

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-384.85

ФЛОТАТОР
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ **5** КУБ.М В ЧАС

Альбом VIII

Типовой проект
902-2-384.85

ФЛОТАТОР ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 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.
- Альбом II Технологическая и электротехническая части. Отопление и вентиляция
- Альбом III Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические. Внутренние водопровод и канализация.
- Альбом IV Строительные изделия.
- Альбом V Задание заводу изготовителю на электротехнические щиты
- Альбом VI Ведомости потребности в материалах
- Альбом VII Спецификации оборудования.
- Альбом VIII Конструкторская документация.
- Альбом IX Сметы.

Утвержден Госстроем СССР
протокол от 26.XI.84г. № 40
и введен в действие
в/о „Союзводоканалпроект“
с 1 июня 1985г.
приказ от 22.05 1985г. №134

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ“
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С. С. Сидоров* МИХАИЛОВ А.И.
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Гит Ф.М.* ГИТ Ф.М.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Тупой проект 902-2-304.85 Альбом №

Наименование	Обозначение чертёжа	№№ стр
Содержание альбома		2,3
Флотатор заводского изготовления производительностью 5 м ³ /ч	ТМ 80.00.00.00	4,5
Корпус	ТМ 80.01.00.00	6
Кронштейн	ТМ 80.01.01.00	7
Рама	ТМ 80.02.00.00	7
Смеситель	ТМ 80.03.00.00	7
Змеевик	ТМ 80.04.00.00	8
Механизм сребования пены	ТМ 80.05.00.00	8
Звездочка Z=32 t=19.05	ТМ 80.05.01.00	9
Звездочка Z=32 t=19.05	ТМ 80.05.02.00	9
Звездочка Z=13 t=19.05	ТМ 80.05.03.00	9
Скребок	ТМ 80.05.04.00	9
Кронштейн	ТМ 80.05.05.00	10
Кронштейн	ТМ 80.05.06.00	10
Кронштейн	ТМ 80.05.07.00	10
Кронштейн	ТМ 80.05.08.00	11
Муфта	ТМ 80.05.09.00	11
Муфта	ТМ 80.05.10.00	11
Бак для коагулянта	ТМ 80.06.00.00	11,12
Бак напорный емк. 0,1 м ³	ТМ 80.07.00.00	12
Цилиндр	ТМ 80.07.01.00	13
Вставка	ТМ 80.07.02.00	13
Бак для флокулянта	ТМ 80.08.00.00	13,14
Сетка	ТМ 80.08.01.00	14
Эжектор	ТМ 80.09.00.00	14
Коллектор	ТМ 80.10.00.00	14
Щит	ТМ 80.11.00.00	15
Щит	ТМ 80.12.00.00	15
Щит	ТМ 80.13.00.00	15
Щит	ТМ 80.14.00.00	15
Щит	ТМ 80.15.00.00	16
Щит	ТМ 80.16.00.00	16
Боковина	ТМ 80.17.00.00	16
Перекрытие	ТМ 80.18.00.00	16
Труба	ТМ 80.19.00.00	17
Патрубок	ТМ 80.20.00.00	17
Труба. Сборочный чертёж	ТМ 80.19.00.00 СБ	17
Змеевик. Сборочный чертёж	ТМ 80.04.00.00 СБ	17
Флотатор заводского изготовления производительностью 5 м ³ /ч. Сборочный чертёж	ТМ 80.00.00.00 СБ	18-24
Гайка нажимная	ТМ 80.00.00.01	25
Диафрагма	ТМ 80.00.00.02	25
Кронштейн	ТМ 80.00.00.03	25
Кронштейн	ТМ 80.00.00.04	25
Штучер	ТМ 80.00.00.05	26
Переход	ТМ 80.00.00.06	26
Фланец	ТМ 80.00.00.07	26
Диафрагма	ТМ 80.00.00.08	26
Сгон	ТМ 80.00.00.09	27
Уплотнение	ТМ 80.00.00.10	27
Линейка	ТМ 80.00.00.13	27
Щиток	ТМ 80.00.00.14	27
Направляющая	ТМ 80.00.00.15	28
Перемычка	ТМ 80.00.00.19	28
Стойка	ТМ 80.00.00.21	28
Стойка	ТМ 80.00.00.22	28
Стойка	ТМ 80.00.00.23	29
Прокладка	ТМ 80.00.00.25	29
Планка	ТМ 80.00.00.26	29
Стойка	ТМ 80.05.04.02	29
Корпус. Сборочный чертёж	ТМ 80.01.00.00 СБ	30,31
Стенка	ТМ 80.01.00.01	32
Стенка	ТМ 80.01.00.02	32
Стенка	ТМ 80.01.00.03	33
Перегородка	ТМ 80.01.00.05	33
Кронштейн	ТМ 80.01.01.00	33
Ребро	ТМ 80.01.01.01	33

Дно	ТМ 80.01.00.04	34
Стенка	ТМ 80.01.00.06	34
Дно	ТМ 80.01.00.07	34
Стенка	ТМ 80.01.00.09	34
Шпилька	ТМ 80.01.00.11	35
Ушка	ТМ 80.01.00.12	35
Планка	ТМ 80.01.00.13	35
Бобышка	ТМ 80.01.00.14	35
Дно	ТМ 80.01.00.08	36
Бобышка	ТМ 80.01.00.15	36
Сгон	ТМ 80.01.00.16	36
Хомут	ТМ 80.01.00.17	36
Патрубок	ТМ 80.01.00.18	37
Косынка	ТМ 80.01.00.19	37
Бобышка	ТМ 80.01.00.21	37
Перегородка	ТМ 80.01.00.22	37
Рама. Сборочный чертёж	ТМ 80.02.00.00 СБ	38-39
Перекладина	ТМ 80.02.00.01	40
Петля	ТМ 80.02.00.02	40
Петля	ТМ 80.02.00.03	40
Косынка	ТМ 80.02.00.06	40
Смеситель. Сборочный чертёж	ТМ 80.03.00.00 СБ	41
Патрубок	ТМ 80.03.00.01	42
Конус	ТМ 80.03.00.02	42
Цилиндр	ТМ 80.03.00.03	42
Косынка	ТМ 80.03.00.04	43
Лапа	ТМ 80.03.00.05	43
Дно	ТМ 80.03.00.06	43
Патрубок	ТМ 80.03.00.07	43
Механизм сребования пены. Сборочный чертёж	ТМ 80.05.00.00 СБ	44,45
Вал	ТМ 80.05.00.01	46
Вал	ТМ 80.05.00.02	46
Пластик	ТМ 80.05.00.03	47
Валик	ТМ 80.05.00.04	47
Упор	ТМ 80.05.00.05	47
Щёка	ТМ 80.05.04.01	47
Лист	ТМ 80.05.00.07	48
Пластина	ТМ 80.05.00.08	48
Скребок. Сборочный чертёж	ТМ 80.05.04.00 СБ	48
Звездочка Z=32; t=19.05		
Сборочный чертёж	ТМ 80.05.01.00 СБ	49
Звездочка Z=13; t=19.05		
Сборочный чертёж	ТМ 80.05.03.00 СБ	49
Звездочка Z=32; t=19.05		
Сборочный чертёж	ТМ 80.05.02.00 СБ	50
Кронштейн. Сборочный чертёж	ТМ 80.05.07.00 СБ	50
Ступица	ТМ 80.05.01.01	51
Диск	ТМ 80.05.01.02	51
Основание	ТМ 80.05.06.06	51
Ребро	ТМ 80.05.08.04	51
Платик	ТМ 80.05.00.11	52
Ступица	ТМ 80.05.02.01	52
Втулка	ТМ 80.05.02.02	52
Втулка	ТМ 80.05.03.01	52
Кронштейн. Сборочный чертёж	ТМ 80.05.05.00 СБ	53
Лист	ТМ 80.05.05.01	54
Уголок	ТМ 80.05.05.02	54
Уголок	ТМ 80.05.05.03	54
Уголок	ТМ 80.05.05.04	54
Кронштейн. Сборочный чертёж	ТМ 80.05.06.00 СБ	55
Кронштейн. Сборочный чертёж	ТМ 80.05.08.00 СБ	55
Втулка	ТМ 80.05.06.02	56
Втулка	ТМ 80.05.06.03	56
Ребро	ТМ 80.05.06.04	56
Ребра	ТМ 80.05.06.05	56
Втулка	ТМ 80.05.07.01	57
Ребро	ТМ 80.05.07.02	57
Ребро	ТМ 80.05.07.03	57
Основание	ТМ 80.06.07.04	57
Бобышка	ТМ 80.05.06.01	58
Втулка	ТМ 80.05.08.01	58

Листов VII

Монтаж проект 802-2-384.45

Изм.	Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
22				ТМ 80.00.00.00 СБ	Оборочный чертеж	Листов	
					Оборочные единицы		
11	1			ТМ 80.01.00.00	Корпус	1	
11	2			ТМ 80.02.00.00	Рама	1	
11	3			ТМ 80.03.00.00	Смеситель	1	
11	4			ТМ 80.04.00.00	Змеевик	1	
11	5			ТМ 80.05.00.00	Механизм сгреб. ния пены	1	
11	6			ТМ 80.06.00.00	Бак для коагулянта	1	
11	7			ТМ 80.07.00.00	Напорный бак	1	
11	8			ТМ 80.08.00.00	Бак для флокулянта	1	
11	9			ТМ 80.09.00.00	Эжектор	1	
11	10			ТМ 80.10.00.00	Коллектор	1	
11	11			ТМ 80.11.00.00	Щит	1	
	12			-01	Щит	1	
11	13			ТМ 80.12.00.00	Щит	2	
	14			-01	Щит	2	
11	15			ТМ 80.13.00.00	Щит	1	
11	16			ТМ 80.14.00.00	Щит	1	
				ТМ 80.00.00.00			
Изм. Лист и докум. Подпись Дата				Флотатор заводского изготовления производительностью 5м ³ /ч			
Разработчик: [подпись]				Лист 1		Листов 8	
Проверил: [подпись]				Госстрой СССР			
Технический директор: [подпись]				СОНЗВОДАКНАПРОЕКТ			
И.контр. Семеново [подпись]				г. Москва			
Уч.в. Яковлев [подпись]				Формат И			

Изм.	Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11	17			ТМ 80.15.00.00	Щит	1	
11	18			ТМ 80.16.00.00	Щит	1	
11	19			ТМ 80.17.00.00	Боковина	2	
11	20			ТМ 80.18.00.00	Перекрытие	2	
	21			-01	Перекрытие	2	
	22			-02	Перекрытие	2	
11	23			ТМ 80.19.00.00	Труба	8	
11	24			ТМ 80.20.00.00	Потрубок	1	
					Детали		
11	29			ТМ 80.00.00.01	Гоука	1	
11	30			ТМ 80.00.00.02	Диафрагма	1	
11	31			ТМ 80.00.00.03	Кронштейн	1	
11	32			ТМ 80.00.00.04	Кронштейн	1	
11	33			ТМ 80.00.00.05	Штуцер	8	
11	34			ТМ 80.00.00.06	Переход	2	
11	35			ТМ 80.00.00.07	Фланец	12	
11	36			ТМ 80.00.00.08	Диафрагма	2	
11	38			ТМ 80.00.00.11	Сган	7	
11	39			ТМ 80.00.00.12	Уплотнение	4	
11	40			ТМ 80.00.00.13	Линейка	1	
11	41			ТМ 80.00.00.14	Щиток	1	
11	42			ТМ 80.00.00.15	Направляющая	2	
54	43			ТМ 80.00.00.16	Направляющая		
				ТМ 80.00.00.00			
Изм. Лист и докум. Подпись Дата				Формат И			

Листов VIII

Монтаж проект 802-2-384.45

Изм.	Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	63			ТМ 80.00.00.35	Днар = 70; Двн = 40	1	0,01кг
54	64			ТМ 80.00.00.36	Шайба		
					Лист Б-30 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
					Днар = 45; Двн = 35	1	0,01кг
					Стандартные изделия		
					Болты ГОСТ 7798-70		
	68				М 8 x 20. 58.01.15	7	
	69				М 10 x 25. 58.01.15	8	
	70				М 12 x 25. 58.01.15	16	
	71				М 12 x 50. 58.01.15	36	
	72				М 16 x 60. 58.01.15	48	
	73				М 16 x 65. 58.01.15	4	
	74				Винт В1М6-89x858.0115 ГОСТ 17473-80	100	
	75				Винт ВМ5-89x658.0115 ГОСТ 1491-80	2	
					Гоуки ГОСТ 5915-70		
	78				М 8. 5. 0115	7	
	79				М 10. 5. 0115	8	
	80				М 12. 5. 0115	44	
	81				М.16. 5. 0115	48	
				ТМ 80.00.00.00			
Изм. Лист и докум. Подпись Дата				Формат И			

Изм.	Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Уголок Б-40x40 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 3350	2	8,1кг
54	45			ТМ 80.00.00.18	Кронштейн		
					Уголок Б-20x32x4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 100	1	0,16кг
11	46			ТМ 80.00.00.19	Перемычка	8	
11	47			ТМ 80.00.00.21	Стаяка	2	
	48			-01	Стаяка	2	
11	49			ТМ 80.00.00.22	Стаяка	2	
	50			-01	Стаяка	2	
11	51			ТМ 80.00.00.23	Стаяка	2	
	52			-01	Стаяка	2	
54	53			ТМ 80.00.00.24	Связь		
					Уголок Б-20x32x4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 2576	4	3,95кг
11	54			ТМ 80.00.00.25	Прокладка	1	
11	55			ТМ 80.00.00.26	Планка	1	
54	56			ТМ 80.00.00.27	Кольцо		
					Лист Б-30 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70 Днар = 30 Двн = 26	1	0,02кг
					Прокладка Резина пластина Лист МБС-М-3 ГОСТ 7338-77		
54	57			ТМ 80.00.00.28	Днар = 58; Двн = 20	4	0,01кг
54	58			ТМ 80.00.00.29	Днар = 58; Двн = 30	2	0,01кг
54	59			ТМ 80.00.00.31	Днар = 45; Двн = 34	2	0,01кг
54	60			ТМ 80.00.00.32	Днар = 138; Двн = 91	10	0,02кг
54	61			ТМ 80.00.00.33	Днар = 158; Двн = 110	2	0,02кг
54	62			ТМ 80.00.00.34	Днар = 47; Двн = 22	1	0,01кг
				ТМ 80.00.00.00			
Изм. Лист и докум. Подпись Дата				Формат И			

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	85		Шайба 10. 65Г. 0115 ГОСТ 6402-70	8	
	86		Шайба 16. 65Г. 0115 ГОСТ 64 02 -70	4	
	88		Шайба 12. 02. 0115 ГОСТ 10908-78	2	
	90		Шайба 10. 02. 0115 ГОСТ 11371-78	12	
	91		Шайба 12.02.0115 ГОСТ11371-78	24	
	93		Втулка ПВД 25С ОСТ-Б-05-367-74	6	
			Францы ГОСТ12820-80		
	95		1 -15 -10	1	
	96		1 - 80 -10	5	
	97		1 - 100 -10	1	
	98		Отвод 90° 45x2.5 ГОСТ - 17375 -77	1	
	99		Отвод90° 57x3.0 ГОСТ 17375 -77	3	
	100		Отвод 90°76x3.5 ГОСТ 17375 -77	2	
	101		Отвод 90° 89x3.5 ГОСТ 17375 -77	2	
	102		Отвод 90° 108x4 ГОСТ 17375 -77	1	
	103		Переход К 57x4.0- 45x2.5 ГОСТ17378-77	1	
ТМ 80.00.00.00					Лист 5

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	104		Переход К57x4-38x2ГОСТ17377 Муфты короткие ГОСТ 8954-75	1	
	105		Муфта Ц-15	12	
	106		Муфта Ц-25	1	
	107		Муфта Ц-32	3	
	108		Муфта Ц-50	2	
			Контргайка ГОСТ 8961-75		
	110		Контргайка Ц-15	12	
	111		Контргайка Ц-25	1	
	112		Контргайка Ц-32	3	
	113		Контргайка Ц-50	2	
	115		Колпак Ц-15 ГОСТ8952-75	1	
	117		Сгон 15-Ц ГОСТ8969-75	12	
	118		Сгон 32-Ц ГОСТ8969-75	2	
	119		Сгон 50-Ц ГОСТ 8969-75	2	
	120		Сгон 25-Ц ГОСТ 8969-75	1	
	121		Ротаметр местный Типа РМ-IV ГОСТ 13045-81	1	
	122		Насос - дозатор НД 2.5 40/25 К-14Я	1	
			ОСТ 26-06-2003-77	1	
	123		Насос - дозатор НД 2.5 16/63 -14Я	1	
			ОСТ 26-06-2003-77	1	
ТМ 80.00.00.00					Лист 6

Уб. № 104. Подпись и дата. Взам. инв. № 104. Инв. № 104. Подпись и дата.

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Материалы</u>		
	140		Труба 15x2.5 ГОСТ 3262-75	15м	
	141		Труба 25x2.8 ГОСТ 3262-75	3м	
	142		Труба 32x2.8 ГОСТ 3262-75	3,5м	
	143		Труба 50x3.0 ГОСТ 3262-75	2м	
	144		Труба 65x3.2 ГОСТ 3262-75	1м	
	145		Труба 80x3.5 ГОСТ 3262-75	1,5	
	146		Труба ПВД 25С ГОСТ 18599-83	4м	
	148		Полоса Б-2-4x32 ГОСТ103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79	30м	
	149		Трубка 20-3.0 ГОСТ В446-74	0,34м	
	150		Набивка сальниковая крученая марки ЯПВ ГОСТ 5152-77		
ТМ 80.00.00.00					Лист 8

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Прочие изделия</u>		
	125		Насос х8/60-2-А-СД-У2 ТУ 26-06-1089-77	1	
	126		Вентиль ду15 Ру16 15ч 8р2	12	
	127		Вентиль ду25 Ру16 15ч 8р2	1	
	128		Вентиль ду32 Ру16 15ч 8р2	1	
	129		Вентиль ду50 Ру16 15ч 8р2	3	
	130		Вентиль ду20 Ру16 15ч 93эм	1	
	132		Забвжка ду80 Ру10 30ч 6бк II	5	
	133		Забвжка ду100 Ру10 30ч 6бк	1	
	135		Клапан обратный ду15 Ру16 16кч IIр	1	
	136		Клапан обратный ду32 Ру16 16кч IIр	1	
	137		Запорное устройство указателя уровня ду20 Ру16 12б 1бк.	1	
ТМ 80.00.00.00					Лист 7

Уб. № 104. Подпись и дата. Взам. инв. № 104. Инв. № 104. Подпись и дата.

Милославский проект 9.02.85

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
22		ТМ 80.01.00.00 СБ	оборочный чертёж		
			оборочные единицы		
11	1	ТМ 80.01.01.00	Кронштейн	2	
			Детали		
12	3	ТМ 80.01.00.01	Стенка	1	
12	4	ТМ 80.01.00.02	Стенка	1	
11	5	ТМ 80.01.00.03	Стенка	1	
11	6	ТМ 80.01.00.04	Дно	1	
11	7	ТМ 80.01.00.05	Перегородка	2	
11	8	ТМ 80.01.00.06	Стенка	1	
11	9	ТМ 80.01.00.07	Дно	1	
11	10	ТМ 80.01.00.08	Дно	1	
11	11	ТМ 80.01.00.09	Стенка	1	
11	12	ТМ 80.01.00.11	Шпилька	8	
	13	-01	Шпилька	4	
11	14	ТМ 80.01.00.12	Ушка	4	
11	15	ТМ 80.01.00.13	Планка	4	
11	16	ТМ 80.01.00.14	Бобышка	2	
ТМ 80.01.00.00					
Корпус					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разработ. Дубинская Провер. Цыганкова Т. Контр. Позинская Н. Контр. Семенов Утв. Яворов					
Лист 1 из 4 Госстроя СССР ПОЛОВОДОКАНАЛИЗАЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНИЙ ПРОЕКТ г. Москва Формат И1					

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
11	17	ТМ 80.01.00.15	Бобышка	8	
11	18	ТМ 80.01.00.16	Сгон	1	
11	19	ТМ 80.01.00.17	Хомут	1	
11	20	ТМ 80.01.00.18	Патрубок	1	
11	21	ТМ 80.01.00.19	Косынка	1	
			Бобышка	1	
			Перегородка	3	
			Отвод		
			Труба 32x2,2		
			ГОСТ 3262-75, L=165	1	1,35кг
54	25	ТМ 80.01.00.24	Перегородка		
			Лист 5-2,0 ГОСТ 19903-74		
			Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
			942 x 1300	1	19,2кг
54	26	ТМ 80.01.00.25	Перемычка		
			Узелок 5-28x28-3 ГОСТ 8509-72		
			Ст. 3 ГОСТ 535-79		
			L=942	5	1,2кг
54	27	ТМ 80.01.00.26	Дно		
			Лист 5-3,0 ГОСТ 19903-74		
			Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
			955 x 4103	1	92,2кг
54	28	ТМ 80.01.00.27	Стенка		
			Лист 5-3,0 ГОСТ 19903-74		
			Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
			952 x 400	1	8,9кг
ТМ 80.01.00.00					
Корпус					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Лист 2 из 4					
Госстроя СССР ПОЛОВОДОКАНАЛИЗАЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНИЙ ПРОЕКТ г. Москва Формат И1					

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
54	37	ТМ 80.01.00.37	Угельник		
			Узелок 5-63x63-4 ГОСТ 8509-72		
			Ст. 3 ГОСТ 535-79		
			L=5000	2	19,5кг
54	38	ТМ 80.01.00.38	Патрубок		
			Труба 108x3 ГОСТ 10704-76		
			Л. ГОСТ 10705-80		
			L=60	1	0,47кг
Стандартные изделия					
			Гайка М5.5. 0115		
			ГОСТ 5915-70	2	
			Фланцы ГОСТ 12820-80		
			1-32-2,5	1	0,79кг
			1-80-10	1	1,84кг
			1-100-10	1	2,14кг
ТМ 80.01.00.00					
Корпус					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Лист 4 из 4					
Госстроя СССР ПОЛОВОДОКАНАЛИЗАЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНИЙ ПРОЕКТ г. Москва Формат И1					

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
54	29	ТМ 80.01.00.28	Патрубок		
			Труба 15x2,5		
			ГОСТ 3262-75, L=75	1	0,08кг
54	30	ТМ 80.01.00.29	Труба		
			Труба 65 x 3,2		
			ГОСТ 3262-75		
			L=1005	1	5,45кг
54	31	ТМ 80.01.00.31	Стенка		
			Лист 5-2,0 ГОСТ 19903-74		
			Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
			285 x 846	1	3,8кг
54	32	ТМ 80.01.00.32	Патрубок		
			Труба 50x3,0		
			ГОСТ 3262-75		
			L=65	2	0,27кг
54	33	ТМ 80.01.00.33	Патрубок		
			Труба 25x2,8		
			ГОСТ 3262-75		
			L=30	8	0,06кг
54	34	ТМ 80.01.00.34	Патрубок		
			Труба 80x3,5		
			ГОСТ 3262-75 L=70	1	0,5кг
54	35	ТМ 80.01.00.35	Патрубок		
			Труба 80x3,5		
			ГОСТ 3262-75 L=65	4	0,48кг
54	36	ТМ 80.01.00.36	Полеречина		
			Узелок 5-63x63-4 ГОСТ 8509-72		
			Ст. 3 ГОСТ 535-79		
			L=1076	2	4,2кг
ТМ 80.01.00.00					
Корпус					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Лист 3 из 3					
Госстроя СССР ПОЛОВОДОКАНАЛИЗАЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНИЙ ПРОЕКТ г. Москва Формат И1					

Форм. Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч
		<u>Документация</u>		
22	ТМ 80 01.01.00 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
11	1 ТМ 80.01.01.01	Ребро		
6У	2 ТМ 80.01.01.02	Платик		
		Панель 52-4*80 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
		L = 310	1	0,8 кг
6У	3 ТМ 80.01.01.03	Накладка		
		Панель 52-4*80 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
		L = 200	1	0,5 кг
ТМ 80.01.01.00				
Изм. Лист и докум. Подп. Дата		Лит. Лист Листов		
Разроб. Марченко		И		
Проб. Публицкая		1		
Ил. инж. Прохорова		Госстрой СССР		
Ил. инж. Целковиков		СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Ил. инж. Явдеев		г. Москва		
Формат И				

Форм. Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Прим
		<u>Документация</u>		
22	ТМ 80 02 00 00 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
11	1 ТМ 80 02 00 01	Переключатель	6	
11	2 ТМ 80 02 00 02	Петля	2	
11	3 ТМ 80.02 00 03	Петля	2	
6У	4 ТМ 80.02 00.04	Балка		
		Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
		L = 4008	3	34,43 кг
6У	5 ТМ 80.02.00 05	Балка		
		Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
		L = 1650	2	14,2 кг
11	6 ТМ 80.02.00 06	Ребро	8	
6У	7 ТМ 80.02 00.07	Балка		
		Уголок 50*50*5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
		L = 4100	1	12,5 кг
6У	8 ТМ 80 02.00.08	Опора		
		Уголок 63*63*4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
		L = 654	9	2,6 кг
ТМ 80.02.00.00				
Изм. Лист и докум. Подп. Дата		Лит. Лист Листов		
Разроб. Дубинская		И		
Проб. Целковиков		1		
Ил. инж. Прохорова		Госстрой СССР		
Ил. инж. Целковиков		СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Ил. инж. Явдеев		г. Москва		
Формат И				

Форм. Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч
		<u>Документация</u>		
22	ТМ 80 03 00.00 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
11	1 ТМ 80.03.00 01	Патрубок	1	
11	2 ТМ 80 03 00 02	Конус	1	
11	3 ТМ 80 03 00 03	Цилиндр	1	
11	4 ТМ 80 03 00 04	Косынка	2	
11	5 ТМ 80 03 00 05	Лапа	2	
11	6 ТМ 80.03 00.06	Дно	1	
11	7 ТМ 80.03 00.07	Патрубок	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
8		Фланец 1-32-6 ГОСТ 12820-80	1	
ТМ 80.03.00 00				
Изм. Лист и докум. Подп. Дата		Лит. Лист Листов		
Разроб. Марченко		И		
Проб. Семенова		1		
Ил. инж. Прохорова		Госстрой СССР		
Ил. инж. Явдеев		СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Ил. инж. Явдеев		г. Москва		
Формат И				

Форм. Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч
6У	9 ТМ 80 02 00 09	Опора		
		Уголок 63*63*4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
		L = 480	2	1,76 кг
6У	10 ТМ 80 02 00.10	Панель		
		Панель 5-4*80 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
		L = 700	8	1,3 кг
ТМ 80 02.00.00				
Изм. Лист и докум. Подп. Дата		Лит. Лист Листов		
Формат И				

Лист № 11
Лин. и дата
Взам. инв. и дата
Подп. и дата
Лин. и дата
Лин. и дата

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>			
И		ТМ 80.04.00.00 СБ	Сборочный чертёж		
		<u>Детали</u>			
Б4	1	ТМ 80.04.00.01	Труба Труба 25x28 ГОСТ 3262-75 Lp = 1890	1	3,8 кг
Б4	2	ТМ 80.04.00.02	Шайба Лист 5-Ч.0 ГОСТ 13903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-75 Диар. = 45; Dвн = 35	1	0,02 кг
ТМ 80.04.00.00					
Изм.	Лист	И Докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Игорченко				
Провер.	Дубинская				
Т. контр.	Голышевская				
Н. контр.	Целковикова				
Чтв.	Явдеев				
Змеев			Лист	Лист	Листов
			И	И	И
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва					

Лист № 12
Лин. и дата
Взам. инв. и дата
Подп. и дата
Лин. и дата
Лин. и дата

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>			
22		ТМ 80.05.00.00 СБ	Сборочный чертёж		2 листа
		<u>Сборочные единицы</u>			
И	1	ТМ 80.05.01.00	Звездочка Z=32; t=19.05	2	
И	2	ТМ 80.05.02.00	Звездочка Z=32; t=19.05	2	
И	3	ТМ 80.05.03.00	Звездочка Z=13; t=19.05	2	
И	4	ТМ 80.05.04.00	Скребок	4	
И	5	ТМ 80.05.05.00	Кронштейн	1	
И	6	ТМ 80.05.06.00	Кронштейн	2	
И	7	ТМ 80.05.07.00	Кронштейн	2	
И	8	ТМ 80.05.08.00	Кронштейн	2	
И	9	ТМ 80.05.09.00	Муфта	1	
И	10	ТМ 80.05.10.00	Муфта	1	
		<u>Детали</u>			
И	12	ТМ 80.05.00.01	Вал	1	
И	12	ТМ 80.05.00.02	Вал	4	
И	14	ТМ 80.05.00.02	Вал	4	
И	15	ТМ 80.05.00.03	Платик	2	
И	16	ТМ 80.05.00.04	Валик	2	
И	17	ТМ 80.05.00.05	Упор	16	
И	18	ТМ 80.05.00.06	Ось	4	
И	19	ТМ 80.05.00.07	Лист	4	
И	20	ТМ 80.05.00.08	Пластина	2	
И	21	ТМ 80.05.00.09	Балт	2	
ТМ 80.05.00.00					
Изм.	Лист	И Докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Звонина				
Провер.	Решетникова				
Т. инж. пр.	Целковикова				
Н. контр.	Подшивалова				
Чтв.	Явдеев				
Механизм сгребания пены			Лист	Лист	Листов
			И	И	И
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва					

Лист № 13
Лин. и дата
Взам. инв. и дата
Подп. и дата
Лин. и дата
Лин. и дата

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
	47	Масленка 1.6 ГОСТ 20905-75		6	
	48	Муфта упругая Втулочно-пальцевая 16-11-1.2-16-11.2- -43 ГОСТ 21424-75		1	
		<u>Прочие изделия</u>			
	49	Редуктор 24-40-20-52-2-2		1	
	50	Редуктор 24-63-50-51-1-2		1	
	51	Электродвигатель ЧЯАЕ56 А4У 0,06 кВт 1500 об/мин. 220В		1	
	52	Цель ПРЛ-19.05-2950 ГОСТ 13568-75		9м	
ТМ 80.05.00.00					
Изм.	Лист	И Докум.	Подп.	Дата	
					Лист
					3

Лист № 14
Лин. и дата
Взам. инв. и дата
Подп. и дата
Лин. и дата
Лин. и дата

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
И	22	ТМ 80.05.00.11	Платик	2	
Б4	23	ТМ 80.05.00.12	Пружина ф4 x 8x5 Ст.3 ГОСТ 380-71	4	
		<u>Стандартные изделия</u>			
		<u>Болты ГОСТ 7798-70</u>			
	26	M10x30.58.0115		12	
	27	M10x25.58.0115		6	
	28	M10x16.58.0115		22	
		<u>Шпильки ГОСТ 22032-76</u>			
	29	M12-6d x 25.58		8	
	30	M5-6d x 16.58		4	
		<u>Гайки ГОСТ 5915-70</u>			
	31	M16.5.0115		2	
	32	M12.5.0115		8	
	33	M10.5.0115		18	
	34	M6.5.0115		32	
	35	M5.5.0115		4	
		<u>Гайки ГОСТ 11871-80</u>			
	36	ВМ20x2.7М.05.05		2	
	37	ВМ20x2.7М.05.05		2	
		<u>Шайбы ГОСТ 6402-70</u>			
	38	20-65Г		2	
	39	18.65Г		2	
	40	12.65Г		8	
	41	10.65Г		18	
	42	6.65Г		32	
	43	5.65Г		4	
	44	ШПЛИНТ 1.6x10 ГОСТ 379-79		16	
		<u>Шпонки ГОСТ 23360-78</u>			
	45	8x7x32		2	
	46	8x7x28		1	
ТМ 80.05.00.00					
Изм.	Лист	И Докум.	Подп.	Дата	
					Лист
					2

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Документация</u>		
12	ТМ 80.05.01 00СБ	Сборочный чертеж
<u>Детали</u>		
И	1 ТМ 80.05.01.01	Ступица 1
И	2 ТМ 80.05.01.02	Диск 1

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Документация</u>		
12	ТМ 80.05.02.00СБ	Сборочный чертеж
<u>Детали</u>		
И	1 ТМ 80.05.02.01	Ступица 1
И	2 ТМ 80.05.02.02	Втулка 1
И	3 ТМ 80.05.01.02	Диск 1

Ш.№ подл. Подпись и дата

ТМ 80.05.01.00		
Изм. Лист № докум. Подпись Дата	Звездочка Z=32 t=19.05	Лист Лист Листов
Разработчик Марченко М.И.		И - - -
Проверил Дубинская И.И.		Регистр СССР
Т.КОНТРОЛЬ Рабиновичская И.И.		Союзводоканалпроект
И.КОНТРОЛЬ Целковичев В.И.		г. Москва
Утв. Абдеев И.И.		

Формат 11

ТМ 80.05.02.00		
Изм. Лист № докум. Подпись Дата	Звездочка Z=32 t=19.05	Лист Лист Листов
Разработчик Марченко М.И.		И - - -
Проверил Решетникова С.И.		Регистр СССР
Т.КОНТРОЛЬ Рабиновичская И.И.		Союзводоканалпроект
И.КОНТРОЛЬ Дубинская И.И.		г. Москва
Утв. Абдеев И.И.		

Формат 11

Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
12	ТМ 80.05.04.00 СБ		Сборочный чертеж
<u>Детали</u>			
И	И ТМ 80.05.04.01	2	Щека
И	И ТМ 80.05.04.02	1	Стойка

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Документация</u>		
12	ТМ 80.05.03 00 СБ	Сборочный чертеж
<u>Детали</u>		
И	1 ТМ 80 05 03.01	Втулка 1
И	2 ТМ 80 05.03 02	Звездочка
		Сталь 45 ГОСТ 1050-74 1 0,67кг

Ш.№ подл. Подпись и дата

ТМ 80.05.04.00		
Изм. Лист № докум. Подпись Дата	Скребок	Лист Лист Листов
Разработчик Марченко М.И.		И - - -
Проверил Дубинская И.И.		Регистр СССР
Т.КОНТРОЛЬ Рабиновичская И.И.		Союзводоканалпроект
И.КОНТРОЛЬ Целковичев В.И.		г. Москва
Утв. Абдеев И.И.		

Формат 11

ТМ 80.05.03.00		
Изм. Лист № докум. Подпись Дата	Звездочка Z=13 t=19.05	Лист Лист Листов
Разработчик Марченко М.И.		И - - -
Проверил Дубинская И.И.		Регистр СССР
Т.КОНТРОЛЬ Рабиновичская И.И.		Союзводоканалпроект
И.КОНТРОЛЬ Целковичев В.И.		г. Москва
Утв. Абдеев И.И.		

Формат 11

Тупой проект 902-2-384.85

Шиб.№ под л. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
				<u>Документация</u>		
22			ТМ 80. 05. 05. 00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
11	1		ТМ 80. 05. 05. 01	Лист	1	
11	2		ТМ 80. 05. 05. 02	Уголок	1	
11	3		-01	Уголок	1	
11	4		ТМ 80. 05. 05. 03	Уголок	1	
11	5		-01	Уголок	1	
11	6		ТМ 80. 05. 05. 04	Уголок	1	
64	7		ТМ 80. 05. 05. 05	Уголок		
				Уголок 5-40x40x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
				L = 450	2	1.3
64	8		ТМ 80. 05. 05. 06	Уголок		
				Уголок 5-40x40x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
				L = 340	1	1.0
ТМ 80.05.05.00						
Изм. Лист			№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб. Марченко			И	И	Листов	
Проб. Дубинская			И	И	2	
Т.контр. Радзишевская			И	И	2	
Н.контр. Целкобикова			И	И	2	
Утв. Абдеев			И	И	2	
				Кронштейн		
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Формат 11						

Шиб.№ под л. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
64	9		ТМ 80. 05. 05. 07	Планка		
				Б-218x40 ГОСТ 103-76 Полоса Ст.3 ГОСТ 535-79		
				L = 230	2	1.3
64	10		ТМ 80. 05. 05. 08	Планка		
				Полоса Б-218x40 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		
				L = 110	2	0.62
64	11		ТМ 80. 05. 05. 09	Планка		
				Б-32.0 ГОСТ 19903-74 Лист ст.3 ГОСТ 14637-79		
				40 x 190	2	1.9
64	12		ТМ 80. 05. 05. 10	Швеллер		
				Швеллер Б.5 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
				L = 110	2	0.65 кг
ТМ 80.05.05.00						
Изм. Лист			№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб. Марченко			И	И	Листов	
Проб. Дубинская			И	И	2	
Т.контр. Радзишевская			И	И	2	
Н.контр. Целкобикова			И	И	2	
Утв. Абдеев			И	И	2	
				Кронштейн		
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Формат 11						

Шиб.№ под л. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
12			ТМ 80. 05. 07. 00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
11	1		ТМ 80. 05. 07. 01	Втулка	1	
11	2		ТМ 80. 05. 07. 02	Ребро	1	
11	3		ТМ 80. 05. 07. 03	Ребро	1	
11	4		ТМ 80. 05. 07. 04	Основание	1	
11	5		ТМ 80. 05. 06. 01	Бобышка	1	
ТМ 80.05.07.00						
Изм. Лист			№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб. Марченко			И	И	Листов	
Проб. Дубинская			И	И	1	
Т.контр. Радзишевская			И	И	1	
Н.контр. Целкобикова			И	И	1	
Утв. Абдеев			И	И	1	
				Кронштейн		
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Формат 11						

Шиб.№ под л. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
12			ТМ 80. 05. 06. 00	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
11	1		ТМ 80. 05. 06. 01	Бобышка	1	
11	2		ТМ 80. 05. 06. 02	Втулка	1	
11	3		ТМ 80. 05. 06. 03	Втулка	1	
11	4		ТМ 80. 05. 06. 04	Ребро	1	
11	5		ТМ 80. 05. 06. 05	Ребро	1	
11	6		ТМ 80. 05. 06. 06	Основание	1	
ТМ 80.05.06.00						
Изм. Лист			№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб. Марченко			И	И	Листов	
Проб. Дубинская			И	И	1	
Т.контр. Радзишевская			И	И	1	
Н.контр. Целкобикова			И	И	1	
Утв. Абдеев			И	И	1	
				Кронштейн		
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Формат 11						

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			ТМ80. 05.08.00 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
11	1		ТМ80. 05.08.01	Втулка	1	
11	2		ТМ80. 05.08.02	Втулка	1	
11	3		ТМ80. 05.08.03	Ребро	1	
11	4		ТМ80. 05.08.04	Ребро	1	
11	5		ТМ80. 05.08.01	Бобышка	1	
11	6		ТМ80. 05.08.06	Основание	1	

ТМ80. 05.08.00						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Лист
Разраб.	Марченко				И	1
Провер.	Дубинская					
Т.контр.	Годышевская					
И.контр.	Целковская					
Утв.	Абдеев					
Кронштейн				Лит лист листов И 1 - 1 Построй СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва		

Изм. №, лист, подпись и дата. Взом. шифр. № шифра. Шифр № докум. Подпись и дата.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			ТМ80. 05.09.00 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
11	1		ТМ80. 05.09.01	Полумуфта	1	
11	2		ТМ80. 05.09.02	Крестовина	1	
11	3		ТМ80. 05.09.03	Полумуфта	1	

ТМ80. 05.09.00						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Лист
Разраб.	Марченко				И	1
Провер.	Дубинская					
Т.контр.	Годышевская					
И.контр.	Целковская					
Утв.	Абдеев					
Муфта				Лит лист листов И 1 - 1 Построй СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва		

Формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			ТМ80.06.00.00 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
11	1		ТМ80.06.00.01	Дно	1	
11	2		ТМ80.06.00.02	Пластик	4	
11	3		ТМ80.06.00.03	Фланец	1	
11	4		ТМ80.06.00.04	Фланец	1	
64	5		ТМ80.06.00.05	Стенка		
				Лист Б-3.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70 394 x 743	2	6.9
54	6		ТМ80.06.00.06	Стенка		
				Лист Б-3.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70 494 x 743	2	8.6
64	7		ТМ80.06.00.07	Поперечина		
				Уголок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 480	4	1.16
64	8		ТМ80.06.00.08	Связь		
				Уголок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L = 500	4	1.21

ТМ80.06.00.00						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Лист
Разраб.	Марченко				И	1
Провер.	Целковская					
Т.контр.	Годышевская					
И.контр.	Семенов					
Утв.	Абдеев					
Бак для коагулянта				Лит лист листов И 1 - 3 Построй СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва		

Изм. №, лист, подпись и дата. Взом. шифр. № шифра. Шифр № докум. Подпись и дата.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			ТМ80. 05.10.00 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
11	1		ТМ80. 05.10.01	Полумуфта	1	
11	2		ТМ80. 05.10.02	Крестовина	1	
11	3		ТМ80. 05.10.03	Полумуфта	1	

ТМ80. 05.10.00						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Лист
Разраб.	Марченко				И	1
Провер.	Дубинская					
Т.контр.	Годышевская					
И.контр.	Целковская					
Утв.	Абдеев					
Муфта				Лит лист листов И 1 - 1 Построй СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва		

Формат 11

Львов VIII
Титульный проект 902-2-384.85

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
64	9		ТМ 80.06.00.09	Прокладка Резина, пластина, 1 лист ТМКЩ-М-3 ГОСТ 7338-77 Днар = 58, Дбн = 20	1	0.01 кг.
64	10		ТМ 80.06.00.11	Прокладка Резина, пластина, 1 лист, ТМКЩ-М-3 ГОСТ 7338-77 Днар = 102, Дбн = 50	1	0.02 кг.
64	11		ТМ 80.06.00.12	Лопы Уголок 6-10х10х1ГОСТ8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 755	4	1.8 кг.
<u>Стандартные изделия</u>						
	12			Шпилька М12-Бр х 50.58.0115 ГОСТ 22034-76	4	
	13			Шпилька М16-Бр х 50.58.0115 ГОСТ 22034-76	4	
	14			Гайка М12.5.0115 ГОСТ 5915-70	4	
	15			Гайка М16.5.0115 ГОСТ 5915-70	4	
<u>Прочие изделия</u>						
	16			Вентиль диафрагменный эмалированный Фланцевый		
ТМ 80.06.00.00						Лист 2

Имя, № прол. Подпись и дата
Имя, № прол. Подпись и дата

формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				154 93 эм, Ду 20 Ру 1.6 МПа (16 кгс/см ²)	1	
		17		Вентиль диафрагменный эмалированный Фланцевый 154 94 эм, Ду 50 Ру 1 МПа (10 кгс/см ²)	1	
<u>Материалы</u>						
		18		Резина 1976		Контроль для сварки судной для сер- нистого атомного
ТМ 80.06.00.00						Лист 3

Имя, № прол. Подпись и дата
Имя, № прол. Подпись и дата

формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Стандартные изделия</u>						
	13			Болт М16 х 60 58.0115 ГОСТ 7798-70	8	
	14			Гайка М16 5.01.15 ГОСТ 5915-70	8	
<u>Покупные изделия</u>						
	15			Манометр показывающий общего назначения шкала 0-16 кгс/см ² ОБМ 1-100 Томский манометровый завод	1	
ТМ 80.07.00.00						Лист 2

Имя, № прол. Подпись и дата
Имя, № прол. Подпись и дата

формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
	22		ТМ 80.07.00.00СБ	Сборочный чертеж.		
<u>Сборочные единицы</u>						
	11	1	ТМ 80.07.01.00	Цилиндр	1	
	11	2	ТМ 80.07.02.00	Вставка	1	
<u>Детали</u>						
	12	3	ТМ 80.07.00.01	Днище	1	
	11	4	ТМ 80.07.00.02	Цилиндр	1	
	12	5	ТМ 80.07.00.03	Днище	1	
	11	6	ТМ 80.07.00.04	Сопло	1	
	11	7	ТМ 80.07.00.05	Пятка	4	
	11	8	ТМ 80.07.00.06	Патрубок	1	
	11	9	ТМ 80.07.00.07	Патрубок	1	
	11	10	ТМ 80.07.00.08	Штуцер	1	
	64	11	ТМ 80.07.00.09	Лопы Уголок 6-10х10х1ГОСТ8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 414	4	1.22 кг
	64	12	ТМ 80.07.00.10	Прокладка Пластина I, лист МБС-М-3 ГОСТ 7338-77 Днар = 202; Дбн = 61	1	0.02 кг
ТМ 80.07.00.00						Лист 2

Имя, № прол. Подпись и дата
Имя, № прол. Подпись и дата

Бак опорный емк. 0.1 м³
V=0.1 м³; P_р=0.6 МПа (6 кгс/см²)
Дет. Лист Листов 1 2
Построй СССР
СОЮЗ ОДОБРА И ПРОВЕРИ
г. Москва

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
И			ТМ 80.07.01.00 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
И	1		ТМ 80.07.01.01	Цилиндр	1	
				Стандартные изделия		
	2			Фланец 1-150-6 ГОСТ 12820-80	1	
			ТМ 80.07.01.00			
			Цилиндр			
Изм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата		
Разработ	Морчанко				Лист	Листов
Провер	Федосинкина				ГОСТРОУ СССР	
Т.И.И.И.П.	Владимир				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Н.Контр.	Целкашова				г. Москва	
УТВ.	Авдеев				Формат И	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
И			ТМ 80.07.02.00 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
И	1		ТМ 80.07.02.01	Труба	1	
И	2		ТМ 80.07.02.02	Фланец	1	
			ТМ 80.07.02.00			
			Вставка			
Изм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата		
Разработ	Морчанко				Лист	Листов
Провер	Федосинкина				ГОСТРОУ СССР	
Т.И.И.И.П.	Владимир				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Н.Контр.	Целкашова				г. Москва	
УТВ.	Авдеев				Формат И	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Б4	11		ТМ 80.08.00.08	Стойка Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L=814	4	20кг
Б4	12		ТМ 80.08.00.09	Связка Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L=808	4	20кг
Б4	13		ТМ 80.08.00.10	Связка Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L=486	4	10кг
Б4	14		ТМ 80.08.00.11	Угольник Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L=100	1	0.24кг
Б4	15		ТМ 80.08.00.12	Подкладка Резино-пластич. I, Лист, ТМКЩ-М-5 ГОСТ 7338-77, 100x100мм	1	0.07кг
Б4	16		ТМ 80.08.00.13	Патрубок Труба 50x3 ГОСТ 3262-75 L=60	2	0.3кг
Б4	17		ТМ 80.08.00.14	Угольник Уголок 20x20x3 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L=400	2	0.4кг
Б4	18		ТМ 80.08.00.15	Прокладка Резино-пластич. I, Лист, ТМКЩ-М3 ГОСТ 7338-77 Днар=100 ДВн=55	2	0.04кг
			ТМ 80.08.00.00			
			Бак для флокулянта			
Изм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата		
Разработ	Морчанко				Лист	Листов
Провер	Федосинкина				ГОСТРОУ СССР	
Т.И.И.И.П.	Владимир				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Н.Контр.	Целкашова				г. Москва	
УТВ.	Авдеев				Формат И	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
22			ТМ 80.08.00.00 СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
И	1		ТМ 80.08.01.00	Сетка	1	
				Детали		
И	3		ТМ 80.08.00.01	Дно	1	
И	4		ТМ 80.08.00.02	Колено	1	
И	5		- 01	Колено	1	
И	6		ТМ 80.08.00.03	Патрубок	1	
И	7		ТМ 80.08.00.04	Платик	4	
Б4	8		ТМ 80.08.00.05	Стенка Лист Б-30 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70 625x400	2	60кг
Б4	9		ТМ 80.08.00.06	Стенка Лист Б-30 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70 802x625	2	120кг
Б4	10		ТМ 80.08.00.07	Перемычка Лист Б-30 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70 630x400	1	60кг
			ТМ 80.08.00.00			
			Бак для флокулянта			
Изм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата		
Разработ	Морчанко				Лист	Листов
Провер	Федосинкина				ГОСТРОУ СССР	
Т.И.И.И.П.	Владимир				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Н.Контр.	Целкашова				г. Москва	
УТВ.	Авдеев				Формат И	

Листов VIII

Плановый проект 0102-2-304-85

Лист № 19
Лист № 20
Лист № 21
Лист № 22
Лист № 23
Лист № 24
Лист № 25
Лист № 26
Лист № 27
Лист № 30
Лист № 31
Лист № 32

Формат Зона №3	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
19		Часовник		
		Часовик 20x20x3 ГОСТ 8509-82		
		Ч-360 Ст 3 ГОСТ 535-79	2	0,3 кг
22		<u>Стандартные изделия</u>		
		Болт М12х50.58.0115		
		ГОСТ 7798-70	8	
23		Гайка М12.5.0115		
		ГОСТ 5915-70	8	
24		Фланец 1-50-2.5		
		ГОСТ 12820-80	2	
25		Ниппель 32		
		ГОСТ 8958-75	1	
26		Муфта длинная 32		
		ГОСТ 8955-75	1	
27		Контргайка 32		
		ГОСТ 8961-75	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
30		Вентиль муфтовый		
		154 8p Ду 32	1	
31		Вентиль фланцевый		
		154 9p 2 Ду 50	2	
32		Переносная мешалка		
		2-0.4-0.4		
		П = 300 об/мин с электродвигателем ВАО072-4 (или В63В4)	1	
Изм Лист № докум Подп. Дата				Лист 3
ТМ 80.08.00.00				

Формат 11

14

Лист № 11
Лист № 12
Лист № 14
Лист № 15
Лист № 16
Лист № 17
Лист № 18
Лист № 19
Лист № 20
Лист № 21
Лист № 22
Лист № 23
Лист № 24
Лист № 25
Лист № 26
Лист № 27
Лист № 30
Лист № 31
Лист № 32

Формат Зона №3	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
11		ТМ 80.08.01.00 СБ		
		Сборочный чертёж		
		<u>Детали</u>		
64 1	ТМ 80.08.01.01	Лист		
		Лист Б-3.0 ГОСТ 19003-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70	1	3,4
64 2	ТМ 80.08.01.02	Скоба		
		Круг Б5 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-70	2	0,08
		φ = 510		
Изм Лист № докум Подп. Дата				Лист 3
ТМ 80.08.01.00				
Сетка				
Изм Лист № докум Подп. Дата				Лист 3
ТМ 80.08.01.00				

Формат 11

Лист № 1
Лист № 2
Лист № 3
Лист № 4
Лист № 5
Лист № 6
Лист № 7
Лист № 9
Лист № 10

Формат Зона №3	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
12		ТМ 80.10.00.00 СБ		
		Сборочный чертёж		
		<u>Детали</u>		
11 1	ТМ 80.10.00.01	Труба	1	
11 2	ТМ 80.10.00.02	Труба	1	
11 3	ТМ 80.10.00.03	Труба	1	
11 4	ТМ 80.10.00.04	Труба	1	
11 5	ТМ 80.10.00.05	Патрубок	5	
11 6	ТМ 80.10.00.06	Патрубок	1	
64 7	ТМ 80.10.00.07	Заглушка		
		Лист Б-3.0 ГОСТ 19003-71 Ст 3 ГОСТ 16523-70	1	0,03
		φ 102		
		<u>Стандартные изделия</u>		
9		Фланец 1-80-6		
		ГОСТ 12820-80	4	
10		Отвод 90° 89x35		
		ГОСТ 17375-77	4	
Изм Лист № докум Подп. Дата				Лист 3
ТМ 80.10.00.00				
Коллектор				
Изм Лист № докум Подп. Дата				Лист 3
ТМ 80.10.00.00				

Формат 11

Лист № 1
Лист № 2
Лист № 3
Лист № 4
Лист № 5
Лист № 6
Лист № 7
Лист № 9
Лист № 10

Формат Зона №3	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
12		ТМ 80.09.00.00 СБ		
		Сборочный чертёж		
		<u>Детали</u>		
11 1	ТМ 80.09.00.01	Конус входной	1	
11 2	ТМ 80.09.00.02	Конус	1	
11 3	ТМ 80.09.00.03	Конус выходной	1	
11 4	ТМ 80.01.00.04	Сопло	1	
5		<u>Стандартные изделия</u>		
		Кран предо-спускной сальниковый с прямым спуском и ниппелем 10619БК ГОСТ 22595-77	1	
Изм Лист № докум Подп. Дата				Лист 3
ТМ 80.09.00.00				
Эжектор				
Изм Лист № докум Подп. Дата				Лист 3
ТМ 80.09.00.00				

Формат 11

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
			Документация		
12		ТМ 80. 11. 00. 00 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
11	1	ТМ 80. 11. 00. 01	Ручка	2	
64	2	ТМ 80. 11. 00. 02	Лист		
			Лист Б-08 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	2,9 кг
			Стандартные изделия		
3			Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80	4	
		ТМ 80. 11. 00. 00			
Изм. Лист и докум.		Подп.	Дата		
Разраб. Марченко		И			
Проб. Семенова		В			
Т. контр. Бодзишевская		В			
Н. контр. Целковица		В			
Утв. Авдеев		И			
		Щит		Лит Лист Листов И 1 1	
		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		г. Москва	
Формат II					

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
			Документация		
12		ТМ 80 12. 00 00 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
11	1	ТМ 80 11. 00 01	Ручка	2	
64	2	ТМ 80 12 00. 01	Лист		
			Лист Б-08 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	2,7 кг
64	3	ТМ 80 12. 00. 02	Стекло		
			СтеклоГОСБ бесцветное прозрачное ГОСТ 17622-72 290 x 590	1	0,4 кг
			Стандартные изделия		
4			Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80	4	
			Прочие изделия		
5			Резина ТУ38-5-204-65, пр-2	1	Моск. обл. в-д. Кокум
6			Резина ТУ38-5-204-65, пр-13 L=1800	1	Моск. обл. в-д. Кокум
		ТМ 80. 12. 00. 00			
Изм. Лист и докум.		Подп.	Дата		
Разраб. Марченко		И			
Проб. Семенова		В			
Т. контр. Бодзишевская		В			
Н. контр. Целковица		В			
Утв. Авдеев		И			
		Щит		Лит Лист Листов И 1 1	
		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		г. Москва	
Формат II					

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
			Документация		
11		ТМ 80. 14. 00. 00 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
11	1	ТМ 80. 11. 00. 01	Ручка	2	
64	2	ТМ 80. 14. 00. 01	Лист		
			Лист Б-08 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	3,7 кг
			Стандартные изделия		
3			Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80	4	
		ТМ 80. 14. 00. 00			
Изм. Лист и докум.		Подп.	Дата		
Разраб. Марченко		И			
Проб. Семенова		В			
Т. контр. Бодзишевская		В			
Н. контр. Целковица		В			
Утв. Авдеев		И			
		Щит		Лит Лист Листов И 1 1	
		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		г. Москва	
Формат II					

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
			Документация		
11		ТМ 80. 13. 00 00 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
11	1	ТМ. 80 11. 00 01	Ручка	2	
64	2	ТМ 80 13 00. 01	Лист		
			Лист Б-08 ГОСТ 19903-79 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	3,7 кг
64	3	ТМ 80 13 00 02	Фланец		
			Лист Б-20 ГОСТ 19903-79 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	0,6
			Стандартные изделия		
4			Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80	4	
		ТМ 80. 13. 00. 00			
Изм. Лист и докум.		Подп.	Дата		
Разраб. Марченко		И			
Проб. Семенова		В			
Т. контр. Бодзишевская		В			
Н. контр. Целковица		В			
Утв. Авдеев		И			
		Щит		Лит Лист Листов И 1 1	
		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		г. Москва	
Формат II					

16

Амбл 111

Титлов проект 902-2-381.85

Формат	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
И			ТМ 80.15.00.00 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
И	1		ТМ 80.11.00.01	Ручка	2	
И	2		ТМ 80.15.00.01	Накладка	1	
Б4	3		ТМ 80.15.00.02	Лист		
				Лист 5-0.8 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	3.04 кг
Б4	4		ТМ 80.15.00.03	Планка		
				Лист 5-2.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
				20x440	2	0.14 кг
Б4	5		ТМ 80.15.00.04	Планка		
				Лист 5-2.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
				20x200	2	0.07 кг
				Стандартные изделия		
				Винт В1 М6-8g x 8.0115		
				ГОСТ 17473-80	3	
				Заклепка 4x12		
				ГОСТ 10299-80	4	
ТМ 80.15.00.00						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Марченко	Семенова	Семин		И	1
Проб.	Семенова	Семин				
И.Контр.	Вознесенская	Семин				
Н.Контр.	Цеккоукова	Явдеев				
ЧТБ	Явдеев					
					ГОСТРОИ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
ЩИТ						
Формат 11						

Формат	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
И			ТМ 80.16.00.00 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
И	1		ТМ 80.11.00.01	Ручка	2	
Б4	2		ТМ 80.16.00.01	Лист		
				Лист 5-0.8 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	2.4 кг
				Стандартные изделия		
				Заклепка 4x12		
				ГОСТ 10299-80	4	
ТМ 80.16.00.00						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Марченко	Семенова	Семин		И	1
Проб.	Семенова	Семин				
И.Контр.	Вознесенская	Семин				
Н.Контр.	Цеккоукова	Явдеев				
ЧТБ	Явдеев					
					ГОСТРОИ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
ЩИТ						
Формат 11						

Формат	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
И			ТМ 80.18.00.00 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
И	1		ТМ 80.11.00.01	Ручка	2	
				переменные данные для исполнений		
				ТМ 80.18.00.00		
Б4	2		ТМ 80.18.00.01	Лист		
				Лист 5-0.8 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	3.2 кг
				ТМ 80.18.00.00-01		
Б4	2		ТМ 80.18.00.01-01	Лист		
				Лист 5-0.8 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	5.8 кг
				ТМ 80.18.00.00-02		
Б4	2		ТМ 80.18.00.01-02	Лист		
				Лист 5-0.8 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	7.5 кг
ТМ 80.18.00.00						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Марченко	Семенова	Семин		И	1
Проб.	Семенова	Семин				
И.Контр.	Вознесенская	Семин				
Н.Контр.	Цеккоукова	Явдеев				
ЧТБ	Явдеев					
					ГОСТРОИ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
Перекрытие						
Формат 11						

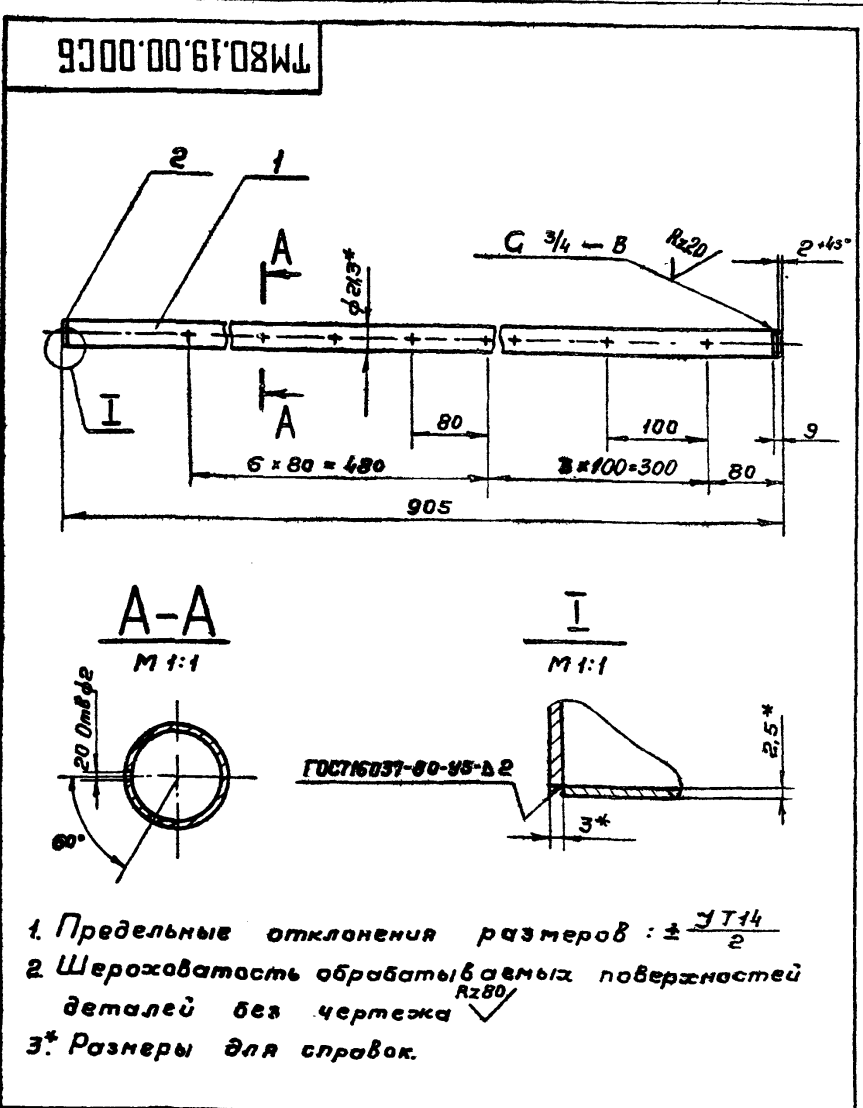
Формат	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
И			ТМ 80.17.00.00 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
И	1		ТМ 80.11.00.01	Ручка	2	
Б4	2		ТМ 80.17.00.01	Лист		
				Лист 5-0.8 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1	2.4 кг
Б4	3		ТМ 80.17.00.02	стекло		
				стекло ТОНБ бесцветное		
				Прозрачное ГОСТ 17622-72		
				250x590	1	0.4 кг
				Стандартные изделия		
				Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80	4	
				Прочие изделия		
				Резина ТУ 38-5-204-65 ПР-2	1	Москва 3-0, Казучин
				Резина ТУ 38-5-204-65 ПР-13	1	Москва 3-0, Казучин
				L=1800		
ТМ 80.17.00.00						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Марченко	Семенова	Семин		И	1
Проб.	Семенова	Семин				
И.Контр.	Вознесенская	Семин				
Н.Контр.	Цеккоукова	Явдеев				
ЧТБ	Явдеев					
					ГОСТРОИ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	
Боковина						
Формат 11						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
II			ТМ 80.19.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТМ 80.19.00.01	Труба		
				Труба 15x25		
				ГОСТ 3262-75; L-902	1	1,0 кг
Б4	2		ТМ 80.19.00.02	Заглушка		
				Лист Б-3, ГОСТ 19903-74		
				Ст 3 ГОСТ 16523-70		
				φ 16	1	0,005 кг

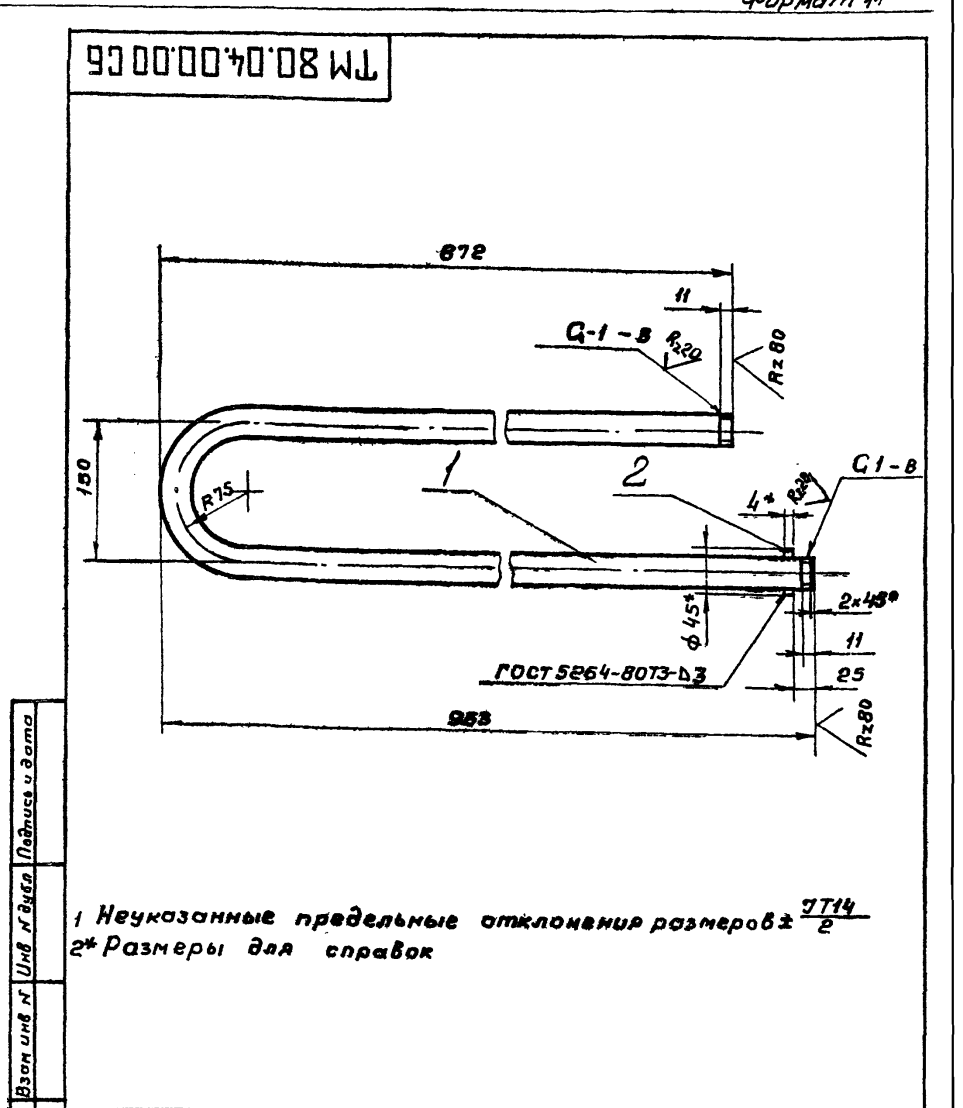
ТМ 80.19.00.00			Труба		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист
Разраб.	Марченко				1
Проб	Семенова				
Т. контр.	Целковикова				
Н. контр.	Целковикова				
Утв.	Авдеев				
			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва.		
Формат И					

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
II			ТМ 80.20.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
II	1		ТМ 80.20.00.01	Труба	1	
II	2		ТМ 80.20.00.02	Патрубок	2	
II	3		ТМ 80.20.00.03	Штуцер	1	

ТМ.80.20.00.00			Патрубок		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист
Разраб.	Марченко				1
Проб	Семенова				
Т. контр.	Целковикова				
Н. контр.	Целковикова				
Утв.	Авдеев				
			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва.		
Формат И					



ТМ 80.19.00.00 СБ			Труба		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист
Разраб.	Марченко				1,0
Проб	Целковикова				1:5
Т. контр.	Целковикова				
Н. контр.	Семенова				
Утв.	Авдеев				
			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва.		
Формат И					

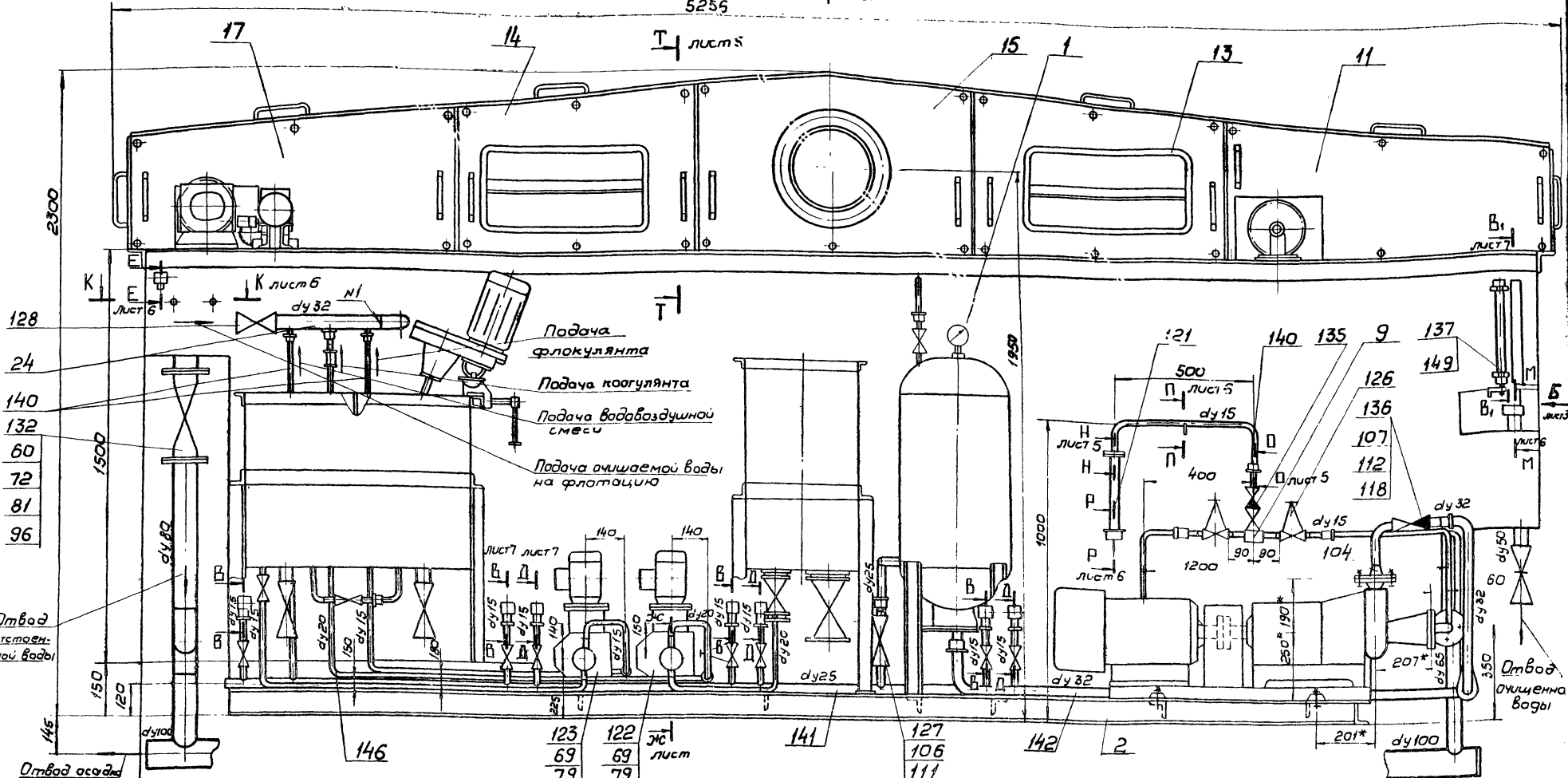


ТМ 80.04.00.00 СБ			Змеевик		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист
Разраб.	Марченко				3,9
Проб	Целковикова				1:5
Т. контр.	Целковикова				
Н. контр.	Семенова				
Утв.	Авдеев				
			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва.		
Формат И					

Выполнитель: Институт ВНИИ ЖТ
Разработчик: И.И. Смирнов

Согласовано:

Шкала: 1:1
Листы: 1 из 2
Дата: 1979 г.



Техническая характеристика

- 1. Производительность - 5 м³/ч
- 2. Установленная мощность электродвигателей - 15,96 кВт
- 3. Габарит поставки:
 - длина - 5256 мм
 - ширина - 1740 мм
 - высота - 2360 мм
- 4. Масса - 2465 кг.

Технические требования

1. Предельные отклонения размеров ± 0.14
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа R_{z80}
3. Сварка - по ГОСТ 5264-80, кроме мест, указанных особо.
4. Отверстия М6-6H сверлить при сборке по соответствующим щитам (поз. 11-18) баковинам (поз. 19) перекрытиям (поз. 20-22)
5. Резьбовые соединения трубопроводов и арматуры собрать на подмотке с суриком ГОСТ 8135-74, разведенном на олифе ГОСТ 9731-79, взятой в количестве 30% от веса сурика.
6. Проверить плотность соединений змеевика (поз. 4) с подводными трубами давлением воды 5 кг/см². Течь не допускается.
7. Линейку (поз. 40) градуировать и тарировать по расходу воды при установке флотатора.

8. Для страховки флотатора должна быть предусмотрена специальная траверса
9. Покрытие неокрошенных наружных поверхностей - масляная краска, серая, ГОСТ 8292-75, два слоя
10. Коллектор (поз. 10) задвижки (поз. 133, 134) отводы (поз. 100, 101, 102) фланцы (поз. 96, 97, 98) собрать на месте при монтаже
- 11* Размеры для справок.

Изм.		Лист		Масса		Масштаб	
		2465		1/10			
ТМ 80.00.00.00.СБ				Лист 1 из 2			
Флотатор заводского изготовления произв. длительностью 5 м³/ч.				Сборочный чертеж			
Изд.	Лист	И.И. Смирнов	И.И. Смирнов	И.И. Смирнов	И.И. Смирнов	И.И. Смирнов	И.И. Смирнов
Изд.	Лист	И.И. Смирнов	И.И. Смирнов	И.И. Смирнов	И.И. Смирнов	И.И. Смирнов	И.И. Смирнов
СОЗДАТЕЛЬ ПРОЕКТА				Госстрой СССР			
2. Москва				Проект 82			

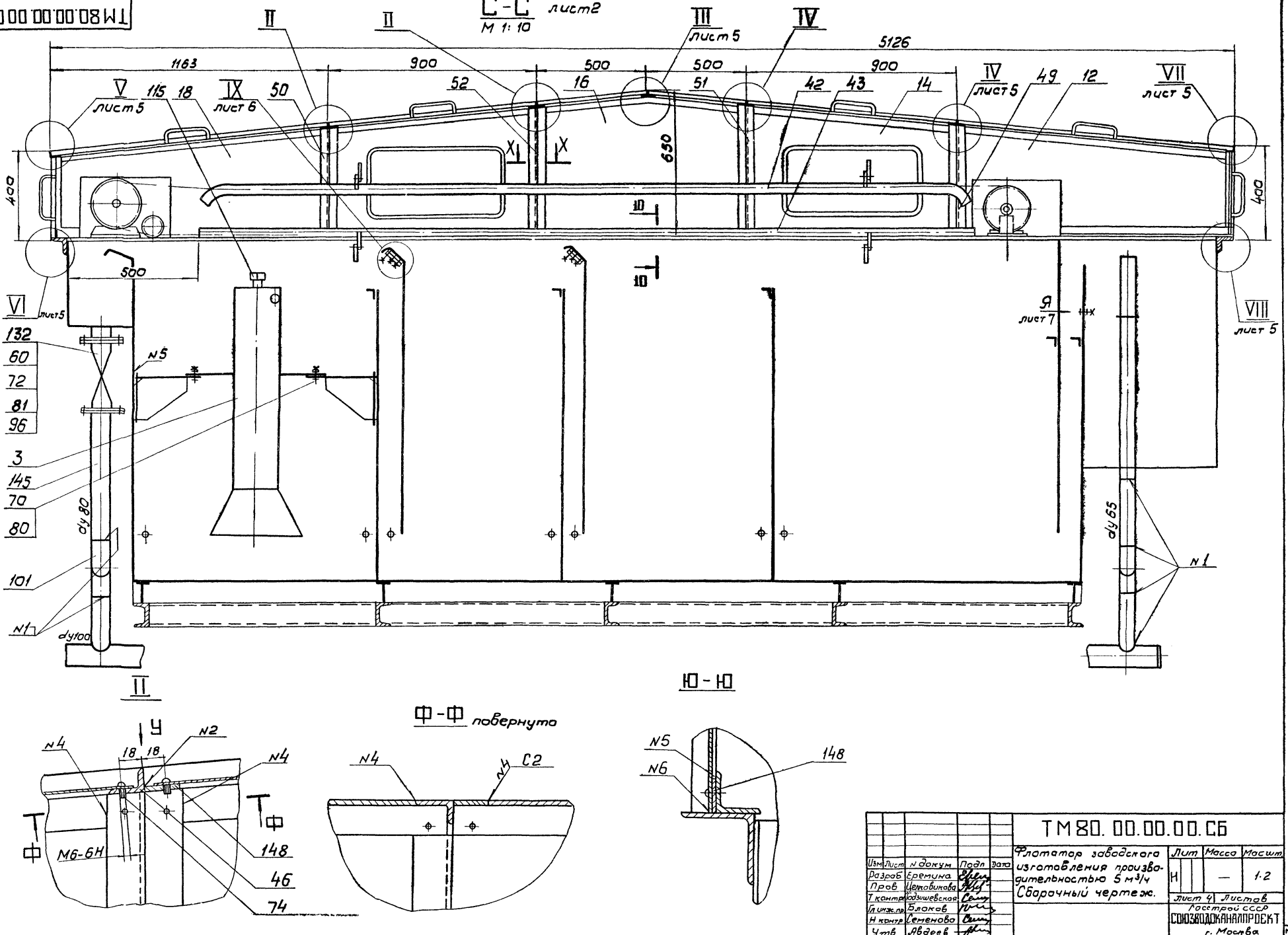
93 00 00 00 08 W I

С-С лист 2
M 1: 10

Рис. 80.00.00.08 W I

Тупоугольный прокат 902.2.384.85

Шв. И. Левин Подл. и دست. зам. шв. И. Левин Подл. и دست. 20.03.80

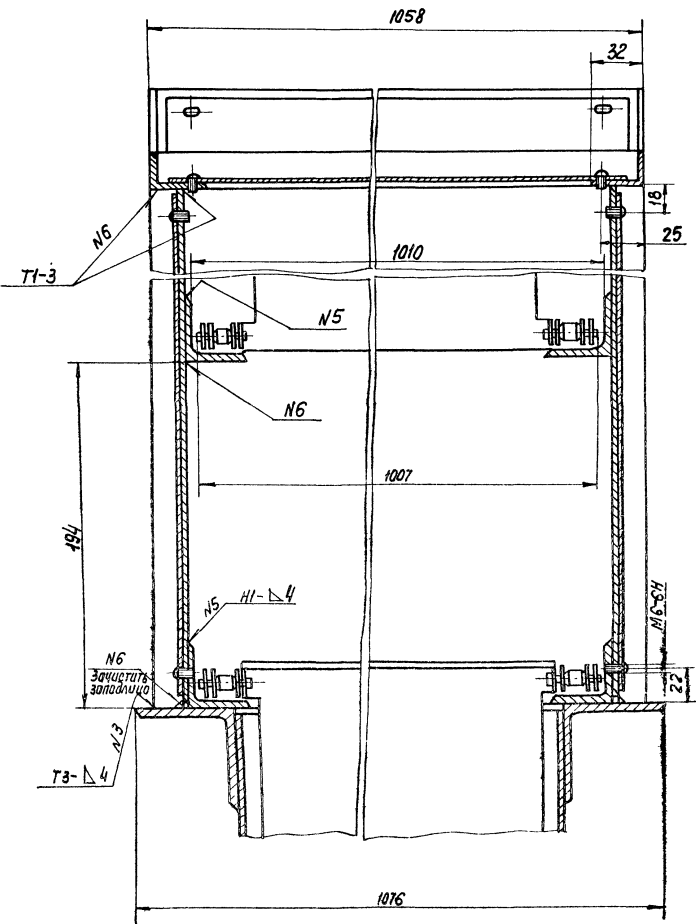


Изм.	Лист	И. Докум.	Подп.	Дата
		Разработ.	Еремкина	
		Проб.	Цетковича	
		Техник	Бондарица	
		Диз. пр.	Блажков	
		Н. к-нтр.	Семенова	
		Ч. тв.	Лавров	

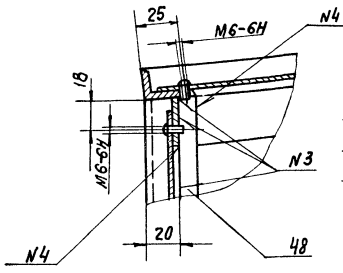
ТМ 80. 00. 00. 00. СБ			
Флататор заобслага	Лит.	Масса	Масшт
изготовления произво			
дательностью 5 м ² /ч			
Сварочный чертеж.			
	Лист 2	Листов	
		Листовой СССР	
		СНПОЗКОДЖАНАЛПРОЕКТ	
		г. Москва	
		Рис. лист 22	

TM 80. 00. 00. 00 06

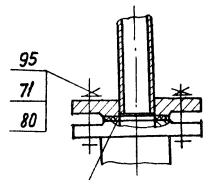
T-T Лист 1



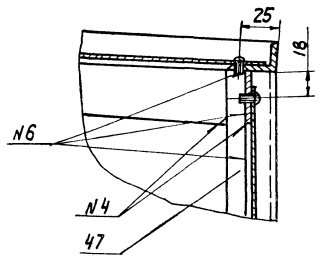
V Лист 4



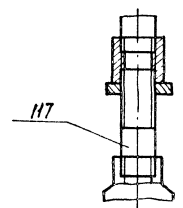
H-H Лист 1



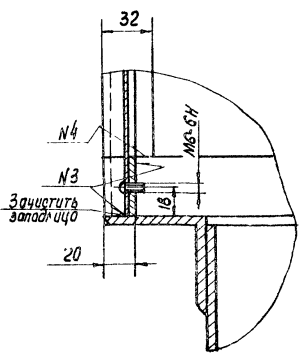
VII Лист 4



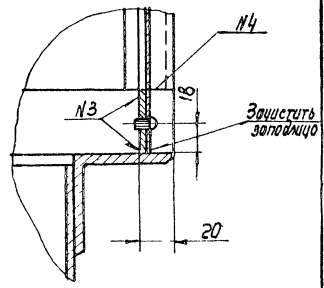
Q-Q Лист 1



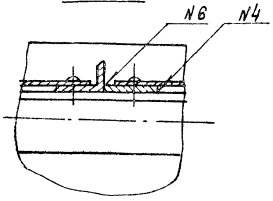
VI Лист 4



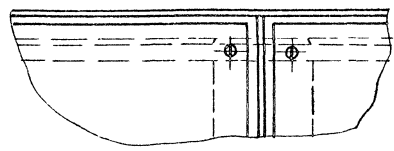
VIII Лист 4



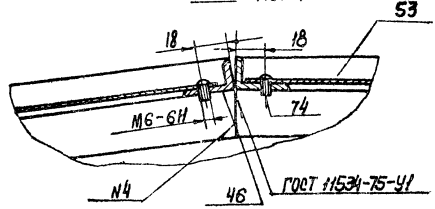
X-X Лист 4



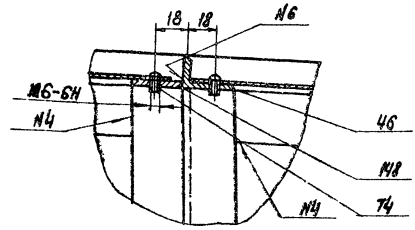
Вид Y повернуто



III Лист 4



IV Лист 4



Тупиковый проект 902-2-384.85

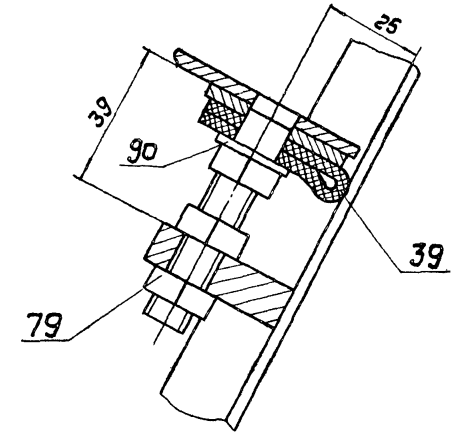
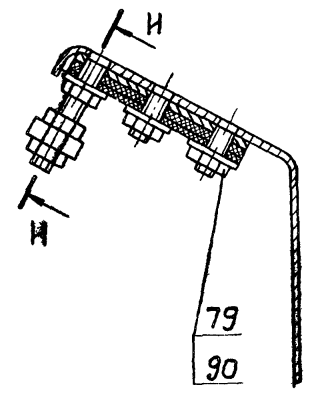
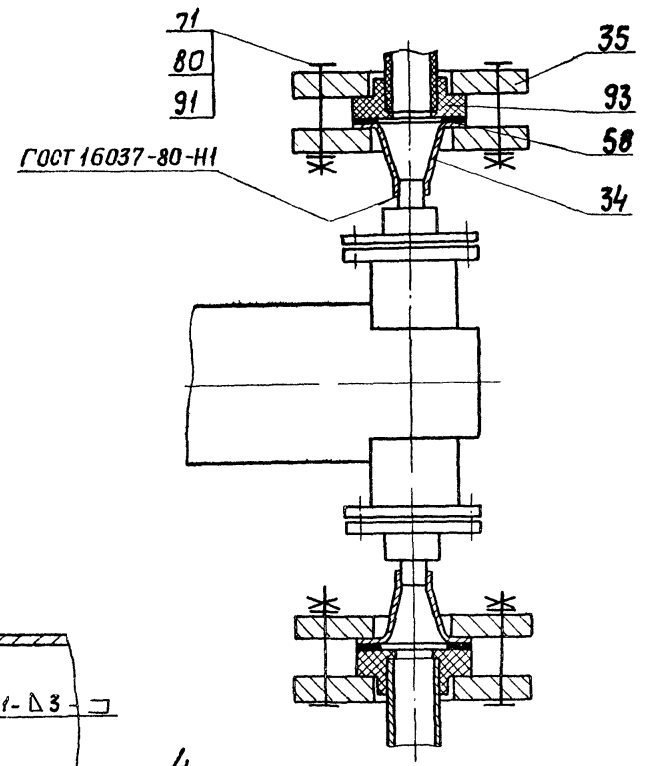
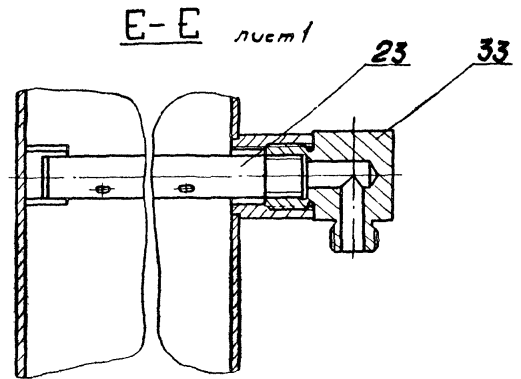
С.З. 80-96302

TM 80. 00. 00. 00 06				Лист 5 Листов	
Изм. Лист	№ докум.	подп.	Дата	И	Масштаб
Разраб.	Еренина	В.И.	1977	—	1:2
Проб.	Цыбульская	В.И.	1977		
Т. Контр.	Васильева	В.И.	1977		
Гл. инж. пр.	Белок	В.И.	1977		
Н. Контр.	Семенина	В.И.	1977		
Чтв.	Рябенко	В.И.	1977		
Фланец заводского изготовления производительностью 5м ³ /4 сварочный чертёж				ГОССТРОЙ СССР МОСКОВСКИЙ ПОРОШКОВЫЙ ЗАВОД г. Москва	
				Формат А2	

Ж - Ж лист 1

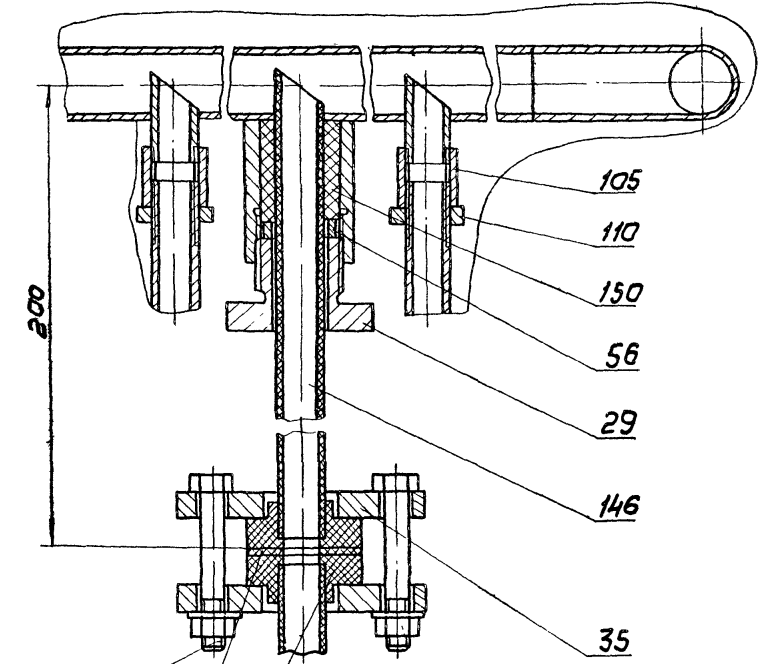
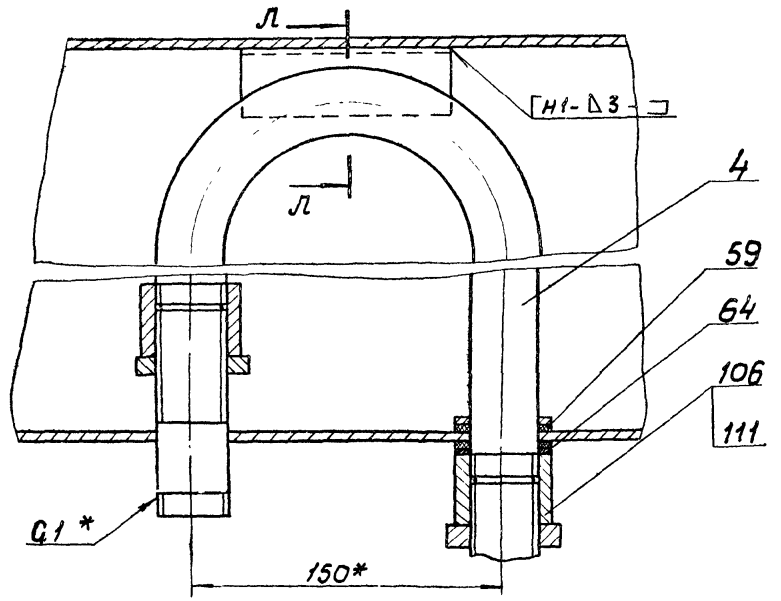
IX лист

И-И

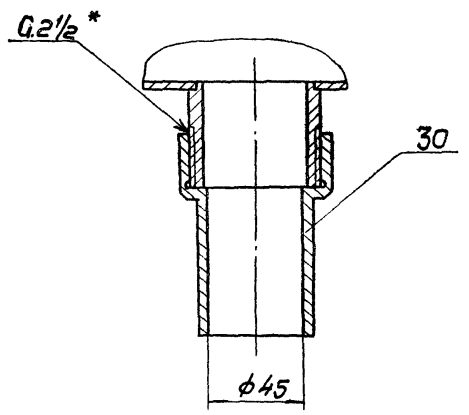


К-К лист 1

Э-Э лист 2



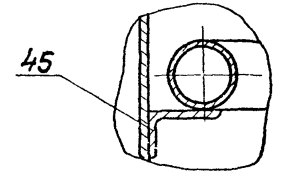
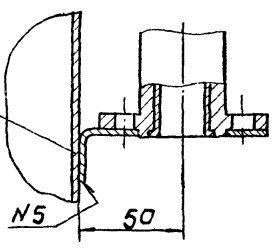
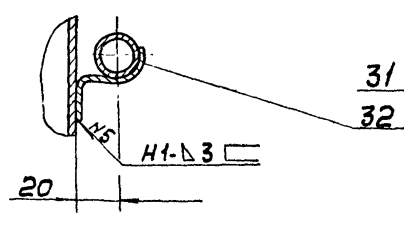
М-М лист 1



П-П лист 1

Р-Р лист 1

Л-Л повернуто



ТМ 80.00.00.00 С6				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	И док-м	Подп	Дата		
		Разраб	Еремич			1:2
		Пров	Целовилова			
		Т. контр.	Издимельская			
		И. контр.	Блоков			
		Ч. контр.	Семенова			
		У.т.в	Явдеев			

Флататор заводского изготовления произв. длительностью 5м³/ч. Сборочный чертёж.

Лист 6 Листов 6

Госстрой СССР

СОЗВОДОЖИАНПРОСКТ

г. Москва

Формат 28

80-96 02 24
Лист 6 Листов 6

Туповой проект 902-2-384, 85

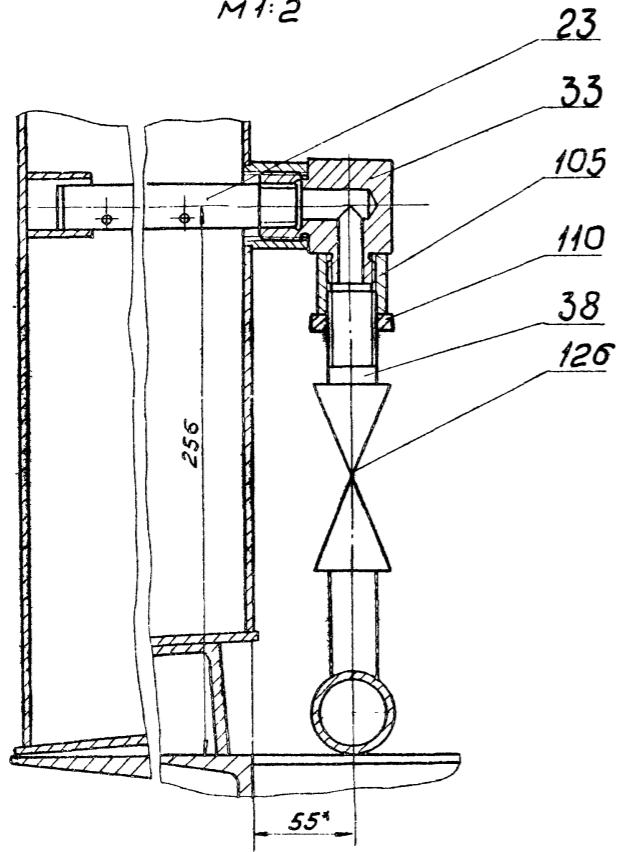
Лыбон 11

TM 80 00.00.00.08 W1

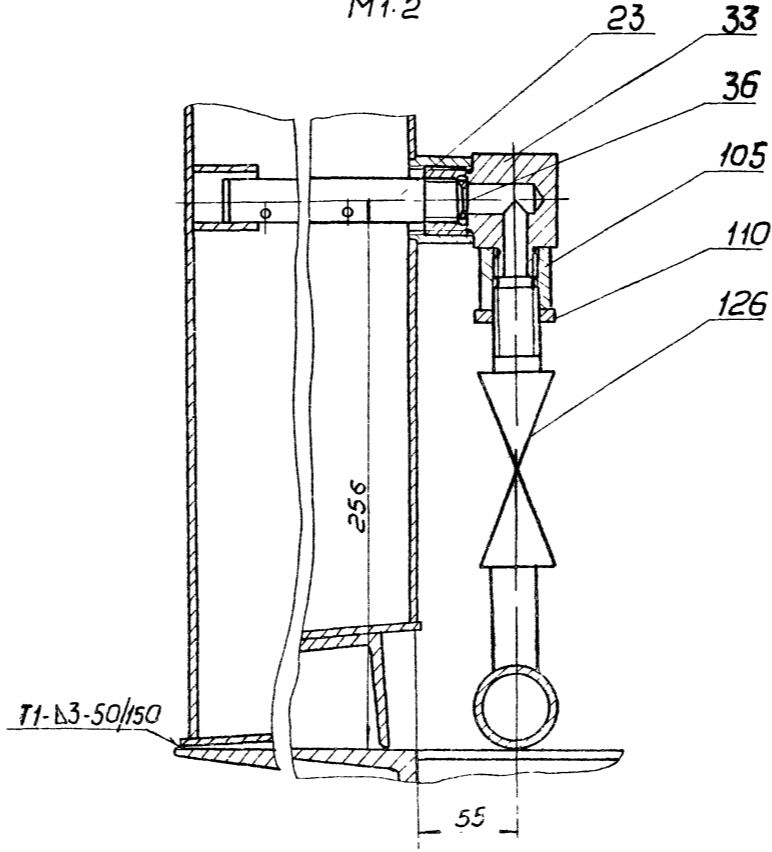
Листов VIII

Пилонный проект 902-2-384.85

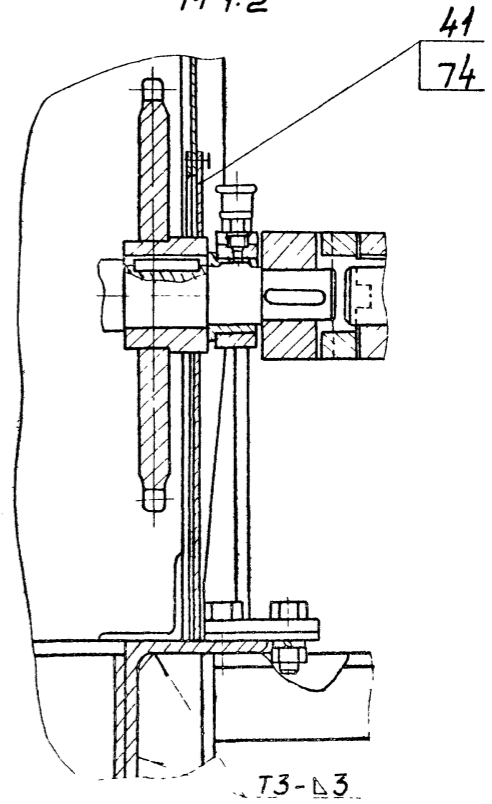
B-B лист 1
M 1:2



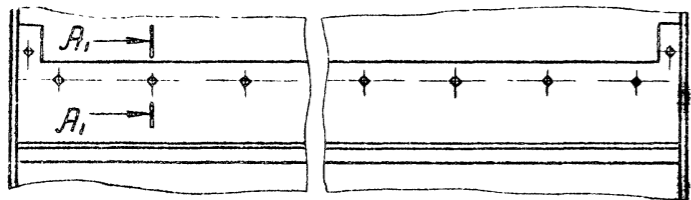
Д-Д лист 1
M 1:2



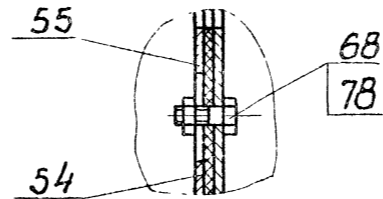
Г-Г лист 2
M 1:2



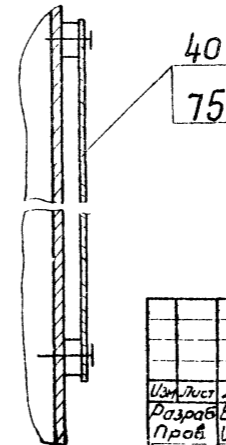
Видя лист 4
M 1:10



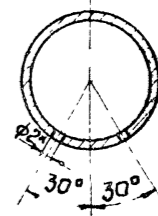
А1-А1
M 1:2



В1-В1 лист 1
M 1:1



Б1-Б1 лист 3
M 1:1

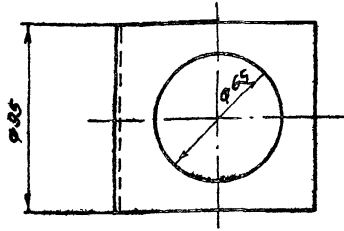
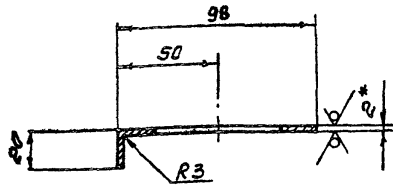


20396-08-25
 УНВ, лодка, лодка и дата
 УНВ, лодка, лодка и дата
 УНВ, лодка, лодка и дата

TM 80 00.00.00.08 C6				Лит	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Л. докум.	Подп.	Дата	Флотатор заводского изготовления производства длительностью 5м/ч	
		Разработчик	Еремичев		Сварочный чертеж	
		Проектировщик	Целковиков		Лист 7 листов	
		Технический надзор	Семин		Листовой СССР	
		Исполнитель	Блоков		СООБЩАЮЩИЙ РАБОТУ	
		Начальник	Семенова		г. Москва	
		Утвердил	Явдеев		формат А2Г	

ED 00 00 08 W1

Rz80 ✓ (✓)



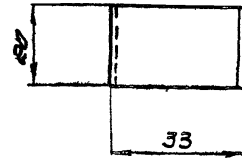
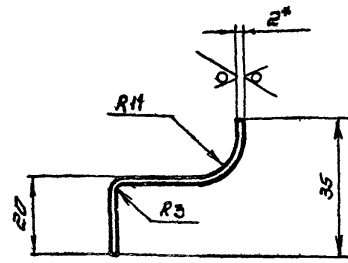
- 1. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Длина развернутая ~ 117 мм
- 3* размер для справок

ТМ 80.00.00.03

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Кронштейн	Лист	Масса	Масштаб
	И					И	0.12	1:2
Исполнитель: Марченко И.В.					Лист 5-2.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	Листов 1		
Разработчик: Семенова И.И.						Госстрой СССР		
Проверщик: Семенова И.И.						СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Технический контроль: Гудышевский И.И.						г. Москва		
Исполнитель: Блоков И.И.					Формат И			
И. контр.: Семенов И.И.								
Чтв.: Ядреев И.И.								

4D 00 00 08 W1

Rz80 ✓ (✓)



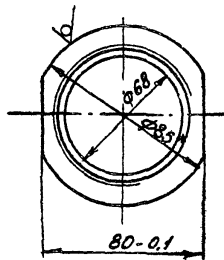
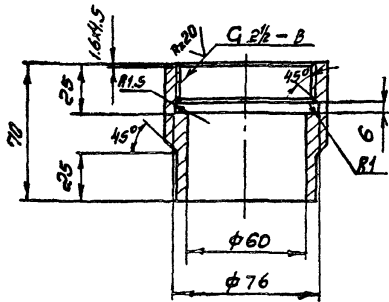
- 1. Предельные отклонения размеров: $\frac{IT14}{2}$
- 2. Длина развернутая ~ 70 мм
- 3* размер для справок

ТМ 80.00.00.04

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Кронштейн	Лист	Масса	Масштаб
	И					И	0.02	1:1
Исполнитель: Марченко И.В.					Лист 5-2.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	Листов 1		
Разработчик: Семенова И.И.						Госстрой СССР		
Проверщик: Семенова И.И.						СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Технический контроль: Гудышевский И.И.						г. Москва		
Исполнитель: Блоков И.И.					Формат И			
И. контр.: Семенов И.И.								
Чтв.: Ядреев И.И.								

2D 00 00 08 W1

Rz80 ✓ (✓)



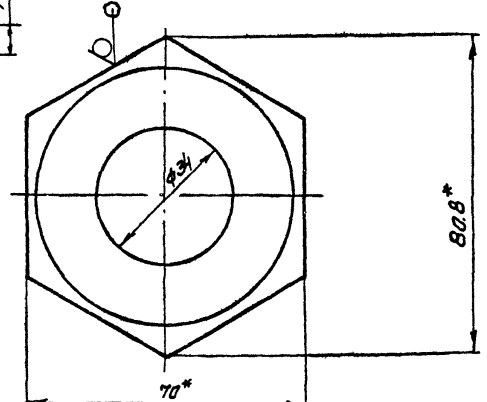
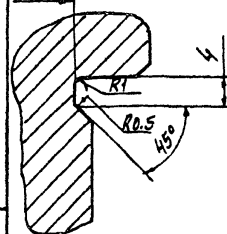
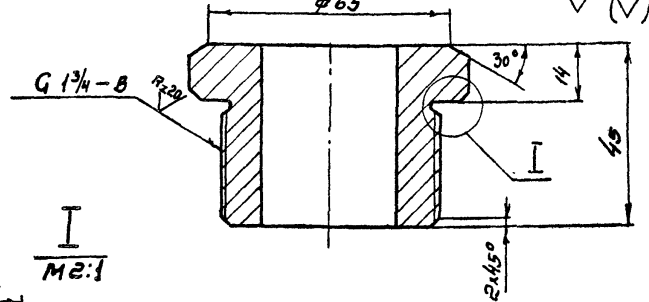
- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* размер для справок

ТМ 80.00.00.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Диафрагма	Лист	Масса	Масштаб
	И					И	2.5	1:2
Исполнитель: Марченко И.В.					Лист 5-2.0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70	Листов 1		
Разработчик: Семенова И.И.						Госстрой СССР		
Проверщик: Семенова И.И.						СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Технический контроль: Гудышевский И.И.						г. Москва		
Исполнитель: Блоков И.И.					Формат И			
И. контр.: Семенов И.И.								
Чтв.: Ядреев И.И.								

1D 00 00 08 W1

Rz80 ✓ (✓)



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

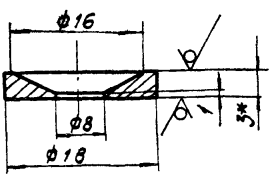
ТМ 80.00.00.01

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Гайка нажимная	Лист	Масса	Масштаб
	И					И	0.8	1:1
Исполнитель: Марченко И.В.					Лист 7.0 ГОСТ 2879-69 Ст. 2 ГОСТ 1050-74	Листов 1		
Разработчик: Семенова И.И.						Госстрой СССР		
Проверщик: Семенова И.И.						СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Технический контроль: Гудышевский И.И.						г. Москва		
Исполнитель: Блоков И.И.					Формат И			
И. контр.: Семенов И.И.								
Чтв.: Ядреев И.И.								

Типовой проект 902-2-394-85

TM 80.00.00.08

Rz 80 (✓)



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

TM 80.00.00.08

Дифрагма

Лист	Масса	Масштаб
И	0,01	2:1
Лист Листов / 1 /		
госстроя СССР		
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

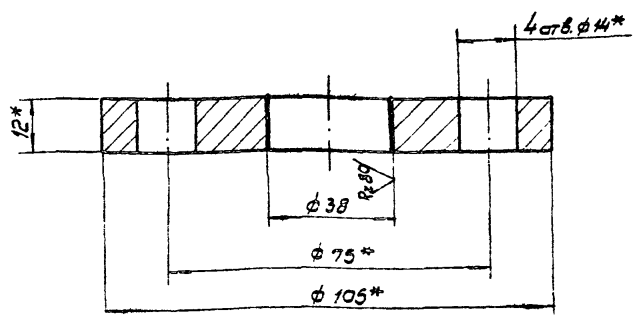
Б-30 ГОСТ 19903-74
Лист Ст 3 ГОСТ 16523-70

формат 11

Изм. в табл. Подпись, дата. Изм. в табл. Подпись, дата. Изм. в табл. Подпись, дата.

TM 80.00.00.07

(✓)



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

TM 80.00.00.07

Фланец

Лист	Масса	Масштаб
И	0,6	1:1
Лист Листов / 1 /		
госстроя СССР		
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

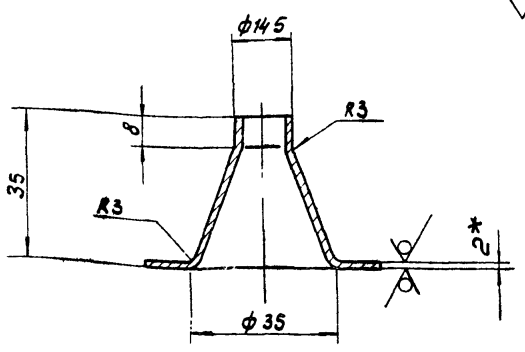
Заготовка
20-16-В Ст. 3 сн ГОСТ 12822-80

формат 11

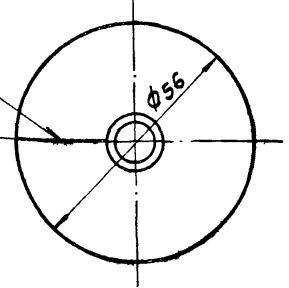
Изм. в табл. Подпись, дата. Изм. в табл. Подпись, дата. Изм. в табл. Подпись, дата.

TM 80.00.00.06

Rz 80 (✓)



ГОСТ 5264-80-С2



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

TM 80.00.00.06

Переход

Лист	Масса	Масштаб
И	0,01	1:1
Лист Листов / 1 /		
госстроя СССР		
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

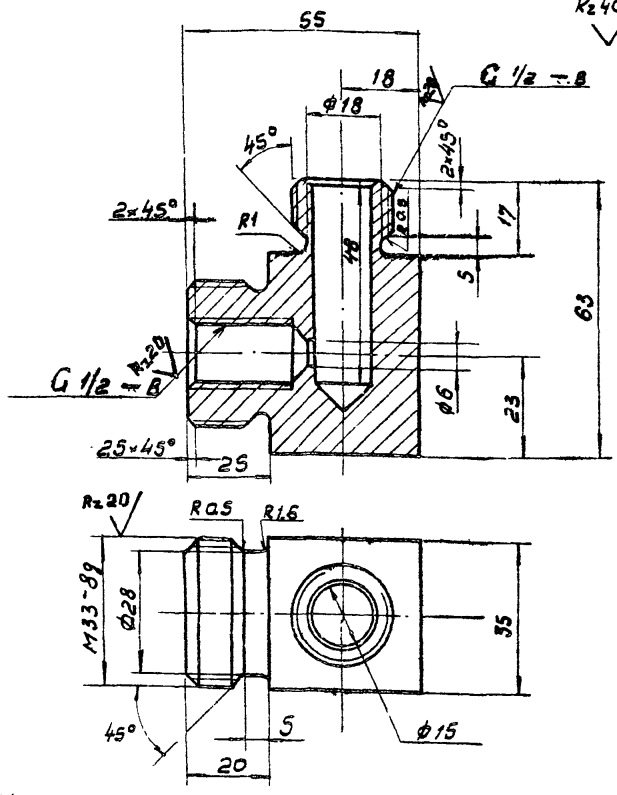
Б-20 ГОСТ 19903-74
Лист Ст. 12-18 и Ст. 3 ГОСТ 16523-70

формат 11

Изм. в табл. Подпись, дата. Изм. в табл. Подпись, дата. Изм. в табл. Подпись, дата.

TM 80.00.00.05

Rz 40 (✓)



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

TM 80.00.00.05

Штуцер

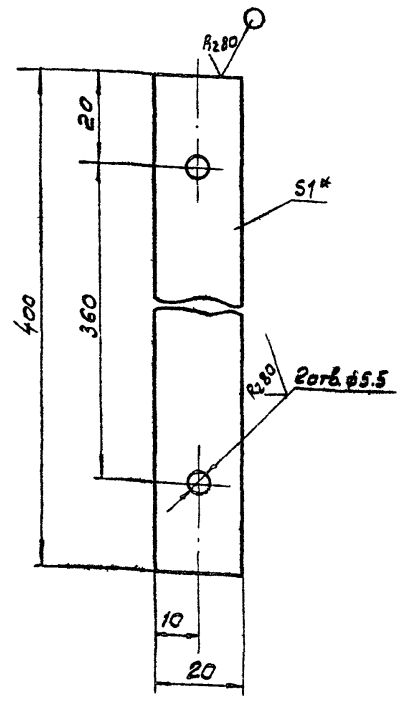
Лист	Масса	Масштаб
И	0,5	1:1
Лист Листов / 1 /		
госстроя СССР		
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
г. Москва		

Ст. 3 ГОСТ 380-71

формат 11

Изм. в табл. Подпись, дата. Изм. в табл. Подпись, дата. Изм. в табл. Подпись, дата.

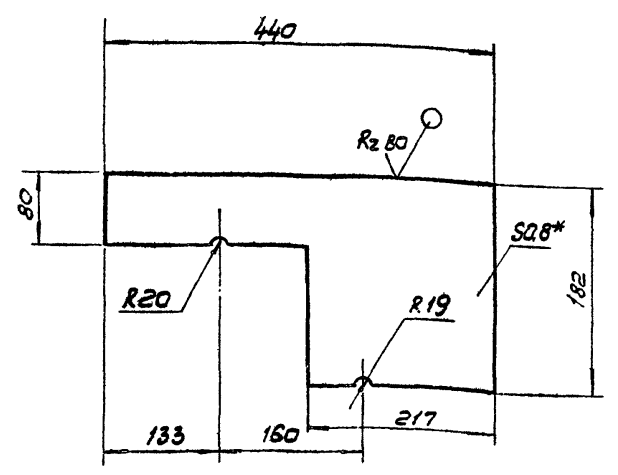
✓(✓)



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

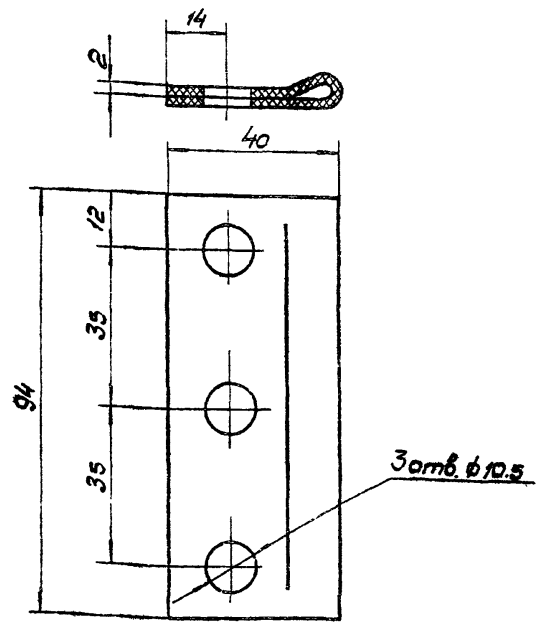
Изм	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масшт
Разраб	Мороченко	ИМ					
Проб	Семенова	ИМ			И	0,06	1:1
Т.контр	Годзишевская	ИМ			Лист Листов 1		
Инж.пр	Блоков	ИМ			Листов 1		
Н.контр	Целковикова	ИМ			Госстрой СССР		
Утв.	Явдеев	ИМ			СНПОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
					г. Москва		
					Формат 11		

✓(✓)



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

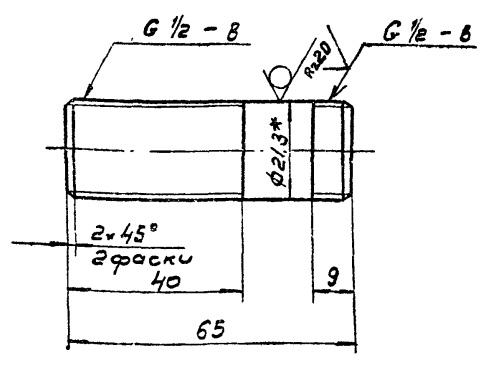
Изм	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масшт
Разраб	Мороченко	ИМ					
Проб	Семенова	ИМ			И	0,4	1:5
Т.контр	Годзишевская	ИМ			Лист Листов 1		
Инж.пр	Блоков	ИМ			Листов 1		
Н.контр	Целковикова	ИМ			Госстрой СССР		
Утв.	Явдеев	ИМ			СНПОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
					г. Москва		
					Формат 11		



Длина развернутая ~ 82мм

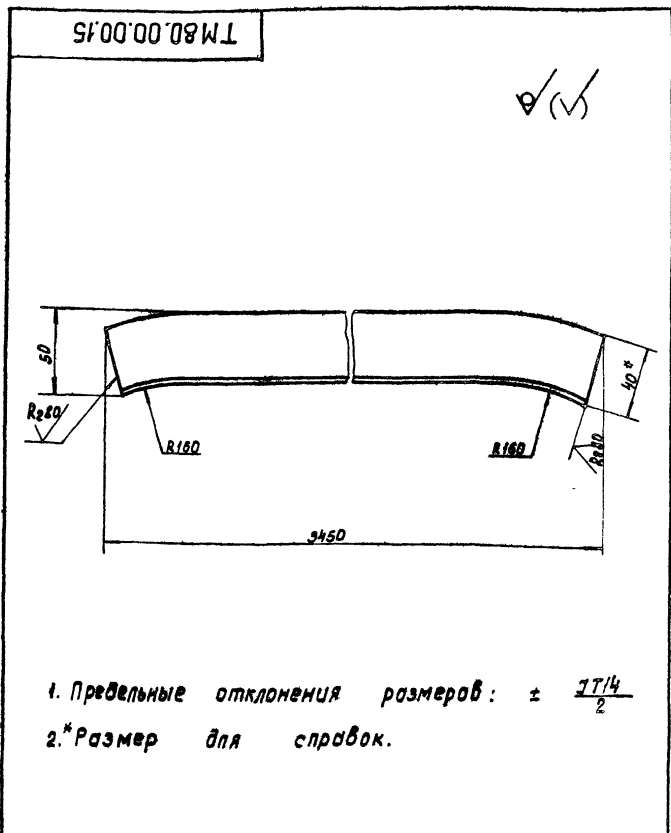
Изм	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масшт
Разраб	Мороченко	ИМ					
Проб	Семенова	ИМ			И	0,02	1:1
Т.контр	Годзишевская	ИМ			Лист Листов 1		
Инж.пр	Блоков	ИМ			Листов 1		
Н.контр	Целковикова	ИМ			Госстрой СССР		
Утв.	Явдеев	ИМ			СНПОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
					г. Москва		
					Формат 11		

Rz 80 ✓(✓)



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

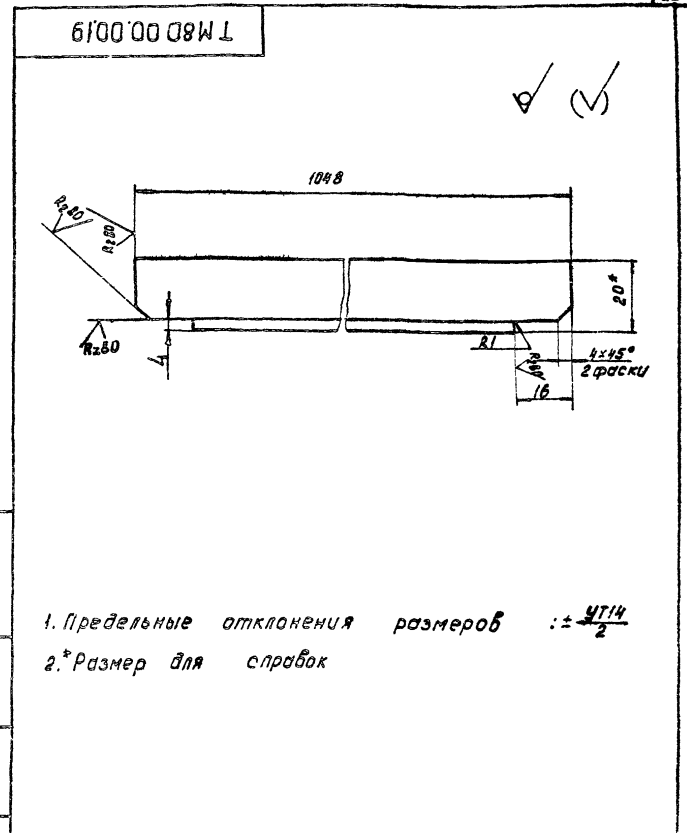
Изм	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масшт
Разраб	Мороченко	ИМ					
Проб	Семенова	ИМ			И	0,08	1:1
Т.контр	Годзишевская	ИМ			Лист Листов 1		
Инж.пр	Блоков	ИМ			Листов 1		
Н.контр	Целковикова	ИМ			Госстрой СССР		
Утв.	Явдеев	ИМ			СНПОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
					г. Москва		
					Формат 11		



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

TM 80.00.00.15				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Направляющая	И 8.3 1:2
Разраб.	Марченко	М				
Проб.	Семенова	М			Уголок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72	Лист Листов 1
Т. контр.	Годзишевская	М				
Гл. инж. пр.	Блоков	М			Уголок Б-32x20x4 ГОСТ 8510-72	Лист Листов 1
Н. контр.	Целковичева	М				
Чтб.	Абдеев	М			ГОСТ 535-79	ГОСТ 535-79
ГОСТ 535-79						

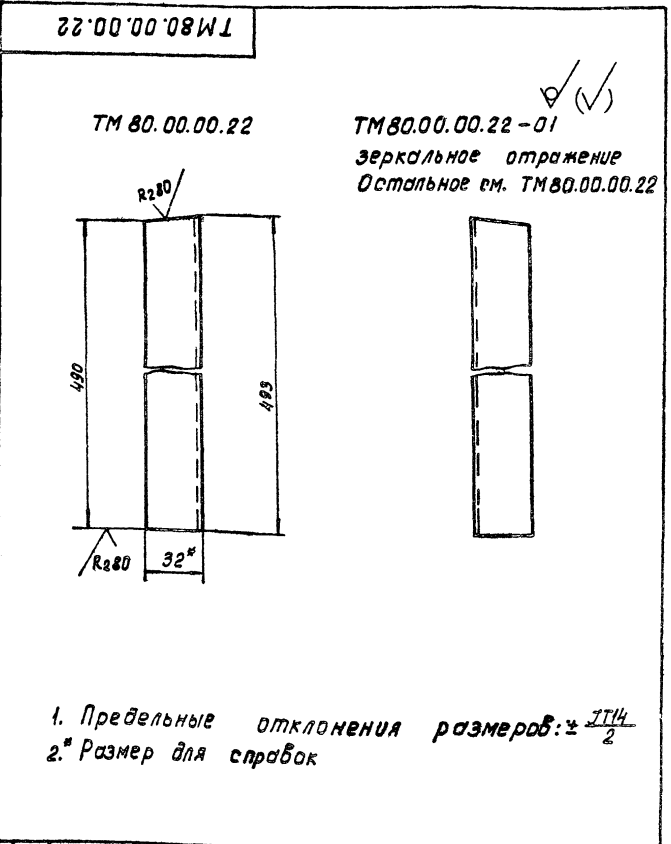
ГОСТРОЙ СССР
С ОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат 11



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

TM 80.00.00.19				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Перемычка	И 3.5 1:2
Разраб.	Марченко	М				
Проб.	Семенова	М			Уголок Б-32x20x4 ГОСТ 8510-72	Лист Листов 1
Т. контр.	Годзишевская	М				
Гл. инж. пр.	Блоков	М			Уголок Б-32x20x4 ГОСТ 8510-72	Лист Листов 1
Н. контр.	Целковичева	М				
Чтб.	Абдеев	М			ГОСТ 535-79	ГОСТ 535-79
ГОСТ 535-79						

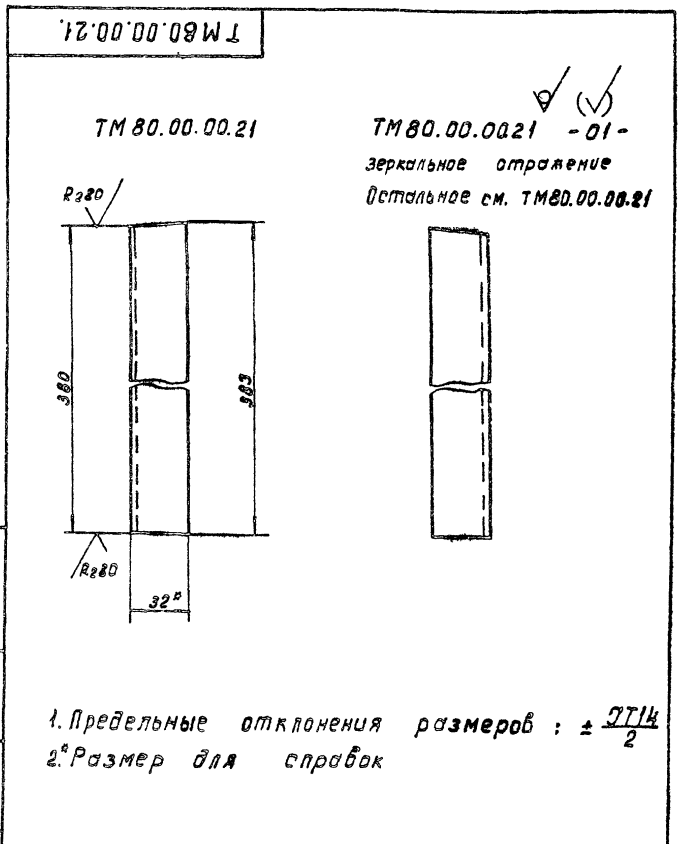
ГОСТРОЙ СССР
С ОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат 11



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

TM 80.00.00.22				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стойка	И 0.7 1:2
Разраб.	Марченко	М				
Проб.	Семенова	М			Уголок Б-32x20x4 ГОСТ 8510-72	Лист Листов 1
Т. контр.	Годзишевская	М				
Гл. инж. пр.	Блоков	М			Уголок Б-32x20x4 ГОСТ 8510-72	Лист Листов 1
Н. контр.	Целковичева	М				
Чтб.	Абдеев	М			ГОСТ 535-79	ГОСТ 535-79
ГОСТ 535-79						

ГОСТРОЙ СССР
С ОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат 11



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

TM 80.00.00.21				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стойка	И 0.57 1:2
Разраб.	Марченко	М				
Проб.	Семенова	М			Уголок Б-32x20x4 ГОСТ 8510-72	Лист Листов 1
Т. контр.	Годзишевская	М				
Гл. инж. пр.	Блоков	М			Уголок Б-32x20x4 ГОСТ 8510-72	Лист Листов 1
Н. контр.	Целковичева	М				
Чтб.	Абдеев	М			ГОСТ 535-79	ГОСТ 535-79
ГОСТ 535-79						

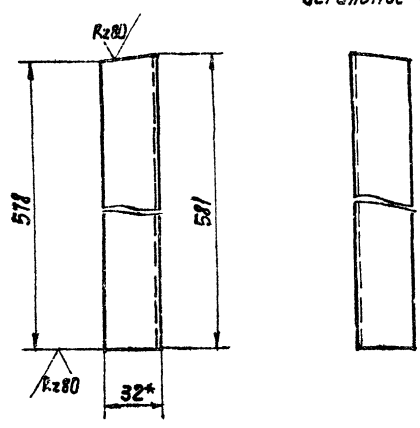
ГОСТРОЙ СССР
С ОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат 11

Шкала: 1:2. Проверка: и всего. Взам. инв. №. Инв. №. Дата подписания. Итого: 29.

TM 80.00.00.23

TM 80.00.00.23

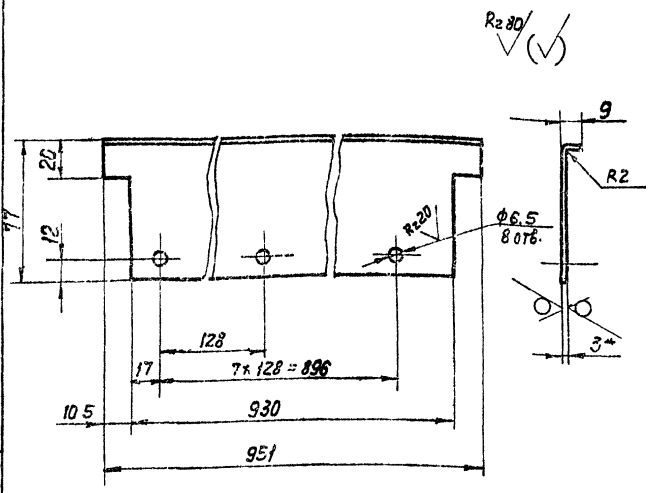
TM 80.00.00.23-01
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ. TM 80.00.00.23



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

				TM 80.00.00.23					
				Стойка					
Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разработ.	Марченко	ЛМ			И	0,88	1:2		
Проб.	Семенов	ВЛ							
Т. контр.	Павлицычева								
Л. инж. пр.	Блаков								
Н. контр.	Цейковская								
УТВ.	Авдеев								
				Лист 5-32*20x4 ГОСТ 8510-72			Госстрой СССР		
				Черт. № СТ.3 ГОСТ 535-79			СНУЗВОД-АНАЛПРОЕКТ		
							г. Москва		
							Формат И		

TM 80.05.04.02

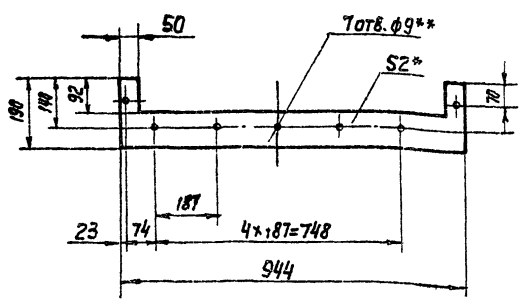


- 1. Предельные отклонения размеров: отверстия H14, h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размер для справок.

Изм. Лист И докум. Подпись Дата

				TM 80.05.04.02					
				Стойка					
Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разработ.	Марченко	ЛМ			И	19	1:2		
Проб.	Семенов	ВЛ							
Т. контр.	Павлицычева								
Л. инж. пр.	Блаков								
Н. контр.	Цейковская								
УТВ.	Авдеев								
				Лист 5-3.0 ГОСТ 19903-74			Госстрой СССР		
				Ст.3 ГОСТ 16523-70			СНУЗВОД-АНАЛПРОЕКТ		
							г. Москва		
							Формат И		

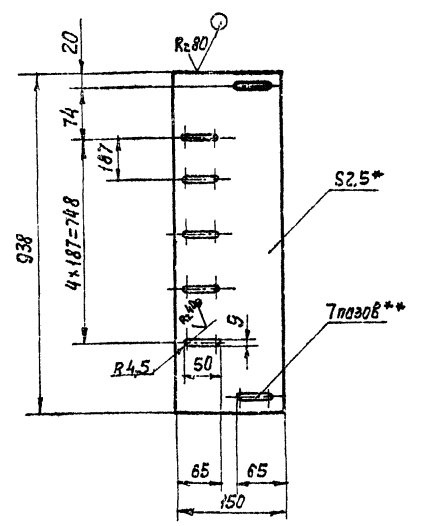
TM 80.00.00.25



- 1* Размер для справок.
- 2** согласовать с деталью TM 80.01.00.06

				TM 80.00.00.25					
				Прокладка					
Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разработ.	Марченко	ЛМ			И	0,3	1:10		
Проб.	Семенов	ВЛ							
Т. контр.	Павлицычева								
Л. инж. пр.	Блаков								
Н. контр.	Цейковская								
УТВ.	Авдеев								
				Лист 6-2.5 ГОСТ 19903-74			Госстрой СССР		
				ГОСТ 7338-77			СНУЗВОД-АНАЛПРОЕКТ		
							г. Москва		
							Формат И		

TM 80.00.00.26



- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размер для справок.
- 3** согласовать с деталью TM 80.01.00.06

Изм. Лист И докум. Подпись Дата

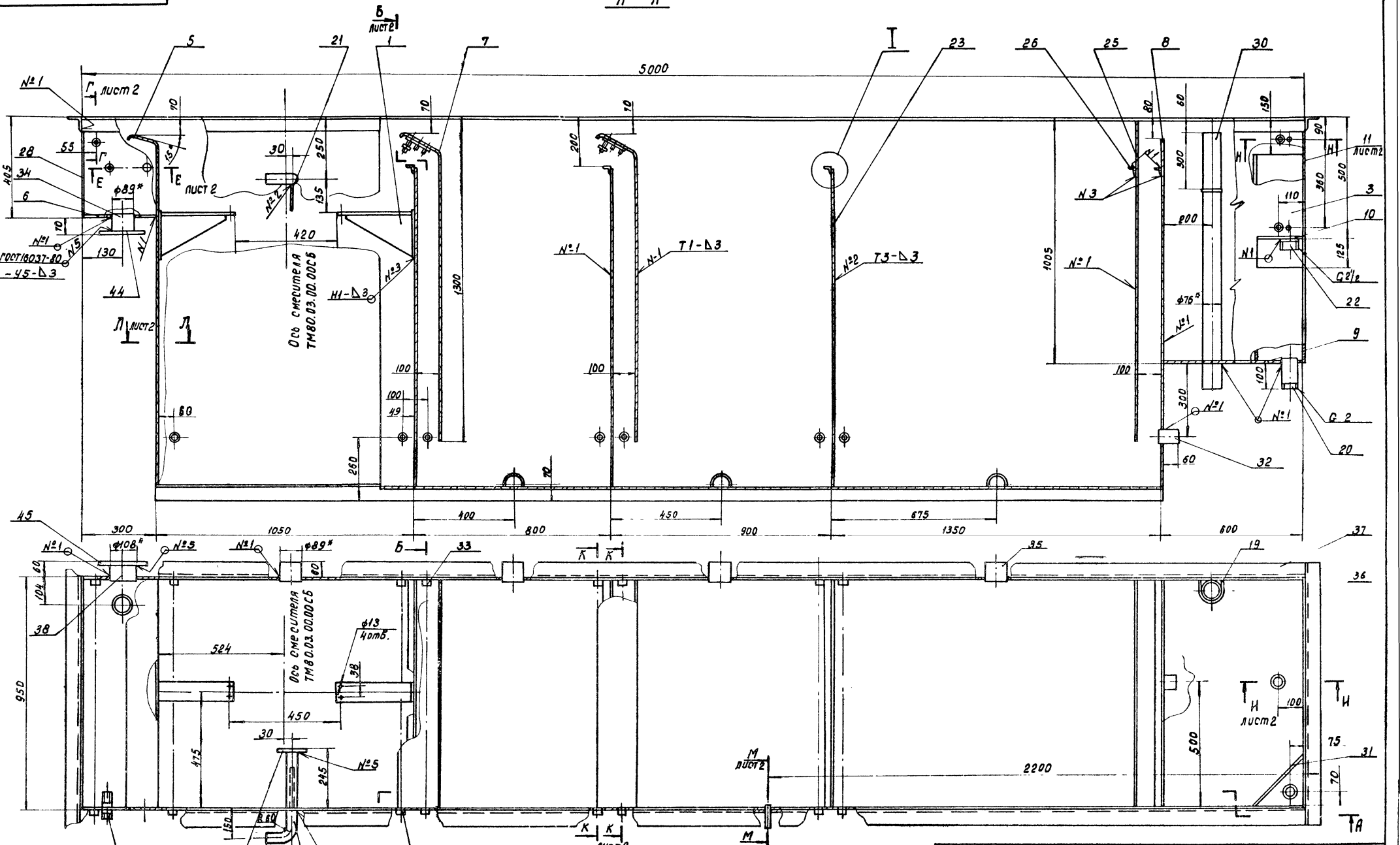
				TM 80.00.00.26					
				Планка					
Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разработ.	Марченко	ЛМ			И	2,8	1:5		
Проб.	Семенов	ВЛ							
Т. контр.	Павлицычева								
Л. инж. пр.	Блаков								
Н. контр.	Цейковская								
УТВ.	Авдеев								
				Лист 6-2.5 ГОСТ 19903-74			Госстрой СССР		
				Ст.3 ГОСТ 16523-70			СНУЗВОД-АНАЛПРОЕКТ		
							г. Москва		
							Формат И		

TM80.01.00.00.C6

А-А

Милославский проект 902-2-384-85

Шифр изделия: 902-2-384-85



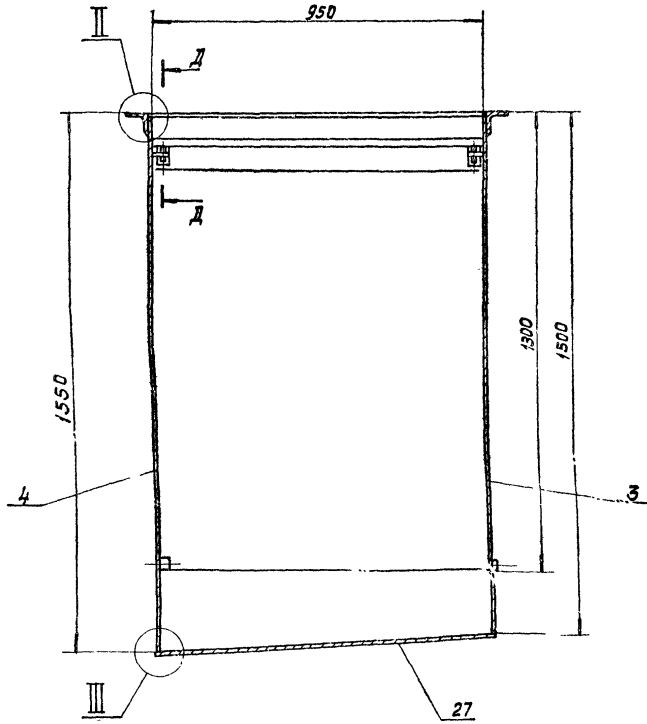
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёжа $R_{a, \text{max}}$
3. Сварка - по ГОСТ 5264 - 80, кроме мест указанных особо.
4. Покрытие: наружные поверхности - краска масляная, серая ГОСТ 6292-75, два слоя; внутренние поверхности - три слоя эмали ХС-710 и три слоя лака ХС-16 по дбум. слоям грунта ХС-010, ГОСТ 9355-81.

TM80.01.00.00.C6				Лист	Масса	Машинов.
Корпус				И	785	1:10
Сборочный чертёж.				Лист	Листов 2	
				госстрой СССР		
				СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат 22		

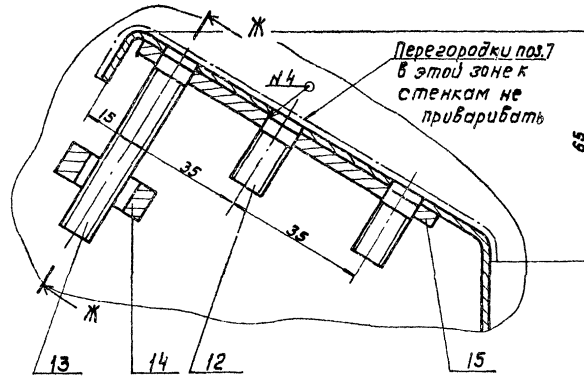
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТМ80.01.00.00.05

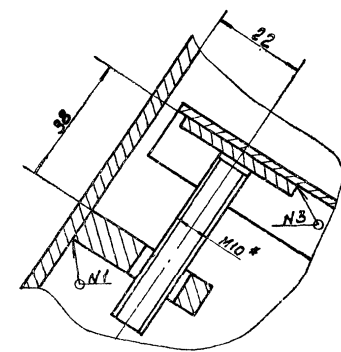
Б-Б лист 1



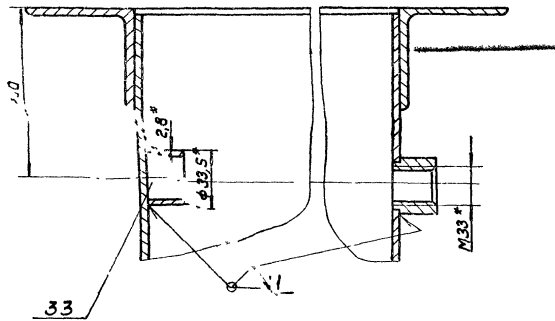
II-Д
М1:1



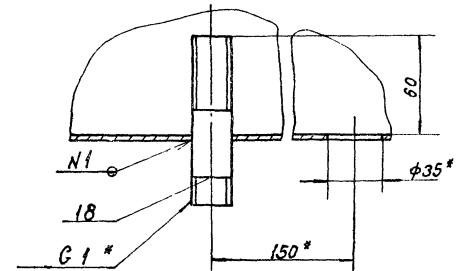
Ж-Ж
М1:1



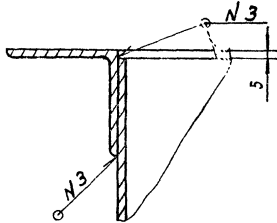
Г-Г лист 1
М1:2



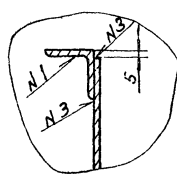
Е-Е лист 1
М1:2



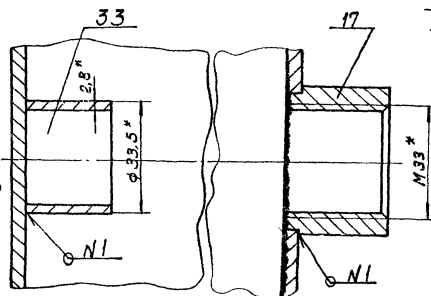
II
М1:2



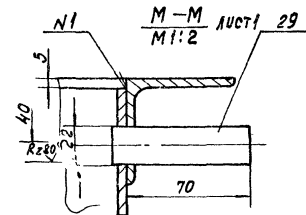
I
М1:2 лист 1



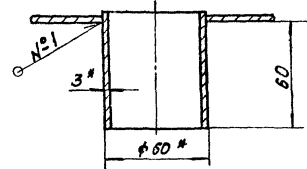
К-К повернуто, лист 1
М1:1



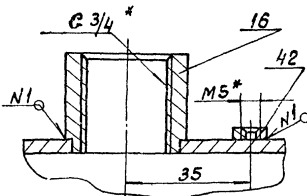
М-М лист 29
М1:2



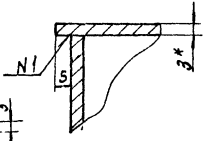
И-И лист 1
М1:2



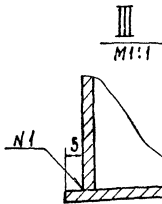
Н-Н лист 1
М1:1



Л-Л лист 1
М1:1



III
М1:1



ТМ80.01.00.00.05			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гуденко	И.И.	10.10.71
Пров.	Ковалев	И.И.	
Т.Контр.	Григорьев	И.И.	
М.Инж.проб.	Ков		
И.Контр.Сек.	Ков		
Утв.	Авдеев		
Корпус Сборочный чертёж.			
Лист	Масса	Масштаб	
И	-	1:10	
Лист 2		Листов	
Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			

Кавирова: Дугенко, И.И.

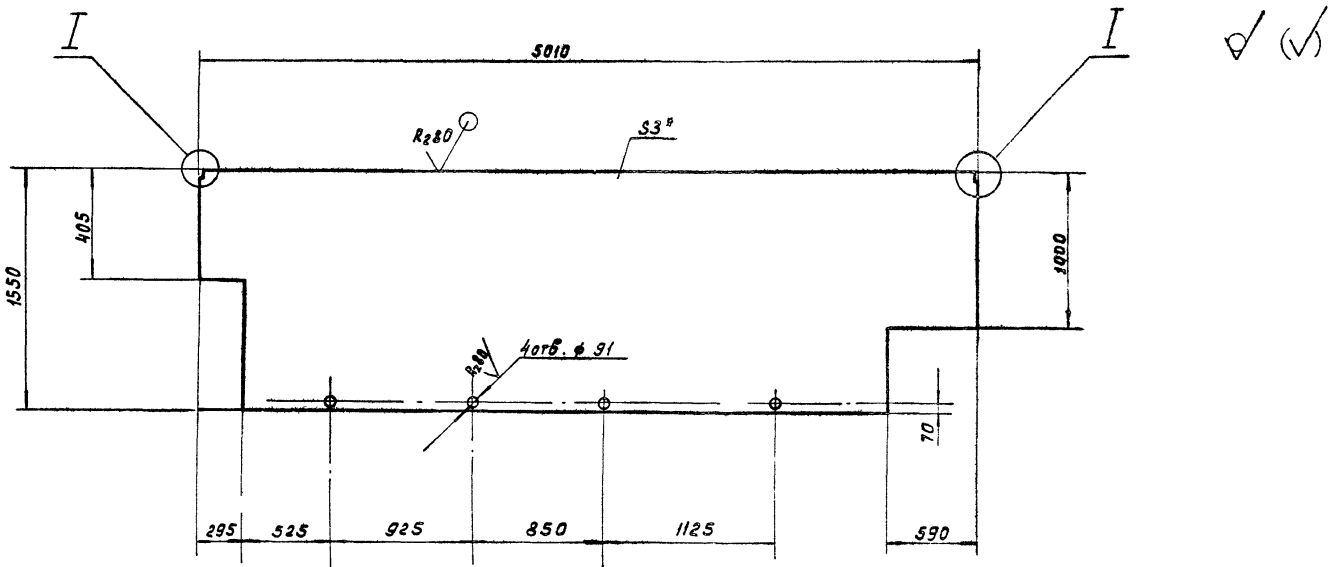
Формат 22

Машин VII

Машинный проект 902-2-309-25

Шиф. № маш. PROJ. и дата 13.01.71 Шиф. № маш. PROJ. и дата 13.01.71 20396-08 32

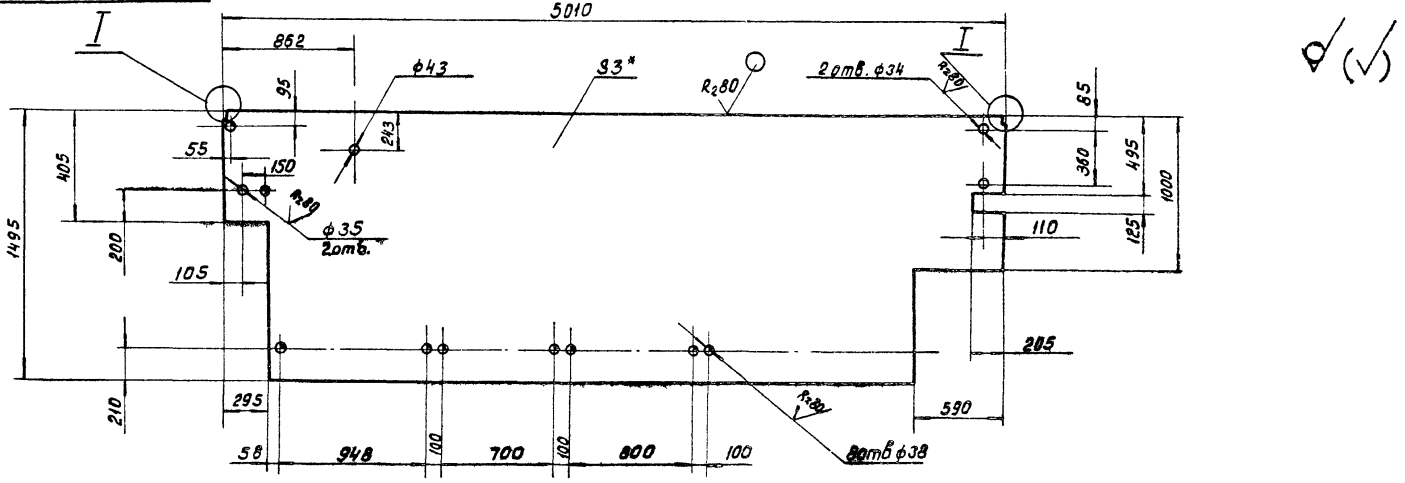
TM 80.01.00.02



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

TM 80.01.00.02				Лист	Масса	Настав
Стенка				И	167	1:25
Лист 5-30 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70				Листов 1 Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва Формат 12		

TM 80.01.00.01

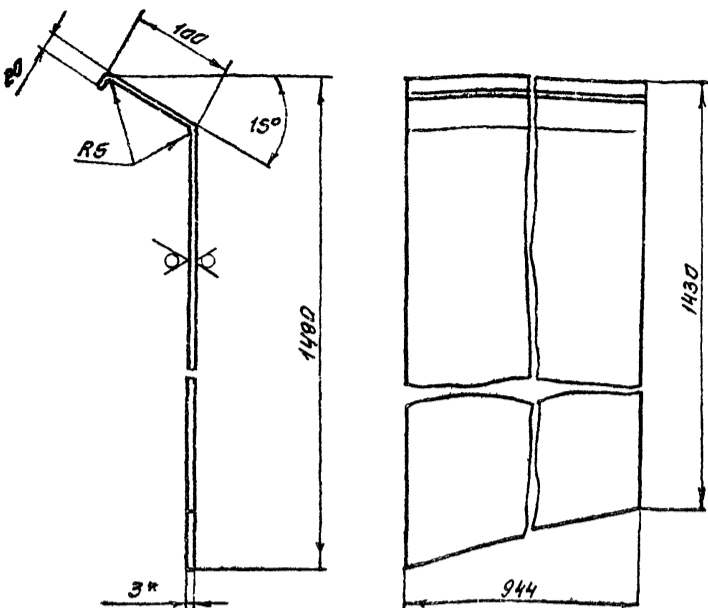


1. Предельные отклонения размеров:
отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2* Размер для справок.

TM 80.01.00.01				Лист	Масса	Настав
Стенка				И	157,4	1:25
Лист 5-3.0 ГОСТ 19903-74 Ст. ГОСТ 16 523 - 70				Листов 1 Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва Формат 12		

TM 80.01.00.03

R_z80 ✓(✓)



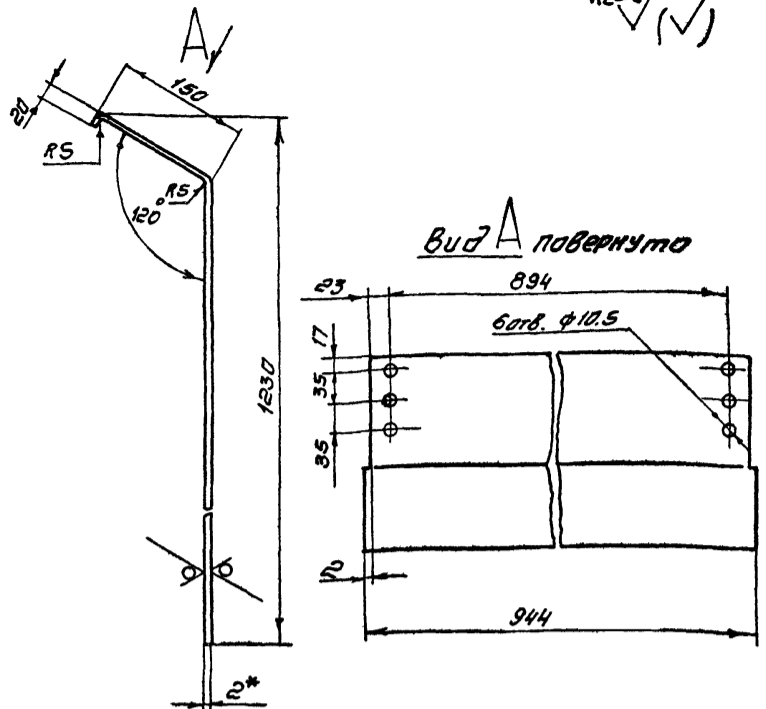
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развернутая - 1550 мм
- 3.* Размер для справок

TM 80.01.00.03

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	И	Марченко	ММ		И	34,4	1:5
Пров		Семенова	ВМ		Лист Листов 1		
Т. контр		Годзишевская	М		ГОСТРОЙ ССР		
С. инж. пр		Блоков	М		Б-3.0 ГОСТ 19903-74		
Н. контр		Целковичева	ВМ		Ст 3 ГОСТ 16523-70		
Утв		Явдеев	М		СООБЩВО ДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

TM 80.01.00.05

R_z80 ✓(✓)



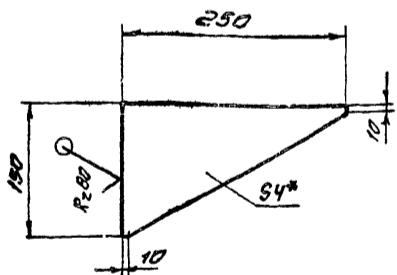
1. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развернутая - 1302 мм
- 3.* размер для справок

TM 80.01.00.05

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	И	Марченко	ММ		И	19,4	1:5
Пров		Семенова	ВМ		Лист Листов 1		
Т. контр		Годзишевская	М		ГОСТРОЙ ССР		
С. инж. пр		Блоков	М		Б-20 ГОСТ 19903-74		
Н. контр		Целковичева	ВМ		Ст 3 ГОСТ 16523-70		
Утв		Явдеев	М		СООБЩВО ДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

TM 80.01.01.01

R_z80 ✓(✓)

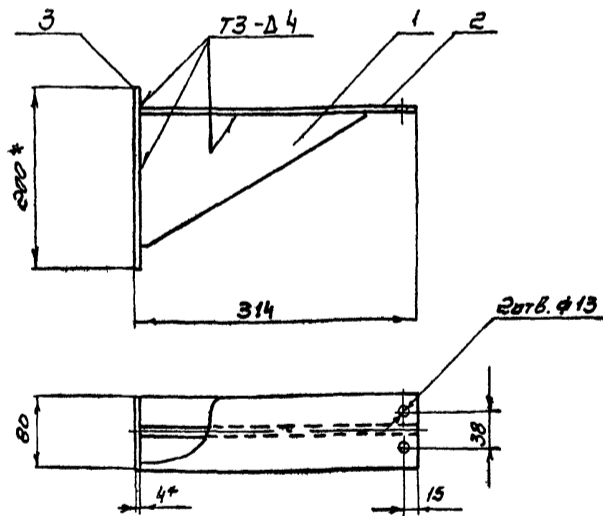


1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* размер для справок

TM 80.01.01.01

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	И	Марченко	ММ		И	0,6	1:5
Пров		Семенова	ВМ		Лист Листов 1		
Т. контр		Годзишевская	М		ГОСТРОЙ ССР		
С. инж. пр		Блоков	М		Б-4.0 ГОСТ 19903-74		
Н. контр		Целковичева	ВМ		Ст 3 ГОСТ 14637-79		
Утв		Явдеев	М		СООБЩВО ДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

TM 80.01.01.00 С6

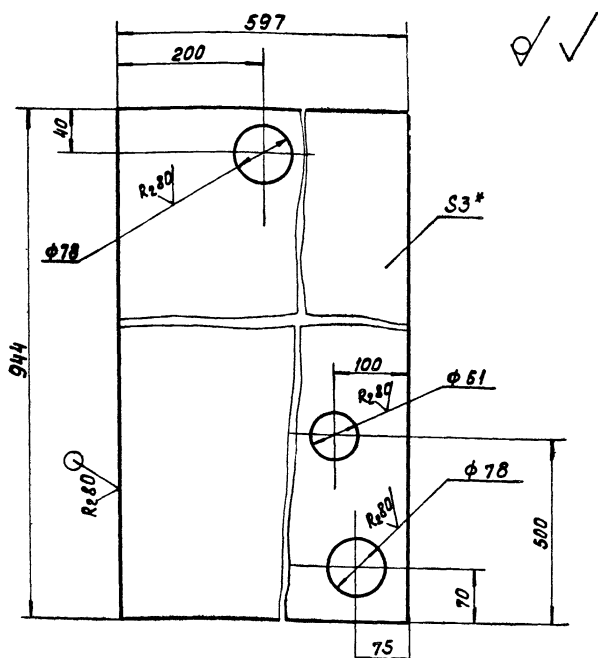


1. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа - R_z80
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 4.* размеры для справок

TM 80.01.01.00 С6

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	И	Марченко	ММ		И	1,9	1:5
Пров		Семенова	ВМ		Лист Листов 1		
Т. контр		Годзишевская	М		ГОСТРОЙ ССР		
С. инж. пр		Блоков	М		Б-4.0 ГОСТ 19903-74		
Н. контр		Целковичева	ВМ		Ст 3 ГОСТ 14637-79		
Утв		Явдеев	М		СООБЩВО ДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

TM 80.01.00.07



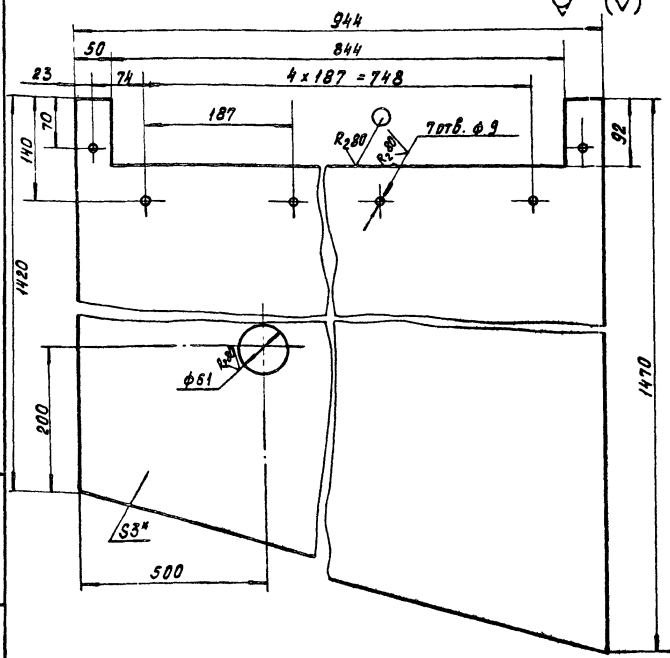
- 1. Предельные отклонения размеров, отверстий Н14 остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размер для справок

TM 80.01.00.07

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	ДНО	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Марченко	МЧ				И	13	1:5
Проб	Семенов	СМ			Лист	Листов 1		
Т. контр	Годзишевская	ГГ			Лист	Листов 1		
И. инж пр	Блоков	БЛ			Лист	Листов 1		
Н. контр	Целкобикова	ЦЦ			Лист	Листов 1		
Учб.	Абдеев	АБ			Лист	Листов 1		

Лист Б-3.0 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-70
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И1

TM 80.01.00.06



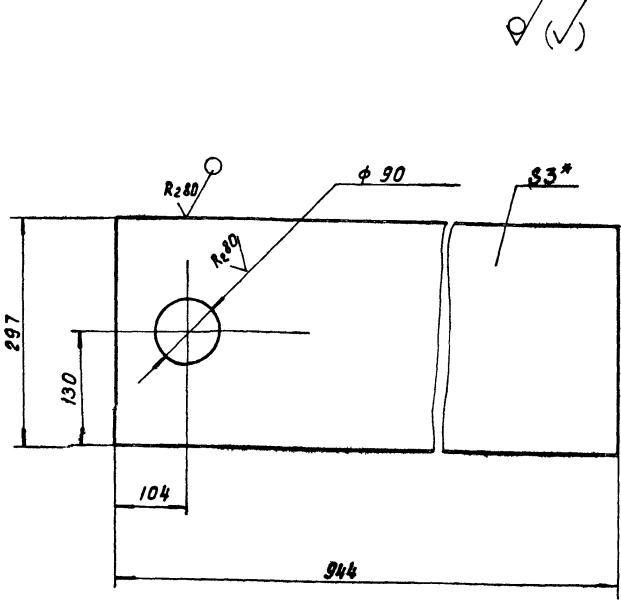
- 1. Предельные отклонения размеров, отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размер для справок

TM 80.01.00.06

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Марченко	МЧ				И	30	1:5
Проб	Семенов	СМ			Лист	Листов 1		
Т. контр	Годзишевская	ГГ			Лист	Листов 1		
И. инж пр	Блоков	БЛ			Лист	Листов 1		
Н. контр	Целкобикова	ЦЦ			Лист	Листов 1		
Учб.	Абдеев	АБ			Лист	Листов 1		

Лист Б-3.0 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-70
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И1

TM 80.01.00.04



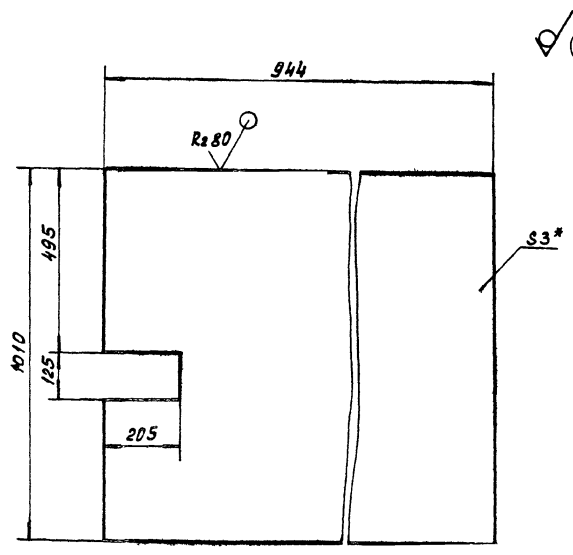
- 1. Предельные отклонения размеров, отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размер для справок.

TM 80.01.00.04

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	ДНО	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Марченко	МЧ				И	65	1:5
Проб	Семенов	СМ			Лист	Листов 1		
Т. контр	Годзишевская	ГГ			Лист	Листов 1		
И. инж пр	Блоков	БЛ			Лист	Листов 1		
Н. контр	Целкобикова	ЦЦ			Лист	Листов 1		
Учб.	Абдеев	АБ			Лист	Листов 1		

Лист Б-3.0 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-70
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И1

TM 80.01.00.09



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

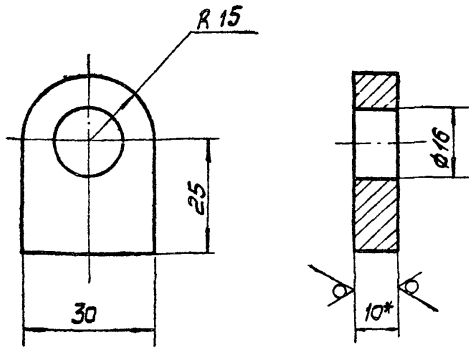
TM 80.01.00.09

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Марченко	МЧ				И	22	1:10
Проб	Семенов	СМ			Лист	Листов 1		
Т. контр	Годзишевская	ГГ			Лист	Листов 1		
И. инж пр	Блоков	БЛ			Лист	Листов 1		
Н. контр	Целкобикова	ЦЦ			Лист	Листов 1		
Учб.	Абдеев	АБ			Лист	Листов 1		

Лист Б-3.0 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-70
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И1

TM 80.01.00 12

Rz80 ✓(✓)



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

TM 80.01.00 12

Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разроб	Морченко				H	0,07	1:1
Пров	Семеново						
Т. контр	Годзишевская						
Инж пр	Блоков						
Н. контр	Целковиково						
Чтв	Авдеев						

Ушко

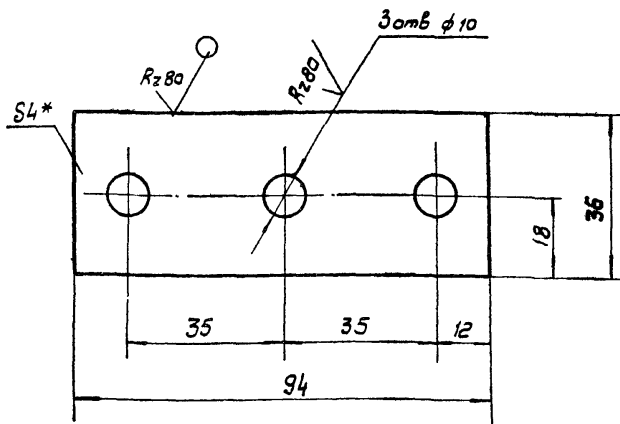
Лист 5-100 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

Лист Листов 1
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат И

TM 80.01.00 13

✓(✓)



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

TM 80.01.00 13

Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разроб	Морченко				H	0,1	1:1
Пров	Семеново						
Т. контр	Годзишевская						
Инж пр	Блоков						
Н. контр	Целковиково						
Чтв	Авдеев						

Планка

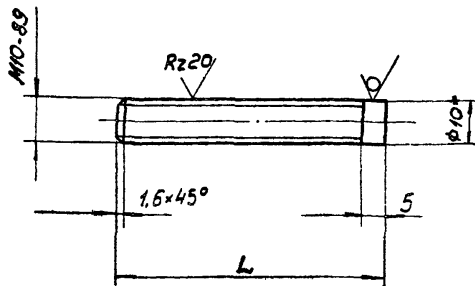
Лист 5-40 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

Лист Листов 1
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат И

TM 80.01.00 11

Rz80 ✓(✓)



Обозначение	L	Масса кг
TM 80.01.00 11	23	0,01
-01	60	0,03

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

TM 80.01.00 11

Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разроб	Морченко				H	См табл	1:1
Пров	Семеново						
Т. контр	Годзишевская						
Инж пр	Блоков						
Н. контр	Целковиково						
Чтв	Авдеев						

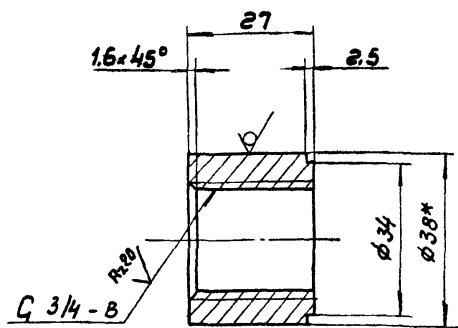
Шпилька

Лист Листов 1
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат И

TM 80.01.00 14

Rz80 ✓(✓)



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

TM 80.01.00 14

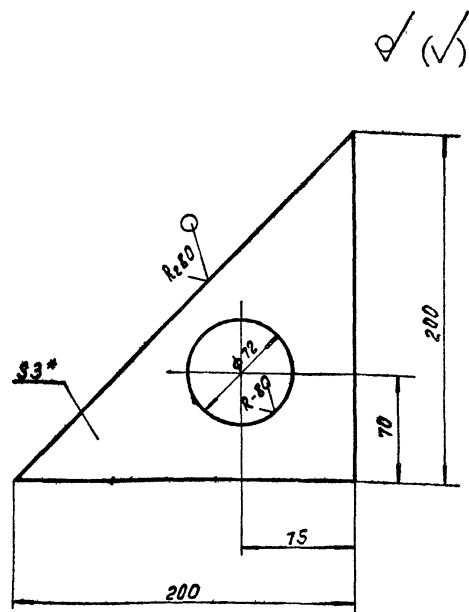
Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разроб	Морченко				H	0,13	1:1
Пров	Семеново						
Т. контр	Годзишевская						
Инж пр	Блоков						
Н. контр	Целковиково						
Чтв	Авдеев						

Бобышка

Лист Листов 1
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат И

TM 80.01.00.08



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

TM 80.01.00.08

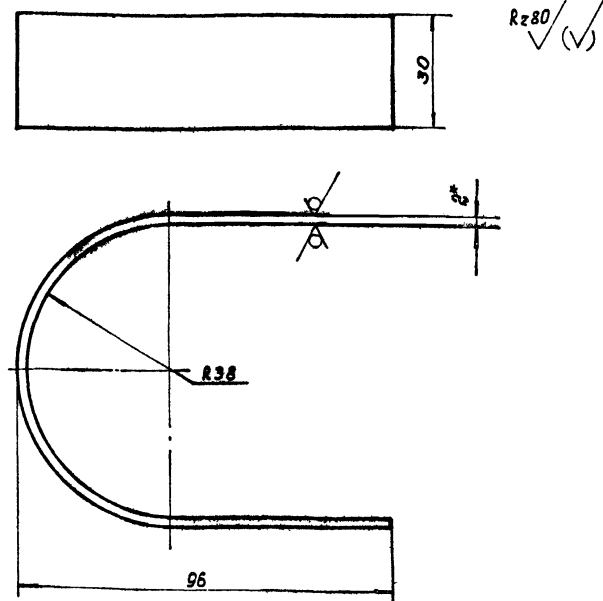
Дно

Лист	Масса	Масштаб
И	0.4	1:2.5
Лист		Листов 1

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

Госстрой СССР
СНОВОДОК АНПАПРОЕКТ
г. Москва
Формат И

TM 80.01.00.17



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

TM 80.01.00.17

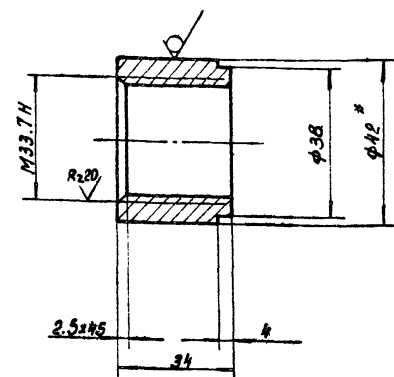
Хомут

Лист	Масса	Масштаб
И	0.2	1:1
Лист		Листов 1

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

Госстрой СССР
СНОВОДОК АНПАПРОЕКТ
г. Москва
Формат И

TM 80.01.00.15



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

TM 80.01.00.15

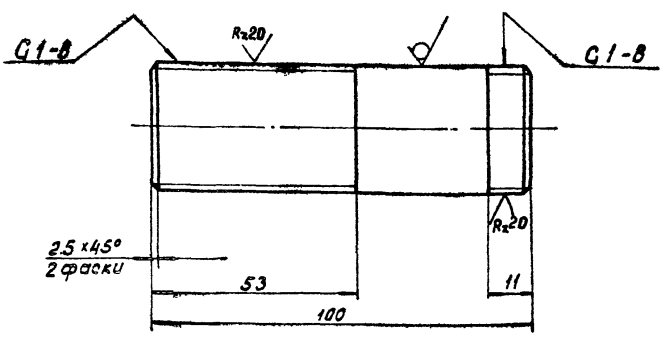
Бобышка

Лист	Масса	Масштаб
И	0.2	1:1
Лист		Листов 1

Круг 842 ГОСТ 2590-71
Ст.3 ГОСТ 535-79

Госстрой СССР
СНОВОДОК АНПАПРОЕКТ
г. Москва
Формат И

TM 80.01.00.16



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

TM 80.01.00.16

С 20 Н

Лист	Масса	Масштаб
И	0.12	1:1
Лист		Листов 1

Труба 25x3.2 ГОСТ 3262-75

Госстрой СССР
СНОВОДОК АНПАПРОЕКТ
г. Москва
Формат И

Имя, № листа, Подпись и дата

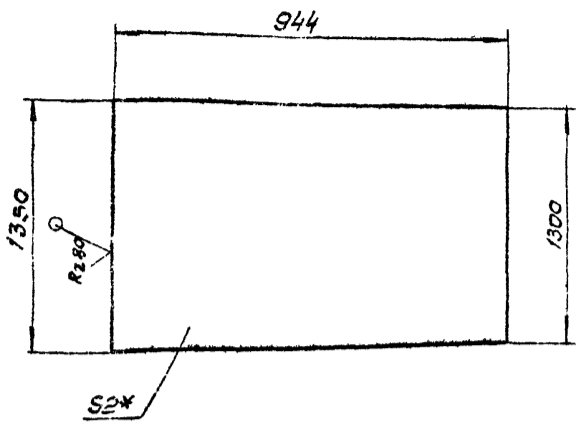
Имя, № листа, Подпись и дата

Имя, № листа, Подпись и дата

Имя, № листа, Подпись и дата

TM 80.01.00 22

✓(✓)



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

2* Размер для справок

TM 80.01.00 22

Изм.	Лист	И докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр	М	Марченко	М		И	20,6	1:25
Проб	К	Кемениова	В		Лист Листов 1		
Т кон	Р	Резишевская	М		Лист Листов 1		
И.и.пр	Б	Блоков	М		Лист Листов 1		
И.контр	Ц	Целковикова	В		Лист Листов 1		
Ч.т.в.	А	Авдеев	М		Лист Листов 1		

Перегородка

Лист Б-20 гост 19903-74

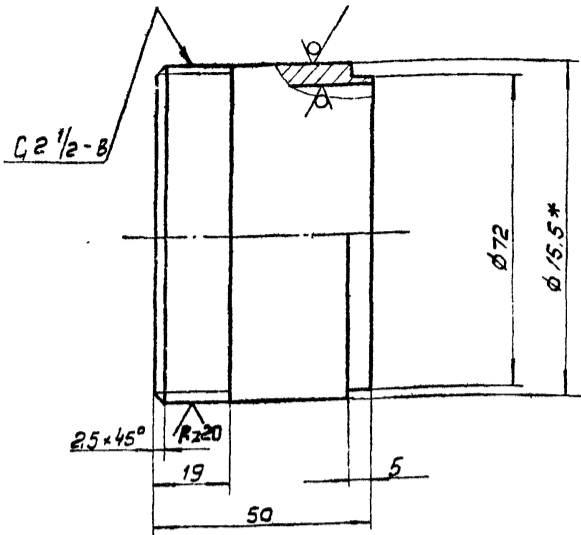
Ст 3 гост 16523-70

СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ
г. Москва

Формат И

TM 80.01.00 21

R280 ✓(✓)



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

2* Размер для справок

TM 80.01.00 21

Изм.	Лист	И докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр	М	Марченко	М		И	0,2	1:1
Проб	К	Кемениова	В		Лист Листов 1		
Т кон	Р	Резишевская	М		Лист Листов 1		
И.и.пр	Б	Блоков	М		Лист Листов 1		
И.контр	Ц	Целковикова	В		Лист Листов 1		
Ч.т.в.	А	Авдеев	М		Лист Листов 1		

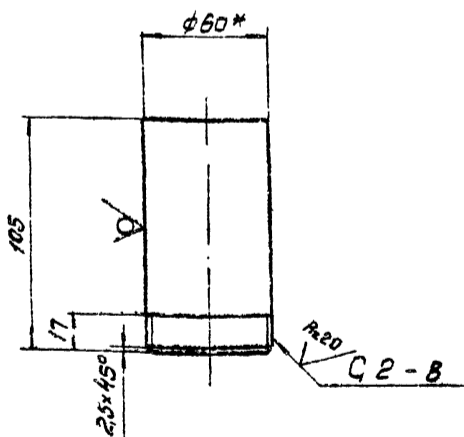
Бобышка

Лист Труба 65x3,2 гост 3262-75

Формат И

TM 80.01.00 18

R280 ✓(✓)



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

2* Размер для справок

TM 80.01.00 18

Изм.	Лист	И докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр	М	Марченко	М		И	0,43	1:2
Проб	К	Кемениова	В		Лист Листов 1		
Т кон	Р	Резишевская	М		Лист Листов 1		
И.и.пр	Б	Блоков	М		Лист Листов 1		
И.контр	Ц	Целковикова	В		Лист Листов 1		
Ч.т.в.	А	Авдеев	М		Лист Листов 1		

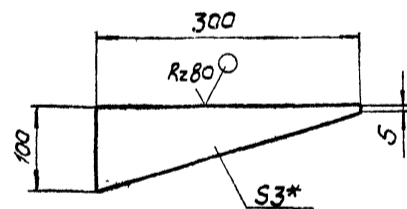
Патрубок

Лист Труба 50x3 гост 3262-75

Формат И

TM 80.01.00 19

✓(✓)



1. Предельные отклонения размеров $\frac{IT14}{2}$

2* Размер для справок

TM 80.01.00 19

Изм.	Лист	И докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр	М	Марченко	М		И	0,35	1:5
Проб	К	Кемениова	В		Лист Листов 1		
Т кон	Р	Резишевская	М		Лист Листов 1		
И.и.пр	Б	Блоков	М		Лист Листов 1		
И.контр	Ц	Целковикова	В		Лист Листов 1		
Ч.т.в.	А	Авдеев	М		Лист Листов 1		

Косынка

Лист Б-30 гост 19903-74

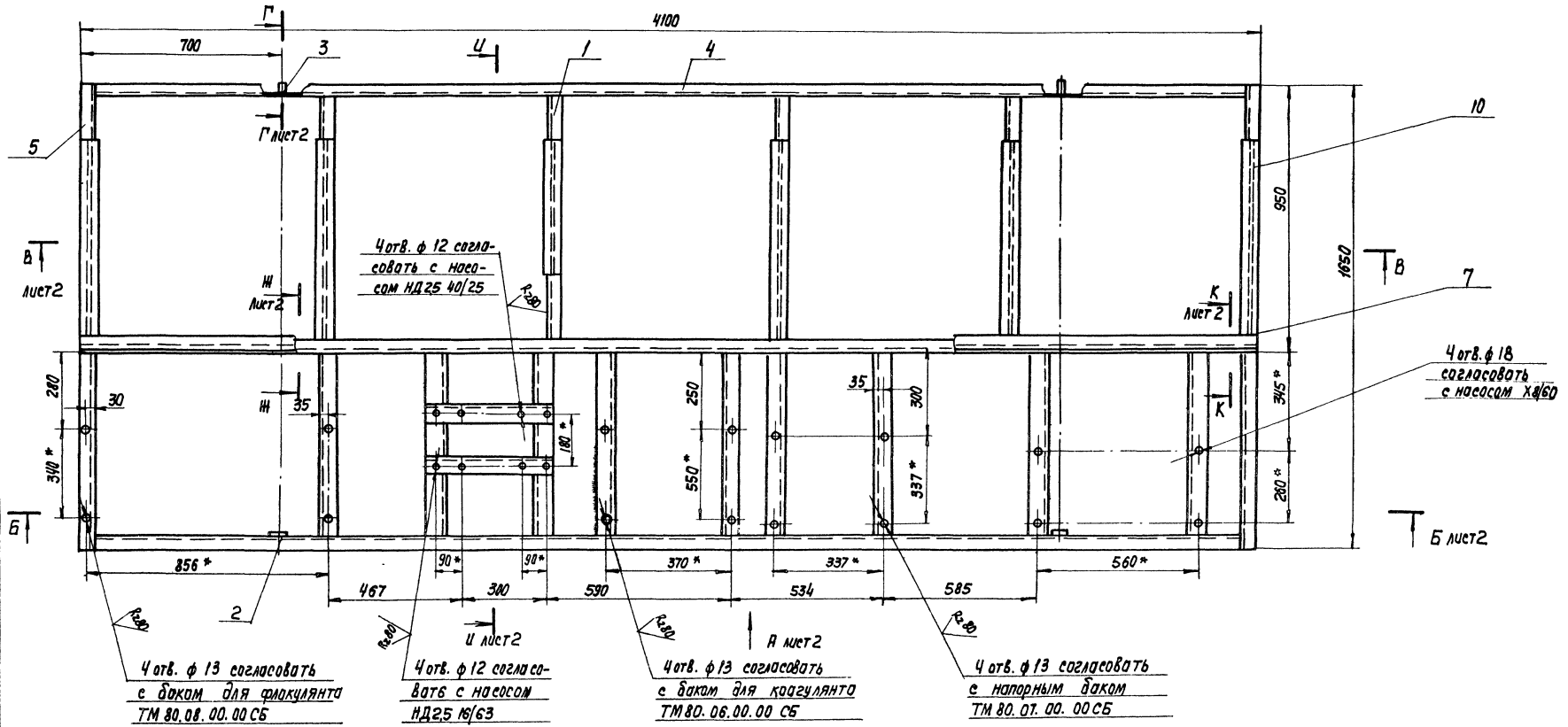
Ст 3 гост 16523-70

Формат И

TM 80.02.00.00.CB

Рисунки VIII

Теплоу. проект 902-2-381.25



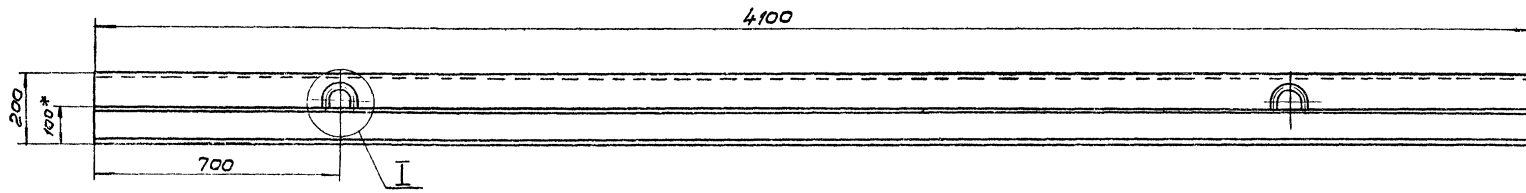
1. Предельные отклонения размеров: отв. н.ч., остальных $\pm \frac{3T14}{2}$.
2. сварные швы - по гост 5264-80.
3. * Размеры для справок.

80-961020
 Ц.М.П.А.Д. П.И.П. И.О.А.Т.О.
 Ц.М.П.А.Д. П.И.П. И.О.А.Т.О.
 Ц.М.П.А.Д. П.И.П. И.О.А.Т.О.
 Ц.М.П.А.Д. П.И.П. И.О.А.Т.О.
 Ц.М.П.А.Д. П.И.П. И.О.А.Т.О.

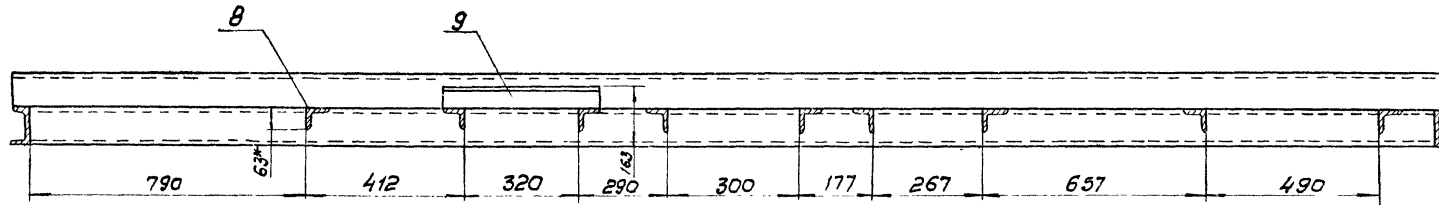
			TM 80.02.00.00.CB		
			Рама сварочный черт.м.		
ИТ.	Масса	Масштаб			
И	235	1:10			
			Лист 1 из 2		
			Институт		
			г. Москва		
			1982		

TM 80.02.00.00.06

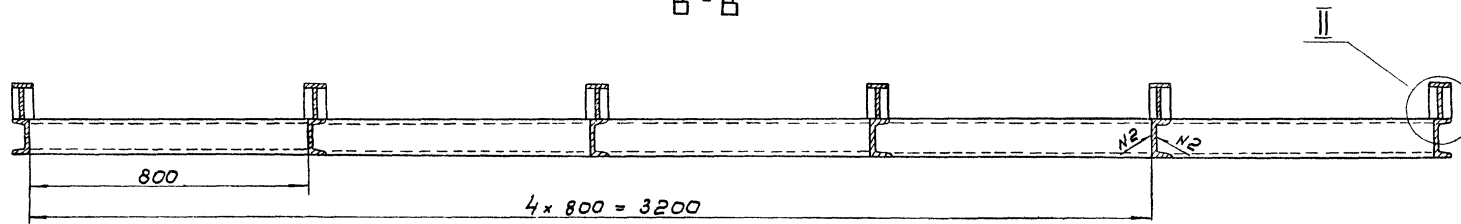
Вид А



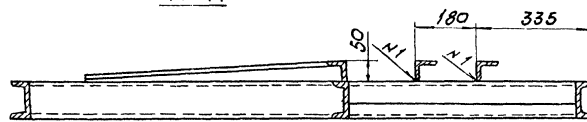
Б-Б



В-В

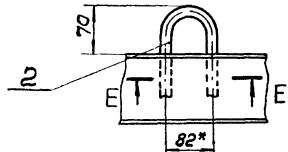


И-И



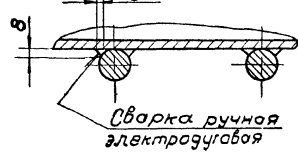
И

M 1:5



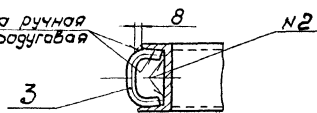
Е-Е

M 1:2



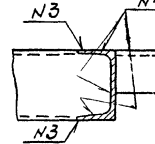
Г-Г лист 1

M 1:5

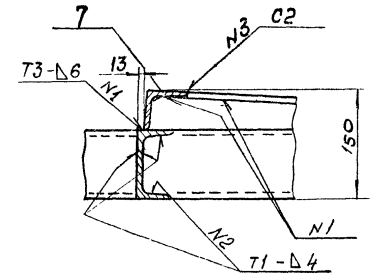


Ж-Ж повернута,

M 1:5 лист 1

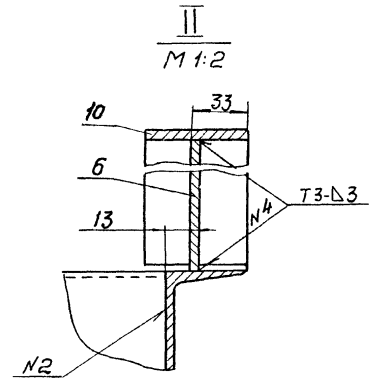


К-К повернута
M 1:5 лист 1



II

M 1:2



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТМ 80. 02. 00. 00 С6

Рама

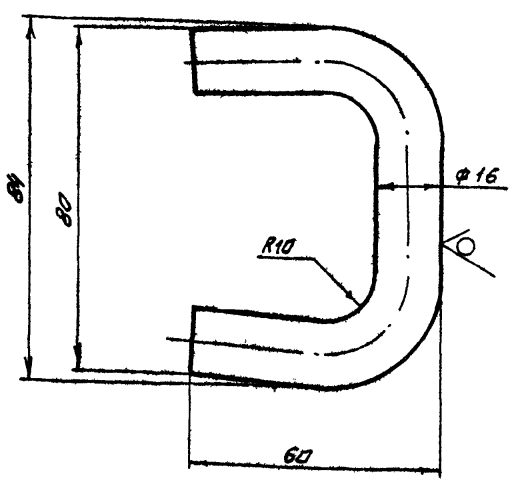
Сборочный чертеж.

Лит	Масса	Масштаб
И	-	1:10
Лит 2		Листов
		габарит СССР
СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ		
г. Москва		
Формат 22		

Типовой проект 902-2-301,85
 Взам инв. № 889
 Подп. и дата

TM 80.02.00.03

Rz80 ✓ (✓)



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

TM 80.02.00.03

Петля

Лист	Масса	Масштаб
И	0,2	1:1

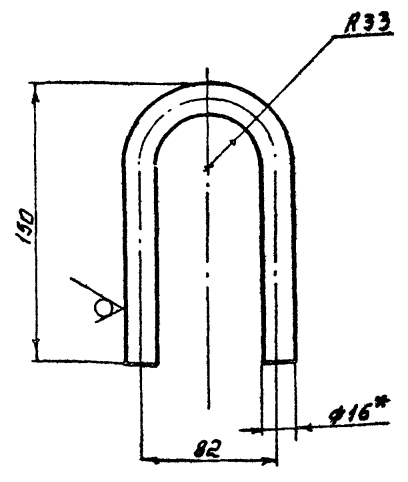
Лист Листов 1
госстанд СССР
СООЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И

Лист 16-В ГОСТ 2590-71
Ст. 3 ГОСТ 535-79

Типовой проект 902-2-301,85
 Взам инв. № 889
 Подп. и дата

TM 80.02.00.02

Rz80 ✓ (✓)



1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развернутая ~ 380 мм.
- 3* Размер для справок

TM 80.02.00.02

Петля

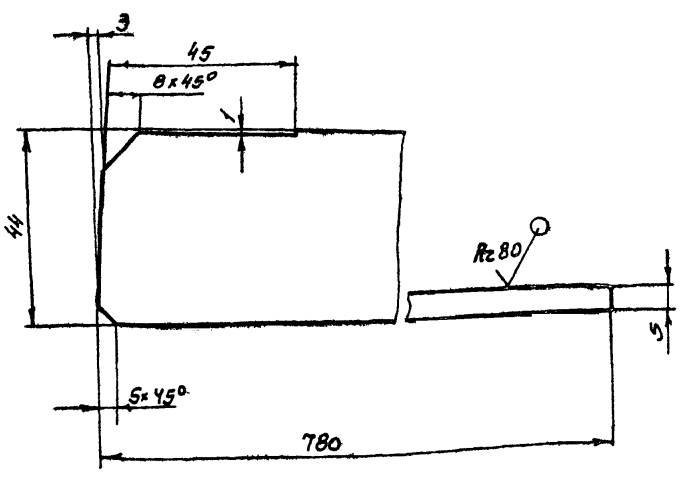
Лист	Масса	Масштаб
И	0,4	1:2

Лист Листов 1
госстанд СССР
СООЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И

Лист 16-В ГОСТ 2590-71
Ст. 3 ГОСТ 535-79

TM 80.02.00.06

Rz80 ✓ (✓)



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

TM 80.02.00.06

Косынка

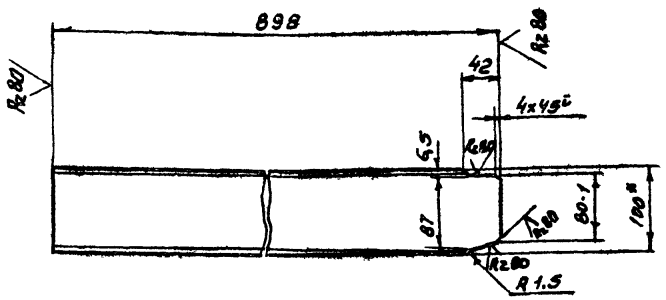
Лист	Масса	Масштаб
И	0,6	1:2

Лист Листов 1
госстанд СССР
СООЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И

Лист 6-4,0 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

TM 80.02.00.01

Rz80 ✓ (✓)



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

TM 80.02.00.01

Переключина

Лист	Масса	Масштаб
И	7,7	1:5

Лист Листов 1
госстанд СССР
СООЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И

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

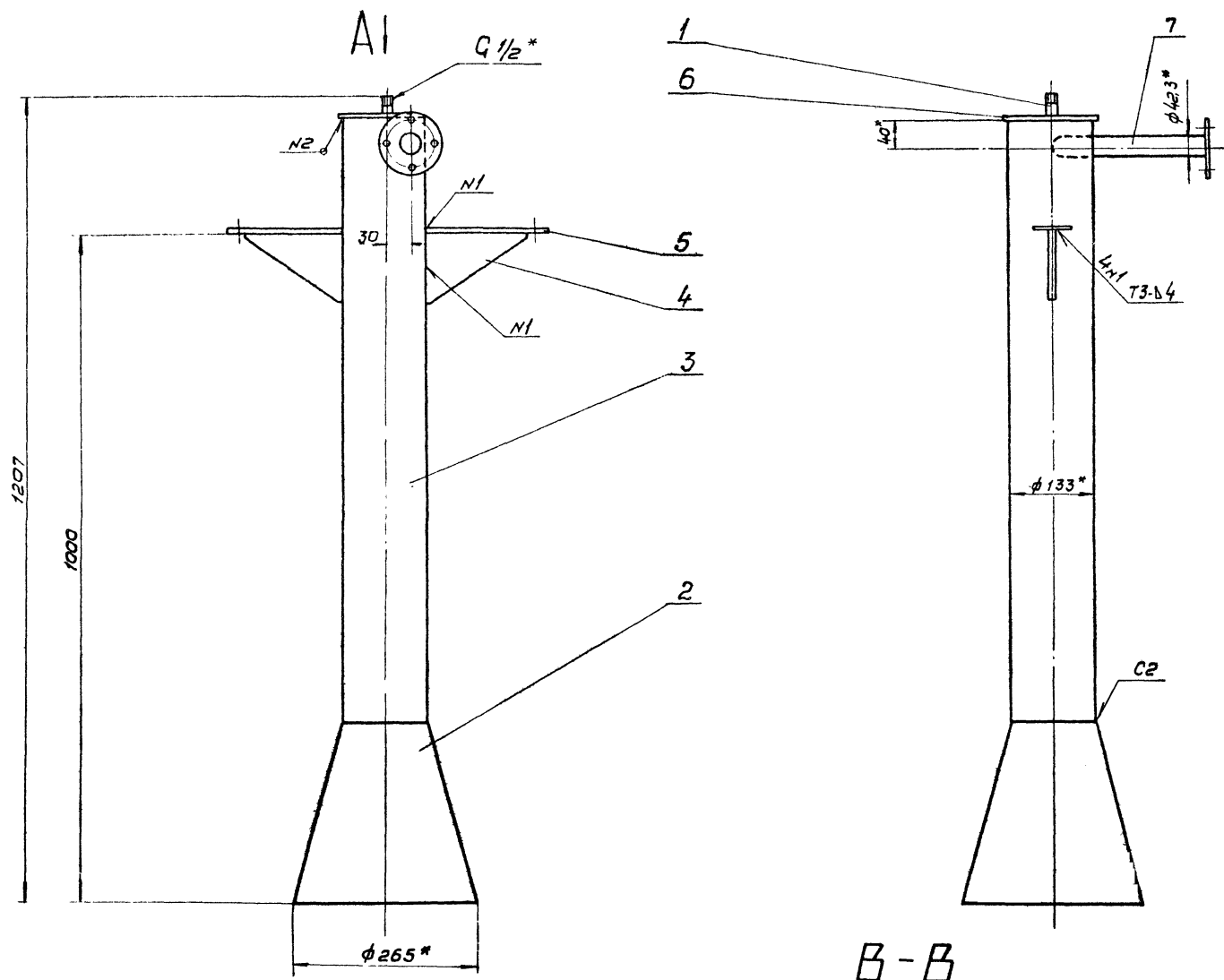
Типовой проект 902-2-301,85
 Взам инв. № 889
 Подп. и дата

Типовой проект 902-2-301,85
 Взам инв. № 889
 Подп. и дата

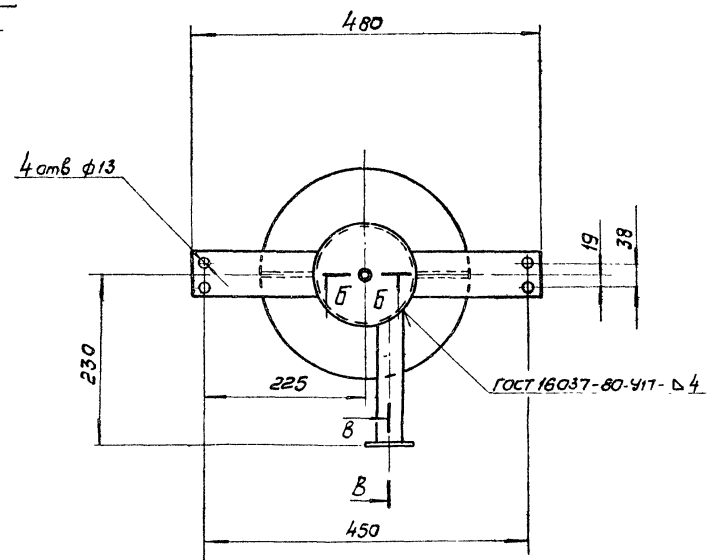
Лист VIII

Туповый проект 902-2-304 д5

Указание на детали, расположенные в другом листе и детали, расположенные в другом листе



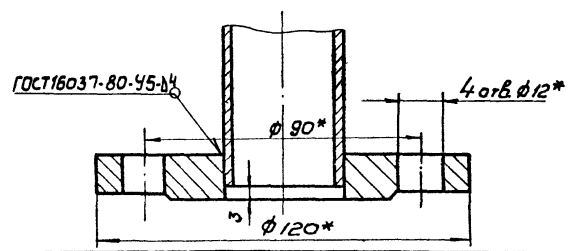
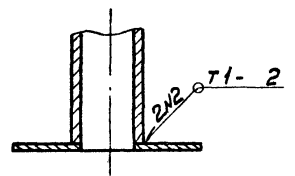
Вид А



1. Предельные отклонения размеров: отверстий - H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
3. Покрытие: три слоя эмали ХС-710 и три слоя лака ХС-76 по двум слоям грунта ХС-010, ГОСТ 9355-81.
- 4* Размеры для справок.

Б - Б
M 1:1

В - В
M 1:1



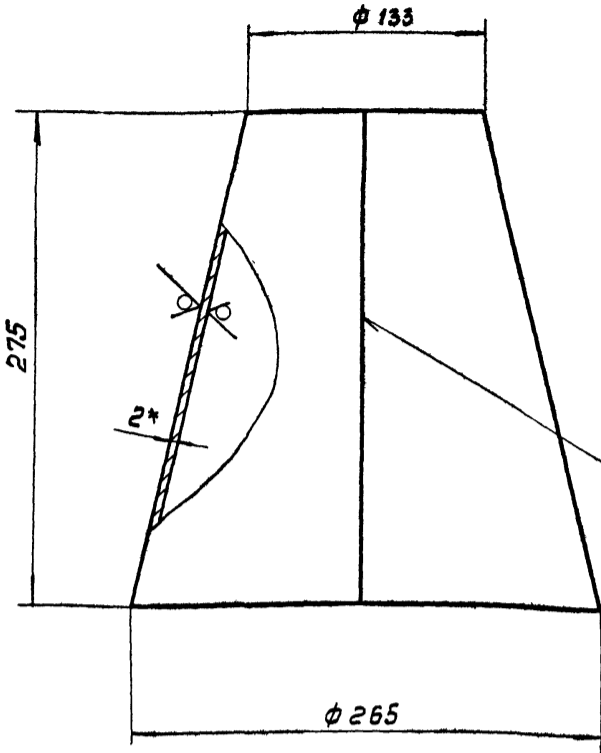
TM 80.03.00.00 C6				Лист	Масса	Масштаб
Смеситель				и	97	1:5
Сборочный чертеж.				Лист	Листов 1	
				ГОСТРОИ СССР		
				СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат 22Г		

Лист № VIII

Тубовый проект 902-2-384-85

Имя и подп. Подпись, дата Имя и подп. Подпись, дата

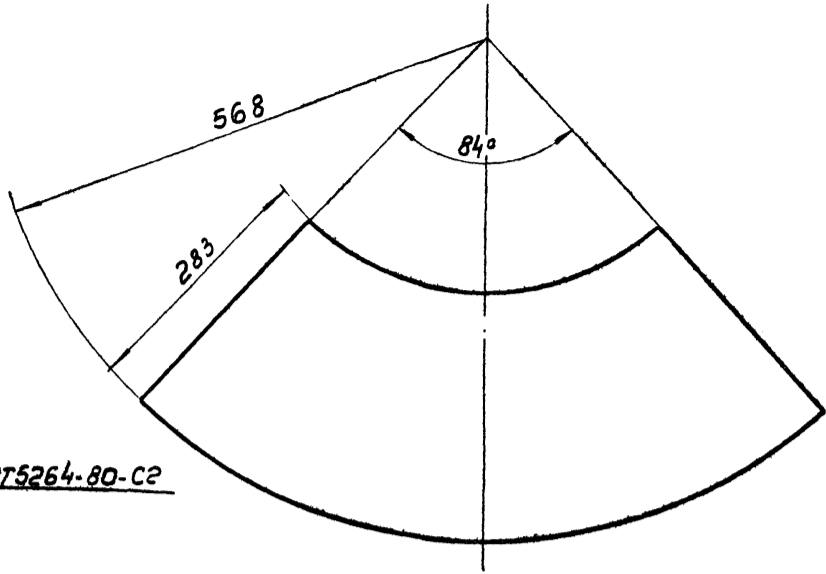
TM 80.03.00.02



GOST 5264-80-C2

Развертка
M 1:5

Rz 80 ✓

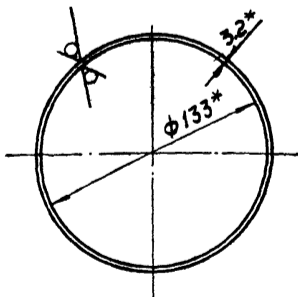
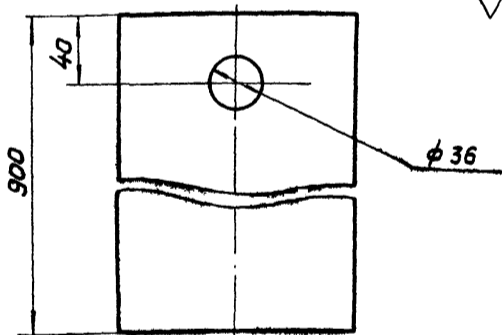


- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размер для справок.

TM 80.03.00.02			
Изм	Лист	И докум	Подпись
Разраб	Морченко	В	
Провер	Семенов	В	
Т. контр	Бадзишевский	В	
И. ин пр	Блаков	В	
И. контр	Блаков	В	
Чтв	Явдеев	В	
Конус		Лист	Листов
Б-20 гост 19903-74		И	25
Лист Ст.3 гост 16523-70		1:25	
СОИЗВОДКАНАПРОЕКТ			
г. Москва			
Формат 12			

TM 80.03.00.03

Rz 80 ✓



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

TM 80.03.00.03

Цилиндр

Лист	Масса	Масштаб
И	2,0	1:25

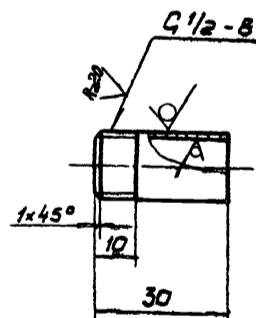
Труба 133x3,2 гост 10704-76
Ст.3 гост 10705-80

СОИЗВОДКАНАПРОЕКТ
г. Москва

Формат 11

TM 80.03.00.01

Rz 80 ✓



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

TM 80.03.00.01

Патрубок

Лист	Масса	Масштаб
И	0,04	1:1

Труба 15x2,5 гост 3262-75

СОИЗВОДКАНАПРОЕКТ
г. Москва

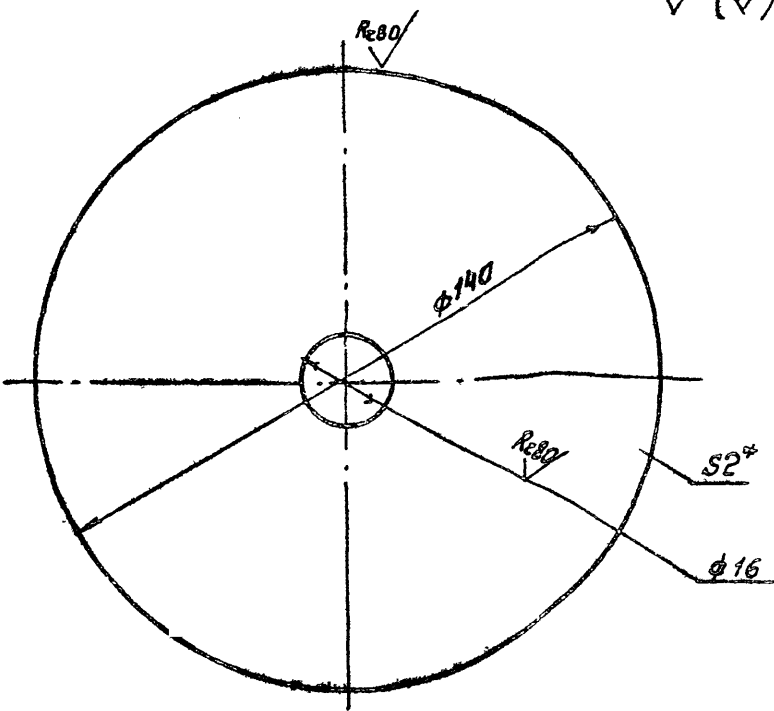
Формат 11

Имя и подп. Подпись, дата Имя и подп. Подпись, дата

Имя и подп. Подпись, дата Имя и подп. Подпись, дата

TM 80.03.00.06

Rz80 ✓ (✓)



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

TM 80.03.00.06

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Марченко	М			И	0.2	1:2
Пров	Семенова	В					
Т.контр	Годушичева	Н					
С.инж.пр	Блоков	Л					
И.контр	Блоков	С					
Утв	Явдеев	А					

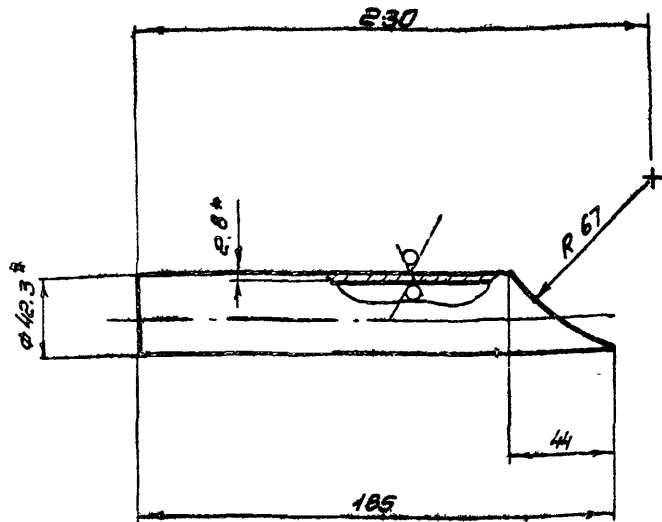
Лист **ДНО**

Лист **Б-20 ГОСТ 19903-74**
Ст 3 ГОСТ 16523-70

ГОСТРОЙ СССР
СНПОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат 11

TM 80.03.00.07

Rz80 ✓ (✓)



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

TM 80.03.00.07

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Марченко	М			И	0.5	1:2
Пров	Семенова	В					
Т.контр	Годушичева	Н					
С.инж.пр	Блоков	Л					
И.контр	Блоков	С					
Утв	Явдеев	А					

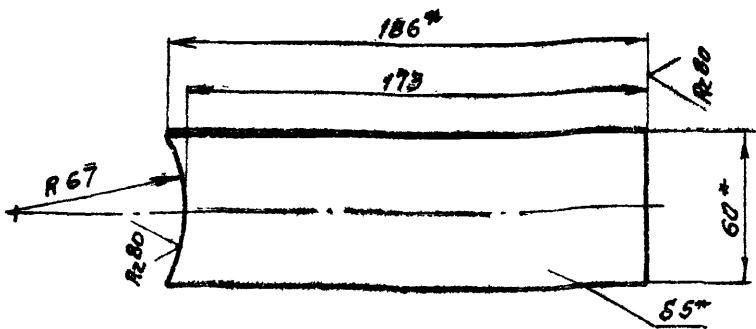
Лист **Патрубок**

Труба 32x2,8 ГОСТ 3269-75

ГОСТРОЙ СССР
СНПОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат 11

TM 80.03.00.05

Rz80 ✓ (✓)



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

TM 80.03.00.05

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Марченко	М			И	0.4	1:2
Пров	Семенова	В					
Т.контр	Годушичева	Н					
С.инж.пр	Блоков	Л					
И.контр	Блоков	С					
Утв	Явдеев	А					

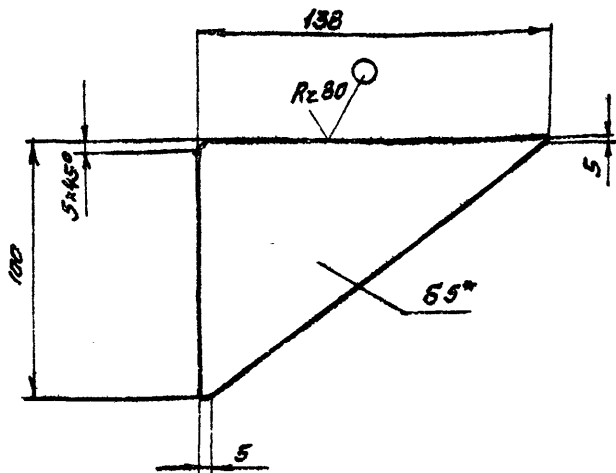
Лист **Лапа**

Лопата Б-2-5x60 ГОСТ 103-76
Ст 3 ГОСТ 535-79

ГОСТРОЙ СССР
СНПОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат 11

TM 80.03.00.04

Rz80 ✓ (✓)



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

TM 80.03.00.04

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Марченко	М			И	0.2	1:2
Пров	Семенова	В					
Т.контр	Годушичева	Н					
С.инж.пр	Блоков	Л					
И.контр	Блоков	С					
Утв	Явдеев	А					

Лист **Косынка**

Б-5.0 ГОСТ 19903-74
Лист Ст 3 ГОСТ 14637-79

ГОСТРОЙ СССР
СНПОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат 11

93 00 00 50 08 WJ

лист 2

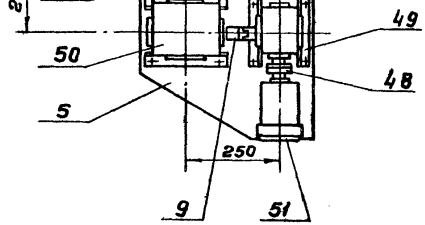
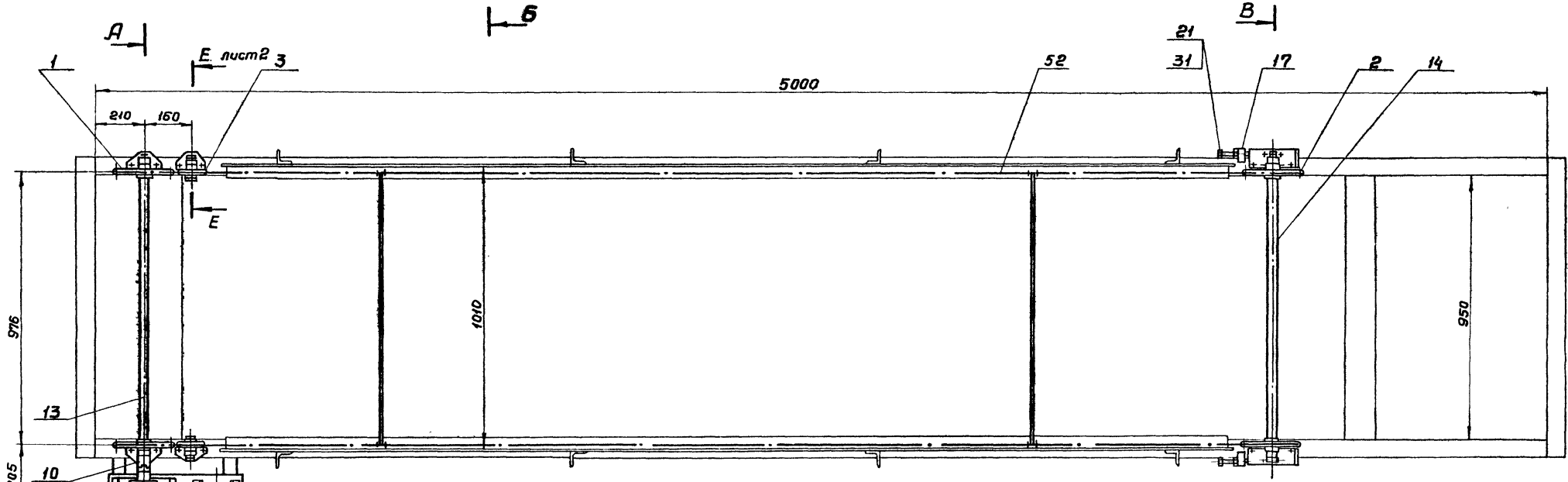
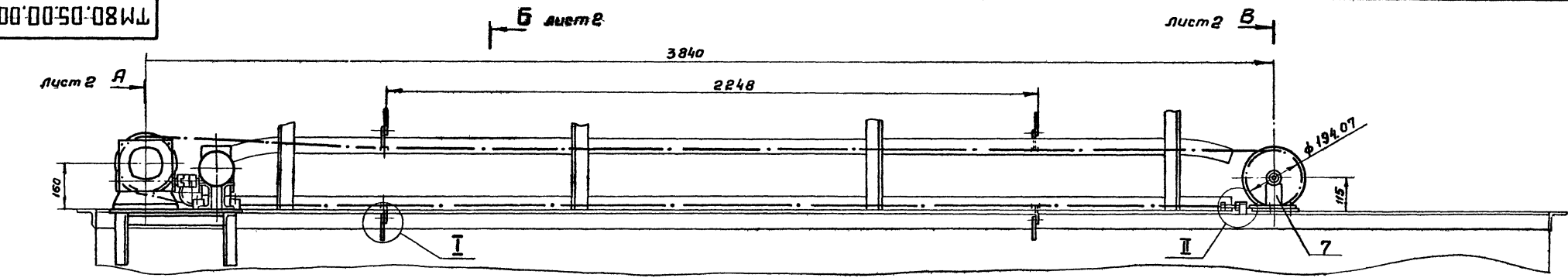
лист 2 В

Альбом VIII

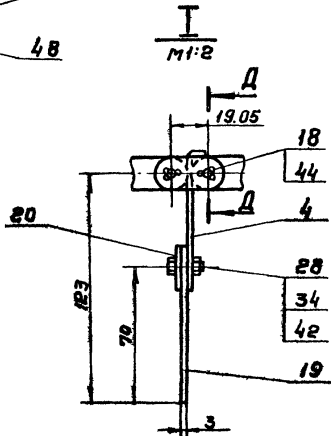
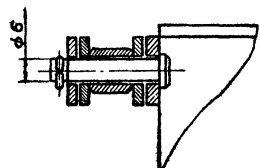
Типовой проект 902-2-384.85

51 80-9607

Ум. Т. Подп. у. в. в. м. 1980 г. Ум. Т. Подп. у. в. в. м. 1980 г. Ум. Т. Подп. у. в. в. м. 1980 г.



Д-Д
М 1:1



Техническая характеристика

1. Скорость перемещения скребков - 0,9 м/мин
2. Число оборотов приводного вала - 1,5 об/мин
3. Передаточное число привода - 1000
4. Привод:

Электродвигатель 4ААЕ 56 А4У
0,06 кВт 1500 об/мин 220В
редуктор 24-40-20-52-2-2
редуктор 24-63-50-51-1-2

Технические требования

1. Масленки, поз. 47, заправить солидолом УС-1 ГОСТ 1033-79.
2. Натяжение цепи регулировать болтами, поз. 21
3. 12 отв. φ 10,5 мм под крепление кронштейнов, поз. 6, 7, 8 к корпусу ТМ 80. 01. 00. 00 СБ, выполнить при монтаже.
4. Пробку, поз. 23, запрессовать.

ТМ 80.05.00.00 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Механизм сребания пены. Сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масштаб
								119
Разр.	Ум.	Лувинская	Ум.					
Пров.	Ум.	Климентский	Ум.					
Т. контр.	Ум.	Благов	Ум.					
И. контр.	Ум.	Иванов	Ум.					
Ум.	Ум.	Авдеев	Ум.					

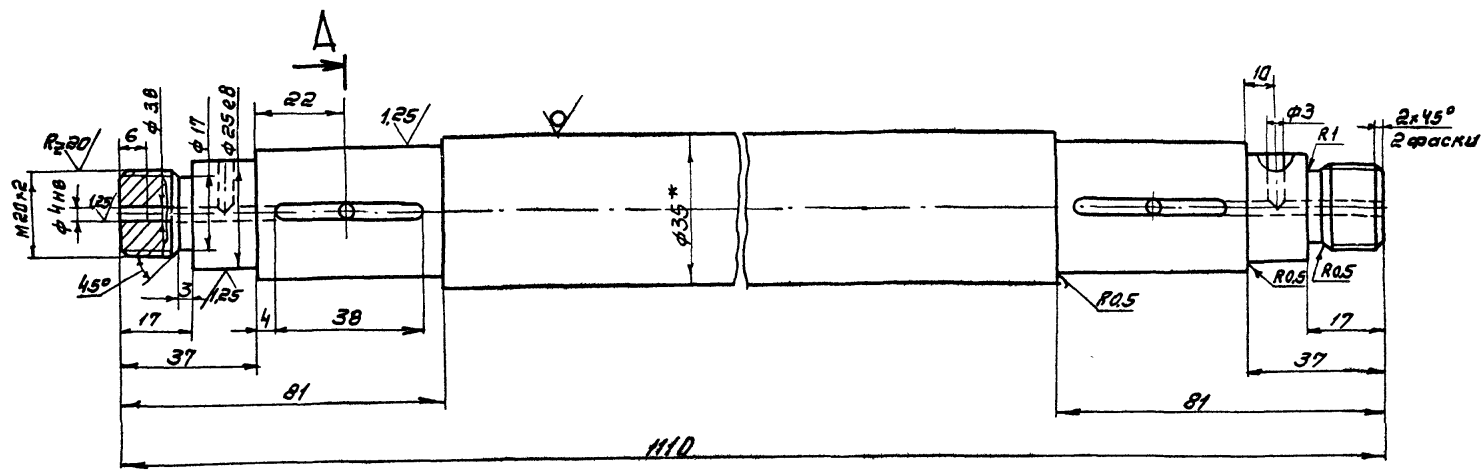
Лист 1 Листов 2
Госстрой СССР
СОНОВОДМАНАПРОЕКТ
2. Москва

Формат 22

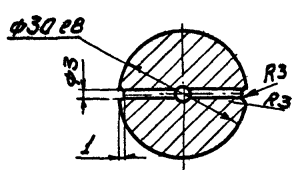
Туповой проект 902-2-384.85 Рядом VIII

20'00'05'00'02

Rz40 (✓)



A-A



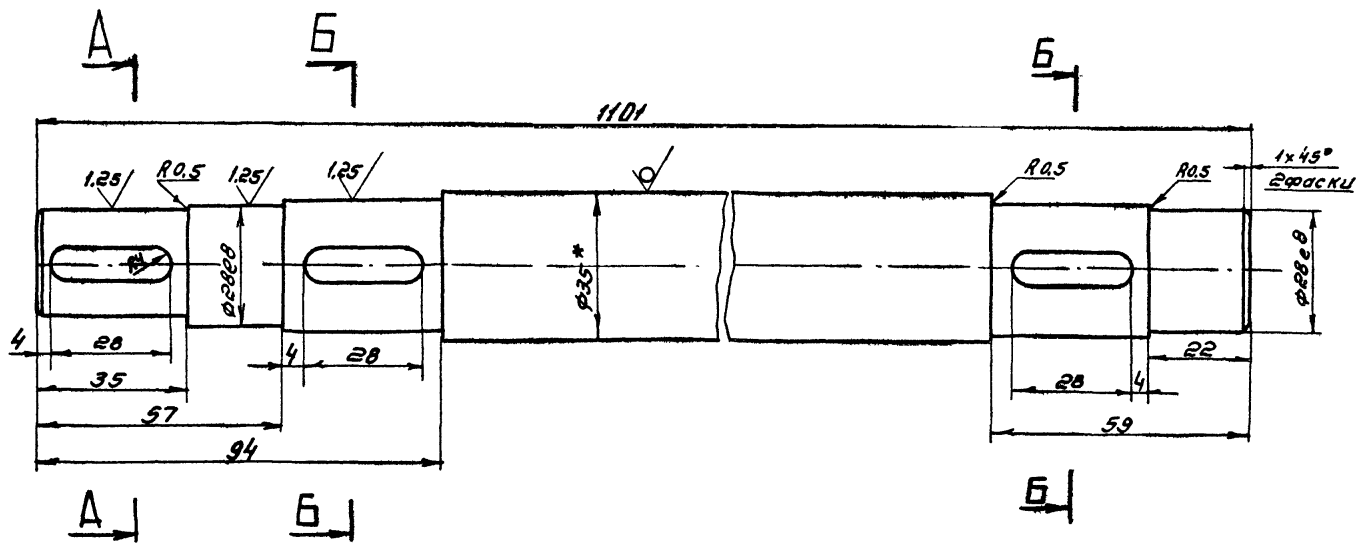
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.
2. Термообработка: улучшение HB = 194 ± 222.
- 3* размер для справок.

				ТМ 80.05.00 02		
Изм.лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	МВ		И	7.87	1:1
Пров.	Решетникова	Реш		Лист Листов		
Г.контр.	Родина	Род		Госстрой СССР		
Линк.пр.	Блокс	Бл		СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
И.конт.	Дубинская	Дуб		г. Москва		
Утв.	Авдеев	Ав		Формат 12		
				Вал		
				Круж 835 гост 2590-71		
				45-8-4 гост 1050-74		

Имб № 1 подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 1000/1000. Подп. и дата.

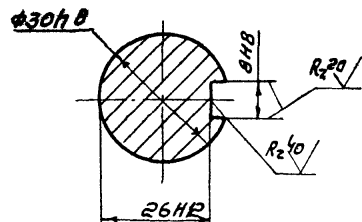
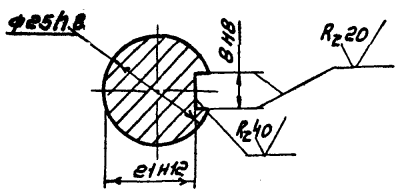
10'00'50'00'01

Rz40 (✓)



A-A

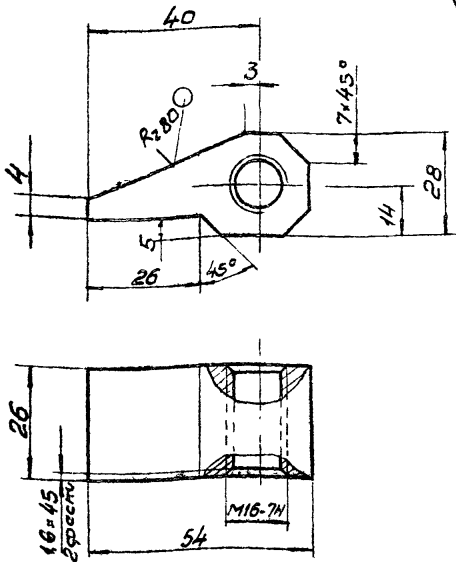
B-B



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.
2. Термообработка: улучшение HB = 194 ± 222.
- 3* размер для справок.

				ТМ 80.05.00 01		
Изм.лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	МВ		И	7.8	1:1
Пров.	Решетникова	Реш		Лист Листов		
Г.контр.	Родина	Род		Госстрой СССР		
Линк.пр.	Блокс	Бл		СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
И.конт.	Дубинская	Дуб		г. Москва		
Утв.	Авдеев	Ав		Формат 12		
				Вал		
				Круж 835 гост 2590-71		
				45-8-4 гост 1050-74		

Имб № 1 подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 1000/1000. Подп. и дата.



✓(✓)

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

TM 80.05.00.05

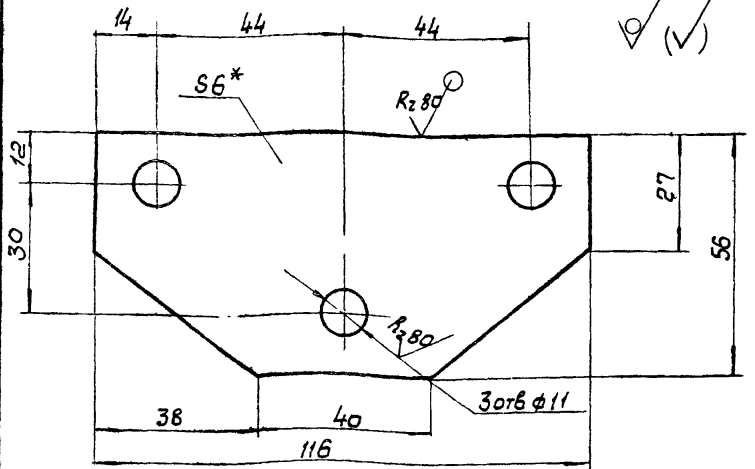
Упор

Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата
Разр	Морченко	И		
Проб	Решетникова	И		
Т контр	Будышевская	И		
Ил инж пр	Блоков	И		
И контр	Дубинская	И		
Чтв	Явдеев	И		

Лист	Масса	Мосшт
И	0,15	1 1
Лист Листов 1		
Госстроя СССР		
СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
г Москва		

Ст.3 гост 380-71

Формат 11



✓(✓)

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

TM 80.05.00.03

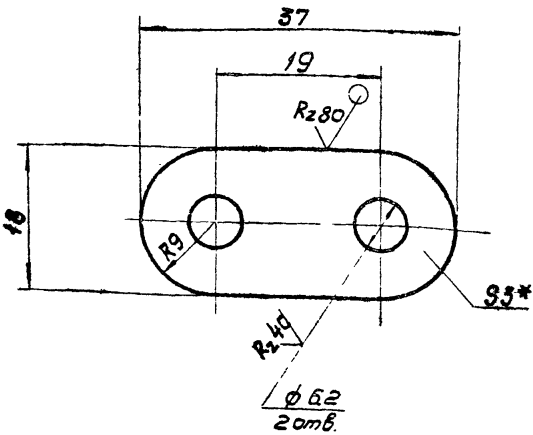
Платик

Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата
Разр	Морченко	И		
Проб	Решетникова	И		
Т контр	Будышевская	И		
Ил инж пр	Блоков	И		
И контр	Дубинская	И		
Чтв	Явдеев	И		

Лист	Масса	Мосшт
И	0,13	1 1
Лист Листов 1		
Госстроя СССР		
СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
г Москва		

Б-6.0 гост 19903-74
Ст.3 гост 14637-79

Формат 11



✓(✓)

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

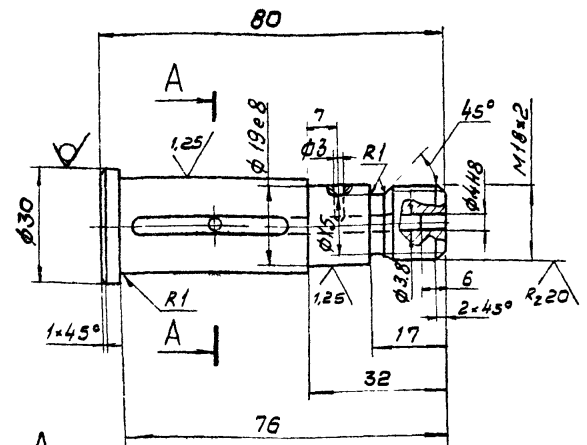
TM 80.05.04.01

Щека

Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата
Разр	Морченко	И		
Проб	Решетникова	И		
Т контр	Будышевская	И		
Ил инж пр	Блоков	И		
И контр	Дубинская	И		
Чтв	Явдеев	И		

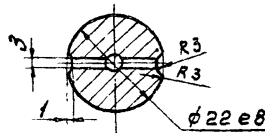
Лист	Масса	Мосшт
И	0,014	2 1
Лист Листов 1		
Госстроя СССР		
СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
г Москва		

Лист Б-3.0 гост 19903-74
Ст.3 гост 16523-70



Rz40 ✓(✓)

A-A



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

TM 80.05.00.04

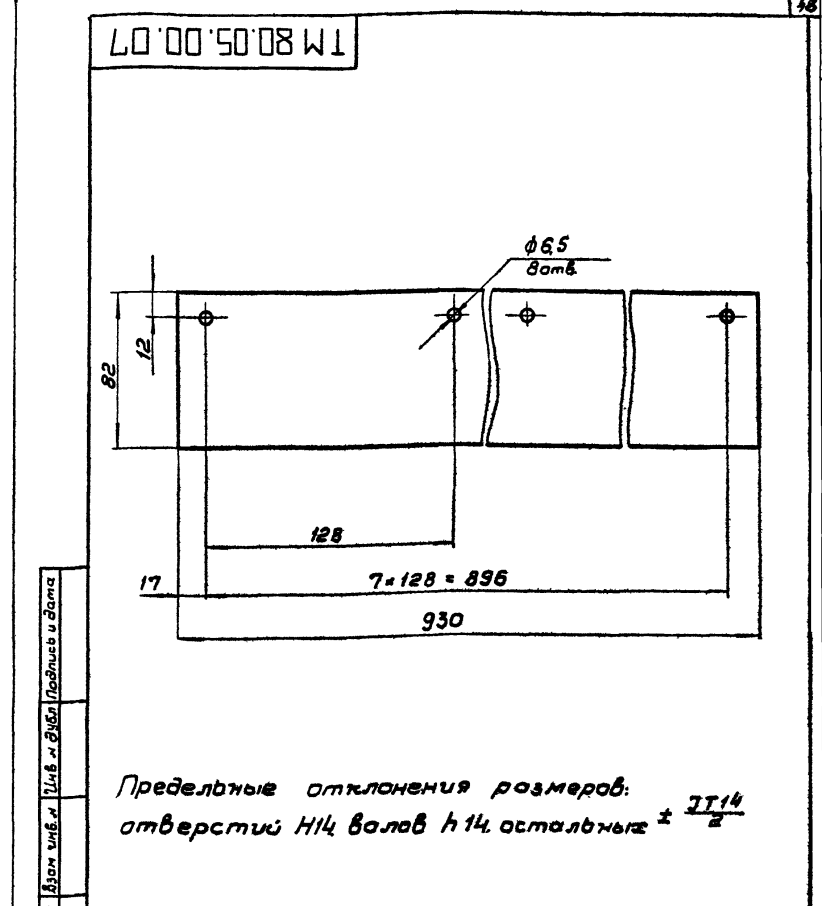
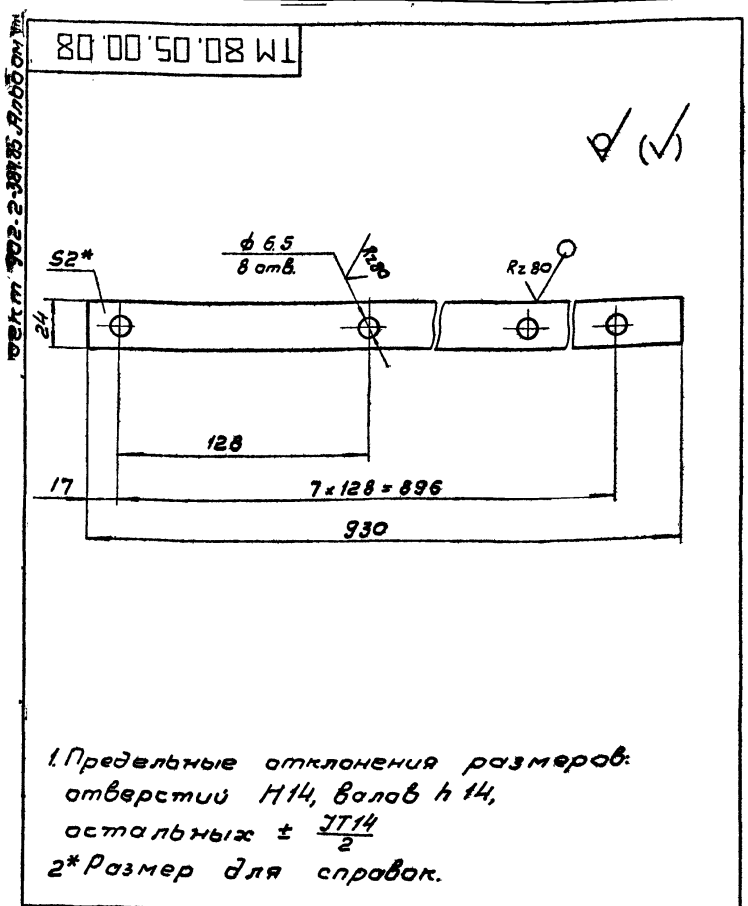
Валик

Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата
Разр	Морченко	И		
Проб	Решетникова	И		
Т контр	Будышевская	И		
Ил инж пр	Блоков	И		
И контр	Дубинская	И		
Чтв	Явдеев	И		

Лист	Масса	Мосшт
И	0,2	1 1
Лист Листов 1		
Госстроя СССР		
СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
г Москва		

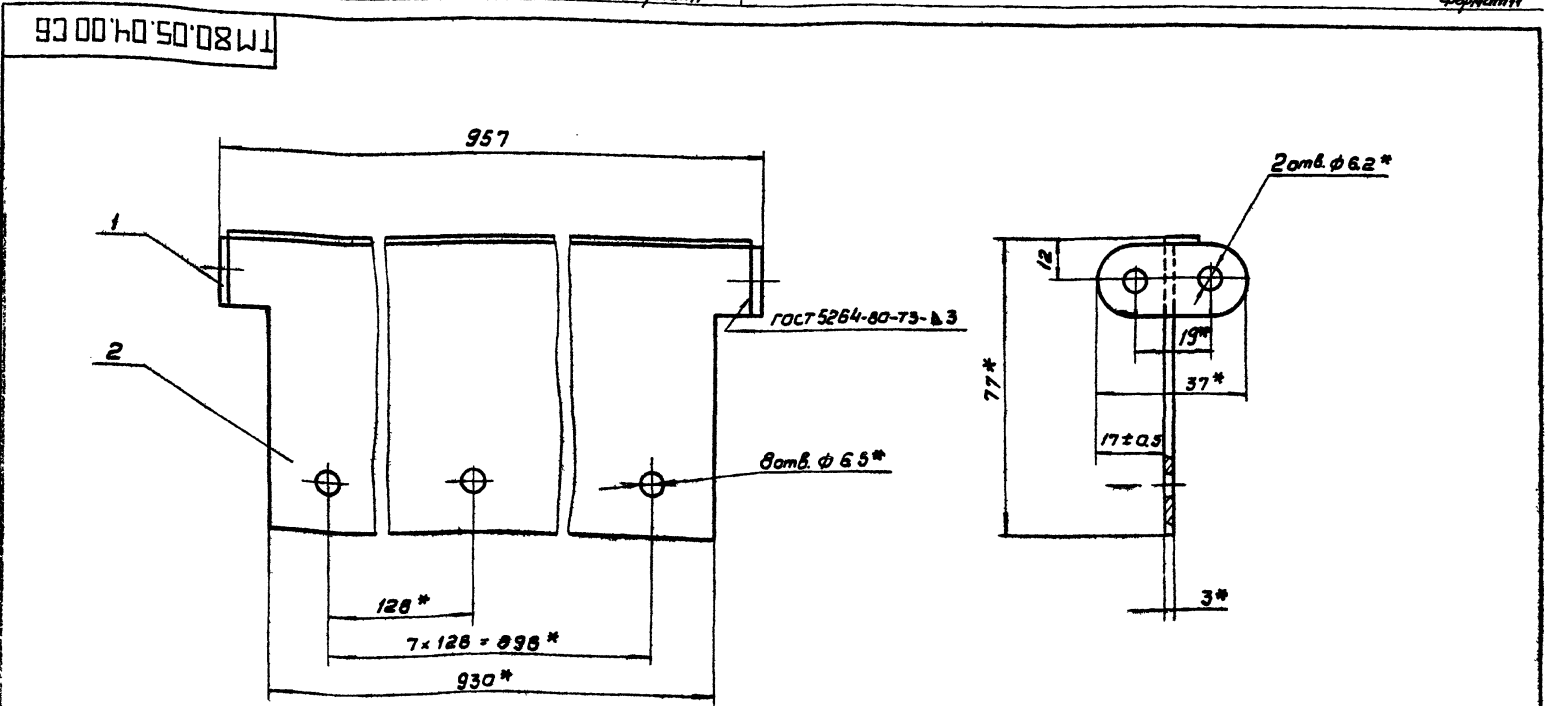
Круг В 3.0 гост 2590-71
45-8-4 гост 1050-74

Формат 11

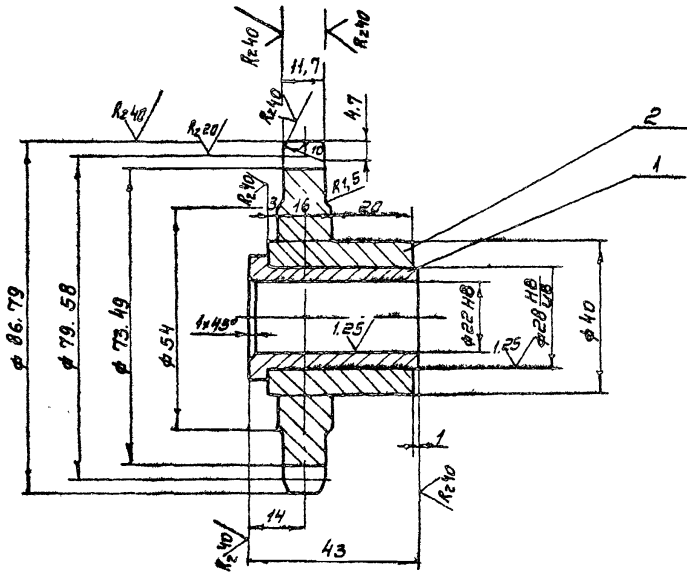


Изм			Лист			№ докум			Подпись			Дата								
Разработчик			Мороченко			ЛМ														
Проверщик			Решетников			СМ														
Технический контроль			Бадиевская			СМ														
Инженер			Благов			СМ														
Н.контр.			Лубимская			СМ														
Утв.			Абдеев			СМ														
ТМ 80.05.00.08												Лист			Масса			Масштаб		
Пластина												И			0,34			1:2		
Лист Б-20 ГОСТ 19903-74												Лист			Листов 1			Госстрой СССР		
Ст. 3 ГОСТ 16525-70												СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			г. Москва			Формат И		

Изм			Лист			№ докум			Подпись			Дата								
Разработчик			Мороченко			ЛМ														
Проверщик			Решетников			СМ														
Технический контроль			Бадиевская			СМ														
Инженер			Благов			СМ														
Н.контр.			Лубимская			СМ														
Утв.			Абдеев			СМ														
ТМ 80.05.00.07												Лист			Масса			Масштаб		
Лист												И			0,2			1:2		
Лист Палипропилен лист 4												Лист			Листов 1			Госстрой СССР		
ТУ 38-102-88-75												СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			г. Москва			Формат И		



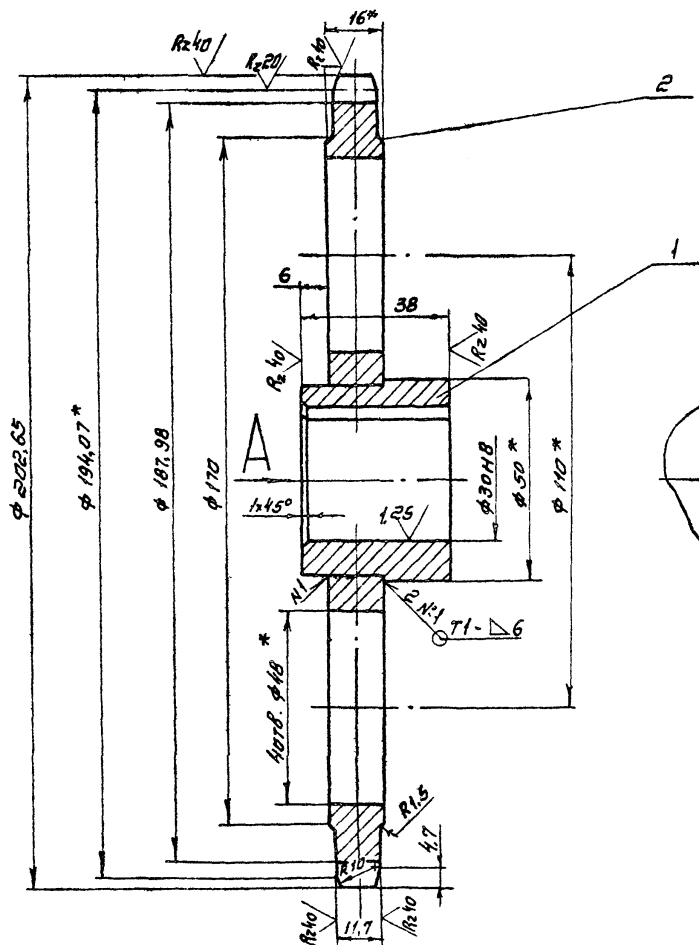
Изм			Лист			№ докум			Подпись			Дата								
Разработчик			Мороченко			ЛМ														
Проверщик			Решетников			СМ														
Технический контроль			Бадиевская			СМ														
Инженер			Благов			СМ														
Н.контр.			Лубимская			СМ														
Утв.			Абдеев			СМ														
ТМ 80.05.04.00.06												Лист			Масса			Масштаб		
Скребок												И			1,9			1:1		
Сборочный чертеж												Лист			Листов 1			Госстрой СССР		
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ												г. Москва			Формат И					



Цель ПРЛ-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 ± JT14/2

TM 80.05.03.00 C6				Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Звездочка		
Разработ	Марченко	ЛС		Z=13 ε=19,05		
Проект	Решетников	РШ		Сборочный чертёж		
Т. контро.	Возничков	В		Лист	Листов	
Л. контро.	Блоков	Л		Госстрой СССР		
И. контро.	Дубинская	Д		Совхозаэромашпроект		
Утв.	Авдеев	А		г. Москва		
Формат А2						



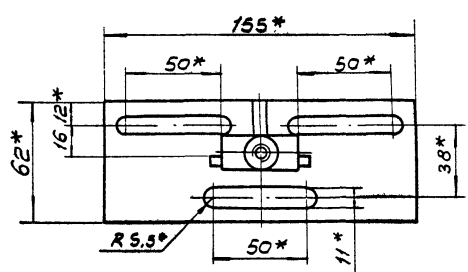
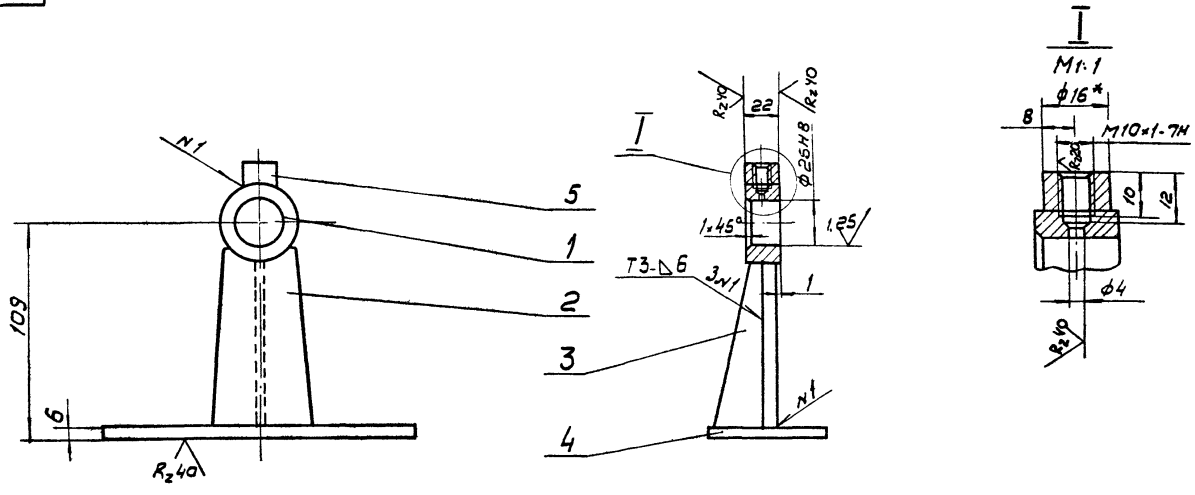
Цель ПРЛ-19,05-2950 ГОСТ 13568-75		
Число зубьев	32	
Профиль зуба	Стандарт	ГОСТ 591-69
	Смещение	0.57
Класс точности	—	
Радиус впадины	3,045	
Радиус сопряжения	7,813	
Радиус головки зуба	3,95	
Половина угла впадины	53°8'	
Угол сопряжения	16°8'	

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, остальных ± JT14/2
 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
 3. Размеры для справок

TM 80.05.01.00 C6				Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Звездочка		
Разработ	Марченко	ЛС		Z=32 ε=19,05		
Проект	Решетников	РШ		Сборочный чертёж		
Т. контро.	Возничков	В		Лист	Листов	
Л. контро.	Блоков	Л		Госстрой СССР		
И. контро.	Дубинская	Д		Совхозаэромашпроект		
Утв.	Авдеев	А		г. Москва		
Формат А2						

Туповый проект. 902-2-384.85. Альбом VIII

93 00 '05 '08 W1

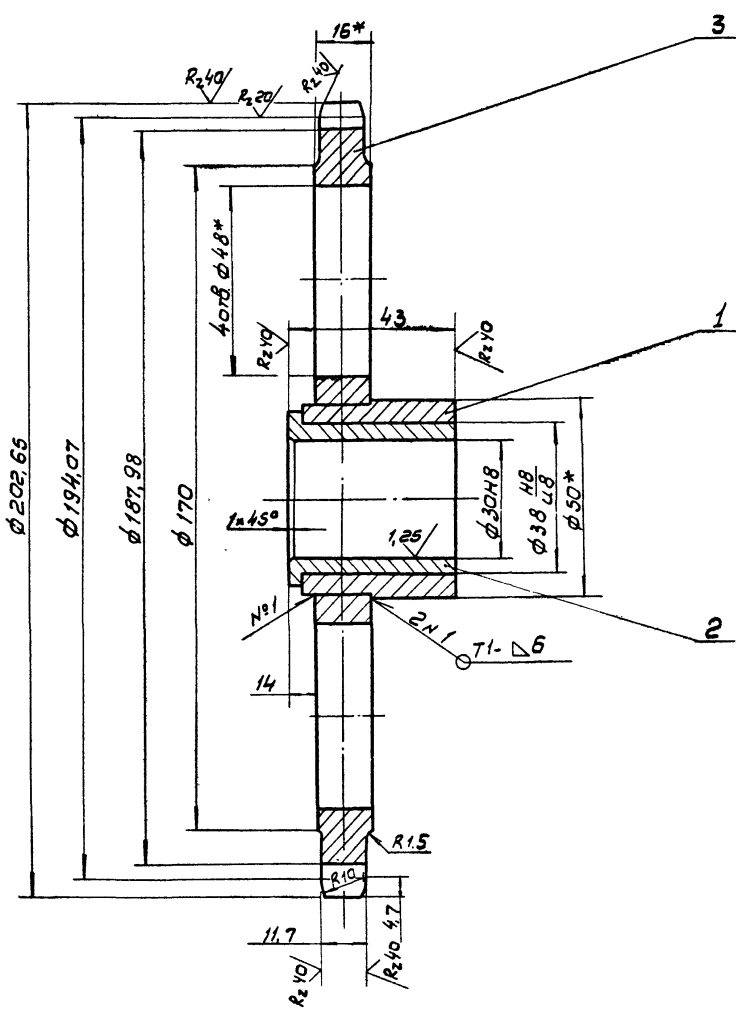


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 3*. Размеры для справок.

				ТМ 80. 05. 07. 00 СБ		
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Кронштейн Сборочный чертеж.	
Разработ.	Мороченко	И.И.				
Пров.	Решетникова	Ф.И.			Лит	Масса
Т.контр.	Бозышевская	И.И.			И	0,8
Линж. по	Благов	И.И.			Лист	Листов
И.контр.	Дубинская	И.И.			1 Российской ССР СНПОЗВОДКОНПРОЕКТ г. Москва Формат А2	
Ч.тв.	Авдеев	И.И.				

И.И. Мороченко, И.И. Решетникова, И.И. Бозышевская, И.И. Благов, И.И. Дубинская, И.И. Авдеев

93 00 '20 '08 W1



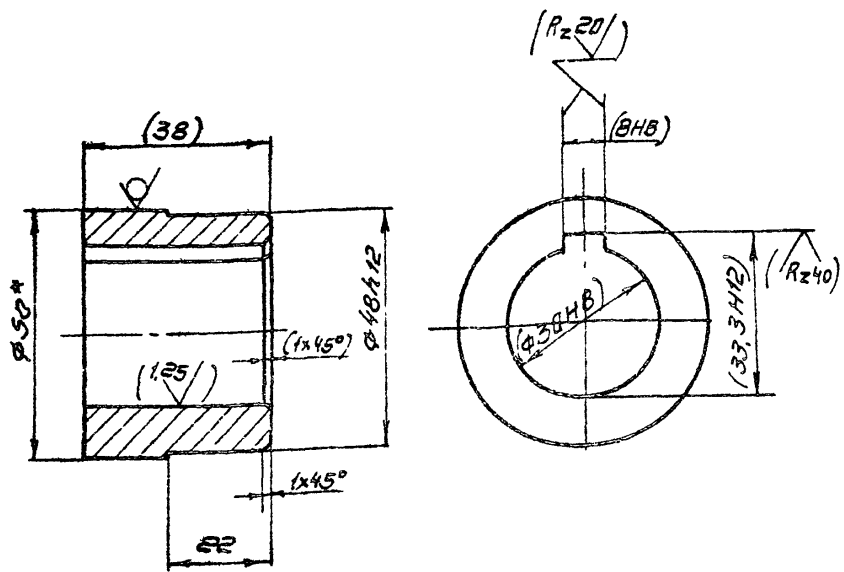
Цель ПРЛ-19,05-2590 ГОСТ 13568-75	
Число зубьев	32
Профиль зуба	Стандарт
	Смещение
Класс точности	—
Радиус впадины	3,045
Радиус сопряжения	7,813
Радиус головки зуба	3,95
Половина угла впадины	53° 8'
Угол сопряжения	16° 8'

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

				ТМ 80. 05. 02. 00 СБ		
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Звездочка Z=32 t=19,05 Сборочный чертеж.	
Разработ.	Мороченко	И.И.				
Пров.	Решетникова	Ф.И.			Лит	Масса
Т.контр.	Бозышевская	И.И.			И	3,0
Линж. по	Благов	И.И.			Лист	Листов
И.контр.	Дубинская	И.И.			1 Российской ССР СНПОЗВОДКОНПРОЕКТ г. Москва Формат А2	
Ч.тв.	Авдеев	И.И.				

10 10 50 01 01

Rz40 (✓)



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

TM 80.05.01.01

Ступица

Лист Масса Масштаб

И 0,35 1:1

Лист Листов 1

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Марченко	МР	
Пров.	Решетникова	РШ	
Т. контр.	Годзишевская	ГШ	
Гл. инж. пр.	Блоков	БЛ	
Н. контр.	Лудинская	ЛУ	
Утв.	Авдеев	АВ	

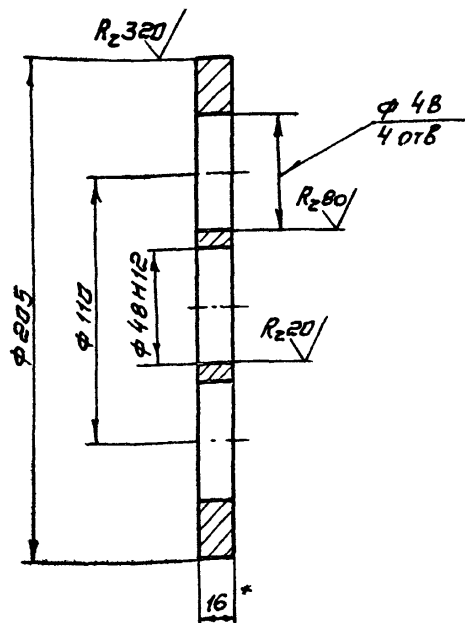
Крыш 50-В ГОСТ 2590-71
Крыш 45-Б ГОСТ 1050-74

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат 11

20 10 50 01 02

(✓)



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

TM 80.05.01.02

Диск

Лист масса Масштаб

И 2,63 1:2

Лист Листов 1

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Марченко	МР	
Пров.	Лудинская	ЛУ	
Т. контр.	Годзишевская	ГШ	
Гл. инж. пр.	Блоков	БЛ	
Н. контр.	Целковичева	ЦК	
Утв.	Авдеев	АВ	

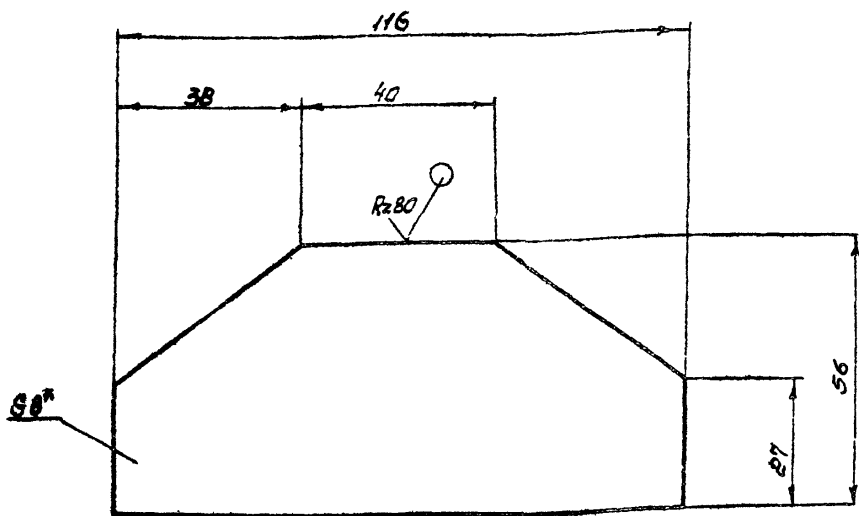
Лист Б-16 ГОСТ 19903-74
Сталь 45 ГОСТ 1050-74

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат 11

90 90 50 06 06

(✓)



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

TM 80.05.06.06

Основание

Лист масса Масштаб

И 0,33 1:1

Лист Листов 1

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Марченко	МР	
Пров.	Решетникова	РШ	
Т. контр.	Годзишевская	ГШ	
Гл. инж. пр.	Блоков	БЛ	
Н. контр.	Лудинская	ЛУ	
Утв.	Авдеев	АВ	

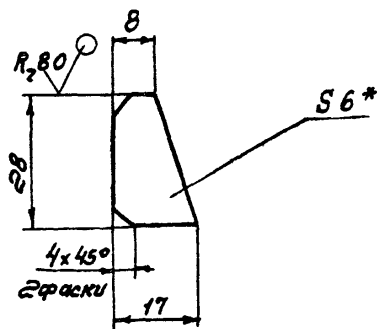
Лист Б-80 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат 11

70 80 50 08 04

(✓)



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

TM 80.05.08.04

Рёбра

Лист масса Масштаб

И 0,02 1:1

Лист Листов 1

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Марченко	МР	
Пров.	Решетникова	РШ	
Т. контр.	Годзишевская	ГШ	
Гл. инж. пр.	Блоков	БЛ	
Н. контр.	Лудинская	ЛУ	
Утв.	Авдеев	АВ	

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

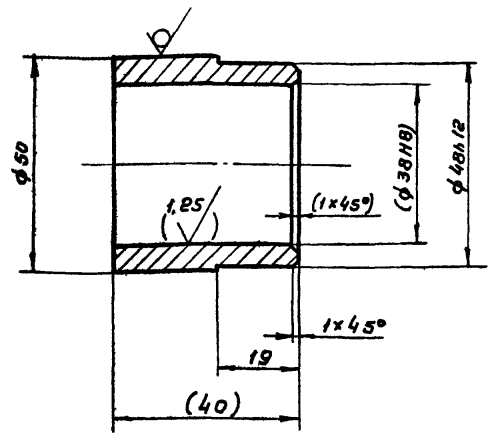
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат 11

Туповой проект 902-2-384.85 Альбом VIII

TM 80.05.02.01

Rz40 ✓(✓)



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

TM 80.05.02.01

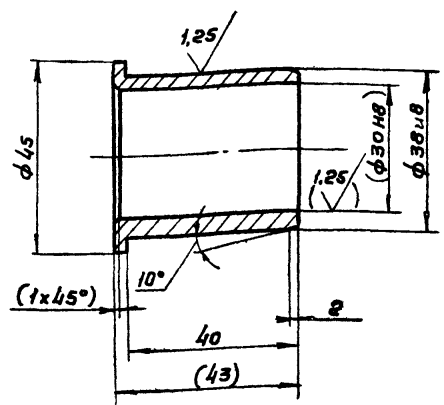
Ступица

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,2	1:1
Лист		Листов /
50-В-ГОСТ 2590-71		Госстрой СССР
Круг 45-В-ГОСТ 1050-74		СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва		
Формат II		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Марченко	ММ	
	Пров.	Решетникова	Фин	
	Т. контр.	Водичевская	Фин	
	Инж. пр.	Блоков	М	
	Н. контр.	Дубинская	М	
	Утв.	Авдеев	М	

TM 80.05.02.02

Rz40 ✓(✓)



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

TM 80.05.02.02

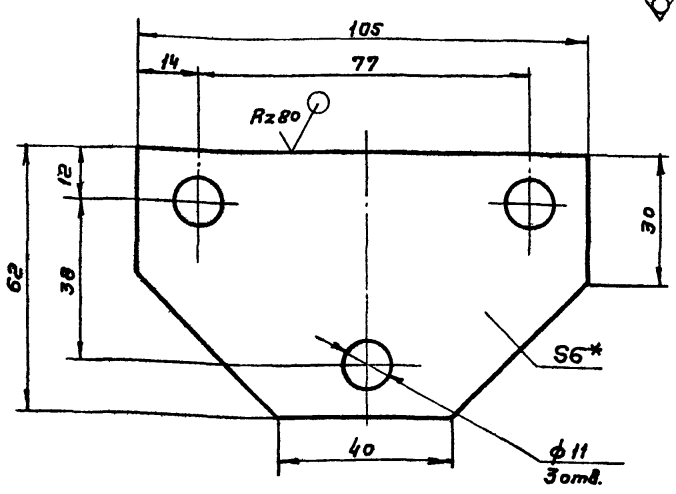
Втулка

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,1	1:1
Лист		Листов /
Бр. АЖ-9-4 ГОСТ 18175-78		Госстрой СССР
		СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва		
Формат II		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Марченко	ММ	
	Пров.	Решетникова	Фин	
	Т. контр.	Водичевская	Фин	
	Инж. пр.	Блоков	М	
	Н. контр.	Дубинская	М	
	Утв.	Авдеев	М	

TM 80.05.00.11

Rz80 ✓(✓)



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

TM 80.05.00.11

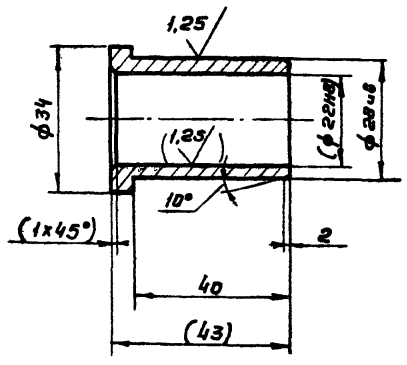
Платик

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,14	1:1
Лист		Листов /
Б-6.0 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР
Ст. 3. ГОСТ 14637-79		СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва		
Формат II		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Марченко	ММ	
	Пров.	Решетникова	Фин	
	Т. контр.	Водичевская	Фин	
	Инж. пр.	Блоков	М	
	Н. контр.	Дубинская	М	
	Утв.	Авдеев	М	

TM 80.05.03.01

Rz40 ✓(✓)



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

TM 80.05.03.01

Втулка

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,1	1:1
Лист		Листов /
Бр. АЖ-9-4 ГОСТ 18175-78		Госстрой СССР
		СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва		
Формат II		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Марченко	ММ	
	Пров.	Решетникова	Фин	
	Т. контр.	Водичевская	Фин	
	Инж. пр.	Блоков	М	
	Н. контр.	Дубинская	М	
	Утв.	Авдеев	М	

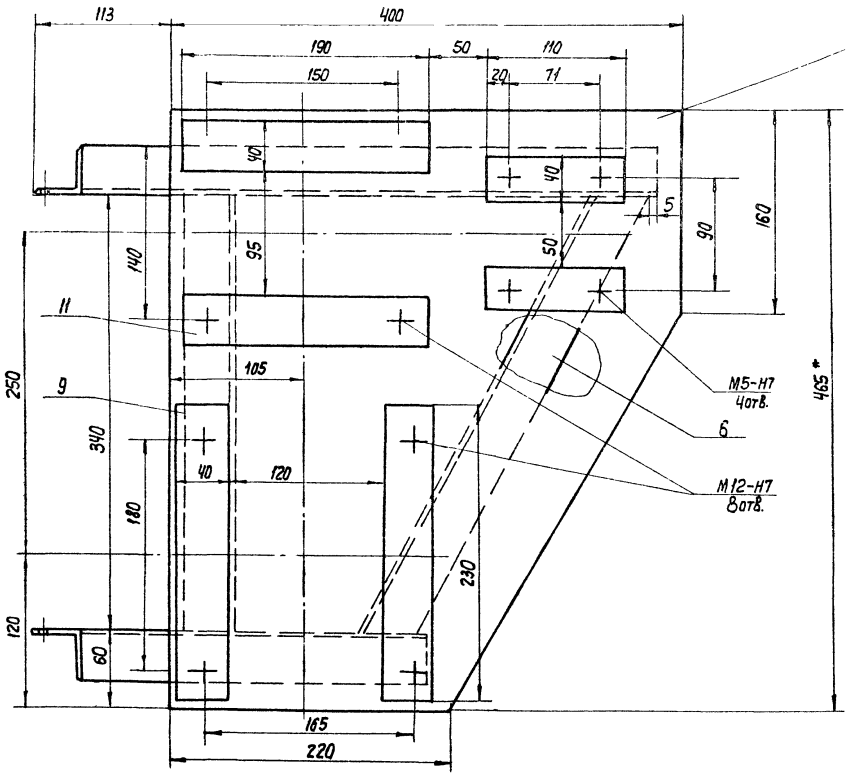
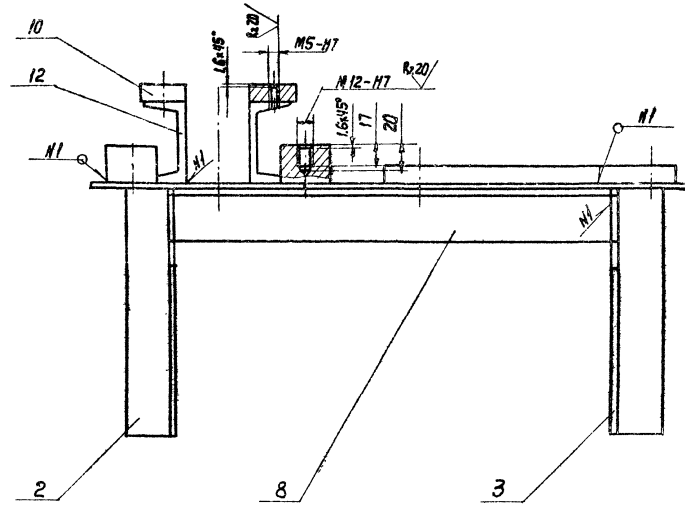
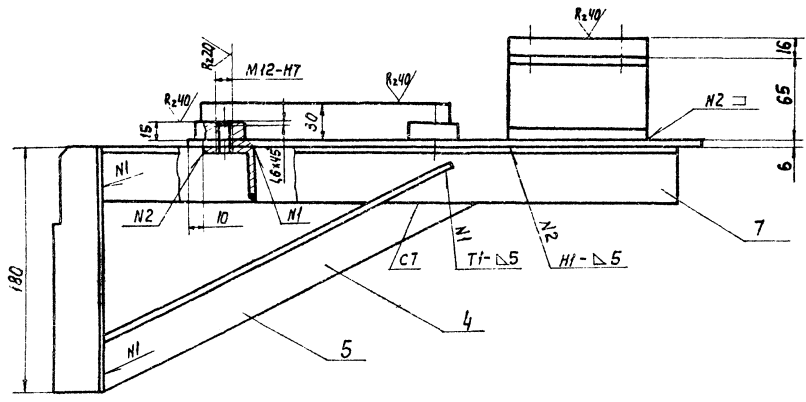
TM 80.05.05.00.06

Автом VIII

Туповой паспорт 902-2-384 85

80-96502
20302

Л.5

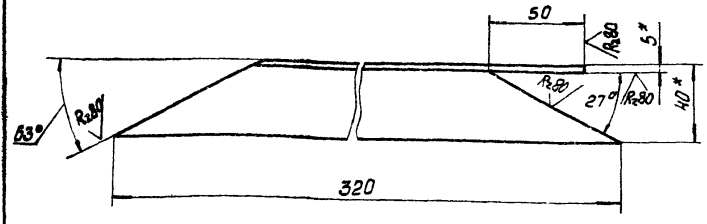


- 1. Предельные отклонения размеров:
валов H7, остальные $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Сварные швы - по ГОСТ 264-80.
- 3.* Размеры для справок.

TM 80.05.05.00.06				Лит. Масса Машт.	
Кронштейн сборочный чертёж				И	22.3 1:25
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист
разраб.	Марченко				Листов 7
провер.	Рыштинский				Госстрой СССР
т. контр.	Валашинская				СНПЗМОЩЕНАВИАПРОЕКТ
гл. инж. пр.	Благов				г. Москва
н. контр.	Душицкая				Формат 22
чтв.	Вязов				

TM 80.05.05.03

TM 80.05.05.05



TM 80.05.05.05-01 зеркальное отражение
Остальное см. TM 80.05.05.05.



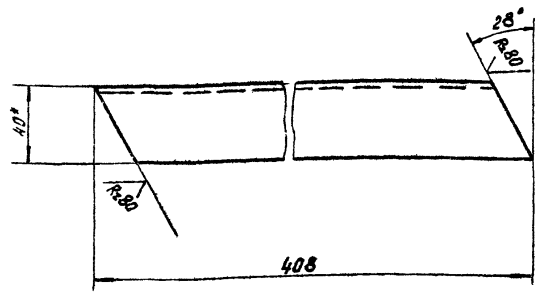
- 1. Предельные отклонения размеров:
- 2.* Размеры для справок $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 80.05.05.03

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.		Морченко	ММ		И	0,4	1:2
Провер.		Решетникова					
Т. контр.		Годзишевская					
Гл. инж. пр.		Блоков					
Н. контр.		Лудинская					
Утв.		Аблеев					

Уголок
Уголок 5-40x40x5 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-79
Лист 1 из 1
Госстрой СССР
СОВСВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат А1

TM 80.05.05.04



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

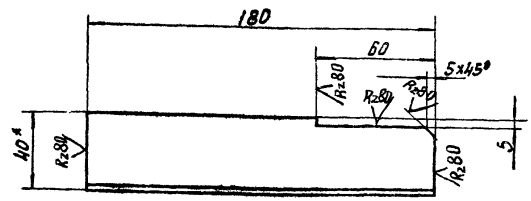
TM 80.05.05.04

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.		Морченко	ММ		И	1,1	1:2
Провер.		Решетникова					
Т. контр.		Годзишевская					
Гл. инж. пр.		Блоков					
Н. контр.		Лудинская					
Утв.		Аблеев					

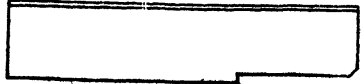
Уголок
Уголок 5-40x40x5 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-79
Лист 1 из 1
Госстрой СССР
СОВСВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат А1

TM 80.05.05.02

TM 80.05.05.02



TM 80.05.05.02-01 -
зеркальное отражение
Остальное см. TM 80.05.05.02



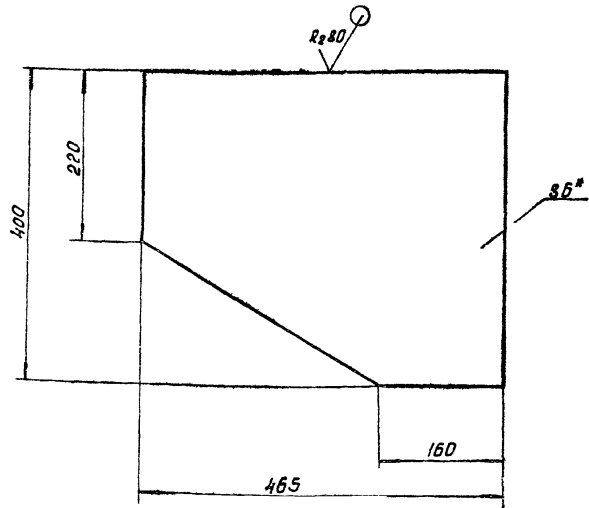
- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размер для справок

TM 80.05.05.02

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.		Морченко	ММ		И	0,8	1:2
Провер.		Решетникова					
Т. контр.		Годзишевская					
Гл. инж. пр.		Блоков					
Н. контр.		Лудинская					
Утв.		Аблеев					

Уголок
Уголок 5-40x40x5 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-79
Лист 1 из 1
Госстрой СССР
СОВСВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат А1

TM 80.05.05.01



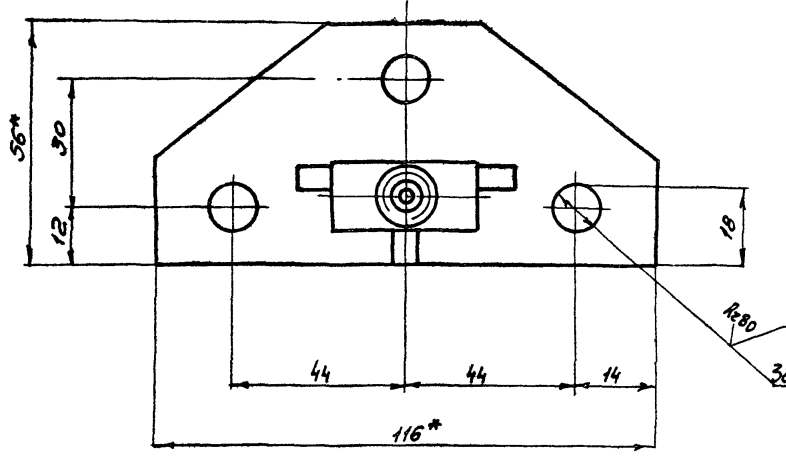
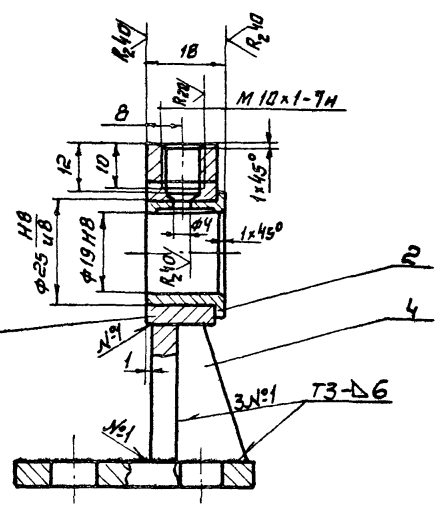
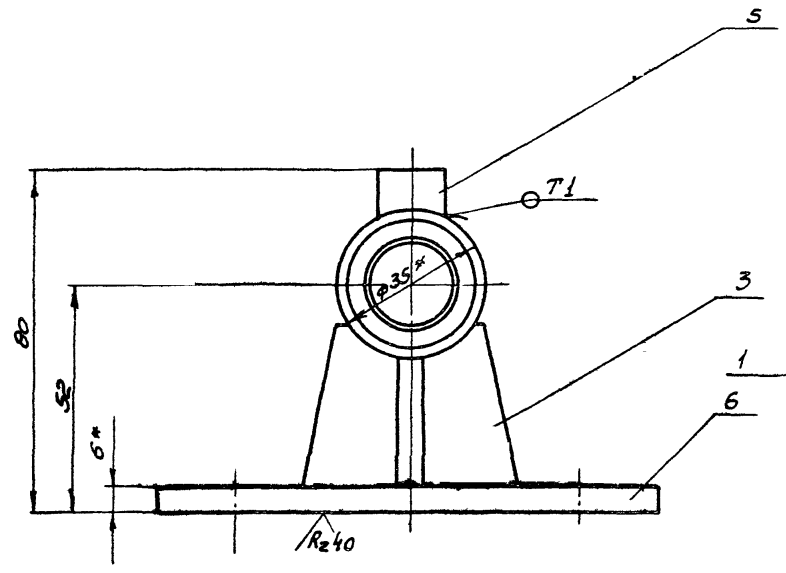
- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размер для справок

TM 80.05.05.01

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.		Морченко	ММ		И	6,2	1:5
Провер.		Решетникова					
Т. контр.		Годзишевская					
Гл. инж. пр.		Блоков					
Н. контр.		Лудинская					
Утв.		Аблеев					

Лист
Лист 5-6.0 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79
Лист 1 из 1
Госстрой СССР
СОВСВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат А1

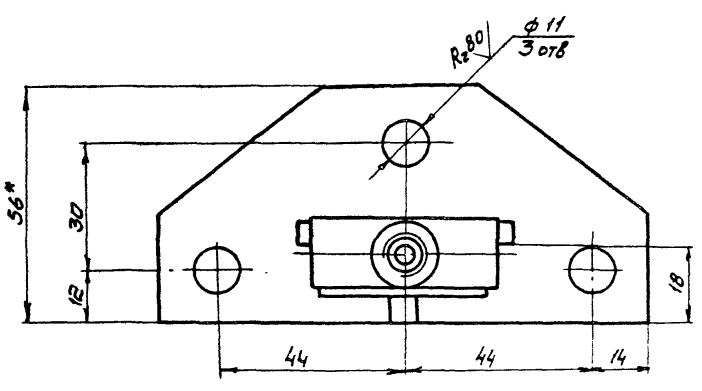
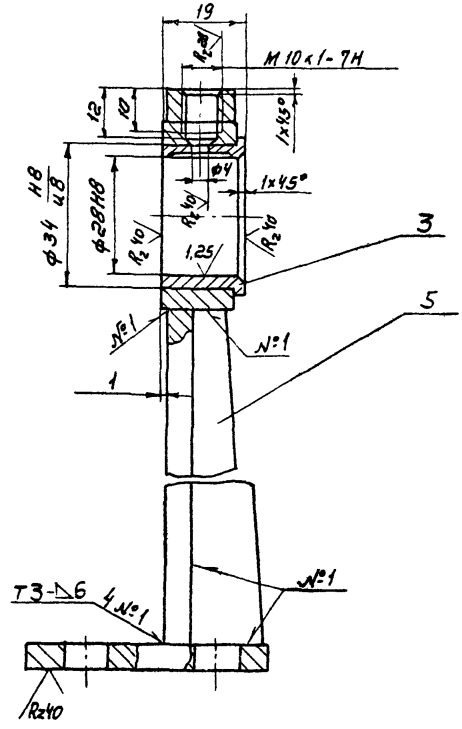
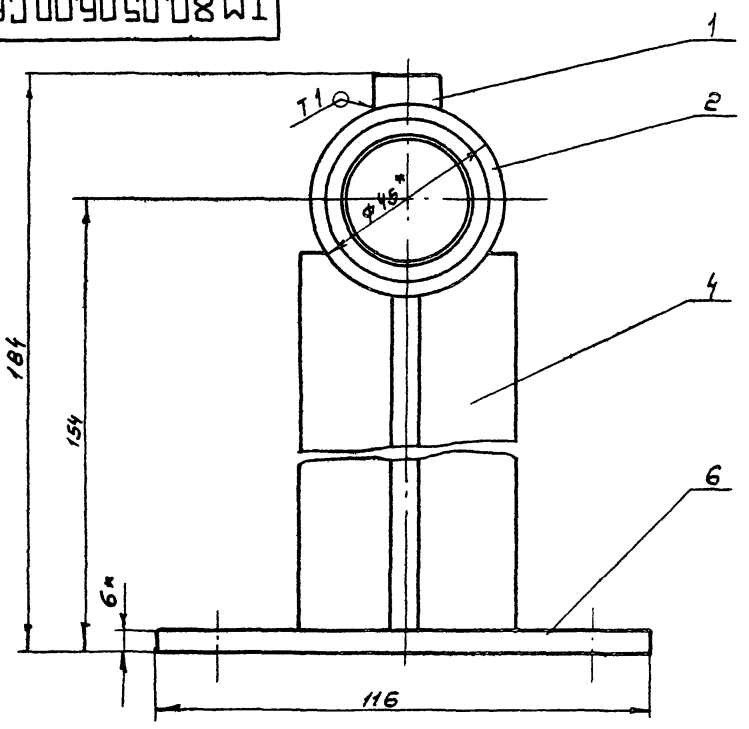
TM 80.05.08.00 CB



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 80.05.08.00 CB			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кранштейн Сборочный чертёж	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	МЛ			И	0,47	1:1
Пров.	Решетникова			Лист			Листов
Т. контр.	Гавришвили			Госстрой СССР СООЗВОДКАПРОЕКТ г. Москва			
Л. инж. пр.	Блоков			Формат 12			
И. контр.	Дубинская						
Чтв.	Авдеев						

TM 80.05.06.00 CB

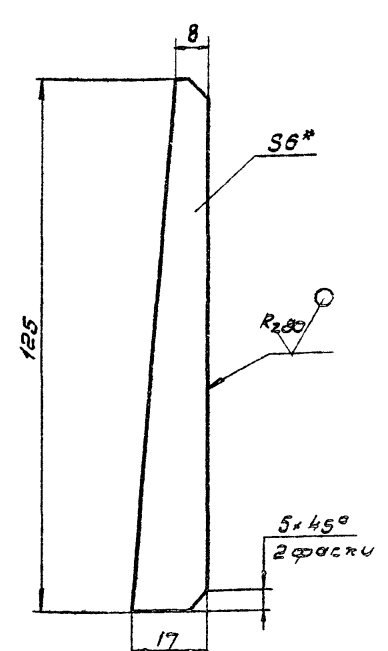


1 Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2 Сварные швы - по ГОСТ 5264-80
 3* Размеры для справок

				TM 80.05.06.00 CB			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кранштейн Сборочный чертёж	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	МЛ			И	0,76	1:1
Пров.	Решетникова			Лист			Листов
Т. контр.	Гавришвили			Госстрой СССР СООЗВОДКАПРОЕКТ г. Москва			
Л. инж. пр.	Блоков			Формат 12			
И. контр.	Дубинская						
Чтв.	Авдеев						

Титуловый проект 902-2-39485

TM 80.05.06.05

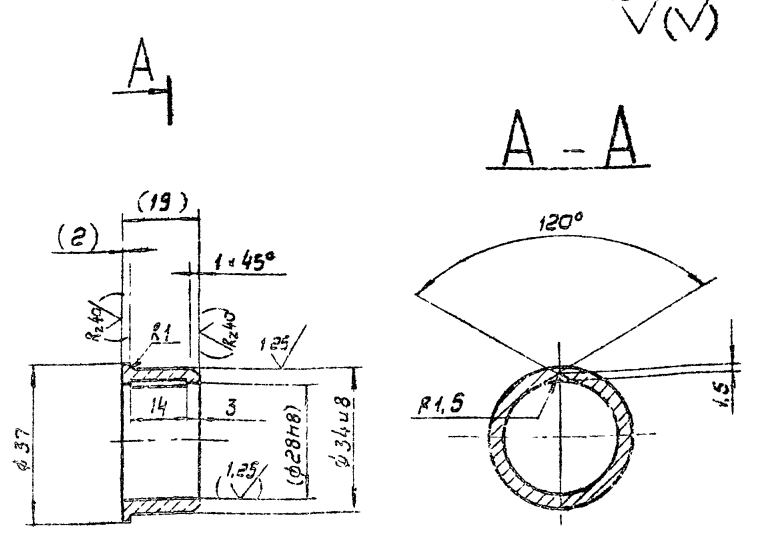


1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* Размер для справок

TM 80.05.06.05

Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разроб	Марченко				И	0,08	1:1
Пров	Решетникова				Лист		Листов 1
Т.контр	Вознесенская				Рострой СССР		
Инж.пр	Блаков				СНПОЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
И.контр	Дубинская				г. Москва		
Чтв	Авдеев				Формат А1		

TM 80.05.06.03

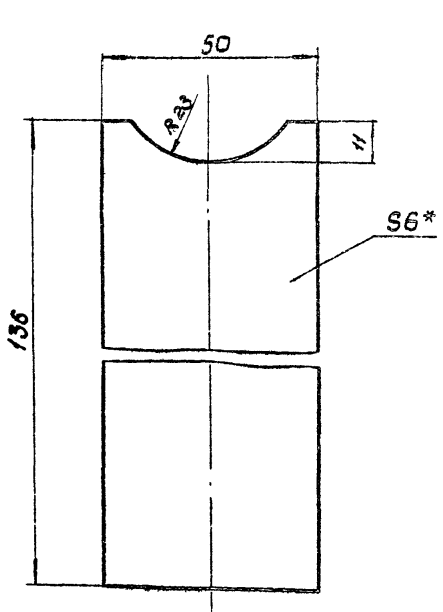


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов и 14 остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2. Размеры и обработка в скобках - после сверки.

TM 80.05.06.03

Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разроб	Марченко				И	0,05	1:1
Пров	Решетникова				Лист		Листов 1
Т.контр	Вознесенская				Рострой СССР		
Инж.пр	Блаков				СНПОЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
И.контр	Дубинская				г. Москва		
Чтв	Авдеев				Формат А1		

TM 80.05.06.04

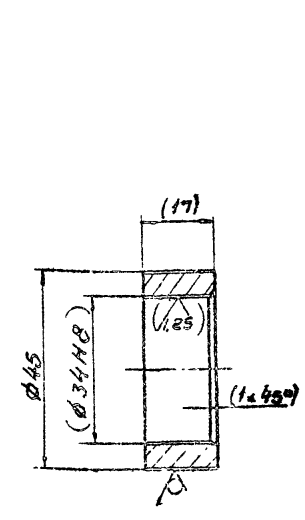


1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2. Размер для справок.

TM 80.05.06.04

Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разроб	Марченко				И	0,3	1:1
Пров	Решетникова				Лист		Листов 1
Т.контр	Вознесенская				Рострой СССР		
Инж.пр	Блаков				СНПОЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
И.контр	Дубинская				г. Москва		
Чтв	Авдеев				Формат А1		

TM 80.05.06.02



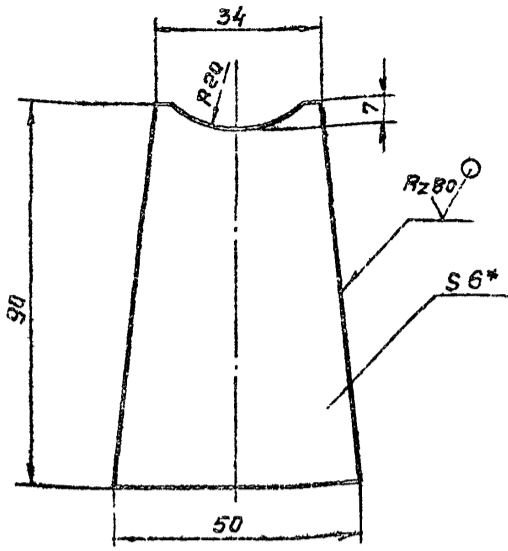
1. Предельные отклонения размеров валов и 14 остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2. Размеры в скобках - после сверки
 3* Размер для справок.

TM 80.05.06.02

Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разроб	Марченко				И	0,09	1:1
Пров	Решетникова				Лист		Листов 1
Т.контр	Вознесенская				Рострой СССР		
Инж.пр	Блаков				СНПОЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
И.контр	Дубинская				г. Москва		
Чтв	Авдеев				Формат А1		

TM80.05.07.02

✓ (✓)



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

TM 80.05.07.02

Ребро

Лист	Масса	Масшт
И	0,16	1:1
Лист		Листов 1

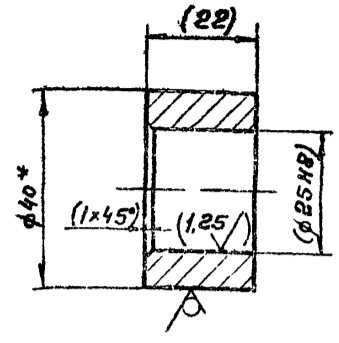
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
	Разраб	Марченко	ММ	
	Пров	Решетникова	ММ	
	Т.контр	Иодзишевская	ММ	
	И.инж.пр	Блоков	ММ	
	Н.контр	Авдеев	ММ	
	Утв	Авдеев	ММ	

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

TM80.05.07.01

Rz40 (✓)



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

TM80.05.07.01

Втулка

Лист	Масса	Масшт.
И	0,11	1:1
Лист		Листов 1

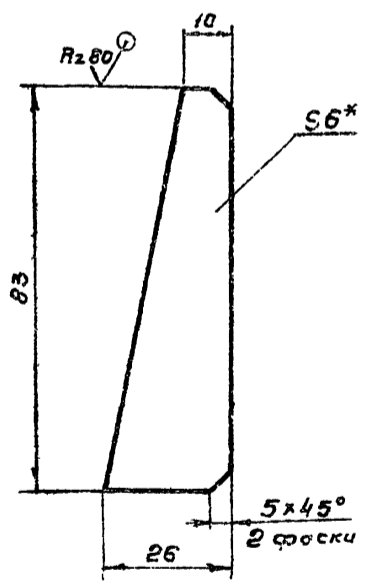
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
	Разраб	Марченко	ММ	
	Пров	Решетникова	ММ	
	Т.контр	Иодзишевская	ММ	
	И.инж.пр	Блоков	ММ	
	Н.контр	Авдеев	ММ	
	Утв	Авдеев	ММ	

Круг Б40 ГОСТ 2590-71
Ст 3 ГОСТ 535-79

TM80.05.07.03

✓ (✓)



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

TM 80.05.07.03

Ребро

Лист	Масса	Масшт
И	0,07	1:1
Лист		Листов 1

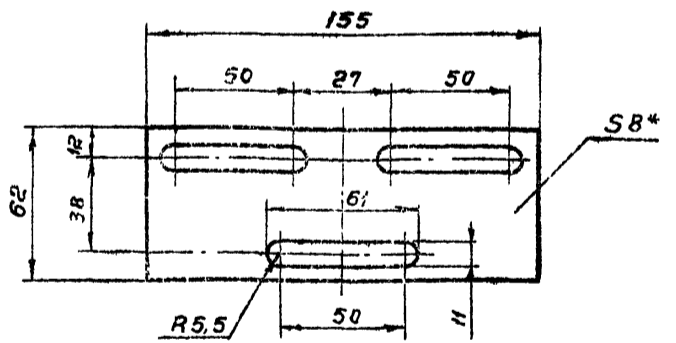
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
	Разраб	Марченко	ММ	
	Пров	Решетникова	ММ	
	Т.контр	Иодзишевская	ММ	
	И.инж.пр	Блоков	ММ	
	Н.контр	Авдеев	ММ	
	Утв	Авдеев	ММ	

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

TM80.05.07.04

✓ (✓)



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

TM80.05.07.04

Основание

Лист	Масса	Масшт.
И	0,37	1:2
Лист		Листов 1

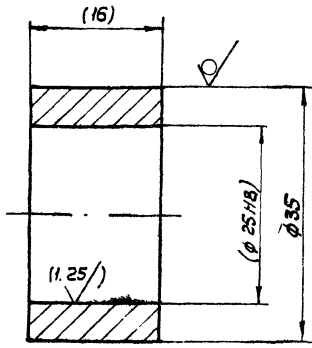
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
	Разраб	Марченко	ММ	
	Пров	Решетникова	ММ	
	Т.контр	Иодзишевская	ММ	
	И.инж.пр	Блоков	ММ	
	Н.контр	Авдеев	ММ	
	Утв	Авдеев	ММ	

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

TM 80.05.08.01

Re40 (✓)



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

TM 80.05.08.01

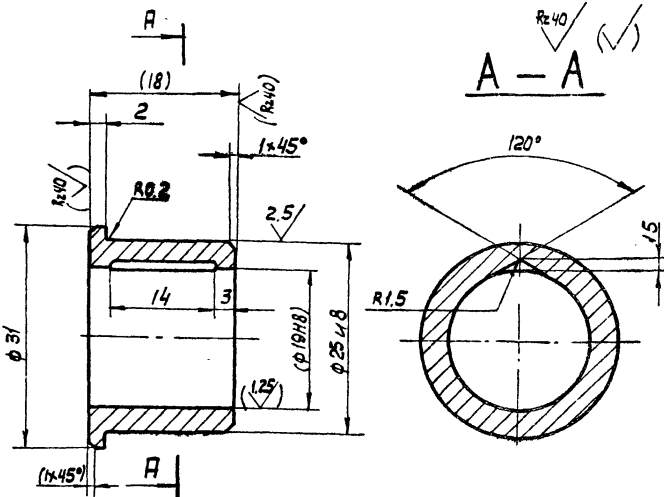
Втулка

Круг В 35 ГОСТ 2590-71
Ст.3 ГОСТ 535-79

Лист	Масса	Масшт.
И	0.07	2:1
Лист		Листов 1
Госстроя СССР Союзвостокнаапроект г. Москва		

TM 80.05.08.02

Re40 (✓)



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

TM 80.05.08.02

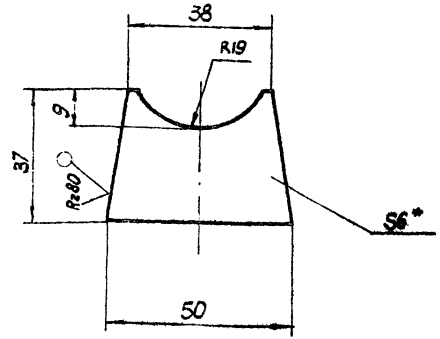
Втулка

ВР ДН9-4 ГОСТ 18175-78

Лист	Масса	Масшт.
И	0.04	2:1
Лист		Листов 1
Госстроя СССР Союзвостокнаапроект г. Москва		

TM 80.05.08.03

Re40 (✓)



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

TM 80.05.08.03

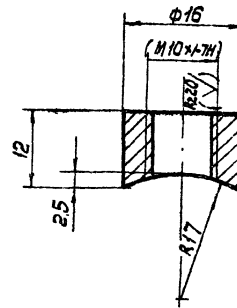
Редра

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

Лист	Масса	Масшт.
И	0.1	1:1
Лист		Листов 1
Госстроя СССР Союзвостокнаапроект г. Москва		

TM 80.05.06.01

Re40 (✓)



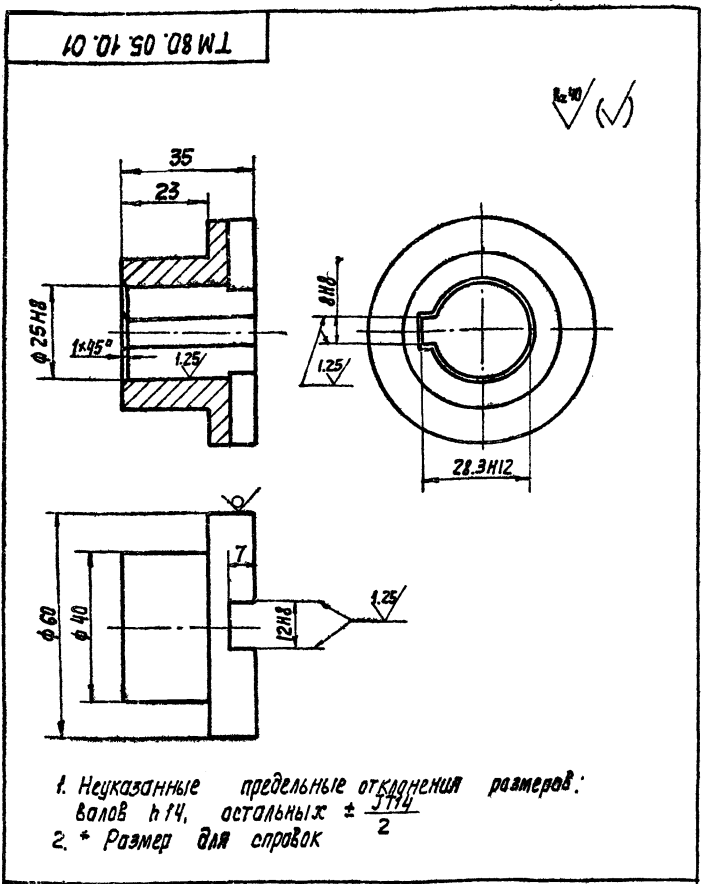
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Размеры и обработка в скобках - после сварки

TM 80.05.06.01

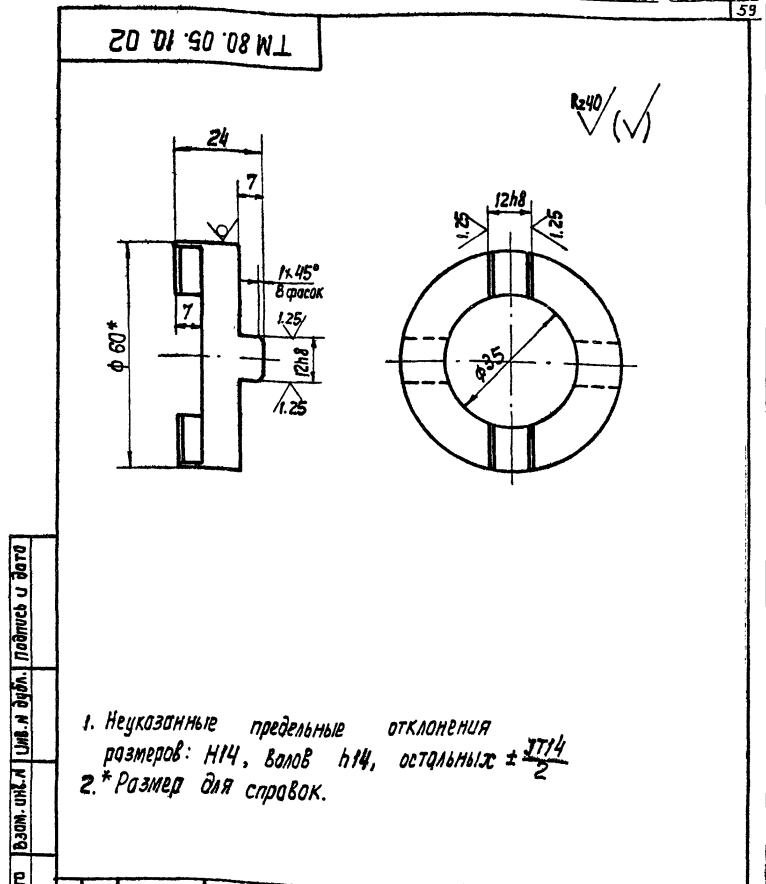
Бобышка

Ст.3 ГОСТ 380-71

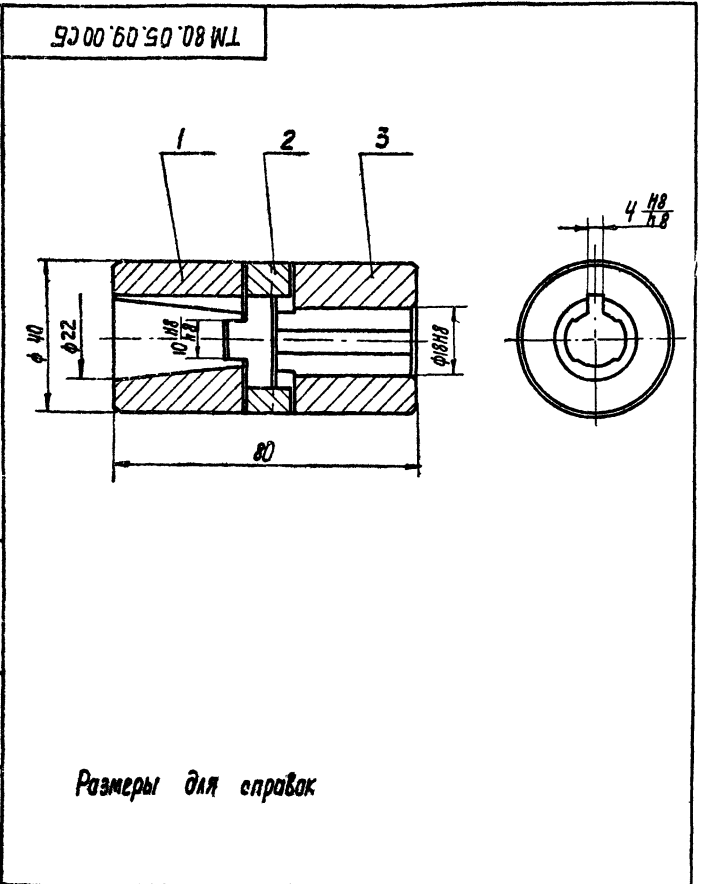
Лист	Масса	Масшт.
И	0.01	2:1
Лист		Листов 1
Госстроя СССР Союзвостокнаапроект г. Москва		



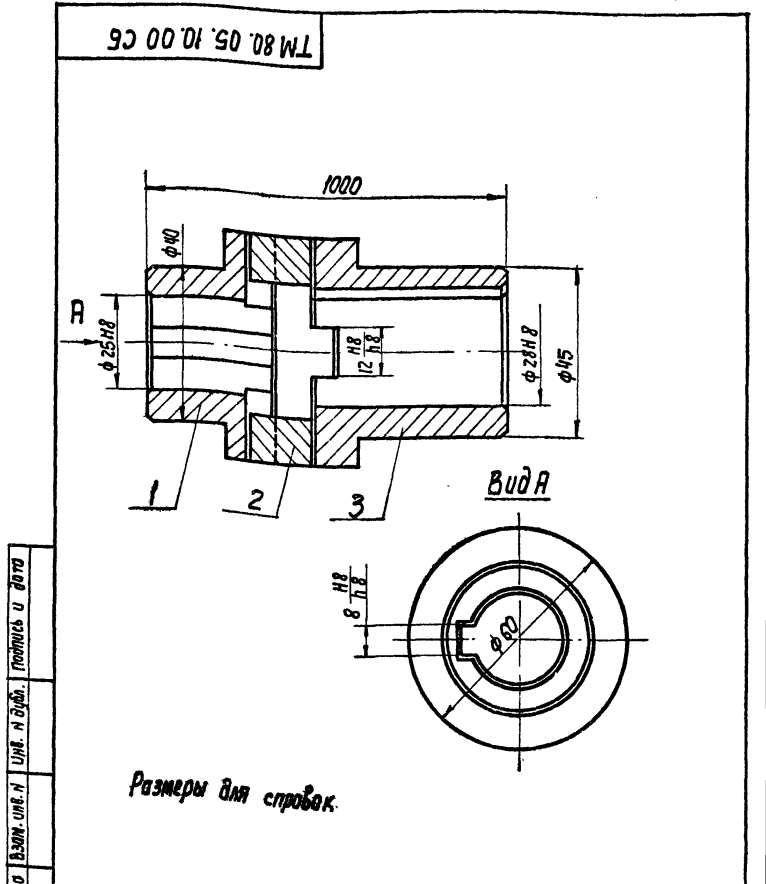
TM 80.05.10.01			Лит.	Масса	Масштаб
Полумуфта			И	0.35	1:1
Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	
Разработ.	Марченко				
Проб.	Решетникова				
Т.Контр.	Везишневская				
Гл. инж. пр.	Блоков				
И.Контр.	Дудинская				
Чтб.	Ивлев				
Круг 60-В ГОСТ 2590-71			Госстроя СССР		
45-В ГОСТ 1050-71			СОЮЗВОДОКНАЛПРОЕКТ		
			г. Москва		
Формат 11					



TM 80.05.10.02			Лит.	Масса	Масштаб
Крестовина			И	0.18	1:1
Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	
Разработ.	Марченко				
Проб.	Решетникова				
Т.Контр.	Везишневская				
Гл. инж. пр.	Блоков				
И.Контр.	Дудинская				
Чтб.	Ивлев				
Круг 60-В ГОСТ 2590-71			Госстроя СССР		
45-В ГОСТ 1050-71			СОЮЗВОДОКНАЛПРОЕКТ		
			г. Москва		
Формат 11					



TM 80.05.09.00СБ			Лит.	Масса	Масштаб
Муфта сборочный чертёж			И	0.6	1:1
Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	
Разработ.	Марченко				
Проб.	Решетникова				
Т.Контр.	Везишневская				
Гл. инж. пр.	Блоков				
И.Контр.	Дудинская				
Чтб.	Ивлев				
Госстроя СССР			СОЮЗВОДОКНАЛПРОЕКТ		
			г. Москва		
Формат 11					



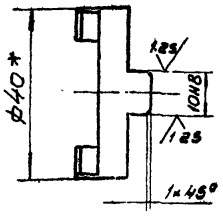
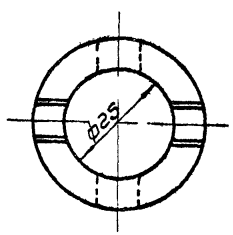
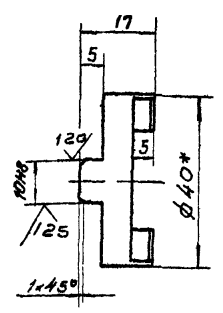
TM 80.05.10.00СБ			Лит.	Масса	Масштаб
Муфта сборочный чертёж			И	1.2	1:1
Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	
Разработ.	Марченко				
Проб.	Решетникова				
Т.Контр.	Везишневская				
Гл. инж. пр.	Блоков				
И.Контр.	Дудинская				
Чтб.	Ивлев				
Госстроя СССР			СОЮЗВОДОКНАЛПРОЕКТ		
			г. Москва		
Формат 11					

Листовой проект 902-2-384.05

Шиб и подл. Подпись, дата. Взят шиб и Шиб и дубль. Подпись, дата

TM80.05.09.02

Rz40 (✓)



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

TM80.05.09.02

Изм	Лист	И докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Масшт.
Разр	Морченко	Ш			И	0,07	1:1
Провер	Решетникова	Реш					
Т.контр	Блаков	Бл					
И.контр	Лубинская	ЛЛ					
Утв	Львдеев	Л					

Крестовина

Лист Листов 1

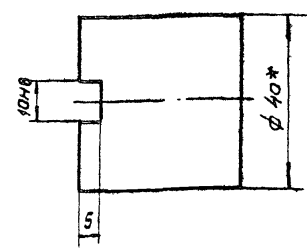
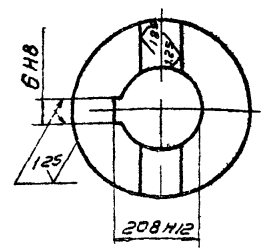
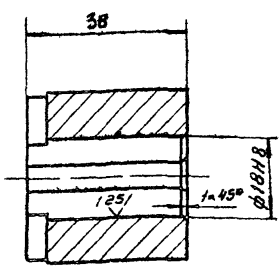
Круг 40-В-ГОСТ 2590-71
45-В-ГОСТ 1050-74

Росстроя СССР
СНПЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат И

TM80.05.09.03

Rz40 (✓)



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

TM80.05.09.03

Изм	Лист	И докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Масшт.
Разр	Морченко	Ш			И	0,28	1:1
Провер	Решетникова	Реш					
Т.контр	Блаков	Бл					
И.контр	Лубинская	ЛЛ					
Утв	Львдеев	Л					

Полумуфта

Лист Листов 1

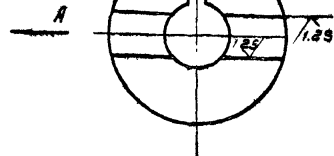
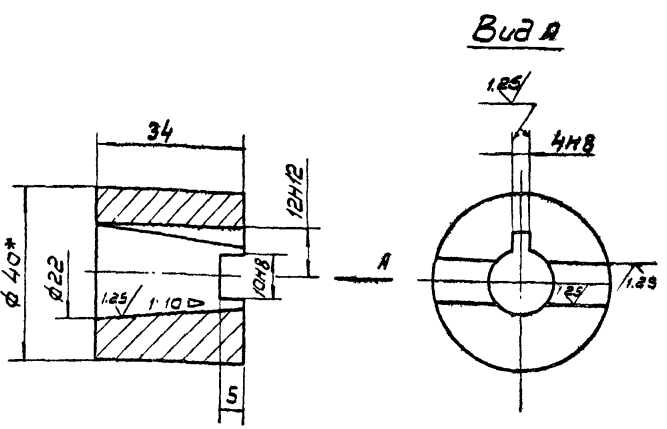
Круг 40-В-ГОСТ 2590-71
45-В-ГОСТ 1050-74

Росстроя СССР
СНПЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат И

TM80.05.09.01

Rz40 (✓)



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

TM80.05.09.01

Изм	Лист	И докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Масшт.
Разр	Морченко	Ш			И	0,25	1:1
Провер	Решетникова	Реш					
Т.контр	Блаков	Бл					
И.контр	Лубинская	ЛЛ					
Утв	Львдеев	Л					

Полумуфта

Лист Листов 1

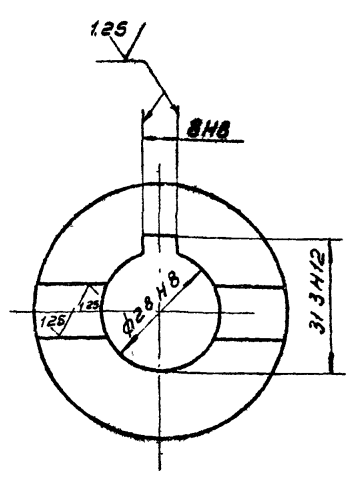
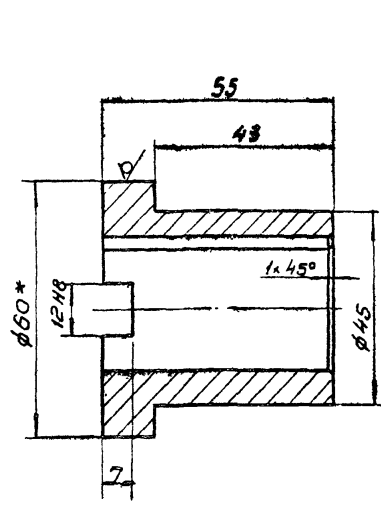
Круг 40-В-ГОСТ 2590-71
45-В-ГОСТ 1050-74

Росстроя СССР
СНПЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат И

TM80.05.10.03

Rz40 (✓)



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

TM80.05.10.03

Изм	Лист	И докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Масшт.
Разр	Морченко	Ш			И	0,52	1:1
Провер	Решетникова	Реш					
Т.контр	Блаков	Бл					
И.контр	Лубинская	ЛЛ					
Утв	Львдеев	Л					

Полумуфта

Лист Листов 1

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

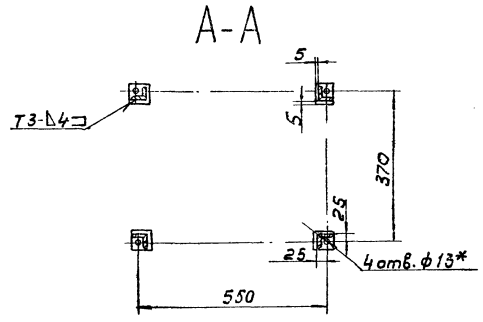
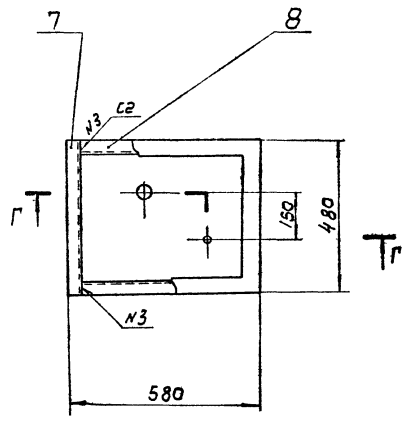
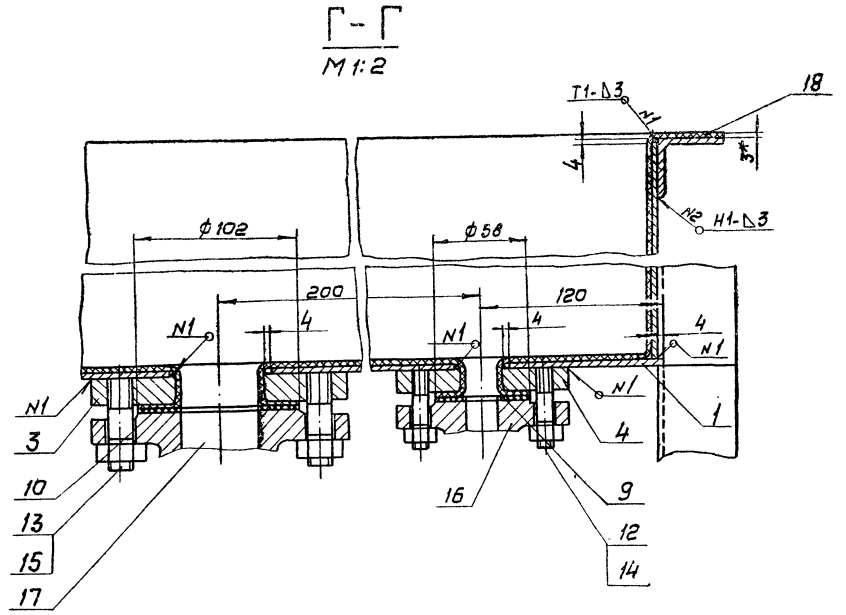
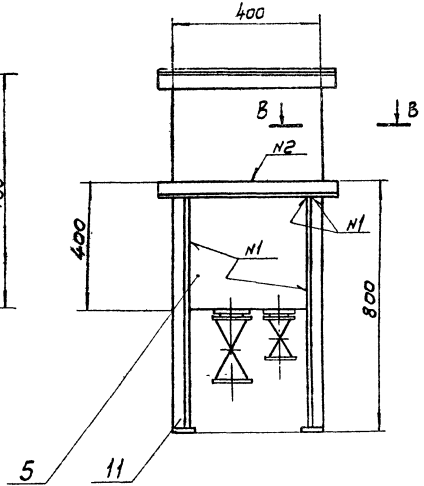
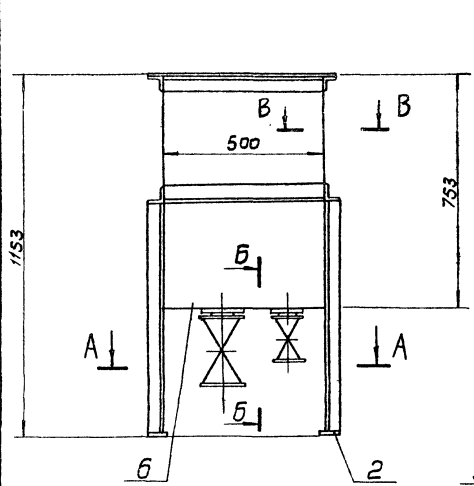
Росстроя СССР
СНПЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат И

20396-08 61

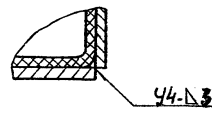
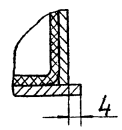
93 00'00'90'08 W1

Маловый проект 902-2-304-85



Б-Б
M 1:1

Г-Г
M 1:1



1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT_{14}}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых деталей без чертежа - R_{z30}
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.

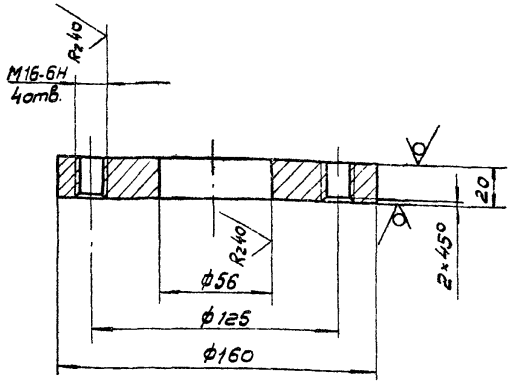
ТМ 80. 06. 00. 00 СБ			
Изм	Лист	И докум	Подп
Разраб	Марченко	Лит	
Проб	Степанова	И	
Текст	Иванов	И	
Илистр	Блок	И	
Изгот	Целевиков	И	
Утв	Медведев	И	
Баки для коагулянта.			
Сборочный чертеж.			
Лит	Москва	Мосшт	
И	105	1:10	
Лист 1			
СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ			
г. Москва			
формат 22			

29 80-96502
Иванов, Целевиков, Степанова, Марченко, Степанова, Степанова, Степанова

Титулов проект 502-2-384.85

TM 80.06.00.03

Rz80 ✓(✓)



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

TM 80.06.00.03

Фланец

Лист	Масса	Масшт
1	7.7	1:2

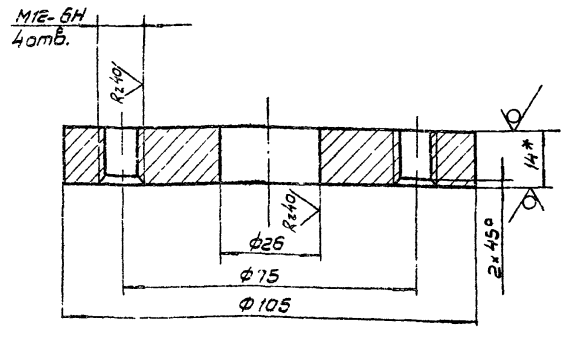
Лист 5-20.0 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79
СНПЗВОДКАНАПРОЕКТ
г. Москва
Формат А1

Изм. лист, Подпись, дата
Изм. лист, Подпись, дата
Изм. лист, Подпись, дата
Изм. лист, Подпись, дата

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
		Разроб. Марченко	М	
		Провер. Целковиков	М	
		Т. контр. Бадзишевская	М	
		И. контр. Блоков	М	
		И. контр. Семенова	М	
		Утв. Явдеев	М	

TM 80.06.00.04

Rz80 ✓(✓)



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

TM 80.06.00.04

Фланец

Лист	Масса	Масшт
1	3.6	1:1

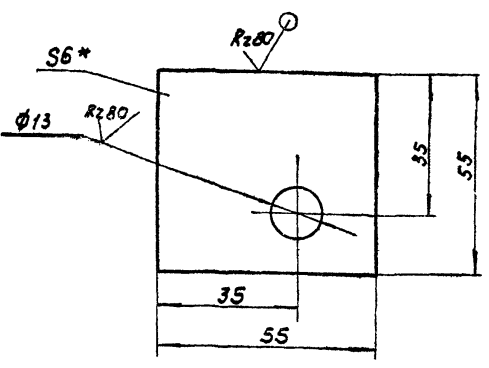
Лист 5-14.0 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79
СНПЗВОДКАНАПРОЕКТ
г. Москва
Формат А1

Изм. лист, Подпись, дата
Изм. лист, Подпись, дата
Изм. лист, Подпись, дата
Изм. лист, Подпись, дата

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
		Разроб. Марченко	М	
		Провер. Целковиков	М	
		Т. контр. Бадзишевская	М	
		И. контр. Блоков	М	
		И. контр. Семенова	М	
		Утв. Явдеев	М	

TM 80.06.00.04

✓(✓)



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

TM 80.06.00.02

Платик

Лист	Масса	Масшт
1	0.14	1:1

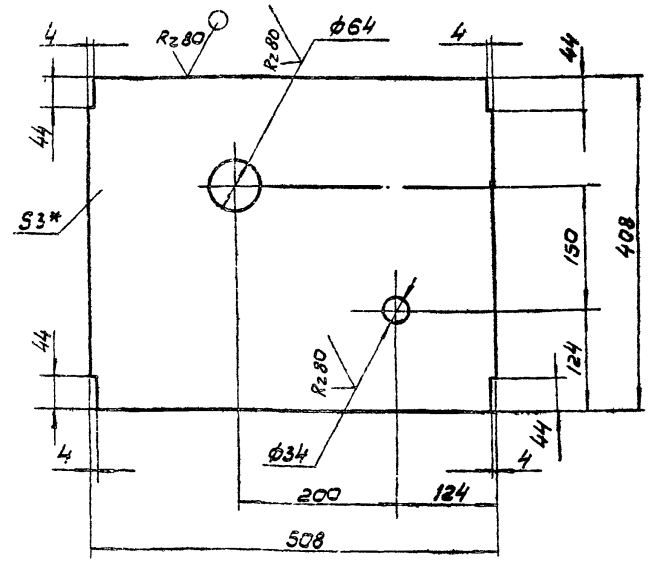
Лист 5-5.0 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79
СНПЗВОДКАНАПРОЕКТ
г. Москва

Изм. лист, Подпись, дата
Изм. лист, Подпись, дата
Изм. лист, Подпись, дата
Изм. лист, Подпись, дата

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
		Разроб. Марченко	М	
		Провер. Целковиков	М	
		Т. контр. Бадзишевская	М	
		И. контр. Блоков	М	
		И. контр. Семенова	М	
		Утв. Явдеев	М	

TM 80.06.00.01

✓(✓)



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

TM 80.06.00.01

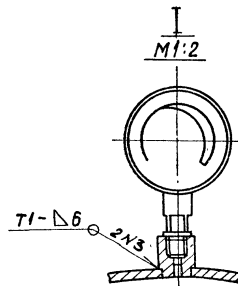
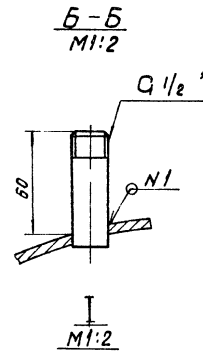
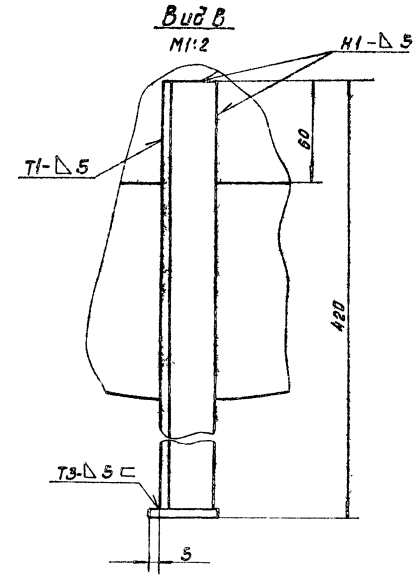
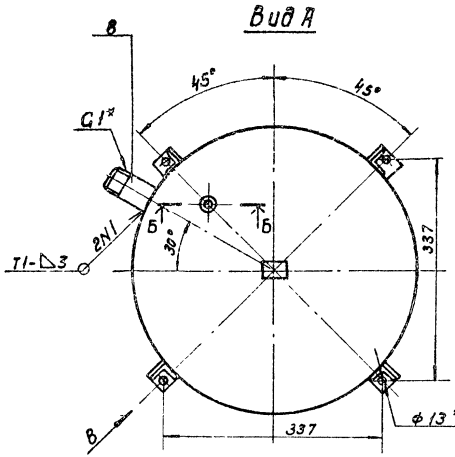
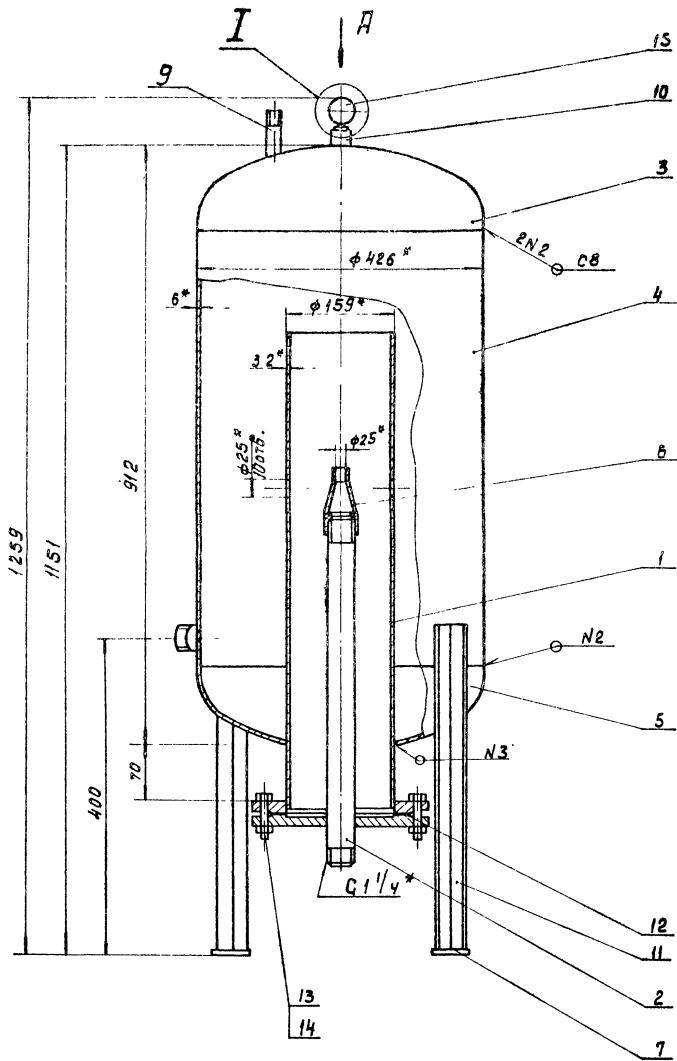
Дно

Лист	Масса	Масшт
1	4.8	1:5

Лист 5-3.0 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-70
СНПЗВОДКАНАПРОЕКТ
г. Москва
20396-08
Формат А1

Изм. лист, Подпись, дата
Изм. лист, Подпись, дата
Изм. лист, Подпись, дата
Изм. лист, Подпись, дата

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата
		Разроб. Марченко	М	
		Провер. Целковиков	М	
		Т. контр. Бадзишевская	М	
		И. контр. Блоков	М	
		И. контр. Семенова	М	
		Утв. Явдеев	М	



1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{T14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёжа - $Ra 80$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
4. Проверить на герметичность водой давлением 6 кгс/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

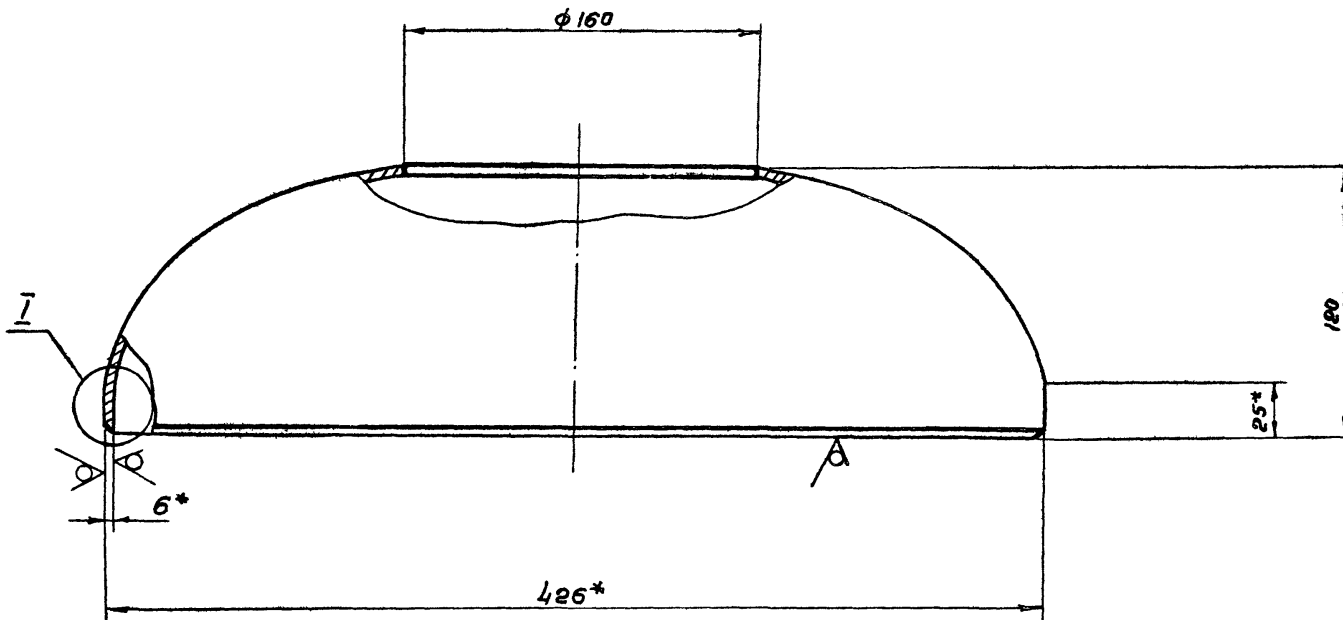
ТМ 80.07.0000 С6					
Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	Лит.
					Масса
					90.0
					Масштаб
					1:5
Бок испорный $V=0,1 м^3$, $P_y=0,6 МПа(6 кг/см^2)$ Сборочный чертёж					
Лист				Листов 1	
Проект СССР СРО 380 Д Д К А Н И П Р Е К Т г. Москва					
Копировал: Доценко. А.И. - Формат А2 Г					

TM 80.07.00.03

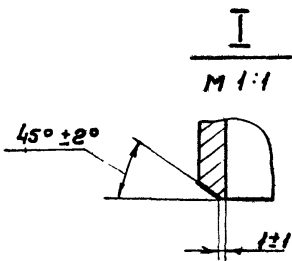
Rz 80 ✓ (✓)

Лист VIII

Милославский проект 902-2-394.85



- 1. Предельные отклонения размеров:
± 0.14 / 2
- 2* Размеры для справок.



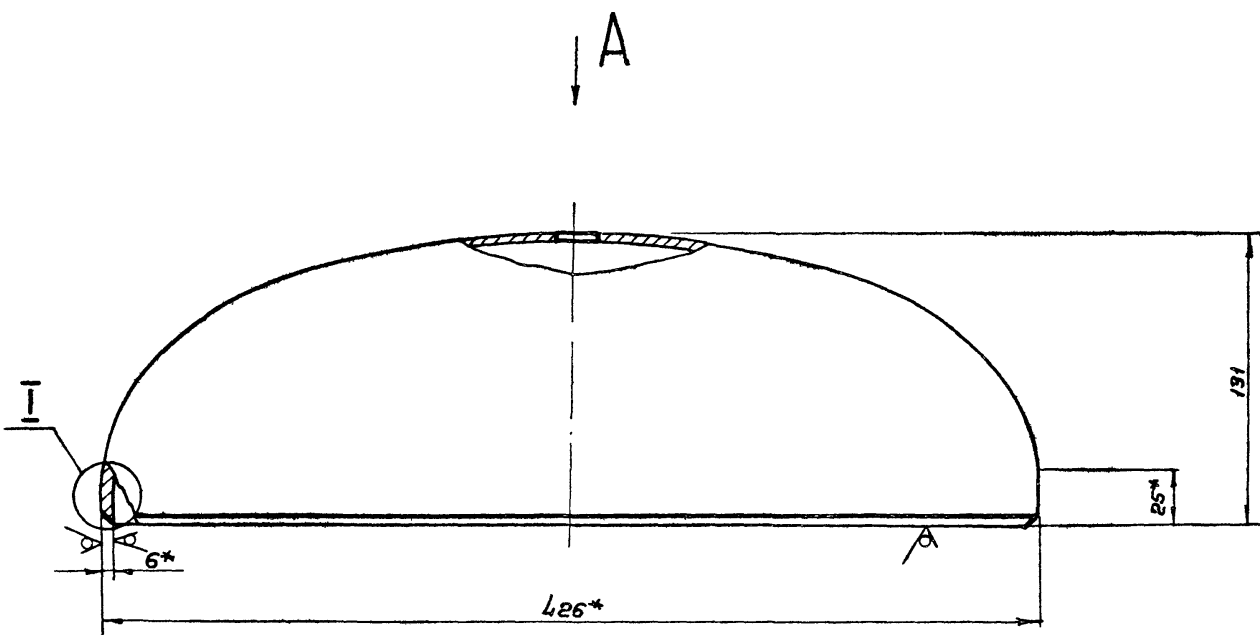
TM 80.07.00.03			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
		Разработчик	Дата
		Пров.	
		Т. контр.	
		Инж.	
		Н. контр.	
		Утв.	
Днище		Лит.	Масса
		И	9.5
		1:2	
Заготовка		Лист	Листов
Днище 126-6 ГОСТ 6533-78		Госстрой СССР	
		СОНЗВО ДОКНАПРОЕКТ	
		г. Москва	

Формат 12

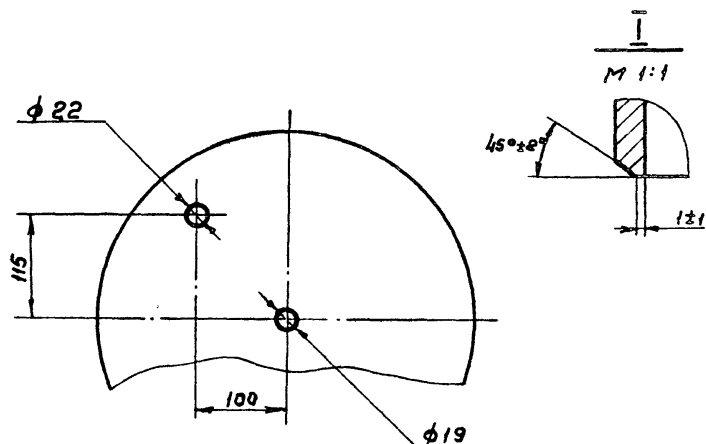
TM 80.07.00.01

Rz 80 ✓ (✓)

Лист VIII



- 1. Предельные отклонения размеров:
± 0.14 / 2
- 2. Размеры для справок.



TM 80.07.00.01			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
		Разработчик	Дата
		Пров.	
		Т. контр.	
		Инж.	
		Н. контр.	
		Утв.	
Днище		Лит.	Масса
		И	10.4
		1:2	
Заготовка		Лист	Листов
Днище 426-6 ГОСТ 6533-78		Госстрой СССР	
		СОНЗВО ДОКНАПРОЕКТ	
		г. Москва	

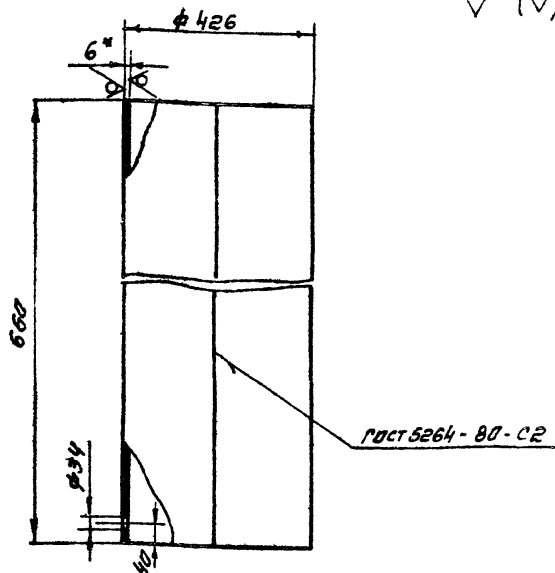
20396-08

65

Формат 12

TM 80.07.00.02

Rz 80 ✓ (M)



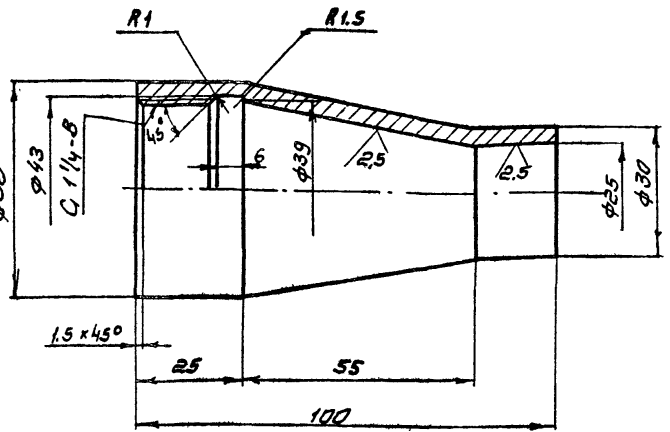
1. Предельные отклонения размеров: отверстия H14 остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развертки - 1338 мм
- 3 * размер для справок

TM 80.07.00.02

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Цилиндр	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	И	Марченко	ИВ			И	41,6	1:10
Пров.	Л	Дубинская	ИВ		Лист		Листов 1	
Г. контр.	Л	Головешкина	ИВ		Лист Б-6.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79			
Т. контр.	Л	Блоков	ИВ		Госстрой СССР СОЮЗВОДАКНАЛПРОЕКТ г. Москва			
И. контр.	Л	Целковичова	ИВ		формат 11			
Чтв.	Л	Явдеев	ИВ					

TM 80.07.00.04

Rz 40 ✓ (M)



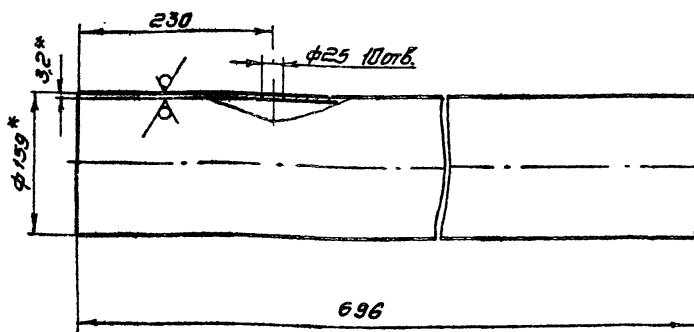
1. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов H9, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 80.07.00.04

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Сопло	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	И	Марченко	ИВ			И	0,4	1:1
Пров.	Л	Дубинская	ИВ		Листов		Листов 1	
Г. контр.	Л	Головешкина	ИВ		Лист Ст.3 ГОСТ 380-71			
Т. контр.	Л	Блоков	ИВ		Госстрой СССР СОЮЗВОДАКНАЛПРОЕКТ г. Москва			
И. контр.	Л	Целковичова	ИВ		формат 11			
Чтв.	Л	Явдеев	ИВ					

TM 80.07.01.01

Rz 80 ✓ (M)

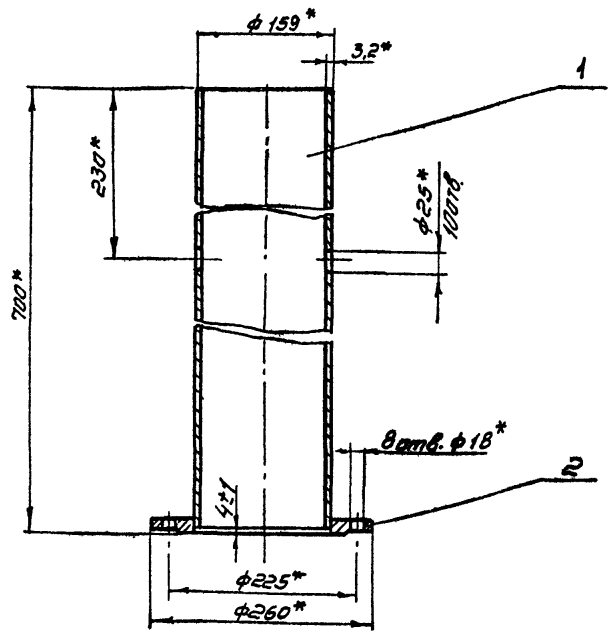


1. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размеры для справок

TM 80.07.01.01

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Цилиндр	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	И	Марченко	ИВ			И	8,6	1:5
Пров.	Л	Дубинская	ИВ		Лист		Листов 1	
Г. контр.	Л	Головешкина	ИВ		Лист Труба 159x32 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-76			
Т. контр.	Л	Блоков	ИВ		Госстрой СССР СОЮЗВОДАКНАЛПРОЕКТ г. Москва			
И. контр.	Л	Целковичова	ИВ		формат 11			
Чтв.	Л	Явдеев	ИВ					

TM 80.07.01.00 СБ



1. Сварной шов - по ГОСТ 16037-80-У5-03
- 2* Размеры для справок

TM 80.07.01.00 СБ

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Цилиндр	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	И	Марченко	ИВ			И	13,0	1:5
Пров.	Л	Дубинская	ИВ		Лист		Листов 1	
Г. контр.	Л	Головешкина	ИВ		Лист Сборочный чертёж			
Т. контр.	Л	Блоков	ИВ		Госстрой СССР СОЮЗВОДАКНАЛПРОЕКТ г. Москва			
И. контр.	Л	Целковичова	ИВ		формат 11			
Чтв.	Л	Явдеев	ИВ					

TM 80.07.00.08

Rz40 ✓

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

TM 80.07.00.08

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Штуцер	Лист	Масса	Масштаб
Разроб.	Морченко	М				И	0.04	2:1
Проб.	Дубинская	М				Лист	Листов	
Т. контр. Годзишевская					Ст. 3 ГОСТ 380-71	Росстрой СССР		
Гл. инж. пр. Блоков						СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Н. контр. Целкобиков						г. Москва		
Чтб. Яббаров								

Формат 11

TM 80.07.00.05

Rz80 ✓ (✓)

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

TM 80.07.00.05

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Пятка	Лист	Масса	Масштаб
Разроб.	Морченко	М				И	0.24	1:2
Проб.	Дубинская	М				Лист	Листов	
Т. контр. Годзишевская					Лист 5-6 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79	Росстрой СССР		
Гл. инж. пр. Блоков						СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Н. контр. Целкобиков						г. Москва		
Чтб. Яббаров								

Формат 11

TM 80.07.00.07

Rz80 ✓ (✓)

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

TM 80.07.00.07

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Патрубок	Лист	Масса	Масштаб
Разроб.	Морченко	М				И	0.09	1:1
Проб.	Дубинская	М				Лист	Листов	
Т. контр. Годзишевская					Труба 15x2.5 ГОСТ 3262-75	Росстрой СССР		
Гл. инж. пр. Блоков						СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Н. контр. Целкобиков						г. Москва		
Чтб. Яббаров								

Формат 11

TM 80.07.00.06

Rz80 ✓ (✓)

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

TM 80.07.00.06

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Патрубок	Лист	Масса	Масштаб
Разроб.	Морченко	М				И	0.12	1:1
Проб.	Саменба	М				Лист	Листов	
Т. контр. Годзишевская					Труба 25x3.2 ГОСТ 3262-75	Росстрой СССР		
Гл. инж. пр. Блоков						СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
Н. контр. Целкобиков						г. Москва		
Чтб. Яббаров								

Формат 11

Штб. № 10011. Проверка и изготовление Штб. № 10011. Проверка и изготовление Штб. № 10011. Проверка и изготовление

Штб. № 10011. Проверка и изготовление Штб. № 10011. Проверка и изготовление Штб. № 10011. Проверка и изготовление Штб. № 10011. Проверка и изготовление

TM 80.07.02.02

R_z40 ✓

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

TM 80. 07. 02. 02			
Изм.	Лист	И	Масса
Разработчик	Мороченко	И	5.6
Проверен	Лубимская		1:2
Тех. контр.	Блажневская		
Инж. пр.	Блажнев		
И. контр.	Целковикова		
Утв.	Авдеев		
Фланец		Лист	Масса
		И	5.6
Ст. 3 ГОСТ 380-71		Листов	Масшт.
		1	1:2
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат И1			

TM 80.08.01.00.06

1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа — R_z80 ✓
3*. Размеры для справок.

TM 80. 08. 01. 00. 06			
Изм.	Лист	И	Масса
Разработчик	Мороченко	И	3.56
Проверен	Лубимская		1:5
Тех. контр.	Блажневская		
Инж. пр.	Блажнев		
И. контр.	Целковикова		
Утв.	Авдеев		
Сетка.		Лист	Масса
		И	3.56
Сборочный чертеж		Листов	Масшт.
		1	1:5
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат И1			

TM 80.07.02.01

R_z80 ✓

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

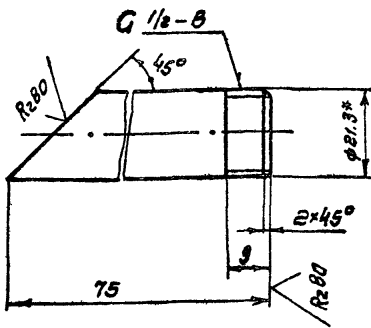
TM 80. 07. 02. 01			
Изм.	Лист	И	Масса
Разработчик	Мороченко	И	1.6
Проверен	Лубимская		1:1
Тех. контр.	Блажневская		
Инж. пр.	Блажнев		
И. контр.	Целковикова		
Утв.	Авдеев		
Труба		Лист	Масса
		И	1.6
Труба 32x32 ГОСТ 3262-76		Листов	Масшт.
		1	1:1
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат И1			

TM 80.07.02.00.06

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

TM 80. 07. 02. 00. 06			
Изм.	Лист	И	Масса
Разработчик	Мороченко	И	8.2
Проверен	Лубимская		1:2.5
Тех. контр.	Блажневская		
Инж. пр.	Блажнев		
И. контр.	Целковикова		
Утв.	Авдеев		
Вставка		Лист	Масса
		И	8.2
Сборочный чертеж		Листов	Масшт.
		1	1:2.5
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат И1			

TM 80.20.00.02



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

TM 80.20.00.02

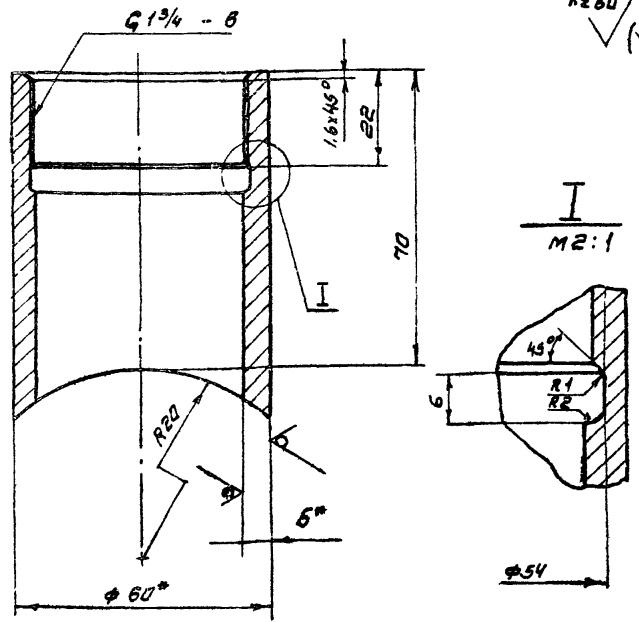
Патрубок

Лит.	Масса	Масштаб
И	0.05	1:1
Лист		Листов 1
ГОСТРОЙ ССР СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Труба 15x2.5 ГОСТ 3262-75

Формат И

TM 80.20.00.03



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

TM 80.20.00.03

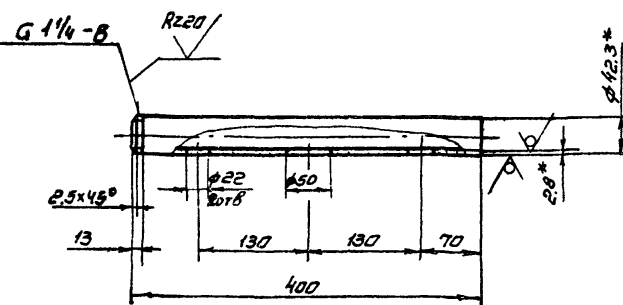
Штуцер

Лит.	Масса	Масштаб
И	0.5	1:1
Лист		Листов 1
ГОСТРОЙ ССР СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

60x5 ГОСТ 8732-70
Труба ст 3 ГОСТ 8731-74

Формат И

TM 80.20.00.01



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

TM 80.20.00.01

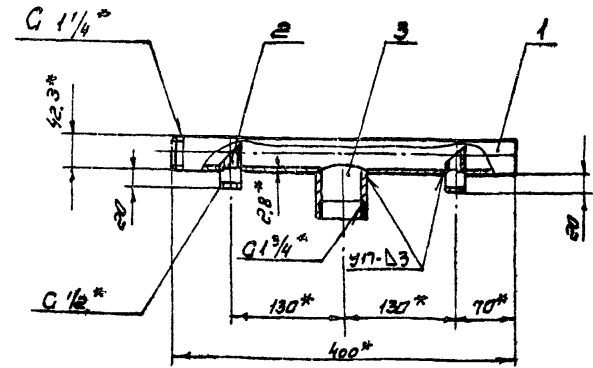
Труба

Лит.	Масса	Масштаб
И	1.03	1:5
Лист		Листов 1
ГОСТРОЙ ССР СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Труба 32x2.8 ГОСТ 3262-75

Формат И

TM 80.20.00.00 C6



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

TM 80.20.00.00 C6

Патрубок

Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
И	1.63	1:5
Лист		Листов 1
ГОСТРОЙ ССР СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Копирова Сынцова

20396-08

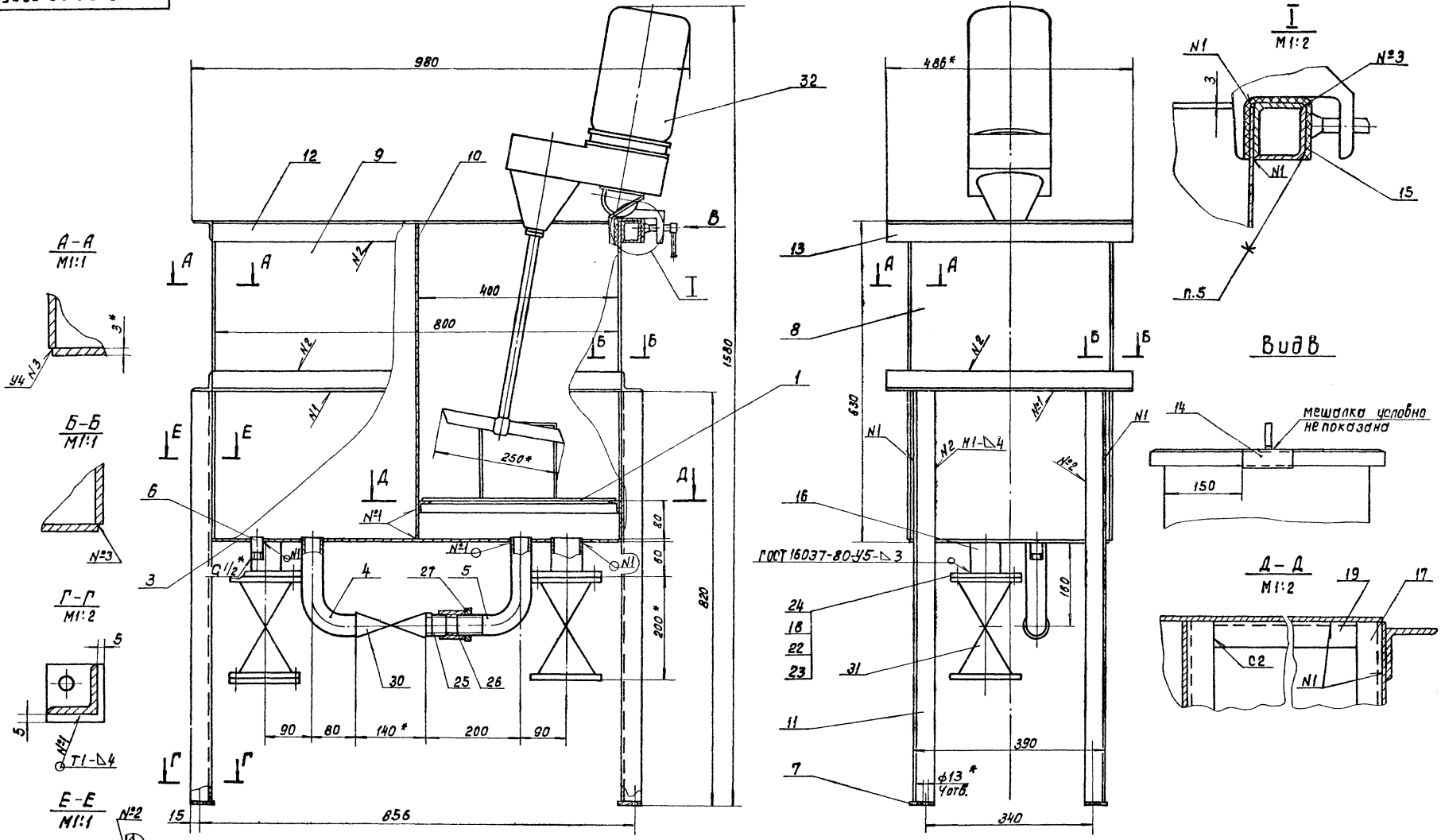
69

Формат И

ТМ80.08.00.00С6

Типовой проект 902-2-38485

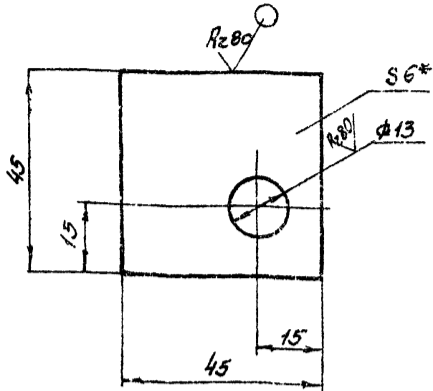
Лист № 1 из 1
 Дата: 2023-09-08
 Проект: 902-2-38485



1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$.
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа R_{a20} .
3. Сварка - по ГОСТ 5264-80, кроме мест указанных особо.
4. Пробрить на герметичность наливом воды.
5. Подкладку, поз.15, приклеить клеем БФ-6 ГОСТ12172-74
6. Покрытие: наружные поверхности - краска масляная серая ГОСТ6292-75, 2слоя; внутренние поверхности - 3слоя эмали ХС-710 и 3слоя лака ХС-76 по 2м слоям армута ХС-010, ГОСТ9355-81
- 7.* Размеры для справок.

ТМ80.08.00.00С6				Лист	Масса	Макс. таб.
Бак для флокуланта				И	152	1:5
Сборочный чертеж.						
Исполн	№ докум	подп.	Дата	Лист Листов		
Разраб.	Лужинский	Лужинский	1984	Рассмотрено		
Проф.	Семенов	Семенов	1984	Согласовано		
Т.контр.	Ильинская	Ильинская	1984	Согласовано		
Инж.контр.	Блок	Блок	1984	Согласовано		
Учт.	Аббасов	Аббасов	1984	Согласовано		
				СОВСКОЛКАВАПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат 227		

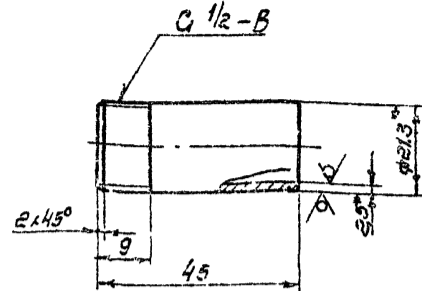
✓(M)



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

TM 80.08.00.04			Лист	Масса	Масштаб
Пластик			И	0,09	1:1
Изм. Лист	№ Докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Марченко	М			
Пров.	Семенов	М			
Т. контр.	Блажнев	М			
Л. контр.	Блажнев	М			
И. контр.	Блажнев	М			
Утв.	Яковлев	М			
Лист 5-6.0 ГОСТ 19903-74			Лист Листов 1		
Стр. 3 ГОСТ 14637-79			Госстрой СССР		
СНЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			г. Москва		
Формат И					

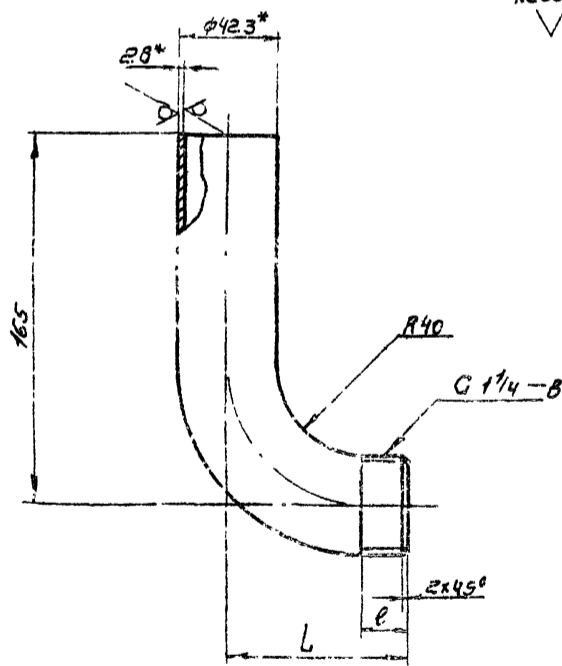
Rz 80 ✓(M)



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

TM 80.08.00.03			Лист	Масса	Масштаб
Патрубок			И	0,05	1:1
Изм. Лист	№ Докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Марченко	М			
Пров.	Семенов	М			
Т. контр.	Блажнев	М			
Л. контр.	Блажнев	М			
И. контр.	Блажнев	М			
Утв.	Яковлев	М			
Лист 5-6.0 ГОСТ 19903-74			Лист Листов 1		
Стр. 3 ГОСТ 14637-79			Госстрой СССР		
СНЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			г. Москва		
Формат И					

Rz 80 ✓(M)

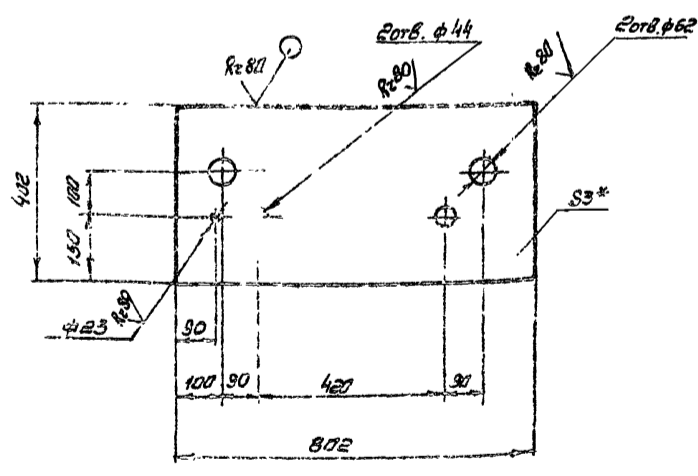


Обозначение	L	e	Масса, кг
TM 80.08.00.02	80	13	0,7
-01	145	65	0,8

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

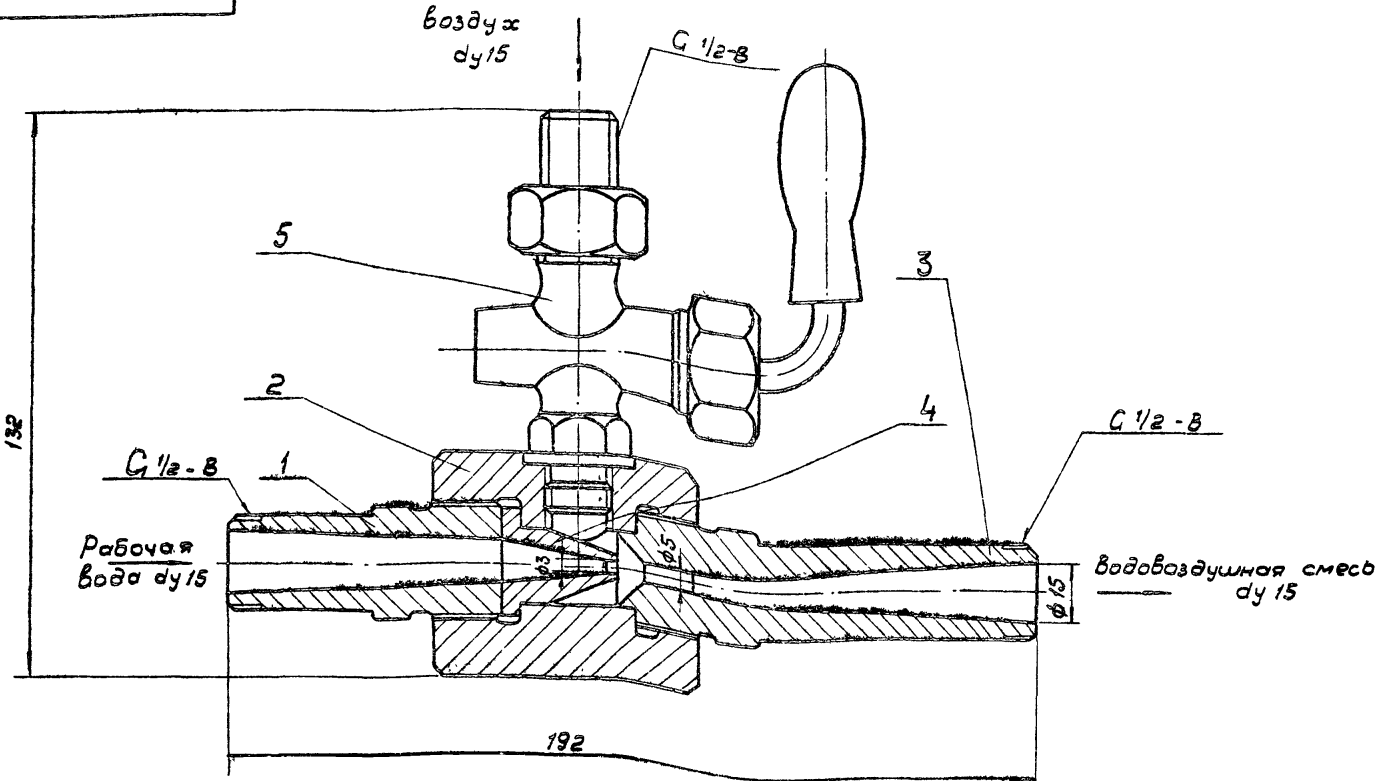
TM 80.08.00.02			Лист	Масса	Масштаб
Коллено			И	0,7	1:2
Изм. Лист	№ Докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Марченко	М			
Пров.	Семенов	М			
Т. контр.	Блажнев	М			
Л. контр.	Блажнев	М			
И. контр.	Блажнев	М			
Утв.	Яковлев	М			
Лист 5-3.1 ГОСТ 19903-74			Лист Листов 1		
Стр. 3 ГОСТ 16523-71			Госстрой СССР		
СНЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			г. Москва		
Формат И					

✓(M)



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

TM 80.08.00.01			Лист	Масса	Масштаб
ДНО			И	7,4	1:10
Изм. Лист	№ Докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Марченко	М			
Пров.	Семенов	М			
Т. контр.	Блажнев	М			
Л. контр.	Блажнев	М			
И. контр.	Блажнев	М			
Утв.	Яковлев	М			
Лист 5-3.1 ГОСТ 19903-74			Лист Листов 1		
Стр. 3 ГОСТ 16523-71			Госстрой СССР		
СНЗВОДКАНАЛПРОЕКТ			г. Москва		
Формат И					



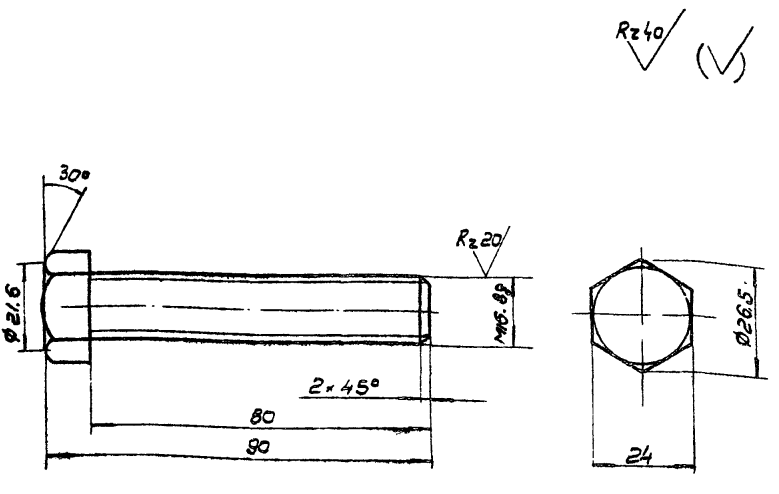
Технические требования

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

Техническая характеристика

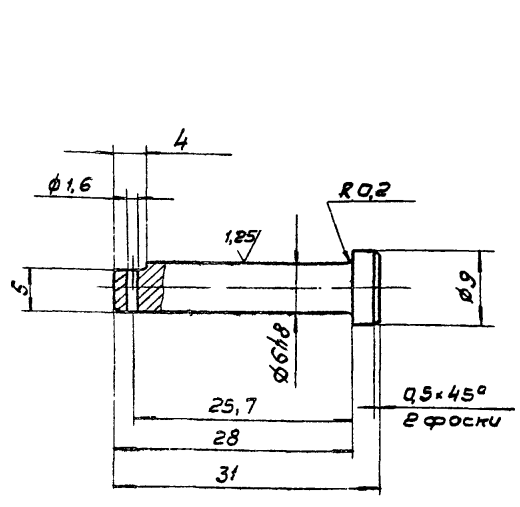
1. Производительность (по воздуху) - 0,6 м³/ч.
2. Давление рабочей воды - 6 кгс/см²

ТМ 80. 09. 00. 00 СБ				Лист	Масса	Масшт.
Эжектор				И	1,6	1:1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
	Разраб.	Марченко	ИИ			
	Провер.	Дубинская	ИИ			
	Т. контр.	Воззишевская	ИИ			
	Ил. контр.	Блоков	ИИ			
	Н. контр.	Блоков	ИИ			
	Чтв.	Львов	ИИ			
Сборочный чертеж.				Лист	Листов	1
				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат 12		



Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h 14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

ТМ 80. 05. 00. 09				Лист	Масса	Масшт.
Болт				И	0,16	1:1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
	Разраб.	Решетникова	ИИ			
	Провер.	Решетникова	ИИ			
	Т. контр.	Воззишевская	ИИ			
	Ил. контр.	Блоков	ИИ			
	Н. контр.	Блоков	ИИ			
	Чтв.	Львов	ИИ			
Ст 3 ГОСТ 380-74				Лист	Листов	1
				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат 11		



Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H 14, валов h 14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

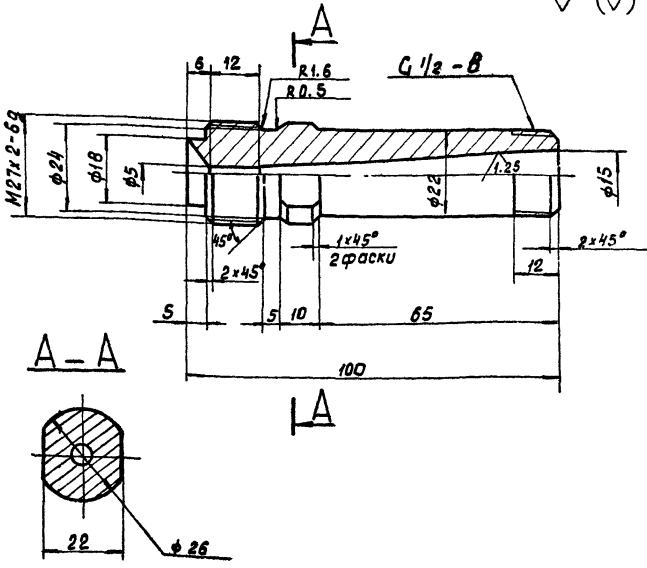
Шифр и лодка, Подпись, дата, Шифр и лодка, Подпись, дата

ТМ 80. 05. 00. 06				Лист	Масса	Масшт.
Ось				И	0,007	2:1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
	Разраб.	Марченко	ИИ			
	Провер.	Решетникова	ИИ			
	Т. контр.	Воззишевская	ИИ			
	Ил. контр.	Блоков	ИИ			
	Н. контр.	Блоков	ИИ			
	Чтв.	Львов	ИИ			
Сталь 45 ГОСТ 1050-74				Лист	Листов	1
				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
				г. Москва		
				Формат 11		

Типовой проект 902-2-30485 Амбюм VIII

TM 80.09.00.03

Rz20 ✓ (✓)



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

TM 80.09.00.03

конус выходной

Ст 3 ГОСТ 380-71

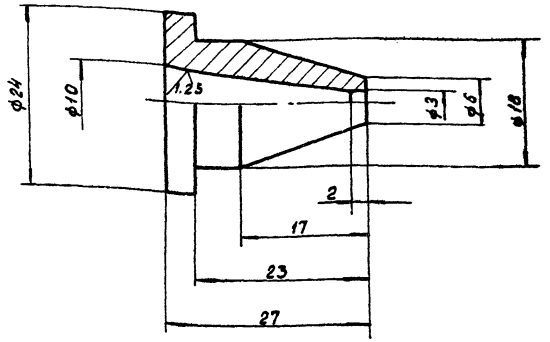
Лит	Масса	Масштаб
И	0.25	1:1
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
	Разраб.	Марченко		
	Проб.	Дубинская		
	Т. контр.	Годышевская		
	И. инж. пр.	Блоков		
	Н. контр.	Целкобыкова		
	Учтб.	Авдеев		

TM 80.09.00.04

Rz20 ✓ (✓)



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

TM 80.09.00.04

сопло

Ст 3 ГОСТ 380-71

Лит	Масса	Масштаб
И	0.03	2:1
Лист	Листов 1	

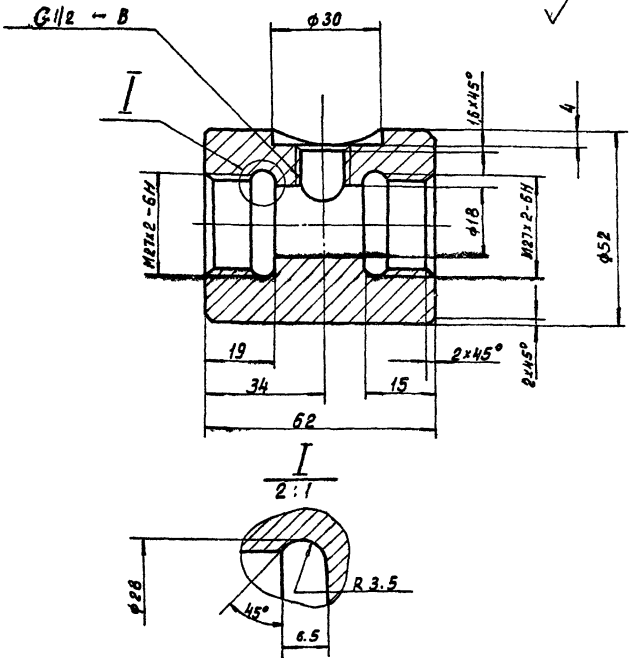
Госстрой СССР
СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
	Разраб.	Марченко		
	Проб.	Дубинская		
	Т. контр.	Годышевская		
	И. инж. пр.	Блоков		
	Н. контр.	Целкобыкова		
	Учтб.	Авдеев		

Типовой проект 902-2-30485 Амбюм VIII

TM 80.09.00.02

Rz20 ✓ (✓)



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

TM 80.09.00.02

корпус

Ст 3 ГОСТ 380-71

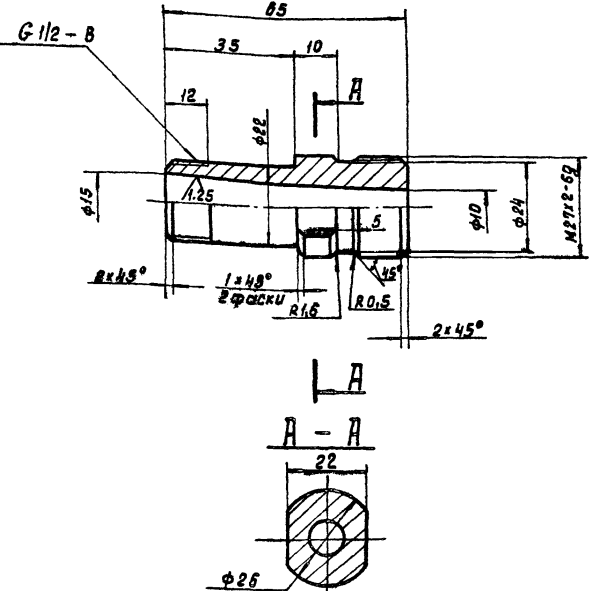
Лит	Масса	Масштаб
И	0.8	1:1
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
	Разраб.	Марченко		
	Проб.	Дубинская		
	Т. контр.	Годышевская		
	И. инж. пр.	Блоков		
	Н. контр.	Целкобыкова		
	Учтб.	Авдеев		

TM 80.09.00.01

Rz20 ✓ (✓)



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

TM 80.09.00.01

конус входной.

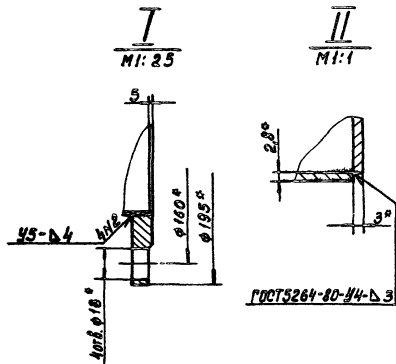
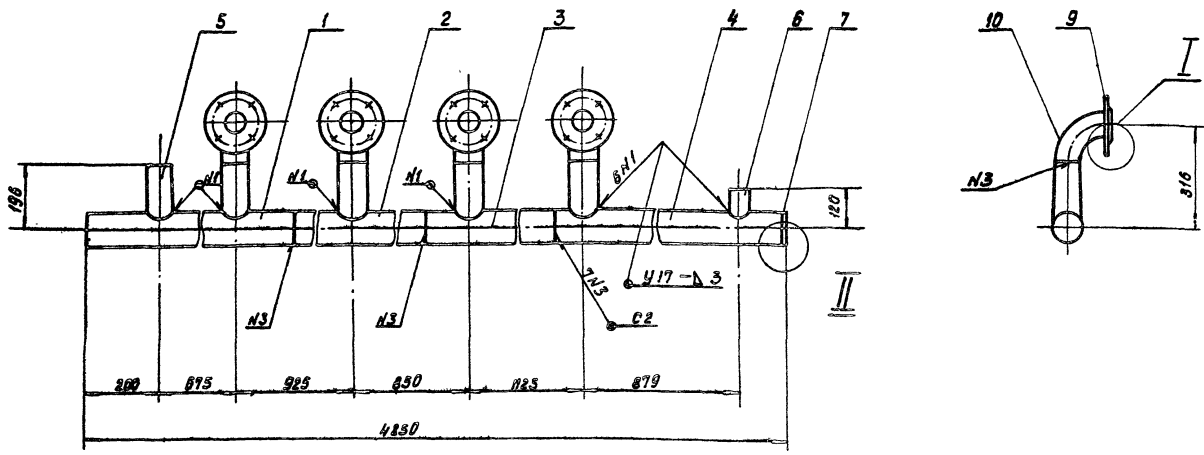
Ст 3 ГОСТ 380-71

Лит	Масса	Масштаб
И	0.2	1:1
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
	Разраб.	Дубинская		
	Проб.	Годышевская		
	Т. контр.	Блоков		
	И. инж. пр.	Блоков		
	Н. контр.	Целкобыкова		
	Учтб.	Авдеев		

TM 80.10.00.005

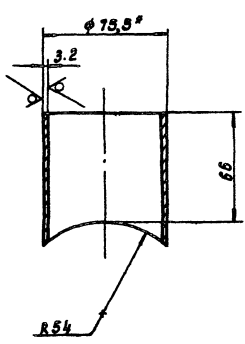


1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Сварные швы - по ГОСТ 16037-80, кроме мест, указанных особо.
- 3.* Размеры для справок.

TM 80.10.00.00 СБ			
Лист	Масса	Масштаб	
И	0.4	1:10	1:10
Лист		Листов	
Рострой СССР СНОВВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат И			

Изм. Лист № докум. Подпись Дата
 Разраб. Марченко ИИ
 Проб. Семенов ВВ
 Т. контр. Радышевский А
 И. инж. Блоков А
 И. контр. Блоков А
 Утв. Ивдеев А

TM 80.10.00.06



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

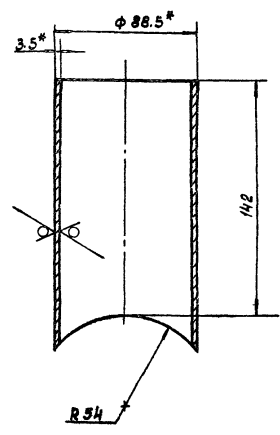
TM 80.10.00.06			
Лист	Масса	Масштаб	
И	0.4	1:2	1:2
Лист		Листов	
Рострой СССР СНОВВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат И			

Изм. Лист № докум. Подпись Дата
 Разраб. Марченко ИИ
 Проб. Семенов ВВ
 Т. контр. Радышевский А
 И. инж. Блоков А
 И. контр. Блоков А
 Утв. Ивдеев А

Патрубок

Труба 65x3.2 ГОСТ 3262-75

TM 80.10.00.05



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

TM 80.10.00.05			
Лист	Масса	Масштаб	
И	1.04	1:2	1:2
Лист		Листов	
Рострой СССР СНОВВОДКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат И			

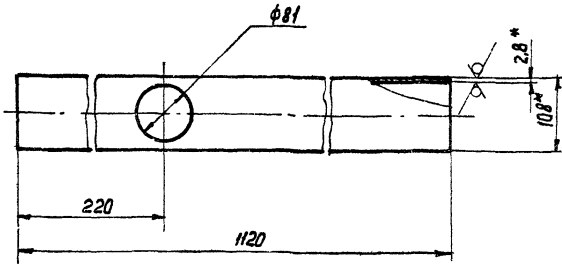
Изм. Лист № докум. Подпись Дата
 Разраб. Марченко ИИ
 Проб. Семенов ВВ
 Т. контр. Радышевский А
 И. инж. Блоков А
 И. контр. Блоков А
 Утв. Ивдеев А

Патрубок

Труба 80x3.5 ГОСТ 3262-75

TM 80.10.00.03

Rz80 ✓(✓)



1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT/4}{2}$
- 2.* Размеры для справок.

TM 80.10.00.03

Труба

Лист	Масса	Масштаб
И	9,1	1:5
Лист Листов 1		

Труба 108x2,8 ГОСТ 10704-76
Д ГОСТ 10705-80

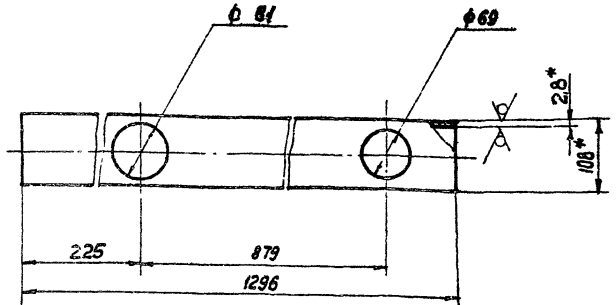
Формат И

Лист № табл. Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Марченко	МФ		
Проб.	Семенова	СМ		
Т. Контр.	Годышевская	ГМ		
Гл. инж. пр.	Блоков	БМ		
Н. Контр.	Блоков	БМ		
Чтв.	Нвдеев	НМ		

TM 80.10.00.04

Rz80 ✓(✓)



1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT/4}{2}$
- 2.* Размеры для справок.

TM 80.10.00.04

Труба

Лист	Масса	Масштаб
И	9,3	1:5
Листов 1		

Труба 108x2,8 ГОСТ 10704-76
Д ГОСТ 10705-80

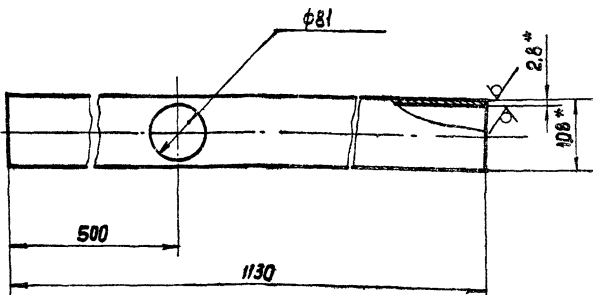
Формат И

Лист № табл. Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Марченко	МФ		
Проб.	Семенова	СМ		
Т. Контр.	Годышевская	ГМ		
Гл. инж. пр.	Блоков	БМ		
Н. Контр.	Блоков	БМ		
Чтв.	Нвдеев	НМ		

TM 80.10.00.02

Rz80 ✓(✓)



1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT/4}{2}$
- 2.* Размеры для справок.

TM 20.10.00.02

Труба

Лист	Масса	Масштаб
И	9,2	1:5
Лист Листов 1		

Труба 108x2,8 ГОСТ 10704-76
Д ГОСТ 10705-80

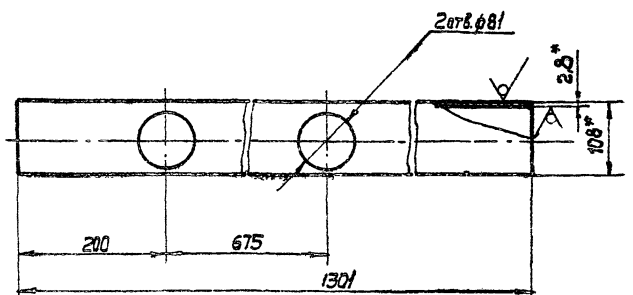
Формат И

Лист № табл. Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Марченко	МФ		
Проб.	Семенова	СМ		
Т. Контр.	Годышевская	ГМ		
Гл. инж. пр.	Блоков	БМ		
Н. Контр.	Блоков	БМ		
Чтв.	Нвдеев	НМ		

TM 80.10.00.01

Rz80 ✓(✓)



1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{JT/4}{2}$
- 2.* Размеры для справок.

TM 80.10.00.01

Труба

Лист	Масса	Масштаб
И	9,3	1:5
Листов 1		

Труба 108x2,8 ГОСТ 10704-76
Д ГОСТ 10705-80

Формат И

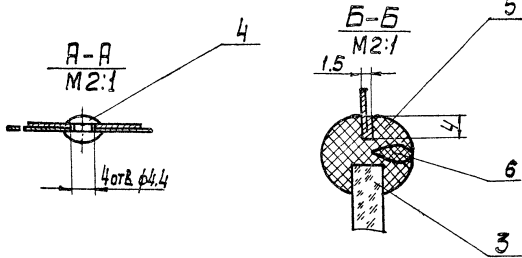
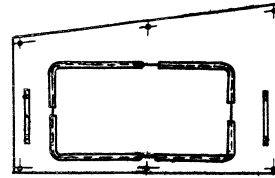
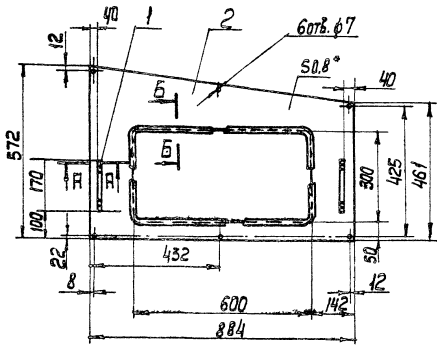
Лист № табл. Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разработ.	Марченко	МФ		
Проб.	Семенова	СМ		
Т. Контр.	Годышевская	ГМ		
Гл. инж. пр.	Блоков	БМ		
Н. Контр.	Блоков	БМ		
Чтв.	Нвдеев	НМ		

TM 80.12.00.00 CB

TM 80.12.00.00 CB

TM 80.12.00.00 CB-01 зеркальное отражение
Остальное см. TM 80.12.00.00 CB



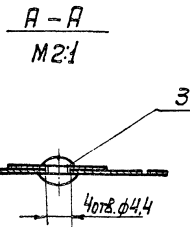
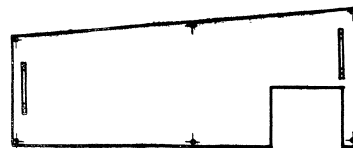
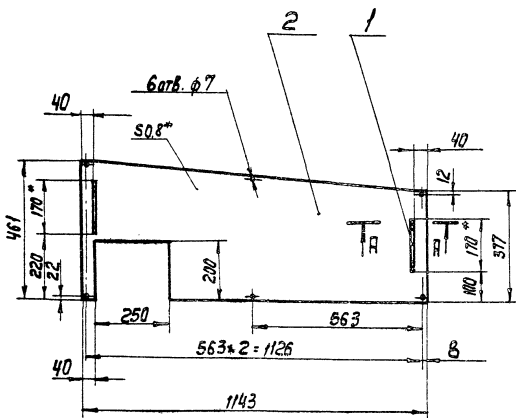
1. Предельные отклонения размеров: отверстий НЧ, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёжа R_{max} .
- 3* Размеры для справок.

TM 80.12.00.00 CB				Лит.	Масштаб
И	И	И	И	3.2	1:10
Щит				Лист / Листов /	
Сборочный чертёж				Ростроу СССР	
				Соконводкранпроект	
				г. Москва	
				Формат 12	

TM 80.11.00.00 CB

TM 80.11.00.00 CB

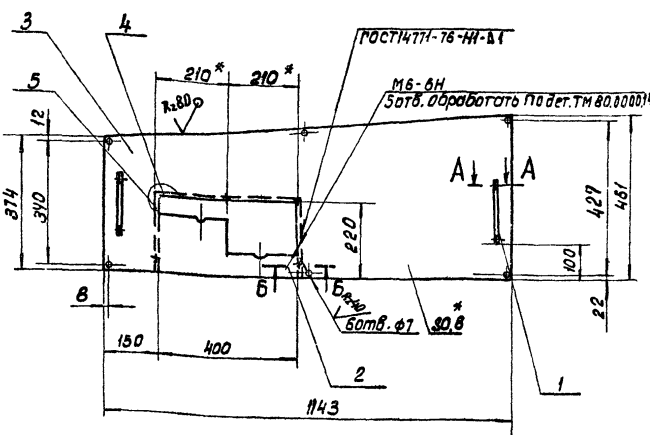
TM 80.11.00.00 CB-01- зеркальное отражение
Остальное см. TM 80.11.00.00 CB



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

TM 80.11.00.00 CB				Лит.	Масштаб
И	И	И	И	3.0	1:10
Щит				Лист / Листов /	
Сборочный чертёж				Ростроу СССР	
				Соконводкранпроект	
				г. Москва	
				Формат 12	

TM80.15.00.00CB

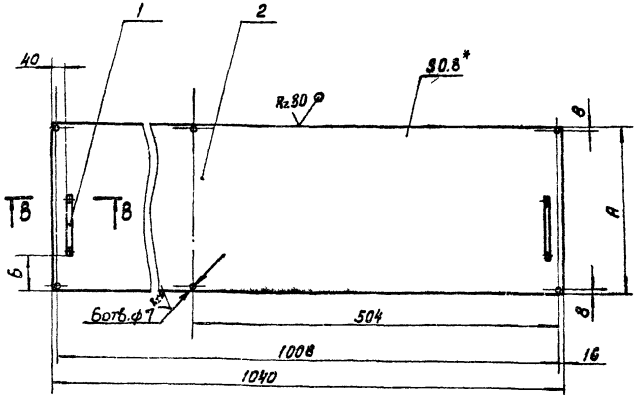


1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Размеры для справок.

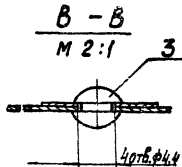
TM80.15.00.00CB

Изм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	И	3.6	1:10	Щит Сборочный чертёж.			
Лист 1					Листов 1		
Госстрой СССР СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва							
Формат И1							

TM80.18.00.00CB



Обозначение	А	Б	Масса кг
TM 80.16.00.00 CB	483	150	3.3
-01	885	350	5.9
-02	1150	485	7.6

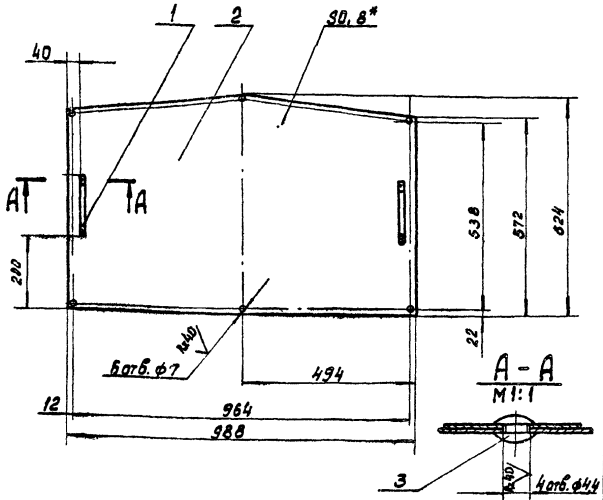


1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Размеры для справок.

TM80.18.00.00CB

Изм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	И	3.6	1:10	Перекрытие Сборочный чертёж			
Лист 1					Листов 1		
Госстрой СССР СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва							
Формат И1							

TM80.14.00.00CB

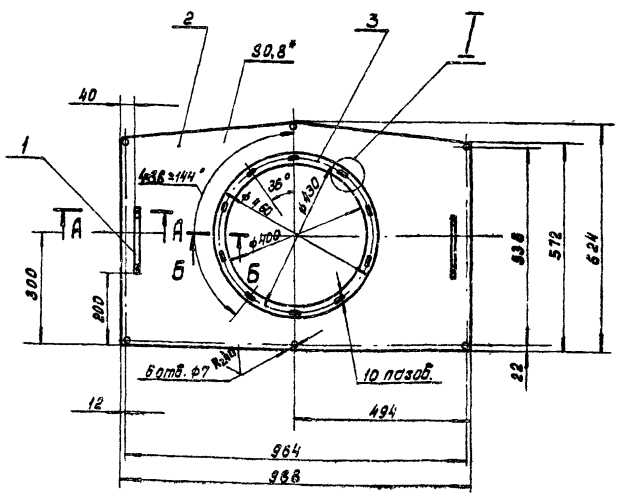


1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали без чертёжа $Rz80$
3. Размеры для справок.

TM80.14.00.00CB

Изм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	И	3.8	1:10	Щит Сборочный чертёж.			
Лист 1					Листов 1		
Госстрой СССР СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва							
Формат И1							

TM80.13.00.00CB

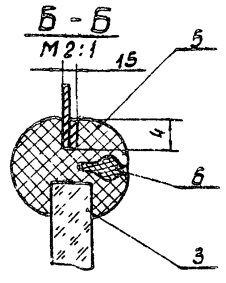
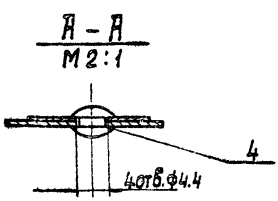
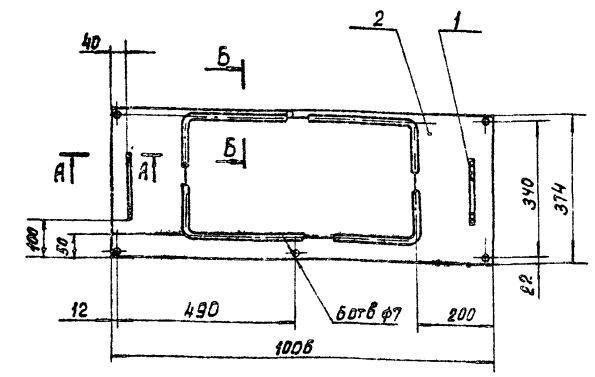


1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёжа $Rz80$
3. Размеры для справок.

TM80.13.00.00CB

Изм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	И	4.4	1:10	Щит Сборочный чертёж.			
Лист 1					Листов 1		
Госстрой СССР СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва							
Формат И1							

TM 80.17.00.00 СБ

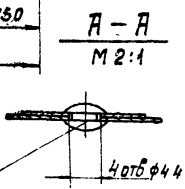
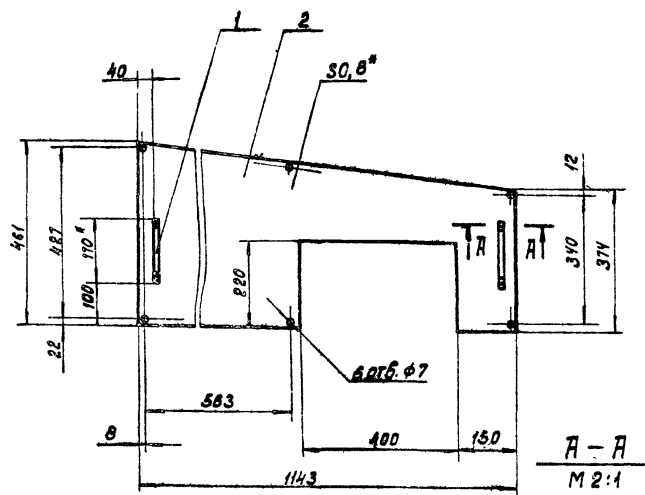


- 1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размер для справок

TM 80.17.00.00 СБ

Изм	Лист	№ док.им.	Подп.	Дата	Боковина Сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	М				И	3,0	1:10
Проб.	Семенов	М			Лист		Листов 1	
Т.контр.	Годушевская	М			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			
И.контр.	Целкобикова	М			Формат И1			
Чтв.	Авдеев	М						

TM 80.16.00.00 СБ

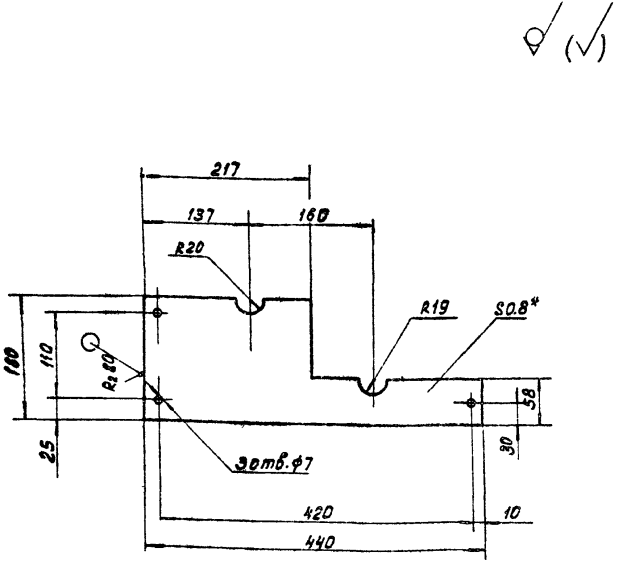


- 1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа - $R_{12.5}$
- 3.* Размеры для справок.

TM 80.16.00.00 СБ

Изм	Лист	№ док.им.	Подп.	Дата	Щит Сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	М				И	2,6	1:10
Проб.	Семенов	М			Лист		Листов 1	
Т.контр.	Годушевская	М			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			
И.контр.	Целкобикова	М			Формат И1			
Чтв.	Авдеев	М						

TM 80.15.00.02

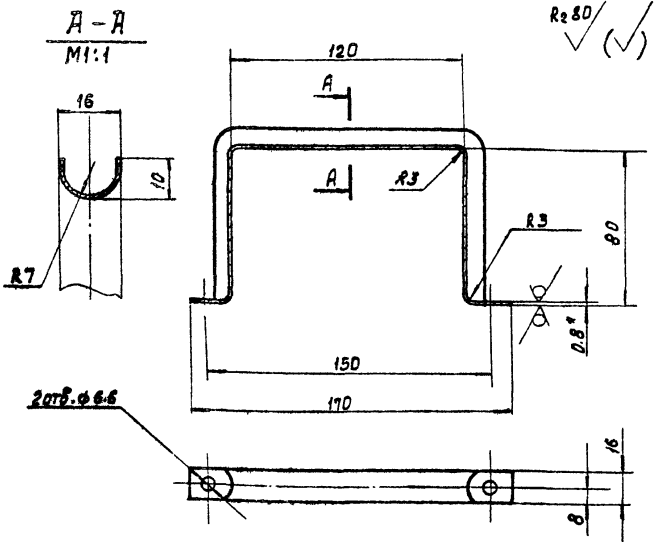


- 1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размер для справок.

TM 80.15.00.02

Изм	Лист	№ док.им.	Подп.	Дата	Накладка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	М				И	0,46	1:5
Проб.	Семенов	М			Лист		Листов 1	
Т.контр.	Годушевская	М			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			
И.контр.	Целкобикова	М			Формат И1			
Чтв.	Авдеев	М			Лист АД 1 - 1 ГОСТ 21631-76			

TM 80.11.00.01



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

TM 80.11.00.01

Изм	Лист	№ док.им.	Подп.	Дата	Ручка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Марченко	М				И	0,03	1:2
Проб.	Семенов	М			Лист		Листов 1	
Т.контр.	Годушевская	М			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва			
И.контр.	Целкобикова	М			Формат И1			
Чтв.	Авдеев	М			Лист Б-0,8 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70			

1.4 Комплектность и упаковка.

1.4.1. Флотатор заводского изготовления поставляется единым поставочным блоком полностью собранным на одной общей раме на заводе-изготовителе и упакованным в один общий деревянный ящик, изготовленный по гост 10198-78.

1.4.2. Завод-изготовитель с каждым флотатором направляет заказчику один комплект технической и товаросопроводительной документации.

1.4.3. Комплект технической документации должен включать:

- настоящие технические условия;
- комплект сборочных чертежей флотатора, чертёжной всех сборочных единиц и детализованные чертежи;
- паспорт завода-изготовителя на флотатор;
- акт о проведении испытания флотатора.

1.4.4. Комплект товаросопроводительной документации должен состоять из:

- упаковочного листа;
- комплектной ведомости;
- ведомости покупных изделий.

1.4.5. Техническая и товаросопроводительная документация, обернутая в водонепроницаемую бумагу помещается в водонепроницаемый ящик и упаковывается в общий упаковочный ящик флотатора.

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТМ 80.00.00.00 ТУ

Лист 4

Формат А4

1.2.6. Цепь сребров для механизма для сбора пены должна быть натянута минимально, так чтобы не была проскальзывания по ведущим звездочкам.

1.2.7. Проверить плотность соединений элеме-нта с подводящими трубами давлением воды 5 кг/см². Течь не допускается.

1.2.8. Водомерное стекло градуировать и тарировать по расходу воды при установке флотатора.

1.3. Требования безопасности.

1.3.1. Основными источниками опасности при работе и эксплуатации флотатора являются:

- подвижные вращающиеся части привода механизма для сребрания пены и приводов насосов;
- источник электрического тока, напряжением U=220В;
- высота флотационной камеры, равная 2,3 м.

1.3.2. Основными требованиями для обеспечения безопасности работающих являются:

- вращающиеся части всех приводов имеют ограждения;
- электрооборудование всех приводов заземляется;
- флотационная камера ограничена и накрыта съемным секционным коробом.

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТМ 80.00.00.00 ТУ

Лист 3

Формат А4

Высота 2360 мм

1.2. Общие технические требования

1.2.1. Детали, сборочные единицы и все изделие в целом должны соответствовать рабочей конструкторской документации ТМ 80.00.00.00, техническим требованиям на чертежах, действующим ГОСТам и настоящим техническим условиям.

1.2.2. Применяемые покупные изделия должны соответствовать установленным на них стандартам и техническим условиям и перед установкой на место должны быть проверены на исправность в работе.

1.2.3. Все изделия с резьбой выполняются по III классу точности. Отклонения междугранных и базовых размеров принять ± половина допуска на данный размер по 5 классу точности.

1.2.4. Резьбовые соединения трубопроводов и арматуры собрать на подмотке с суриком, разведенном на олифе, взятой в количестве 30% от массы сурика.

1.2.5. Предлагаемые на чертежах изделия и его сборочные единицы антикоррозионные покрытия могут быть заменены любыми другими покрытиями, стойкими к воздействию слабого раствора серной кислоты, что соответствует воздействию применяемого коагулянта - серно-кисло-го глинозема.

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТМ 80.00.00.00 ТУ

Лист 2

Формат А4

Настоящие технические условия распространяются на флотаторы заводского изготовления производительностью 5 м³/ч, предназначенные для очистки производственных сточных вод промышленных и транспортных предприятий от нефти, нефтепродуктов, масел, жиров, минеральных и органических взвесей.

Флотаторы могут применяться на всей территории Советского Союза в различных климатических условиях с температурой от -40° до +50°С.

Обозначение флотаторов при заводском заказе-флотатор заводского изготовления производительностью 5 м³/ч - ТМ 80.00.00.00 ТУ.

1. Технические требования.

Флотаторы должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и комплекта рабочей технической документации - ТМ 80.00.00.00.

1.1. Основные параметры и размеры

1.1.1. Производительность 5 м³/ч

1.1.2. Установленная мощность 15,96 кВт

1.1.3. Масса 2465 кг

1.1.4. Габаритные размеры:

длина 5256 мм

ширина 1740 мм

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТМ 80.00.00.00 ТУ

Флотатор заводского изготовления производительностью 5 м³/ч Технические условия

Лист Лист 8
Госстандарт СССР
СИНДИКАТИЗАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
г. Москва

направить в адрес заказчика уведомление, в котором указывается дата отгрузки, являющаяся началом гарантийного срока.

3. Гарантии поставщика.

3.1. Завод-изготовитель гарантирует качество изготовления флотатора в соответствии с требованиями настоящих ТУ и исправную работу его в течение 18 месяцев со дня отгрузки потребителю, при условии правильного хранения и обслуживания в соответствии с существующими правилами.

3.2. В течение гарантийного срока завод-изготовитель обязуется безвозмездно заменить или отремонтировать вышедшие из строя детали и сборные единицы.

3.3. Установленный срок службы флотатора - 10 лет.

ТМ 80.00.00.00 ТУ Лист 8

Формат 11

ристик паспортным данным.

1.7.6. Проверить сопротивление заземления, величина которого должна быть не более 4 ом, величина сопротивления изоляции между обмотками проводками, а также между любым проводом и землей должна быть не менее 1 ом.

1.7.7. Для выявления дефектов сварные швы подлежат внешнему осмотру по методике ГОСТ 242-79.

1.7.8. Акт результатов заводских испытаний должен быть подписан ОТК завода-изготовителя.

2. Транспортировка и хранение.

2.1. Погрузку и крепление упакованного флотатора производить в соответствии с требованиями «Технических условий погрузки и крепления грузов МПС».

2.2. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться без резких толчков и ударов и обеспечивать сохранность флотатора и упаковки.

2.3. Хранение флотатора должно производиться на ровной площадке под навесом, предохраняющим флотатор от атмосферных осадков и от механических повреждений.

2.4. При отгрузке флотатора и технической документации завод-изготовитель должен

ТМ 80.00.00.00 ТУ Лист 7

Формат 11

быть высушен и все неокрашенные поверхности, резьбовые соединения должны быть консервированы (покрыты солидолом и обвязаны бумагой).

1.6.2. Консервация должна производиться в соответствии с ГОСТ 13168-69 и обеспечить защиту флотатора при транспортировке, хранении и монтаже сроком не менее двух лет с момента отгрузки.

1.7. Требования к заводским испытаниям флотаторов.

1.7.1. Проверить правильность сборки всех основных механизмов и частей флотатора в соответствии со сборочными чертежами ТМ 80.00.00.00 СБ (листы 1-7).

1.7.2. Проверить работоспособность насосов по производительности и развиваемому давлению.

1.7.3. Проверить работу скребок механизма для сгребания пены. Скребки должны перемещаться без шума, плавно, без рывков, не цепляясь металлическими частями за корпус флотатора.

1.7.4. Проверить работу эжекторов и гидрозамкатора по производительности и напору.

1.7.5. Проверить правильность электрических соединений и работу всех электрооплатов и соответствие их техническим характе-

ТМ 80.00.00.00 ТУ Лист 6

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Лист № докум. Подп. и дата Изм. № докум. Подп. и дата

1.5. Маркировка.

1.5.1. К флотатору должна быть прикреплена на видном месте прямоугольная табличка по ГОСТ 12371-67*, содержащая:

- наименование флотатора заводского изготовления производительностью 5 м³/ч;
- производительность 5 м³/ч;
- наименование завода изготовителя;
- масса флотатора без воды (уточняется на заводе-изготовителе);
- потребляемая мощность 15,96 кВт;
- дата изготовления
- заводской номер (номер заводского заказа)
- клеймо ОТК.

1.5.2. То же самое должно содержать и деревянный ящик, где содержание маркировки наносится эмалью марки НЧ-1320 по ГОСТ 6831-79 по трафарету.

1.5.2. На упаковочном ящике должны быть указаны также:

- места строповки;
- расположение центра тяжести по ГОСТ 14192-79;
- знаки: верх, низ, не кантовать.

1.6. Консервация.

1.6.1. Перед упаковкой флотатор должен

ТМ 80.00.00.00 ТУ Лист 5

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

20236-08 80 Формат 11

№	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из-делие	в комплект	на ре-гулир.	всего	
1	Насос-дозатор									
2	НД 2,5 40/25х-14А		ОСТ 26-06-2003-77		ТМ 80.00.00.00	1			1	
3										
4	Насос-дозатор									
5	НД 2,5 16/63-14А		ОСТ 26-06-2003-77		ТМ 80.00.00.00	1			1	
6										
7	Насос Х 8/60-2-А-4-42		ТУ 26-06-1089-77		ТМ 80.00.00.00	1			1	
8										
9	Электродвигатель									
10	4ААЕ56А4У №006 кВт									
11	п. 1500 об/мин 220В				ТМ 80.05.00.00	1			1	
12										
13	Редуктор									
14	24-40-20-52-2-2	41 6141 5110	ТУ 2-056-177-79		ТМ 80.05.00.00	1			1	
15										
16	Редуктор									
17	24-63-50-51-1-2	41 6141 5110	ТУ 2-056-177-79		ТМ 80.05.00.00	1			1	
18										
19	Муфта шаровая									
20	Втулкано-пальцевая									
21	16-11-12-16-112-У3		ГОСТ 21424-75		ТМ 80.05.00.00	1			1	

				ТМ 80 00.00.00 8П			
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	Флотатор заводского изготовления производства с/завода №5 м/ч. Ведомость покупки изделий	Лист	Лист	Листов
Разраб	Решетников	Сидель			и	1	6
Пров	Шабунина	Шабун			Поставка с/завода		
И контр	Шабунина	Шабун			С/Завод АНАЛИПРОЕКТ		
Чтв	Авдеев	Авдеев		г. Москва			

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из-делие	в комплект	на ре-гулир.	всего	
1	Масленка 1,6		ГОСТ 20905-76		ТМ 80.05.00.00	6			6	
2										
3	Переносная мешалка			Дмитровградский						
4	2-а.4-а.4 п. 300 об/мин			завод химичес-						
5	с электродвигателем			кого машино-						
6	ВАО 072-4 (или В6384)			строения	ТМ 80.08.00.00	1			1	
7										
8	Кран пробно-спуск-									
9	ной сальниковый									
10	с прямым спуском									
11	и ниппелем 10В 195к		ГОСТ 22595-77		ТМ 80.09.00.00	1			1	
12										
13	Манометр показы-									
14	вающий общего наз.			Томский ма-						
15	ночения Школа 0-16 К16			нометровый						
16	ОБМ1-100			завод	ТМ 80.06.00.00	1			1	
17										
18	Рагометр местный									
19	типа РМ-16		ГОСТ 13046-81		ТМ 80.00.00.00	1			1	
20										
21	Запорное устройство									
22	указателя уровня									
23	du 20 Ру 16 12515к									

				ТМ 80 00.00.00 8П			
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	20396-08	87	Формат 12	Лист
							2

№ ПАРТИИ	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						На изделие	В комплект	На резерв	Всего	
1	Вентиль муфтавый									
2	дy 15 1548р	3722Н 1005	ГОСТ 5761-74		ТМ 80.08.00.00	1			1	
3										
4	Вентиль фланцевый									
5	дy 50 1549р 2	372214 1015	ГОСТ 5761-74		ТМ 80.08.00.00	2			2	
6										
7	Цель ПРЛ-19.05-2950		ГОСТ 13568-75		ТМ 80.05.00.00	9м			9м	
8										
9	Муфты короткие		ГОСТ 8954-75							
10	Ц-15				ТМ 80.00.00.00	12			12	
11	Ц-25				ТМ 80.00.00.00	1			1	
12	Ц-32				ТМ 80.00.00.00	3			3	
13	Ц-50				ТМ 80.00.00.00	2			2	
14										
15	Муфта длинная		ГОСТ 8955-75		ТМ 80.08.00.00	1			1	
16	Ц-32									
17										
18	Ниттель 32		ГОСТ 8958-75		ТМ 80.08.00.00	1			1	
19										
20	Контргайки		ГОСТ 8961-75							
21	Ц-15				ТМ 80.00.00.00	12			12	
22	Ц-25				ТМ 80.00.00.00	1			1	
23	Ц-50				ТМ 80.00.00.00	2			2	

Изм. лист и докум. Подп. Дата ТМ 80.00.00.00 ВП Лист 4

№ ПАРТИИ	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						На изделие	В комплект	На резерв	Всего	
1	Клапан обратный									
2	дy 15 Ру 10 16кч4р	37 3231 1008	ГОСТ 11823-74		ТМ 80.00.00.00	1			1	
3										
4	Клапан обратный									
5	дy 32 Ру 10 16кч 1р	37 3232 1015	ГОСТ 11823-74		ТМ 80.00.00.00	1			1	
6										
7	Задвижки									
8	дy 80 Ру 10 30468кII	37 2115 1021	ГОСТ 8437-75		ТМ 80.00.00.00	5			5	
9	дy 100 Ру 10 30468к	37 2115 1022	ГОСТ 8437-75		ТМ 80.00.00.00	1			1	
10										
11	Вентили									
12	дy 15 Ру 16 1548р2	37 2211 1010	ГОСТ 5761-74		ТМ 80.00.00.00	12			12	
13	дy 20 Ру 16 15493эм	37 2212 4031	ТУ 26-07-1117-79		ТМ 80.00.00.00	1			1	
14	дy 25 Ру 16 1548р2	37 2212 1010	ГОСТ 5761-74		ТМ 80.00.00.00	1			1	
15	дy 32 Ру 16 1548р2	37 2213 1009	ГОСТ 5761-74		ТМ 80.00.00.00	1			1	
16	дy 50 Ру 16 158р2	37 2214 1034	ГОСТ 5761-74		ТМ 80.00.00.00	3			3	
17										
18	Вентиль диафрагмо-									
19	вой эмалированный									
20	Фланцевый									
21	дy 20 Ру 1,6(16) 15493эм	37 2212 4031	ТУ 26-07-1117-79		ТМ 80.06.00.00	1			1	
22	дy 50 Ру 1(10) 15494эм	37 2214 4031	ТУ 26-07-1117-79		ТМ 80.06.00.00	1			1	
23										

Изм. лист и докум. Подп. Дата ТМ 80.00.00.00 ВП Лист 3

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из-делие	в комплект	на регулир.	Всего	
1	Отводы		ГОСТ 17375-77							
2	90° 45×2.5				ТМ 80.00.00.00	1			1	
3	90° 57×3.0				ТМ 80.00.00.00	3			3	
4					ТМ 80.01.00.00	1			1	
5									4	
6	90° 76×3.5				ТМ 80.00.00.00	2			2	
7	90° 89×3.5				ТМ 80.00.00.00	2			2	
8					ТМ 80.10.00.00	4			4	
9									6	
10	90° 108×4				ТМ 80.00.00.00	1			1	
11										
12	Переходы		ГОСТ 17378-77							
13	К 57×4 - 45×2.5				ТМ 80.00.00.00	1			1	
14	К 57×4-39×2.0				ТМ 80.00.00.00	1			1	
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										

ТМ 80.00.00.00 ВП Лист 6

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из-делие	в комплект	на регулир.	Всего	
1	Ц-32				ТМ 80.00.00.00	3			3	
2					ТМ 80.00.00.00	1			1	
3									4	
4	Колпак		ГОСТ 8962-75		ТМ 80.00.00.00	1			1	
5										
6	Сгон 15-Ц		ГОСТ 8969-75		ТМ 80.00.00.00	12			12	
7	Сгон 25-Ц		ГОСТ 8969-75		ТМ 80.00.00.00	1			1	
8	Сгон 32-Ц		ГОСТ 8969-75		ТМ 80.00.00.00	2			2	
9	Сгон 50-Ц		ГОСТ 8969-75		ТМ 80.00.00.00	2			2	
10										
11	Фланцы		ГОСТ 12820-80							
12	1-15-10	379941411409			ТМ 80.00.00.00	1			1	
13	1-50-2.5	379941406408			ТМ 80.00.00.00	2			2	
14	1-32-2.5	379941406210			ТМ 80.01.00.00	1			1	
15	1-32-6	379941409105			ТМ 80.03.00.00	1			1	
16	1-80-6	379941409501			ТМ 80.10.00.00	4			4	
17	1-80-10	379941412105			ТМ 80.00.00.00	5			5	
18					ТМ 80.01.00.00	1			1	
19									6	
20	1-100-10	379941412204			ТМ 80.00.00.00	1			1	
21					ТМ 80.01.00.00	1			1	
22									2	
23	1-150-6	379941409809			ТМ 80.07.00.00	1			1	

ТМ 80.00.00.00 ВП Лист 5