

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 „ДГП 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 изменения № 3 и № 4

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

Возможность изготовления таких конструкций 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

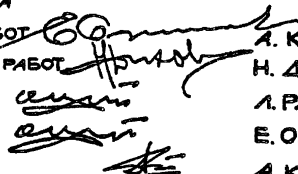
/ РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

Гл. инж. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА №23

Гл. инж. ОТДЕЛА №23

/ Гл. инженер проекта



А. Криппа

Н. Дыховичная

А. Раковщик

Е. Оцеп

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 00.03.000TU	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4
1.188-5.11 00.03.000HO	НОМЕНКЛАТУРА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ КАБИН	5... 10
1.188-5.11 01.03.000	ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ 1СК 24А.	11... 13
1.188-5.11 01.03.000СБ	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 01.03.100СБ	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 01.03.200СБ	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 01.03.300СБ	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 01.03.400СБ	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 01.03.500СБ	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 02.03.000СБ	ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ 1СК 24 ПР. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	32, 33
1.188-5.11 02.03.000,01СБ	ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ 1СК 24 ПР. ВАРИАНТ. СТОЯК С ДВУХПЛОС- КОСТНОЙ КРЕСТОВИНОЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	34, 35
1.188-5.11 03.03.000	ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ 2СК 24А	36, 38
1.188-5.11 03.03.000СБ	ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	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 03.03.400СБ	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 03.03.500СБ	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 04.03.000СБ	ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ 2СК 24 ПР. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	51, 52
1.188-5.11 04.03.000,01СБ	ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ 2СК 24 ПР. 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 05.03.000СБ	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 05.03.100СБ	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 05.03.200СБ	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 05.03.300СБ	СТОЯК (Ст. Т3-9... Ст. Т3-16). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	68

ИМЬ И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ. И

1.188-5.11					
РУК.ОТД.	РАКОВЩИК	<i>Рак</i>	20.02		
Л.ИИЖ.ОТД.	ОЦЕП	<i>Оц</i>	20.02		
СТ.ИИЖ.	КОСТЮК	<i>Кост</i>	20.02		
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>Кост</i>	20.02		
СОДЕРЖАНИЕ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	2
ЦНИИЭП жилища					



Рабочие чертежи санитарно-технических кабин, предназначены для 5-9<sup>т</sup> 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 кабинках 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 кабинках 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 1700x750.
4. Умывальник любого типа с размером не более чем 550x480 с настенным смесителем общим для ванны и умывальника с душевой сеткой на гибком шланге типа СМ-ВУ-ША.

Санитарно-технические кабинки 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 на 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 ПВХ 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 ПВХ соединяют с помощью раструбов, уплотняемых резиновыми кольцами.

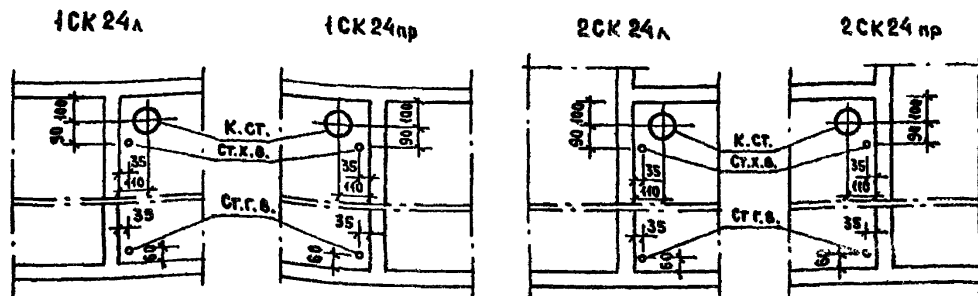
Проектом предусматривается два варианта соединения стояков водоснабжения: с помощью вставок и соединительной муфтой СТА-4157.00.000 ТУ. Монтаж узлов трубопроводов производится в соответствии с требованиями СНиП III-28-75.

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

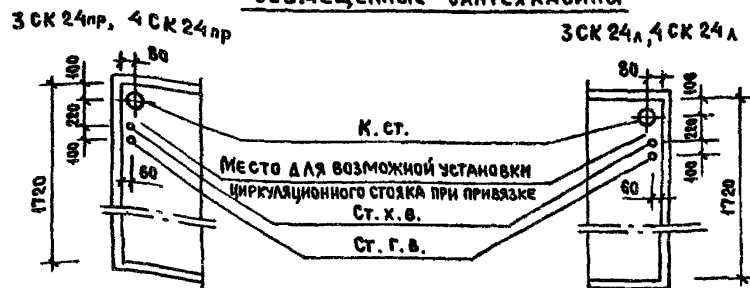
Санитарно-технические кабинки на объекты строительства поставляются с установленными на них телескопическими вентиляционными патрубками. После монтажа и установки кабин необходимо присоединить вентиляционный патрубок к вентблоку до укладки плит перекрытий над кабинкой.

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

### Расположение и привязка стояков Раздельные сантехкабины



### Совмещенные сантехкабины



		1.188-5.11		00.03.000 Т0	
РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	<i>[Signature]</i>	26.1.82	СТАДИЯ	ЛИСТ
П. ИНЖ. ОТД.	ОЦЕП	<i>[Signature]</i>	26.8.82	Р	1
СТ. ИНЖ.	КОСТЮК	<i>[Signature]</i>	30.8.82	Техническое описание	
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>[Signature]</i>	30.8.82	ЦНИИ ЭП жилища	

ЦЕНЬ И ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ШИФ. N

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ИЗДАНИЯ	МЕСТО УСТАНОВКИ	Э С К И З	ДИАМЕТРЫ СТОЯКОВ, мм			ОБЩАЯ МАССА ТРУБ, кг			
				КАНАЛИЗАЦИЯ	ХОЛОДНОЕ	ГОРЯЧЕЕ	СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ		КАНАЛИЗАЦ ТРУБОПРОВОДА	
					ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ВАРИАНТ СО ВСТАВКАМИ	ВАР С СВЕД- ИТ. МУФТАМИ	ЧУГУННЫЕ	ПЛАСТМАССОВ
1.188-5.11 01.03.000	1СК 24а-01	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		100	25	25	27.5	28.0	58.0	5.6
- 01	1СК 24а-01Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	25	25	27.5	28.0	62.3	5.8
- 02	1СК 24а-01 В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		100	25	25	21.8	21.3	62.3	5.8
- 03	1СК 24а-11	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		100	25	25	29.3	29.8	62.8	5.9
- 04	1СК 24а-11Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	25	25	29.3	29.8	67.1	6.1
- 05	1СК 24а-11 В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		100	25	25	23.5	23.0	67.1	6.1
- 06	1СК 24а-02	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		100	32	32	31.0	31.5	58.0	5.6
- 07	1СК 24а-02Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	32	32	31.0	31.5	62.3	5.8
- 08	1СК 24а-02 В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		100	32	32	23.6	23.0	62.3	5.8
- 09	1СК 24а-12	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		100	32	32	32.9	33.3	62.8	5.9
- 10	1СК 24а-12Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	32	32	32.9	33.3	67.1	6.1
- 11	1СК 24а-12 В	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-01 В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		100	25	25	21.8	21.3	62.3	5.8
- 03	1СК 24пр-11	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		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-11 В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		100	25	25	23.5	23.0	67.1	6.1
- 06	1СК 24пр-02	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		100	32	32	31.0	31.5	58.0	5.6
- 07	1СК 24пр-02Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	32	32	31.0	31.5	62.3	5.8
- 08	1СК 24пр-02 В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		100	32	32	23.6	23.0	62.3	5.8
- 09	1СК 24пр-12	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		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-12 В	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°.

				1.188-5.11	00.03.000	НО
РУК ОТА	РАКОВЩИК	<i>Венд</i>	11.12	НОМЕНКЛАТУРА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ КАБИН		
П. ИЖ. ОТА	ОБЕП	<i>Обе</i>	10.12			
СТ. ИЖ.	КОСТЮК	<i>Кост</i>	20.12	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ПРОВЕРКА	КОСТЮК	<i>Кост</i>	20.12			

Днев. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МЕСТО УСТАНОВКИ	ЭСКИЗ	ДИАМЕТРЫ СТОЯКОВ, мм			ОБЩАЯ МАССА ТРУБ, кг			
				КАНАЛИЗАЦИЯ	ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБ- ЖЕНИЕ	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБ- ЖЕНИЕ	СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ		КАНАЛИЗАЦ. ТРУБОПРОВОД	
							ВАРИАНТ СО ВСТАВКАМИ	ВАРИАНТ С СОЕ- ДИНИТЕЛЯМИ	ЧУГУННЫЕ	ПЛАСТМАССОВ
1188-5.11 03.03.000	2СК 24л-01	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		100	25	25	27.0	27.5	55.4	5.5
	-01 2СК 24л-01 Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	25	25	27.0	27.5	59.6	5.7
	-02 2СК 24л-01 В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		100	25	25	21.3	20.8	59.6	5.7
	-03 2СК 24л-11	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		100	25	25	28.6	29.0	60.2	5.8
	-04 2СК 24л-11 Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	25	25	28.6	29.0	64.4	6.0
	-05 2СК 24л-11 В	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-02 Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	32	32	30.6	31.0	59.6	5.7
	-08 2СК 24л-02 В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		100	32	32	23.0	22.6	59.6	5.7
	-09 2СК 24л-12	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		100	32	32	32.2	32.6	60.2	5.8
	-10 2СК 24л-12 Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	32	32	32.2	32.6	64.4	6.0
-11 2СК 24л-12 В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ	100		32	32	24.7	24.2	64.4	6.0	
1188-5.11 04.03.000	2СК 24пр-01	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		100	25	25	27.0	27.5	55.4	5.5
	-01 2СК 24пр-01 Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	25	25	27.0	27.5	59.6	5.7
	-02 2СК 24пр-01 В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		100	25	25	21.3	20.8	59.6	5.7
	-03 2СК 24пр-11	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		100	25	25	28.6	29.0	60.2	5.8
	-04 2СК 24пр-11 Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	25	25	28.6	29.0	64.4	6.0
	-05 2СК 24пр-11 В	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-02 Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	32	32	30.6	31.0	59.6	5.7
	-08 2СК 24пр-02 В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		100	32	32	23.0	22.6	59.6	5.7
	-09 2СК 24пр-12	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		100	32	32	32.2	32.6	60.2	5.8
	-10 2СК 24пр-12 Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	32	32	32.2	32.6	64.4	6.0
-11 2СК 24пр-12 В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ	100		32	32	24.7	24.2	64.4	6.0	

ИЗМ. ИЛИ В. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМ. И ПОДП.

1188-5.11 00.03.000.110

ЛИСТ

2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МЕСТО УСТАНОВКИ	Э С К И З	ДИАМЕТРЫ СТОЯКОВ, ММ			ОБЩАЯ МАССА ГРУБЫ, КГ			
				КАНАЛИЗАЦИЯ	Холодное	Горячее	СТАЛЬНЫЕ ГРУБЫ		КАНАЛИЗАЦ. ГРУБОПРОБ.	
					ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ВАРИАНТ СО ВСГЛКАМИ	ВАРИАНТ С СРЕДН. ДИТ. МЭФТАМИ	ЧУГУННЫЕ	ПЛАСТИКОВЫЕ
1.188-5.4 00.03.000	ЗСК 24к-01	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		400	25	25	25.6	26.1	61.9	5.5
-01	ЗСК 24к-01Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		400	25	25	25.6	26.1	66.2	5.8
-02	ЗСК 24к-01В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		400	25	25	19.2	19.6	66.2	5.8
-03	ЗСК 24к-41	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		400	25	25	26.2	26.7	62.3	5.7
-04	ЗСК 24к-41Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		400	25	25	26.2	26.7	66.5	5.9
-05	ЗСК 24к-41В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		400	25	25	19.8	20.2	66.5	5.9
-06	ЗСК 24к-02	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		400	32	32	29.3	29.7	61.9	5.6
-07	ЗСК 24к-02Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		400	32	32	29.3	29.7	66.2	5.8
-08	ЗСК 24к-02В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		400	32	32	21.1	21.3	66.2	5.8
-09	ЗСК 24к-12	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		400	32	32	29.9	30.3	62.3	5.7
-10	ЗСК 24к-12Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		400	32	32	29.9	30.3	66.5	5.9
-11	ЗСК 24к-12В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		400	32	32	21.7	21.9	66.5	5.9
-12	ЗСК 24к-21	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		400	25	25	26.8	27.3	63.5	5.7
-13	ЗСК 24к-21Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		400	25	25	26.8	27.3	67.8	5.9
-14	ЗСК 24к-21В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		400	25	25	20.4	20.8	67.8	5.9
-15	ЗСК 24к-31	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		400	25	25	27.3	27.8	64.8	5.85
-16	ЗСК 24к-31Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		400	25	25	27.3	27.8	69.1	6.05
-17	ЗСК 24к-31В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		400	25	25	20.9	22.3	69.1	6.05
-18	ЗСК 24к-22	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		400	32	32	30.5	30.9	63.5	5.7
-19	ЗСК 24к-22Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		400	32	32	30.5	30.9	67.8	5.9
-20	ЗСК 24к-22В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		400	32	32	22.3	22.5	67.8	5.9
-21	ЗСК 24к-32	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		400	32	32	31.0	31.4	64.8	5.85
-22	ЗСК 24к-32Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		400	32	32	31.0	31.0	69.1	6.05
-23	ЗСК 24к-32В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		400	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		Канализационные трубопроводы	
							Вариант со вставками	Вариант с резиновыми муфтами	Чугунные	Пластмассовые
1188-5.11 06.03.000	ЗСК 24пр-01	Промежуточный этаж		400	25	25	25.6	26.1	61.9	5.6
-01	ЗСК 24пр-01Р	Промежуточный этаж с ревизией		400	25	25	25.6	26.1	66.2	5.8
-02	ЗСК 24пр-01В	Верхний этаж		400	25	25	19.2	19.6	66.2	5.8
-03	ЗСК 24пр-11	Промежуточный этаж		400	25	25	26.2	26.7	62.3	5.7
-04	ЗСК 24пр-11Р	Промежуточный этаж с ревизией		400	25	25	26.2	26.7	66.5	5.9
-05	ЗСК 24пр-11В	Верхний этаж		400	25	25	19.8	20.2	66.5	5.9
-06	ЗСК 24пр-02	Промежуточный этаж		400	32	32	29.3	29.7	61.9	5.6
-07	ЗСК 24пр-02Р	Промежуточный этаж с ревизией		400	32	32	29.3	29.7	66.2	5.8
-08	ЗСК 24пр-02В	Верхний этаж		400	32	32	21.1	21.3	66.2	5.8
-09	ЗСК 24пр-12	Промежуточный этаж		400	32	32	29.9	30.3	62.3	5.7
-10	ЗСК 24пр-12Р	Промежуточный этаж с ревизией		400	32	32	29.9	30.3	66.5	5.9
-11	ЗСК 24пр-12В	Верхний этаж		400	32	32	21.7	21.9	66.5	5.9
-12	ЗСК 24пр-21	Промежуточный этаж		400	25	25	26.8	27.3	63.5	5.7
-13	ЗСК 24пр-21Р	Промежуточный этаж с ревизией		400	25	25	26.8	27.3	67.8	5.9
-14	ЗСК 24пр-21В	Верхний этаж		400	25	25	20.4	20.8	67.8	5.9
-15	ЗСК 24пр-31	Промежуточный этаж		400	25	25	27.3	27.8	64.8	5.85
-16	ЗСК 24пр-31Р	Промежуточный этаж с ревизией		400	25	25	27.3	27.8	69.1	6.05
-17	ЗСК 24пр-31В	Верхний этаж		400	25	25	20.9	22.3	69.1	6.05
-18	ЗСК 24пр-22	Промежуточный этаж		400	32	32	30.5	30.9	63.5	5.7
-19	ЗСК 24пр-22Р	Промежуточный этаж с ревизией		400	32	32	30.5	30.9	67.8	5.9
-20	ЗСК 24пр-22В	Верхний этаж		400	32	32	22.3	22.5	67.8	5.9
-21	ЗСК 24пр-32	Промежуточный этаж		400	32	32	31.0	31.4	64.8	5.85
-22	ЗСК 24пр-32Р	Промежуточный этаж с ревизией		400	32	32	31.0	31.4	69.1	6.05
-23	ЗСК 24пр-32В	Верхний этаж		400	32	32	22.8	23.0	69.1	6.05

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МЕСТО УСТАНОВКИ	Э С К И З	ДИАМЕТРЫ СТОЯКОВ, ММ			ОБЩАЯ МАССА ТРУБ, КГ			
				КАНАЛИЗАЦИЯ	ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ ВАРИАНТ С0 ВАРИАНТ С0С ВСТАВКАМИ ДИМ. ИЗОФТАМИ		КАНАЛИЗАЦ. ТРУБОПРОВОДЫ УЗЛУННЫЕ	ПЛАСТМАССОВ.
1.188-5.11 07.03.003	4СК 24-01	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		100	25	25	25.6	26.1	61.9	5.6
-01	4СК 24-01Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	25	25	25.6	26.1	66.2	5.8
-02	4СК 24-01В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		100	25	25	19.2	19.6	66.2	5.8
-03	4СК 24-02	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		100	32	32	29.3	29.7	61.9	5.6
-04	4СК 24-02Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	32	32	29.3	29.7	66.2	5.8
-05	4СК 24-02В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		100	32	32	21.1	21.3	66.2	5.8
-06	4СК 24-21	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ	Мойка	100	25	25	26.8	27.3	63.5	5.7
-07	4СК 24-21Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	25	25	26.8	27.3	67.8	5.9
-08	4СК 24-21В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		100	25	25	20.4	20.8	67.8	5.9
-09	4СК 24-31	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ	Мойка	100	25	25	27.3	27.8	64.8	5.85
-10	4СК 24-31Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	25	25	27.3	27.8	69.1	6.05
-11	4СК 24-31В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		100	25	25	20.9	22.3	69.1	6.05
-12	4СК 24-22	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ	Мойка	100	32	32	30.5	30.9	63.5	5.7
-13	4СК 24-22Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	32	32	30.5	30.9	67.8	5.9
-14	4СК 24-22В	ВЕРХНИЙ ЭТАЖ		100	32	32	22.3	22.5	67.8	5.9
-15	4СК 24-32	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ	Мойка	100	32	32	31.0	31.4	64.8	5.85
-16	4СК 24-32Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	32	32	31.0	31.4	69.1	6.05
-17	4СК 24-32В	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 ВОДОСНАБ- ЖЕНИЕ	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБ- ЖЕНИЕ	СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ		КАНАЛИЗАЦ. ТРУБОПРОВОДЫ	
							ВАРИАНТ СО ВСТАВКАМИ	ВАРИАНТ СОЕ- ДИН. МУФТАМИ	ЧУГУННЫЕ	ПЛАСТМАССОВ.
1.188-5.11 08.03.000	4СК24пр-01	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ		100	25	25	25.6	26.1	64.9	5.6
-01	4СК24пр-01Р	ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ЭТАЖ С РЕВИЗИЕЙ		100	25	25	25.6	26.1	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	21.1	21.3	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

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

1.188-5.11 00.03.000 НО

Лист

6

ФОРМАТ	ЗНАЧ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛНЕНИЕ											ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10		-11	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																		
A3			1.188-5.11 01.03.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			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		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																		
A3	1		1.188-5.11 01.03.100.04	СТОЯК СТ К1-5	1			1			1				1			
			-06	СТОЯК СТ К1-7			1	1		1	1		1	1		1	1	
			-02	СТОЯК СТ К1-3	X			X			X			X				
			-03	СТОЯК СТ К1-4		X	X		X	X		X	X		X	X		
			-09	СТОЯК СТ К1-10	X			X			X			X				
			-10	СТОЯК СТ К1-11		X	X		X	X		X	X		X	X		
			-11	СТОЯК СТ К1-12	X			X			X			X				
			-12	СТОЯК СТ К1-13		X	X		X	X		X	X		X	X		
A3	2		1.188-5.11 01.03.200	СТОЯК СТ В1-1	1	1		1	1									
			-04	СТОЯК СТ В1-5			1			1								
			-04	СТОЯК СТ В1-2							1	1		1	1			
			-05	СТОЯК СТ В1-6									1			1		
A3	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			
A3	2		1.188-5.11 01.03.200.02	СТОЯК СТ В1-3	X	X		X	X									
			-06	СТОЯК СТ В1-7			X			X								
			-03	СТОЯК СТ В1-4							X	X		X	X			
			-07	СТОЯК СТ В1-8									X			X		
A3	3		1.188-5.11 01.03.300.02	СТОЯК СТ Т3-3	1	1	1	1	1	1								
			-03	СТОЯК СТ Т3-4							1	1	1	1	1	1		
A3	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			
A3	3		1.188-5.11 01.03.300.06	СТОЯК СТ Т3-7	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 ОТА	РАКОВЩИК	<i>Вит</i>	30.8.84
ГЛ ИНЖ ОТА	ОЦЕР	<i>Вит</i>	30.1.72
СТ ИНЖ	КОСТЮК	<i>Вит</i>	30.8.82
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>Вит</i>	30.8.82

1.188-5.11 01.03.000

ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ  
1СК 24 А

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

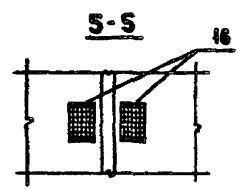
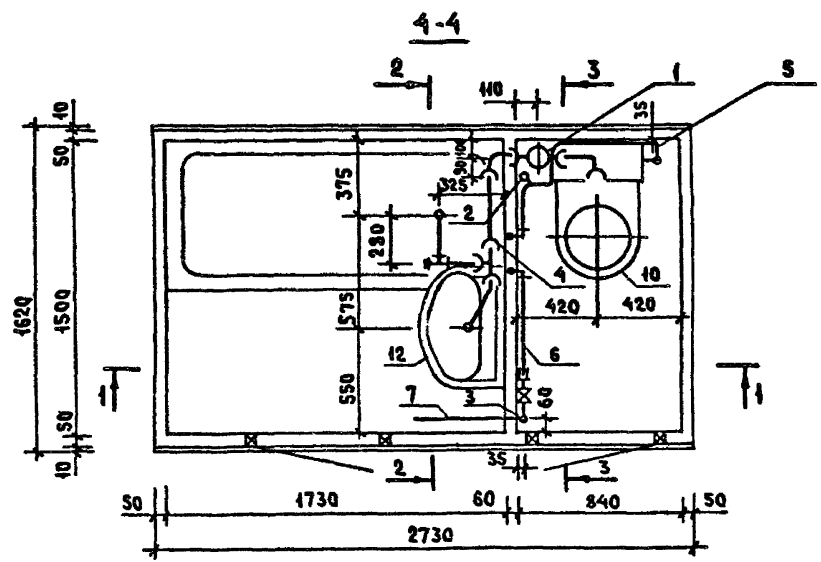
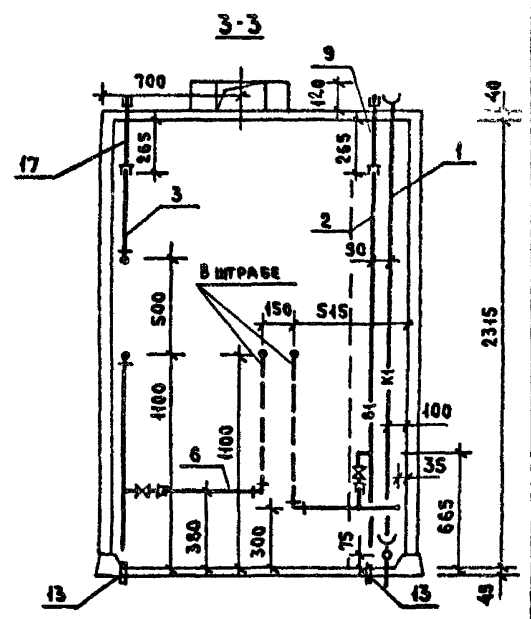
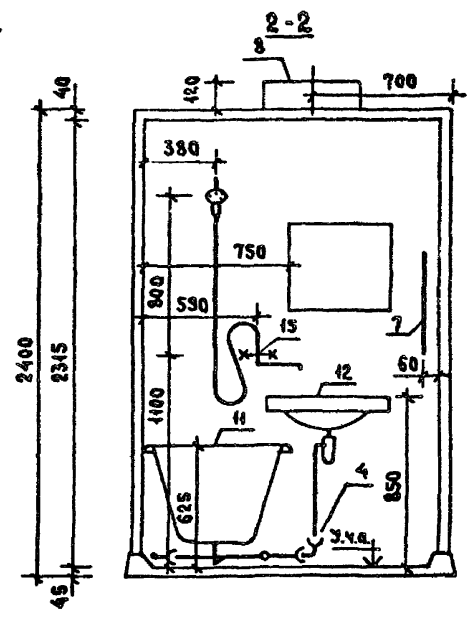
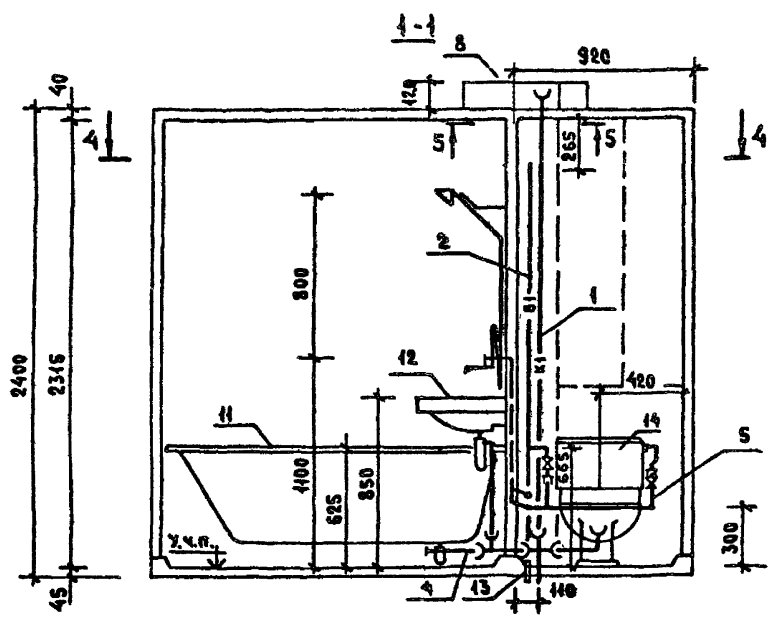
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ИМЯ И ПОДА ПЕЧАТКИ ДАТА





Рис 1

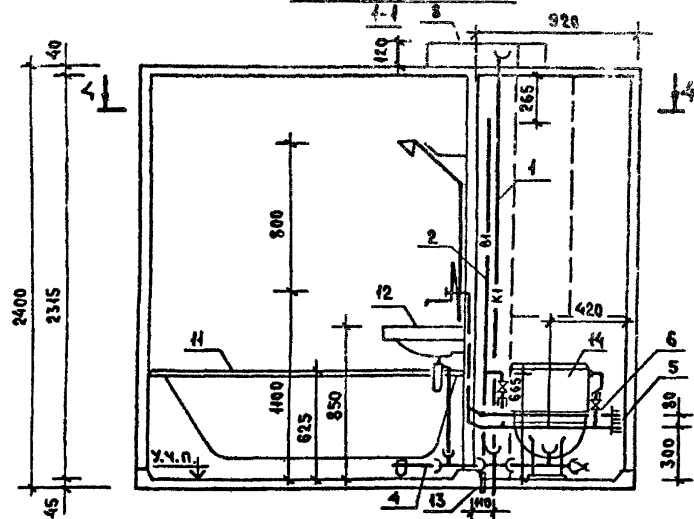


1. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ см. ЛИСТ 2.  
 2. ПРИ ВАРИАНТЕ СОЕДИНЕНИЯ СТОЯКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
 ВСТАВКАМИ ПОЗ. 9 И 17 УСТАНОВИТЬ НА СТРОЯЩЕМСЯ ОБЪЕКТЕ.

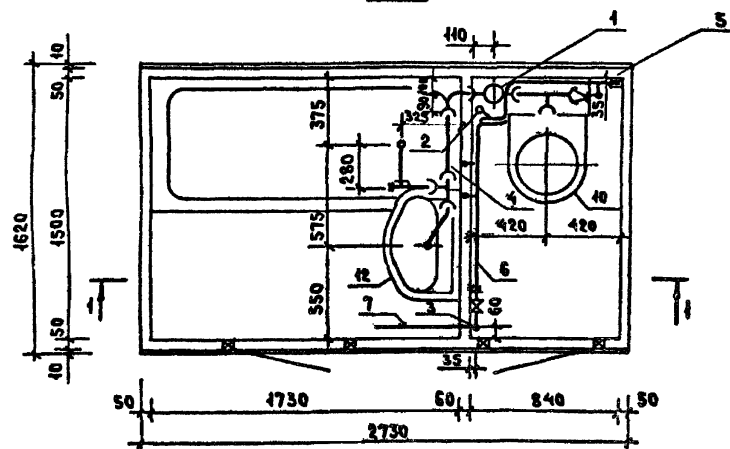
ИМЯ И ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМБ.Н

				1.188-5.11 01.03.000СБ		
				ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ (СК24).		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
РУК.ОТД.	РАКОВЩИК	<i>[Signature]</i>	60802	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛ.ИНЖ.	ОУСН	<i>[Signature]</i>	60802	Р	СМ. ТАБЛ.	1:25
СТ.ИНЖ.	КОСТЮК	<i>[Signature]</i>	60802	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>[Signature]</i>	60802	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Рис 2  
ОСТАЛЬНОЕ - ВМ РИС. 1



4-4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, КГ
1.188-5.11 01.03.000	1СК 24А-01	1	257,0
-01	1СК 24А-01Р		262,0
-02	1СК 24А-01В		256,0
-03	1СК 24А-Н		264,0
-04	1СК 24А-НР		268,0
-05	1СК 24А-НВ		260,0
-06	1СК 24А-02	2	261,0
-07	1СК 24А-02Р		266,0
-08	1СК 24А-02В		258,0
-09	1СК 24А-12		268,0
-10	1СК 24А-12Р		272,0
-11	1СК 24А-12В		265,0

МАССА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ КАБИН  
ОПРЕДЕЛЕНА ДЛЯ ВАРИАНТА КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ  
И ВАРИАНТА СОЕДИНЕНИЯ СТОЯКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВСТАВКАМИ

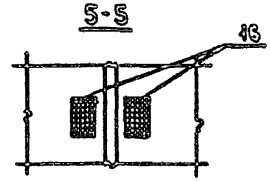
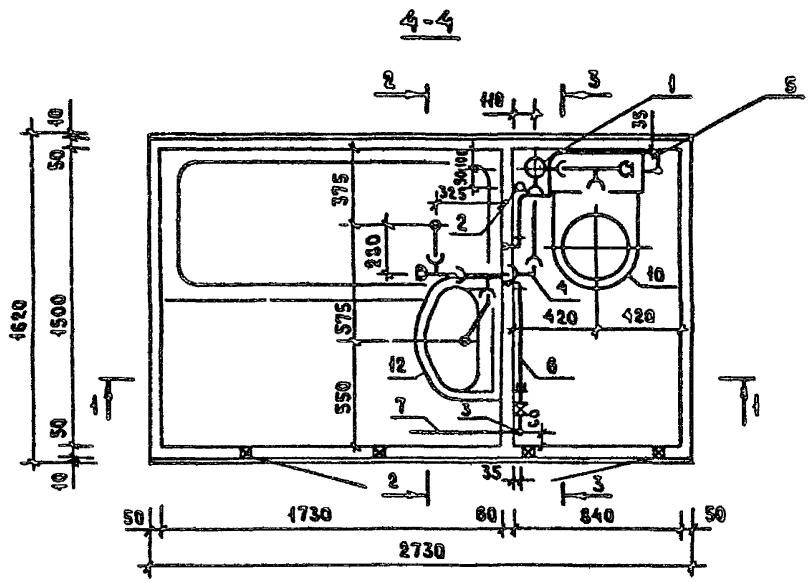
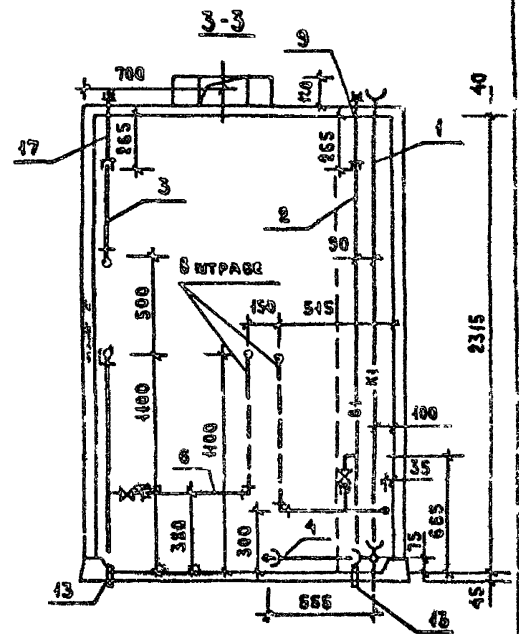
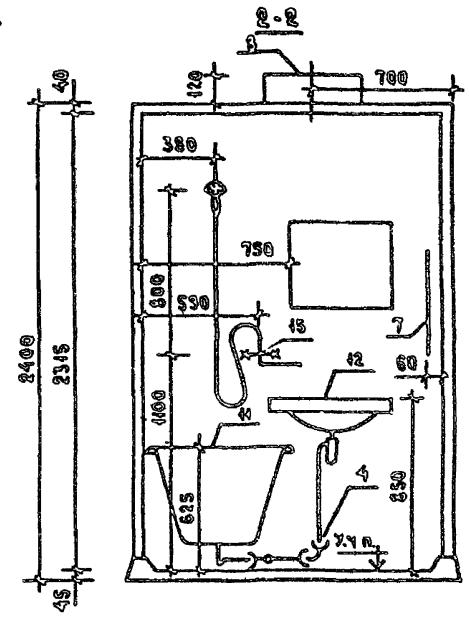
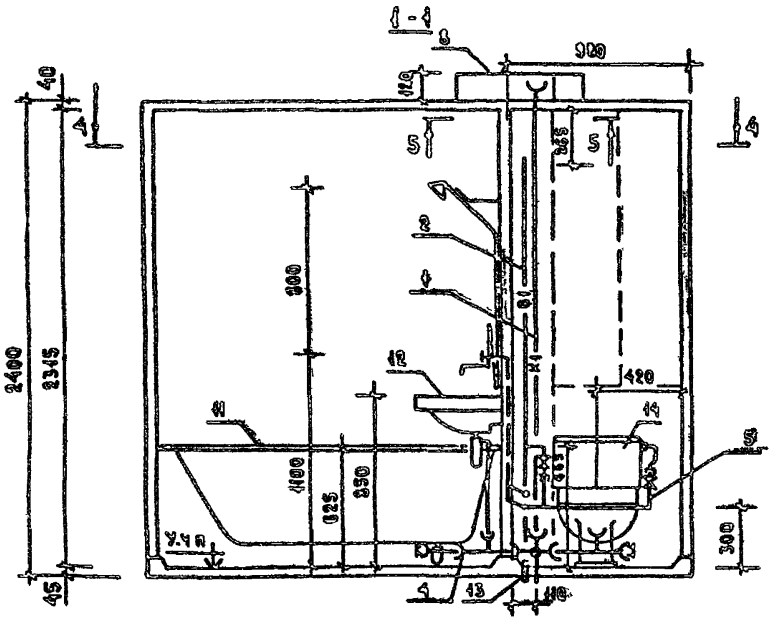
1.188-5.11 01.03.000 СБ

Лист

2



Рис 1



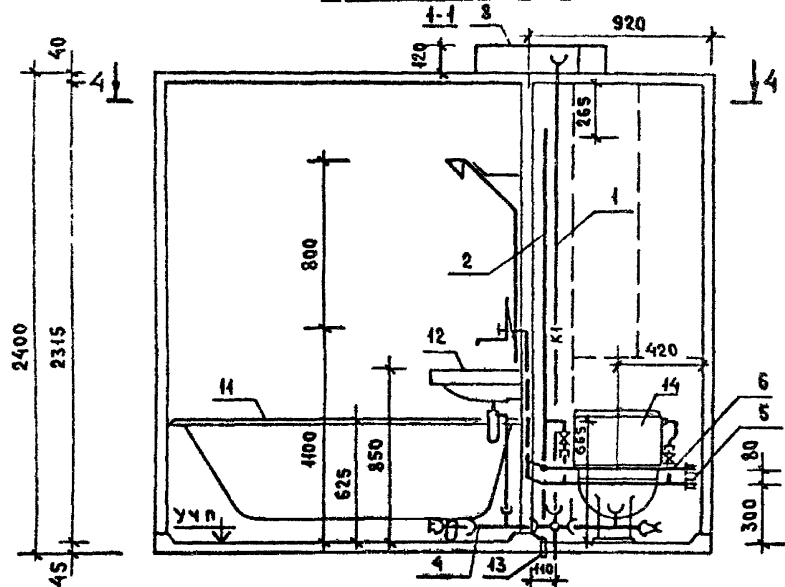
1 ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

2. ПРИ ВАРИАНТЕ СОЕДИНЕНИЯ СТОЯКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВСТАВКАМИ ПОЗ. 9 И 17 УСТАНОВИТЬ НА СТРОЯЩЕМСЯ ОБЪЕКТЕ.

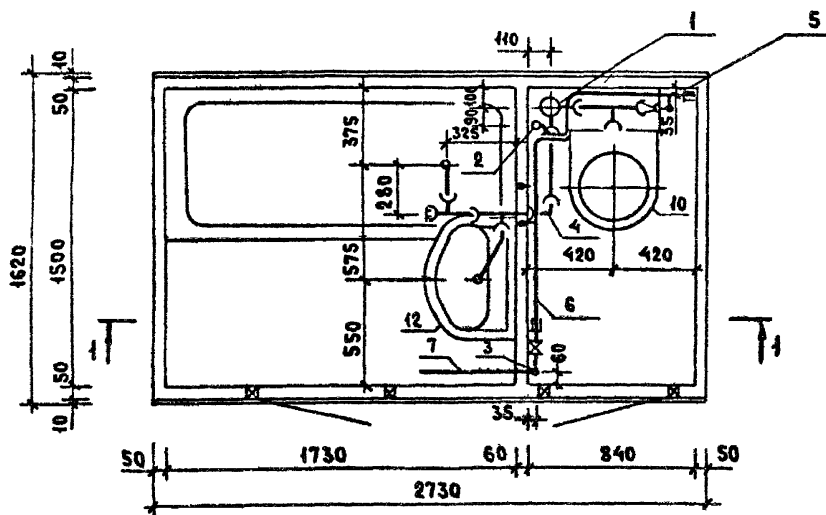
ИМЬ И ПОДП. ПОДРОБЬ И ДАТА ВЗАИМННО

				1.188-5.11 01.03.000.01.СБ		
				ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ (СК24Л)		
				ВАРИАНТ. СТОЯК С ДВУХПЛОСКОСТНОЙ КРЕСТОВИНОЙ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
РУК. ОТА	РАКОВИЦК	<i>Алекс</i>	2086	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СА НИЖ ОТА	ОЦЕП	<i>Оле</i>	2082	р	СМ ТАБЛ.	1:25
СТ НИЖ	КОСТЮК	<i>Кост</i>	2085	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>Кост</i>	2086	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Рис 2  
ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИС. 1



4-4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	МАССА, КГ
1188-5.11 01.03.00001	1СК 24А-01	1	2640
-01	1СК 24А-01 Р		2680
-02	1СК 24А-01 В		2630
-03	1СК 24А-11		2680
-04	1СК 24А-11 Р		272.0
-05	1СК 24А-11 В	2	264.0
-06	1СК 24А-02		2680
-07	1СК 24А-02 Р		272.0
-08	1СК 24А-02 В		2650
-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.

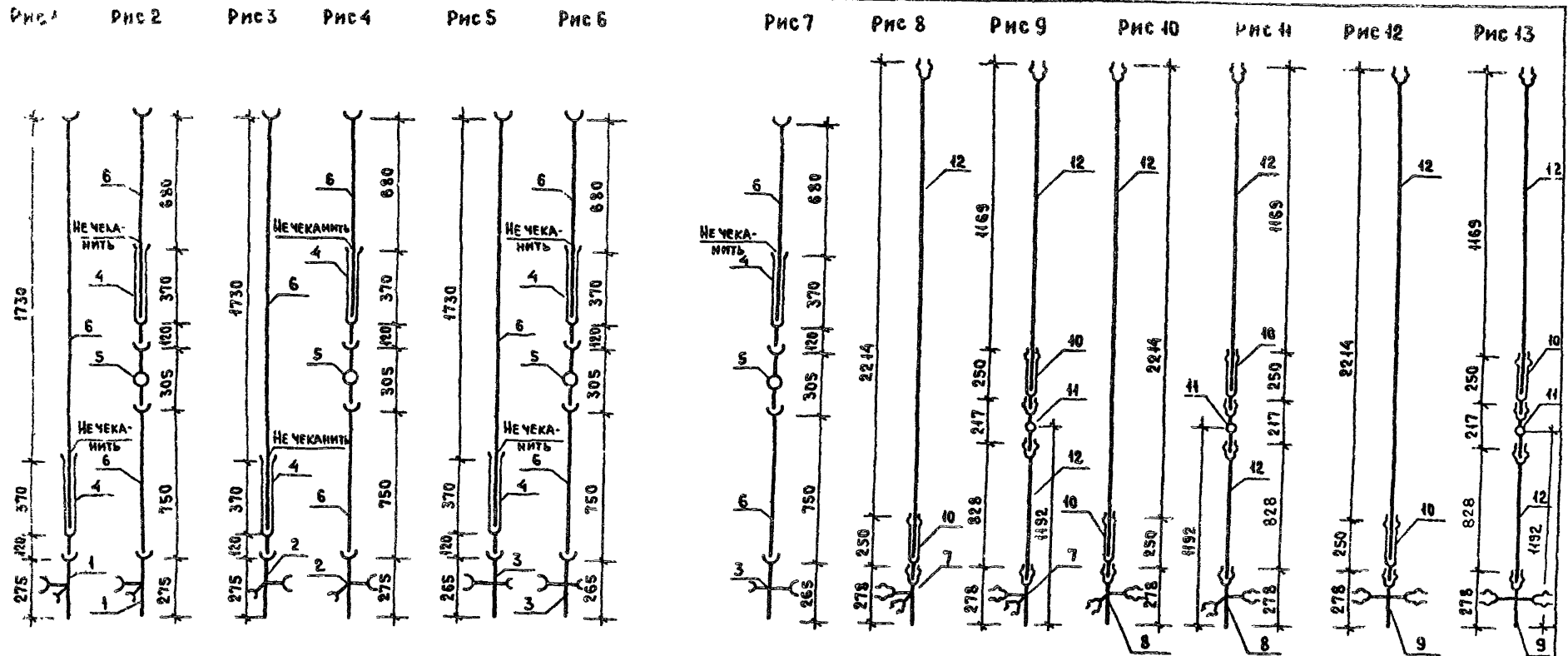
ИВБ И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ НВБ Ч

ФОРМАТ	3	ГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на исп.												ПРИМЕЧАНИЕ			
					1.188-5.11 01.03.100-															
					-	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12			
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>															
А3			1.188-5.11 01.03.100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
					<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>															
Б4	1			Крестовина двухплоскостная КД																
				100x100x50, ГОСТ 6942.21-80	1	1														
Б4	2			Крестовина двухплоскостная АКД																
				100x100x50, ГОСТ 6942.21-80			1	1												
Б4	3			Крестовина прямая со смещенной осью отвода ГОСТ 6942.19-80					1	1	1									
Б4	4			Патрубок компенсационный																
				φ100 ГОСТ 6942.5-80	1	1	1	1	1	1	1									
Б4	5			Ревизия φ100 ГОСТ 6942.24-80			1	1		1	1									
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>															
Б4	6			Труба чугунная канализационная φ100 ГОСТ 6942.3-80, м	2.1	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	1.8									
					<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>															
Б4	7			Крестовина двухплоскостная КД									1	1						
				100x100x50 ГОСТ 22689.12-77																
Б4	8			Крестовина двухплоскостная КАД											1	1				
				100x100x50 ГОСТ 22689.12-77																
Б4	9			Крестовина К-90° φ100																
				ГОСТ 22689.11-77												1	1			
Б4	10			Патрубок компенсационный																
				φ100 ГОСТ 22689.5-77								1	1	1	1	1	1			
Б4	11			Ревизия φ100 ГОСТ 22689.15-77									1		1		1			
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>															
Б4	12			Труба канализационная																
				ГОСТ 22689.3-77 φ100, м									2.44	2.29	2.44	2.29	2.44	2.29		

ВАРИАНТ ИЗ  
ЧУГУННЫХ  
ТРУБ И ФАСОН-  
НЫХ ЧАСТЕЙ

ВАРИАНТ ИЗ  
ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ  
(ПВЛ) ТРУБ И  
ФАСОННЫХ  
ЧАСТЕЙ

				1.188-5.11 01.03.100						
РУК.ОТД.	РАКОВЩИК	<i>Романов</i>	30820	СТОЯК (СТ К1-1... СТ К1-13)				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
БА ИНЖ.ОТД.	ОЦЕП	<i>Оцеп</i>	30822					Р		1
СТ ИНЖ.	КОСТЮК	<i>Костюк</i>	30824					ЦНИИЭП жилища		
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>Костюк</i>	30826							



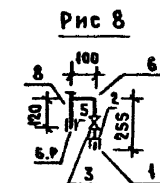
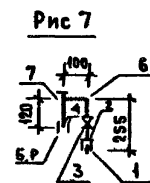
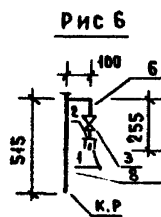
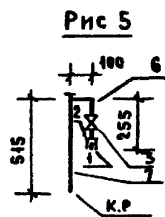
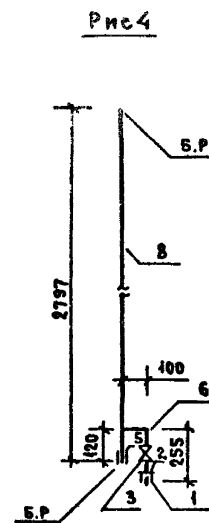
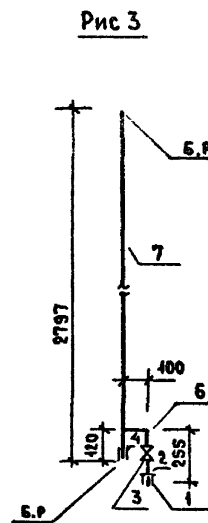
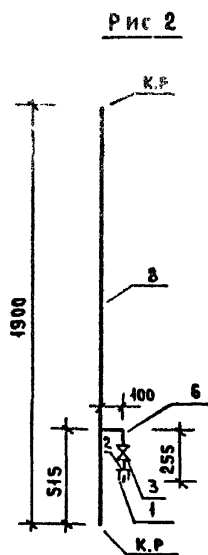
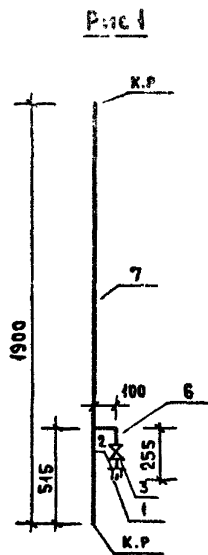
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА КГ
1.188-5.11 01.03.100	Ст. К1-1	1	43.9
-01	Ст. К1-2	2	48.2
-02	Ст. К1-3	3	43.9
-03	Ст. К1-4	4	48.2
-04	Ст. К1-5	5	43.3
-05	Ст. К1-6	6	47.6
-06	Ст. К1-7	7	47.6
-07	Ст. К1-8	8	3.9
-08	Ст. К1-9	9	4.2
-09	Ст. К1-10	10	3.9
-10	Ст. К1-11	11	4.2

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

				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		
РУК ОТА	РАКОВЩИК	<i>Чайков</i>	<i>20.8.82</i>			
ТА НИЖ ОТА	ОЦЕН	<i>Оцен</i>	<i>20.8.82</i>			
СТ НИЖ	КОСТЮК	<i>Костюк</i>	<i>20.8.82</i>			
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>Костюк</i>	<i>20.8.82</i>			

ФОРМАТ	ЗОНА	№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.188-5.11 01.03.200-								ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
A3			1.188-5.11 01.03.200 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>										
Б4		1		МУФТА ПРЯМАЯ КОРОТКАЯ										
				ГОСТ 8954-75 $\phi$ 15	1	1	1	1	1	1	1	1		
Б4		2		КОНТРАЙКА $\phi$ 15 ГОСТ 8961-75	1	1	1	1	1	1	1	1		
Б4		3		ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ										
				ФРОНЗОВЫЙ, ИСПОЛ 1 ГОСТ 9086-74 $\phi$ 15	1	1	1	1	1	1	1	1		
				СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА СТА-457,00 000ТУ										
Б4		4		$\phi$ 25			1				1			
Б4		5		$\phi$ 32				1					1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
				ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ										
				ОЦИНКОВАННЫЕ ГОСТ 3262-75 *										
Б4		6		$\phi$ 15 x 2,5 м	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355		
Б4		7		$\phi$ 25 x 2,8 м	1,9		2,8		0,53		0,13			
Б4		8		$\phi$ 32 x 2,8 м		1,9		2,8		0,53		0,13		

				1.188-5.11 01.03.200			
РУК ОТА	РАКОВЩИК	<i>Рак</i>	30.12	СТОЯК (СТ В4-1 ... СТ В4-8)			
ГЛ ИНЖ. ОТА	ОЦЕН	<i>Оцен</i>	30.12				
СТ. ИНЖ	КОСТЮК	<i>Кост</i>	30.12				
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>Кост</i>	30.12				
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				Р		1	
				ЦНИИЭП жилища			



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА, кг
1.188-5.11 01.03.200	Ст. В 1-1	1	4.8
-01	Ст. В 1-2	2	6.0
-02	Ст. В 1-3	3	7.8
-03	Ст. В 1-4	4	9.6
-04	Ст. В 1-5	5	1.8
-05	Ст. В 1-6	6	2.0
-06	Ст. В 1-7	7	2.2
-07	Ст. В 1-8	8	2.4

1.188-5.11 01.03.200 СБ							
РУК. ОТА.	РАКОВЩИК	ОЦЕН	КТОСЮК	КТОСЮК	СТАДИЯ		
					МАССА	МАСШ	ЛИСТ
					Р	СМ ТАБЛ	1:20
					ЛИСТОВ 1		
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

СТОЯК  
(Ст. В 1-1 ... Ст. В 1-8)  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.188-5.11 01.03.300-							ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	-01	-02	-03	-04	-05	-06		-07
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
А3			1.188-5.11 01.03.300 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	х	х	х	х	х	х	х	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>									
Б4	1			УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ $\phi 32$ ГОСТ 8946-75		2		2		2		2	
Б4	2			УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ $\phi 32 \times 25$									
				ГОСТ 8947-75	2		2		2		2		
				ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ГОСТ 8949-75									
Б4	3			$\phi 25 \times 45$	1		1		1		1		
Б4	4			$\phi 32 \times 45$		1		1		1		1	
				МУФТА ПРЯМАЯ КОРОТКАЯ									
				ГОСТ 8954-75									
Б4	5			$\phi 15$	1	1	1	1	1	1	1	1	
Б4	6			$\phi 32$	2	2	2	2	2	2	2	2	
				КОНТРГАЙКА ГОСТ 8961-75									
Б4	7			$\phi 15$	1	1	1	1	1	1	1	1	
Б4	8			$\phi 32$	2	2	2	2	2	2	2	2	
Б4	9			ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ									
				БРОНЗОВЫЙ. Исполн 2 ГОСТ 9086-74 $\phi 15$	1	1	1	1	1	1	1	1	
				СОЕДИНИТ МУФТА СТАД. И57.00.000ТУ									
Б4	10			$\phi 25$					1		1		
Б4	11			$\phi 32$						1		1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
				ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ									
				ОЦИНКОВАННАЯ ГОСТ 3262-75*									
Б4	12			$\phi 15 \times 2.5$ , М	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Б4	13			$\phi 25 \times 2.8$ , М	1.45		1.45		2.3		2.3		
Б4	14			$\phi 32 \times 2.8$ , М	0.26	1.7	0.26	1.7	0.26	2.56	0.26	2.56	

1.188-5.11 01.03.300

СТОЯК  
(СТ.ТЗ-1... СТ.ТЗ-8)

РУК.ОТД	РАКОВЩИК	<i>[Signature]</i>	20.11.82
ИНЖ.ОТД	ОЦЕП	<i>[Signature]</i>	20.11.82
СТ.ИНЖ	КОСТЮК	<i>[Signature]</i>	20.11.82
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>[Signature]</i>	20.11.82

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ВЗАМ. ИНВ. И

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

Рис 1

Рис 2

Рис 3

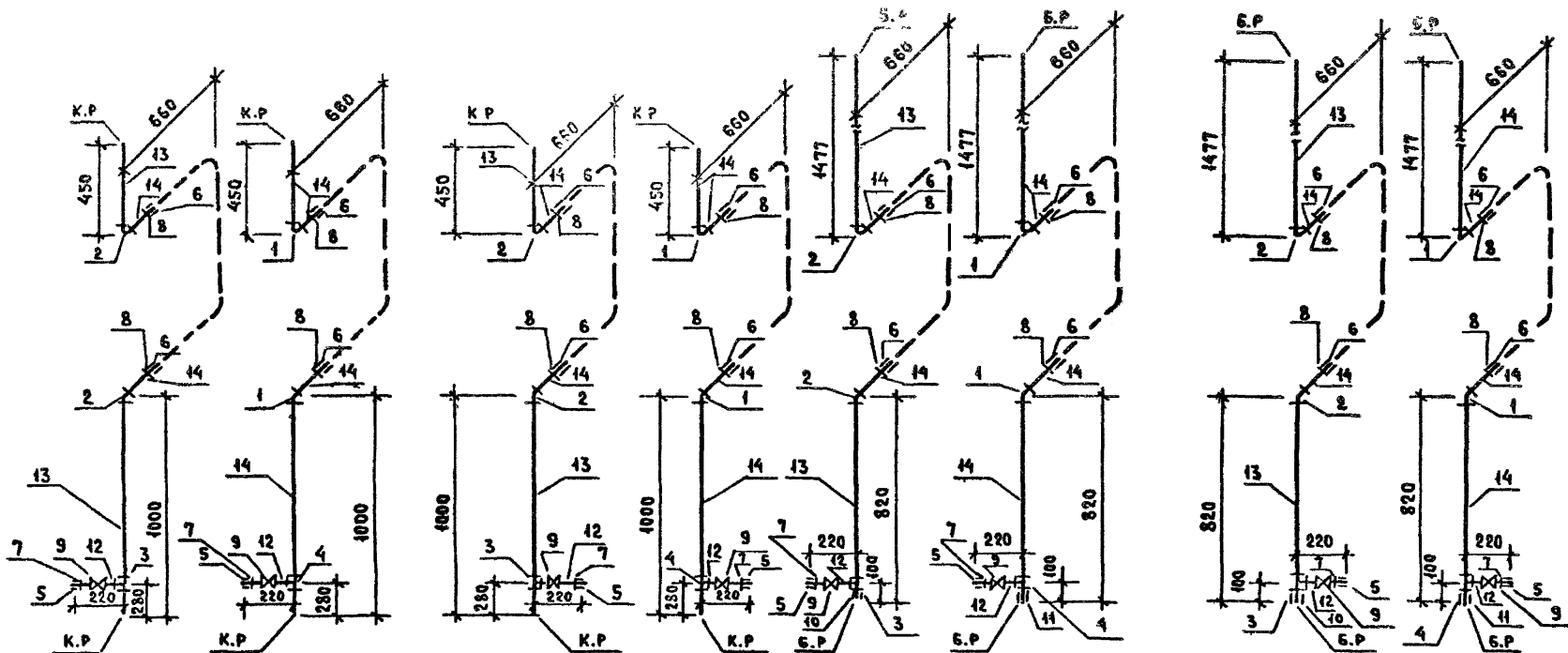
Рис 4

Рис 5

Рис 6

Рис 7

Рис 8



1. Пунктиром показан полотенцесушитель (см. 1.188-5.11 00.03.900)  
Полотенцесушитель присоединяется к угольнику поз. 1 и 2  
через сгон  $\varnothing 32$  ГОСТ 8969-75,  $\ell = 130$  мм.
2. В массе стояка не учтен полотенцесушитель.

ОБОЗНАЧЕНИЯ	МАРКА	РИС	МАССА, КГ
1.188-5.11 01.03.300	Ст ТЗ-1	1	6,1
-01	Ст ТЗ-2	2	7,0
-02	Ст ТЗ-3	3	6,1
-03	Ст ТЗ-4	4	7,0
-04	Ст ТЗ-5	5	9,0
-05	Ст ТЗ-6	6	10,6
-06	Ст ТЗ-7	7	9,0
-07	Ст ТЗ-8	8	10,6

1.188-5.11 01.03.300 СБ		
СТОЯК (Ст.ТЗ-1... Ст.ТЗ-8) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р
		МАССА СМ ТАБЛ.
		МАСШТАБ 1:20
Р.У.К.О.Т.А. РАКОВЩИК	С.П.Б.	
Г.А.И.М.Ж.О.Т.А. Оцен	С.П.Б.	
С.У.И.М.Ж. КОСТЮК	С.П.Б.	
П.Р.О.В.Е.Р.Н.А. КОСТЮК	С.П.Б.	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ИВ.Н. ПОДА ПЕЧАТЬ И ДАТА ВЗЯТ ИЛИ Н



ФОРМА	ЗОНА	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН.													ПРИМЕЧАНИЕ		
				-	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12		-13	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																
A3		1.188-5.11 01.03.400 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>																
			Тройник прямой ГОСТ 6942.12-80																
Б4	1		φ 50					2	2	1	1							ВАРИАНТ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ И ФАСОНЫХ ЧАСТЕЙ	
Б4	2		φ 100				1												
Б4	3		φ 100 Д	1	1														
Б4	4		Квадро ГОСТ 6942.7-80 φ 50					2	2	2	2								
Б4	5		φ 100				1												
Б4	6		ПАТРУБОК ПЕРЕХОДНОЙ φ100×50 ГОСТ 6942.6-80	1			1												
Б4	7		ПАТРУБОК П-50-350 ГОСТ 6942.4-80 φ 50					1	1	1	1								
Б4	8		Тройник прямой ГОСТ 6942-75 φ 40							1	1								
Б4	9		Муфта прямая короткая ГОСТ 8954-75 φ 40					1	1	1	1			1	1	1	1		
Б4	10		Пробка ГОСТ 8953-75, φ 40							1	1								
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																
Б4	11		Труба стальная водогазопроводная оцинкованная ГОСТ 3262-75 <sup>2</sup> φ 40×3, М					0,06	0,06	0,33	0,33			0,08	0,08	0,08	0,08		
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>																
			Тройник прямой ГОСТ 22689.10-77																
Б4	12		φ 50											2	2	2	2	ВАРИАНТ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ (ПВЛ) ТРУБ И ФАСОНЫХ ЧАСТЕЙ	
Б4	13		φ 100											1					
Б4	14		Отвод 90° ГОСТ 22689.9-77 φ 50											2	2	2	2		
Б4	15		φ 100											1					
Б4	16		ПАТРУБОК ПЕРЕХОДНОЙ φ100×50 ГОСТ 22689.7-77											1			1		
Б4	20		ПАТРУБОК ПП-100-ПВЛ-У ГОСТ 22689.7-77											1	1				
Б4	21		ПАТРУБОК ПП-50-ПВЛ-Т ГОСТ 22689.7-77											1	1	1	1		
Б4	17		Заглушка φ 50 ГОСТ 22689.16-77											1	1	1	1		
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																
Б4	18		φ 50, М											0,783	0,783	0,6	0,6		
Б4	19		φ 100, М										0,066	0,066					

Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. н.

				1.188-5.11 01.03.400			
Рук. отд.	РАКОВЩИК	<i>[Подпись]</i>	30.8.82	ТРУБОПРОВОД ОТВОДНОЙ (К1-1... К1-14)	Стандия	Лист	Листов
Гл. инж. отд.	ОЦЕР	<i>[Подпись]</i>	30.8.82		Р		1
Ст. инж.	КОСТЮК	<i>[Подпись]</i>	30.8.82		ЦНИИЭП жилища		
Проверил	КОСТЮК	<i>[Подпись]</i>	30.8.82				



ФОРМАТ	ЗОНА	Пос	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСП 1 188-5.44 04 03 500								ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	-01	-02	-03						
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
A3			1 188-5.44 04.03. 500 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X						
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>										
Б4	1			Угольник прямой φ15 ГОСТ 8946-75	3	2	3	2						
Б4	2			Тройник прямой φ15 ГОСТ 8946-75		1		1						
Б4	3			Муфта прямая короткая φ 15										
				ГОСТ 8954-75		1		1						
Б4	4			Контргайка φ15 ГОСТ 8964-75										
Б4	5			Вентиль проходной муфтовый										
				Бронзовый исполн 1 ГОСТ 9086-74*	1	1	1	1						
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
Б4	6			Труба стальная водопровод-										
				ная оцинкованная φ15×2,5 ГОСТ 3262-75*	2,2	2,3	2,2	2,3						
				<u>ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ</u>										
Б4	7			Гибкая подводка к унитазу										
				ТУ 400-28-169-76	1	1	1	1						

ИМЬ И ПОДА  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ ИМЬ И

				1.188-5.44 04 03 500			
РУК ОТД	РАКОВЩИК	<i>[Подпись]</i>	30.6.82	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ЛА ИНЖ ОТД	ОЦЕР	<i>[Подпись]</i>	30.6.82	Р		1	
СТ ИНЖ	КОСТЯК	<i>[Подпись]</i>	30.7.82	ПОДВОДКА (В1-1.. В1-4)			
ПРОВЕРИЛ	КОСТЯК	<i>[Подпись]</i>	30.8.82	ЦНИИЭП жилища			



Рис 1

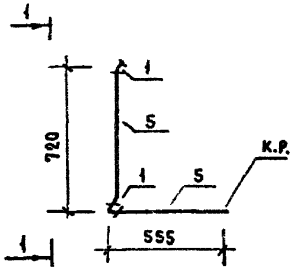


Рис 2

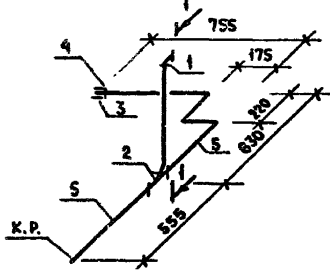


Рис 3

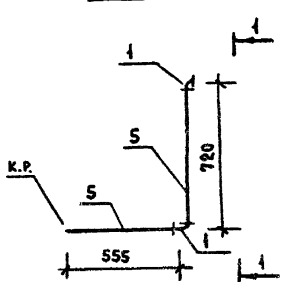
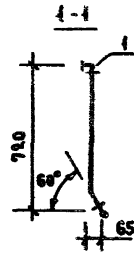
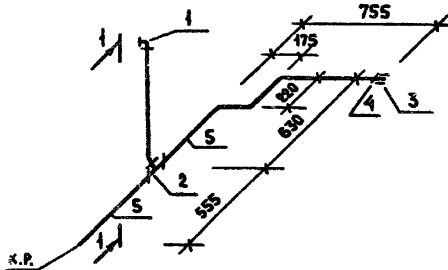


Рис 4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код, на исп. 1.188.5.11.01.03.600				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	-01	-02	-03	
<b>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>									
Б4		1		УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ Ф15 ГОСТ 8346-75	2	1	2	1	
Б4		2		ТРОЙНИК ПРЯМОЙ Ф15 ГОСТ 8948-75		1		1	
Б4		3		МУФТА ПРЯМАЯ КОРОТКАЯ Ф15 ГОСТ 8954-75			1	1	
Б4		4		КОНТРГАЙКА Ф15 ГОСТ 8561-75			1		1
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>									
Б4		5		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОД- НАЯ ОЦИНКОВАННАЯ Ф15 ГОСТ 3262-75	1,3	2,7	1,3	2,7	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, КГ
1.188.5.11	01.03.600	ТЗ-1	1,7
		-01	3,3
		-02	1,7
		-03	3,3

1.188-5.11 01.03.600		
Подводка (ТЗ-1...ТЗ-4)		
Рук. отд.	Раковщик	Рис. 1.188.5.11
И. инж. отд.	Оцен	1.188.5.11
Ст. инж.	Костюк	1.188.5.11
Проверил	Костюк	1.188.5.11
Лист	Масса	Масштаб
	Р	см. табл.
		1:20
Лист Листов 1		
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

И. инж. отд. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ N

Формы	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код. на исполнение (1.188-5.11 02.03.000)											ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10		-11
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																	
A3			1.188-5.11 02.03.000.06	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
A3			1.188-5.11 02.03.000.01.06	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ "ВАРИАНТ СТОЯК - Д. ДВУХПЛОСКОСТНОМ КРЕСТОВИНЫ"	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																	
A3	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	
A3			1.188-5.11 01.03.100	СТОЯК СТ К1-1	x		x			x			x				ВАРИАНТ ЧУГУННЫХ ТРУБ И ДВУХПЛОСКОСТНОЙ КРЕСТОВИНЫ
			-01	СТОЯК СТ К1-2		x	x		x	x		x	x		x	x	
			-07	СТОЯК СТ К1-8	x		x			x			x				ВАРИАНТ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ И ДВУХПЛОСКОСТНОЙ КРЕСТОВИНЫ
			-08	СТОЯК СТ К1-9		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	
A3	2		1.188-5.11 01.03.200	СТОЯК СТ В1-1	1	1		1	1		1						СТОЯКИ СОЕДИНЯЮТСЯ
			-04	СТОЯК СТ В1-5			1		1								
			-01	СТОЯК СТ В1-2						1	1		1	1			
			-05	СТОЯК СТ В1-6							1				1		
A3	9		1.188-5.11 00.03.700	ВСТАВКА МОНТАЖНАЯ ВС-1	1	1		1	1								ВСТАВКАМ
			-01	ВСТАВКА МОНТАЖНАЯ ВС-2						1	1		1	1			
A3	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		
A3	3		1.188-5.11 01.03.300	СТОЯК СТЗ-1	1	1	1	1	1	1							СТОЯКИ СОЕДИНЯЮТСЯ ВСТАВКАМИ
			-01	СТОЯК СТЗ-2						1	1	1	1	1	1		
A3	17		1.188-5.11 00.03.700.04	ВСТАВКА МОНТАЖНАЯ ВС-5	1	1		1	1								ВАРИАНТ СОЕДИНЕНИЯ СТОЯКОВ
			-05	ВСТАВКА МОНТАЖНАЯ ВС-6						1	1		1	1			
A3	3		1.188-5.11 01.03.300.04	СТОЯК СТЗ-5	x	x	x	x	x	x							ВАРИАНТ СОЕДИНЕНИЯ СТОЯКОВ

ИВ.Н.СОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ.Н.Н

Знаком „х“ отмечены составные части санитарно-технического оборудования кабины, применяемые, как варианты исполнения соответствующих составных частей основного варианта.

1.188-5.11 02.03.000			
ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ			
Рук. ста.	Раковщик	<i>В.С.</i>	30.07.81
Гл. инж. ста.	Оцеп	<i>В.С.</i>	30.07.81
Ст. инж.	Костюк	<i>В.С.</i>	30.08.81
Проверил	Костюк	<i>В.С.</i>	30.08.81
1СК 24 пр		Стандия	Лист 3
1СК 24 пр		ЦНИИЭП жилища	

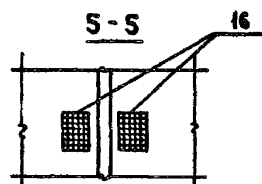
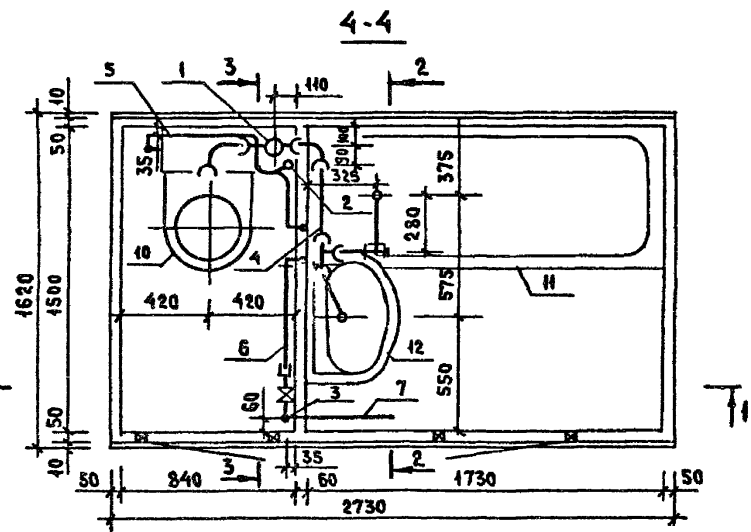
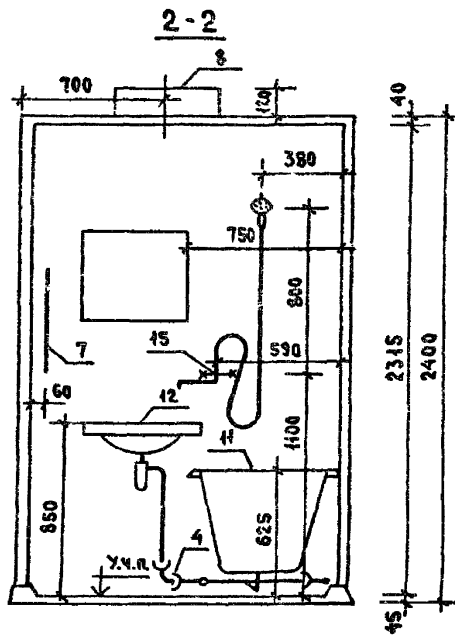
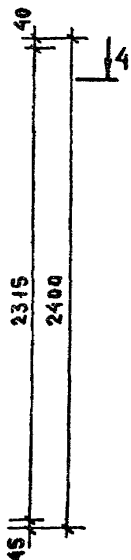
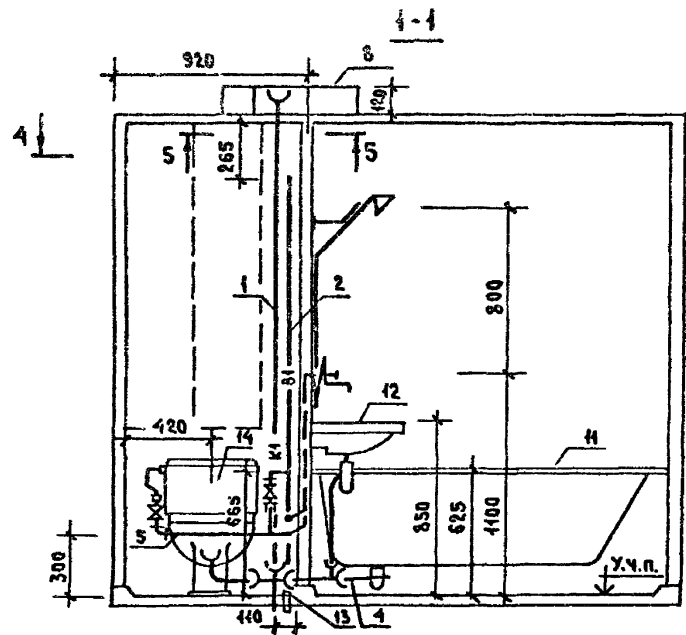


ГОДАТ 3 СЕН ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ											1.188-5.11		02.03.000-		ПРИМЕЧАНИЕ		
			-	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11						
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																		
Б4	10	УНИТАЗ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ С ЦЕЛЬНО-ЛИТОЙ ПОЛОЧКОЙ И КОСЫМ ВЫПУСКОМ ТП-КВ ГОСТ 22847-77	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
Б4	14	БАЧОК СМЫВНОЙ И АРМАТУРА К НИМ ГОСТ 24485.5-76	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
Б4	11	ВАННА ЧУГУННАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ ТИПА ПВ-1 РАЗМЕРОМ 1700x750 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					
Б4	12	УМЫВАЛЬНИК ПОЛУКРУГЛЫЙ РАЗМЕРОМ 550x420 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					
Б4	15	СМЕСИТЕЛЬ ОБЩИЙ ДЛЯ ВАННЫ И УМЫВАЛЬНИКА С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ ШЛАНГЕ СМ-ВУ-ША ГОСТ 19874-74*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
Б4	16	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА ПЛАСТМАССОВАЯ ГОСТ 13448-82	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					

ИНДИ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ Н



Рис. 1

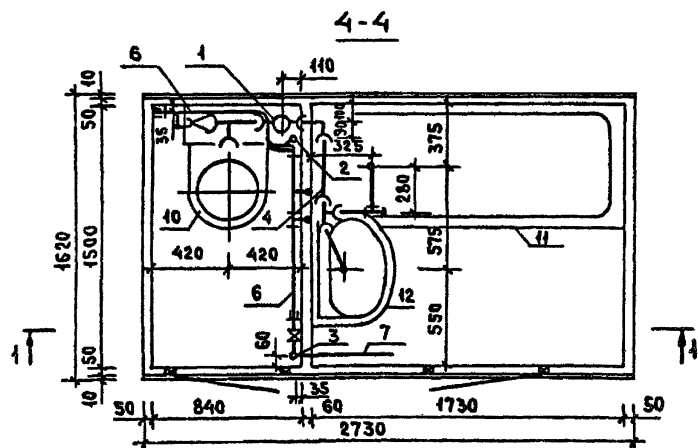
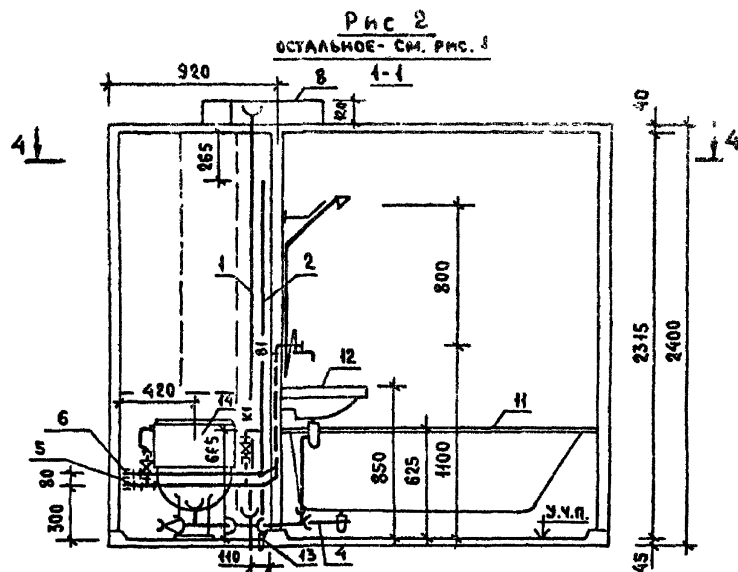


1. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

2. ПРИ ВАРИАНТЕ СОЕДИНЕНИЯ СТОЯКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВСТАВКАМИ, ПОЗ. 9 И 17 УСТАНОВИТЬ НА СТРОЯЩЕМСЯ ОБЪЕКТЕ.

		1.188-5.11 02.03.000 СБ	
		ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ ИСК 240р. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
РУК. СТА.	РАКОВЩИК	САИ	20.12
ГЛА. ИНЖ.	ОЦЕП	САИ	20.12
СТ. ИНЖ.	КОСТЮК	САИ	20.12
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	САИ	20.12
СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ	
Р	СМ. ТАБ.	1:25	
Лист 1	Листов 2		
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

ИЗБ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. И



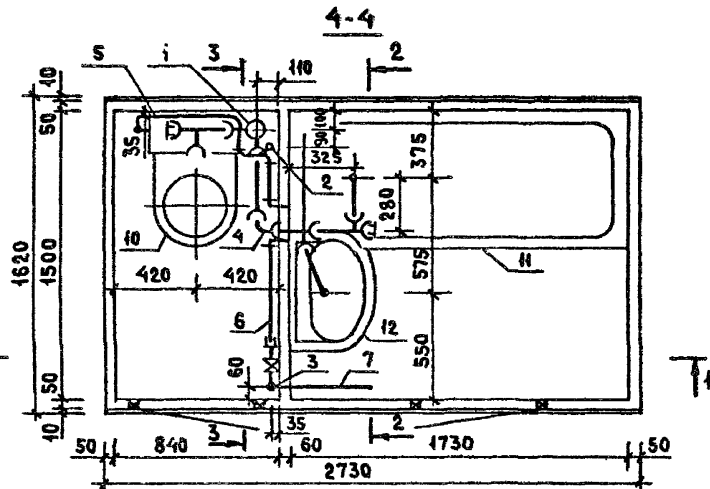
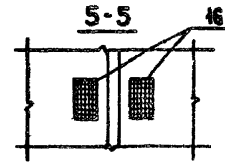
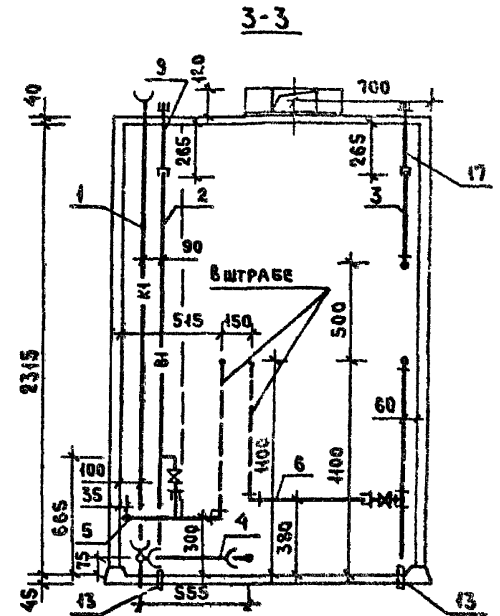
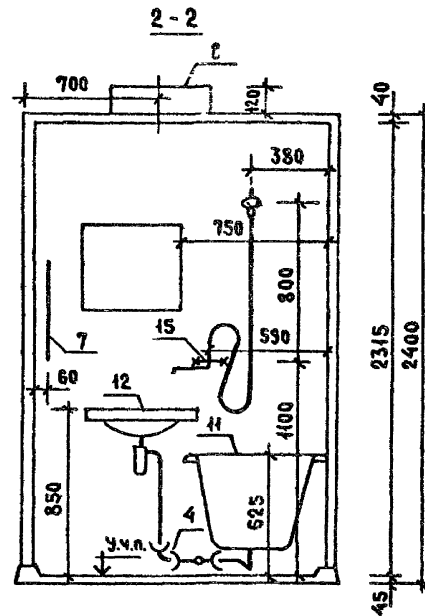
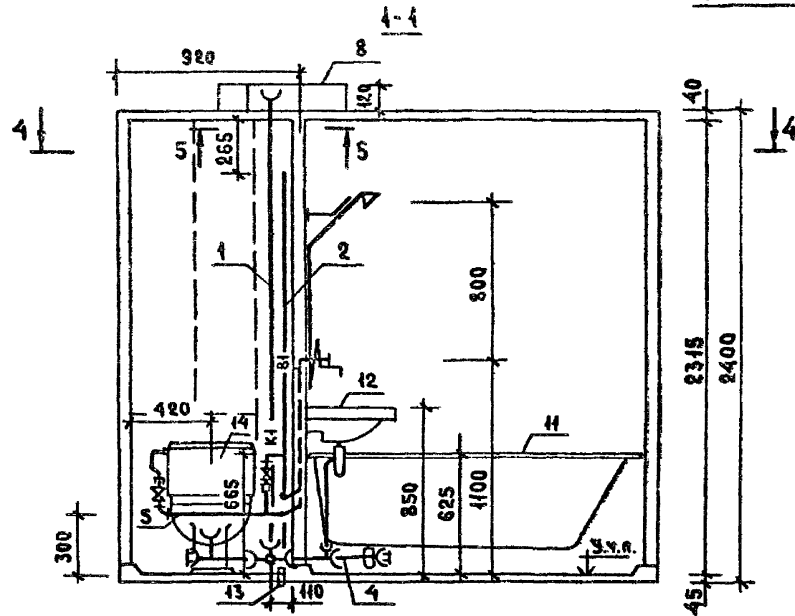
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА, кг
1.188-5.11 02.03.000	1СК 24пр-01	1	257.0
-01	1СК 24пр-01Р		262.0
-02	1СК 24пр-01В		256.0
-03	1СК 24пр-11	2	264.0
-04	1СК 24пр-11Р		268.0
-05	1СК 24пр-11В		260.0
-06	1СК 24пр-02	1	261.0
-07	1СК 24пр-02Р		266.0
-08	1СК 24пр-02В		258.0
-09	1СК 24пр-12	2	268.0
-10	1СК 24пр-12Р		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.

1.188-5.11 02.03.000 СБ

Лист  
2

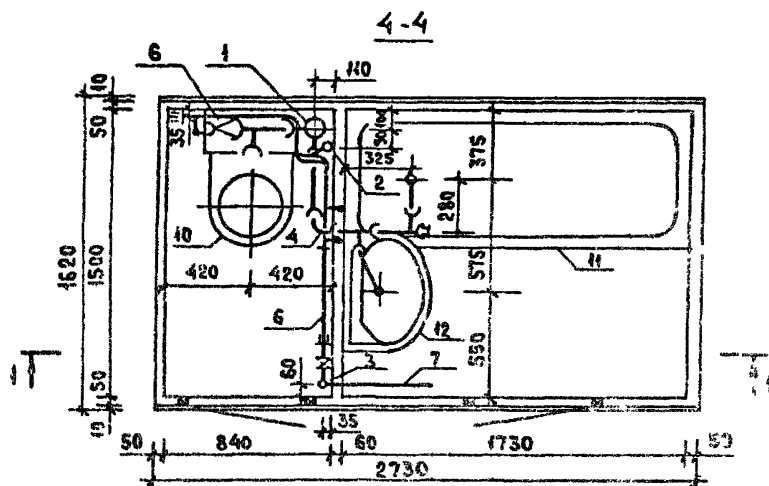
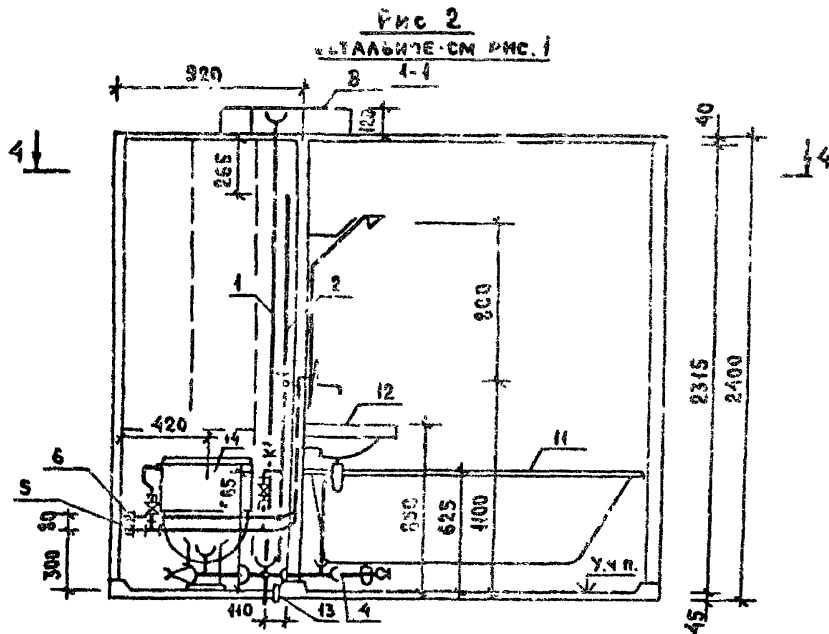
Рис. 1



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 1СК24пр. ВАРИАНТ. СТОЯК С ДВУХПЛОСКОСТНОЙ КРЕСТОВИНОЙ, СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ. ТАБЛ.	1:25
Р.У.К. ОТД.	РАКОВИЦКА	<i>[Signature]</i>	3.1.82	ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2		
Т.А.И.Н.Ж.О.А.	ОЦЕП	<i>[Signature]</i>	30.8.82	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
С.Т.И.Н.Ж.	КОСТЮК	<i>[Signature]</i>	30.8.82			
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>[Signature]</i>	30.8.82			

ИМЯ И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (33АМ.ИВ.В.)



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	1	264.0
-06	1СК 24пр-02		268.0
-07	1СК 24пр-02Р		272.0
-08	1СК 24пр-02В	2	265.0
-09	1СК 24пр-12		272.0
-10	1СК 24пр-12Р	2	276.0
-11	1СК 24пр-12В		268.0

МАССА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ КАБИН  
ОПРЕДЕЛЕНА ДЛЯ ВАРИАНТА КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ  
И ВАРИАНТА СОЕДИНЕНИЯ СТОЯКОВ ЗОДОСНАБЖЕНИЯ ВСТАВКАМИ.

1.188-5.11 02.03.000.01.06

Лист  
2

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ														ПРИМЕЧАНИЕ	
					1.188-5.11 03.03.000-															
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11				
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																				
A3			1.188-5.11 03.03.000.05	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
A3			1.188-5.11 03.03.000.01.06	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВАРИАНТ. СТОЯК С ДВУХПЛОСКОСТНОЙ КРЕСТОВИНОЙ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																				
A3	1		1.188-5.11 01.03.100.04	СТОЯК СТ К1-5	1			1			1				1				УЗГИБЫ ТРУБ И КРЕСТОВИНА СО СМЕЩЕННОЙ ОСЬЮ ОТВ.АА	
			-06	СТОЯК СТ К1-7		1	1		1	1		1	1		1	1				
			-02	СТОЯК СТ К1-3	X			X			X			X					ВАРИАНТ УЗГИБНЫХ 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				
A3	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	
			-01	СТОЯК СТ В1-2							1	1		1	1				ВСТАВКАМИ	
			-05	СТОЯК СТ В1-6									1			1				
A3	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					
A3	2		1.188-5.11 01.03.200.02	СТОЯК СТ В1-3	X	X		X	X										СТОЯКИ СОЕДИНЯЮТСЯ 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				
A3	3		1.188-5.11 01.03.300.02	СТОЯК СТ Т3-3	1	1	1	1	1	1									СТОЯКИ СОЕДИНЯЮТСЯ	
			-03	СТОЯК СТ Т3-4							1	1	1	1	1	1			ВСТАВКАМИ	
A3	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					
A3	3		1.188-5.11 01.03.300.06	СТОЯК СТ Т3-7	X	X	X	X	X	X									СТОЯКИ СОЕДИНЯЮТСЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ МУФТАМИ	

ЗНАКОМ „X“ ОТМЕЧЕНЫ СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ КАБИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ, КАК ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ СООТВЕТСТВУЮЩИХ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ОСНОВНОГО ВАРИАНТА.

РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	<i>Ракowski</i>	<i>20.02</i>
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	ОЦЕП	<i>Оцеп</i>	<i>20.02</i>
СТ. ИНЖ.	КОСТЮК	<i>Костюк</i>	<i>20.02</i>
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>Костюк</i>	<i>20.02</i>

1.188-5.11 03.03.000

ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ  
2СК 24 А

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

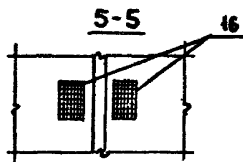
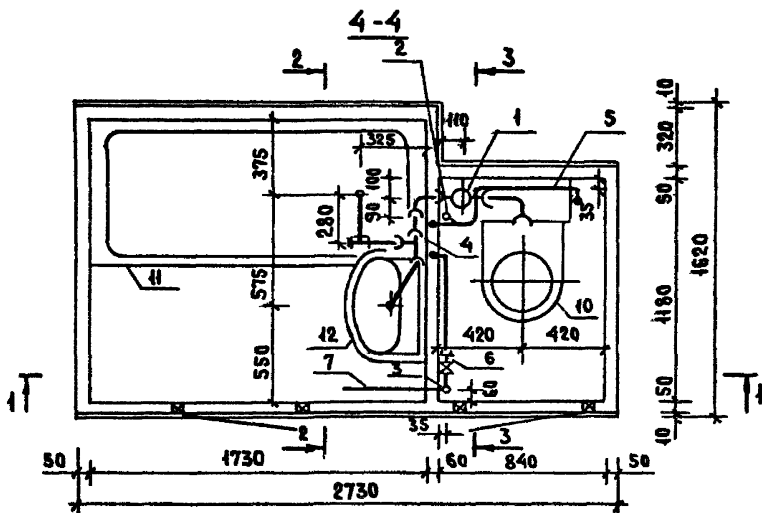
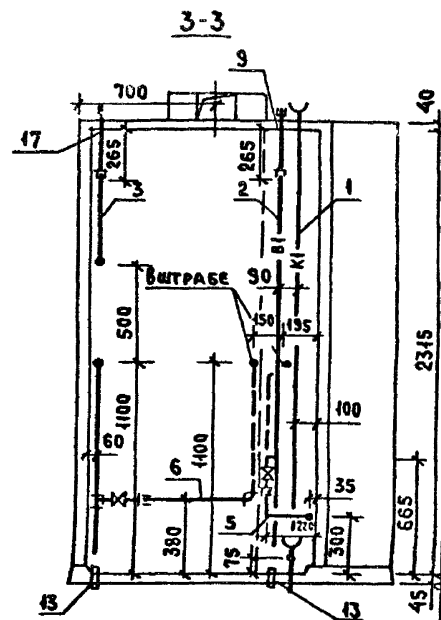
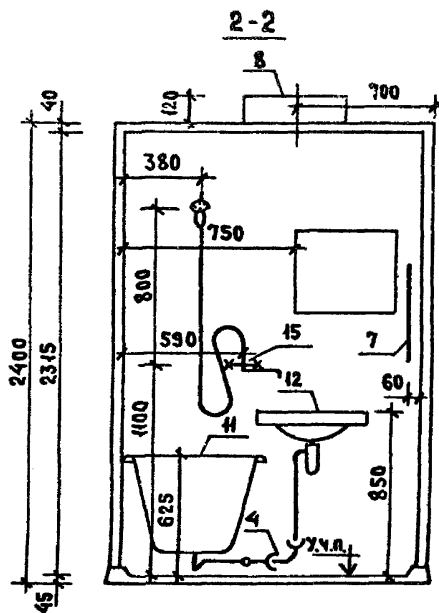
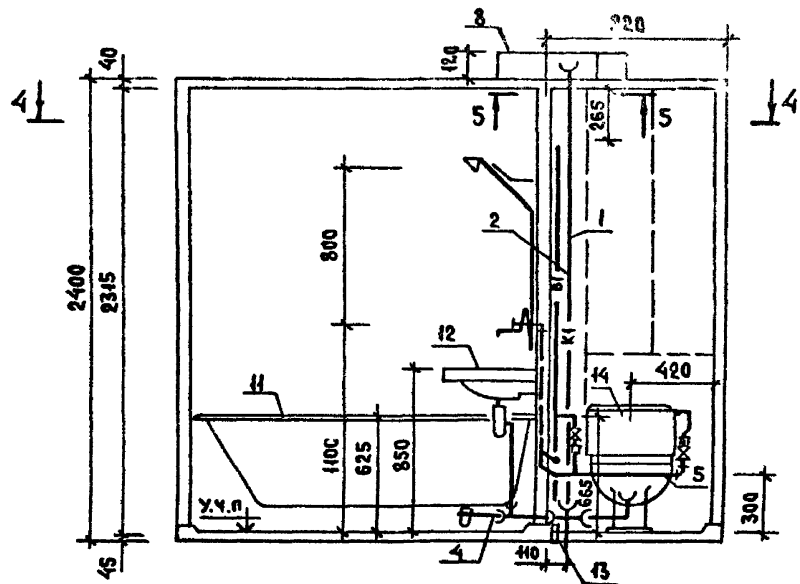
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ИМЬ И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ И





Рис 1



1. Таблицу исполнений см. лист 2.

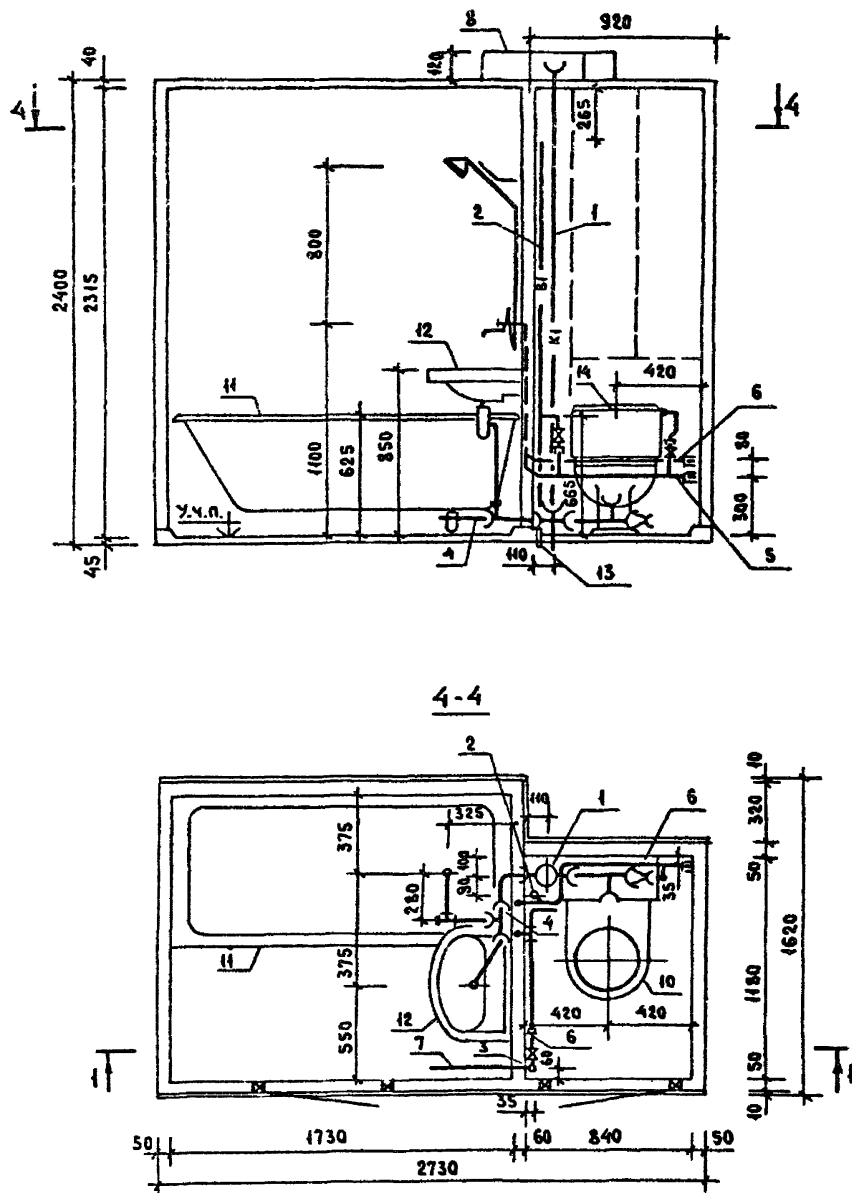
2. При варианте соединения стояков водоснабжения вставками поз. 9 и 17 установить на строящемся объекте.

				1.188-5.11 03.03.000 СБ		
				ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ 2СК24;		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
РУК.ОТД	РАКОВЩИК	СТ.ИНИЖ	ПРОВЕРИЛ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СТ.ИНИЖ	КОСТЮК	КОСТЮК	КОСТЮК	Р	СМ. ТАБЛ	1:25
				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИЗМ. ИЛИ И.  
ИЗМ. ИЛИ И.



Рис 2  
ОСТАВЬНОЕ - СМ. РИС. 1  
1-1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА КГ
1.188-5.И 03.03.000	2СК 24А-01	1	254.0
-01	2СК 24А-01Р		259.0
-02	2СК 24А-01В		253.0
-03	2СК 24А-11	2	261.0
-04	2СК 24А-11Р		265.0
-05	2СК 24А-11В		259.0
-06	2СК 24А-02	1	258.0
-07	2СК 24А-02Р		263.0
-08	2СК 24А-02В		255.0
-09	2СК 24А-12	2	265.0
-10	2СК 24А-12Р		269.0
-11	2СК 24А-12В		262.0

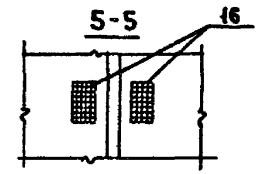
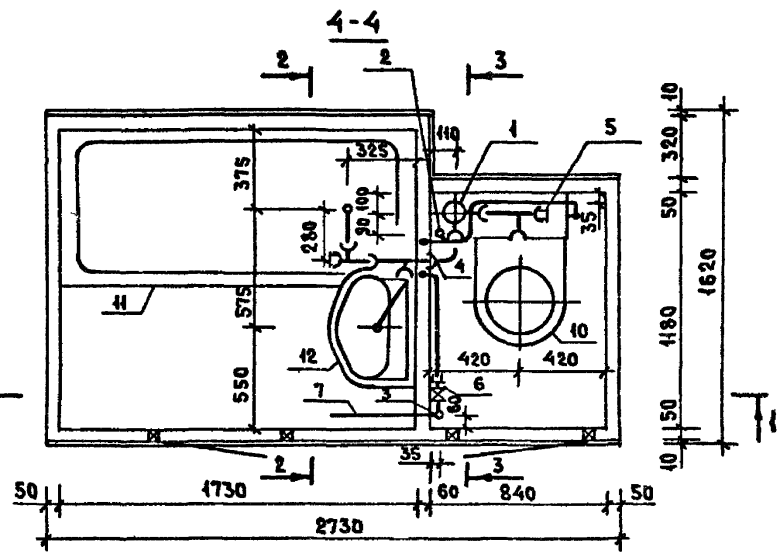
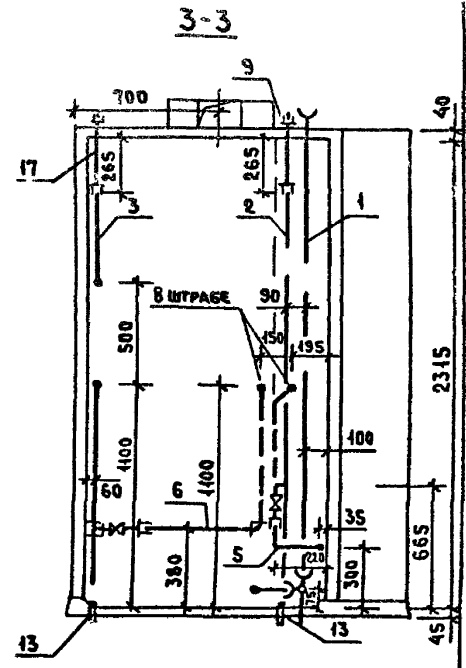
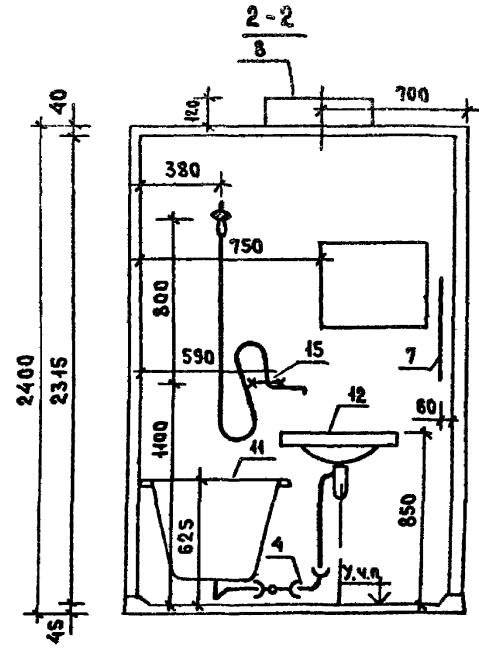
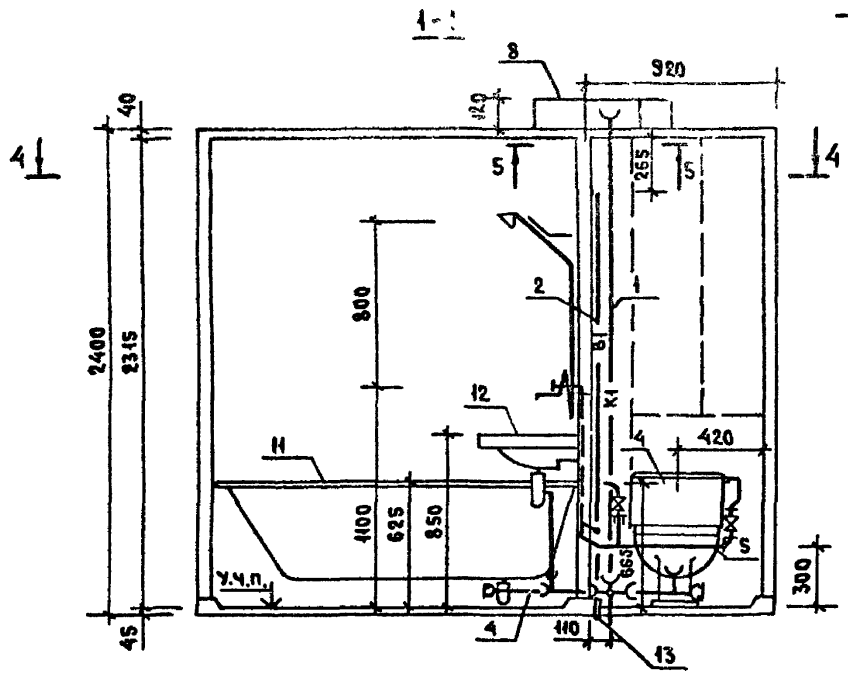
МАССА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ КАБИН  
ОПРЕДЕЛЕНА ДЛЯ ВАРИАНТА КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ  
И ВАРИАНТА СОЕДИНЕНИЯ СТОЯКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВСТАВКАМИ

1.188-5.И 03.03.000 С6

Лист

2

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.			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ВАРИАНТ. СТОЯК С ВЗДУХООСТОЙНОЙ КРЕСТОВИНОЙ. СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.			Р	см. ТАБЛ.	1:25
Р.У.К. О.Т.А.	РАКОВЩИК	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
ГЛ. ИНЖ. О.Д.	ОЦЕП	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
СТ. ИНЖ.	КОСТЮК	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>[Signature]</i>			

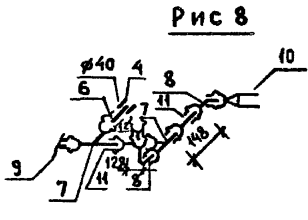
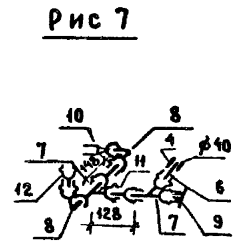
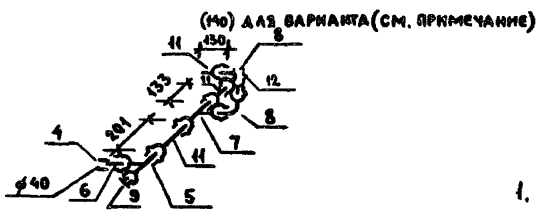
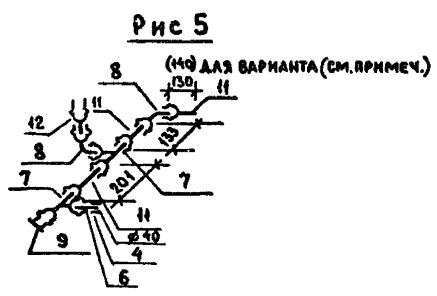
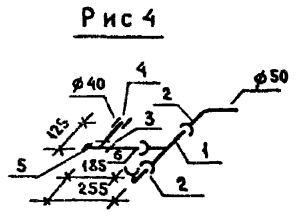
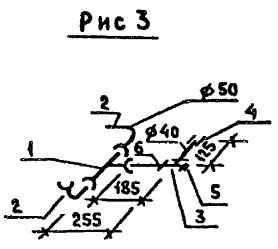
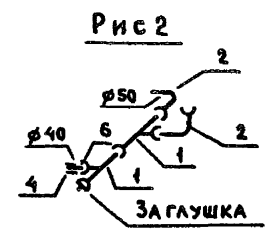
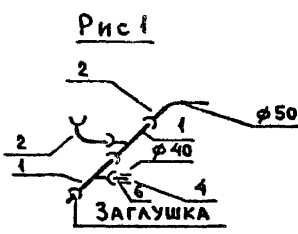
И.И.В. И. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ И.И.В. И.



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. 4.188-5.11 03.03.400-								ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A3			4.188-5.11 03.03.400 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>											
B4	1			Тройник прямой ГОСТ 6942.32-80 $\phi$ 50	2	2	1	1							ВАРИАНТ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ
B4	2			КОЛЕНА ГОСТ 6942.7-80 $\phi$ 50	2	2	2	2							
				Тройник прямой ГОСТ 8948-75 $\phi$ 40			1	1							
B4	4			МУФТА ПРЯМАЯ КОРОТКАЯ											
				ГОСТ 8954-75, $\phi$ 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
B4	5			ПРОБКА, ГОСТ 8963-75, $\phi$ 40			1	1							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
B4	6			ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ											
				ОЦИНКОВАННАЯ ГОСТ 3262-75 $\phi$ 40x3, М	0.06	0.06	0.33	0.33	0.08	0.08	0.08	0.08			
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>											
B4	7			Тройник прямой ГОСТ 22689.10-77											ВАРИАНТ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ (ПВП) ТРУБ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ
				$\phi$ 50					2	2	2	2			
B4	8			Отвод 90° ГОСТ 22689.9-77											
				$\phi$ 50					2	2	2	2			
B4	9			Заглушка ГОСТ 22689.16-77 $\phi$ 50					1	1	1	1			
B4	10			Патрубок переходной											
				ГОСТ 22689.6-77 $\phi$ 100x50							1	1			
B4	12			Патрубок ПП-50-ПВП-Т, ГОСТ 22689.7-77					1	1	1	1			
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
B4	14			Труба канализационная											
				ГОСТ 22689.3-77 $\phi$ 50, М					0.5	0.5	0.3	0.3			

Инв. и подл. Подпись и дата  
БЗАР Инв. Н

				4.188-5.11 03.03.400			
РУК. ОТД	РАКОВЩИК	<i>Рак</i>	ЗАРЕК	ТРУБОПРОВОДА ОТВОДНОЙ (К1-45... К1-22)			
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД	ОЦЕР	<i>Оц</i>	ЗАРЕК				
СТ. ИНЖ	КОСТЮК	<i>Кост</i>	ЗАРЕК				
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>Кост</i>	ЗАРЕК				
				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

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 перехода поз. 10 заменить трубой φ50 длиной 160 мм.
2. В варианте пластмассовых трубопроводов трубу поз. 6 соединить с пластмассовым тройником с помощью уплотнительного кольца КУП 40x50 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.

				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	
Рук. отд.	Раковщик	Рис	10/82	ЦНИИЭП жилища		
Гл. инж. отд.	Оуеп	Рис	10/82			
Ст. инж.	Костюк	Рис	10/82			
Проверил	Костюк	Рис	10/82			

ИНВ И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНЕ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. 1.188-5.11 03.03.500						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	-01	-02	-03			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
А3			1.188-5.11 03.03.500 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х	х	х	х			
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>							
Б4	1			УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ φ45 ГОСТ 8946-75	2	1	2	1			
Б4	2			ТРОЙНИК ПРЯМОЙ φ45 ГОСТ 8948-75		1		1			
Б4	3			МУФТА ПРЯМАЯ КОРОТКАЯ φ 45							
				ГОСТ 8954-75		1		1			
Б4	4			КОНТРАГЙКА φ45 ГОСТ 8964-75		1		1			
Б4	5			ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ							
				БРОНЗОВЫЙ ИСПОЛН. 1 ГОСТ 9086-74 <sup>а</sup>	1	1	1	1			
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
Б4	6			ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ							
				ОЦИНКОВАННАЯ φ45-25 ГОСТ 3262-75, м	1.85	1.97	1.85	1.97			
				<u>ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ</u>							
Б4	7			ГИБКАЯ ПОДВОДКА К УНИТАЗУ							
				ТУ 400-28-169-76	1	1	1	1			

ИВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. ИВ. И

ИЗМ. ИВ. И

				1.188-5.11 03.03.500			
РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	<i>[Подпись]</i>	20.1.81	ПОДВОДКА (Б4-5... Б4-8)			
ТА. ИИЖ. ОТД.	О ЦЕП	<i>[Подпись]</i>	20.1.81				
СТ. ИИЖ.	КОСТЮК	<i>[Подпись]</i>	20.1.81				
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>[Подпись]</i>	20.1.81	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
				Р 1			
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

Рис 1

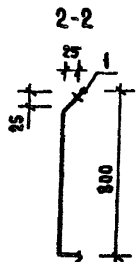
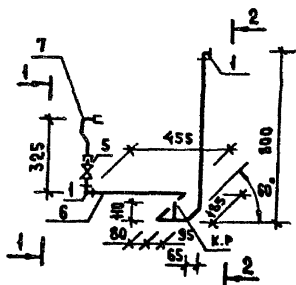


Рис 2

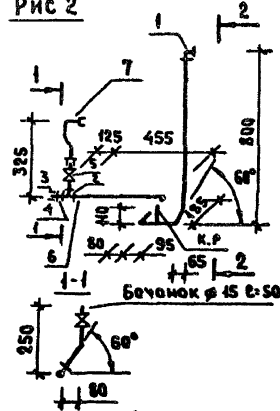


Рис 3

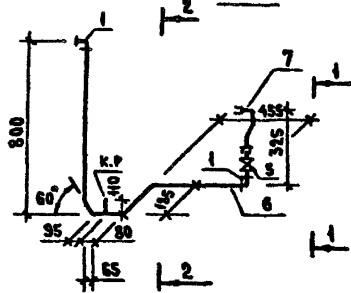
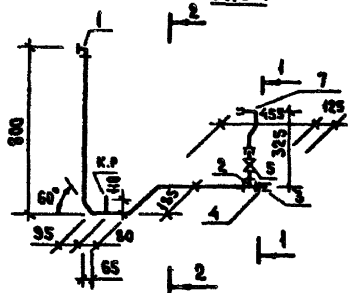


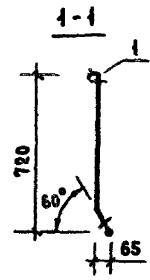
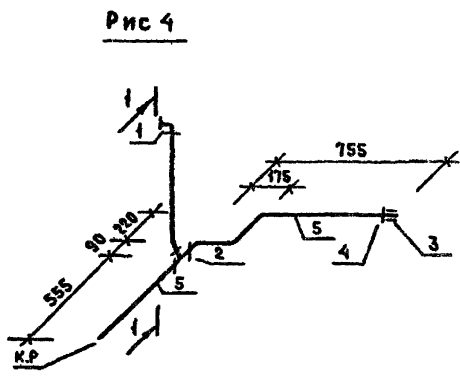
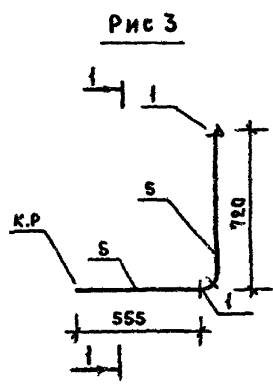
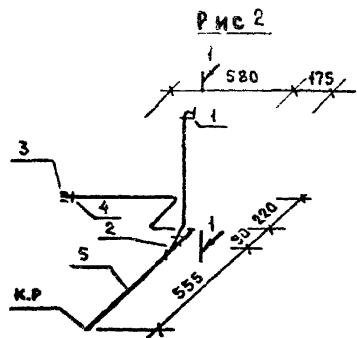
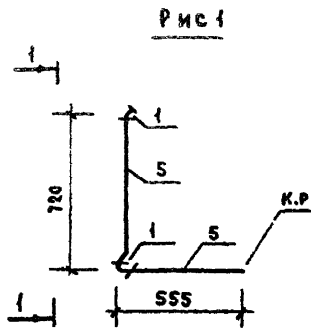
Рис 4



Имя, и подд. Подпись, дата. Имя, и подд. Подпись, дата.

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

1.188-5.11 03.03.500 СБ			
Подводка (В1-5... В1-8) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ. ТАБА.	1:20
ЦНИИЭП жилища		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Р.К.О.ГА	РАКОВЦИК	С.А.Р.И.К.	С.А.Р.И.К.
П.А.И.Н.Х.О.Т.	ОЦЕП	С.А.Р.И.К.	С.А.Р.И.К.
С.У.И.Н.Ж.	КОСТЮК	С.А.Р.И.К.	С.А.Р.И.К.
В.Р.О.В.Е.Р.Н.А.	КОСТЮК	С.А.Р.И.К.	С.А.Р.И.К.



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Коды по 188-5.11 03.03.600				Примечание
					-	-01	-02	-03	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
Б4	1			Угольник прямой φ15 ГОСТ 8948-75	2	1	2	1	
Б4	2			Тройник прямой φ15 ГОСТ 8948-75		1		1	
Б4	3			МЭПЛА ПРЯМАЯ КОРОТКАЯ φ 15		1		1	
				<u>ГОСТ 8954-75</u>					
Б4	4			КОНТРГАЙКА φ15 ГОСТ 8361-75		1		1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
Б4	5			ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ φ15 ГОСТ 3262-75	1,3	2,3	1,3	2,3	

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

1.188-5.11 03.03.600				
Подводка (ТЗ-5... ТЗ-8)		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СИЛ. ТАБА	1:20
		Лист	Листов 1	
РЖ. ОТА.	РАКОВЩИК	Результат	30.8.82	
МАШИН. ОТА.	ОЦЕП	Результат	30.8.82	
СТ. ИНЖ.	КОСТЮК	Результат	30.8.82	
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	Результат	30.8.82	

**ЦНИИЭП ЖИЛИЩА**

ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЗМ. И



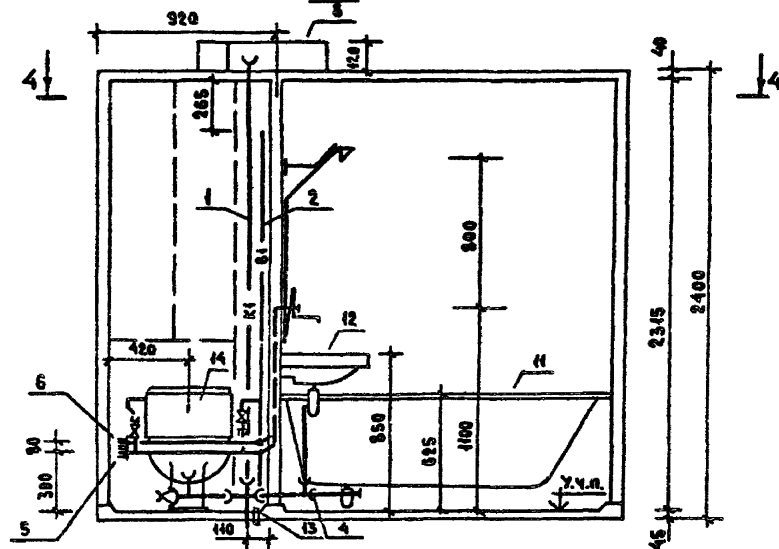




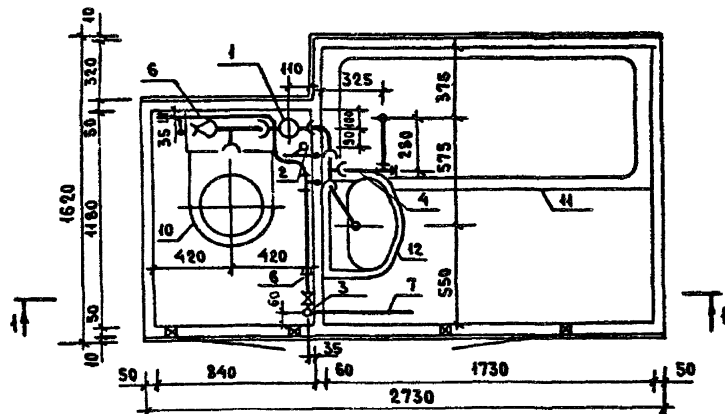




Рис 2  
УСТАВНОЕ-СМ. РИС 1



4-4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА, кг
1.188-5.11 04.03.000	2 СК 24м-01	1	254.0
-01	2 СК 24м-01Р		253.0
-02	2 СК 24м-01Б		253.0
-03	2 СК 24м-11	2	264.0
-04	2 СК 24м-11Р		265.0
-05	2 СК 24м-11Б		259.0
-06	2 СК 24м-02	1	258.0
-07	2 СК 24м-02Р		263.0
-08	2 СК 24м-02Б		255.0
-09	2 СК 24м-12	2	265.0
-10	2 СК 24м-12Р		269.0
-11	2 СК 24м-12Б		262.0

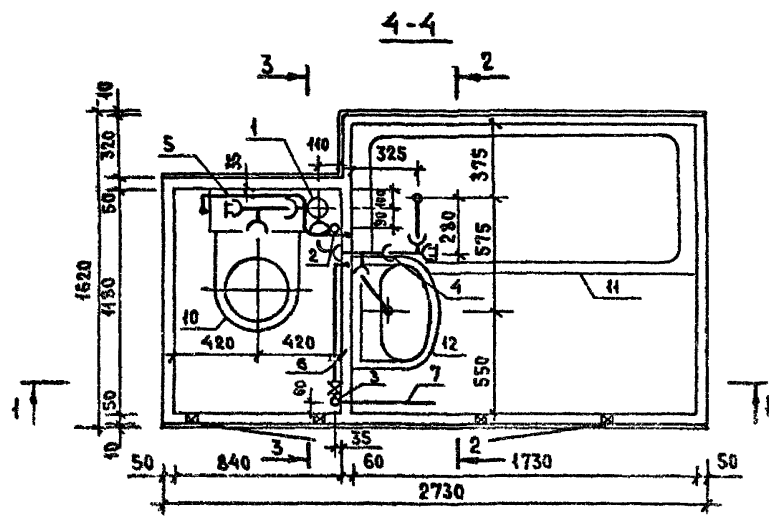
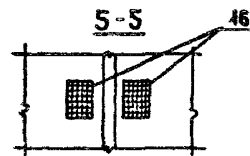
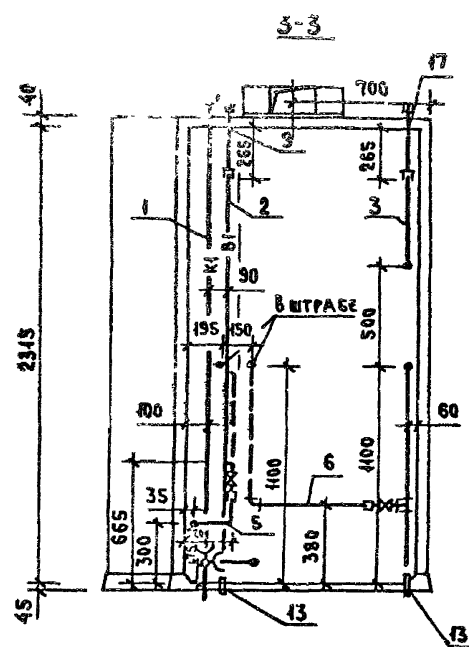
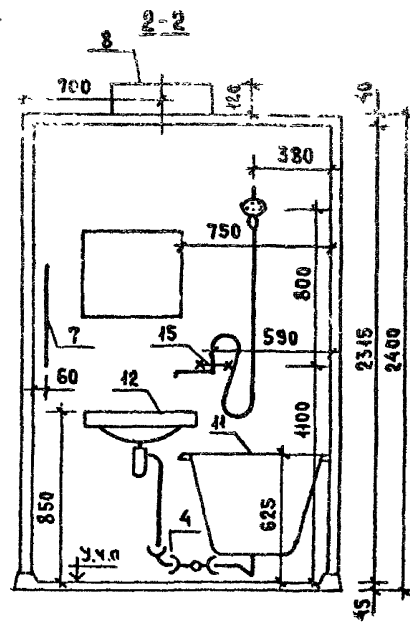
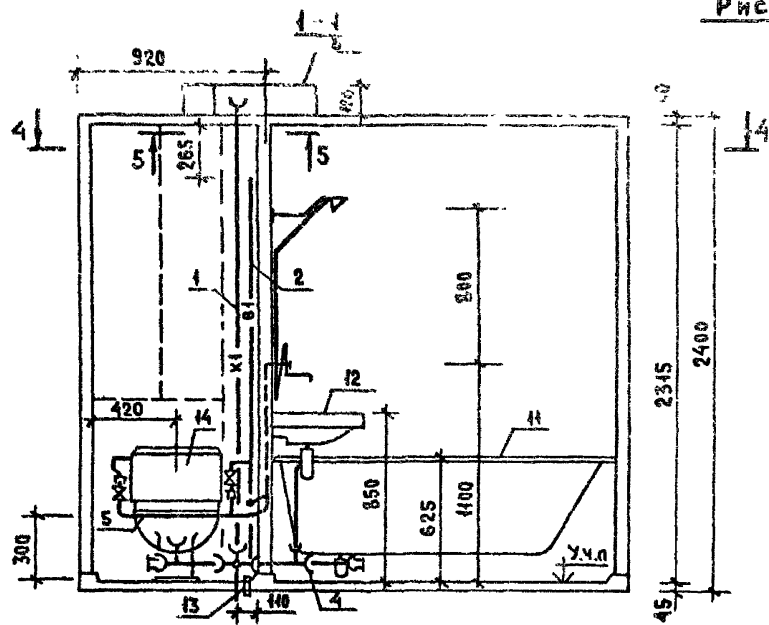
МАССА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ КАБИН ОПРЕДЕЛЕНА  
ДЛЯ ВАРИАНТА КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ И ВАРИАНТА СОЕДИ-  
НЕНИЯ СТОЖКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВСТАВКАМИ

1.188-5.11 04.03.000 СБ

Лист

2

Рис 1

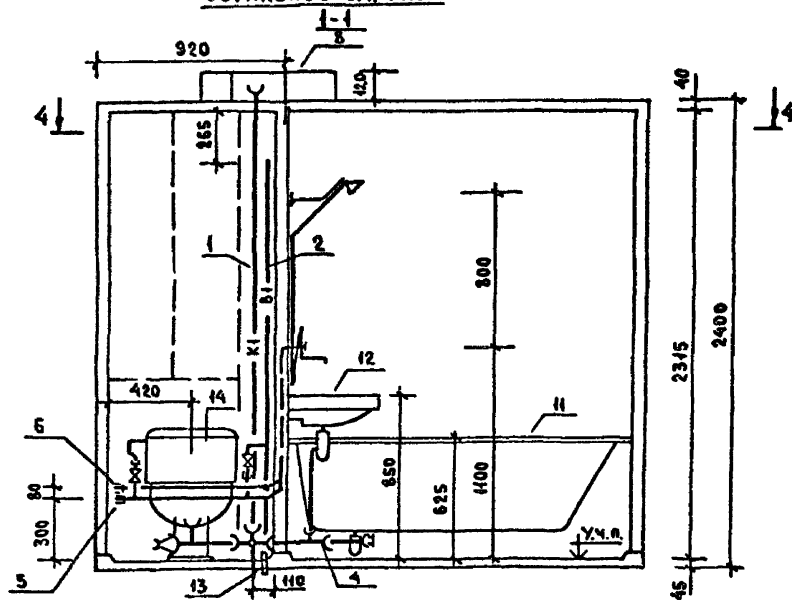


1. Таблицу исполнений см. лист 2.
2. При варианте соединения стояков водоснабжения вставками поз. 9 и 17 установить на строящемся объекте.

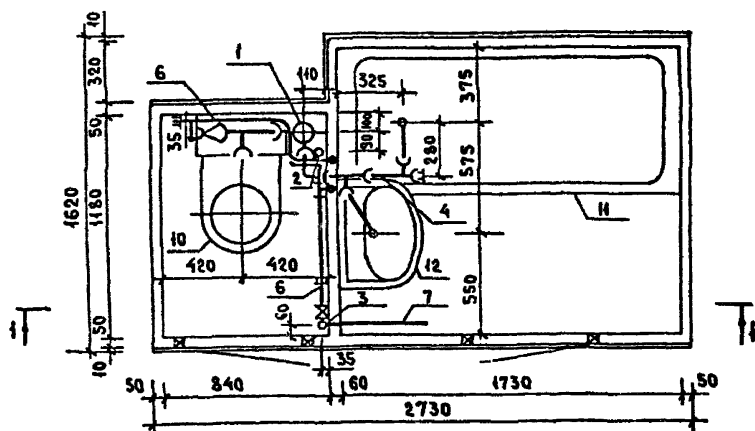
		1.188-5.11		04.03.000.01 СБ		
ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ 2СК24ПР. ВАРИАНТ. Стояк с воздушностной крестовиной. Сборочный чертеж.				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	1:25
РУК.ОТД.	РАКОВНИК	<i>Левин</i>	30.08	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
ТА ИКХ.ОТД.	ОЦЕП	<i>Сави</i>	30.08			
СТ. ИКЖ.	КОСТЮК	<i>С.</i>	30.08.82			
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>С.</i>	30.08.82			
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ИЗБ И ПОБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ, ИЛЛ. М

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

1.188-5.11 04.03.000.01.СБ

ЛИСТ  
2







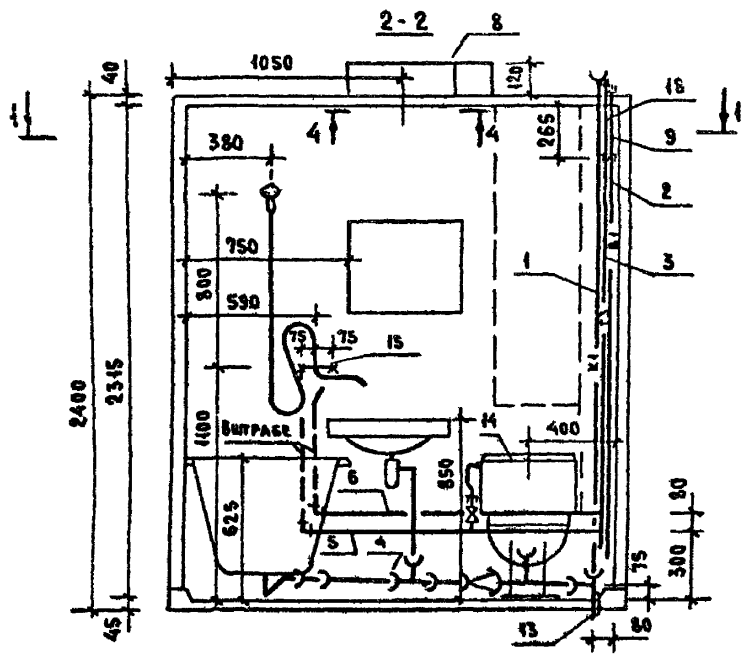




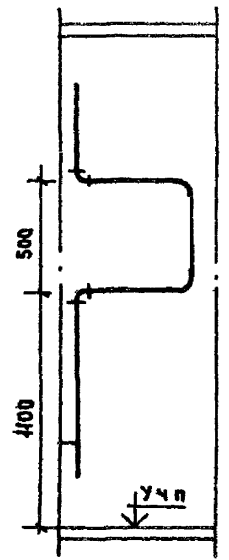




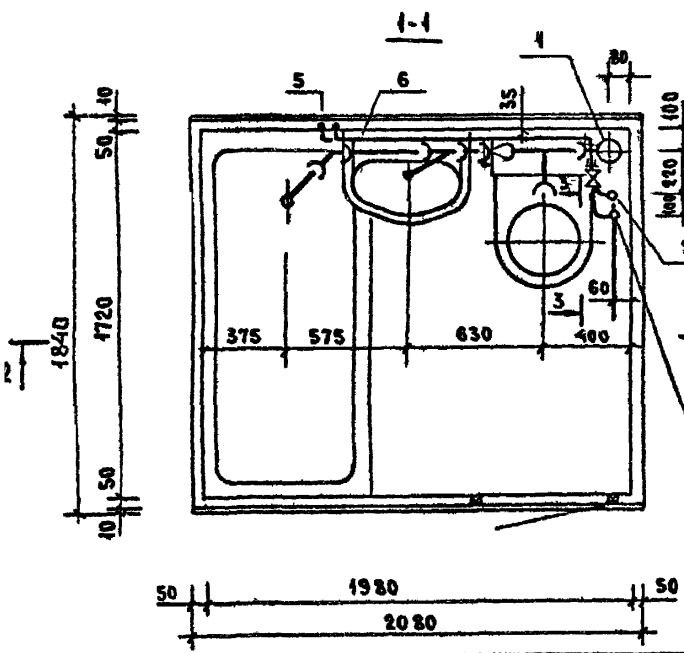
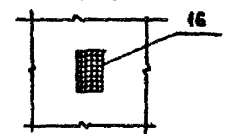
Рис 1



3-3



4-4



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 24А-01	1	253.0
-01	ЗСК 24А-01 Р		264.0
-02	ЗСК 24А-01 В		257.0
-06	ЗСК 24А-02		264.0
-07	ЗСК 24А-02 Р		268.0
-08	ЗСК 24А-02 В		260.0
-03	ЗСК 24А-11	2	260.0
-04	ЗСК 24А-11 Р		265.0
-05	ЗСК 24А-11 В		258.0
-09	ЗСК 24А-12		265.0
-10	ЗСК 24А-12 Р		269.0
-11	ЗСК 24А-12 В		261.0
-12	ЗСК 24А-21	3	262.0
-13	ЗСК 24А-21 Р		267.0
-14	ЗСК 24А-21 В		260.0
-18	ЗСК 24А-22		266.0
-19	ЗСК 24А-22 Р		271.0
-20	ЗСК 24А-22 В		263.0
-15	ЗСК 24А-31	4	264.0
-16	ЗСК 24А-31 Р		268.0
-17	ЗСК 24А-31 В		262.0
-21	ЗСК 24А-32		268.0
-22	ЗСК 24А-32 Р		273.0
-23	ЗСК 24А-32 В		264.0

ИМЯ И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИМЕНИ

1.188-5.11 05.03.000 СБ

ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ ЗСК 24А.

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	1:25
ЛИСТ	ЛИСТОВ 2	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РУК ОТА	РАКОВЩИК	<i>Ваня</i>	<i>20.12</i>
ЛА ИМЯ ОТА	ОЦЕП	<i>Ваня</i>	<i>20.12</i>
СТ ИМЖ	КОСТЮК	<i>Ваня</i>	<i>20.12</i>
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>Ваня</i>	<i>20.12</i>

Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

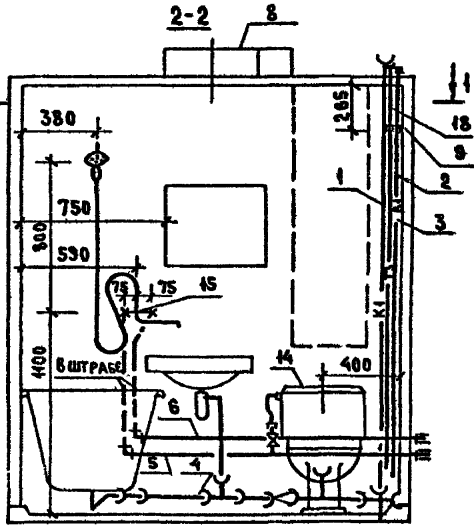


Рис 3

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

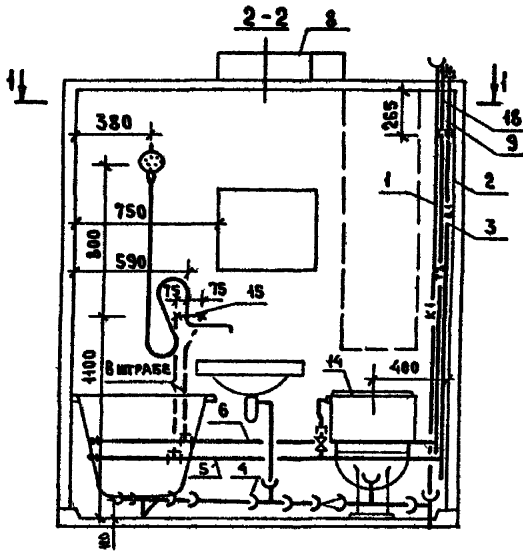
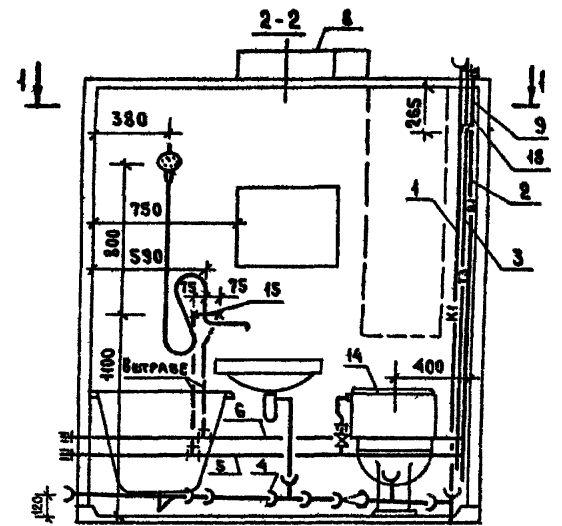
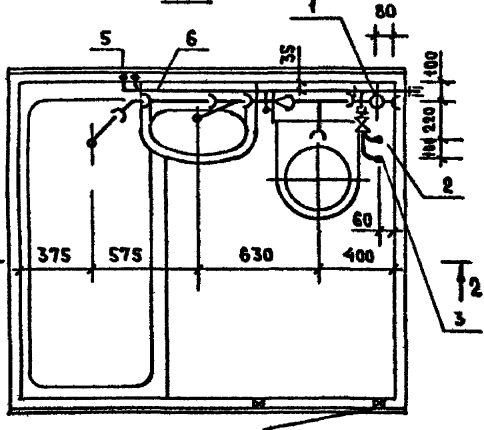


Рис 4

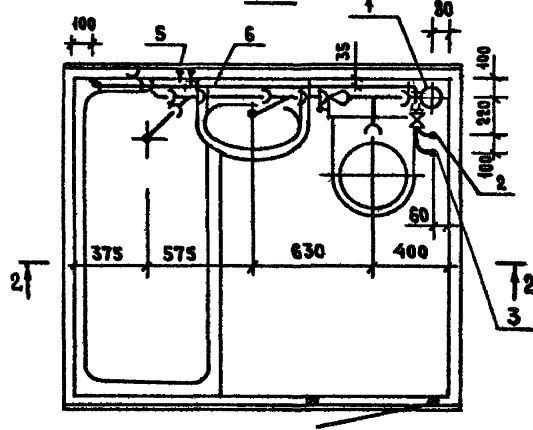
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



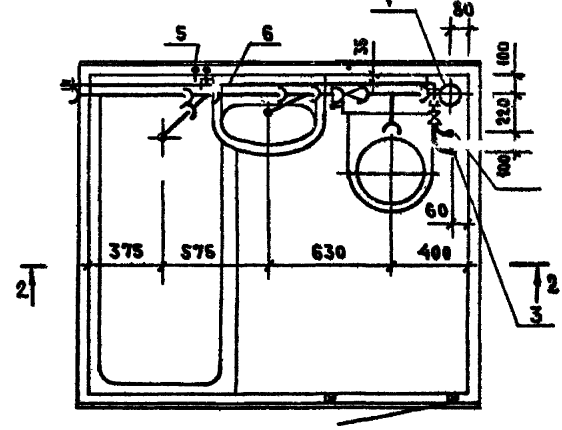
1-1



1-1



1-1



ИНВ И ПОДЛ ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ. И

1.188-5.11 05.03.000 СБ

АРК

2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСП 1 188-5 11 05 03 100						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	-01	-02	-03	-04	-05	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
A3			1.188-5.11 05.03 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	x	x	x	x	x	x	ВАРИАНТ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ И ФАСОН- НЫХ ЧАСТЕЙ
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>							
B4	1			Тройник прямой ГОСТ 6942 12 80 ф 100	1	1	1				
B4	2			Патрубок компенсационный ГОСТ 6942.5-80 ф 100	1	1	1				ВАРИАНТ ИЗ ПОМПУТЛЕНОВЫХ (ПВП) ТРУБ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ
B4	3			Ревизия ГОСТ 6942.24-80 ф 100		1	1				
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
B4	4			Труба чугунная канализацион- ная ГОСТ 6942.3-80, ф 100, м	21	1.8	1.8				
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>							
B4	5			Тройник прямой ГОСТ 22689.10 77 ф 100				1	1	1	ВАРИАНТ ИЗ ПОМПУТЛЕНОВЫХ (ПВП) ТРУБ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ
B4	6			Патрубок компенсационный ГОСТ 2268 9.5-77, ф 100				1	1	1	
B4	7			Ревизия ГОСТ 22689.15-77, ф 100					1	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
B4	8			Труба канализационная ГОСТ 22689.3-77 ф 100, м				2.44	2.29	2.29	

1.188-5 11 05.03.100

Рук ОТА	РАКОВЩИК	<i>Рак</i>	20.11.81
Гл Инж ОТА	ОЦЕП	<i>Оцеп</i>	20.11.81
Ст Инж	КОСТЮК	<i>Костюк</i>	20.11.81
Проверил	КОСТЮК	<i>Костюк</i>	20.11.81

Стояк (Ст К1-14... Ст К1-19)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



Рис 1

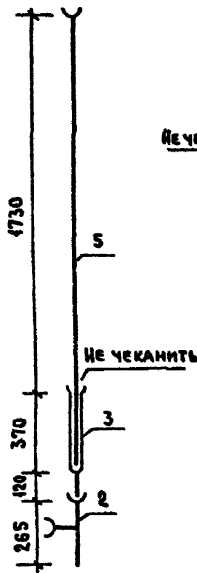


Рис 2

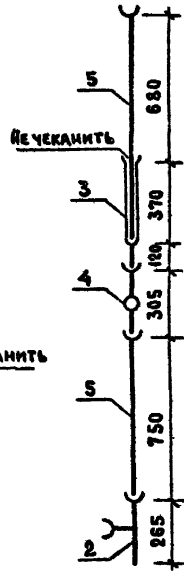


Рис 3

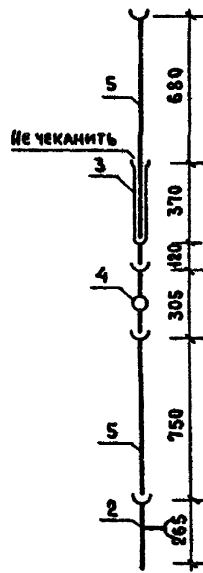


Рис 4

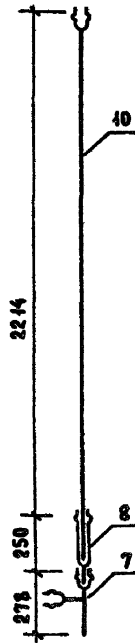


Рис 5

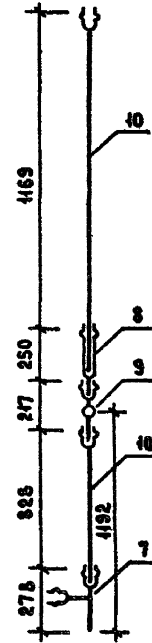
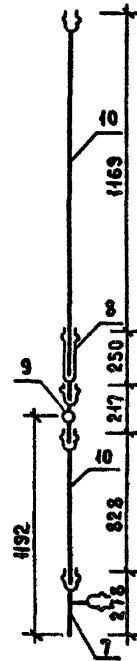


Рис 6

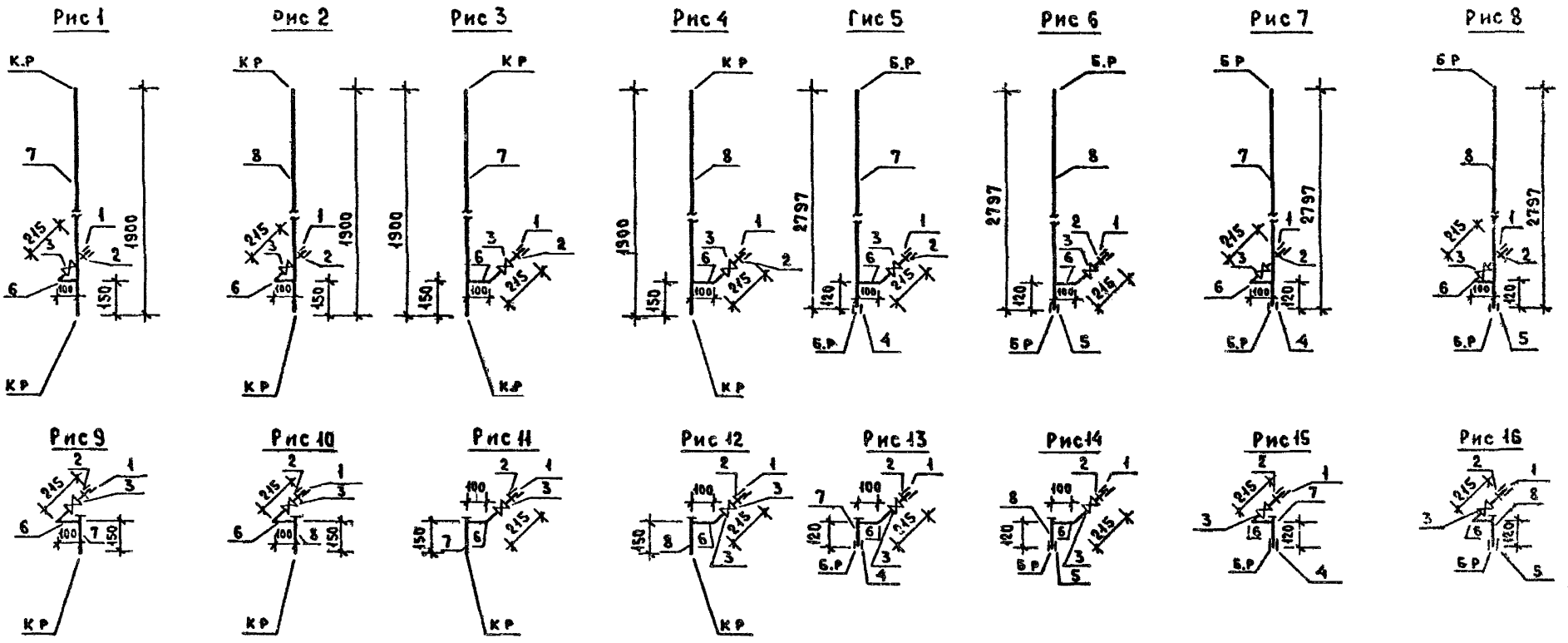


ИНВ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ МНВ.П

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

1.188-5.11 05.03.100 СБ						
РУК.ОГА. ГЛАВ.ОГА. СТ.ИНЖ. ПРОВЕРИЛ	РАКОВЩИК ОЦЕП КОСТЮК	Р.Р.Р.Р. О.О.О.О. К.К.К.К. М.М.М.М.	21.10 26.11 10.08 10.08	СТОЯК (СТ К1-14... СТ К1-19) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20		
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1			
		ЩИПЦА				





ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, КГ
1 188-5.11 05.03.200	Ст В1-9	1	4.8
-01	Ст В1-10	2	6.0
-02	Ст В1-11	3	4.8
-03	Ст В1-12	4	6.0
-04	Ст В1-13	5	6.7
-05	Ст В1-14	6	8.4
-06	Ст В1-15	7	6.7
-07	Ст В1-16	8	8.4
-08	Ст В1-17	9	1.2
-09	Ст В1-18	10	1.25
-10	Ст В1-19	11	1.2
-11	Ст В1-20	12	1.25

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, КГ
-12	Ст В1-21	13	1.2
-13	Ст В1-22	14	1.2
-14	Ст В1-23	15	1.2
-15	Ст В1-24	16	1.2

Лист № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

				1.188-5.11 05.03.200 СБ		
				СТОЯК (Ст В1-9.. Ст В1-24)		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Рук. об.а.	Раковщик	<i>В.И.И.</i>	30.1.92	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Тех. инж. об.а.	Оцен	<i>В.И.И.</i>	30.1.92	Р	СМ ТАБА	1:20
Ст. инж.	Костюк	<i>В.И.И.</i>	30.1.92	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Проверил	Костюк	<i>В.И.И.</i>	30.1.92	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на исполн. 1.188-5.11 05.03.300								ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
А3			1.188-5.11 05.03.300 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>										
Б4	1			УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ $\phi 32$ ГОСТ 8945-75		2		2		2			2	
Б4	2			УГОЛЬНИК ПЕРЕХОДНОЙ $\phi 32 \times 25$	2		2		2				2	
				ГОСТ 8947-75										
				ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ГОСТ 8949-75										
Б4	3			$\phi 25 \times 15$	1		1		1				1	
Б4	4			$\phi 32 \times 15$		1		1		1			1	
				МУФТА ПРЯМАЯ КОРОТКАЯ										
Б4	5			ГОСТ 8954-75 $\phi 15$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Б4	6			$\phi 25$	1		1		1				1	
Б4	7			$\phi 32$		1		1		1			1	
Б4	8			КОНТРАЙКА ГОСТ 8961-75 $\phi 15$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Б4	9			$\phi 25$	1		1		1				1	
Б4	10			$\phi 32$		1		1		1			1	
Б4	11			ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ										
				БРОНЗОВЫЙ ИСП. 2 ГОСТ 9086-74 $\phi 15$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА СТА. И5700 0007У										
Б4	12			$\phi 25$					1				1	
Б4	13			$\phi 32$						1			1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
				ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ										
				ОЦИНКОВАННЫЕ ГОСТ 3262-75*										
Б4	14			$\phi 15 \times 2,5$ М	0,415	0,415	0,415	0,415	0,415	0,415	0,415	0,415	0,415	
Б4	15			$\phi 25 \times 2,8$ М	1,32		1,32		2,3			2,3		
Б4	16			$\phi 32 \times 2,8$ М		1,32		1,32		2,3			2,3	

ИМЯ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ.Н

1.188-5.11 05.03.300			
РУК.ОТД.	РАКОВЩИК	<i>Рак</i>	30.04
ТА НИЖОГА.	О ЦЕП	<i>Рак</i>	30.04
СТ НИЖ	КОСТЮК	<i>К</i>	30.02
ПРОВЕРНА	КОСТЮК	<i>К</i>	30.02

СТОЯК (СТ 3-9... СТ 3-16)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Рис 1

Рис 2

Рис 3

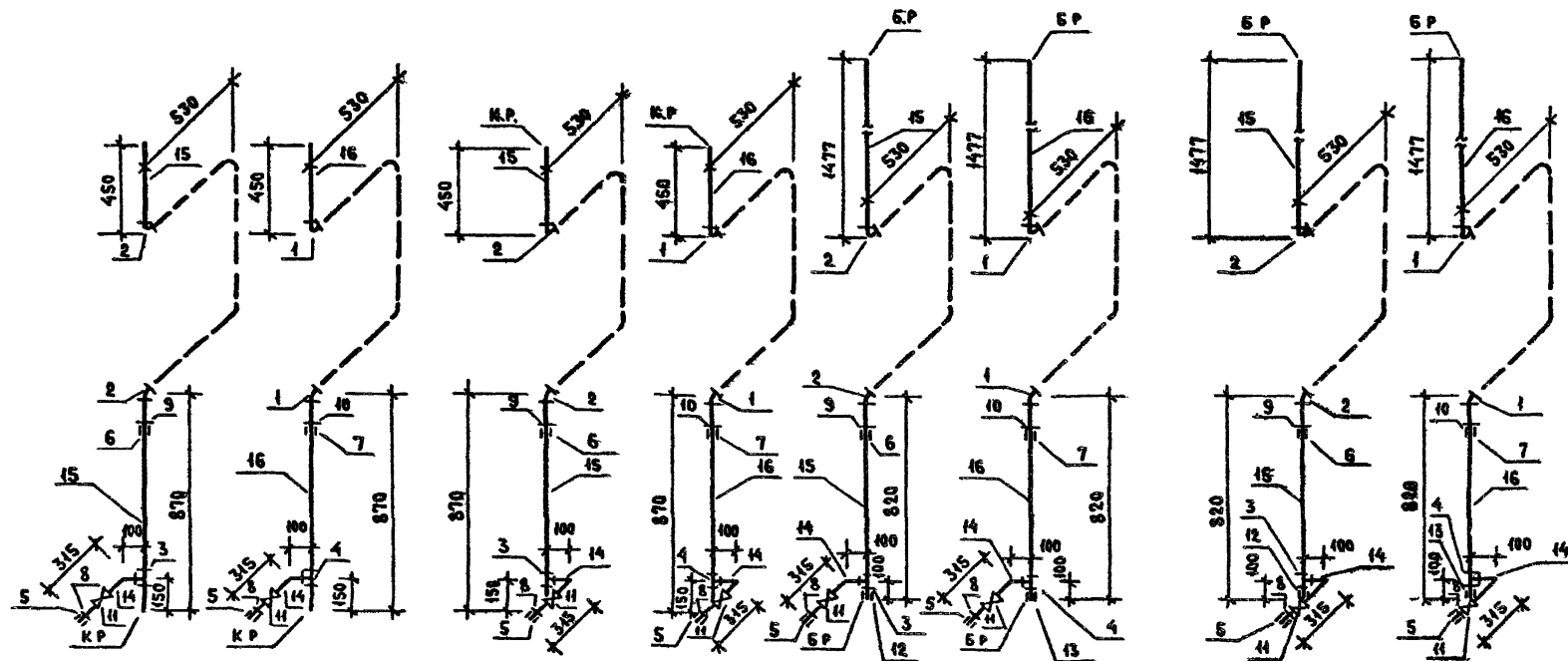
Рис 4

Рис 5

Рис 6

Рис 7

Рис 8



Обозначения

Марка

Рис

Масса,  
кг

Обозначения	Марка	Рис	Масса, кг
1 188-5.11 05 03 300	Ст ТЗ-9	1	4,9
-01	Ст ТЗ-10	2	5,9
-02	Ст ТЗ-11	3	4,9
-03	Ст ТЗ-12	4	5,9
-04	Ст ТЗ-13	5	7,0
-05	Ст ТЗ-14	6	8,6
-06	Ст ТЗ-15	7	7,0
-07	Ст ТЗ-16	8	8,6

1 Пунктиром показан полотенцесушитель (см. 1.188-5.11 00 03 990)

Полотенцесушитель присоединяется к угольнику поз 1 и 2.

2 в массе стояка не учтен полотенцесушитель

1.188-5.11 05 03.300СБ

Стояк (Ст ТЗ-9, ТЗ-16)  
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см таб.	(1:20)
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП Жилища		

Рук. отд.	Раковщик	<i>В. С. С.</i>	20.8.82
Машин. отд.	Оцен	<i>В. С. С.</i>	20.8.82
Ст. инж.	Костюк	<i>В. С. С.</i>	20.8.82
Проверил	Костюк	<i>В. С. С.</i>	20.8.82

ФОРМАТ	ЗОНА	ЛИС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН											ПРИМЕЧАНИЕ		
					-	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10		-11	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>														
A3			1188-5.11 05.03.400СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ВАРИАНТ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ И ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>														
Б4	1			ПАТРУБОК 2-350 $\phi$ 50 ГОСТ 6942 4 80	1	1	1	1	1	1								
Б4	2			ПАТРУБОК ПЕРЕХОДНОЙ $\phi$ 100-50 ГОСТ 6942 6 80	1	1	1	1	1	1								
Б4	3			ОТВОД 135° $\phi$ 50 ГОСТ 6942 9- 80			1	1										
Б4	4			ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ГОСТ 6942 12 20 $\phi$ 50	1	1	1	1	1	1								
Б4	5			$\phi$ 400	1	1	1	1	1	1								
Б4	6			ТРОЙНИК КОСЫЙ 45° $\phi$ 50 ГОСТ 6942 17 80	1	1	1	1	1	1								
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>														
Б4	7			ТРУБЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ГОСТ 6942.3-80														
				$\phi$ 50 М	01	0.1	0.25	0.25	0.6	0.6								
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>														
Б4	8			ПАТРУБОК ПЕРЕХОДНОЙ $\phi$ 100-50 ГОСТ 22689/7						1	1	1	1	1	1	1		
Б4	9			ОТВОД 135° $\phi$ 50 ГОСТ 22689 9-77								1	1					
Б4	10			ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ГОСТ 22689 10-77 $\phi$ 50							1	1	1	1	1	1		
Б4	11			$\phi$ 400							1	1	1	1	1	1		
Б4	12			ТРОЙНИК КОСЫЙ 45° $\phi$ 50 ГОСТ 22689 10-77							1	1	1	1	1	1		
Б4	13			ЗАГЛУШКА $\phi$ 50 ГОСТ 22689 16-77						1	1							
Б4	16			ПАТРУБОК ПП 400 ПП УГОСТ 22689 7-77						1	1	1	1	1	1	1		
Б4	17			ПАТРУБОК ПП 50 ПП Т ГОСТ 22689 7-77						1	1	1	1	1	1	1		
Б4	18			Муфта прямая короткая ГОСТ 8954 75 $\phi$ 40						1	1	1	1	1	1	1		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>														
Б4	19			ТРУБА СТ ВОДОГАЗОПРОВОДНИК ГОСТ 3262-75 <sup>Р</sup>														
				$\phi$ 40 $\times$ 3, М							0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		
Б4	14			ТРУБЫ КАНАЛИЗАЦИОН ГОСТ 22689.3 77														
Б4	15			$\phi$ 50, М							0.7	0.7	0.7	0.7	1.27	1.27		
				$\phi$ 400, М							0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		

ВАРИАНТ ИЗ  
ЧУГУННЫХ  
ТРУБ И  
ФАСОННЫХ  
ЧАСТЕЙ

ВАРИАНТ ИЗ  
ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ  
(ПВЛ) ТРУБ И  
ФАСОННЫХ  
ЧАСТЕЙ

1188-5.11 05.03.400

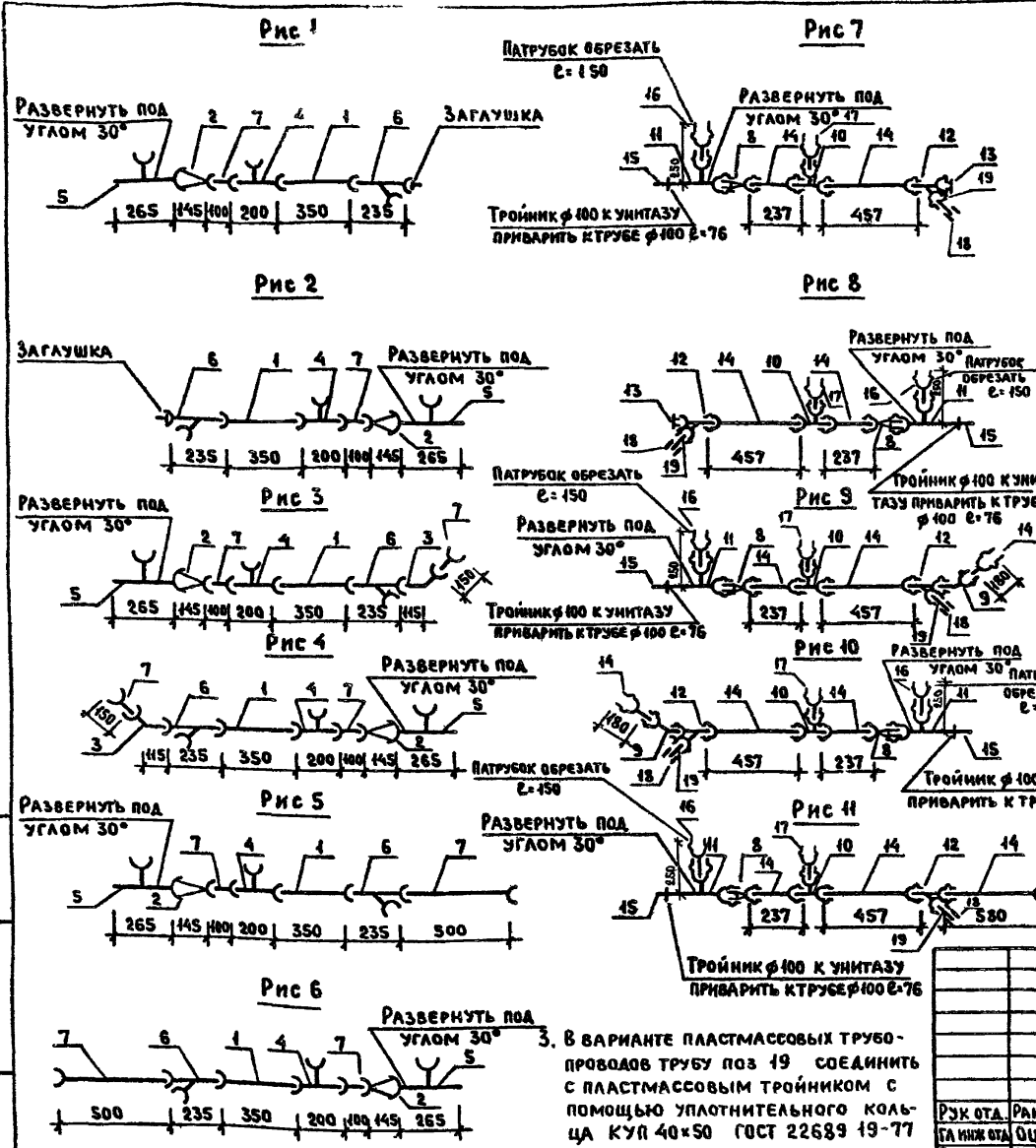
РУК ОТА	РАКОВЩИК	<i>[Signature]</i>	20.11.77
ОТ НИЖ ОТА	ОЦЕП	<i>[Signature]</i>	20.11.77
СТ НИЖ	КОСТЮК	<i>[Signature]</i>	20.11.77
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>[Signature]</i>	20.11.77

Трубопровод отводной  
(К1-23 - К1-34)

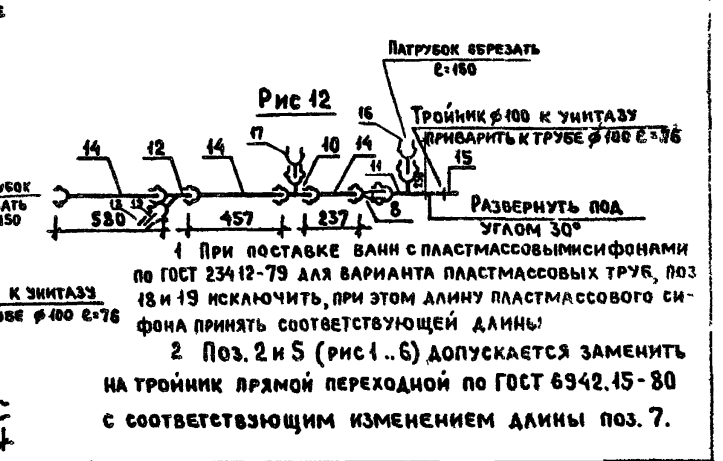
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ИМЯ И ПОДА ПДАРИТЬ И ДАТА ВЗЯМ ИМЯ И



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА КГ
1.188-5.11 05.03.400	K1-23	1	18.9
-01	K1-24	2	18.9
-02	K1-25	3	20.5
-03	K1-26	4	20.5
-04	K1-27	5	21.8
-05	K1-28	6	21.8
-06	K1-29	7	2.2
-07	K1-30	8	2.2
-08	K1-31	9	2.3
-09	K1-32	10	2.45
-10	K1-33	11	2.45
-11	K1-34	12	2.45



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.

ИНВ И ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИВ Н

3. В варианте пластмассовых трубопроводов трубу поз 19 соединить с пластмассовым тройником с помощью уплотнительного кольца КУП 40x50 ГОСТ 22639 19-77

1.188-5.11 05.03.400 СБ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Трубопровод отводной (K1-23... K1-34)		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
Сборочный чертеж		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП жилища		
РЭК ОТД.	РАКОВИЩ	Введен	26.02	
СА ИНЖ ОТД.	ОЦЕП	Введен	26.02	
СТ ИНЖ	КОСТЮК	Введен	26.02	
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	Введен	26.02	

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исп. 1.188-5.11 05.03.500								ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
A3			1.188-5.11 05.03.500 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>										
Б4		1		УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ $\phi$ 45 ГОСТ 8946-75	3	3	2	2	3	3	2	2		
Б4		2		ТРОЙНИК ПРЯМОЙ $\phi$ 45 ГОСТ 8948-75	1	2	2	2	1	2	2	2		
Б4		3		МУФТА ПРЯМАЯ КОРОТКАЯ $\phi$ 45 ГОСТ 8954-75			1	1			1	1		
Б4		4		КОНТРГАЙКА $\phi$ 45 ГОСТ 8961-75			1	1			1	1		
Б4		5		ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ БРОНЗОВЫЙ ИСП. 1 ГОСТ 9086-74 <sup>К</sup>	1	1	1	1	1	1	1	1		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
Б4		6		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОД. ОЦИНКОВАННАЯ $\phi$ 45-2.5 ГОСТ 3262-75 <sup>М</sup>	2.3	2.7	2.5	2.9	2.3	2.7	2.5	2.9		
				<u>ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ</u>										
Б4		7		ГИБКАЯ ПОДВОДКА К УНИТАЗУ ТУ 400-28-169-76	1	1	1	1	1	1	1	1		

ИМ. И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМ. И

				1.188-5.11 05.03.500			
Рук. Ота.	РАКОВЩИК	<i>[Signature]</i>	30.8.82	ПОДВОДКА ( В4-9... В4-16)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл. Инж. Ота.	ОЦЕП	<i>[Signature]</i>	30.8.82		Р		1
Ст. Инж.	КОСТЮК	<i>[Signature]</i>	30.8.82		ЦНИИЭП жилища		
Проверил	КОСТЮК	<i>[Signature]</i>	30.8.82				



Рис 1

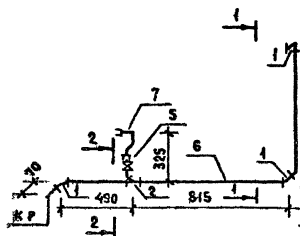


Рис 2

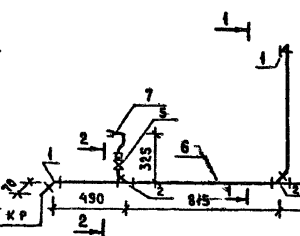


Рис 3

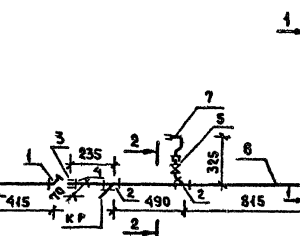


Рис 4

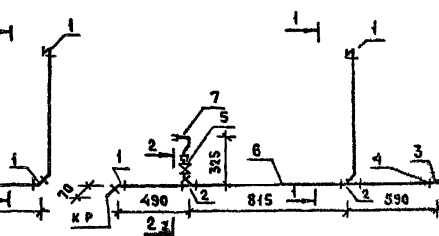


Рис 5

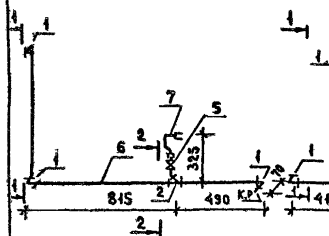


Рис 6

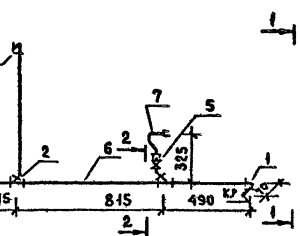


Рис 7

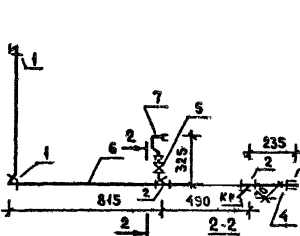
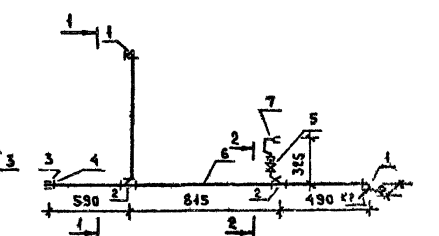
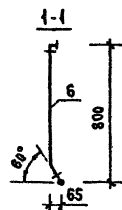
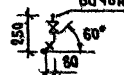


Рис 8

Бачонок  $\phi 45 \text{ в } 50$ 

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА, кг
1188-5 И 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

1188-5 И 05 03 500 СБ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПОДВОДКА(В1-9.. В1-16)		Р	СМ	1:20
		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

РУК ОТА	РАКОВИЦК	Павел	31.12
ЛА ИМКОТА	ОЦЕП	Павел	30.10
СТ ИМКО	КОСТЮК	Иван	30.08
ПРОВЕРШИ	КОСТЮК	Иван	30.08



Рис 1

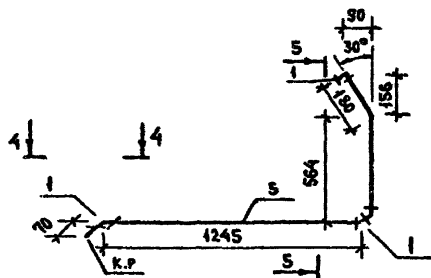


Рис 2

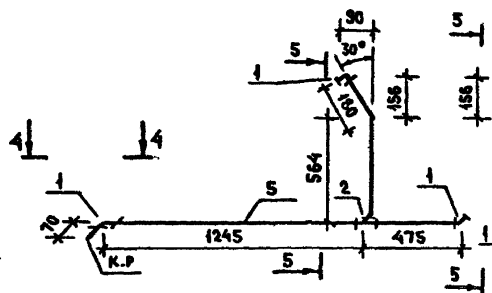


Рис 3

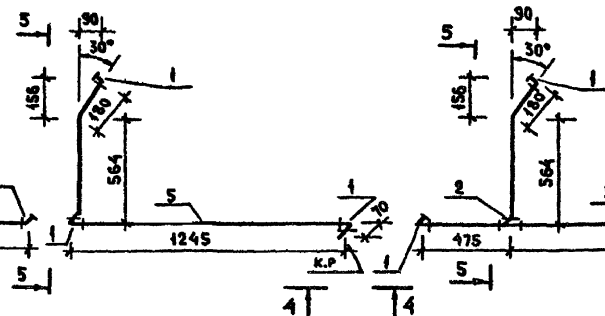


Рис 4

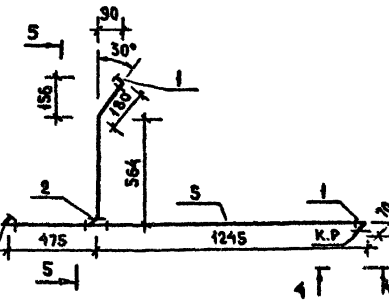


Рис 5

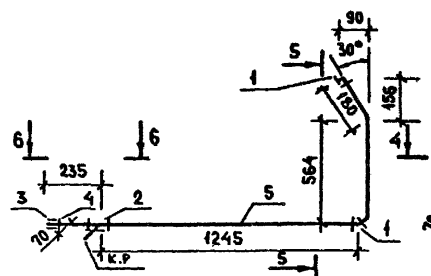


Рис 6

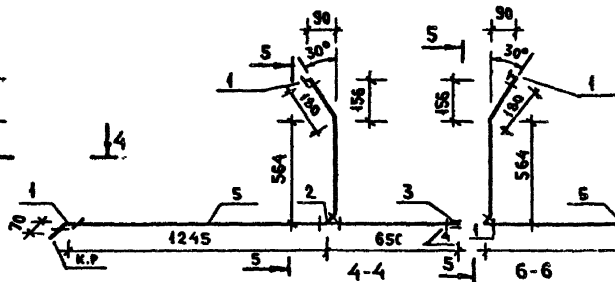


Рис 7

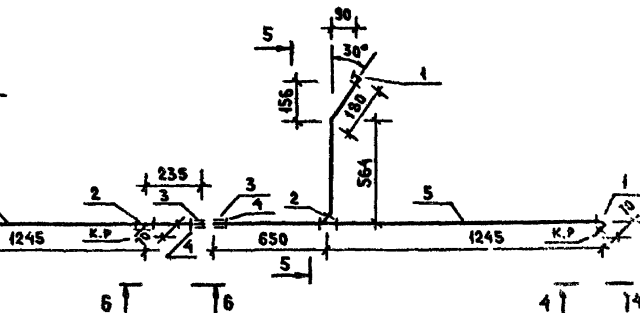
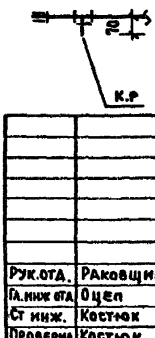
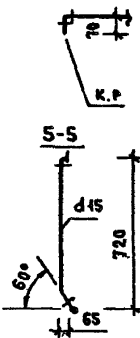
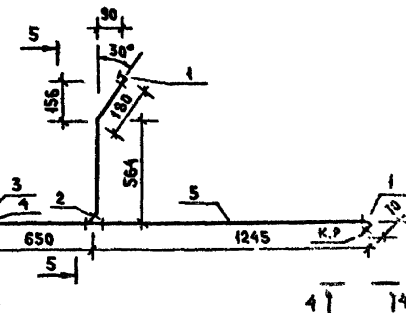


Рис 8



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА, КГ
1.188-5.11 05.03.600	ТЗ - 9	1	2.7
-01	ТЗ - 10	2	3.4
-02	ТЗ - 11	3	2.7
-03	ТЗ - 12	4	3.4
-04	ТЗ - 13	5	3.0
-05	ТЗ - 14	6	3.6
-06	ТЗ - 15	7	3.0
-07	ТЗ - 16	8	3.6

1.188-5.11 05.03.600 СБ				
Подводка (ТЗ-9... ТЗ-16)		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РУК. ОТА.	РАКОВЩИК	ОЦЕП	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
ГЛАВ. ИТА.	КОСТЮК	КОСТЮК		
СТ. ИЖ.	КОСТЮК	КОСТЮК		
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	КОСТЮК		

РИС. И ПОСЛ. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЖ. И

ФОРМАТ ЛОЖА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛНЕНИЕ																	ПРИМЕЧАН		
				-	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	15	-16		-17	-18
			<u>Документация</u>																				
A3		1188-5.И 06 03 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																				
A3	1	1188-5.И 05 03 100	Стойк Ст К1-14	1					1					1					1				Чугунные трубы
		-02	Стойк Ст К1-16		1	1					1	1				1	1		1	1		1	
A3		1188-5.И 04 03 100 04	Стойк Ст К1-5				1							1									Вариант политилено- вых труб
		-06	Стойк Ст К1-7					1	1				1	1									
A3		1188-5.И 05.03 100 03	Стойк Ст К1-17	X						X						X				X			Вариант политилено- вых труб
		-05	Стойк Ст К1-19		X	X						X	X			X	X		X	X		X	
A3		1188-5.И 04 03.100.И	Стойк Ст К1-12				X							X									Вариант политилено- вых труб
		-12	Стойк Ст К1-13					X	X					X	X								
A3	2	1188-5.И 05 03.200.02	Стойк Ст В1-11	1	1		1	1								1	1		1	1			Стойки соединяются вставками
		-10	Стойк Ст В1-19			1			1							1			1				
		-03	Стойк Ст В1-12							1	1			1	1					1	1		
		-11	Стойк Ст В1-20									1			1							1	
A3	9	1188-5.И 00.03.700	Вставка монтажная Вс-1	1	1		1	1							1	1		1	1				Вариант соединения стояков соединительны- ми мзфтами
		-04	Вставка монтажная Вс-2							1	1			1	1					1	1		
A3	2	1188-5.И 05.03.200-04	Стойк Ст В1-13	X	X		X	X							X	X		X	X				Вариант соединения стояков соединительны- ми мзфтами
		-12	Стойк Ст В1-21			X			X						X				X				
		-05	Стойк Ст В1-14							X	X			X	X					X	X		
		-13	Стойк Ст В1-22									X			X							X	
A3	3	1188-5.И 05 03 300	Стойк Ст Т3-9	1	1	1	1	1	1						1	1	1	1	1	1			Стойки соединяются вставками
		-04	Стойк Ст Т3-10							1	1	1	1	1	1	1				1	1	1	
A3	18	1188-5.И 00 03.700 02	Вставка монтажная Вс-3	1	1		1	1							1	1		1	1				Вариант соедине- ния стояков соединительны- ми мзфтами
		-03	Вставка монтажная Вс-4							1	1			1	1					1	1		
A3	3	1188-5.И 05.03.300 04	Стойк СтТ3-13	X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X	X			Вариант соедине- ния стояков соединительны- ми мзфтами
		-05	Стойк Ст Т3-14							X	X	X	X	X	X					X	X	X	

Имя и подл. Подпись и дата

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

РЭК ОДА	РАКОВЩИК	<i>В.В.В.</i>	
ТА ИНЖ ОДА	ОЦЕР	<i>В.В.В.</i>	
СТ ИНЖ	КОСТЮК	<i>В.В.В.</i>	ВОЛ.ОЦ
ПРОВЕРИ	КОСТЮК	<i>В.В.В.</i>	ЗАР.ОЦ

1188-5.И 06 03 000

ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ  
ЗСК 24 пр

СТАДЧЯ	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ											ПРИМЕЧАНИЕ		
					-21	-22	-23											
					1.188-5.11 06.03.000-													
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
A3			1.188-5.11 06.03.000.06	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	x	x	x											
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>													
A3		1	1.188-5.11 05.03.100	Стойк Ст К1-14	1													ЧУГУННЫЕ ТРУБЫ
				-02 Стояк Ст К1-16		1	1											
A3			1.188-5.11 01.03.100	-04 Стояк Ст К1-5														
				-06 Стояк Ст К1-7														
A3			1.188-5.11 05.03.100	-03 Стояк Ст К1-17	x													ВАРИАНТ ПОЛИЭТИЛЕН- ВЫХ ТРУБ
				-05 Стояк Ст К1-19		x	x											
A3			1.188-5.11 01.03.100.11	Стойк Ст К1-12														ВАРИАНТ ПОЛИЭТИЛЕН- ВЫХ ТРУБ
				-12 Стояк Ст К1-13														
A3		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											
A3		9	1.188-5.11 00.03.700.01	ВСТАВКА МОНТАЖНАЯ. Вc-1	1	1												ВАРИАНТ СОЕДИНЕНИЯ СТОЯКОВ СОЕДИНИТЕЛЬ- НЫМИ МУФ- ТАМИ
A3		2	1.188-5.11 05.03.200	-04 Стояк Ст В1-13														
				-12 Стояк Ст В1-21														
				-05 Стояк Ст В1-14	x	x												
				-13 Стояк Ст В1-22			x											
A3		3	1.188-5.11 05.03.300	Стойк Ст Т3-9														Стойки СОЕДИНЯЮТСЯ ВСТАВКАМИ
				-01 Стояк Ст Т3-10	1	1	1											
A3		9	1.188-5.11 00.03.700.03	ВСТАВКА МОНТАЖНАЯ Вc-4	1	1												ВАРИАНТ СОЕДИ- НЕНИЯ СТОЯКОВ СОЕДИНИТЕЛЬ- НЫМИ МУФТАМИ
A3		3	1.188-5.11 05.03.300.04	Стойк Ст Т3-13														
				-05 Стояк Ст Т3-14	x	x	x											



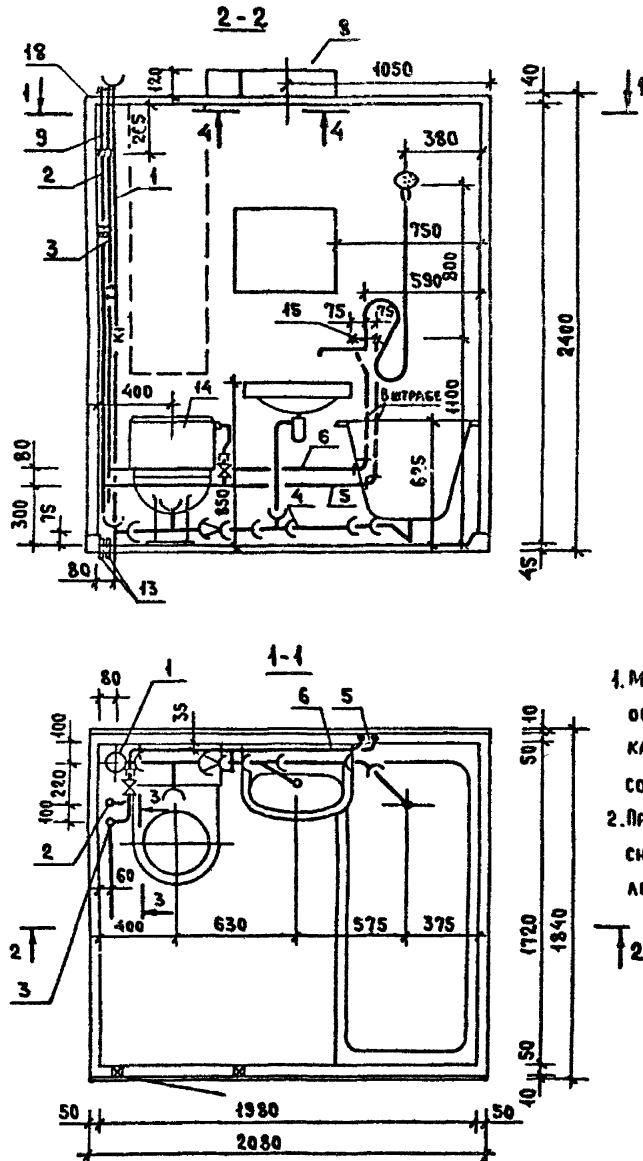








Рис 1



1. МАССА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ КАБИНЫ ОПРЕДЕЛЕНА ДЛЯ  
КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ И ВАРИАНТА  
СОЕДИНЕНИЯ СТОЯКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
ВСТАВКАМИ.  
2. ПРИ ВАРИАНТЕ СОЕДИНЕНИЯ СТОЯКОВ ВОДО-  
СНАБЖЕНИЯ ВСТАВКАМИ ПОЗ.9 И 18 УСТАНОВ-  
ЛИВАЕТСЯ НА СТРОЯЩЕМСЯ ОБЪЕКТЕ.

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

				1.188-5.11 06.03.000 СБ		
				ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ ЗСК 24пр СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	см ТАБ.	1:25
				Лист 1	Листов 2	
Рук. отд.	Раковщик	<i>Равд</i>	<i>За Р.Р.</i>			
Гл. инж. отд.	Оцен	<i>Равд</i>	<i>За Р.Р.</i>			
Ст. инж.	Костюк	<i>Равд</i>	<i>За Р.Р.</i>			
Проверил	Костюк	<i>Равд</i>	<i>За Р.Р.</i>			
				ЦНИИЭП жилища		

Имя и подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Рис 2  
ОСТАЛЬНОЕ - СМ Рис 1

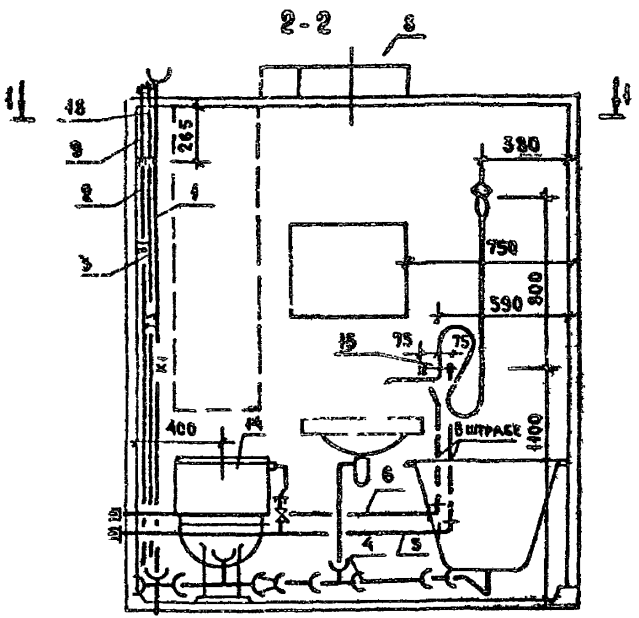


Рис 3  
ОСТАЛЬНОЕ - СМ Рис 1

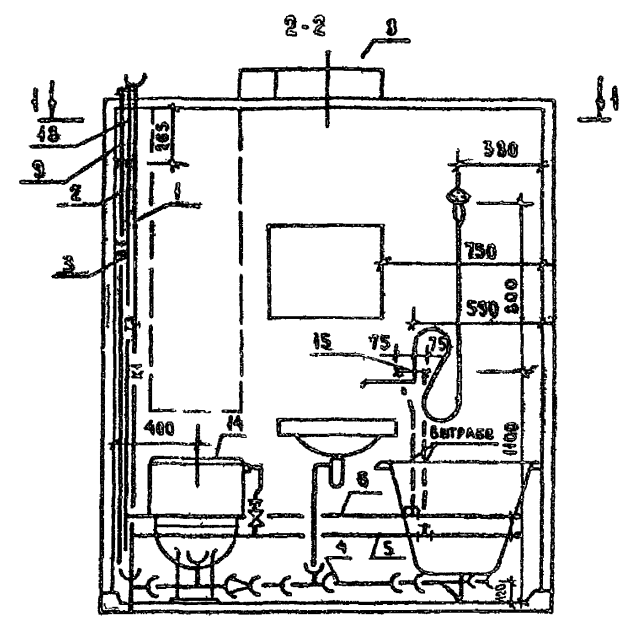
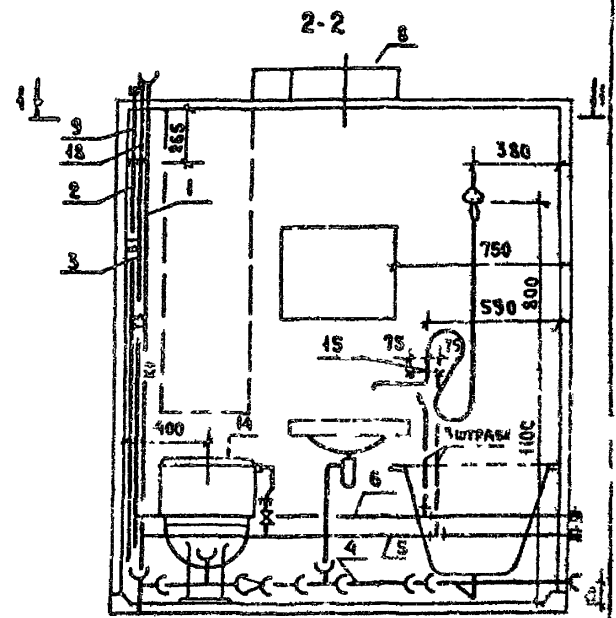


Рис 4  
ОСТАЛЬНОЕ - СМ Рис 1



ИЗМ. И ПОДА. (ПОДПИСЬ И ДАТА) (ИЗМ. ИЛИ ПОДА.)



ФОРМАТ	304Г	С. 7	СБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛНЕНИЕ																	ПРИМЕЧАНИЕ				
					1188-5.11 07.03.000-																					
					-	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17				
A3		4	1188-5.11 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	X	X	X	X	X	X																
			-09	Трубопровод отводной К1-32							X	X	X				X	X	X						ВАРИАНТ ВОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	
			-11	Трубопровод отводной К1-34										X	X	X				X	X	X				
A3		5	1188-5.11 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				
A3		6	1188-5.11 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				
A3		7	1188-5.11 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	
A3		8	1188-5.11 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	
<b>ДЕТАЛИ</b>																										
B4		13		Гильза, труба стальная водогазо-проводная черная С=320 мм лист 3262-75*																						
				φ40×3	2	2	2				2	2	2	2	2	2										
				φ50×3				2	2	2							2	2	2	2	2	2				

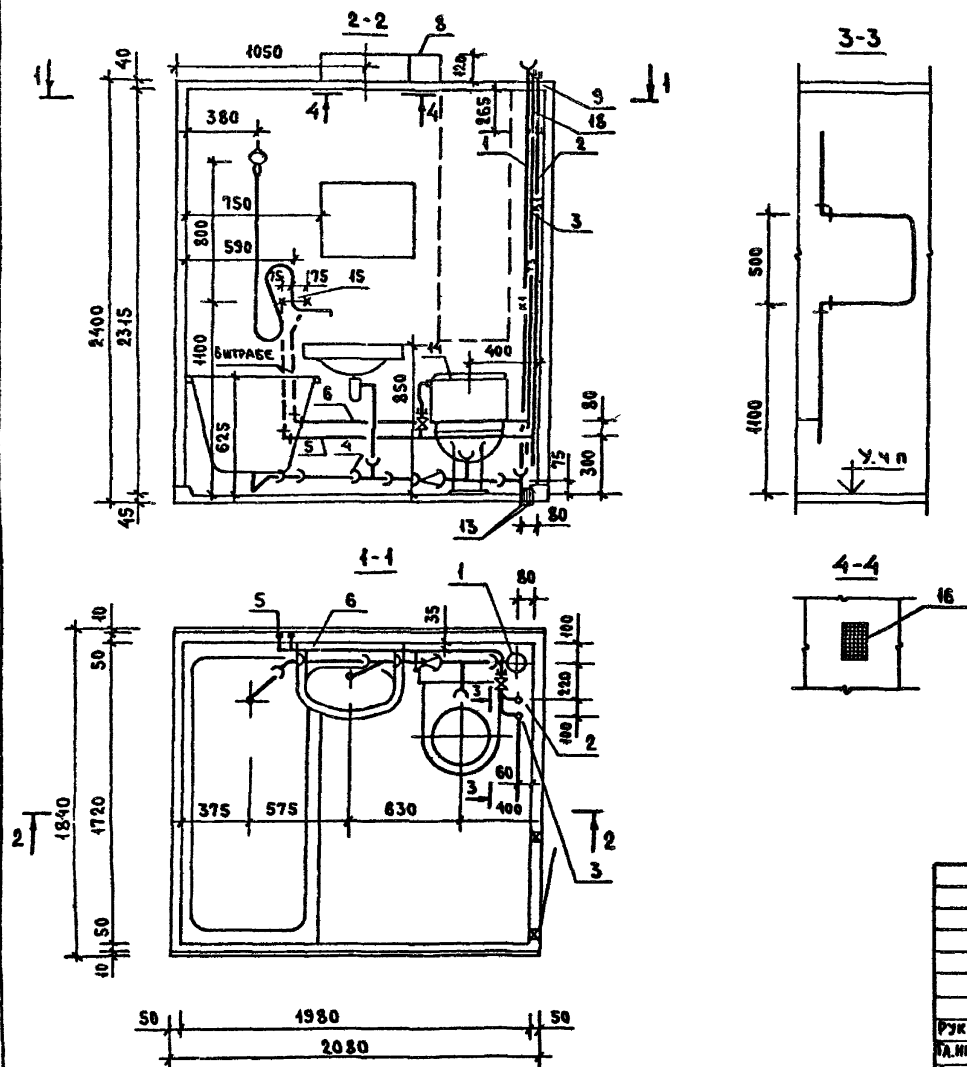
Имя и подл. Подпись и дата. Взам. инв. н.

1188-5.11 07.03.000

Лист  
2



Рис 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА КГ
1.188-5.И 07.03.000	4СК 24Л-01	1	259.0
-01	4СК 24Л-01Р		264.0
-02	4СК 24Л-01В		267.0
-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	3	265.0
-13	4СК 24Л-22Р		271.0
-14	4СК 24Л-22В		263.0
-09	4СК 24Л-31		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 КАБИНЫ 4СК 24Л 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

1.188-5.И 07.03.000 СБ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ КАБИНЫ 4СК 24Л СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				Р	СМ ТАБА	1:25
				Лист 1	Листов 2	
РУК ОГА	РАБОЩИК	В.И.И.	20.08.01	ЦНИИЭП жилища		
РАБОЩИК	ОЦЕН	В.И.И.	20.08.01			
СТ.ИИЖ.	КОСТЮК	В.И.И.	20.08.01			
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	В.И.И.	20.08.01			







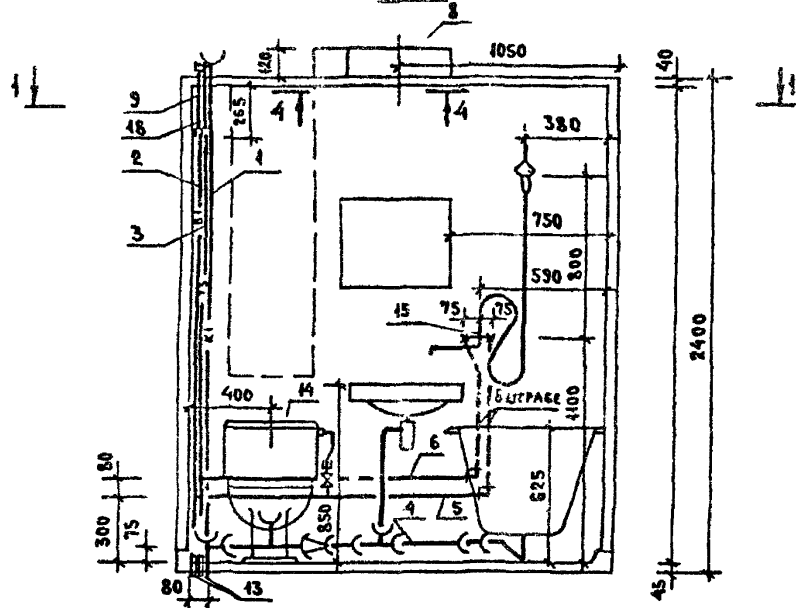
КОД	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ																	ПРИМЕЧАНИЕ		
				1.188-5.11 08.03.000-																			
				-	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17		
A3	4	1.188-5.11 05.03.400	Трубопровод отводной К1-23	1	1	1	1	1	1														ЧУЖИЕ ТРУБЫ
		-02	Трубопровод отводной К1-25							1	1	1				1	1	1					
		-04	Трубопровода отводной К1-27										1	1	1				1	1	1		
		-06	Трубопровод отводной К1-29	X	X	X	X	X	X														
		-08	Трубопровод отводной К1-31							X	X	X				X	X	X					
		-10	Трубопровода отводной К1-33										X	X	X				X	X	X		ВАРИАНТ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ
A3	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		
A3	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		
A3	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	
A3	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	
		-01	Патрубок вентиляционный ВП-2	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	
<u>ДЕТАЛИ</u>																							
B4	13		Гильза, труба стальная водогазо-проводная черная С-320мм ГОСТ 3262-75*																				
			φ 40x3	2	2	2				2	2	2	2	2	2								
			φ 50x3				2	2	2							2	2	2	2	2	2		

Имя и Подп. Подпись и Дата  
 Имя и Подп. Взам. инв. и

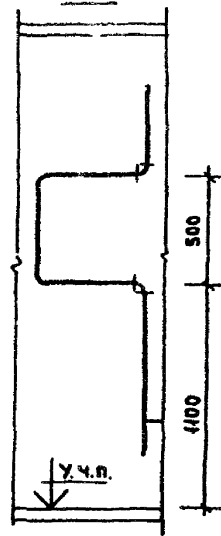


Рис 1

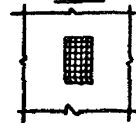
2-2



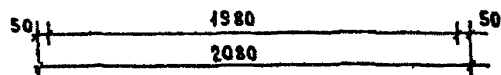
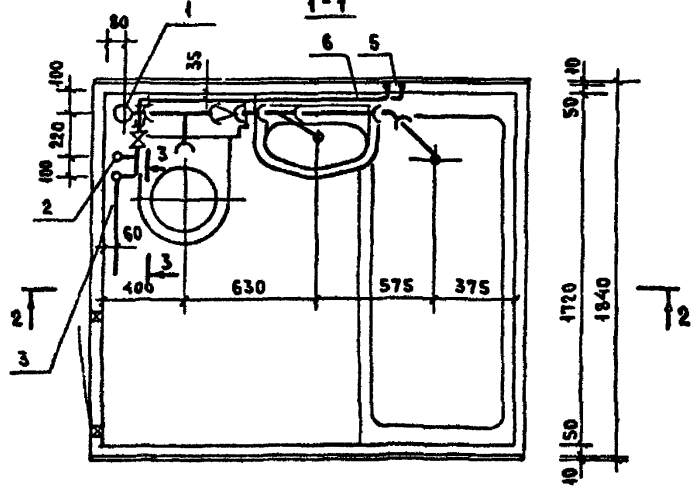
3-3



4-4



1-1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА КГ
1.188.5.11 08.03.000	4СК 24пр-01	1	253.0
-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	3	271.0
-14	4СК 24пр-22В		263.0
-09	4СК 24пр-31		264.0
-10	4СК 24пр-31Р		268.0
-11	4СК 24пр-31В		262.0
-15	4СК 24пр-32	3	268.0
-16	4СК 24пр-32Р		273.0
-17	4СК 24пр-32В		264.0

1. МАССА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ КАБИНЫ 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

			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	
РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	<i>Роман</i>				
ГЛАВ. ИНЖ.	ОЦЕН	<i>Оцен</i>				
СТ. ИНЖ.	КОСТЮК	<i>Костюк</i>				
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>Костюк</i>				
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

ИМЬ. И ПОДАТ

ПОДАРИТЬ И ДАТА

ИМЬ. И ПОДАТ

ВЗАР. ИМЬ. И

Рис. 2  
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

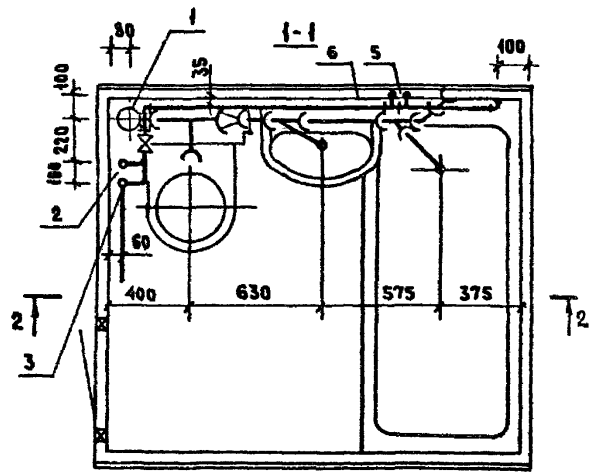
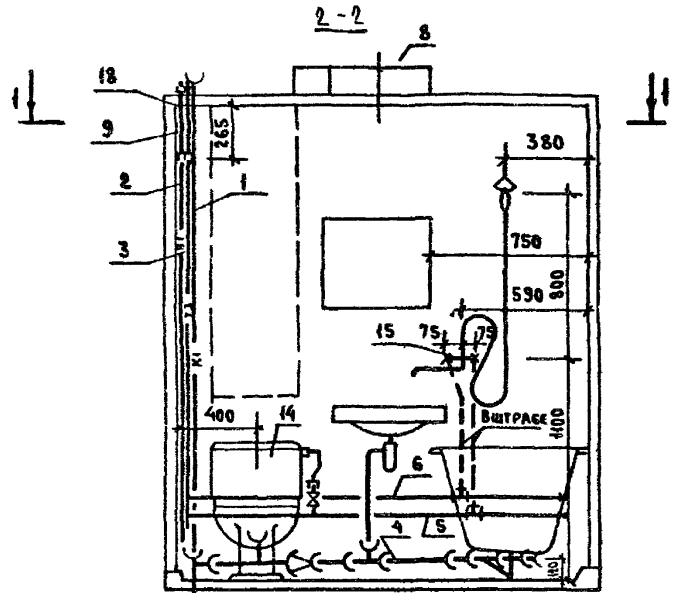
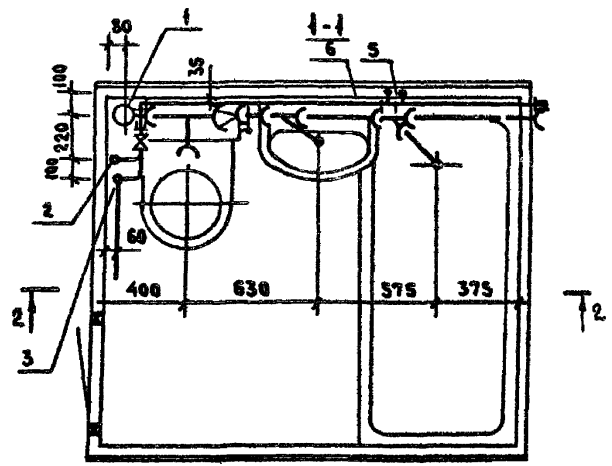
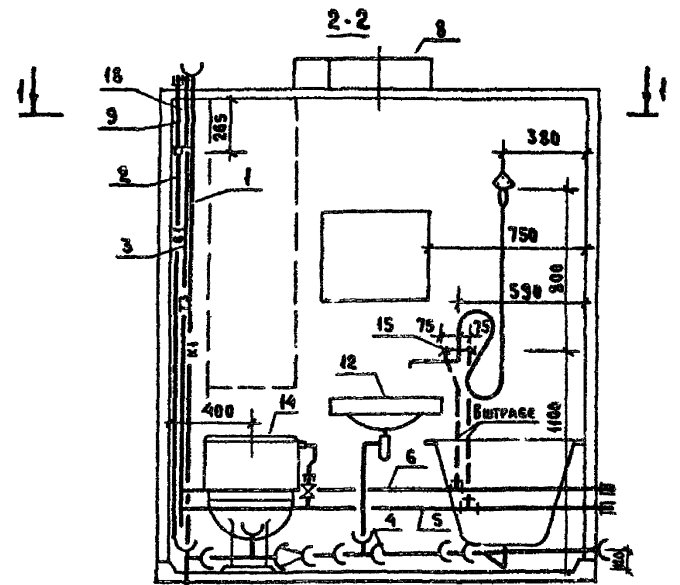
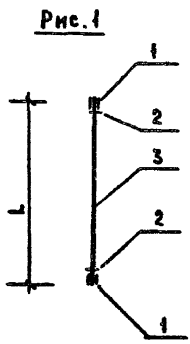


Рис. 3  
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



Имя и ПОДЛ. Подпись и дата. ВЗЯМ. ИВБ. И



ФОРМА	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. 1.188-5.11 00.03.700					ПРИМЕЧАНИЕ
					-01	-02	-03	-04	-05	
				<b>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>						
				Муфта компенсир. ГОСТ 8356-73						
Б4	1			φ 25	2	-	2	-	2	-
				φ 32	-	2	-	2	-	2
Б4	2			<b>КОНТРАЙКА ГОСТ 8361-75</b>						
				φ 25	2	-	2	-	2	-
				φ 32	-	2	-	2	-	2
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
				<b>ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ</b>						
				ная шунтованная ГОСТ 3262-75 φ						
Б4	3			φ 25 × 2,8 м	0,88	-	0,96	-	0,83	-
				φ 32 × 2,8 м	-	0,88	-	0,96	-	0,83

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМ. ИЛИ И.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	L, мм	МАССА, кг
1.188-5.11 00.03.700	BC-1	1	880	2.7
-01	BC-2		880	3.4
-02	BC-3		960	2.8
-03	BC-4		960	3.6
-04	BC-5		830	2.6
-05	BC-6		830	3.3

				1.188-5.11 00.03.700		
				ВСТАВКА МОНТАЖНАЯ (BC-1 ... BC-6)		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ. ТАБЛ.	-
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РЗК ВТА.	РАКОВЩИК	<i>Менделеев</i>	<i>Савин</i>			
ГА. ИЛИ ОЦП	ОЦП	<i>Савин</i>	<i>Савин</i>			
СТ. ИЛИ КИСТЯК	КИСТЯК	<i>Савин</i>	<i>Савин</i>			
ПРОВЕРИЛ	КИСТЯК	<i>Савин</i>	<i>Савин</i>			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО МАТЕР. 1.188.5.11.00.03.800		
					-01	-02	-03
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
БЧ	1			Уголок 40x40x3 ГОСТ 8509-72, м	1,32		
БЧ	2*			Сталь листовая δ=0,8-1,0 ГОСТ 19904-74	1,92	0,9	0,3 0,55

\* для пос. 2 расход материала определен по наибольшей длине.

Рис 1

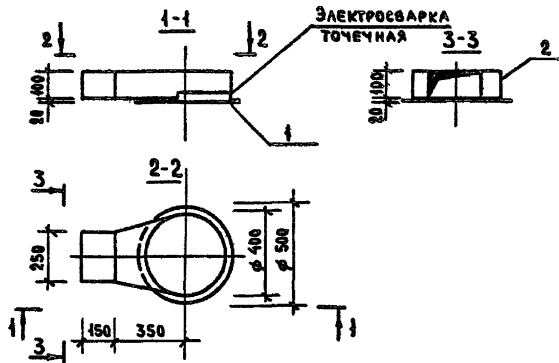


Рис 2

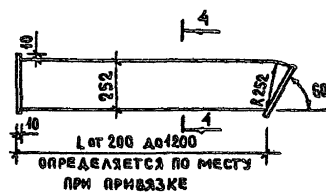


Рис 3

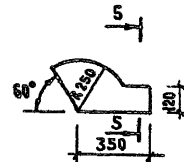
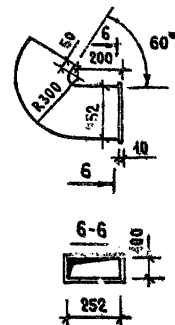


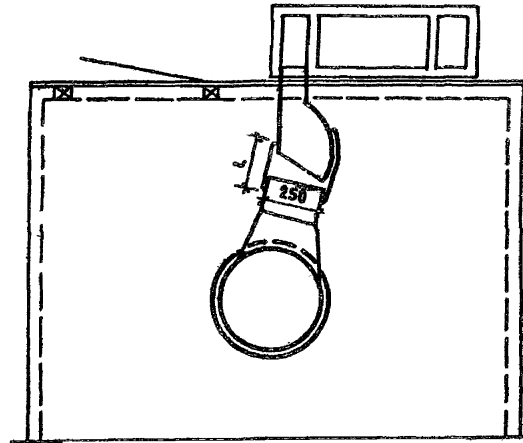
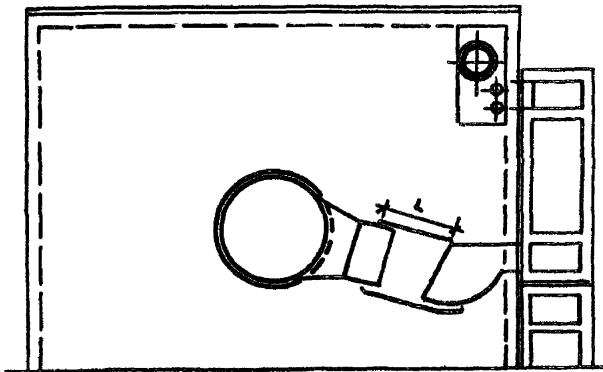
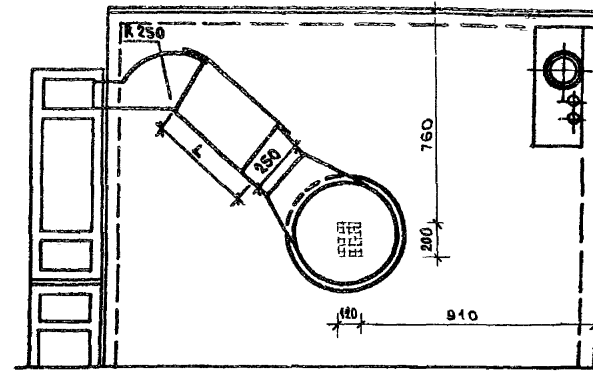
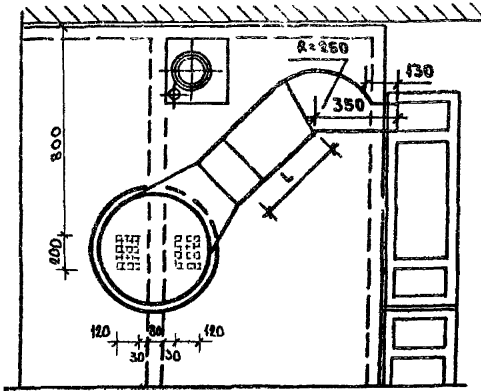
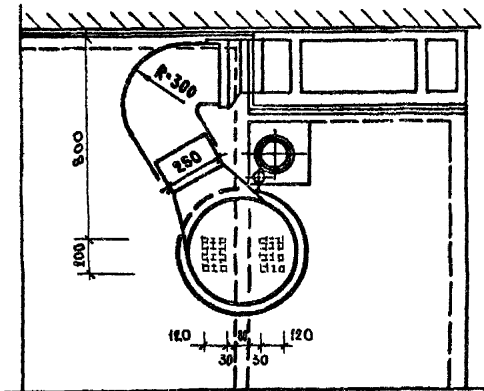
Рис 4



ИМЯ И ПОДА ПРАВИЛЬ И ДАТА ВЗАИМ ИМЕН

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

1.188-5.11 00.03.800			
ПАТРУБОК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ (ВП-1... ВП-4)			
СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ	
Р	СМ. ТАБЛ.	-	
ЛИСТ	ЛИСТОВ		
		ЦНИИЭП жилища	
РУК ОТД	РАКОВЩИК	<i>Васильев</i>	20.8.82
ПЛАНК ОТД	ОЦЕН	<i>Васильев</i>	20.8.82
СТ ИМЖ	КОСТЯК	<i>Васильев</i>	20.8.82
ПРОВЕРИЛ	КОСТЯК	<i>Васильев</i>	20.8.82

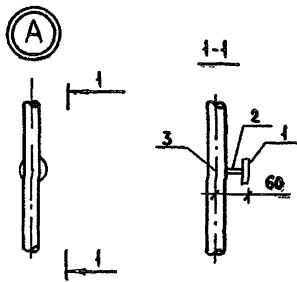
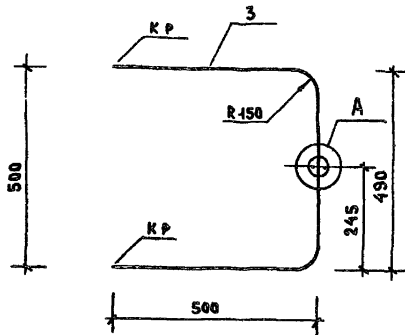


ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

				1.188-5.11 00.03.000 СХ 1			
Рук. ота.	РАКОВЦИК	<i>Рак</i>	<i>20.11.82</i>	ВАРИАНТЫ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КОРОБОВ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КАБИН К ВЕНТИЛЯЦИОННОМУ БЛОКУ	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. ота.	Оцен	<i>Оцен</i>	<i>20.11.82</i>		Р		1
Ст. инж.	Костюк	<i>Кост</i>	<i>20.11.82</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
Проверил	Костюк	<i>Кост</i>	<i>20.11.82</i>				



ФОРМА	КОЛ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
Б4	1			ОСНОВАНИЕ, м <sup>2</sup>	0,04	
Б4	2			СТАЛЬ КРУГЛАЯ $\varnothing 10$ ГОСТ 2590-71, М	0,04	
				ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ		
Б4	3			ОЦИНКОВАННАЯ ГОСТ 3262-75 $\varnothing 32 \times 2,5$ , М	1,52	



Поз. 1



1.188-5.11 00.03.900

Полотенцесушитель

СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ

Р | 4,74 | —

ЛИСТ | ЛИСТОВ | 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РУК ОТД	РАКОВНИК	<i>Равел</i>	30.8.82
ГЛАВН ОТД	ОЦЕП	<i>Равел</i>	30.8.82
СТ НИЖ	КОСТЮК	<i>Костюк</i>	30.8.82
ПРОВЕРИЛ	КОСТЮК	<i>Костюк</i>	30.8.82