ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**СЕРИЯ 1.188-5**

# ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАБИНЫ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УЗЛОВ

## ЖИЛЫХ ДОМОВ ДО 9 ЭТАЖЕЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2.8 м

## ВЫПУСК 11

## САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ РАЗОБЩЕННЫХ И СОВМЕЩЕННЫХ КАБИН ТИПА „КОЛПАК" ИЗ ТЯЖЕЛОГО ЦЕМЕНТНОГО БЕТОНА И КЕРАМЗИТОБЕТОНА ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ТЕПЛЫМ ЧЕРДАКОМ

## РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

***Примечание.***

С учетом результатов проведенного ГУП ЦПП анализа фонда, Госстрой России перевел в разряд материалов для проектирования (МП) ряд серии проектной документации на типовые строительные конструкции с предоставлением возможности их использования в качестве справочного материала и сохранением в фонде типовой проектной документации

В разряд материалов для проектирования были, в основном, переведены железобетонные несущие конструкции, разработанные до введения ныне действующих СНиП 2 03 01-84, а также ряд серий ограждающих конструкций, область применения которых существенно сузилась после внесения в СНиП II-3-79 изменении № 3 и № 4

Их применение допускается при проектировании и строительстве при условии обязательной проверки соответствия принятых конструктивных решении и марок конструкции и изделий (из числа переведенных в МП), требованиям действующих нормативных документов и уточненной области их применения

Возможность изготовления таких конструкции и изделий по соответствующим типовым (переведенным в МП) рабочим чертежам без изменений или с необходимыми изменениями, определяется проектной организацией, применившей указанные конструкции и изделия в конкретном проекте

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## СЕРИЯ 1.188-5

# ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАБИНЫ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УЗЛОВ

## ЖИЛЫХ ДОМОВ ДО 9 ЭТАЖЕЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2.8 м

## ВЫПУСК 11

### САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ РАЗОБЩЕННЫХ И СОВМЕЩЕННЫХ КАБИН ТИПА „КОЛПАК" ИЗ ТЯЖЕЛОГО ЦЕМЕНТНОГО БЕТОНА И КЕРАМЗИТОБЕТОНА ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ТЕПЛЫМ ЧЕРДАКОМ


РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ — А. КРИППА

ГЛ. ИНЖ. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ — Н. ДЫХОВИЧНАЯ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА №23 — Л. РАКОВЩИК

ГЛ. ИНЖ. ОТДЕЛА №23 — Е. ОЦЕП

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — А. КОСТЮК



УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГОСКОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР С 15.12.83 г.
ПРИКАЗ ОТ 02.12.83 г. № 369

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| | | |
| 1.188-5.11 00.03.000ТО | Техническое описание | 4 |
| 1.188-5.11 00.03.000 НО | Номенклатура санитарно-технического | |
| | оборудования кабин | 5... 10 |
| 1.188-5.11 01.03.000 | Оборудование санитарно-техническое | |
| | кабины 1СК 24 А. | 11... 13 |
| 1.188-5.11 01.03.000 СБ | Оборудование санитарно-техническое | |
| | кабины 1СК 24А. Сборочный чертеж. | 14, 15 |
| 1.188-5.11 01.03.000.01СБ | Оборудование санитарно-техническое | |
| | кабины 1СК 24А. Вариант. Стояк с двухплос- | |
| | костной крестовиной. Сборочный чертеж. | 16, 17 |
| 1.188-5.11 01.03.100 | Стояк ( Ст. К1-1... Ст. К1-13) | 18 |
| 1.188-5.11 01.03.100 СБ | Стояк ( Ст.К1-1... Ст.К1-13). Сборочный чертеж. | 19 |
| 1.188-5.11 01.03.200 | Стояк ( Ст. В1-1... Ст. В1-8) | 20 |
| 1.188-5.11 01 03. 200 СБ | Стояк (Ст. В1-1... Ст. В1-8). Сборочный чертеж. | 21 |
| 1.188-5.11 01.03.300 | Стояк ( Ст.Т3-1... Ст.Т3-8) | 22 |
| 1.188-5.11 01 03.300 СБ | Стояк (Ст.Т3-1... Ст.Т3-8). Сборочный чертеж. | 23 |
| 1.188-5.11 01.03.400 | Трубопровод отводной (К1-1... К1-14) | 24 |
| 1.188-5.11 01.03.400 СБ | Трубопровод отводной (К1-1...К1-14). Сборочный чертеж. | 25 |
| 1.188-5.11 01.03.500 | Подводка ( В1-1... В1-4) | 26 |
| 1.188-5.11 01.03.500 СБ | Подводка ( В1-1... В1-4). Сборочный чертеж. | 27 |
| 1.188-5.11 01.03.600 | Подводка (Т3-1...Т3-4) | 28 |
| 1.188-5.11 02.03.000 | Оборудование санитарно-техническое | |
| | кабины 1СК 24 ПР. | 29,31 |
| 1.188-5.11 02.03.000 СБ | Оборудование санитарно-техническое | |
| | кабины 1СК 24ПР. Сборочный чертеж. | 32,33 |
| 1.188-5.11 02.03.000.01СБ | Оборудование санитарно-техническое | |
| | кабины 1СК 24ПР. Вариант. Стояк с двухплос- | |
| | костной крестовиной. Сборочный чертеж. | 34,35 |
| 1.188-5.11 03.03.000 | Оборудование санитарно-техническое | |
| | кабины 2СК 24 А | 36.38 |
| 1.188-5.11 03.03.000 СБ | Оборудование санитарно-техническое | |
| | кабины 2СК 24А. Сборочный чертеж. | 39,40 |
| 1.188-5.11 03.03.000.01СБ | Оборудование санитарно-техническое | |
| | кабины 2СК 24А. Вариант. Стояк с двухплос- | |
| | костной крестовиной. Сборочный чертеж. | 41,42 |
| 1.188-5.11 03.03.400 | Трубопровод отводной (К1-15... К1-22) | 43 |
| 1.188-5.11 03.03.400 СБ | Трубопровод отводной (К1-15...К1-22). Сборочный чертеж. | 44 |
| 1.188-5.11 03.03.500 | Подводка ( В1-5... В1-8) | 45 |
| 1.188-5.11 03.03.500 СБ | Подводка ( В1-5... В1-8). Сборочный чертеж. | 46 |
| 1.188-5.11 03.03.600 | Подводка (Т3-5... Т3-8). | 47 |
| 1.188-5.11 04.03.000 | Оборудование санитарно-техническое | |
| | кабины 2СК 24 ПР. | 48. 50 |
| 1.188-5.11 04.03.000 СБ | Оборудование санитарно-техническое | |
| | кабины 2СК 24 ПР. Сборочный чертеж. | 51, 52 |
| 1.188-5.11 04.03.000.01СБ | Оборудование санитарно-техническое | |
| | кабины 2СК 24ПР. Вариант. Стояк с двухплос- | |
| | костной крестовиной. Сборочный чертеж. | 53.54 |
| 1.188-5.11 05.03.000 | Оборудование санитарно-техническое | |
| | кабины 3СК 24А. | 55...60 |
| 1.188-5.11 05.03.000 СБ | Оборудование санитарно-техническое | |
| | кабины 3СК 24А. Сборочный чертеж. | 61,62 |
| 1.188-5.11 05.03.100 | Стояк (Ст. К1-14... Ст. К1-19) | 63 |
| 1.188-5.11 05.03.100 СБ | Стояк (Ст. К1-14... Ст.К1-19). Сборочный чертеж. | 64 |
| 1.188-5.11 05.03.200 | Стояк (Ст. В1-9... Ст. В1-24). | 65 |
| 1.188-5.11 05.03.200 СБ | Стояк ( Ст. В1-9... Ст. В1-24). Сборочный чертеж. | 66 |
| 1.188-5.11 05.03.300 | Стояк ( Ст.Т3-9... Ст.Т3-16) | 67 |
| 1.188-5.11 05.03.300 СБ | Стояк (Ст.Т3-9... Ст.Т3-16). Сборочный чертеж. | 68 |


Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.отд. | Раковщик | | 30.08.82 |
| Гл.инж.отд. | Оцеп | | 30.08.82 |
| Ст.инж. | Костюк | | 30.08.82 |
| Проверил | Костюк | | 30.08.82 |

1.188-5.11

Содержание

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ЦНИИЭП жилища

| Обозначение | | Наименование | Стр |
|---|---|---|---|
| 1.188 5 11 | 05.03.400 | Трубопровод отводной ( К1-23... К1-34) | 69 |
| 1188 5 11 | 05.03.400 СБ | Трубопровод отводной(К1-23.. К1-34).Сборочный чертеж | 70 |
| 1.188-5.11 | 05.03.500 | Подводка ( В1-9.. В1-16) | 71 |
| 1.188-5.11 | 05.03.500 СБ | Подводка( В1-9. . В1-16). Сборочный чертеж. | 72 |
| 1.188-5.11 | 05.03.600 | Подводка (Т3-9... Т3-16) | 73 |
| 1188-5.11 | 05.03.600 СБ | Подводка(Т3-9... Т3-16). Сборочный чертеж. | 74 |
| 1.188-5.11 | 06.03.000 | Оборудование санитарно-техническое | |
| | | кабины 3СК 24 ПР | 75... 80 |
| 1.188-5.11 | 06.03.000 СБ | Оборудование санитарно-техническое | |
| | | кабины 3СК24ПР. Сборочный чертеж. | 81,82 |
| 1.188-5.11 | 07.03.000 | Оборудование санитарно-техническое | |
| | | кабины 4СК 24Л | 83. 85 |
| 1.188-5.11 | 07.03.000 СБ | Оборудование санитарно-техническое | |
| | | кабины 4СК24Л. Сборочный чертеж. | 86,87 |
| 1.188-5.11 | 08.03.000 | Оборудование санитарно-техническое | |
| | | кабины 4СК 24 ПР. | 88...90 |
| 1.188-5.11 | 08.03.000 СБ | Оборудование санитарно-техническое | |
| | | кабины 4СК24ПР. Сборочный чертеж. | 91,92 |
| 1.188-5.11 | 00.03.700 | Вставка монтажная ( ВС-1... ВС-6) | 93 |
| 1.188-5.11 | 00.03.800 | Патрубок вентиляционный ( ВП-1... ВП-4) | 94 |
| 1.188-5.11 | 00.03.000 СХ1 | Варианты присоединения вентиляционных | |
| | | коробов санитарно-технических кабин | |
| | | к вентиляционному блоку | 95 |
| 1.188-5.11 | 00.03.900 | Полотенцесушитель | 96 |


Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Рабочие чертежи санитарно-технических кабин, предназначены для 5-9ти и более этажных домов, разработаны в соответствии с заданием Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР.

Проектом предусмотрено: установка в санитарно-технических кабинах всех санитарных приборов, арматуры, трубопроводов, осветительной арматуры и туалетной фурнитуры, комплектация которой согласовывается с заказчиком, чем обеспечивается полная заводская готовность.

Предусматривается устройство в туалетной комнате хозяйственного шкафа и ограждения см.1.188-5.10 01.07.000 – 05.07.000

В санитарно-технических кабинах устанавливаются следующие санитарно-технические приборы:

1. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой или приставной полочкой и с косым выпуском под углом 30°.
2. Бачок смывной.
3. Ванна чугунная эмалированная прямобортная облегченная тип ПВ-1 размером 1700×750.
4. Умывальник любого типа с размером не более чем 550×480 с настенным смесителем общим для ванны и умывальника с душевой сеткой на гибком шланге типа СМ-ВУ-Ш.А.

Санитарно-технические кабины предусмотрены без ревизии на канализационном стояке и с ревизией („Р").

В канализационных стояках верхних этажей санитарно-технических кабин допускается исключение патрубка компенсационного с соответствующим увеличением длины канализационной трубы.

Развернутая маркировка санитарно-технических кабин дана на листах 1.188-5.11 00.03.000 НО лист 1-6.

Узлы трубопроводов холодного и горячего водоснабжения собираются из стальных водогазопроводных труб /ГОСТ 3262-75*/ на фитингах /ГОСТ 8943-75, ГОСТ 8944-75, ГОСТ 8946-75 ÷ ГОСТ 8963-75/.

Учитывая различные возможности заводов-изготовителей санитарно-технических кабин проектом предусматриваются варианты узлов в канализации: из чугунных труб и фасонных частей по ГОСТ 6942.0-80 ÷ ГОСТ 6942.20-80, из пластмассовых труб ПВП по ГОСТ 22689.0-77 ÷ ГОСТ 22689.20-77 и по рабочим чертежам ЦПКТБ Главсантехпрома СССР, а также комбинированный вариант, при котором стояки - чугунные и отводные трубопроводы - пластмассовые.

Канализационные трубы из ПВП соединяют с помощью раструбов, уплотняемых резиновыми кольцами.

Проектом предусматривается два варианта соединения стояков водоснабжения: с помощью вставок и соединительной муфтой СТД-1157.00.000 ТУ.

Монтаж узлов трубопроводов производится в соответствии с требованиями СНиП III-28-75.

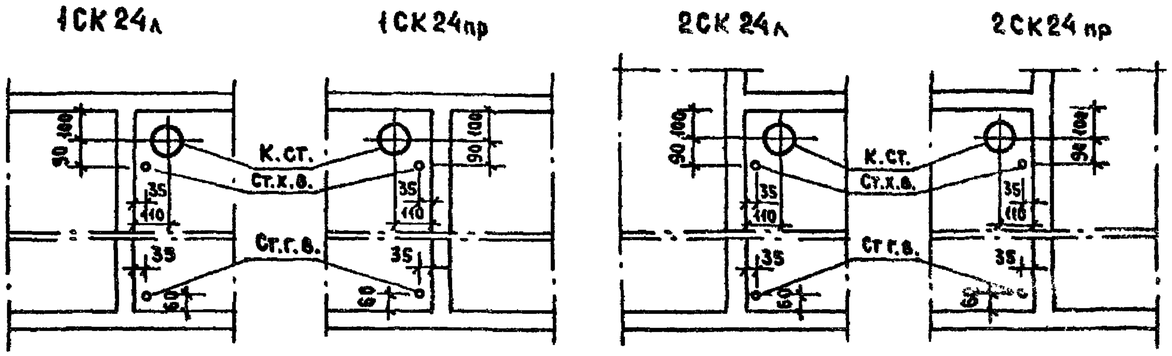
В случае применения секционных узлов, кабины верхних этажей заменить на кабины промежуточного этажа с ревизией соответствующей марки.

Санитарно-технические кабины на объекты строительства поставляются с установленными на них телескопическими вентиляционными патрубками. После монтажа и установки кабин необходимо присоединить вентиляционный патрубок к вентблоку до укладки плит перекрытий над кабиной.

Маркировку, хранение и транспортировку производить согласно ГОСТ 18048-80.

## Расположение и привязка стояков

### Раздельные сантехкабины




### Совмещенные сантехкабины

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.188-5.11 | 00.03.000 ТО |
| Рук. отд. | Раковщик | | | Техническое описание | Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1 |
| Гл. инж. отд | Оцеп | | | | ЦНИИЭП жилища |
| Ст. инж. | Костюк | | | | |
| Проверил | Костюк | | | | |

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

| Обозначение | Марка изделия | Место установки | Эскиз | Диаметры стояков, мм | | | Общая масса труб, кг | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Канализация | Холодное водоснабжение | Горячее водоснабжение | Стальные трубы | | Канализац трубопровод | |
| | | | | | | | Вариант со вставками | Вар с соедин. муфтами | чугунные | пластмассов |
| 1.188-5.11 01.03.000 | 1СК 24л-01 | Промежуточный этаж | | 100 | 25 | 25 | 27.5 | 28 0 | 58.0 | 5.6 |
| -01 | 1СК 24л-01Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 27.5 | 28.0 | 62.3 | 5.8 |
| -02 | 1СК 24л-01В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 21.8 | 21.3 | 62.3 | 5.8 |
| -03 | 1СК 24л-11 | Промежуточный этаж | Мойка | 100 | 25 | 25 | 29.3 | 29.8 | 62.8 | 5.9 |
| -04 | 1СК 24л-11Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 29.3 | 29.8 | 67.1 | 6 1 |
| -05 | 1СК 24л-11В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 23.5 | 23.0 | 67 1 | 6 1 |
| -06 | 1СК 24л-02 | Промежуточный этаж | | 100 | 32 | 32 | 34.0 | 34.5 | 58.0 | 5.6 |
| -07 | 1СК 24л-02Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 34.0 | 34.5 | 62,3 | 5.8 |
| -08 | 1СК 24л-02В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 23.6 | 23.0 | 62.3 | 5.8 |
| -09 | 1СК 24л-12 | Промежуточный этаж | Мойка | 100 | 32 | 32 | 32.9 | 33.3 | 62.8 | 5.9 |
| -10 | 1СК 24л-12Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 32.9 | 33.3 | 67.1 | 6 1 |
| -11 | 1СК 24л-12В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 25.3 | 24.9 | 67.1 | 6.1 |
| 1.188-5.11 02.03.000 | 1СК 24пр-01 | Промежуточный этаж | | 100 | 25 | 25 | 27.5 | 28.0 | 58.0 | 5.6 |
| -01 | 1СК 24пр-01Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 27.5 | 28.0 | 62.3 | 5.8 |
| -02 | 1СК 24пр-01В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 21.8 | 21.3 | 62.3 | 5.8 |
| -03 | 1СК 24пр-11 | Промежуточный этаж | Мойка | 100 | 25 | 25 | 29.3 | 29.8 | 62.8 | 5 9 |
| -04 | 1СК 24пр-11Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 29.3 | 29.8 | 67.1 | 6 1 |
| -05 | 1СК 24пр-11В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 23.5 | 23.0 | 67.1 | 6.1 |
| -06 | 1СК 24пр-02 | Промежуточный этаж | | 100 | 32 | 32 | 34.0 | 34.5 | 58.0 | 5.6 |
| -07 | 1СК 24пр-02Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 34.0 | 34.5 | 62 3 | 5.8 |
| -08 | 1СК 24пр-02В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 23.6 | 23.0 | 62.3 | 5.8 |
| -09 | 1СК 24пр-12 | Промежуточный этаж | Мойка | 100 | 32 | 32 | 32.9 | 33.3 | 62.8 | 5.9 |
| -10 | 1СК 24пр-12Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 32.9 | 33.3 | 67.1 | 6.1 |
| -11 | 1СК 24пр-12В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 25.3 | 24.9 | 67.1 | 6.1 |

Масса канализационных трубопроводов определена для чугунных труб - при варианте стояка с крестовиной со смещенной осью, а для пластмассовых труб, при варианте с крестовиной К-90°.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. отд. | Раковщик | | |
| Гл. инж. отд. | Оцеп | | |
| Ст. инж. | Костюк | | |
| Проверил | Костюк | | |

1.188-5.11 00.03.000 НО

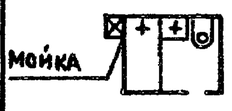
Номенклатура санитарно-технического оборудования кабин

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 6 |

ЦНИИЭП жилища

| Обозначение | Марка изделия | Место установки | Эскиз | Диаметры стояков, мм | | | Общая масса труб, кг | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Канализация | Холодное водоснабжение | Горячее водоснабжение | Стальные трубы: вариант со вставками | Стальные трубы: вариант с соединит. муфтами | Канализац. трубопроводы: чугунные | Канализац. трубопроводы: пластмассов |
| 1.188-5.11 03.03.000 | 2СК 24л-01 | Промежуточный этаж | | 100 | 25 | 25 | 27.0 | 27.5 | 55.4 | 5.5 |
| -01 | 2СК 24л-01Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 27.0 | 27.5 | 59.6 | 5.7 |
| -02 | 2СК 24л-01В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 21.3 | 20.8 | 59.6 | 5.7 |
| -03 | 2СК 24л-11 | Промежуточный этаж | Мойка | 100 | 25 | 25 | 28.6 | 29.0 | 60.2 | 5.8 |
| -04 | 2СК 24л-11Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 28.6 | 29.0 | 64.4 | 6.0 |
| -05 | 2СК 24л-11В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 22.9 | 22.4 | 64.4 | 6.0 |
| -06 | 2СК 24л-02 | Промежуточный этаж | | 100 | 32 | 32 | 30.6 | 31.0 | 55.4 | 5.5 |
| -07 | 2СК 24л-02Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 30.6 | 31.0 | 59.6 | 5.7 |
| -08 | 2СК 24л-02В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 23.0 | 22.6 | 59.6 | 5.7 |
| -09 | 2СК 24л-12 | Промежуточный этаж | Мойка | 100 | 32 | 32 | 32.2 | 32.6 | 60.2 | 5.8 |
| -10 | 2СК 24л-12Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 32.2 | 32.6 | 64.4 | 6.0 |
| -11 | 2СК 24л-12В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 24.7 | 24.2 | 64.4 | 6.0 |
| 1.188-5.11 04.03.000 | 2СК 24пр-01 | Промежуточный этаж | | 100 | 25 | 25 | 27.0 | 27.5 | 55.4 | 5.5 |
| -01 | 2СК 24пр-01Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 27.0 | 27.5 | 59.6 | 5.7 |
| -02 | 2СК 24пр-01В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 21.3 | 20.8 | 59.6 | 5.7 |
| -03 | 2СК 24пр-11 | Промежуточный этаж | Мойка | 100 | 25 | 25 | 28.6 | 29.0 | 60.2 | 5.8 |
| -04 | 2СК 24пр-11Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 28.6 | 29.0 | 64.4 | 6.0 |
| -05 | 2СК 24пр-11В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 22.9 | 22.4 | 64.4 | 6.0 |
| -06 | 2СК 24пр-02 | Промежуточный этаж | | 100 | 32 | 32 | 30.6 | 31.0 | 55.4 | 5.5 |
| -07 | 2СК 24пр-02Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 30.6 | 31.0 | 59.6 | 5.7 |
| -08 | 2СК 24пр-02В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 23.0 | 22.6 | 59.6 | 5.7 |
| -09 | 2СК 24пр-12 | Промежуточный этаж | Мойка | 100 | 32 | 32 | 32.2 | 32.6 | 60.2 | 5.8 |
| -10 | 2СК 24пр-12Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 32.2 | 32.6 | 64.4 | 6.0 |
| -11 | 2СК 24пр-12В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 24.7 | 24.2 | 64.4 | 6.0 |

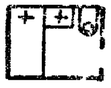
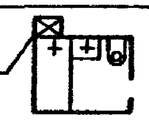
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

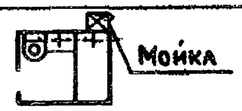
| Обозначение | Марка изделия | Место установки | Эскиз | Диаметры стояков, мм | | | Общая масса труб, кг | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Канализация | Холодное водоснабжение | Горячее водоснабжение | Стальные трубы | | Канализац. трубопровод | |
| | | | | | | | Вариант со вставками | Вариант с соединит. муфтами | чугунные | пластмассовые |
| 1.188-5.11 05.03.000 | 3СК 24к-01 | Промежуточный этаж | | 100 | 25 | 25 | 25.6 | 26.1 | 61.9 | 5.6 |
| -01 | 3СК 24к-01Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 25.6 | 26.1 | 66.2 | 5.8 |
| -02 | 3СК 24к-01В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 19.2 | 19.6 | 66.2 | 5.8 |
| -03 | 3СК 24к-11 | Промежуточный этаж | | 100 | 25 | 25 | 26.2 | 26.7 | 62.3 | 5.7 |
| -04 | 3СК 24к-11Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 26.2 | 26.7 | 66.5 | 5.9 |
| -05 | 3СК 24к-11В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 19.8 | 20.2 | 66.5 | 5.9 |
| -06 | 3СК 24к-02 | Промежуточный этаж | | 100 | 32 | 32 | 29.3 | 29.7 | 61.9 | 5.6 |
| -07 | 3СК 24к-02Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 29.3 | 29.7 | 66.2 | 5.8 |
| -08 | 3СК 24к-02В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 21.1 | 21.3 | 66.2 | 5.8 |
| -09 | 3СК 24к-12 | Промежуточный этаж | | 100 | 32 | 32 | 29.9 | 30.3 | 62.3 | 5.7 |
| -10 | 3СК 24к-12Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 29.9 | 30.3 | 66.5 | 5.9 |
| -11 | 3СК 24к-12В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 21.7 | 21.9 | 66.5 | 5.9 |
| -12 | 3СК 24к-21 | Промежуточный этаж | | 100 | 25 | 25 | 26.8 | 27.3 | 63.5 | 5.7 |
| -13 | 3СК 24к-21Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 26.8 | 27.3 | 67.8 | 5.9 |
| -14 | 3СК 24к-21В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 20.4 | 20.8 | 67.8 | 5.9 |
| -15 | 3СК 24к-31 | Промежуточный этаж | | 100 | 25 | 25 | 27.3 | 27.8 | 64.8 | 5.85 |
| -16 | 3СК 24к-31Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 27.3 | 27.8 | 69.1 | 6.05 |
| -17 | 3СК 24к-31В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 20.9 | 22.3 | 69.1 | 6.05 |
| -18 | 3СК 24к-22 | Промежуточный этаж | | 100 | 32 | 32 | 30.5 | 30.9 | 63.5 | 5.7 |
| -19 | 3СК 24к-22Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 30.5 | 30.9 | 67.8 | 5.9 |
| -20 | 3СК 24к-22В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 22.3 | 22.5 | 67.8 | 5.9 |
| -21 | 3СК 24к-32 | Промежуточный этаж |   | 100 | 32 | 32 | 31.0 | 31.4 | 64.8 | 5.85 |
| -22 | 3СК 24к-32Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 31.0 | 31.0 | 69.1 | 6.05 |
| -23 | 3СК 24к-32В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 22.8 | 23.0 | 69.1 | 6.05 |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Обозначение | Марка изделия | Место установки | Эскиз | Диаметры стояков, мм | | | Общая масса труб, кг | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Канализация | Холодное водоснабжение | Горячее водоснабжение | Стальные трубы | | Канализац. трубопровод | |
| | | | | | | | Вариант со вставками | Вариант с соединит. муфтами | чугунные | пластмассов |
| 1.188-5.11 06.03.000 | 3СК24пр-01 | Промежуточный этаж | | 100 | 25 | 25 | 25.6 | 26.1 | 61.9 | 5.6 |
| -01 | 3СК24пр-01Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 25.6 | 26.1 | 66.2 | 5.8 |
| -02 | 3СК24пр-01В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 19.2 | 19.6 | 66.2 | 5.8 |
| -03 | 3СК24пр-11 | Промежуточный этаж | | 100 | 25 | 25 | 26.2 | 26.7 | 62.3 | 5.7 |
| -04 | 3СК24пр-11Р | Промежуточный этаж с ревизией | Мойка | 100 | 25 | 25 | 26.2 | 26.7 | 66.5 | 5.9 |
| -05 | 3СК24пр-11В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 19.8 | 20.2 | 66.3 | 5.9 |
| -06 | 3СК24пр-02 | Промежуточный этаж | | 100 | 32 | 32 | 29.3 | 29.7 | 61.9 | 5.6 |
| -07 | 3СК24пр-02Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 29.3 | 29.7 | 66.2 | 5.8 |
| -08 | 3СК24пр-02В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 21.1 | 21.3 | 66.2 | 5.8 |
| -09 | 3СК24пр-12 | Промежуточный этаж | | 100 | 32 | 32 | 29.9 | 30.3 | 62.3 | 5.7 |
| -10 | 3СК24пр-12Р | Промежуточный этаж с ревизией | Мойка | 100 | 32 | 32 | 29.9 | 30.3 | 66.5 | 5.9 |
| -11 | 3СК24пр-12В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 21.7 | 21.9 | 66.5 | 5.9 |
| -12 | 3СК24пр-21 | Промежуточный этаж | | 100 | 25 | 25 | 26.8 | 27.3 | 63.5 | 5.7 |
| -13 | 3СК24пр-21Р | Промежуточный этаж с ревизией | Мойка | 100 | 25 | 25 | 26.8 | 27.3 | 67.8 | 5.9 |
| -14 | 3СК24пр-21В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 20.4 | 20.8 | 67.8 | 5.9 |
| -15 | 3СК24пр-31 | Промежуточный этаж | | 100 | 25 | 25 | 27.3 | 27.8 | 64.8 | 5.85 |
| -16 | 3СК24пр-31Р | Промежуточный этаж с ревизией | Мойка | 100 | 25 | 25 | 27.3 | 27.8 | 69.1 | 6.05 |
| -17 | 3СК24пр-31В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 20.9 | 22.3 | 69.1 | 6.05 |
| -18 | 3СК24пр-22 | Промежуточный этаж | | 100 | 32 | 32 | 30.5 | 30.9 | 63.5 | 5.7 |
| -19 | 3СК24пр-22Р | Промежуточный этаж с ревизией | Мойка | 100 | 32 | 32 | 30.5 | 30.9 | 67.8 | 5.9 |
| -20 | 3СК24пр-22В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 22.3 | 22.5 | 67.8 | 5.9 |
| -21 | 3СК24пр-32 | Промежуточный этаж | | 100 | 32 | 32 | 31.0 | 31.4 | 64.8 | 5.85 |
| -22 | 3СК24пр-32Р | Промежуточный этаж с ревизией | Мойка | 100 | 32 | 32 | 31.0 | 31.4 | 69.1 | 6.05 |
| -23 | 3СК24пр-32В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 22.8 | 23.0 | 69.1 | 6.05 |

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

| Обозначение | Марка изделия | Место установки | Эскиз | Диаметры стояков, мм | | | Общая масса труб, кг | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Канализация | Холодное водоснабжение | Горячее водоснабжение | Стальные трубы | | Канализац. трубопроводы | |
| | | | | | | | Вариант со вставками | Вариант с соедин. муфтами | чугунные | пластмассов. |
| 1.188-5.11 07.03.000 | 4СК 24л-01 | Промежуточный этаж |  | 100 | 25 | 25 | 25.6 | 26.1 | 61.9 | 5.6 |
| -01 | 4СК 24л-01Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 25.6 | 26.1 | 66.2 | 5.8 |
| -02 | 4СК 24л-01В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 19.2 | 19.6 | 66.2 | 5.8 |
| -03 | 4СК 24л-02 | Промежуточный этаж | | 100 | 32 | 32 | 29.3 | 29.7 | 61.9 | 5.6 |
| -04 | 4СК 24л-02Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 29.3 | 29.7 | 66.2 | 5.8 |
| -05 | 4СК 24л-02В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 21.1 | 21.3 | 66.2 | 5.8 |
| -06 | 4СК 24л-21 | Промежуточный этаж | Мойка | 100 | 25 | 25 | 26.8 | 27.3 | 63.5 | 5.7 |
| -07 | 4СК 24л-21Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 26.8 | 27.3 | 67.8 | 5.9 |
| -08 | 4СК 24л-21В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 20.4 | 20.8 | 67.8 | 5.9 |
| -09 | 4СК 24л-31 | Промежуточный этаж | Мойка | 100 | 25 | 25 | 27.3 | 27.8 | 64.8 | 5.85 |
| -10 | 4СК 24л-31Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 27.3 | 27.8 | 69.1 | 6.05 |
| -11 | 4СК 24л-31В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 20.9 | 22.3 | 69.1 | 6.05 |
| -12 | 4СК 24л-22 | Промежуточный этаж | Мойка  | 100 | 32 | 32 | 30.5 | 30.9 | 63.5 | 5.7 |
| -13 | 4СК 24л-22Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 30.5 | 30.9 | 67.8 | 5.9 |
| -14 | 4СК 24л-22В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 22.3 | 22.5 | 67.8 | 5.9 |
| -15 | 4СК 24л-32 | Промежуточный этаж | Мойка | 100 | 32 | 32 | 31.0 | 31.4 | 64.8 | 5.85 |
| -16 | 4СК 24л-32Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 31.0 | 31.4 | 69.1 | 6.05 |
| -17 | 4СК 24л-32В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 22.8 | 23.0 | 69.1 | 6.05 |

| Обозначение | Марка изделия | Место установки | Эскиз | Диаметры стояков, мм | | | Общая масса труб, кг | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Канализация | Холодное водоснабжение | Горячее водоснабжение | Стальные трубы | | Канализац. трубопроводы | |
| | | | | | | | Вариант со вставками | Вариант с соединит. муфтами | чугунные | пластмассов. |
| 1.188-5.11 08.03.000 | 4СК24пр-01 | Промежуточный этаж | | 100 | 25 | 25 | 25.6 | 26.4 | 64.9 | 5.6 |
| -01 | 4СК24пр-01Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 25.6 | 26.4 | 66.2 | 5.8 |
| -02 | 4СК24пр-01В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 19.2 | 19.6 | 66.2 | 5.8 |
| -03 | 4СК24пр-02 | Промежуточный этаж | | 100 | 32 | 32 | 29.3 | 29.7 | 64.9 | 5.6 |
| -04 | 4СК24пр-02Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 29.3 | 29.7 | 66.2 | 5.8 |
| -05 | 4СК24пр-02В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 24.4 | 24.3 | 66.2 | 5.8 |
| -06 | 4СК24пр-21 | Промежуточный этаж |  | 100 | 25 | 25 | 26.8 | 27.3 | 63.5 | 5.7 |
| -07 | 4СК24пр-21Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 26.8 | 27.3 | 67.8 | 5.9 |
| -08 | 4СК24пр-21В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 20.4 | 20.8 | 67.8 | 5.9 |
| -09 | 4СК24пр-31 | Промежуточный этаж | | 100 | 25 | 25 | 27.3 | 27.8 | 64.8 | 5.85 |
| -10 | 4СК24пр-31Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 25 | 25 | 27.3 | 27.8 | 69.1 | 6.05 |
| -11 | 4СК24пр-31В | Верхний этаж | | 100 | 25 | 25 | 20.9 | 22.3 | 69.1 | 6.05 |
| -12 | 4СК24пр-22 | Промежуточный этаж | | 100 | 32 | 32 | 30.5 | 30.9 | 65.5 | 5.7 |
| -13 | 4СК24пр-22Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 30.5 | 30.9 | 67.8 | 5.9 |
| -14 | 4СК24пр-22В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 22.3 | 22.5 | 67.8 | 5.9 |
| -15 | 4СК24пр-32 | Промежуточный этаж | | 100 | 32 | 32 | 31.0 | 31.4 | 64.8 | 5.85 |
| -16 | 4СК24пр-32Р | Промежуточный этаж с ревизией | | 100 | 32 | 32 | 31.0 | 31.4 | 69.1 | 6.05 |
| -17 | 4СК24пр-32В | Верхний этаж | | 100 | 32 | 32 | 22.8 | 23.0 | 69.1 | 6.05 |

Взам инв N | Подпись и дата | Инв. N подл.

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Код на исполнение 1.188-5.11 01.03.000- — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 01.03.000 СБ | Сборочный чертеж | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| А3 | | | 1.188-5.11 01.03.000.01 СБ | Сборочный чертеж вариант стояк с двухплоскостной крестовиной. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | 1 | 1.188-5.11 01.03.100.04 | Стояк Ст К1-5 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | Чугунные трубы и крестовина со смещенной осью отвода |
| | | | -06 | Стояк Ст К1-7 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| | | | -02 | Стояк Ст К1-3 | X | | | X | | | X | | | X | | | Вариант чугунных труб и двухплоскостной крестовины |
| | | | -03 | Стояк Ст К1-4 | | X | X | | X | X | | X | X | | X | X | |
| | | | -09 | Стояк Ст К1-10 | X | | | X | | | X | | | X | | | Вариант полиэтиленовых труб и двухплоскостной крестовины |
| | | | -10 | Стояк Ст К1-11 | | X | X | | X | X | | X | X | | X | X | |
| | | | -11 | Стояк Ст К1-12 | X | | | X | | | X | | | X | | | Вариант полиэтиленовых труб и крестовины К-90° |
| | | | -12 | Стояк Ст К1-13 | | X | X | | X | X | | X | X | | X | X | |
| А3 | | 2 | 1.188-5.11 01.03.200 | Стояк Ст В1-1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | -04 | Стояк Ст В1-5 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| | | | -01 | Стояк Ст В1-2 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | |
| | | | -05 | Стояк Ст В1-6 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | |
| А3 | | 9 | 1.188-5.11 00.03.700 | Вставка монтажная Вс-1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | | -01 | Вставка монтажная Вс-2 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | |
| А3 | | 2 | 1.188-5.11 01.03.200.02 | Стояк Ст В1-3 | X | X | | X | X | | | | | | | | Вариант соединения стояков соединительными муфтами |
| | | | -06 | Стояк Ст В1-7 | | | X | | | X | | | | | | | |
| | | | -03 | Стояк Ст В1-4 | | | | | | | X | X | | X | X | | |
| | | | -07 | Стояк Ст В1-8 | | | | | | | | | X | | | X | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 01.03.300.02 | Стояк Ст Т3-3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | -03 | Стояк Ст Т3-4 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 17 | 1.188-5.11 00.03.700.04 | Вставка монтажная Вс-5 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | | -05 | Вставка монтажная Вс-6 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 01.03.300.06 | Стояк Ст Т3-7 | X | X | X | X | X | X | | | | | | | Вар соед стояков соединит муфт |

Знаком „Х" отмечены составные части санитарно-технического оборудования кабин, применяемые, как варианты исполнений соответствующих составных частей основного варианта

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук отд | Раковщик | | 30.84 |
| Гл инж отд | Оцеп | | 30.84 |
| Ст инж | Костюк | | 30.84 |
| Проверил | Костюк | | 30.84 |

1.188-5.11 01.03.000

Оборудование санитарно-техническое кабины 1СК 24 л

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

ЦНИИЭП жилища

Взам инв N | Подпись и дата | Инв N подл

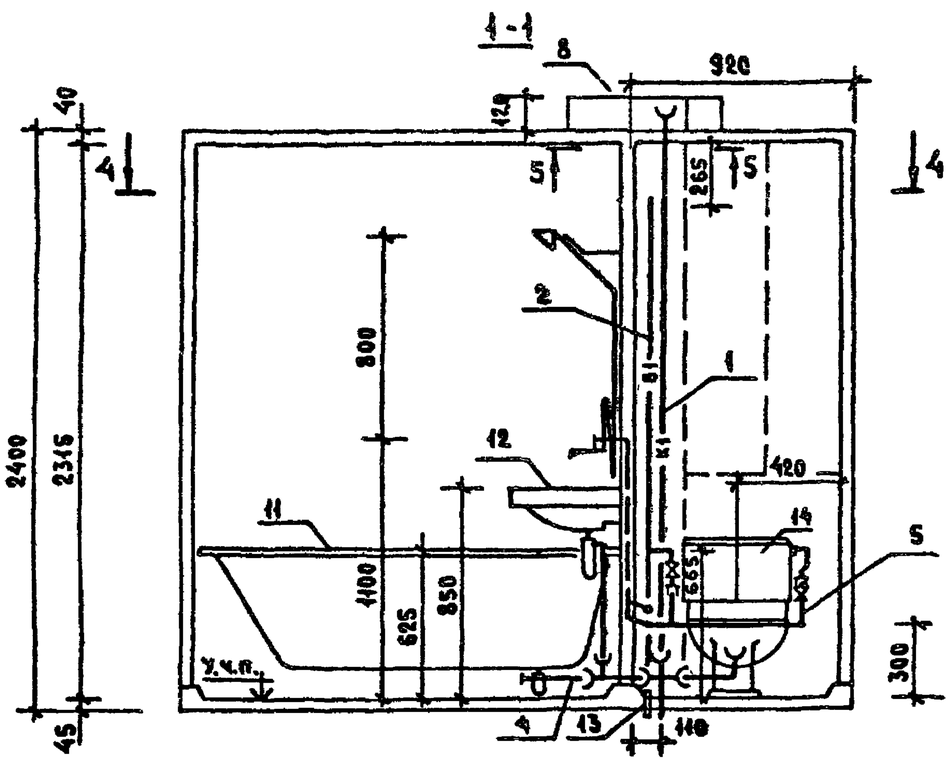
| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.188-5.11 01.03.000- | | | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 01.03.300.07 | Стояк СТ Т3-8 | | | | | | | X | X | X | X | X | X | Вар соед стояков соединительными муфтами |
| А3 | | 4 | 1.188-5.11 01.03.400.02 | Трубопровод отводной К1-3 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | Чугунные трубы Стояк с крестовиной со смещенной осью отвода |
| | | | -03 | Трубопровод отводной К1-4 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -07 | Трубопровод отводной К1-8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -01 | Трубопровод отводной К1-2 | X | X | X | | | | X | X | X | | | | Вариант чугунных труб стояк с двухплоскостной крестовиной |
| | | | 1.188-5.11 01.03.400 | Трубопровод отводной К1-1 | | | | X | X | X | | | | X | X | X | |
| | | | -05 | Трубопровод отводной К1-6 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| | | | -09 | Трубопровод отводной К1-10 | X | X | X | | | | X | X | X | | | | Вариант полиэтиленовых труб стояк с крестовиной К-90° |
| | | | -08 | Трубопровод отводной К1-9 | | | | X | X | X | | | | X | X | X | |
| | | | -13 | Трубопровод отводной К1-14 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| | | | -09 | Трубопровод отводной К1-10 | X | X | X | | | | X | X | X | | | | Вариант полиэтиленовых труб стояк с двухплоскостной крестовиной |
| | | | -08 | Трубопровод отводной К1-9 | | | | X | X | X | | | | X | X | X | |
| | | | -11 | Трубопровод отводной К1-12 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| А3 | | 5 | 1.188-5.11 01.03.500.02 | Подводка В1-3 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | -03 | Подводка В1-4 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 6 | 1.188-5.11 01.03.600.02 | Подводка Т3-3 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | -03 | Подводка Т3-4 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 7 | 1.188-5.11 00.03.900 | Полотенцесушитель | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 8 | 1.188-5.11 00.03.800 | Патрубок вентиляционный ВП-1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -01 | Патрубок вентиляционный ВП-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -02 | Патрубок вентиляционный ВП-3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | Детали | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 13 | | Гильза, труба стальная водогазопроводная черная ГОСТ 3262-75* ℓ=320 мм | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ф 40×3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | | | ф 50×3 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 10 | | Унитаз тарельчатый с цельно- | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | отлитой полочкой и косым вы- | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | пуском ТП-КВ ГОСТ 22847-77 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 14 | | Бачок смывной и арматура к | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | нему ГОСТ 21485 5-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 11 | | Ванна чугунная эмалирован- | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ная типа 1В-1 разм 1700×750 мм | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | с сифоном, переливом и вы- | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | пуском ГОСТ 1154-80, ГОСТ 23412-79 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 12 | | Умывальник полукруглый | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | размером 550×420 мм с | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | сифоном, выпуском и | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | кронштейнами ГОСТ 23759-79, | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 23412-79, ГОСТ 1153-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 15 | | Смеситель общий для ванны | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | и умывальника с душевой сет- | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | кой на гибком шланге | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | СМ-89-Ш ГОСТ 19974-74* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 16 | | Вентиляционная решетка пласт- | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | массовая ГОСТ 13448-82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рис 1



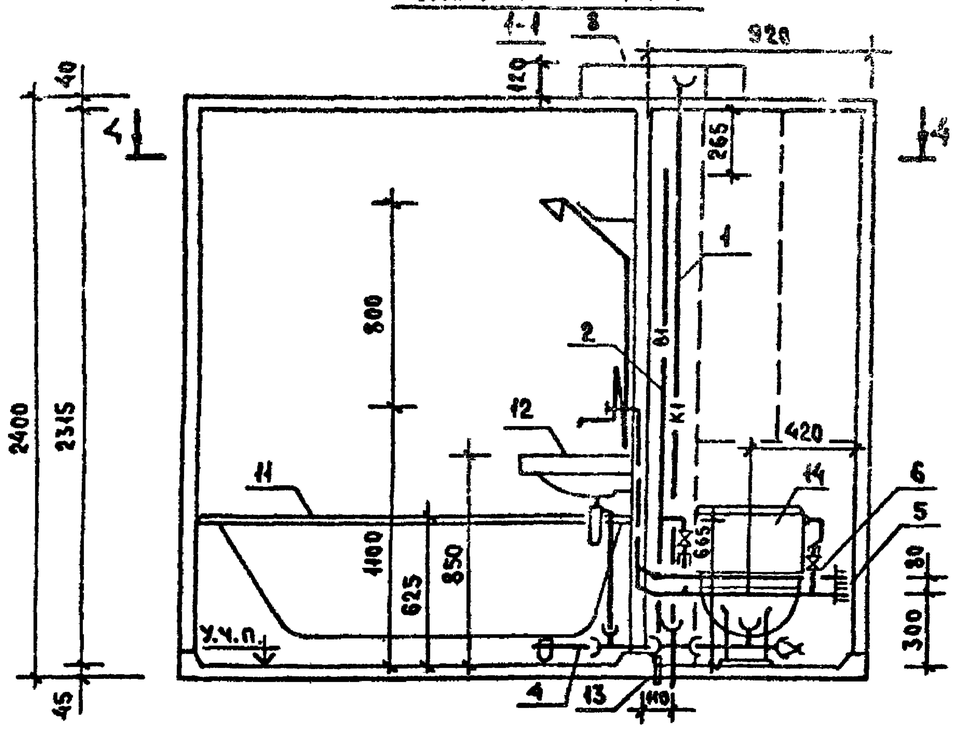

1. Таблицу исполнений см. лист 2.
2. При варианте соединения стояков водоснабжения вставками поз. 9 и 17 установить на строящемся объекте.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.188-5.11 01.03.000СБ | | |
| | | | | Оборудование санитарно-техническое кабины ГСК24л. Сборочный чертеж | Стадия: Р | Масса: см. табл. | Масштаб: 1:25 |
| | | | | | Лист 1 | Листов 2 | |
| Рук.отд. | Раковщик | | | | ЦНИИЭП жилища | | |
| Гл.инж.пр. | Оцеп | | | | | | |
| Ст.инж. | Костюк | | | | | | |
| Проверил | Костюк | | | | | | |

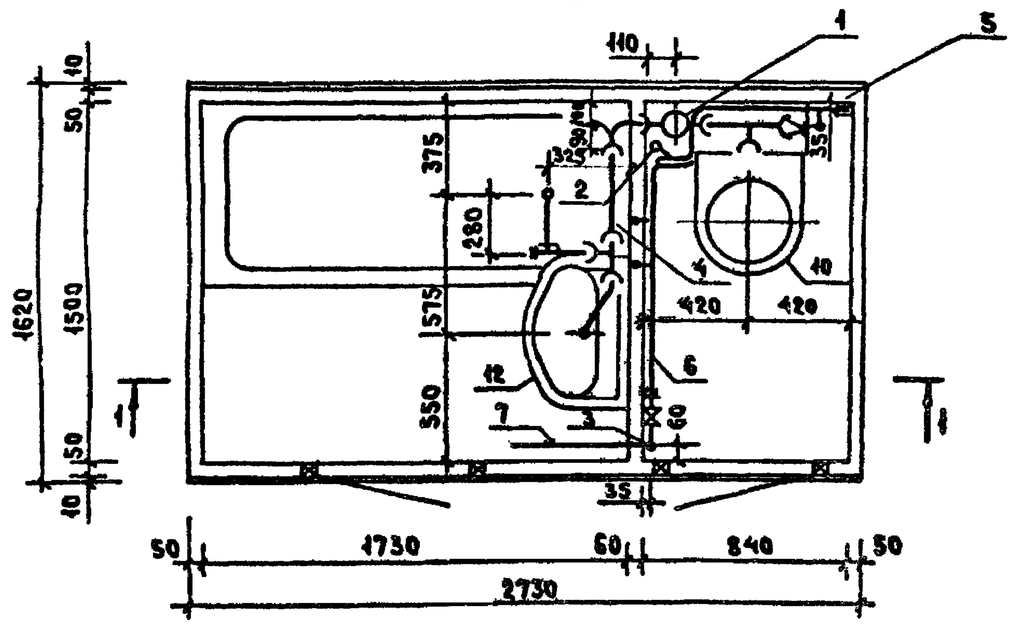
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС. 1



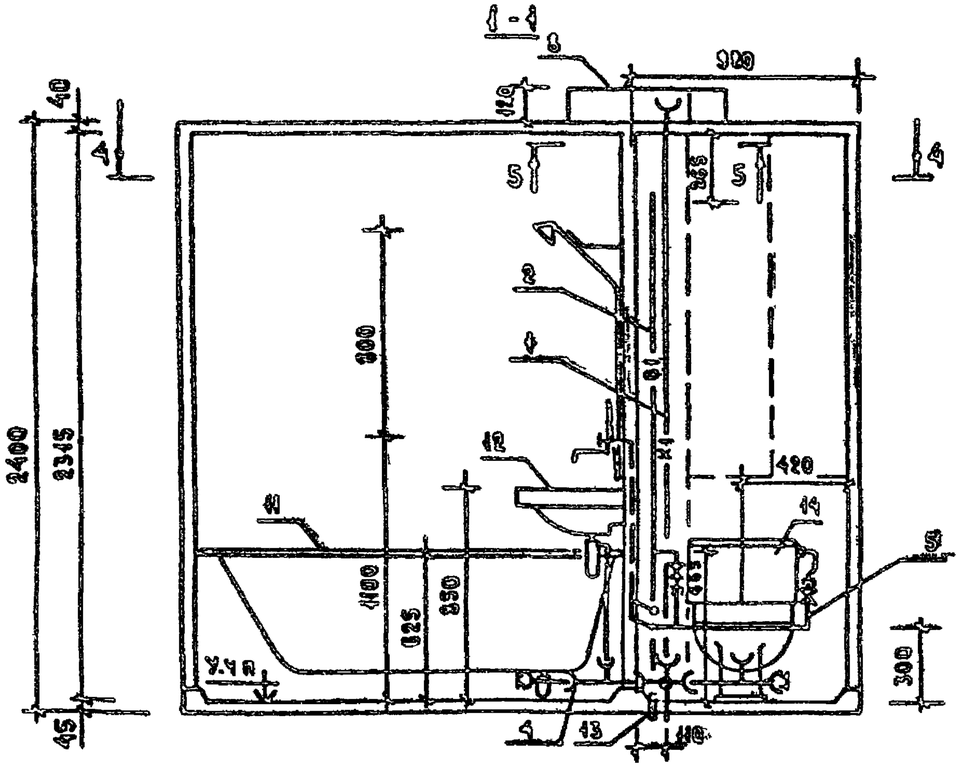

4-4

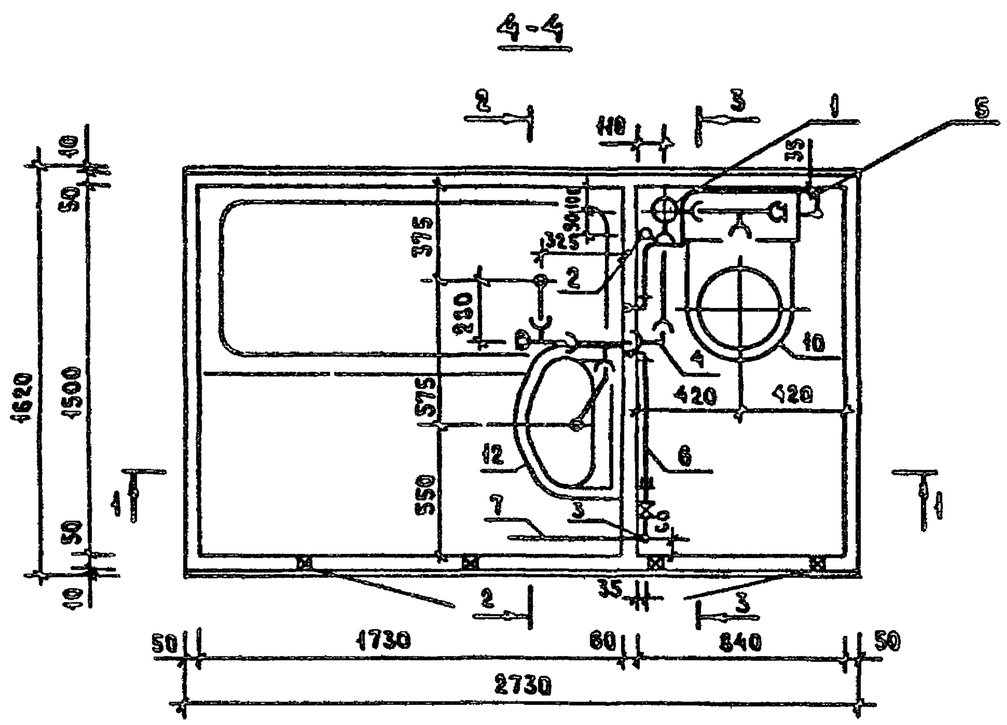



| Обозначение | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 01.03.000 | 1СК24л-01 | 1 | 257.0 |
| -01 | 1СК 24л-01 Р | | 262.0 |
| -02 | 1СК 24л-01 В | | 256.0 |
| -03 | 1СК 24л-11 | | 264.0 |
| -04 | 1СК 24л-11 Р | | 268.0 |
| -05 | 1СК 24л-11 В | | 260.0 |
| -06 | 1СК 24л-02 | 2 | 261.0 |
| -07 | 1СК 24л-02 Р | | 266.0 |
| -08 | 1СК 24л-02 В | | 258.0 |
| -09 | 1СК 24л-12 | | 268.0 |
| -10 | 1СК 24л-12 Р | | 272.0 |
| -11 | 1СК 24л-12 В | | 265.0 |

Масса санитарно-технического оборудования кабин определена для варианта канализации из чугунных труб и варианта соединения стояков водоснабжения вставками

Рис 1




1 Таблицу исполнений см. лист 2.

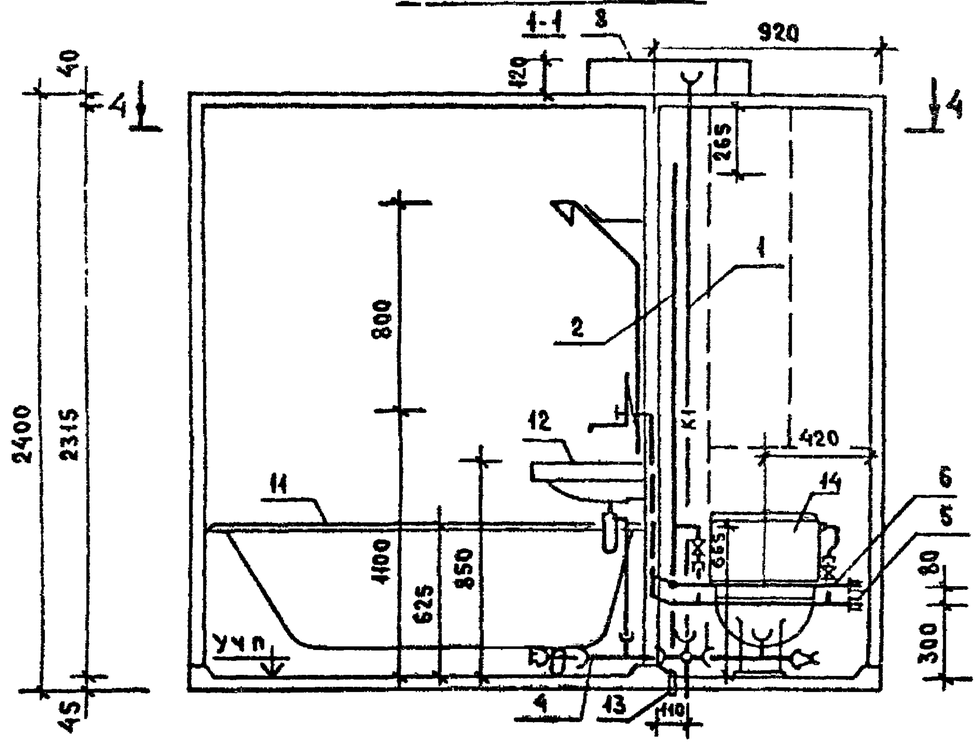
2. При варианте соединения стояков водоснабжения вставками поз. 9 и 17 установить на строящемся объекте.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.188-5.11 01.03.000.01.СБ | | | |
| | | | | Оборудование санитарно-техническое кабины 1СК24Л. Вариант. Стояк с двухплоскостной крестовиной. Сборочный чертеж | Стадия | Масса | Масштаб |
| | | | | | Р | см табл. | 1:25 |
| Рук.отд | Раковщик | | 30.88 | | Лист 1 | Листов 2 | |
| Гл.инж.отд | Оцеп | | 30.88 | | ЦНИИЭП жилища | | |
| Ст.инж | Костюк | | 30.88 | | | | |
| Проверил | Костюк | | 30.88 | | | | |

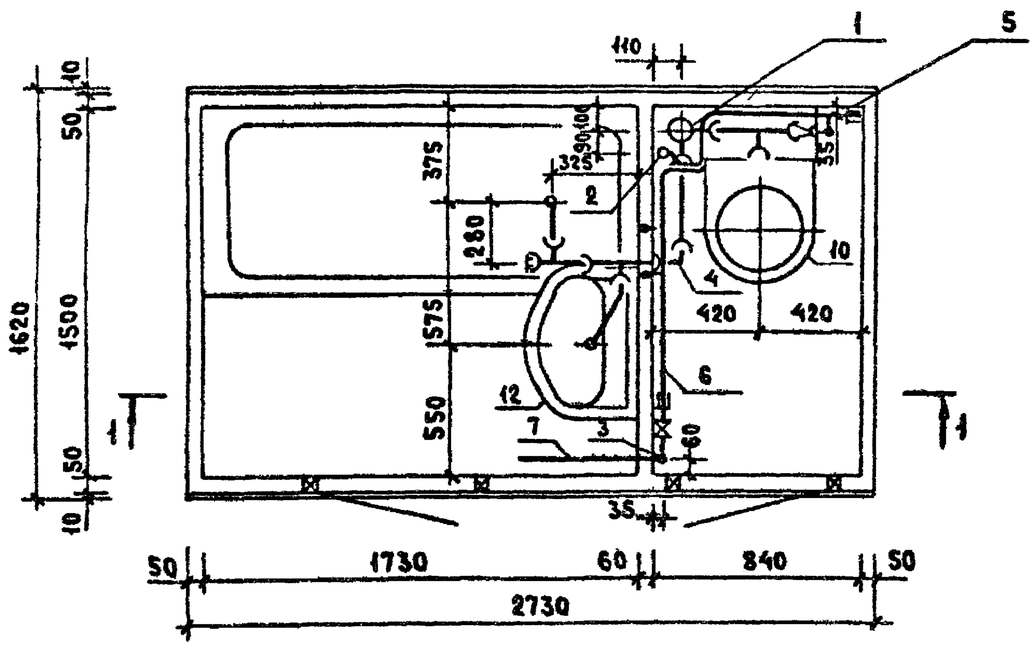
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИС. 1




4-4




| Обозначение | Марка | Рис. | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 01.03.00001 | 1СК 24А-01 | 1 | 264 0 |
| -01 | 1СК 24А-01 Р | | 268 0 |
| -02 | 1СК 24А-01 В | | 263 0 |
| -03 | 1СК 24А-11 | | 268 0 |
| -04 | 1СК 24А-11 Р | | 272.0 |
| -05 | 1СК 24А-11 В | | 264.0 |
| -06 | 1СК 24А-02 | 2 | 268 0 |
| -07 | 1СК 24А-02 Р | | 272.0 |
| -08 | 1СК 24А-02 В | | 265 0 |
| -09 | 1СК 24А-12 | | 272.0 |
| -10 | 1СК 24А-12 Р | | 276.0 |
| -11 | 1СК 24А-12 В | | 269.0 |

Масса санитарно-технического оборудования кабин определена для варианта канализации из чугунных труб и варианта соединения стояков водоснабжения вставками.

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

| Формат | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол на исп. 1.188-5.11 01.03.100- | | | | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | -12 | |
| | | | Документация | | | | | | | | | | | | | | Вариант из чугунных труб и фасонных частей |
| А3 | | 1.188-5.11 01.03.100 СБ | Сборочный чертеж | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | |
| | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | 1 | | Крестовина двухплоскостная КД | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100×100×50, ГОСТ 6942.21-80 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | 2 | | Крестовина двухплоскостная ЛКД | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100×100×50, ГОСТ 6942.21-80 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| БЧ | 3 | | Крестовина прямая со смещенной | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | осью отвода ГОСТ 6942.19-80 | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| БЧ | 4 | | Патрубок компенсационный | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ф100 ГОСТ 6942.5-80 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| БЧ | 5 | | Ревизия ф100 ГОСТ 6942.24-80 | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | | Материалы | | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | 6 | | Труба чугунная канализацион- | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ная ф100 ГОСТ 6942.3-80, м | 2.1 | 1.8 | 2.1 | 1.8 | 2.1 | 1.8 | 1.8 | | | | | | | |
| | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | | | | | | Вариант из полиэтиленовых (ПВП) труб и фасонных частей |
| БЧ | 7 | | Крестовина двухплоскостная КД | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100×100×50 ГОСТ 22689.12-77 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| БЧ | 8 | | Крестовина двухплоскостная КАД | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100×100×50 ГОСТ 22689.12-77 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| БЧ | 9 | | Крестовина К-90° ф100 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ГОСТ 22689.11-77 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| БЧ | 10 | | Патрубок компенсационный | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ф100 ГОСТ 22689.5-77 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | 11 | | Ревизия ф100 ГОСТ 22689.15-77 | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | |
| | | | Материалы | | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | 12 | | Труба канализационная | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ГОСТ 22689.3-77 ф100, м | | | | | | | | 2.44 | 2.29 | 2.44 | 2.29 | 2.44 | 2.29 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.ота. | Раковщик | | 30.8.82 |
| Гл инж.ота | О Цеп | | 30.8.82 |
| Ст инж | Костюк | | 30.8.82 |
| Проверил | Костюк | | 30.8.82 |

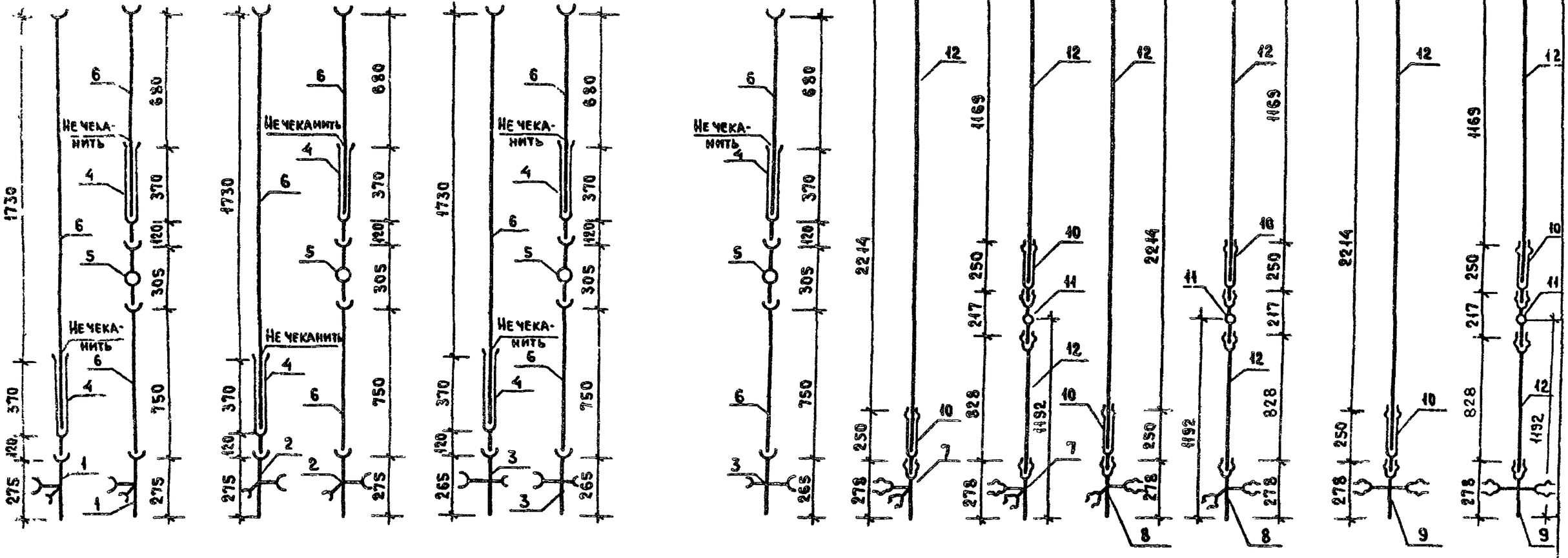
1.188-5.11 01.03.100

Стояк
(Ст К1-1 ... Ст К1-13)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИЭП жилища

Рис 1 Рис 2 Рис 3 Рис 4 Рис 5 Рис 6 Рис 7 Рис 8 Рис 9 Рис 10 Рис 11 Рис 12 Рис 13




| Обозначение | Марка | Рис | Масса кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 01.03.100 | Ст. К1-1 | 1 | 43.9 |
| -01 | Ст. К1-2 | 2 | 48.2 |
| -02 | Ст. К1-3 | 3 | 43.9 |
| -03 | Ст. К1-4 | 4 | 48.2 |
| -04 | Ст. К1-5 | 5 | 43.3 |
| -05 | Ст. К1-6 | 6 | 47.6 |
| -06 | Ст. К1-7 | 7 | 47.6 |
| -07 | Ст. К1-8 | 8 | 3.9 |
| -08 | Ст. К1-9 | 9 | 4.2 |
| -09 | Ст. К1-10 | 10 | 3.9 |
| -10 | Ст. К1-11 | 11 | 4.2 |

| Обозначение | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5 00.03.100-11 | Ст. К1-12 | 12 | 4.0 |
| -12 | Ст К1-13 | 13 | 4.2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук отд | Раковщик | | 30.8.82 |
| Гл инж отд | Оцеп | | 30.8.82 |
| Ст инж | Костюк | | 30.8.82 |
| Проверил | Костюк | | 30.8.82 |

1.188-5.11 01.03.100 СБ

Стояк (Ст. К1-1 ... Ст К1-13) Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см таба | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП жилища

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 1.188-5.11 01.03 200- | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | |
| | | | | Документация | | | | | | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 01.03.200 СБ | Сборочный чертеж | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | |
| БЧ | | 1 | | Муфта прямая короткая | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 8954-75 ф 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 2 | | Контргайка ф 15 ГОСТ 8961-75 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 3 | | Вентиль проходной муфтовый | | | | | | | | | |
| | | | | бронзовый, испол 1 ГОСТ 9086-74* ф 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | Соединительная муфта СТД 457.00.000 ТУ | | | | | | | | | |
| БЧ | | 4 | | ф 25 | | | 1 | | | | 1 | | |
| БЧ | | 5 | | ф 32 | | | | 1 | | | | 1 | |
| | | | | Материалы | | | | | | | | | |
| | | | | Трубы стальные водогазопроводные | | | | | | | | | |
| | | | | оцинкованные ГОСТ 3262-75* | | | | | | | | | |
| БЧ | | 6 | | ф 15×2.5 м | 0.355 | 0.355 | 0.355 | 0.355 | 0.355 | 0.355 | 0.355 | 0.355 | |
| БЧ | | 7 | | ф 25×2.8 м | 1.9 | | 2.8 | | 0.53 | | 0.13 | | |
| БЧ | | 8 | | ф 32×2.8 м | | 1.9 | | 2.8 | | 0.53 | | 0.13 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук отд | Раковщик | | 30.1.92 |
| Гл инж отд | Оцеп | | 30.1.92 |
| Ст. инж | Костюк | | 30.1.92 |
| Проверил | Костюк | | 30.1.92 |

1.188-5.11 01.03.200

Стояк
(Ст В1-1 ... Ст В1-8)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИЭП жилища

Рис 1

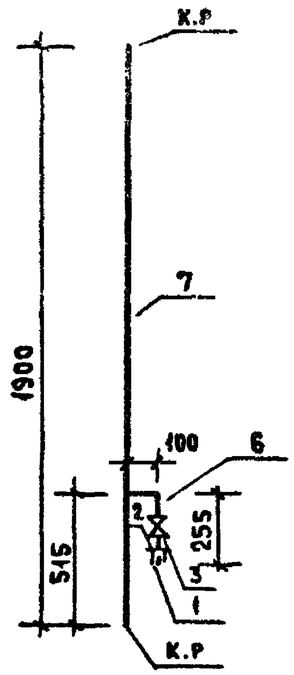



Рис 2

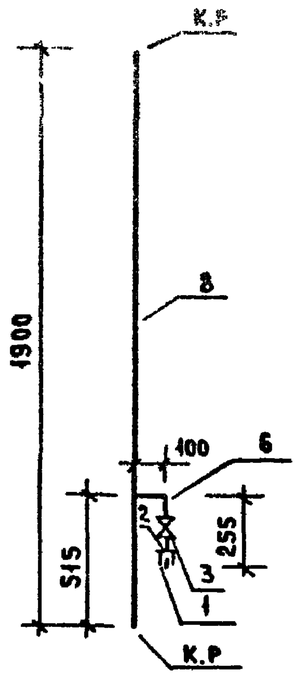



Рис 3

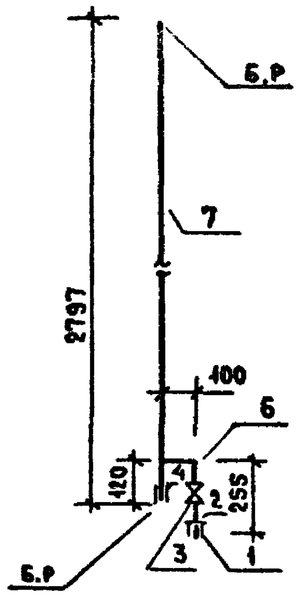



Рис 4

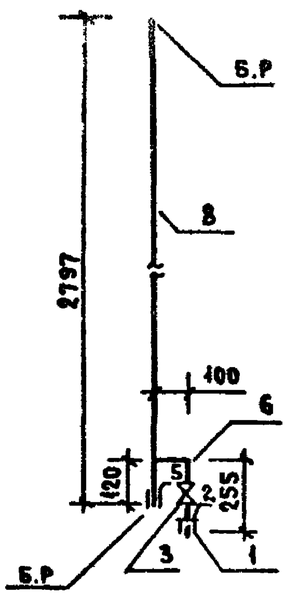



Рис 5

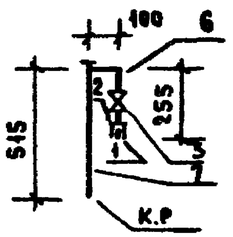



Рис 6

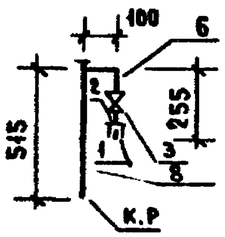



Рис 7

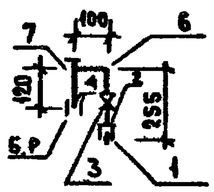
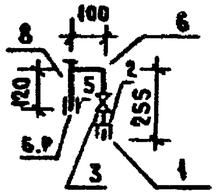



Рис 8




| Обозначение | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 01.03.200 | Ст. В1-1 | 1 | 4.8 |
| -01 | Ст. В1-2 | 2 | 6.0 |
| -02 | Ст. В1-3 | 3 | 7.8 |
| -03 | Ст. В1-4 | 4 | 9.6 |
| -04 | Ст. В1-5 | 5 | 1.8 |
| -05 | Ст. В1-6 | 6 | 2.0 |
| -06 | Ст. В1-7 | 7 | 2.2 |
| -07 | Ст. В1-8 | 8 | 2.4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.отд. | Раковщик | | 3.88г |
| ГА инж от | Оцеп | | 3.88г |
| Ст.инж | Костюк | | 30.88г |
| Проверил | Костюк | | 30.88г |

1.188-5.11 01.03.200 СБ

Стояк
(Ст.В1-1 ... Ст.В1-8)
Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масшт |
|---|---|---|
| Р | см таба | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП жилища

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 1.188-5.11 01.03.300- — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | | | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 01.03.300 СБ | Сборочный чертеж | х | х | х | х | х | х | х | х | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | |
| Бч | | 1 | | Угольник прямой ф32 ГОСТ 8946-75 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| Бч | | 2 | | Угольник переходной ф32×25 | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 8947-75 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | |
| | | | | Тройник переходной ГОСТ 8949-75 | | | | | | | | | |
| Бч | | 3 | | ф 25×15 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| Бч | | 4 | | ф 32 × 15 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| | | | | Муфта прямая короткая | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 8954-75 | | | | | | | | | |
| Бч | | 5 | | ф 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Бч | | 6 | | ф 32 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | | | Контргайка ГОСТ 8961-75 | | | | | | | | | |
| Бч | | 7 | | ф 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Бч | | 8 | | ф 32 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Бч | | 9 | | Вентиль проходной муфтовый | | | | | | | | | |
| | | | | бронзовый. Исполн 2 ГОСТ 9086-74* ф15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | Соединит муфта СТД 1157.00.000ТУ | | | | | | | | | |
| Бч | | 10 | | ф 25 | | | | | 1 | | 1 | | |
| Бч | | 11 | | ф 32 | | | | | | 1 | | 1 | |
| | | | | Материалы | | | | | | | | | |
| | | | | Труба стальная водогазопроводная | | | | | | | | | |
| | | | | оцинкованная ГОСТ 3262-75* | | | | | | | | | |
| Бч | | 12 | | ф 15×2.8, м | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | |
| Бч | | 13 | | ф 25×2.8, м | 1.45 | | 1.45 | | 2.3 | | 2.3 | | |
| Бч | | 14 | | ф 32×2.8, м | 0.26 | 1.7 | 0.26 | 1.7 | 0.26 | 2.56 | 0.26 | 2.56 | |

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. отд | Раковщик | | 30.11.92 |
| Гл. инж. отд | Оцеп | | 30.11.92 |
| Ст. инж | Костюк | | 30.11.92 |
| Проверил | Костюк | | 30.11.92 |

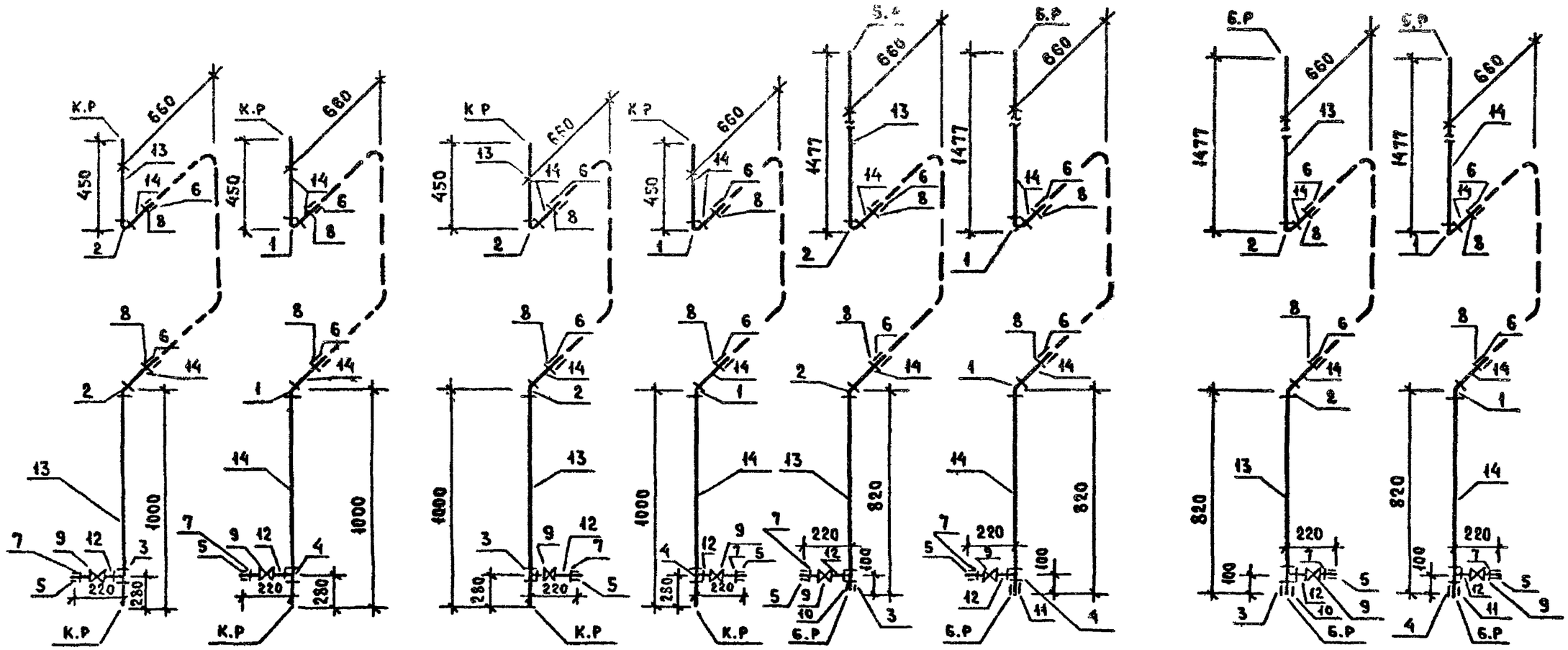
1.188-5.11 01.03.300

Стояк
(Ст. ТЗ-1... Ст. ТЗ-8)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИЭП жилища

Рис 1 Рис 2 Рис 3 Рис 4 Рис 5 Рис 6 Рис 7 Рис 8




| Обозначения | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 01.03.300 | Ст Т3-1 | 1 | 6,1 |
| -01 | Ст Т3-2 | 2 | 7.0 |
| -02 | Ст Т3-3 | 3 | 6.1 |
| -03 | Ст Т3-4 | 4 | 7.0 |
| -04 | Ст Т3-5 | 5 | 9.0 |
| -05 | Ст Т3-6 | 6 | 10.6 |
| -06 | Ст Т3-7 | 7 | 9.0 |
| -07 | Ст Т3-8 | 8 | 10.6 |

1. Пунктиром показан полотенцесушитель (см. 1.188-5 11 00.03.900) Полотенцесушитель присоединяется к угольнику поз. 1 и 2 через сгон ф 32 ГОСТ 8969-75, ℓ = 130 мм.
2. В массе стояка не учтен полотенцесушитель.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.отд | Раковщик | | |
| Гл.инж.отд | Оцеп | | |
| Ст.инж | Костюк | | |
| Проверил | Костюк | | |

1.188-5.11 01.03.300 СБ

Стояк (Ст.Т3-1 ... Ст.Т3-8) Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см табл. | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. | | | | | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1.188-5.11 01.03.400 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | - | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | -12 | -13 | |
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 01.03.400 СБ | Сборочный чертеж | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Тройник прямой ГОСТ 6942.12-80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 1 | | ф 50 | | | | | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | Вариант из чугунных труб и фасонных частей |
| БЧ | | 2 | | ф 100 | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 3 | | ф 100 А | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 4 | | Колено ГОСТ 6942.7-80 ф 50 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| БЧ | | 5 | | ф 100 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 6 | | Патрубок переходной ф100×50 ГОСТ 6942.6-80 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 7 | | Патрубок П-50-350 ГОСТ 6942.4-80 ф 50 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| БЧ | | 8 | | Тройник прямой ГОСТ 8948-75 ф 40 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| БЧ | | 9 | | Муфта прямая короткая ГОСТ 8954-75 ф40 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 10 | | Пробка ГОСТ 8963-75, ф 40 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | | | Материалы | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 11 | | Труба стальная водогазопроводная | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | оцинкованная ГОСТ 3262-75* ф40×3, м | | | | | 0.06 | 0.06 | 0.33 | 0.33 | | | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Тройник прямой ГОСТ 22689.10-77 | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 12 | | ф 50 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | Вариант из полиэтиленовых (ПВП) труб и фасонных частей |
| БЧ | | 13 | | ф 100 | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| БЧ | | 14 | | Отвод 90° ГОСТ 22689.9-77 ф 50 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| БЧ | | 15 | | ф 100 | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| БЧ | | 16 | | Патрубок переходной ф100×50 ГОСТ 22689.6-77 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | |
| БЧ | | 20 | | Патрубок ПП-100-ПВП-У ГОСТ 22689.7-77 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| БЧ | | 21 | | Патрубок ПП-50-ПВП-Т ГОСТ 22689.7-77 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 17 | | Заглушка ф50 ГОСТ 22689.16-77 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | Материалы | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Труба канализационная ГОСТ 22689.3-77 | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 18 | | ф 50, м | | | | | | | | | | | 0.783 | 0.783 | 0.6 | 0.6 | |
| БЧ | | 19 | | ф 100, м | | | | | | | | | 0.066 | 0.066 | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. отд. | Раковщик | | 30.8.92 |
| Гл. инж. отд. | Оцеп | | 30.8.92 |
| Ст. инж. | Костюк | | 31.8.92 |
| Проверил | Костюк | | 30.8.92 |

1.188-5.11 01.03.400

Трубопровод отводной (К1-1... К1-14)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИЭП жилища

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рис 1

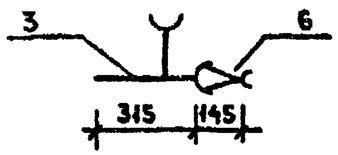



Рис 2

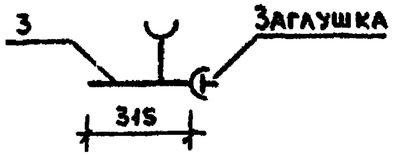



Рис 3

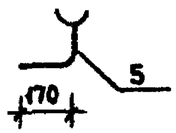



Рис 4

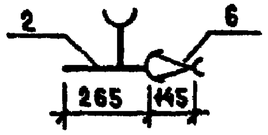



Рис 5

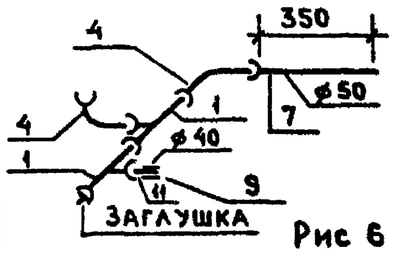



Рис 6

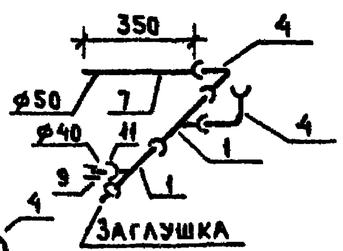



Рис 7

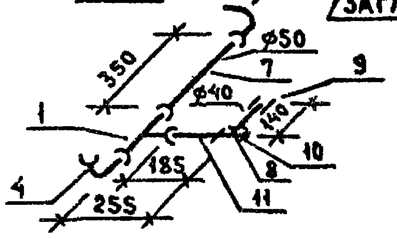



Рис 8

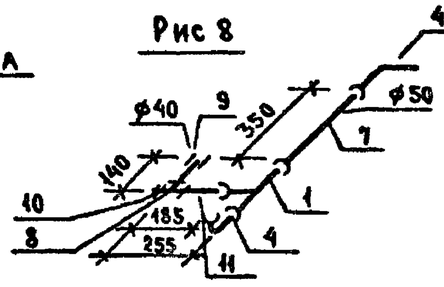



Рис 9

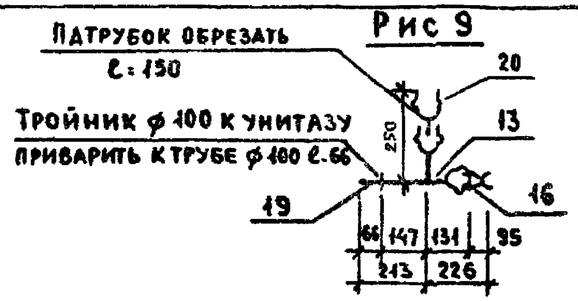



Рис 10

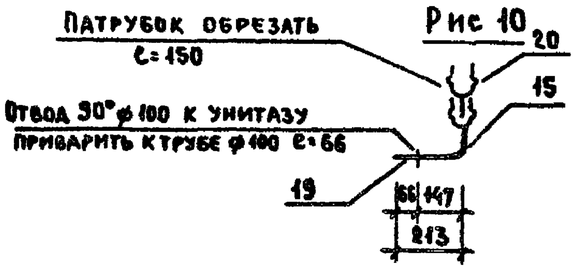



Рис 11

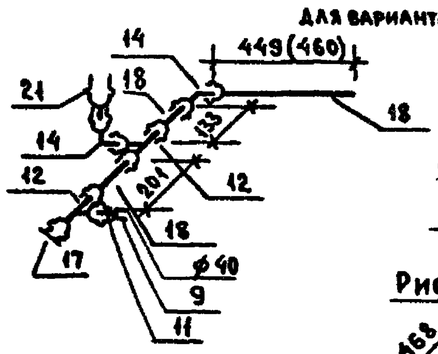



Рис 12

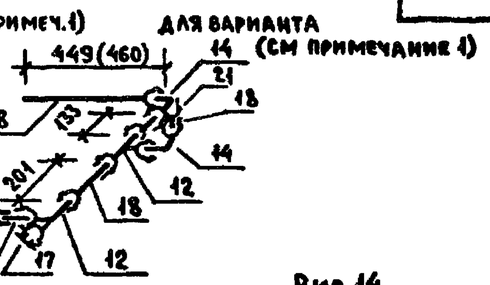



Рис 13

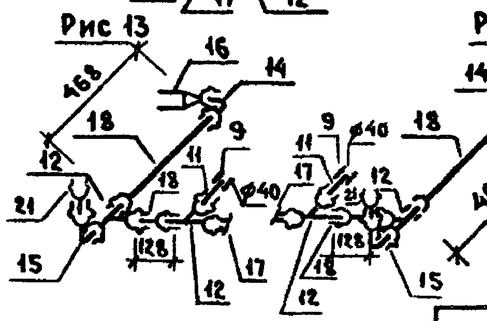
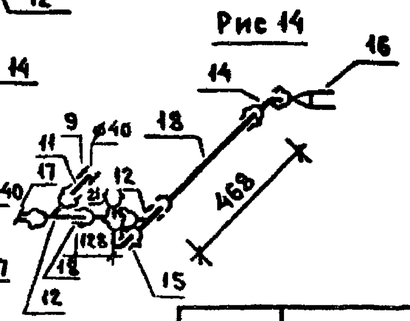



Рис 14




| Обозначение | Марка | Рис | Масса кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 01.03.400 | К1-1 | 1 | 10 5 |
| -01 | К1-2 | 2 | 8.3 |
| -02 | К1-3 | 3 | 5.1 |
| -03 | К1-4 | 4 | 9 9 |
| -04 | К1-5 | 5 | 12 9 |
| -05 | К1-6 | 6 | 12 9 |
| -06 | К1-7 | 7 | 11.98 |
| -07 | К1-8 | 8 | 11 98 |
| -08 | К1-9 | 9 | 1.1 |
| -09 | К1-10 | 10 | 0.8 |
| -10 | К1-11 | 11 | 1,3 |
| -11 | К1-12 | 12 | 1,3 |
| -12 | К1-13 | 13 | 1.3 |
| -13 | К1-14 | 14 | 1.3 |

1. Для варианта канализации, когда стояк из чугунных труб, а отводные трубопроводы пластмассовые в трубопроводах К1-11 и К1-12 поз 18 (см. рис 11 и 12) выполнить длиной 460 мм, а в трубопроводах К1-13 и К1-14 переход поз. 16 заменить трубой ф50 длиной 160 мм.
2. Для рис. 4 возможна замена данного узла на тройник прямой переходной по ГОСТ 6942 15-80.
3 В варианте пластмассовых трубопроводов трубу поз 11 соединить с пластмассовым тройником с помощью уплотнительного кольца КУП 40×50 ГОСТ 22689 19-77
4 При поставке ванн с пластмассовыми сифонами по ГОСТ 23912-79 для варианта пластмассовых труб, поз 9 и 11 исключить, при этом длину пластмассового сифона принять соответствующей длины

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук отд | Раковщик | | |
| Гл инж отд | Оцеп | | |
| Ст инж. | Костюк | | |
| Проверил | Костюк | | |

1.188-5 11 01.03.400 СБ

Трубопровод отводной (К1-1... К1-14) Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масшт |
|---|---|---|
| Р | см таба | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП жилища

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол на исп 1.188-5.11 01 03 500 | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | -01 | -02 | -03 | | | | |
| | | | | **Документация** | | | | | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 01.03.500 СБ | Сборочный чертеж | Х | Х | Х | Х | | | | |
| | | | | **Стандартные изделия** | | | | | | | | |
| Бч | | 1 | | Угольник прямой ф15 ГОСТ 8946-75 | 3 | 2 | 3 | 2 | | | | |
| Бч | | 2 | | Тройник прямой ф15 ГОСТ 8948-75 | | 1 | | 1 | | | | |
| Бч | | 3 | | Муфта прямая короткая ф 15 | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 8954-75 | | 1 | | 1 | | | | |
| Бч | | 4 | | Контргайка ф15 ГОСТ 8961-75 | | | | | | | | |
| Бч | | 5 | | Вентиль проходной муфтовый | | | | | | | | |
| | | | | бронзовый исполн 1 ГОСТ 9086-74* | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | **Материалы** | | | | | | | | |
| Бч | | 6 | | Труба стальная водогазопровод- | | | | | | | | |
| | | | | ная оцинкованная ф15×2,5 ГОСТ 3262-75* | 2,2 | 2,3 | 2,2 | 2,3 | | | | |
| | | | | **Прочие материалы** | | | | | | | | |
| Бч | | 7 | | Гибкая подводка к унитазу | | | | | | | | |
| | | | | ТУ 400-28-169-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Взам инв N

Подпись и дата

Инв N подл

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук отд | Раковщик | | 30.12.80 |
| Гл инж отд | Оцеп | | 30.12.80 |
| Ст инж | Костюк | | 30.12.80 |
| Проверил | Костюк | | 30.12.80 |

1.188-5.11 01 03 500

Подводка (В1-1.. В1-4)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИЭП жилища

Рис 1

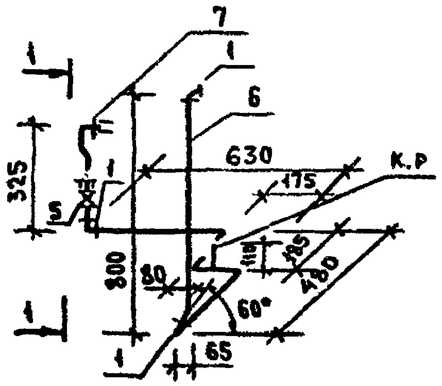



Рис 2

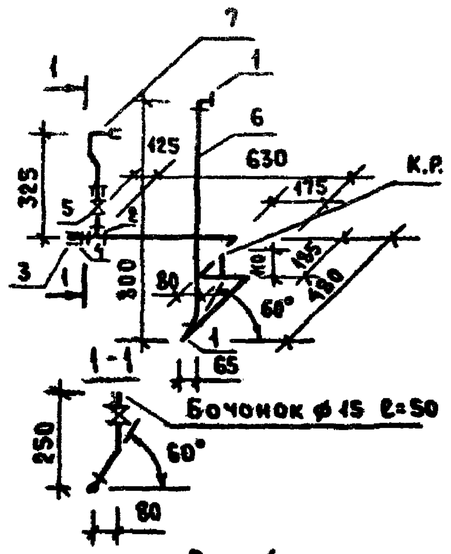



Рис 3

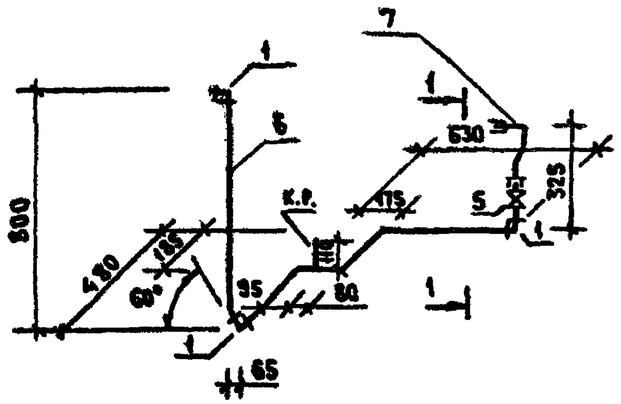
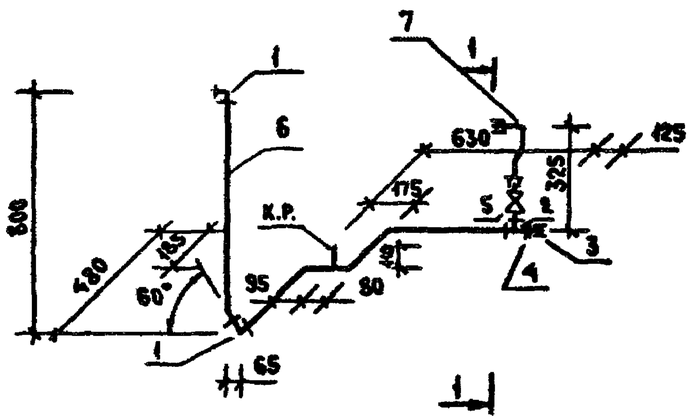



Рис 4




| Обозначение | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 01.03.500 | В1-1 | 1 | 3.5 |
| -01 | В1-2 | 2 | 3.7 |
| -02 | В1-3 | 3 | 3.5 |
| -03 | В1-4 | 4 | 3.7 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.отд. | Раковщик | | |
| Гл.инж.отд | Оцеп | | |
| Ст. инж. | Костюк | | |
| Проверил | Костюк | | |

1.188-5.11 01.03.500 СБ

Подводка (В1-1 ... В1-4)
Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масшт |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам инв №

Рис 1

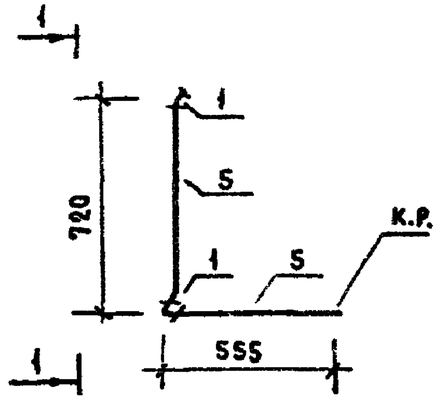
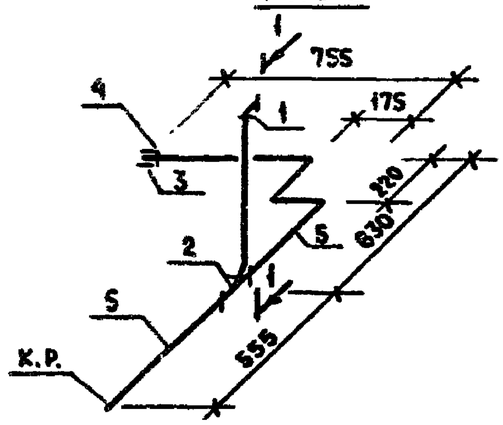



Рис 2




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на изд. 1.188 5.11 01.03.600 — | -01 | -02 | -03 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Стандартные изделия | | | | | |
| БЧ | | 1 | | Угольник прямой ф15 гост 8946-75 | 2 | 1 | 2 | 1 | |
| БЧ | | 2 | | Тройник прямой ф15 гост 8948-75 | | 1 | | 1 | |
| БЧ | | 3 | | Муфта прямая короткая ф 15 гост 8954-75 | | 1 | | 1 | |
| БЧ | | 4 | | Контргайка ф15 гост 8961-75 | | 1 | | 1 | |
| | | | | Материалы | | | | | |
| БЧ | | 5 | | Труба стальная водогазопроводная оцинкованная ф½ гост 3262-75* | 1,3 | 2,7 | 1,3 | 2,7 | |

1-1

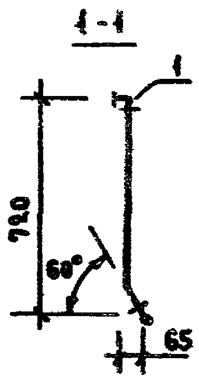



Рис 3

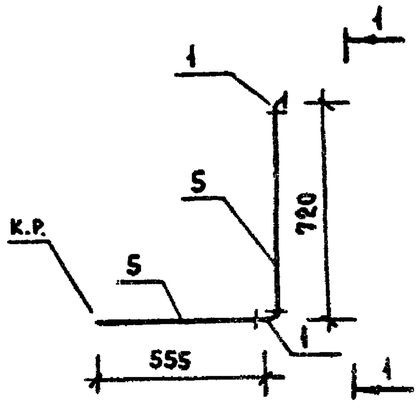
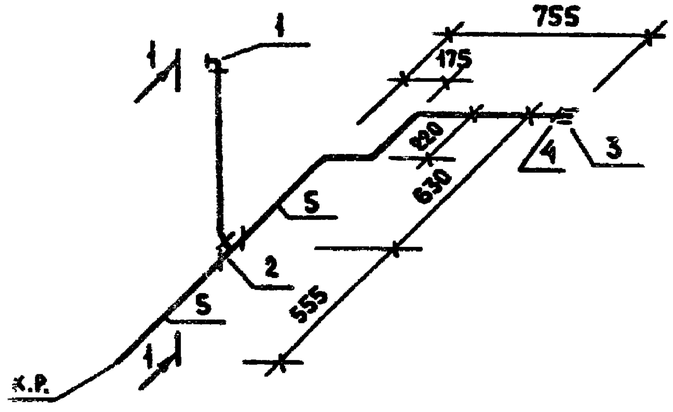



Рис 4




| Обозначение | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 01.03.600 | ТЗ-1 | 1 | 1.7 |
| -01 | ТЗ-2 | 2 | 3.3 |
| -02 | ТЗ-3 | 3 | 1.7 |
| -03 | ТЗ-4 | 4 | 3.3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.отд. | Раковщик | | 30.81 |
| Гл.инж.отд. | Оцеп | | 30.81 |
| Ст. инж. | Костюк | | 30.81 |
| Проверил | Костюк | | 30.81 |

1.188-5.11 01.03.600

Подводка (ТЗ-1...ТЗ-4)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП жилища

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.188-5.11 02.03.000 — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 02.03.000.СБ | Сборочный чертеж | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | | 1.188-5.11 02.03.000-01 СБ | Сборочный чертеж. Вариант стояка с двухплоскостным крестовином | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | **Сборочные единицы** | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | 1 | 1.188-5.11 01.03.100.04 | Стояк Ст К1-5 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | Чугунные трубы и крестовина со смещенной осью отвода |
| | | | -05 | Стояк Ст К1-6 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| А3 | | | 1.188-5.11 01.03.100 | Стояк Ст К1-1 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | Вариант чугунных труб и двухплоскостной крестовины |
| | | | -01 | Стояк Ст К1-2 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| | | | -07 | Стояк Ст К1-8 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | Вариант полиэтиленовых труб и двухплоскостной крестовины |
| | | | -08 | Стояк Ст К1-9 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| | | | -11 | Стояк Ст К1-12 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | Вариант полиэтиленовых труб и крестовины К 90° |
| | | | -12 | Стояк Ст К1-13 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| А3 | | 2 | 1.188-5.11 01.03.200 | Стояк Ст В1-1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | | -04 | Стояк Ст В1-5 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| | | | -01 | Стояк Ст В1-2 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | Стояки соединяются вставками |
| | | | -05 | Стояк Ст В1-6 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | |
| А3 | | 9 | 1.188-5.11 00.03.700 | Вставка монтажная Вс-1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | | -01 | Вставка монтажная Вс-2 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | |
| А3 | | 2 | 1.188-5.11 01.03.200.02 | Стояк Ст В1-3 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | Вариант соединения стояков соединительными муфтами |
| | | | -06 | Стояк Ст В1-7 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| | | | -03 | Стояк Ст В1-4 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | |
| | | | -07 | Стояк Ст В1-8 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 01.03.300 | Стояк СтТ3-1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | -01 | Стояк СтТ3-2 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 17 | 1.188-5.11 00.03.700.04 | Вставка монтажная Вс-5 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | | -05 | Вставка монтажная Вс-6 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 01.03.300.04 | Стояк СтТ3-5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Вариант стояков соединит. муфтами |

Знаком „Х" отмечены составные части санитарно-технического оборудования кабин, применяемые, как варианты исполнений соответствующих составных частей основного варианта.

| | | |
|---|---|---|
| Рук. отд. | Раковщик | |
| Гл. инж. отд. | Оцеп | |
| Ст. инж. | Костюк | |
| Проверил | Костюк | |

1.188-5.11 02.03.000

Оборудование санитарно-техническое кабины 1СК24 пр

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

ЦНИИЭП жилища

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.188-5.11 02.03.000- | | | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 01.03.000.05 | Стояк Ст Т3-6 | | | | | | | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Вар. сб. с. стояков соединит. муфтами |
| А3 | | 4 | 1.188-5.11 01.03.400.02 | Трубопровод отводной К1-3 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | Чугунные трубы |
| | | | -03 | Трубопровод отводной К1-4 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | Стояк с крестовиной со смещенной осью отвода |
| | | | -06 | Трубопровод отводной К1-7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -01 | Трубопровод отводной К1-2 | Х | Х | Х | | | | Х | Х | Х | | | | Вариант чугунных труб. Стояк с двухплоскостной крестовиной |
| А3 | | | 1.188-5.11 01.03.400 | Трубопровод отводной К1-1 | | | | Х | Х | Х | | | | Х | Х | Х | |
| | | | -04 | Трубопровод отводной К1-5 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | |
| | | | -09 | Трубопровод отводной К1-10 | Х | Х | Х | | | | Х | Х | Х | | | | Вариант полиэтиленовых труб. Стояк с крестовиной К-90° |
| | | | -08 | Трубопровод отводной К1-9 | | | | Х | Х | Х | | | | Х | Х | Х | |
| | | | -12 | Трубопровод отводной К1-13 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | |
| | | | -09 | Трубопровод отводной К1-10 | Х | Х | Х | | | | Х | Х | Х | | | | Вариант полиэтиленовых труб. Стояк с двухплоскостной крестовиной |
| | | | -08 | Трубопровод отводной К1-9 | | | | Х | Х | Х | | | | Х | Х | Х | |
| | | | -10 | Трубопровод отводной К1-11 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | |
| А3 | | 5 | 1.188-5.11 01.03.500 | Подводка В1-1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | -01 | Подводка В1-2 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 6 | 1.188-5.11 01.03.600 | Подводка Т3-1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | -01 | Подводка Т3-2 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 7 | 1.188-5.11 00.03.900 | Полотенцесушитель | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 8 | 1.188-5.11 00.03.800 | Патрубок вентиляционный ВП-1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -01 | Патрубок вентиляционный ВП-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -02 | Патрубок вентиляционный ВП-3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | Детали | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 13 | | Гильза, труба стальная | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | водогазопроводная черная | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ℓ=320мм. ГОСТ 3262-75* | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ⌀ 40×3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | | | ⌀ 50×3 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |

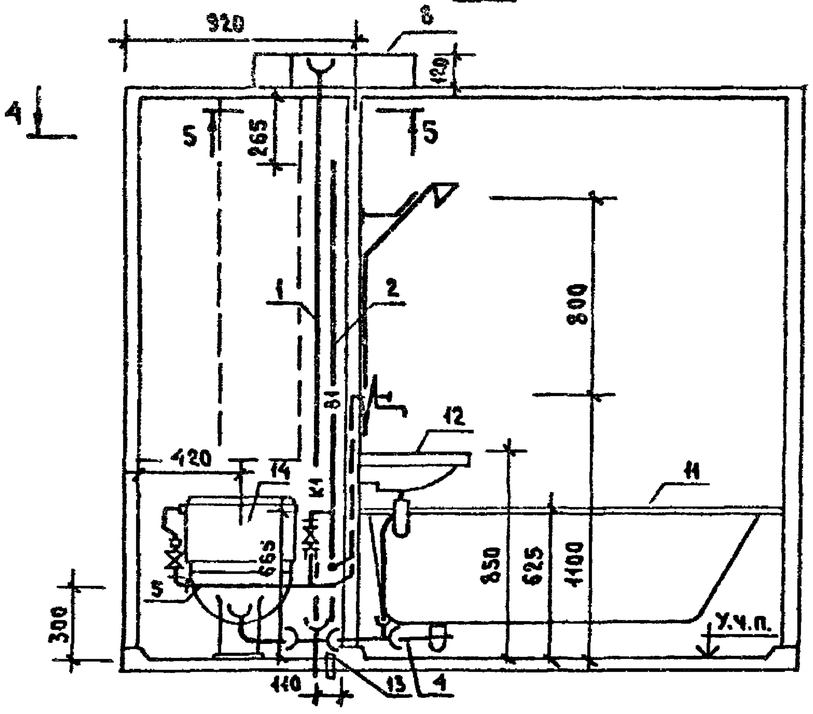
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Стандартные изделия** | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 10 | | Унитаз тарельчатый с цельно-отлитой полочкой и косым выпуском ТП-КВ ГОСТ 22847-77 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 14 | | Бачок смывной и арматура к ним ГОСТ 21485.5-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 11 | | Ванна чугунная эмалированная типа ПВ-1 размером 1700×750 мм с сифоном, переливом и выпуском ГОСТ 1154-80, ГОСТ 23412-79 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 12 | | Умывальник полукруглый размером 550×420 мм с сифоном, выпуском и кронштейнами ГОСТ 23759-79 ГОСТ 23412-79, ГОСТ 1153-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 15 | | Смеситель общий для ванны и умывальника с душевой сеткой на гибком шланге См-ВУ-Шл ГОСТ 19807-74* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 16 | | Вентиляционная решетка пластмассовая ГОСТ 13448-82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |

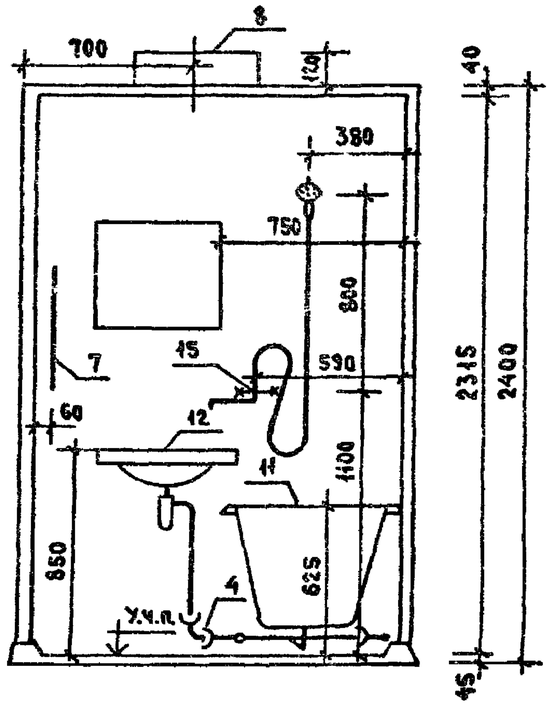
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Рис. 1

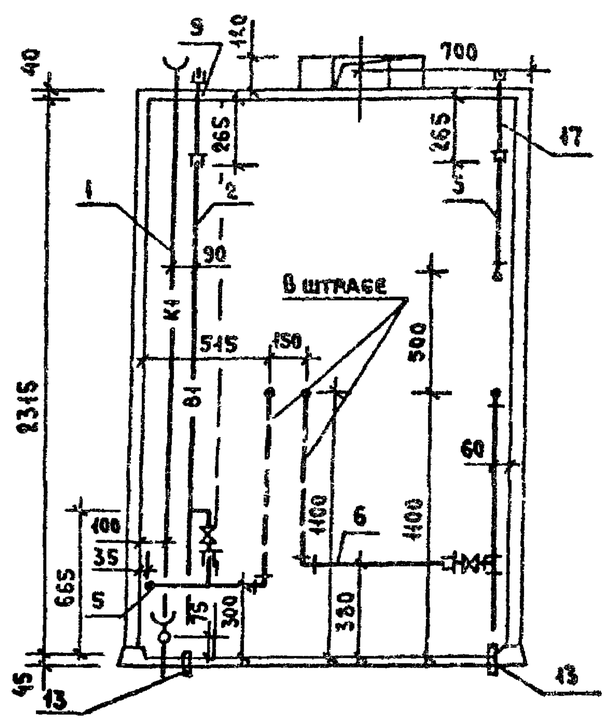
1-1



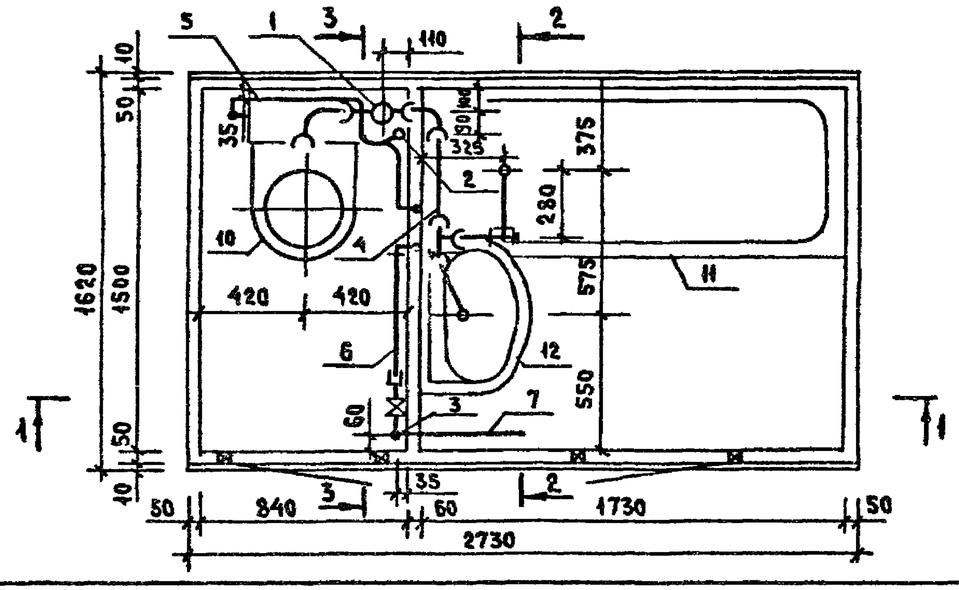

2-2



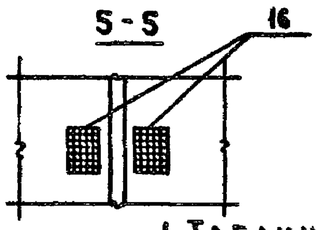

3-3




4-4




5-5



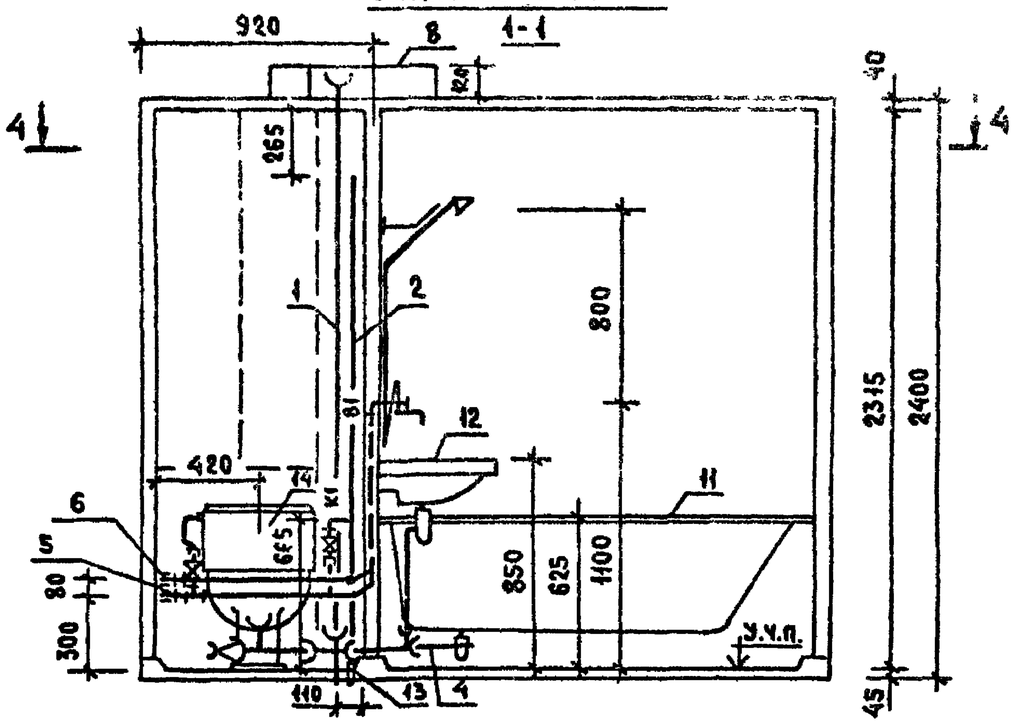
1. Таблицу исполнений см. лист 2.
2. При варианте соединения стояков водоснабжения вставками, поз. 9 и 17 установить на строящемся объекте.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.188-5.11 02.03.000 СБ | | |
| | | | | Оборудование санитарно-техническое кабины ICK 24пр. Сборочный чертеж. | Стадия | Масса | Масштаб |
| | | | | | Р | см. табл. | 1:25 |
| | | | | | Лист 1 | Листов 2 | |
| Рук отд. | Раковщик | | 30.12 | | ЦНИИЭП жилища | | |
| Гл инж отд | Оцеп | | 30.12 | | | | |
| Ст. инж. | Костюк | | 30.12 | | | | |
| Проверил | Костюк | | 30.12 | | | | |

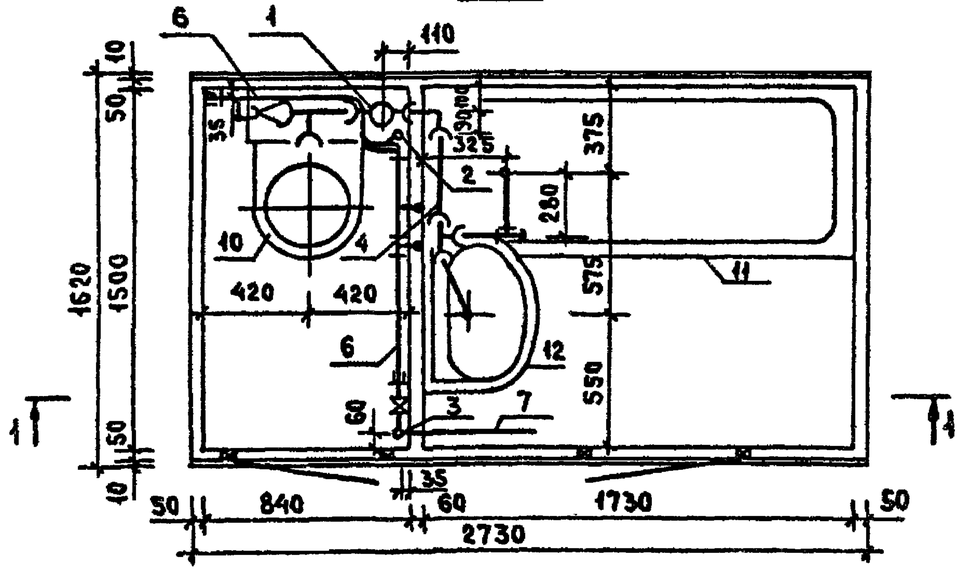
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам инв N

Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1




4-4

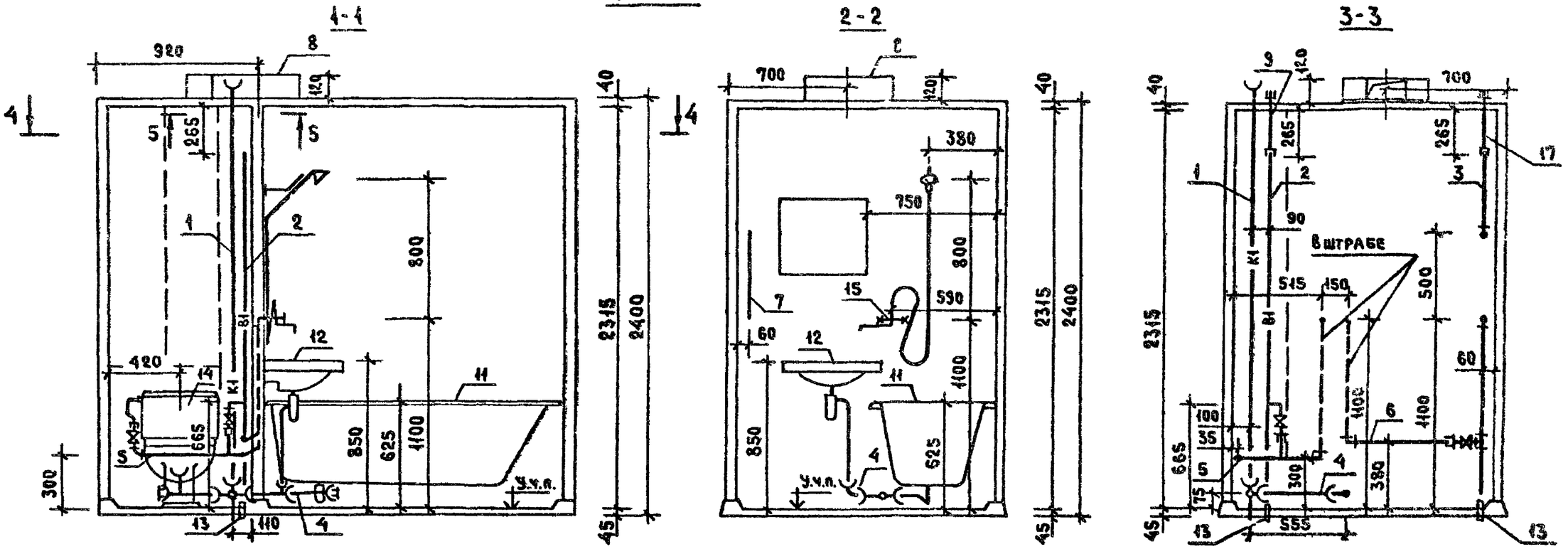



| Обозначение | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 02.03.000 | 1СК 24пр-01 | 1 | 257.0 |
| -01 | 1СК 24пр-01Р | | 262.0 |
| -02 | 1СК 24пр-01В | | 256.0 |
| -03 | 1СК 24пр-11 | 2 | 264.0 |
| -04 | 1СК 24пр-11Р | | 268.0 |
| -05 | 1СК 24пр-11В | | 260.0 |
| -06 | 1СК 24пр-02 | 1 | 261.0 |
| -07 | 1СК 24пр-02Р | | 266.0 |
| -08 | 1СК 24пр-02В | | 258.0 |
| -09 | 1СК 24пр-12 | 2 | 268.0 |
| -10 | 1СК 24пр-12Р | | 272.0 |
| -11 | 1СК 24пр-12В | | 265.0 |

Масса санитарно-технического оборудования кабин определена для варианта канализации из чугунных труб и варианта соединения стояков водоснабжения вставками.

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам инв N

Рис. 1



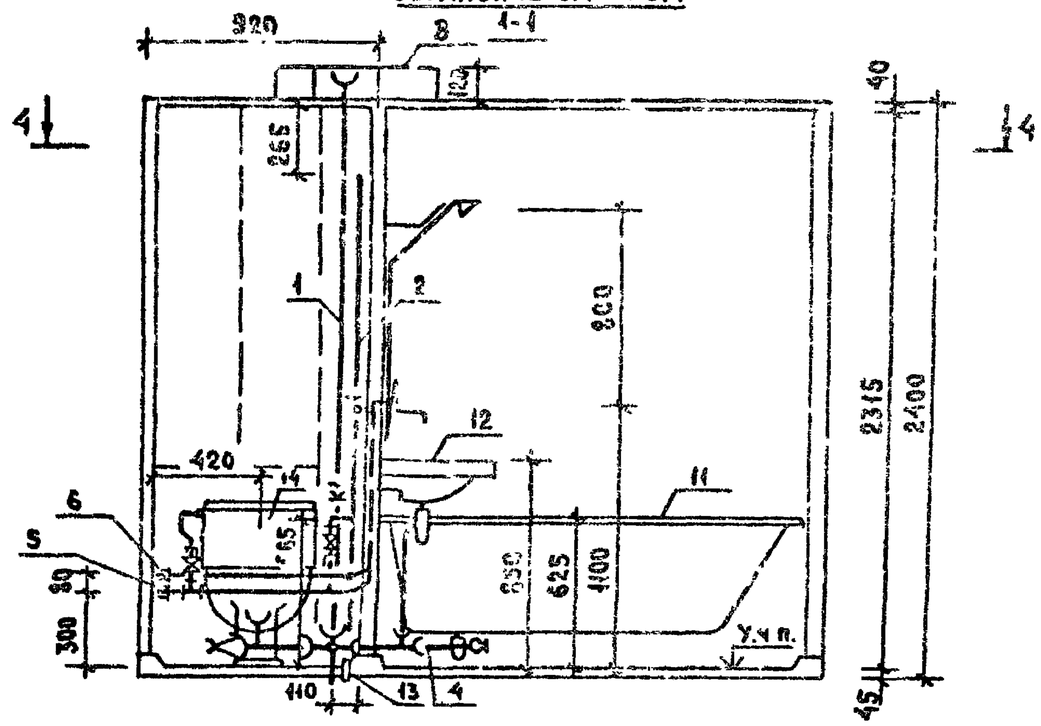

1. Таблицу исполнений см. лист 2.
2. При варианте соединения стояков водоснабжения вставками поз. 9 и 17 установить на строящемся объекте.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.188-5.11 02.03.000.01.СБ | |
| | | | | Оборудование санитарно-техническое кабины ICK 24пр. вариант. Стояк с двухплоскостной крестовиной. Сборочный чертеж. | Стадия: Р; Масса: см. табл.; Масштаб: 1:25 |
| | | | | | Лист 1 \| Листов 2 |
| Рук отд. | Раковщик | | | | ЦНИИЭП жилища |
| Гл инж отд | Оцеп | | | | |
| Ст. инж. | Костюк | | | | |
| Проверил | Костюк | | | | |

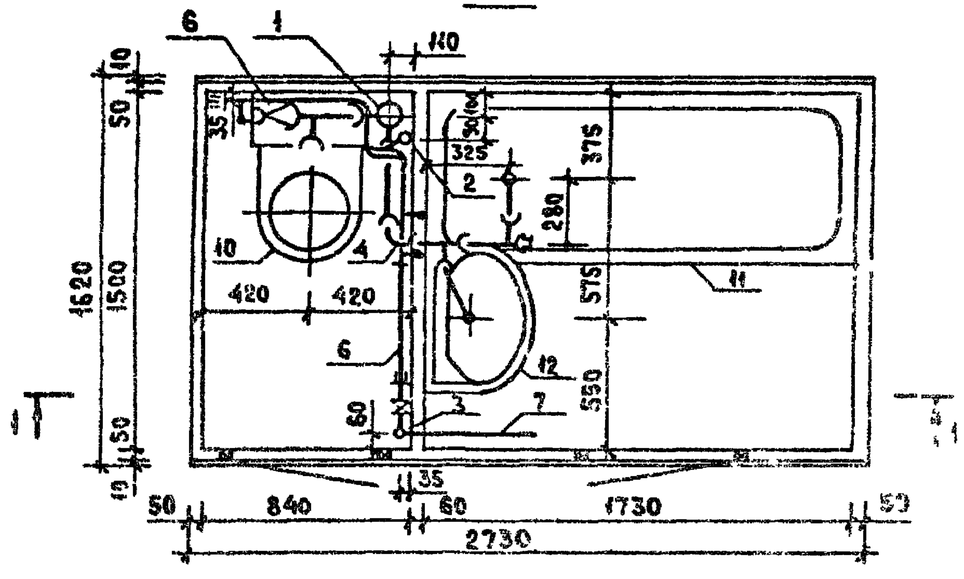
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рис 2

Остальное см рис. 1




4-4




| Обозначение | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 02.03.000.01 | 1СК 24пр-01 | 1 | 264.0 |
| -01 | 1СК 24пр-01Р | | 268.0 |
| -02 | 1СК 24пр-01В | | 263.0 |
| -03 | 1СК 24пр-11 | 2 | 268.0 |
| -04 | 1СК 24пр-11Р | | 271.0 |
| -05 | 1СК 24пр-11В | | 264.0 |
| -06 | 1СК 24пр-02 | 1 | 268.0 |
| -07 | 1СК 24пр-02Р | | 272.0 |
| -08 | 1СК 24пр-02В | | 265.0 |
| -09 | 1СК 24пр-12 | 2 | 272.0 |
| -10 | 1СК 24пр-12Р | | 276.0 |
| -11 | 1СК 24пр-12В | | 268.0 |

Масса санитарно-технического оборудования кабин определена для варианта канализации из чугунных труб и варианта соединения стояков водоснабжения вставками.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.188-5.11 03.03.000- | | | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | |
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 03.03.000.СБ | Сборочный чертеж | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | |
| А3 | | | 1.188-5.11 03.03.000.01.СБ | Сборочный чертеж Вариант. Стояк с двухплоскостной крестовиной. | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | 1 | 1.188-5.11 01.03.100.04 | Стояк Ст К1-5 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | Чугунные трубы и крестовика со смещением оси отвода |
| | | | -06 | Стояк Ст К1-7 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| | | | -02 | Стояк Ст К1-3 | х | | | х | | | х | | | х | | | Вариант чугунных труб и двухплоскостной крестовины |
| | | | -03 | Стояк Ст К1-4 | | х | х | | х | х | | х | х | | х | х | |
| | | | -09 | Стояк Ст К1-10 | х | | | х | | | х | | | х | | | Вариант полиэтиленовых труб |
| | | | -10 | Стояк Ст К1-11 | | х | х | | х | х | | х | х | | х | х | и двухплоскостной крестовины |
| | | | -11 | Стояк Ст К1-12 | х | | | х | | | х | | | х | | | Вариант полиэтиленовых труб и крестовины К-90° |
| | | | -12 | Стояк Ст К1-13 | | х | х | | х | х | | х | х | | х | х | |
| А3 | | 2 | 1.188-5.11 01.03.200 | Стояк Ст В1-1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | | -04 | Стояк Ст В1-5 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | -04 | Стояк Ст В1-2 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | |
| | | | -05 | Стояк Ст В1-6 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | |
| А3 | | 9 | 1.188-5.11 00.03.700 | Вставка монтажная Вс-1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | | -01 | Вставка монтажная Вс-2 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | |
| А3 | | 2 | 1.188-5.11 01.03.200.02 | Стояк Ст В1-3 | х | х | | х | х | | | | | | | | Стояки соединяются соединительными муфтами |
| | | | -06 | Стояк Ст В1-7 | | | х | | | х | | | | | | | |
| | | | -03 | Стояк Ст В1-4 | | | | | | | х | х | | х | х | | |
| | | | -07 | Стояк Ст В1-8 | | | | | | | | | х | | | х | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 01.03.300.02 | Стояк Ст Т3-3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | -03 | Стояк Ст Т3-4 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 17 | 1.188-5.11 00.03.700.04 | Вставка монтажная Вс-5 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | | -05 | Вставка монтажная Вс-6 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 01.03.300.06 | Стояк Ст Т3-7 | х | х | х | х | х | х | | | | | | | Стояки соединяются соединит. муфтами |

Знаком „х" отмечены составные части санитарно-технического оборудования кабин, применяемые, как варианты исполнений соответствующих составных частей основного варианта.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.отд. | Раковщик | | 30.12 |
| Гл.инж.отд | Оцеп | | 30.12 |
| Ст. инж. | Костюк | | 30.12 |
| Проверил | Костюк | | 30.12 |

1.188-5.11 03.03.000

Оборудование санитарно-техническое кабины 2СК 24 л

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.188-5.11 ТП 03.000- | | | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | — | -01 | -02 | 03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 01.03.300. 07 | Стояк Ст Т3-8 | | | | | | | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Стояки соединяются соединительными муфтами |
| А3 | | 4 | 1.188-5.11 01.03.400.02 | Трубопровод отводной К1-3 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | Чугунные труб. Стояк с крестовиной со смещенной осью отвода |
| | | | -03 | Трубопровод отводной К1-4 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | | 1.188-5.11 03.03.400.03 | Трубопровод отводной К1-18 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | | 1.188-5.11 01.03.400.01 | Трубопровод отводной К1-2 | Х | Х | Х | | | | Х | Х | Х | | | | Вариант чугунных труб Стояк с двухплоскостной крестовиной |
| А3 | | | 1.188-5.11 01.03.400 | Трубопровод отводной К1-1 | | | | Х | Х | Х | | | | Х | Х | Х | |
| А3 | | | 1.188-5.11 03.03.400.01 | Трубопровод отводной К1-16 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | |
| А3 | | | 1.188-5.11 01.03.400.09 | Трубопровод отводной К1-10 | Х | Х | Х | | | | Х | Х | Х | | | | Вариант полиэтиленовых труб. Стояк с крестовиной К-90° |
| | | | -08 | Трубопровод отводной К1-9 | | | | Х | Х | Х | | | | Х | Х | Х | |
| А3 | | | 1.188-5.11 03.03.400.07 | Трубопровод отводной К1-22 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | |
| А3 | | | 1.188-5.11 01.03.400.09 | Трубопровод отводной К1-10 | Х | Х | Х | | | | Х | Х | Х | | | | Вариант полиэтиленовых труб Стояк с двухплоскостной крестовиной |
| | | | -08 | Трубопровод отводной К1-9 | | | | Х | Х | Х | | | | Х | Х | Х | |
| А3 | | | 1.188-5.11 03.03.400.05 | Трубопровод отводной К1-20 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | |
| А3 | | 5 | 1.188-5.11 03.03.500.02 | Подводка В1-7 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | -03 | Подводка В1-8 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 6 | 1.188-5.11 03.03.600.02 | Подводка Т3-7 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | -03 | Подводка Т3-8 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 7 | 1.188-5.11 00.03.900 | Полотенцесушитель | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 8 | 1.188-5.11 00.03.800 | Патрубок вентиляционный ВП-1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -03 | Патрубок вентиляционный ВП-4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -02 | Патрубок вентиляционный ВП-3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | Детали | | | | | | | | | | | | | |
| Бч | | 13 | | Гильза, труба стальная водогазопроводная черная ℓ=320 мм ГОСТ 3262-75* | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ф 40×3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | | | ф 50×3 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.188-5.11 03.03.000- | | | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | 10 | -11 | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 10 | | Унитаз тарельчатый с цельно-отлитой полочкой и косым выпуском ТФ-КБ ГОСТ 22847-77 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 14 | | Бачок сливной и арматура к ним ГОСТ 21485.5-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 11 | | Ванна чугунная эмалированная типа ПВ-1 размером 1700×750 мм с сифоном, переливом и выпуском ГОСТ 1154-80, ГОСТ 23442-79 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 12 | | Умывальник полукруглый размером 550×420 мм с сифоном, выпуском и кронштейнами ГОСТ 23759-79, ГОСТ 23442-79, ГОСТ 1153-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 15 | | Смеситель общий для ванны и умывальника с душевой сеткой на гибком шланге См-Ву-Шл ГОСТ 19874-74* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 16 | | Вентиляционная решетка пластмассовая ГОСТ 13448-82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |

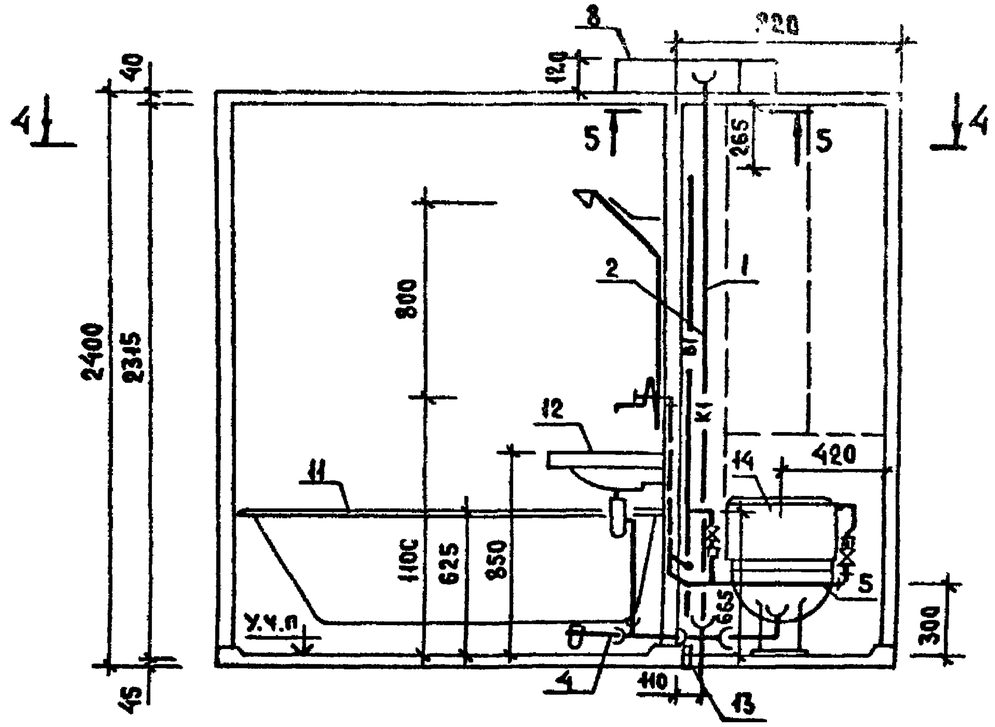
Взам. инв. N

Подпись и дата

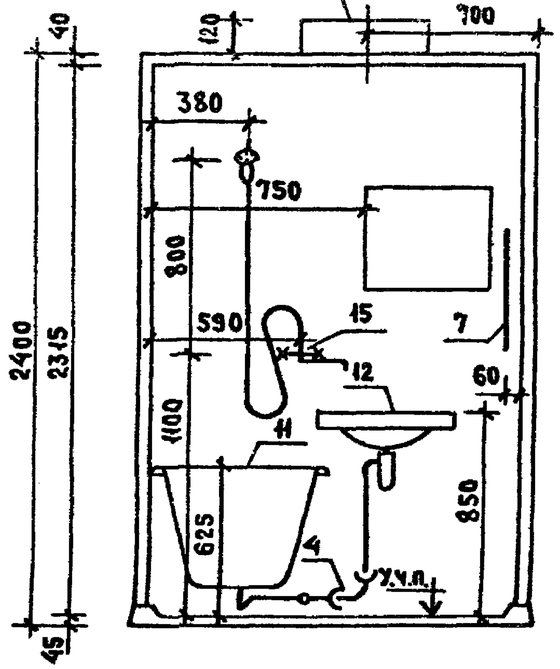
Инв. N подл.

Рис 1

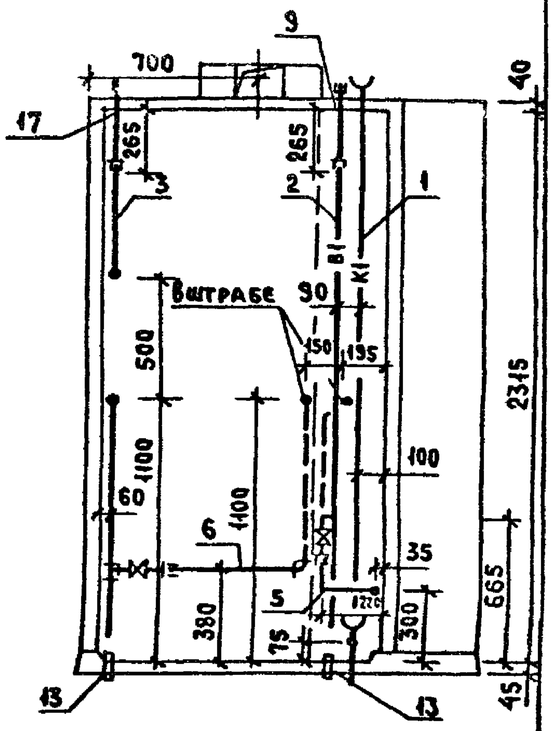
1-1



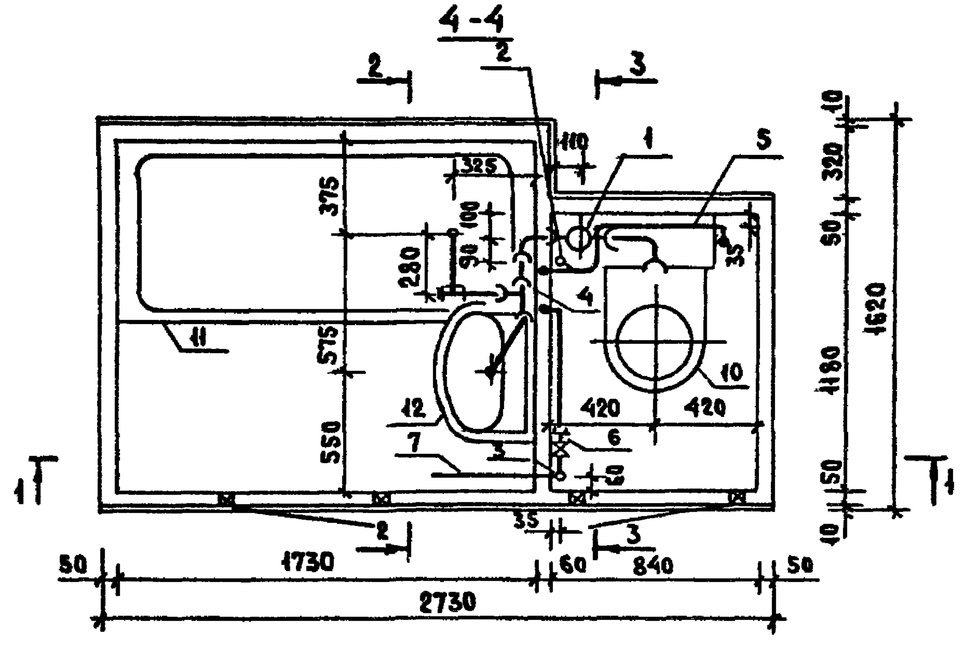

2-2



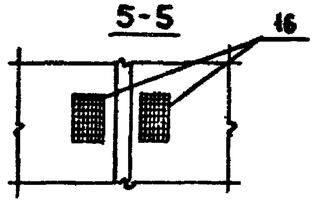

3-3




4-4




5-5



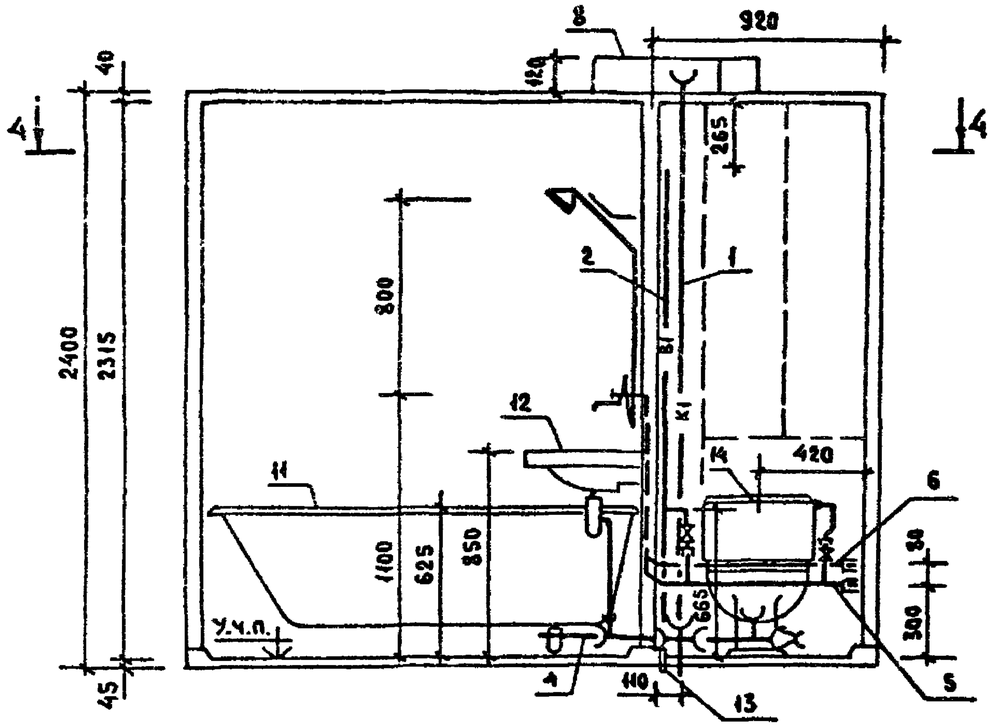

1. Табаицу исполнений см. лист 2.
2. При варианте соединения стояков водоснабжения вставками поз. 9 и 17 установить на строящемся объекте.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.188-5.11 03.03.000 СБ | | |
| | | | | Оборудование санитарно-техническое кабины 2СК24. Сборочный чертеж. | Стадия | Масса | Масштаб |
| | | | | | Р | см. табл | 1:25 |
| | | | | | Лист 1 | Листов 2 | |
| Рук.отд | Раковщик | | | | ЦНИИЭП жилища | | |
| Гл.инжотд | Оцеп | | | | | | |
| Ст.инж | Костюк | | | | | | |
| Проверил | Костюк | | | | | | |

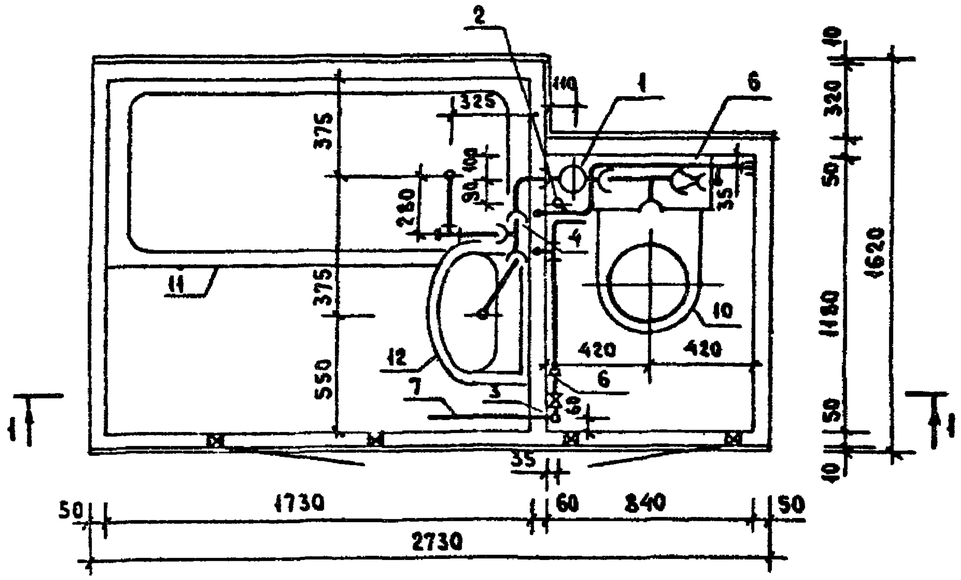
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Рис 2
Остальное - см. рис. 1

1-1




4-4

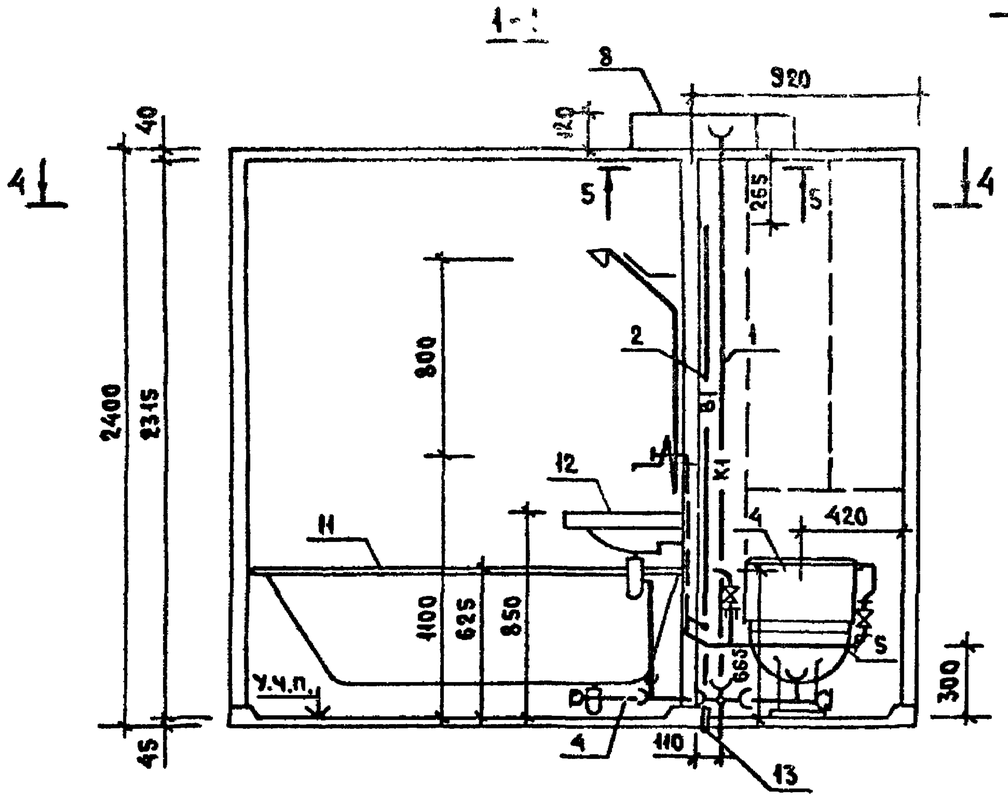



| Обозначение | Марка | Рис. | Масса кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 03.03.000 | 2 СК 24л-01 | 1 | 254.0 |
| -01 | 2 СК 24л-01 Р | | 259.0 |
| -02 | 2 СК 24л-01 В | | 253.0 |
| -03 | 2 СК 24л-11 | 2 | 261.0 |
| -04 | 2 СК 24л-11 Р | | 265.0 |
| -05 | 2 СК 24л-11 В | | 259.0 |
| -06 | 2 СК 24л-02 | 1 | 258.0 |
| -07 | 2 СК 24л-02 Р | | 263.0 |
| -08 | 2 СК 24л-02 В | | 255.0 |
| -09 | 2 СК 24л 12 | 2 | 265.0 |
| -10 | 2 СК 24л-12Р | | 269.0 |
| -11 | 2 СК 24л-12В | | 262.0 |

Масса санитарно-технического оборудования кабин определена для варианта канализации из чугунных труб и варианта соединения стояков водоснабжения вставками

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рис 1




1. Таблицу исполнений см. лист 2.
2. При варианте соединения стояков водоснабжения вставками поз. 9 и 17 установить на строящемся объекте.

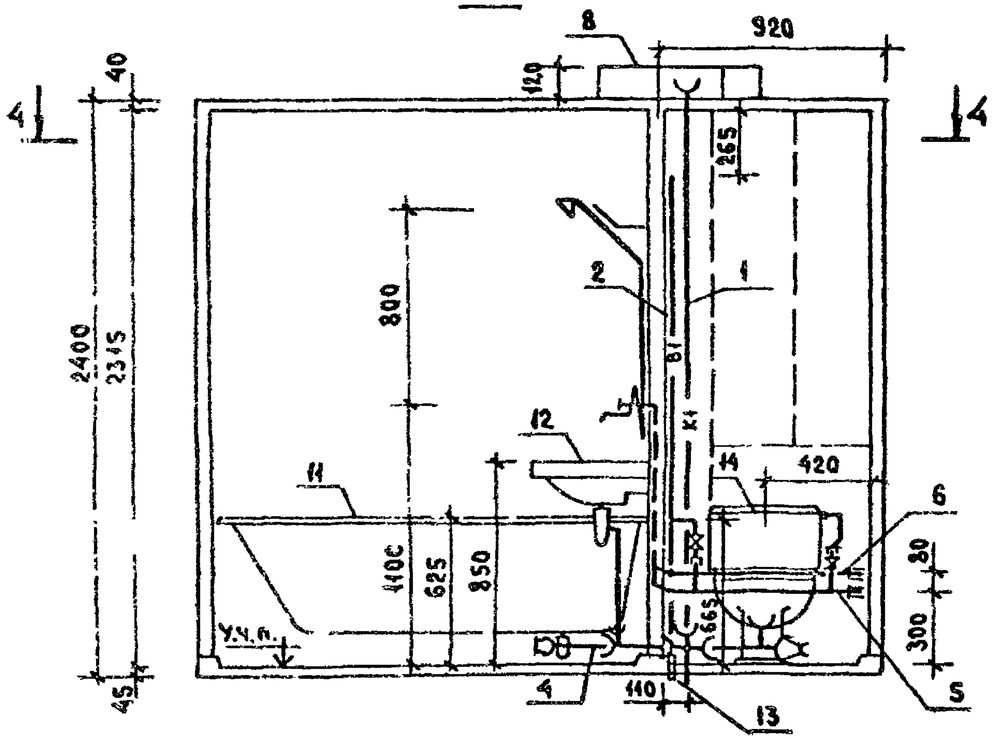
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.188-5.11 03.03.000.01 СБ | | |
| | | | | Оборудование санитарно-техническое кабины 2СК24Л. Вариант. Стояк с двухплоскостной крестовиной. Сборочный чертеж. | Стадия: Р; Масса: см. табл.; Масштаб: 1:25 | |
| | | | | | Лист 1 | Листов 2 |
| Рук.отд. | Раковщик | | | | ЦНИИЭП жилища | |
| Гл.инж.отд. | Оцеп | | | | | |
| Ст. инж | Костюк | | | | | |
| Проверил | Костюк | | | | | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

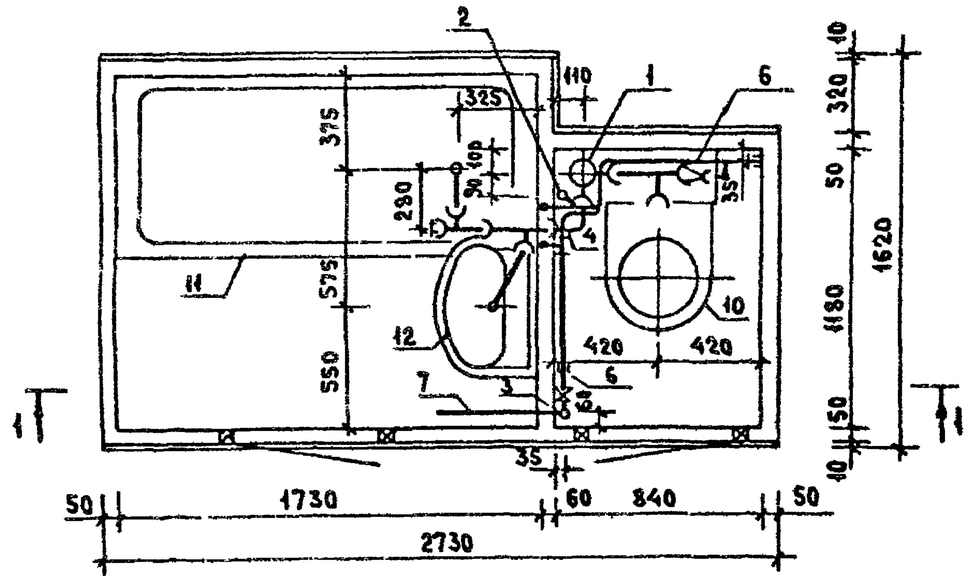
Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

1-1




4-4




| Обозначение | Марка | Рис. | Масса, кг. |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 03.03.000.01 | 2СК 24л-01 | 1 | 261.0 |
| -01 | 2СК 24л 01 Р | | 265.0 |
| -02 | 2СК 24л-01 В | | 259 0 |
| -03 | 2СК 24л-11 | 2 | 264 0 |
| -04 | 2СК 24л-11 Р | | 269 0 |
| -05 | 2СК 24л-11 В | | 263.0 |
| -06 | 2СК 24л-02 | 1 | 265.0 |
| -07 | 2СК 24л-02 Р | | 269.0 |
| -08 | 2СК 24л 02 В | | 261.0 |
| -09 | 2СК 24л-12 | 2 | 269.0 |
| -10 | 2СК 24л-12 Р | | 273.0 |
| -11 | 2СК 24л-12 В | | 265.0 |

Масса санитарно-технического оборудования кабин определена для варианта канализации из чугунных труб и варианта соединения стояков водоснабжения вставками.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 1.188-5.11 03.03.400- | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | |
| | | | | Документация | | | | | | | | | Вариант из чугунных труб и фасонных частей |
| А3 | | | 1.188-5.11 03.03.400 СБ | Сборочный чертеж | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | |
| БЧ | | 1 | | Тройник прямой ГОСТ 6942.12-80 ф 50 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| БЧ | | 2 | | Колено ГОСТ 6942.7-80 ф 50 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | | | | Тройник прямой ГОСТ 8948-75 ф 40 | | | 1 | 1 | | | | | |
| БЧ | | 4 | | Муфта прямая короткая | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 8954-75, ф 40 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 5 | | Пробка, ГОСТ 8963-75, ф 40 | | | 1 | 1 | | | | | |
| | | | | Материалы | | | | | | | | | |
| БЧ | | 6 | | Труба стальная водогазопроводная | | | | | | | | | |
| | | | | оцинкованная ГОСТ 3262-75 ф 40×3, м | 0.06 | 0.06 | 0.33 | 0.33 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | Вариант из полиэтиленовых (ПВП) труб и фасонных частей |
| БЧ | | 7 | | Тройник прямой ГОСТ 22689.10-77 | | | | | | | | | |
| | | | | ф 50 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| БЧ | | 8 | | Отвод 90° ГОСТ 22689.9-77 | | | | | | | | | |
| | | | | ф 50 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| БЧ | | 9 | | Заглушка ГОСТ 22689.16-77 ф 50 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 10 | | Патрубок переходной | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 22689.6-77 ф 100×50 | | | | | | | 1 | 1 | |
| БЧ | | 12 | | Патрубок ПП-50-ПВП-Т, ГОСТ 22689.7-77 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | Материалы | | | | | | | | | |
| БЧ | | 11 | | Труба канализационная | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 22689.3-77 ф 50, м | | | | | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. отд | Раковщик | | 30.08 |
| Гл. инж. отд. | Оцеп | | 30.08 |
| Ст. инж. | Костюк | | 30.08 |
| Проверил | Костюк | | 30.08 |

1.188-5.11 03.03.400

Трубопровод отводной (К1-15... К1-22)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИЭП жилища

| Обозначение | Марка | Рис | Масса кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 03.03.400 | К1-15 | 1 | 10.2 |
| -01 | К1-16 | 2 | 10.2 |
| -02 | К1-17 | 3 | 9.3 |
| -03 | К1-18 | 4 | 9.3 |
| -04 | К1-19 | 5 | 1,1 |
| -05 | К1-20 | 6 | 1,1 |
| -06 | К1-21 | 7 | 1.2 |
| -07 | К1-22 | 8 | 1.2 |
| | | | |

Рис 1

Рис 2

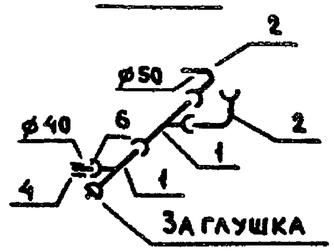



Рис 3

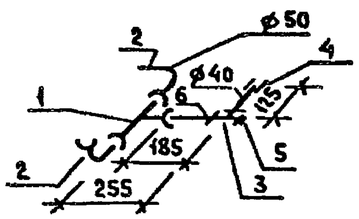



Рис 4

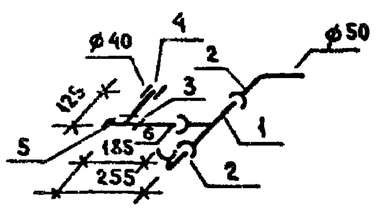



Рис 5

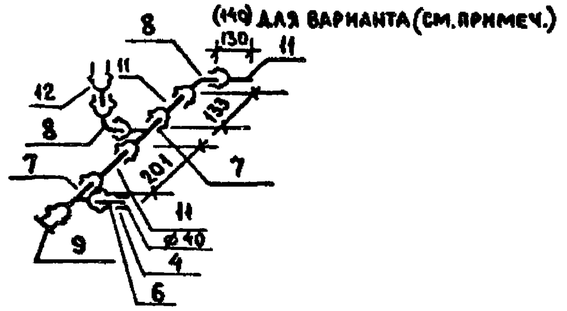



Рис 6

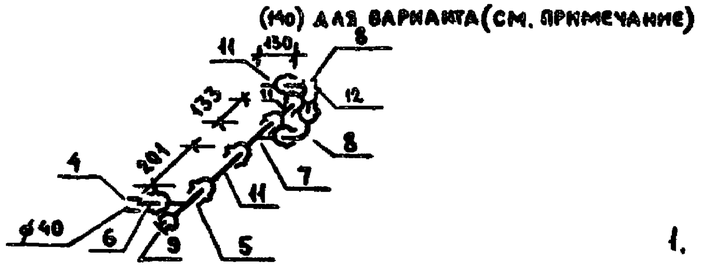



Рис 7

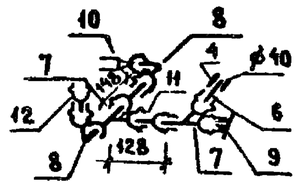
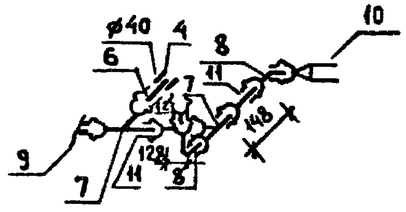



Рис 8




1. Для варианта канализации, когда стояк из чугунных труб, а отводные трубопроводы пластмассовые в трубопроводах К1-19 и К1-20 поз. 11 (см. рис. 5 и 6). выполнить длиной 140 мм, а в трубопроводах К1-21 и К1-22 переход поз. 10 заменить трубой ф50 длиной 160 мм.
2. В варианте пластмассовых трубопроводов трубу поз. 6 соединить с пластмассовым тройником с помощью уплотнительного кольца КУП 40×50 ГОСТ 22689.19-77.
3. При поставке ванн с пластмассовыми сифонами по ГОСТ 23412-79 для варианта пластмассовых труб, поз. 4 и 6 исключить, при этом длину пластмассового сифона принять соответствующей длины.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.отд. | Раковщик | | 10.81 |
| Гл.инж.отд | Оцеп | | 10.81 |
| Ст.инж. | Костюк | | 10.81 |
| Проверил | Костюк | | 10.81 |

1.188-5.11 03.03.400 СБ

Трубопровод отводной (К1-15... К1-22) Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на изп 1.188-5.11 03.03.500 | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | -01 | -02 | -03 | | | | |
| | | | | Документация | | | | | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 03.03.500 СБ | Сборочный чертеж | х | х | х | х | | | | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | |
| БЧ | | 1 | | Угольник прямой ф15 гост 8946-75 | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | |
| БЧ | | 2 | | Тройник прямой ф15 гост 8948-75 | | 1 | | 1 | | | | |
| БЧ | | 3 | | Муфта прямая короткая ф 15 | | | | | | | | |
| | | | | гост 8954-75 | | 1 | | 1 | | | | |
| БЧ | | 4 | | Контргайка ф15 гост 8961-75 | | 1 | | 1 | | | | |
| БЧ | | 5 | | Вентиль проходной муфтовый | | | | | | | | |
| | | | | бронзовый исполн. 1 гост 9086-74* | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | Материалы | | | | | | | | |
| БЧ | | 6 | | Труба стальная водогазопроводная | | | | | | | | |
| | | | | оцинкованная ф 15×2.5 гост 3262-75*, м | 1.85 | 1.97 | 1.85 | 1.97 | | | | |
| | | | | Прочие материалы | | | | | | | | |
| БЧ | | 7 | | Гибкая подводка к унитазу | | | | | | | | |
| | | | | ТУ 400-28-169-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. отд | Раковщик | | 30.8.91 |
| Гл. инж. отд | Оцеп | | 30.8.91 |
| Ст. инж. | Костюк | | 30.8.91 |
| Проверил | Костюк | | 30.8.91 |

1.188-5.11 03.03.500

Подводка (В1-5... В1-8)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИЭП жилища

Рис 1

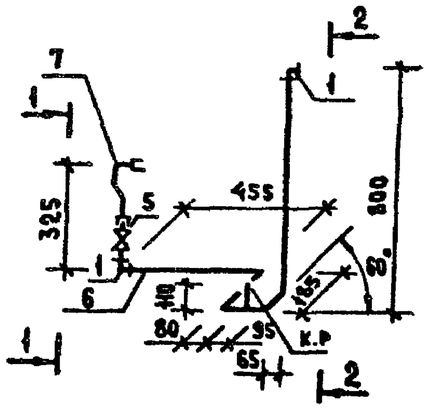



Рис 2

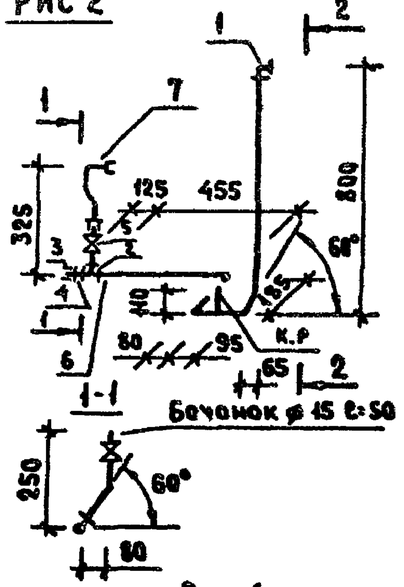



Рис 3

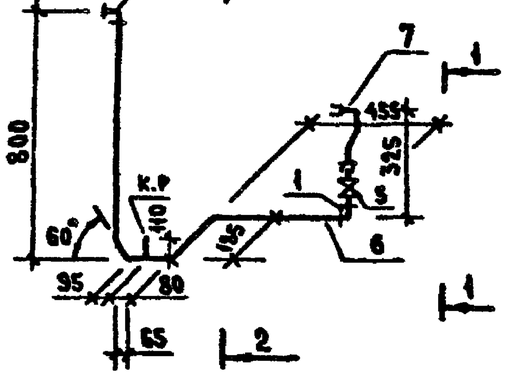
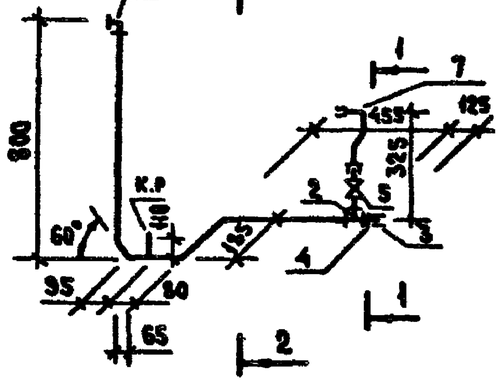



Рис 4




| Обозначение | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 03.03.500 | В 1-5 | 1 | 3.0 |
| -01 | В 1-6 | 2 | 3.3 |
| -02 | В 1-7 | 3 | 3.0 |
| -03 | В 1-8 | 4 | 3.3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.отд | Раковщик | | |
| Гл.инж.отд | Оцеп | | |
| Ст.инж. | Костюк | | |
| Проверил | Костюк | | |

1.188-5.11 03.03.500 СБ

Подводка (В1-5... В1-8)
Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП жилища

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Рис 1

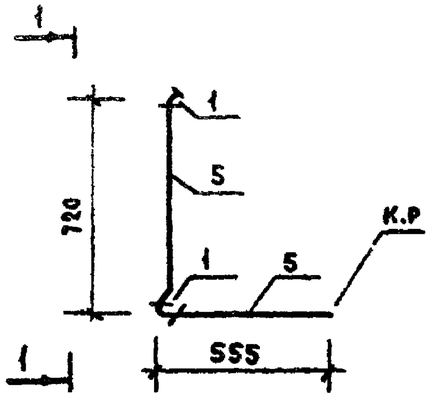
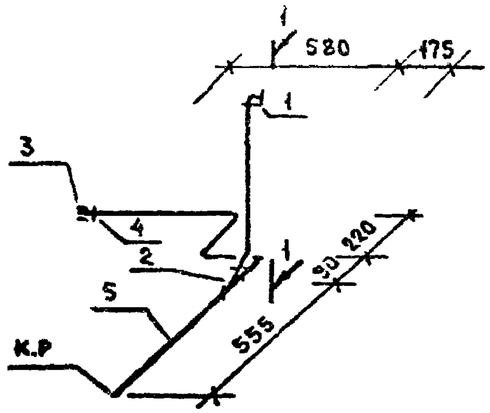



Рис 2




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Колкасол 188 5.11 03.03 600 — | -01 | -02 | -03 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Стандартные изделия | | | | | |
| Бч | | 1 | | Угольник прямой ф15, ГОСТ 8946-75 | 2 | 1 | 2 | 1 | |
| Бч | | 2 | | Тройник прямой ф15 ГОСТ 8948-75 | | 1 | | 1 | |
| Бч | | 3 | | Муфта прямая короткая ф 15 ГОСТ 8954-75 | | 1 | | 1 | |
| Бч | | 4 | | Контргайка ф15 ГОСТ 8961-75 | | 1 | | 1 | |
| | | | | Материалы | | | | | |
| Бч | | 5 | | Труба стальная водогазопроводная оцинкованная ГОСТ 3262-75 | 1,3 | 2,3 | 1,3 | 2,3 | |

1-1

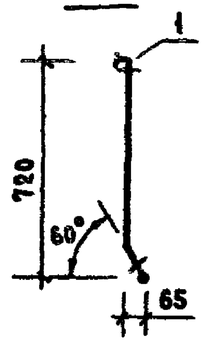



Рис 3

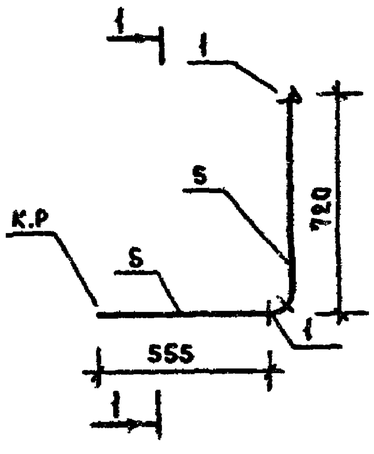
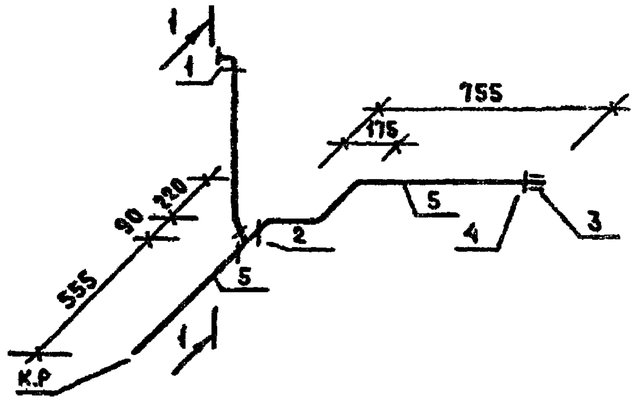



Рис 4




| Обозначение | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 03.03.600 | ТЗ-5 | 1 | 1.7 |
| -01 | ТЗ-6 | 2 | 3.0 |
| -02 | ТЗ-7 | 3 | 1.7 |
| -03 | ТЗ-8 | 4 | 3.0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук отд. | Раковщик | | 06.92 |
| Гл.инж отд | Оцеп | | 06.92 |
| Ст. инж. | Костюк | | 06.92 |
| Проверил | Костюк | | 06.92 |

1.188-5.11 03.03.600

Подводка (ТЗ-5... ТЗ-8)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | сп. таба | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП жилища

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.188-5.11 04.03.000- — | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 04.03.000 СБ | Сборочный чертеж | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | |
| А3 | | | 1.188-5.11 04.03.000.01. СБ | Сборочн.черт Вариант. Стояк с двухплоскостной крестовиной. | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | |
| | | | | **Сборочные единицы** | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | 1 | 1.188-5.11 01.03.100.04 | Стояк Ст К1-5 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | Чугунные трубы и крестовина со смещенной осью отвода |
| | | | -05 | Стояк Ст К1-6 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| А3 | | | 1.188-5.11 01.03.100 | Стояк Ст К1-1 | × | | | × | | | × | | | × | | | Вариант чугунных труб к двухплоскостн. крестовине |
| | | | -01 | Стояк Ст К1-2 | | × | × | | × | × | | × | × | | × | × | |
| | | | -07 | Стояк Ст К1-8 | × | | | × | | | × | | | × | | | Вариант полиэтиленовых труб и двуплоск. крестовины |
| | | | -08 | Стояк Ст К1-9 | | × | × | | × | × | | × | × | | × | × | |
| | | | -11 | Стояк Ст К1-12 | × | | | × | | | × | | | × | | | Вариант полиэтиленовых труб и крестовины к 30° |
| | | | -12 | Стояк Ст К1-13 | | × | × | | × | × | | × | × | | × | × | |
| А3 | | 2 | 1.188-5.11 01.03.200 | Стояк Ст В1-1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | -04 | Стояк Ст В1-5 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| | | | -01 | Стояк Ст В1-2 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | |
| | | | -05 | Стояк Ст В1-6 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | |
| А3 | | 9 | 1.188-5.11 00.03.700 | Вставка монтажная Вс-1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | | -01 | Вставка монтажная Вс-2 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | |
| А3 | | 2 | 1.188-5.11 01.03.200.02 | Стояк Ст В1-3 | × | × | | × | × | | | | | | | | Стояки соединяются соединитель муфтами |
| | | | -06 | Стояк Ст В1-7 | | | × | | | × | | | | | | | |
| | | | -03 | Стояк Ст В1-4 | | | | | | | × | × | | × | × | | |
| | | | -07 | Стояк Ст В1-8 | | | | | | | | | × | | | × | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 01.03.300 | Стояк Ст Т3-1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | -01 | Стояк Ст Т3-2 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 17 | 1.188-5.11 00.03.700.04 | Вставка монтажная Вс-5 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | | -05 | Вставка монтажная Вс-6 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 01.03.300.04 | Стояк Ст Т3-5 | × | × | × | × | × | × | | | | | | | Стояки соедин. соединительн. муфтами |

1. Знаком „×" отмечены составные части санитарно-технического оборудования кабин, применяемые, как варианты исполнений соответствующих составных частей основного варианта.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.отд. | Раковщик | | 10.11 |
| Гл.инж.отд | Оцеп | | 10.11 |
| Ст.инж. | Костюк | | 10.11 |
| Проверил | Костюк | | 10.11 |

1.188-5.11 04.03.000

Оборудование санитарно-техническое кабины 2СК 24 пр

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

ЦНИИЭП жилища

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

1.188 5.11 04 03.000-

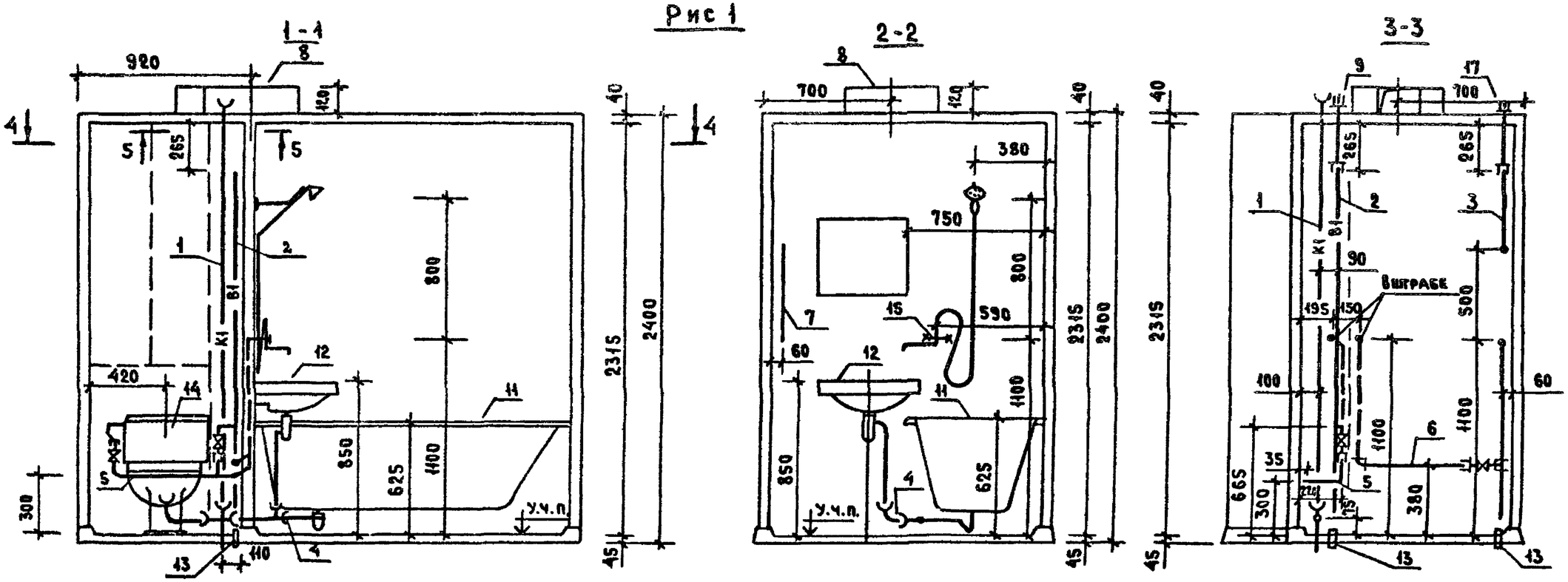
| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 04.03.300. 05 | Стояк Ст Т3-6 | | | | | | | х | х | х | х | х | х | Стояки соедин. соединительными муфтами |
| А3 | | 4 | 1.188-5.11 04.03.400.02 | Трубопровод отводной К1-3 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | Чугунные трубы Стояк с крестовиной со смещенной осью отвода |
| | | | -03 | Трубопровод отводной К1-4 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | | 1.188-5.11 03.03.400. 02 | Трубопровод отводной К1-17 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | | 1.188-5.11 04. 03. 400.01 | Трубопровод отводной К1-2 | х | х | х | | | | х | х | х | | | | Вариант чугунных труб. Стояк с двухплоскостной крестовиной |
| | | | 1.188-5.11 04. 03. 400 | Трубопровод отводной К1-1 | | | | х | х | х | | | | х | х | х | |
| А3 | | | 1.188-5.11 03.03.400 | Трубопровод отводной К1-15 | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | |
| А3 | | | 04. 03. 400.09 | Трубопровод отводной К1-10 | х | х | х | | | | х | х | х | | | | Вариант полиэтиленовых труб. Стояк с крестовиной К-90° |
| | | | -08 | Трубопровод отводной К1-9 | | | | х | х | х | | | | х | х | х | |
| А3 | | | 1.188-5.11 03.03.400.06 | Трубопровод отводной К1-21 | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | |
| А3 | | | 1.188-5.11 04. 03. 400.09 | Трубопровод отводной К1-10 | х | х | х | | | | х | х | х | | | | Вариант полиэтиленовых труб. Стояк с двухплоскостной крестовиной |
| | | | -08 | Трубопровод отводной К1-9 | | | | х | х | х | | | | х | х | х | |
| А3 | | | 1.188-5.11 03.03.400.04 | Трубопровод отводной К1-19 | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | |
| А3 | | 5 | 1.188-5.11 03.03.500 | Подводка В1-5 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | -04 | Подводка В1-6 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 6 | 1.188-5.11 03.03.600 | Подводка Т3-5 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | -01 | Подводка Т3-6 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 7 | 1.188-5.11 00.03.900 | Полотенцесушитель | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 8 | 1.188-5.11 00.03.800 | Патрубок вентиляционный ВП-1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -03 | Патрубок вентиляционный ВП-4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -02 | Патрубок вентиляционный ВП-3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | Детали | | | | | | | | | | | | | |
| Б4 | | 13 | | Гильза, труба стальная водогазопроводная черная ℓ=320 мм ГОСТ 3262-75* | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ф40×3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | | | ф 50×3 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

| Формат | Зона | Поз | Обозначе | Наименование | Кол. на исполнение 1.188-5.11 04.03.000- | | | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | 10 | | Унитаз тарельчатый с цельно-от- | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | литой полочкой и косым выпуском | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ТП-КВ ГОСТ 22847-77 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 14 | | Бачок смывной арматура клим | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 21485.5-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 11 | | Ванна чугунная эмалированная | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | типа 1В-1 размером 1700×750 мм. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | с сифоном, переливом и выпус- | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ком ГОСТ 1154-80, ГОСТ 23412-79 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 12 | | Умывальник полукруглый | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | размером 550×420 мм с | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | сифоном, выпуском и | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | кронштейнами ГОСТ 23759-79, | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 23412-79, ГОСТ 1153-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 15 | | Смеситель общий для ванны | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | и умывальника с душевой сеткой | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | на гибком шланге См-8у-Ш1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19874-74* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 16 | | Вентиляционная решетка пласт- | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | массовая ГОСТ 13448-82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Рис 1




1. Таблицу исполнений см. лист 2.
2. При варианте соединения стояков водоснабжения вставками поз. 9 и 17 установить на строящемся объекте.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.отд. | Раковщик | | |
| Гл.инж.отд | Оцеп | | |
| Ст. инж | Костюк | | |
| Проверил | Костюк | | |

1.188-5.11 04.03.000 СБ

Оборудование санитарно-техническое Кабины 2СК24 пр. Сборочный чертеж

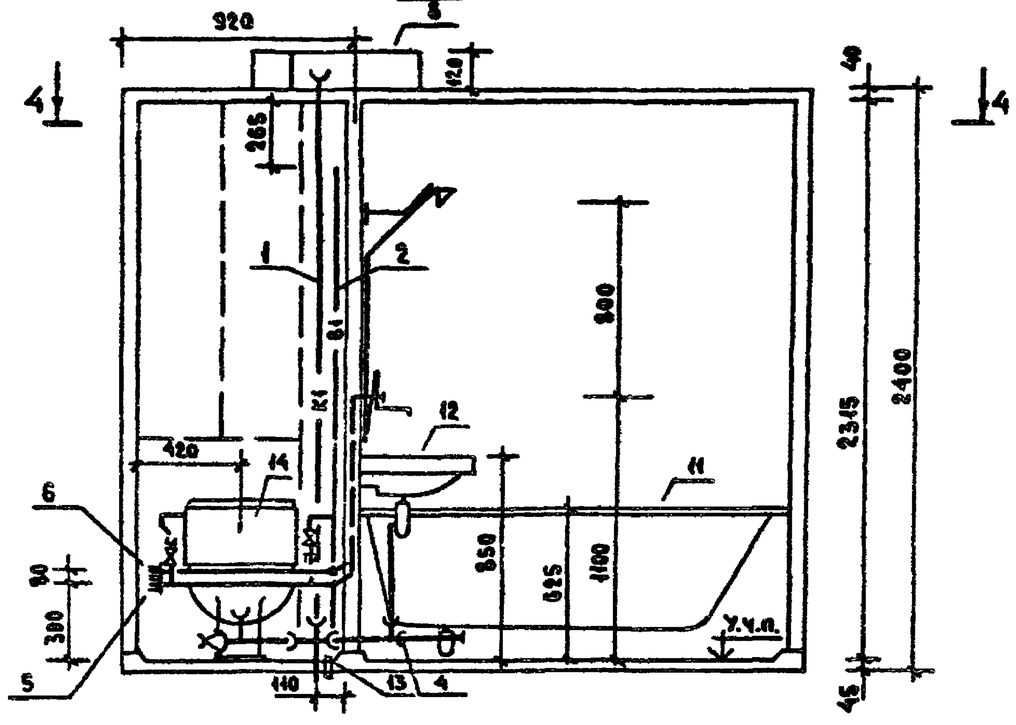
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см табл. | 1:25 |
| Лист 1 | Листов 2 | |

ЦНИИЭП жилища

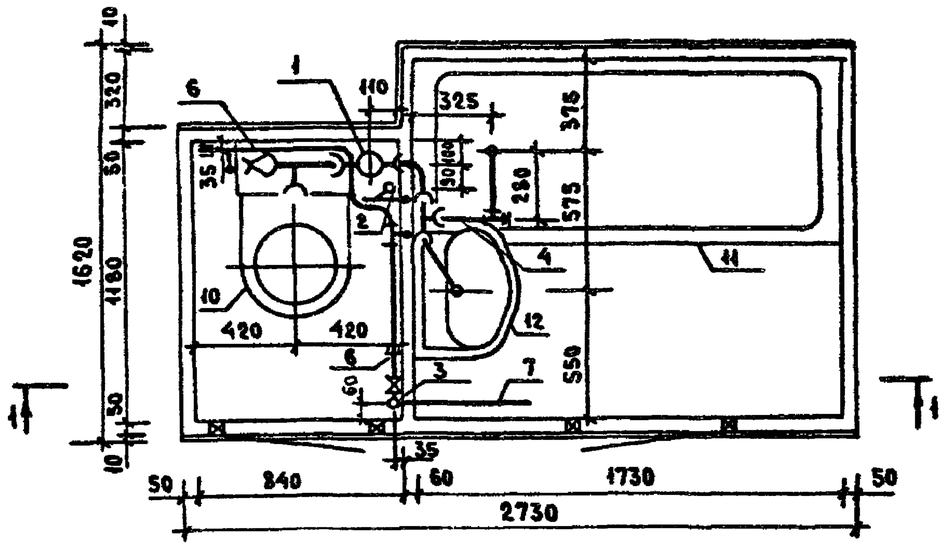
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС 1




4-4

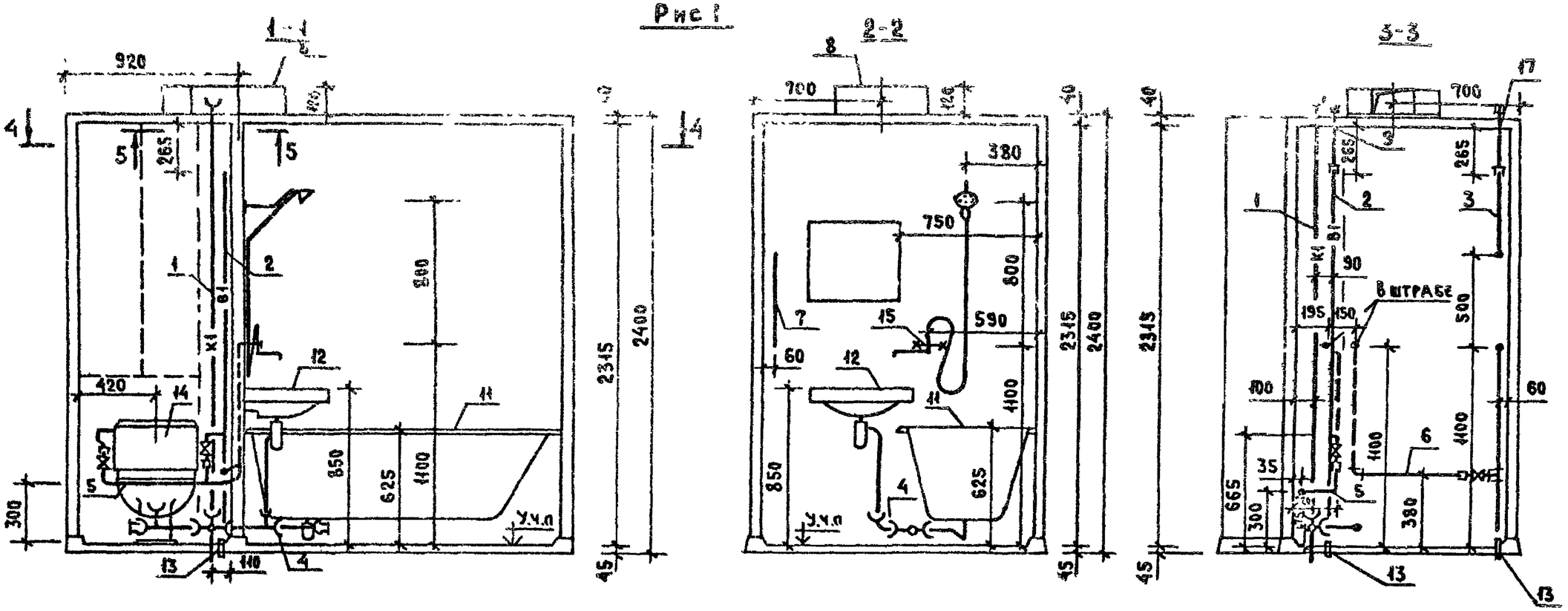


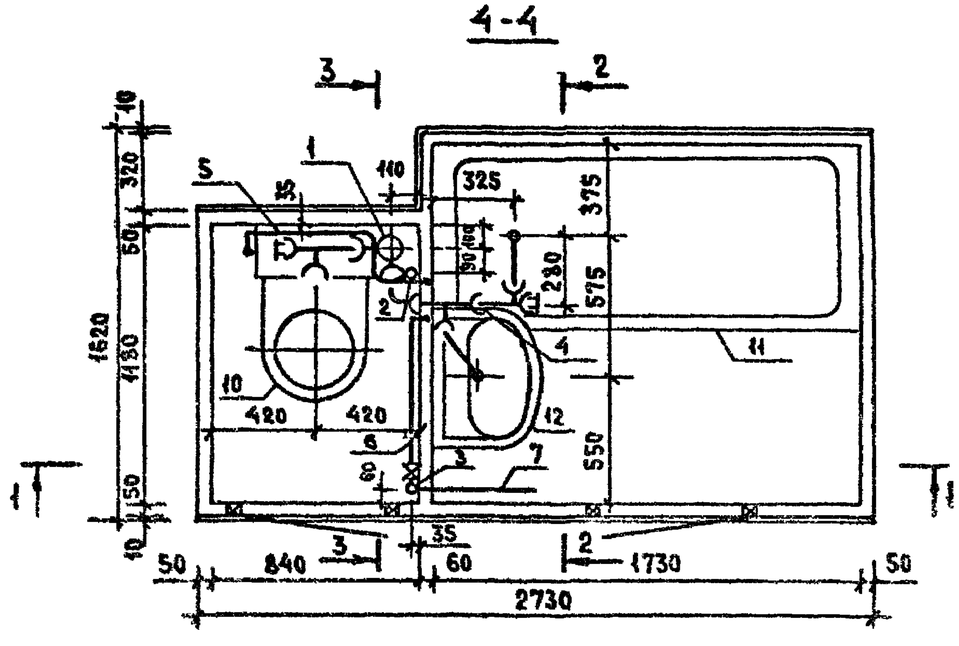

| Обозначение | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 04.03.000 | 2СК 24пр-01 | 1 | 254.0 |
| -01 | 2СК 24пр-01Р | | 259.0 |
| -02 | 2СК 24пр-01В | | 253.0 |
| -03 | 2СК 24пр-11 | 2 | 261.0 |
| -04 | 2СК 24пр-11Р | | 265.0 |
| -05 | 2СК 24пр-11В | | 259.0 |
| -06 | 2СК 24пр-02 | 1 | 258.0 |
| -07 | 2СК 24пр-02Р | | 263 0 |
| -08 | 2СК 24пр-02В | | 255.0 |
| -09 | 2СК 24пр-12 | 2 | 265.0 |
| -10 | 2СК 24пр-12Р | | 269.0 |
| -11 | 2СК 24пр-12В | | 262.0 |

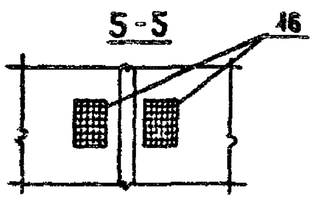
Масса санитарно-технического оборудования кабин определена для варианта канализации из чугунных труб и варианта соединения стояков водоснабжения вставками

Инв N подл. | Подпись и дата | Взам. инв N

Рис 1



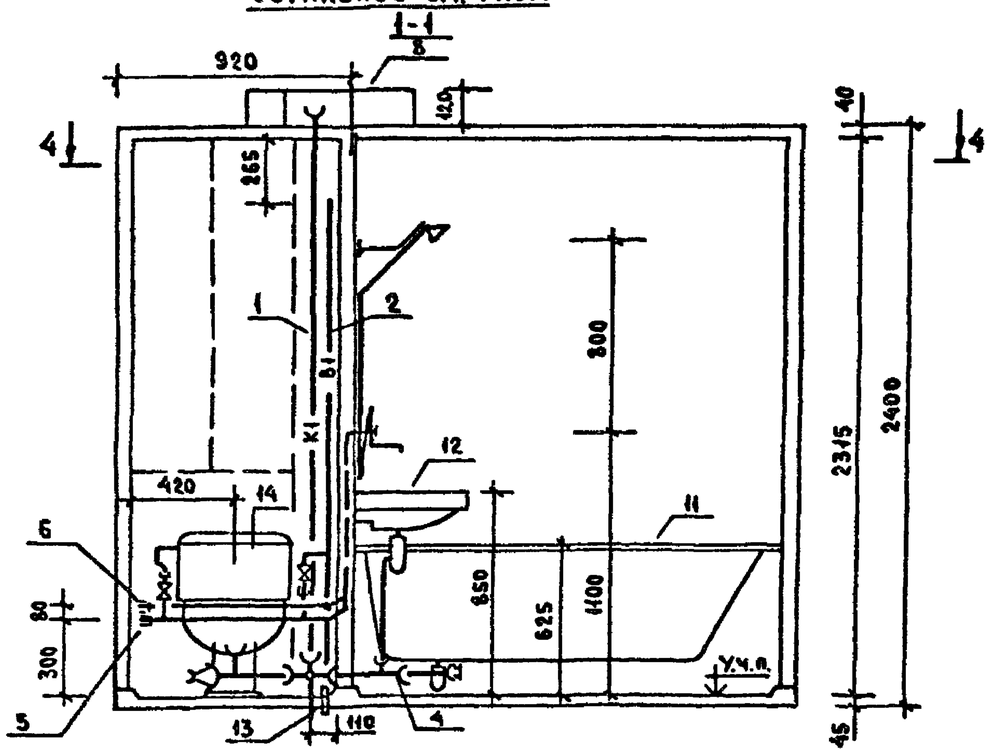

1. Таблицу исполнений см. лист 2.
2. При варианте соединения стояков водоснабжения вставками поз. 9 и 17 установить на строящемся объекте.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.188-5.11 04.03.000.01 СБ | | |
| | | | | Оборудование санитарно-техническое кабины 2СК24пр. Вариант. Стояк с двухплоскостной крестовиной. Сборочный чертеж. | Стадия: Р; Масса: см табл; Масштаб: 1:25 | |
| | | | | | Лист 1 | Листов 2 |
| Рук.отд. | Раковщик | | 30.8.88 | | ЦНИИЭП жилища | |
| Гл.инж.отд. | Оцеп | | 30.8.88 | | | |
| Ст.инж. | Костюк | | 30.8.88 | | | |
| Проверил | Костюк | | 30.8.88 | | | |

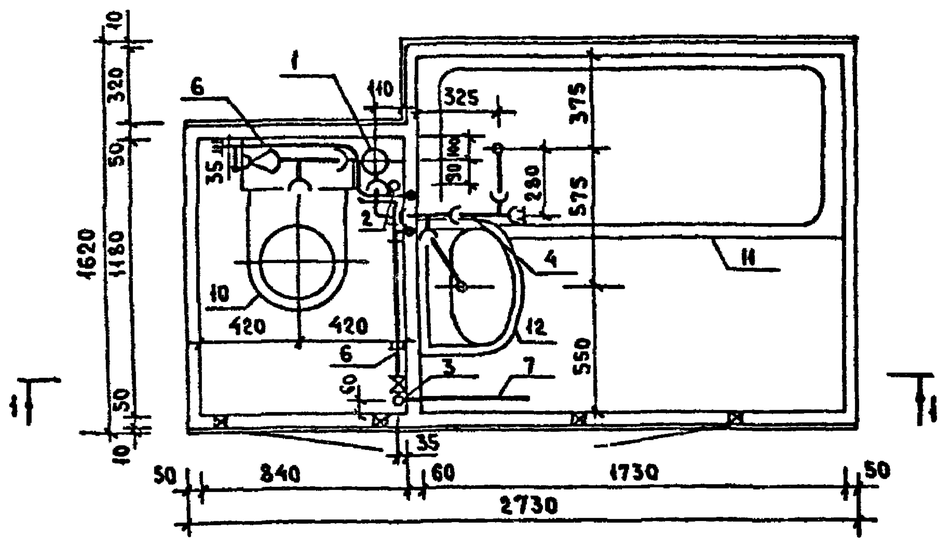
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Рис 2

остальное - см. рис. 1




4-4




| Обозначение | Марка | Рис | Масса кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 04.03.000.01 | 2СК 24пр-01 | 1 | 261.0 |
| -01 | 2СК 24пр-01Р | | 265.0 |
| -02 | 2СК 24пр-01В | | 259.0 |
| -03 | 2СК 24пр-11 | 2 | 264.0 |
| -04 | 2СК 24пр-11Р | | 269.0 |
| -05 | 2СК 24пр-11В | | 263.0 |
| -06 | 2СК 24пр-02 | 1 | 265.0 |
| -07 | 2СК 24пр-02Р | | 269.0 |
| -08 | 2СК 24пр-02В | | 261.0 |
| -09 | 2СК 24пр-12 | 2 | 269.0 |
| -10 | 2СК 24пр-12Р | | 273.0 |
| -11 | 2СК 24пр-12В | | 265.0 |

Масса санитарно-технического оборудования кабин опредена для варианта канализации из чугунных труб и варианта соединения стояков водоснабжения вставками

Взам инв N | Подпись и дата | Инв N подл

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполнение — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | -12 | -13 | -14 | -15 | -16 | -17 | -18 | -19 | -20 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 05.03.000 СБ | Сборочный чертеж | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | 1 | 1.188-5.11 05.03.100 | Стояк Ст К1-11 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | Чугунные трубы |
| | | | -01 | Стояк Ст К1-15 | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| А3 | | | 1.188-5.11 01.03.100.04 | Стояк Ст К1-5 | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | -05 | Стояк Ст К1-6 | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 05.03.100.03 | Стояк Ст К1-17 | х | | | | | | х | | | | | | х | | | х | | | х | | | Вариант полиэтиленовых труб |
| | | | -04 | Стояк Ст К1-18 | | х | х | | | | | х | х | | | | | х | х | | х | х | | х | х | |
| А3 | | | 1.188-5.11 01.03.100.11 | Стояк Ст К1-12 | | | | х | | | | | | х | | | | | | | | | | | | |
| | | | -12 | Стояк Ст К1-13 | | | | | х | х | | | | | х | х | | | | | | | | | | |
| А3 | | 2 | 1.188-5.11 05.03.200 | Стояк Ст В1-9 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | -08 | Стояк Ст В1-17 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | |
| | | | -01 | Стояк Ст В1-10 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| | | | -09 | Стояк Ст В1-18 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| А3 | | 9 | 1.188-5.11 00.03.700 | Вставка монтажная Вс-1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | |
| | | | -01 | Вставка монтажная Вс-2 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| А3 | | 1 | 1.188-5.11 05.03.200.06 | Стояк Ст В1-15 | х | х | | х | х | | | | | | | | х | х | | х | х | | | | | Вариант соединения стояков соединительными муфтами |
| | | | -14 | Стояк Ст В1-23 | | | х | | | х | | | | | | | | | х | | | х | | | | |
| | | | -07 | Стояк Ст В1-16 | | | | | | | х | х | | х | х | | | | | | | | | х | х | |
| | | | -15 | Стояк Ст В1-24 | | | | | | | | | х | | | х | | | | | | | | | х | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 05.03.300.02 | Стояк Ст Т3-11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | -03 | Стояк Ст Т3-12 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 18 | 1.188-5.11 00.03.700.02 | Вставка монтажная Вс-3 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | |
| | | | -03 | Вставка монтажная Вс-4 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 05.03.300.06 | Стояк Ст Т3-15 | х | х | х | х | х | х | | | | | | | х | х | х | х | х | х | | | | Вариант соединения стояков соединительными муфтами |
| | | | -07 | Стояк Ст Т3-16 | | | | | | | х | х | х | х | х | х | | | | | | | х | х | х | |

Знаком „х" отмечены составные части санитарно-технического оборудования кабин, применяемые, как варианты исполнений соответствующих составных частей основного варианта.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.отд. | Раковщик | | 30.12 |
| Гл инж.отд | Оцеп | | 30.12 |
| Ст. инж | Костюк | | 30.12.92 |
| Проверил | Костюк | | 30.12.92 |

1.188-5.11 05.03.000

Оборудование санитарно-техническое кабины ЗСК 24 л

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 6 |

ЦНИИЭП жилища

Взам инв N | Подпись и дата | Инв N подл.

| Формат | Зона | Поз | Обозначен | Наименование | Кол. на исполнение 1.188-5.11 05.03.000- -21 | -22 | -23 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 05.03.000 СБ | Сборочный чертеж | х | х | х | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | |
| А3 | | 1 | 1.188-5.11 05.03.100 | Стояк Ст К1-14 | 1 | | | |
| | | | -01 | Стояк Ст К1-15 | | 1 | 1 | Чугунные трубы |
| А3 | | | 1.188-5.11 01.03.100.04 | Стояк Ст К1-5 | | | | |
| | | | -05 | Стояк Ст К1-6 | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 05.03.100.03 | Стояк Ст К1-17 | х | | | Вариант полиэтиленовых труб |
| | | | -04 | Стояк Ст К1-18 | | х | х | |
| А3 | | | 1.188-5.11 01.03.100.11 | Стояк Ст К1-12 | | | | |
| | | | -12 | Стояк Ст К1-13 | | | | |
| А3 | | 2 | 1.188-5.11 05.03.200 | Стояк Ст В1-9 | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | -08 | Стояк Ст В1-17 | | | | |
| | | | -01 | Стояк Ст В1-10 | 1 | 1 | | |
| | | | -09 | Стояк Ст В1-18 | | | 1 | |
| А3 | | 9 | 1.188-5.11 00.03.700.01 | Вставка монтажная ВС-2 | 1 | 1 | | |
| А3 | | 2 | 1.188-5.11 05.03.200.06 | Стояк Ст В1-15 | | | | Вариант соединения стояков соединительными муфтами |
| | | | -14 | Стояк Ст В1-23 | | | | |
| | | | -07 | Стояк Ст В1-16 | х | х | | |
| | | | -15 | Стояк Ст В1-24 | | | х | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 05.03.300.02 | Стояк Ст Т3-11 | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | -03 | Стояк Ст Т3-12 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 9 | 1.188-5.11 00.03.700.03 | Вставка монтажная Вс-4 | 1 | 1 | | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 05.03.300.06 | Стояк Ст Т3-15 | | | | Вариант соединения стояков соединительными муфтами |
| | | | -07 | Стояк Ст Т3-16 | х | х | х | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.188-5.11 05.03.000- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | -12 | -13 | -14 | -15 | -16 | -17 | -18 | -19 | -20 | |
| А3 | | 4 | 1.188-5.11 05.03.400.01 | Трубопровод отводной К1-24 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | Чугунные трубы |
| | | | -03 | Трубопровод отводной К1-26 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -05 | Трубопровод отводной К1-28 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | -07 | Трубопровод отводной К1-30 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | | | | | | | | | | | Вариант полиэтиленовых труб |
| | | | -09 | Трубопровод отводной К1-32 | | | | | | | | | | | | | × | × | × | | | | × | × | × | |
| | | | -11 | Трубопровод отводной К1-34 | | | | | | | | | | | | | | | | × | × | × | | | | |
| А3 | | 5 | 1.188-5.11 05.03.500.04 | Подводка В1-13 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | -06 | Подводка В1-15 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | -05 | Подводка В1-14 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -07 | Подводка В1-16 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| А3 | | 6 | 1.188-5.11 05.03.600.02 | Подводка Т3-11 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | -06 | Подводка Т3-15 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | -03 | Подводка Т3-12 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -07 | Подводка Т3-16 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| А3 | | 7 | 1.188-5.11 00.03.900 | Полотенцесушитель | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 8 | 1.188-5.11 00.03.800 | Патрубок вентиляционный ВП-1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -01 | Патрубок вентиляционный ВП-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -02 | Патрубок вентиляционный ВП-3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Детали | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 13 | | Гильза, труба стальная водогазопроводная черная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ℓ = 320 мм ГОСТ 3262-75* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ф 40×3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| | | | | ф 50×3 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | |

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

1.188-5.11 05.03.000

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение -21 | -22 | -23 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А3 | | 4 | 1.188-5.11 05.03.400.01 | Трубопровод отводной К1-24 | | | | Чугунные трубы |
| | | | -03 | Трубопровод отводной К1-26 | | | | |
| | | | -05 | Трубопровод отводной К1-28 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -07 | Трубопровод отводной К1-30 | | | | Вариант полиэтиленовых труб |
| | | | -09 | Трубопровод отводной К1-32 | | | | |
| | | | -11 | Трубопровод отводной К1-34 | × | × | × | |
| А3 | | 5 | 1.188-5.11 05.03.500.04 | Подводка В1-13 | | | | |
| | | | -06 | Подводка В1-15 | | | | |
| | | | -05 | Подводка В1-14 | | | | |
| | | | -07 | Подводка В1-16 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 6 | 1.188-5.11 05.03.600.02 | Подводка Т3-11 | | | | |
| | | | -06 | Подводка Т3-15 | | | | |
| | | | -03 | Подводка Т3-12 | | | | |
| | | | -07 | Подводка Т3-16 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 7 | 1.188-5.11 00.03.900 | Полотенцесушитель | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 8 | 1.188-5.11 00.03.800 | Патрубок вентиляционный ВП-1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -01 | Патрубок вентиляционный ВП-2 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -02 | Патрубок вентиляционный ВП-3 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | Детали | | | | |
| Б4 | | 13 | | Гильза, труба стальная водо-газопроводная черная ℓ=320 мм | | | | |
| | | | | ГОСТ 3262-75* ф 50×3 | 2 | 2 | 2 | |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

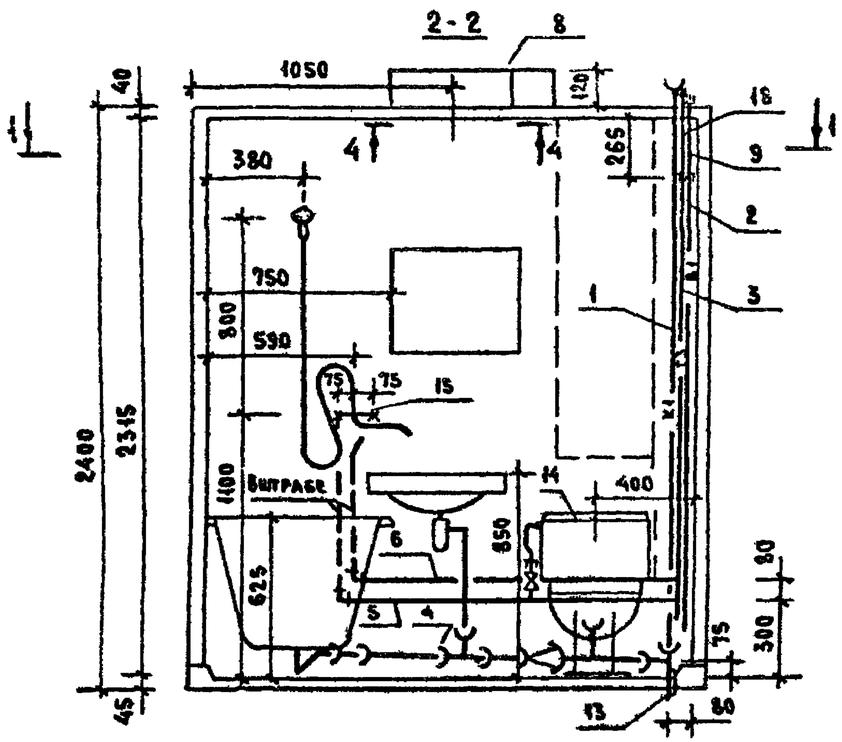
| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.188-5.11 05.03.000- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | -12 | -13 | -14 | -15 | -16 | -17 | -18 | -19 | -20 | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 10 | | Унитаз тарельчатый с цельно-от- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | литой полочкой и косым выпуском | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ТП-КВ ГОСТ 22847-77 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 14 | | Бачок смывной и арматура к ним | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 21485.5-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 11 | | Ванна чугунная эмалированная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | типа 1В-1 размером 1700×750 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | с сифоном, переливом и выпус- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ком ГОСТ 1154-80, ГОСТ 23412-79 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 12 | | Умывальник полукруглый | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | размером 550×420 мм с | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | сифоном, выпуском и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | кронштейнами ГОСТ 23759-79, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 23412-79, ГОСТ 1153-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 15 | | Смеситель общий для ванны | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | и умывальника с душевой сеткой | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | на гибком шланге См-ВУ-Ш4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19874-74* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 18 | | Вентиляционная решетка пласт- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | массовая ГОСТ 13448-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

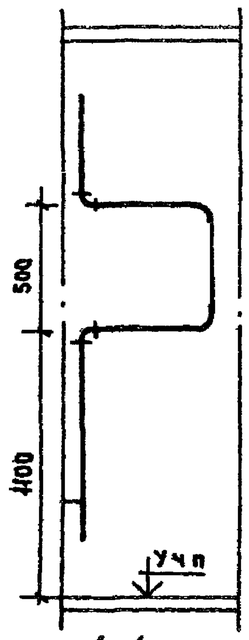
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

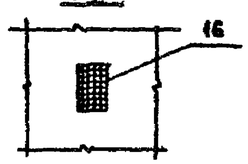
| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.188-5.11 05.03.000- -21 | -22 | -23 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Стандартные изделия | | | | |
| БЧ | | 10 | | Унитаз тарельчатый сцельно-от- | | | | |
| | | | | ливной полочкой и косым выпуском | | | | |
| | | | | ТП-КВ. ГОСТ 22847-77 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 14 | | Бачок смывной и арматура к ним | | | | |
| | | | | ГОСТ 21485.5-76 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 11 | | Ванна чугунная эмалированная | | | | |
| | | | | типа В8-2 размером 1700х750 | | | | |
| | | | | с сифоном, переливом и выпус- | | | | |
| | | | | ком ГОСТ 1154-80, ГОСТ 23412-79 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 12 | | Умывальник полукруглый | | | | |
| | | | | размером 550х420 мм с | | | | |
| | | | | сифоном, выпуском и | | | | |
| | | | | кронштейнами ГОСТ 23759-79, | | | | |
| | | | | ГОСТ 23412-79, ГОСТ 1153-76 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 15 | | Смеситель общий для ванны | | | | |
| | | | | и умывальника с душевой сеткой | | | | |
| | | | | на гибком шланге СМ-В9-ШЛ | | | | |
| | | | | ГОСТ 19874-74* | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 16 | | Вентиляционная решетка пласт- | | | | |
| | | | | массовая ГОСТ 13448-92 | 1 | 1 | 1 | |

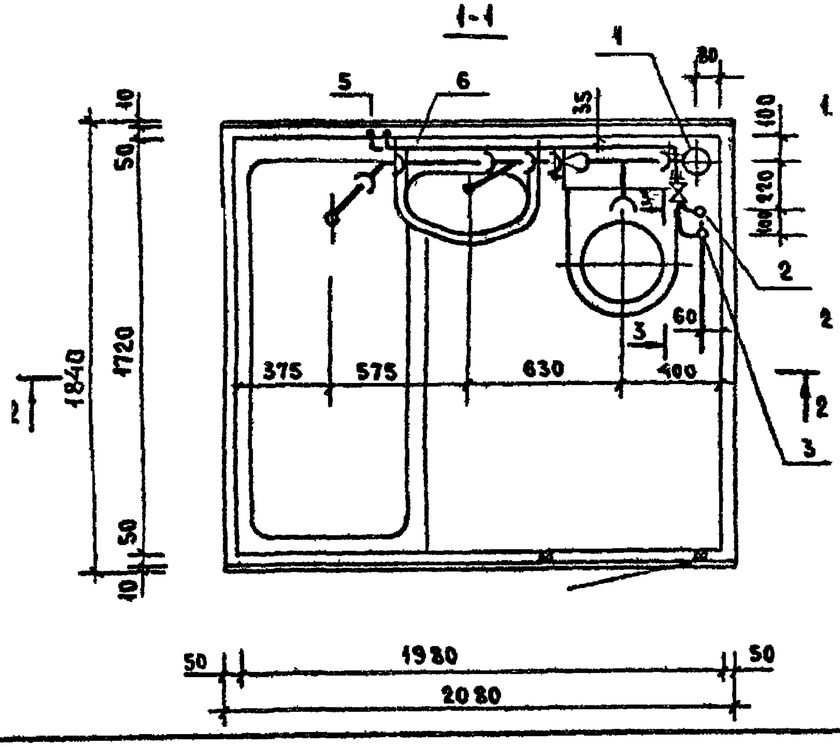
Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

## Рис 1




1. Масса санитарно-технического оборудования кабин определена для канализации из чугунных труб и варианта соединения стояков водоснабжения вставками
2. При варианте соединения стояков водоснабжения вставками поз. 9 и 18 устанавливается на строящемся объекте.

| Обозначение | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 05.03.000 | ЗСК 24л-01 | 1 | 253.0 |
| -01 | ЗСК 24л-01 Р | | 264.0 |
| -02 | ЗСК 24л-01 В | | 257.0 |
| -06 | ЗСК 24л-02 | | 264.0 |
| -07 | ЗСК 24л-02 Р | | 268.0 |
| -08 | ЗСК 24л-02 В | | 260.0 |
| -03 | ЗСК 24л-11 | 2 | 260.0 |
| -04 | ЗСК 24л-11 Р | | 265.0 |
| -05 | ЗСК 24л-11 В | | 258.0 |
| -09 | ЗСК 24л-12 | | 265 0 |
| -10 | ЗСК 24л-12 Р | | 269.0 |
| -11 | ЗСК 24л-12 В | | 261 .0 |
| -12 | ЗСК 24л-21 | 3 | 262.0 |
| -13 | ЗСК 24л-21 Р | | 267.0 |
| -14 | ЗСК 24л-21 В | | 260.0 |
| -18 | ЗСК 24л-22 | | 266.0 |
| -19 | ЗСК 24л-22 Р | | 271.0 |
| -20 | ЗСК 24л-22 В | | 263.0 |
| -15 | ЗСК 24л-31 | 4 | 264.0 |
| -16 | ЗСК 24л-31 Р | | 268.0 |
| -17 | ЗСК 24л-31 В | | 262.0 |
| -21 | ЗСК 24л-32 | | 268.0 |
| -22 | ЗСК 24л-32 Р | | 273.0 |
| -23 | ЗСК 24л-32 В | | 264.0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук отд. | Раковщик | | 30.8.92 |
| Гл инж отд | Оцеп | | 30.8.92 |
| Ст инж. | Костюк | | 30.8.92 |
| Проверил | Костюк | | 30.8.92 |

1.188-5.11 05.03 000 СБ

Оборудование санитарно-техническое кабины ЗСК 24 Л. Сборочный чертеж.

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см таба | 1:25 |
| Лист 1 | Листов 2 | |

ЦНИИЭП жилища

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

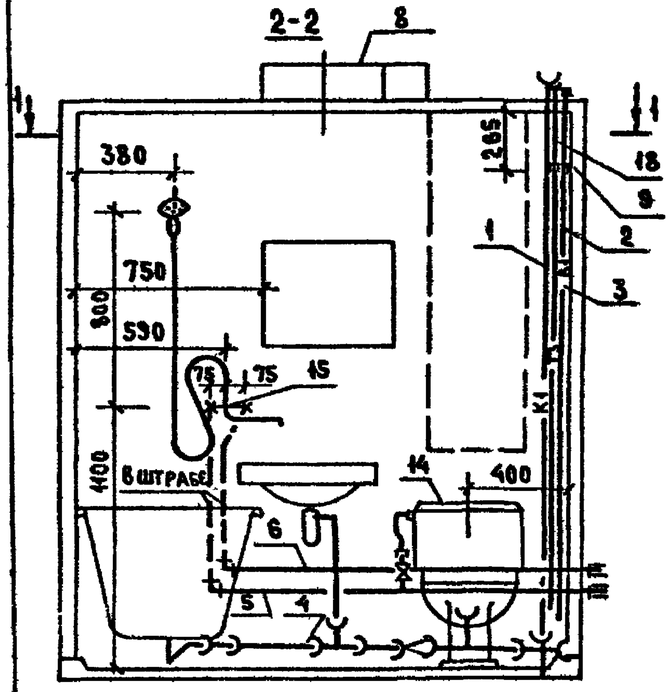



Рис 3

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС 1

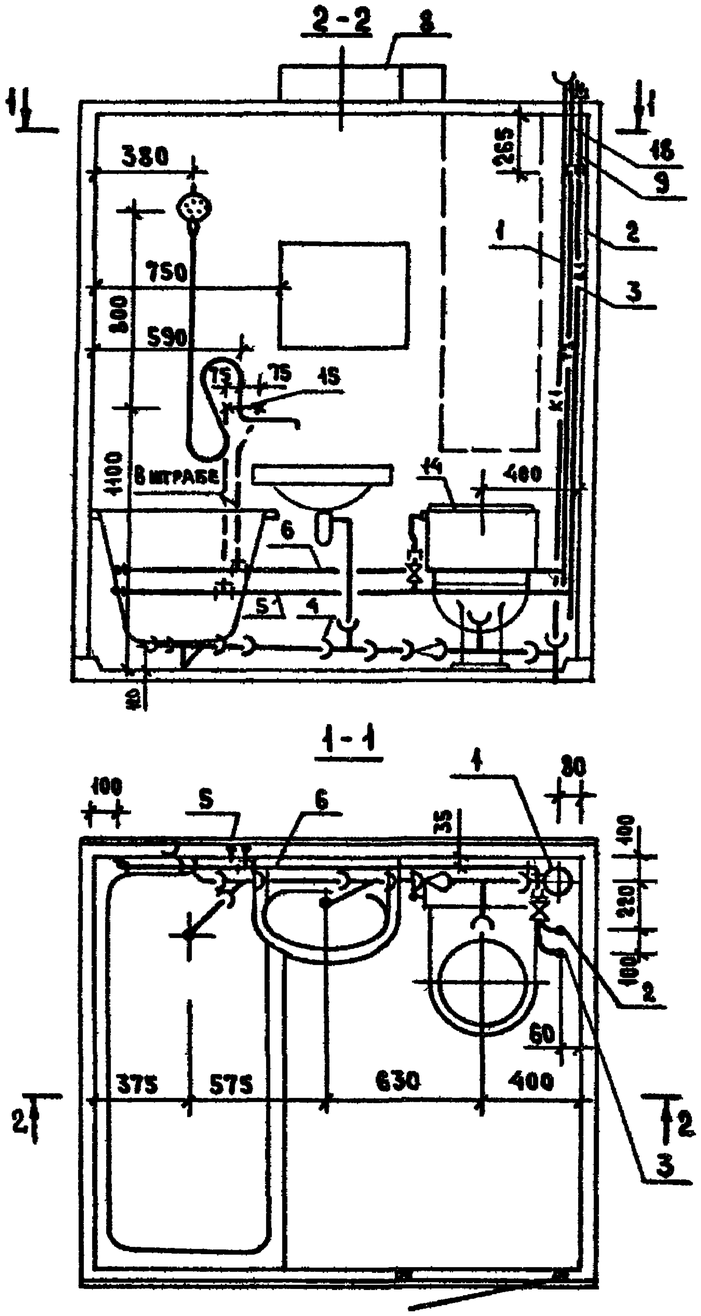
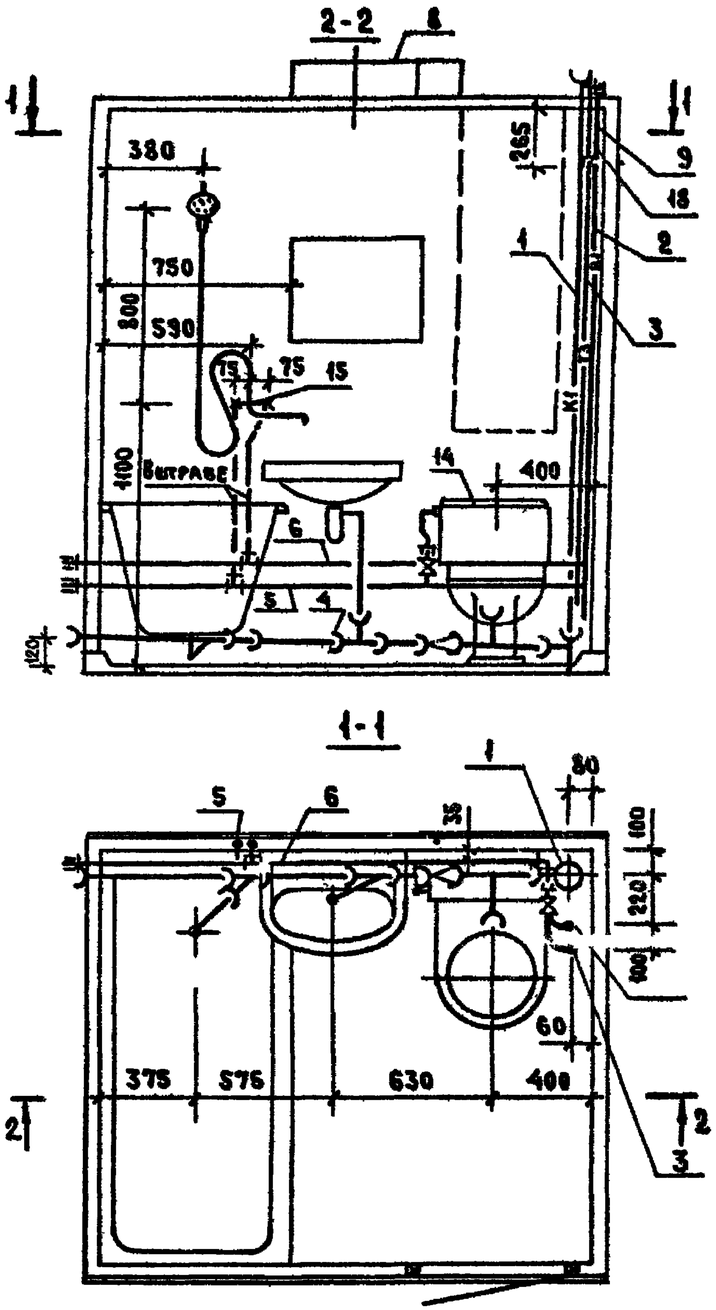



Рис 4

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС 1




ИНВ. N ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол на исп 1.188-5 И 05.03.100 | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | |
| | | | | Документация | | | | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.И 05.03 100 СБ | Сборочный чертеж | х | х | х | х | х | х | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | Вариант из чугунных труб и фасонных частей |
| БЧ | | 1 | | Тройник прямой ГОСТ 6942.12-80 ф 100 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| БЧ | | 2 | | Патрубок компенсационный | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 6942.5-80 ф 100 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| БЧ | | 3 | | Ревизия ГОСТ 6942.24-80, ф 100 | | 1 | 1 | | | | |
| | | | | Материалы | | | | | | | |
| | | | | Труба чугунная канализацион- | | | | | | | |
| БЧ | | 4 | | ная ГОСТ 6942.3-80, ф 100, м | 2.1 | 1.8 | 1.8 | | | | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | Вариант из полиэтиленовых (ПВП) труб и фасонных частей |
| БЧ | | 5 | | Тройник прямой ГОСТ 22689.10-77 ф 100 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | Патрубок компенсационный | | | | | | | |
| БЧ | | 6 | | ГОСТ 22689.5-77, ф 100 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 7 | | Ревизия ГОСТ 22689.15-77, ф 100 | | | | | 1 | 1 | |
| | | | | Материалы | | | | | | | |
| БЧ | | 8 | | Труба канализационная | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 22689.3-77 ф 100, м | | | | 2.44 | 2.29 | 2.29 | |

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук ота | Раковщик | | 30.11. |
| Гл инж.ота | Оцеп | | 30.11. |
| Ст инж | Костюк | | 30.11. |
| Проверил | Костюк | | 30.11. |

1.188-5 11 05.03.100

Стояк (Ст К1-14 ... Ст К1-19)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИЭП жилища

Рис 1

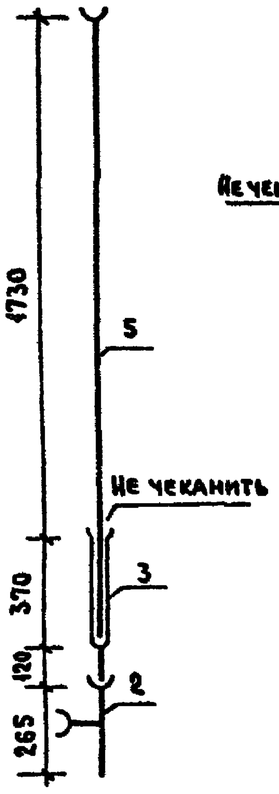



Рис 2

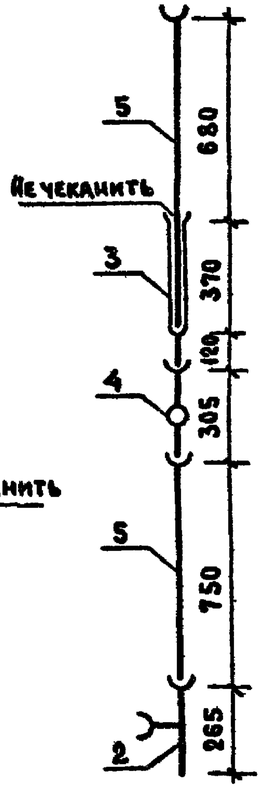



Рис 3

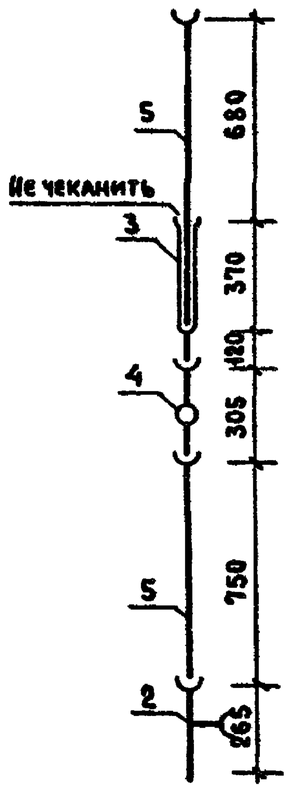



Рис 4

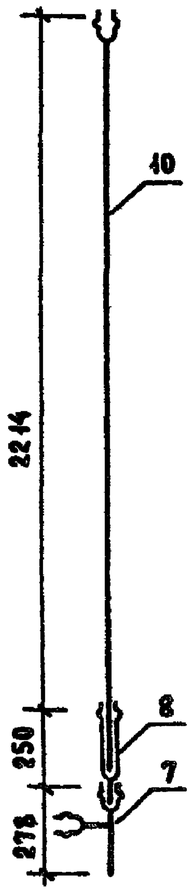



Рис 5

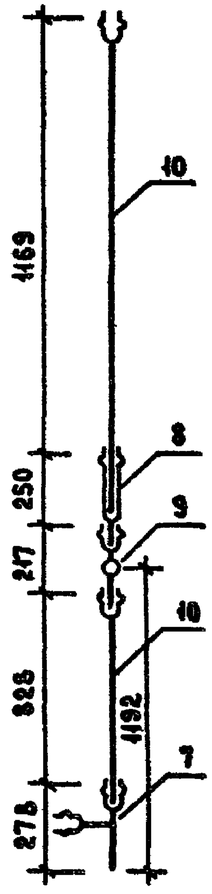
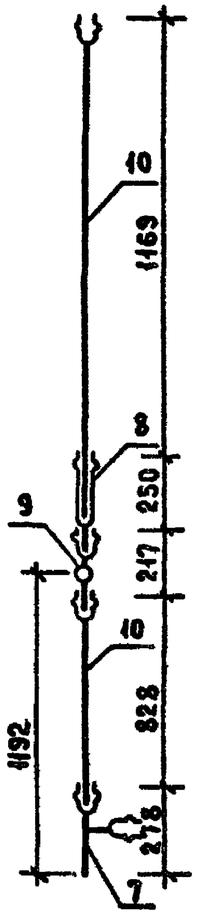



Рис 6




| Обозначение | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 05.03.100 | Ст К1-14 | 1 | 43.0 |
| -01 | Ст К1-15 | 2 | 47.3 |
| -02 | Ст К1-16 | 3 | 47.3 |
| -03 | Ст К1-17 | 4 | 3.9 |
| -04 | Ст К1-18 | 5 | 4.1 |
| -05 | Ст К1-19 | 6 | 4.1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.отд. | Раковщик | | |
| Гл.инж.отд | Оцеп | | |
| Ст инж | Костюк | | |
| Проверил | Костюк | | |

1.188-5.11 05.03.100 СБ

Стояк (Ст К1-14... Ст К1-19)
Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол на испол 1.188-5 11 05.03.200 — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | -12 | -13 | -14 | -15 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | | 1 188-5.11 05.03 200 СБ | Сборочный чертеж | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 1 | | Муфта прямая короткая | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 8954-75 ф 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 2 | | Контргайка ф 15 ГОСТ 8964-75 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 3 | | Вентиль проходной муфтовый | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | бронзовый исп 1 ГОСТ 9086-74* ф 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | Соединит муфта СТД-1157 00 000ТУ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 4 | | ф 25 | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | |
| БЧ | | 5 | | ф 32 | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | |
| | | | | Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Трубы стальные водогазопровод | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | оцинкованные ГОСТ 3262-75* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 6 | | ф 15 × 2 5, м | 0 345 | 0 345 | 0.345 | 0 345 | 0 345 | 0 345 | 0 345 | 0 345 | 0 345 | 0.345 | 0 345 | 0 345 | 0.345 | 0 345 | 0.345 | 0 345 | |
| БЧ | | 7 | | ф 25 × 2 8, м | 1.9 | | 1 9 | | 2 8 | | 2.8 | | 0 16 | | 0 16 | | 0 13 | | 0 13 | | |
| БЧ | | 8 | | ф 32 × 2 8, м | | 1 9 | | 1 9 | | 2.8 | | 2 8 | | 0 16 | | 0 16 | | 0 13 | | 0.13 | |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Рук ота | Раковщик | | | 1.188-5.11 05 03 200 | |
| Гл инж ота | Оцеп | | | Стояк (Ст В1-9 .. Ст. В1-24) | Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1 |
| Ст инж | Костюк | | | | ЦНИИЭП жилища |
| Проверил | Костюк | | | | |

Рис 1

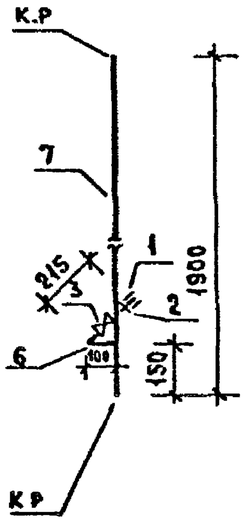



Рис 2

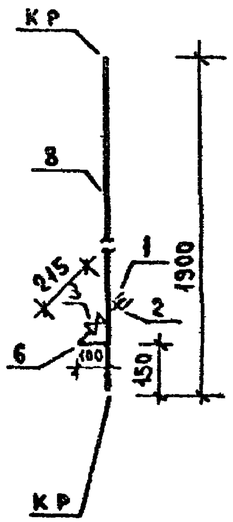



Рис 3

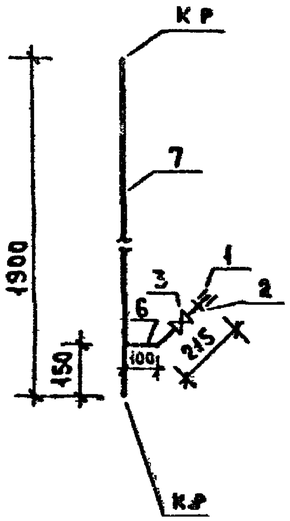
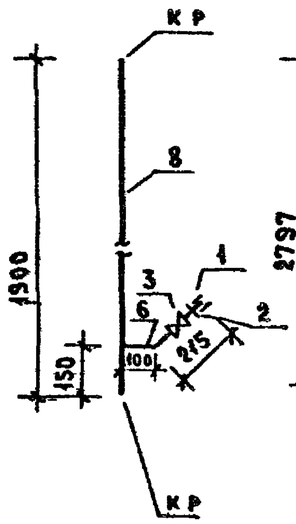



Рис 4




Гис 5

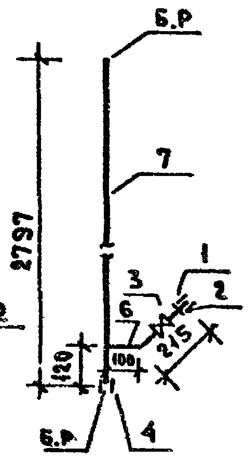



Рис 6

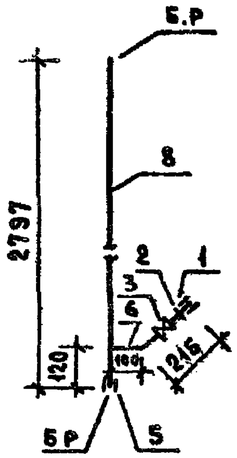



Рис 7

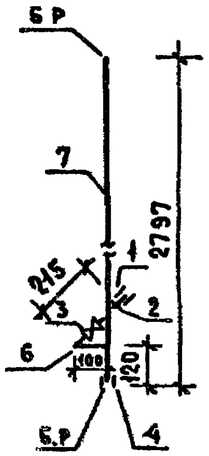



Рис 8

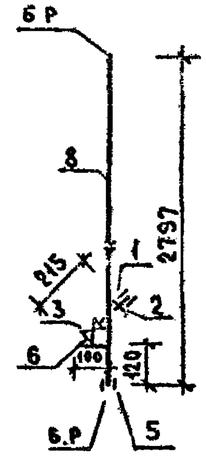



Рис 9

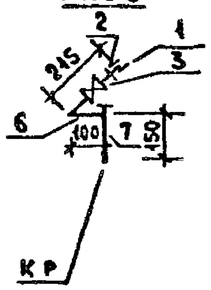



Рис 10

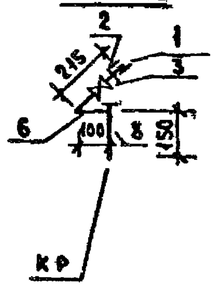



Рис 11

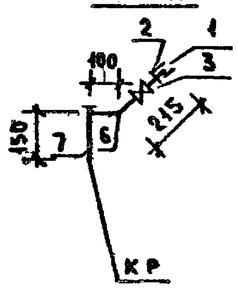



Рис 12

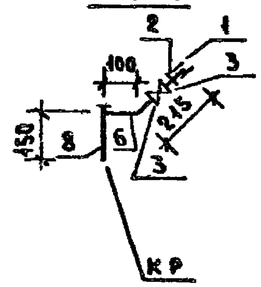



Рис 13

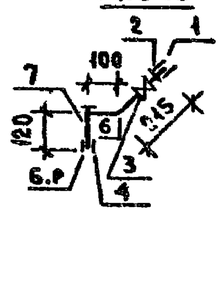



Рис14

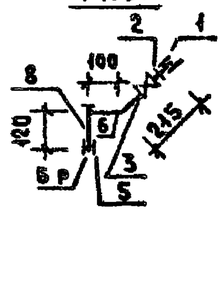



Рис 15

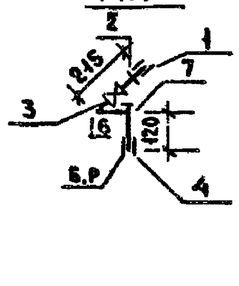
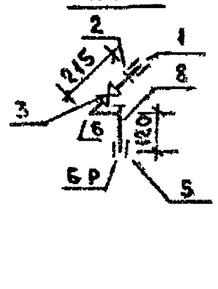



Рис 16




| Обозначение | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 05.03.200 | Ст 81-9 | 1 | 4.8 |
| -01 | Ст 81-10 | 2 | 6.0 |
| -02 | Ст 81-11 | 3 | 4.8 |
| -03 | Ст 81-12 | 4 | 6.0 |
| -04 | Ст 81-13 | 5 | 6.7 |
| -05 | Ст 81-14 | 6 | 8.4 |
| -06 | Ст 81-15 | 7 | 6.7 |
| -07 | Ст 81-16 | 8 | 8.4 |
| -08 | Ст 81-17 | 9 | 1.2 |
| -09 | Ст 81-18 | 10 | 1.25 |
| -10 | Ст 81-19 | 11 | 1.2 |
| -11 | Ст 81-20 | 12 | 1.25 |

| Обозначение | Марка | Рис | Масса кг |
|---|---|---|---|
| -12 | Ст 81-21 | 13 | 1.2 |
| -13 | Ст 81-22 | 14 | 1.2 |
| -14 | Ст 81-23 | 15 | 1.2 |
| -15 | Ст 81-24 | 16 | 1.2 |
| | | | |

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв N подл.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук отд | Раковщик | | 10.84 |
| Гл инж отд | Оцеп | | 10.84 |
| Ст инж | Костюк | | 10.84 |
| Проверил | Костюк | | 10.84 |

1.188-5.11 05.03.200 СБ

Стояк (Ст 81-9.. Ст 81-24)
Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см таб л | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

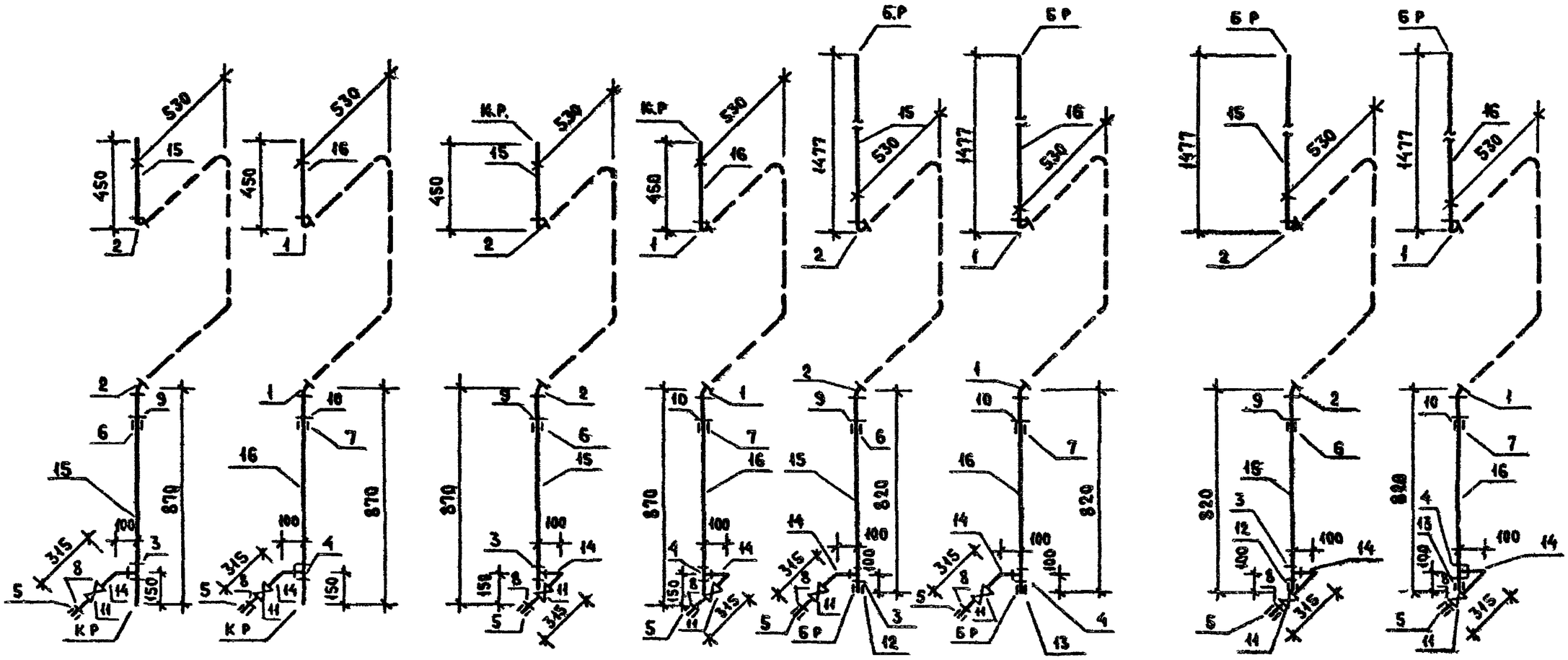
ЦНИИЭП жилища

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол на испол 1.188-5.11 05.03 300 | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | |
| | | | | **Документация** | | | | | | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 05.03 300 СБ | Сборочный чертеж | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | |
| | | | | **Стандартные изделия** | | | | | | | | | |
| БЧ | | 1 | | Угольник прямой ф32 ГОСТ 8945-75 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| БЧ | | 2 | | Угольник переходной ф 32×25 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | |
| | | | | ГОСТ 8947-75 | | | | | | | | | |
| | | | | Тройник переходной ГОСТ 8949-75 | | | | | | | | | |
| БЧ | | 3 | | ф 25×15 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| БЧ | | 4 | | ф 32×15 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| | | | | Муфта прямая короткая | | | | | | | | | |
| БЧ | | 5 | | ГОСТ 8954-75 ф 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 6 | | ф 25 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| БЧ | | 7 | | ф 32 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| БЧ | | 8 | | Контргайка ГОСТ 8961-75 ф 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 9 | | ф 25 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| БЧ | | 10 | | ф 32 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| БЧ | | 11 | | Вентиль проходной муфтовый | | | | | | | | | |
| | | | | бронзовый исп.2 ГОСТ 9086-74* ф 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | Соединительная муфта СТД-115700 000ТУ | | | | | | | | | |
| БЧ | | 12 | | ф 25 | | | | | 1 | | 1 | | |
| БЧ | | 13 | | ф 32 | | | | | | 1 | | 1 | |
| | | | | **Материалы** | | | | | | | | | |
| | | | | Трубы стальные водогазопроводные | | | | | | | | | |
| | | | | оцинкованные ГОСТ 3262-75* | | | | | | | | | |
| БЧ | | 14 | | ф 15×2.5, м | 0.415 | 0.415 | 0.415 | 0.415 | 0.415 | 0.415 | 0.415 | 0.415 | |
| БЧ | | 15 | | ф 25×2.8, м | 1.32 | | 1.32 | | 2.3 | | 2.3 | | |
| БЧ | | 16 | | ф 32×2.8, м | | 1.32 | | 1.32 | | 2.3 | | 2.3 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Рук.отд | Раковщик | | 30.04 | 1.188-5.11 05 03.300 | |
| Гл.инж.отд | Оцеп | | 30.04 | | |
| Ст.инж | Костюк | | 30.04 | Стояк (Ст Т3-9... Ст Т3-16) | Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1 |
| Проверил | Костюк | | 30.04 | | ЦНИИЭП жилища |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рис 1 Рис 2 Рис 3 Рис 4 Рис 5 Рис 6 Рис 7 Рис 8




| Обозначения | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 05 03 300 | Ст Т3-9 | 1 | 4.9 |
| -01 | Ст Т3-10 | 2 | 5.9 |
| -02 | Ст Т3-11 | 3 | 4.9 |
| -03 | Ст Т3-12 | 4 | 5.9 |
| -04 | Ст Т3-13 | 5 | 7.0 |
| -05 | Ст Т3-14 | 6 | 8.6 |
| -06 | Ст Т3-15 | 7 | 7.0 |
| -07 | Ст Т3-16 | 8 | 8.6 |

1 Пунктиром показан полотенцесушитель (см. 1.188-5.11 00 03 900) Полотенцесушитель присоединяется к угольнику поз 1 и 2.

2 В массе стояка не учтен полотенцесушитель

Инв N подл | Подпись и дата | Взам.инв N

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.отд | Раковщик | | 30.8.91 |
| Гл.инж.отд | Оцеп | | 30.8.91 |
| Ст инж | Костюк | | 30.8.91 |
| Проверил | Костюк | | 30.8.91 |

1.188-5.11 05 03.300 СБ

Стояк (Ст Т3-9. Т3-16) Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см таба. | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП жилища

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн 1188-5.11 05 03 400 | | | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | |
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | | 1188-5.11 05 03 400 СБ | Сборочный чертеж | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 1 | | Патрубок Е-350 ф50 ГОСТ 6942.4-80 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| БЧ | | 2 | | Патрубок переходной ф100×50 ГОСТ 6942.6-80 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | Вариант из чугунных труб и фасонных частей |
| БЧ | | 3 | | Отвод 135° ф50 ГОСТ 6942.9-80 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| БЧ | | 4 | | Тройчик прямой ГОСТ 6942.12-80 ф50 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| БЧ | | 5 | | ф 100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| БЧ | | 6 | | Тройник косой 45° ф50 ГОСТ 6942.17-80 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | | | Материалы | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 7 | | Трубы канализационные ГОСТ 6942.3-80 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ф 50 м | 01 | 0.1 | 0.25 | 0.25 | 0.6 | 0.6 | | | | | | | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 8 | | Патрубок переходной ф100×50 ГОСТ 22689.6-77 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Вариант из полиэтиленовых (ПВЛ) труб и фасонных частей |
| БЧ | | 9 | | Отвод 135° ф50 ГОСТ 22689.9-77 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | |
| БЧ | | 10 | | Тройник прямой ГОСТ 22689.10-77 ф50 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 11 | | ф 100 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 12 | | Тройник косой 45° ф50 ГОСТ 22689.10-77 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 13 | | Заглушка ф50 ГОСТ 22689.16-77 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| БЧ | | 16 | | Патрубок ПП 100 ПВЛ У ГОСТ 22689.7-77 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 17 | | Патрубок ПП 50 ПВЛ Т ГОСТ 22689.7-77 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 18 | | Муфта прямая короткая ГОСТ 8954-75 ф40 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | Материалы | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 19 | | Труба ст водогазопр оцинк ГОСТ 3262-75* | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ф 40×3, м | | | | | | | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | |
| БЧ | | 14 | | Трубы канализацион ГОСТ 22689.3-77 | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 15 | | ф 50, м | | | | | | | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 1.27 | 1.27 | |
| | | | | ф 100, м | | | | | | | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. отд. | Раковщик | | 30.12.81 |
| Гл. инж. отд. | Оцеп | | 30.12.81 |
| Ст. инж. | Костюк | | 30.12.81 |
| Проверил | Костюк | | 30.12.81 |

1188-5.11 05.03 400

Трубопровод отводной (К1-23 . К1-34)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИЭП жилища

Рис 1

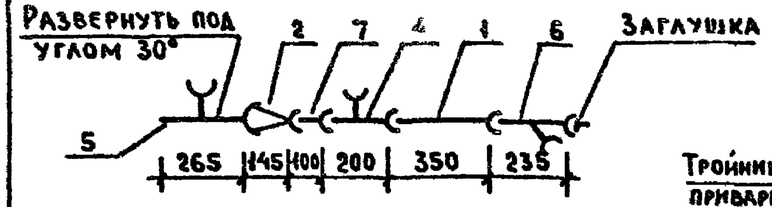



Рис 2

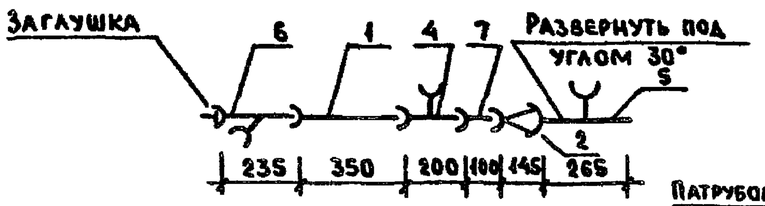



Рис 3

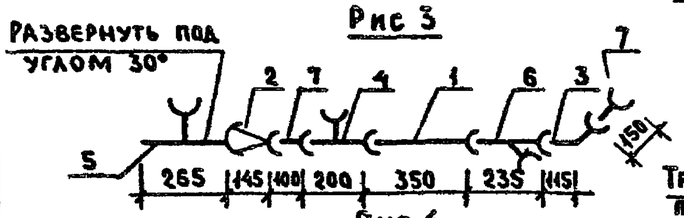



Рис 4

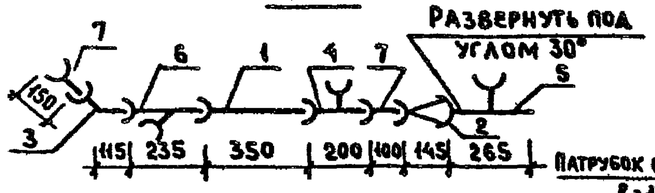



Рис 5

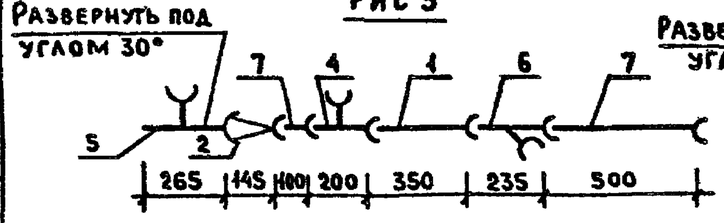



Рис 6

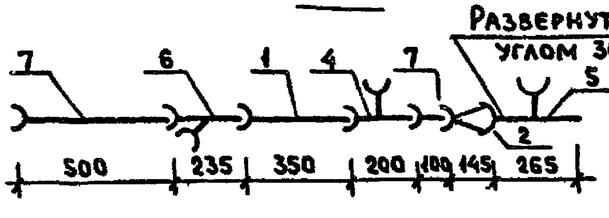



Рис 7

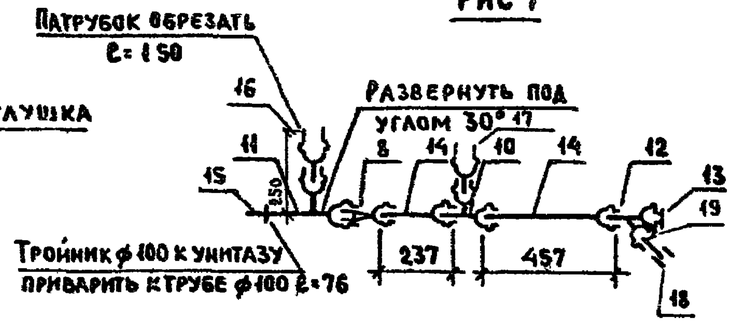



Рис 8

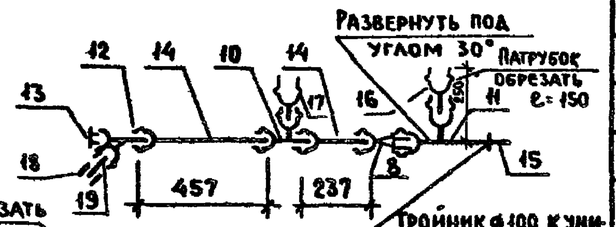



Рис 9

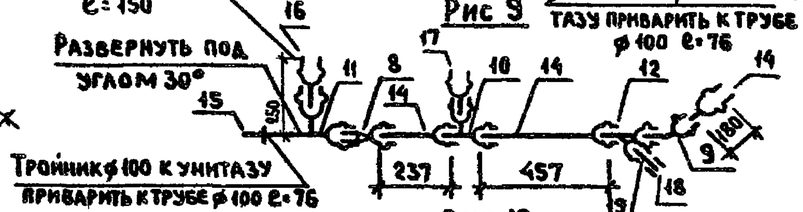



Рис 10

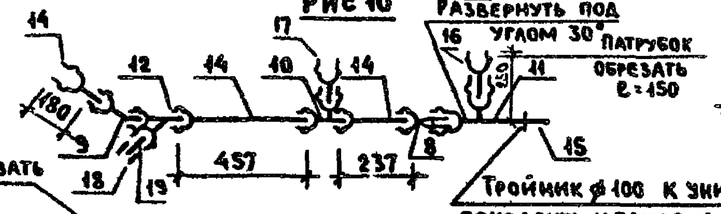



Рис 11

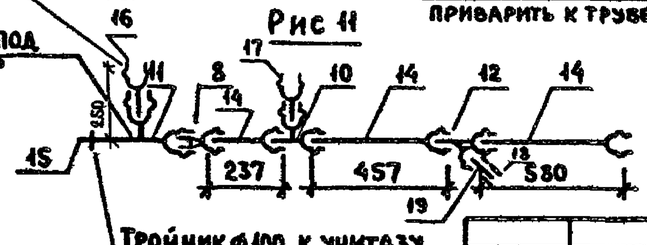
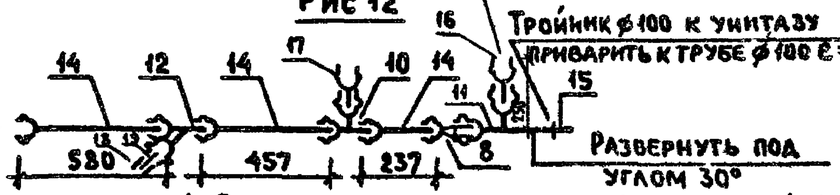



Рис 12




1 При поставке ванн с пластмассовыми сифонами по ГОСТ 23412-79 для варианта пластмассовых труб, поз 18 и 19 исключить, при этом длину пластмассового сифона принять соответствующей длины

2 Поз. 2 и 5 (рис 1..6) допускается заменить на тройник прямой переходной по ГОСТ 6942.15-80 с соответствующим изменением длины поз. 7.

3. В варианте пластмассовых трубопроводов трубу поз 19 соединить с пластмассовым тройником с помощью уплотнительного кольца КУП 40×50 ГОСТ 22689 19-77

| Обозначение | Марка | Рис | Масса кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 05.03.400 | К1-23 | 1 | 18.9 |
| -01 | К1-24 | 2 | 18.9 |
| -02 | К1-25 | 3 | 20.5 |
| -03 | К1-26 | 4 | 20.5 |
| -04 | К1-27 | 5 | 21.8 |
| -05 | К1-28 | 6 | 21.8 |
| -06 | К1-29 | 7 | 2.2 |
| -07 | К1-30 | 8 | 2.2 |
| -08 | К1-31 | 9 | 2.3 |
| -09 | К1-32 | 10 | 2.3 |
| -10 | К1-33 | 11 | 2.45 |
| -11 | К1-34 | 12 | 2.45 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук отд. | Раковщик | | |
| Гл инж отд | Оцеп | | |
| Ст инж | Костюк | | |
| Проверил | Костюк | | |

1.188-5.11 05.03.400 СБ

Трубопровод отводной (К1-23... К1-34)
Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП жилища

Инв N подл | Подпись и дата | Взам. инв N

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исп. 1.188-5.11 05.03.500 | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | |
| | | | | Документация | | | | | | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 05.03.500 СБ | Сборочный чертеж | х | х | х | х | х | х | х | х | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | |
| БЧ | | 1 | | Угольник прямой ф15 ГОСТ 8946-75 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | |
| БЧ | | 2 | | Тройник прямой ф15 ГОСТ 8948-75 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| БЧ | | 3 | | Муфта прямая короткая ф 15 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | |
| | | | | ГОСТ 8954-75 | | | | | | | | | |
| БЧ | | 4 | | Контргайка ф 15 ГОСТ 8961-75 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | |
| БЧ | | 5 | | Вентиль проходной муфтовый | | | | | | | | | |
| | | | | бронзовый исп.1 ГОСТ 9086-74* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | Материалы | | | | | | | | | |
| БЧ | | 6 | | Труба стальная водогазопров. | | | | | | | | | |
| | | | | оцинкованная ф15×2.5 ГОСТ 3262-75* | 2.3 | 2.7 | 2.5 | 2.9 | 2.3 | 2.7 | 2.5 | 2.9 | |
| | | | | Прочие материалы | | | | | | | | | |
| БЧ | | 7 | | Гибкая подводка к унитазу | | | | | | | | | |
| | | | | ТУ 400-28-169-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.отд. | Раковщик | | 30.8.82 |
| Гл.инж.отд | Оцеп | | 30.8.82 |
| Ст. инж. | Костюк | | 30.8.82 |
| Проверил | Костюк | | 30.8.82 |

1.188-5.11 05.03.500

Подводка ( В1-9... В1-16)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИЭП жилища

Рис 1

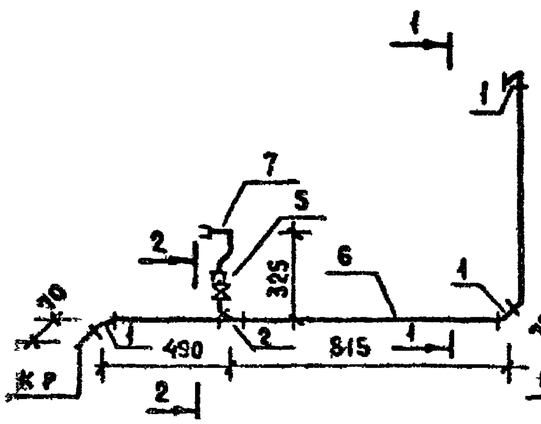



Рис 2

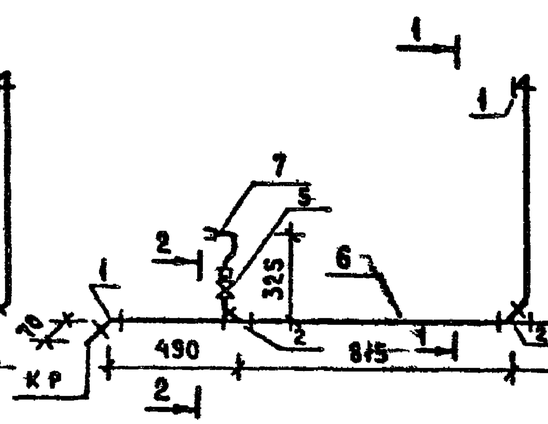



Рис 3

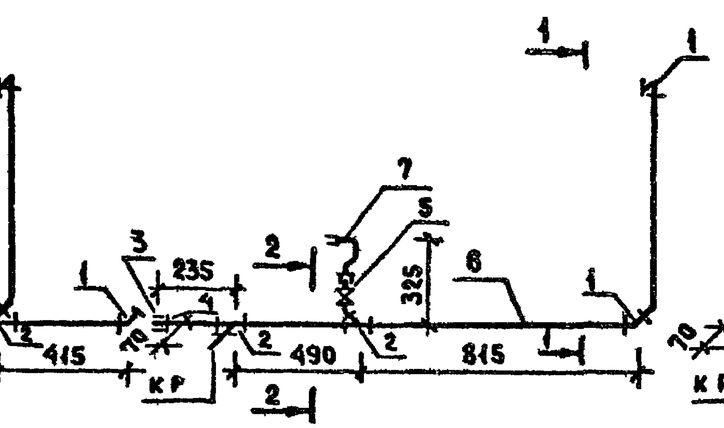



Рис 4

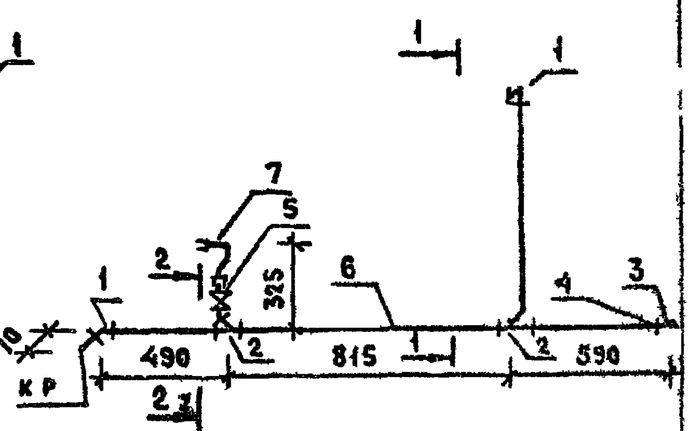



Рис 5

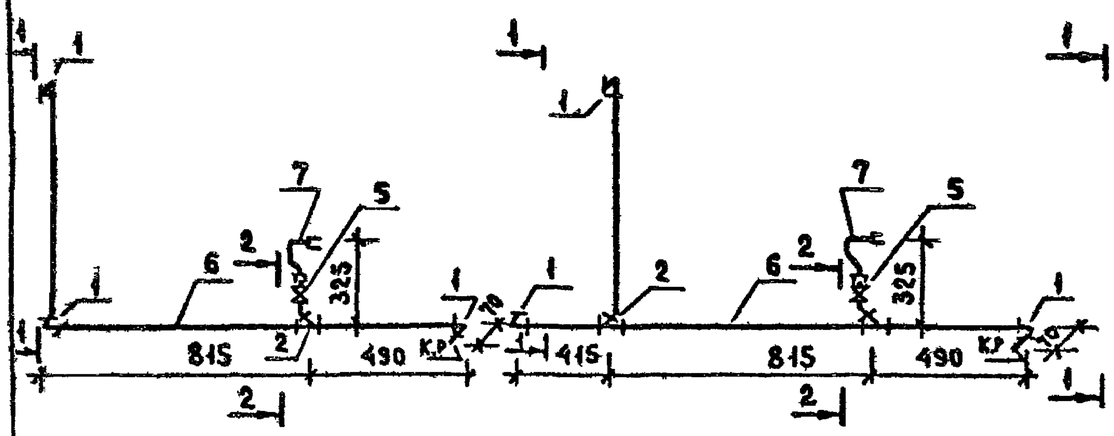



Рис 6

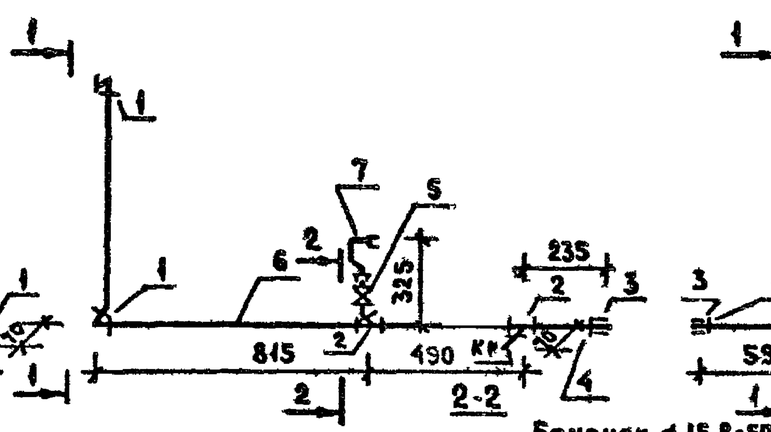



Рис 7

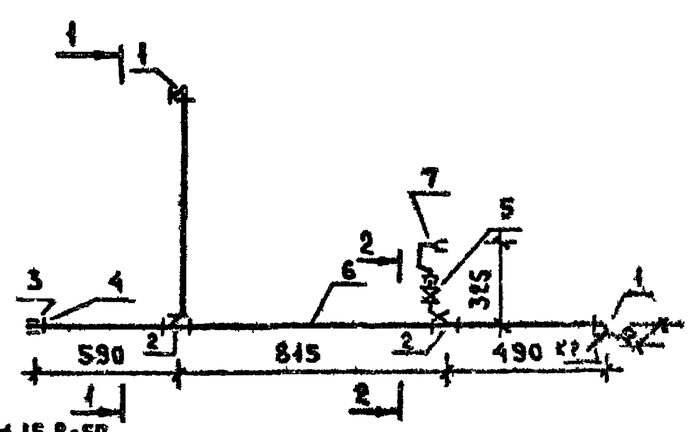
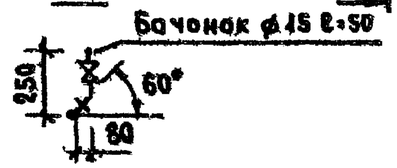
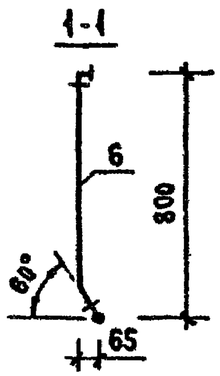



Рис 8




| Обозначение | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1188-5 II 05 03 500 | В1-9 | 1 | 38 |
| -01 | В1-10 | 2 | 43 |
| -02 | В1-11 | 3 | 41 |
| -03 | В1-12 | 4 | 46 |
| -04 | В1-13 | 5 | 38 |
| -05 | В1-14 | 6 | 43 |
| -06 | В1-15 | 7 | 41 |
| -07 | В1-16 | 8 | 46 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук отд | Раковщик | | |
| Гл инжотд | Оцеп | | |
| Ст инж | Костюк | | |
| Проверил | Костюк | | |

1188-5 II 05 03 500 СБ

Подводка (В1-9.. В1-16)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см табл | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП жилища

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполн. 1.188-5.11 05.03.600 | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | |
| | | | | Документация | | | | | | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 0.5.03.600 СБ | Сборочный чертеж | х | х | х | х | х | х | х | х | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | |
| Бч | | 1 | | Угольник прямой ф15 ГОСТ 8946-75 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Бч | | 2 | | Тройник прямой ф15 ГОСТ 8948-75 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Бч | | 3 | | Муфта прямая короткая ф 15 | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 8954-75 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Бч | | 4 | | Контргайка ф15 ГОСТ 8961-75 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | Материалы | | | | | | | | | |
| Бч | | 5 | | Труба стальная водогазопроводная | | | | | | | | | |
| | | | | оцинкованная ф 15х2,5 ГОСТ 3262-75*, м | 2.1 | 2.6 | 2.1 | 2.6 | 2.3 | 2.75 | 2.3 | 2.75 | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук отд. | Раковщик | | 30.12.82 |
| Гл.инж.отд | Оцеп | | 30.12.82 |
| Ст инж | Костюк | | 30.12.82 |
| Проверил | Костюк | | 30.12.82 |

1.188-5.11 05.03.600

Подводка (Т3-9... Т3-16)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИЭП жилища

Рис 1

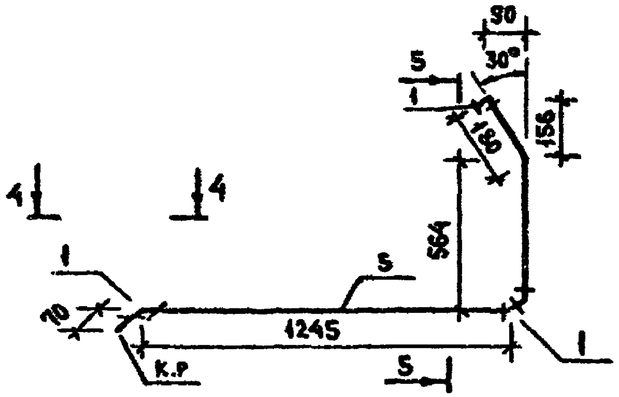



Рис 2

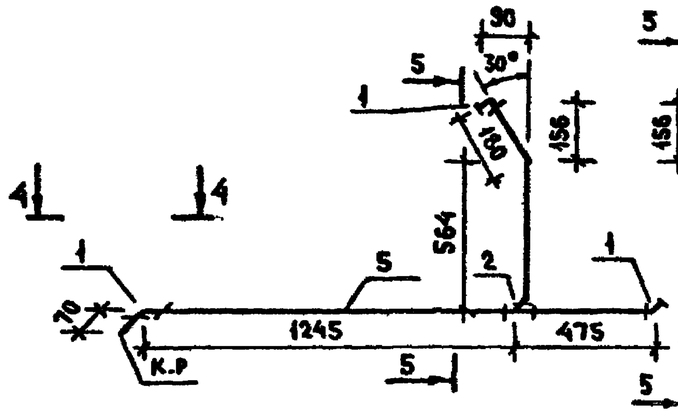



Рис 3

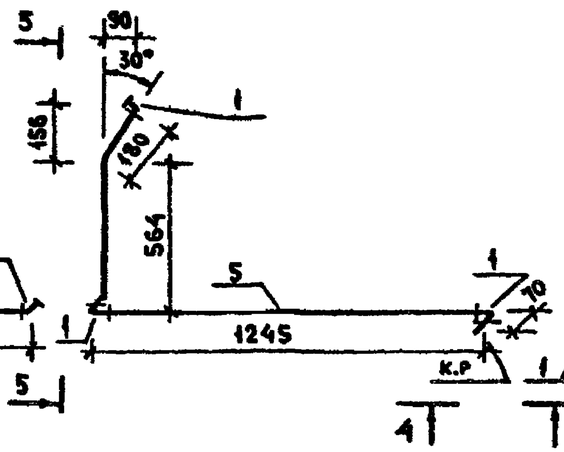



Рис 4

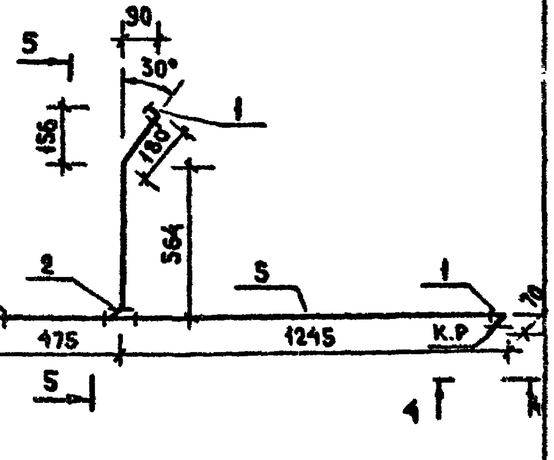



Рис 5

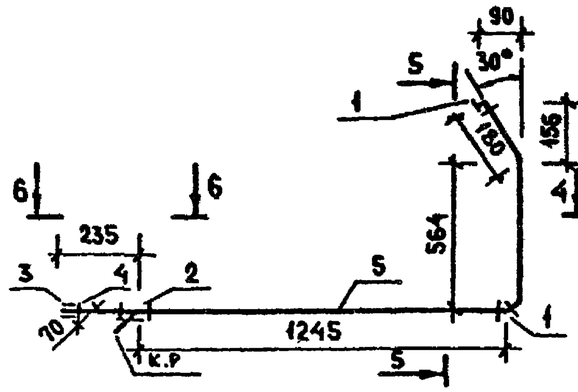



Рис 6

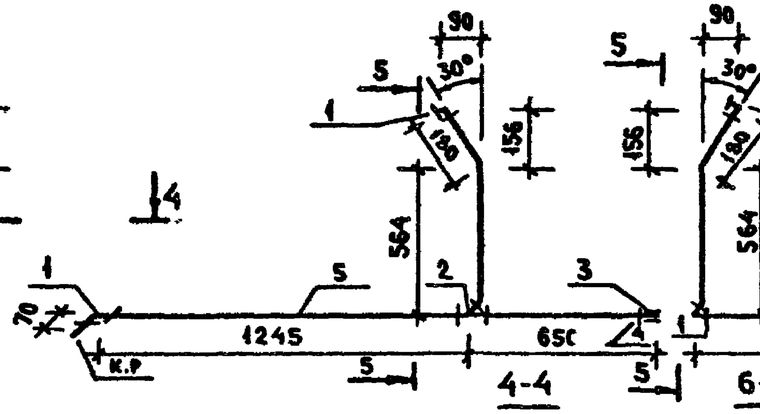



Рис 7

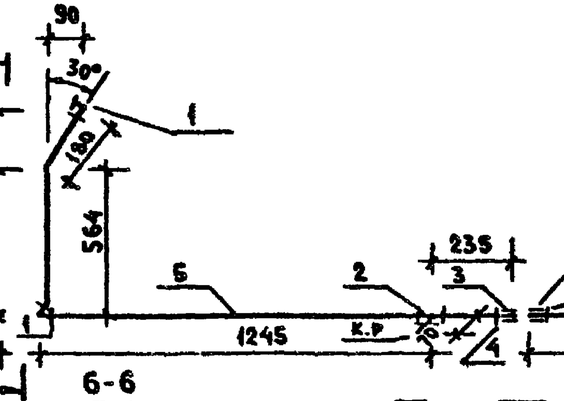
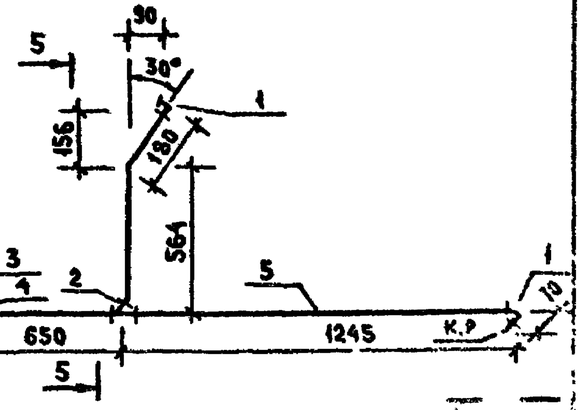
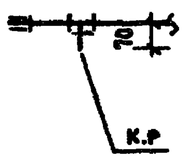



Рис 8

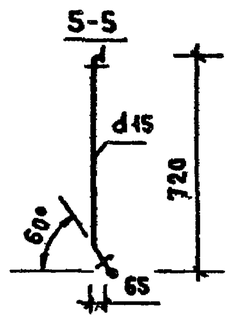



4-4

6-6




5-5




| Обозначение | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 05.03.600 | Т3 - 9 | 1 | 2.7 |
| -01 | Т3 - 10 | 2 | 3.4 |
| -02 | Т3 - 11 | 3 | 2.7 |
| -03 | Т3 - 12 | 4 | 3.4 |
| -04 | Т3 - 13 | 5 | 3.0 |
| -05 | Т3 - 14 | 6 | 3.6 |
| -06 | Т3 - 15 | 7 | 3.0 |
| -07 | Т3 - 16 | 8 | 3.6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.отд. | Раковщик | | 30.08.92 |
| Гл.инж.отд | Оцеп | | 30.08.92 |
| Ст инж. | Костюк | | 30.08.92 |
| Проверил | Костюк | | 30.08.92 |

1.188-5.11 05.03.600 СБ

Подводка (Т3-9... Т3-16)
Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП жилища

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполнение 1188-5 - 06 03 000- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Примечан |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | -12 | -13 | -14 | -15 | -16 | -17 | -18 | -19 | -20 | |
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | | 1188-5.11 06 03 000 СБ | Сборочный чертеж | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | 1 | 1188-5 11 05 03 100 | Стояк Ст К1-14 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | Чугунные трубы |
| | | | -02 | Стояк Ст К1-16 | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| А3 | | | 1188-5 11 04 03 100 04 | Стояк Ст К1-5 | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | | -06 | Стояк Ст К1-7 | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| А3 | | | 1188-5 11 05.03 100 03 | Стояк Ст К1-17 | × | | | | | | × | | | | | | × | | | × | | | × | | | Вариант полиэтиленовых труб |
| | | | -05 | Стояк Ст К1-19 | | × | × | | | | | × | × | | | | | × | × | | × | × | | × | × | |
| А3 | | | 1188-5.11 04 03.100.11 | Стояк Ст К1-12 | | | | × | | | | | | × | | | | | | | | | | | | |
| | | | -12 | Стояк Ст К1-13 | | | | | × | × | | | | | × | × | | | | | | | | | | |
| А3 | | 2 | 1188-5.11 05 03.200.02 | Стояк Ст В1-11 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | -10 | Стояк Ст В1-19 | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | |
| | | | -03 | Стояк Ст В1-12 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| | | | -11 | Стояк Ст В1-20 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| А3 | | 9 | 1188-5 11 00.03.700 | Вставка монтажная Вс-1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | |
| | | | -01 | Вставка монтажная Вс-2 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| А3 | | 2 | 1188-5 11 05.03.200-04 | Стояк Ст В1-13 | × | × | | × | × | | | | | | | | × | × | | × | × | | | | | Вариант соединения стояков соединительными муфтами |
| | | | -12 | Стояк Ст В1-21 | | | × | | | × | | | | | | | | | × | | | × | | | | |
| | | | -05 | Стояк Ст В1-14 | | | | | | | × | × | | × | × | | | | | | | | × | × | | |
| | | | -13 | Стояк Ст В1-22 | | | | | | | | | × | | | × | | | | | | | | | × | |
| А3 | | 3 | 1.188-5 11 05 03 300 | Стояк Ст Т3-9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | -01 | Стояк Ст Т3-10 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 18 | 1188-5.11 00 03.700 02 | Вставка монтажная Вс-3 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | |
| | | | -03 | Вставка монтажная Вс-4 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 05.03.300 04 | Стояк Ст Т3-13 | × | × | × | × | × | × | | | | | | | × | × | × | × | × | × | | | | Вариант соединения стояков соединительными муфтами |
| | | | -05 | Стояк Ст Т3-14 | | | | | | | × | × | × | × | × | × | | | | | | | × | × | × | |

Знаком „×" отмечены составные части санитарно-технического оборудования кабин, применяемые, как варианты исполнений соответствующих составных частей основного варианта

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук отд | Раковщик | | |
| Гл инж отд | Оцеп | | |
| Ст инж | Костюк | | 30.8.92 |
| Проверил | Костюк | | 30.8.92 |

1188-5 11 06 03 000

Оборудование санитарно-техническое кабины ЗСК 24 пр

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 6 |

ЦНИИЭП жилища

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

1.188-5.11 06.03.000-

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | | Наименование | Кол. на исполнение -21 | -22 | -23 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Документация | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 | 06.03.000 СБ | Сборочный чертеж | х | х | х | |
| | | | | | Сборочные единицы | | | | |
| А3 | | 1 | 1.188-5.11 | 05.03.100 | Стояк Ст К1-14 | 1 | | | Чугунные трубы |
| | | | | -02 | Стояк Ст К1-16 | | 1 | 1 | |
| А3 | | | 1.188-5.11 | 01.03.100 -04 | Стояк Ст К1-5 | | | | |
| | | | | -06 | Стояк Ст К1-7 | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 | 05.03.100 -03 | Стояк Ст К1-17 | х | | | Вариант полиэтиленовых труб |
| | | | | -05 | Стояк Ст К1-19 | | х | х | |
| А3 | | | 1.188-5.11 | 01.03.100.11 | Стояк Ст К1-12 | | | | |
| | | | | -12 | Стояк Ст К1-13 | | | | |
| А3 | | 2 | 1.188-5.11 | 05.03.200 -02 | Стояк Ст В1-11 | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | | -10 | Стояк Ст В1-19 | 1 | 1 | | |
| | | | | -03 | Стояк Ст В1-12 | | | 1 | |
| | | | | -11 | Стояк Ст В1-20 | | 1 | | |
| А3 | | 9 | 1.188-5.11 | 00.03.700.01 | Вставка монтажная, Вс-1 | 1 | 1 | | |
| А3 | | 2 | 1.188-5.11 | 05.03.200 -04 | Стояк Ст В1-13 | | | | Вариант соединения стояков соединительными муфтами |
| | | | | -12 | Стояк Ст В1-21 | | | | |
| | | | | -05 | Стояк Ст В1-14 | х | х | | |
| | | | | -13 | Стояк Ст В1-22 | | | х | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 | 05.03.300 | Стояк Ст Т3-9 | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | | -01 | Стояк Ст Т3-10 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 9 | 1.188-5.11 | 00.03.700.03 | Вставка монтажная Вс-4 | 1 | 1 | | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 | 05.03.300.04 | Стояк Ст Т3-13 | | | | Вариант соединения стояков соединительными муфтами |
| | | | | -05 | Стояк Ст Т3-14 | х | х | х | |

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам инв N

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.188-5.11 .03 000- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | -12 | -13 | -14 | -15 | -16 | -17 | -18 | -19 | -20 | |
| А3 | | 4 | 1.188-5.11 05.03.400 | Трубопровод отводной К1-23 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | Чугунные трубы |
| | | | -02 | Трубопровод отводной К1-25 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -04 | Трубопровод отводной К1-27 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | -06 | Трубопровод отводной К1-29 | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | | | | | | | | | | Вариант полиэтиленовых труб |
| | | | -08 | Трубопровод отводной К1-31 | | | | | | | | | | | | | х | х | х | | | | х | х | х | |
| | | | -10 | Трубопровод отводной К1-33 | | | | | | | | | | | | | | | | х | х | х | | | | |
| А3 | | 5 | 1.188-5.11 05.03.500 | Подводка В1-9 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | -02 | Подводка В1-11 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | -01 | Подводка В1-10 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -03 | Подводка В1-12 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| А3 | | 6 | 1.188-5.11 05.03.600 | Подводка Т3-9 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | -04 | Подводка Т3-13 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | -01 | Подводка Т3-10 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -05 | Подводка Т3-14 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| А3 | | 7 | 1.188-5.11 00.03.900 | Полотенцесушитель | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 8 | 1.188-5.11 00.03.800 | Патрубок вентиляционный ВП-1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -01 | Патрубок вентиляционный ВП-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -02 | Патрубок вентиляционный ВП-3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Детали | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | 13 | | Гильза, труба стальная водо- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | газопроводная черная ℓ=320 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 3262-75* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ф 40×3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| | | | | ф 50×3 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполнение -21 | -22 | -23 | 1.188-5.11 06.03.000- | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А3 | | 4 | 1.188-5 11 05 03 400 | Трубопровод отводной К1-23 | | | | | Чугунные трубы |
| | | | -02 | Трубопровод отводной К1-25 | | | | | |
| | | | -04 | Трубопровод отводной К1-27 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | -06 | Трубопровод отводной К1-29 | | | | | |
| | | | -08 | Трубопровод отводной К1-31 | | | | | Вариант привязки в их труб |
| | | | -10 | Трубопровод отводной К1-33 | х | х | х | | |
| А3 | | 5 | 1.188-5 11 05 03 500 | Подводка В1-9 | | | | | |
| | | | -02 | Подводка В1-11 | | | | | |
| | | | -01 | Подводка В1-10 | | | | | |
| | | | -03 | Подводка В1-12 | 1 | 1 | 1 | | |
| А3 | | 6 | 1.188 5 11 05 03 600 | Подводка Т3-9 | | | | | |
| | | | 04 | Подводка Т3-13 | | | | | |
| | | | -01 | Подводка Т3-10 | | | | | |
| | | | -05 | Подводка Т3-14 | 1 | 1 | 1 | | |
| А3 | | 7 | 1.188-5 11 00.03 900 | Полотенцесушитель | 1 | 1 | 1 | | |
| А3 | | 8 | 1.188-5 11 00 03-800 | Патрубок вентиляционный ВП 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | -01 | Патрубок вентиляционный ВП-2 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | -02 | Патрубок вентиляционный ВП-3 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | Детали | | | | | |
| БЧ | | 13 | | Гильза, труба стальная водогазопроводная черная ℓ=320 мм | | | | | |
| | | | | ГОСТ 3262-75* ф 50×3 | 2 | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполнение 1.188-5.11 06 03 000- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | -12 | -13 | -14 | -15 | -16 | -17 | -18 | -19 | -20 | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 10 | | Унитаз тарельчатый с цельно- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | отлитой полочкой и косым вы- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | пуском ТП КВ ГОСТ 22847 77 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 14 | | Бачок смывной и арматура к ним | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 21485 5-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 11 | | Ванна чугунная эмалированн- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ная типа ПВ-1 разм. 1300×750 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | с сифоном, переливом и выпус- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ком ГОСТ 1154-80, ГОСТ 23412 79 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 12 | | Умывальник полукруглый | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | размером 550×420 мм с | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | сифоном, выпуском и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | кронштейнами ГОСТ 23759-79, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 23412 79, ГОСТ 1153-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 15 | | Смеситель общий для ванны | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | и умывальника с душевой сет- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | кой на гибком шланге | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | См-Ву-Ша ГОСТ 19874-74* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 16 | | Вентиляционная решетка пласт- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | массовая ГОСТ 13448-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

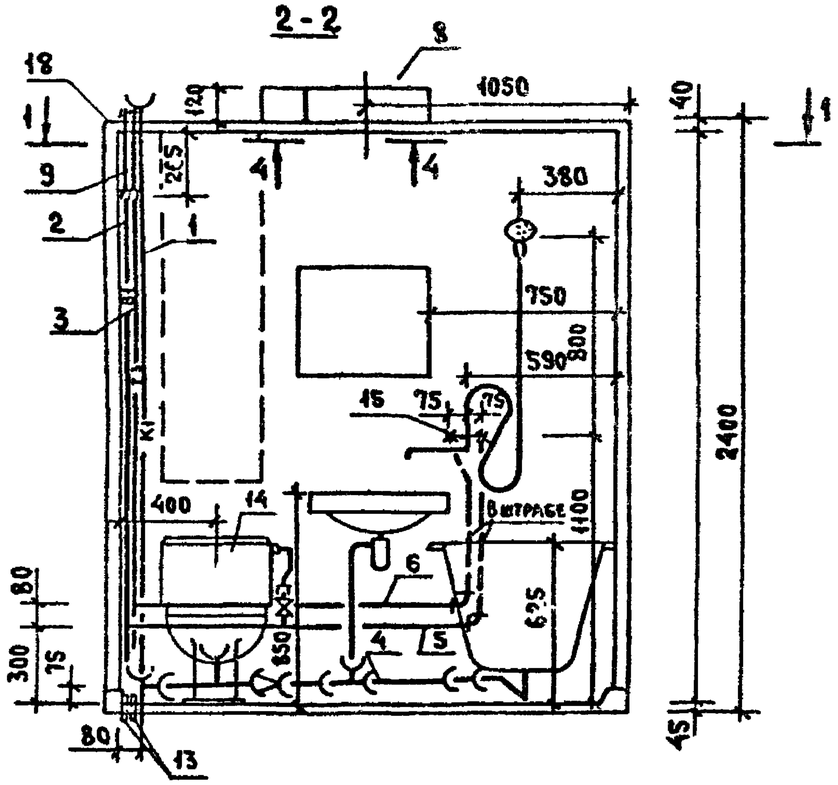
| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение -21 | -22 | -23 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Стандартные изделия | | | | |
| БЧ | | 10 | | Унитаз тарельчатый с цельно-отлитой полочкой и косым выпуском | | | | |
| | | | | ТП-КВ. ГОСТ 22847-77 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 14 | | Бачок смывной и арматура к ним | | | | |
| | | | | ГОСТ 21485.5-76 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 11 | | Ванна чугунная эмалированная | | | | |
| | | | | типа П8-1 разм. 1700×750 мм | | | | |
| | | | | с сифоном, переливом и выпуском ГОСТ 1954-80, ГОСТ 23412-79 | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 12 | | Умывальник полукруглый | | | | |
| | | | | размером 550×420 мм с | | | | |
| | | | | сифоном, выпуском и | | | | |
| | | | | кронштейнами ГОСТ 23759-79, | | | | |
| | | | | ГОСТ 23412-79, ГОСТ 1153-76. | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 15 | | Смеситель общий для ванны | | | | |
| | | | | и умывальника с душевой сет- | | | | |
| | | | | кой на гибком шланге | | | | |
| | | | | СМ-8У-ША, ГОСТ 19874-74* | 1 | 1 | 1 | |
| БЧ | | 16 | | Вентиляционная решетка пласт- | | | | |
| | | | | массовая ГОСТ 13448-82 | 1 | 1 | 1 | |

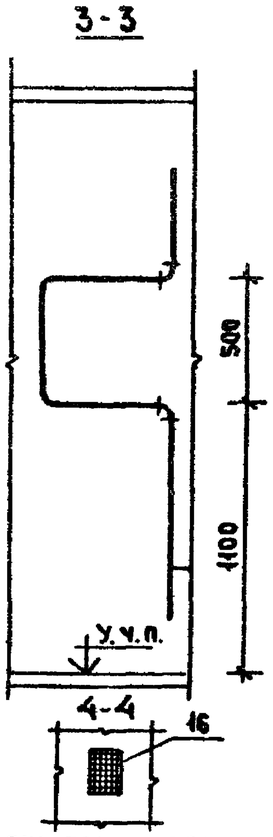
1.188-5.11 06.03.000

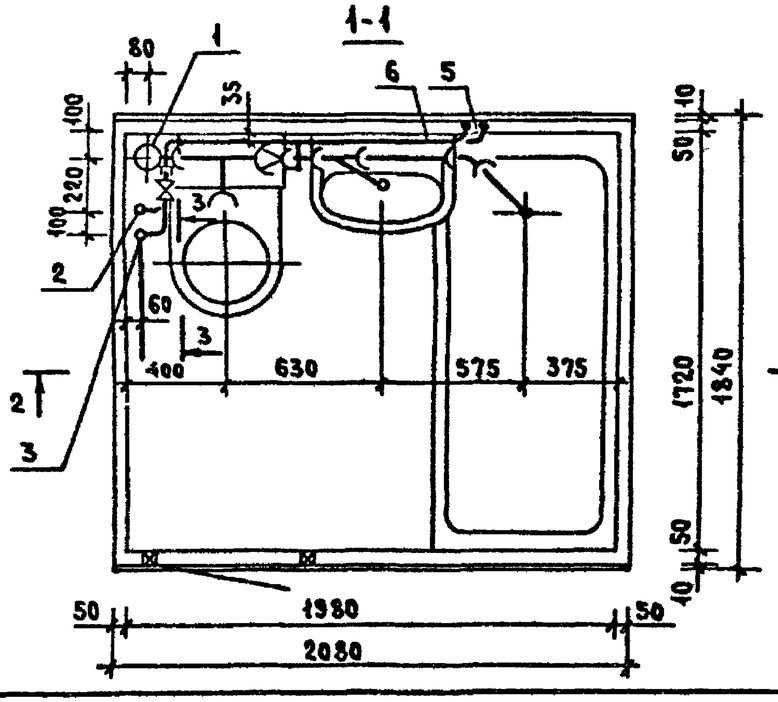
Лист 6

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

## Рис 1




1. Масса санитарно-технического оборудования кабин определена для канализации из чугунных труб и варианта соединения стояков водоснабжения вставками.
2. При варианте соединения стояков водоснабжения вставками поз.9 и 18 устанавливается на строящемся объекте.

| Обозначение | Марка | Рис | Масса кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 06.03.000 | 3СК 24пр-01 | 1 | 259.0 |
| -01 | 3СК 24пр-01Р | | 264.0 |
| -02 | 3СК 24пр-01В | | 257.0 |
| -06 | 3СК 24пр-02 | | 264.0 |
| -07 | 3СК 24пр-02Р | | 268.0 |
| -08 | 3СК 24пр-02В | | 260.0 |
| -03 | 3СК 24пр-11 | 2 | 260.0 |
| -04 | 3СК 24пр-11Р | | 265.0 |
| -05 | 3СК 24пр-11В | | 258.0 |
| -09 | 3СК 24пр-12 | | 265.0 |
| -10 | 3СК 24пр-12Р | | 269.0 |
| -11 | 3СК 24пр-12В | | 261.0 |
| -12 | 3СК 24пр-21 | 3 | 262.0 |
| -13 | 3СК 24пр-21Р | | 267.0 |
| -14 | 3СК 24пр-21В | | 260.0 |
| -18 | 3СК 24пр-22 | | 266.0 |
| -19 | 3СК 24пр-22Р | | 271.0 |
| -20 | 3СК 24пр-22В | | 263.0 |
| -15 | 3СК 24пр-31 | 4 | 264.0 |
| -16 | 3СК 24пр-31Р | | 268.0 |
| -17 | 3СК 24пр-31В | | 262.0 |
| -21 | 3СК 24пр-32 | | 268.0 |
| -22 | 3СК 24пр-32Р | | 273.0 |
| -23 | 3СК 24пр-32В | | 264.0 |

Взам инв N | Подпись и дата | Инв N подл

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.отд. | Раковщик | | |
| Гл инж.отд | Оцеп | | |
| Ст инж. | Костюк | | |
| Проверил | Костюк | | |

1.188-5.11 06.03.000 СБ

Оборудование санитарно-техническое кабины 3СК24пр
Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см табл. | 1:25 |
| Лист 1 | Листов 2 | |

ЦНИИЭП жилища

Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИС 1

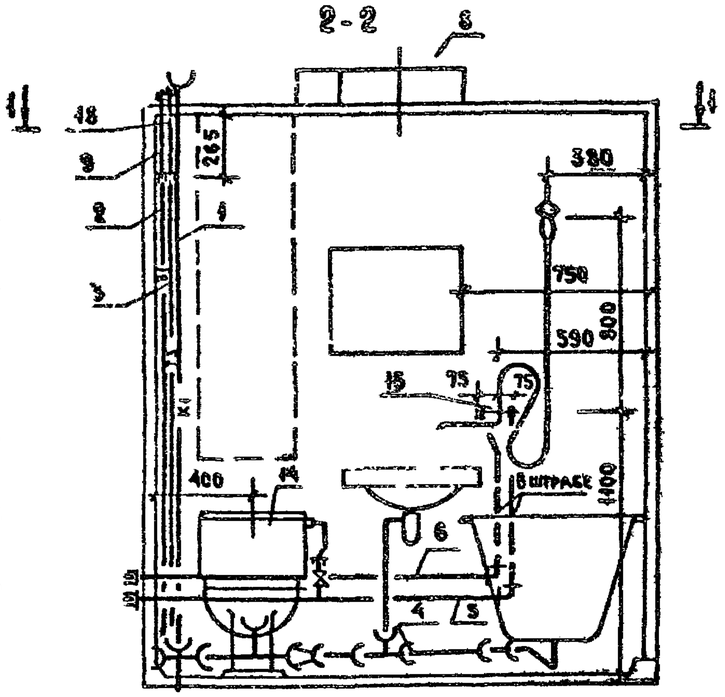



Рис 3

ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИС 1

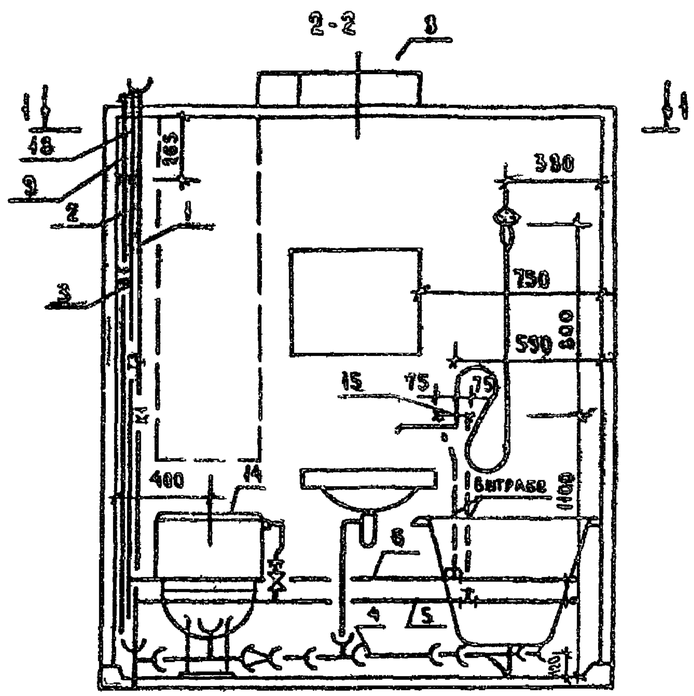
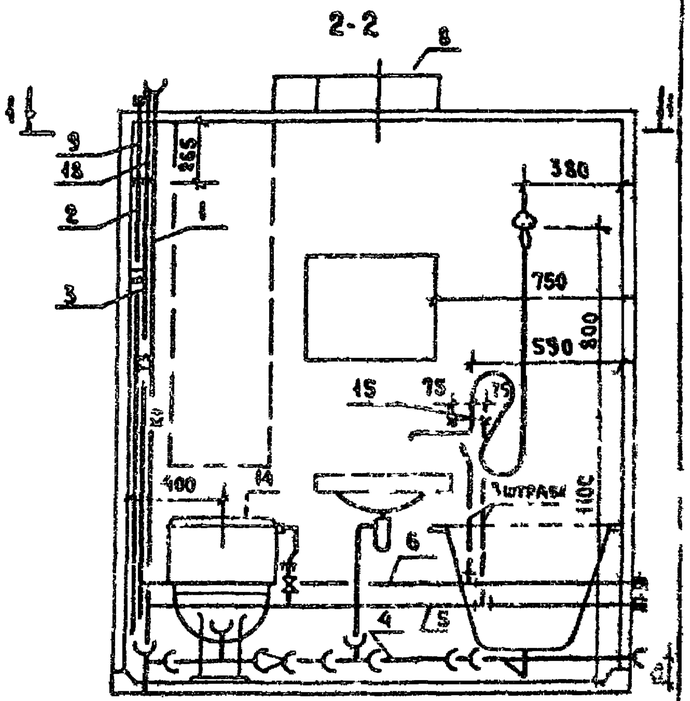
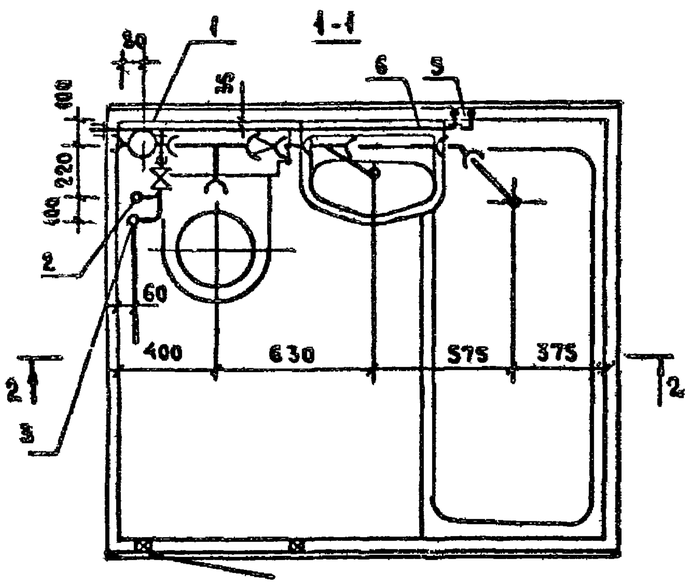
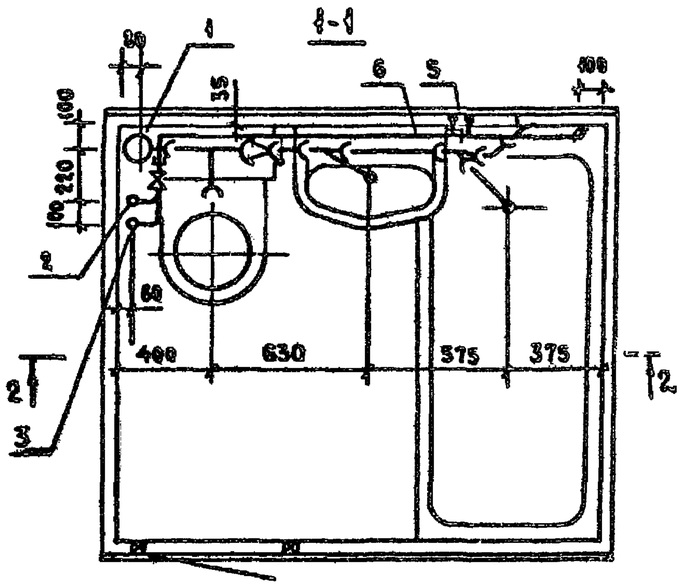


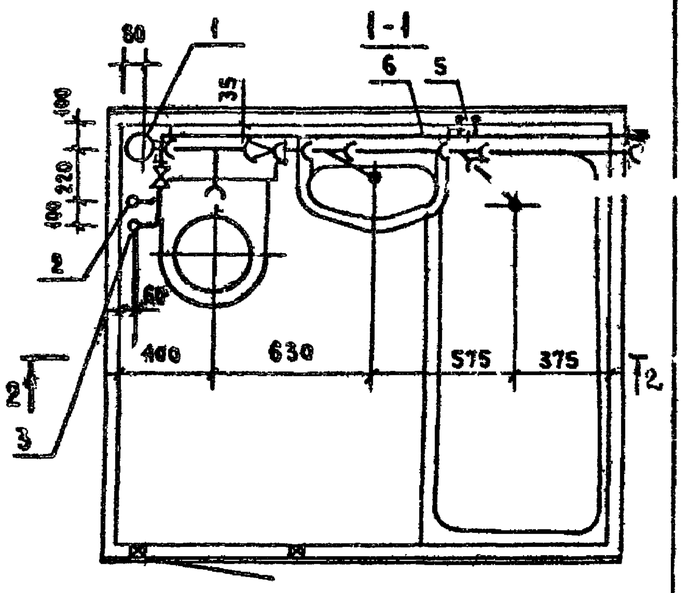

Рис 4

ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИС 1




Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | | Наименование | Код на исполнение 1.188-5.11 07.03.000- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | -12 | -13 | -14 | -15 | -16 | -17 | | | | |
| | | | | | Документация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | | 1.188-5.11 | 07.03.000 СБ | Сборочный чертеж | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | | | | |
| | | | | | Сборочные единицы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | 1 | 1.188-5.11 | 05.03.100 | Стояк Ст К1-14 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | | Чугунные трубы |
| | | | | -01 | Стояк Ст К1-15 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| | | | | -03 | Стояк Ст К1-17 | х | | | х | | | х | | | х | | | х | | | х | | | | | | Вариант полиэтиленовых труб |
| | | | | -04 | Стояк Ст К1-18 | | х | х | | х | х | | х | х | | х | х | | х | х | | х | х | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | 2 | 1.188-5.11 | 05.03.200 | Стояк Ст В1-9 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | | -08 | Стояк Ст В1-17 | | | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | -01 | Стояк Ст В1-10 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | |
| | | | | -09 | Стояк Ст В1-18 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | |
| А3 | | 9 | 1.188-5.11 | 00.03.700 | Вставка монтажная Вс-1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | -01 | Вставка монтажная Вс-1 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | |
| А3 | | 2 | 1.188-5.11 | 05.03.200.06 | Стояк Ст В1-15 | х | х | | | | | х | х | | х | х | | | | | | | | | | | Вариант соединения стояков соединительными муфтами |
| | | | | -14 | Стояк Ст В1-23 | | | х | | | | | | х | | | х | | | | | | | | | | |
| | | | | -07 | Стояк Ст В1-16 | | | | х | х | | | | | | | | х | х | | х | х | | | | | |
| | | | | -15 | Стояк Ст В1-24 | | | | | | х | | | | | | | | | х | | | х | | | | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 | 05.03.300.02 | Стояк Ст Т3-11 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | -03 | Стояк Ст Т3-12 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | Стояки соединяются вставками |
| А3 | | 18 | 1.188-5.11 | 00.03.700.02 | Вставка монтажная Вс-3 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | -03 | Вставка монтажная Вс-4 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | |
| А3 | | 3 | 1.188-5.11 | 05.03.300.06 | Стояк Ст Т3-15 | х | х | х | | | | х | х | х | х | х | х | | | | | | | | | | Вариант соединения стояков соединительными муфтами |
| | | | | -07 | Стояк Ст Т3-16 | | | | х | х | х | | | | | | | х | х | х | х | х | х | | | | |

Знаком „х" отмечены составные части санитарно-технического оборудования кабин, применяемые, как варианты исполнений соответствующих составных частей основного варианта.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. отд | Раковщик | | 30.88 |
| Гл. инж. отд | Оцеп | | 30.88 |
| Ст. инж. | Костюк | | 30.88 |
| Проверил | Костюк | | 30.88 |

1.188-5.11 07.03.000

Оборудование санитарно-техническое кабины 4СК24л

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 8 |

ЦНИИЭП жилища

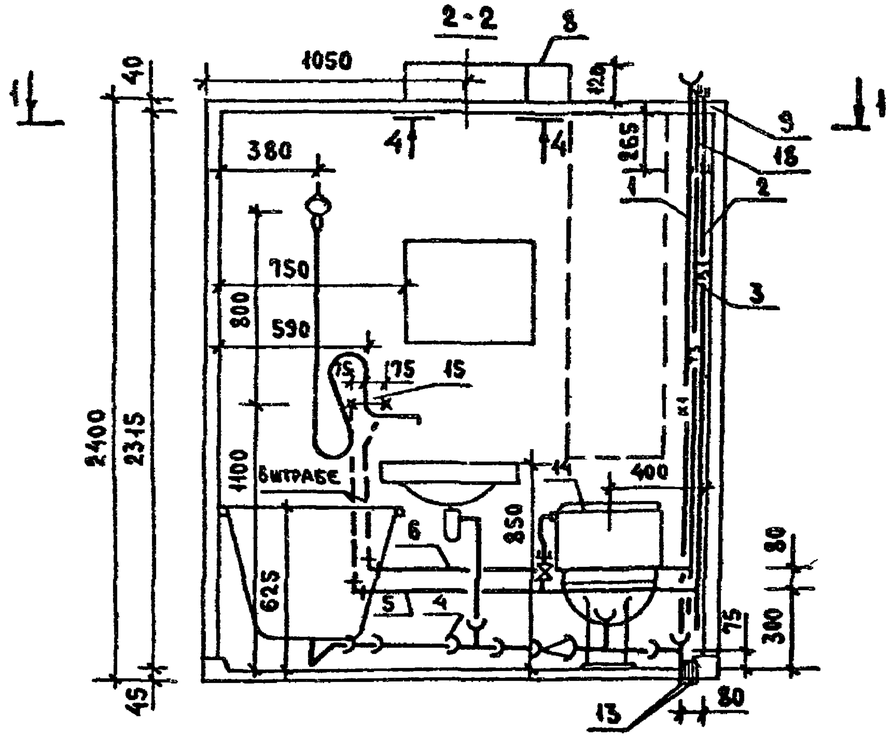
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол на исполнение 1.188-5.11 07.03.000- — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | -12 | -13 | -14 | -15 | -16 | -17 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А3 | | 4 | 1.188-5.11 05 03 400 01 | Трубопровод отводной К1-24 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | Чугунные трубы |
| | | | -03 | Трубопровод отводной К1-26 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | -05 | Трубопровод отводной К1-28 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -07 | Трубопровод отводной К1-30 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | | | | | | | | | | | | | Вариант полиэтиленовых труб |
| | | | -09 | Трубопровод отводной К1-32 | | | | | | | Х | Х | Х | | | | Х | Х | Х | | | | |
| | | | -11 | Трубопровод отводной К1-34 | | | | | | | | | | Х | Х | Х | | | | Х | Х | Х | |
| А3 | | 5 | 1.188-5.11 05.03 500 04 | Подводка В1-13 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | -05 | Подводка В1-14 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | -07 | Подводка В1-16 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 6 | 1.188-5.11 05.03.600 02 | Подводка Т3-11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | -03 | Подводка Т3-12 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | -07 | Подводка Т3-16 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 7 | 1.188-5.11 00 03 900 | Полотенцесушитель | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| А3 | | 8 | 1.188-5.11 00.03.800 | Патрубок вентиляционный ВП-1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -01 | Патрубок вентиляционный ВП-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | -02 | Патрубок вентиляционный ВП-3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Детали | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 13 | | Гильза, труба стальная водогазопроводная черная ℓ=320 мм ГОСТ 3262-75* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ф40×3 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | | | ф50×3 | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |

Взам инв N | Подпись и дата | Инв N подл

| Форма | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол на исполнение 1188-5 [illegible] 07.03 [illegible]- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | -12 | -13 | -14 | -15 | -16 | 17 | | | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 10 | | Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой и косым выпуском ТП-КВ ГОСТ 22847-77 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| БЧ | | 14 | | Бачок смывной и арматура к ним ГОСТ 21485 S-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| БЧ | | 11 | | Ванна чугунная эмалированная типа ПВ-1 размером 1700×750 мм с сифоном, переливом и выпуском ГОСТ 1154-80, ГОСТ 23412-79 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| БЧ | | 12 | | Умывальник полукруглый размером 550×420 мм с сифоном, выпуском и кронштейнами ГОСТ 23759-79, ГОСТ 23412-79, ГОСТ 1153-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| БЧ | | 15 | | Смеситель общий для ванны и умывальника с душевой сеткой на гибком шланге СМ-ВУ-ША ГОСТ 19304-74* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| БЧ | | 16 | | Вентиляционная решетка пластмассовая ГОСТ 13448-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |

Рис 1




| Обозначение | Марка | Рис | Масса кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 07.03.000 | 4СК 24л-01 | 1 | 259.0 |
| -01 | 4СК 24л-01Р | | 264.0 |
| -02 | 4СК 24л-01В | | 257.0 |
| -03 | 4СК 24л-02 | | 264.0 |
| -04 | 4СК 24л-02Р | | 268.0 |
| -05 | 4СК 24л-02В | | 260.0 |
| -06 | 4СК 24л-21 | 2 | 262.0 |
| -07 | 4СК 24л-21Р | | 267.0 |
| -08 | 4СК 24л-21В | | 260.0 |
| -12 | 4СК 24л-22 | | 266.0 |
| -13 | 4СК 24л-22Р | | 271.0 |
| -14 | 4СК 24л-22В | | 263.0 |
| -09 | 4СК 24л-31 | 3 | 264.0 |
| -10 | 4СК 24л-31Р | | 268.0 |
| -11 | 4СК 24л-31В | | 262.0 |
| -15 | 4СК 24л-32 | | 268.0 |
| -16 | 4СК 24л-32Р | | 273.0 |
| -17 | 4СК 24л-32В | | 264.0 |

1. Масса санитарно-технического оборудования кабин [illegible] на для канализации из чугунных труб и варианта соединения стояков водоснабжения вставками.
2. При варианте соединения стояков водоснабжения вставками поз. 9 и 18 устанавливается на строящемся объекте

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук отд | Раковщик | | |
| Гл.инж отд | Оцел | | |
| Ст.инж. | Костюк | | |
| Проверил | Костюк | | |

1.188-5.11 07.03.000 СБ

Оборудование санитарно-техническое кабины 4СК 24л
Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см таба | 1:25 |
| Лист 1 | Листов 2 | |

ЦНИИЭП жилища

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС 1

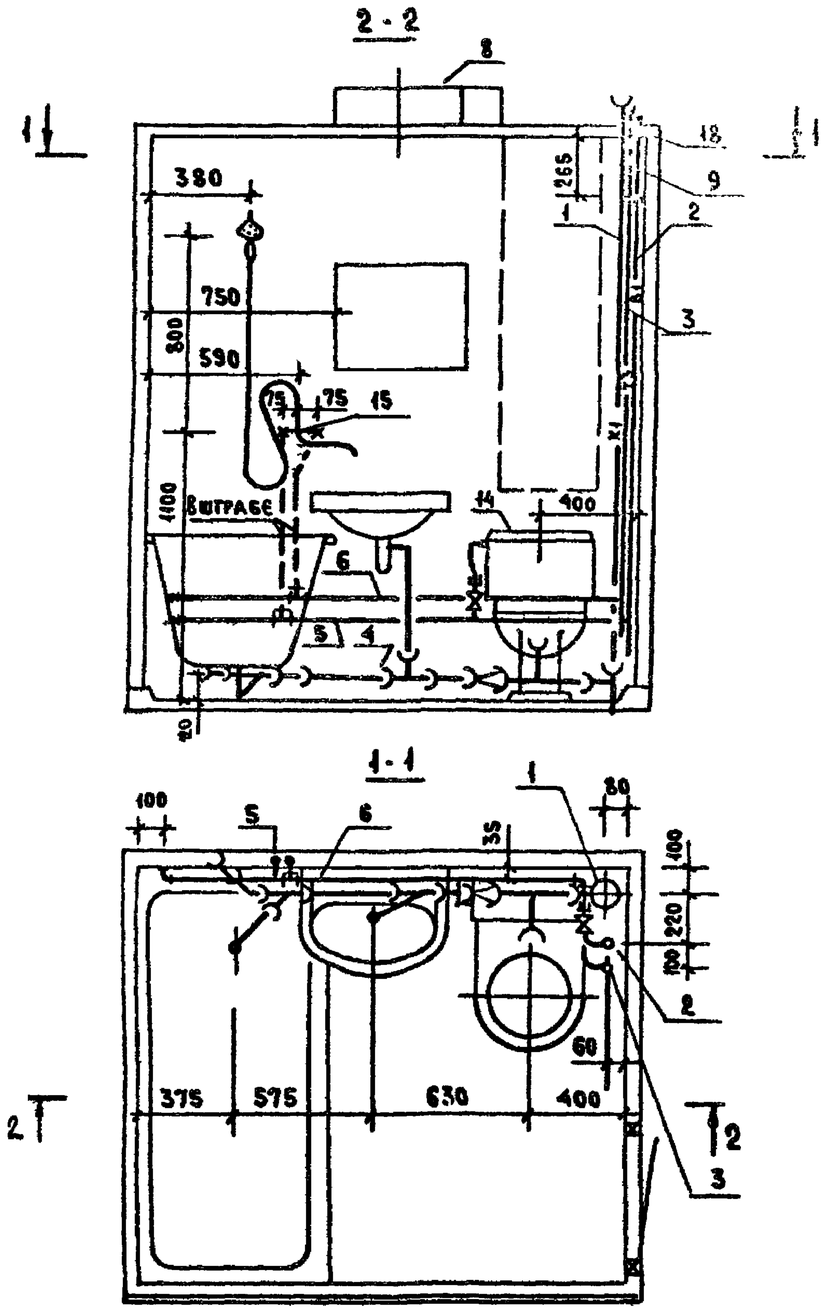
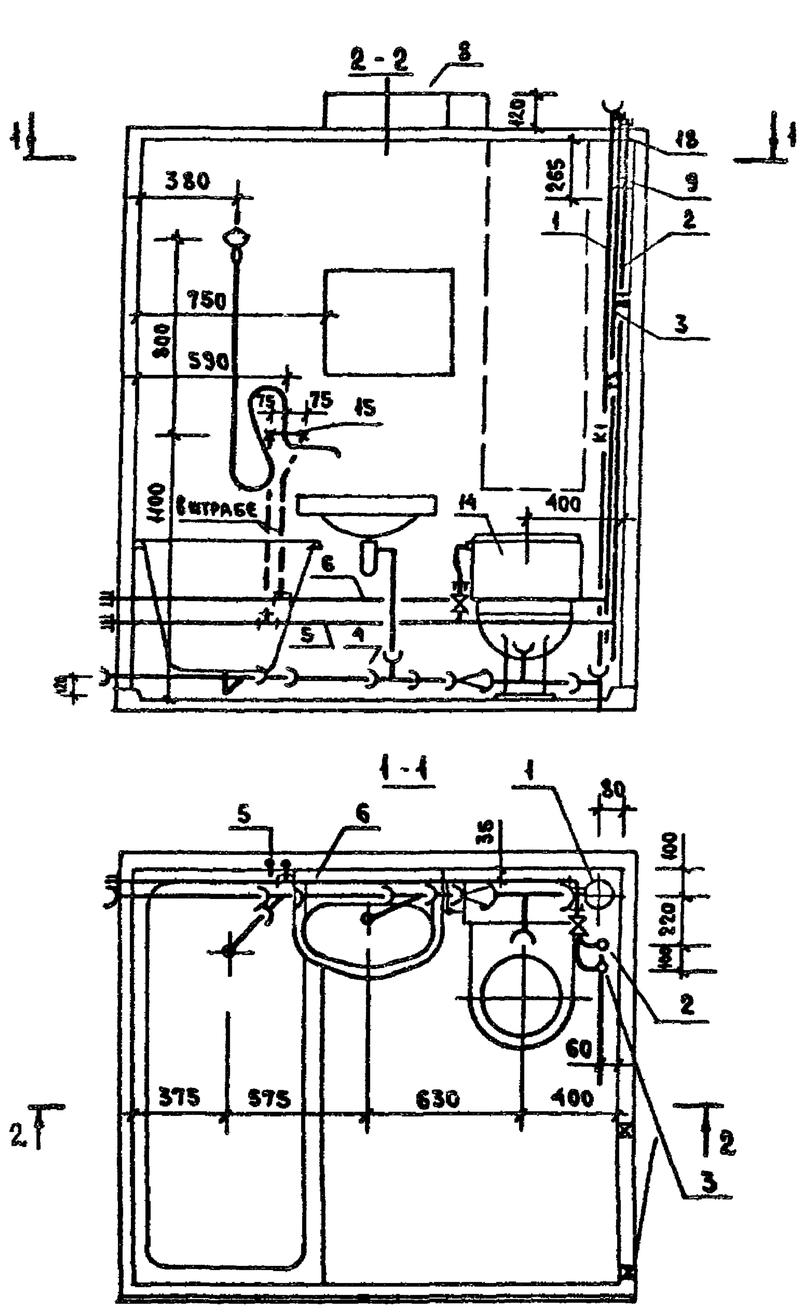



Рис 3

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



| Формат | Поз. | Обозначение | | Наименование | Код на исполн. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | — | -01 | -02 | -03 | -04 | 05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | -12 | -13 | -14 | -15 | -16 | 17 | | | | |
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | | 1.188-5.11 | 08.03.000 | Сборочный чертеж | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А3 | 1 | 1.188-5.11 | 05 03 100 | Стояк Ст К1-14 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | | Чугунные трубы |
| | | | -02 | Стояк Ст К1-16 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| | | | -03 | Стояк Ст К1-17 | X | | | X | | | X | | | X | | | X | | | X | | | | | | Вариант полиэтиленовых труб |
| | | | 05 | Стояк Ст К1-19 | | X | X | | X | X | | X | X | | X | X | | X | X | | X | X | | | | |
| А3 | 2 | 1.188-5.11 | 05 03 200 02 | Стояк Ст В1-11 | 1 | 11 | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | | 10 | Стояк Ст В1-19 | | | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | -03 | Стояк Ст В1-12 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| | | | -11 | Стояк Ст В1-20 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | |
| А3 | 9 | 1.188-5.11 | 00 03.700 | Вставка монтажная Вс-1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | -01 | Вставка монтажная Вс-2 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| А3 | 2 | 1.188-5.11 | 05 03.200 04 | Стояк Ст В1-13 | X | X | | | | | X | X | | X | X | | | | | | | | | | Вариант соединения стояков соединительными муфтами |
| | | | -12 | Стояк Ст В1-21 | | | X | | | | | | X | | | X | | | | | | | | | |
| | | | -05 | Стояк Ст В1-14 | | | | X | X | | | | | | | | X | X | | X | X | | | | |
| | | | -13 | Стояк Ст В1-22 | | | | | | X | | | | | | | | | X | | | X | | | |
| А3 | 3 | 1.188-5.11 | 05 03 300 | Стояк Ст Т3-9 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | Стояки соединяются вставками |
| | | | -01 | Стояк Ст Т3-10 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| А3 | 18 | 1.188-5.11 | 00 03.700 02 | Вставка монтажная Вс-3 | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | -03 | Вставка монтажная Вс-4 | | | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| А3 | 3 | 1.188-5.11 | 05.03.300 04 | Стояк Ст Т3-13 | X | X | X | | | | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | Вариант соединения стояков соединительными муфтами |
| | | | -05 | Стояк Ст Т3-14 | | | | X | X | X | | | | | | | X | X | X | X | X | X | | | |

Знаком „X" отмечены составные части санитарно-технического оборудования кабин, применяемые, как варианты исполнений соответствующих составных частей основного варианта

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук отд | Раковщик | | 30.8.82 |
| Гл инж отд | Оцеп | | 30.8.82 |
| Ст инж | Костюк | | 30.8.82 |
| Проверил | Костюк | | 30.8.82 |

1.188-5.11 08.03.000

Оборудование санитарно-техническое кабины 4СК 24 пр

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

ЦНИИЭП жилища

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.188-5.11 08.03.000- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | -12 | -13 | -14 | -15 | -16 | -17 | | | | |
| А3 | | 4 | 1.188-5.11 05.03.400 | Трубопровод отводной К1-23 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | Чугунные трубы |
| | | | -02 | Трубопровод отводной К1-25 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | | -04 | Трубопровод отводной К1-27 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | | -06 | Трубопровод отводной К1-29 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | | | | | | | | | | | | | | | Вариант полиэтиленовых труб |
| | | | -08 | Трубопровод отводной К1-31 | | | | | | | Х | Х | Х | | | | Х | Х | Х | | | | | | |
| | | | -10 | Трубопровод отводной К1-33 | | | | | | | | | | Х | Х | Х | | | | Х | Х | Х | | | |
| А3 | | 5 | 1.188-5.11 05.03.500 | Подводка В1-9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | -01 | Подводка В1-10 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | | -03 | Подводка В1-12 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | |
| А3 | | 6 | 1.188-5.11 05.03.600 | Подводка Т3-9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | -01 | Подводка Т3-10 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | | -05 | Подводка Т3-14 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | |
| А3 | | 7 | 1.188-5.11 00.03.900 | Полотенцесушитель | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| А3 | | 8 | 1.188-5.11 00.03.800 | Патрубок вентиляционный ВП-1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | | -01 | Патрубок вентиляционный ВП-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | | -02 | Патрубок вентиляционный ВП-3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Детали | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 13 | | Гильза, труба стальная водогазо- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | проводная черная ℓ=320мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 3262-75* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ф 40×3 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | ф 50×3 | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |

Взам. инв. №

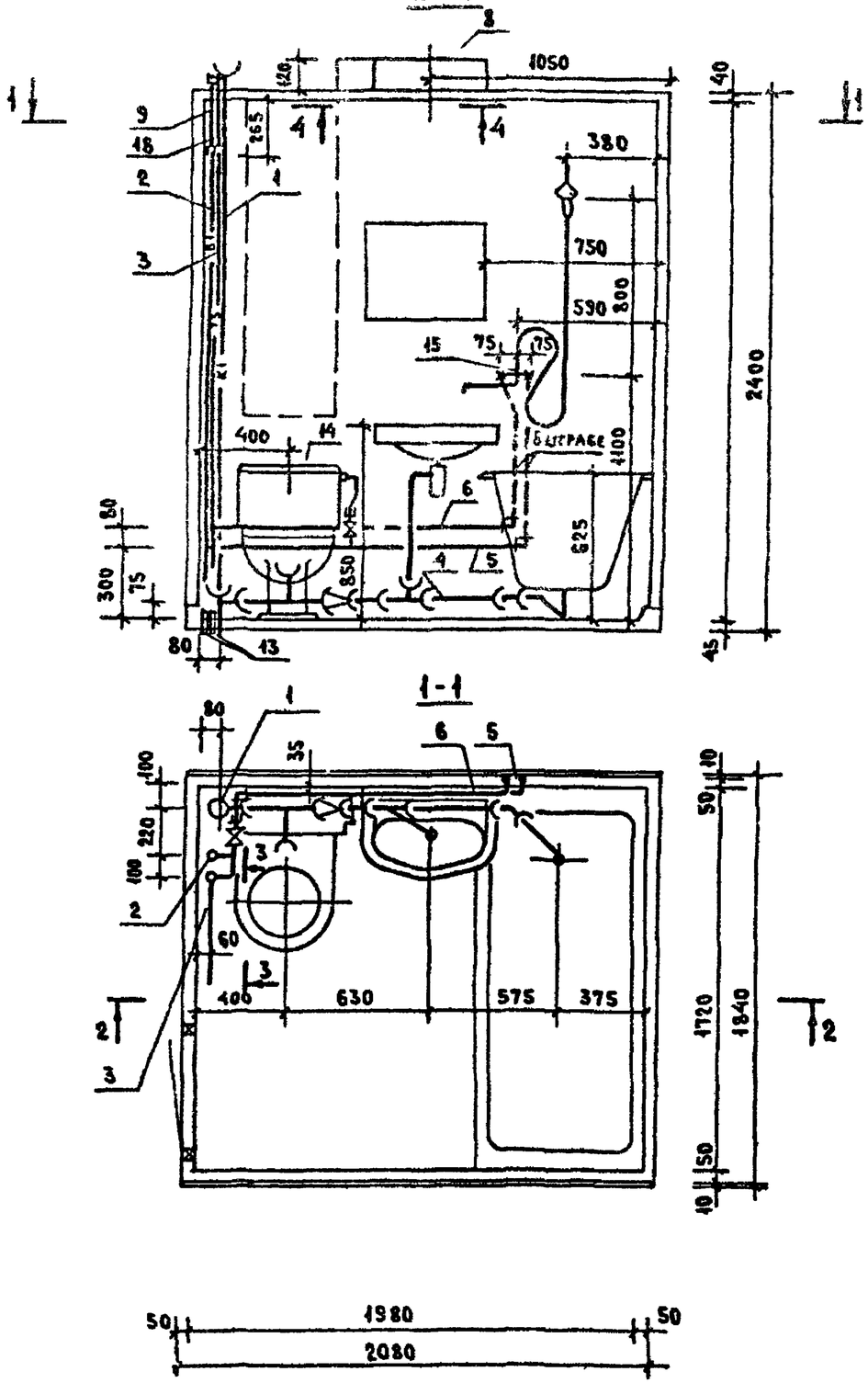
Подпись и дата

Инв. № подл.

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 1.188-5.11 08.03.000- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | -06 | -07 | -08 | -09 | -10 | -11 | -12 | -13 | -14 | -15 | -16 | -17 | | | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БЧ | | 10 | | Унитаз тарельчатый сцельно-от- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | литой полочкой и косым выпуском | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ТП-КВ ГОСТ 22847-77 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| БЧ | | 14 | | Бачок смывной арматура к ним | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 21485-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| БЧ | | 11 | | Ванна чугунная эмалированная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | типа 1В-1 размером 1700×750мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | с сифоном, переливом и выпус- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ком ГОСТ 1154-80, ГОСТ 23412-79 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| БЧ | | 12 | | Умывальник полукруглый | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | размером 550×420 мм с | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | сифоном, выпуском и | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | кронштейнами ГОСТ 23759-79, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 23412-79, ГОСТ 1153-76 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| БЧ | | 15 | | Смеситель общий для ванны | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | и умывальника с душевой сеткой | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | на гибком шланге См-83-ША | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ГОСТ 19874-74* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| БЧ | | 18 | | Вентиляционная решетка пласт- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | массовая ГОСТ 13448-82 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Рис 1




| Обозначение | Марка | Рис | Масса кг |
|---|---|---|---|
| 1.188.5.11 08.03.000 | 4СК 24пр-01 | 1 | 259.0 |
| -01 | 4СК 24пр-01Р | | 264.0 |
| -02 | 4СК 24пр-01В | | 257.0 |
| -03 | 4СК 24пр-02 | | 264.0 |
| -04 | 4СК 24пр-02Р | | 268.0 |
| -05 | 4СК 24пр-02В | | 260.0 |
| -06 | 4СК 24пр-21 | 2 | 262.0 |
| -07 | 4СК 24пр-21Р | | 267.0 |
| -08 | 4СК 24пр-21В | | 260.0 |
| -12 | 4СК 24пр-22 | | 266 0 |
| -13 | 4СК 24пр-22Р | | 271. 0 |
| -14 | 4СК 24пр-22В | | 263 0 |
| -09 | 4СК 24пр-31 | 3 | 264.0 |
| -10 | 4СК 24пр-31Р | | 268.0 |
| -11 | 4СК 24пр-31В | | 262.0 |
| -15 | 4СК 24пр-32 | | 268.0 |
| -16 | 4СК 24пр-32Р | | 273.0 |
| -17 | 4СК 24пр-32В | | 264.0 |

1. Масса санитарно-технического оборудования кабин определена для канализации из чугунных труб и варианта соединения стояков водоснабжения вставками.
2. При варианте соединения стояков водоснабжения вставками поз. 9 и 18 устанавливается на строящемся объекте

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук отд. | Раковщик | | |
| Гл. инж отд | Оцеп | | |
| Ст. инж. | Костюк | | |
| Проверил | Костюк | | |

1.188-5.11 08.03.000 СБ

Оборудование санитарно-техническое кабины 4СК24пр. Сборочный чертеж.

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см табл. | 1:25 |

Лист 1 Листов 2

ЦНИИЭП жилища

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рис. 2

Остальное- см. рис.1

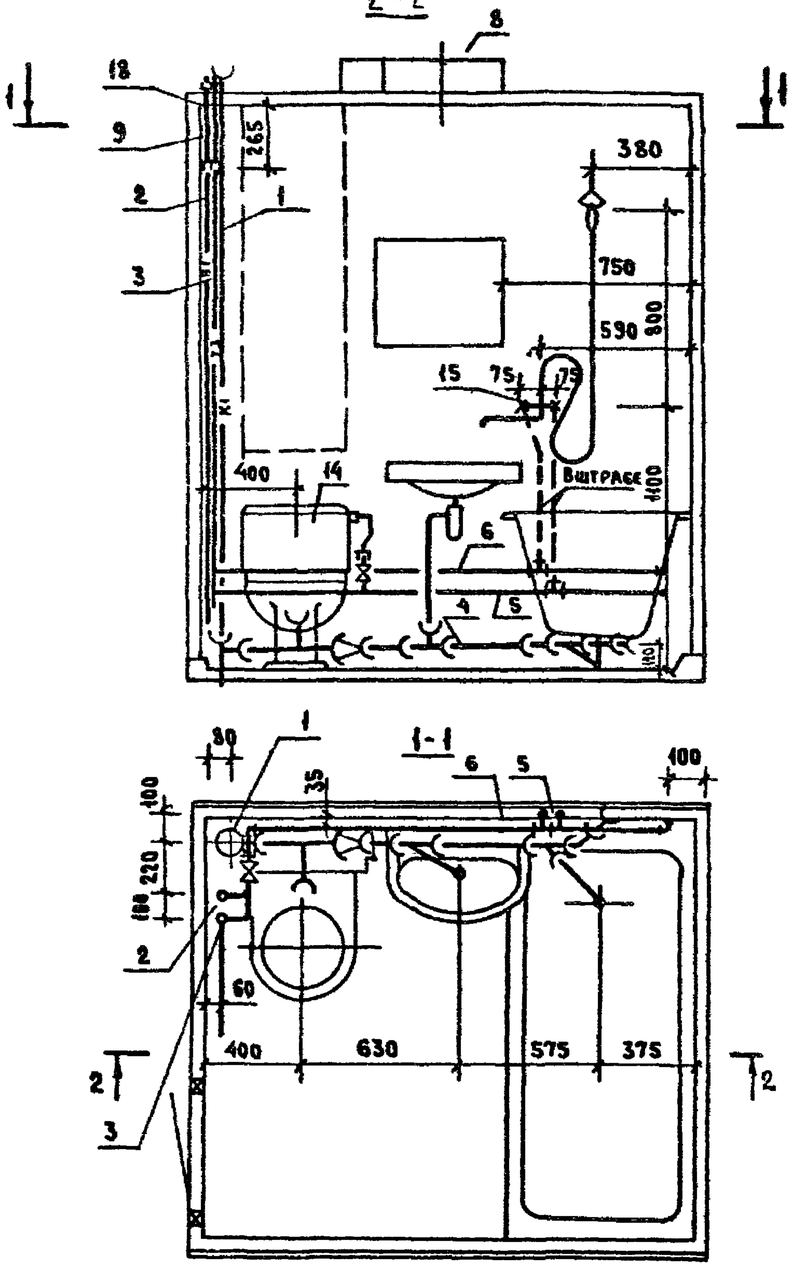
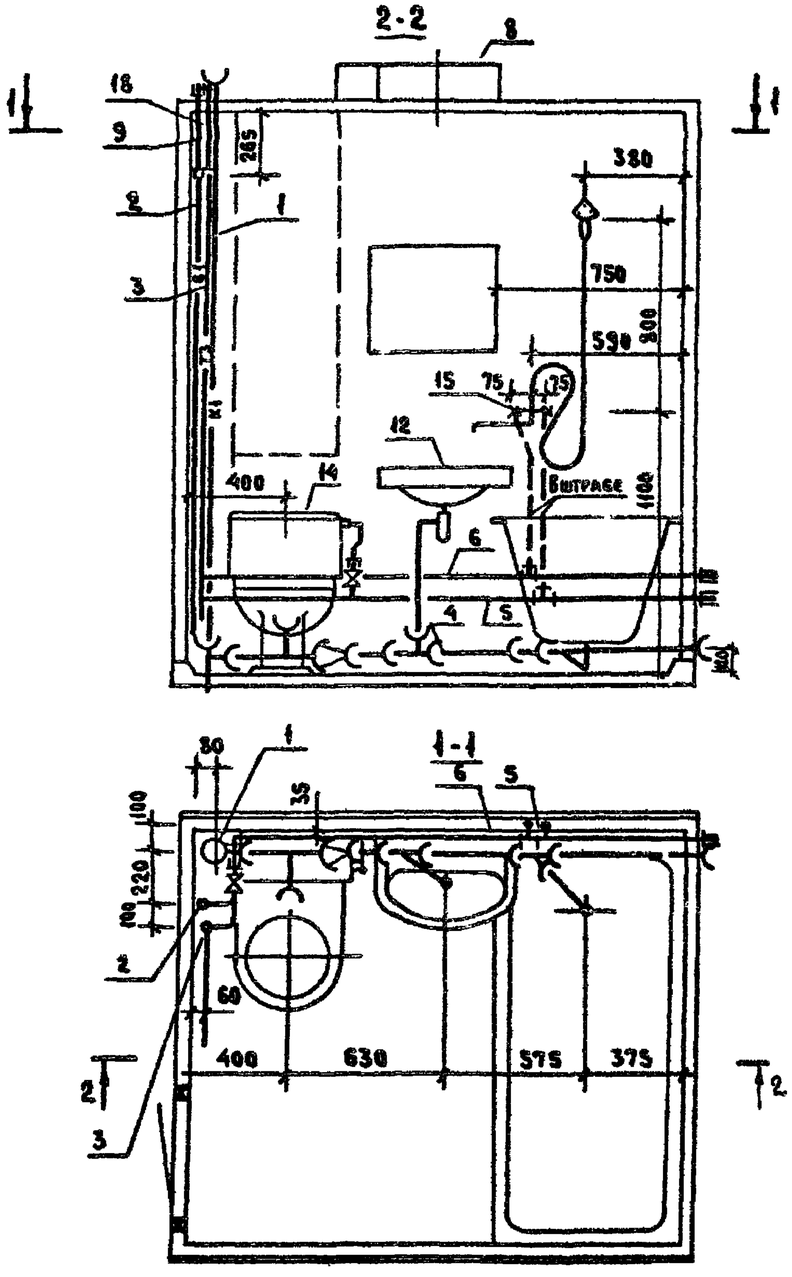


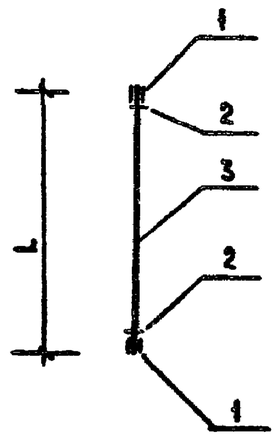

Рис 3

Остальное- см. рис.1



| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исп. 1.188-5.11 00.03.700- | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | — | -01 | -02 | -03 | -04 | -05 | |
| | | | | Стандартные изделия | | | | | | | |
| | | | | Муфта компенсирующая ГОСТ 8956-75 | | | | | | | |
| 64 | | 1 | | ф 25 | 2 | — | 2 | — | 2 | — | |
| | | | | ф 32 | — | 2 | — | 2 | — | 2 | |
| 64 | | 2 | | Контргайка ГОСТ 8961-75 | | | | | | | |
| | | | | ф 25 | 2 | — | 2 | — | 2 | — | |
| | | | | ф 32 | — | 2 | — | 2 | — | 2 | |
| | | | | Материалы | | | | | | | |
| | | | | Труба стальная водогазопроводная вулкованная ГОСТ 3262-75* | | | | | | | |
| 64 | | 3 | | ф 25×2,8, м | 0.88 | — | 0.96 | — | 0.83 | — | |
| | | | | ф 32×2,8 м | — | 0.88 | — | 0.96 | — | 0.83 | |

Рис. 1




| Обозначение | Марка | Рис | L, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 00.03.700 | ВС-1 | 1 | 880 | 2.7 |
| -01 | ВС-2 | | 880 | 3.4 |
| -02 | ВС-3 | | 960 | 2.8 |
| -03 | ВС-4 | | 960 | 3.6 |
| -04 | ВС-5 | | 830 | 2.6 |
| -05 | ВС-6 | | 830 | 3.3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук отд. | Раковщик | | 3.88 |
| Гл. инж. отд | Оцеп | | 3.88 |
| Ст. инж. | Костюк | | 3.88 |
| Проверил | Костюк | | 30.88 |

1.188-5.11 00.03.700

Вставка монтажная (Вс-1 ... Вс-6)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП жилища

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол на исп. 1.188 5-11 00.03.800 — | -01 | -02 | -03 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Материалы | | | | |
| БЧ | | 1 | | Уголок 40×40×3 ГОСТ 8509-72, м | 1,32 | | | |
| БЧ | | 2* | | Сталь листовая δ 0,8-1,0 ГОСТ 19904-74 м² | 1,92 | 0,9 | 0,3 | 0,55 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

*Для поз. 2 расход материала определен по наибольшей длине.

Рис 1

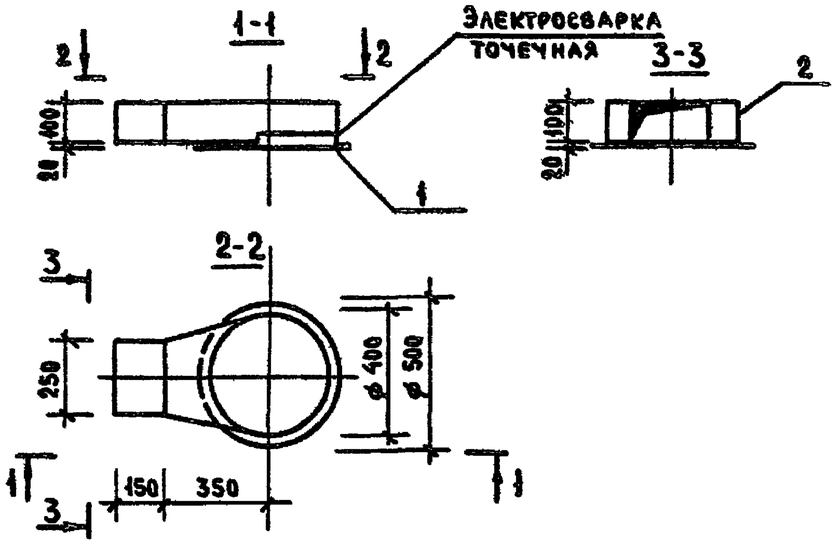



Рис 2

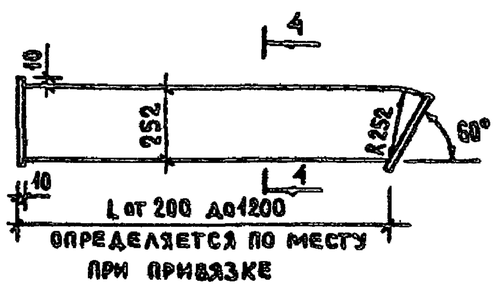



Рис 3

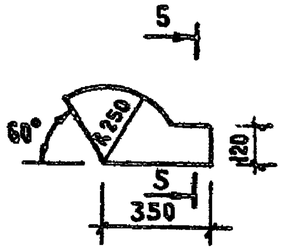
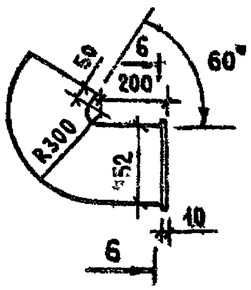



Рис 4




| Обозначение | Марка | Рис | Масса кг |
|---|---|---|---|
| 1.188-5.11 00.03.800 | ВП-1 | 1 | 3,95 |
| -01 | ВП-2 | 2 | 0,7 |
| -02 | ВП-3 | 3 | 0,24 |
| -03 | ВП-4 | 4 | 0,39 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук отд | Раковщик | | |
| Гл.инж отд | Оцел | | |
| Ст инж | Костюк | | |
| Проверил | Костюк | | |

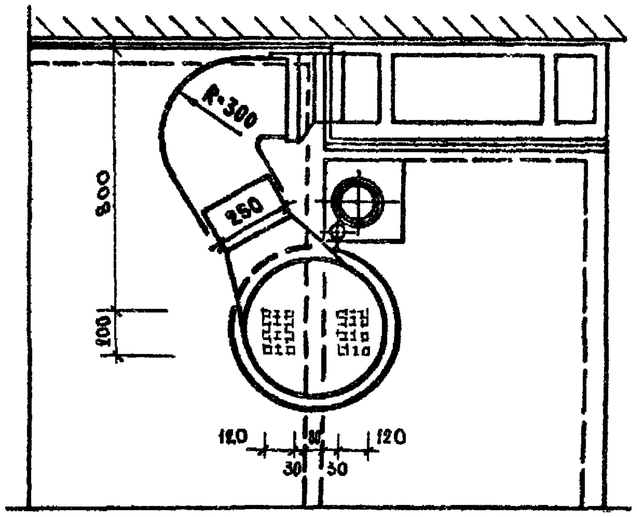
1.188-5.11 00.03.800

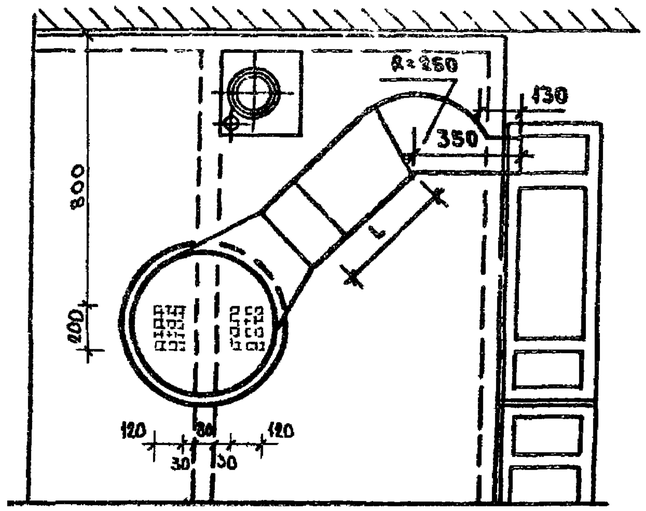
Патрубок вентиляционный (ВП-1 ... ВП-4)

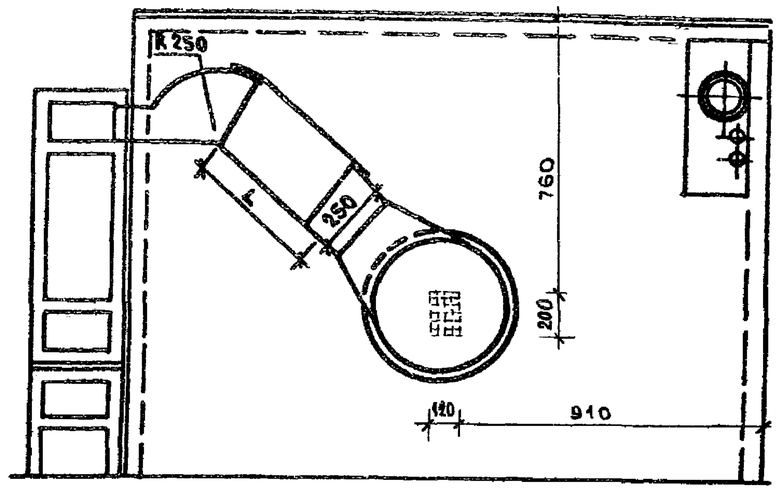
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | См. табл. | — |
| Лист | Листов 1 | |

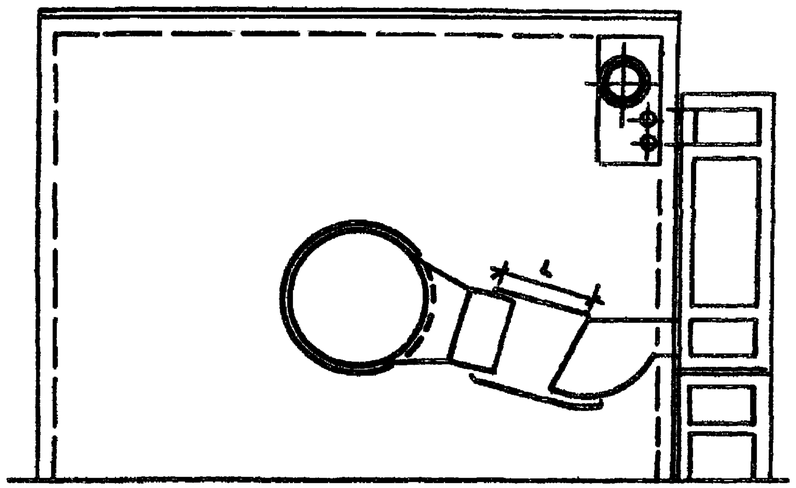
ЦНИИЭП жилища

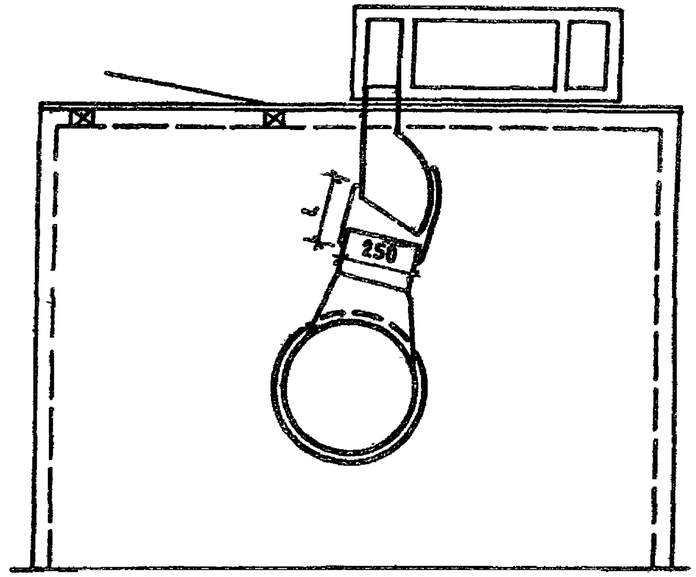
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N



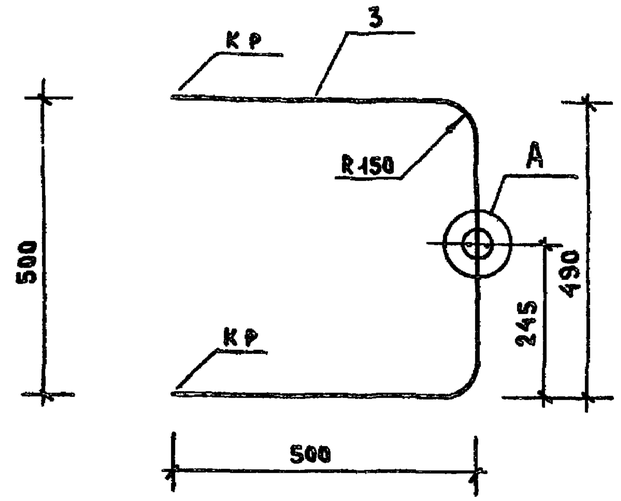



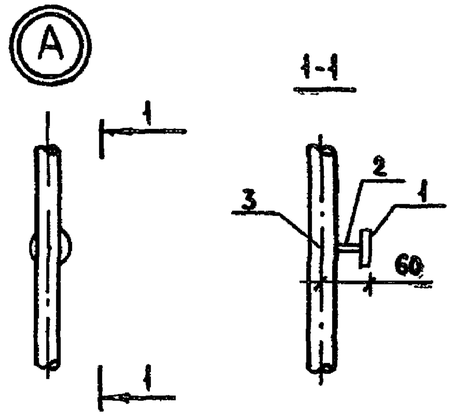




Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.188-5.11 00.03.000 СХ1 | |
| | | | | | Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1 |
| Рук.отд. | Раковщик | | 5.12.91 | Варианты присоединения вентиляционных коробов санитарно-технических кабин к вентиляционному блоку | ЦНИИЭП жилища |
| Гл.инж.отд. | Оцеп | | 5.12.91 | | |
| Ст.инж. | Костюк | | 5.12.91 | | |
| Проверил | Костюк | | 5.12.91 | | |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Материалы | | |
| БЧ | | 1 | | Основание, м² | 0.04 | |
| БЧ | | 2 | | Сталь круглая ⌀10 ГОСТ 2590-71, м | 0.04 | |
| | | | | Труба стальная водогазопроводная | | |
| БЧ | | 3 | | оцинкованная ГОСТ 3262-75* ⌀32×2,8, м | 1.52 | |




Поз. 1

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Рук отд | Раковщик | | 30.8.82 | 1.188-5.11 00.03.900 | |
| Гл.инж отд | Оцеп | | 30.8.82 | Полотенцесушитель | Стадия: Р; Масса: 4.74; Масштаб: — |
| Ст инж | Костюк | | 30.8.82 | | Лист; Листов 1 |
| Проверил | Костюк | | 30.8.82 | | ЦНИИЭП жилища |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №