

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-142.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м³/ч, НАПОРОМ
6-51 ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО
КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРИО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 7

И НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СТР.3-29

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-142.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м³/ч, НАПОРОМ
6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО
КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 7
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

| | | | |
|----------|----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| АЛЬБОМ 1 | ПЗ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА | АЛЬБОМ 6 | ЭМ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ |
| АЛЬБОМ 2 | ТХ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА | АТХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ | Н НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |
| АЛЬБОМ 3 | ВК ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ | АЛЬБОМ 7 | Н |
| | ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ | АЛЬБОМ 8 | СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ |
| | Общие чертежи | АЛЬБОМ 9 | ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ |
| АЛЬБОМ 4 | АР Архитектурные решения | АЛЬБОМ 10 | С Сметы. Общая часть |
| | КЖ1 конструкции железобетонные | | |
| | КМ1 конструкции металлические | | |
| | КЖИ изделия | | |
| | АРИ изделия | | |
| АЛЬБОМ 5 | ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ | АЛЬБОМ 11 | С Сметы. Подземная часть. |
| | КЖ2 конструкции железобетонные | | |
| | КМ2 конструкции металлические | | |
| | КЖИИ изделия | | |

Примененные типовые материалы:
Серия 7.902-4 Бак разрыва струи вместимостью 180л
разработан проектным институтом
„Харьковский Водоканалпроект“

Главный инженер института *Пилип* Г.А. Бондаренко
Главный инженер проекта *Лялюк* В.С. Лялюк

Распространитель ЦИТП

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 9.08.88 № 53

Альбом

| №№ листов | Обозначение документов | Наименование документов | Стр. |
|-----------|------------------------|--------------------------------------------------------|-------|
| | | Алгоритм монтажа | к |
| 1 | Н1-04.200 | Обвод | 1 |
| 1 | Н1-04.000 | Устройство отборное напорное | 2 |
| 1 | Н1-03.000 | Расширитель | 3 |
| 1 | Н1-04.100 | Разделитель мембранный | 3 |
| 1 | Н1-03.000СБ | Расширитель, сборочный чертеж | 4 |
| 1 | Н1-04.000СБ | Устройство отборное напорное, Сборочный чертеж | 4 |
| 1 | Н1-03.002 | Днище | 5 |
| 1 | Н1-03.001 | Корпус | 5 |
| 1 | Н1-04.001 | Прокладка | 5 |
| 1 | Н1-04.200СБ | Обвод, Сборочный чертеж | 5 |
| 1 | Н1-04.100СБ | Разделитель мембранный Сборочный чертеж | 6 |
| 1 | Н1-04.101 | Корпус | 6 |
| 1 | Н1-04.002 | Прокладка | 7 |
| 1 | Н1-04.003 | Прокладка | 7 |
| 1 | Н1-04.004 | Пробка | 7 |
| 1 | Н1-04.102 | Кольцо | 7 |
| 1 | Н1-04.103 | Мембрана | 8 |
| 1 | Н1-04.201 | Труба | 8 |
| 1 | Н1-06.000СБ | Установка патрубков Сборочный чертеж | 8 |
| 1 | Н1-06.100 | Патрубок | 9 |
| 1 | Н1-06.000 | Установка патрубков | 9 |
| 1 | Н1-06.110 | Патрубок | 9 |
| 1 | Н1-06.002 | Прокладка | 9 |
| 1 | Н1-06.111 | Канус | 10 |
| 1 | Н1-06.001 | Заглушка | 10 |
| 1 | Н1-06.100СБ | Патрубок, Сборочный чертеж | 10 |
| 1 | Н1-06.110СБ | Патрубок, Сборочный чертеж | 10 |
| 1 | Н1-08.000 | Устройство отборное разрежения | 11 |
| 1 | Н1-04.202 | Фланец | 11 |
| 1 | Н1-08.000СБ | Устройство отборное разрежения, Сборочный чертеж | 11 |
| 1 | Н1-08.100СБ | Патрубок, Сборочный чертеж | 12 |
| 1 | Н1-08.101 | Фланец | 12 |
| 1 | Н1-08.102 | Корпус | 12 |
| 1 | Н1-08.100 | Патрубок | 12 |
| 2 | Н2-01.100 | Корыто левое | 13,14 |
| 1 | Н2-01.000 | Лоток загрузочный | 13 |
| 2 | Н2-01.200 | Корыто правое | 13 |
| 1 | Н2-01.400 | Склиз | 14 |
| 1 | Н2-01.300 | Укрытия | 14 |
| 1 | Н2-01.303 | Пластина | 14 |
| 2 | Н2-01.000СБ | Лоток загрузочный Сборочный чертеж | 15,16 |
| 1 | Н2-01.001 | Об | 16 |
| 1 | Н2-01.002 | Прокладка | 16 |
| 1 | Н2-01.100СБ | Корыто левое Сборочный чертеж | 17 |
| 1 | Н2-01.101 | Ребра | 18 |
| 1 | Н2-01.102 | Пластина | 18 |
| 1 | Н2-01.103 | Ребра | 18 |
| 1 | Н2-01.104 | Обод | 18 |
| 1 | Н2-01.105 | Ребра | 19 |
| 1 | Н2-01.106 | Пластина | 19 |
| 1 | Н2-01.107 | Ребра | 19 |
| 1 | Н2-01.108 | Лоток | 19 |
| 1 | Н2-01.200СБ | Корыто правое Сборочный чертеж | 20 |
| 1 | Н2-01.103 | Ребра | 21 |
| 1 | Н2-01.202 | Ребра | 21 |
| 1 | Н2-01.201 | Лоток | 21 |

| №№ листов | Обозначение документов | Наименование документов | Стр. |
|-----------|------------------------|----------------------------------------|-------|
| 1 | Н2-01.301 | Колесце | 21 |
| 1 | Н2-01.302 | Фланец | 22 |
| 1 | Н2-01.402 | Ребра | 22 |
| 1 | Н2-01.400СБ | Склиз, Сборочный чертеж | 22 |
| 1 | Н2-01.401 | Лоток | 22 |
| 1 | Н2-01.000СБ | Шандар, Сборочный чертеж | 23 |
| 1 | Н2-01.300СБ | Укрытия, Сборочный чертеж | 23 |
| 1 | Н2-01.304 | Фланец | 24 |
| 1 | Н2-01.305 | Труба | 24 |
| 3 | Н2-03.000 | Патрубок монтажный | 25 |
| 2 | Н2-03.100 | Патрубок | 25,26 |
| 1 | Н2-02.000 | Шандар | 26 |
| 2 | Н2-03.200 | Патрубок | 26 |
| 1 | Н2-02.001 | Накладная | 27 |
| 1 | Н2-02.002 | Кольца | 27 |
| 1 | Н2-02.003 | Скоба | 27 |
| 1 | Н2-02.004 | Планка | 27 |
| 1 | Н2-03.000СБ | Патрубок монтажный Сборочный чертеж | 28 |
| 1 | Н2-03.002 | Фланец | 28 |
| 1 | Н2-02.005 | Планка | 28 |
| 1 | Н2-03.100СБ | Патрубок, Сборочный чертеж | 29 |
| 1 | Н2-03.001 | Прокладка | 29 |
| 1 | Н2-03.200СБ | Патрубок, Сборочный чертеж | 29 |
| 1 | Н2-03.201 | Труба | 29 |

Технический проект 902-г-Н2.88

Т-3019

Т-3019 (1)

№5017
Типовой проект 502-112.88

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Место, Подпись, Дата, Место, Подпись, Дата, Место

| Код | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----|------|------|--------------|------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A3 | | | H1-04.200 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 1 | | H1-04.201 | Труба | 1 | |
| A4 | 2 | | H1-04.202 | Фланец | 1 | |

H1-04.200

Отвод

Лит. Лист Листов
1
Построй СССР
Институт «Илпротект»
Харьковский
Водохозяйственный
сформат А4

| Код | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----|------|------|----------------|---------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A3 | | | H1-04.000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | 1 | | H1-04.100 | Разделитель | | |
| A4 | 2 | | H1-04.200 | Отвод | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 3 | | H1-04.001 | Прокладка | 1 | |
| A4 | 4 | | H1-04.002 | Прокладка | 1 | |
| A4 | 5 | | H1-04.003 | Прокладка | 1 | |
| A4 | 6 | | H1-04.004 | Пробка | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| 7 | | | Болт М10х50.58 | ГОСТ 7798-70 | 4 | |
| 8 | | | Шайба М10.5 | ГОСТ 5915-70 | 4 | |
| 9 | | | Шайба 10.65Г | ГОСТ 6402-70 | 4 | |

H1-04.000

Устройство отборное напорное

Лит. Лист Листов
1
Построй СССР
Институт «Илпротект»
Харьковский
Водохозяйственный
сформат А4

7-3019

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Место, Подпись, Дата, Место, Подпись, Дата, Место

| Код | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----|------|------|--------------|----------------------|------|-----------------------|
| | | | | Документация | | |
| A3 | | | H1-03.000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 1 | | H1-03.001 | Корпус | 1 | |
| A4 | 2 | | H1-03.002 | Днище | 1 | |
| B4 | 3 | | H1-03.003 | Патрубок | | |
| | | | | Труба 15х2,5 | | |
| | | | | ГОСТ 3262-75 | | |
| | | | | L = 120 х 14 | 2 | 0,14 кг |
| B4 | 4 | | H1-03.004 | Днище | | |
| | | | | Лист 4 ГОСТ 19903-74 | | |
| | | | | Ст 3 ГОСТ 14637-79 | | |
| | | | | Ø 100 х 14 | 1 | 0,25 кг |
| | | | | Прочие изделия | | |
| 5 | | | | Бобышка | | |
| | | | | БП-М27х1,5-55 | | Лемнороб. спец. пункт |
| | | | | ТУ 36.1097-85 | 1 | 0,01 кг |

H1-03.000

Расширитель

Лит. Лист Листов
7
Построй СССР
Институт «Илпротект»
Харьковский
Водохозяйственный
сформат А4

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Место, Подпись, Дата, Место, Подпись, Дата, Место

| Код | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----|------|------|----------------|---------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A3 | | | H1-04.100 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| A3 | 1 | | H1-04.101 | Корпус | 1 | |
| A4 | 2 | | H1-04.102 | Кольцо | 1 | |
| A4 | 3 | | H1-04.103 | Мембрана | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| 4 | | | Винт М5х10.58 | ГОСТ 11475-80 | 8 | |
| 5 | | | Винт М10х12.48 | ГОСТ 1477-84 | 2 | |

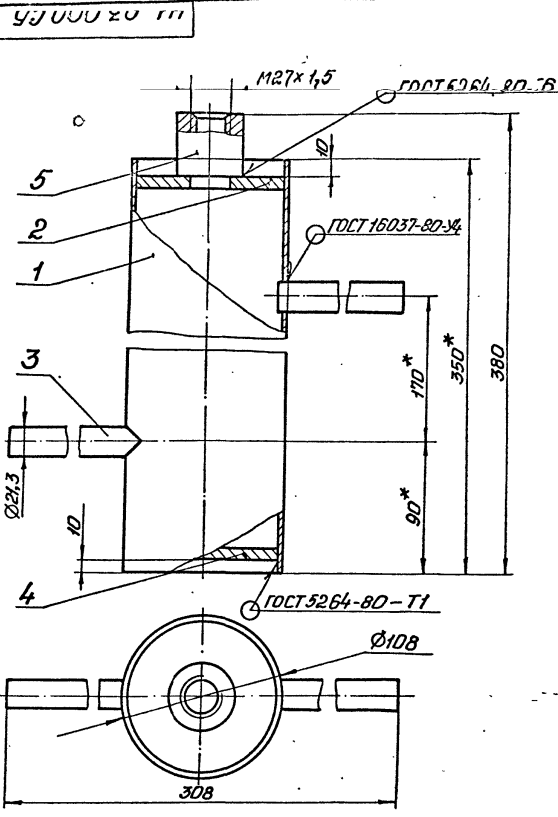
H1-04.100

Разделитель мембранный

Лит. Лист Листов
7
Построй СССР
Институт «Илпротект»
Харьковский
Водохозяйственный
сформат А4

7-3019 (7)

Альбом 1
 Технолог. проект 002-1-142.88
 Изд. № 1 (Лист) Разр. и дата: 1988 г. 04.05.88
 Проектировщик: И.В.Сидорова
 Проверил: И.В.Сидорова
 Утвердил: И.В.Сидорова



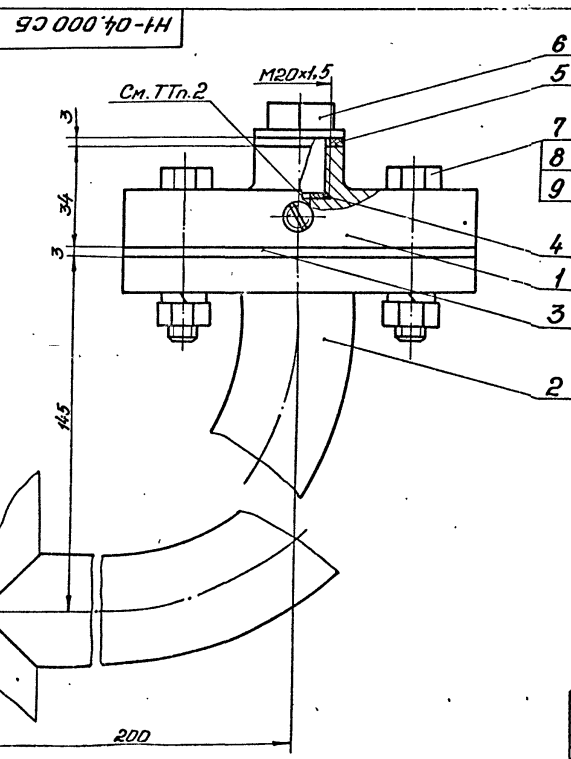
Техническая характеристика.

1. Назначение - установка прибора ТУДЭ.
2. Рабочее давление - МПа, 0,3.
3. Температура - °С, 70°.

Технические требования.

1. ±t₂/2.
2. * Размеры для справок.

| | | | | | | |
|-----------|--------------|----------|-------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| | | | | Н1-03.000СБ | | |
| Изм. | Лист | № докум. | подп. | Дата | Лист | Масса |
| Разработ. | И.В.Сидорова | И.В. | И.В. | | 3,5 | 1:2 |
| Проект. | И.В.Сидорова | И.В. | И.В. | | Лист | Листов 1 |
| И.контр. | И.В.Сидорова | И.В. | И.В. | | Проект ссср Диагностический проект Водохозяйств. проект формат А3 | |
| И.контр. | И.В.Сидорова | И.В. | И.В. | | | |
| Утв. | И.В.Сидорова | И.В. | И.В. | | | |
| | | | | Расширитель | | |
| | | | | Сборочный чертеж | | |



Техническая характеристика.

1. Назначение - установка манометра на напорном трубопроводе.
2. Среда - сточные воды.
3. Давление - МПа, 0,6.
4. Температура воды - °С, +10...+30°.
5. Рабочий агент - масло индустриальное, приборное МПВ, гидравлическое.

Технические требования.

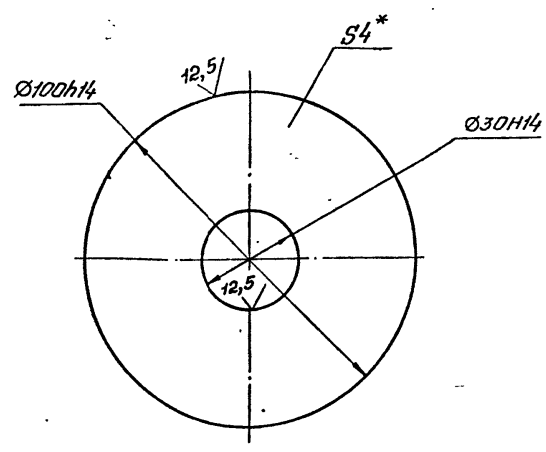
1. Взамен пробки пов. 6 установить импульсную трубку (см. альбом 6).
2. Внутреннюю полость разделителя (пов.1), импульсную трубку и манометр (см. альбом 6, раздел АТХ) заполнить маслом. Наличие воздушных пузырьков не допускается.
3. Размеры для справок.

| | | | | | | |
|-----------|--------------|----------|-------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| | | | | Н1-04.000СБ -4- | | |
| Изм. | Лист | № докум. | подп. | Дата | Лист | Масса |
| Разработ. | И.В.Сидорова | И.В. | И.В. | | 3,4 | 1:1 |
| Проект. | И.В.Сидорова | И.В. | И.В. | | Лист | Листов 1 |
| И.контр. | И.В.Сидорова | И.В. | И.В. | | Проект ссср Спец. объект - гидроэнергетика Водохозяйств. проект формат А3 | |
| И.контр. | И.В.Сидорова | И.В. | И.В. | | | |
| Утв. | И.В.Сидорова | И.В. | И.В. | | | |
| | | | | Устройство | | |
| | | | | отборное напорное. | | |
| | | | | Сборочный чертеж. | | |

Т-3219 (7)

Лист № 1 из 1
Технический проект 912-1-112.88
Лист № 1 из 1

Н1-03.002



* Размер для справок.

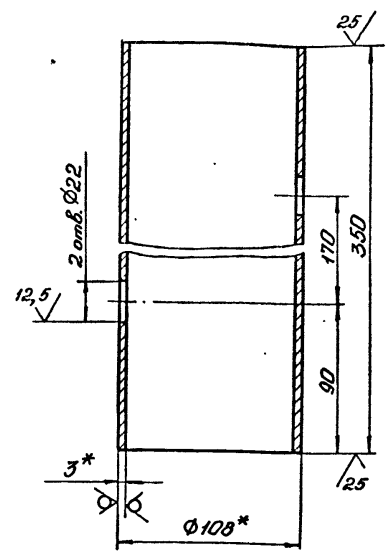
Н1-03.002

Днище

| Лист | Масса | Масштаб |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 0,2 | 1:1 | |
| Лист Листов 1 | | |
| Госстрой СССР Санкт-Петербургский проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | | |

Лист 4 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14.637-79

Н1-03.001



1. H14, h14, ± $\frac{t_2}{2}$.
2. * Размеры для справок.

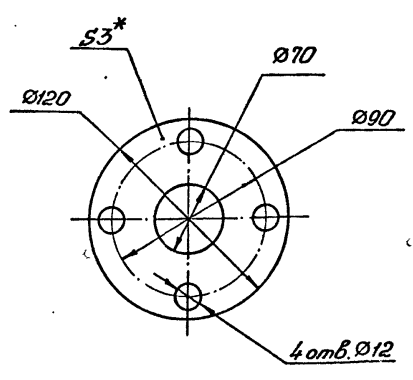
Н1-03.001

Корпус

| Лист | Масса | Масштаб |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 2,7 | 1:2 | |
| Лист Листов 1 | | |
| Госстрой СССР Санкт-Петербургский проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | | |

Лист Труба 108x3 ГОСТ 10704-76
Ст 3 ГОСТ 10705-80

Н1-04.001



1. H14, h14, ± $\frac{t_2}{2}$.
2. * Размер для справок.

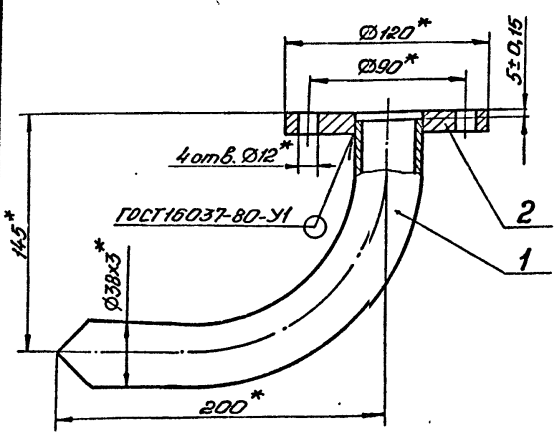
Н1-04.001

Прокладка

| Лист | Масса | Масштаб |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 0,05 | 1:2 | |
| Лист Листов 1 | | |
| Госстрой СССР Санкт-Петербургский проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | | |

Лист Листов 1
Литронит ПНД ГОСТ 461-80

Н1-04.200СБ



* Размеры для справок.

Н1-04.200СБ -5-

Отвод

Сборный чертеж

| Лист | Масса | Масштаб |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 1,6 | 1:2 | |
| Лист Листов 1 | | |
| Госстрой СССР Санкт-Петербургский проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | | |

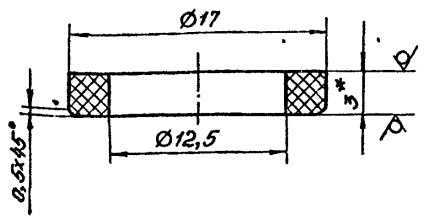
Лист Листов 1
7-3019 (2)

Копирован с оригинала

Технический проект 002-1-142.88

H1-04.002

12,5/√(✓)



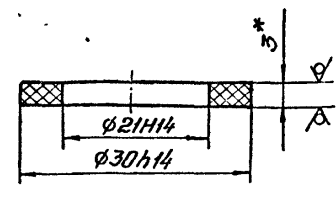
1. H14, h14, ± $\frac{t_2}{2}$.
2. * Размер для справок.

H1-04.002

| | | | | | | | |
|-----------------------|------|----------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
| 1 | 1 | 0,001 | 4:1 | Лист | | | |
| Прокладка | | | | | Паронит ПОН-3 ГОСТ 481-80 | | |
| Исполн. Таланчук И.В. | | | | | Госстрой СССР Сибирский филиал Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | | |

H1-04.003

12,5/√(✓)



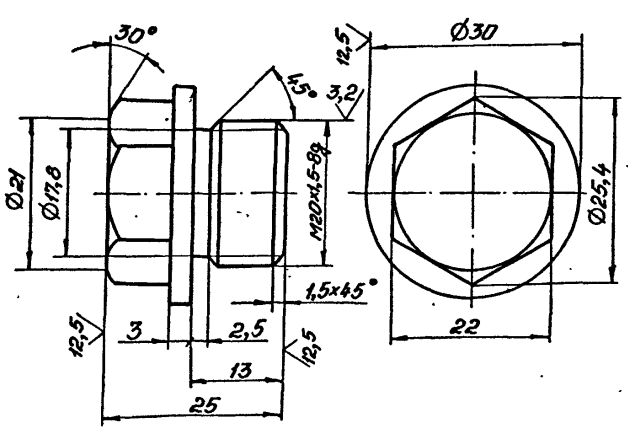
* Размер для справок.

H1-04.003

| | | | | | | | |
|-----------------------|------|----------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
| 1 | 1 | 0,001 | 2:1 | Лист | | | |
| Прокладка | | | | | Паронит ПОН-3 ГОСТ 481-80 | | |
| Исполн. Таланчук И.В. | | | | | Госстрой СССР Сибирский филиал Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | | |

H1-04.004

6,3/√(✓)



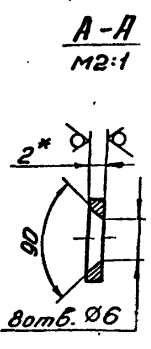
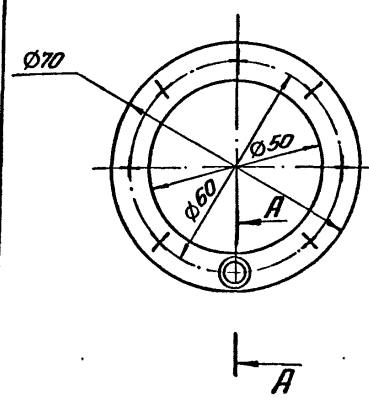
Неуказанные предельные отклонения
размеров h14, ± $\frac{t_2}{2}$.

H1-04.004

| | | | | | | | |
|-----------------------|------|----------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
| 1 | 1 | 0,07 | 2:1 | Лист | | | |
| Пробка | | | | | Ст 3 ГОСТ 380-71 | | |
| Исполн. Таланчук И.В. | | | | | Госстрой СССР Сибирский филиал Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | | |

H1-04.102

12,5/√(✓)



1. H14, h14, ± $\frac{t_2}{2}$.
2. * Размер для справок.

H1-04.102

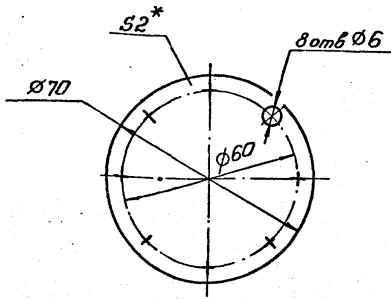
| | | | | | | | |
|-----------------------|------|----------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
| 1 | 1 | 0,03 | 1:1 | Лист | | | |
| Кольцо | | | | | Лист 2 ГОСТ 19073-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70 | | |
| Исполн. Таланчук И.В. | | | | | Госстрой СССР Сибирский филиал Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | | |

Г-39-19 (7)

Арх. 802-1

Технический проект 902-1-142.88

Н1-04.103



1. Н14, h14, ± 1/2.
2. *Размер для справок.

Н1-04.103

Мембрана

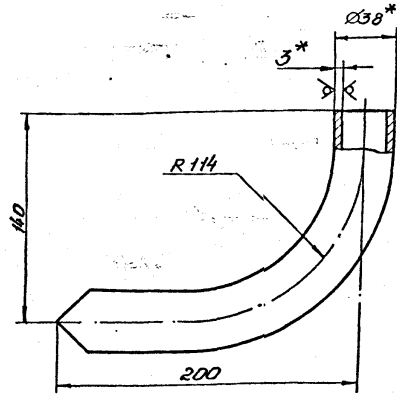
| Лист | Масса | Масштаб |
|------|--------|---------|
| 0,01 | 1:1 | |
| Лист | Листов | 1 |

Госстрой СССР
Самарская область
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

Пластмасса I, лист,
ПМБ-Н-2-А. ГОСТ 7338-77

Н1-04.201

25 (✓) (✓)



1. ± 1/2.
2. *Размеры для справок.
3. Развернутая длина 291мм.

Н1-04.201

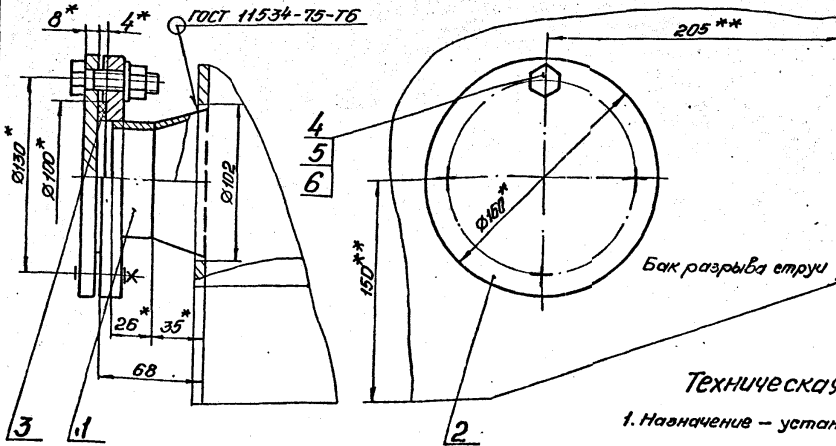
Труба

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|--------|---------|
| 0,7 | 1:2 | |
| Лист | Листов | 1 |

Госстрой СССР
Самарская область
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

Труба 33-3 ГОСТ 10704-76
Ст 3 ГОСТ 10705-80

Н1-90.9000



Техническая характеристика.

1. Назначение - установка датчика уровня ДПЗ.

Технические требования.

1. Бак разрыва струи см. серия 7.902-4.
2. **Патрубок пос. 1 вварить внахлест штуцера М27х1,5.
3. Н14, ± 1/2.
4. *Размеры для справок.

Н1-06.0000СБ - 0 -

Установка
патрубка
сварочный узел

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|--------|---------|
| 3,3 | 1:2 | |
| Лист | Листов | 1 |

Госстрой СССР
Самарская область
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А3

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|--------|---------|
| 3,3 | 1:2 | |
| Лист | Листов | 1 |

Госстрой СССР
Самарская область
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А3

Копировать в черном цвете

7-3949 (1)

Лист 7
Итого в проект 902-1-142.88

| Формат | Этаж | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------|-------------------------------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A4 | | | H1-06.100 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | 1 | 1 | H1-06.110 | Патрубок | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | 2 | | | Пламяц 3-55-2,5-8 Ст 3п2 ГОСТ 12820-80 | 1 | |

H1-06.100

Патрубок

Лит. Лист Листов
1 1 1

Госстрой СССР
Сибирский филиал
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Аношко З.П.

Проеб. Браунштейн Л.П.

Рис. в.р. Браунштейн Л.П.

И. контр. Такинский Л.С.

Утв. _____

Лист 9

| Формат | Этаж | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------|--------------------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A3 | | | H1-06.000 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | 1 | 1 | H1-06.100 | Патрубок | | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 2 | 2 | H1-06.001 | Заглушка | 1 | |
| A4 | 3 | 3 | H1-06.002 | Прокладка | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | 4 | | | Болт М12х50.56 ГОСТ 7798-70 | 4 | |
| | 5 | | | Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70 | 4 | |
| | 6 | | | Шайба 12 ГОСТ 11371-78 | 4 | |

H1-06.000

Установка патрубков

Лит. Лист Листов
1 1 1

Госстрой СССР
Сибирский филиал
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Аношко З.П.

Проеб. Браунштейн Л.П.

Рис. в.р. Браунштейн Л.П.

И. контр. Такинский Л.С.

Утв. Чипелев С.Г.

Лист 8

| Формат | Этаж | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------|-----------------------------------------------------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A4 | | | H1-06.110 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 1 | 1 | H1-06.111 | Конус | 1 | |
| A4 | 2 | 2 | H1-06.112 | Труба | 1 | |
| | | | | Труба 763,5 ГОСТ 10704-76 Ст. 3 ГОСТ 10704-80 L = 26 х 14 | 1 | 0,16 кг |

H1-06.110

Патрубок

Лит. Лист Листов
1 1 1

Госстрой СССР
Сибирский филиал
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Аношко З.П.

Проеб. Браунштейн Л.П.

Рис. в.р. Браунштейн Л.П.

И. контр. Такинский Л.С.

Утв. _____

200-90-11

* Размер для справок.

H1-06.002

Прокладка

Лит. Лист Листов
0,02 1:1 1

Лист Листов 1

Госстрой СССР
Сибирский филиал
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Аношко З.П.

Проеб. Браунштейн Л.П.

Рис. в.р. Браунштейн Л.П.

И. контр. Такинский Л.С.

Утв. _____

Пластина I, лист
ТМКЦ-С4 ГОСТ 7338-77

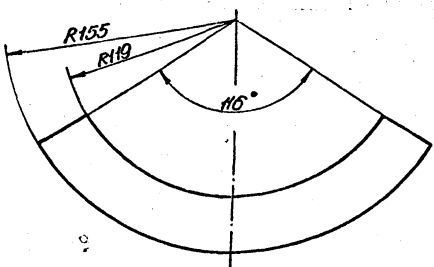
Харьковский
Формат А4

Фольганг 7

111 90-111

25 (✓)

ГОСТ 5264-80-02



- 1. $h_{14} \pm \frac{\pm 2}{2}$
- 2. * Размер для справок.

Н1-06.111

Конус

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| Лист | Масштаб | Масштаб |
| | 0,25 | 1:2 |
| Лист | Листов 1 | |
| Госстандарт СССР Самостоятельный проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | | |

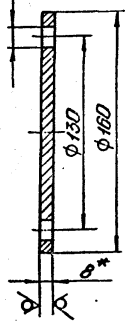
Технический проект 902-1-112.88

Лист 1 из 1

100 90-111

12,5 (✓)

4шт. Ø14



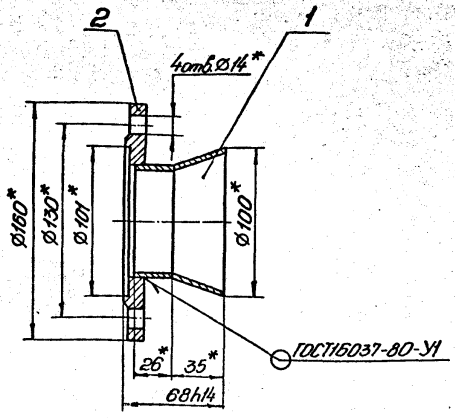
- 1. $h_{14} \pm \frac{\pm 2}{2}$
- 2. * Размер для справок.

Н1-06.001

Заглушка

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| Лист | Масштаб | Масштаб |
| | 1,25 | 1:2 |
| Лист | Листов 1 | |
| Госстандарт СССР Самостоятельный проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | | |

Н1-06.100 СБ



* Размеры для справок.

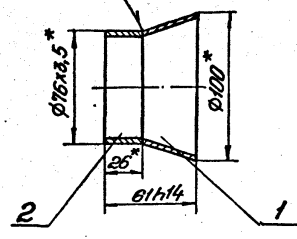
Н1-06.100 СБ

Патрубок
Сварочный чертеж

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| Лист | Масштаб | Масштаб |
| | 1,85 | 1:2 |
| Лист | Листов 1 | |
| Госстандарт СССР Самостоятельный проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | | |

Н1-06.110 СБ

ГОСТ 16037-80-С1



* Размеры для справок.

Н1-06.110 СБ

Патрубок
Сварочный чертеж

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| Лист | Масштаб | Масштаб |
| | 0,45 | 1:2 |
| Лист | Листов 1 | |
| Госстандарт СССР Самостоятельный проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | | |

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

7-3019 (7)

Альбом 7

Технический проект 902-1-142.88

Лист 1 из 1
Исполнители: [Имя], [Имя], [Имя]
Проверил: [Имя]
Утвердил: [Имя]

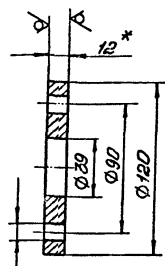
| Колонт. | Этаж | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------|------|------|-------------|------------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A3 | | | Н1-08.000СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | 1 | | Н1-04.100 | Разделитель мембранный | 1 | |
| A4 | 2 | | Н1-08.100 | Патрубок | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 3 | | Н1-04.001 | Прокладка | 1 | |
| A4 | 4 | | Н1-04.002 | Прокладка | 1 | |
| A4 | 5 | | Н1-04.003 | Прокладка | 1 | |
| A4 | 6 | | Н1-04.004 | Пробка | 1 | |
| | | | | Специальные изделия | | |
| | 7 | | | Шпилька М10-6х50.58 | | |
| | | | | ГОСТ 22042-76 | 4 | |
| | 8 | | | Гайка М10.5 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 4 | |
| | 9 | | | Шайба 10.65Г | | |
| | | | | ГОСТ 6402-70 | 4 | |

Н1-08.000

Устройство оборотное разрезания

902-1-04.202

12,5/ (✓)



1. Н14, н14, ± $\frac{+2}{0}$.
2. * Размер для справок.

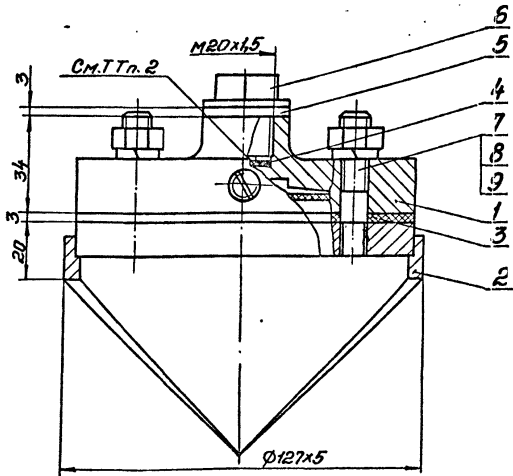
Н1-04.202

фланец

| Лист | Масштаб | Изменено |
|------|---------|----------|
| 0,8 | 1:2 | |

Лист 12 ГОСТ 19903-74
Стр. 3 ГОСТ 14631-79

902-1-08.000СБ



Техническая характеристика.

1. Назначение - установка манометра на всасывающем трубопроводе.
2. Среда - сточные воды
3. Давление - МПа, 0,6
4. Температура воды - °С, +10... +30
5. Рабочий агент - масло: индустриальное приборное МТВ гидравлическое

Технические требования.

1. Взамен пробки поз.6 установить импульсную трубку (см. альбом 6).
2. Внутреннюю полость разделителя (поз.1), импульсную трубку и манометр (см. альбом 6) застопорить маслом. Наличие воздушных пузырьков не допускается.
3. Размеры для справок.

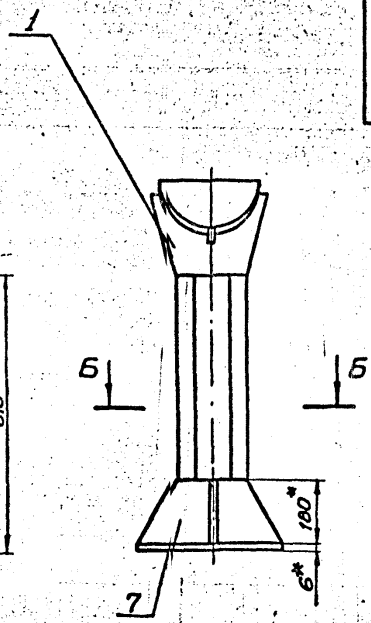
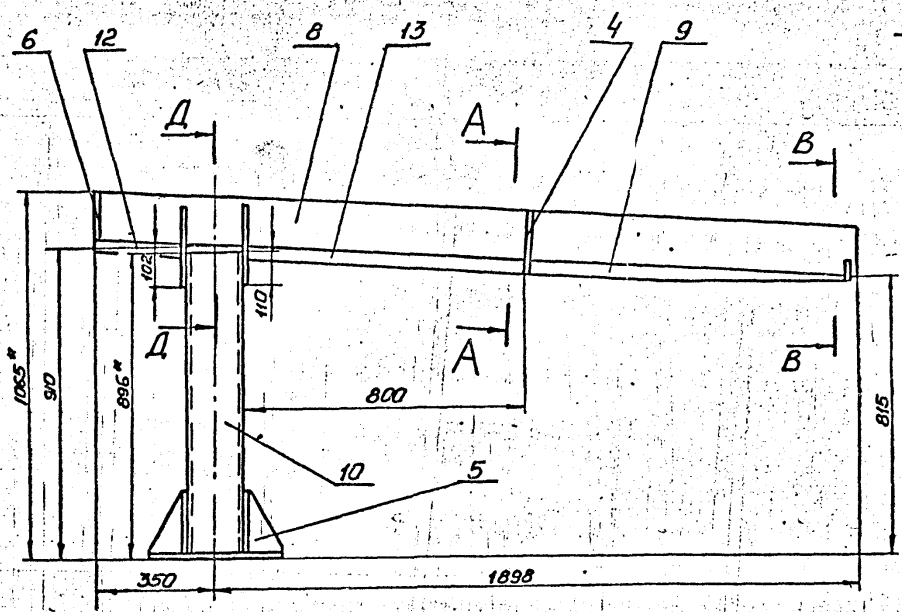
Н1-08.000СБ - 11-

Устройство оборотное разрезания сборочный чертеж

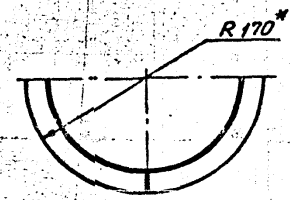
| Лист | Масштаб | Изменено |
|------|---------|----------|
| 3,3 | 1:1 | |

Лист 30 из 30
Исполнители: [Имя], [Имя], [Имя]
Проверил: [Имя]
Утвердил: [Имя]

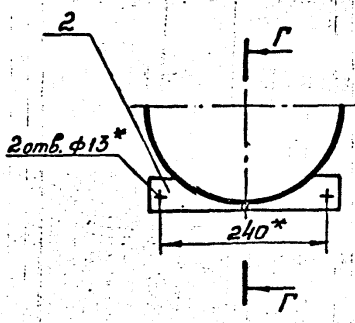
902-1-08.000СБ (✓)



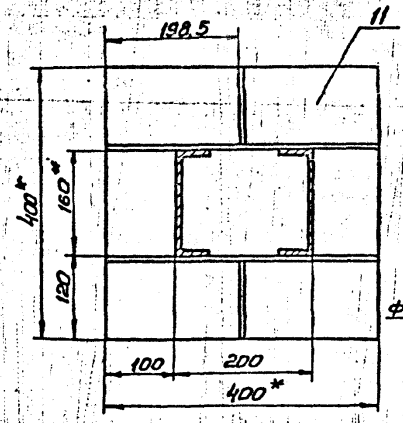
A-A повернуто
M1:5



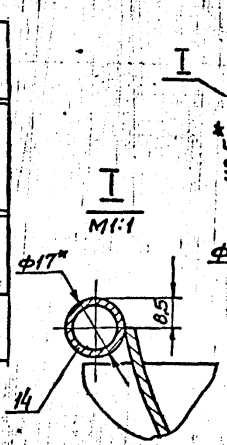
B-B повернуто
M1:5



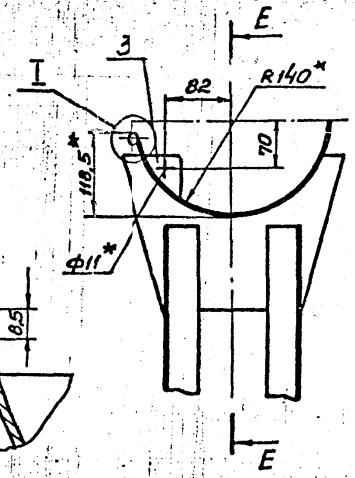
5-5
M1:5



E-E



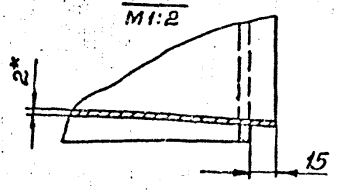
A-A
M1:5



1. Конструкция сварная. Сварку производит полиция
привлечения деталей, в соответствии со стандартом
на сварку и технологии, применяемой заводом изготовителем.

- 2. $\pm \frac{f_2}{2}$.
- 3. Размеры для справок.
- 4. Шероховатость обрабатываемых поверхностей
деталей Б4 ²⁵/.

Г-Г
M1:2



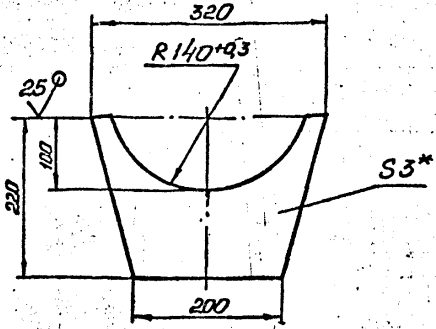
| | | | | | | | |
|----------|---------------|------|----|------------------|--|----------------|---------|
| | | | | H2-01.100СБ | | -17- | |
| Исполн. | М.В. Сажина | Лист | из | Корыто левое | | Лист | Масштаб |
| Разраб. | А.М. Кочетков | № | дт | Сборочный чертеж | | 460 | 1:10 |
| Проб. | С.В. Сажина | № | дт | | | Лист | Листов |
| Контр. | С.В. Сажина | № | дт | | | 1 | 1 |
| И.контр. | Г.В. Сажина | № | дт | | | ГОСТ 19.001-79 | |
| Чтв. | | | | | | ГОСТ 19.002-79 | |
| | | | | Копир. Годовская | | Т-3019 (9) | |

Типовой проект 902-1-142.88

Лист 7 из 7
Т-3019

Н2-01.101

(V) (V)



1. $H14 \pm \frac{t_2}{2}$
 2.* Размер для справок

Н2-01.101

Ребро

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 1,0 | 1:5 |

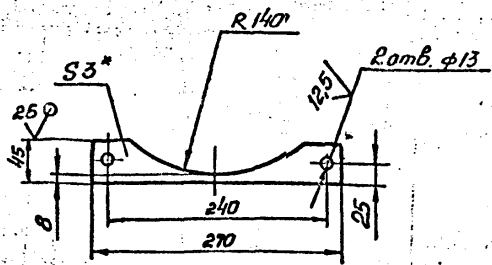
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|----------|-------------|-------|------|
| | Резерв | Аношко | | |
| | Проб. | Брацлавский | | |
| | Контр. | Брацлавский | | |
| | Н.контр. | Толчицкий | | |
| | Утв. | | | |

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

Лист Листов 1
госстрой СССР
Самободоканалпроект
Защитный
Водоканалопроект
Формат А4

Н2-01.102

(V) (V)



1. $H14 \pm \frac{t_2}{2}$
 2.* Размер для справок.

Н2-01.102

Пластина

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 0,16 | 1:4 |

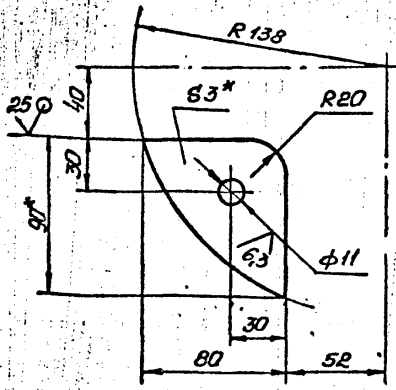
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|----------|-------------|-------|------|
| | Резерв | Аношко | | |
| | Проб. | Брацлавский | | |
| | Контр. | Брацлавский | | |
| | Н.контр. | Толчицкий | | |
| | Утв. | | | |

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

Лист Листов 1
госстрой СССР
Самободоканалпроект
Защитный
Водоканалопроект
Формат А4

Н2-01.103

(V) (V)



1. $H14 \pm \frac{t_2}{2}$
 2.* Размеры для справок.

Н2-01.103

Ребро

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 0,11 | 1:2 |

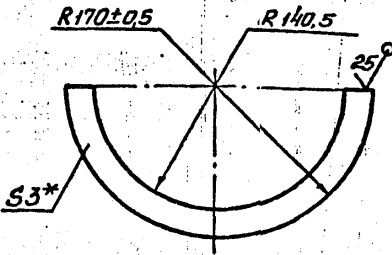
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|----------|-------------|-------|------|
| | Резерв | Аношко | | |
| | Проб. | Брацлавский | | |
| | Контр. | Брацлавский | | |
| | Н.контр. | Толчицкий | | |
| | Утв. | | | |

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

Лист Листов 1
госстрой СССР
Самободоканалпроект
Защитный
Водоканалопроект
Формат А4

Н2-01.104

(V) (V)



* Размер для справок.

Н2-01.104

Обод

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 0,34 | 1:4 |

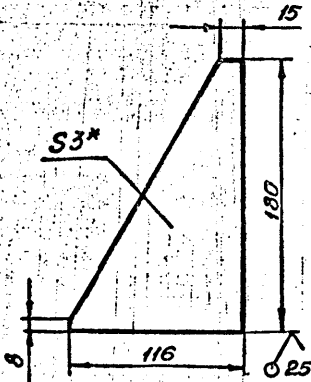
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|----------|-------------|-------|------|
| | Резерв | Аношко | | |
| | Проб. | Брацлавский | | |
| | Контр. | Брацлавский | | |
| | Н.контр. | Толчицкий | | |
| | Утв. | | | |

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

Лист Листов 1
госстрой СССР
Самободоканалпроект
Защитный
Водоканалопроект
Формат А4

H2-01.105

(V) A



$1 \pm \frac{t_2}{2}$

2.* Размер для справок

H2-01.105

Ребро

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 0,28 | 1:2,5 |

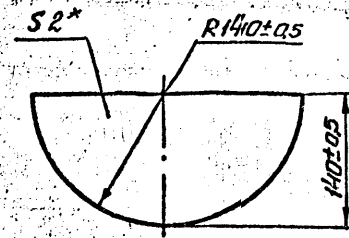
Лист Листов 1

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

Госстрой СССР
Совхоздальневосточного
железнодорожного
Водоканалпроект
Формат А4

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|----------|-------------|-------|------|
| | Разраб. | Аношко | А.С. | |
| | Проб. | Броулавский | Б.В. | |
| | Т.контр. | Броулавский | Б.В. | |
| | И.контр. | Толчинский | Т.С. | |
| | Чтб. | | | |

H2-01.106



* Размер для справок

H2-01.106

Пластина

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 0,47 | 1:4 |

Лист Листов 1

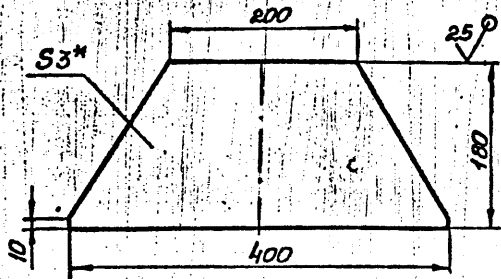
Лист 2 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР
Совхоздальневосточного
железнодорожного
Водоканалпроект
Формат А4

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|----------|-------------|-------|------|
| | Разраб. | Аношко | А.С. | |
| | Проб. | Броулавский | Б.В. | |
| | Т.контр. | Броулавский | Б.В. | |
| | И.контр. | Толчинский | Т.С. | |
| | Чтб. | | | |

H2-01.107

(V) A



$1 \pm \frac{t_2}{2}$

2.* Размер для справок.

H2-01.107

Ребро

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 1,3 | 1:4 |

Лист Листов 1

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

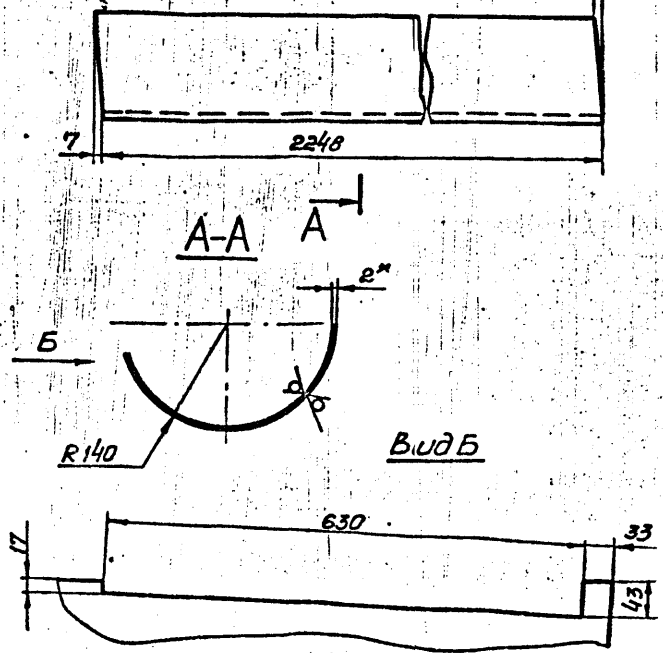
Госстрой СССР
Совхоздальневосточного
железнодорожного
Водоканалпроект
Формат А4

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|----------|-------------|-------|------|
| | Разраб. | Аношко | А.С. | |
| | Проб. | Броулавский | Б.В. | |
| | Т.контр. | Броулавский | Б.В. | |
| | И.контр. | Толчинский | Т.С. | |
| | Чтб. | | | |

H2-01.108

A

129 V



$1 \pm \frac{t_2}{2}$

2.* Размер для справок.
3. Развернутая ширина 437мм

H2-01.108

Лоток

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 15,5 | 1:5 |

Лист Листов 1

Лист 2 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 16523-70

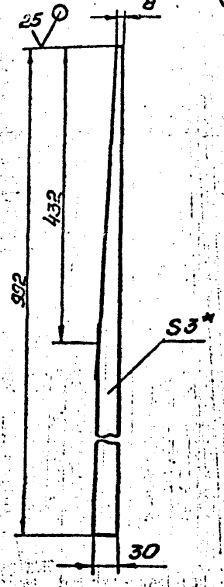
Госстрой СССР
Совхоздальневосточного
железнодорожного
Водоканалпроект
Формат А4

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|----------|-------------|-------|------|
| | Разраб. | Аношко | А.С. | |
| | Проб. | Броулавский | Б.В. | |
| | Т.контр. | Броулавский | Б.В. | |
| | И.контр. | Толчинский | Т.С. | |
| | Чтб. | | | |

Т-3010 (7)

Листов 7
Технический проект 902-442.88

H2-01.109



1. $h_{14} \pm \frac{t_2}{2}$
2.* Размер для справок

H2-01.109

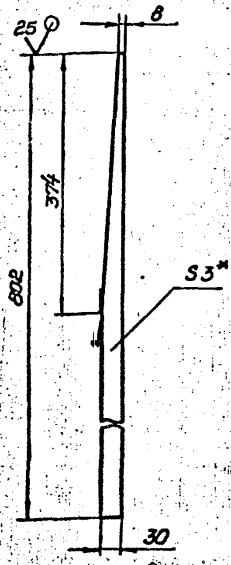
Ребра

| Лист | Масса | Масштаб |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| | 0,56 | 1:5 |
| Лист Листов 1 | | |
| Гострой СССР Совхозадилинский проект Фармац. проект Водокамп. проект Формат А4 | | |

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

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | Разраб. | Аношко | | |
| | Проб. | Браунобели | | |
| | Т. контр. | Браунобели | | |
| | И. контр. | Толчинский | | |
| | Утв. | | | |

H2-01.202



1. $h_{14} \pm \frac{t_2}{2}$
2.* Размер для справок

H2-01.202

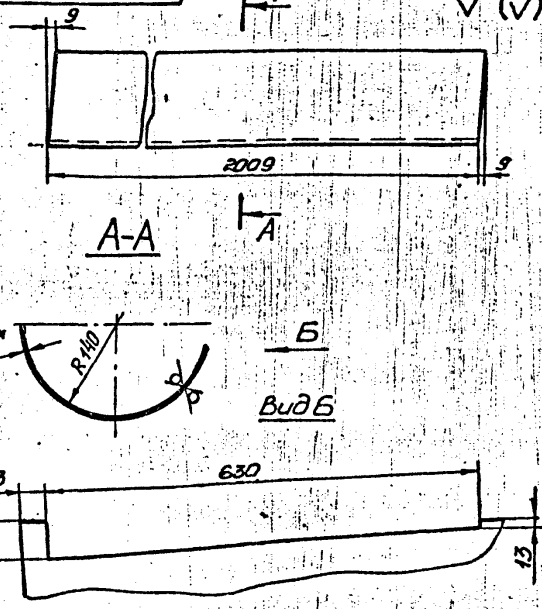
Ребра

| Лист | Масса | Масштаб |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| | 0,4 | 1:5 |
| Лист Листов 1 | | |
| Гострой СССР Совхозадилинский проект Фармац. проект Водокамп. проект Формат А4 | | |

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

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | Разраб. | Аношко | | |
| | Проб. | Браунобели | | |
| | Т. контр. | Браунобели | | |
| | И. контр. | Толчинский | | |
| | Утв. | | | |

H2-01.201



1. $t \pm \frac{t_2}{2}$
2.* Размер для справок.
3. Развернутая ширина 437мм.

H2-01.201

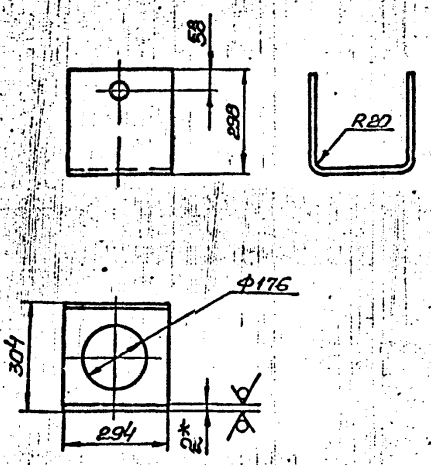
Лоток

| Лист | Масса | Масштаб |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| | 1,30 | 1:5 |
| Лист Листов 1 | | |
| Гострой СССР Совхозадилинский проект Фармац. проект Водокамп. проект Формат А4 | | |

Лист 2 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-70

| | | | | |
|------|-----------|------------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | Разраб. | Аношко | | |
| | Проб. | Браунобели | | |
| | Т. контр. | Браунобели | | |
| | И. контр. | Толчинский | | |
| | Утв. | | | |

H2-01.301



1. $h_{14}, h_{14} \pm \frac{t_2}{2}$
2.* Размер для справок
3. Развернутая длина 878.

H2-01.301

Кожух

| Лист | Масса | Масштаб |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| | 3,7 | 1:10 |
| Лист Листов 7 | | |
| Гострой СССР Совхозадилинский проект Фармац. проект Водокамп. проект Формат А4 | | |

Лист 2 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-70

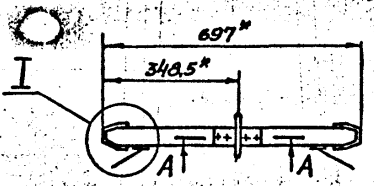
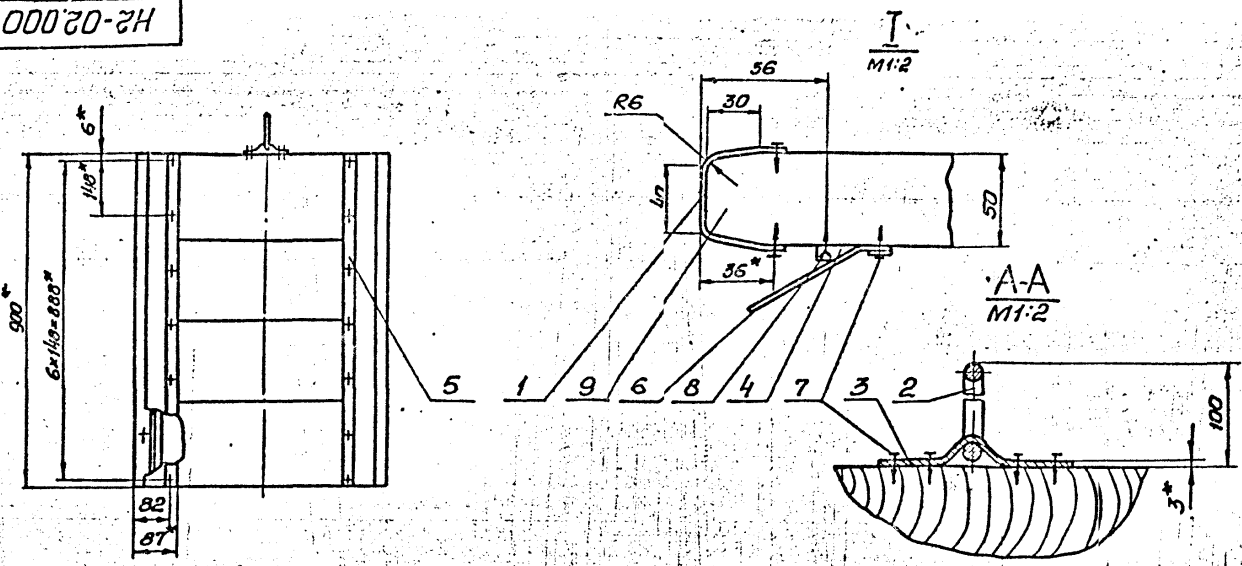
| | | | | |
|------|-----------|------------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | Разраб. | Аношко | | |
| | Проб. | Браунобели | | |
| | Т. контр. | Браунобели | | |
| | И. контр. | Толчинский | | |
| | Утв. | | | |

7-3010 (4)

Н2-02.000СБ

Лист 7

Титульный проект 902-1-Н2.03

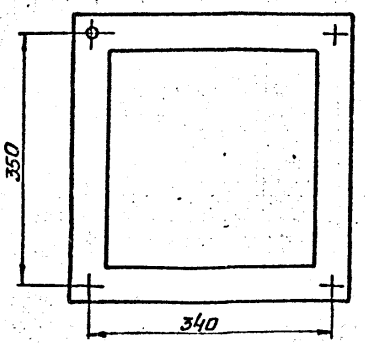
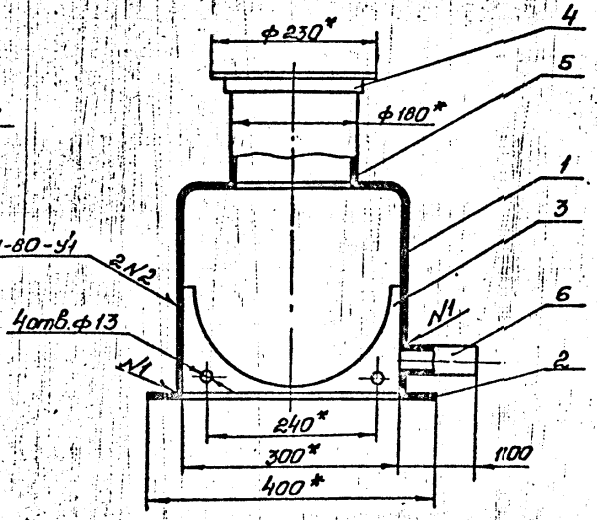
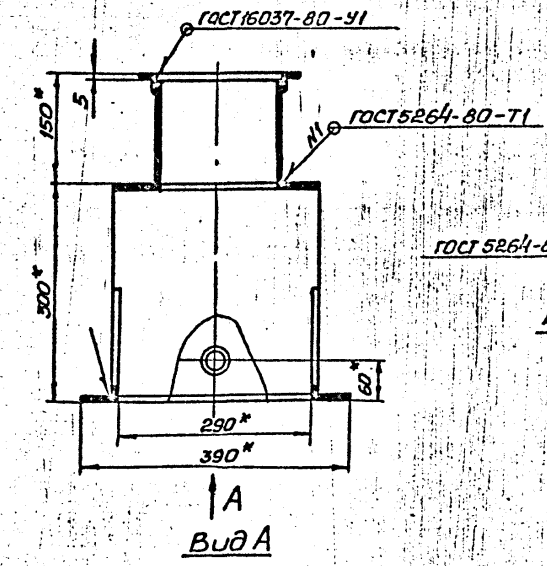


- 1. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
- 2. Размеры для справок
- 3. Деревянные части конструкции крепить клеем "Марс" водостойкий, ТУ6-15-777-73.

| | | | | | |
|------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------|----------|
| Н2-02.000СБ | | | | Лист | Масштаб |
| Шандар | | | | 220 | 1:10 |
| Сборочный чертеж | | | | Лист | Листов 1 |
| | | | | Госстрой СССР Санкт-Петербургский проект Водоканалпроект | |
| Формат А3 | | | | | |

Н2-01.300СБ

Лист 7
Т-3019



- 1. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
- 2. Размеры для справок.
- 3. Отв. в фланце поз.4 выполнять по месту при монтаже вентиляции.

| | | | | | |
|------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------|----------|
| Н2-01.300СБ | | | | Лист | Масштаб |
| Укрытие | | | | 7,5 | 1:5 |
| Сборочный чертеж | | | | Лист | Листов 1 |
| | | | | Госстрой СССР Санкт-Петербургский проект Водоканалпроект | |
| Формат А3 | | | | | |

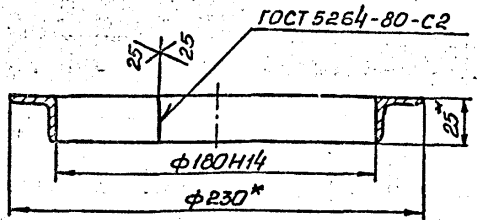
Т-3019 (4)

Листов 7

Технический проект 902-1-142.80

H2-01.304

(M) A



1. * Размеры для справок
2. Развернутая длина 644мм.

H2-01.304

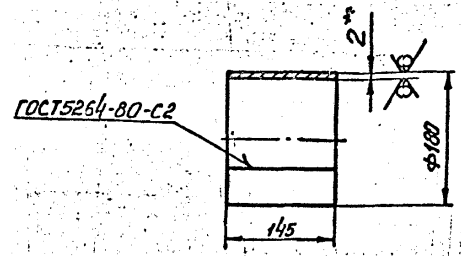
| | | | | | | | |
|-----------|-------------|----------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Анопина | А.И. | | | | | |
| Проб. | Брацлавский | Л.И. | | | Лист | Листов | 1 |
| Т. контр. | Брацлавский | Л.И. | | | Госстроя СССР Самозащитный проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | | |

Фланец
15x25x3-Б ГОСТ 8509-86
Ст. 3-И-ГОСТ 535-79

27

H2-01.305

25/ (M) A



1. H14.
2. * Размер для справок.
3. Развернутая длина 560мм.

H2-01.305

| | | | | | | | |
|-----------|-------------|----------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Анопина | А.И. | | | | | |
| Проб. | Брацлавский | Л.И. | | | Лист | Листов | 1 |
| Т. контр. | Брацлавский | Л.И. | | | Госстроя СССР Самозащитный проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | | |

Труба

Лист 2 ГОСТ 1903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-70

Лист 7

Т-3019

-24-

| | | | | | | | |
|-----------|------|----------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | | | | | | | |
| Проб. | | | | | Лист | Листов | 1 |
| Т. контр. | | | | | Госстроя СССР Самозащитный проект Харьковский Водоканалпроект Формат А4 | | |

Копир. Гидивская

Т-3019 (7)

| Листов | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------|------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | H2-03.000СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | <u>Переменные данные для исполнения</u> | | |
| | | | | <u>H2-03.000</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A4 | 1 | | H2-03.100 | Патрубок | 1 | |
| A4 | 2 | | H2-03.200 | Патрубок | 1 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 3 | | H2-03.001 | Прокладка | 1 | |
| A4 | 4 | | H2-03.002 | Фланец | 1 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 5 | | Фланец 1-80-25-80т3сп2 ГОСТ 12820-80 | 1 | | |
| | 6 | | Болт М16х55.58 ГОСТ 7798-70 | 6 | | |
| | 7 | | Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70 | 8 | | |
| | 8 | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 8 | | |
| | 9 | | Кольцо 088-095-46-2-3 ГОСТ 9833-73 | 1 | | |
| | | | | H2-03.000 | | |
| | | | | Патрубок монтажный | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Листов |
| Разраб. | Анатолий | 8/2 | | | 1 | 3 |
| Проб. | Светлана | 1/1 | | | ГОСТ 2011-88 Согласовано с проектом Водоканала проекта | |
| Рук. зр. | Т.П. | | | | Формат А4 | |
| И.контр. | Толчинский | 1/1 | | | | |
| УТВ | Чмель | 1/1 | | | | |

| Листов | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|----------|------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 1 | | H2-03.100-01 | Патрубок | 1 | |
| A4 | 2 | | H2-03.200-01 | Патрубок | 1 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 3 | | H2-03.001-01 | Прокладка | 1 | |
| A4 | 4 | | H2-03.002-01 | Фланец | 1 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 5 | | Фланец 1-125-25-80т3сп2 ГОСТ 12820-80 | 1 | | |
| | 6 | | Болт М16х55.58 ГОСТ 7798-70 | 16 | | |
| | 7 | | Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70 | 16 | | |
| | 8 | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 16 | | |
| | 9 | | Кольцо 150-140-46-2-3 ГОСТ 9833-73 | 1 | | |
| | | | | H2-03.000-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | 1 | | H2-03.100-02 | Патрубок | 1 | |
| A4 | 2 | | H2-03.200-02 | Патрубок | 1 | |
| | | | | H2-03.000 | | |
| | | | | Патрубок | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Листов |
| | | | | | 1 | 2 |
| | | | | | ГОСТ 2011-88 Согласовано с проектом Водоканала проекта | |
| | | | | | Формат А4 | |

| Листов | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------|------------|----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A4 | | | H2-03.100СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | <u>Переменные данные для исполнения</u> | | |
| | | | | <u>H2-03.100</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| B4 | 1 | | H2-03.001 | Труба Труба 89х4 ГОСТ 10704-76 Ст.3 ГОСТ 10705-80 L=92h14 | 1 | 0,84кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 2 | | Фланец 1-80-25-80т3сп2 ГОСТ 12820-80 | 2 | | |
| | | | | <u>H2-03.100-01</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| B4 | 1 | | H2-03.001-01 | Труба Труба 133х4 ГОСТ 8732-78 в1а ГОСТ 8731-74 L=92h14 | 1 | 1,17кг |
| | | | | H2-03.100 | | |
| | | | | Патрубок | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Листов |
| Разраб. | Анатолий | 8/2 | | | 1 | 2 |
| Проб. | Светлана | 1/1 | | | ГОСТ 2011-88 Согласовано с проектом Водоканала проекта | |
| Рук. зр. | Т.П. | | | | Формат А4 | |
| И.контр. | Толчинский | 1/1 | | | | |
| УТВ | Чмель | 1/1 | | | | |

| Листов | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|----------|------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 3 | | H2-03.001-02 | Прокладка | 1 | |
| A4 | 4 | | H2-03.002-02 | Фланец | 1 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 5 | | Фланец 1-150-25-80т3сп2 ГОСТ 12820-80 | 1 | | |
| | 6 | | Болт М16х60.58 ГОСТ 7798-70 | 16 | | |
| | 7 | | Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70 | 16 | | |
| | 8 | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 16 | | |
| | 9 | | Кольцо 155-165-46-2-3 ГОСТ 9833-73 | 1 | | |
| | | | | H2-03.000 | | |
| | | | | Патрубок | | |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Листов |
| | | | | | 1 | 3 |
| | | | | | ГОСТ 2011-88 Согласовано с проектом Водоканала проекта | |
| | | | | | Формат А4 | |

-25-

№ 3019 (4)

Лист 7
Титульный проект 902-1-142.80

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-------------------------|----------------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A3 | | | H2-02.000СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 1 | | H2-02.001 | Накладка | 2 | |
| A4 | 2 | | H2-02.002 | Кольца | 1 | |
| A4 | 3 | | H2-02.003 | Скоба | 1 | |
| A4 | 4 | | H2-02.004 | Планка | 2 | |
| A4 | 5 | | H2-02.005 | Планка | 2 | |
| B4 | 6 | | H2-02.006 | Полоса | | |
| | | | | Пластина I лист | | |
| | | | | Тмкц-С-3 ГОСТ 7338-77 | | |
| | | | | 900h14 x 90 h 14 | 2 | 0,38 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | 7 | | | Шуруп 4x22 ГОСТ 1144-80 | 46 | |
| | 8 | | | Шуруп 4x30 ГОСТ 1145-80 | 14 | |
| | | | | Материалы | | |
| | 9 | | | Листоматериалы | | |
| | | | | ГОСТ 6406-86 | м ² | 0,63 |

Н2-02.000
Шандар

Лит. Лист Листов
1 1
Испр. 1
Водоканалпроект
Формат А4

Лист 8

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------|---------------------------|------|------------|
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | Фланец 1-125-2,5-80 Зсл 2 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | 2 | |
| | | | | H2-03.100-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| B4 | 1 | | H2-03.001-02 | Труба | | |
| | | | | Труба 159x5 ГОСТ 10704-76 | | |
| | | | | Ст 3 ГОСТ 10705-80 | | |
| | | | | Л=92h14 | 1 | 1,7 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | 2 | | | Фланец 1-150-2,5-80 Зсл 2 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | 2 | |

Н2-03.100

Лит. Лист Листов
2 2
Испр. 1
Водоканалпроект
Формат А4

Лист 9

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------|----------------------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A4 | | | H2-03.200СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Переменные данные для исполнения | | |
| | | | | H2-03.200 | | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 1 | | H2-03.201 | Труба | | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | 2 | | | Фланец 1-80-2,5-80 Зсл 2 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | 1 | |
| | | | | H2-03.200-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 1 | | H2-03.201-01 | Труба | | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | 2 | | | Фланец 1-125-2,5-80 Зсл 2 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | 1 | |

Н2-03.200
Патрубок

Лит. Лист Листов
1 1 2
Испр. 1
Водоканалпроект
Формат А4

Лист 10

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------|---------------------------|------|------------|
| | | | | H2-03.200-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 1 | | H2-03.201-02 | Труба | | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | Фланец 1-150-2,5-80 Зсл 2 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | 1 | |

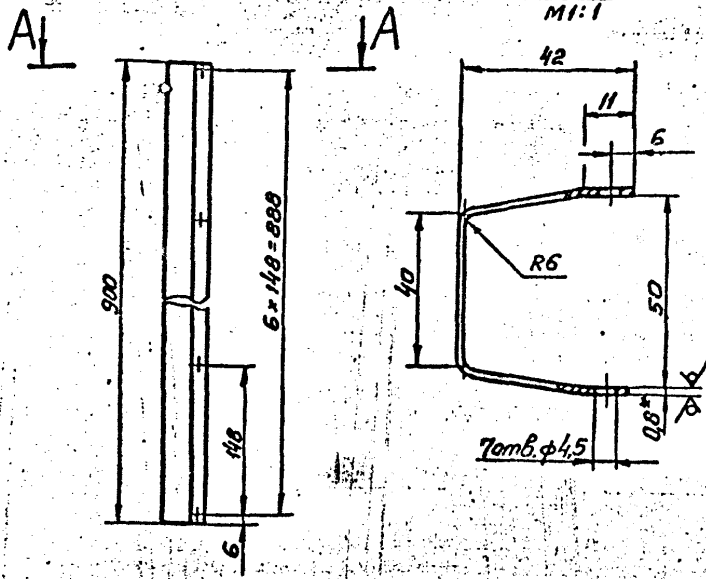
Н2-03.200 - 26

Лит. Лист Листов
2 2
Испр. 1
Водоканалпроект
Формат А4

Т-3019 (2)

H2-02.001

A-A 25/√(✓)
M1:1



- 1. H14, ± t/2
- 2.* Размер для справок.
- 3. Развернутая ширина 125 мм.

H2-02.001

Накладка

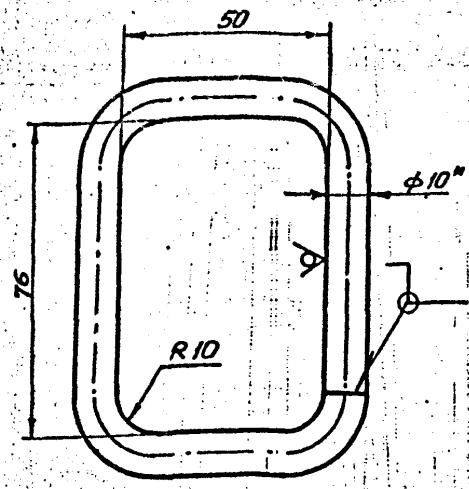
| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 0,71 | 1:4 | |

Лист 0.8 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14918-80

Лист Листов 1
Госстрой СССР
Совхозобластной проект
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

H2-02.002

25/√(✓)



- 1. H14
- 2.* Размер для справок.
- 3. Развернутая длина 266 мм.

H2-02.002

Кольцо

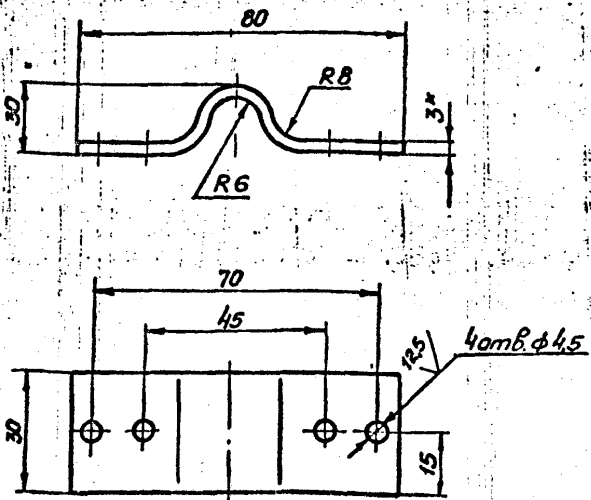
| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 0,2 | 1:1 | |

Лист 10-В-ГОСТ 2590-71
Ст. 3-й-ГОСТ 5335-79

Лист Листов 1
Госстрой СССР
Совхозобластной проект
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

H2-02.003

25/√(✓)



- 1. H14, ± t/2
- 2.* Размер для справок.
- 3. Развернутая длина 94 мм.

H2-02.003

Скоба

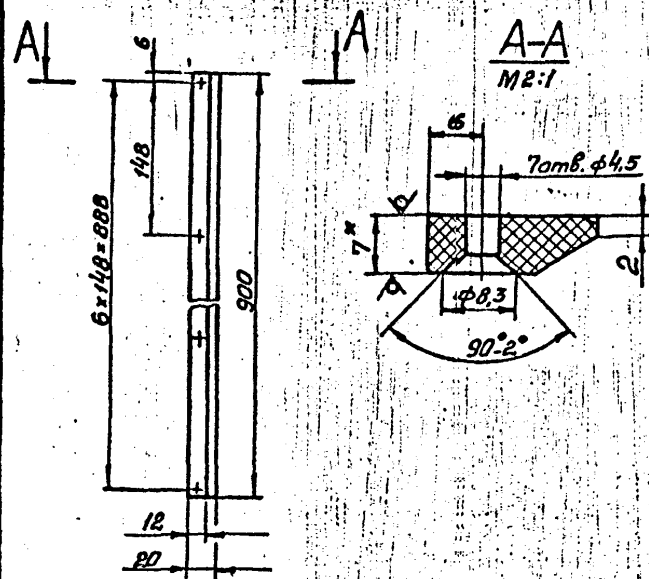
| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 0,07 | 1:1 | |

Лист 3 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16623-70

Лист Листов 1
Госстрой СССР
Совхозобластной проект
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

H2-02.004

12,5/√(✓)



- 1. H14, ± t/2
- 2.* Размер для справок.

H2-02.004

Планка

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 0,16 | 1:4 | |

Лист Винипласта ВН7
ГОСТ 19639-71

Лист Листов 1
Госстрой СССР
Совхозобластной проект
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

Лист 1
Листов 1
Госстрой СССР
Совхозобластной проект
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

Лист 1
Листов 1
Госстрой СССР
Совхозобластной проект
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

Лист 1
Листов 1
Госстрой СССР
Совхозобластной проект
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

Лист 1
Листов 1
Госстрой СССР
Совхозобластной проект
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

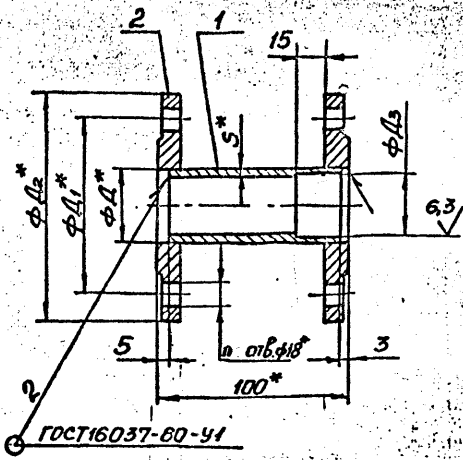
Лист 1
Листов 1
Госстрой СССР
Совхозобластной проект
Харьковский
Водоканалпроект
Формат А4

Г-3019 (7)

Таблицы проекта 902-1-112.08

Лист 7

H2-03.100CB



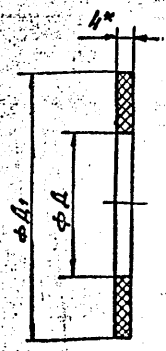
| Обозначение | D мм | D1 мм | D2 мм | D3 мм | n | S мм | Масса кг |
|-------------|------|-------|-------|-------|---|------|----------|
| H2-03.100 | 89 | 150 | 185 | 85 | 4 | 4 | 4,54 |
| -01 | 133 | 200 | 235 | 129 | 8 | 4 | 6,4 |
| -02 | 159 | 225 | 260 | 155 | 8 | 5 | 8,6 |

1. $H14 \pm \frac{t_2}{2}$.
2.* Размеры для справок

H2-03.100CB

| Патрубок | | | | Лист | Масса | Масштаб |
|------------------|--|--|--|--------------------|-------|---------|
| Сборочный чертеж | | | | см. табл. | - | - |
| Лист | | | | Листов 1 | | |
| Инженер | | | | Госспрой СССР | | |
| Провер. | | | | Специальный проект | | |
| Т.контр. | | | | Водоканалпроект | | |
| И.контр. | | | | Формат А4 | | |
| Утв. | | | | | | |

H2-03.001



| Обозначение | D мм | D1 мм | Масса кг |
|-------------|------|-------|----------|
| H2-03.001 | 89 | 128 | 0,003 |
| -01 | 133 | 178 | 0,003 |
| -02 | 159 | 202 | 0,004 |

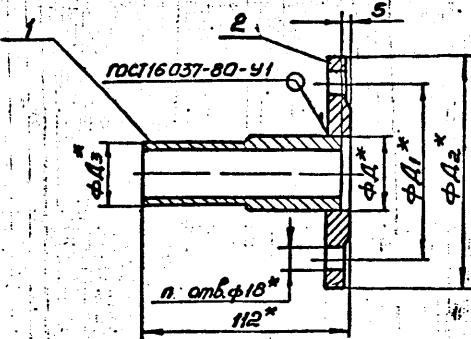
1. $H14 \pm \frac{t_2}{2}$.
2.* Размеры для справок

H2-03.001

| Прокладка | | | | Лист | Масса | Масштаб |
|-----------|--|--|--|--------------------|-------|---------|
| Лист | | | | Листов 1 | | |
| Инженер | | | | Госспрой СССР | | |
| Провер. | | | | Специальный проект | | |
| Т.контр. | | | | Водоканалпроект | | |
| И.контр. | | | | Формат А4 | | |
| Утв. | | | | | | |

Пластина I, лист
ТМКУ-С-4 ГОСТ 7338-77

H2-03.200CB



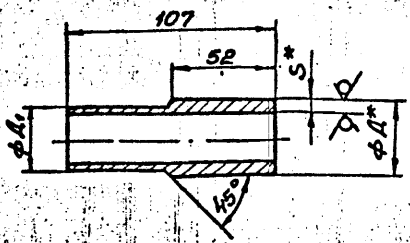
| Обозначение | D мм | D1 мм | D2 мм | D3 мм | n | Масса кг |
|-------------|------|-------|-------|-------|---|----------|
| H2-03.200 | 89 | 150 | 185 | 83 | 4 | 2,89 |
| -01 | 133 | 200 | 235 | 127 | 8 | 4,1 |
| -02 | 159 | 225 | 260 | 153 | 8 | 5,2 |

1. $H14 \pm \frac{t_2}{2}$.
2.* Размеры для справок

H2-03.200CB

| Патрубок | | | | Лист | Масса | Масштаб |
|------------------|--|--|--|--------------------|-------|---------|
| Сборочный чертеж | | | | см. табл. | - | - |
| Лист | | | | Листов 1 | | |
| Инженер | | | | Госспрой СССР | | |
| Провер. | | | | Специальный проект | | |
| Т.контр. | | | | Водоканалпроект | | |
| И.контр. | | | | Формат А4 | | |
| Утв. | | | | | | |

H2-03.201



| Обозначение | D, мм | D1, мм | S, мм | Масса кг |
|-------------|-------|--------|-------|----------|
| H2-03.201 | 89 | 83 | 5 | 1,0 |
| -01 | 133 | 127 | 6 | 1,5 |
| -02 | 159 | 153 | 6 | 1,7 |

1. $H14 \pm \frac{t_2}{2}$.
2.* Размеры для справок

H2-03.201

| Труба | | | | Лист | Масса | Масштаб |
|----------|--|--|--|--------------------|-------|---------|
| Лист | | | | Листов 1 | | |
| Инженер | | | | Госспрой СССР | | |
| Провер. | | | | Специальный проект | | |
| Т.контр. | | | | Водоканалпроект | | |
| И.контр. | | | | Формат А4 | | |
| Утв. | | | | | | |

Труба D x S ГОСТ 8732 x 78
В 10 ГОСТ 8731 - 74

Г-3049 (4)