МОСОБЛИСПОЛКОМ
ГЛАВНОЕ
АРХИТЕКТУРНО-
ПЛАНИРОВОЧНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ
МОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ

ВК

СЕРИЯ 85

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ С ПОПЕРЕЧНЫМИ СТЕНАМИ В ОБЛЕГЧЕННОЙ КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-029/1

3-ЭТАЖНАЯ 12-КВАРТИРНАЯ БЛОК - СЕКЦИЯ ТОРЦОВАЯ 3Б-2Б-2Б-2Б ЛЕВАЯ

Часть 3.4. Водопровод и канализация. Газопровод.

gost.e-ecolog.ru

Серия 85
Кирпичные жилые дома и блок-секции с поперечными несущими стенами в облегченной кирпичной кладке
Типовой проект
85-029
3 этажная 12 квартирная торцовая блок-секция 3Б-2Б-2Б-2Б /левая/
Части 3;4
Водопровод и канализация. Газопровод.

№№ п п	Наименование	№№ листов	№№ стр	№№ п п	Наименование	№№ листов	№№ стр	№№ п п	Наименование	№№ листов	№№ стр
	Водопровод и канализация			5	План подвала с сетями водопровода, канализации и водостока	ВК-4	6		Газопровод		
1	Заглавный лист	1	2	6	План первого этажа с сетями водопровода и канализации	ВК-5	7	10	Общие сведения, указание по привязке, спецификация	Г-1	11
2	Основные показатели проекта Пояснительная записка	ВК-1	3	7	План типового этажа с сетями водопровода и канализации	ВК-6	8	11	План 1 этажа	Г-2	12
3	Сводная спецификация систем водопровода, канализации и водостока	ВК-2	4	8	Схема трубопроводов холодного и горячего водоснабжения.	ВК-7	9	12	План типового этажа	Г-3	13
4	Продолжение сводной спецификации Условные обозначения Деталь гидрозатвора	ВК-3	5	9	Схема по канализации и водостоку	ВК-8	10	13	Схема газопровода квартирных разводок и стояков	Г-4	14

1976	3 этажная торцовая блок-секция 3Б-2Б-2Б-2Б левая	Заглавный лист	Типовой проект 85-029/1	Часть 3	Лист 1

14708-02

Копиров. Элементов

Основные показатели проекта

1 Среднесуточный расход воды по жилому дому (без учета работы поливочных кранов) составляет 12.6 м³/сутки при норме водопотребления 300л/сутки на одного жителя

2 Максимально-секундные расходы холодной и горячей воды составляют:

$q_{хол}$ = 0.89 л/сек

$q_{гор.}$ = 0.80 л/сек

3 Потребные напоры на вводах составляют:

Нхол = 16.5м водяного столба

Нгор = 17.5м " "

4 Количество тепла для нужд горячего водоснабжения составляет- 61425 ккал/час

5 Расчетное количество жителей в доме составляет- 42 чел

Таблица применяемых санузлов см. альбом серии 85 ч 9 Узлы и детали. Раздел 93-2 ЦНИИЭП жилища выпуск 1971г

Тип санузла	Количество
Т-5	3
Т-7	6
Т-13	3
Т-17	3
Т-19	6

Пояснительная записка

В жилом доме предусматривается устройство централизованных систем холодного и горячего водоснабжения с вводами от наружных сетей Ввод холодного водопровода запроектирован из чугунных труб d=50мм глубиной заложения на 0.5м больше расчетной глубины промерзания грунта, считая до низа трубы. Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб.

Магистральные трубопроводы систем холодного и горячего водоснабжения изолируются изделиями из минеральной ваты толщиной слоя 30мм с последующей оштукатуркой по металлической сетке, асбестоцементным раствором толщиной слоя-10мм На трубы холодного водоснабжения (кроме вышеуказанного изоляционного слоя уложить еще гидроизоляционный слой из пергамина).

Для полива зеленых насаждений предусматривается установка поливочных кранов d=25мм

Внутренняя сеть канализации устраивается с выпуском сточных вод в наружную сеть Прокладка сети предусматривается из чугунных канализационных труб d=100 и 50мм

Для отвода атмосферных вод с плоской кровли жилого дома предусматривается устройство системы внутреннего водостока с установкой приемной воронки ВР-9. Выпуск атмосферных вод предусмотрен на отмостку тротуара Перед выпуском устраивается гидравлический затвор Внутренний водосток монтируется из чугунных канализационных труб d=100мм

Установку санприборов с подводкой к ним трубопроводов водоснабжения и канализации производить по альбому серии 85 часть 9, раздел 93-1 разработанному ЦНИИЭП-ом жилища.

Все стояки и подводки к санприборам систем водоснабжения и канализации подлежат окраске масляной краской не менее чем за 2 раза

Условные обозначения см. лист ВК-3

Сводная спецификация систем водопровода, канализации и водостока

№№ п/п	Наименование	Разм. в мм или диам.	Ед. изм.	Кол-во	ГОСТ
1	2	3	4	5	6
	I Водоснабжение				
1	Ввод. Трубы чугунные напорные	50	пм	5	5525-61
2.	Колено чугун. раструб гладкий конец	50	шт	1	"
3	Патрубок фланец гладкий конец	50	"	1	"
4	Трубы стальные водогазопроводные	32	п м	15 / 15	3262-75
5	" " "	25	"	20 / 15	"
6	" " "	20	"	40 / 15	"
7	" " "	15	"	50	"
8	Вентили запорные муфтовые	32	шт	2	18161-72
9	" " "	25	"	3	"
10	" " "	20	"	5	"
11	" " "	15	"	60	"
12	Краны водоразборные	15	"	1	20275-74
13	" поливочные	25	Компл	1	18161-72
	II Горячее водоснабжение				
1	Трубы стальные водогазопровод. оцинков.	25	пм	70 / 35	3262-75
2	" " " "	20	"	100 / 35	"
3	" " " "	15	"	55	"
4	Вентили запорные муфтовые	25	шт	6	18161-72
5	" " "	20	"	5	"
6	" " "	15	"	50	"
7	Смесители для ванн и душевых сеток	15	"	12	19874-74
8	Полотенцесушитель пов. нагрева 42м²	32	"	6	
9	" " " 21м²	32	"	6	

1	2	3	4	5	6
	III Канализация				
1	Трубы чугунные канализационные	100	пм	140	6942-69
2	" " "	50	"	110	"
3	Отводы 135° "	100	шт	10	6942.12-69
4	" " "	50	"	5	"
5	Колена " "	100	"	5	6942.8-69
6	" " "	50	"	5	"
7	Заглушки для прочисток	100	"	3	6942.3-69
8	" " "	50	"	2	"
9	Тройники прямые чугун. канализацион.	100×100	"	35	6942.17-69
10	" " " "	100×50	"	18	"
11	" косые 45° " "	100×100	"	10	6942.23-69
12	" " " "	100×50	"	5	"
13	Отступы " "	100	"	8	6942.16-69
14	" " "	50	"	4	"
15	Ревизии " "	100	"	8	6942.30-69
16	" " "	50	"	4	"
17	Сифон-ревизия двухоборотн. чугун.	50	"	13	6924-73
18	Соединительные муфты	100	"	8	6942.28-69
19	"	50	"	4	"
	IV Оборудование				
1	Умывальники керамич. прямоугольные				14360-69
	с бутылочным сифоном II величины	550×420	шт	12	11807-66
2	Унитазы „Компакт" с косым выпуском		"	12	9156-68
3	Ванны чугунные эмалированные		"	12	1154-73
4	Раковины " "		"	1	8631-57
5	Мойки " "		"	12	7586-73

Примечание:

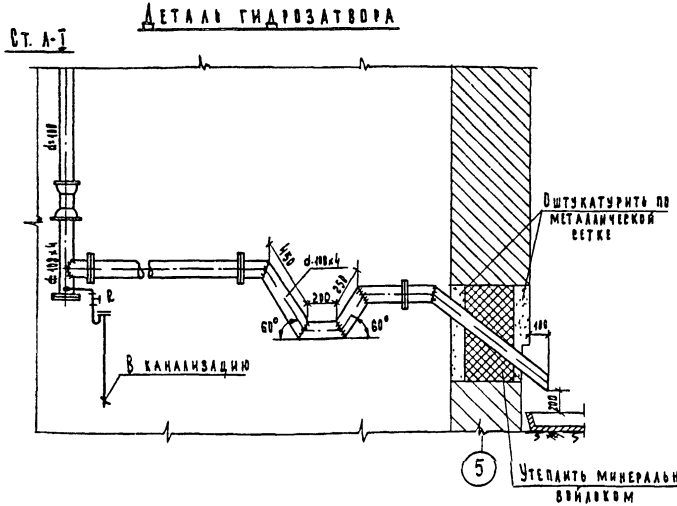
В спецификации по холодному и горячему водоснабжению дробью обозначено:
в числителе общее количество труб, в знаменателе количество труб подлежащих изоляции.

Сводная спецификация систем водопровода, канализации и водостока /продолжение/

№№ п/п	Наименование	Разм. d мм	Ед. изм.	Кол-во	ГОСТ
1	2	3	4	5	6
	V Водосток				
1	Трубы чугунные канализационные	100	пм	22,0	6942-69
2	Трубы стальные бесшовные	108х4	"	3,0	8732-70
3	" и водогазопроводные	15	"	2,0	3262-75
4	Фланец стальной приварной δ=14	d_y=205	шт	5,0	1255-67

1	2	3	4	5	6
5	Заглушка фланцевая	d_y=205	шт	1,0	12836-67
6	Сифон-ревизия двухоборотн. чугун. канализ.	50	"	1,0	6924-73
7	Кран натяжной	15	"	1,0	6223-67
8	Воронка стальная сварная	150	"	1,0	ВР-9
9	Ревизия чугунная канализационная	100	"	2,0	6942.30-69
10	Муфта соединительная	100	"	1,0	6942.28-69

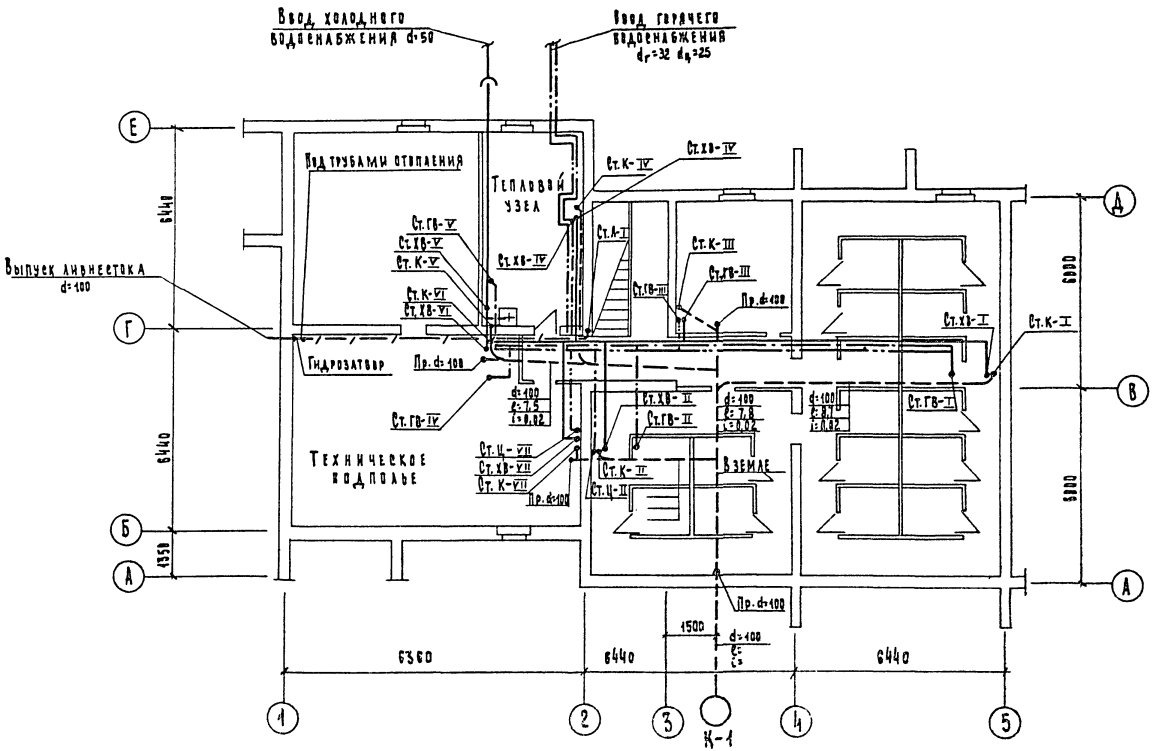
Деталь гидрозатвора



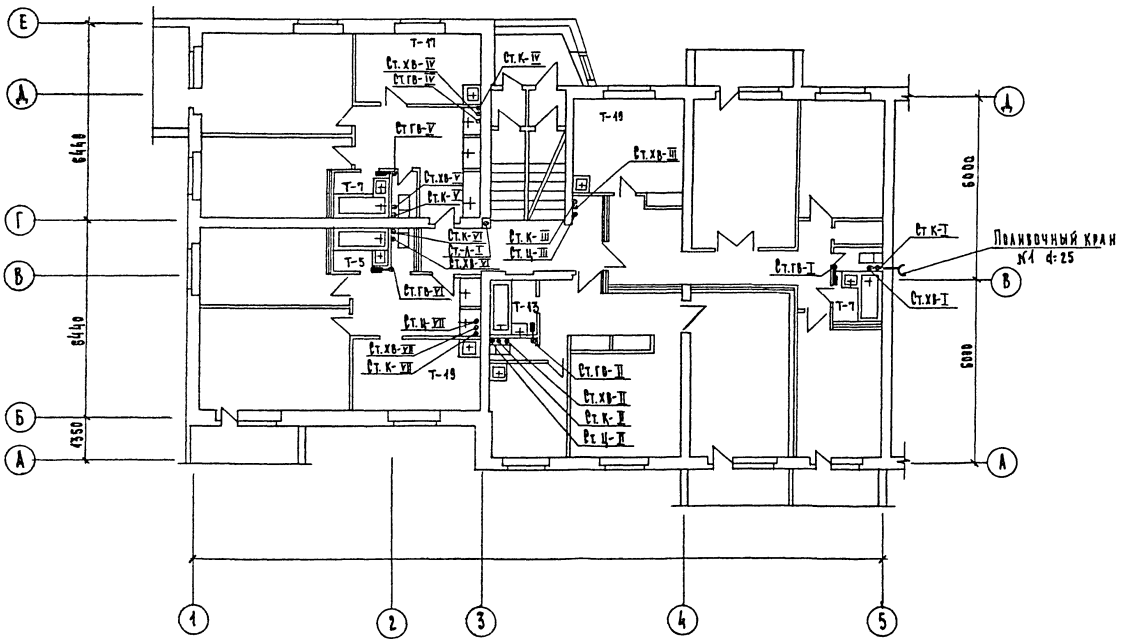
Условные обозначения

—c—	Ввод водопровода
———	Трубопровод холодной воды
—·—·—	" горячей воды
—··—··—	" циркуляционный
— — — —	Канализация
——/——	Водосток
• Ст.хв	Стояк холодной воды
• Ст.гв	" горячей воды
• Ст.ц	" циркуляционной воды
• Ст.л	" водосточный
• Ст.к	" канализационный
	Полотенцесушитель поверх. нагрева 0,42 м²
	" " " 0,21 м²
‡ р.	Ревизия чугунная канализационная
• Пр	Прочистка " "

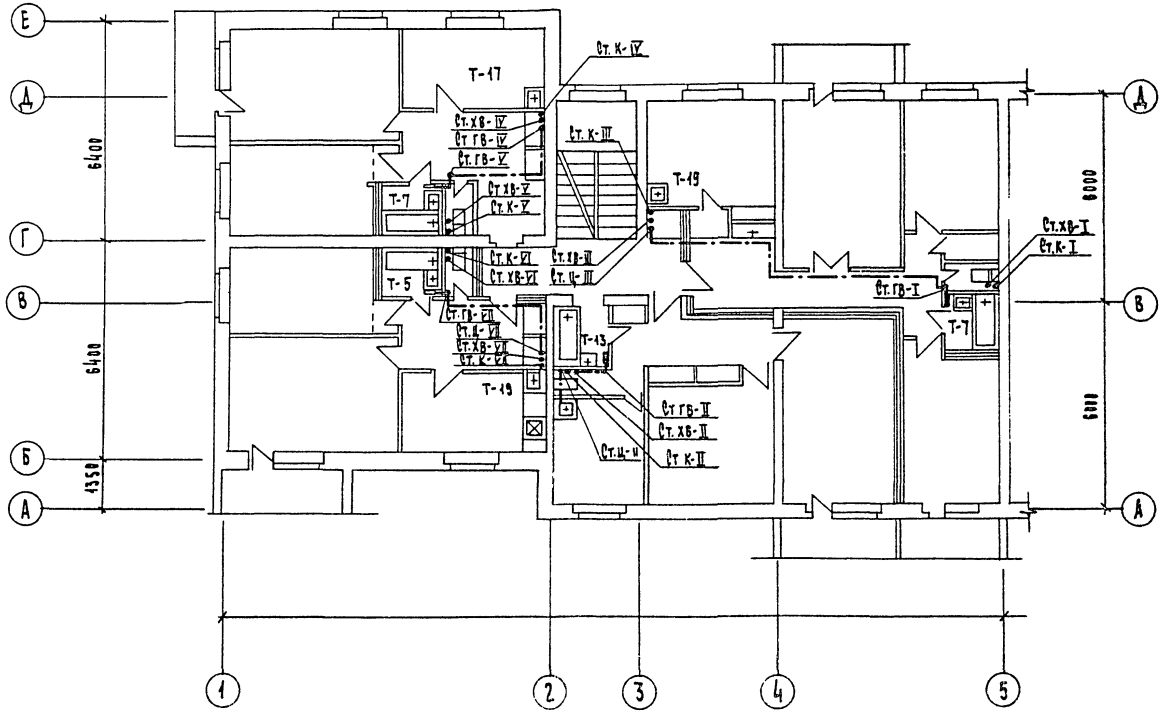
1976	3 этажная торцовая блок-секция 3Б-2Б-2Б-2Б левая	Продолжение сводной спецификации. Условные обозначения. Деталь гидрозатвора.	Типовой проект 85-029/1	Часть 3	Лист ВК-3



1976	3 этажная торцовая блок-секция 35-25-25-25 левая	План подвала с сетями водопровода, канализации и ливнестока	Типовой проект 85-029	Часть 3	Лист ВК-4

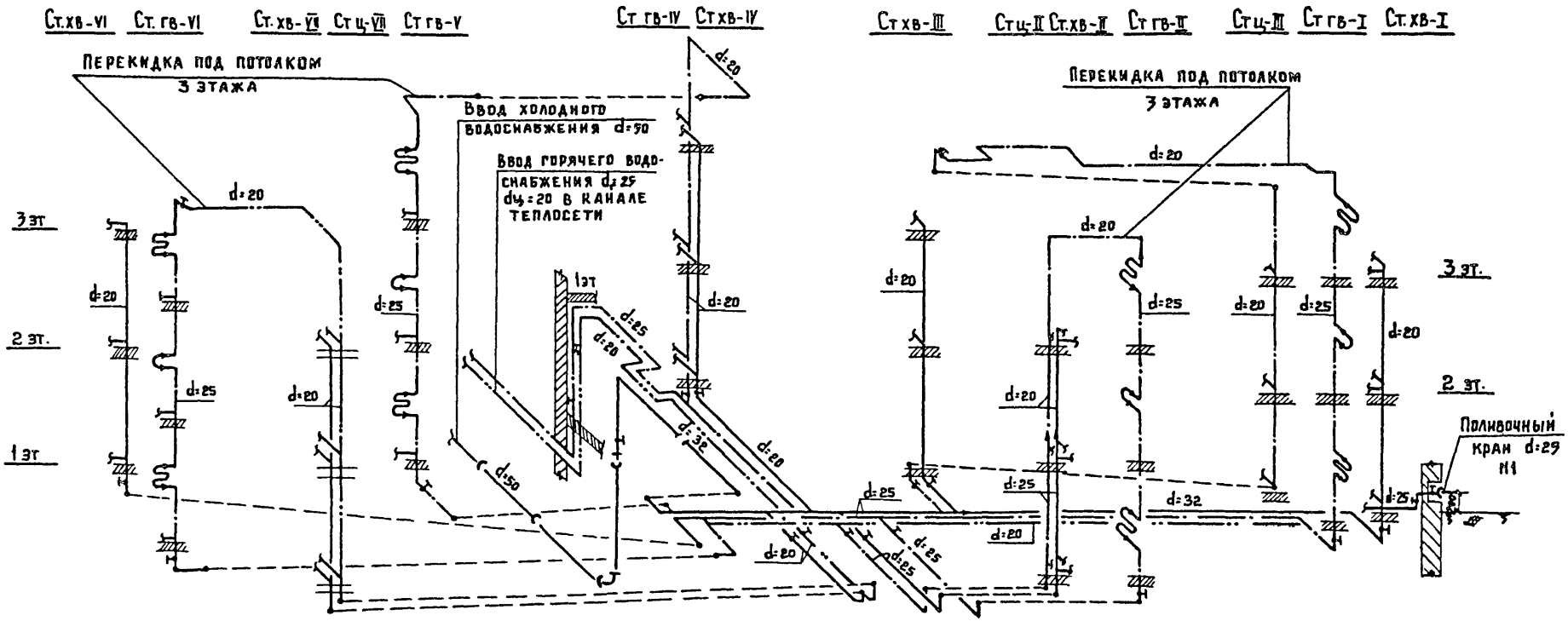


1976	3 этажная торцовая блок-секция 3Б-2Б-2Б-2Б левая	План 1 этажа с сетями водопровода и канализации	Типовой проект 85-029/1	Часть 3	Лист ВК-5



1976	3 этажная торцовая блок-секция 3Б-2Б-2Б-2Б левая	План типового этажа с сетями водопровода и канализации	Типовой проект 85-029/4	Часть 3	Лист ВК-6

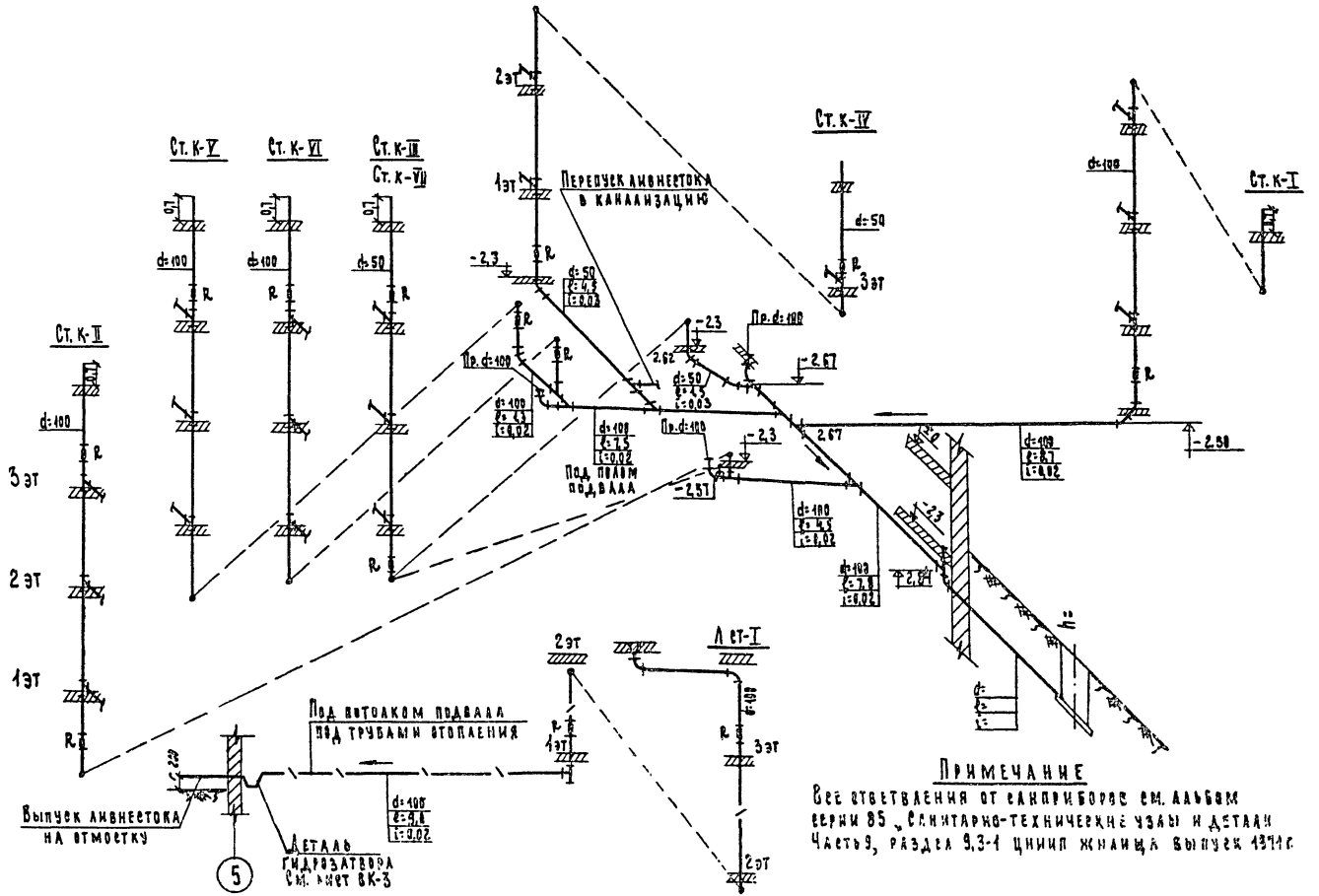
14703-02 56



Примечания

1. Все подводки к санприборам от стояков см. альбом серии 85 „Санитарно-технические узлы и детали." Раздел 9,3-2 ЦНИИЭП жилища выпуск 1971 г.
2. Ответвления от стояков приняты диаметром 15 мм.

1976	3 этажная торцовая блок-секция 35-25-25-25 левая	Схема трубопроводов холодного и горячего водоснабжения	Типовой проект 85-029/1	часть 3	лист ВК-7



1976	3 этажная торцовая блок-секция 3Б-2Б-2Б-2Б левая	Схема по канализации и ливнестоку	Типовой проект 85-02 3/1	Часть 3	Лист ВК-8

Общие сведения и указания по привязке

1. Внутренний газопровод разработан с установкой газовых плит /при централизованном горячем водоснабжении/
2. Газовый ввод, запроектированный в лестничную клетку секции, цокольный. Устройство открытого цокольного газового ввода допускается по согласованию с местными органами архитектурного надзора, согласно приказу Госстроя СССР за №206 от 15 декабря 1964г.
3. Каждая кухня имеет вытяжной вентиляционный канал.
4. Диаметры внутреннего газопровода определены для природного газа низшей теплотворной способностью $Q^{н}_{р} = 8000$ ккал/нм³ и удельным весом $\gamma = 0{,}73$ кг/м³

Указания по монтажу.

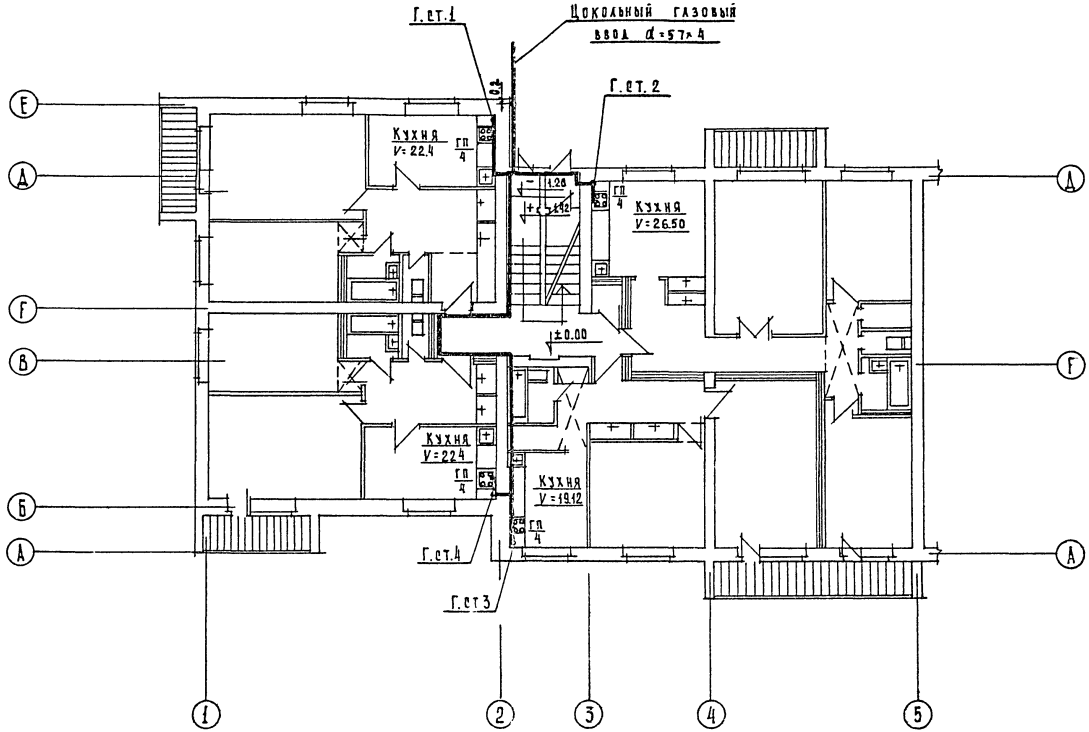
1. Газопроводы при пересечении стен перегородок и перекрытий должны заключаться в гильзы.

Спецификация:

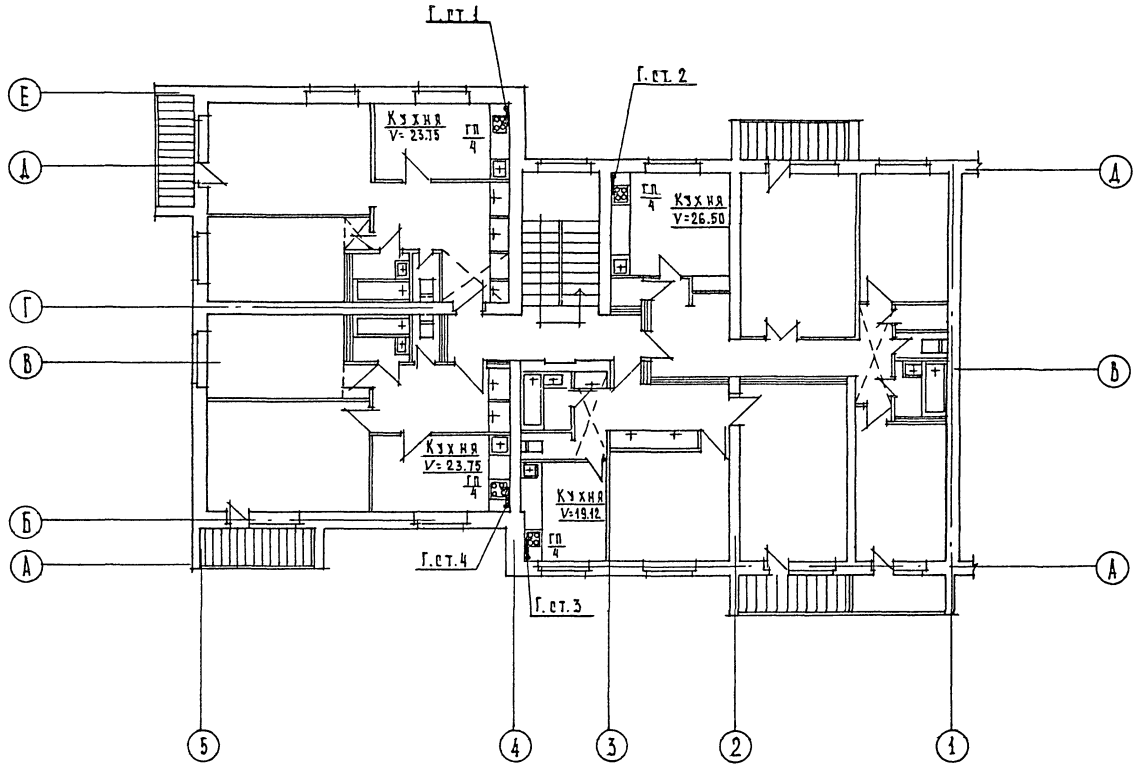
N N п/п	Наименование материала		Гост	Ед изм	К-во
1	Трубы стальные водогазопроводные черные	d=15	3262-62	п.м	18
2	—"— —"— —"—	d=25	—"—	—"—	44
3	—"— —"— —"— гильзы	d=32/100			9/1
4	Краны газовые натяжные бронзов муфтов.	d=15	11610 бк	шт	12
5		d=25	—"—	—"—	1
6	Плиты бытовые газовые ГП4/I-I			—"—	12

Состав проекта

N N п/п	Наименование	N N листов	N стр.
1	Общие сведения, указания по привязке, спецификация	Г-1	11
2	План 1 этажа	Г-2	12
3	План типового этажа	Г-3	13
4	Схема газопровода квартирных разводок и стояков	Г-4	14



97б	3 этажная торцовая блок-секция 3Б-2Б-2Б-2Б /левая/	План первого этажа	Типовой проект 85-029/1	Часть 3	Лист Г-2



1976	3 этажная торцовая блок-секция 3Б-2Б-2Б-2Б /левая/	План типового этажа	Типовой проект 85-029/1	Часть 3	Лист Г-3

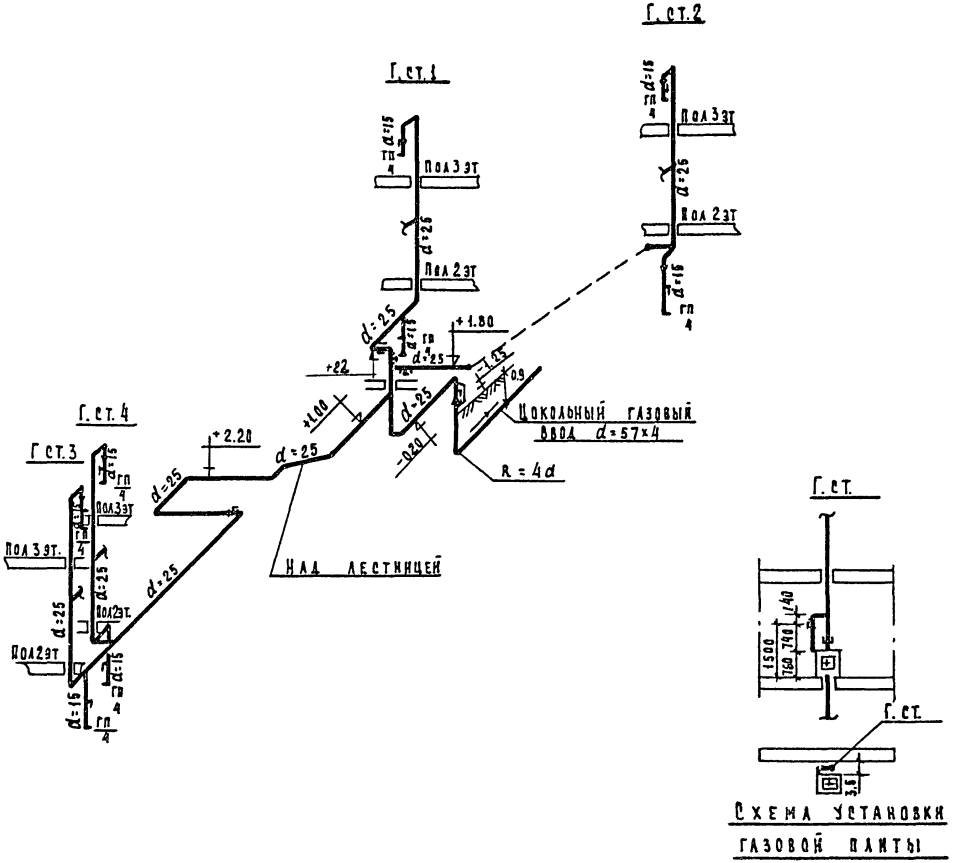


Схема установки газовой плиты

gost.e-ecolog.ru

1976	3 этажная торцовая блок-секция 3Б-2Б-2Б-2Б /левая/	Схема газопровода, квартирных разводок и стояков	Типовой проект 85-029/1	Часть 3	Лист Г-4