

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-385.85

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

Альбом VIII

20397 -05
ЦЕНА 6-64

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

Москва, А 445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VI 1955г

Заказ № 8773 Тираж 410 экз.

Типовой проект
902-2-385.85

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
СОНОВОДОКАНАЛПРОЕКТ
ГЛАВНЫМ ИНЖЕНЕРОМ ИНСТИТУТА *В. Мухоморов* А.Н.
ГЛАВНЫМ ИНЖЕНЕРОМ ПРОЕКТА *С. П. Пет. Ф.М.*

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

| | | |
|--|-------------------|-------|
| Стенка | ТМ 81.01.00.03 | 33 |
| Стенка | ТМ 81.01.00.05 | 33 |
| Кронштейн. Сборочный чертёж | ТМ 81.01.01.00 СБ | 33 |
| Ребро | ТМ 81.01.01.01 | 33 |
| Дно | ТМ 81.01.00.04 | 34 |
| Стенка | ТМ 81.01.00.06 | 34 |
| Дно | ТМ 81.01.00.07 | 34 |
| Стенка | ТМ 81.01.00.09 | 34 |
| Шпилька | ТМ 81.01.00.11 | 35 |
| Ушко | ТМ 81.01.00.12 | 35 |
| Планка | ТМ 81.01.00.13 | 35 |
| Бобышка | ТМ 81.01.00.14 | 35 |
| Косынка | ТМ 81.01.00.19 | 36 |
| Бобышка | ТМ 81.01.00.21 | 36 |
| Перегородка | ТМ 81.01.00.22 | 36 |
| Дно | ТМ 81.01.00.08 | 37 |
| Бобышка | ТМ 81.01.00.15 | 37 |
| Сгон | ТМ 81.01.00.16 | 37 |
| Хомут | ТМ 81.01.00.17 | 37 |
| Рама. Сборочный чертёж | ТМ 81.02.00.00 СБ | 36,39 |
| Переключатель | ТМ 81.02.00.01 | 40 |
| Петля | ТМ 81.02.00.02 | 40 |
| Петля | ТМ 81.02.00.03 | 40 |
| Ребро | ТМ 81.02.00.06 | 40 |
| Смеситель. Сборочный чертёж | ТМ 81.03.00.00 СБ | 41 |
| Патрубок | ТМ 81.03.00.01 | 42 |
| Конус | ТМ 81.03.00.02 | 42 |
| Цилиндр | ТМ 81.03.00.03 | 42 |
| Косынка | ТМ 81.03.00.04 | 43 |
| Лапа | ТМ 81.03.00.05 | 43 |
| Дно | ТМ 81.03.00.06 | 43 |
| Патрубок | ТМ 81.03.00.07 | 43 |
| Механизм сгребания пены. Сборочный чертёж. | ТМ 81.05.00.00 СБ | 44 |
| | | 45 |
| Вал | ТМ 81.05.00.01 | 46 |
| Вал | ТМ 81.05.00.02 | 46 |
| Латек | ТМ 81.05.00.03 | 47 |
| Валик | ТМ 81.05.00.04 | 47 |
| Упор | ТМ 81.05.00.05 | 47 |
| Щёка | ТМ 81.05.04.01 | 47 |
| Планка | ТМ 81.00.00.28 | 48 |
| Ось | ТМ 81.05.00.06 | 48 |
| Болт | ТМ 81.05.00.09 | 48 |
| Змеёвик. Сборочный чертёж. | ТМ 81.04.00.00 СБ | 48 |
| Звездочка z=32 t=19,05. Сборочный чертёж | ТМ 81.05.01.00 СБ | 49 |
| Звездочка z=13 t=19,05. Сборочный чертёж | ТМ 81.05.03.00 СБ | 49 |
| Звездочка z=32 t=19,05. Сборочный чертёж. | ТМ 81.05.02.00 СБ | 50 |
| Кронштейн. Сборочный чертёж. | ТМ 81.05.07.00 СБ | 50 |
| Латек | ТМ 81.05.00.11 | 51 |
| Втулица | ТМ 81.05.02.01 | 51 |
| Втулка | ТМ 81.05.02.02 | 51 |
| Втулка | ТМ 81.05.03.01 | 51 |
| Пластина | ТМ 81.05.00.08 | 52 |
| Скребок. Сборочный чертёж. | ТМ 81.05.04.00 СБ | 52 |
| Стойка | ТМ 81.05.04.02 | 52 |
| Кронштейн. Сборочный чертёж. | ТМ 81.05.05.00 СБ | 53 |
| Лист | ТМ 81.05.05.01 | 54 |
| Уголок | ТМ 81.05.05.02 | 54 |
| Уголок | ТМ 81.05.05.03 | 54 |
| Уголок | ТМ 81.05.05.04 | 54 |
| Кронштейн. Сборочный чертёж. | ТМ 81.05.06.00 СБ | 55 |
| Кронштейн. Сборочный чертёж. | ТМ 81.05.08.00 СБ | 55 |
| Втулка. | ТМ 81.05.06.02 | 56 |
| Втулка. | ТМ 81.05.06.03 | 56 |
| Ребро. | ТМ 81.05.06.04 | 56 |

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

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

ТМ81.00.00.00
 Флататор заводского изготовления производительностью 10 м³/ч
 Лист 1 из 8
 Работы сср. СОВИЗ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва
 Формат И

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|---------------|---|------|----------|
| 64 | 63 | | ТМ81.00.00.35 | Днар. = 47; Двн = 22 | 1 | 0,01 кг |
| 64 | 64 | | ТМ81.00.00.36 | Днар. = 90; Двн = 59 | 1 | 0,01 кг |
| 64 | 65 | | ТМ81.00.00.37 | Шайба Лист 6-3.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 0,001 кг |
| | | | | Днар = 45; Двн = 35 | 1 | 0,001 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | Болты ГОСТ 7798-70 | | |
| | | | | M8 x 20.58.0115 | | |
| | | | | M10 x 25.58.0115 | 8 | |
| | | | | M12 x 25.58.0115 | 16 | |
| | | | | M12 x 50.58.0115 | 16 | |
| | | | | M16 x 60.58.0115 | 96 | |
| | | | | M16 x 75.58.0115 | 4 | |
| | | | | Винт В1 М6-89 x 8,58.0115 | 100 | |
| | | | | ГОСТ 174 73-80 | | |
| | | | | Винт ВМ5-89 x 6,58.0115 | 2 | |
| | | | | ГОСТ 1491-80 | | |
| | | | | Гайки ГОСТ 5915-70 | | |
| | | | | M8.5.0115 | | |
| | | | | M10.5.0115 | 20 | |
| | | | | M12.5.0115 | 28 | |
| | | | | M16.5.0115 | 100 | |

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

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

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

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

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

Альбом VII
 Тилыбай проект 902-2-385.85

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

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

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

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

| Формат Зона Лист | Обозначение | Наименование | кол | Примеч. |
|---------------------------------|-------------|----------------------------------|-----|----------|
| | | Прочие изделия | | |
| 125 | | Насос К ^В 602-А-СД-У2 | | |
| | | ТУ 26-06-1089-77 | 1 | |
| 126 | | Вентиль дУ 15 | | |
| | | Ру 16 15ч Вр 2 | 9 | |
| 127 | | Вентиль дУ 20 | | |
| | | Ру 16 15ч Вр 2 | 2 | |
| 128 | | Вентиль дУ 32 | | |
| | | Ру 16 15ч Вр 2 | 2 | |
| 129 | | Вентиль дУ 40 | | |
| | | Ру 16 15ч Вр 2 | 2 | |
| 130 | | Вентиль дУ 65 | | |
| | | Ру 16 15ч 14 Вр | 1 | |
| 131 | | Вентиль дУ 20 | | |
| | | Ру 16 15ч 93 ЭМ | 1 | |
| 132 | | Вентиль дУ 50 | | |
| | | Ру 16 15ч Вр 2 | 1 | |
| 133 | | Задвижка дУ 80 | | |
| | | Ру 10 30ч 6 Бк II | 5 | |
| 134 | | Задвижка дУ 100 | | |
| | | Ру 10 30ч 6 Бк | 1 | |
| 135 | | Клапан обратный | | |
| | | дУ 15; Ру 10 16кч IIр | 1 | |
| 136 | | Клапан обратный | | |
| | | дУ 32 Ру 10 16кч IIо | 1 | |
| 137 | | Запорное устройство | | |
| | | указателя уровня | | |
| | | дУ 20 Ру 16 12Б 1Бк | 1 | |
| ТМ 81.00.00.00 | | | | Лист 7 |
| Изм. лист № докум. Подпись Дата | | | | Формат И |

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

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

| | | | | | | |
|-----------|------------|-------|------|--------------------|------|--------|
| Изм. Лист | И докум. | Подп. | Дата | ТМ 81.01.00.00 | | |
| Разраб. | Лубимская | Шурик | | | | |
| Пров. | Целовикова | Вас | | | | |
| Г. конт. | Борзихина | Селин | | | | |
| И. конт. | Семенова | Селин | | Корпус | | |
| Утв. | Абдеев | А | | | | |
| | | | | Лит | Лист | Листов |
| | | | | И | 7 | 7 |
| | | | | Госстроя СССР | | |
| | | | | СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ | | |
| | | | | 3. Москва | | |
| | | | | Формат I | | |

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

| | | | | | | |
|-----------|----------|---------|------|----------------|------|--------|
| Изм. Лист | И докум. | Подпись | Дата | ТМ 81.01.00.00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Лит | Лист | Листов |
| | | | | | | 2 |
| | | | | Формат II | | |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|----------------------|------|------------|
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 42 | | Гайка М5.5.0115 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 2 | |
| | | | | Фланцы ГОСТ 12820-80 | | |
| | | 43 | | 1-50-2,5 | 1 | 1,04 кг |
| | | 44 | | 1-80-2,5 | 1 | 1,84 кг |
| | | 45 | | 1-100-2,5 | 1 | 2,14 кг |
| | | 46 | | Отвод 90° 57x3 | | |
| | | | | ГОСТ 17375-77 | 1 | 0,6 кг |

| | | | | | | |
|-----------|----------|---------|------|----------------|------|--------|
| Изм. Лист | И докум. | Подпись | Дата | ТМ 81.01.00.00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Лит | Лист | Листов |
| | | | | | | 4 |
| | | | | Формат II | | |

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

| | | | | | | |
|-----------|----------|---------|------|----------------|------|--------|
| Изм. Лист | И докум. | Подпись | Дата | ТМ 81.01.00.00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | Лит | Лист | Листов |
| | | | | | | 3 |
| | | | | Формат II | | |

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

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

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

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

Милый проект 902-2-385.65 Альбом VIII

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

ТМ 81.04.00.00

Изм. Лист № докум. Подпись Дата
 Разраб. Марченко
 Провер. Шеломовича
 Н.контр. Подшивкина
 Утв. Семенова
 Адресов

Змеевик

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

Лист № 1001. Подпись и дата (взв. и дата) (Лист № 1001) Подпись и дата

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|----------------|-------------------|-----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| 22 | | | ТМ 81.05.00.00 СБ | Сборочный чертеж | | 2 листа |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | 1 | ТМ 81.05.01.00 | Звездочка | Звездочка Z=32 t = 19.05 | 2 | |
| | 2 | ТМ 81.05.02.00 | Звездочка | Звездочка Z=32 t = 19.05 | 2 | |
| | 3 | ТМ 81.05.03.00 | Звездочка | Звездочка Z=13 t = 19.05 | 2 | |
| | 4 | ТМ 81.05.04.00 | Скребок | | 4 | |
| | 5 | ТМ 81.05.05.00 | Кронштейн | | 1 | |
| | 6 | ТМ 81.05.06.00 | Кронштейн | | 2 | |
| | 7 | ТМ 81.05.07.00 | Кронштейн | | 2 | |
| | 8 | ТМ 81.05.08.00 | Кронштейн | | 2 | |
| | 9 | ТМ 81.05.09.00 | Муфта | | 1 | |
| | 10 | ТМ 81.05.10.00 | Муфта | | 1 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| 12 | 13 | ТМ 81.05.00.01 | Вал | | 1 | |

ТМ 81.05.00.00

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

Механизм сгребания
 пены

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

Лист № 1001. Подпись и дата (взв. и дата) (Лист № 1001) Подпись и дата

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

ТМ 81.05.00.00

Лист № 1001. Подпись и дата (взв. и дата) (Лист № 1001) Подпись и дата

Изм. Лист № докум. Подпись Дата
 Формат II

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

ТМ 81.05.00.00

Изм. Лист № докум. Подпись Дата
 Формат II

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

| | | | |
|--|-------------|-----------------|------|
| ТМ 81. 05.01.00 | | | |
| Изм. лист | № докум. | Подпись | Дата |
| Разраб. | Марченко | ММ | |
| Пров. | Дубинская | ММ | |
| Т. контр. | Водышевская | СМ | |
| Н. контр. | Челковикова | ММ | |
| Утв. | Явдеев | ММ | |
| Звездочка | | Лит лист листов | |
| Z = 32 | z = 19.05 | И | - 1 |
| Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат 11 | | | |

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

| | | | |
|--|-------------|-----------------|------|
| ТМ 81. 05.03.00 | | | |
| Изм. лист | № докум. | Подпись | Дата |
| Разраб. | Марченко | ММ | |
| Пров. | Дубинская | ММ | |
| Т. контр. | Водышевская | СМ | |
| Н. контр. | Челковикова | ММ | |
| Утв. | Явдеев | ММ | |
| Звездочка | | Лит лист листов | |
| Z = 13 | z = 19.05 | И | - 1 |
| Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат 11 | | | |

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

| | | | |
|--|-------------|-----------------|------|
| ТМ 81. 05.02.00 | | | |
| Изм. лист | № докум. | Подпись | Дата |
| Разраб. | Марченко | ММ | |
| Пров. | Решетникова | СМ | |
| Т. контр. | Водышевская | СМ | |
| Н. контр. | Дубинская | ММ | |
| Утв. | Явдеев | ММ | |
| Звездочка | | Лит лист листов | |
| Z = 32 | z = 19.05 | И | - 1 |
| Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат 11 | | | |

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

| | | | |
|--|-------------|-----------------|------|
| ТМ 81.05.04.00 | | | |
| Изм. лист | № докум. | Подпись | Дата |
| Разраб. | Марченко | ММ | |
| Пров. | Дубинская | ММ | |
| Т. контр. | Водышевская | СМ | |
| Н. контр. | Челковикова | ММ | |
| Утв. | Явдеев | ММ | |
| Скребок | | Лит лист листов | |
| И | - | - | 1 |
| Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат 11 | | | |

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

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

| | | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------|--|---|--------|----------|
| ТМ 81.05.05.00 | | Кронштейн | | Лит. И | Лист 1 | Листов 2 |
| Изм. Лист и докум. | Подпись Дата | | | Листовой СССР СОИЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва | | |
| Разработчик | Марченко | | | Формат 11 | | |
| Проверил | Лобушская | | | | | |
| Инженер | Лобушская | | | | | |
| Н.контр. | Целковикова | | | | | |
| Утв. | Левдеев | | | | | |

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

| | | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------|--|---|--------|----------|
| ТМ 81.05.06.00 | | Кронштейн | | Лит. И | Лист 1 | Листов 1 |
| Изм. Лист и докум. | Подпись Дата | | | Листовой СССР СОИЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва | | |
| Разработчик | Марченко | | | Формат 11 | | |
| Проверил | Лобушская | | | | | |
| Инженер | Лобушская | | | | | |
| Н.контр. | Целковикова | | | | | |
| Утв. | Левдеев | | | | | |

| Время Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол | Приме- чание |
|---------------|------|----------------|-----------------------|-----|-----------------|
| 12 | 14 | ТМ 81.05.00.02 | Вал | 2 | |
| 11 | 15 | ТМ 81.05.00.03 | Пластика | 6 | |
| 11 | 16 | ТМ 81.05.00.04 | Валик | 2 | |
| 11 | 17 | ТМ 81.05.00.05 | Упор | 2 | |
| 11 | 18 | ТМ 81.05.00.06 | Ось | 16 | |
| 11 | 19 | ТМ 81.05.00.07 | Лист | 4 | |
| 11 | 20 | ТМ 81.05.00.08 | Пластина | 4 | |
| 11 | 21 | ТМ 81.05.00.09 | Болт | 2 | |
| 11 | 22 | ТМ 81.05.00.10 | Пластика | 2 | |
| 64 | 23 | ТМ 81.05.00.11 | Пробка ф4x8x5 | | |
| | | | Ст. 3 ГОСТ 380-71 | 4 | |
| | | | Стандартные изделия | | |
| | | | Болты ГОСТ 7798-70 | | |
| | 26 | | M10 x 30.58.0115 | 12 | |
| | 27 | | M10 x 25.58.0115 | 6 | |
| | 28 | | M6 x 16.68.0115 | 76 | |
| | | | Шпильки ГОСТ 22032-76 | | |
| | 29 | | M12-69 x 25.58 | 8 | |
| | 30 | | M5-69 x 16.58 | 4 | |
| | | | Гайки ГОСТ 5915-70 | | |
| | 31 | | M16.5.0115 | 2 | |
| | 32 | | M12.5.0115 | 8 | |
| | 33 | | M10.5.0115 | 18 | |
| | 34 | | M6.5.0115 | 76 | |
| | 35 | | M5.5.0115 | 4 | |
| | | | Гайки ГОСТ 11871-80 | | |
| | 36 | | ВМ 20 x 2.7Н.05.05 | 2 | |
| | 37 | | ВМ 18 x 2.7Н.05.05 | 2 | |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------|--|---|--------|----------|
| ТМ 81.05.00.00 | | Кронштейн | | Лит. И | Лист 1 | Листов 2 |
| Изм. Лист и докум. | Подпись Дата | | | Листовой СССР СОИЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва | | |
| Разработчик | Марченко | | | Формат 11 | | |
| Проверил | Лобушская | | | | | |
| Инженер | Лобушская | | | | | |
| Н.контр. | Целковикова | | | | | |
| Утв. | Левдеев | | | | | |

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

| | | | | | | |
|--------------------|--------------|-----------|--|---|--------|----------|
| ТМ 81.05.07.00 | | Кронштейн | | Лит. И | Лист 1 | Листов 1 |
| Изм. Лист и докум. | Подпись Дата | | | Листовой СССР СОИЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва | | |
| Разработчик | Марченко | | | Формат 11 | | |
| Проверил | Лобушская | | | | | |
| Инженер | Лобушская | | | | | |
| Н.контр. | Целковикова | | | | | |
| Утв. | Левдеев | | | | | |

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

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

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

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|-------|------|----------------|-------------------------------|------|--------|
| Изм. Лист | | И. Воким. | Подп. | Дата | ТМ 81.05.10.00 | | | |
| Разраб. | Морченко | Л.П. | | | Муфта | Лист | Лист | Листов |
| Проб. | Семёнова | О.И. | | | | 1 | 1 | 1 |
| Т. инж. П. | Блоков | В.И. | | | | Госстроя СССР | | |
| И. инж. П. | Володаров | В.И. | | | | СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| Утв. | Явдеев | И.И. | | | Формат И | | | |

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

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|-------|------|----------------|-------------------------------|------|--------|
| Изм. Лист | | И. Воким. | Подп. | Дата | ТМ 81.05.09.00 | | | |
| Разраб. | Морченко | Л.П. | | | Муфта | Лист | Лист | Листов |
| Проб. | Семёнова | О.И. | | | | 1 | 1 | 1 |
| Т. инж. П. | Блоков | В.И. | | | | Госстроя СССР | | |
| И. инж. П. | Володаров | В.И. | | | | СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| Утв. | Явдеев | И.И. | | | Формат И | | | |

| Формат Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|----------------|------|----------------------|--|------|---------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| 22 | | ТМ 81. 06. 00. 00 СБ | сборочный чертёж | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| И | 1 | ТМ 81. 06. 00. 01 | Дно | 1 | |
| И | 2 | ТМ 81. 06. 00. 02 | Пластик | 4 | |
| И | 3 | ТМ 81. 06. 00. 03 | Фланец | 1 | |
| И | 4 | ТМ 81. 06. 00. 04 | Фланец | 1 | |
| И | 5 | ТМ 81. 06. 00. 05 | Стенка | | |
| | | | Лист Б-3.0 ГОСТ 1903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70 394 x 1033 | 2 | 9.6 |
| И | 6 | ТМ 81. 06. 00. 06 | Стенка | | |
| | | | Лист Б-3.0 ГОСТ 1903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70 594 x 1033 | 2 | 14.5 |
| И | 7 | ТМ 81. 06. 00. 07 | Поперечина | | |
| | | | Узелок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-74 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 480 мм | 2 | 1.16 |
| И | 8 | ТМ 81. 06. 00. 08 | Связь | | |
| | | | Узелок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-74 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 600 мм | 2 | 1.45 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|-------|------|--------------------|-------------------------------|------|--------|
| Изм. Лист | | И. Воким. | Подп. | Дата | ТМ 81.06.00.00 | | | |
| Разраб. | Морченко | Л.П. | | | Бак для коагулянта | Лист | Лист | Листов |
| Проб. | Семёнова | О.И. | | | | 1 | 1 | 1 |
| Т. инж. П. | Блоков | В.И. | | | | Госстроя СССР | | |
| И. инж. П. | Володаров | В.И. | | | | СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| Утв. | Явдеев | И.И. | | | Формат И | | | |

Альбом VIII

Типовой проект 902-2-385.85

Ш.в. и подп. Подпись и дата

| Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|----------------------|--|------|----------|
| 64 9 ТМ 81.06.00.09 | Опора Уголок Б-50x50x4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 500 | 2 | 1,88 |
| 64 10 ТМ 81.06.00.11 | Опора Уголок Б-50x50x4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 600 | 2 | 2,3 |
| 64 11 ТМ 81.06.00.12 | Прокладка Резина пластина, I лист ТМКЩ-М-3 ГОСТ 7338-77 Днар = 58; Двн = 20 | 1 | 0,01 кг. |
| 64 12 ТМ 81.06.00.13 | Прокладка Резина пластина, I лист ТМКЩ-М-3 ГОСТ 7338-77 Днар = 102; Двн = 50 | 1 | 0,02 кг. |
| 64 13 ТМ 81.06.00.14 | Лапа Уголок Б-50x50x4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 745 | 4 | 2,3 кг. |
| 14 | Шпилька М12x69x50,58.0115 ГОСТ 22034-76 | 4 | |
| 15 | Шпилька М16x69x60,58.0115 ГОСТ 22034-76 | 4 | |
| 16 | Гайка М12.5.0115 ГОСТ 5915-70 | 4 | |

ТМ 81.06.00.00

Лист 2

Формат И

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|----------------------|---|------------|
| | Документация | |
| 22 ТМ 81.07.00.00.СБ | Сборочный чертеж Сборочные единицы | |
| 11 1 ТМ 81.07.01.00 | Цилиндр | 1 |
| 11 2 ТМ 81.07.02.00 | Вставка | 1 |
| | Детали | |
| 12 3 ТМ 81.07.00.01 | Днище | 1 |
| 11 4 ТМ 81.07.00.02 | Цилиндр | 1 |
| 12 5 ТМ 81.07.00.03 | Днище | 1 |
| 11 6 ТМ 81.07.00.04 | Сопло | 1 |
| 11 7 ТМ 81.07.00.05 | Пятка | 4 |
| 11 8 ТМ 81.07.00.06 | Потрубок | 1 |
| 11 9 ТМ 81.07.00.07 | Потрубок | 1 |
| 11 10 ТМ 81.07.00.08 | Штуцер | 1 |
| 64 11 ТМ 81.07.00.09 | Лапа Уголок Б-40x40x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L = 550 | 4 1,6 кг. |
| 64 12 ТМ 81.07.00.10 | Прокладка Пластина I, лист МБС-М-3 ГОСТ 7338-77 | |

ТМ 81.07.00.00

Лист 1 1 2

Бак напорный емк. 0,2 м³

Лист 1 1 2

СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ

Формат И

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

ТМ 81.06.00.00

Лист 3

Формат И

| Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|-------------|--|------|----------|
| | Днар = 258; Двн = 219 | 1 | 0,04 кг. |
| | Стандартные изделия | | |
| 13 | Болт М16x60,58 0115 ГОСТ 7798-70 | 8 | |
| 14 | Гайка М16.5.01.15 ГОСТ 5915-70 | 8 | |
| | Покупные изделия | | |
| 15 | Манометр показывающий общего назначения. Шкала 0-16 кг/см² ОБМ1-100 Томский манометровый завод | 1 | |

ТМ 81.07.00.00

Лист 2

20397-05 13

Формат И

Ш.в. и подп. Подпись и дата

Ш.в. и подп. Подпись и дата

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

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

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

| | | | | | | | | |
|----------|--------------|--|----------|---------|------|---|------|--------|
| Изм/лист | | | № докум. | Подпись | Дата | ТМ 81.07.01.00 | | |
| Разраб. | Морченко | | | | | Лист | Лист | Листов |
| Проб. | Лубинская | | | | | И | | 1 |
| Т.контр. | Радзишевская | | | | | Росстрой СССР Созвводоканалпроект г. Москва | | |
| Н.контр. | Благов | | | | | Формат И | | |
| Утв. | Авдеев | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | |
|----------|--------------|--|----------|---------|------|---|------|--------|
| Изм/лист | | | № докум. | Подпись | Дата | ТМ 81.08.00.00 | | |
| Разраб. | Морченко | | | | | Лист | Лист | Листов |
| Проб. | Лубинская | | | | | И | | 4 |
| Т.контр. | Радзишевская | | | | | Росстрой СССР Созвводоканалпроект г. Москва | | |
| Н.контр. | Благов | | | | | Формат И | | |
| Утв. | Авдеев | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | |
|----------|--------------|--|----------|---------|------|---|------|--------|
| Изм/лист | | | № докум. | Подпись | Дата | ТМ 81.07.02.00 | | |
| Разраб. | Морченко | | | | | Лист | Лист | Листов |
| Проб. | Лубинская | | | | | И | | 1 |
| Т.контр. | Радзишевская | | | | | Росстрой СССР Созвводоканалпроект г. Москва | | |
| Н.контр. | Целковикова | | | | | Формат И | | |
| Утв. | Авдеев | | | | | | | |

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|---|------|------------|
| Б4 | 12 | | ТМ 81.08.00.09 | Связка | | |
| | | | | Уголок Б-32-32-3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | L = 464 | 2 | 0,82 кг |
| Б4 | 13 | | ТМ 81.08.00.11 | Связка | | |
| | | | | Уголок Б-32-32-3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | L = 1000 | 2 | 1,46 кг |
| Б4 | 14 | | ТМ 81.08.00.12 | Опора | | |
| | | | | Уголок Б-50-50-4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | L = 500 | 2 | 1,55 кг |
| Б4 | 15 | | ТМ 81.08.00.13 | Опора | | |
| | | | | Уголок Б-50-50-4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | L = 1000 | 2 | 3,05 кг |
| Б4 | 16 | | ТМ 81.08.00.14 | Лопат | | |
| | | | | Уголок Б-50-50-4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | L = 695 | 4 | 2,12 кг |
| Б4 | 17 | | ТМ 81.08.00.15 | Угольник | | |
| | | | | Уголок Б-32-32-3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | L = 100 | 1 | 0,15 кг |
| Б4 | 18 | | ТМ 81.08.00.16 | Патрубок | | |
| | | | | Труба 50x3 ГОСТ 3262-75 | | |
| | | | | L = 60 | 2 | 0,25 кг |
| Б4 | 19 | | ТМ 81.08.00.17 | Перегородка | | |
| | | | | Лист Б-30 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 15523-70 | | |
| | | | | 394 x 693 | 1 | 6,43 кг |

| | | | | | | | | |
|----------|--------------|--|----------|---------|------|---|------|--------|
| Изм/лист | | | № докум. | Подпись | Дата | ТМ 81.08.00.00 | | |
| Разраб. | Морченко | | | | | Лист | Лист | Листов |
| Проб. | Лубинская | | | | | И | | 2 |
| Т.контр. | Радзишевская | | | | | Росстрой СССР Созвводоканалпроект г. Москва | | |
| Н.контр. | Благов | | | | | Формат И | | |
| Утв. | Авдеев | | | | | | | |

Листов III

Мыловой проект 902-2-315-85

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|----------------------------------|------|-------------------|---------------------|---|------|------------|
| 54 | 20 | ТМ 81. 08. 00. 18 | Опора | Углок Б-20х20х3 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | L = 495 | 2 | 0,44 кг |
| 64 | 21 | ТМ 81. 08. 00. 19 | Подкладка | резина-пластина I лист ТМКЦ-М-5 | | |
| | | | | ГОСТ 7338-77, 100x100 | 1 | 0,08 кг |
| 11 | 22 | ТМ 81. 08. 00. 21 | Патрубок | | 1 | |
| 64 | 23 | ТМ 81. 08. 00. 22 | Прокладка | резина-пластина I лист ТМКЦ-М-3 | | |
| | | | | ГОСТ 7338-77 | | |
| | | | | Днар. = 90 Двн. = 59 | 2 | 0,01 кг |
| | | | Стандартные изделия | | | |
| | 25 | | Болт М12х35.01.12 | ГОСТ 7798-70 | 8 | |
| | 26 | | Гайка М125.01.12 | ГОСТ 5915-70 | 8 | |
| | 27 | | Шайба 12.02.0112 | ГОСТ 11371-78 | 8 | |
| | 28 | | Фланец 1-50-25 | ГОСТ 12 820-80 | 2 | |
| | 29 | | Муфта короткая | 32 ГОСТ 8954-75 | 1 | |
| | 30 | | Контргайка 32 | ГОСТ 8961-75 | 1 | |
| | | | ТМ 81. 08. 00. 00 | Лист 3 | | |
| Изм. Лист. и докум. Подпись Дата | | | Формат И | | | |

Листов IV

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|----------------------------------|------|------|-------------------|------------------------|------|---|
| | | | | Прочие изделия | | |
| | 31 | | | Вентиль муфтовый | | |
| | | | | 154 Вр Ду 32 15 | 1 | |
| | 32 | | | Вентиль фланцевый | | |
| | | | | 154 9р2 Ду 50 | 2 | |
| | 33 | | | Переносная мешалка | | |
| | | | | 2-04-04 П-3000/мин. | | |
| | | | | с электродвигателем | | |
| | | | | ВАО 072.4 (или ВБЗ В4) | 1 | Изготовитель Литров Завод химического машиностроения |
| | | | ТМ 81. 08. 00. 00 | Лист 4 | | |
| Изм. Лист. и докум. Подпись Дата | | | Формат И | | | |

Листов V

Мыловой проект 902-2-315-85

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--|------|-----------------------|-------------------|--|----------|-------------------------------------|
| | | | | Документация | | |
| 11 | | ТМ 81. 08. 01. 00. 05 | Сборочный чертеж | | | |
| | | | | Детали | | |
| 64 | 1 | ТМ 81. 08. 01. 01 | Лист | Лист Б-30 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 4,4 |
| 64 | 2 | ТМ 81. 08. 01. 02 | Скоба | Круг В5 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | L = 510 | 2 | 0,08 |
| | | | ТМ 81. 08. 01. 00 | Лист 5 | | |
| Изм. Лист. и докум. Подпись Дата | | | Формат И | | | |
| Разработчик Мороченко Проектировщик Дубинская Т.контр. Вадимовская Н.контр. Цетовилова Утв. Явдеев | | | Лит. И | Лист 1 | Листав 1 | Соединительная Аппарат г. Москва |

Листов VI

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--|------|-----------------------|----------------------|--|----------|-------------------------------------|
| | | | | Документация | | |
| 12 | | ТМ 81. 09. 00. 00. 05 | Сборочный чертеж | | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | 1 | ТМ 81. 09. 00. 01 | Конус входной | | 1 | |
| 11 | 2 | ТМ 81. 09. 00. 02 | Корпус | | 1 | |
| 11 | 3 | ТМ 81. 09. 00. 03 | Конус выходной | | 1 | |
| 11 | 4 | ТМ 81. 09. 00. 04 | Салпа | | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | 5 | | Кран пробно-спускной | сальниковый с прямым спуском и ниппелем | | |
| | | | | 106 195к ГОСТ 22595-77 | 1 | |
| | | | ТМ 81. 09. 00. 00 | Лист 6 | | |
| Изм. Лист. и докум. Подпись Дата | | | Формат И | | | |
| Разработчик Мороченко Проектировщик Дубинская Т.контр. Вадимовская Н.контр. Цетовилова Утв. Явдеев | | | Лит. И | Лист 1 | Листав 1 | Соединительная Аппарат г. Москва |

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

| | | | | | | |
|-------------|--------------|-------|------|---|------|--------|
| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата | ТМ 81.10.00.00 | | |
| Разраб. | Семёнова | М. | | КОЛЛЕКТОР | | |
| Проб. | Семёнова | М. | | | | |
| И. инж. пр. | Годзилевская | С. | | | | |
| И. контр. | Целковикова | М. | | | | |
| Ч.в. | Яковлев | М. | | | | |
| | | | | Лист | Лист | Листов |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| | | | | Формат И | | |

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

| | | | | | | |
|-------------|--------------|-------|------|---|------|--------|
| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата | ТМ 81.13.00.00 | | |
| Разраб. | Морченко | М. | | ЩИТ | | |
| Проб. | Семёнова | М. | | | | |
| И. инж. пр. | Годзилевская | С. | | | | |
| И. контр. | Целковикова | М. | | | | |
| Ч.в. | Яковлев | М. | | | | |
| | | | | Лист | Лист | Листов |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| | | | | Формат И | | |

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

| | | | | | | |
|-------------|--------------|-------|------|---|------|--------|
| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата | ТМ 81.11.00.00 | | |
| Разраб. | Морченко | М. | | ЩИТ | | |
| Проб. | Семёнова | М. | | | | |
| И. инж. пр. | Годзилевская | С. | | | | |
| И. контр. | Целковикова | М. | | | | |
| Ч.в. | Яковлев | М. | | | | |
| | | | | Лист | Лист | Листов |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| | | | | Формат И | | |

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

| | | | | | | |
|-------------|--------------|-------|------|---|------|--------|
| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата | ТМ 81.12.00.00 | | |
| Разраб. | Морченко | М. | | ЩИТ | | |
| Проб. | Семёнова | М. | | | | |
| И. инж. пр. | Годзилевская | С. | | | | |
| И. контр. | Целковикова | М. | | | | |
| Ч.в. | Яковлев | М. | | | | |
| | | | | Лист | Лист | Листов |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| | | | | Формат И | | |

VIII Альбом
Титловый проект 902-2-385-85

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|--------|------|----------------|---|--|------|-------|
| | | | | Документация | | |
| И | | | ТМ 81.14.00.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| И | 1 | ТМ 81.11.00.01 | | Ручка | 2 | |
| БЧ | 2 | ТМ 81.14.00.01 | | Лист | | |
| | | | | Лист Б-0,8 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70 | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80 | 4 | |
| | | | ТМ 81.14.00.00 | | | |
| | | | Щит | | | |
| | | | Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | | |

Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|--------|------|----------------|---|---|------|---------|
| | | | | Документация | | |
| И | | | ТМ 81.15.00.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| И | 1 | ТМ 81.15.00.01 | | Накладка | | |
| И | 2 | ТМ 81.11.00.01 | | Ручка | 2 | |
| БЧ | 3 | ТМ 81.15.00.02 | | Лист | | |
| | | | | Лист Б-0,8 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 2,6 кг |
| БЧ | 4 | ТМ 81.15.00.03 | | Планка | | |
| | | | | Лист Б-2,0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70 | | |
| | | | | 20 x 440 | 1 | 0,14 кг |
| БЧ | 5 | ТМ 81.15.00.04 | | Планка | | |
| | | | | Лист Б-2,0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70 | | |
| | | | | 20 x 220 | 2 | 0,08 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | Винт В1 М6-89x8,58.01.15 ГОСТ 17473-80 | 3 | |
| | | | | Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80 | 4 | |
| | | | ТМ 81.15.00.00 | | | |
| | | | Щит | | | |
| | | | Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | | |

Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата

Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|--------|------|----------------|---|---|------|--------------------------|
| | | | | Документация | | |
| И | | | ТМ 81.17.00.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| И | 1 | ТМ 81.11.00.01 | | Ручка | 2 | |
| БЧ | 2 | ТМ 81.17.00.01 | | Лист | | |
| | | | | Лист Б-0,8 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 4,6 кг |
| БЧ | 3 | ТМ 81.17.00.02 | | Стекло | | |
| | | | | Стекло Т0СН 5 бесцветное прозрачное ГОСТ 17622-72 190 x 590 | 2 | 0,4 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80 | 4 | |
| | | | | Прочие изделия | | |
| | | | | Резина ТУ-38-5-204-65, Пр-2 | 2 | Московск.з-д „Каучук“ |
| | | | | Резина ТУ 38-5-204-65, Пр-13/1600 | 2 | Московск.з-д „Каучук“ |
| | | | ТМ 81.17.00.00 | | | |
| | | | Боковина | | | |
| | | | Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | | |

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|--------|------|----------------|---|---|------|--------|
| | | | | Документация | | |
| И | | | ТМ 81.16.00.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| И | 1 | ТМ 81.11.00.01 | | Ручка | 2 | |
| БЧ | 2 | ТМ 81.16.00.01 | | Лист | | |
| | | | | Лист Б-0,8 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70 | 1 | 2,5 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | Заклепка 4x12 ГОСТ 10299-80 | 4 | |
| | | | ТМ 81.16.00.00 | | | |
| | | | Щит | | | |
| | | | Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | | |

Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата
Изм. лист Подп. и дата

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

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

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

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

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

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|------------------|--|--|
| Изм. лист № докум. Подпись Дата | | | ТМ В. 18. 00. 00 | | |
| | | | Лист | | |
| | | | 2 | | |
| | | | Формат И | | |

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

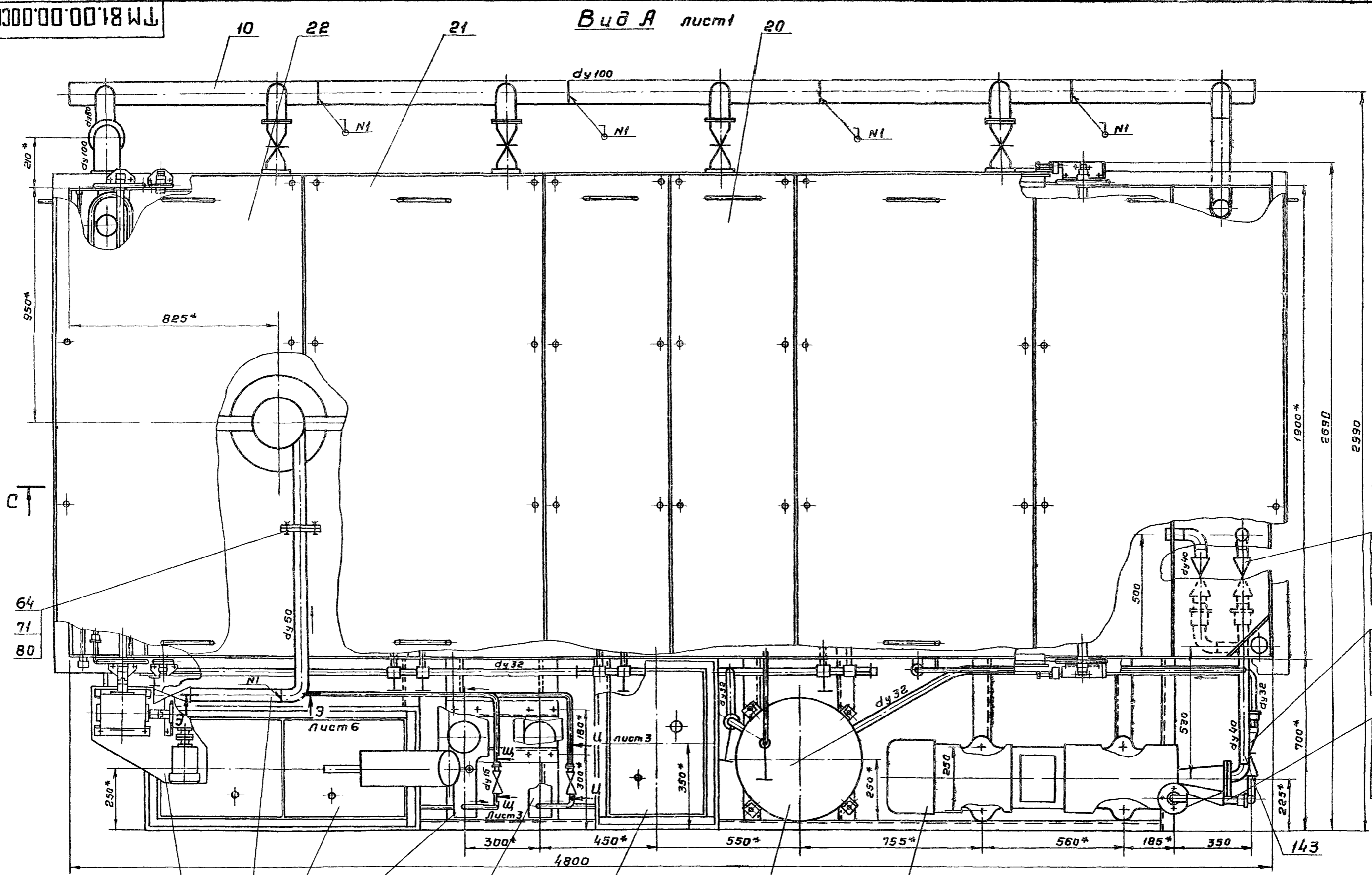
| | | | | | |
|---------------------------------|----------|---|----------------------|------|--------|
| Изм. лист № докум. Подпись Дата | | | ТМ В. 19. 00. 00 | | |
| Разраб. | Марченко | И | Труба | | |
| Проб. | Семенова | И | Лист | Лист | Листов |
| Т. Контр. | Сидорова | И | И | - | 1 |
| И. Контр.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

Арсен VIII

ТМ 81.00.00.00 СБ

Вид А лист 20

Турбоу проект 902-2-385 85



СТ
64
71
80

ТС
129
108
113
119
128
107
112
118
136
107
112
118

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

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

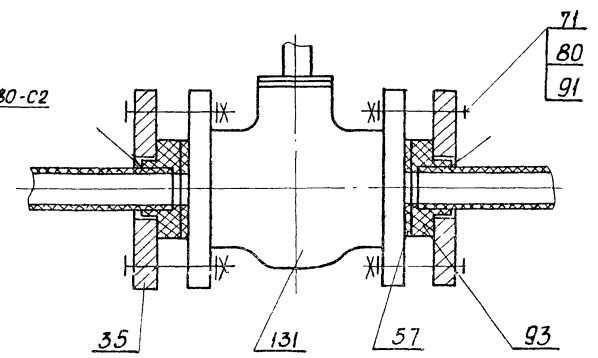
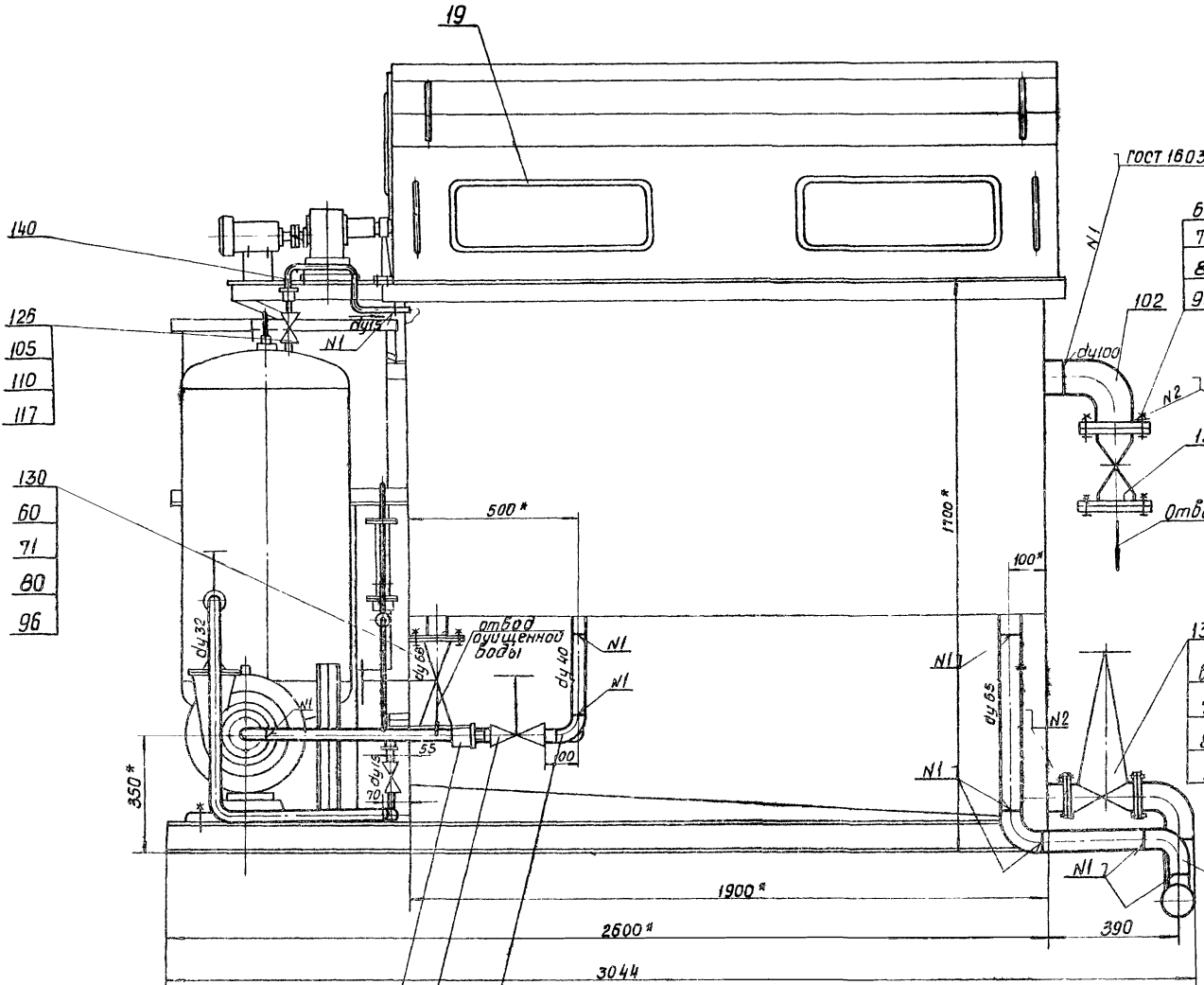
| | | | | | | |
|---|------|----------|--------------|---------------------|--------|---------|
| ТМ 81.00.00.00 СБ | | | | Лит | Масса | Масштаб |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |
| | | Разреш. | Еремичев | 1985 | | |
| | | Проб. | Целковиков | | | |
| | | Т.контр. | Бодзишевский | | | |
| | | И. инж. | Благов | | | |
| | | Исполн. | Сенюков | | | |
| | | Утв. | Явдеев | | | |
| Флотатор заводского изготовления производительностью 10 м³/ч. | | | | Лист 21 | Листов | |
| Сборочный чертеж. | | | | Госстрой СССР | | |
| | | | | СНХЗВОД ОКЖМАПРОЕКТ | | |
| | | | | г. Москва | | |
| | | | | Формат 28 | | |

Рис. 001

ТМ 81.00.00.00С6

Вид Б лист 1
М 1:10

Ц-Ц повернуто лист 2
М 1:2



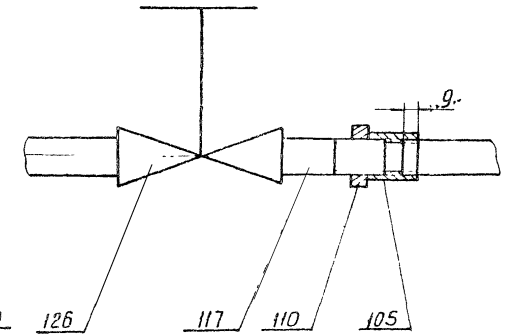
- 140
- 125
- 105
- 110
- 117
- 130
- 60
- 71
- 80
- 96

- 62
- 72
- 81
- 98

- 71
- 80
- 91

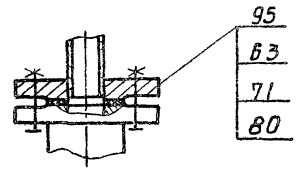
- 133
- 81
- 72
- 81
- 97

Ш-Ш повернуто лист 2
М 1:2



- 108
- 113
- 119
- 129
- 99

Н-Н лист 1
М 1:2

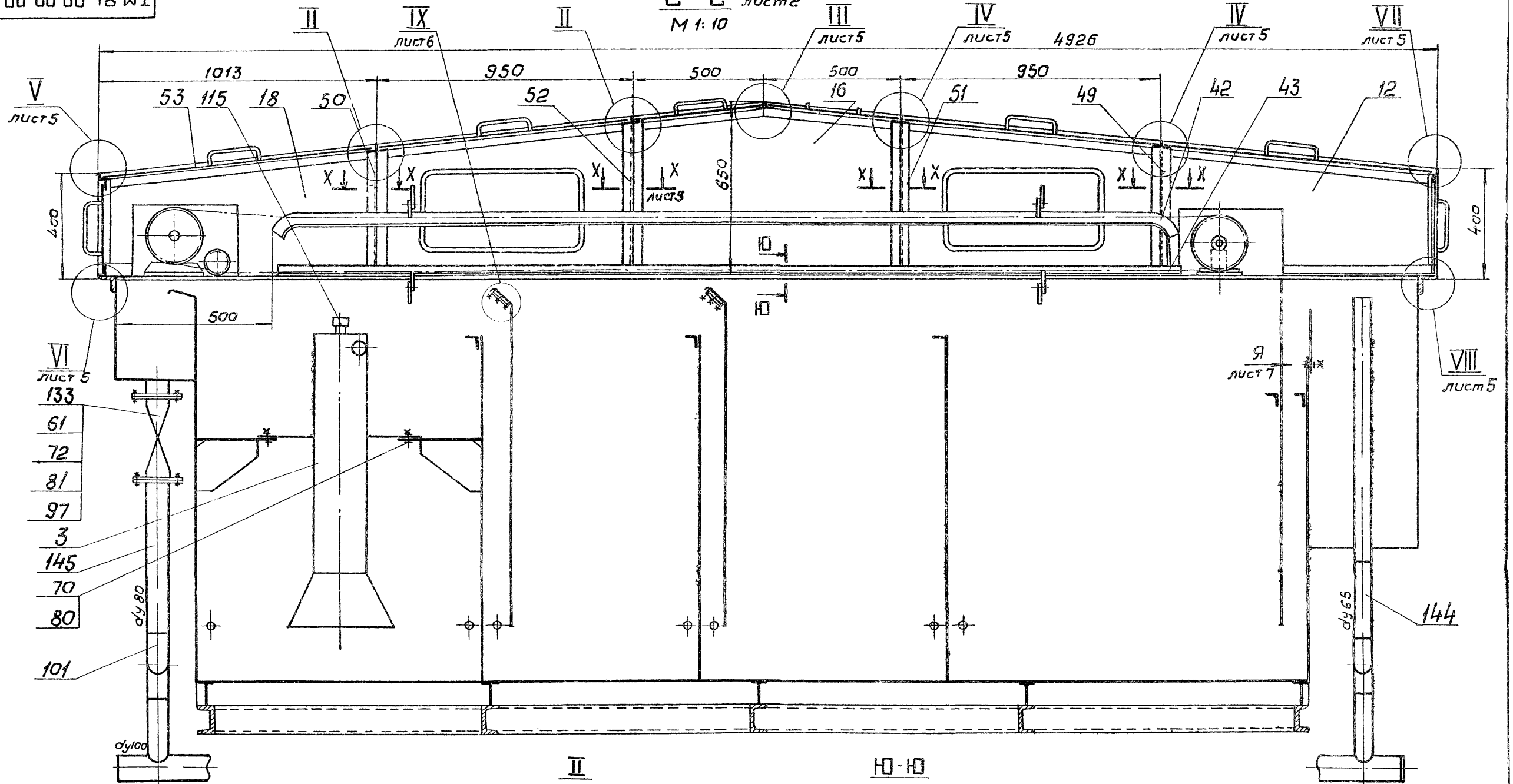


| ТМ 81.00.00.00С6 | | | | Лист | Масштаб |
|------------------|--------------|----------|-------|-------------------|--|
| Изм. | Лист | № докум. | подп. | Дата | Флотатор заводского изготовления производительностью 10 м³/ч Сборочный чертёж. |
| Разр. | Еремил | С | С | | |
| Проб. | Целковиков | В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

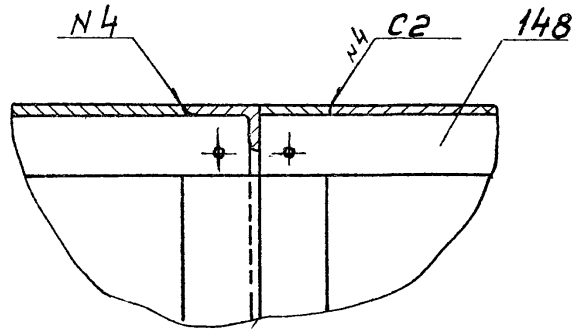
Типовой проект 901-2-385.85

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

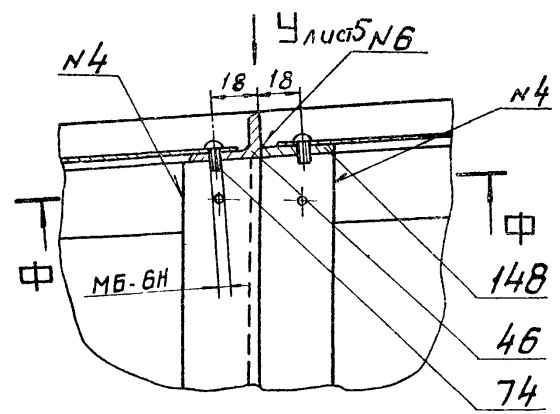
ИЗ 50-46 602



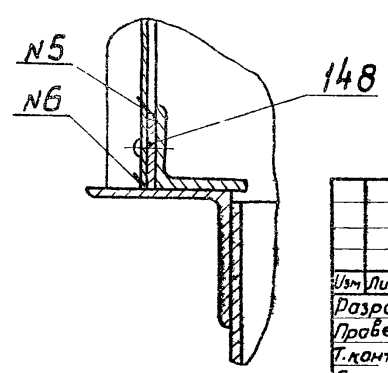
Ф-Ф повернуто
М 1:2



II
М 1:2



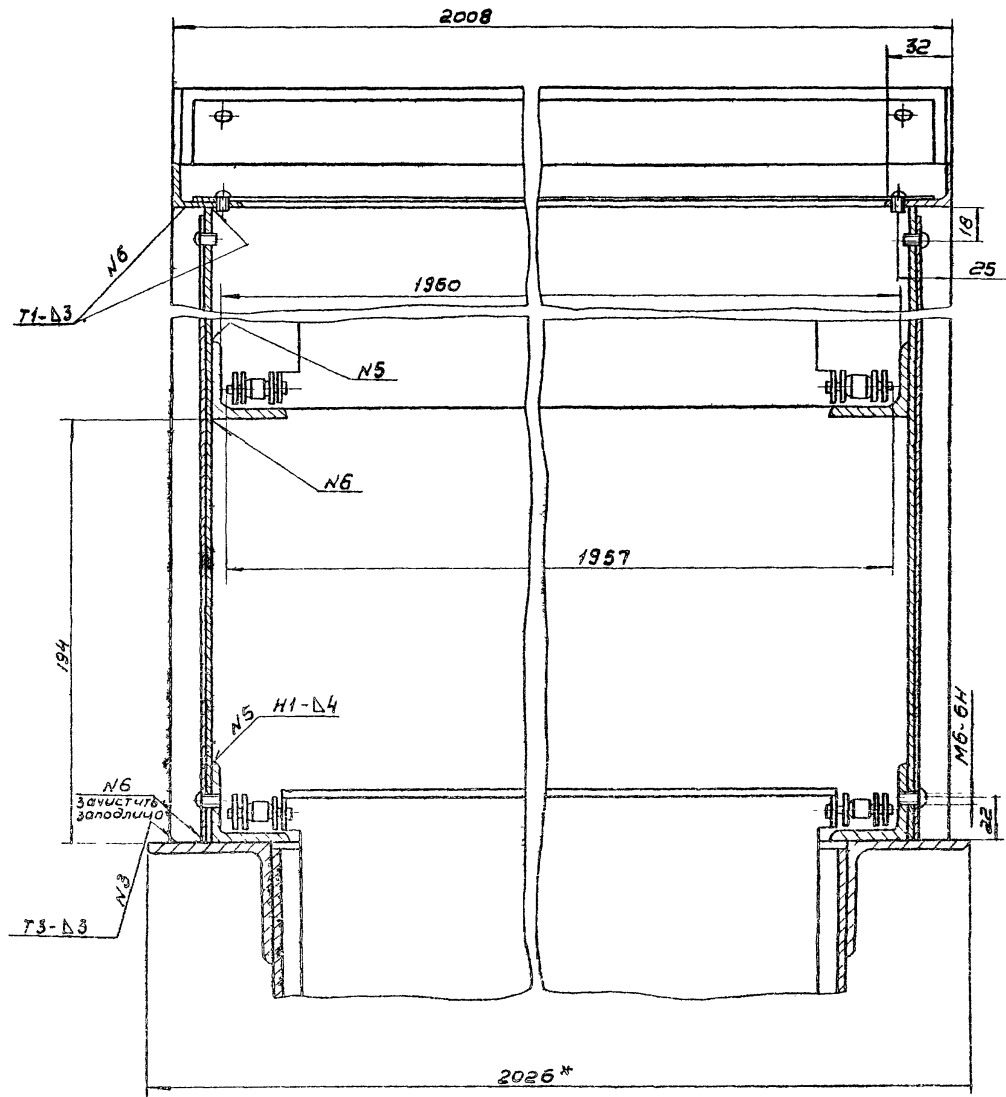
Ю-Ю
М 1:2



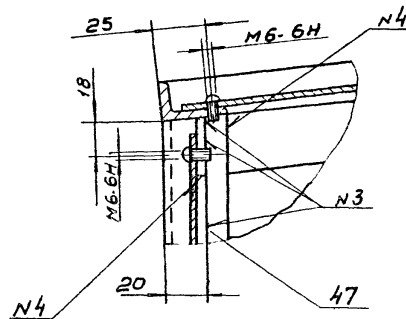
| ТМ81. 00. 00. 00 С6 | | | | Лит | Масса | Масштаб |
|---------------------|------|----------------|------------|--|--|---------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Флотатор заводского изготовления производительностью 10 м³/ч | - |
| | | Разработчик | Бреммина | Э.В. | | |
| | | Проверщик | Цетковича | В.В. | | |
| | | Т. конструктор | Подшивкина | В.В. | | |
| | | Д. конструктор | Блоков | В.В. | | |
| | | Н. конструктор | Семенова | В.В. | | |
| | | Утв. | Авдеев | В.В. | | |
| Сборочный чертеж | | | | Лист 4 | Листов | |
| | | | | Росстро СССР СНПОЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва Формат 22 | | |

TM 81.00.00.00C6

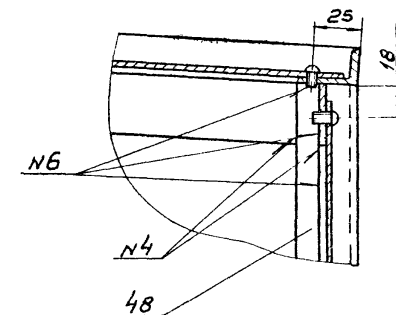
I-I лист 1



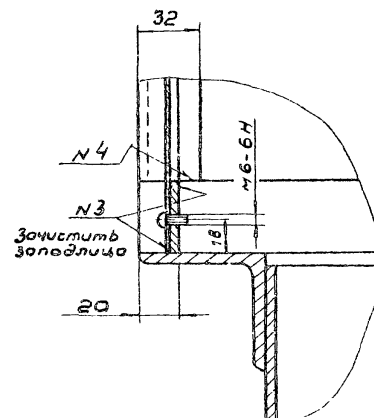
V лист 4



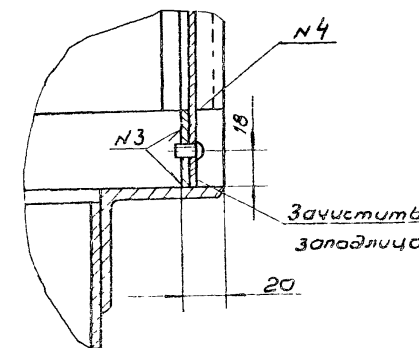
VII лист 4



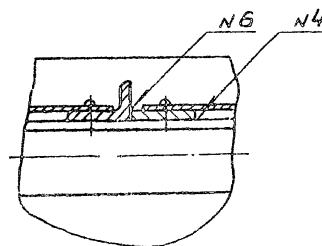
VI лист 4



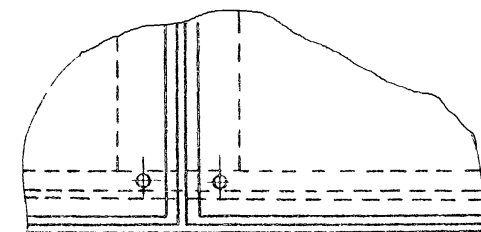
VIII лист 4



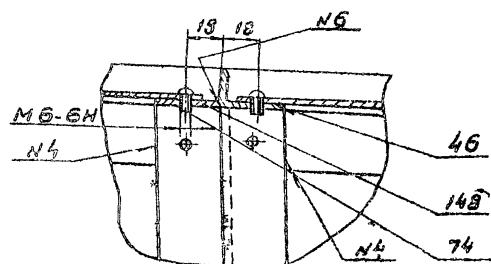
X-X лист 4



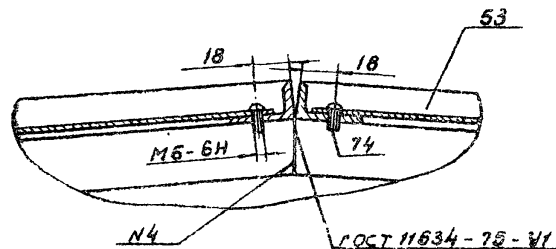
Вид У повернута лист 4



IV лист 4



III лист 4



23 2019-05-05 10:40:23

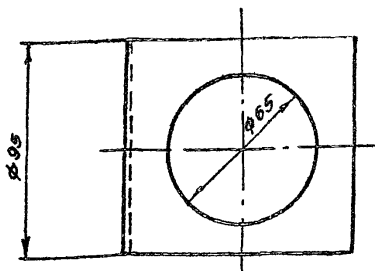
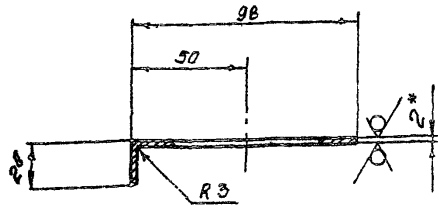
Лист VIII

Тулаов проект 902-2-385 85

| | | | | | | | | |
|------------------|-----------|-------------|-----------|------------------|--|--------------------|--------|--------|
| | | | | TM 81.00.00.00C6 | | | | |
| Изд. | Лист | д. докум. | Подп. | Дата | Флататар заводского изготовления производительностью 10м ² /ч | Лит | Масса | Масшт. |
| | Разраб. | Грешина | Ольга | | | И | - | 1:2 |
| | Проб. | Целовникова | М.В. | | | | | |
| | Т. контр. | Козышнев | Ольга | | | | | |
| | Инж. по | Блоков | Иван | | | | | |
| | Н. контр. | Семёнова | Ольга | | | | | |
| | Утв. | Явзеев | Александр | | | | | |
| Сборочный чертеж | | | | | | Лист 51 | Листов | |
| | | | | | | Госстроя СССР | | |
| | | | | | | СИБЗВОДАКНАИПРОЕКТ | | |
| | | | | | | г. Москва | | |
| | | | | | | Формат 22 | | |

TM 81.00.00.03

Rz 80 ✓ (✓)



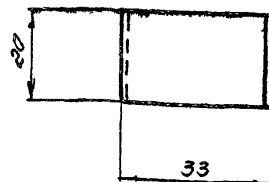
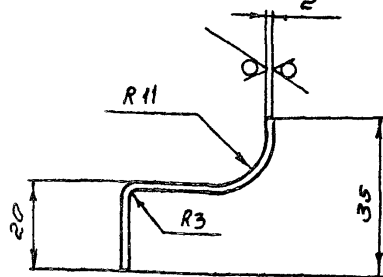
1. Предельные отклонения размеров отверстия H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развернутая ~ 117 мм
- 3* размер для справок

TM 81.00.00.03

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

TM 81.00.00.04

Rz 80 ✓ (✓)



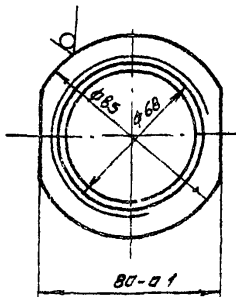
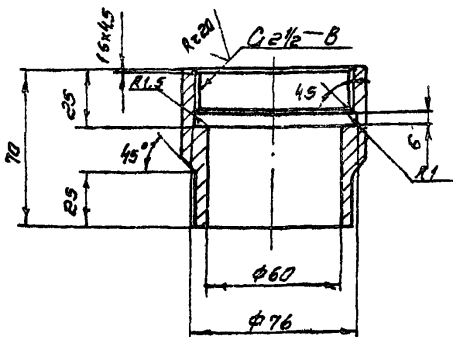
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развернутая ~ 70 мм
- 3* размер для справок

TM 81.00.00.04

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

TM 81.00.00.02

Rz 80 ✓ (✓)



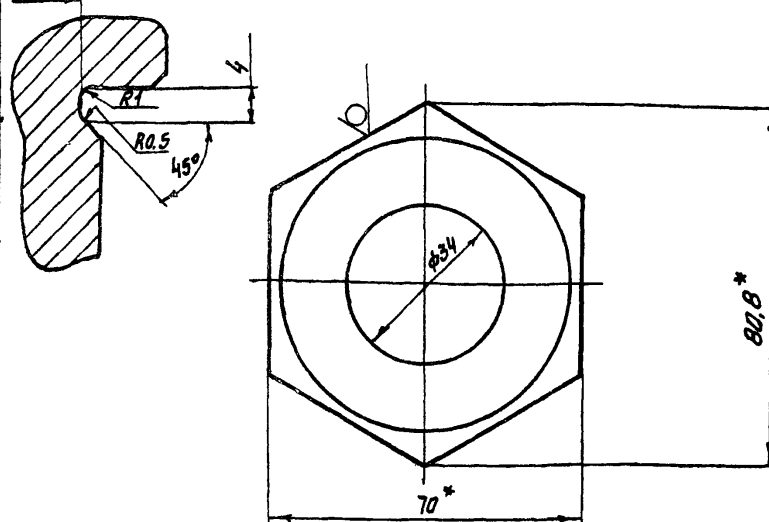
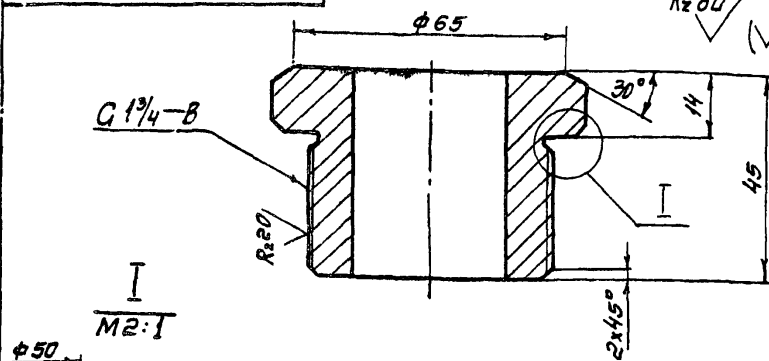
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* размер для справок

TM 81.00.00.02

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

TM 81.00.00.01

Rz 80 ✓ (✓)



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

TM 81.00.00.01

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

TM 81. 00. 00. 08

$Rz 80$ ✓(✓)

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

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

TM 81. 00. 00. 07

✓(✓)

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

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

TM 81. 00. 00. 06

$Rz 80$ ✓(✓)

ГОСТ 5264-80-С2

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

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

TM 81. 00. 00. 05

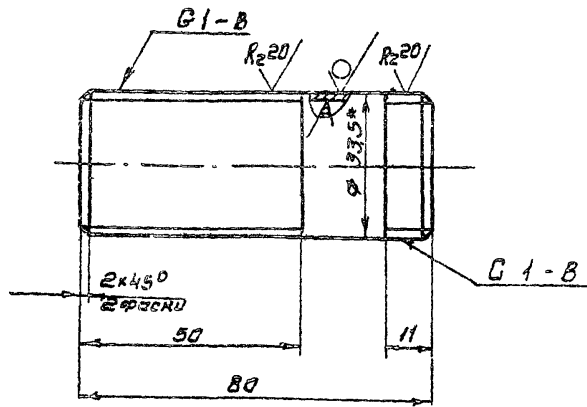
$Rz 40$ ✓(✓)

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

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

TM 81.00.00.12

Rz80 ✓(✓)



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

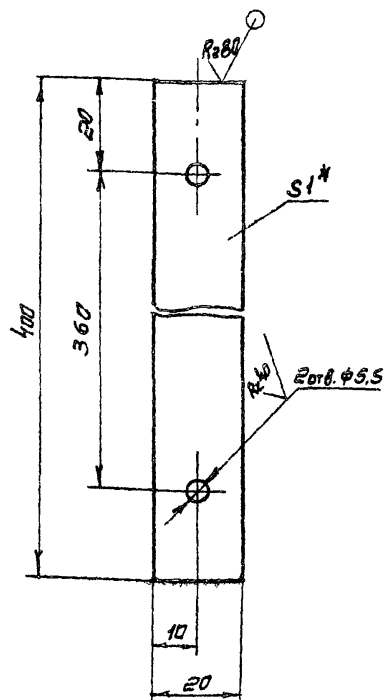
TM 81.00.00.12

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

Формат 11

TM 81.00.00.13

✓(✓)



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

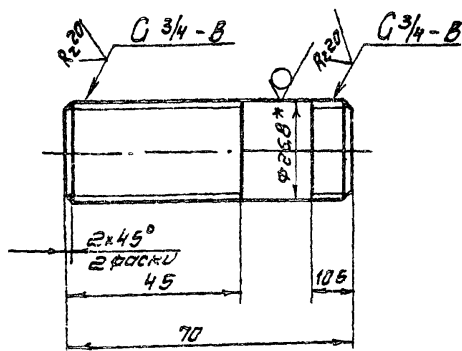
TM 81.00.00.13

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

Формат 11

TM 81.00.00.11

Rz80 ✓(✓)



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

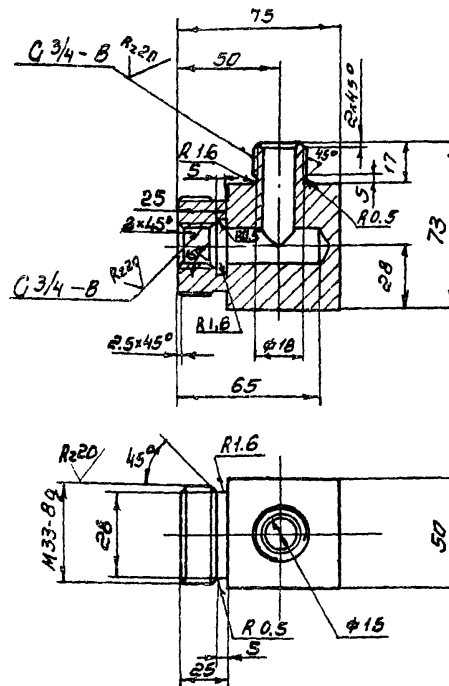
TM 81.00.00.11

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

Формат 11

TM 81.00.00.09

Rz40 ✓(✓)



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

TM 81.00.00.09

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

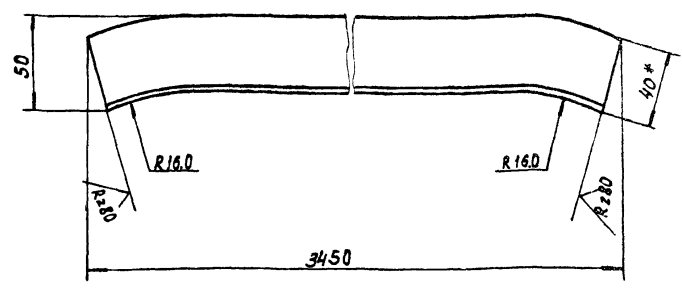
Формат 11

Копировать/Ссылка

20397-05 28

TM 81.00.00.15

✓(✓)



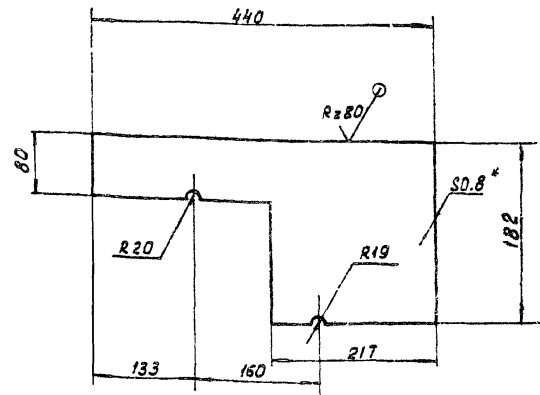
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2.* Размер для справок.

TM 81.00.00.15

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата | И | Масса | Масштаб |
|-------------------------------|------|----------|---------|------|--|----------|---------|
| | 1 | | | | И | 8,3 | 1:2 |
| Направляющая | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Уголок 5-40x40x4 ГОСТ 8509-72 | | | | | Госстрой СССР СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| Ст.3 ГОСТ 535-79 | | | | | Формат 11 | | |

TM 81.00.00.14

✓(✓)



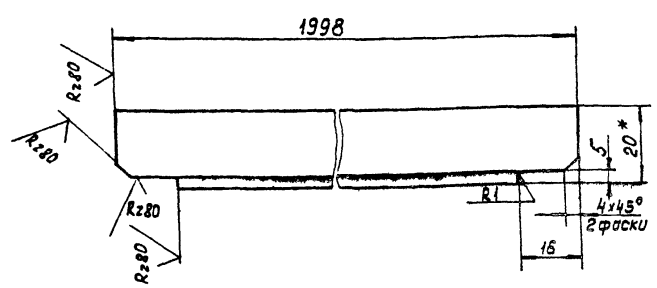
1. Предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2.* Размер для справок.

TM 81.00.00.14

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата | И | Масса | Масштаб |
|--------------------------|------|----------|---------|------|--|----------|---------|
| | 1 | | | | И | 0,4 | 1:5 |
| Щиток | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Лист АД1-1 ГОСТ 21631-75 | | | | | Госстрой СССР СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| | | | | | Формат 11 | | |

TM 81.00.00.19

✓(✓)

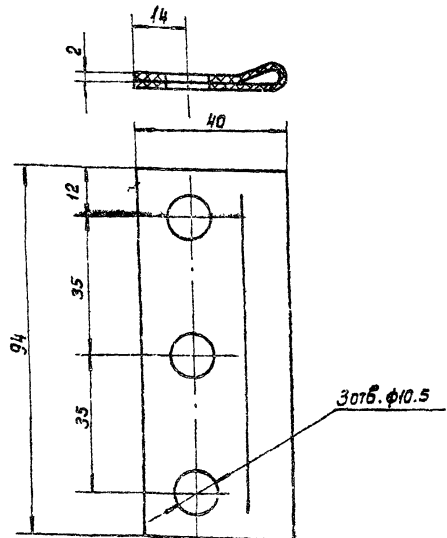


1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2.* Размер для справок.

TM 81.00.00.19

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата | И | Масса | Масштаб |
|-------------------------------|------|----------|---------|------|--|----------|---------|
| | 1 | | | | И | 3,0 | 1:1 |
| Переключатель | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Уголок 5-32x20x4 ГОСТ 8510-72 | | | | | Госстрой СССР СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| Ст.3 ГОСТ 535-79 | | | | | Формат 11 | | |

TM 81.00.00.17



Длина разбернутая ~ 82мм.

TM 81.00.00.17

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата | И | Масса | Масштаб |
|--------------------------|------|----------|---------|------|--|----------|---------|
| | 1 | | | | И | 0,02 | 1:1 |
| Уплотнение | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Пластина I, лист МБС-М-3 | | | | | Госстрой СССР СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| ГОСТ 7338-77 | | | | | Формат 11 | | |

TM 81.00.00.23

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

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

| | | | | | | |
|----------------|-------------|--------------------|------|-------------------------------|-------|---------|
| TM 81.00.00.23 | | | | Лит | Масса | Масштаб |
| Изм/Лист | № док.им. | Подпись | Дата | И | 0,87 | 1:2 |
| Разр.б. | Марченко | <i>[Signature]</i> | | Уголок Б-32x20x4 ГОСТ 8510-72 | | |
| Проб. | Семенов | <i>[Signature]</i> | | Госстрой СССР | | |
| Т.контр. | Родышевская | <i>[Signature]</i> | | СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| И.инж.пр. | Блоков | <i>[Signature]</i> | | г. Москва | | |
| Н.контр. | Целковикова | <i>[Signature]</i> | | Формат 11 | | |
| Чтб. | Абдеев | <i>[Signature]</i> | | | | |

TM 81.00.00.25

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

| | | | | | | |
|----------------|-------------|--------------------|------|-------------------------|-------|---------|
| TM 81.00.00.25 | | | | Лит | Масса | Масштаб |
| Изм/Лист | № док.им. | Подпись | Дата | И | 0,6 | 1:10 |
| Разр.б. | Марченко | <i>[Signature]</i> | | Пластина I лист мбе-м-3 | | |
| Проб. | Семенов | <i>[Signature]</i> | | ГОСТ 7338-77 | | |
| Т.контр. | Родышевская | <i>[Signature]</i> | | Госстрой СССР | | |
| И.инж.пр. | Блоков | <i>[Signature]</i> | | СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| Н.контр. | Целковикова | <i>[Signature]</i> | | г. Москва | | |
| Чтб. | Абдеев | <i>[Signature]</i> | | Формат 11 | | |

TM 81.00.00.22

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

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

| | | | | | | |
|----------------|-------------|--------------------|------|-------------------------------|-------|---------|
| TM 81.00.00.22 | | | | Лит | Масса | Масштаб |
| Изм/Лист | № док.им. | Подпись | Дата | И | 0,7 | 1:2 |
| Разр.б. | Марченко | <i>[Signature]</i> | | Уголок Б-32x20x4 ГОСТ 8510-72 | | |
| Проб. | Семенов | <i>[Signature]</i> | | Госстрой СССР | | |
| Т.контр. | Родышевская | <i>[Signature]</i> | | СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| И.инж.пр. | Блоков | <i>[Signature]</i> | | г. Москва | | |
| Н.контр. | Целковикова | <i>[Signature]</i> | | Формат 11 | | |
| Чтб. | Абдеев | <i>[Signature]</i> | | | | |

TM 81.00.00.21

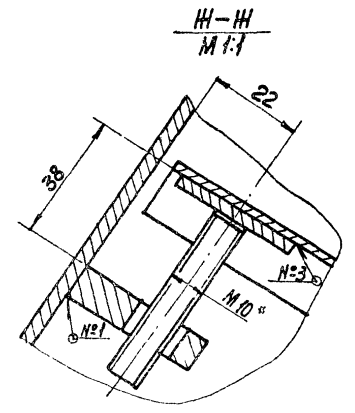
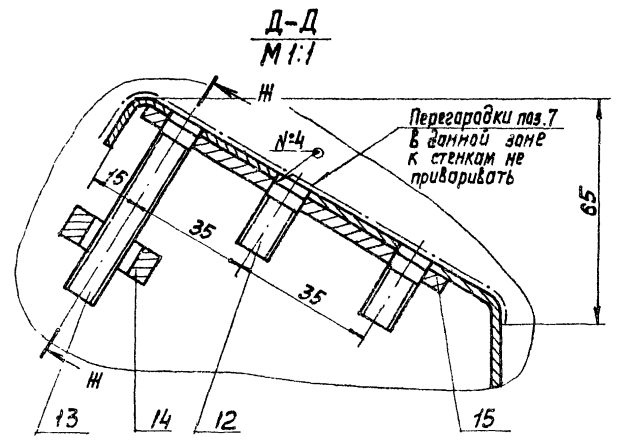
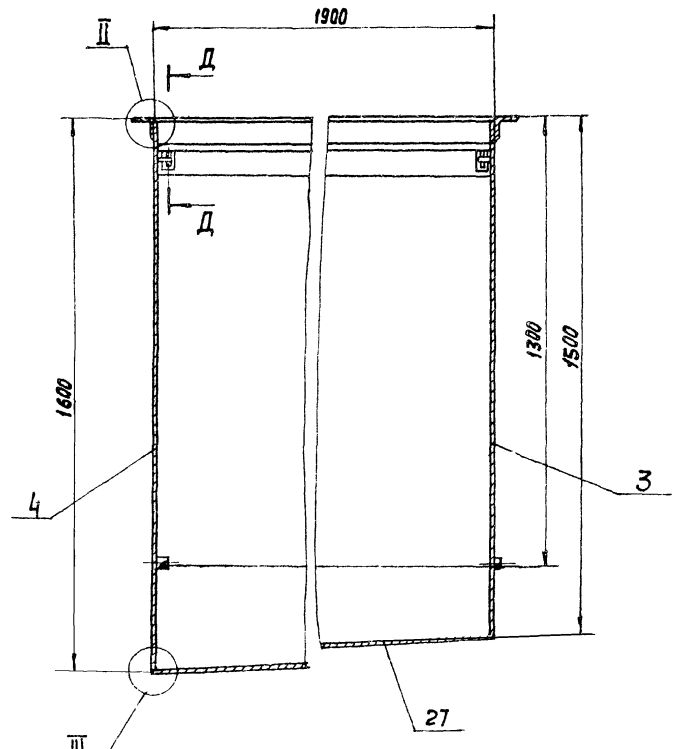
TM 81.00.00.21 -01-
зеркальное отражение
Остальное см. TM 81.00.00.21

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

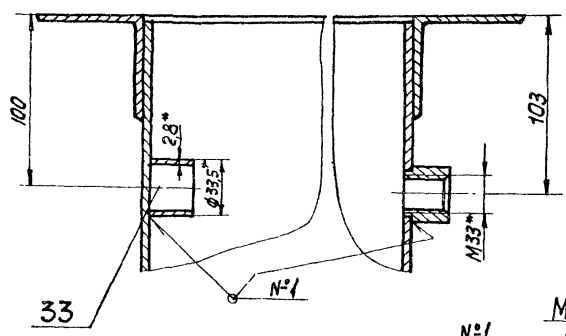
| | | | | | | |
|----------------|-------------|--------------------|------|-------------------------------|-------|---------|
| TM 81.00.00.21 | | | | Лит | Масса | Масштаб |
| Изм/Лист | № док.им. | Подпись | Дата | И | 0,5 | 1:2 |
| Разр.б. | Марченко | <i>[Signature]</i> | | Уголок Б-32x20x4 ГОСТ 8510-72 | | |
| Проб. | Семенов | <i>[Signature]</i> | | Госстрой СССР | | |
| Т.контр. | Родышевская | <i>[Signature]</i> | | СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| И.инж.пр. | Блоков | <i>[Signature]</i> | | г. Москва | | |
| Н.контр. | Целковикова | <i>[Signature]</i> | | Формат 11 | | |
| Чтб. | Абдеев | <i>[Signature]</i> | | | | |

TM81.01.00.00.06

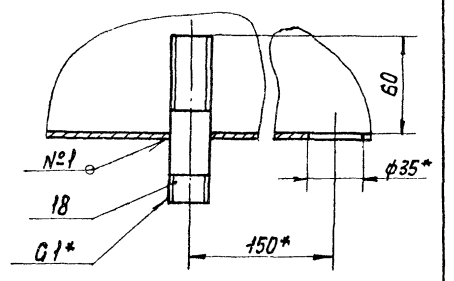
Б-Б



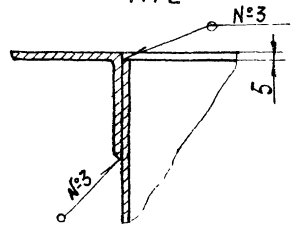
Г-Г лист 1
M 1:2



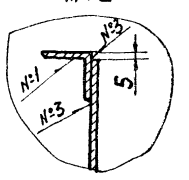
Е-Е лист 1
M 1:2



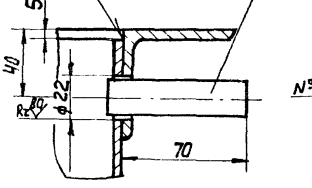
II
M 1:2



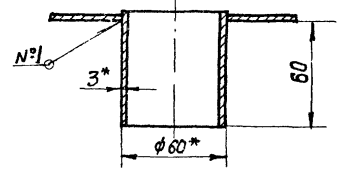
I лист 1
M 1:2



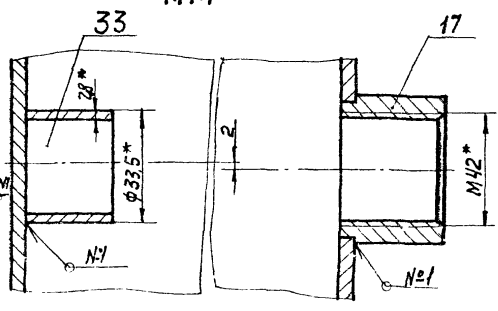
M-M лист 1
M 1:2



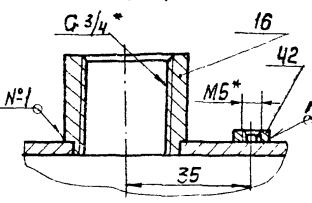
U-U лист 1
M 1:2



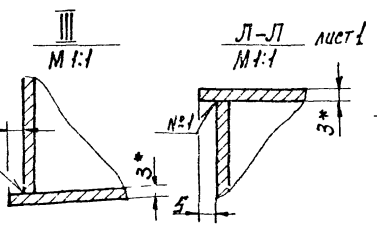
К-К повернута, лист 1
M 1:1



H-H лист 1
M 1:1



Л-Л лист 1
M 1:1

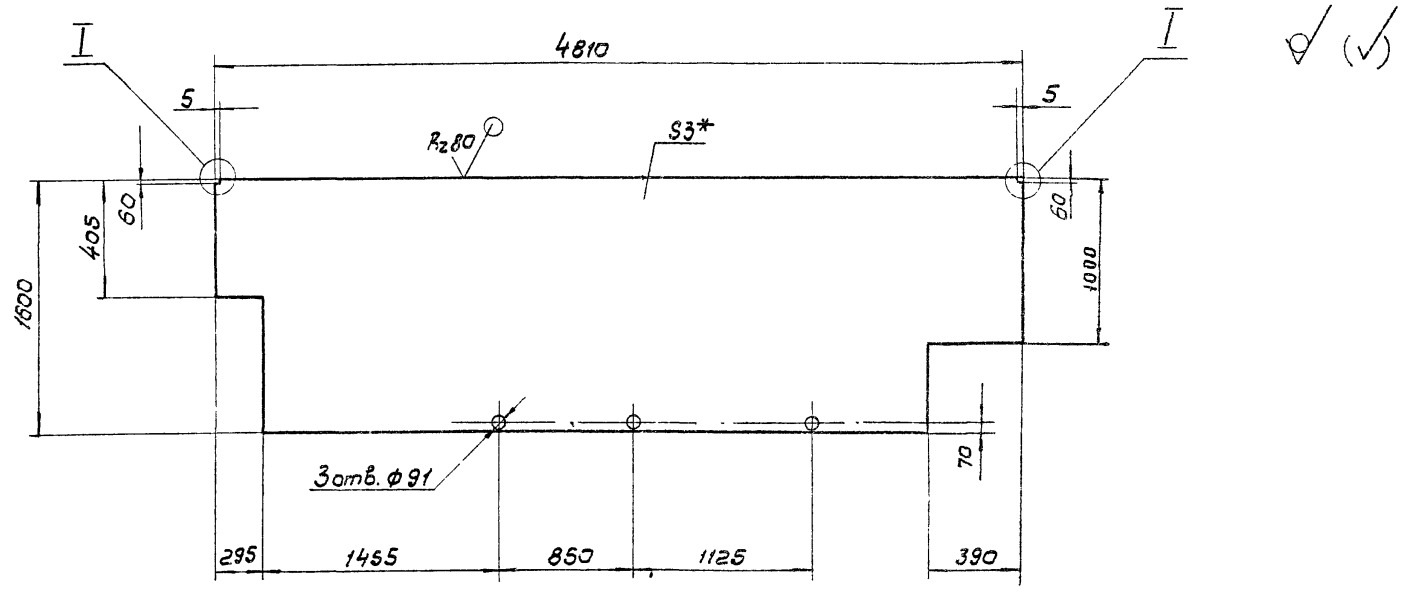


| TM81.01.00.00.06 | | | | Лист | Масса | Масштаб |
|------------------|--------------|---------|--------------|------|-------------------|----------|
| Изм | Лист | И докум | Подп | Дата | И | 1:10 |
| Разраб | Целковичкова | Проф | Целковичкова | | Лист 2 | Листов 2 |
| Т.Контр | Целковичкова | | | | Госстрой СССР | |
| Ил.инж.пр | Благов | | | | СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ | |
| Н.Контр | Семенов | | | | г.Москва | |
| Чтв. | Рябов | | | | Формат 23 | |

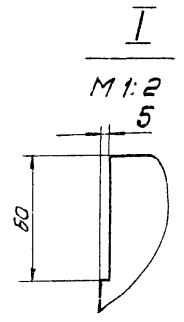
Корпус
Сборочный чертёж

Титуловый проект 902-2-386.85 Явдовом VIII

TM 81.01.00.02



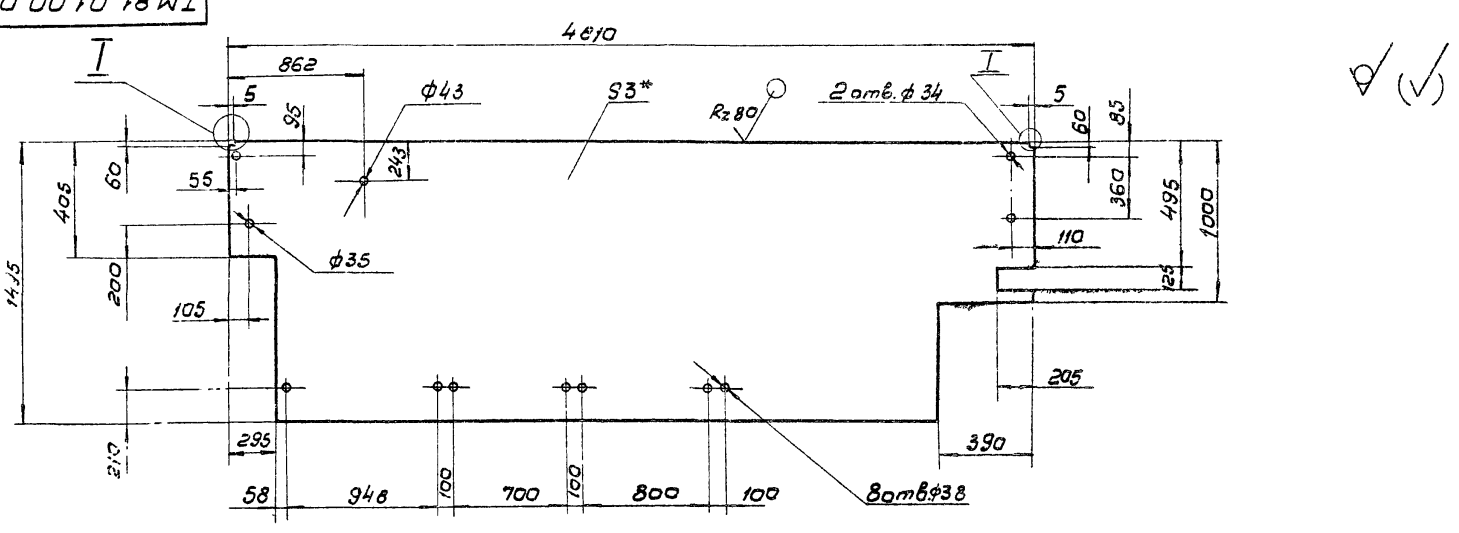
1. Предельные отклонения размеров отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* Размер для справок



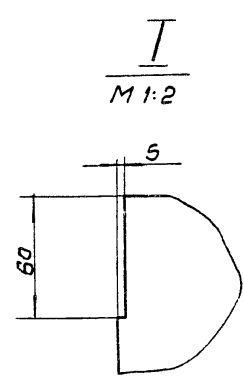
| | | | | | | |
|---|--|--|--|---|-------|--------|
| TM 81.01.00.02 | | | | Лист | Масса | Масшт. |
| Стенка | | | | И | 167 | 1:25 |
| Лист 5-30 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70 | | | | Листов 1 ГОСТРОЙ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат А2 | | |

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

10 00 70 78 W1

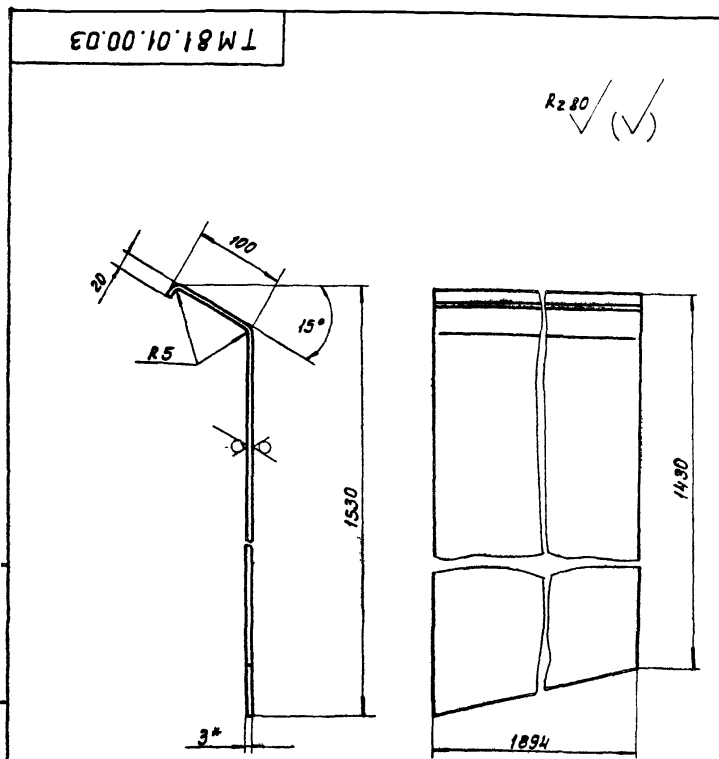


1. Предельные отклонения размеров отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* Размер для справок.



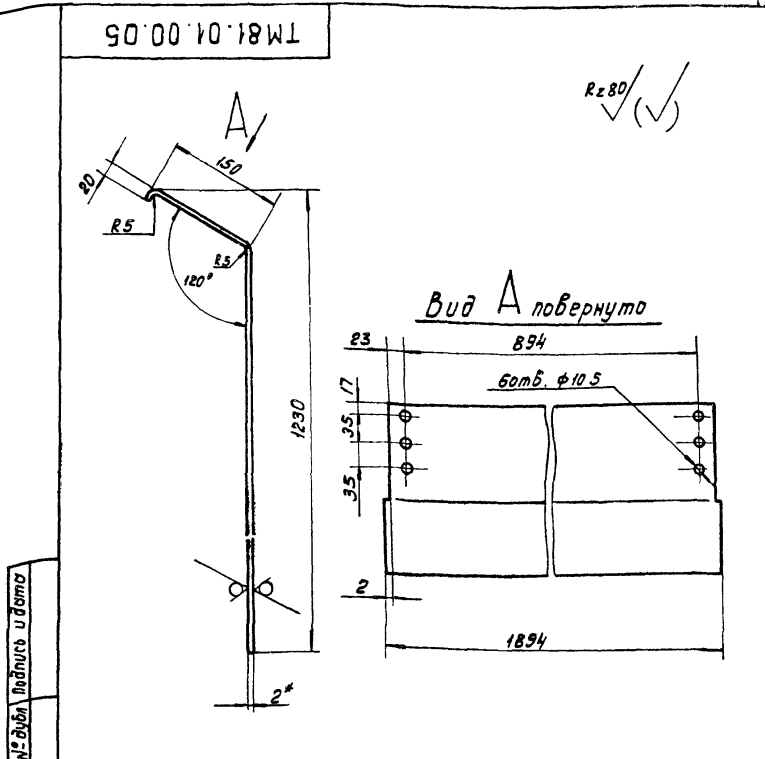
| | | | | | | |
|---|--|--|--|---|-------|--------|
| TM 81.01.00.01 | | | | Лист | Масса | Масшт. |
| Стенка | | | | И | 157,4 | 1:25 |
| Лист 5-30 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70 | | | | Листов 1 ГОСТРОЙ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат А2 | | |

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



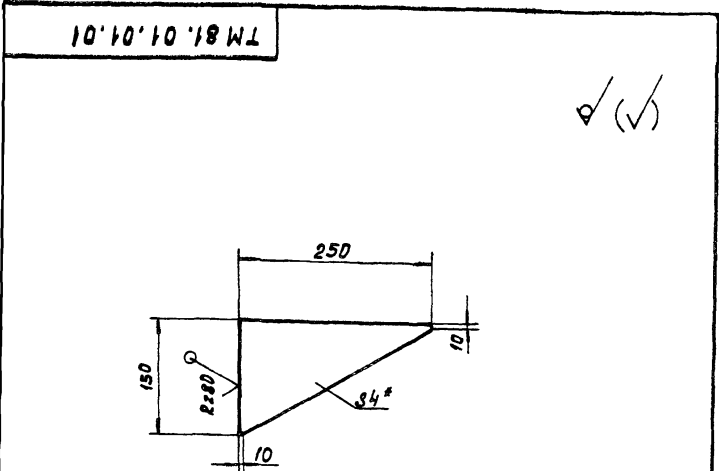
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развернутая - 1550 мм.
- 3.* Размер для справок.

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



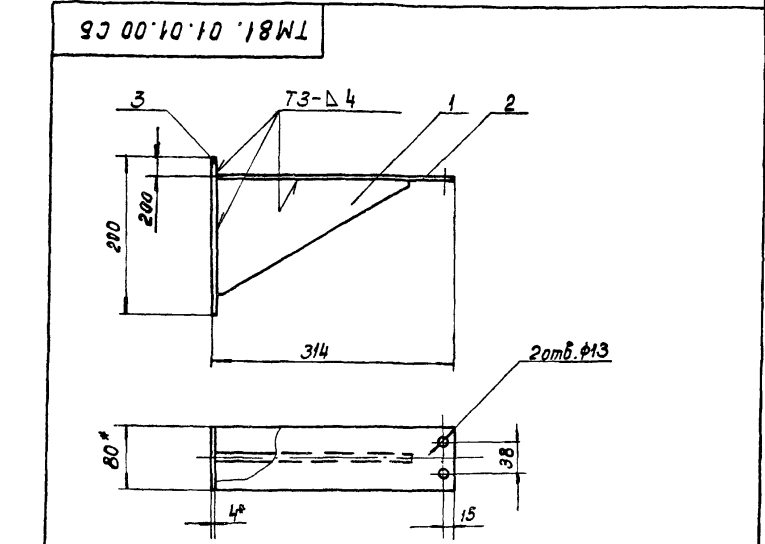
1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развернутая - 1302 мм.
- 3.* Размер для справок.

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



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

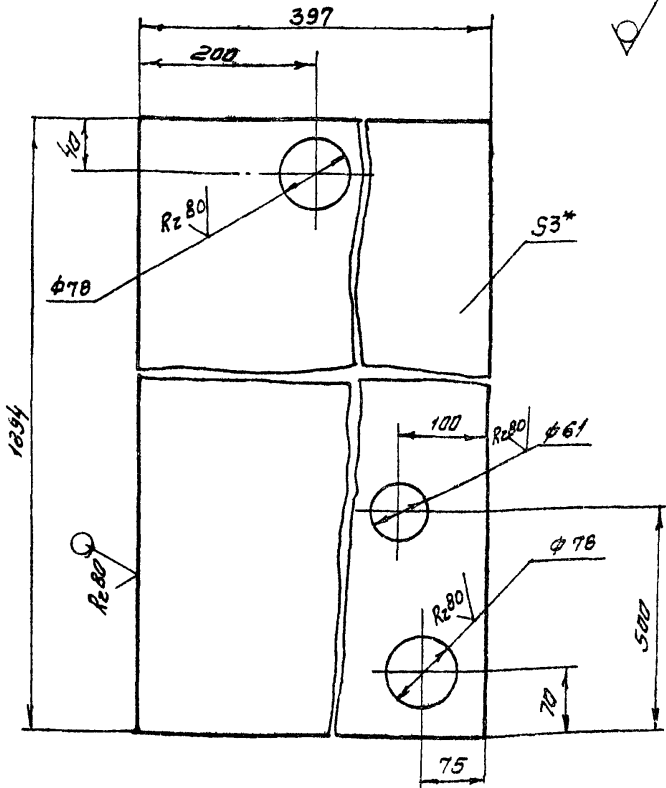
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------|---------|
| TM81.01.01.01 | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Ребро | | | | И | 0,6 | 1:5 |
| Лист Б-4.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79 | | | | Лист Листов 1 Госстрой СССР СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| Формат И | | | | | | |



1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа - Rz80
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 4.* Размеры для справок.

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------|---------|
| TM81.01.01.00СБ | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Кронштейн Сборочный чертеж. | | | | И | 1,9 | 1:5 |
| Лист Б-4.0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79 | | | | Лист Листов 1 Госстрой СССР СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| Формат И | | | | | | |

TM 81.01.00.01

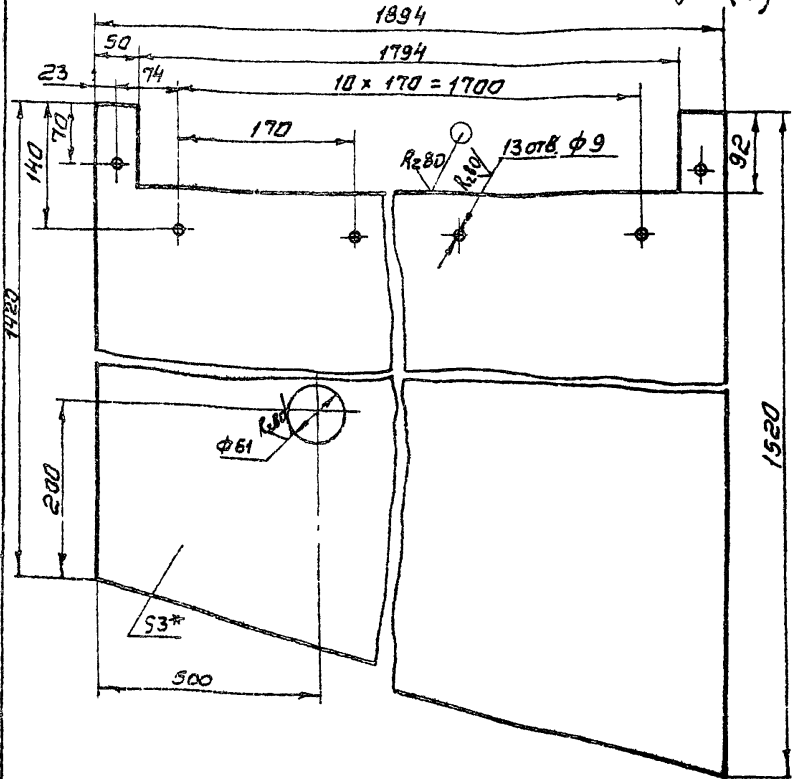


1. Предельные отклонения размеров:
отверстий Н14;
остальных $\pm \frac{J714}{2}$
2* размер для справок

TM 81.01.00.07

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

TM 81.01.00.01

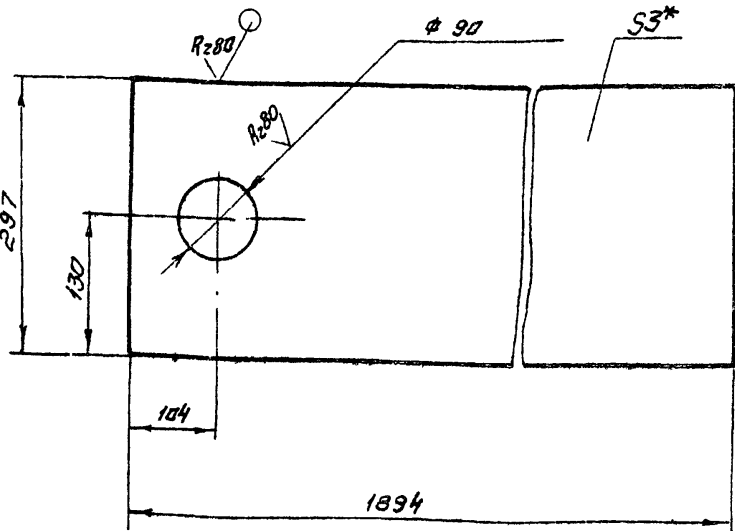


1. Предельные отклонения размеров:
отверстий Н14
остальных $\pm \frac{J714}{2}$
2* размер для справок

TM 81.01.00.06

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

TM 81.01.00.04

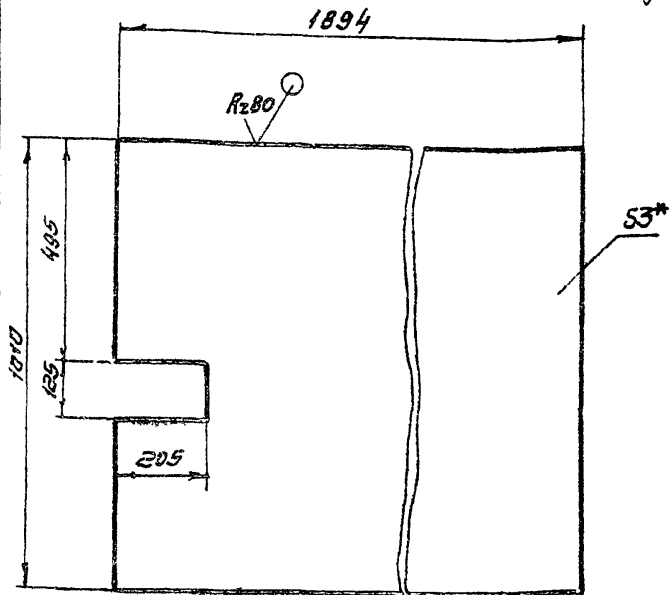


1. Предельные отклонения размеров:
отверстий Н14, остальных $\pm \frac{J714}{2}$
2* размер для справок

TM 81.01.00.04

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

TM 81.01.00.09



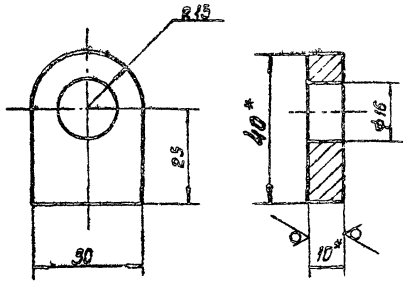
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{J714}{2}$
2* размер для справок

TM 81.01.00.09

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

TM81.01.00.12

Rz20 ✓(✓)



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

TM81.01.00.12

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

Ушко

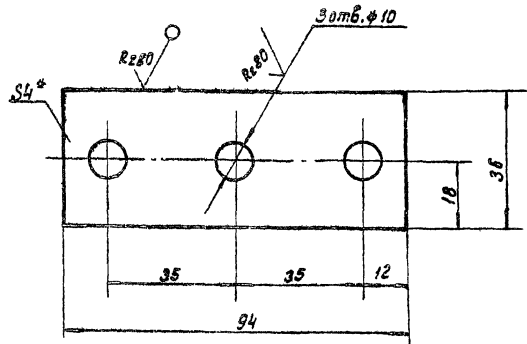
Лист Б-10.0 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

Рострой СССР
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат 11

TM81.01.00.13

✓(✓)



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

TM81.01.00.13

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

Платка

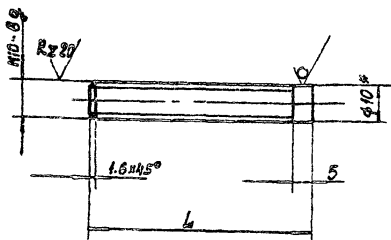
Лист Б-4.0 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

Рострой СССР
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат 11

TM81.01.00.11

Rz20 ✓(✓)



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

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

TM81.01.00.11

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

Шпилька

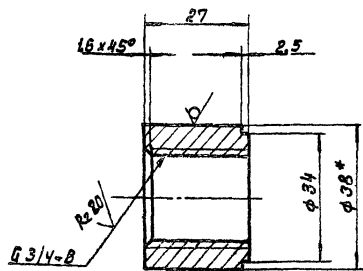
Лист Б-10 ГОСТ 2590-71
Ст.3 ГОСТ 535-79

Рострой СССР
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат 11

TM81.01.00.14

Rz20 ✓(✓)



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

TM81.01.00.14

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

Бобышка

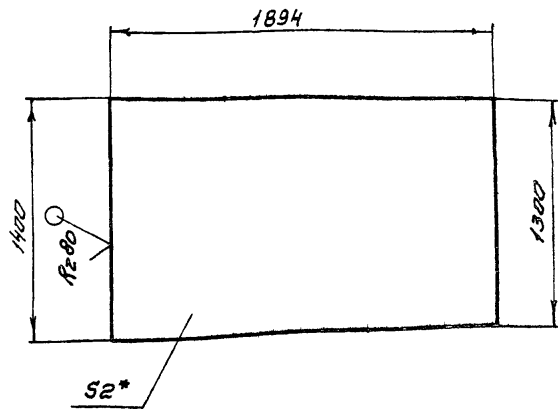
Лист Б-3.8 ГОСТ 2590-71
Ст.3 ГОСТ 535-79

Рострой СССР
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

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

Титовый проект 902-2-385.85

TM 81.01.00.22



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

TM 81.01.00.22

Перегородка

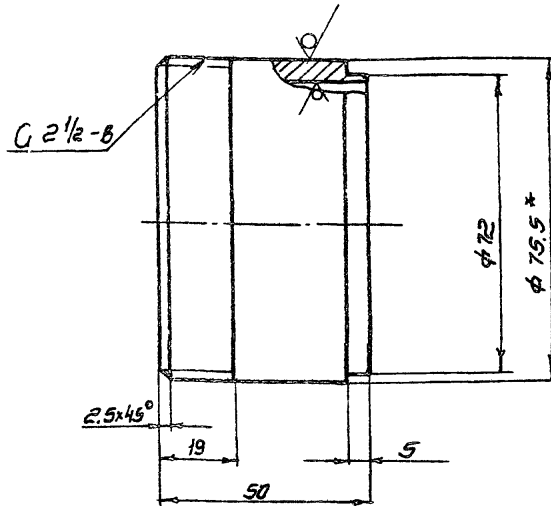
| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| И | 20.6 | 1:25 |

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

Листов 1
Госстрой СССР
Самоводоканалпроект
г. Москва

Формат 11

TM 81.01.00.21



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

TM 81.01.00.21

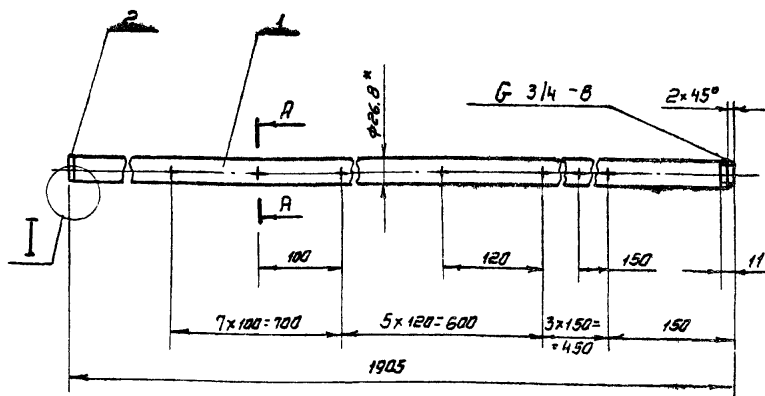
Бабышка

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| И | 0.2 | 1:1 |

Лист Труба 65x3.2 ГОСТ 3262-75
Листов 1
Госстрой СССР
Самоводоканалпроект
г. Москва

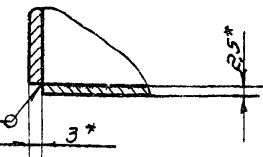
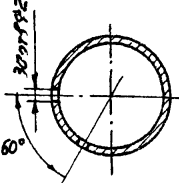
Формат 11

TM 81.20.00.00.06



A-A M 1:1

I I M 1:1



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

TM 81.20.00.00.06

Труба

Сборочный чертеж

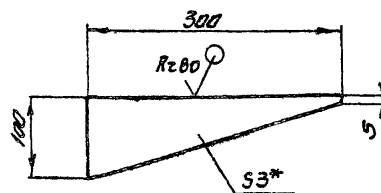
| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| И | 2.8 | 1:5 |

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

Листов 1
Госстрой СССР
Самоводоканалпроект
г. Москва

Формат 11

TM 81.01.00.19



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

TM 81.01.00.19

Косынка

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| И | 0.35 | 1:5 |

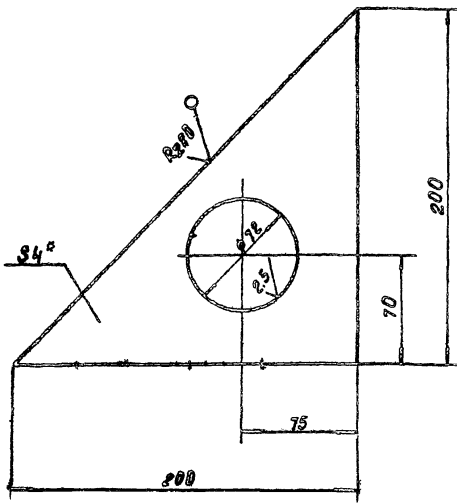
Лист 5-30 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-74

Листов 1
Госстрой СССР
Самоводоканалпроект
г. Москва

Формат 11

TM 81.01.00.08

✓(✓)



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

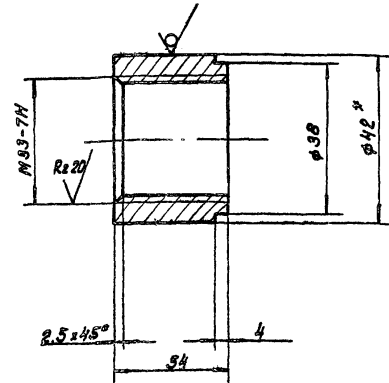
TM 81.01.00.08

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

Лист ДНО
Ст. 3 ГОСТ 14637-79
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

TM 81.01.00.15

Rz80 ✓(✓)



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

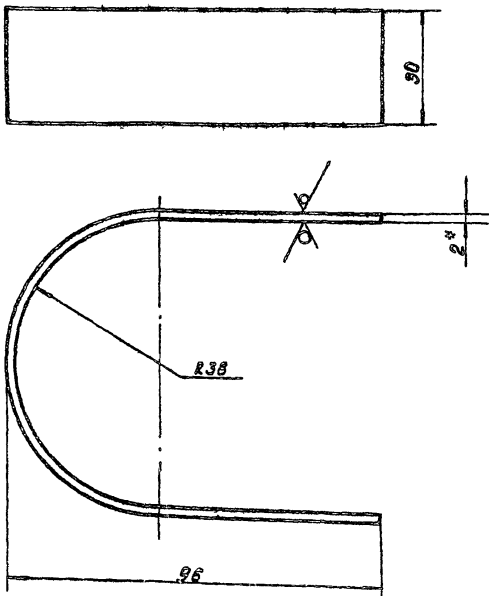
TM 81.01.00.15

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

Лист Бобышка
Ст. 3 ГОСТ 2590-71
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

TM 81.01.00.17

Rz80 ✓(✓)



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

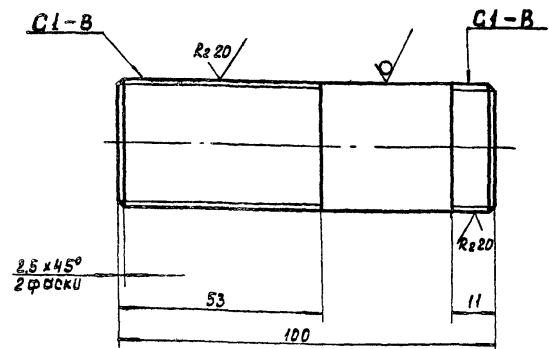
TM 81.01.00.17

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

Лист Хомут
Ст. 3 ГОСТ 16523-70
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

TM 81.01.00.16

Rz80 ✓(✓)



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

TM 81.01.00.16

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

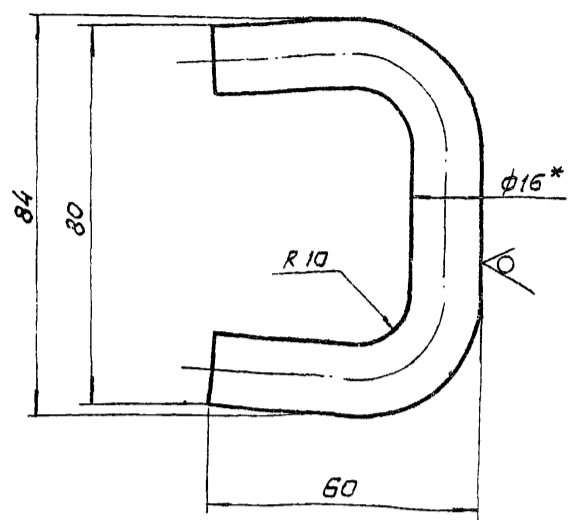
Лист Сгон
Труба 25 x 3.2 ГОСТ 3262-75
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

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

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

TM 81.02.00.03

Rz 80 ✓



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

TM 81.02.00.03

Петля

| Лист | Масса | Масшт. |
|------|-------|--------|
| И | 0,2 | 1:1 |

Лист 5-16 ГОСТ 2590-71
Ст. 3 ГОСТ 535-79
Круг
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И1

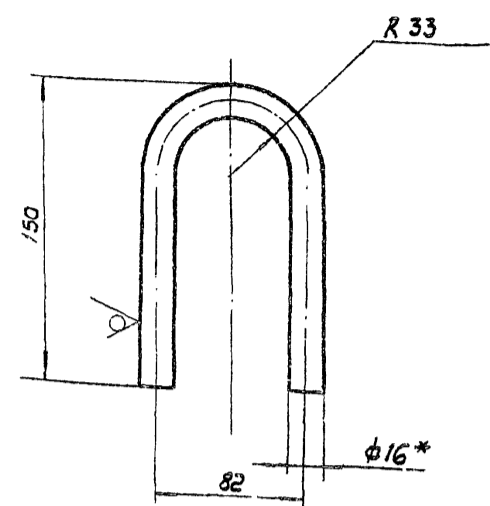
| | | | | |
|-----------|--------------|-----------|-------|------|
| Изм. | Лист | И. докум. | Подп. | Дата |
| Разработ. | Марченко | ИД | | |
| Провер. | Семенова | ИД | | |
| Т. контр. | Бодзишевская | ИД | | |
| Инж. пр. | Блоков | ИД | | |
| Н. контр. | Блоков | ИД | | |
| Утв. | Явдеев | ИД | | |

Туполов проект 902-2-385.85

Изм. и подл. Подпись, дата. Взят. и вв. И. и дубл. Подпись, дата.

TM 81.02.00.02

Rz 80 ✓



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

TM 81.02.00.02

Петля

| Лист | Масса | Масшт. |
|------|-------|--------|
| И | 0,5 | 1:2 |

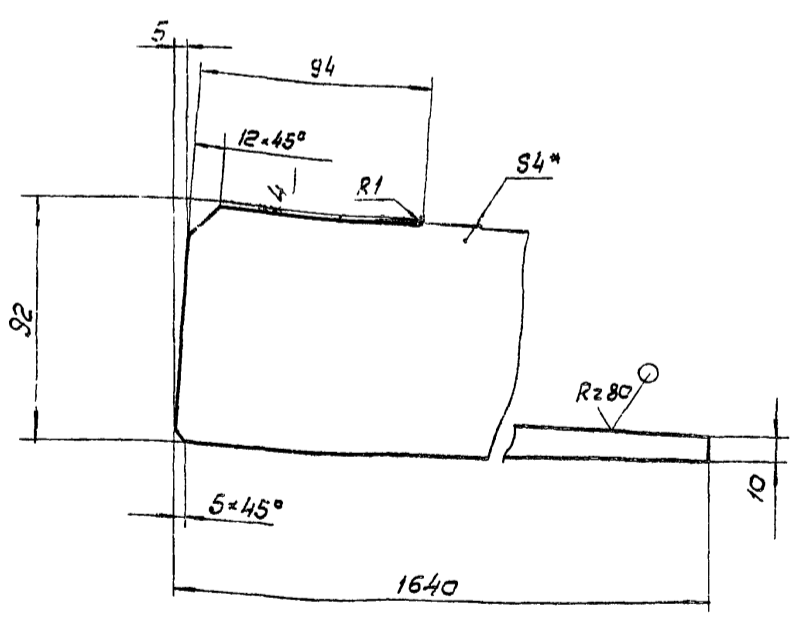
Лист 5-16 ГОСТ 2590-71
Ст. 3 ГОСТ 535-79
Круг
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И1

| | | | | |
|-----------|--------------|-----------|-------|------|
| Изм. | Лист | И. докум. | Подп. | Дата |
| Разработ. | Марченко | ИД | | |
| Провер. | Семенова | ИД | | |
| Т. контр. | Бодзишевская | ИД | | |
| Инж. пр. | Блоков | ИД | | |
| Н. контр. | Блоков | ИД | | |
| Утв. | Явдеев | ИД | | |

Изм. и подл. Подпись, дата. Взят. и вв. И. и дубл. Подпись, дата.

TM 81.02.00.06

Rz 80 ✓



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

TM 81.02.00.06

Ребра

| Лист | Масса | Масшт. |
|------|-------|--------|
| И | 2,4 | 1:2 |

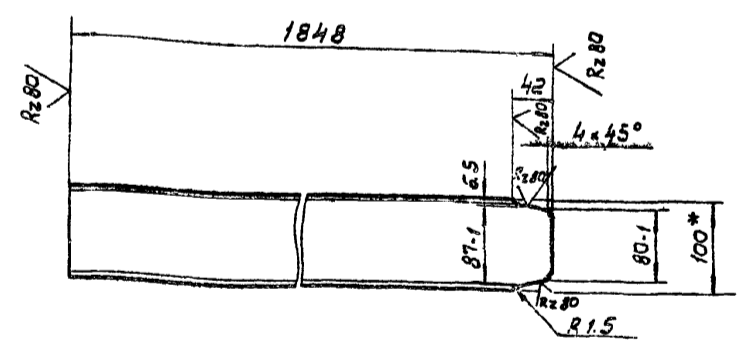
Лист 5-40 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И1

| | | | | |
|-----------|--------------|-----------|-------|------|
| Изм. | Лист | И. докум. | Подп. | Дата |
| Разработ. | Марченко | ИД | | |
| Провер. | Семенова | ИД | | |
| Т. контр. | Бодзишевская | ИД | | |
| Инж. пр. | Блоков | ИД | | |
| Н. контр. | Блоков | ИД | | |
| Утв. | Явдеев | ИД | | |

Изм. и подл. Подпись, дата. Взят. и вв. И. и дубл. Подпись, дата.

TM 81.02.00.01

Rz 80 ✓



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

TM 81.02.00.01

Перекладина

| Лист | Масса | Масшт. |
|------|-------|--------|
| И | 15,7 | 1:5 |

Лист 10 ГОСТ 8240-72
Ст. 3 ГОСТ 535-79
Швеллер
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И1

| | | | | |
|-----------|--------------|-----------|-------|------|
| Изм. | Лист | И. докум. | Подп. | Дата |
| Разработ. | Марченко | ИД | | |
| Провер. | Семенова | ИД | | |
| Т. контр. | Бодзишевская | ИД | | |
| Инж. пр. | Блоков | ИД | | |
| Н. контр. | Блоков | ИД | | |
| Утв. | Явдеев | ИД | | |

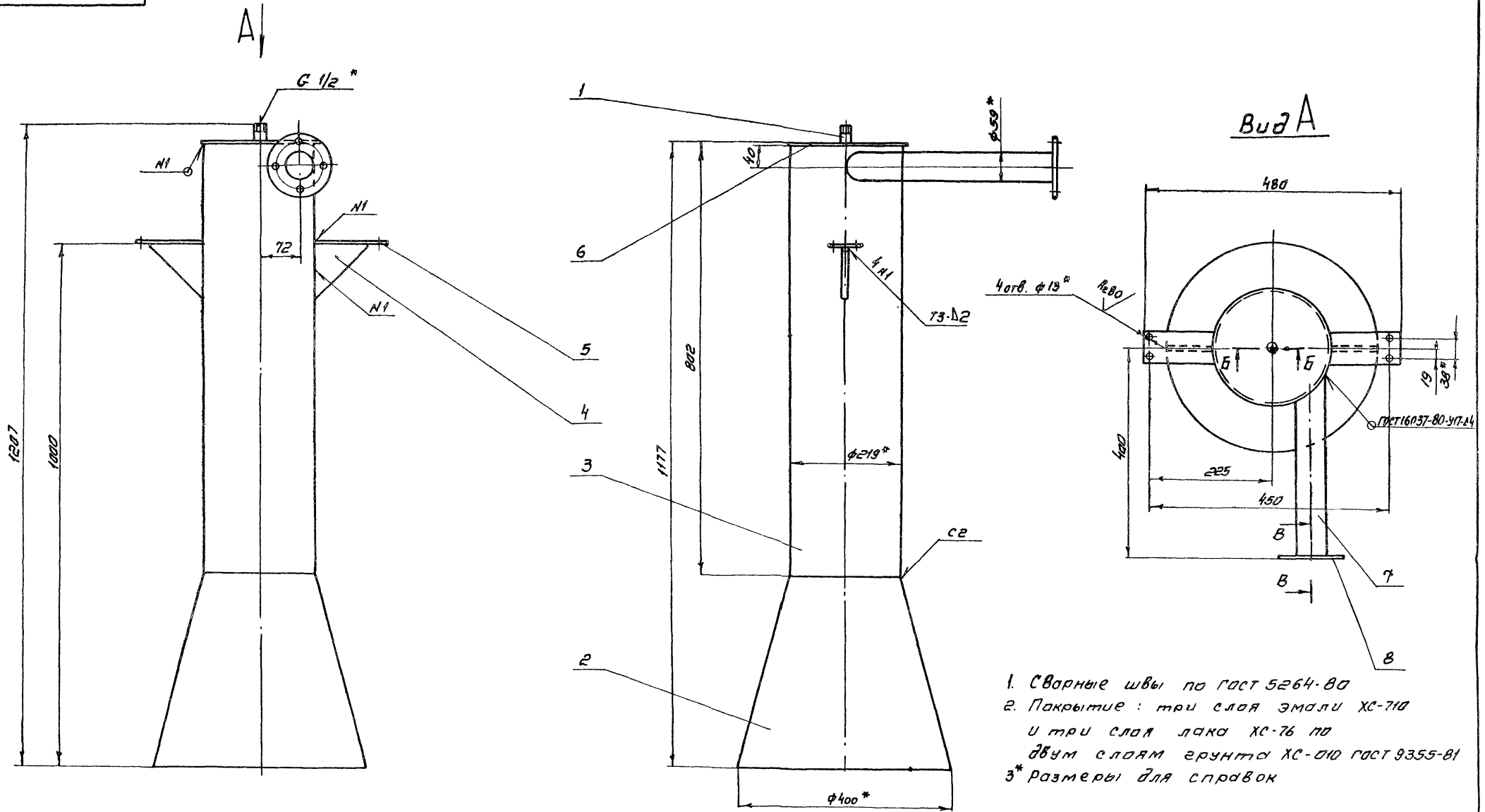
Изм. и подл. Подпись, дата. Взят. и вв. И. и дубл. Подпись, дата.

TM 81.03.00.00 C6

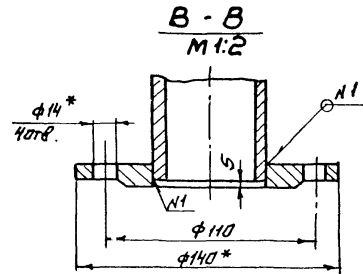
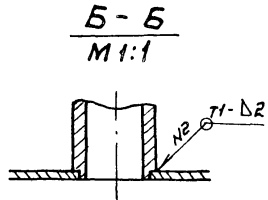
Рис. 808 VIII

Технический паспорт 902-2-385-85

20397-05
 42
 СМБ и МДП, Подп. в объеме 830мм и 80мм. Вид с 15-16мм. Вид с 17-18мм.



1. Сварные швы по гост 5264-80
2. Покрытие : три слоя эмали ХС-710 и три слоя лака ХС-76 по двум слоям грунта ХС-810 гост 9355-81
- 3* размеры для справок



| | | | | | | | | |
|-------------------|------------|---------|-------|------|---|------------------|-------|---------|
| TM 81.03.00.00 C6 | | | | | | | | |
| Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата | Смеситель Сборочный чертеж | Лист | Масса | Масштаб |
| | | | | | | И | 25,3 | 1:5 |
| Разраб | Мороченко | | И | | Лист Госстрой СССР Создан в 1960 г. | Листов 1 | | |
| Проб | Семенов | | И | | | Госстрой СССР | | |
| Т. контр | Возниченко | | И | | | Создан в 1960 г. | | |
| И. контр | Блоков | | И | | | С. Москва | | |
| Утв. | Явцнев | | И | | Формат 22 | | | |

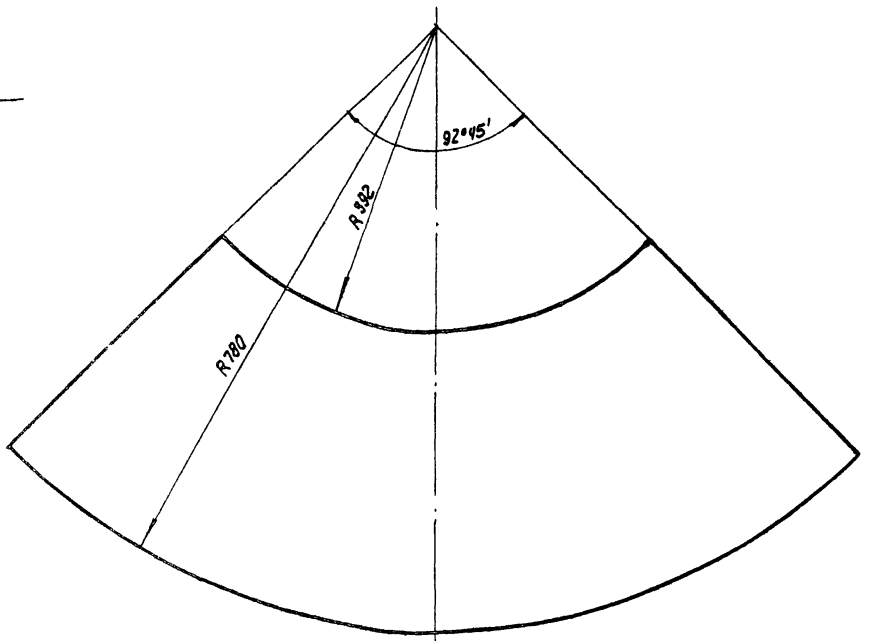
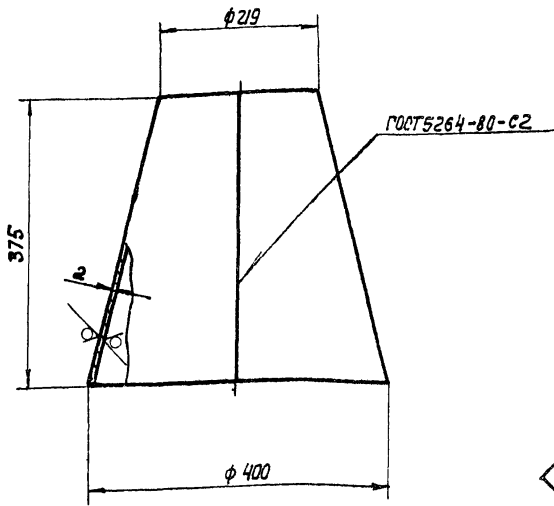
Копировал Силикин

Формат 22

TM 81.03.00.02

Rz80 (M)

Развертка



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

TM 81.03.00.02

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

Конус

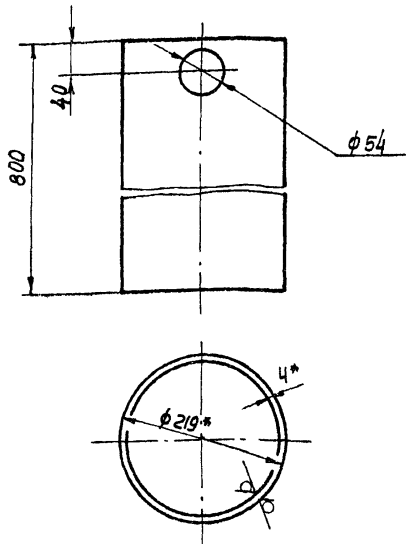
Лист 5-2.0 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 16523-70

ГОСТРАИД СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат 12

TM 81.03.00.03

Rz80 (M)



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

TM 81.03.00.03

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

Цилиндр

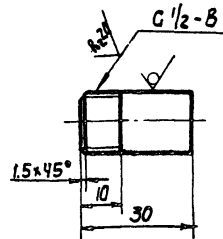
Труба 219x4.0 ГОСТ 10704-76
Ст.3 ГОСТ 10705-80

ГОСТРАИД СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат 11

TM 81.03.00.01

Rz80 (M)



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

TM 81.03.00.01

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

Патрубок

Труба 15x2.5 ГОСТ 3262-75

ГОСТРАИД СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Формат 11

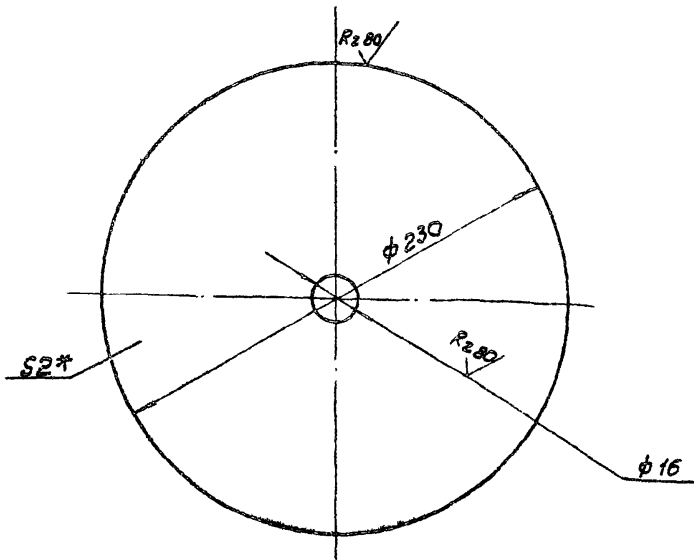
Титульный лист 902-2-385.85 Альбом III

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

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

TM 81.03.00.06

✓ (✓)



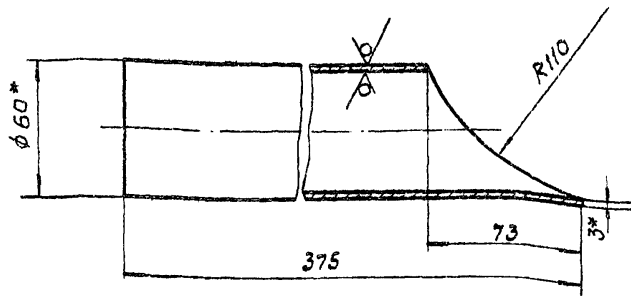
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2.* Размер для справок.

TM 81.03.00.06

| Изм. | Лист | И докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масшт. |
|------------|-------------|----------|-------|------|-------------------------|-------|--------|
| | | | | | И | 0,5 | 1:2 |
| Разроб. | Морченко | МШ | | | Лист Листов 1 | | |
| Проб. | Семенова | МШ | | | Госстроя СССР | | |
| Т.контр. | Борзневская | МШ | | | СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| Гл.инж.пр. | Блоков | МШ | | | г. Москва | | |
| Н.контр. | Блоков | МШ | | | Лист Б-20 ГОСТ 19903-74 | | |
| Чтв. | Авдеев | МШ | | | Ст.3 ГОСТ 16523-70 | | |

TM 81.03.00.07

✓ (✓)



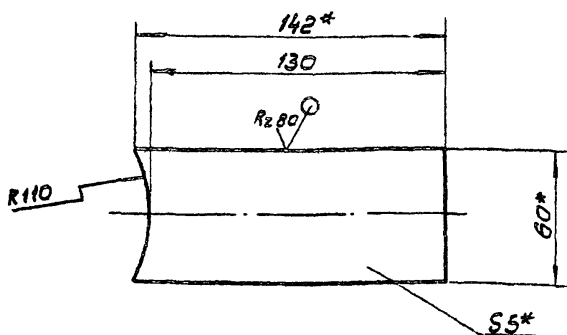
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2.* Размеры для справок.

TM 81.03.00.07

| Изм. | Лист | И докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масшт. |
|------------|-------------|----------|-------|------|---------------------------|-------|--------|
| | | | | | И | 1,6 | 1:2 |
| Разроб. | Морченко | МШ | | | Лист Листов 1 | | |
| Проб. | Семенова | МШ | | | Госстроя СССР | | |
| Т.контр. | Борзневская | МШ | | | СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| Гл.инж.пр. | Блоков | МШ | | | г. Москва | | |
| Н.контр. | Блоков | МШ | | | Труба 50-3,0 ГОСТ 3262-75 | | |
| Чтв. | Авдеев | МШ | | | Лист Патрубок. | | |

TM 81.03.00.05

✓ (✓)



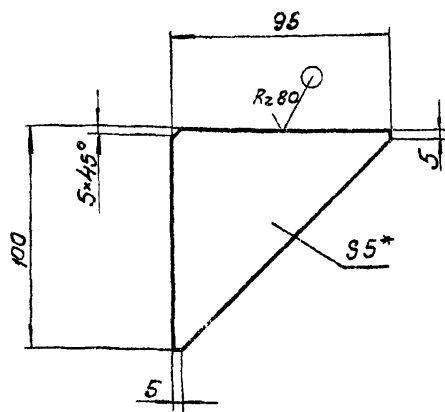
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2.* Размеры для справок.

TM 81.03.00.05

| Изм. | Лист | И докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масшт. |
|------------|-------------|----------|-------|------|--------------------------|-------|--------|
| | | | | | И | 0,3 | 1:2 |
| Разроб. | Морченко | МШ | | | Лист Листов 1 | | |
| Проб. | Семенова | МШ | | | Госстроя СССР | | |
| Т.контр. | Борзневская | МШ | | | СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| Гл.инж.пр. | Блоков | МШ | | | г. Москва | | |
| Н.контр. | Блоков | МШ | | | Лист Лапа | | |
| Чтв. | Авдеев | МШ | | | Лист Б-25-60 ГОСТ 103-76 | | |
| | | | | | Ст.3 ГОСТ 535-79 | | |

TM 81.03.00.04

✓ (✓)



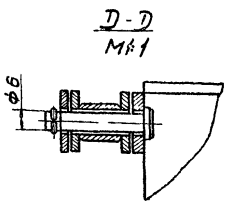
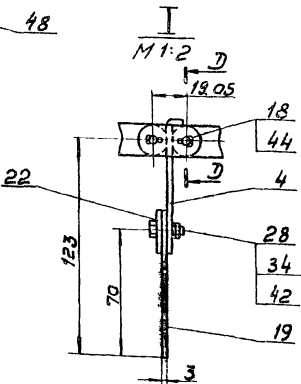
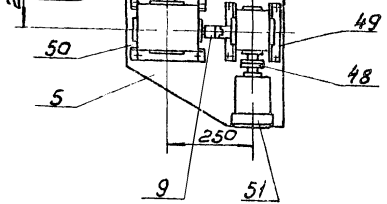
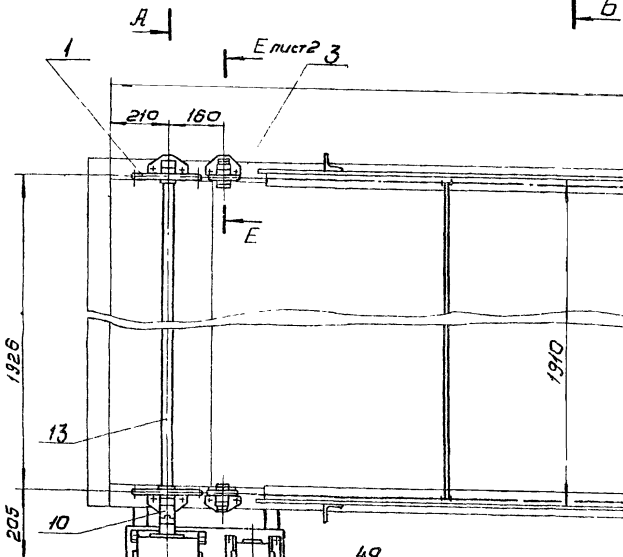
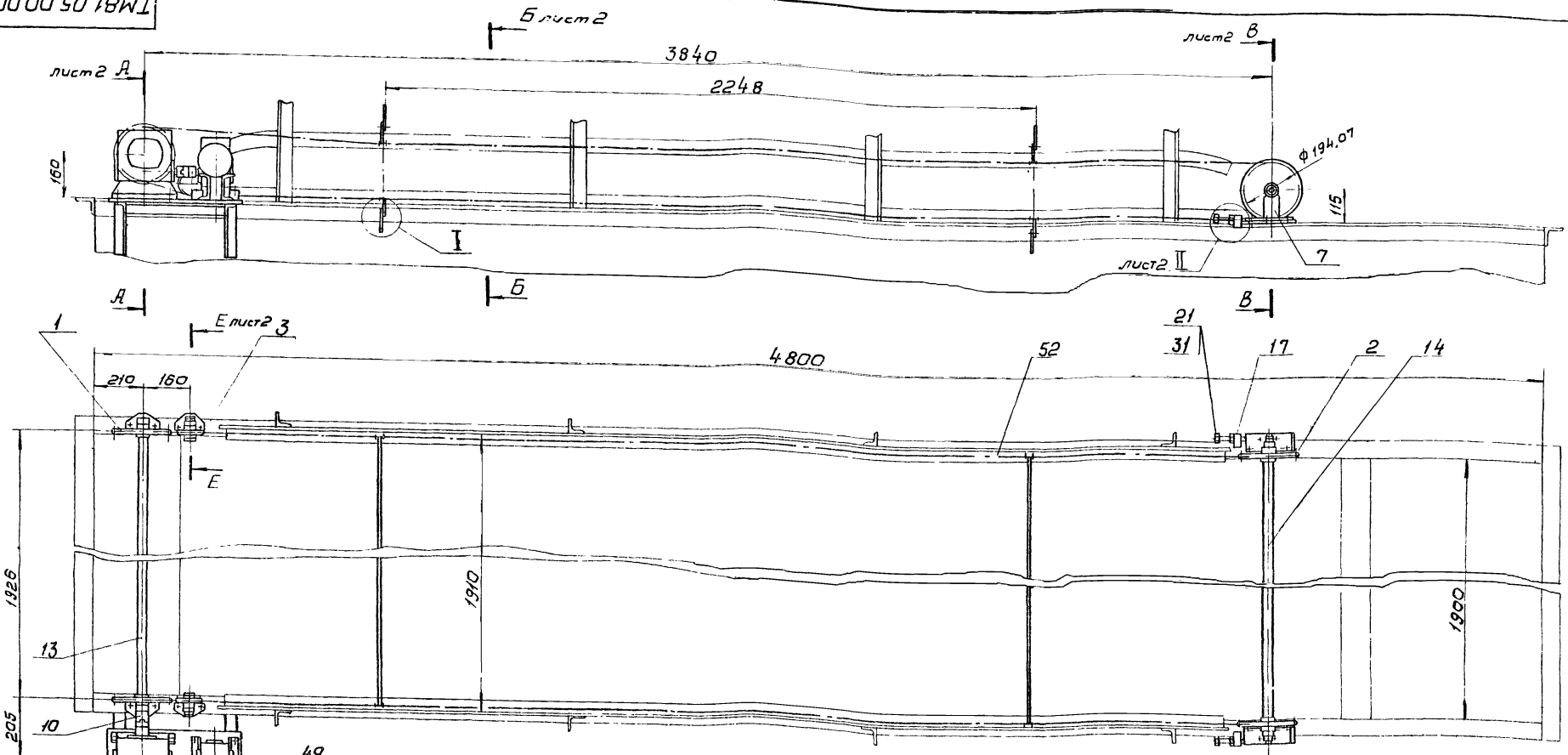
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2.* Размеры для справок

TM 81.03.00.04

| Изм. | Лист | И докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масшт. |
|------------|-------------|----------|-------|------|--------------------------|-------|--------|
| | | | | | И | 0,2 | 1:2 |
| Разроб. | Морченко | МШ | | | Лист Листов 1 | | |
| Проб. | Семенова | МШ | | | Госстроя СССР | | |
| Т.контр. | Борзневская | МШ | | | СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| Гл.инж.пр. | Блоков | МШ | | | г. Москва | | |
| Н.контр. | Блоков | МШ | | | Лист Косынка. | | |
| Чтв. | Авдеев | МШ | | | Лист Б-5,0 ГОСТ 19903-74 | | |
| | | | | | Ст.3 ГОСТ 14637-79 | | |

Туполобус проект 902-2-385 Б.5
Листом VIII

TM 81. 05. 00. 00. С6



Технические требования

- 1. Масленки поз. 46, заправить солидолом УС-1 ГОСТ 1033-79.
- 2. Натяжение цепи регулировать болтами, поз. 21.
- 3. 12 отв. $\phi 10,5$ мм под крепление кронштейнов, поз. 6, 7, 8 к корпусу ТМ 81, 01, 00, 00 СБ, выполнить при монтаже.
- 4. Пробку, поз. 23, запрессовать.

Техническая характеристика

- 1. Скорость перемещения скребок-аэризатора
- 2. Число оборотов приводного вала - 1,5 об/мин
- 3. Передаточное число привода - 1000
- 4. Привод:

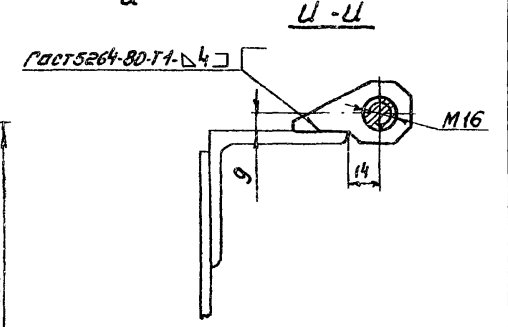
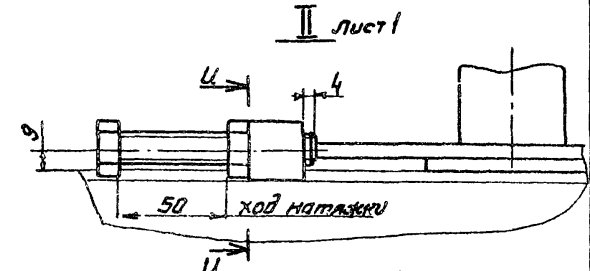
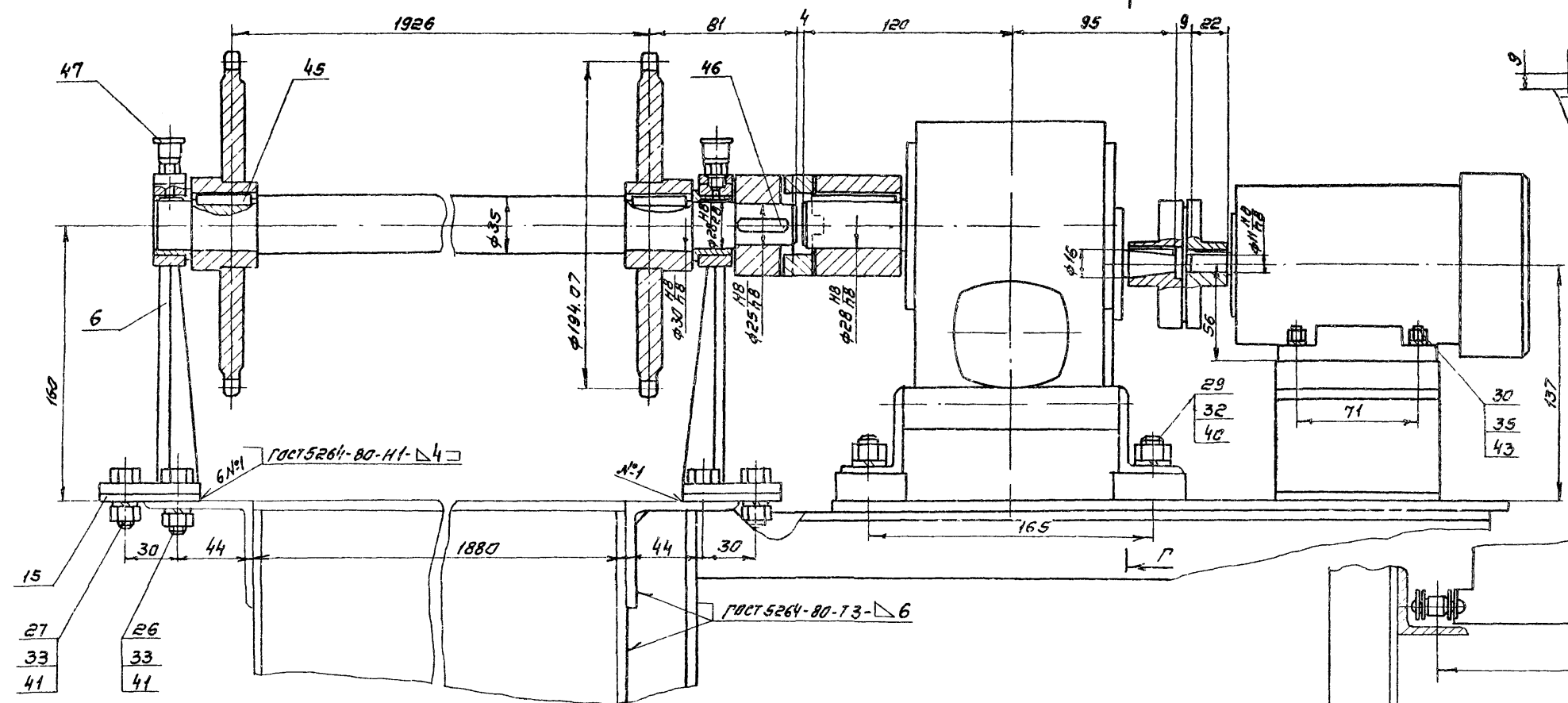
электродвигатель 4ААЕ 56 А 4 У
0,06 квт., 1500 об/мин, 220 В
редуктор 24-40-20-52-2-2
редуктор 24-63-50-51-1-2

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|------------|-------|-----------------------|---|---------------------|----------|----------|
| | | | | ТМ 81. 05. 00. 00. С6 | | | | |
| Изм./Лист | Исх./Докум. | Подп./Дата | Завод | Механизм сребрения | | Лист | Масса | Материал |
| | | | | Щ | Ц | 151 | М 1:10 | |
| Разработ./Дубинский/Юрлова | | | | Сборочный чертеж | | Лист 1 | Листов 2 | |
| Проект./Мещеряков/Степанов | | | | | | Госстроя СССР | | |
| Техн. контроль/Волокитин/Степанов | | | | | | СОНЗВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТ | | |
| Исполн./Щегольков/Щегольков | | | | | | Москва | | |
| Чтб./Авдеев/ | | | | | | Формат 22 | | |

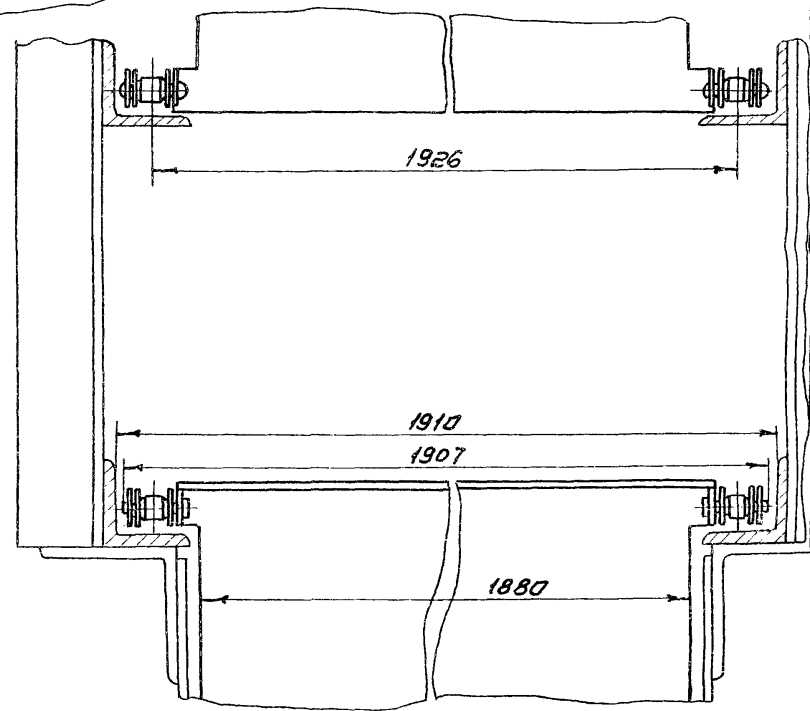
5А 50-56Э02
Шт.м. подп./Подп. и дата/Взам. шт. м. /Шт. м. в б./Гр. и числ. и дата

TM 81.05.00.0006

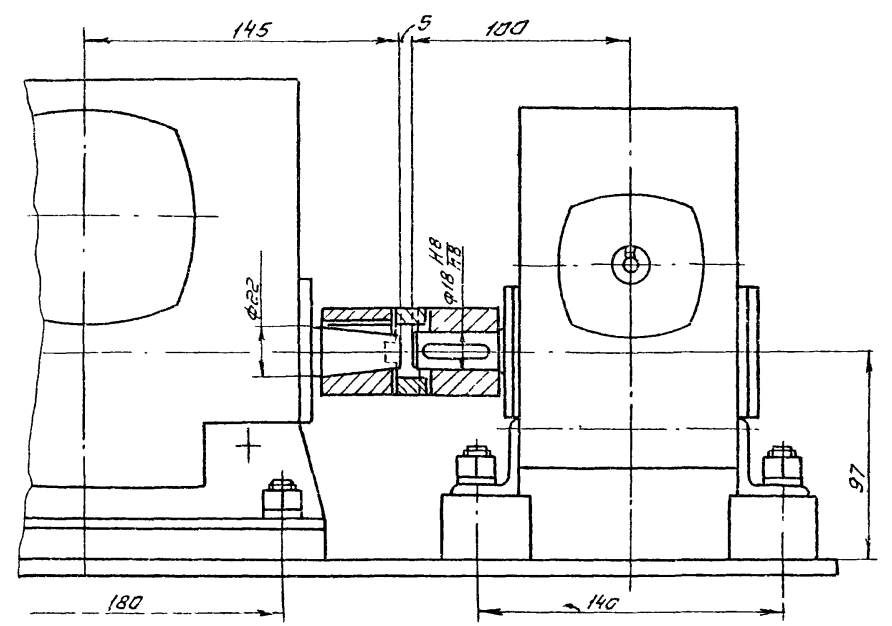
A-A лист 1



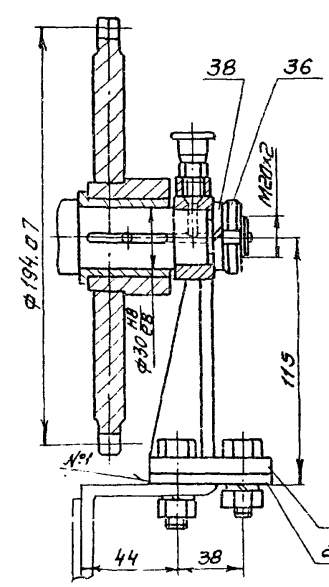
Б-Б лист 1



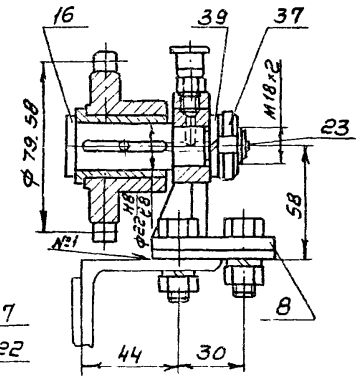
Г-Г



В-В лист 1



Е-Е лист повернуто



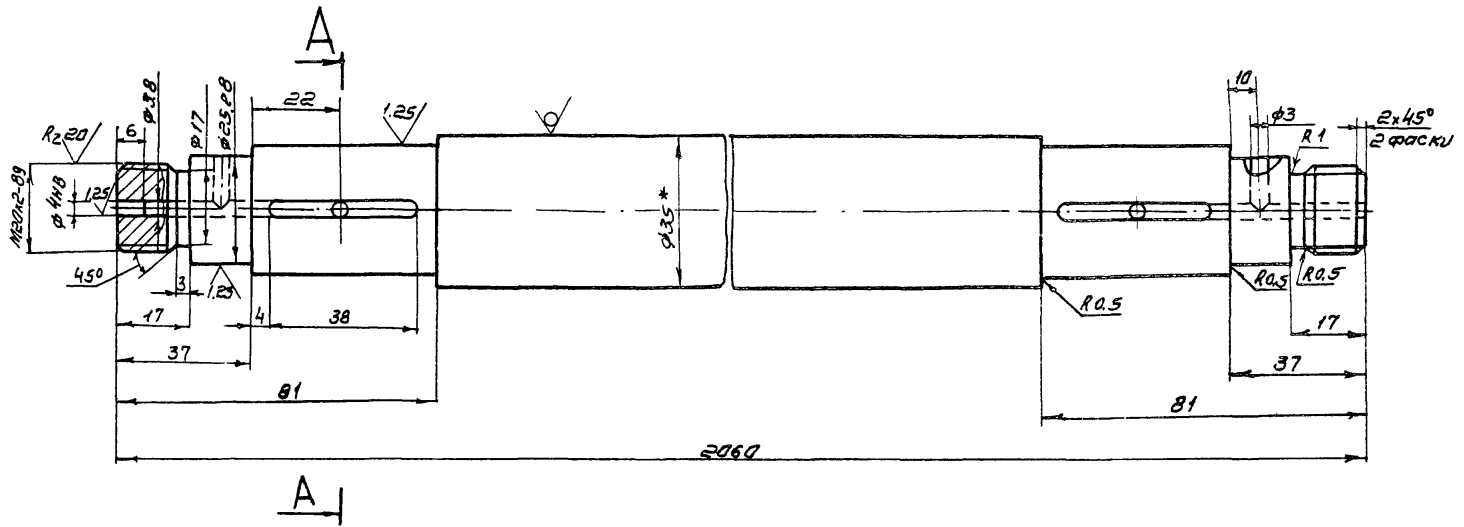
| | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------|---------|
| TM 81.05.00.0006 | | | | Лист | Масштаб |
| Изм. Лист № докум. | Подп. | Дата | Механизм сере- бря пенки | И | 1:2 |
| Разработ. Рыбинская | Провер. Решетникова | Т. Контр. Елизарова | Сборочный чертеж | Лист 2 | Листов |
| И. Контр. Блоков | Утв. Исаковичева | Формат А2 | С ОЮЗЪ ОДК НА ОДП РЕКТ г. Москва | Госстрой СССР | |

20397-05 46
 Инв. № подл. подл. в детале 830м. инв. № 148 № 148/148 подл. в детале

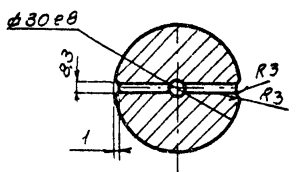
VIII
 Турбовой проект 902-2.385.85 АИ 650м

TM 81.05.00.02

Rz 40 (✓)



A-A

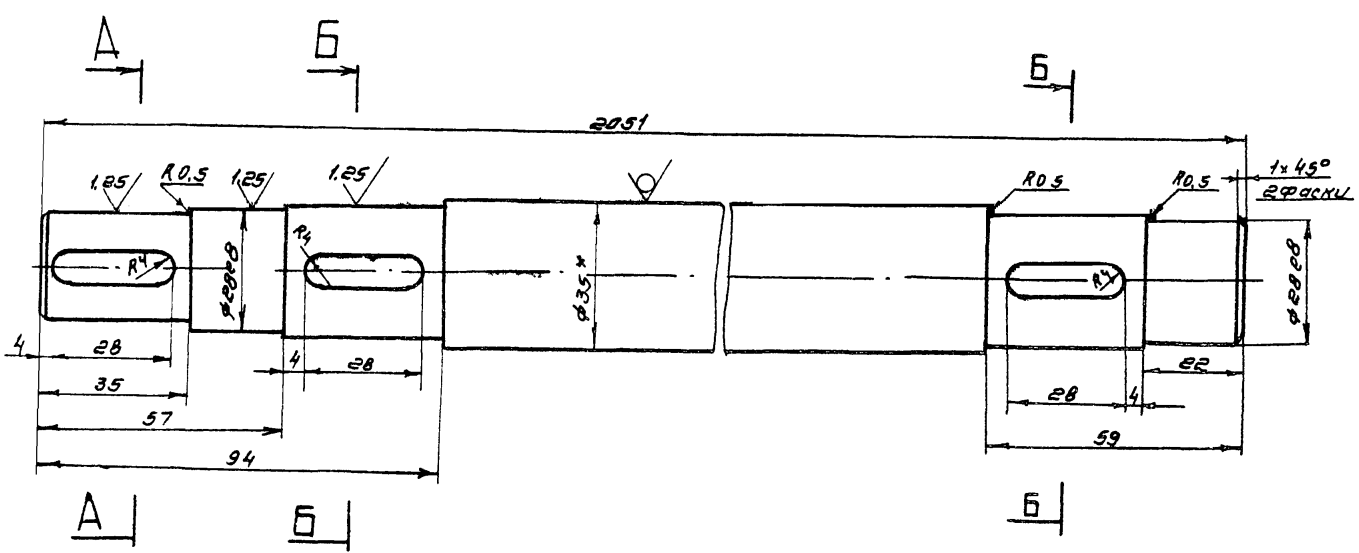


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Термообработка: улучшение HB=194÷222
- 3* Размер для справок

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|---------------------|-------|---------|
| TM 81.05.00.02 | | | Лист | масса | масштаб |
| Вал | | | И | 15.04 | 1:1 |
| 835 ГОСТ 2590-71 | | | ГОСТРОИ СССР | | |
| КР42 45-8-4 ГОСТ 1050-74 | | | СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| | | | г. Москва | | |
| | | | Формат 12 | | |

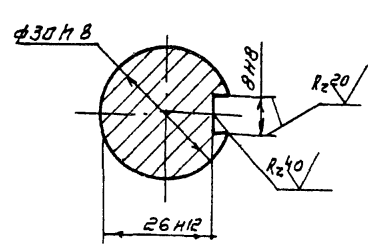
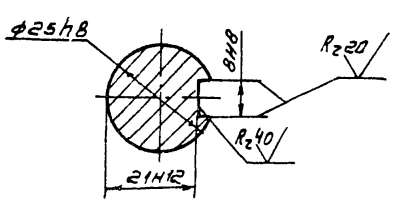
TM 81.05.00.01

Rz 40 (✓)



A-A

B-B

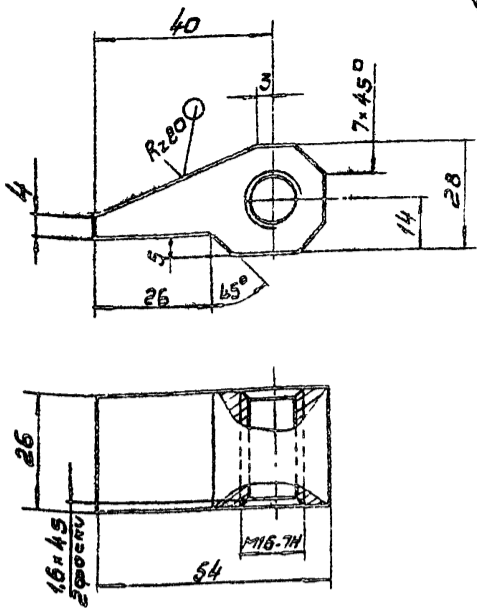


1. неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. термообработка: улучшение HB=194÷222
- 3* Размер для справок

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|---------------------|-------|---------|
| TM 81.05.00.01 | | | Лист | масса | масштаб |
| Вал | | | И | 15.03 | 1:1 |
| 835 ГОСТ 2590-71 | | | ГОСТРОИ СССР | | |
| КР42 45-8-4 ГОСТ 1050-74 | | | СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| | | | г. Москва | | |
| | | | Формат 12 | | |

Изд. 1. 1985 г. Изменения в чертеж. Взам. инв. № 10885. Листы 1 и 2.

50 00 50 18 W1

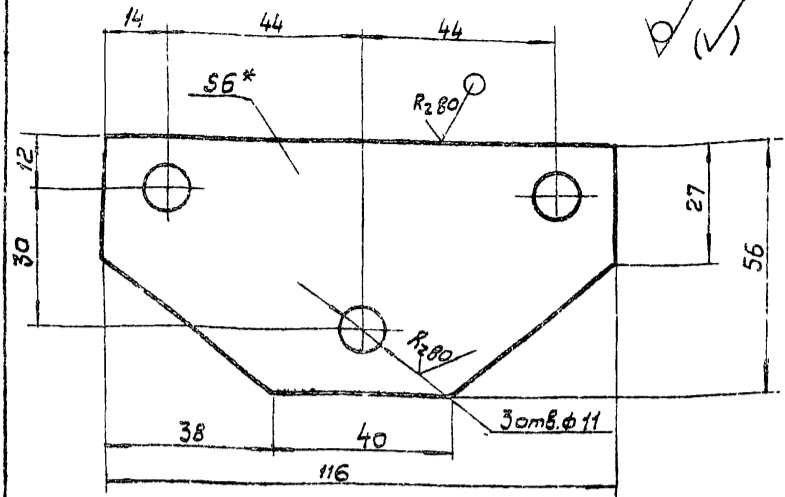


✓(✓)

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

| | | | | | | |
|------------------|--------------|---------|------|---------------------|-------|---------|
| ТМ 81 05. 00. 05 | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Упор | | | | И | 0,15 | 1:1 |
| Изм. Лист | И докум. | Подпись | Дата | Лист Листов 1 | | |
| Разроб. | Марченко | ИИ | | Госстроя СССР | | |
| Проб. | Решетникова | Феликс | | СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| Т.контр. | Базилевичева | Феликс | | г. Москва | | |
| Инж.пр. | Блоков | ИИ | | Формат И | | |
| И.контр. | Дубинская | Ольга | | Ст. 3 ГОСТ 380-71 | | |
| Чтв. | Авдеев | И | | | | |

50 00 50 18 W1

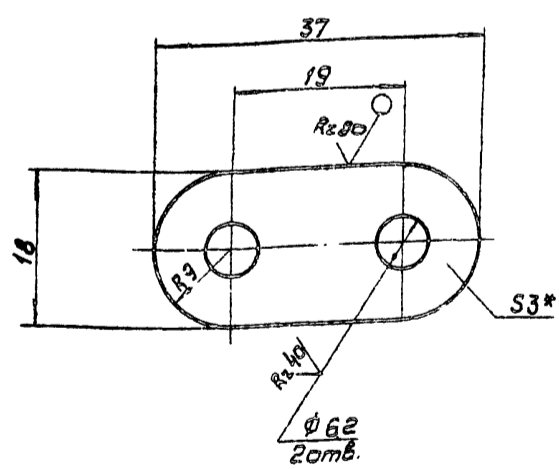


✓(✓)

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

| | | | | | | |
|-------------------|--------------|---------|------|-------------------------|-------|---------|
| ТМ 81. 05. 00. 03 | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Плотик | | | | И | 0,13 | 1:1 |
| Изм. Лист | И докум. | Подпись | Дата | Лист Листов 1 | | |
| Разроб. | Марченко | ИИ | | Госстроя СССР | | |
| Проб. | Решетникова | Феликс | | СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| Т.контр. | Базилевичева | Феликс | | г. Москва | | |
| Инж.пр. | Блоков | ИИ | | Формат И | | |
| И.контр. | Дубинская | Ольга | | Лист Б-60 ГОСТ 19903-74 | | |
| Чтв. | Авдеев | И | | Ст. 3 ГОСТ 14637-79 | | |

10 40 50 18 W1

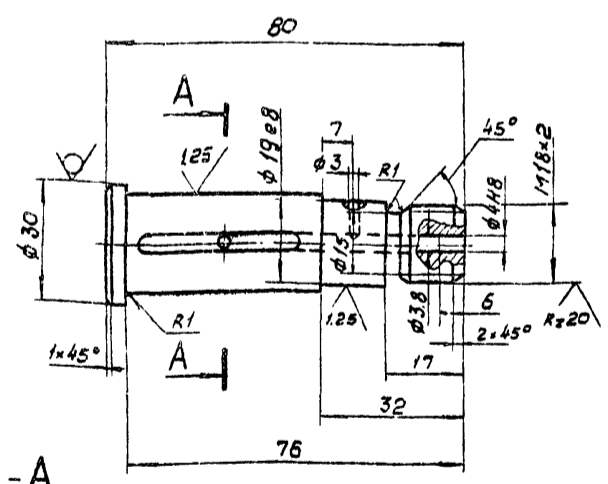


✓(✓)

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

| | | | | | | |
|-------------------|--------------|---------|------|-------------------------|-------|---------|
| ТМ 81. 05. 04. 01 | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Щека | | | | И | 0,014 | 2:1 |
| Изм. Лист | И докум. | Подпись | Дата | Лист Листов 1 | | |
| Разроб. | Марченко | Феликс | | Госстроя СССР | | |
| Проб. | Решетникова | Феликс | | СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| Т.контр. | Базилевичева | Феликс | | г. Москва | | |
| Инж.пр. | Блоков | ИИ | | Формат И | | |
| И.контр. | Дубинская | Ольга | | Лист Б-30 ГОСТ 19903-74 | | |
| Чтв. | Авдеев | И | | Ст. 3 ГОСТ 16523-70 | | |

10 00 50 18 W1



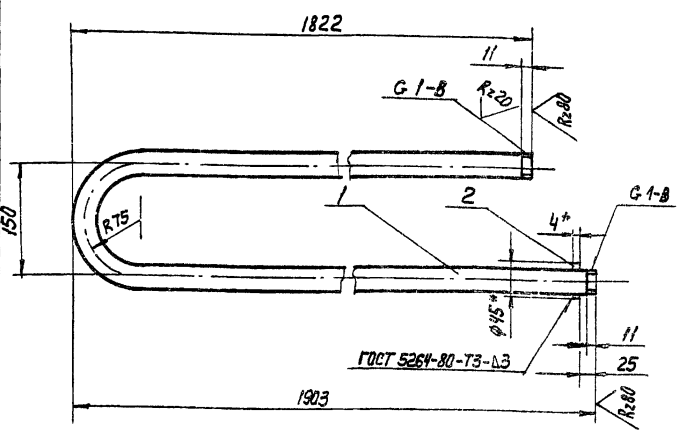
R240 ✓(✓)

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

| | | | | | | |
|-------------------|--------------|---------|------|--------------------------|-------|---------|
| ТМ 81. 05. 00. 04 | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Валик | | | | И | 0,2 | 1:1 |
| Изм. Лист | И докум. | Подпись | Дата | Лист Листов 1 | | |
| Разроб. | Марченко | Феликс | | Госстроя СССР | | |
| Проб. | Решетникова | Феликс | | СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| Т.контр. | Базилевичева | Феликс | | г. Москва | | |
| Инж.пр. | Блоков | ИИ | | Формат И | | |
| И.контр. | Дубинская | Ольга | | Лист В-30 ГОСТ 2590-71 | | |
| Чтв. | Авдеев | И | | Круг 45-Б-4 ГОСТ 1050-74 | | |

TM 81.04.00.00 CB

✓(M)



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

TM 81.04.00.00 CB

Змевики. Сборочный чертёж

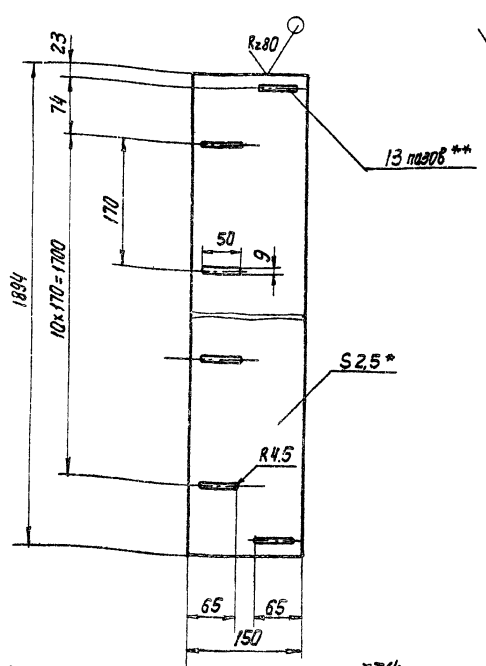
| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 1 | 7,7 | 1:5 |

Лист 1 из 1
 ГОСТ Р ИСО 9001-2001
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 г. Москва
 Формат И1

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

TM 81.00.00.26

✓(M)



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

TM 81.00.00.26

Планка

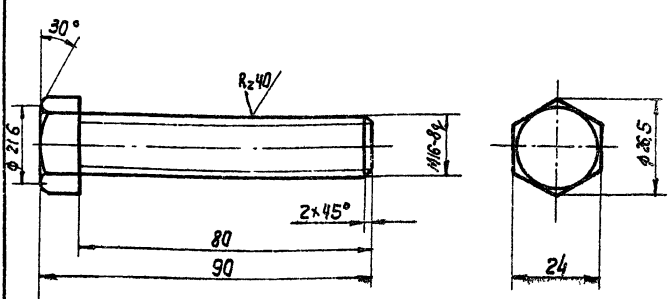
| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 1 | 6,7 | 1:5 |

Лист 1 из 1
 ГОСТ Р ИСО 9001-2001
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 г. Москва
 Формат И1

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

TM 81.05.00.09

✓(M)



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

TM 81.05.00.09

Болт

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 1 | 0,16 | 1:1 |

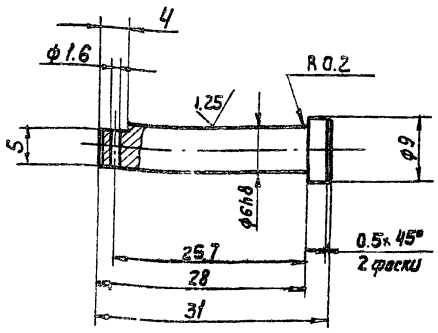
Лист 1 из 1
 ГОСТ Р ИСО 9001-2001
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 г. Москва
 Формат И1

Ст. 3 ГОСТ 380-71

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

TM 81.05.00.06

Rz20 ✓(M)



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

TM 81.05.00.06

Об

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 1 | 0,007 | 2:1 |

Лист 1 из 1
 ГОСТ Р ИСО 9001-2001
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 г. Москва
 Формат И1

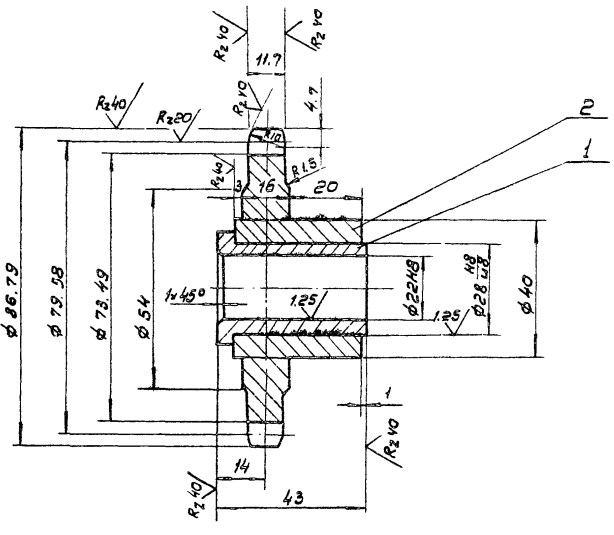
Сталь 45 ГОСТ 1050-74

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

TM 81. 05. 03. 00 06

R_z 80/ (✓)

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

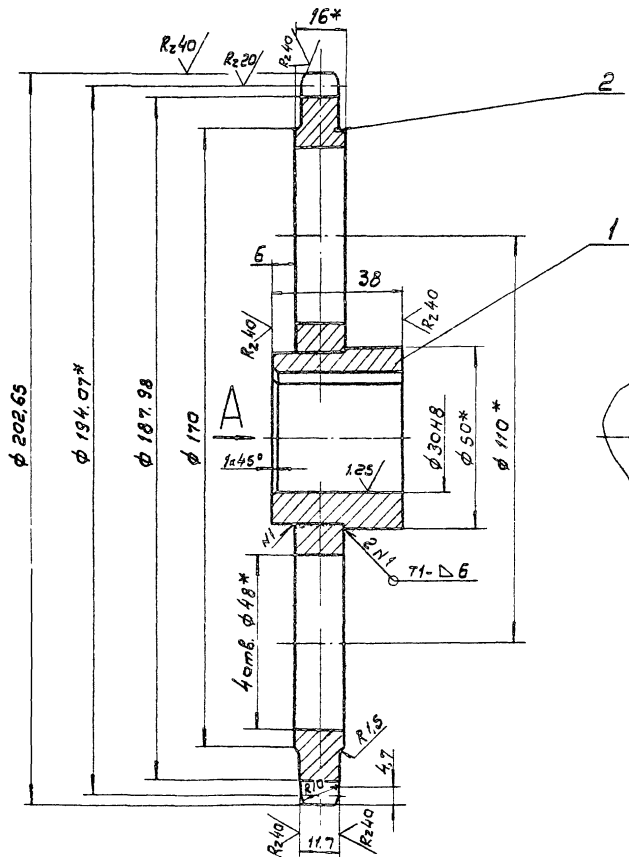


Неуказанные предельные отклонения размеров:
валов h14, остальных ± $\frac{IT14}{2}$

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--------------------|--------|---------|
| TM 81. 05. 03. 00 06 | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Звездочка Z = 13 t = 19.05 | | | | И | 0.77 | 1:1 |
| Сборочный чертеж | | | | Лист | Листов | 1 |
| | | | | РАССТРОИ СССР | | |
| | | | | СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ | | |
| | | | | г. Москва | | |
| | | | | Формат А2 | | |

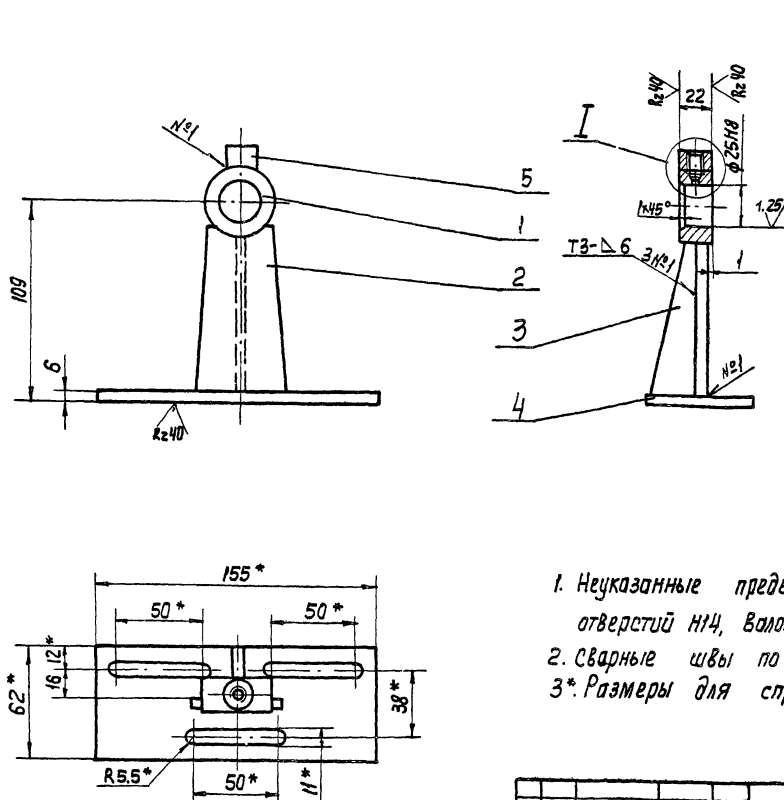
93 00 70 50 18 W1

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



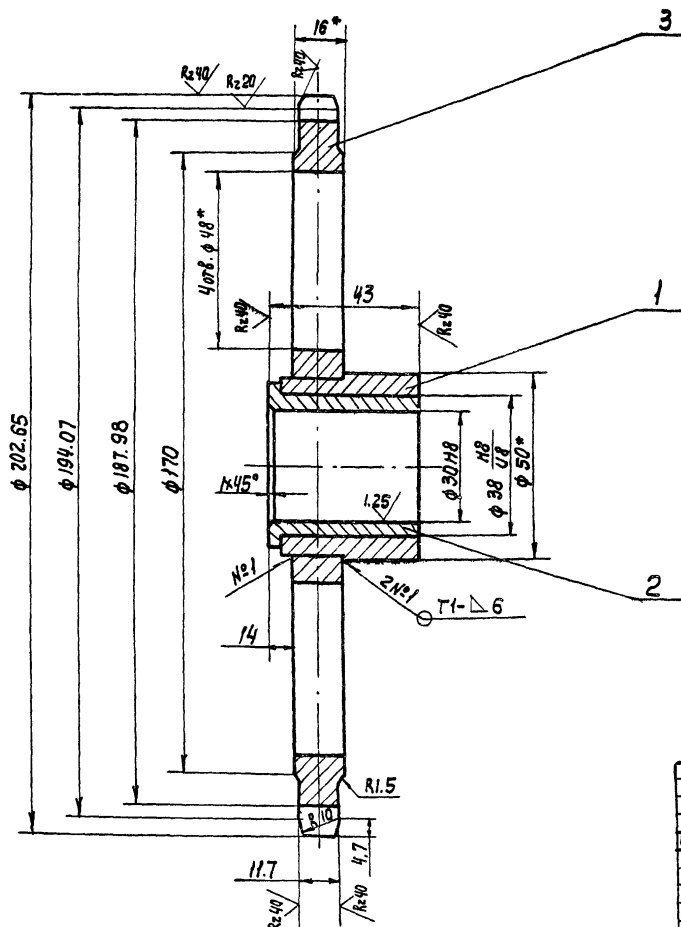
1. Неуказанные предельные отклонения
размеров: валов h14, остальных ± $\frac{IT14}{2}$
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
3* Размеры для справок.

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--------------------|--------|---------|
| TM 81. 05. 04. 00 06 | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Звездочка Z = 32 t = 19.05 | | | | И | 2.98 | 1:1 |
| Сборочный чертеж | | | | Лист | Листов | 1 |
| | | | | РАССТРОИ СССР | | |
| | | | | СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ | | |
| | | | | г. Москва | | |
| | | | | Формат А2 | | |



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

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



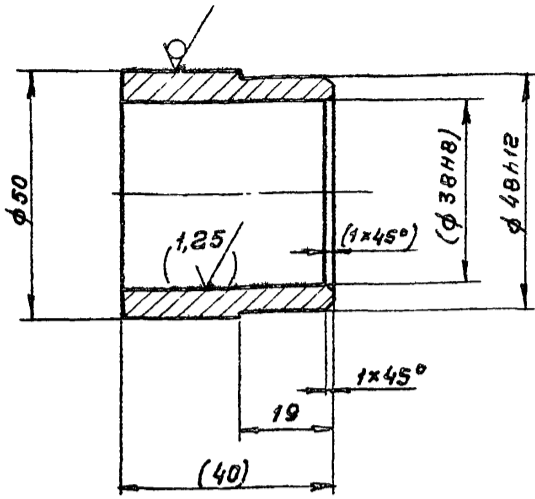
| | | |
|-----------------------------------|----------|-------------|
| Цель ПРЛ-19.05-2590 ГОСТ 13568-75 | | |
| Число зубьев | 32 | |
| Профиль зуба | Стандарт | ГОСТ 591-69 |
| | Смещение | 0.57 |
| Класс точности | — | |
| Радиус впадины | 3.045 | |
| Радиус сопряжения | 7.813 | |
| Радиус головки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

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

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

10'20'50'18WJ

Rz40 ✓(✓)



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

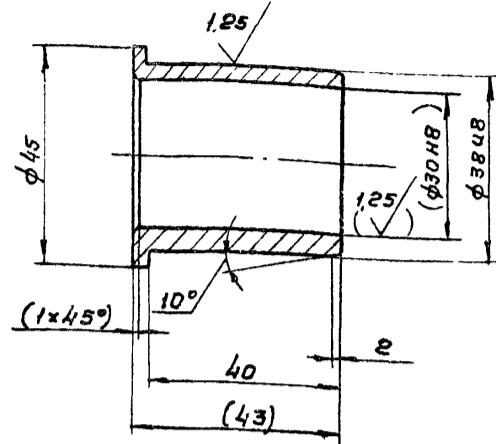
TM81.05.02.01

Ступица

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масшт. |
|------------|-------------|----------|-------|------|--------------------|-------|--------|
| Разраб. | Марченко | | | | И | 0,2 | 1:1 |
| Пров. | Решетникова | | | | Лист Листов 1 | | |
| Т.контр. | Иодышевская | | | | 50-В-ГОСТ 2590-71 | | |
| Гл.инж.пр. | Блоков | | | | Госстрой СССР | | |
| Н.контр. | Дубинская | | | | 45-В-ГОСТ 1050-74 | | |
| Утв. | Авдеев | | | | СНХЗВОДОКНАЛПРОЕКТ | | |
| г. Москва | | | | | | | |
| Формат И | | | | | | | |

20'20'50'12WJ

Rz40 ✓(✓)



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

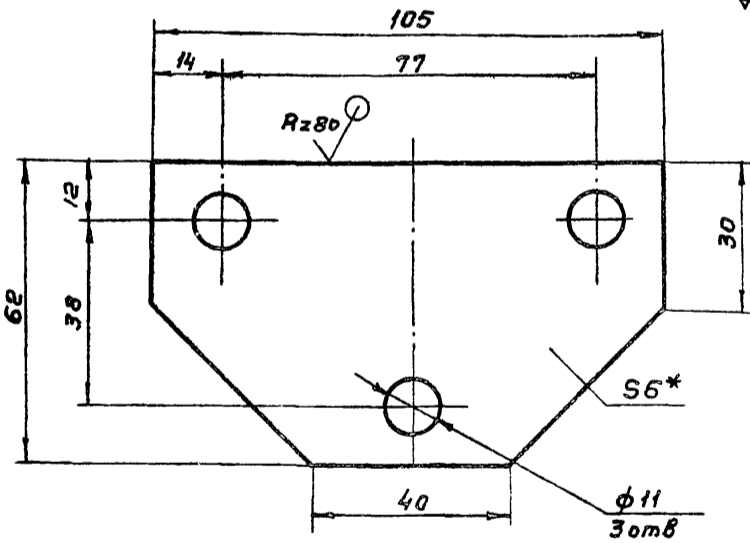
TM81.05.02.02

Втулка

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масшт. |
|------------|-------------|----------|-------|------|--------------------|-------|--------|
| Разраб. | Марченко | | | | И | 0,1 | 1:1 |
| Пров. | Решетникова | | | | Лист Листов 1 | | |
| Т.контр. | Иодышевская | | | | 50-В-ГОСТ 2590-71 | | |
| Гл.инж.пр. | Блоков | | | | Госстрой СССР | | |
| Н.контр. | Дубинская | | | | 45-В-ГОСТ 1050-74 | | |
| Утв. | Авдеев | | | | СНХЗВОДОКНАЛПРОЕКТ | | |
| г. Москва | | | | | | | |
| Формат И | | | | | | | |

11'00'50'18WJ

✓(✓)



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

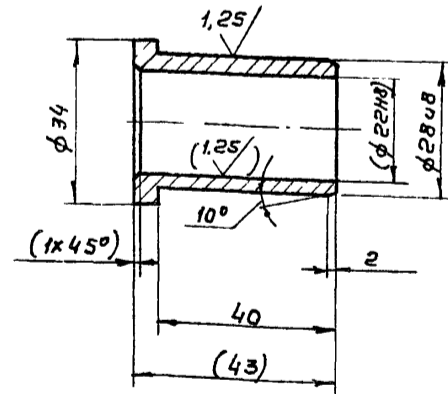
TM81.05.00.11

Платик

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масшт. |
|------------|-------------|----------|-------|------|---------------------|-------|--------|
| Разраб. | Марченко | | | | И | 0,14 | 1:1 |
| Пров. | Решетникова | | | | Лист Листов 1 | | |
| Т.контр. | Иодышевская | | | | 5-Б-0 ГОСТ 19903-74 | | |
| Гл.инж.пр. | Блоков | | | | Госстрой СССР | | |
| Н.контр. | Дубинская | | | | Ст 3 ГОСТ 14637-79 | | |
| Утв. | Авдеев | | | | СНХЗВОДОКНАЛПРОЕКТ | | |
| г. Москва | | | | | | | |
| Формат И | | | | | | | |

10'20'50'18WJ

Rz40 ✓(✓)



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

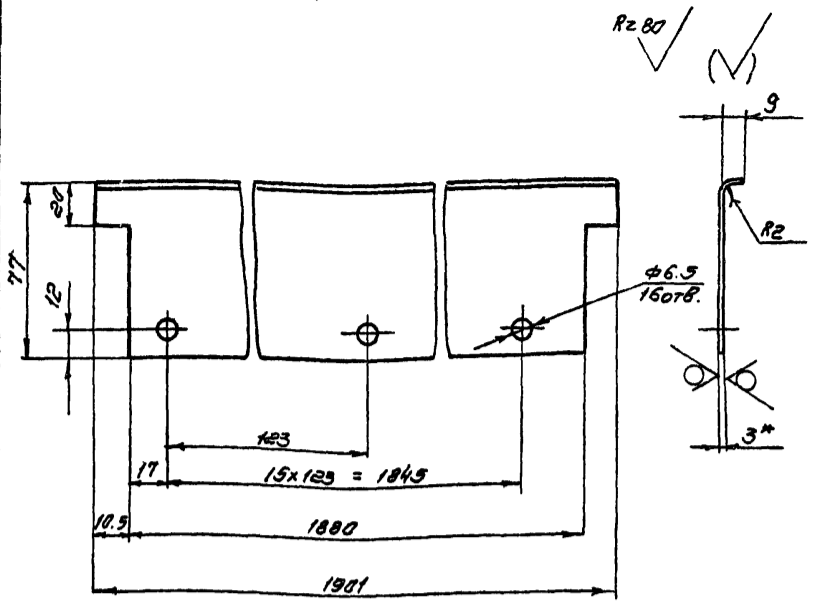
TM81.05.03.01

Втулка

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масшт. |
|------------|-------------|----------|-------|------|--------------------|-------|--------|
| Разраб. | Марченко | | | | И | 0,1 | 1:1 |
| Пров. | Решетникова | | | | Лист Листов 1 | | |
| Т.контр. | Иодышевская | | | | 50-В-ГОСТ 2590-71 | | |
| Гл.инж.пр. | Блоков | | | | Госстрой СССР | | |
| Н.контр. | Дубинская | | | | 45-В-ГОСТ 1050-74 | | |
| Утв. | Авдеев | | | | СНХЗВОДОКНАЛПРОЕКТ | | |
| г. Москва | | | | | | | |
| Формат И | | | | | | | |

Технический проект 902-2-385-85 Я.А.Б.С.М. VIII

TM 81.05.04.02

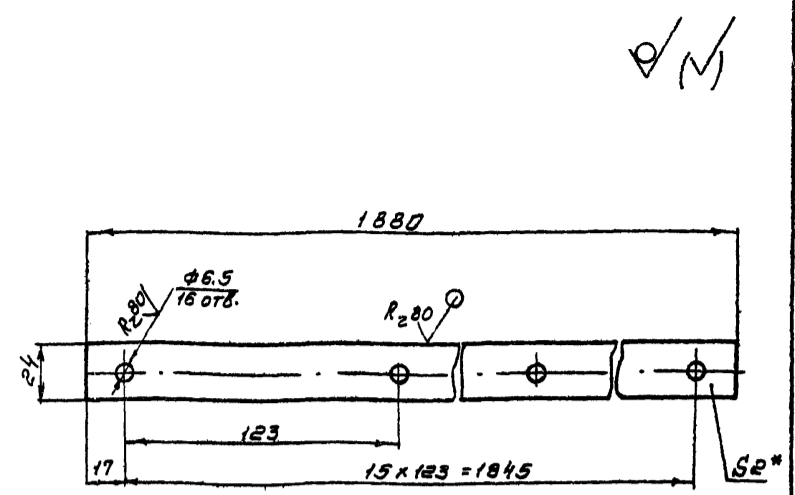


1. Предельные отклонения размеров: $\frac{IT14}{2}$
 2* размер для справок

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

| TM 81.05.04.02 | | | | Лист | Масса | Масштаб |
|----------------|------------|---------|------|---|-------|---------|
| Изм. лист | № докум. | Подпись | Дата | И | 3.7 | 1:2 |
| Разраб. | Марченко | В.А. | | Станка | | |
| Пров. | Решетников | С.В. | | Лист Листов 1 | | |
| Т. контрол. | Блоков | И.И. | | Лист Б-3.0 ГОСТ 19903-74 | | |
| И. контрол. | Дудинская | В.И. | | Лист Ст. 3 ГОСТ 16523-70 | | |
| Чтв. | Явдеев | А.А. | | Госстрой СССР СОВЬВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат И | | |

TM 81.05.00.08

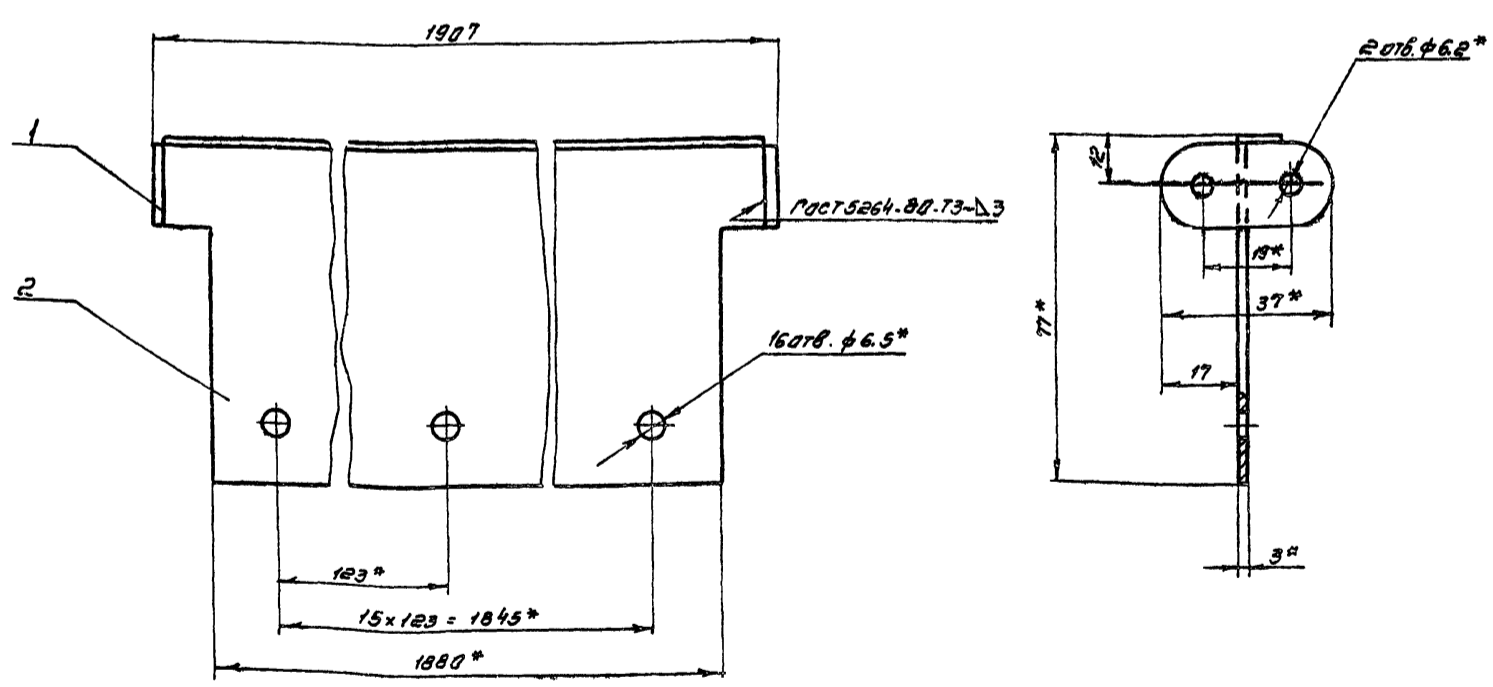


1. Предельные отклонения размеров:
 отверстий H14,
 остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* размер для справок

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

| TM 81.05.00.08 | | | | Лист | Масса | Масштаб |
|----------------|------------|---------|------|--|-------|---------|
| Изм. лист | № докум. | Подпись | Дата | И | 0.7 | 1:2 |
| Разраб. | Марченко | В.А. | | Пластина | | |
| Пров. | Решетников | С.В. | | Лист Листов 1 | | |
| Т. контрол. | Блоков | И.И. | | Лист Б-20 ГОСТ 19903-74 | | |
| И. контрол. | Дудинская | В.И. | | Лист Ст. 3 ГОСТ 14637-79 | | |
| Чтв. | Явдеев | А.А. | | СОВЬВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат И | | |

TM 81.05.04.00 СБ



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

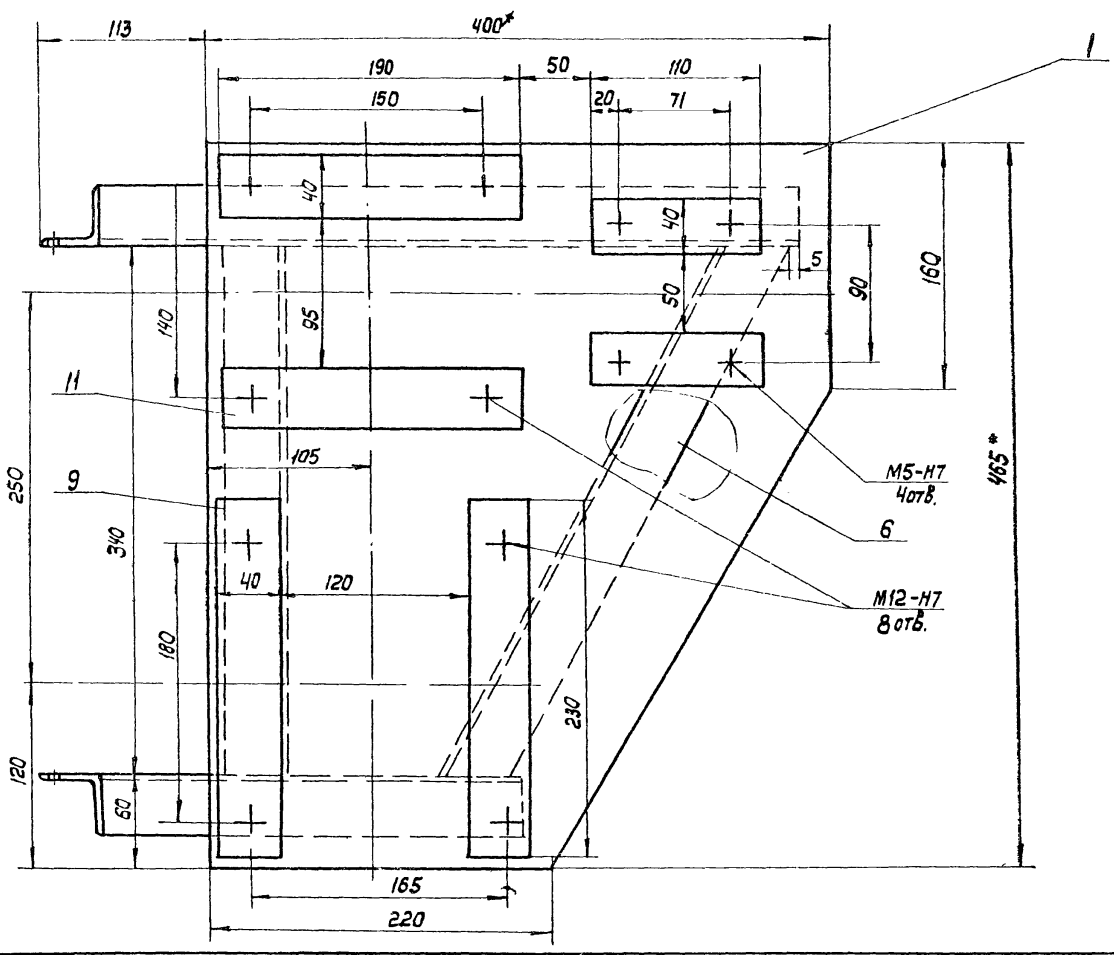
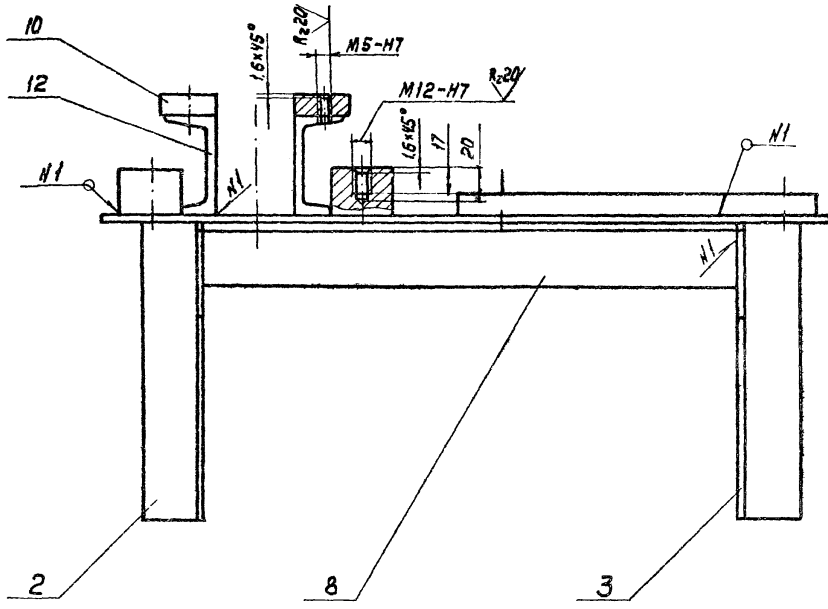
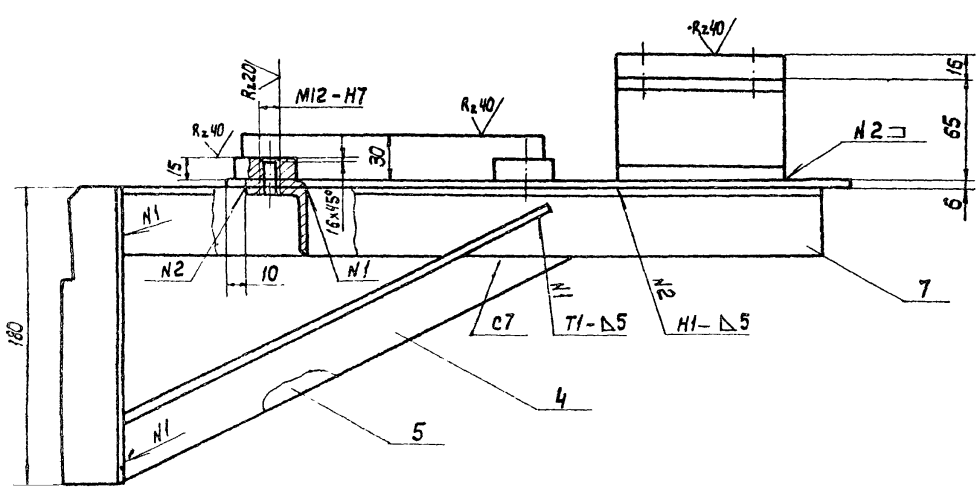
Изм. №, дата, Подпись и дата, Исполнитель, Проверено, Т. контрол., И. контрол., Чтв.

| TM 81.05.04.00 СБ | | | | Лист | Масса | Масштаб |
|-------------------|------------|---------|------|---|-------|---------|
| Изм. лист | № докум. | Подпись | Дата | И | 3.7 | 1:1 |
| Разраб. | Марченко | В.А. | | Скребок | | |
| Пров. | Решетников | С.В. | | Сборочный чертеж | | |
| Т. контрол. | Блоков | И.И. | | Лист Листов 1 | | |
| И. контрол. | Дудинская | В.И. | | Лист Г-3.0 ГОСТ 19903-74 | | |
| Чтв. | Явдеев | А.А. | | Лист Ст. 3 ГОСТ 16523-70 | | |
| | | | | Госстрой СССР СОВЬВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва Формат И | | |

ТМ81.05.05.00С6

Рис. VIII

Типовой парк КТ 902-2-385-85



1. Предельные отклонения размеров:
Валов $\pm 1/4$, остальные $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Сварные швы - по ГОСТ 5264-80.
- 3* Размеры для справок

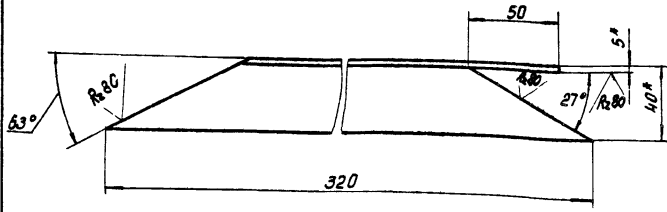
Исполнитель: _____
 Проверил: _____
 Дата: _____

| ТМ81.05.05.00С6 | | | | Лист | Масса | Масшт. |
|------------------|------|---------|-------------|-------------------|-------|--------|
| Кронштейн | | | | 11 | 223 | 1:25 |
| Сборочный чертёж | | | | | | |
| Изм. | Лист | И. док. | Подпись | Дата | | |
| | | | Марченко | 22.03 | | |
| | | | Решетникова | | | |
| | | | Годилко | | | |
| | | | Блоков | | | |
| | | | Дудинская | | | |
| | | | Авдеев | | | |
| | | | | Регистр ООСР | | |
| | | | | Листов 1 | | |
| | | | | Инженерный проект | | |
| | | | | г. Москва | | |
| | | | | Формат 22 | | |

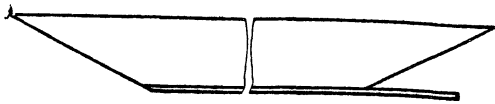
TM81.05.05.03

TM81.05.05.05

✓(✓)



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



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

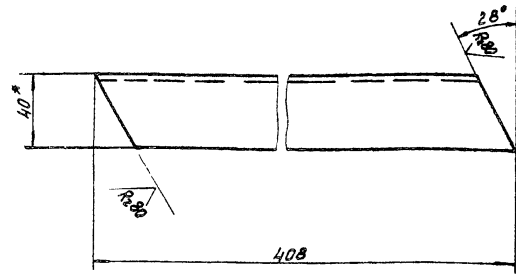
TM81.05.05.03

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

Угол 6-40x40x5 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-79
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И

TM81.05.05.04

✓(✓)



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

TM81.05.05.04

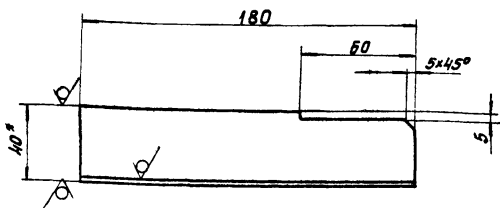
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Угол | Лист | Масса | Масштаб |
|--------------|--------------|----------|---------|------|------|------|-------|----------|
| Разр. | Морченко | | | | Угол | И | 1,1 | 1:2 |
| Проб. | Решетникова | | | | | Лист | | Листов 1 |
| Т. контр. | Родзишевская | |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

Угол 6-40x40x5 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-79
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И

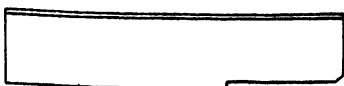
TM81.05.05.02

TM81.05.05.02

Rz60 ✓(✓)



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



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

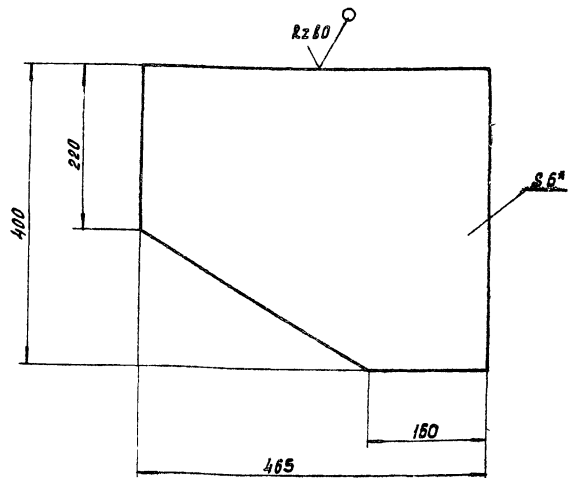
TM81.05.05.02

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

Угол 6-40x40x5 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-79
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И

TM81.05.05.01

✓(✓)



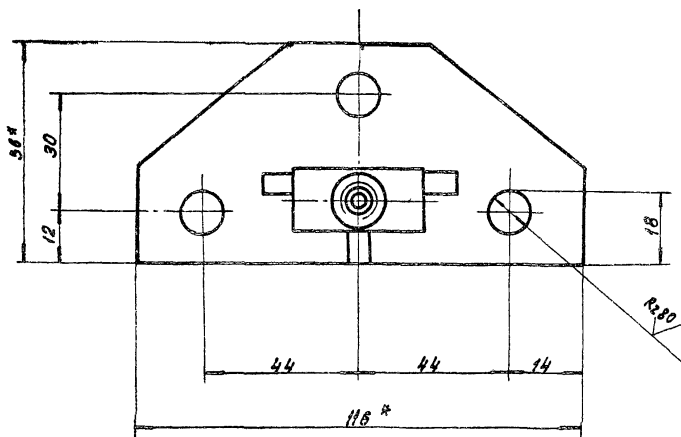
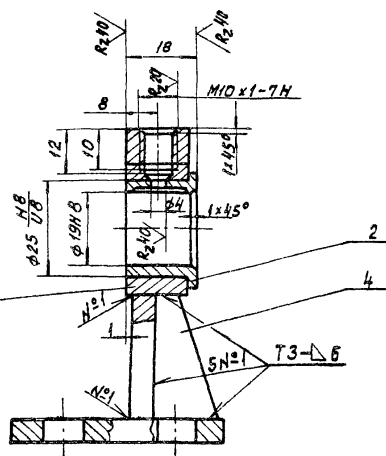
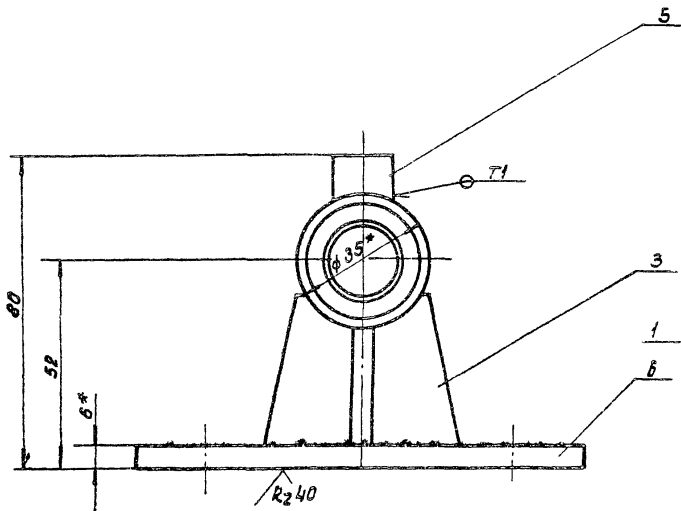
- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размер для справок.

TM81.05.05.01

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

Лист 6-60 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ И 637-79
Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат И

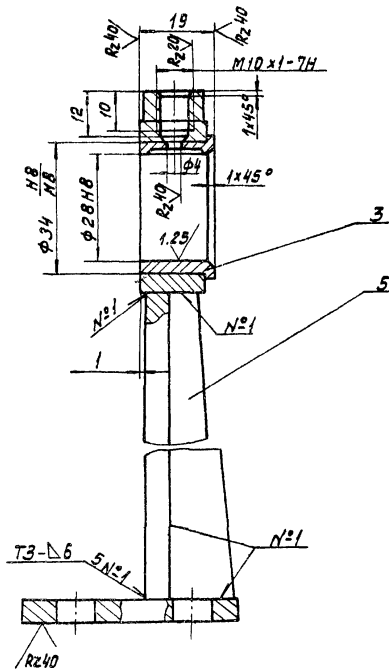
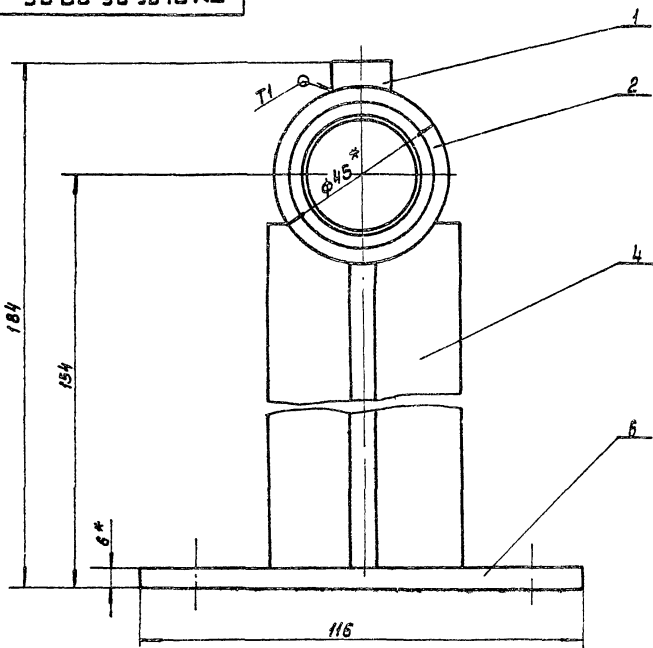
TM 81.05.08.00.C6



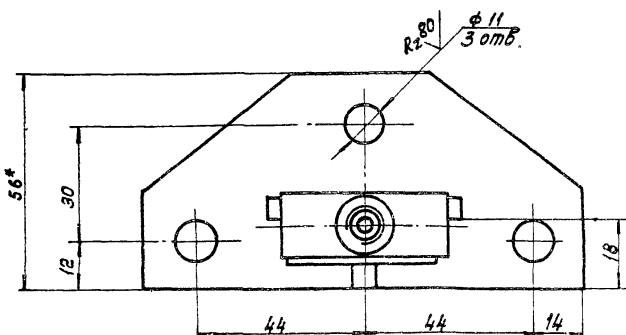
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm IT14$
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 3.*размеры для справок

| TM 81.05.08.00.C6 | | | | Лит | Масса | Масштаб | |
|-------------------|------|----------|-------|---------------------|-------|---------|--------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | И | 0.47 | 1:1 |
| | | | | | | | |
| Кронштейн | | | | Лист | | | Листов |
| Сборочный чертёж | | | | Рострой СССР | | | |
| | | | | СОНЗВОДСКАЯ АППАРАТ | | | |
| | | | | г. Москва | | | |
| | | | | Формат 12 | | | |

TM 81.05.06.00.C6

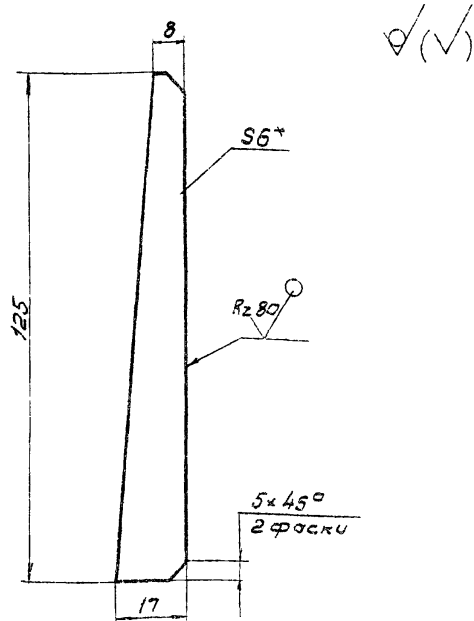


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, валов h14, остальных $\pm IT14$
2. Сварные швы - по ГОСТ 5264-80
- 3.*размеры для справок



| TM 81.05.06.00.C6 | | | | Лит | Масса | Масштаб | |
|-------------------|------|----------|-------|---------------------|-------|---------|--------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | И | 0.76 | 1:1 |
| | | | | | | | |
| Кронштейн | | | | Лист | | | Листов |
| Сборочный чертёж | | | | Рострой СССР | | | |
| | | | | СОНЗВОДСКАЯ АППАРАТ | | | |
| | | | | г. Москва | | | |
| | | | | Формат 12 | | | |

50 90 50 18 W L



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

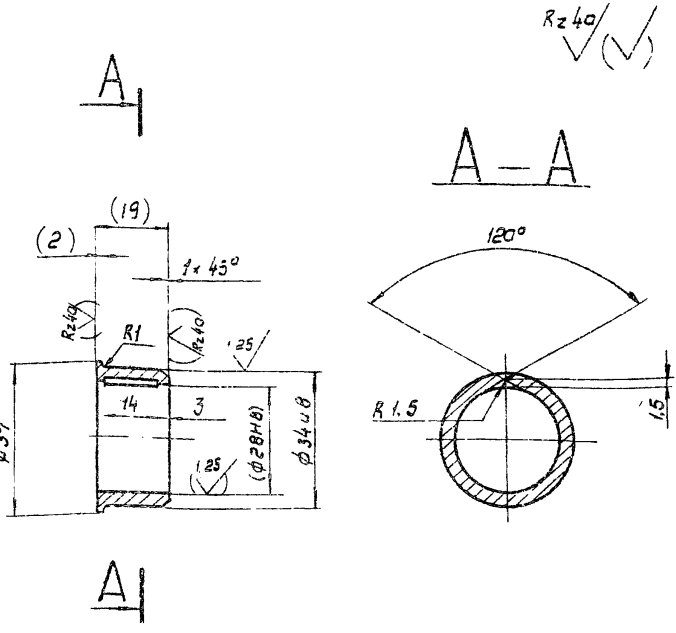
ТМ 81. 05. 06. 05

Ребро

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

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

20 90 50 18 W L



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

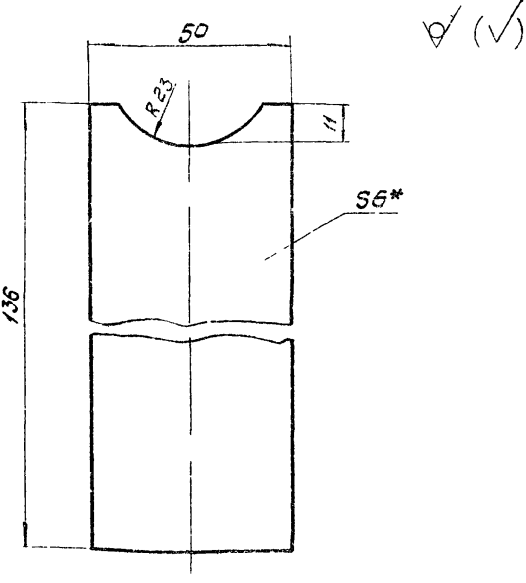
ТМ 81. 05. 06. 03

Втулка

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

Лист Бр. ЛЭС 9-4 ГОСТ 18175-78

40 90 50 18 W L



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

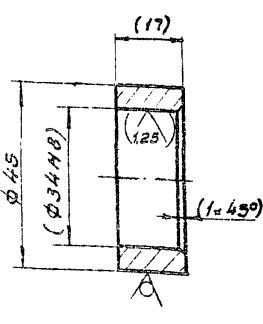
ТМ 81 05. 05. 04

Ребро

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

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

20 90 50 18 W L



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

ТМ 81. 05. 06. 02

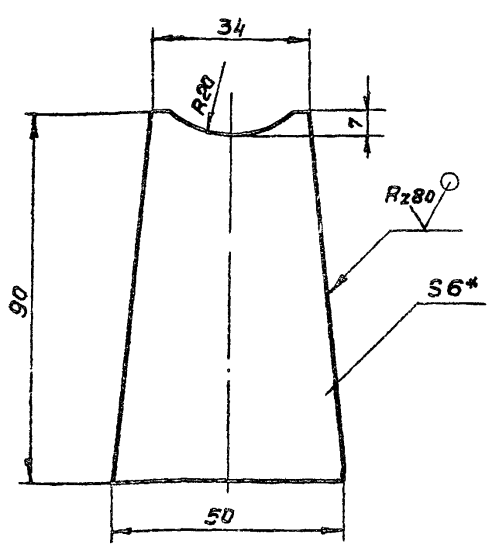
Втулка

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

Лист Круг 5.45 ГОСТ 2590-71
 Ст. 3 ГОСТ 535-79

TM81.05.07.02

✓ (✓)



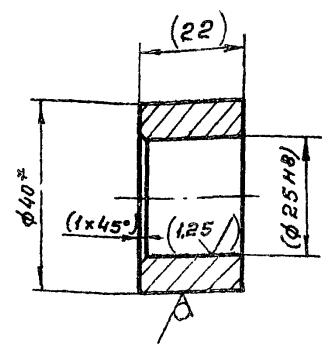
- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Размер для справок.

TM81.05.07.02

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масшт. |
|-----------------------|------|----------|-------|------|---------------------|-------|--------|
| | | | | | И | 0,16 | 1:1 |
| Разработ. Марченко | | | | | Лист | | |
| Пров. Решетникова | | | | | Листов 1 | | |
| Т. контр. Юдзишевская | | | | | Госстрой СССР | | |
| Инж. лр. Блоков | | | | | СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| И. контр. Дубинская | | | | | г. Москва | | |
| Утв. Авдеев | | | | | Формат И | | |

TM81.05.07.01

Rz40/ (✓)



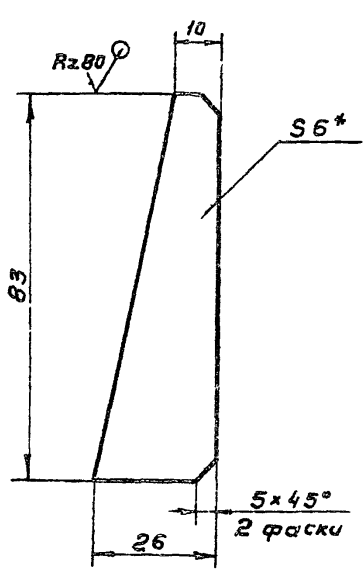
- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Размеры и обработка в скобках - после сварки.
- 3* Размер для справок

TM81.05.07.01

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масшт. |
|-----------------------|------|----------|-------|------|---------------------|-------|--------|
| | | | | | И | 0,11 | 1:1 |
| Разработ. Марченко | | | | | Лист | | |
| Пров. Решетникова | | | | | Листов 1 | | |
| Т. контр. Юдзишевская | | | | | Госстрой СССР | | |
| Инж. лр. Блоков | | | | | СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| И. контр. Дубинская | | | | | г. Москва | | |
| Утв. Авдеев | | | | | Формат И | | |

TM81.05.07.03

✓ (✓)



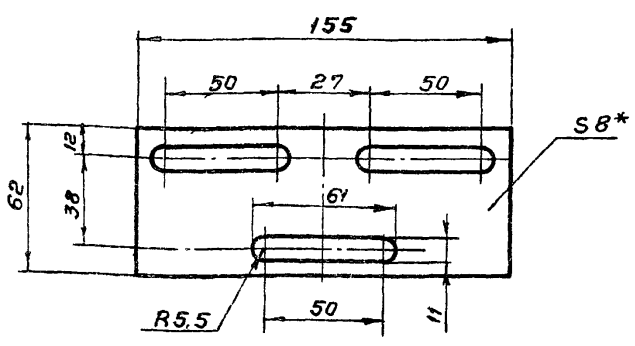
- 1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Размер для справок.

TM81.05.07.03

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масшт. |
|-----------------------|------|----------|-------|------|---------------------|-------|--------|
| | | | | | И | 0,07 | 1:1 |
| Разработ. Марченко | | | | | Лист | | |
| Пров. Решетникова | | | | | Листов 1 | | |
| Т. контр. Юдзишевская | | | | | Госстрой СССР | | |
| Инж. лр. Блоков | | | | | СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| И. контр. Дубинская | | | | | г. Москва | | |
| Утв. Авдеев | | | | | Формат И | | |

TM81.05.07.04

✓ (✓)



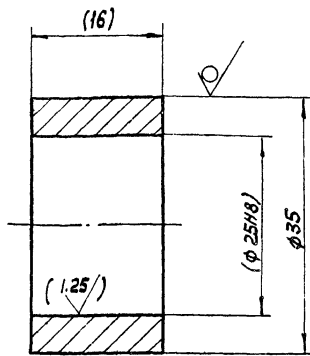
- 1. Предельные отклонения размеров: валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размер для справок

TM81.05.07.04

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масшт. |
|-----------------------|------|----------|-------|------|---------------------|-------|--------|
| | | | | | И | 0,37 | 1:2 |
| Разработ. Марченко | | | | | Лист | | |
| Пров. Решетникова | | | | | Листов 1 | | |
| Т. контр. Юдзишевская | | | | | Госстрой СССР | | |
| Инж. лр. Блоков | | | | | СНХЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| И. контр. Дубинская | | | | | г. Москва | | |
| Утв. Авдеев | | | | | Формат И | | |

TM81.05.08.01

Rz40 (✓)



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

TM81.05.08.01

Втулка

| Лист | Масса | Масшт. |
|------|-------|--------|
| И | 0,07 | 2:1 |

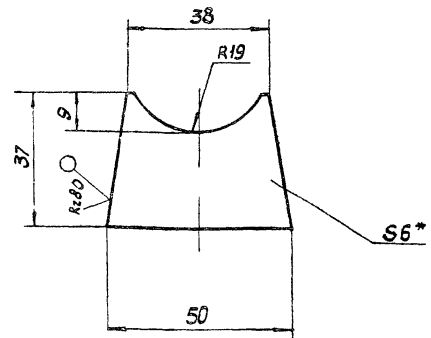
| Лист | Листов / |
|------|----------|
| | |

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

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

TM81.05.08.03

Rz40 (✓)



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

TM81.05.08.03

Редри

| Лист | Масса | Масшт. |
|------|-------|--------|
| И | 0,1 | 1:1 |

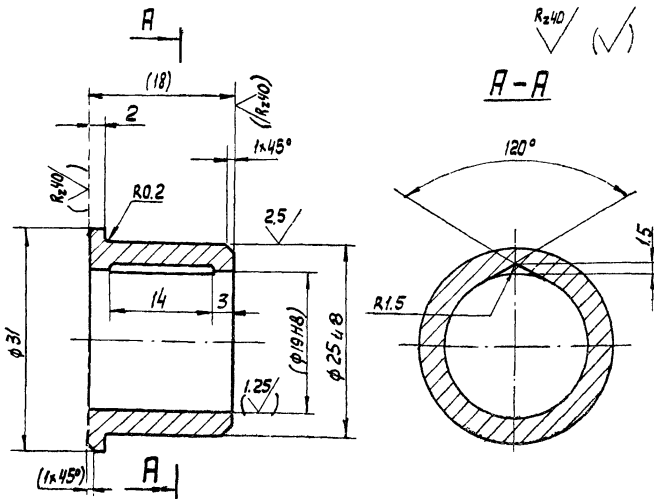
| Лист | Листов / |
|------|----------|
| | |

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

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

TM81.05.08.02

Rz40 (✓)



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

TM81.05.08.02

Втулка

| Лист | Масса | Масшт. |
|------|-------|--------|
| И | 0,04 | 2:1 |

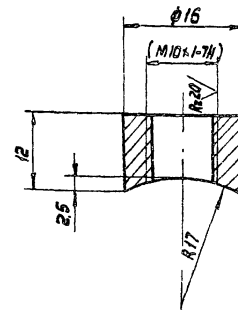
| Лист | Листов / |
|------|----------|
| | |

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

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

TM81.05.06.01

Rz40 (✓)



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

TM81.05.06.01

Бабышка

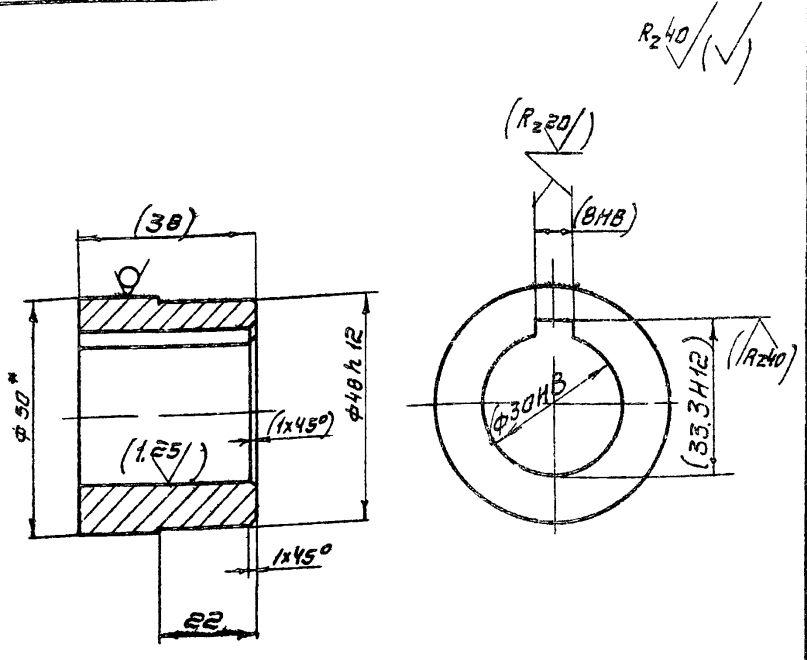
| Лист | Масса | Масшт. |
|------|-------|--------|
| И | 0,01 | 2:1 |

| Лист | Листов / |
|------|----------|
| | |

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

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

TM81.05.01.01

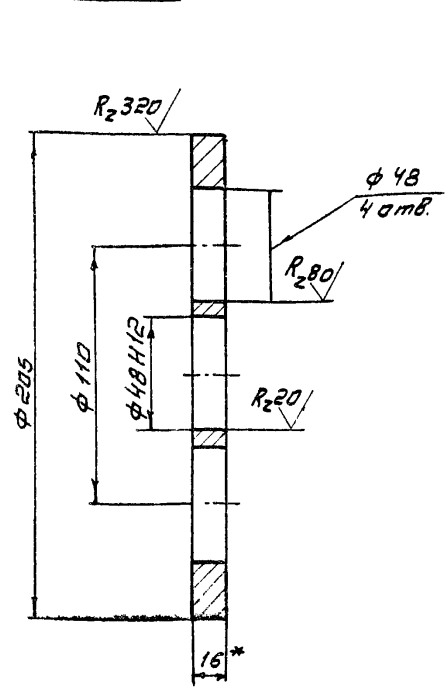


1. Размеры и обработка в скобках - после сварки
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 3. * Размер для справок

TM81.05.01.01

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|-------------|-------------|----------|---------|------|---------------------|-------|---------|
| Разраб. | Марченко | ВЕР | | | И | 0,35 | 1:1 |
| Пров. | Решетникова | Ольга | | | Листов 1 | | |
| Т. контр. | Годушевская | Светлана | | | госстрой СССР | | |
| Г. инж. пр. | Блоков | Игорь | | | СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| Н. контр. | Дубинская | Юлия | | | г. Москва | | |
| Чтв. | Авдеев | Игорь | | | Формат 11 | | |

TM81.05.01.02

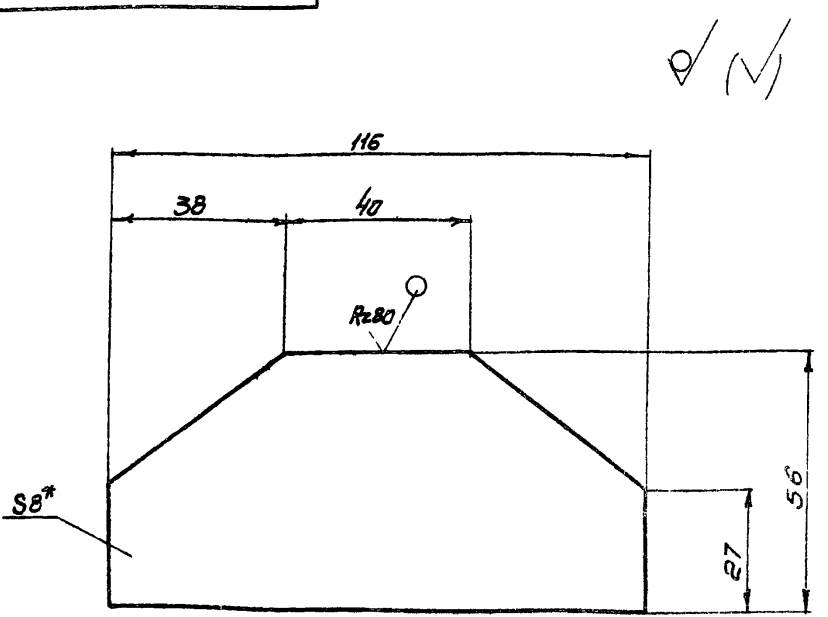


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2. Размер для справок

TM81.05.01.02

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|-------------|-------------|----------|---------|------|---------------------|-------|---------|
| Разраб. | Марченко | ВЕР | | | И | 2,63 | 1:2 |
| Пров. | Дубинская | Юлия | | | Листов 1 | | |
| Т. контр. | Годушевская | Светлана | | | госстрой СССР | | |
| Г. инж. пр. | Блоков | Игорь | | | СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| Н. контр. | Целкович | Юлия | | | г. Москва | | |
| Чтв. | Авдеев | Игорь | | | Формат 11 | | |

TM81.05.06.06

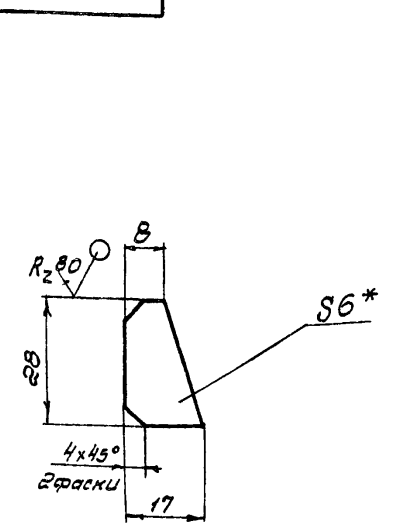


1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2. * Размер для справок

TM81.05.06.06

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|-------------|-------------|----------|---------|------|---------------------|-------|---------|
| Разраб. | Марченко | ВЕР | | | И | 0,33 | 1:1 |
| Пров. | Решетникова | Ольга | | | Листов 1 | | |
| Т. контр. | Годушевская | Светлана | | | госстрой СССР | | |
| Г. инж. пр. | Блоков | Игорь | | | СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| Н. контр. | Дубинская | Юлия | | | г. Москва | | |
| Чтв. | Авдеев | Игорь | | | Формат 11 | | |

TM81.05.08.04



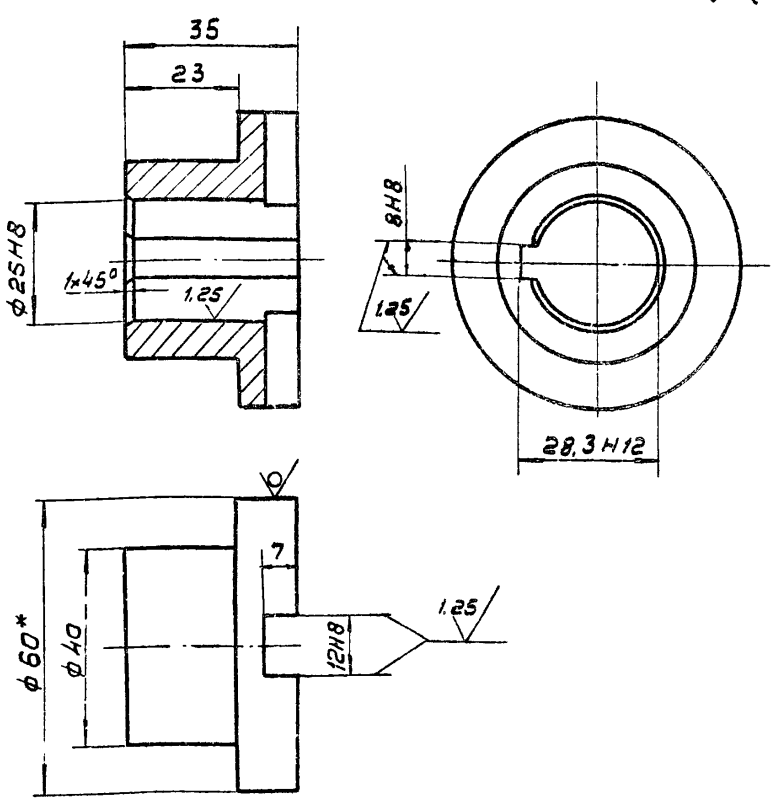
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2. * Размер для справок

TM81.05.08.04

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|-------------|-------------|----------|---------|------|---------------------|-------|---------|
| Разраб. | Марченко | ВЕР | | | И | 0,02 | 1:1 |
| Пров. | Решетникова | Ольга | | | Листов 1 | | |
| Т. контр. | Годушевская | Светлана | | | госстрой СССР | | |
| Г. инж. пр. | Блоков | Игорь | | | СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| Н. контр. | Дубинская | Юлия | | | г. Москва | | |
| Чтв. | Авдеев | Игорь | | | Формат 11 | | |

TM 81. 05. 10. 01

Rz40 ✓(✓)



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

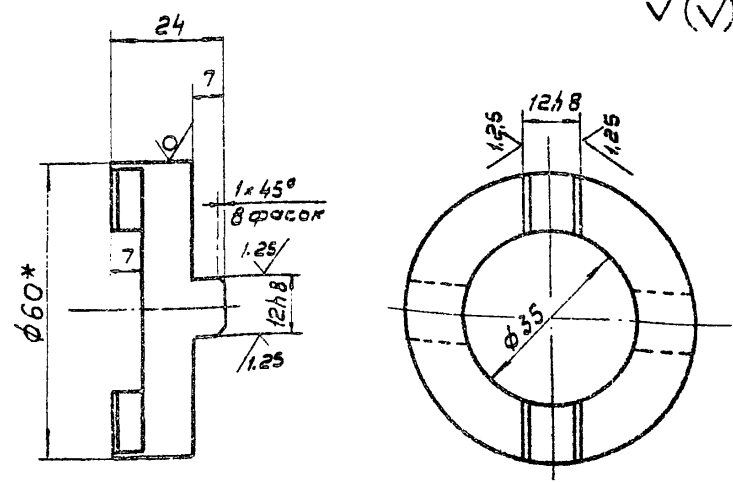
TM 81. 05. 10. 01

| Изм | Лист | И докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|----------|--------------|----------|-------|------|----------------------------------|----------|---------|
| Разработ | Марченко | И | И | | И | 0,35 | 1:1 |
| Пров. | Решетникова | И | И | | | | |
| Т.контр. | Бадзишевская | И | И | | Лист | Листов 1 | |
| Инж.пр. | Блоков | И | И | | 60-В ГОСТ 2590-71 | | |
| Н.контр. | Лубинская | И | И | | Круг 45-Б ГОСТ 1050-71 | | |
| Утв. | Авдеев | И | И | | СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |

Формат И1

TM 81. 05. 10. 02

Rz40 ✓(✓)



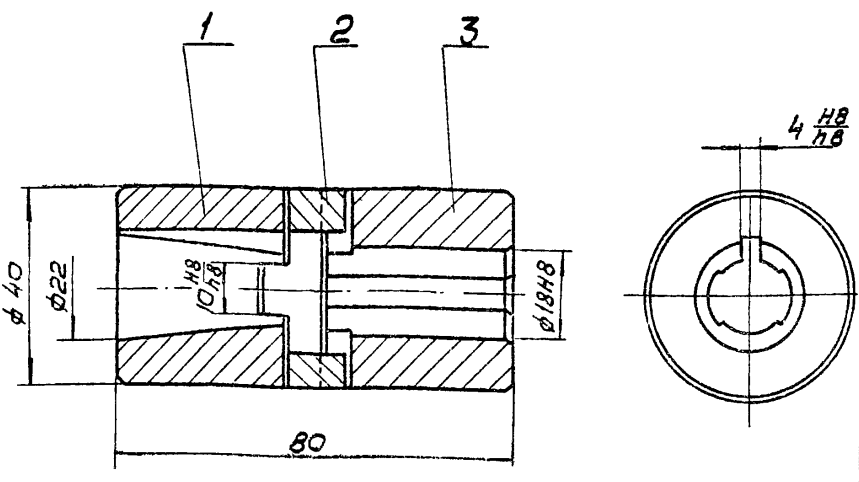
1. Неуказанные предельные отклонения
 размеров отверстий H14, валов h14,
 остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* Размер для справок

TM 81. 05. 10. 02

| Изм | Лист | И докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|----------|--------------|----------|-------|------|----------------------------------|----------|---------|
| Разработ | Марченко | И | И | | И | 0,18 | 1:1 |
| Пров. | Решетникова | И | И | | | | |
| Т.контр. | Бадзишевская | И | И | | Лист | Листов 1 | |
| Инж.пр. | Блоков | И | И | | 60-В ГОСТ 2590-71 | | |
| Н.контр. | Лубинская | И | И | | Круг 45-Б ГОСТ 1050-71 | | |
| Утв. | Авдеев | И | И | | СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |

Формат И1

TM 81. 05. 09. 00 СБ



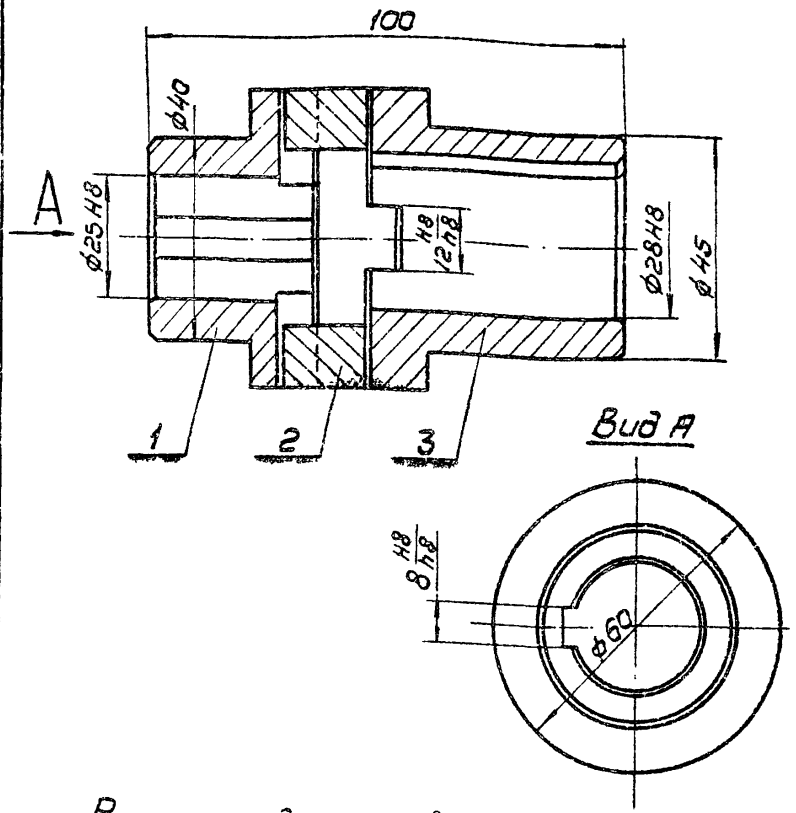
Размеры для справок

TM 81. 05. 09. 00 СБ

| Изм | Лист | И докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|----------|--------------|----------|-------|------|----------------------------------|----------|---------|
| Разработ | Марченко | И | И | | И | 0,6 | 1:1 |
| Пров. | Решетникова | И | И | | | | |
| Т.контр. | Бадзишевская | И | И | | Лист | Листов 1 | |
| Инж.пр. | Блоков | И | И | | 60-В ГОСТ 2590-71 | | |
| Н.контр. | Лубинская | И | И | | Круг 45-Б ГОСТ 1050-71 | | |
| Утв. | Авдеев | И | И | | СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |

Формат И1

TM 81. 05. 10. 00 СБ



Размеры для справок

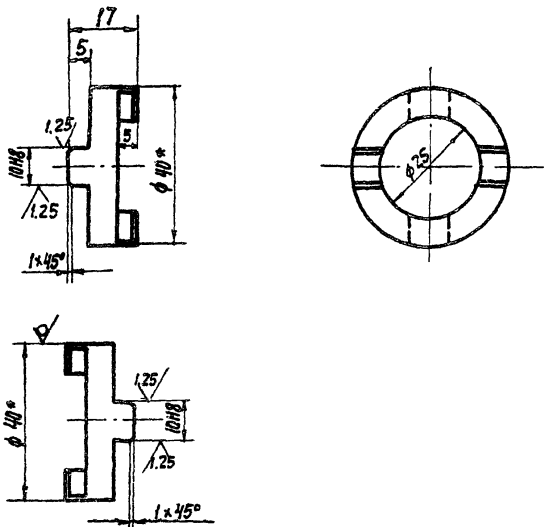
TM 81. 05. 10. 00 СБ

| Изм | Лист | И докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|----------|--------------|----------|-------|------|----------------------------------|----------|---------|
| Разработ | Марченко | И | И | | И | 1,2 | 1:1 |
| Пров. | Решетникова | И | И | | | | |
| Т.контр. | Бадзишевская | И | И | | Лист | Листов 1 | |
| Инж.пр. | Блоков | И | И | | 60-В ГОСТ 2590-71 | | |
| Н.контр. | Лубинская | И | И | | Круг 45-Б ГОСТ 1050-71 | | |
| Утв. | Авдеев | И | И | | СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |

Формат И1

TM 81.05.09.02

R₂₀ ✓ (M)



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий h14, валов h14, остальных ± IT14/2
- 2.* Размер для справок.

TM 81.05.09.02

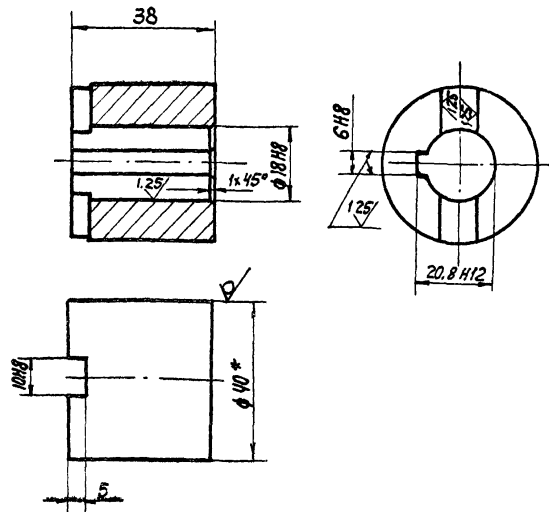
| Изм | Лист | И док.м. | Подпись | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
|-----------|---------------|----------|---------|------|---------------------|-------|---------|
| Разработ. | Марченко | | | | И | 0.07 | 1:1 |
| Проб. | Решетникова | | | | Лист Листов 1 | | |
| Т.Контр. | Годвишневская | | | | Госстрой СССР | | |
| И.инж.пр. | Блоков | | | | Союзводоканалпроект | | |
| Н.Контр. | Дудинская | | | | г. Москва | | |
| Утв. | Авдеев | | | | Формат 11 | | |

Крестовина

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

TM 81.05.09.03

R₂₀ ✓ (M)



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, остальных ± IT14/2
- 2.* Размер для справок.

TM 81.05.09.03

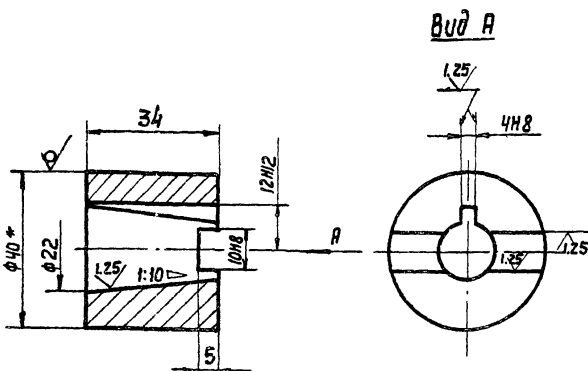
| Изм | Лист | И док.м. | Подпись | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
|-----------|---------------|----------|---------|------|---------------------|-------|---------|
| Разработ. | Марченко | | | | И | 0.28 | 1:1 |
| Проб. | Решетникова | | | | Лист Листов 1 | | |
| Т.Контр. | Годвишневская | | | | Госстрой СССР | | |
| И.инж.пр. | Блоков | | | | Союзводоканалпроект | | |
| Н.Контр. | Дудинская | | | | г. Москва | | |
| Утв. | Авдеев | | | | Формат 11 | | |

Полумуфта

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

TM 81.05.09.01

R₂₀ ✓



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, остальных ± IT14/2
- 2.* Размер для справок.

TM 81.05.09.01

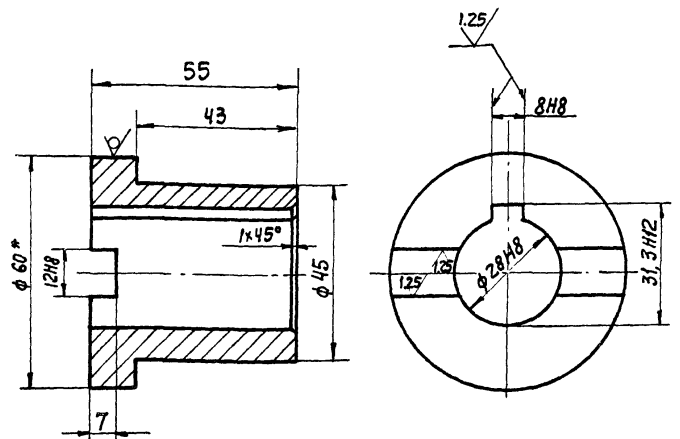
| Изм | Лист | И док.м. | Подпись | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
|-----------|---------------|----------|---------|------|---------------------|-------|---------|
| Разработ. | Марченко | | | | И | 0.25 | 1:1 |
| Проб. | Решетникова | | | | Лист Листов 1 | | |
| Т.Контр. | Годвишневская | | | | Госстрой СССР | | |
| И.инж.пр. | Блоков | | | | Союзводоканалпроект | | |
| Н.Контр. | Дудинская | | | | г. Москва | | |
| Утв. | Авдеев | | | | Формат 11 | | |

Полумуфта

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

TM 81.05.10.03

R₂₀ ✓ (M)



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, остальных ± IT14/2
- 2.* Размер для справок.

TM 81.05.10.03

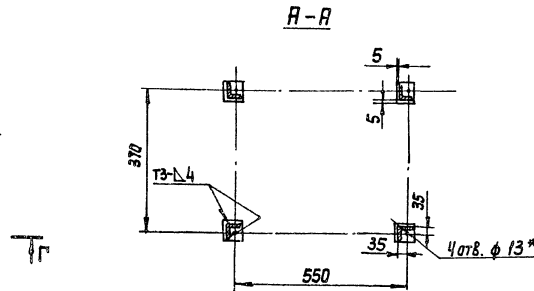
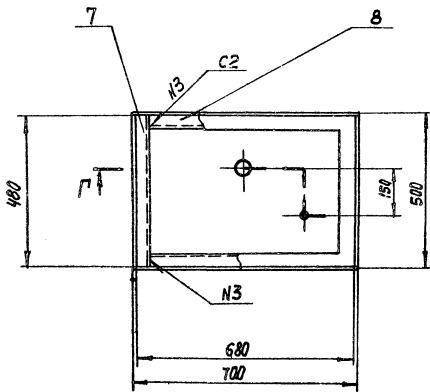
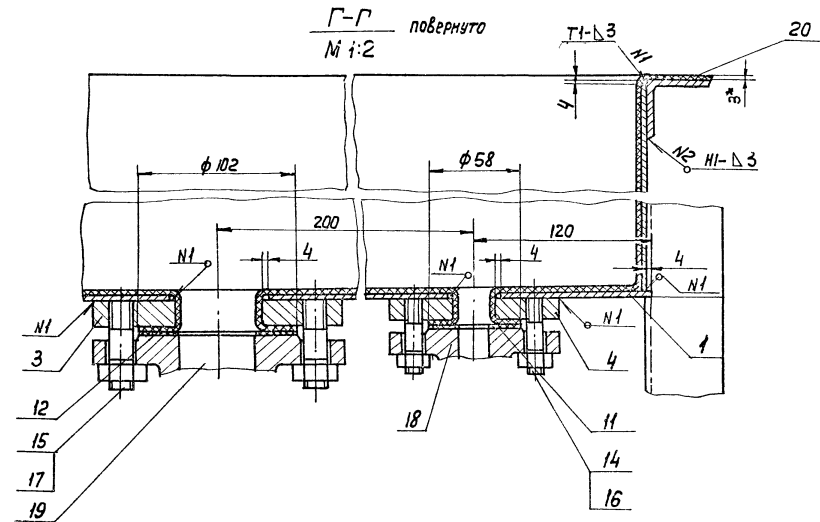
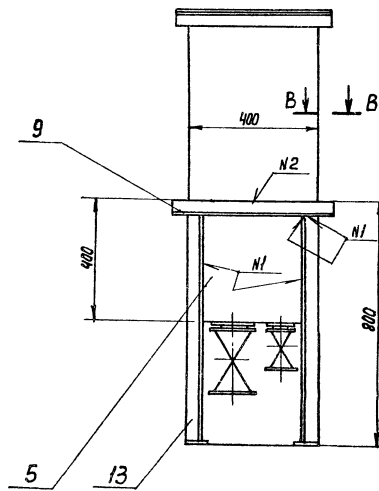
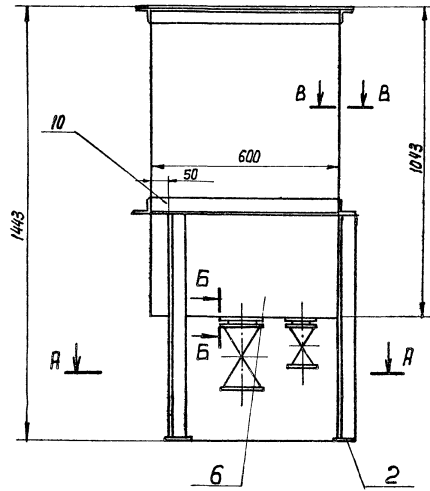
| Изм | Лист | И док.м. | Подпись | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
|-----------|---------------|----------|---------|------|---------------------|-------|---------|
| Разработ. | Марченко | | | | И | 0.52 | 1:1 |
| Проб. | Решетникова | | | | Лист Листов 1 | | |
| Т.Контр. | Годвишневская | | | | Госстрой СССР | | |
| И.инж.пр. | Блоков | | | | Союзводоканалпроект | | |
| Н.Контр. | Дудинская | | | | г. Москва | | |
| Утв. | Авдеев | | | | Формат 11 | | |

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

TM81.06.00.00 CB

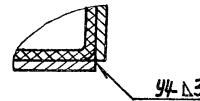
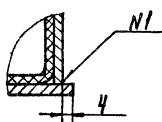
Таблицы прорезей 202-2-3-8.5.8.5

Лист № 001. Изменения и дополнения



Б-Б
M 1:1

В-В
M 1:1



1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых деталей без чертена $R_{a0.8}$
3. Сварка - по ГОСТ 5264-80.
4. Проверить на герметичность наливом воды
5. Внутреннюю поверхность бака и отверстия гуммировать. Допускаются другие виды покрытия стойкие к коррозионной среде.
6. Покрытие: наружные поверхности - краска масляная, серая ГОСТ 8292-75, два слоя.
7. Размеры для справок.

| TM81.06.00.00 CB | | | | Лист | Масса | Масштаб |
|------------------|-------------|------------|-----------|------|--|----------|
| Изм. | Лист | И докум. | Подп. | Дата | И | 129 |
| Разраб. | Проф. | Моренко | Цакошвили | 2008 | | |
| Г. контр. | Г. инж. пр. | Вальчицкий | Валков | | Лист | Листов 1 |
| Н. контр. | Учт. | Цакошвили | Авдеев | | Госстандарт СССР ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИ г. Москва | |

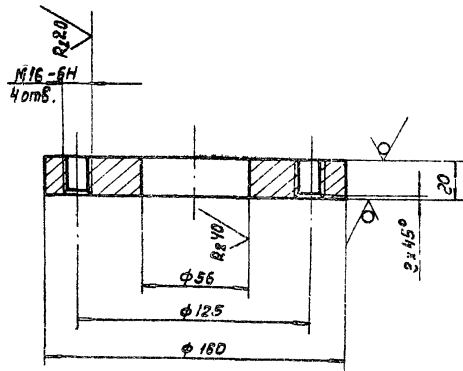
Бак для коагулянта
Сборочный чертёж

Кинг. Андреев

Формат 22

TM 81.06.00.03

Rz 80 (✓)



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

TM 81.06.00.03

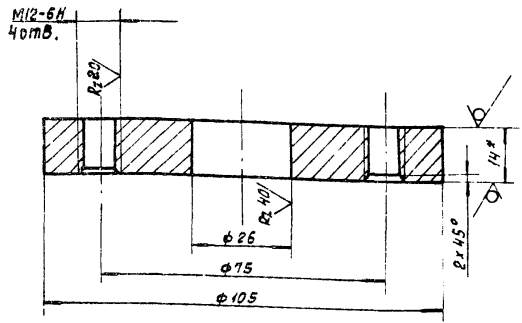
| Изм | Лист | № док.им. | Подпись | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|----------------------|------|-----------|---------|------|----------|-------|---------|
| | | | | | И | 7.7 | 1:2 |
| Разработ. Марченко | | | | | Лист | | |
| Провер. Щелкобыков | | | | | Листов 1 | | |
| Т.Контр. Радышевская | | | | | Лист | | |
| И.И.И.Н.Р. Блоков | | | | | Лист | | |
| Н.Контр. Семенов | | | | | Лист | | |
| Чтб. Ябдеев | | | | | Лист | | |

Фланец

Лист 5-20.0 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79
Госстрой СССР
СОНЗВОДОКНАПРОЕКТ
г. Москва
Формат 11

TM 81.06.00.04

Rz 80 (✓)



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

TM 81.06.00.04

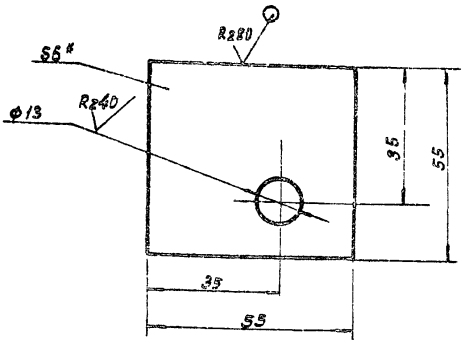
| Изм | Лист | № док.им. | Подпись | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|----------------------|------|-----------|---------|------|----------|-------|---------|
| | | | | | И | 3.6 | 1:1 |
| Разработ. Марченко | | | | | Лист | | |
| Провер. Щелкобыков | | | | | Листов 1 | | |
| Т.Контр. Радышевская | | | | | Лист | | |
| И.И.И.Н.Р. Блоков | | | | | Лист | | |
| Н.Контр. Семенов | | | | | Лист | | |
| Чтб. Ябдеев | | | | | Лист | | |

Фланец

Лист 5-14.0 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79
Госстрой СССР
СОНЗВОДОКНАПРОЕКТ
г. Москва
Формат 11

TM 81.06.00.04

Rz 80 (✓)



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

TM 81.06.00.02

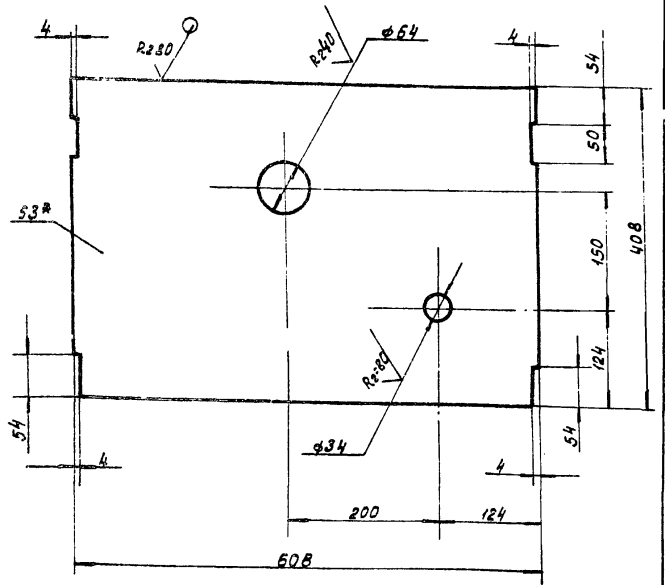
| Изм | Лист | № док.им. | Подпись | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|---------------------|------|-----------|---------|------|----------|-------|---------|
| | | | | | И | 0.14 | 1:1 |
| Разработ. Марченко | | | | | Лист | | |
| Провер. Радышевская | | | | | Листов 1 | | |
| Т.Контр. Блоков | | | | | Лист | | |
| И.И.И.Н.Р. Блоков | | | | | Лист | | |
| Н.Контр. Семенов | | | | | Лист | | |
| Чтб. Ябдеев | | | | | Лист | | |

Пластика

Лист 5-5.0 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79
Госстрой СССР
СОНЗВОДОКНАПРОЕКТ
г. Москва
Формат 11

TM 81.06.00.01

Rz 80 (✓)



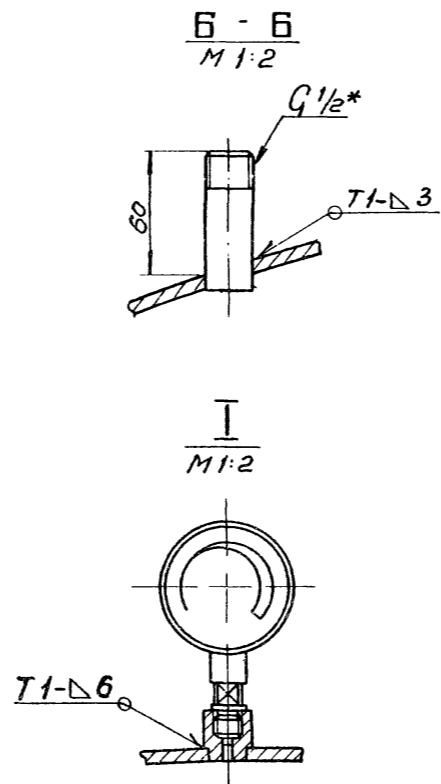
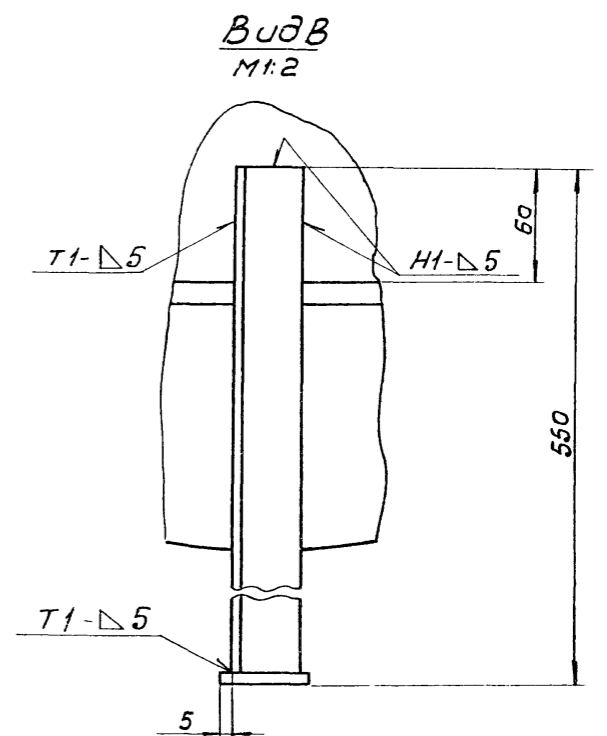
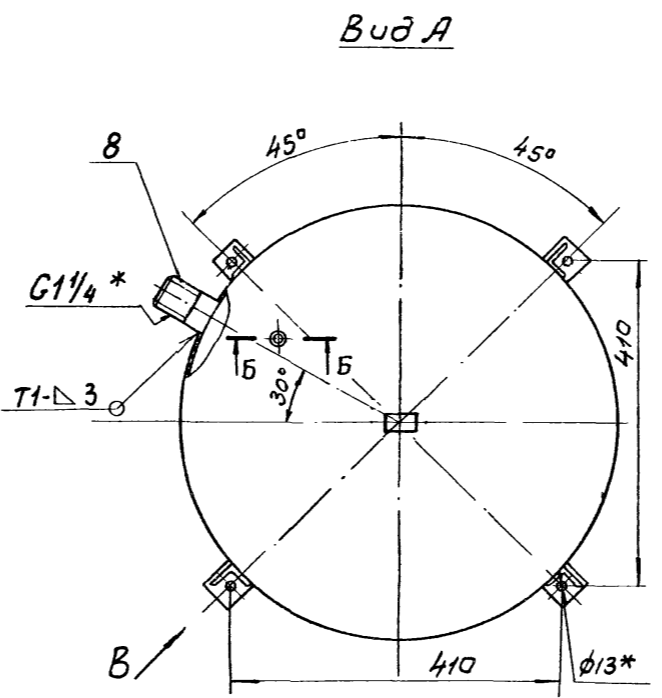
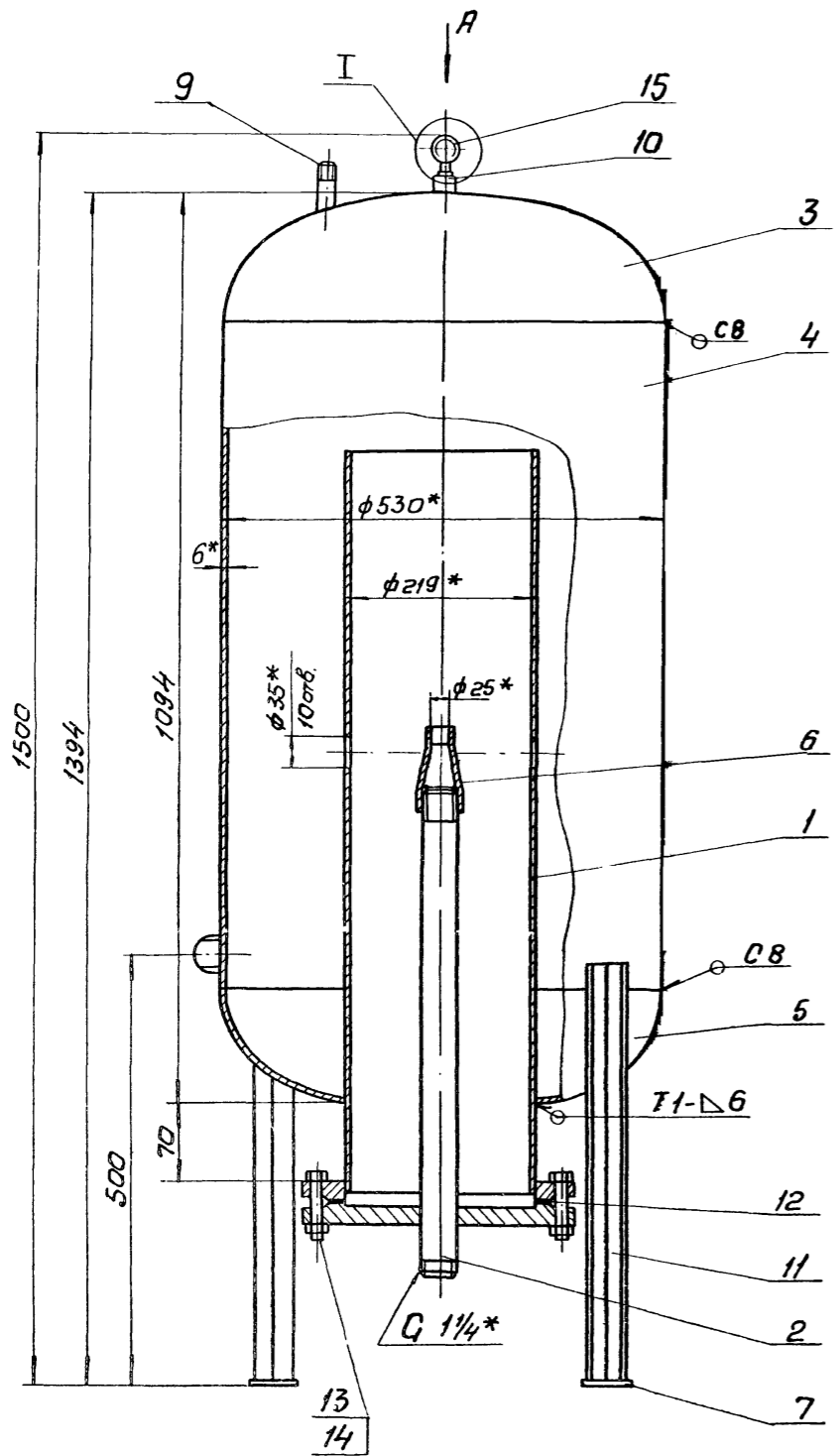
1. Предельные отклонения размеров:
отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2* Размер для справок.

TM 81.06.00.01

| Изм | Лист | № док.им. | Подпись | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|----------------------|------|-----------|---------|------|----------|-------|---------|
| | | | | | И | 5.7 | 1:5 |
| Разработ. Марченко | | | | | Лист | | |
| Провер. Семенов | | | | | Листов 1 | | |
| Т.Контр. Радышевская | | | | | Лист | | |
| И.И.И.Н.Р. Блоков | | | | | Лист | | |
| Н.Контр. Щелкобыков | | | | | Лист | | |
| Чтб. Ябдеев | | | | | Лист | | |

ДНО

Лист 5-3.0 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 16523-70
Госстрой СССР
СОНЗВОДОКНАПРОЕКТ
г. Москва
Формат 11

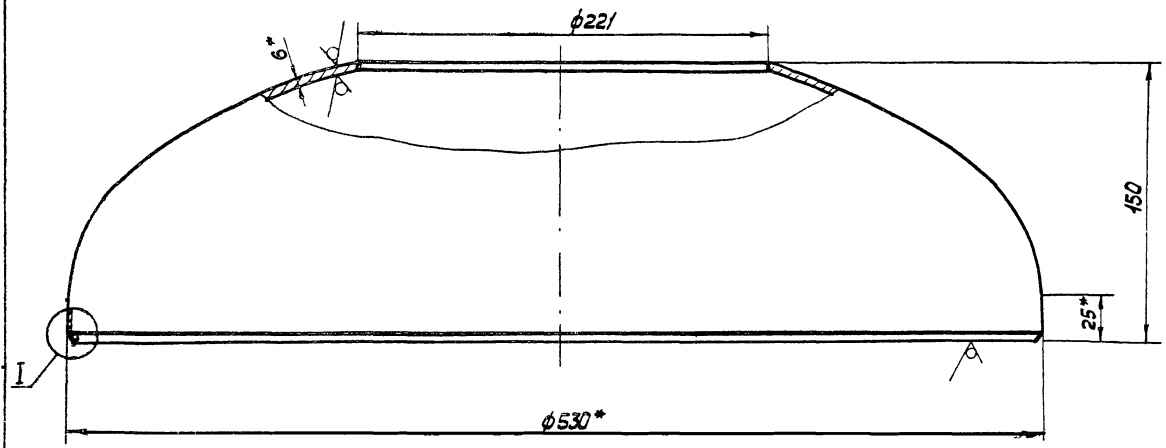


1. Сварные швы по гост 5264-80.
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали без чертежа - R_{z80} .
3. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$.
4. Проверить на герметичность водой давлением 6 кг/см².
5. Покрытие: наружные поверхности - краска масляная, серая, ГОСТ 8292-75, два слоя. Внутренние поверхности - три слоя эмали ХС-710 и три слоя лака ХС-76 по двум слоям грунта ХС-010, ГОСТ 9355-81.
- 6.* Размеры для справок.

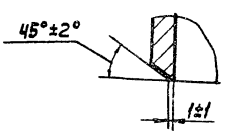
| | | | | | | |
|------|------|----------|-------|----------------------|--------------------------------------|--------------------|
| | | | | TM 81. 07. 00. 00 CB | | |
| Изм. | Лист | И докум. | Подп. | Дата | Бак напорный емк. 0,2 м ³ | Лит. Масса Масштаб |
| | | | | | Сборочный чертеж | И 145 1:5 |
| | | | | | Лист Листов 1 | |
| | | | | | госстрой СССР | |
| | | | | | СОИЗВЯДОКАНАПРОСЖТ | |
| | | | | | г. Москва | |

TM 81.07.00.03

Rz 80



I
 M 1:1

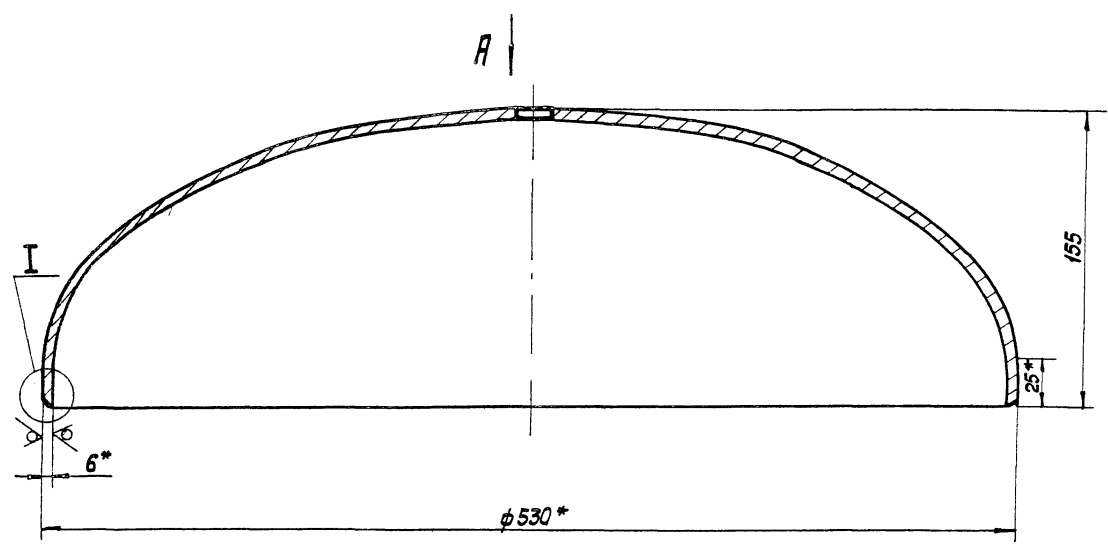


1. Предельные отклонения размеров:
 $\pm IT14$
- 2
- 2.* Размеры для справок

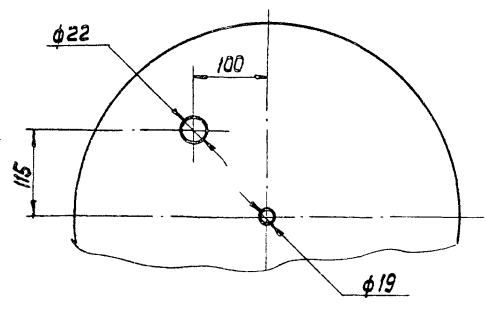
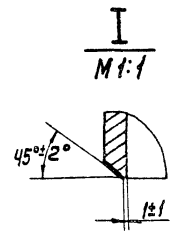
| | | | | | | |
|-----------|------|----------------------|-------|----------------|--|-------|
| | | | | TM 81.07.00.03 | | |
| | | | | Днище | | |
| Изм | Лист | И докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса |
| | | Разработ. Марченко | | | И | 14,0 |
| | | Пробв. Дубинская | | | | 1:2 |
| | | Т.Контр. Говышевская | | | Листов 1 | |
| | | Гл.инж.п. Блоков | | | Заготовка | |
| | | Н.Контр. Целковикова | | | Днище 530-6 ГОСТ 6533-78 | |
| | | Чтв. Явдеев | | | ГОСТРАИ СССР ОБЪЕДИНЕННЫЙ ПРОЕКТ г. Москва | |
| Формат 12 | | | | | | |

TM 81.07.00.01

Rz 80



Вид А
 M 1:5



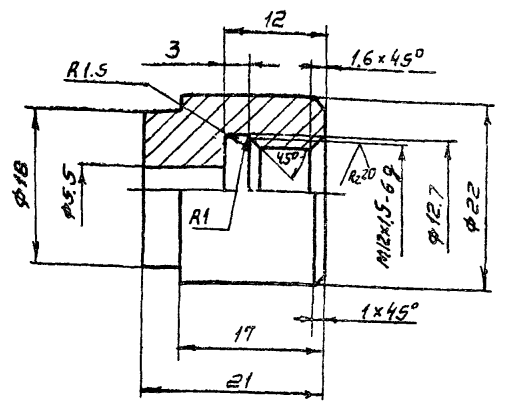
1. Предельные отклонения размеров:
 $\pm IT14$
- 2
- 2.* Размеры для справок.

| | | | | | | |
|-----------|------|----------------------|-------|----------------|--|-------|
| | | | | TM 81.07.00.01 | | |
| | | | | Днище | | |
| Изм | Лист | И докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса |
| | | Разработ. Марченко | | | И | 15,8 |
| | | Пробв. Дубинская | | | | 1:2 |
| | | Т.Контр. Говышевская | | | Листов 1 | |
| | | Гл.инж.п. Блоков | | | Заготовка | |
| | | Н.Контр. Целковикова | | | Днище 530-6 ГОСТ 6533-78 | |
| | | Чтв. Явдеев | | | ГОСТРАИ СССР ОБЪЕДИНЕННЫЙ ПРОЕКТ г. Москва | |
| Формат 12 | | | | | | |

Туповой проект 902-2-385.85

TM 81.07.00.08

Rz40 ✓



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

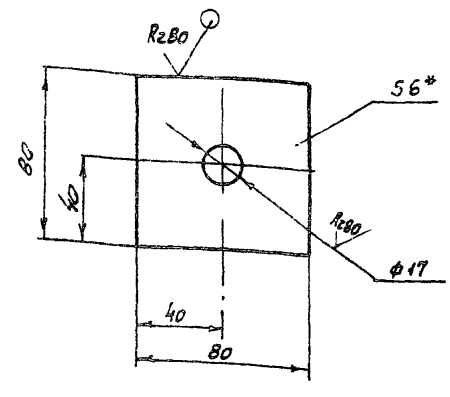
TM 81.07.00.08

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

Формат А1

TM 81.07.00.05

Rz80 ✓



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

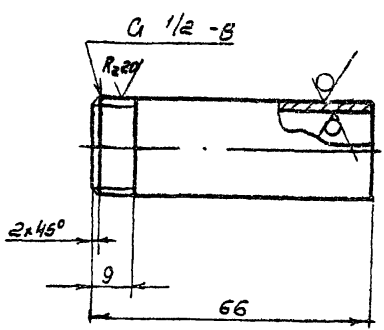
TM 81.07.00.05

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

Формат А1

TM 81.07.00.07

Rz80 ✓



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

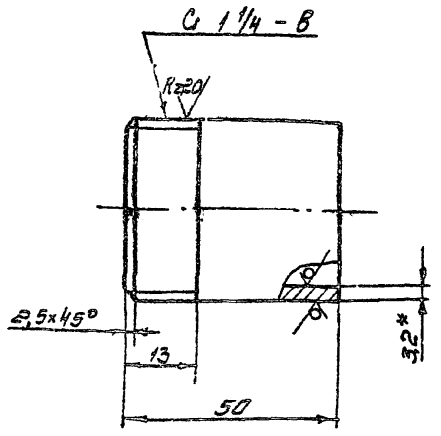
TM 81.07.00.07

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

Формат А1

TM 81.07.00.06

Rz80 ✓



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

TM 81.07.00.06

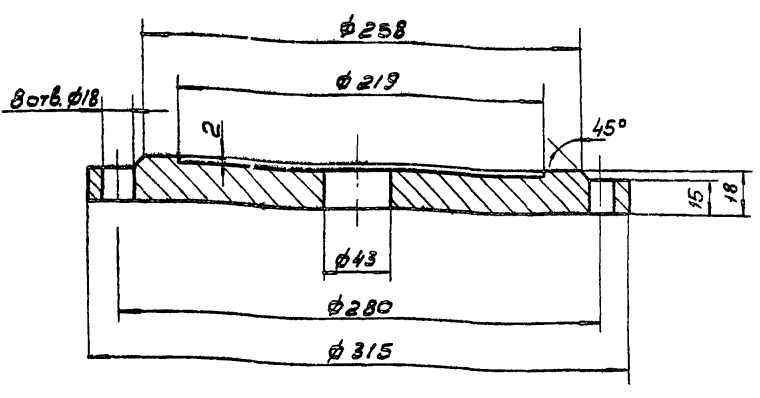
| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|----------|------|----------|---------|------|--|-------|---------|
| Разр. | И | 0,15 | 1:1 | | | | |
| Патрубок | | | | | Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75 | | |
| | | | | | ГОСТРОЙ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |

20397-05 67

Формат А1

20 20 70 18 W1

Rz40 ✓



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

ТМ 81. 07. 02. 02

Фланец

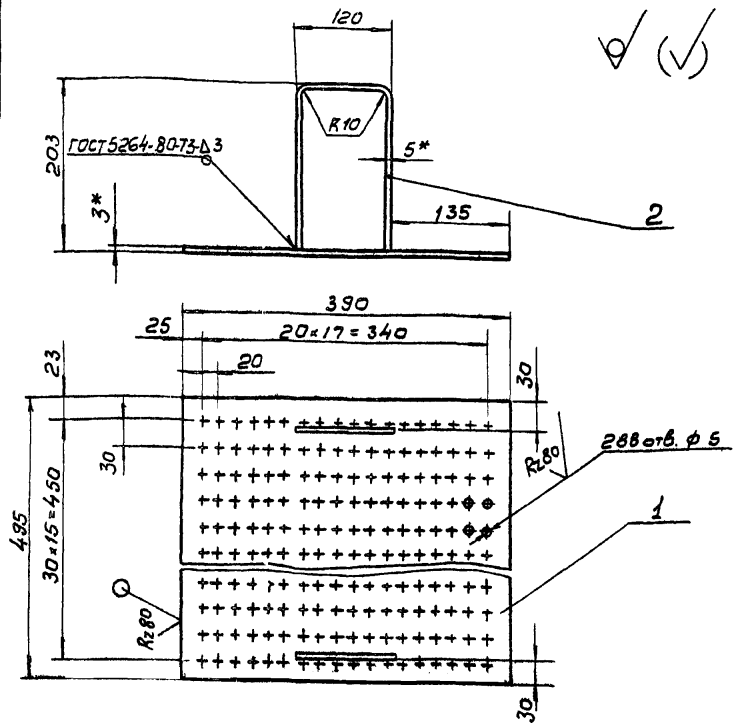
Ст. 3 ГОСТ 380-71

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

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

93 00 10 80 18 W1

✓ (✓)



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

ТМ 81. 08. 01. 00 СБ

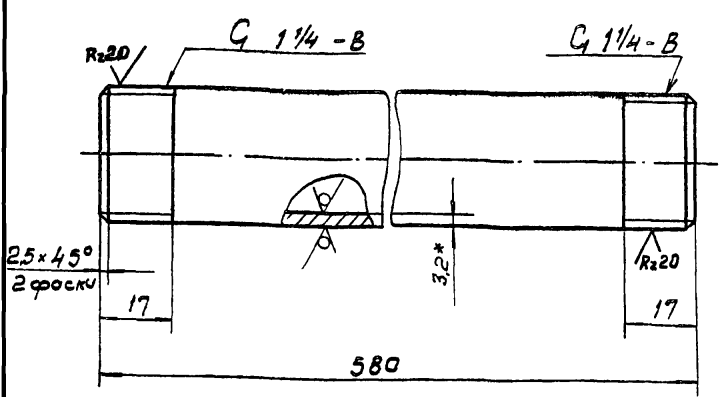
Сетка
Сборочный чертеж

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

Изм. и дата в том. и дата в том. и дата в том. и дата в том.

10 20 70 18 W1

Rz80 ✓ (✓)



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

ТМ 81. 07. 02. 01

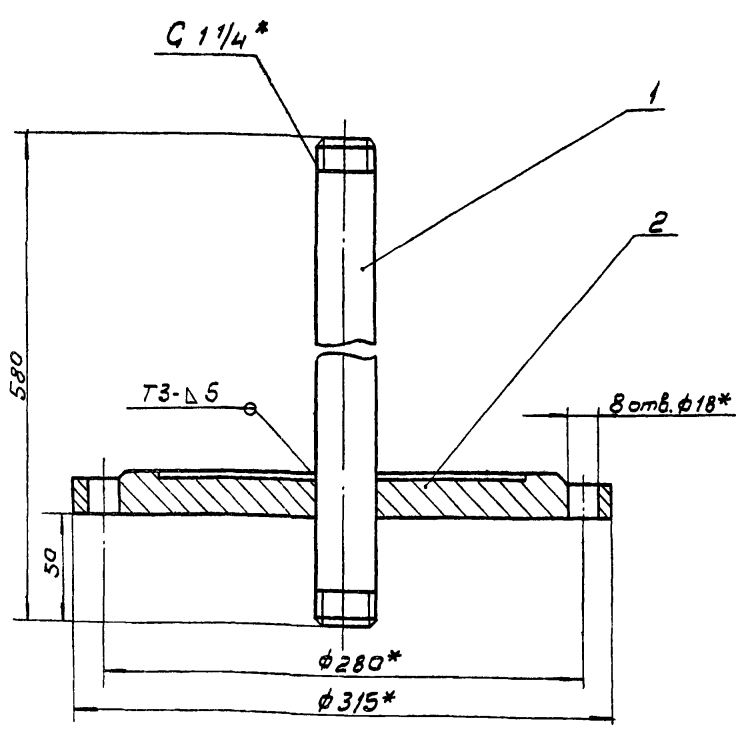
Труба

Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75

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

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

93 00 20 70 18 W1



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

ТМ 81. 07. 02. 00 СБ

Вставка.
Сборочный чертеж

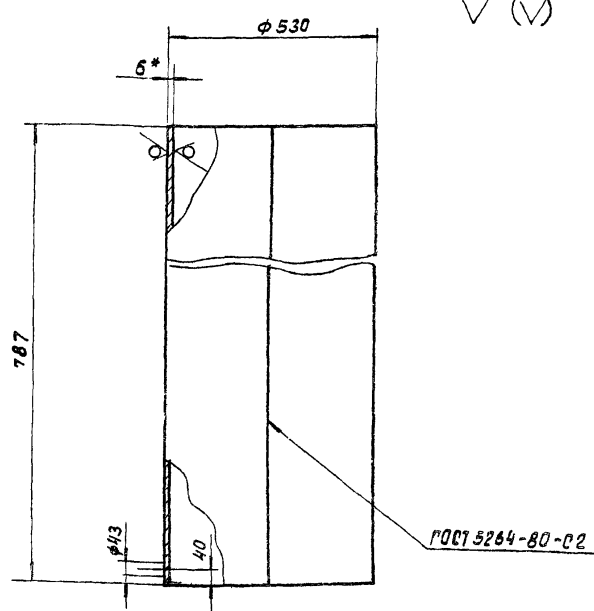
| Лист | Масса | Масшт. |
|----------------------|-------|--------|
| И | 11.5 | 1:2.5 |
| Лист Листов 1 | | |
| Госстрой СССР | | |
| СНПОЗВОДАКАНАЛПРОСКТ | | |
| г. Москва | | |
| Формат И | | |

Изм. и дата в том. и дата в том. и дата в том. и дата в том.

Тулловский проект 902-2-385.85 Альбом УМ

TM 81.07.00.02

R2.80 ✓ (✓)



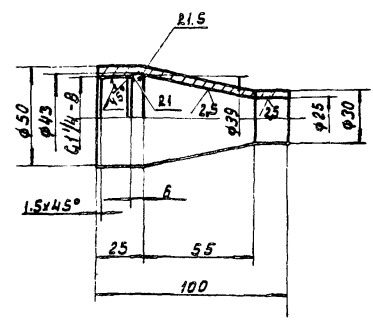
1. Предельные отклонения размеров:
 $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Длина развертки - 1664мм.
- 3.* Размер для справок.

TM 81.07.00.02

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Цилиндр | Лист | Масса | Масштаб |
|-----------|-------------|----------|---------|------|---------|------|----------|---------|
| Разработ. | Морченко | ММ | | | | И | 61.68 | 1:10 |
| Провер. | Дубинская | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |
| Т.Контр. | Родышевская | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |
| Инж.пр. | Благов | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |
| Н.Контр. | Целковичко | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |
| Утв. | Абдеев | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |

TM 81.07.00.04

R2.40 ✓ (✓)



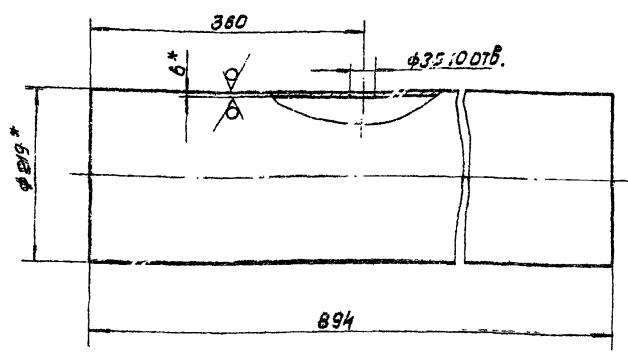
- Предельные отклонения размеров: отв. Н14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

TM 81.07.00.04

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Сопло | Лист | Масса | Масштаб |
|-----------|-------------|----------|---------|------|-------|------|----------|---------|
| Разработ. | Морченко | ММ | | | | И | 0.4 | 1:2 |
| Провер. | Дубинская | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |
| Т.Контр. | Родышевская | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |
| Инж.пр. | Благов | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |
| Н.Контр. | Целковичко | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |
| Утв. | Абдеев | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |

TM 81.07.01.01

R2.80 ✓ (✓)

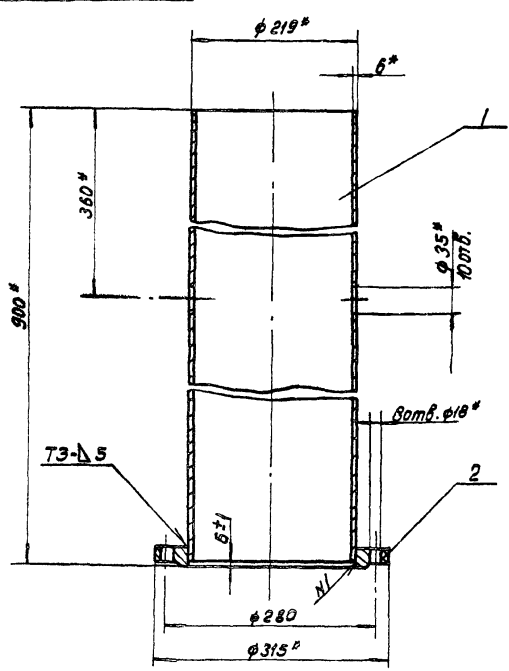


1. Предельные отклонения размеров:
отверстий Н14,
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размеры для справок.

TM 81.07.01.01

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Цилиндр | Лист | Масса | Масштаб |
|-----------|-------------|----------|---------|------|---------|------|----------|---------|
| Разработ. | Морченко | ММ | | | | И | 28 | 1:5 |
| Провер. | Дубинская | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |
| Т.Контр. | Родышевская | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |
| Инж.пр. | Благов | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |
| Н.Контр. | Целковичко | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |
| Утв. | Абдеев | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |

TM 81.07.01.00.06



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

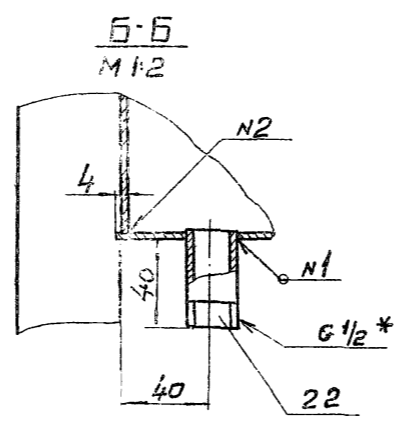
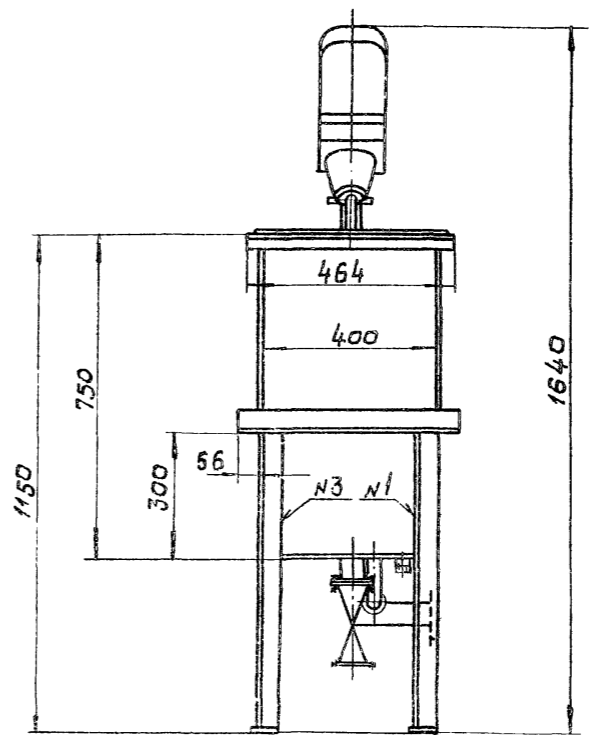
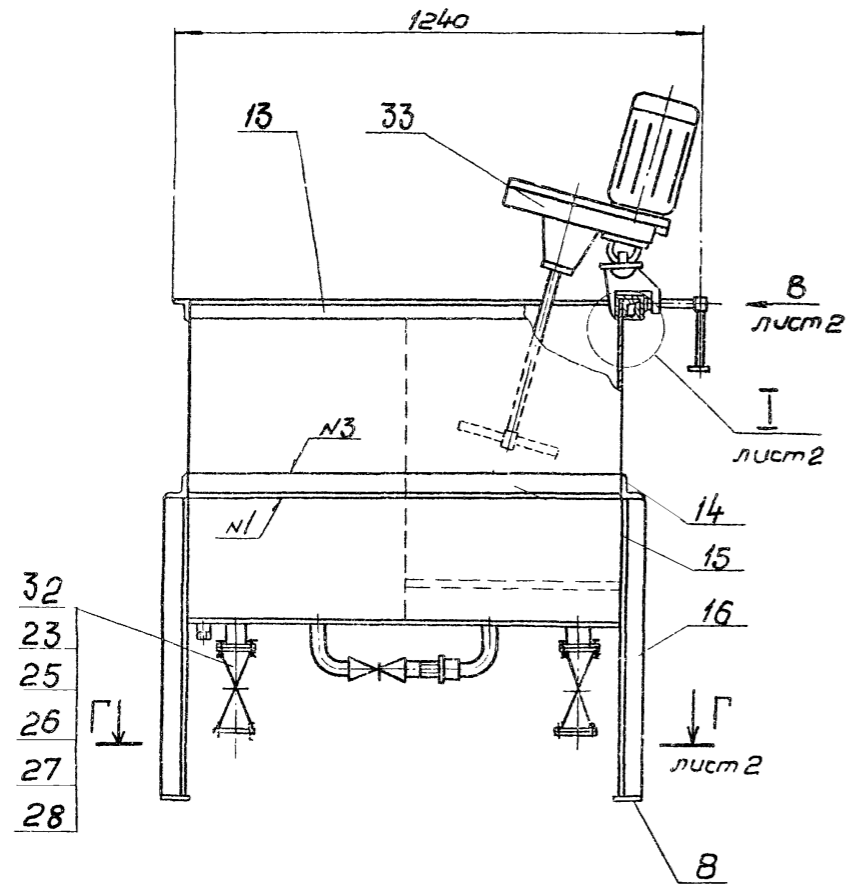
TM 81.07.01.00.06

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Цилиндр Сборочный чертёж. | Лист | Масса | Масштаб |
|-----------|-------------|----------|---------|------|------------------------------|------|----------|---------|
| Разработ. | Морченко | ММ | | | | И | 34.0 | 1:5 |
| Провер. | Дубинская | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |
| Т.Контр. | Родышевская | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |
| Инж.пр. | Благов | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |
| Н.Контр. | Целковичко | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |
| Утв. | Абдеев | ММ | | | Лист | | Листов 1 | |

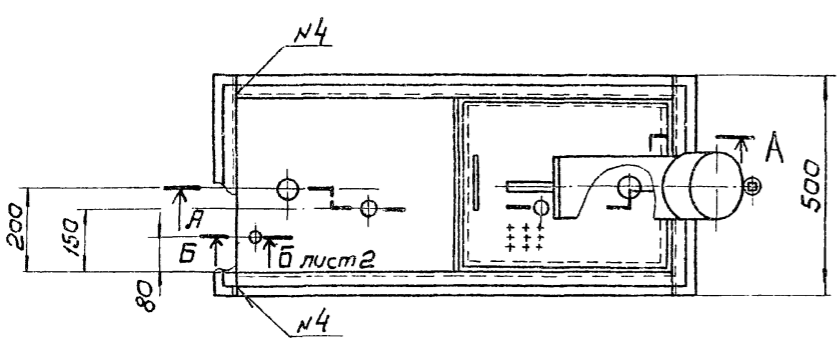
93000'00'80 T8W1

Альбом VIII

Тулабов проект 902-2-365.85



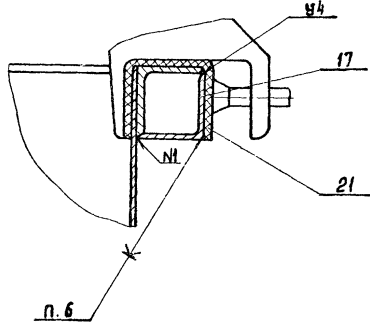
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа $Rz89$
3. Сварка - по ГОСТ 5264-80 кроме мест, указанных особо.
4. Проверить на герметичность наливом воды.
5. Покрытие: наружные поверхности - краска масляная, серая ГОСТ 8292-75, 2 слоя; внутренние поверхности - 3 слоя эмали ХС-710 и три слоя лака ХС-76 по двум слоям грунта ХС-010, ГОСТ 9355-60.
6. Деталь поз. 21 приклеить клеем БФ-6 ГОСТ 12172-74.
7. * Размеры для справок



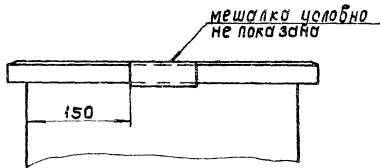
20397-05 70
 Инв. № подл. Подл. и дата Изм. № в проекте Подпись и дата

| | | | |
|-----------|--------------|--------------------|--------------|
| | | ТМ81 08. 00. 00 СБ | |
| Изм. | Лист | наим. | Подп. |
| | И | Бак для флокулянта | И |
| | | Сборочный чертеж. | Масштаб 1:10 |
| Разраб. | Целковиков | Лист 1 | Листов 2 |
| Пробв. | Семенова | Госстрой СССР | |
| Контр. | Радзишевская | СЮЗВЕДОКНАПРОЕКТ | |
| Инж. пр. | Блаков | г. Москва | |
| И. контр. | Семенова | Формат 22 | |
| Учб. | Лавров | | |

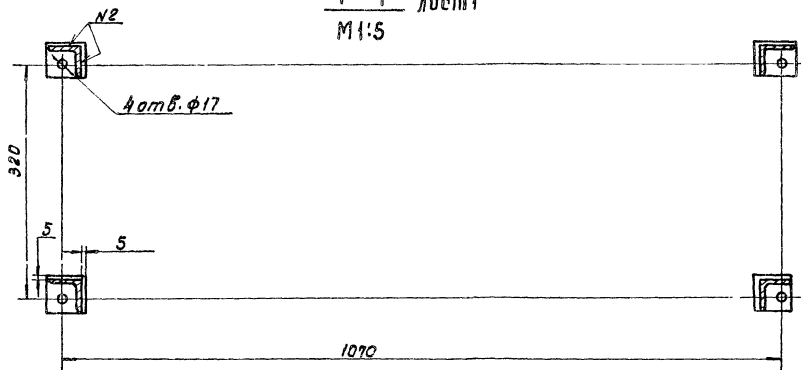
I лист
M 1:2



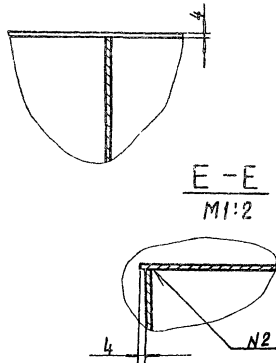
Вид В лист
M 1:5



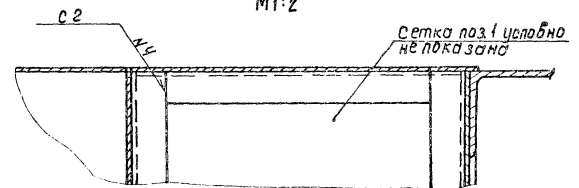
Г-Г лист
M 1:5



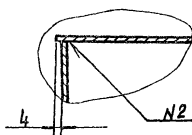
II лист
M 1:2



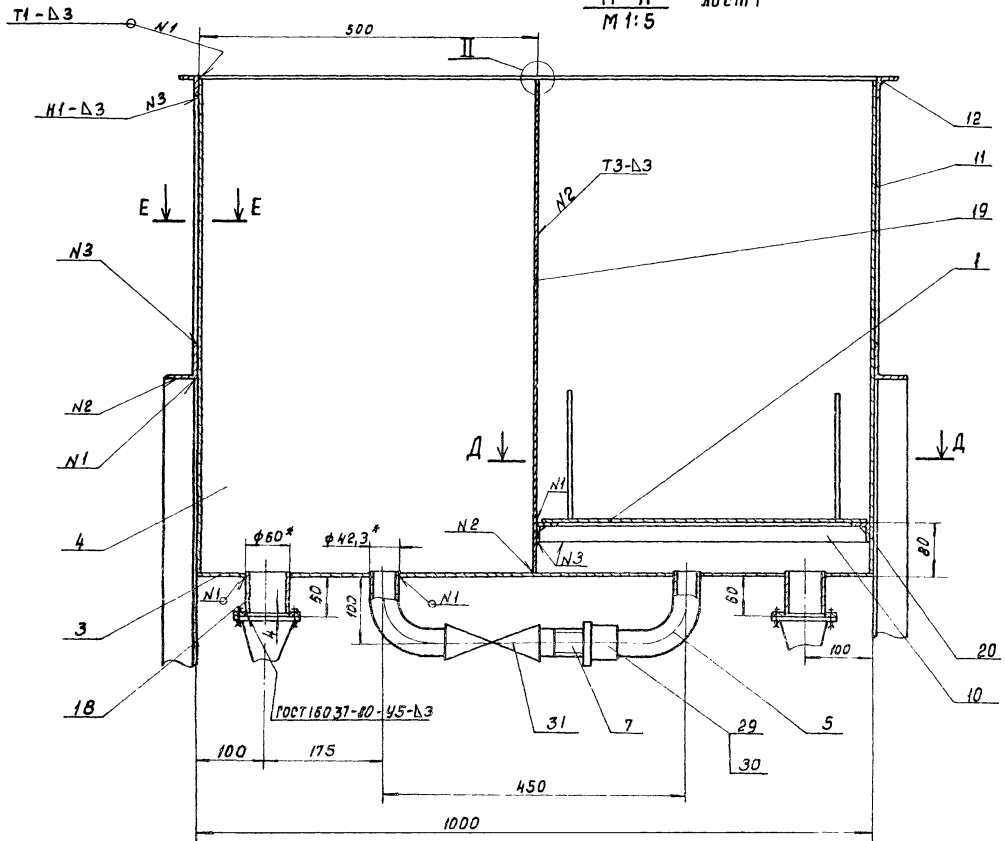
Д-Д лист
M 1:2



E-E лист
M 1:2



A-A лист
M 1:5

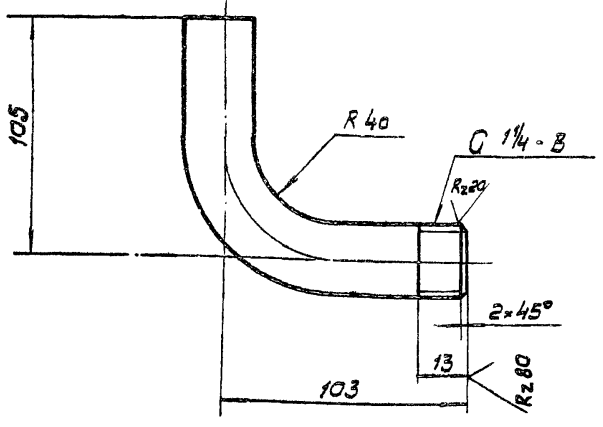


| | | | | | | |
|------------------|------------|----------|-------|------|---------------------|---------|
| TM 81.08.00.0006 | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Бак для флокуланта | |
| Разраб. | Целиковича | РМ | | | Сборочный чертеж. | |
| Проб. | Семенова | СВ | | | Лист 2 | Листов |
| Т.контр. | Грозинская | | | | Рострой СССР | |
| Пр.инж. | Блоков | | | | СОНСБОДОКАНАЛПРОЕКТ | |
| Н.контр. | Блоков | | | | г. Москва | |
| Чтб. | Авдеев | | | | Формат 22 | |

Копиров. Доценко. А-1

TM 81.08.00.03

Rz 80 ✓



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

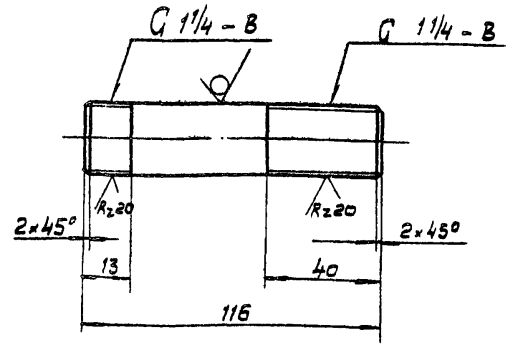
TM 81.08.00.03

| | | | | |
|----------|--------------|----------|---------|------|
| Изм. | Лист | и докум. | Подпись | Дата |
| Разроб. | Марченко | | | |
| Проб. | Дубинская | | | |
| Т.контр. | Бадзишевский | | | |
| Н.контр. | Целобилова | | | |
| Утв. | Явдеев | | | |

| | | |
|--------------------------|-------|---------|
| Лист | Масса | Масштаб |
| И | 0,58 | 1:2 |
| Лист Листов / | | |
| Рострой СССР | | |
| Труба 32x28 ГОСТ 3262-75 | | |
| СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| г. Москва | | |
| Формат И | | |

TM 81.08.00.04

Rz 80 ✓



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

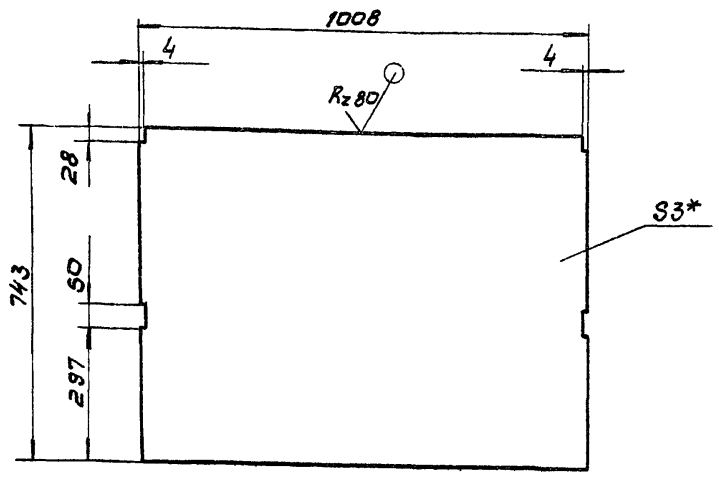
TM 81.08.00.04

| | | | | |
|----------|--------------|----------|---------|------|
| Изм. | Лист | и докум. | Подпись | Дата |
| Разроб. | Марченко | | | |
| Проб. | Дубинская | | | |
| Т.контр. | Бадзишевский | | | |
| Н.контр. | Целобилова | | | |
| Утв. | Явдеев | | | |

| | | |
|--------------------------|-------|---------|
| Лист | Масса | Масштаб |
| И | 0,35 | 1:2 |
| Лист Листов / | | |
| Рострой СССР | | |
| Труба 32x28 ГОСТ 3262-75 | | |
| СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| г. Москва | | |
| Формат И | | |

TM 81.08.00.02

Rz 80 ✓



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

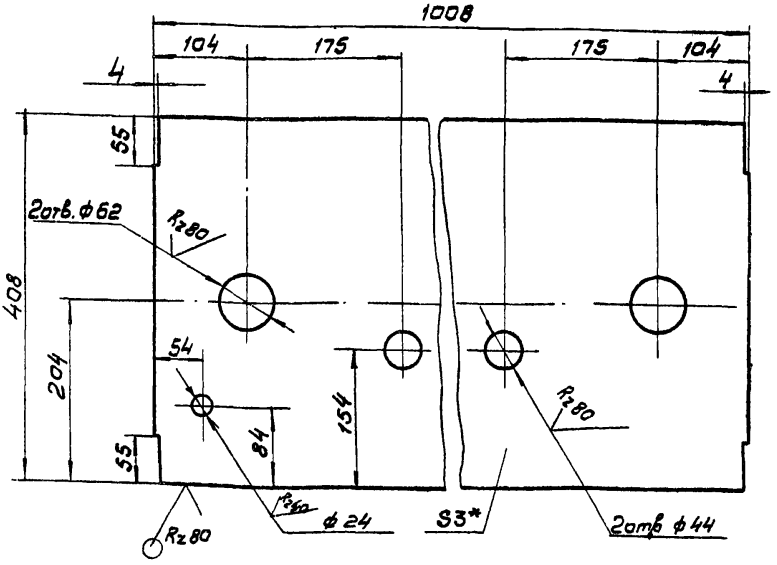
TM 81.08.00.02

| | | | | |
|----------|--------------|----------|---------|------|
| Изм. | Лист | и докум. | Подпись | Дата |
| Разроб. | Марченко | | | |
| Проб. | Дубинская | | | |
| Т.контр. | Бадзишевский | | | |
| Н.контр. | Целобилова | | | |
| Утв. | Явдеев | | | |

| | | |
|---------------------|-------|---------|
| Лист | Масса | Масштаб |
| И | 17,6 | 1:10 |
| Лист Листов / | | |
| Рострой СССР | | |
| Б-30 ГОСТ 19903-74 | | |
| Ст.3 ГОСТ 16523-70 | | |
| СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| г. Москва | | |
| Формат И | | |

TM 81.08.00.01

Rz 80 ✓



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

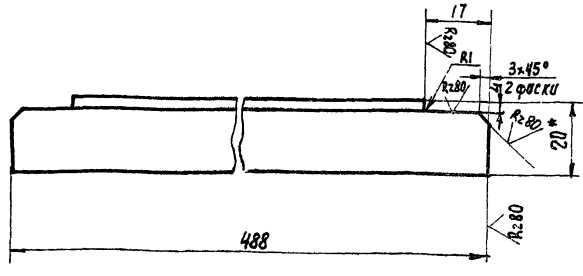
TM 81.08.00.01

| | | | | |
|----------|--------------|----------|---------|------|
| Изм. | Лист | и докум. | Подпись | Дата |
| Разроб. | Марченко | | | |
| Проб. | Дубинская | | | |
| Т.контр. | Бадзишевский | | | |
| Н.контр. | Целобилова | | | |
| Утв. | Явдеев | | | |

| | | |
|---------------------|-------|---------|
| Лист | Масса | Масштаб |
| И | 9,46 | 1:5 |
| Лист Листов / | | |
| Рострой СССР | | |
| Б-30 ГОСТ 19903-74 | | |
| Ст.3 ГОСТ 16523-70 | | |
| СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| г. Москва | | |
| Формат И | | |

Титульный проект 902-2-385.85 Альбом VIII

TM 81.08.00.07



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

TM 81.08.00.07

Перекладина

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

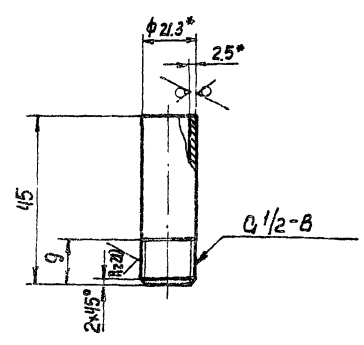
Узелок Б-20x20x8 ГОСТ 8509-72
 Ст.3 ГОСТ 535-79

Формат И

Шифр и подп. Подпись и дата Взам. шифр и дата Взам. шифр и дата

| | | | | |
|-------------|------------|----------|---------|------|
| Изм. | Лист | И докум. | Подпись | Дата |
| | | | | |
| Разработ. | Марченко | ИМ | | |
| Провер. | Дудинская | ИМ | | |
| Т. Контр. | Годушицкая | ИМ | | |
| Л. инж. пр. | Блоков | ИМ | | |
| Н. контр. | Целковиков | ИМ | | |
| Чтв. | Яворев | ИМ | | |

TM 81.08.00.21



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

TM 81.08.00.21

Патрубок

| | |
|---------------------|----------|
| Лит. | Масштаб |
| И | 0.05 1:1 |
| Лист | Листов 1 |
| Госстрой СССР | |
| СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | |
| г. Москва | |

Труба 15x2.5 ГОСТ 3262-75

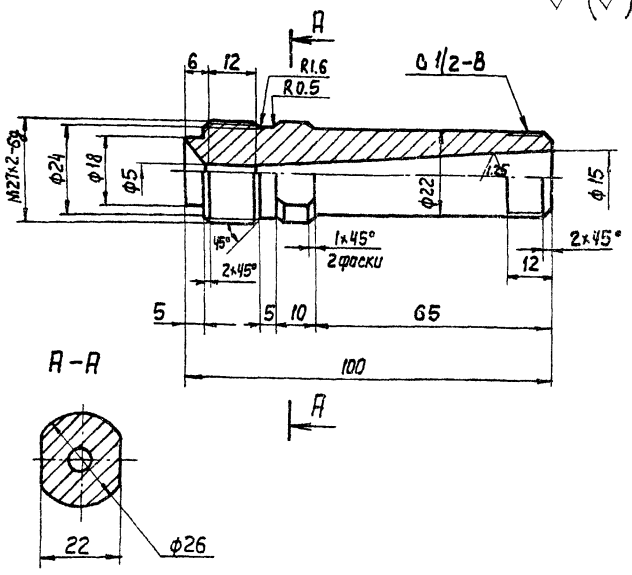
Формат И

Шифр и подп. Подпись и дата Взам. шифр и дата Взам. шифр и дата

| | | | | |
|-------------|------------|----------|---------|------|
| Изм. | Лист | И докум. | Подпись | Дата |
| | | | | |
| Разработ. | Марченко | ИМ | | |
| Провер. | Дудинская | ИМ | | |
| Т. Контр. | Семенова | ИМ | | |
| Л. инж. пр. | Блоков | ИМ | | |
| Н. контр. | Целковиков | ИМ | | |
| Чтв. | Яворев | ИМ | | |

Титульный проект 902-2-385.85 Альбом VIII

TM 81.09.00.03



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

TM 81.09.00.03

Конус Выходной

| | |
|---------------------|----------|
| Лит. | Масштаб |
| И | 0.25 1:1 |
| Лист | Листов 1 |
| Госстрой СССР | |
| СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | |
| г. Москва | |

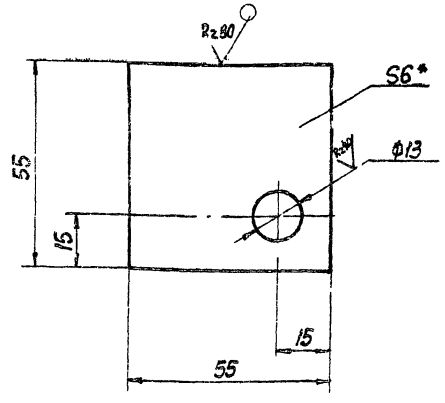
Ст 3 ГОСТ 380-71

Формат И

Шифр и подп. Подпись и дата Взам. шифр и дата Взам. шифр и дата

| | | | | |
|-------------|------------|----------|---------|------|
| Изм. | Лист | И докум. | Подпись | Дата |
| | | | | |
| Разработ. | Марченко | ИМ | | |
| Провер. | Дудинская | ИМ | | |
| Т. Контр. | Годушицкая | ИМ | | |
| Л. инж. пр. | Блоков | ИМ | | |
| Н. контр. | Целковиков | ИМ | | |
| Чтв. | Яворев | ИМ | | |

TM 81.08.00.05



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

TM 81.08.00.05

Платик

| | |
|---------------------|----------|
| Лит. | Масштаб |
| И | 0.13 1:1 |
| Лист | Листов 1 |
| Госстрой СССР | |
| СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | |
| г. Москва | |

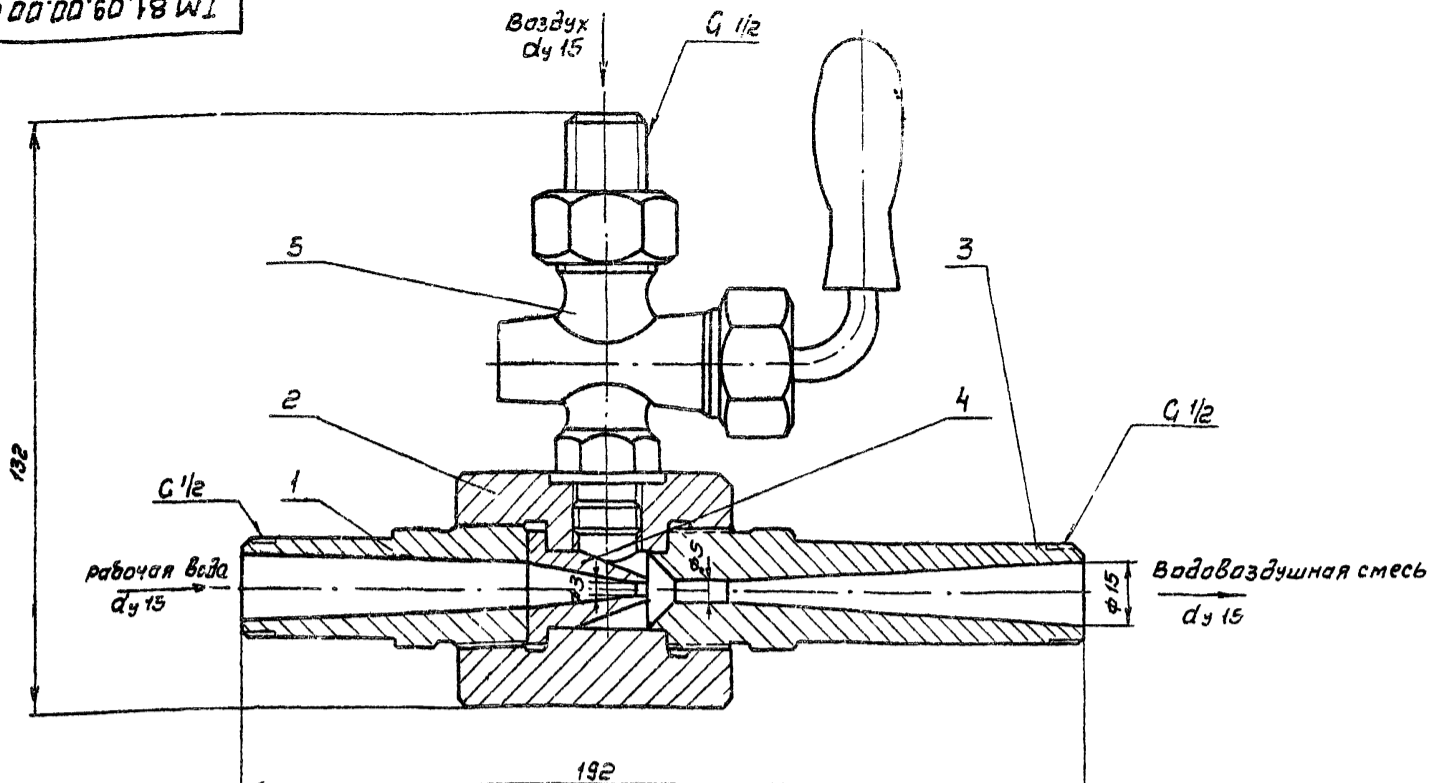
Лист Б-6.0 ГОСТ 19903-74
 Ст.3 ГОСТ 14637-79

20397-05 73

Шифр и подп. Подпись и дата Взам. шифр и дата Взам. шифр и дата

| | | | | |
|-------------|------------|----------|---------|------|
| Изм. | Лист | И докум. | Подпись | Дата |
| | | | | |
| Разработ. | Марченко | ИМ | | |
| Провер. | Дудинская | ИМ | | |
| Т. Контр. | Годушицкая | ИМ | | |
| Л. инж. пр. | Блоков | ИМ | | |
| Н. контр. | Целковиков | ИМ | | |
| Чтв. | Яворев | ИМ | | |

TM 81.09.00.00 CB



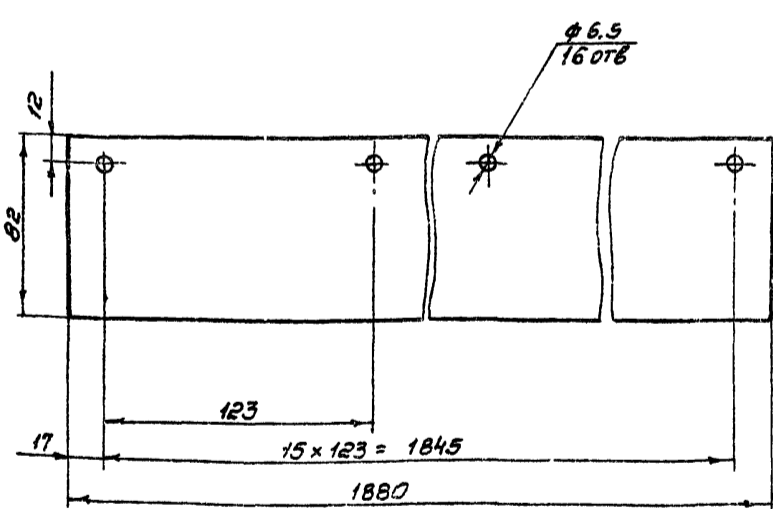
Техническая характеристика

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

1. Производительность (по воздуху) - 0.6 м³/ч
2. Давление рабочей воды - 6 кгс/см²

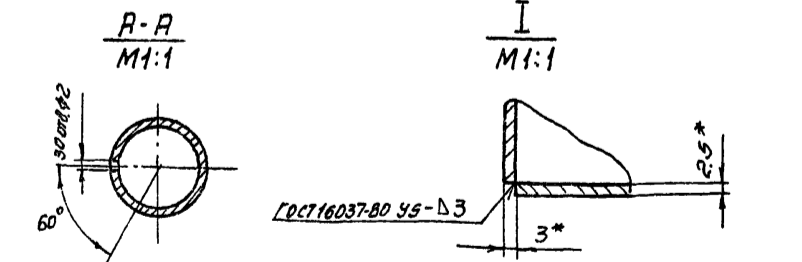
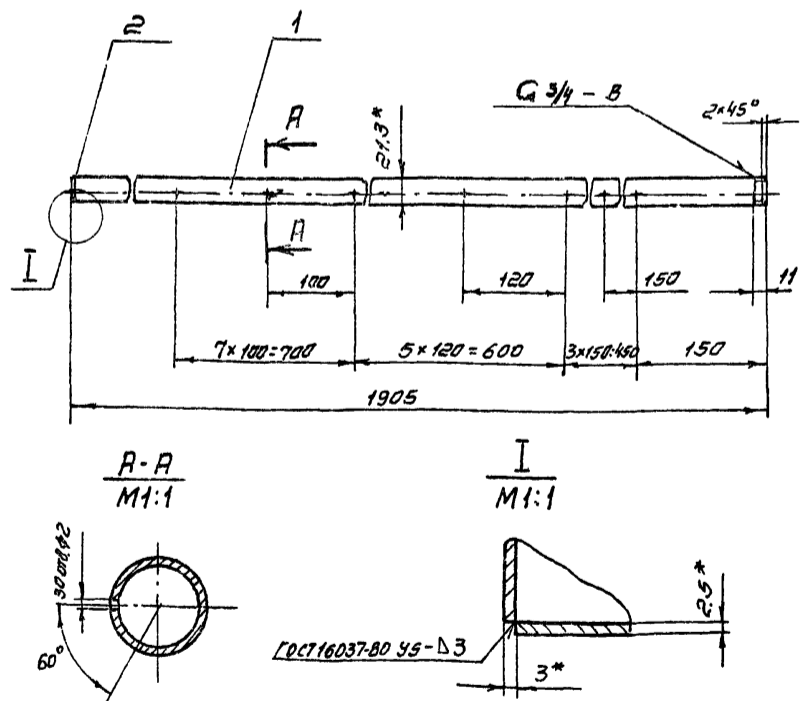
| TM 81.09.00.00 CB | | | | Лит. | Масса | Масштаб | |
|-------------------|-------------|----------|---------|--------------------|--------|---------|-----|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | И | 1.6 | 1:1 |
| Разраб. | Марченко | М.С. | | | | | |
| Проб. | Дубинская | В.М. | | | | | |
| Т.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

TM 81.05.00.07



| TM 81.05.00.07 | | | | Лит. | Масса | Масштаб | |
|-------------------|-------------|----------|---------|--------------------|--------|---------|-----|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | И | 0.3 | 1:2 |
| Разраб. | Марченко | М.С. | | | | | |
| Проб. | Решетникова | С.С. | | | | | |
| Т. контр. | Родзиевская | И.С. | | | | | |
| Л. контр. | Блоков | И.С. | | | | | |
| И. контр. | Дубинская | В.М. | | | | | |
| Этп. | Явдеев | И.С. | | | | | |
| Полупропилен лист | | | | Лист | Листов | | |
| ТУЗВ-102-88-75 | | | | 4 | 1 | | |
| | | | | ГОСТРОЙ СССР | | | |
| | | | | СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ | | | |
| | | | | г. Москва | | | |
| | | | | Формат 11 | | | |

TM 81.19.00.00 CB



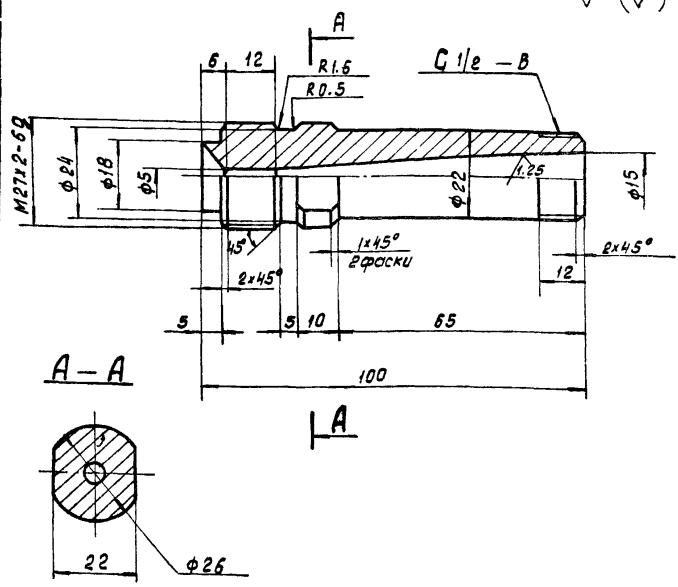
1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{J114}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа - R_a80
- 3* Размеры для справок

| TM 81.19.00.00 CB | | | | Лит. | Масса | Масштаб | |
|-------------------|-------------|----------|---------|--------------------|--------|---------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | И | 2.15 | 1:10 |
| Разраб. | Марченко | М.С. | | | | | |
| Проб. | Решетникова | С.С. | | | | | |
| Т. контр. | Родзиевская | И.С. | | | | | |
| Л. контр. | Блоков | И.С. | | | | | |
| И. контр. | Дубинская | В.М. | | | | | |
| Этп. | Явдеев | И.С. | | | | | |
| Труба | | | | Лист | Листов | | |
| Сборочный чертеж | | | | 1 | 1 | | |
| | | | | ГОСТРОЙ СССР | | | |
| | | | | СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ | | | |
| | | | | г. Москва | | | |
| | | | | Формат 11 | | | |

Коп. в архив. Сильвина

TM 81.09.00.03

Rz20 ✓ (✓)



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

TM 81.09.00.03

конус выходной

Ст 3 ГОСТ 380-71

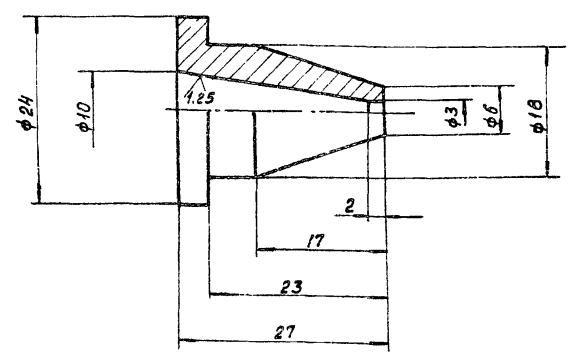
| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|----------|
| И | 0.25 | 1:1 |
| Лист | | Листов 1 |

ГОСТ 380-71
РОССТРОЙ СССР
СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

УИВ. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № инв. № табл. Подпись и дата

TM 81.09.00.04

Rz20 ✓ (✓)



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

TM 81.09.00.04

сопло

Ст 3 ГОСТ 380-71

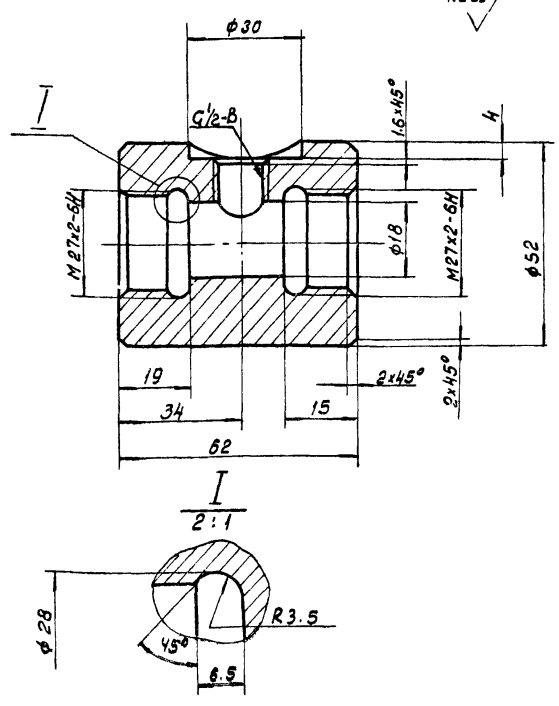
| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|----------|
| И | 0.03 | 2:1 |
| Лист | | Листов 1 |

ГОСТ 380-71
РОССТРОЙ СССР
СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

УИВ. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № инв. № табл. Подпись и дата

TM 81.09.00.02

Rz20 ✓ (✓)



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

TM 81.09.00.02

корпус

Ст.3 ГОСТ 380-71

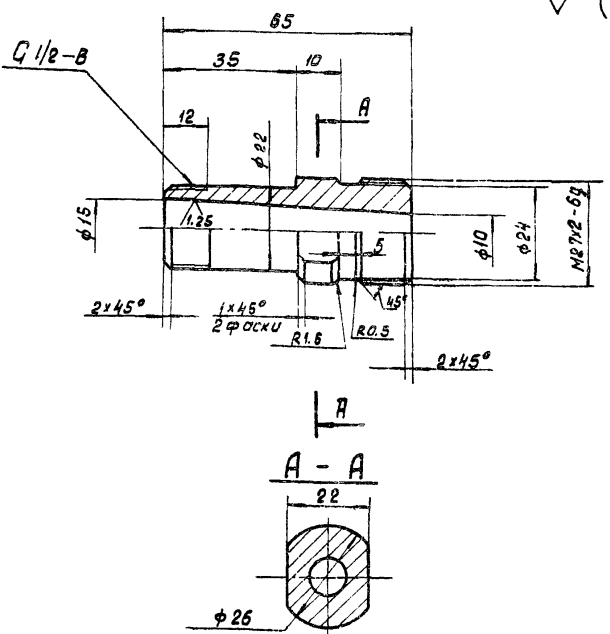
| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|----------|
| И | 0.8 | 1:1 |
| Лист | | Листов 1 |

ГОСТ 380-71
РОССТРОЙ СССР
СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

УИВ. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № инв. № табл. Подпись и дата

TM 81.09.00.01

Rz20 ✓ (✓)



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

TM 81.09.00.01

конус входной

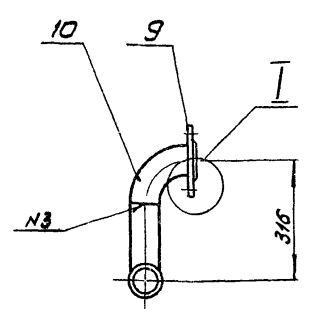
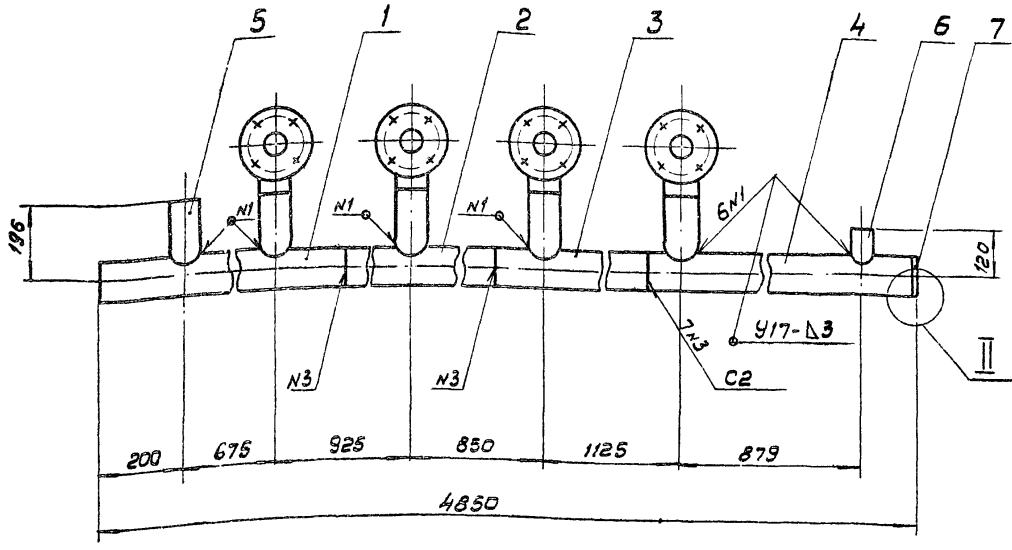
Ст 3 ГОСТ 380-71

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|----------|
| И | 0.2 | 1:1 |
| Лист | | Листов 1 |

ГОСТ 380-71
РОССТРОЙ СССР
СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

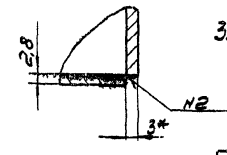
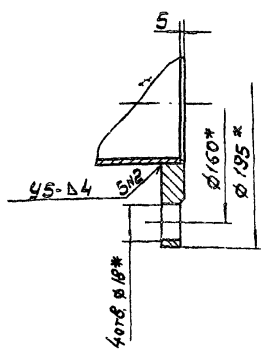
УИВ. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № инв. № табл. Подпись и дата

TM 81. 10. 00. 06



I
M 1:2.5

II
M 1:1

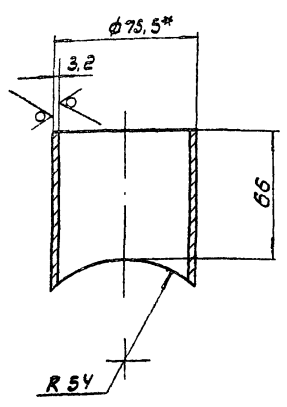


1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Сварные швы - по ГОСТ 16037-80.
- 3* Размеры для справок

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

TM 81. 10. 00. 06

Rz 80
✓(✓)

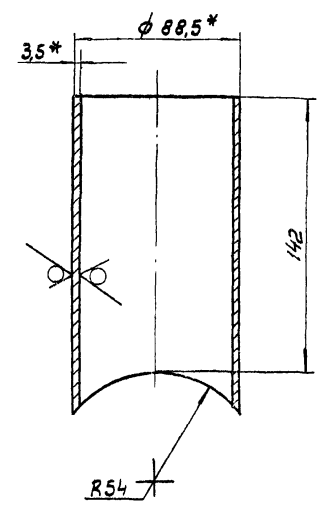


1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размеры для справок

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|---------------------|----------|--------|
| TM 81. 10. 00. 06 | | | | Лист | Масса | Масшт. |
| Потрубок. | | | | И | 0.4 | 1:2 |
| Труба 65x32 ГОСТ 3262-75 | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | Госстрой СССР | | |
| | | | | СНПОЗВОДКАНАЛПРОЕКТ | | |
| | | | | г. Москва | | |
| Формат 11 | | | | | | |

TM 81. 10. 00. 05

Rz 80
✓(✓)

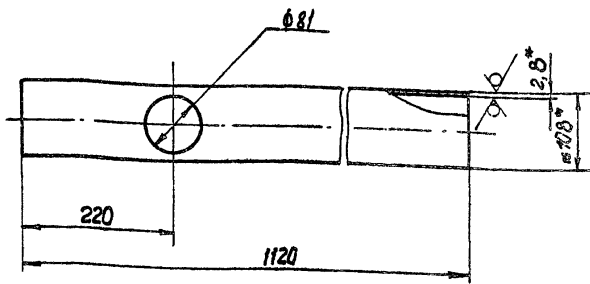


1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размеры для справок

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|---------------------|----------|--------|
| TM 81. 10. 00. 05 | | | | Лист | Масса | Масшт. |
| Потрубок | | | | И | 1.04 | 1:2 |
| Труба 80x3.5 ГОСТ 3262-75 | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | Госстрой СССР | | |
| | | | | СНПОЗВОДКАНАЛПРОЕКТ | | |
| | | | | г. Москва | | |
| Формат 11 | | | | | | |

TM 81.10.00.03

Rz80 ✓(✓)

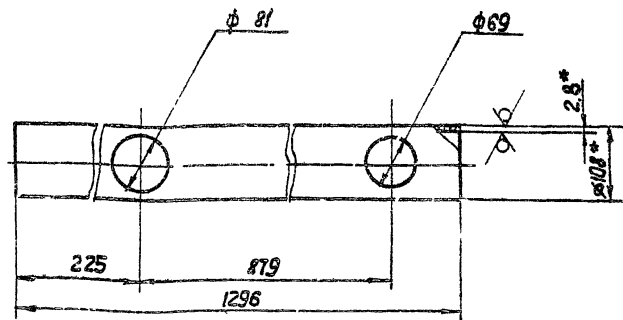


- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размеры для справок

| | | | | | | |
|--------------|--------------|----------|-------|--|-------|-----------|
| | | | | TM 81.10.00.03 | | |
| Изм. | Лист | И докум. | Подп. | Дата | Труба | Лист И |
| Разраб. | Марченко | Семёнова | В.И. | 21 | | |
| Провер. | Семенов | Подпись | Дата | | | |
| Т. Контр. | Подшивалкина | И.И. | 21 | | | |
| Гл. инж. пр. | Блоков | В.И. | 21 | | | |
| И. Контр. | Блоков | В.И. | 21 | | | |
| Чтв. | Явдеев | В.И. | 21 | | | |
| | | | | Труба 108x2.8 ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10705-80 | | |
| | | | | Госстрой СССР СОНЗВОДОКНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| | | | | Формат 11 | | |

TM 81.10.00.04

Rz80 ✓(✓)



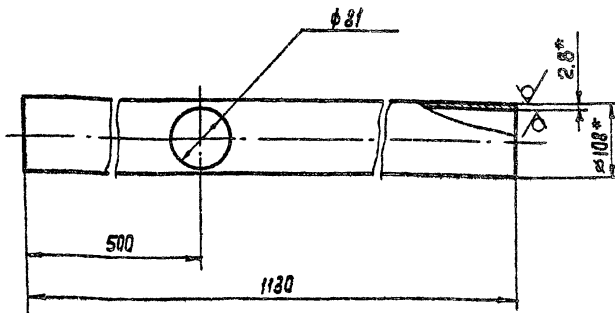
- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размеры для справок.

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

| | | | | | | |
|--------------|--------------|----------|---------|--|-------|-----------|
| | | | | TM 81.10.00.04 | | |
| Изм. | Лист | И докум. | Подпись | Дата | Труба | Лист И |
| Разраб. | Марченко | Семёнова | В.И. | 21 | | |
| Провер. | Семенов | Подпись | Дата | | | |
| Т. Контр. | Подшивалкина | И.И. | 21 | | | |
| Гл. инж. пр. | Блоков | В.И. | 21 | | | |
| И. Контр. | Блоков | В.И. | 21 | | | |
| Чтв. | Явдеев | В.И. | 21 | | | |
| | | | | Труба 108x2.8 ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10705-80 | | |
| | | | | Госстрой СССР СОНЗВОДОКНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| | | | | Формат 11 | | |

TM 81.10.00.02

Rz80 ✓(✓)

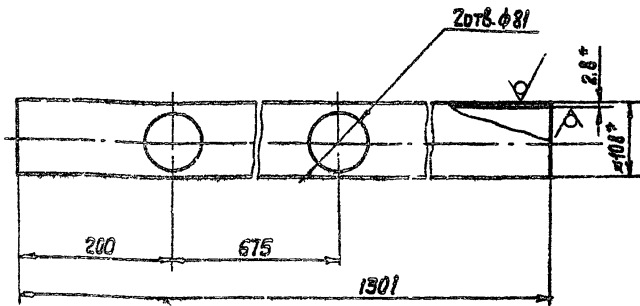


- 1. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размеры для справок.

| | | | | | | |
|--------------|--------------|----------|-------|--|-------|-----------|
| | | | | TM 81.10.00.02 | | |
| Изм. | Лист | И докум. | Подп. | Дата | Труба | Лист И |
| Разраб. | Марченко | Семёнова | В.И. | 21 | | |
| Провер. | Семенов | Подпись | Дата | | | |
| Т. Контр. | Подшивалкина | И.И. | 21 | | | |
| Гл. инж. пр. | Блоков | В.И. | 21 | | | |
| И. Контр. | Блоков | В.И. | 21 | | | |
| Чтв. | Явдеев | В.И. | 21 | | | |
| | | | | Труба 108x2.8 ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10705-80 | | |
| | | | | Госстрой СССР СОНЗВОДОКНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| | | | | Формат 11 | | |

TM 81.10.00.01

Rz80 ✓(✓)



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

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

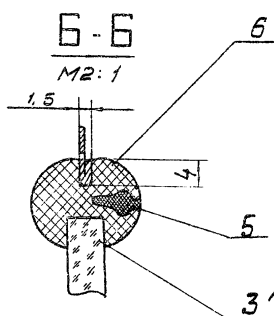
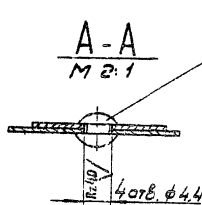
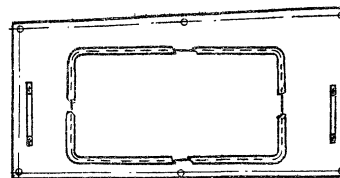
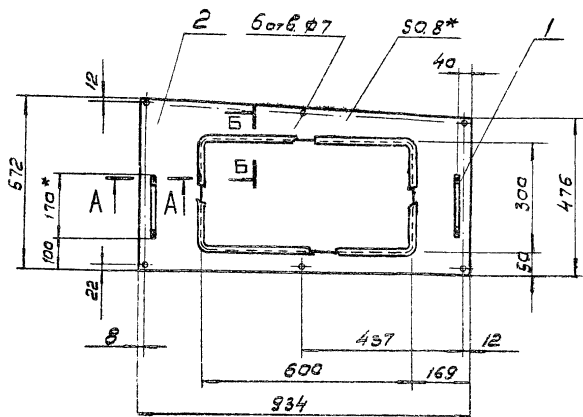
| | | | | | | |
|--------------|--------------|----------|---------|--|-------|-----------|
| | | | | TM 81.10.00.01 | | |
| Изм. | Лист | И докум. | Подпись | Дата | Труба | Лист И |
| Разраб. | Марченко | Семёнова | В.И. | 21 | | |
| Провер. | Семенов | Подпись | Дата | | | |
| Т. Контр. | Подшивалкина | И.И. | 21 | | | |
| Гл. инж. пр. | Блоков | В.И. | 21 | | | |
| И. Контр. | Блоков | В.И. | 21 | | | |
| Чтв. | Явдеев | В.И. | 21 | | | |
| | | | | Труба 108x2.8 ГОСТ 10704-76 Д. ГОСТ 10705-80 | | |
| | | | | Госстрой СССР СОНЗВОДОКНАЛПРОЕКТ г. Москва | | |
| | | | | Формат 11 | | |

TM 81.12.00.00 CB

TM 81.12.00.00 CB

TM 81.12.00.00 CB-01 - зеркальное отражение

Остальное см. TM 81.12.00.00 CB



1. Пределные отклонения размеров: отверстий М14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа
- 3* Размеры для справок.

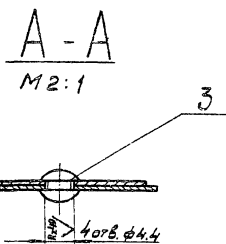
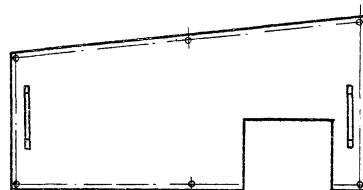
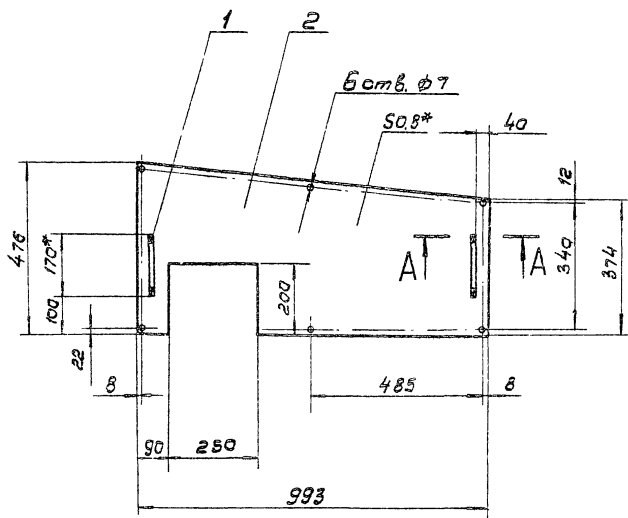
| TM 81.12.00.00 CB | | | | Лист | Масса | Масштаб |
|-------------------|--|--|--|---------------------|--------|---------|
| Щит | | | | И | 3,3 | 1:10 |
| Сборочный чертеж | | | | Лист | Листов | |
| | | | | Госстрой СССР | | |
| | | | | СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| | | | | г. Москва | | |
| | | | | Формат 12 | | |

TM 81.11.00.00 CB

TM 81.11.00.00 CB

TM 81.11.00.00 CB-01 - зеркальное отражение

Остальное см. TM 81.11.00.00 CB

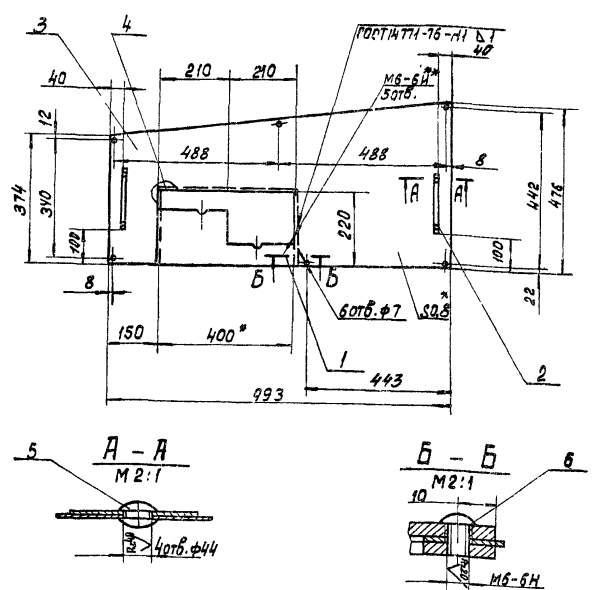


1. Пределные отклонения размеров: отверстий М14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа.
- 3* Размеры для справок.

| TM 81.11.00.00 CB | | | | Лист | Масса | Масштаб |
|-------------------|--|--|--|---------------------|--------|---------|
| Щит | | | | И | 2,62 | 1:10 |
| Сборочный чертеж | | | | Лист | Листов | |
| | | | | Госстрой СССР | | |
| | | | | СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| | | | | г. Москва | | |

Типовой проект 902-2-385 85 Альбом VIII

TM81.15.00.00СБ



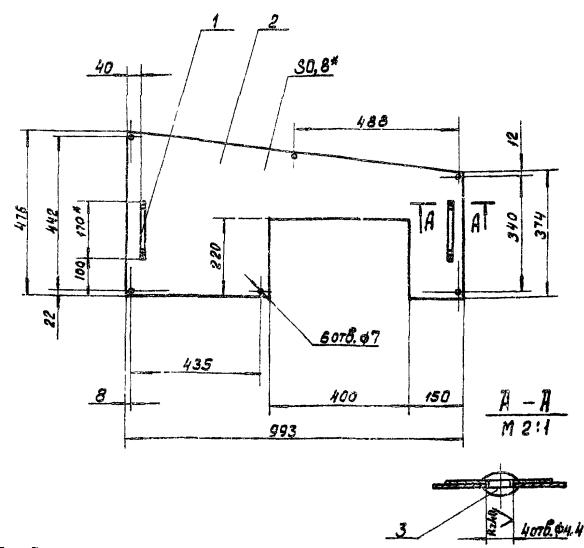
1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. **Обработать по детали ТМ81.00.0014
3. *Размеры для справок

TM81.15.00.00СБ

| | | |
|--|--------|---------|
| И | Масса | Масштаб |
| И | 3.1 | 1:10 |
| Щит Сборочный чертёж | | |
| Лист | Листов | |
| 1 | 1 | |
| Ростроп сср СОНЗВОДСКА НА ПРОЕКТ г. Москва | | |
| Формат 11 | | |

| Имя | № докум. | Подп. | Дата |
|-------------|----------|-------|------|
| Разработчик | Марченко | МЧ | |
| Проб. | Семенов | СМ | |
| Т.контр. | Полышев | П | |
| М.инж. | Блок | Б | |
| Н.контр. | Целков | Ц | |
| Чтв. | Авдеев | А | |

TM81.16.00.00СБ



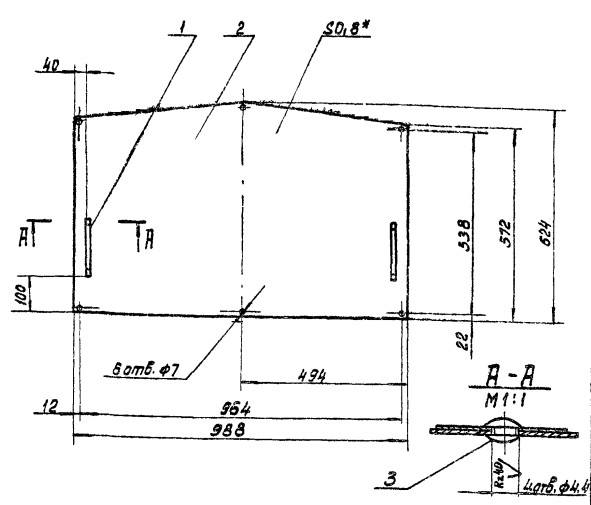
1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёжа - R_{20}
3. *Размеры для справок.

TM81.16.00.00СБ

| | | |
|--|--------|---------|
| И | Масса | Масштаб |
| И | 2.6 | 1:10 |
| Щит Сборочный чертёж. | | |
| Лист | Листов | |
| 1 | 1 | |
| Ростроп сср СОНЗВОДСКА НА ПРОЕКТ г. Москва | | |
| Формат 11 | | |

| Имя | № докум. | Подп. | Дата |
|-------------|----------|-------|------|
| Разработчик | Марченко | МЧ | |
| Проб. | Семенов | СМ | |
| Т.контр. | Полышев | П | |
| М.инж. | Блок | Б | |
| Н.контр. | Целков | Ц | |
| Чтв. | Авдеев | А | |

TM81.14.00.00СБ



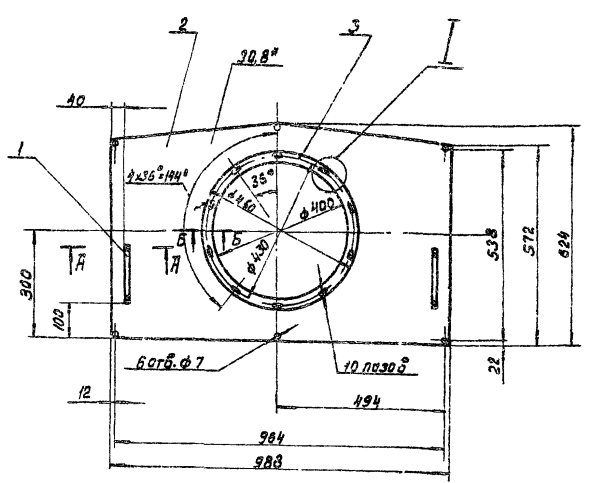
1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали без чертёжа R_{20}
3. *Размер для справок

TM81.14.00.00СБ

| | | |
|--|--------|---------|
| И | Масса | Масштаб |
| И | 3.8 | 1:10 |
| Щит Сборочный чертёж. | | |
| Лист | Листов | |
| 1 | 1 | |
| Ростроп сср СОНЗВОДСКА НА ПРОЕКТ г. Москва | | |
| Формат 11 | | |

| Имя | № докум. | Подп. | Дата |
|-------------|----------|-------|------|
| Разработчик | Марченко | МЧ | |
| Проб. | Семенов | СМ | |
| Т.контр. | Полышев | П | |
| М.инж. | Блок | Б | |
| Н.контр. | Целков | Ц | |
| Чтв. | Авдеев | А | |

TM81.13.00.00СБ



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

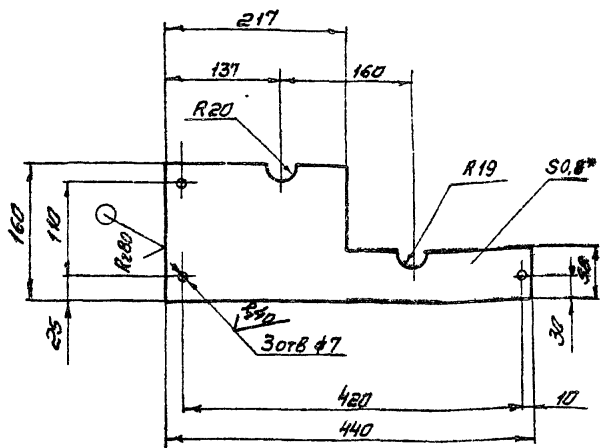
TM81.13.00.00СБ

| | | |
|--|--------|---------|
| И | Масса | Масштаб |
| И | 4.4 | 1:10 |
| Щит Сборочный чертёж. | | |
| Лист | Листов | |
| 1 | 1 | |
| Ростроп сср СОНЗВОДСКА НА ПРОЕКТ г. Москва | | |
| Формат 11 | | |

| Имя | № докум. | Подп. | Дата |
|-------------|----------|-------|------|
| Разработчик | Марченко | МЧ | |
| Проб. | Семенов | СМ | |
| Т.контр. | Полышев | П | |
| М.инж. | Блок | Б | |
| Н.контр. | Целков | Ц | |
| Чтв. | Авдеев | А | |

TM 81.15.00.01

✓(✓)



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

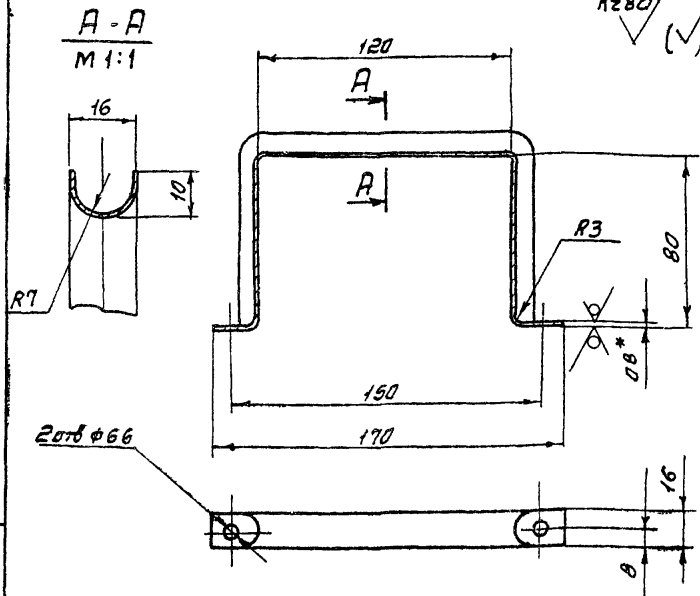
TM 81.15.00.01

| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | Лит | Масса | Масштаб |
|---------|------|----------|---------|------|-----|-------|---------|
| Разр | М | Марченко | И | | И | 0.46 | 1:5 |
| Проб | С | Семенова | И | | | | |
| Т.контр | Г | Гладких | И | | | | |
| Л.контр | Б | Блоков | И | | | | |
| И.контр | Ц | Целкович | И | | | | |
| Утв | Я | Яббаров | И | | | | |

Накладка
Лист АД1-1 ГОСТ 21631-76
ГОСТРАИ СССР
СОНЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат 11

TM 81.11.00.01

R280 ✓(✓)



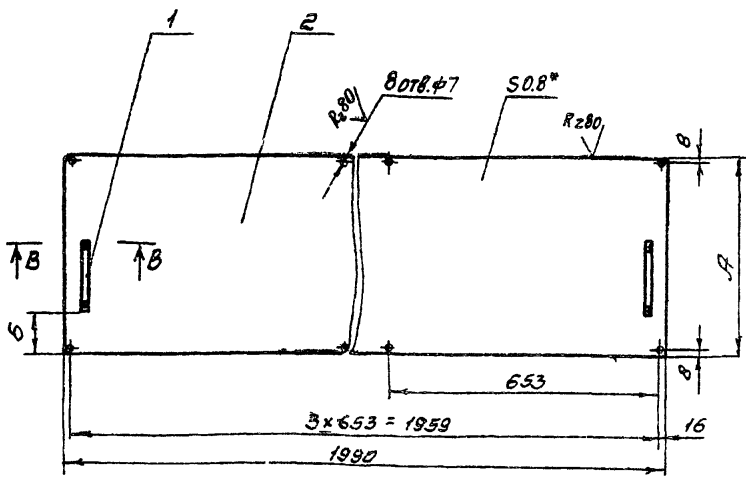
- 1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2. Длина развернутая ~ 330 мм
- 3* Размер для справок

TM 81.11.00.01

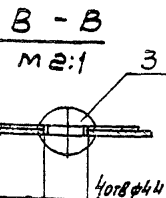
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | Лит | Масса | Масштаб |
|---------|------|----------|---------|------|-----|-------|---------|
| Разр | М | Марченко | И | | И | 0.03 | 1:2 |
| Проб | С | Семенова | И | | | | |
| Т.контр | Г | Гладких | И | | | | |
| Л.контр | Б | Блоков | И | | | | |
| И.контр | Ц | Целкович | И | | | | |
| Утв | Я | Яббаров | И | | | | |

Ручка
Лист Б-08 ГОСТ 19903-74
СТ 3 ГОСТ 16523-70
ГОСТРАИ СССР
СОНЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва
Формат 11

TM 81.18.00.00 СБ



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



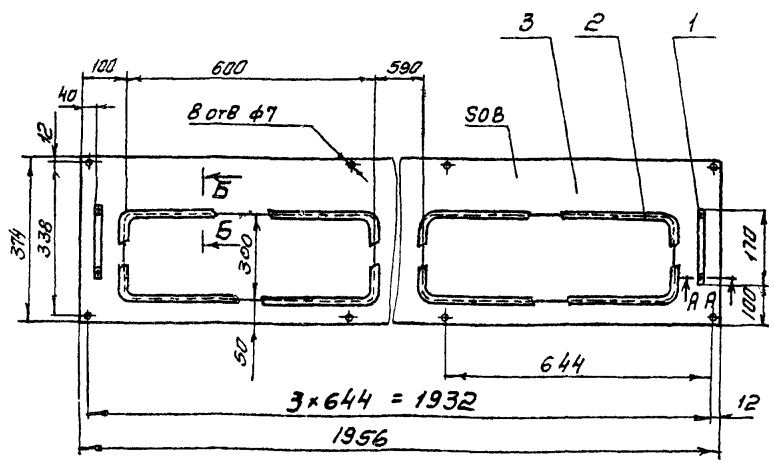
- 1. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размер для справок

TM 81.18.00.00 СБ

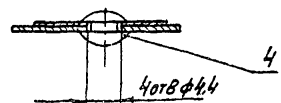
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | Лит | Масса | Масштаб |
|---------|------|----------|---------|------|-----|-------|---------|
| Разр | М | Марченко | И | | И | | 1:10 |
| Проб | С | Семенова | И | | | | |
| Т.контр | Г | Гладких | И | | | | |
| Л.контр | Б | Блоков | И | | | | |
| И.контр | Ц | Целкович | И | | | | |
| Утв | Я | Яббаров | И | | | | |

Перекрытие
Сборочный чертеж
Лист 4
ГОСТРАИ СССР
СОНЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

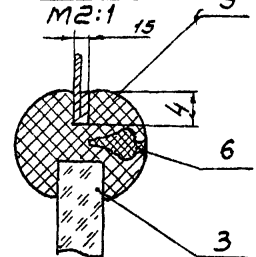
TM 81.17.00.00 СБ



A-A M2:1



Б-Б M2:1



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

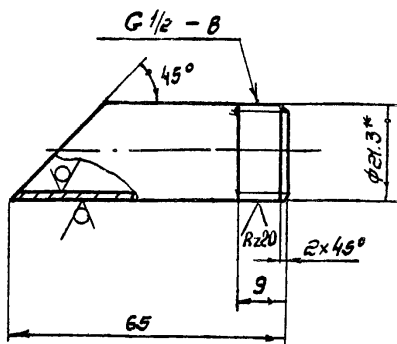
TM 81.17.00.00 СБ

| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | Лит | Масса | Масштаб |
|---------|------|----------|---------|------|-----|-------|---------|
| Разр | М | Марченко | И | | И | 5.4 | 1:10 |
| Проб | С | Семенова | И | | | | |
| Т.контр | Г | Гладких | И | | | | |
| Л.контр | Б | Блоков | И | | | | |
| И.контр | Ц | Целкович | И | | | | |
| Утв | Я | Яббаров | И | | | | |

Боковина
Сборочный чертеж
Лист И
ГОСТРАИ СССР
СОНЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

TM 81.21.00.02

Rz80 ✓(✓)



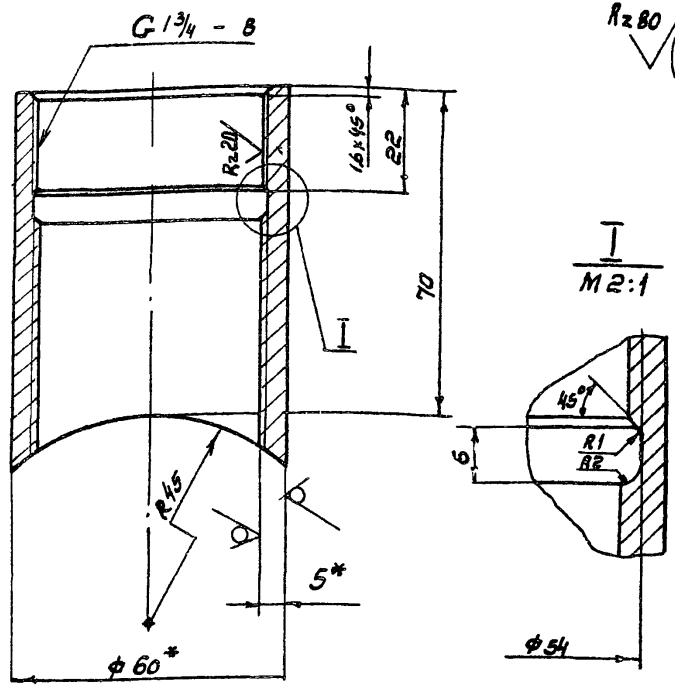
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* Размер для справок

TM 81.21.00.02

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

TM 81.21.00.03

Rz80 ✓(✓)



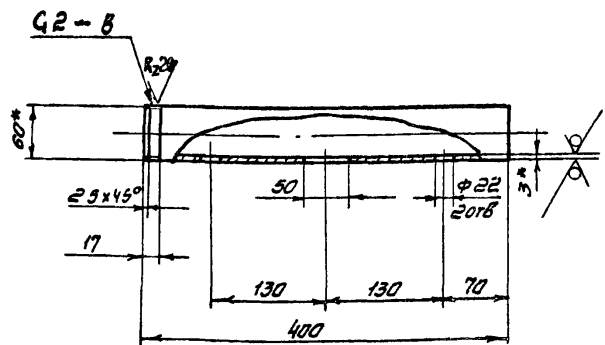
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* Размеры для справок

TM 81.21.00.03

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

TM 81.21.00.01

Rz80 ✓(✓)

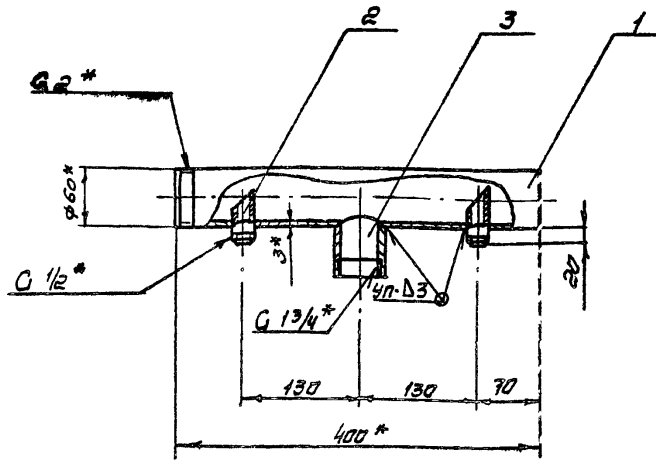


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий H14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
 2* Размеры для справок

TM 81.21.00.01

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

TM 81.21.00.00



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

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

TM 81.21.00.00

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

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

ТМ 81.00.0000 ВП Лист 2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата Формат А2

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

ТМ 81.00.0000 ВП Лист 2

Изм. Лист № докум. Подпись Дата Формат А2

Разработчик: Решетников С.В. Лист 1

Проб: Шабункина Лист 5

И.Контр: Шабункина Лист 6

Учб: Ябеев Лист 6

Флотатор заводского изготовления производительностью 10 м³/ч

ведомость покупных изделий

Институт СССР СОУЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва

Копирская: Даченко А.Г. - 20397-05 84 Формат А2

| № строки | Наименование | код ОКП | Обозначение документа на поставку | Поставщик | Куда входить (обозначение) | Количество | | | | Примечание |
|----------|--------------------|--------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------|-------------|--------------|--------------|-------|------------|
| | | | | | | на из-делие | в комп-лекты | на ре-зульт. | всего | |
| 1 | Вентиль муфтовый | | | | | | | | | |
| 2 | дч 15 1548P | 37 2211 1005 | ГОСТ 5761-74 | | ТМ 81.08.00.00 | 1 | | | 1 | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | Вентиль фланцевый | | | | | | | | | |
| 5 | дч 50 1549P2 | 37 2214 1015 | ГОСТ 5761-74 | | ТМ 81.08.00.00 | 2 | | | 2 | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | Цепь ПРЛ-1905-2950 | | ГОСТ 13568-75 | | ТМ 81.05.00.00 | 9м | | | 9м | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | Муфты карточные | | ГОСТ 8954-75 | | | | | | | |
| 10 | Ц-15 | | | | ТМ 81.00.00.00 | 16 | | | 16 | |
| 11 | Ц-20 | | | | ТМ 81.00.00.00 | 2 | | | 2 | |
| 12 | Ц-32 | | | | ТМ 81.00.00.00 | 3 | | | 3 | |
| 13 | | | | | ТМ 81.08.00.00 | 1 | | | 1 | |
| 14 | | | | | | | | | 4 | |
| 15 | Ц-40 | | | | ТМ 81.00.00.00 | 2 | | | 2 | |
| 16 | Ц-25 | | | | ТМ 81.00.00.00 | 2 | | | 2 | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | Контрболты | | ГОСТ 8961-75 | | | | | | | |
| 19 | Ц-15 | | | | ТМ 81.00.00.00 | 16 | | | 16 | |
| 20 | Ц-20 | | | | ТМ 81.00.00.00 | 2 | | | 2 | |
| 21 | Ц-25 | | | | ТМ 81.00.00.00 | 2 | | | 2 | |
| 22 | Ц-32 | | | | ТМ 81.00.00.00 | 3 | | | 3 | |
| 23 | Ц-40 | | | | ТМ 81.00.00.00 | 2 | | | 2 | |

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

| № строки | Наименование | код ОКП | Обозначение документа на поставку | Поставщик | Куда входить (обозначение) | Количество | | | | Примечание |
|----------|-------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------|----------------------------|-------------|--------------|--------------|-------|------------|
| | | | | | | на из-делие | в комп-лекты | на ре-зульт. | всего | |
| 1 | Плапан обратный | | | | | | | | | |
| 2 | дч 15 Ру 10 16К41P | 37 3231 1008 | ГОСТ 11823-74 | | ТМ 81.00.00.00 | 1 | | | 1 | |
| 3 | дч 32 Ру 10 16К41P | 37 3232 1015 | ГОСТ 11823-74 | | ТМ 81.00.00.00 | 1 | | | 1 | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | Задвижка | | | | | | | | | |
| 6 | дч 80 Ру 10 3046БКЦ | 37 2115 1021 | ГОСТ 8437-75 | | ТМ 81.00.00.00 | 5 | | | 5 | |
| 7 | дч 100 Ру 10 3046БК | 37 2115 1022 | ГОСТ 8437-75 | | ТМ 81.00.00.00 | 1 | | | 1 | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | Вентили | | | | | | | | | |
| 10 | дч 15 Ру 16 1548P2 | 37 2211 1010 | ГОСТ 5761-74 | | ТМ 81.00.00.00 | 9 | | | 9 | |
| 11 | дч 20 Ру 16 1548P2 | 37 2212 1009 | ГОСТ 5761-74 | | ТМ 81.00.00.00 | 2 | | | 2 | |
| 12 | дч 20 Ру 16 15493ЭМ | 37 2212 4031 | ТУ 26-07-1117-79 | | ТМ 81.00.00.00 | 1 | | | 1 | |
| 13 | дч 32 Ру 16 1548P2 | 37 2213 1009 | ГОСТ 5761-74 | | ТМ 81.00.00.00 | 2 | | | 2 | |
| 14 | дч 40 Ру 16 1548P2 | 37 2213 1010 | ГОСТ 5761-74 | | ТМ 81.00.00.00 | 2 | | | 2 | |
| 15 | дч 50 Ру 16 1548P2 | 37 2214 1034 | ГОСТ 5761-74 | | ТМ 81.00.00.00 | 1 | | | 1 | |
| 16 | дч 65 Ру 16 154148P | 37 2214 1017 | ГОСТ 5761-74 | | ТМ 81.00.00.00 | 1 | | | 1 | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | Вентиль дисковый | | | | | | | | | |
| 19 | Вый эмалированный | | | | | | | | | |
| 20 | Фланцевый | | | | | | | | | |
| 21 | дч 20 Ру 1.6(16)15493ЭМ | 37 2212 4031 | ТУ 26-07-1117-79 | | ТМ 81 06.00.00 | 1 | | | 1 | |
| 22 | дч 50 Ру 1(10) 15494ЭМ | 37 2214 4031 | ТУ 26-07-1117-79 | | ТМ 81 06 00.00 | 1 | | | 1 | |
| 23 | | | | | | | | | | |

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

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

Изм. лист № докум. подл. дата

ТМ 21.00.00.00 БП

лист 6

Формат 12

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

Изм. лист № докум. подл. дата

ТМ 81.00.00.00 БП

лист 5

20397-05 86 Формат 12