

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-385.85

**ФЛОТАТОРЫ**  
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 и 20 КУБ.М В ЧАС

Альбом VIII

20397 -05  
ЦЕНА 6-64

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕКСТИЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
(ОССТРОЕ СССР)**

Москва, А 445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VI 1955г

Заказ № 8773 Тираж 410 экз.

Типовой проект  
902-2-385.85

# ФЛОТАТОРЫ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 и 20 КУБ М В ЧАС Альбом VIII

## СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Пояснительная записка. Ведомость объемов строительных и монтажных работ. Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях. /из проекта 902-2-384.85/
- Альбом II Технологическая и электротехническая части. Отопление и вентиляция.
- Альбом III Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические. Внутренний водопровод и канализация /из проекта 902-2-384.85/
- Альбом IV Строительные изделия /из проекта 902-2-384.85/
- Альбом V Задание заводу изготовителю на электротехнические щиты
- Альбом VI Ведомости потребности в материалах
- Альбом VII Спецификации оборудования
- Альбом VIII Конструкторская документация флотатора производительностью 10 куб.м в час
- Альбом IX Конструкторская документация флотатора производительностью 20 куб.м в час
- Альбом X Сметы

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
СОНОВСОДОКАНАЛПРОЕКТ  
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В. Мухоморов* А.Н.  
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В. П. Пугачев* П.П. Ф.М.

Утвержден Госстроем СССР  
протокол от 26 XII 84 г. №40  
и введен в действие  
в/о СОНОВСОДОКАНАЛПРОЕКТ  
с 1 января 1985 г.  
приказ от 22.05 1985 г. №134

# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	Обозначение чертёжа.	№№ стр.
Содержание альбома		2,3
Флотатор заводского изготовления		
производительностью 10 м <sup>3</sup> /ч	ТМ 81.00.00.00	4,5
Корпус	ТМ 81.01.00.00	6
Кронштейн	ТМ 81.01.01.00	7
Рама	ТМ 81.02.00.00	7
Смеситель	ТМ 81.03.00.00	7
Змеевик	ТМ 81.04.00.00	8
Механизм сгребания пены	ТМ 81.05.00.00	8
Звездочка z=32 t=19,05	ТМ 81.05.01.00	9
Звездочка z=32 t=19,05	ТМ 81.05.02.00	9
Звездочка z=13 t=19,05	ТМ 81.05.03.00	9
Скребок	ТМ 81.05.04.00	9
Кронштейн	ТМ 81.05.05.00	10
Кронштейн	ТМ 81.05.06.00	10
Кронштейн	ТМ 81.05.07.00	10
Кронштейн	ТМ 81.05.08.00	11
Муфта	ТМ 81.05.09.00	11
Муфта	ТМ 81.05.10.00	11
Бак для коагулянта	ТМ 81.06.00.00	11,12
Бак напорный	ТМ 81.07.00.00	12
Цилиндр	ТМ 81.07.01.00	13
Вставка	ТМ 81.07.02.00	13
Бак для флокулянта	ТМ 81.08.00.00	13,14
Сетка	ТМ 81.08.01.00	14
Эжектор	ТМ 81.09.00.00	14
Коллектор	ТМ 81.10.00.00	15
Щит	ТМ 81.11.00.00	15
Щит	ТМ 81.12.00.00	15
Щит	ТМ 81.13.00.00	15
Щит	ТМ 81.14.00.00	16
Щит	ТМ 81.15.00.00	16
Щит	ТМ 81.16.00.00	16
Бакобина	ТМ 81.17.00.00	16
Перекрытие	ТМ 81.18.00.00	17
Труба	ТМ 81.19.00.00	17
Труба	ТМ 81.20.00.00	17
Флотатор заводского изготовления		18,19
производительностью 10 м <sup>3</sup> /ч		20,21
Сборочный чертёж	ТМ 81.00.00.00 СБ	22,23,24
Гайка нажимная	ТМ 81.00.00.01	25
Диафрагма	ТМ 81.00.00.02	25
Кронштейн	ТМ 81.00.00.03	25
Кронштейн	ТМ 81.00.00.04	25
Штуцер	ТМ 81.00.00.05	26
Переход	ТМ 81.00.00.06	26
Фланец	ТМ 81.00.00.07	26
Диафрагма	ТМ 81.00.00.08	26
Штуцер	ТМ 81.00.00.09	27
Сгон	ТМ 81.00.00.11	27
Сгон	ТМ 81.00.00.12	27
Линейка	ТМ 81.00.00.13	27
Щиток	ТМ 81.00.00.14	28
Направляющая	ТМ 81.00.00.15	28
Уплотнение	ТМ 81.00.00.17	28
Перемичка	ТМ 81.00.00.19	28
Стойка	ТМ 81.00.00.21	29
Стойка	ТМ 81.00.00.22	29
Стойка	ТМ 81.00.00.23	29
Прокладка	ТМ 81.00.00.25	29
Корпус. Сборочный чертёж	ТМ 81.01.00.00 СБ	30,31
Стенка	ТМ 81.01.00.01	32
Стенка	ТМ 81.01.00.02	32

Стенка	ТМ 81.01.00.03	33
Стенка	ТМ 81.01.00.05	33
Кронштейн. Сборочный чертёж	ТМ 81.01.01.00 СБ	33
Ребро	ТМ 81.01.01.01	33
Дно	ТМ 81.01.00.04	34
Стенка	ТМ 81.01.00.06	34
Дно	ТМ 81.01.00.07	34
Стенка	ТМ 81.01.00.09	34
Шпилька	ТМ 81.01.00.11	35
Ушко	ТМ 81.01.00.12	35
Планка	ТМ 81.01.00.13	35
Бобышка	ТМ 81.01.00.14	35
Косынка	ТМ 81.01.00.19	36
Бобышка	ТМ 81.01.00.21	36
Перегородка	ТМ 81.01.00.22	36
Дно	ТМ 81.01.00.08	37
Бобышка	ТМ 81.01.00.15	37
Сгон	ТМ 81.01.00.16	37
Хомут	ТМ 81.01.00.17	37
Рама. Сборочный чертёж	ТМ 81.02.00.00 СБ	36,39
Переключатель	ТМ 81.02.00.01	40
Петля	ТМ 81.02.00.02	40
Петля	ТМ 81.02.00.03	40
Ребро	ТМ 81.02.00.06	40
Смеситель. Сборочный чертёж	ТМ 81.03.00.00 СБ	41
Патрубок	ТМ 81.03.00.01	42
Конус	ТМ 81.03.00.02	42
Цилиндр	ТМ 81.03.00.03	42
Косынка	ТМ 81.03.00.04	43
Лапа	ТМ 81.03.00.05	43
Дно	ТМ 81.03.00.06	43
Патрубок	ТМ 81.03.00.07	43
Механизм сгребания пены. Сборочный чертёж.	ТМ 81.05.00.00 СБ	44
Вал	ТМ 81.05.00.01	46
Вал	ТМ 81.05.00.02	46
Латекс	ТМ 81.05.00.03	47
Валик	ТМ 81.05.00.04	47
Упор	ТМ 81.05.00.05	47
Щёка	ТМ 81.05.04.01	47
Планка	ТМ 81.00.00.28	48
Ось	ТМ 81.05.00.06	48
Болт	ТМ 81.05.00.09	48
Змеевик. Сборочный чертёж.	ТМ 81.04.00.00 СБ	48
Звездочка z=32 t=19,05. Сборочный чертёж	ТМ 81.05.01.00 СБ	49
Звездочка z=13 t=19,05. Сборочный чертёж	ТМ 81.05.03.00 СБ	49
Звездочка z=32 t=19,05. Сборочный чертёж.	ТМ 81.05.02.00 СБ	50
Кронштейн. Сборочный чертёж.	ТМ 81.05.07.00 СБ	50
Латекс	ТМ 81.05.00.11	51
Втулица	ТМ 81.05.02.01	51
Втулка	ТМ 81.05.02.02	51
Втулка	ТМ 81.05.03.01	51
Пластина	ТМ 81.05.00.08	52
Скребок. Сборочный чертёж.	ТМ 81.05.04.00 СБ	52
Стойка	ТМ 81.05.04.02	52
Кронштейн. Сборочный чертёж.	ТМ 81.05.05.00 СБ	53
Лист	ТМ 81.05.05.01	54
Уголок	ТМ 81.05.05.02	54
Уголок	ТМ 81.05.05.03	54
Уголок	ТМ 81.05.05.04	54
Кронштейн. Сборочный чертёж.	ТМ 81.05.06.00 СБ	55
Кронштейн. Сборочный чертёж.	ТМ 81.05.08.00 СБ	55
Втулка.	ТМ 81.05.06.02	56
Втулка.	ТМ 81.05.06.03	56
Ребро.	ТМ 81.05.06.04	56



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
				Документация	
22			ТМ81.00.00.00 СБ	Сборочный чертеж	Листов
				Сборочные единицы	
11	1		ТМ81.01.00.00	Корпус	1
11	2		ТМ81.02.00.00	Рама	1
11	3		ТМ81.03.00.00	Смеситель	1
11	4		ТМ81.04.00.00	Змеевик	1
11	5		ТМ81.05.00.00	Механизм сгребания пены.	1
11	6		ТМ81.06.00.00	Бак для коагулянта	1
11	7		ТМ81.07.00.00	Напорный бак	1
11	8		ТМ81.08.00.00	Бак для флокулянта	1
11	9		ТМ81.09.00.00	Эжектор	1
11	10		ТМ81.10.00.00	Коллектор	1
11	11		ТМ81.11.00.00	Щит	1
	12		-01	Щит	1
11	13		ТМ81.12.00.00	Щит	2
	14		-01	Щит	2
11	15		ТМ81.13.00.00	Щит	1
11	16		ТМ81.14.00.00	Щит	1

Изм/лист № докум. Подпись Дата  
 Разработчик: Еремичева Е.И.  
 Проверил: Цыркулова М.В.  
 Т.контр. Подпись: Селиванова С.И.  
 Н.контр. Подпись: Семенов А.С.  
 Утвердил: Абделев

ТМ81.00.00.00  
 Флататор заводского изготовления производительностью 10 м³/ч  
 Лист 1 из 8  
 Работы по сборке и монтажу  
 г. Москва  
 Формат И

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
64	63		ТМ81.00.00.35	Днар. = 47; Двн = 22	1	0,01 кг
64	64		ТМ81.00.00.36	Днар. = 90; Двн = 59	1	0,01 кг
64	65		ТМ81.00.00.37	Шайба		
				Лист 6-3.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70		
				Днар = 45; Двн = 35	1	0,001 кг
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7798-70 М8 x 20.58.0115		
	68			М10 x 25.58.0115	8	
	69			М12 x 25.58.0115	16	
	70			М12 x 50.58.0115	16	
	71			М12 x 50.58.0115	16	
	72			М16 x 60.58.0115	96	
	73			М16 x 75.58.0115	4	
	74			Винт В1 М6-89 x 8,58.0115 ГОСТ 17473-80	100	
	75			Винт ВМ5-89 x 6,58.0115 ГОСТ 1491-80	2	
				Гайки ГОСТ 5915-70 М8.5.0115		
	78			М10.5.0115	20	
	79			М12.5.0115	28	
	80			М16.5.0115	100	
	81					

Изм/лист № докум. Подпись Дата  
 ТМ81.00.00.00  
 Лист 4  
 Формат И

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	17		ТМ81.15.00.00	Щит	1	
11	18		ТМ81.16.00.00	Щит	1	
11	19		ТМ81.17.00.00	Балобина	2	
11	20		ТМ81.18.00.00	Перекрытие	2	
	21		-01	Перекрытие	2	
	22		-02	Перекрытие	2	
11	23		ТМ81.19.00.00	Труба	6	
11	24		ТМ81.20.00.00	Труба	2	
11	25		ТМ81.21.00.00	Потрубок	1	
				Детали		
11	29		ТМ81.00.00.01	Гайка	1	
11	30		ТМ81.00.00.02	Диафрагма	1	
11	31		ТМ81.00.00.03	Кронштейн	1	
11	32		ТМ81.00.00.04	Кронштейн	1	
11	33		ТМ81.00.00.05	Штуцер	6	
11	34		ТМ81.00.00.06	Переход	2	
11	35		ТМ81.00.00.07	Фланец	12	
11	36		ТМ81.00.00.08	Диафрагма	2	
11	37		ТМ81.00.00.09	Штуцер	2	
11	38		ТМ81.00.00.11	Сгон	2	
11	39		ТМ81.00.00.12	Сгон	10	
11	40		ТМ81.00.00.13	Линейка	1	
11	41		ТМ81.00.00.14	Щиток	1	
11	42		ТМ81.00.00.15	Направляющая	2	
64	43		ТМ81.00.00.16	Направляющая		
				Узелок 6-40x40x100 ГОСТ 850972 Ст 3 ГОСТ 535-79 4-3.3.50	2	8,1 кг

Изм/лист № докум. Подпись Дата  
 ТМ81.00.00.00  
 Формат И

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	44		ТМ81.00.00.17	Уплотнение	4	
64	45		ТМ81.00.00.18	Кронштейн		
				Узелок 6-20x32x4 ГОСТ 8510-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 100	1	0,16 кг
11	46		ТМ81.00.00.19	Перемычка	8	
11	47		ТМ81.00.00.21	Стойка	2	
	48		-01	Стойка	2	
11	49		ТМ81.00.00.22	Стойка	2	
	50		-01	Стойка	2	
11	51		ТМ81.00.00.23	Стойка	2	
	52		-01	Стойка	2	
64	53		ТМ81.00.00.24	Связь		
				Узелок 6-20x32x4 ГОСТ 8510-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 2476	4	3,76 кг
11	54		ТМ81.00.00.25	Прокладка	1	
11	55		ТМ81.00.00.26	Планка	1	
64	56		ТМ81.00.00.27	Кольца	1	
				Прокладка резина, пластина лист МБС-М-3 ГОСТ 7338-77		
64	57		ТМ81.00.00.28	Днар. = 58; Двн = 20	4	0,01 кг
64	58		ТМ81.00.00.29	Днар. = 58; Двн = 30	2	0,01 кг
64	59		ТМ81.00.00.31	Днар. = 45; Двн = 34	2	0,01 кг
64	60		ТМ81.00.00.32	Днар. = 122; Двн = 76	2	0,02 кг
64	61		ТМ81.00.00.33	Днар. = 138; Двн = 91	10	0,02 кг
64	62		ТМ81.00.00.34	Днар. = 158; Двн = 110	2	0,02 кг

Изм/лист № докум. Подпись Дата  
 ТМ81.00.00.00  
 Лист 3  
 Формат И

Альбом VII  
 Тилыбы проект 902-2-385.85

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч
85		Шайба 10.65Г.0115		
		Гост 6402-70	8	
86		Шайба 16.65Г.0115		
		Гост 6402-70	4	
88		Шайба 12.02.0115		
		Гост 10906-78	2	
90		Шайба 10.02.0115		
		Гост 11371-78	12	
91		Шайба 16.02.0115 Гост 11371-78	24	
93		Втулка ПВД 25С		
		ОСТ-6-05-367-74	6	
		Фланцы Гост 12820-80		
		1-15-10	1	
95		1-65-16	2	
96		1-80-10	5	
97		1-100-10	2	
98		Отвод 90° 45x2,5		
		Гост 17375-77	4	
99		Отвод 90° 76x3,5		
		Гост 17375-77	2	
100		Отвод 90° 89x3,5		
		Гост 17375-77	2	
101		Отвод 90° 102x4		
		Гост 17375-77	1	
102		Переход К57x4,0-		
		-38x2,0 Гост 17378-77	1	
ТМ 81.00.00.00				Лист 5
Изм. лист № докум. Подпись Дата				Формат И

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч
		Муфта короткая		
		Гост 8954-75		
105		Муфта И-15	16	
106		Муфта И-20	2	
107		Муфта И-32	3	
108		Муфта И-40	2	
109		Муфта И-25	2	
		Контргайка Гост 8961-75		
110		Контргайка И-15	16	
111		Контргайка И-20	2	
112		Контргайка И-32	3	
113		Контргайка И-40	2	
114		Контргайка И-25	2	
115		Колпак И-15 Гост 8962-75		
		Сгон 15-И Гост 8969-75	4	
117		Сгон 32-И Гост 8969-75	3	
118		Сгон 40-И Гост 8969-75	2	
119				
121		Работметр местный		
		типа РМ-И Гост 13045-81	1	
122		Насос-дозатор		
		НД 2,5 40/25 К-14А		
		ОСТ 26-06-2003-77	1	
123		Насос-дозатор		
		НД 2,5 16/63-14А		
		ОСТ 26-06-2003-77	1	
ТМ 81.00.00.00				Лист 6
Изм. лист № докум. Подпись Дата				Формат И

Лин. и. табл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. №. табл. Подпись и дата.

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
		Материалы		
140		Труба 15x2,5		
		Гост 3262-75	3м	
141		Труба 20x2,5		
		Гост 3262-75	1м	
142		Труба 32x2,8		
		Гост 3262-75	6м	
143		Труба 40x3,0		
		Гост 3262-75	2м	
144		Труба 65x3,2		
		Гост 3262-75	10м	
145		Труба 80x3,5		
		Гост 3262-75	1,5м	
146		Труба ПВД 25С		
		Гост 18599-73	4,0м	
148		Палка Б-24x32 Гост 103-76		
		Ст 3 Гост 535-79	45м	
149		Трубка 20-3,0		
		Гост 8446-74	0,34м	
150		Набивка солинобая		
ТМ 81.00.00.00				Лист 8
Изм. лист № докум. Подпись Дата				Формат И

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
		Прочие изделия		
125		Насос К <sup>В</sup> 602-А-СД-У2		
		ТУ 26-06-1089-77	1	
126		Вентиль ду 15		
		Ру 16 15ч 8р 2	9	
127		Вентиль ду 20		
		Ру 16 15ч 8р 2	2	
128		Вентиль ду 32		
		Ру 16 15ч 8р 2	2	
129		Вентиль ду 40		
		Ру 16 15ч 8р 2	2	
130		Вентиль ду 65		
		Ру 16 15ч 148р	1	
131		Вентиль ду 20		
		Ру 16 15ч 93ЭМ	1	
132		Вентиль ду 50		
		Ру 16 15ч 8р 2	1	
133		Задвижка ду 80		
		Ру 10 30ч 6Бк II	5	
134		Задвижка ду 100		
		Ру 10 30ч 6Бк	1	
135		Клапан обратный		
		ду 15; Ру 10 16кч IIр	1	
136		Клапан обратный		
		ду 32 Ру 10 16кч IIо	1	
137		Запорное устройство		
		указателя уровня		
		ду 20 Ру 16 12Б 1Бк	1	
ТМ 81.00.00.00				Лист 7
Изм. лист № докум. Подпись Дата				Формат И

Лин. и. табл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. №. табл. Подпись и дата.

Вариант	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
22			ТМ 81.01.00.00.СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
	1		ТМ 81.01.02.00	Кронштейн	2	
				Детали		
12	3		ТМ 81.01.00.01	Стенка	1	
12	4		ТМ 81.01.00.02	Стенка	1	
11	5		ТМ 81.01.00.03	Стенка	1	
11	6		ТМ 81.01.00.04	Дно	1	
11	7		ТМ 81.01.00.05	Перегородка	2	
11	8		ТМ 81.01.00.06	Стенка	1	
11	9		ТМ 81.01.00.07	Дно	1	
11	10		ТМ 81.01.00.08	Дно	1	
11	11		ТМ 81.01.00.09	Стенка	1	
11	12		ТМ 81.01.00.11	Шпилька	8	
11	13		-01	Шпилька	4	
11	14		ТМ 81.01.00.12	Ушко	4	
11	15		ТМ 81.01.00.13	Планка	4	
11	16		ТМ 81.01.00.14	Бобышка	2	
11	17		ТМ 81.01.00.15	Бобышка	8	
11	18		ТМ 81.01.00.16	Сгон	1	

Изм. Лист	И докум.	Подп.	Дата	ТМ 81.01.00.00		
Разраб.	Лубимская	И.И.И.				
Пров.	Целовикова	В.В.В.				
Г. конт.	Борисовская	С.С.С.				
И. конт.	Семенова	С.С.С.		Корпус		
Утв.	Абдеев	А.А.А.				
				Лит	Лист	Листов
				И	7	7
				Госстроя СССР		
				СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
				3. Москва		
				Формат I		

Вариант	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		42		Гайка М5. 5. 0115		
				ГОСТ 5915-70	2	
				Фланцы ГОСТ 12820-80		
		43		1-50-2,5	1	1,04 кг
		44		1-80-2,5	1	1,84 кг
		45		1-100-2,5	1	2,14 кг
		46		Отвод 90° 57x3		
				ГОСТ 17375-77	1	0,6 кг

Изм. Лист	И докум.	Подпись	Дата	ТМ 81.01.00.00	
				Лист	4
				Формат II	

Вариант	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		19	ТМ 81.01.00.17	Хомут	1	
		20	ТМ 81.01.00.18	Патрубок	1	
		21	ТМ 81.01.00.19	Косынка	1	
		22	ТМ 81.01.00.21	Бобышка	1	
		23	ТМ 81.01.00.22	Перегородка	3	
64		24	ТМ 81.01.00.23	Труба		
				Труба 50x3		
				ГОСТ 3262-75 L=610	1	0,4 кг
64	25		ТМ 81.01.00.24	Перегородка		
				Лист Б-20 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
				1892 x 1300	1	38,6 кг
64	26		ТМ 81.01.00.25	Перемычка		
				Уголок Б-28x28x3 ГОСТ 8509-72		
				Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				L = 1892	5	24 кг
64	27		ТМ 81.01.00.26	Дно		
				Лист Б-30 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
				1910 x 4110	1	183 кг
64	28		ТМ 81.01.00.27	Стенка		
				Лист Б-30 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
				400 x 1894	1	18 кг
64	29		ТМ 81.01.00.28	Патрубок		
				Труба 15 x 2,5		
				ГОСТ 3262-75 L=75	1	0,08 кг
64	30		ТМ 81.01.00.29	Труба		
				Труба 65 x 3,2		
				ГОСТ 3262-75; L=1005	1	5,59 кг

Изм. Лист	И докум.	Подпись	Дата	ТМ 81.01.00.00	
				Лист	2
				Формат II	

Вариант	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
64		31	ТМ 81.01.00.31	Стенка		
				Лист Б-20 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
				285 x 846	1	3,8 кг
64	32		ТМ 81.01.00.32	Патрубок		
				Труба 40x3		
				ГОСТ 3262-75 h=65	2	0,2 кг
64	33		ТМ 81.01.00.33	Патрубок		
				Труба 25x2,8		
				ГОСТ 3262-75 L=30	8	0,06 кг
64	34		ТМ 81.01.00.34	Патрубок		
				Труба 80x3,5		
				ГОСТ 3262-75 L=70	1	0,5 кг
64	35		ТМ 81.01.00.35	Патрубок		
				Труба 80x3,5		
				ГОСТ 3262-75 L=65	4	0,48 кг
64	36		ТМ 81.01.00.36	Поперечина		
				Уголок Б-63x63x4 ГОСТ 8509-72		
				Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				L = 2026	2	7,9 кг
64	37		ТМ 81.01.00.37	Угольник		
				Уголок Б-63x63x4 ГОСТ 8509-72		
				Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				L = 4800	2	18,72 кг
64	38		ТМ 81.01.00.38	Патрубок		
				Труба 108x3 ГОСТ 10704-76		
				ГОСТ 10705-80		
				L = 60	1	0,5 кг

Изм. Лист	И докум.	Подпись	Дата	ТМ 81.01.00.00	
				Лист	3
				Формат II	

Шифр и дата (год и дата) (взят из файла) (год и дата)

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				Документация		
И			ТМ В1.01.01.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
И	1		ТМ В1.01.01.01	Ребра	1	
И	2		ТМ В1.01.01.02	Пластик Полоса 5-2.4x80 ГОСТ 103-76 СТЗ ГОСТ 535-79 L = 310	1	0.8 кг
И	3		ТМ В1.01.01.03	Накладка Полоса 5-2.4x80 ГОСТ 103-76 СТЗ ГОСТ 535-79 L = 200	1	0.5 кг
ТМ В1.01.01.00						
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разр.	Мороченко	М.А.		Лист	Лист	Листов
Пров.	Мельникова	М.А.		И	1	1
Т. контр.	Будышев	В.А.		ГОСТРОЙ СССР		
И. контр.	Семенова	В.А.		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Утв.	Авдеев	А.		г. Москва		

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				Документация		
И			ТМ В1.02.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
И	1		ТМ В1.02.00.01	Переключина	6	
И	2		ТМ В1.02.00.02	Петля	2	
И	3		ТМ В1.02.00.03	Петля	2	
И	4		ТМ В1.02.00.04	Балка Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 СТЗ ГОСТ 535-79 L = 4008	3	34.43 кг
И	5		ТМ В1.02.00.05	Балка Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 СТЗ ГОСТ 535-79 L = 2500	2	22.33 кг
И	6		ТМ В1.02.00.06	Ребра	8	2.4 кг
И	7		ТМ В1.02.00.07	Балка Уголок 100x100x1 ГОСТ 8509-72 СТЗ ГОСТ 535-79 L = 4100	1	41.25 кг
И	8		ТМ В1.02.00.08	Опора Уголок 63x63x4 ГОСТ 8509-72 СТЗ ГОСТ 535-79 L = 634	9	2.6 кг
ТМ В1.02.00.00						
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разр.	Мельникова	М.А.		Лист	Лист	Листов
Пров.	Мельникова	М.А.		И	1	2
Т. контр.	Будышев	В.А.		ГОСТРОЙ СССР		
И. контр.	Семенова	В.А.		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Утв.	Авдеев	А.		г. Москва		

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				Документация		
И			ТМ В1.03.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
И	1		ТМ В1.03.00.01	Патрубок	1	
И	2		ТМ В1.03.00.02	Конус	1	
И	3		ТМ В1.03.00.03	Цилиндр	1	
И	4		ТМ В1.03.00.04	Косынка	2	
И	5		ТМ В1.03.00.05	Лапа	2	
И	6		ТМ В1.03.00.06	Дно	1	
И	7		ТМ В1.03.00.07	Патрубок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
И	8			Фланец 1-50-6 ГОСТ 12820-80	1	
ТМ В1.03.00.00						
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разр.	Мороченко	М.А.		Лист	Лист	Листов
Пров.	Семенова	В.А.		И	-	1
Т. контр.	Будышев	В.А.		ГОСТРОЙ СССР		
И. контр.	Блоков	И.		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Утв.	Авдеев	А.		г. Москва		

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
И			ТМ В1.02.00.09	Опора Уголок 63x63x4 ГОСТ 8509-72 СТЗ ГОСТ 535-79 L = 450	2	1.76 кг
И			ТМ В1.02.00.10	Панель Полоса 5-4x60 ГОСТ 103-76 СТЗ ГОСТ 535-79 L = 1500	8	2.8 кг
ТМ В1.02.00.00						
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Лист 2						

Милый проект 902-2-385.65 Альбом VIII

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
II			ТМ 81.04.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б5	1	ТМ 81.04.00.01	Труба	Труба 25x2,8 ГОСТ 3262-75 L = 3790	1	7,65кг
Б5	2	ТМ 81.04.00.02	Шайба	Лист Б-4.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 4637-79 Днар.=45; Дбн = 35	1	0,02кг

**ТМ 81.04.00.00**

Изм. Лист № докум. Подпись Дата  
 Разраб. Марченко  
 Провер. Шеломовича  
 Н.контр. Семанова  
 Утв. Адреев

Лит. Лист Листов  
 - - 1  
 Росстрой СССР  
 СНОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
 2 Москва  
 Формат II

Лист № 1001. Подпись и дата (Взам. инв. № 1001. № докум. 1001. № дата)

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Шайбы ГОСТ 6402-70		
		38		20.65Г	2	
		39		18.65Г	2	
		40		12.65Г	8	
		41		10.65Г	36	
		42		6.65Г	64	
		43		5.65Г	4	
		44		Шплинт 16x10 ГОСТ 379-79	16	
				Шпонки ГОСТ 23360-78		
		45		8x7x32	2	
		46		8x7x28	1	
		47		Масленка 16 ГОСТ 20905-75	6	
		48		Муфта упругая б/тулочка-пальцевая 16-11-1,2-16-11,2-УЗ ГОСТ 21424-75	1	
				Прочие изделия		
		49		Редуктор		
				24-40-20-52-2-2	1	
		50		Редуктор		
				24-63-50-51-1-2	1	
		51		Электродвигатель		
				4ААЕ 56А4У		
				0,06 кВт 1500 об/мин		
				220В	1	
		52		Цепь ПРП-19.05-2950		
				ГОСТ 13568-75	9М	

**ТМ 81.05.00.00**

Лист № 1001. Подпись и дата (Взам. инв. № 1001. № докум. 1001. № дата)

Изм. Лист № докум. Подпись Дата  
 Росстрой СССР  
 СНОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
 2 Москва  
 Формат II

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			ТМ 81.05.00.00 СБ	Сборочный чертеж		2 листа
				Сборочные единицы		
	1	ТМ 81.05.01.00		Звездочка Z=32 t = 19.05	2	
	2	ТМ 81.05.02.00		Звездочка Z=32 t = 19.05	2	
	3	ТМ 81.05.03.00		Звездочка Z=13 t = 19.05	2	
	4	ТМ 81.05.04.00		Скребок	4	
	5	ТМ 81.05.05.00		Кронштейн	1	
	6	ТМ 81.05.06.00		Кронштейн	2	
	7	ТМ 81.05.07.00		Кронштейн	2	
	8	ТМ 81.05.08.00		Кронштейн	2	
	9	ТМ 81.05.09.00		Муфта	1	
	10	ТМ 81.05.10.00		Муфта	1	

**Детали**

**ТМ 81.05.00.00**

Изм. Лист № докум. Подпись Дата  
 Разраб. Дилинская  
 Провер. Решетникова  
 Н.контр. Шеломовича  
 Рук. зр. Шеломовича  
 Нач. отд. Адреев

Лит. Лист Листов  
 - - 3  
 Росстрой СССР  
 СНОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
 2 Москва  
 Формат II

Лист № 1001. Подпись и дата (Взам. инв. № 1001. № докум. 1001. № дата)

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12	14	ТМ 81.05.00.02		Вал	2	
11	15	ТМ 81.05.00.03		Пластик	6	
11	16	ТМ 81.05.00.04		Валик	2	
11	17	ТМ 81.05.00.05		Упор	2	
11	18	ТМ 81.05.00.06		Ось	16	
11	19	ТМ 81.05.00.07		Лист	4	
11	20	ТМ 81.05.00.08		Пластина	4	
11	21	ТМ 81.05.00.09		Болт	2	
11	22	ТМ 81.05.00.11		Пластик	2	
Б4	23	ТМ 81.05.00.12		Пробка ф 4 ч 8x5 Ст. 3 ГОСТ 380-71	4	
				Стандартные изделия		
				Болты ГОСТ 7796-70		
		25		M10 x 30. 58. 0115	12	
		27		M10 x 25. 58. 0115	6	
		28		M6 x 16. 58. 0115	64	
				Шпильки ГОСТ 22032-76		
		29		M12-6g x 25. 58	8	
		30		M5-6g x 16. 58	4	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		31		M16. 5. 0115	2	
		32		M12. 5. 0115	8	
		33		M10. 5. 0115	18	
		34		M6. 5. 0115	64	
		35		M5. 5. 0115	4	
				Гайки ГОСТ 11871-80		
		36		8M20 x 2. 7H. 05. 05	2	
		37		8M18 x 2. 7H. 05. 05	2	

**ТМ 81.05.00.00**

Изм. Лист № докум. Подпись Дата  
 Росстрой СССР  
 СНОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
 2 Москва  
 Формат II

Лист № 1001. Подпись и дата (Взам. инв. № 1001. № докум. 1001. № дата)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТМ 81. 05.01.00СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
11	1		ТМ 81. 05.01.01	Ступица	1	
11	2		ТМ 81. 05.01.02	Диск	1	

ТМ 81. 05.01.00			
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Марченко	ММ	
Пров.	Дубинская	ММ	
Т. контр.	Водышевская	СМ	
Н. контр.	Челковикова	ММ	
Утв.	Явдеев	ММ	

Звездочка  
Z = 32 t = 19.05

Лит. лист. листов  
И - - 1

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТМ 81. 05.03.00СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
11	1		ТМ 81. 05.03.01	Втулка	1	
11	2		ТМ 81. 05.03.02	Звездочка		
				Сталь 45 ГОСТ 1050-74	1	0,67 кг

ТМ 81. 05.03.00			
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Марченко	ММ	
Пров.	Дубинская	ММ	
Т. контр.	Водышевская	СМ	
Н. контр.	Челковикова	ММ	
Утв.	Явдеев	ММ	

Звездочка  
Z = 13 t = 19.05

Лит. лист. листов  
И - - 1

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТМ 81 05 02 00СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
11	1		ТМ 81 05 02 01	Ступица	1	
11	2		ТМ 81 05 02 02	Втулка	1	
11	3		ТМ 81 05 01 02	Диск	1	

ТМ 81. 05.02.00			
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Марченко	ММ	
Пров.	Решетникова	СМ	
Т. контр.	Водышевская	СМ	
Н. контр.	Дубинская	ММ	
Утв.	Явдеев	ММ	

Звездочка  
Z = 32 t = 19.05

Лит. лист. листов  
И - - 1

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТМ 81. 05.04.00СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
11	1		ТМ 81. 05.04.01	Щека	2	
11	2		ТМ 81. 05.04.02	Стойка	1	

ТМ 81.05.04.00			
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Марченко	ММ	
Пров.	Дубинская	ММ	
Т. контр.	Водышевская	СМ	
Н. контр.	Челковикова	ММ	
Утв.	Явдеев	ММ	

Скребок

Лит. лист. листов  
И - - 1

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат 11

Изм. № лист. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Дата. Подпись и дата.

Время Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
			Документация		
22		ТМ 81.05.05.00.СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
11	1	ТМ 81.05.05.01	Лист	1	
11	2	ТМ 81.05.05.02	Уголок	1	
11	3	-01	Уголок	1	
11	4	ТМ 81.05.05.03	Уголок	1	
11	5	-01	Уголок	1	
11	6	ТМ 81.05.05.04	Уголок	1	
64	7	ТМ 81.05.05.05	Уголок		
			Уголок 5-40x40x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
			L=450	2	1,3
	8	ТМ 81.05.05.06	Уголок		
			Уголок 5-40x40x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
			L=340	1	1,0
64	9	ТМ 81.05.05.07	Планка		
			Панель В-2 18x40 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
			L=230		

Изм. Лист		и докум.		Подпись	Дата
Разработчик	Марченко	ИИ			
Проверенный	Лобушская	ИИ			
Инженер-проектировщик	Лобушская	ИИ			
Н.контр.	Целковская	ИИ			
Утв.	Льбеев	ИИ			

ТМ 81. 05. 05. 00

Лит.	Лист	Листов
И	1	2

Кронштейн

госстрой СССР  
СЮИЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 11

Время Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
			Документация		
12		ТМ 81.05.06.00	Сборочный чертеж		
			Детали		
11	1	ТМ 81.05.06.01	Бобышка	1	
11	2	ТМ 81.05.06.02	Втулка	1	
11	3	ТМ 81.05.06.03	Втулка	1	
11	4	ТМ 81.05.06.04	Ребра	1	
11	5	ТМ 81.05.06.05	Ребра	1	
11	6	ТМ 81.05.06.06	Основание	1	

Изм. Лист		и докум.		Подпись	Дата
Разработчик	Марченко	ИИ			
Проверенный	Лобушская	ИИ			
Инженер-проектировщик	Лобушская	ИИ			
Н.контр.	Целковская	ИИ			
Утв.	Льбеев	ИИ			

ТМ 81. 05. 06. 00

Лит.	Лист	Листов
И	1	1

Кронштейн

госстрой СССР  
СЮИЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 11

Время Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
12	14	ТМ 81.05.00.02	Вал	2	
11	15	ТМ 81.05.00.03	Пластика	6	
11	16	ТМ 81.05.00.04	Валик	2	
11	17	ТМ 81.05.00.05	Упор	2	
11	18	ТМ 81.05.00.06	Ось	16	
11	19	ТМ 81.05.00.07	Лист	4	
11	20	ТМ 81.05.00.08	Пластина	4	
11	21	ТМ 81.05.00.09	Болт	2	
11	22	ТМ 81.05.00.10	Пластика	2	
64	23	ТМ 81.05.00.11	Пробка ф4x8x5		
			Ст. 3 ГОСТ 380-71	4	
			Стандартные изделия		
			Болты ГОСТ 7798-70		
	26		M10x30.58.0115	12	
	27		M10x25.58.0115	6	
	28		M6x16.68.0115	76	
			Шпильки ГОСТ 22032-76		
	29		M12-69x25.58	8	
	30		M5-69x16.58	4	
			Гайки ГОСТ 5915-70		
	31		M16.5.0115	2	
	32		M12.5.0115	8	
	33		M10.5.0115	18	
	34		M6.5.0115	76	
	35		M5.5.0115	4	
			Гайки ГОСТ 11871-80		
	36		BM20x2.7H.05.05	2	
	37		BM18x2.7H.05.05	2	

Изм. Лист		и докум.		Подпись	Дата
Разработчик	Марченко	ИИ			
Проверенный	Лобушская	ИИ			
Инженер-проектировщик	Лобушская	ИИ			
Н.контр.	Целковская	ИИ			
Утв.	Льбеев	ИИ			

ТМ 81. 05. 00. 00

Лит.	Лист	Листов
И	1	2

Кронштейн

госстрой СССР  
СЮИЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 11

Время Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
			Документация		
12		ТМ 81.05.07.00.СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
11	1	ТМ 81.05.07.01	Втулка	1	
11	2	ТМ 81.05.07.02	Ребра	1	
11	3	ТМ 81.05.07.03	Ребра	1	
11	4	ТМ 81.05.07.04	Основание	1	
11	5	ТМ 81.05.06.01	Бобышка	1	

Изм. Лист		и докум.		Подпись	Дата
Разработчик	Марченко	ИИ			
Проверенный	Лобушская	ИИ			
Инженер-проектировщик	Лобушская	ИИ			
Н.контр.	Целковская	ИИ			
Утв.	Льбеев	ИИ			

ТМ 81. 05. 07. 00

Лит.	Лист	Листов
И	1	1

Кронштейн

госстрой СССР  
СЮИЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 11

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
12		ТМ 81. 05. 08. 00 СБ	сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
И	1	ТМ 81. 05. 08. 01	Втулка	1	
И	2	ТМ 81. 05. 08. 02	Втулка	1	
И	3	ТМ 81. 05. 08. 03	Редёр	1	
И	4	ТМ 81. 05. 08. 04	Редёр	1	
И	5	ТМ 81. 05. 08. 01	Бабышка	1	
И	6	ТМ 81. 05. 08. 06	Основание	1	

Изм. Лист		И докум.	Подп.	Дата	ТМ 81.05.08.00			
Разраб.	Морченко	ЛЛ			Кронштейн	Лист	Лист	Листов
Проб.	Семёнова	Ольга				1	1	1
Т. инж. П.	Блоков	Иван				Госстроя СССР		
Н. контр.	Цыганков	Иван				СОНЗВОЗОКЯНЛПРОЕКТ		
Учр.	Явдесс	Иван				г. Москва		

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
И		ТМ 81. 05. 10. 00 СБ	сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
И	1	ТМ 81. 05. 10. 01	Полумуфта	1	
И	2	ТМ 81. 05. 10. 02	Крестовина	1	
И	3	ТМ 81. 05. 10. 03	Полумуфта	1	

Изм. Лист		И докум.	Подп.	Дата	ТМ 81.05.10.00			
Разраб.	Морченко	ЛЛ			Муфта	Лист	Лист	Листов
Проб.	Семёнова	Ольга				1	1	1
Т. инж. П.	Блоков	Иван				Госстроя СССР		
Н. контр.	Цыганков	Иван				СОНЗВОЗОКЯНЛПРОЕКТ		
Учр.	Явдесс	Иван				г. Москва		

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
И		ТМ 81. 05. 09. 00 СБ	сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
И	1	ТМ 81. 05. 09. 01	Полумуфта	1	
И	2	ТМ 81. 05. 09. 02	Крестовина	1	
И	3	ТМ 81. 05. 09. 03	Полумуфта	1	

Изм. Лист		И докум.	Подп.	Дата	ТМ 81.05.09.00			
Разраб.	Морченко	ЛЛ			Муфта	Лист	Лист	Листов
Проб.	Семёнова	Ольга				1	1	1
Т. инж. П.	Блоков	Иван				Госстроя СССР		
Н. контр.	Цыганков	Иван				СОНЗВОЗОКЯНЛПРОЕКТ		
Учр.	Явдесс	Иван				г. Москва		

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
22		ТМ 81. 06. 00. 00 СБ	сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
И	1	ТМ 81. 06. 00. 01	Дно	1	
И	2	ТМ 81. 06. 00. 02	Пластик	4	
И	3	ТМ 81. 06. 00. 03	Фланец	1	
И	4	ТМ 81. 06. 00. 04	Фланец	1	
И	5	ТМ 81. 06. 00. 05	Стенка		
			Лист Б-3.0 ГОСТ 18903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70 394 x 1033	2	9.6
И	6	ТМ 81. 06. 00. 06	Стенка		
			Лист Б-3.0 ГОСТ 18903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70 594 x 1033	2	14.5
И	7	ТМ 81. 06. 00. 07	Поперечина		
			Узелок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 480 мм	2	1.16
И	8	ТМ 81. 06. 00. 08	Связь		
			Узелок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 600 мм	2	1.45

Изм. Лист		И докум.	Подп.	Дата	ТМ 81.06.00.00			
Разраб.	Морченко	ЛЛ			Бак для коагулянта	Лист	Лист	Листов
Проб.	Семёнова	Ольга				1	1	1
Т. инж. П.	Блоков	Иван				Госстроя СССР		
Н. контр.	Цыганков	Иван				СОНЗВОЗОКЯНЛПРОЕКТ		
Учр.	Явдесс	Иван				г. Москва		

Изм. Лист И докум. Подп. Дата

Альбом VIII

Типовой проект 902-2-385.85

Ш.в. и подп. Подпись и дата

Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
Б4 9 ТМ 81.06.00.09	Опора Уголок Б-50x50x4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 500	2	1,88
Б4 10 ТМ 81.06.00.11	Опора Уголок Б-50x50x4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 600	2	2,3
Б4 11 ТМ 81.06.00.12	Прокладка Резина пластина, I лист ТМКЩ-М-3 ГОСТ 7338-77 Днар = 58; Двн = 20	1	0,01 кг.
Б4 12 ТМ 81.06.00.13	Прокладка Резина пластина, I лист ТМКЩ-М-3 ГОСТ 7338-77 Днар = 102; Двн = 50	1	0,02 кг.
Б4 13 ТМ 81.06.00.14	Лапа Уголок Б-50x50x4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 745	4	2,3 кг.
14	Шпилька М12x69x50,58.0115 ГОСТ 22034-76	4	
15	Шпилька М16x69x60,58.0115 ГОСТ 22034-76	4	
16	Гайка М12.5.0115 ГОСТ 5915-70	4	

ТМ 81.06.00.00

Лист 2

Формат И

Обозначение	Наименование	Примечание
	Документация	
22 ТМ 81.07.00.00.СБ	Сборочный чертеж Сборочные единицы	
11 1 ТМ 81.07.01.00	Цилиндр	1
11 2 ТМ 81.07.02.00	Вставка	1
	Детали	
12 3 ТМ 81.07.00.01	Днище	1
11 4 ТМ 81.07.00.02	Цилиндр	1
12 5 ТМ 81.07.00.03	Днище	1
11 6 ТМ 81.07.00.04	Сопло	1
11 7 ТМ 81.07.00.05	Пятка	4
11 8 ТМ 81.07.00.06	Потрубок	1
11 9 ТМ 81.07.00.07	Потрубок	1
11 10 ТМ 81.07.00.08	Штуцер	1
Б4 11 ТМ 81.07.00.09	Лапа Уголок Б-40x40x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 550	4 1,6 кг.
Б4 12 ТМ 81.07.00.10	Прокладка Пластина I, лист МБС-М-3 ГОСТ 7338-77	

ТМ 81.07.00.00

Лист 1 1 2

Бак напорный емк. 0,2 м<sup>3</sup>

Лист 1 1 2

Лист 1 1 2

Лист 1 1 2

Ш.в. и подп. Подпись и дата

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Разработчик: Морченко  
Проектировщик: Дубинская  
Технический надзор: Дубинская  
Н. контр. Цеховикова  
Утв. Лавров

Лит. Лист Листов

1 1 2

Лист 1 1 2

Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
17	Гайка М16.5.01.15 ГОСТ 5915-70	4	
	Прочие изделия		
18	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый 15ч 93 эм. Ду 20 РЧ 1.6 (16)	1	
19	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый 15ч 94 эм. Ду 50 РЧ 1 (10)	1	
	Материалы		
20	Резина 1976	10 кг	Гуммирование для агрессивной среды сернокислого аммония.

ТМ 81.06.00.00

Лист 3

Формат И

Ш.в. и подп. Подпись и дата

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

ТМ 81.06.00.00

Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
	Днар = 258; Двн = 219	1	0,04 кг.
	Стандартные изделия		
13	Болт М16x60,58 0115 ГОСТ 7798-70	8	
14	Гайка М16.5.01.15 ГОСТ 5915-70	8	
	Покупные изделия		
15	Манометр показывающий общего назначения. Шкала 0-16 кг/см <sup>2</sup> ОБМ1-100 Томский манометровый завод	1	

ТМ 81.07.00.00

Лист 2

20397-05 13

Формат И

Ш.в. и подп. Подпись и дата

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

ТМ 81.07.00.00

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			ТМ 81.07.01.00.СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
И	1		ТМ 81.07.01.01	Цилиндр	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	2			Фланец 1-200 -6 ст.25 ГОСТ 12820 -80	1	

Изм/лист			№ докум.	Подпись	Дата	ТМ 81.07.01.00		
Разраб.	Морченко					Лист	Лист	Листов
Проб.	Лубинская					И		1
Т.контр.	Родышевская					Росстрой СССР Союзводоканалпроект г. Москва		
Н.контр.	Благов					Формат И		
Чтв.	Авдеев							

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			ТМ 81.08.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		ТМ 81.08.01.00	Сетка	1	
				<u>Детали</u>		
И	3		ТМ 81.08.00.01	Дно	1	
И	4		ТМ 81.08.00.02	Боковина	2	
И	5		ТМ 81.08.00.03	Колоно	2	
И	7		ТМ 81.08.00.04	Сгон		
И	8		ТМ 81.08.00.05	Платик		
И	10		ТМ 81.08.00.07	Переключина	2	
Б4	11		ТМ 81.08.00.08	Стенка		
				Лист Б-30 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 15523-70		
				394 x 743	2	7 кг

Изм/лист			№ докум.	Подпись	Дата	ТМ 81.08.00.00		
Разраб.	Морченко					Лист	Лист	Листов
Проб.	Лубинская					И		4
Т.контр.	Родышевская					Росстрой СССР Союзводоканалпроект г. Москва		
Н.контр.	Благов					Формат И		
Чтв.	Авдеев							

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			ТМ 81.07.02.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
И	1		ТМ 81.07.02.01	Труба	1	
И	2		ТМ 81.07.02.02	Фланец	1	

Изм/лист			№ докум.	Подпись	Дата	ТМ 81.07.02.00		
Разраб.	Морченко					Лист	Лист	Листов
Проб.	Лубинская					И		1
Т.контр.	Родышевская					Росстрой СССР Союзводоканалпроект г. Москва		
Н.контр.	Целковикова					Формат И		
Чтв.	Авдеев							

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	12		ТМ 81.08.00.09	Связка		
				Узелок Б-32-32 ГОСТ 8509-74 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 464	2	0,82 кг
Б4	13		ТМ 81.08.00.11	Связка		
				Узелок Б-32-32 ГОСТ 8509-74 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 1000	2	1,46 кг
Б4	14		ТМ 81.08.00.12	Опора		
				Узелок Б-50-50-4 ГОСТ 8509-74 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				L = 500	2	1,55 кг
Б4	15		ТМ 81.08.00.13	Опора		
				Узелок Б-50-50-4 ГОСТ 8509-74 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 1000	2	3,05 кг
Б4	16		ТМ 81.08.00.14	Лопат		
				Узелок Б-50-50-4 ГОСТ 8509-74 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 695	4	2,12 кг
Б4	17		ТМ 81.08.00.15	Угольник		
				Узелок Б-32-32 ГОСТ 8509-74 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 100	1	0,15 кг
Б4	18		ТМ 81.08.00.16	Патрубок		
				Труба 50x3 ГОСТ 3262-75		
				L = 60	2	0,25 кг
Б4	19		ТМ 81.08.00.17	Перегородка		
				Лист Б-30 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 15523-70		
				394 x 693	1	6,43 кг

Изм/лист			№ докум.	Подпись	Дата	ТМ 81.08.00.00		
Разраб.	Морченко					Лист	Лист	Листов
Проб.	Лубинская					И		4
Т.контр.	Родышевская					Росстрой СССР Союзводоканалпроект г. Москва		
Н.контр.	Благов					Формат И		
Чтв.	Авдеев							

Листов III

Мыловой проект 902-2-315-85

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
54	20	ТМ 81.08.00.18	Опора	Углок Б-20х20х3 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				L = 495	2	0,44 кг
64	21	ТМ 81.08.00.19	Подкладка	резина-пластина I лист ТМКЦ-М-5		
				ГОСТ 7338-77, 100x100	1	0,08 кг
11	22	ТМ 81.08.00.21	Патрубок		1	
64	23	ТМ 81.08.00.22	Прокладка	резина-пластина I лист ТМКЦ-М-3		
				ГОСТ 7338-77		
				Диар. = 90 Двн. = 59	2	0,01 кг
Стандартные изделия						
	25		Болт М12х35.01.12	ГОСТ 7798-70	8	
	26		Гайка М125.01.12	ГОСТ 5915-70	8	
	27		Шайба 12.02.0112	ГОСТ 11371-78	8	
	28		Фланец 1-50-25	ГОСТ 12 820-80	2	
	29		Муфта короткая	32 ГОСТ 8954-75	1	
	30		Контргайка 32	ГОСТ 8961-75	1	
			ТМ 81.08.00.00			Лист 3
Изм. Лист. и докум. Подпись Дата			Формат И			

Листов IV

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Прочие изделия						
	31		Вентиль муфтовый	154 Вр Ду 32 15	1	
	32		Вентиль фланцевый	154 9р2 Ду 50	2	
	33		Переносная мешалка	2-04-04 П-3000/мин. с электродвигателем		Изготовитель Литров Завод химического машиностроения
				ВАО 072.4 (или ВБЗ В4)	1	
			ТМ 81.08.00.00			Лист 4
Изм. Лист. и докум. Подпись Дата			Формат И			

Листов V

Мыловой проект 902-2-315-85

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Документация						
11		ТМ 81.08.01.00.05	Сборочный чертеж			
Детали						
64	1	ТМ 81.08.01.01	Лист	Лист Б-30 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	4,4
64	2	ТМ 81.08.01.02	Скоба	Круг В5 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				L = 510	2	0,08
			ТМ 81.08.01.00			Лист 5
Изм. Лист. и докум. Подпись Дата			Формат И			
Разработчик Мороченко Пров. Дубинская И. контр. Вадимовская И. контр. Цетовилова Утв. Явдеев			Лит. Лист Листов и 1 госстрой СССР СООЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

Листов VI

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Документация						
12		ТМ 81.09.00.00.05	Сборочный чертеж			
Детали						
11	1	ТМ 81.09.00.01	Конус входной		1	
11	2	ТМ 81.09.00.02	Корпус		1	
11	3	ТМ 81.09.00.03	Конус выходной		1	
11	4	ТМ 81.09.00.04	Салпа		1	
Стандартные изделия						
	5		Кран пробно-спускной	сальниковый с прямым спуском и ниппелем		
				106 195к ГОСТ 22595-77	1	
			ТМ 81.09.00.00			Лист 6
Изм. Лист. и докум. Подпись Дата			Формат И			
Разработчик Мороченко Пров. Дубинская И. контр. Вадимовская И. контр. Цетовилова Утв. Явдеев			Лит. Лист Листов и 1 госстрой СССР СООЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
12		ТМ 81.10.00.00 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
11	1	ТМ 81.10.00.01	Труба	1	
11	2	ТМ 81.10.00.02	Труба	1	
11	3	ТМ 81.10.00.03	Труба	1	
11	4	ТМ 81.10.00.04	Труба	1	
11	5	ТМ 81.10.00.05	Патрубок	5	
11	6	ТМ 81.10.00.06	Патрубок	1	
Б4	7	ТМ 81.10.00.07	Заглушка		
			Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70 φ 102	1	003
			<u>Стандартные изделия</u>		
	9		Фланец 1-80-6 ГОСТ 12820-80	4	
	10		Отвод 90° 89 × 3.5 ГОСТ 17375-77	4	

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТМ 81.10.00.00		
Разраб.	Семёнова	М.		Лист	Лист	Листов
Проб.	Семёнова	М.		1		1
И. инж. пр.	Годзилевская	С.		ГОСТРОИ СССР		
И. контр.	Целковикова	М.		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Ч.в.	Явдеев	М.		г. Москва		

Формат И

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
11		ТМ 81.13.00.00 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
11	1	ТМ 81.11.00.01	Ручка	2	
Б4	2	ТМ 81.13.00.01	Лист		
			Лист Б-0.8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70	1	3,7кг
Б4	3	ТМ 81.13.00.02	Фланец		
			Лист Б-2.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70	1	0,6 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	4		Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80	4	

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТМ 81.13.00.00		
Разраб.	Семёнова	М.		Лист	Лист	Листов
Проб.	Семёнова	М.		1		1
И. инж. пр.	Годзилевская	С.		ГОСТРОИ СССР		
И. контр.	Целковикова	М.		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Ч.в.	Явдеев	М.		г. Москва		

Формат И

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
12		ТМ 81.11.00.00 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
11	1	ТМ 81.11.00.01	Ручка	2	
Б4	2	ТМ 81.11.00.02	Лист		
			Лист Б-0.8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70	1	2,5 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80	4	

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТМ 81.11.00.00		
Разраб.	Марченко	М.		Лист	Лист	Листов
Проб.	Семёнова	М.		1		1
И. инж. пр.	Годзилевская	С.		ГОСТРОИ СССР		
И. контр.	Целковикова	М.		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Ч.в.	Явдеев	М.		г. Москва		

Формат И

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
12		ТМ 81.12.00.00 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
11	1	ТМ 81.11.00.01	Ручка	2	
Б4	2	ТМ 81.12.00.01	Лист		
			Лист Б-0.8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70	1	2,8 кг
Б4	3	ТМ 81.12.00.02	Стекло		
			Стекло ТУСН5 бесцветное прозрачное ГОСТ 17622-72 290 x 590	1	0,4 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	4		Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80	4	
			<u>Прочие изделия</u>		
	5		Резина ТУЗ8-5-204-65, №2	1	Московский з-д «Качучук»
	6		Резина ТУЗ8-5-204-65, №13 L = 1800	1	Московский з-д «Качучук»

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТМ 81.12.00.00		
Разраб.	Марченко	М.		Лист	Лист	Листов
Проб.	Семёнова	М.		1		1
И. инж. пр.	Годзилевская	С.		ГОСТРОИ СССР		
И. контр.	Целковикова	М.		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Ч.в.	Явдеев	М.		г. Москва		

Формат И

VIII Альбом  
Титовый проект 902-2-385-85

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
И			ТМ 81.14.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И	1	ТМ 81.11.00.01		Ручка	2	
Б4	2	ТМ 81.14.00.01		Лист		
				Лист Б-0,8ГОСТ19903-74 Ст 3ГОСТ16523-70	1	
				Стандартные изделия		
				Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80	4	
			ТМ 81.14.00.00			
			Щит			
			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

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

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
И			ТМ 81.15.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И	1	ТМ 81.15.00.01		Накладка		
И	2	ТМ 81.11.00.01		Ручка	2	
Б4	3	ТМ 81.15.00.02		Лист		
				Лист Б-0,8ГОСТ19903-74 Ст 3ГОСТ16523-70	1	2,6кг
Б4	4	ТМ 81.15.00.03		Планка		
				Лист Б-2,0ГОСТ19903-74 Ст.3ГОСТ16523-70		
				20 x 440	1	0,14кг
Б4	5	ТМ 81.15.00.04		Планка		
				Лист Б-2,0ГОСТ19903-74 Ст 3ГОСТ16523-70		
				20 x 220	2	0,08кг
				Стандартные изделия		
				Винт В1М6-89x8,58.0115 ГОСТ 17473-80	3	
				Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80	4	
			ТМ 81.15.00.00			
			Щит			
			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

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

IX Альбом  
Титовый проект 902-2-385-85

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
И			ТМ 81.17.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И	1	ТМ 81.11.00.01		Ручка	2	
Б4	2	ТМ 81.17.00.01		Лист		
				Лист Б-0,8ГОСТ19903-74 Ст 3ГОСТ16523-70	1	4,6кг
Б4	3	ТМ 81.17.00.02		Стекло		
				Стекло Т0СН 5 бесцветное прозрачное ГОСТ17622-72 190 x 590	2	0,4
				Стандартные изделия		
				Заклепка 4x12ГОСТ10299-80	4	
				Прочие изделия		
				Резина ТУ-38-5-204-65, Пр-2	2	Московск.з-д „Каучук“
				Резина ТУ 38-5-204-65, Пр-13/1600	2	Московск.з-д „Каучук“
			ТМ 81.17.00.00			
			Боковина			
			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

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

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
И			ТМ 81.16.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И	1	ТМ 81.11.00.01		Ручка	2	
Б4	2	ТМ 81.16.00.01		Лист		
				Лист Б-0,8ГОСТ19903-74 Ст.3ГОСТ16523-70	1	2,5кг
				Стандартные изделия		
				Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80	4	
			ТМ 81.16.00.00			
			Щит			
			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

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

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Документация		
И			ТМ В1. 18. 00. 00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И	1		ТМ В1. 11. 00. 01	Ручка	2	
				Переменные данные для исполнений		
				ТМ В1. 18. 00. 00 СБ		
Б4	2		ТМ В1. 18. 00. 01	Лист		
				Лист Б-08 Гост 19903-74		
				Ст 3 Гост 16523-70	1	5,7 кг
				ТМ В1. 18. 00. 00 СБ-01		
Б4	2		ТМ В1. 18. 00. 01 -01	Лист		
				Лист Б-08 Гост 19903-74		
				Ст 3 Гост 16523-70	1	11,3 кг

Изм лист № докум Подпись Дата			ТМ В1. 18. 00. 00		
Разраб	Марченко	И	Перекрытие		
Пров	Семенова	И	Лист	Лист	Листов
Т.Контр	Сидорова	И	И	1	2
И.Контр	Петрова	И	Госстрой СССР		
Чтв	Абдел	И	С ОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
			г. Москва		
			Формат И		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Документация		
И			ТМ В1. 20. 00. 00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		ТМ В1. 20. 00. 01	Труба		
				Труба 20x2.5		
Б4	2		ТМ В1. 20. 00. 02	Заглушка	1	2,16
				Лист Б-3.0 Гост 19903-74		
				Ст 3 Гост 16523-70		
				φ 22	1	0,006

Изм лист № докум Подпись Дата			ТМ В1. 20. 00. 00		
Разраб	Марченко	И	Труба		
Пров	Семенова	И	Лист	Лист	Листов
Т.Контр	Сидорова	И	И	-	1
И.Контр	Петрова	И	Госстрой СССР		
Чтв	Абдел	И	С ОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
			г. Москва		
			Формат И		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				ТМ В1. 18. 00. 00 СБ-02		
Б4	2		ТМ В1. 18. 00. 01 -02	Лист		
				Лист Б-08 Гост 19903-74		
				Ст 3 Гост 16523-70	1	122 кг

Изм лист № докум Подпись Дата			ТМ В1. 18. 00. 00		
			Лист		
			2		
			Формат И		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Документация		
И			ТМ В1. 19. 00. 00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		ТМ В1. 19. 00. 01	Труба		
				Труба 15x2.5		
Б4	2		ТМ В1. 19. 00. 02	Заглушка	1	2,1 кг
				Лист Б-3.0 Гост 19903-74		
				Ст 3 Гост 16523-70		
				φ 16	1	0,005

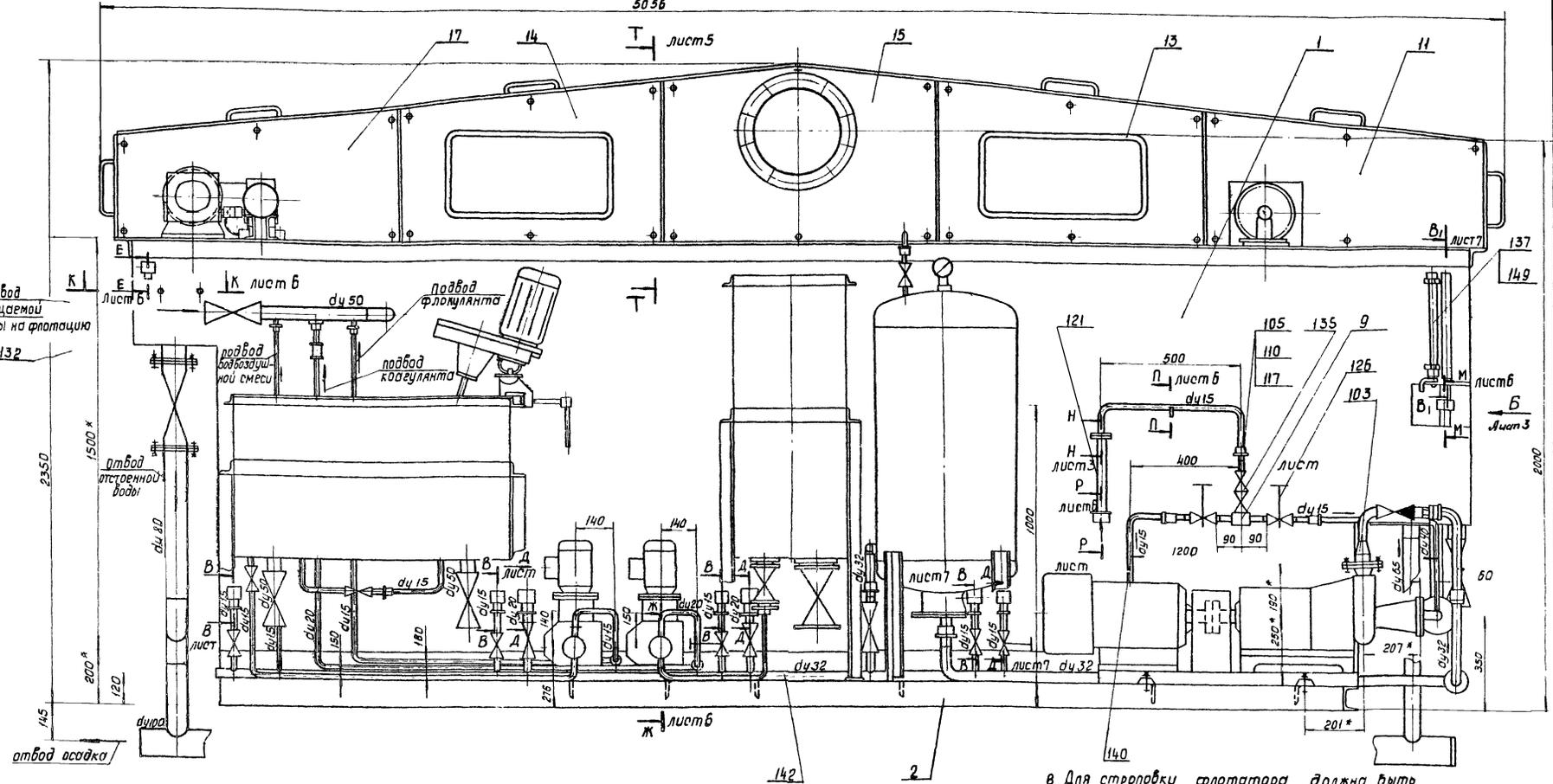
Изм лист № докум Подпись Дата			ТМ В1. 19. 00. 00		
Разраб	Марченко	И	Труба		
Пров	Семенова	И	Лист	Лист	Листов
Т.Контр	Сидорова	И	И	-	1
И.Контр	Петрова	И	Госстрой СССР		
Чтв	Абдел	И	С ОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
			г. Москва		
			Формат И		

Лист № 1  
 Производитель лабораторной ВНИИ ЖТ  
 Резунин Н. Ф.  
 Типовой проект 902-1-384  
 Согласно:

ТМ81.00.00.00.С6

Лист 2 | А

5056



**Техническая характеристика.**

- 1. Производительность — 10 м<sup>3</sup>/ч
- 2. Установленная мощность электродвигателей — 15.96 кВт
- 3. Габарит установки:
  - длина — 5056 мм
  - ширина — 2694 мм
  - высота — 2350 мм
- 4. Масса — 3120 кг

**Технические требования**

1. Предельные отклонения размеров ± 2Т/4
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёжа —
3. Сварка — по ГОСТ 5264-80 кроме мест, указанных особо.
4. Отверстия М6-БН сверлить при сборке по соответствующим щитам (поз. И-18) боковинам (поз. 19), перекрытиям (поз. 20-22)
5. Резьбовые соединения трубопроводов и арматуры собирать на подмотке с суриком ГОСТ 8135-74, разведенном на олифе ГОСТ 9731-76, взятой в количестве 30% от веса сурика.
6. Проверить плотность соединений змеевика (поз. 4) сподводящими трубами давлением воды 5 кг/см<sup>2</sup>. Течь не допускается.
7. Линейку поз. 4ерадурировать и тарировать по расходу воды при установке флотатора

- 8 Для строповки флотатора должна быть предусмотрена специальная траверса.
- 9 Покрытие неокрашенных наружных поверхностей — масляная краска, серая, ГОСТ 8292-75, два слоя.
- 10 Коллектор поз. 10, задвижку поз. 133, 134, отводы поз. 100, 101, 102
- 11 фланцы поз. 97, 98 собрать на месте при монтаже.
- \* Размеры для справок.

				ТМ81.00.00.00.С6				
Изм	Лист	И.в.в.к.м.	подп.	Дата	Флотатор заводского изготовления производительностью 10 м <sup>3</sup> /ч Сборочный чертёж.	Лист	Масса	Макс.наб.
						И	3120	1:10
						Лист 1	Листов 7	
						ГОСТ В О Д О К А З А М И Р С К Е Т		
						2. Москва		
						Ф.О. МАТ 22		

61. 50-46602  
 Взам инв. № 143494 Пап. и. А.В.Т.С.

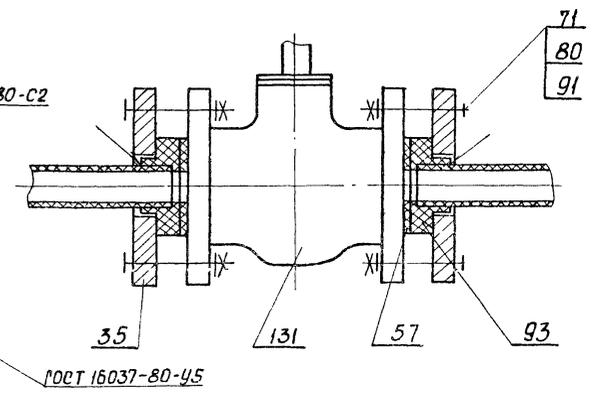
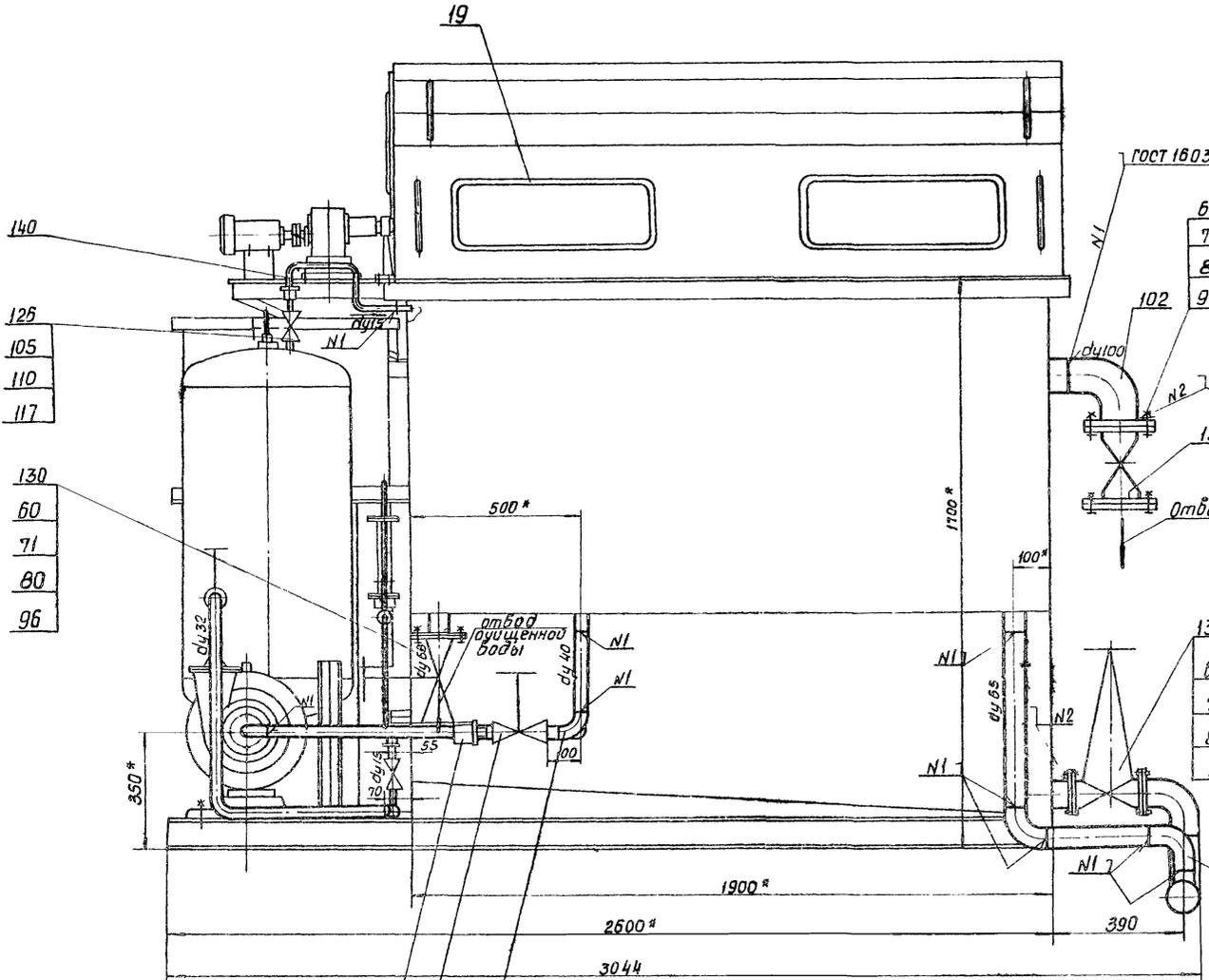


Рис. 001

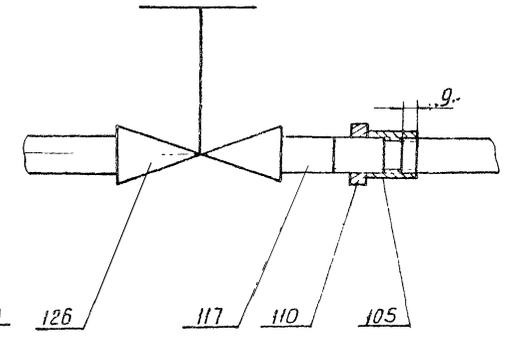
ТМ 81.00.00.00С6

Вид Б лист 1  
М 1:10

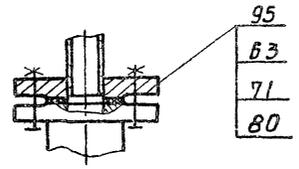
Ц-Ц повернуто лист 2  
М 1:2



Ш-Ш повернуто лист 2  
М 1:2



Н-Н лист 1  
М 1:2



- 108
- 113
- 119
- 129
- 99

- 140
- 125
- 105
- 110
- 117
- 130
- 60
- 71
- 80
- 96

ТМ 81.00.00.00С6				Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Флотатор заводского изготовления производительностью 10 м³/ч	Лист 3	Листов
Разр.	Еремил	С	С		Сборочный черт. ж.		
Проб.	Целковиков						
Т. контр.	Радзисская						
Инж. на	Благов						
Н. контр.	Сенченко						
Утв.	Аблеев						
						Лист 3	Листов
						Рострой СССР	
						СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ	
						г. Москва	
						Формат 22	

Типовой проект 901-2-385.85

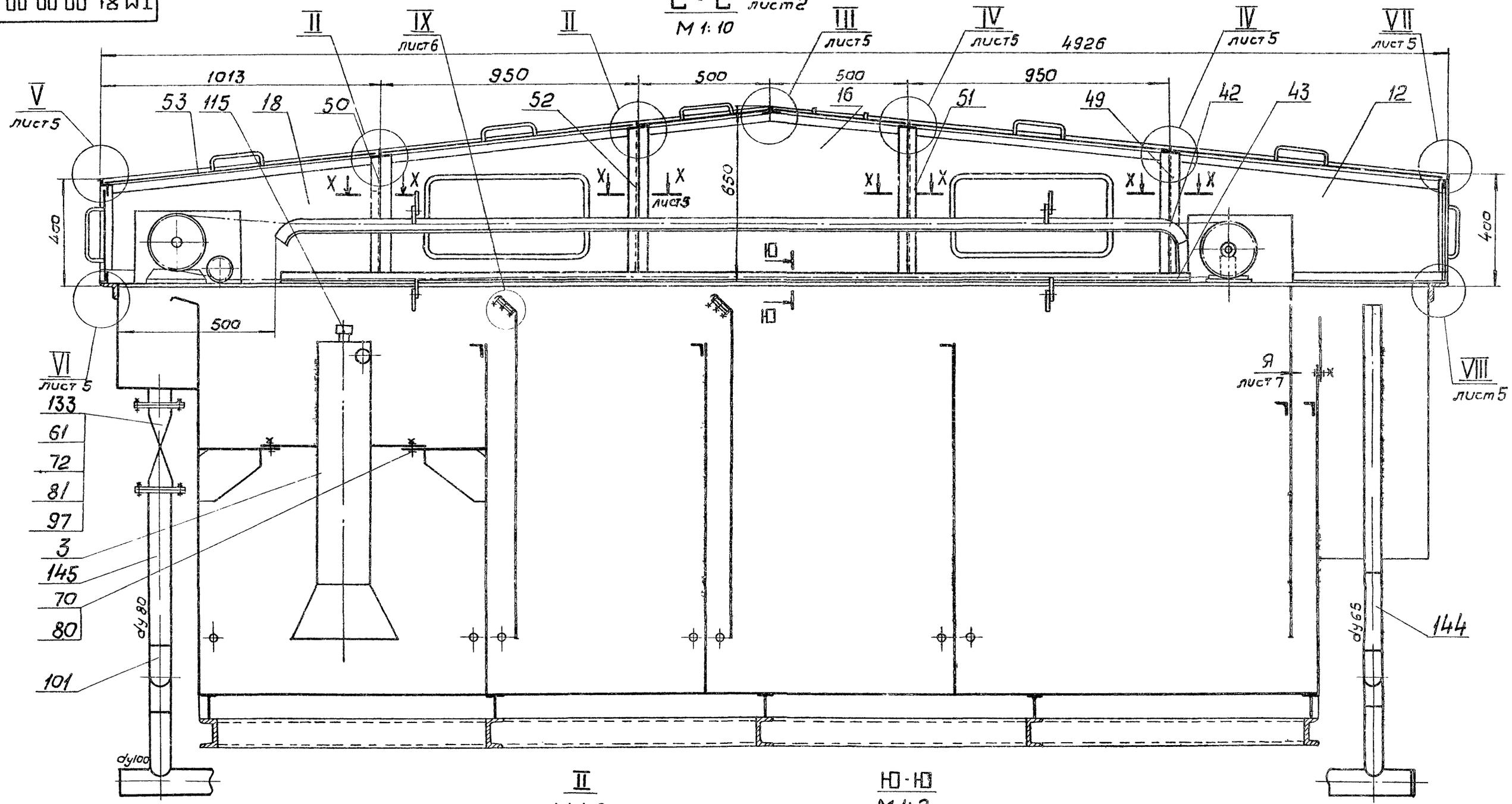
Изм. № 01. Подп. Удальцова. Дата 12.01.85. Инж. Н.С. Радзисская.

ИЗ 50-46 602

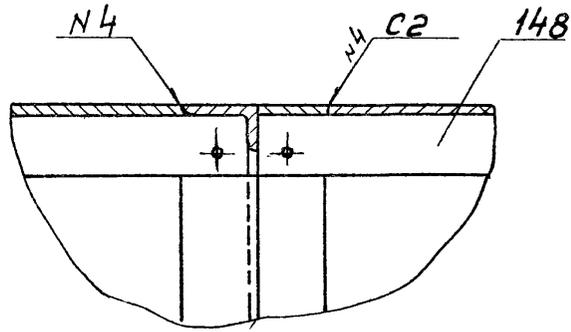
Альбом VIII

93 00 00 00 18 W1

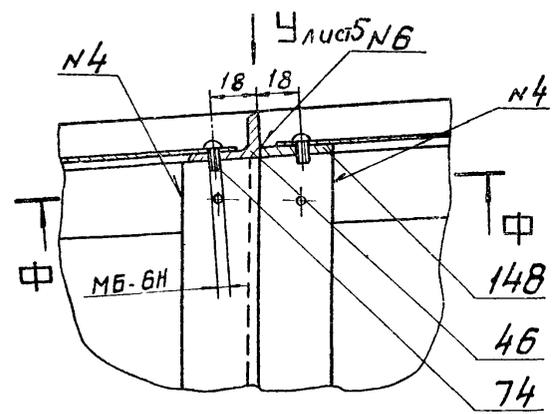
С - С лист 2  
М 1:10



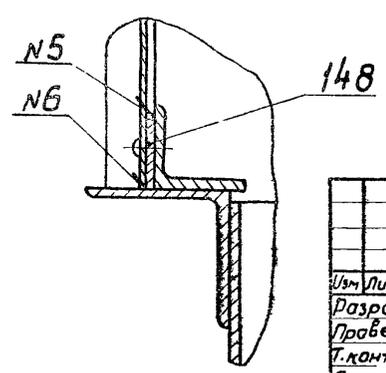
Ф - Ф повернуто  
М 1:2



II  
М 1:2



Н-Н  
М 1:2



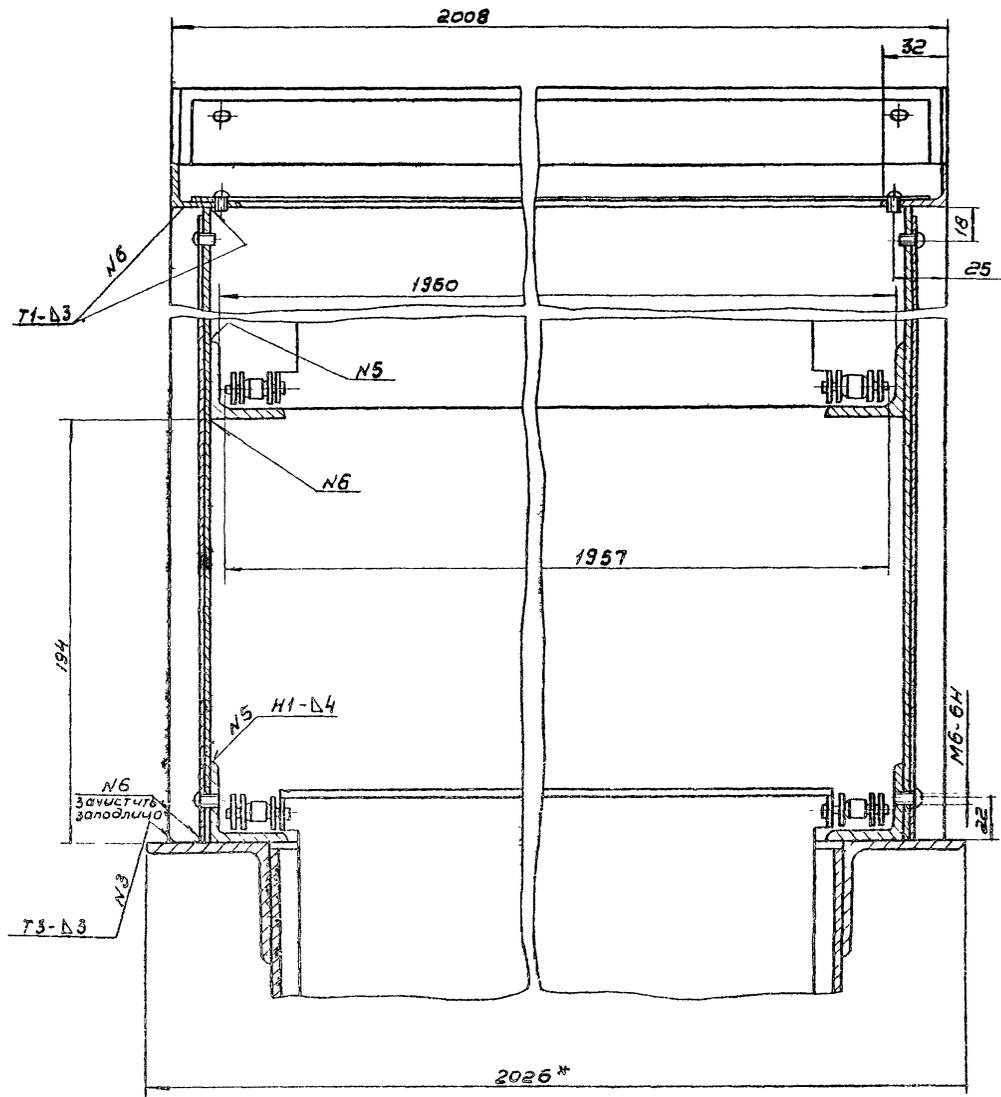
				ТМ 81. 00. 00. 00 СБ				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Флотатор заводского изготовления производительностью 10 м³/ч	Лит	Масса	Масштаб
		Разраб. Еремينا	Эрм		Сборочный чертеж	И		-
		Провер. Цетковича	Ц			Лист 4	Листов	
		Г. контр. Подзиева	П			Ростроу СССР		
		Д. контр. Блоков	Б			С О Ю З В О Д К А Н А Л П Р О Е К Т		
		Н. контр. Семенова	С		г. Москва			
		Утв. Явдеев	Я		Формат 22			

Типовой проект 902-2-385 БС

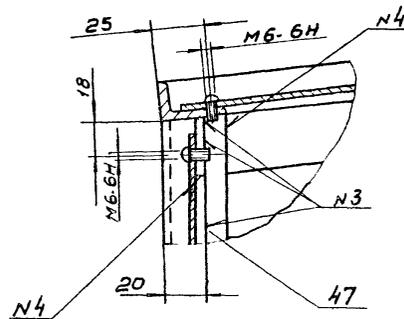
22 50 1500 22  
И.В. и Л.В. Подпись и дата  
В.В. и В.В. И.В. и В.В. Подпись и дата

TM 81.00.00.00C6

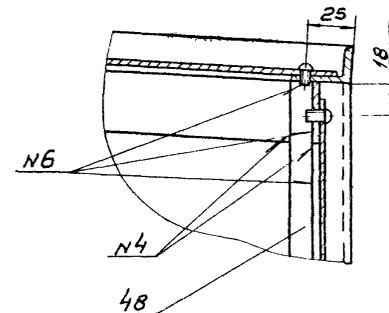
I-I лист 1



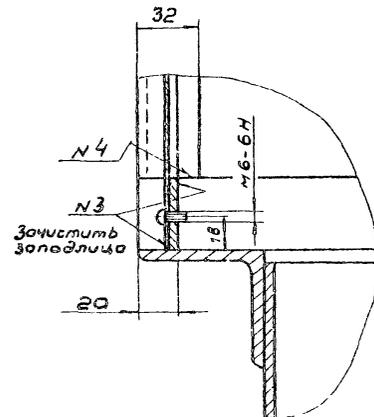
V лист 4



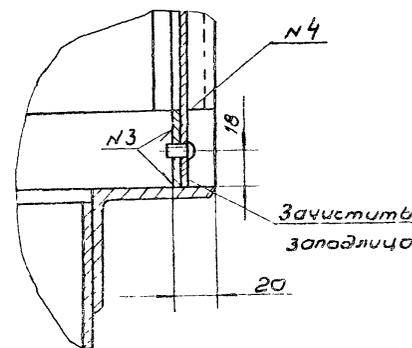
VII лист 4



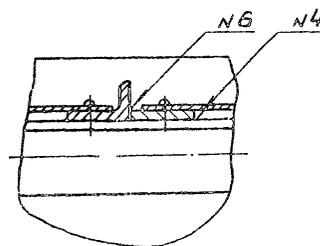
VI лист 4



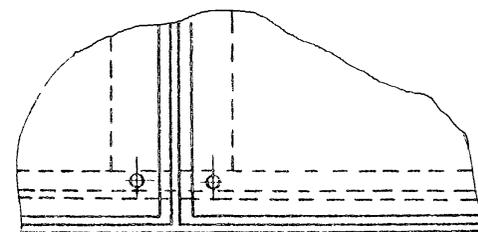
VIII лист 4



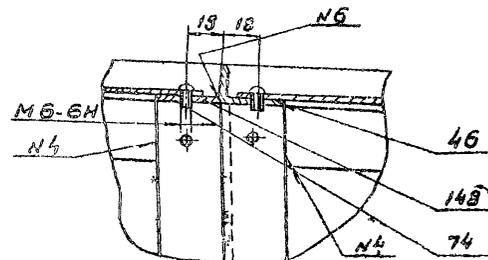
X-X лист 4



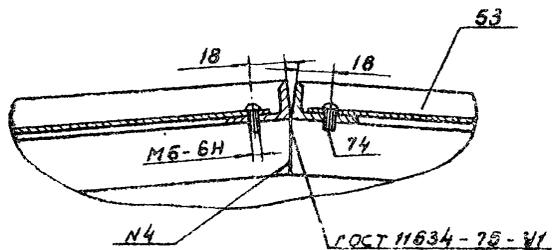
Вид У повернута лист 4



IV лист 4



III лист 4



Листом VIII

Тулавоу проект 902-2-385 85

23 20397-05 23  
 1. Изменить форму и дату  
 2. Изменить форму и дату  
 3. Изменить форму и дату  
 4. Изменить форму и дату  
 5. Изменить форму и дату  
 6. Изменить форму и дату  
 7. Изменить форму и дату  
 8. Изменить форму и дату  
 9. Изменить форму и дату  
 10. Изменить форму и дату  
 11. Изменить форму и дату  
 12. Изменить форму и дату  
 13. Изменить форму и дату  
 14. Изменить форму и дату  
 15. Изменить форму и дату  
 16. Изменить форму и дату  
 17. Изменить форму и дату  
 18. Изменить форму и дату  
 19. Изменить форму и дату  
 20. Изменить форму и дату  
 21. Изменить форму и дату  
 22. Изменить форму и дату  
 23. Изменить форму и дату  
 24. Изменить форму и дату  
 25. Изменить форму и дату  
 26. Изменить форму и дату  
 27. Изменить форму и дату  
 28. Изменить форму и дату  
 29. Изменить форму и дату  
 30. Изменить форму и дату  
 31. Изменить форму и дату  
 32. Изменить форму и дату  
 33. Изменить форму и дату  
 34. Изменить форму и дату  
 35. Изменить форму и дату  
 36. Изменить форму и дату  
 37. Изменить форму и дату  
 38. Изменить форму и дату  
 39. Изменить форму и дату  
 40. Изменить форму и дату  
 41. Изменить форму и дату  
 42. Изменить форму и дату  
 43. Изменить форму и дату  
 44. Изменить форму и дату  
 45. Изменить форму и дату  
 46. Изменить форму и дату  
 47. Изменить форму и дату  
 48. Изменить форму и дату  
 49. Изменить форму и дату  
 50. Изменить форму и дату  
 51. Изменить форму и дату  
 52. Изменить форму и дату  
 53. Изменить форму и дату  
 54. Изменить форму и дату  
 55. Изменить форму и дату  
 56. Изменить форму и дату  
 57. Изменить форму и дату  
 58. Изменить форму и дату  
 59. Изменить форму и дату  
 60. Изменить форму и дату  
 61. Изменить форму и дату  
 62. Изменить форму и дату  
 63. Изменить форму и дату  
 64. Изменить форму и дату  
 65. Изменить форму и дату  
 66. Изменить форму и дату  
 67. Изменить форму и дату  
 68. Изменить форму и дату  
 69. Изменить форму и дату  
 70. Изменить форму и дату  
 71. Изменить форму и дату  
 72. Изменить форму и дату  
 73. Изменить форму и дату  
 74. Изменить форму и дату  
 75. Изменить форму и дату  
 76. Изменить форму и дату  
 77. Изменить форму и дату  
 78. Изменить форму и дату  
 79. Изменить форму и дату  
 80. Изменить форму и дату  
 81. Изменить форму и дату  
 82. Изменить форму и дату  
 83. Изменить форму и дату  
 84. Изменить форму и дату  
 85. Изменить форму и дату  
 86. Изменить форму и дату  
 87. Изменить форму и дату  
 88. Изменить форму и дату  
 89. Изменить форму и дату  
 90. Изменить форму и дату  
 91. Изменить форму и дату  
 92. Изменить форму и дату  
 93. Изменить форму и дату  
 94. Изменить форму и дату  
 95. Изменить форму и дату  
 96. Изменить форму и дату  
 97. Изменить форму и дату  
 98. Изменить форму и дату  
 99. Изменить форму и дату  
 100. Изменить форму и дату

				TM 81.00.00.00C6				
Изм	Лист	д докум	Подп	Дата	Флотатор заводского изготовления производительностью 10м <sup>3</sup> /ч	Лист	Масса	Масштаб
						И	-	1:2
Разраб	Грешин	Оле			Сборочный чертеж	Лист 51	Листов	
Проб	Целовникова	МВ				Госстроя СССР		
Т.контр	Одзисевич	Оле			СИБЗВОДАКНАИПРОЕКТ			
Инж.пр	Блоков	Иль			г. Москва			
И.контр	Семёнова	Оле			Формат 22			
Утв.	Явдеев	Иль						

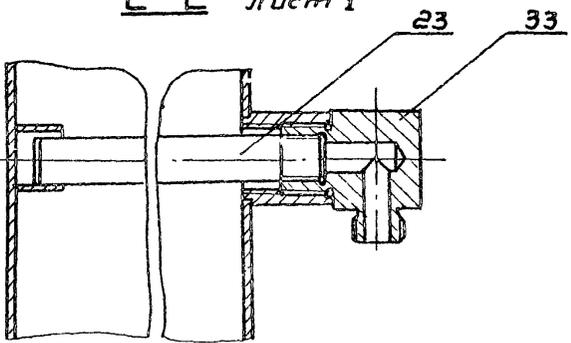
Архив VIII

TM 81.00.00.00 C6

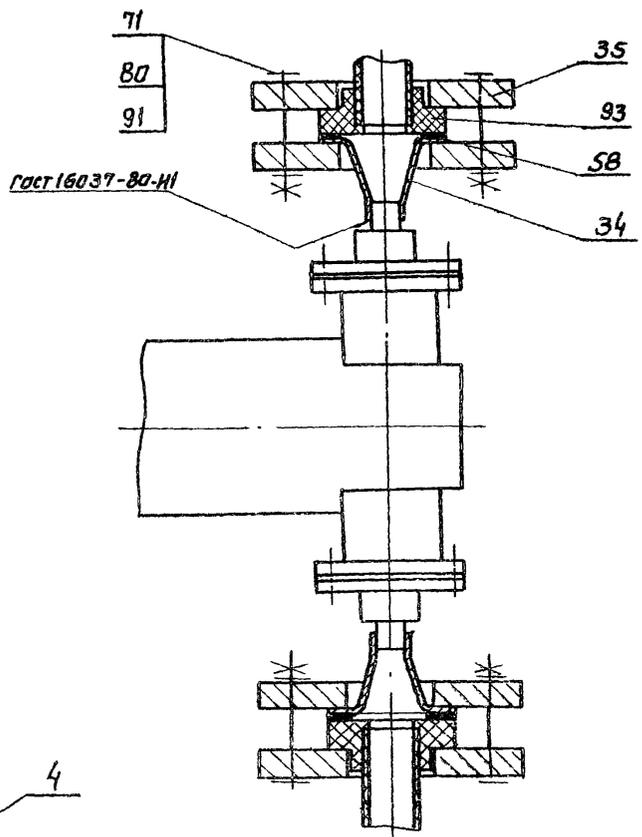
Типовой проект 902-2-385.85

12 50-46500  
Изм. №, дата, Проект и детали  
Взам. инв. №, Инв. №, дата, Проект и детали

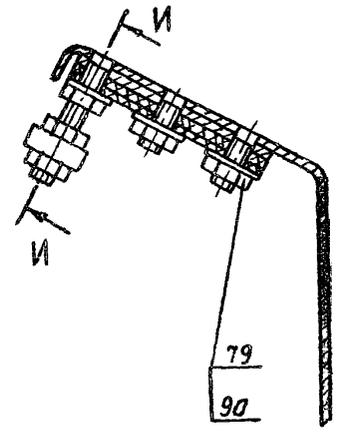
Е-Е лист 1



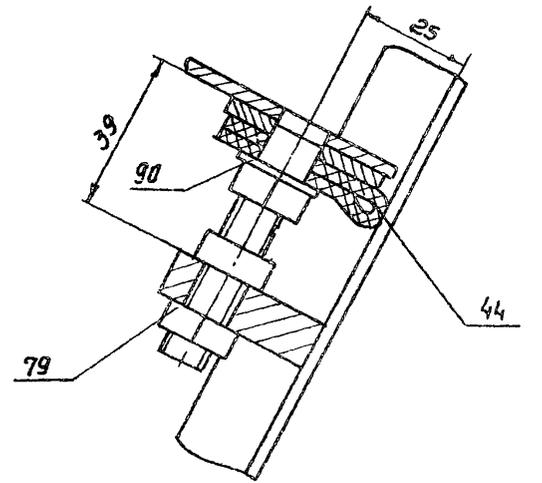
Ж-Ж лист 1



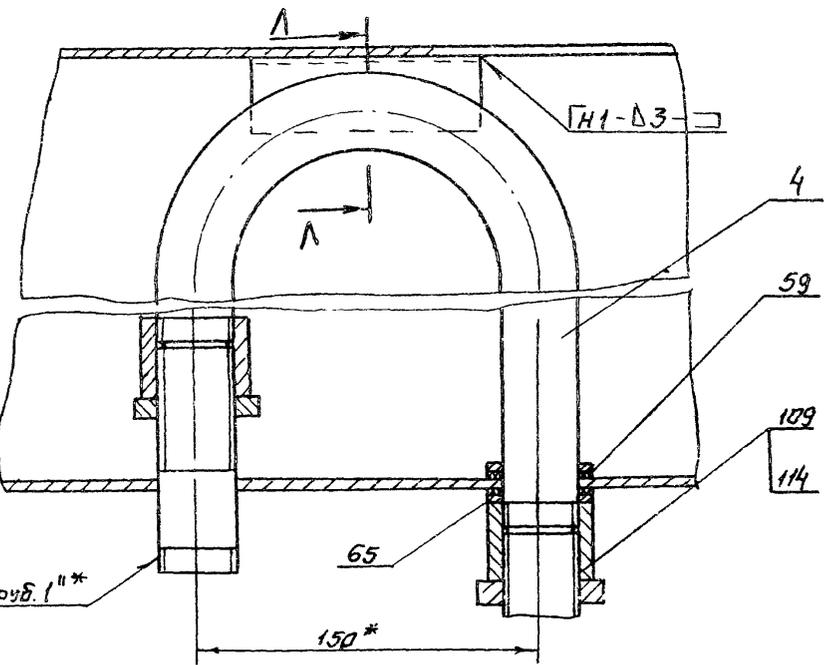
IX лист 4



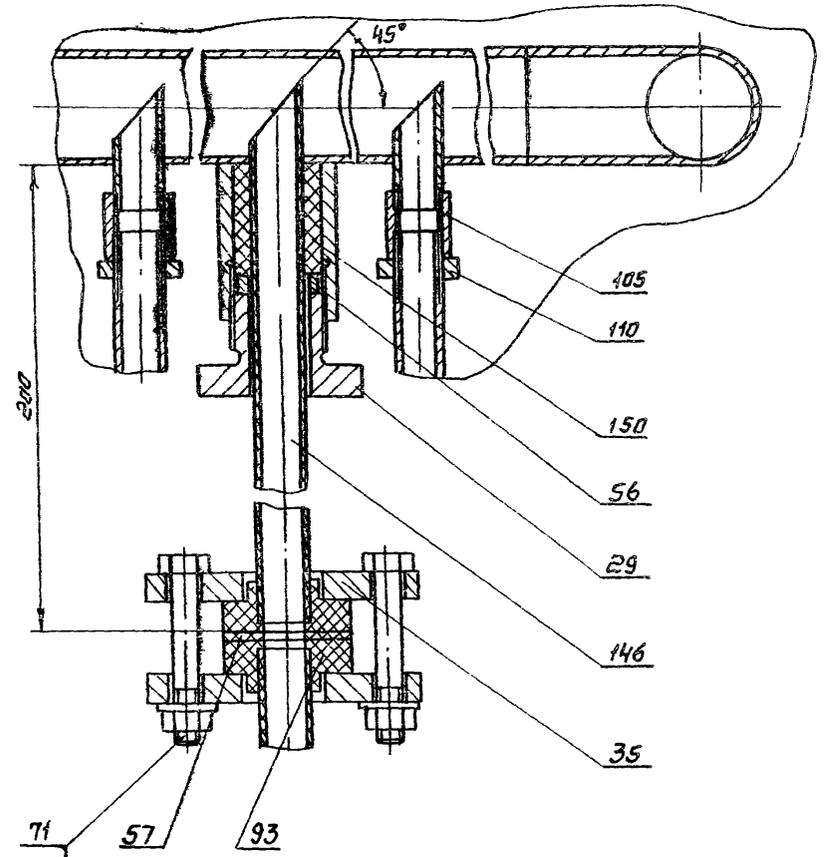
И-И



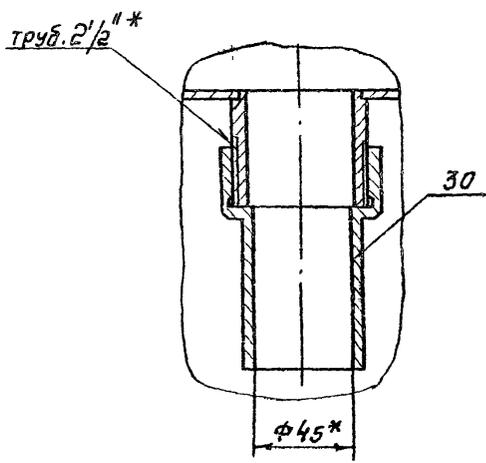
К-К лист 1



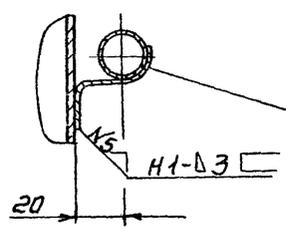
З-З лист 2



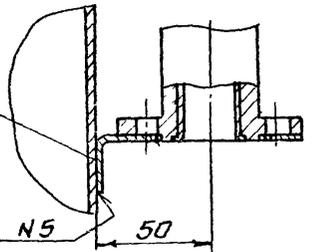
М-М лист 1



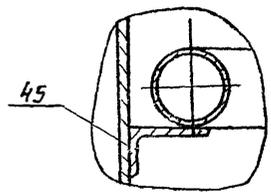
П-П лист 1



Р-Р лист 1



Δ-Δ повернуто



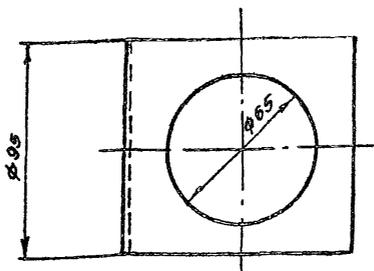
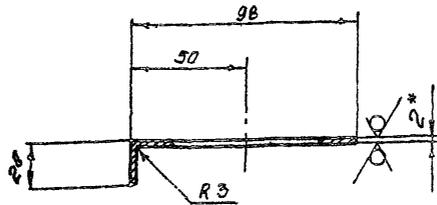
TM 81.00.00.00 C6						Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата	Флапатор заводского изготовления про-з. изводительностью 10 м³/ч И			1:2
Разработ.	Еренина	Сем			Сборочный чертеж	Лист 6	Листов	
Пров.	Целкович	Сем				Госстрой СССР		
Т. контрол.	Родзин	Сем				СПИЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
И. контрол.	Семенова	Сем					Формат 22	
Чтв.	Явдеев	И						

Илл. С.м. И.м.а.



TM 81.00.00.03

Rz 80 ✓ (✓)



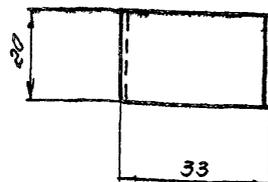
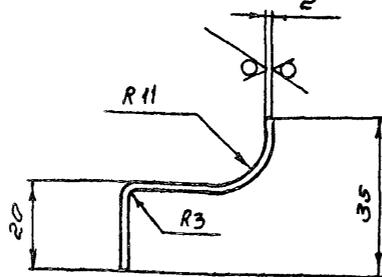
1. Предельные отклонения размеров отверстия H14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развернутая ~ 117 мм
- 3\* размер для справок

TM 81.00.00.03

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	масса	масштаб
Разраб.	Марченко	ЛМ		И	0.12	1:2
Проб.	Семенова	ЛМ		Лист		Листов 1
Т. контр.	Годзишевский	ЛМ				Госстрой СССР
Л. контр.	Блаков	ЛМ				СОЮЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ
Н. контр.	Целковиков	ЛМ				г. Москва
Чтв.	Явдеев	ЛМ				Формат 11

TM 81.00.00.04

Rz 80 ✓ (✓)



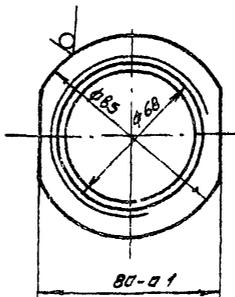
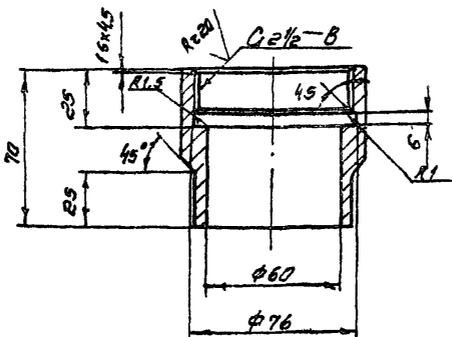
1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развернутая ~ 70 мм
- 3\* размер для справок

TM 81.00.00.04

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	масса	масштаб
Разраб.	Марченко	ЛМ		И	0.02	1:1
Проб.	Семенова	ЛМ		Лист		Листов 1
Т. контр.	Годзишевский	ЛМ				Госстрой СССР
Л. контр.	Блаков	ЛМ				СОЮЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ
Н. контр.	Целковиков	ЛМ				г. Москва
Чтв.	Явдеев	ЛМ				Формат 11

TM 81.00.00.02

Rz 80 ✓ (✓)



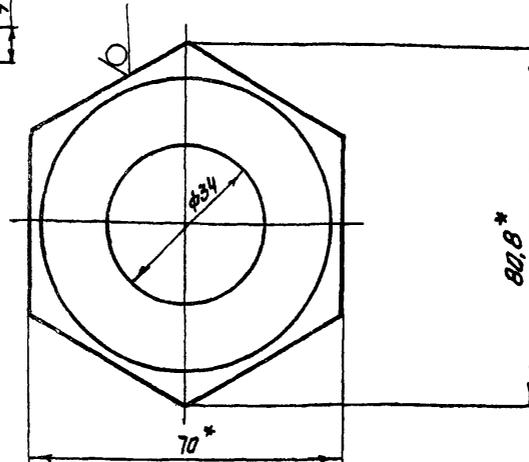
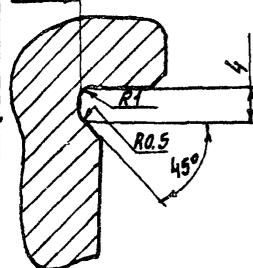
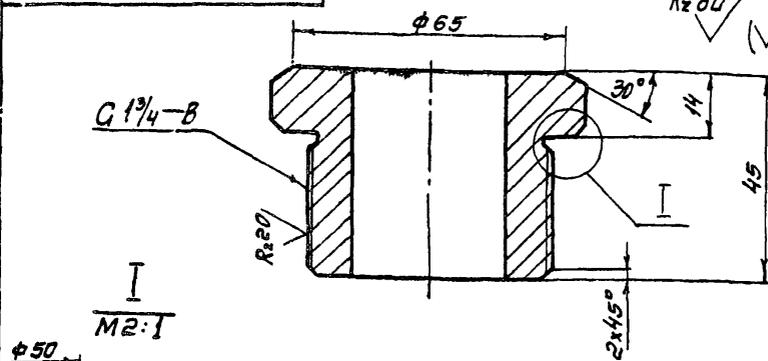
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2\* размер для справок

TM 81.00.00.02

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	масса	масштаб
Разраб.	Марченко	ЛМ		И	2.5	1:2
Проб.	Семенова	ЛМ		Лист		Листов 1
Т. контр.	Годзишевский	ЛМ				Госстрой СССР
Л. контр.	Блаков	ЛМ				СОЮЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ
Н. контр.	Целковиков	ЛМ				г. Москва
Чтв.	Явдеев	ЛМ				Формат 11

TM 81.00.00.01

Rz 80 ✓ (✓)



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

TM 81.00.00.01

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	масса	масштаб
Разраб.	Марченко	ЛМ		И	0.8	1:1
Проб.	Семенова	ЛМ		Лист		Листов 1
Т. контр.	Годзишевский	ЛМ				Госстрой СССР
Л. контр.	Блаков	ЛМ				СОЮЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ
Н. контр.	Целковиков	ЛМ				г. Москва
Чтв.	Явдеев	ЛМ				Формат 11

TM 81. 00. 00. 08

$Rz 80$  ✓(✓)

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

TM 81. 00. 00. 08				Лист	Масса	Масштаб
Диасфрагма				И	0,02	2:1
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Марченко	ИВ				
Проб.	Семеново	ИВ				
Т. контр.	Целковикова	ИВ				
И. инж.	Блоков	ИВ				
Н. контр.	Целковикова	ИВ				
Утв.	Львовев	ИВ				
Б-30 ГОСТ 19903-74				Лист	Листов	
Ст. 3 ГОСТ 16523-70				СОИЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат И1		

TM 81. 00. 00. 07

✓(✓)

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

TM 81. 00. 00. 07				Лист	Масса	Масштаб
Фланец				И	0,6	1:1
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Марченко	ИВ				
Проб.	Семеново	ИВ				
Т. контр.	Целковикова	ИВ				
И. инж.	Блоков	ИВ				
Н. контр.	Целковикова	ИВ				
Утв.	Львовев	ИВ				
Заготовка				Лист	Листов	
20-16 ВСт.3 сп ГОСТ 12822-80				СОИЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат И1		

TM 81. 00. 00. 06

$Rz 80$  ✓(✓)

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

TM 81. 00. 00. 06				Лист	Масса	Масштаб
Переход				И	0,01	1:1
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Марченко	ИВ				
Проб.	Семеново	ИВ				
Т. контр.	Целковикова	ИВ				
И. инж.	Блоков	ИВ				
Н. контр.	Целковикова	ИВ				
Утв.	Львовев	ИВ				
Б-20 ГОСТ 19903-74				Лист	Листов	
Сталь 12Х1Н1АТ ГОСТ 16523-70				СОИЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат И1		

TM 81. 00. 00. 05

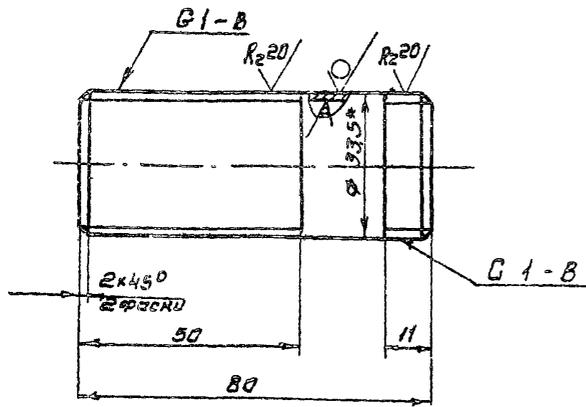
$Rz 40$  ✓(✓)

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2\* Размеры для справок

TM 81. 00. 00. 05				Лист	Масса	Масштаб
Штуцер				И	0,5	1:1
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Марченко	ИВ				
Проб.	Целковикова	ИВ				
Т. контр.	Целковикова	ИВ				
И. инж.	Блоков	ИВ				
Н. контр.	Семеново	ИВ				
Утв.	Львовев	ИВ				
Ст. 3 ГОСТ 380-71				Лист	Листов	
				СОИЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат И1		

TM 81.00.00.12

Rz80 ✓(✓)



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

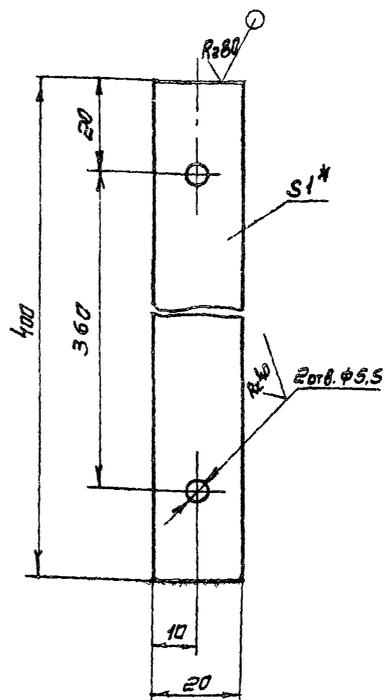
TM 81.00.00.12

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	М		И	0,16	1:1
Пров.	Семенова	В		Лист		Листов 1
Т. контр.	Бабичева	В				Госстрой СССР
Г. инж. пр.	Блоков	В				С О Ю З В О Д О Ж И А Л П Р О Е К Т
Н. контр.	Целковичева	В				г. Москва
Чтв.	Явдеев	В				

Формат 11

TM 81.00.00.13

✓(✓)



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

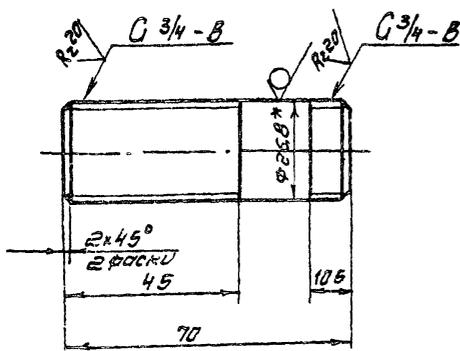
TM 81.00.00.13

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	М		И	0,06	1:1
Пров.	Семенова	В		Лист		Листов 1
Т. контр.	Бабичева	В				Госстрой СССР
Г. инж. пр.	Блоков	В				С О Ю З В О Д О Ж И А Л П Р О Е К Т
Н. контр.	Целковичева	В				г. Москва
Чтв.	Явдеев	В				

Формат 11

TM 81.00.00.11

Rz80 ✓(✓)



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

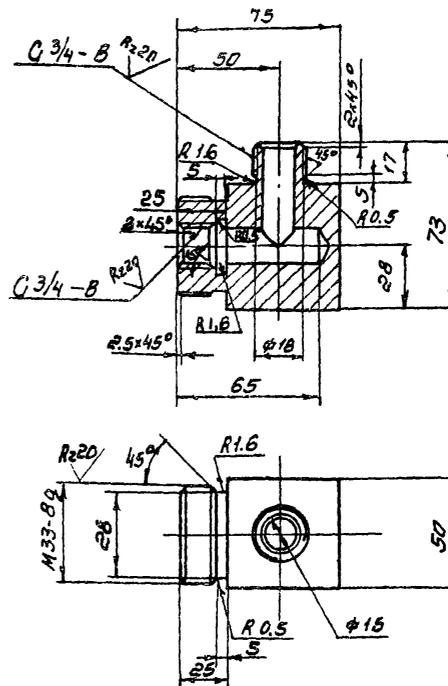
TM 81.00.00.11

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	М		И	0,1	1:1
Пров.	Семенова	В		Лист		Листов 1
Т. контр.	Бабичева	В				Госстрой СССР
Г. инж. пр.	Блоков	В				С О Ю З В О Д О Ж И А Л П Р О Е К Т
Н. контр.	Целковичева	В				г. Москва
Чтв.	Явдеев	В				

Формат 11

TM 81.00.00.09

Rz40 ✓(✓)



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

TM 81.00.00.09

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	М		И	0,57	1:2
Пров.	Семенова	В		Лист		Листов 1
Т. контр.	Бабичева	В				Госстрой СССР
Г. инж. пр.	Блоков	В				С О Ю З В О Д О Ж И А Л П Р О Е К Т
Н. контр.	Целковичева	В				г. Москва
Чтв.	Явдеев	В				

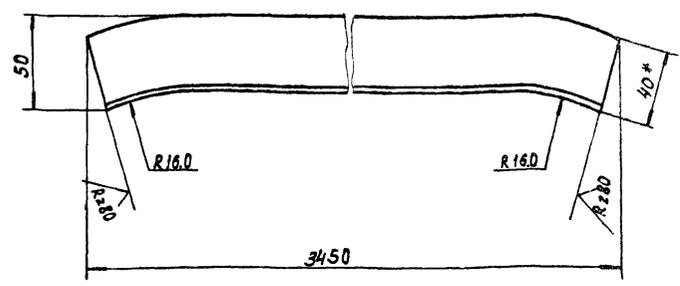
Формат 11

Копировать/Ссылка

20397-05 28

TM 81.00.00.15

✓(✓)



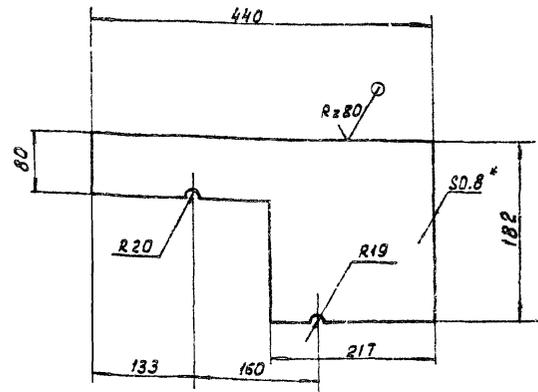
1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2.\* Размер для справок.

TM 81.00.00.15

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	1				И	8,3	1:2
Разработчик	Марченко				Лист		Листов 1
Проверенный	Семенов				Уголок 5-40x40x4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
Технический контроль	Годушевская				Росстрой СССР СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Инженер	Блоков				Формат 11		
Начальник	Целковицкая						
Утвержденный	Абдерев						

TM 81.00.00.14

✓(✓)



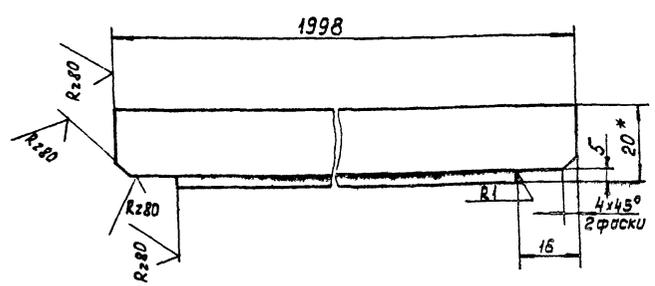
1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2.\* Размер для справок.

TM 81.00.00.14

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	1				И	0,4	1:5
Разработчик	Марченко				Лист		Листов 1
Проверенный	Гемченко				Лист АД1-1 ГОСТ 21631-75		
Технический контроль	Годушевская				Росстрой СССР СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Инженер	Блоков				Формат 11		
Начальник	Целковицкая						
Утвержденный	Абдерев						

TM 81.00.00.19

✓(✓)

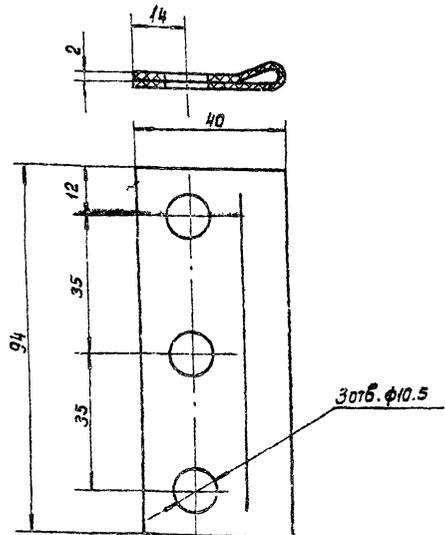


1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2.\* Размер для справок.

TM 81.00.00.19

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	1				И	3,0	1:1
Разработчик	Марченко				Лист		Листов 1
Проверенный	Семенов				Уголок 5-32x20x4 ГОСТ 8510-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
Технический контроль	Годушевская				Росстрой СССР СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Инженер	Блоков				Формат 11		
Начальник	Целковицкая						
Утвержденный	Абдерев						

TM 81.00.00.17



Длина разбернутая ~ 82мм.

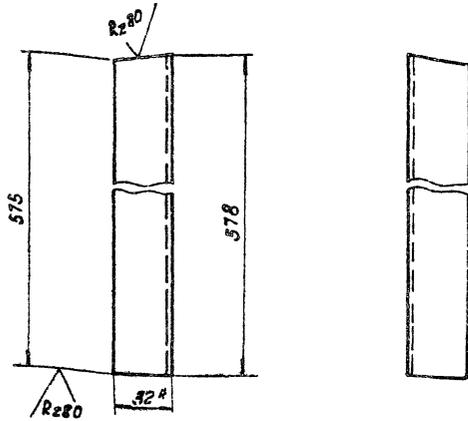
TM 81.00.00.17

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	1				И	0,02	1:1
Разработчик	Марченко				Лист		Листов 1
Проверенный	Целковицкая				Пластина I, лист МБС-М-3 ГОСТ 7338-77		
Технический контроль	Годушевская				Росстрой СССР СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Инженер	Блоков				Формат 11		
Начальник	Семенов						
Утвержденный	Абдерев						

TM 81.00.00.23

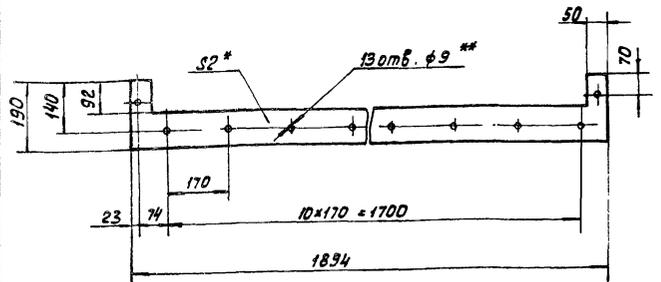
TM 81.00.00.23

TM 81.00.00.23 -01-  
зеркальное отражение  
детальная см. TM 81.00.00.23



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

TM 81.00.00.25



- 1. Размер для справок
- 2. Согласовать с деталью TM 81.01.00.06

Число, № позн., Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подпись и дата

TM 81.00.00.23.

Изм/Лист	№ док.им.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разрб.	Марченко	<i>[Signature]</i>		И	0,87	1:2
Проб.	Семенов	<i>[Signature]</i>		Лист		Листов 1
Т.контр.	Родышевская	<i>[Signature]</i>		Уголок Б-32x20x4 ГОСТ 8510-72 Ст 3 ГОСТ 535-79.		
Гл. инж. пр.	Блоков	<i>[Signature]</i>		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва.		
Н.контр.	Целковикова	<i>[Signature]</i>		Формат 11		
Чтв.	Абдеев	<i>[Signature]</i>				

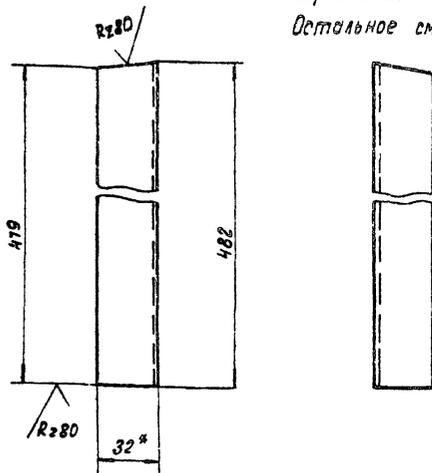
TM 81.00.00.25

Изм/Лист	№ док.им.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разрб.	Марченко	<i>[Signature]</i>		И	0,6	1:10
Проб.	Семенов	<i>[Signature]</i>		Лист		Листов 1
Т.контр.	Родышевская	<i>[Signature]</i>		Пластина I лист мбе-м-3 ГОСТ 7338-77		
Гл. инж. пр.	Блоков	<i>[Signature]</i>		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва.		
Н.контр.	Целковикова	<i>[Signature]</i>		Формат 11		
Чтв.	Абдеев	<i>[Signature]</i>				

TM 81.00.00.22

TM 81.00.00.22

TM 81.00.00.22 -01-  
зеркальное отражение  
Остальное см. TM 81.00.00.22

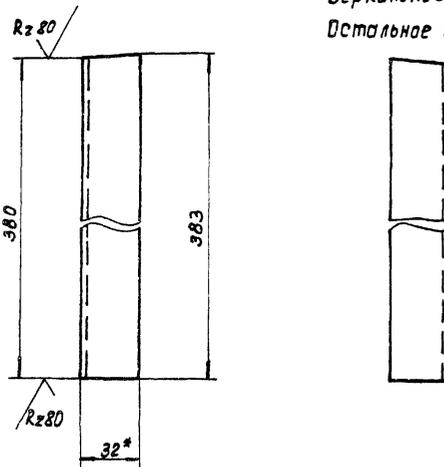


- 1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Размер для справок.

TM 81.00.00.21

TM 81.00.00.21

TM 81.00.00.21 -01-  
зеркальное отражение  
Остальное см. TM 81.00.00.21



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

Число, № позн., Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подпись и дата

TM 81.00.00.22

Изм/Лист	№ док.им.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разрб.	Марченко	<i>[Signature]</i>		И	0,7	1:2
Проб.	Семенов	<i>[Signature]</i>		Лист		Листов 1
Т.контр.	Родышевская	<i>[Signature]</i>		Уголок Б-32x20x4 ГОСТ 8510-72 Ст 3 ГОСТ 535-79.		
Гл. инж. пр.	Блоков	<i>[Signature]</i>		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва.		
Н.контр.	Целковикова	<i>[Signature]</i>		Формат 11		
Чтв.	Абдеев	<i>[Signature]</i>				

TM 81.00.00.21

Изм/Лист	№ док.им.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разрб.	Марченко	<i>[Signature]</i>		И	0,5	1:2
Проб.	Семенов	<i>[Signature]</i>		Лист		Листов 1
Т.контр.	Родышевская	<i>[Signature]</i>		Уголок Б-32x20x4 ГОСТ 8510-72 Ст 3 ГОСТ 535-79.		
Гл. инж. пр.	Блоков	<i>[Signature]</i>		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва.		
Н.контр.	Целковикова	<i>[Signature]</i>		Формат 11		
Чтв.	Абдеев	<i>[Signature]</i>				

TM 81.01.00.00.C6

A-A

Листом VIII

Туповой проект 902-2-385.85

IE 50-16E02  
 Цив. и тех. черт. и дата  
 Взам. инв. №: Инв. №: 10/10/85  
 19802

1. Предельные отклонения размеров: ЭТ14  
 2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертажа №80  
 3. Сварка по ГОСТ 5264-80, кроме мест, указанных асаба.  
 4. Покрытие: наружные поверхности-краска масляная, серая ГОСТ 8232-75, 3го слоя;  
 внутренние поверхности-три слоя эмали КС-710 и три слоя лака КС-76 по двум  
 слоям грунта ХС-010, ГОСТ 9355-81  
 5\* Размеры: для справок.

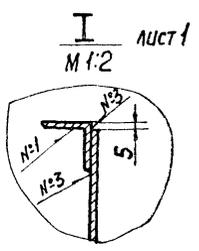
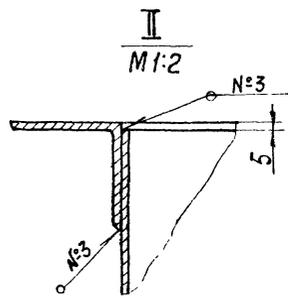
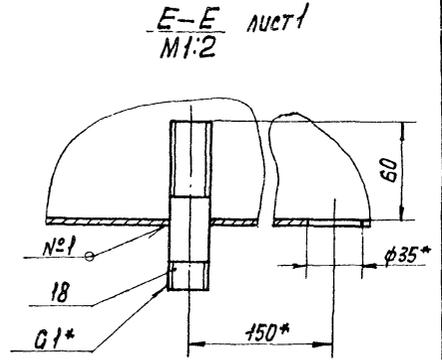
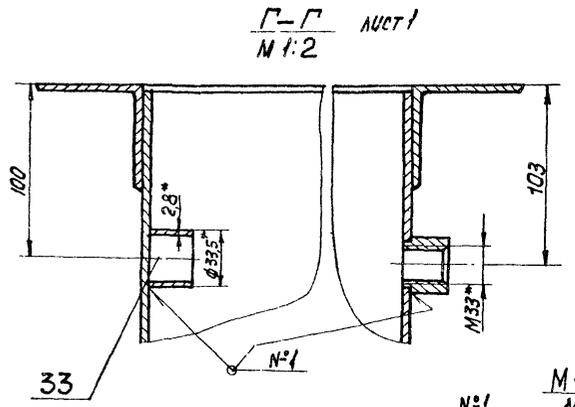
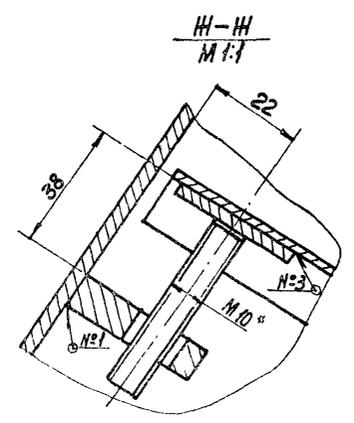
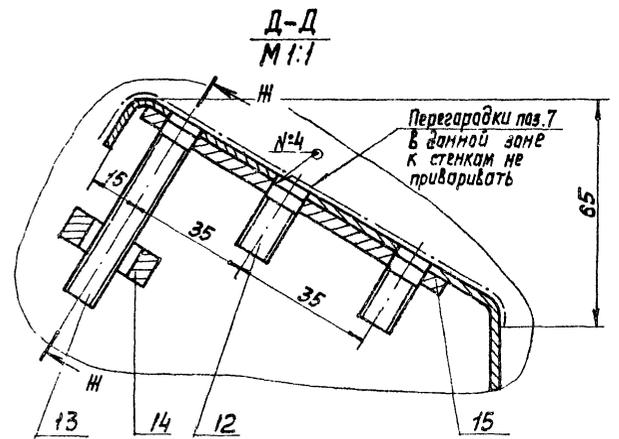
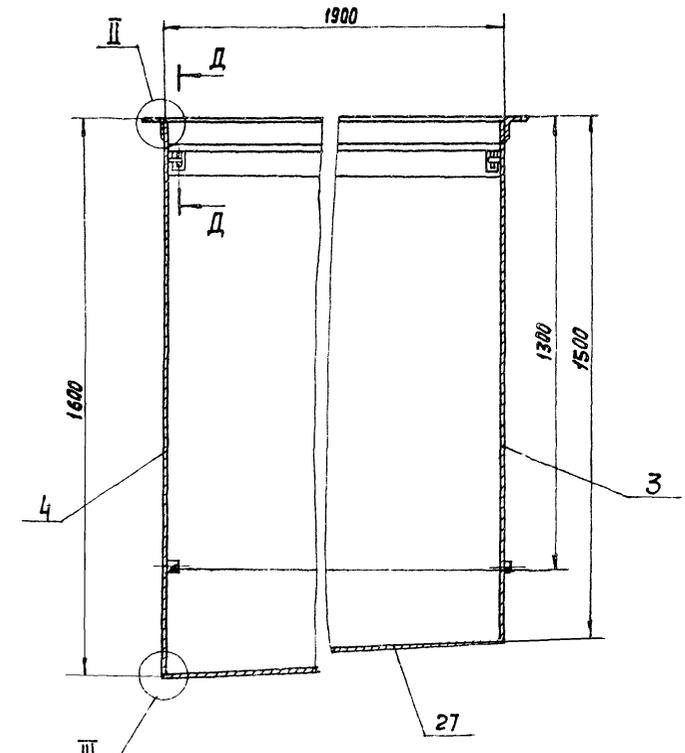
TM 81.01.00.00.C6				Лит	Масса	Масшта
Корпус				И	1090	1:10
Сборочный чертёж				Лист 1	Листов 2	
				Госстандарт СССР		
Изготовит	№ докум	Подп	Дата	СОЮЗВОДМАШИЛПРОЕКТ		
Разаб	Дубинский	Долж		К. Маслова		
Проб	Целковичева	Вед		К. Маслова		
У. контр	Величанина	Инж		К. Маслова		
Инж.пр.	Блоков	Инж		К. Маслова		
У. контр.	Семёнова	Инж		К. Маслова		
Ч.т.б.	Авдеев	Инж		К. Маслова		

Копировать. Силачкова

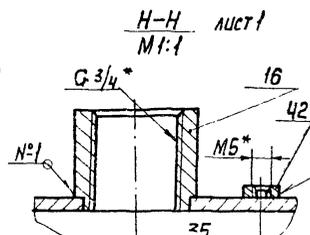
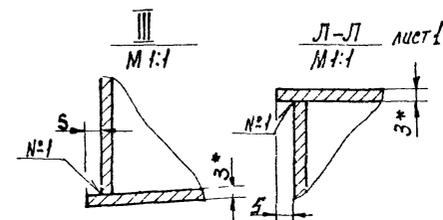
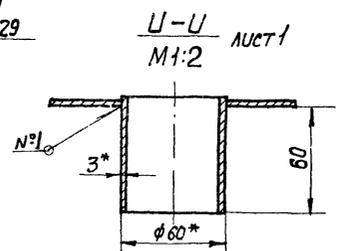
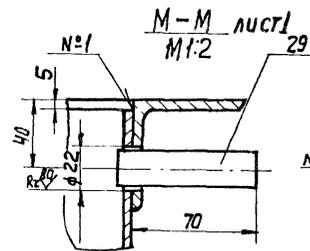
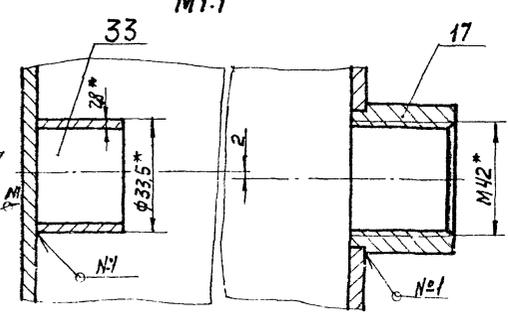
50-26902  
 Тиловой проект 502-2-385 85  
 Тиловой  
 5000'00'10'18W L  
 Черт. и фото  
 Разр. и фото  
 Взам. инв. и инв. инв. и фото  
 Подп. и дата  
 50-26902

5000'00'10'18W L

**Б-Б**



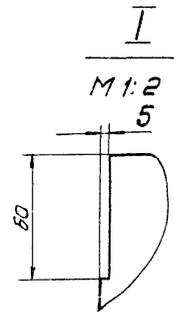
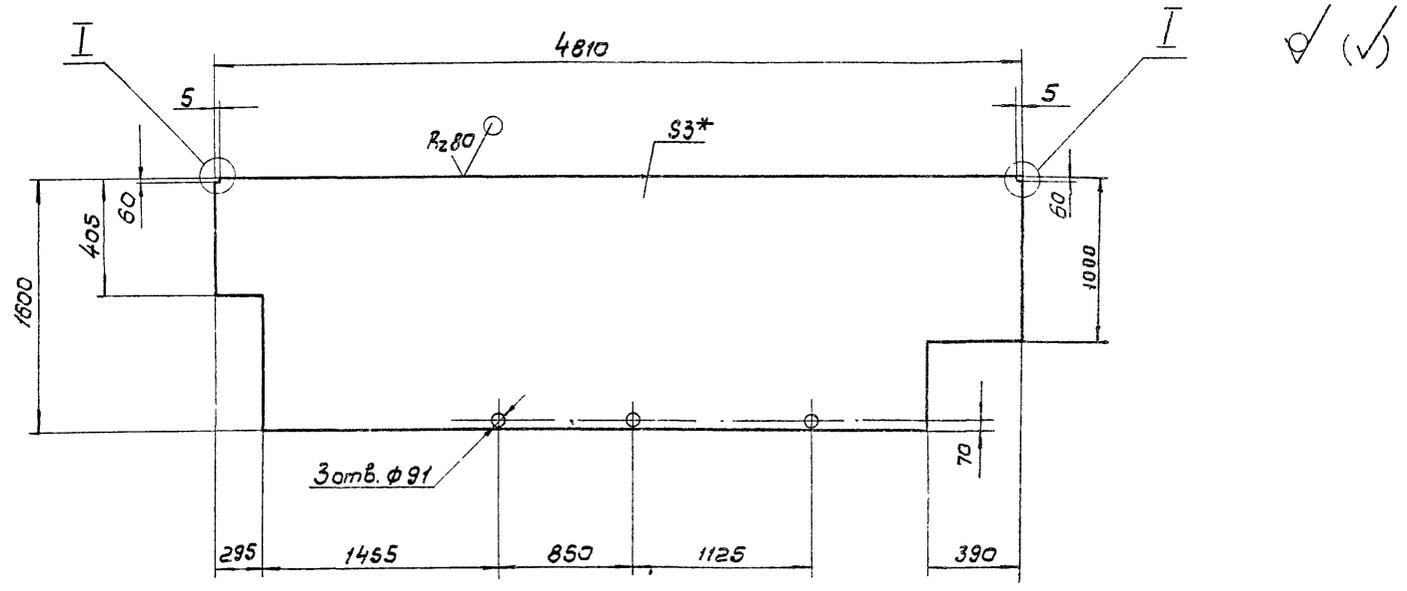
**К-К** повернута, лист 1  
M 1:1



ТМ81.01.00.00 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Корпус Сборочный чертёж				И	-	1:10
Изм	Лист	И докум	Подп	Дата		
Разраб	Фудинская	Упр	В			
Пров	Целковикова	Упр	В			
Т.Контр	Тадзишевская	Упр	В			
Ил.инж.пр	Благов	Упр	В			
Н.Контр	Семенов	Упр	В			
Чтв.	Рябов	Упр	В			
				Лист 2	Листов 2	
				Госстрой СССР		
				СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат 23		

Титуловый проект 902-2-386.85 Архобом VIII

TM 81.01.00.02

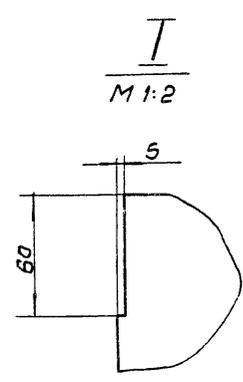
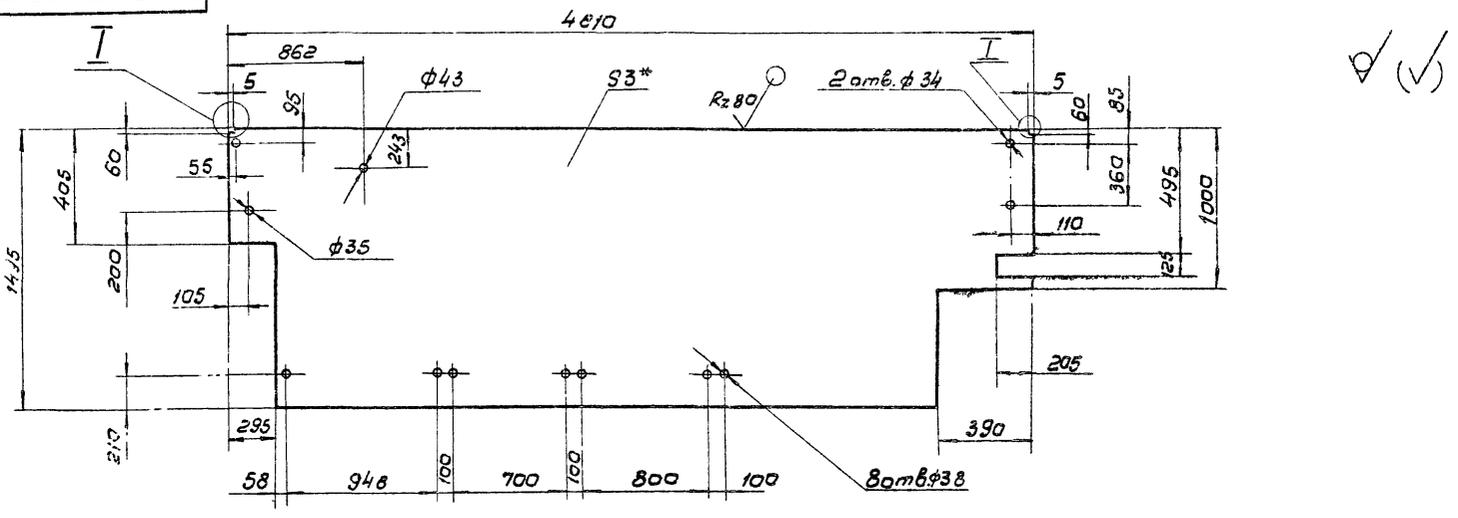


1. Предельные отклонения размеров отверстий Н14, остальных  $\pm IT14/2$   
 2\* Размер для справок

TM 81.01.00.02				Лист	Масса	Масшт.
Стенка				И	167	1:25
Лист 5-30 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70				Листов 1 Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат А2		

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

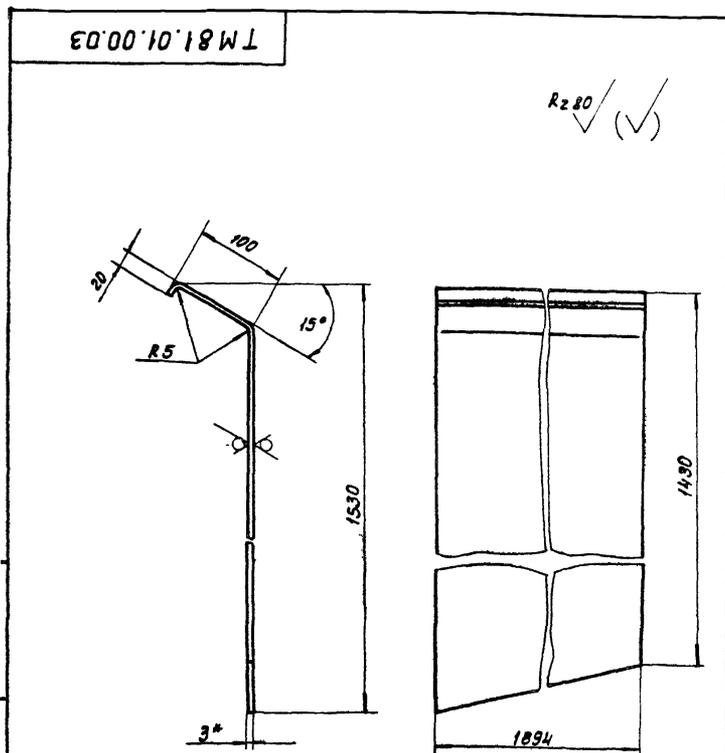
10 00 70 78 W1



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

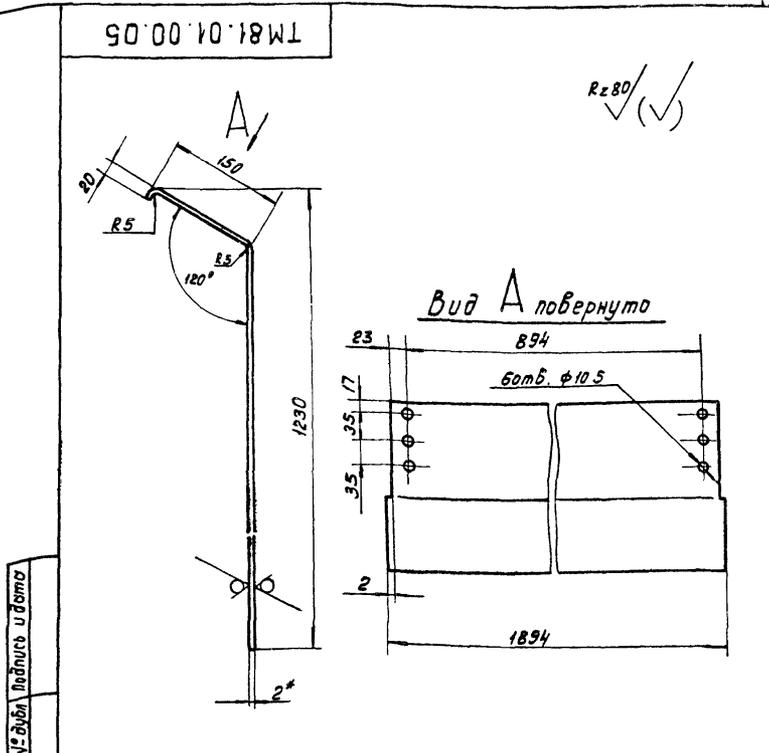
TM 81.01.00.01				Лист	Масса	Масшт.
Стенка				И	157,4	1:25
Лист 5-30 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70				Листов 1 Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат А2		

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



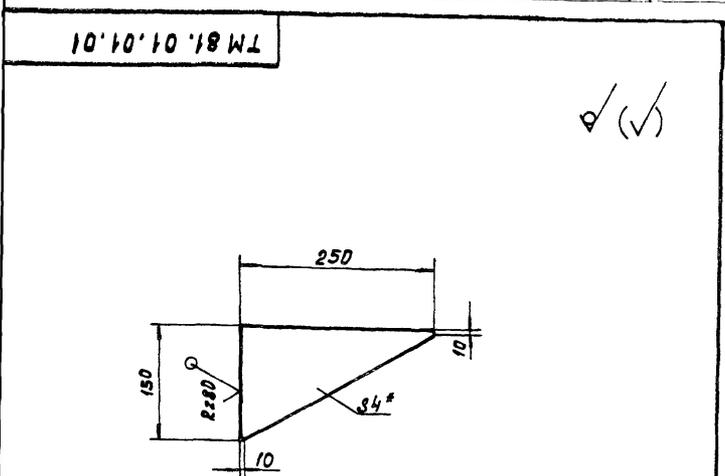
1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{3714}{2}$
2. Длина развернутая - 1530 мм.
- 3\* Размер для справок.

TM81.01.00.03				Лист	Масса	Масштаб
Стенка				И	68,0	1:5
Лист Б-3.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 15523-70				Листов 1		
Разработ. Марченко				Госстрой СССР		
Проб. Семенова				СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Т.Контр. Гавришневская				г. Москва		
М.И.К. пр. Блок				Формат И		
Н.Контр. Целковикова						
Утв. Абышев						



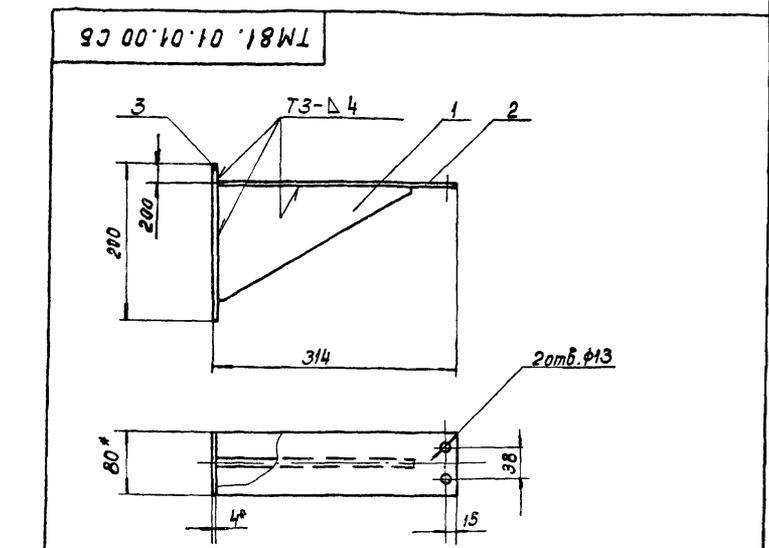
1. Предельные отклонения размеров: отверстий М14, остальных  $\pm \frac{3714}{2}$
2. Длина развернутая - 1302 мм.
- 3\* Размер для справок.

TM81.01.00.05				Лист	Масса	Масштаб
Стенка				И	39,0	1:5
Лист Б-20 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 15523-70				Листов 1		
Разработ. Марченко				Госстрой СССР		
Проб. Семенова				СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Т.Контр. Гавришневская				г. Москва		
М.И.К. пр. Блок				Формат И		
Н.Контр. Целковикова						
Утв. Абышев						



1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{3714}{2}$
- 2\* Размер для справок.

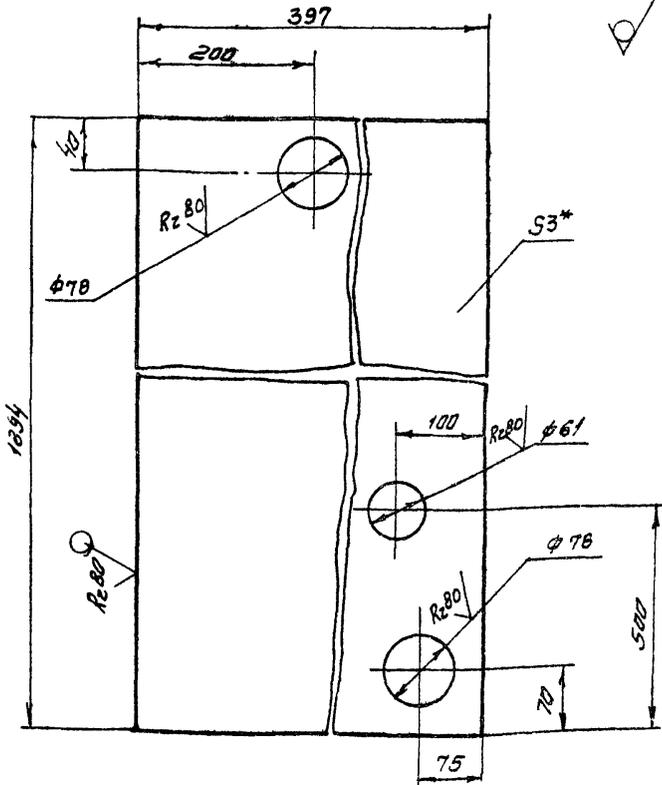
TM81.01.01.01				Лист	Масса	Масштаб
Ребро				И	0,6	1:5
Лист Б-4.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79				Листов 1		
Разработ. Марченко				Госстрой СССР		
Проб. Семенова				СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Т.Контр. Гавришневская				г. Москва		
М.И.К. пр. Блок				Формат И		
Н.Контр. Целковикова						
Утв. Абышев						



1. Предельные отклонения размеров: отверстий М14, остальных  $\pm \frac{3714}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа  $Rz80$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 4\* Размеры для справок.

TM81.01.01.00СБ				Лист	Масса	Масштаб
Кронштейн Сборочный чертеж.				И	1,9	1:5
Лист Б-4.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79				Листов 1		
Разработ. Марченко				Госстрой СССР		
Проб. Семенова				СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Т.Контр. Гавришневская				г. Москва		
М.И.К. пр. Блок				Формат И		
Н.Контр. Целковикова						
Утв. Абышев						

TM 81.01.00.01

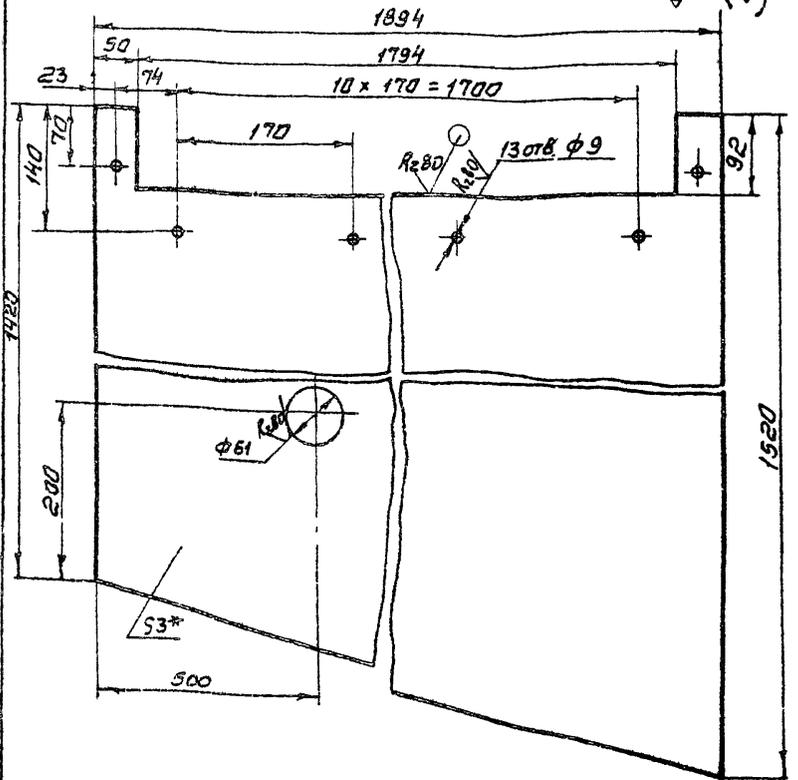


1. Предельные отклонения размеров:  
отверстий Н14;  
остальных  $\pm \frac{J714}{2}$   
2\* Размер для справок

TM 81.01.00.07

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	И				1	17.6	1:5
Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Лист листов 1		
Разраб.	Марченко	МШ			Лист листов 1		
Пров.	Семенова	МШ			Лист листов 1		
Т.контр.	Бобшишев	МШ			Лист листов 1		
Л.контр.	Блоков	МШ			Лист листов 1		
Н.контр.	Целковина	МШ			Лист листов 1		
Чтв.	Явдеев	МШ			Лист листов 1		

TM 81.01.00.06

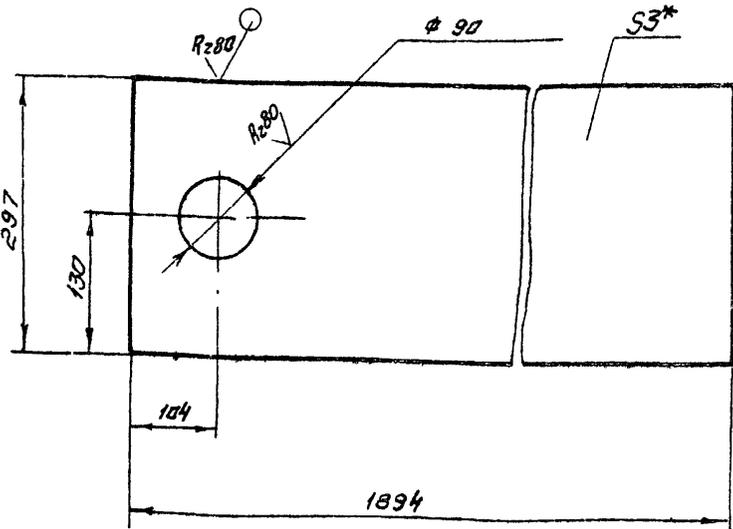


1. Предельные отклонения размеров:  
отверстий Н14  
остальных  $\pm \frac{J714}{2}$   
2\* Размер для справок

TM 81.01.00.06

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	И				1	62	1:5
Изм.	Лист <td>№ Докум. <td>Подпись <td>Дата</td> <td colspan="3">Лист листов 1</td> </td></td>	№ Докум. <td>Подпись <td>Дата</td> <td colspan="3">Лист листов 1</td> </td>	Подпись <td>Дата</td> <td colspan="3">Лист листов 1</td>	Дата	Лист листов 1		
Разраб.	Марченко	МШ			Лист листов 1		
Пров.	Семенова	МШ			Лист листов 1		
Т.контр.	Бобшишев	МШ			Лист листов 1		
Л.контр.	Блоков	МШ			Лист листов 1		
Н.контр.	Целковина	МШ			Лист листов 1		
Чтв.	Явдеев	МШ			Лист листов 1		

TM 81.01.00.04

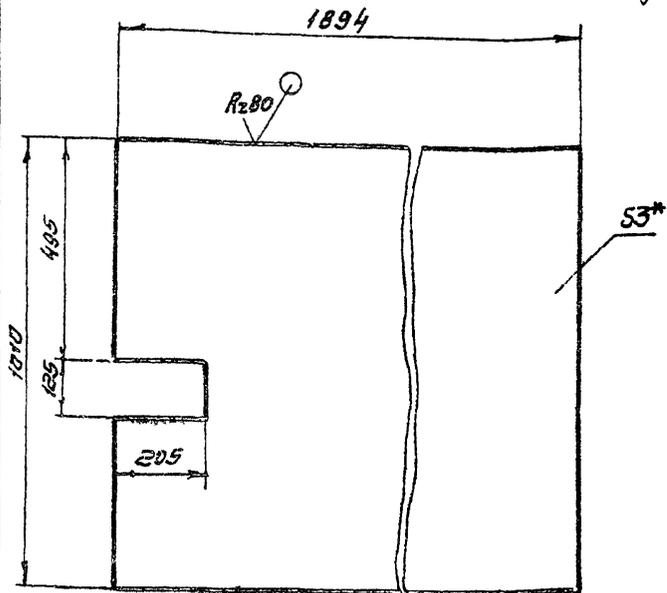


1. Предельные отклонения размеров:  
отверстий Н14, остальных  $\pm \frac{J714}{2}$   
2\* Размер для справок

TM 81.01.00.04

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	И				1	13.0	1:5
Изм.	Лист <td>№ Докум. <td>Подпись <td>Дата</td> <td colspan="3">Лист листов 1</td> </td></td>	№ Докум. <td>Подпись <td>Дата</td> <td colspan="3">Лист листов 1</td> </td>	Подпись <td>Дата</td> <td colspan="3">Лист листов 1</td>	Дата	Лист листов 1		
Разраб.	Марченко	МШ			Лист листов 1		
Пров.	Семенова	МШ			Лист листов 1		
Т.контр.	Бобшишев	МШ			Лист листов 1		
Л.контр.	Блоков	МШ			Лист листов 1		
Н.контр.	Целковина	МШ			Лист листов 1		
Чтв.	Явдеев	МШ			Лист листов 1		

TM 81.01.00.09



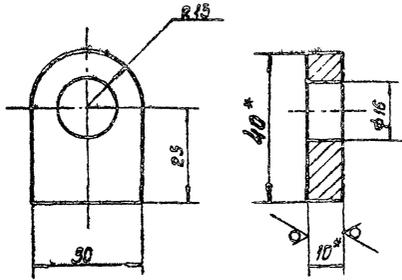
1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{J714}{2}$   
2\* Размер для справок

TM 81.01.00.09

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	И				1	45	1:10
Изм.	Лист <td>№ Докум. <td>Подпись <td>Дата</td> <td colspan="3">Лист листов 1</td> </td></td>	№ Докум. <td>Подпись <td>Дата</td> <td colspan="3">Лист листов 1</td> </td>	Подпись <td>Дата</td> <td colspan="3">Лист листов 1</td>	Дата	Лист листов 1		
Разраб.	Марченко	МШ			Лист листов 1		
Пров.	Семенова	МШ			Лист листов 1		
Т.контр.	Бобшишев	МШ			Лист листов 1		
Л.контр.	Блоков	МШ			Лист листов 1		
Н.контр.	Целковина	МШ			Лист листов 1		
Чтв.	Явдеев	МШ			Лист листов 1		

TM81.01.00.12

Rz20 ✓(✓)



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

TM81.01.00.12

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Игорченко				И	0.07	1:1
Проб.	Семенов						
Т.Контр.	Родышевская				Лист		Листов 1
И.инж.пр.	Блаков				Лист		Листов 1
И.Контр.	Целковикова				Лист		Листов 1
И.тб.	Абдеев				Лист		Листов 1

Ушко

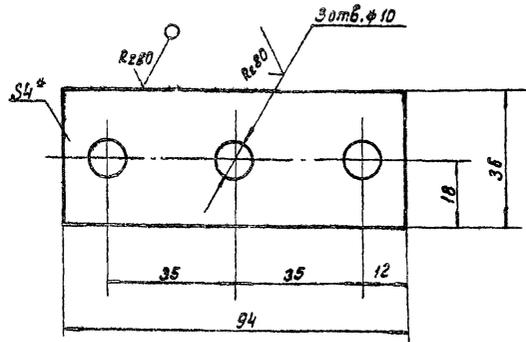
Лист Б-10.0 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 ГОСТ 14637-79

Рострой СССР  
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 11

TM81.01.00.13

✓(✓)



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

TM81.01.00.13

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Игорченко				И		1:1
Проб.	Семенов						
Т.Контр.	Родышевская				Лист		Листов 1
И.инж.пр.	Блаков				Лист		Листов 1
И.Контр.	Целковикова				Лист		Листов 1
И.тб.	Абдеев				Лист		Листов 1

Платка

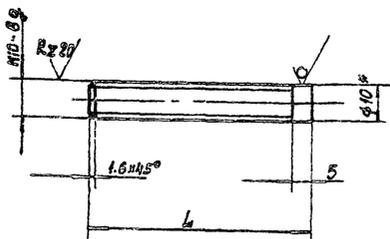
Лист Б-4.0 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 ГОСТ 14637-79

Рострой СССР  
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 11

TM81.01.00.11

Rz20 ✓(✓)



Обозначение	L	Масса кг
TM81.01.00.11	23	0.01
-01	60	0.03

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

TM81.01.00.11

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Игорченко				И		1:1
Проб.	Семенов						
Т.Контр.	Родышевская				Лист		Листов 1
И.инж.пр.	Блаков				Лист		Листов 1
И.Контр.	Целковикова				Лист		Листов 1
И.тб.	Абдеев				Лист		Листов 1

Шпилька

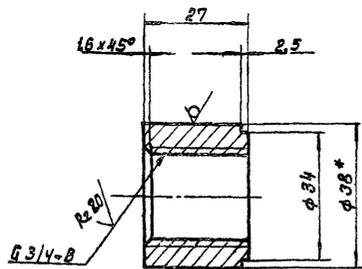
Лист Б-10 ГОСТ 2590-71  
Ст.3 ГОСТ 535-79

Рострой СССР  
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 11

TM81.01.00.14

Rz20 ✓(✓)



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: болтов H14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.\* размер для справок.

TM81.01.00.14

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Игорченко				И		1:1
Проб.	Семенов						
Т.Контр.	Родышевская				Лист		Листов 1
И.инж.пр.	Блаков				Лист		Листов 1
И.Контр.	Целковикова				Лист		Листов 1
И.тб.	Абдеев				Лист		Листов 1

Бобышка

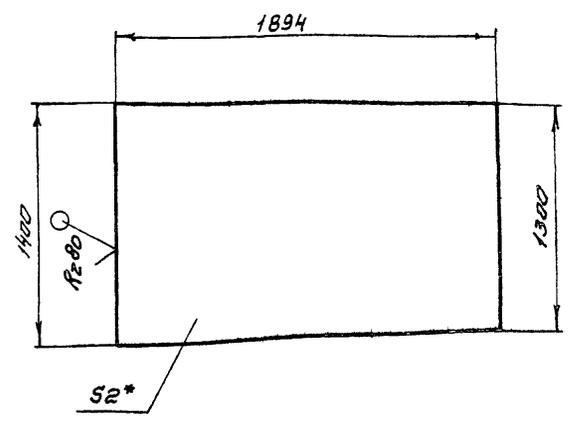
Лист Б-38 ГОСТ 2590-71  
Ст.3 ГОСТ 535-79

Рострой СССР  
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Копирован: Даченко А.И. - 20397-03 36 Формат 11

Титовый проект 902-2-385.85

TM 81.01.00.22



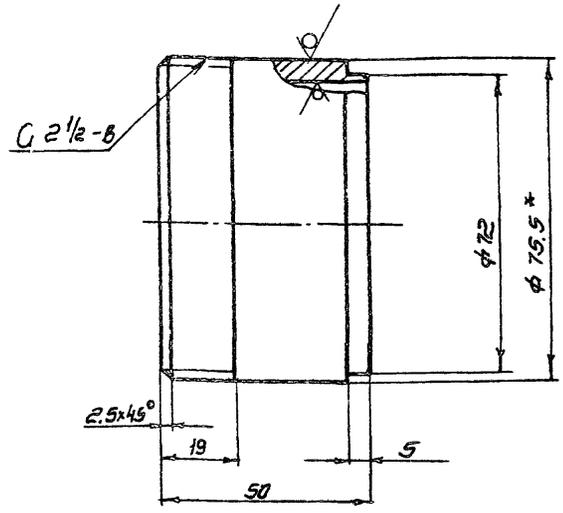
1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2\* Размер для справок

TM 81.01.00.22

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Марченко	ЛС		И	20.6	1:25
Пров.	Семёнова	АВ		Лист		Листов 1
Т. контр.	Годзишевский	И		Лист		Листов 1
Л. инж. пр.	Блоков	И		Лист		Листов 1
Н. контр.	Целковичев	И		Лист		Листов 1
Чтв.	Явдеев	И		Лист		Листов 1

Перегородка  
 Лист 5-20 ГОСТ 19903-74  
 Ст. 3 ГОСТ 16523-74  
 Газстрой СССР  
 Сплавводоканалпроект  
 г. Москва

TM 81.01.00.21



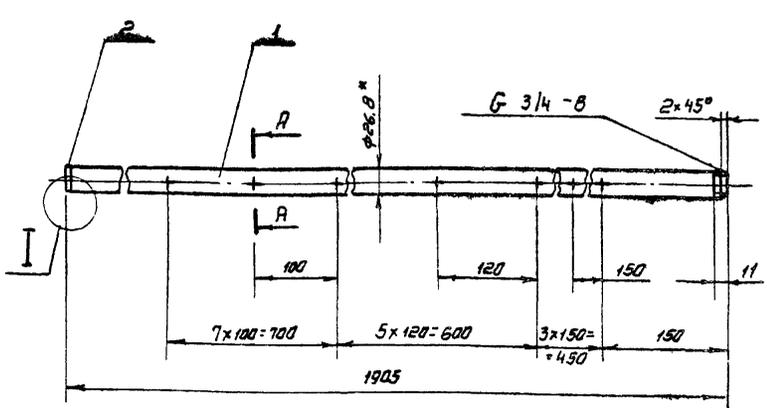
1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 вала в  $\pm \frac{IT14}{2}$ , остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2\* Размер для справок

TM 81.01.00.21

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Марченко	ЛС		И	0.2	1:1
Пров.	Семёнова	АВ		Лист		Листов 1
Т. контр.	Годзишевский	И		Лист		Листов 1
Л. инж. пр.	Блоков	И		Лист		Листов 1
Н. контр.	Целковичев	И		Лист		Листов 1
Чтв.	Явдеев	И		Лист		Листов 1

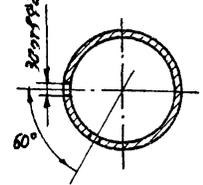
Бабышка  
 Труба 65x3.2 ГОСТ 3262-75  
 Газстрой СССР  
 Сплавводоканалпроект  
 г. Москва

TM 81.20.00.00.06



A-A M 1:1

I I M 1:1



ГОСТ 16037-80-У5-В4

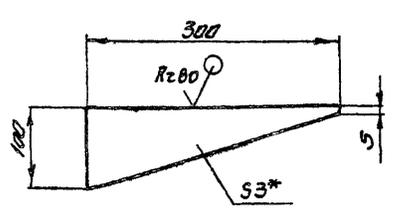
1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа  $\sqrt{Ra}$   
 3\* Размеры для справок.

TM 81.20.00.00.06

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Марченко	ЛС		И	2.8	1:5
Пров.	Семёнова	АВ		Лист		Листов 1
Т. контр.	Годзишевский	И		Лист		Листов 1
Л. инж. пр.	Блоков	И		Лист		Листов 1
Н. контр.	Целковичев	И		Лист		Листов 1
Чтв.	Явдеев	И		Лист		Листов 1

Труба  
 Сборочный чертеж  
 Газстрой СССР  
 Сплавводоканалпроект  
 г. Москва

TM 81.01.00.19



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

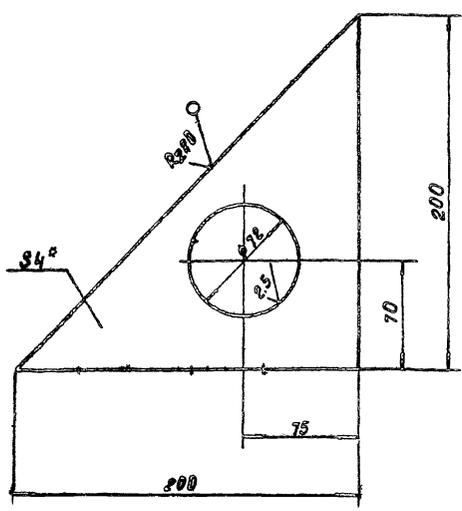
TM 81.01.00.19

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Марченко	ЛС		И	0.35	1:5
Пров.	Семёнова	АВ		Лист		Листов 1
Т. контр.	Годзишевский	И		Лист		Листов 1
Л. инж. пр.	Блоков	И		Лист		Листов 1
Н. контр.	Целковичев	И		Лист		Листов 1
Чтв.	Явдеев	И		Лист		Листов 1

Косынка  
 Лист 5-30 ГОСТ 19903-74  
 Ст. 3 ГОСТ 16523-74  
 Газстрой СССР  
 Сплавводоканалпроект  
 г. Москва

TM 81.01.00.08

✓(✓)



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

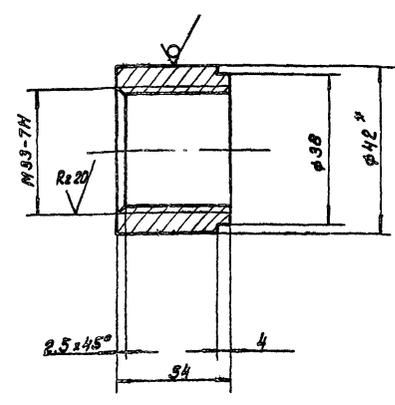
TM 81.01.00.08

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И	0.5	1:2.5
Разраб. Марченко					Лист		
Проб. Семенова					Листов 1		
Т. контр. Подшивалкина					Лист		
Т. инж. пр. Блоков					Листов 1		
Н. контр. Целковикова					Лист		
Утв. Абаев					Листов 1		
Лист					Листов 1		
Б-Н ГОСТ 19903-74					Госстрой СССР		
Ст. 3 ГОСТ 14637-79					СНПО ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
					г. Москва		

Формат И1

TM 81.01.00.15

Rz80 ✓(✓)



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
- 2. Размер для справок.

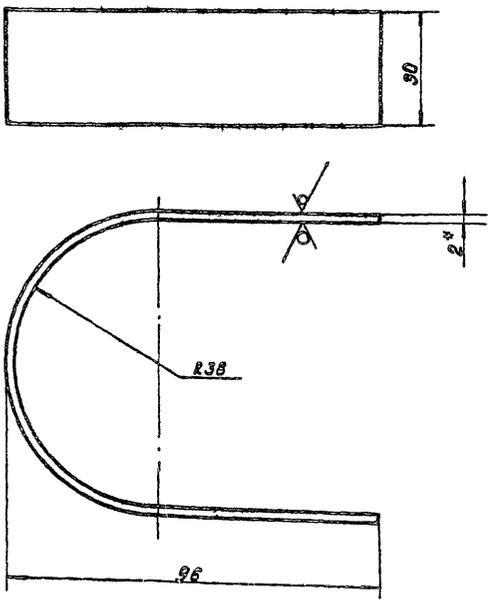
TM 81.01.00.15

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И	0.2	1:1
Разраб. Марченко					Лист		
Проб. Семенова					Листов 1		
Т. контр. Подшивалкина					Лист		
Т. инж. пр. Блоков					Листов 1		
Н. контр. Целковикова					Лист		
Утв. Абаев					Листов 1		
Лист					Листов 1		
Круг 25 ГОСТ 2590-71					Госстрой СССР		
Ст. 3 ГОСТ 535-79					СНПО ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
					г. Москва		

Формат И1

TM 81.01.00.17

Rz80 ✓(✓)



- 1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
- 2. Длина развернутая ~ 235 мм.
- 3. Размер для справок.

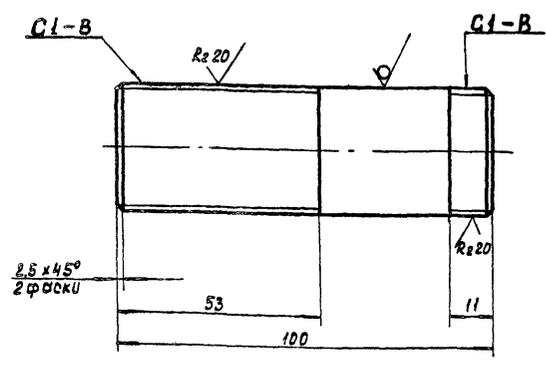
TM 81.01.00.17

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И	0.2	1:1
Разраб. Марченко					Лист		
Проб. Семенова					Листов 1		
Т. контр. Подшивалкина					Лист		
Т. инж. пр. Блоков					Листов 1		
Н. контр. Целковикова					Лист		
Утв. Абаев					Листов 1		
Лист					Листов 1		
Хомут					Госстрой СССР		
Лист					СНПО ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Б-20 ГОСТ 19903-74					г. Москва		
Ст. 3 ГОСТ 16523-70							

Формат И1

TM 81.01.00.16

Rz80 ✓(✓)

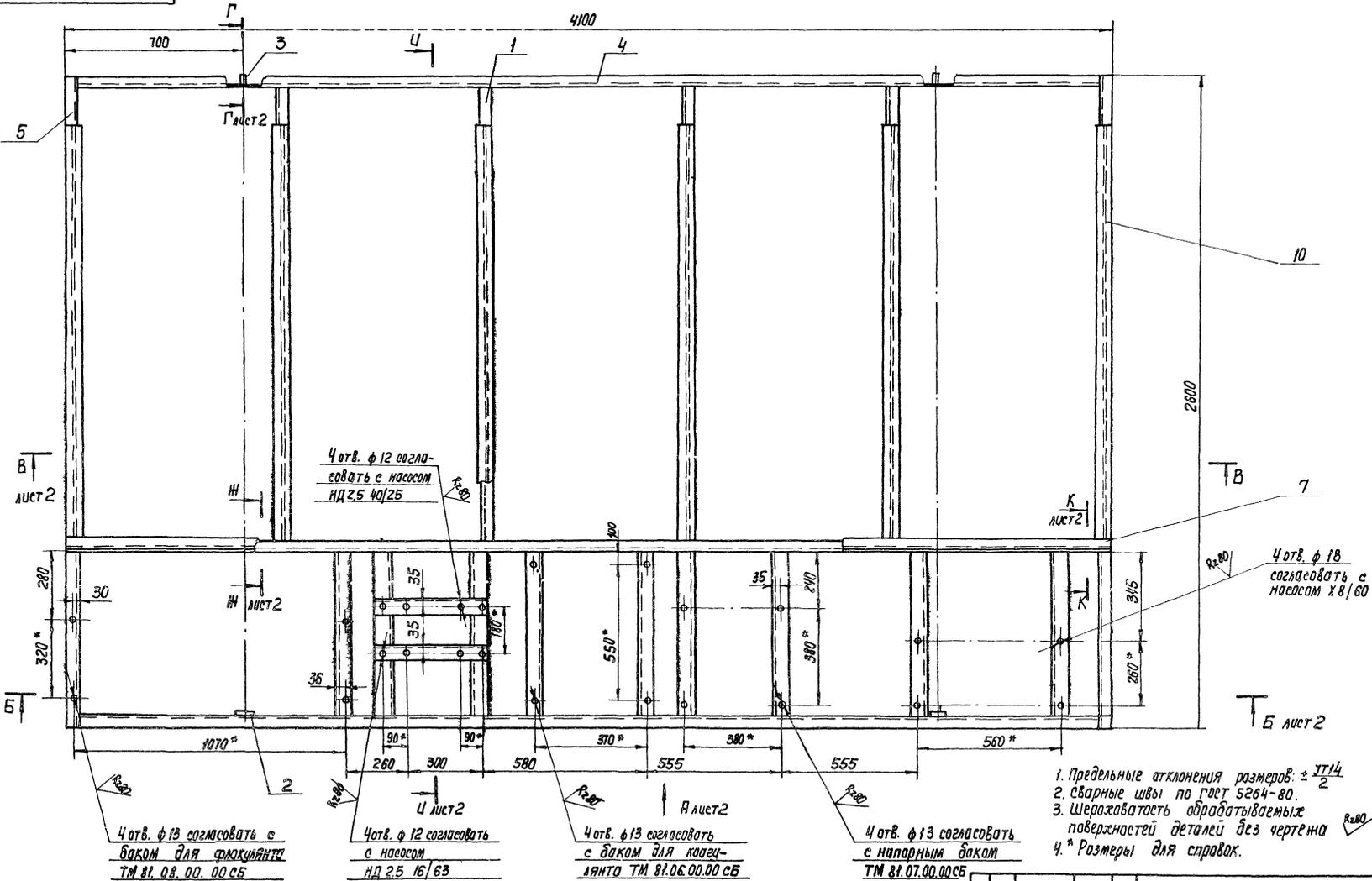


- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\frac{IT14}{2}$ .

TM 81.01.00.16

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И	0.12	1:1
Разраб. Марченко					Лист		
Проб. Семенова					Листов 1		
Т. контр. Подшивалкина					Лист		
Т. инж. пр. Блоков					Листов 1		
Н. контр. Целковикова					Лист		
Утв. Абаев					Листов 1		
Лист					Листов 1		
Сгон					Госстрой СССР		
Лист					СНПО ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Труба 25 x 3.2 ГОСТ 3262-75					г. Москва		

Формат И1



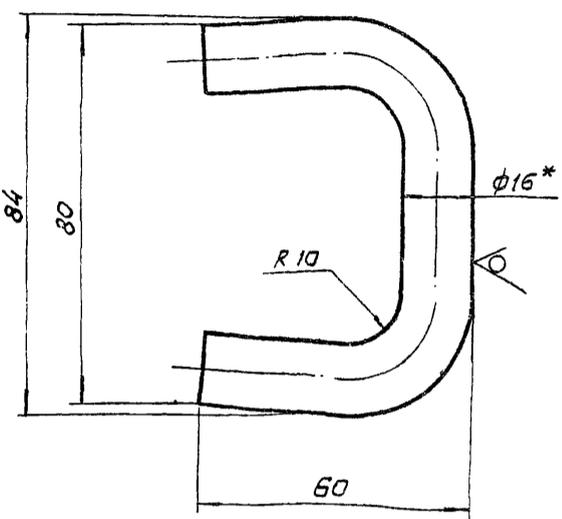
TM 81.02.00.00 СБ			
Изм.	Лист	Итого	Всего
	1	354	1:10
Имя и Фамилия Проектанта		Имя и Фамилия Проверенного	
И.И.И.И.И.И.		И.И.И.И.И.И.	
Подпись		Подпись	
Дата		Дата	
Сборочный чертёж			
Регистр СССР			
СОВЕТСКОЕ КОСМОСПРОЕКТО			
г. Москва			



Туполобый проект 902-2-385.85 Янбом III

TM 81.02.00.03

Rz 80 ✓ (✓)



1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развернутая ~ 154 мм
- 3.\* Размер для справок.

TM 81.02.00.03

Петля

Лист	Масса	Масштаб
И	0,2	1:1

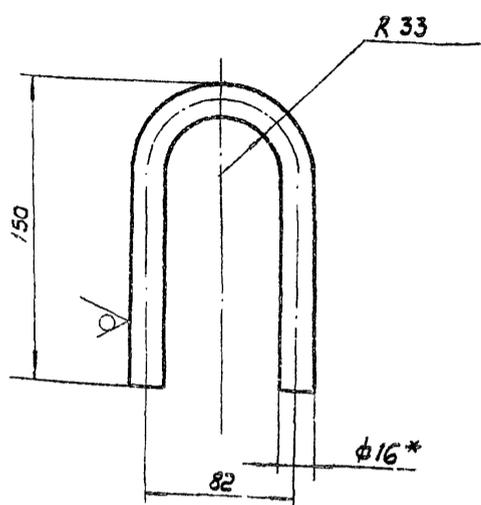
Лист 5/6 ГОСТ 2590-71  
Ст. 3 ГОСТ 535-79  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат И

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
	Разроб.	Марченко	ИШ	
	Провер.	Семенова	ИШ	
	Т. контр.	Бодзишевская	ИШ	
	Инж. пр.	Блоков	ИШ	
	Н. контр.	Блоков	ИШ	
	Утв.	Явдеев	ИШ	

140

TM 81.02.00.02

Rz 80 ✓ (✓)



1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развернутая ~ 320 мм
- 3.\* Размер для справок.

TM 81.02.00.02

Петля

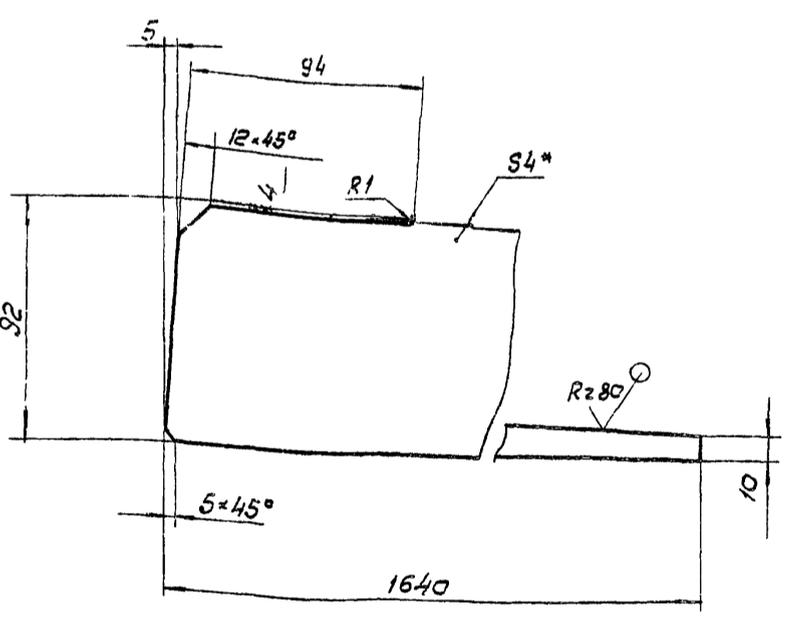
Лист	Масса	Масштаб
И	0,5	1:2

Лист 5/6 ГОСТ 2590-71  
Ст. 3 ГОСТ 535-79  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат И

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
	Разроб.	Марченко	ИШ	
	Провер.	Семенова	ИШ	
	Т. контр.	Бодзишевская	ИШ	
	Инж. пр.	Блоков	ИШ	
	Н. контр.	Блоков	ИШ	
	Утв.	Явдеев	ИШ	

TM 81.02.00.06

Rz 80 ✓ (✓)



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

TM 81.02.00.06

Ребра

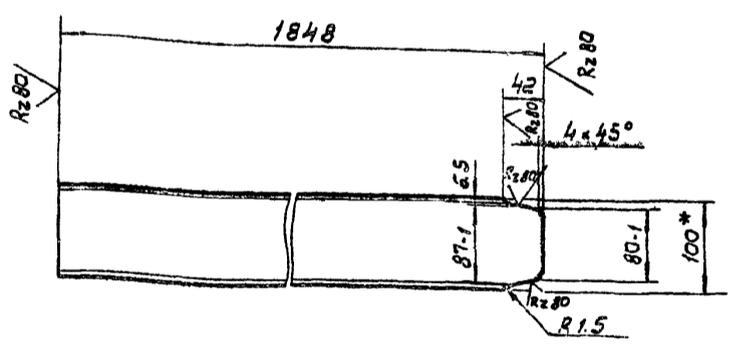
Лист	Масса	Масштаб
И	2,4	1:2

Лист 5/4 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14637-79  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат И

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
	Разроб.	Марченко	ИШ	
	Провер.	Семенова	ИШ	
	Т. контр.	Бодзишевская	ИШ	
	Инж. пр.	Блоков	ИШ	
	Н. контр.	Блоков	ИШ	
	Утв.	Явдеев	ИШ	

TM 81.02.00.01

Rz 80 ✓ (✓)



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

TM 81.02.00.01

Перекладина

Лист	Масса	Масштаб
И	15,7	1:5

Лист 10/10 ГОСТ 8240-72  
Ст. 3 ГОСТ 535-79  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат И

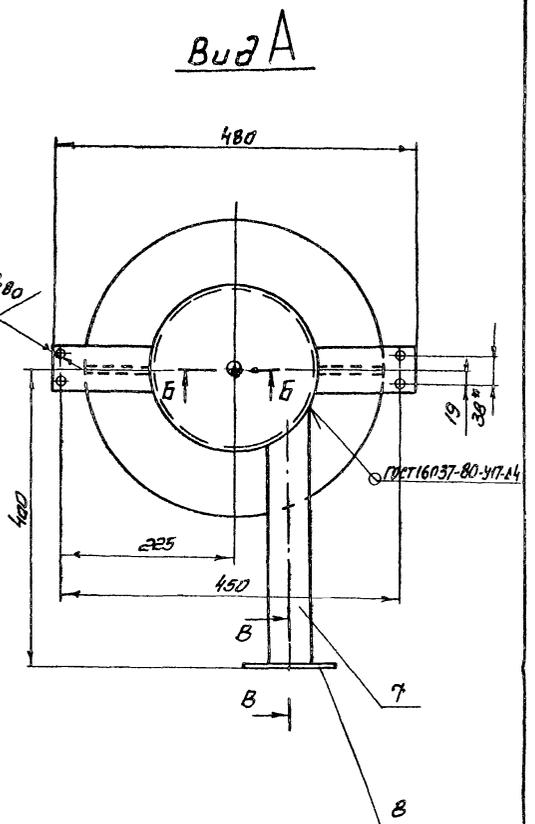
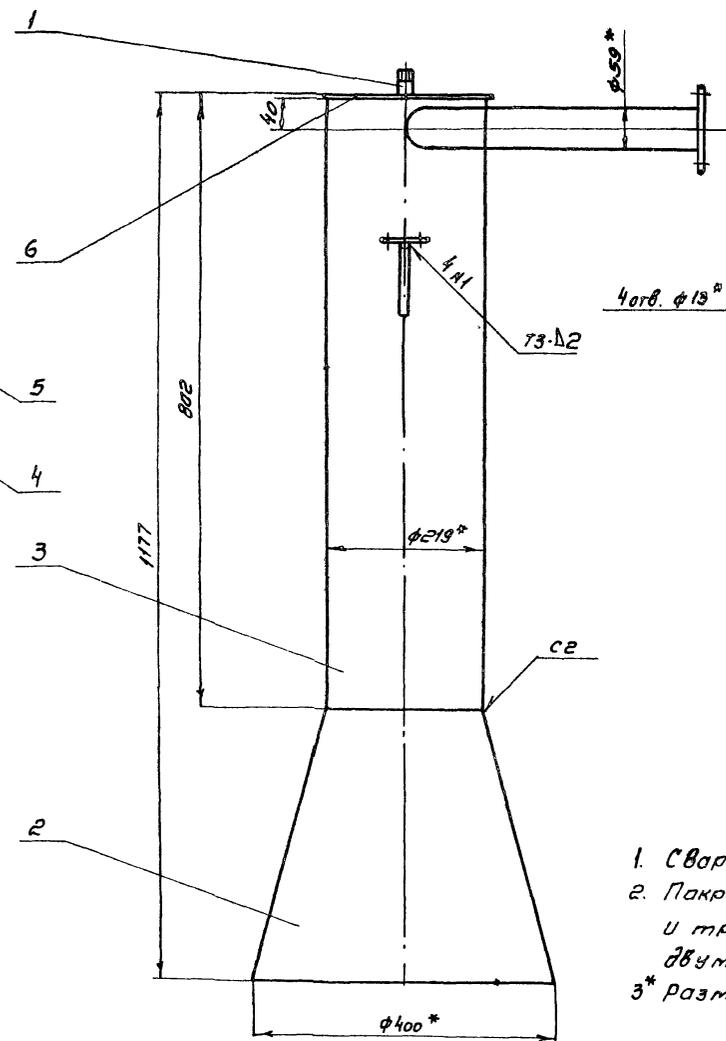
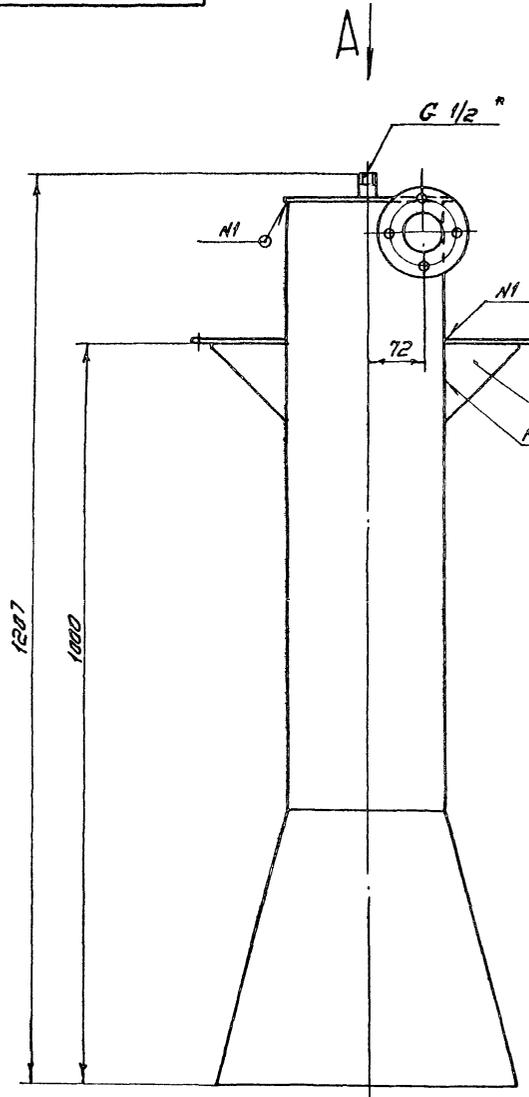
Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
	Разроб.	Марченко	ИШ	
	Провер.	Семенова	ИШ	
	Т. контр.	Бодзишевская	ИШ	
	Инж. пр.	Блоков	ИШ	
	Н. контр.	Блоков	ИШ	
	Утв.	Явдеев	ИШ	

TM 81.03.00.00 C6

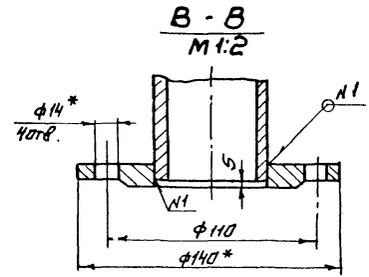
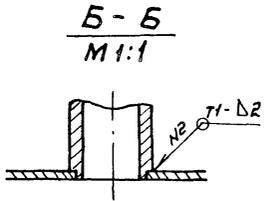
Рис. 808 VIII

Технический паспорт 902-2-385-85

СНП и МПН, Подп. в форме Взам. инв. № 15.04.84  
203.97.05 42



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
2. Покрытие: три слоя эмали ХС-710 и три слоя лака ХС-76 по двум слоям грунта ХС-010 ГОСТ 9355-81
- 3\* размеры для справок



TM 81.03.00.00 C6			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
Смеситель		Лист	
Сборочный чертеж		Масса	Масштаб
		И	25,3 1:5
		Лист	Листов
		Госстрой СССР	
		СОВХОЗПРОДМАШИНАПРОЕКТ	
		г. Москва	

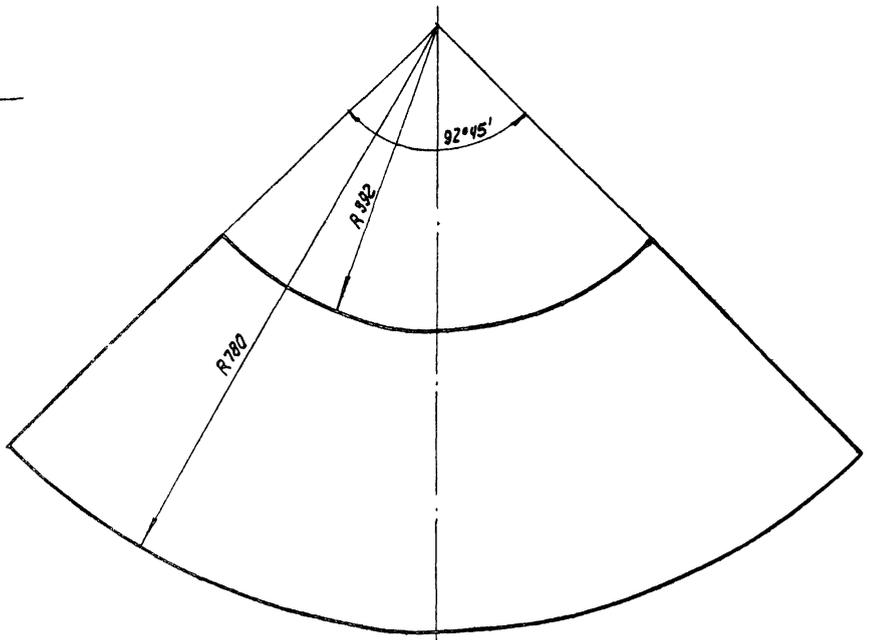
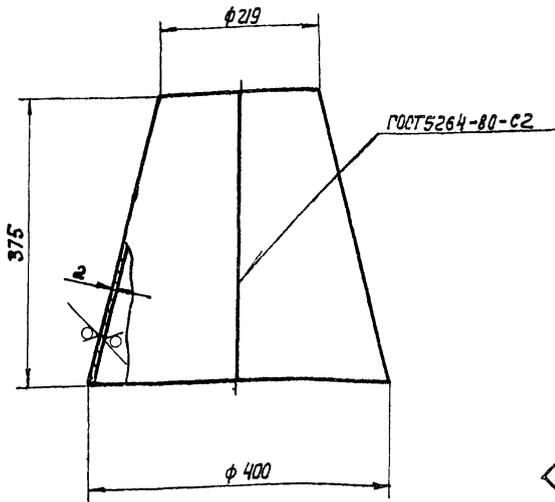
Копировал Силин И.М.

Формат 22

TM 81.03.00.02

Rz80 (M)

Развертка



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

TM 81.03.00.02

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	И	Марченко			5.2	1:5	
Провер		Семенова					
Т. контр		Годушевская					
П. инж. пр		Блоков					
Н. контр		Блоков					
Чтв.		Явдеев					

Конус

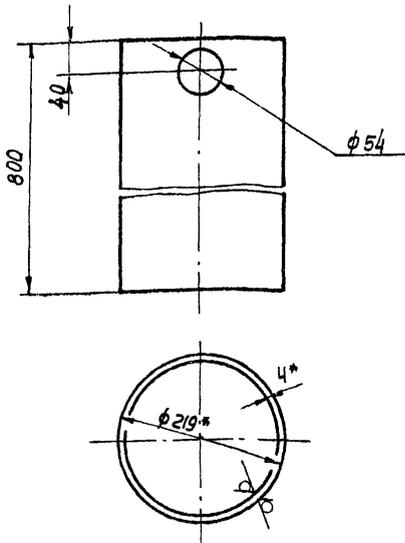
Лист 5-2.0 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 16523-70

ГОСТРАИД СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 12

TM 81.03.00.03

Rz80 (M)



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

TM 81.03.00.03

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	И	Марченко			16.9	1:5	
Провер		Семенова					
Т. контр		Годушевская					
П. инж. пр		Блоков					
Н. контр		Блоков					
Чтв.		Явдеев					

Цилиндр

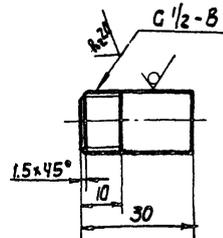
Труба 219x4.0 ГОСТ 10704-76  
Ст. 3 ГОСТ 10705-80

ГОСТРАИД СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 11

TM 81.03.00.01

Rz80 (M)



- предельные отклонения размеров:  $\frac{IT14}{2}$

TM 81.03.00.01

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	И	Марченко			0.04	1:1	
Провер		Семенова					
Т. контр		Годушевская					
П. инж. пр		Блоков					
Н. контр		Блоков					
Чтв.		Явдеев					

Патрубок

Труба 15x2.5 ГОСТ 3262-75

ГОСТРАИД СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

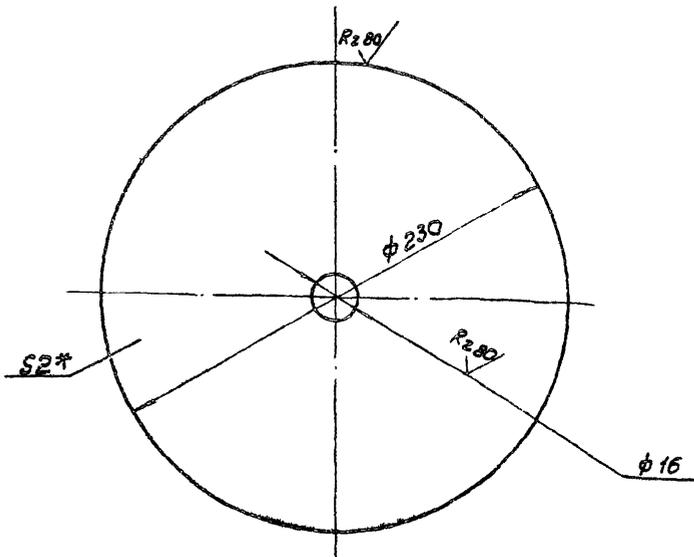
Формат 11

Титульный лист 902-2-385.85 Альбом III

Изм. и дата, Подпись и дата, Взам. инв. №, Имя. Фамилия, Подпись и дата

Изм. и дата, Подпись и дата, Взам. инв. №, Имя. Фамилия, Подпись и дата

✓ (✓)

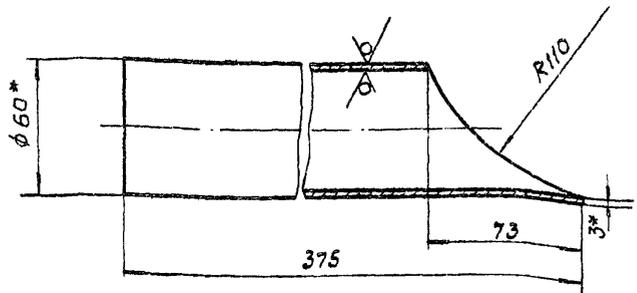


1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2.\* Размер для справок.

TM 81.03.00.06

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
					И	0,5	1:2
Разроб. Морченко					Лист Листов 1		
Проб. Семенова					Росстроя СССР		
Т. контр. Бодзишевская					СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Гл. инж. лр. Блоков					г. Москва		
Н. контр. Блоков					Формат И		
Чтв. Явдеев							

✓ (✓)

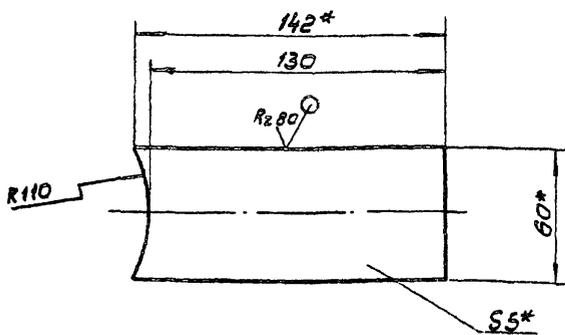


1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2.\* Размеры для справок.

TM 81.03.00.07

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
					И	1,5	1:2
Разроб. Морченко					Лист Листов 1		
Проб. Семенова					Росстроя СССР		
Т. контр. Бодзишевская					СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Гл. инж. лр. Блоков					г. Москва		
Н. контр. Блоков					Формат И		
Чтв. Явдеев							

✓ (✓)

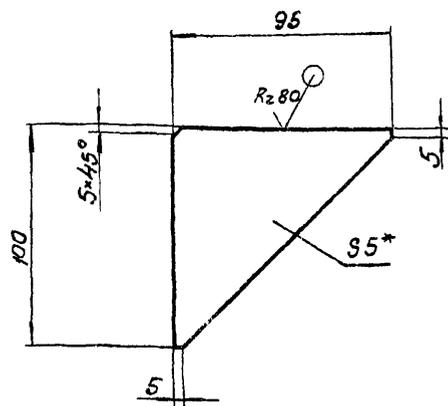


1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2.\* Размеры для справок.

TM 81.03.00.05

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
					И	0,3	1:2
Разроб. Морченко					Лист Листов 1		
Проб. Семенова					Росстроя СССР		
Т. контр. Бодзишевская					СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Гл. инж. лр. Блоков					г. Москва		
Н. контр. Блоков					Формат И		
Чтв. Явдеев							

✓ (✓)



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

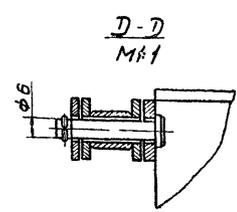
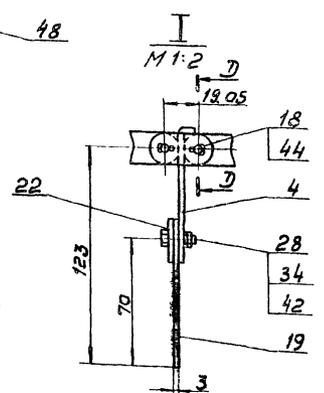
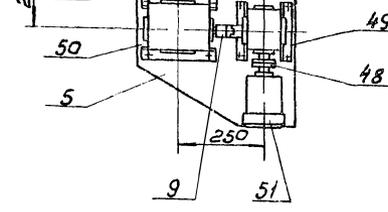
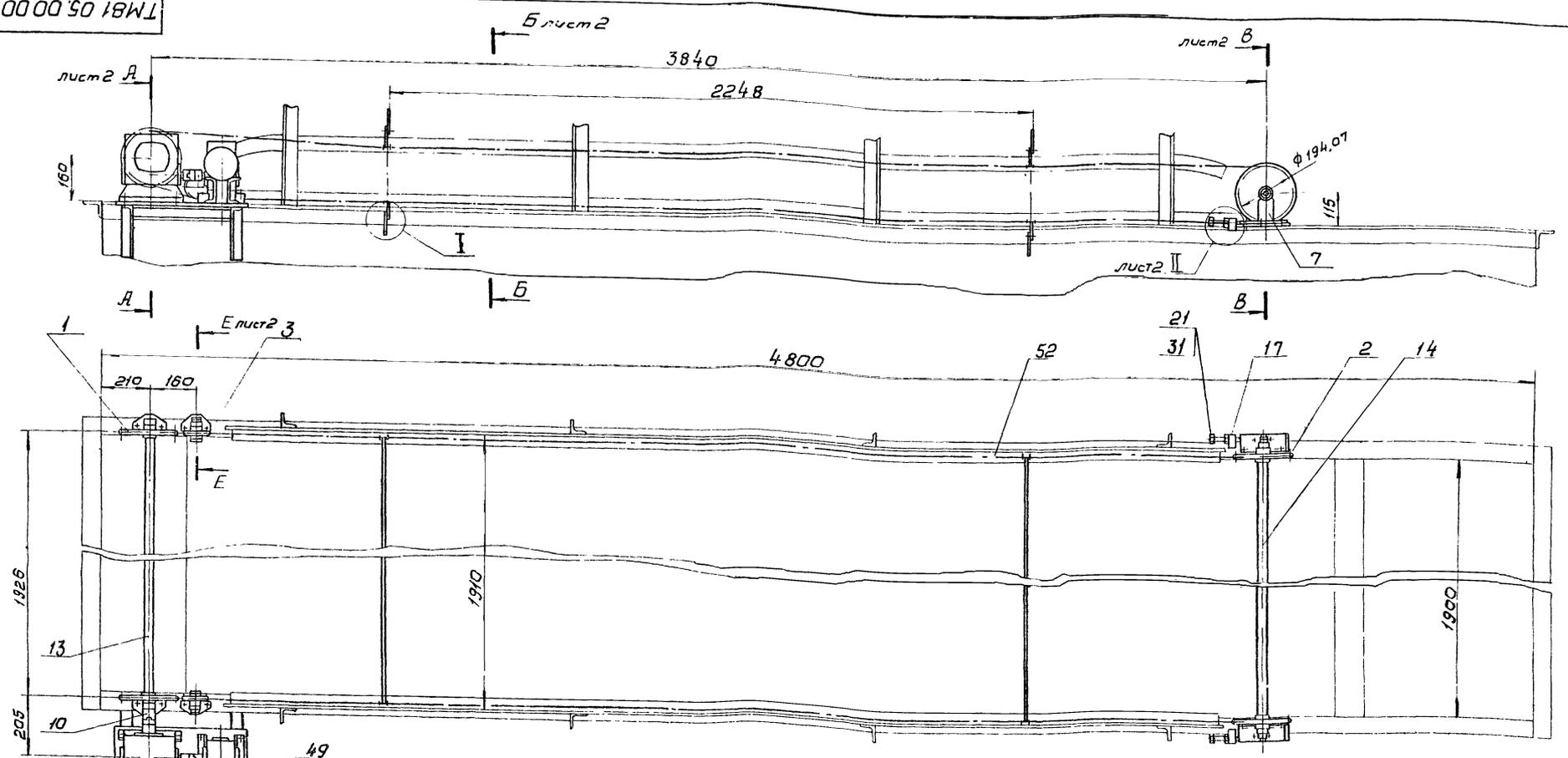
TM 81.03.00.04

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
					И	0,2	1:2
Разроб. Морченко					Лист Листов 1		
Проб. Семенова					Росстроя СССР		
Т. контр. Бодзишевская					СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Гл. инж. лр. Блоков					г. Москва		
Н. контр. Блоков					Формат И		
Чтв. Явдеев							

Туполобый проект 902-2-385 Б.5

51 50-56302  
Шк.м. подл. Подп. и отв. зам. ш.б. и Шк.м. Шк.м. Грейнер и др.га

ТМ 81.05.00.00 С6



**Технические требования**

1. Масленки поз.46, заправить солидалом УС-1 ГОСТ 1033-79.
2. Натяжение цепи регулировать болтами, поз.21.
3. 12 отв. ф10,5мм под крепление кронштейнов, поз.6,7,8 к корпусу ТМ81,04,00.00 СБ, выполнить при монтаже.
4. Пробку, поз.23, запрессовать.

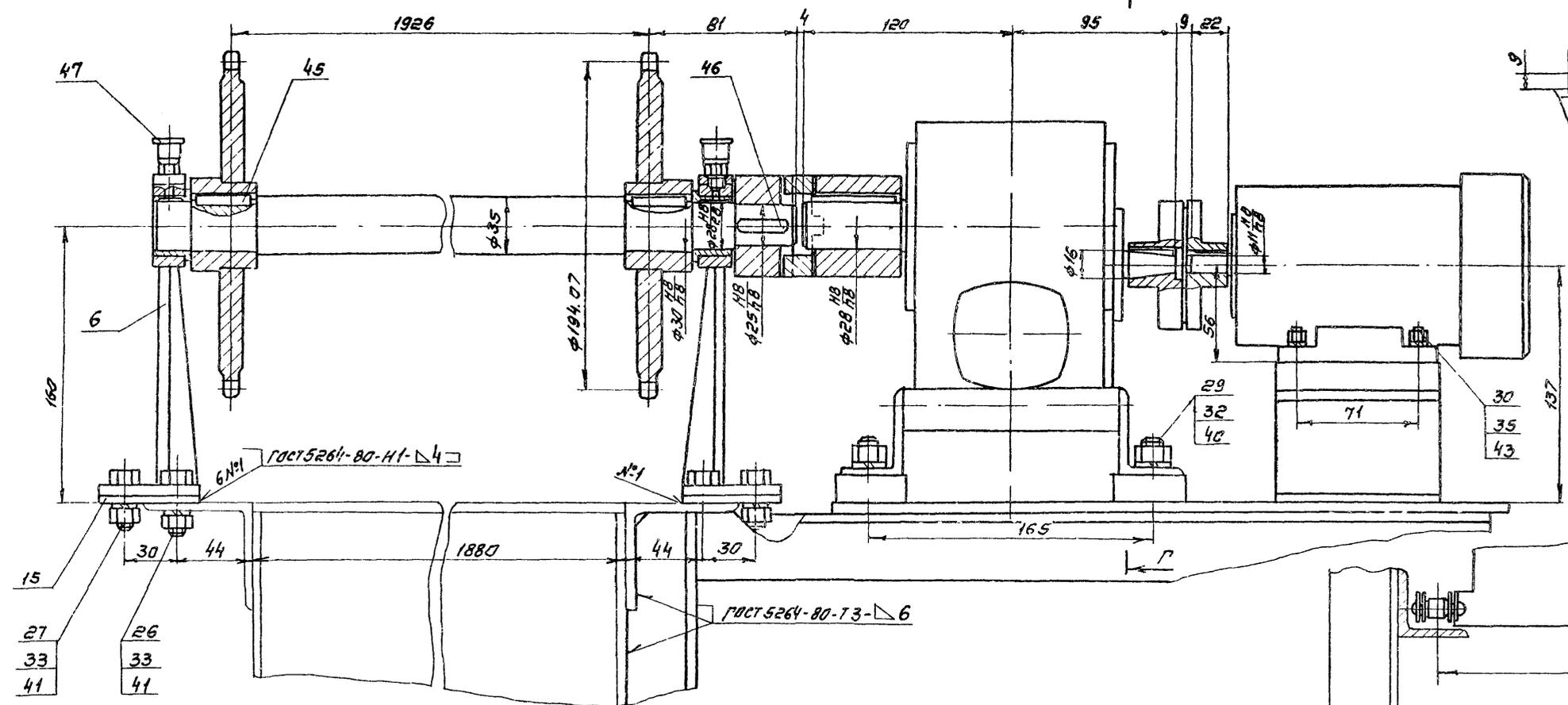
**Техническая характеристика**

1. Скорость перемещения скребков - 0,9 м/мин
2. Число оборотов приводного вала - 1,5 об/мин
3. Передаточное число привода - 1000
4. Привод:  
 электродвигатель 4ААЕ 56 А4У  
 0,06 квт., 1500 об/мин, 220В  
 редуктор 24-40-20-52-2-2  
 редуктор 24-63-50-51-1-2

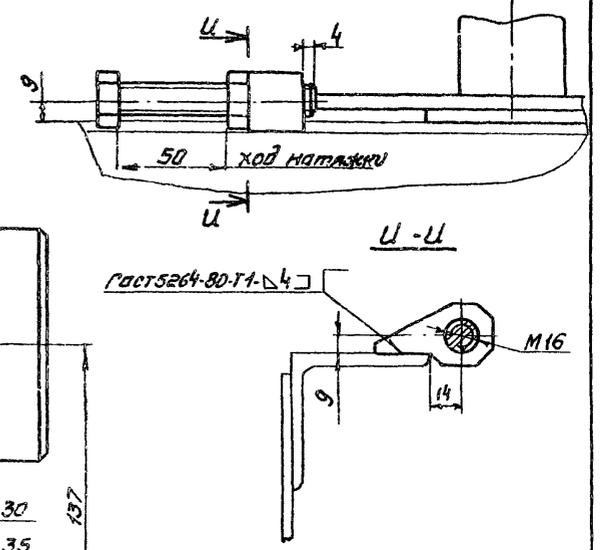
Изм.		Лист	Докум.	Подп.	Дата	Механизм сребрения пены. Сборочный чертеж	Лит	Масса	Материал
1		1					Ц	151	М1:10
							Лист 1	Листов 2	
							ГОССТРОИ СССР		
							СОНЗВОДМАШИНАПРОЕКТ		
							Москва		
							Формат 22		

TM 81.05.00.0006

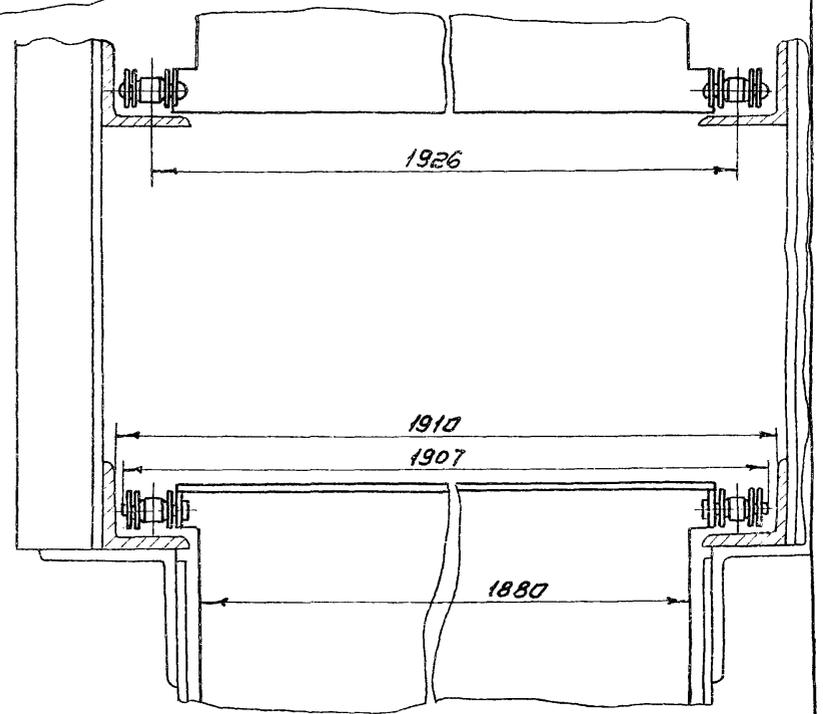
A-A лист



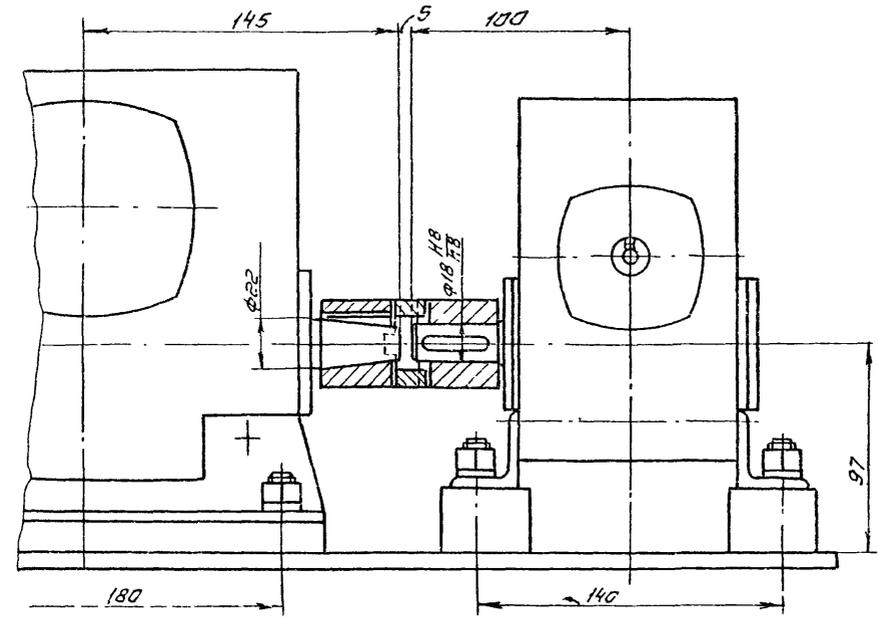
II лист



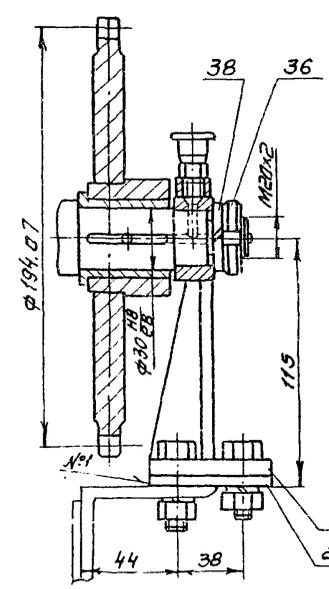
Б-Б лист



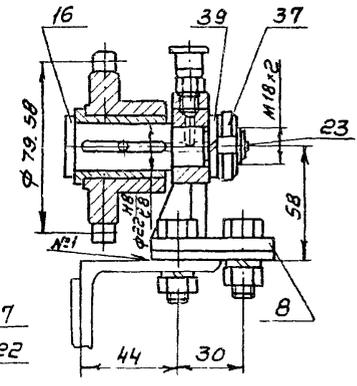
Г-Г



В-В лист



Е-Е лист повернуто

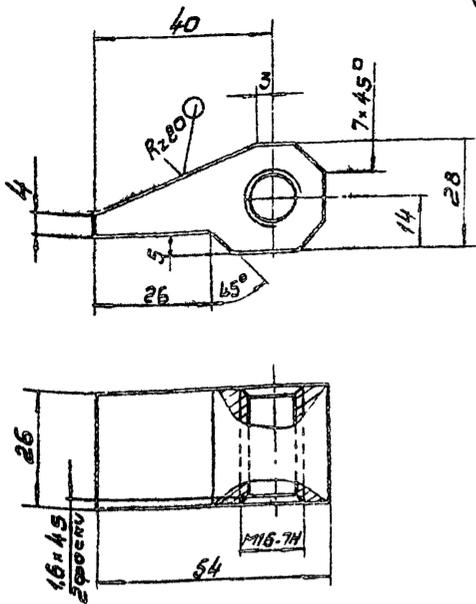


20397-05 46  
 Инв. № подл. подл. в دستа 830м. инв. № 148. инв. № 148. подл. в دستа  
 Турбовой проект 902-2.385.85 А1650М VIII

TM 81.05.00.0006				Лист	Масштаб
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1:2
Разработ.	Рубинская	И.И.			
Пров.	Решетникова	И.И.			
Т. контр.	Рубинская	И.И.			
Л. контр.	Блоков	И.И.			
Н. контр.	Исхановичева	И.И.			
Утв.	Лавров	И.И.			
Механизм серебя- ния пенки				Лист 2	Листов
Сборочный чертеж				Госстрой СССР	
С ОЮЗЪ ОДК И АН О П Р Е К Т					
г. Москва					
Формат 22					



50 00 50 T8W1

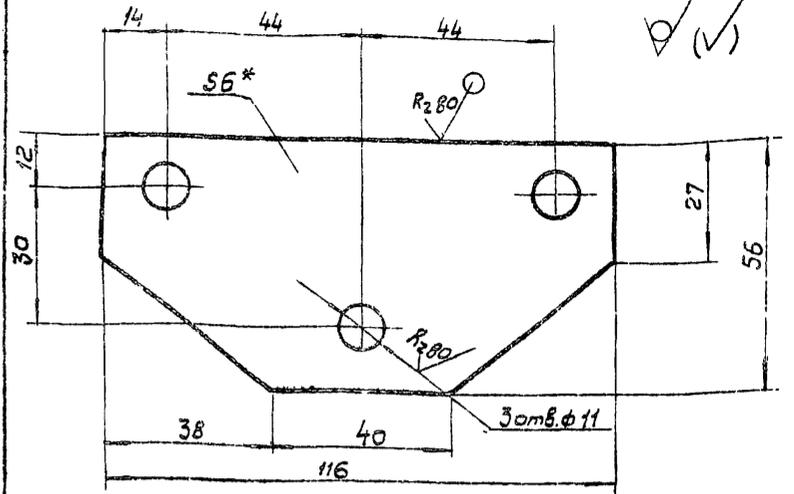


✓(✓)

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

ТМ 81 05. 00. 05			
Упор			
Лист	Масса	Масштаб	
И	0,15	1:1	
Лист		Листов	
		1	
Ст. 3 ГОСТ 380-71			
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			
г. Москва			
Формат И			

50 00 50 T8W1

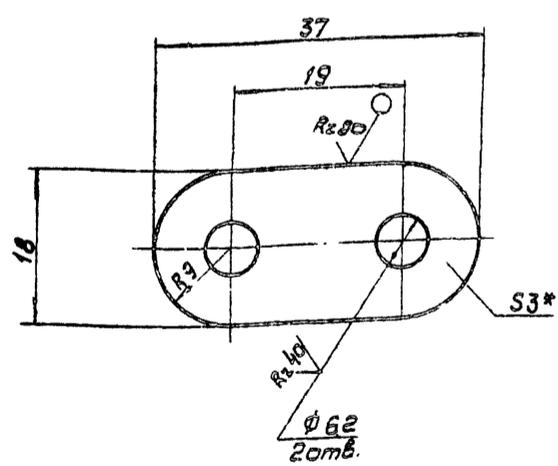


✓(✓)

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

ТМ 81. 05. 00. 03			
Плотик			
Лист	Масса	Масштаб	
И	0,13	1:1	
Лист		Листов	
		1	
Б-60 ГОСТ 19903-74			
Ст. 3 ГОСТ 14637-79			
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			
г. Москва			
Формат И			

10 40 50 T8W1

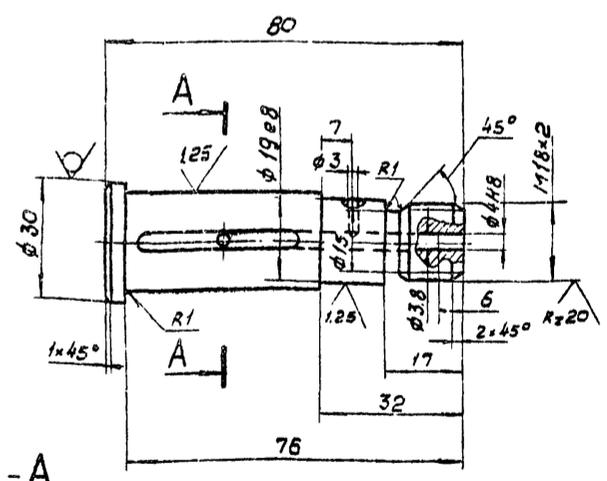


✓(✓)

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

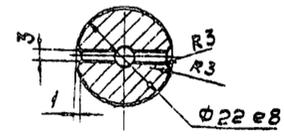
ТМ 81. 05. 04. 01			
Щека			
Лист	Масса	Масштаб	
И	0,014	2:1	
Лист		Листов	
		1	
Б-30 ГОСТ 19903-74			
Ст. 3 ГОСТ 16523-70			
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			
г. Москва			
Формат И			

10 00 50 T8W1



R240 ✓(✓)

A-A

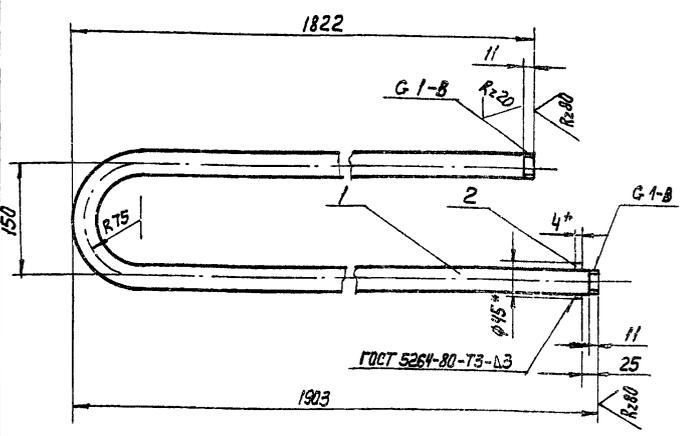


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных:  $\pm \frac{IT14}{2}$

ТМ 81. 05. 00. 04			
Валик			
Лист	Масса	Масштаб	
И	0,2	1:1	
Лист		Листов	
		1	
Б-30 ГОСТ 2590-71			
Круг 45-Б-4 ГОСТ 1050-74			
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			
г. Москва			
Формат И			

TM 81.04.00.00 CB

✓(M)



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

TM 81.04.00.00 CB

Змевики. Сборочный чертёж

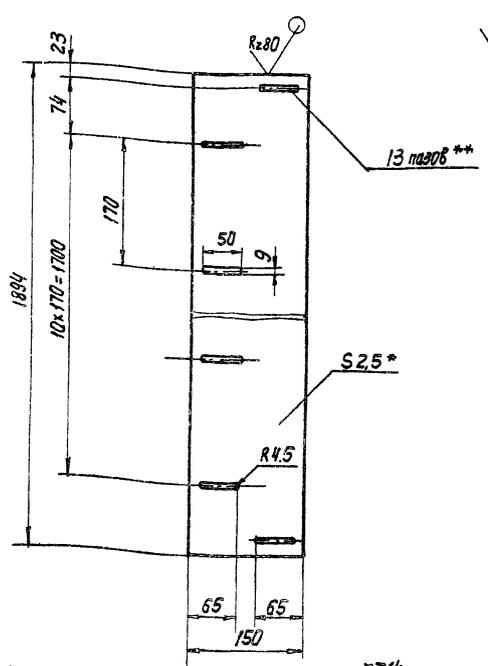
Лист	Масса	Масштаб
1	7,7	1:5

Лист 1 из 1  
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015  
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
 г. Москва  
 Формат И1

Шифр и дата: / /  
 Вид документа: / /  
 Подпись: / /  
 Дата: / /

TM 81.00.00.26

✓(M)



1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2\* Размер для справок  
 3\*\* Согласовать с деталью ТМ 81.01.00.06.

TM 81.00.00.26

Панка

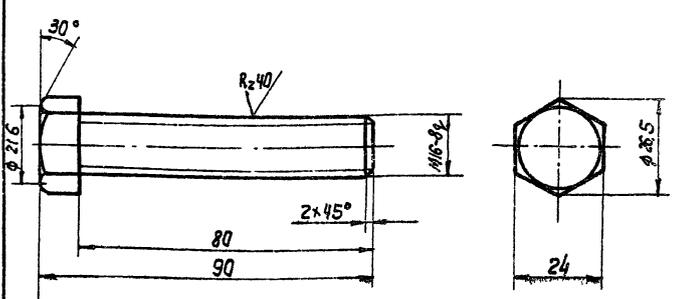
Лист	Масса	Масштаб
1	6,7	1:5

Лист 1 из 1  
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015  
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
 г. Москва  
 Формат И1

Шифр и дата: / /  
 Вид документа: / /  
 Подпись: / /  
 Дата: / /

TM 81.05.00.09

✓(M)



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

TM 81.05.00.09

Болт

Ст. 3 ГОСТ 380-71

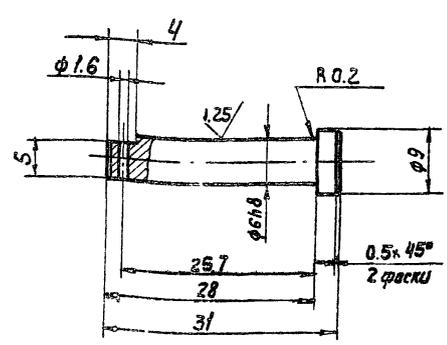
Лист	Масса	Масштаб
1	0,16	1:1

Лист 1 из 1  
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015  
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
 г. Москва  
 Формат И1

Шифр и дата: / /  
 Вид документа: / /  
 Подпись: / /  
 Дата: / /

TM 81.05.00.06

✓(M)



Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий н/ч, болтов н/ч, остальные  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 81.05.00.06

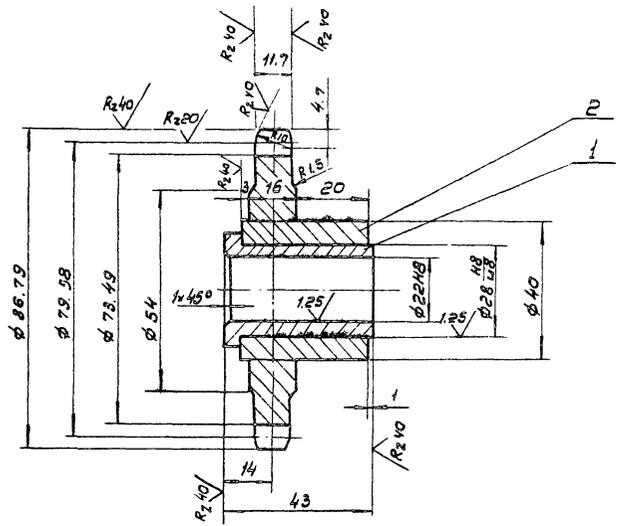
Об

Сталь 45 ГОСТ 1050-74

Шифр и дата: / /  
 Вид документа: / /  
 Подпись: / /  
 Дата: / /

TM 81. 05. 03. 00 06

R<sub>z</sub> 80/ (✓)

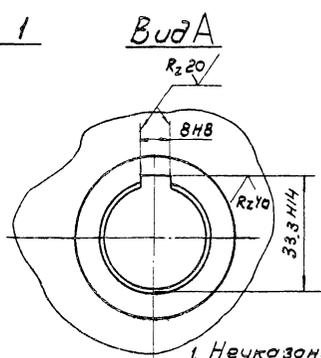
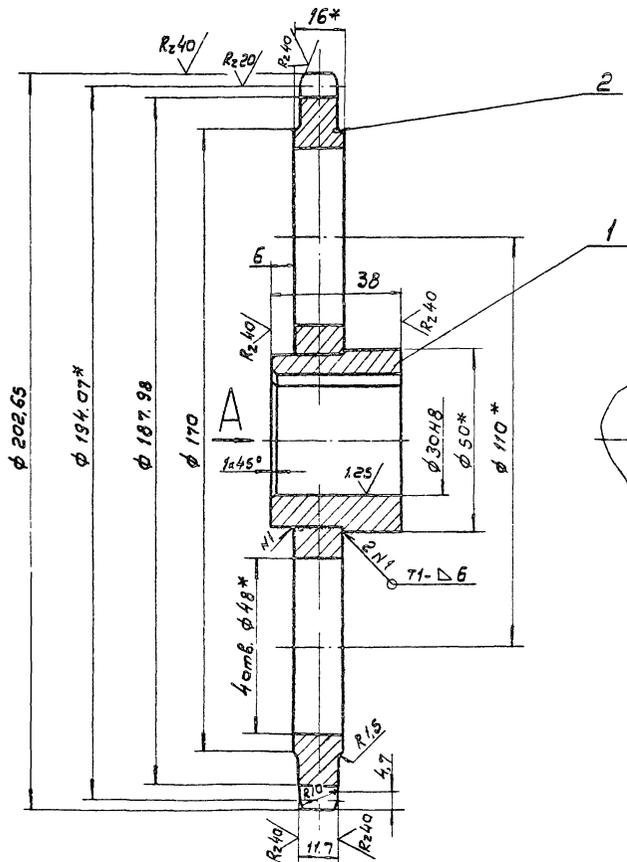


Цель ПЛ-19.05-2950 ГОСТ 13568-75	
Число зубьев	13
Профиль зуба	Стандарт
	ГОСТ 591-69
	Смещение
	0,57
Класс точности	—
Радиус впадины	3,045
Радиус сопряжения	7,813
Радиус головки зуба	4,04
Половина угла впадины	50°23'
Угол сопряжения	13°23'

Неуказанные предельные отклонения размеров:  
валов h14, остальных ±  $\frac{IT14}{2}$

TM 81. 05. 03. 00 06				Лист	Масса	Масштаб
Звездочка Z = 13 t = 19.05				И	0,77	1:1
Сборочный чертеж				Лист	Листов	1
				РАССТРОИ СССР		
				СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат А2		

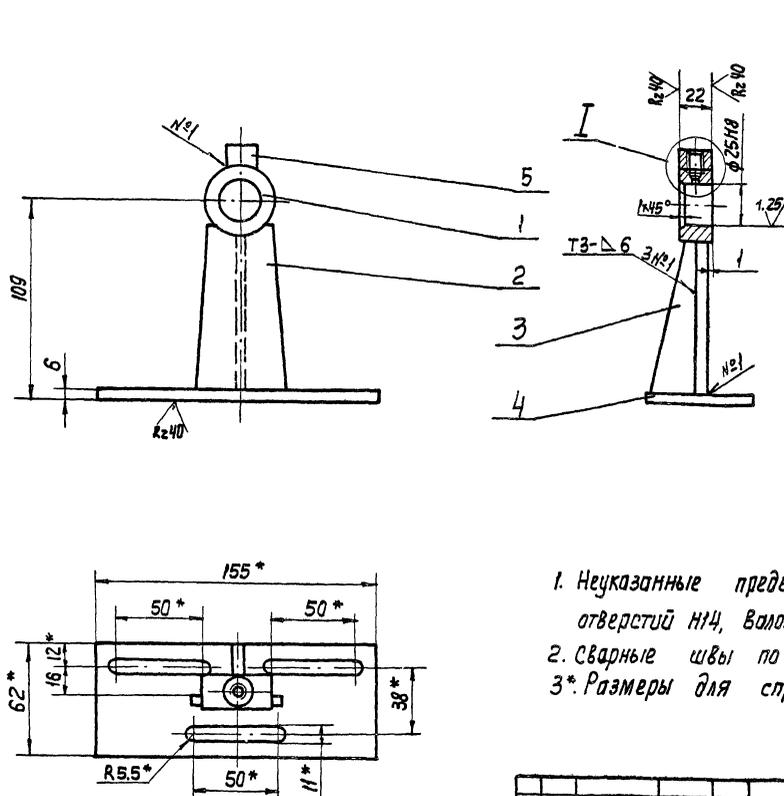
93 00 70 50 18 W1



Цель ПЛ-19.05-2950 ГОСТ 13568-75	
Число зубьев	32
Профиль зуба	Стандарт
	ГОСТ 591-69
	Смещение
	0,57
Класс точности	—
Радиус впадины	3,045
Радиус сопряжения	7,813
Радиус головки зуба	3,95
Половина угла впадины	53°8'
Угол сопряжения	16°8'

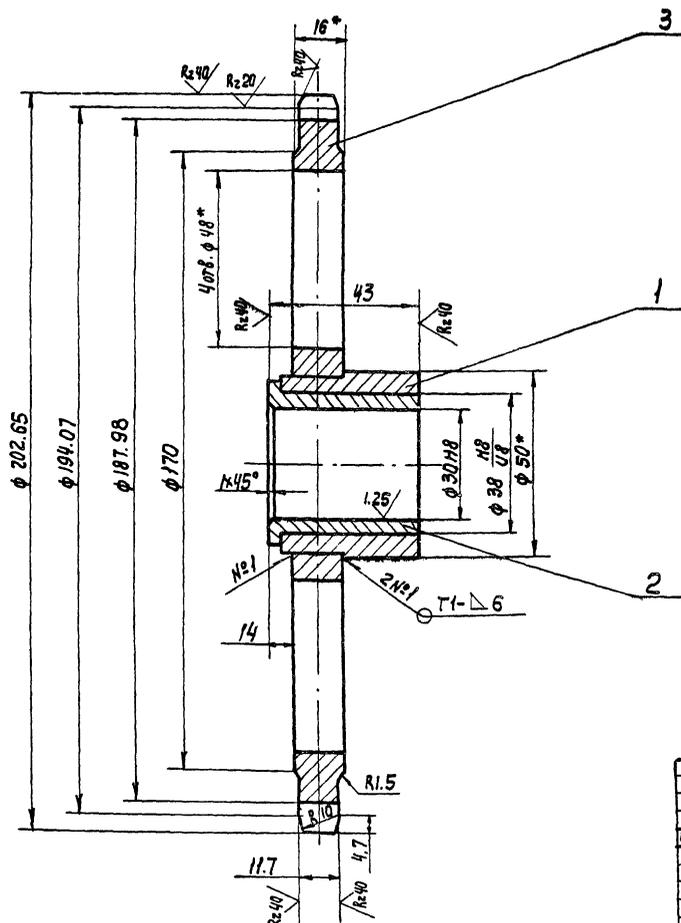
1. Неуказанные предельные отклонения  
размеров: валов h14, остальных ±  $\frac{IT14}{2}$   
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.  
3\* Размеры для справок.

TM 81. 05. 04. 00 06				Лист	Масса	Масштаб
Звездочка Z = 32 t = 19.05				И	2,98	1:1
Сборочный чертеж				Лист	Листов	1
				РАССТРОИ СССР		
				СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий  $H14$ , валов  $h14$ , остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 3\* Размеры для справок.

				TM 81.05.07.00 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко				И	0.8	1:2
Провер.	Решетникова				Лист		Листов 1
Т. контр.	Павлицкая				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКНАЙПРОЕКТ г. Москва		
И. инж. пр.	Благов				Формат 12		
Н. контр.	Дубинская						
УТВ.	Вязова						



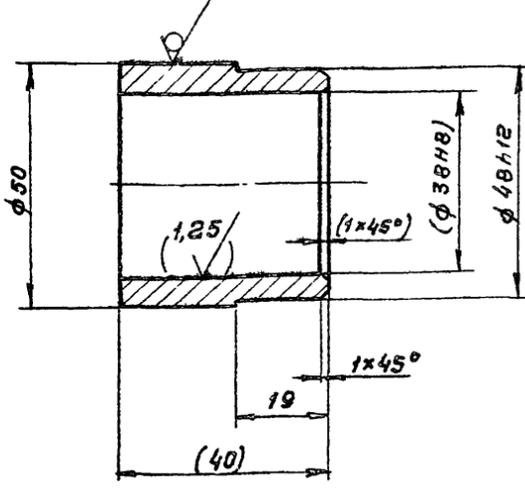
Цель ПРЛ-19.05-2590 ГОСТ 13568-75		
Число зубьев	32	
Профиль зуба	Стандарт	ГОСТ 591-69
	Смещение	0.57
Класс точности	—	
Радиус впадины	3.045	
Радиус сопряжения	7.813	
Радиус головки зуба	3.95	
Половина угла впадины	53° 8'	
Угол сопряжения	16° 8'	

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий  $H14$ , валов  $h14$ , остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 3\* Размеры для справок.

				TM 81.05.02.00 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко				И	3.0	1:1
Провер.	Решетникова				Лист		Листов 1
Т. контр.	Павлицкая				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКНАЙПРОЕКТ г. Москва		
И. инж. пр.	Благов				Формат 12		
Н. контр.	Дубинская						
УТВ.	Вязова						

10'20'50'18WJ

Rz40 ✓(✓)



1. Размеры и обработка в скобках - после сварки
2. Предельные отклонения размеров валов H14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$ .

TM81.05.02.01

Ступица

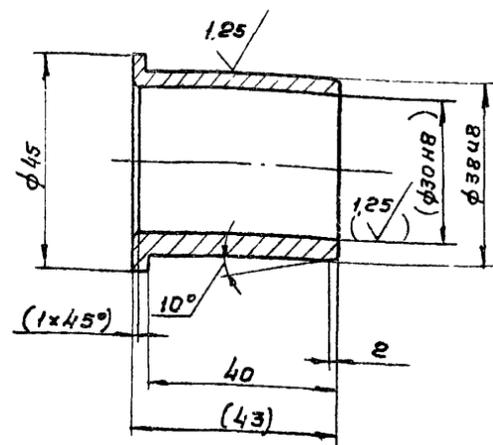
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Марченко			
Пров.	Решетникова			
Т.контр.	Иодышевская			
Гл.инж.пр.	Блоков			
Н.контр.	Дубинская			
Утв.	Авдеев			

Лист	Масса	Масшт.
И	0,2	1:1
Лист Листов 1		
50-В-ГОСТ 2590-71		
45-В-ГОСТ 1050-74		
Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Формат И

20'20'50'12WJ

Rz40 ✓(✓)



1. Неуказанные предельные отклонения  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Размеры и обработка в скобках - после сварки

TM81.05.02.02

Втулка

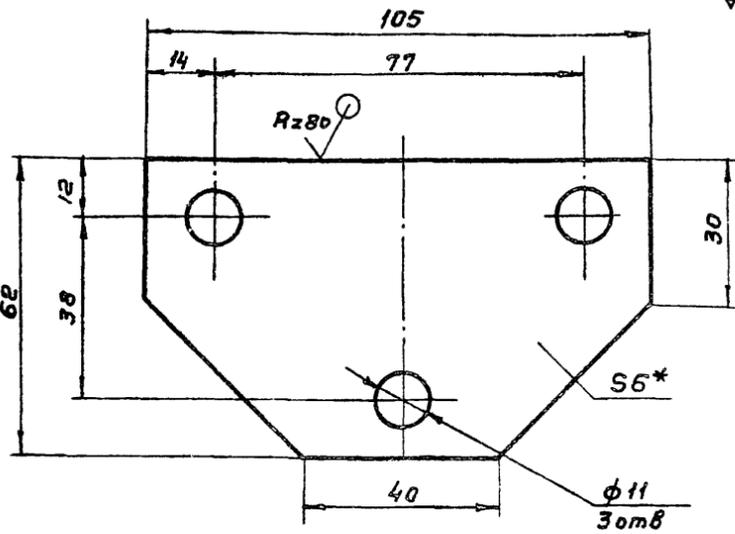
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Марченко			
Пров.	Решетникова			
Т.контр.	Иодышевская			
Гл.инж.пр.	Блоков			
Н.контр.	Дубинская			
Утв.	Авдеев			

Лист	Масса	Масшт.
И	0,1	1:1
Лист Листов 1		
Бр. АЖ-9-4 ГОСТ 18175-78		
Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Формат И

11'00'50'18WJ

✓(✓)



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

TM81.05.00.11

Пластика

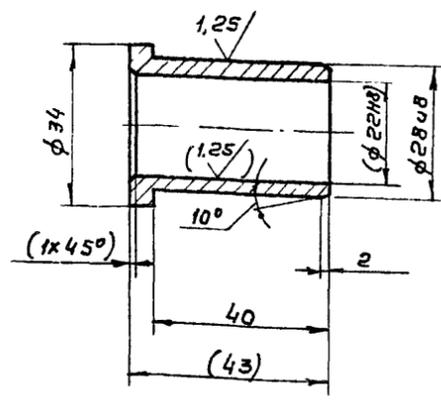
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Марченко			
Пров.	Решетникова			
Т.контр.	Иодышевская			
Гл.инж.пр.	Блоков			
Н.контр.	Дубинская			
Утв.	Авдеев			

Лист	Масса	Масшт.
И	0,14	1:1
Лист Листов 1		
5-Б-0 ГОСТ 19903-74		
Ст 3 ГОСТ 14637-79		
Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Формат И

10'20'50'18WJ

Rz40 ✓(✓)



1. Неуказанные предельные отклонения  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Размеры и обработка в скобках - после сварки.

TM81.05.03.01

Втулка

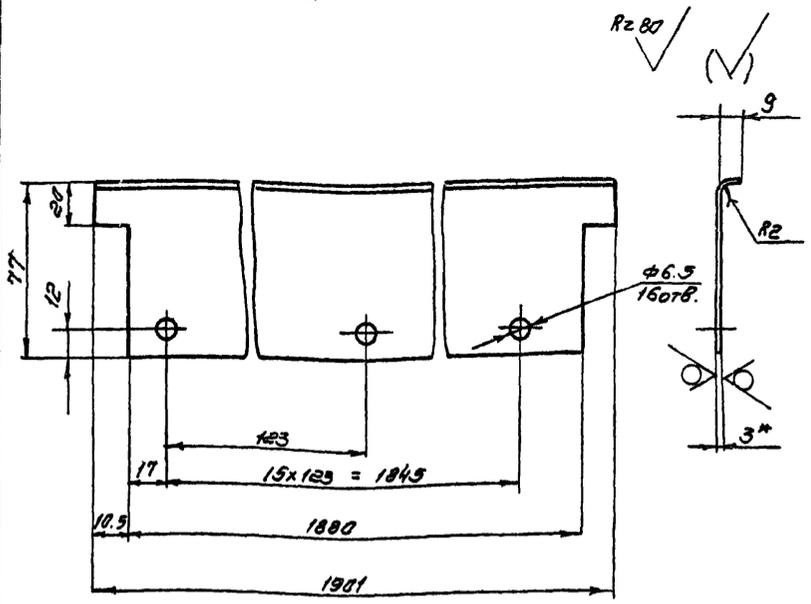
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Марченко			
Пров.	Решетникова			
Т.контр.	Иодышевская			
Гл.инж.пр.	Блоков			
Н.контр.	Дубинская			
Утв.	Авдеев			

Лист	Масса	Масшт.
И	0,1	1:1
Лист Листов 1		
Бр. АЖ-9-4 ГОСТ 18175-78		
Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

20397-05 52 Формат И

Технический проект 902-2-385-85 ЯА650М VIII

TM 81.05.04.02



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

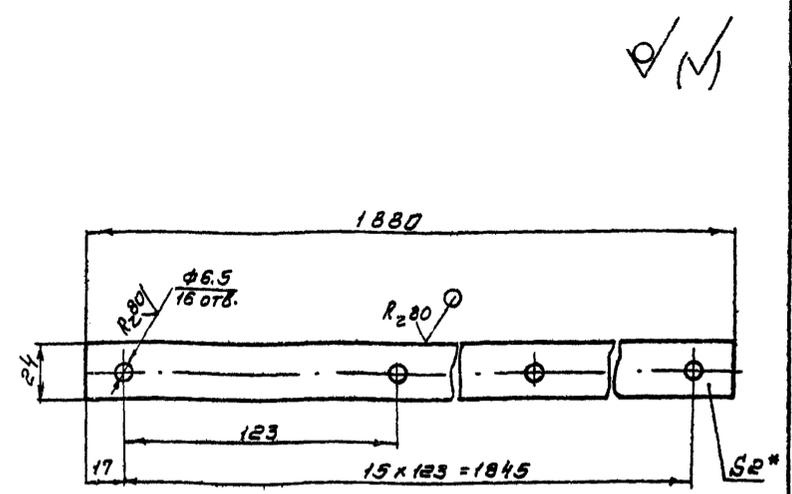
Изм. №, дата, Подпись и дата, Исполнитель, Проверено, Т. контр., И. контр., Чтв.

TM 81.05.04.02

Ставка

Лист	Масса	Масштаб
И	3.7	1:2
Лист Листов 1		
Лист Б-3.0 ГОСТ 19903-74		
Госстрой СССР		
СОВЕЗВОДАКНАПРОЕКТ		
г. Москва		
Формат И		

TM 81.05.00.08



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

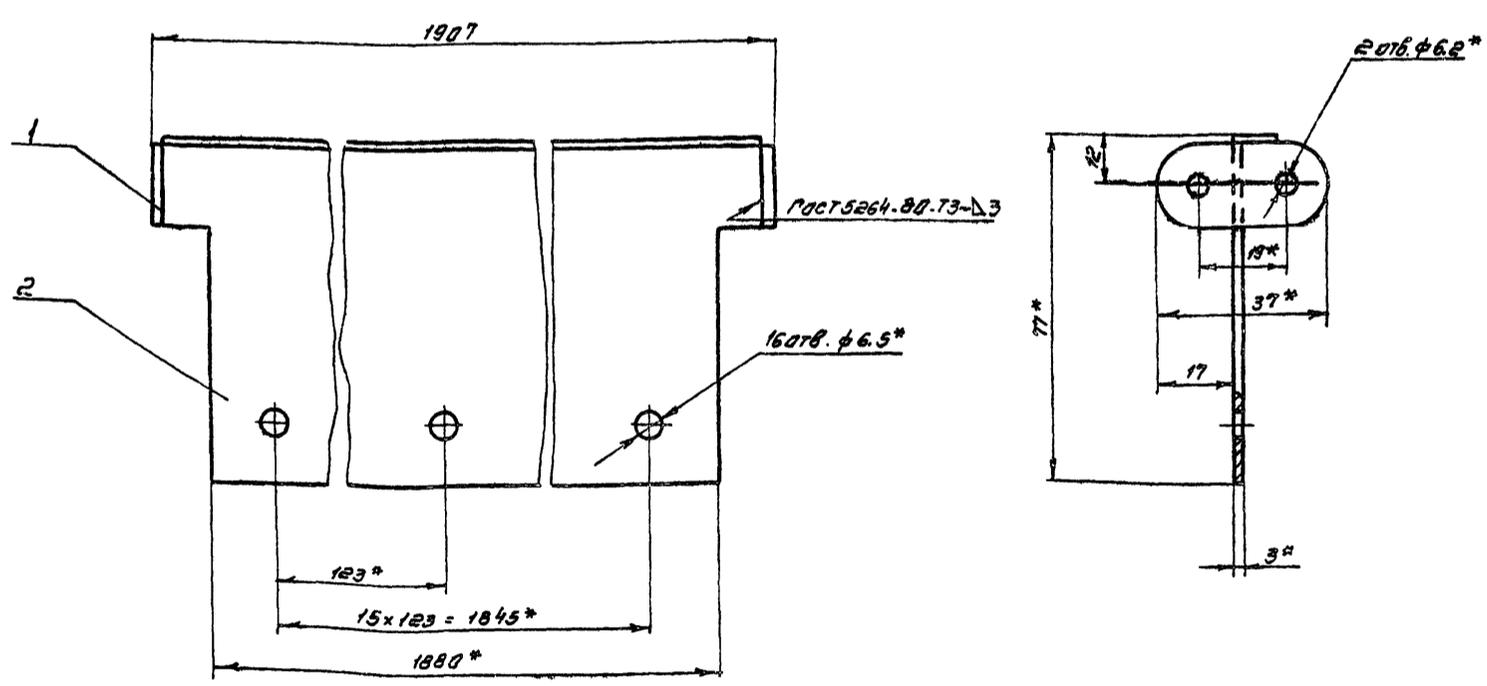
Изм. №, дата, Подпись и дата, Исполнитель, Проверено, Т. контр., И. контр., Чтв.

TM 81.05.00.08

Пластина

Лист	Масса	Масштаб
И	0.7	1:2
Лист Листов 1		
Лист Б-20 ГОСТ 19903-74		
Госстрой СССР		
СОВЕЗВОДАКНАПРОЕКТ		
г. Москва		
Формат И		

TM 81.05.04.00 СБ



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

Изм. №, дата, Подпись и дата, Исполнитель, Проверено, Т. контр., И. контр., Чтв.

TM 81.05.04.00 СБ

Скребок

Сборочный чертеж

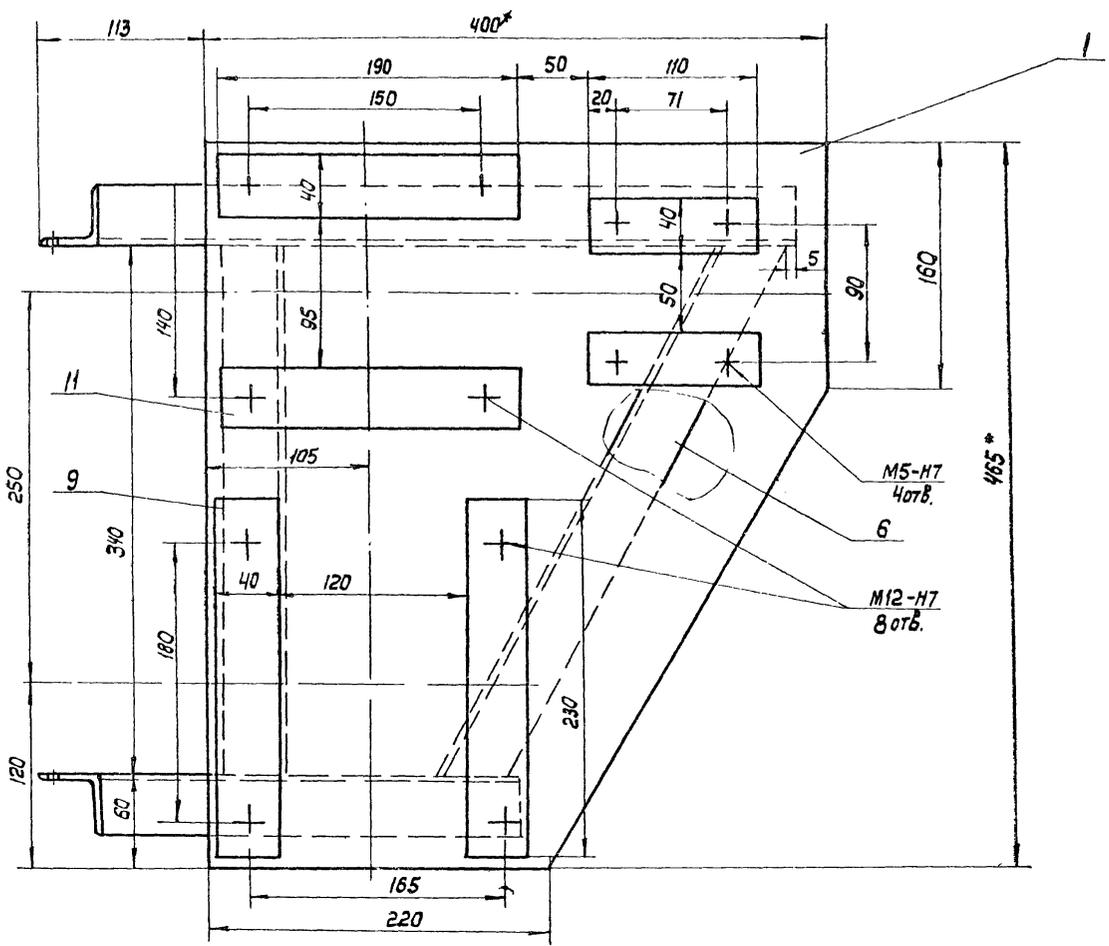
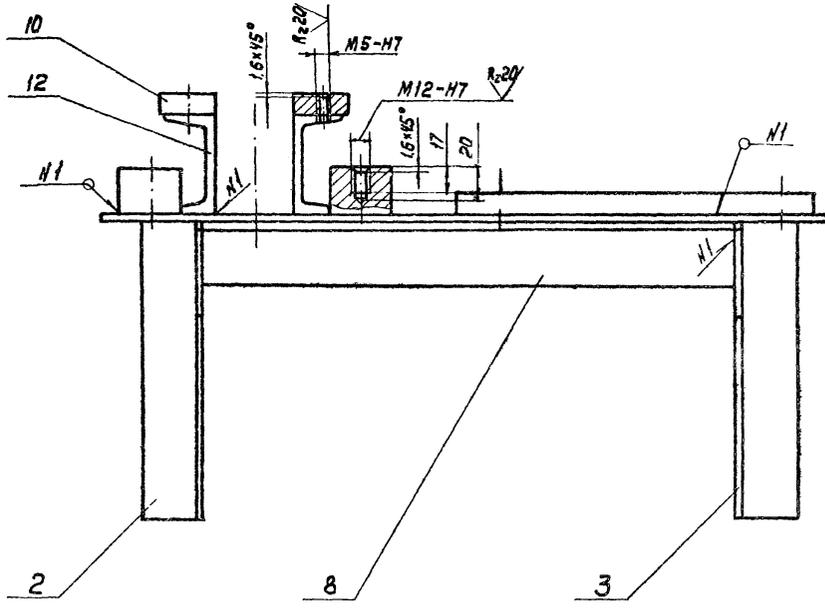
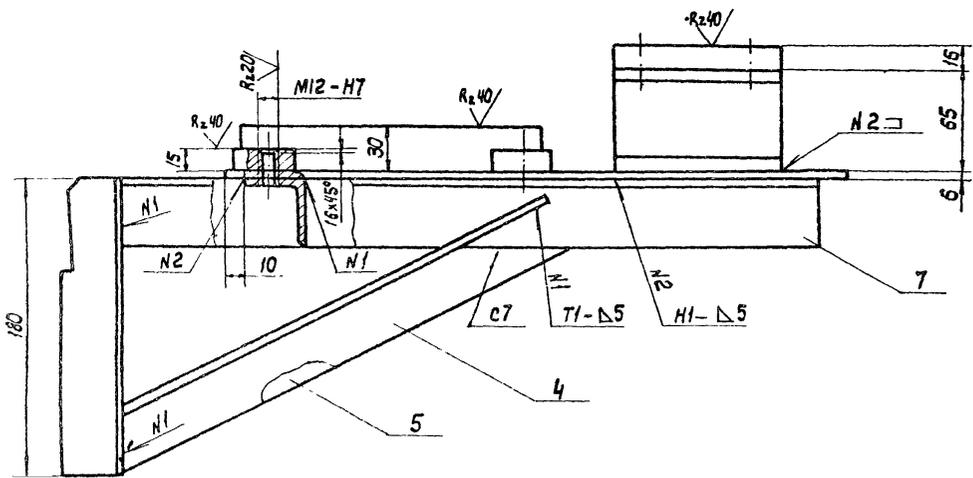
Лист	Масса	Масштаб
И	3.7	1:1
Лист Листов 1		
Лист Б-3.0 ГОСТ 19903-74		
Госстрой СССР		
СОВЕЗВОДАКНАПРОЕКТ		
г. Москва		
Формат И		

ТМ81.05.05.00С6

Рис. 808 VIII

Типовой подсе. КТ 902-2-385-85

Изм. № 01 от 05.05.85  
Изм. № 02 от 05.05.85  
Изм. № 03 от 05.05.85  
Изм. № 04 от 05.05.85  
Изм. № 05 от 05.05.85



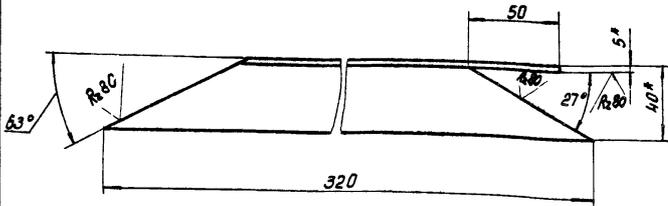
1. Предельные отклонения размеров:  
Валов  $n14$ , остальные  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Сварные швы - по ГОСТ 5264-80.
- 3\* Размеры для справок

			ТМ81.05.05.00С6		
Изм. лист	И. док. №	Подпись	Дата	Лист	Масса
Рис. 808 VIII	Марченко	М.П.		223	1:25
Проб.	Решетникова	В.П.		Листов 1	
Т. контр.	Годлинецкая	В.П.		Регистр СССР	
Т. инж. пр.	Блоков	В.П.		ВНЦ АН СССР	
Н. контр.	Дудинская	В.П.		г. Москва	
Учв.	Авдеев	В.П.		Формат 22	

TM81.05.05.03

TM81.05.05.05

✓(✓)



TM81.05.05.05-01 - зеркальное отражение  
Остальное см. TM81.05.05.05



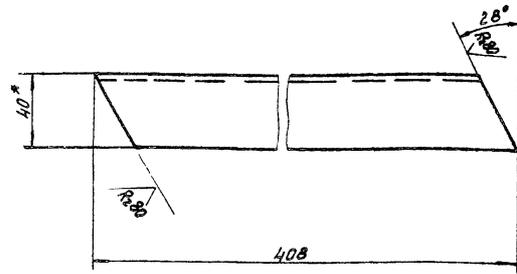
- 1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2\* Размеры для справок

TM81.05.05.03

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Уголок	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко					И	0,4	1:2
Провер.	Решетникова				Лист		Листов 1	
Т. контр.	Родзишевская				Уголок 5-40x40x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79			
Гл. инж. пр.	Блоков				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			
И. контр.	Лубинская				Формат И			
Утв.	Абдеев							

TM81.05.05.04

✓(✓)



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

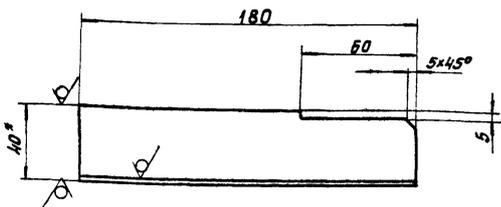
TM81.05.05.04

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Уголок	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко					И	1,1	1:2
Провер.	Решетникова				Лист		Листов 1	
Т. контр.	Родзишевская				Уголок 5-40x40x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79			
Гл. инж. пр.	Блоков				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			
И. контр.	Лубинская				Формат И			
Утв.	Абдеев							

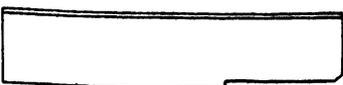
TM81.05.05.02

Rz60 ✓(✓)

TM81.05.05.02



TM81.05.05.02-01 -  
зеркальное отражение  
Остальное см. TM81.05.05.02



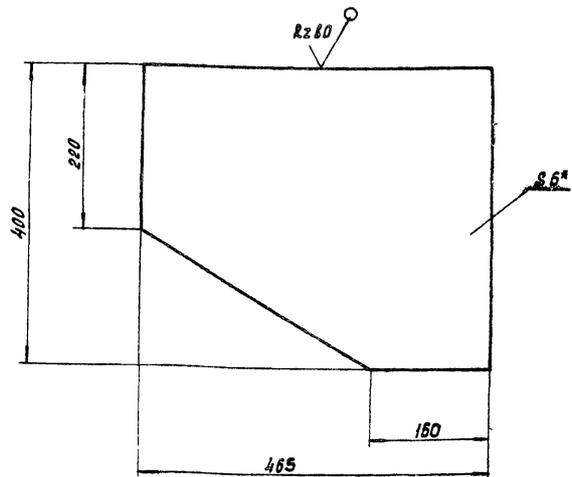
- 1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2\* Размер для справок.

TM81.05.05.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Уголок	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко					И	0,8	1:2
Провер.	Решетникова				Лист		Листов 1	
Т. контр.	Родзишевская				Уголок 5-40x40x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79			
Гл. инж. пр.	Блоков				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			
И. контр.	Лубинская				Формат И			
Утв.	Абдеев							

TM81.05.05.01

✓(✓)

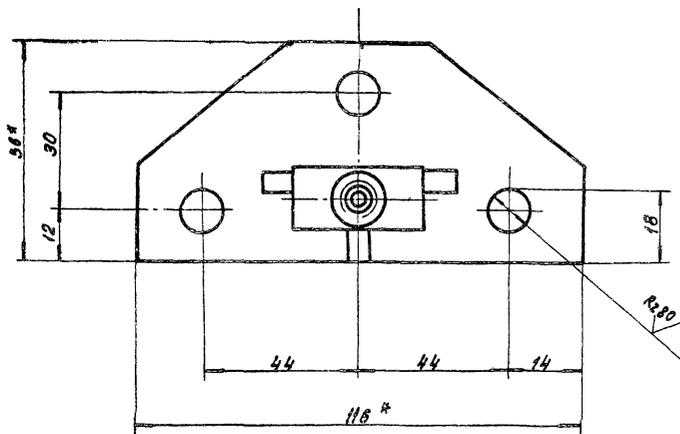
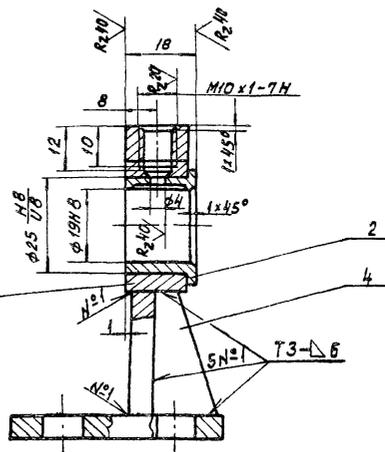
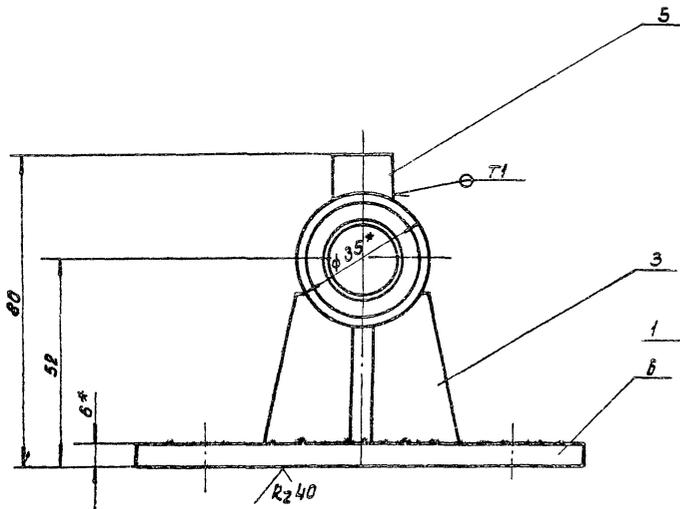


- 1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2\* Размер для справок.

TM81.05.05.01

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко					И	6,2	1:5
Провер.	Решетникова				Лист		Листов 1	
Т. контр.	Родзишевская				Лист 6-60 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ И 637-79			
Гл. инж. пр.	Блоков				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			
И. контр.	Лубинская				Формат И			
Утв.	Абдеев							

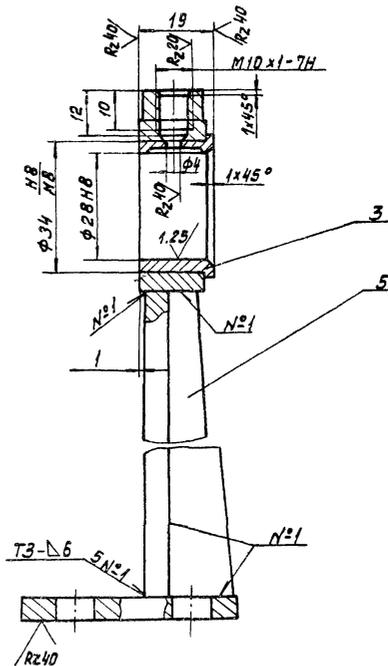
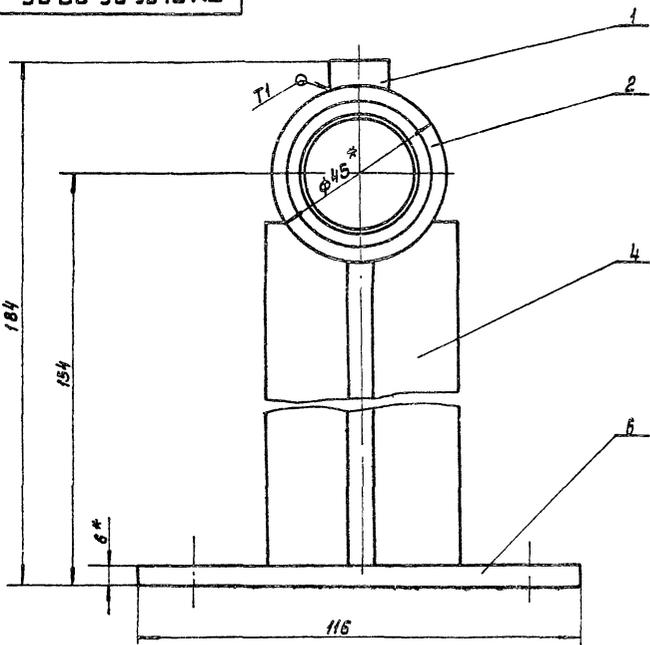
TM 81.05.08.00.C6



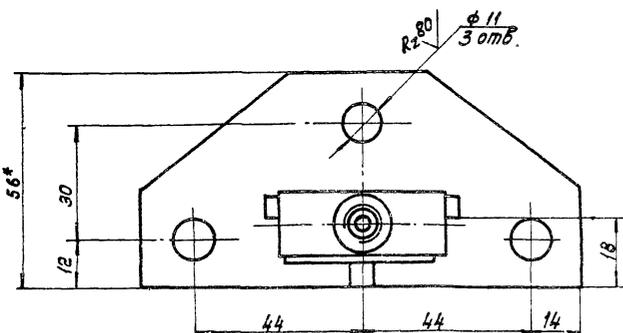
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных  $\pm IT14$
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 3.\*размеры для справок

				TM 81.05.08.00.C6				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн Сборочный чертёж	Лит	Масса	Масштаб
						И	0.47	1:1
Разраб. Морченко				ИВ		Лист 1 Листов 1		
Проб. Решетникова				Реш		Рострой ССР		
Т.Контр. Подшивалова				Под		СОНЗВОДСКАЯ АППРОЕКТ		
Л.И.И.П.А.Блоков				Бл		г.Москва		
И.Контр. Дубинская				Дуб		Формат 12		
Утв. Аблеев				Аб				

TM 81.05.06.00.C6

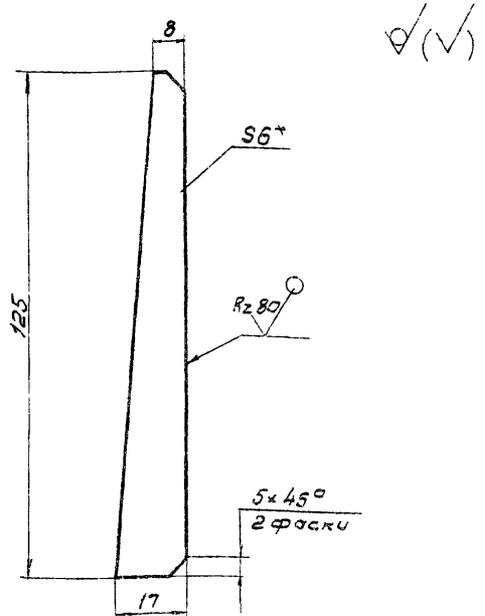


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных  $\pm IT14$
2. Сварные швы - по ГОСТ 5264-80
- 3.\*размеры для справок



				TM 81.05.06.00.C6				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн Сборочный чертёж	Лит	Масса	Масштаб
						И	0.76	1:1
Разраб. Морченко				ИВ		Лист 1 Листов 1		
Проб. Решетникова				Реш		Рострой ССР		
Т.Контр. Подшивалова				Под		СОНЗВОДСКАЯ АППРОЕКТ		
Л.И.И.П.А.Блоков				Бл		г.Москва		
И.Контр. Дубинская				Дуб		Формат 12		
Утв. Аблеев				Аб				

50 90 50 18 W L



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

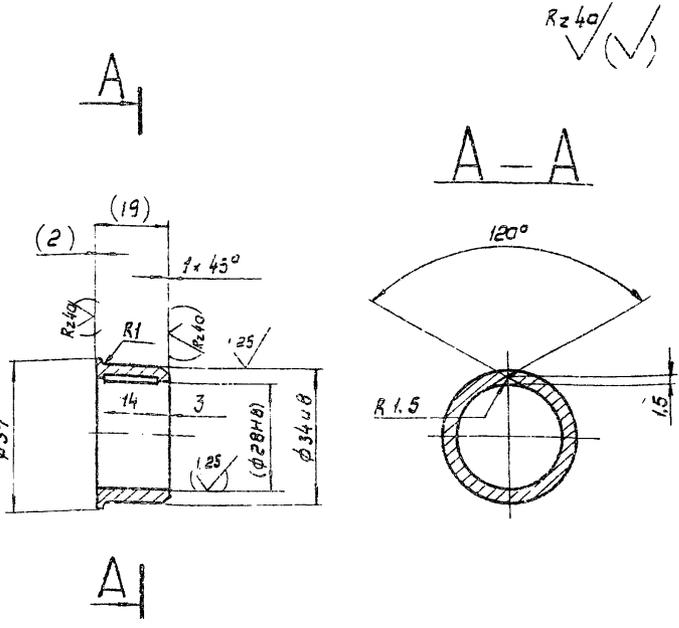
ТМ 81. 05. 06. 05

Ребро

Лист	Масса	Масштаб
И	0,08	1:1
Лист Листов 1		Госстрой СССР
СНПОЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Лист 5-60 ГОСТ 13903-74  
 Ст. 3 ГОСТ 14637-79

20 90 50 18 W L



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов  $h14$ , остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2. Размеры и обработка в скобках - после сварки.

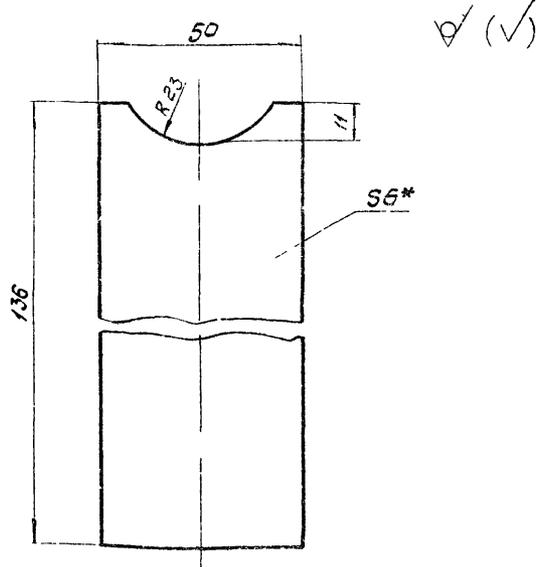
ТМ 81. 05. 06. 03

Втулка

Лист	Масса	Масштаб
И	0,05	1:1
Лист Листов 1		Госстрой СССР
СНПОЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Лист Бр. ЛЭС 9-4 ГОСТ 18175-78

40 90 50 18 W L



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

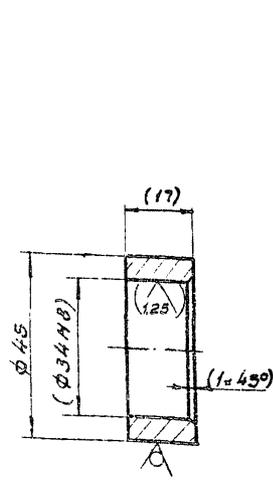
ТМ 81 05. 05. 04

Ребро

Лист	Масса	Масштаб
И	0,3	1:1
Лист Листов 1		Госстрой СССР
СНПОЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Лист 5-60 ГОСТ 13903-74  
 Ст. 3 ГОСТ 14637-79

20 90 50 18 W L



1. Предельные отклонения размеров: валов  $h14$ , остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2. Размеры в скобках - после сварки  
 3\* Размер для справок.

ТМ 81. 05. 06. 02

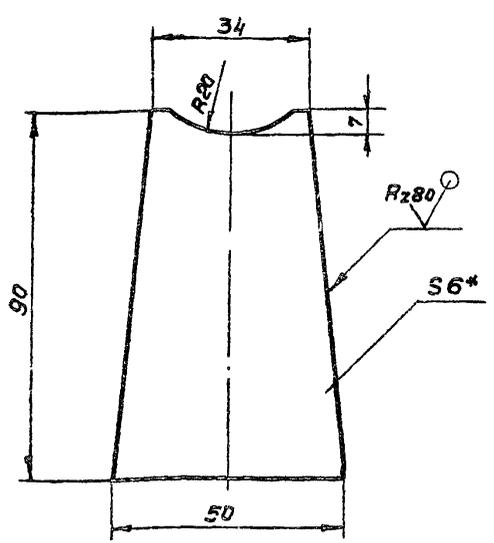
Втулка

Лист	Масса	Масштаб
И	0,09	1:1
Лист Листов 1		Госстрой СССР
СНПОЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Лист Круг 5-45 ГОСТ 2590-71  
 Ст. 3 ГОСТ 535-79

TM81.05.07.02

✓ (✓)



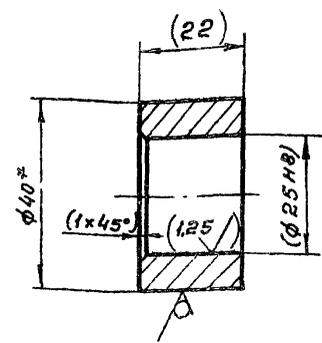
- 1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Размер для справок.

TM81.05.07.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
					И	0,16	1:1
Разр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Разр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Пров.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Т. контр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Инж. пр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Н. контр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Утв.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Лист 5-6, ГОСТ 19903-74					Госстрой СССР		
Ст. 3 ГОСТ 14637-79					СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
					г. Москва		
					Формат И		

TM81.05.07.01

Rz40/ (✓)



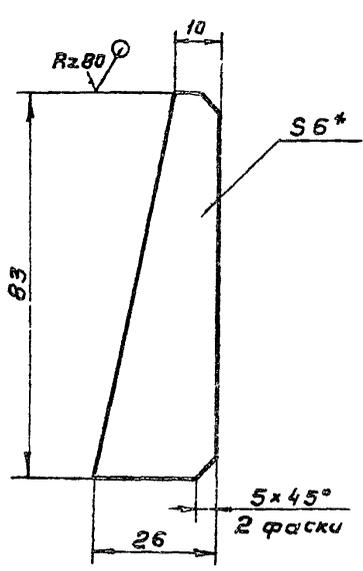
- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Размеры и обработка в скобках - после сварки.
- 3\* Размер для справок

TM81.05.07.01

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
					И	0,11	1:1
Разр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Пров.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Т. контр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Инж. пр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Н. контр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Утв.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Лист 5-6, ГОСТ 19903-74					Госстрой СССР		
Ст. 3 ГОСТ 535-79					СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
					г. Москва		
					Формат И		

TM81.05.07.03

✓ (✓)



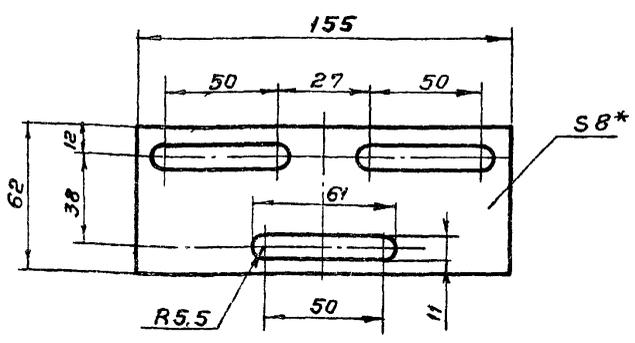
- 1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Размер для справок.

TM81.05.07.03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
					И	0,07	1:1
Разр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Пров.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Т. контр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Инж. пр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Н. контр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Утв.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Лист 5-6, ГОСТ 19903-74					Госстрой СССР		
Ст. 3 ГОСТ 14637-79					СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
					г. Москва		
					Формат И		

TM81.05.07.04

✓ (✓)



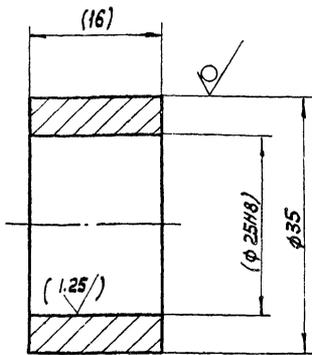
- 1. Предельные отклонения размеров: валов h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2\* Размер для справок

TM81.05.07.04

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
					И	0,37	1:2
Разр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Пров.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Т. контр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Инж. пр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Н. контр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Утв.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Лист 5-8, ГОСТ 19903-74					Госстрой СССР		
Ст. 3 ГОСТ 14637-79					СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
					г. Москва		
					Формат И		

TM81.05.08.01

Rz40 (✓)



1. Предельные отклонения размеров валов h14
2. Размеры и обработка в скобках - после сварки

TM81.05.08.01

Втулка

Лист	Масса	Масшт.
И	0,07	2:1

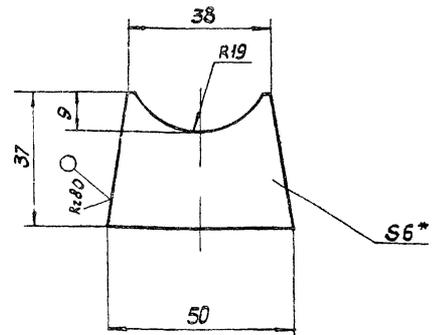
Лист	Листов /

Крпз 535 ГОСТ 2590-71  
Ст.3 ГОСТ 535-79  
Росетрой ССР  
СООЗВОДОКЯНАЛПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат 11

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Морченко			
Проб.	Решетникова			
Т. Контр.	Годзишевская			
Гл. инж. пр.	Блоков			
Н. Контр.	Дубинская			
Утв.	Явдеев			

TM81.05.08.03

Rz40 (✓)



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

TM81.05.08.03

Редри

Лист	Масса	Масшт.
И	0,1	1:1

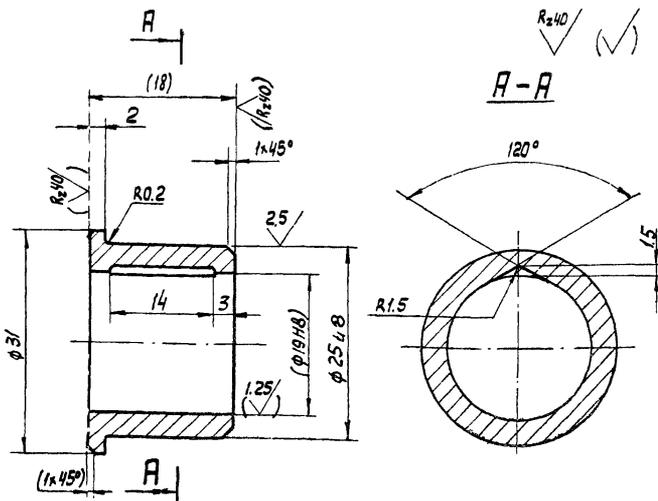
Лист	Листов /

Лист 5-6.0 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 ГОСТ 14637-79  
Росетрой ССР  
СООЗВОДОКЯНАЛПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат 11

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Морченко			
Проб.	Решетникова			
Т. Контр.	Годзишевская			
Гл. инж. пр.	Блоков			
Н. Контр.	Дубинская			
Утв.	Явдеев			

TM81.05.08.02

Rz40 (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Размеры и обработка в скобках - после сварки.

TM81.05.08.02

Втулка

Лист	Масса	Масшт.
И	0,04	2:1

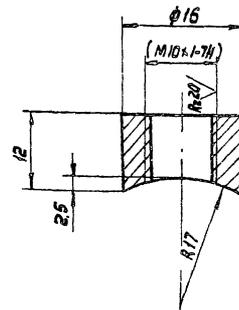
Лист	Листов /

Бр. ЛМ9-4 ГОСТ 18175-78  
Росетрой ССР  
СООЗВОДОКЯНАЛПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат 11

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Морченко			
Проб.	Решетникова			
Т. Контр.	Годзишевская			
Гл. инж. пр.	Блоков			
Н. Контр.	Дубинская			
Утв.	Явдеев			

TM81.05.06.01

Rz40 (✓)



1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Размеры и обработка в скобках - после сварки.

TM81.05.06.01

Бабышка

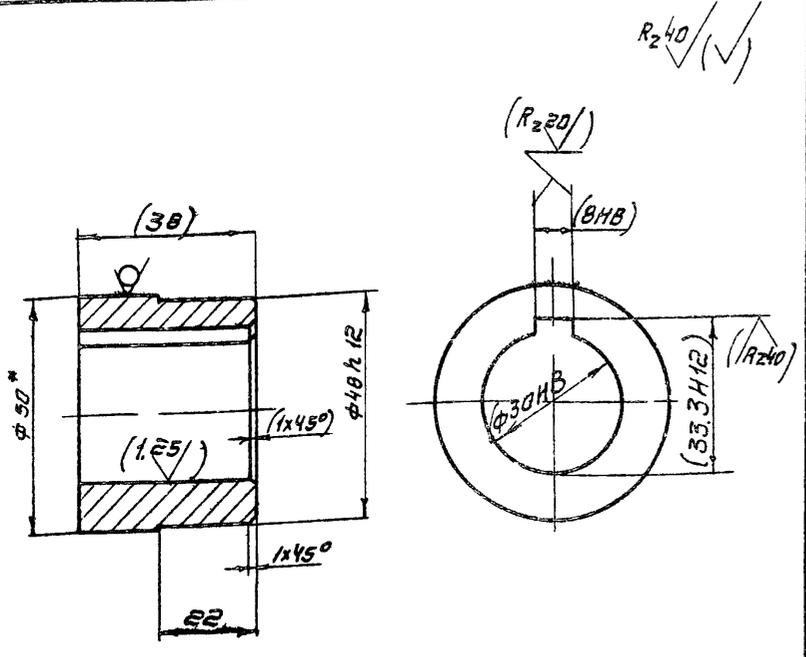
Лист	Масса	Масшт.
И	0,01	2:1

Лист	Листов /

Ст.3 ГОСТ 380-71  
Росетрой ССР  
СООЗВОДОКЯНАЛПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат 11

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Морченко			
Проб.	Решетникова			
Т. Контр.	Годзишевская			
Гл. инж. пр.	Блоков			
Н. Контр.	Дубинская			
Утв.	Явдеев			

TM 81.05.01.01

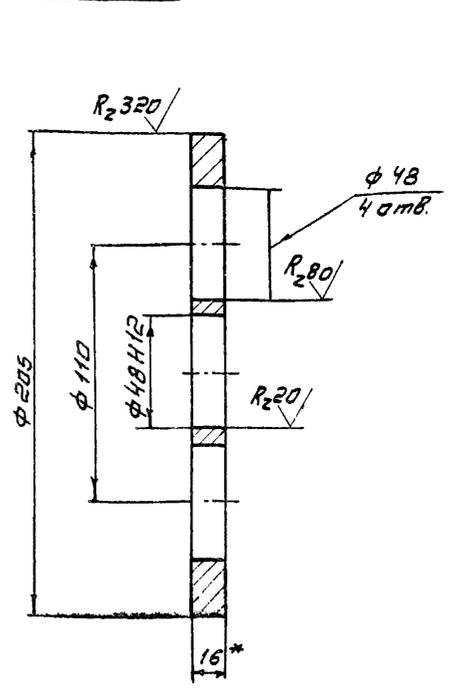


1. Размеры и обработка в скобках - после сварки  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 3. \* Размер для справок

TM 81.05.01.01

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Ступица	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	ВЕР				И	0,35	1:1
Пров.	Решетникова	ОЕЛ			Лист	Листов	Гострой ССР	
Т. контр.	Годушевская	СВ			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
Г. инж. пр.	Блоков				г. Москва			
Н. контр.	Дубинская	ЮИД			лист 50-В ГОСТ 2590-74			
Ч. в.	Авдеев	А			КРЧЗ 45-В-ГОСТ 1050-74			

TM 81.05.01.02

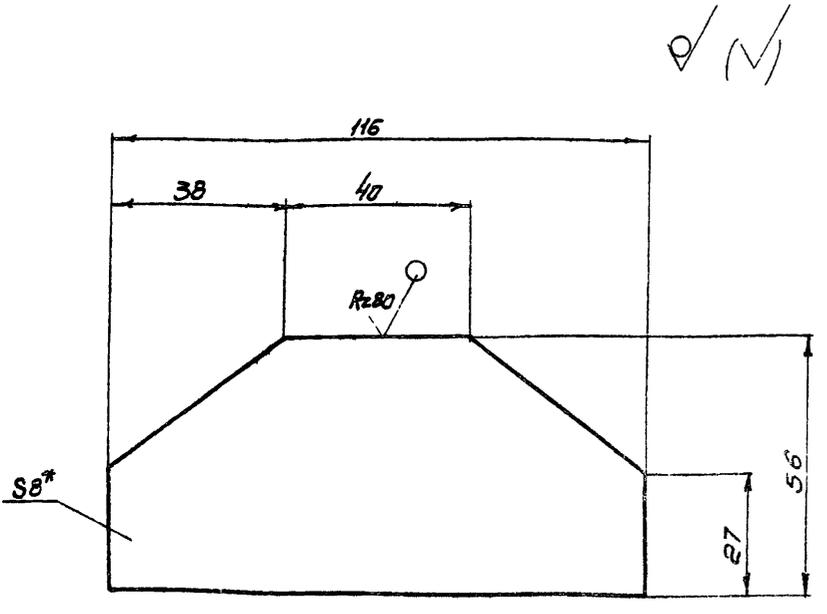


1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2. Размер для справок

TM 81.05.01.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Диск	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	ВЕР				И	2,63	1:2
Пров.	Дубинская	ЮИД			Лист	Листов	Гострой ССР	
Т. контр.	Годушевская	СВ			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
Г. инж. пр.	Блоков				г. Москва			
Н. контр.	Целковник	ЮИД			лист 5-16 ГОСТ 19903-74			
Ч. в.	Авдеев	А			Сталь 45 ГОСТ 1050-74			

TM 81.05.06.06

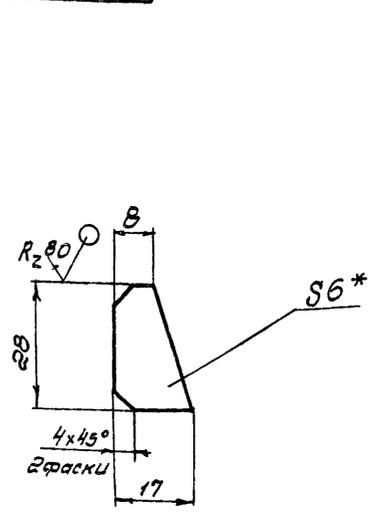


1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2. \* Размер для справок

TM 81.05.06.06

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Основание	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	ВЕР				И	0,33	1:1
Пров.	Решетникова	ОЕЛ			Лист	Листов	Гострой ССР	
Т. контр.	Годушевская	СВ			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
Г. инж. пр.	Блоков				г. Москва			
Н. контр.	Дубинская	ЮИД			лист 5-В ГОСТ 19903-74			
Ч. в.	Авдеев	А			Ст. 3 ГОСТ 14637-79			

TM 81.05.08.04



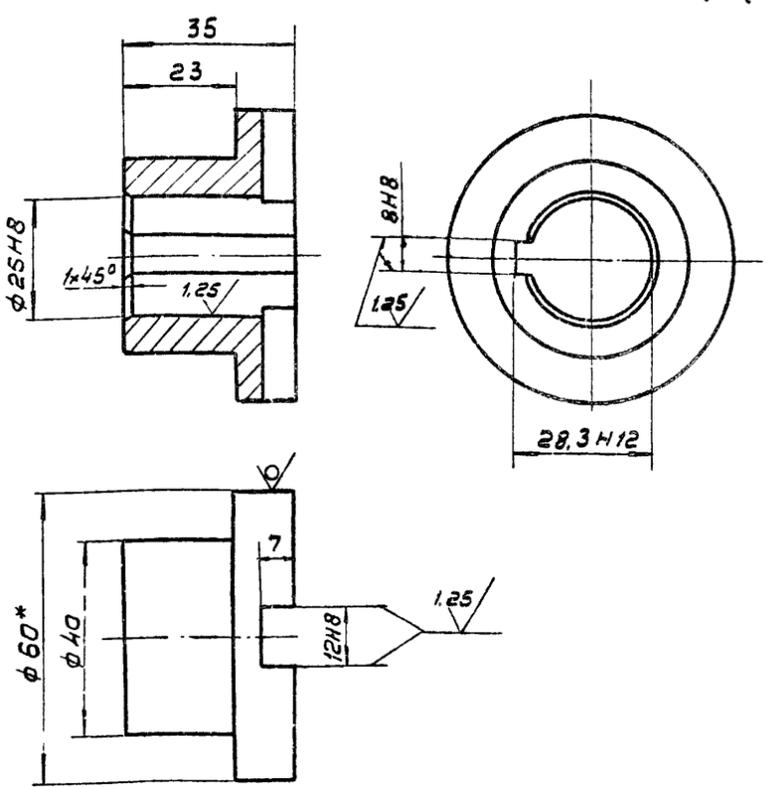
1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2. \* Размер для справок

TM 81.05.08.04

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Ребро	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	ВЕР				И	0,02	1:1
Пров.	Решетникова	ОЕЛ			Лист	Листов	Гострой ССР	
Т. контр.	Годушевская	СВ			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
Г. инж. пр.	Блоков				г. Москва			
Н. контр.	Дубинская	ЮИД			лист 5-6.0 ГОСТ 19903-74			
Ч. в.	Авдеев	А			Ст. 3 ГОСТ 14637-79			

TM 81. 05. 10. 01

Rz40 (✓)

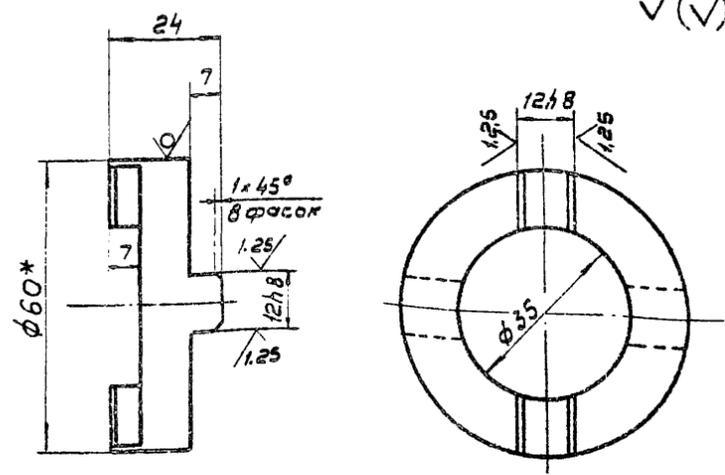


1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 валов h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2\* Размер для справок

TM 81. 05. 10. 01				Лист	Масса	Масштаб
Полумуфта				И	0,35	1:1
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Марченко	М				
Пров.	Решетникова	Р				
Т.контр.	Бадзишевская	Б				
Инж.пр.	Блоков	Б				
Н.контр.	Лубинская	Л				
Утв.	Авдеев	А				
				Лист	Листов	
				60-В ГОСТ 2590-71	1	
				Круг 45-Б ГОСТ 1050-71		
				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Формат И1						

TM 81. 05. 10. 02

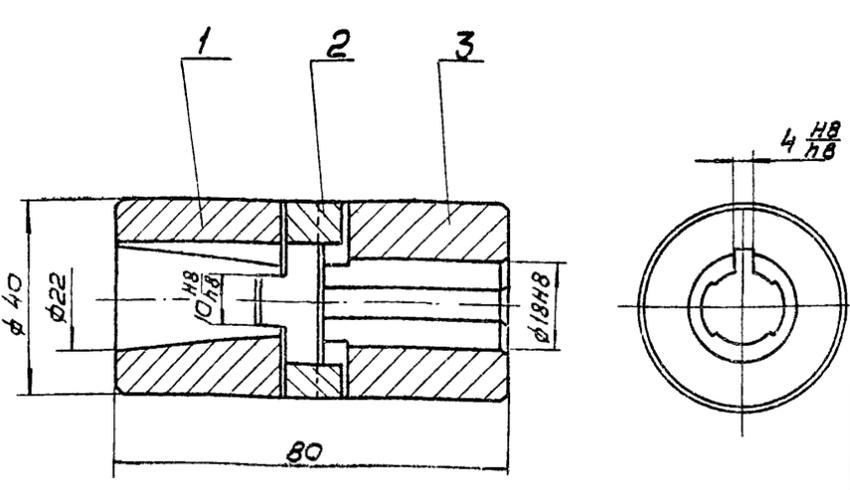
Rz40 (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения  
 размеров отверстий H14, валов h14,  
 остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2\* Размер для справок

TM 81. 05. 10. 02				Лист	Масса	Масштаб
Крестовина				И	0,18	1:1
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Марченко	М				
Пров.	Решетникова	Р				
Т.контр.	Бадзишевская	Б				
Инж.пр.	Блоков	Б				
Н.контр.	Лубинская	Л				
Утв.	Авдеев	А				
				Лист	Листов	
				60-В ГОСТ 2590-71	1	
				Круг 45-Б ГОСТ 1050-71		
				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Формат И1						

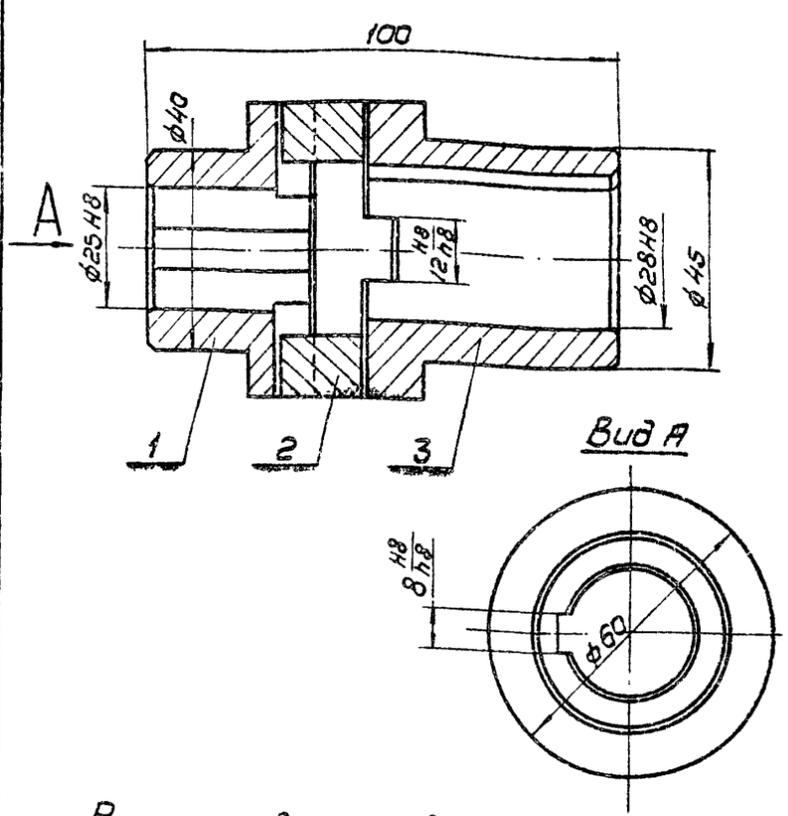
TM 81. 05. 09. 00 СБ



Размеры для справок

TM 81. 05. 09. 00 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Муфта				И	0,6	1:1
Сборочный чертеж						
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Марченко	М				
Пров.	Решетникова	Р				
Т.контр.	Бадзишевская	Б				
Инж.пр.	Блоков	Б				
Н.контр.	Лубинская	Л				
Утв.	Авдеев	А				
				Лист	Листов	
				1	1	
				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Формат И1						

TM 81. 05. 10. 00 СБ

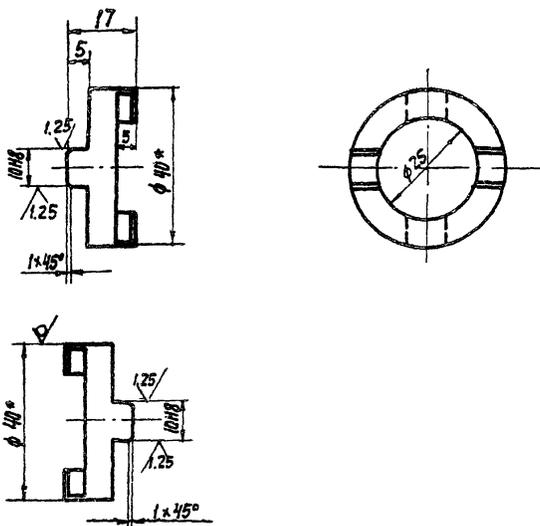


Размеры для справок

TM 81. 05. 10. 00 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Муфта				И	1,2	1:1
Сборочный чертеж						
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Марченко	М				
Пров.	Решетникова	Р				
Т.контр.	Бадзишевская	Б				
Инж.пр.	Блоков	Б				
Н.контр.	Лубинская	Л				
Утв.	Авдеев	А				
				Лист	Листов	
				1	1	
				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Формат И1						

TM 81.05.09.02

R<sub>20</sub> ✓ (✓)



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

TM 81.05.09.02

Изм	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Марченко	ЛС			И	0.07	1:1
Проб.	Решетникова	СВ					
Т.Контр.	Годвишневская	СВ					
И.инж.пр.	Блоков	СВ					
Н.Контр.	Дудинская	СВ					
УТВ.	Авдеев	СВ					

**Крестовина**

Лист 1 из 1

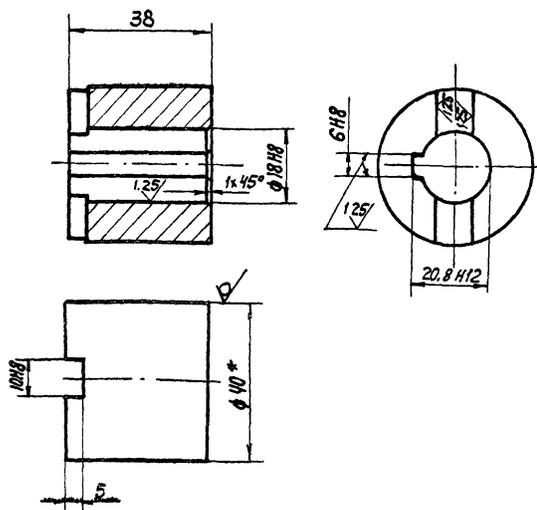
Круг 40-В ГОСТ 2590-71  
45-Б-ГОСТ 1050-74

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 11

TM 81.05.09.03

R<sub>20</sub> ✓ (✓)



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.\* Размер для справок.

TM 81.05.09.03

Изм	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Марченко	ЛС			И	0.28	1:1
Проб.	Решетникова	СВ					
Т.Контр.	Годвишневская	СВ					
И.инж.пр.	Блоков	СВ					
Н.Контр.	Дудинская	СВ					
УТВ.	Авдеев	СВ					

**Полумуфта**

Лист 1 из 1

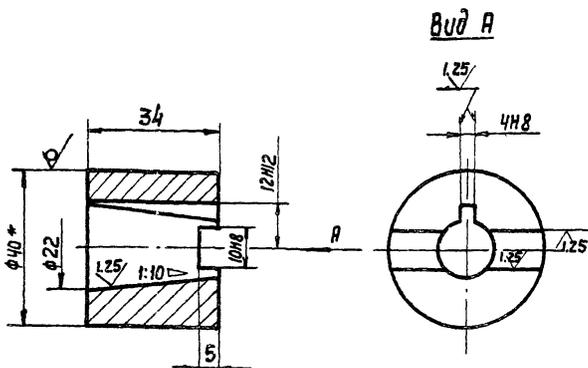
Круг 40-В ГОСТ 2590-71  
45-Б-ГОСТ 1050-74

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 11

TM 81.05.09.01

R<sub>20</sub> ✓ (✓)



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.\* Размер для справок.

TM 81.05.09.01

Изм	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Марченко	ЛС			И	0.25	1:1
Проб.	Решетникова	СВ					
Т.Контр.	Годвишневская	СВ					
И.инж.пр.	Блоков	СВ					
Н.Контр.	Дудинская	СВ					
УТВ.	Авдеев	СВ					

**Полумуфта**

Лист 1 из 1

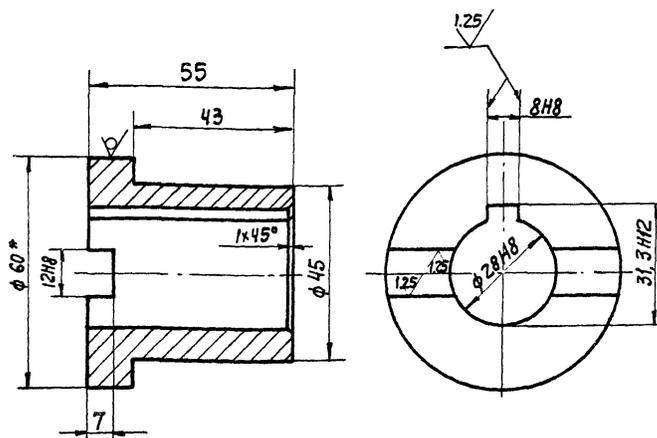
Круг 40-В ГОСТ 2590-71  
45-Б-ГОСТ 1050-74

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 11

TM 81.05.10.03

R<sub>20</sub> ✓ (✓)



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.\* Размер для справок.

TM 81.05.10.03

Изм	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Марченко	ЛС			И	0.52	1:1
Проб.	Решетникова	СВ					
Т.Контр.	Годвишневская	СВ					
И.инж.пр.	Блоков	СВ					
Н.Контр.	Дудинская	СВ					
УТВ.	Авдеев	СВ					

**Полумуфта**

Лист 1 из 1

Круг 60-В ГОСТ 2590-71  
45-Б-ГОСТ 1050-74

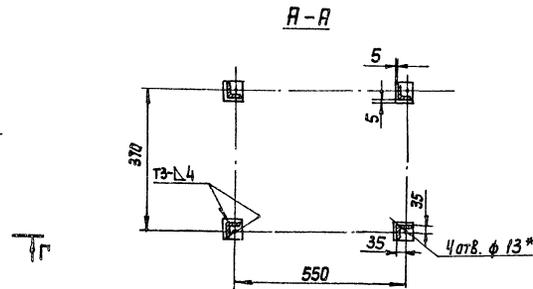
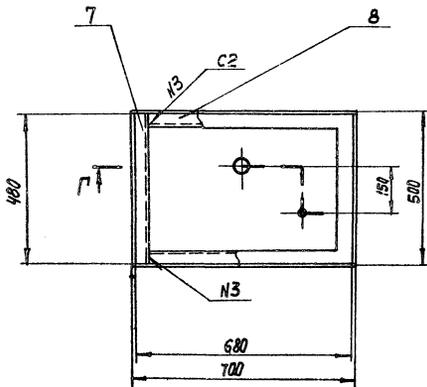
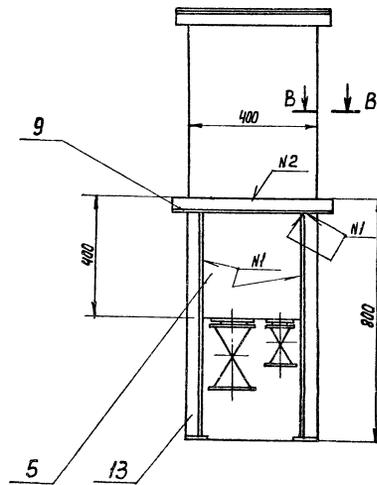
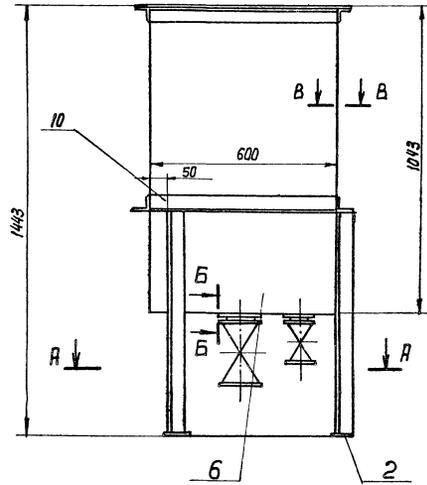
Госстрой СССР  
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 11

TM81.06.00.00 CB

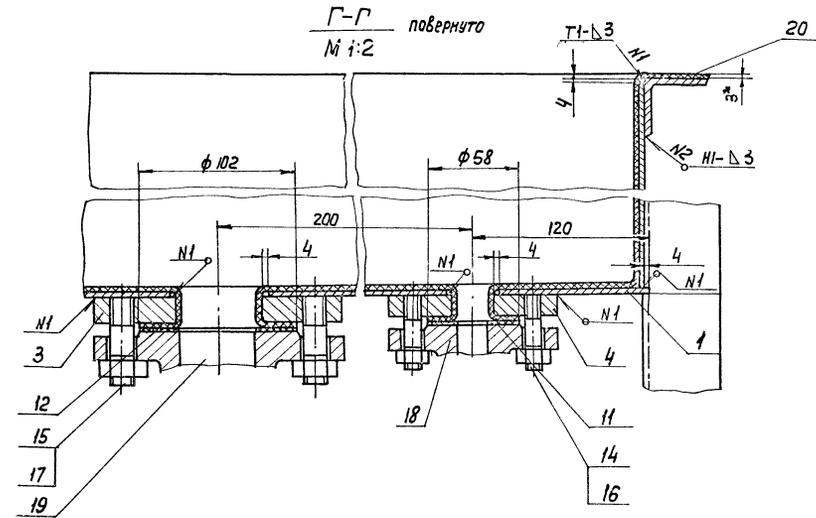
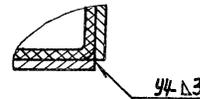
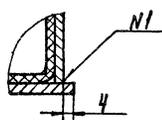
Таблицы проект 202-2-3-8.5.8.5

Лист № 1 из 1. Проверено и одобрено



Б-Б  
M 1:1

В-В  
M 1:1



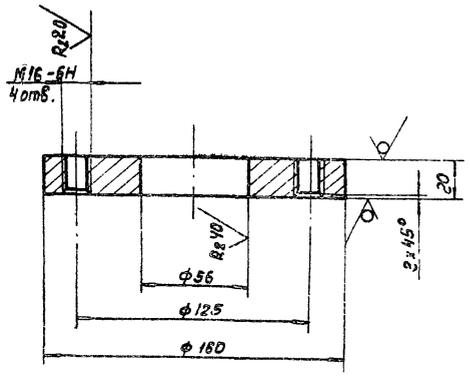
1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{JIT4}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых деталей без чертени  $R_{\text{max}}$
3. Сварка - по ГОСТ 5264-80.
4. Проверить на герметичность наливом воды
5. Внутреннюю поверхность бака и отверстия гуммировать. Допускаются другие виды покрытия стойкие к коррозионной среде.
6. Покрытие: наружные поверхности - краска масляная, серая ГОСТ 8292-75, два слоя.
7. Размеры для справок.

TM81.06.00.00 CB				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	И	1:10
Разраб.	Проф.	Моренко	Цакошвили		Лист	Листов 1
Г. контр.	Вальчицкий				Госстанд СССР	
Гл. инж. пр.	Балков				ИЗНАВОЗДКАПРОЕКТ	
Н. контр.	Цакошвили				г. Москва	
Учт.	Авдеев				Формат 22	

Бак для коагулянта  
Сборочный чертень

TM81.06.00.03

Rz80 (✓)



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

TM81.06.00.03

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И	7.7	1:2
Разработ. Марченко					Лист		
Провер. Целкобокова					Листов 1		
Т.Контр. Гладкошвейка					Лист		
И.И.И.Пр. Блоков					Лист		
Н.Контр. Семенов					Лист		
Чтб. Яббаров					Лист		

Фланец

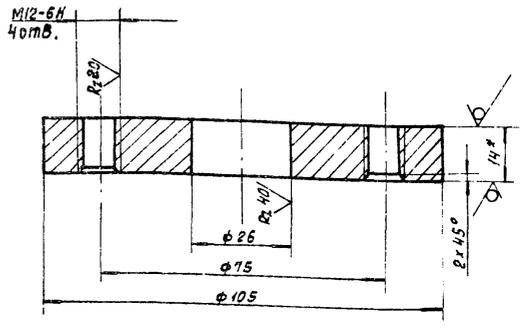
Лист 5-20.0 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР  
СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 11

TM81.06.00.04

Rz80 (✓)



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

TM81.06.00.04

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И	3.6	1:1
Разработ. Марченко					Лист		
Провер. Целкобокова					Листов 1		
Т.Контр. Гладкошвейка					Лист		
И.И.И.Пр. Блоков					Лист		
Н.Контр. Семенов					Лист		
Чтб. Яббаров					Лист		

Фланец

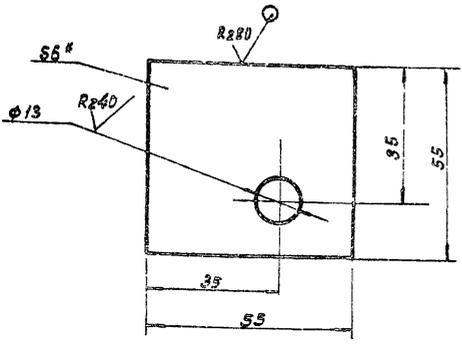
Лист 5-14.0 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР  
СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 11

TM81.06.00.04

Rz80 (✓)



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

TM81.06.00.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И	0.14	1:1
Разработ. Марченко					Лист		
Провер. Гладкошвейка					Листов 1		
Т.Контр. Блоков					Лист		
И.И.И.Пр. Блоков					Лист		
Н.Контр. Семенов					Лист		
Чтб. Яббаров					Лист		

Пластика

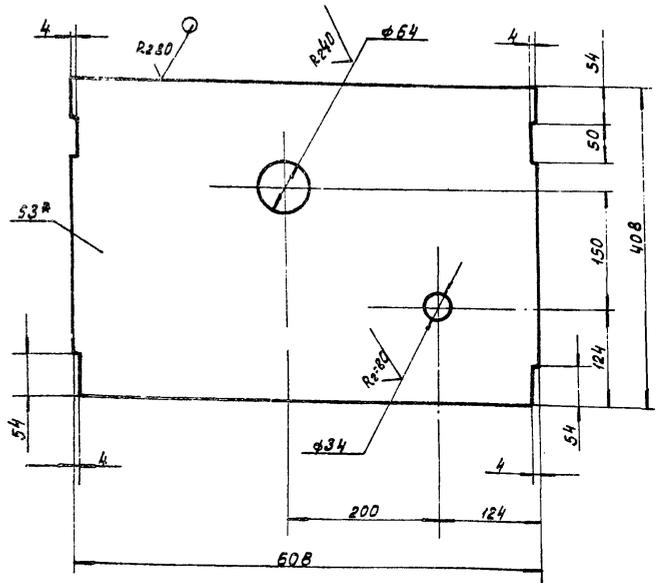
Лист 5-5.0 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР  
СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 11

TM81.06.00.01

Rz80 (✓)



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

TM81.06.00.01

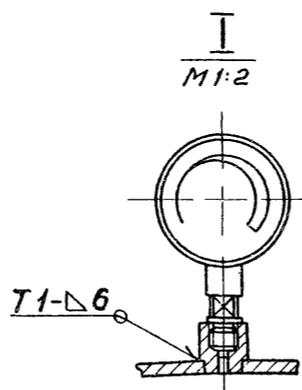
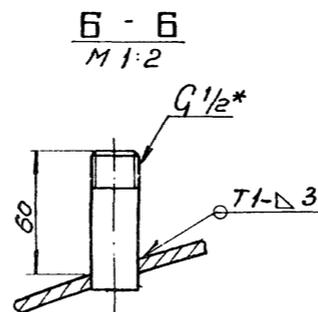
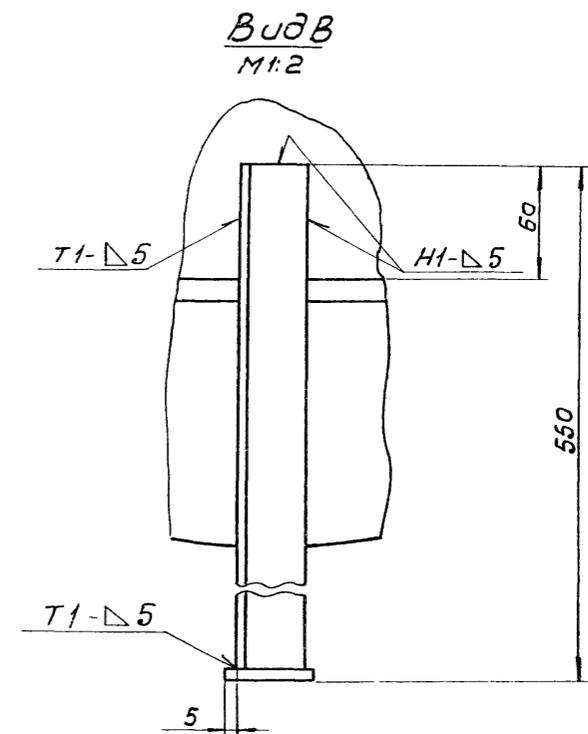
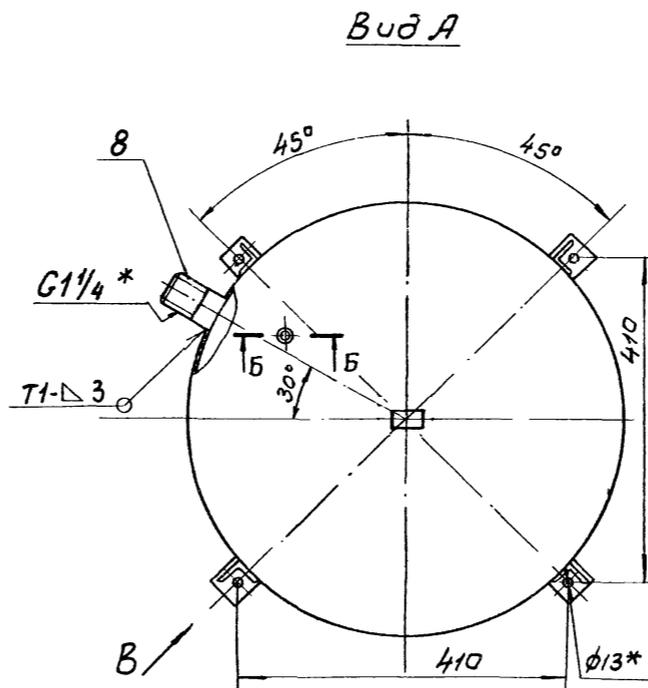
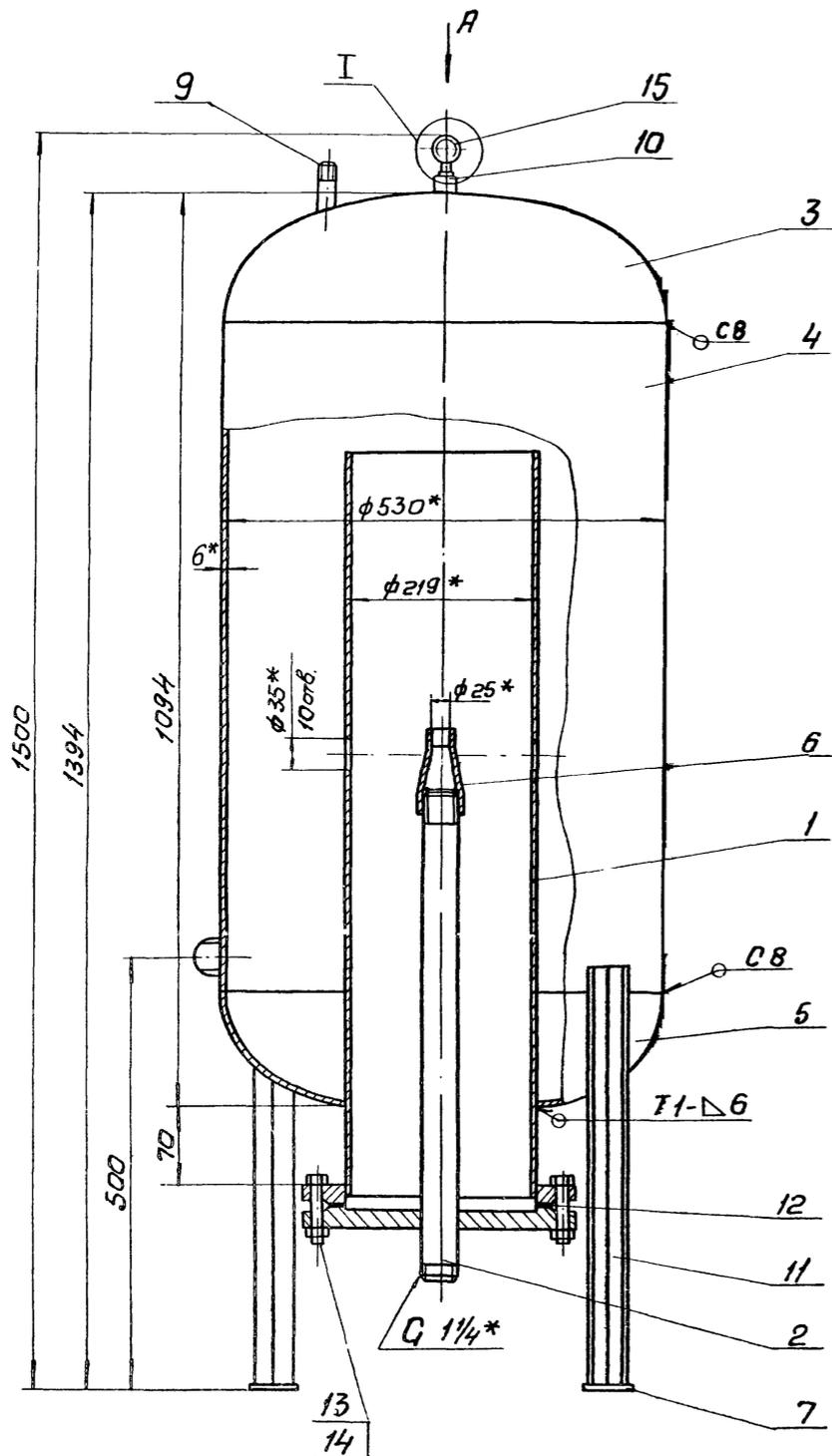
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И	5.7	1:5
Разработ. Марченко					Лист		
Провер. Семенов					Листов 1		
Т.Контр. Гладкошвейка					Лист		
И.И.И.Пр. Блоков					Лист		
Н.Контр. Целкобокова					Лист		
Чтб. Яббаров					Лист		

ДНО

Лист 5-3.0 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР  
СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 11

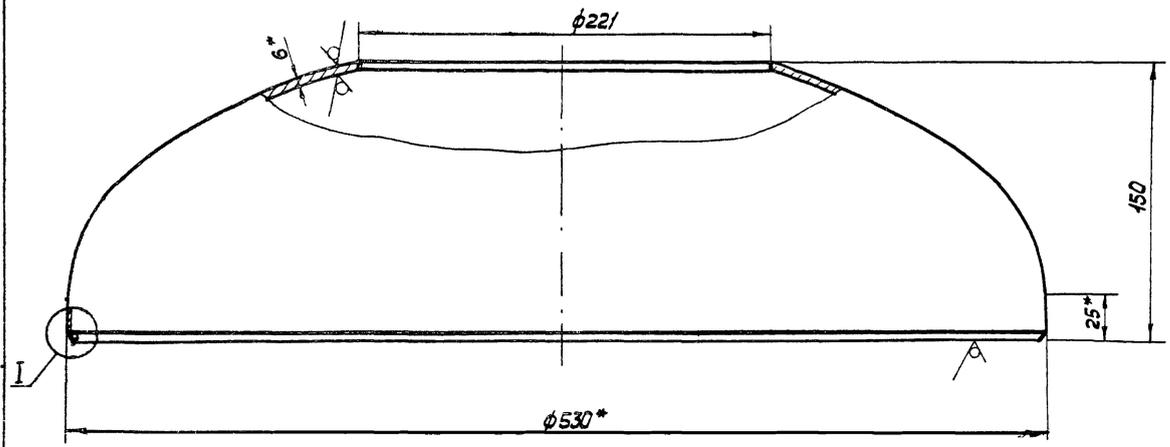


1. Сварные швы по гост 5264-80.
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали без чертежа -  $R_{z80}$ .
3. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
4. Проверить на герметичность водой давлением 6 кг/см<sup>2</sup>.
5. Покрытие: наружные поверхности - краска масляная, серая, ГОСТ 8292-75, два слоя. Внутренние поверхности - три слоя эмали ХС-710 и три слоя лака ХС-76 по двум слоям грунта ХС-010, ГОСТ 9355-81.
- 6.\* Размеры для справок.

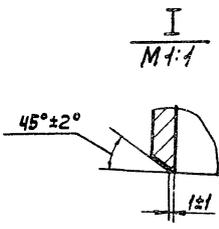
				TM 81.07.00.00 CB			
Изм/Лист	И докум	Подл	Дата	Бак напорный емк. 0,2 м <sup>3</sup>	Лит.	Масса	Масштаб
Разроб.	Льбинская	Лид			И	145	1:5
Проб.	Семенова	Лид		Сборочный чертеж	Лист	Листов	1
Т.контр.	Боднишевская	Лид			Лосстров	СССР	
Л.инж. пр.	Блоков	Лид		СОИЗВЯДОКАНАПРОСЖТ			
И.контр.	Целуйко	Лид		г. Москва			
Утв.	Львов	Лид					

TM 81.07.00.03

Rz 80 ✓(✓)



- 1. Предельные отклонения размеров: ± IT14
- 2. Размеры для справок

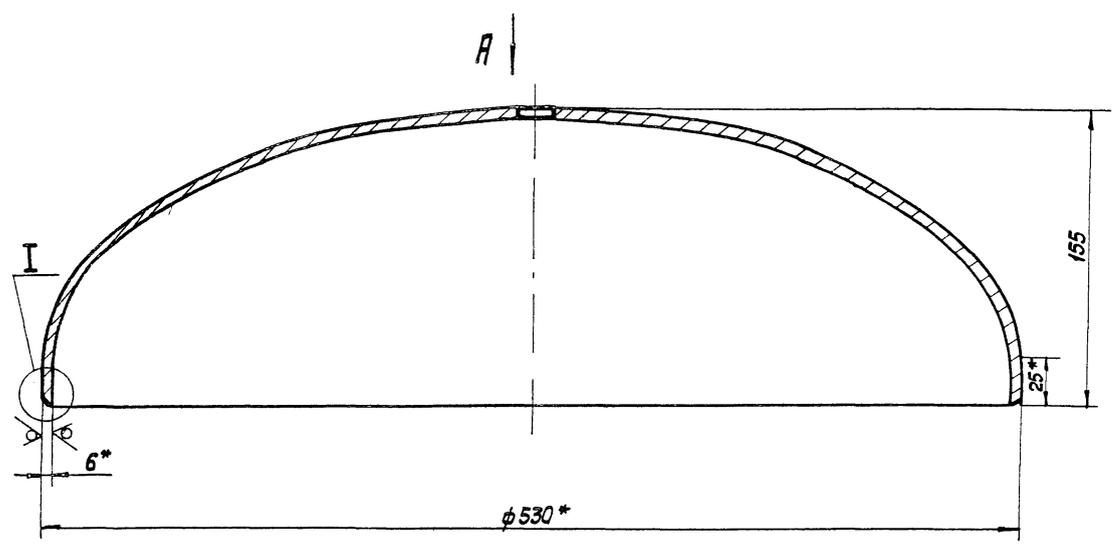


				TM 81.07.00.03				
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Днище	Лист	Масса	Масштаб
		Разработчик	Марченко			И	14,0	1:2
		Проб.	Дубинская					
		Т.Контр.	Говышевская					
		Гл.инж.п.	Блаков		Заготовка			Листов 1
		Н.Контр.	Целковикова		Днище 530-6 ГОСТ 6533-78			Госстрой СССР
		Чтв.	Авдеев					ООНЗВОДКАНАПРОЕКТ
								г. Москва

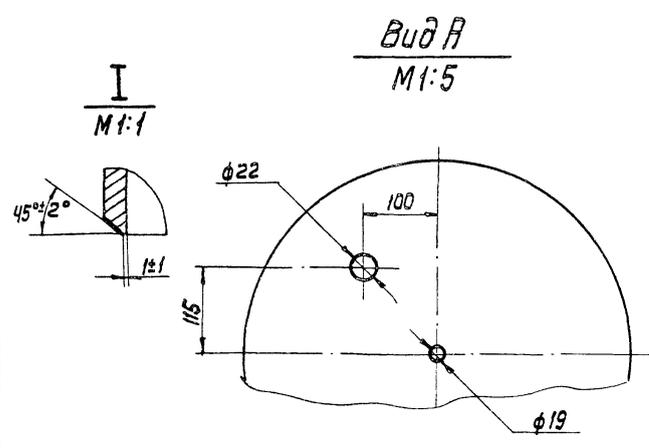
Формат 12

TM 81.07.00.01

Rz 80 ✓(✓)



- 1. Предельные отклонения размеров: ± IT14
- 2. Размеры для справок.



				TM 81.07.00.01				
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Днище	Лист	Масса	Масштаб
		Разработчик	Марченко			И	15,8	1:2
		Проб.	Дубинская					
		Т.Контр.	Говышевская					
		Гл.инж.п.	Блаков		Заготовка			Листов 1
		Н.Контр.	Целковикова		Днище 530-6 ГОСТ 6533-78			Госстрой СССР
		Чтв.	Авдеев					ООНЗВОДКАНАПРОЕКТ
								г. Москва

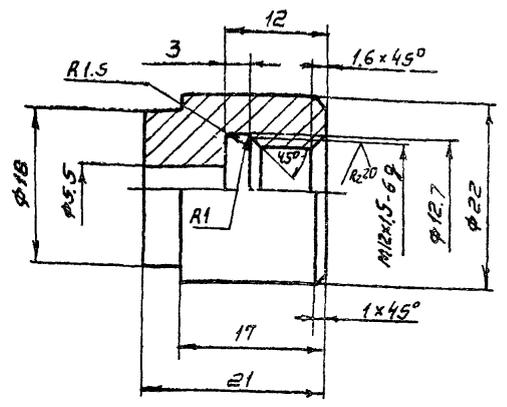
20397-05 66

Формат 12

Туповой проект 902-2-385.85

TM 81.07.00.08

Rz40 ✓



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

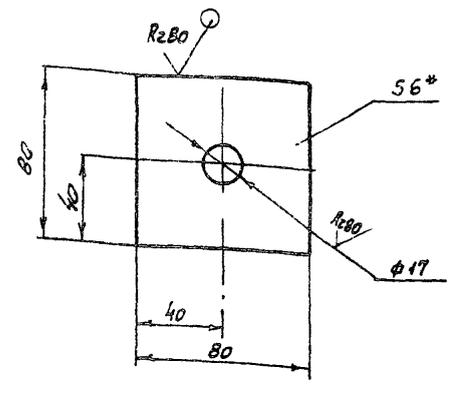
TM 81.07.00.08

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	И	0,04	2:1				
Штуцер					Ст. 3 ГОСТ 380-71		
					ГОСТРОЙ ССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Формат А1

TM 81.07.00.05

Rz80 ✓



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

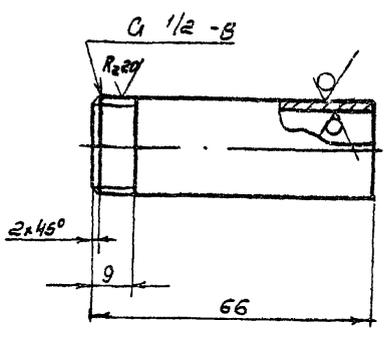
TM 81.07.00.05

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	И	0,24	1:2				
Пятка					Лист 5-6,0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
					ГОСТРОЙ ССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Формат А1

TM 81.07.00.07

Rz80 ✓



Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$

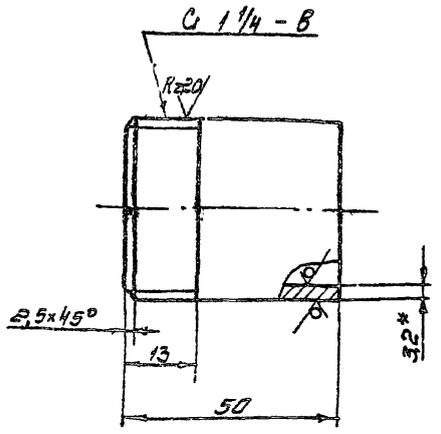
TM 81.07.00.07

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	И	0,09	1:1				
Патрубок					Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75		
					ГОСТРОЙ ССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Формат А1

TM 81.07.00.06

Rz80 ✓



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

TM 81.07.00.06

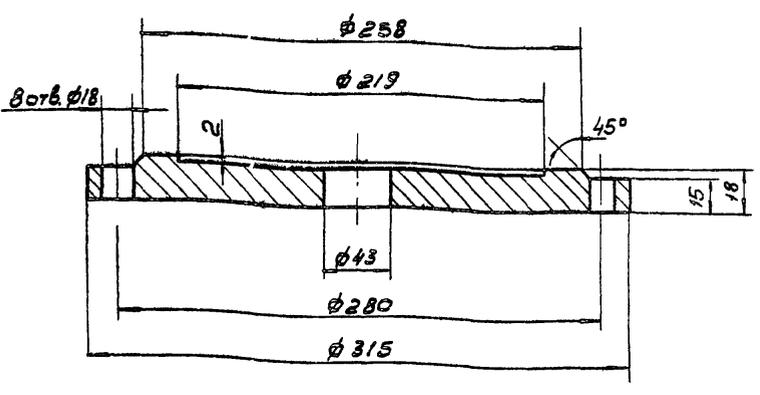
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	И	0,15	1:1				
Патрубок					Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75		
					ГОСТРОЙ ССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

20397-05 67

Формат А1

20 20 70 18 W1

Rz40 ✓



Предельные отклонения размеров:  
отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2

TM 81. 07. 02. 02

Фланец

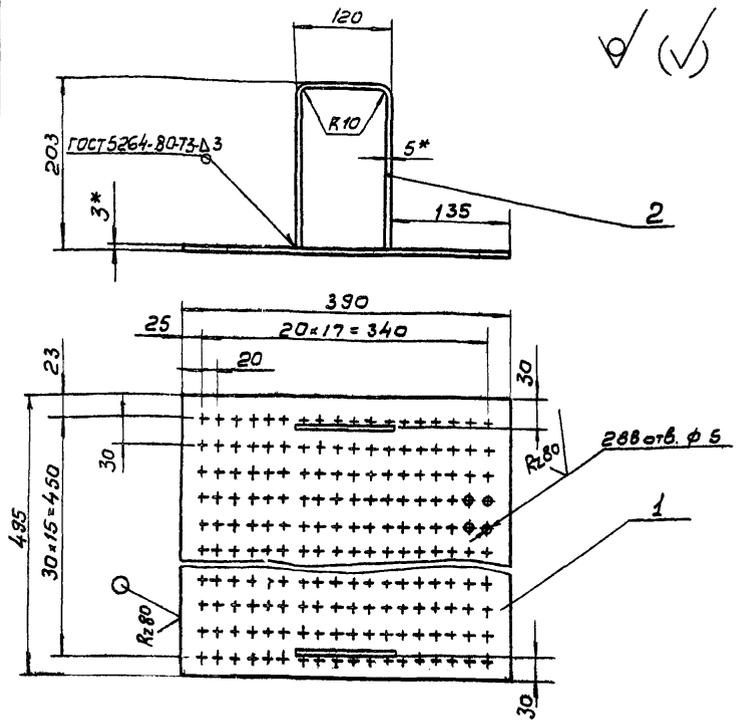
Ст. 3 ГОСТ 380-71

Лист	Масса	Масшт.
И	9.6	1:2.5
Лист Листов 1		
Госстрой СССР		
СНПОЗВОДАКАНАЛПРОСКТ		
г. Москва		
Формат И		

Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата
	Разроб.	Марченко	М	
	Провер.	Дубинская	М	
	Т. контр.	Савишневская	М	
	И. инж. пр.	Блоков	М	
	И. контр.	Целковиков	М	
	Чтв.	Авдеев	М	

90 00 10 80 18 W1

✓ (✓)



1. Предельные отклонения размеров ± IT14/2  
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа Rz80/✓  
3\* Размеры для справок

TM 81. 08. 01. 00 СБ

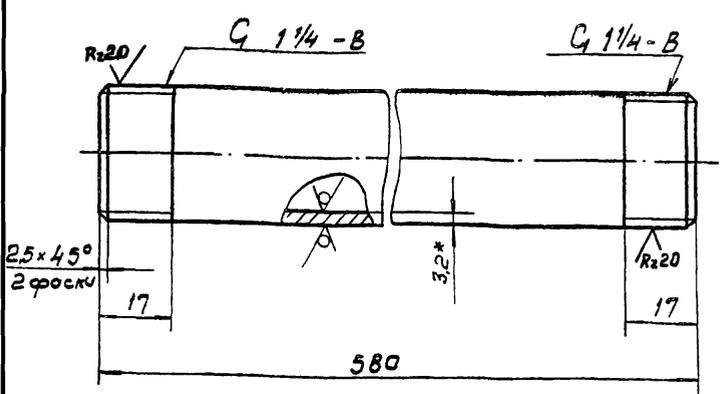
Сетка  
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масшт.
И	4.56	1:5
Лист Листов 1		
Госстрой СССР		
СНПОЗВОДАКАНАЛПРОСКТ		
г. Москва		
Формат И		

Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата
	Разроб.	Марченко	М	
	Провер.	Дубинская	М	
	Т. контр.	Савишневская	М	
	И. инж. пр.	Блоков	М	
	И. контр.	Целковиков	М	
	Чтв.	Авдеев	М	

10 20 70 18 W1

Rz80 ✓



1. Предельные отклонения размеров ± IT14/2  
2\* Размер для справок.

TM 81. 07. 02. 01

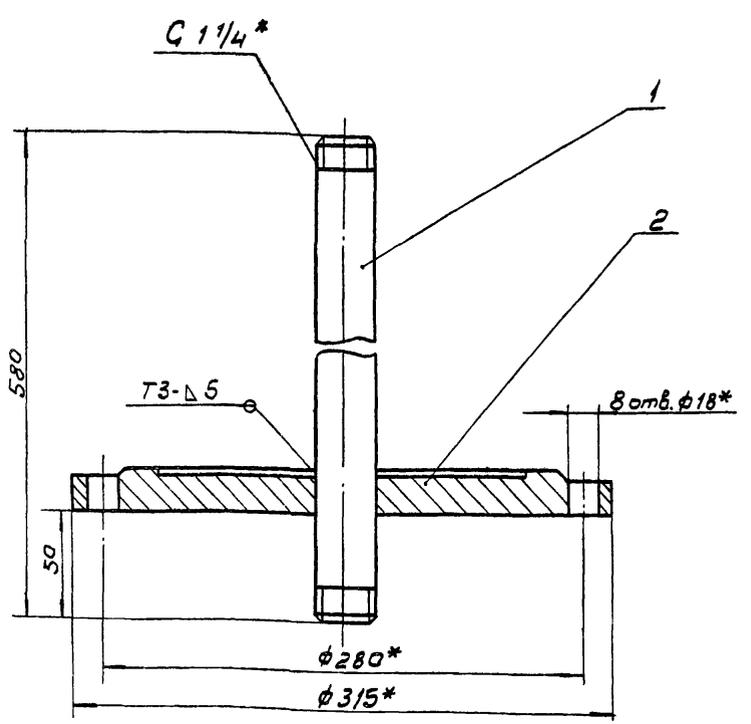
Труба

Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75

Лист	Масса	Масшт.
И	1.9	1:1
Лист Листов 1		
Госстрой СССР		
СНПОЗВОДАКАНАЛПРОСКТ		
г. Москва		

Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата
	Разроб.	Марченко	М	
	Провер.	Дубинская	М	
	Т. контр.	Савишневская	М	
	И. инж. пр.	Блоков	М	
	И. контр.	Целковиков	М	
	Чтв.	Авдеев	М	

90 00 20 70 18 W1



1. Предельные отклонения размеров: ± IT14/2  
2. Сварные швы - по ГОСТ 5264-80.  
3\* Размеры для справок.

TM 81. 07. 02. 00 СБ

Вставка.  
Сборочный чертеж

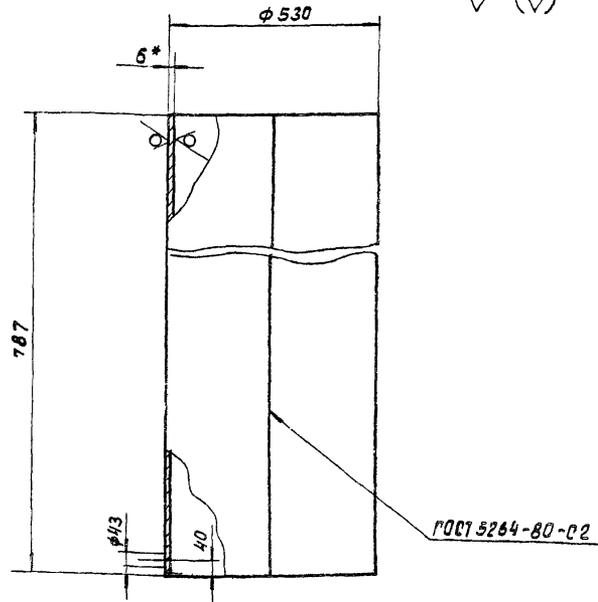
Лист	Масса	Масшт.
И	11.5	1:2.5
Лист Листов 1		
Госстрой СССР		
СНПОЗВОДАКАНАЛПРОСКТ		
г. Москва		
Формат И		

Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата
	Разроб.	Марченко	М	
	Провер.	Дубинская	М	
	Т. контр.	Савишневская	М	
	И. инж. пр.	Блоков	М	
	И. контр.	Целковиков	М	
	Чтв.	Авдеев	М	

Тулловский проект 902-2-385.85 Альбом УМ

TM 81.07.00.02

R2.80 ✓ (✓)



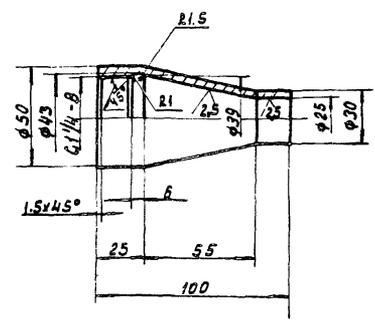
1. Предельные отклонения размеров:  
 $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развертки - 1664мм.
- 3.\* Размер для справок.

TM 81.07.00.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Цилиндр	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Морченко	ММ				И	61.68	1:10
Провер.	Дубинская	ММ			Лист		Листов 1	
Т.Контр.	Родышевская	ММ			Лист		Листов 1	
Инж.пр.	Благов	ММ			Лист	66.0 ГОСТ 19903-74	Госстрой СССР	
Н.Контр.	Целкобыкова	ММ			Лист	СТЗ ГОСТ 14637-79	СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Утв.	Абдеев	ММ			Утв.	Абдеев	г. Москва	

TM 81.07.00.04

R2.40 ✓ (✓)



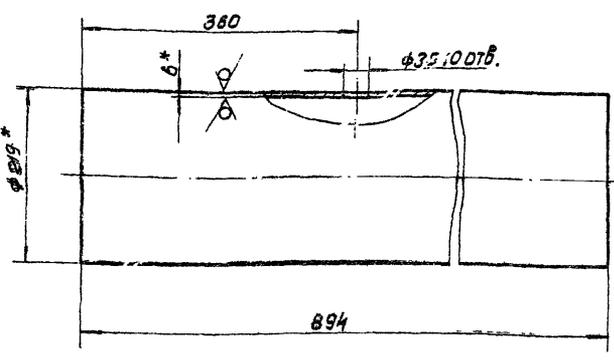
- Предельные отклонения размеров: отв. Н14, валов h14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 81.07.00.04

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Сопло	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Морченко	ММ				И	0.4	1:2
Провер.	Дубинская	ММ			Лист		Листов 1	
Т.Контр.	Родышевская	ММ			Лист		Листов 1	
Инж.пр.	Благов	ММ			Лист	СТ.3 ГОСТ 380-71	Госстрой СССР	
Н.Контр.	Целкобыкова	ММ			Лист		СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Утв.	Абдеев	ММ			Утв.	Абдеев	г. Москва	

TM 81.07.01.01

R2.80 ✓ (✓)

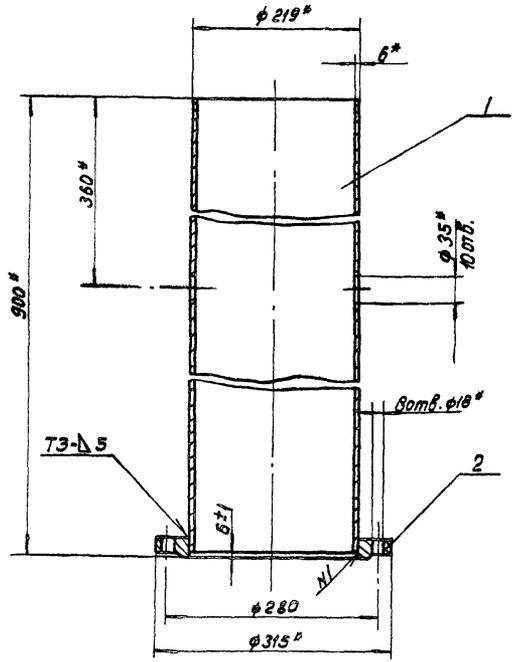


1. Предельные отклонения размеров:  
отверстий Н14,  
остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.\* Размеры для справок.

TM 81.07.01.01

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Цилиндр	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Морченко	ММ				И	28	1:5
Провер.	Дубинская	ММ			Лист		Листов 1	
Т.Контр.	Родышевская	ММ			Лист		Листов 1	
Инж.пр.	Благов	ММ			Лист	219x6 ГОСТ В732-78	Госстрой СССР	
Н.Контр.	Целкобыкова	ММ			Лист	Д ГОСТ В731-74	СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Утв.	Абдеев	ММ			Утв.	Абдеев	г. Москва	

TM 81.07.01.0006

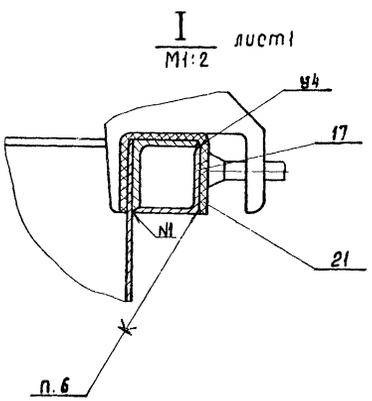


1. Сварные швы - по ГОСТ 5264-80
- 2.\* Размеры для справок.

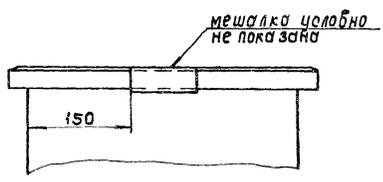
TM 81.07.01.0006

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Цилиндр Сборочный чертёж.	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Морченко	ММ				И	94.0	1:5
Провер.	Дубинская	ММ			Лист		Листов 1	
Т.Контр.	Родышевская	ММ			Лист		Листов 1	
Инж.пр.	Благов	ММ			Лист		Госстрой СССР	
Н.Контр.	Целкобыкова	ММ			Лист		СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Утв.	Абдеев	ММ			Утв.	Абдеев	г. Москва	

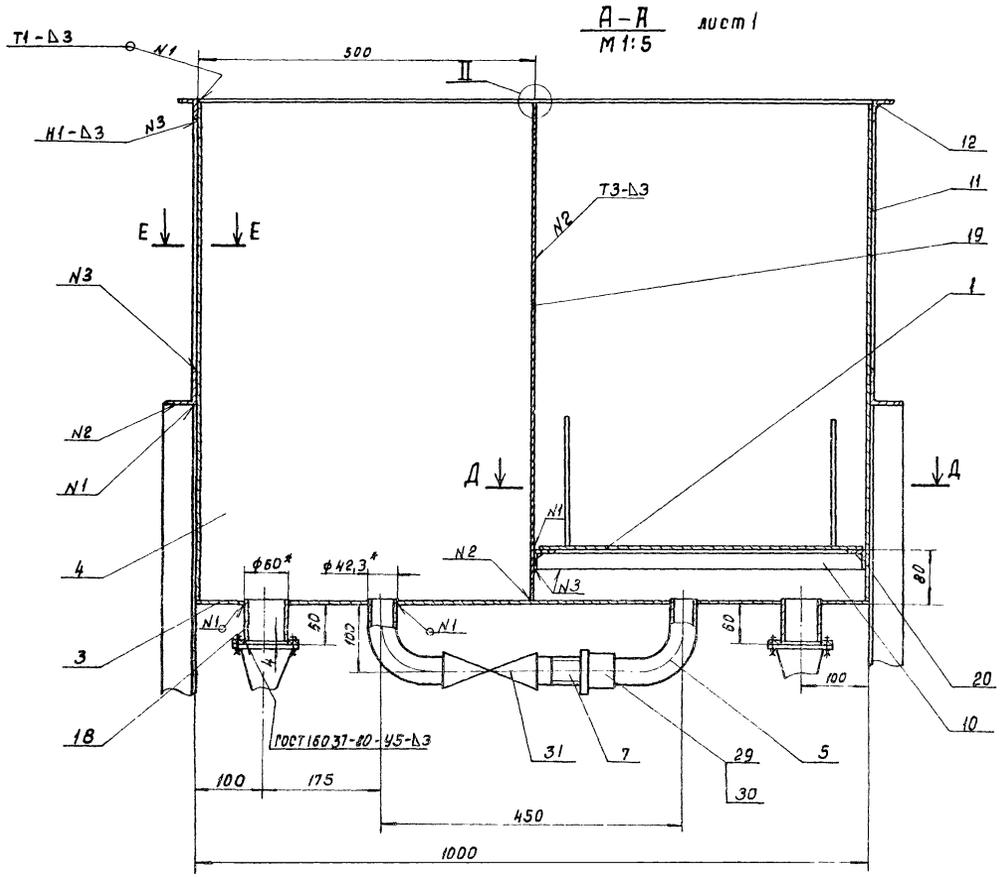
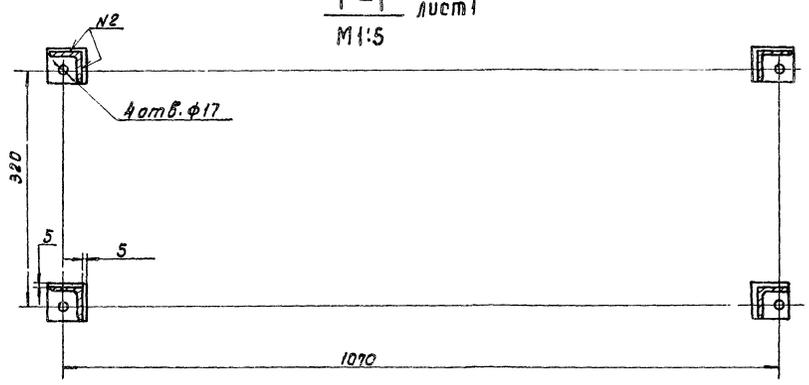




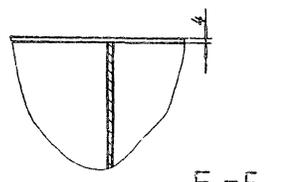
Вид В лист 1  
M 1:5



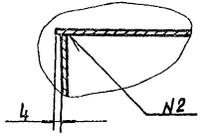
Г-Г лист 1  
M 1:5



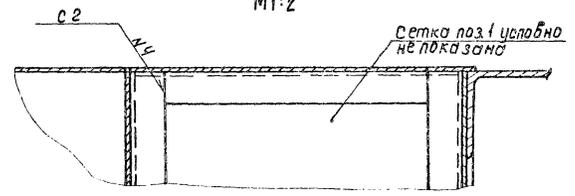
II лист 1  
M 1:2



E-E лист 1  
M 1:2



Д-Д лист 1  
M 1:2

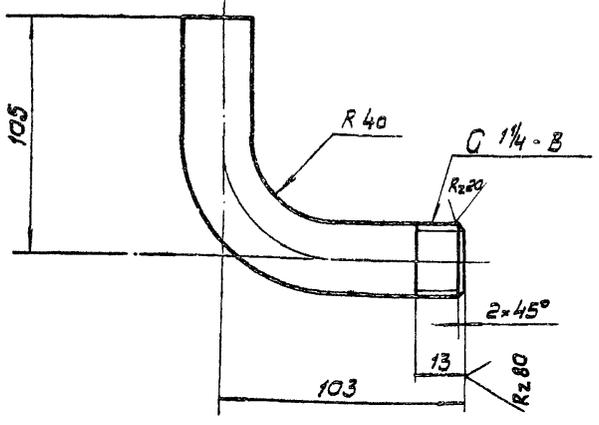


TM 81.08.00.0006					Лист	Масса	Масштаб
Бак для флокулянта					И	-	-
Сборочный чертеж.					Лист 2	Листов	
ИЗМ лист № докум. Подп. Дата					Рострой СССР		
Разраб. Цикова Ю.И.					СОНСБОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Проб. Семенова Р.В.					г. Москва		
Т.контр. Грозинская					Формат 22		
П.инж. Блок							
Н.контр. Блок							
Чтб. Абдеев							

Копиров. Доценко. А-1

TM 81.08.00.03

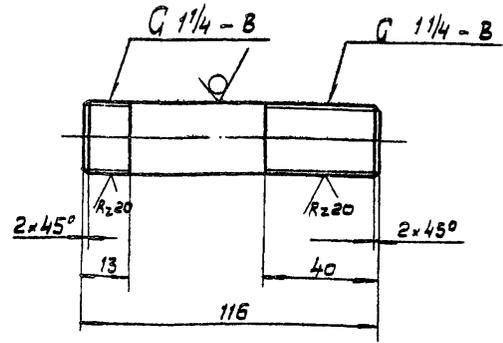
Rz 80 ✓



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

TM 81.08.00.04

Rz 80 ✓

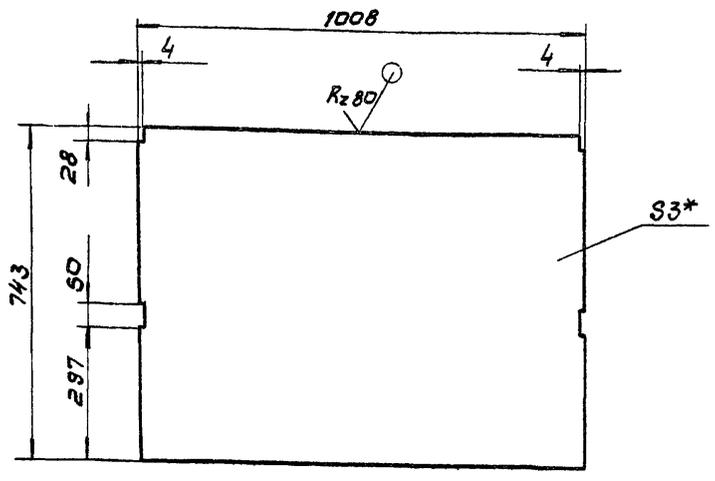


Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 81.08.00.03			Лист	Масса	Масштаб
Колена			И	0,58	1:2
Труба 32x28 ГОСТ 3262-75			Лист	Листов	1
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			г. Москва		
Формат И					

TM 81.08.00.02

Rz 80 ✓

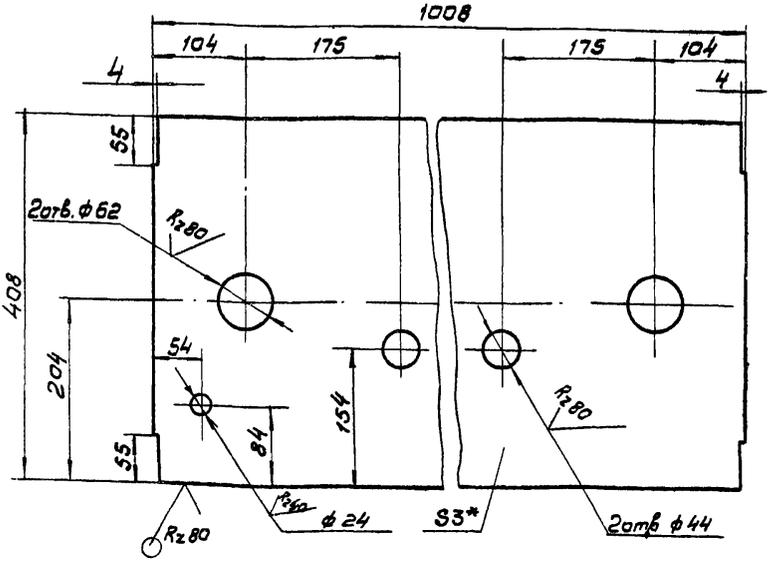


1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$   
2\* Размер для справок.

TM 81.08.00.02			Лист	Масса	Масштаб
Боковина			И	17,6	1:10
Б-30 ГОСТ 19903-74			Лист	Листов	1
СТ-3 ГОСТ 16523-70			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва					
Формат И					

TM 81.08.00.01

Rz 80 ✓

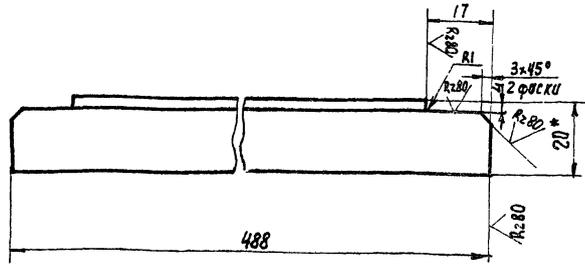


1. Предельные отклонения размеров:  
отверстий Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
2\* Размер для справок.

TM 81.08.00.01			Лист	Масса	Масштаб
ДНО			И	9,46	1:5
Б-30 ГОСТ 19903-74			Лист	Листов	1
СТ-3 ГОСТ 16523-70			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва					
Формат И					

Титульный проект 902-2-385.85 Альбом VIII

TM 81.08.00.07



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

TM 81.08.00.07

Перекладина

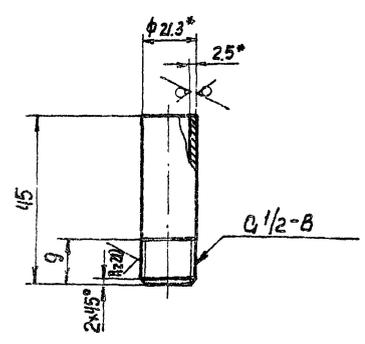
Лит.	Масштаб
И	0.43 1:1
Лист	Листов 1
Госстрой СССР	
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
г. Москва	

Узелок Б-20x20x8 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79

Формат И

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
	Разраб.	Марченко	ИИ	
	Провер.	Дудинская	ИИ	
	Т.Контр.	Годушицкая	ИИ	
	Л.И.И.И.П.	Блоков	ИИ	
	Н.Контр.	Целковикова	ИИ	
	Чтв.	Яворев	ИИ	

TM 81.08.00.21



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

TM 81.08.00.21

Патрубок

Лит.	Масштаб
И	0.05 1:1
Лист	Листов 1
Госстрой СССР	
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
г. Москва	

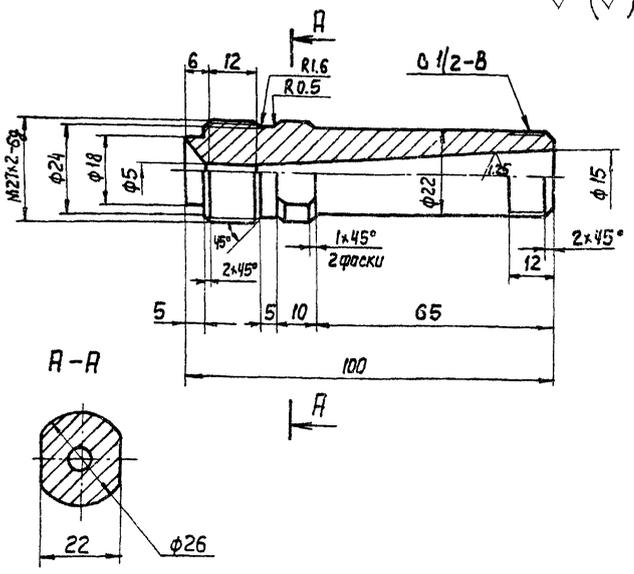
Труба 15x2.5 ГОСТ 3262-75

Формат И

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
	Разраб.	Марченко	ИИ	
	Провер.	Дудинская	ИИ	
	Т.Контр.	Семенова	ИИ	
	Л.И.И.И.П.	Блоков	ИИ	
	Н.Контр.	Целковикова	ИИ	
	Чтв.	Яворев	ИИ	

Титульный проект 902-2-385.85 Альбом VIII

TM 81.09.00.03



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

TM 81.09.00.03

Конус выходной

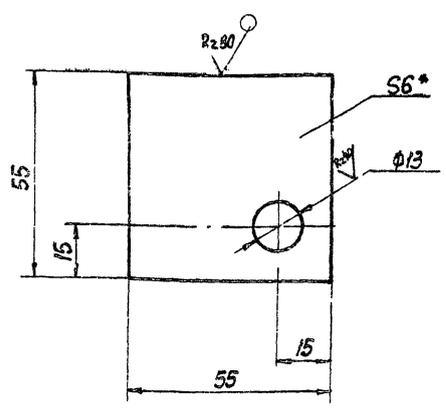
Лит.	Масштаб
И	0.25 1:1
Лист	Листов 1
Госстрой СССР	
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
г. Москва	

Ст 3 ГОСТ 380-71

Формат И

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
	Разраб.	Марченко	ИИ	
	Провер.	Дудинская	ИИ	
	Т.Контр.	Годушицкая	ИИ	
	Л.И.И.И.П.	Блоков	ИИ	
	Н.Контр.	Целковикова	ИИ	
	Чтв.	Яворев	ИИ	

TM 81.08.00.05



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

TM 81.08.00.05

Платик

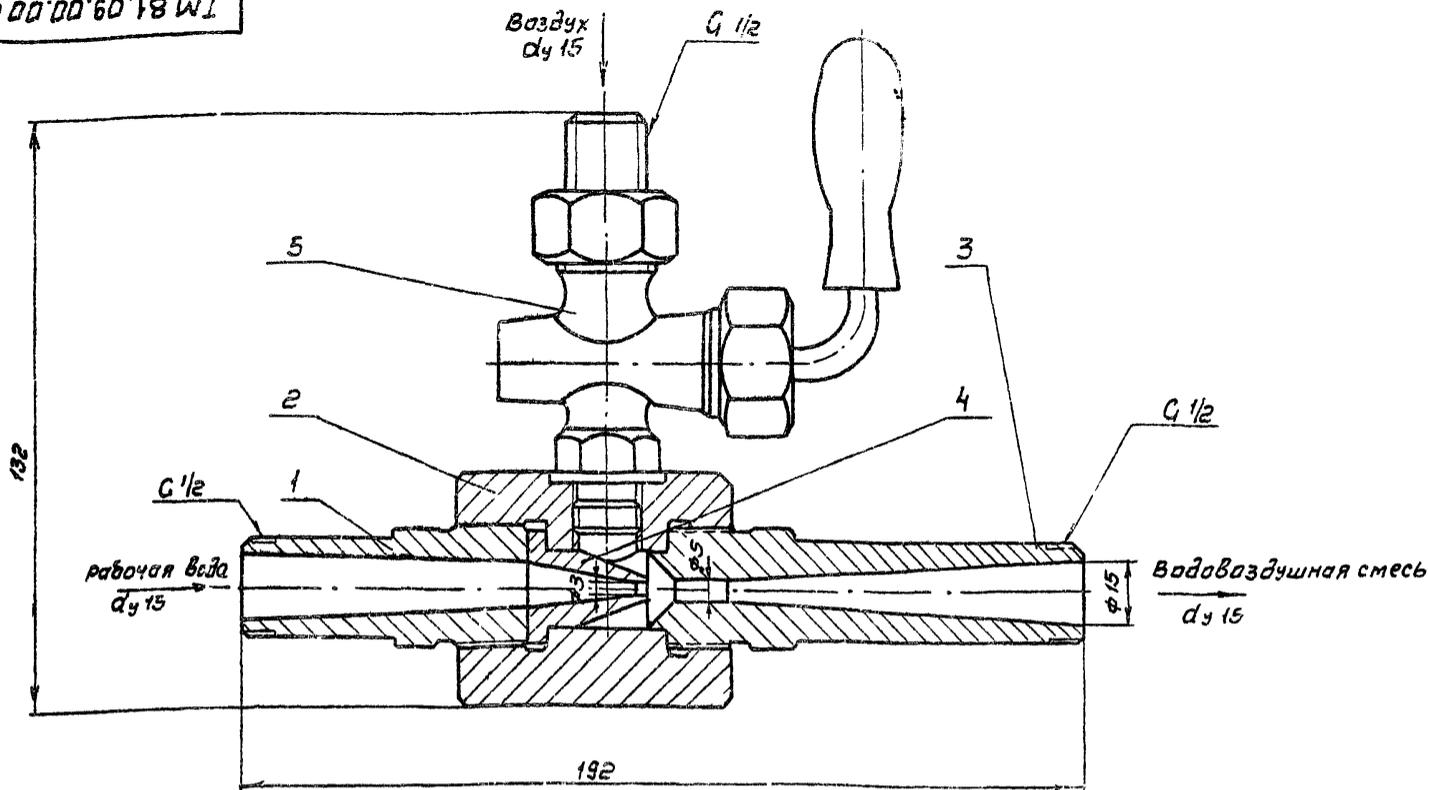
Лит.	Масштаб
И	0.13 1:1
Лист	Листов 1
Госстрой СССР	
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
г. Москва	

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

20397-05 73

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
	Разраб.	Марченко	ИИ	
	Провер.	Дудинская	ИИ	
	Т.Контр.	Годушицкая	ИИ	
	Л.И.И.И.П.	Блоков	ИИ	
	Н.Контр.	Целковикова	ИИ	
	Чтв.	Яворев	ИИ	

TM 81.09.00.00 CB



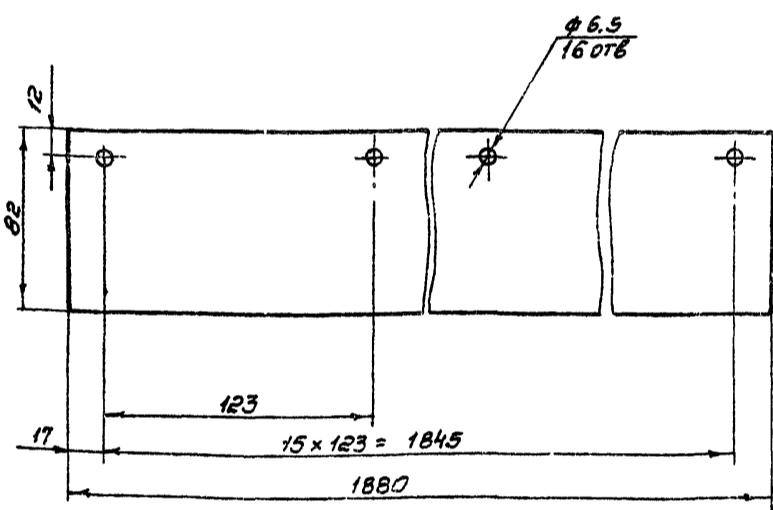
Техническая характеристика

- Технические требования
1. Резьбовые сведения сабрате на сурике ГОСТ 8135-74, разведенном на олифе ГОСТ 7931-76, взятой в количестве 30% от веса сурика
  2. Размеры для справок

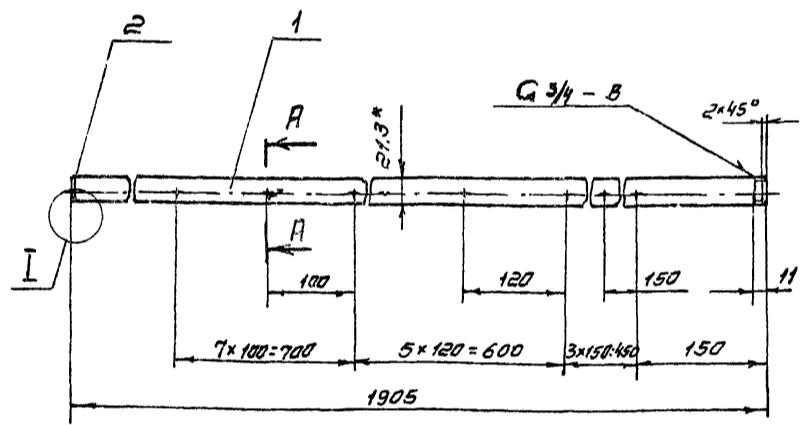
1. Производительность (по воздуху) - 0.6 м<sup>3</sup>/ч
2. Давление рабочей воды - 6 кгс/см<sup>2</sup>

TM 81.09.00.00 CB				Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	И	1.6	1:1
Разраб.	Марченко	М.С.					
Проб.	Дубинская	В.М.					
Т. контр.	Родзишевская	И.С.					
Л. контр.	Блоков	И.С.					
И. контр.	Шевцова	М.М.					
Э.кв.	Явдеев	И.И.					
Эжектор				Лист	Листов		
Сборочный чертеж				1	1		
				ГОСТ 19.00.00			
				СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			
				г. Москва			
				Формат 12			

TM 81.05.00.07

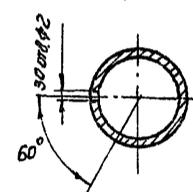


TM 81.19.00.00 CB

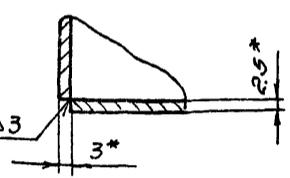


A-A  
M1:1

I  
M1:1



ГОСТ 16037-80 У5-Д3



1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа - Ra80
- 3\* Размеры для справок

TM 81.05.00.07

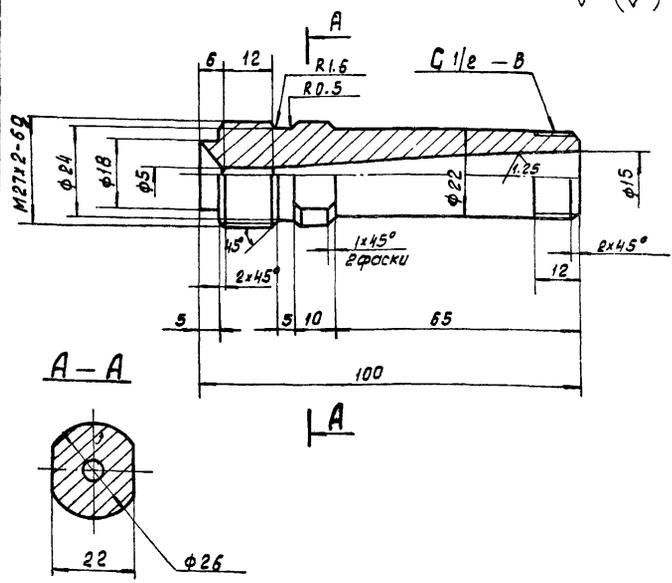
TM 81.05.00.07				Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	И	0.3	1:2
Разраб.	Марченко	М.С.					
Проб.	Решетникова	С.С.					
Т. контр.	Родзишевская	И.С.					
Л. контр.	Блоков	И.С.					
И. контр.	Дубинская	В.М.					
Э.кв.	Явдеев	И.И.					
Лист				Листов	1		
Полипропилен лист 4				ГОСТ 19.00.00			
ТУ 38-102-88-75				СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			
				г. Москва			
				Формат 11			

TM 81.19.00.00 CB

TM 81.19.00.00 CB				Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	И	2.15	1:10
Разраб.	Марченко	М.С.					
Проб.	Решетникова	С.С.					
Т. контр.	Родзишевская	И.С.					
Л. контр.	Блоков	И.С.					
И. контр.	Дубинская	В.М.					
Э.кв.	Явдеев	И.И.					
Труба				Лист	Листов		
Сборочный чертеж				1	1		
				ГОСТ 19.00.00			
				СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			
				г. Москва			
				Формат 11			

TM 81.09.00.03

Rz20 ✓ (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2

TM 81.09.00.03

конус выходной

Ст 3 ГОСТ 380-71

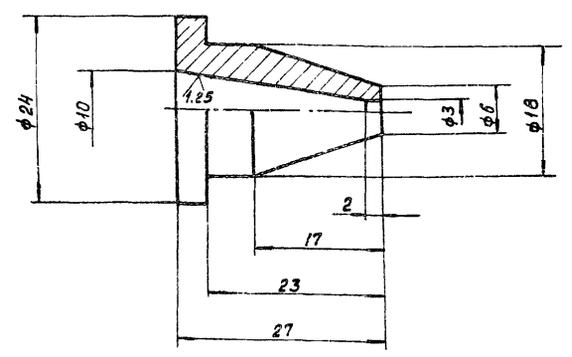
Лист	Масса	Масштаб
И	0.25	1:1
Лист		Листов 1

Рострой ССР  
С О Н С В О Д О К А Н А Л П Р О Е К Т  
г. Москва

Изм/Лист	№ док.им.	Подпись	Дата
Разраб.	Марченко	М	
Проб.	Лубинская	Л	
Т. контр.	Губишевская	Г	
И. инж. пр.	Блаков	Б	
Н. контр.	Целковикова	Ц	
Ч. тв.	Авдеев	А	

TM 81.09.00.04

Rz20 ✓ (✓)



Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2

TM 81.09.00.04

сопло

Ст 3 ГОСТ 380-71

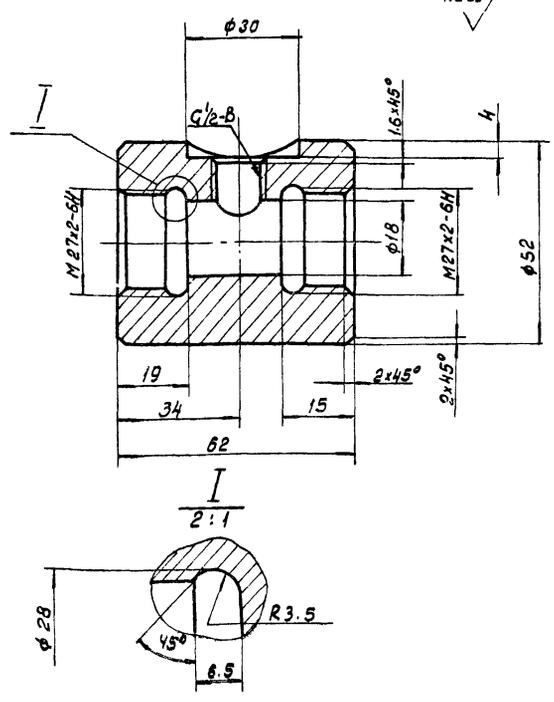
Лист	Масса	Масштаб
И	0.03	2:1
Лист		Листов 1

Рострой ССР  
С О Н С В О Д О К А Н А Л П Р О Е К Т  
г. Москва

Изм/Лист	№ док.им.	Подпись	Дата
Разраб.	Марченко	М	
Проб.	Лубинская	Л	
Т. контр.	Губишевская	Г	
И. инж. пр.	Блаков	Б	
Н. контр.	Целковикова	Ц	
Ч. тв.	Авдеев	А	

TM 81.09.00.02

Rz20 ✓ (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2

TM 81.09.00.02

корпус

Ст.3 ГОСТ 380-71

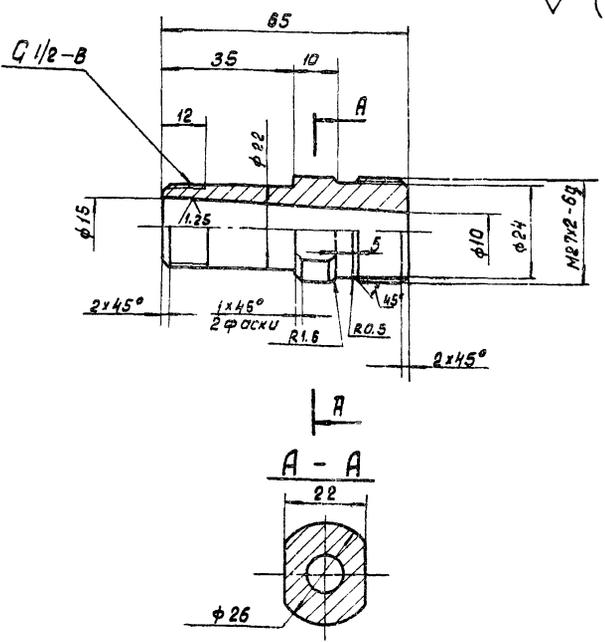
Лист	Масса	Масштаб
И	0.8	1:1
Лист		Листов 1

Рострой ССР  
С О Н С В О Д О К А Н А Л П Р О Е К Т  
г. Москва

Изм/Лист	№ док.им.	Подпись	Дата
Разраб.	Марченко	М	
Проб.	Лубинская	Л	
Т. контр.	Губишевская	Г	
И. инж. пр.	Блаков	Б	
Н. контр.	Целковикова	Ц	
Ч. тв.	Авдеев	А	

TM 81.09.00.01

Rz20 ✓ (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2

TM 81.09.00.01

конус входной

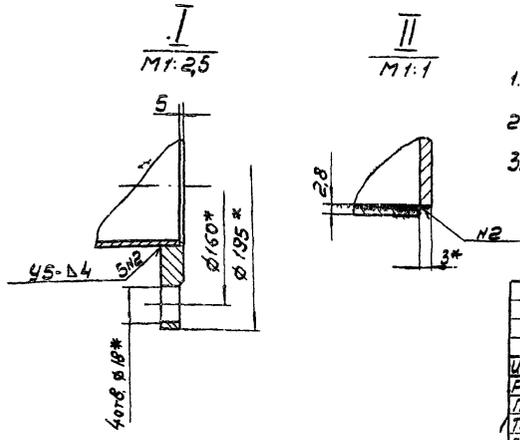
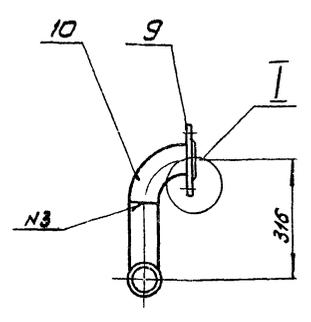
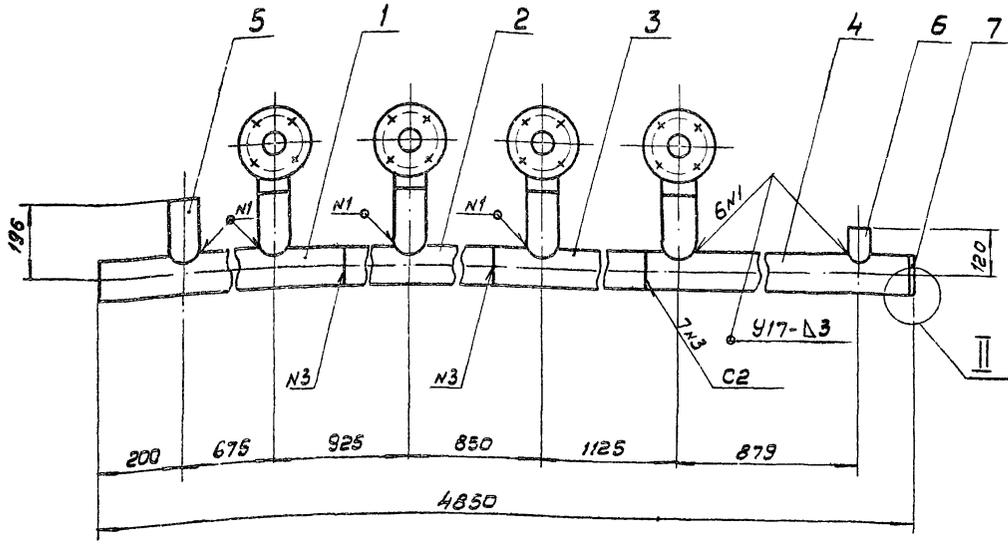
Ст 3 ГОСТ 380-71

Лист	Масса	Масштаб
И	0.2	1:1
Лист		Листов 1

Рострой ССР  
С О Н С В О Д О К А Н А Л П Р О Е К Т  
г. Москва

Изм/Лист	№ док.им.	Подпись	Дата
Разраб.	Марченко	М	
Проб.	Лубинская	Л	
Т. контр.	Губишевская	Г	
И. инж. пр.	Блаков	Б	
Н. контр.	Целковикова	Ц	
Ч. тв.	Авдеев	А	

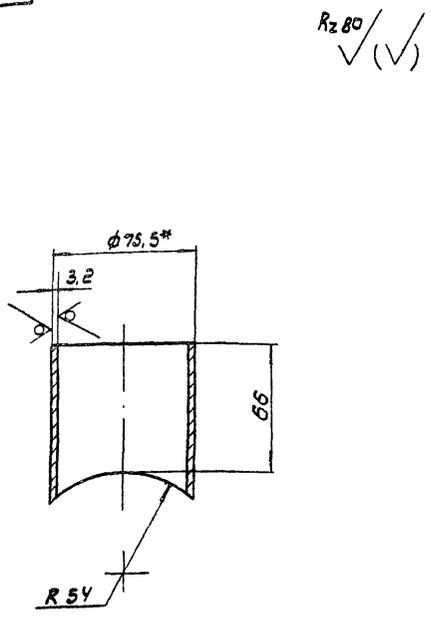
TM 81. 10. 00. 06



- 1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Сварные швы - по ГОСТ 16037-80.
- 3\* Размеры для справок

TM 81. 10. 00. 06				Лист	Масса	Масшт.		
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	И	61.0	1:10	
Коллектор				Сборочный чертеж			Лист	Листов
Разраб. Мороченко				Госстроя СССР				
Проб. Семенова				СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ				
Т. контр. Бодышев				г. Москва				
Линз. пр. Блоков				Формат 12				
И. контр. Блоков								
Чтв. Явдеев								

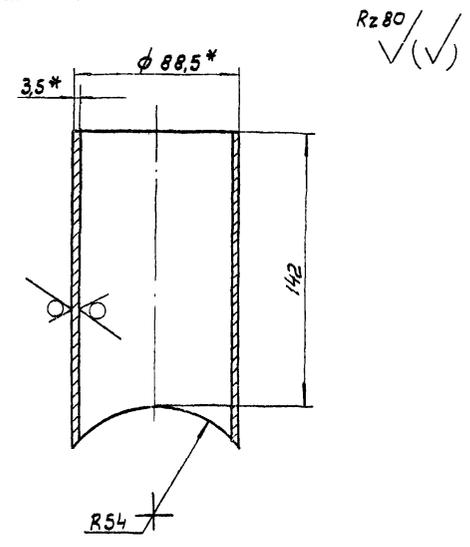
TM 81. 10. 00. 06



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

TM 81. 10. 00. 06				Лист	Масса	Масшт.
Потрубок.				И	0.4	1:2
Труба 65x3.2 гост 3262-75				СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат 11		

TM 81. 10. 00. 05

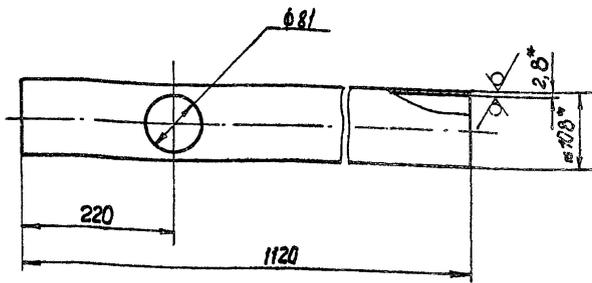


- 1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2\* Размеры для справок

TM 81. 10. 00. 05				Лист	Масса	Масшт.
Потрубок				И	1.04	1:2
Труба 80x3.5 гост 3262-75				СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат 11		

TM 81.10.00.03

Rz80 ✓(✓)

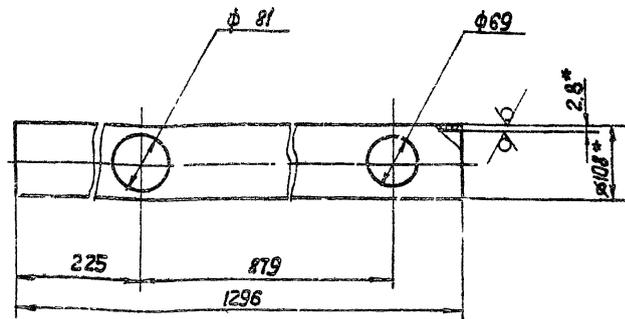


- 1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.\* Размеры для справок

				TM 81.10.00.03					
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Труба	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	Марченко	Семенова	В.И.			И	9.1	1:5	
Провер.	Семенова	В.И.			Лист / Листов /				
Т. Контр.	Подшишевская	В.И.			Труба 108x2.8 ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10705-80 Госстрой СССР СОНЗВОДОКНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат 11				
Гл. инж. пр.	Блоков	В.И.							
И. Контр.	Блоков	В.И.							
Чтв.	Явдеев	В.И.							

TM 81.10.00.04

Rz80 ✓(✓)



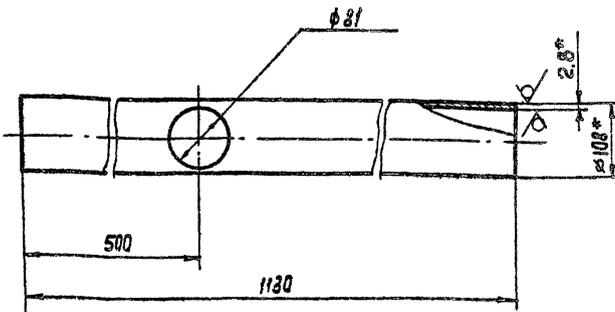
- 1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.\* Размеры для справок.

Изм. и дата (виза, штамп инж. прораб., подписи и дата)

				TM 81.10.00.04					
Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Труба	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	Марченко	Семенова	В.И.			И	9.3	1:5	
Провер.	Семенова	В.И.			Лист / Листов /				
Т. Контр.	Подшишевская	В.И.			Труба 108x2.8 ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10705-80 Госстрой СССР СОНЗВОДОКНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат 11				
Гл. инж. пр.	Блоков	В.И.							
И. Контр.	Блоков	В.И.							
Чтв.	Явдеев	В.И.							

TM 81.10.00.02

Rz80 ✓(✓)

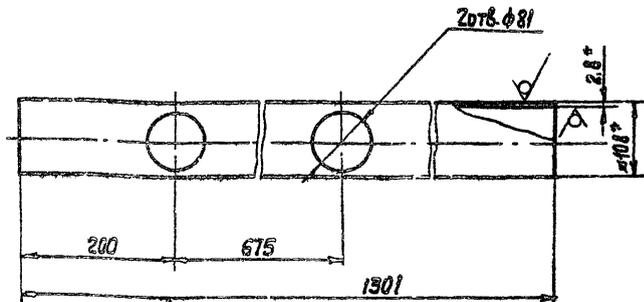


- 1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.\* Размеры для справок.

				TM 81.10.00.02					
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Труба	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	Марченко	Семенова	В.И.			И	9.2	1:5	
Провер.	Семенова	В.И.			Лист / Листов /				
Т. Контр.	Подшишевская	В.И.			Труба 108x2.8 ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10705-80 Госстрой СССР СОНЗВОДОКНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат 11				
Гл. инж. пр.	Блоков	В.И.							
И. Контр.	Блоков	В.И.							
Чтв.	Явдеев	В.И.							

TM 81.10.00.01

Rz80 ✓(✓)



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

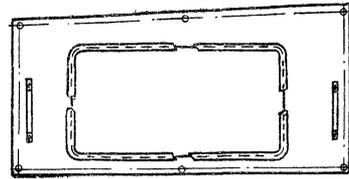
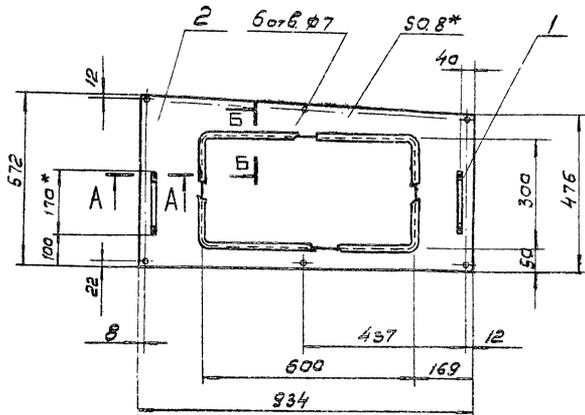
Изм. и дата (виза, штамп инж. прораб., подписи и дата)

				TM 81.10.00.01					
Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Труба	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	Марченко	Семенова	В.И.			И	9.3	1:5	
Провер.	Семенова	В.И.			Лист / Листов /				
Т. Контр.	Подшишевская	В.И.			Труба 108x2.8 ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10705-80 Госстрой СССР СОНЗВОДОКНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат 11				
Гл. инж. пр.	Блоков	В.И.							
И. Контр.	Блоков	В.И.							
Чтв.	Явдеев	В.И.							

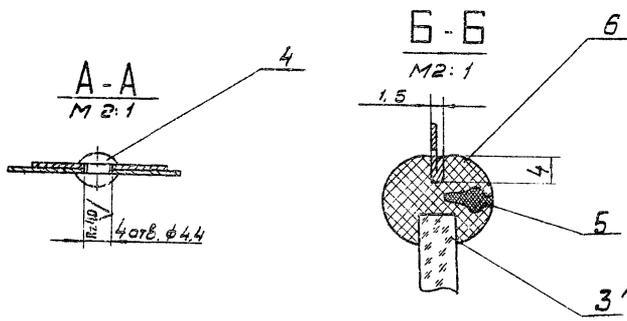
TM 81.12.00.00 CB

TM 81.12.00.00 CB

TM 81.12.00.00 CB-01 - зеркальное отражение  
Остальное см. TM 81.12.00.00 CB



1. Пределные отклонения размеров: отверстий M14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёжа
- 3\* Размеры для справок.

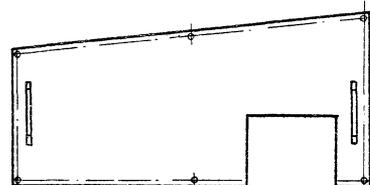
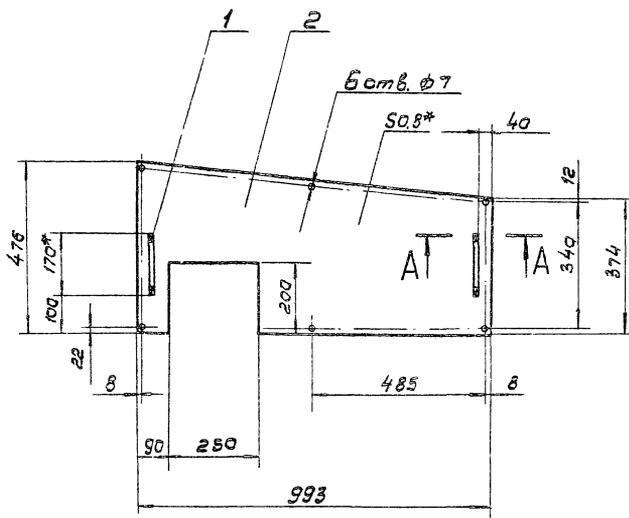


TM 81.12.00.00 CB					
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	
	Разработ	Марченко	ИМ		
	Проект	Семенов	ИМ		
	Т. конст.	Борисов	ИМ		
	И. конст.	Блок	ИМ		
	И. конст.	Цетовиков	ИМ		
	Утв.	Лавров	ИМ		
Щит					
Сборочный чертёж					
Лист	Масса	Масштаб			
И	3,3	1:10			
Лист		Листов			
		Рострой СССР			
СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ					
г. Москва					
Формат 12					

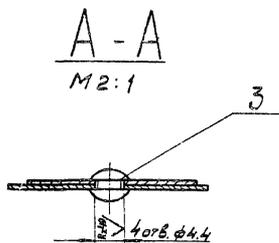
TM 81.11.00.00 CB

TM 81.11.00.00 CB

TM 81.11.00.00 CB-01 - зеркальное отражение  
Остальное см. TM 81.11.00.00 CB



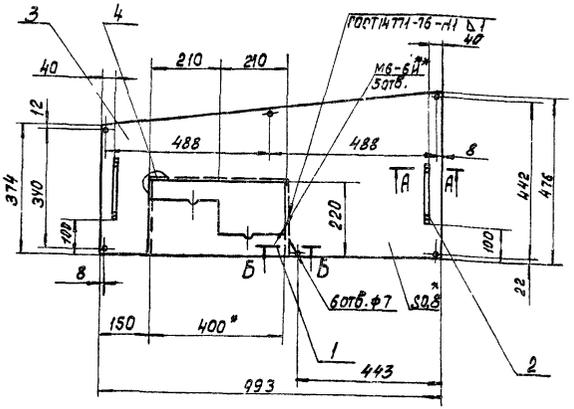
1. Пределные отклонения размеров: отверстий M14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёжа.
- 3\* Размеры для справок.



TM 81.11.00.00 CB					
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	
	Разработ	Марченко	ИМ		
	Проект	Семенов	ИМ		
	Т. конст.	Борисов	ИМ		
	И. конст.	Блок	ИМ		
	И. конст.	Цетовиков	ИМ		
	Утв.	Лавров	ИМ		
Щит					
Сборочный чертёж					
Лист	Масса	Масштаб			
И	2,62	1:10			
Лист		Листов			
		Рострой СССР			
СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ					
г. Москва					

Типовой проект 902-2-385 85 Альбом VIII

TM81.15.00.00СБ



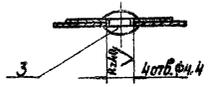
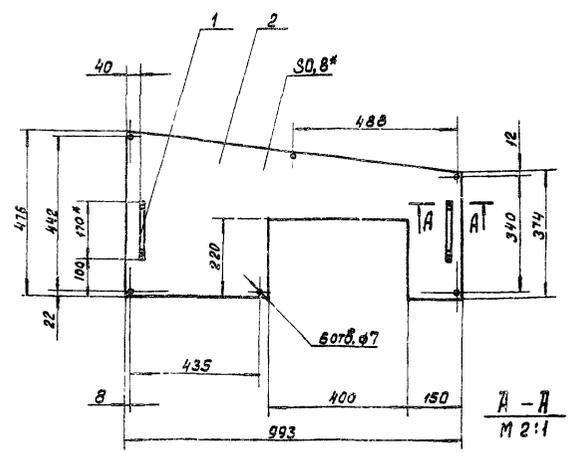
- 1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. \*\*Обработать по детали TM81.00.0014
- 3. \*Размеры для справок

TM81.15.00.00СБ

Имя	Лист	Масса	Масштаб
Щит	И	3.1	1:10
Сборочный чертёж			
Лист		Листов 1	
Ростроп сср СОНЗВОДСКАЯ НАП.ПРОЕКТ г. Москва			
Формат 11			

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Марченко	ИИ	ИИ	
Проб.	Семенова	ИИ	ИИ	
Т.Контр.	Полышевская	ИИ	ИИ	
М.инж.пр.	Блоков	ИИ	ИИ	
И.Контр.	Целковикова	ИИ	ИИ	
Чтв.	Авдеев	ИИ	ИИ	

TM81.16.00.00СБ



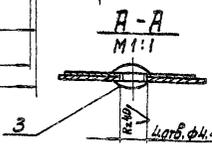
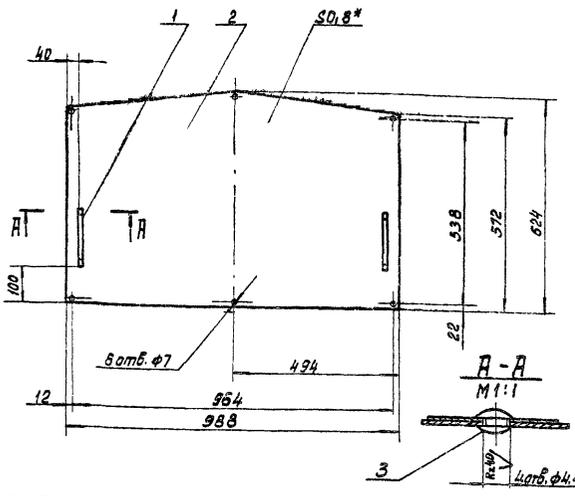
- 1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёжа -  $R_{20}$
- 3. \*Размеры для справок.

TM81.16.00.00СБ.

Имя	Лист	Масса	Масштаб
Щит	И	2.6	1:10
Сборочный чертёж.			
Лист		Листов 1	
Ростроп сср СОНЗВОДСКАЯ НАП.ПРОЕКТ г. Москва			
Формат 11			

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Марченко	ИИ	ИИ	
Проб.	Семенова	ИИ	ИИ	
Т.Контр.	Полышевская	ИИ	ИИ	
М.инж.пр.	Блоков	ИИ	ИИ	
И.Контр.	Целковикова	ИИ	ИИ	
Чтв.	Авдеев	ИИ	ИИ	

TM81.14.00.00СБ



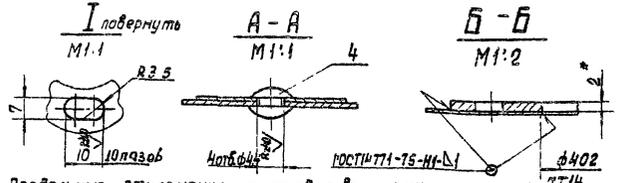
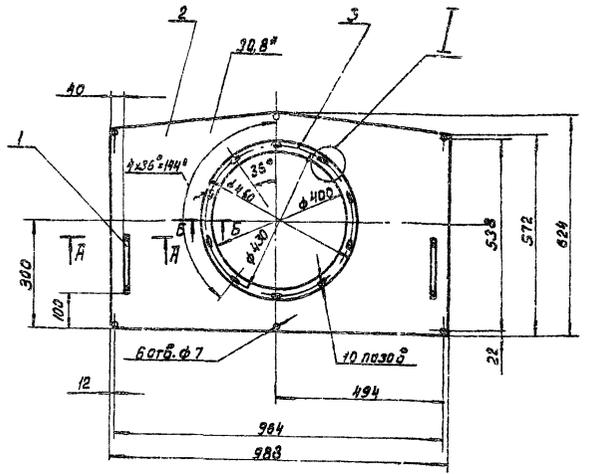
- 1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали без чертёжа  $R_{20}$
- 3. \*Размер для справок

TM81.14.00.00СБ

Имя	Лист	Масса	Масштаб
Щит	И	3.8	1:10
Сборочный чертёж.			
Лист		Листов 1	
Ростроп сср СОНЗВОДСКАЯ НАП.ПРОЕКТ г. Москва			
Формат 11			

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Марченко	ИИ	ИИ	
Проб.	Семенова	ИИ	ИИ	
Т.Контр.	Полышевская	ИИ	ИИ	
М.инж.пр.	Блоков	ИИ	ИИ	
И.Контр.	Целковикова	ИИ	ИИ	
Чтв.	Авдеев	ИИ	ИИ	

TM81.13.00.00СБ



- 1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей, детали без чертёжа  $R_{20}$
- 3. \*Размеры для справок.

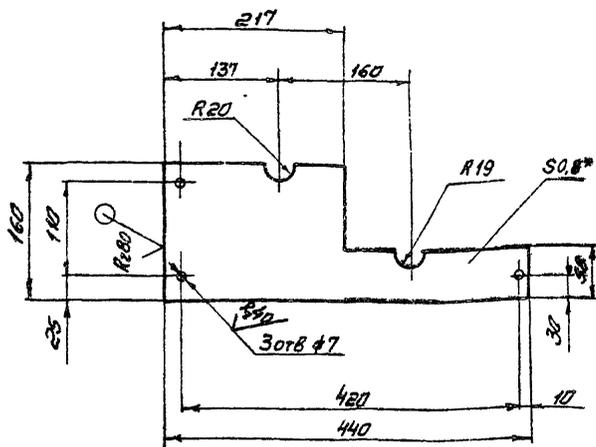
TM81.13.00.00СБ

Имя	Лист	Масса	Масштаб
Щит	И	4.4	1:10
Сборочный чертёж.			
Лист		Листов 1	
Ростроп сср СОНЗВОДСКАЯ НАП.ПРОЕКТ г. Москва			
Формат 11			

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Марченко	ИИ	ИИ	
Проб.	Семенова	ИИ	ИИ	
Т.Контр.	Полышевская	ИИ	ИИ	
М.инж.пр.	Блоков	ИИ	ИИ	
И.Контр.	Целковикова	ИИ	ИИ	
Чтв.	Авдеев	ИИ	ИИ	

TM 81.15.00.01

✓(✓)



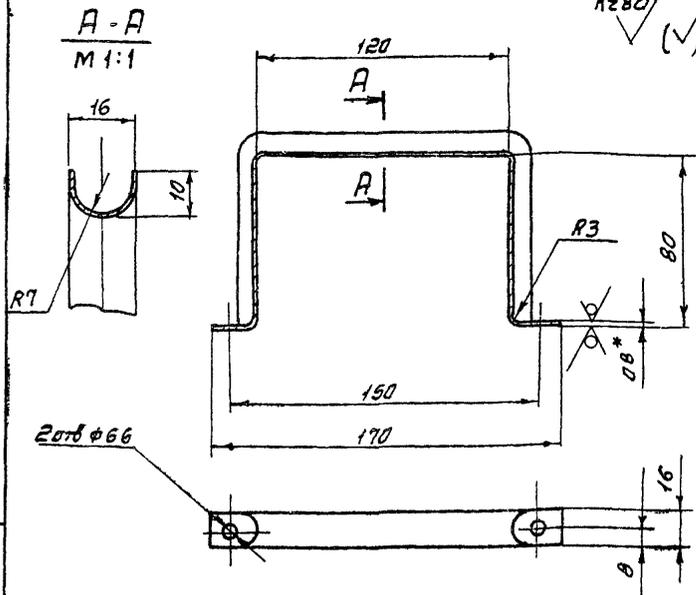
- 1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2\* Размер для справок

TM 81.15.00.01

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Накладка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. Марченко	ЛС				И	0.46	1:5
Проб. Семенова	ЛС						
Т. контр. Голышев				Лист	Листов		
Л. инж. Блоков				Лист А41-1 ГОСТ 21631-76		Госстандарт СССР	
И. контр. Целковина				СОИЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ		г. Москва	
Утв. Яббаров						Формат А1	

TM 81.11.00.01

R280 ✓(✓)

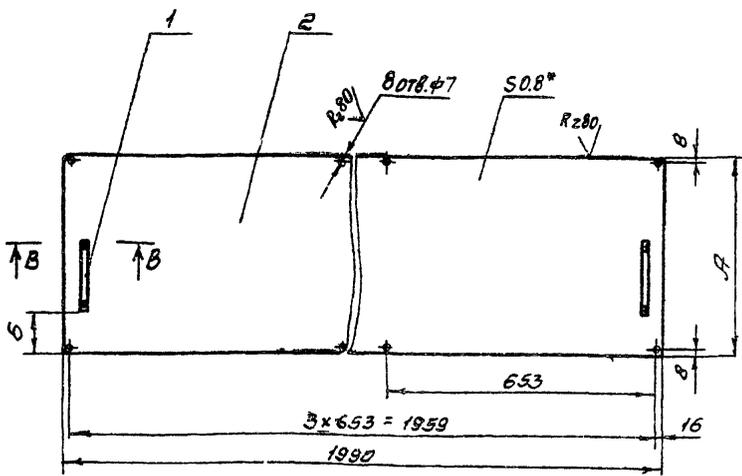


- 1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Длина развернутая ~ 330 мм
- 3\* Размер для справок

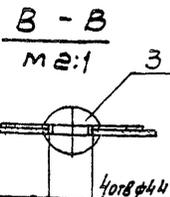
TM 81.11.00.01

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Ручка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. Марченко	ЛС				И	0.03	1:2
Проб. Семенова	ЛС						
Т. контр. Голышев				Лист	Листов		
Л. инж. Блоков				Лист Б-08 ГОСТ 19903-74		Госстандарт СССР	
И. контр. Целковина				Лист СТ 3 ГОСТ 16523-70		СООЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ	
Утв. Яббаров						г. Москва	
						Формат А1	

TM 81.18.00.00 СБ



Обозначение	А	Б	Масса кг
TM 81 18 00 00 СБ	460	145	5.8
-01	310	370	11.4
-02	973	400	12.3

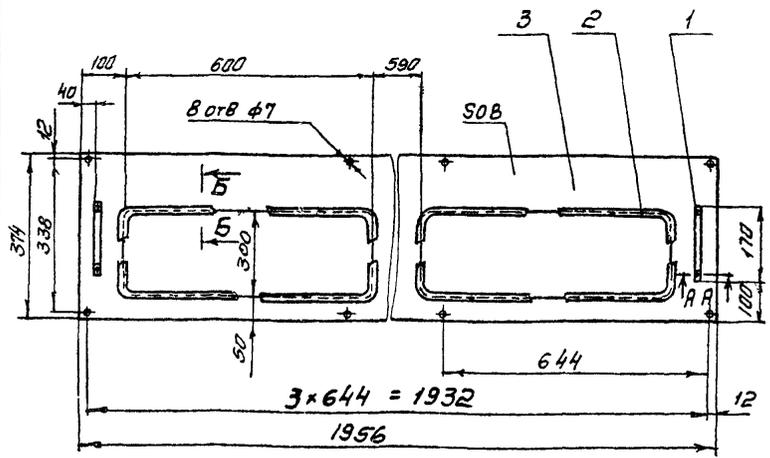


- 1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2\* Размер для справок

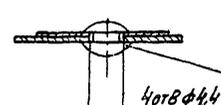
TM 81.18.00.00 СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Перекрытие	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. Марченко	ЛС				И		1:10
Проб. Семенова	ЛС						
Т. контр. Голышев				Лист	Листов		
Л. инж. Блоков				Лист А41-1 ГОСТ 21631-76		Госстандарт СССР	
И. контр. Целковина				СООЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ		г. Москва	
Утв. Яббаров						Формат А1	

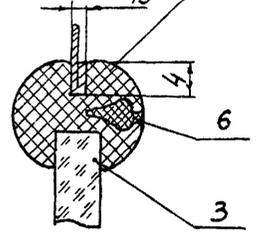
TM 81.17.00.00 СБ



A-A M2:1



Б-Б M2:1



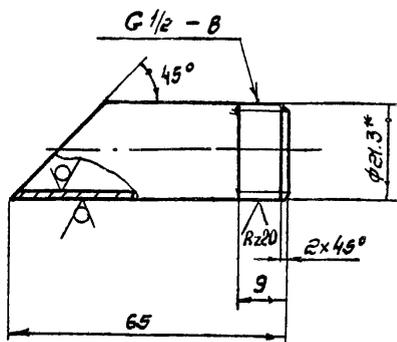
- 1. Предельные отклонения размеров отверстий Н14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2\* Размер для справок

TM 81.17.00.00 СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Боковина	Лист	Масса	Масштаб
Разраб. Марченко	ЛС				И	5.4	1:10
Проб. Семенова	ЛС						
Т. контр. Голышев				Лист	Листов		
Л. инж. Блоков				Лист А41-1 ГОСТ 21631-76		Госстандарт СССР	
И. контр. Целковина				СООЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ		г. Москва	
Утв. Яббаров						Формат А1	

TM 81.21.00.02

Rz80 ✓(✓)



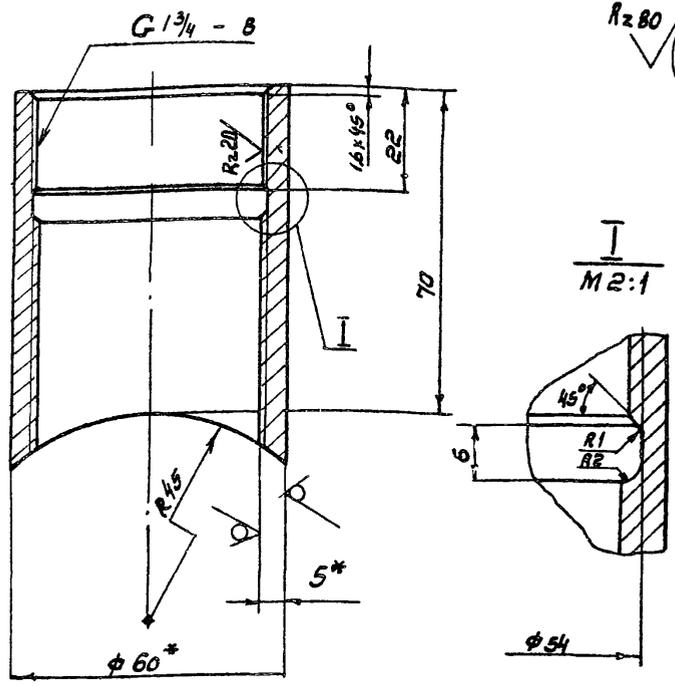
1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2\* Размер для справок

TM 81.21.00.02

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	И	масса	масштаб
Разработ.	Марченко						
Пров.	Целковникова				лист	листов	1
Т.контр.	Годзишевская				Госстрой СССР		
Л.инж.пр.	Блоков				СОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		
И.контр.	Семенова				г. Москва		
Утв.	Авдеев				формат А1		

TM 81.21.00.03

Rz80 ✓(✓)



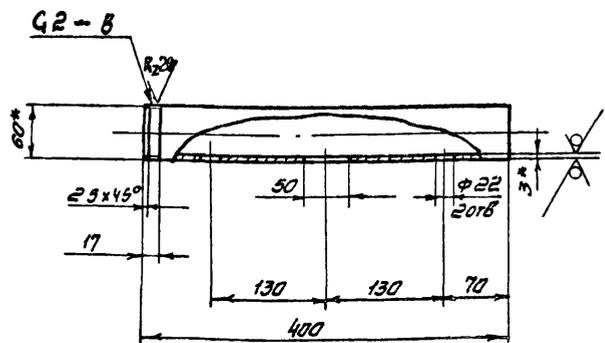
1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2\* Размеры для справок

TM 81.21.00.03

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	И	масса	масштаб
Разработ.	Марченко						
Пров.	Целковникова				лист	листов	1
Т.контр.	Годзишевская				Госстрой СССР		
Л.инж.пр.	Блоков				СОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		
И.контр.	Семенова				г. Москва		
Утв.	Авдеев				формат А1		

TM 81.21.00.01

Rz80 ✓(✓)

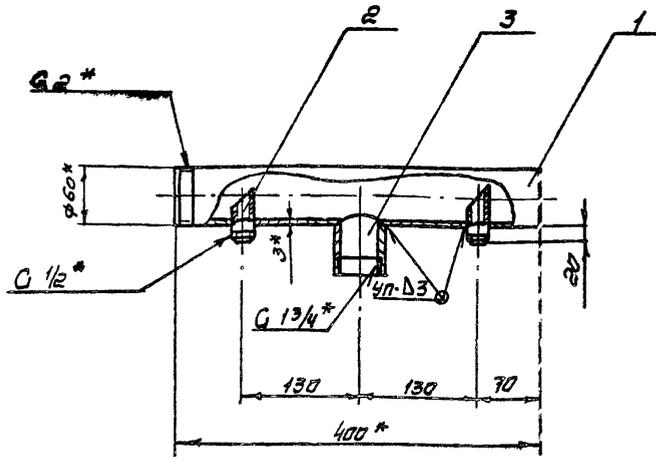


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2\* Размеры для справок

TM 81.21.00.01

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	И	масса	масштаб
Разработ.	Марченко						
Пров.	Целковникова				лист	листов	1
Т.контр.	Годзишевская				Госстрой СССР		
Л.инж.пр.	Блоков				СОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		
И.контр.	Семенова				г. Москва		
Утв.	Авдеев				формат А1		

TM 81.21.00.00



1. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 2. Сварные швы по ГОСТ 16037-80  
 3\* Размеры для справок

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
И1	1		TM 81. 21. 00. 01	Труба	1	
И1	2		TM 81. 21. 00. 02	Патрубок	2	
И1	3		TM 81. 21. 00. 03	Штуцер	1	

TM 81.21.00.00

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	И	масса	масштаб
Разработ.	Марченко						
Пров.	Целковникова				лист	листов	1
Т.контр.	Годзишевская				Госстрой СССР		
Л.инж.пр.	Блоков				СОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		
И.контр.	Семенова				г. Москва		
Утв.	Авдеев				формат А1		

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
						на изделие	в комплект	на ре-гулir.	
1	Масленка 1Б		ГОСТ 20905-76		ТМ 81.05.00.00	6		6	
2									
3	Переносная мешалка			Дмитровградский					
4	2-0.4-0.4 n=300об/мин.			завод химического					
5	с электродвигателем			машиностроения	ТМ 81.06.00.00	1		1	
6	ВЯО 072-4 (или в 63В4)								
7									
8	Кран пробно-спуск-								
9	ной сольникобый								
10	с прямым спуском								
11	и ниппелем 10 Б 19бк		ГОСТ 22595-77		ТМ 81.09.00.00	1		1	
12									
13	Манометр показыва-			Томский					
14	ющий общего назна-			манометровый					
15	чения. Шкала 0-16 кгс/см <sup>2</sup>			завод					
16	ОБМ1-100				ТМ 81.07.00.00	1		1	
17									
18	Ротометр местный								
19	типа РМ -IV		ГОСТ 13045-81		ТМ 81.00.00.00	1		1	
20									
21	Запорное устройст-								
22	во указателя уровня								
23	Су 20 Рч 16 12 Б 1 Бк.	37 1261 2005	ГОСТ 9652-68		ТМ 81.00.00.00	1		1	

ТМ 81.00.0000 ВП Лист 2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата Формат А2

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
						на изделие	в комплект	на ре-гулir.	
1	Насос - дозатор								
2	НД 2,5 40/25к-14А		ОСТ 26-06-2003-71		ТМ 81.00.00.00	1		1	
3									
4	Насос - дозатор								
5	НД 2,5 16/13-14 А		ОСТ 26-06-2003-77		ТМ 81.00.00.00	1		1	
6									
7	Насос Х 2/60-2-А-С-У		ТУ 26-06-1089-77		ТМ 81.00.00.00	1		1	
8									
9	Электродвигатель								
10	4ААЕ 56 А4У N=0.06кВт								
11	n=1500об/мин 220В				ТМ 81.05.00.00	1		1	
12									
13	Редуктор								
14	24-40-20-52-2-2	41 6141 5110	ТУ 2-056-177-79		ТМ 81.05.00.00	1		1	
15									
16	Редуктор								
17	24-63-50-51-1-2	41 6141 5410	ТУ 2-056-177-79		ТМ 81.05.00.00	1		1	
18									
19	Муфта упругая								
20	блочная-пальцевая								
21	16-11-12-16-11 2-У3		ГОСТ 21424-75		ТМ 81.05.00.00	1		1	

ТМ 81.00.0000 ВП

Изм. Лист № докум. Подп. Дата Лист 5

Разр. Шабунина *Шабунина* Флотатор заводского

Проб. Шабунина *Шабунина* изготовления

И. Контр. Шабунина *Шабунина* производительностью 10<sup>4</sup> л/ч

Учб. Яковлев *Яковлев* ведомость покупных изделий

Росстат СССР СООБВОДОКАНАЛПРОЕКТ

г. Москва

Копирская: Даченко-А-1-20397-05 84 Формат А2

№ строки	Наименование	код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входить (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в комплекте	на резервуар	всего	
1	Вентиль муфтовый									
2	дч 15 1548P	37 2211 1005	ГОСТ 5761-74		ТМ 81.08.00.00	1			1	
3										
4	Вентиль фланцевый									
5	дч 50 1549P2	37 2214 1015	ГОСТ 5761-74		ТМ 81.08.00.00	2			2	
6										
7	Цепь ПРЛ-19.05-29.50		ГОСТ 13568-75		ТМ 81.05.00.00	9м			9м	
8										
9	Муфты карточные		ГОСТ 8954-75							
10	Ц-15				ТМ 81.00.00.00	16			16	
11	Ц-20				ТМ 81.00.00.00	2			2	
12	Ц-32				ТМ 81.00.00.00	3			3	
13					ТМ 81.08.00.00	1			1	
14									4	
15	Ц-40				ТМ 81.00.00.00	2			2	
16	Ц-25				ТМ 81.00.00.00	2			2	
17										
18	Контрболты		ГОСТ 8961-75							
19	Ц-15				ТМ 81.00.00.00	16			16	
20	Ц-20				ТМ 81.00.00.00	2			2	
21	Ц-25				ТМ 81.00.00.00	2			2	
22	Ц-32				ТМ 81.00.00.00	3			3	
23	Ц-40				ТМ 81.00.00.00	2			2	

Изм. лист № докум. Подп. Дата ТМ 81.00.00.00 ВП Лист 4

№ строки	Наименование	код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входить (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в комплекте	на резервуар	всего	
1	Плапан обратный									
2	дч 15 Ру 10 16К41P	37 3231 1008	ГОСТ 11823-74		ТМ 81.00.00.00	1			1	
3	дч 32 Ру 10 16К41P	37 3232 1015	ГОСТ 11823-74		ТМ 81.00.00.00	1			1	
4										
5	Задвижка									
6	дч 80 Ру 10 3046БКЦ	37 2115 1021	ГОСТ 8437-75		ТМ 81.00.00.00	5			5	
7	дч 100 Ру 10 3046БК	37 2115 1022	ГОСТ 8437-75		ТМ 81.00.00.00	1			1	
8										
9	Вентили									
10	дч 15 Ру 16 1548P2	37 2211 1010	ГОСТ 5761-74		ТМ 81.00.00.00	9			9	
11	дч 20 Ру 16 1548P2	37 2212 1009	ГОСТ 5761-74		ТМ 81.00.00.00	2			2	
12	дч 20 Ру 16 15493ЭМ	37 2212 4031	ТУ 26-07-1117-79		ТМ 81.00.00.00	1			1	
13	дч 32 Ру 16 1548P2	37 2213 1009	ГОСТ 5761-74		ТМ 81.00.00.00	2			2	
14	дч 40 Ру 16 1548P2	37 2213 1010	ГОСТ 5761-74		ТМ 81.00.00.00	2			2	
15	дч 50 Ру 16 1548P2	37 2214 1034	ГОСТ 5761-74		ТМ 81.00.00.00	1			1	
16	дч 65 Ру 16 154148P	37 2214 1017	ГОСТ 5761-74		ТМ 81.00.00.00	1			1	
17										
18	Вентиль дисковый									
19	Вый эмалированный									
20	Фланцевый									
21	дч 20 Ру 1.6(16)15493ЭМ	37 2212 4031	ТУ 26-07-1117-79		ТМ 81 06.00.00	1			1	
22	дч 50 Ру 1(10) 15494ЭМ	37 2214 4031	ТУ 26-07-1117-79		ТМ 81 06.00.00	1			1	
23										

Изм. лист № докум. Подп. Дата ТМ 81.00.00.00 ВП Лист 3

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда, входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в комплект	на рекультив.	всего	
1	90° 89x3.5				ТМ 81.00.00.00	2			2	
2					ТМ 81.10.00.00	4			4	
3									6	
4	90° 108x4				ТМ 81.00.00.00	1			1	
5										
6	Пережой									
7	К 57x4 - 38x2.0		ГОСТ 17378-77		ТМ 81.00.00.00	1			1	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										

Изм. лист № докум. подл. дата

ТМ 21.00.00.00 БП

лист 6

Формат 12

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда, входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в комплект	на рекультив.	всего	
1	СЭИИ		ГОСТ 8969-75							
2	15-Ц				ТМ 81.00.00.00	4			4	
3	32-Ц				ТМ 81.00.00.00	3			3	
4	40-Ц				ТМ 81.00.00.00	2			2	
5										
6	Фланцы		ГОСТ 12820-80							
7	1-15-10	37 9941 414 04			ТМ 81.00.00.00	1			1	
8	1-50-25	37 9941 4064 08			ТМ 81.08.00.00	2			2	
9					ТМ 81.01.00.00	1			1	
10									3	
11	1-50-6	37 9941 4093 03			ТМ 81.03.00.00	1			1	
12	1-65-16	37 9941 4140 02			ТМ 81.00.00.00	2			2	
13	1-80-6	37 9941 4095 01			ТМ 81.10.00.00	4			4	
14	1-80-2.5	37 9941 4066 06			ТМ 81.01.00.00	1			1	
15	1-80-10	37 9941 4121 05			ТМ 81.00.00.00	5			5	
16	1-100-2.5	37 9941 4067 05			ТМ 81.01.00.00	1			1	
17	1-100-10	37 9941 4122 04			ТМ 81.00.00.00	2			2	
18	1-200-6 ст.25	37 9941 4100 10			ТМ 81.07.01.00	1			1	
19										
20	Отводы		ГОСТ 17375-77							
21	90° 45x2,5				ТМ 81.00.00.00	4			4	
22	90° 57x3				ТМ 81.01.00.00	1			1	
23	90° 76 x3.5				ТМ 81.00.00.00	2			2	

Изм. лист № докум. подл. дата

ТМ 81.00.00.00 БП

лист 5

20397-05 86 Формат 12