

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
ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ
СОВЕЗСОДОКАНАПРОЕКТ
ГЛАВНИИТЕФ ИНСТИТУТА *В.И.Иванов* МИХАЙЛОВ А.И.
ГЛАВНИИТЕФ ПРОЕКТА *С.И.Иванов* ПИТ Ф.М.

Утвержден Госстроем СССР
протокол от 26 XII 84 г. №40
и введен в действие
в/о Совхоздокачаннипроект
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 ³ /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 ³ /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
Перекладина	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
Латик	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
Латик	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	
II	1		ТМ81.01.00.00	Корпус	1
II	2		ТМ81.02.00.00	Рама	1
II	3		ТМ81.03.00.00	Смеситель	1
II	4		ТМ81.04.00.00	Змеевик	1
II	5		ТМ81.05.00.00	Механизм сгребания пены.	1
II	6		ТМ81.06.00.00	Бак для коагулянта	1
II	7		ТМ81.07.00.00	Напорный бак	1
II	8		ТМ81.08.00.00	Бак для флокулянта	1
II	9		ТМ81.09.00.00	Эжектор	1
II	10		ТМ81.10.00.00	Коллектор	1
II	11		ТМ81.11.00.00	Щит	1
	12		-01	Щит	1
II	13		ТМ81.12.00.00	Щит	2
	14		-01	Щит	2
II	15		ТМ81.13.00.00	Щит	1
II	16		ТМ81.14.00.00	Щит	1

ТМ81.00.00.00
 Разработчик: Еремичева Е.В.
 Проверил: Цыкина Е.В.
 Т.контр. Гудышевский В.В.
 Н.контр. Семенов В.С.
 Утвердил: Абделев
 Флататор заводского изготовления производительностью 10 м³/ч
 Лист 1 из 8
 Расстояние от центра водоразбора до проектной Москвы
 Формат II

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 1798-70		
	68			M8 x 20.58.0115		
	69			M10 x 25.58.0115	8	
	70			M12 x 25.58.0115	16	
	71			M12 x 50.58.0115	16	
	72			M16 x 60.58.0115	96	
	73			M16 x 75.58.0115	4	
	74			Винт В1 М6-89 x 8,58.0115	100	
				ГОСТ 17473-80		
	75			Винт ВМ5-89 x 6,58.0115	2	
				ГОСТ 1491-80		
				Гайки ГОСТ 5915-70		
	78			M8.5.0115		
	79			M10.5.0115	20	
	80			M12.5.0115	28	
	81			M16.5.0115	100	

ТМ81.00.00.00
 Лист 4
 Формат II

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
II	17		ТМ81.15.00.00	Щит	1	
II	18		ТМ81.16.00.00	Щит	1	
II	19		ТМ81.17.00.00	Бакшина	2	
II	20		ТМ81.18.00.00	Перекрытие	2	
	21		-01	Перекрытие	2	
	22		-02	Перекрытие	2	
II	23		ТМ81.19.00.00	Труба	6	
II	24		ТМ81.20.00.00	Труба	2	
II	25		ТМ81.21.00.00	Потрубок	1	
				Детали		
II	29		ТМ81.00.00.01	Гайка	1	
II	30		ТМ81.00.00.02	Диафрагма	1	
II	31		ТМ81.00.00.03	Кронштейн	1	
II	32		ТМ81.00.00.04	Кронштейн	1	
II	33		ТМ81.00.00.05	Штуцер	6	
II	34		ТМ81.00.00.06	Переход	2	
II	35		ТМ81.00.00.07	Фланец	12	
II	36		ТМ81.00.00.08	Диафрагма	2	
II	37		ТМ81.00.00.09	Штуцер	2	
II	38		ТМ81.00.00.11	Сгон	2	
II	39		ТМ81.00.00.12	Сгон	10	
II	40		ТМ81.00.00.13	Линейка	1	
II	41		ТМ81.00.00.14	Щиток	1	
II	42		ТМ81.00.00.15	Направляющая	2	
64	43		ТМ81.00.00.16	Направляющая	2	
				Узелок 6-40x10-4 ГОСТ 850972 Ст 3 ГОСТ 535-79 4-3.3.50	2	8,1 кг

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
II	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
II	46		ТМ81.00.00.19	Перемычка	8	
II	47		ТМ81.00.00.21	Стойка	2	
	48		-01	Стойка	2	
II	49		ТМ81.00.00.22	Стойка	2	
	50		-01	Стойка	2	
II	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
II	54		ТМ81.00.00.25	Прокладка	1	
II	55		ТМ81.00.00.26	Планка	1	
64	56		ТМ81.00.00.27	Кольцо	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

ТМ81.00.00.00
 Лист 3
 Формат II

Альбом VII
 Тилыбы проект 902-2-385.85

Лист № 1601
 Взят из альбома № 1000-1000000
 Подпись и дата

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 10.02.0115 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		
99		Гост 17375-77	4	
100		Отвод 90° 76x3,5		
		Гост 17375-77	2	
101		Отвод 90° 89x3,5		
		Гост 17375-77	2	
102		Отвод 90° 102x4		
		Гост 17375-77	1	
103		Переход К57x4,0-		
		-38x2,0 Гост 17378-77	1	
ТМ 81.00.00.00				Лист 5
Формат 11				

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч
		Муфта короткая		
		Гост 8954-75		
105		Муфта 4-15	16	
106		Муфта 4-20	2	
107		Муфта 4-32	3	
108		Муфта 4-40	2	
109		Муфта 4-25	2	
		Контргайка Гост 8961-75		
110		Контргайка 4-15	16	
111		Контргайка 4-20	2	
112		Контргайка 4-32	3	
113		Контргайка 4-40	2	
114		Контргайка 4-25	2	
115		Колпак 4-15 Гост 8962-75		
117		Сгон 15-4 Гост 8969-75	4	
118		Сгон 32-4 Гост 8969-75	3	
119		Сгон 40-4 Гост 8969-75	2	
121		Работметр местный		
		типа РМ-17 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
Формат 11				

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
Формат 11				

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
		Прочие изделия		
125		Насос К ^В 602-А-СД-У2		
		ТУ 26-06-1089-77	1	
126		Вентиль ду 15		
		Ру 16 15ч 8р2	9	
127		Вентиль ду 20		
		Ру 16 15ч 8р2	2	
128		Вентиль ду 32		
		Ру 16 15ч 8р2	2	
129		Вентиль ду 40		
		Ру 16 15ч 8р2	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 8р2	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 11р	1	
136		Клапан обратный		
		ду 32 Ру 10 16кч 11о	1	
137		Запорное устройство		
		указателя уровня		
		ду 20 Ру 16 12Б 1Бк	1	
ТМ 81.00.00.00				Лист 7
Формат 11				

Формат	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	Шульц		
Пров.	Целовикова	Васильев		
Г. конт.	Борзихина	Селиванов		
И. конт.	Семенова	Селиванов		

Корпус

Лит	Лист	Листов
И	7	7

Госстроя СССР
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
3. Москва
Формат I

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		42		Гайка М5. 5. 0115 ГОСТ 5915-70	2	
		43		Фланцы ГОСТ 12820-80 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° 57×3 ГОСТ 17375-77	1	0,6 кг

Изм. Лист	И докум.	Подпись	Дата	ТМ 81.01.00.00

Лист 4

Формат II

Формат	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 50×3 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 × 1300	1	38,6 кг
64	26		ТМ 81.01.00.25	Перемычка Уголок Б-28×28×3 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 × 4110	1	183 кг
64	28		ТМ 81.01.00.27	Стенка Лист Б-30 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70 400 × 1894	1	18 кг
64	29		ТМ 81.01.00.28	Патрубок Труба 15 × 2,5 ГОСТ 3262-75 L=75	1	0,08 кг
64	30		ТМ 81.01.00.29	Труба Труба 65 × 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

Формат	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 × 846	1	3,8 кг
64		32	ТМ 81.01.00.32	Патрубок Труба 40×3 ГОСТ 3262-75 h=65	2	0,2 кг
64		33	ТМ 81.01.00.33	Патрубок Труба 25×2,8 ГОСТ 3262-75 L=30	8	0,06 кг
64		34	ТМ 81.01.00.34	Патрубок Труба 80×3,5 ГОСТ 3262-75 L=70	1	0,5 кг
64		35	ТМ 81.01.00.35	Патрубок Труба 80×3,5 ГОСТ 3262-75 L=65	4	0,48 кг
64		36	ТМ 81.01.00.36	Поперечина Уголок Б-63×63×4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 2026	2	7,9 кг
64		37	ТМ 81.01.00.37	Угольник Уголок Б-63×63×4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 4800	2	18,72 кг
64		38	ТМ 81.01.00.38	Патрубок Труба 108×3 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

20397-05 7 Формат II

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.	Цедковича	М.А.		И	1	1
Т. контр.	Габдушевич	С.А.		ГОСТРОЙ СССР		
И. контр.	Семенова	С.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.	Цедковича	М.А.		Лист	Лист	Листов
Пров.	Цедковича	М.А.		И	1	2
Т. контр.	Габдушевич	С.А.		ГОСТРОЙ СССР		
И. контр.	Семенова	С.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	С.А.		И	-	1
Т. контр.	Габдушевич	С.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	Планка 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-40 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. Подшивалова
 Утв. Семенова
 Адресов

Механизм
 Лист Лист Листов
 1 - 1
 Росстрой СССР
 Спозаводка АН АЛПРОЕКТ
 2 Москва
 Формат II

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

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	Звездочка Z=32 t = 19.05	2	
	2	ТМ 81.05.02.00	Звездочка	Звездочка Z=32 t = 19.05	2	
	3	ТМ 81.05.03.00	Звездочка	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. гр. Подшивалова
 Нач. отд. Адресов

Механизм сгребания
 пены
 Лист Лист Листов
 3
 Росстрой СССР
 Спозаводка АН АЛПРОЕКТ
 2 Москва
 Формат II

Лист № 1002. Подпись и дата (Взам. инв. № 1002. № докум. Подпись и 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 № 1003. Подпись и дата (Взам. инв. № 1003. № докум. Подпись и дата)

Изм. Лист № докум. Подпись Дата
 Росстрой СССР
 Спозаводка АН АЛПРОЕКТ
 2 Москва
 Формат II

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	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
 Спозаводка АН АЛПРОЕКТ
 2 Москва
 Формат II

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. Взят из №. Имя №. 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		M10 x 30.58.0115	12	
	27		M10 x 25.58.0115	6	
	28		M6 x 16.68.0115	76	
			Шпильки ГОСТ 22032-76		
	29		M12-69 x 25.58	8	
	30		M5-69 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	76	
	35		M5.5.0115	4	
			Гайки ГОСТ 11871-80		
	36		ВМ 20 x 2.7Н.05.05	2	
	37		ВМ 18 x 2.7Н.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	Ребро	1	
И	4	ТМ 81. 05. 08. 04	Ребро	1	
И	5	ТМ 81. 05. 08. 01	Бабышка	1	
И	6	ТМ 81. 05. 08. 06	Основание	1	

Изм. Лист		И. Воким.	Подп.	Дата	ТМ 81.05.08.00			
Разраб.	Морченко	Л.П.			Кронштейн	Лист	Лист	Листов
Проб.	Семёнова	О.И.				1	1	1
Гл. инж.пр.	Блоков	В.И.				Госстроя СССР		
И. инж.пр.	Володаров	В.И.				СОНЗВОЗОКЯНЛПРОЕКТ г. Москва		
И. инж.пр.	Володаров	В.И.			Формат И			
Утв.	Явдеев	И.И.						

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. Воким.	Подп.	Дата	ТМ 81.05.10.00			
Разраб.	Морченко	Л.П.			Муфта	Лист	Лист	Листов
Проб.	Семёнова	О.И.				1	1	1
Гл. инж.пр.	Блоков	В.И.				Госстроя СССР		
И. инж.пр.	Володаров	В.И.				СОНЗВОЗОКЯНЛПРОЕКТ г. Москва		
И. инж.пр.	Володаров	В.И.			Формат И			
Утв.	Явдеев	И.И.						

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. Воким.	Подп.	Дата	ТМ 81.05.09.00			
Разраб.	Морченко	Л.П.			Муфта	Лист	Лист	Листов
Проб.	Семёнова	О.И.				1	1	1
Гл. инж.пр.	Блоков	В.И.				Госстроя СССР		
И. инж.пр.	Володаров	В.И.				СОНЗВОЗОКЯНЛПРОЕКТ г. Москва		
И. инж.пр.	Володаров	В.И.			Формат И			
Утв.	Явдеев	И.И.						

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. Воким.	Подп.	Дата	ТМ 81.06.00.00			
Разраб.	Морченко	Л.П.			Бак для коагулянта	Лист	Лист	Листов
Проб.	Семёнова	О.И.				1	1	1
Гл. инж.пр.	Блоков	В.И.				Госстроя СССР		
И. инж.пр.	Володаров	В.И.				СОНЗВОЗОКЯНЛПРОЕКТ г. Москва		
И. инж.пр.	Володаров	В.И.			Формат И			
Утв.	Явдеев	И.И.						

Альбом VIII

Типовой проект 902-2-385.85

Ш.в. и подп. Подпись и дата

Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
9	Опора		
Уголок 5-50x50x4 ГОСТ 8509-72			
Ст. 3 ГОСТ 535-79			
L = 500		2	1,88
10	Опора		
Уголок 5-50x50x4 ГОСТ 8509-72			
Ст. 3 ГОСТ 535-79			
L = 600		2	2,3
11	Прокладка		
Резина пластина 1			
лист ТМКЩ-М-3			
ГОСТ 7338-77			
Диам. = 58; Двм. = 20		1	0,01 кг.
12	Прокладка		
Резина пластина 1			
лист ТМКЩ-М-3			
ГОСТ 7338-77			
Диам. = 102; Двм. = 50		1	0,02 кг.
13	Лапа		
Уголок 5-50x50x4 ГОСТ 8509-72			
Ст. 3 ГОСТ 535-79			
L = 745		4	2,3 кг.
Стандартные изделия			
14	Шпилька М12-69x50,58.0115		
ГОСТ 22034-76		4	
15	Шпилька М16-69x60,58.01.15		
ГОСТ 22034-76		4	
16	Гайка М12.5.0115		
ГОСТ 5915-70		4	

ТМ 81.06.00.00

Лист 2

Формат И

Ш.в. и подп. Подпись и дата

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			
Ру 1,6 (16)		1	
19	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый		
15ч 94 эм. Ду 50			
Ру 1 (10)		1	
Материалы			
20	Резина 1976	10 кг	Гуммирование для агрессивной среды сернокислого аммиака.

ТМ 81.06.00.00

Лист 3

Формат И

Ш.в. и подп. Подпись и дата

Обозначение	Наименование	Примечание
Документация		
22	Сборочный чертеж	
Сборочные единицы		
11	Цилиндр	1
11	Вставка	1
Детали		
12	Днище	1
11	Цилиндр	1
12	Днище	1
11	Сопло	1
11	Пятка	4
11	Патрубок	1
11	Патрубок	1
11	Штуцер	1
11	Лапа	
Уголок 5-40x40x5 ГОСТ 8509-72		
Ст. 3 ГОСТ 535-79		
L = 550		4
1,6 кг		
12	Прокладка	
Пластина 1, лист		
МБС-М-3 ГОСТ 7338-77		

ТМ 81.07.00.00

Лист 1 2

Бак напорный емк. 0,2 м³

Лист 1 2

Лист 1 2

Формат И

Ш.в. и подп. Подпись и дата

Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
	Диам. = 258; Двм. = 219	1	0,04 кг
Стандартные изделия			
13	Болт М16x60,58 01 15		
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/см²		
ОБМ1-100			
Томский манометровый завод		1	

ТМ 81.07.00.00

Лист 2

20397-05 13

Формат И

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 -Б ст.25 ГОСТ 12820 -80	1	

Изм/Лист			№ докум.		Подпись	Дата	ТМ 81.07.01.00		
Разраб.	Морченко						Цилиндр		
Проб.	Лубинская						Лист	Лист	Листов
Т.контр.	Родышевская						И		
Н.контр.	Благов						Росстрой СССР Созвводоканалпроект г. Москва		
Утв.	Авдеев						Формат И		

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						Бок для флокулянта		
Проб.	Лубинская						Лист	Лист	Листов
Т.контр.	Родышевская						И		
Н.контр.	Благов						Росстрой СССР Созвводоканалпроект г. Москва		
Утв.	Авдеев						Формат И		

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						Вставка		
Проб.	Лубинская						Лист	Лист	Листов
Т.контр.	Родышевская						И		
Н.контр.	Целковикова						Росстрой СССР Созвводоканалпроект г. Москва		
Утв.	Авдеев						Формат И		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	12		ТМ 81.08.00.09	Связка		
				Уголок Б-32-32-3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 464	2	0,82 кг
Б4	13		ТМ 81.08.00.11	Связка		
				Уголок Б-32-32-3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 1000	2	1,46 кг
Б4	14		ТМ 81.08.00.12	Опора		
				Уголок Б-50-50-4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				L = 500	2	1,55 кг
Б4	15		ТМ 81.08.00.13	Опора		
				Уголок Б-50-50-4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 1000	2	3,05 кг
Б4	16		ТМ 81.08.00.14	Лопат		
				Уголок Б-50-50-4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 695	4	2,12 кг
Б4	17		ТМ 81.08.00.15	Угольник		
				Уголок Б-32-32-3 ГОСТ 8509-72 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								
Проб.	Лубинская						Лист	Лист	Листов
Т.контр.	Родышевская						И		
Н.контр.	Благов						Росстрой СССР Созвводоканалпроект г. Москва		
Утв.	Авдеев						Формат И		

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		
				Днар. = 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 II

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Прочие изделия		
	31			Вентиль муфта вью		
				154 Вр Ду 32 15	1	
	32			Вентиль фланцевый		
				154 9р2 Ду 50	2	
	33			Переносная мешалка		Изготовитель
				2-04-04 П-3000/мин.		Литраб
				с электродвигателем		Заводский
				ВАО 072.4 (или ВБЗ В4)	1	Завод химического машиностроения
			ТМ 81. 08. 00. 00			
						Лист 4

Изм. Лист. и докум. Подпись Дата

Формат II

Изм. Лист. Подпись и дата

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 1

Изм. Лист. и докум. Подпись Дата

Разработчик Мороченко
Пров. Дубинская
И. контр. Вадимовская
Н. контр. Цетовилова
Утв. Явдеев

Лит. Лист Листов
и 1
госстрой СССР
СООЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат II

Изм. Лист. Подпись и дата

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	салыниковый с прямым спуском и ниппелем		
				106 195к ГОСТ 22595-77	1	
			ТМ 81. 09. 00. 00			
						Лист 1

Изм. Лист. и докум. Подпись Дата

Разработчик Мороченко
Пров. Дубинская
И. контр. Вадимовская
Н. контр. Цетовилова
Утв. Явдеев

Лит. Лист Листов
и 1
госстрой СССР
СООЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат II

Форм. Зона	Лист	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.		КОЛЛЕКТОР
Проб.	Семёнова	М.		
И. инж. пр.	Годзилевская	С.		
И. контр.	Целковикова	М.		
Чтв.	Яковлев	М.		ГОСТРАУ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва

Формат II

Форм. Зона	Лист	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 4×12 ГОСТ 10299-80	4	

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТМ 81.13.00.00
Разраб.	Семёнова	М.		ЩИТ
Проб.	Семёнова	М.		
И. инж. пр.	Годзилевская	С.		
И. контр.	Целковикова	М.		
Чтв.	Яковлев	М.		ГОСТРАУ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва

Формат II

Форм. Зона	Лист	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	2.5кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Заклепка 4×12 ГОСТ 10299-80	4	

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТМ 81.11.00.00
Разраб.	Марченко	М.		ЩИТ
Проб.	Семёнова	М.		
И. инж. пр.	Годзилевская	С.		
И. контр.	Целковикова	М.		
Чтв.	Яковлев	М.		ГОСТРАУ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва

Формат II

Форм. Зона	Лист	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 × 590	1	0.4 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	4		Заклепка 4×12 ГОСТ 10299-80	4	
			<u>Прочие изделия</u>		
	5		Резина ТУЗ8-5-204-65, №2	1	Московский 3-й Канчук
	6		Резина ТУЗ8-5-204-65, №13 L = 1800	1	Московский 3-й Канчук

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТМ 81.12.00.00
Разраб.	Марченко	М.		ЩИТ
Проб.	Семёнова	М.		
И. инж. пр.	Годзилевская	С.		
И. контр.	Целковикова	М.		
Чтв.	Яковлев	М.		ГОСТРАУ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва

Формат II

VIII Альбом
Титовый проект 902-2-385-85

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
II			TM 81.14.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
II	1	1	TM 81.11.00.01	Ручка	2	
БЧ	2	2	TM 81.14.00.01	Лист		
				Лист Б-0,8 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70	1	
				Стандартные изделия		
		3		Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80	4	
			TM 81.14.00.00			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Марченко		МР		Лит	Лист
Проб.	Сененова		Сен		И	Листов
Т.контр.	Ильин		Иль		1	
Н.контр.	Целковица		Цел		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
Утв.	Авдеев		Авд		Формат II	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
II			TM 81.15.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
II	1	1	TM 81.15.00.01	Накладка		
II	2	2	TM 81.11.00.01	Ручка	2	
БЧ	3	3	TM 81.15.00.02	Лист		
				Лист Б-0,8 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70	1	2,6 кг
БЧ	4	4	TM 81.15.00.03	Планка		
				Лист Б-2,0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
				20 x 440	1	0,14 кг
БЧ	5	5	TM 81.15.00.04	Планка		
				Лист Б-2,0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70		
				20 x 220	2	0,08 кг
				Стандартные изделия		
		5		Винт В1 М6-89x8,58.01.15 ГОСТ 17473-80	3	
		6		Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80	4	
			TM 81.15.00.00			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Марченко		МР		Лит	Лист
Проб.	Сененова		Сен		И	Листов
Т.контр.	Ильин		Иль		1	
Н.контр.	Целковица		Цел		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
Утв.	Авдеев		Авд		Формат II	

IX Альбом
Титовый проект 902-2-385-85

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
II			TM 81.17.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
II	1	1	TM 81.11.00.01	Ручка	2	
БЧ	2	2	TM 81.17.00.01	Лист		
				Лист Б-0,8 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70	1	4,6 кг
БЧ	3	3	TM 81.17.00.02	Стекло		
				Стекло Т0СН 5 бесцветное прозрачное ГОСТ 17622-72 190 x 590	2	0,4
				Стандартные изделия		
		4		Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80	4	
				Прочие изделия		
		5		Резина ТУ-38-5-204-65, Пр-2	2	Московск.з-д „Каучук“
		6		Резина ТУ 38-5-204-65, Пр-13/1600	2	Московск.з-д „Каучук“
			TM 81.17.00.00			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Марченко		МР		Лит	Лист
Проб.	Сененова		Сен		И	Листов
Т.контр.	Ильин		Иль		1	
Н.контр.	Целковица		Цел		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
Утв.	Авдеев		Авд		Формат II	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
II			TM 81.16.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
II	1	1	TM 81.11.00.01	Ручка	2	
БЧ	2	2	TM 81.16.00.01	Лист		
				Лист Б-0,8 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	2,5 кг
				Стандартные изделия		
		3		Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80	4	
			TM 81.16.00.00			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Марченко		МР		Лит	Лист
Проб.	Сененова		Сен		И	Листов
Т.контр.	Ильин		Иль		1	
Н.контр.	Целковица		Цел		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
Утв.	Авдеев		Авд		Формат II	

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

Изм. лист № докум. Подпись Дата			ТМ В. 18. 00. 00			
Разраб.	Марченко	И	Перекрытие	Лист	Лист	Листов
Проб.	Семенова	И		И	1	2
Т.Контр.	Сидорова	И		Госстрой СССР		
И.Контр.	Петрова	И		СНХЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ		
Чтв.	Абделев	И		г. Москва		
			Формат И			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Документация		
И			ТМ В. 20. 00. 00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		ТМ В. 20. 00. 01	Труба		
				Труба 20x2.5		
				Гост 3262-75	1	2,16
Б4	2		ТМ В. 20. 00. 02	Заглушка		
				Лист 6-3.0 Гост 19903-74		
				Ст 3 Гост 16523-70		
				Ф 22	1	0,006

Изм. лист № докум. Подпись Дата			ТМ В. 20. 00. 00			
Разраб.	Марченко	И	Труба	Лист	Лист	Листов
Проб.	Семенова	И		И	-	1
Т.Контр.	Сидорова	И		Госстрой СССР		
И.Контр.	Петрова	И		СНХЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ		
Чтв.	Абделев	И		г. Москва		
			Формат И			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				ТМ В. 18. 00. 00 СБ-02		
Б4	2		ТМ В. 18. 00. 01 -02	Лист		
				Лист 5-08 Гост 19903-74		
				Ст 3 Гост 16523-70	1	122 кг

Изм. лист № докум. Подпись Дата			ТМ В. 18. 00. 00			
			Формат И			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Документация		
И			ТМ В. 19. 00. 00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		ТМ В. 19. 00. 01	Труба		
				Труба 15x2.5		
				Гост 3262-75	1	2,1 кг
Б4	2		ТМ В. 19. 00. 02	Заглушка		
				Лист 6-3.0 Гост 19903-74		
				Ст 3 Гост 16523-70		
				Ф 16	1	0,005

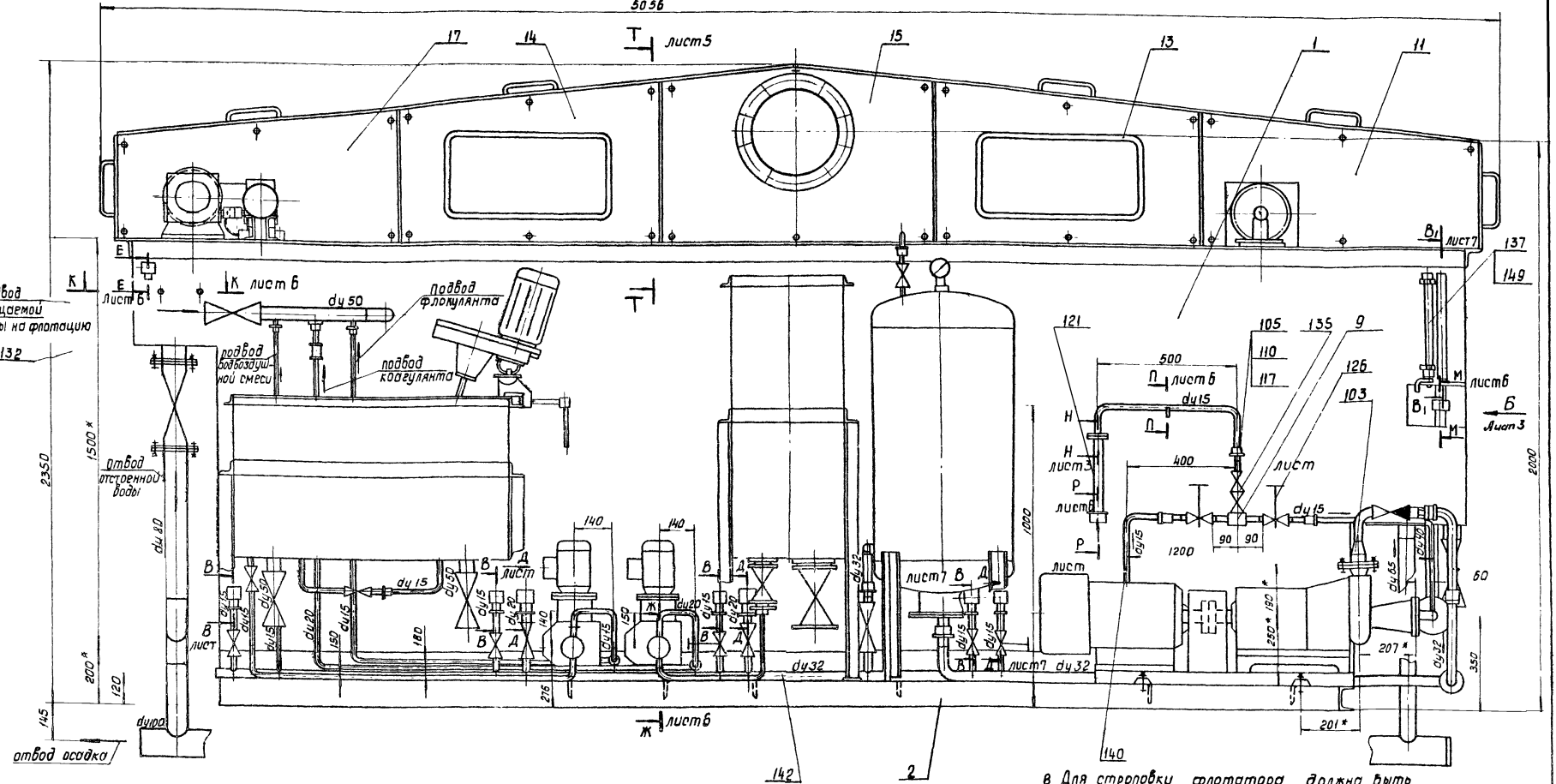
Изм. лист № докум. Подпись Дата			ТМ В. 19. 00. 00			
Разраб.	Марченко	И	Труба	Лист	Лист	Листов
Проб.	Семенова	И		И	-	1
Т.Контр.	Сидорова	И		Госстрой СССР		
И.Контр.	Петрова	И		СНХЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ		
Чтв.	Абделев	И		г. Москва		
			Формат И			

Лист № 1
 Производителъ лаборатория ВНИИ ЖТ
 Резунин И. Ф.
 Типовой проект 912-1-384
 Согласно:
 61.50-16602
 Взам инв. № 143001 Пап. и. д. 0101
 Фаб. № 101 Пап. и. д. 0101

ТМ81.00.00.00.С6

Лист 2 | А

5056



Техническая характеристика.

- 1. Производительность — $10 \text{ м}^3/\text{ч}$
- 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 $\pm \frac{2T}{10}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёжа $\sqrt{0,25}$
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^2 . Течь не допускается.
7. Линейку поз. 4ерадурировать и тарировать по расходу воды при установке флотатора

8 Для строповки флотатора должно 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				Лист	Масса	Макс. ш.	
Изм.	Лист	И.И.И.	подл.	Дата	И	3120	1:10
Разработчик: Еремичев				Лист 11			Листов 7
Проверщик: Еремичев				Ростов, СССР			СОИЗВОДОКВАЛПРОСЕКТ
Т. контрол. Сидоркин				2. Москва			Ф. 02.01.01.22
Тех. инж. блок. Сидоркин							
И. контрол. Семенов							
Утв. Абдеев							

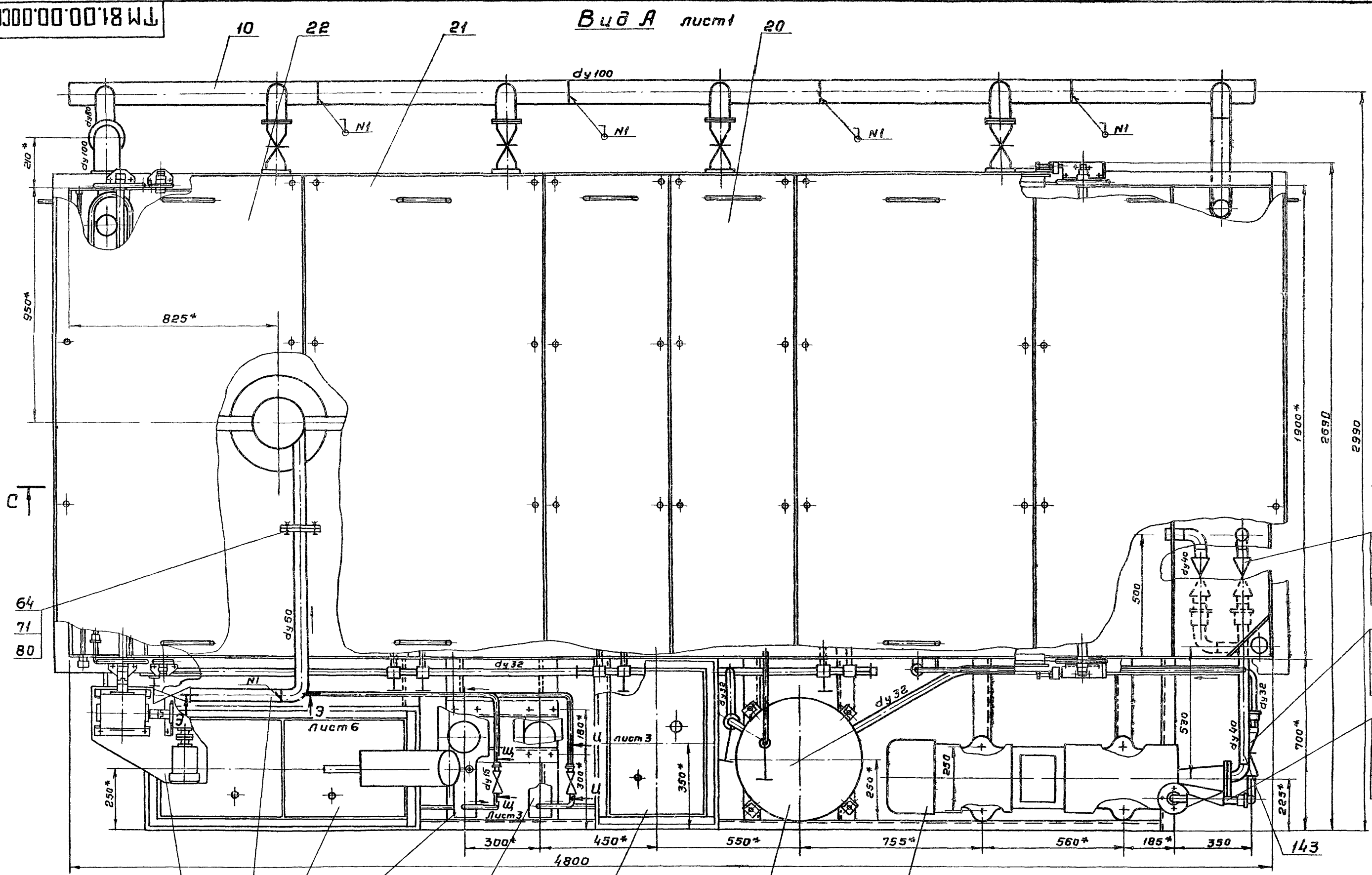
Флотатор заводского изготовления производительностью $10 \text{ м}^3/\text{ч}$. Сборочный чертёж.

Ансамбль VIII

ТМ 81.00.00.00.00.00.00.00.00

Вид А лист 20

Туповой проект 902-2-385 85



Лист № подл. Подп. и дата
Взам инв. № Инв. № докум. и дата
20397-05 20

5	25	8	123	122	6	7	125
		70	70	70	70	70	73
		80	80	80	80	80	81
		88	85	85			86

ТМ 81.00.00.00 СБ				Лит	Масса	Масштаб
Флотатор заводского изготовления производительностью 10 м ³ /ч.				И	—	1:10
Сборочный чертеж.				Лист 21	Листов	
Госстрой СССР				Средства ОКАМАПРОЕКТ		
г. Москва				Формат 28		

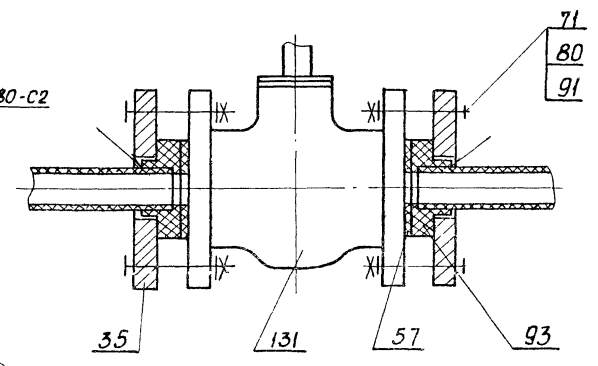
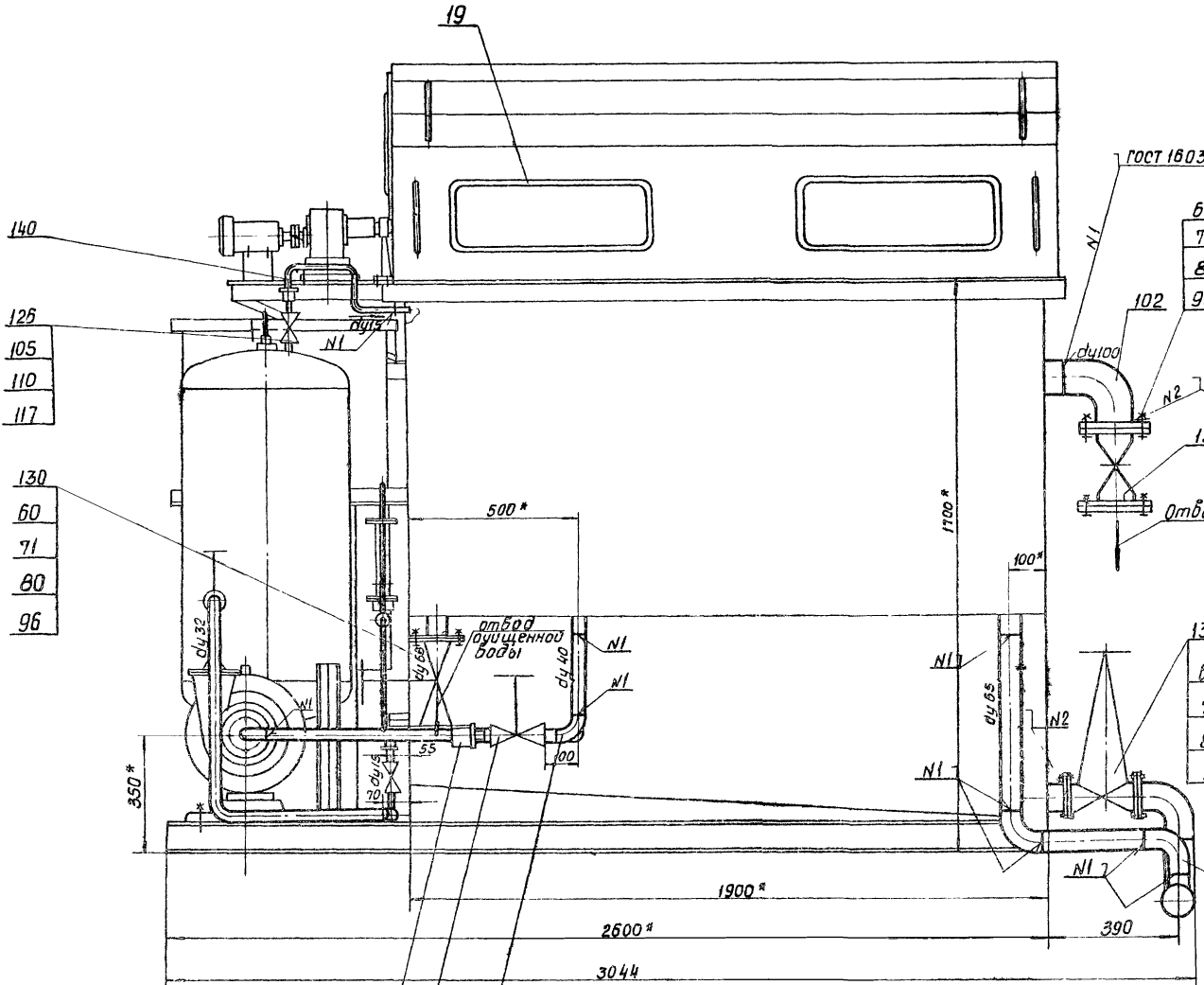
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Еремичев	С.И.	
		Целковиков	В.И.	
		Бодзишевский	В.И.	
		Благов	В.И.	
		Сенюков	В.И.	
		Явдеев	В.И.	

Рис. 001

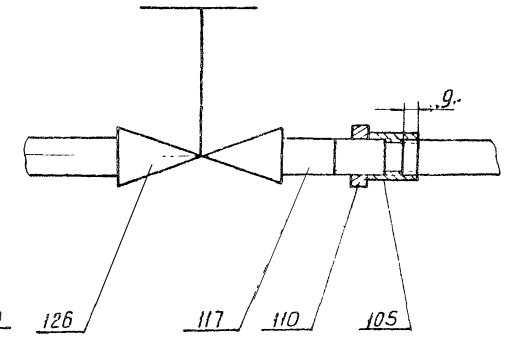
ТМ 81.00.00.00С6

Вид Б лист 1
М 1:10

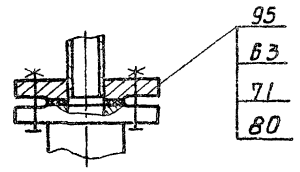
Ц-Ц повернуто лист 2
М 1:2



Ш-Ш повернуто лист 2
М 1:2



Н-Н лист 1
М 1:2



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

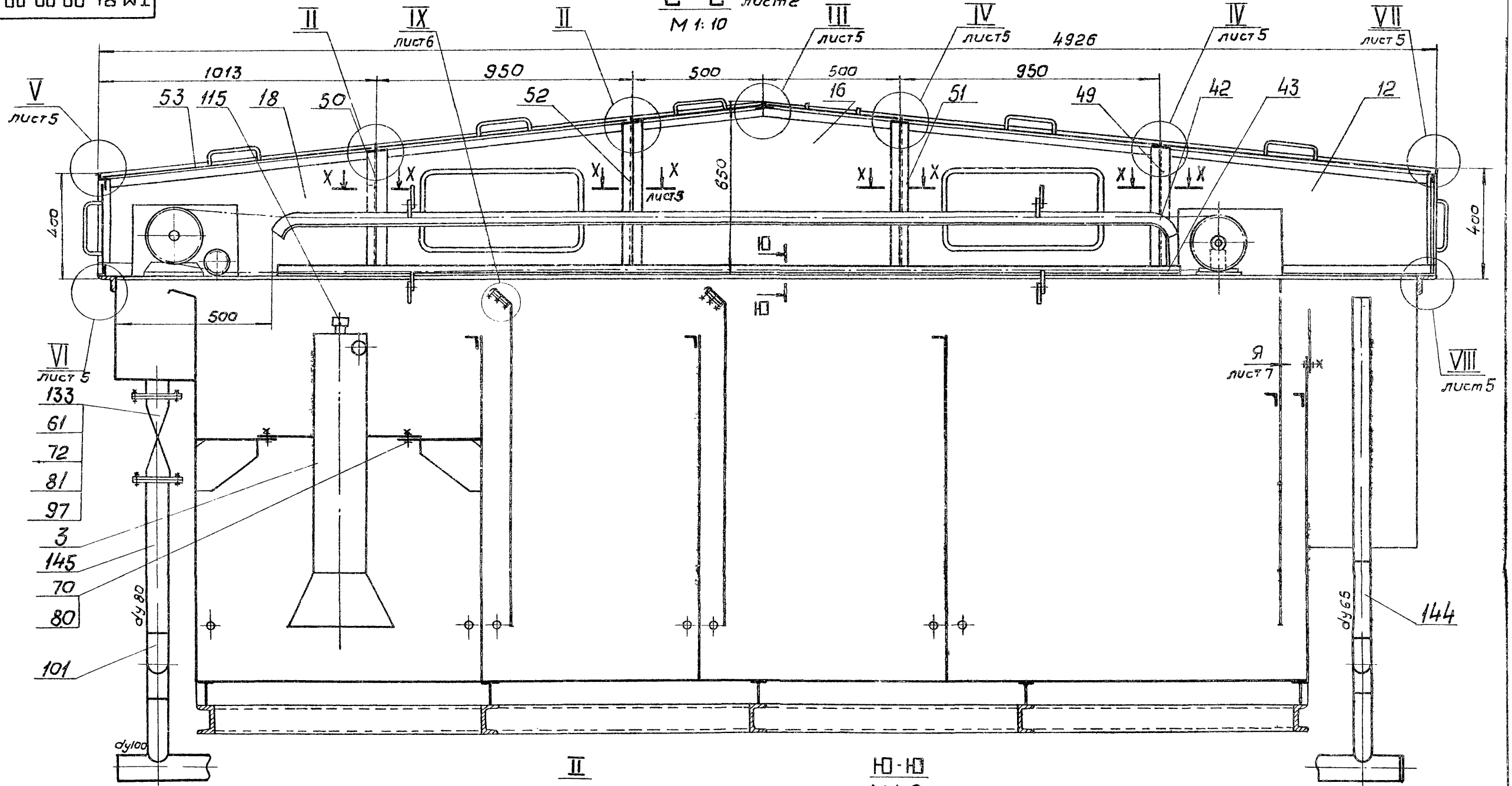
- 108
- 113
- 119
- 129
- 99

- 133
- 81
- 72
- 81
- 97

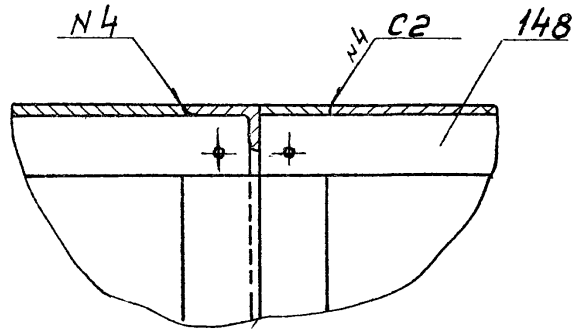
Типовой проект 901-2-385.85

Изм. № 01. Подп. Удальцова. Взам. Инв. № 20/84. Подп. Удальцова.

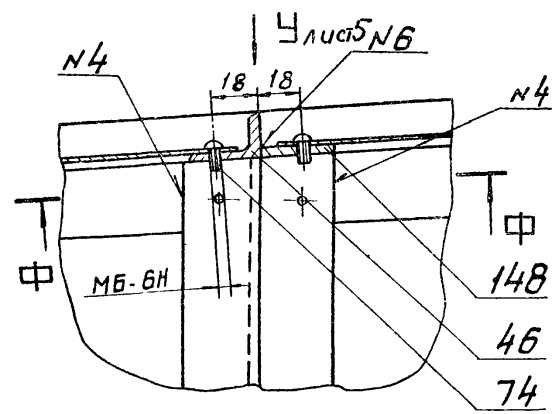
ТМ 81.00.00.00С6				Лист	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Флотатор заводского изготовления производительностью 10 м³/ч
Разр.	Еремил	С	С		Сборочный черт. ж.
Проб.	Целковиков	В	В		
Т. контр.	Радзисская	С	С		
Инж. на	Благов				
Н. контр.	Семечова	В	В		
Утв.	Аблеев	Н	Н		
				Лист 3	Листов
				Госстрой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



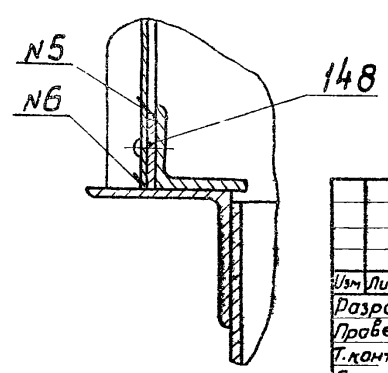
Ф-Ф повернуто
М 1:2



II
М 1:2



Ю-Ю
М 1:2



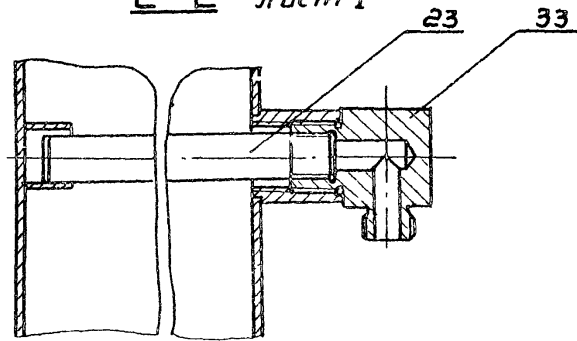
ТМ81. 00. 00. 00 С6				Лит	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Флататор заводского изготовления производства длительностью 10 м ³ /ч	-
		Разработчик	Бреммина	ЭР		
		Проверщик	Цетковича	ЭР		
		Т. конструктор	Подшивкина	ЭР		
		Д. конструктор	Блоков	ЭР		
		Н. конструктор	Семенова	ЭР		
		Утв.	Авдеев	ЭР		
Сборочный чертеж				Лист 4	Листов	
				Росстро СССР		
				СНПОЗВОДКАНАПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат 22		

TM 81.00.00.00 C6

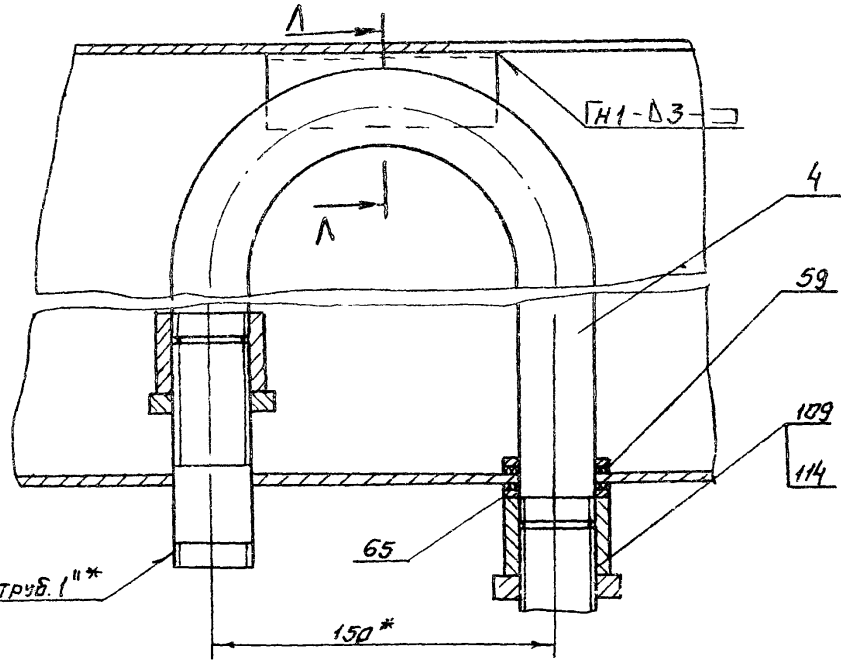
Типовой проект 902-2-365.85

12 50-40500
Иванов И.И. Проект и детали
Иванов И.И. Проект и детали
Иванов И.И. Проект и детали
Иванов И.И. Проект и детали

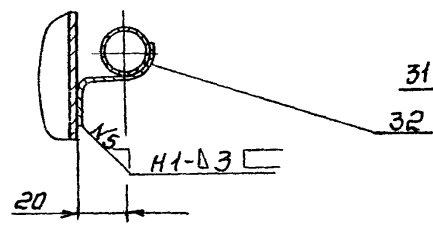
Е-Е лист 1



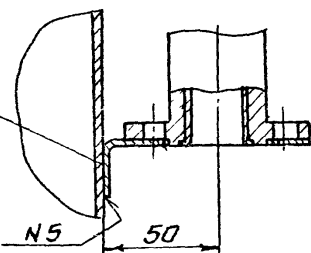
К-К лист 1



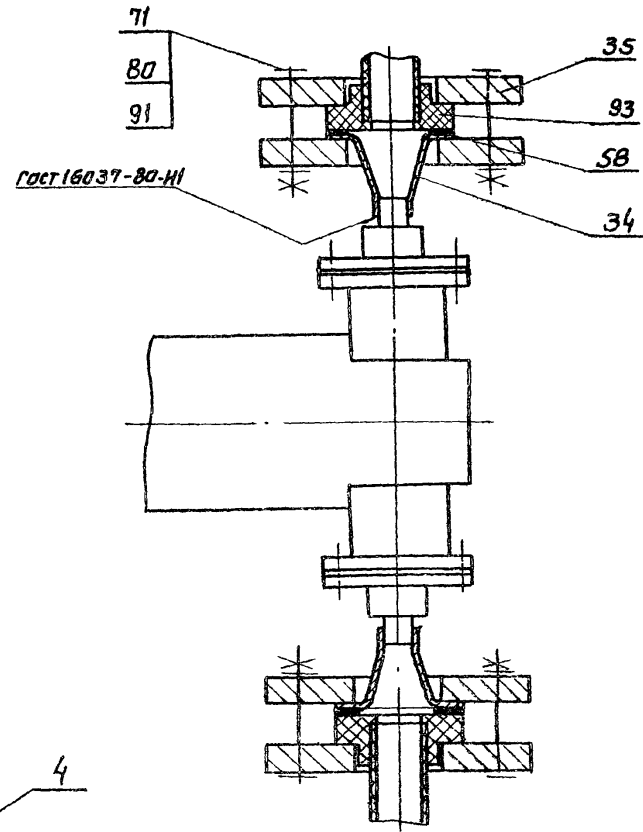
П-П лист 1



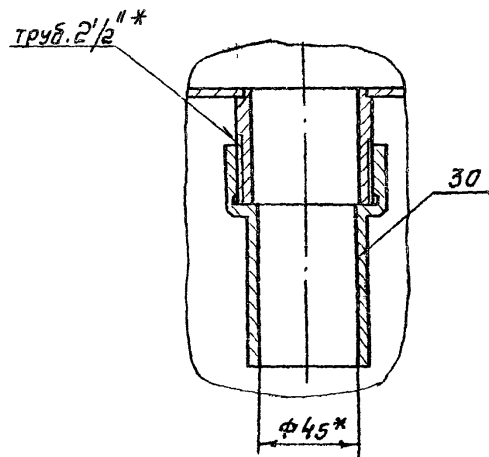
Р-Р лист 1



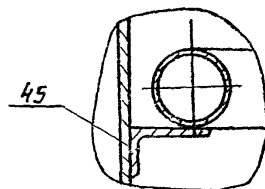
Ж-Ж лист 1



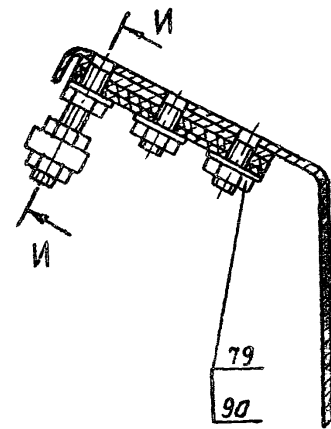
М-М лист 1



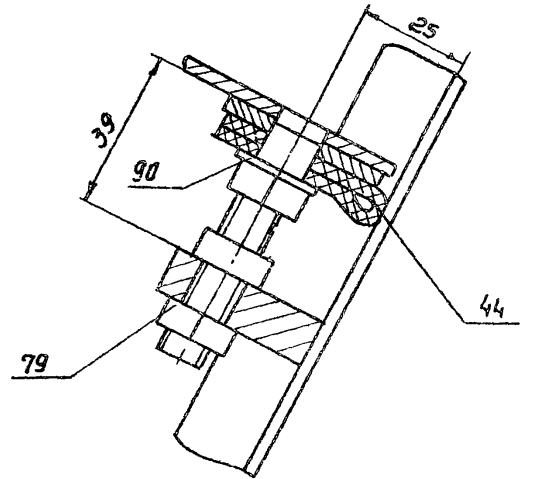
Δ-Δ повернуто



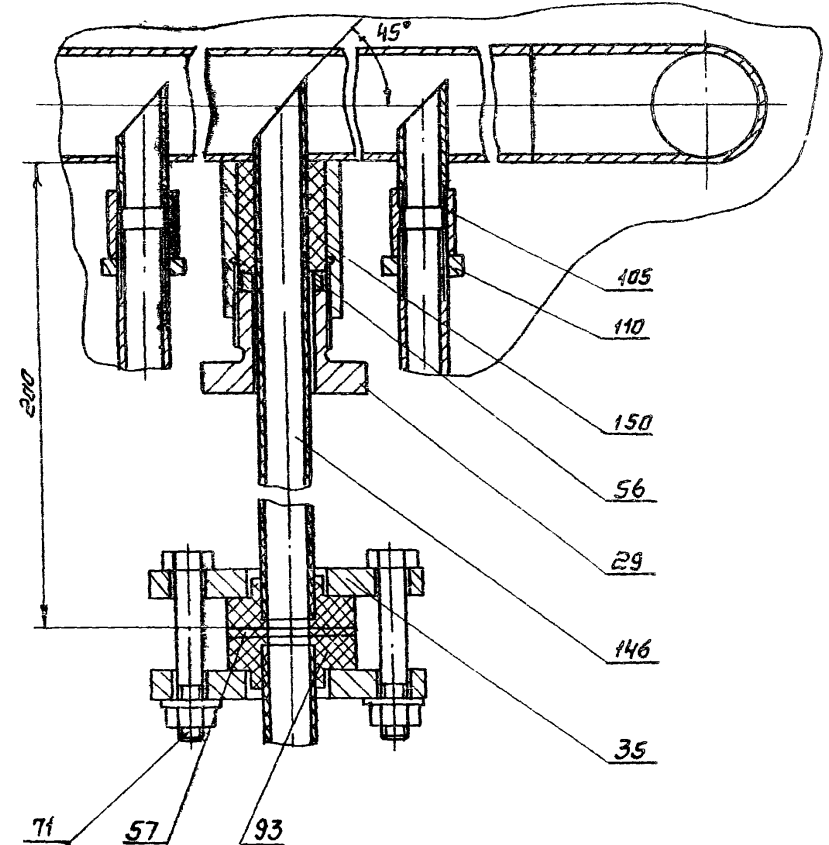
IX лист 4



И-И



Э-Э лист 2

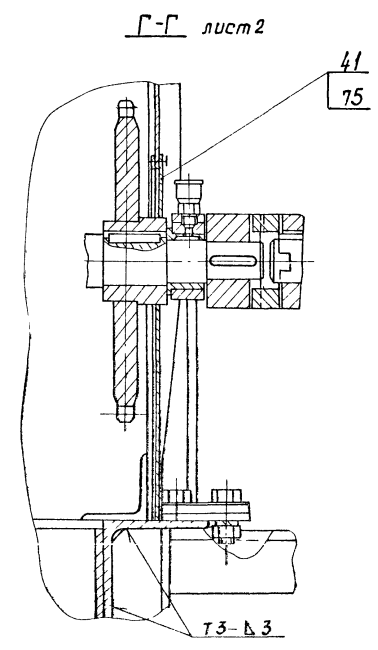
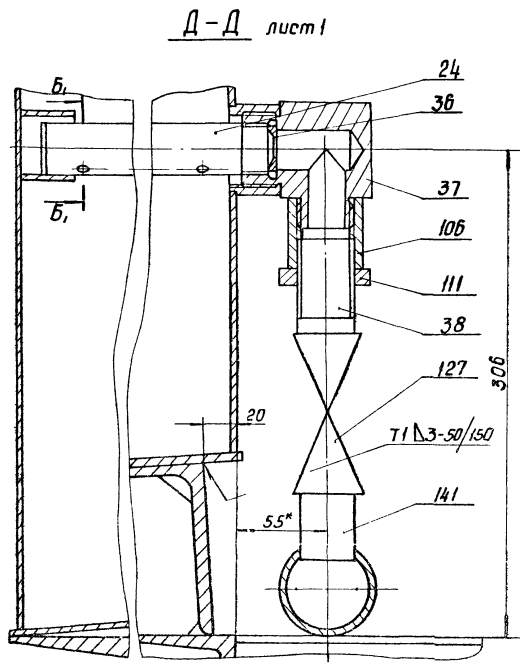
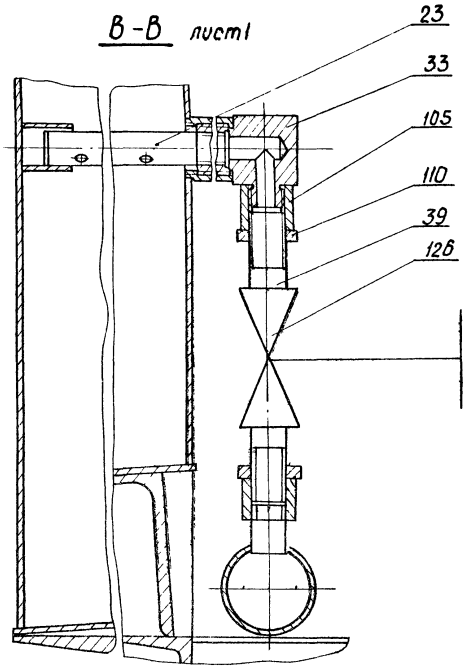


ТМ 81.00.00.00 С6					Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Лист	Дата	Фланец заводского изготовления про-з. изводительностью 10 м³/ч	-	1:2
Разработ	Еремин	Сем					
Пров.	Целковичев	Сем					
Контр. подписи	Сем						
Исполн	Блоков	Сем			Лист 6	Листов	
Контр.	Семенова	Сем			СБАРЯЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Чтв.	Явдеев	И			ГЕНПРОЕКТОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

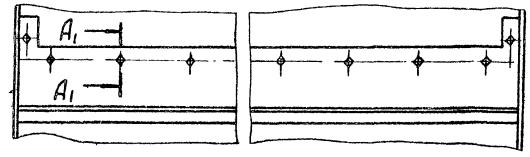
TM 81.00.00.00С6

Листов VIII

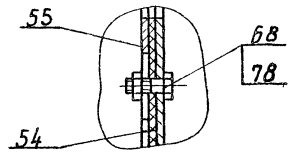
Типовой проект 902-2-305.05



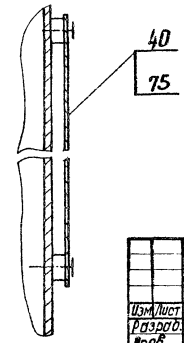
Вид Я лист 4
M 1:10



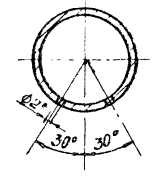
A1-A1
M 1:2



B1-B1 лист 1



B1-B1
M 1:1



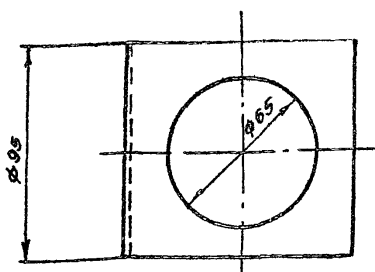
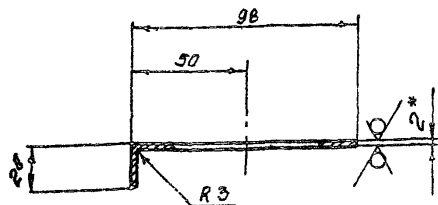
TM 81.00.00.00С6				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док.им.	Процесс	Дата	Флотатор завода	изготовления
Разработ.	Бременна	С.А.А.	С.А.А.		Произво-	дительностью
Проб.	Венковичев	И.И.	И.И.		10м ³ /ч	
Т.контр.	Ильин	С.В.	С.В.		Сборочный чертеж.	
Ин. Инж.	Б.Локко	И.И.	И.И.		Лист 7 Листов	
Исполн.	Семеница	В.В.	В.В.		Фасторов СССР	
Чтв.	Абдеев	И.И.	И.И.		СООБЩЕСТВО АЛПЕРСКО	
					г. Москва	

52 50-15608 00397 05

ЦНА № 10000 Лодж. и Датта. Восточный ЦИО. № 10000 Лодж. и Датта

TM 81.00.00.03

Rz 80 ✓ (✓)



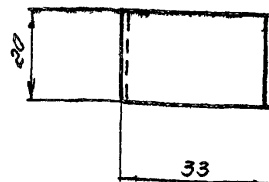
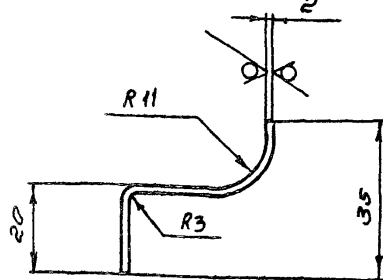
- 1. Предельные отклонения размеров отверстия H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Длина развернутая ~ 117мм
- 3* размер для справок

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				СОВЗВОДАКНАЛПРОЕКТ
И. контр.	Целковиков	ЛМ				г. Москва
Чтв.	Явдеев	ЛМ				Формат 11

TM 81.00.00.04

Rz 80 ✓ (✓)



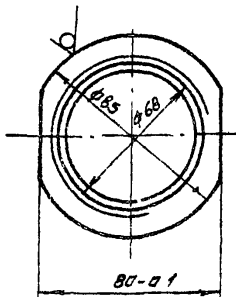
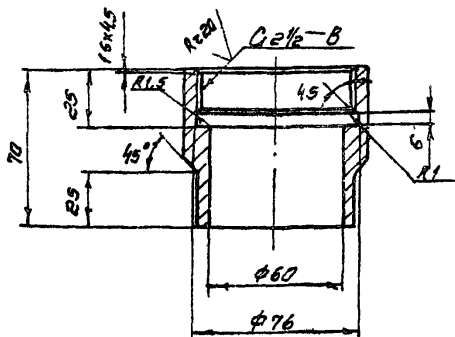
- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Длина развернутая ~ 70мм
- 3* размер для справок

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				СОВЗВОДАКНАЛПРОЕКТ
И. контр.	Целковиков	ЛМ				г. Москва
Чтв.	Явдеев	ЛМ				Формат 11

TM 81.00.00.02

Rz 80 ✓ (✓)



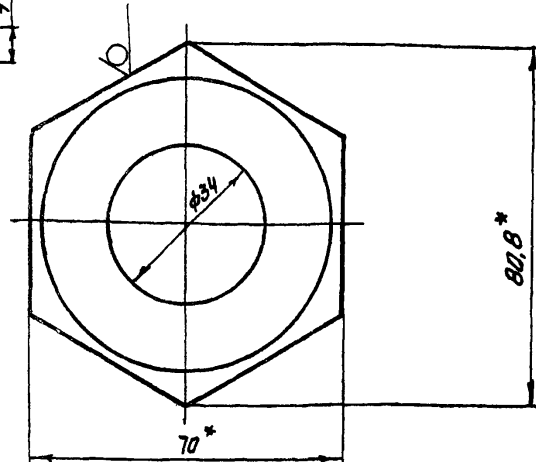
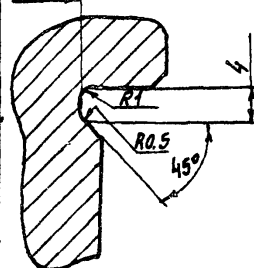
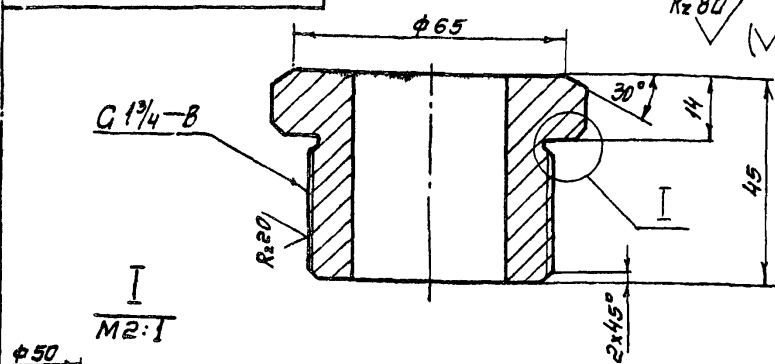
- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* размер для справок

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				СОВЗВОДАКНАЛПРОЕКТ
И. 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				СОВЗВОДАКНАЛПРОЕКТ
И. 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
Диафрагма				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 И		

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 И		

TM 81. 00. 00. 06

$Rz 80$ ✓(✓)

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

ГОСТ 5264-80-С2

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 И		

TM 81. 00. 00. 05

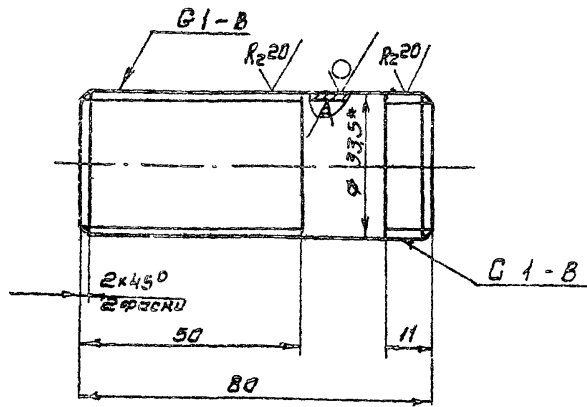
$Rz 40$ ✓(✓)

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 И		

TM 81.00.00.12

Rz80 ✓(✓)



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

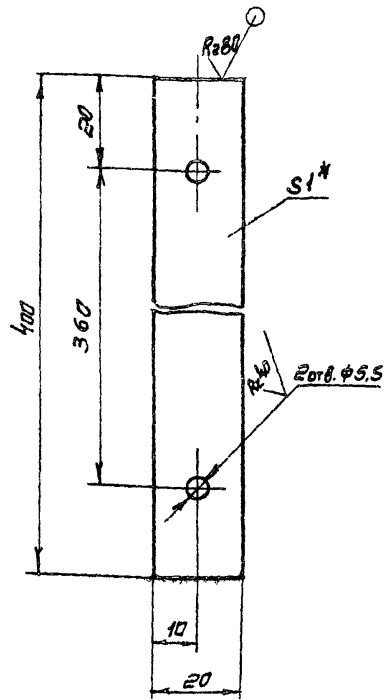
TM 81.00.00.12

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: отверстия H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* Размер для справок

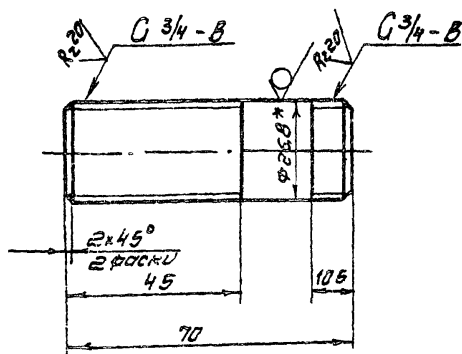
TM 81.00.00.13

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

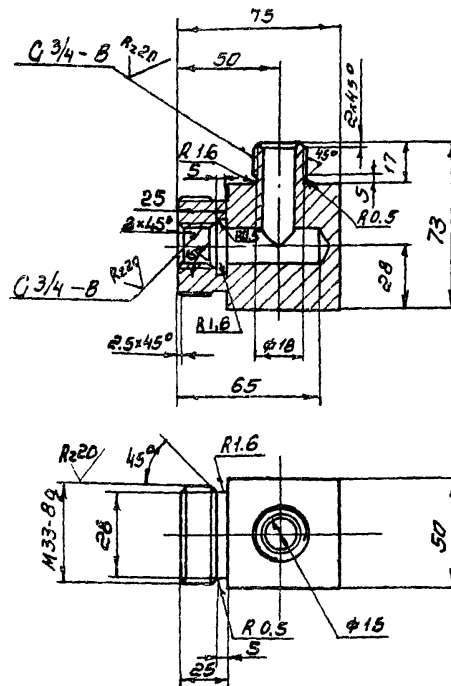
TM 81.00.00.11

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				

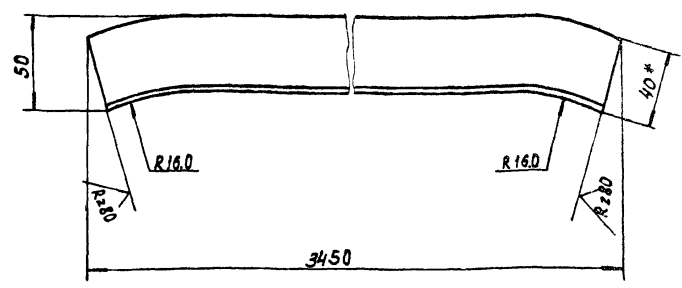
Копировать/Ссылка

20397-05 28

Формат 11

TM 81.00.00.15

✓(✓)



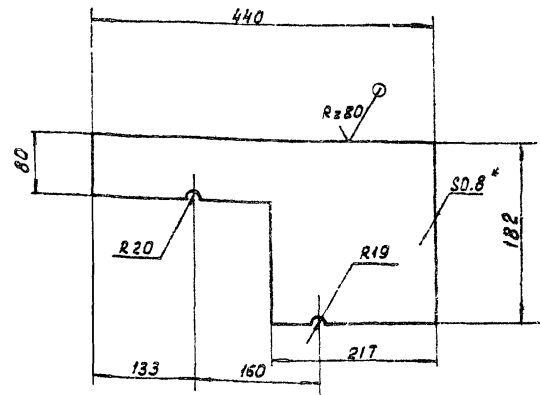
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2.* Размер для справок.

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-проектировщик	Блоков				Формат 11		
Начальник бюро	Целковикова						
Утвержденный	Абдерев						

TM 81.00.00.14

✓(✓)



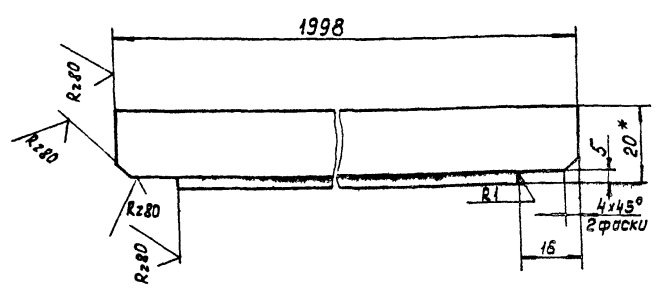
1. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2.* Размер для справок.

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-проектировщик	Блоков				Формат 11		
Начальник бюро	Целковикова						
Утвержденный	Абдерев						

TM 81.00.00.19

✓(✓)

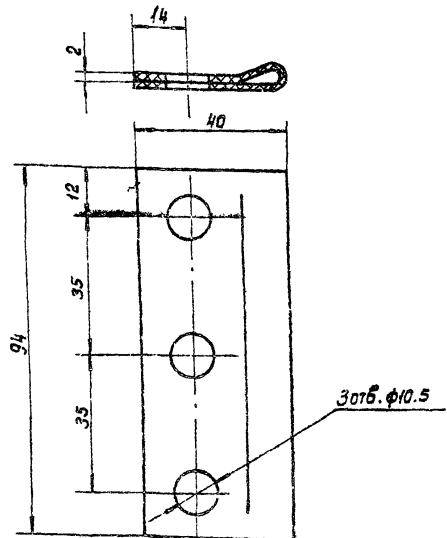


1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2.* Размер для справок.

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-проектировщик	Блоков				Формат 11		
Начальник бюро	Целковикова						
Утвержденный	Абдерев						

TM 81.00.00.17



Длина разбернутая ~ 82мм.

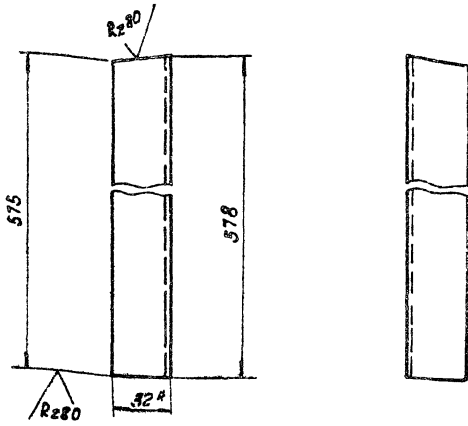
TM 81.00.00.17

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

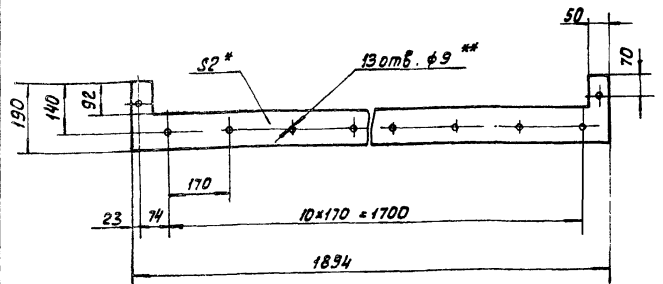


- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Размер для справок.

TM 81.00.00.23

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		
Чтб.	Абдеев	<i>[Signature]</i>				

TM 81.00.00.25



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

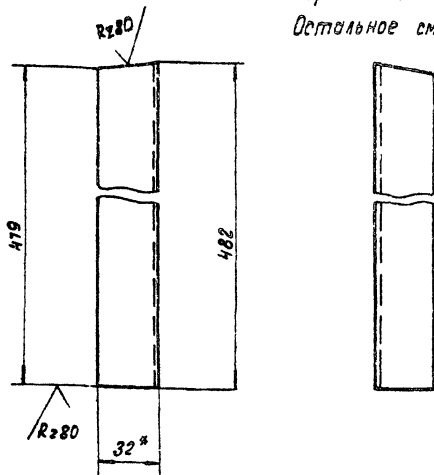
TM 81.00.00.25

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		
Чтб.	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.

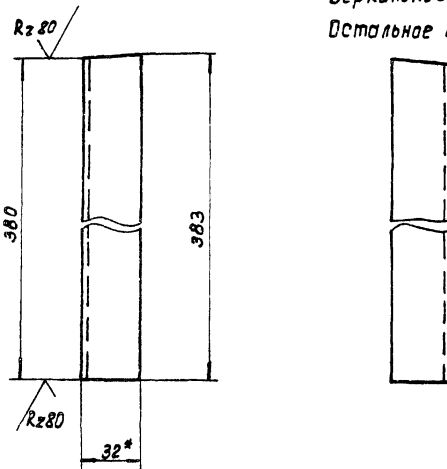
TM 81.00.00.22

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		
Чтб.	Абдеев	<i>[Signature]</i>				

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.

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		
Чтб.	Абдеев	<i>[Signature]</i>				

TM 81.01.00.00.CB

A-A

Листом VIII

Туповой проект 902-2-385.85

IE 50-16E02
 Шифр чертежа
 Дата
 Имя
 Подпись
 Дата

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.

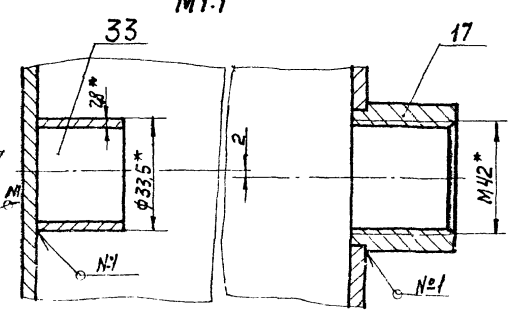
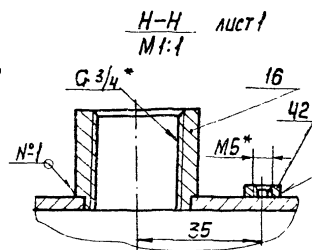
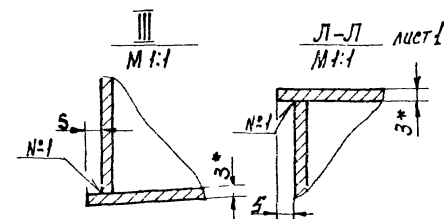
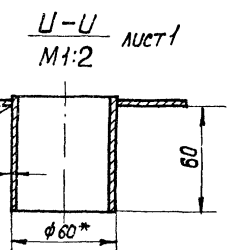
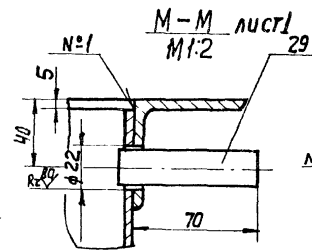
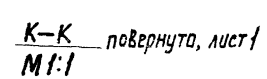
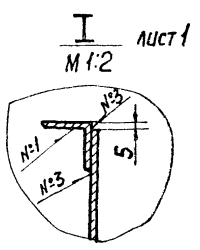
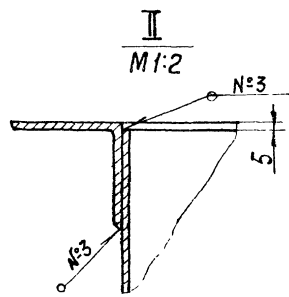
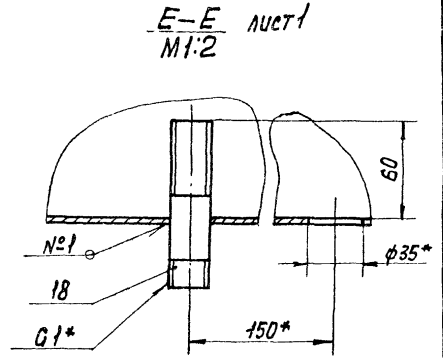
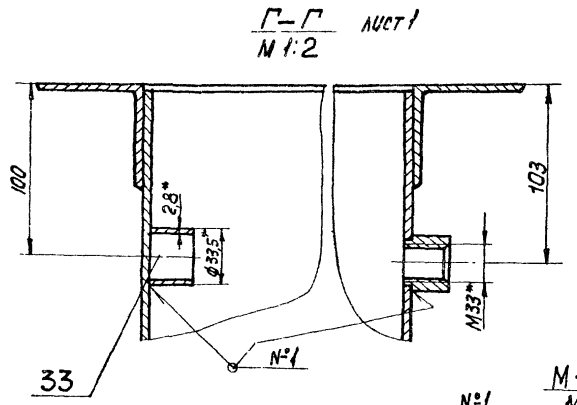
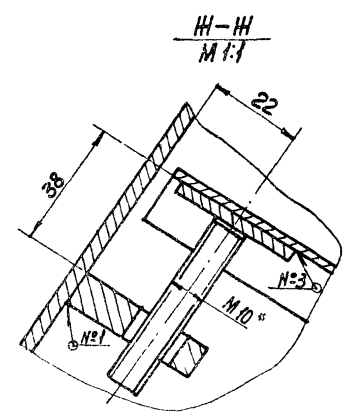
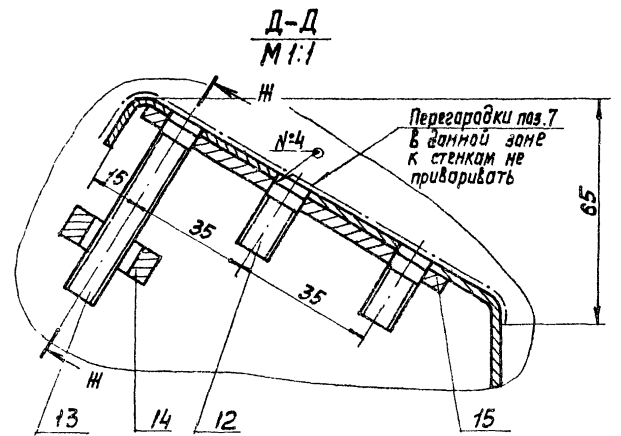
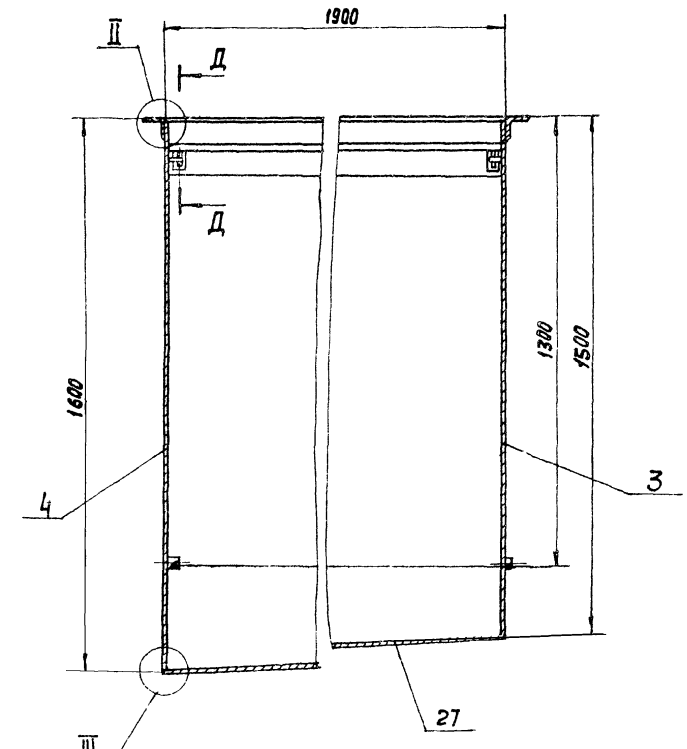
TM 81.01.00.00.CB				Лит	Масса	Масшта
Каркас				И	1090	1:10
Сборочный чертеж				Лист 1	Листов 2	
				ГОСТ 3.001-83		
Изв. лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разаб.	Дубинский	Долг				
Проб.	Целковичева	Вилл				
У. контр.	Величкова	Вилл				
Инж.пр.	Блок	Вилл				
И. контр.	Семанова	Вилл				
Ч.пр.	Воробей	Вилл				

Копировать. Силачкова

50-26902
 Цех №1001
 Проект и детали
 Тиловой проект 502-2-385 85
 Листов VIII

ТМ81.01.00.00.06

Б-Б



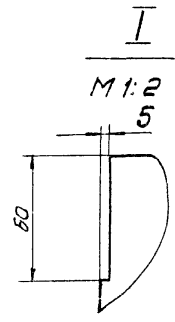
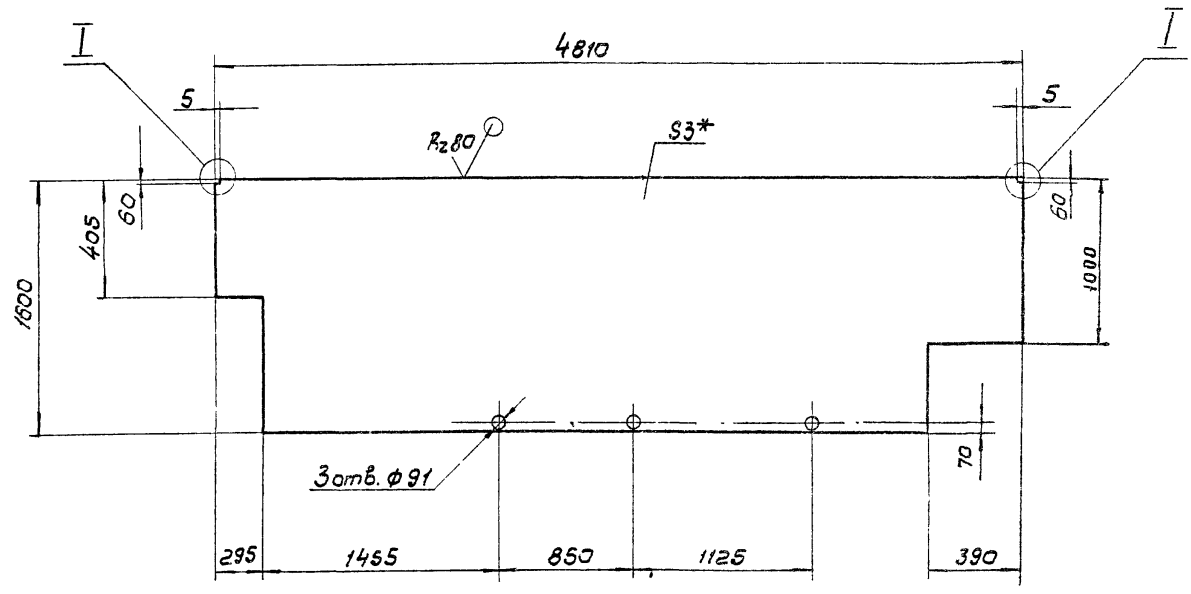
ТМ81.01.00.00.06				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	И докум	Подп	Дата	И	1:10
Разраб	Целковичкова	Проф	Целковичкова		Лист 2	Листов 2
Т.Контр	Тилова	Инж.пр	Благов		Госстрой СССР	
И.Контр	Семенов	Инж.пр	Семенов		СООПЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР	
Чтв.	Рябов	Инж.пр	Рябов		г. Москва	

Корпус
Сборочный чертёж

Формат 23

Титуловый проект 902-2-386.85 Архивом VIII

TM 81.01.00.02

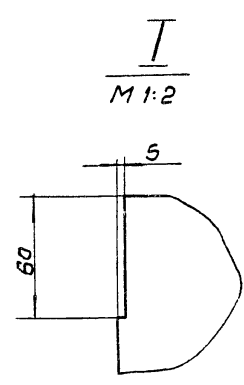
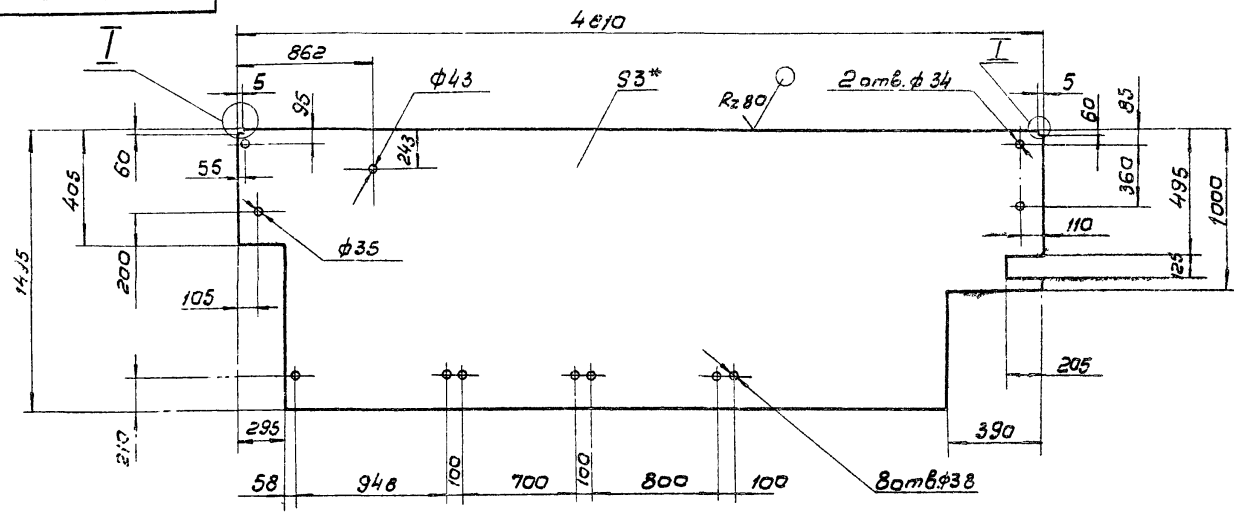


1. Предельные отклонения размеров отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* Размер для справок

TM 81.01.00.02				Лист	Масса	Масшт.
Стенка				И	167	1:25
Лист				Листов /		
Лист Б-30 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70				ГОССТРОЙ СССР		
				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат 12		

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

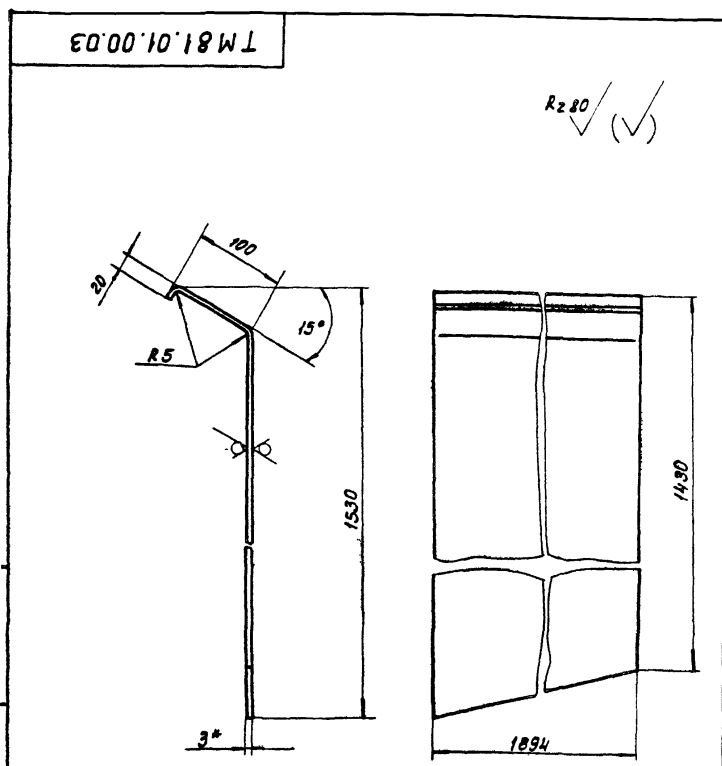
TM 81.01.00.01



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

TM 81.01.00.01				Лист	Масса	Масшт.
Стенка				И	157,4	1:25
Лист				Листов /		
Лист Б-30 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70				ГОССТРОЙ СССР		
				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат 12		

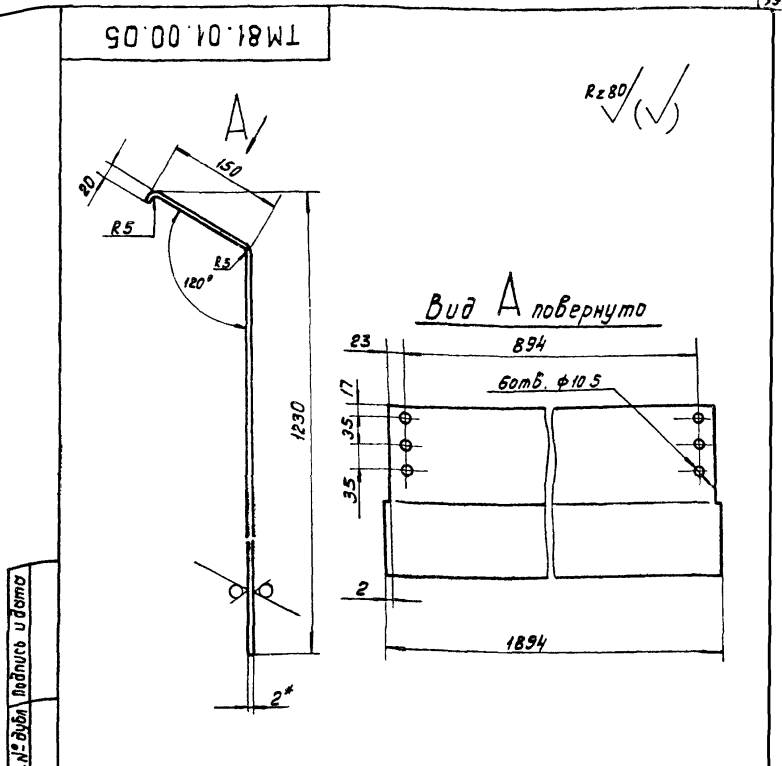
Инв. и подл. Подпись, дата, Взам. инв. и дату, Инв. и дату, Подпись, дата



Rz80 ✓(✓)

1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развернутая - 1550 мм.
- 3.* Размер для справок.

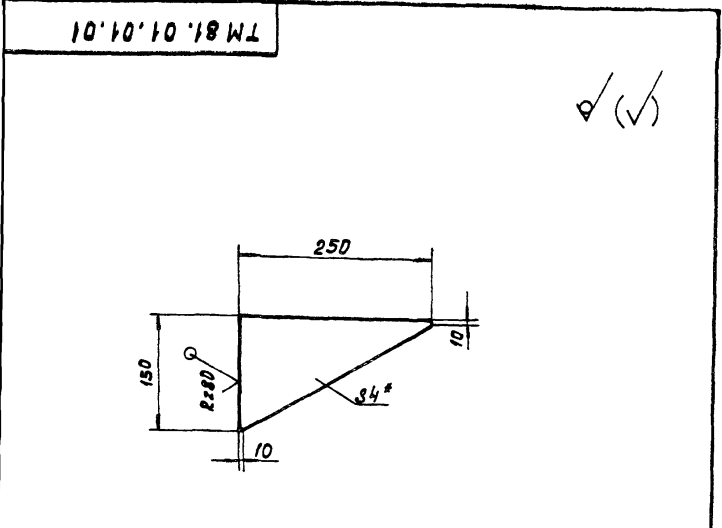
TM81.01.00.03				Лист	Масса	Масштаб
Стенка				И	68,0	1:5
Лист Б-3.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 15523-70				Лист Листов 1 Госстрой СССР СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Формат И						



Rz80 ✓(✓)

1. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развернутая - 1302 мм.
- 3.* Размер для справок.

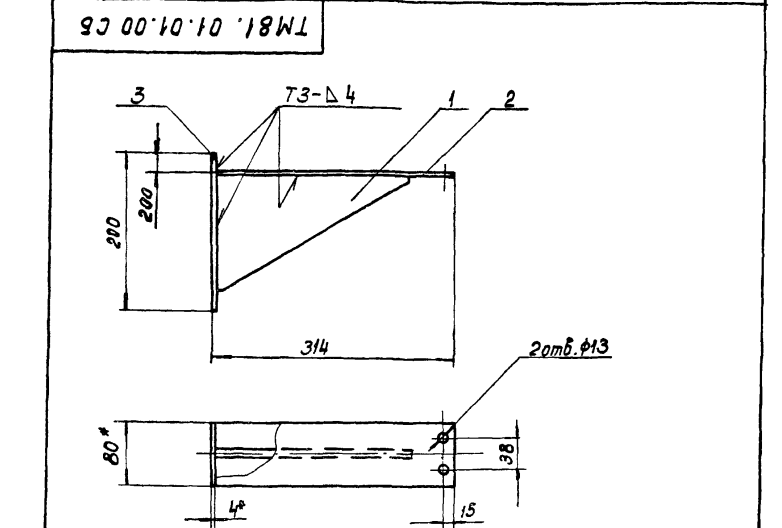
TM81.01.00.05				Лист	Масса	Масштаб
Стенка				И	39,0	1:5
Лист Б-20 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 15523-70				Лист Листов 1 Госстрой СССР СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Формат И						



Rz80 ✓(✓)

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

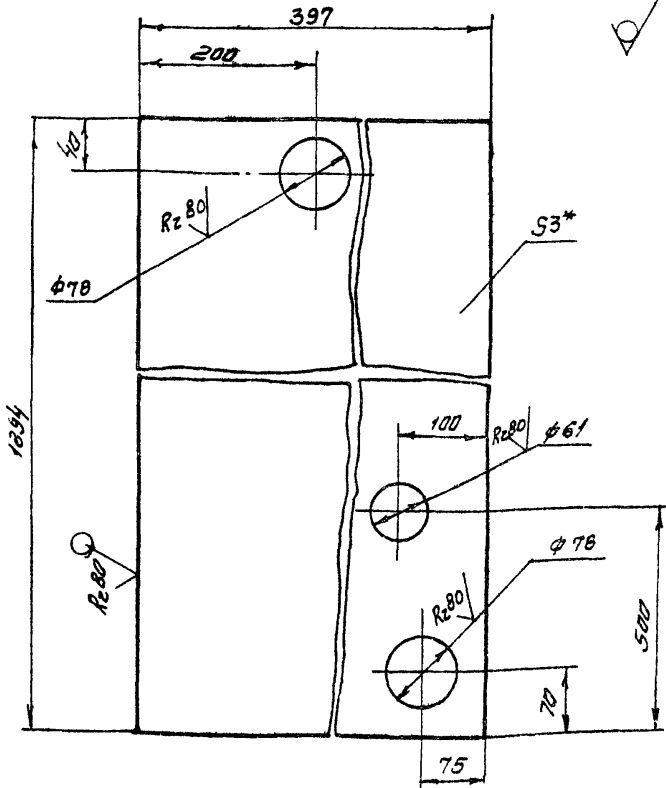
TM81.01.01.01				Лист	Масса	Масштаб
Ребро				И	0,6	1:5
Лист Б-4.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79				Лист Листов 1 Госстрой СССР СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Формат И						



1. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
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				Лист Листов 1 Госстрой СССР СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Формат И						

TM 81.01.00.01

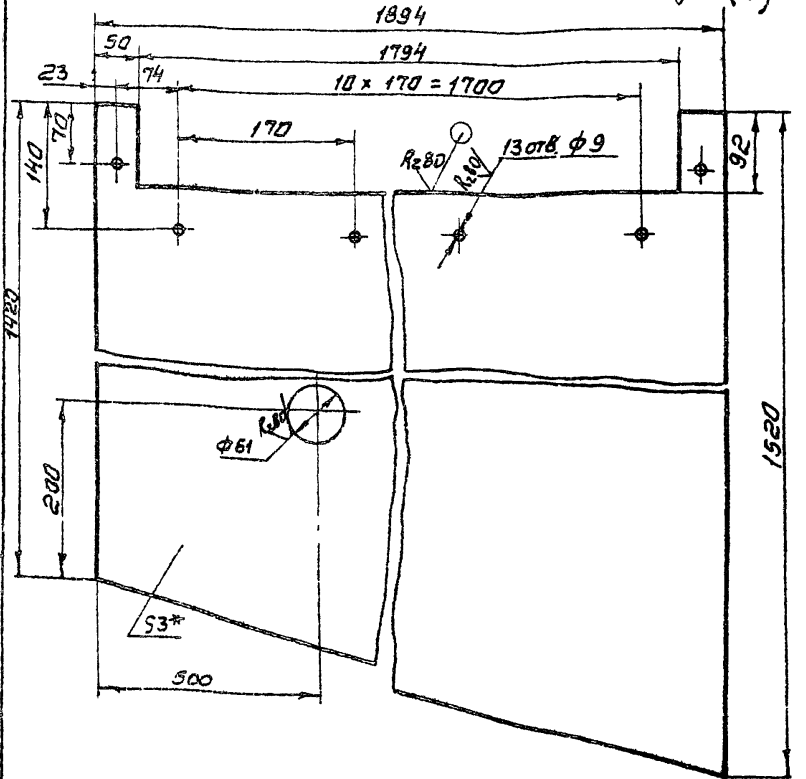


1. Предельные отклонения размеров:
отверстий Н14;
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2* размер для справок

TM 81.01.00.07

Изм. Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
разраб.	Марченко	М		И	17.6	1:5
проб.	Семенова	С		Лист 1 из 1		
Т.контр.	Блоков	Б		Лист 53.0 ГОСТ 19903-74		
Л.контр.	Целковина	Ц		Госстрой СССР		
Чтв.	Явдеев	Я		СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		

TM 81.01.00.01

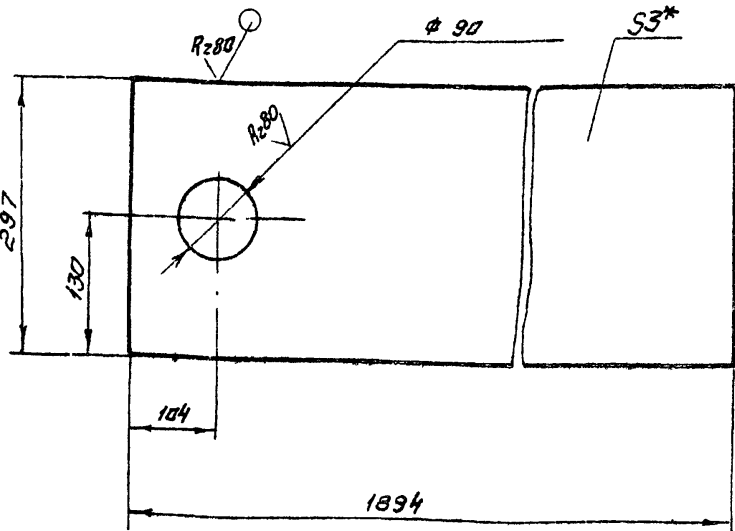


1. Предельные отклонения размеров:
отверстий Н14
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2* размер для справок

TM 81.01.00.06

Изм. Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
разраб.	Марченко	М		И	62	1:5
проб.	Семенова	С		Лист 1 из 1		
Т.контр.	Блоков	Б		Лист 53.0 ГОСТ 19903-74		
Л.контр.	Целковина	Ц		Госстрой СССР		
Чтв.	Явдеев	Я		СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		

TM 81.01.00.01

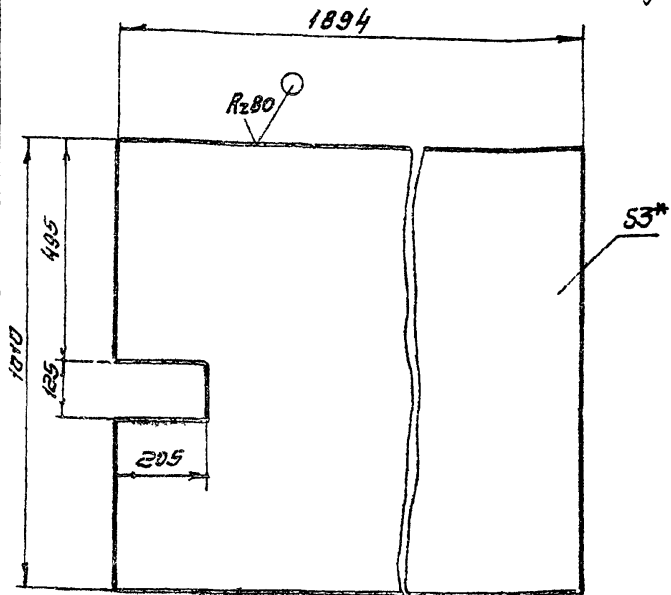


1. Предельные отклонения размеров:
отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2* размер для справок

TM 81.01.00.04

Изм. Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
разраб.	Марченко	М		И	13.0	1:5
проб.	Семенова	С		Лист 1 из 1		
Т.контр.	Блоков	Б		Лист 53.0 ГОСТ 19903-74		
Л.контр.	Целковина	Ц		Госстрой СССР		
Чтв.	Явдеев	Я		СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		

TM 81.01.00.01



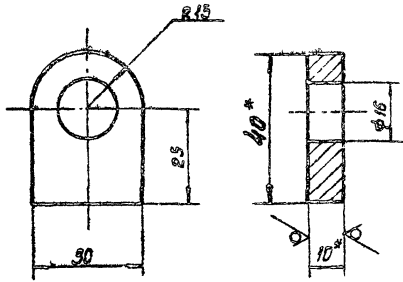
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
2* размер для справок

TM 81.01.00.09

Изм. Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
разраб.	Марченко	М		И	45	1:10
проб.	Семенова	С		Лист 1 из 1		
Т.контр.	Блоков	Б		Лист 53.0 ГОСТ 19903-74		
Л.контр.	Целковина	Ц		Госстрой СССР		
Чтв.	Явдеев	Я		СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		

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

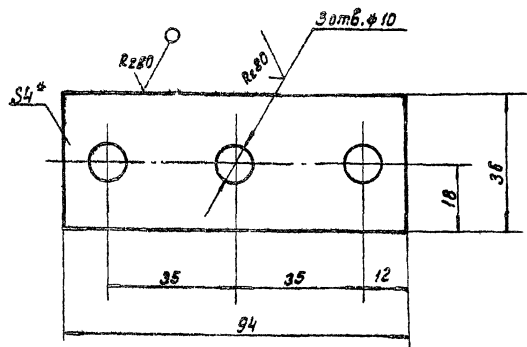
Лист 5-10.0 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
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

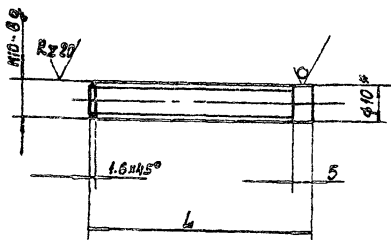
Лист 5-4.0 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
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

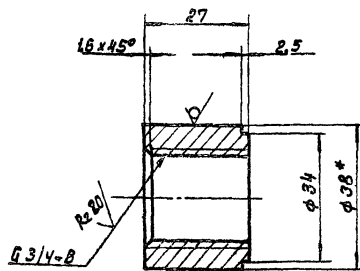
Лист КР.32 5-10 ГОСТ 2590-71
Ст.3 ГОСТ 535-79

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
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

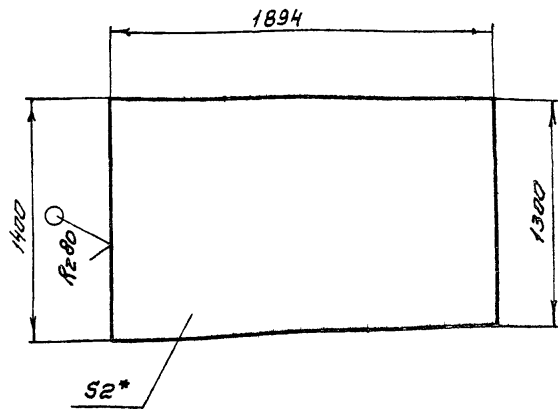
Лист КР.32 5-38 ГОСТ 2590-71
Ст.3 ГОСТ 535-79

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

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

Перегородка

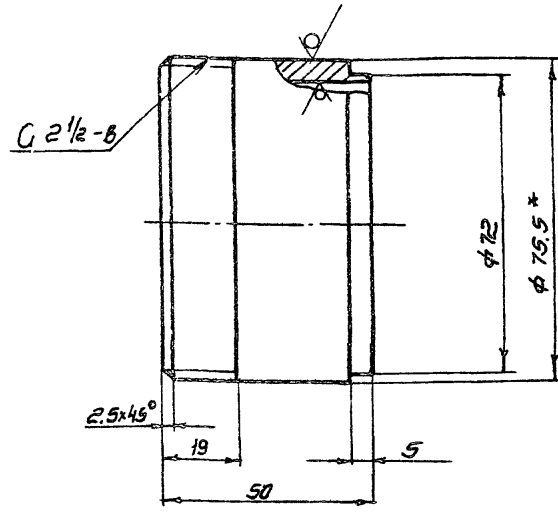
Лист	Масса	Масштаб
И	20.6	1:25
Лист	Листов 1	

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

Госстрой СССР
Самоводоканалпроект
г. Москва

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Марченко	МВ	
Пров.	Семёнова	МВ	
Т. контр.	Годзишевский	МВ	
П. инж. пр.	Блоков	МВ	
Н. контр.	Целковичев	МВ	
Чтв.	Явдеев	МВ	

TM 81.01.00.21



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

TM 81.01.00.21

Бабышка

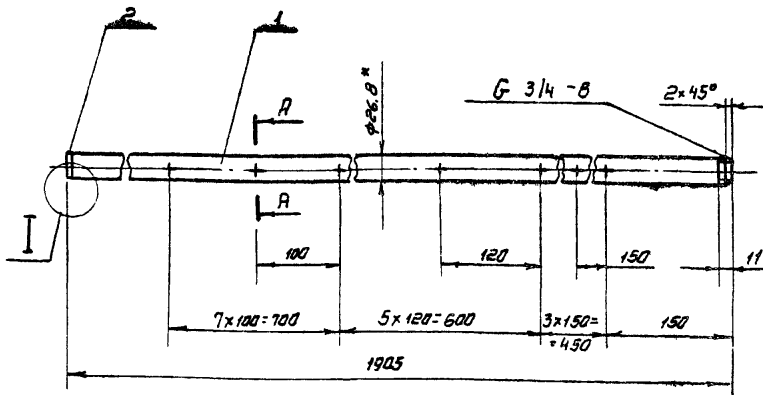
Лист	Масса	Масштаб
И	0.2	1:1
Лист	Листов 1	

Лист Труба 65x3.2 ГОСТ 3262-75

Госстрой СССР
Самоводоканалпроект
г. Москва

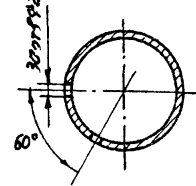
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Марченко	МВ	
Пров.	Семёнова	МВ	
Т. контр.	Годзишевский	МВ	
П. инж. пр.	Блоков	МВ	
Н. контр.	Целковичев	МВ	
Чтв.	Явдеев	МВ	

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 $\sqrt{Ra20}$
- 3* Размеры для справок.

TM 81.20.00.00.06

Труба

Сборочный чертеж

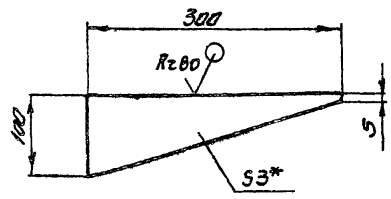
Лист	Масса	Масштаб
И	2.8	1:5
Лист	Листов 1	

Лист 5-30 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-74

Госстрой СССР
Самоводоканалпроект
г. Москва

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Марченко	МВ	
Пров.	Семёнова	МВ	
Т. контр.	Годзишевский	МВ	
П. инж. пр.	Блоков	МВ	
Н. контр.	Целковичев	МВ	
Чтв.	Явдеев	МВ	

TM 81.01.00.19



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

TM 81.01.00.19

Косынка

Лист	Масса	Масштаб
И	0.35	1:5
Лист	Листов 1	

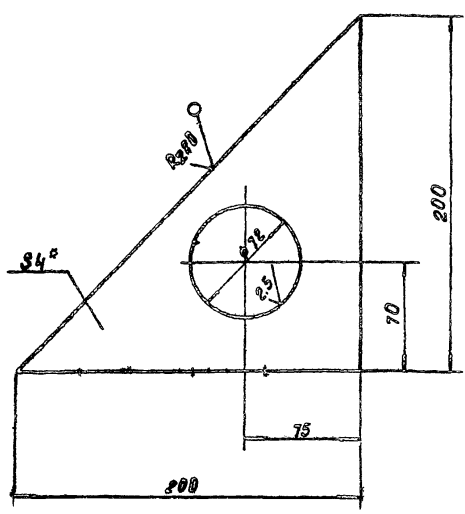
Лист 5-30 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-74

Госстрой СССР
Самоводоканалпроект
г. Москва

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Марченко	МВ	
Пров.	Семёнова	МВ	
Т. контр.	Годзишевский	МВ	
П. инж. пр.	Блоков	МВ	
Н. контр.	Целковичев	МВ	
Чтв.	Явдеев	МВ	

TM 81.01.00.08

✓(✓)



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

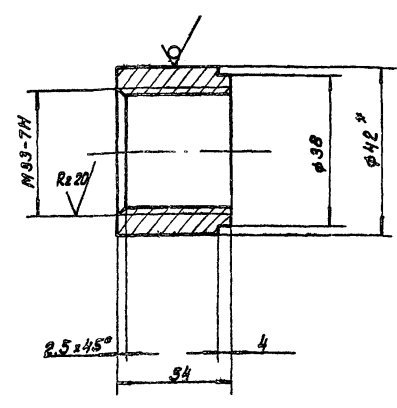
TM 81.01.00.08

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И	0.5	1:2.5
Разраб.	Марченко				Лист		
Проб.	Семенова				Листов 1		
Т.контр.	Годышевская				Лист		
Т.инж.пр.	Блоков				Листов 1		
Н.контр.	Целковикова				Лист		
Утв.	Абдеев				Листов 1		

Лист ДНО
Ст. 3 ГОСТ 14637-79
Лист Б-Н ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
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.

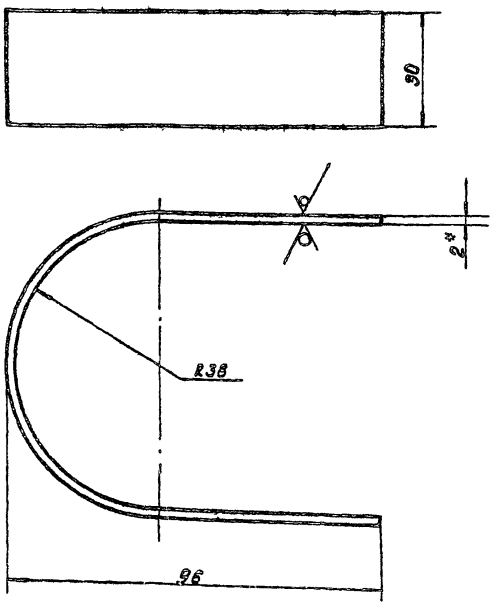
TM 81.01.00.15

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И	0.2	1:1
Разраб.	Марченко				Лист		
Проб.	Семенова				Листов 1		
Т.контр.	Годышевская				Лист		
Т.инж.пр.	Блоков				Листов 1		
Н.контр.	Целковикова				Лист		
Утв.	Абдеев				Листов 1		

Лист Бобышка
Ст. 3 ГОСТ 535-79
Лист В42 ГОСТ 2590-71
Ст. 3 ГОСТ 535-79
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
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.

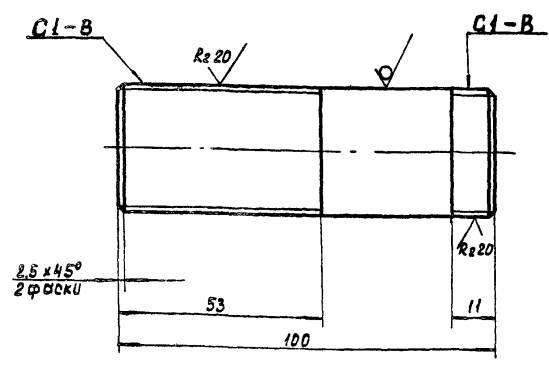
TM 81.01.00.17

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И	0.2	1:1
Разраб.	Марченко				Лист		
Проб.	Семенова				Листов 1		
Т.контр.	Годышевская				Лист		
Т.инж.пр.	Блоков				Листов 1		
Н.контр.	Целковикова				Лист		
Утв.	Абдеев				Листов 1		

Лист Хомут
Ст. 3 ГОСТ 16523-70
Лист В-20 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-70
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И1

TM 81.01.00.16

Rz80 ✓(✓)



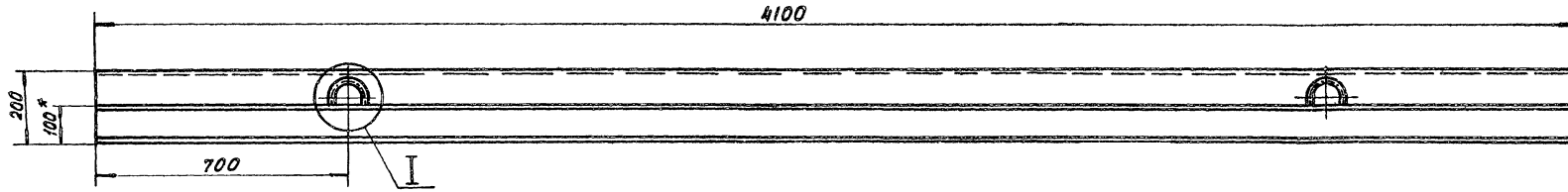
- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\frac{IT14}{2}$.

TM 81.01.00.16

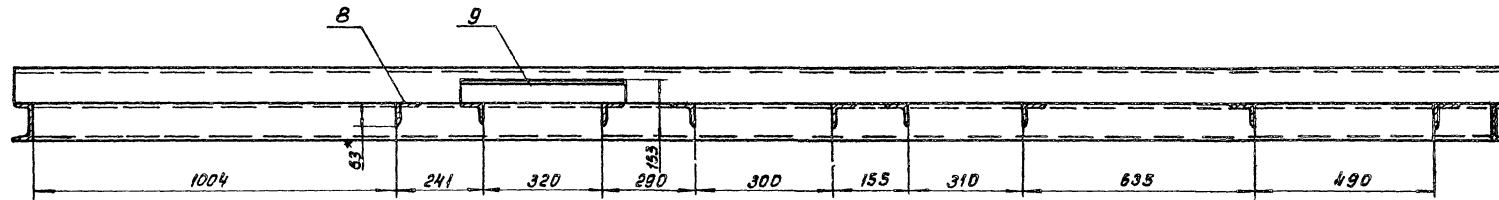
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И	0.12	1:1
Разраб.	Марченко				Лист		
Проб.	Семенова				Листов 1		
Т.контр.	Годышевская				Лист		
Т.инж.пр.	Блоков				Листов 1		
Н.контр.	Целковикова				Лист		
Утв.	Абдеев				Листов 1		

Лист Сгон
Труба 25 x 3.2 ГОСТ 3262-75
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И1

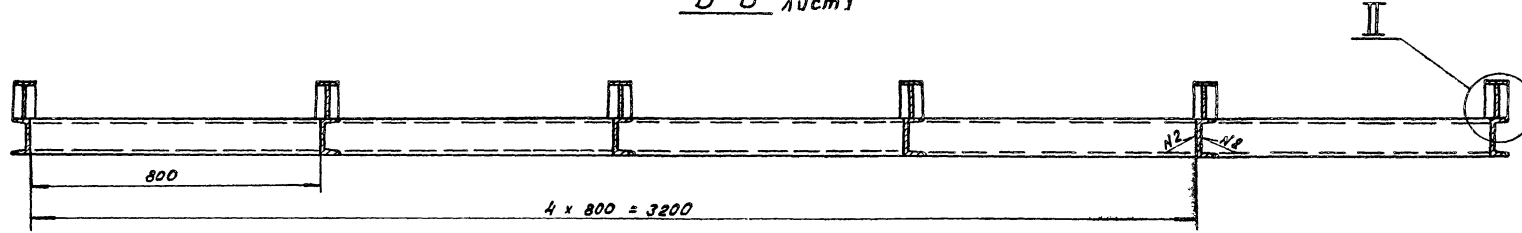
Вудя лист 1



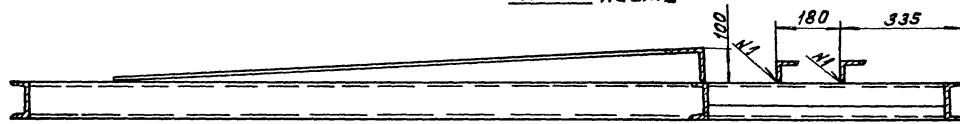
Б-Б лист 1



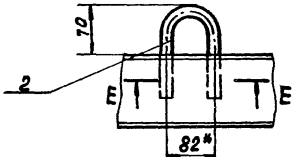
В-В лист 1



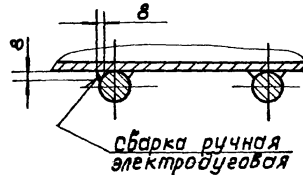
И-И лист 1



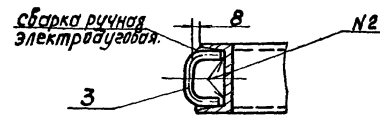
I
M 1:5



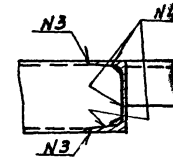
E-E
M 1:5



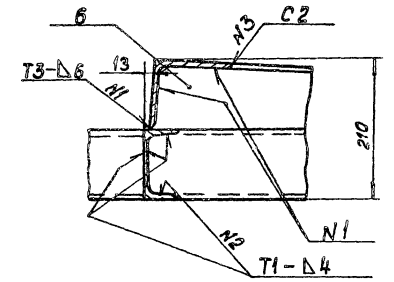
Г-Г лист 1
M 1:5



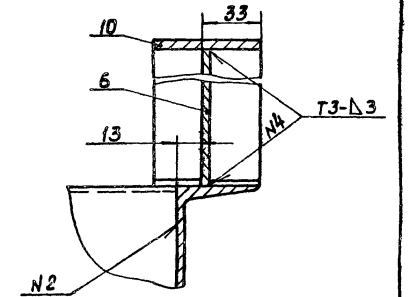
Ж-Ж повернуто, лист 1
M 1:5



К-К повернуто, лист 1
M 1:5



II
M 1:2



TM 81 02.00.0005

РАМА
Сборочный чертеж

Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
	И						1:10
Изм. Лист № докум. подп. Дата					Лист 2 из 2		
Разраб. Дубинская Л.В.					Госстрой СССР		
Проб. Целковикова Л.В.					СОИЗВОДАКАНАПРОЕКТ		
Г. Контр. Удильская					г. Москва		
И. Контр. Семенова							
Чтв. / Яворев							

Копировал: Доценко. Д.И.

Формат А2

Туполов проект 902-2-385.85

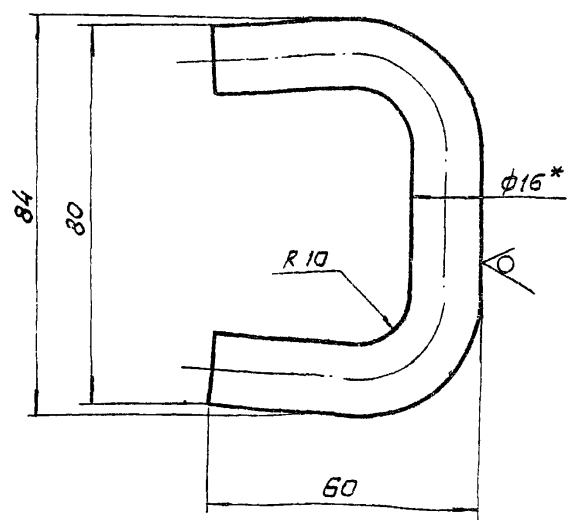
Инж. Туполов Л.В. и др. в دستа. Вып. № 1. Инж. Туполов Л.В. и др.

07.50.16502

Туповой проект 902-2-385.85 Янбом III

TM 81.02.00.03

Rz 80 ✓ (✓)



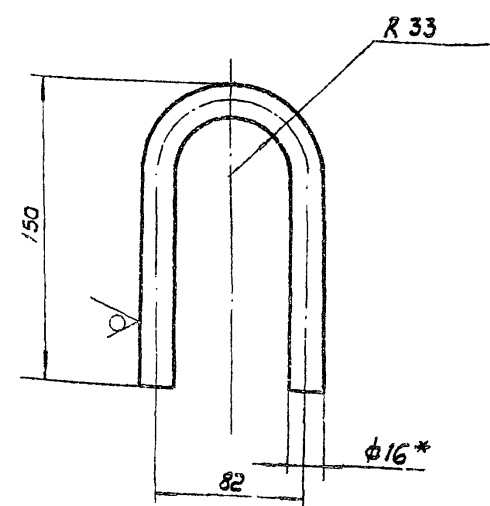
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развернутая ~ 154 мм
- 3.* Размер для справок.

TM 81.02.00.03

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разработ.	Марченко	ИМ			И	0,2	1:1
Провер.	Семенова	ИМ			Лист Листов / 1		
Т. контр.	Бодзишевская	ИМ			ГОСТРАЙ СССР		
Инж. пр.	Блоков	ИМ			СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Н. контр.	Блоков	ИМ			г. Москва		
Утв.	Явдеев	ИМ			Формат И		

TM 81.02.00.02

Rz 80 ✓ (✓)



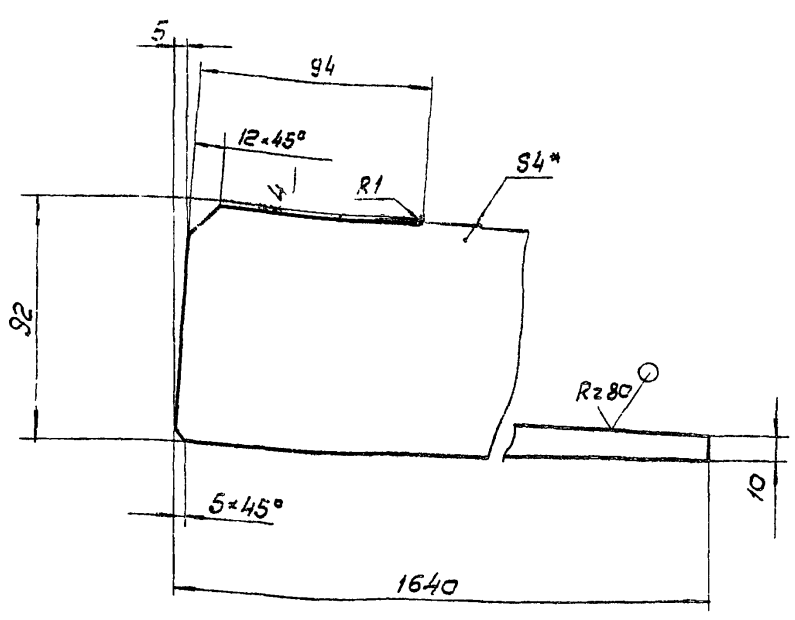
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развернутая ~ 320 мм
- 3.* Размер для справок.

TM 81.02.00.02

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разработ.	Марченко	ИМ			И	0,5	1:2
Провер.	Семенова	ИМ			Лист Листов / 1		
Т. контр.	Бодзишевская	ИМ			ГОСТРАЙ СССР		
Инж. пр.	Блоков	ИМ			СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Н. контр.	Блоков	ИМ			г. Москва		
Утв.	Явдеев	ИМ			Формат И		

TM 81.02.00.06

Rz 80 ✓ (✓)



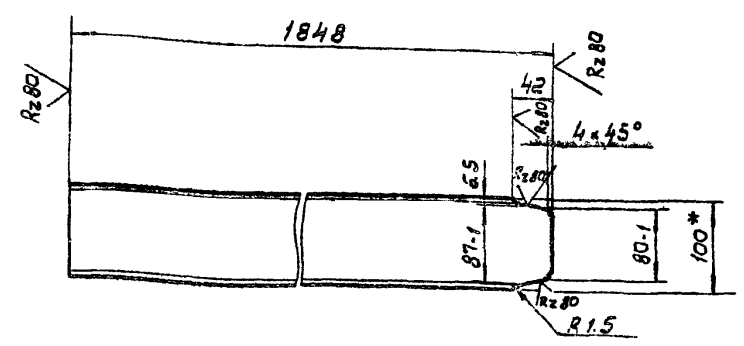
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размер для справок.

TM 81.02.00.06

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разработ.	Марченко	ИМ			И	2,4	1:2
Провер.	Семенова	ИМ			Лист Листов / 1		
Т. контр.	Бодзишевская	ИМ			ГОСТРАЙ СССР		
Инж. пр.	Блоков	ИМ			СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Н. контр.	Блоков	ИМ			г. Москва		
Утв.	Явдеев	ИМ			Формат И		

TM 81.02.00.01

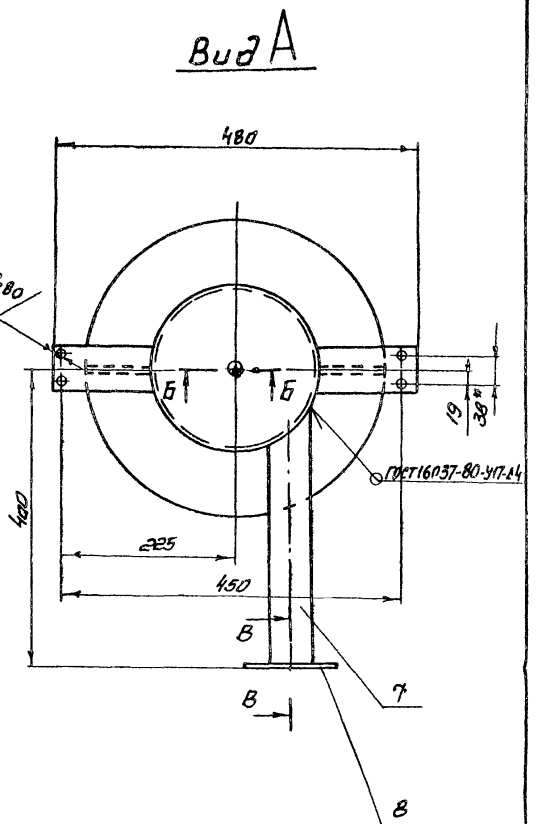
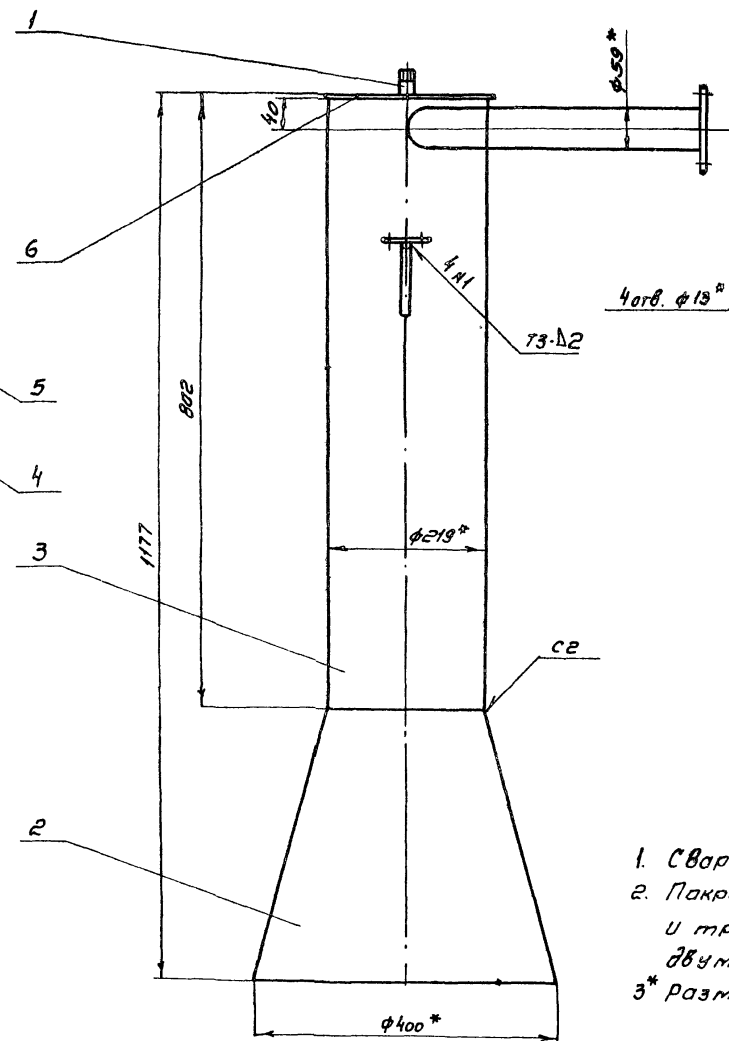
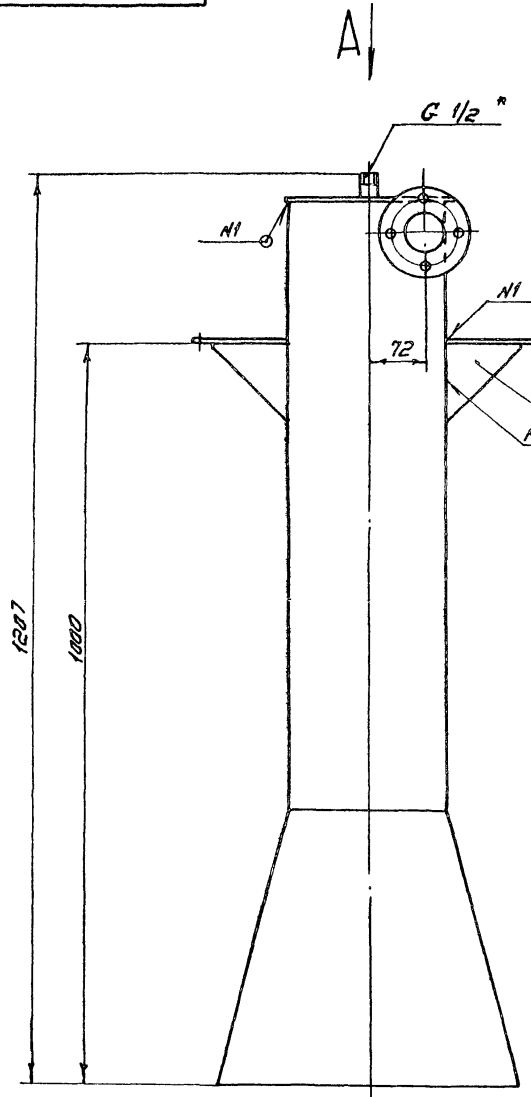
Rz 80 ✓ (✓)



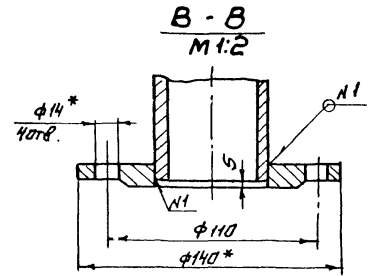
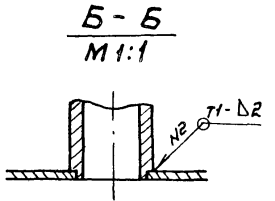
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$.
- 2.* Размер для справок.

TM 81.02.00.01

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разработ.	Марченко	ИМ			И	15,7	1:5
Провер.	Семенова	ИМ			Лист Листов / 1		
Т. контр.	Бодзишевская	ИМ			ГОСТРАЙ СССР		
Инж. пр.	Блоков	ИМ			СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Н. контр.	Блоков	ИМ			г. Москва		
Утв.	Явдеев	ИМ			Формат И		



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			
Сборочный чертеж			
Лист	Масса	Масштаб	
И	25,3	1:5	
Листовой проект			
Госстрой СССР			
СОВХОЗПРОДМАШИНАПРОЕКТ			
г. Москва			

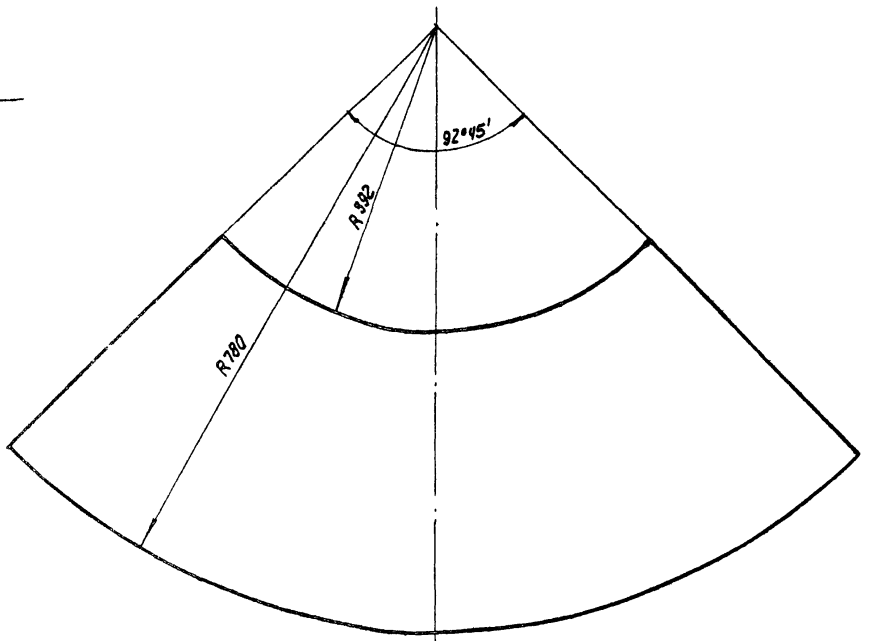
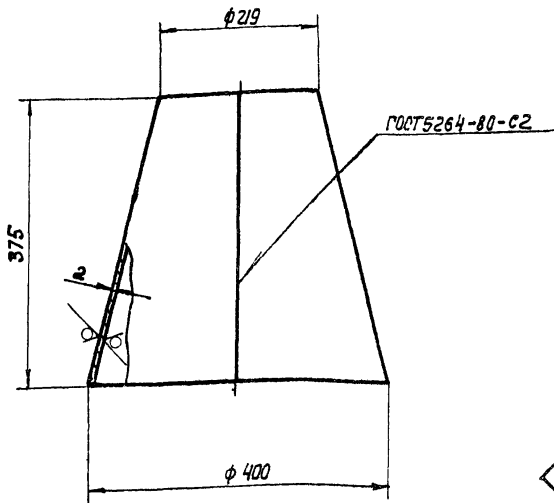
Копировал Силин И.М.

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					
Н. контр		Блоков					
Чтв		Явдеев					

Конус

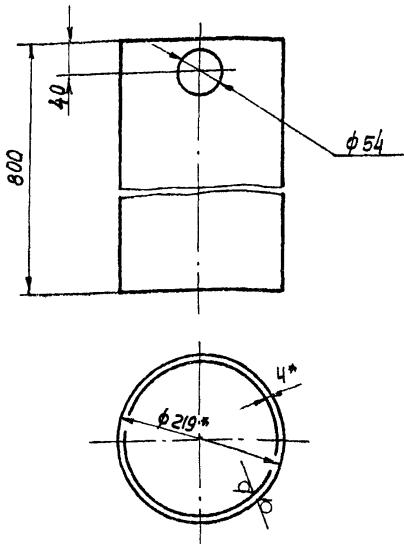
Лист 5-2.0 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 16523-70

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					
Н. контр		Блоков					
Чтв		Явдеев					

Цилиндр

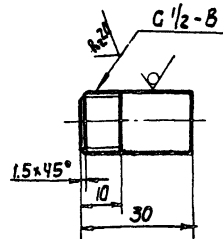
Труба 219x4.0 ГОСТ 10704-76
Ст.3 ГОСТ 10705-80

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					
Н. контр		Блоков					
Чтв		Явдеев					

Патрубок

Труба 15x2.5 ГОСТ 3262-75

ГОСТРАИД СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

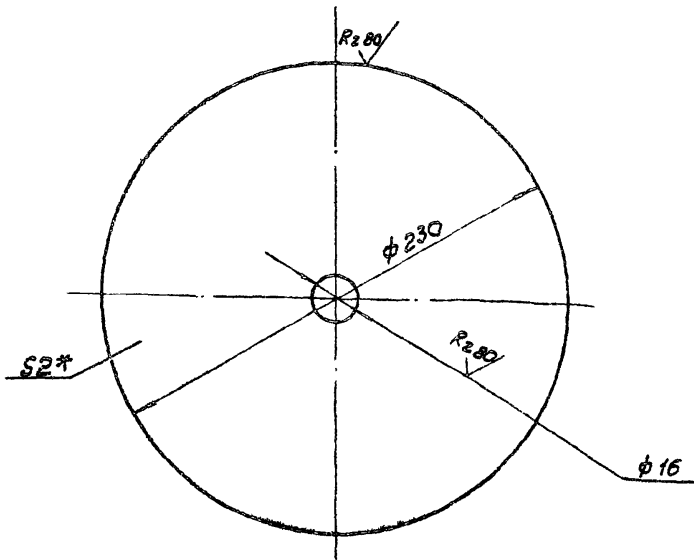
Формат 11

Титульный лист 902-2-385.85 Альбом III

Изм. и дата, Подпись и дата, Взам. инв. и дата, Подпись и дата

Изм. и дата, Подпись и дата, Взам. инв. и дата, Подпись и дата

✓ (✓)

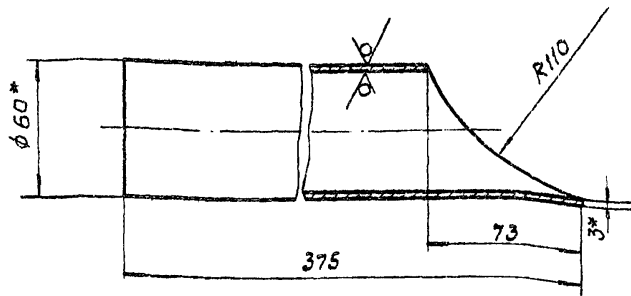


1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2.* Размер для справок.

TM 81.03.00.06

Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разроб.	Морченко	МШ			И	0,5	1:2
Проб.	Семенова	МШ			Лист Листов 1		
Т.контр.	Бодзишевская	МШ			Росстроя СССР		
Инж.пр.	Блоков	МШ			СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Н.контр.	Блоков	МШ			г. Москва		
Утв.	Авдеев	МШ			Формат И		

✓ (✓)

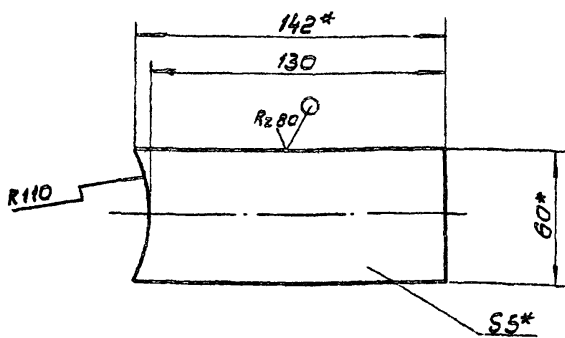


1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2.* Размеры для справок.

TM 81.03.00.07

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разроб.	Морченко	МШ			И	1,6	1:2
Проб.	Семенова	МШ			Лист Листов 1		
Т.контр.	Бодзишевская	МШ			Росстроя СССР		
Инж.пр.	Блоков	МШ			СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Н.контр.	Блоков	МШ			г. Москва		
Утв.	Авдеев	МШ			Формат И		

✓ (✓)

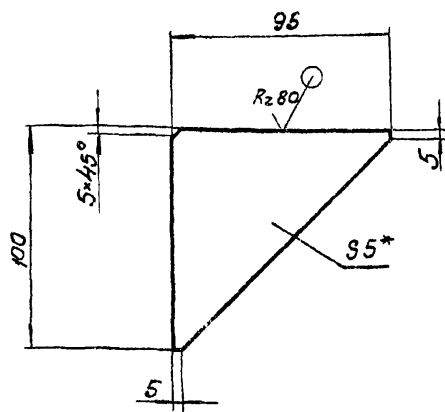


1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2.* Размеры для справок.

TM 81.03.00.05

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разроб.	Морченко	МШ			И	0,3	1:2
Проб.	Семенова	МШ			Лист Листов 1		
Т.контр.	Бодзишевская	МШ			Росстроя СССР		
Инж.пр.	Блоков	МШ			СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Н.контр.	Блоков	МШ			г. Москва		
Утв.	Авдеев	МШ			Формат И		

✓ (✓)



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

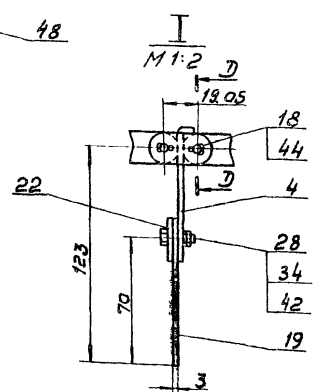
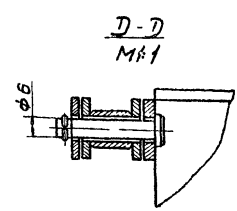
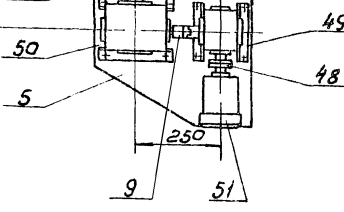
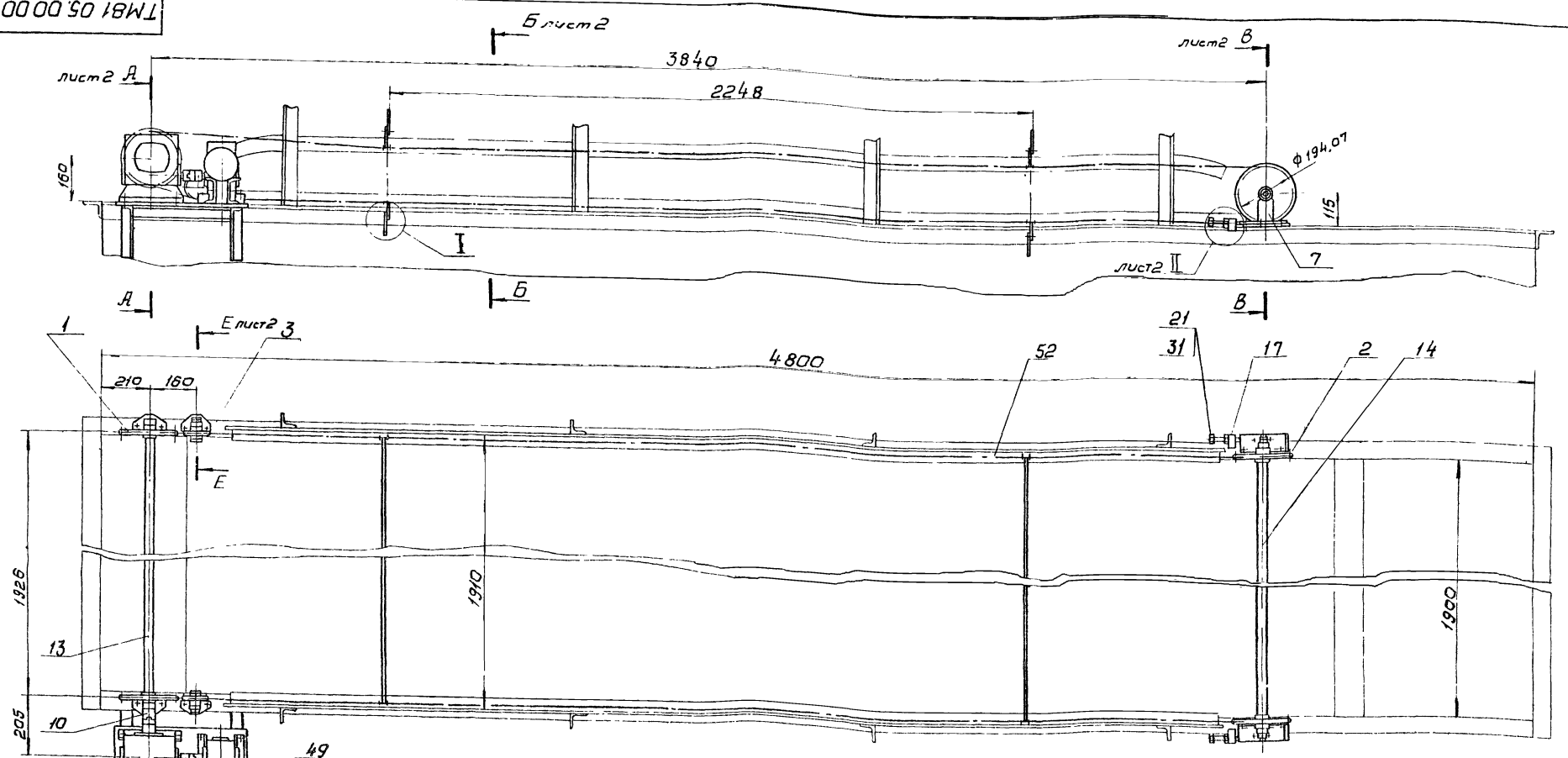
TM 81.03.00.04

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разроб.	Морченко	МШ			И	0,2	1:2
Проб.	Семенова	МШ			Лист Листов 1		
Т.контр.	Бодзишевская	МШ			Росстроя СССР		
Инж.пр.	Блоков	МШ			СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Н.контр.	Блоков	МШ			г. Москва		
Утв.	Авдеев	МШ			Формат И		

Туполобый проект 902-2-385 Б.5

51 50-56302
Шк.м. подл. Подп. и отв. зам. ш.б. и Шк.м. Шк.м. (подпись и дата)

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. $\phi 10,5$ мм под крепление кронштейнов, поз.6,7,8 к корпусу ТМ 81, 01, 00, 00 СБ, выполнить при монтаже.
4. Пробку, поз.23, запрессовать.

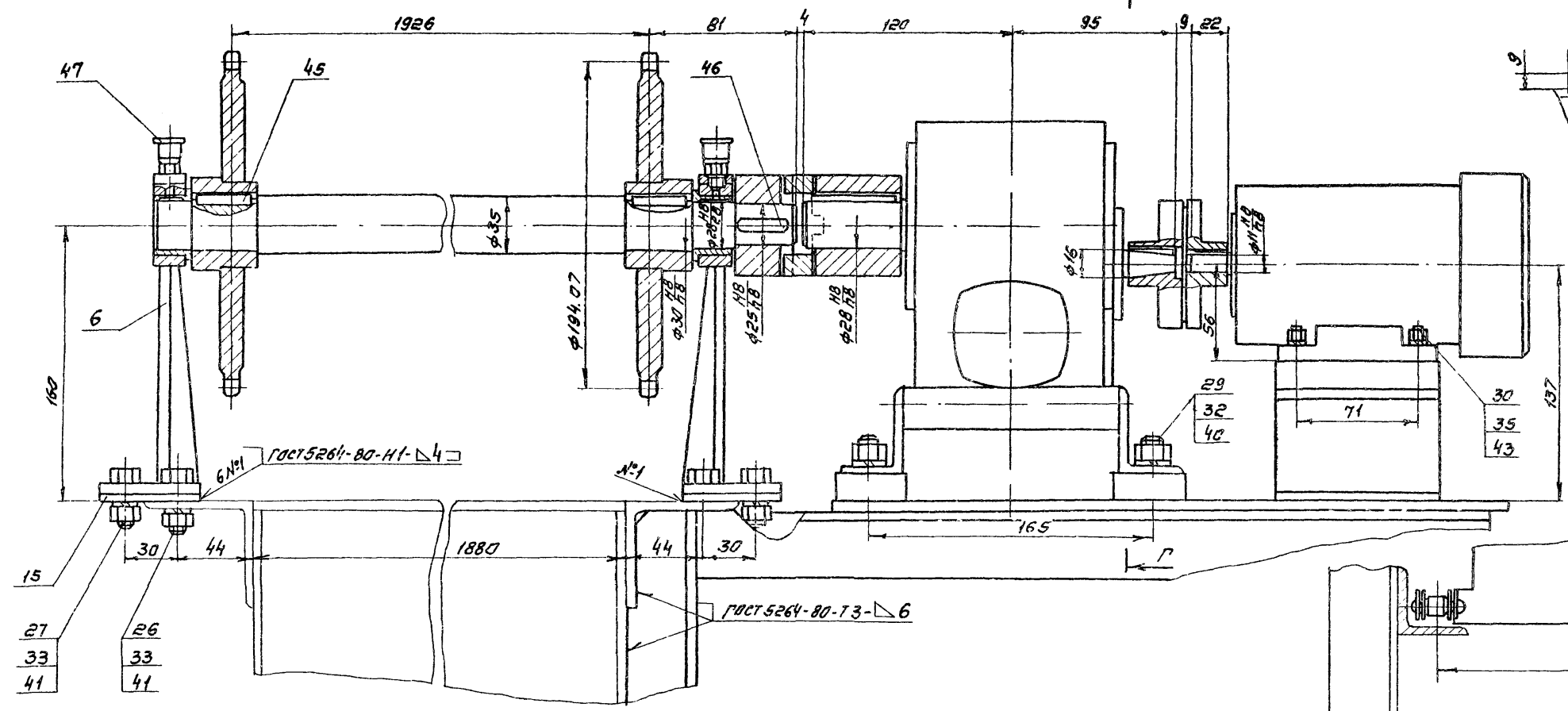
Техническая характеристика

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 А 4 У
 $0,06$ кВт, 1500 об/мин, 220 В
 редуктор 24-40-20-52-2-2
 редуктор 24-63-50-51-1-2

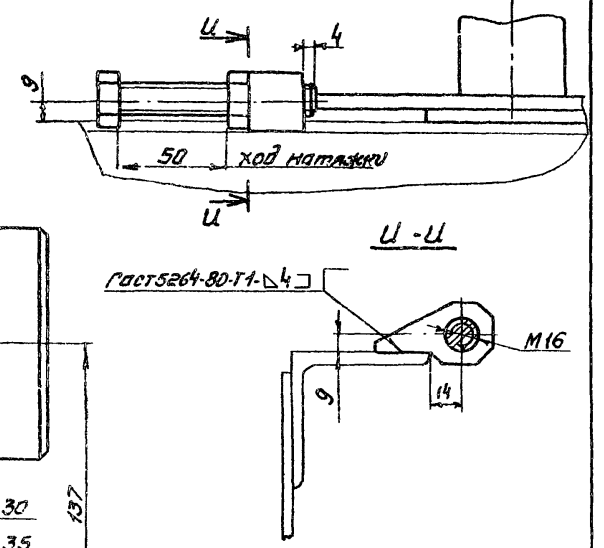
ТМ 81. 05. 00 00 С6				Лит	Масса	Масшт
Изм	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	Ц	151 М 1:10
Разраб	Дубинский	Д.И.	Л.И.			
Проб	Чешетин	С.И.				
Т.контр	Лодыженский	С.И.				
Л.инж	Влакоб					
И.контр	Цетовиков	В.И.				
Чтб	Авдеев					
Механизм сребрения пены. Сборочный чертеж				Лист 1	Листов 2	
СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ				ГОСТ 19.001-79		
г. Москва				Формат 22		

TM 81.05.00.0006

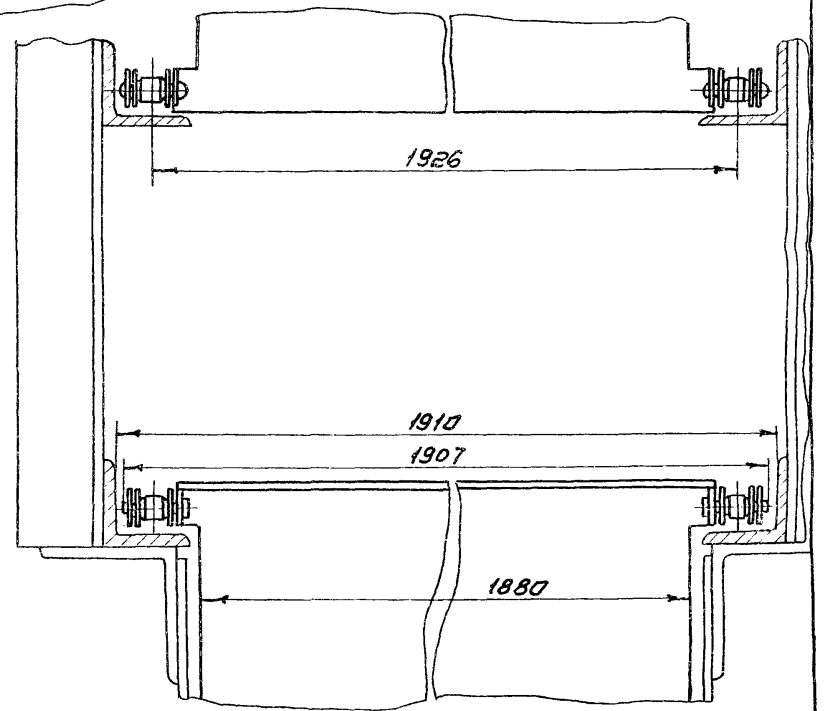
A-A лист



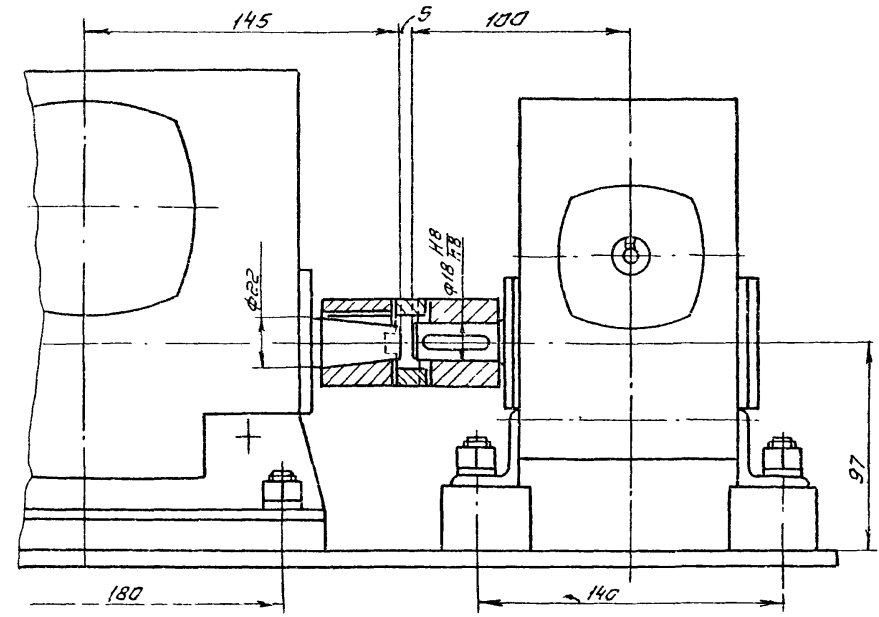
II лист



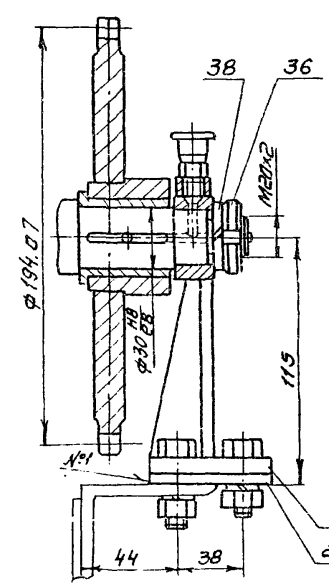
Б-Б лист



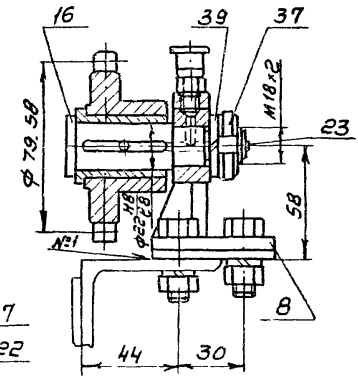
Г-Г



В-В лист



Е-Е лист повернуто



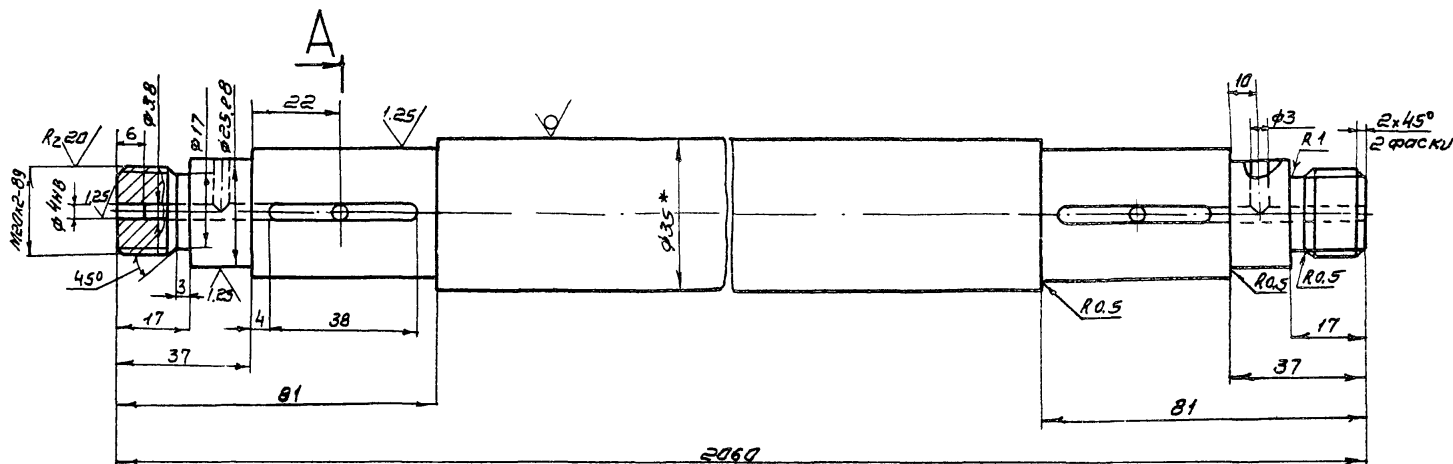
20397-05 46
 Инв. А. Попов, подп. в деталях
 23.08.1988
 Инв. М. В. Бабин, подп. в деталях
 23.08.1988
 Инв. В. С. Зомин, подп. в деталях
 23.08.1988
 Инв. В. С. Зомин, подп. в деталях
 23.08.1988

VIII
 Проект 902-2.385.85
 Турбовой проект

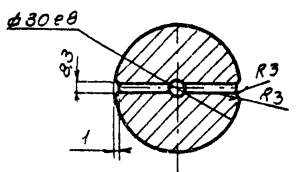
TM 81.05.00.0006				Лист	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1:2
Разработ.	Рубинская	И.И.			
Пров.	Решетникова	И.И.			
Т. контр.	Рубинская	И.И.			
Л. контр.	Блоков	И.И.			
Н. контр.	Исхановичева	И.И.			
Утв.	Лавров	И.И.			
Механизм серебря- ная пенки Сборочный чертеж				Лист 2	Листов
				Госстрой СССР	
С ОЮЗЪ ОДК И НА ПРОЕКТ					
г. Москва					
				Формат 22	

TM 81.05.00.02

R240 (✓)



A-A

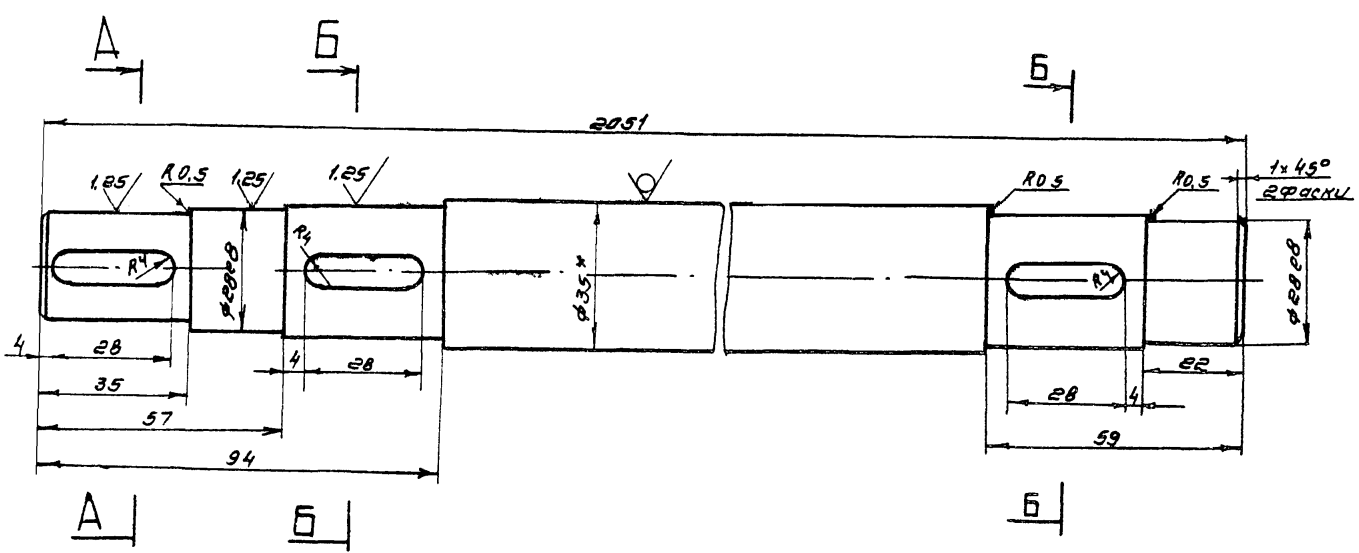


- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2
- 2. Термообработка: улучшение HB=194÷222
- 3* Размер для справок

		TM 81.05.00.02			
Изм лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса
	Разраб. Марченко	М		И	15.04
	Пров. Решетникова	Ф			
	Т.контр. Водышевская	М		Лист	Листов
	Инж. П. Блок	М		ГОССТРОЙ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
	И.контр. Козубинская	М		Формат 12	
	Утв. Рубцов	М			
		Вал			
		φ35 ГОСТ 2590-71			
		КР42 45-Б-4 ГОСТ 1050-74			

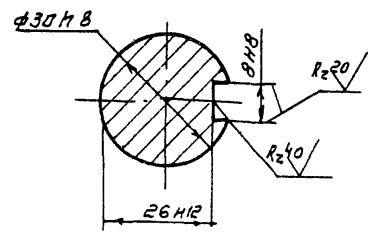
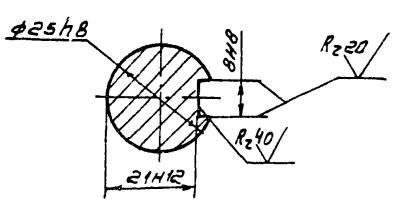
TM 81.05.00.01

R240 (✓)



A-A

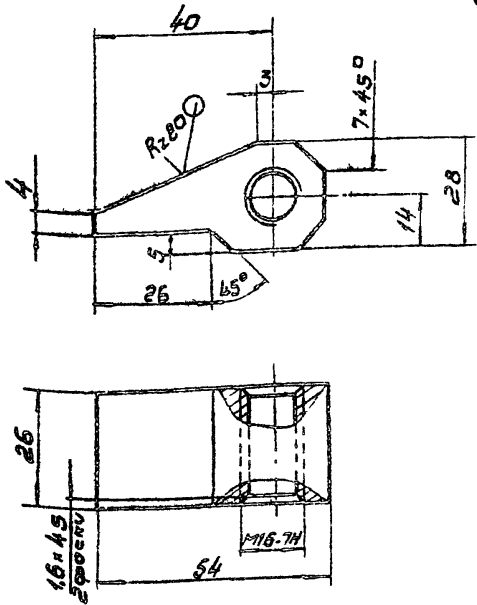
B-B



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных ± IT14/2
- 2. Термообработка: улучшение HB=194÷222
- 3* Размер для справок

		TM 81.05.00.01			
Изм лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса
	Разраб. Марченко	М		И	15.03
	Пров. Решетникова	Ф			
	Т.контр. Водышевская	М		Лист	Листов
	Инж. П. Блок	М		ГОССТРОЙ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
	И.контр. Козубинская	М		Формат 12	
	Утв. Рубцов	М			
		Вал			
		φ35 ГОСТ 2590-71			
		КР42 45-Б4 ГОСТ 1050-74			

50 00 50 18 W1

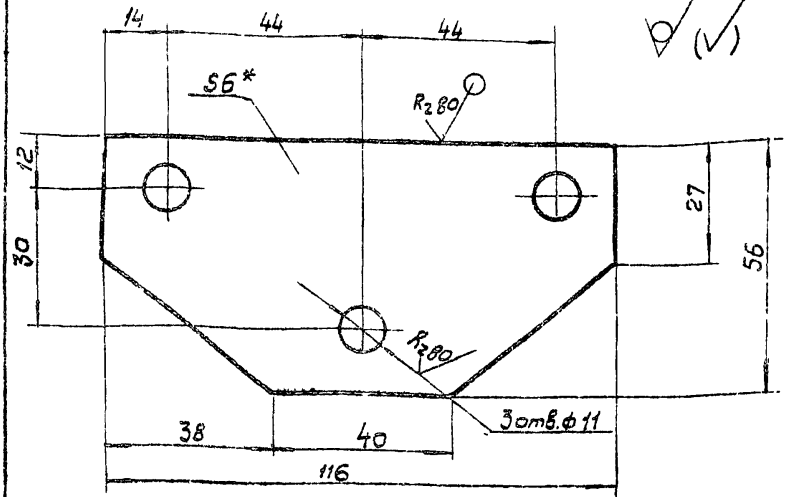


✓(✓)

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

ТМ 81 05. 00. 05				Лист	Масса	Масштаб
Упор				И	0,15	1:1
Изм. Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лист Листов 1		
Разроб.	Марченко	ИИ		Госстрой СССР		
Проб.	Решетникова	Фели		СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Т.контр.	Базилевская	Фели		г. Москва		
Инж.пр.	Блоков	ИИ		Формат И		
И.контр.	Дубинская	ИИ				
Чтв.	Авдеев	И				

50 00 50 18 W1

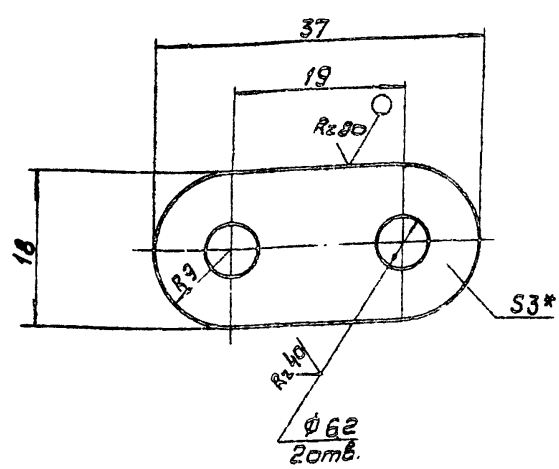


✓(✓)

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

ТМ 81. 05. 00. 03				Лист	Масса	Масштаб
Плотик				И	0,13	1:1
Изм. Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лист Листов 1		
Разроб.	Марченко	ИИ		Госстрой СССР		
Проб.	Решетникова	Фели		СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Т.контр.	Базилевская	Фели		г. Москва		
Инж.пр.	Блоков	ИИ		Формат И		
И.контр.	Дубинская	ИИ				
Чтв.	Авдеев	И				

10 40 50 18 W1

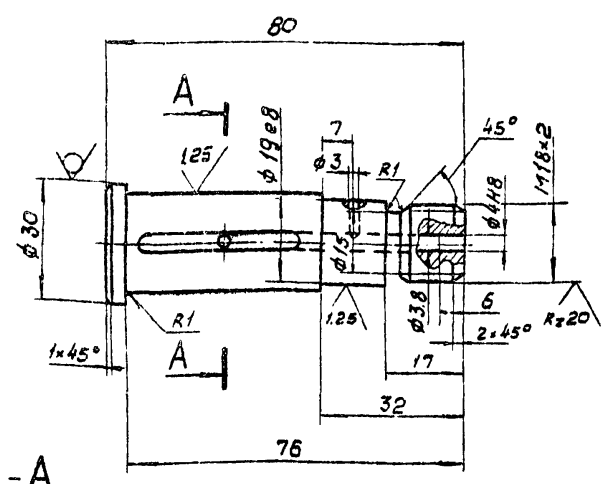


✓(✓)

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

ТМ 81. 05. 04. 01				Лист	Масса	Масштаб
Щека				И	0,014	2:1
Изм. Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лист Листов 1		
Разроб.	Марченко	Фели		Госстрой СССР		
Проб.	Решетникова	Фели		СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Т.контр.	Базилевская	Фели		г. Москва		
Инж.пр.	Блоков	ИИ		Формат И		
И.контр.	Дубинская	ИИ				
Чтв.	Авдеев	И				

10 00 50 18 W1



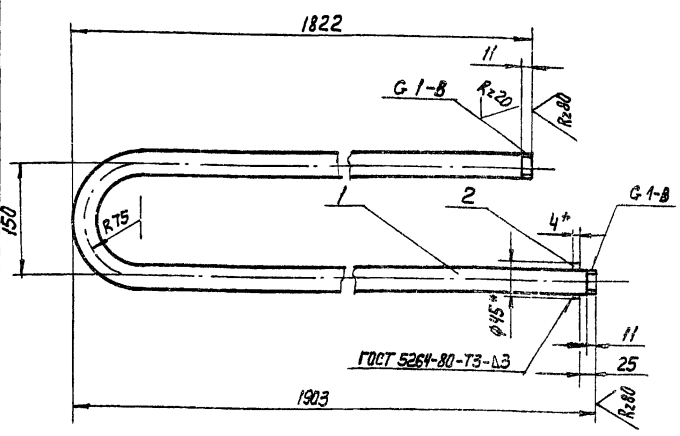
R240 ✓(✓)

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

ТМ 81. 05. 00. 04				Лист	Масса	Масштаб
Валик				И	0,2	1:1
Изм. Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лист Листов 1		
Разроб.	Марченко	Фели		Госстрой СССР		
Проб.	Решетникова	Фели		СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Т.контр.	Базилевская	Фели		г. Москва		
Инж.пр.	Блоков	ИИ		Формат И		
И.контр.	Дубинская	ИИ				
Чтв.	Авдеев	И				

TM 81.04.00.00 CB

✓(M)



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

Типовой проект 902-2-385.85

Лист, и подл., подп. и дата, взамен, и дата, подп. и дата

TM 81.04.00.00 CB

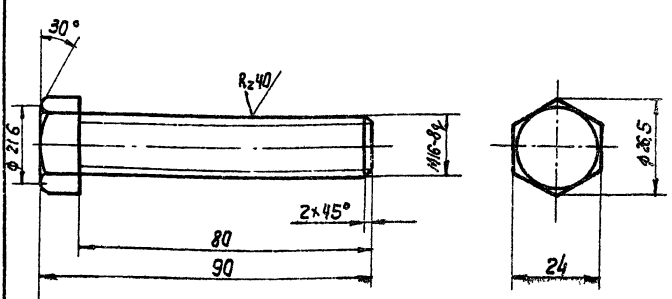
Змевики. Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
77		1:5

Лист Листов 1
 Госстрой СССР
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 г. Москва
 Формат И1

TM 81.05.00.09

✓(M)



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

Лист, и подл., подп. и дата, взамен, и дата, подп. и дата

TM 81.05.00.09

Болт

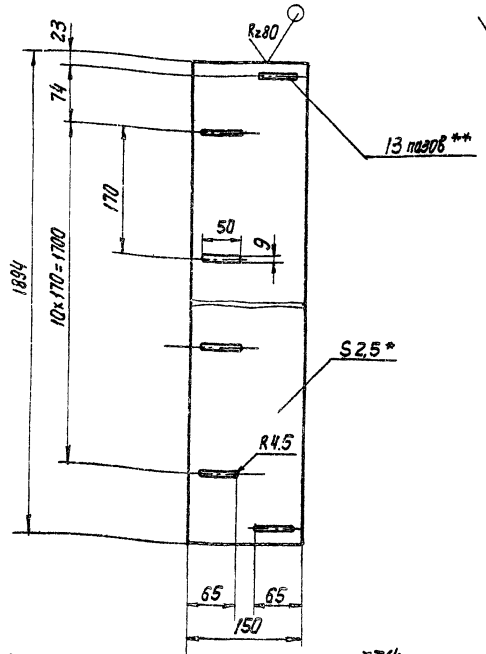
Ст. 3 ГОСТ 380-71

Лист	Масса	Масштаб
0.16		1:1

Лист Листов 1
 Госстрой СССР
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 г. Москва
 Формат И1

TM 81.00.00.26

✓(M)



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

Лист, и подл., подп. и дата, взамен, и дата, подп. и дата

TM 81.00.00.26

Панка

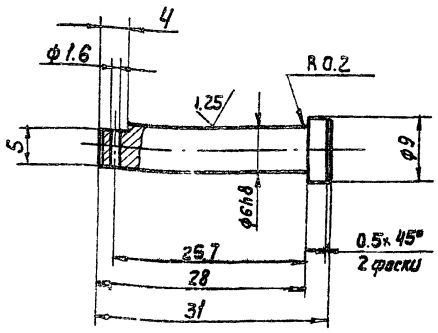
Лист 6-25 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70

Лист	Масса	Масштаб
6.7		1:5

Лист Листов 1
 Госстрой СССР
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 г. Москва
 Формат И1

TM 81.05.00.06

R20/✓(M)



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

Лист, и подл., подп. и дата, взамен, и дата, подп. и дата

TM 81.05.00.06

Об

Сталь 45 ГОСТ 1050-74

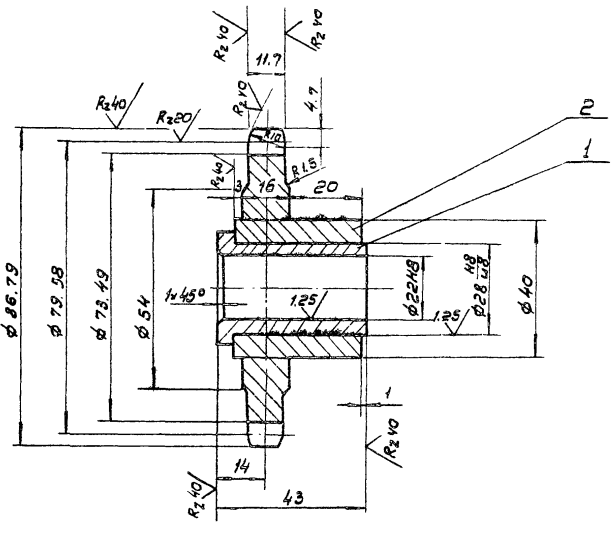
Лист	Масса	Масштаб
0.007		2:1

Лист Листов 1
 Госстрой СССР
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 г. Москва
 Формат И1

TM 81. 05. 03. 00 06

R_z 80/ (✓)

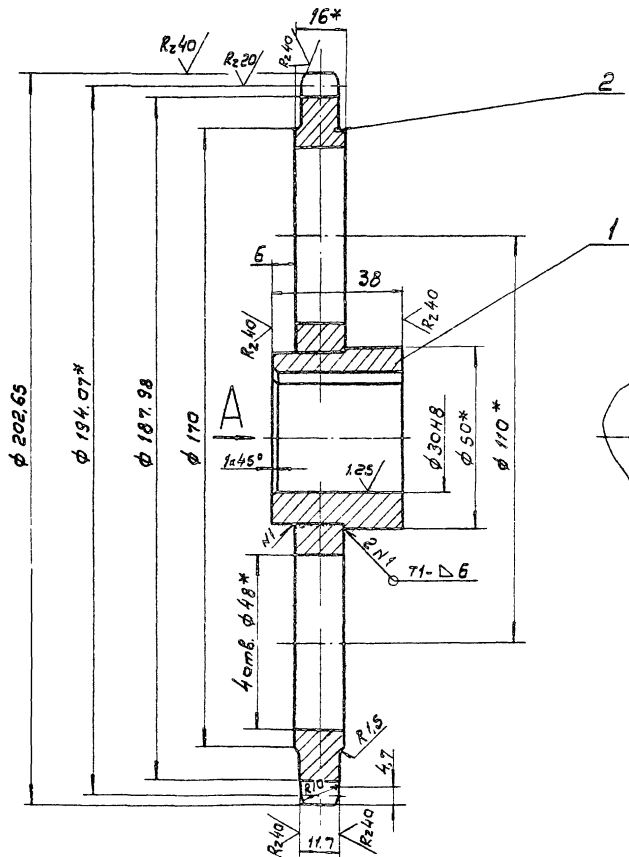
Цель ПЛ-19.05-2950 ГОСТ 13568-75	
Число зубьев	13
Профиль зуба	Стандарт
	ГОСТ 591-69
	Смещение
	0,57
Класс точности	—
Радиус впадины	3,045
Радиус сопряжения	7,813
Радиус головки зуба	4,04
Половина угла впадины	50°23'
Угол сопряжения	13°23'



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

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

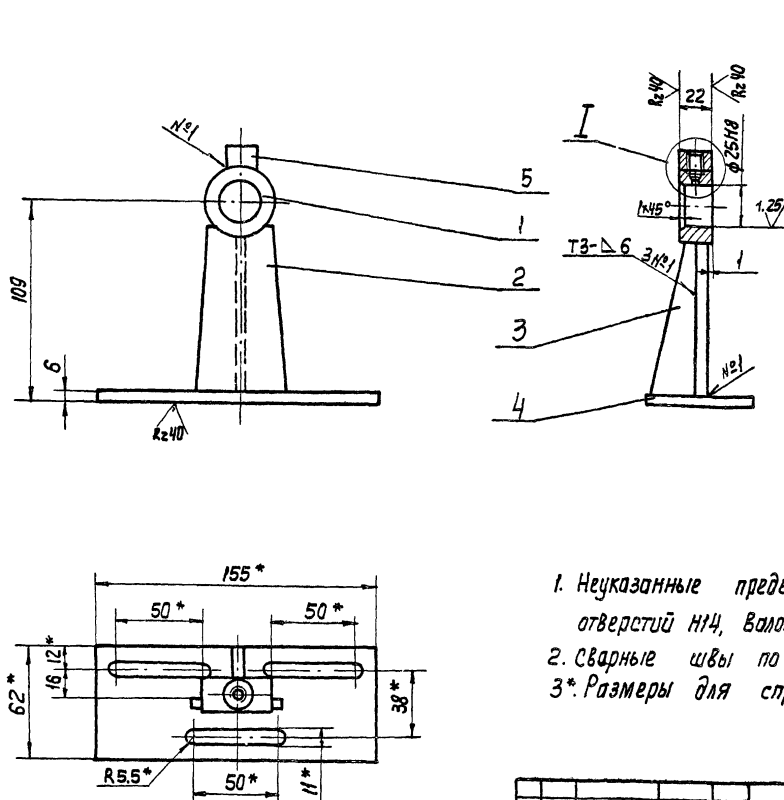
93 00 70 50 18 W1



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

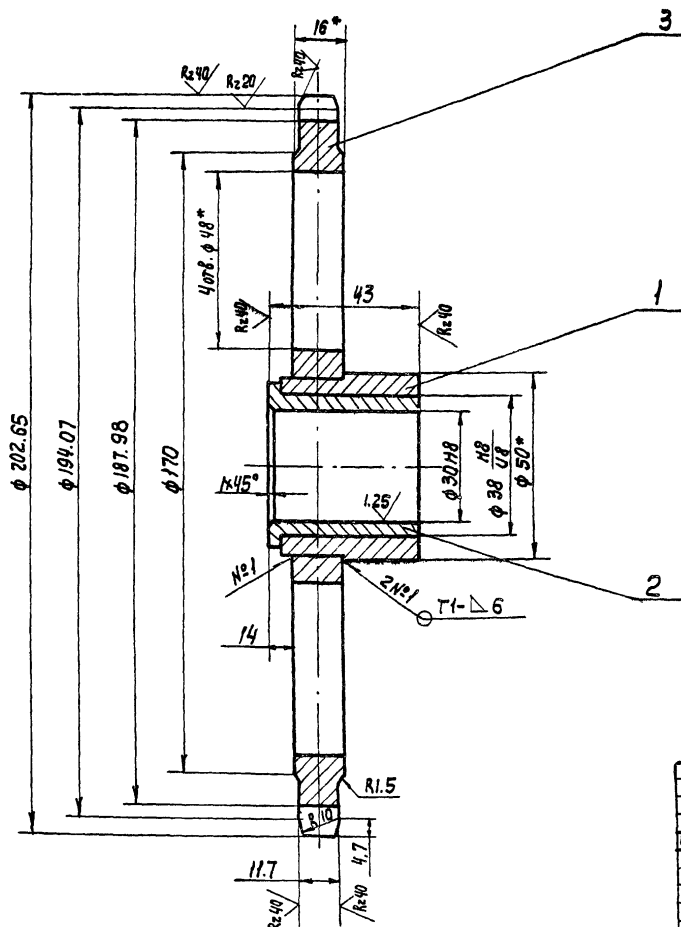
Цель ПЛ-19.05-2950 ГОСТ 13568-75	
Число зубьев	32
Профиль зуба	Стандарт
	ГОСТ 591-69
	Смещение
	0,57
Класс точности	—
Радиус впадины	3,045
Радиус сопряжения	7,813
Радиус головки зуба	3,95
Половина угла впадины	53°8'
Угол сопряжения	16°8'

TM 81. 05. 04. 00 06			
Звездочка Z = 32 t = 19.05		Лист	Масса
Сборочный чертеж		И	2,98
		Листов	1
		РАССТРОИ СССР	
		СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ	
		г. Москва	
		Формат А2	



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 1 из 1		
Т. контр.	Павлицкая				Госстрой СССР СОВВОДОКНАЙПРОЕКТ г. Москва		
И. инж. пр.	Благов				Формат 12		
Н. контр.	Дубинская						
УТВ.	Вязова						



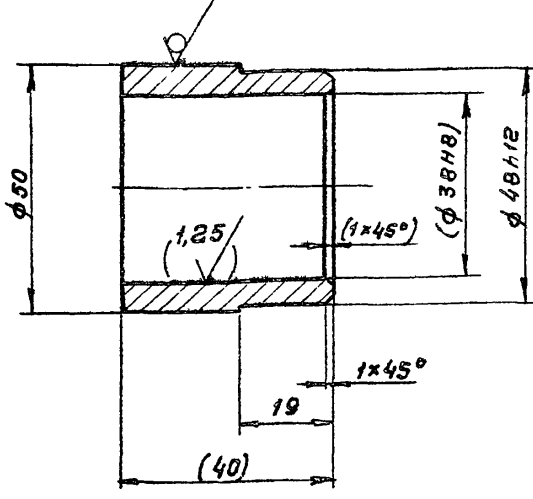
Цель ПРЛ-19.05-2590 ГОСТ 13568-75		
Число зубьев	32	
Профиль зуба	Стандарт	ГОСТ 591-69
	Смещение	0.57
Класс точности	—	
Радиус впадины	3.045	
Радиус сопряжения	7.813	
Радиус головки зуба	3.95	
Половина угла впадины	53° 8'	
Угол сопряжения	16° 8'	

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.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко				И	3.0	1:1
Провер.	Решетникова				Лист 1 из 1		
Т. контр.	Павлицкая				Госстрой СССР СОВВОДОКНАЙПРОЕКТ 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

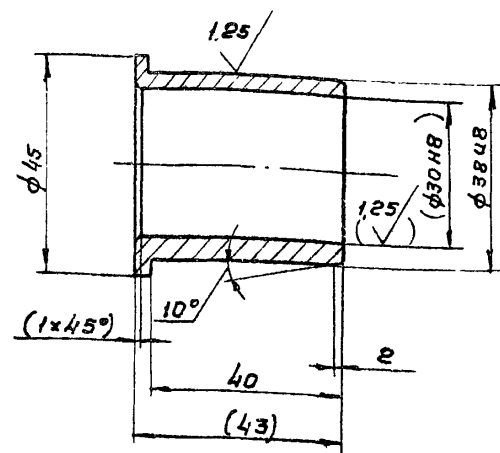
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Марченко			
Пров.	Решетникова			
Т.контр.	Иодышевская			
Гл.инж.пр.	Блоков			
Н.контр.	Дубинская			
Утв.	Авдеев			

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

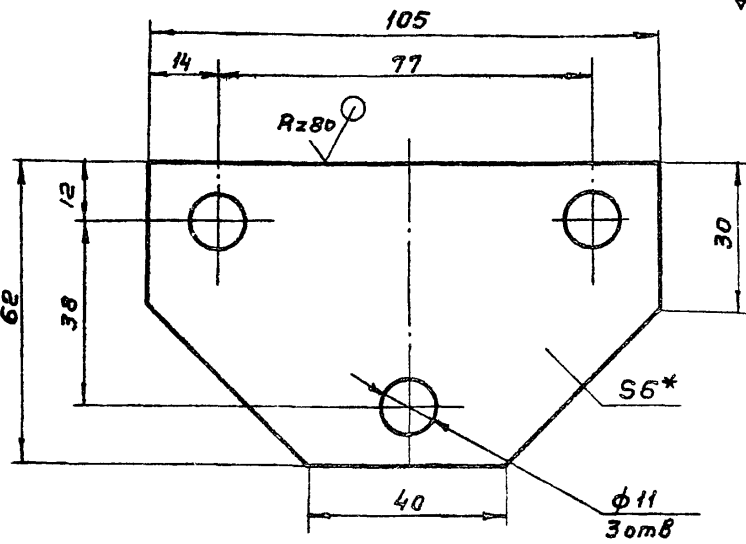
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Марченко			
Пров.	Решетникова			
Т.контр.	Иодышевская			
Гл.инж.пр.	Блоков			
Н.контр.	Дубинская			
Утв.	Авдеев			

Лист	Масса	Масшт.
И	0,1	1:1
Лист Листов 1		
Бр. АЖ-9-4ГОСТ18175-78		
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

Платик

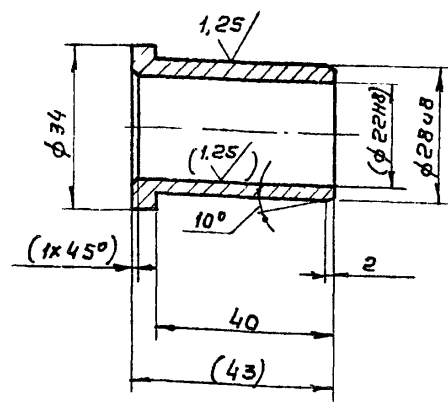
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Марченко			
Пров.	Решетникова			
Т.контр.	Иодышевская			
Гл.инж.пр.	Блоков			
Н.контр.	Дубинская			
Утв.	Авдеев			

Лист	Масса	Масшт.
И	0,14	1:1
Лист Листов 1		
Б-6.0 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

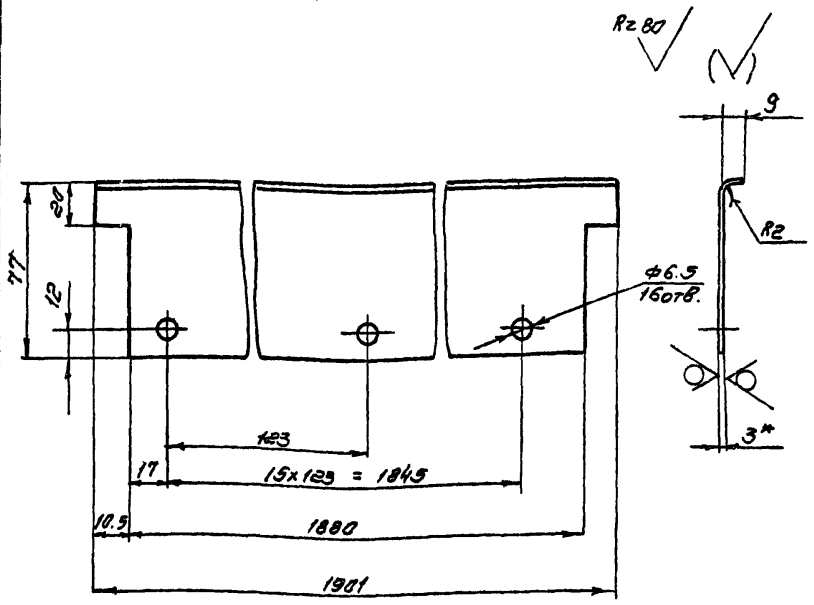
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Марченко			
Пров.	Решетникова			
Т.контр.	Иодышевская			
Гл.инж.пр.	Блоков			
Н.контр.	Дубинская			
Утв.	Авдеев			

Лист	Масса	Масшт.
И	0,1	1:1
Лист Листов 1		
Бр. АЖ-9-4ГОСТ18175-78		
Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

20397-05 52 Формат И

Технический проект 902-2-385-85 ЯА650М VIII

TM 81.05.04.02



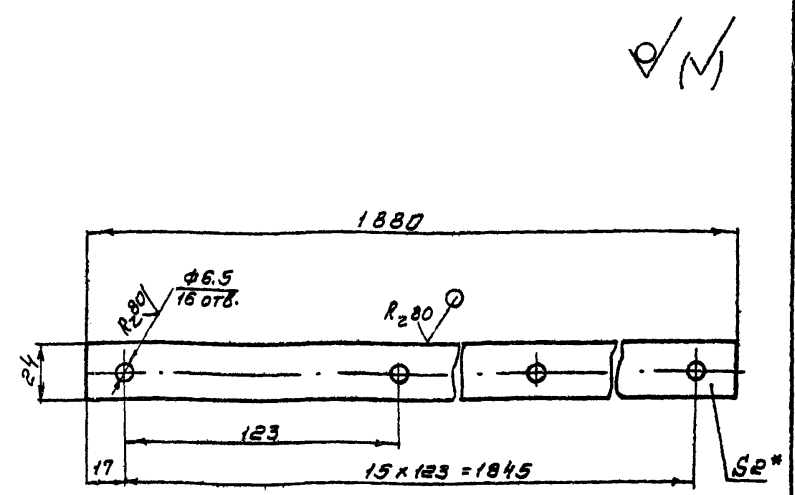
1. Предельные отклонения размеров: $\frac{IT14}{2}$
 2* размер для справок

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

TM 81.05.04.02

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	В.В.		И	3.7	1:2
Пров.	Решетников	С.В.		Лист Листов 1		
Т. контр.	Блоков	И.И.		Лист Б-3.0 ГОСТ 19903-74		
И. контр.	Дудинская	В.И.		Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
Чтв.	Явдеев	А.А.		госстанд СССР СОЮЗВОДАКНАПРОЕКТ г. Москва Формат И		

TM 81.05.00.08



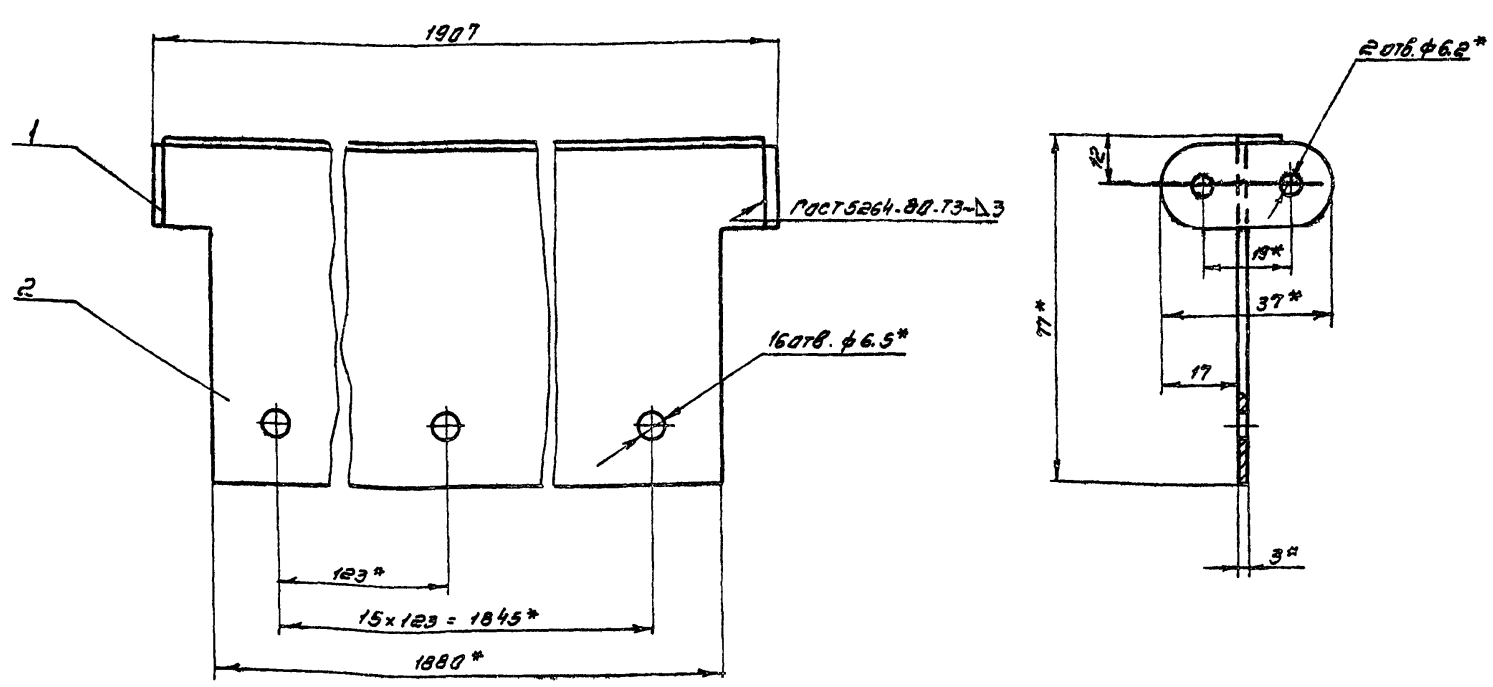
1. Предельные отклонения размеров:
 отверстий H14,
 остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* размер для справок

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

TM 81.05.00.08

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	В.В.		И	0.7	1:2
Пров.	Решетников	С.В.		Лист Листов 1		
Т. контр.	Блоков	И.И.		Лист Б-20 ГОСТ 19903-74		
И. контр.	Дудинская	В.И.		Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
Чтв.	Явдеев	А.А.		госстанд СССР СОЮЗВОДАКНАПРОЕКТ 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.

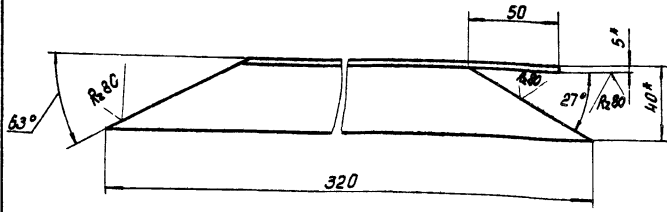
TM 81.05.04.00 СБ

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	В.В.		И	3.7	1:1
Пров.	Решетников	С.В.		Лист Листов 1		
Т. контр.	Блоков	И.И.		Лист Б-3.0 ГОСТ 19903-74		
И. контр.	Дудинская	В.И.		Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
Чтв.	Явдеев	А.А.		госстанд СССР СОЮЗВОДАКНАПРОЕКТ г. Москва Формат И		

TM81.05.05.03

TM81.05.05.05

✓(✓)



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



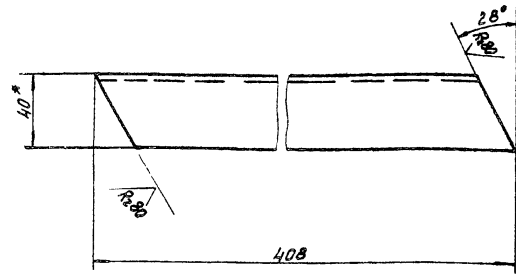
- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размеры для справок

TM81.05.05.03

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Угол	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Морченко				Угол	И	0,4	1:2
Проб.	Решетникова					Лист		Листов 1
Т. контр.	Родзишевская				Угол			
Гл. инж. пр.	Блоков				Угол			
Н. контр.	Лубинская				Угол			
Утв.	Абдеев				Угол			

TM81.05.05.04

✓(✓)



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

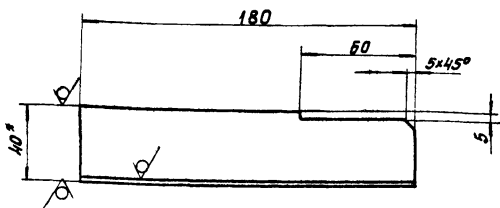
TM81.05.05.04

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Угол	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Морченко				Угол	И	1,1	1:2
Проб.	Решетникова					Лист		Листов 1
Т. контр.	Родзишевская				Угол			
Гл. инж. пр.	Блоков				Угол			
Н. контр.	Лубинская				Угол			
Утв.	Абдеев				Угол			

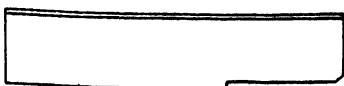
TM81.05.05.02

Rz60 ✓(✓)

TM81.05.05.02



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



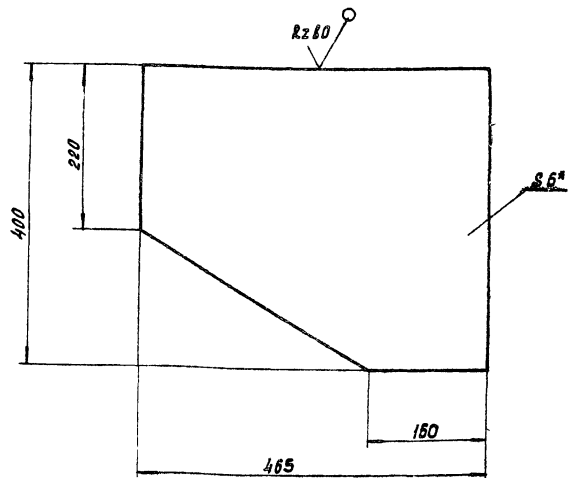
- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размер для справок.

TM81.05.05.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Угол	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Морченко				Угол	И	0,8	1:2
Проб.	Решетникова					Лист		Листов 1
Т. контр.	Родзишевская				Угол			
Гл. инж. пр.	Блоков				Угол			
Н. контр.	Лубинская				Угол			
Утв.	Абдеев				Угол			

TM81.05.05.01

✓(✓)

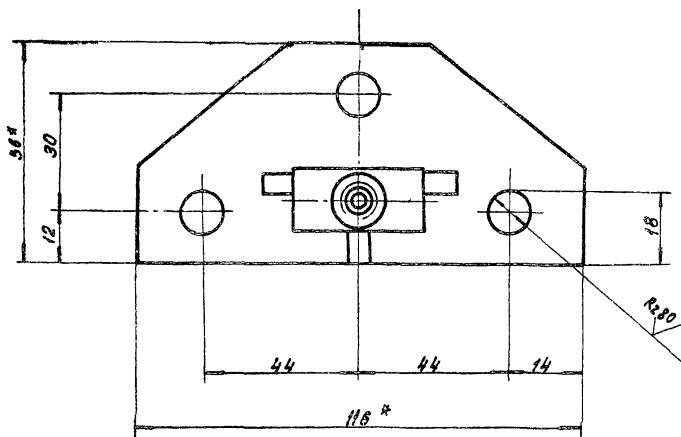
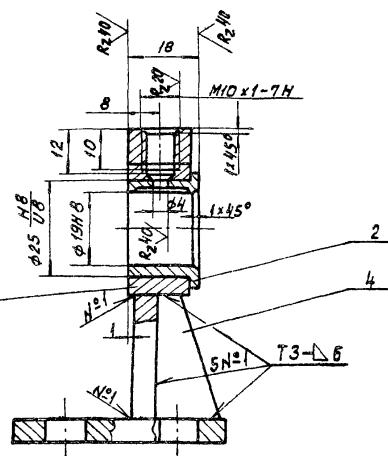
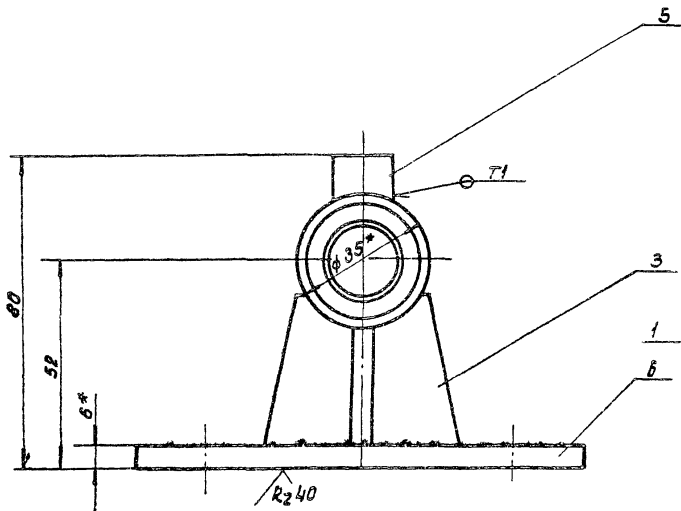


- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размер для справок.

TM81.05.05.01

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Угол	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Морченко				Угол	И	6,2	1:5
Проб.	Решетникова					Лист		Листов 1
Т. контр.	Родзишевская				Угол			
Гл. инж. пр.	Блоков				Угол			
Н. контр.	Лубинская				Угол			
Утв.	Абдеев				Угол			

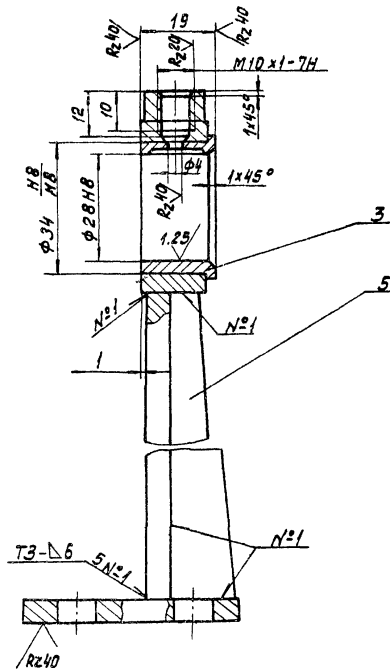
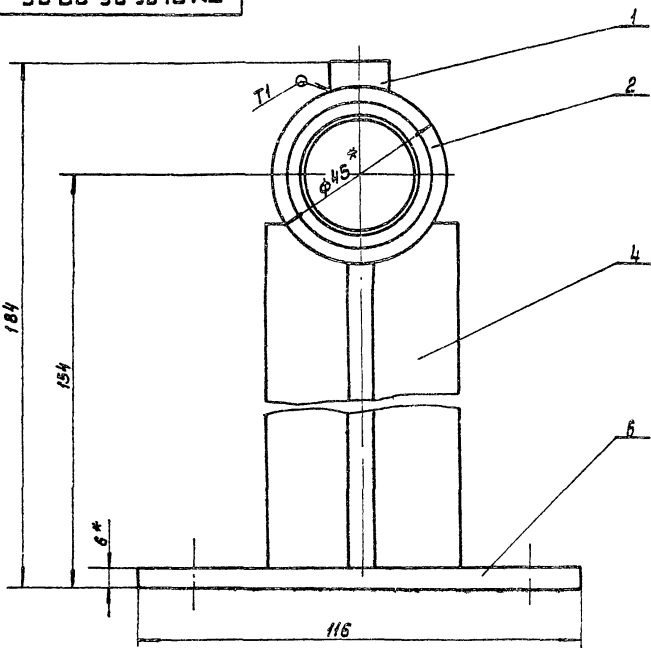
TM 81.05.08.00.C6



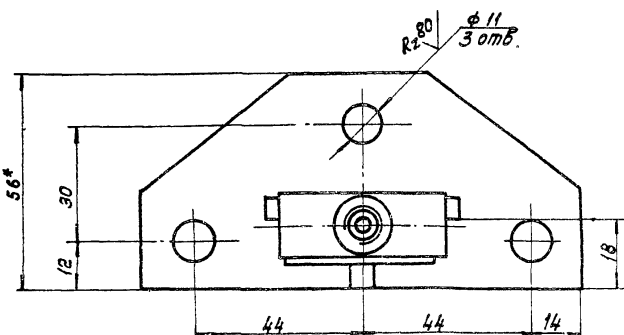
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm IT14$
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 3.*размеры для справок

TM 81.05.08.00.C6				Лит	Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	0.47	1:1
Кронштейн				Лист			Листов
Сборочный чертеж				Рострой ССР			СОВЗВОДСКАЯ ПРОЕКТ
				г. Москва			Формат 12

TM 81.05.06.00.C6

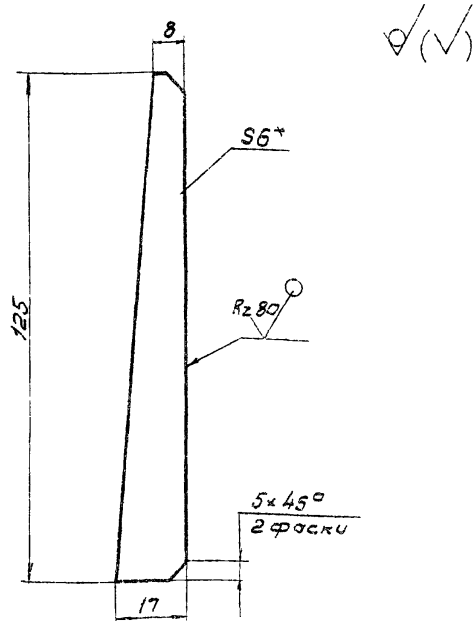


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm IT14$
2. Сварные швы - по ГОСТ 5264-80
- 3.*размеры для справок



TM 81.05.06.00.C6				Лит	Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	0.76	1:1
Кронштейн				Лист			Листов
Сборочный чертеж				Рострой ССР			СОВЗВОДСКАЯ ПРОЕКТ
				г. Москва			Формат 12

50 90 50 18 W L



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

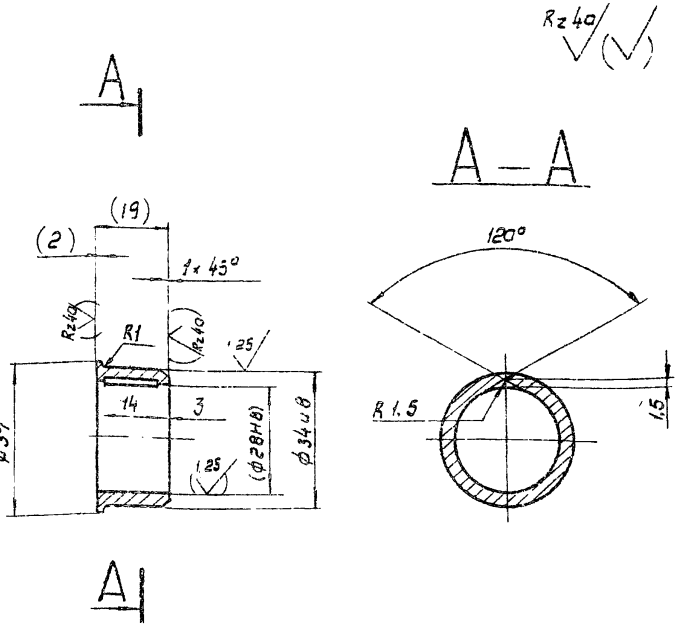
ТМ 81. 05. 06. 05

Ребро

Лист	Масса	Масштаб
И	0,08	1:1
Лист Листов 1		Госстрой СССР
СНПОЗВОДКАНАПРОЕКТ		
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.

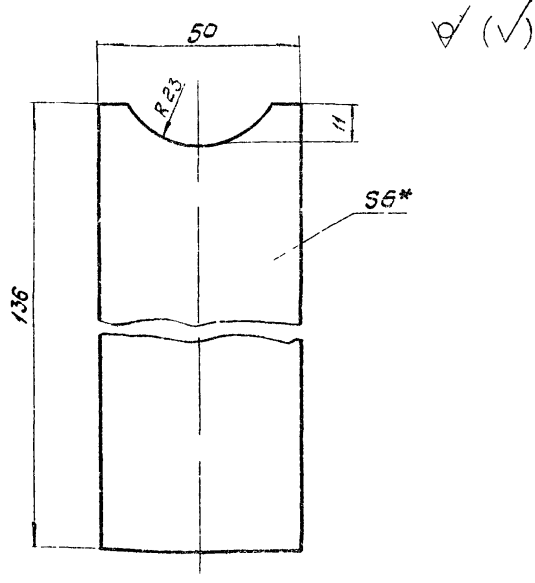
ТМ 81. 05. 06. 03

Втулка

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

Лист Бр. ЛХЗ 9-4 ГОСТ 18175-78

40 90 50 18 W L



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

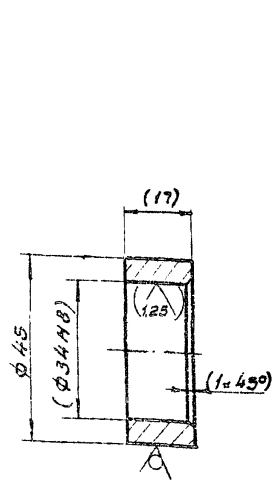
ТМ 81 05. 05. 04

Ребро

Лист	Масса	Масштаб
И	0,3	1:1
Лист Листов 1		Госстрой СССР
СНПОЗВОДКАНАПРОЕКТ		
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

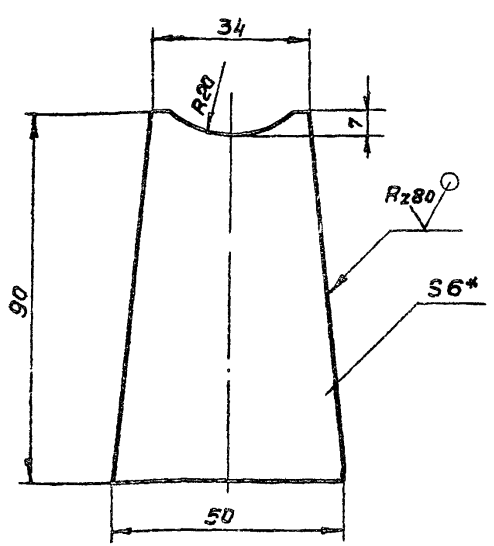
Втулка

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

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

TM81.05.07.02

✓ (✓)



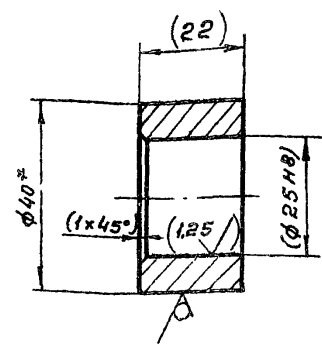
- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Размер для справок.

TM81.05.07.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
					И	0,16	1:1
Разработ. Марченко					Лист Листов 1		
Пров. Решетникова					Госстрой СССР		
Т. контр. Юдзишевская					СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Инж. лр. Блоков					г. Москва		
И. контр. Абуинская					Формат И		
Утв. Авдеев					Лист Б-6, ГОСТ 19903-74		
					Ст. 3 ГОСТ 14637-79		

TM81.05.07.01

Rz40/ (✓)



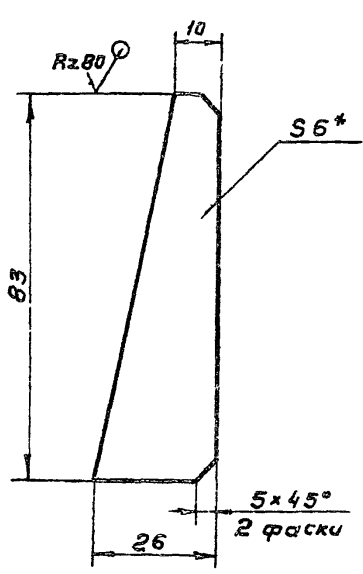
- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Размеры и обработка в скобках - после сварки.
- 3* Размер для справок

TM81.05.07.01

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
					И	0,11	1:1
Разработ. Марченко					Лист Листов 1		
Пров. Решетникова					Госстрой СССР		
Т. контр. Юдзишевская					СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Инж. лр. Блоков					г. Москва		
И. контр. Абуинская					Формат И		
Утв. Авдеев					Круг φ40 ГОСТ 2590-71		
					Ст. 3 ГОСТ 535-79		

TM81.05.07.03

✓ (✓)



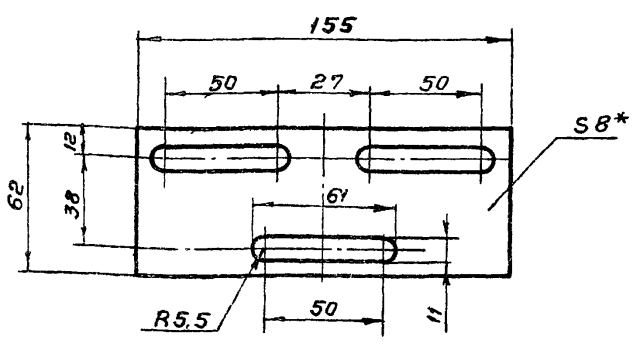
- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Размер для справок.

TM81.05.07.03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
					И	0,07	1:1
Разработ. Марченко					Лист Листов 1		
Пров. Решетникова					Госстрой СССР		
Т. контр. Юдзишевская					СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Инж. лр. Блоков					г. Москва		
И. контр. Абуинская					Формат И		
Утв. Авдеев					Лист Б-6, ГОСТ 19903-74		
					Ст. 3 ГОСТ 14637-79		

TM81.05.07.04

✓ (✓)



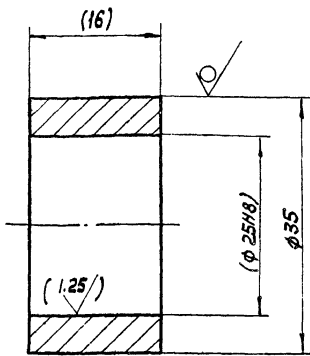
- 1. Предельные отклонения размеров: валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размер для справок

TM81.05.07.04

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
					И	0,37	1:2
Разработ. Марченко					Лист Листов 1		
Пров. Решетникова					Госстрой СССР		
Т. контр. Юдзишевская					СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Инж. лр. Блоков					г. Москва		
И. контр. Абуинская					Формат И		
Утв. Авдеев					Лист Б-8, ГОСТ 19903-74		
					Ст. 3 ГОСТ 14637-79		

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

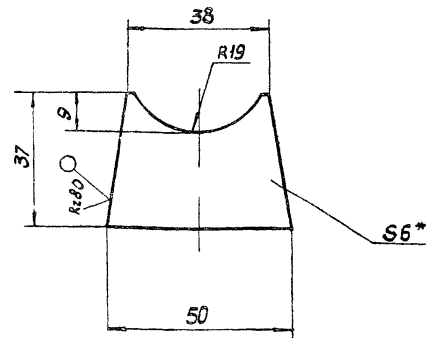
Лист	Листов /

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

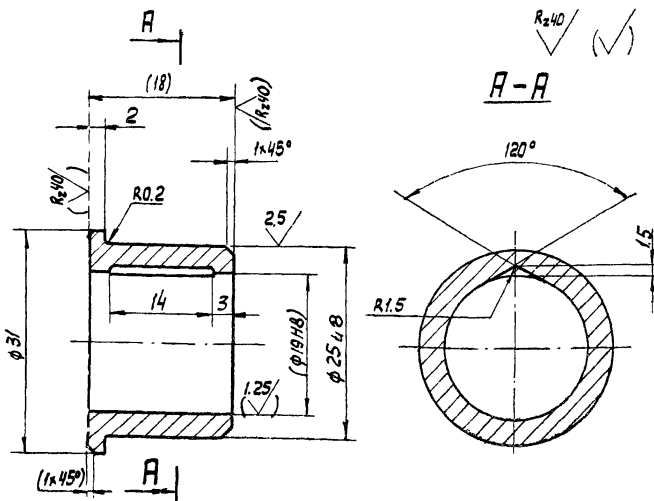
Лист	Листов /

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

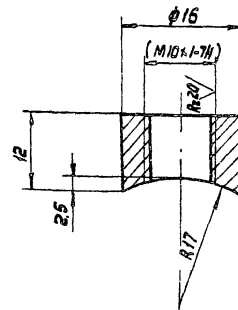
Лист	Листов /

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

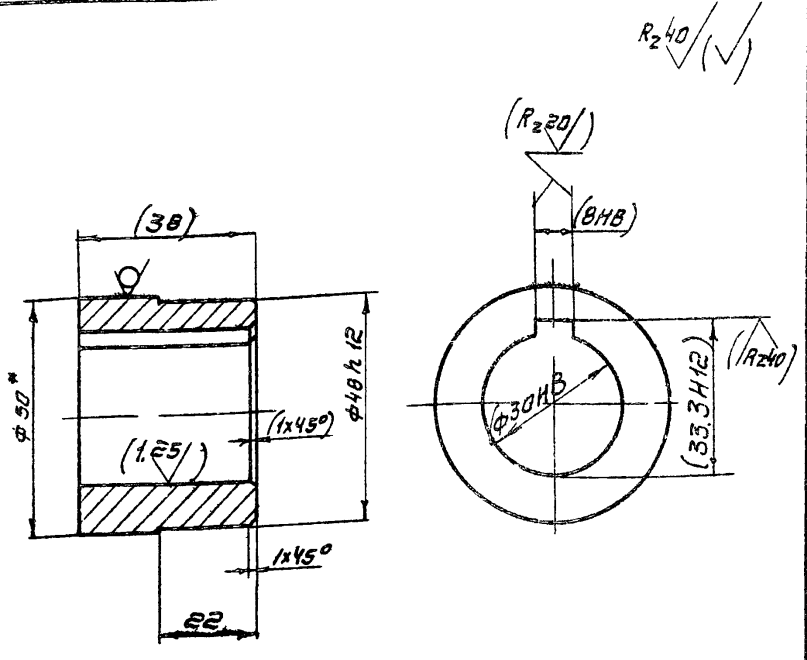
Лист	Масса	Масшт.
И	0,01	2:1

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			

TM81.05.01.01

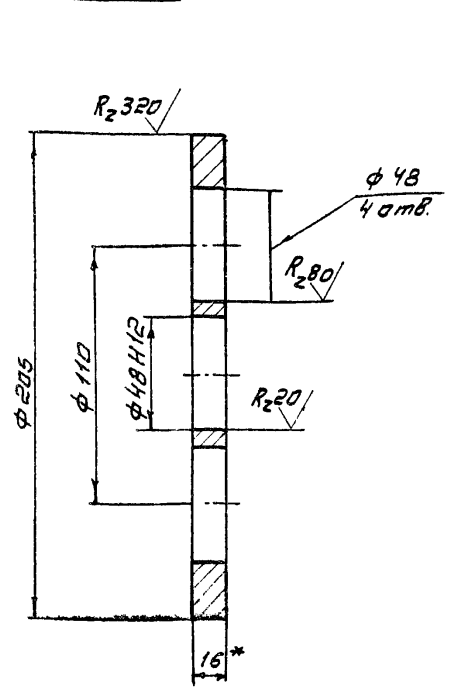


1. Размеры и обработка в скобках - после сварки
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 3. * Размер для справок

TM81.05.01.01

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И	0,35	1:1
Разраб.	Марченко				Листов 1		
Пров.	Решетникова				Госстрой СССР		
Т. контр.	Годушевская				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Г. инж. пр.	Блоков				г. Москва		
Н. контр.	Дубинская				Формат 11		
Чтв.	Авдеев						

TM81.05.01.02

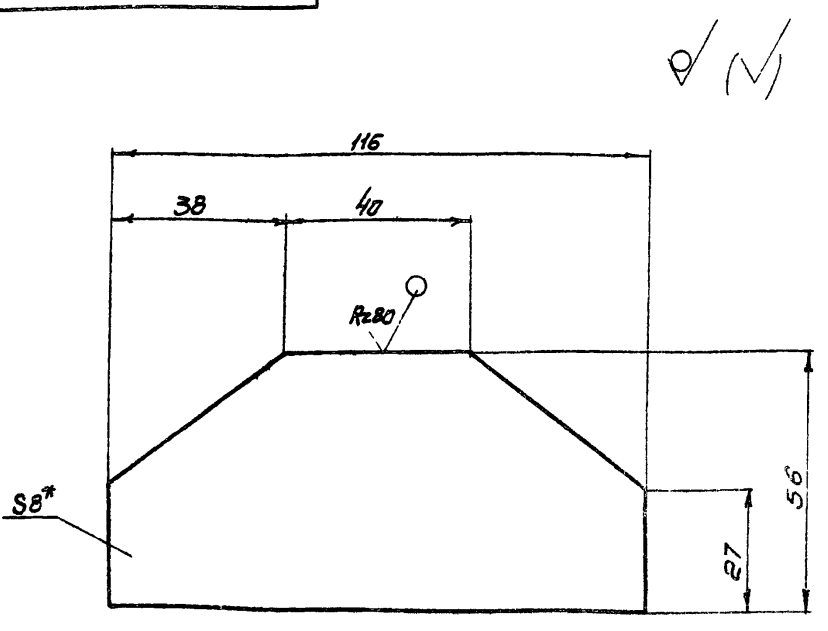


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2. Размер для справок

TM81.05.01.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И	2,63	1:2
Разраб.	Марченко				Листов 1		
Пров.	Дубинская				Госстрой СССР		
Т. контр.	Годушевская				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Г. инж. пр.	Блоков				г. Москва		
Н. контр.	Целкович				Формат 11		
Чтв.	Авдеев						

TM81.05.06.06

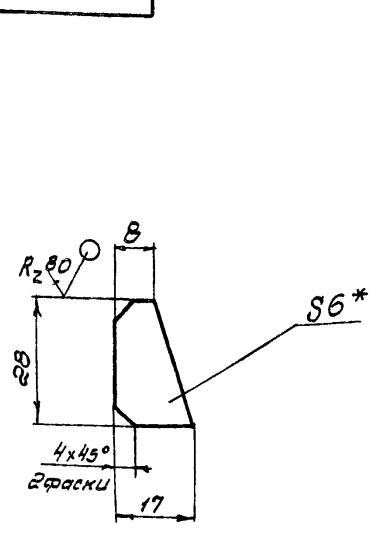


1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2. * Размер для справок

TM81.05.06.06

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И	0,33	1:1
Разраб.	Марченко				Листов 1		
Пров.	Решетникова				Госстрой СССР		
Т. контр.	Годушевская				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Г. инж. пр.	Блоков				г. Москва		
Н. контр.	Дубинская				Формат 11		
Чтв.	Авдеев						

TM81.05.08.04



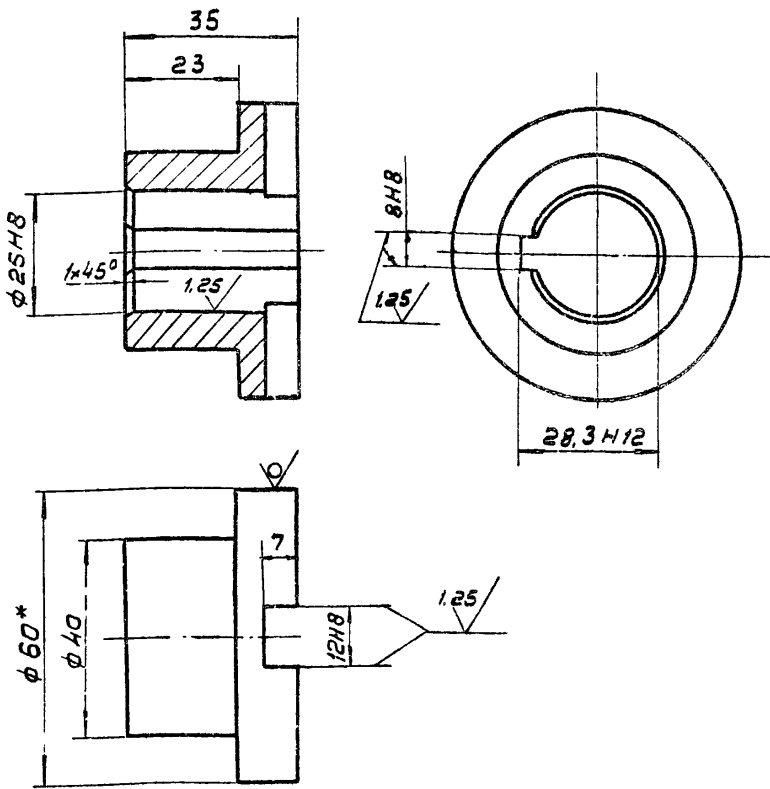
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2. * Размер для справок

TM81.05.08.04

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И	0,02	1:1
Разраб.	Марченко				Листов 1		
Пров.	Решетникова				Госстрой СССР		
Т. контр.	Годушевская				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Г. инж. пр.	Блоков				г. Москва		
Н. контр.	Дубинская				Формат 11		
Чтв.	Авдеев						

TM 81. 05. 10. 01

Rz 40 / (✓)



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

TM 81. 05. 10. 01

Полумуфта

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Марченко	И	И		И	0,35	1:1
Проб.	Решетникова	Р	И				
Т.контр.	Бадзишевская	И	И				
Инж.пр.	Блоков	И	И				
Н.контр.	Лубинская	И	И				
Утв.	Авдеев	И	И				

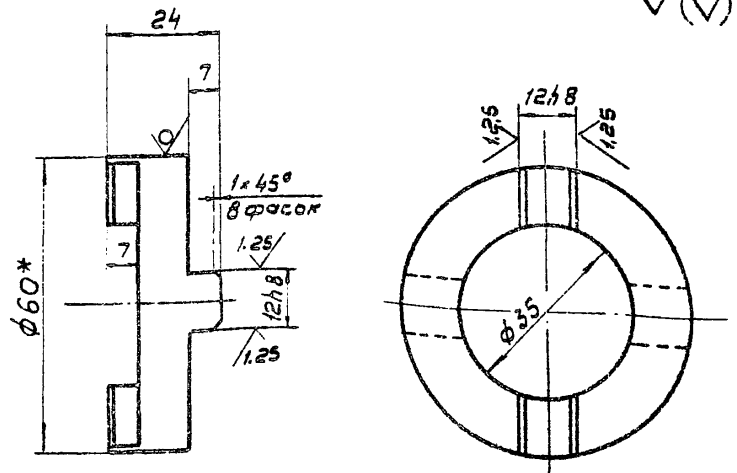
60-В ГОСТ 2590-71
 Круг 45-Б ГОСТ 1050-71

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 г. Москва

Формат И1

TM 81. 05. 10. 02

Rz 40 / (✓)



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

TM 81. 05. 10. 02

Крестовина

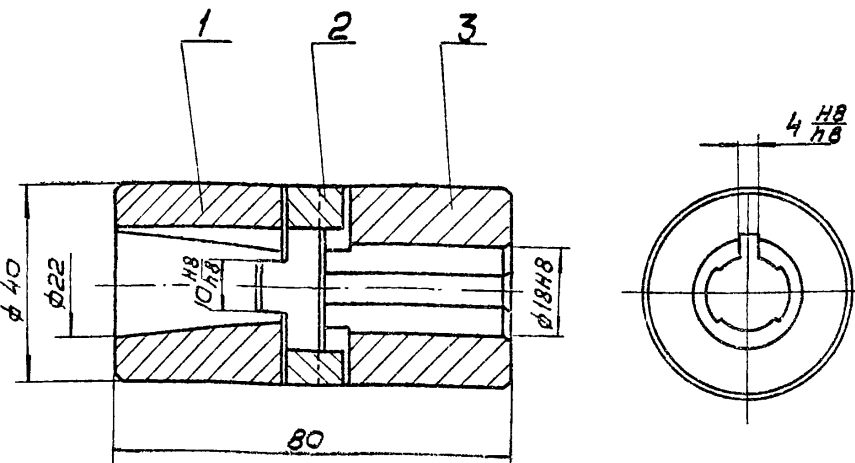
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Марченко	И	И		И	0,18	1:1
Проб.	Решетникова	Р	И				
Т.контр.	Бадзишевская	И	И				
Инж.пр.	Блоков	И	И				
Н.контр.	Лубинская	И	И				
Утв.	Авдеев	И	И				

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

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 г. Москва

Формат И1

TM 81. 05. 09. 00 С6



Размеры для справок

TM 81. 05. 09. 00 С6

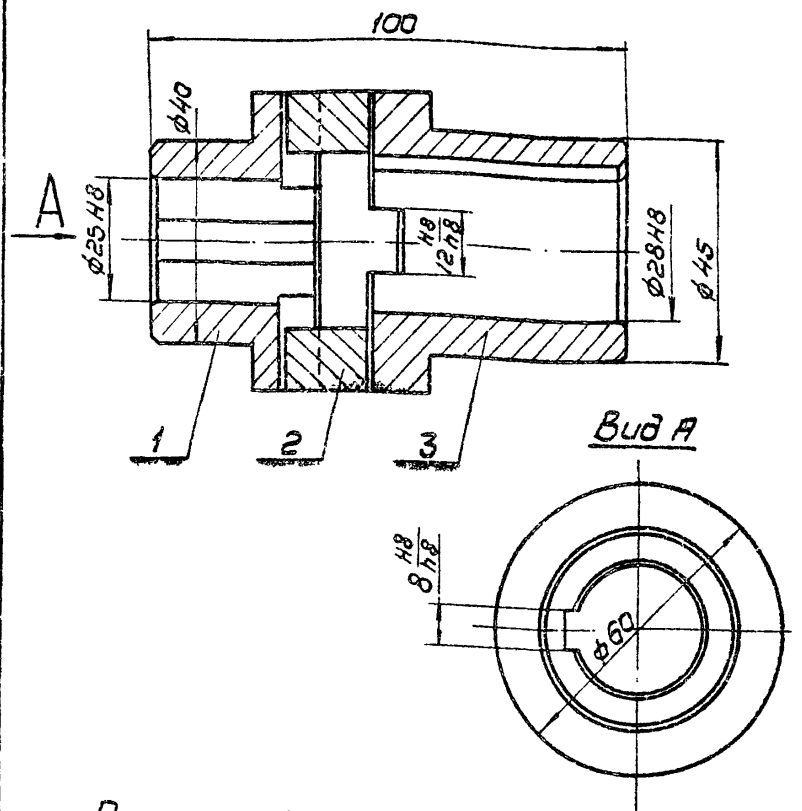
Муфта
Сборочный чертеж

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Марченко	И	И		И	0,6	1:1
Проб.	Решетникова	Р	И				
Т.контр.	Бадзишевская	И	И				
Инж.пр.	Блоков	И	И				
Н.контр.	Лубинская	И	И				
Утв.	Авдеев	И	И				

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 г. Москва

Формат И1

TM 81. 05. 10. 00 С6



Размеры для справок

TM 81. 05. 10. 00 С6

Муфта
Сборочный чертеж

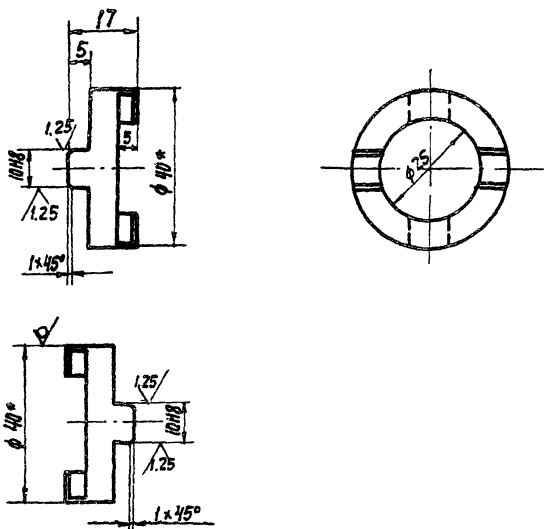
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Марченко	И	И		И	1,2	1:1
Проб.	Решетникова	Р	И				
Т.контр.	Бадзишевская	И	И				
Инж.пр.	Блоков	И	И				
Н.контр.	Лубинская	И	И				
Утв.	Авдеев	И	И				

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 г. Москва

Формат И1

TM 81.05.09.02

R₂₀ ✓ (M)



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	С					
Т.Контр.	Годвишневская						
И.инж.пр.	Блоков						
Н.Контр.	Дудинская	ВУЛ					
УТВ.	Авдеев						

Крестовина

Лист 1 из 1

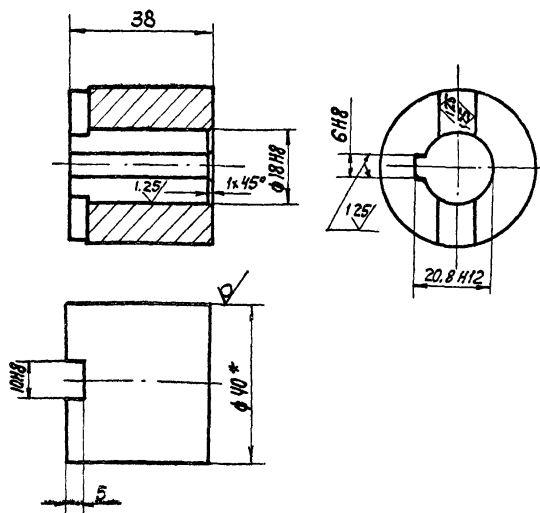
Круг 40-В ГОСТ 2590-71
45-Б-ГОСТ 1050-74

Госстрой СССР
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат 11

TM 81.05.09.03

R₂₀ ✓ (M)



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	С					
Т.Контр.	Годвишневская						
И.инж.пр.	Блоков						
Н.Контр.	Дудинская	ВУЛ					
УТВ.	Авдеев						

Полумуфта

Лист 1 из 1

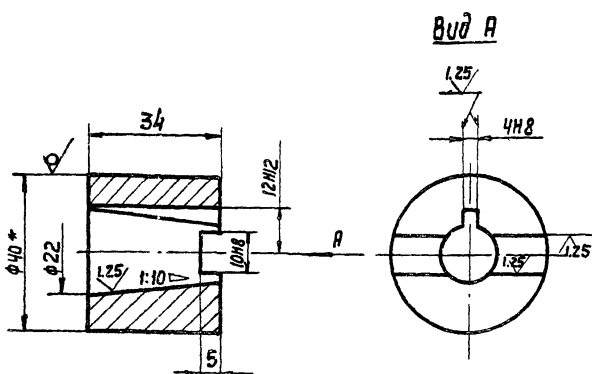
Круг 40-В ГОСТ 2590-71
45-Б-ГОСТ 1050-74

Госстрой СССР
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат 11

TM 81.05.09.01

R₂₀ ✓



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	С					
Т.Контр.	Годвишневская						
И.инж.пр.	Блоков						
Н.Контр.	Дудинская	ВУЛ					
УТВ.	Авдеев						

Полумуфта

Лист 1 из 1

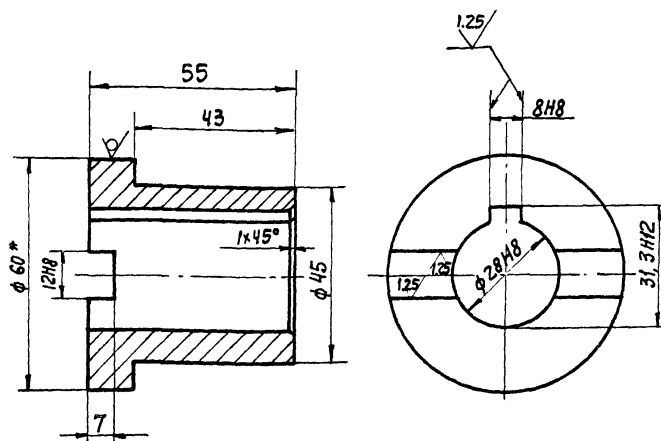
Круг 40-В ГОСТ 2590-71
45-Б-ГОСТ 1050-74

Госстрой СССР
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат 11

TM 81.05.10.03

R₂₀ ✓ (M)



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	С					
Т.Контр.	Годвишневская						
И.инж.пр.	Блоков						
Н.Контр.	Дудинская	ВУЛ					
УТВ.	Авдеев						

Полумуфта

Лист 1 из 1

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

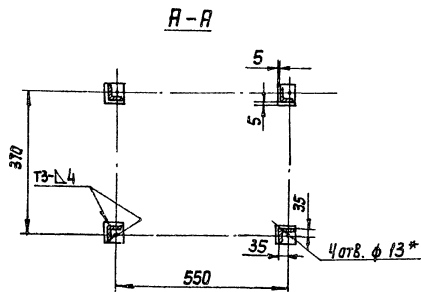
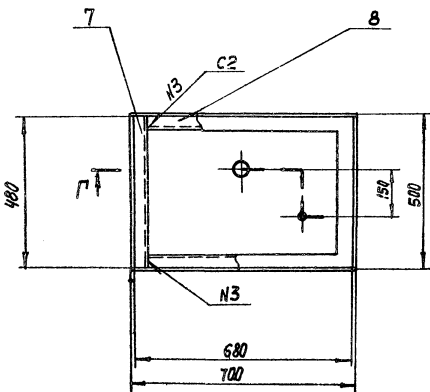
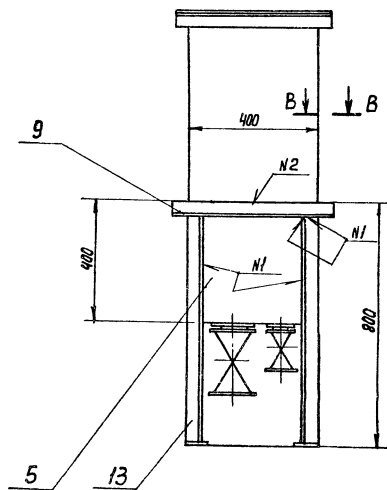
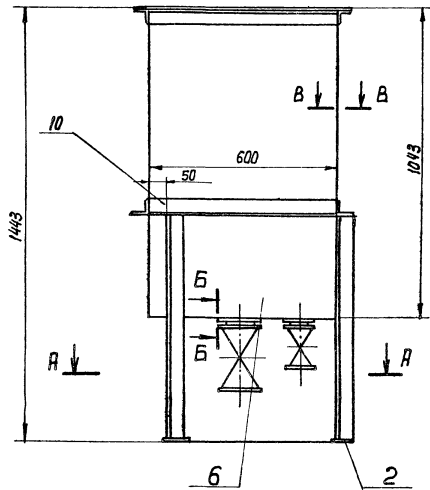
Госстрой СССР
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат 11

TM81.06.00.00 CB

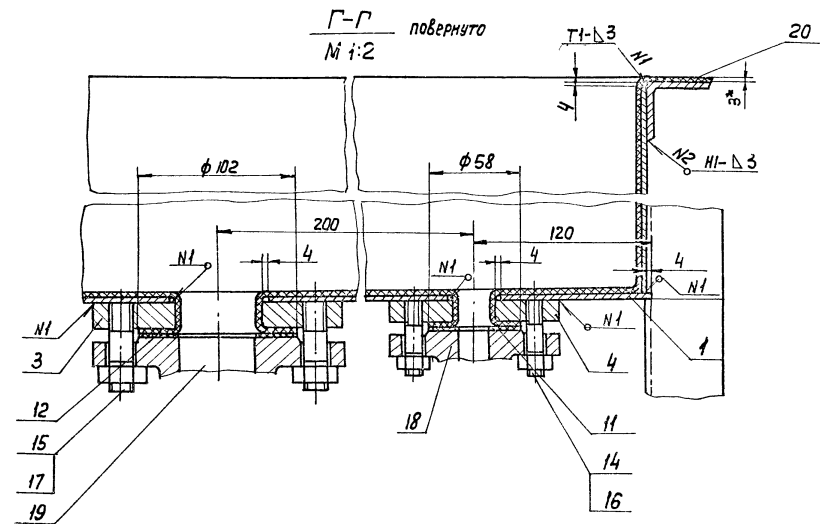
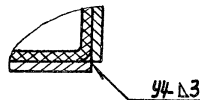
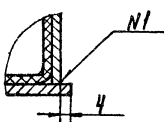
Таблицы, проект 202-2-3.8.5.8.5

Лист № 1 из 1. Проверено и одобрено



Б-Б
M 1:1

В-В
M 1:1



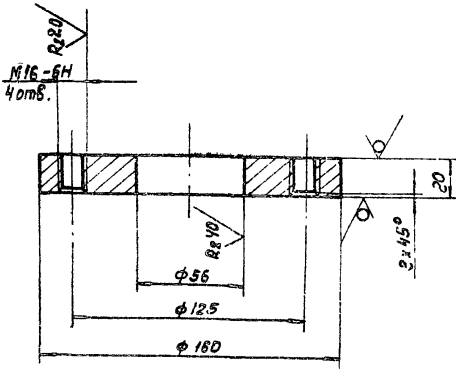
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых деталей без чертена $R_{a0.8}$
3. Сварка - по ГОСТ 5264-80.
4. Проверить на герметичность наливом воды
5. Внутреннюю поверхность бака и отверстия гуммировать. Допускаются другие виды покрытия стойкие к коррозионной 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	129
Разраб.	Проф.	Марченко	Цепкохвилько	2002		
Т. контр.	Вальчицкий				Лист	Листов 1
Гл. инж. пр.	Балков				Госстрой СССР	
Н. контр.	Цепкохвилько				ИЗНАВОДКАПРОЕКТ	
Учб.	Авдеев				г. Москва	

Бак для коагулянта
Сборочный чертёж

TM81.06.00.03

Rz80 (✓)



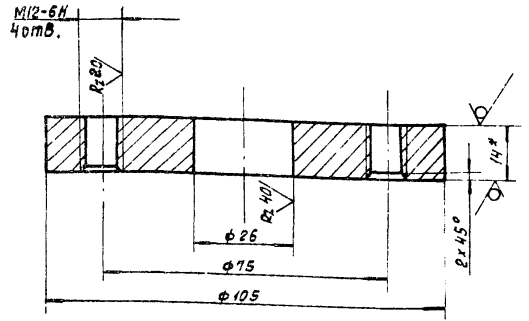
1. Предельные отклонения размеров:
отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2* Размер для справок.

TM81.06.00.03

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мартченко				И	7.7	1:2
Провер.	Щелкобикова				Лист 5-20.0 ГОСТ 19903-74		
Т.Контр.	Гладишевская				Госстрой СССР		
И.И.Н.Н.	Блоков				СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
И.Контр.	Семенов				г. Москва		
Чтб.	Абдеев				Формат 11		

TM81.06.00.04

Rz80 (✓)



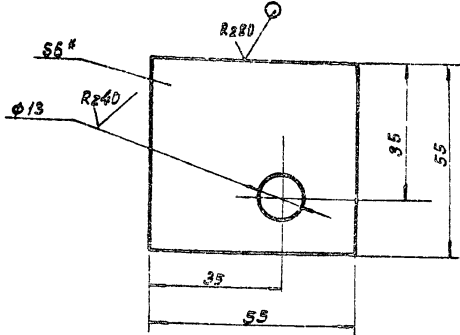
1. Предельные отклонения размеров:
отверстий Н14
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2* Размер для справок.

TM81.06.00.04

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мартченко				И	3.6	1:1
Провер.	Щелкобикова				Лист 5-14.0 ГОСТ 19903-74		
Т.Контр.	Гладишевская				Госстрой СССР		
И.И.Н.Н.	Блоков				СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
И.Контр.	Семенов				г. Москва		
Чтб.	Абдеев				Формат 11		

TM81.06.00.04

Rz80 (✓)



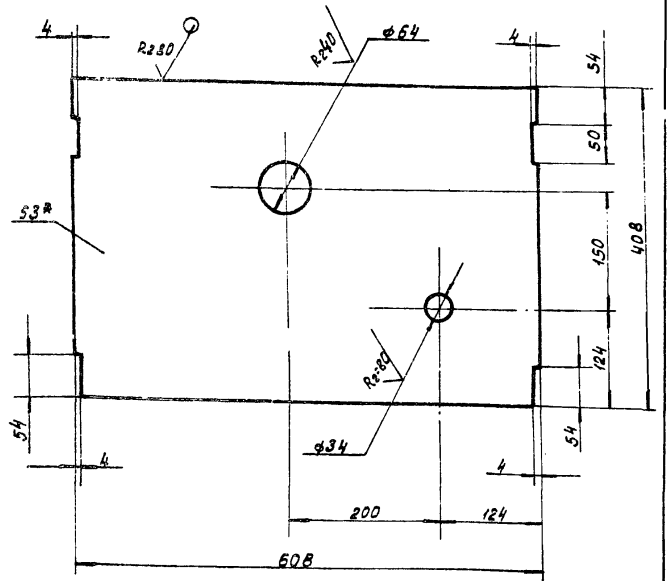
1. Предельные отклонения размеров:
отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2* Размер для справок

TM81.06.00.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мартченко				И	0.14	1:1
Провер.	Гладишевская				Лист 5-5.0 ГОСТ 19903-74		
Т.Контр.	Блоков				Госстрой СССР		
И.И.Н.Н.	Блоков				СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
И.Контр.	Семенов				г. Москва		
Чтб.	Абдеев				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
Разраб.	Мартченко				И	5.7	1:5
Провер.	Семенов				Лист 5-3.0 ГОСТ 19903-74		
Т.Контр.	Гладишевская				Госстрой СССР		
И.И.Н.Н.	Блоков				СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
И.Контр.	Щелкобикова				г. Москва		
Чтб.	Абдеев				Формат 11		

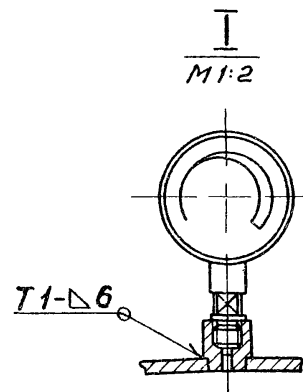
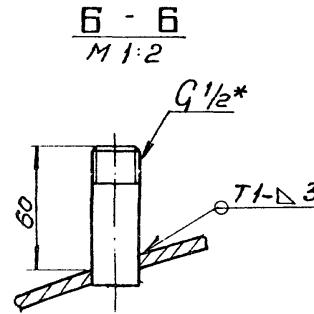
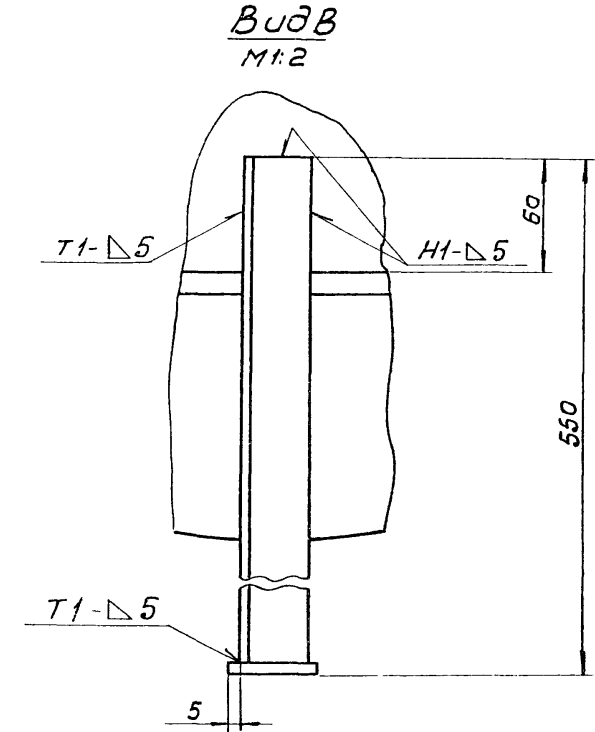
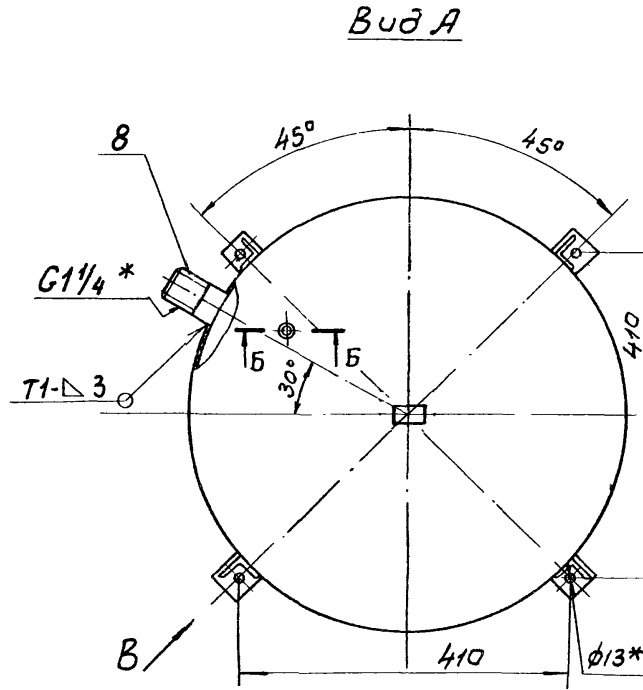
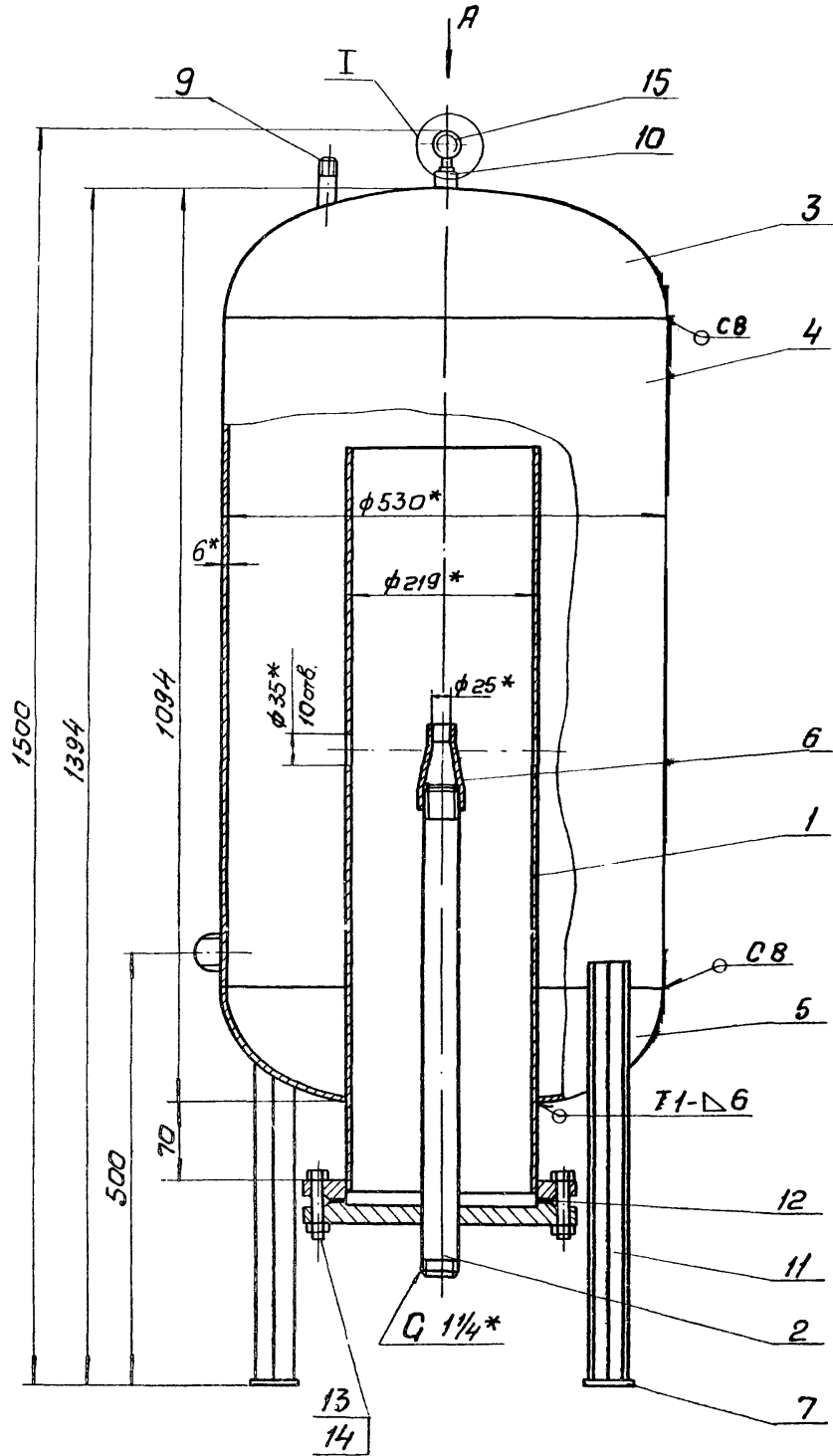
TM 81.07.00.00

Работы VIII

Типовой проект 902-2-385.85

20.05.85

Удобр. под. Подп. у. дата

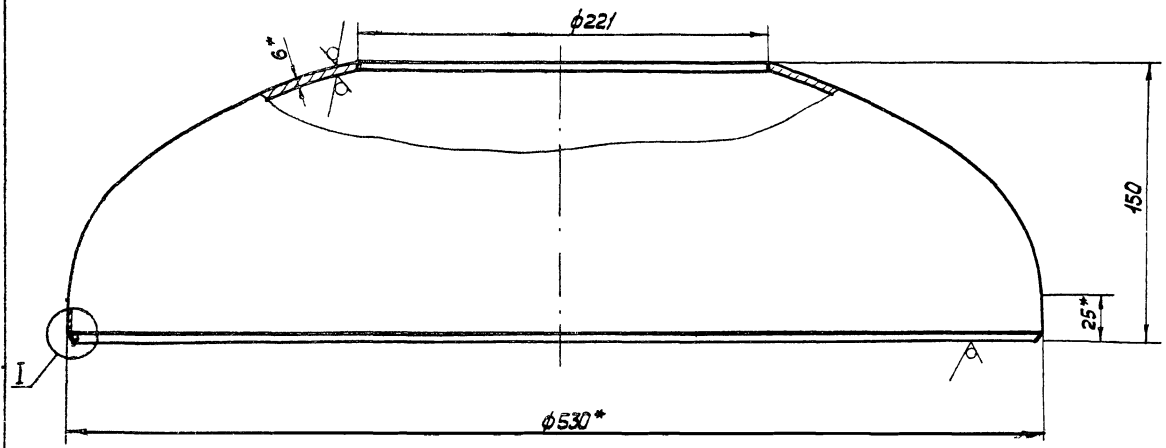


1. Сварные швы по гост 5264-80.
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали без чертежа - R_{z80} .
3. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$.
4. Проверить на герметичность водой давлением 6 кг/см².
5. Покрытие: наружные поверхности - краска масляная, серая, ГОСТ 8292-75, два слоя. 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 СБ					
Изм/Лист	И докум.	Подп.	Дата	Бак напорный емк. 0,2 м ³	Лит. Масса Масштаб
Разработчик	Ильинская	Ильинская	Ильинская		И 145 1:5
Пров. Семенова	Семенова	Семенова	Семенова	Сборочный чертеж	Лист Листов 1
Т.контр. Подшивкина	Подшивкина	Подшивкина	Подшивкина		Листов СССР
Л.инж. пр. Блоков	Блоков	Блоков	Блоков		СОЗВЕДКАНАПРОСКТ
И.контр. Человичкова	Человичкова	Человичкова	Человичкова		г. Москва
Утв. Давыдов	Давыдов	Давыдов	Давыдов		

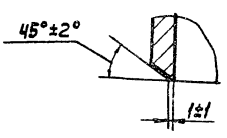
TM 81.07.00.03

Rz 80 ✓ (✓)



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

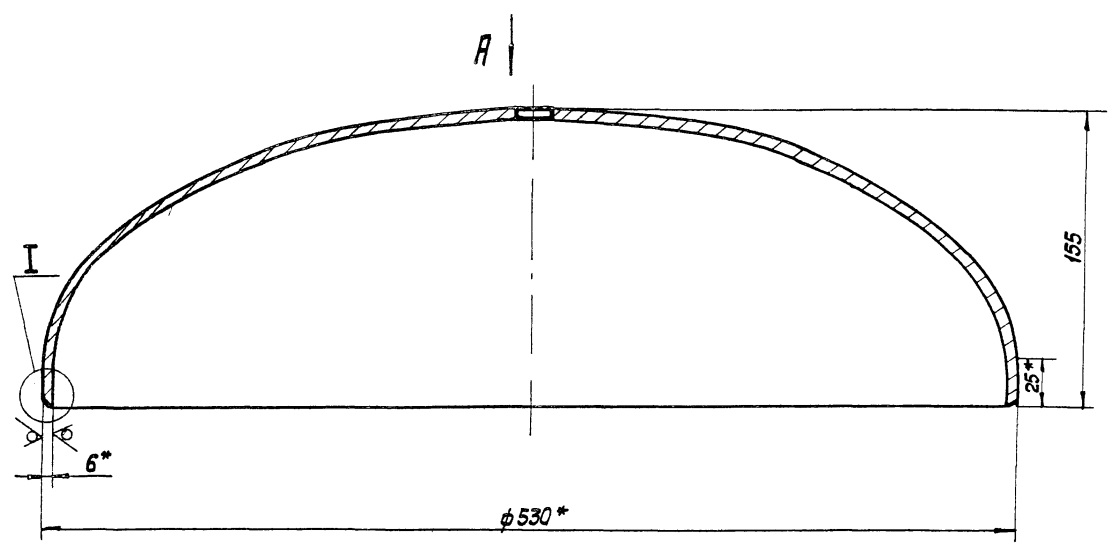
I
M 1:1



				TM 81.07.00.03		
				Днище		
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
		Разработ. Марченко			И	14,0
		Пробв. Дубинская				1:2
		Т.Контр. Говышевская			Лист Листов 1	
				Заготовка		
				Днище 530-6 ГОСТ 6533-78		
				ГОССТРОЙ СССР ОБЪЕДИНЕННЫЙ ПРОЕКТ г. Москва		
Формат 12						

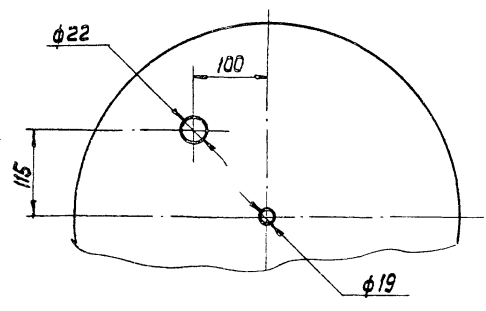
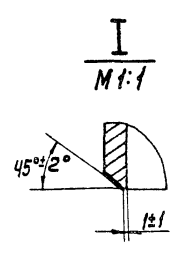
TM 81.07.00.01

Rz 80 ✓ (✓)



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

Вид А
M 1:5

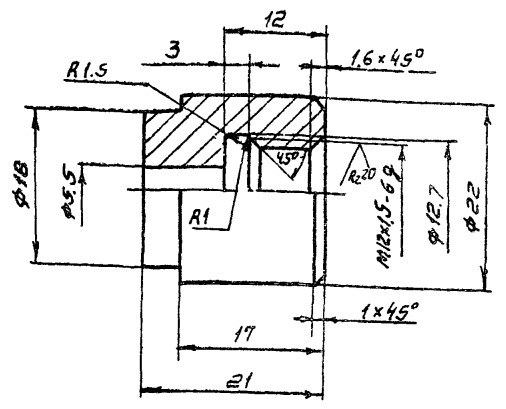


				TM 81.07.00.01		
				Днище		
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
		Разработ. Марченко			И	15,8
		Пробв. Дубинская				1:2
		Т.Контр. Говышевская			Лист Листов 1	
				Заготовка		
				Днище 530-6 ГОСТ 6533-78		
				ГОССТРОЙ СССР ОБЪЕДИНЕННЫЙ ПРОЕКТ г. Москва		
Формат 12						

Алюминий
Типовой 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

Штуцер

Лист	Масса	Масштаб
И	0,04	2:1
Лист Листов 1		
ГОСТРОЙ ССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

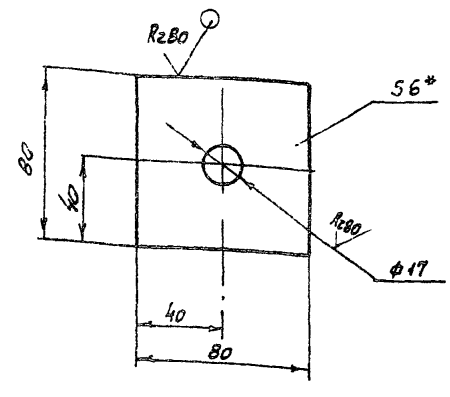
Ст. 3 ГОСТ 380-71

Формат А1

Имя, И. П. Подпись и дата
Имя, И. П. Подпись и дата
Имя, И. П. Подпись и дата
Имя, И. П. Подпись и дата
Имя, И. П. Подпись и дата

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

Пятка

Лист	Масса	Масштаб
И	0,24	1:2
Лист Листов 1		
ГОСТРОЙ ССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

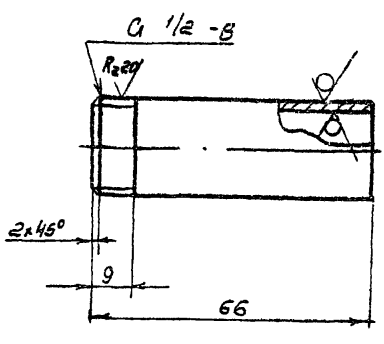
Лист 5-6.0 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

Формат А1

Имя, И. П. Подпись и дата
Имя, И. П. Подпись и дата
Имя, И. П. Подпись и дата
Имя, И. П. Подпись и дата
Имя, И. П. Подпись и дата

TM 81.07.00.07

Rz80 ✓



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

TM 81.07.00.07

Патрубок

Лист	Масса	Масштаб
И	0,09	1:1
Лист Листов 1		
ГОСТРОЙ ССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

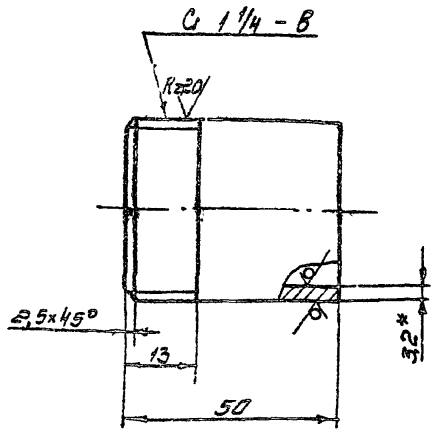
Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75

Формат А1

Имя, И. П. Подпись и дата
Имя, И. П. Подпись и дата
Имя, И. П. Подпись и дата
Имя, И. П. Подпись и дата
Имя, И. П. Подпись и дата

TM 81.07.00.06

Rz80 ✓



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

TM 81.07.00.06

Патрубок

Лист	Масса	Масштаб
И	0,15	1:1
Лист Листов 1		
ГОСТРОЙ ССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

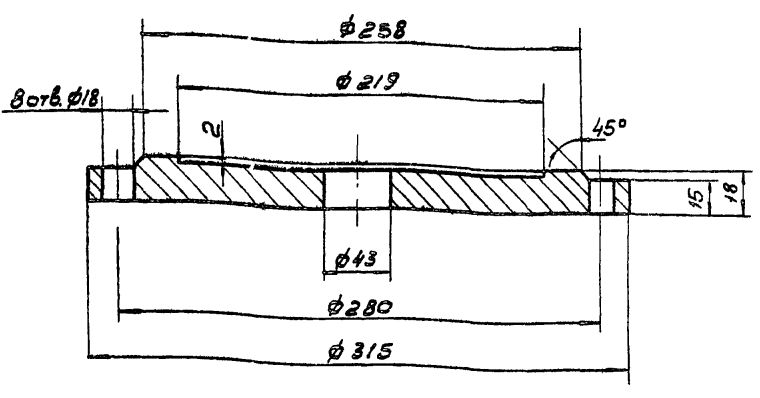
Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75

Формат А1

Имя, И. П. Подпись и дата
Имя, И. П. Подпись и дата
Имя, И. П. Подпись и дата
Имя, И. П. Подпись и дата
Имя, И. П. Подпись и дата

TM 81.07.02.01

Rz40 ✓



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

TM 81.07.02.02

Фланец

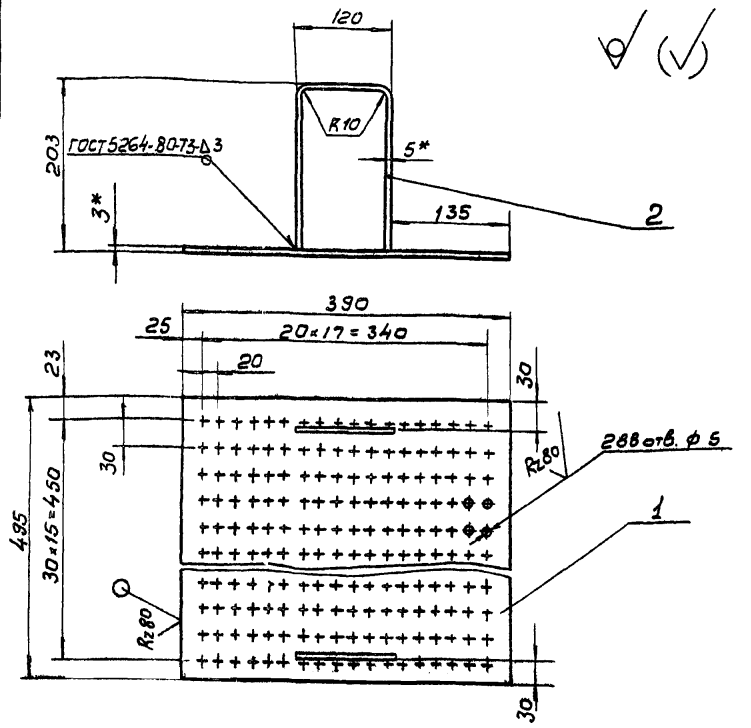
Ст. 3 ГОСТ 380-71

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

TM 81.08.01.00 СБ

✓ (✓)



1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа Rz80/✓
3* Размеры для справок

TM 81.08.01.00 СБ

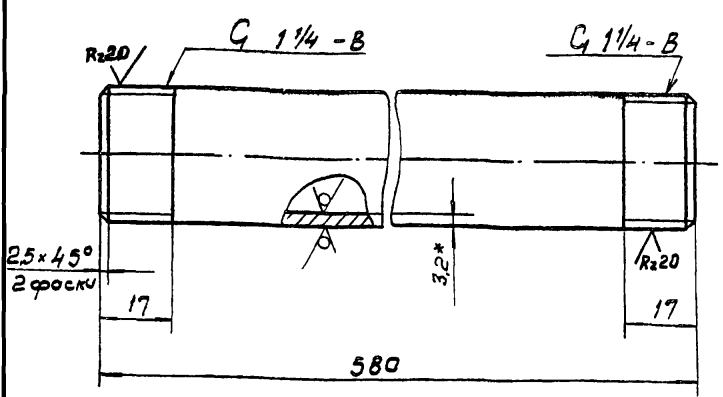
Сетка
Сборочный чертеж

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

Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата

TM 81.07.02.01

Rz80 ✓



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

TM 81.07.02.01

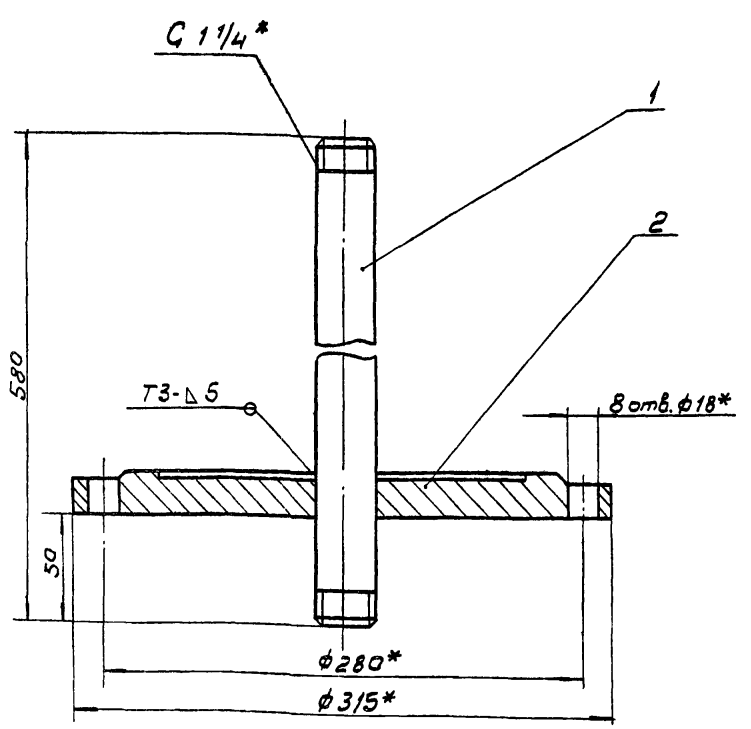
Труба

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

TM 81.07.02.00 СБ



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

TM 81.07.02.00 СБ

Вставка.
Сборочный чертеж

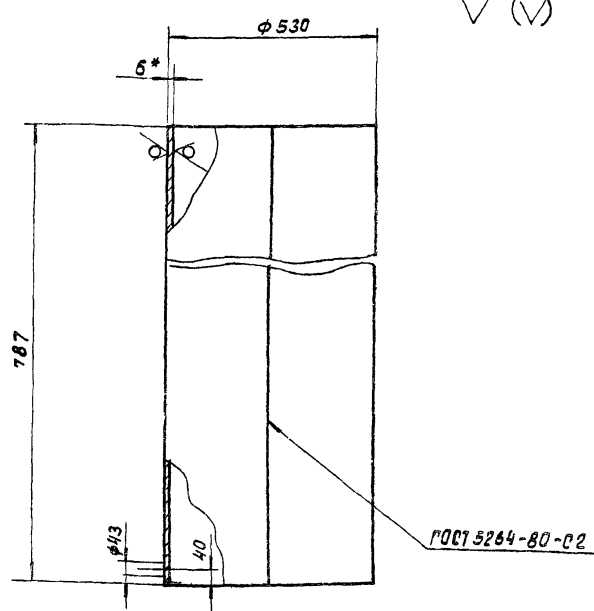
Лист	Масса	Масшт.
И	11.5	1:2.5
Лист		Листов 1
Госстрой СССР		
СНПОЗВОДАКАНАЛПРОСКТ		
г. Москва		

Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата

Тулловский проект 902-2-385.85 Альбом VII

TM 81.07.00.02

R2.80 ✓ (✓)



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

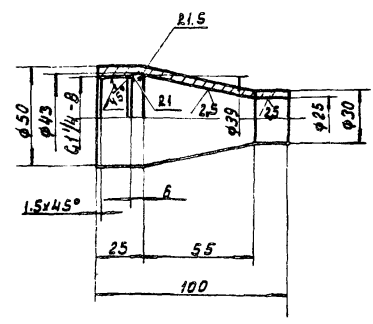
TM 81.07.00.02

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	
Пр.инж.пр.	Блажов	ММ			Лист	66.0	ГОСТ 19903-74	
Н.Контр.	Целкобыкова	ММ			Лист	СТЗ	ГОСТ 14637-79	
Утв.	Абдеев	ММ					РОССТРОЙ СССР СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	

Формат 11

TM 81.07.00.04

R2.40 ✓ (✓)



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

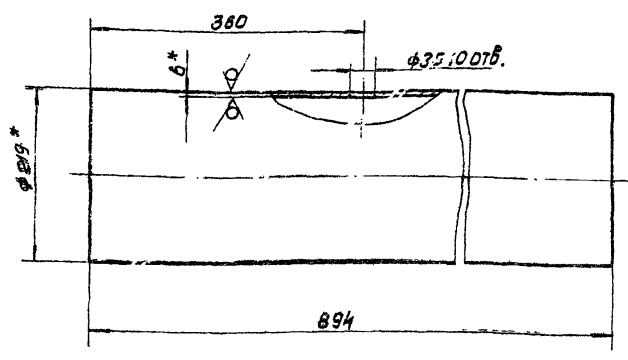
TM 81.07.00.04

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	
Пр.инж.пр.	Блажов	ММ			Лист	СТ.3	ГОСТ 380-71	
Н.Контр.	Целкобыкова	ММ					РОССТРОЙ СССР СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
Утв.	Абдеев	ММ					Формат 11	

Формат 11

TM 81.07.01.01

R2.80 ✓ (✓)



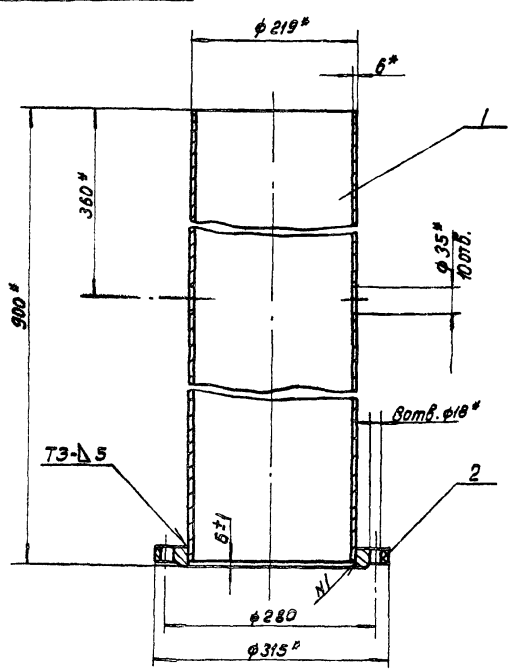
1. Предельные отклонения размеров:
отверстий Н14,
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размеры для справок.

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	
Пр.инж.пр.	Блажов	ММ			Лист	219.16	ГОСТ 8732-78	
Н.Контр.	Целкобыкова	ММ			Лист	Д	ГОСТ 8731-74	
Утв.	Абдеев	ММ					РОССТРОЙ СССР СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	

Формат 11

TM 81.07.01.00.06



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

TM 81.07.01.00.06

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Цилиндр Сборочный чертеж.	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Морченко	ММ				И	94.0	1:5
Провер.	Дубинская	ММ			Лист		Листов 1	
Т.Контр.	Родышевская	ММ			Лист		Листов 1	
Пр.инж.пр.	Блажов	ММ			Лист		Листов 1	
Н.Контр.	Целкобыкова	ММ					РОССТРОЙ СССР СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
Утв.	Абдеев	ММ					Формат 11	

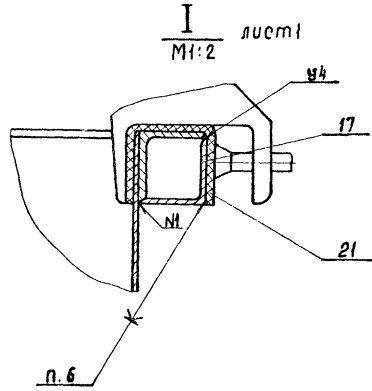
Копирован: Доценко. Д. - 20397-05 63 Формат 11

Изм. № 001. Подпись и дата. Взам. инв. № 001. Подпись и дата.

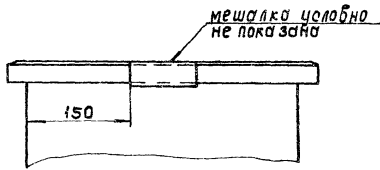
Изм. № 001. Подпись и дата. Взам. инв. № 001. Подпись и дата.

Изм. № 001. Подпись и дата. Взам. инв. № 001. Подпись и дата.

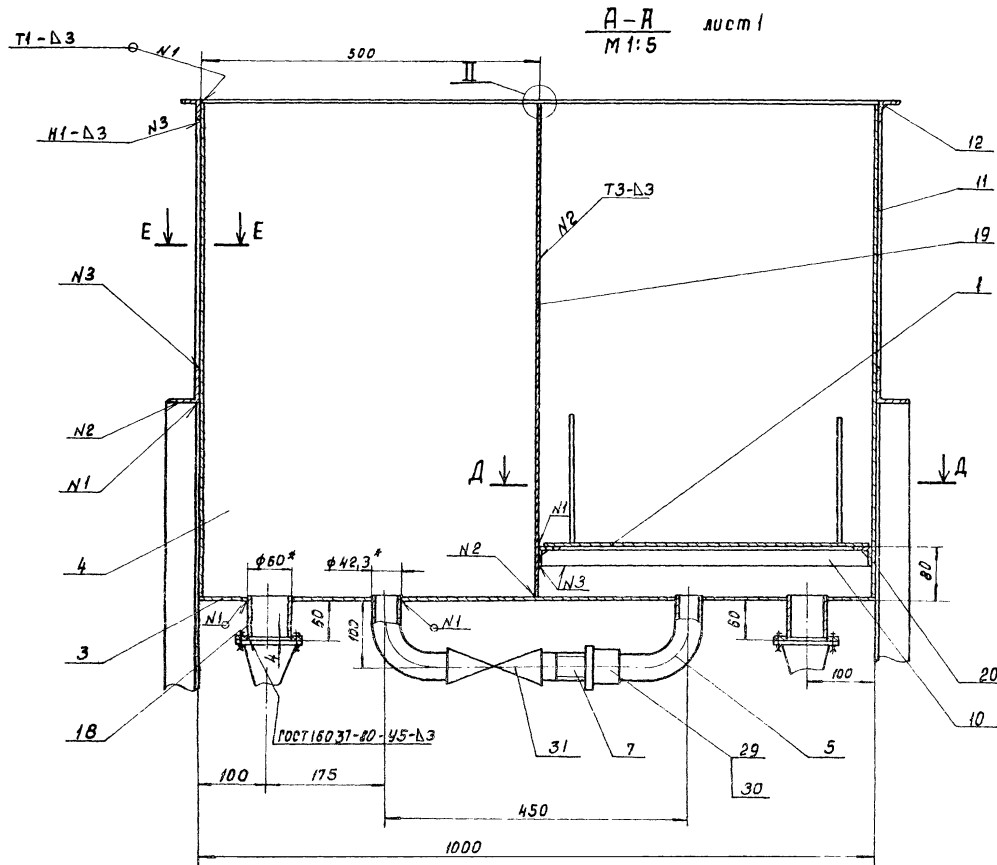
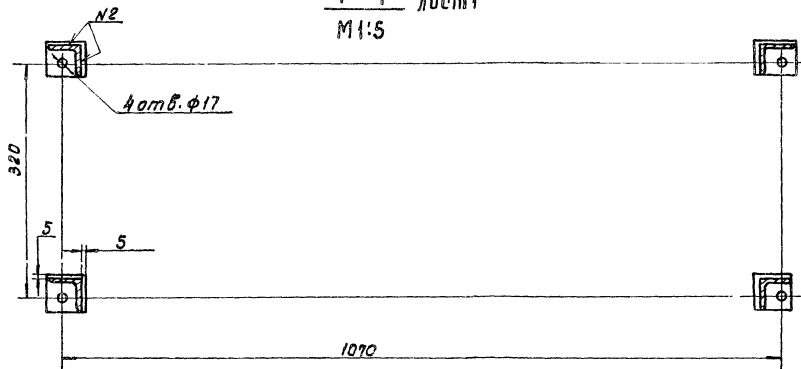
Изм. № 001. Подпись и дата. Взам. инв. № 001. Подпись и дата.



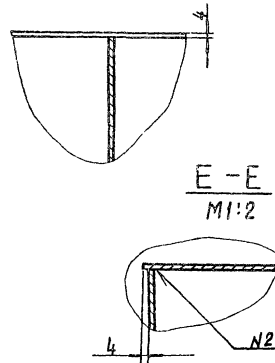
Вид В лист 1
M 1:5



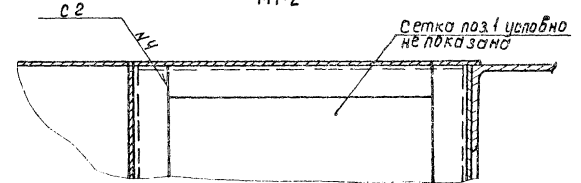
Г-Г лист 1
M 1:5



II лист 1
M 1:2



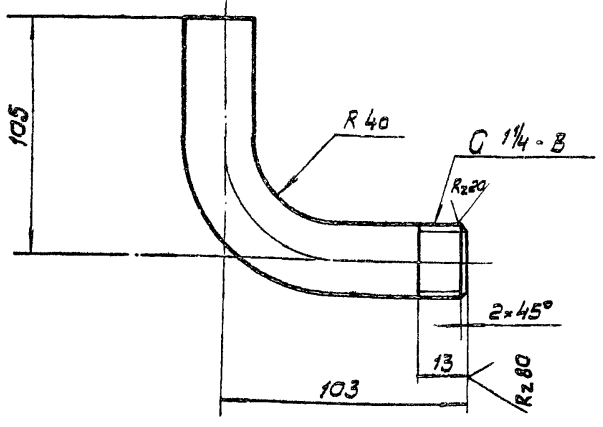
Д-Д лист 1
M 1:2



				TM 81.08.00.0006				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бак для флокулянта					
Разраб.	Цикова		РМ		Сборочный чертеж.					
Проб.	Семенова		РМ		Лист 2	Листов				
Т.контр.	Гришневский				Рострой СССР					
П.инж.	Блоков				СОНСБОДОКАНАЛПРОЕКТ					
Н.контр.	Блоков				г. Москва					
Чтв.	Авдеев				Формат 22					

TM 81.08.00.03

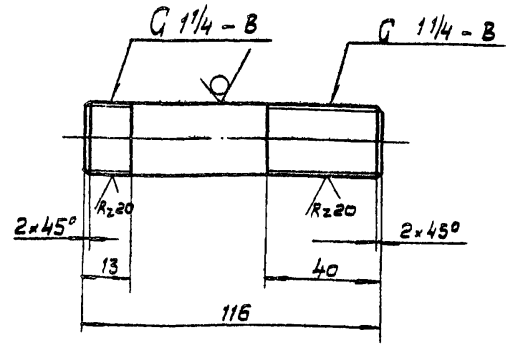
Rz 80 ✓



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

TM 81.08.00.04

Rz 80 ✓



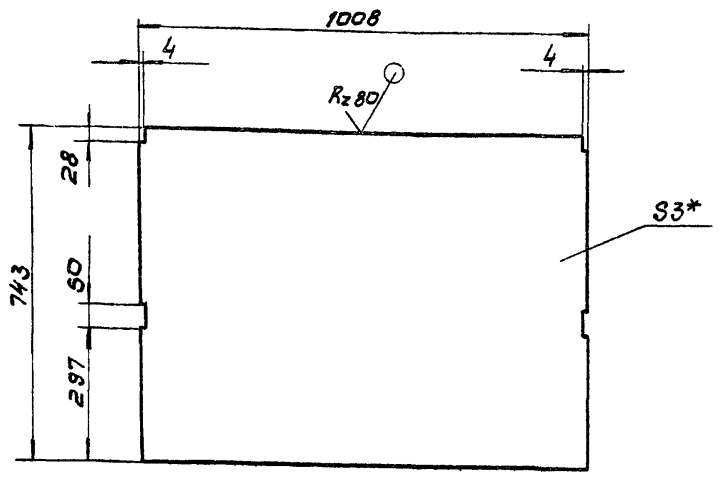
Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$

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 81.08.00.04			Лист	Масса	Масштаб
СГОН			И	0,35	1:2
Труба 32x28 ГОСТ 3262-75			Лист	Листов	1
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			г. Москва		
Формат И					

TM 81.08.00.02

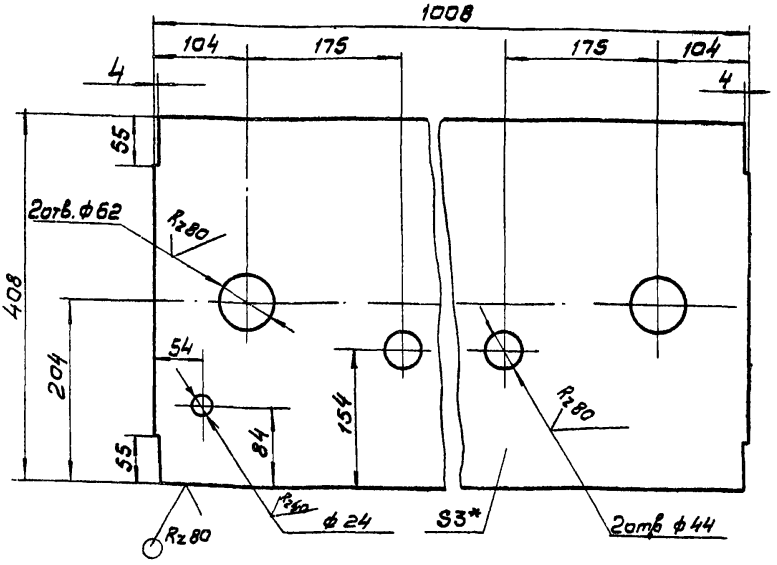
Rz 80 ✓



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

TM 81.08.00.01

Rz 80 ✓



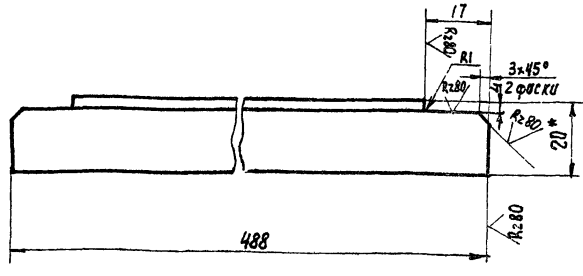
1. Предельные отклонения размеров:
отверстий H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2* Размер для справок.

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

TM 81.08.00.01			Лист	Масса	Масштаб
ДНО			И	9,46	1:5
Лист 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

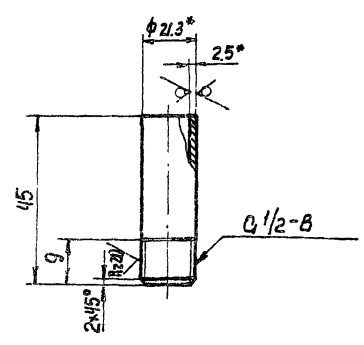
Лит.	Масса	Масштаб
И	0.43	1:1
Лист 1 из 1		
Госстрой СССР		
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

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

Формат И

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ. Марченко И.И.				
Провер. Дудинская И.И.				
Т. Контр. Гавришневская И.И.				
Л.И.И.И.П.Р. Блоков И.И.				
Н.Контр. Целковикова И.И.				
Чтв. Яворев И.И.				

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.	Масса	Масштаб
И	0.05	1:1
Лист 1 из 1		
Госстрой СССР		
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

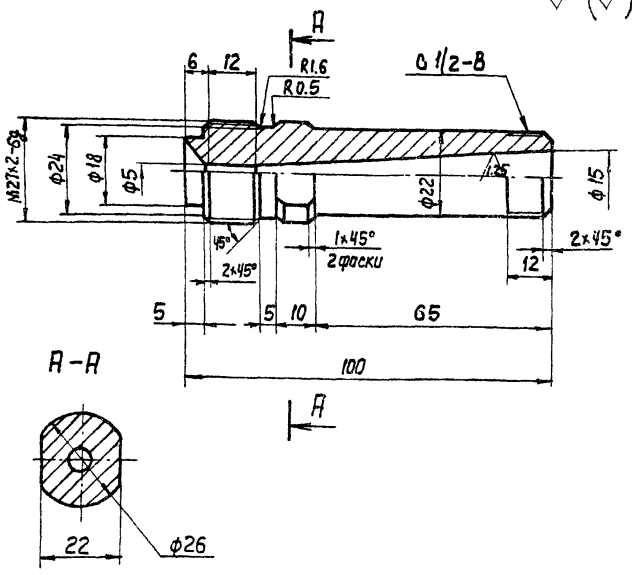
Труба 15x2.5 ГОСТ 3262-75

Формат И

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

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

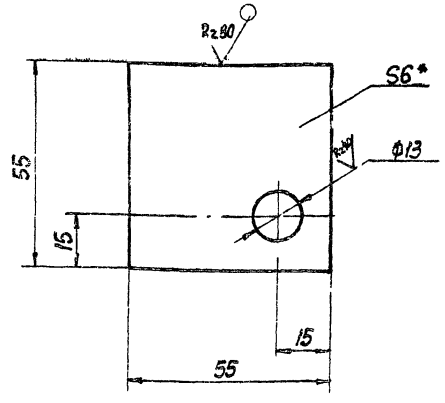
Лит.	Масса	Масштаб
И	0.25	1:1
Лист 1 из 1		
Госстрой СССР		
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Ст 3 ГОСТ 380-71

Формат И

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ. Марченко И.И.				
Провер. Дудинская И.И.				
Т. Контр. Гавришневская И.И.				
Л.И.И.И.П.Р. Блоков И.И.				
Н.Контр. Целковикова И.И.				
Чтв. Яворев И.И.				

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

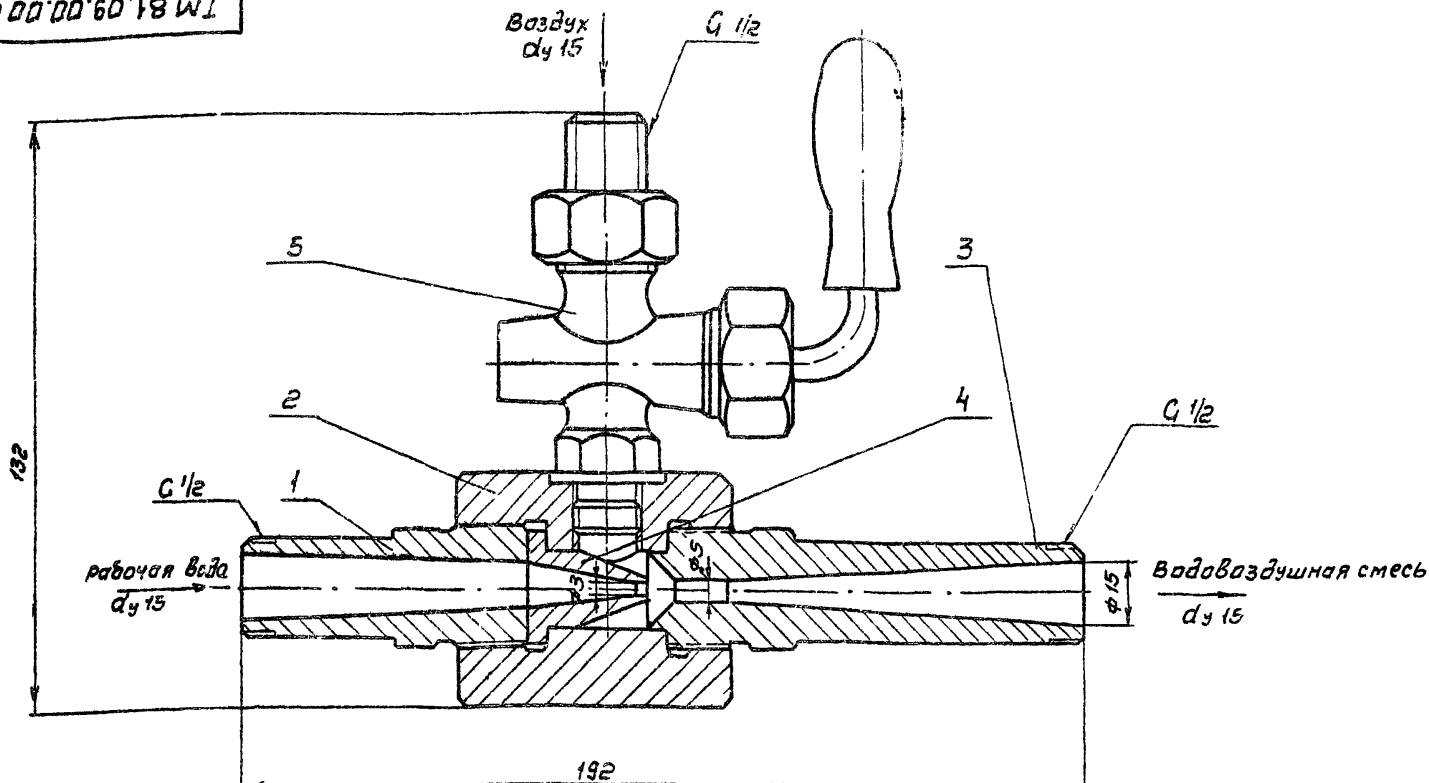
Лит.	Масса	Масштаб
И	0.13	1:1
Лист 1 из 1		
Госстрой СССР		
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

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

20397-05 73

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ. Марченко И.И.				
Провер. Дудинская И.И.				
Т. Контр. Гавришневская И.И.				
Л.И.И.И.П.Р. Блоков И.И.				
Н.Контр. Целковикова И.И.				
Чтв. Яворев И.И.				

TM 81.09.00.00 CB



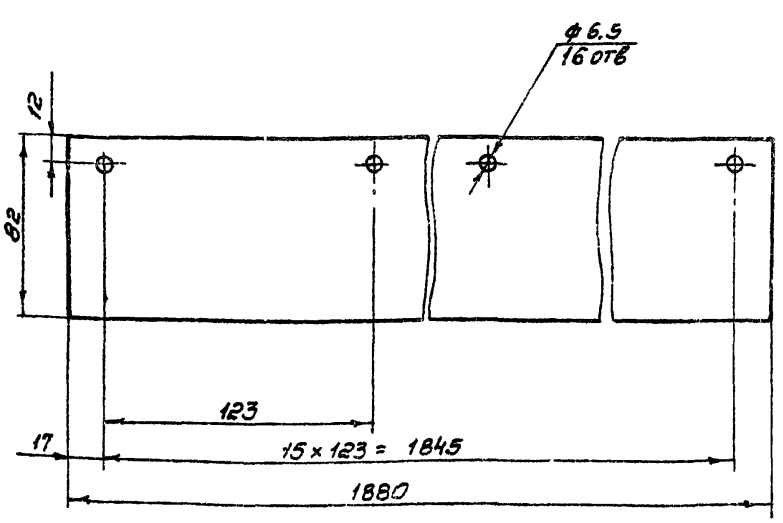
Техническая характеристика

- 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 м³/ч
2. Давление рабочей воды - 6 кгс/см²

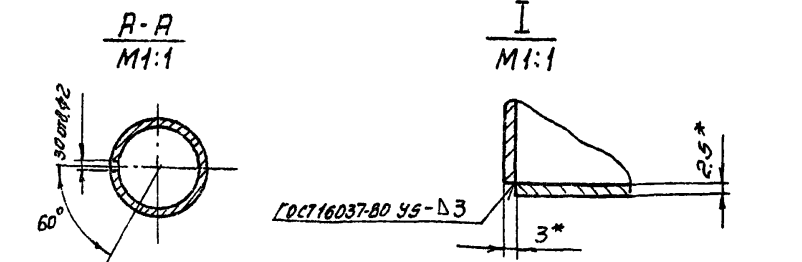
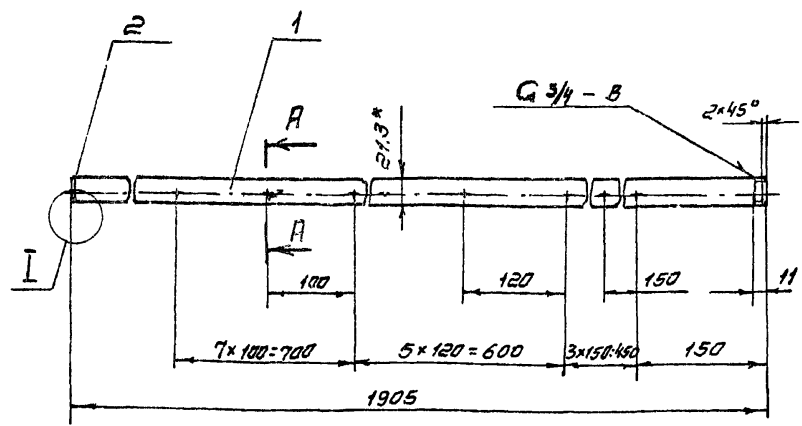
TM 81.09.00.00 CB				Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	И	1.6	1:1
Разраб.	Марченко	М.С.					
Проб.	Дубинская	В.М.					
Т. контр.	Родзиевская	И.С.					
Л. контр.	Блоков	И.С.					
И. контр.	Шевцова	М.М.					
Э.кв.	Явдеев	И.И.					
Эжектор				Лист	Листов		
Сборочный чертеж				И	1		
			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

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.	Родзиевская	И.С.					
Л. контр.	Блоков	И.С.					
И. контр.	Дубинская	В.М.					
Э.кв.	Явдеев	И.И.					
Лист				Лист	Листов		
				И	4		
				ГОСТРОЙ СССР			
				СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			
				г. Москва			
				Формат 11			

TM 81.19.00.00 CB



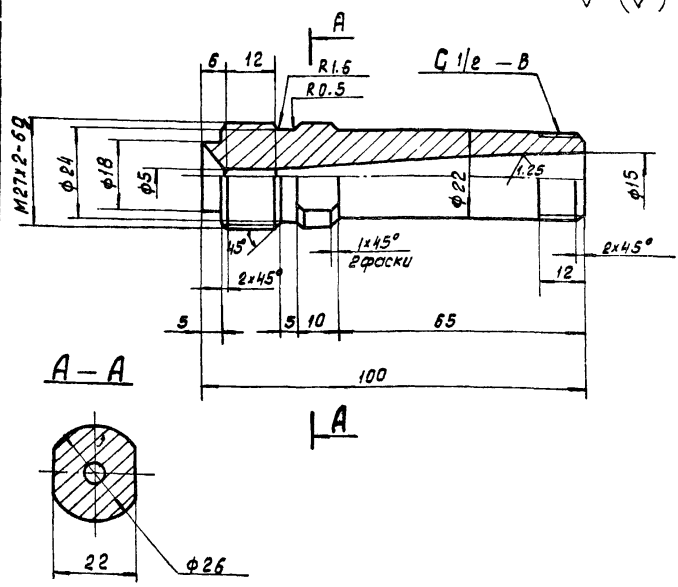
1. Предельные отклонения размеров: ± $\frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа - Ra80
- 3* Размеры для справок

И.контр. Дубинская В.М. Э.кв. Явдеев И.И.

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.	Родзиевская	И.С.					
Л. контр.	Блоков	И.С.					
И. контр.	Дубинская	В.М.					
Э.кв.	Явдеев	И.И.					
Труба				Лист	Листов		
Сборочный чертеж				И	1		
				ГОСТРОЙ СССР			
				СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			
				г. Москва			
				Формат 11			

TM 81.09.00.03

Rz20 ✓ (✓)



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

TM 81.09.00.03

конус выходной

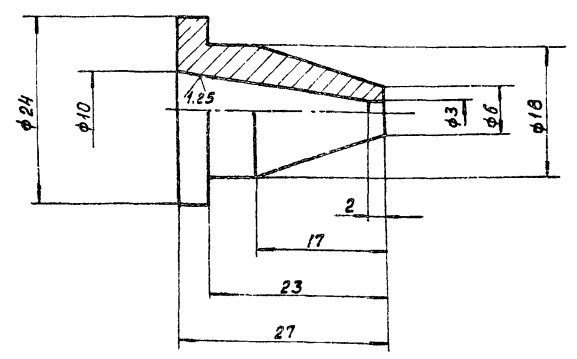
Ст 3 ГОСТ 380-71

Лист	Масса	Масштаб
И	0.25	1:1
Лист		Листов 1
Росстрой СССР СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Формат 11

TM 81.09.00.04

Rz20 ✓ (✓)



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

TM 81.09.00.04

сопло

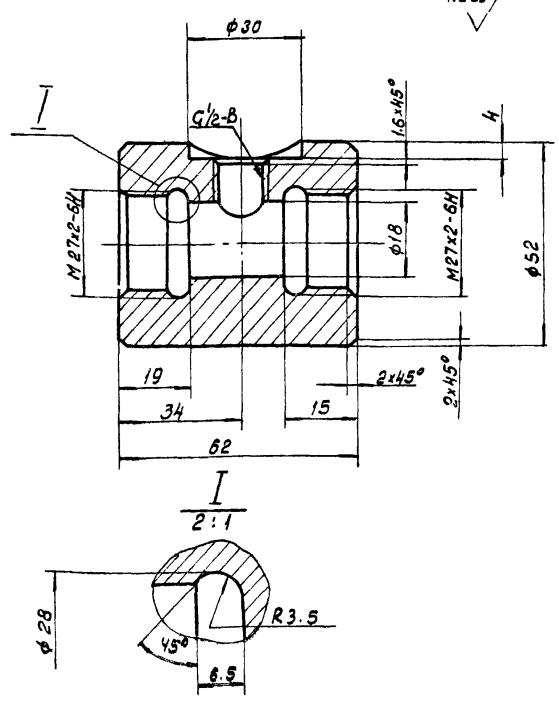
Ст 3 ГОСТ 380-71

Лист	Масса	Масштаб
И	0.03	2:1
Лист		Листов 1
Росстрой СССР СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Формат 11

TM 81.09.00.02

Rz20 ✓ (✓)



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

TM 81.09.00.02

корпус

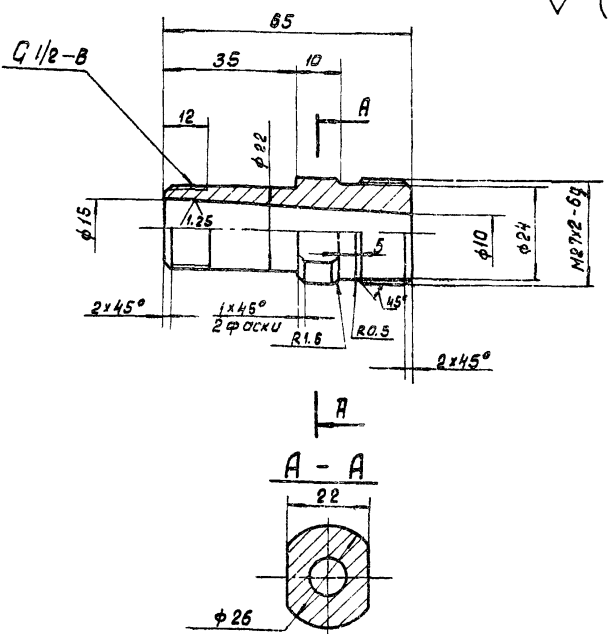
Ст.3 ГОСТ 380-71

Лист	Масса	Масштаб
И	0.8	1:1
Лист		Листов 1
Росстрой СССР СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Формат 11

TM 81.09.00.01

Rz20 ✓ (✓)



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

TM 81.09.00.01

конус входной

Ст 3 ГОСТ 380-71

Лист	Масса	Масштаб
И	0.2	1:1
Лист		Листов 1
Росстрой СССР СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Формат 11

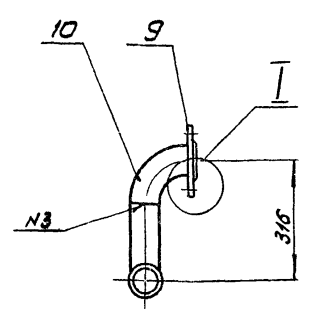
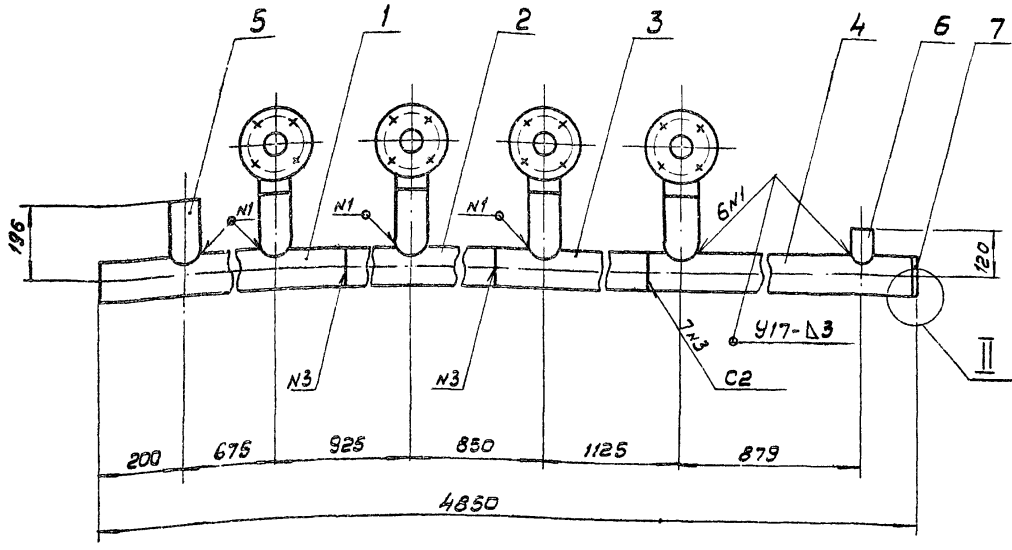
Учеб.-метод. пособие и дата введ. в действие. Униф. инв. № 0101. Подпись и дата

Униф. инв. № 0101. Подпись и дата введ. в действие. Униф. инв. № 0101. Подпись и дата

Учеб.-метод. пособие и дата введ. в действие. Униф. инв. № 0101. Подпись и дата

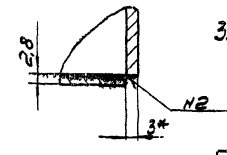
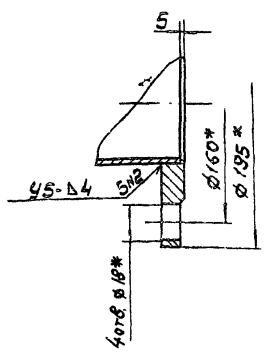
Учеб.-метод. пособие и дата введ. в действие. Униф. инв. № 0101. Подпись и дата

TM 81. 10. 00. 06



I
M 1:2.5

II
M 1:1

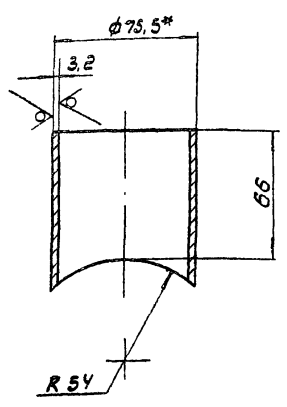


1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Сварные швы - по ГОСТ 16037-80.
- 3* Размеры для справок

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

TM 81. 10. 00. 06

Rz 80
✓(✓)

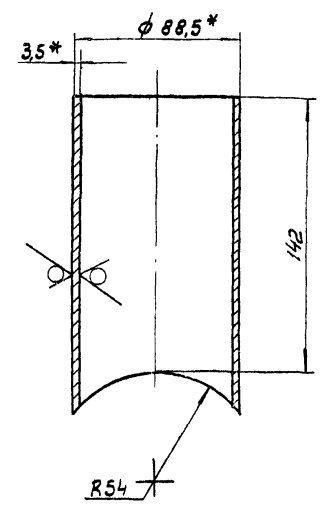


1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размеры для справок

TM 81. 10. 00. 06				Лист	Масса	Масшт.	
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	И	0.4	1:2
Разраб. Мороченко				Патрубок			Лист Листов 1
Проб. Семенова				Труба 65x32 ГОСТ 3262-75			
Т. контр. Бодышев				Листов СССР			СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва
Линз. пр. Блоков				Формат 11			
И. контр. Блоков							
Чтв. Явдеев							

TM 81. 10. 00. 05

Rz 80
✓(✓)

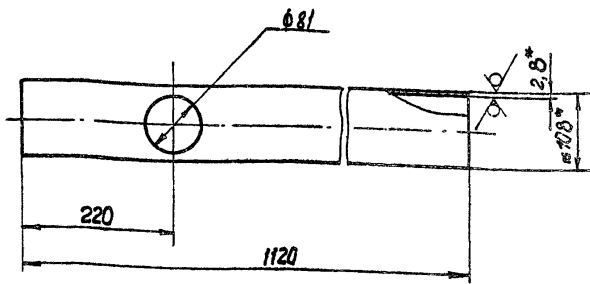


1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размеры для справок

TM 81. 10. 00. 05				Лист	Масса	Масшт.	
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	И	1.04	1:2
Разраб. Мороченко				Патрубок			Лист Листов 1
Проб. Семенова				Труба 80x3.5 ГОСТ 3262-75			
Т. контр. Бодышев				Листов СССР			СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва
Линз. пр. Блоков				Формат 11			
И. контр. Блоков							
Чтв. Явдеев							

TM81.10.00.03

Rz80 ✓(✓)

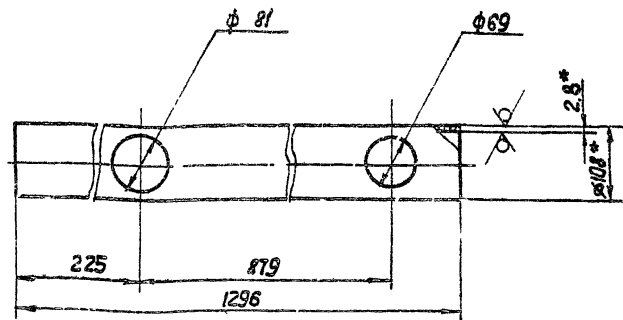


- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размеры для справок

TM81.10.00.03				Лист	Масса	Масштаб
Труба				И	9.1	1:5
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Марченко	Семёнова	Блоков	Явдеев		
Провер.	Семёнова	Блоков	Явдеев			
Т. Контр.	Поддубинская	Блоков	Явдеев			
Гл. инж. пр.	Блоков	Блоков	Явдеев			
И. Контр.	Блоков	Блоков	Явдеев			
Чтв.	Явдеев	Блоков	Явдеев			
Труба 108x2.8 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80				Лист Листов 1 Госстрой СССР СОНЗВОДОКНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат 11		

TM81.10.00.04

Rz80 ✓(✓)



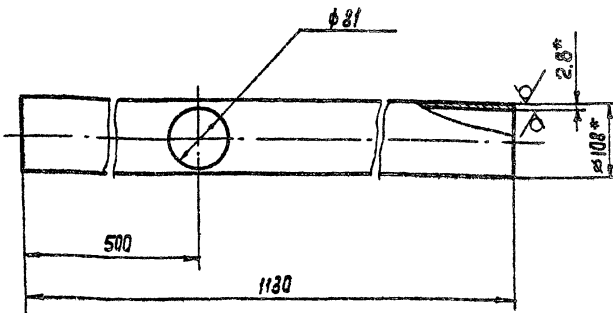
- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размеры для справок.

Изм. и дата (взам. инв. №) Инв. № взам. инв. № Подпись и дата

TM81.10.00.04				Лист	Масса	Масштаб
Труба				И	9.3	1:5
Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Марченко	Семёнова	Блоков	Явдеев		
Провер.	Семёнова	Блоков	Явдеев			
Т. Контр.	Поддубинская	Блоков	Явдеев			
Гл. инж. пр.	Блоков	Блоков	Явдеев			
И. Контр.	Блоков	Блоков	Явдеев			
Чтв.	Явдеев	Блоков	Явдеев			
Труба 108x2.8 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80				Лист Листов 1 Госстрой СССР СОНЗВОДОКНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат 11		

TM81.10.00.02

Rz80 ✓(✓)

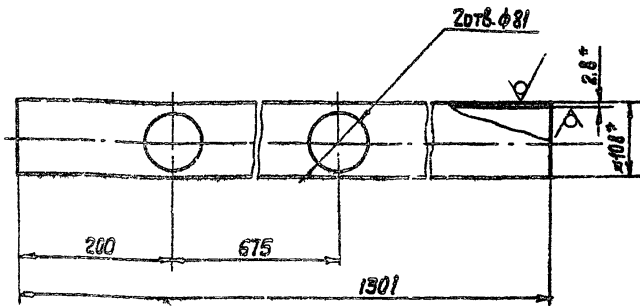


- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размеры для справок.

TM81.10.00.02				Лист	Масса	Масштаб
Труба				И	9.2	1:5
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Марченко	Семёнова	Блоков	Явдеев		
Провер.	Семёнова	Блоков	Явдеев			
Т. Контр.	Поддубинская	Блоков	Явдеев			
Гл. инж. пр.	Блоков	Блоков	Явдеев			
И. Контр.	Блоков	Блоков	Явдеев			
Чтв.	Явдеев	Блоков	Явдеев			
Труба 108x2.8 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80				Лист Листов 1 Госстрой СССР СОНЗВОДОКНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат 11		

TM81.10.00.01

Rz80 ✓(✓)



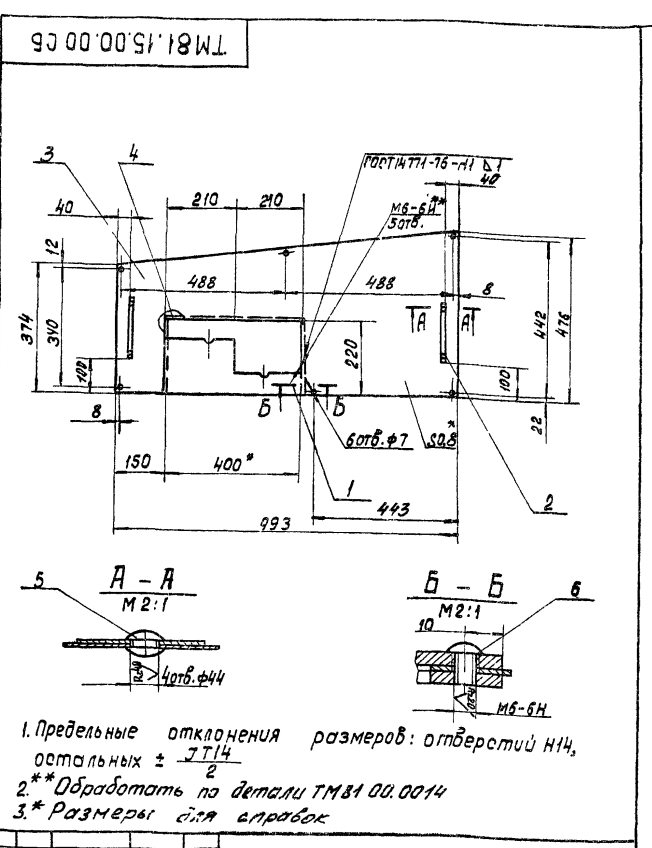
- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размеры для справок.

Изм. и дата (взам. инв. №) Инв. № взам. инв. № Подпись и дата

TM81.10.00.01				Лист	Масса	Масштаб
Труба				И	9.3	1:5
Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Марченко	Семёнова	Блоков	Явдеев		
Провер.	Семёнова	Блоков	Явдеев			
Т. Контр.	Поддубинская	Блоков	Явдеев			
Гл. инж. пр.	Блоков	Блоков	Явдеев			
И. Контр.	Блоков	Блоков	Явдеев			
Чтв.	Явдеев	Блоков	Явдеев			
Труба 108x2.8 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80				Лист Листов 1 Госстрой СССР СОНЗВОДОКНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат 11		

Типовой проект 902-2-385 85 Альбом VIII

Шиб. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № вкл. Подпись и дата

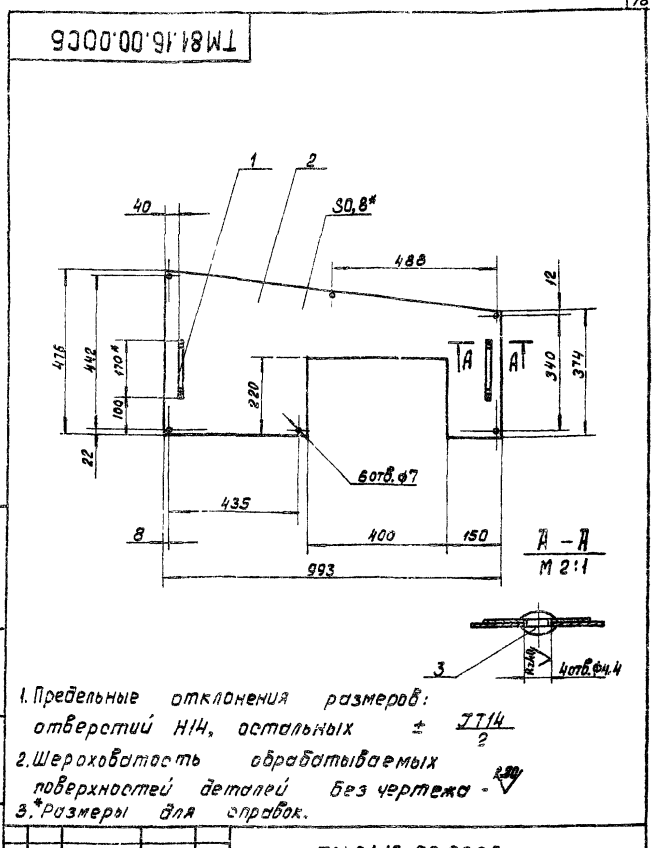


1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2. ** Обработать по детали ТМ81.00.0014
 3. * Размеры для справок

ТМ 81.15.00.00СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Щит Сборочный чертёж	Лист И	Масса 3.1	Масштаб 1:10
Разработчик	Марченко	И.И.						
Проб.	Семенов	В.В.						
Т.контр.	Полышев	И.И.						
П.инж.	Блоков	В.В.						
И.контр.	Целковиков	В.В.						
Чтв.	Авдеев	В.В.						

Формат 11

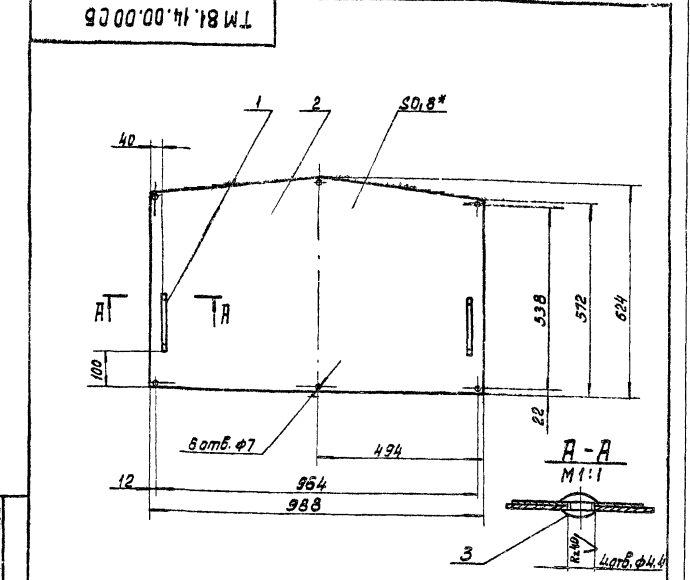


1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёжа - $R_{a0.2}$
 3. * Размеры для справок.

ТМ 81.16.00.00СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Щит Сборочный чертёж.	Лист И	Масса 2.6	Масштаб 1:10
Разработчик	Марченко	И.И.						
Проб.	Семенов	В.В.						
Т.контр.	Полышев	И.И.						
П.инж.	Блоков	В.В.						
И.контр.	Целковиков	В.В.						
Чтв.	Авдеев	В.В.						

Формат 11

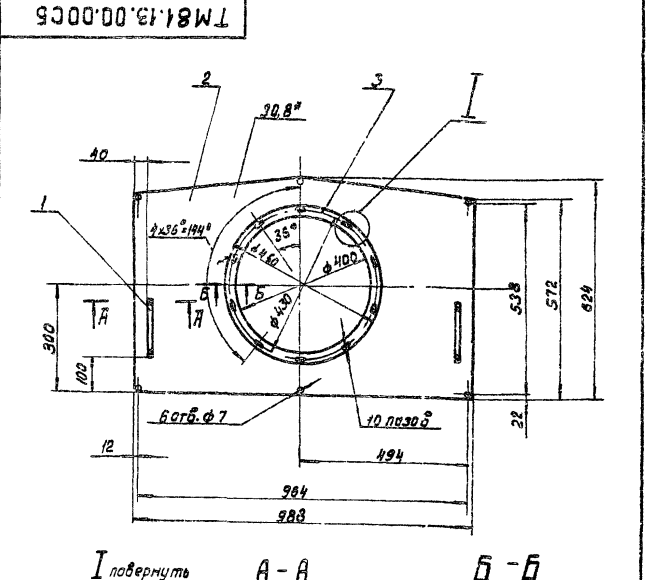


1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали без чертёжа R_{a80}
 3. * Размер для справок

ТМ 81.14.00.00СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Щит Сборочный чертёж.	Лист И	Масса 3.8	Масштаб 1:10
Разработчик	Марченко	И.И.						
Проб.	Семенов	В.В.						
Т.контр.	Полышев	И.И.						
П.инж.	Блоков	В.В.						
И.контр.	Целковиков	В.В.						
Чтв.	Авдеев	В.В.						

Формат 11



1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей, детали без чертёжа R_{a80}
 3. * Размеры для справок.

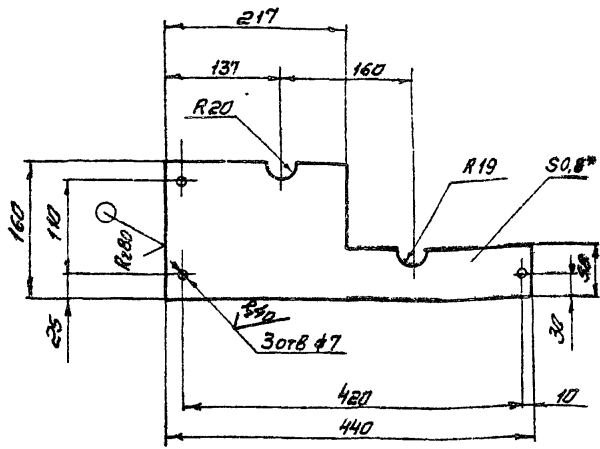
ТМ 81.13.00.00СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Щит Сборочный чертёж.	Лист И	Масса 4.4	Масштаб 1:10
Разработчик	Марченко	И.И.						
Проб.	Семенов	В.В.						
Т.контр.	Полышев	И.И.						
П.инж.	Блоков	В.В.						
И.контр.	Целковиков	В.В.						
Чтв.	Авдеев	В.В.						

Формат 11

TM 81.15.00.01

✓(✓)



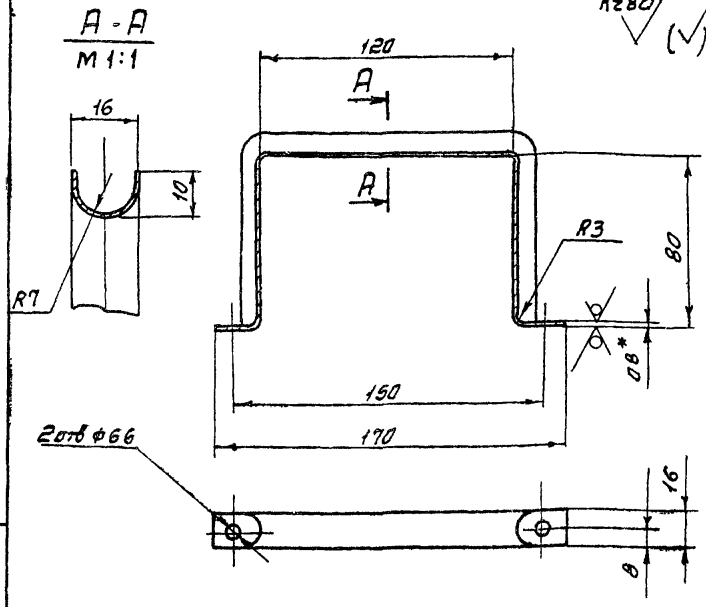
- 1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размер для справок

TM 81.15.00.01

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	ИМ				
Проб.	Семенова	ИМ		Накладка		
Т. контр.	Годзишевский	ИМ		Лист	Листов 1	
Л. инж. пр.	Блоков	ИМ		Госстандарт СССР		
И. контр.	Целковичев	ИМ		Согласован каналпроект г. Москва		
Утв.	Яббаров	ИМ		Формат А1		

TM 81.11.00.01

R280 ✓(✓)

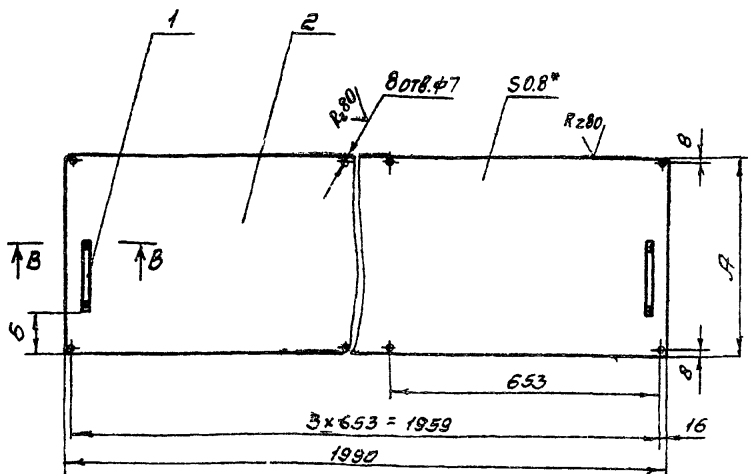


- 1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Длина развернутая ~ 330 мм
- 3* Размер для справок

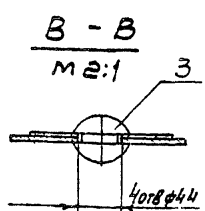
TM 81.11.00.01

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	ИМ				
Проб.	Семенова	ИМ		Ручка		
Т. контр.	Годзишевский	ИМ		Лист	Листов 1	
Л. инж. пр.	Блоков	ИМ		Госстандарт СССР		
И. контр.	Целковичев	ИМ		Согласован каналпроект г. Москва		
Утв.	Яббаров	ИМ		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

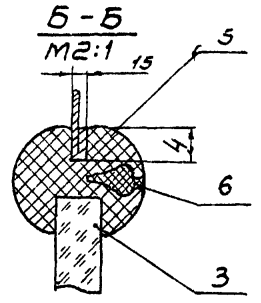
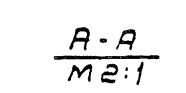
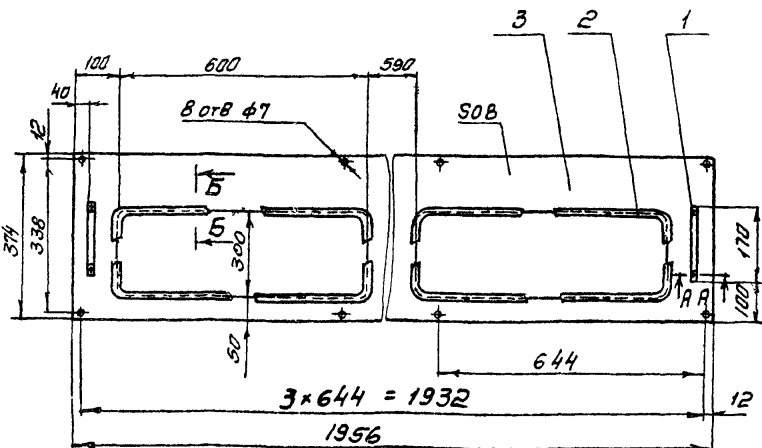


- 1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размер для справок

TM 81.18.00.00 СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	ИМ				
Проб.	Семенова	ИМ		Перекрытие		
Т. контр.	Годзишевский	ИМ		Лист	Листов 1	
Л. инж. пр.	Блоков	ИМ		Госстандарт СССР		
И. контр.	Целковичев	ИМ		Согласован каналпроект г. Москва		
Утв.	Яббаров	ИМ		Формат А1		

TM 81.17.00.00 СБ



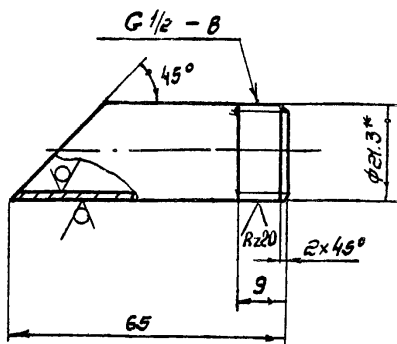
- 1. Предельные отклонения размеров отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размер для справок

TM 81.17.00.00 СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	ИМ				
Проб.	Семенова	ИМ		Боковина		
Т. контр.	Годзишевский	ИМ		Лист	Листов 1	
Л. инж. пр.	Блоков	ИМ		Госстандарт СССР		
И. контр.	Целковичев	ИМ		Согласован каналпроект г. Москва		
Утв.	Яббаров	ИМ		Формат А1		

TM 81.21.00.02

Rz80 ✓(✓)



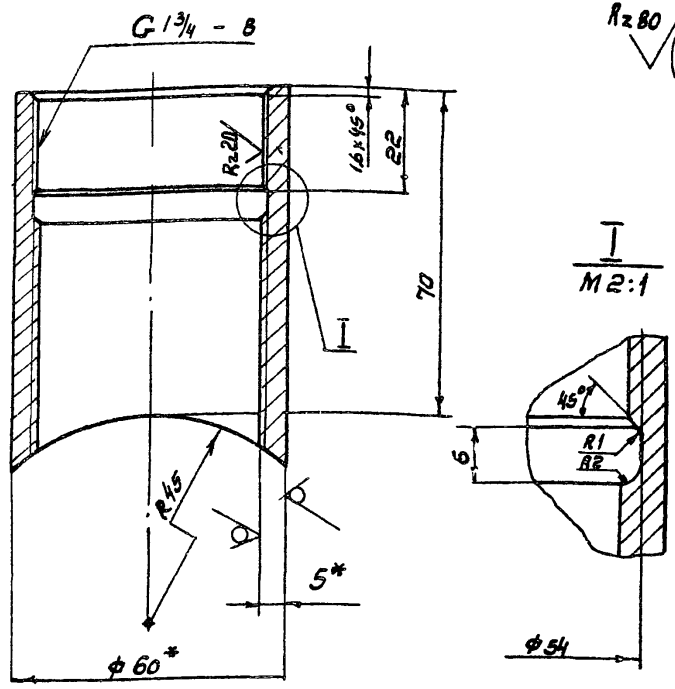
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* Размер для справок

TM 81.21.00.02

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

TM 81.21.00.03

Rz80 ✓(✓)



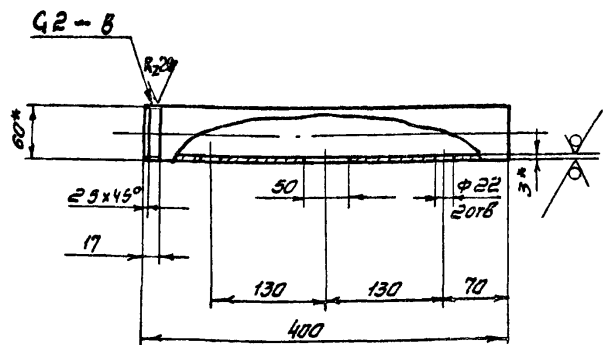
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* Размеры для справок

TM 81.21.00.03

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

TM 81.21.00.01

Rz80 ✓(✓)

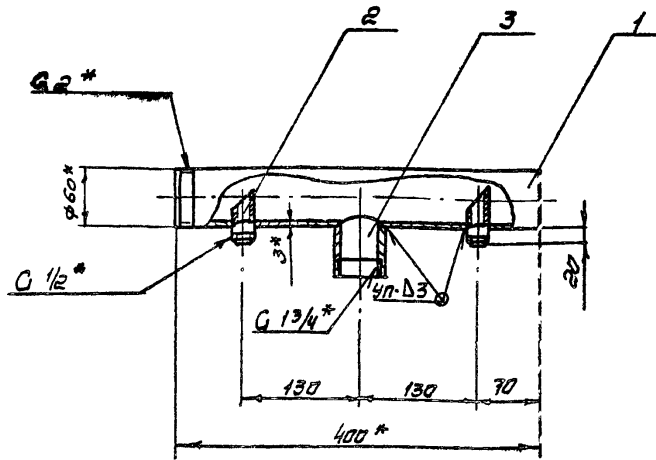


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* Размеры для справок

TM 81.21.00.01

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

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примеча- ние
						на из- делие	в комп- лекты	на ре- гулир.	
1	Масленка 1Б		ГОСТ 20905-76		ТМ 81.05.00.00	6		6	
2									
3	Переносная мешалка			Дмитровградский					
4	2-0.4-0.4 п=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 показы-			Томский					
14	вающий общего на-			манометровый					
15	значения. Шкала 0-16 кгс/см ²			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 8П Лист 2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата Формат 12

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Приме- чание
						на из- делие	в комп- лекты	на ре- гулир.	
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	п=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 8П

Изм. Лист № докум. Подп. Дата Лист 5

Разр.б. Решетников С.И. Флотатор заводского

проб. Шабунина изготовления

И.Контр. Шабунина производительностью 10⁴л/ч

Учб. Яковлев ведомость покупных изделий

Росстат СССР СООБВОДОКАНАЛПРОЕКТ

г. Москва

Копирская: Даченко-А-1-20397-05 84 Формат 12

№ строки	Наименование	код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входить (обозначение)	Количество				Примечание
						на из-делие	в комп-лекты	на ре-зульт.	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 из-делие	в комп-лекты	на ре-зульт.	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 дискового									
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	СЭОН		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	1-50-2.5	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	Отходы		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