

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-470.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 24 м

АЛЬБОМ 7

НО НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. СТР 3-33

23884-06

ОПУСКАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКАЗНОЙ

Проб. 25-5. 02. Кон. Петрук

| | | | | | |
|--------|--|--|--|----------|--|
| | | | | Приказан | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. № | | | | | |

ТИЛОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-470.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 24 м

АЛЬБОМ 7

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

| | | |
|-----------|-----------|--|
| АЛЬБОМ 1 | ПЗ | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА |
| АЛЬБОМ 2 | ТХ | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ |
| | ОВ | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ |
| | ВК | ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ |
| АЛЬБОМ 3 | | ОТСТОЙНИКИ |
| | КЖ | КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ |
| АЛЬБОМ 4 | | ОТСТОЙНИКИ |
| | КЖИ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ |
| АЛЬБОМ 5 | | НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СЫРОГО ОСАДКА ИЗ Т.П. 902-2-469.89 |
| АЛЬБОМ 6 | ЭМ | ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |
| | АТХ | АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА |
| | АОВ | АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЕНТСИСТЕМ |
| АЛЬБОМ 7 | НО | НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |
| АЛЬБОМ 8 | СО | СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ |
| АЛЬБОМ 9 | ВМ | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ |
| АЛЬБОМ 10 | С | СМЕТЫ |
| АЛЬБОМ 11 | 90 АТХ.Н1 | ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЦИТ КИП (из т.п. 902-2-469.89) |

РАЗРАБОТАН

ИНСТИТУТОМ

"МОСВОДОКАНАЛИПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ПОДПИСЬ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПОДПИСЬ

Д.А. Соколин

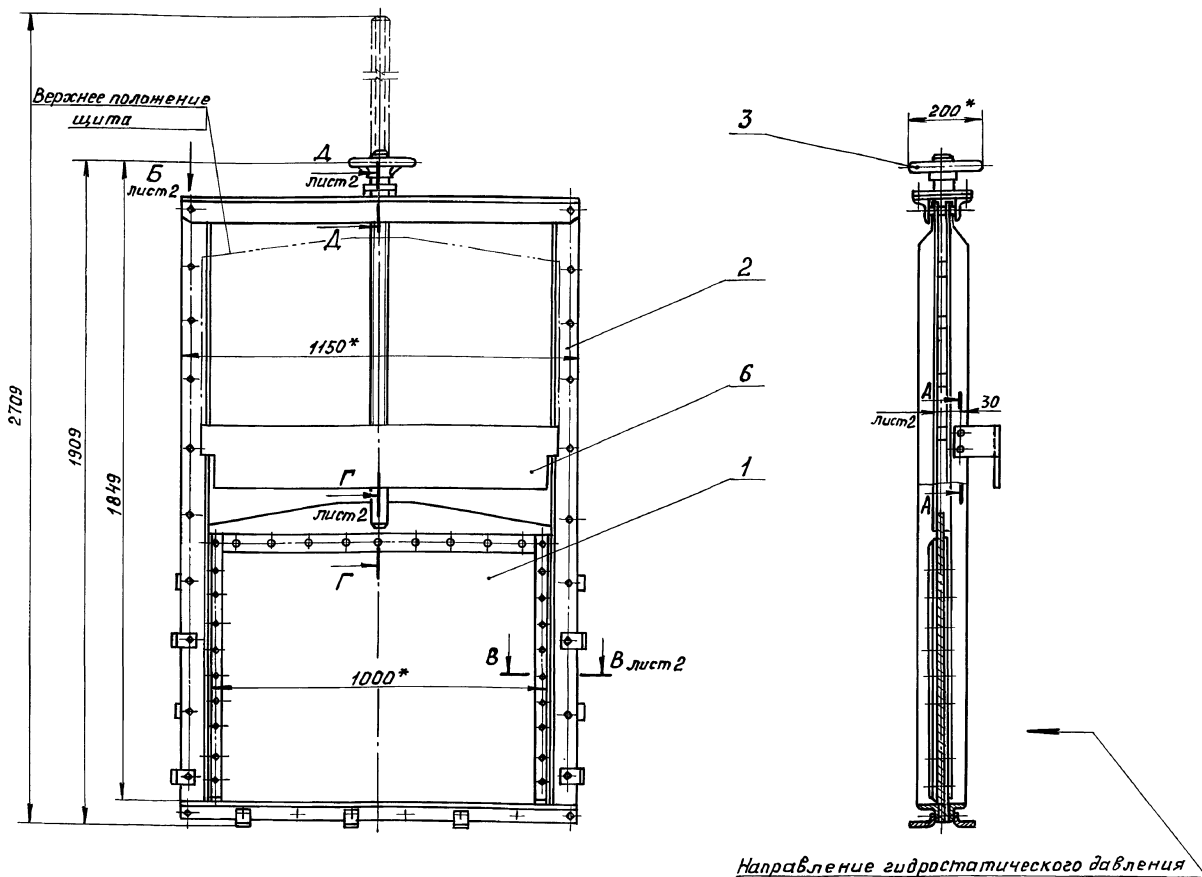
В.К. Казанов

УТВЕРЖДЕН РАСПОРЯЖЕНИЕМ МОСТОРИСПОЛКОМА
ОТ 24.04. 1989г № 841Р

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ПО ОБЪЕДИНЕНИЮ
"МОСВОДОКАНАЛ ОТ 27.04. 1989г № 186

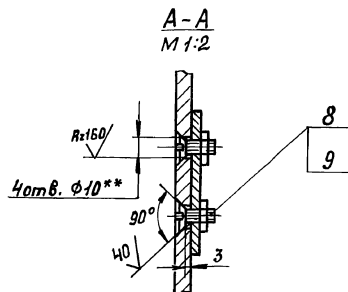
| Наименование | Обозначение чертёжа | № № стр. |
|---------------------------------|---------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 |
| Титульный лист | | 1 |
| Содержание альбома | | 2 |
| Затвор плоский поверхностный | | |
| 1000x800 с ручным приводом | 1Ф.947.00.000СБ | 3,4 |
| Затвор плоский поверхностный | | |
| 1000x800 с ручным приводом | | |
| Спецификация | 1Ф.947.00.000 | 4 |
| Щит. Спецификация | 1Ф.947.00.100 | 4 |
| Щит | 1Ф.947.00.100СБ | 5 |
| Обшивка | 1Ф.947.00.101 | 5 |
| Полоса | 1Ф.947.00.102 | 5 |
| Уплотнение | 1Ф.947.00.103 | 6 |
| Стойка | 1Ф.947.00.104 | 6 |
| Рама затвора. Спецификация | 1Ф.947.00.200 | 6 |
| Рама затвора | 1Ф.947.00.200СБ | 7 |
| Направляющая | 1Ф.947.00.201 | 8 |
| Полоса | 1Ф.947.00.202 | 8 |
| Полоса анкерная | 1Ф.947.00.203 | 8 |
| Поперечина | 1Ф.947.00.204 | 8 |
| Уплотнение | 1Ф.947.00.205 | 9 |
| Угольник | 1Ф.947.00.206 | 9 |
| Привод ручной | 1Ф.947.00.300СБ | 9 |
| Гайка подвешная | 1Ф.947.00.301 | 10 |
| Шпилька | 1Ф.947.00.302 | 10 |
| Пластина верхняя | 1Ф.947.00.303 | 10 |
| Пластина нижняя | 1Ф.947.00.304 | 10 |
| Привод ручной. Спецификация | 1Ф.947.00.300 | 11 |
| Штанга винтовая | 1Ф.947.00.001 | 11 |
| Ось | 1Ф.947.00.002 | 11 |
| Ограничение | 1Ф.947.00.003 | 11 |
| Затвор донного выпуска из подв. | | |
| двухтрубопровода отстойника | 1Ф.948.00.000СБ | 12 |
| Затвор донного выпуска из подв. | | |
| двухтрубопровода отстойника | | |
| Спецификация | 1Ф.948.00.000 | 13 |
| Рама затвора. Спецификация | 1Ф.948.00.100 | 13 |
| Рама затвора | 1Ф.948.00.100СБ | 13 |
| Направляющая | 1Ф.948.00.101 | 14 |
| Приставка | 1Ф.948.00.102 | 14 |
| Щиток | 1Ф.948.00.200СБ | 14 |
| Щиток. Спецификация | 1Ф.948.00.200 | 15 |
| Клин | 1Ф.948.00.201 | 15 |
| Ручка | 1Ф.948.00.202 | 15 |
| Обрамление. Спецификация | 1Ф.948.00.110 | 15 |
| Обрамление | 1Ф.948.00.110СБ | 16 |
| Пластина | 1Ф.948.00.111 | 16 |
| Устройство для сигнализатора | | |
| уровня осадка | ЗР.00.000СБ | 17 |
| Скоба | 1Ф.948.00.001 | 18 |

| 1 | 2 | 3 |
|-------------------------------|-----------------|------|
| Устройство для сигнализатора | | |
| уровня осадка | | |
| Спецификация | ЗР.90.000 | 18 |
| Скоба закладная | ЗР.90.100 | 18 |
| Пластина опорная | ЗР.90.001 | 18 |
| Упор | ЗР.90.101 | 19 |
| Шпилька | ЗР.90.102 | 19 |
| Скоба | ЗР.90.103 | 19 |
| Полоса | ЗР.90.201 | 19 |
| Примит | ЗР.90.200 | 20 |
| Корпус. Спецификация | ЗР.90.300 | 20 |
| Корпус | ЗР.90.300СБ | 20 |
| Конус | ЗР.90.301 | 20 |
| Труба | ЗР.90.302 | 21 |
| Прободоборник. Спецификация | 9А.726.00.000 | 21 |
| Ось | 9А.726.00.001 | 21 |
| Лист | 9А.726.01.001 | 21 |
| Прободоборник | 9А.726.00.000СБ | 22 |
| Корпус. Спецификация | 9А.726.01.000 | 23 |
| Боковина | 9А.726.01.002 | 23 |
| Фланец | 9А.726.01.003 | 23 |
| Корпус | 9А.726.01.000СБ | 24 |
| Дно | 9А.726.01.004 | 25 |
| Ушко | 9А.726.01.005 | 25 |
| Крышка откидная | 9А.726.02.000СБ | 25 |
| Крышка откидная. Спецификация | 9А.726.02.000 | 25 |
| Ручка | 9А.726.02.001 | 26 |
| Крышка | 9А.726.02.002 | 26 |
| Патрубок Ду 900 с отводом | 6С.23.185.000СБ | 26 |
| Патрубок Ду 900 с отводом | | |
| Спецификация | 6С.23.185.000 | 27 |
| Патрубок. Спецификация | 6С.23.185.100 | 27 |
| Патрубок | 6С.23.185.100СБ | 27 |
| Короб | 6С.23.185.200СБ | 28 |
| Короб. Спецификация | 6С.23.185.200 | 28 |
| Стенка боковая | 6С.23.185.201 | 28 |
| Полукольцо | 6С.23.185.101 | 29 |
| Ствол | 6С.23.185.102 | 29 |
| Отвод | 6С.23.185.300СБ | 29 |
| Отвод. Спецификация | 6С.23.185.300 | 30 |
| Полукольцо | 6С.23.185.301 | 30 |
| Кольцо | 6С.23.185.302 | 30 |
| Затвор шандорный 1000x800 | 1Ф.949.00.000СБ | 31 |
| Затвор шандорный 1000x800 | | |
| Спецификация | 1Ф.949.00.000 | 32 |
| Брус | 1Ф.949.01.001 | 32 |
| Рама. Спецификация | 1Ф.949.00.000 | 32 |
| Дуга | 1Ф.949.01.001 | 32 |
| Рама | 1Ф.949.01.000СБ | (33) |



Техническая характеристика

| Тип затвора | Плоский скользящий с резиновым уплотнением |
|--|--|
| Ширина проема рамы затвора в свету | 1000 мм |
| Высота проема перекрывающего щитом | 800 мм |
| Направление гидростатического давления | одностороннее |
| Расчетное подъемное усилие при перепаде равном высоте щита | 1700 Н |
| Тип привода | Ручной с винтовым подъемным механизмом |
| Время, необходимое для полного подъема или опускания щита | 3 мин. |
| Наибольшее расчетное усилие на маховике | 70 Н |
| Вес подвижных частей затвора | 46 кг |



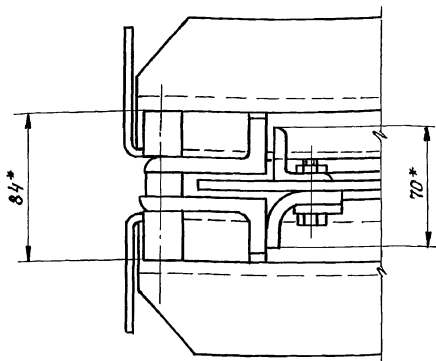
Технические требования.

- Изготовление и монтаж затвора производить в соответствии со строительными нормами и правилами СНиП III-18-75.
- Размеры для справок.
- Разметать по сопрягаемой детали.
- Н14, н14, ±1/14.
- Затвор покрыть грунтом ХС-010; краска 9М.ХС-710, серый, лак ХС-76-IV В ГОСТ 9355-81 кругом, за исключением обрабатываемых поверхностей соприкасающихся со штрабным бетоном.
- Количество и толщину регулировочных прокладок поз.7 при установке ручного привода поз.3 определить по месту в пределах указанного размера (см.сеч. Д-Д).
- Смазку применять ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267-74.
- Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёна - 9.
- Дет. поз.5 установить при монтаже, опустив её на перекрытие.

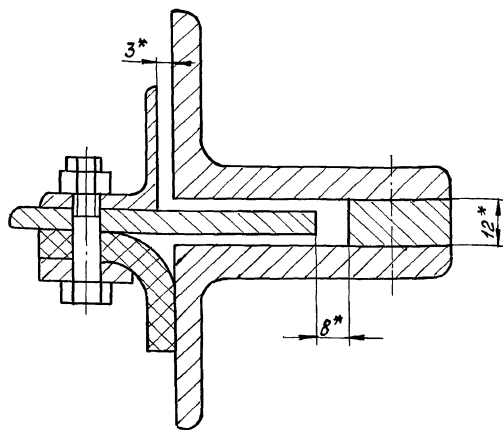
| | | | | | |
|--------------------|-------|----------|---|-----------------------------------|----------|
| | | | 19.947.00.000 СБ | | |
| Изм. Лист № докум. | Подп. | Дата | Затвор плоский поверхностный 1000 × 800 с ручным приводом. | Лит. | Масса |
| Разраб. Соколов | С.И. | 28.08.89 | | И | 1350 |
| Пров. Пендереф | А.С. | 1.11.89 | | Лист 1 | Листов 2 |
| И.контр. Третьяков | С.И. | 5.01.89 | | МосводоканалНИИпроект Отдел №5 | |
| Утв. Кудашев | А.С. | 5.01.89 | | | |

90 000 00 246 001

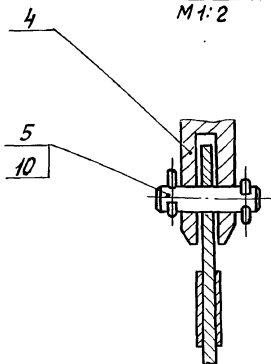
Вид Б лист 1
М 1:2



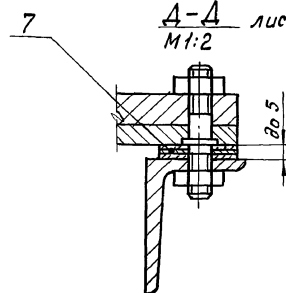
В-В лист 1
М 1:1



Г-Г лист 1
М 1:2



А-А лист 1
М 1:2



| | | | | | | |
|------|------|----------|-------|------|------------------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 1Ф.947.00.000 СБ | Лист |
| | | | | | | 2 |

Формат А3

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|---------------|-----------------------------|--------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 1Ф.947.00.000 СБ | Сборочный чертеш | | *) А2, А3 |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| А4 | 1 | 1Ф.947.00.100 | Щит | 1 | | |
| А4 | 2 | 1Ф.947.00.200 | Рама затвора | 1 | | |
| А4 | 3 | 1Ф.947.00.300 | Привод ручной | 1 | | |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| А4 | 4 | 1Ф.947.00.001 | Штанга винтовая | 1 | | |
| А4 | 5 | 1Ф.947.00.002 | Ось | 1 | | |
| А4 | 6 | 1Ф.947.00.003 | Ограждение | 1 | | |
| Б4 | 7 | 1Ф.947.00.004 | Прокладка регулировочная | | | |
| | | | В-0.5 ГОСТ 19903-74 | | | |
| | | | Лист В Ст 3сп ГОСТ 16523-70 | | | |
| | | | 40х14х40х14 | 10 | п.6 | |
| | | | <u>Стандартные изделия</u> | | | |
| | 8 | | Винт М8х18.58.096 | | | |
| | | | ГОСТ 17475-80 | 4 | | |
| | 9 | | Гайка М8.5.096 ГОСТ 5915-70 | 4 | | |
| | 10 | | Шплицы 5х25-001 | | | |
| | | | ГОСТ 397-79 | 2 | | |

1Ф.947.00.000

Затвор плоский
поверхностный
1000х800
с ручным приводом

Лит. Лист Листов
И 1 1
МосводоканалНИИпроект
Отдел №5
Тормозов А.И.

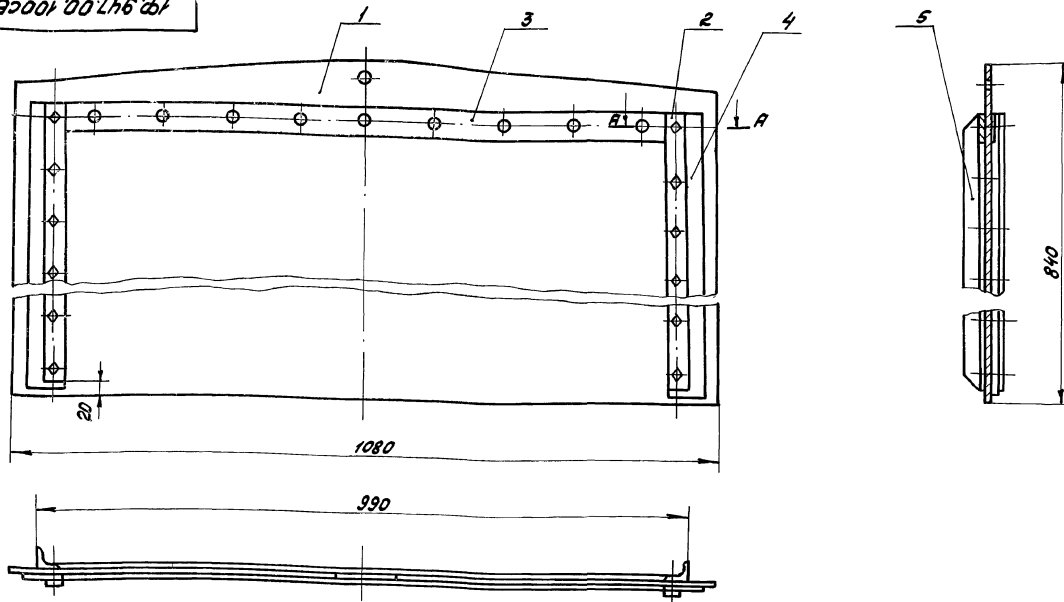
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------------------|----------------------------|---------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А3 | | | 1Ф.947.00.100 СБ | Сборочный чертеш | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| А4 | 1 | 1Ф.947.00.101 | Обшивка | 1 | | |
| А4 | 2 | 1Ф.947.00.102 | Полоса | 2 | | |
| А4 | 3 | 1Ф.947.00.102-01 | Полоса | 2 | | |
| А4 | 4 | 1Ф.947.00.103 | Уплотнение | 2 | | |
| А4 | 5 | 1Ф.947.00.104 | Стойка | 2 | | |
| | | | <u>Стандартные изделия</u> | | | |
| | 6 | | Болт М8х35.58.096 | | | |
| | | | ГОСТ 7798-70 | 20 | | |
| | 7 | | Гайка М8.5.096 | | | |
| | | | ГОСТ 5915-70 | 20 | | |
| | 8 | | Заклепка 8х22 | | | |
| | | | ГОСТ 10299-80 | 9 | | |

1Ф.947.00.100

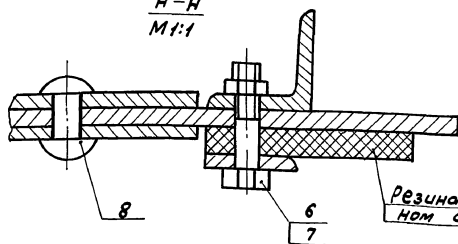
Щит

Лит. Лист Листов
И 1 1
МосводоканалНИИпроект
Отдел №5

1Ф.947.00.100СБ



A-A
M 1:1

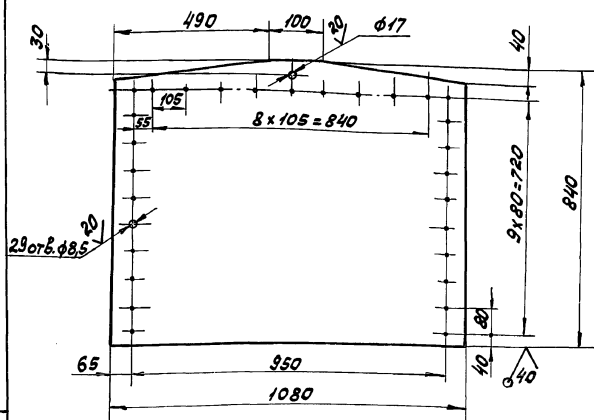


Размеры для справок

1Ф.947.00.100СБ

| Инв. и подл. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|-------------------|--------------|------|---------|---------|----------|
| Инв. и подл. | Подп. | Дата | И | 46,0 | 1:5 |
| Разраб. Соколов | Инв. и подл. | Дата | Лист | Листов | 1 |
| Пров. Пендерева | Инв. и подл. | Дата | Масштаб | Масштаб | Отдел №5 |
| Н.Контр.Третьяков | Инв. и подл. | Дата | Формат | Формат | А3 |

1Ф.947.00.101

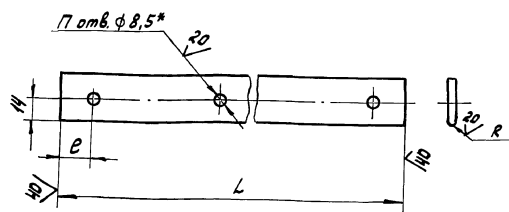


$H 14, h 14, \pm \frac{17}{2}$

1Ф.947.00.101

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

1Ф.947.00.102



| Обозначение | Размеры, мм | | | | Материал | Вес, кг |
|------------------|-------------|----|----|-----|------------------------|---------|
| 1Ф.947.00.102 | 10 | R3 | 20 | 760 | Полоса 5-2 ГОСТ 103-76 | 0,83 |
| 1Ф.947.00.102.01 | 9 | — | 40 | 920 | Полоса 5-2 ГОСТ 103-76 | 1,2 |

1. $H 14, \pm \frac{17}{2}$

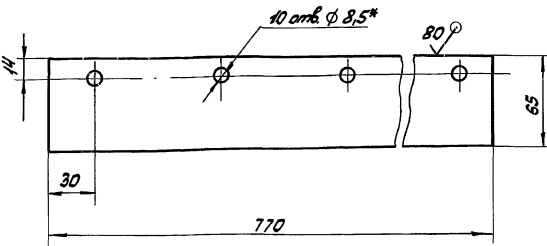
2. * Разметить по сопрягаемой детали
черт. 1Ф.947.00.101

1Ф.947.00.102

| Инв. и подл. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|-------------------|--------------|------|---------|---------|----------|
| Инв. и подл. | Подп. | Дата | И | 42,0 | 1:10 |
| Разраб. Соколов | Инв. и подл. | Дата | Лист | Листов | 1 |
| Пров. Пендерева | Инв. и подл. | Дата | Масштаб | Масштаб | Отдел №5 |
| Н.Контр.Третьяков | Инв. и подл. | Дата | Формат | Формат | А3 |

ЭОЛ 00.216.01

✓(✓)



- * Размечать по сопрягаемой детали черт. 1Ф.947.00.101
- $H14, h14, \pm \frac{1714}{2}$.

1Ф.947.00.103

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|------|-------|----------|
| Разраб. | Сухомов | Сухомов | Сухомов | 22.01.79 | И | 0,47 | 1:2 |
| Проб. | Пендерева | Пендерева | Пендерева | 22.01.79 | лист | | листов 1 |
| И.контр. | Третьяков | Третьяков | Третьяков | 22.01.79 | | | |

Уплотнение

Пластину I лист
ПМБ-М-84250×1000-1,2
ГОСТ 7338-77

МосводоканалНИИпроект
Отдел № 5

формат А4

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|------|-------|----------|
| Разраб. | Сухомов | Сухомов | Сухомов | 22.01.79 | И | 0,47 | 1:2 |
| Проб. | Пендерева | Пендерева | Пендерева | 22.01.79 | лист | | листов 1 |
| И.контр. | Третьяков | Третьяков | Третьяков | 22.01.79 | | | |

Уплотнение

Пластину I лист
ПМБ-М-84250×1000-1,2
ГОСТ 7338-77

МосводоканалНИИпроект
Отдел № 5

формат А4

1Ф.947.00.200

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|------|-------|----------|
| Разраб. | Сухомов | Сухомов | Сухомов | 22.01.79 | И | 0,47 | 1:2 |
| Проб. | Пендерева | Пендерева | Пендерева | 22.01.79 | лист | | листов 1 |
| И.контр. | Третьяков | Третьяков | Третьяков | 22.01.79 | | | |

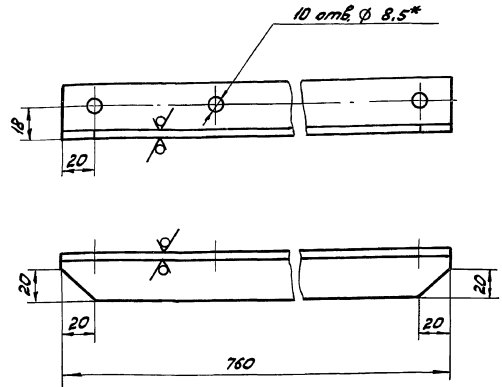
Рама затвора

МосводоканалНИИпроект
Отдел № 5

формат А4

ЭОЛ 00.216.01

20/✓(✓)



- $H14, h14, \pm \frac{1714}{2}$.
- * Размечать по сопрягаемой детали черт. 1Ф.947.00.101.

1Ф.947.00.104

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|------|-------|----------|
| Разраб. | Сухомов | Сухомов | Сухомов | 22.01.79 | И | 1,4 | 1:2 |
| Проб. | Пендерева | Пендерева | Пендерева | 22.01.79 | лист | | листов 1 |
| И.контр. | Третьяков | Третьяков | Третьяков | 22.01.79 | | | |

Стойка

32х32х4,8-ГОСТ8509-86
Ст3сп-Г-ГОСТ535-79

МосводоканалНИИпроект
Отдел № 5

формат А4

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|------|-------|----------|
| Разраб. | Сухомов | Сухомов | Сухомов | 22.01.79 | И | 1,4 | 1:2 |
| Проб. | Пендерева | Пендерева | Пендерева | 22.01.79 | лист | | листов 1 |
| И.контр. | Третьяков | Третьяков | Третьяков | 22.01.79 | | | |

Стойка

32х32х4,8-ГОСТ8509-86
Ст3сп-Г-ГОСТ535-79

МосводоканалНИИпроект
Отдел № 5

формат А4

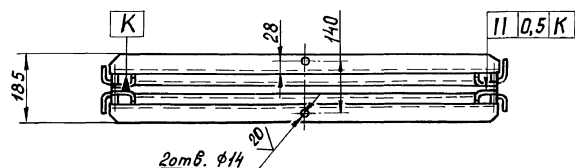
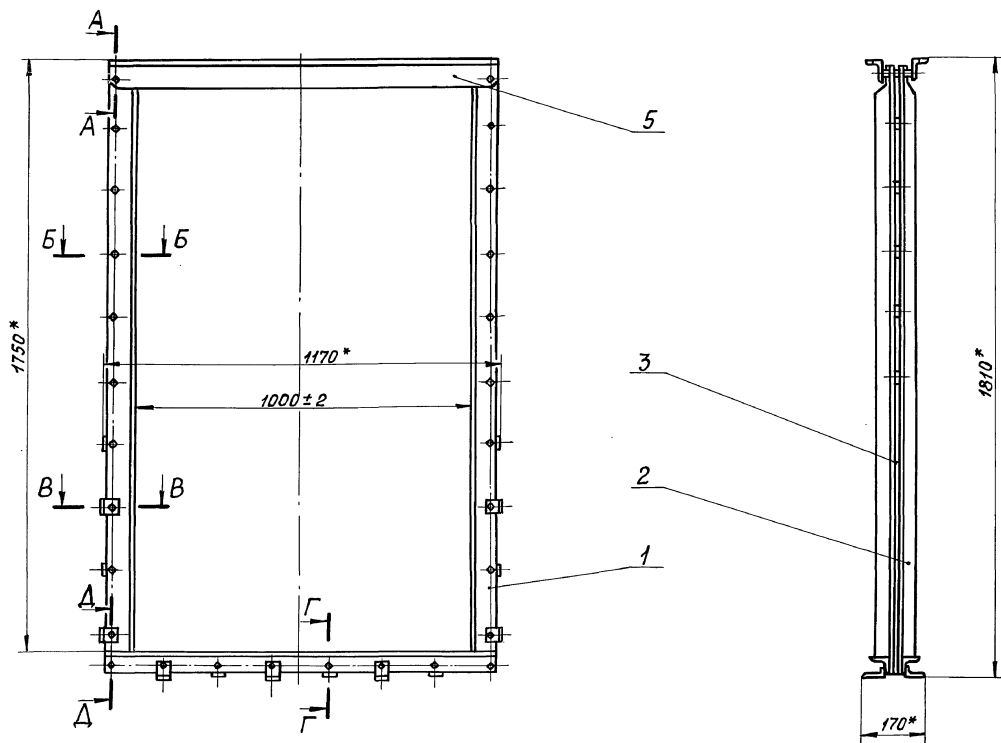
1Ф.947.00.200

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|------|-------|----------|
| Разраб. | Сухомов | Сухомов | Сухомов | 22.01.79 | И | 1,4 | 1:2 |
| Проб. | Пендерева | Пендерева | Пендерева | 22.01.79 | лист | | листов 1 |
| И.контр. | Третьяков | Третьяков | Третьяков | 22.01.79 | | | |

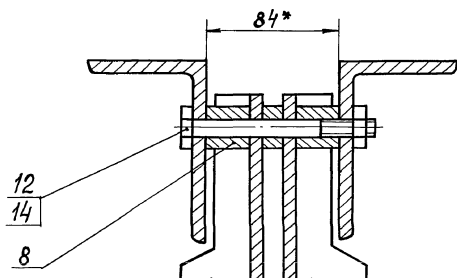
1Ф.947.00.200

МосводоканалНИИпроект
Отдел № 5

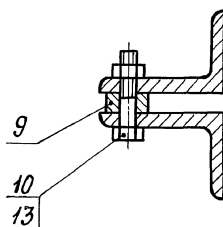
формат А4



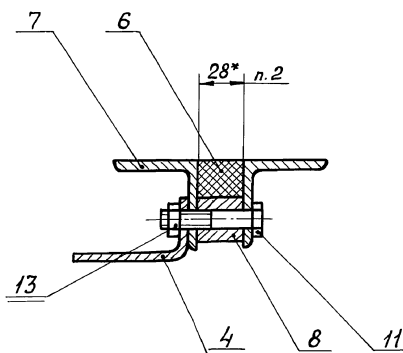
A-A
M 1:2



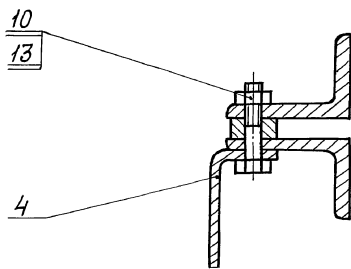
B-B
M 1:2



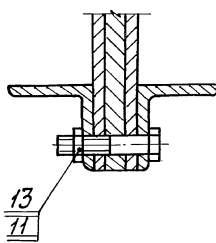
Г-Г
M 1:2



B-B
M 1:2



A-A
M 1:2



1. Неуказанные предельные отклонения:
H14, h14, ±1/2.

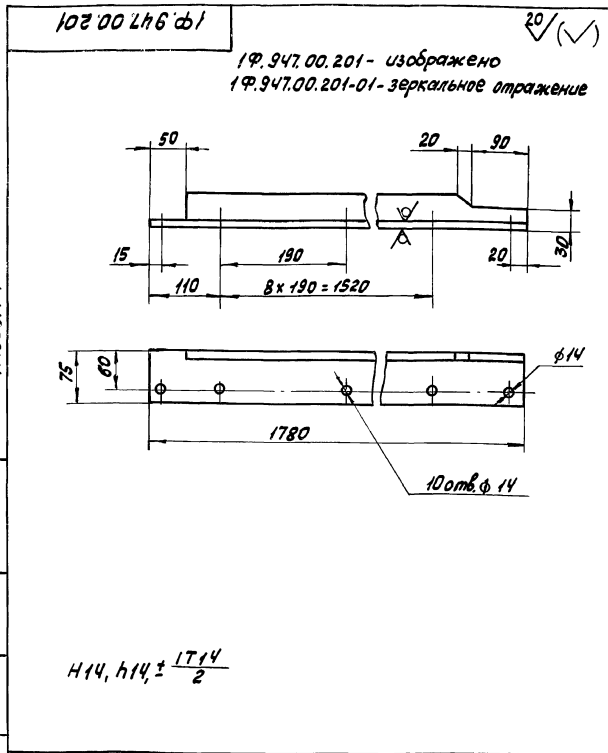
2. При сборке рамы затвора уплотнение паз. Б приклеить к угольникам поз. 7 с помощью клея Н 88-Н ТУ 38-1051061-87.

3.* Размеры для справок.

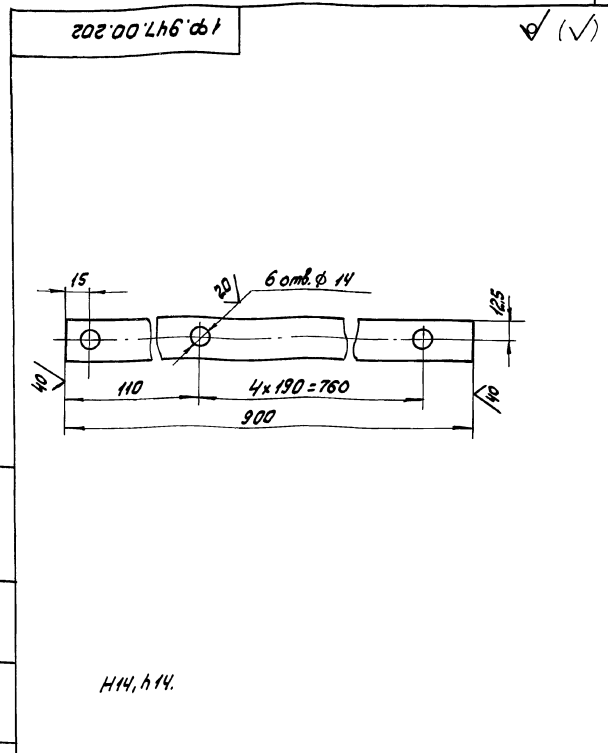
| | | | |
|--------------------------------|----------------|-------|----------|
| 1Ф.947.00.200СБ | | | |
| Изм. | Лист № док.им. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Соколова | И.И. | 31.10.88 |
| Пров. | Пендерева | И.И. | 22.11.88 |
| Н.контр. | Третьяков | И.И. | 5.01.89 |
| Итв. | Кудряшев | И.И. | 5.01.89 |
| Рама затвора | | | |
| Лит. | И | 78.0 | 1:10 |
| Лист 1 из 1 | | | |
| МосводоканалНИИпроект Отдел №5 | | | |

Типовой проект 902-2-170.89
Архивом 7

Имя и подл. Подп. и дата Взам. инв. и дата Подп. и дата

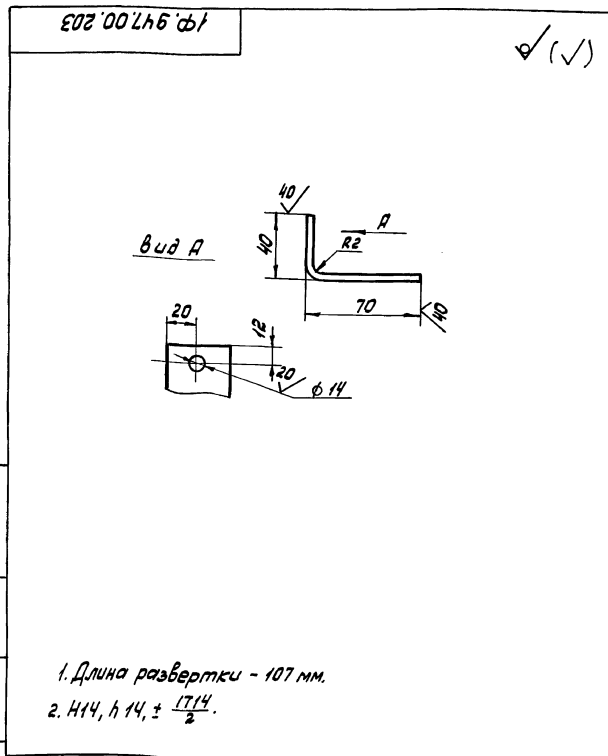


| 1Ф.947.00.201 | | | |
|--|-----------|----------|----------|
| Имя | Лист | № докум. | Подп. |
| Разраб. | Соголово | Лист | 16.11.89 |
| Пров. | Лендерев | Лист | 11.12.89 |
| И. контр. | Третьяков | Лист | 5.01.90 |
| Направляющая | | | |
| Лист | Масса | Масштаб | |
| И | 13,2 | 1:5 | |
| Лист | Листов | Лист | Листов |
| И | 1 | 1 | 1 |
| Материал 75x50-8-8 ГОСТ 8510-86 Всг 3сп ГОСТ 535-79 | | | |
| МосводоканалНИИпроект Отдел Н5 | | | |
| формат А4 | | | |

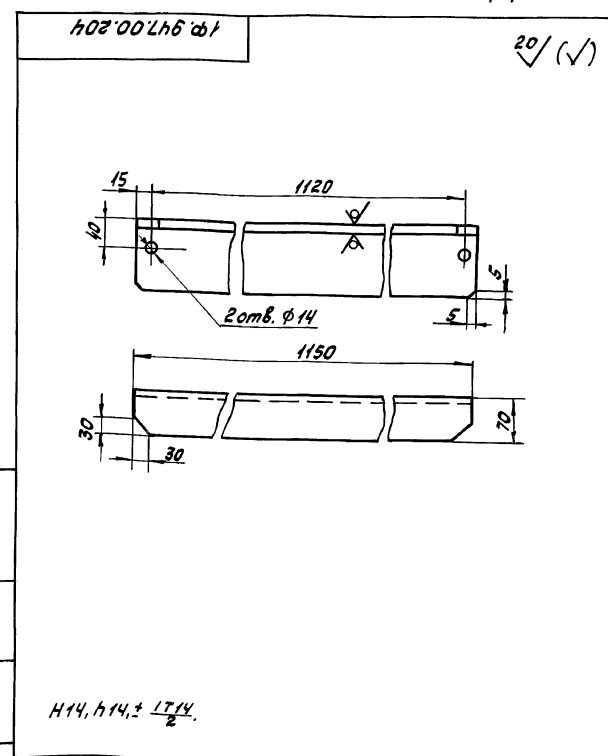


| 1Ф.947.00.202 | | | |
|--|-----------|----------|----------|
| Имя | Лист | № докум. | Подп. |
| Разраб. | Соголово | Лист | 16.11.89 |
| Пров. | Лендерев | Лист | 11.12.89 |
| И. контр. | Третьяков | Лист | 5.01.90 |
| Полоса | | | |
| Лист | Масса | Масштаб | |
| И | 2,1 | 1:2 | |
| Лист | Листов | Лист | Листов |
| И | 1 | 1 | 1 |
| Материал 5-2/2x25 ГОСТ 103-76 Всг 3сп ГОСТ 535-79 | | | |
| МосводоканалНИИпроект Отдел Н5 | | | |
| формат А4 | | | |

Имя и подл. Подп. и дата Взам. инв. и дата Подп. и дата



| 1Ф.947.00.203 | | | |
|--|-----------|----------|----------|
| Имя | Лист | № докум. | Подп. |
| Разраб. | Соголово | Лист | 16.11.89 |
| Пров. | Лендерев | Лист | 11.12.89 |
| И. контр. | Третьяков | Лист | 5.01.90 |
| Полоса анкерная | | | |
| Лист | Масса | Масштаб | |
| И | 0,14 | 1:2 | |
| Лист | Листов | Лист | Листов |
| И | 1 | 1 | 1 |
| Материал 5-2-4x40 ГОСТ 103-76 Всг 3сп ГОСТ 535-79 | | | |
| МосводоканалНИИпроект Отдел Н5 | | | |

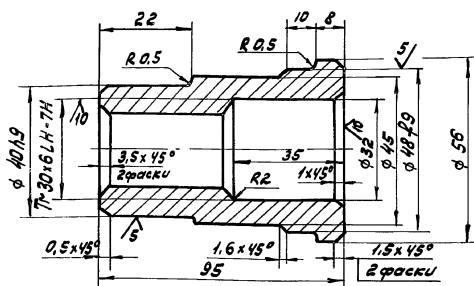


| 1Ф.947.00.204 | | | |
|---|-----------|----------|----------|
| Имя | Лист | № докум. | Подп. |
| Разраб. | Соголово | Лист | 16.11.89 |
| Пров. | Лендерев | Лист | 11.12.89 |
| И. контр. | Третьяков | Лист | 5.01.90 |
| Поперечина | | | |
| Лист | Масса | Масштаб | |
| И | 12,15 | 1:5 | |
| Лист | Листов | Лист | Листов |
| И | 1 | 1 | 1 |
| Материал 110x10x8 ГОСТ 8510-86 Всг 3сп ГОСТ 535-79 | | | |
| МосводоканалНИИпроект Отдел Н5 | | | |

лист | листов: 1
Магистрантский проект
Полтава, 1985

100.947.00.301

20/ (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 $H14, h14, \pm \frac{IT4}{2}$.
2. Допускаемые отклонения на размеры отливки
выполнить по III кл. точности ГОСТ 26645-85
3. Литейные ращеры, неуказанные на чертеже,
выполнить РЗ.

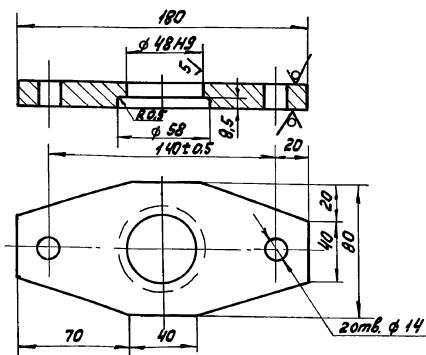
199.947.00.301

| | | |
|--|-----------------------|--|
| Исх. лист № 204-К. Подп. 2020 Гарбарь Сорокова И.И. 11.11.20 Прев. Гендерева Е.А. 28.10.20 | Гайка подъемная | Лист. Масса Машиштад Н 0,5 1:1 |
| Н. контр. Третьяков А.И. 5.11.20 | СЧ 20 ГОСТ 1412-85 | Лист Листов 1 Мособлэконалинцупровк Отдел 15 |

доплати А4

400.947.00.303

20/ (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 $H_{14}, h_{14} \pm \frac{1714}{2}$.

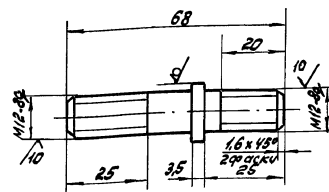
19. 947.00.303

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|-------|----------|---|---|---------|---------|
| Изм. лист | № докум. | Подп. | Дата | <div>Пластина Верхняя</div> | Лист | Масштаб | Масштаб |
| Разработ. | Сороколов | С.С. | 17.11.88 | | И | 1:1 | 1:2 |
| Проб. | Пендерева | В.В. | 20.01.89 | | Лист | Листов | 1 |
| Н. контр. | Третьяков | В.В. | 5.09.89 | <div>Б-16 ГОСТ 19903-74</div> <div>Лист 8 из 31 ГОСТ 14637-75</div> | <div>Московский институт</div> <div>Опдел. №5</div> | | |

मानव ३५

100.947.00.302

20/ (✓)


$$h_{14} \pm \frac{1714}{2}$$

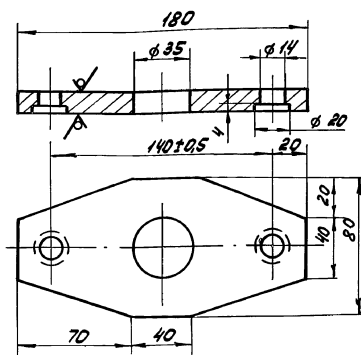
19,947.00.302

[illegible]

формат А4

100.947.00.304

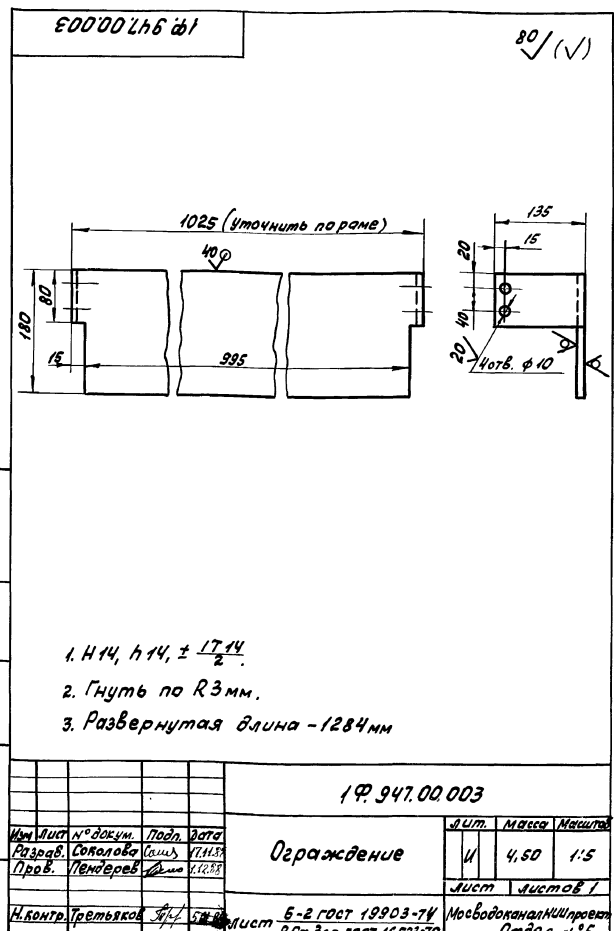
20/ (✓)

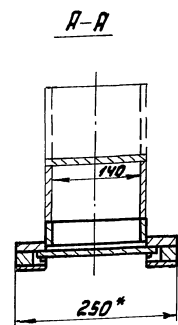
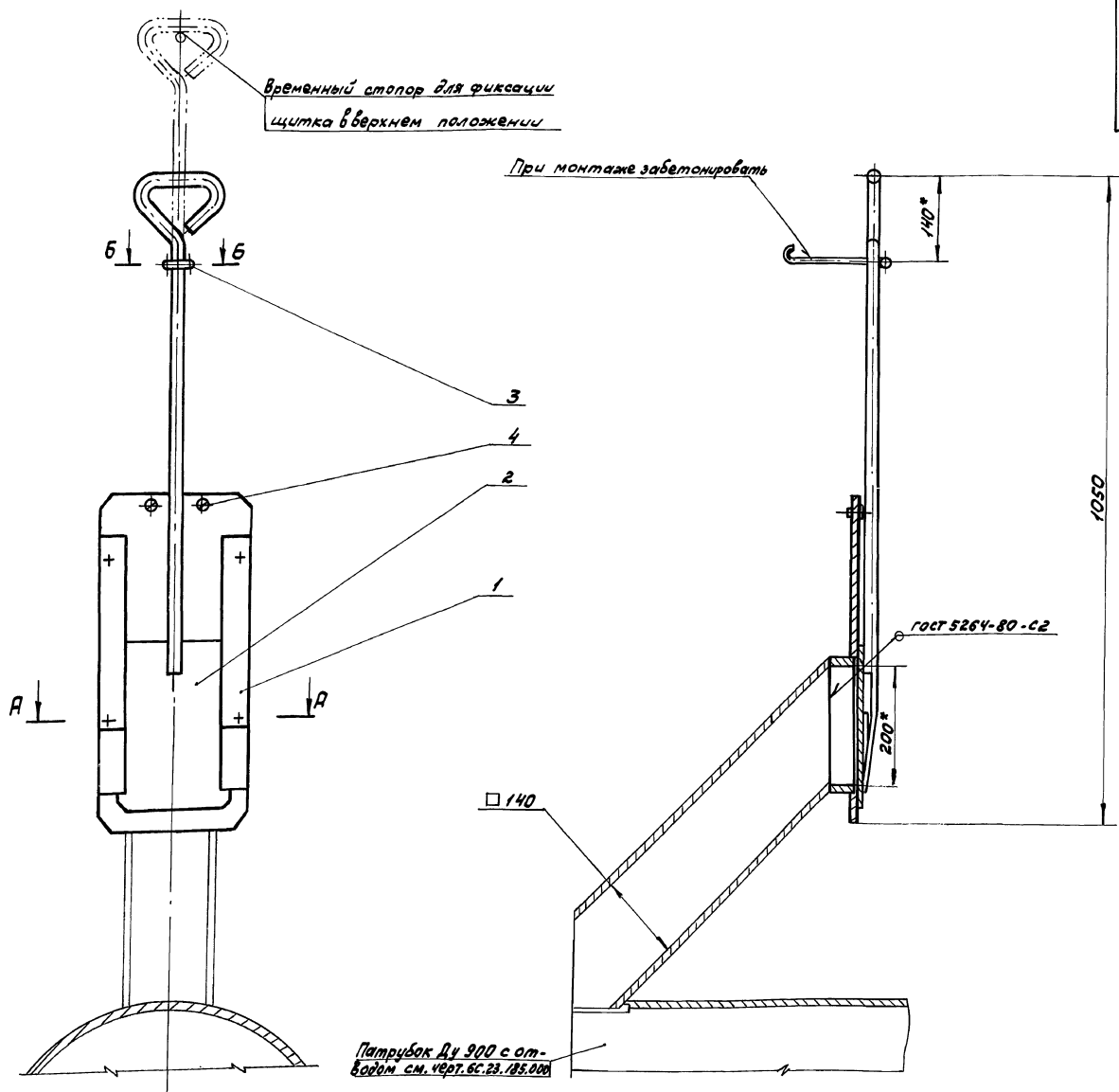

$$H14, h14, \pm \frac{1714}{2}$$

19.947.00.304

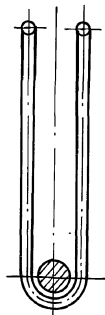
| | | | | | | | | |
|------------|-------------|----------|----------|------|----------|--|-------------------------|----------|
| № | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | Лист | Масштаб | Изображ. |
| Рис. пров. | (с) в о б р | Ссыл. | 19.07.89 | | Пластина | И | 1:0 | 1:2 |
| Проб. | Пензенск | 6-2 | 23.0.89 | | НИЖНЗЗ | Лист | Листов | 1 |
| Н.КОНТА | ретьяков | Илья | 5.01.89 | | Лист | 6-2 ГОСТ 19903-79 8 см 3 сл ГОСТ 14637-79 | Московский НИИ Углерода | Отдел Н5 |

Катинская: 228 23884-06 11 марта 14





Б-Б
М 1:2



1. Затвор покрыть грунтом ХС-010, краска ЭМХС-710, серый, лак ХС-76П в ГОСТ 9355-81, кругом, за исключением поверхностей заделываемых в строительную часть и сопрягаемых поверхностей.
- 2.* Размеры для справок.

| | | | | | | |
|-----------|-----------|--------------|--------------|----------------------------------|--|---------|
| | | | | 1Ф.948.00.000006 | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Затвор донного выпуска из подводного трубопровода отстойника | Лит. |
| Разраб. | Солодов | См. 17.11.81 | См. 17.11.81 | См. 17.11.81 | | Масштаб |
| Пров. | Лендерева | См. 23.11.81 | См. 23.11.81 | См. 23.11.81 | | Масштаб |
| Н. контр. | Григорьев | См. 5.11.81 | См. 5.11.81 | См. 5.11.81 | | Масштаб |
| Утв. | Кудышев | См. 5.11.81 | См. 5.11.81 | См. 5.11.81 | | Масштаб |
| | | | | Масштаб канализационного проекта | | |
| | | | | Отдел № 5 | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------------|----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A2 | | | 1Ф. 948.00.000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A4 | 1 | | 1Ф. 948.00.100 | Рамы затвора | 1 | |
| A4 | 2 | | 1Ф. 948.00.200 | Щиток | 1 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 3 | | 1Ф. 948.00.001 | Скоба | 1 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 4 | | | Винт М10х18.58.096 | | |
| | | | | ГОСТ 1491-80 | 2 | |

1Ф. 948.00.000

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|----------|-------|---------|------|------|--------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Лист | Листов |
| Разраб. | Соколова | | | 12.89 | И | | 1 |
| Пров. | Пендерева | | | | | | |
| Н. контр. | Третьяков | | | 5.01.89 | | | |
| Чтб. | Будышев | | | | | | |

Затвор донного
выпуска из подводяще-
го трубопровода
отстойника

Мосводоканалпроект
Отдел №5

формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------------|----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | 1Ф. 948.00.100 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A4 | 1 | | 1Ф. 948.00.110 | Обрамление | 1 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 2 | | 1Ф. 948.00.101 | Направляющая | 1 | |
| A4 | 3 | | 1Ф. 948.00.101-01 | Направляющая | 1 | |
| A4 | 4 | | 1Ф. 948.00.102 | Проставка | 2 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 5 | | | Болт М10х50.58.096 | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | 4 | |
| | 6 | | | Гайка М10.5.096 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 4 | |

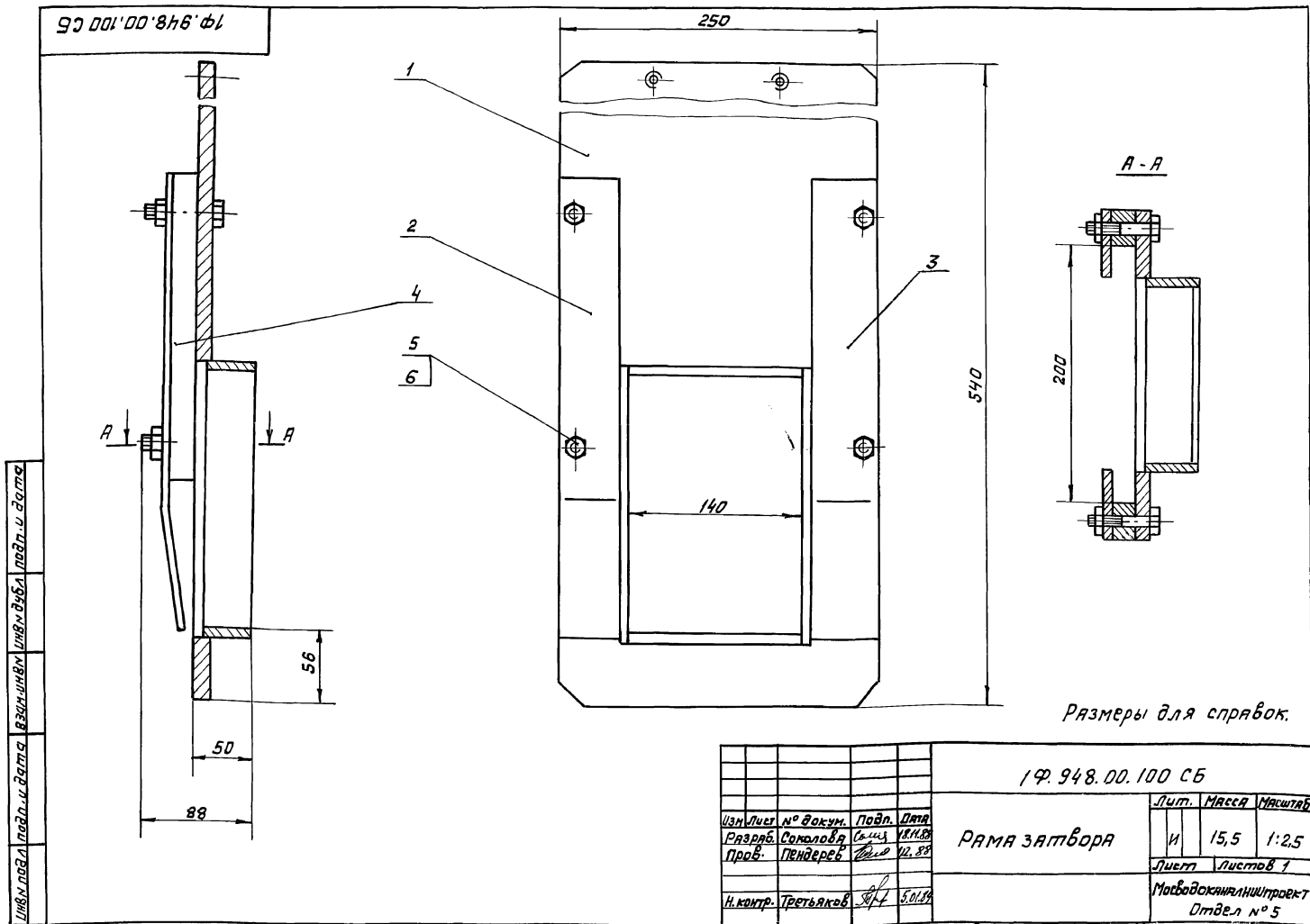
1Ф. 948.00.100

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|----------|-------|---------|------|------|--------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Лист | Листов |
| Разраб. | Соколова | | | 12.89 | И | | 1 |
| Пров. | Пендерева | | | | | | |
| Н. контр. | Третьяков | | | 5.01.89 | | | |
| Чтб. | Будышев | | | | | | |

РАМА
ЗАТВОРА

Мосводоканалпроект
Отдел №5

формат А4



1Ф. 948.00.100 СБ

| | | | | | | |
|-----------|-----------|----------|-------|---------|------|------------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масштаб |
| Разраб. | Соколова | | | 12.89 | И | 15,5 1:2,5 |
| Пров. | Пендерева | | | | | |
| Н. контр. | Третьяков | | | 5.01.89 | | |
| Чтб. | Будышев | | | | | |

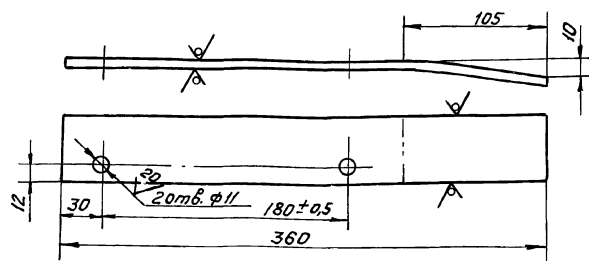
РАМА ЗАТВОРА

Мосводоканалпроект
Отдел №5

101'00'846'ф1

80/ (✓)

1Ф.948.00.101- изображено
1Ф.948.00.101-01- зеркальное отражение



Н 14, h 14, ± 17/14
2.

1Ф.948.00.101

Направляющая

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| И | 0,85 | 1:2,5 |

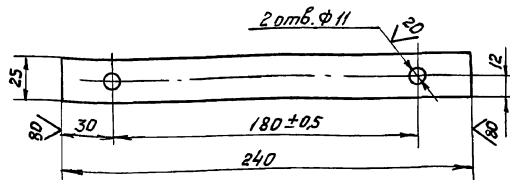
Лист 1 Листов 1

Мособлдоканализпроект
Отдел №5

формат А4

1Ф.948.00.102

80/ (✓)



Н 14, h 14, ± 17/14
2.

1Ф.948.00.102

Проставка

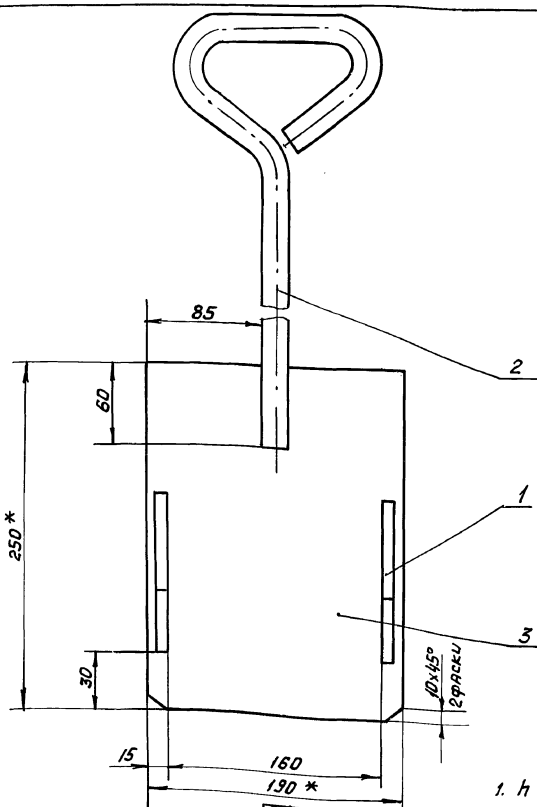
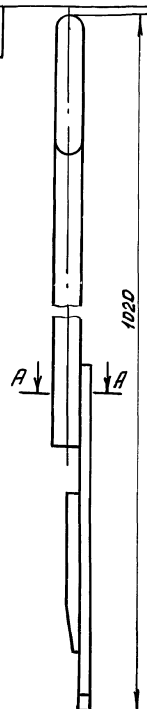
| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| И | 0,94 | 1:2 |

Лист 1 Листов 1

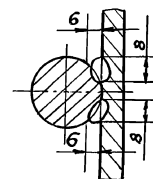
Мособлдоканализпроект
Отдел №5

формат А4

90 002'00'846'ф1



A-A
M1:1



1. h 14, ± 17/14
2.

1Ф.948.00.200СБ

Щиток

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

Лист 1 Листов 1

Мособлдоканализпроект
Отдел №5

- Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80-Т1 по контуру прилегания деталей, кроме мест обозначенных особо.
- Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали без чертежа - 40/.
- * Размеры для справок.

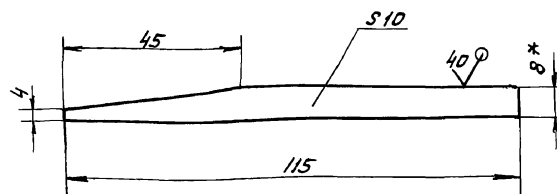
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------------|---|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| А3 | | | 1 Ф. 948.00.200 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | 1 | | 1 Ф. 948.00.201 | Клин | 2 | |
| А4 | 2 | | 1 Ф. 948.00.202 | Ручка | 1 | |
| Б4 | 3 | | 1 Ф. 948.00.203 | Пластина | | |
| | | | | Лист Б-6 ГОСТ 19903-74 В ст 3 сл ГОСТ 14637-79 | | |
| | | | | 190 х 14 х 250 х 14 | 1 | 2,2 кг |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|----------|------|-----------------|------|------|--------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 1 Ф. 948.00.200 | Лит. | Лист | Листов |
| Разраб. | Соколов | С.И. | 18.11.83 | | | И | 1 | 1 |
| Проб. | Пендереб | В.И. | 1.12.83 | | | | | |
| Н.контр. | Третьяков | В.И. | 5.01.84 | | Щиток | | | |

формат А4

102'00'846'Ф/

✓(✓)



$$1. h_{14} \pm \frac{1714}{2}$$

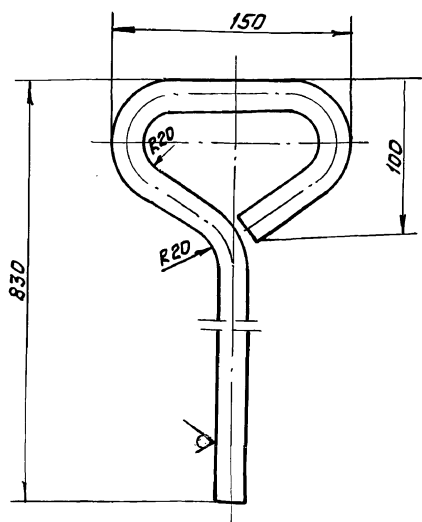
2. * Размер для справок.

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|----------|------|---|------|------|--------|
| | | | | | 1 Ф. 948.00.201 | Лит. | Лист | Листов |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | И | 0,07 | 1:1 |
| Разраб. | Соколов | С.И. | 18.11.83 | | Клин | | | |
| Проб. | Пендереб | В.И. | 1.12.83 | | | | | |
| Н.контр. | Третьяков | В.И. | 5.01.84 | | Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 В ст 3 сл ГОСТ 14637-79 | | | |

формат А4

102'00'846'Ф/

40/✓



$$1. H_{14}, h_{14} \pm \frac{1714}{2}$$

2. Развернутая длина - 1070 мм.

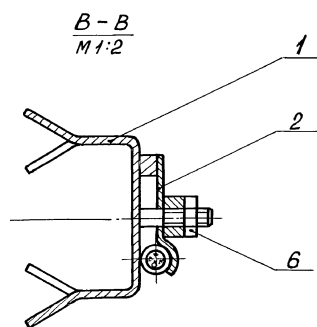
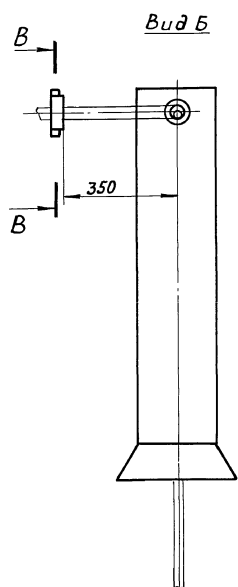
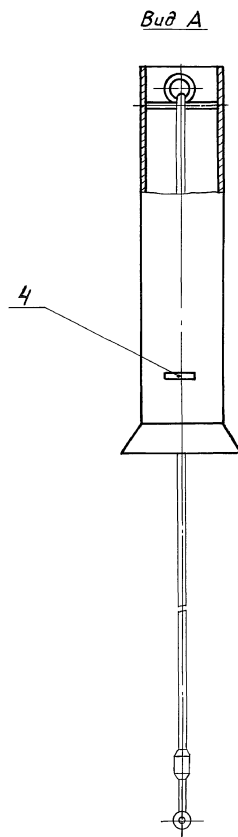
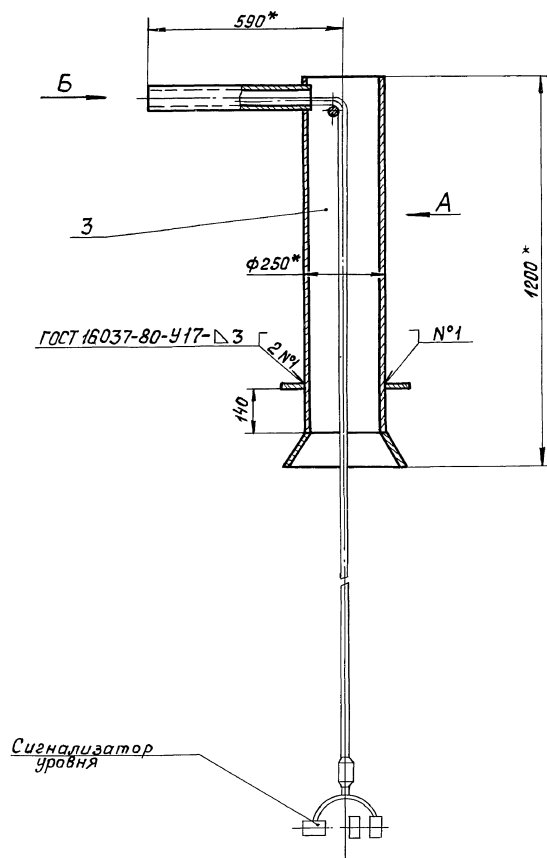
| | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|----------|------|---|------|------|--------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 1 Ф. 948.00.202 | Лит. | Лист | Листов |
| Разраб. | Соколов | С.И. | 18.11.83 | | Ручка | И | 2,8 | 1:2,5 |
| Проб. | Пендереб | В.И. | 1.12.83 | | | | | |
| Н.контр. | Третьяков | В.И. | 5.01.84 | | Круг 20-В-ГОСТ 2590-71 В ст 3 сл ГОСТ 535-79 | | | |

формат А4

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|----------|------|---|---------------------|---------|--------|
| | | | | | | Лит. | Лист | Листов |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | И | 1 | 1 |
| Разраб. | Соколов | С.И. | 18.11.83 | | Пластина | | | |
| Проб. | Пендереб | В.И. | 1.12.83 | | Стенка горизонтальная | | | |
| Н.контр. | Третьяков | В.И. | 5.01.84 | | Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 В ст 3 сл ГОСТ 14637-79 | | | |
| | | | | | 42 х 14 х 140 х 14 | 2 | 0,23 кг | |
| Б4 | 3 | | | | 1 Ф. 948.00.113 | Стенка вертикальная | | |
| | | | | | Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 В ст 3 сл ГОСТ 14637-79 | | | |
| | | | | | 42 х 14 х 210 х 14 | 2 | 0,35 кг | |

Обрамление

формат А4

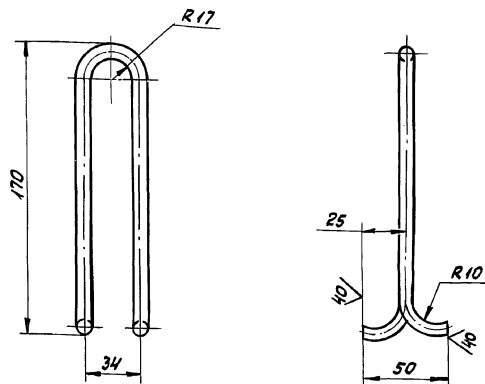


1. 1Т14
2. Опорные пластины поз.4 приварить после установки корпуса.
3. Детали поз.1,3 и 5 (после заделки в бетон) и деталь поз.2, покрыть грунтом ХС-010, краска ЭмХС-710, серый, лак ХС-76 IV ГОСТ 9355-81 кругом, кроме резьбы.
4. Конец патрубка (поз.5) заделать заподлицо с бортом оп-стойника.
5. Шероховатость обрабатываемых поверхностей дета-лей без чертёна - $\sqrt{40}$.
- 6.* Размеры для справок.

| | | | | | | |
|---------|-----------|----------|-------|-----------------------|--|----------|
| | | | | 3Р.90.000СБ | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Устройство для сигнализатора уровня осадка | |
| Разраб. | Соколов | Лист | Лист | 2000 | | |
| Пров. | Пендерева | Лист | Лист | 2000 | Лит. | Масса |
| Утв. | Третьяков | Лист | Лист | 2000 | И | 28,0 |
| | | | | Лист | | Листов 1 |
| | | | | МагбодоканалНИИпроект | | |
| | | | | Отдел №5 | | |

100 00 846 21

✓(✓)



1. $h_{14} = \frac{1714}{2}$
2. Развернутая длина $L = 410$ мм.

19.948.00.001

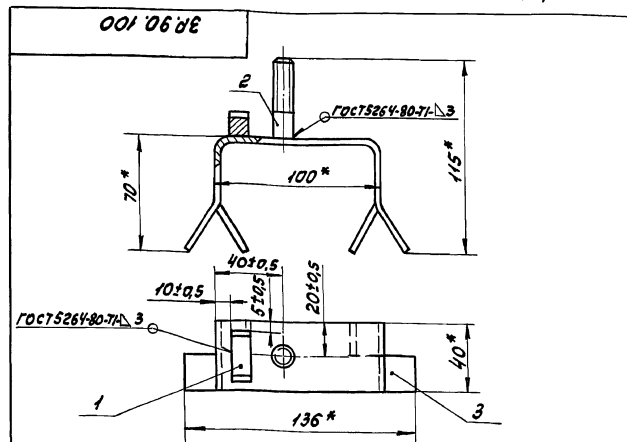
Скоба

Круг 8-В-ГОСТ 2590-71

МосводоканалНИИпроект

Отдел №5

формат А4



* Размеры для справок.

| Элемент | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|---------|------|-----------|-------------|--------------|------|------------|
| А4 | 1 | 3Р.90.101 | Упор | | 1 | |
| А4 | 2 | 3Р.90.102 | Шпилька | | 1 | |
| А4 | 3 | 3Р.90.103 | Скоба | | 1 | |

3Р.90.100

Скоба закладная

лит. Масса Масштаб

И 0,4 1:2

лист листов 1

МосводоканалНИИпроект

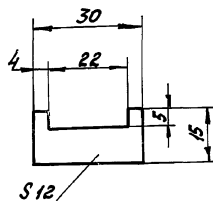
Отдел №5

| Элемент | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|---------|------|-----------|------------------|--|------|---------|
| | | | | Документация | | |
| А2 | | | 3Р.90.000СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | 1 | 3Р.90.100 | Скоба закладная | | 1 | |
| А4 | 2 | 3Р.90.200 | Прижим | | 1 | |
| А4 | 3 | 3Р.90.300 | Корпус | | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | 4 | 3Р.90.001 | Пластина опорная | | 2 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | 6 | | Гайка М10.5.096 | | | |
| | | | ГОСТ 5915-70 | | 1 | |
| | | | | 3Р.90.000 | | |
| | | | | Устройство для сигнализатора уровня осадки | | |
| | | | | лит. лист листов | | |
| | | | | И 1 | | |
| | | | | МосводоканалНИИпроект | | |
| | | | | Отдел №5 | | |
| | | | | формат А4 | | |

| Элемент | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|---------|------|------|-------------|-----------------------|------|------------|
| | | | | 3Р.90.001 | | |
| | | | | Пластина опорная | | |
| | | | | лит. Масса Масштаб | | |
| | | | | И 0,16 1:5 | | |
| | | | | лист листов 1 | | |
| | | | | МосводоканалНИИпроект | | |
| | | | | Отдел №5 | | |

ЗР.90.101

20/



h14, h14, ± 1714/2

ЗР.90.101

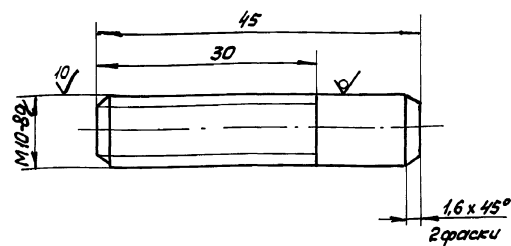
Упор

Ст.3 гост 380-71

| Лит. | Масса | Масштаб |
|--|-------|----------|
| И | 0,01 | 1:1 |
| Лист | | Листов 1 |
| МосводоканалНИИпроект Отдел №5 формат А4 | | |

ЗР.90.102

20/ (✓)



h14, ± 1714/2

ЗР.90.102

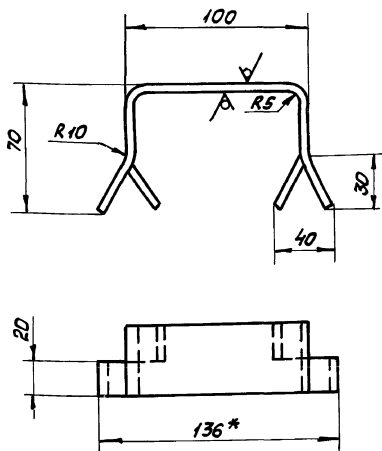
Шпилька

10-В-гост 2530-71
в ст.3-л гост 535-79

| Лит. | Масса | Масштаб |
|-----------------------|-------|----------|
| И | 0,03 | 2:1 |
| Лист | | Листов 1 |
| МасбодоканалНИИпроект | | |
| Отдел N 5 | | |
| Формат А4 | | |

ЗР.90.103

20/ (✓)



- h14, ± 1714/2
- Развернутая длина L = 250 мм.
- * Размер для справок.

ЗР.90.103

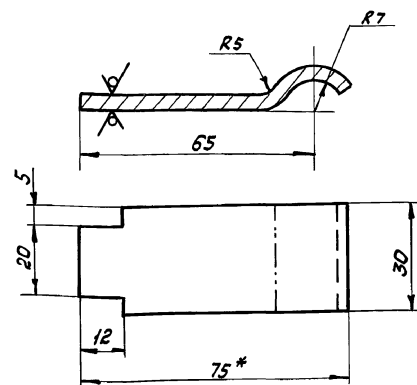
Скоба

6-2-4х40 гост 103-76
в ст.3-л гост 535-79

| Лит. | Масса | Масштаб |
|-----------------------|-------|----------|
| И | 0,3 | 1:2 |
| Лист | | Листов 1 |
| МосводоканалНИИпроект | | |
| Павловский | | |

ЗР.90.201

20/ (✓)



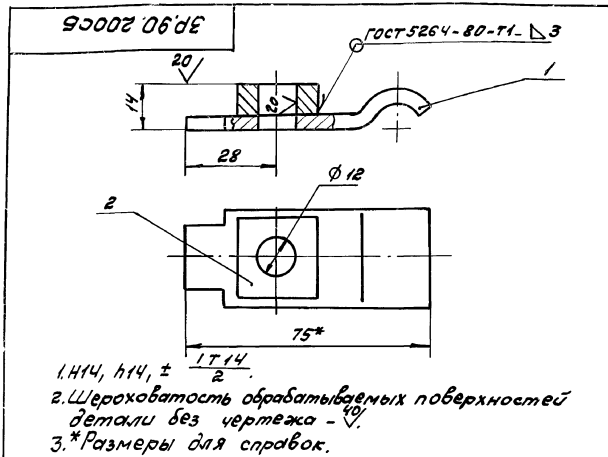
- h14, ± 1714/2
- Развернутая длина L = 82 мм.
- * Размер для справок.

ЗР.90.201

Полоса

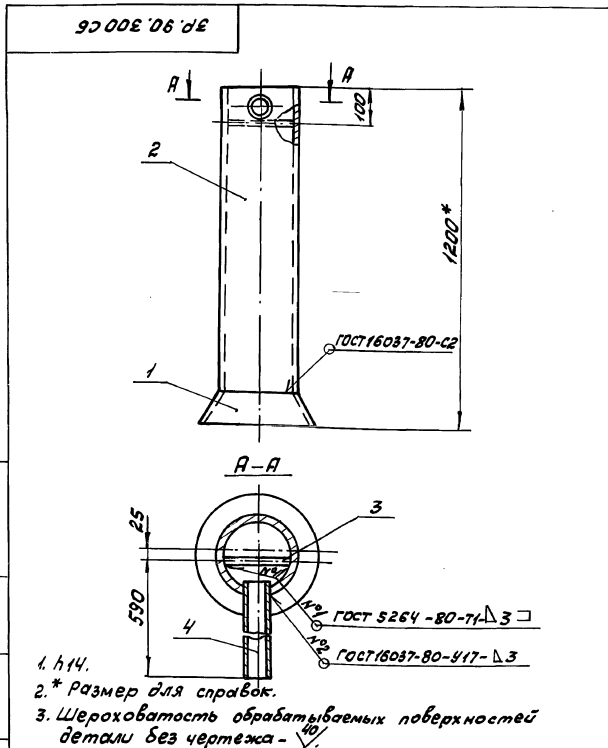
6-4 гост 19903-74
в ст.3-л гост 14637-79

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------------------------------------|----------|---------|
| И | 0,08 | 1:1 |
| лист | листов 1 | |
| МосводоканалНИИпроект Отдел № 5 | | |

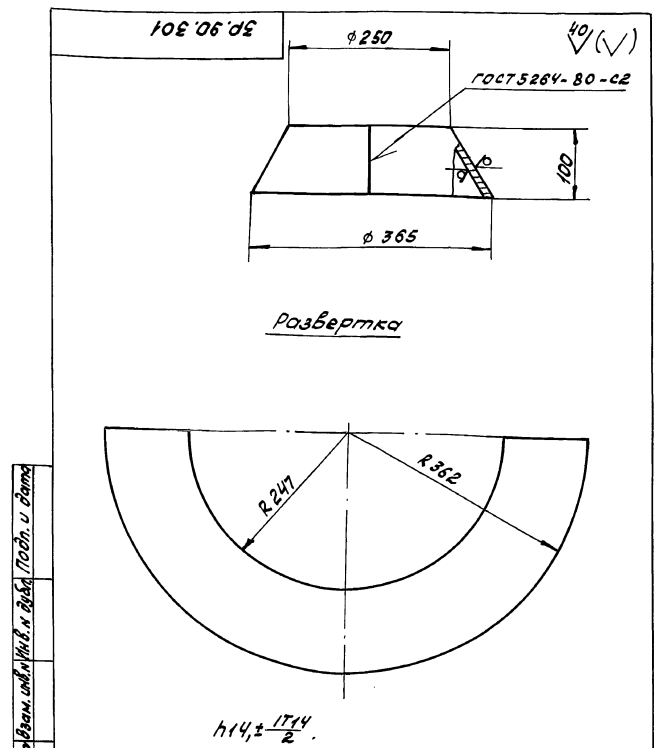


| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|------|----------|-------|------|---|--------------|---------|------------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Детали | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 1 | ЗР.90.201 | Полоса | 1 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 2 | ЗР.90.202 | Бобышка | |
| | | | | | Лист 612 ГОСТ 19903-74 дет Зеп ГОСТ 14637-79 | | | |
| | | | | | 25х14х25х14 | | | |
| | | | | | 1 | | | |
| | | | | | 0,04 кг | | | |
| | | | | | ЗР.90.200 СБ | | | |
| | | | | | Прижим | | | |
| | | | | | Лит. | Масса | Масштаб | |
| | | | | | И | 0,12 | 1:1 | |
| | | | | | Лист | Листов | 1 | |
| | | | | | МосободканалНИИпроект Отдел №5 | | | |
| | | | | | формат А4 | | | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|------|----------|-------|------|-----------------------------------|--------------|--------------------|------------|
| | | | | | Документация | | | |
| | | | | | ЗР.90.300 СБ | | | |
| | | | | | Сборочный чертеж | | | |
| | | | | | Детали | | | |
| | | | | | 1 | ЗР.90.301 | Конус | 1 |
| | | | | | 2 | ЗР.90.302 | Труба | 1 |
| | | | | | 3 | ЗР.90.303 | Пруток | |
| | | | | | Проволока 8-И | | | |
| | | | | | ГОСТ 3282-74 | | | |
| | | | | | $\varnothing = 240 \times 14$ | | | |
| | | | | | 1 | | | |
| | | | | | 0,09 кг | | | |
| | | | | | 4 | ЗР.90.304 | Патрубок закладной | |
| | | | | | труба 65х4 ГОСТ 3262-75 | | | |
| | | | | | $L = 480 \times 14$ | | | |
| | | | | | 1 | | | |
| | | | | | 3,38 кг | | | |
| | | | | | ЗР.90.300 | | | |
| | | | | | Карпус | | | |
| | | | | | Лит. | Масса | Масштаб | |
| | | | | | И | 0,65 | 1:5 | |
| | | | | | Лист | Листов | 1 | |
| | | | | | МосободканалНИИпроект Отдел №5 | | | |
| | | | | | формат А4 | | | |

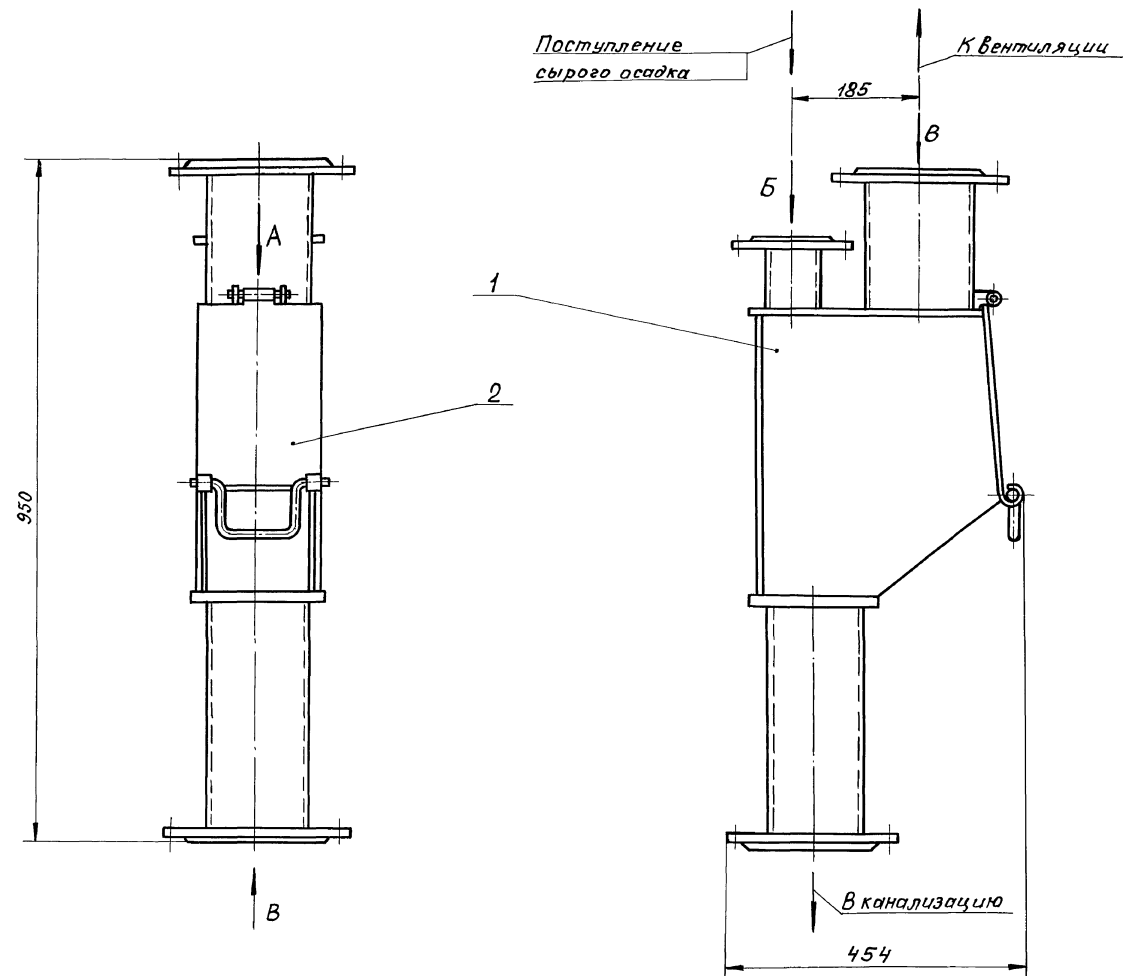


| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|------|----------|-------|------|-----------------------------------|--------------|---------|------------|
| | | | | | ЗР.90.300 СБ | | | |
| | | | | | Карпус | | | |
| | | | | | Лит. | Масса | Масштаб | |
| | | | | | И | 24,0 | 1:10 | |
| | | | | | Лист | Листов | 1 | |
| | | | | | МосободканалНИИпроект Отдел №5 | | | |
| | | | | | формат А4 | | | |

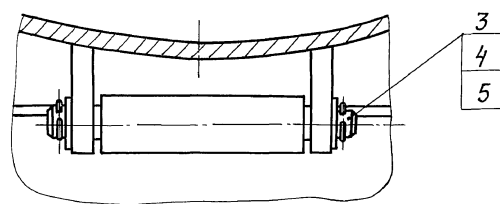


| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|------|----------|-------|------|-----------------------------------|--------------|---------|------------|
| | | | | | ЗР.90.301 | | | |
| | | | | | Конус | | | |
| | | | | | Лит. | Масса | Масштаб | |
| | | | | | И | 0,65 | 1:5 | |
| | | | | | Лист | Листов | 1 | |
| | | | | | МосободканалНИИпроект Отдел №5 | | | |
| | | | | | формат А4 | | | |

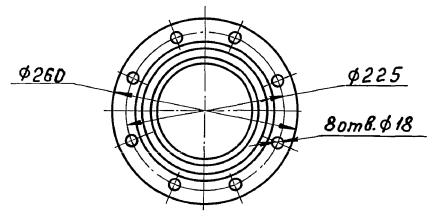
Умножил на 3



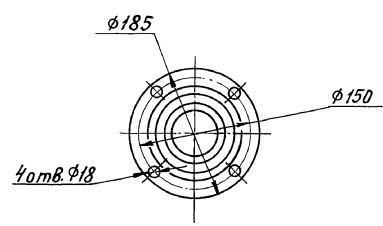
Вид А
М 1:1



Вид В



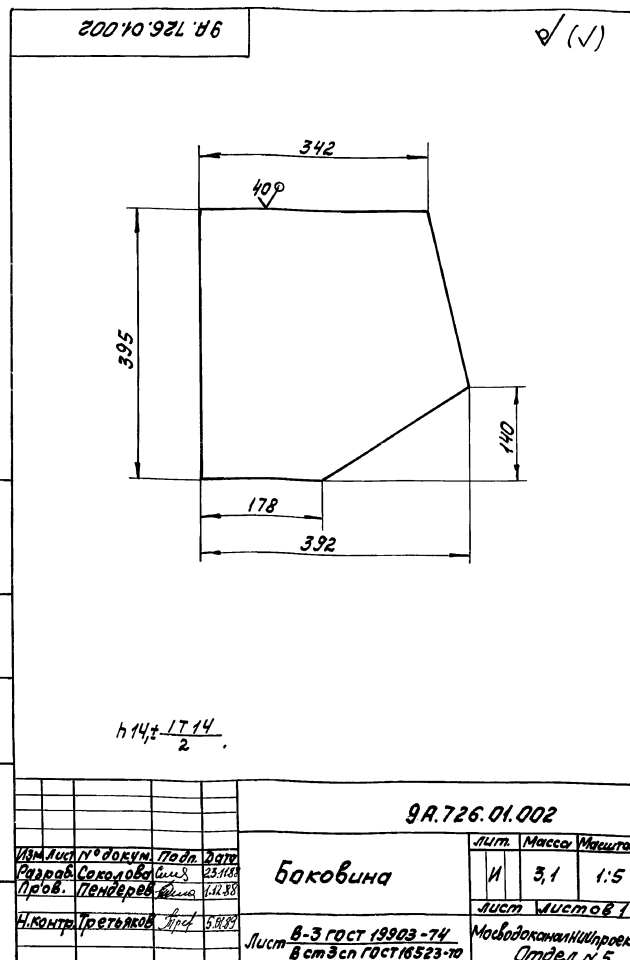
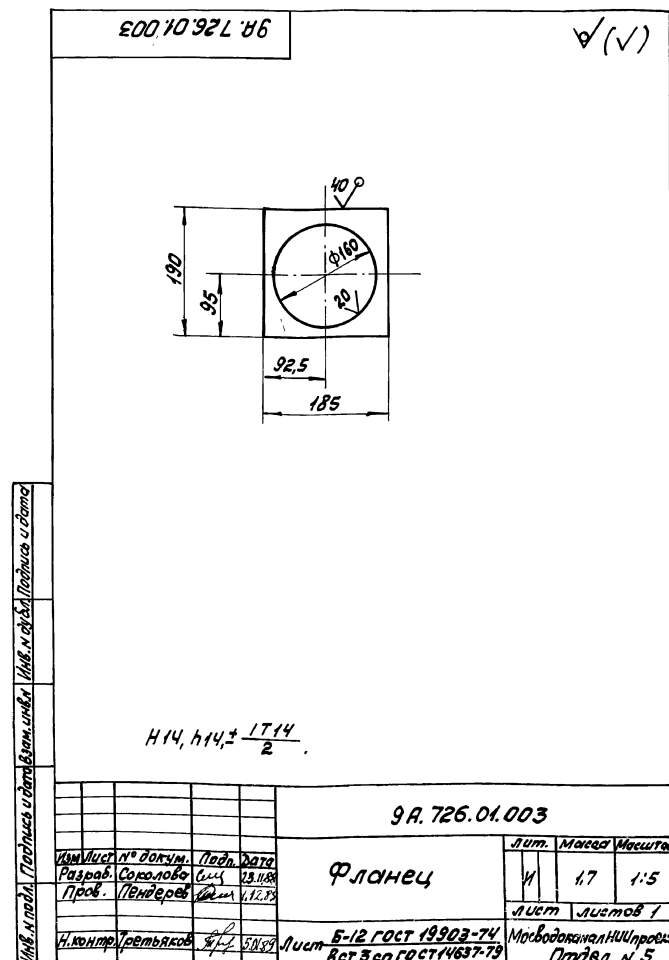
Вид Б

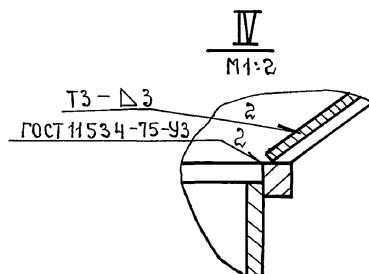
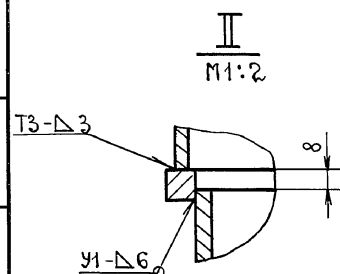
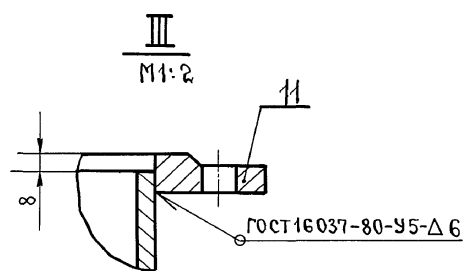
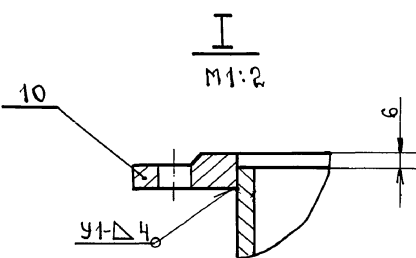
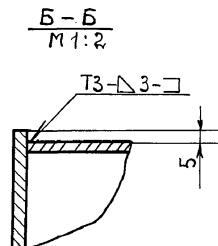
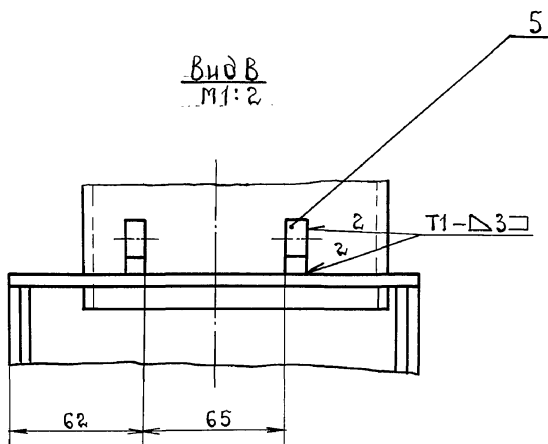
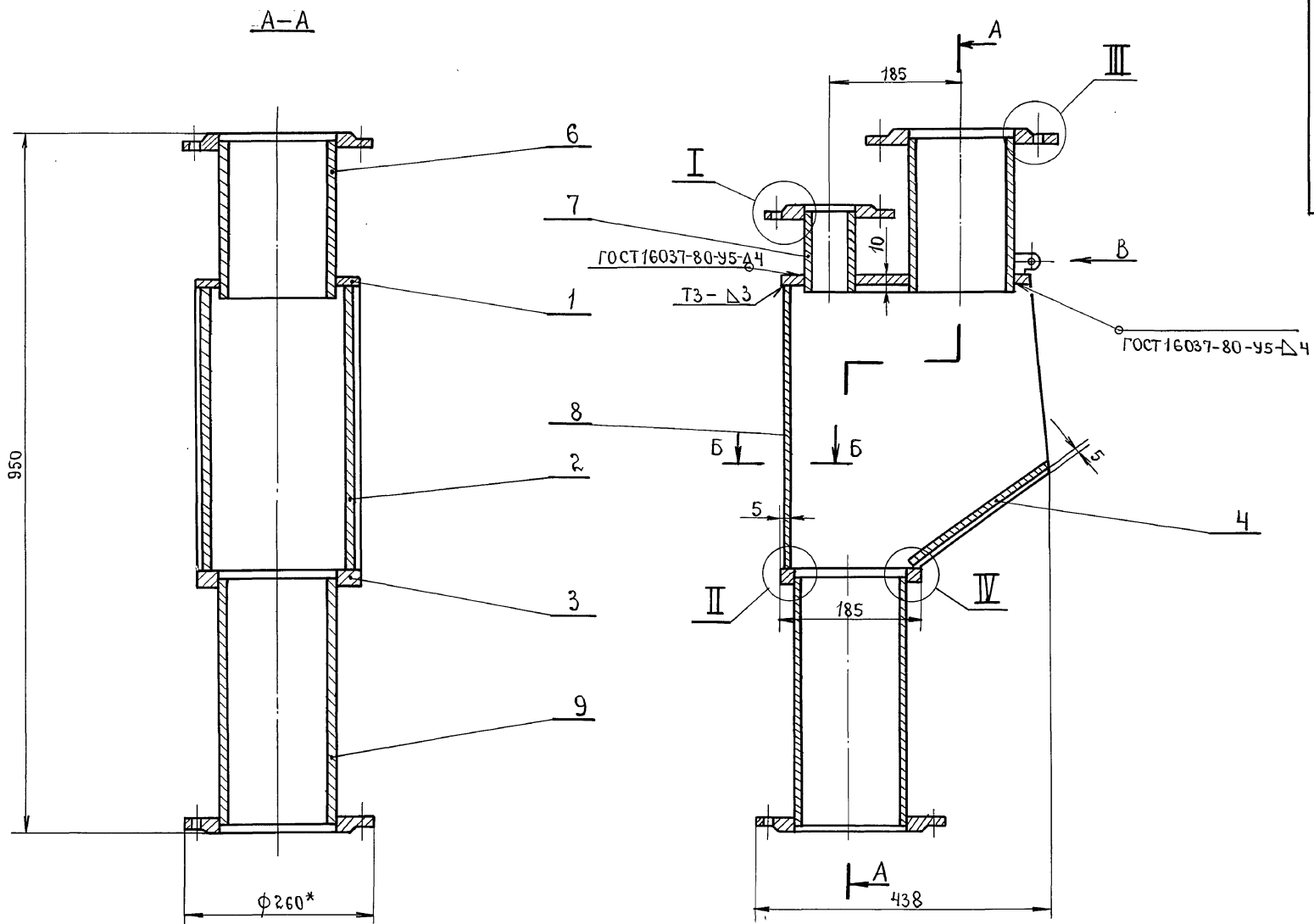


1. Размеры для справок.
2. Окраску произвести грунтом ХС-010, краской ЭМХС-710, серый, лак ХС-76 IV ГОСТ 9355-81.

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|----------|------|------------------|----------------------|----------|----------|
| | | | | | 9А.726.00.000 СБ | | | |
| | | | | | Пробоотборник | Лит. | Масса | Максимум |
| Изм. | Лист | № док. ут. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | Соколов | Син | 23.11.83 | | | И | 32,3 | 1:5 |
| Пров. | Мендерева | Вид | 1.12.83 | | | | | |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | |
| И.контр. | Третьяков | Син | 5.01.84 | | | МосводоканалНИИпр-кт | | |
| Утв. | Куликов | Син | 5.01.84 | | | Отдел №5 | | |

| <u>Исход.</u> | <u>Знач</u> | <u>Поз.</u> | <u>Обозначение</u> | <u>Наименование</u> | <u>кол.</u> | <u>Приме- чание</u> |
|---------------|-------------|-------------|--------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A2 | | | 9A.726.01.000СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 1 | | 9А. 726. 01. 001 | Лист | 1 | |
| A4 | 2 | | 9А. 726. 01. 002 | Боковина | 2 | |
| A4 | 3 | | 9А. 726. 01. 003 | фланец | 1 | |
| A4 | 4 | | 9А. 726. 01. 004 | дно | 1 | |
| A4 | 5 | | 9А. 726. 01. 005 | Ушко | 2 | |
| B4 | 6 | | 9А. 726. 01. 006 | Патрубок <i>Труба 159х4 ГОСТ8732-78 вст 2 сл ГОСТ8731-74</i> | | |
| | | | | L = 210 х 14 | 1 | 3,6 кг |
| B4 | 7 | | 9А. 726. 01. 007 | Патрубок <i>Труба 89х4 ГОСТ8732-78 вст 2 сл ГОСТ8731-74</i> | | |
| | | | | L = 100 х 14 | 1 | 0,84 кг |
| B4 | 8 | | 9А. 726. 01. 008 | Стенка <i>Лист 8-3 ГОСТ 19903-74 вст 3 сл ГОСТ 16523-70</i> | | |
| | | | | 395х14 x 130х14 | 1 | 1,75 кг |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | 9А. 726. 01. 000 | | |
| Изм. | лист | № докум. | подп. | дата | | |
| Разраб. | Соколова | Состав | Экз. № | 12.88 | | |
| Пров. | Пендерева | Внесл. | 12.88 | | | |
| Н. контр. | Третьяков | Этот | 3.01.89 | | | |
| | | | | Копус | | |
| | | | | | Лист | Листов |
| | | | | | И | 1 2 |
| | | | | | МосводоканалНИИпроект | |
| | | | | | Отдел № 5 | |

[illegible]



1. Н14, н14, $\pm \frac{1}{2} \frac{1}{2}$.
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа - $\sqrt{40}$.
3. Неуказанные сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-80-Т1-Δ3.
- 4.* Размер для справок.

ИЗМ. № 1. Подпись и дата

ИЗМ. № 2. Подпись и дата

ИЗМ. № 3. Подпись и дата

ИЗМ. № 4. Подпись и дата

ИЗМ. № 5. Подпись и дата

ИЗМ. № 6. Подпись и дата

ИЗМ. № 7. Подпись и дата

ИЗМ. № 8. Подпись и дата

ИЗМ. № 9. Подпись и дата

ИЗМ. № 10. Подпись и дата

ИЗМ. № 11. Подпись и дата

ИЗМ. № 12. Подпись и дата

ИЗМ. № 13. Подпись и дата

ИЗМ. № 14. Подпись и дата

ИЗМ. № 15. Подпись и дата

ИЗМ. № 16. Подпись и дата

ИЗМ. № 17. Подпись и дата

ИЗМ. № 18. Подпись и дата

ИЗМ. № 19. Подпись и дата

ИЗМ. № 20. Подпись и дата

ИЗМ. № 21. Подпись и дата

ИЗМ. № 22. Подпись и дата

ИЗМ. № 23. Подпись и дата

ИЗМ. № 24. Подпись и дата

ИЗМ. № 25. Подпись и дата

ИЗМ. № 26. Подпись и дата

ИЗМ. № 27. Подпись и дата

ИЗМ. № 28. Подпись и дата

ИЗМ. № 29. Подпись и дата

ИЗМ. № 30. Подпись и дата

ИЗМ. № 31. Подпись и дата

ИЗМ. № 32. Подпись и дата

ИЗМ. № 33. Подпись и дата

ИЗМ. № 34. Подпись и дата

ИЗМ. № 35. Подпись и дата

ИЗМ. № 36. Подпись и дата

ИЗМ. № 37. Подпись и дата

ИЗМ. № 38. Подпись и дата

ИЗМ. № 39. Подпись и дата

ИЗМ. № 40. Подпись и дата

ИЗМ. № 41. Подпись и дата

ИЗМ. № 42. Подпись и дата

ИЗМ. № 43. Подпись и дата

ИЗМ. № 44. Подпись и дата

ИЗМ. № 45. Подпись и дата

ИЗМ. № 46. Подпись и дата

ИЗМ. № 47. Подпись и дата

ИЗМ. № 48. Подпись и дата

ИЗМ. № 49. Подпись и дата

ИЗМ. № 50. Подпись и дата

ИЗМ. № 51. Подпись и дата

ИЗМ. № 52. Подпись и дата

ИЗМ. № 53. Подпись и дата

ИЗМ. № 54. Подпись и дата

ИЗМ. № 55. Подпись и дата

ИЗМ. № 56. Подпись и дата

ИЗМ. № 57. Подпись и дата

ИЗМ. № 58. Подпись и дата

ИЗМ. № 59. Подпись и дата

ИЗМ. № 60. Подпись и дата

ИЗМ. № 61. Подпись и дата

ИЗМ. № 62. Подпись и дата

ИЗМ. № 63. Подпись и дата

ИЗМ. № 64. Подпись и дата

ИЗМ. № 65. Подпись и дата

ИЗМ. № 66. Подпись и дата

ИЗМ. № 67. Подпись и дата

ИЗМ. № 68. Подпись и дата

ИЗМ. № 69. Подпись и дата

ИЗМ. № 70. Подпись и дата

ИЗМ. № 71. Подпись и дата

ИЗМ. № 72. Подпись и дата

ИЗМ. № 73. Подпись и дата

ИЗМ. № 74. Подпись и дата

ИЗМ. № 75. Подпись и дата

ИЗМ. № 76. Подпись и дата

ИЗМ. № 77. Подпись и дата

ИЗМ. № 78. Подпись и дата

ИЗМ. № 79. Подпись и дата

ИЗМ. № 80. Подпись и дата

ИЗМ. № 81. Подпись и дата

ИЗМ. № 82. Подпись и дата

ИЗМ. № 83. Подпись и дата

ИЗМ. № 84. Подпись и дата

ИЗМ. № 85. Подпись и дата

ИЗМ. № 86. Подпись и дата

ИЗМ. № 87. Подпись и дата

ИЗМ. № 88. Подпись и дата

ИЗМ. № 89. Подпись и дата

ИЗМ. № 90. Подпись и дата

ИЗМ. № 91. Подпись и дата

ИЗМ. № 92. Подпись и дата

ИЗМ. № 93. Подпись и дата

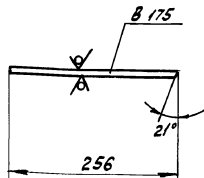
ИЗМ. № 94. Подпись и дата

ИЗМ. № 95. Подпись и дата

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|----------|----------|------|---------|------------------------------------|----------|---------|--|
| | | | | | | 9А.726.01.000СБ | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | подп. | Дата | КОРПУС. | Лит. | Масса | Масштаб | |
| Разраб. | Соколова | » | 23.11.88 | И | | 30.8 | 1:5 | | |
| Пров. | Пендере | » | 1.12.88 | | | | | | |
| | | | | | | Лист | Листов 1 | | |
| Н. контр. | Третьяков | » | 5.01.89 | | | МосводоканалНИИпроект отдел №5. | | | |

9A.726.01.004

40/ (✓)



Н 14.

9A.726.01.004

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
|----------|-----------|----------|----------|------|------|----------|---------|
| Разраб. | Соколова | См | 24.11.89 | | И | 1,1 | 1:5 |
| Пров. | Пендерева | См | 1.12.89 | | Лист | Листов 1 | |
| Н.контр. | Третьяков | См | 5.01.89 | | Лист | Листов 1 | |

ДНО

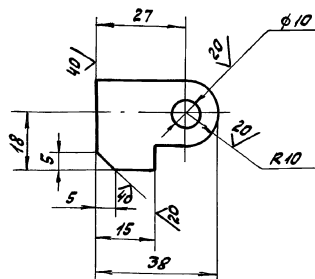
Лист 8-3 ГОСТ 19903-74
вст. 3 сп. ГОСТ 16523-70

МосводоканалНИИпроект
Отдел № 5

формат А4

9A.726.01.005

25/ (✓)



Н 14, Н 14, ± 1714/2

9A.726.01.005

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
|----------|-----------|----------|----------|------|------|----------|---------|
| Разраб. | Соколова | См | 24.11.89 | | И | 0,05 | 1:1 |
| Пров. | Пендерева | См | 1.12.89 | | Лист | Листов 1 | |
| Н.контр. | Третьяков | См | 5.01.89 | | Лист | Листов 1 | |

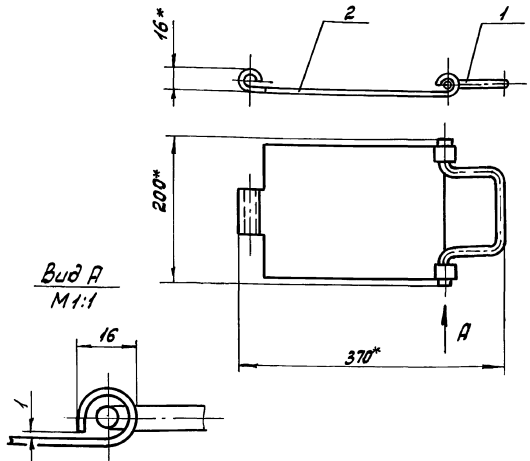
Ушко

Лист 5-2-8428 ГОСТ 103-76
вст. 3 сп. ГОСТ 535-79

МосводоканалНИИпроект
Отдел № 5

формат А4

9A.726.02.000сб



1. ± 1714/2

- Деталь поз. 1 после изгиба петли должна проверачиваться без заеданий о трущуюся поверхность.
- Размеры для справок.

9A.726.02.000сб

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
|----------|-----------|----------|----------|------|------|----------|---------|
| Разраб. | Соколова | См | 24.11.89 | | И | 1,44 | 1:5 |
| Пров. | Пендерева | См | 1.12.89 | | Лист | Листов 1 | |
| Н.контр. | Третьяков | См | 5.01.89 | | Лист | Листов 1 | |

Крышка откидная

Лист 1

МосводоканалНИИпроект
Отдел № 5

формат А4

| Код | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----|-----|-----------------|------------------|------|------------|
| | | | Документация | | |
| А4 | | 9A.726.02.000сб | Сборочный чертеж | | |
| | | | Детали | | |
| А4 | 1 | 9A.726.02.001 | Ручка | 1 | |
| А4 | 2 | 9A.726.02.002 | Крышка | 1 | |

9A.726.02.000

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
|----------|-----------|----------|----------|------|------|----------|---------|
| Разраб. | Соколова | См | 24.11.89 | | И | | |
| Пров. | Пендерева | См | 1.12.89 | | Лист | Листов 1 | |
| Н.контр. | Третьяков | См | 5.01.89 | | Лист | Листов 1 | |

Крышка откидная

Лист 1

МосводоканалНИИпроект
Отдел № 5

Копировал 02.12.88 4-06 26 формат А4

Лист № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 22

Имя и фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. №, Подп. и дата

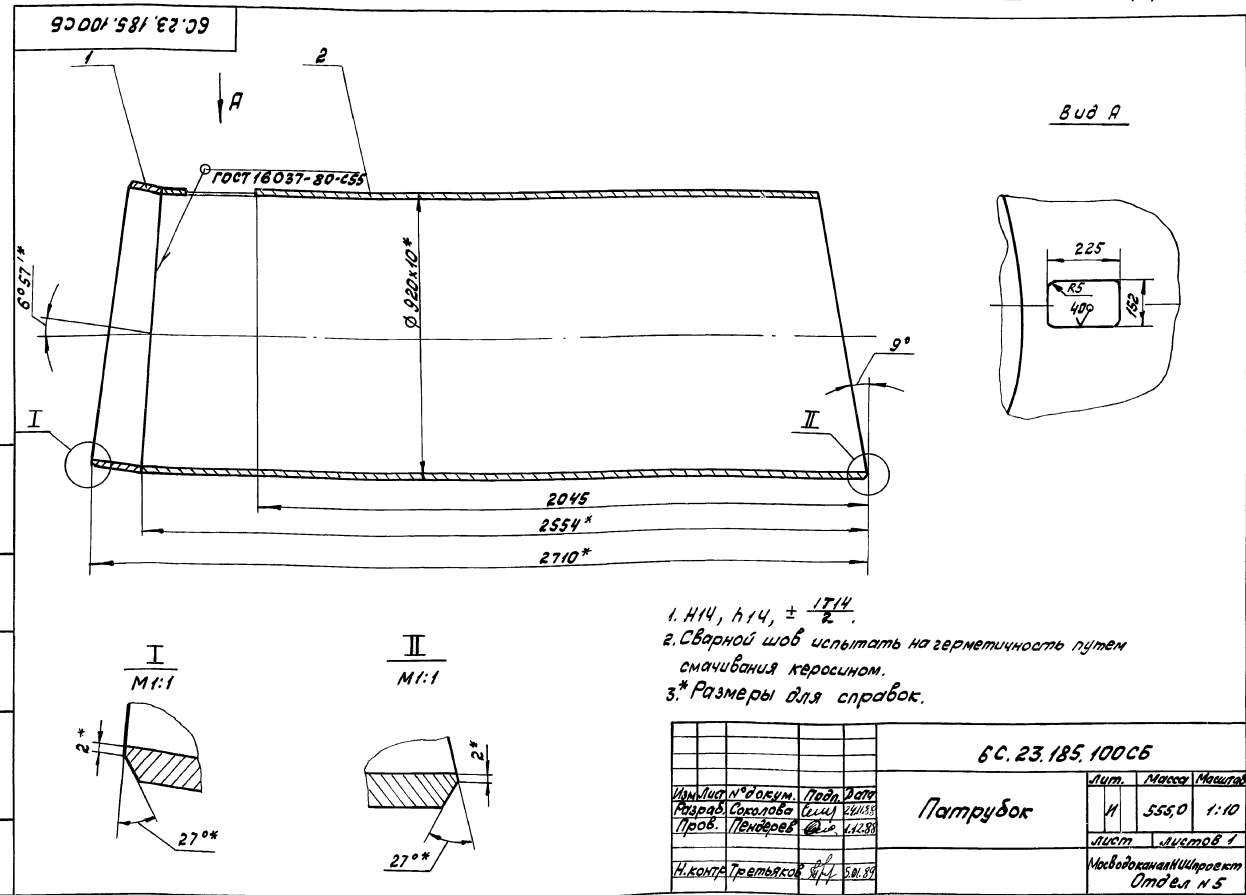
| Кол. | Примечание | Наименование | Обозначение | Поз. | Зона |
|------|------------|--------------------------|-----------------|------|------|
| | | <u>Документация</u> | | | |
| 42 | | Сборочный чертеж | 6С.23.185.000СБ | | |
| | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |
| 44 | 1 | Патрубок | 6С.23.185.100 | | |
| 44 | 2 | Короб | 6С.23.185.200 | | |
| 44 | 3 | Отвод | 6С.23.185.300 | | |

| | | | | | |
|---------------------------|---------|----------|--|--------|--------|
| 6С.23.185.000 | | | | | |
| Имя и фамилия | Подпись | Дата | Лист | Листов | Листов |
| Разраб. Соколова | Л.И. | 24.11.89 | 1 | 1 | 1 |
| Проб. Пендерева | В.И. | 14.12.89 | | | |
| Н. контр. Третьяков | В.И. | 5.01.89 | | | |
| Утв. Кудышев | В.И. | | | | |
| Патрубок Ду 900 с отводом | | | МосводоканалНИИпроект Отдел №5 формат А4 | | |

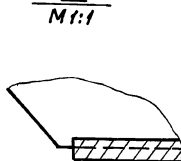
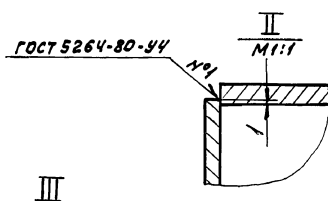
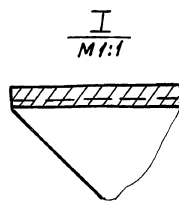
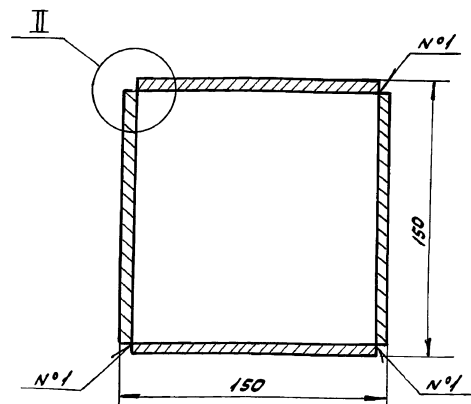
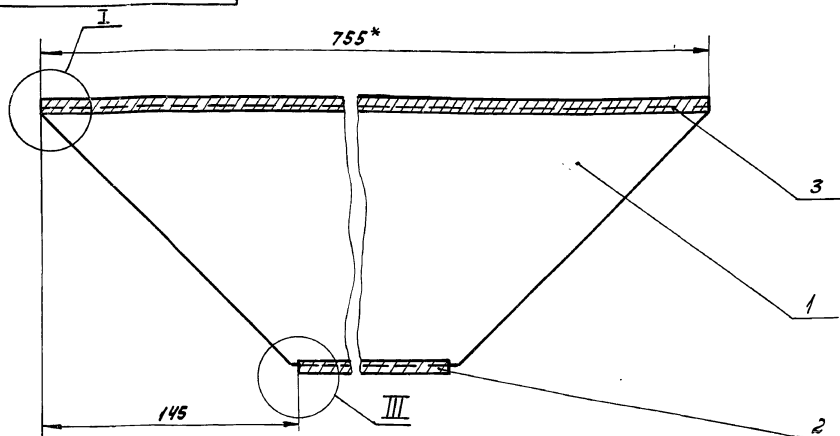
Имя и фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. №, Подп. и дата

| Кол. | Примечание | Наименование | Обозначение | Поз. | Зона |
|------|------------|---------------------|-----------------|------|------|
| | | <u>Документация</u> | | | |
| 42 | | Сборочный чертеж | 6С.23.185.100СБ | | |
| | | <u>Детали</u> | | | |
| 44 | 1 | Полуколыцо | 6С.23.185.101 | | |
| 44 | 2 | Ствол | 6С.23.185.102 | | |

| | | | | | |
|---------------------|---------|----------|--|--------|--------|
| 6С.23.185.100 | | | | | |
| Имя и фамилия | Подпись | Дата | Лист | Листов | Листов |
| Разраб. Соколова | Л.И. | 24.11.89 | 1 | 1 | 1 |
| Проб. Пендерева | В.И. | 14.12.89 | | | |
| Н. контр. Третьяков | В.И. | 5.01.89 | | | |
| Патрубок | | | МосводоканалНИИпроект Отдел №5 формат А4 | | |



6С.23.185.200СБ



1. $h 14, \pm \frac{1714}{2}$.
- 2.* Размеры для справок.
3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа - $\sqrt{1}$.

| | | | |
|-----------------------|-----------|----------|------------|
| 6С.23.185.200СБ | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. Дата |
| Разраб. | Соколова | С.И. | 25.11.89 |
| Пров. | Пендерева | В.И. | 1.12.88 |
| Н.контр. | Третьяков | В.И. | 5.01.89 |
| Короб | | | |
| Лит. | И | Масса | Масштаб |
| | | 140 | 1:2 |
| Лист 1 из 1 | | | |
| МосводоканалНИИпроект | | | |
| Отдел №5 | | | |
| Формат А3 | | | |

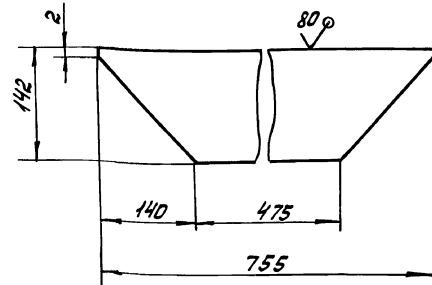
| Формат | Лист | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------|-------------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| А3 | | | 6С.23.185.200СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | 1 | | 6С.23.185.201 | Стенка боковая | 2 | |
| Б4 | 2 | | 6С.23.185.202 | Стенка нижняя | | |
| | | | | Лист 6-5 ГОСТ 19903-74 | | |
| | | | | в ст. 301 ГОСТ 14637-79 | | |
| Б4 | 3 | | 6С.23.185.203 | Стенка верхняя | 1 | 2,55кг |
| | | | | Лист 6-5 ГОСТ 19903-74 | | |
| | | | | в ст. 301 ГОСТ 14637-79 | | |
| | | | | 755 h 14 x 140 h 14 | 1 | 4,04кг |

6С.23.185.200

Короб

| | | |
|-----------------------|------|--------|
| Лит. | Лист | Листов |
| И | 1 | 1 |
| МосводоканалНИИпроект | | |
| Отдел №5 | | |

6С.23.185.201

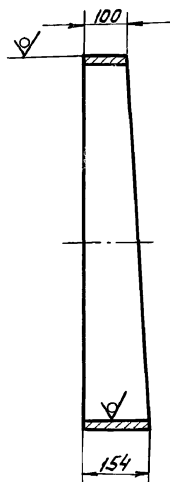


$h 14, \pm \frac{1714}{2}$.

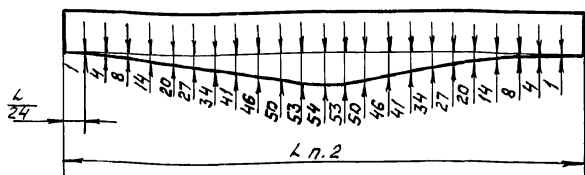
| | | | |
|-----------------------|-----------|----------|------------|
| 6С.23.185.201 | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. Дата |
| Разраб. | Соколова | С.И. | 25.11.89 |
| Пров. | Пендерева | В.И. | 1.12.88 |
| Н.контр. | Третьяков | В.И. | 5.01.89 |
| Стенка боковая | | | |
| Лит. | И | Масса | Масштаб |
| | | 3,45 | 1:5 |
| Лист 1 из 1 | | | |
| МосводоканалНИИпроект | | | |
| Отдел №5 | | | |

6С.23.185.101

40/ (✓)



ШАБЛОН



1. $h 14, \pm \frac{1714}{2}$.
2. Размер L равен длине окружности, измеренной по фактическому наружному диаметру трубы.

6С.23.185.101

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-------|-----------|----------|----------|------|
| Разр. | Соколов | СМ | 25.11.89 | |
| Проб. | Пендерева | СМ | 11.12.89 | |

Полукольцо

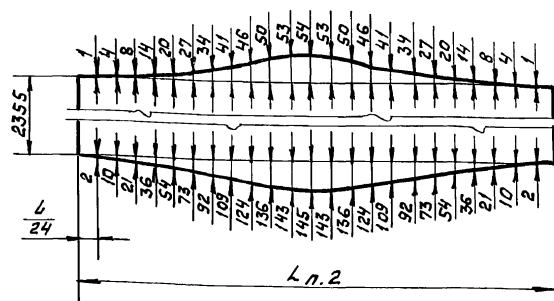
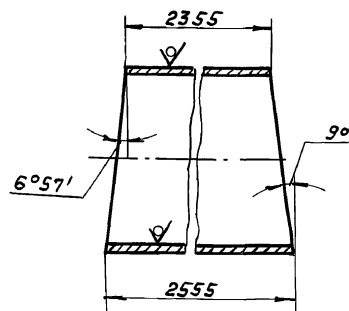
| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|--------|---------|
| И | 30,0 | 1:10 |
| Лист | Листов | 1 |

Труба 920х10 ГОСТ 10704-76
В Ст 3 сп ГОСТ 10706-76
Мосводоканализпроект
Отдел № 5

Формат А4

6С.23.185.102

40/ (✓)



1. $h 14, \pm \frac{1714}{2}$.
2. Размер L равен длине окружности, измеренной по фактическому наружному диаметру трубы.

6С.23.185.102

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-------|-----------|----------|----------|------|
| Разр. | Соколов | СМ | 25.11.89 | |
| Проб. | Пендерева | СМ | 11.12.89 | |

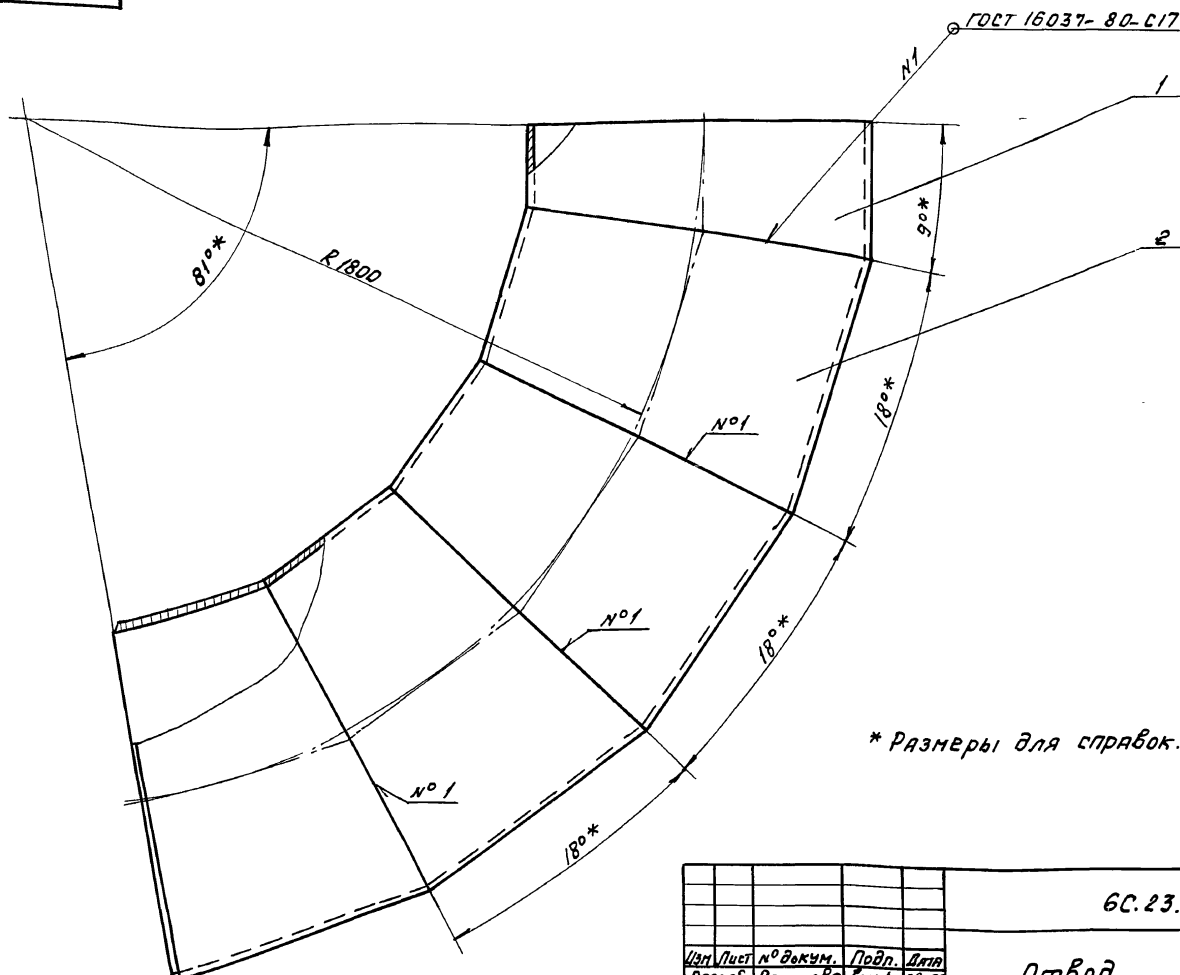
Ствол

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|--------|---------|
| И | 478,0 | 1:20 |
| Лист | Листов | 1 |

Труба 920х10 ГОСТ 10704-76
В Ст 3 сп ГОСТ 10706-76
Мосводоканализпроект
Отдел № 5

Формат А4

6С.23.185.300 С6



* Размеры для справок.

6С.23.185.300 С6

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-------|-----------|----------|----------|------|
| Разр. | Соколов | СМ | 25.11.89 | |
| Проб. | Пендерева | СМ | 11.12.89 | |

Отвод

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|--------|---------|
| И | 590,0 | 1:10 |
| Лист | Листов | 1 |

Труба 920х10 ГОСТ 10704-76
В Ст 3 сп ГОСТ 10706-76
Мосводоканализпроект
Отдел № 5

Формат А4

[illegible]

6С.23.185.301

20/ (✓) (✓)

ШАБЛОН

М 1:20

1. $h_{14} \pm \frac{1}{2} \cdot 14$

2. Размер L равен длине окружности, измеренной по фактическому наружному диаметру разрезанной трубы.

6С.23.185.301

Полуколькоцо

Лит. Масса Маштаб

Н

65,0 1:10

Лист

Листов 1

Московская индустриальная проектная фирма

Отдел №5

Формат А4

Изн. Лист № докум. Подп. Дата
 Рязань. Соколова Г.И. 25.11.83
 Проб. Пендерева Г.И. 1.12.83

Н. контр. Третьяков Г.И. 5.01.84

Труба 920x10 ГОСТ 10704-76
 вст 3 сп ГОСТ 10706-76

6С.23.185.302

шаблон

424

716

1714

24

2 10 21 36 54 73 92 109 124 136 143 146 143 136 124 109 92 73 54 36 21 10 2

24

424

2 10 21 36 54 73 92 109 124 136 143 146 143 136 124 109 92 73 54 36 21 10 2

Л. п.2

1. $h \pm \frac{1714}{2}$

2. Размер L равен длине окружности, измеренной по фактическому наружному диаметру разрезаемой трубы.

| | | | | |
|----------|----------|----------|----------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Соколова | Лист | 25.11.88 | |
| Проб. | Пендерб | Лист | 4.12.88 | |
| И.контр. | Попутков | Лист | 501.88 | |

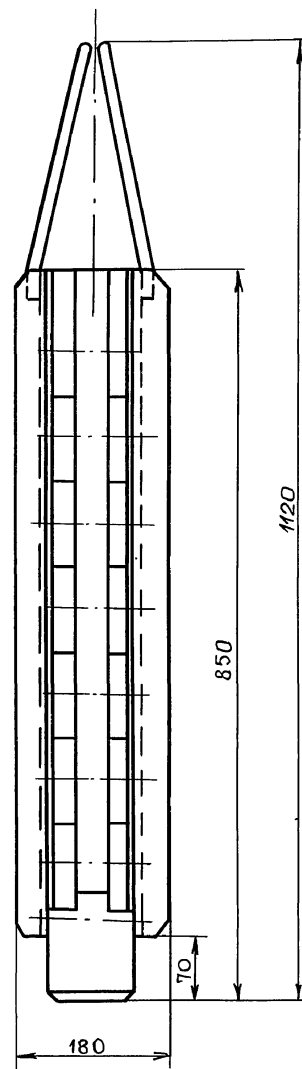
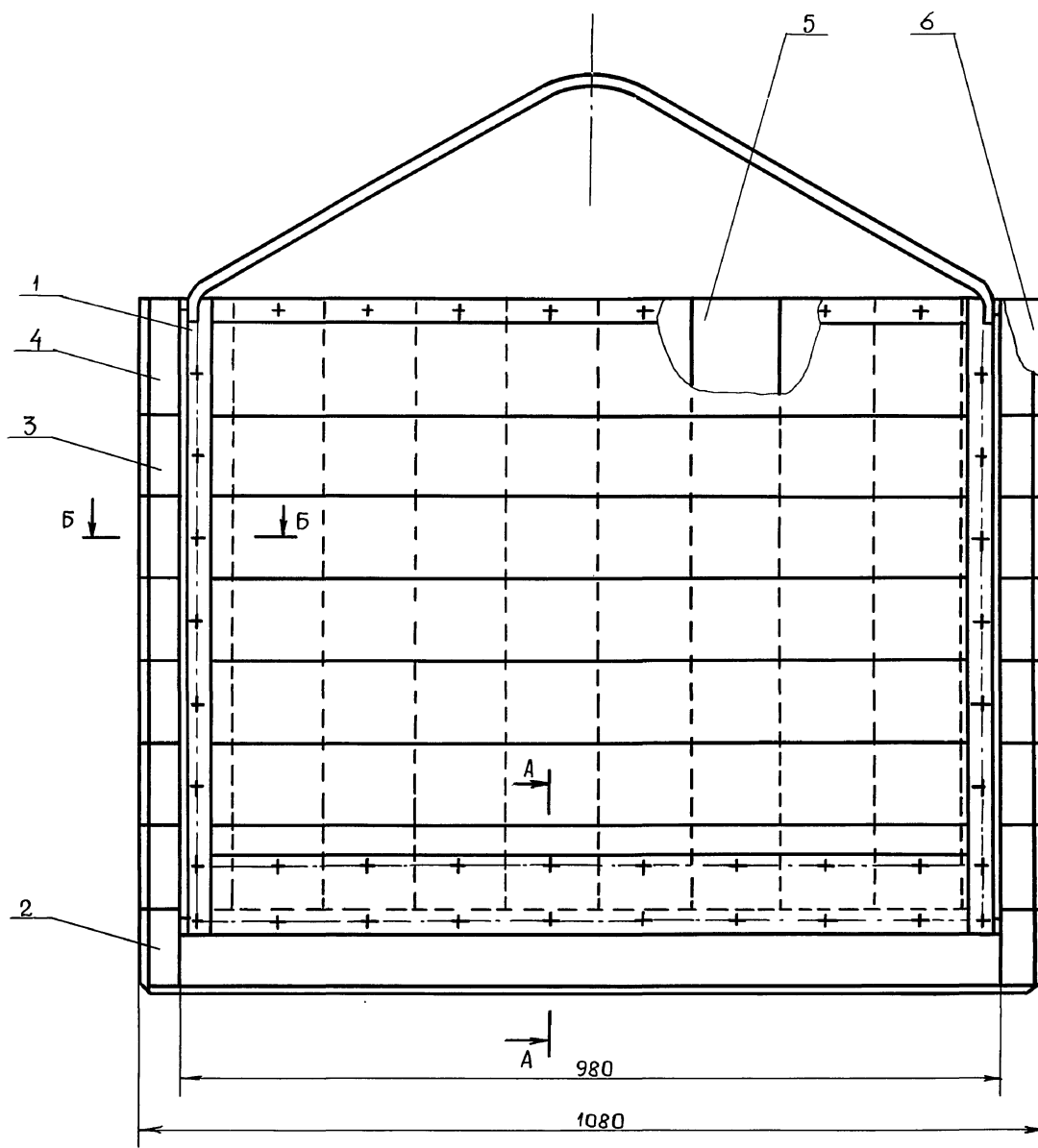
6С.23.185.302

Кольцо

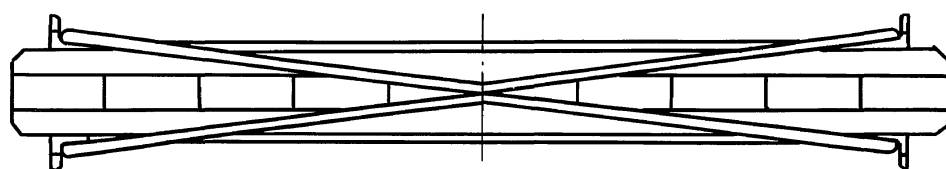
Труба 920х10 ГОСТ 10704-76
В ст 3 сн ГОСТ 10706-76

| | | |
|------|----------|--------|
| Лист | Масса | Нашлаб |
| И | 130,0 | 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |

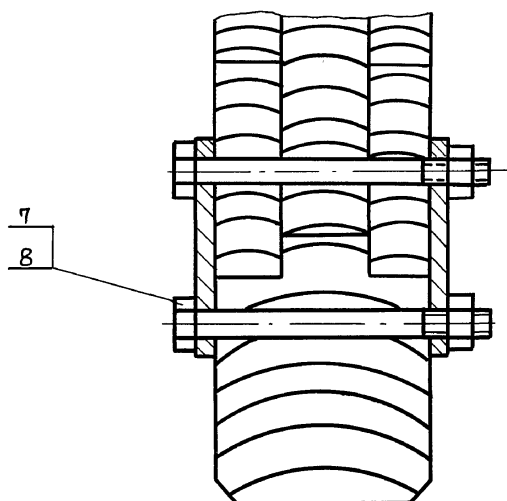
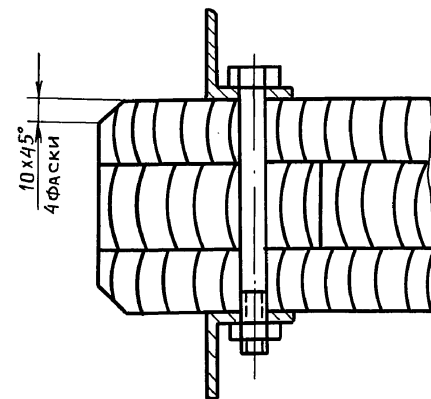
Масбодоканализпроект
Отдел №5



Б-Б
М 1:2



А-А
М 1:2



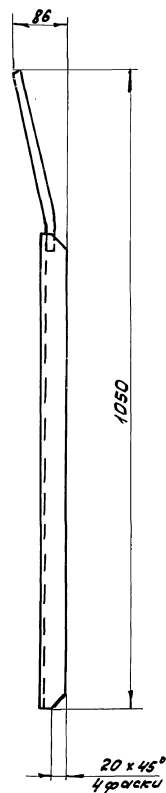
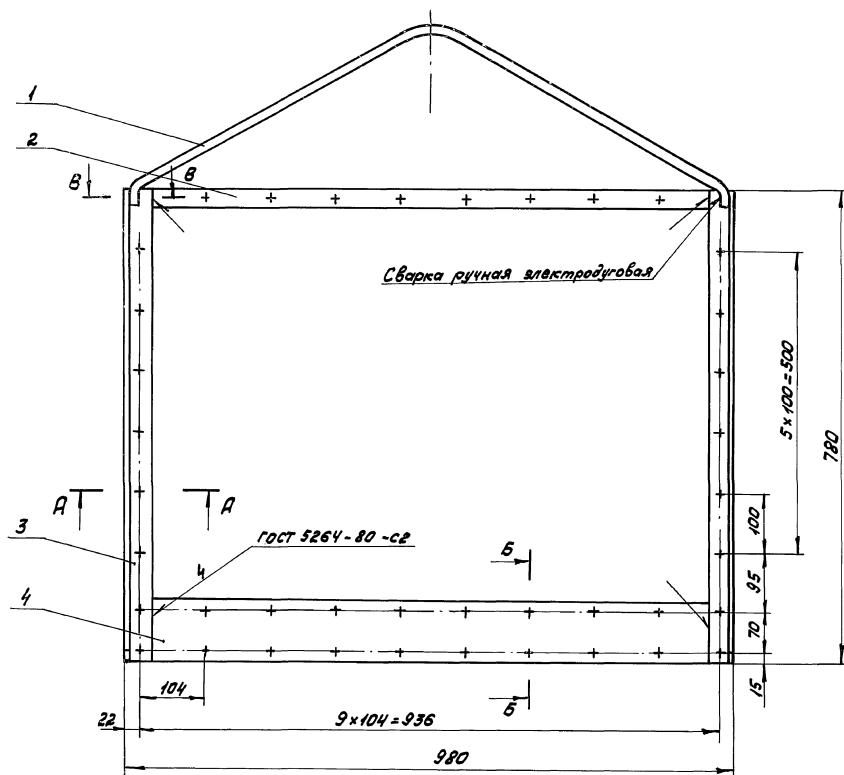
- Затвор устанавливается в распределительной чаше первичных отстойников $\phi 24$ м.
- Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертёжа $\sqrt{100}$.
- Влажность материалов должна быть не выше 15%.
- Применять строганные доски, плотно подогнать их друг к другу и антисептировать фтористым натрием.
- Отверстия под болты в досках и бруске сверлить $\phi 12$.
- Размеры для справок.

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|--------------|-------|------|------------------------------|-------------------|--|-----------------------------------|----------|--------|-----|
| | | | | | | 1Ф. 949.00.000 СБ | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Затвор шандарный 1000x800 | | | Лит. | Масса | Масшт. | |
| Разраб. | | Соколов В.А. | " | | | | | И | | 89,2 | 1:5 |
| Пров. | | Пендерева | " | | | | | Лист | Листов 1 | | |
| Н. контр. | | Третьяков | " | | | | | Мосводоканализпроект Отдел № 5 | | | |
| Чтв. | | Куйбышев | " | | | | | | | | |

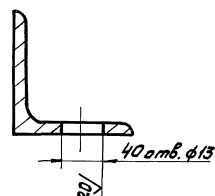
| | | | |
|----------------|----------------------------|----------------|----------------|
| Шиф. № отряда. | Подпись и дата взм. шиф. № | Шиф. № отряда. | Подпись и дата |
|----------------|----------------------------|----------------|----------------|

| | | | |
|--------------|---------------------------------|--------------|----------------|
| инв. н подл. | Подпись и дата визам, инв. № | инв. № 00001 | Подпись и дата |
|--------------|---------------------------------|--------------|----------------|

| | | | | |
|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
| Уч. № подл. | Подпись и дата | Взам. Уч. № | Уч. № подл. | Подпись и дата |
|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|

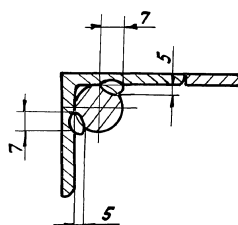


A-A
M 1:1



B-B
M 1:1

B-B
M 1:1



1. Окраску производить грунтом ХС-ДНО, краской ЭМХС-710, серый, лаком ХС-76IV в ГОСТ 9355-81.
2. Н14, Н14, ± $\frac{1714}{2}$.
3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежа - 40/.
- 4.* Размер для справок.
5. Сварку производить электродом типа Э42 ГОСТ 3467-75.

[illegible]