ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-409.86

# ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ УСТАНОВОК МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 л/с

Альбом III

часть I

21348-03

ЦЕНА 4-18

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 1986 года

Заказ № 15126 Тираж 600 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 – 2 – 409.86

# ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ЗАМАЗУЧЕННЫХ ДОЖДЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ УСТАНОВОК МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 Л/С

## СОСТАВ ПРОЕКТА:

| | | |
|---|---|---|
| АЛЬБОМ: | I | ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, СТРОИТЕЛЬНАЯ, ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКАЯ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ СХЕМА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ |
| АЛЬБОМ: | II | СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ |
| АЛЬБОМ: | III | НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ЧАСТЬ I, ЧАСТЬ II |
| АЛЬБОМ: | IV | ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ |
| АЛЬБОМ: | V | СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ |
| АЛЬБОМ: | VI | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ |
| АЛЬБОМ: | VII | СМЕТЫ |
| АЛЬБОМ: | VIII | ПОКАЗАТЕЛИ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА |

## АЛЬБОМ III

ЧАСТЬ I


РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„МОСВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА СОКОЛИН
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА МАЛИНИНА



РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
УТВЕРЖДЕНА Главстройпроектом Госстроя СССР
прот №А4-4 от 15.01.86г, ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
„МОСВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТОМ"
ПРИКАЗ N 151 ОТ 01.08. 1986 г.

| Обозначение | Наименование | № стр. |
|---|---|---|
| | Часть I. | |
| | Содержание альбома. | 2,3 |
| 4Х.387.00.000СБ | Устройство скребковое для сбора мазута | 4,5 |
| 4Х.387.00.000 | Устройство скребковое для сбора мазута. Спецификация | 6 |
| 4Х.387.01.000 | Привод. Спецификация | 6 |
| 4Х.387.01.000СБ | Привод | 7,8 |
| 4Х.387.01.100СБ | Стойка | 8 |
| 4Х.387.01.100 | Стойка. Спецификация | 9 |
| 4Х.387.01.110 | Рама. Спецификация | 9 |
| 4Х.387.01.110СБ | Рама | 9 |
| 4Х.387.01.111 | Уголок | 10 |
| 4Х.387.01.112 | Уголок | 10 |
| 4Х.387.01.113 | Уголок | 10 |
| 4Х.387.01.114 | Косынка | 11 |
| 4Х.387.01.101 | Пружина | 11 |
| 4Х.387.01.200 | Стойка. Спецификация | 11 |
| 4Х.387.01.200СБ | Стойка | 11 |
| 4Х.387.01.210СБ | Стойка | 12 |
| 4Х.387.01.210 | Стойка. Спецификация | 12 |
| 4Х.387.01.211 | Скоба | 12 |
| 4Х.387.01.300СБ | Колесо замерное | 13 |
| 4Х.387.01.300 | Колесо замерное. Спецификация | 13 |
| 4Х.387.01.301 | Лента мерная | 13 |
| 4Х.387.01.302 | Диск | 14 |
| 4Х.387.01.400 | Барабан. Спецификация | 14 |
| 4Х.387.01.400СБ | Барабан | 14 |
| 4Х.387.01.401 | Диск | 14 |
| 4Х.387.01.402 | Поводок | 15 |
| 4Х.387.01.001 | Вал | 15 |
| 4Х.387.01.002 | Козырек | 15 |
| 4Х.387.01.003 | Полукольцо | 15 |
| 4Х.387.02.000СБ | Скребок | 16 |
| 4Х.387.02.000 | Скребок. Спецификация | 16 |
| 4Х.387.02.100 | Щит. Спецификация | 16 |
| 4Х.387.02.100СБ | Щит | 17 |
| 4Х.387.02.101 | Труба | 17 |
| 4Х.387.02.102 | Подвеска | 17 |
| 4Х.387.02.103 | Уголок | 18 |
| 4Х.387.02.103-01 | Уголок | 18 |
| 4Х.387.02.200 | Ползун. Спецификация | 18 |
| 4Х.387.02.200СБ | Ползун | 18 |
| 4Х.387.02.201 | Ребро | 18 |
| 4Х 387.02.202 | Основание | 19 |
| 4Х.387.02.203 | Ось | 19 |
| 4Х.387.02.204 | Пластина | 19 |
| 4Х.387.02.300 | Рычаг. Спецификация | 19 |
| 4Х.387.02.300СБ | Рычаг | 20 |
| 4Х.387.02.301 | Пластина | 20 |
| 4Х.387.02.302 | Втулка | 20 |
| 4Х.387.02.303 | Пластина | 20 |
| 4Х.387.02.001 | Колесо храповое | 21 |
| 4Х.387.02.002 | Пружина | 21 |
| 4Х.387.03.000СБ | Блок поддерживающий | 21 |
| 4Х.387.03.000 | Блок поддерживающий. Спецификация | 21 |
| 4Х.387.03.100 | Кронштейн. Спецификация | 22 |
| 4Х.387.03.100СБ | Кронштейн | 22 |
| 4Х.387.03.101 | Основание | 22 |
| 4Х.387.03.102 | Стойка | 22 |
| 4Х.387.03.001 | Ось | 23 |
| 4Х.387.03.002 | Держатель | 23 |
| 4Х.387.03.003 | Ролик | 23 |
| 4Х.387.04.000 | Блок отклоняющий. Спецификация | 24 |
| 4Х.387.04.000СБ | Блок отклоняющий | 24 |
| 4Х.387.04.100 | Кронштейн. Спецификация | 24 |
| 4Х.387.04.100СБ | Кронштейн | 24 |
| 4Х.387.04.101 | Основание | 25 |
| 4Х.387.04.102 | Стойка | 25 |
| 4Х.387.04.103 | Ограничитель | 25 |
| 4Х.387.05.000 | Блок боковой. Спецификация | 25 |
| 4Х.387.05.000СБ | Блок боковой | 26 |
| 4Х.387.05.100 | Кронштейн. Спецификация | 26 |
| 4Х.387.05.100СБ | Кронштейн | 26 |
| 4Х.387.05.101 | Стойка | 26 |
| 4Х.387.06.000 | Талреп. Спецификация | 27 |
| 4Х.387.06.000СБ | Талреп | 27 |
| 4Х.387.06.100 | Стяжка. Спецификация | 27 |
| 4Х.387.06.100СБ | Стяжка | 27 |
| 4Х.387.06.101 | Патрубок | 28 |
| 4Х.387.06.102 | Втулка | 28 |
| 4Х.387.06.102-01 | Втулка | 28 |
| 4Х.387.06.001 | Винт | 28 |
| 4Х.387.06.001-01 | Винт | 28 |
| 4Х.387.07.000 | Упор. Спецификация | 28 |
| 4Х.387.07.000СБ | Упор | 29 |
| 4Х.387.07.001 | Уголок | 29 |
| 4Х.387.07.002 | Планка | 29 |
| 4Х.387.08.000 | Струбцина. Спецификация | 29 |
| 4Х.387.08.000СБ | Струбцина | 30 |
| 4Х.387.08.001 | Планка верхняя | 30 |
| 4Х.387.00.001 | Упор | 30 |
| 4Х.387.00.002 | Кольцо | 30 |
| 4И.551.00.000СБ | Установка фильтров | 31 |
| 4И.551.00.000 | Установка фильтров. Спецификация | 32 |
| 4И.551.01.000 | Каркас. Спецификация | 32 |
| 4И.551.01.000СБ | Каркас | 32 |
| 4И.551.01.001 | Балка продольная | 33 |
| 4И.551.01.002 | Балка поперечная | 33 |
| 4И.551.01.003 | Связка | 33 |
| 4И.551.01.004 | Стойка | 33 |
| 4И.551.01.005 | Шпилька | 34 |
| 4И.551.02.000 | Каркас. Спецификация | 34 |
| 4И.551.02.001 | Балка поперечная | 34 |
| 4И.551.02.002 | Стойка | 34 |
| 4И.551.02.000СБ | Каркас | 35 |
| 4И.551.02.003 | Стойка | 36 |
| 4И.551.03.000 | Фильтр | 36 |
| 4И.551.03.100 | Короб. Спецификация | 36 |
| 4И.551.03.101 | Ручка | 36 |
| 4И.551.03.000СБ | Фильтр | 37 |
| 4И.551.03.100СБ | Короб | 38 |
| 4И.551.03.102 | Прокладка | 39 |
| 4И.551.03.103 | Уголок | 39 |
| 4И.551.03.103-01 | Уголок | 39 |
| 4И.551.03.103-02 | Уголок | 39 |
| 4И.551.03.103-03 | Уголок | 39 |
| 4И.551.03.104 | Прокладка | 39 |
| 4И.551.03.105 | Упор | 39 |
| 4И.551.03.106 | Петля | 40 |
| 4И.551.03.106-01 | Петля | 40 |
| 4И.551.03.107 | Проушина | 40 |
| 4И.551.03.200СБ | Поддон | 40 |
| 4И.551.03.200 | Поддон. Спецификация | 41 |
| 4И.551.03.210 | Обрамление. Спецификация | 41 |
| 4И.551.03.210СБ | Обрамление | 41 |
| 4И.551.03.211 | Уголок | 42 |
| 4И.551.03.220 | Рамка. Спецификация | 42 |
| 4И.551.03.220СБ | Рамка | 42 |


| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Содержание альбома | Лит. | Лист 1 | Листов 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработ. | | Кулагина | | | | | | |
| Пров. | | Куйбышев | | | | Мосводоканал НИИпроект Отдел №5 | | |
| Н. контр. | | Явных | | | | | | |

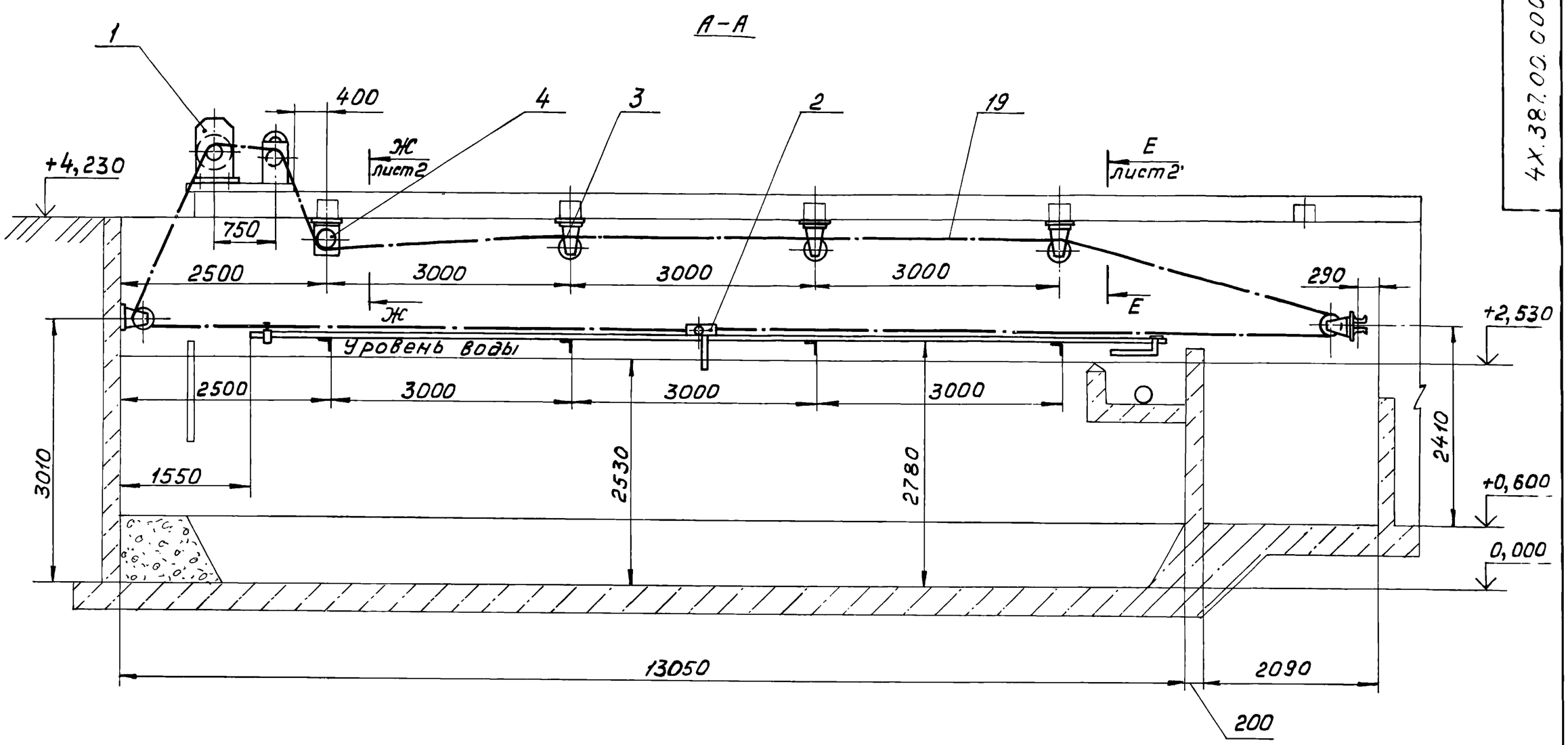
Копировал: А-21348.03 3 Формат А2

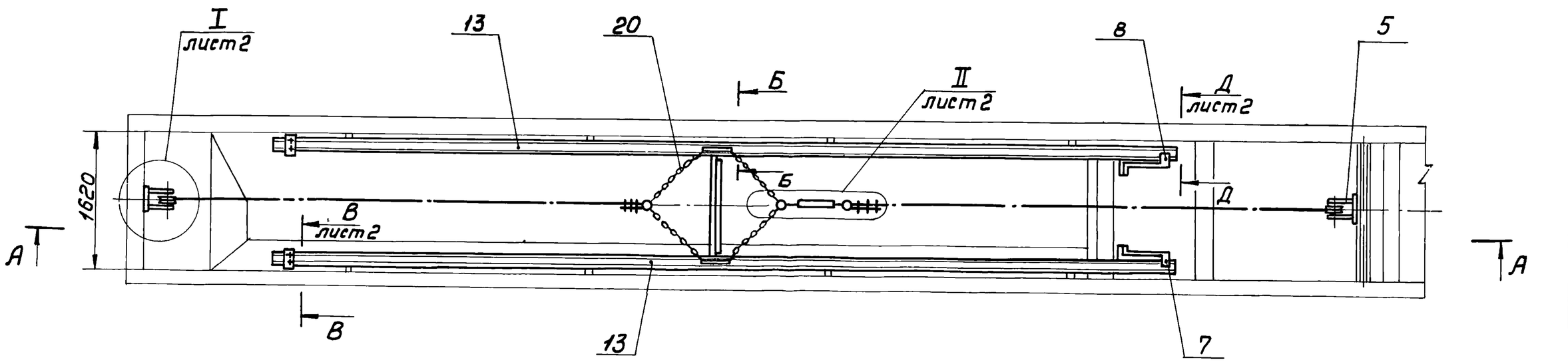
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

| Обозначение | Наименование | № стр. | Обозначение | Наименование | № стр. |
|---|---|---|---|---|---|
| 4И.551.03.221 | Ребро | 43 | 9Б.109.01.003 | Плита | 66 |
| 4И.551.03.221-01 | Ребро | 43 | 9Б.109.01.004 | Угольник | 66 |
| 4И.551.03.300 | Затвор. Спецификация | 43 | 9Б.109.01.004-01 | Угольник | 66 |
| 4И.551.03.300 СБ | Затвор | 43 | 9Б.109.01.005 | Ребро | 66 |
| 4И.551.03.301 | Шпингалет | 43 | 9Б.109.01.006 | Ребро | 67 |
| 4И.551.03.302 | Ручка | 44 | 9Б.109.01.007 | Ребро | 67 |
| 4И.551.03.400 | Рамка. Спецификация | 44 | 9Б.109.01.007-01 | Ребро | 67 |
| 4И.551.03.400 СБ | Рамка | 44 | 9Б.109.01.008 | Ребро | 67 |
| 4И.551.03.410 СБ | Обрамление | 45 | 9Б.109.01.009 | Стенка | 67 |
| 4И.551.03.410 | Обрамление. Спецификация | 45 | 9Б.109.02.000 | Затвор секторный. Спецификация | 68 |
| 4И.551.03.411 | Уголок | 45 | 9Б.109.02.000 СБ | Затвор секторный | 68,69 |
| 4И.551.03.411-01 | Уголок | 45 | 9Б.109.02.100 СБ | Корпус | 70 |
| 4И.551.03.412 | Петля | 46 | 9Б.109.02.100 | Корпус. Спецификация | 70 |
| 4И.551.03.413 | Ручка | 46 | 9Б.109.02.101 | Обойма | 70 |
| 4И.551.03.420 | Рамка. Спецификация | 46 | 9Б.109.02.102 | Бобышка | 71 |
| 4И.551.03.500 | Фиксатор. Спецификация | 46 | 9Б.109.02.103 | Стенка | 71 |
| 4И.551.03.420 СБ | Рамка | 47 | 9Б.109.02.200 СБ | Сектор | 71 |
| 4И.551.03.500 СБ | Фиксатор | 47 | 9Б.109.02.200 | Сектор. Спецификация | 72 |
| 4И.551.03.501 | Ручка | 47 | 9Б.109.02.201 | Щека | 72 |
| 4И.551.03.502 | Хомутик | 48 | 9Б.109.02.202 | Щека | 72 |
| 4И.551.00.001 | Стяжка | 48 | 9Б.109.02.203 | Дно | 72 |
| 9Б.108.00.000 | Контейнер для отработанной загрузки | | 9Б.109.02.001 | Груз | 73 |
| | Спецификация | 48 | 9Б.109.02.002 | Палец | 73 |
| 9Б.108.00.100 | Бункер. Спецификация | 48 | 9Б.109.02.003 | Пластина | 73 |
| 9Б.108.00.000 СБ | Контейнер для отработанной загрузки | 49 | 9Б.109.02.004 | Пластина | 73 |
| 9Б.108.00.100 СБ | Бункер | 50,51 | 9Б.109.02.005 | Прокладка | 74 |
| 9Б.108.00.101 | Угольник | 51 | 9Б.109.02.006 | Прокладка | 74 |
| 9Б.108.00.101-01 | Угольник | 51 | 9Б.109.02.007 | Прокладка | 74 |
| 9Б.108.00.102 | Скоба | 51 | 9Б.109.02.008 | Рычаг | 74 |
| 9Б.108.00.103 | Косынка | 52 | 4П.404.00.000 СБ | Колонка для управления задвижкой Ду200 | 75 |
| 9Б.108.00.104 | Патрубок | 52 | 4П.404.00.000 | Колонка для управления задвижкой | |
| 9Б.108.00.105 | Обечайка | 52 | | Ду200. Спецификация | 76 |
| 9Б.108.00.106 | Стяжка | 52 | 4П.404.01.000 | Колонка. Спецификация | 76 |
| 9Б.108.00.107 | Вкладыш | 53 | 4П.404.01.100 | Корпус колонки. Спецификация | 76 |
| 9Б.108.00.200 | Платформа. Спецификация | 53 | 4П.404.01.000 СБ | Колонка | 77 |
| 9Б.108.00.200 СБ | Платформа | 53 | 4П.404.01.100 СБ | Корпус колонки | 78 |
| | | | 4П.404.01.101 | Стакан | 79 |
| | Часть II. | | 4П.404.01.102 | Заглушка | 79 |
| | | | 4П.404.01.103 | Бобышка | 79 |
| 9Б.108.00.210 СБ | Вилка | 54 | 4П.404.01.104 | Труба | 79 |
| 9Б.108.00.210 | Вилка. Спецификация | 54 | 4П.404.01.105 | Фланец | 80 |
| 9Б.108.00.211 | Серьга | 54 | 4П.404.02.000 | Муфта Спецификация | 80 |
| 9Б.108.00.201 | Балка | 55 | 4П.404.02.000 СБ | Муфта | 80 |
| 9Б.108.00.300 | Траверса. Спецификация | 55 | 4П.404.02.001 | Фланец | 81 |
| 9Б.108.00.300 СБ | Траверса | 55 | 4П.404.03.000 | Штанга. Спецификация | 81 |
| 9Б.108.00.301 | Тяга | 56 | 4П.404.03.000 СБ | Штанга | 81 |
| 9Б.108.00.302 | Коромысло | 56 | 4П.404.03.001 | Хвостовик | 81 |
| 9Б.108.00.400 | Палец. Спецификация | 56 | 4П.404.03.002 | Фланец | 82 |
| 9Б.108.00.400 СБ | Палец | 56 | 4П.404.03.003 | Труба | 82 |
| 9Б.108.00.401 | Палец | 57 | 4П.404.01.001 | Втулка | 82 |
| 9Б.108.00.402 | Вставка | 57 | 4П.404.01.002 | Шпиндель | 82 |
| 9Б.108.00.001 | Каток | 57 | 4П.404.01.003 | Указатель открытия | 83 |
| 9Б.108.00.002 | Ось | 57 | 4П.404.01.004 | Рамка указателя | 83 |
| 9Б.108.00.003 | Ось | 58 | 4П.404.01.005 | Стрелка | 83 |
| 9Б.108.00.004 | Заглушка | 58 | 4П.404.01.006 | Прокладка регулировочная | 83 |
| 4И.558.00.000 | Лоток распределительный. Спецификация | 58 | 4П.404.01.007 | Муфта | 84 |
| 4И.558.00.100 | Корпус. Спецификация | 58 | 4П.404.01.008 | Втулка | 84 |
| 4И.558.00.000 СБ | Лоток распределительный | 59 | 4П.404.00.001 | Скоба | 84 |
| 4И.558.00.100 СБ | Корпус | 59 | 4П.404.00.002 | Планка | 84 |
| 4И.558.00.101 | Труба | 60 | 9А.579.000 СБ | Контейнер для мазута | 85 |
| 4И.558.00.102 | Патрубок | 60 | 9А.579.000 | Контейнер для мазута Спецификация | 85 |
| 4И.558.00.103 | Патрубок | 60 | 9А.579.100 | Корпус Спецификация | 85 |
| 9Б.109.00.000 СБ | Бункер для осадка | 61,62 | 9А.579.100 СБ | Корпус | 86 |
| 9Б.109.00.000 | Бункер для осадка. Спецификация | 62 | 9А.579.101 | Обечайка | 87 |
| 9Б.109.01.000 СБ | Бункер | 63,64 | 9А.579.102 | Корпус | 87 |
| 9Б.109.01.000 | Бункер. Спецификация | 65 | 9А.579.103 | Патрубок | 87 |
| 9Б.109.01.001 | Балка | 65 | 9А.579.104 | Скоба | (87) |
| 9Б.109.01.002 | Днище | 66 | | | |

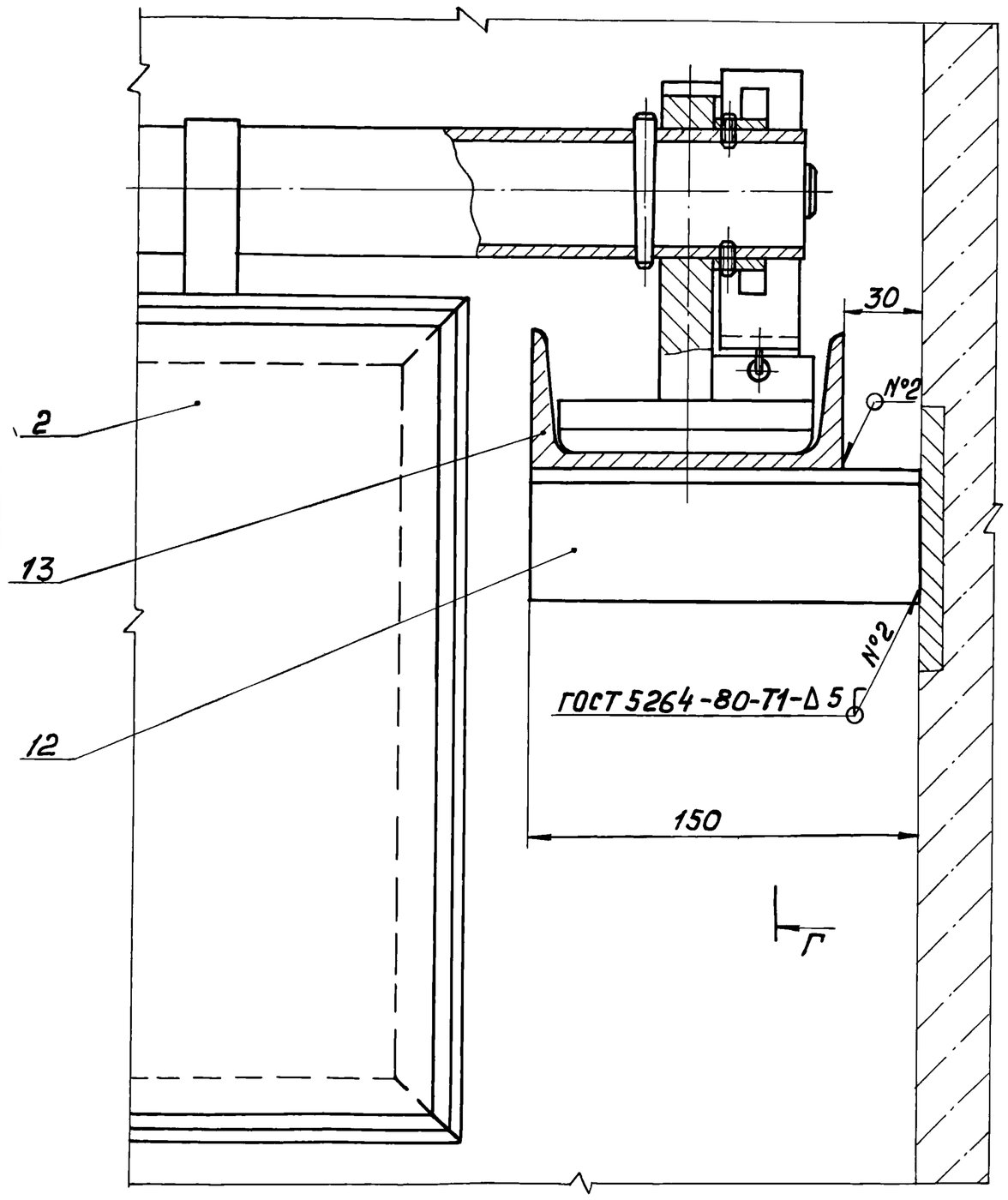
Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, ч I

А-А




Б-Б повернуто
М 1:2




1. Размеры для справок.
2. Блоки тяговых канатов должны быть установлены строго в одной вертикальной плоскости. Изломы и искривления каната недопустимы.
3. Кронштейны блоков должны быть закреплены шпильками с гайками на закладных пластиках, предусмотренных в строительной конструкции. Сверление отверстий с нарезкой резьбы производить при монтаже.
4. После установки и выверки работы тягового устройства кронштейны блоков приварить к закладным деталям.
5. Середина барабана тяговой лебедки и указательного устройства должны быть установлены в одной вертикальной плоскости с блоками.
6. Барабан лебедки обвить тремя-четырьмя витками, а барабан указательного устройства - одним витком каната, см. черт. 4Х.387.01.000 СБ
7. Сверление отверстий в швеллерах строительной части для крепления лебедки производить во время монтажа по отверстиям лебедки.
8. После монтажа лебедки барабан указательного устройства установить так, чтобы начальное положение скребка соответствовало показанию цифры „0".
9. Расстояние между каждым цифровым значением соответствует одному метру передвижению скребка.
10. Упоры поз. 6, 7, 10 устанавливаются по месту при монтаже и отладке всего устройства.
11. Поверхность направляющих поз. 13, по которой перемещаются ползуны скребка, смазать консистентной смазкой УС-2 ГОСТ 1033-79.
12. Несопрягаемые поверхности узлов и деталей окрасить битумным лаком БТ-577 ГОСТ 5631-79.

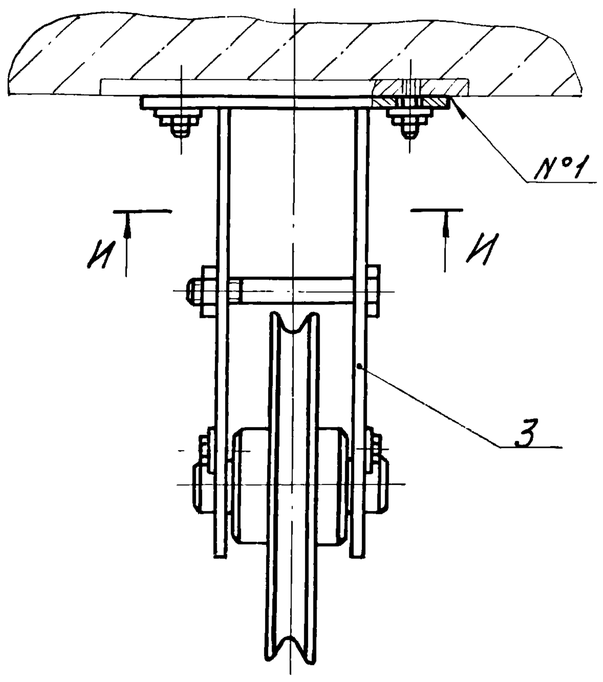
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 4Х.387.00.000 СБ | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Устройство скребковое для сбора мазута Сборочный чертеж | Лит. | Масса / Масштаб |
| Разраб. | | Кулагина | | | | И | 640 / 1:50 |
| Пров. | | Куйбышев | | | | Лист 1 | Листов 2 |
| Н. контр. | | Явных | | | | Мосводоканал НИИпроект | |
| Утв. | | Куйбышев | | | | Отдел №5 | |

Копировал Лх-21348 0' 5 Формат А2

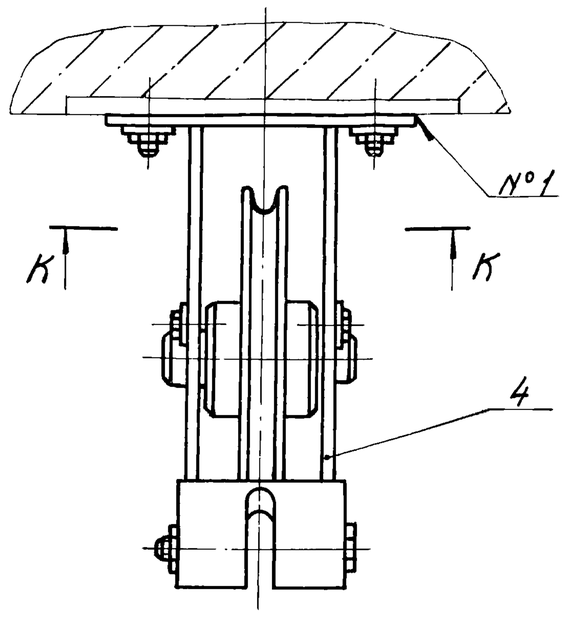
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть 1

Е – Е лист 1
М 1:5

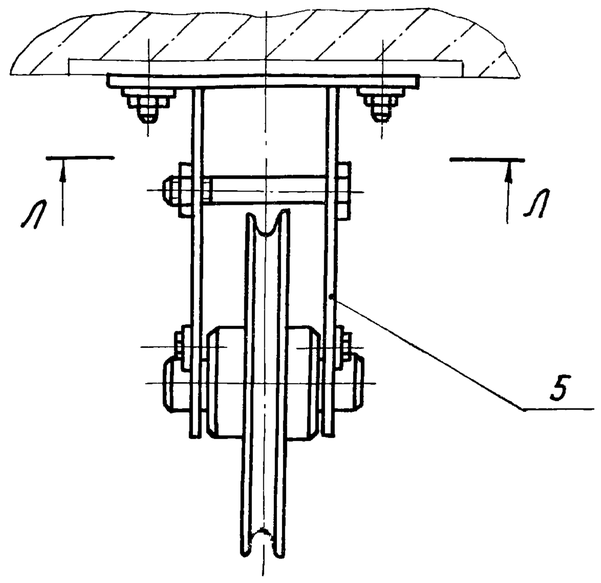



Ж-Ж лист 1
М 1:5



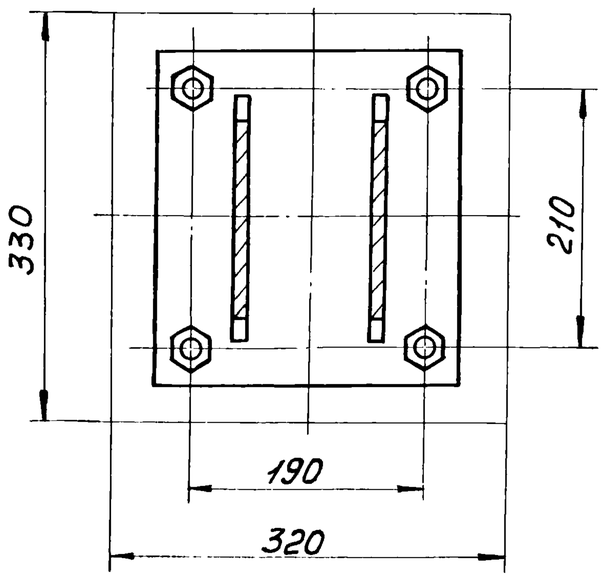

К – К
М 1:5

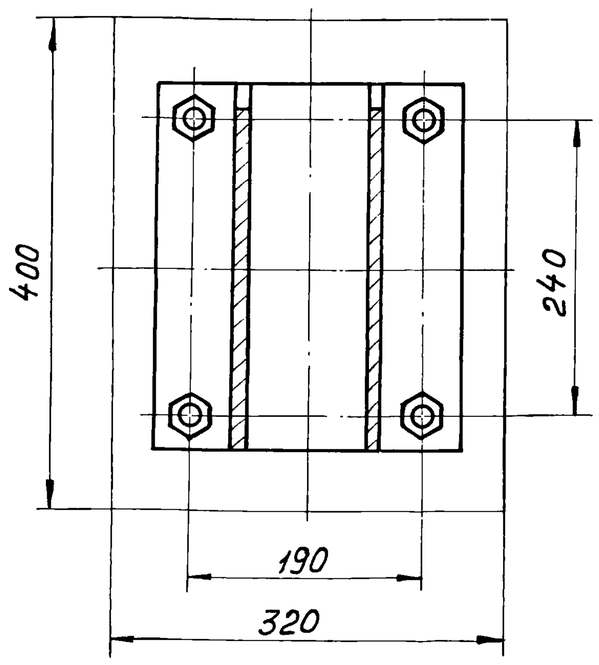
I повернуто лист 1
М 1:5

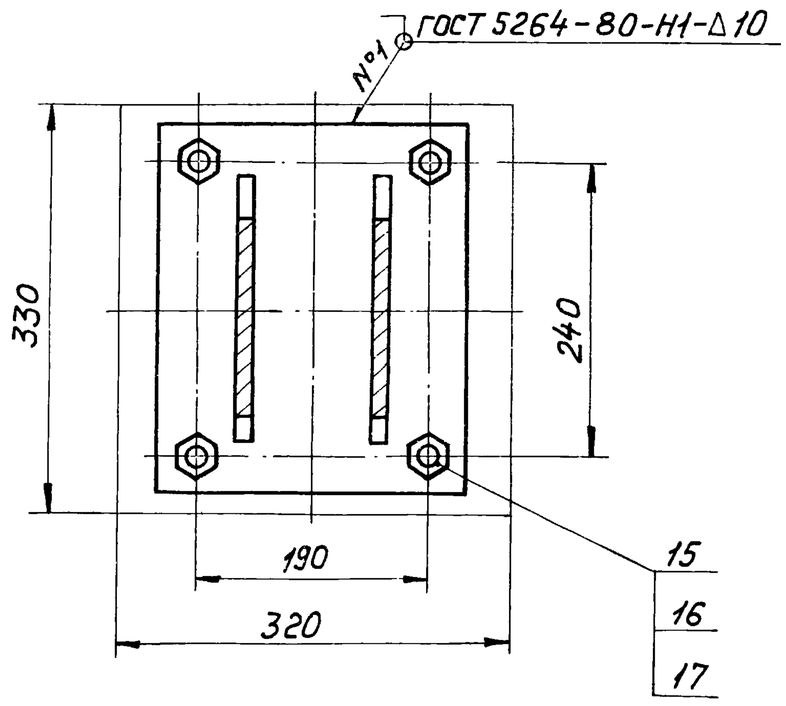



Л – Л
М 1:5

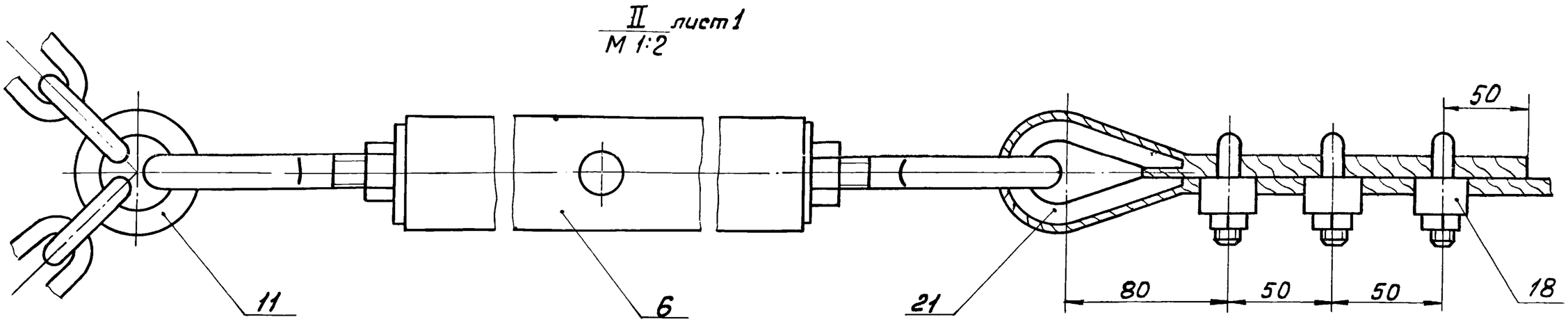
И – И
М 1:5



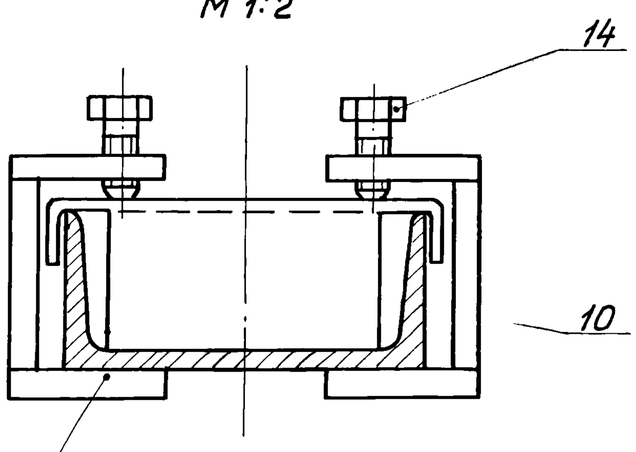



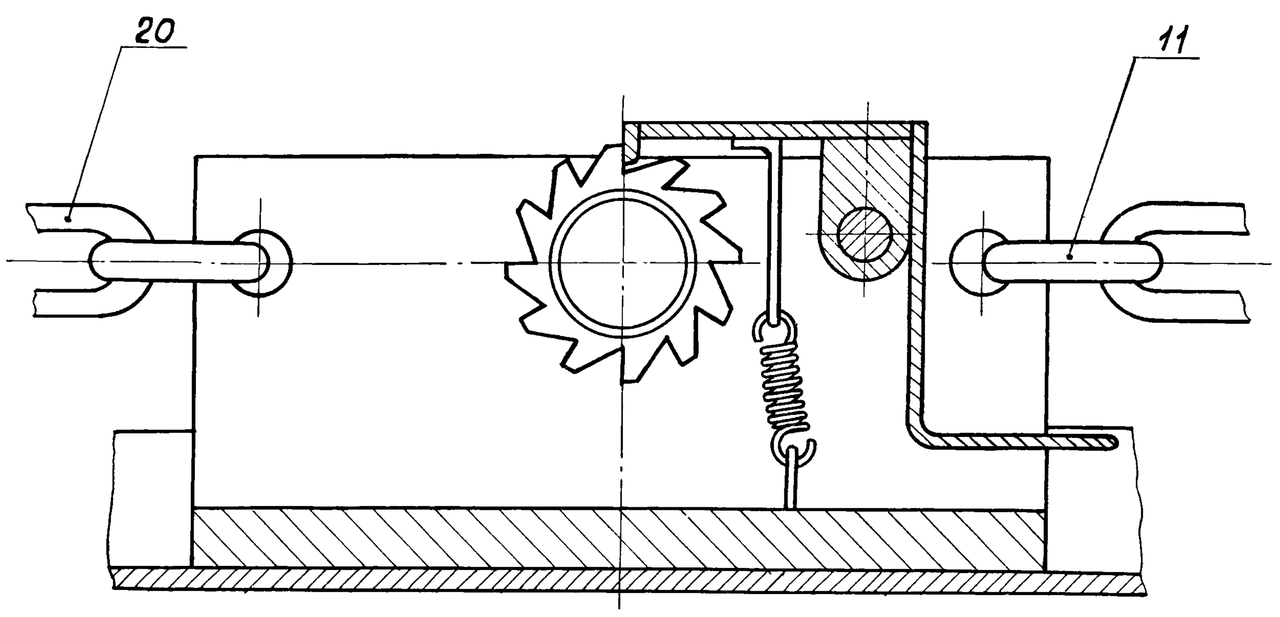

II лист 1
М 1:2



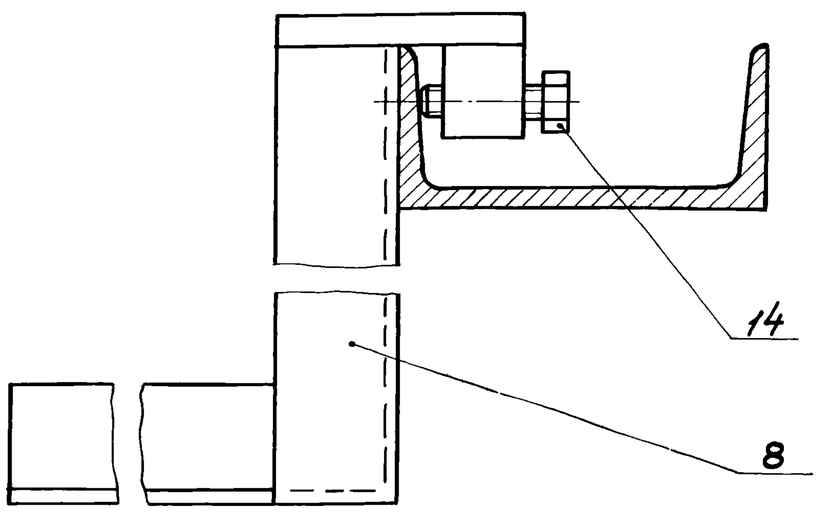

В – В повернуто лист 1
М 1:2




Г – Г лист 1
М 1:2




Д – Д лист 1
М 1:2




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.00.000 СБ | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Копировал: Ал 21348-03 6 Формат А3

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть I

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| *) | | | 4Х.387.00.000 СБ | Сборочный чертеж | | *) А2;А2 |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.01.000 | Привод | 1 | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.02.000 | Скребок | 1 | |
| А4 | | 3 | 4Х.387.03.000 | Блок поддерживающий | 3 | |
| А4 | | 4 | 4Х.387.04.000 | Блок отклоняющий | 1 | |
| А4 | | 5 | 4Х.387.05.000 | Блок боковой | 2 | |
| А4 | | 6 | 4Х.387.06.000 | Талрел | 1 | |
| А4 | | 7 | 4Х.387.07.000 | Упор | 1 | |
| А4 | | 8 | 4Х.387.07.000-01 | Упор | 1 | |
| А4 | | 9 | 4Х.387.08.000 | Струбцина | 4 | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 10 | 4Х.387.00.001 | Упор | 2 | |
| А4 | | 11 | 4Х.387.00.002 | Кольцо | 6 | |
| Б4 | | 12 | 4Х.387.00.003 | Опора | | |
| | | | | Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / ВСт.3сп ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | l=150h14 | 8 | 0,57кг |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулагина | | | |
| Пров. | Куйбышев | | | |
| Н.контр. | Явных | | | |

4Х.387.00.000

Устройство скребковое для сбора мазута

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | 1 | 2 |

Мосводоканалниипроект Отдел №5

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Б4 | | 13 | 4Х.387.00.004 | Направляющая | | |
| | | | | Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 / ВСт.3сп ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | l = 11300 ± 20,0 | 2 | 118кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 14 | | Болт М10х40.58.096 | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | 8 | |
| | | 15 | | Гайка М12.5.096 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 24 | |
| | | 16 | | Шпилька М12х35.096 | | |
| | | | | ГОСТ 22032-76 | 24 | |
| | | 17 | | Шайба 12.02.096 | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | 24 | |
| | | 18 | | Зажим ОСТ24.090.51-80 | 6 | |
| | | 19 | | Канат 9,9-Г-I-Л-Н-160 | | |
| | | | | ГОСТ 2688-80 | 30м | |
| | | 20 | | Цепь СН 10х28 | | |
| | | | | ГОСТ 2319-81 | 0,98м | |
| | | 21 | | Коуш 34 ГОСТ 2224-72 | 2 | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

4Х.387.00.000

Лист 2

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| *) | | | 4Х.387.01.000СБ | Сборочный чертеж | | *) А2;А3 |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.01.100 | Стойка | 1 | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.01.200 | Стойка | 1 | |
| А4 | | 3 | 4Х.387.01.300 | Колесо замерное | 1 | |
| А4 | | 4 | 4Х.387.01.400 | Барабан | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 5 | 4Х.387.01.001 | Вал | 1 | |
| А4 | | 6 | 4Х.387.01.002 | Козырек | 1 | |
| А4 | | 7 | 4Х.387.01.003 | Полукольцо | 4 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | Болты ГОСТ 7798-70 | | |
| | | 8 | | М8х22.58.096 | 8 | |
| | | 9 | | М16х35.58.096 | 4 | |
| | | 10 | | Винт М4х8.58.096 ГОСТ 1477-75 | 4 | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулагина | | | |
| Пров. | Куйбышев | | | |
| Н.контр. | Явных | | | |

4Х.387.01.000

Привод

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | 1 | 2 |

Мосводоканалниипроект Отдел №5

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Гайки ГОСТ 5915-70 | | |
| | | 11 | | М8.5.096 | 8 | |
| | | 12 | | М16.5.096 | 4 | |
| | | 13 | | Шайба 16 02 | | |
| | | | | ГОСТ 10906-78 | 4 | |
| | | 14 | | Лебедка ПР-1,25 | | |
| | | | | ГОСТ 7014-74 | 1 | |
| | | 15 | | Корпус 16 ГОСТ 11521-82 | 4 | |
| | | 16 | | Втулка 16 ГОСТ 11525-82 | 4 | |
| | | 17 | | Масленка 1,2 Б6 | | |
| | | | | ГОСТ 19853-74 | 4 | |

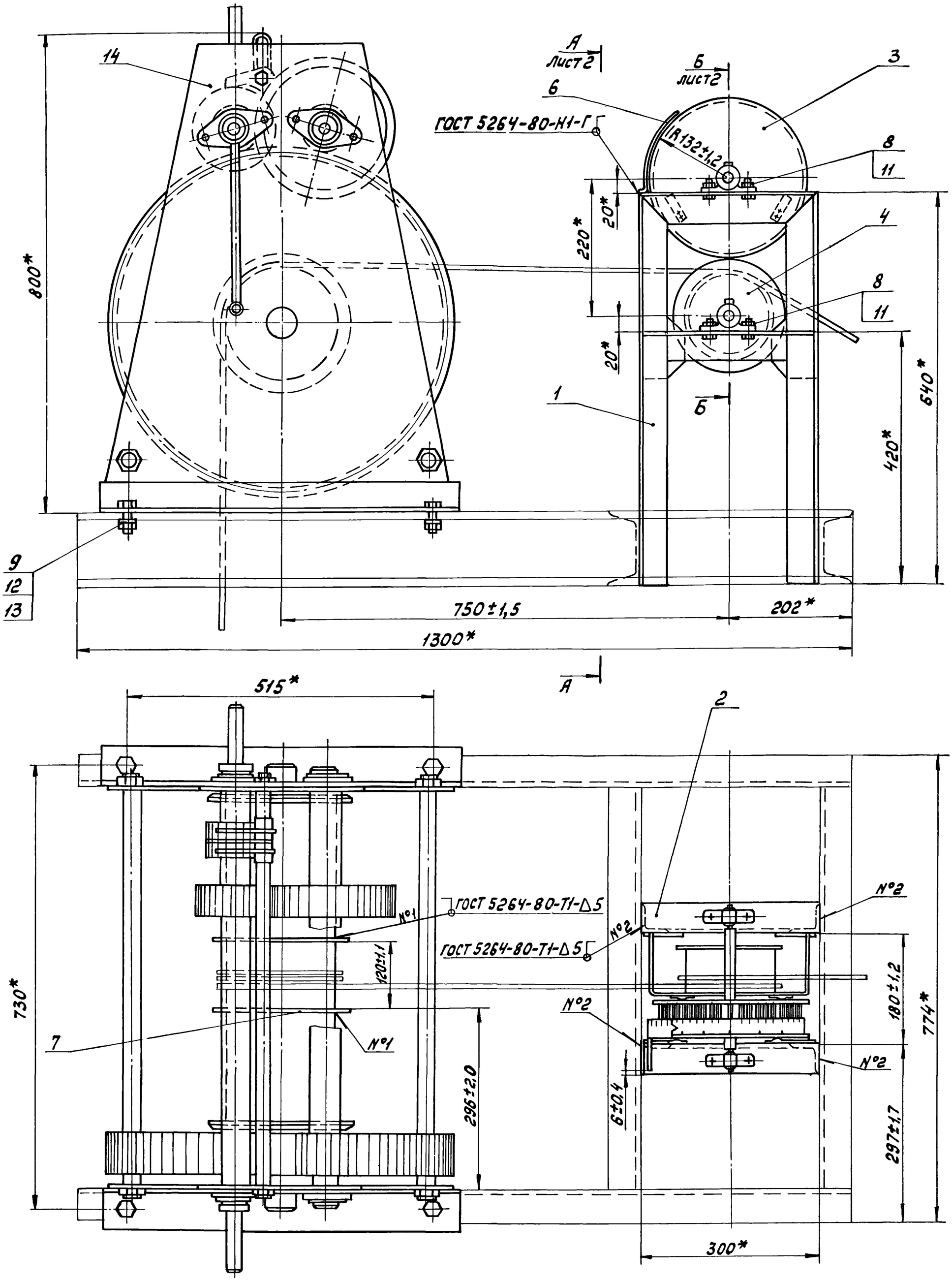
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

4Х.387.01.000

Лист 2

Копировал: Ивя 21148 03 7 Формат А4




4. Тормозные пружины (черт. 4Х.387.01.101) должны обеспечивать поворот замерного колеса (поз. 3) на одно деление после каждого оборота барабана указательного устройства.

5. В трущиеся поверхности и масленки подшипников заложить универсальную средне-плавковую смазку УС-2 ГОСТ 1033-79.

1.* Размеры для справок.

2. Тяговая лебедка с указательным устройством монтируется на швеллерах, предусмотренных строительной частью проекта.

3. Сверление отверстий в швеллерах для крепления лебедки должно быть произведено во время монтажа по отверстиям рамы лебедки.

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.01.000СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Привод | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 185,0 | 1:5 |
| | | | | | Сборочный чертеж | Лист 1 | Листов 2 | |
| Н. контр. | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Копировал: [illegible] 21348-03 8 Формат А2

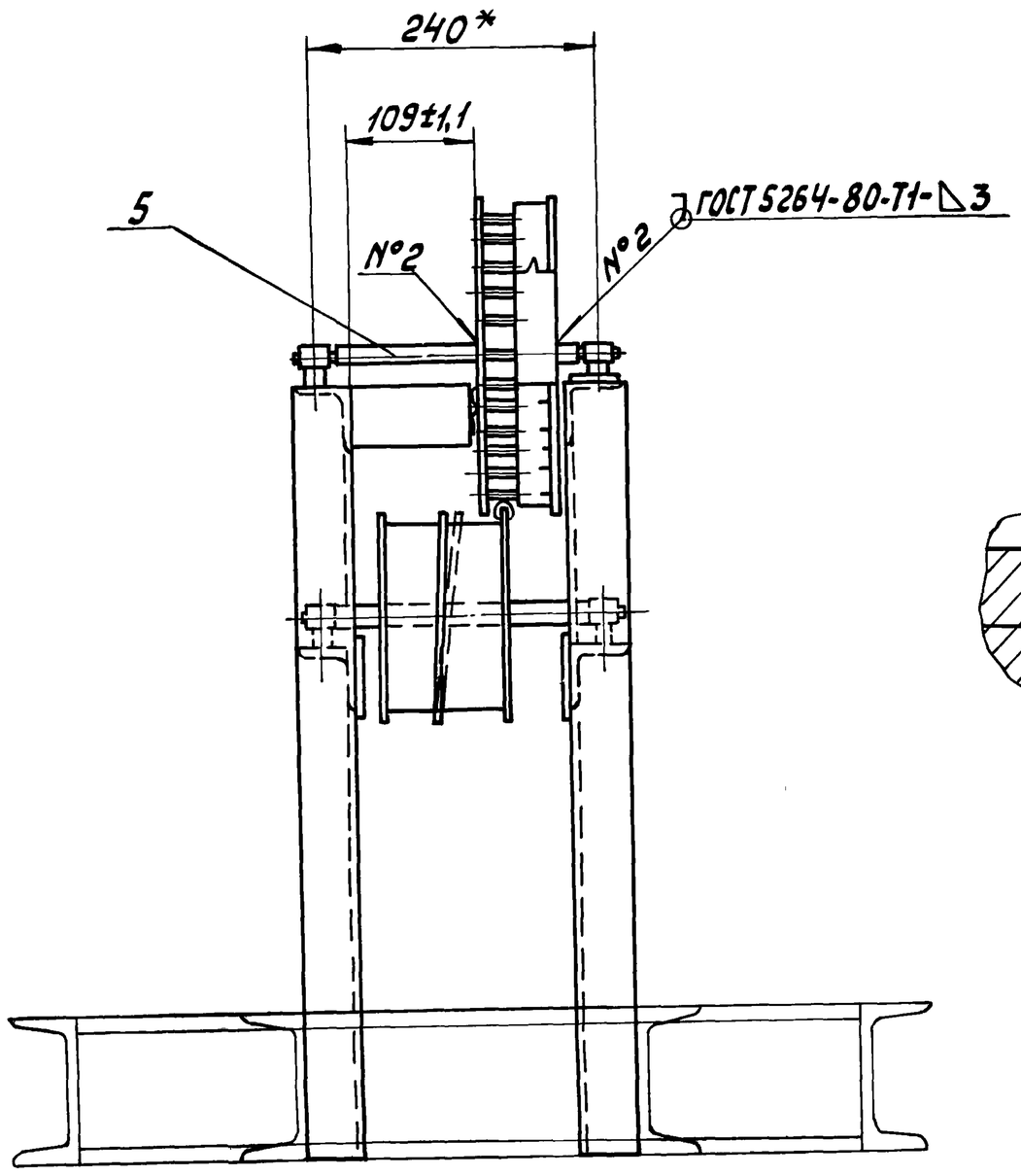
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

4Х.387.01.000СБ

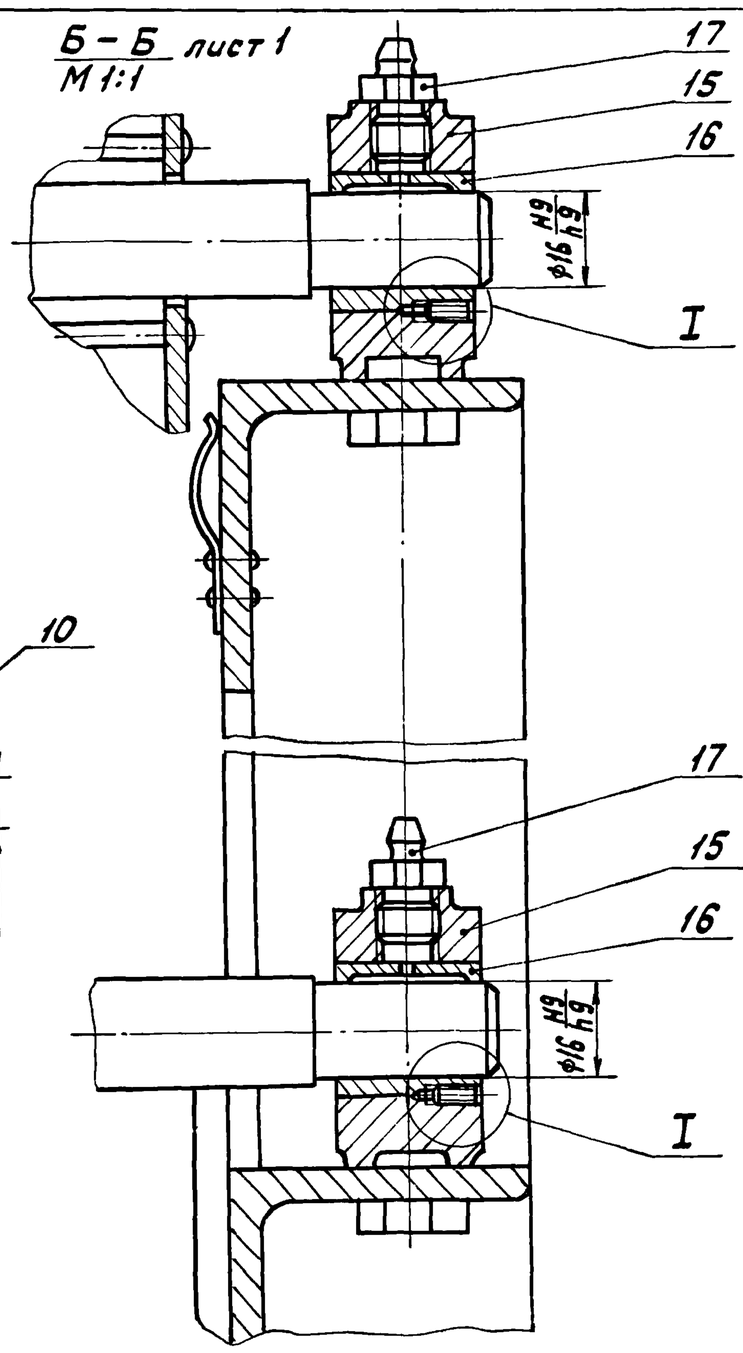
Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть I

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

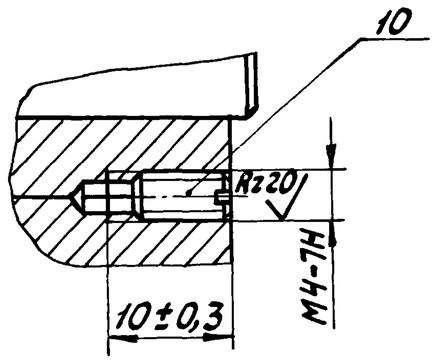
А – А
М 1:5 лист 1




Б – Б
М 1:1 лист 1



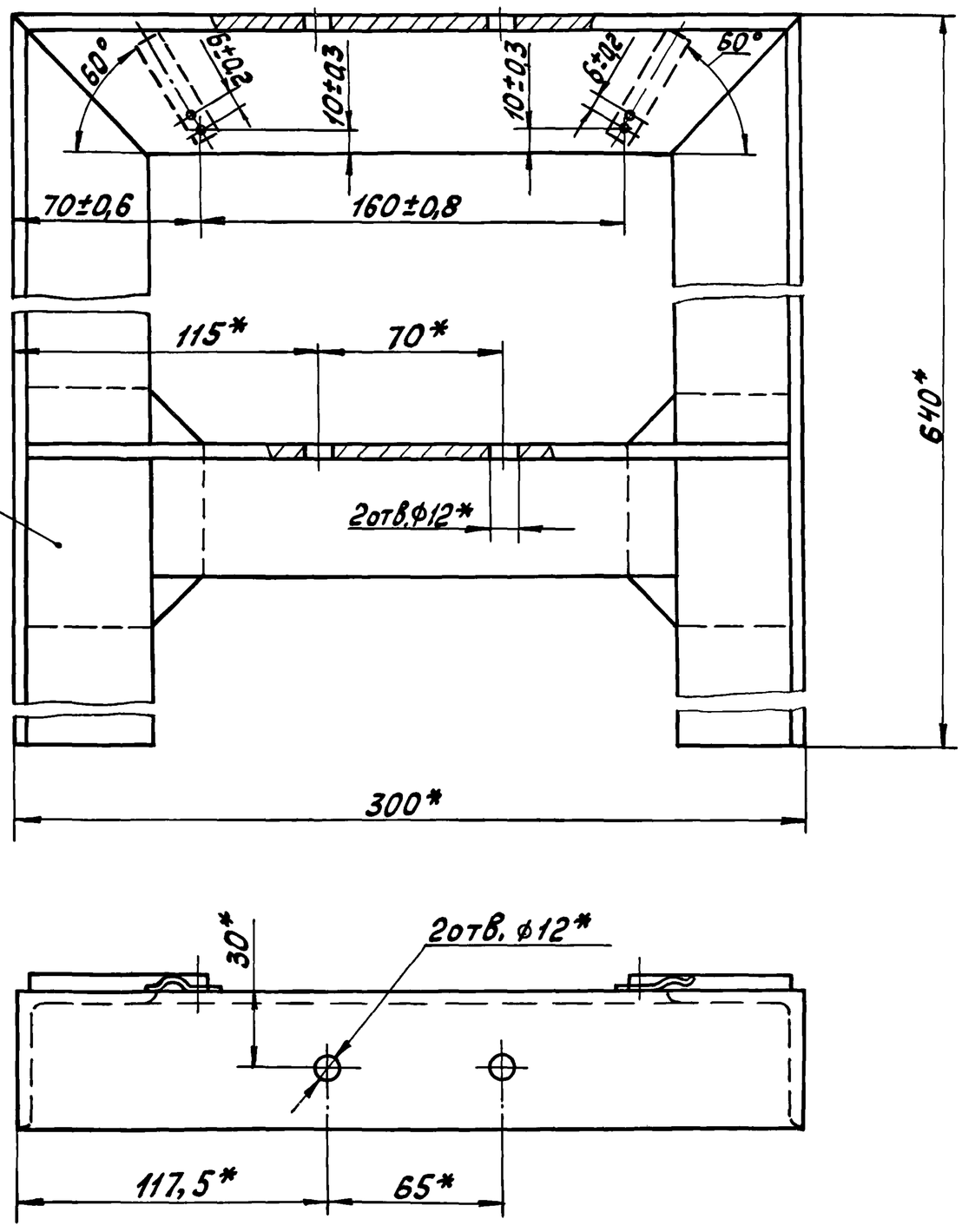

I
М 2:1

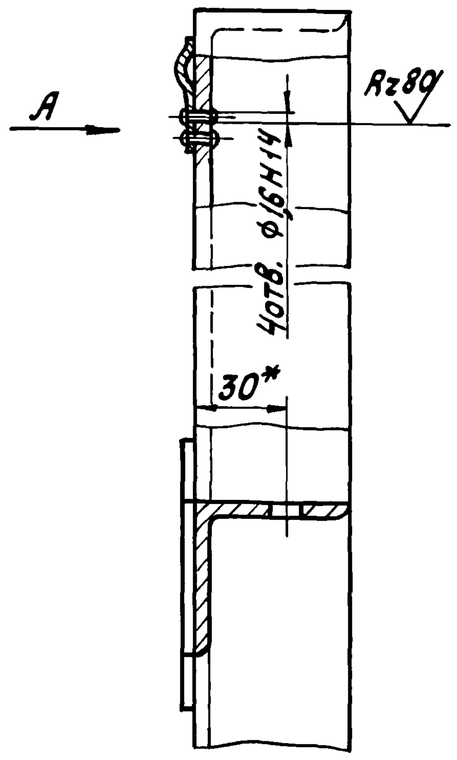



| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.01.000СБ | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

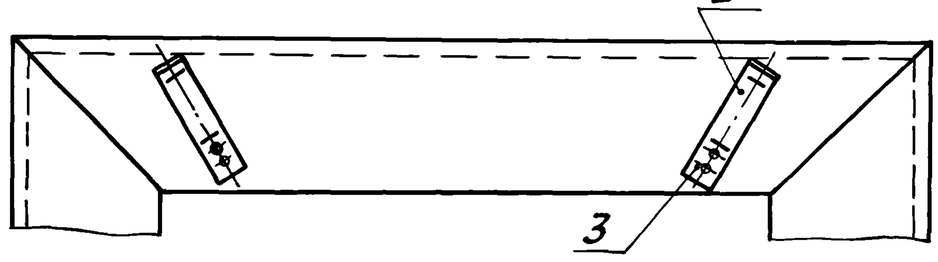
Формат А3

4Х.387.01.100СБ




Вид А




*Размеры для справок.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.01.100СБ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Стойка | Лит. | Масса 7,8 / Масштаб 1:2 |
| Пров. | | Куйбышев | | | Сборочный чертеж | Лист | Листов 1 |
| Н.контр. | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | |

Копировал: МА 21348 03 9 Формат А3

Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть 1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация.** | | |
| А3 | | | 4Х.387.01.100 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | **Сборочные единицы** | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.01.110 | Рама | 1 | |
| | | | | **Детали.** | | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.01.101 | Пружина | 2 | |
| | | | | **Стандартные изделия.** | | |
| | | 3 | | Заклёпка 1,4×10-01 ГОСТ 10299-80 | 4 | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4Х.387.01.100

Стойка

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Мосводоканалниипроект
Отдел №5

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | |
| А3 | | | 4Х.387.01.110 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | **Детали.** | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.01.111 | Уголок | 1 | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.01.111-01 | Уголок | 1 | |
| А4 | | 3 | 4Х.387.01.112 | Уголок | 1 | |
| А4 | | 4 | 4Х.387.01.113 | Уголок | 1 | |
| А4 | | 5 | 4Х.387.01.114 | Косынка | 2 | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4Х.387.01.110

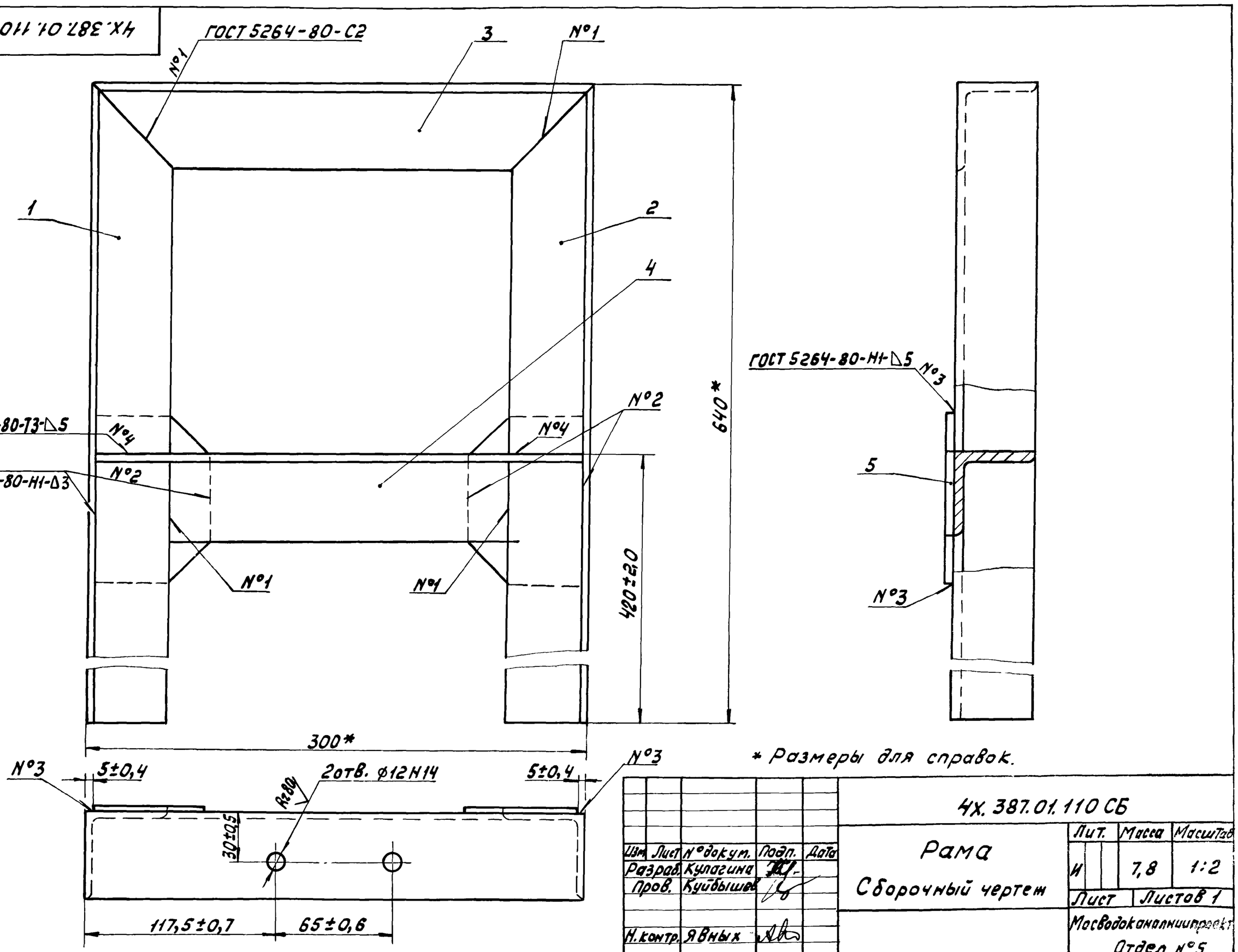
Рама

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Мосводоканалниипроект
Отдел №5

Формат А4

4Х.387.01.110 СБ




* Размеры для справок.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4Х.387.01.110 СБ

Рама
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 7,8 | 1:2 |
| Лист | Листов 1 | |

Мосводоканалниипроект
Отдел №5

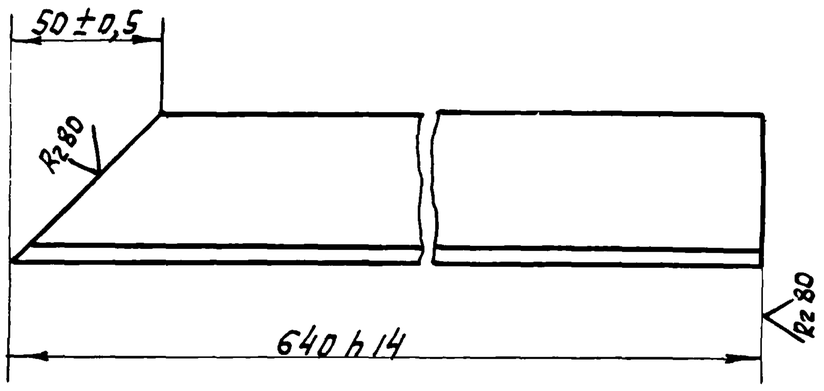
Копировал: 21348-03 10 Формат А3

Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть

4х.387.01.111

(√)

4х.387.01.111 – изображено
4и.387.01.111-01- зеркальное отражение



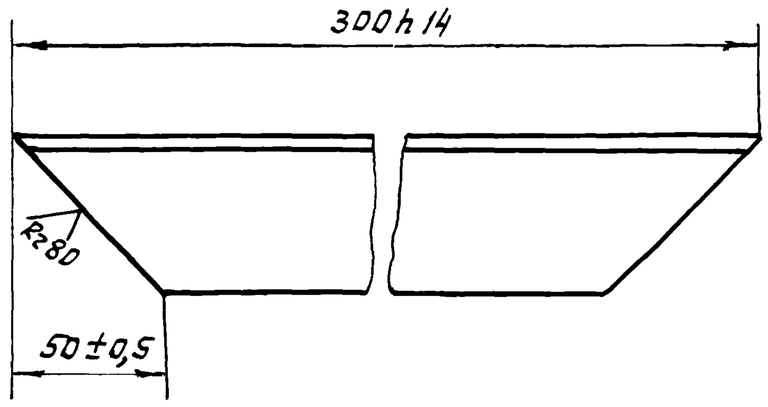

| Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата | 4х.387.01.111 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб | | Кулагина | | | Уголок | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров | | Куйбышев | | | | И | 2,32 | 1:2 |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н. контр | | Явных | | | Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3Сп ГОСТ 535-79 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Подл. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

4х.387.01.112

(√)



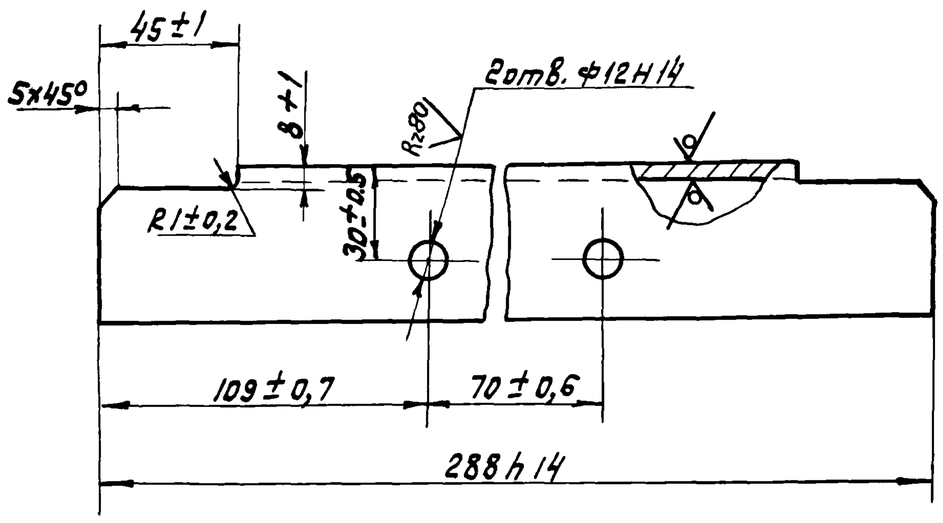

| Изм | Лист | № докум | Подп | Дата | 4х.387.01.112 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб | | Кулагина | | | Уголок | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров | | Куйбышев | | | | И | 0,94 | 1:2 |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н контр | | Явных | | | Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / ВСт.3Сп ГОСТ 535-79 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Подл. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

4х.387.01.113

R2 80 (√)

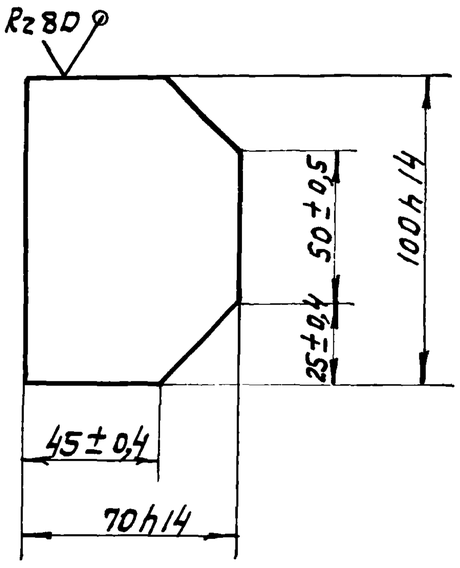



| Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата | 4х.387.01.113 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб | | Кулагина | | | Уголок | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров | | Куйбышев | | | | И | 1,08 | 1:2 |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н.контр | | Явных | | | Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / ВСт.3Сп ГОСТ 535-79 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Подл. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

4х.387.01.114

(√)

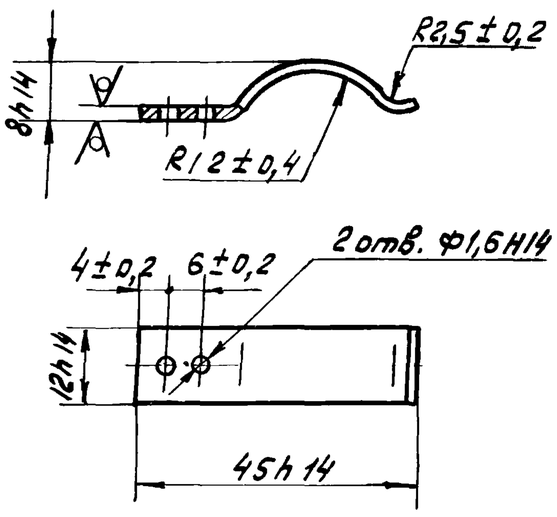



| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4х.387.01.114 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб | | Кулагина | | | Косынка | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,25 | 1:2 |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н.контр | | Явных | | | Лист Б5 ГОСТ 19903-74 / ВСт3Сп ГОСТ 14637-79 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Подл. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть

4Х.387.01.101




Rz80 (√)

| Изм | Лист | № докум. | Подп | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб | | Кулагина | | |
| Пров. | | Кулбышев | | |
| Н. контр | | Явных | | |

4Х.387.01.101

Пружина

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 0,004 | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

Лента 1П-1, 2х12 ГОСТ 21996-76

Мосводоканалниипроект Отдел №5

Формат А4

| Форм. | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А3 | | | 4Х.387.01.200СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.01.210 | Рама | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.01.101 | Пружина | 2 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Заклёпка 1,4х10-01 ГОСТ 10299-80 | 4 | |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Кулбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4Х.387.01.200

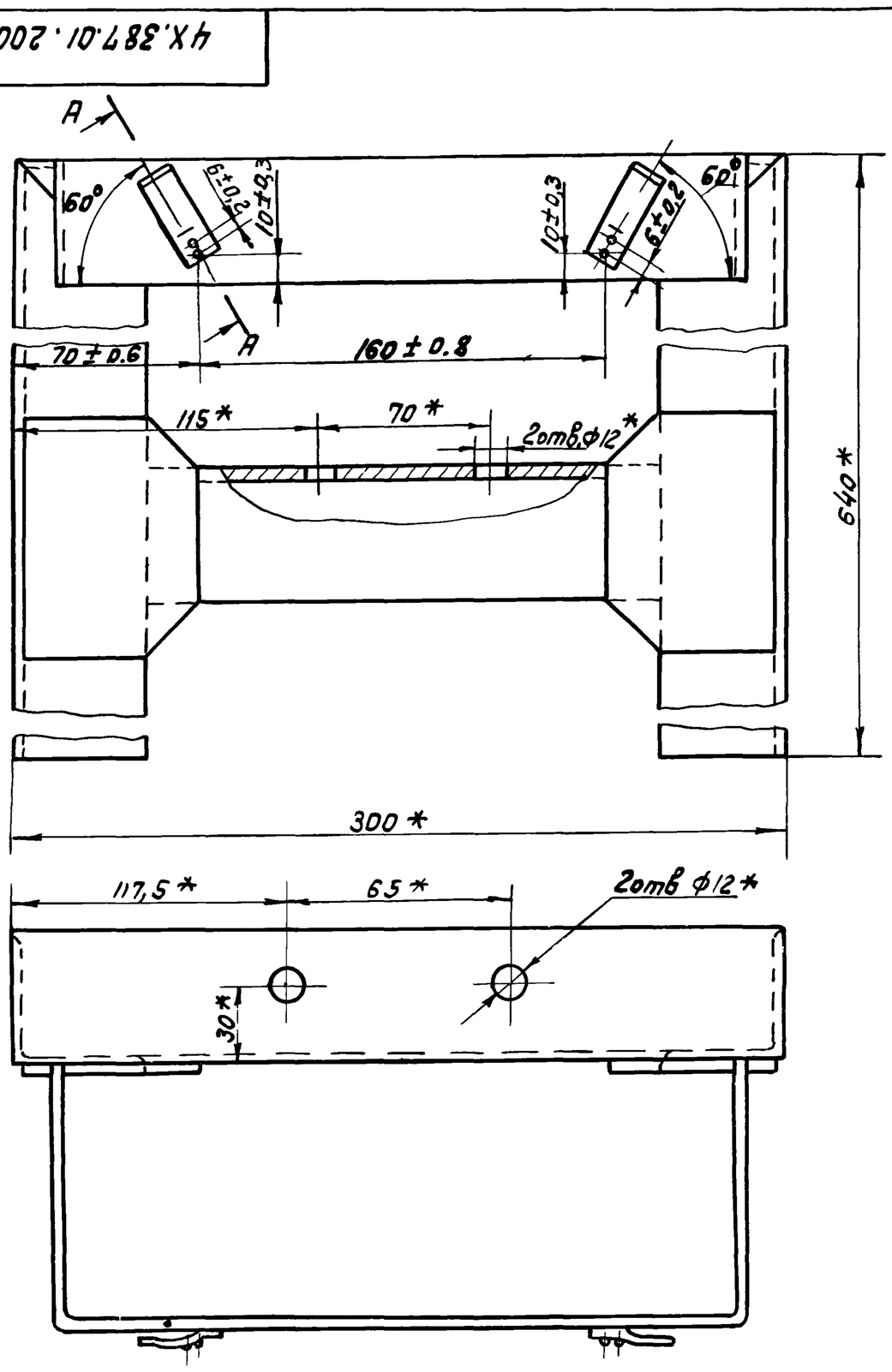
Стойка

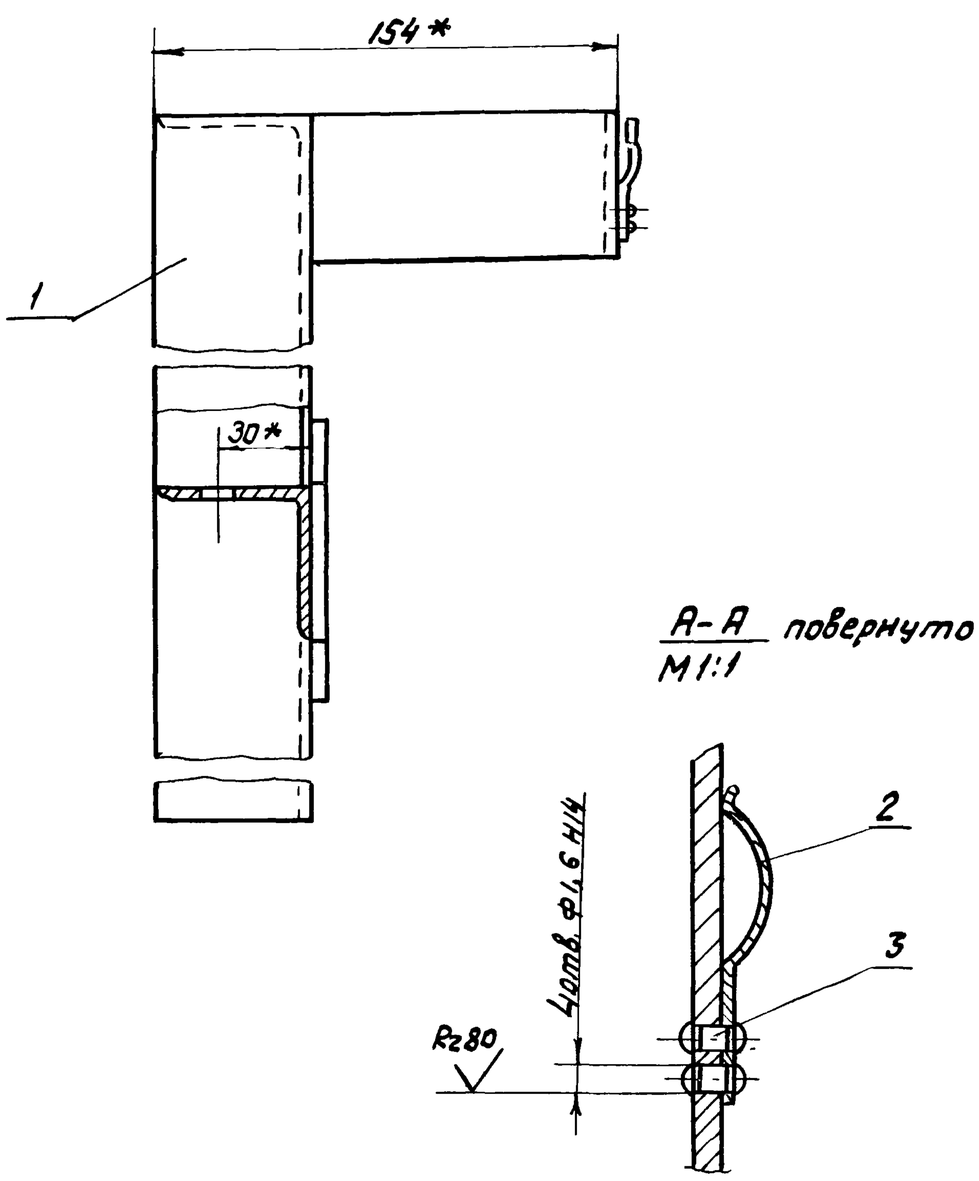
| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Мосводоканалниипроект Отдел №5

Формат А4

4Х.387.01.200СБ




* Размеры для справок

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Кулбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4Х.387.01.200СБ

Стойка
Сборочный чертеж

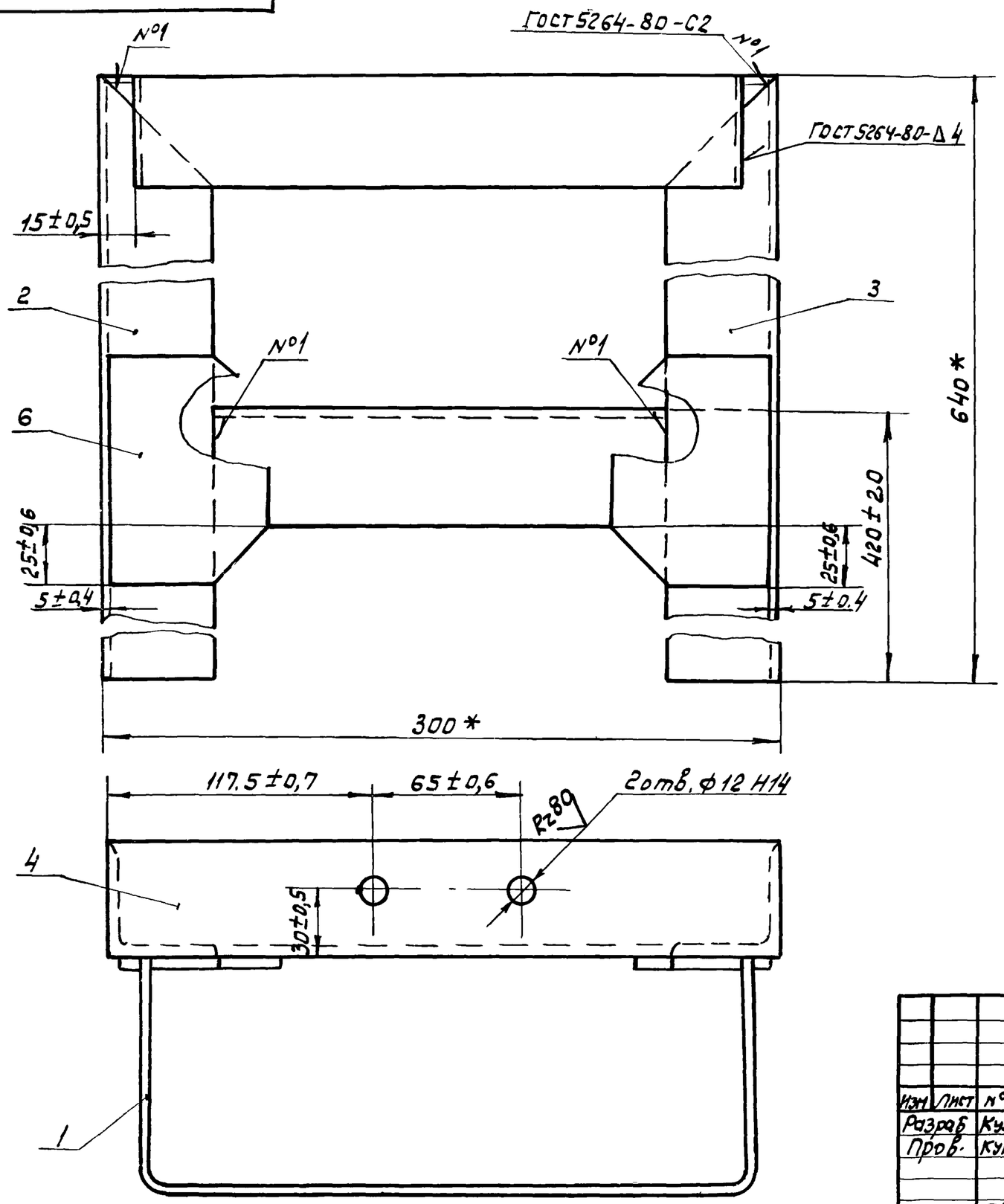
| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 8,5 | 1:2 |
| Лист | Листов 1 | |

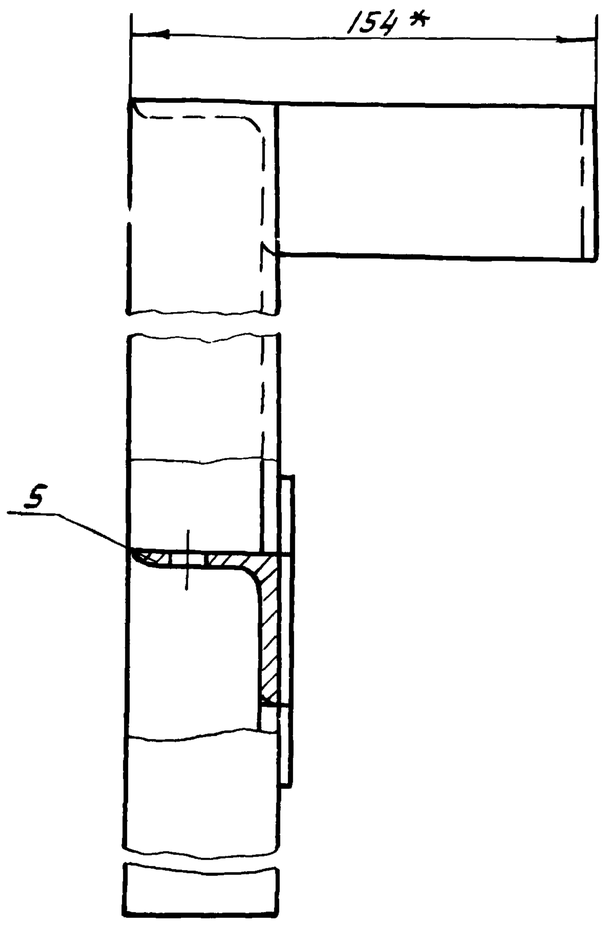
Мосводоканалниипроект Отдел №5

Копировал Ф 21348-03 12 Формат А3

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

4Х.387.01.210СБ




1. * Размеры для справок.
2. Сварку, кроме мест обозначенных особо, произвести по периметру прилегания деталей по ГОСТ 5264-80-Т1-Δ4.

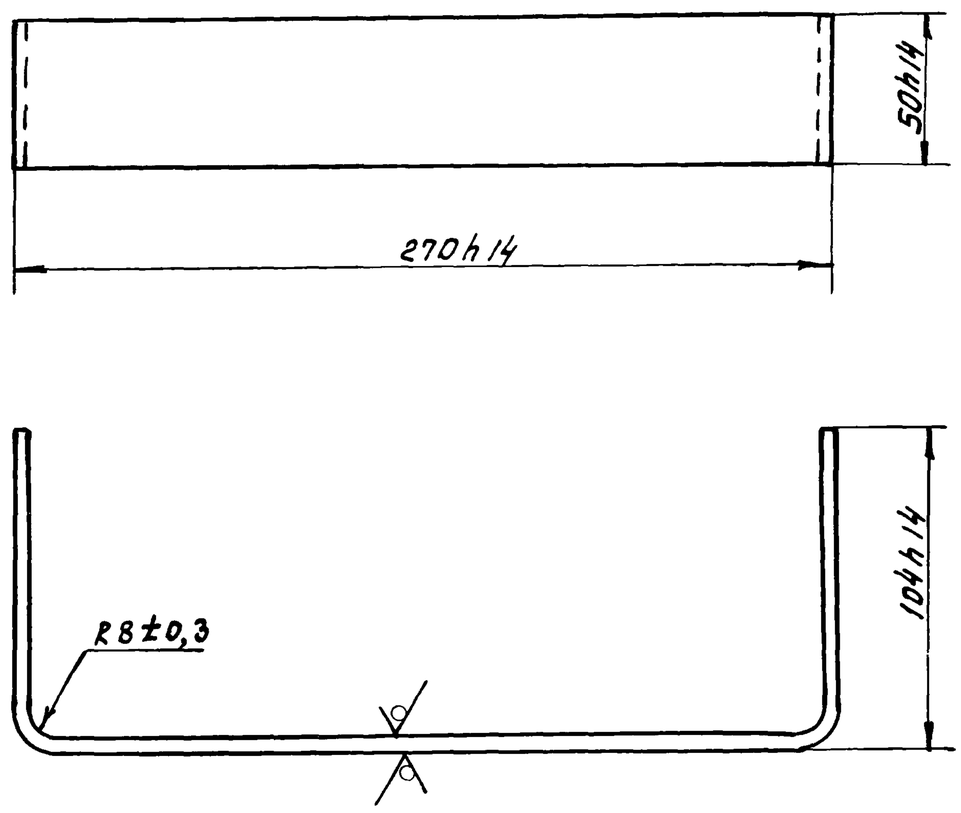
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.01.210СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Стойка | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 8,5 | 1:2 |
| Н.контр. | | Явных | | | Сборочный чертеж | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Формат А3

| Форм. | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А3 | | | 4Х.387.01.210СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.01.211 | Скоба | 1 | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.01.111 | Уголок | 1 | |
| А4 | | 3 | 4Х.387.01.111-01 | Уголок | 1 | |
| А4 | | 4 | 4Х.387.01.112 | Уголок | 1 | |
| А4 | | 5 | 4Х.387.01.113 | Уголок | 1 | |
| А4 | | 6 | 4Х.387.01.114 | Косынка | 2 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.01.210 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Стойка | Лит. | Лист | Листов 1 |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | | |
| Н.контр. | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

4Х.387.01.211




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.01.211 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Скоба | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,7 | 1:2 |
| Н.контр. | | Явных | | | Б4 ГОСТ 19903-74 / Ст.3Сп ГОСТ 14637-79 | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

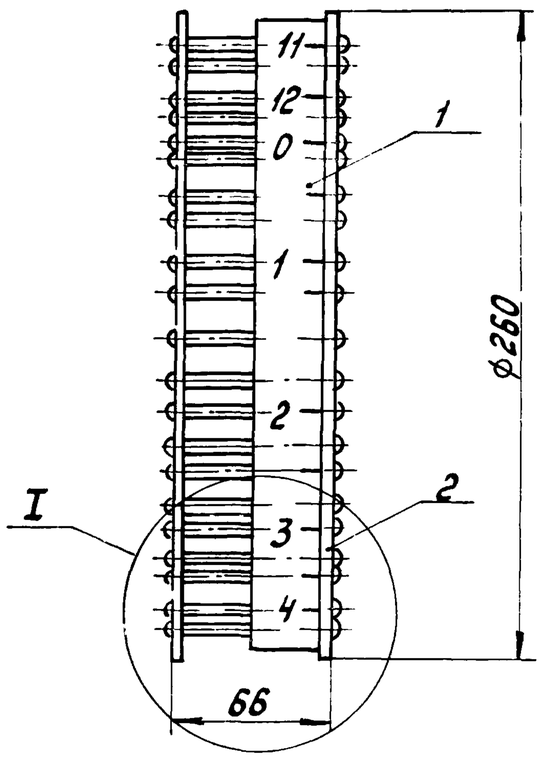
Копировал 21348 03 13 Формат А4

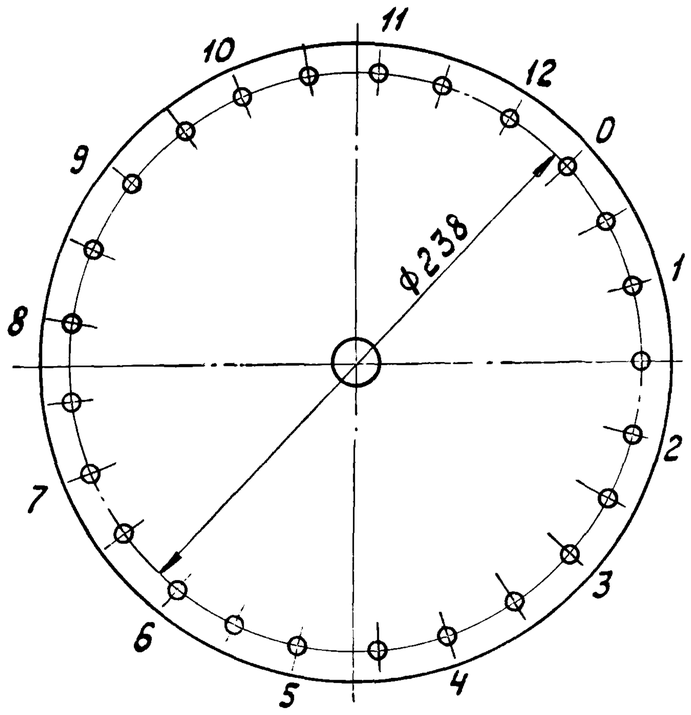
Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть I

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

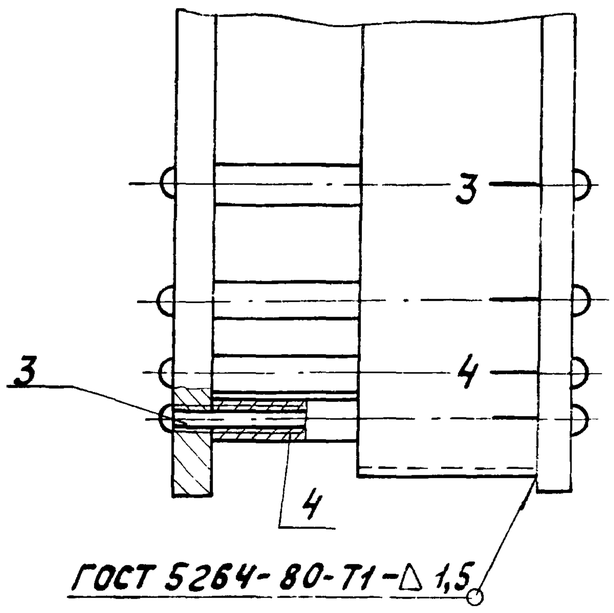
Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть I

4Х.387.01.300СБ

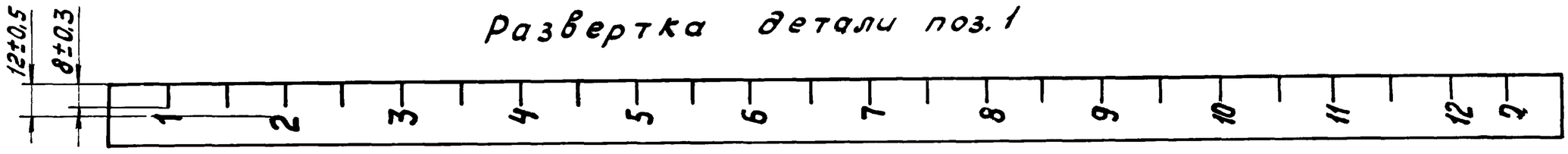



I
М 1:1




Развертка детали поз. 1




1. Размеры для справок.
2. В собранном виде диски колеса должны быть параллельны между собой.
3. После окончательной сборки колеса мерную ленту (поз. 1) окрасить эмалью МЛ-12-00 ГОСТ 9754-76 по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82, после чего нанести цифровые значения шрифтом N 14 ГОСТ 2.304-81 эмалью МЛ-12-37 ГОСТ 9754-76.
Риски и цифровые значения должны быть нанесены у спиц колеса как показано на чертеже.
4. Обработка поверхностей реза деталей б ч $R_z 160$ (✓).

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.01.300СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулагина | | | | Колесо замерное<br>Сборочный чертеж | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | Куйбышев | | | | | И | 3,2 | 1:2,5 |
| Н. Контр. | Явных | | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект<br>Отдел №5 | | |

Формат А3

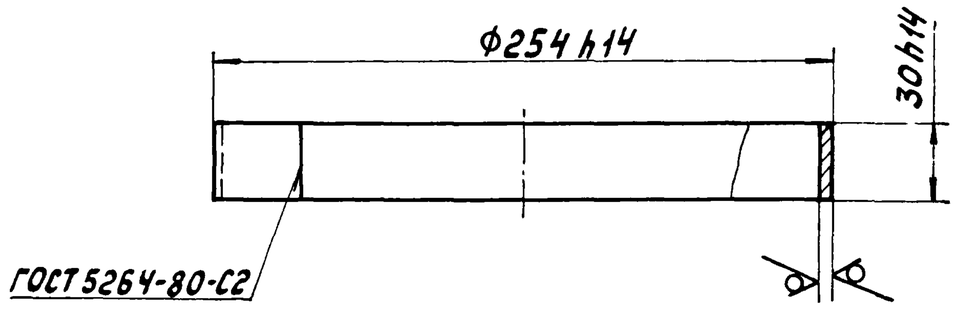
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация. | | |
| А3 | | | 4Х.387.01.300СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали. | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.01.301 | Лента мерная | 1 | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.01.302 | Диск | 2 | |
| Б4 | | 3 | 4Х.387.01.303 | Ось спицы | | |
| | | | | Круг $\frac{В3\ ГОСТ2590-71}{Вст.3сп\ ГОСТ535-79}$ | | |
| | | | | е = 70 h14 | 25 | 0,004кг |
| Б4 | | 4 | 4Х.387.01.304 | Трубка спицы | | |
| | | | | Труба $\frac{6\times1\ ГОСТ8734-78}{В20\ ГОСТ8733-74}$ | | |
| | | | | е = 60 h14 | 25 | 0,007кг |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.01.300 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулагина | | | | Колесо замерное | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | Куйбышев | | | | | И | | 1 |
| Н. Контр. | Явных | | | | | Мосводоканалниипроект<br>Отдел №5 | | |

Формат А4

4Х.387.01.301

$R_z 80$ (✓)

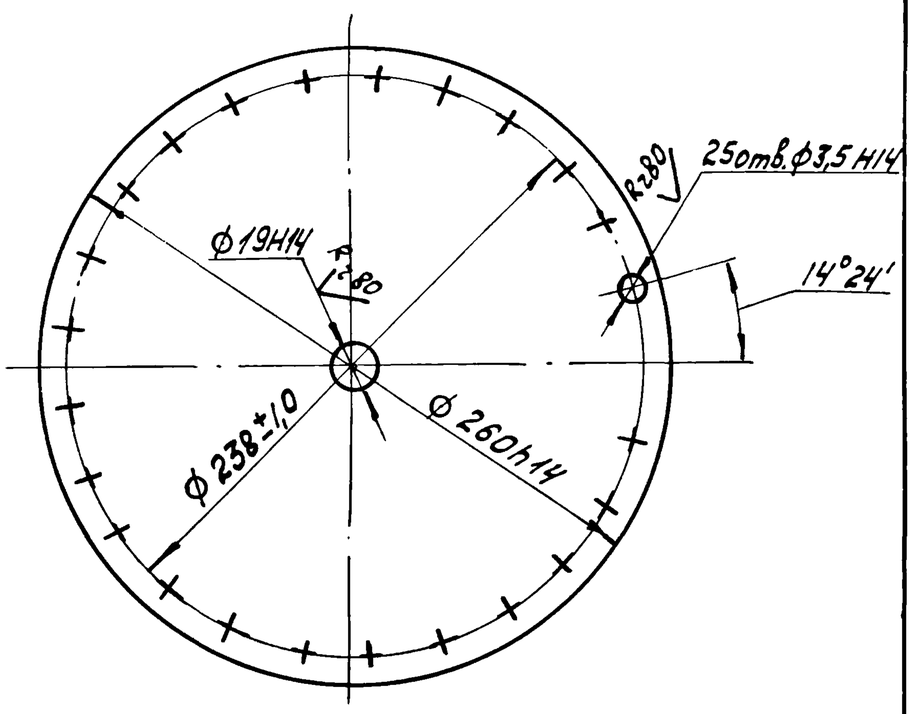



| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.01.301 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулагина | | | | Лента мерная | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | Куйбышев | | | | | И | 0,28 | 1:2,5 |
| Н. контр. | Явных | | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74<br>Вст.3сп ГОСТ 16523-70 | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект<br>Отдел №5 | | |

Копировал: [illegible] Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

4Х.387.01.302




1. 25 отв. ф3,5 сверлить совместно в двух деталях.
2. Предельные отклонения угловых размеров между осями двух любых отверстий ±30'

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4Х.387.01/302

Диск

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 1,24 | 1:2,5 |
| Лист | Листов 1 | |

Лист 53,0 ГОСТ 19903-74 / Вст.3Сп ГОСТ 16523-70

Мосводоканалниипроект Отдел № 5

Формат А4

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| А4 | 4Х.387.01.400СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | Детали | | |
| А4 | 4Х.387.01.401 | Диск | 2 | |
| А4 | 4Х.387.01.402 | Поводок | 1 | |
| Б4 | 4Х.387.01.403 | Обечайка | | |
| | | Труба 159×4,5 ГОСТ 8732-78 / В20 ГОСТ 8731-74 | | |
| | | ℓ = 100h14 | 1 | 1,72кг |
| А4 | 4Х.387.01.001 | Вал | 1 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4Х.387.01.400

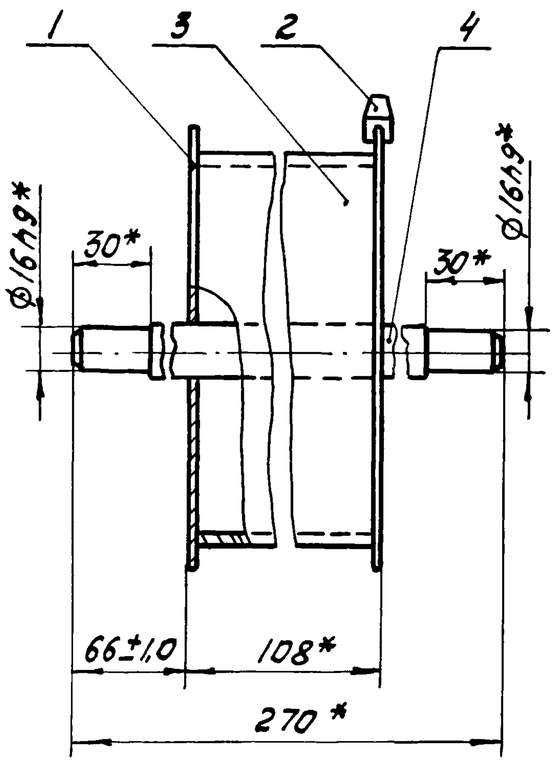
Барабан

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Мосводоканалниипроект Отдел № 5

Формат А4

4Х.387.01.400СБ




1. * Размеры для справок.
2. Сварку произвести по периметру прилегания деталей по ГОСТ 5264-80-Т1-△3.
3. Обработка поверхностей реза деталей Б4 Rz 150.

| Изм. | Лист | № докум | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4Х.387.01.400СБ

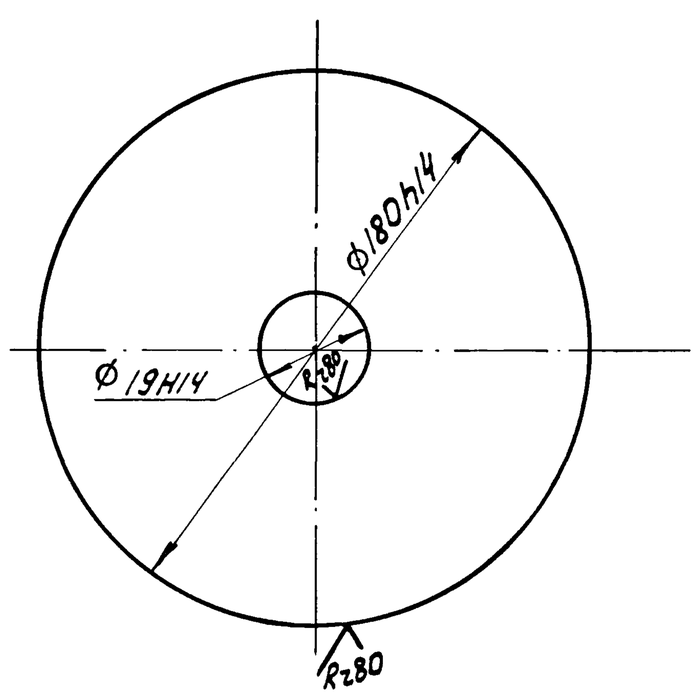
Барабан
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 1,82 | 1:2,5 |
| Лист | Листов 1 | |

Мосводоканалниипроект Отдел №5

Формат А4

4Х.387.01.401




| Изм. | Лист | № докум | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4Х.387.01.401

Диск

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 0,79 | 1:2 |
| Лист | Листов 1 | |

Лист Б4 ГОСТ 19903-74 / Вст 3Сп ГОСТ 14637-79

Мосводоканалниипроект Отдел №5

Формат А4



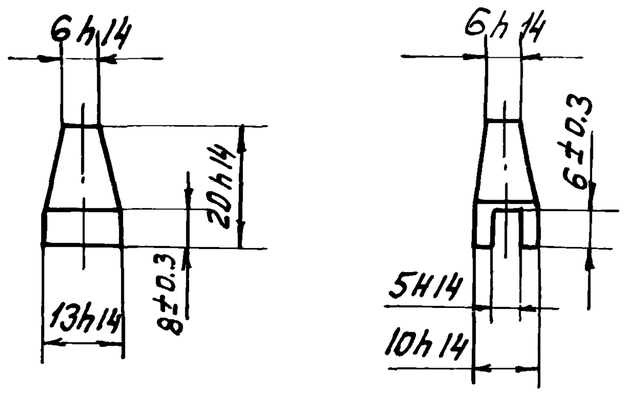
Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Типовой проект 902-2-10 Альбом III, часть I

4Х.387.01.402

Rz80

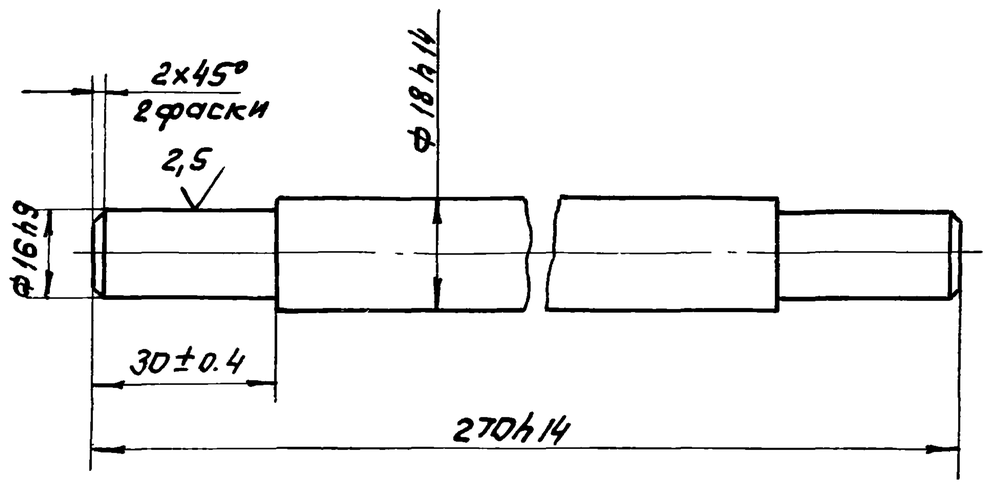



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 4Х.387.01.402 | |
| Изм | Лист | № докум | Подп | Дата | Поводок | Лит. / Масса / Масштаб: И / 0.014 / 1:1 |
| Разраб. | | Кулагина | | | | Лист / Листов 1 |
| Пров. | | Куйбышев | | | Ст 3 ГОСТ 380-71 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 |
| Н.контр | | Явных | | | | |

Формат А4

4Х.387.01.001

Rz80 (√)

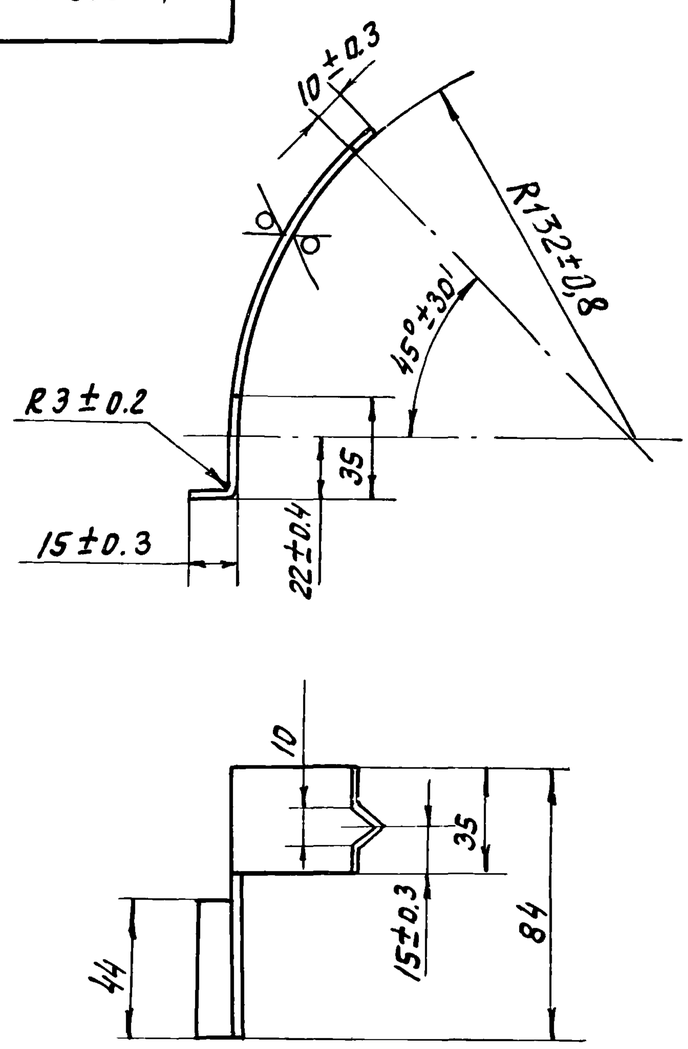



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 4Х.387.01.001 | |
| Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата | Вал | Лит. / Масса / Масштаб: И / 0.51 / 1:1 |
| Разраб. | | Кулагина | | | | Лист / Листов 1 |
| Пров. | | Куйбышев | | | Круг В18 ГОСТ 2590-71 / В Ст.3Сп ГОСТ 535-79 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 |
| Н.контр. | | Явных | | | | |

Формат А4

4Х.387.01.002

Rz80 (√)




h14.

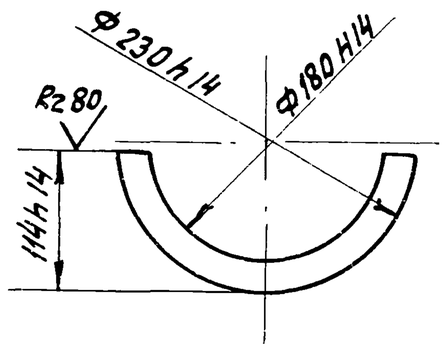
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 4Х.387.01.002 | |
| Изм | Лист | № докум | Подп | Дата | Козырёк | Лит. / Масса / Масштаб: И / 0.05 / 1:2 |
| Разраб. | | Кулагина | | | | Лист / Листов 1 |
| Пров. | | Куйбышев | | | Лист Б1,5 ГОСТ 19903-74 / В Ст.3Сп ГОСТ 16523-70 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 |
| Н.контр. | | Явных | | | | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

4Х.387.01.003

(√)



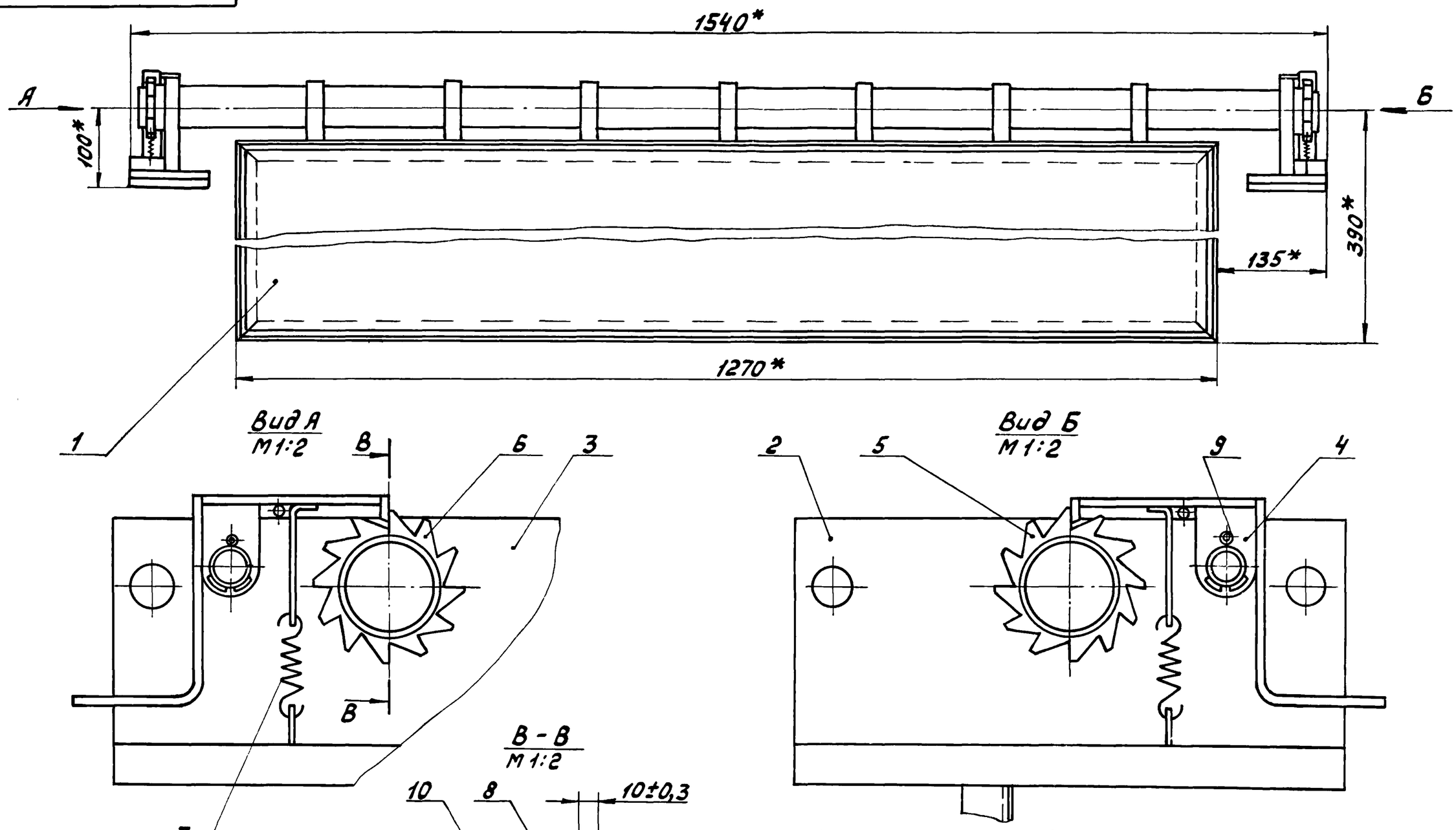

1. Полукольцо (2 шт.) применять совместно.
2. Размер ф 180 уточнить по диаметру барабана лебедки.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 4Х.387.01.003 | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Полукольцо | Лит. / Масса / Масштаб: И / 0.5 / 1:5 |
| Разраб. | | Кулагина | | | | Лист / Листов 1 |
| Пров. | | Куйбышев | | | Лист Б4 ГОСТ 19903-74 / В Ст3Сп ГОСТ 14637-79 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 |
| Н.контр. | | Явных | | | | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копировал Ф. 21348-03 16 Формат А4

4Х.387.02.000 СБ




* Размеры для справок.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.02.000 СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Скребок | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 56,0 | 1:5 |
| Н.контр. | | Явных | | | Сборочный чертеж | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Формат А3

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация. | | |
| А3 | | | 4Х.387.02.000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы. | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.02.100 | Щит | 1 | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.02.200 | Ползун | 1 | |
| А4 | | 3 | 4Х.387.02.300 | Ползун | 1 | |
| А4 | | 4 | 4Х.387.02.400 | Рычаг | 2 | |
| | | | | Детали. | | |
| А4 | | 5 | 4Х.387.02.001 | Колесо храповое | 1 | |
| А4 | | 6 | 4Х.387.02.001-01 | Колесо храповое | 1 | |
| А4 | | 7 | 4Х.387.02.002 | Пружина | 2 | |
| | | | | Стандартные изделия. | | |
| | | 8 | | Винт М6×20.58.096 ГОСТ 1477-75 | 4 | |
| | | 9 | | Шплинт 4×40-001 ГОСТ 397-79 | 2 | |
| | | 10 | | Штифт 8 h10×70 ГОСТ 3129-70 | 2 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.02.000 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Скребок | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | | 1 |
| Н.контр. | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация. | | |
| А3 | | | 4Х.387.02.100 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали. | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.02.101 | Труба | 1 | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.02.102 | Подвеска | 7 | |
| А4 | | 3 | 4Х.387.02.103 | Уголок | 2 | |
| А4 | | 4 | 4Х.387.02.103-01 | Уголок | 2 | |
| Б4 | | 5 | 4Х.387.02.104 | Пластина Лист $\frac{Б2,0\ ГОСТ\ 19903-74}{ВСт.3сп\ ГОСТ\ 16523-70}$ | | |
| | | | | 320 h 14 × 1240 h 14 | 1 | 6,22 кг |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.02.100 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Щит | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | | 1 |
| Н.Контр. | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

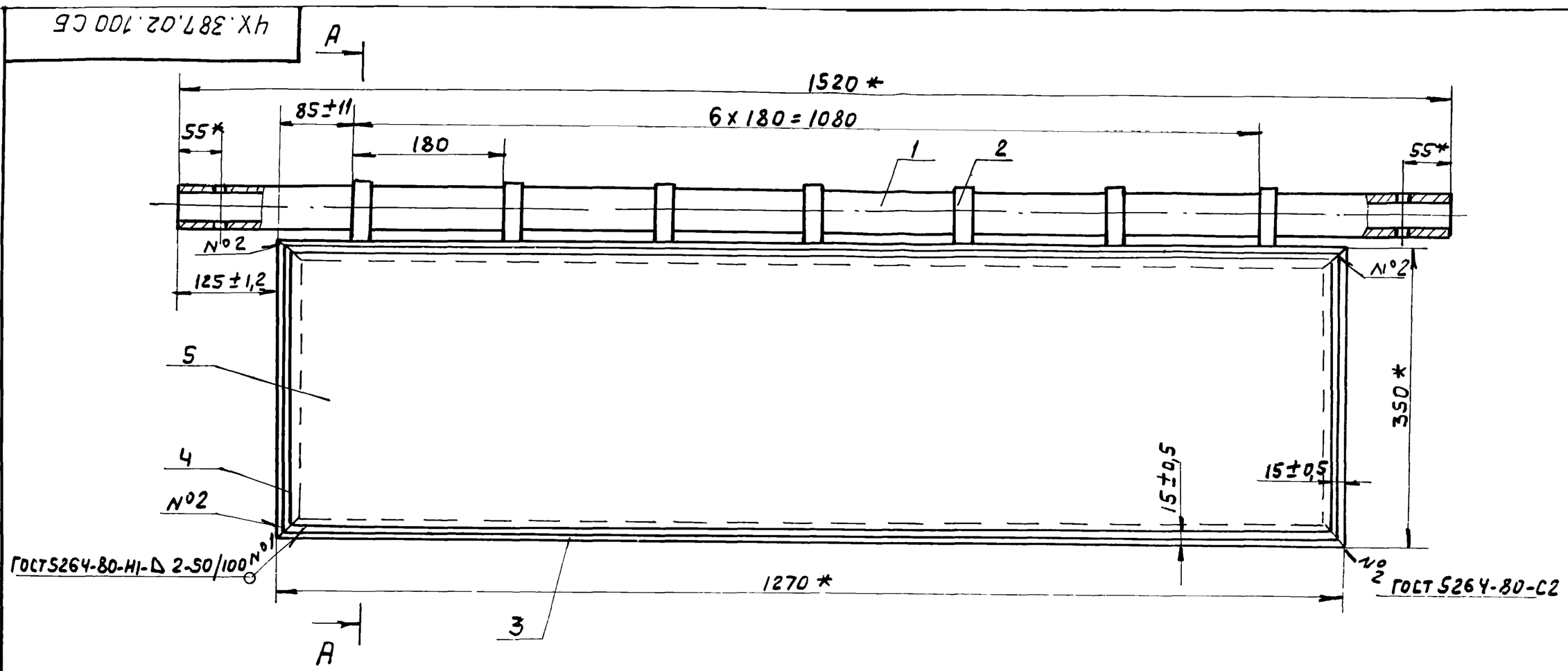
Формат А4

Копировал 21348 03 17

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата | Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть I

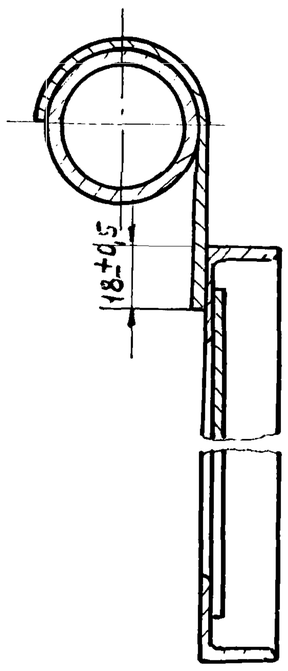
Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть

ЧХ.387.02.100 СБ




А-А

М 1:2



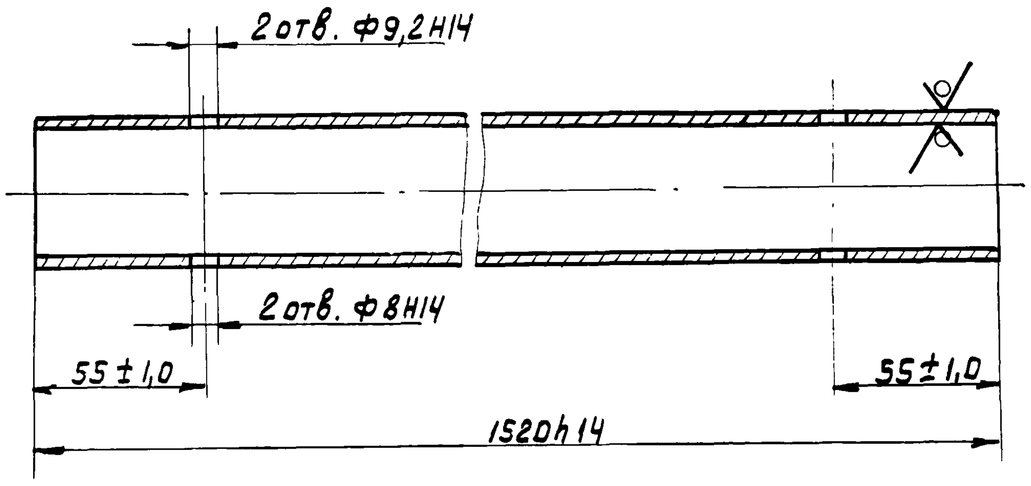

1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения расстояния между любыми несмежными подвесками (поз.2) ± 1,2 мм.
3. Сварку, кроме мест обозначенных особо, произвести по периметру прилегания деталей по ГОСТ 5264-80-Н1-Д3.
4. Обработка поверхностей реза деталей 64 $^{Rz160}_{V}$.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЧХ.387.02.100 СБ | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |
| Разраб. | | Кулагина | | | Щит | Лит. И / Масса 30,0 / Масштаб 1:5 |
| Пров. | | Куйбышев | | | Сборочный чертеж | Лист / Листов 1 |
| Н. контр. | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 |

Формат А3

ЧХ.387.02.101

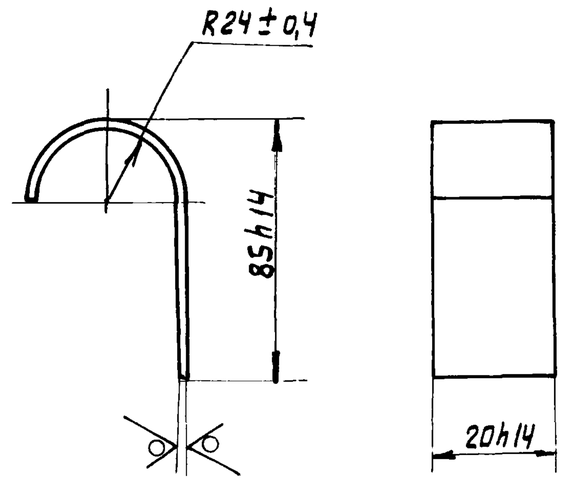
Rz80 (√)




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЧХ.387.02.101 | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |
| Разраб. | | Кулагина | | | Труба | Лит. И / Масса 5,83 / Масштаб 1:2 |
| Пров. | | Куйбышев | | | | Лист / Листов 1 |
| Н. контр. | | Явных | | | Труба 40х3,5 ГОСТ 3262-75 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 |

ЧХ.387.02.102

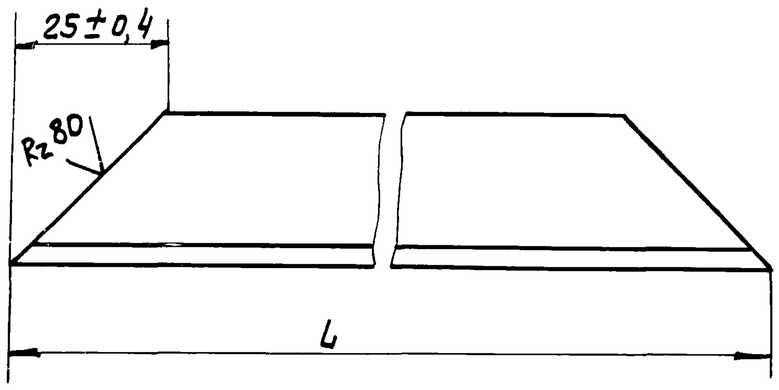
Rz80 (√)




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЧХ.387.02.102 | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |
| Разраб. | | Кулагина | | | Подвеска | Лит. И / Масса 1,93 / Масштаб 1:1 |
| Пров. | | Куйбышев | | | | Лист / Листов 1 |
| Н. контр. | | Явных | | | Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / Вст3Сп ГОСТ 16523-70 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 |

Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть 1

4Х.387.02.103




| Обозначение | L, мм | Масса, кг |
|---|---|---|
| 4Х.387.02.103 | 1270-2,6 | 1,36 |
| -01 | 350-1,35 | 0,39 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н контр. | | Явных | | |

4Х.387.02.103

Уголок

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | см. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

Уголок Б-25х25х3 ГОСТ 8509-72 / ВСт3Сп ГОСТ 535-79

Мосводоканалниипроект Отдел №5

Формат А4

| Форм. | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 4Х.387.02.200СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.02.201 | Ребро | 1 | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.02.202 | Основание | 1 | |
| А4 | | 3 | 4Х.387.02.203 | Ось | 1 | |
| А4 | | 4 | 4Х.387.02.204 | Пластина | 1 | |
| Б4 | | 5 | 4Х.387.02.205 | Пруток | | |
| | | | | Круг В6 ГОСТ 2590-71 / ВСт3Сп ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | l=50h14 | 1 | 0,011кг |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4Х.387.02.200

Ползун

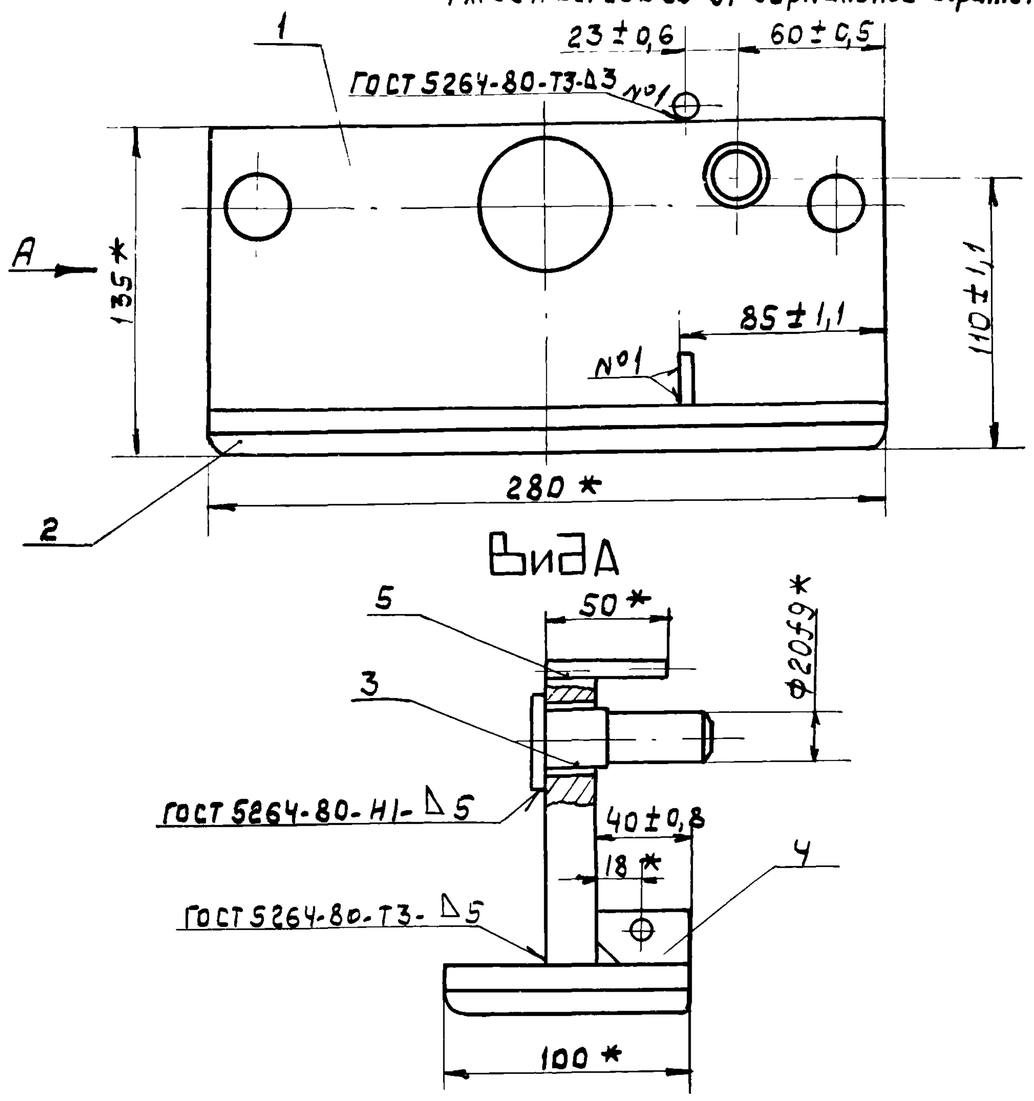
| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Мосводоканалниипроект Отдел №5

Формат А4

4Х.387.02.200СБ

4Х.387.02.200СБ - изображено
4Х.387.02.200СБ-01 - зеркальное отражение




1. * Размеры для справок.
2. Обработка поверхностей реза деталей Б4 Rz 160 V.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

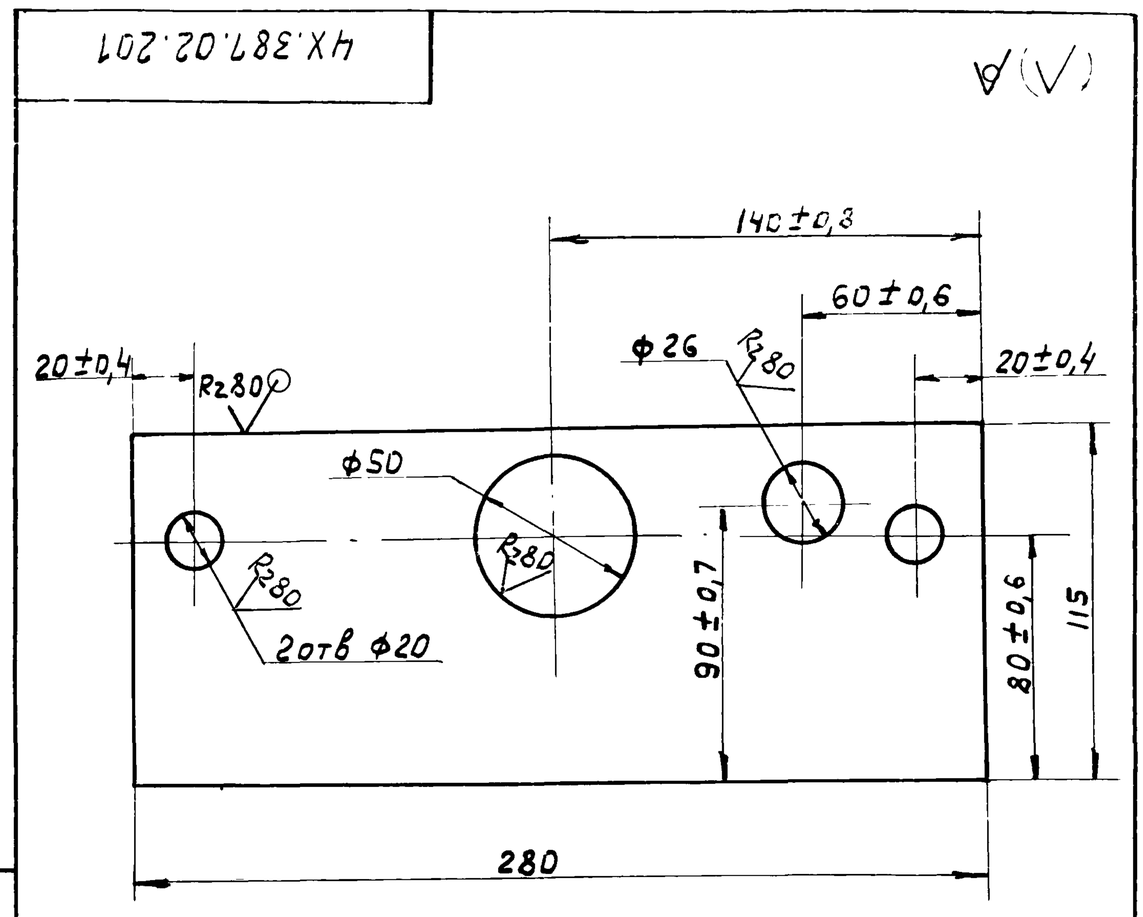
4Х.387.02.200СБ

Ползун
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 9,3 | 1:2,5 |
| Лист | Листов 1 | |

Мосводоканалниипроект Отдел №5

4Х.387.02.201




H14, h14

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н контр. | | Явных | | |

4Х.387.02.201

Ребро

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 4,56 | 1:2 |
| Лист | Листов 1 | |

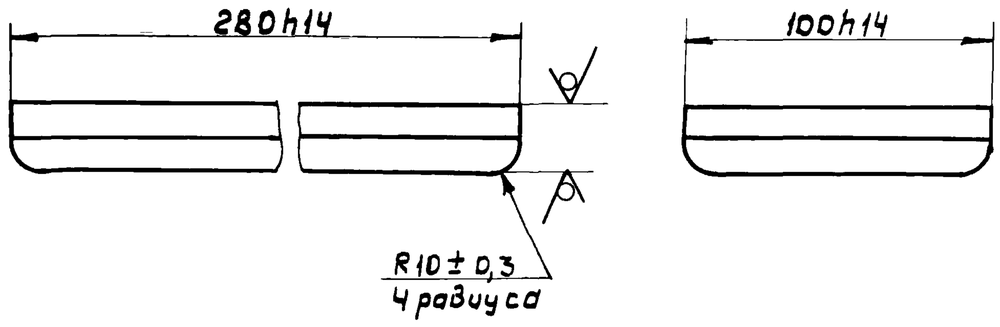
Лист Б20 ГОСТ 19903-74 / ВСт3Сп ГОСТ 14637-79

Мосводоканалниипроект Отдел №5

Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, ч.1

ЧХ 387.02.202

Rz80 (√)




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

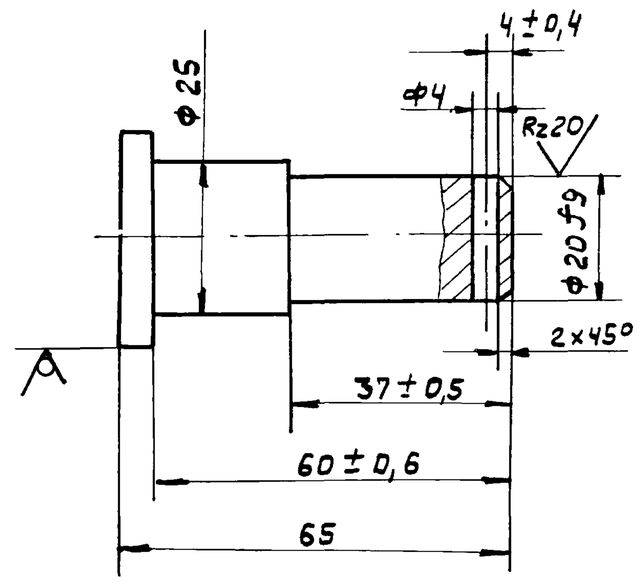
ЧХ.387.02.202

| Основание | Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|---|
| | И | 4,39 | 1:2 |
| | Лист | Листов 1 | |
| Лист Б20.ГОСТ 19903-74 / ВСт3Сп ГОСТ 16523-70 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Формат А4

ЧХ.382.02.203

Rz80 (√)




H14, h14.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

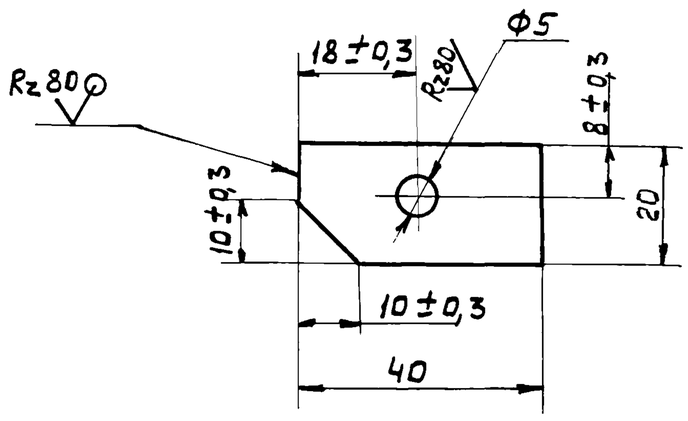
ЧХ.387.02.203

| Ось | Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|---|
| | И | 0,22 | 1:1 |
| | Лист | Листов 1 | |
| Круг В36 ГОСТ 2590-71 / ВСт3Сп ГОСТ 535-79 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Формат А4

ЧХ.387.02.204

Rz80 (√)




H14, h14.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

ЧХ.387.02.204

| Пластина | Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|---|
| | И | 0,011 | 1:1 |
| | Лист | Листов 1 | |
| Лист Б2р ГОСТ 19903-74 / ВСт3Сп ГОСТ 16523-70 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Формат А4

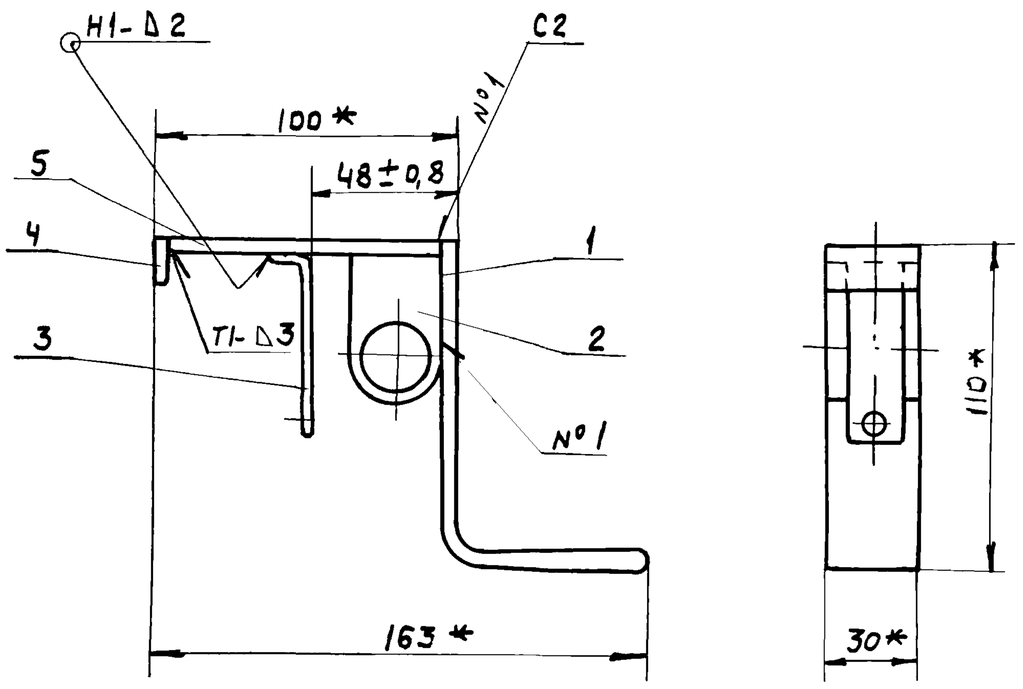
| Форм. | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | ЧХ.387.02.300СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 1 | ЧХ.387.02.301 | Пластина | 1 | |
| А4 | | 2 | ЧХ.387.02.302 | Втулка | 1 | |
| А4 | | 3 | ЧХ.387.02.303 | Пластина | 1 | |
| Б4 | | 4 | ЧХ.387.02.304 | Пластина Лист 65 ГОСТ 19903-74 / В Ст.3 Сп ГОСТ 14637-79 15h14×30h14 | 1 | 0,017 кг |
| Б4 | | 5 | ЧХ.387.02.305 | Пластина Лист 65 ГОСТ 19903-74 / В Ст3 Сп ГОСТ 14637-79 30h14×90h14 | 1 | 0,1 кг |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

ЧХ.387.02.300

| Рычаг | Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | И | | 1 |
| | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

ЧХ.387.02.300СБ

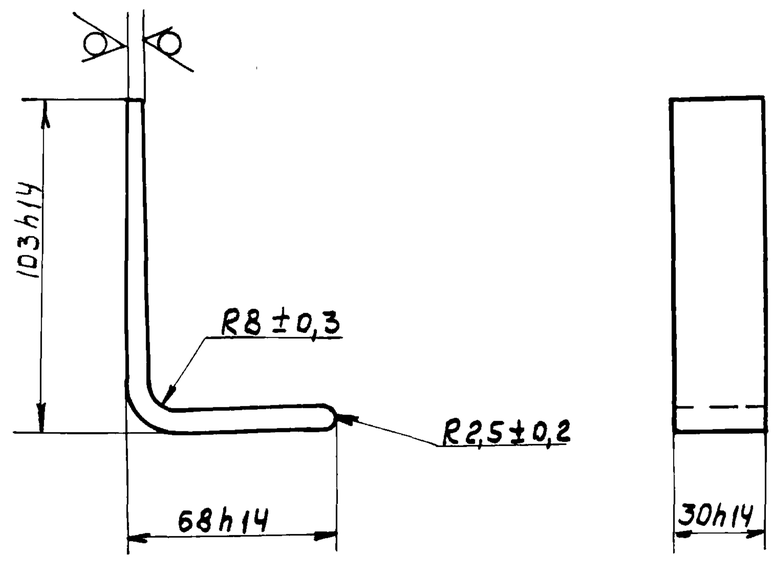



1. * Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
3. Обработка поверхностей реза деталей Б4 Rz160 V.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ЧХ.387.02.300 СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Рычаг | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,6 | 1:2 |
| | | | | | Сборочный чертеж | Лист | Листов 1 | |
| Н. контр. | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Формат А4

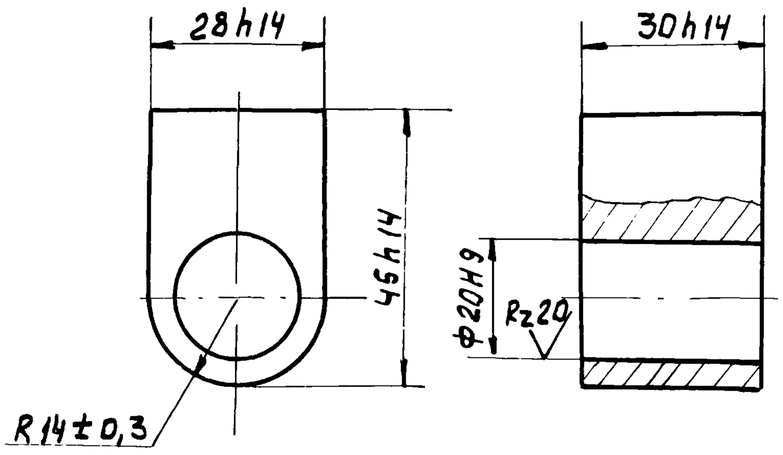
ЧХ.387.02.301




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ЧХ.387.02.301 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Пластина | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,19 | 1:2 |
| | | | | | Лист 65 ГОСТ 19903-74 В Ст3сп ГОСТ 14637-79 | Лист | Листов 1 | |
| Н. контр. | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

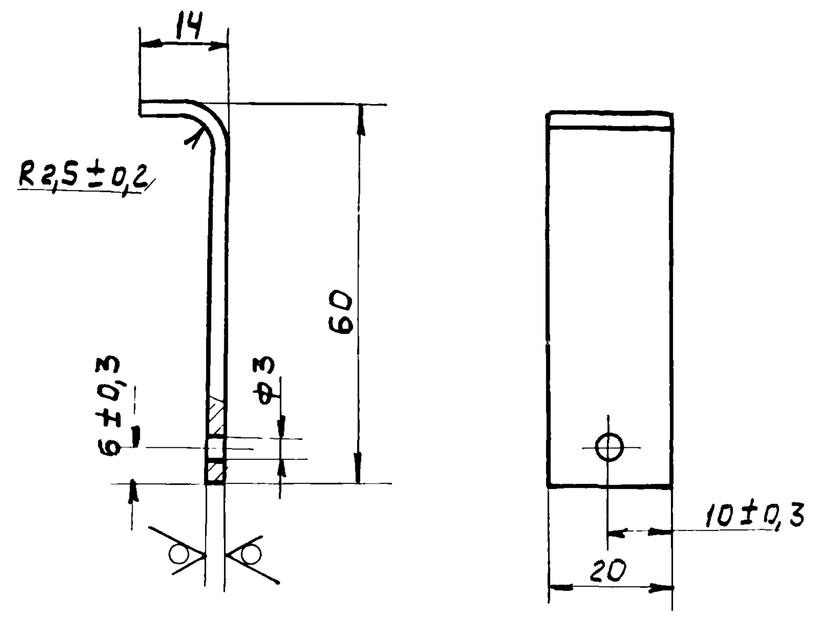
Формат А4

ЧХ.387.02.302




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ЧХ.387.02.302 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Втулка | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,22 | 1:1 |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н. контр. | | Явных | | | Ст.3 ГОСТ 380-71 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

ЧХ.387.02.303




Н14, h14.

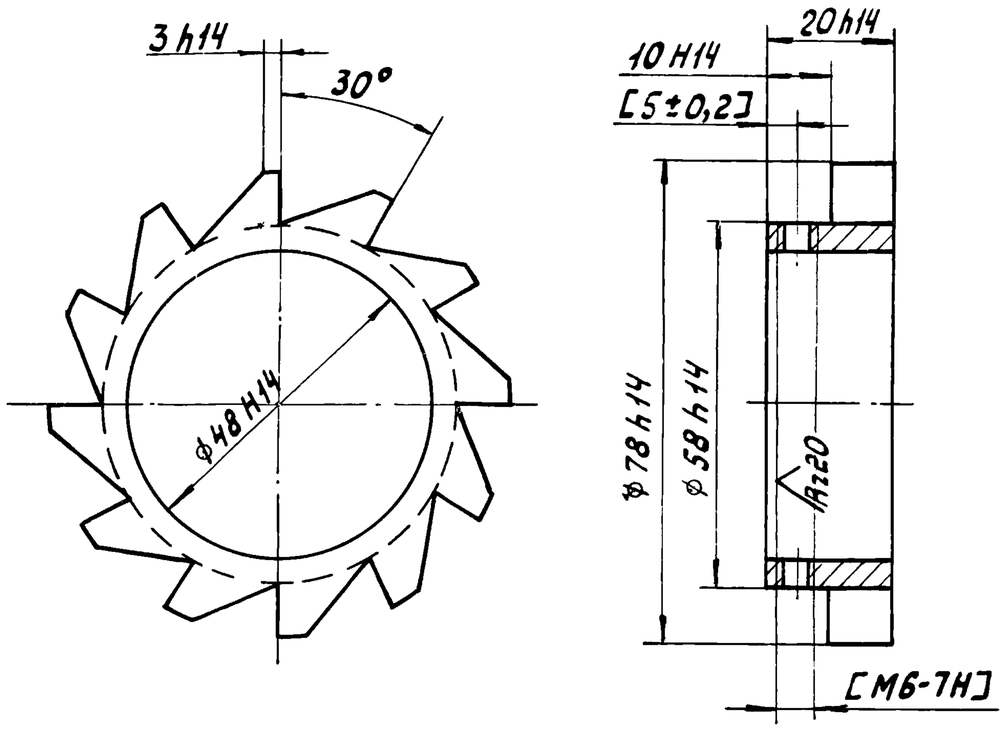
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ЧХ.387.02.303 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Пластина | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,02 | 1:1 |
| | | | | | Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 В Ст3Сп ГОСТ 16523-70 | Лист | Листов 1 | |
| Н. контр. | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Типовой проект т.902-2-409.86 Альбом III, часть

4Х.387.02.001

4Х.387.02.001 - изображено
4Х.387.02.001-01 - зеркальное отражение

Rz80 √(√)




1. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с дет. 4Х.387.02.101.

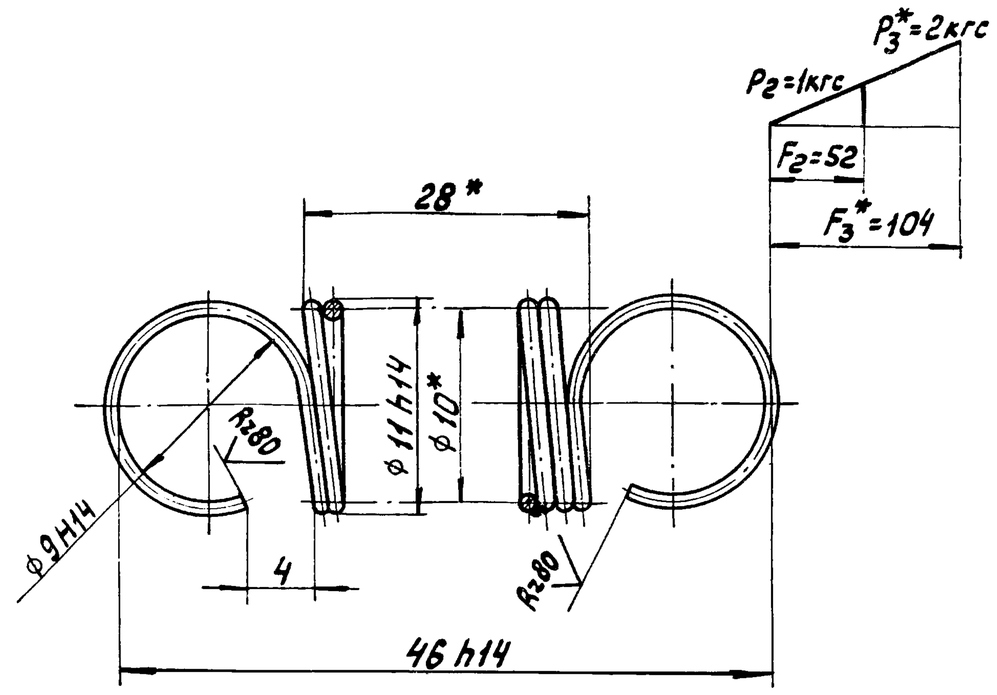
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.02.001 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Колесо храповое | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,40 | 1:1 |
| Н. контр. | | Явных | | | Ст.3 ГОСТ 380-71 | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Подп. и дата | Инв.№ подл. | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

4Х.387.02.003

√(√)



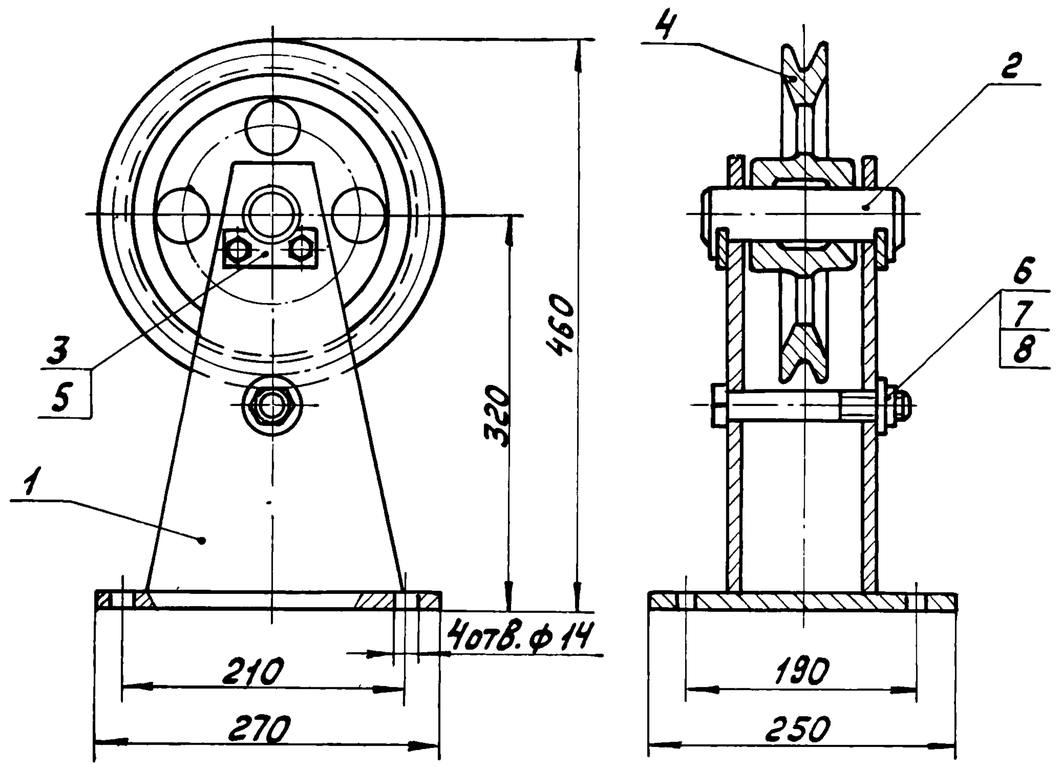

1. * Размеры для справок.
2. Число витков общее - 28.
   Длина развернутой пружины - 955мм.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.02.002 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Пружина | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,006 | 2:1 |
| Н. контр. | | Явных | | | Проволока II-1,0 ГОСТ 9389-75 | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Подп. и дата | Инв.№ подл. | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

4Х.387.03.000СБ




1. Размеры для справок.
2. Трущиеся поверхности смазать универсальной средне-плавкой смазкой УС-2 ГОСТ 1033-79.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.03.000 СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Блок поддерживающий | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 33,8 | 1:5 |
| Н. контр. | | Явных | | | Сборочный чертеж | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Подп. и дата | Инв.№ подл. | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация. | | |
| А4 | | | 4Х.387.03.000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы. | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.03.100 | Кронштейн | 1 | |
| | | | | Детали. | | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.03.001 | Ось | 1 | |
| А4 | | 3 | 4Х.387.03.002 | Держатель | 2 | |
| А3 | | 4 | 4Х.387.03.003 | Ролик | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия. | | |
| | | | | Болты ГОСТ 7798-70 | | |
| | | 5 | | М10×20.58.096 | 4 | |
| | | 6 | | М20×150.58.096 | 1 | |
| | | 7 | | Гайка М20.5.096 ГОСТ 5915-70 | 1 | |
| | | 8 | | Шайба 20.02.096 ГОСТ 11371-78 | 1 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.03.000 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Блок поддерживающий | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | | 1 |
| Н. контр. | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Подп. и дата | Инв.№ подл. | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копировал.



Формат А4

Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть 6 I

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | |
| А4 | | | 4Х.387.03.100СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | **Детали** | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.03.101 | Основание | 1 | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.03.102 | Стойка | 2 | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4Х.387.03.100

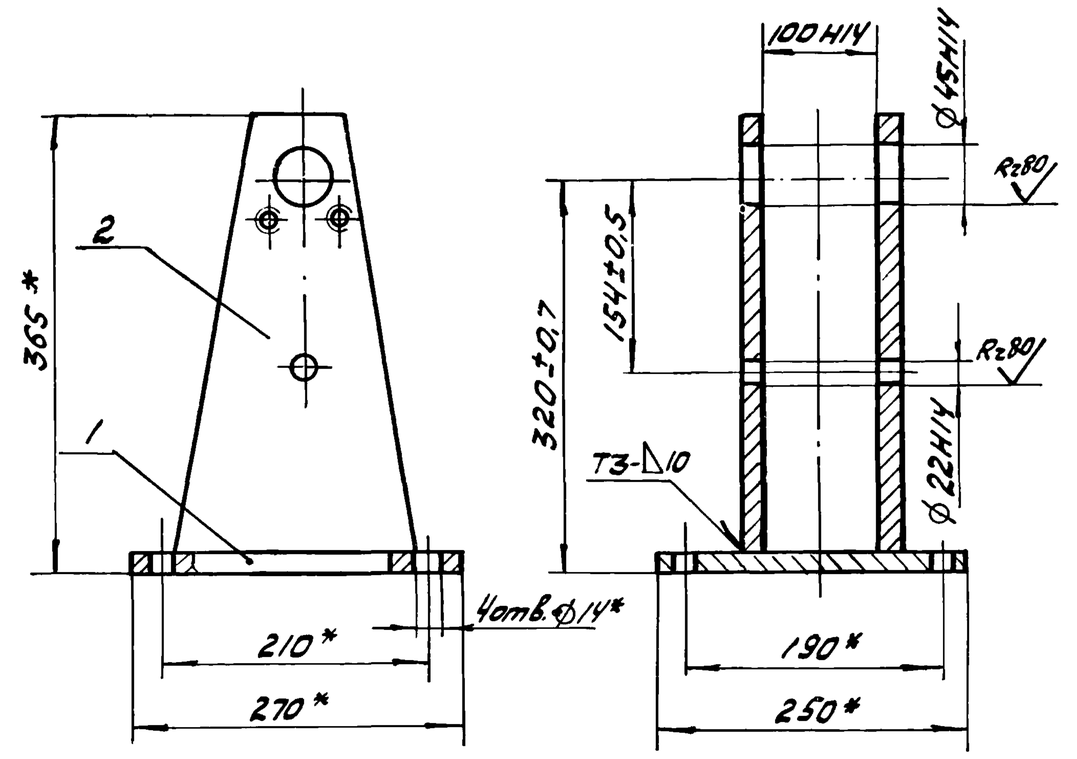
Кронштейн

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | | |
| Лист | Листов | 1 |

Мосводоканалниипроект Отдел №5

Формат А4

4Х.387.03.100СБ




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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

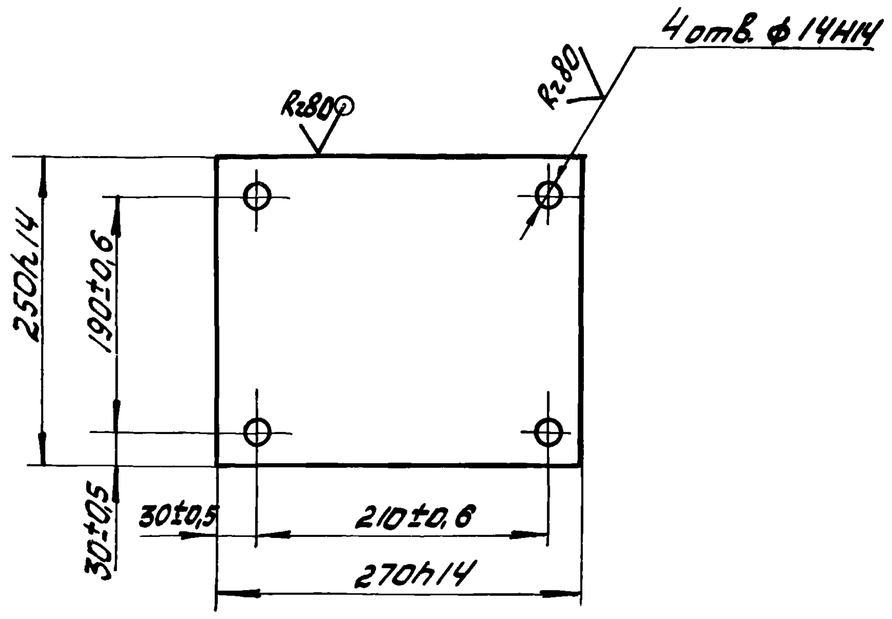
Кронштейн
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 20,8 | 1:5 |
| Лист | Листов 1 | |

Мосводоканалниипроект Отдел №5

Формат А4

4Х.387.03.101




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4Х.387.03.101

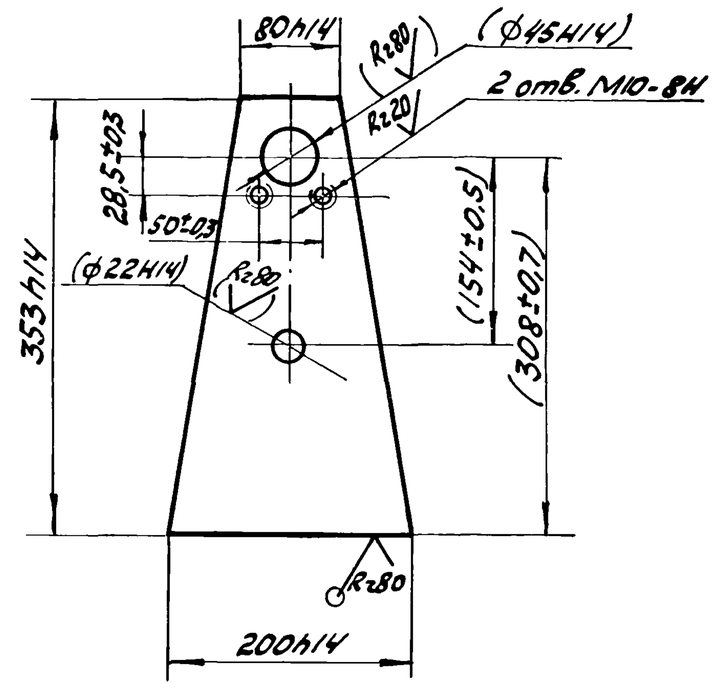
Основание

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 6,2 | 1:5 |
| Лист | Листов 1 | |

Лист Б12 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79

Мосводоканалниипроект Отдел №5

4Х.387.03.102




1. Размеры и шероховатости поверхностей в скобках - после сборки.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

Стойка

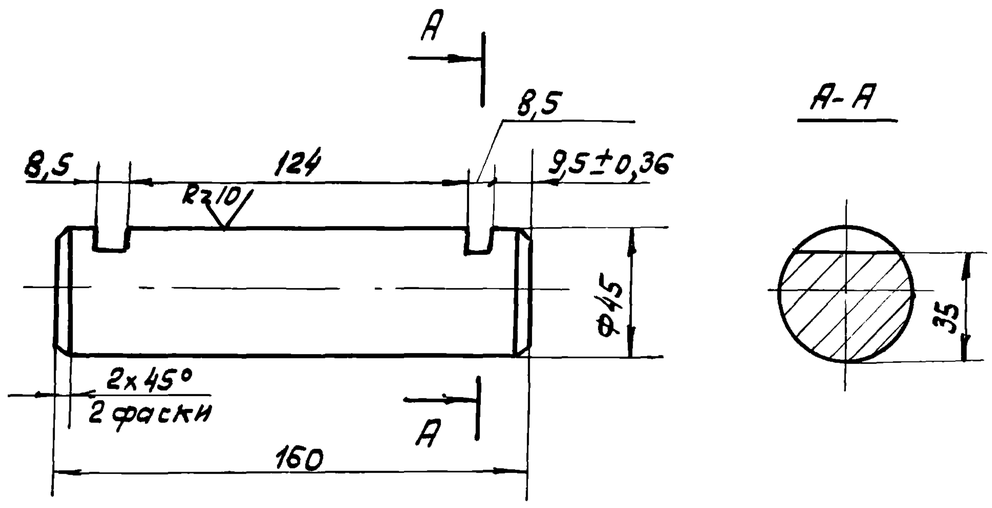
| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 3,2 | 1:5 |
| Лист | Листов 1 | |

Лист Б12 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79

МосводоканалНИИпроект Отдел №5

Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть I

4Х.387.03.001

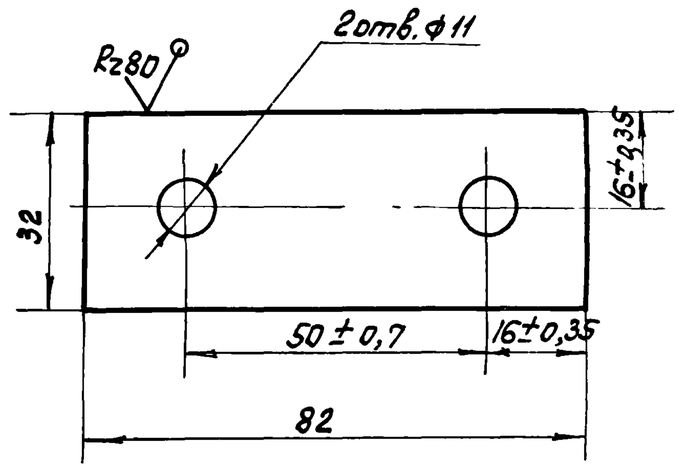



H14, h14.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.03.001 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Ось | Лит | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 2,2 | 1:2 |
| Н.контр. | | Явных | | | Ст. 3 ГОСТ 380-71 | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Формат А4

4Х.387.03.002

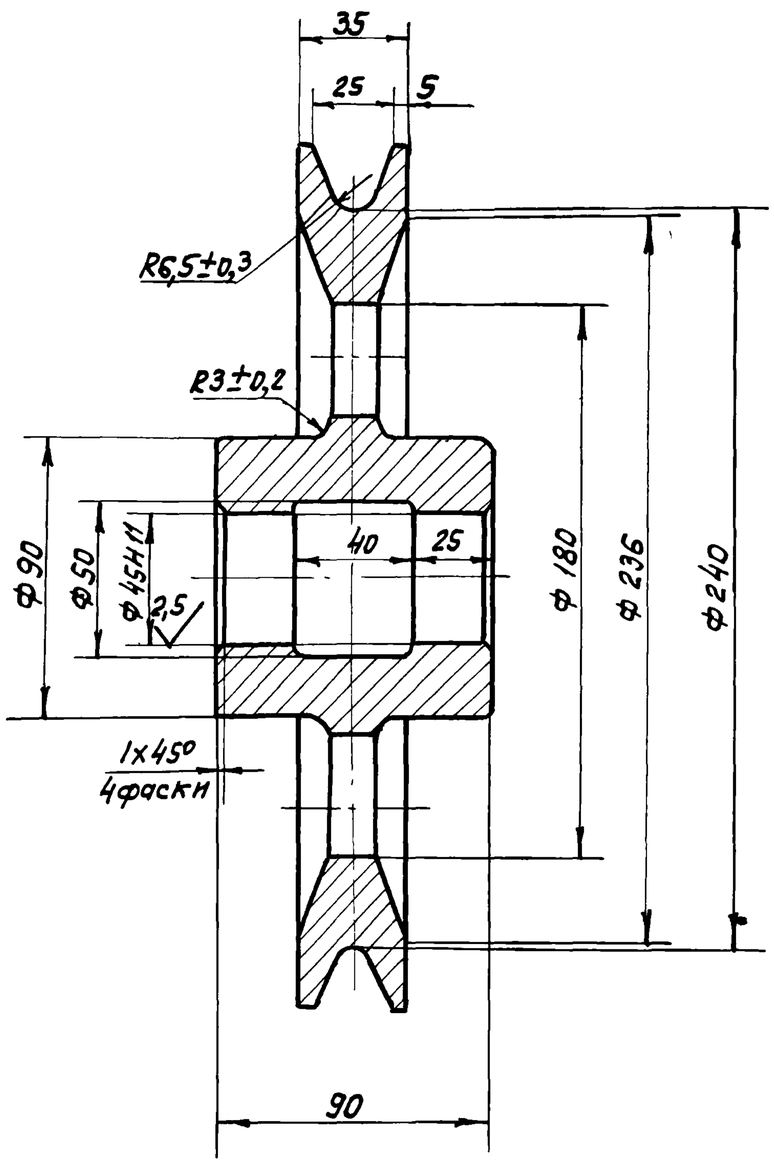


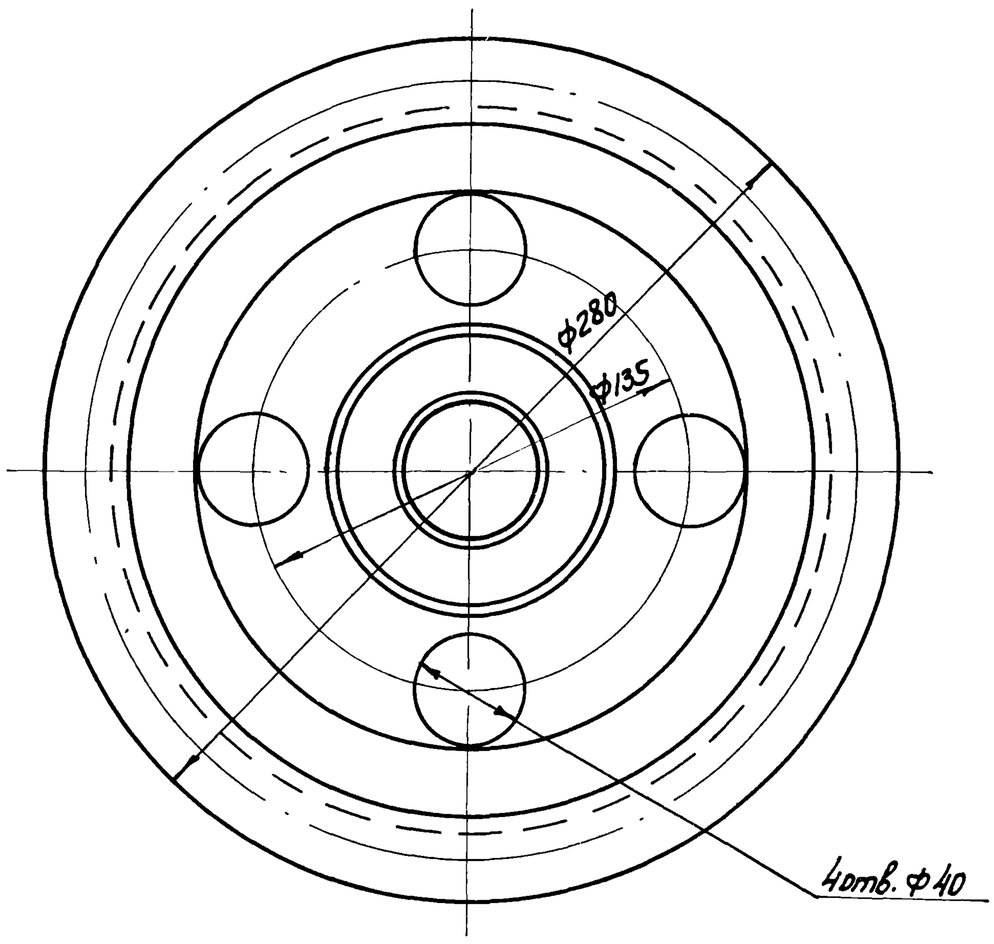

H14, h14.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.03.002 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Держатель | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,16 | 1:1 |
| Н.контр. | | Явных | | | Лист Б8 ГОСТ 19903-74 / ВСт3Сп ГОСТ 14637-79 | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Формат А4

4Х.387.03.003




H14, h14, ± IT14/2.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.03.003 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Ролик | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 8,0 | 1:2 |
| Н.контр. | | Явных | | | С418-36 ГОСТ 1412-79 | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Копировал Ф21348 03 24 Формат А3

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть I

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация. | | |
| А4 | | | 4Х.387.04.000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы. | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.04.100 | Кронштейн | 1 | |
| | | | | Детали. | | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.03.001 | Ось | 1 | |
| А4 | | 3 | 4Х.387.03.002 | Держатель | 2 | |
| А3 | | 4 | 4Х.387.03.003 | Ролик | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия. | | |
| | | | | Болты ГОСТ 7798-70 | | |
| | | 5 | | М10×20.58.096 | 4 | |
| | | 6 | | М20×150.58.096 | 1 | |
| | | 7 | | Гайка М20.5.096 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 1 | |
| | | 8 | | Шайба 20.02.096 | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | 1 | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4Х.387.04.000

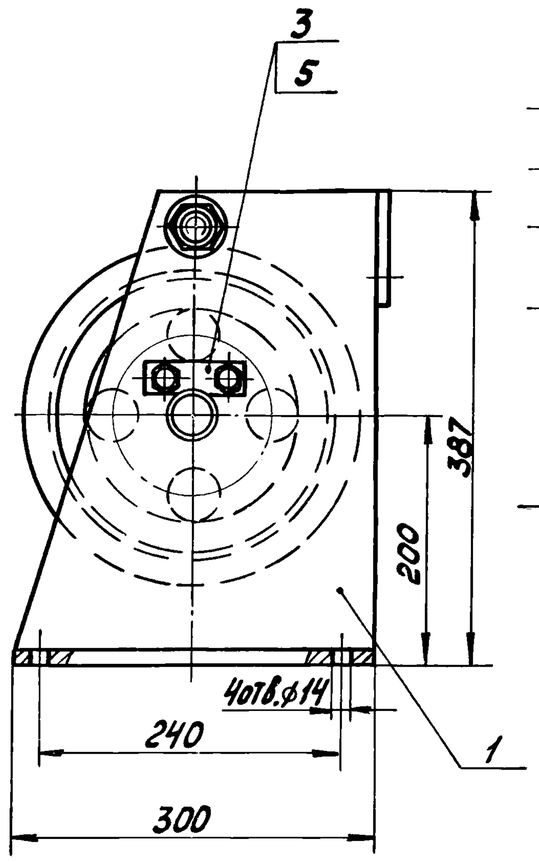
Блок отклоняющий

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | |

Мосводоканалниипроект
Отдел №5

Формат А4

4Х.387.04.000 СБ




1. Размеры для справок.
2. Трущиеся поверхности смазать универсальной средне-плавкой смазкой УС-2 ГОСТ 1033-79.

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4Х.387.04.000 СБ

Блок отклоняющий
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 38.6 | 1:5 |
| Лист | Листов 1 | |

Мосводоканалниипроект
Отдел №5

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация. | | |
| А4 | | | 4Х.387.04.100 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали. | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.04.101 | Основание | 1 | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.04.102 | Стойка | 2 | |
| А4 | | 3 | 4Х.387.04.103 | Ограничитель | 1 | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

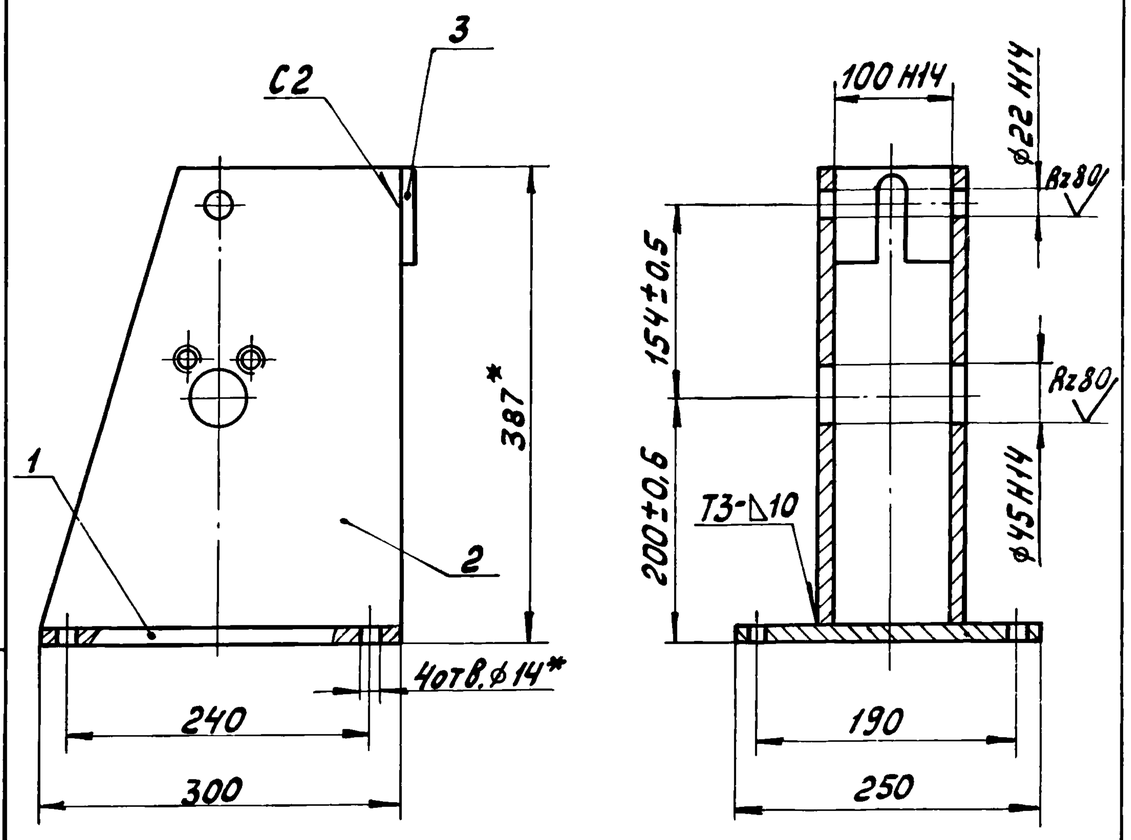
4Х.387.04.100

Кронштейн

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Мосводоканалниипроект
Отдел №5

4Х.387.04.100 СБ




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

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4Х.387.04.100 СБ

Кронштейн
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 2.4 | 1:5 |
| Лист | Листов 1 | |

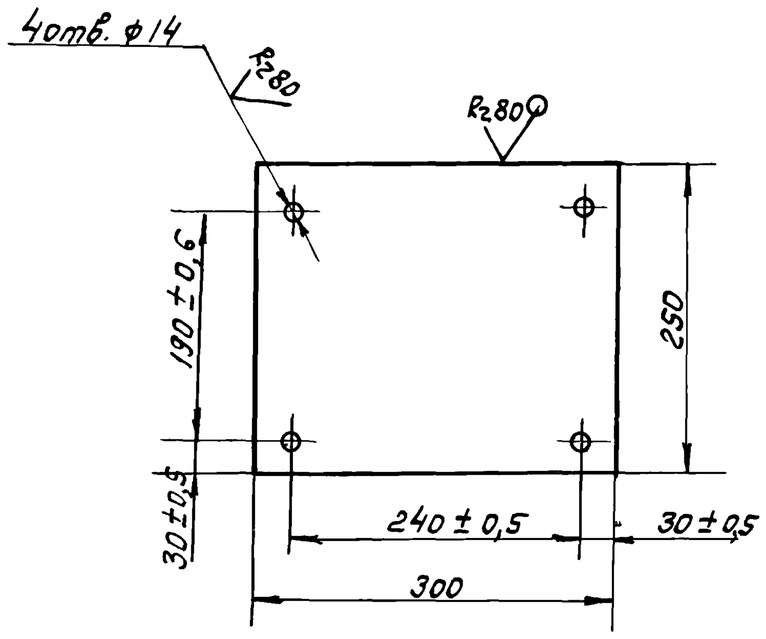
Мосводоканалниипроект
Отдел №5

Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть I

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

4Х.387.04.101

(√) А




H14, h14.

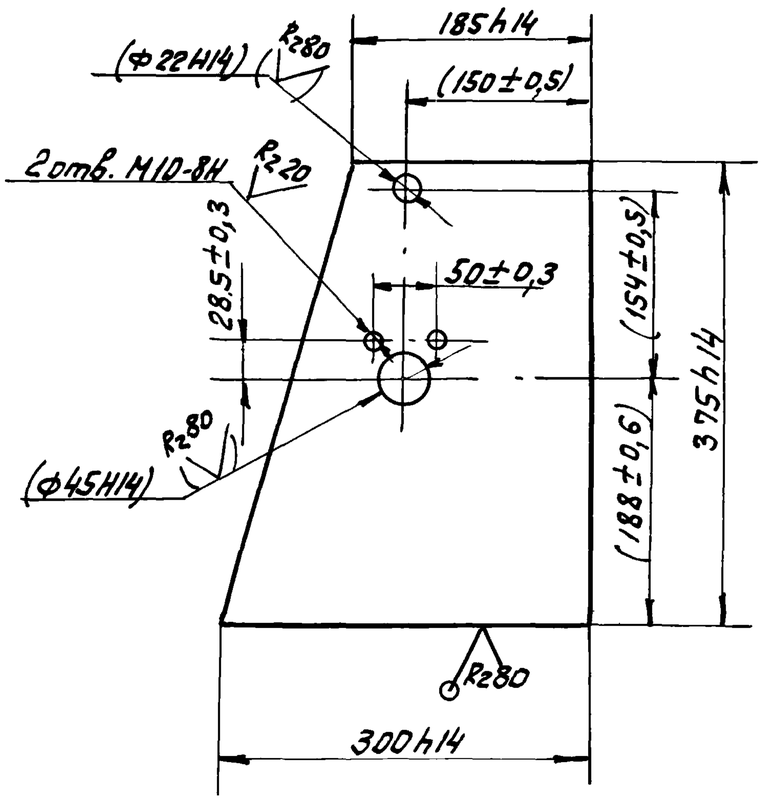
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.04.101 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Основание | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | Н | 6,3 | 1:5 |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н.контр. | | Явных | | | Лист Б12 ГОСТ 19903-74 ВСт.3Сп ГОСТ 14637-79 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Формат А4

Подп. и дата | Инв.№ подл. | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

4Х.387.04.102

(√) А



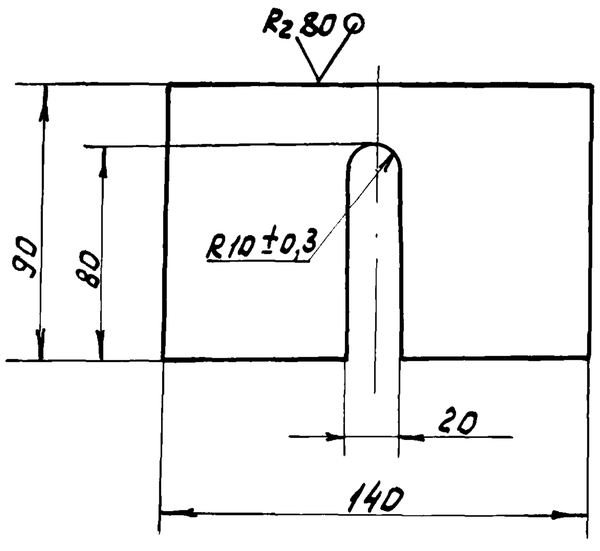

Размеры и шероховатости поверхностей в скобках- после сборки

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.04.102 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Стойка | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | Н | 8,8 | 1:5 |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н.контр. | | Явных | | | Лист Б12 ГОСТ 19903-74 ВСт.3Сп ГОСТ 14637-79 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Формат А4

4Х.387.04.103

(√) А




H14, h14

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.04.103 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Ограничитель | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | Н | 0,7 | 1:2 |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н.контр. | | Явных | | | Лист Б8 ГОСТ 19903-74 ВСт.3Сп ГОСТ 14637-79 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

| Форм. | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 4Х.387.05.000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.05.100 | Кронштейн | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.03.001 | Ось | 1 | |
| А4 | | 3 | 4Х.387.03.002 | Держатель | 2 | |
| А3 | | 4 | 4Х.387.03.003 | Ролик | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | Болты ГОСТ 7798-70 | | |
| | | 5 | | М10х20.58.096 | 4 | |
| | | 6 | | М20х150.58.096 | 1 | |
| | | 7 | | Гайка М20.5.096 ГОСТ 5915-70 | 1 | |
| | | 8 | | Шайба 20.02.096 ГОСТ 11371-78 | 1 | |

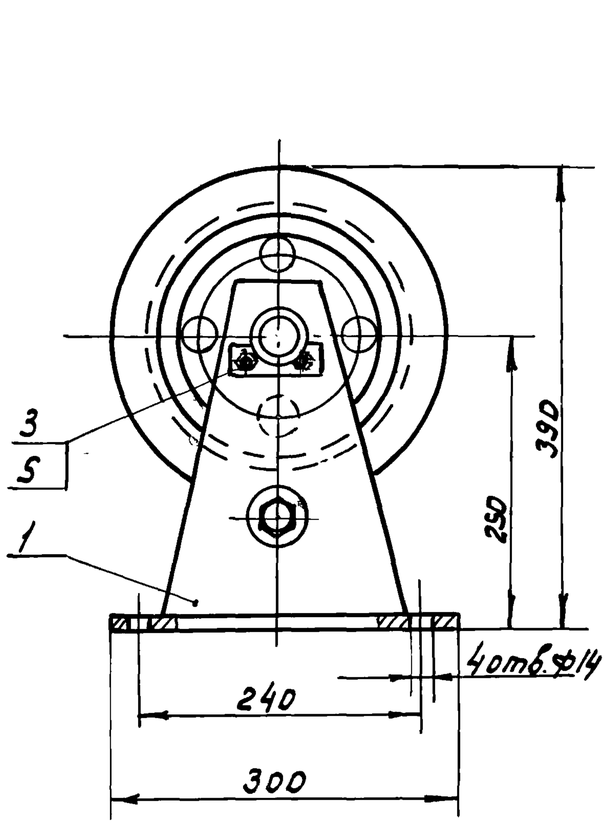
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.05.000 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Блок боковой | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | | 1 |
| Н.контр | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

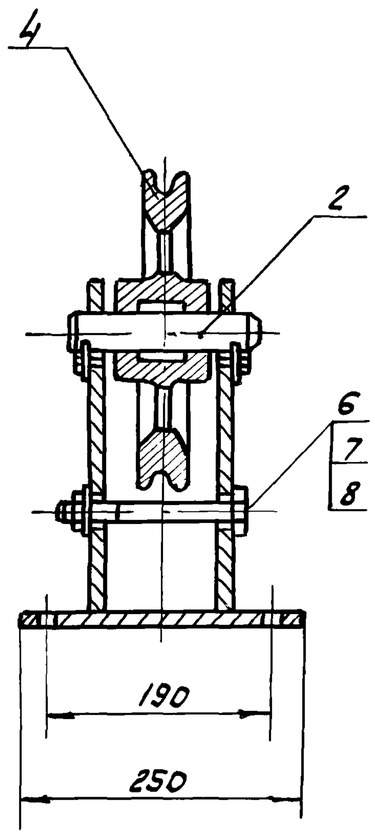
Копировал Ф 21348-03 26 Формат А4

Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, ч I

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

4Х.387.05.000СБ




1. Размеры для справок.
2. Трущиеся поверхности смазать универсальной средне-плавкой смазкой УС-2 ГОСТ 1033-79

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.05.000СБ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Блок боковой. Сборочный чертеж | Лит. | Масса 24,0 | Масштаб 1:5 |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | Лист | Листов 1 |
| Н.контр. | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

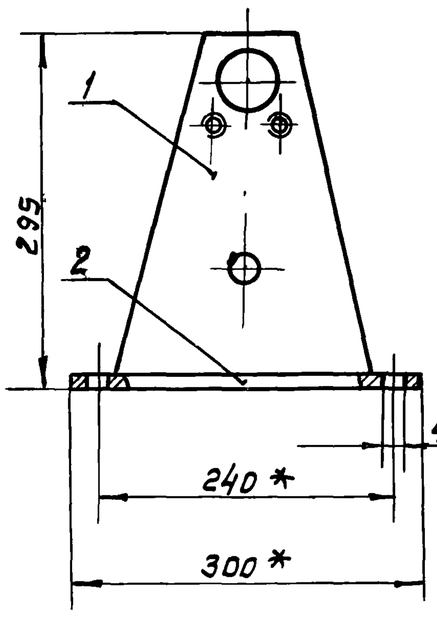
Формат А4

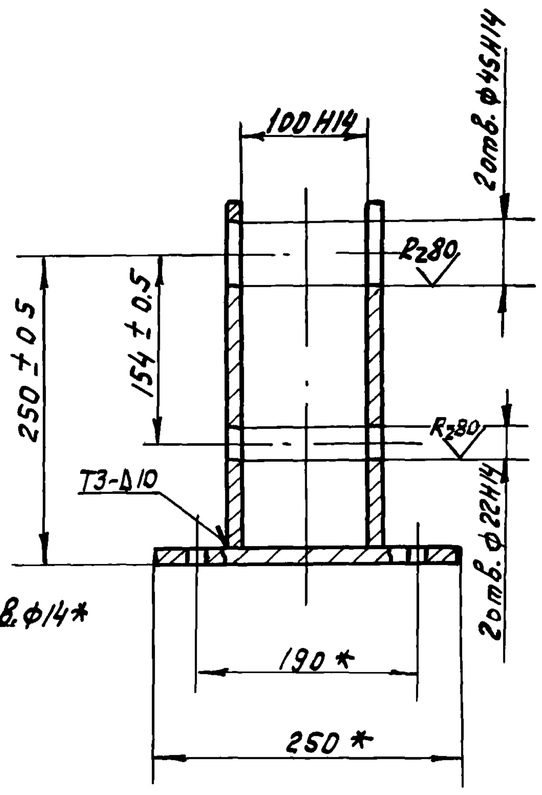
| Форм. | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 4Х.387.05.100СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.05.101 | Стойка | 2 | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.05.101 | Основание | 1 | |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.05.100 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Кронштейн | Лит. | Лист | Листов 1 |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | | |
| Н.контр. | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Формат А4

4Х.387.05.100СБ



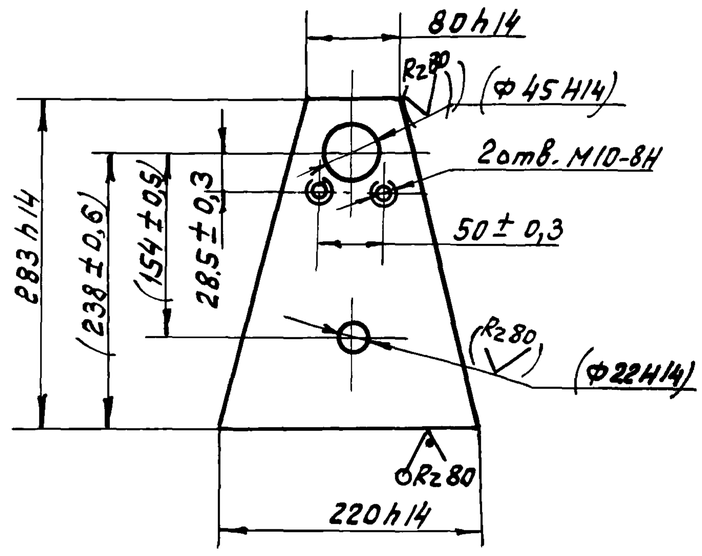

1. * Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.05.100СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Кронштейн | Лит. | Масса 12,8 | Масштаб 1:5 |
| Пров. | | Куйбышев | | | Сборочный чертеж | И | Лист | Листов 1 |
| Н.контр. | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Формат А4

4Х.387.05.101

(V)




Размеры и шероховатость поверхности в скобках после сварки

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.05.101 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Стойка | Лит. | Масса 3,2 | Масштаб 1:5 |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | Лист | Листов 1 |
| Н.контр. | | Явных | | | Лист Б12 ГОСТ 19903-74 В Ст.3сп ГОСТ 14637-79 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Копировал Ф 21348-03 27 Формат А4

Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть I

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация. | | |
| | | | | | | |
| А4 | | | 4Х.387.06.000СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы. | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.06.100 | Стяжка | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали. | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.06.001 | Винт | 1 | |
| А4 | | 3 | 4Х.387.06.001-01 | Винт | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | Стандартные изделия. | | |
| | | | | | | |
| | | | | Гайки ГОСТ 5915-70 | | |
| | | 4 | | М16.5.096 | 1 | |
| | | 5 | | М16.5.096 левая | 1 | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4Х.387.06.000

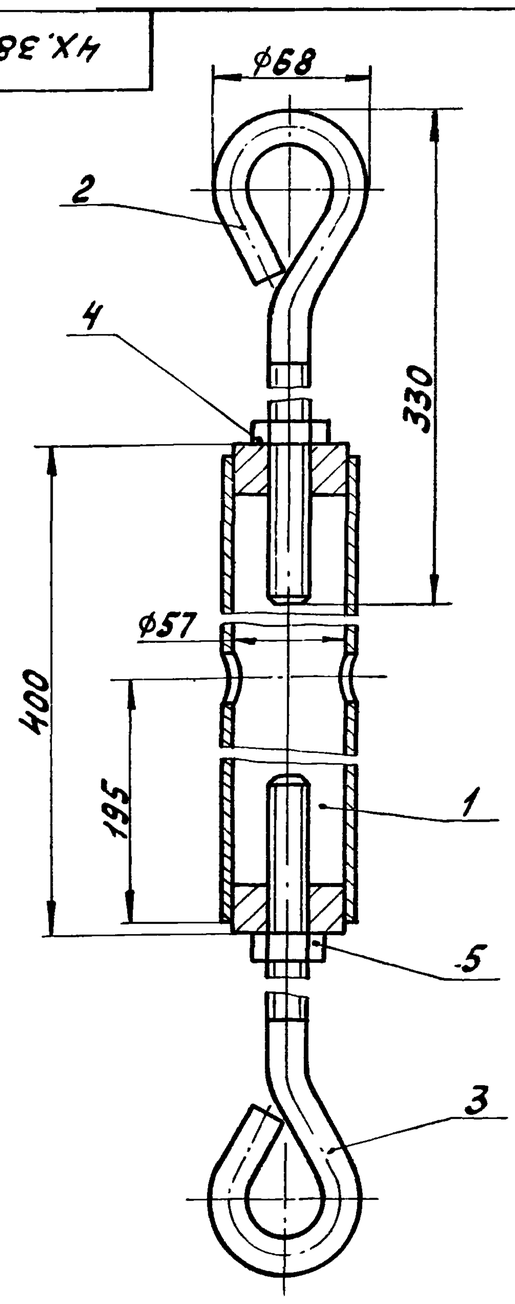
Талреп

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Мосводоканалниипроект
Отдел №5

Формат А4

4Х.387.06.000СБ




Размеры для справок.

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4Х.387.06.000СБ

Талреп
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 3,9 | 1:2,5 |
| Лист | Листов 1 | |

Мосводоканалниипроект
Отдел №5

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация. | | |
| | | | | | | |
| А4 | | | 4Х.387.06.100СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали. | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.06.101 | Патрубок | 1 | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.06.102 | Втулка | 1 | |
| А4 | | 3 | 4Х.387.06.102-01 | Втулка | 1 | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4Х.387.06.100

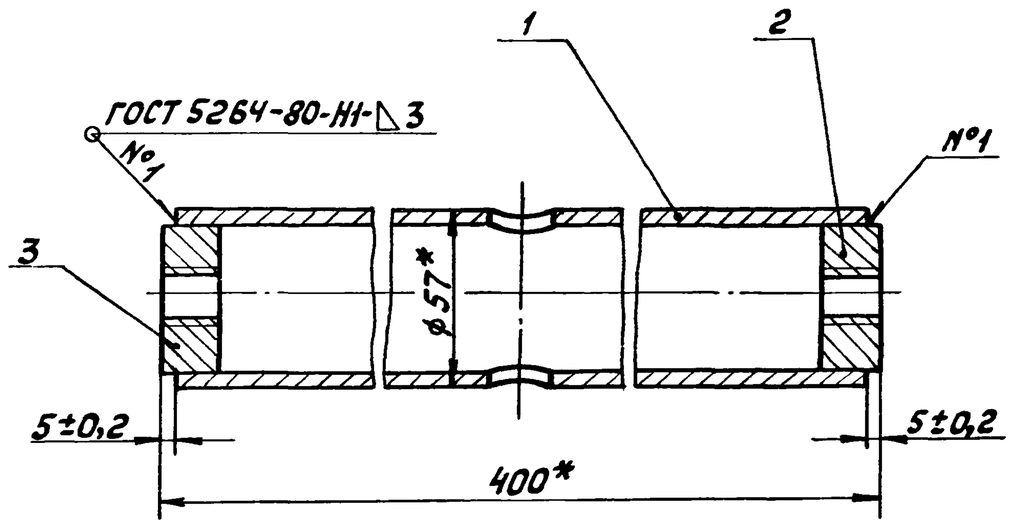
Стяжка

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Мосводоканалниипроект
Отдел №5

Формат А4

4Х.387.06.100СБ




* Размеры для справок.

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4Х.387.06.100СБ

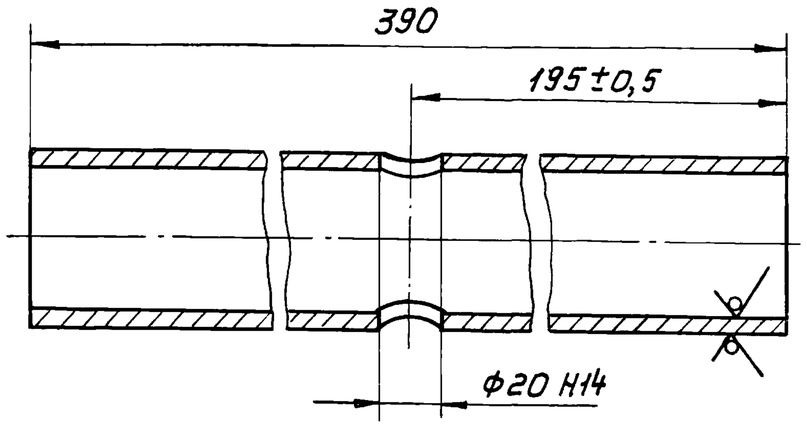
Стяжка
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 2,5 | 1:2 |
| Лист | Листов 1 | |

Мосводоканалниипроект
Отдел №5

Формат А4

Rz80 (√)




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4Х.387.06.101

Патрубок

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 2,0 | 1:2 |
| Лист | Листов 1 | |

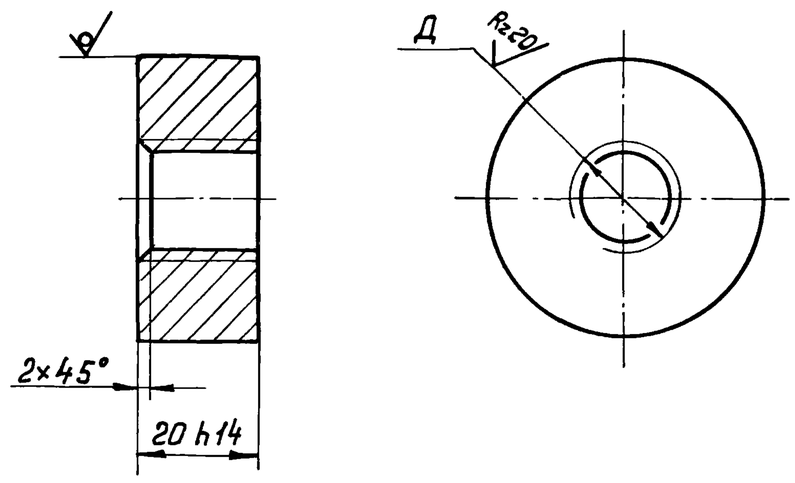
Труба 57×4 ГОСТ 8732-78 / ВСт.3 ГОСТ 8731-74

Мосводоканалнипроект Отдел №5

Формат А4



Rz80 (√)




| Обозначение | Д, мм | Масса, кг |
|---|---|---|
| 4Х.387.06.102 | М16-8Н | 0,25 |
| -01 | М16-8Н левая | 0,25 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4Х.387.06.102

Втулка

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | см. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

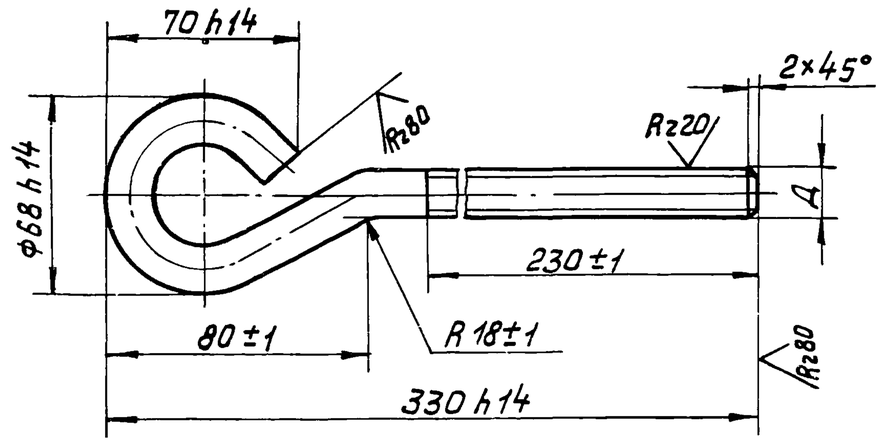
Круг В48 ГОСТ 2590-71 / ВСт.3сп ГОСТ 535-79

Мосводоканалнипроект Отдел №5

Формат А4



(√)




| Обозначение | Д, мм | Масса, кг |
|---|---|---|
| 4Х.387.06.001 | М16-8g | 0,66 |
| -01 | М16-8g левая | 0,66 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4Х.387.06.001

Винт

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | см. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

Круг В16 ГОСТ 2590-71 / ВСт.3сп ГОСТ 535-79

Мосводоканалнипроект Отдел №5

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документа | | |
| А4 | | | 4Х.387.07.100 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали. | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.07.001 | Уголок | 1 | |
| А4 | | 2 | 4Х.387.07.002 | Планка | 1 | |
| Б4 | | 3 | 4Х.387.07.003 | Лист Б9 ГОСТ 19903-74 / Лист ВСт.3сп ГОСТ 14637-79 | | |
| | | | | 80 h14 × 70 h14 | 1 | 0,391кг |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4Х.387.07.000

Упор

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Мосводоканалнипроект Отдел №5

Копировал: 21348-03 29 Формат А4

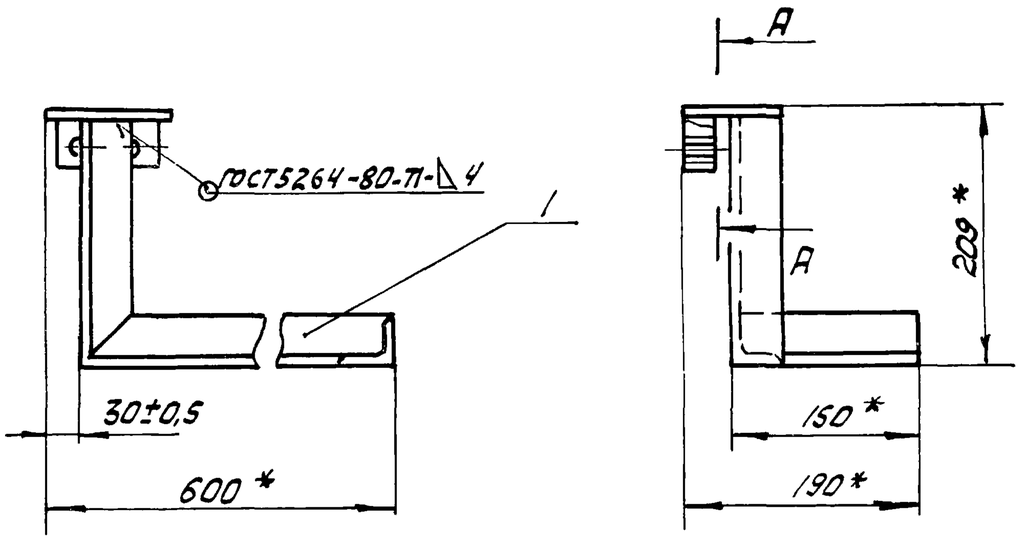
Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

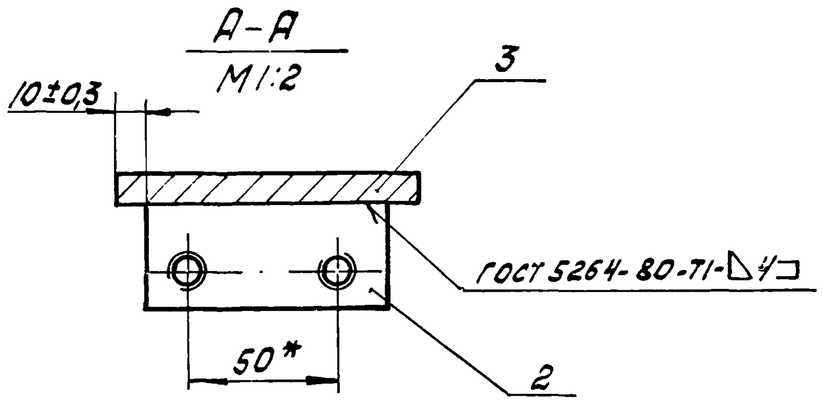
Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть I

4Х.387.07.000СБ

4Х 387.07.000СБ - изображено
4Х.387070000СБ-01 - зеркальное отражение




А-А
М1:2



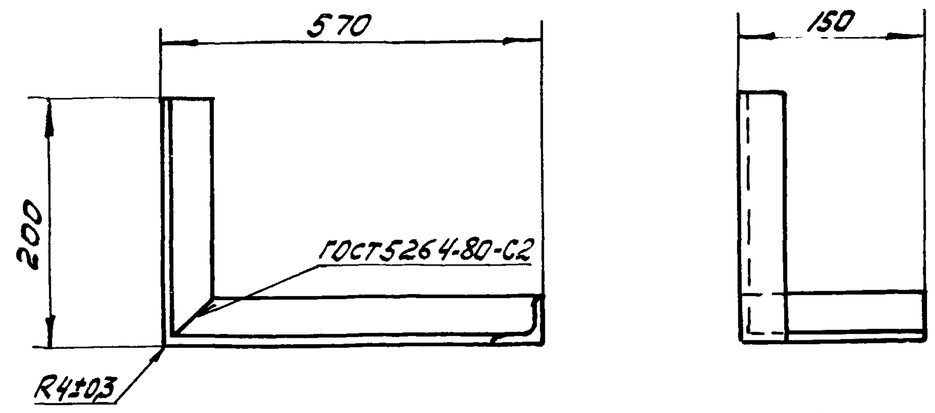

1. * Размеры для справок.
2. Обработка поверхностей реза деталей Б4 Rz160.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.07.000СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Упор | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 3,09 | 1:5 |
| Н. контр. | | Явных | | | Сборочный чертеж | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел № 5 | | |

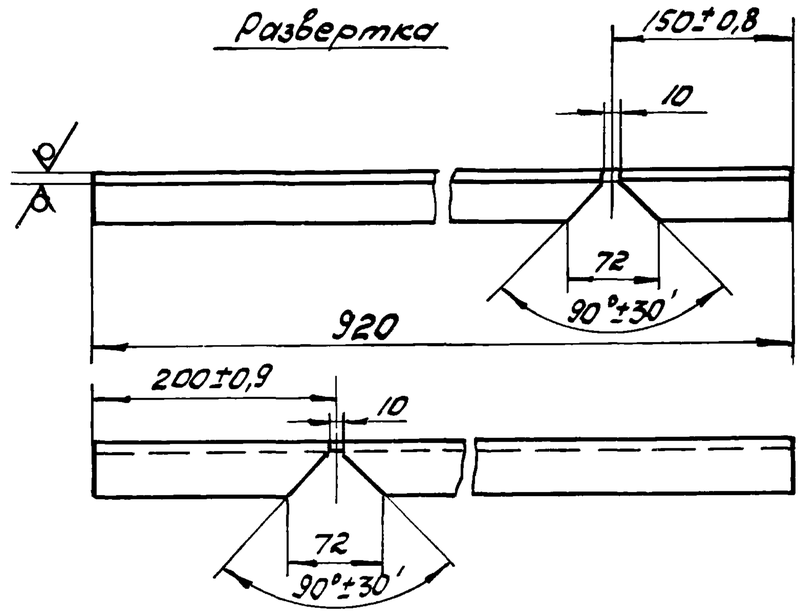
Копировал Формат А4

4Х.387.07.001

Rz80 (√)




Развертка



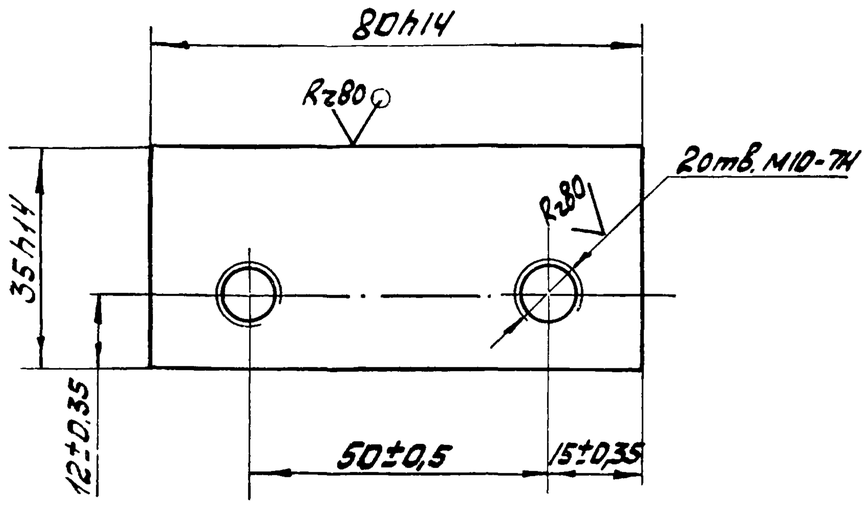

Н14, h14.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.07.001 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Уголок | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 2,2 | 1:5 |
| Н. контр. | | Явных | | | Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3Сп ГОСТ 535-79 | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел № 5 | | |

Копировал Формат А4

4Х.387.07.002

Rz80 (√)




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.07.002 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Планка | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,5 | 1:1 |
| Н. контр. | | Явных | | | Лист 625 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79 | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел № 5 | | |

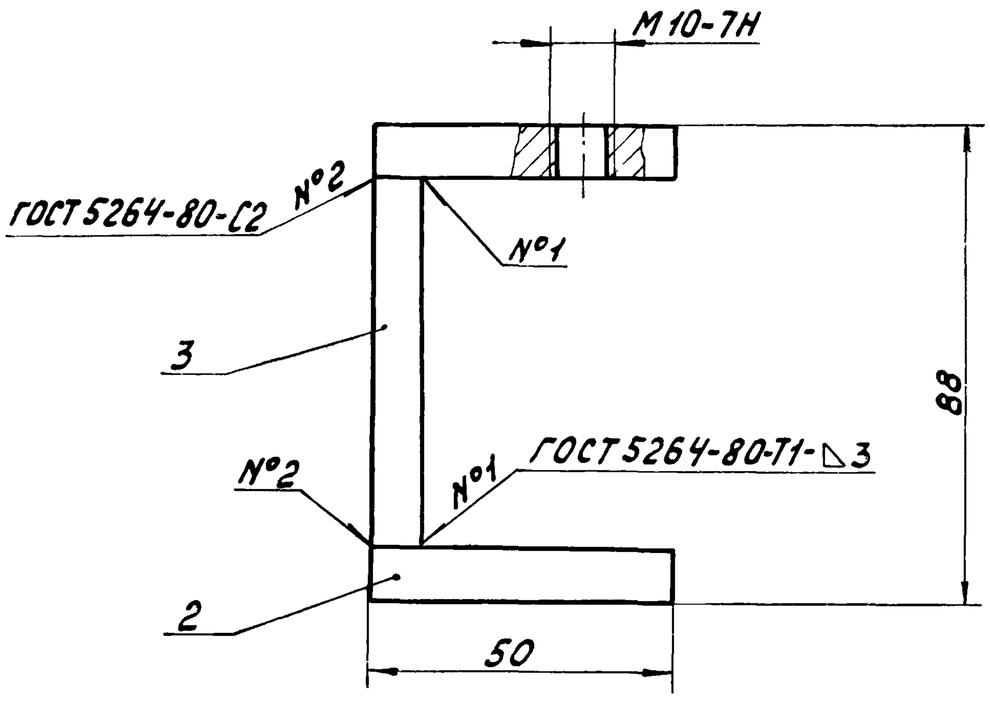
Копировал Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 4Х.387.08.000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 1 | 4Х.387.08.001 | Планка верхняя | 1 | |
| Б4 | | 2 | 4Х.387.08.002 | Планка нижняя | | |
| | | | | Лист 69 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79 | | |
| | | | | 50h14 х 45h14 | 1 | 0,15кг |
| Б4 | | 3 | 4Х.387.08.003 | Стойка | | |
| | | | | Лист 69 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79 | | |
| | | | | 70h14 х 45h14 | 1 | 0,22кг |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.08.000 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Струбцина | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | | 1 |
| Н. контр. | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел № 5 | | |

Копировал Формат А4

4Х.387.08.000СБ



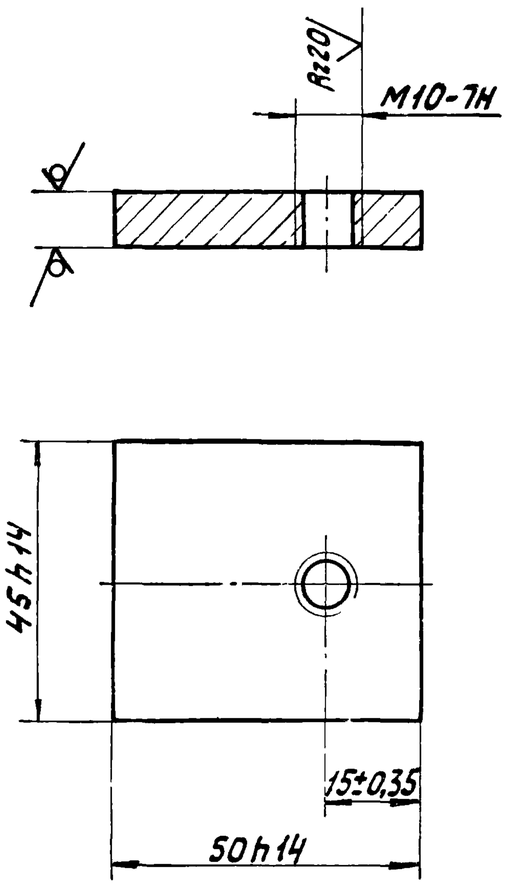

1. Размеры для справок.
2. Обработка поверхностей реза деталей Rz160 ▽

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.08.000СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Струбцина | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | Сборочный чертеж | И | 0,52 | 1:1 |
| Н.контр. | | Явных | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Формат А4

4Х.387.08.001

Rz80 ▽(▽)

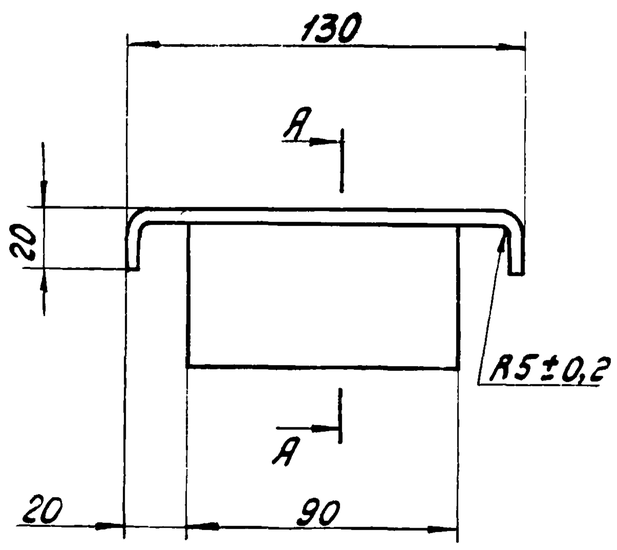



| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.08.001 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Планка верхняя | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,15 | 1:1 |
| Н.контр. | | Явных | | | Лист Б9 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп ГОСТ 14637-79 | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Формат А4

4Х.387.00.001

Rz80 ▽(▽)



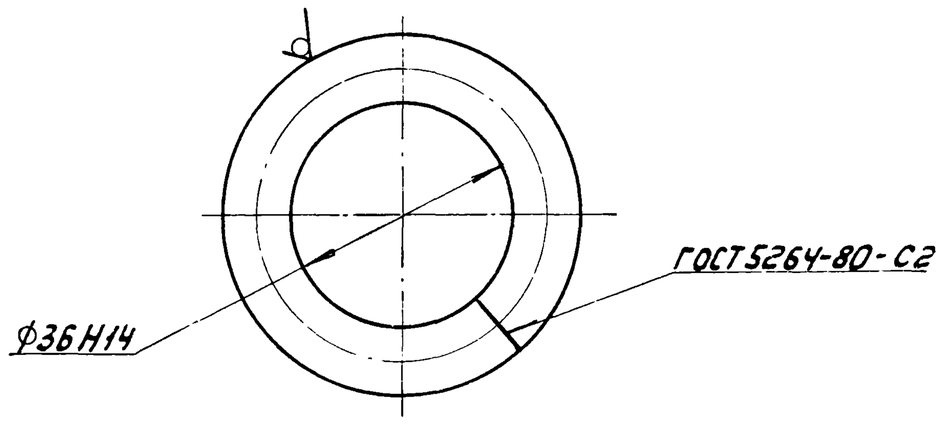

Н14, h14.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.00.001 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Упор | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,52 | 1:2 |
| Н.контр. | | Явных | | | Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / ВСт.3сп ГОСТ 535-79 | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Формат А4

4Х.387.00.002

Rz80 ▽(▽)

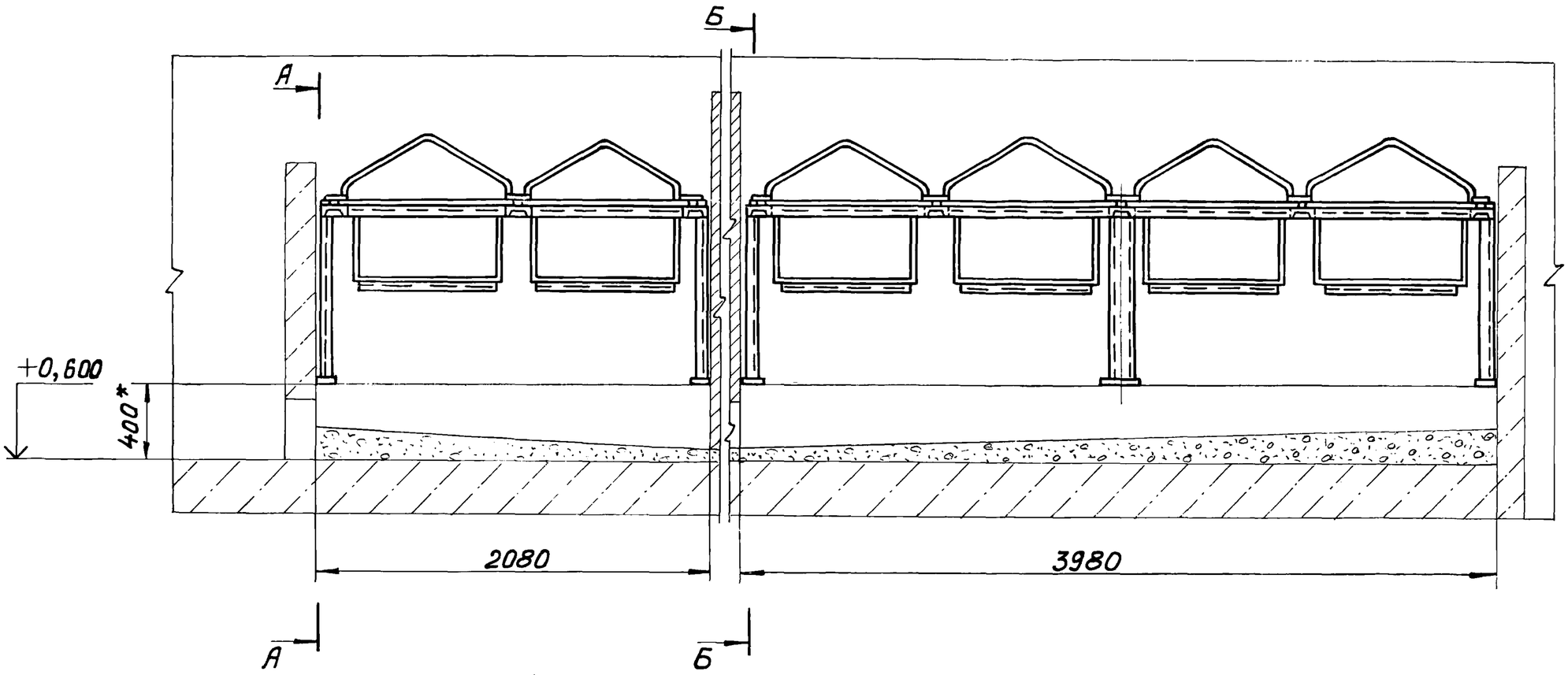


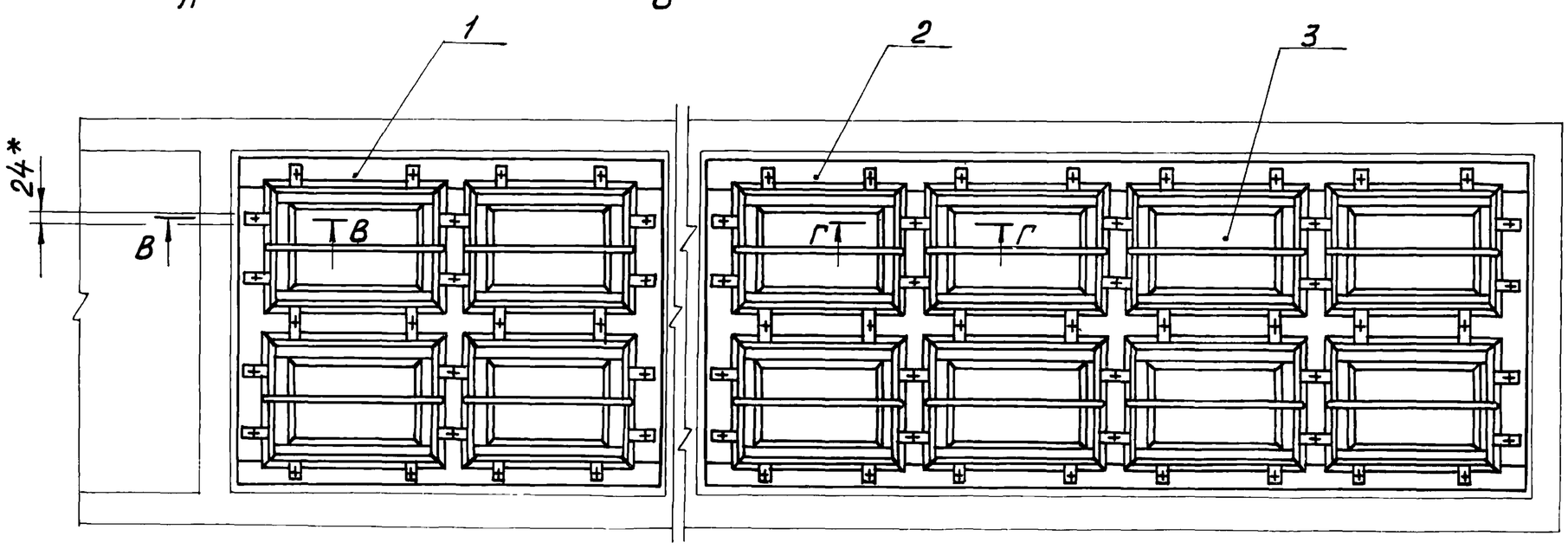

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4Х.387.00.002 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Кольцо | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,13 | 1:1 |
| Н.контр. | | Явных | | | Круг В12 ГОСТ 2590-71 / ВСт.3сп ГОСТ 535-79 | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Копировал

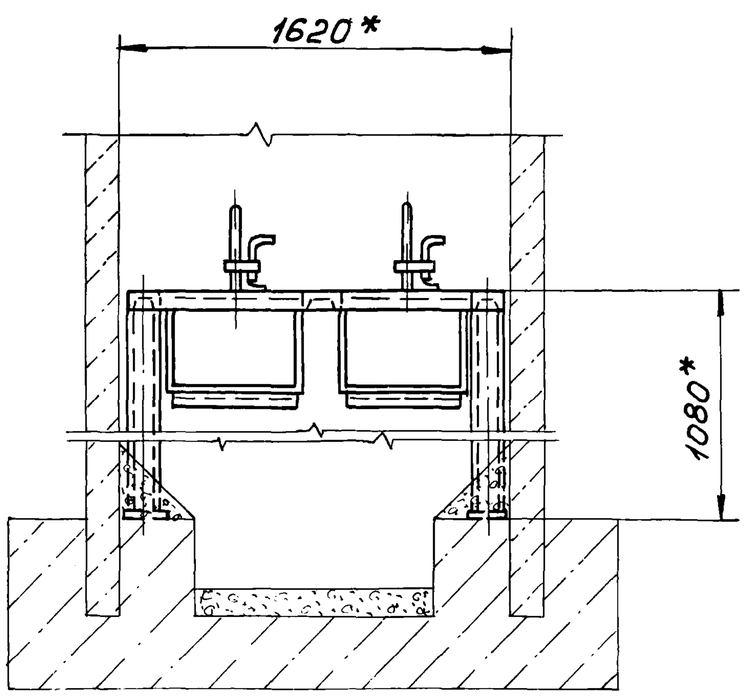
Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть 1

4И. 551.00.000 СБ

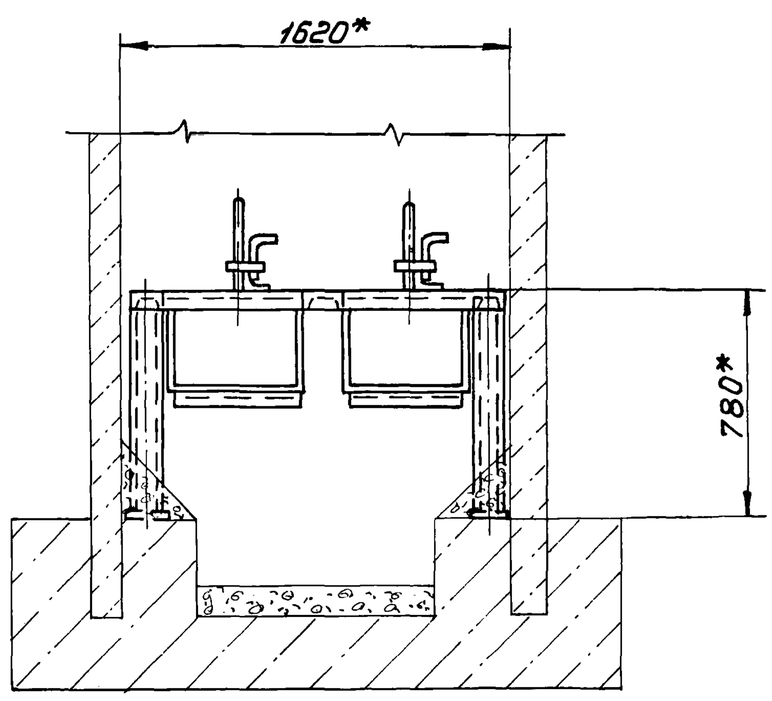


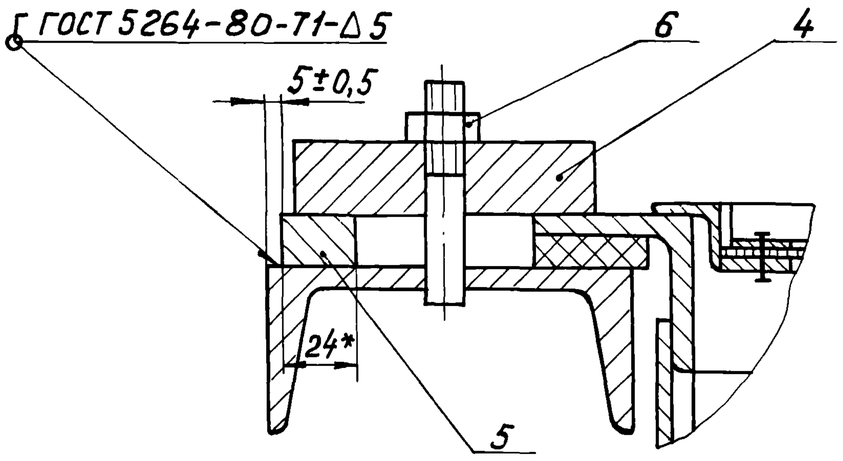

А – А



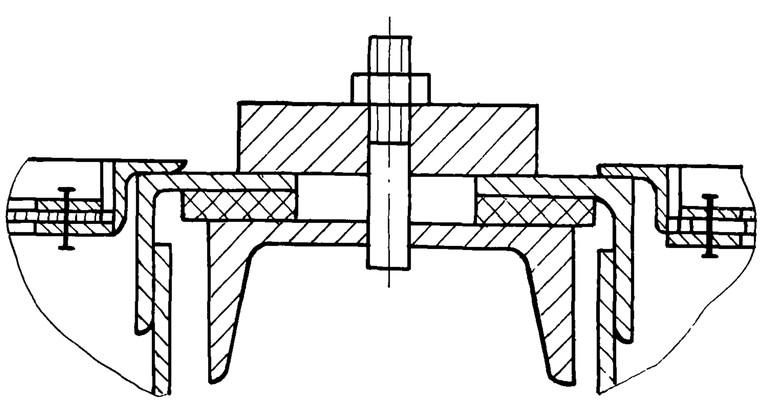

Б – Б




В – В
М 1:2




Г – Г
М 1:2



1.* Размеры для справок

2. Перед монтажом узлы и детали окрасить битумным лаком БТ-577 ГОСТ 5631-79.

3. Материал набивки фильтров - см. технологическую часть проекта.

4. Зазор между рамой и стенами забить штрабным бетоном марки 200.

5. Обработка поверхностей реза деталей Б4 Rz160.

| Изм. | Лист | № докум | Подп. | Дата | 4И. 551.00.000 СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Установка фильтров Сборочный чертеж | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 1090 | 1:25 |
| Н. контр. | | Явных | | | | Лист | Листов 1 | |
| Утв. | | Куйбышев | | | | Мосводоканал НИИпроект Отдел № 5 | | |

Копировал: № 21348-03 32 Формат А2

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация.** | | |
| А3 | | | 4И.551.00.000СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | **Сборочные единицы.** | | |
| А4 | | 1 | 4И.551.01.000 | Каркас | 1 | |
| А4 | | 2 | 4И.551.02.000 | Каркас | 1 | |
| А4 | | 3 | 4И.551.03.000 | Фильтр | 12 | |
| | | | | **Детали.** | | |
| А4 | | 4 | 4И.551.00.001 | Стяжка | 28 | |
| Б4 | | 5 | 4И.551.00.002 | Упор | | |
| | | | | Квадрат $\frac{В24\ ГОСТ\ 2591\text{-}71}{Ст.3сп\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ | | |
| | | | | $\ell = 12\ h14$ | 40 | 0,05кг |
| | | | | **Стандартные изделия** | | |
| | | 6 | | Гайка М12.5.096 ГОСТ 5915-70 | 68 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4И.551.00.000 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулагина | | | | Установка фильтров | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | Куйбышев | | | | | И | | 1 |
| Н.контр. | Явных | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

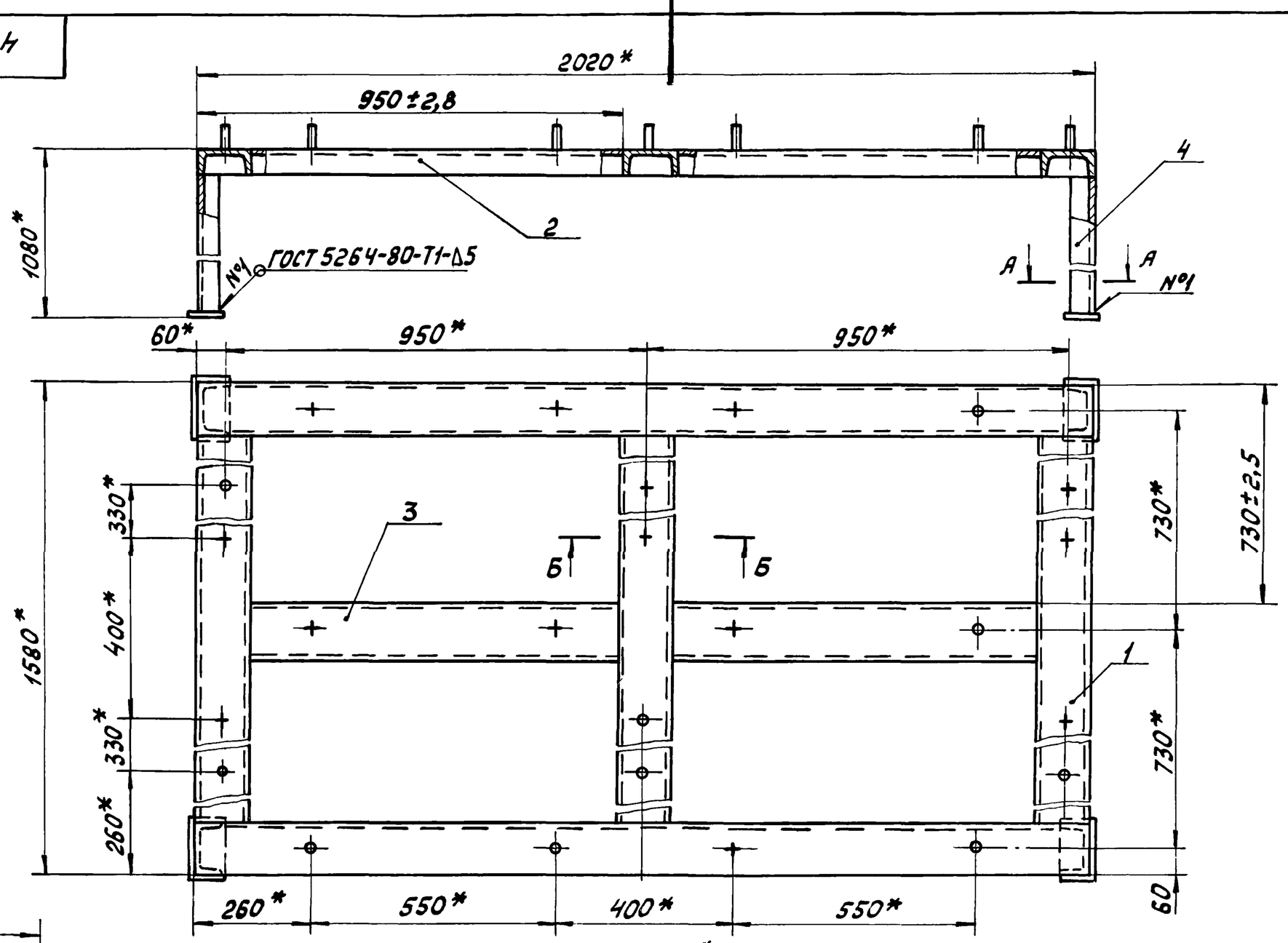
Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация.** | | |
| А3 | | | 4И.551.01.000СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | **Детали.** | | |
| А4 | | 1 | 4И.551.01.001 | Балка продольная | 3 | |
| А4 | | 2 | 4И.551.01.002 | Балка поперечная | 2 | |
| А4 | | 3 | 4И.551.01.003 | Связка | 2 | |
| А4 | | 4 | 4И.551.01.004 | Стойка | 4 | |
| А4 | | 5 | 4И.551.01.005 | Шпилька | 20 | |
| Б4 | | 6 | 4И.551.01.006 | Плата | | |
| | | | | Лист $\frac{Б10\ ГОСТ\ 19903\text{-}74}{Ст.3сп\ ГОСТ\ 14637\text{-}79}$ | | |
| | | | | 130 h14 × 80 h14 | 4 | 0,8кг |

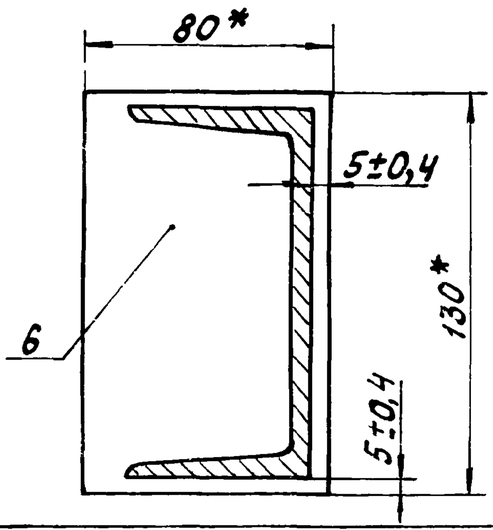
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4И.551.01.000 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулагина | | | | Каркас | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | Куйбышев | | | | | И | | 1 |
| Н.контр. | Явных | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Формат А4

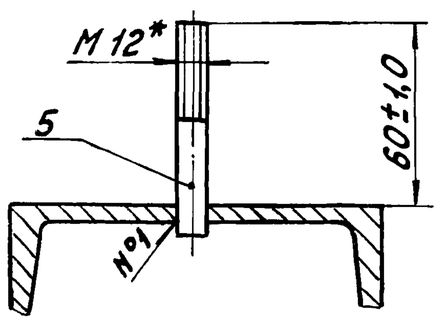
4И.551.01.000СБ




А-А
М1:2




Б-Б
М1:2



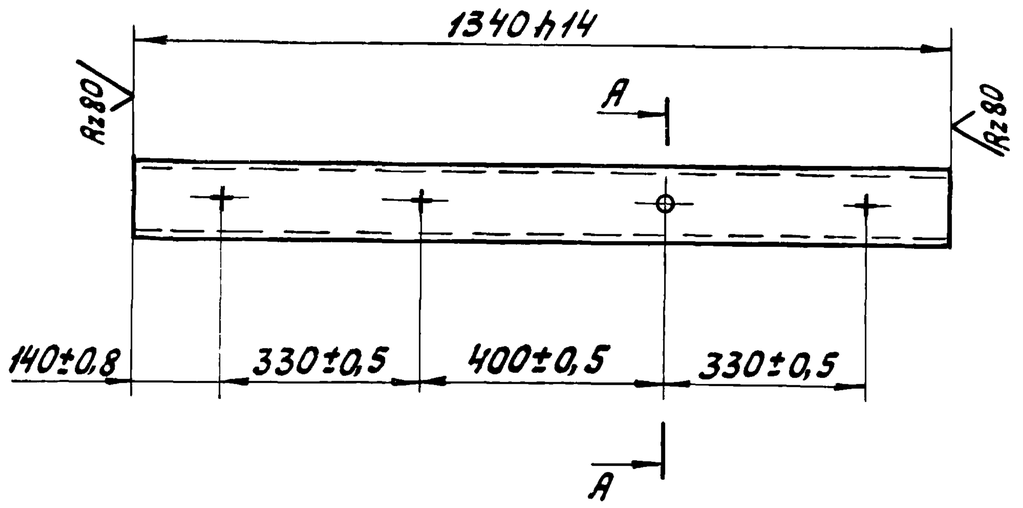

1.* Размеры для справок.
2. Сварку, кроме мест обозначенных особо, произвести по периметру прилегания деталей по ГОСТ 5264-80-С8.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4И.551.01.000СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Кулагина | | | | Каркас Сборочный чертеж | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | Куйбышев | | | | | И | 163 | 1:10 |
| Н.контр. | Явных | | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

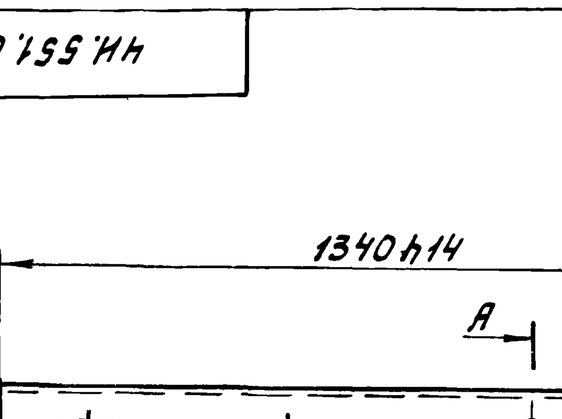
Копировал: 21348-03 33 Формат А3

Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть 1

ЧИ.551.01.001




А-А
М 1:2

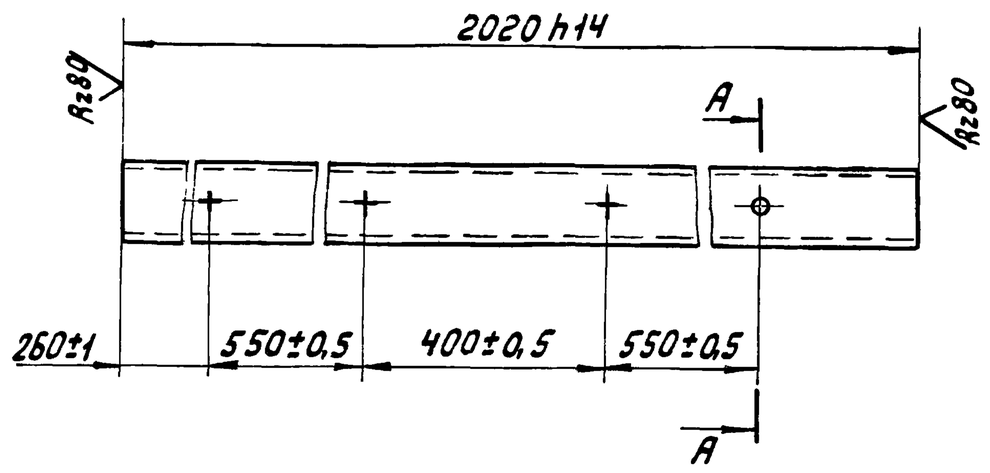



| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4И.551.01.001 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Балка продольная | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 13,5 | 1:10 |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н. контр. | | Явных | | | Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 / Вст.3сп ГОСТ 535-79 | Мосводоканалниипроект Отдел № 5 | | |

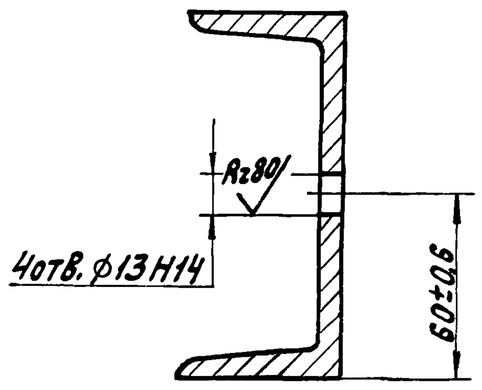
Формат А4

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ЧИ.551.01.002




А-А
М 1:2

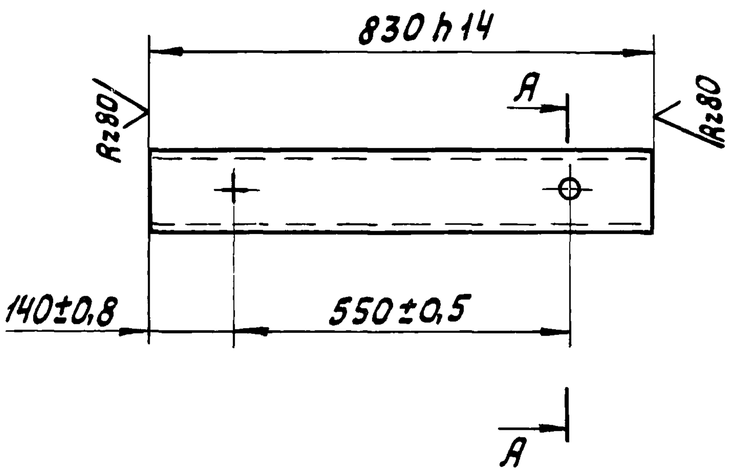



| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4И.551.01.002 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Балка поперечная | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 21,0 | 1:10 |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н. контр. | | Явных | | | Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 / Вст.3сп ГОСТ 535-79 | Мосводоканалниипроект Отдел № 5 | | |

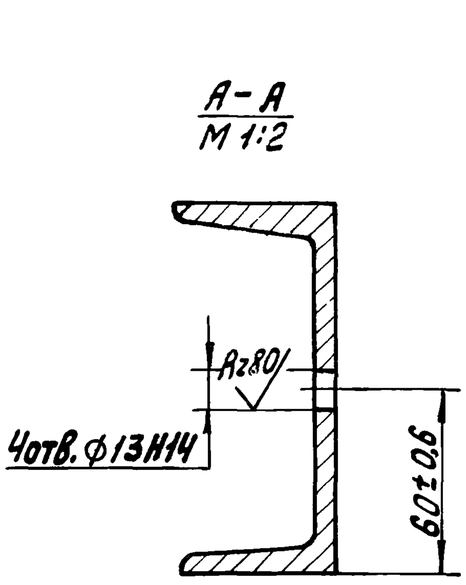
Формат А4

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ЧИ.551.01.003




А-А
М 1:2



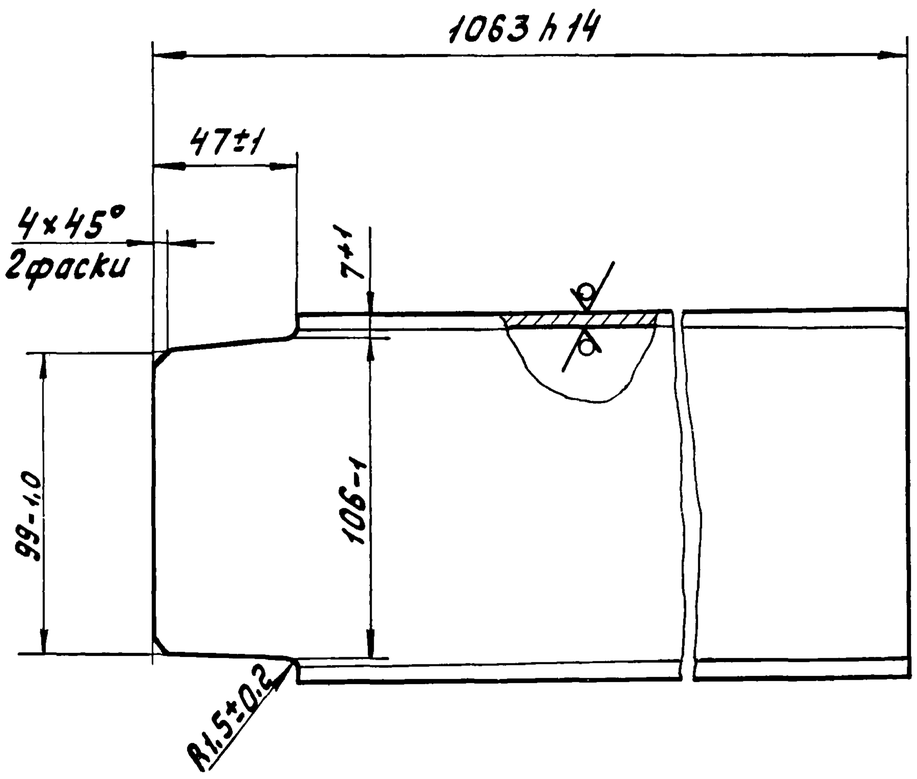

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4И.551.01.003 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Связка | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 8,6 | 1:10 |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н. контр. | | Явных | | | Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 / Вст.3сп ГОСТ 535-79 | Мосводоканалниипроект Отдел № 5 | | |

Формат А4

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

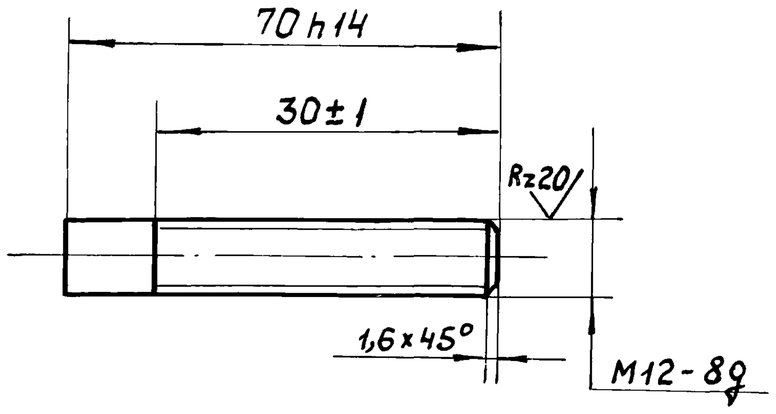
ЧИ.551.01.004

Rz80




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4И.551.01.004 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Стойка | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 11,1 | 1:2 |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н. контр. | | Явных | | | Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 / Вст.3сп ГОСТ 535-79 | Мосводоканалниипроект Отдел № 5 | | |

4И.551.01.005




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4И.551.01.005

Шпилька

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 0,06 | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

Круг В12 ГОСТ 2590-71 / ВСт.3сп ГОСТ 535-79

МосводоканалНИИпроект Отдел №5

формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | |
| А2 | | | 4И.551.02.000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | **Детали** | | |
| А4 | | 1 | 4И.551.02.001 | Балка поперечная | 2 | |
| А4 | | 2 | 4И.551.02.002 | Стойка | 2 | |
| А4 | | 3 | 4И.551.02.003 | Стойка | 4 | |
| Б4 | | 4 | 4И.551.02.004 | Плата | | |
| | | | | Лист Б10 ГОСТ 19903-74 / ВСт.3сп ГОСТ 14637-79 | | |
| | | | | 130 h14 × 80 h14 | 6 | 0,8 кг |
| А4 | | 5 | 4И.551.01.001 | Балка продольная | 5 | |
| А4 | | 6 | 4И.551.01.003 | Связка | 4 | |
| А4 | | 7 | 4И.551.01.005 | Шпилька | 44 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4И.551.02.000

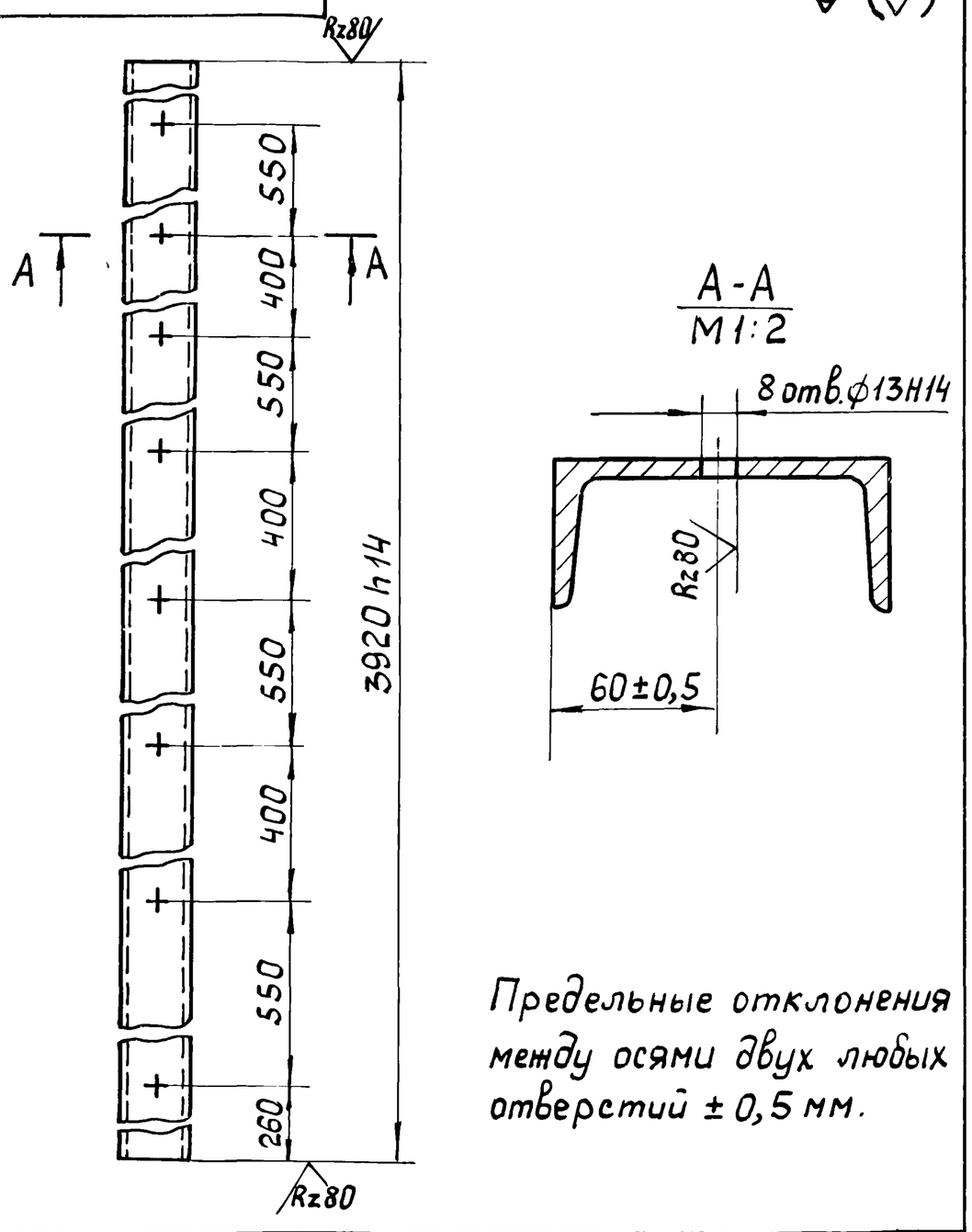
Каркас

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

МосводоканалНИИпроект Отдел №5

формат А4

4И.551.02.001




Предельные отклонения между осями двух любых отверстий ± 0,5 мм.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4И.551.02.001

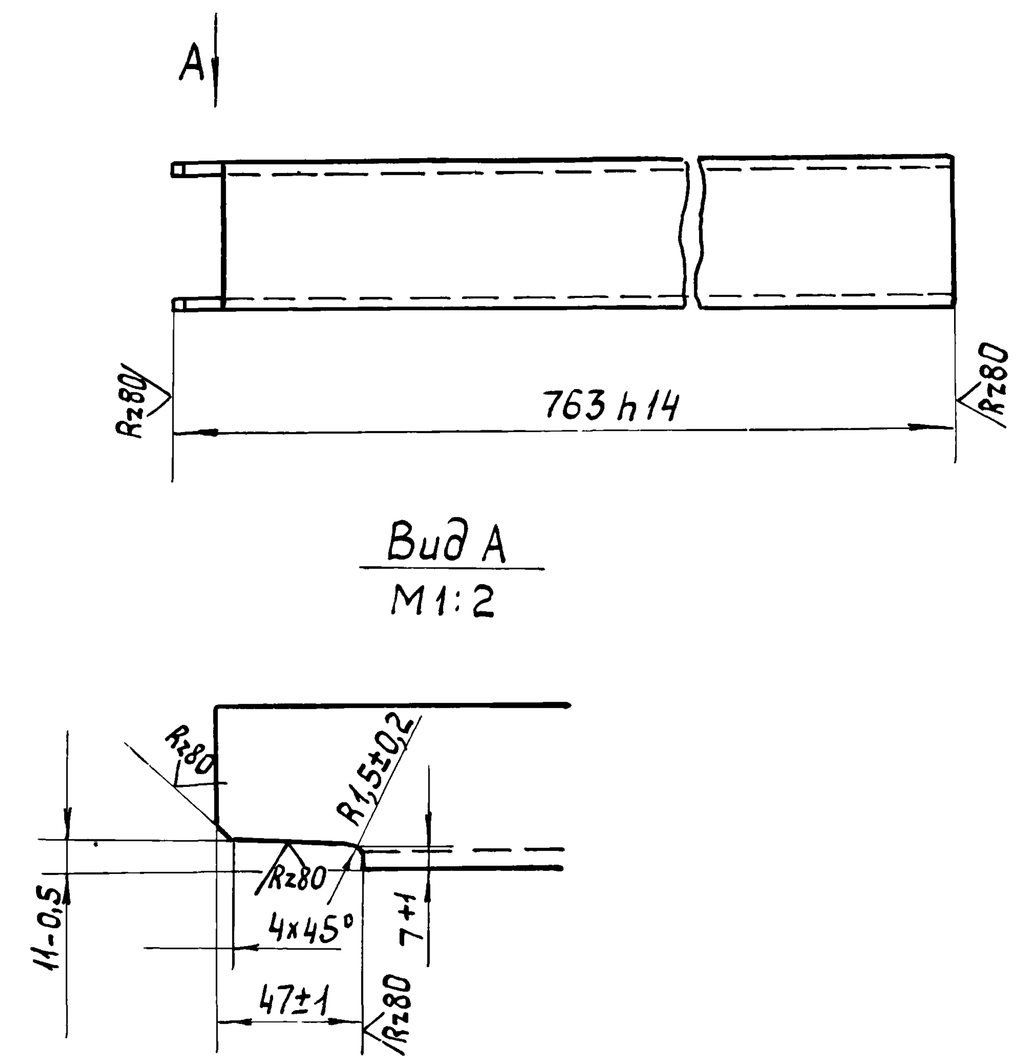
Балка поперечная

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 40,7 | 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |

Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 / ВСт.3сп ГОСТ 535-79

МосводоканалНИИпроект Отдел №5

4И.551.02.002




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4И.551.02.002

Стойка

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 9,5 | 1:5 |
| Лист | Листов 1 | |

Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 / ВСт.3сп ГОСТ 535-79

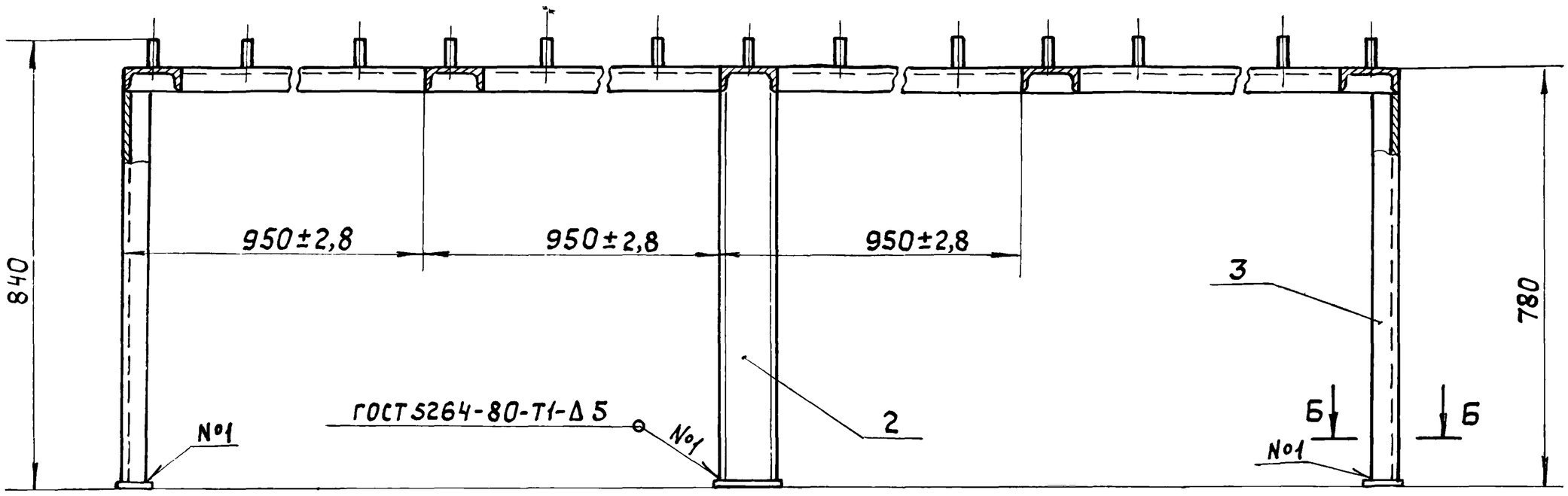
МосводоканалНИИпроект Отдел №5

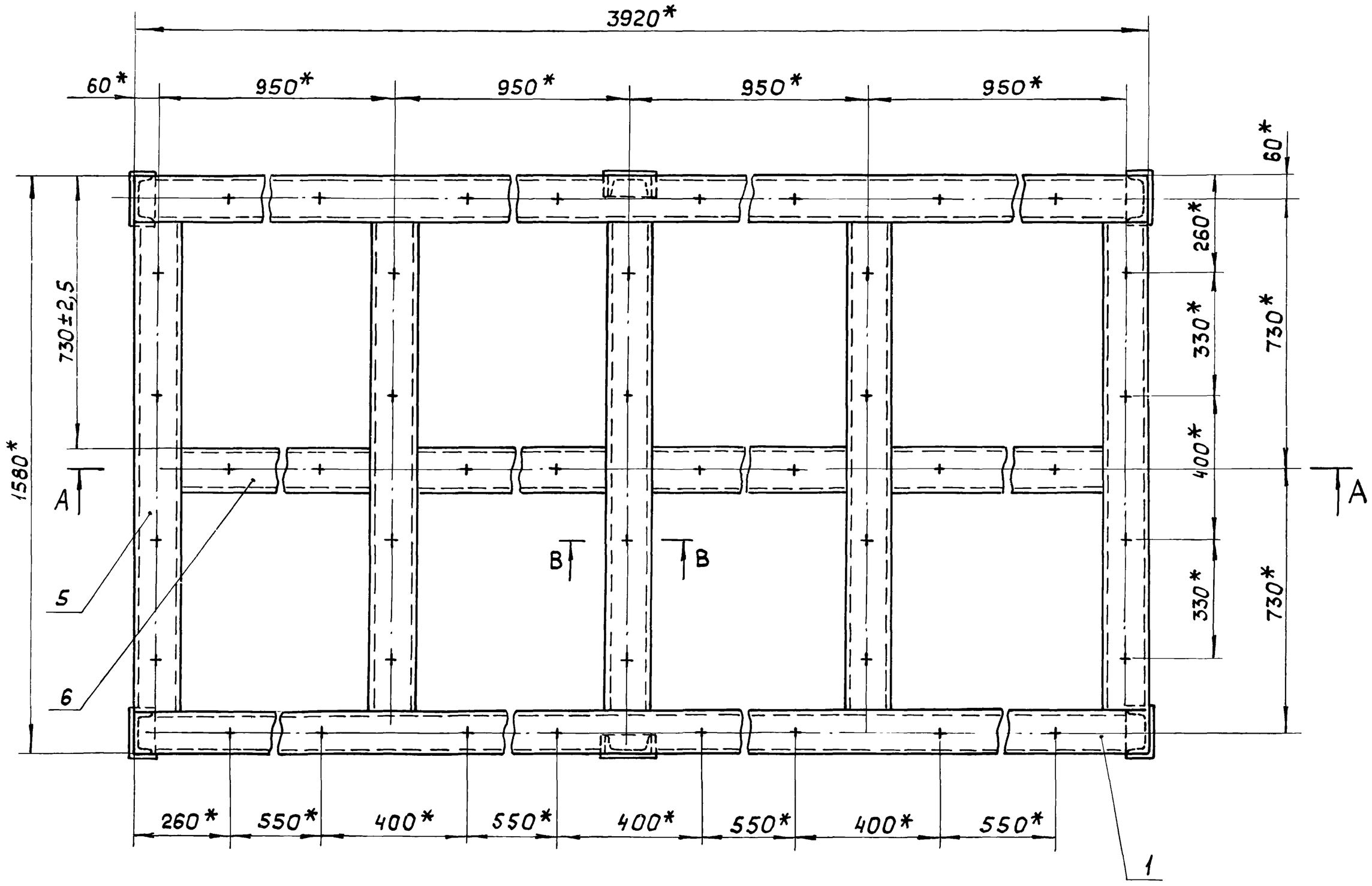
Альбом III.

Типовой проект 902-2-409.86

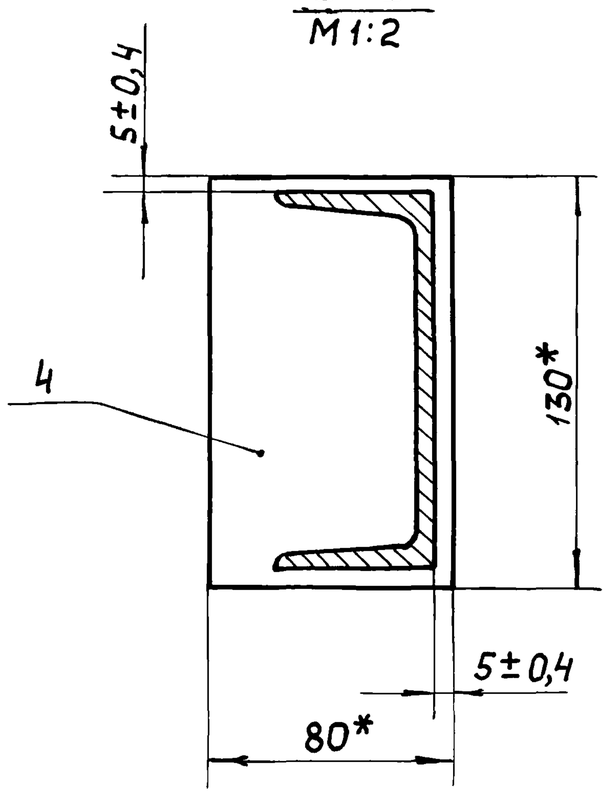
4И.551.02.000 СБ

## А-А

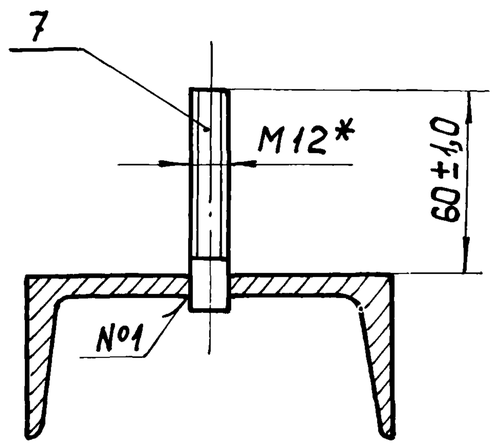



## Б-Б
М1:2




## В-В
М1:2




1. *Размеры для справок.
2. Сварку, кроме мест обозначенных особо, произвести по периметру прилегания деталей по ГОСТ 5264-80-С8.
3. Обработка поверхностей реза деталей без чертежа Rz160

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4И.551.02.000 СБ

Каркас

Сборочный чертеж.

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 260 | 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |

МосводоканалНИИпроект
Отдел №5

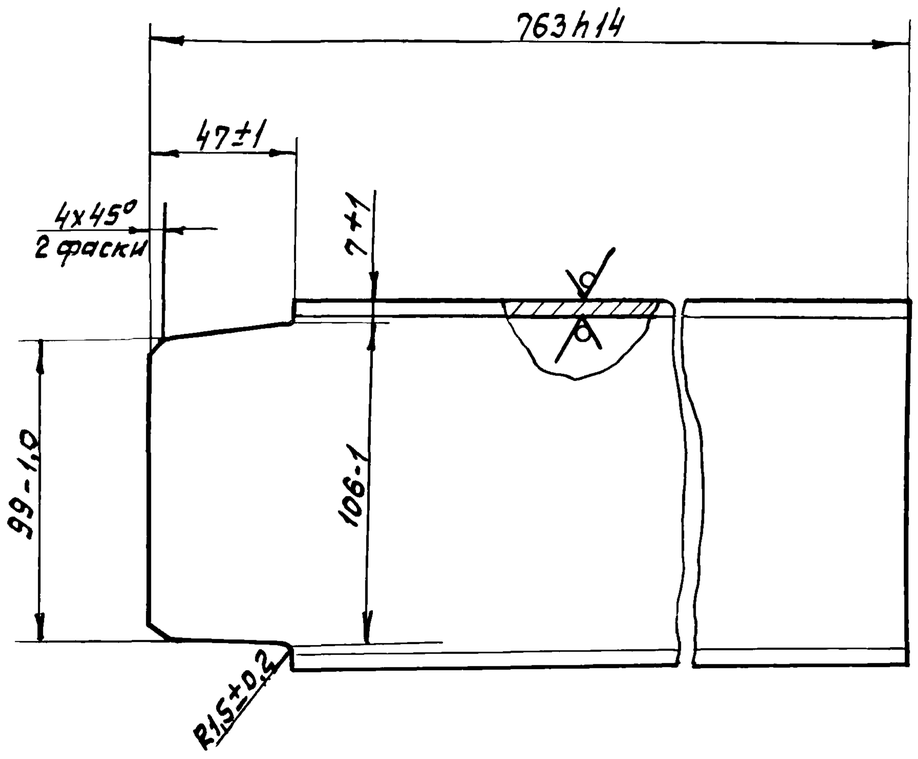
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Типовой проект 902-2-409.86. Альбом III, част

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Ч.И. 551.02.003

Rz 80 / (V)




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4И. 551. 02. 003

Стойка

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 7,8 | 1:2 |
| Лист | Листов 1 | |

Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 / Вст.3 Сп ГОСТ 535-79

Мосводоканалниипроект Отдел №5

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | | | | |
| А2 | | | 4И. 551. 03. 100 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 1 | 4И. 551. 03. 101 | Ручка | 1 | |
| А4 | | 2 | 4И. 551. 03. 102 | Прокладка | 2 | |
| А4 | | 3 | 4И. 551. 03. 103 | Уголок | 2 | |
| А4 | | 4 | 4И. 551. 03. 103-01 | Уголок | 2 | |
| А4 | | 5 | 4И. 551. 03. 103-02 | Уголок | 2 | |
| А4 | | 6 | 4И. 551. 03. 103-03 | Уголок | 2 | |
| А4 | | 7 | 4И. 551. 03. 104 | Прокладка | 2 | |
| А4 | | 8 | 4И. 551. 03. 105 | Упор | 1 | |
| А4 | | 9 | 4И. 551. 03. 106 | Петля | 16 | |
| А4 | | 10 | 4И. 551. 03. 107 | Проушина | 1 | |
| Б4 | | 11 | 4И. 551. 03. 108 | Лист | | |
| | | | | Лист Б2.0 ГОСТ 19903-74 / Вст3 сп ГОСТ 16523-70 | | |
| | | | | 360h14 х 760h14 | 2 | 4,4кг |
| Б4 | | 12 | 4И 551. 03. 109 | Лист | | |
| | | | | Лист Б2.0 ГОСТ 19903-74 / Вст3 сп ГОСТ 16523-70 | | |
| | | | | 360h14 х 540h14 | 2 | 3,4кг |
| Б4 | | 13 | 4И. 551. 03, 111 | Стойка | | |
| | | | | Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 / Вст.3 сп ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | e = 300h14 | 4 | 1,1кг |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4И. 551. 03. 100

Короб

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Мосводоканалниипроект Отдел №5

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | | | | |
| А2 | | | 4И. 551. 03. 000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | | | |
| А4 | | 1 | 4И. 551. 03. 100 | Короб | 1 | |
| А4 | | 2 | 4И. 551. 03. 200 | Поддон | 1 | |
| А4 | | 3 | 4И. 551. 03. 300 | Затвор | 8 | |
| А4 | | 4 | 4И. 551. 03. 400 | Рамка | 1 | |
| А4 | | 5 | 4И. 551. 03. 500 | Фиксатор | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | | | |
| | | 6 | | Мешковина S=3мм | | |
| | | | | ГОСТ 8516-78 | 2м² | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4И. 551. 03. 000

Фильтр

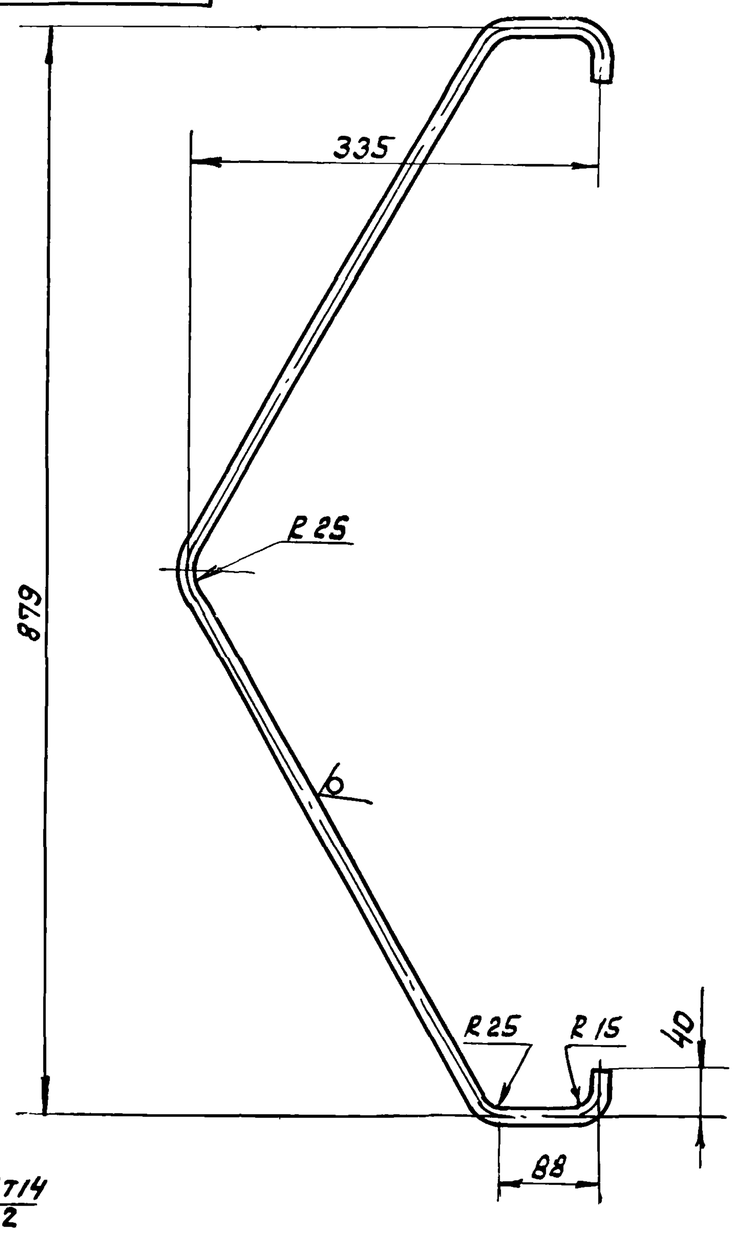
| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

Мосводоканалниипроект Отдел №5

Формат А4

Ч.И.551.03.101

Rz 80 / (V)




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н. контр. | | Явных | | |

4И. 551. 03. 101

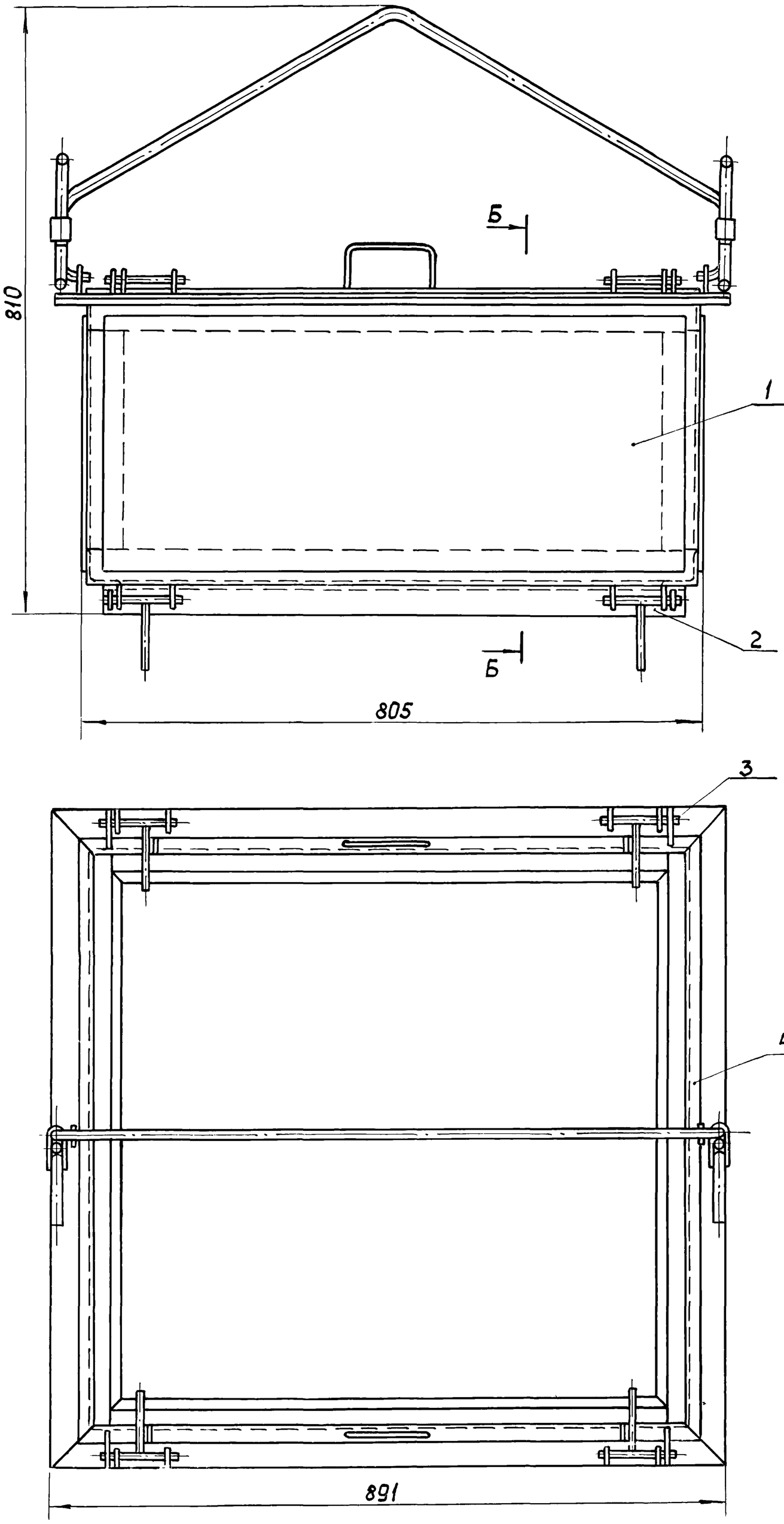
Ручка

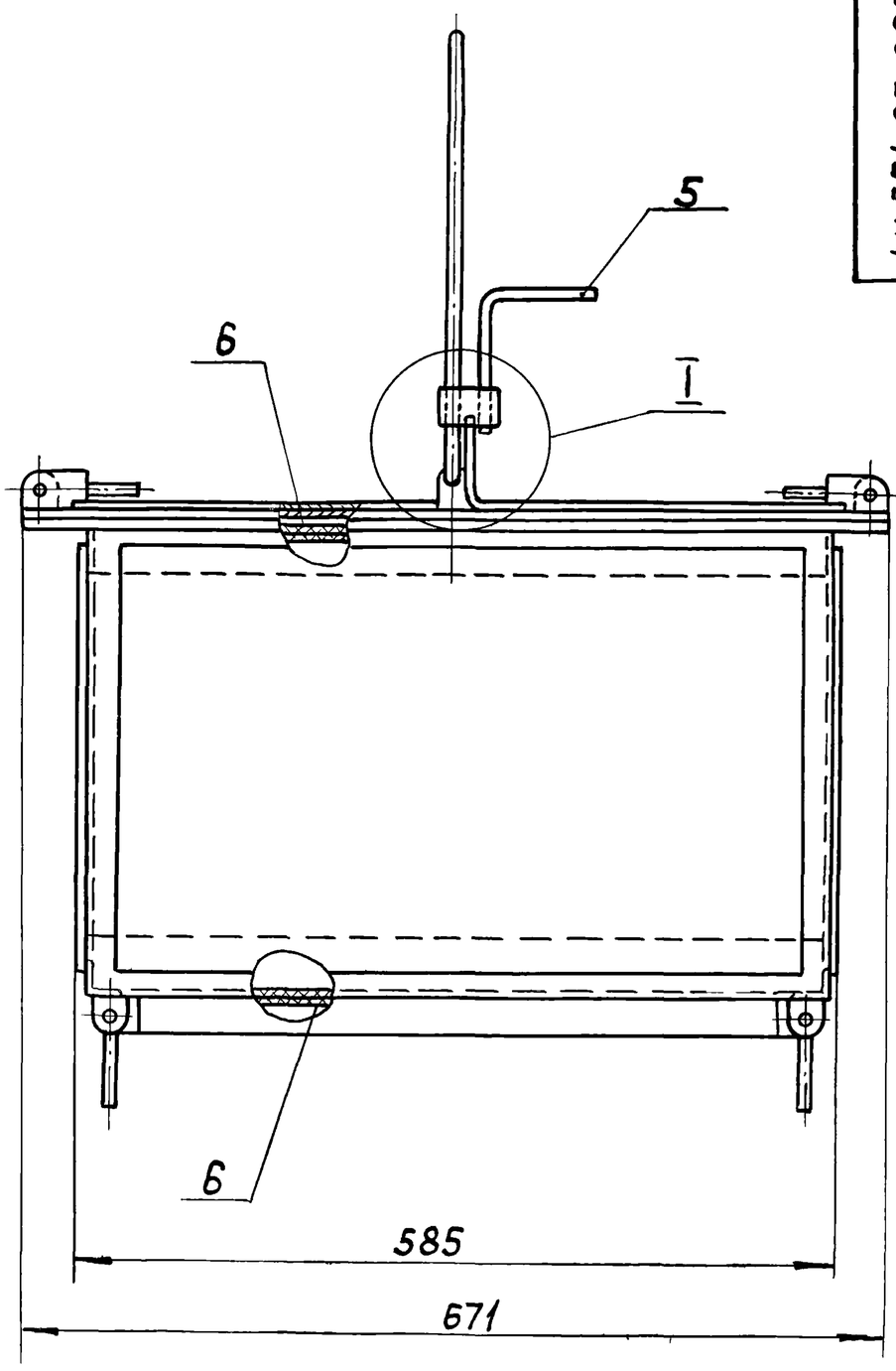
| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 0,9 | 1:5 |
| Лист | Листов 1 | |

Круг В12 ГОСТ 2590-71 / ВСт.3Сп ГОСТ 535-79

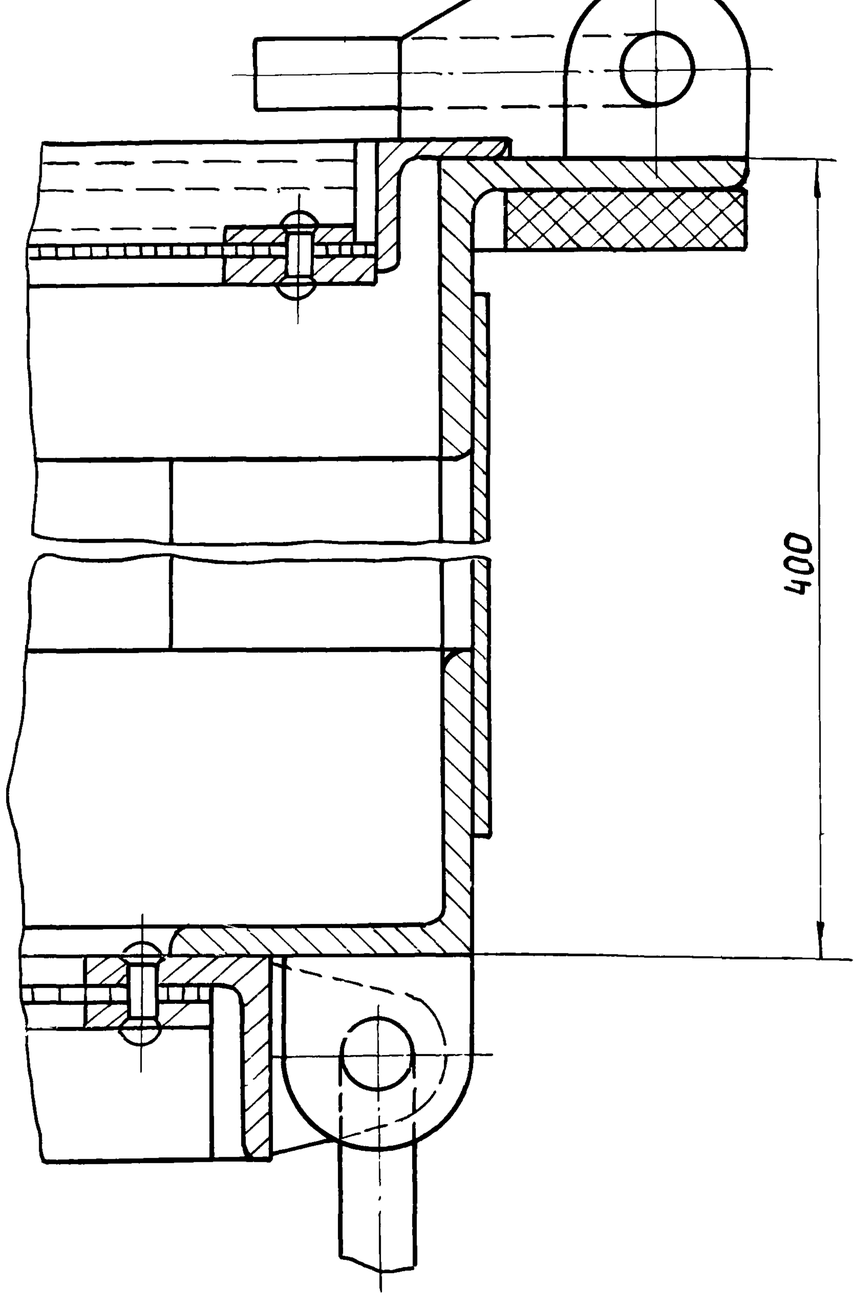
Мосводоканалниипроект Отдел №5

Круг рвал № 21348-03 37 Формат А4

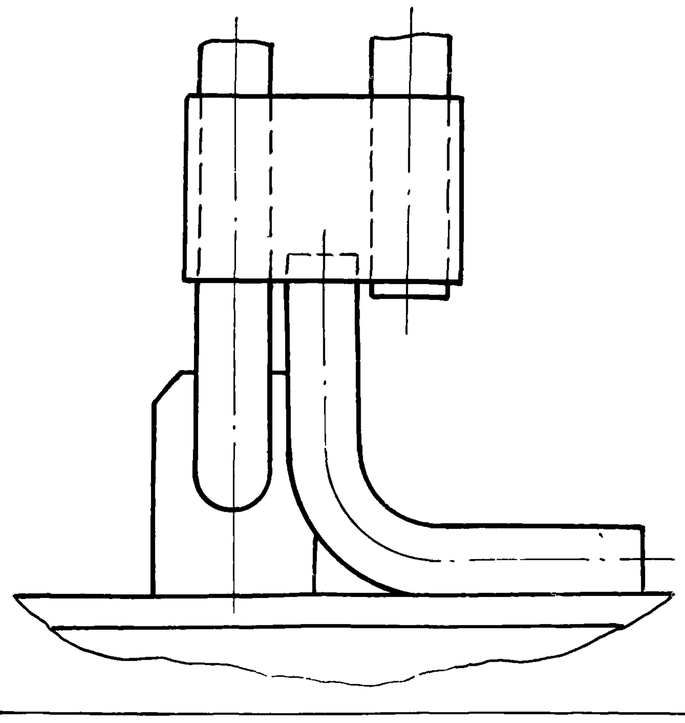



Б - Б
М1:1




I
М1:1



1. Размеры для справок.
2. Мешковину поз.6 проложить по сеткам при набивке фильтра.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЧИ. 551. 03. 000 СБ | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | | Кулагина | | | Фильтр | Лит | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 82,0 | 1:5 |
| | | | | | Сборочный чертеж | Лист | Листов 1 | |
| Н контр | | Явных | | | | МосводоканалНИИпроект Отдел № 5 | | |

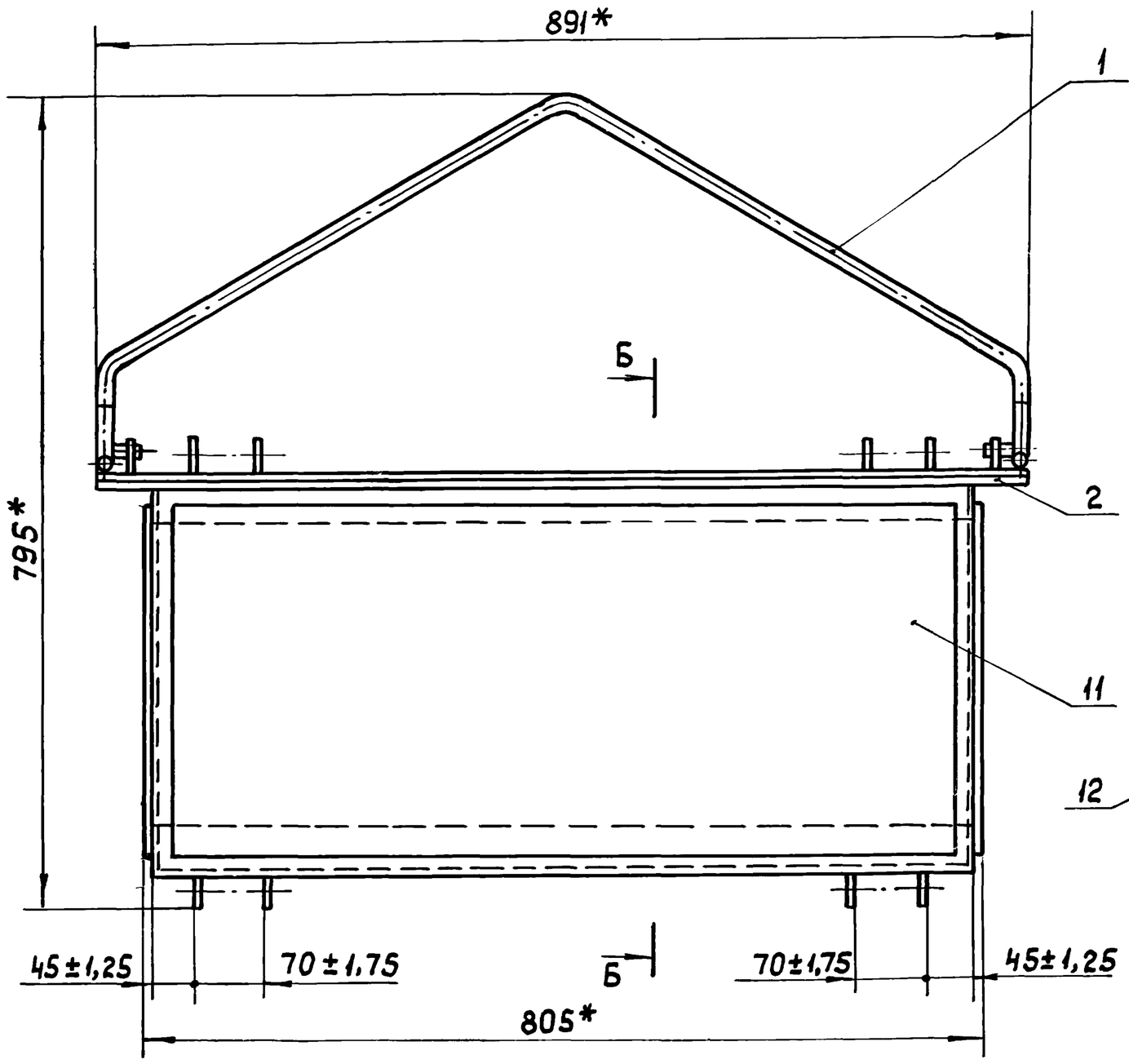
Копировал 1687 21348 03 38

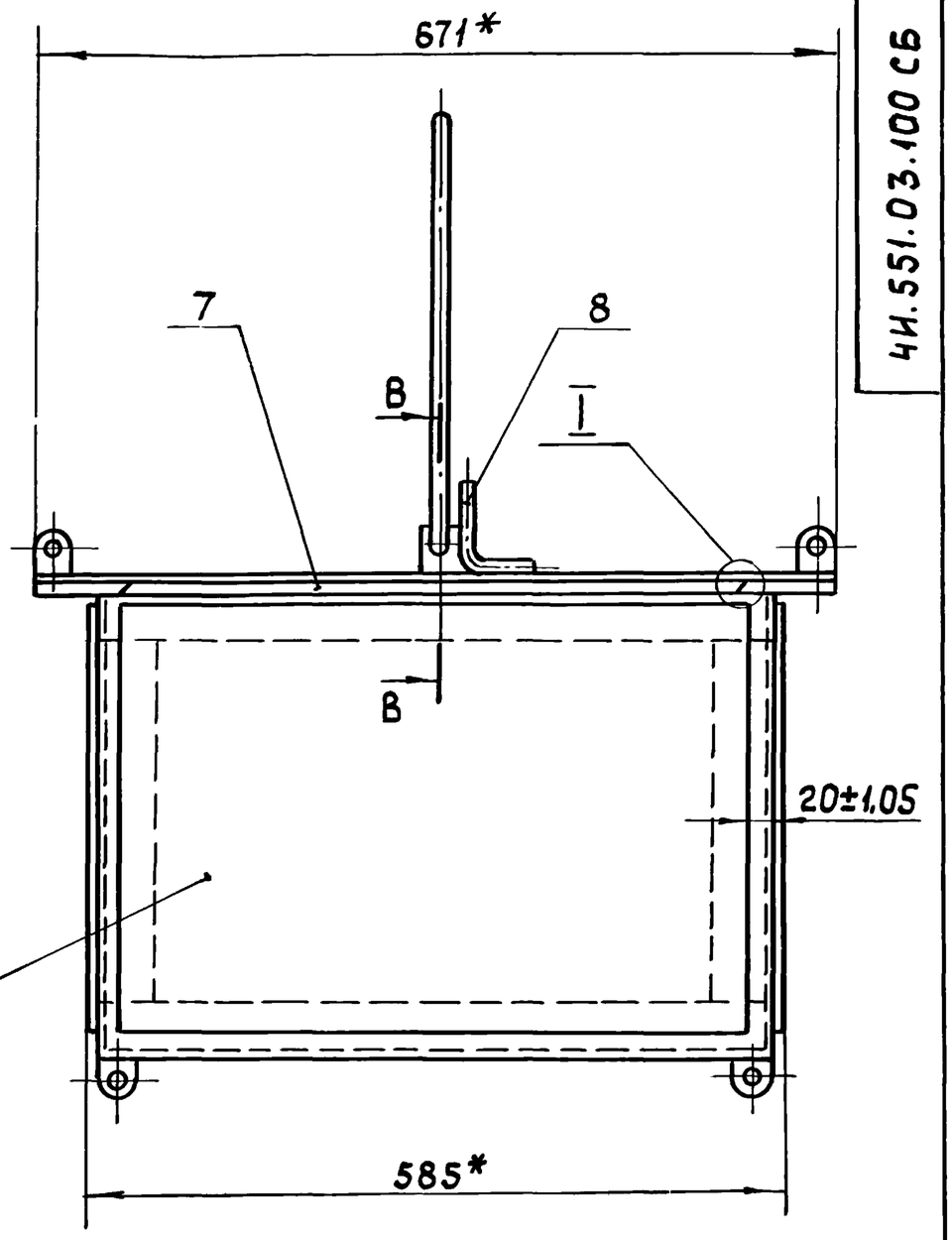
Формат А2

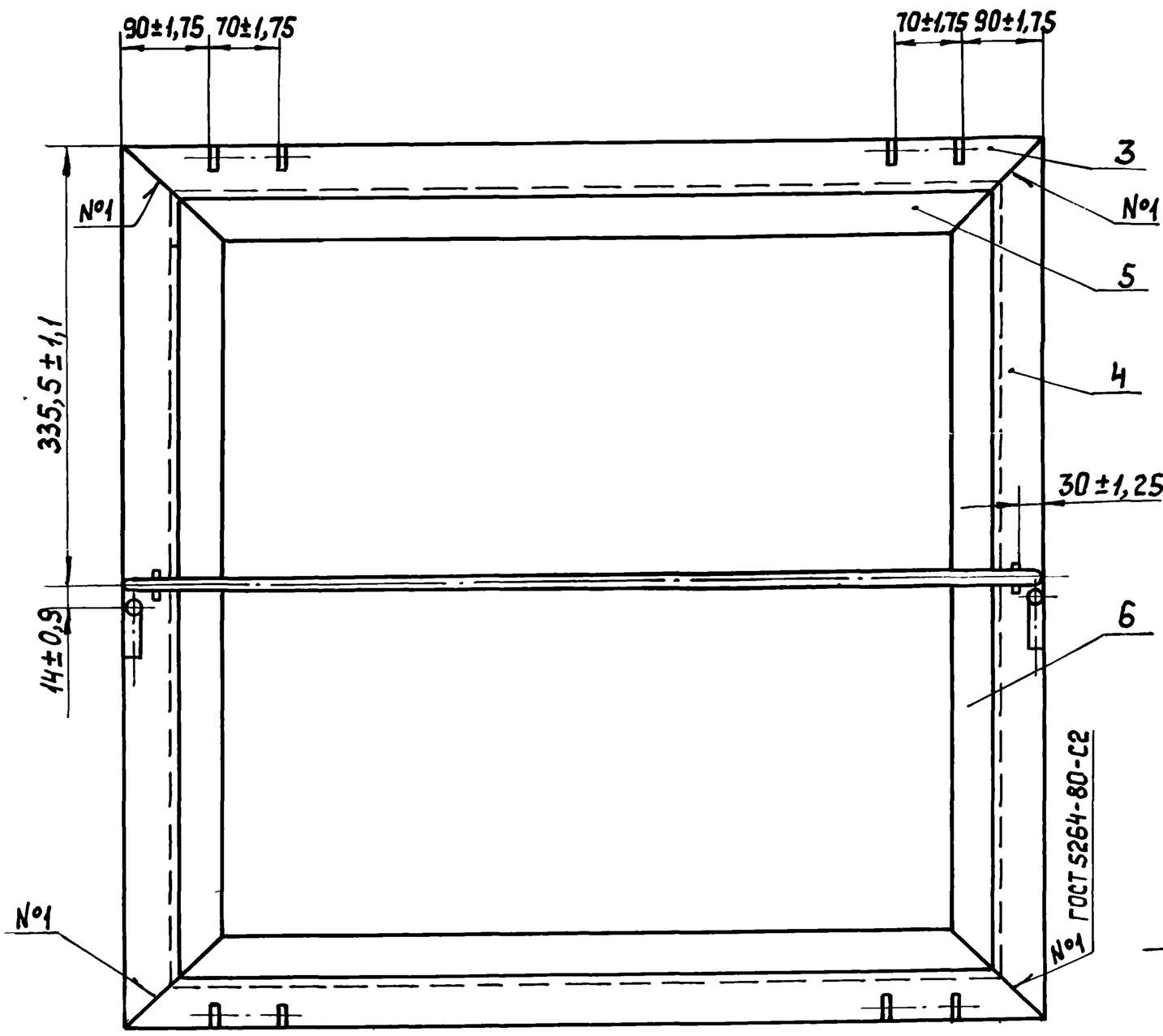
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Альбом III, часть I

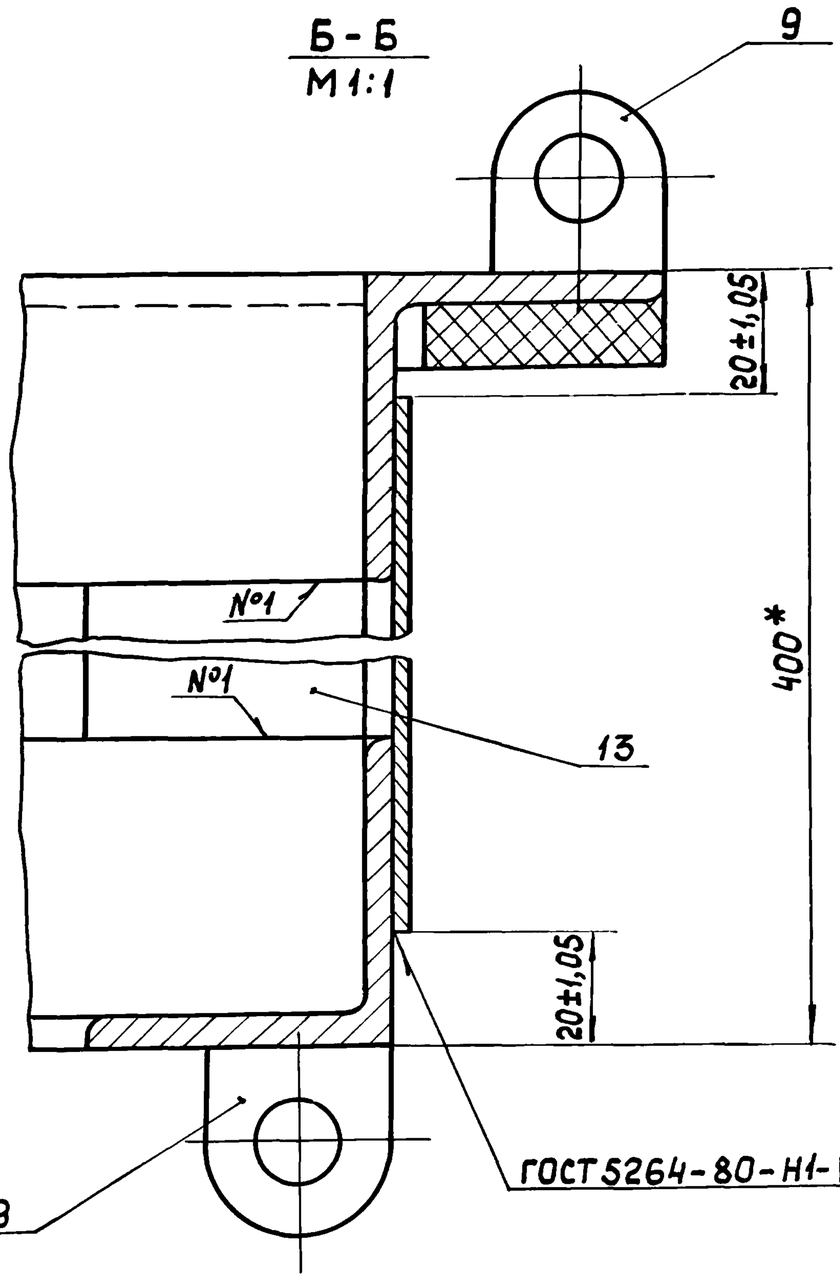
Типовой проект 902-2-409.86



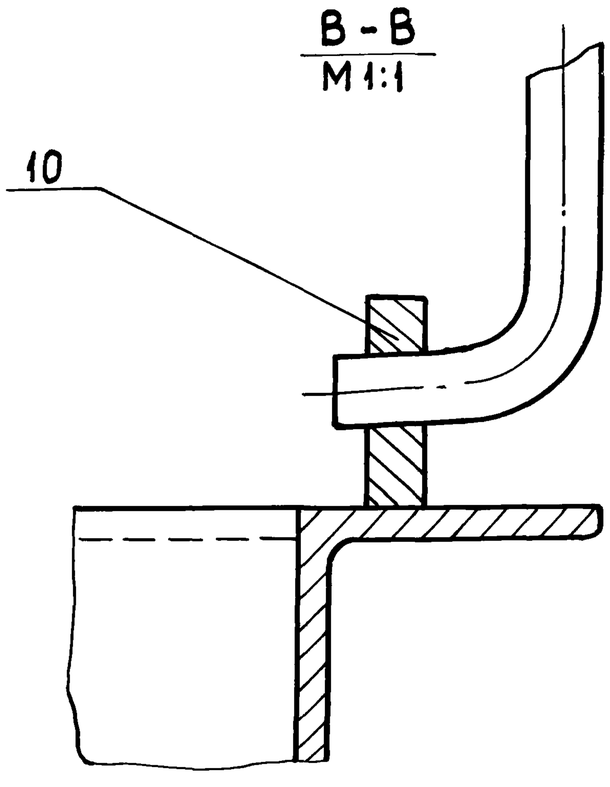



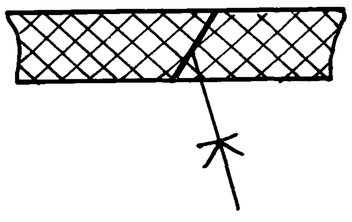

Б-Б
М 1:1




В-В
М 1:1




I
М 1:1



1.* Размеры для справок.

2. Сварку, кроме мест обозначенных особо, произвести по периметру прилегания деталей по ГОСТ 5264-80-Т3-Δ 3.

3. Дет. поз. 2 и поз. 7 склеить клеем № 88 ТУ 381.051.061-76.

4. Обработка поверхностей реза деталей Б4 Rz160.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 4И.551.03.100 СБ | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |
| Разраб. | | Кулагина | | | Короб сборочный чертеж. | Лит. И; Масса 53; Масштаб 1:5 |
| Пров. | | Куйбышев | | | | Лист; Листов 1 |
| Н.контр. | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 |

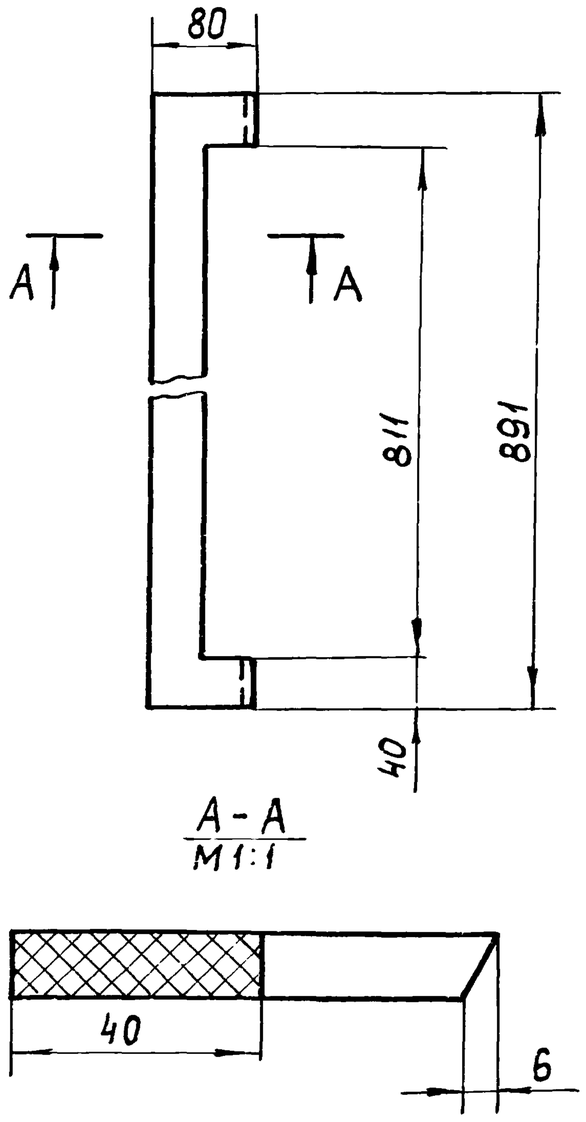
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Альбом III, т.1

Типовой проект 902-2-409.86

Подп. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ЧИ.551.03.102




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

ЧИ.551.03.102

Прокладка

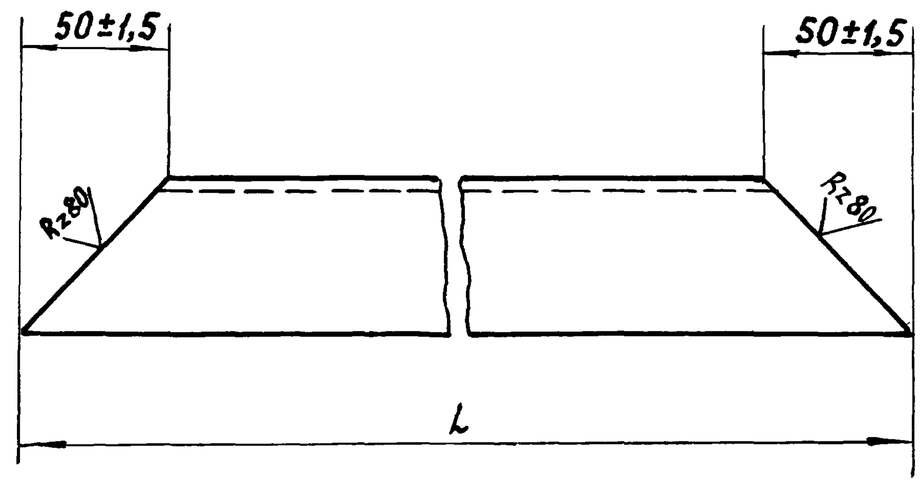
| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 0,5 | 1:5 |
| Лист | Листов 1 | |

Пластина I, лист, ПМБ-М-10-1,2 ГОСТ 7338-77

Мосводоканалниипроект Отдел №5

формат А4

ЧИ.551.03.103




| Обозначение | L, мм | Масса, кг |
|---|---|---|
| ЧИ.551.03.103 | 891-2,2 | 3,4 |
| -01 | 671-2,0 | 2,4 |
| -02 | 801-2,2 | 3,0 |
| -03 | 581-1,8 | 2,0 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

ЧИ.551.03.103

Уголок

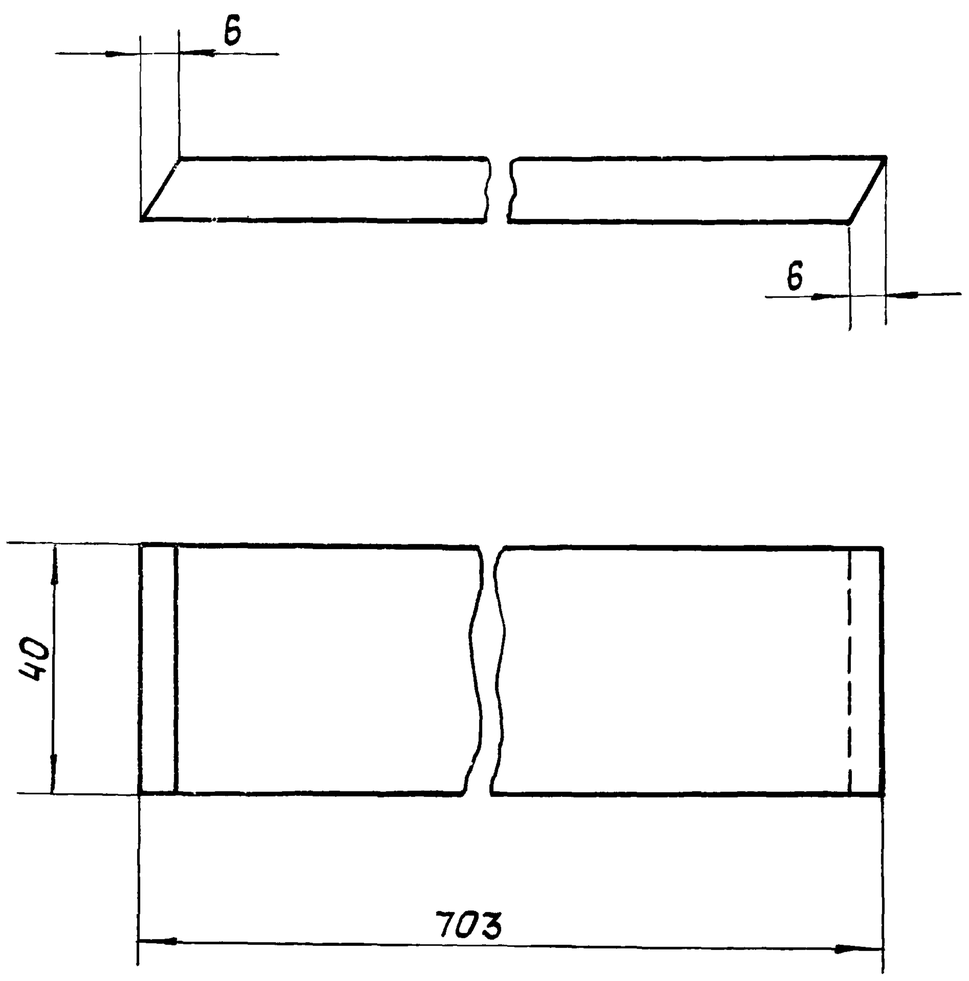
| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | см. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Вст3сп ГОСТ 535-79

Мосводоканалниипроект Отдел №5

формат А4

ЧИ.551.03.104




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

ЧИ.551.03.104

Прокладка

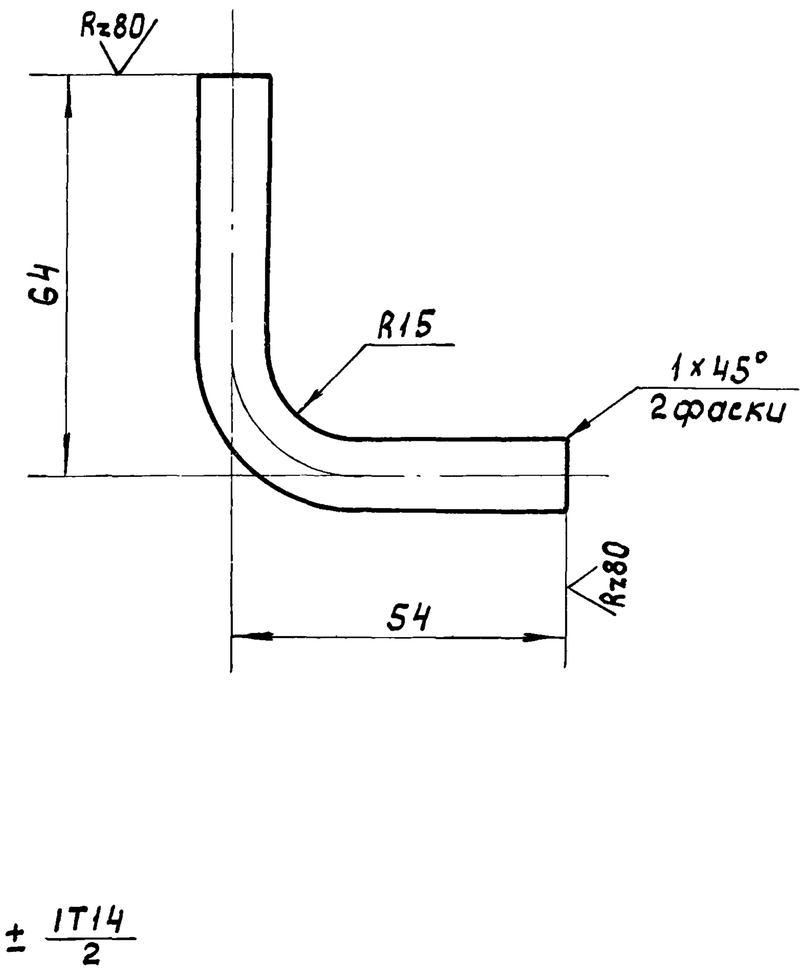
| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 0,4 | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

Пластина I, лист, ПМБ-М-10-1,2 ГОСТ 7338-77

Мосводоканалниипроект Отдел №5

формат А4

ЧИ.551.03.105




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

ЧИ.551.03.105

Упор

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 0,13 | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

Круг В12 ГОСТ 2590-71 / Вст3сп ГОСТ 535-79

Мосводоканалниипроект Отдел №5

Копировал: 21348 03 40

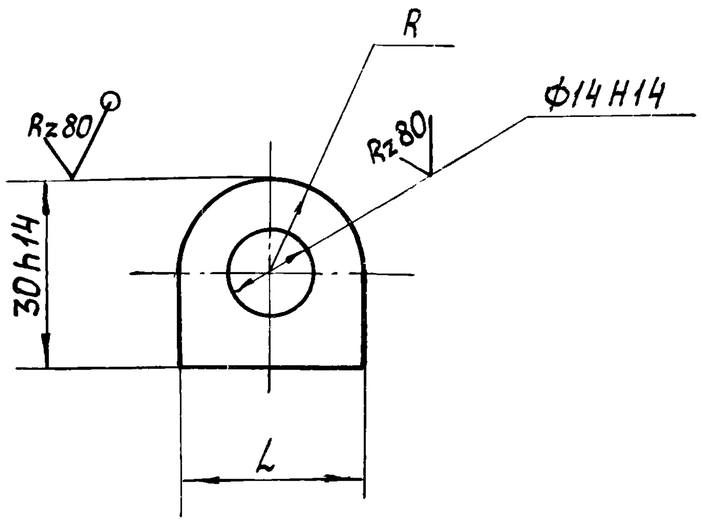
формат А4

Альбом III

Типовой проект 902-2-409.86

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ЧИ.551.03.106




| Обозначение | L, мм | R, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| ЧИ.551.03.106 | 30h14 | 15±0,3 | 0,08 |
| -01 | 26h14 | 13±0,3 | 0,05 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

ЧИ.551.03.106

Петля

Лит. И | Масса: см. табл. | Масштаб: —

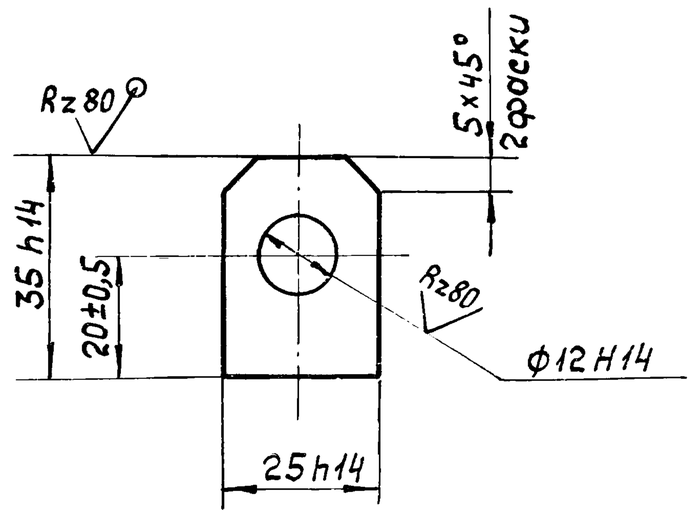
Лист | Листов 1

Лист Б10 ГОСТ 19903-74 / Вст.3сп ГОСТ 14637-79

МосводоканалНИИпроект Отдел №5

формат А4

ЧИ.551.03.107




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

ЧИ.551.03.107

Проушина

Лит. И | Масса: 0,06 | Масштаб: 1:1

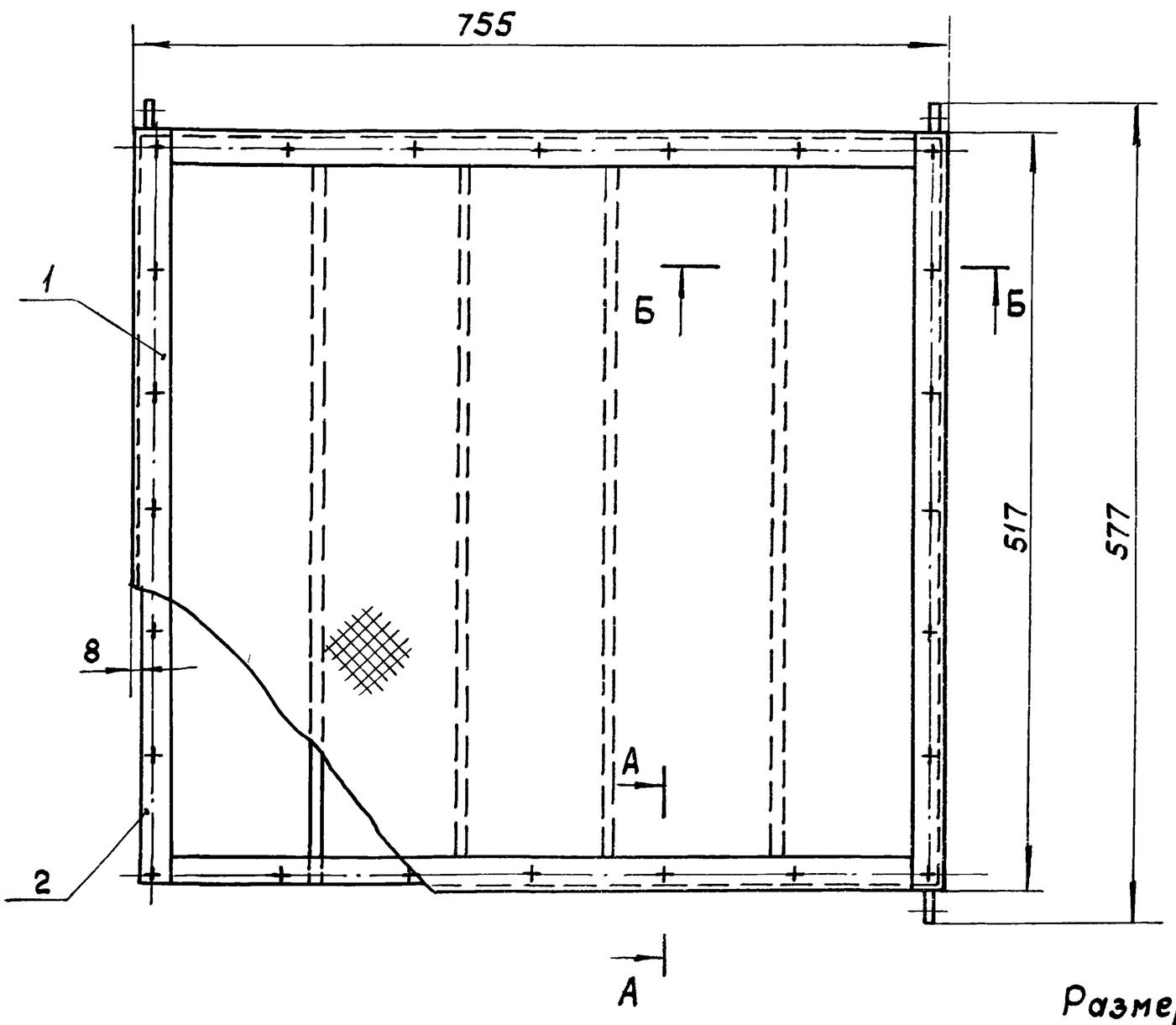
Лист | Листов 1

Лист Б10 ГОСТ 19903-74 / Вст.3сп ГОСТ 14637-79

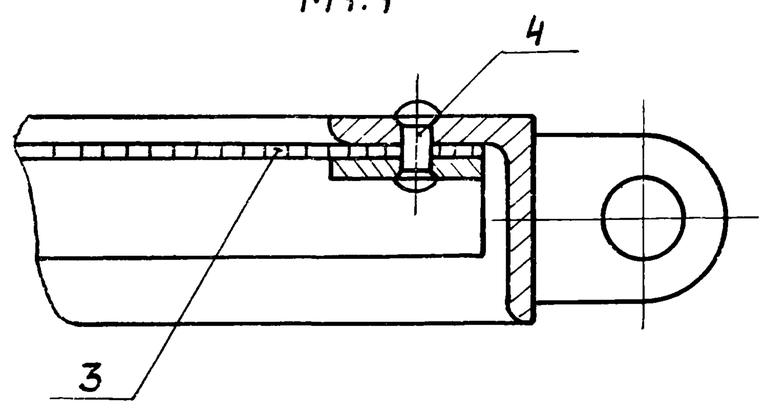
МосводоканалНИИпроект Отдел №5

формат А4

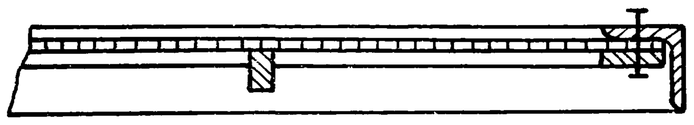
ЧИ.551.03.200 СБ




А - А повернуто
М1:1




Б - Б
М1:2,5



Размеры для справок.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

ЧИ.551.03.200 СБ

Поддон

Сборочный чертеж.

Лит. И | Масса: 14,0 | Масштаб: 1:5

Лист | Листов 1

МосводоканалНИИпроект Отдел №5

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Копировал: 21348-03 41 формат А3

Альбом II

Типовой проект 902-2-409.86

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | |
| А2 | | | 4И.551.03.200 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | **Сборочные единицы** | | |
| А4 | | 1 | 4И.551.03.210 | Обрамление | 1 | |
| А4 | | 2 | 4И.551.03.220 | Рамка | 1 | |
| | | | | **Детали** | | |
| Б4 | | 3 | 4И.551.03.201 | Сетка | | |
| | | | | Сетка № 10-2,0 | | |
| | | | | ГОСТ 3826 - 82 | | |
| | | | | 500±3×740±3 | 1 | 2,1кг |
| | | | | **Стандартные изделия** | | |
| | | 4 | | Заклепка 4×16-01 | | |
| | | | | ГОСТ 10299-80 | 20 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4И.551.03.200 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Поддон | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | | 1 |
| Н.контр. | | Явных | | | | Мосводоканал НИИпроект Отдел №5 | | |

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А4

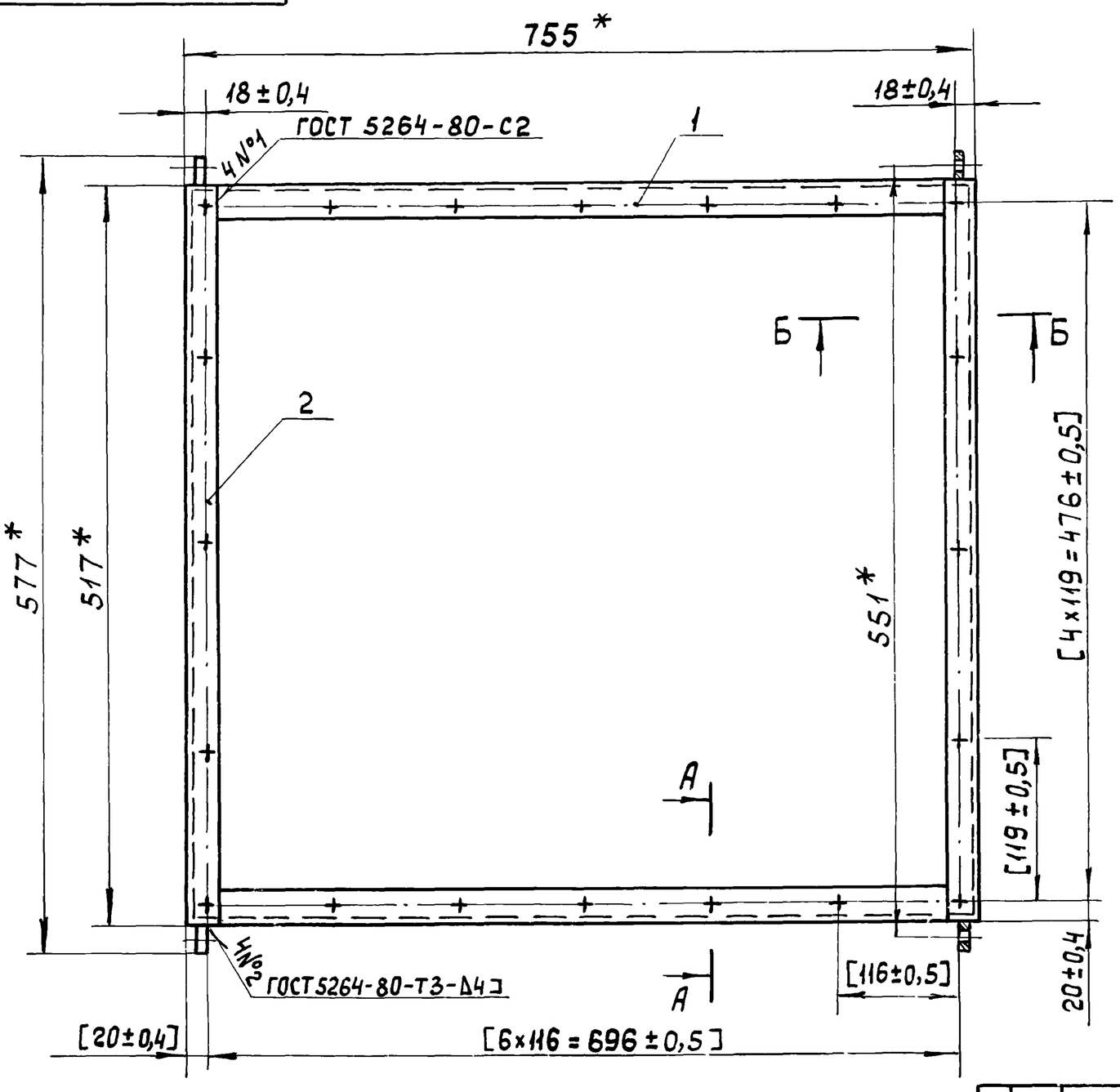
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | |
| А3 | | | 4И.551.03.210 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | **Детали** | | |
| А4 | | 1 | 4И.551.03.211 | Уголок | 2 | |
| Б4 | | 2 | 4И.551.03.212 | Уголок Б-32×32×4 ГОСТ 8509-72 / ВСт.3сп ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | $\ell$ = 517 h 14 | 2 | 0,98кг |
| А4 | | 3 | 4И.551.03.106-01 | Петля | 4 | |

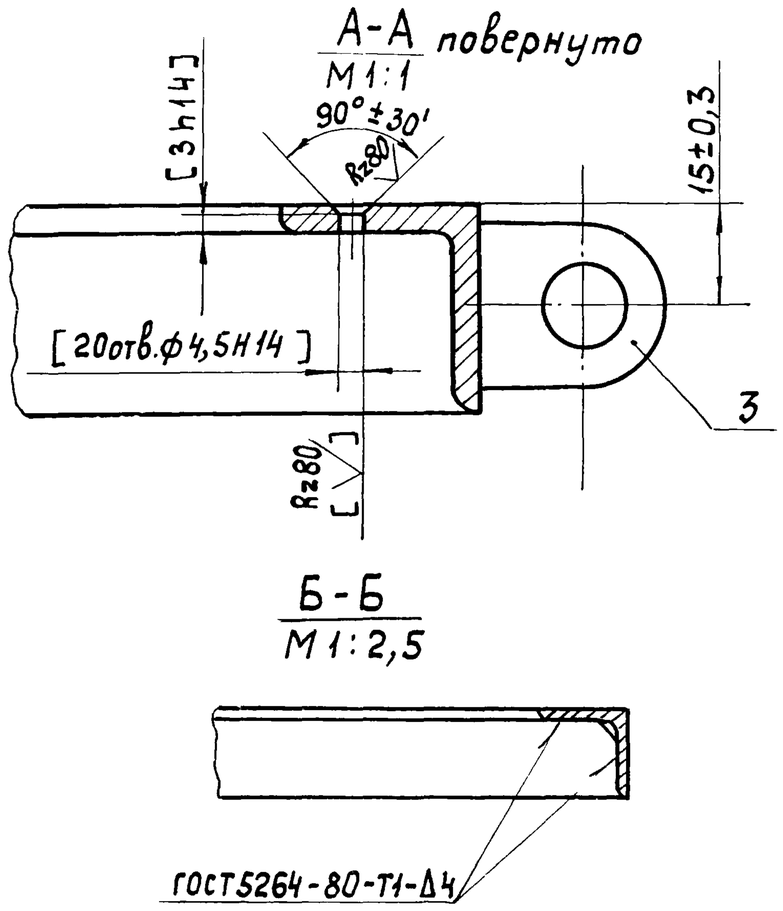
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4И.551.03.210 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Обрамление | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | | 1 |
| Н.контр. | | Явных | | | | Мосводоканал НИИпроект Отдел №5 | | |

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А4

4И.551.03.210 СБ



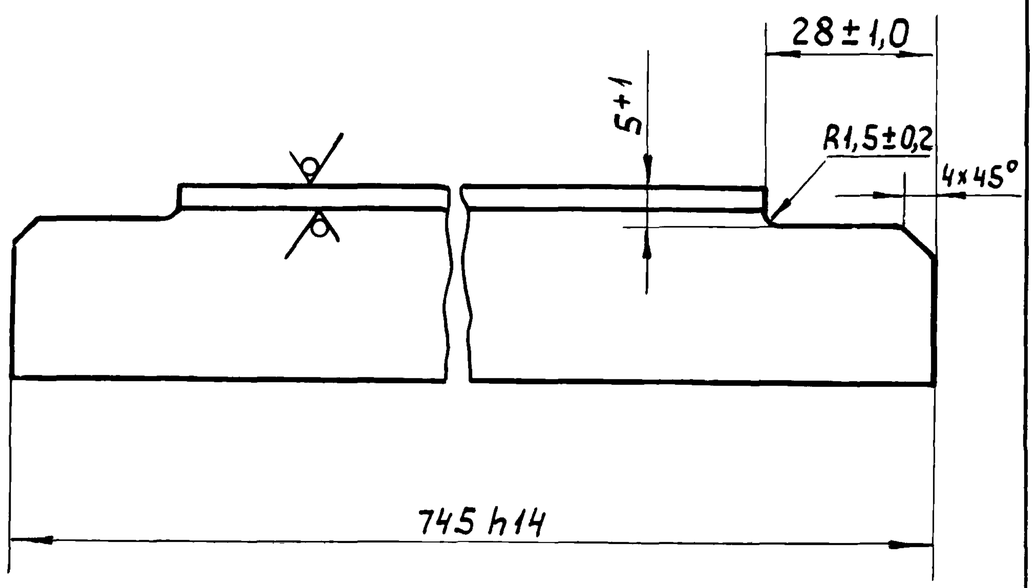




1.* Размеры для справок.
2. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с узлом 4И.551.03.220 СБ.
3. Обработка поверхностей реза деталей Б4 Rz160.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4И.551.03.210 СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Обрамление | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | Сборочный чертеж. | И | 6,0 | 1:5 |
| Н.контр. | | Явных | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | Мосводоканал НИИпроект Отдел №5 | | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Rz80




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4И.551.03.211 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Уголок | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 1,4 | 1:1 |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н.контр. | | Явных | | | Уголок Б32×32×4 ГОСТ 8509-72 / Вст.3сп ГОСТ 535-79 | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Альбом III, ч

Типовой проект 902-2-409.86

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

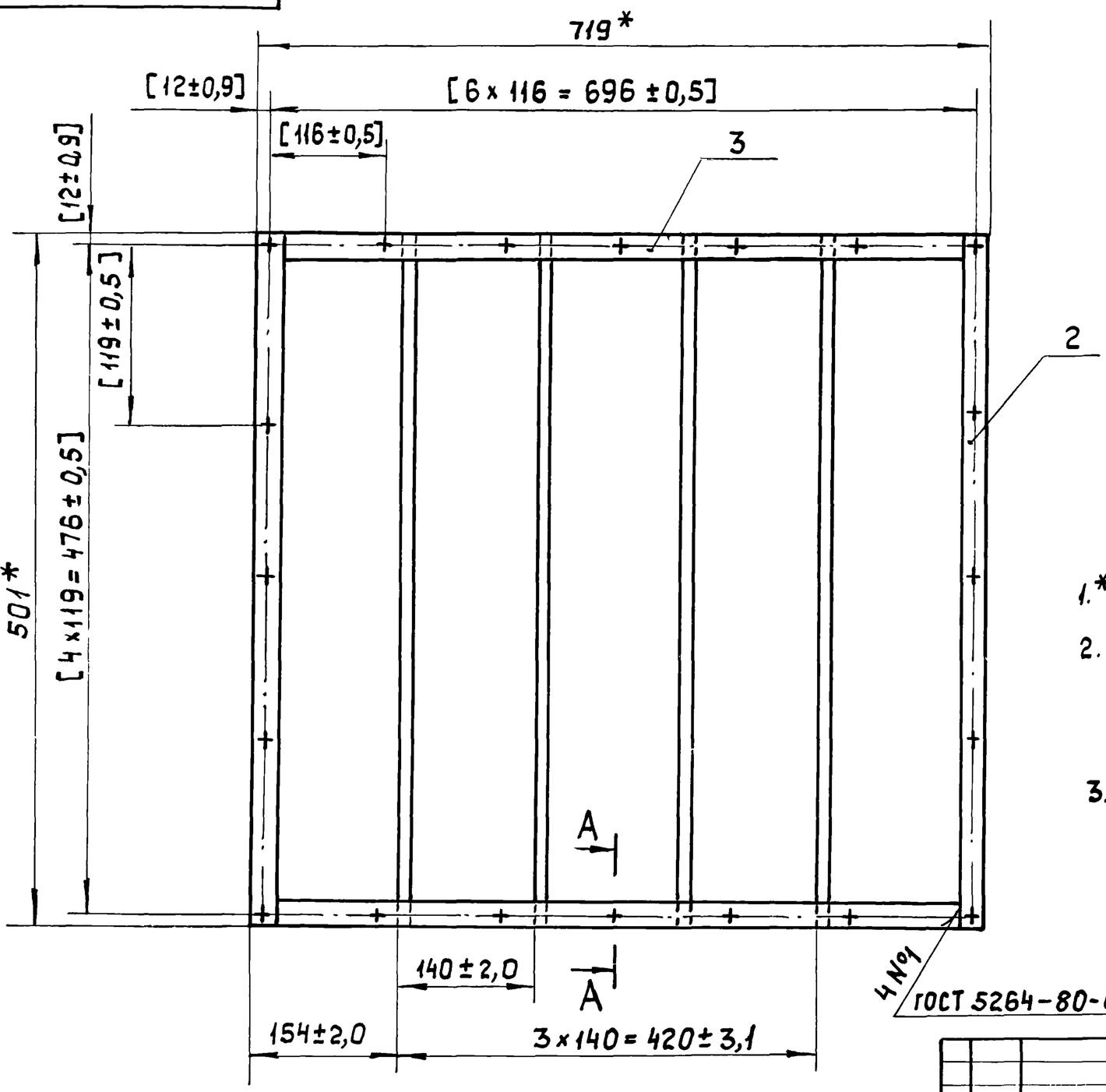
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А3 | | | 4И.551.03.220СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 1 | 4И.551.03.221 | Ребро | 4 | |
| Б4 | | 2 | 4И.551.03.222 | Полоса | | |
| | | | | Лист Б4 ГОСТ 19903-74 / Вст.3сп ГОСТ 14637-79 | | |
| | | | | 24 h14 × 501 h14 | 2 | 0,4 кг |
| Б4 | | 3 | 4И.551.03.223 | Полоса | | |
| | | | | Лист Б4 ГОСТ 19903-74 / Вст.3сп ГОСТ 14637-79 | | |
| | | | | 24 h14 × 671 h14 | 2 | 0,5 кг |

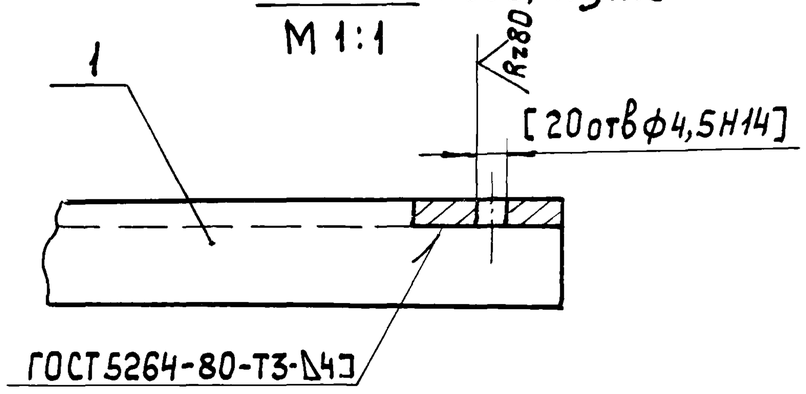
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4И 551 03 220 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Рамка | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | | 1 |
| Н.контр. | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4






1.* Размеры для справок.

2. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с узлом 4И.551.03.210 СБ.

3. Обработка поверхностей реза деталей Б4 Rz160.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4И.551.03.220СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Рамка сборочный чертеж. | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 5,2 | 1:5 |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н контр. | | Явных | | | | Мосводоканалниипроект Отдел №5 | | |

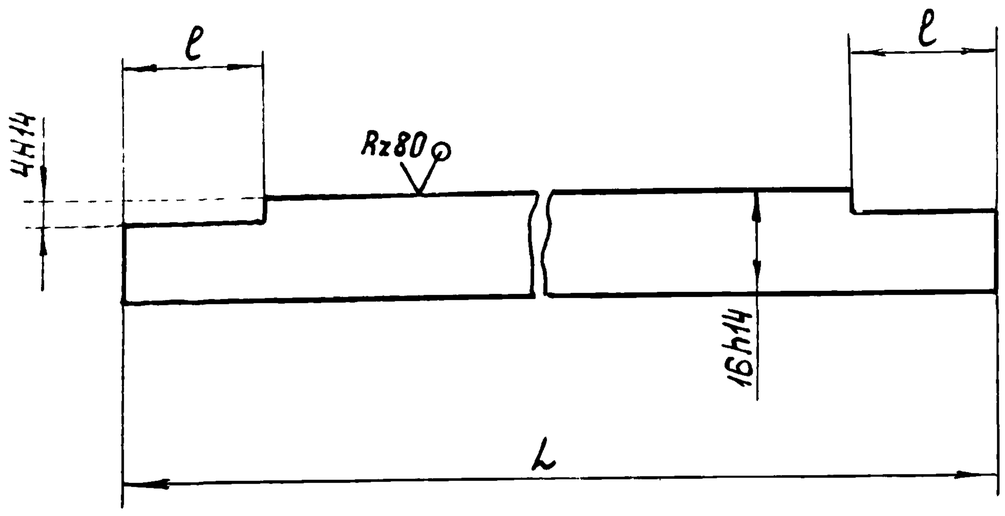
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Альбом III

Типовой проект 902-2-409.86

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

4И.551.03.221




| Обозначение | L, мм | l, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 4И.551.03.221 | 501-1,75 | 24±0,5 | 0,6 |
| -01 | 541-1,75 | 20±0,5 | 0,7 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4И.551.03.221

Ребро

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | см. табл | — |
| Лист | Листов 1 | |

Лист Б10 ГОСТ 19903-74 / Вст 3сп ГОСТ 14637-79

МосводоканалНИИпроект Отдел №5

Формат А4

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

| Форма | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 4И.551.03.300 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 1 | 4И.551.03.301 | Шпингалет | 1 | |
| А4 | | 2 | 4И.551.03.302 | Ручка | 1 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4И.551.03.300

Затвор

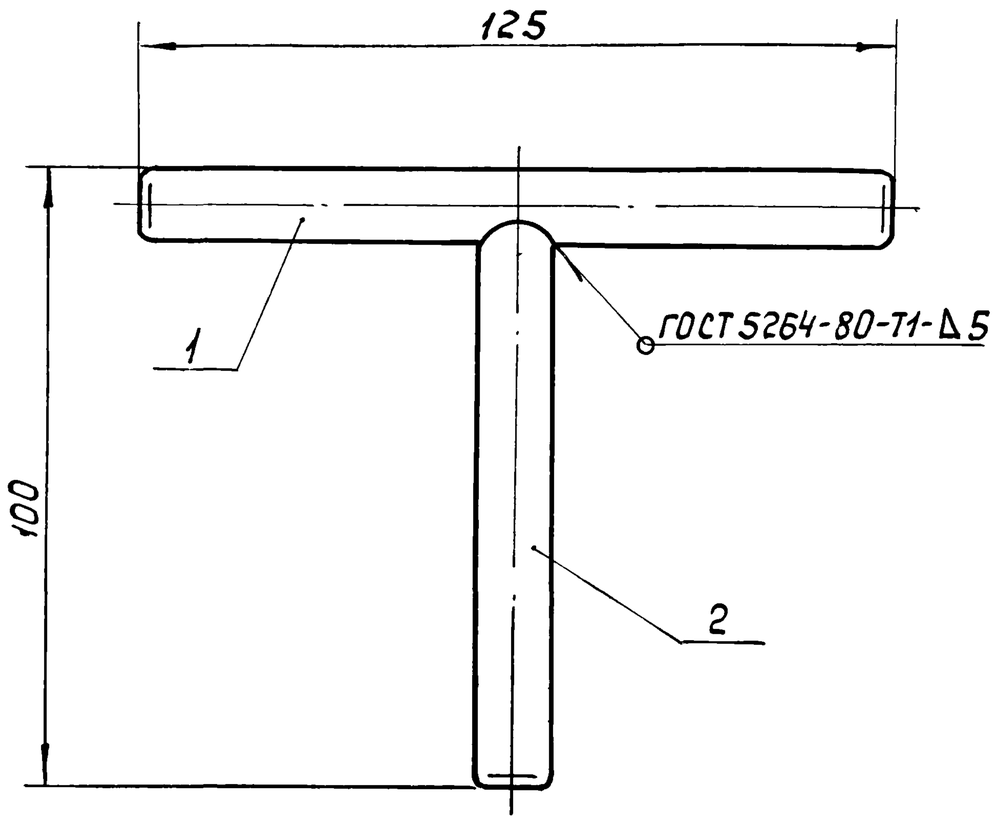
| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

МосводоканалНИИпроект Отдел №5

Формат А4

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

4И.551.03.300 СБ




Размеры для справок.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4И.551.03.300 СБ

Затвор

Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 0,18 | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

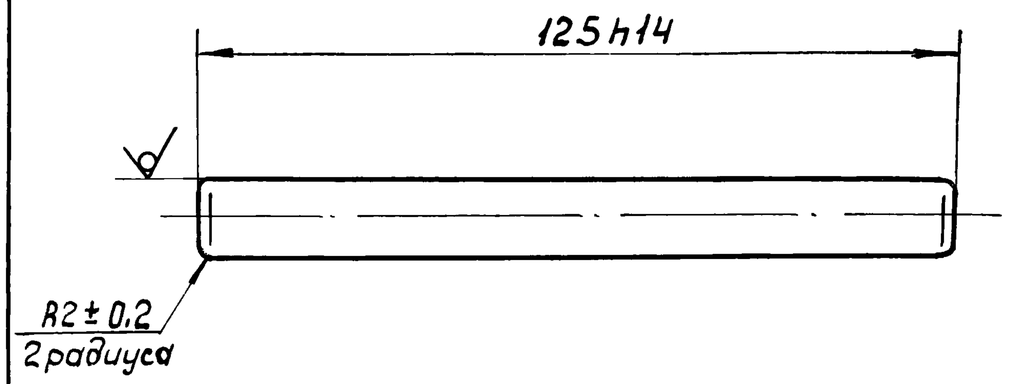
МосводоканалНИИпроект Отдел №5

Формат А4

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

4И.551.03.301

Rz80




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4И.551.03.301

Шпингалет

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 0,1 | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

Круг В12 ГОСТ 2590-71 / В Ст.3сп ГОСТ 535-79

МосводоканалНИИпроект Отдел №5

Копировал: [illegible]



Формат А4

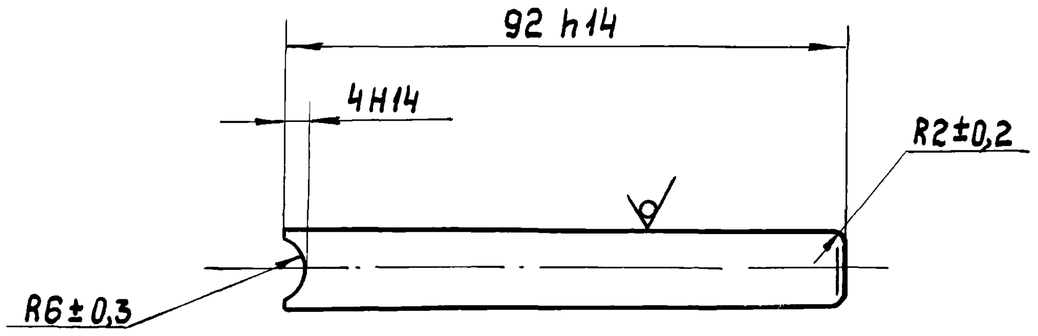
Альбом 1

Типовой проект 902-2-409.86

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

4И.551.03.302

Rz80




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4И.551.03.302

Ручка

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 0,08 | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

Круг В.12 ГОСТ 2590-71 / В Ст.3сп ГОСТ 535-79

МосводоканалНИИпроект Отдел №5

Формат А4

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | |
| А3 | | | 4И.551.03.400 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | **Сборочные единицы** | | |
| А4 | | 1 | 4И.551.03.410 | Обрамление | 1 | |
| А4 | | 2 | 4И.551.03.420 | Рамка | 1 | |
| | | | | **Детали** | | |
| Б4 | | 3 | 4И.551.03.401 | Сетка | | |
| | | | | Сетка № 10-2,0 | | |
| | | | | ГОСТ 3826-82 | | |
| | | | | 721±3×581±3 | 1 | 2,3кг |
| | | | | **Стандартные изделия** | | |
| | | 4 | | Заклепка 4×16-01 | | |
| | | | | ГОСТ 10299-80 | 24 | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

4И.551.03.400

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

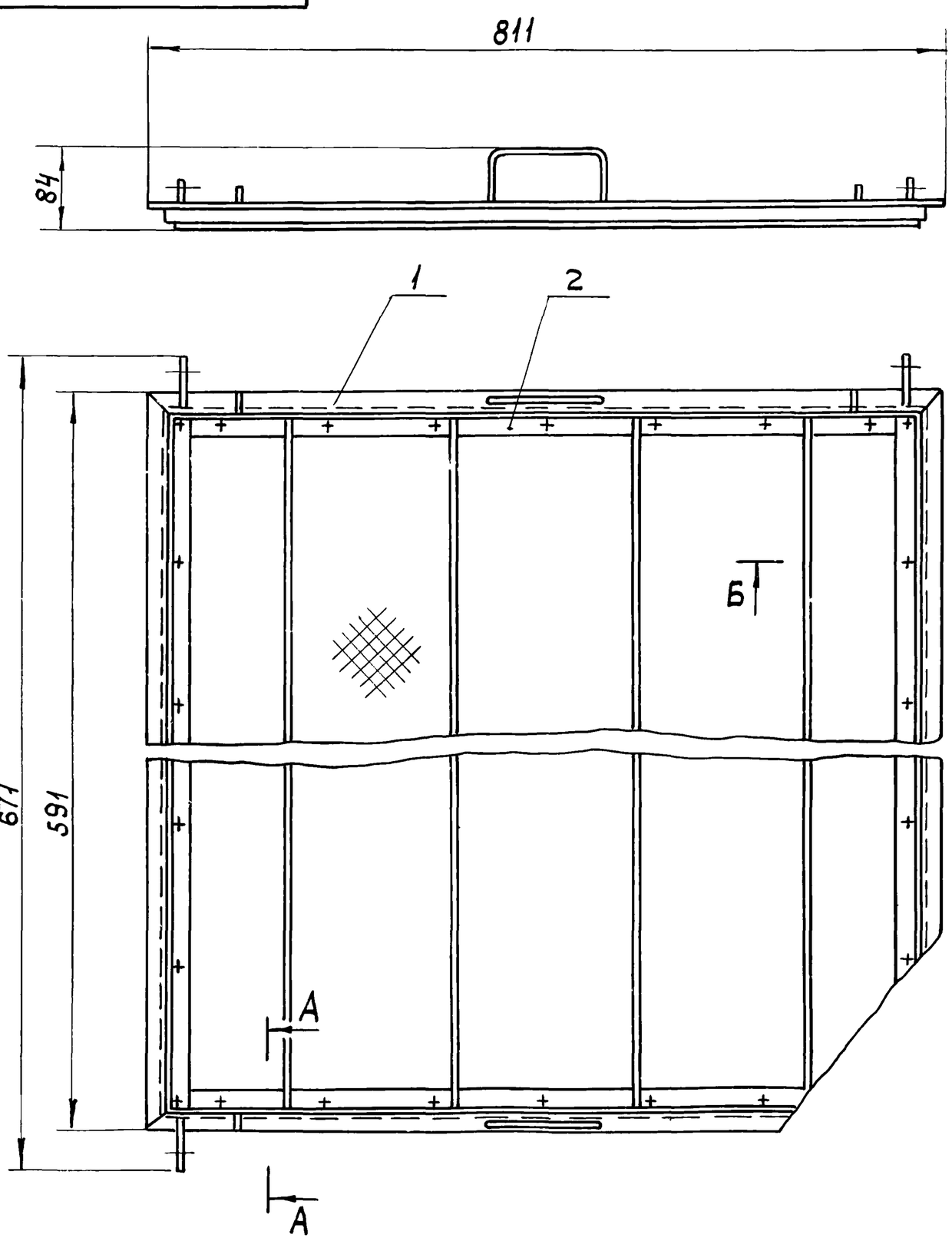
Рамка

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

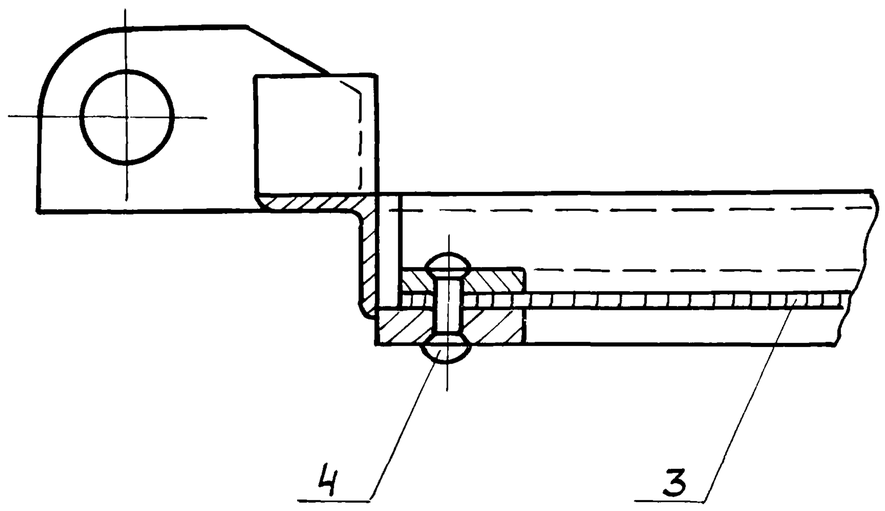
МосводоканалНИИпроект Отдел №5

Формат А4

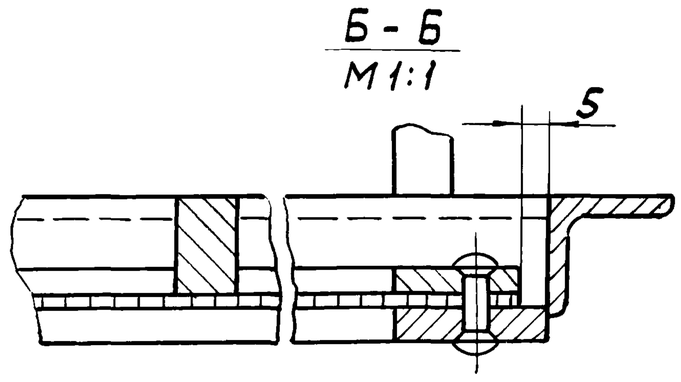
4И.551.03.400 СБ




А - А повернуто
М 1:1




Б - Б
М 1:1




Размеры для справок.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4И.551.03.400 СБ

Рамка

Сборочный чертеж.

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 16,0 | 1:5 |
| Лист | Листов 1 | |

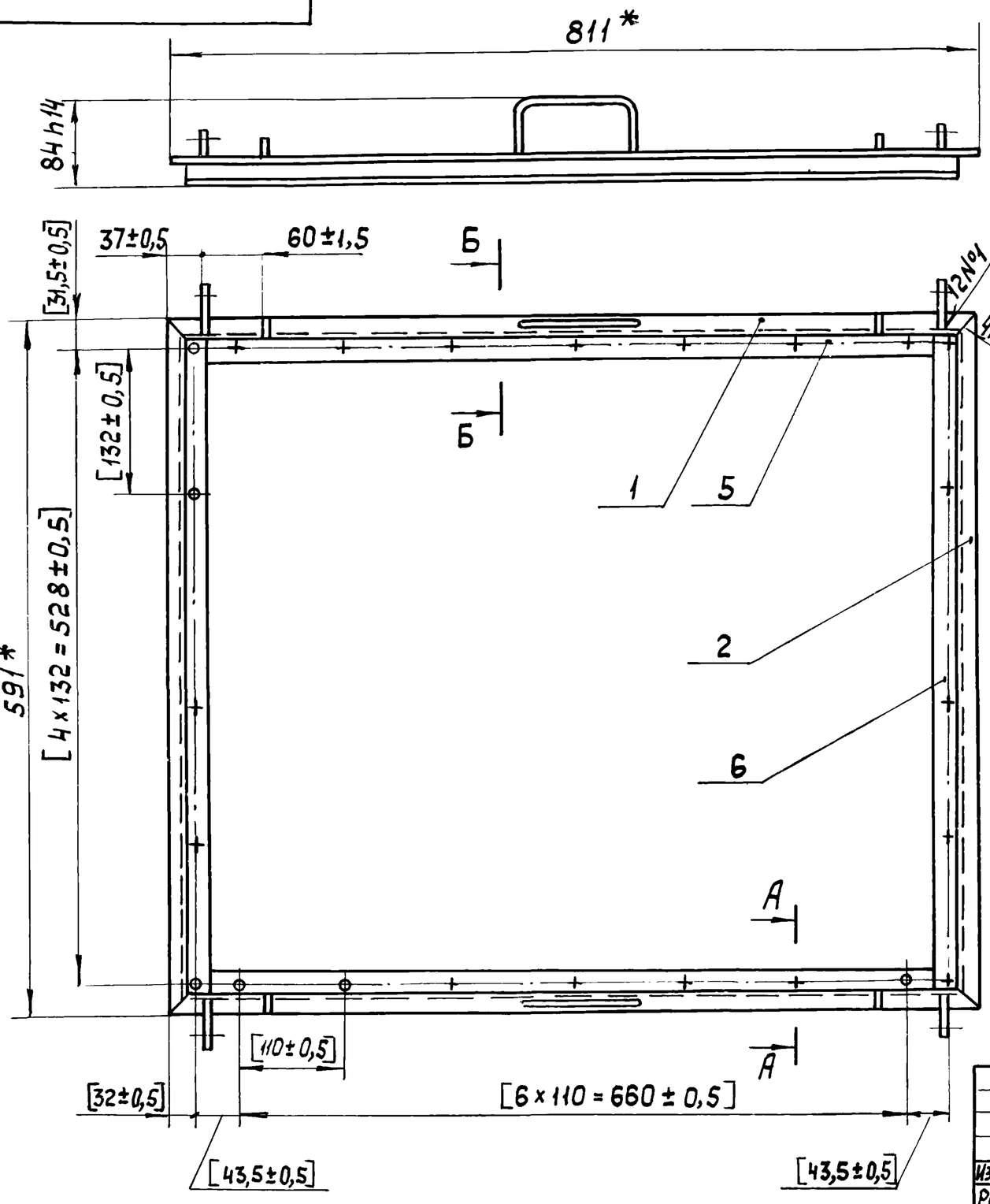
МосводоканалНИИпроект Отдел №5

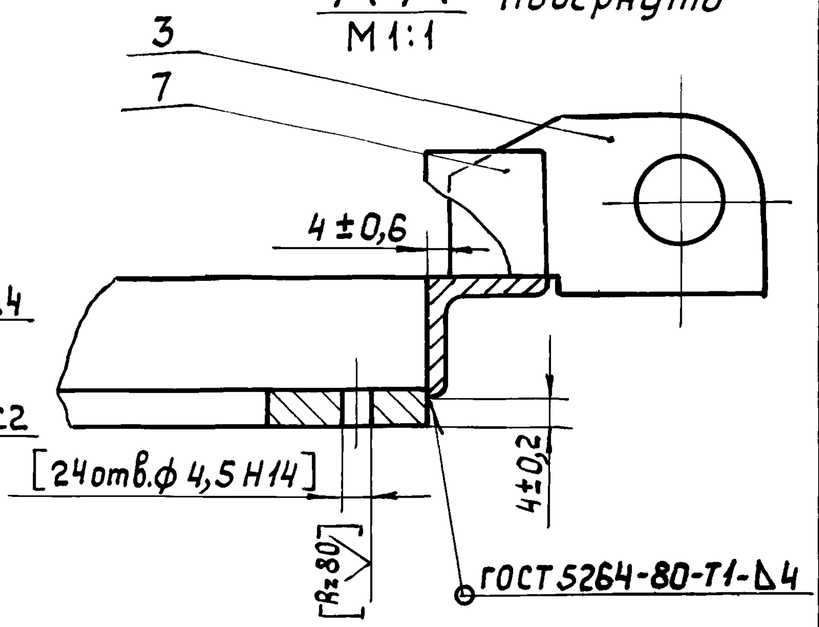
Копировал. 21348 03 45

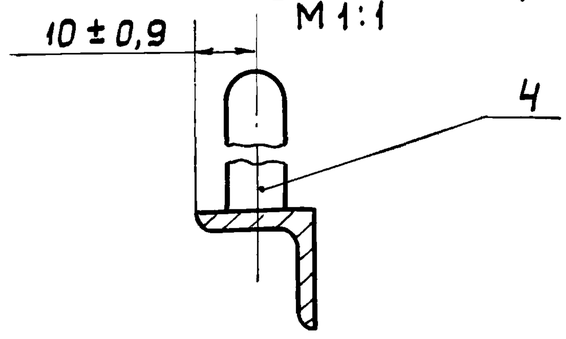
Формат А3

Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, ч.I

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата




1.* Размеры для справок.
2. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с узлом 4И.551.03.420 СБ.
3. Обработка поверхностей реза деталей Б4 Rz160.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4И.551.03.410 СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Обрамление сборочный чертеж. | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 8,0 | 1:5 |
| Н.контр. | | Явных | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | МосводоканалНИИпроект Отдел №5 | | |

формат А3

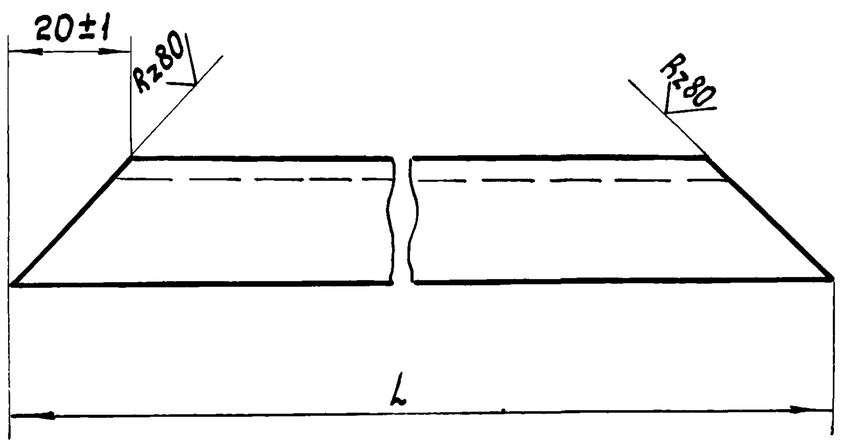
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | |
| А3 | | | 4И.551.03.410 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | **Детали** | | |
| А4 | | 1 | 4И.551.03.411 | Уголок | 2 | |
| А4 | | 2 | 4И.551.03.411-01 | Уголок | 2 | |
| А4 | | 3 | 4И.551.03.412 | Петля | 4 | |
| А4 | | 4 | 4И.551.03.413 | Ручка | 2 | |
| Б4 | | 5 | 4И.551.03.414 | Полоса | | |
| | | | | Полоса Б-2 6×25 ГОСТ 103-76 / Вст.3сп ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | ℓ=721 h14 | 2 | 0,8 кг |
| Б4 | | 6 | 4И.551.03.415 | Полоса | | |
| | | | | Полоса Б-2 6×25 ГОСТ 103-76 / ВСт.3сп ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | ℓ=527 h14 | 2 | 0,7 кг |
| Б4 | | 7 | 4И.551.03.416 | Упор | | |
| | | | | Полоса Б-2 10×20 ГОСТ 103-76 / ВСт.3сп ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | ℓ=20 h14 | 4 | 0,03 кг |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4И.551.03.410 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Обрамление | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | | 1 |
| Н.контр. | | Явных | | | | МосводоканалНИИпроект Отдел №5 | | |

формат А4

4И.551.03.411

(√)

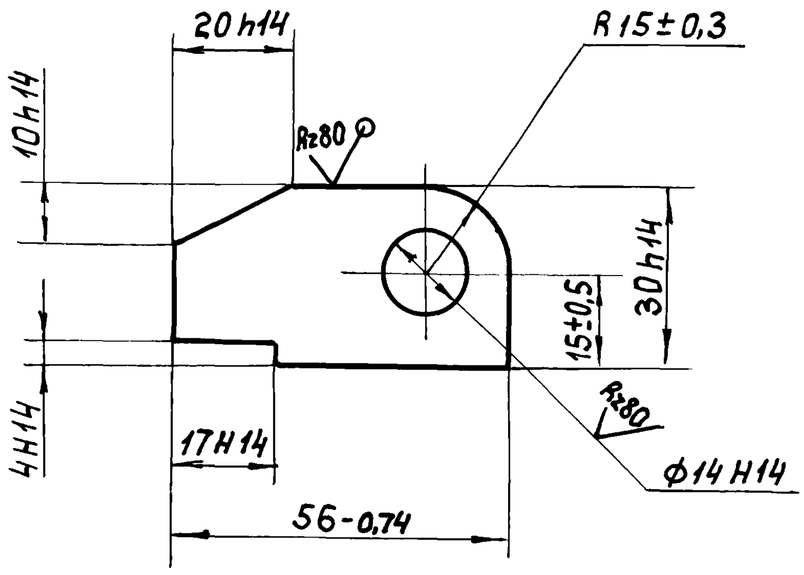



| Обозначение | L, мм | Масса, кг |
|---|---|---|
| 4И.551.03.411 | 811-2,2 | 0,9 |
| -01 | 591-1,75 | 0,7 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 4И.551.03.411 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Уголок Б-20×20×4 ГОСТ 8509-72 / Вст.3сп ГОСТ 535-79 | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | см. табл. | — |
| Н.контр. | | Явных | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | МосводоканалНИИпроект Отдел №5 | | |

Копировал: 21348 03 46

формат А4




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н контр | | Явных | | |

4И. 551.03.412

Петля

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 0,13 | 1:1 |
| Лист | Листов: 1 | |

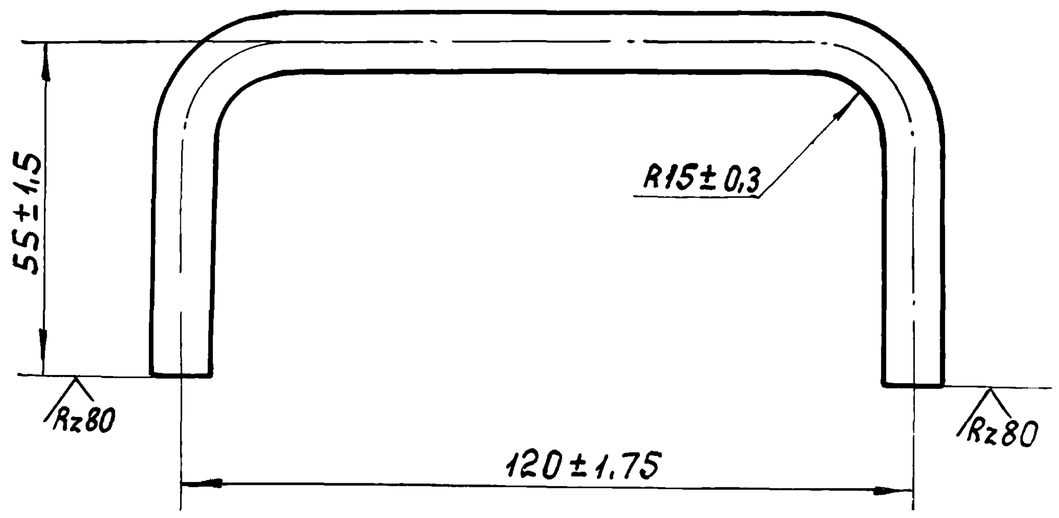
Лист Б10 ГОСТ 19903-74 / Вст.3сп ГОСТ 14637-79

МосводоканалНИИпроект Отдел № 5

Формат А4

Подп. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата






| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4И.551.03.413

Ручка

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 0,13 | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

Круг В10 ГОСТ 2590-71 / Вст.3сп ГОСТ 535-79

МосводоканалНИИпроект Отдел № 5

Формат А4

Подп. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А3 | | | 4И. 551.03. 420 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали. | | |
| Б4 | | 1 | 4И. 551.03.422 | Полоса | | |
| | | | | Полоса Б-24×20 ГОСТ 103-76 / В Ст.3сп ГОСТ 535-79 | | |
| | | | | ℓ = 541 h14 | 4 | 0,4 кг |
| А4 | | 2 | 4И.551.03.221-01 | Ребро | 4 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр | | Явных | | |

4И.551.03.420

Рамка

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

МосводоканалНИИпроект Отдел N 5

Формат А4

Подп. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 4И. 551. 03. 500 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 1 | 4И.551. 03. 501 | Ручка | 1 | |
| А4 | | 2 | 4И.551.03.502 | Хомутик | 1 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

4И.551.03.500

Фиксатор

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

МосводоканалНИИпроект Отдел № 5

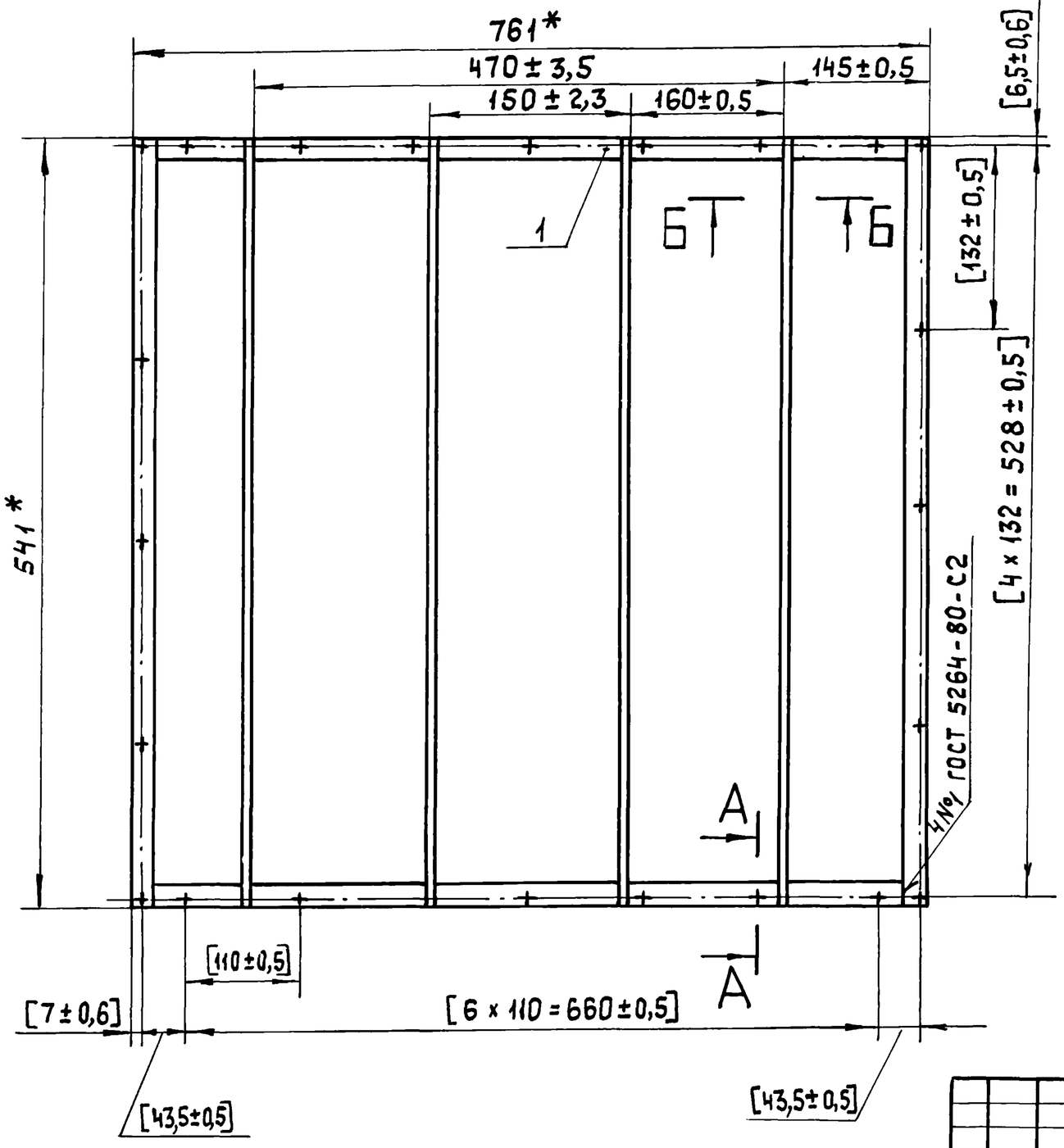
Формат А4

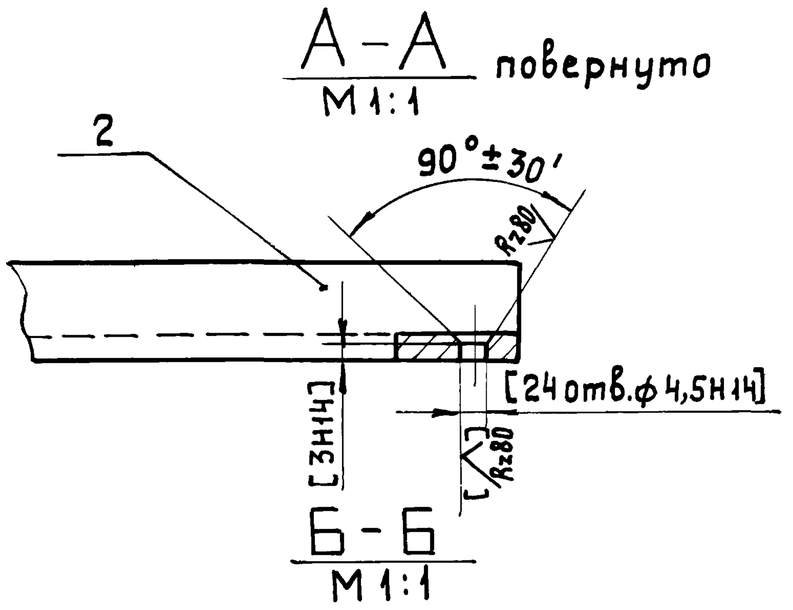
Подп. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

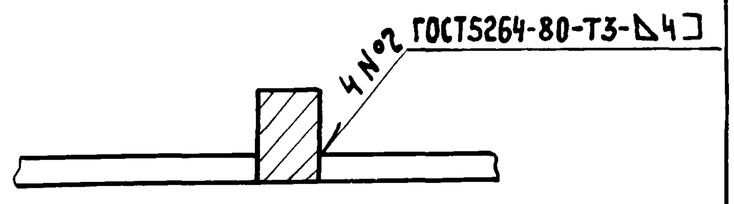
Типовой проект 902-2-409.86. Альбом III, часть

Копировал: Цой 21348-03 47

Альбом III, ч.I
Типовой проект 902-2-409.86
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата



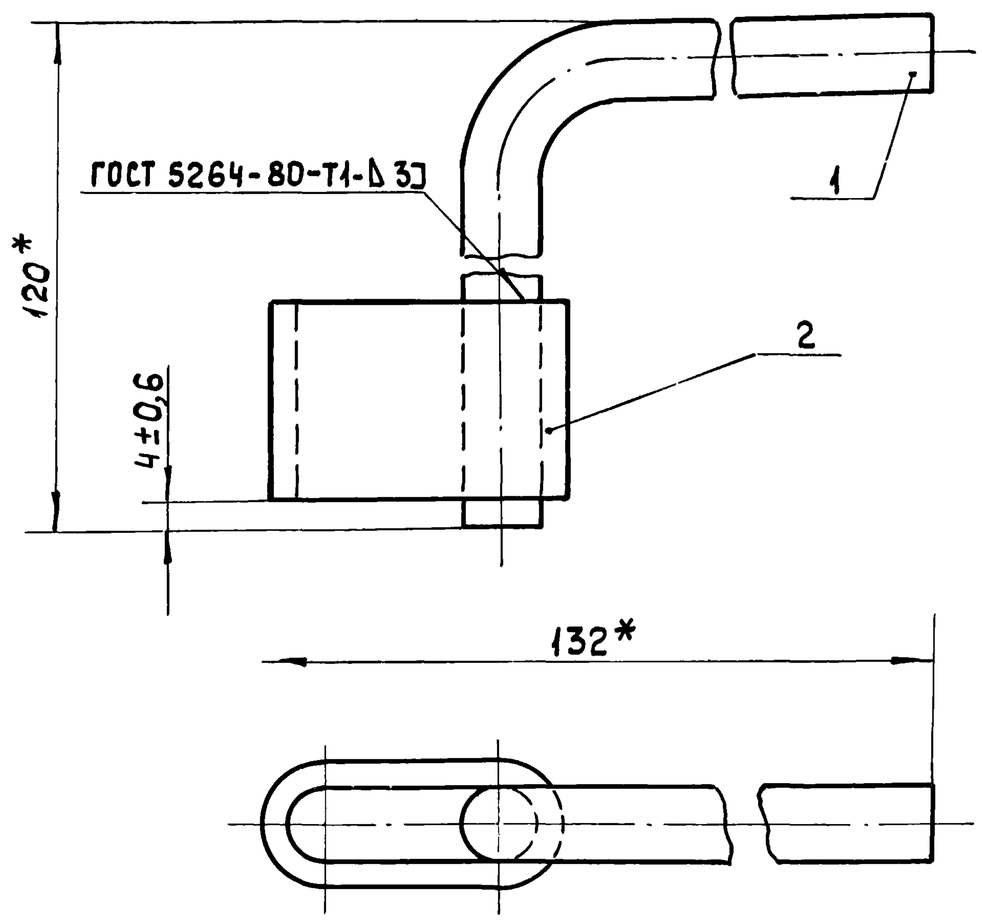




1.* Размеры для справок.
2. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с узлом ЧИ.551.03.410 СБ.
3. Обработка поверхностей реза деталей Б4 Rz160.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ЧИ.551.03.420 СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Рамка<br>Сборочный чертеж | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 5,4 | 1:5 |
| Н.контр. | | Явных | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | МосводоканалНИИпроект<br>Отдел №5 | | |

формат А3



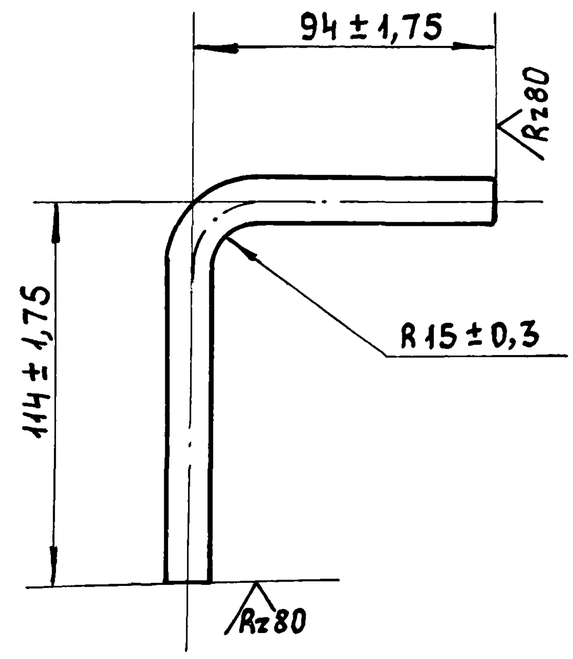



*Размеры для справок.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ЧИ.551.03.500 СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Фиксатор<br>Сборочный чертеж. | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,28 | 1:1 |
| Н.контр. | | Явных | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | | МосводоканалНИИпроект<br>Отдел №5 | | |

формат А4






| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ЧИ.551.03.501 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Ручка | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,18 | 1:2 |
| Н.контр. | | Явных | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | Круг. В12 ГОСТ 2590-71<br>В Ст.3сп ГОСТ 535-79 | МосводоканалНИИпроект<br>Отдел №5 | | |

Копировал: [illegible] 21348-03 48 Формат А4

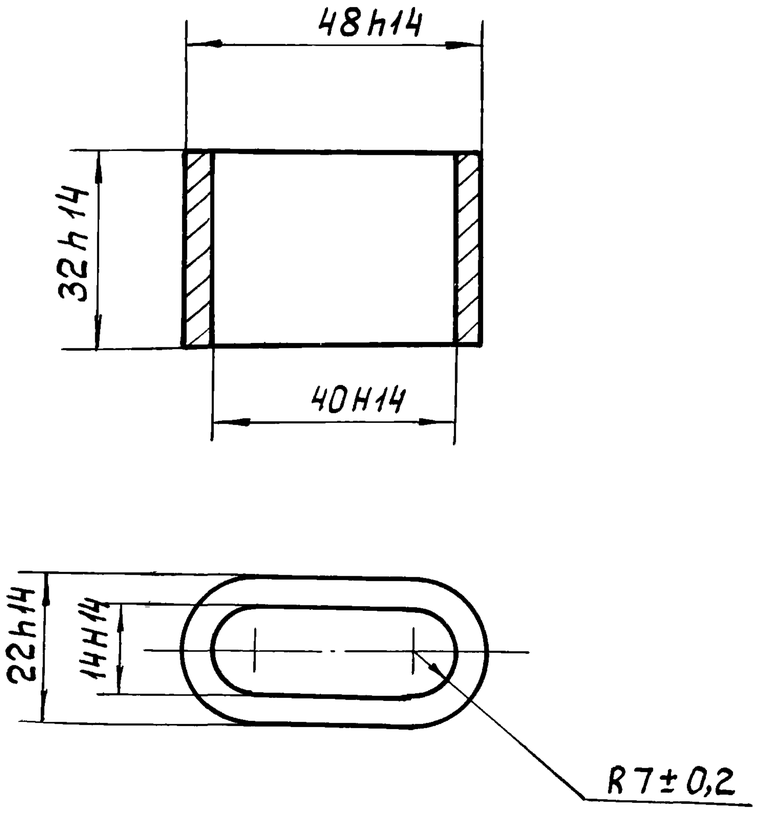
Альбом III.4

Типовой проект 902-2-409.86

Альбом III.4

ЧИ.551.03.502

Rz80



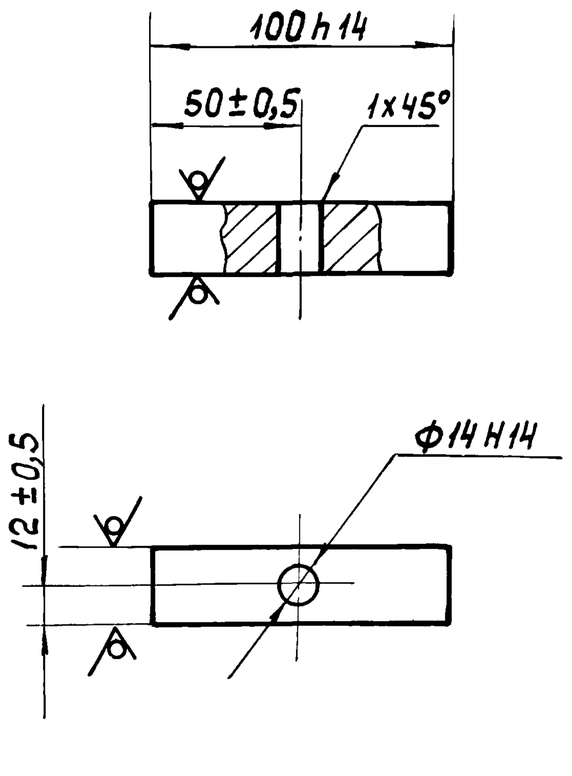

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ЧИ.551.03.502 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Хомутик | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,1 | 1:1 |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н.контр. | | Явных | | | Ст.3 ГОСТ 380-71 | МосводоканалНИИпроект Отдел №5 | | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

формат А4

ЧИ.551.00.001

Rz80 (√)




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ЧИ.551.00.001 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Стяжка | Лит | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,1 | 1:2 |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н.контр. | | Явных | | | Квадрат В24 ГОСТ 2591-71 / В Ст.3сп ГОСТ 535-79 | МосводоканалНИИпроект Отдел №5 | | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А2 | | | 9Б.108.00.000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 9Б.108.00.100 | Бункер | 1 | |
| А4 | | 2 | 9Б.108.00.200 | Платформа | 1 | |
| А4 | | 3 | 9Б.108.00.300 | Траверса | 1 | |
| А4 | | 4 | 9Б.108.00.400 | Палец | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 5 | 9Б.108.00.001 | Каток | 4 | |
| А4 | | 6 | 9Б.108.00.002 | Ось | 4 | |
| А4 | | 7 | 9Б.108.00.003 | Ось | 2 | |
| А4 | | 8 | 9Б.108.00.004 | Заглушка | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 9 | | Гайка М16.5.096 ГОСТ 5915-70 | 4 | |
| | | | | Шайбы ГОСТ 11371-78 | | |
| | | 10 | | 16.02.096 | 2 | |
| | | 11 | | 27.02.096 | 2 | |
| | | 12 | | Шплинт 5х32-001 ГОСТ 397-79 | 6 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 9Б.108.00.000 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Контейнер для отработанной загрузки. | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | | |
| Н.контр. | | Явных | | | | МосводоканалНИИпроект Отдел №5 | | |

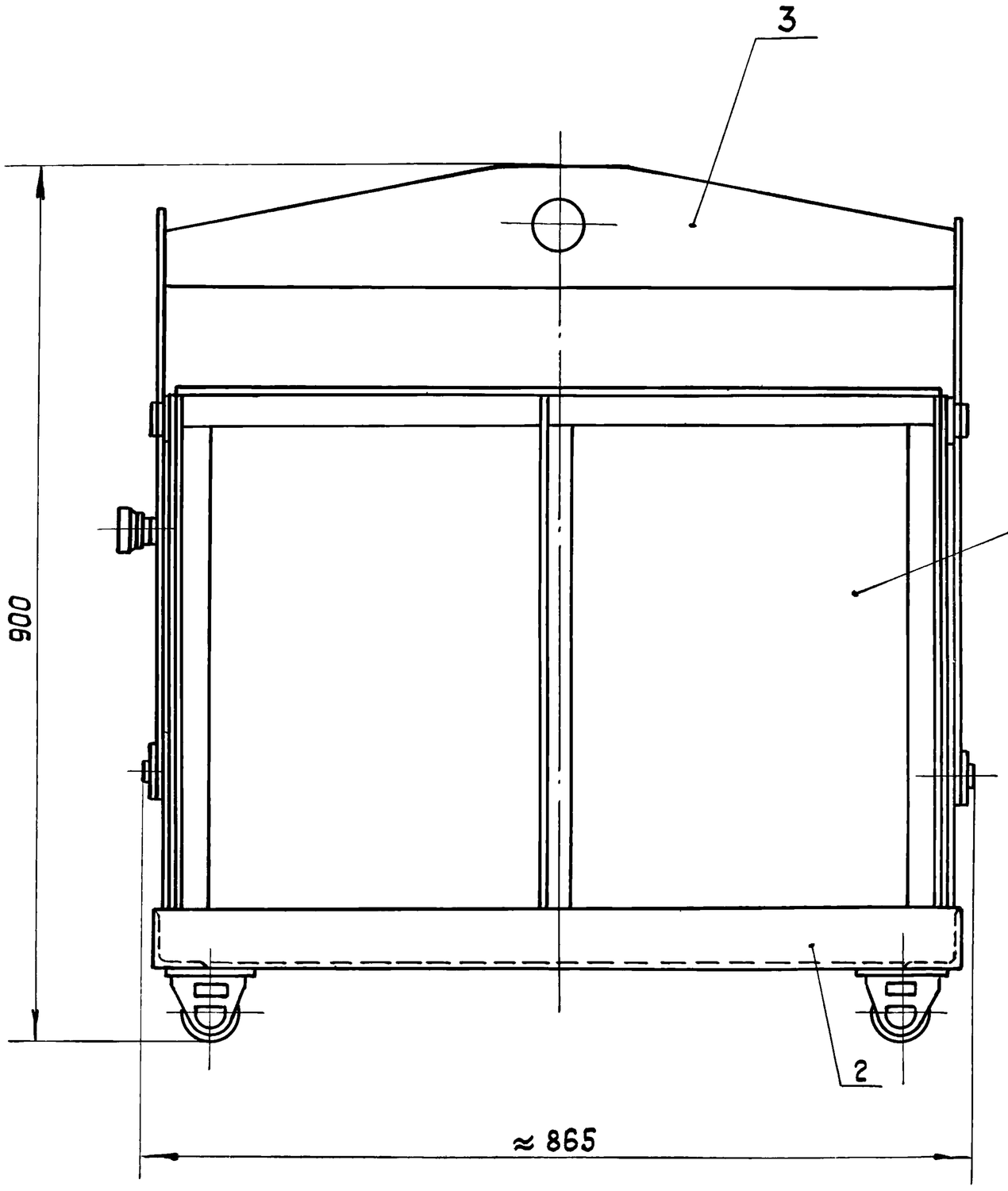
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

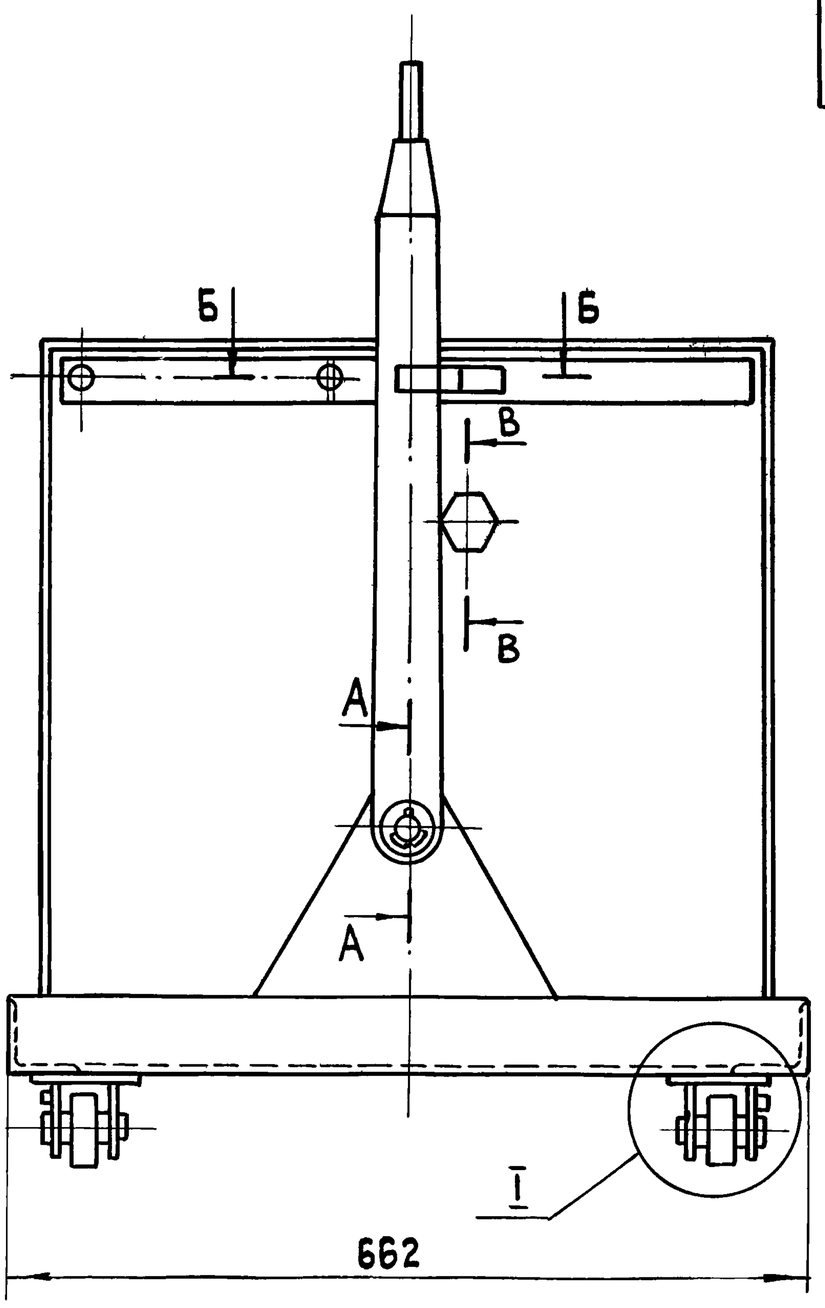
формат А4

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| *) | | | 9Б.108.00.100 СБ | Сборочный чертеж | | *) А2, А3 |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 1 | 9Б.108.00.101 | Угольник | 3 | |
| А4 | | 2 | 9Б.108 00.101-01 | Угольник | 3 | |
| А4 | | 3 | 9Б.108.00.102 | Скоба | 2 | |
| А4 | | 4 | 9Б.108.00.103 | Косынка | 2 | |
| А4 | | 5 | 9Б.108.00.104 | Патрубок | 1 | |
| А4 | | 6 | 9Б.108.00.105 | Обечайка | 1 | |
| А4 | | 7 | 9Б.108.00.106 | Стяжка | 3 | |
| А4 | | 8 | 9Б.108.00.107 | Вкладыш | 2 | |
| Б4 | | 9 | 9Б.108.00.108 | Стяжка ℓ=800 h14 | | |
| | | | | Уголок Б-36х36х4 ГОСТ 8509-72 / В Ст.3сп ГОСТ 535-79 | 2 | 1,7кг |
| Б4 | | 10 | 9Б.108.00.109 | Планка | | |
| | | | | Лист Б4 ГОСТ 19903-74 / В Ст.3сп ГОСТ 14637-79 | | |
| | | | | 50 h14 х 580 h14 | 1 | 0,9кг |
| Б4 | | 11 | 9Б.108.00.111 | Стенка | | |
| | | | | Лист Б4 ГОСТ 19903-74 / В Ст.3сп ГОСТ 14637-79 | | |
| | | | | 590 h14 х 590 h14 | 2 | 1кг |
| Б4 | | 12 | 9Б.108.00.112 | Платик 40h14 х 40 h14 | | |
| | | | | Лист Б4 ГОСТ 19903-74 / Вст. 3сп ГОСТ 14637-79 | 4 | 0,05кг |

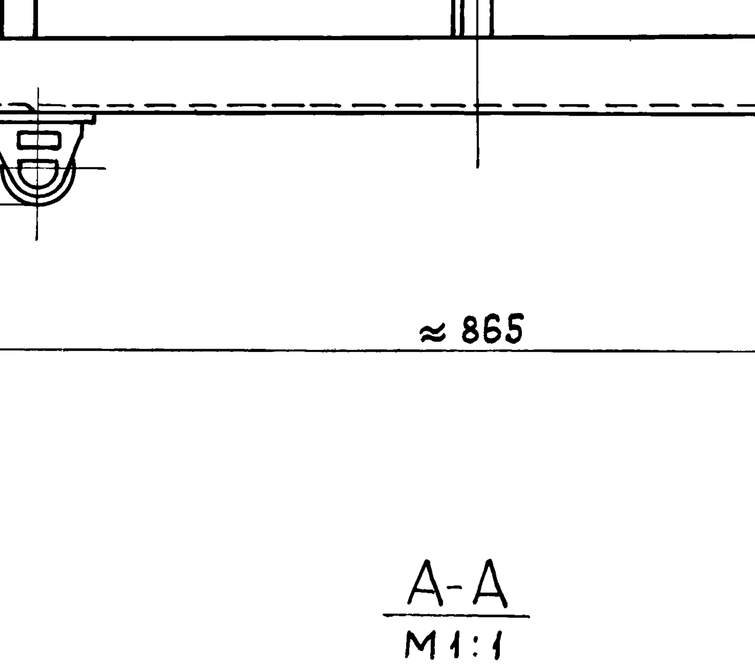
| Изм. | Лист | № докум. | Подп | Дата | 9Б.108.00.100 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Бункер | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | | 1 |
| Н.контр | | Явных | | | | МосводоканалНИИпроект Отдел №5 | | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

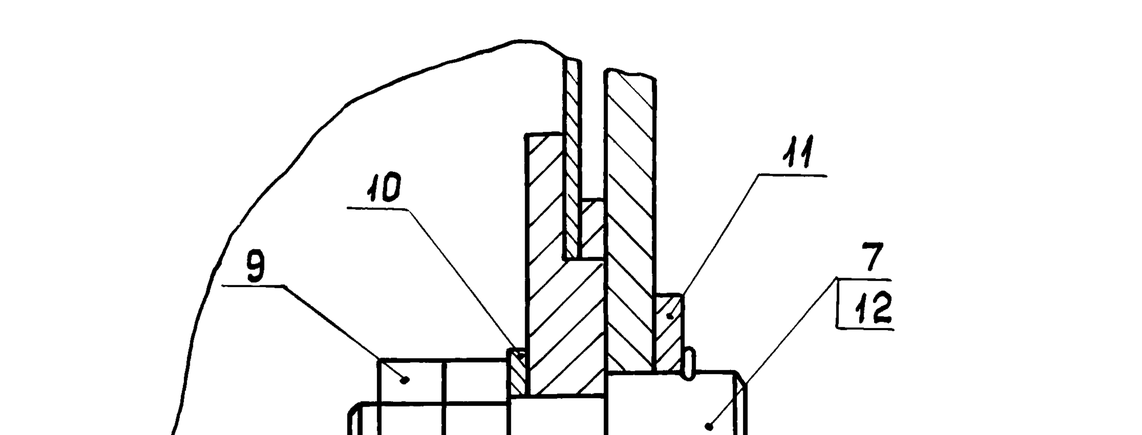


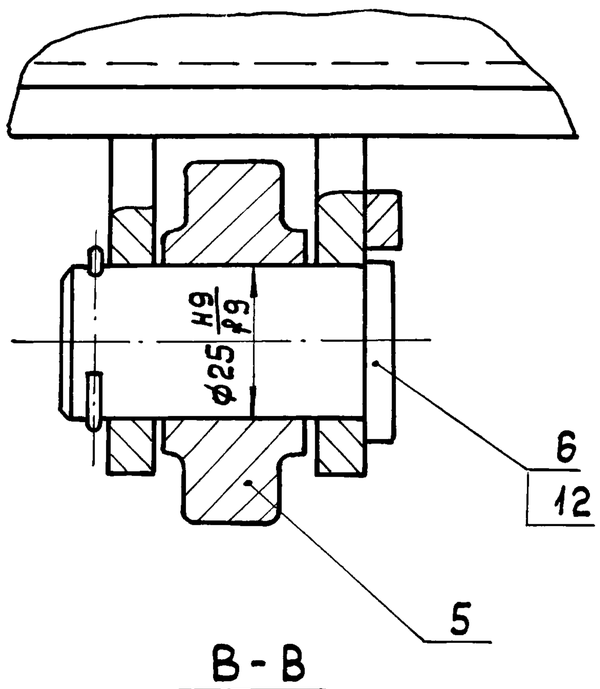

А-А
М1:1



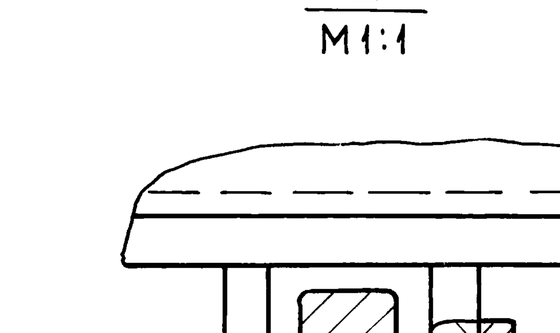

Б-Б
М1:1




I
М1:1




В-В
М1:2

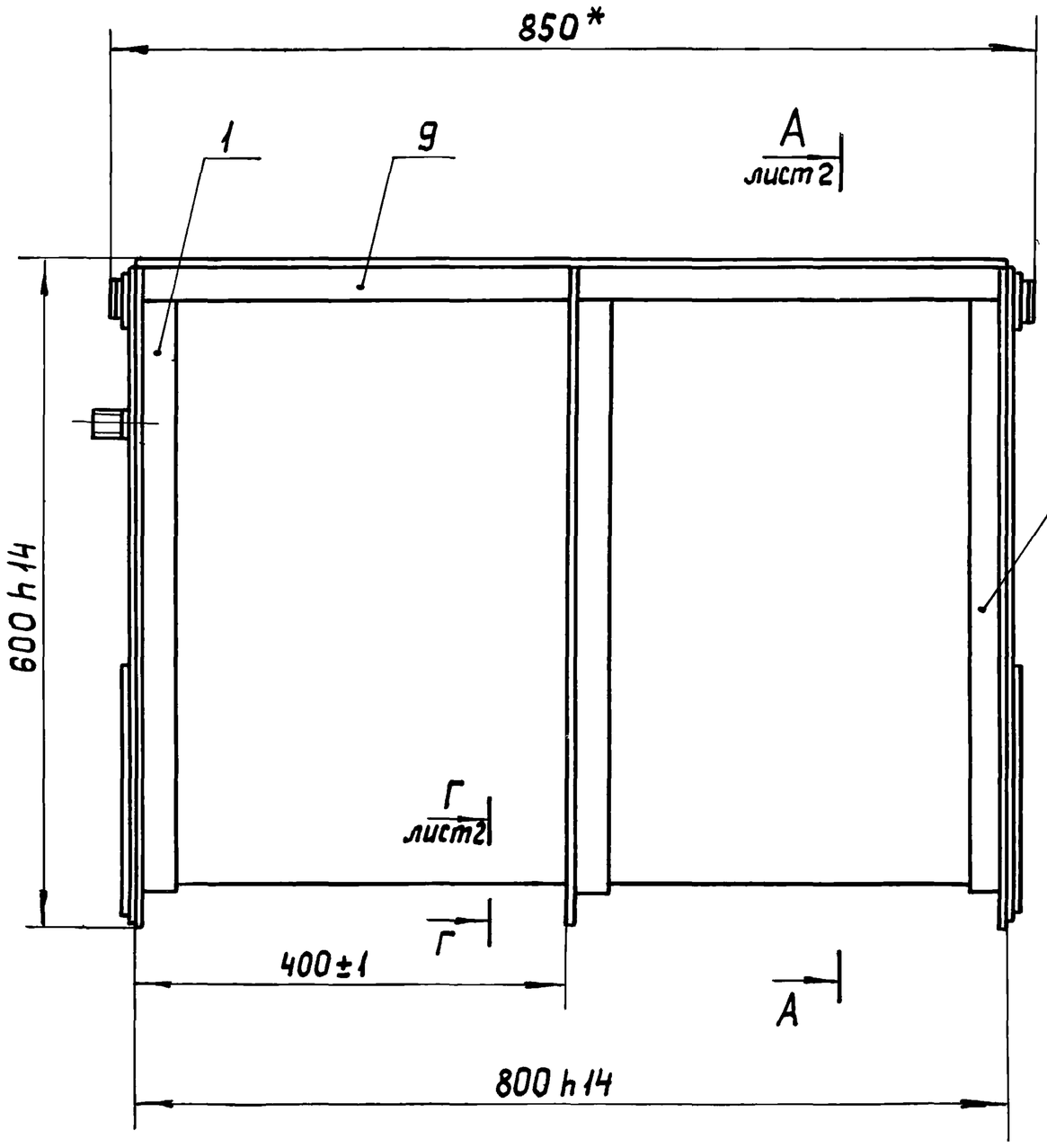


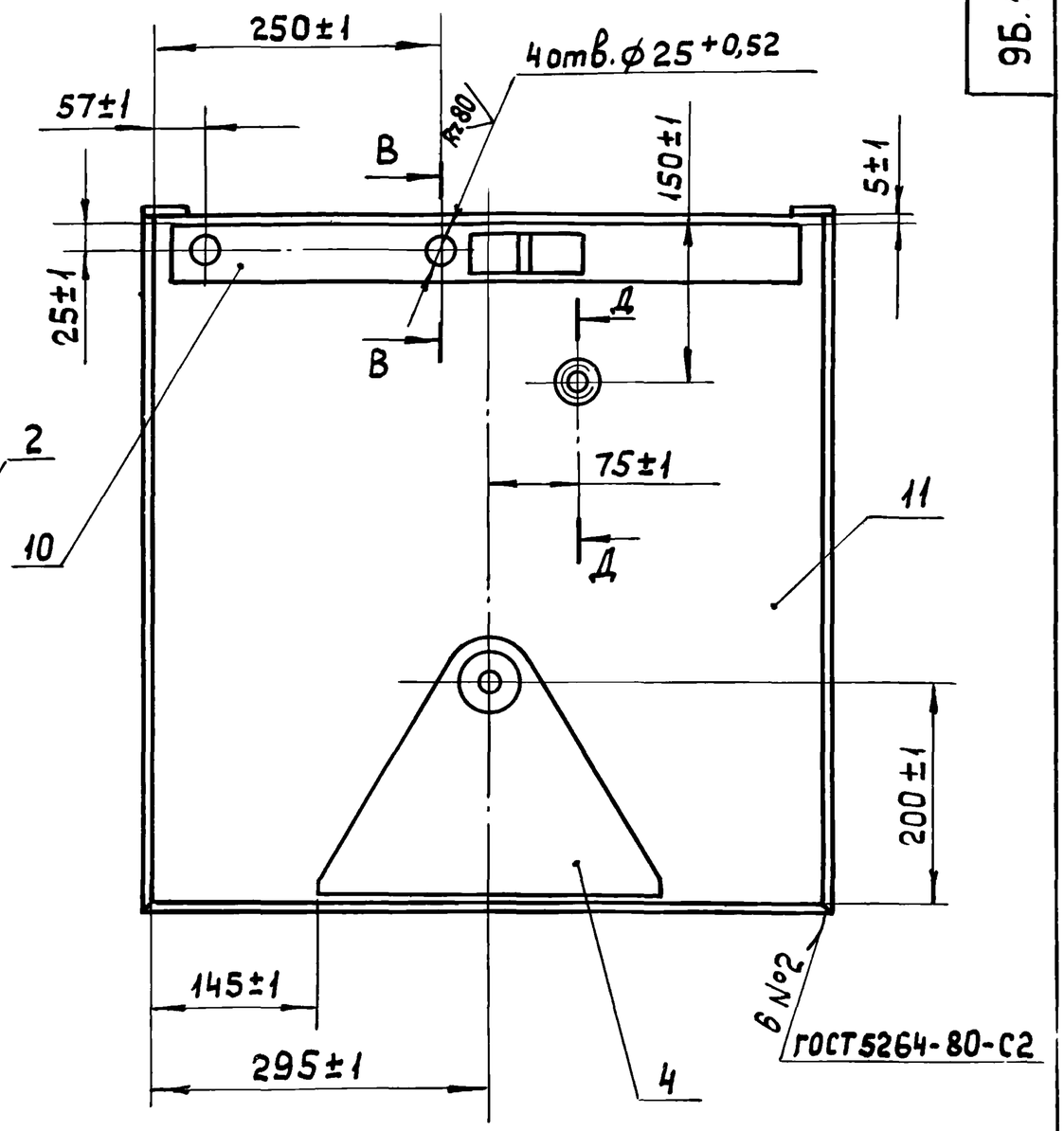

Размеры для справок.

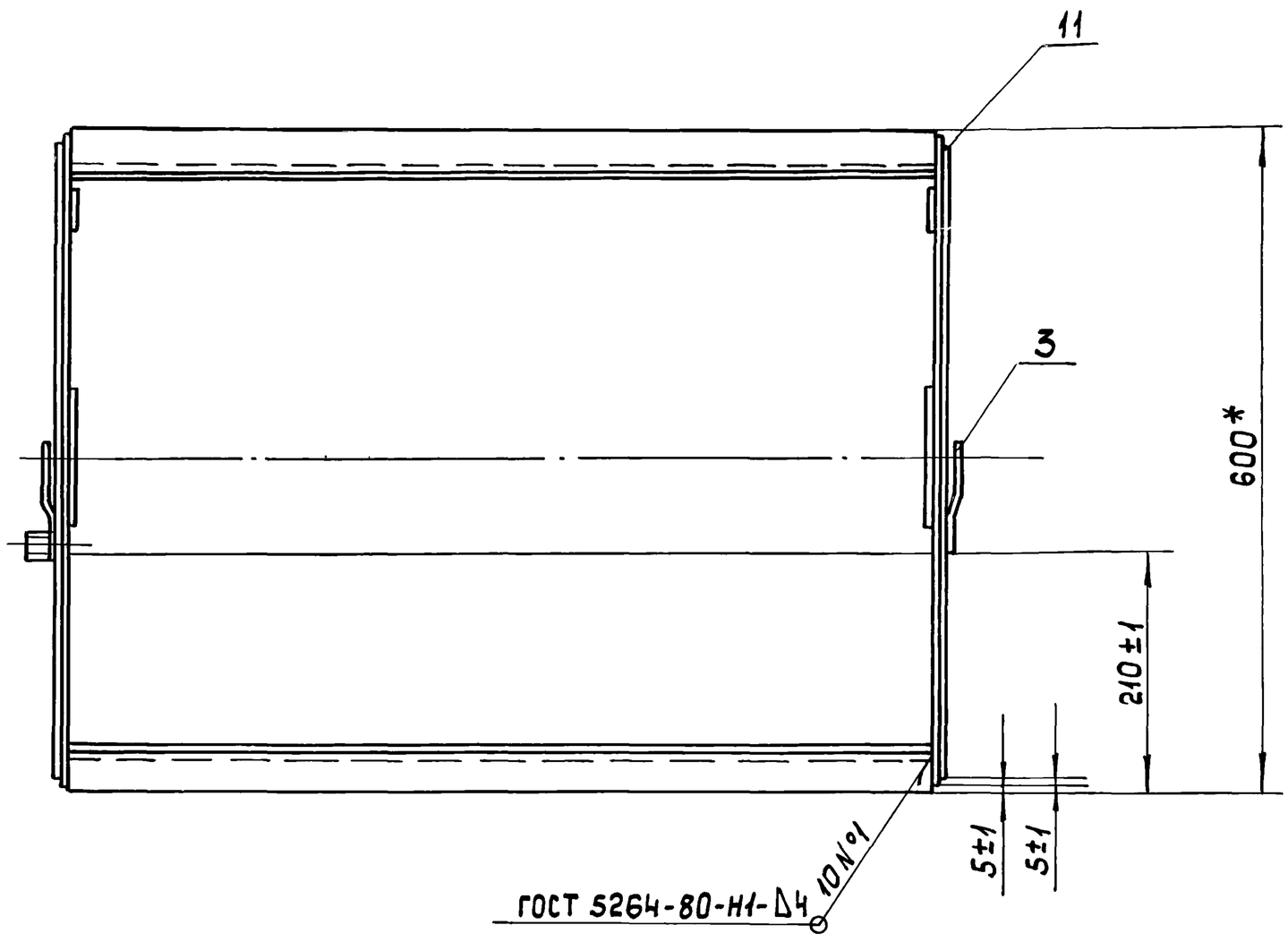
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 9Б.108.00.000 СБ | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |
| Разраб. | | Кулагина | | | Контейнер для отработанной загрузки. Сборочный чертеж. | Лит. И / Масса 70 / Масштаб 1:5 |
| Пров. | | Куйбышев | | | | Лист / Листов 1 |
| Н.контр. | | Явных | | | | МосводоканалНИИпроект Отдел №5 |
| Утв. | | Куйбышев | | | | |

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

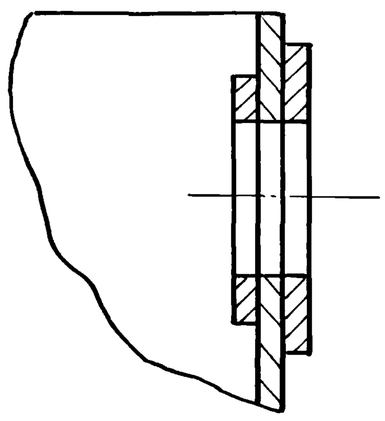
Типовой проект 902-2-409.86 Альбом III, часть



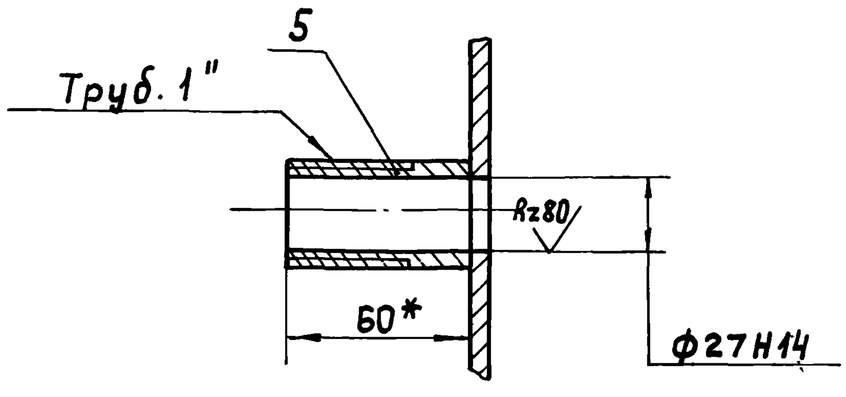




В-В
М1:1



Д-Д
М1:2




1.* Размеры для справок.

2. Сварку, кроме мест обозначенных особо, производить по периметру прилегания деталей по ГОСТ 5264-80-У4-Δ2.

3. Покрытие: Грунт ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
Эмаль МЛ-12-73 (серая) ГОСТ 9754-76.

4. Обработка поверхностей реза деталей Б4 Rz160.

| Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата | 9Б.108.00.100 СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Бункер Сборочный чертеж. | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 37 | 1:5 |
| Н.контр | | Явных | | | | Лист 1 | Листов 2 | |
| | | | | | | МосводоканалНИИпроект Отдел №5 | | |

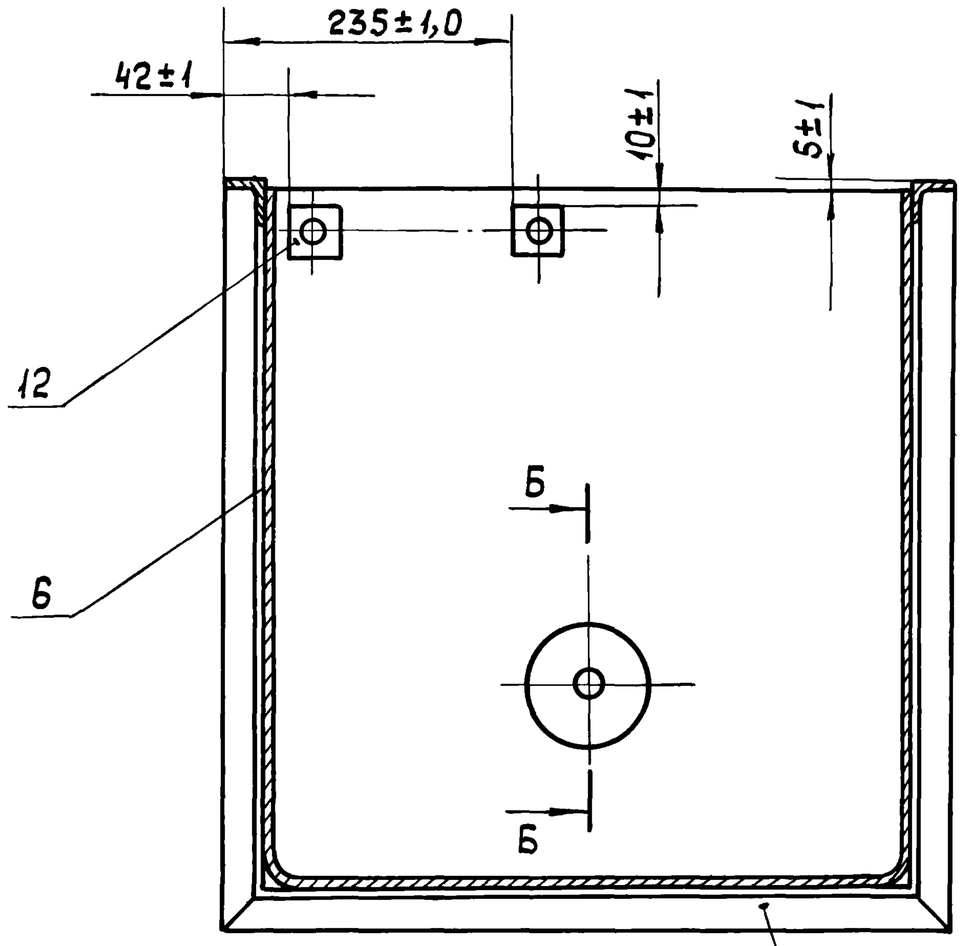
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Альбом III, ч. I

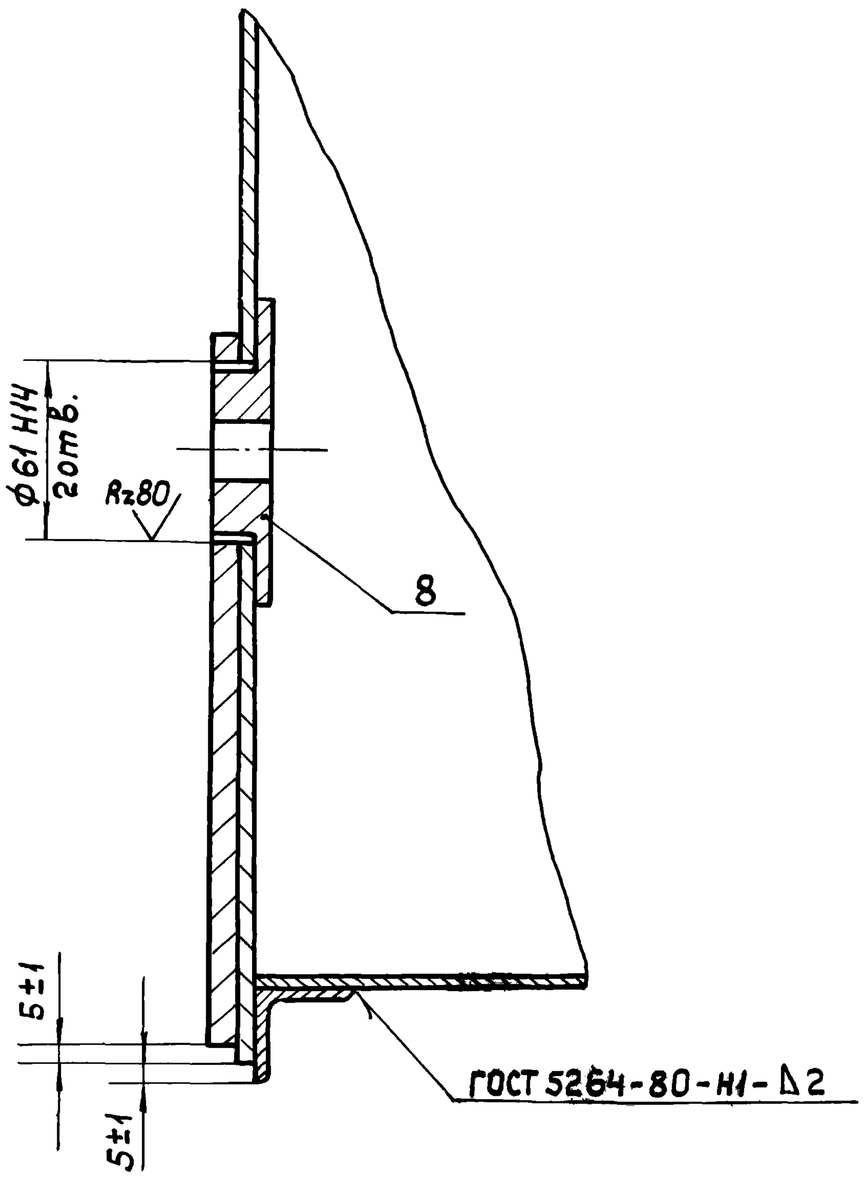
Типовой проект 902-2-409.86

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

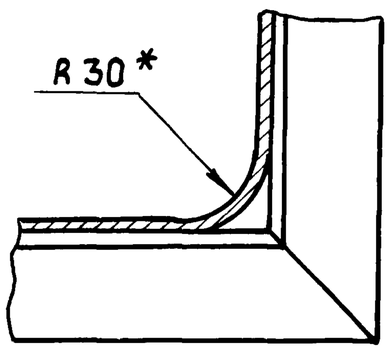
## А-А лист 1




## Б-Б
М 1:2




## Г-Г лист 1
М 1:2




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 9Б.108.00.100 СБ | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

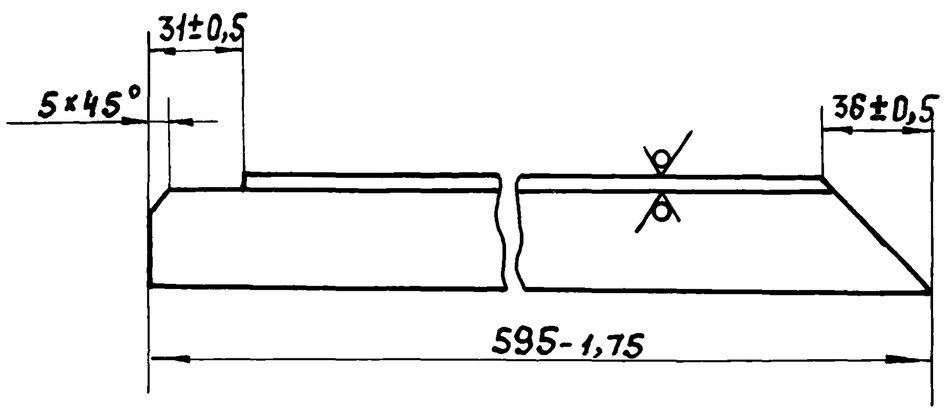
формат А3

---

9Б.108.00.101

Rz80 (√)

9Б.108.00.101 – изображено
9Б.108.00.101-01 – зеркальное отражение



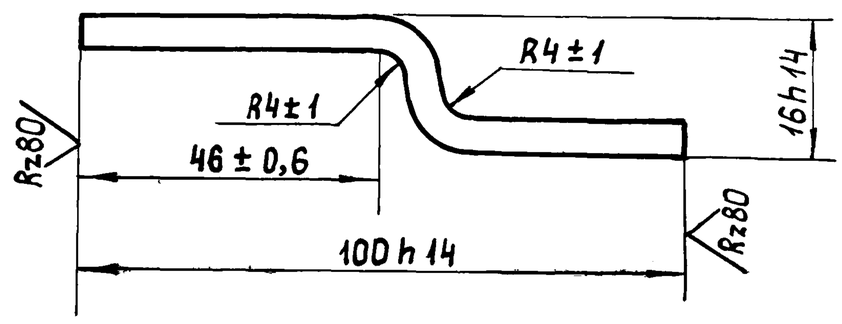

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 9Б.108.00.101 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Уголок | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 1,22 | 1:2 |
| Н.контр. | | Явных | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | Уголок Б-36×36×4 ГОСТ 8509-72 / В Ст.3сп ГОСТ 535-79 | МосводоканалНИИпроект Отдел №5 | | |

формат А4

---

9Б.108.00.102

(√)



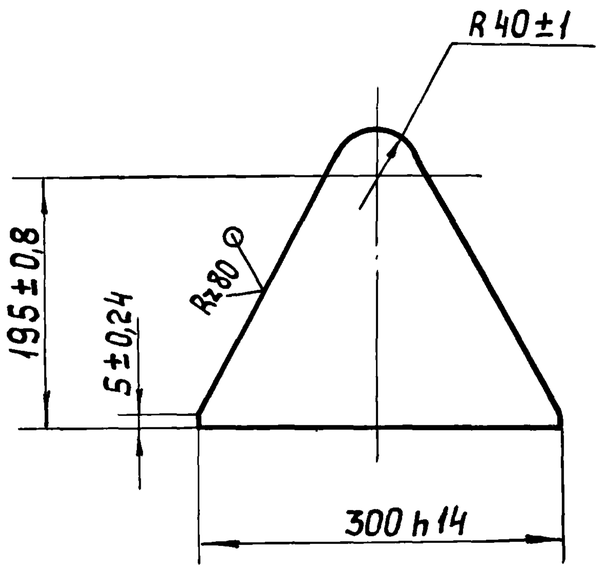

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 9Б.108.00.102 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | | Скоба | Лит. | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Куйбышев | | | | И | 0,17 | 1:1 |
| Н.контр. | | Явных | | | | Лист | Листов 1 | |
| | | | | | Полоса Б-26×30 ГОСТ 103-76 / В Ст.3сп ГОСТ 535-79 | МосводоканалНИИпроект Отдел №5 | | |

Альбом III, ч I

Типовой проект 902-2-409.86

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

## 9Б.108.00.103




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

9Б.108.00.103

Косынка

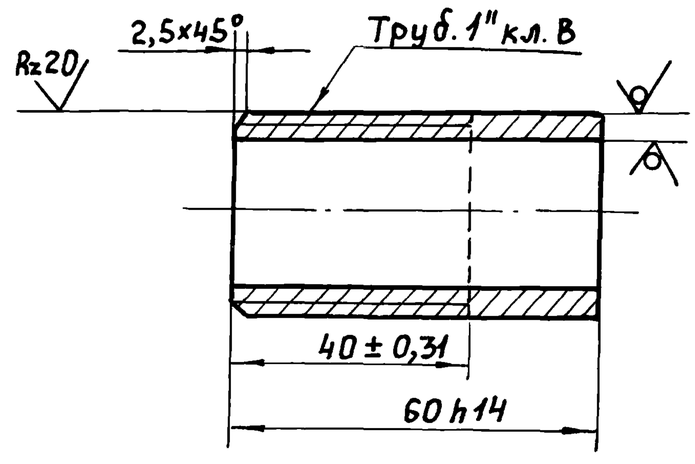
| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 1,07 | 1:5 |
| Лист | Листов 1 | |

Лист Б4 ГОСТ 19903-74 / ВСт.3сп ГОСТ 14637-79

МосводоканалНИИпроект Отдел №5

формат А4

## 9Б.108.00.104




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

9Б.108.00.104

Патрубок

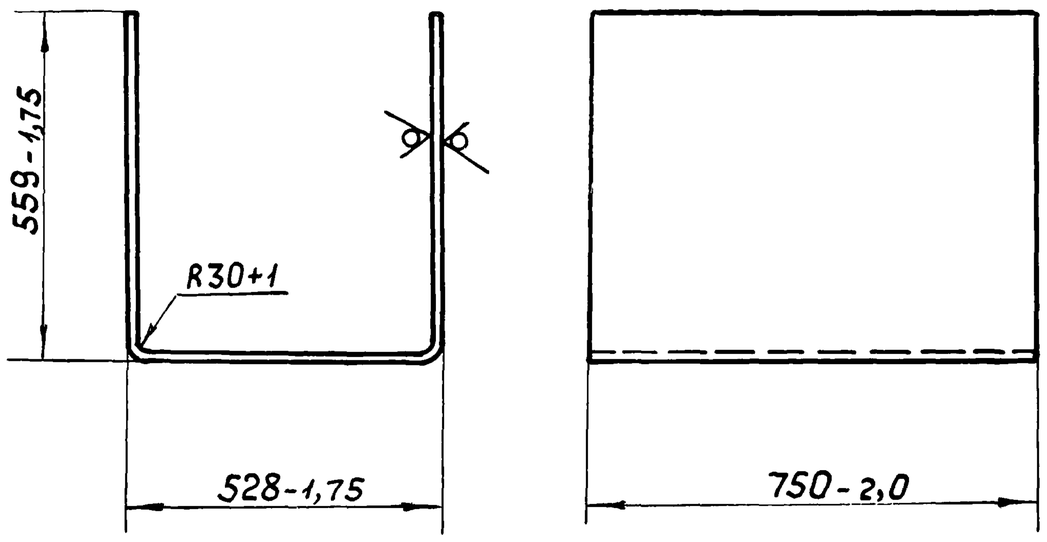
| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 0,14 | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

Труба 25×4,0 ГОСТ 3262-75

МосводоканалНИИпроект Отдел №5

формат А4

## 9Б.108.00.105




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

9Б 108.00.105

Обечайка

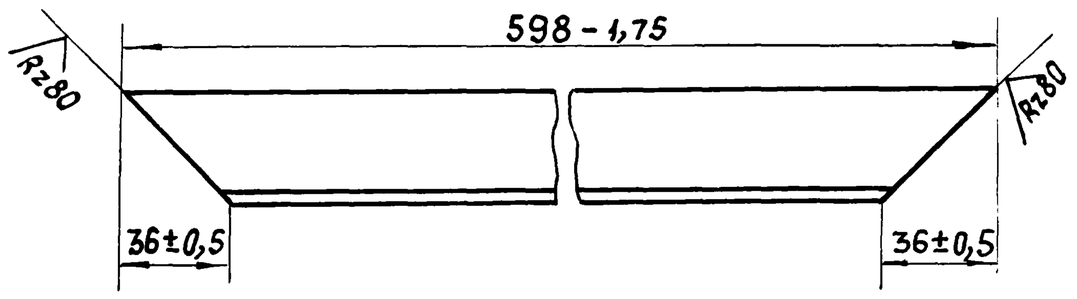
| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 16,2 | 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |

Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / ВСт.3сп ГОСТ 16523-70

МосводоканалНИИпроект Отдел №5

формат А4

## 9Б.108.00.106




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

9Б.108.00.106

Стяжка

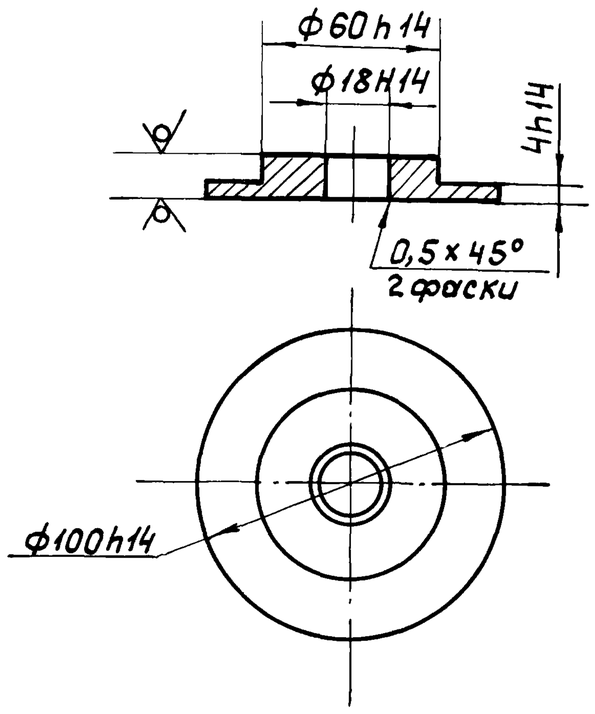
| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 1,22 | 1:2 |
| Лист | Листов 1 | |

Уголок Б-36×36×4 ГОСТ 8509-72 / ВСт.3сп ГОСТ 535-79

МосводоканалНИИпроект Отдел №5

Копировал: Гле 21348-03 53 формат А4

Rz80 ▽(▽)




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

9Б.108.00.107

Вкладыш

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 0,4 | 1:2 |
| Лист | Листов 1 | |

Лист Б12 ГОСТ 19903-74 / Вст.3сп ГОСТ 14637-79

Мосводоканал НИИпроект Отдел №5

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А3 | | | 9Б.108.00.200 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 9Б.108.00.210 | Вилка | 4 | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 2 | 9Б.108.00.201 | Балка | 2 | |
| А4 | | 3 | 9Б.108.00.201-01 | Балка | 2 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

9Б.108.00.200

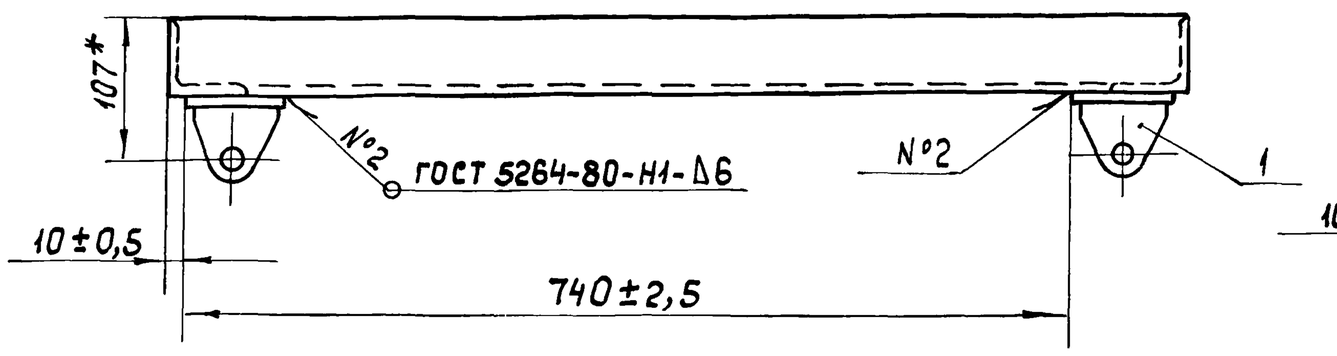
Платформа

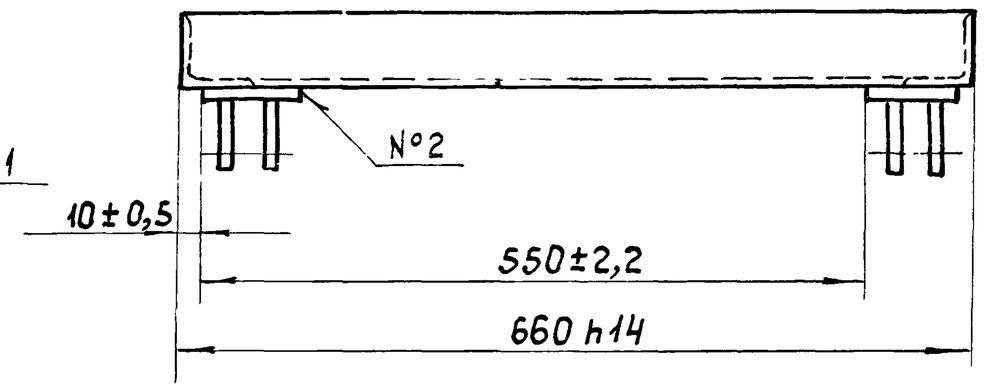
| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| И | | 1 |

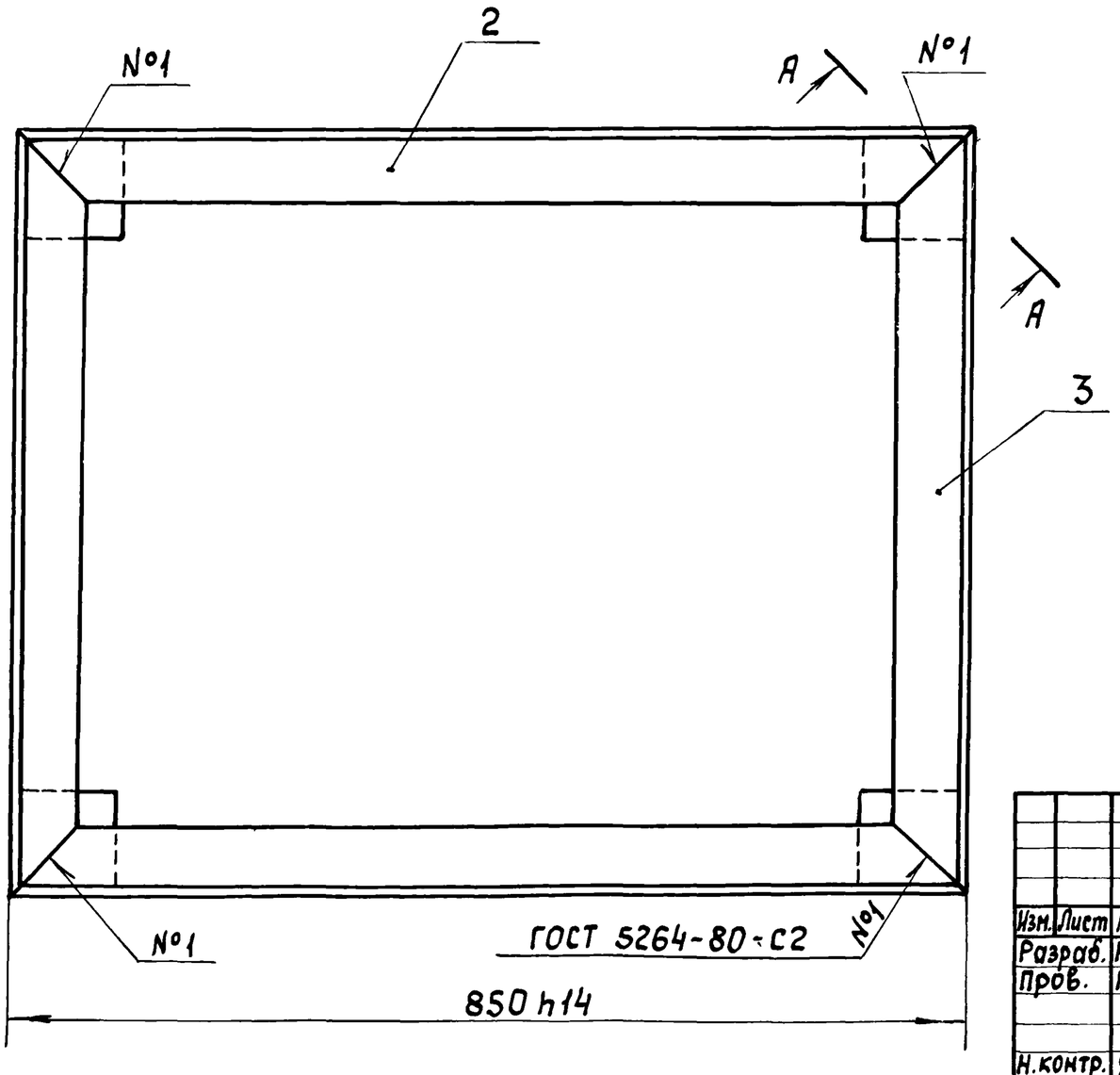
Мосводоканал НИИпроект Отдел №5

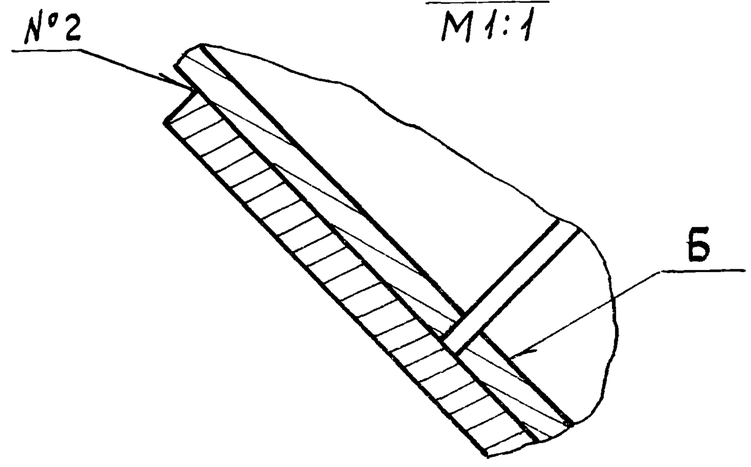
Формат А4






1.* Размер для справок.
2. Сварные швы на плоскости Б зачистить заподлицо.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кулагина | | |
| Пров. | | Куйбышев | | |
| Н.контр. | | Явных | | |

9Б.108.00.200 СБ

Платформа сборочный чертеж.

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| И | 18,5 | 1:5 |
| Лист | Листов 1 | |

Мосводоканал НИИпроект Отдел №5

Копировал: 21348 03 (54) Формат А3

Альбом III, ч.I

Типовой проект 902-2-409.86

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата