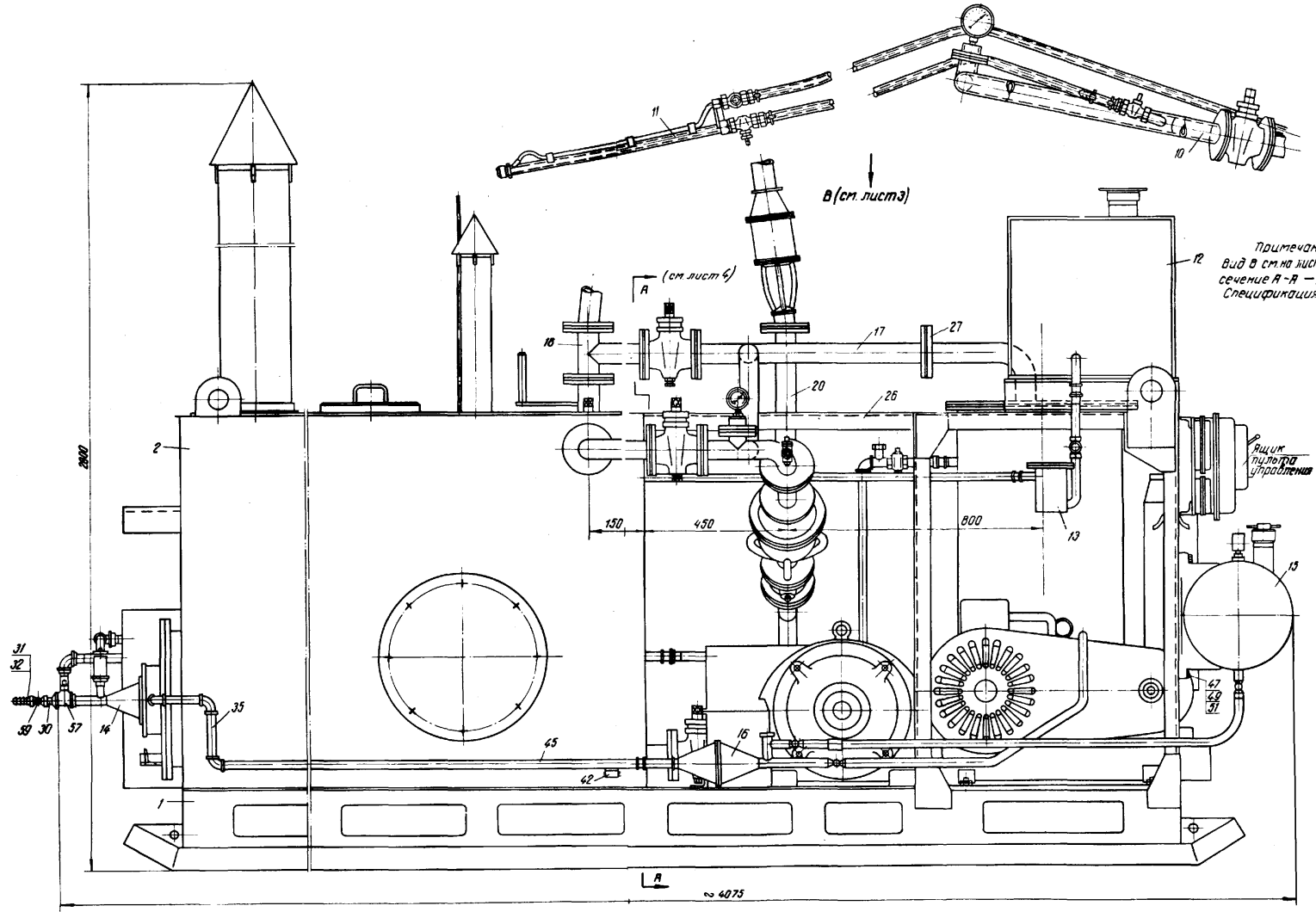


5	100.00.000	Микропульт управления	1	Сборочный	31	31	40
4	ГОСТ 8318-57	Рукав Г-10, шлв, с-10м	1	Вотрбае изделие	7	7	8/4
3	00.01.000	Витумопровод	1		28	28	8/4
2	30.00.000	Котел приставной	1	Сборочный	2285	2285	36,37
1	01.00.000	Агрегат АКВ-2	1		4112	4112	2,3,4
Поэ	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий вес, кг		Лист
		Агрегат АКВ-2 и приставной котел			6663		1

# Агрегат для гидроизоляции и кровельных работ

## Общий вид агрегата

Всего листов 42  
Лист 2



Примечание:  
Вид в ст. на листе 3, вид В и  
сечение А-А — на листе 4.  
Спецификация — на листе 4.

Выключатель  
управления

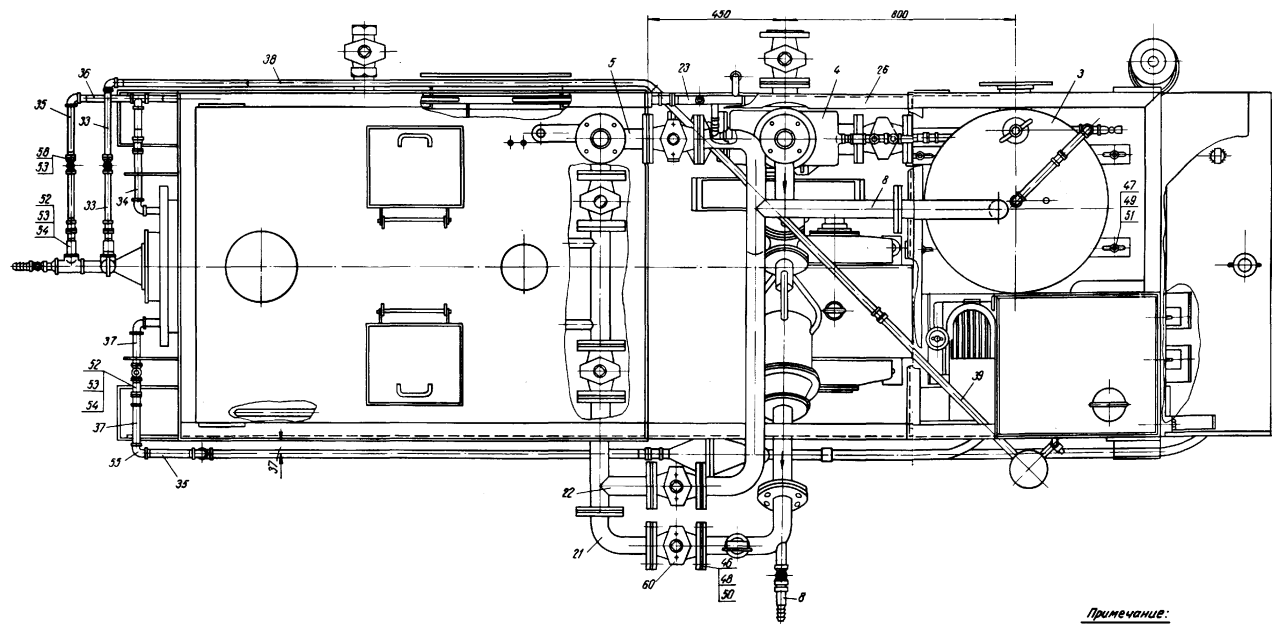
При вкл. С.М.М.

# Агрегат для гидроизоляции и кровельных работ

## Общий вид агрегата

Всего листов 42  
Лист 3

Вид В



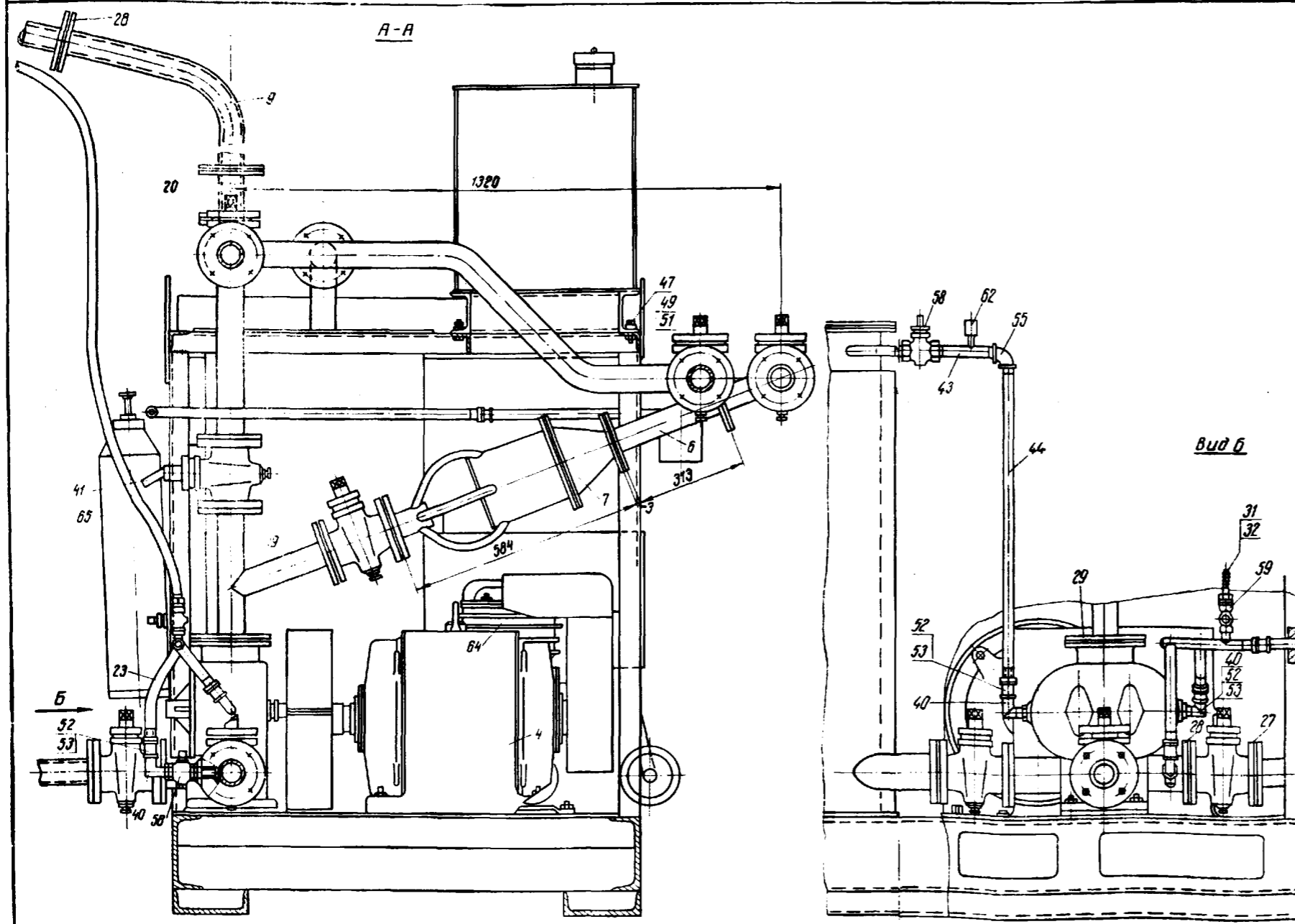
Примечание:  
Общий вид см. на листе 2.  
Спецификация см. на листе 4.

Проект: Вилы

# Агрегат для гидроизоляции и кровельных работ

## общий вид агрегата

Всего листов 42  
Лист 4



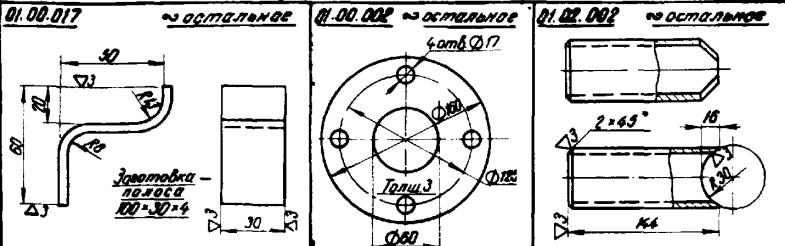
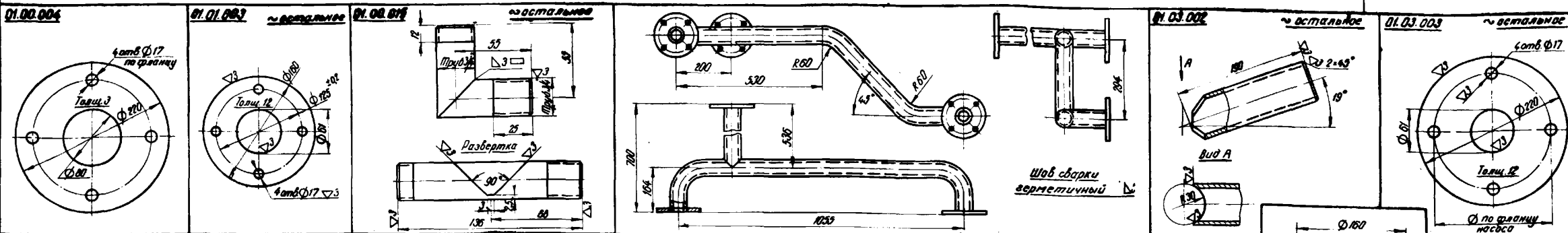
Проверит. Оценки	Готовые изделия			Готовые изделия			Готовые изделия			Сборочный			Материал	шт	Общий вес, кг	Лист					
	№	Наименование	Кол.	№	Наименование	Кол.	№	Наименование	Кол.	№	Наименование	Кол.									
65	0П-5	Пенетумитель	1	20	20	-	54	ГОСТ 8969-59	Севн-20	3	0,108	0,32	-	8	09.00.000	Раздатчик для гидроизоляции	1	7,6	7,6	24	
64	0-38А	Компрессор	1	205	205	-	53	ГОСТ 8968-59	Контрейка 20	11	0,84	0,44	-	7	08.00.000	Раздатчик двухлопастной	1	4,3	4,3	24	
63	ГОСТ 8318-57	Рукав Б15Ф18, с=1,5м	2	12	2,4	-	52	ГОСТ 8963-59	Муфта 20	10	0,079	0,75	-	6	07.00.000	Патрубок	1	4,8	4,8	22	
62	ГОСТ 12332-57	Клапан предохранительный Рч=16	2	0,4	0,8	-	51	ГОСТ 6402-51	Шайба пружин 12 Н-53Г	12	0,003	0,04	-	5	06.00.000	Диспергатор однолопастный	1	24,9	24,9	22	
60	ГОСТ 2423-57	Кран фланцевый 50	7	10,8	73,6	-	50	ГОСТ 6402-51	Шайба пружин 16 Н-53Г	88	0,008	0,53	-	4	05.00.000	Станция насосная	1	408,6	408,6	20	
59	ГОСТ 2422-57	Кран муфтовый 15	2	0,65	1,32	-	49	ГОСТ 5915-52	Гайка М12-011	12	0,02	0,26	-	3	04.00.000	Смеситель	1	288,6	288,6	17	
58	ГОСТ 2422-57	Кран муфтовый 20	5	1,1	5,5	-	48	ГОСТ 5915-52	Гайка М16-011	88	0,03	2,64	-	2	03.00.000	Котел	1	1951	1951	89	
57	ГОСТ 8949-59	Тройник переходной	1	0,293	0,26	-	47	ГОСТ 7798-52	Болт М12-50-011	12	0,07	0,84	-	1	02.00.000	Рама	1	413	413	7	
56	ГОСТ 8948-59	Тройник 20	1	0,28	0,28	-	46	ГОСТ 7798-50	Болт М16-50-011	88	0,13	11,63	-	Поэ	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	шт	Общий вес, кг	Лист
55	ГОСТ 8946-59	Угольник 20	7	0,148	1,04	-	45	01.00.020	Труба с=1320	1	2,5	2,5	5	01.00.000	Агрегат АКР-2			4112		23,4	

44	01.00.019	Труба с=780	1	Труба 20 ГОСТ 3262-52	1,27	1,27	5
43	01.00.018	Труба с=150	1	Труба 20 ГОСТ 3262-52	0,24	0,24	5
42	01.00.017	Скаба	2	4.ГОСТ 5081-57 Лист с=3.ГОСТ 507-50	0,09	0,18	5
41	01.00.016	Ушка	1	Лист с=3.ГОСТ 507-50 Лист с=3.ГОСТ 507-50	0,14	0,14	5
40	01.00.015	Угольник	2	Угольник 20 ГОСТ 8946-59	0,22	0,44	5
39	01.00.014	Труба с=600	1	Труба 20 ГОСТ 3262-52	0,98	0,98	5
38	01.00.013	Труба с=2900	1	Труба 20 ГОСТ 3262-52	4,73	4,73	5
37	01.00.012	Труба с=75	2	Труба 20 ГОСТ 3262-52	0,12	0,24	5
36	01.00.011	Труба с=300	1	Труба 20 ГОСТ 3262-52	0,48	0,48	5
35	01.00.010	Труба с=176	4	Труба 20 ГОСТ 3262-52	0,28	1,12	5
34	01.00.009	Труба с=220	1	Труба 20 ГОСТ 3262-52	0,36	0,36	5
33	01.00.008	Труба с=203	2	Труба 20 ГОСТ 3262-52	0,33	0,66	5
32	01.00.007	Прокладка	2	Паронит ГОСТ 481-58	0,002	0,01	5
31	01.00.006	Ниппель	2	Сталь 33 ГОСТ 1050-50	0,1	0,2	5
30	01.00.005	Переходник	1	Ст 3 ГОСТ 380-50	0,12	0,12	5
29	01.00.004	Прокладка	1	Паронит ГОСТ 481-58	0,08	0,08	5
28	01.00.003	Прокладка	2	Паронит ГОСТ 481-58	0,04	0,08	5
27	01.00.002	Прокладка	16	Паронит ГОСТ 481-58	0,05	0,8	5
26	01.00.001	Угольник с=990	2	Угольник 20 ГОСТ 8946-59	3,4	6,8	0,4
23	01.07.000	Коллектор пароблодный	1		1,07	1,07	7
22	01.06.000	Патрубок	1		2,3	2,3	7
21	01.05.000	Колена	1		4,5	4,5	6
20	01.04.000	Патрубок опорный	1		5,4	5,4	6
19	01.03.000	Тройник насоса	1		8,8	8,8	6
18	01.02.000	Тройник	1		6,3	6,3	6
17	01.01.000	Трубопровод	1		14,2	14,2	6
16	17.00.000	Диффузор-смеситель	1		7,4	7,4	34
15	16.00.000	Бак напорный	1		122	122	33
14	15.00.000	Форсунка топливная	1		2,4	2,4	32
13	14.00.000	Отстойник	1		4,3	4,3	31
12	13.00.000	Бак топливный	1		77,3	77,3	28
11	12.00.000	Форсунка для кровельных работ	1		44,3	44,3	30
10	11.00.000	Форсунка для гидроизоляции	1		44,6	44,6	29
9	10.00.000	Раздатчик для кровельных работ	1		272	272	26

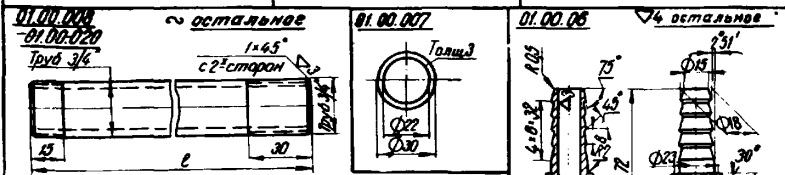
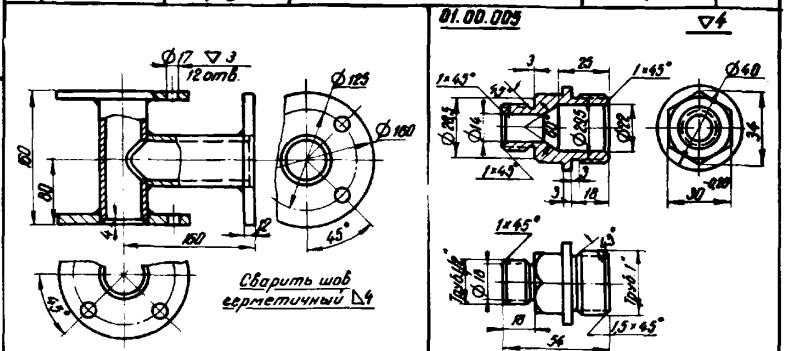
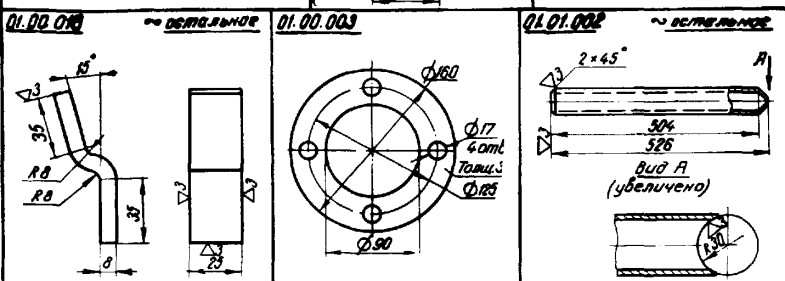
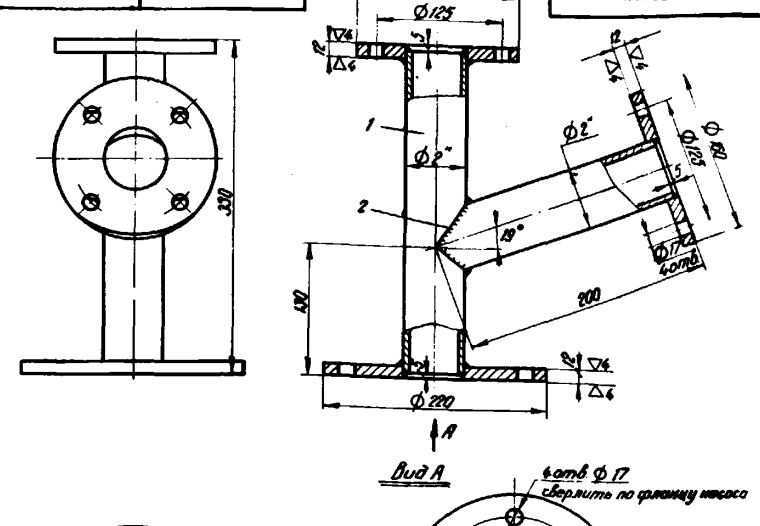
# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

## Детали агрегата

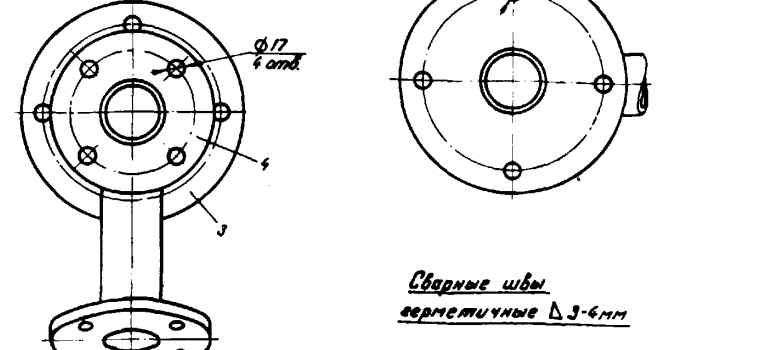
Всего листов 42  
Лист 5



Поз	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол	Материал	1 шт. Вес, кг	Объем	Лист
3	01.01.003	Фланец	3	Лист 1.8	4,8	5	
2	01.01.002	Патрубок	1	Труба 30 ГОСТ 3202-82	2,3	2,3	5
1	01.01.001	Труба	1	Труба 30 ГОСТ 3202-82	0,8	0,8	5
01.01.000 Трубопровод					14,2	5	

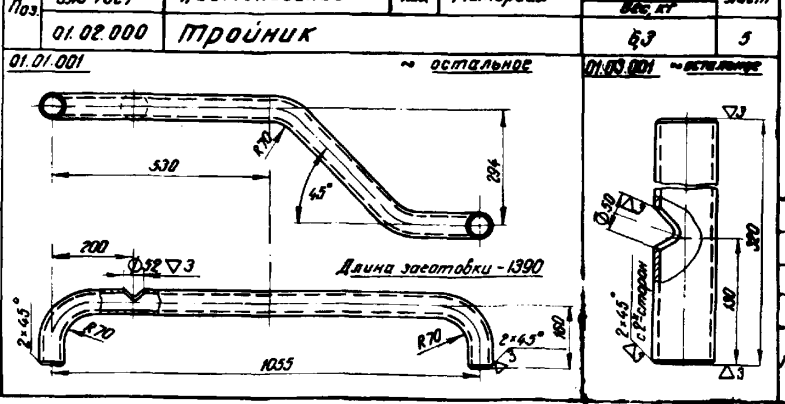


Поз	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол	Материал	1 шт. Вес, кг	Объем	Лист
3	01.01.003	Фланец	3	Лист 1,8	4,8	5	
2	01.01.002	Патрубок	1	Труба 30 ГОСТ 3202-82	0,88	0,88	5
1	01.01.001	Труба	1	Труба 30 ГОСТ 3202-82	0,73	0,73	5
01.01.000 Трубопровод					6,3	5	



Поз	Обозначение	Длина мм	Вес кг
33	01.01.008	203	0,33
34	01.01.009	220	0,36
35	01.01.010	176	0,28
36	01.01.011	300	0,48
37	01.01.012	75	0,12
38	01.01.013	2900	4,73
39	01.01.014	600	0,96
43	01.01.018	150	0,24
44	01.01.019	700	1,27
45	01.01.020	1520	2,30

\* в детали 01.01.018 от-верстие для установки предохранительного клапана сверлить по месту



Поз	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол	Материал	1 шт. Вес, кг	Объем	Лист
4	01.01.003	Фланец	2	Лист 1,8	3,2	5	
3	01.03.003	Фланец Ø 220	1	Лист 3,1	3,1	5	
2	01.03.002	Патрубок	1	Труба 30 ГОСТ 3202-82	0,9	0,9	5
1	01.03.001	Труба	1	Труба 30 ГОСТ 3202-82	1,6	1,6	5
01.03.000 Трубопровод насоса					0,8	5	

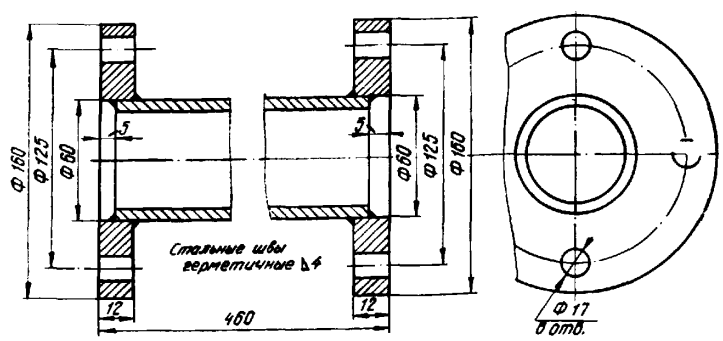
Проверить: 01.01.018



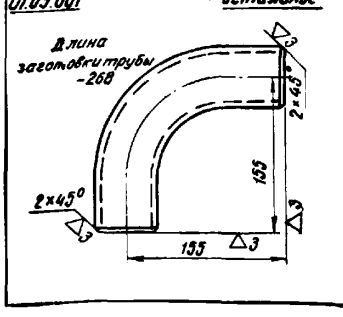
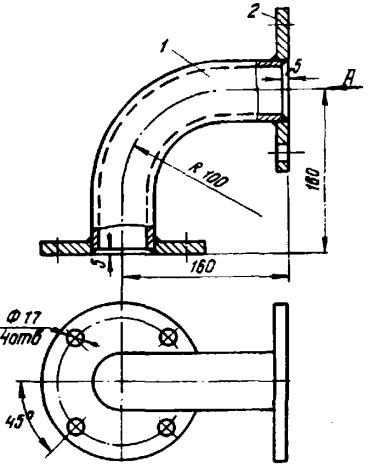
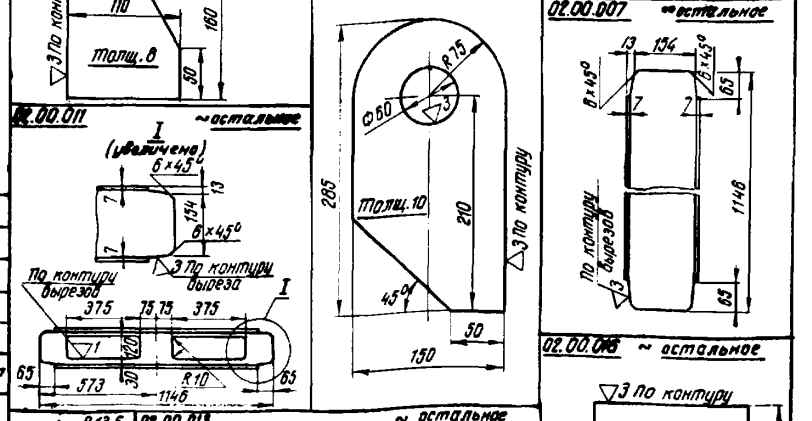
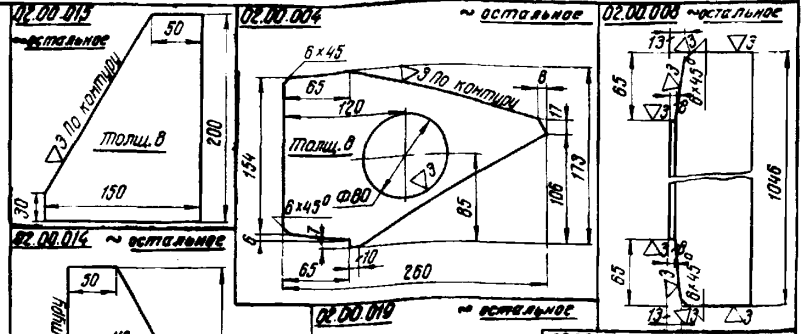
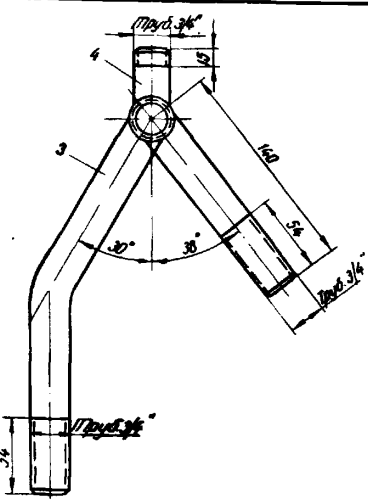
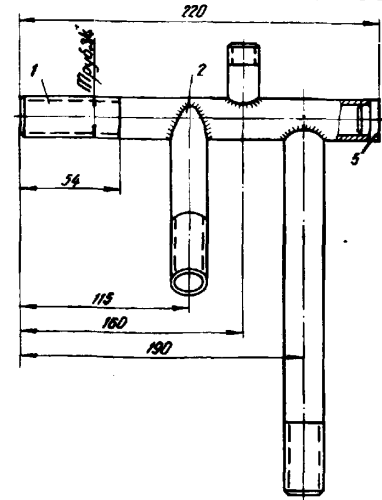
# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

## Детали агрегата

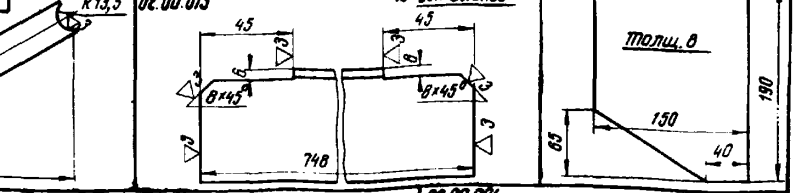
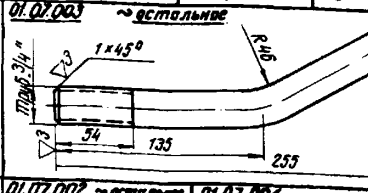
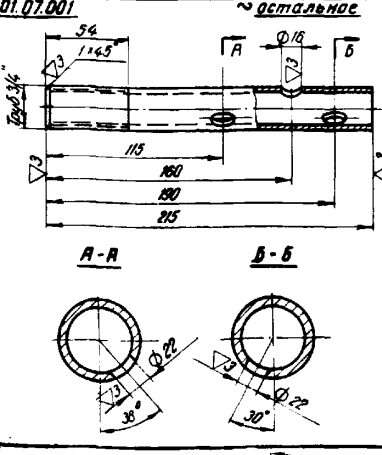
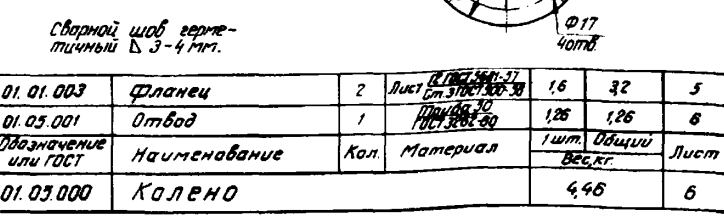
Всего листов 42  
Лист 6



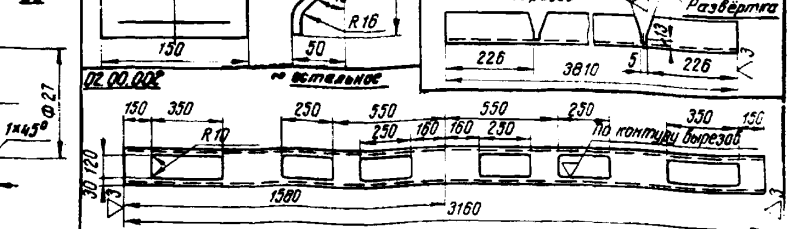
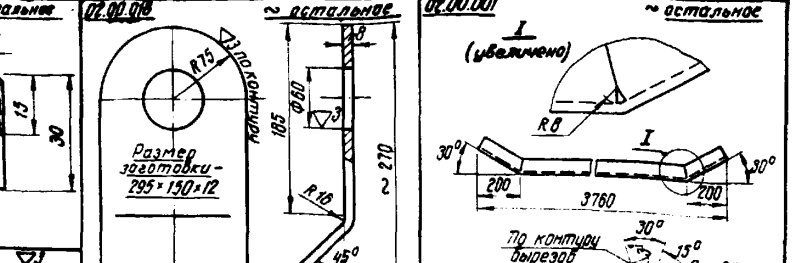
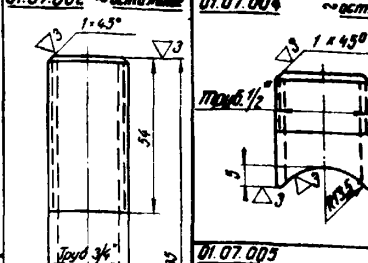
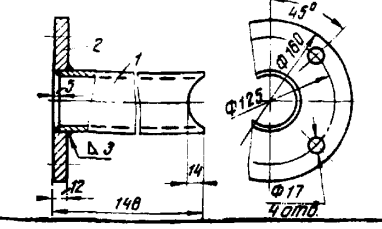
2	01.01.003	Фланец	2	Лист 01.01.003-37	1,6	32	5
1	01.04.001	Труба 2-450	1	Лист 01.04.001-38	2,23	2,23	6/4
Поз	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт.	Общий Вес, кг	Лист
	01.04.000	Патрубок опорный			5,43	6	



5	01.07.005	Заглушка	1	Ст. 3 ГОСТ 380-60	0,03	0,03	6
4	01.07.004	Штуцер	1	Труба 15 ГОСТ 3802-62	0,04	0,04	8
3	01.07.003	Труба	1	Труба 20 ГОСТ 3802-62	0,44	0,44	6
2	01.07.002	Патрубок	1	Труба 21 ГОСТ 3802-62	0,21	0,21	6
1	01.07.001	Труба	1	Труба 20 ГОСТ 3802-62	0,33	0,33	6
Поз	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт.	Общий Вес, кг	Лист
	01.07.000	Коллектор паровоздушный			1,07	6	



2	01.01.003	Фланец	2	Лист 01.01.003-37	1,6	1,6	5
1	01.02.002	Патрубок	1	Лист 01.02.002-39	0,68	0,68	5
Поз	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт.	Общий Вес, кг	Лист
	01.02.000	Патрубок			2,28	6	

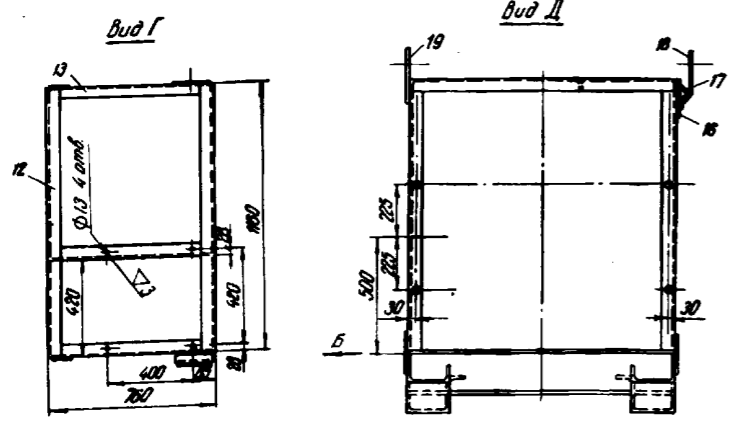
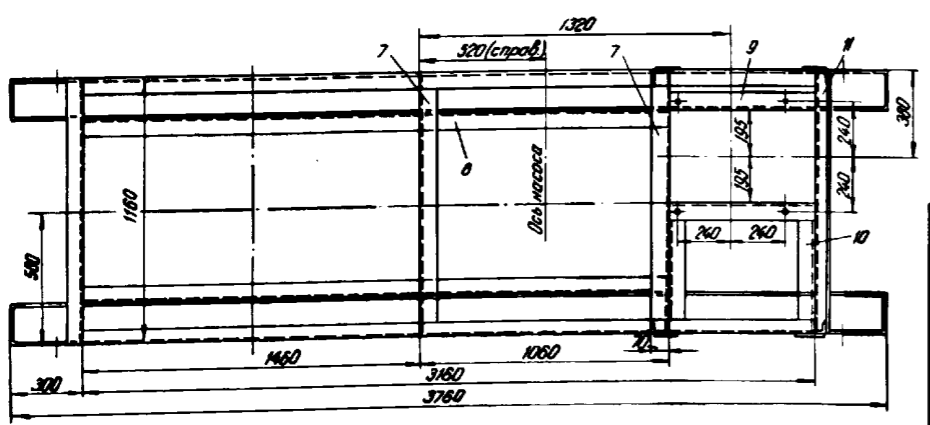
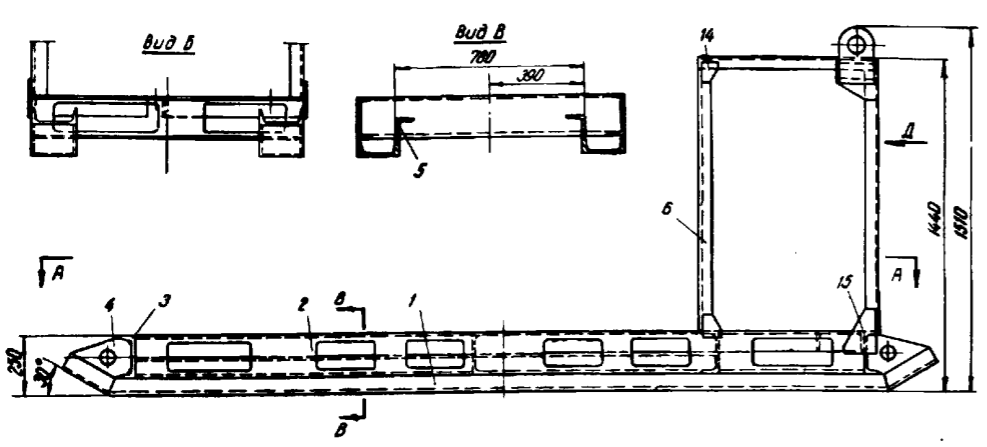


Проверил: А.В.Ш.

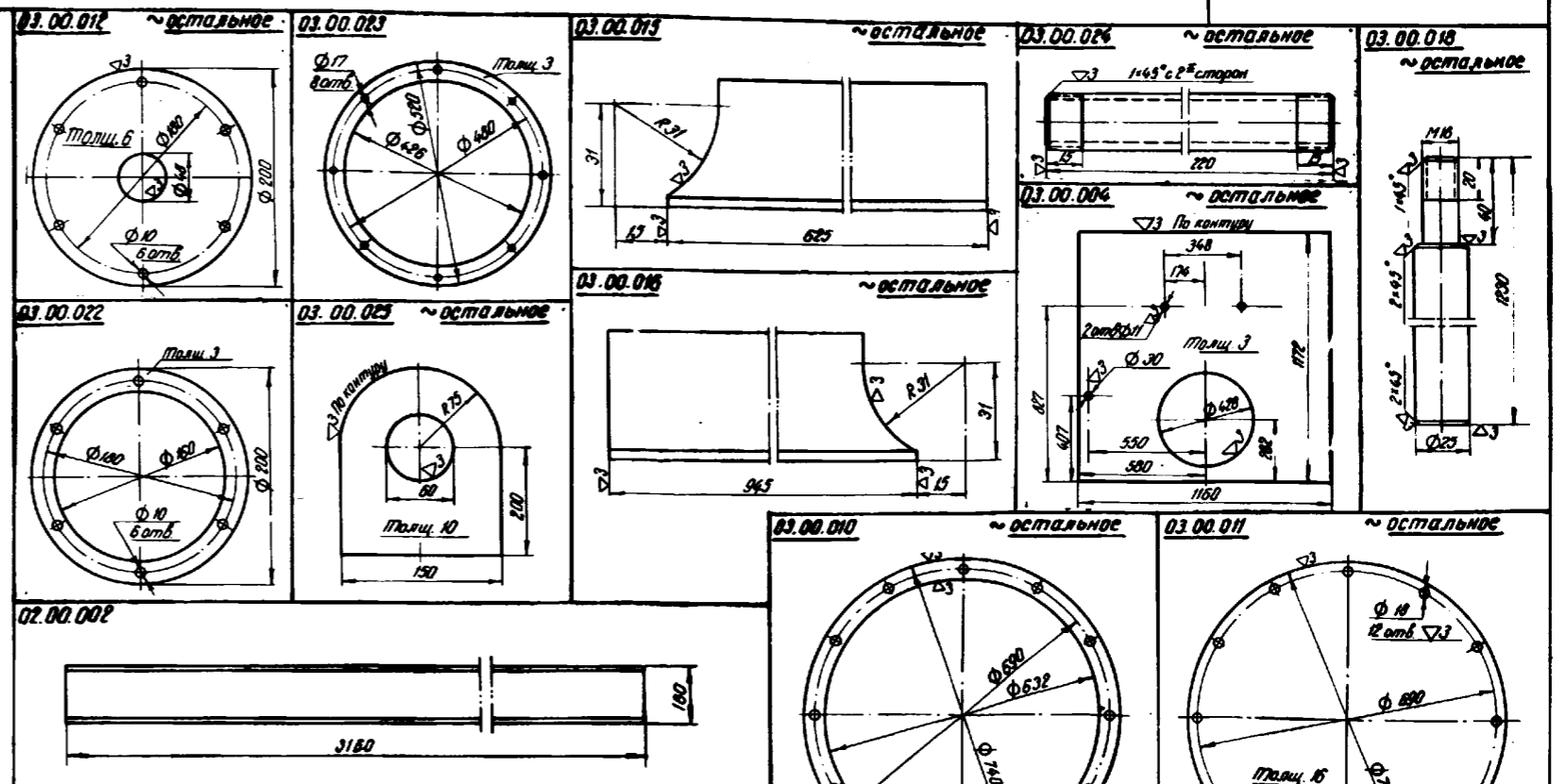
# Агрегат для гидроизоляции и кровельных работ

## Рама. Общий вид и детали

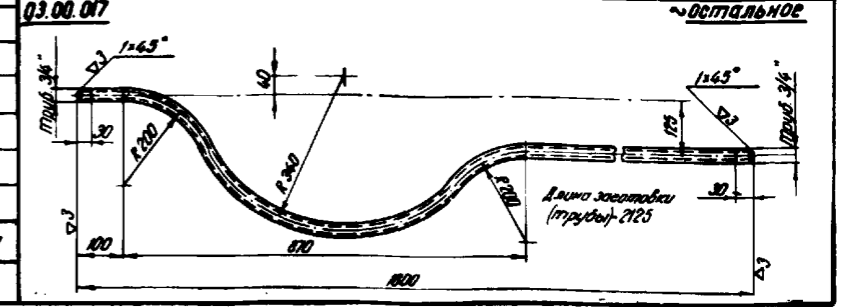
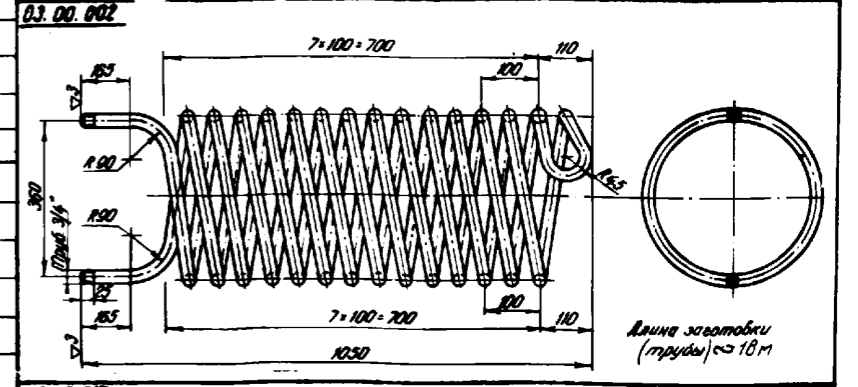
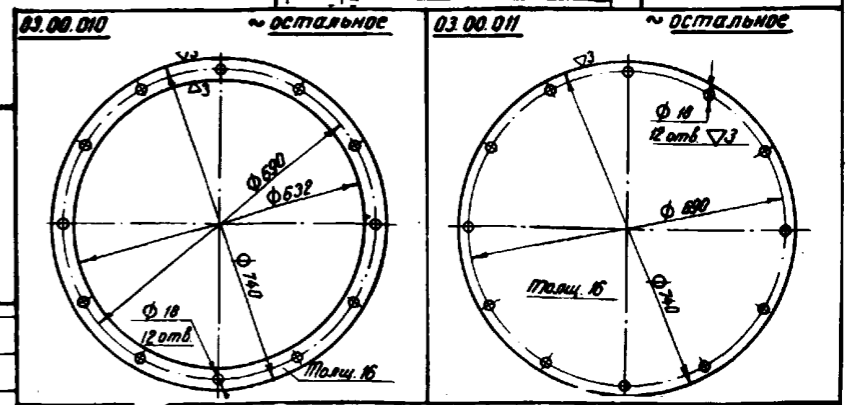
Всего листов 42  
Лист 7



Сварные швы Б 5-6



Поз	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол	Материал	1 шт. Объем, вес, кг	Лист
19	02.00.019	Петля грузовая	1	Лист 8 ГОСТ 5601-57 Ст.3 ГОСТ 500-58	2,4 2,4 6	
18	02.00.018	Петля грузовая	1	Лист 8 ГОСТ 5601-57 Ст.3 ГОСТ 500-58	2,8 2,8 6	
17	02.00.017	Угольник, с-150	1	Угол 90-90-150 ГОСТ 800-58 Лист 6 ГОСТ 5601-57	0,45 0,45 6/4	
16	02.00.016	Косынка	1	Лист 6 ГОСТ 5601-57 Ст.3 ГОСТ 500-58	1,56 1,56 6	
15	02.00.015	Косынка	1	Лист 6 ГОСТ 5601-57 Ст.3 ГОСТ 500-58	1,5 1,5 6	
14	02.00.014	Косынка	4	Лист 6 ГОСТ 5601-57 Ст.3 ГОСТ 500-58	0,8 3,2 6	
13	02.00.013	Угольник	3	Угол 90-90-150 ГОСТ 800-58 Лист 6 ГОСТ 5601-57	2,1 6,3 6	
12	02.00.012	Угольник с-1160	2	Угол 90-90-1160 ГОСТ 800-58 Лист 6 ГОСТ 5601-57	3,35 7,1 6/4	
11	02.00.011	Поперечина	1	Швеллер ГОСТ 8240-56 Лист 6 ГОСТ 5601-57	17 17 6	
10	02.00.010	Угольник с-632	2	Угол 90-90-632 ГОСТ 800-58 Лист 6 ГОСТ 5601-57	3,68 7,36 6/4	
9	02.00.009	Угольник с-660	2	Угол 90-90-660 ГОСТ 800-58 Лист 6 ГОСТ 5601-57	5,44 10,88 6/4	
8	02.00.008	Угольник	2	Угол 90-90-1160 ГОСТ 800-58 Лист 6 ГОСТ 5601-57	8,2 16,4 6	
7	02.00.007	Поперечина	2	Швеллер ГОСТ 8240-56 Лист 6 ГОСТ 5601-57	18 36 6	
6	02.00.006	Стойка с-1130	4	Угол 90-90-1130 ГОСТ 800-58 Лист 6 ГОСТ 5601-57	3,5 14 6/4	
5	02.00.005	Угольник с-1460	2	Угол 90-90-1460 ГОСТ 800-58 Лист 6 ГОСТ 5601-57	12,4 24,8 6/4	
4	02.00.004	Косынка	4	Лист 6 ГОСТ 5601-57 Ст.3 ГОСТ 500-58	1,7 6,8 6	
3	02.00.003	Поперечина с-1160	1	Швеллер ГОСТ 8240-56 Лист 6 ГОСТ 5601-57	18,9 18,9 6/4	
2	02.00.002	Швеллер	2	Швеллер ГОСТ 8240-56 Лист 6 ГОСТ 5601-57	51 102 7	
1	02.00.001	Палка	2	Швеллер ГОСТ 8240-56 Лист 6 ГОСТ 5601-57	62 124 6	
02.00.000		Рама			613,45 7	

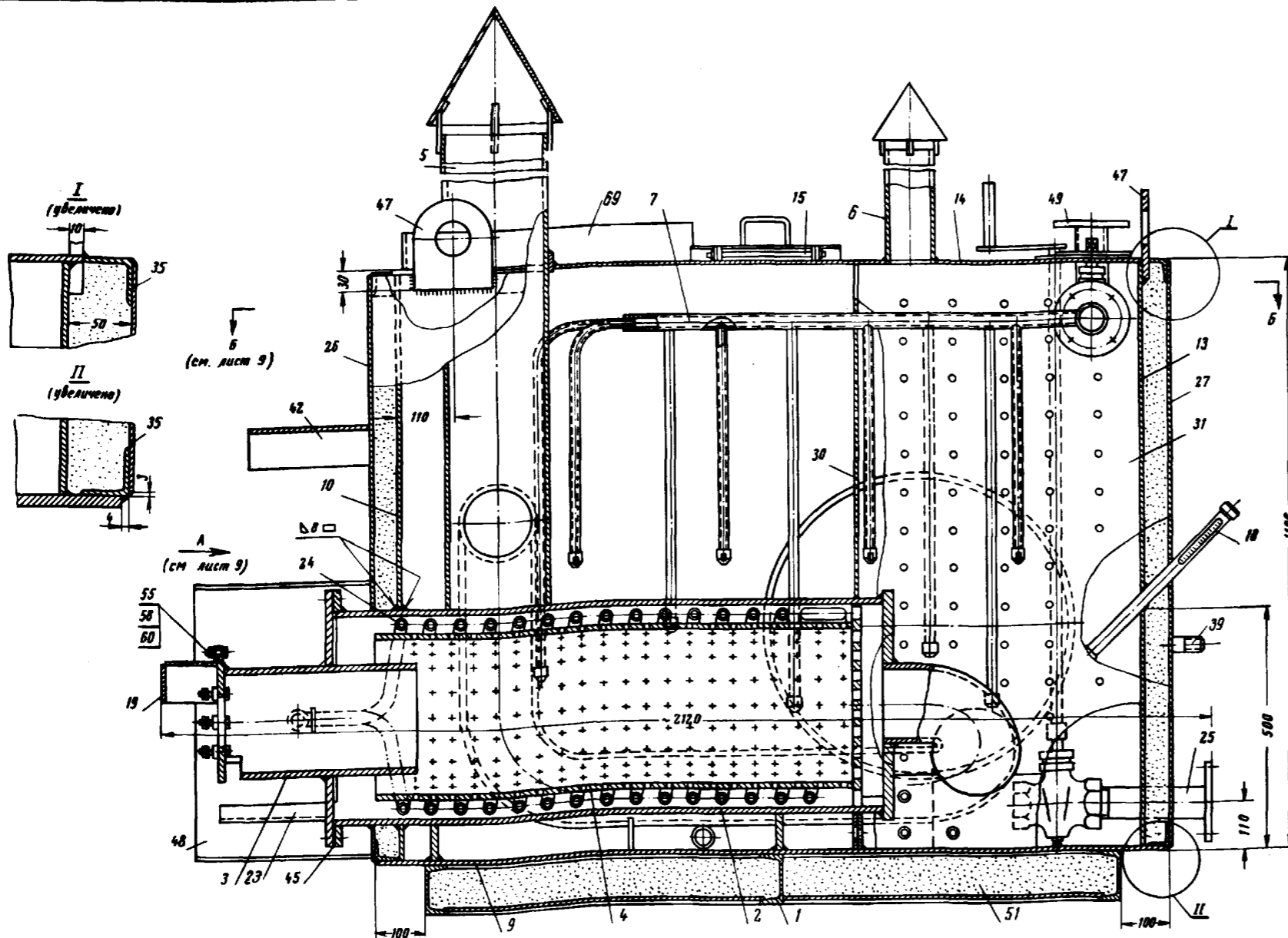


Проверит: Шуш

# Агрегат для гидроизоляции и кровельных работ

## Котел. Общий вид

Всего листов 42  
Лист 8



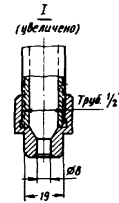
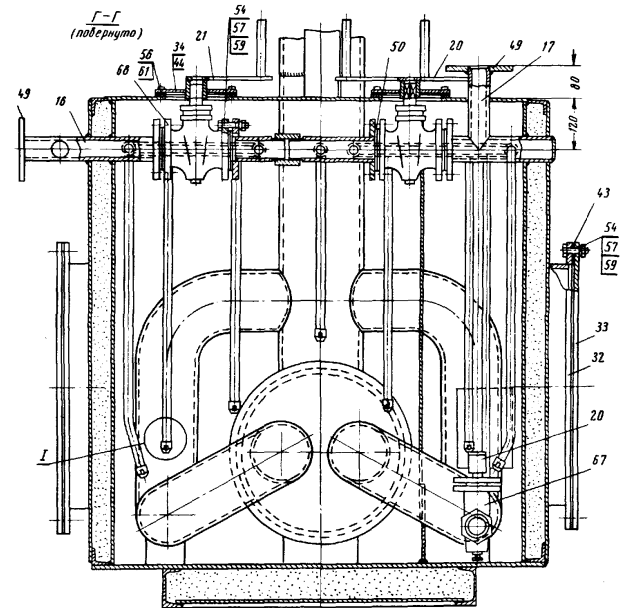
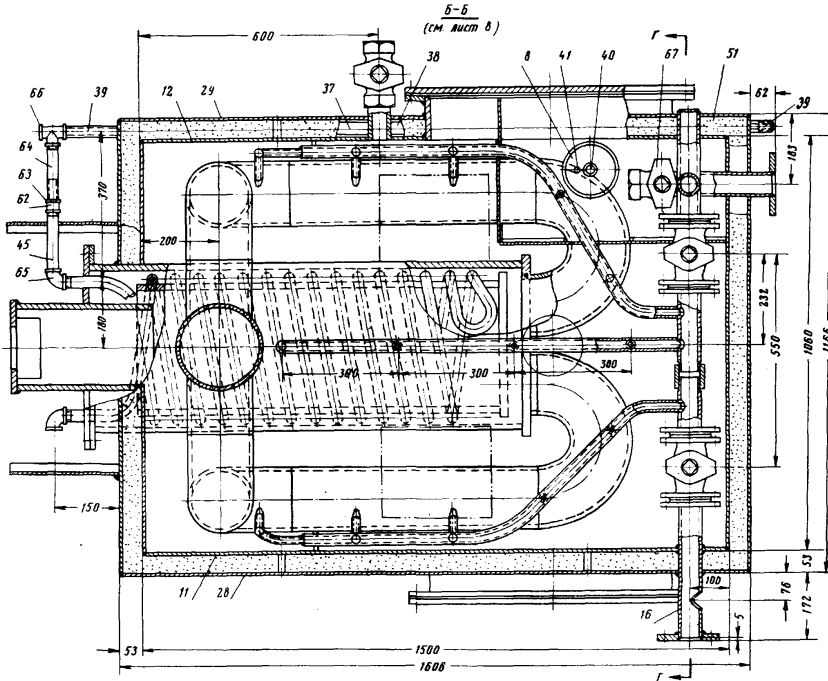
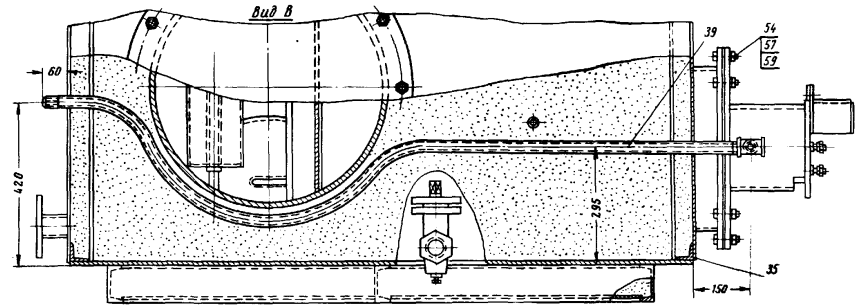
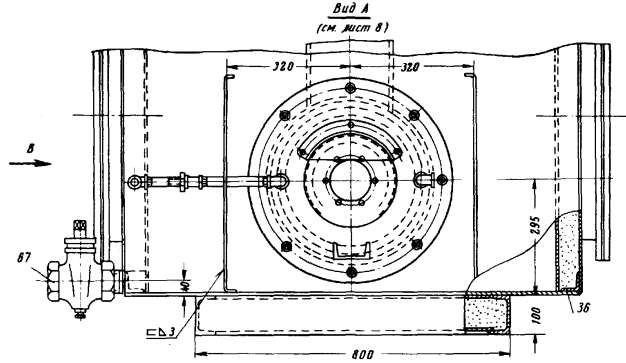
№	Код	Наименование	Кол.	Материал	1 шт.	Общий	Лист
47	03.00.025	Ушка грузовое	3	Лист 10 ГОСТ 5801-57 см.3 ГОСТ 580-50	1,52	4,56	7
48	03.00.024	Труба L-220	1	Труба 20 ГОСТ 3262-82	0,36	0,36	7
45	03.00.023	Прокладка	1	Паронит ГОСТ 401-50	0,11	0,11	7
44	03.00.022	Прокладка	2	Паронит ГОСТ 401-50	0,04	0,08	7
43	03.00.021	Прокладка лямка	2	Паронит ГОСТ 401-50	0,3	0,6	10
42	03.00.020	Козырек	1	Лист 03 ГОСТ 3680-57 Мем.3 ГОСТ 580-50	18,8	18,8	10
41	03.00.019	Стержень	1	03 ГОСТ 2590-57 ст.3 ГОСТ 535-50	0,2	0,2	10
40	03.00.018	Штамп	1	03 ГОСТ 2590-57 ст.3 ГОСТ 535-50	4,76	4,76	7
39	03.00.017	Труба	1	Труба 20 ГОСТ 0738-30	3,48	3,48	7
38	03.00.016	Угольник	1	Угол 40x40 ГОСТ 8509-57 ст.3 ГОСТ 535-50	2,25	2,25	7
37	03.00.015	Угольник	1	Угол 40x40 ГОСТ 8509-57 ст.3 ГОСТ 535-50	1,48	1,48	7
36	03.00.014	Угольник L-1600	3	Угол 40x40 ГОСТ 8509-57 ст.3 ГОСТ 535-50	3,88	11,64	6/4
35	03.00.013	Угольник L-1000	4	Угол 40x40 ГОСТ 8509-57 ст.3 ГОСТ 535-50	3,82	14,48	6/4
34	03.00.012	Крышка	2	Лист 03 ГОСТ 5801-57 см.3 ГОСТ 580-50	1,38	2,76	7
33	03.00.011	Крышка лямка	2	Лист 10 ГОСТ 5801-57 см.3 ГОСТ 580-50	55	110	7
32	03.00.010	Фланец лямка	2	Лист 10 ГОСТ 5801-57 см.3 ГОСТ 580-50	16,8	33,6	7
31	03.00.009	Стенка отстойника	1	Лист 03 ГОСТ 5801-57 см.3 ГОСТ 580-50	18,8	18,8	10
30	03.00.008	Стенка отстойника	1	Лист 03 ГОСТ 5801-57 см.3 ГОСТ 580-50	8	8	10
29	03.00.007	Лист боковой	1	Лист 03 ГОСТ 3680-57 Мем.3 ГОСТ 580-50	42	42	10
28	03.00.006	Лист боковой	1	Лист 03 ГОСТ 3680-57 Мем.3 ГОСТ 580-50	42	42	10
27	03.00.005	Лист задний	1	Лист 03 ГОСТ 3680-57 Мем.3 ГОСТ 580-50	32	32	10
26	03.00.004	Лист передний	1	Лист 03 ГОСТ 3680-57 Мем.3 ГОСТ 580-50	31,5	31,5	7
25	03.00.003	Штуцер	1	Труба 50 ГОСТ 3262-82	1,17	1,17	10
24	03.00.002	Змеевик	1	Труба 20 ГОСТ 0947-82	29,3	29,3	7
23	03.00.001	Подставка экрана	1	Лист 10 ГОСТ 5801-57 см.3 ГОСТ 580-50	2,00	2,00	10
22	03.21.000	Рукоятка	2		1,2	2,4	16
21	03.20.000	Рукоятка	1		5,29	5,29	16
20	03.19.000	Ведражение фаринги	1		1,81	1,81	16
19	03.18.000	Гильза термометра	1		0,3	0,3	16
18	03.17.000	Колена	1		3,0	3,0	15
17	03.16.000	Патрубок	1		3,3	3,3	15
16	03.15.000	Крышка лямка	2		4,7	9,4	15
15	03.14.000	Крышка	1		79,5	79,5	15
14	03.13.000	Стенка задняя	1		77,5	77,5	16
13	03.12.000	Стенка правая	1		86	86	16
12	03.11.000	Стенка левая	1		83	83	16
11	03.10.000	Стенка передняя	1		71,2	71,2	16
10	03.09.000	Дно	1		155	155	16
9	03.08.000	Поплавок	1		2,6	2,6	16
8	03.07.000	Трубы струйные	1		2,5	2,5	13
7	03.06.000	Труба вытяжная	1		3,0	3,0	16
6	03.05.000	Труба дымовая	1		16,5	16,5	16
5	03.04.000	Экран	1		88	88	12
4	03.03.000	Карпус горелки	1		59	59	10
3	03.02.000	Топка	1		332	332	11
2	03.01.000	Рама	1		154	154	10
1	03.00.000	Наименование	Кол.	Материал	1 шт.	Общий	Лист
					1951		8; 9

Проверил:	№	Код	Наименование	Кол.	Материал	Готовые изделия			№	Код	Наименование	Кол.	Материал	1 шт.	Общий	Лист
						12	12	6/4								
	69	03.00.007	Вортык лист 4 4x200x2000	1	Гнуть по месту				59	ГОСТ 6402-81	Шайба пружинная 16Н-Б5Г	48		0,006	0,29	—
	68	ГОСТ 2423-85	Кран фланцевый 50	2		10,8	21,6	—	58	ГОСТ 3915-82	Гайка М12-050	3		0,003	0,01	—
	67	ГОСТ 2422-85	Кран муфтовый 50	2		6,1	12,2	—	57	ГОСТ 5815-82	Гайка М16-050	48		0,006	0,29	—
	66	ГОСТ 8940-59	Тройник 20	1		0,28	0,28	—	56	ГОСТ 2798-82	Болт М8x20-011	8		0,01	0,08	—
	65	ГОСТ 8946-59	Угольник 20	2		0,148	0,3	—	55	ГОСТ 7798-82	Болт М12x30-030	3		0,04	0,12	—
	64	ГОСТ 8969-59	Сгон 20	1		0,188	0,11	—	54	ГОСТ 7798-82	Болт М16x30-030	48		0,11	5,28	—
	63	ГОСТ 8968-59	Контрейка 20	1		0,04	0,04	—	51		Шлакочистка	1		2,14	2,14	—
	62	ГОСТ 8963-59	Муфта 20	1		0,075	0,08	—	50	01.00.002	Прокладка	4	Паронит ГОСТ 401-50	0,05	0,2	5
	61	ГОСТ 6402-81	Шайба пружинная 16Н-Б5Г	8		0,001	0,01	—	49	01.01.003	Фланец	3	Лист 03 ГОСТ 5801-57 см.3 ГОСТ 580-50	1,8	4,8	5
	60	ГОСТ 6402-81	Шайба пружинная 12Н-Б5Г	3		0,003	0,01	—	48	03.00.026	Щиток	2	Лист 03 ГОСТ 3680-57 Мем.3 ГОСТ 580-50	5,1	10,2	10

# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

## Котел. Общий вид

Всего листов 42  
Лист 9



**Примечания:**

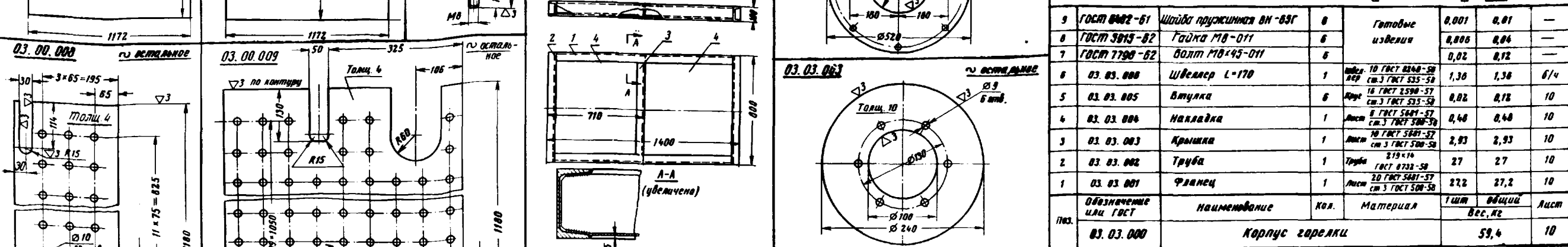
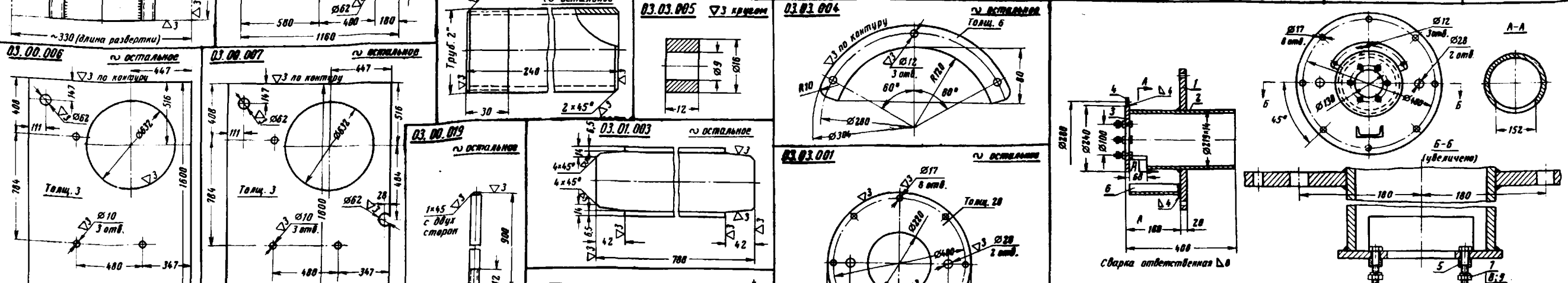
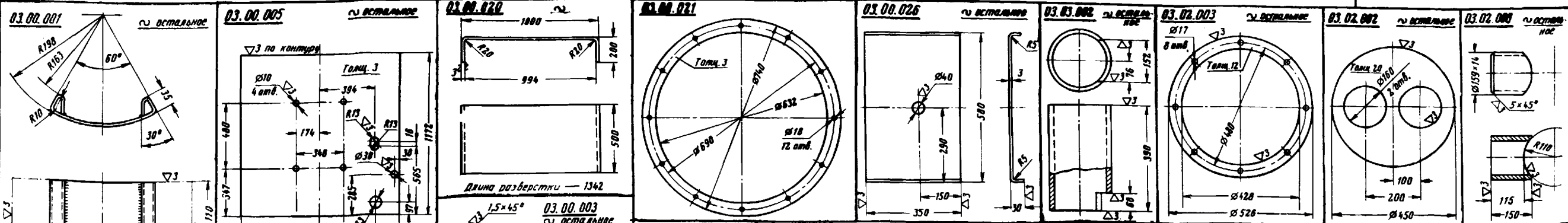
1. Общий вид (см. лист 8).
2. Фланцы (под 32 и 49) приварить после сборки котла.
3. Сварка ответственная, швы герметичные Δ.в.

Проверил: *Кочев*

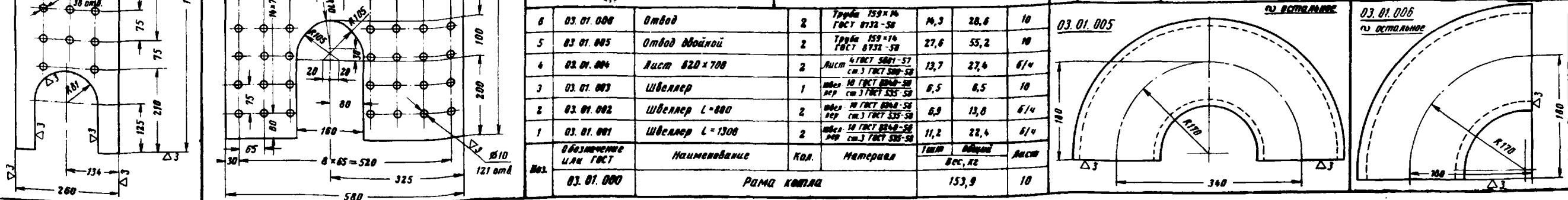
# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

## Котел. Детали

Всего листов 42  
Лист 10



№	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	Вес, кг		
					шт	общий	лист
9	ГОСТ 8082-61	Шпиль пружинная ВМ-89Г	8	Готовые изделия	0,001	0,01	—
8	ГОСТ 5815-62	Гайка М10-011	8	Готовые изделия	0,006	0,04	—
7	ГОСТ 7798-62	Болт М10×45-011	8	Готовые изделия	0,02	0,12	—
6	03.03.000	Швеллер L=170	1	лист 10 ГОСТ 8082-61 пер. см.3 ГОСТ 535-58	1,36	1,36	6/4
5	03.03.005	Втулка	6	лист 16 ГОСТ 2598-57 пер. см.3 ГОСТ 535-58	0,02	0,12	10
4	03.03.004	Накладка	1	лист 9 ГОСТ 5801-57 см.3 ГОСТ 5801-57	0,48	0,48	10
3	03.03.003	Крышка	1	лист 10 ГОСТ 5801-57 см.3 ГОСТ 500-58	2,93	2,93	10
2	03.03.002	Труба	1	Труба 219×14 ГОСТ 8732-58	27	27	10
1	03.03.001	Фланец	1	лист 20 ГОСТ 5801-57 см.3 ГОСТ 500-58	27,2	27,2	10
03.03.000 Корпус горелки					59,4		10



№	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	Вес, кг		
					шт	общий	лист
6	03.01.008	Отвод	2	Труба 159×16 ГОСТ 8732-58	14,3	28,6	10
5	03.01.005	Отвод двойной	2	Труба 159×16 ГОСТ 8732-58	27,6	55,2	10
4	03.01.004	Лист 620×700	2	лист 4 ГОСТ 5801-57 см.3 ГОСТ 500-58	13,7	27,4	6/4
3	03.01.003	Швеллер	1	лист 10 ГОСТ 8082-61 пер. см.3 ГОСТ 535-58	6,5	6,5	10
2	03.01.002	Швеллер L=800	2	лист 10 ГОСТ 8082-61 пер. см.3 ГОСТ 535-58	6,9	13,8	6/4
1	03.01.001	Швеллер L=1300	2	лист 10 ГОСТ 8082-61 пер. см.3 ГОСТ 535-58	11,2	22,4	6/4
03.01.000 Рама котла					153,9		10

Проберит: Сварка

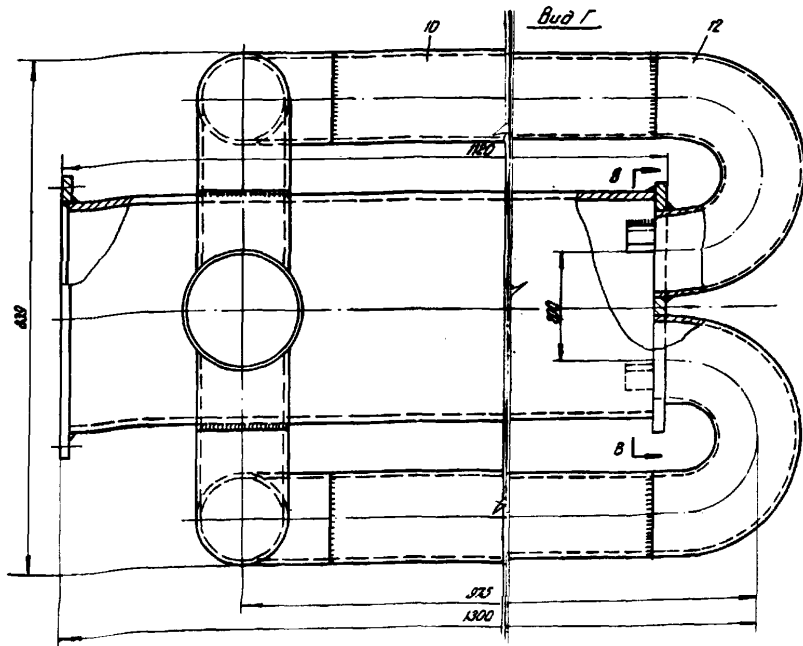
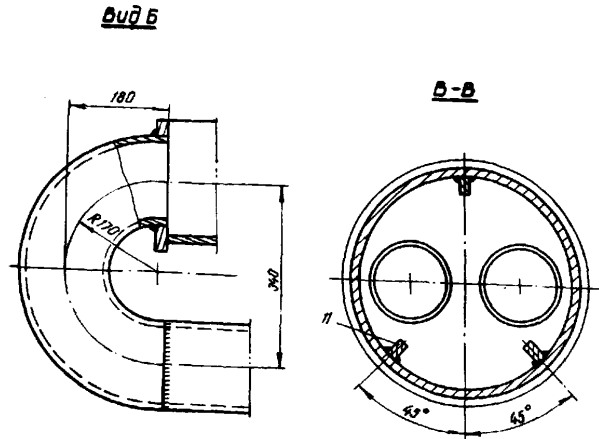
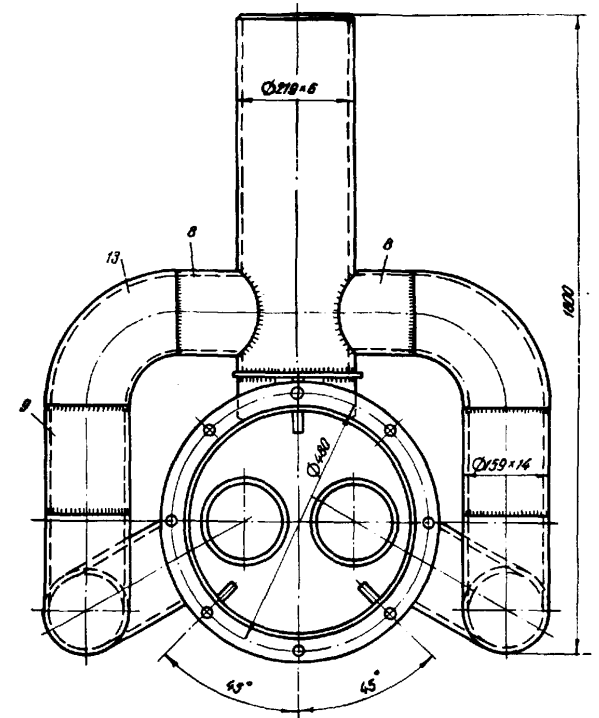
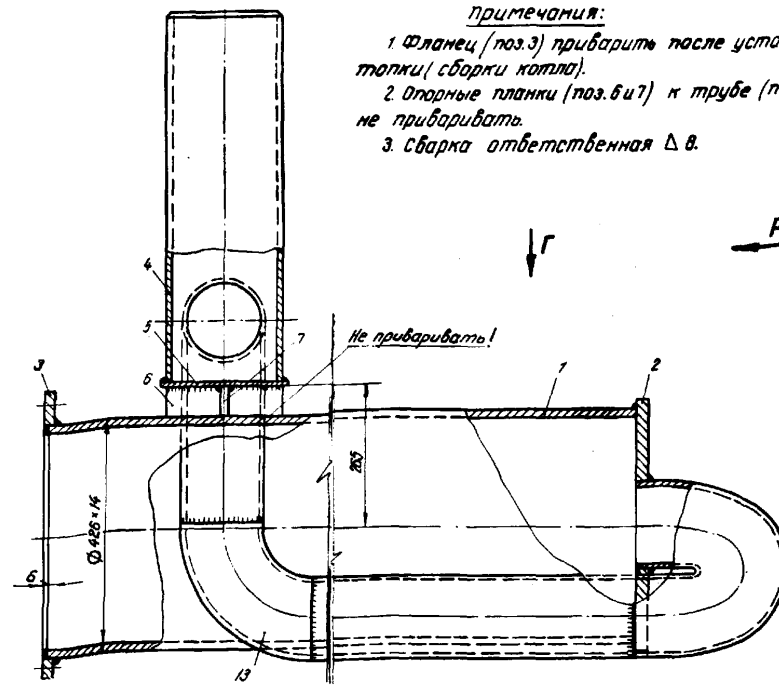
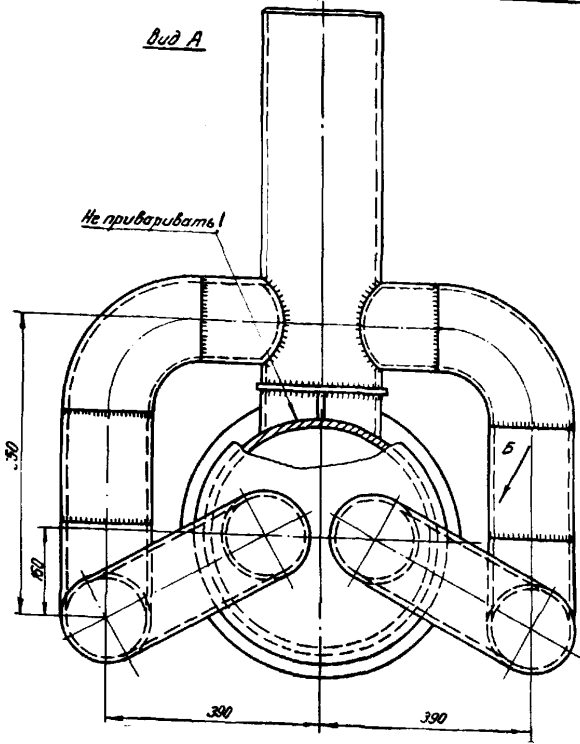
# Агрегат для гидроизоляции и кровельных работ

## Котел. Общий вид топки

Всего листов 42  
Лист 11

**примечания:**

- 1 Фланец (поз.3) приварить после установки топки (сборки котла).
- 2 Опорные планки (поз.6 и 7) к трубе (поз.1) не приваривать.
- 3 Сварка ответственная Δ в.



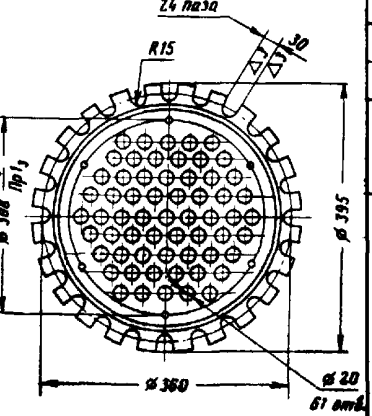
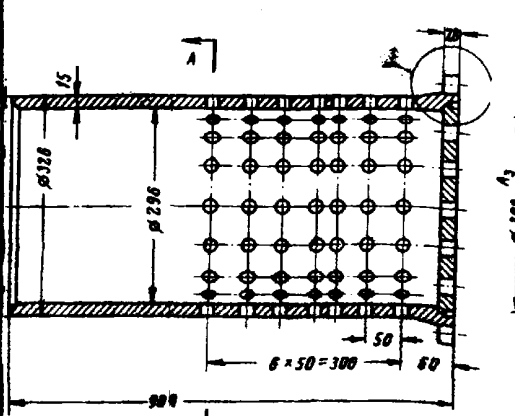
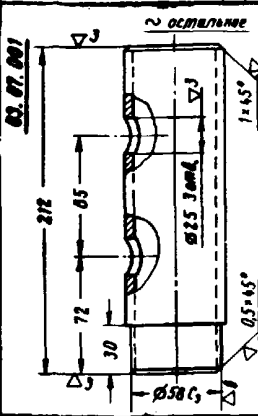
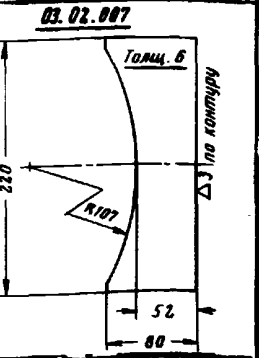
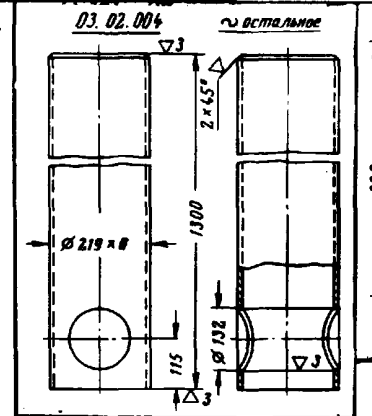
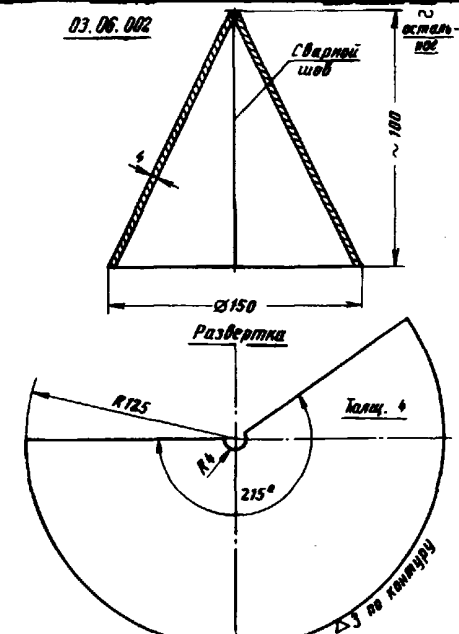
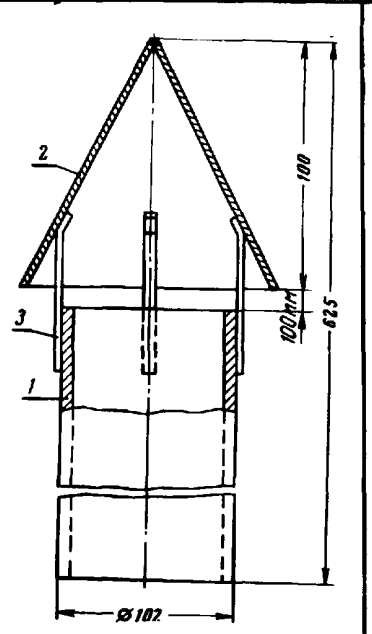
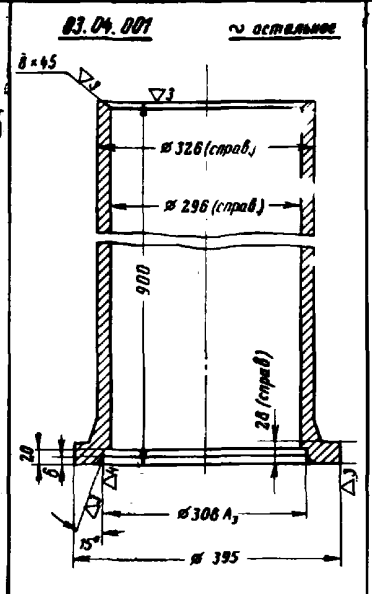
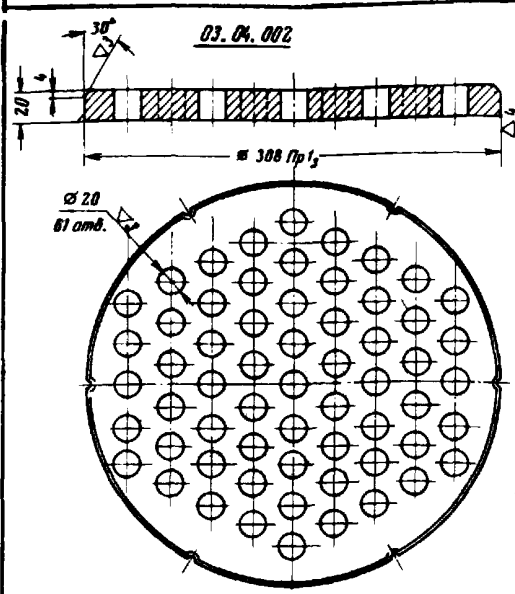
13	ГОСТ 301-30	Колена 90°	4	Сотовое изделие	1,3	3,2	
12	ГОСТ 301-30	Колена двойное 180°	2		2,78	3,56	
11	03.02.011	Планка 40×12×80	3	Лист 12 ГОСТ 3881-57 ст.3 ГОСТ 300-38	0,22	0,66	6/4
10	03.02.010	Труба 4-624	2	Труба 159-16 ГОСТ 8732-38	31,3	62,6	6/4
9	03.02.009	Труба 4-210	2	Труба 108-16 ГОСТ 8732-38	10,5	21	6/4
8	03.02.008	Патрубок	2	Труба 154-16 ГОСТ 8732-38	4,56	13,12	10
7	03.02.007	Опора	1	Лист 6 ГОСТ 3881-57 ст.3 ГОСТ 300-38	0,68	0,68	12
6	03.02.006	Планка 32×100	2	Лист 6 ГОСТ 3881-57 ст.3 ГОСТ 300-38	0,26	0,60	6/4
5	03.02.005	Защелка Ф 232	1	Лист 6 ГОСТ 3881-57 ст.3 ГОСТ 300-38	3,32	3,32	6/4
4	03.02.004	Труба дымовая	1	Труба 219-6 ГОСТ 8732-38	4,0	4,0	12
3	03.02.003	Фланец	1	Лист 12 ГОСТ 3881-57 ст.3 ГОСТ 300-38	3,5	3,5	10
2	03.02.002	Крышка	1	Лист 12 ГОСТ 3881-57 ст.3 ГОСТ 300-38	10,7	10,7	10
1	03.02.001	Труба 4-1094	1	Труба 420-16 ГОСТ 8732-51	150	150	6/4
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий вес, кг		Лист
	03.02.000	Топка			332,02		11

Проверил: Давыд

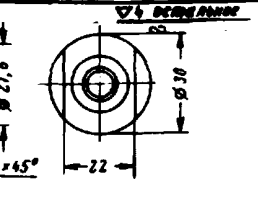
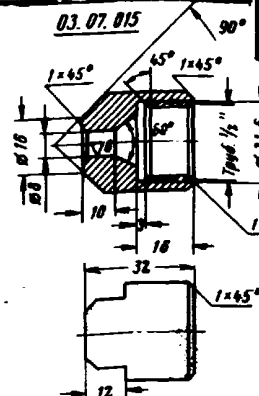
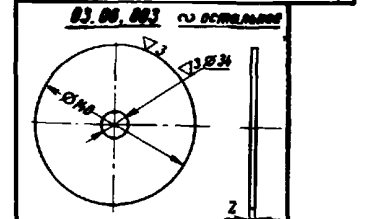
# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

Всего листов 42  
Лист 12

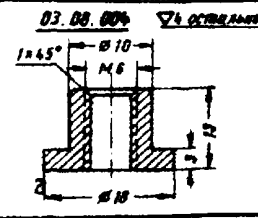
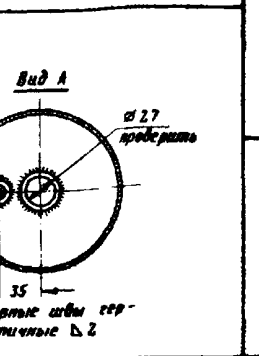
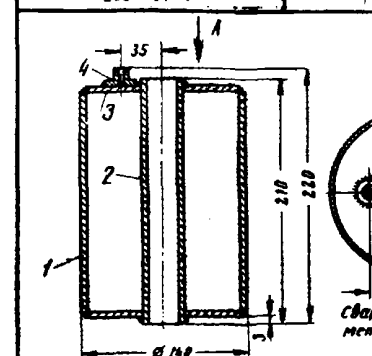
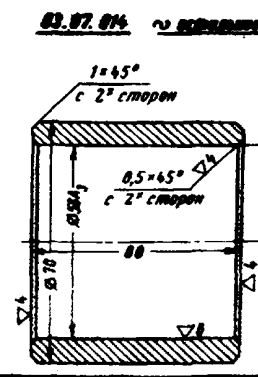
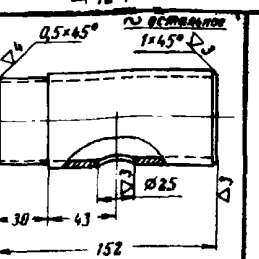
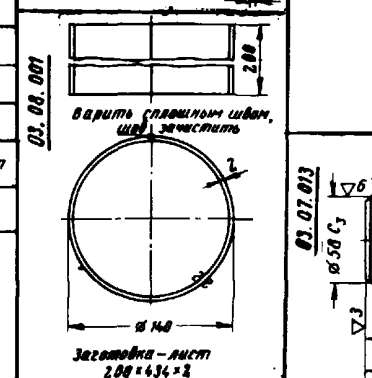
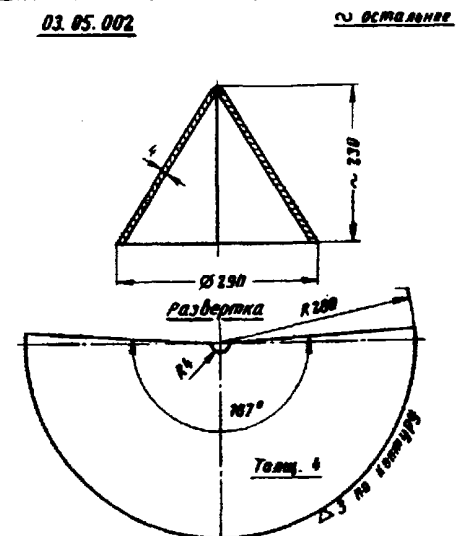
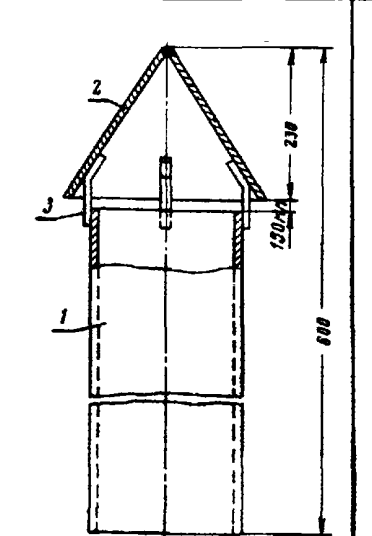
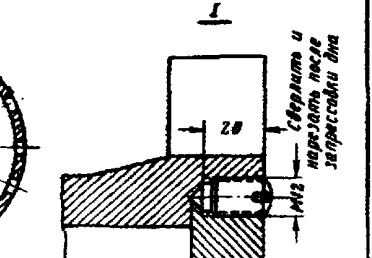
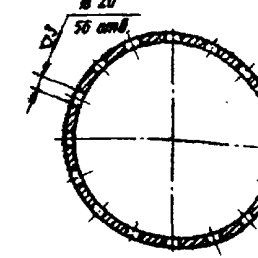
## Котел. Детали толки



Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	Толщ.	Лист
3	03.05.003	Полоса 12x6, L=100	4	Лист 6 ГОСТ 5081-57 см.3 ГОСТ 5081-50	0,06	0,24
2	03.08.002	Колпак	1	Лист 4 ГОСТ 5081-57 см.3 ГОСТ 5081-50	2,3	2,3
1	03.08.001	Труба L=505	1	Труба 102x6 ГОСТ 8732-50	7,1	7,1
Обозначение или ГОСТ					Толщ.	Лист
03.06.000					Труба вытяжная	9,8



Примечание:  
Детали 03.04.001 и 03.04.002 можно изготавливать из закатной стали



Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	Толщ.	Лист
3	ГОСТ 1676-64	Винт М12x16-050	6	Готовое изделие	0,06	0,05
2	03.04.002	Дно	1	Чугун ст.15-32 ГОСТ 1672-56	7,5	7,5
1	03.04.001	Патрубок из литейной ПП-300	1	Чугун ст.15-32 ГОСТ 1672-56	80	80
Обозначение или ГОСТ					Толщ.	Лист
03.04.000					Экран	87,55

Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	Толщ.	Лист
3	03.05.003	Полоса 6x12, L=100	4	Лист 6 ГОСТ 5081-57 см.3 ГОСТ 5081-50	0,06	0,24
2	03.05.002	Колпак	1	Лист 4 ГОСТ 5081-57 см.3 ГОСТ 5081-50	5,12	5,12
1	03.05.001	Труба 219x6, L=350	1	Труба 219x6 ГОСТ 8732-50	11	11
Обозначение или ГОСТ					Толщ.	Лист
03.05.000					Труба дымохода	16,36

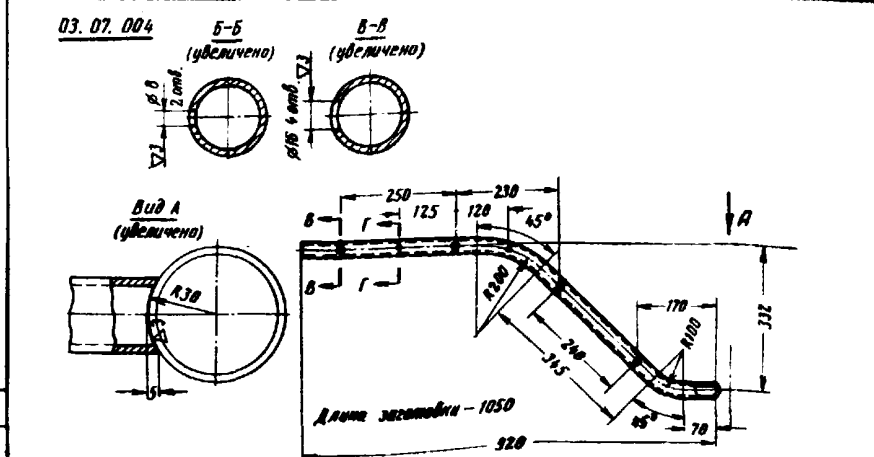
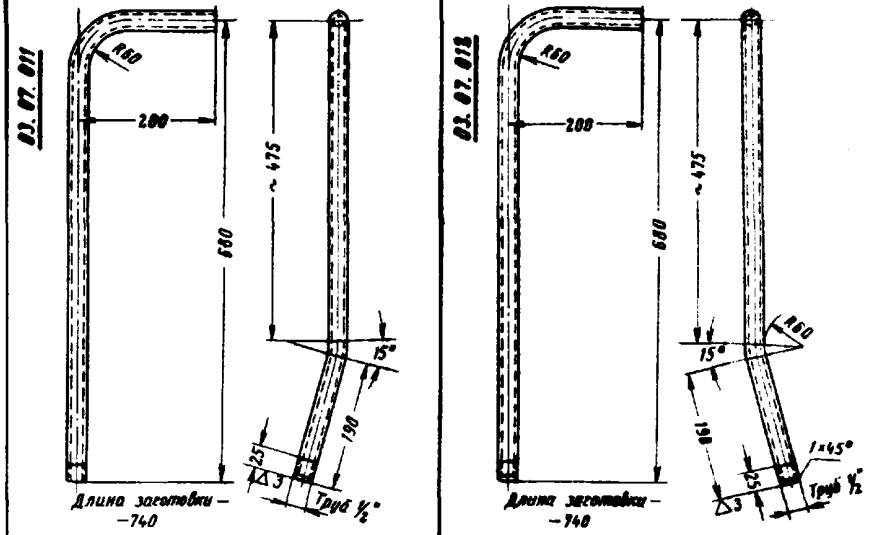
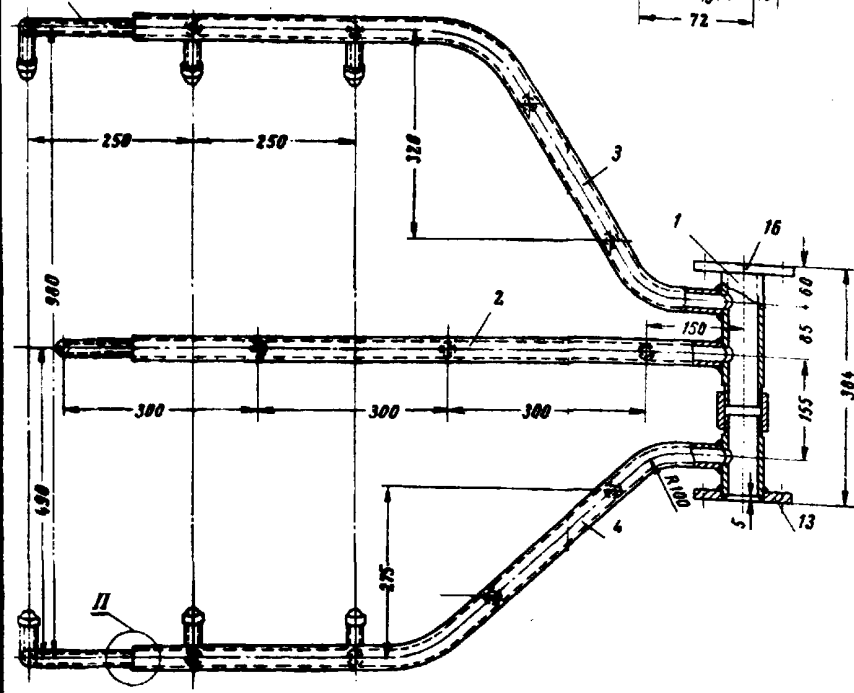
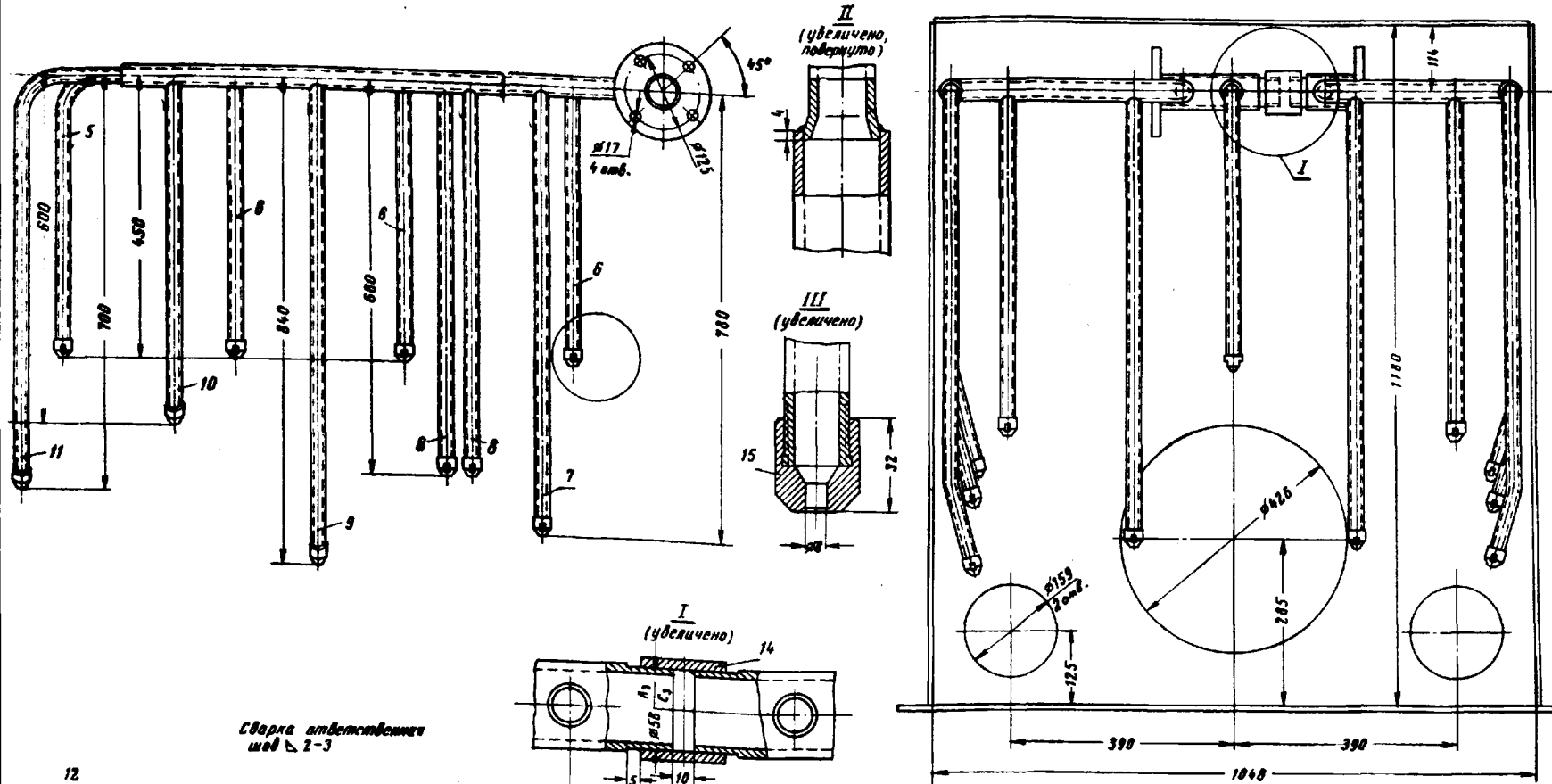
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	Толщ.	Лист
4	03.08.004	Втулка	1	Лист 10 ГОСТ 5081-57 см.3 ГОСТ 5081-50	0,08	0,01
3	03.08.003	Крышка полновна	2	Лист 30 ГОСТ 5081-57 см.3 ГОСТ 5081-50	0,36	0,72
2	03.08.002	Труба L=210	1	Труба 25 ГОСТ 3268-82	0,51	0,51
1	03.08.001	Обечайка	1	Лист 82 ГОСТ 3080-50 см.3 ГОСТ 801-50	1,36	1,36
Обозначение или ГОСТ					Толщ.	Лист
03.08.000					Полновна	2,6

Толщина

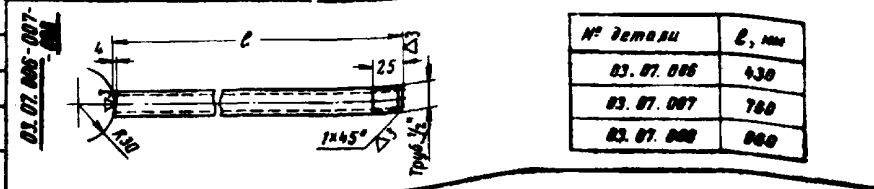
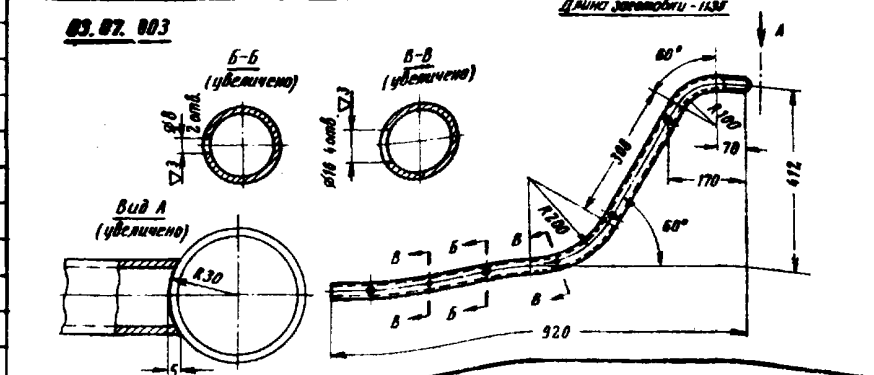
# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

Всего листов 42  
Лист 13

## Котел. Струйные трубы



16	01.01.003	Фланец	2	Лист 12 ГОСТ 5000-57 Ст.3 ГОСТ 5000-57	1,6	3,2	5
15	03.07.015	Сопло	16	МФ 30 ГОСТ 2500-57 Ст.3 ГОСТ 525-50	0,04	0,56	72
14	03.07.014	Компенсатор	1	МФ 70 ГОСТ 2500-57 ГОСТ 335-50	0,6	0,6	72
13	03.07.013	Труба	1	Труба 50 ГОСТ 3202-82	0,73	0,73	72
12	03.07.012	Труба правая	1	Труба 15 ГОСТ 3202-82	0,92	0,92	13
11	03.07.011	Труба левая	1	Труба 15 ГОСТ 3202-82	0,92	0,92	13
10	03.07.010	Труба	2	Труба 15 ГОСТ 3202-82	0,53	1,06	76
9	03.07.009	Труба	2	Труба 15 ГОСТ 3202-82	0,85	1,7	14
8	03.07.008	Труба	2	Труба 15 ГОСТ 3202-82	0,83	1,66	13
7	03.07.007	Труба	2	Труба 15 ГОСТ 3202-82	0,95	1,9	13
6	03.07.006	Труба	3	Труба 15 ГОСТ 3202-82	0,54	1,62	13
5	03.07.005	Труба	1	Труба 15 ГОСТ 3202-82	0,85	0,85	14
4	03.07.004	Труба левая	1	Труба 15 ГОСТ 3202-82	2,53	2,53	13
3	03.07.003	Труба правая	1	Труба 25 ГОСТ 3202-82	2,76	2,76	13
2	03.07.002	Труба центральная	1	Труба 25 ГОСТ 3202-82	2,23	2,23	14
1	03.07.001	Труба	1	Труба 50 ГОСТ 3202-82	1,75	1,75	12
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	шт. общий вс, кг		Лист
	03.07.000	Трубы струйные			24,8		13



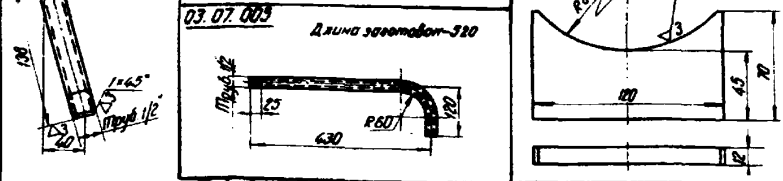
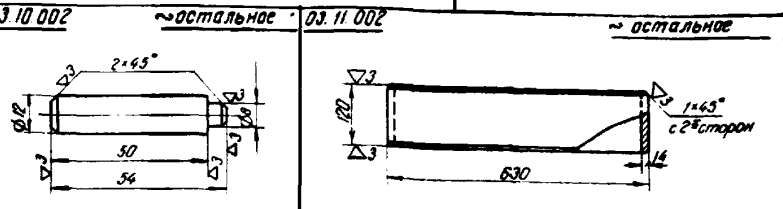
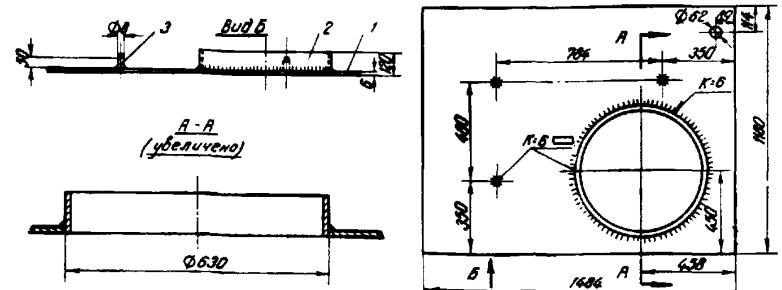
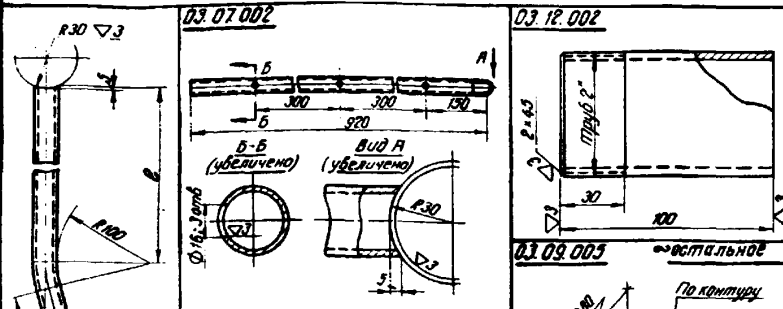
№ детали	В, мм
03.07.006	430
03.07.007	760
03.07.008	800



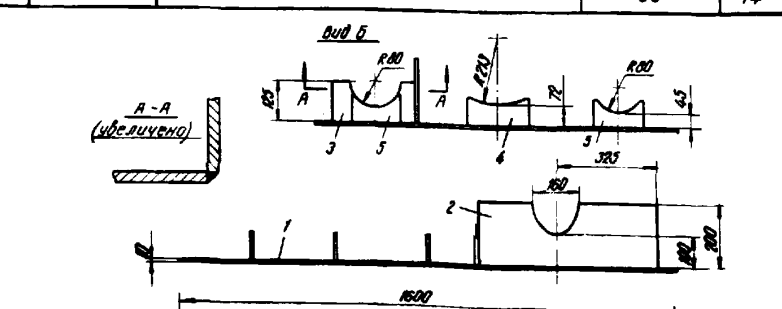
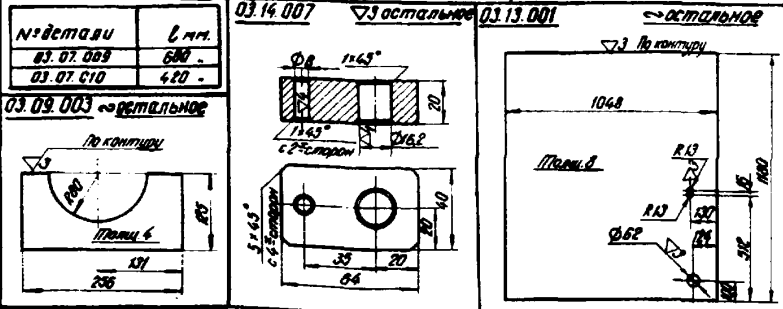
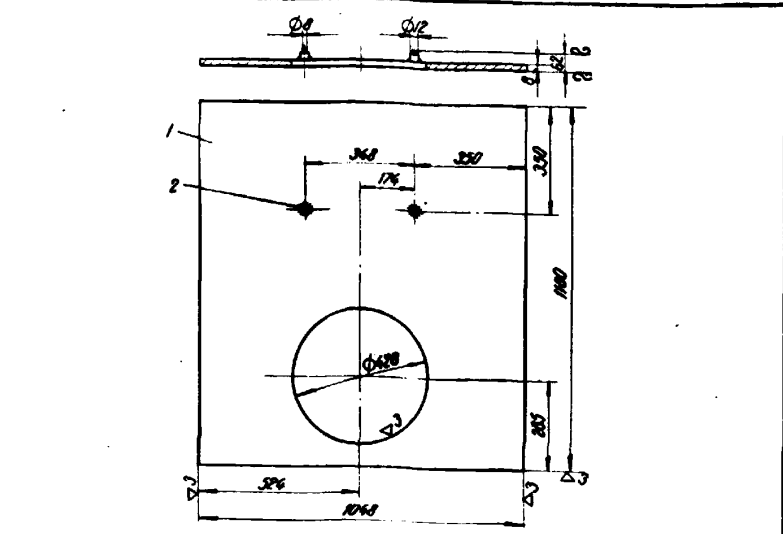
# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

Всего листов 42  
Лист 14

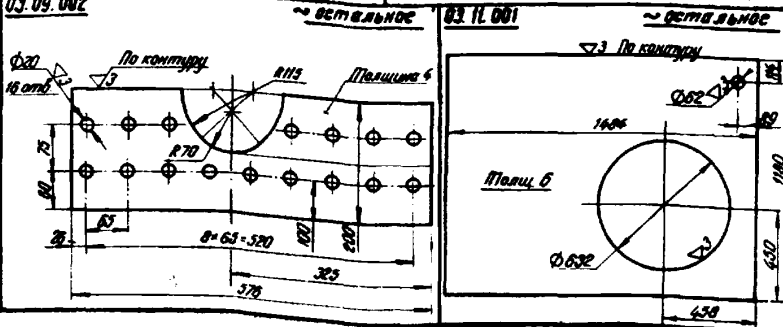
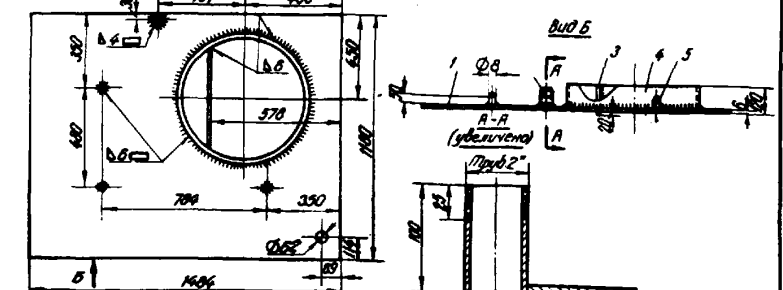
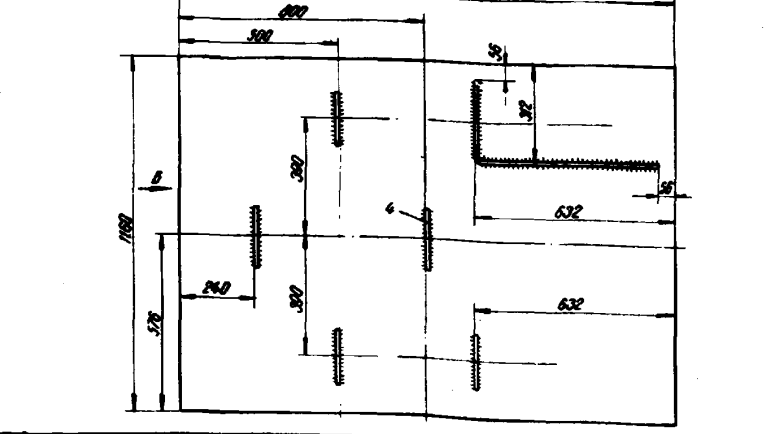
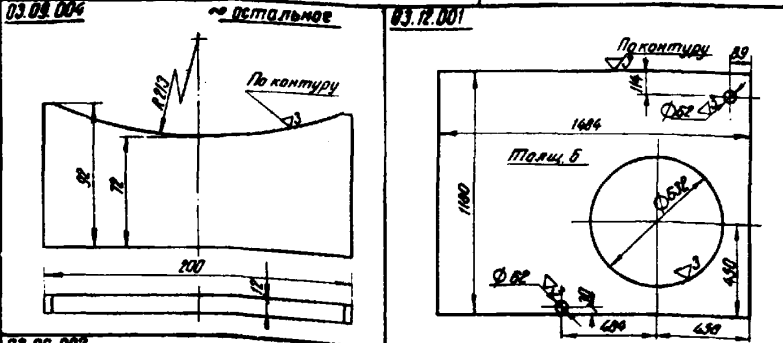
## Котел. Детали



№пз	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий вес, кг	Лист	
3	03.10.002	Стержень	3	Крп. 12 ГОСТ 2380-37 Ст.3 ГОСТ 133-38	0,05	0,15	14
2	03.11.002	Обечайка	1	Пруток 50x16 ГОСТ 8732-38	23,3	23,3	14
1	03.11.001	Лист	1	Лист 1068x1180 Ст.3 ГОСТ 300-38	57,5	57,5	14
03.11.000					Стенка левая	83	14



№пз	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий вес, кг	Лист	
2	03.10.002	Стержень	2	Крп. 12 ГОСТ 2380-37 Ст.3 ГОСТ 133-38	0,05	0,1	14
1	03.10.001	Лист 1068x1180	1	Лист 1068x1180 Ст.3 ГОСТ 300-38	71	71	14
03.10.000					Стенка передняя	71,1	14



№пз	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий вес, кг	Лист	
5	03.09.005	Подставка выхлода	3	Лист 1068x1180 Ст.3 ГОСТ 300-38	0,36	1,08	14
4	03.09.004	Подставка камеры	2	Лист 1068x1180 Ст.3 ГОСТ 300-38	15	3	14
3	03.09.003	Стенка	1	Лист 1068x1180 Ст.3 ГОСТ 300-38	0,72	0,72	14
2	03.09.002	Стенка	1	Лист 1068x1180 Ст.3 ГОСТ 300-38	3,25	3,25	14
1	03.09.001	Лист 1600x1180	1	Лист 1600x1180 Ст.3 ГОСТ 300-38	146	146	14
03.09.000					Дно	156,7	14

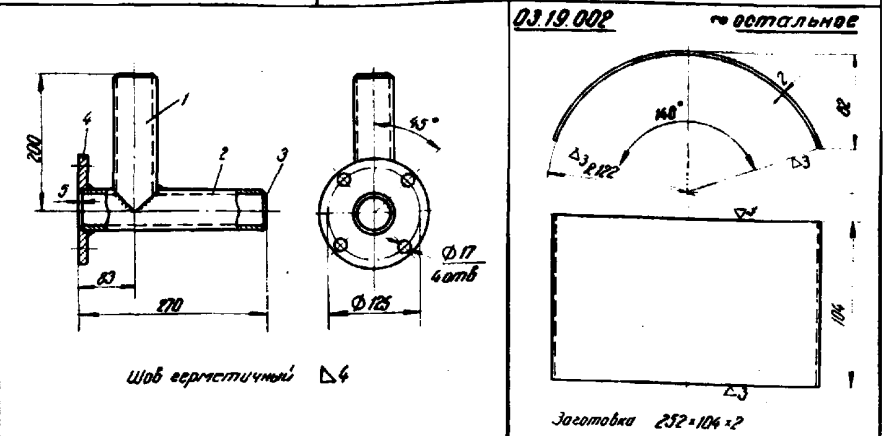
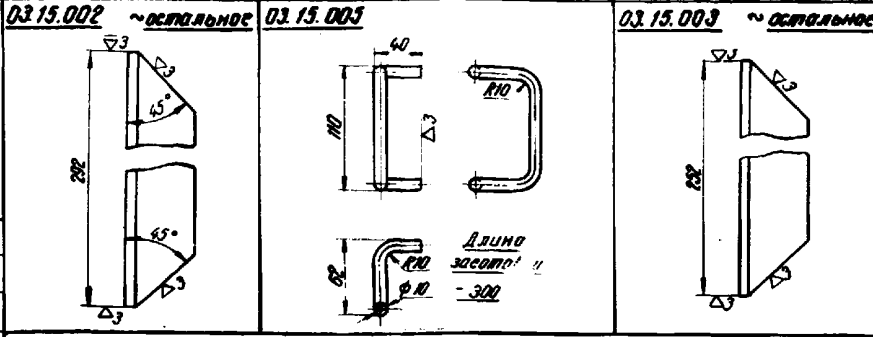
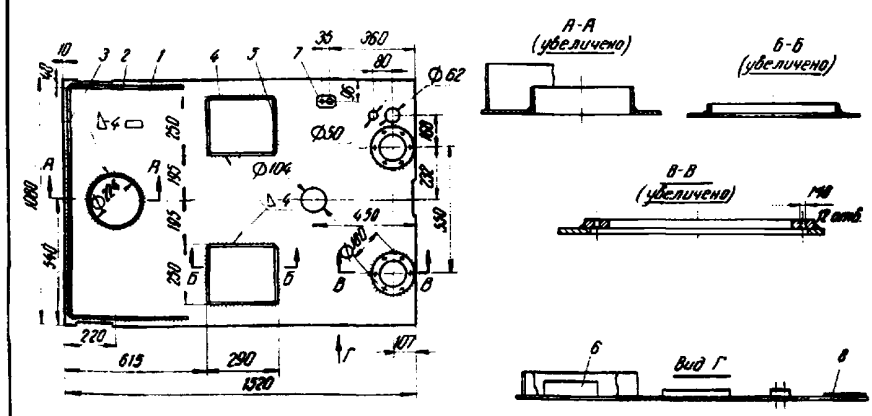
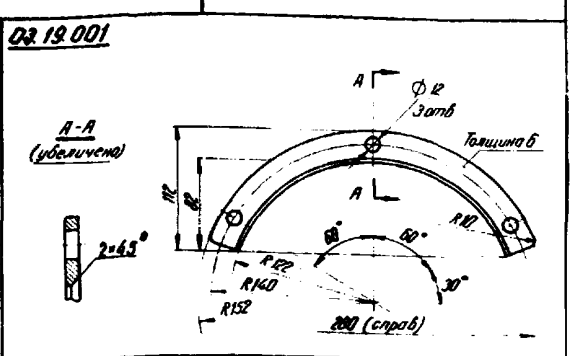
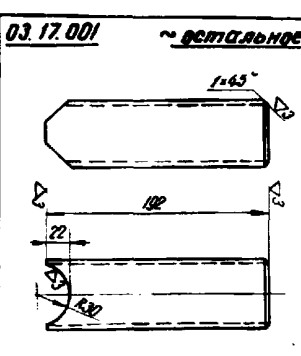
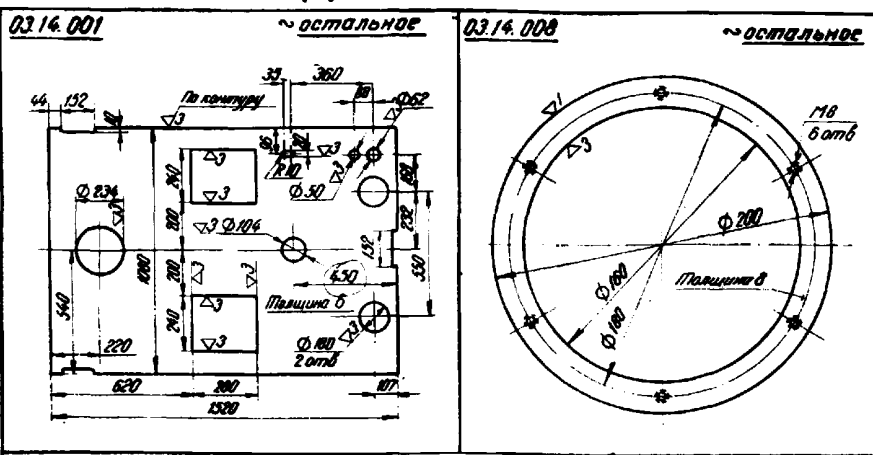
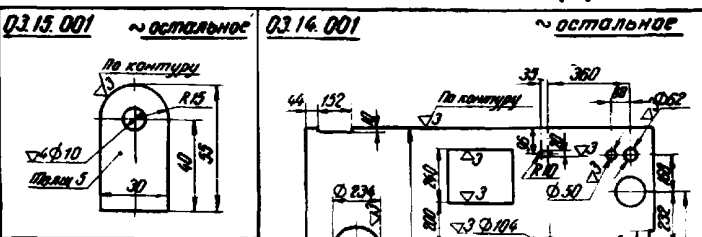
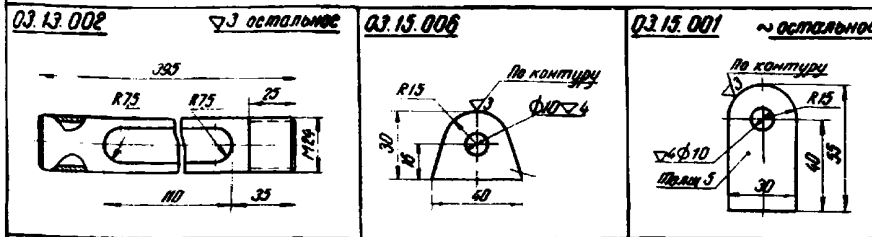
№пз	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий вес, кг	Лист	
5	03.10.002	Стержень	3	Крп. 12 ГОСТ 2380-37 Ст.3 ГОСТ 133-38	0,05	0,15	14
4	03.11.002	Обечайка	1	Пруток 50x16 ГОСТ 8732-38	23,3	23,3	14
3	03.12.003	Полоса 550x140	1	Лист 550x140 Ст.3 ГОСТ 300-38	2,62	2,62	14
2	03.12.002	Патрубок	1	Пруток 30 ГОСТ 8732-38	0,60	0,60	14
1	03.12.001	Лист	1	Лист 1068x1180 Ст.3 ГОСТ 300-38	57,5	57,5	14
03.12.000					Стенка правая	63,9	14

Проверил: \_\_\_\_\_

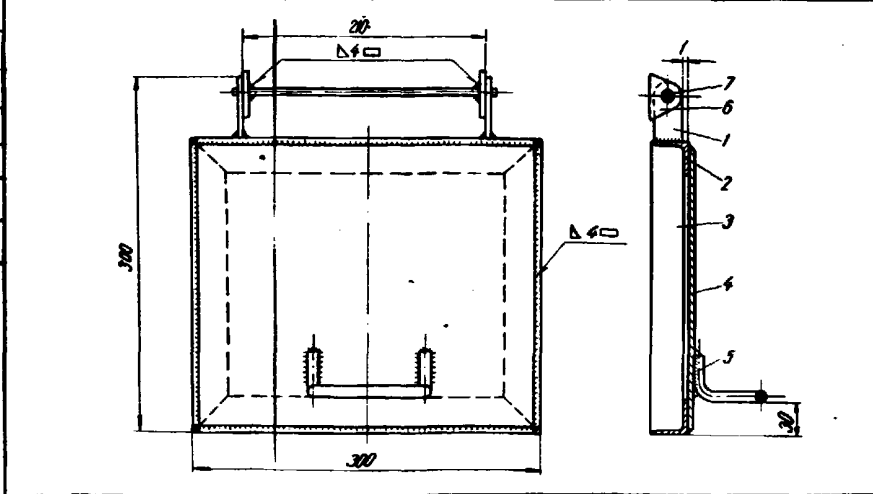
# Агрегат для гидроизоляции и кровельных работ

## Котел. Детали

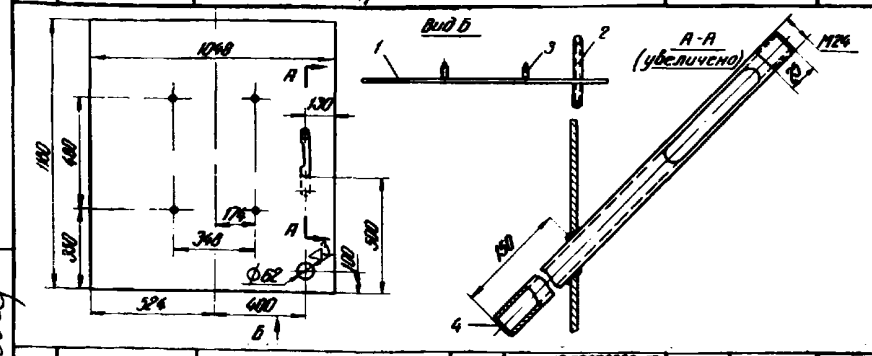
Всего листов 42  
Лист 15



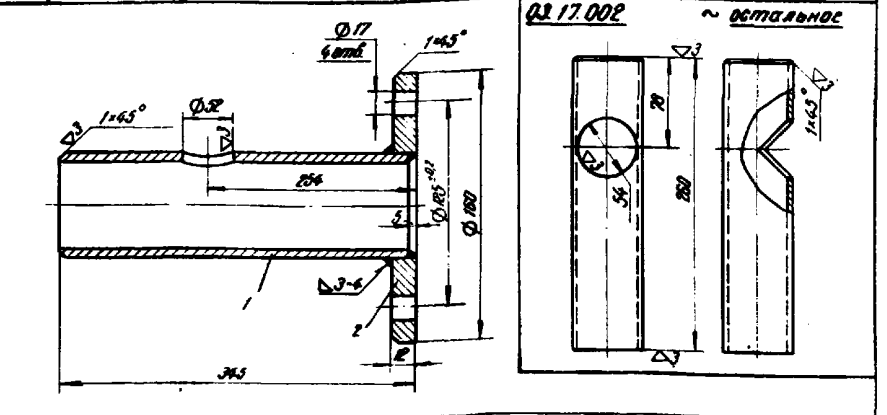
8	03.14.008	Фланец	2	Лист Ст. 3 ГОСТ 1500-58	0,7	1,4	15
7	03.14.007	Бобышка	1	Лист Ст. 3 ГОСТ 1500-58	0,4	0,4	14
6	03.14.006	Полоса 50*5*720	1	Лист Ст. 3 ГОСТ 1500-58	1,4	1,4	6/ч
5	03.14.005	Полоса 20*5*940	4	Лист Ст. 3 ГОСТ 1500-58	0,19	0,76	6/ч
4	03.14.004	Полоса 20*5*280	4	Лист Ст. 3 ГОСТ 1500-58	0,22	0,88	6/ч
3	03.14.003	Полоса 1000*100*3	1	Лист Ст. 3 ГОСТ 1500-58	2,35	2,35	6/ч
2	03.14.002	Полоса 500*100*3	2	Лист Ст. 3 ГОСТ 1500-58	1,17	2,34	6/ч
1	03.14.001	Лист	1	Лист Ст. 3 ГОСТ 1500-58	70	70	15
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий вес, кг		Лист
	03.14.000	Крышка			79,5		15



4	01.01.003	Фланец	1	Лист Ст. 3 ГОСТ 1500-58	1,6	1,6	5
3	03.17.003	Заглушка ф 34	1	Лист Ст. 3 ГОСТ 1500-58	0,88	0,88	6/ч
2	03.17.002	Труба	1	Труба 30 ГОСТ 3262-52	1,22	1,22	15
1	03.17.001	Патрубок	1	Труба 30 ГОСТ 3262-52	0,88	0,88	15
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий вес, кг		Лист
	03.17.000	Колена			3,78		15



7	03.15.007	Ось с-230	1	Круг Ст. 3 ГОСТ 1335-58	0,14	0,14	6/ч
	03.15.006	Ушко	2	Лист Ст. 3 ГОСТ 1500-58	0,03	0,06	15
5	03.15.005	Скоба	1	Круг Ст. 3 ГОСТ 1335-58	0,19	0,19	13
4	03.15.004	Лист 290*250	1	Лист Ст. 3 ГОСТ 1500-58	2,27	2,27	6/ч
3	03.15.003	Угольник L32*32*4	2	ГОСТ 8092-37 Ст. 3 ГОСТ 1500-58	0,46	0,92	15
2	03.15.002	Угольник L32*32*4	2	ГОСТ 8092-37 Ст. 3 ГОСТ 1500-58	0,33	0,66	15
1	03.15.001	Ушко	2	Лист Ст. 3 ГОСТ 1500-58	0,03	0,1	15
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий вес, кг		Лист
	03.15.000	Крышка люка			6,74		15



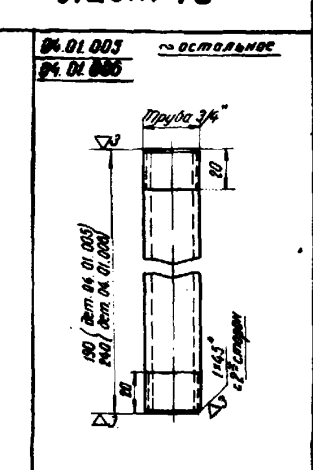
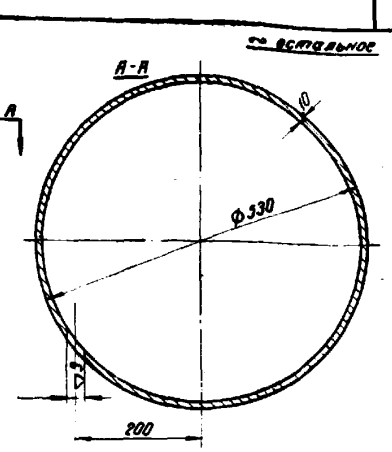
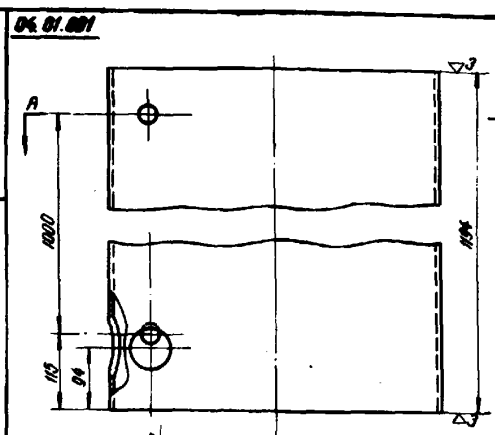
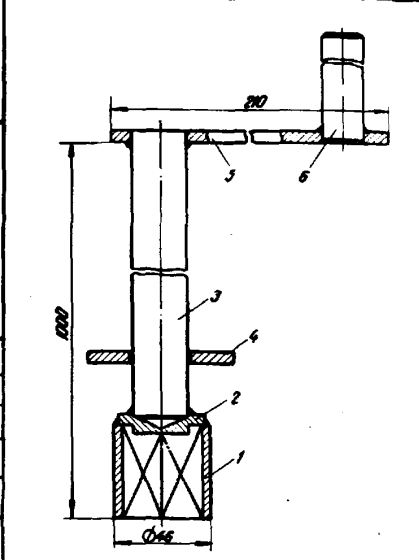
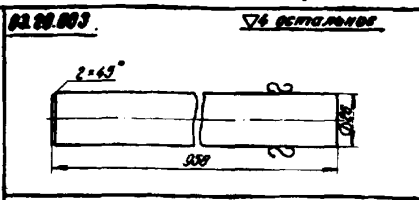
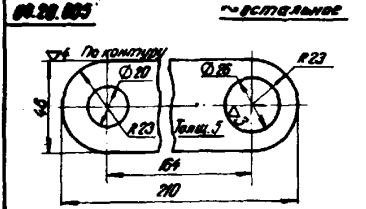
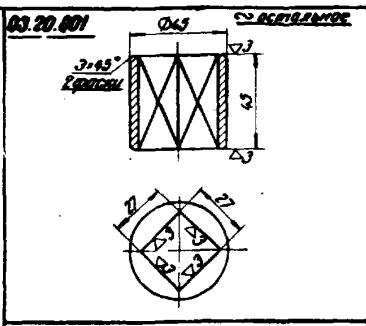
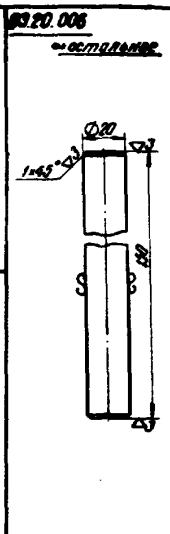
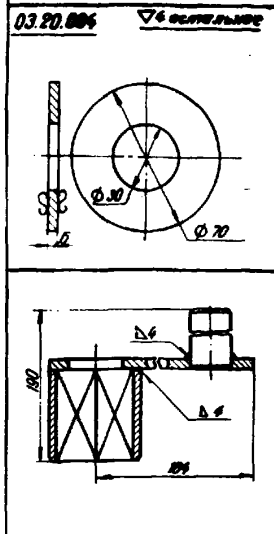
2	01.01.003	Фланец	1	Лист Ст. 3 ГОСТ 1500-58	1,6	1,6	5
1	03.16.001	Труба с-340	1	Труба 30 ГОСТ 3262-52	1,72	1,72	6/ч
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий вес, кг		Лист
	03.16.000	Патрубок			3,32		15

Проверил: С.В.Д.

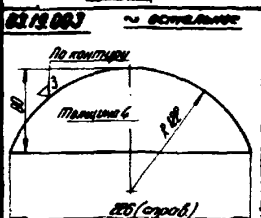
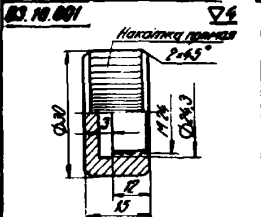
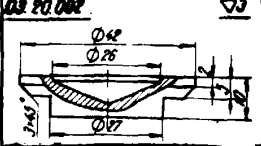
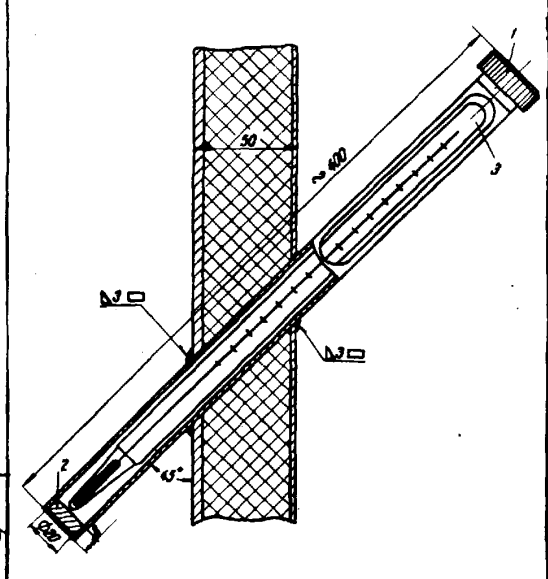
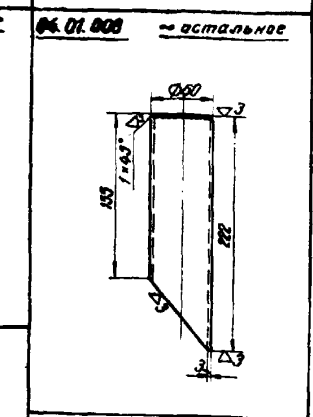
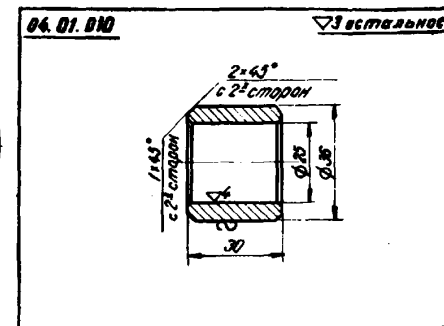
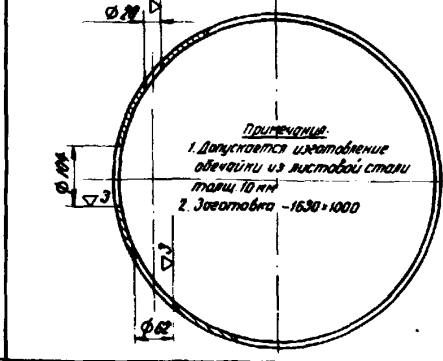
# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

## Котел. Детали

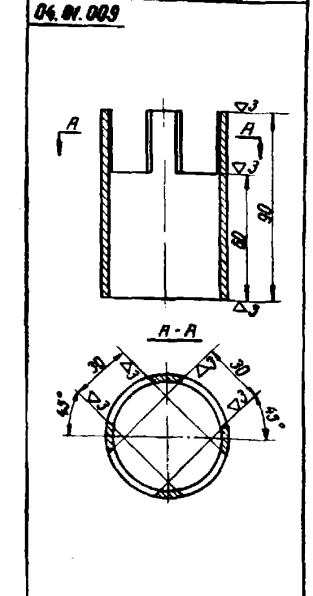
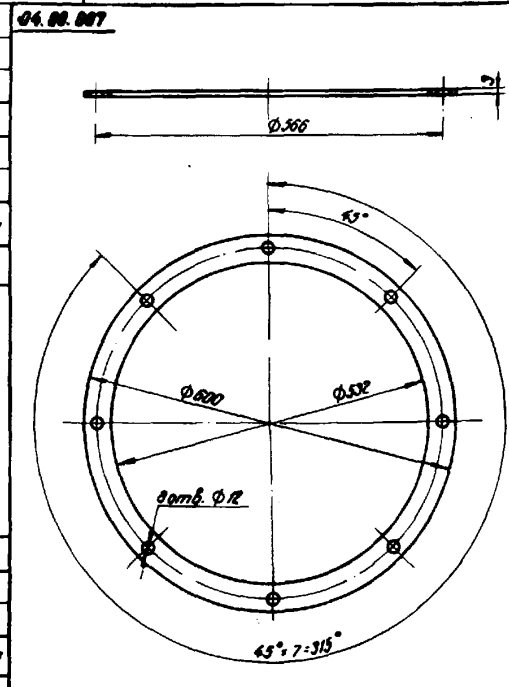
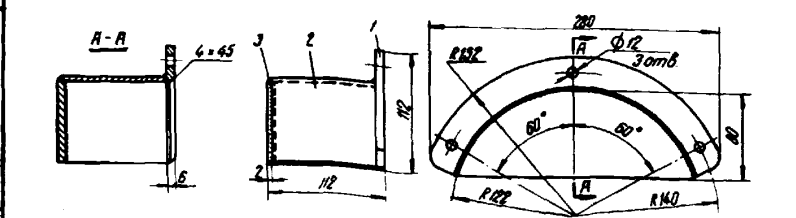
Всего листов 42  
Лист 16



1	03.20.006	Рукоятка	1	Круж. Ст.3 ГОСТ 330-78	0,37	0,37	16
2	03.20.003	Рычаг	1	Лист 4 ГОСТ 330-78	0,33	0,33	16
3	03.20.001	Квадрат	1	Круж. Ст.3 ГОСТ 330-78	0,42	0,42	16
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт.	Общий вес, кг	Лист
	03.21.000	Рукоятка				1,12	16



6	03.20.006	Рукоятка	1	Круж. Ст.3 ГОСТ 330-78	0,37	0,37	16
5	03.20.003	Рычаг	1	Лист 4 ГОСТ 330-78	0,33	0,33	16
4	03.20.004	Крышка	1	Лист 4 ГОСТ 330-78	0,12	0,12	16
3	03.20.003	Штанга	1	Круж. Ст.3 ГОСТ 330-78	6	6	16
2	03.20.002	Фланец	1	Ст.3 ГОСТ 330-78	0,03	0,03	16
1	03.20.001	Квадрат	1	Круж. Ст.3 ГОСТ 330-78	0,42	0,42	16
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт.	Общий вес, кг	Лист
	03.20.000	Рукоятка				5,29	16



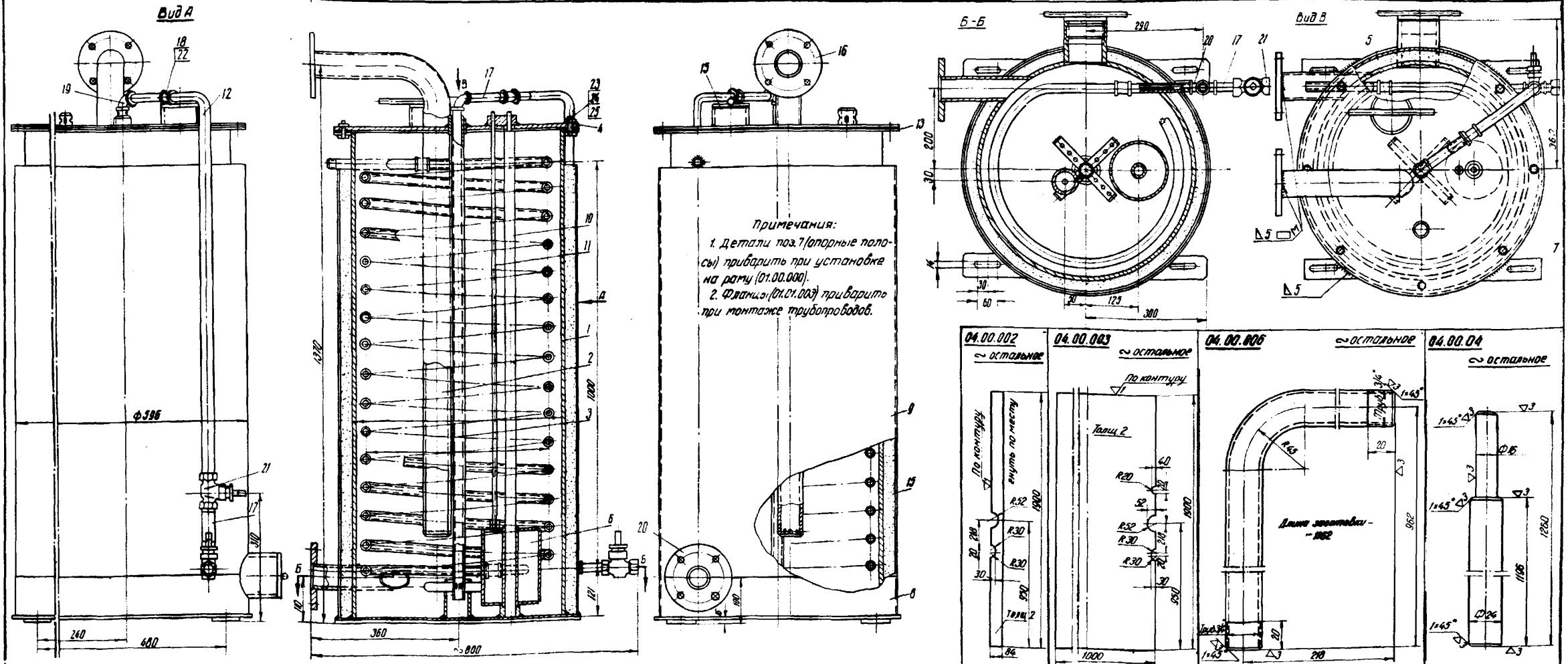
3	-	Термометр со шкалой 300°C	1	Стакане изв.стали	0,2	0,2	0/ч
2	03.18.002	Лист ф.20; ф.10 мм	1	Листок тепло-стойкой фольги	0,001	0,001	0/ч
1	03.18.001	Колпачек	1	Ст.3 ГОСТ 330-78	0,05	0,05	16
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт.	Общий вес, кг	Лист
	03.18.000	Гильза термометра				0,25	16

3	03.19.003	Сектор	1	4 ГОСТ 330-78	0,32	0,32	16
2	03.19.002	Лист	1	Лист Ст.3 ГОСТ 330-78	0,41	0,41	16
1	03.19.001	Фланец	1	Лист Ст.3 ГОСТ 330-78	0,40	0,40	16
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт.	Общий вес, кг	Лист
	03.19.000	Образование форсунки				0,91	16

Проверить: [Signature]

# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ Смеситель. Общий вид и детали

Всего листов 42  
Лист 17



Примечания:  
1. Детали поз.7(опорные поло-  
сы) приварить при установке  
на раму (01.00.000).  
2. Фланцы(01.01.003) приварить  
при монтаже трубопроводов.

25	ГОСТ 6402-63	Шайба пружинная ВЭГ	в	0,004	0,03	11	04.00.005	Пруток	1	Проболка 0-6 ГОСТ 2200-46	0,23	0,23	17	
24	ГОСТ 5915-62	Гайка М10-011	в	0,012	0,09	10	04.00.004	Штанга	1	Круц 24 ГОСТ 2500-37 Ст.3 ГОСТ 535-38	5,2	5,2	17	
23	ГОСТ 7805-62	Болт М10-30-011	в	0,03	0,24	9	04.00.003	Обшивки	1	Лист в2 ГОСТ 3600-57 МСт.3 ГОСТ 301-58	29,8	29,8	17	
22	ГОСТ 8961-59	Контерейка 20	1	0,03	0,03	8	04.00.002	Обшивки	1	Лист в2 ГОСТ 3600-57 МСт.3 ГОСТ 301-58	2,5	2,5	17	
21	ГОСТ 2422-63	Кран 20(3/4) Ду, -20	2	1,1	2,2	7	04.00.001	Полоса	2	Лист 10 ГОСТ 3001-57 Ст.3 ГОСТ 500-58	3,7	7,4	17	
20	ГОСТ 8948-59	Тройник 20, ЗЗ-65	1	0,20	0,20	6	03.08.001	Полубок	1	Сборочный	2,6	2,6	12	
19	ГОСТ 8946-59	Угелыник 20, В-33	1	0,15	0,15	5	04.05.000	Заглушка	2		3	6	19	
18	ГОСТ 8966-59	Муфта 20ст, В-31	1	0,08	0,08	4	04.04.000	Крышка	1		14,4	14,4	19	
17	ГОСТ 8969-59	Сгон 20, В-110	3	0,11	0,33	3	04.03.000	Разъезжатель	1		3,63	3,63	19	
16	01.01.003	Фланец	2	1,6	3,2	5	04.03.000	Разъезжатель	1		3,72	3,72	18	
15	04.00.009	Теплоизоляция	кг	20	20	5/4	04.02.000	Патрубок	1		18,5,4	18,5,4	18	
14	04.00.008	Прокладка	2	0,01	0,02	17	04.01.000	карбус	1		Материал	1шт	Общий	Лист
13	04.00.007	Прокладка	1	0,08	0,08	15	Обозначение или ГОСТ	Наименование	кг			Вес, кг		
12	04.00.006	Труба	1	1,93	1,93	17	04.00.000	Смеситель	288,58				17	

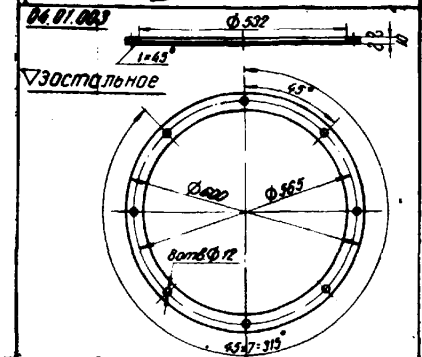
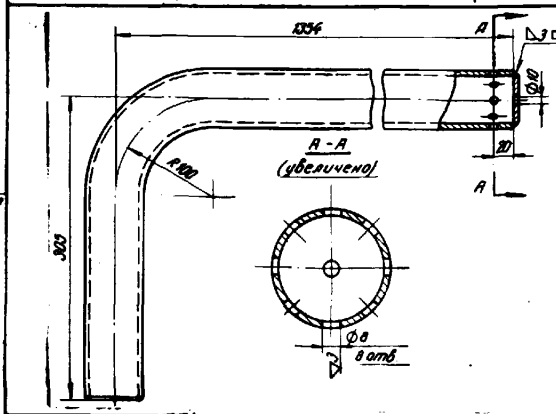
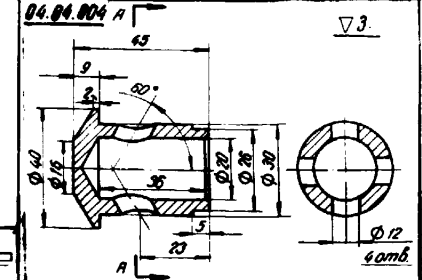
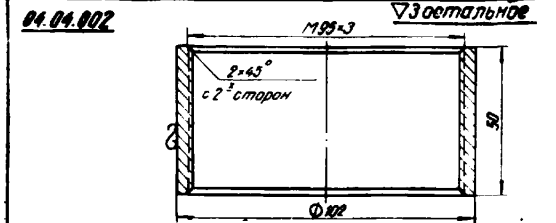
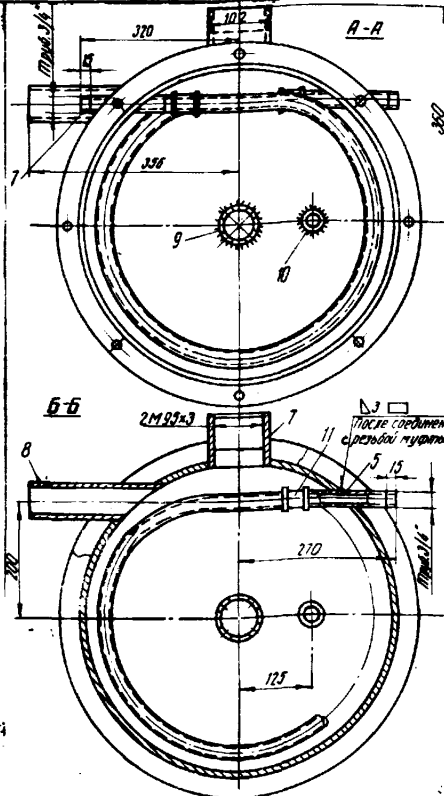
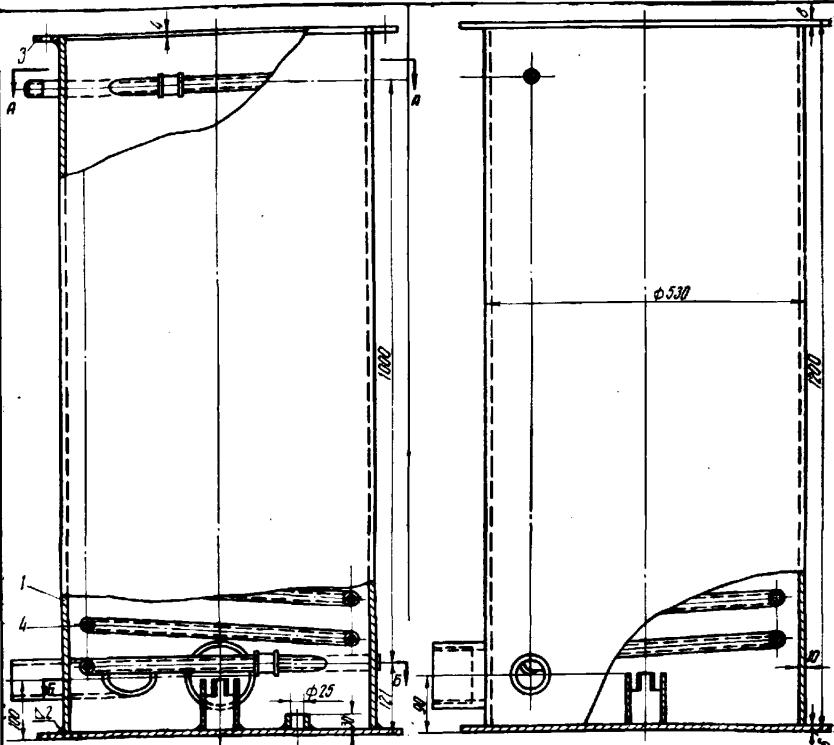
Готовые изделия

Проверил:  
Корнетт

# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

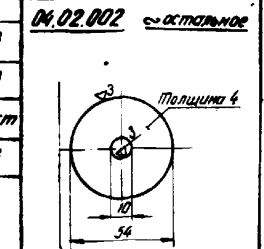
Всего листов 42  
Лист 18

## Смеситель. Детали

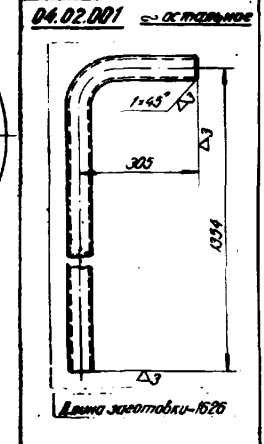
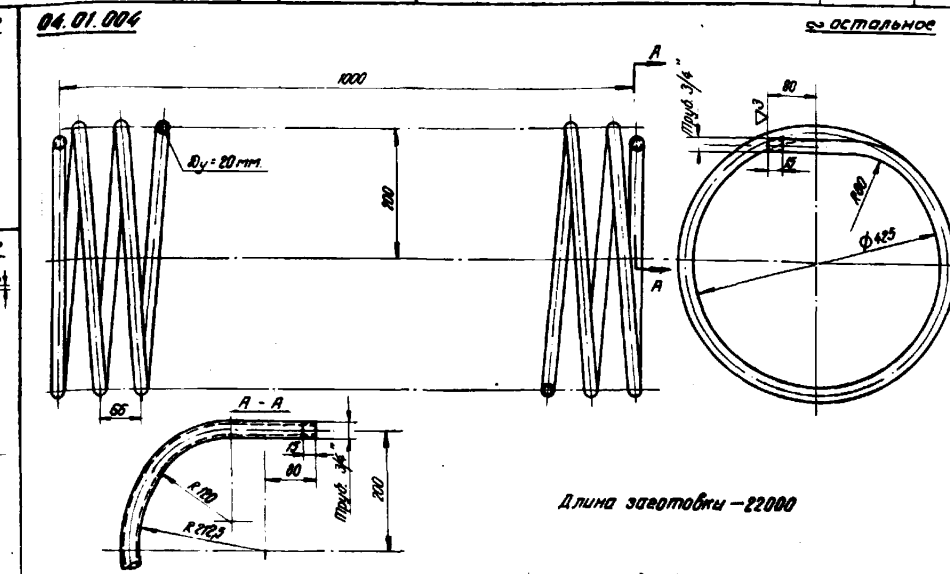
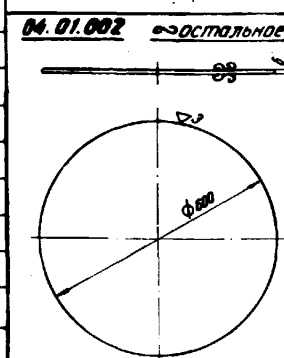
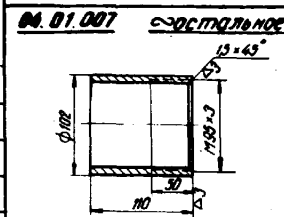


Примечание: Сварку (кроме мест, указанных особо) выполнять сплошным швом 6,5

2	04.02.002	Заглушка	1	лист 4 ГОСТ 3262-82	0,09	0,01	18
1	04.02.001	Труба	1	Труба 20 ГОСТ 3262-82	27	27	18
№	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	Лист	Объем Вес, кг	Лист
	04.02.000	Патрубок				2,71	18



11	ГОСТ 8966-89	Муфта 20 ст	2	Полное изделие	0,08	0,16	-
10	04.01.010	Втулка	1	36 ГОСТ 2390-57 Ст.3 ГОСТ 3262-82	0,12	0,12	18
9	04.01.008	Опора	1	Труба 30 ГОСТ 3262-82	0,3	0,3	18
8	04.01.008	Патрубок	1	Труба 30 ГОСТ 3262-82	0,92	0,92	18
7	04.01.007	Патрубок	1	Труба 102-8 ГОСТ 0736-58	1,56	1,56	18
6	04.01.006	Труба	1	Труба 20 ГОСТ 3262-82	0,35	0,35	18
5	04.01.003	Труба	1	Труба 20 ГОСТ 3262-82	0,31	0,31	18
4	04.01.004	Эмбчик	1	Труба 20 ГОСТ 3262-82	36,5	36,5	18
3	04.01.003	Фланец корпуса	1	лист 10 ГОСТ 3262-82	3,0	3,0	18
2	04.01.002	Дно корпуса	1	лист 6 ГОСТ 3262-82	13,4	13,4	18
1	04.01.001	Обечайка	1	Труба 330-10 ГОСТ 0732-58	120	120	18
№	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	Лист	Объем Вес, кг	Лист
	04.01.000	корпус				183,42	18



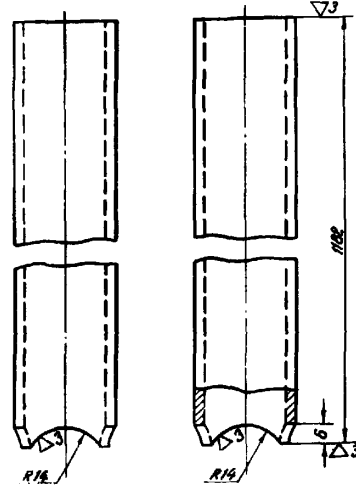
Проверил: [подпись]

# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

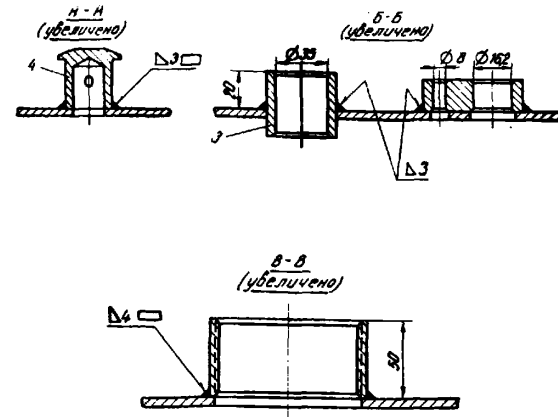
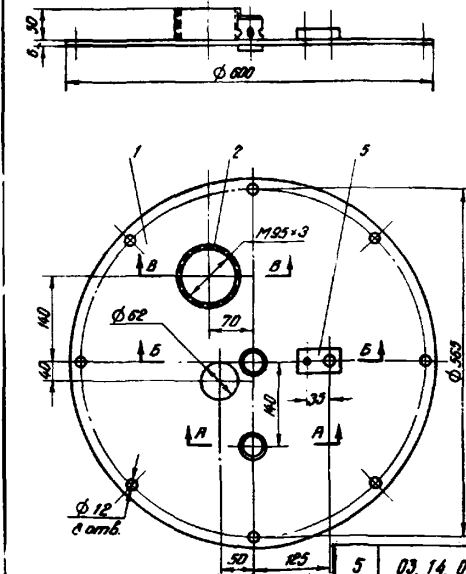
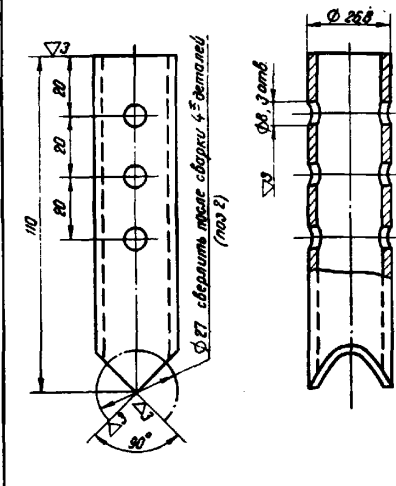
## Смеситель. Детали

Всего листов 42  
Лист 19

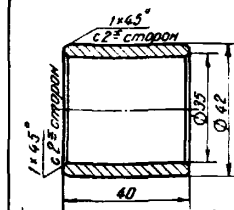
04.03.001



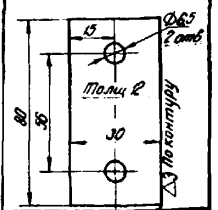
04.03.002



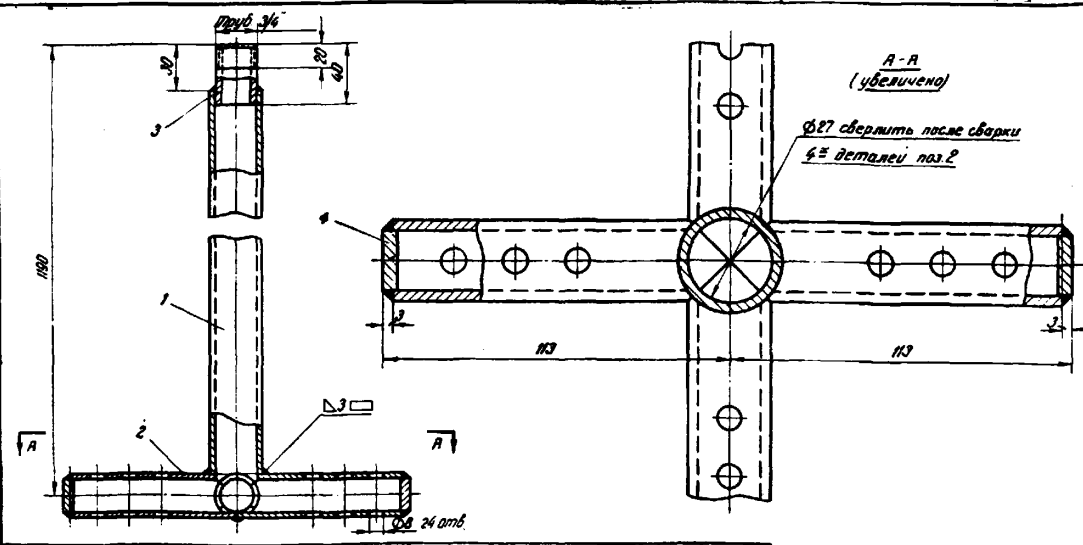
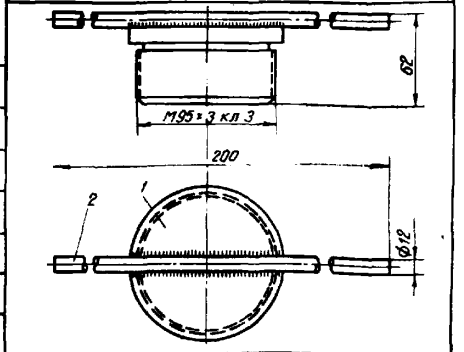
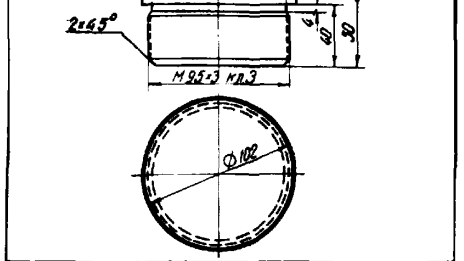
04.04.003



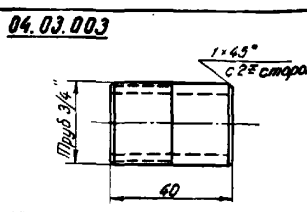
05.00.007



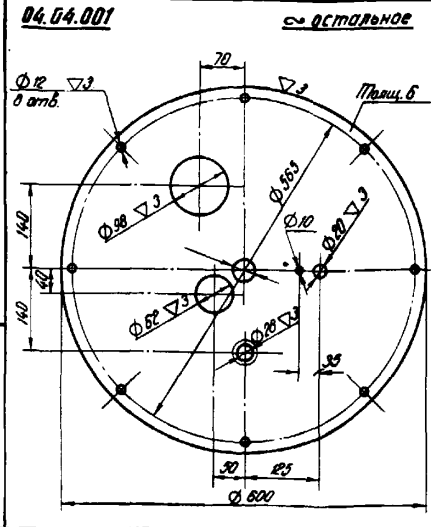
04.05.001



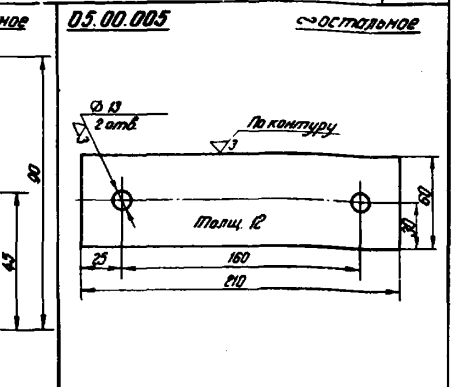
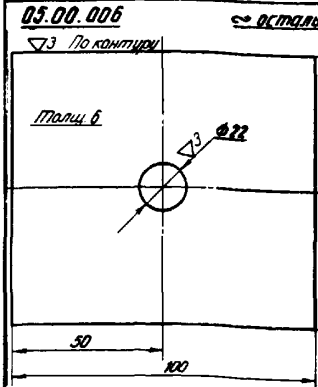
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	кол.	Материал	шт. Общ.	Вес, кг	Лист
4	04.03.004	Заглушка Ф26	4	Лист 4 ГОСТ 5661-57 Ст.3 ГОСТ 380-60	0,15	0,06	6/4
3	04.03.003	Втулка	1	Труба 20 ГОСТ 3262-62	0,06	0,06	19
2	04.03.002	Патрубок	4	Труба 20 ГОСТ 3262-62	0,17	0,68	19
1	04.03.001	Труба	1	Труба 25 ГОСТ 3262-62	2,92	2,92	19
04.03.000		Разбрызгиватель				3,62	19



Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	кол.	Материал	шт. Общ.	Вес, кг	Лист
5	03.14.007	Бобышка	1	Лист 20 ГОСТ 3261-57 Ст.3 ГОСТ 380-60	0,4	0,4	14
4	04.04.004	Сепун	1	Круг 40 ГОСТ 2390-57 Ст.3 ГОСТ 335-58	0,15	0,15	18
3	04.04.003	Втулка	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,12	0,12	19
2	04.04.002	Патрубок	1	Труба 102-6 ГОСТ 6736-58	0,7	0,7	18
1	04.04.001	Крышка	1	Лист 6 ГОСТ 5661-57 Ст.3 ГОСТ 380-60	13	1,3	19
04.04.000		Крышка				14,37	19



Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	кол.	Материал	шт. Общ.	Вес, кг	Лист
2	04.05.002	Рукоятка, л-200	1	Круг 12 ГОСТ 2390-57 Ст.3 ГОСТ 535-58	0,18	0,18	4/4
1	04.05.001	Заглушка	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	2,8	2,8	19
04.05.000		Заглушка				2,98	19

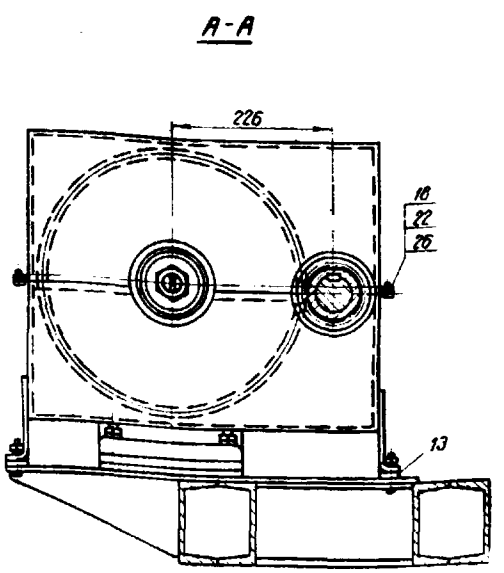
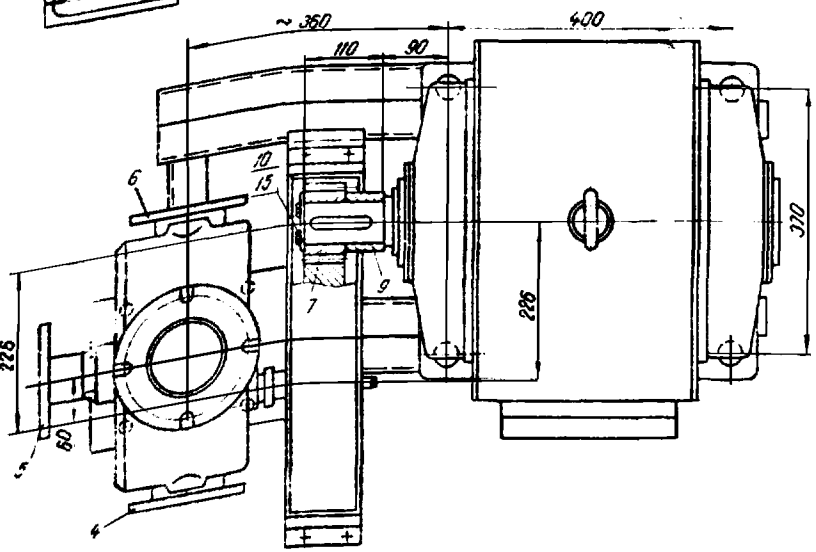
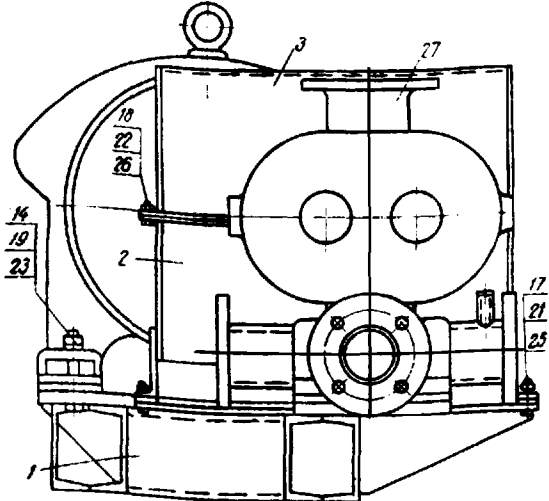
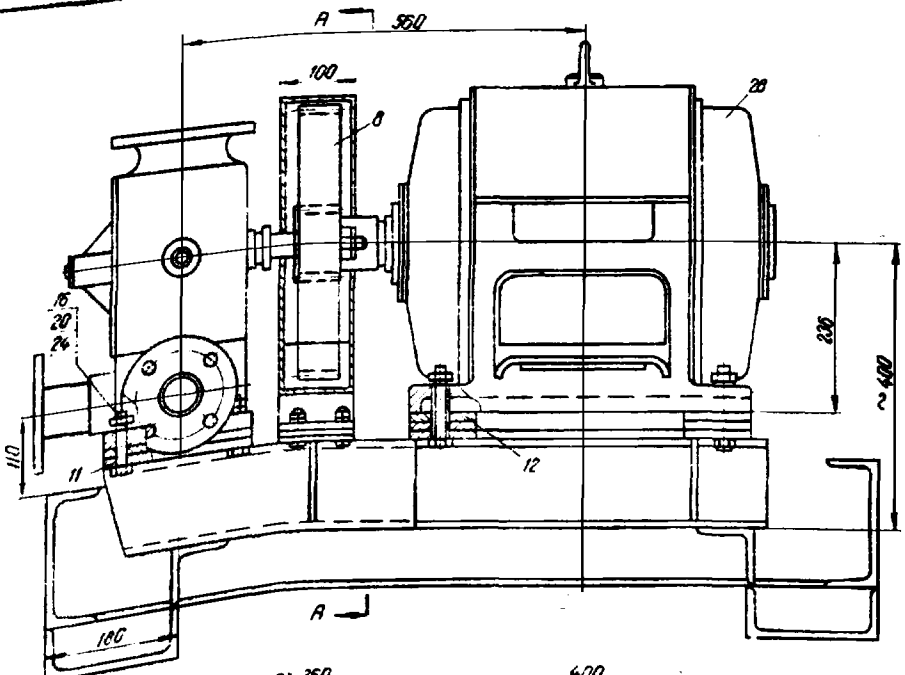
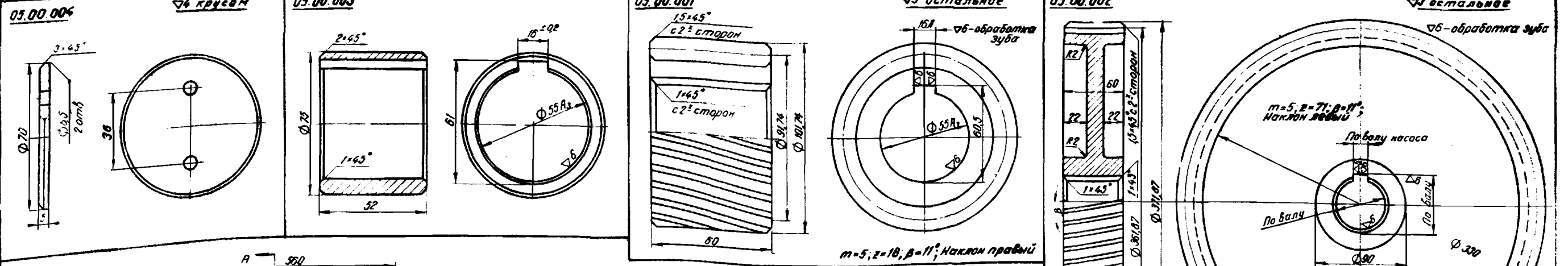


Проверил: [Signature]

# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

## Насосная станция. Общий вид

Всего листов 42  
Лист 20



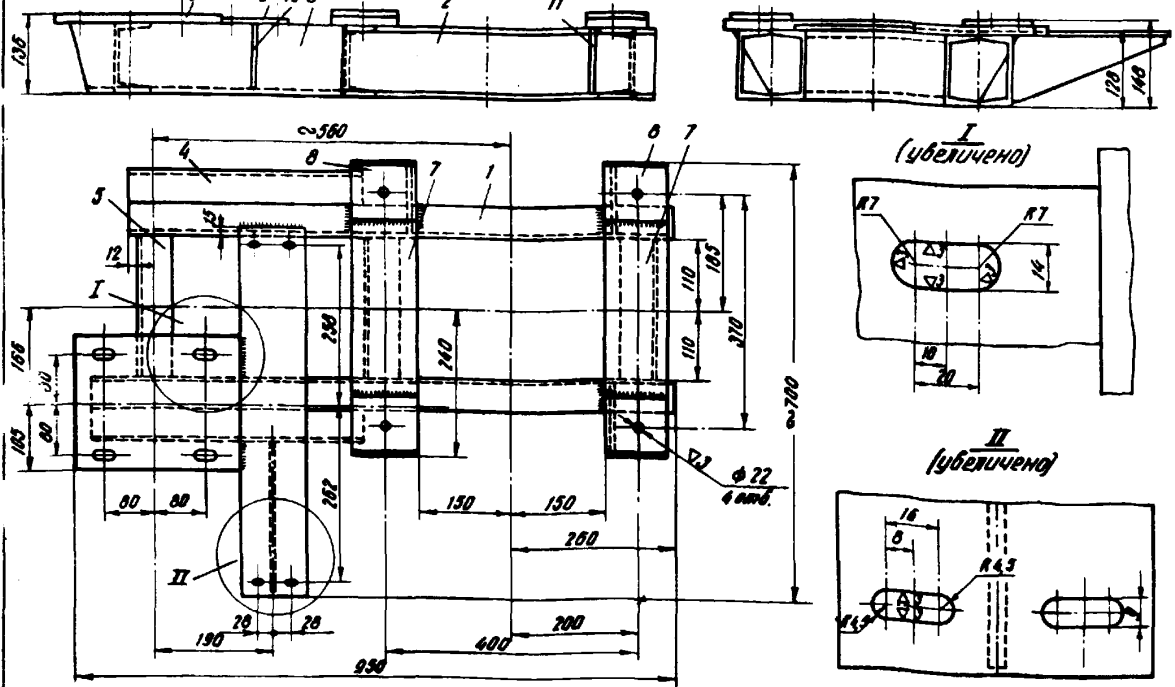
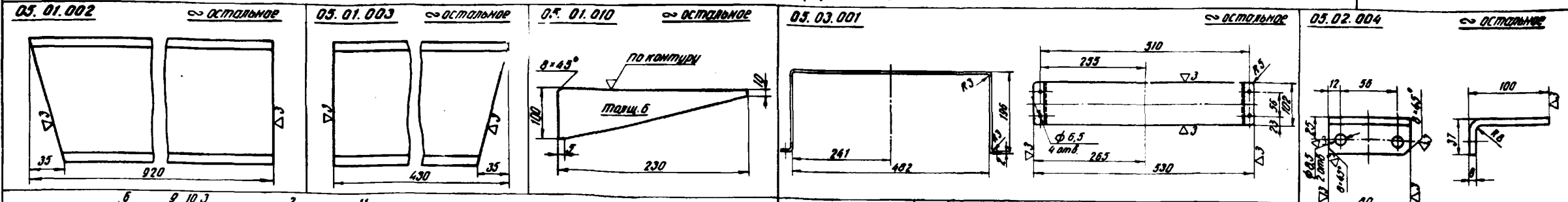
20	И-71-8	Электродвигатель 102 кВт, 720 об/мин.	1		205	205	-	
27	Д-171	Насос шестеренчатый	1		80	90	-	
26	ГОСТ 6402-61	Шайба пруж. ВН-БЭТ	6	Стебель изделия	0,001	0,01	-	
23	ГОСТ 6402-61	Шайба пруж. ВН-БЭТ	6		0,001	0,01	-	
24	ГОСТ 6402-61	Шайба пруж. ВН-БЭТ	6		0,001	0,01	-	
22	ГОСТ 6402-61	Шайба пруж. ВН-БЭТ	6		0,01	0,04	-	
21	ГОСТ 5915-62	Гайка М6-011	4		0,003	0,01	-	
20	ГОСТ 5915-62	Гайка М8-011	4		0,006	0,02	-	
19	ГОСТ 5915-62	Гайка М10-011	4		0,02	0,08	-	
18	ГОСТ 5915-62	Гайка М12-011	4		0,05	0,24	-	
17	ГОСТ 7790-62	Болт М6-20-011	4		0,008	0,02	-	
16	ГОСТ 7790-62	Болт М8-40-011	4		0,02	0,08	-	
15	ГОСТ 7790-62	Болт М12-80-011	4		0,09	0,36	-	
14	ГОСТ 7805-62	Болт М16-20-011	2		0,08	0,12	-	
13	ГОСТ 7790-62	Болт М20-100-011	4		0,31	1,24	-	
12	05.00.007	Подкладка	4		Лист 12 ГОСТ 5001-37 Ст. 3 ГОСТ 300-60	0,23	0,92	19
11	05.00.006	Подкладка	4		Лист 11 ГОСТ 5001-37 Ст. 3 ГОСТ 300-60	1,12	4,48	19
10	05.00.003	Подкладка	4	Лист 10 ГОСТ 5001-37 Ст. 3 ГОСТ 300-60	1,08	4,72	19	
9	05.00.004	Шайба тарцевая	1	Ст. 3 ГОСТ 300-60	0,15	0,15	20	
8	05.00.003	Втулка	1	Ст. 3 ГОСТ 300-60	0,06	0,06	20	
7	05.00.002	Колесо	1	Сталь 45	15	15	20	
6	05.00.001	Шестерня	1	Сталь 45	2,1	2,3	20	
5	05.08.000	Патрубок	1	ГОСТ 1890-60	2,8	2,18	22	
4	05.03.000	Патрубок	1	ГОСТ 1890-60	2,20	2,73	22	
3	05.04.000	Патрубок	1	ГОСТ 1890-60	2,30	2,30	22	
2	05.03.000	Крышка ванны	1	ГОСТ 1890-60	4,5	6,5	21	
1	05.02.000	Ванна	1	ГОСТ 1890-60	27	77	21	
0	05.01.000	Рама	1	ГОСТ 1890-60	63	63	21	
Итого	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 лист	Объем	Лист	
05.00.000		Насосная станция			408,6	20		

Проверил: [подпись]

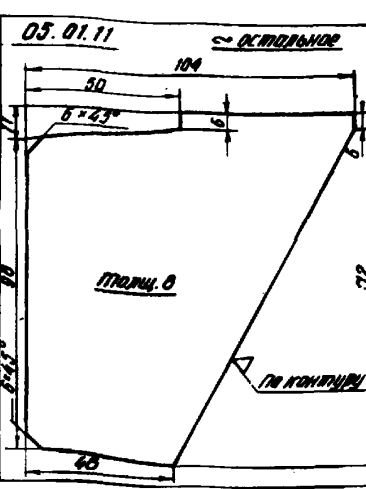
# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

Всего листов 42  
Лист 21

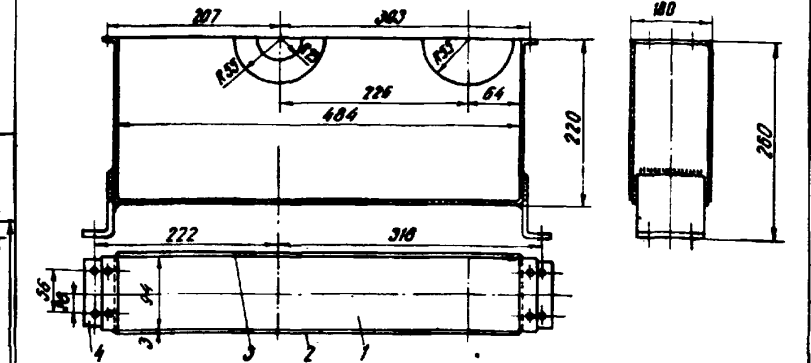
## Насосная станция. Детали



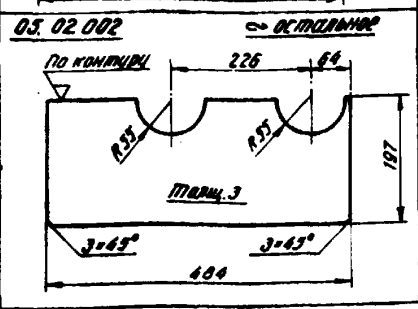
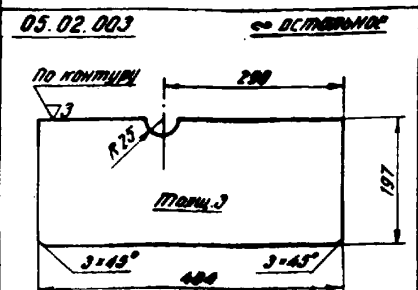
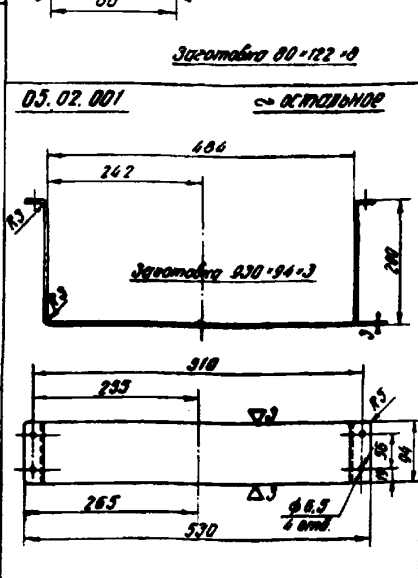
11	05.01.011	Ребро	2	Лист 01.01.011-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	0,47	0,94	21
10	05.01.010	Ребро	1	Лист 01.01.010-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	0,62	0,62	21
9	05.01.009	Полоса 590x100	1	Лист 01.01.009-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	3,7	3,7	0/4
8	05.01.008	Накладка 100x90	4	Лист 01.01.008-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	0,83	3,4	0/4
7	05.01.007	Полоса 480x100	2	Лист 01.01.007-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	6	12	0/4
6	05.01.006	Плита 280x210	1	Лист 01.01.006-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	6,84	6,84	0/4
5	05.01.005	поперечина L=220	3	Лист 01.01.005-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	2,98	8,94	0/4
4	05.01.004	швеллер L=370	1	Лист 01.01.004-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	3,86	3,86	0/4
3	05.01.003	швеллер	1	Лист 01.01.003-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	4,28	4,28	21
2	05.01.002	Балка	1	Лист 01.01.002-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	9,36	9,36	21
1	05.01.001	Балка L=860	1	Лист 01.01.001-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	0,93	0,93	0/4
Лист	05.01.000	Рама			63		21



3	05.03.003	Стенка кожуха	1	Лист 05.03.003-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	1,53	1,53	21
2	05.03.002	Стенка кожуха	1	Лист 05.03.002-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	1,5	1,5	22
1	05.03.001	Дно кожуха	1	Лист 05.03.001-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	1,46	1,46	21
Лист	05.03.000	Кожух			4,49		21



4	05.02.004	Лапка	2	Лист 05.02.004-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	0,6	1,2	21
3	05.02.003	Стенка ванны	1	Лист 05.02.003-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	2,23	2,23	21
2	05.02.002	Стенка ванны	1	Лист 05.02.002-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	2,2	2,2	21
1	05.02.001	Дно ванны	1	Лист 05.02.001-37 Ст. 3 ГОСТ 3800-59	2,06	2,06	21
Лист	05.02.000	Ванна			7,69		21

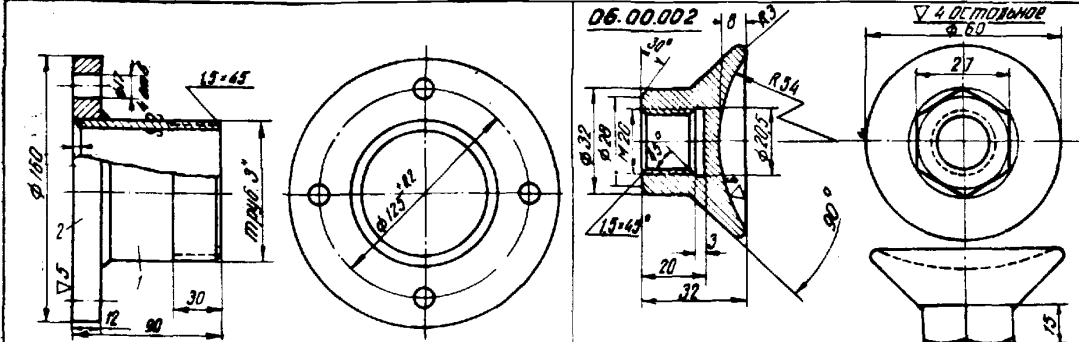




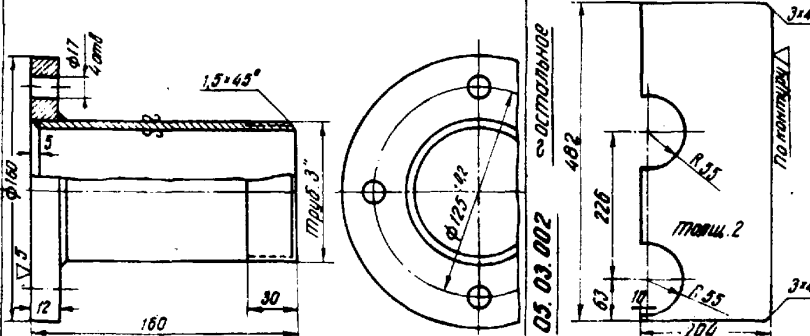
# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

Всего листов 42  
Лист 22

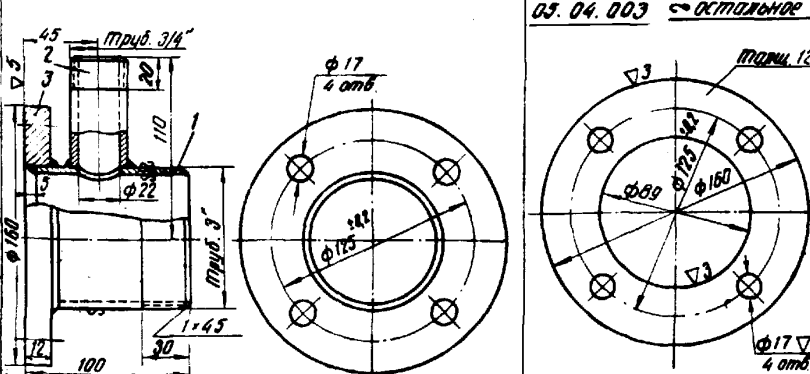
## Диспергатор однолопастной. Общий вид и детали



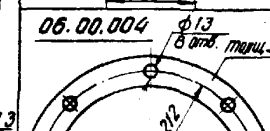
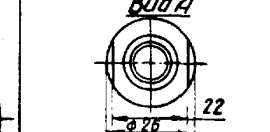
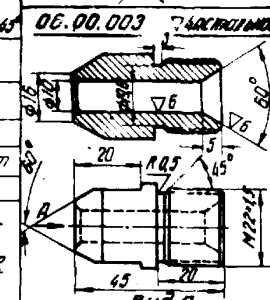
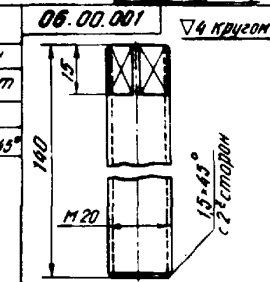
Поз.	2	05.04.003	Фланец	1	Лист 12 ГОСТ 3801-57 Ст. 3 ГОСТ 3801-57	1,45	1,45	22
	1	05.06.001	труба $\varnothing=85$	1	труба по ГОСТ 3262-62	0,71	0,71	8/4
		05.06.000	патрубок		Материал	1 шт. Общий Вес, кг		2,36



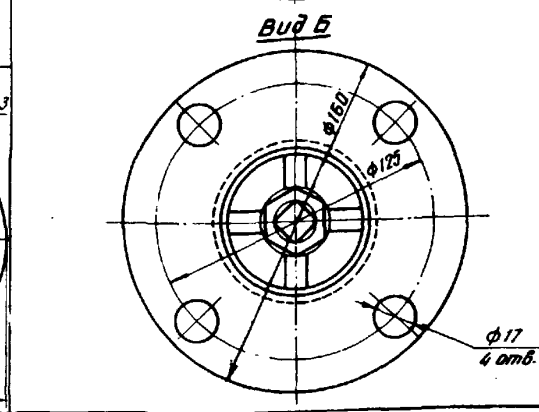
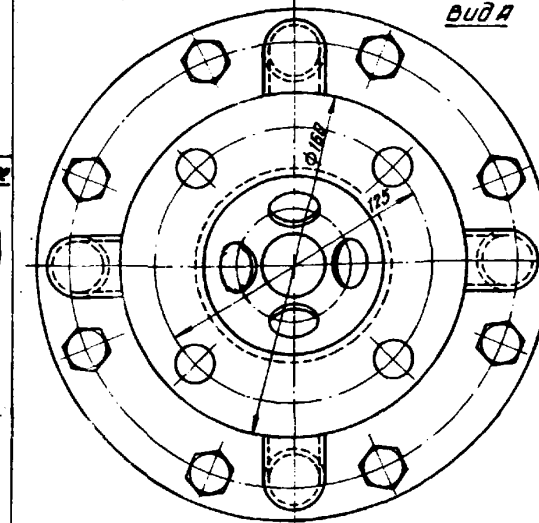
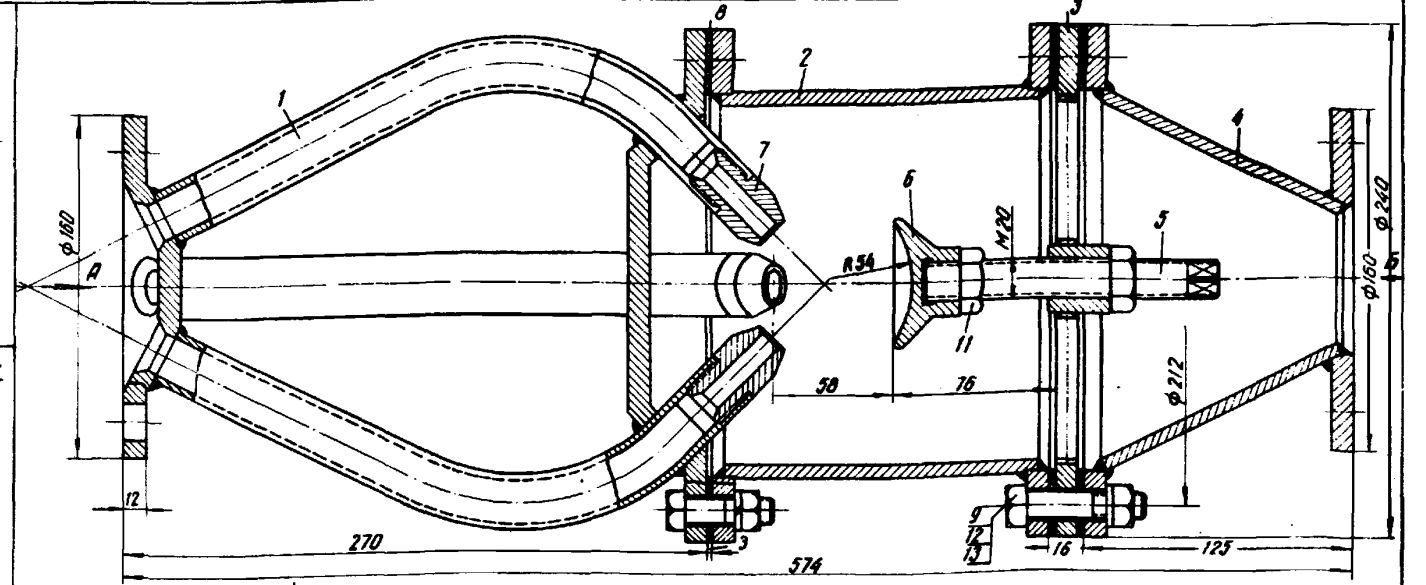
Поз.	2	05.04.003	Фланец	1	Лист 12 ГОСТ 3801-57 Ст. 3 ГОСТ 3801-57	1,45	1,45	22
	1	05.05.001	труба $\varnothing=135$	1	труба по ГОСТ 3262-62	1,29	1,29	8/4
		05.05.000	патрубок		Материал	1 шт. Общий Вес, кг		2,74



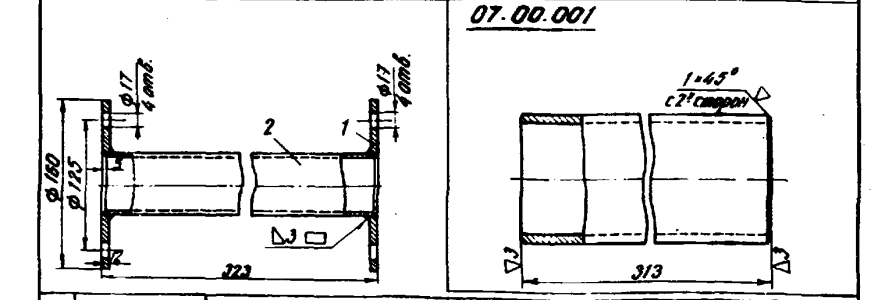
Поз.	3	05.04.003	Фланец	1	Лист 12 ГОСТ 3801-57 Ст. 3 ГОСТ 3801-57	1,45	1,45	22
	2	05.04.002	Штуцер	1	труба по ГОСТ 3262-62	0,12	0,12	8/4
	1	05.04.001	труба $\varnothing=95$	1	труба по ГОСТ 3262-62	0,79	0,79	8/4
	05.04.000	патрубок		Материал	1 шт. Общий Вес, кг		2,36	



Поз.	2	01.01.003	Фланец	2	Лист 12 ГОСТ 3801-57 Ст. 3 ГОСТ 3801-57	1,62	3,24	5
	1	07.00.000	труба	1	труба по ГОСТ 3262-62	1,52	1,52	22
		07.00.000	патрубок		Материал	1 шт. Общий Вес, кг		4,76



Поз.	13	ГОСТ 6402-61	Шайба пружинная 12Н-65Г	16	Готовые изделия	0,003	0,03	—
	12	ГОСТ 5915-62	Гайка М12-050	16		0,02	0,32	—
	11	ГОСТ 5915-62	Гайка М20-050	1		0,06	0,06	—
	10	ГОСТ 7790-62	Болт М12-40-050	8		0,06	0,48	—
	9	ГОСТ 7790-62	Болт М12-55-050	8		0,074	0,59	—
	8	06.00.004	Пластина	3	Пластины ГОСТ 481-59	0,1	0,3	22
	7	06.00.003	Сопло	4	Ст. 3 ГОСТ 380-60	0,12	0,48	22
	6	06.00.002	Отражатель	1	Ст. 3 ГОСТ 380-60	0,2	0,2	22
	5	06.00.001	Винт	1	Ст. 3 ГОСТ 1050-60	0,35	0,35	22
	4	06.04.000	Патрубок	1	Сборочный	5,25	5,25	23
	3	06.03.000	Фланец опорный	1		2,06	2,06	23
	2	06.02.000	Патрубок	1		6,8	6,8	23
	1	06.01.000	Разделитель	1		8,2	8,2	23
		06.00.000	Диспергатор однолопастной		Материал	1 шт. Общий Вес, кг		24,9

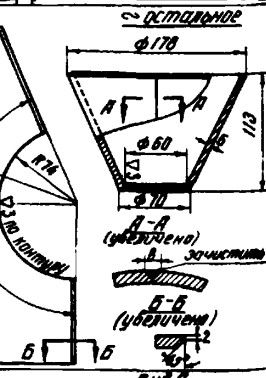
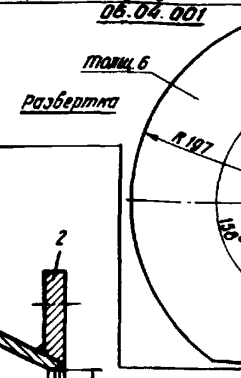
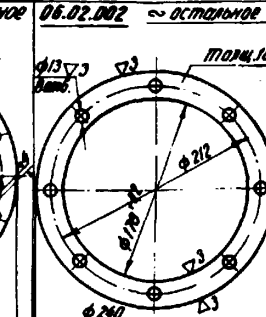
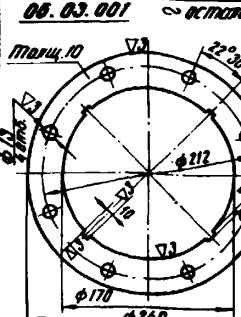
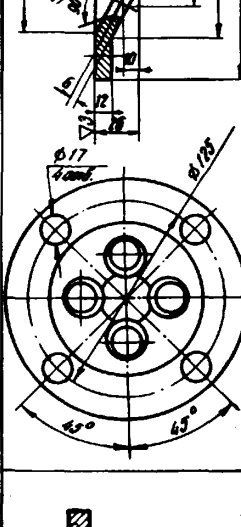
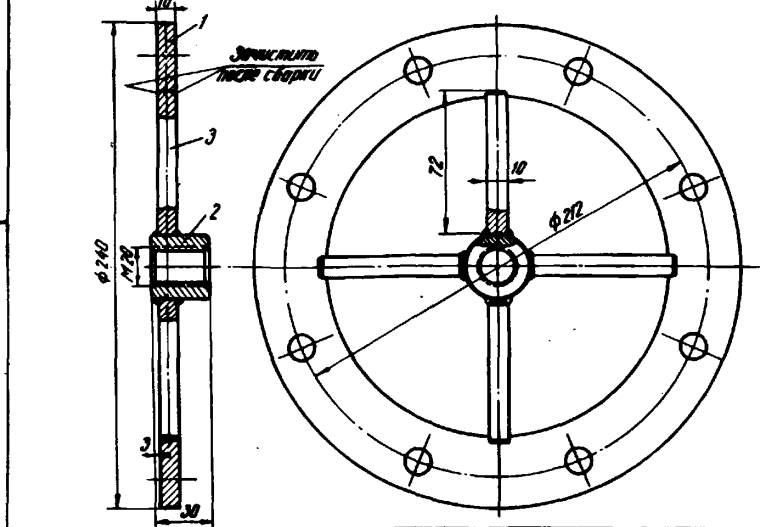
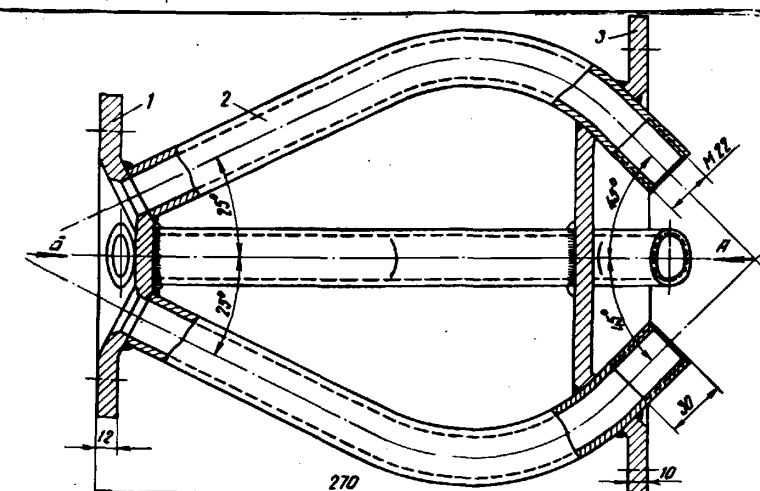
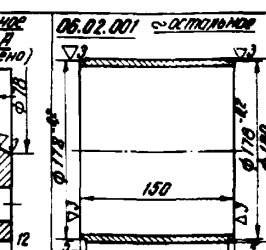
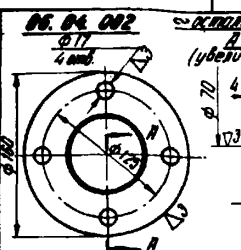
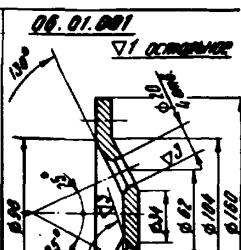
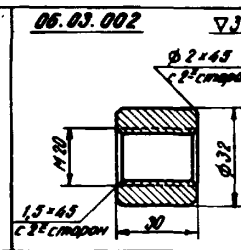
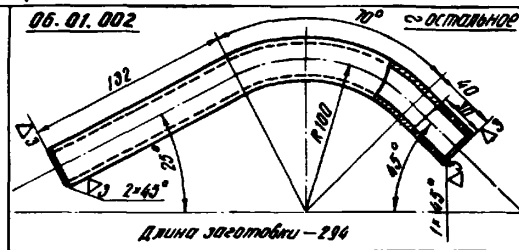
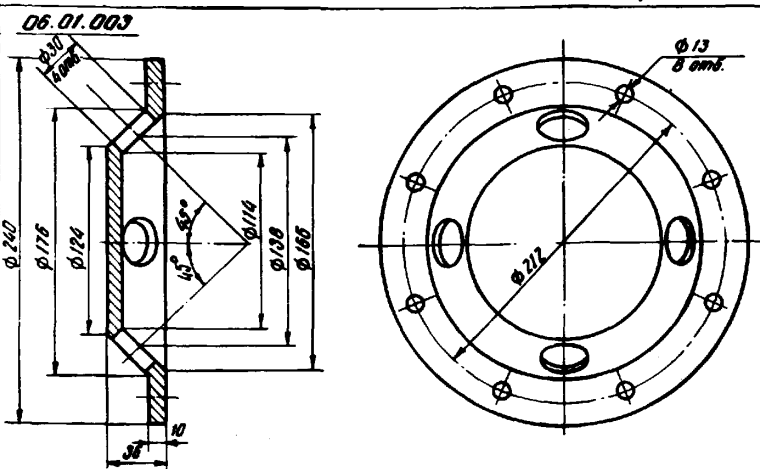


Поз.	2	01.01.003	Фланец	2	Лист 12 ГОСТ 3801-57 Ст. 3 ГОСТ 3801-57	1,62	3,24	5
	1	07.00.000	труба	1	труба по ГОСТ 3262-62	1,52	1,52	22
		07.00.000	патрубок		Материал	1 шт. Общий Вес, кг		4,76

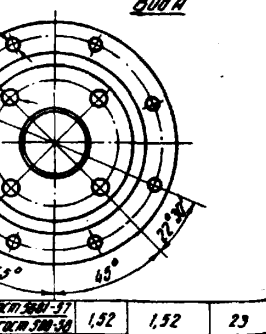
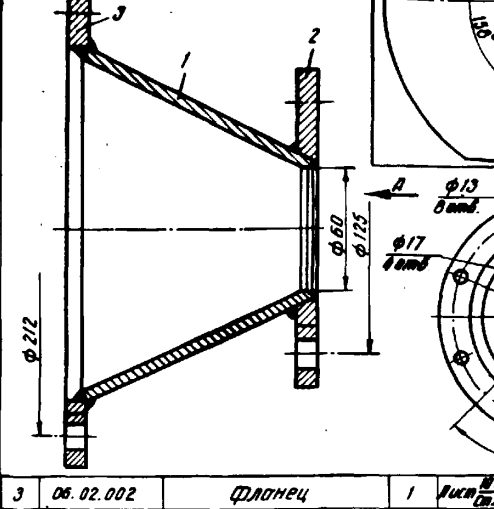
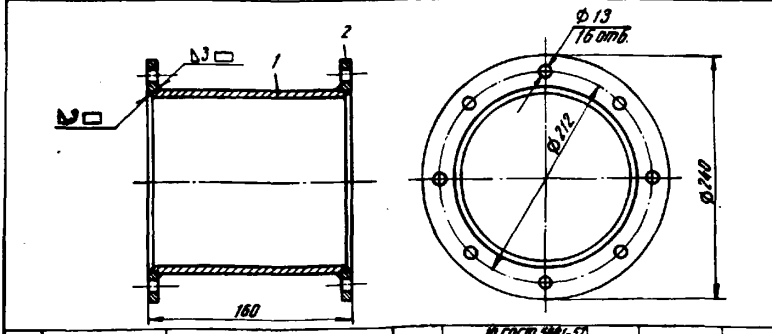
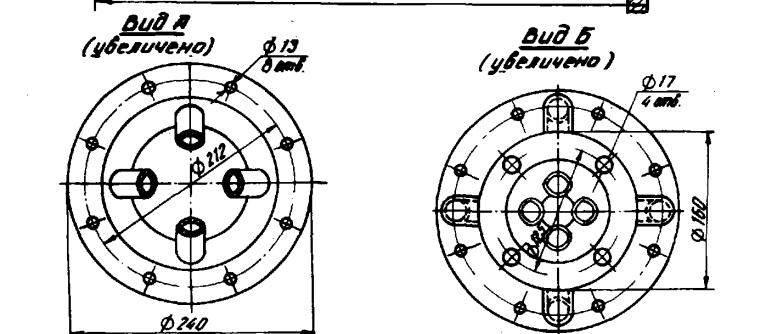
# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

## Диспергатор однополостной. Детали

Всего листов 42  
Лист 23



Кол.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Вес, кг	Лист
3	06.03.003	Пруток L-12	4	Ст.3 ГОСТ 380-50	0,17	23
2	06.03.002	Втулка	1	Ст.3 ГОСТ 380-50	0,1	23
1	06.03.001	Фланец	1	Ст.3 ГОСТ 380-50	1,75	23
Кол.	06.03.000	Фланец опорный			2,02	23



Кол.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Вес, кг	Лист
2	06.02.002	Фланец	2	Ст.3 ГОСТ 380-50	1,52	23
1	06.02.001	Труба	1	Труба 100-8 ГОСТ 8734-80	3,70	23
Кол.	06.02.000	корпус			6,74	23

Кол.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Вес, кг	Лист
3	06.02.002	Фланец	1	Ст.3 ГОСТ 380-50	1,52	23
2	06.04.002	Фланец	1	Ст.3 ГОСТ 380-50	1,56	23
1	06.04.001	Конус	1	Ст.3 ГОСТ 380-50	2,15	23
Кол.	06.04.000	Патрубок			3,23	23

Кол.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Вес, кг	Лист
3	06.03.003	Крышка	1	Ст.3 ГОСТ 380-50	3,6	23
2	06.03.002	Труба струйная	4	Труба 20-4-30 ГОСТ 8732-80	0,69	23
1	06.03.001	Фланец	1	Ст.3 ГОСТ 380-50	1,8	23
Кол.	06.01.000	Разделитель			6,16	23

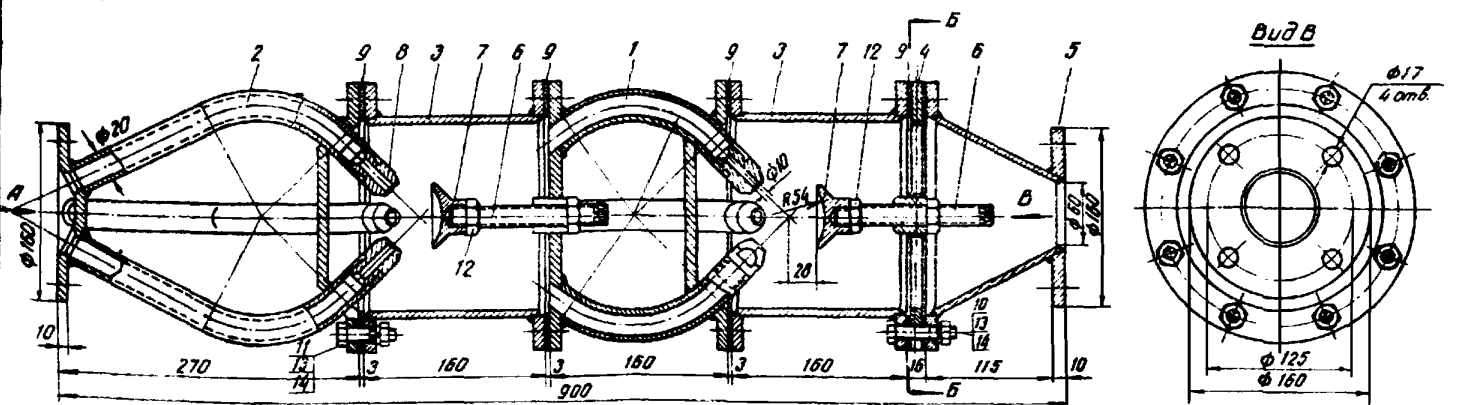
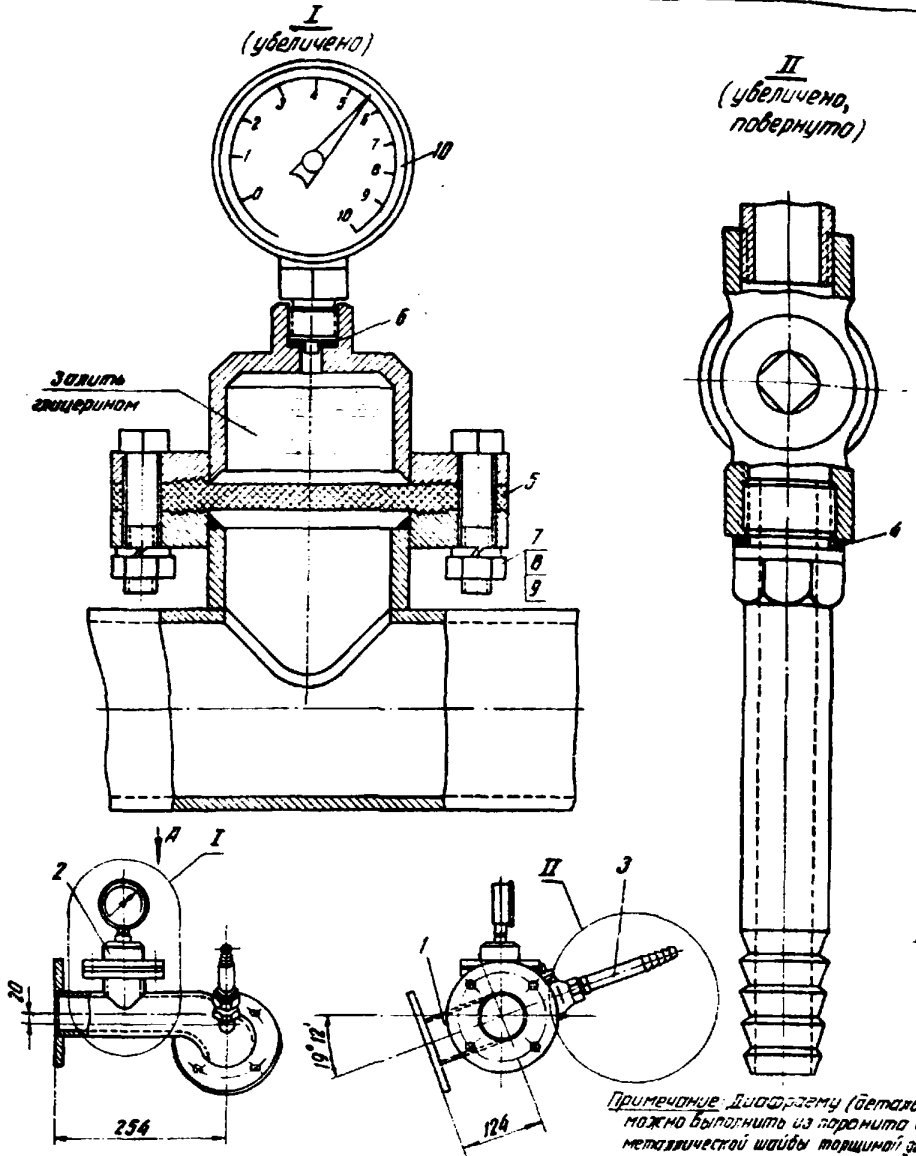
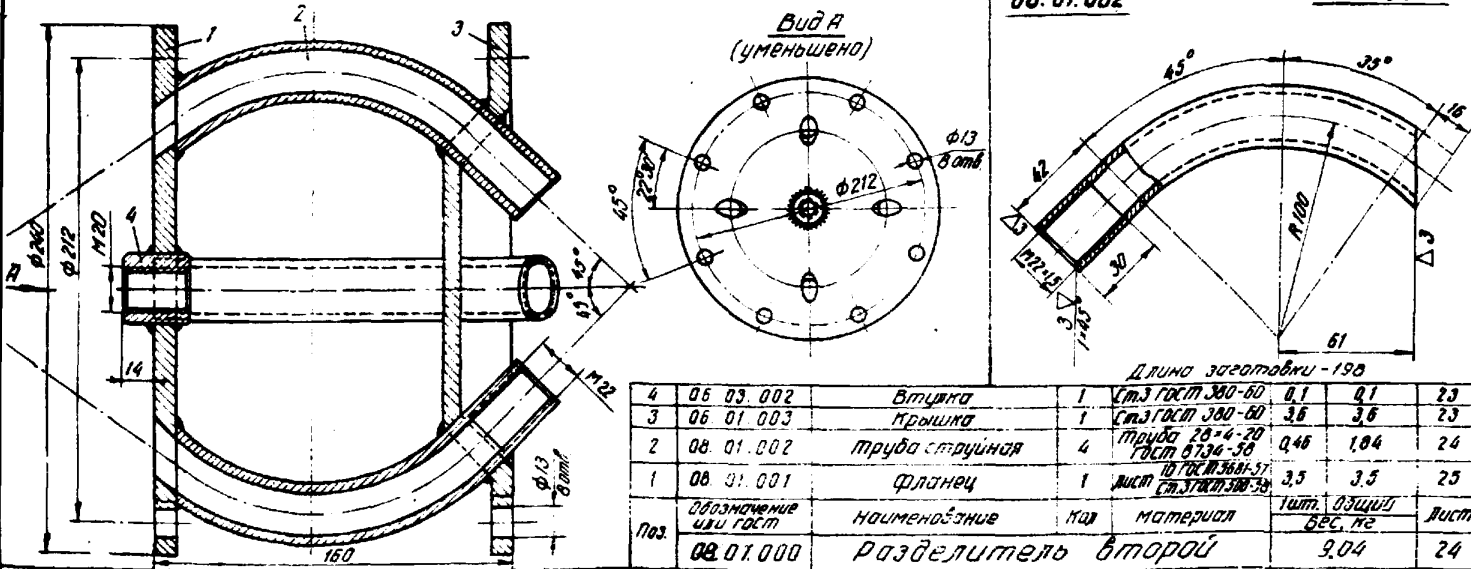
проект 23.11.85

# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

## Диспергатор двухполостной. Раздатчик для гидроизоляции

Всего листов 42  
Лист 24

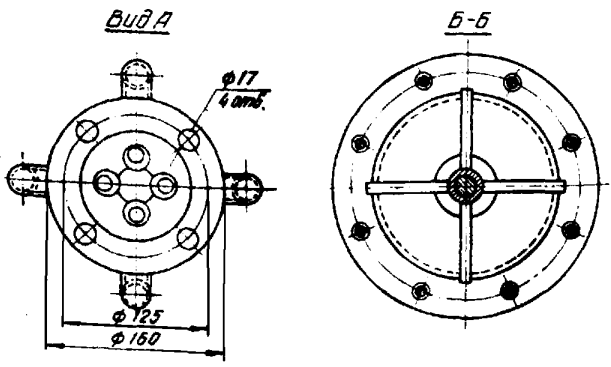
08.01.002 остальное



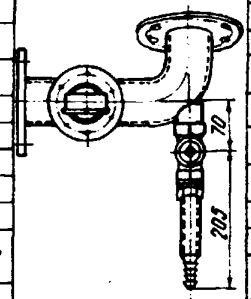
14	ГОСТ 6402-61	Шайба пружинная 12Н-65Г	32	Готовые изделия	0,003	0,09	—	
13	ГОСТ 5915-62	Гайка М12-050	32		0,02	0,64	—	
12	ГОСТ 5915-62	Гайка М20-050	2		0,06	0,12	—	
11	ГОСТ 7798-62	Болт М12*40-050	24		0,06	1,44	—	
10	ГОСТ 7798-62	Болт М12*55-050	8	Паронит ГОСТ 481-58	0,074	0,59	—	
9	06.00.004	Прокладка	5		0,1	0,5	22	
8	06.00.003	Сопло	8		Ст.3 ГОСТ 380-60	0,12	0,96	22
7	06.00.002	Отражатель	2		Ст.3 ГОСТ 380-60	0,2	0,4	22
6	06.00.001	Винт	2	Сборочный	0,35	0,7	22	
5	06.04.000	Патрубок	1		Ст.35 ГОСТ 1030-60	3,25	3,25	23
4	06.03.000	Фланец опорный	1		2,06	2,06	23	
3	06.02.000	Карпус	2		6,8	13,6	23	
2	08.01.000	Разделитель первый	1	0,2	0,2	23		
1	08.01.000	Разделитель второй	1	9,1	9,1	24		
08.00.000	Диспергатор двухполостной			1 шт. общий Вес, кг	43,55	24		

Примечание: Испытать гидравлическим давлением 9 атм.

Примечание: Диффузному (деталь 08.00.003) можно выработать из латунита δ=3мм и металлической шайбы толщиной до 1мм



Вид А



10	ГОСТ 6525-63	Манометр МТ60 до 10 атм	1	Готовые изделия	0,3	0,3	—	
9	ГОСТ 6402-61	Шайба пружинная 10Н-65Г	6		0,002	0,01	—	
8	ГОСТ 5915-62	Гайка М10-011	6		0,009	0,06	—	
7	ГОСТ 7798-62	Болт М10*40-011	6		0,04	0,24	—	
6	09.00.004	Прокладка	1	Паронит ГОСТ 481-58	0,001	—	23	
5	09.00.003	Диффузном	1		Резинка тефлоновая для ГОСТ 1336-55	0,11	0,11	25
4	09.00.002	Прокладка	1		Паронит ГОСТ 481-58	0,003	—	25
3	09.00.001	Ниппель	1		Сталь 35 ГОСТ 1030-60	0,43	0,43	25
2	09.02.000	Крышка	1	Сборочный	0,8	0,8	25	
1	09.01.000	Карпус	1		5,7	5,7	25	
09.00.000	Раздатчик для гидроизоляции				1 шт. общий Вес, кг	7,65	24	

Г. Савицкий

# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

## Опорная рама трубопровода

Всего листов 42  
Лист 25

Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	Тех. условия		Лист
					Тех. условия	Общий вес, кг	
2	09.01.004	Фланец	1	Лист 12 ГОСТ 5681-57 ст 3 ГОСТ 500-50	0,68	0,68	25
1	09.02.001	Стакан	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,12	0,12	25
09.02.000 Крышка					0,78		25

Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	Тех. условия		Лист
					Тех. условия	Общий вес, кг	
5	01.01.003	Фланец	2	Лист 12 ГОСТ 5681-57 ст 3 ГОСТ 500-50	1,6	3,2	5
4	09.01.004	Фланец	1	Лист 12 ГОСТ 5681-57 ст 3 ГОСТ 500-50	0,68	0,68	25
3	09.01.003	Патрубок	1	Труба 25 ГОСТ 8732-59	0,15	0,15	25
2	09.01.002	Штуцер	1	Труба 20 ГОСТ 8732-59	0,08	0,08	25
1	09.01.001	Труба	1	Труба 30 ГОСТ 3202-62	1,6	1,6	25
09.01.000 корпус					5,69		25

Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	Тех. условия		Лист
					Тех. условия	Общий вес, кг	
8	01.01.003	Фланец	1	Лист 12 ГОСТ 5681-57 ст 3 ГОСТ 500-50	1,6	1,6	5
5	10.01.005	Фланец	1	Лист 12 ГОСТ 5681-57 ст 3 ГОСТ 500-50	1,58	1,58	27
4	10.01.004	Фланец	1	Лист 12 ГОСТ 5681-57 ст 3 ГОСТ 500-50	3,52	3,52	25
3	10.01.003	Связь	1	Труба 25 ГОСТ 8732-59	0,72	0,72	25
2	10.01.002	Труба L=1900	1	Труба 50 ГОСТ 8732-59	9,26	9,26	8/4
1	10.01.001	Труба L=3000	1	Труба 50 ГОСТ 8732-59	14,6	14,6	8/4
10.01.000 Рама опорная					31,29		25

Примечания: 1. Фланцы (ноз. 5 и 6) приварить после сборки с диспергатором (08.00.000) и патрубком (10.02.000) с помощью прикладных (01.01.002), выдерживать размер 60°. Любительности фланцы в одной плоскости, перпендикулярно продольной оси.  
2. Втулка Ø17 согласовать с патрубком (01.04.000) и клапаном (03.11.000)

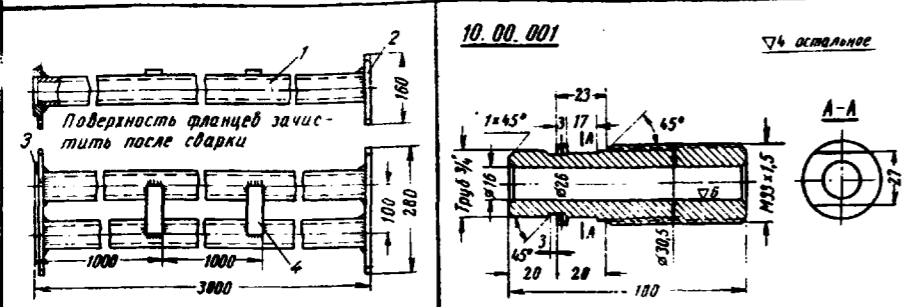
Проверил: *В.С.С.*



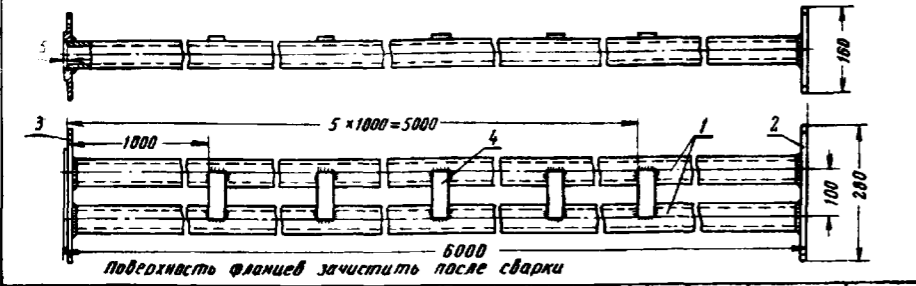
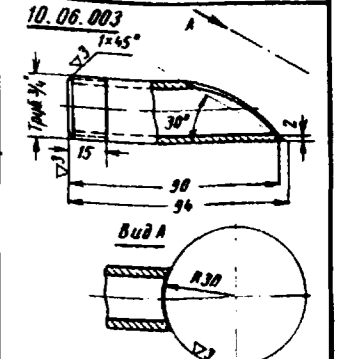
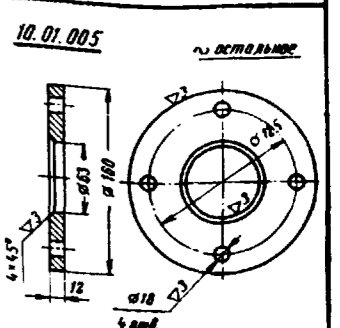
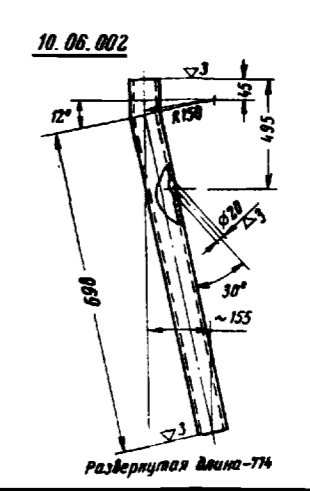
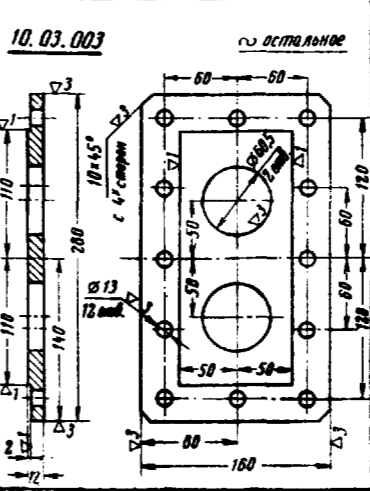
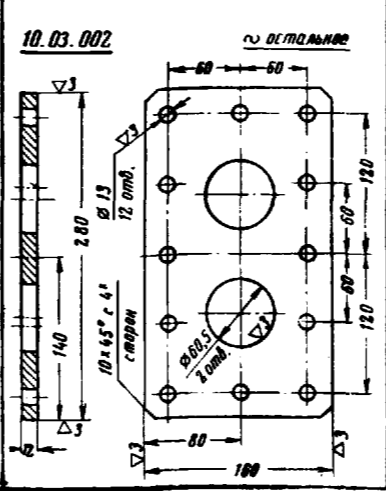
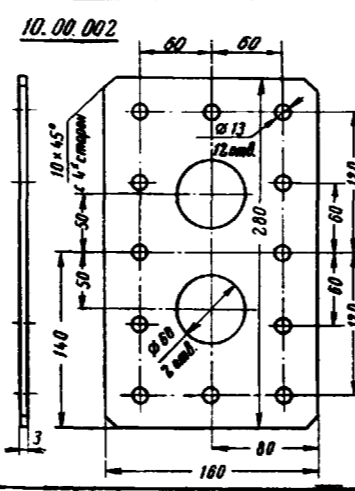
# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

## Раздатчик для кровельных работ. Детали

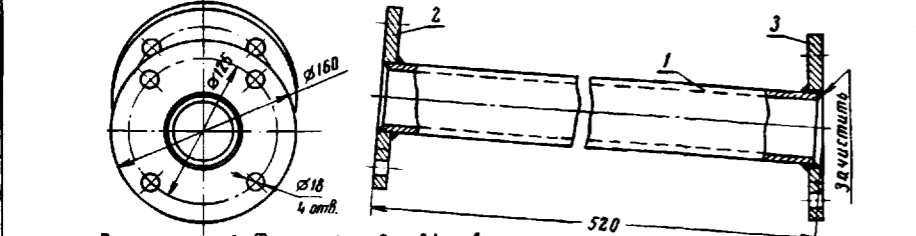
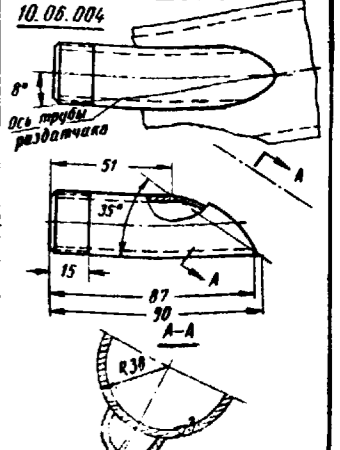
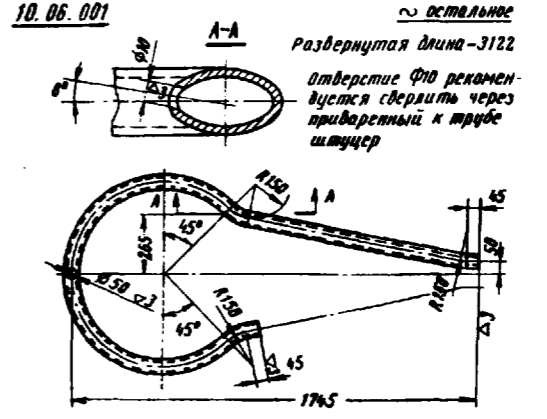
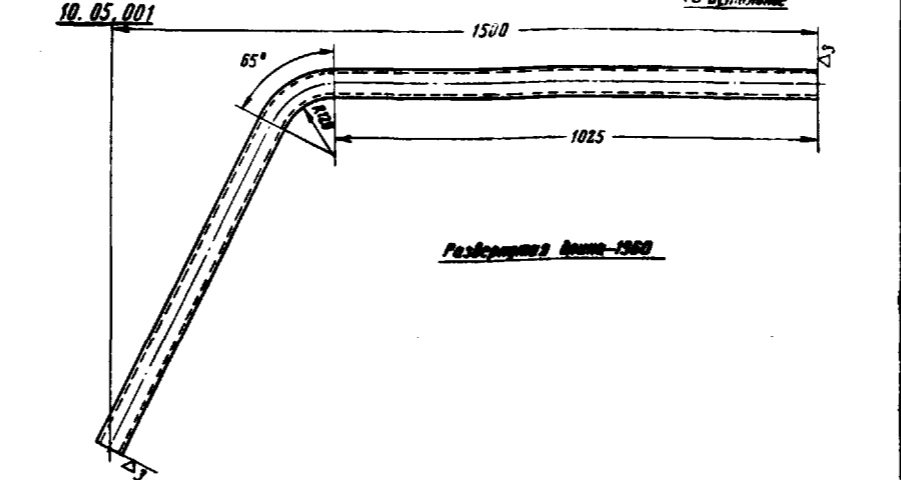
Всего листов 42  
Лист 27



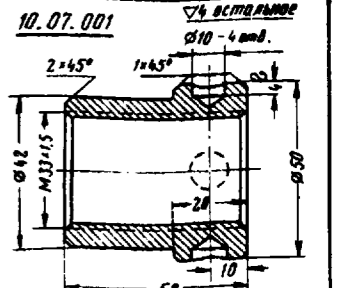
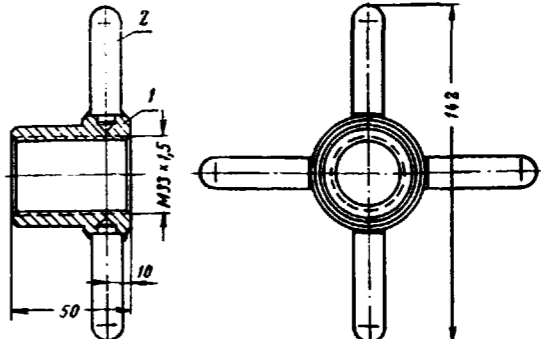
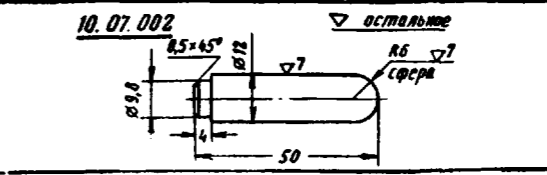
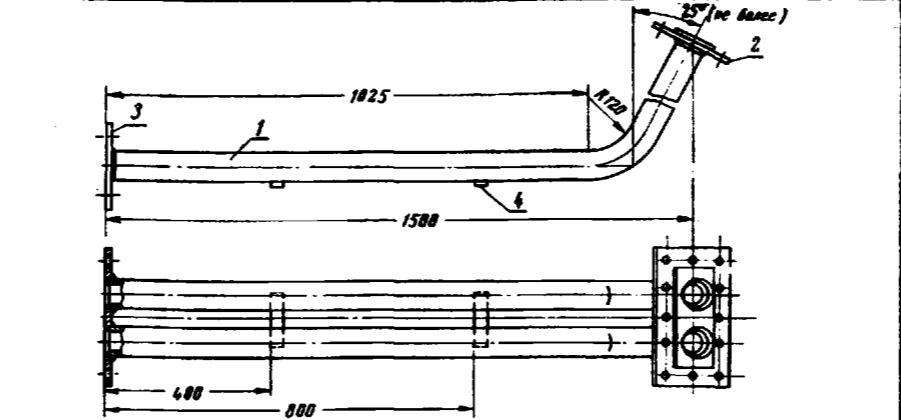
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий Вес, кг	Лист
4	10.03.004	Планка 40x10	3	Лист В ГОСТ 5881-57 см.3 ГОСТ 5881-57	0,21 0,63	6/4
3	10.03.003	Фланец	1	Лист В ГОСТ 5881-57 см.3 ГОСТ 5881-57	3,54 3,54	27
2	10.03.002	Фланец	1	Лист В ГОСТ 5881-57 см.3 ГОСТ 5881-57	3,7 3,7	27
1	10.04.001	Труба L=2990	2	Труба 50 ГОСТ 3282-82	14,6 29,2	6/4
10.04.000	Вставка, R=3000				37,07	27



Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий Вес, кг	Лист
4	10.03.004	Планка 40x10	5	Лист В ГОСТ 5881-57 см.3 ГОСТ 5881-57	0,21 1,05	6/4
3	10.03.003	Фланец	1	Лист В ГОСТ 5881-57 см.3 ГОСТ 5881-57	3,54 3,54	27
2	10.03.002	Фланец	1	Лист В ГОСТ 5881-57 см.3 ГОСТ 5881-57	3,7 3,7	27
1	10.03.001	Труба L=5990	2	Труба 50 ГОСТ 3282-82	29,1 58,2	6/4
10.03.000	Вставка, R=6000				66,5	27



Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий Вес, кг	Лист
3	10.01.005	Фланец	1	Лист В ГОСТ 5881-57 см.3 ГОСТ 5881-57	1,56 1,56	27
2	01.01.003	Фланец	1	Лист В ГОСТ 5881-57 см.3 ГОСТ 5881-57	1,8 1,8	5
1	10.02.001	Труба L=510	1	Труба 50 ГОСТ 8735-80	2,43 2,43	6/4
10.02.000	Патрубок				5,59	27



Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий Вес, кг	Лист
4	10.03.004	Планка 40x10	2	Лист В ГОСТ 5881-57 см.3 ГОСТ 5881-57	0,21 0,42	6/4
3	10.03.003	Фланец	1	Лист В ГОСТ 5881-57 см.3 ГОСТ 5881-57	3,54 3,54	27
2	10.03.002	Фланец	1	Лист В ГОСТ 5881-57 см.3 ГОСТ 5881-57	3,7 3,7	27
1	10.05.001	Труба	2	Труба 50 ГОСТ 8735-80	9,6 19,2	27
10.05.000	Колена				26,86	27

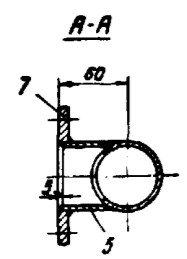
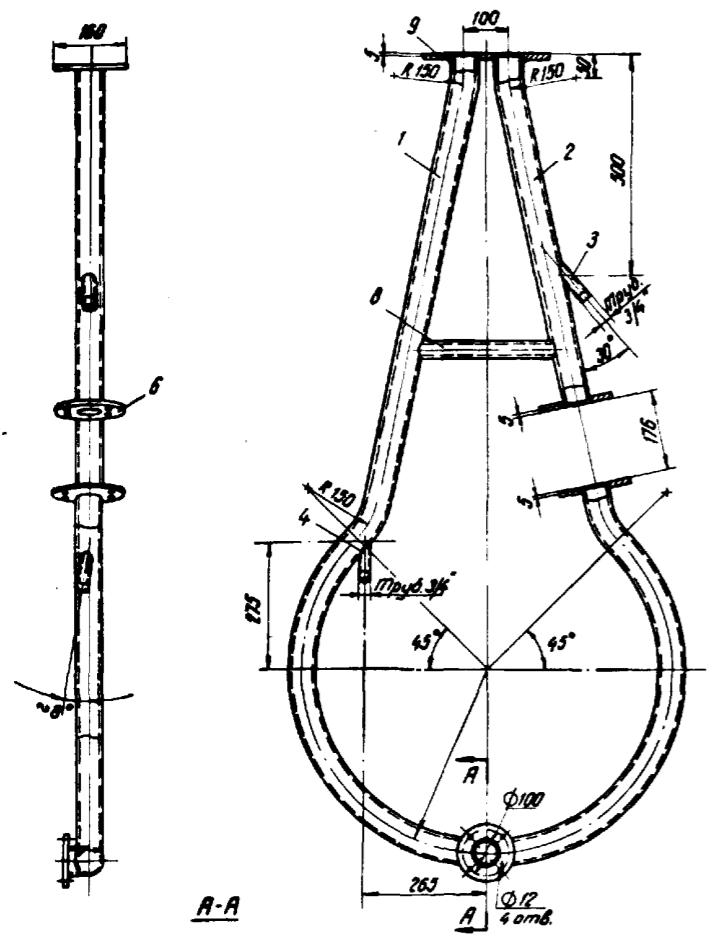
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий Вес, кг	Лист
2	10.07.002	Рукавчатка	4	Лист В ГОСТ 5290-57 см.3 ГОСТ 535-58	0,044 0,18	27
1	10.07.001	Втулка	1	Лист В ГОСТ 5290-57 см.3 ГОСТ 535-58	0,28 0,28	27
10.07.000	Муфта				0,46	27

Проектировщик: [Signature]

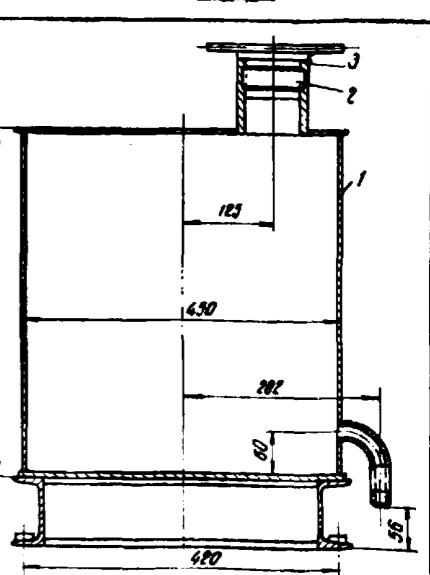
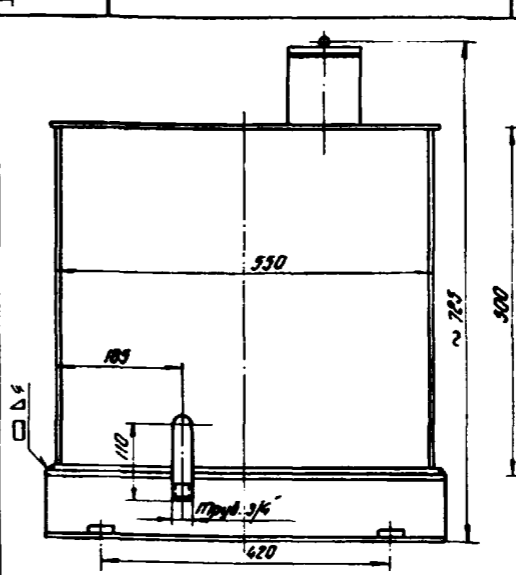
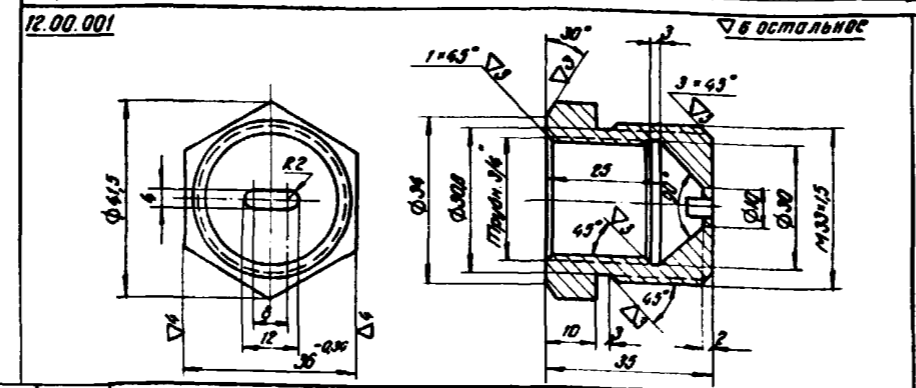
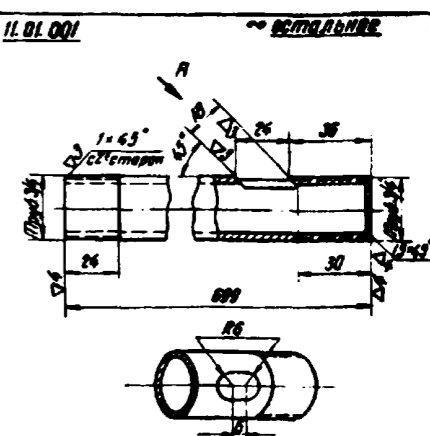
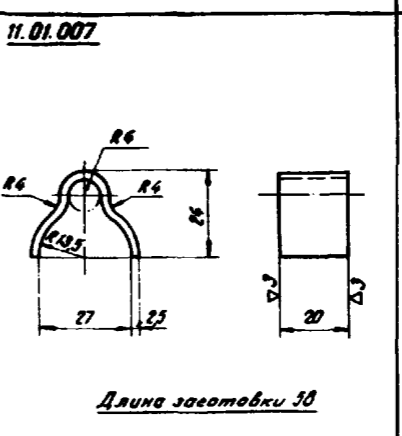
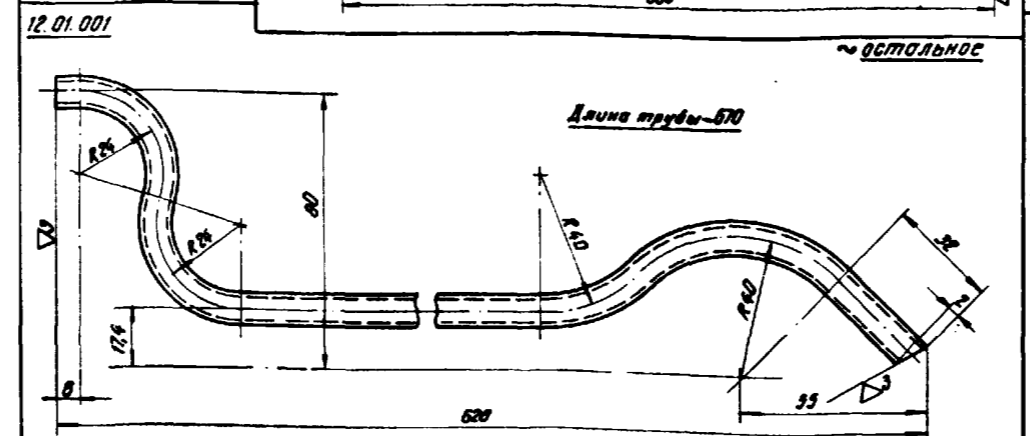
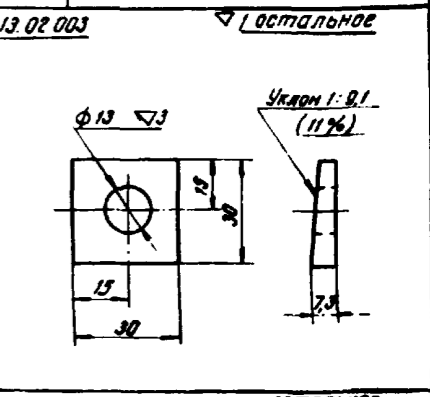
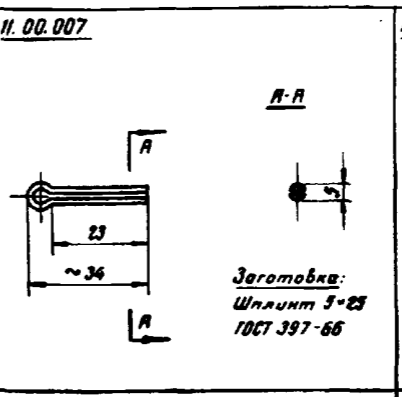
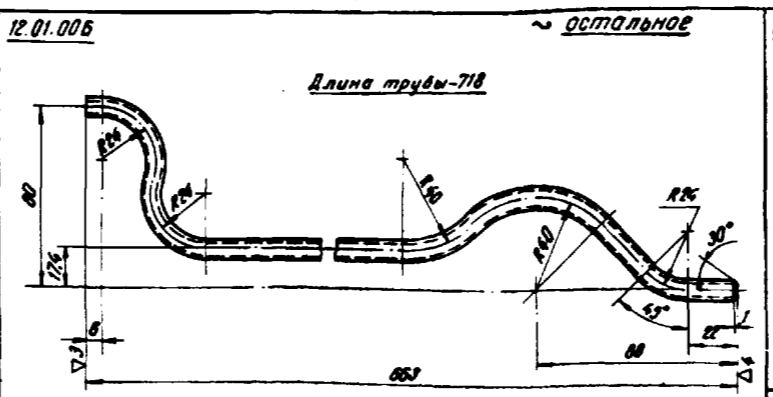
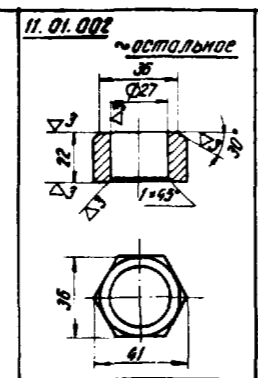
# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

Всего листов 42  
Лист 28

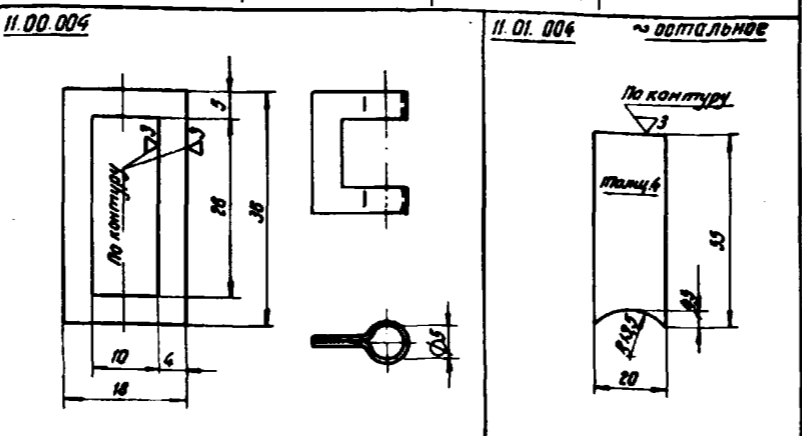
## Бак топливный



**Примечание:**  
Трубу (поз 2) приваривать в сборе с краном фланцевым и прокладками толщиной 3мм.



№	№. 03. 002	Фланец	1	Лист 12 ГОСТ 3881-37	3,7	3,7	27
8	10. 01. 003	Связь	1	Лист 12 ГОСТ 3881-37	0,72	0,72	23
7	09. 01. 004	Фланец	1	Лист 12 ГОСТ 3881-37	0,65	0,65	25
6	01. 01. 003	Фланец	2	Лист 12 ГОСТ 3881-37	1,6	3,2	5
5	09. 01. 003	Патрубок	1	Лист 12 ГОСТ 3881-37	0,15	0,15	23
4	10. 08. 004	Штуцер	1	Лист 12 ГОСТ 3881-37	0,12	0,12	27
3	10. 06. 003	Штуцер	1	Лист 12 ГОСТ 3881-37	0,12	0,12	27
2	10. 06. 002	Труба	1	Лист 12 ГОСТ 3881-37	3,78	3,78	27
1	10. 06. 001	Труба кольцевая	1	Лист 12 ГОСТ 3881-37	15,2	15,2	27
Обозначение или ГОСТ				Наименование	Кол.	Материал	Лист
10. 06. 000				Кольцо раздатчика	1	ст. 3	28

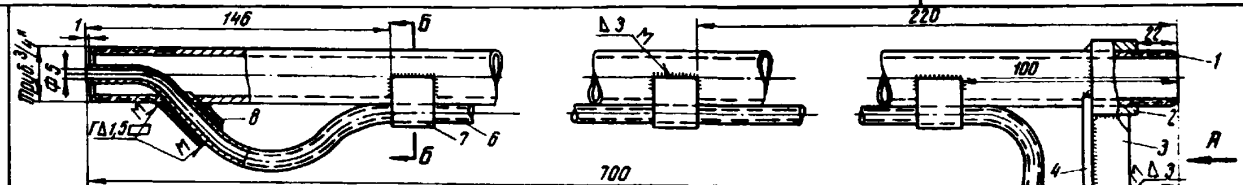
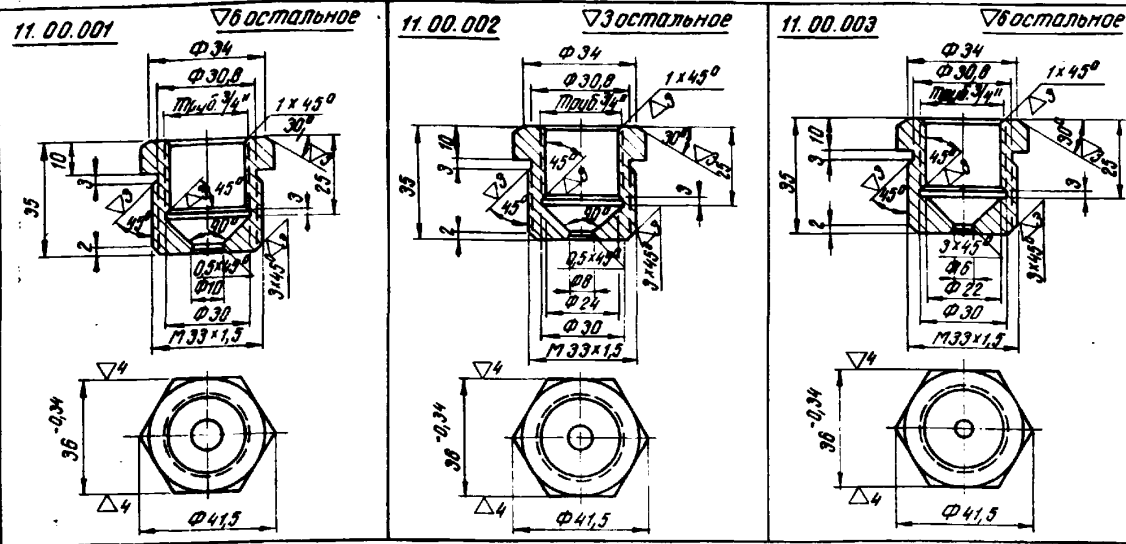


№	№. 04. 00. 008	Прокладка	1	Лист 12 ГОСТ 3881-37	0,1	0,1	17
3	04. 03. 000	Заглушка	1	Лист 12 ГОСТ 3881-37 <td>3</td> <td>3</td> <td>19</td>	3	3	19
2	13. 02. 000	Рама бака	1	Сборочный	16,22	16,22	31
1	13. 01. 000	Бак	1	Лист 12 ГОСТ 3881-37	58	58	31
Обозначение или ГОСТ				Наименование	Кол.	Материал	Лист
13. 00. 000				Бак топливный	1	ст. 3	28

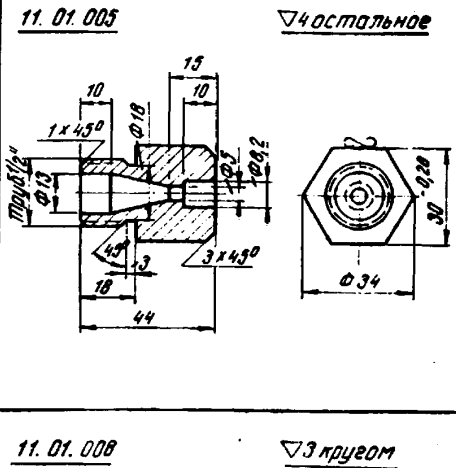
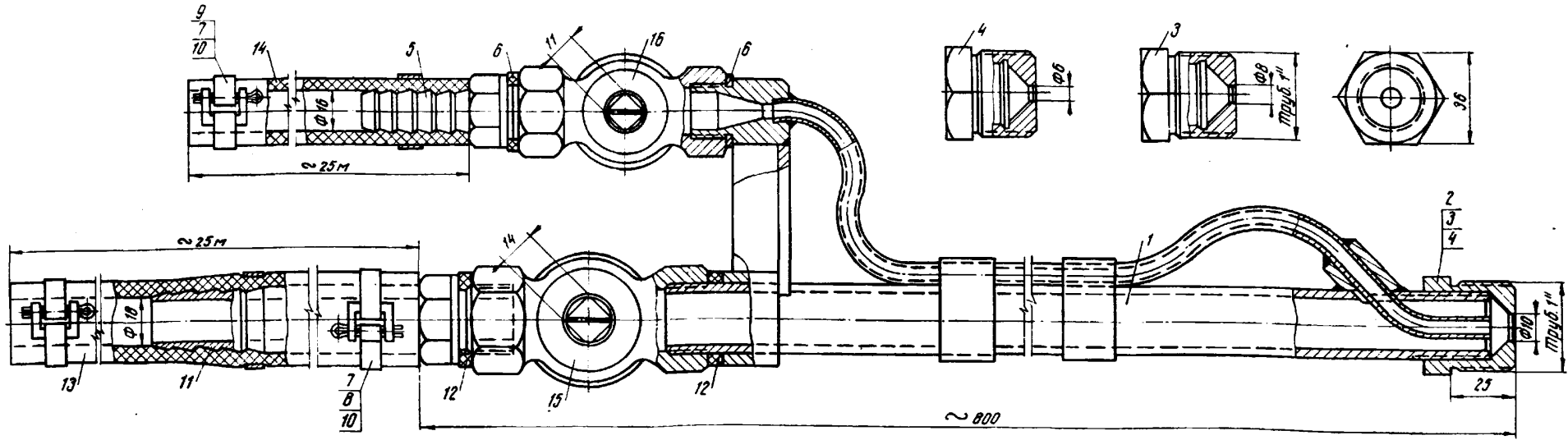
# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

Всего листов 42  
Лист 29

## Форсунка для гидроизоляции



Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	шт.	Общий вес, кг	Лист
8	11.01.008	Патрубок	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,025	0,03	29
7	11.01.007	Скоба	3	Лист 11.01.007-31	0,02	0,06	28
6	11.01.006	Трубка	1	Трубка Ø113-20 ГОСТ 8734-78	0,17	0,17	28
5	11.01.005	Штуцер	1	Штуцер 1/2" ГОСТ 2879-57	0,09	0,09	29
4	11.01.004	Ребра	1	Лист 11.01.004-51	0,03	0,03	28
3	11.01.003	Планка 18x46	1	Лист 11.01.003-57	0,026	0,03	28
2	11.01.002	Водышка	1	Шестик 3/8" ГОСТ 2879-57	0,19	0,19	28
1	11.01.001	Труба	1	Труба Ø20 ГОСТ 3202-62	1,14	1,14	28
11.01.000		Корпус форсунки			1,74		29



Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	шт.	Общий вес, кг	Лист
16	ГОСТ 2422-65	Кран 15(1/2")	1		0,66	0,66	—
15	ГОСТ 2422-65	Кран 20(3/4")	1		1,1	1,1	—
14	ГОСТ 8318-57	Рукав Г-10 Ø16	25м		20	20	—
13	ГОСТ 8318-57	Рукав Б-18 Ø18	25м		20	20	—
12	09.00.002	Прокладка	2	Паронит ГОСТ 481-58	0,005	0,01	25
11	09.00.001	Ниппель	1	Сталь 35 ГОСТ 1050-60	0,43	0,43	25
10	11.00.007	Шплинт	6	Проболока Ø ГОСТ 3202-46	0,005	0,03	28
9	11.00.006	Лента 9x120	2	Жесть черная 0,5 ГОСТ 1127-57	0,006	0,01	6/4
8	11.00.005	Лента 9x130	4	Жесть черная 0,5 ГОСТ 1127-57	0,007	0,03	6/4
7	11.00.004	Петля	6	Сталь декарбованная Ø8 2-й сорт, 2-й сорт ГОСТ 1386-47	0,001	0,01	28
6	01.00.007	Прокладка	2	Паронит ГОСТ 481-58	0,002	—	5
5	01.00.006	Ниппель 1/2"	1	Сталь 35 ГОСТ 1050-60	0,1	0,1	5
4	11.00.003	Сопло Ф6	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,15	0,15	29
3	11.00.002	Сопло Ф8	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,15	0,15	29
2	11.00.001	Сопло Ф10	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,15	0,15	29
1	11.01.000	Корпус форсунки	1	Сборочный	1,74	1,74	29
11.00.000		Форсунка для гидроизоляции			44,57		29

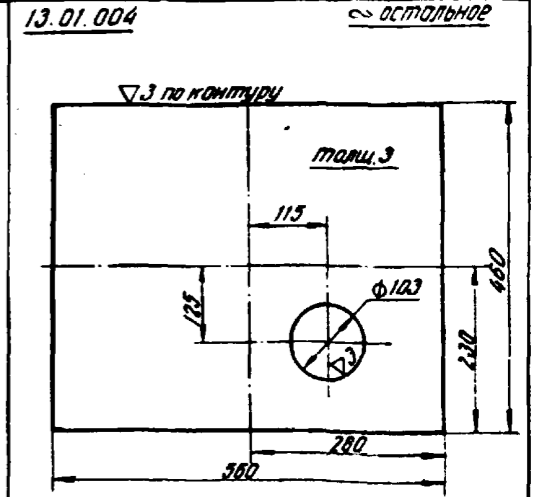
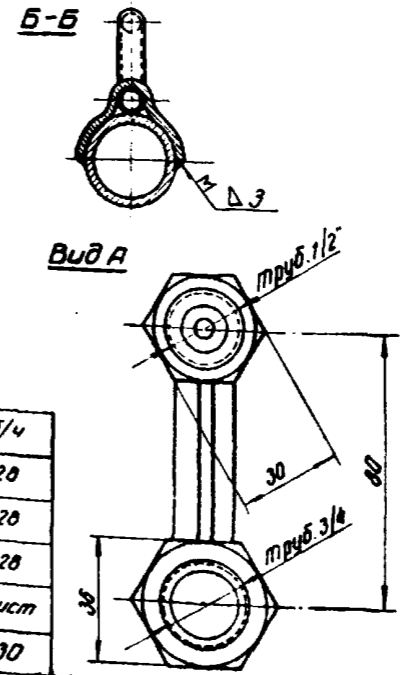
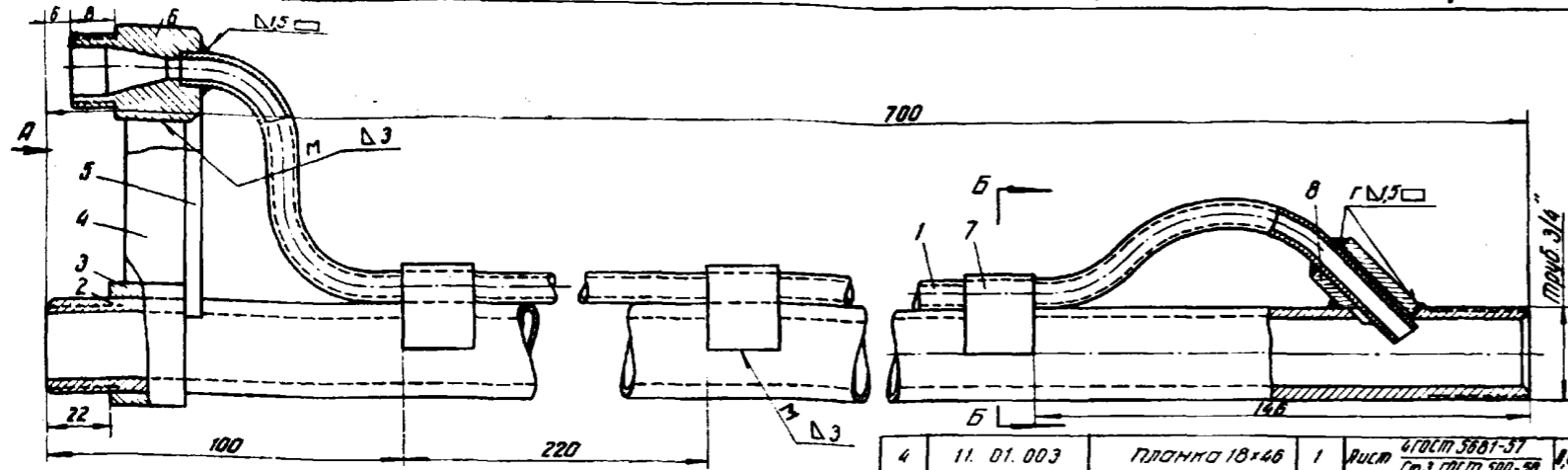
Проверил: [подпись]



# Агрегат для гидроизоляции и кровельных работ

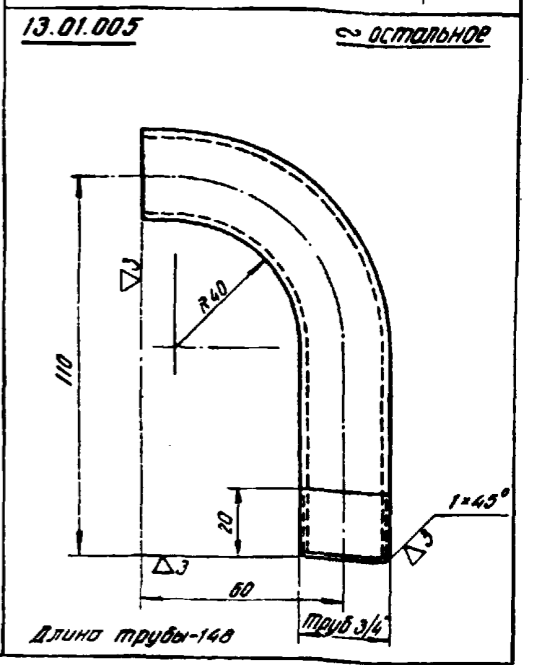
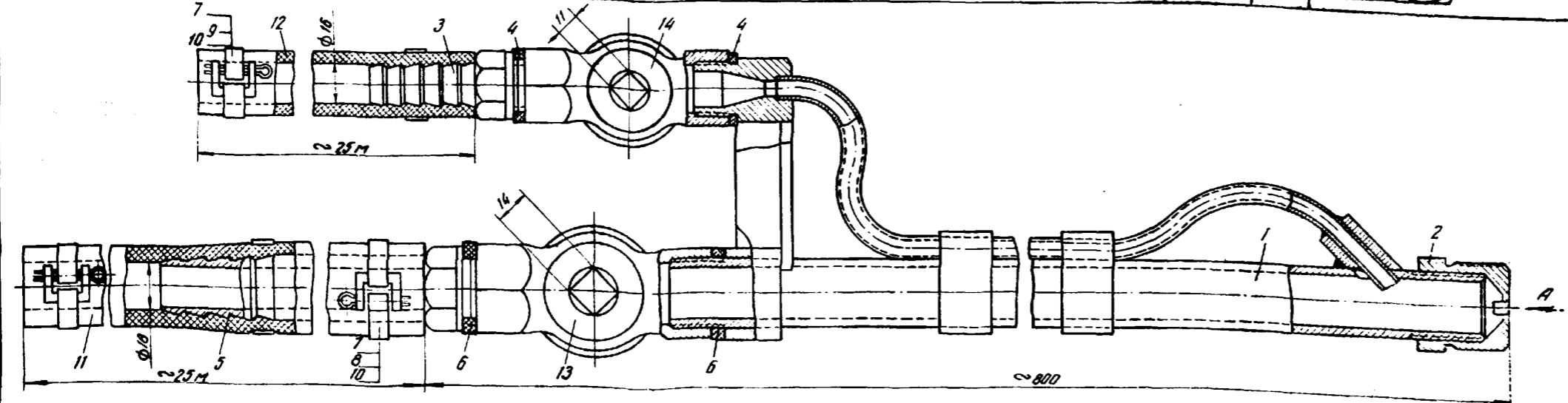
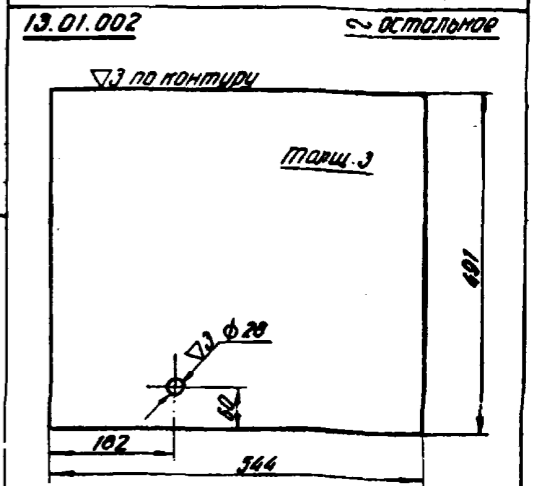
## Форсунка для кровельных работ

Всего листов 42  
Лист 30



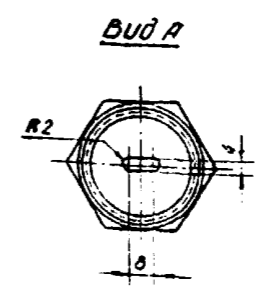
6	11.01.006	Патрубок	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,025	0,03	29
7	11.01.007	Скоба	3	Лист 823 ГОСТ 3680-77 Ст.3 ГОСТ 301-58	0,02	0,06	28
6	11.01.005	Штуцер	1	Штуцер 30 ГОСТ 2079-57 стальной Ст.3 ГОСТ 335-58	0,09	0,09	29
3	11.01.004	Ребро	1	Лист 4 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 300-58	0,03	0,03	28

4	11.01.003	Планка 18x46	1	Лист 4 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 300-58	0,026	0,03	8/4
3	11.01.002	Бобышка	1	Шесты 38 ГОСТ 2079-57 стальной Ст.3 ГОСТ 335-58	0,19	0,19	28
2	11.01.001	Труба	1	Труба 20 ГОСТ 3262-62	1,14	1,14	28
1	12.01.001	Трубка	1	Трубка 8x15-20 ГОСТ 8734-38	0,16	0,16	28
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	шт.	Всего	Лист
	12.01.000	Корпус форсунки	1		1,73		30



14	ГОСТ 2422-65	Кран муфтавый 15(1/2")	1	Готовые изделия	0,66	0,66	-
13	ГОСТ 2422-65	Кран муфтавый 20(3/4")	1		1,1	1,1	-
12	ГОСТ 6318-57	Рукав Г-10, ф16	25м		20	20	-
11	ГОСТ 6318-57	Рукав Б15, ф18	25м		20	20	-
10	11.00.007	Шпилька	6		Пробка ГОСТ 3282-46	0,003	0,03
9	11.00.006	Лента 9x120	2	Жесть черная 0,3 ГОСТ 1127-57	0,006	0,01	8/4
8	11.00.005	Лента 9x130	4	Жесть черная 0,3 ГОСТ 1127-57	0,007	0,03	8/4

7	11.00.004	Петля	6	Сталь декарбонизованная 20 2 <sup>й</sup> сорт 2 группа ГОСТ 1305-47	0,001	0,01	28
6	11.00.002	Прокладка	2	Паранит ГОСТ 481-58	0,003	0,01	25
5	09.00.001	Ниппель	1	Сталь 35 ГОСТ 1030-58	0,43	0,43	25
4	01.00.007	Прокладка	1	Паранит ГОСТ 481-58	0,002	-	5
3	01.00.006	Ниппель 1/2"	1	Сталь 35 ГОСТ 1030-58	0,1	0,1	5
2	12.00.001	Сопло	1	Сопло	0,13	0,15	28
1	12.01.000	Корпус форсунки	1	Корпус форсунки	1,73	1,73	30
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	шт.	Всего	Лист
	12.00.000	Форсунка для кровельных работ	1		44,26		30



проверить

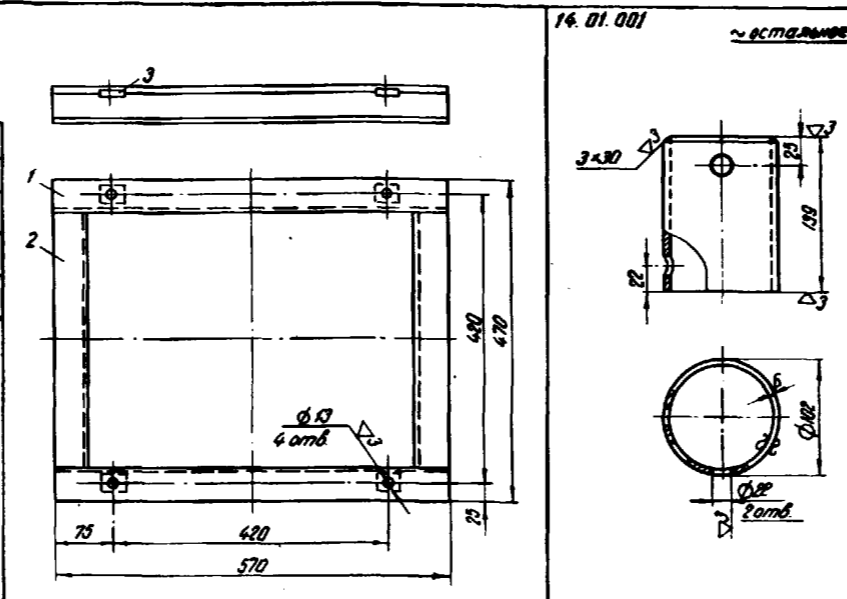
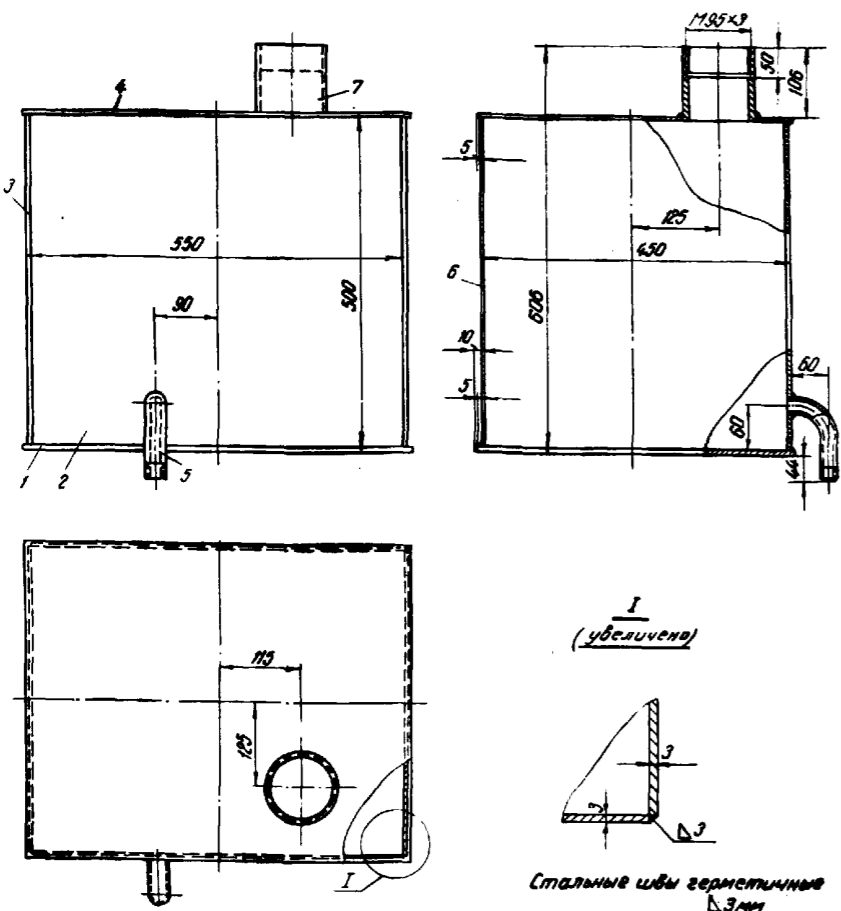
Длина трубы-148

# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

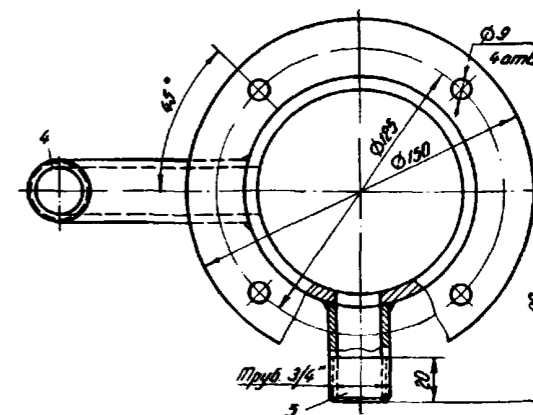
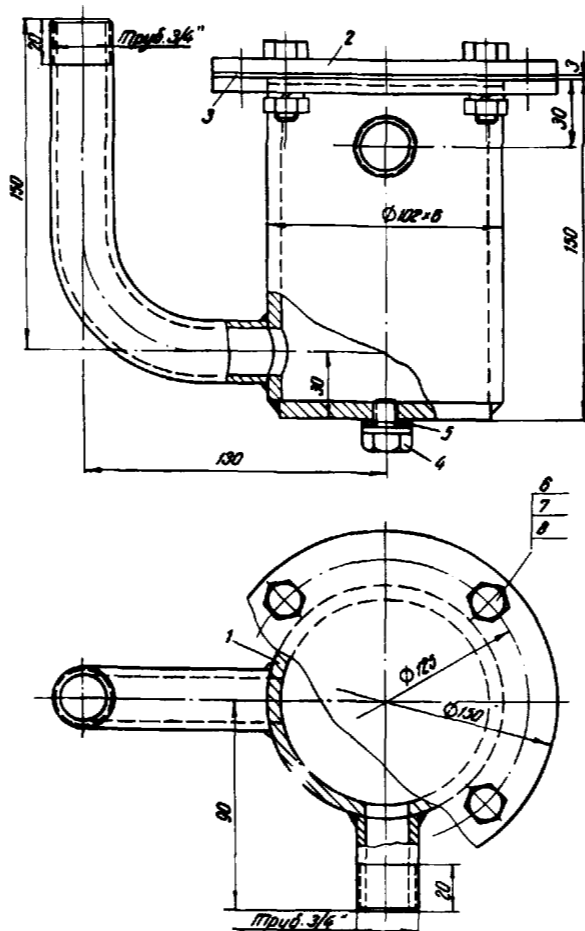
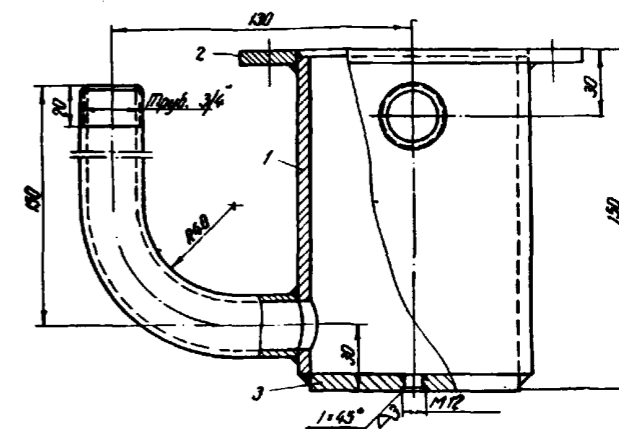
## Отстойник. Бак топливный

Всего листов 42  
Лист 31

3	13.02.003	Шайба косая	4	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,03	0,12	28
2	13.02.002	Швеллер С-376	2	Швелл-10 ГОСТ 8044-36 пер. Ст.3 ГОСТ 380-60	3,23	6,46	6/4
1	13.02.001	Швеллер С-576	2	Швелл-10 ГОСТ 8044-36 пер. Ст.3 ГОСТ 380-60	4,00	8,00	6/4
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий вес, кг		Лист
	13.02.000	Рама бака			16,54		31



5	14.01.003	Штуцер	1	Труба 20 ГОСТ 8732-58	0,06	0,06	32
4	14.01.004	Труба	1	Труба 10 ГОСТ 8732-58	0,34	0,34	32
3	14.01.003	Дно Ф92	1	Лист 1 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 380-60	0,46	0,46	0/4
2	14.01.002	Фланец	1	Лист 1 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 380-60	0,43	0,43	32
1	14.01.001	Труба	1	Труба 102x6 ГОСТ 8732-58	1,93	1,93	31
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий вес, кг		Лист
	14.01.000	Корпус отстойника			3,26		31



7	04.01.006	Патрубок	1	Труба 102x6 ГОСТ 8732-58	1,36	1,36	16
6	13.01.006	Лист 544x491x3	1	Лист 1 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 380-60	6,26	6,26	0/4
5	13.01.003	Отвод	1	Труба 20 ГОСТ 8732-58	0,24	0,24	30
4	13.01.004	Крышка	1	Лист 1 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 380-60	6	6	30
3	13.01.003	Лист 444x491x3	2	Лист 1 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 380-60	3,2	10,4	6/4
2	13.01.002	Стенка передняя	1	Лист 1 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 380-60	6,2	6,2	30
1	13.01.001	Дно 380x480x6	1	Лист 1 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 380-60	12	12	6/4
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий вес, кг		Лист
	13.01.000	Бак топливный			42,60		31

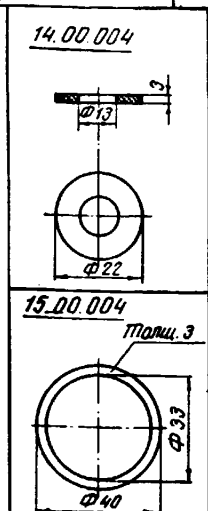
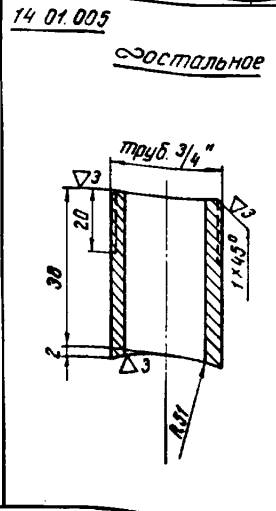
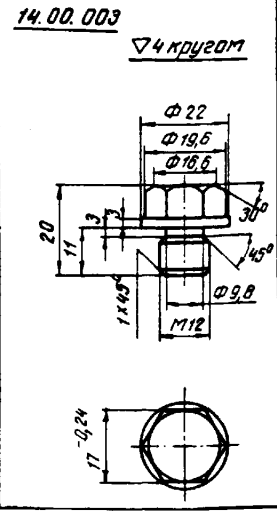
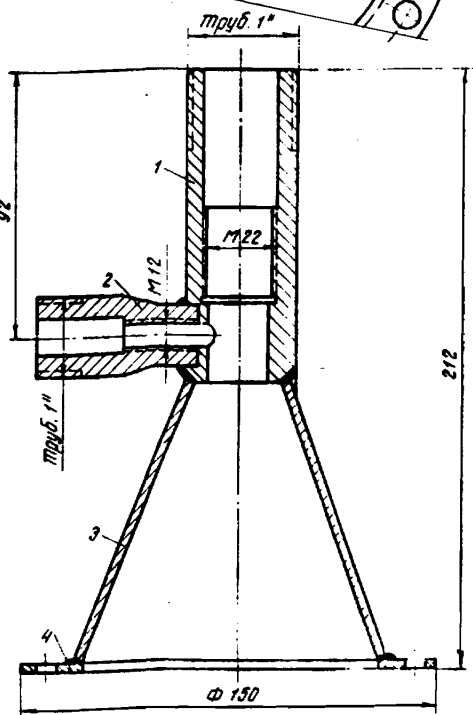
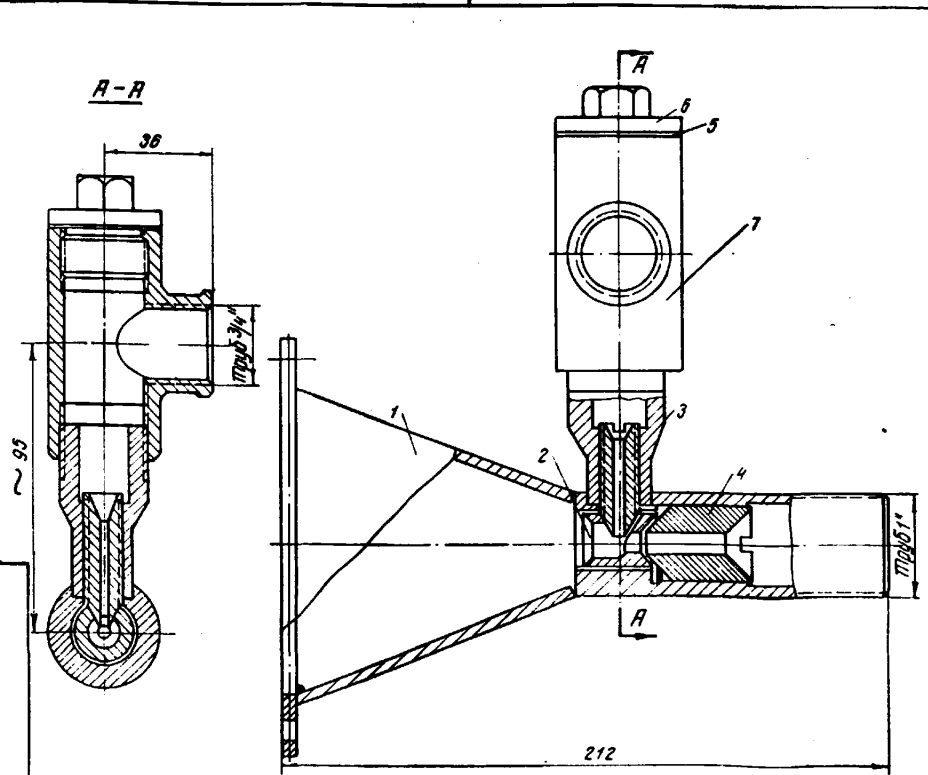
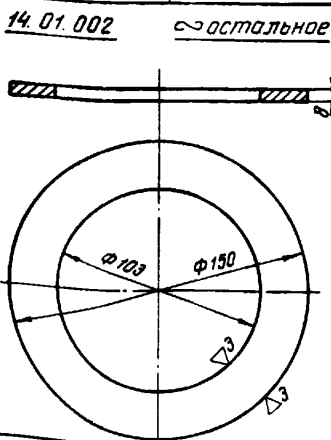
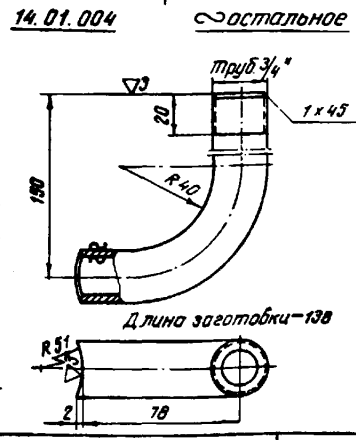
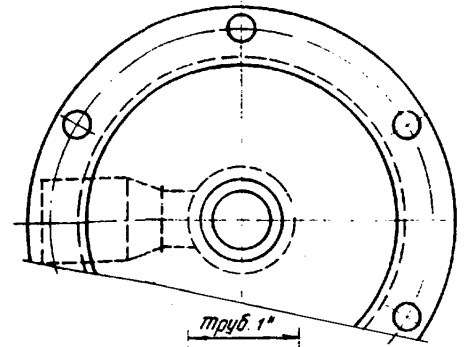
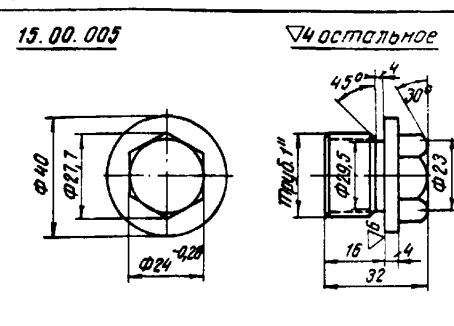
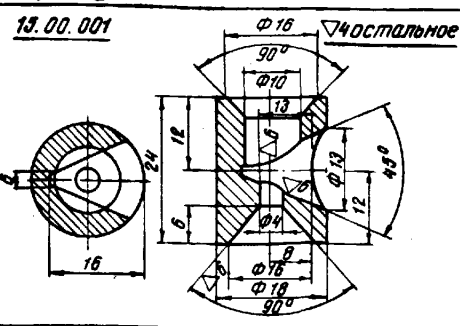
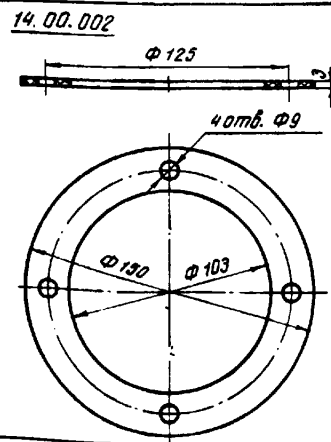
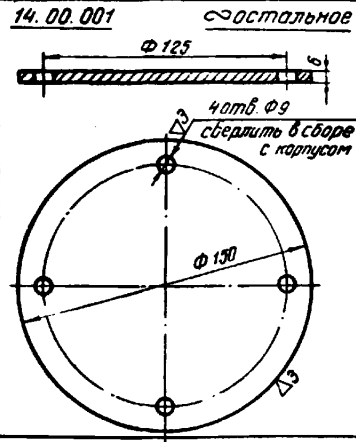
8	ГОСТ 6402-61	Шайба пруж. 8-Н-65Г	4		0,001	-	-
7	ГОСТ 5915-62	Гайка М8-011	4	Готовое изделие	0,005	0,02	-
6	ГОСТ 7798-62	Болт М8x30-011	4		0,02	0,08	-
5	14.00.004	Прокладка	1	Паразит ГОСТ 481-58	0,002	-	32
4	14.00.003	Пробка	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,02	0,02	32
3	14.00.002	Прокладка	1	Паразит ГОСТ 481-58	0,02	0,02	32
2	14.00.001	Крышка	1	Лист 1 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 380-60	0,83	0,83	32
1	14.01.000	Корпус отстойника	1	Сварочный	3,3	3,3	31
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Общий вес, кг		Лист
	14.00.000	Отстойник			4,27		31

Сварные швы герметичные Δ5

# Агрегат для гидроизоляция и кровельных работ

Всего листов 42  
Лист 32

## Форсунка топливная



поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	кол.	материал	шт.	Общий вес, кг	Лист
7	гост 8249-59	Трубка переходная 25 x 20	1	Титановое изделие	0,26	0,26	—
6	15.00.005	Пробка	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,15	0,15	32
5	15.00.004	Прокладка	1	Поронит ГОСТ 481-58	0,004	—	32
4	15.00.003	Жиклер	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,15	0,15	33
3	15.00.002	Жиклер	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,11	0,11	33
2	15.00.001	Жиклер-сузитель	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,1	0,1	32
1	15.01.000	Диффузор	1	в сборе	1,6	1,6	32
15.00.000		Форсунка топливная			2,36		32

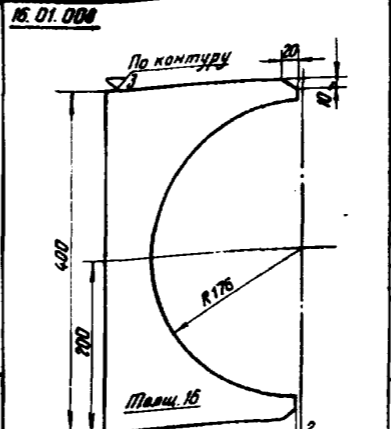
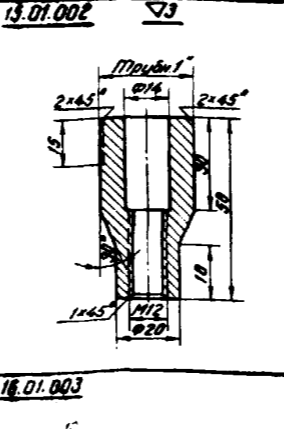
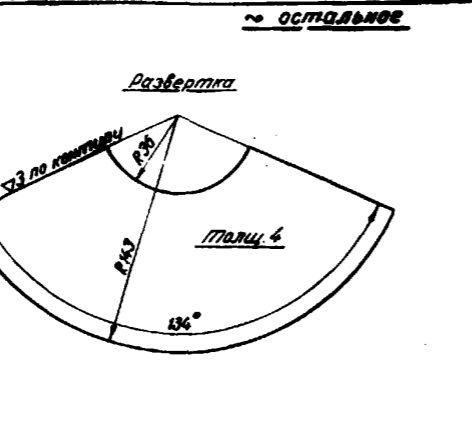
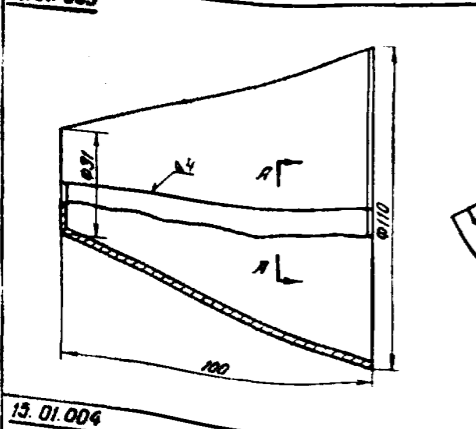
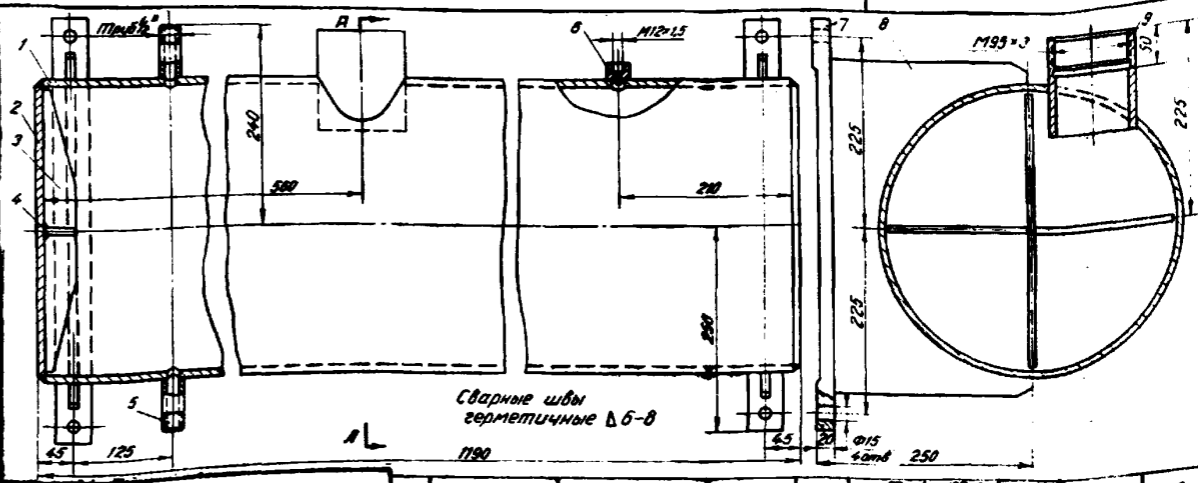
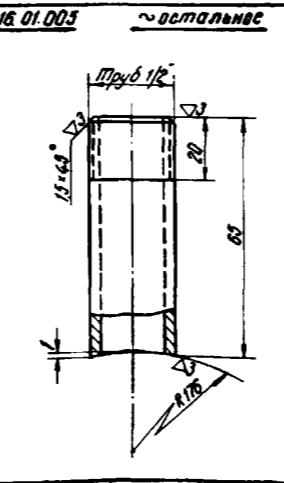
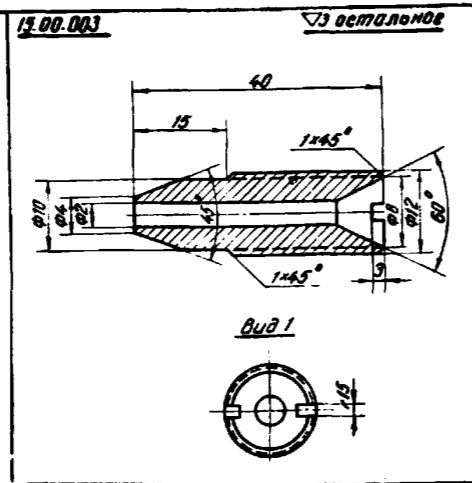
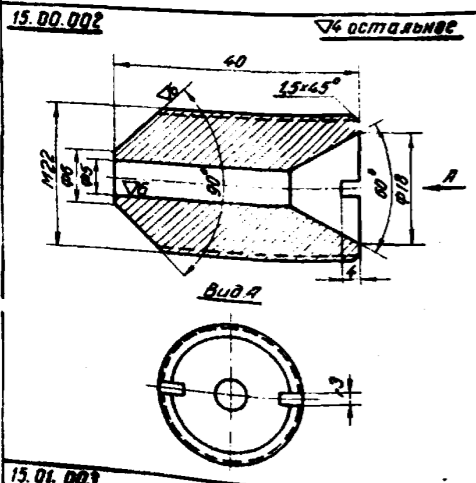
поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	кол.	материал	шт.	Общий вес, кг	Лист
4	15.01.004	Фланец	1	Лист 3 ГОСТ 5581-57	0,4	0,4	33
3	15.01.003	Конус	1	Лист 4 ГОСТ 5581-57	0,74	0,74	33
2	15.01.002	Втулка	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,15	0,15	33
1	15.01.001	Труба	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,3	0,3	33
15.01.000		Форсунка топливная			1,59		32

Пробиты. Весы

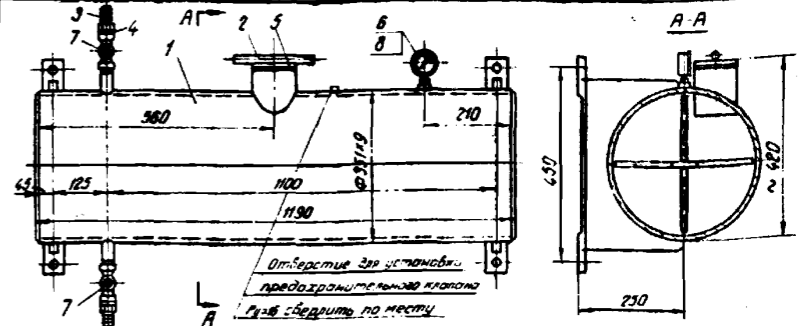
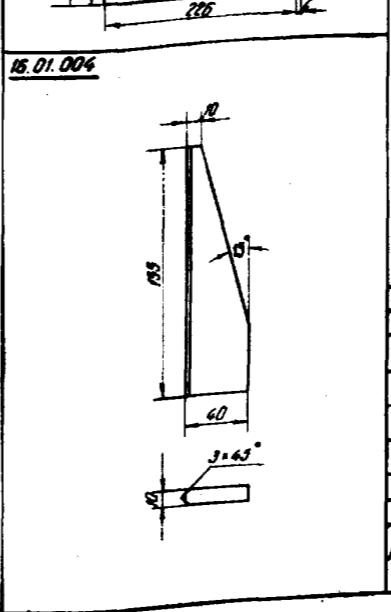
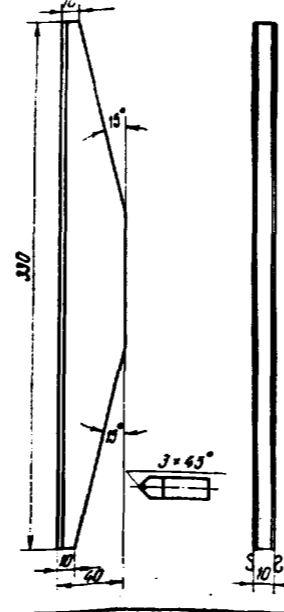
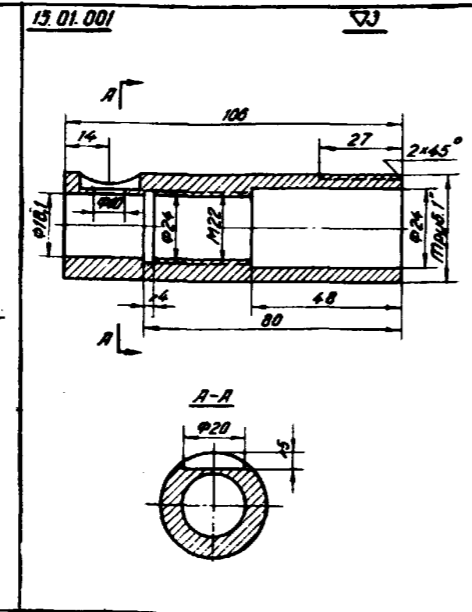
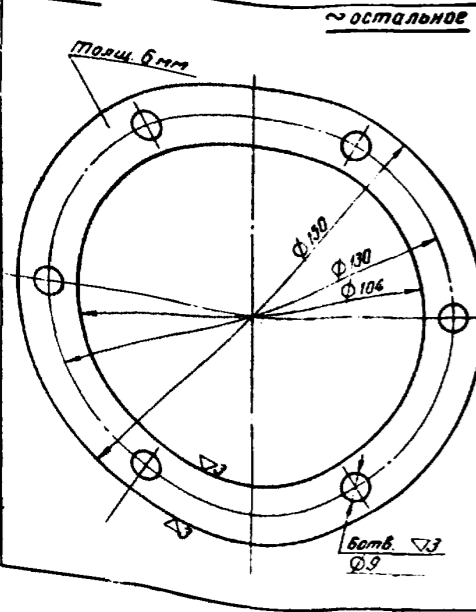
# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

## Бак напорный

Всего листов 42  
Лист 33



№	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	Толщ. Вес, кг	Объем	Лист
9	04.01.006	Патрубок	1	Труба 108+6 ГОСТ 8736-58	1,96	1,56	16
8	16.01.008	Краништейн	2	Лист 67.3 ГОСТ 300-58	5,2	10,6	33
7	16.01.007	Полоса	2	Лист 76 ГОСТ 3801-57	3,53	7,9	33
6	16.01.006	Бобышка	1	Круг 20 ГОСТ 280-57	0,06	0,06	35
5	16.01.005	Штуцер	2	Труба 20 ГОСТ 3801-57	0,075	0,15	33
4	16.01.004	Ребро	1	Лист 10 ГОСТ 3801-57	0,32	0,32	33
3	16.01.003	Ребро	2	Лист 10 ГОСТ 3801-57	0,63	1,3	33
2	16.01.002	Дно Ø 336	2	Лист 67.3 ГОСТ 300-58	6,06	13,72	6/У
1	16.01.001	Труба	1	Труба 33+8 20 ГОСТ 8736-58	88,5	88,5	35
16.01.000 <b>Бак напорный</b>					126,09		33



№	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	Толщ. Вес, кг	Объем	Лист
8	ГОСТ 8525-63	Манометр МТ-60	1	Стаканное изделие	0,3	0,3	-
7	ГОСТ 2482-63	Кран мушкетер 15 (1/2")	1	Паронит	0,66	0,66	-
6	09.00.006	Прокладка	1	ГОСТ 481-58	0,001	-	25
5	04.00.008	Прокладка	1	Паронит ГОСТ 481-58	0,1	0,1	17
4	01.00.007	Прокладка	2	Паронит ГОСТ 481-58	0,002	-	5
3	01.00.006	Ниппель	2	Сталь 33 ГОСТ 1030-60	0,1	0,2	5
2	04.05.000	Заглушка	1	Сварочный	3	3	19
1	16.01.000	Бак	1	Сварочный	118	118	33
16.00.000 <b>Бак напорный</b>					122,26		33

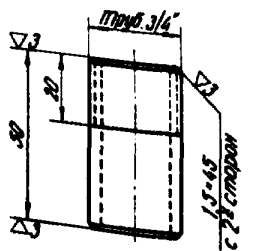
Примечание: Болты

# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

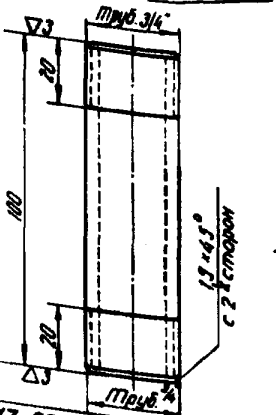
## Диффузор — смеситель

Всего листов 42  
Лист 34

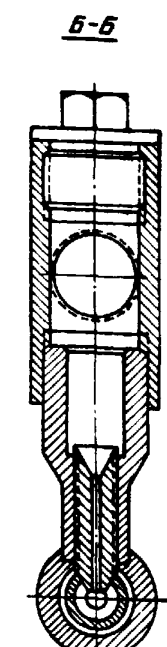
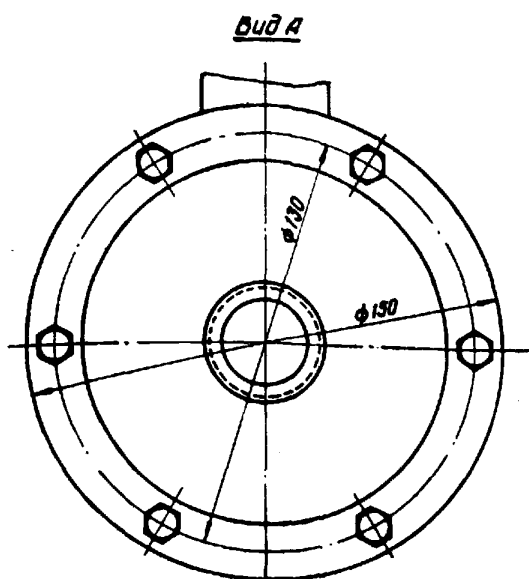
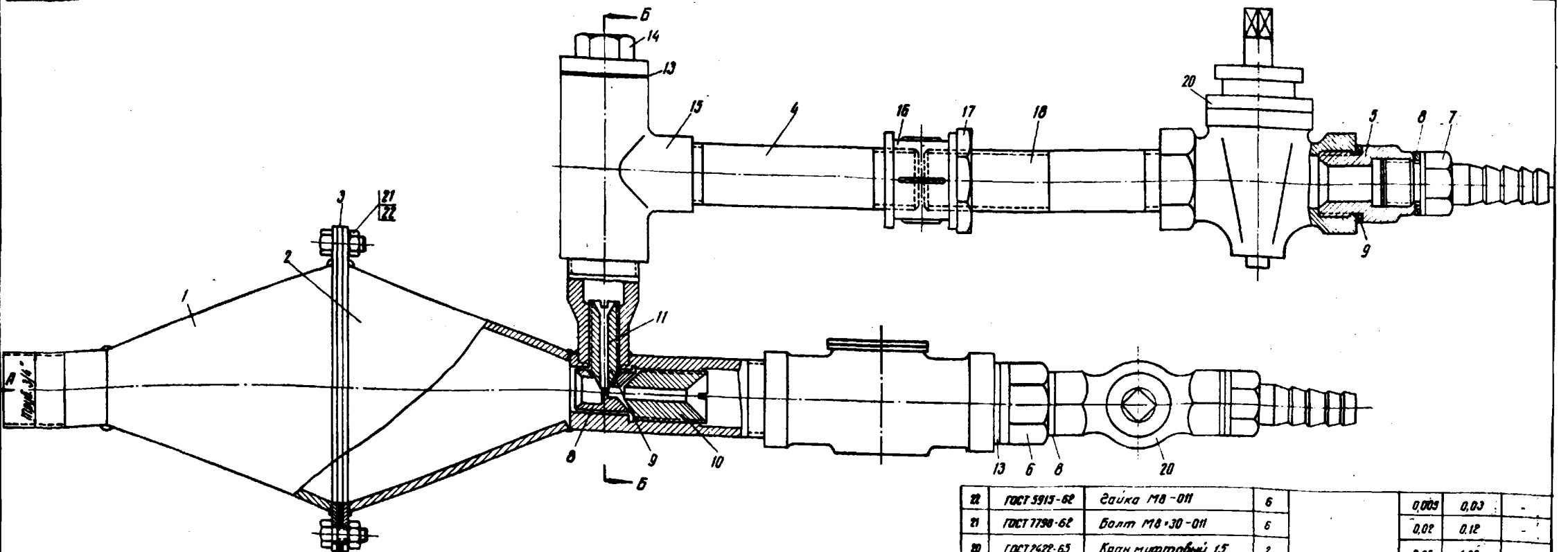
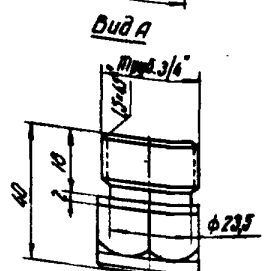
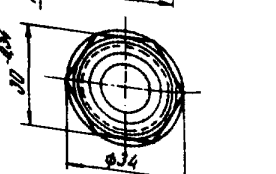
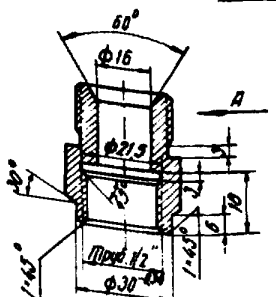
17.01.001 *остальное*



17.00.002 *остальное*



17.00.003  $\nabla 4$



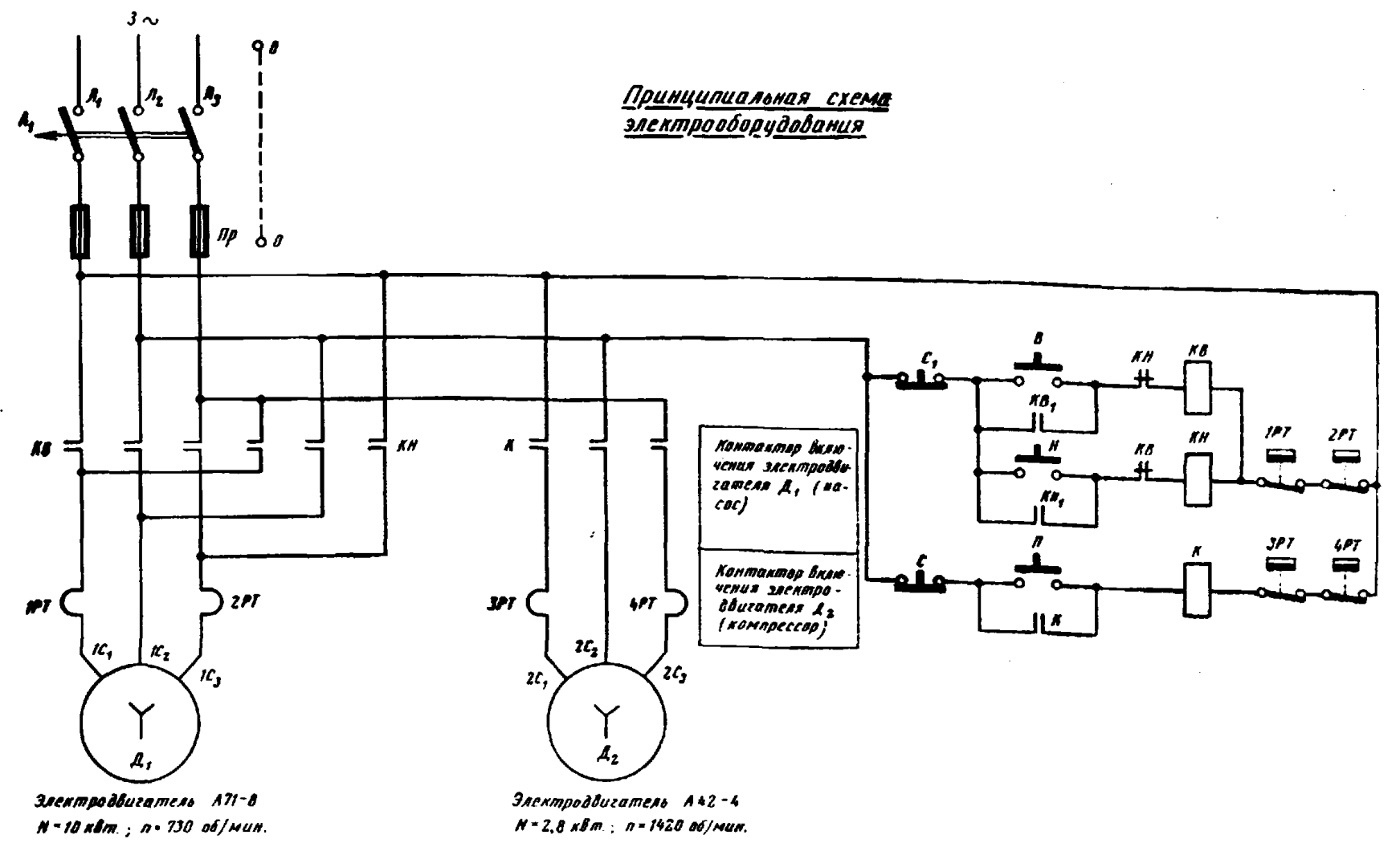
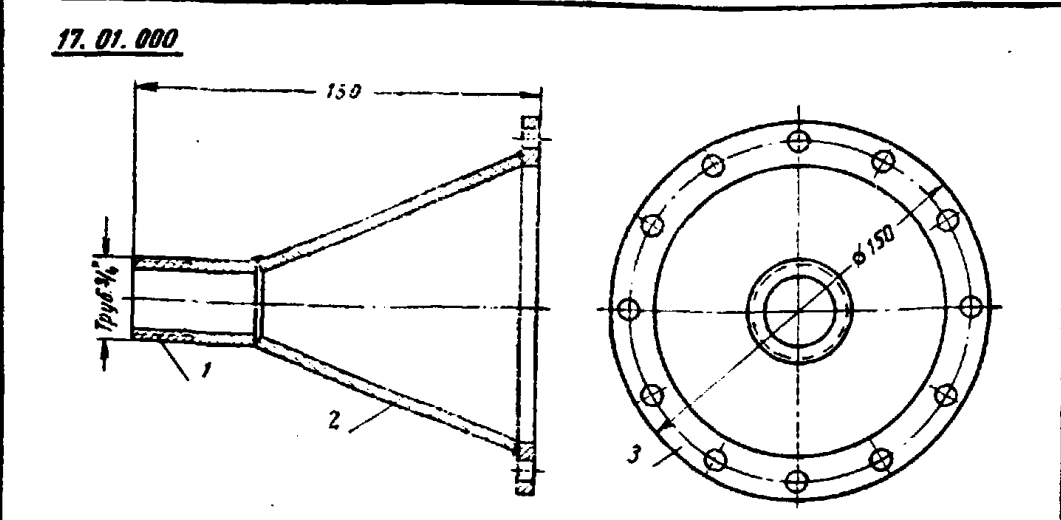
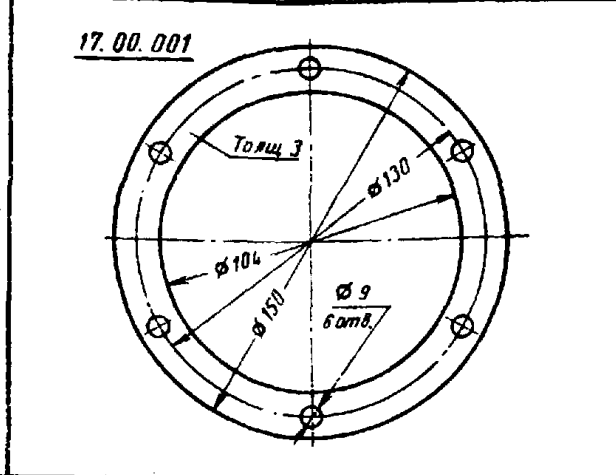
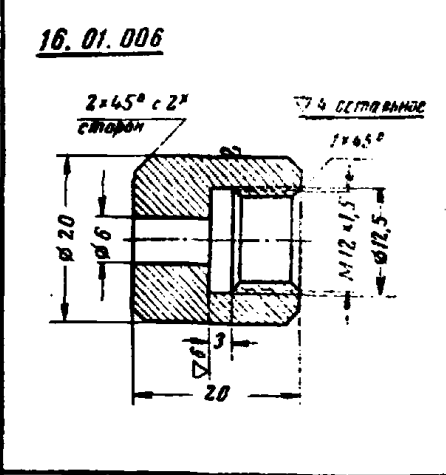
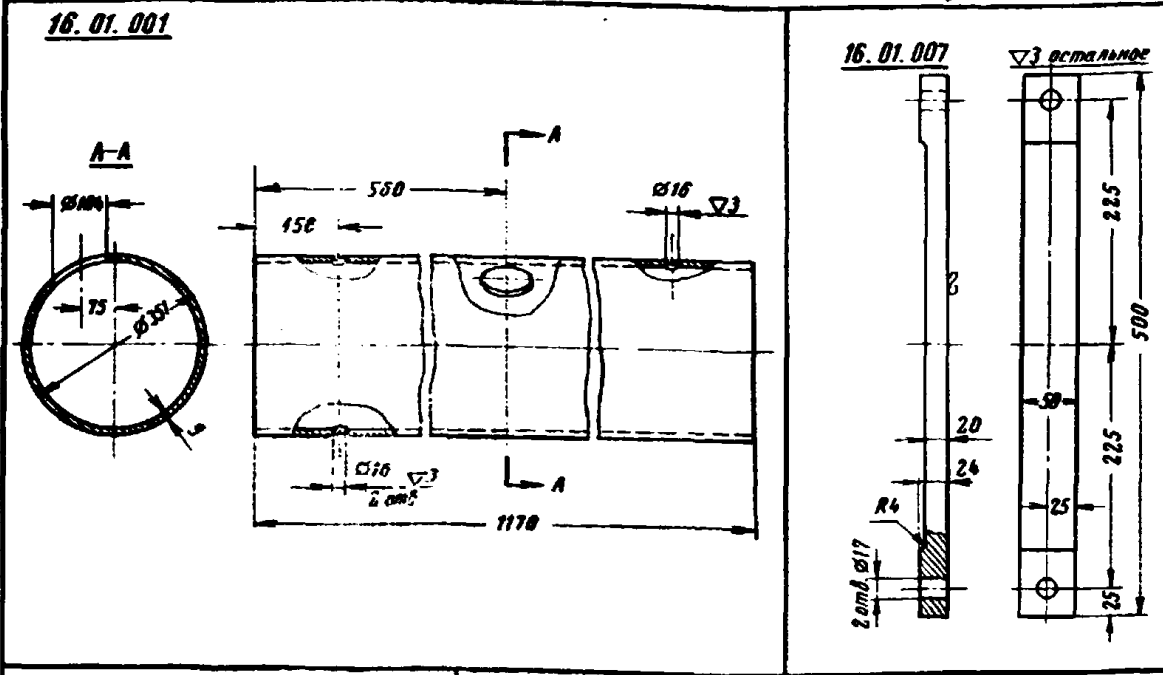
№	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол-во	Материал	1 шт. вес, кг	Лист	
22	ГОСТ 5913-62	Гайка М10-011	6	Готовое изделие	0,003	0,03	
21	ГОСТ 7798-62	Болт М10-30-011	6		0,02	0,12	
20	ГОСТ 2422-63	Кран муфтовый 15	2		0,66	1,32	
19	ГОСТ 10371-63	Клапан обратный 23	1		1,6	1,6	
18	ГОСТ 8963-59	Сгон 20	1		0,108	0,11	
17	ГОСТ 8968-59	Контргайка 20	1		0,04	0,04	
16	ГОСТ 8963-59	Муфта 20	1		0,075	0,08	
15	ГОСТ 8969-59	Тройник переходной 23-20	1		0,28	0,28	
14	15.00.005	Пробка	1		Ст. 3 ГОСТ 380-60	0,15	0,15
13	15.00.006	Прокладка	2		Паронит ГОСТ 481-58	0,004	0,01
12	15.01.003	Жиклер	1		Ст. 3 ГОСТ 380-60	0,15	0,15
11	15.01.002	Жиклер	1	Ст. 3 ГОСТ 380-60	0,11	0,11	
10	15.01.001	Жиклер-сузитель	1	Ст. 3 ГОСТ 380-60	0,1	0,1	
9	08.00.002	Прокладка	1	Паронит ГОСТ 481-58	0,003	-	
8	81.00.007	Прокладка	2	Паронит ГОСТ 481-58	0,002	-	
7	81.00.008	Ниппель	2	Ст. 3 ГОСТ 1035-60	0,1	0,2	
6	01.00.005	Переходник	1	Ст. 3 ГОСТ 380-60	0,12	0,12	
5	17.00.003	Переходник	1	Ст. 3 ГОСТ 380-60	0,1	0,1	
4	17.00.002	Труба	1	Труба 20 ГОСТ 3262-62	0,16	0,16	
3	17.00.001	Прокладка	1	Паронит ГОСТ 481-58	0,03	0,03	
2	15.01.000	Диффузор	1	Сборочный	1,6	1,6	
1	17.01.000	Конус	1		1,1	1,1	
Итого	17.00.000	Диффузор-смеситель	1	Материал	7,39	34	

Проверил: Боблы

# Агрегат для гидроизоляции и кровельных работ

## Схема электрооборудования. Детали диффузора

Всего листов 42  
Лист 35



1. Схема электрооборудования рассчитана на питание от сети с напряжением 3\*220В.
2. Монтаж питающего силового пультса (A<sub>1</sub>; A<sub>2</sub>; A<sub>3</sub>) выполнять проводом КРПТ 3\*35<sup>2</sup>\*1\*10<sup>2</sup>.
3. Монтаж пультса управления выполнять проводом ПР50П\*2,5<sup>2</sup>.
4. Подводку питания к местам потребления выполнять в металлических трубах φ 20 мм.
5. Земление электрооборудования обеспечить контактом всех металлических непроводящих частей электрооборудования с напряжением выше 36 В через плоскости их соприкосновения с заземленным каркасом или специально проложенным проводником.
6. РЧ шкафа пультса управления см. на листе 40.

10	3РТ; 4РТ	Реле тепловое	2	ТРН-8	Тек-5А
9	1РТ; 2РТ	Реле тепловое	2	ТРН-6	Тек-10А
8	С/В/Н	Кнопка управления с тремя штифтами	1	КГГ-73	НЗ/НО/НО
7	П/С	Кнопка управления с двумя штифтами	1	КСГ-22	НО/НЗ
6	ПР	Предохранитель трубчатый с плавкой вставкой	3	ПЦУ-2А	20А
5	A <sub>1</sub>	Автоматический выключатель	1	А-31-34	С гарантией отключения при расцепителе на 140А
4	К	Магнитный пускатель	1	ПМЕ-22Л	
3	КВ/КН	Магнитный пускатель реверсивный	1	224МР	С напряжением 220В, и интервалом времени 1420 об/мин
2	A <sub>2</sub>	Электродвигатель	1	А42-4	300/220 В 2,8 кВт. 1420 об/мин.
1	A <sub>1</sub>	Электродвигатель	1	А71-8	300/220 В 10 кВт. 730 об/мин.
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Тип	Технические данные

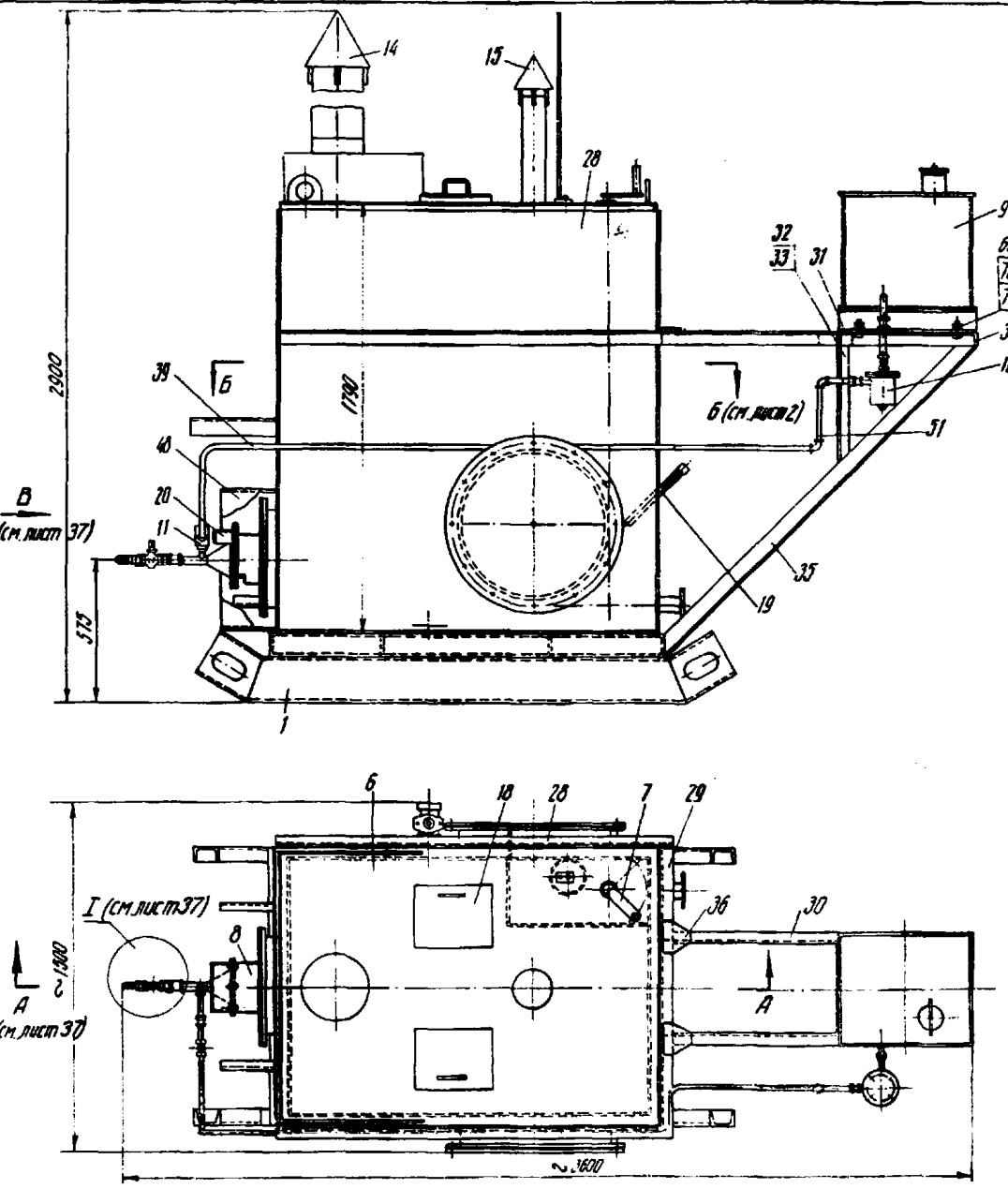
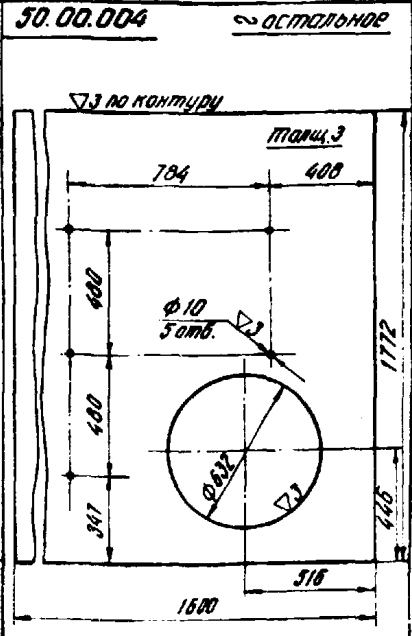
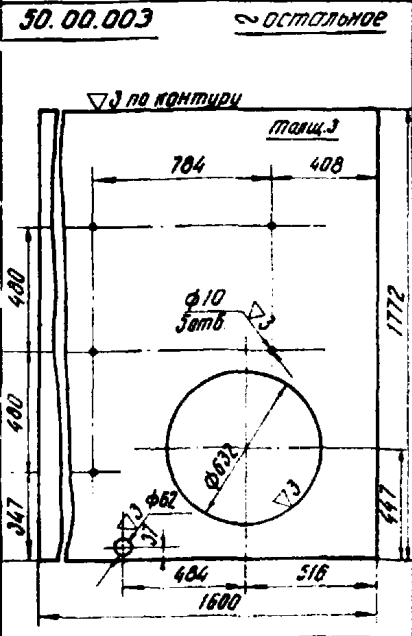
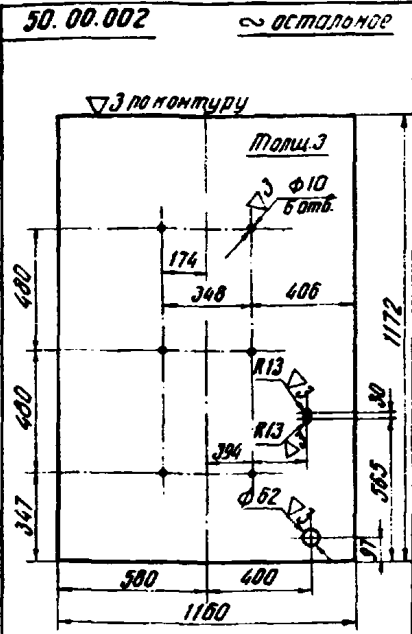
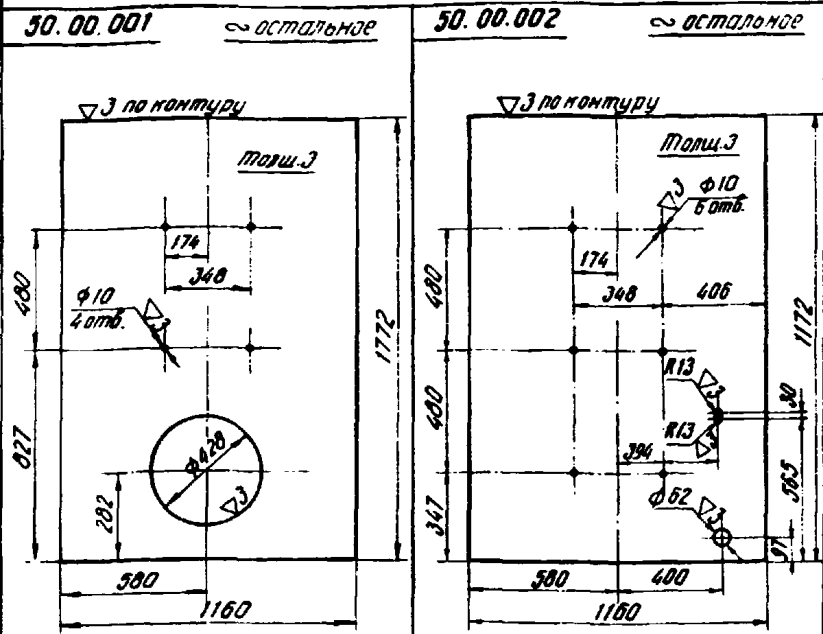
Проверка: Даши

3	15.01.004	Фланец	1	Лист 3 ГОСТ 500-50	0,3	0,3	33
2	15.01.003	Конус	1	Лист 3 ГОСТ 500-50	0,74	0,74	33
1	17.01.001	Штуцер	1	Труба 20 ГОСТ 3262-62	0,08	0,08	34
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	Тшт	Общая вес. кг	Лист
	17.01.000	Конус			1,12		35

# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

## Котел приставной. Общий вид

Всего листов 42  
Лист 36



43	03 00 011	Крышка люка	2	Лист 16 ГОСТ 3681-57 Ст. 3 ГОСТ 300-58	55	110	7
42	03 00 010	Фланец люка	2	Лист 16 ГОСТ 3681-57 Ст. 3 ГОСТ 300-58	16,6	33,2	7
41	03 00 003	Щиток	1	Труба 50 ГОСТ 3262-62	1,17	1,17	10
40	03 00 001	Подставка экрана	1	Лист 10 ГОСТ 3681-57 Ст. 3 ГОСТ 300-58	2,06	2,06	10
39	50 00 018	Труба 2-4000	1	Труба 20 ГОСТ 3262-62	4,92	4,92	8/4
38	50 00 017	Стержень	1	Круг 6 ГОСТ 2590-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	0,32	0,32	39
37	50 00 016	Штанга	1	Круг 25 ГОСТ 2590-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	7,1	7,1	39
36	50 00 015	Косынка	2	Лист 4 ГОСТ 3681-57 Ст. 3 ГОСТ 300-58	0,38	0,76	39
35	50 00 014	Падкас L63x63x6	2	ГОСТ 8309-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	8,75	17,5	39
34	50 00 013	Угловойник L50x50x5; L=670	1	ГОСТ 8309-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	1,43	1,43	8/4
33	50 00 012	Станка L50x50x5	1	ГОСТ 8309-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	1,8	1,8	39
32	50 00 011	Станка L30x50x5	1	ГОСТ 8309-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	1,8	1,8	39
31	50 00 010	Угловойник L50x50x5; L=370	1	ГОСТ 8309-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	1,12	1,12	8/4
30	50 00 009	Угловойник L50x50x5	2	ГОСТ 8309-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	4,9	9,8	39
29	50 00 008	Угловойник L50x50x5; L=1136	1	ГОСТ 8309-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	3,56	3,56	8/4
28	50 00 007	Угловойник L50x50x5; L=1650	2	ГОСТ 8309-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	5,02	10,04	8/4
27	50 00 006	Стенка отстойника	1	Лист 4 ГОСТ 3681-57 Ст. 3 ГОСТ 300-58	12,8	12,8	39
26	50 00 005	Стенка отстойника	1	Лист 4 ГОСТ 3681-57 Ст. 3 ГОСТ 300-58	30,6	30,6	39
25	50 00 004	Лист боковой	1	Лист 83 ГОСТ 3680-57 Ст. 3 ГОСТ 501-58	64,6	64,6	36
24	50 00 003	Лист боковой	1	Лист 83 ГОСТ 3680-57 Ст. 3 ГОСТ 501-58	64,3	64,3	36
23	50 00 002	Лист задний	1	Лист 83 ГОСТ 3680-57 Ст. 3 ГОСТ 501-58	30,3	30,3	36
22	50 00 001	Лист передний	1	Лист 83 ГОСТ 3680-57 Ст. 3 ГОСТ 501-58	67,8	67,8	36
20	03 19 000	Ограждение фарсунки	1		1,21	1,21	16
19	03 18 000	Шильцо термометра	1		0,3	0,3	16
18	03 15 000	Крышка люка	2		4,8	9,6	13
17	03 09 000	Дно	1		133	133	14
16	03 08 000	Поплавок	1		2,6	2,6	12
15	03 06 000	Труба вытяжная	1		9,8	9,8	12
14	03 05 000	Труба дымабая	1		16,5	16,5	12
13	03 04 000	Экран	1		80	80	12
12	03 02 000	Топка	1		332	332	11
11	15 00 000	Фарсунка	1		2,4	2,4	32
10	14 00 000	Отстойник	1		4,3	4,3	31
9	13 00 000	Бак топливный	1		77,3	77,3	28
8	50 08 000	Корпус горелки	1		59	59	38
7	50 07 000	Рукоятка	1		7,6	7,6	39
6	50 06 000	Крышка	1		78	78	39
5	50 05 000	Стенка правая	1		123,3	123,3	38
4	50 04 000	Стенка левая	1		120,5	120,5	38
3	50 03 000	Стенка задняя	1		117,1	117,1	38
2	50 02 000	Стенка передняя	1		110,7	110,7	38
1	50 01 000	Рама-сани	1		147	147	38
Поз	50 00 000	Котел приставной	1		2283,25		36,37

73		Шпатель	кг	250	250	-
72	ГОСТ 6402-61	Шайба пруж 12Н-65Г	7	0,003	0,02	-
71	ГОСТ 6402-61	Шайба пруж 16Н-65Г	32	0,006	0,19	-
70	ГОСТ 5913-62	Гайка М12-0Н	7	0,02	0,14	-
69	ГОСТ 5913-62	Гайка М16-0Н	32	0,03	0,96	-
68	ГОСТ 7798-62	Валт М12-30-0Н	7	0,07	0,49	-
67	ГОСТ 7798-62	Валт М16-60-0Н	32	0,13	4,16	-
66	ГОСТ 2422-63	Кран муфт.15	1	0,66	0,66	-
65	ГОСТ 2422-63	Кран муфт.20	1	1,1	1,1	-
64	ГОСТ 2422-63	Кран муфт.30	2	6,1	12,2	-
63	ГОСТ 8946-59	Угловойник 20	2	0,168	0,29	-
62	ГОСТ 8946-59	Сварн 20	2	0,108	0,22	-
61	ГОСТ 8968-59	Кантрагайка 20	2	0,04	0,08	-
60	ГОСТ 8963-59	Муфта 20	2	0,073	0,15	-
59	ГОСТ 8963-59	Муфта 25	1	0,133	0,13	-
58	15 00 004	Прокладка	1	0,004	-	32
57	01 00 007	Прокладка	2	0,082	-	5

36	01 00 006	Ниппель	1	Сталь 35 ГОСТ 1030-60	0,1	0,1	5
35	01 00 003	Переходник	1	Ст 3 ГОСТ 380-60	0,12	0,12	5
34	01 01 003	Фланец	1	Лист 12 ГОСТ 3681-57 Ст. 3 ГОСТ 300-58	1,6	1,6	5
33	03 00 026	Щиток	2	Лист 123 ГОСТ 3680-57 Ст. 3 ГОСТ 501-58	5,1	10,2	10
32	03 00 025	Ушко срузабое	3	Лист 10 ГОСТ 3681-57 Ст. 3 ГОСТ 300-58	1,52	4,56	7
31	03 00 024	Труба 2-220	2	Труба 20 ГОСТ 3262-62	0,36	0,72	7
30	03 00 023	Прокладка	1	Парабит ГОСТ 481-58	0,11	0,11	7
29	03 00 021	Прокладка люка	2	Парабит ГОСТ 481-58	0,3	0,6	10
28	03 00 020	Козырек	1	Лист 83 ГОСТ 3680-57 Ст. 3 ГОСТ 501-58	16,8	16,8	10
27	03 00 016	Угловойник L40x40x4	1	ГОСТ 8309-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	2,25	2,25	7
26	03 00 015	Угловойник L40x40x4	1	ГОСТ 8309-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	1,48	1,48	7
25	03 00 014	Угловойник L48x40x4; L=1600	3	ГОСТ 8309-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	3,88	11,64	8/4
24	03 00 013	Угловойник L48x40x4; L=1080	4	ГОСТ 8309-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58	3,62	14,48	7

Проведены. Сделаны

готовое изделие

Парабит  
ГОСТ 481-58  
Парабит  
ГОСТ 481-58

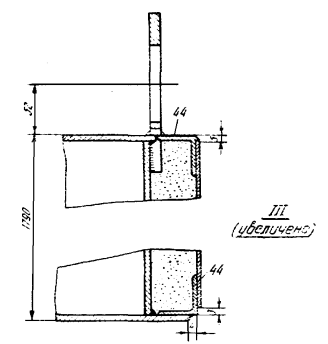
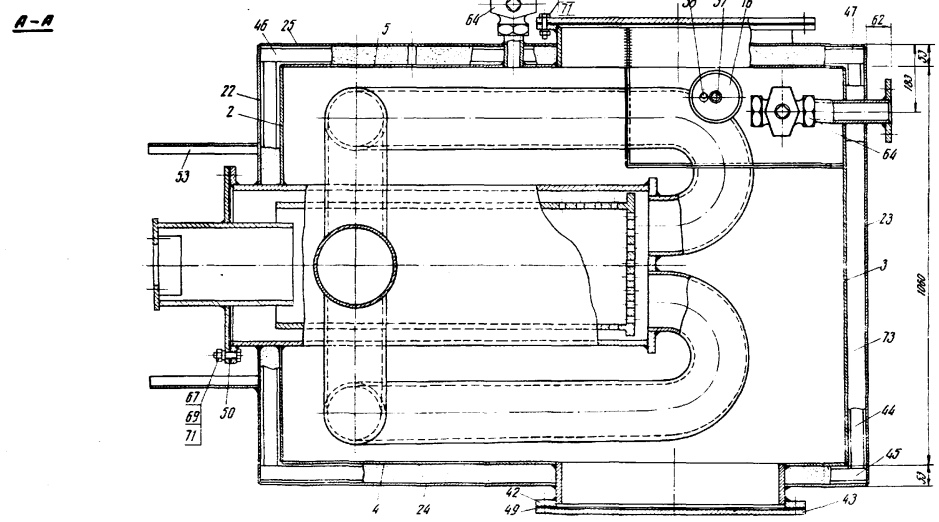
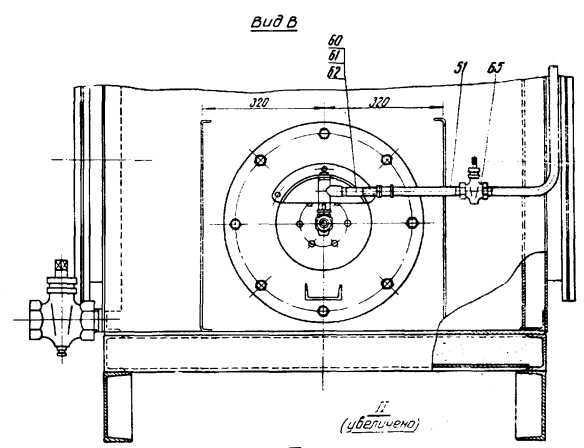
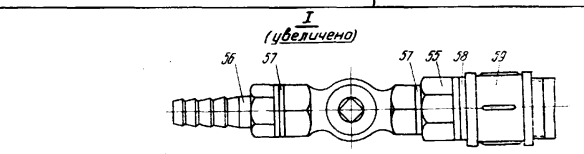
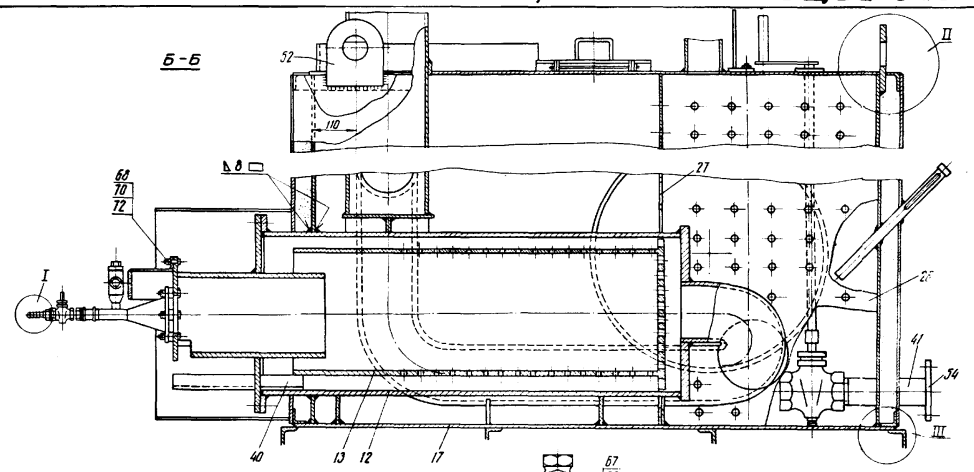
Сборочный

Поз  
Наименование Кол Материал  
шт/общий Вес, кг Лист

# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

## Котел приставной. Общий вид

Всего листов 42  
Лист 37



Общий вид см на листе 36

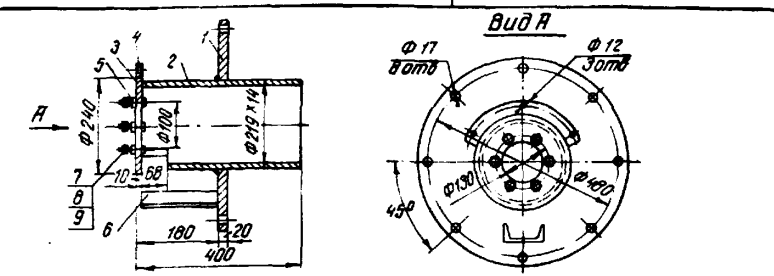
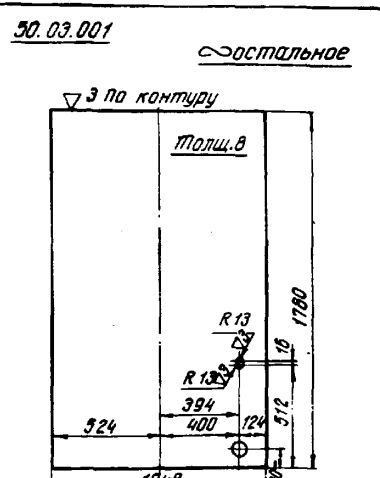
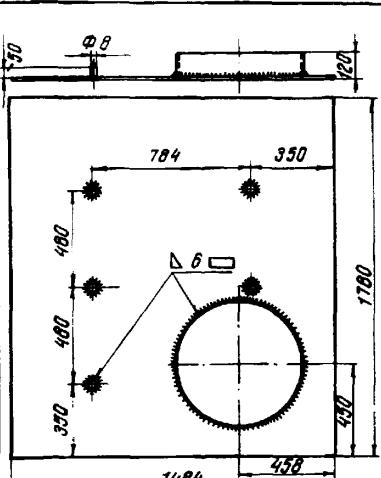
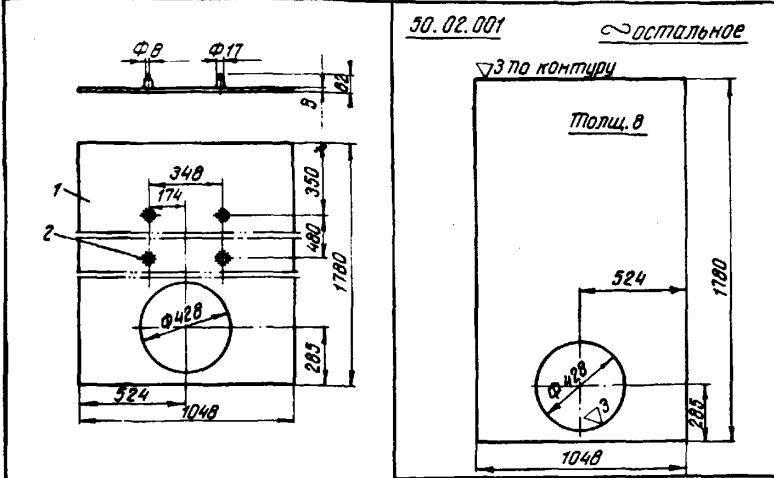
проверил: *Вели*



# Агрегат для гидроизоляции и кровельных работ

## Котел приставной. Детали

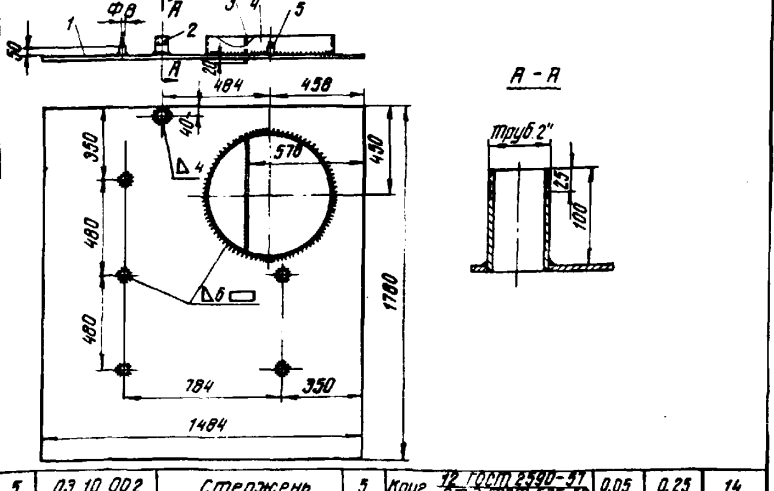
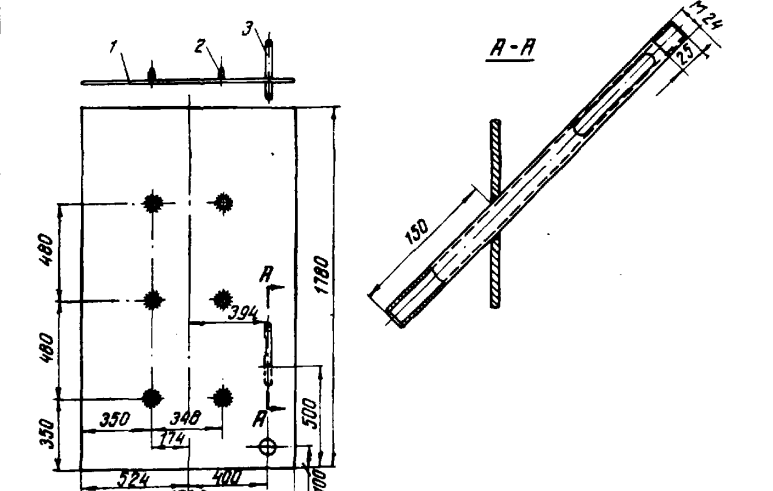
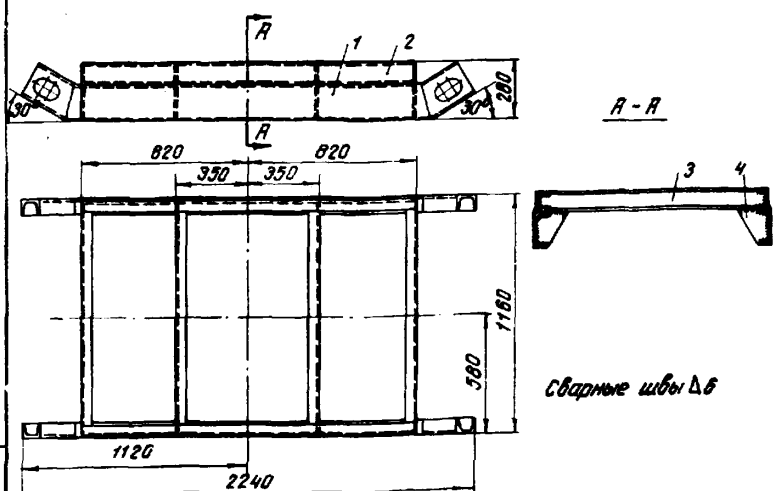
Всего листов 42  
Лист 38



Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт.	Общий	Лист
					Вес, кг		
2	03.10.002	Стержень	4	Круг 12 ГОСТ 2590-57 Ст.3 ГОСТ 300-38	0,05	0,2	14
1	50.02.001	Лист 1048 x 1780	1	Лист 6 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 300-38	110,5	110,5	38
50.02.000 Стенка передняя					110,7		38

Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт.	Общий	Лист
					Вес, кг		
3	03.10.002	Стержень	5	Круг 12 ГОСТ 2590-57 Ст.3 ГОСТ 300-38	0,05	0,25	14
2	03.11.002	Обечайка	1	Труба 630x14 ГОСТ 8732-58	25,3	25,3	14
1	50.04.001	Лист	1	Лист 6 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 300-38	95	95	39
50.04.000 Стенка левая					120,55		38

Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт.	Общий	Лист	
					Вес, кг			
9	ГОСТ 6402-61	Шайба цилиндрическая М-55Г	8			0,001	0,01	-
8	ГОСТ 5915-62	Гайка М8-011	6		Готовые изделия	0,006	0,04	-
7	ГОСТ 7798-62	Болт М8x45-011	6			0,02	0,12	-
6	03.03.006	Швеллер С=170	1	Швеллер 10 ГОСТ 8240-58 Ст.3 ГОСТ 300-38	1,36	1,36	б/ч	
5	03.03.005	Втулка	6	Круг 16 ГОСТ 2590-57 Ст.3 ГОСТ 300-38	0,02	0,12	10	
4	03.03.004	Накладка	1	Лист 6 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 300-38	0,48	0,48	10	
3	03.03.003	Крышка	1	Лист 6 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 300-38	2,93	2,93	10	
2	03.03.002	Труба	1	Труба 219x14 ГОСТ 8732-58	27	27	10	
1	50.08.001	Фланец	1	Лист 6 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 300-38	27,3	27,3	39	
50.08.000 Корпус горелки							38	



Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт.	Общий	Лист
					Вес, кг		
4	50.01.004	Ребра	8	Лист 6 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 300-38	0,87	8,96	39
3	50.01.003	Поперечина	4	Швеллер 10 ГОСТ 8240-58 Ст.3 ГОСТ 300-38	9,45	37,8	39
2	50.01.002	Швеллер С=1640	2	Швеллер 10 ГОСТ 8240-58 Ст.3 ГОСТ 300-38	14	28	б/ч
1	50.01.001	Полоса	2	Швеллер 16 ГОСТ 8240-58 Ст.3 ГОСТ 300-38	37	74	39
50.01.000 Рама - сани					146,76		38

Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт.	Общий	Лист
					Вес, кг		
4	03.10.002	Стержень	6	Круг 12 ГОСТ 2590-57 Ст.3 ГОСТ 300-38	0,05	0,3	14
3	03.13.003	Заглушка Ф20	1	Лист 6 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 300-38	0,007	0,01	б/ч
2	03.13.002	Труба	1	Труба 244x20 ГОСТ 8734-58	0,42	0,42	15
1	50.03.001	Лист	1	Лист 6 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 300-38	116,5	116,5	38
50.03.000 Стенка задняя					117,24		38

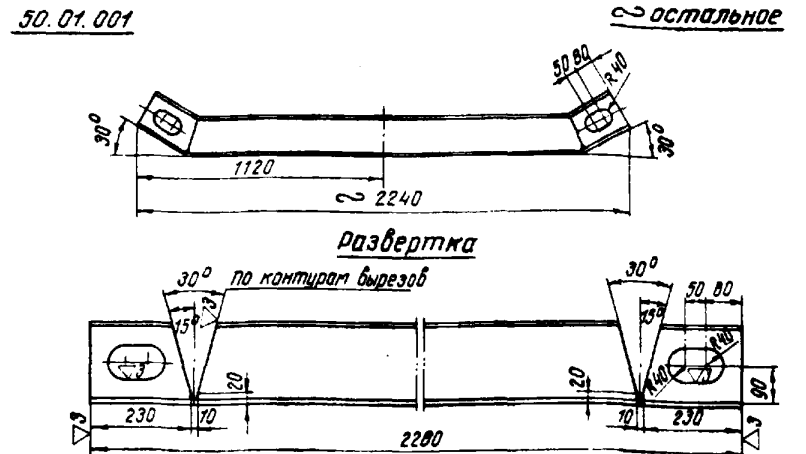
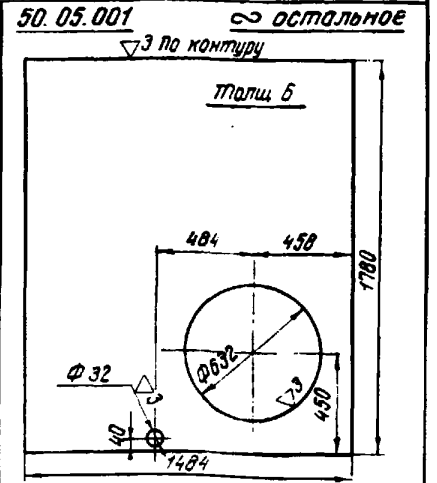
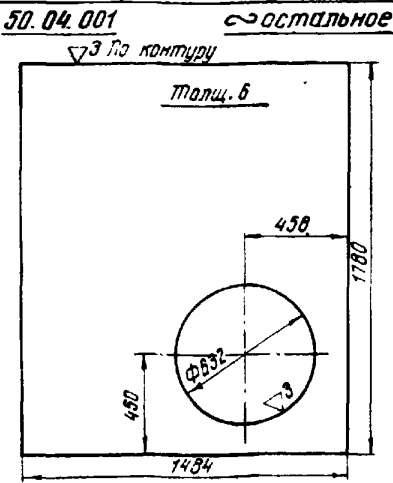
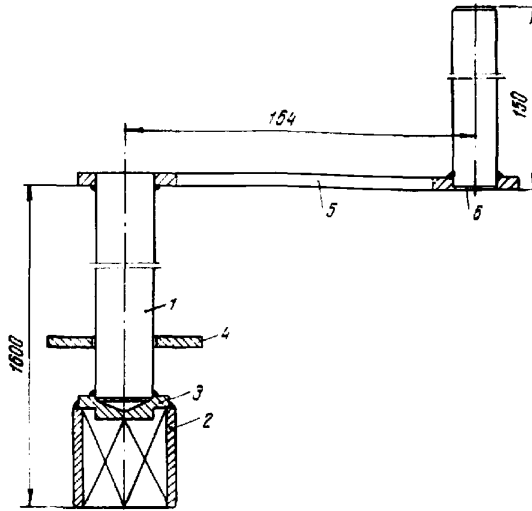
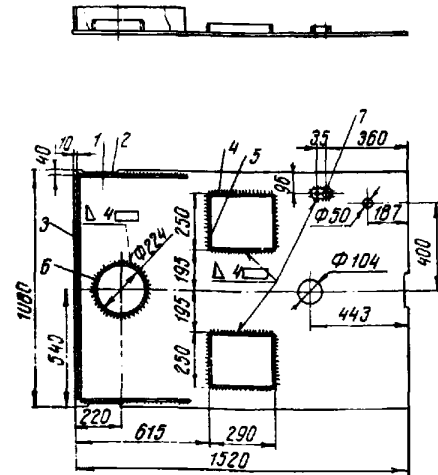
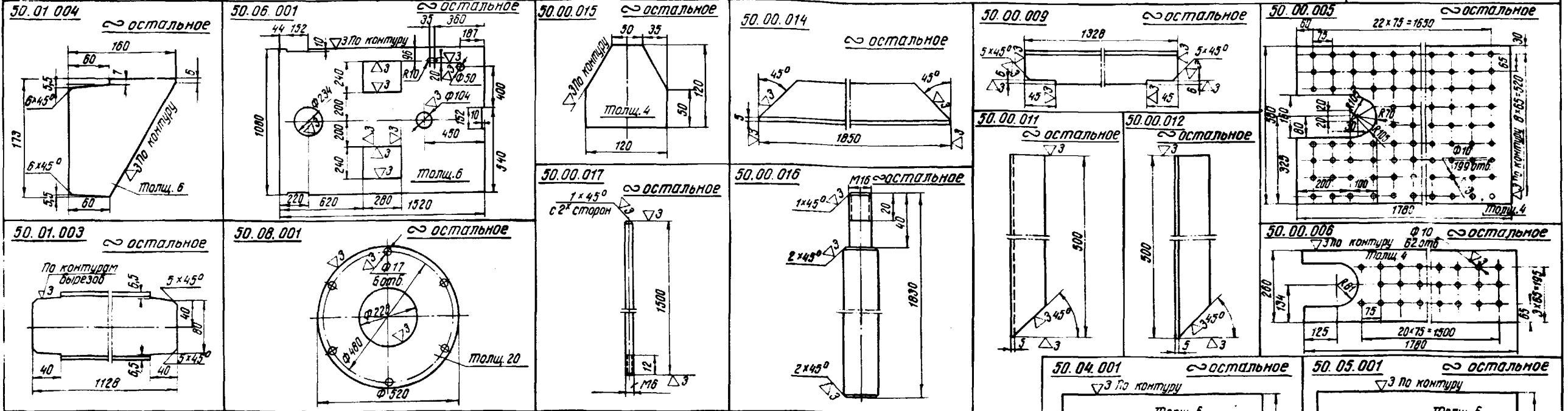
Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	1 шт.	Общий	Лист
					Вес, кг		
5	03.10.002	Стержень	5	Круг 12 ГОСТ 2590-57 Ст.3 ГОСТ 300-38	0,05	0,25	14
4	03.11.002	Обечайка	1	Труба 630x14 ГОСТ 8732-58	25,3	25,3	14
3	03.12.003	Полоса 350x140	1	Лист 4 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 300-38	2,42	2,42	б/ч
2	03.12.002	Патрубок	1	Труба 50 ГОСТ 3262-62	0,48	0,48	14
1	50.05.001	Лист	1	Лист 6 ГОСТ 3681-57 Ст.3 ГОСТ 300-38	94,9	94,9	39
50.05.000 Стенка правая					123,35		38

Проверил: [подпись]

# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

Всего листов 42  
Лист 39

## Котел приставной. Детали

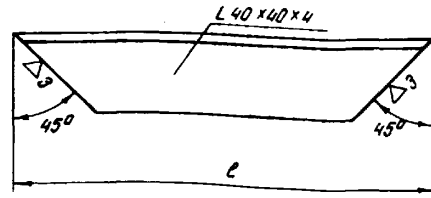
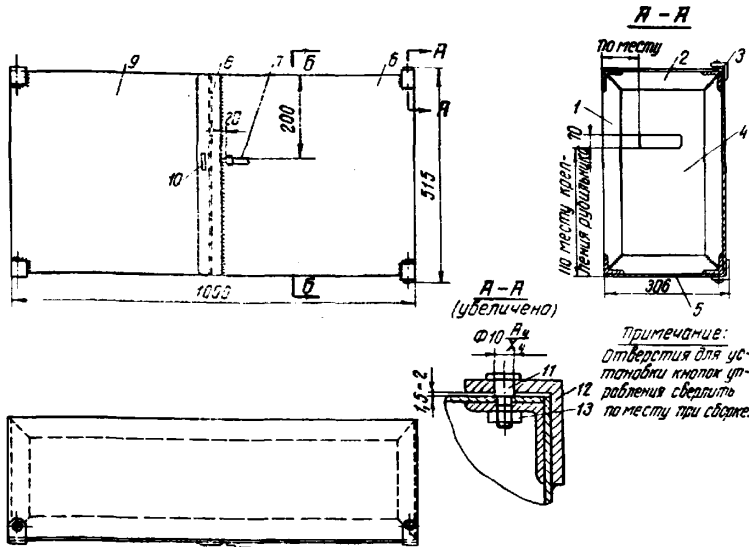


Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	Лист		Поз.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол.	Материал	Лист		
					шт	Общий						шт	Общий	
7	03.14.007	Бобышка	1	Лист 20 ГОСТ 5580-57 Ст.3 ГОСТ 500-58	0,4	0,4	14							
6	03.14.006	Полоса 50x5x720	1	Лист 5 ГОСТ 5681-57 Ст.3 ГОСТ 500-58	1,4	1,4	б/ч	6	03.20.006	1	Круг 20 ГОСТ 2590-57 Ст.3 Лист 535-58	0,37	0,37	16
5	03.14.005	Полоса 20x5x240	4	Лист 5 ГОСТ 5681-57 Ст.3 ГОСТ 500-58	0,19	0,76	б/ч	5	03.20.005	1	Лист 5 ГОСТ 5681-57 Ст.3 ГОСТ 500-58	0,33	0,33	16
4	03.14.004	Полоса 20x5x280	4	Лист 5 ГОСТ 5681-57 Ст.3 ГОСТ 500-58	0,22	0,88	б/ч	4	03.20.004	1	Лист 5 ГОСТ 5681-57 Ст.3 ГОСТ 500-58	0,12	0,12	16
3	03.14.003	Полоса 100x100x3	1	Лист В3 ГОСТ 3680-57 Мст.3 ГОСТ 501-58	2,35	2,35	б/ч	3	03.20.002	1	Ст.3 ГОСТ 380-60	0,05	0,05	16
2	03.14.002	Полоса 500x100x3	2	Лист В3 ГОСТ 3680-57 Мст.3 ГОСТ 501-58	1,17	2,34	б/ч	2	03.20.001	1	Круг 45 ГОСТ 2590-57 Ст.3 ГОСТ 535-58	0,42	0,42	16
1	50.06.001	Лист	1	Лист 6 ГОСТ 5681-57 Ст.3 ГОСТ 500-58	70	70	39	1	50.07.001	1	Круг 26 ГОСТ 2590-57 Ст.3 ГОСТ 535-58	6,3	6,3	б/ч
	50.06.000	Крышка			Лист 78,13		39		50.01.000			Лист 7,59		39

# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

Всего листов 42  
Лист 40

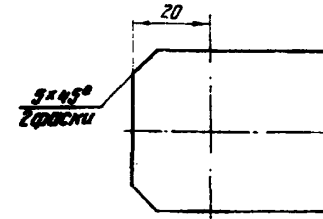
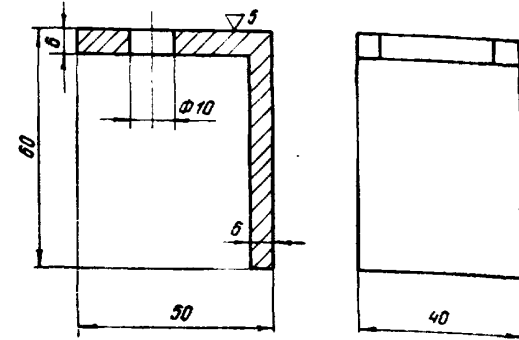
## Шкаф пульта управления



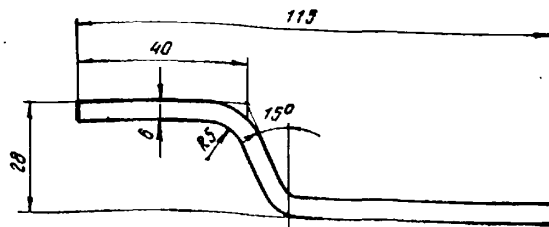
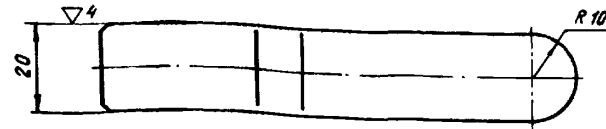
№ детали	К-во	Л
100-00-001	4	494
100-00-002	4	294

100.00.009

▽4 остальное

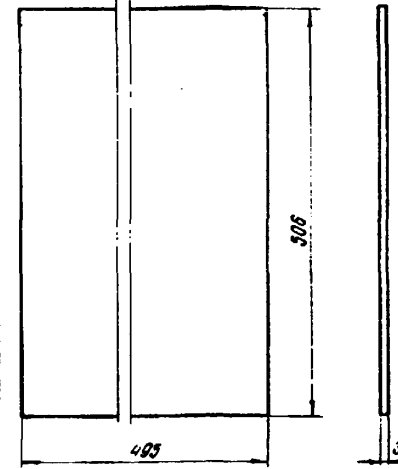


100.00.004



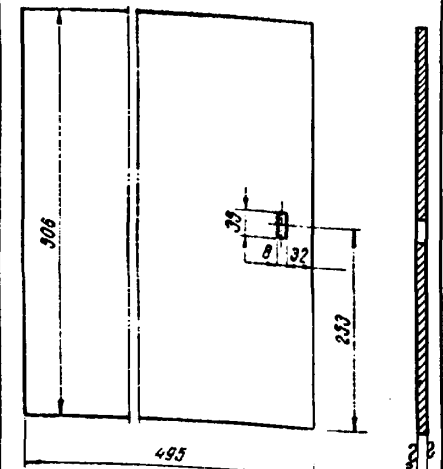
100.00.003

▽4 остальное



100.00.006

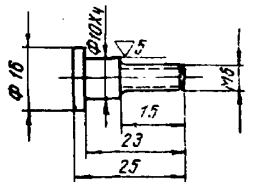
▽4 остальное



№	ГОСТ	Наименование	Кол-во	Материал	шт.	Общий вес, кг	Лист
13	ГОСТ 5915-62	Гайка М6	4	ст.3	—	—	—
12	100.00.009	набес	4	ст.3	0,21	0,84	40
11	100.00.008	Ось	4	ст.3	0,05	0,2	40
10	—	Ушко	1	ст.3	—	—	—
9	100.00.005	Крышка	1	ст.3	6	6	40
8	100.00.005	Планка	1	ст.3	0,12	0,12	40
7	100.00.004	Ручка	1	ст.3	0,11	0,11	40
6	100.00.003	Крышка	1	ст.3	5,9	5,9	40
5	—	Лист $\delta=3\text{мм}$ 294x1000	2	ст.3	0,7	1,4	б/4
4	—	Лист $\delta=3\text{мм}$ 253x495	2	ст.3	0,35	0,7	б/4
3	—	Уголок $\delta=3\text{мм}$ ГОСТ 380-60	4	ст.3	2,22	8,88	б/4
2	100.00.002	Уголок $\delta=3\text{мм}$ ГОСТ 380-60	4	ст.3	0,6	2,4	40
1	100.00.001	Уголок $\delta=3\text{мм}$ ГОСТ 380-60	4	ст.3	1,1	4,4	40
Таб.	Обозначение или ГОСТ	Наименование	Кол-во	Материал	шт.	Общий вес, кг	Лист
	100.00.000	Шкаф пульта управления			30,95		40

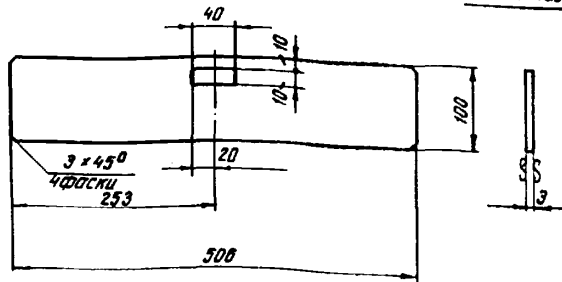
100.00.008

▽4 остальное



100.00.005

▽4 остальное



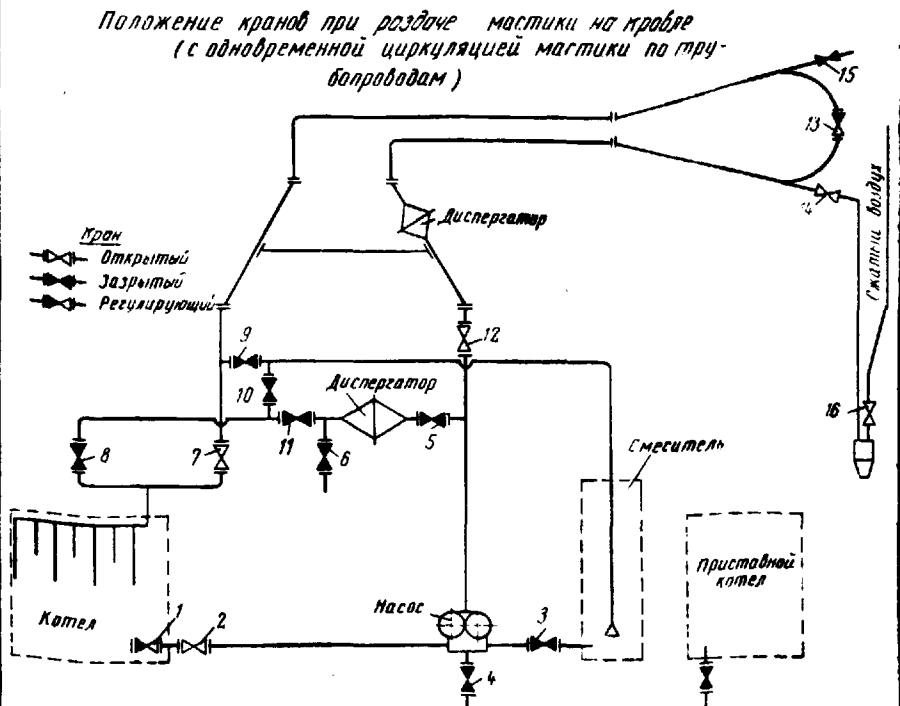
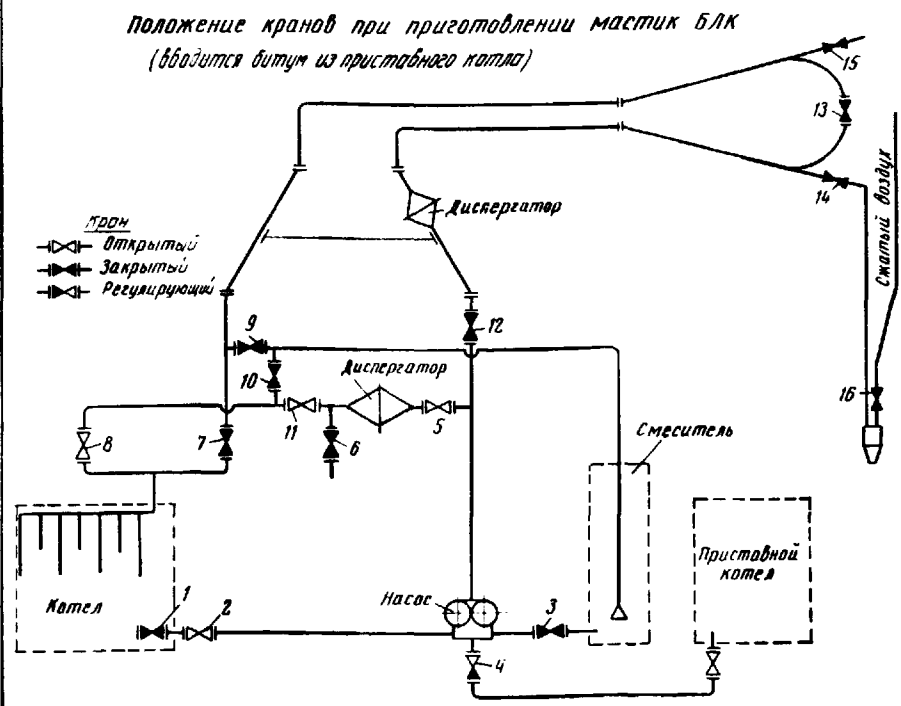
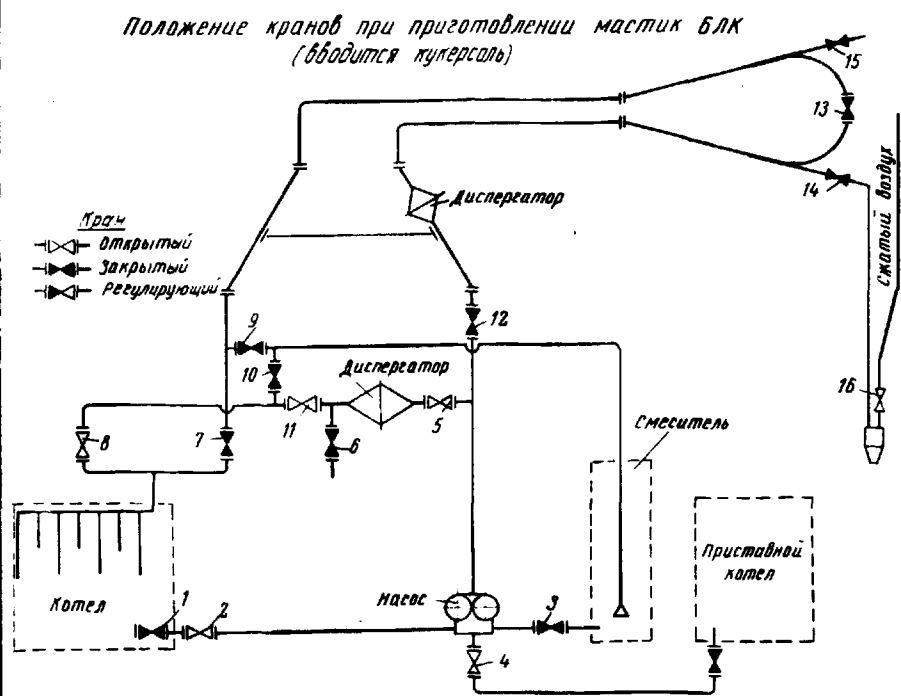
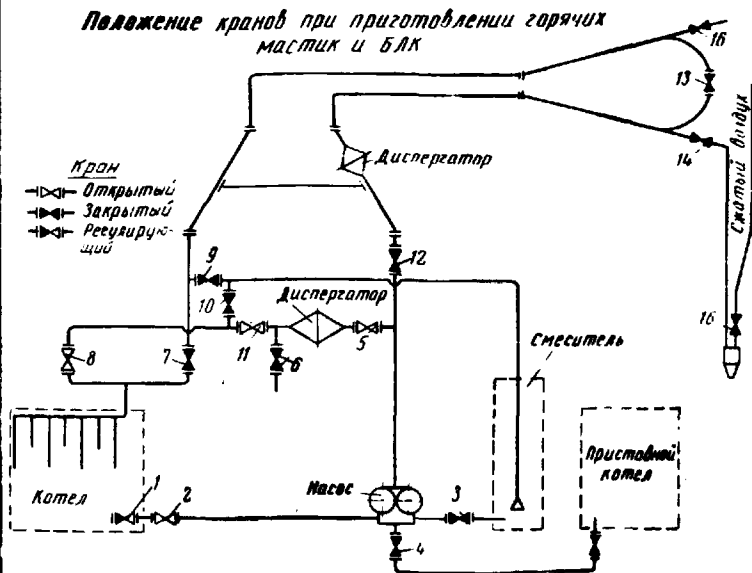
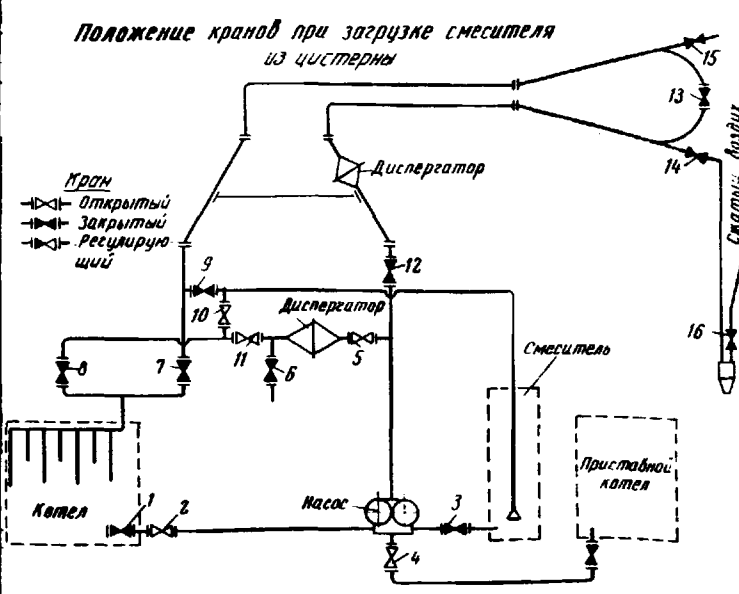
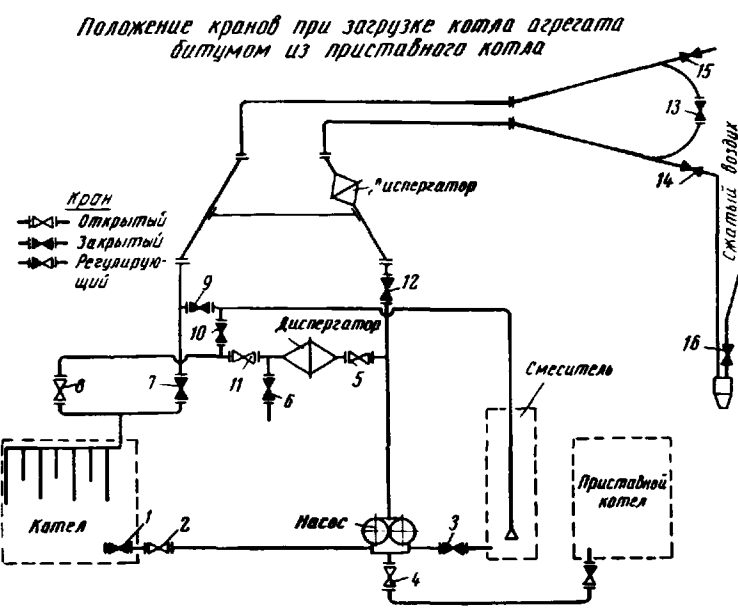
Чертеж: Сидорова

# Агрегат для гидроизоляции и кровельных работ

## Схемы положения кранов при работе агрегата

Всего листов 42  
Лист 41

Спецификация кранов	
№ кранов	Места установки
1	Котел-насос (основной)
2	Котел-насос (аварийный)
3	Смеситель-насос
4	Приставной котел-насос
5	Диспергатор-насос
6	Раздатчик-шланг
7	Возвратный стояк-котел
8	Возвратный стояк-котел
9	Возвратный стояк-смеситель
10	Смеситель-раздатчик
11	Раздатчик-диспергатор
12	Стояк-насос
13	На раздатчике для кровельных работ
14	На раздатчике для кровельных работ
15	На раздатчике для кровельных работ
16	Компрессор-раздатчик



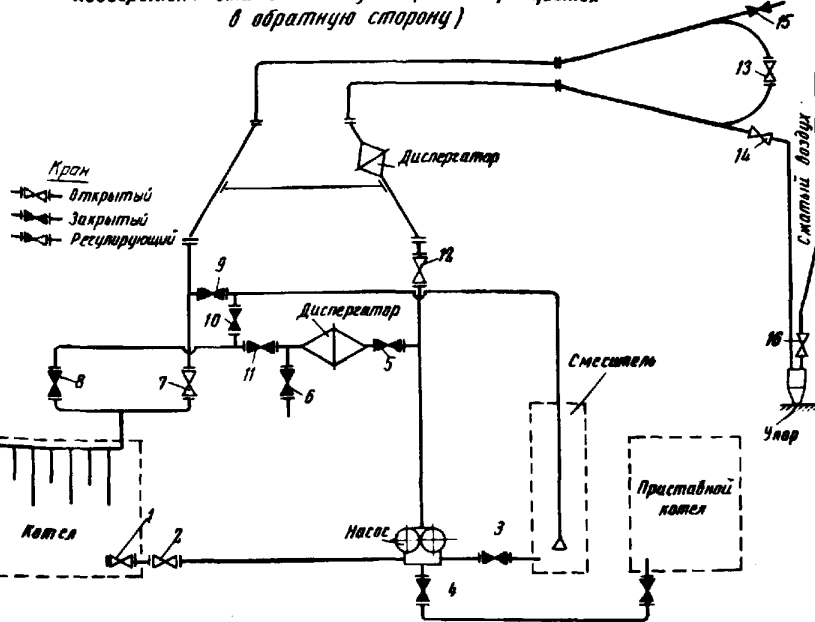
проверить: краны

# Агрегат для гидроизоляционных и кровельных работ

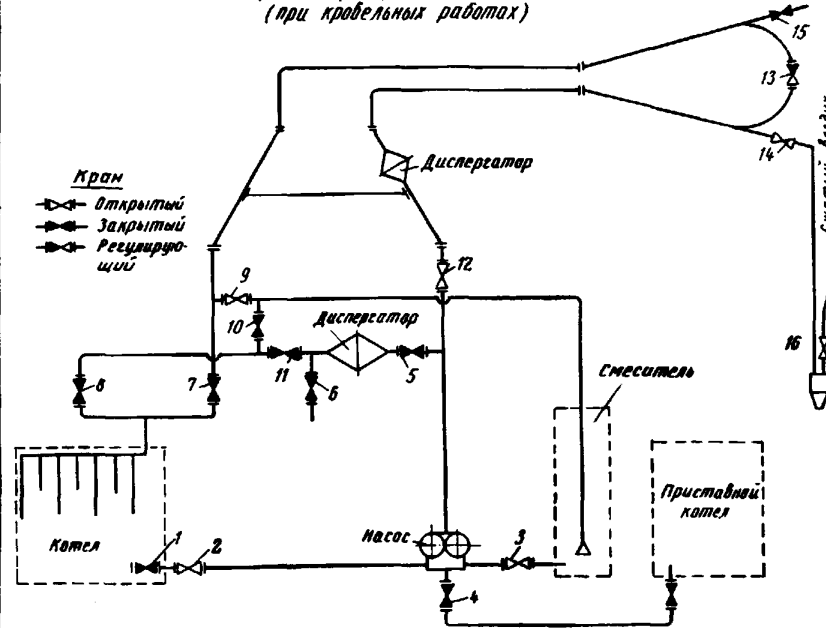
Всего листов 42  
Лист 42

## Схемы положения кранов при работе агрегата

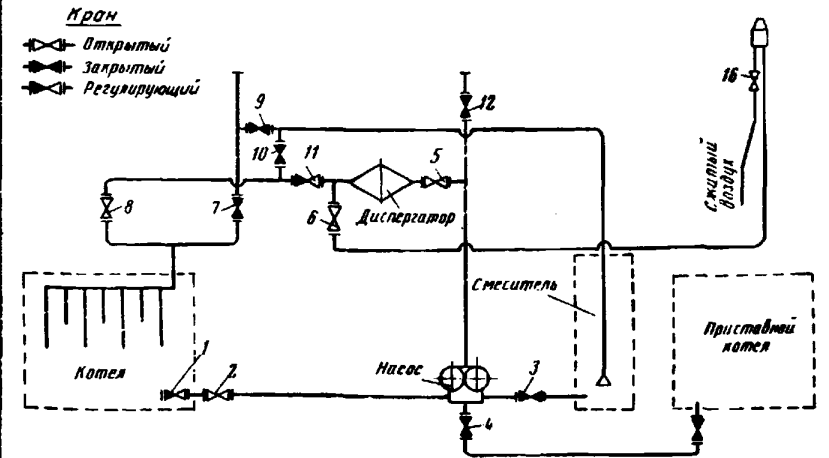
Положение кранов при промывке шлангов и стояка подогретым сжатым воздухом (насос вращается в обратную сторону)



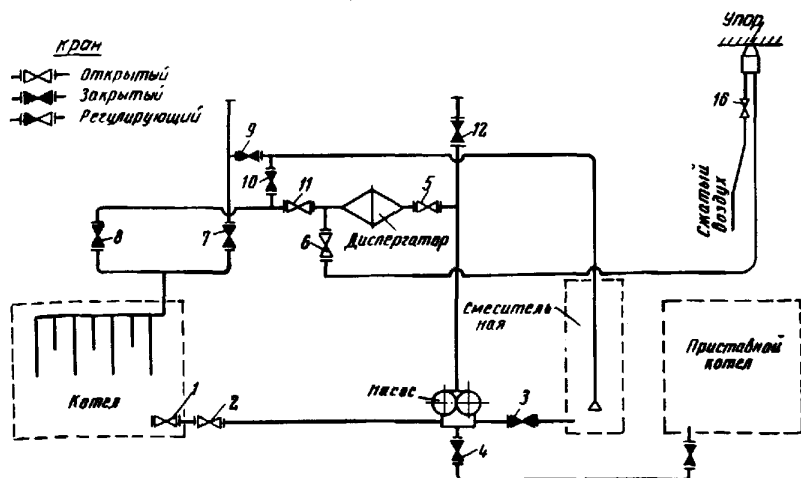
Положение кранов при промывке стояка и шлангов (при кровельных работах)



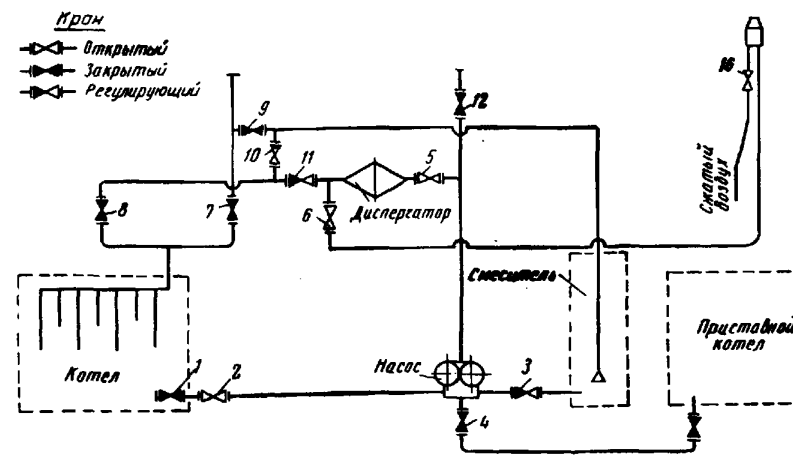
Положение кранов в процессе нанесения мастики при гидроизоляционных работах (с одновременной циркуляцией мастики по трубопроводам)



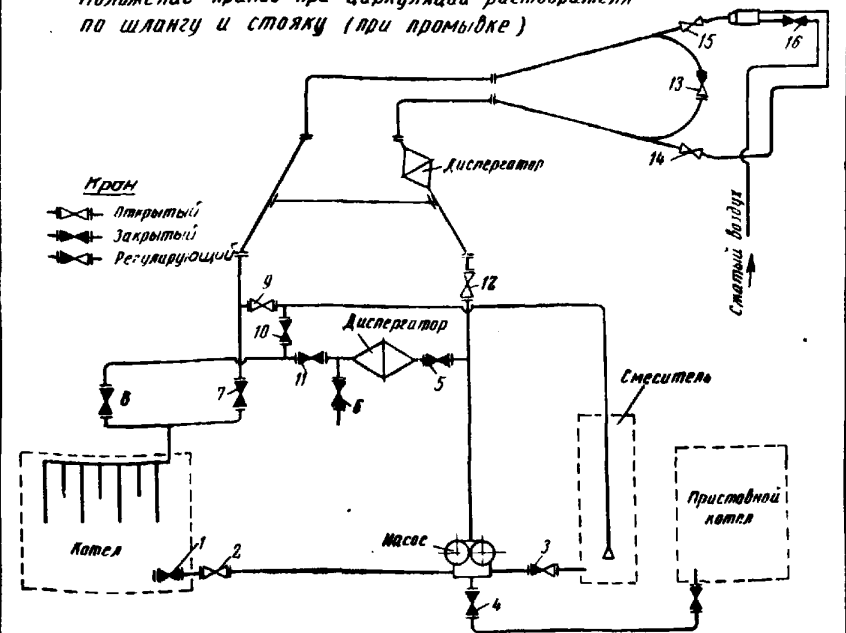
Положение кранов во время продувки шлангов сжатым воздухом при гидроизоляционных работах (насос вращается в обратном направлении)



Положение кранов в процессе промывки шлангов при гидроизоляционных работах



Положение кранов при циркуляции растворителя по шлангу и стояку (при промывке)



Проверил: С.М.С.