

ГОССТРОЙ  
Р С Ф С Р



КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

**СЕРИЯ 125**

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВО II И III КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-03**

**БЛОК-СЕКЦИЯ 9<sup>и</sup> ЭТАЖНОГО ДОМА**  
**РЯДОВАЯ НА 36 КВАРТИР 2<sup>б</sup> 2<sup>б</sup> 3<sup>б</sup> 3<sup>б</sup>**

**ЧАСТЬ 02**

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ ОТМЕТКИ ± 0.00

**РАЗДЕЛ 02-1**

ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ

**ЧАСТЬ 03**

/ВАРИАНТ С ПАРАМЕТРАМИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 105-70°C/

**РАЗДЕЛ 03-1**

ВОДОСНАБЖЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ НИЖЕ ОТМЕТКИ ± 0.00

ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ.

11733 - 02

ЦЕНА 0-60

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

## СЕРИЯ 125

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВО II И III  
КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

### ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-ОЗ

# БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНОГО ДОМА РЯДОВАЯ НА 36 КВАРТИР 2<sup>б</sup>·2<sup>б</sup>·3<sup>б</sup>·3

#### СОСТАВ ПРОЕКТА

ЧАСТЬ 01 Архитектурно-строительные чертежи ниже отм. ±0.00  
РАЗДЕЛ 01-1 Здание с ленточными фундаментами

ЧАСТЬ 02 Отопление и вентиляция ниже отметки ±0.00

РАЗДЕЛ 02-1 Здание с ленточными фундаментами /вариант с параметрами теплоносителя 105°-70°C/

ЧАСТЬ 03 Водоснабжение, канализация и водостоки ниже отм. ±0.00  
РАЗДЕЛ 03-1 Здание с ленточными фундаментами

ЧАСТЬ 1 Архитектурно-строительные чертежи выше отм. ±0.00

ЧАСТЬ 2 Отопление и вентиляция выше отметки ±0.00

РАЗДЕЛ 2-1 Вариант с параметрами теплоносителя 105°-70°C

ЧАСТЬ 3 Водоснабжение, канализация и водостоки выше отм. ±0.00

ЧАСТЬ 4 Газоснабжение

ЧАСТЬ 5 Электрооборудование

ЧАСТЬ 6 Слаботочные устройства

ЧАСТЬ 8 Смета

ЧАСТЬ 9 Узлы и детали

РАЗДЕЛ 9.1 Типовые секции. Архитектурные решения. Детали.

РАЗДЕЛ 9.2 Монтажные узлы и детали.

РАЗДЕЛ 9.6 Архитектурные детали /дополнение/

ЧАСТЬ 10 Изделия заводского изготовления

РАЗДЕЛ 10.1-1 Наружные стеновые панели из легкого ячеистого бетона толщ. 250-300 мм

РАЗДЕЛ 10.1-2 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщ. 350-400 мм

РАЗДЕЛ 10.2-1 Внутренние стеновые панели.

РАЗДЕЛ 10.5-1 Многопустотные панели перекрытия шириной 2390 мм

РАЗДЕЛ 10.4-1 Прочие сборные изделия из тяжелого бетона

РАЗДЕЛ 10.4-4 Прочие сборные изделия /железобетонные, металлические и деревянные/

РАЗДЕЛ 10.5-1 Перегородки и изделия полов

РАЗДЕЛ 10.6-1 Деревянные изделия

РАЗДЕЛ 10.7-1 Металлические изделия

СЕРИЯ 75 РАЗДЕЛ 10.8-1 Санитарно-технические кабины /строительная часть/

СЕРИЯ 75 РАЗДЕЛ 10.8-2 Санитарно-технические кабины /санитарно-техническая часть/

РАЗДЕЛ 10.9-1 Изделия кулачного цикла

Типовой проект НМ-41 чертежи мусоропровода

УМ-64

## ЧАСТЬ 02

### ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ ОТМЕТКИ ±0.00

РАЗДЕЛ 02-1 Вариант с параметрами теплоносителя 105°-70°C

## ЧАСТЬ 03

ВОДОСНАБЖЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ НИЖЕ ОТМЕТКИ ±0.00

РАЗДЕЛ 03-1

ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ

РАЗРАБОТАН:  
Конструкторским бюро  
по железобетону  
Госстроя РСФСР

УТВЕРЖДЕН  
Госкомитет по гражданскому  
строительству и архитектуре  
при Госстрое СССР  
Приказ №27.8 от 30/XI-1969 г.  
Введен в действие  
КБ по железобетону  
Приказ № 119 от 6/IV-1972 г.

Спецификация материалов

НМ п/п	Наименование	размер в мм	Ед. изм.	Количество		ГОСТ
				для t° -20°-25°	для t° -30°-40°	
1	Трубы водогазопроводные	d=15	п.м.	40 / 20	40 / 20	3262-62
2	— — — "	d=20	"	56 / 28	56 / 28	— —
3	— — — "	d=25	"	45 / 20	—	— —
4	— — — "	d=32	"	15 / 9	60 / 29	— —
5	— — — "	d=40	"	36 / 18	36 / 18	— —
6	— — — "	d=50	"	6 / 3	6 / 3	— —
7	Краны проходные пробковые	d=15	шт	30	30	2704-66
8	— — — "	d=20	— —	5	5	— —
9	— — — "	d=25	— —	4	—	— —
10	— — — "	d=32	— —	—	6	— —
11	Вентили паровые	d=15	— —	6	6	— —
12	— — — "	d=20	— —	5	5	— —
13	Вентиль водопроводный	d=25	— —	1	1	8906-58
14	Обратный клапан	d=25	— —	1	1	11815-66
15	Краны проходные пробковые	d=15	— —	24	24	2704-66
16	Ручной насос БКФ-2	d=25	— —	1	1	— —
17	Грязевик	d=50	— —	1	1	— —
18	Манометр	до бати	— —	2	2	— —
19	Термометр	до 150°	— —	2	2	— —
20	Воздушный кран	d=15	— —	2	2	— —
21	Задвижки параллельные	d=50	— —	2	2	— —

ПРИМЕЧАНИЕ: В спецификации поз. 1-6 в числителе указано общее количество труб, в знаменателе - в том числе изолируемых

Основные данные проекта:

Наружная расчетная температура	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
Строительная кубатура м³	877,0				
Расход тепла на отопление ккал/час	113 110	118 943	126 100	128 005	133 575
Удельная тепловая характеристика ккал/чсм²°C	0.34	0.31	0.30	0.28	0.26
"К" для наружных стен ккал/чсм²°C	1.19	1.05	0.94	0.83	0.78
"К" для совмещенной крыши ккал/чсм²°C	0.97	0.84	0.75	0.68	0.62
Гидравлическое сопротивление системы кг/м²	1300	1400	1500	1600	1700

Пояснительная записка

Отопление

Проект разработан для пяти наружных расчетных температур от -20° С до -40° С.

Источник теплоснабжения - внешние сети. Теплоноситель в системе отопления - вода с параметрами 105°-70°.

При привязке проекта детально разрабатывается элеваторныйузел. Магистральные трубопроводы, питающие стояки системы отопления, прокладываются в техподполье. На подводках к стоякам устанавливаются: на подающих стояках вентили, а на обратных - краны пробковые. Для опуска воды при необходимости ремонта на всех стояках ставятся спускные пробковые краны d=15 мм. Уклон труб l = 0.003.

Подающие магистрали изолируются, а обратные не изолируются, для повышения температуры в техподполье.

Вентиляция:

Проектом предусматривается устройство вытяжной вентиляции для санузлов и кухни. Детально см. часть 2.

Указания по привязке проекта:

На плане техподполья и схеме магистральных трубопроводов уточняются диаметры труб в зависимости от принятой наружной расчетной температуры.

Указания по монтажу:

Монтаж системы отопления выполняется в соответствии со СНиП и техническими условиями на эти работы. Подающий трубопровод в техподполье изолируется пленками из минеральной ваты на фольговой связке, толщиной слоя 30 мм с напылением защитной ябочементной корки, толщиной 10 мм, по сетке. Для изоляции трубы следует очистить и покрыть лаком № 177 за 2 раза. Обратные трубопроводы не изолируются, а после очистки окрашиваются масляной краской за 2 раза. При проходе стояков через перекрытие над техподпольем устанавливаются гильзы из оцинкованной кровельной стали. Высота гильз 360 мм.

Условные обозначения:

- Подающий трубопровод
- Обратный трубопровод
- Вентиль или кран проходной пробковый
- Уклон трубопровода
- (10) — Тип отопительного стояка на всех ветвях
- (10A) — Тип отопительного стояка на всех ветвях
- (II) — Задвижки параллельные
- (II) — Тип отопительного стояка на лестничных клетках.

Состав проекта

НМ п.п.	Наименование листа.	Марка листка	№ стр.
1	Отопление и вентиляция ниже ± 0.00. Заглавный лист.	08-01	2
2	Отопление и вентиляция выше ± 0.00. План техподполья. Схема магистральных трубопроводов.	08-02	3

1971

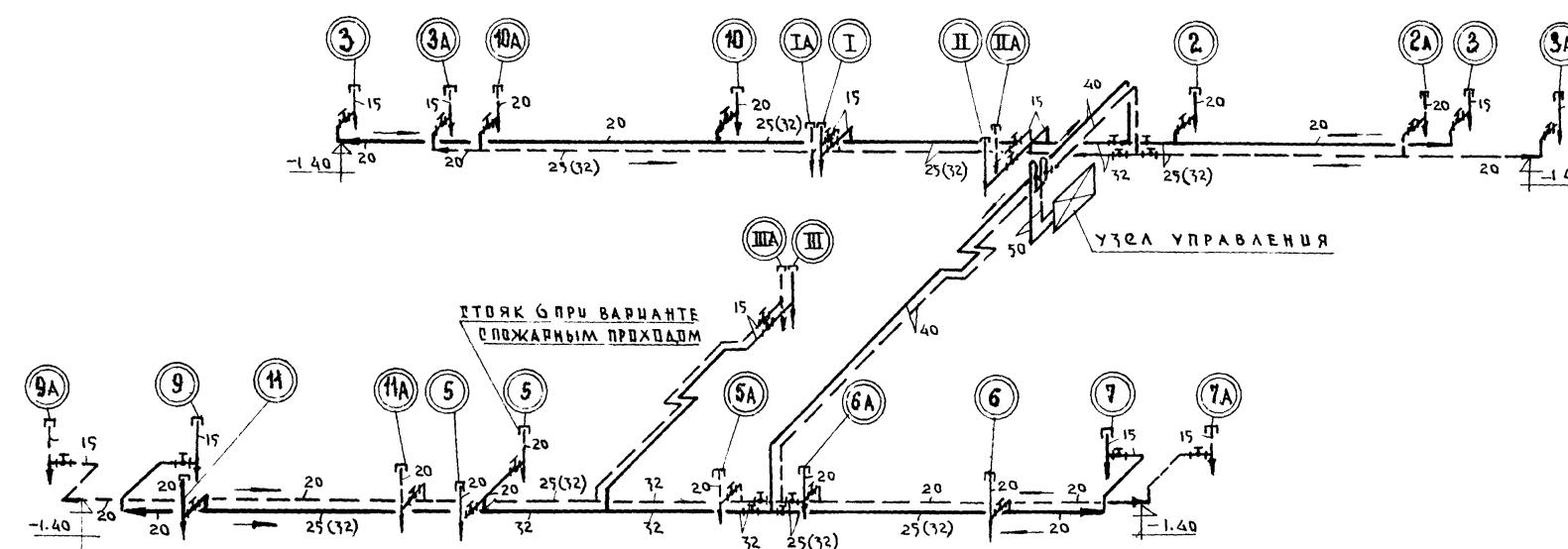
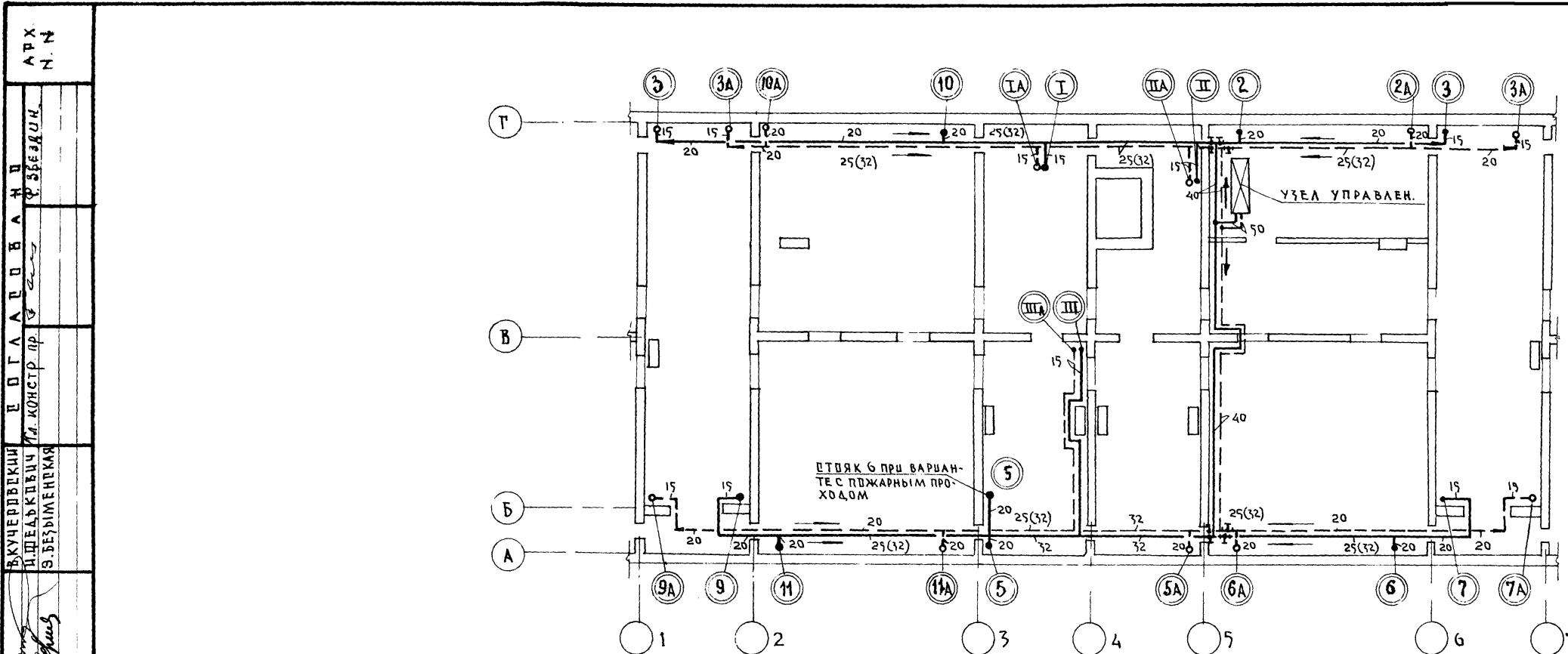
9 эт. Р. блок- секция  
26 36 36  
на 36 квартире

Отопление и вентиляция выше ± 0.00  
Заглавный лист.

Типовой проект  
125-03

Часть 02  
Раздел 02-1

Лист  
OB-01



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ТЕПЛОВЫЕ УЗЛЫ, ИХ МЕСТА ПОЛОЖЕНИЕ И ПРОКЛАДКА ТРАНЗИТНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ЗДАНИЯ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОМПАНОВКИ БЛОК-ДЕКЦИЙ, ПРИНЯТОЙ СХЕМЫ ТЕПЛОНАБОРЖЕНИЯ И ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В НАРУЖНЫХ ПЕТЕЯХ.
  2. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР  $-30^{\circ}$ ;  $-35^{\circ}$  И  $-40^{\circ}$  С.

1971 | 9<sup>тч</sup> ЭТ. Р. БЛОК-ДЕКЦИЯ  
2<sup>б</sup> 2<sup>б</sup>, 3<sup>б</sup> 3<sup>б</sup>  
НА 36 КВАРТИР

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ ± 0.00  
ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ. СХЕМА МАГИСТРАЛЬНЫХ  
ТРУБОПРОВОДОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ЧАСТЬ 02	Лист
125-03	РАЗДЕЛ 02-1	0B-02

Спецификация по водопроводу

Н Н П.П.	Наименование	Д в ММ	Ед. изм	КОЛ-ВО ХОД ГОР	ГОСТ
1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗПРОВОДНЫЕ ЦИНКОВАННЫЕ	20	П.М.	7	- 3262-62
2	" "	25	"	35 20	-
3	" "	32	"	11 11	-
4	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ БРОНЗОВЫЙ	20	"	1	- 9086-66
5	" "	25	"	7 4	-
6	" "	32	"	4 4	-
7	КРАН ПОЛИВОЧНЫЙ	25	"	2	-
8	" "	20	"	1	-

Спецификация по канализации

Н Н П.П.	Наименование	Д в ММ	Ед. изм	КОЛ-ВО	ГОСТ
1	ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	100	П.М.	55	6942-63
2	" "	50	"	17	-
3	ПРОЧИСТКА ЧУГУННАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ	100	ШТ	6	--
4	" "	50	"	1	-
5	ТРАП ЧУГУННЫЙ ЭМАЛИРОВАННЫЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ	50	"	1	1811-62
6	РАКОВИНА ЧУГУННАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ		КОМПЛ	1	1159-57
7	КРАН ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ МУФТОВЫЙ ЧУГУН	50	ШТ.	1	6223-67

Спецификация по водостокам

Н Н П.П.	Наименование	Д в ММ	Ед. изм	КОЛ-ВО	ГОСТ
1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШВНЫЕ ГОРАЧЕКАТАНЫЕ	89x4	П.М.	10	8732-58
2	ФЛАНЕЦ ПРИВАРНОЙ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ $\delta=10$ ММ	190x90	ШТ.	2	5681-57
3	ГЛУХОЙ		"	2	"
4	ПРДКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ	190	"	2	-
5	СКОБА ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ	12	"	2	2590-51
6	КЛИН ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ		"	2	5681-57

Условные обозначения

- ХОЛОДНЫЙ ВОДОПРОВОД
- ГОРЯЧИЙ ВОДОПРОВОД
- ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ТРУБОПРОВОД
- КАНАЛИЗАЦИОННАЯ СЕТЬ
- ВОДОСТОК
- ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ

1971 9тиэт. блок-секция  
26263636  
на 36 квартир

Основные показатели проекта

ПРИНЯТАЯ НОРМА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ НА ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА В Л/СУТ.	300
ТРЕБУЕМЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ В МЕСТЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СТОЯКА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	36
РЫВЫ В МЕСТЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СТОЯКА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	36
РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ НА СЕКЦИЮ	2,42
ВОДЫ В Л/СЕК. ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ НА СЕКЦИЮ	1,1
РАСХОД ТЕПЛА НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ В ККАЛ/ЧАС НА СЕКЦИЮ	123000

Указания по монтажу

1. Магистрали и подводки к стоякам горячей воды изолируются плитами из минеральной ваты на фенольной связке с последующим нанесением по сетке асбестоцементного изоляционного слоя для труб диаметром до 50 мм-30 мм, для труб более 50 мм - 50 мм.

Трубы холодной воды изолируются аналогичным способом с добавлением гидроизоляционного слоя из пергамина или рубероида (под сетку).

2. Выпуски канализации от наружной стены до колодца, ввод водопровода, водомерный узел и магистральные сети водопровода учитываются проектом привязки

Состав проекта

Н Н П.П.	Наименование	Марка листа	Н № спр.
1	ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ НИЖЕ ± 0,00 ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	ВК-01	4
2	ВОДОСНАБЖЕНИЕ НИЖЕ ± 0,00. ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЯ. СХЕМА ВОДОПРОВОДА	ВК-02	5
3	КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ НИЖЕ ± 0,00 (ВАРИАНТ "А") ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЯ. СХЕМА КАНАЛИЗАЦИИ	ВК-03	6
4	КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ НИЖЕ ± 0,00 (ВАРИАНТ "Б") ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЯ. СХЕМА КАНАЛИЗАЦИИ	ВК-04	7
5	ВОДОСТОКИ НИЖЕ ± 0,00. ПЛАН, РАЗРЕЗЫ, ДЕТАЛИ	ВК-05	8

ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ  
НИЖЕ ± 0,00. ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧАСТЬ 03  
125-03 РАЗДЕЛ 03-1 ВК-01  
11733-02 5

КБ по железобетону  
Госстрой РСФСР  
отдел специработ

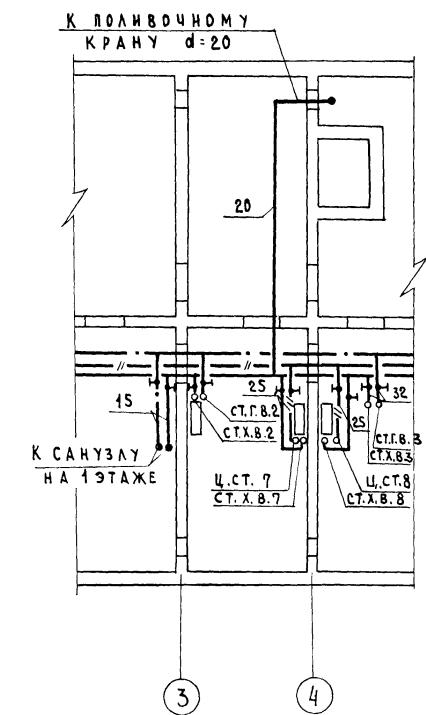
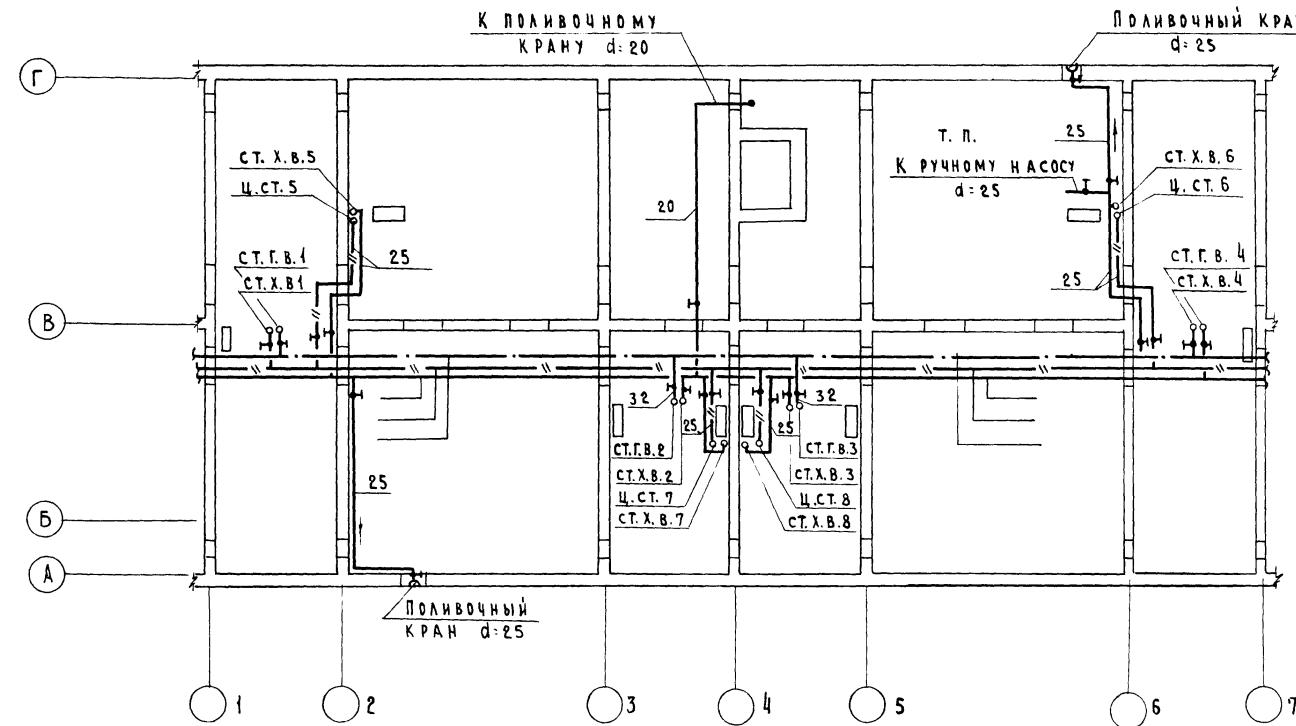
Л.Инженер К.Б.  
Г.Конст. К.Б.  
З.В.Офисом  
Г.Архит.Прил  
Г.Конст.Прил

Б.Болтинский  
А.Бельман  
Б.Фридман  
Г.Лагенцева  
П.Фанасьев

А.Панфилов  
Е.Павлова  
А.Шашурина

А.Панфилов  
А.Панфилов

Арх. №  
Ф. №  
д. №



ФРАГМЕНТ ПЛАНА В ОСЯХ 3-4  
ПРИ ВАРИАНТЕ 1 ЭТАЖА С  
ПОЖАРНЫМ ПРОХОДОМ.

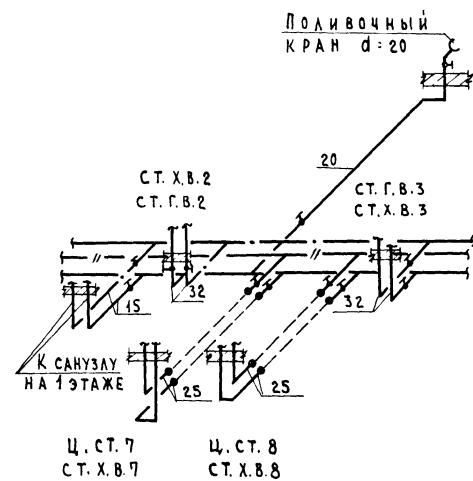
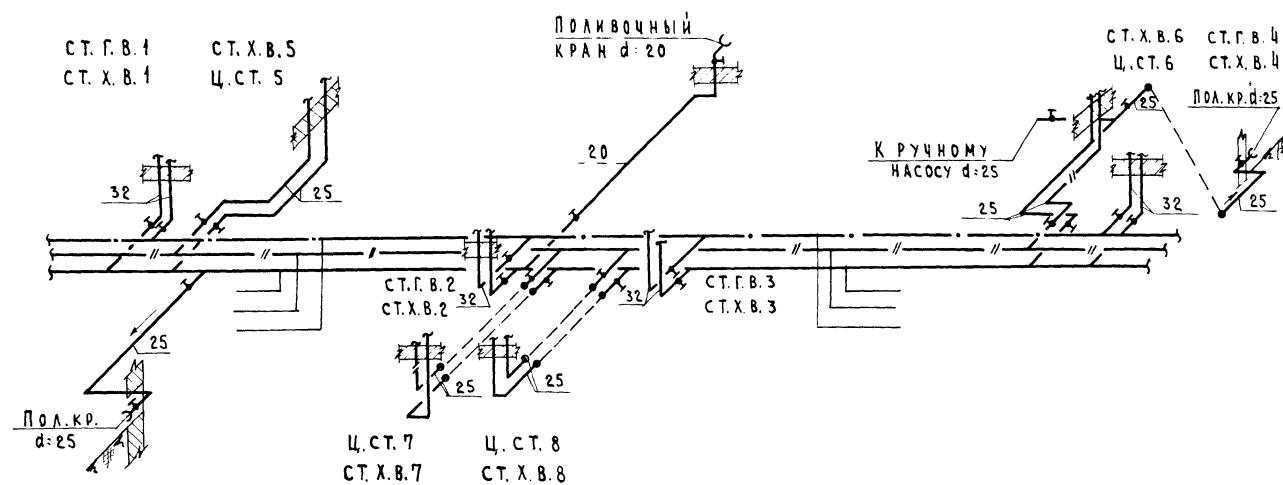
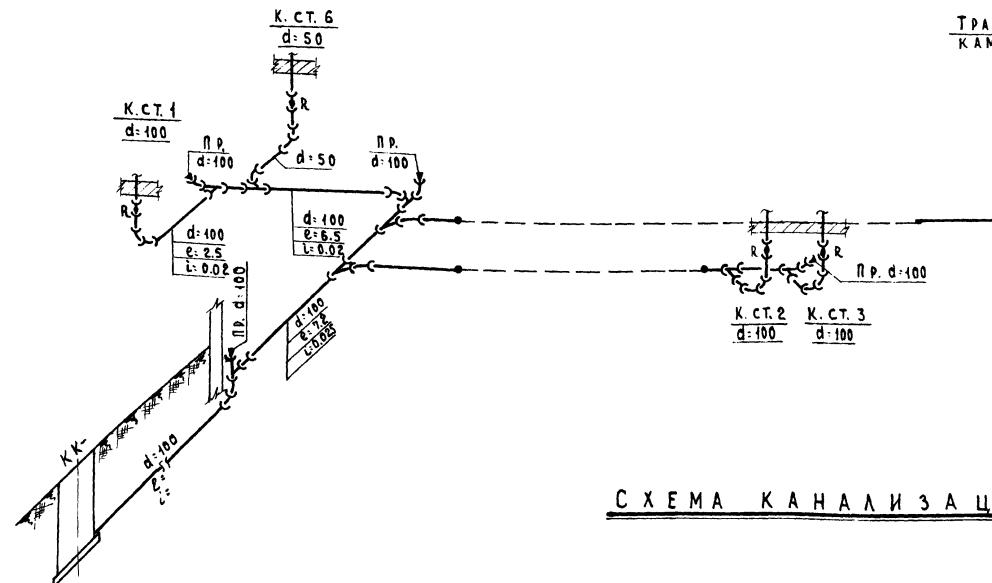
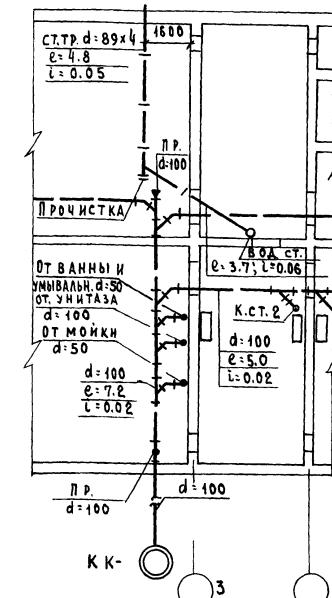
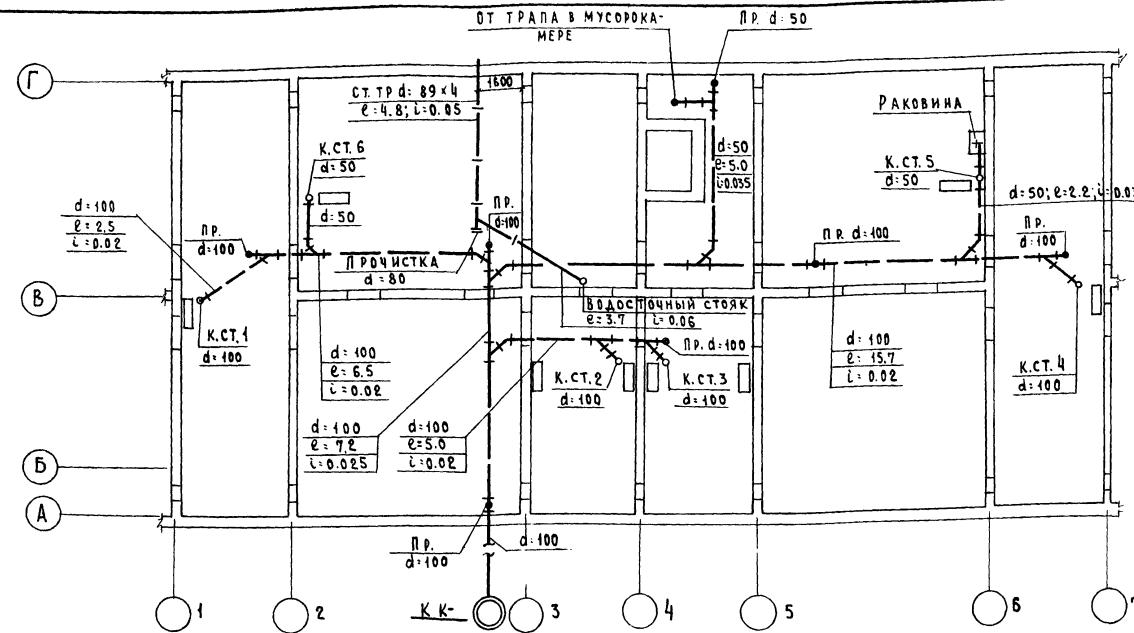


СХЕМА ВОДОПРОВОДА В ОСЯХ 3-4  
ПРИ ВАРИАНТЕ 1 ЭТАЖА С  
ПОЖАРНЫМ ПРОХОДОМ

1971	9ЭТ. Р. БЛОК-СЕКЦИЯ 26 26 3536 НА 36 КВАРТИР	ВОДОСНАБЖЕНИЕ НИЖЕ ±0.00 ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ. СХЕМА ВОДОПРОВОДА.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-03	ЧАСТЬ 03 РАЗДЕЛ 03-1 ВК-02	Лист 11733-02 Коп. Чурчхел
------	--	--	--------------------------	-------------------------------	----------------------------------

ПОЖЕЛЕЗБЕТОНУ А.ИЖЕН. К.Б. В.БОЛТИНСКИЙ РУК.БРИГАДЫ С О Г Л А С О В А Н О  
ГОССТРОЯ РСФСР Г.КОКСТАР. К.Б. Ф.ФЕЛЬМАН С.ИЖЕНЕР Е.ПАВЛОВА Г.КОКСТАР. \*  
ЗАВ.ОТДЕЛОМ Б.ФЕРНАН С.Л.ТЕХНИК И.ШАШУРКИНА Ф.ЗВЕЗДАНИН  
Г.АРИАНТ. ПР. Г.ЛАЧЕНЦЕВА  
Г.КОКСТАР. ПР. Г.ПАФАНСЕВ ПРОВЕРКА А.ПАФАНСЕВ



## СХЕМА КАНАЛИЗАЦИИ

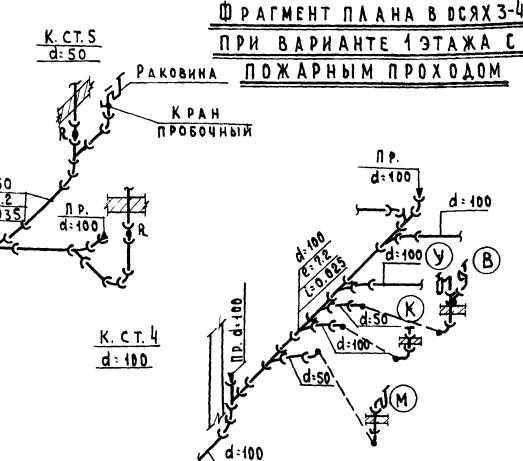


СХЕМА КАНАЛИЗАЦИИ  
В ОСЯХ 3-4 ПРИ ВАРИАНТЕ  
1 ЭТАЖА С ПОЖАРНЫМ  
ПРОХОДОМ

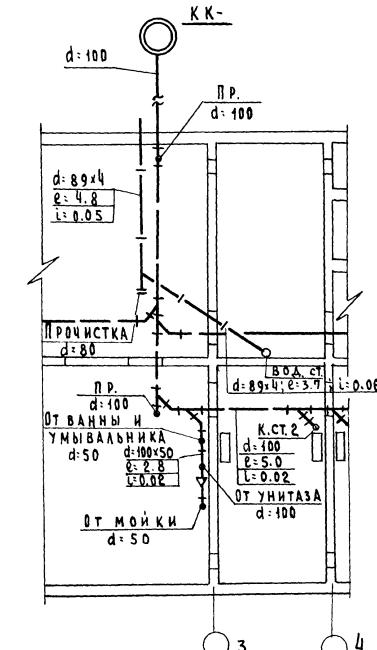
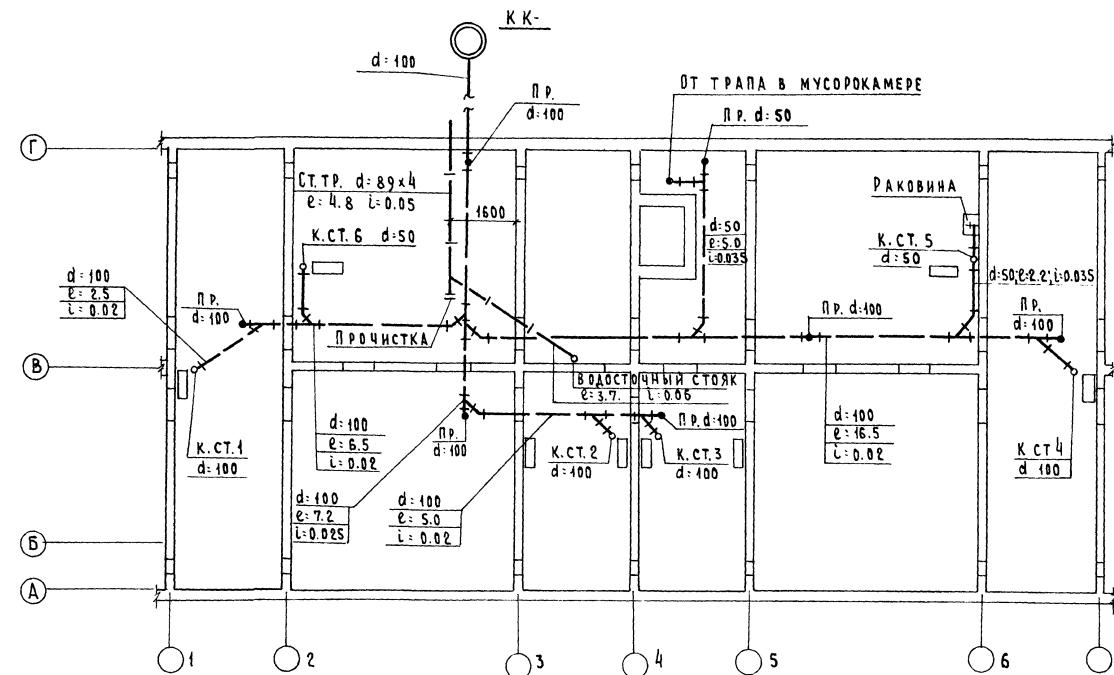
1971

9 ЭТ. Р. БЛОК-СЕКЦИЯ  
26 26 36-36  
НА 36 КВАРТИ

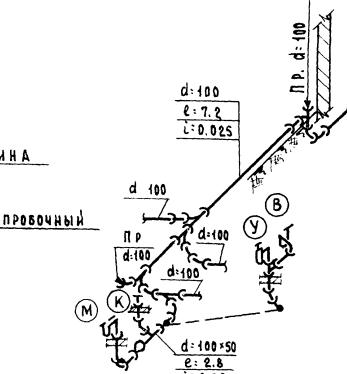
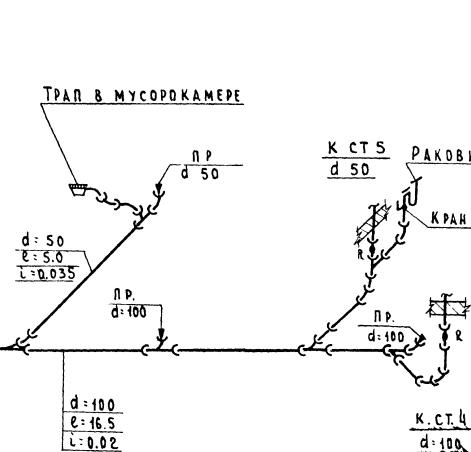
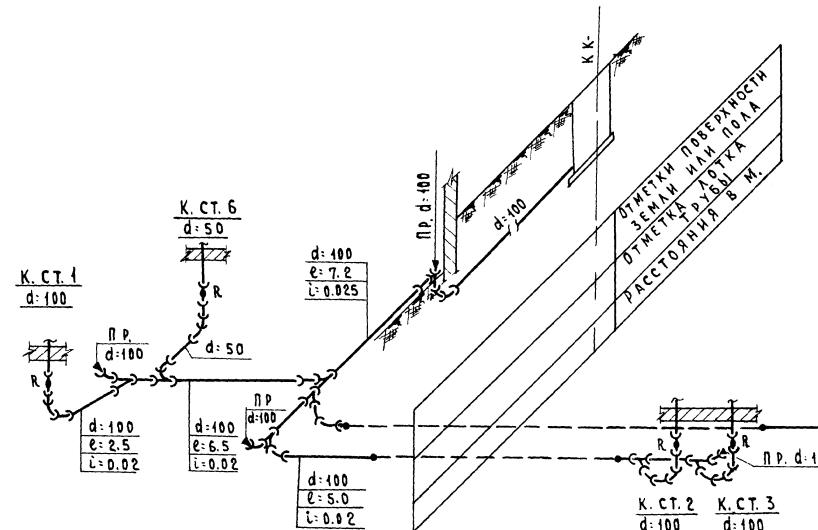
КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ НИЖЕ ±0.00 (ВАРИАНТ „А“)  
ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ. СХЕМА КАНАЛИЗАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ЧАСТЬ 03	Лист
и. 125-03	РАЗДЕЛ 03-1	ВК-03

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР	Г. ИЖЕВСКИЙ К. Б. ЗАВ. ОТДЕЛОМ Г. АРХИТ. ПОДР. ГЛАВКОНСТ. П-ДА	В. БОЛЮСИКИЙ С. ИНЖЕНЕР С. ТЕХНИК П. ФАЧЕЧЕВА П. ФАНАСЬЕВ	РУК. БРИТАВЫ С. ИНЖЕНЕР С. ТЕХНИК П. ФАЧЕЧЕВА П. ФАНАСЬЕВ	А. ПАНФИЛОВ Е. ПАЛОДОВА Н. ШАУРДИНА	С. ОГЛАСОВАНО! Ф. БУГА Ф. ЗВЕЗДИН	АРХ. №
ОТДЕЛ СПЕЦРАБОТ						



ФРАГМЕНТ ПЛАНА В ОСЯХ 3-4  
ПРИ ВАРИАНТЕ 1 ЭТАЖА С ПО-  
ЖАРНЫМ ПРОХОДОМ.



## СХЕМА КАНАЛИЗАЦИИ В ОСЯХ 3-4 ПРИ ВАРИАНТЕ 1 ЭТАЖА С ПОЖАРНЫМ ПРОХОДОМ

1971

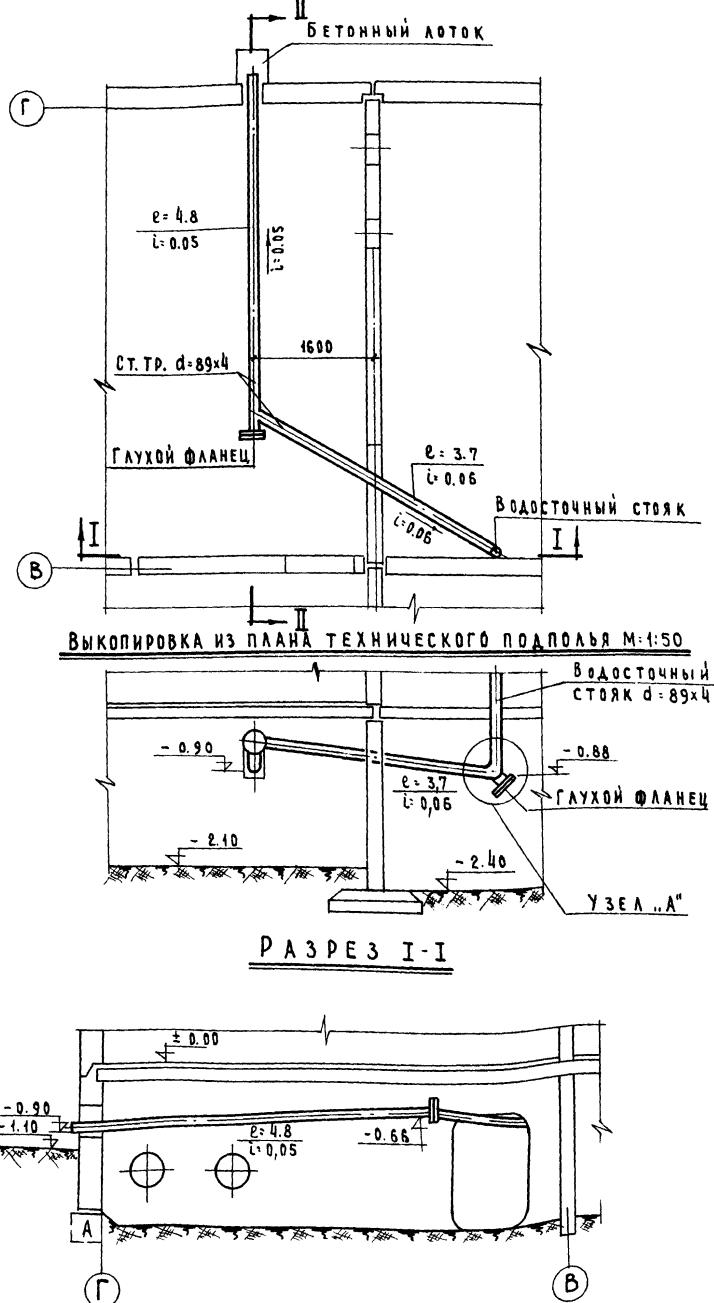
9<sup>тн</sup> ЭТ. Р. БЛОК-СЕКЦИЯ  
26 26 36 36  
НА 36 КВАРТИР

КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ НИЖЕ ± 0.00 (ВARIANT „Б“)  
ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ. СХЕМА КАНАЛИЗАЦИИ

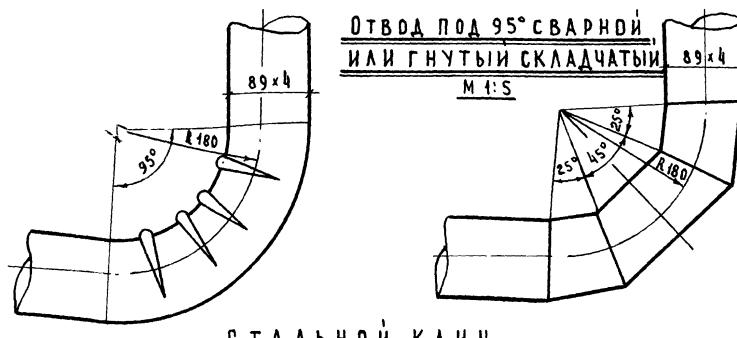
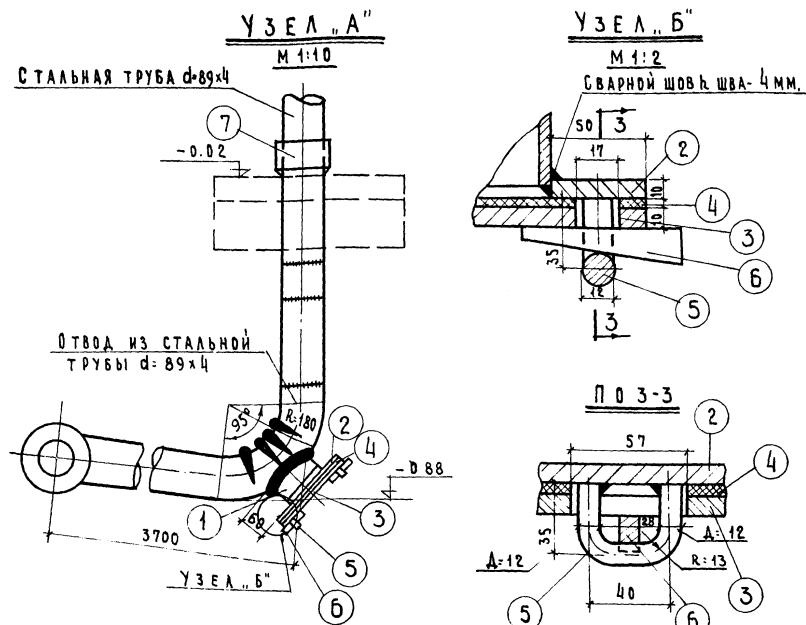
Типовой пр  
125-0

ДЕКТ	ЧАСТЬ 03	ЛИСТ
3	РАЗДЕЛ 03-1	BK-01

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР		СОГЛАСОВАНО:	
Г. ИНЖЕН.	К.Б.	В. БОЛТИНСКИЙ П. КОНСТ.	А. ПАНФИЛОВ
ЗАВ. ОБЩЕМ.	К.Б.	Ю. ГЕЛЬМАН Б. ФРЕНДИН	Е. П. ПЛОВОВА Н. ШАШРИНА
ГЛАВХИМ. ПР-ТА	С. С. АРДЫН	СТ. ИНЖЕНЕР СТ. ТЕХНИК П. А. ФАНАСЕВ ПРОВЕРКА	А. ПАНФИЛОВ
ОТДЕЛ СПЕЦ РБОТ	Г. А. ГОЛКОНСТ. ПР-ТА		

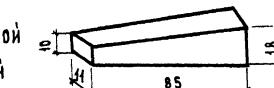


P A Z P E 3 II-II



## СТАЛЬНОЙ КЛИН

- 1 ПАТРУБОК
  - 2 ФЛАНЕЦ ПРИВАРН.
  - 3 ФЛАНЕЦ ГЛУХОЙ
  - 4 ПРОКЛАДКА
  - 5 СКОБА
  - 6 КЛИН
  - 7 СВАРНОЙ РАСТРУБ



### ПРИМЕЧАНИЕ

1. ФЛАНЦЫ ПРОЧИСТОК ПРИВАРНОЙ И ГЛУХОЙ С КРЕПЛЕНИЕМ НА КЛИНЬЯХ МОГУТ БЫТЬ ЗАМЕНЕНЫ ФЛАНЦАМИ ПО ГОСТ 1255-67 НА Ру=6,0 кг/см<sup>2</sup> С КРЕПЛЕНИЕМ НА 4x БОЛТАХ М-16  
2. ЗАДЕЛКУ РАСТРУБОВ И МУФТ ПРОИЗВОДИТЬ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.

1971 9<sup>TH</sup> ET. R. BLOK-SEKCIJA  
25 26 36 36  
NA 36 KVARTIR

ВОДОСТОКИ НИЖЕ ± 0.00  
ПЛАН, РАЗРЕЗЫ, УЗЛЫ, ДЕТАЛИ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧАСТЬ 03 Лист  
125-03 РАЗДЕЛ 03-1 ВК-03