ГОССТРОЙ РСФСР
КБ по железобетону
Приволжский комплексный отдел

ВК
03

СЕРИЯ 125 КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ

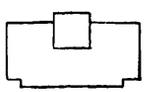
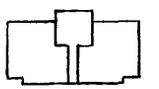
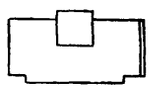
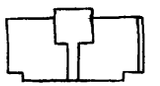
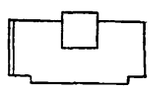
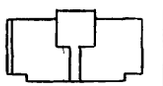
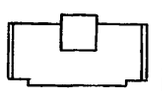
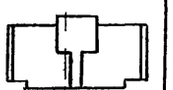
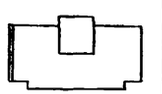
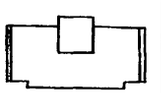
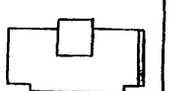
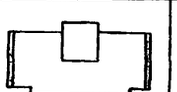
# ПРОЕКТ СЕРИИ 125

БЛОК-СЕКЦИЯ 12-ЭТАЖНАЯ 48-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ С ТОРЦОВЫМИ ОКОНЧАНИЯМИ

## 3Б-2Б-2Б-3Б

ЧАСТЬ 03 - ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.000

ВАРИАНТЫ ПОЛОЖЕНИЯ БЛОК-СЕКЦИИ В ЖИЛЫХ ДОМАХ ШИФР И СХЕМА

| Наименование блок-секции | Планировочные решения 1-этажа | | | |
|---|---|---|---|---|
| | I | основное | II | со сквозным проходом |
| Рядовая | I-1 |  | II-1 |  |
| Рядовая с деформационным швом справа | I-2 |  | II-2 |  |
| Рядовая с деформационным швом слева | I-3 |  | II-3 |  |
| Рядовая с деформационным швом с двух сторон | I-4 |  | II-4 |  |
| Рядовая с торцовым окончанием слева | I-5 |  | | |
| Рядовая с торцовым окончанием слева и деформационным швом справа | I-6 |  | | |
| Рядовая с торцовым окончанием справа | I-7 |  | | |
| Рядовая с торцовым окончанием справа и деформационным швом слева | I-8 |  | | |
| Рядовая с торцовыми окончаниями с двух сторон | I-9 |  | | |

gost.e-ecolog.ru

# Содержание


| Наименование листа | N листа | N стран | Наименование листа | N листа | N стр |
|---|---|---|---|---|---|
| Заглавный лист. | ВК-1 | 2 | Подполье канализация. Разрезы Выпуски в сторону оси „Г" | ВК-7 | 8 |
| Общие указания. | ВК-2 | 3 | Подполье. Водопровод. | ВК-8 | 9 |
| Спецификация | ВК-3 | 4 | Подполье. Водопровод. Схема | ВК-9 | 10 |
| Подполье. Канализация. Водостоки. Выпуск в сторону оси „А" | ВК-4 | 5 | Подполье. Водостоки. Разрез, узлы и детали. | ВК-10 | 11 |
| Подполье. Канализация. Водостоки. Выпуск в сторону оси „Г" | ВК-5 | 6 | | | |
| Подполье. Канализация. Разрезы. Выпуски в сторону оси „А" | ВК-6 | 7 | | | |


## Документация примененная

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| Серия 75, часть 10, раздел 108-2 | Санитарно-технические кабины |

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности).

Главный инженер проекта

Главный архитектор проекта А. Озефович

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности).

Главный инженер проекта

Главный архитектор проекта

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1977 | Заглавный лист | Серия 125 12ти этажная рядовая блок-секция на 48 квартир | часть 03 | лист ВК-1 |

Арх N 24601-1

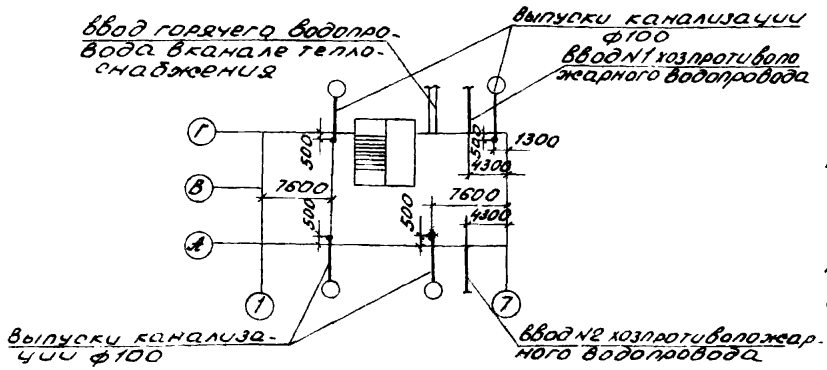
КБ пожелезобетону Госстроя РСФСР

Приволжский комплексный отдел

Нач отд. Гл. кон. от. Рук бр. сп. Пересыпкин Сидоров Сюзюмова Копиров Назарова Логинова Вед. конст. Согласовано Рук бриг. Арх N

Основные показатели проекта.

| | | |
|---|---|---|
| Норма водопотребления на 1 человека, л/сут. | | 300 |
| Расчётные расходы воды, л/с | Холодной воды на блок-секцию | 1.99 |
| | на тушение пожара | 5.00 |
| | горячей воды на блок-секцию | 1.83 |
| Необходимые напоры воды м. вод. ст. | при хозяйственно-питьевом водоразборе | 43.0 |
| | при пожаре | 51.0 |
| | на горячее водоснабжение | 45.0 |
| Расчётный расход тепла на горячее водоснабжен. | ккал/ч | 163200 |
| Теплопотери в системе горячего водоснабжения, | ккал/ч | 25240 |
| Циркуляционный расход воды, л/ч | | 2524 |
| Средний перепад температуры, °С | | 10° |
| Расчётный циркуляционный напор, м вод. ст. | | 0.98 |




1. Данная часть проекта разработана для рядовой блок-секции с торцовыми окончаниями, с учётом вариантов планировочных и конструктивных решений: а) основной вариант
б) вариант 1-го этажа со сквозным проходом
в) свайное основание.

2. В проекте приняты следующие технические решения: а) прокладка магистральных трубопроводов водоснабжения (холодного, горячего и циркуляции) по подполью с непосредственным присоединением к ним стояков;

б) выпуски канализации в двух вариантах:
1. в сторону оси „А"
2 в сторону оси „Г".

в) выпуск внутренних водостоков – открытый на отмостку здания.

3. Количество поливочных кранов уточняется при компановке дома из блок-секций.

4. Длина канализационного выпуска от наружной стены до колодца условно принята равной 5,0 м и учтена в спецификации

5. Открытый выпуск водостока в месте пересечения с наружной стеной изолировать минеральной ватой слоем не менее 50мм с заделкой отверстия с обеих сторон стены цементным раствором.

6. Перепуски из гидравлических затворов открытых выпусков водостоков присоединить к канализации через двухоборотные сифоны d = 50мм

7. Монтаж систем водоснабжения, канализации и водостоков производить в соответствии с главами СНиП III-28 75

8. Изоляцию трубопроводов холодного и горячего водоснабжения производить изделиями из минеральной ваты с покровным слоем из лакостеклоткани по пергамину. Толщина изоляции: а) трубопровода холодной воды - 30мм; б) трубопровода горячей воды при диаметре труб до 50мм включительно - 30мм, более 50мм - 50мм.

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

Гл. конс. Пальчинова
Рук. фрак. Шаг
Нач. отд. Ланина
Гл. спец. Шишкина
Рук. фрак. Ащ
Конструктор Гаврилова
Пересчет сифонов
Н. контр. Гаврилова

КБ железобетону Госстроя РСФСР
Прибалтийский комплексный отдел

1977

Общие указания

Серия 125
12-ти этажная рядовая блок-секция на 48 квартир

Часть 03

Лист ВК-2

Арх № 24601-2

| N п/п | Наименование материала | кол-во хол. | кол-во гор. | ГОСТ, марка |
|---|---|---|---|---|
| | **Водопровод** | | | |
| 1 | Труба ЧНР100А х 5000, п.м | 10.0 | – | ГОСТ 5525-61 |
| 2 | Колено РТК 100А шт. | 2 | – | —"— |
| 3 | Патрубок ФТК 100А х 1200, шт. | 2 | – | —"— |
| 4 | Трубы горячекатан. ф100 п.м. | 5.0/5.0 | –/– | ГОСТ 8732-70 |
| 5 | Трубы электросварн. ф80 п.м. | 40.0/40.0 | –/– | ГОСТ 10704-63 |
| 6 | Трубы оцинкованные, ф50 п.м | 4.0/4.0 | 9.0/9.0 | ГОСТ 3262-75 |
| 7 | Тоже ф40, п.м | –/– | 7.0/7.0 | —"— |
| 8 | То же ф32, п.м | 20.0/20.0 | 38.0/38.0 | —"— |
| 9 | То же ф25, п.м | 14.0/14.0 | 21.0/21.0 | —"— |
| 10 | То же ф15 пм | 3.0/3.0 | 3.0/3.0 | —"— |
| 11 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, ф80 | 1 | – | ГОСТ 8437-75 |
| 12 | То же ф50 шт. | 2 | 1 | —"— |
| 13 | Вентиль запорный проходной туфтовый чугунный, ф40 | – | 1 | 15кч18бр |
| 14 | То же ф32 | 4 | 5 | —"— |
| 15 | То же ф25 | 6 | 4 | —"— |
| 16 | Вентиль запорный проходной муфтовый бронзовый, ф 15 | 2 | 2 | 15б3к |
| 17 | Водотерный узел с пилотной вставкой N4-1 | 1 | – | серия 4.901-8 |
| 18 | Поливочный кран ф35, комплект | 2 | – | – |

| N п/п | Наименование материала | кол-во вар. "А" | кол-во вар. "Г" | ГОСТ марка |
|---|---|---|---|---|
| | **Канализация** | | | |
| 1. | Труба ТЧК-100-Б; п.м | 98.0/68.0/1.00 | 89.0/62.0/1.00 | ГОСТ 6942.3-69* |
| 2 | Труба ТЧК-50-Б п.м | –/– | –/– | —"— |
| 3 | Патрубок П-100-400-Б, шт. | 2 | 2 | ГОСТ 6942.4-69 |
| 4 | Патрубок П-100-350-Б, шт. | 8 | 8 | —"— |
| 5 | Патрубок П-100-200-Б, шт | – | 1 | —"— |
| 6 | Патрубок П-100-150-Б шт. | 2 | 2 | —"— |
| 7 | Тройник ТП-100х100-Б шт. | 3 | 4 | ГОСТ 6942 17 69 |
| 8 | Тройник ТП-100х50-Б шт. | 1 | 1 | —"— |
| 9 | Тройник ТК-100х100-Б шт | 17 | 14 | ГОСТ 6942.22.69 |
| 10 | Отвод О 135°-100-Б; шт | 34 | 33 | ГОСТ 6942.12-69 |
| 11 | Колено К-100-Б, шт | 10 | 9 | ГОСТ 6942.8-69 |
| 12 | Заглушка стал. сварн. ф100 шт. | 13 | 13 | – |
| 13 | Трап чугунный эмалир. ф100 шт. | 1 | 1 | ГОСТ 4991-73 |
| 14 | Воронка из листовой стали, 200х150 | 1 | 1 | – |
| 15 | Сифон-ревизия, чугунный, СФ-110Д | 1 | 1 | ГОСТ 6924-73 |

| N п/п | Наименование материала | кол-во вар. "А" | кол-во вар. "Г" | ГОСТ марка |
|---|---|---|---|---|
| | **Водостоки** | | | |
| 1 | Труба стальная ф89х3,5 п.м | 13.0 | 13.0 | ГОСТ 8732-70* |
| 2 | Труба водогазопроводн. ф32, п.м | 5.0 | 20.0 | ГОСТ 3262-75 |
| 3 | Гидрозатвор | 2 | 2 | см. лист ВК-10 |
| 4 | Фланец стальной приварной Ру: 4кг/см², ф80; шт. | 6 | 6 | ГОСТ 1255-67 |
| 5 | Заглушка фланцевая стальная, Ру: 4кг/см², ф80, шт. | 2 | 2 | ГОСТ 1238-67 |
| 6 | Кран проходной муфтовый сальниковый | 2 | 2 | 11465к |
| 7 | Сифон ревизия чугунный, СФ-110Д | 2 | 2 | 6924-73 |

В спецификации по водопроводу в числителе указана общая длина труб, в знаменателе - длина изолируемых труб.

В спецификации по канализации: в числителе указана общая длина труб, в знаменателе - длина труб без фасонных частей.

Согласовано: Рук. фил. Шаф- Нолканов; Логинова; Тишина; Ивлиев; Ред. конс. колир.; Предприятие Сидоров Соломатова; Нач. отд. Гл. конс. отд. Рук. бриг. Ст. техник

КБ по железобетону Госстроя РСФСР, Приволжский комплексный отдел.

1977

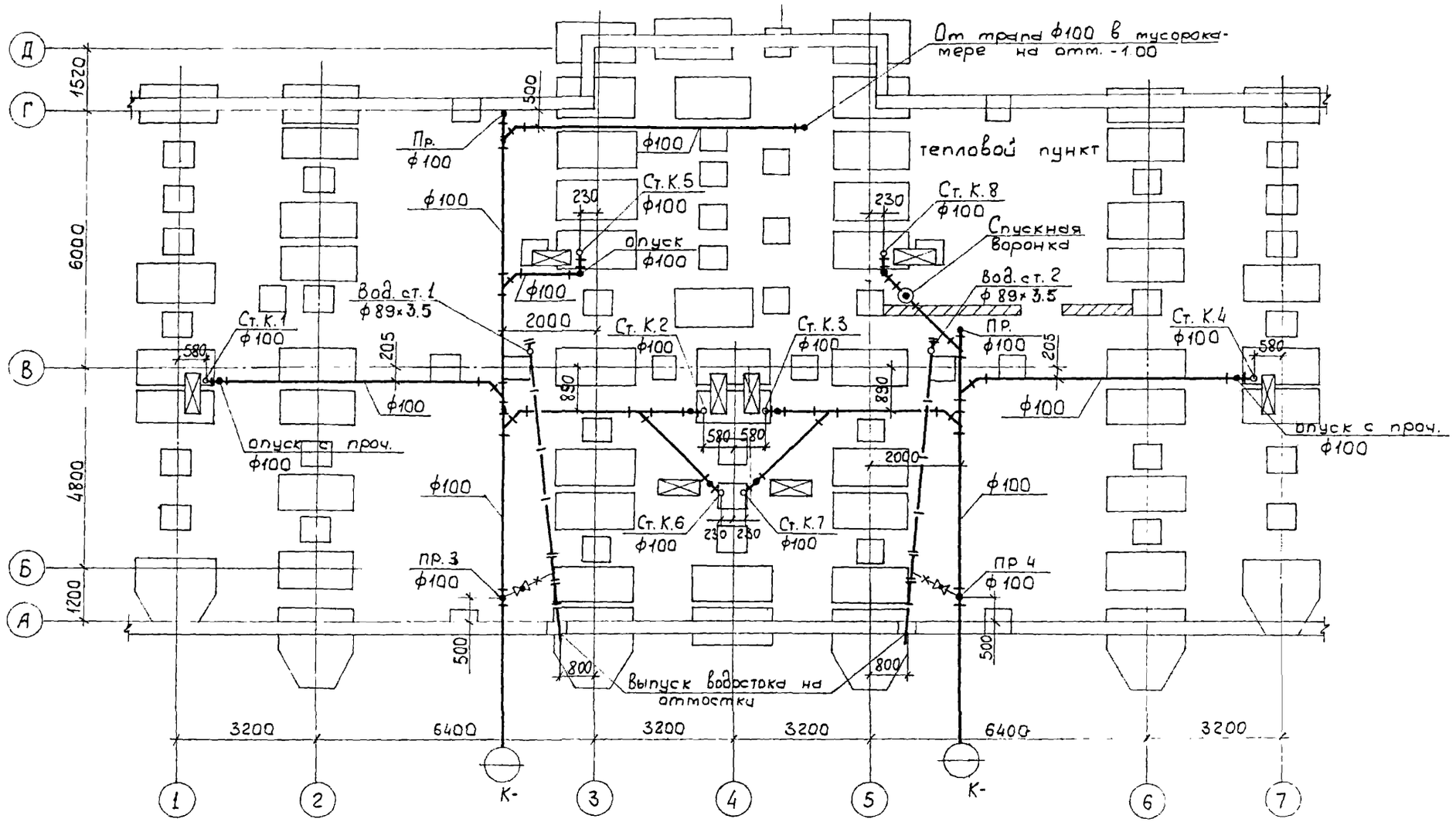
Спецификация (ниже отм. 0.000)

Серия 125 12-ти этажная, рядовая блок-секция на 48 квартир

Часть ОЗ

Лист ВК-3

Арх. N 24601-3




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1977 | Подполье (свайные фундаменты). Канализация. Водостоки в сторону оси „А". | Серия 125 12ти этажная, рядовая блок-секция на 48 квартир | Часть 03 | Лист ВК-4 |

Арх. № 24601-4

КБ по железобетону Госстроя РСФСР
Приволжский комплексный отдел.

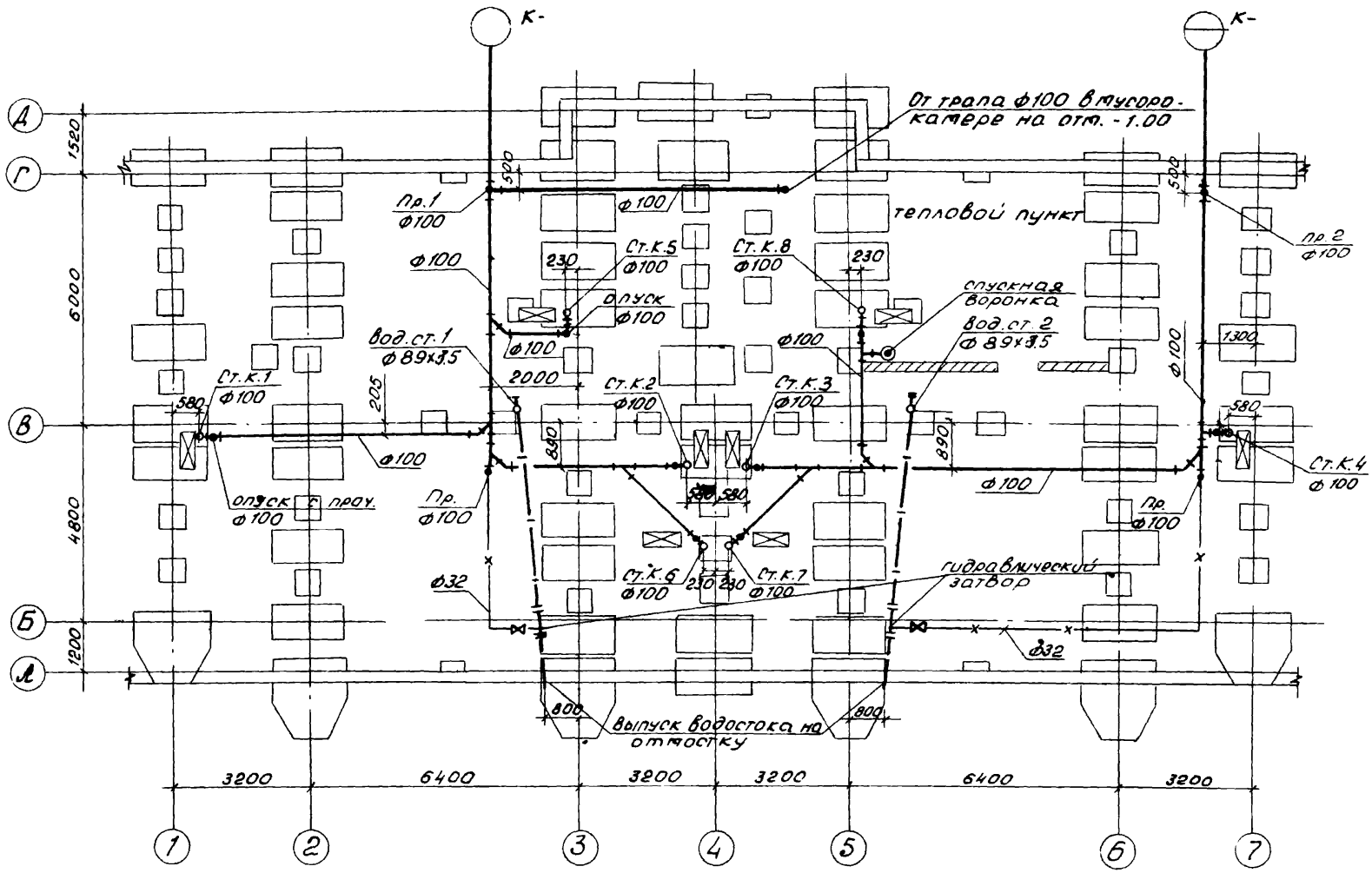
Нач. отд. Гл. конс. отд. Гл. кон. пр. — Пересыпкин, Сидоров, Дмитриев

Рук. бриг. Вед. конст. — Копировал

Сюзюмова, Логинова — Балакина

Согласовано: Рук. бриг. — Молчанова

Арх. №

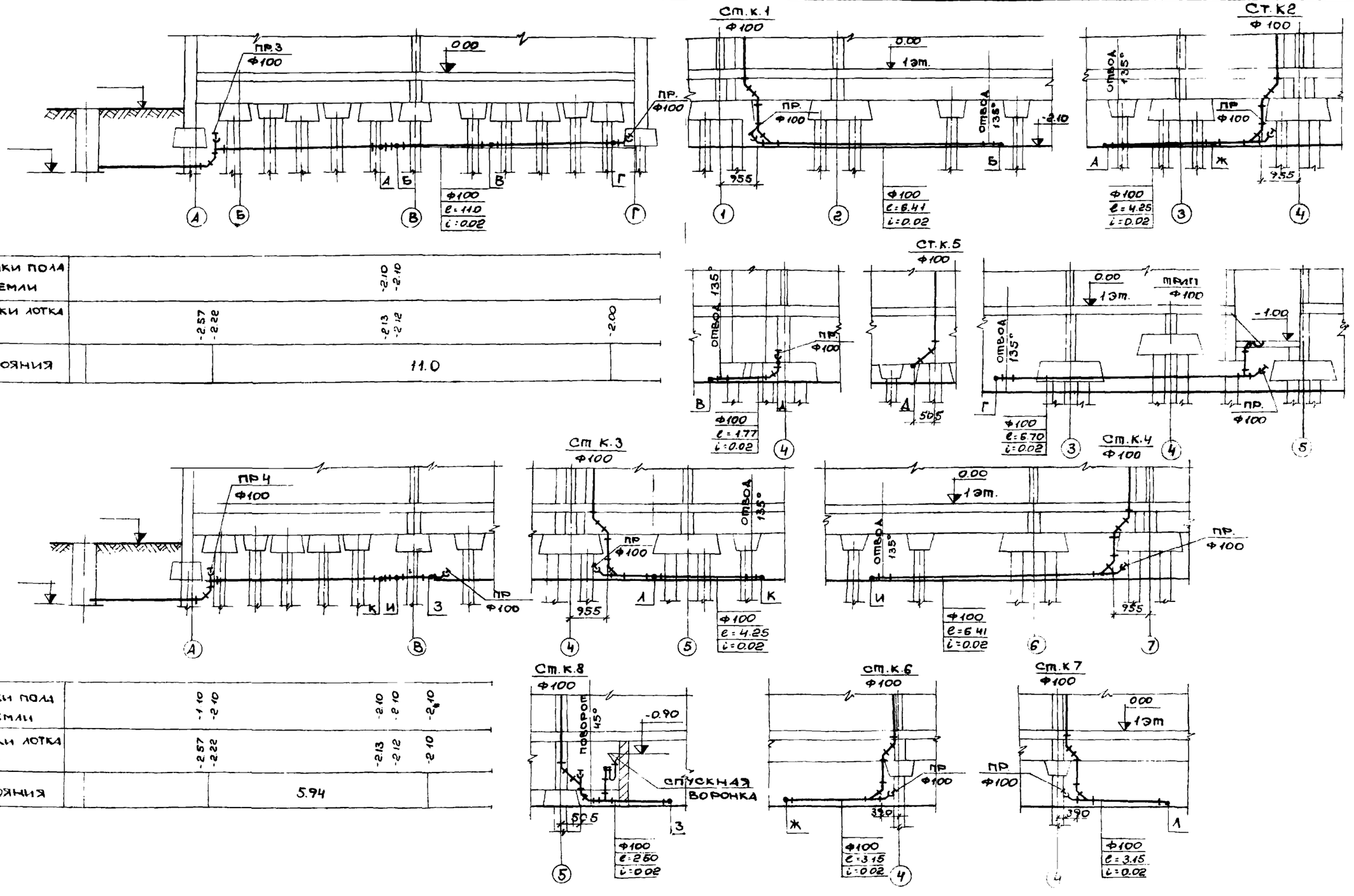



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1977 | Подполье (свайные фундаменты). Канализация. Водостоки. Выпуск в сторону оси „Г." | Серия 125 12ти этажная рядовая блок-секция на 48 квартир | Часть 03. | Лист ВК-5 |

Арх. № 24601-5

КБ пожелезобетону Госстроя РСФСР
Приволжский комплексный отдел

Нач. отд. Гл. кон. отд. Гл. кон. пр.
Перегудкин Сидоров Амитриев
Рук. бриг. Вед. кон. Копиров
Сухотова Логинова
Согласовано Рук. бриг. Молчанова
Арх. № 24601-5




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Отметки пола или земли | | | -2.10 -2.10 | | | |
| Отметки лотка трубы | -2.57 -2.22 | | -2.13 -2.12 | | -2.00 | |
| Расстояния | | 11.0 | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Отметки пола или земли | -1.10 -2.10 | | -2.10 -2.10 | -2.10 | | |
| Отметки лотка трубы | -2.57 -2.22 | | -2.13 -2.12 | -2.10 | | |
| Расстояния | | 5.94 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Согласовано | Молчанова | Рук. бриг. | Сюзюмова | Арх. № |
| | | | Логинова | |
| Рук. бриг. | | | | |
| Вед. конст. | | | | |
| Пересыпкин | | | | |
| Сидоров | | | | |
| Дмитриев | Копиров | | Назарова | |
| Нач. отдела | | | | |
| Гл. конс. отд. | | | | |
| Гл. кон. пр. | | | | |

КБ по железобетону Госстроя РСФСР

Приволжский комплексный отдел

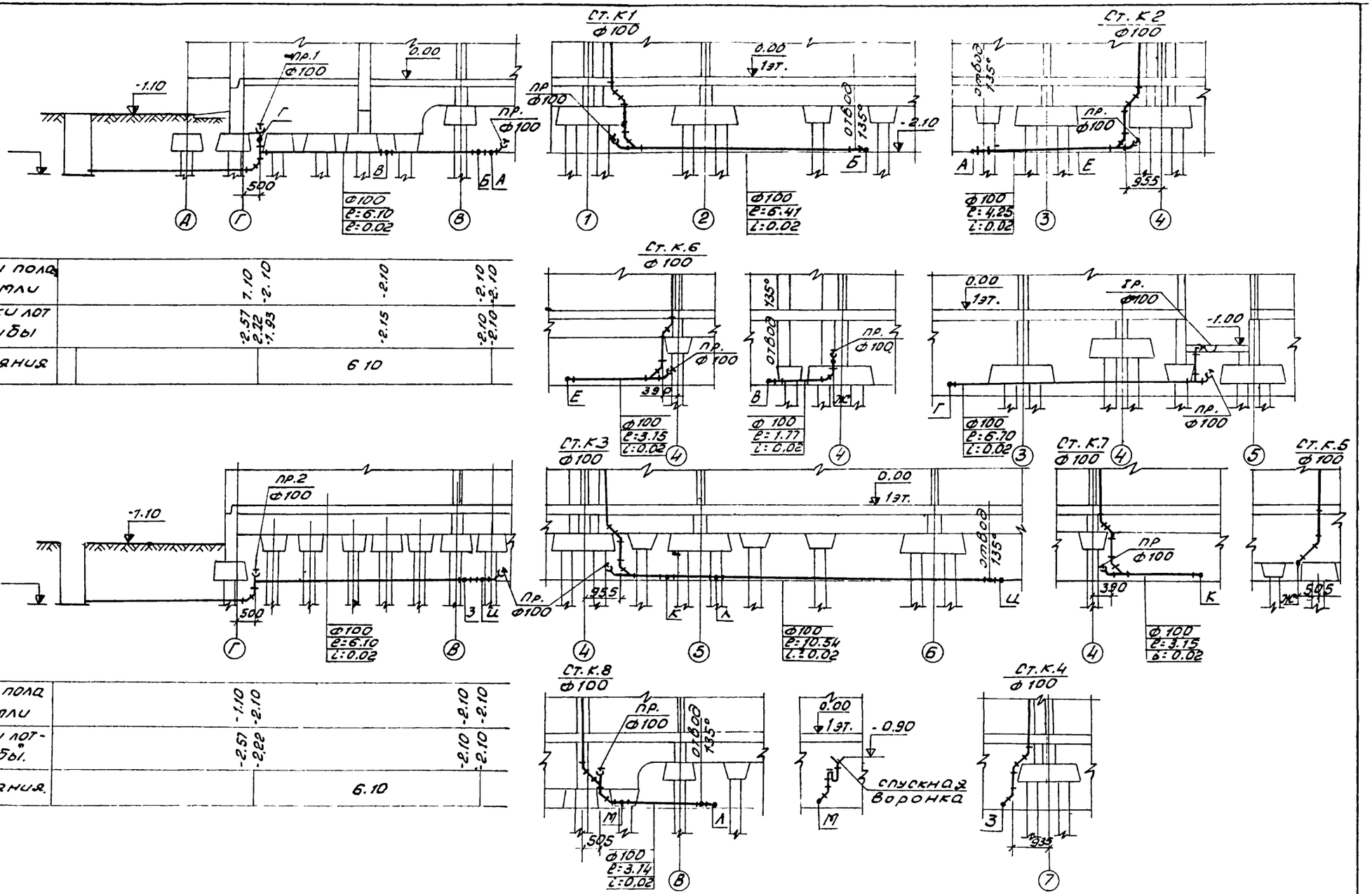
1977 Подполье. Канализация. Разрезы. Выпуски в сторону оси „А"

Серия 125 12ти этажная рядовая блок-секция на 48 квартир

Часть 03

Лист ВК-6

Арх. № 24001-6




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| отметки пола или земли | 7.10 -2.10 | -2.10 | -2.10 -2.10 | |
| отметки лотка трубы | -2.57 -2.22 -1.93 | -2.15 | -2.10 -2.10 | |
| расстояния | 6 10 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| отметки пола или земли | -1.10 -2.10 | -2.10 -2.10 | | |
| отметки лотка трубы | -2.57 -2.22 | -2.10 -2.10 | | |
| расстояния | 6.10 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Нач. отд. | | Пересыпкин | Рук. бриг. | Сюзюмова |
| Гл. кон. отд. | | Сидоров | Вед. кон. | Логинова |
| Гл. кон. пр. | | Дмитриев | Копиров | Мишина |

Согласовано: Молчанова

Арх. №

КБ пожелезобетону Госстроя РСФСР
Приволжский комплексный отдел

1977

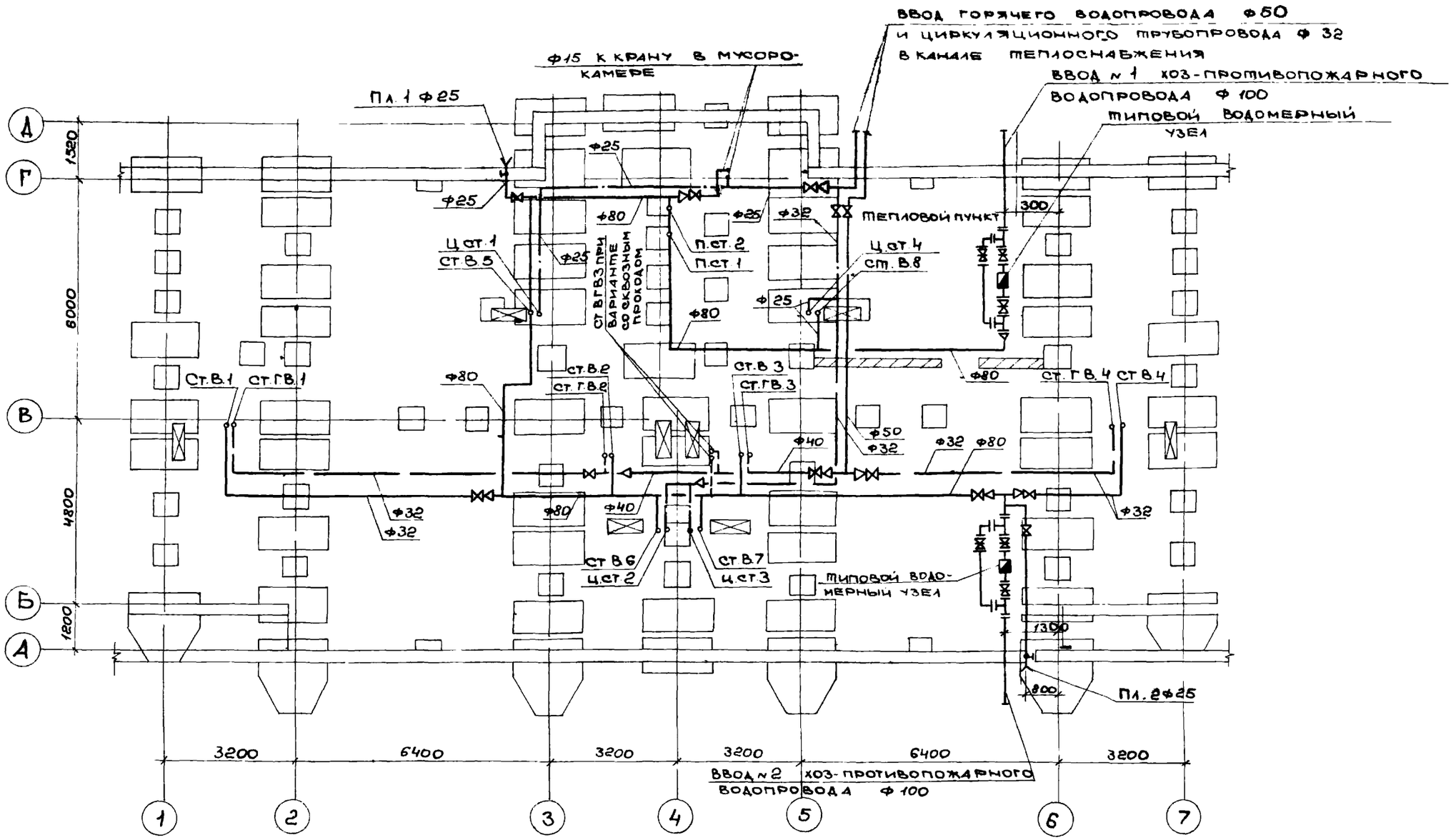
Подполье Канализация Разрезы Выпуски в сторону оси „Г"

Серия 125
12-ти этажная рядовая блок-секция на 48 квартир

Часть 03

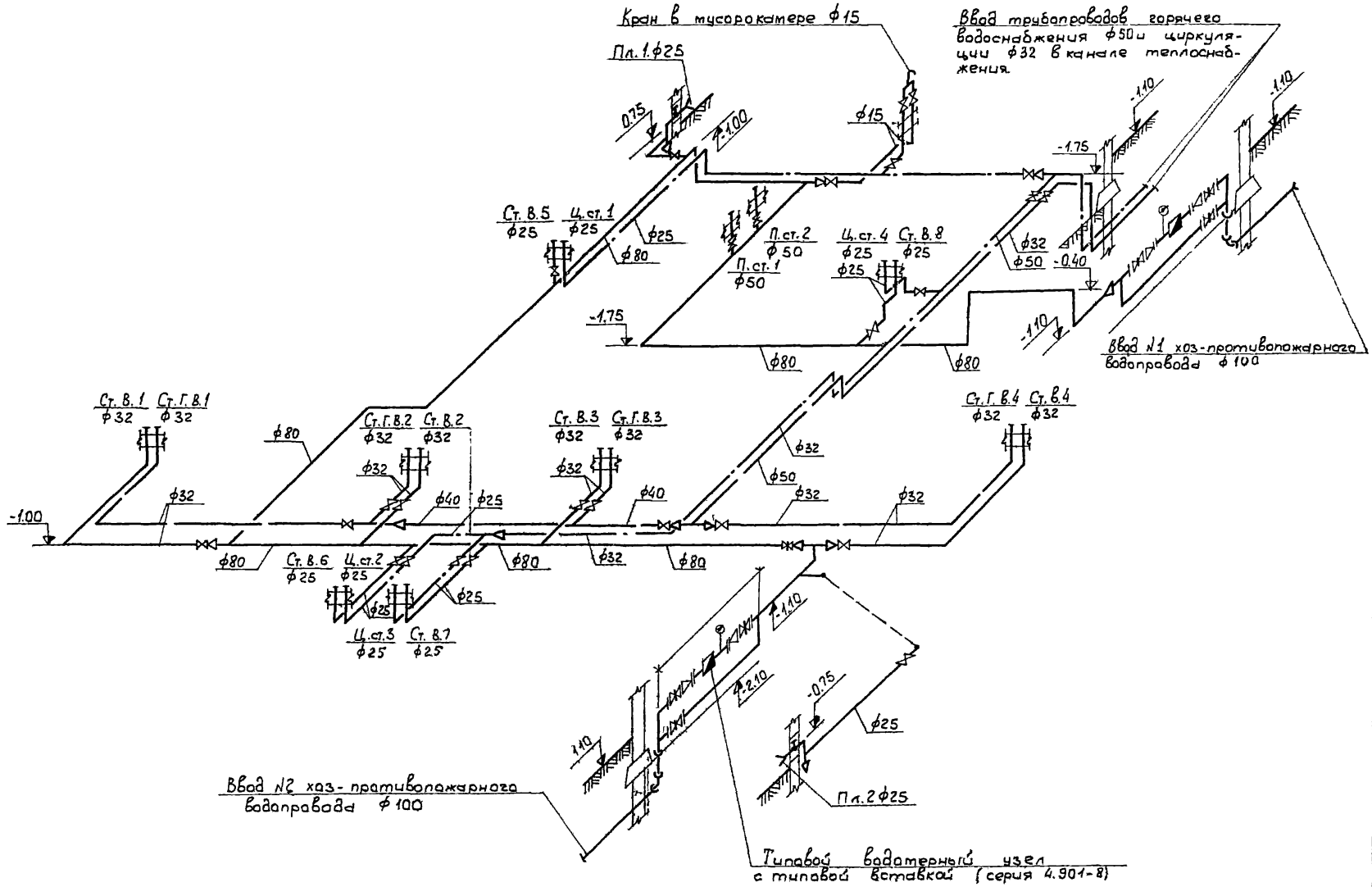
Лист ВК-7

Арх. № 24801-7




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| КБ по железобетону Госстроя РСФСР Приволжский комплексный отдел | 1977 | Подполье (свайные фундаменты). Водопровод. | Серия 125 12-ти этажная рядовая блок-секция на 48 квартир | часть ОЗ | лист ВК-8 | |

Арх. №24601-8

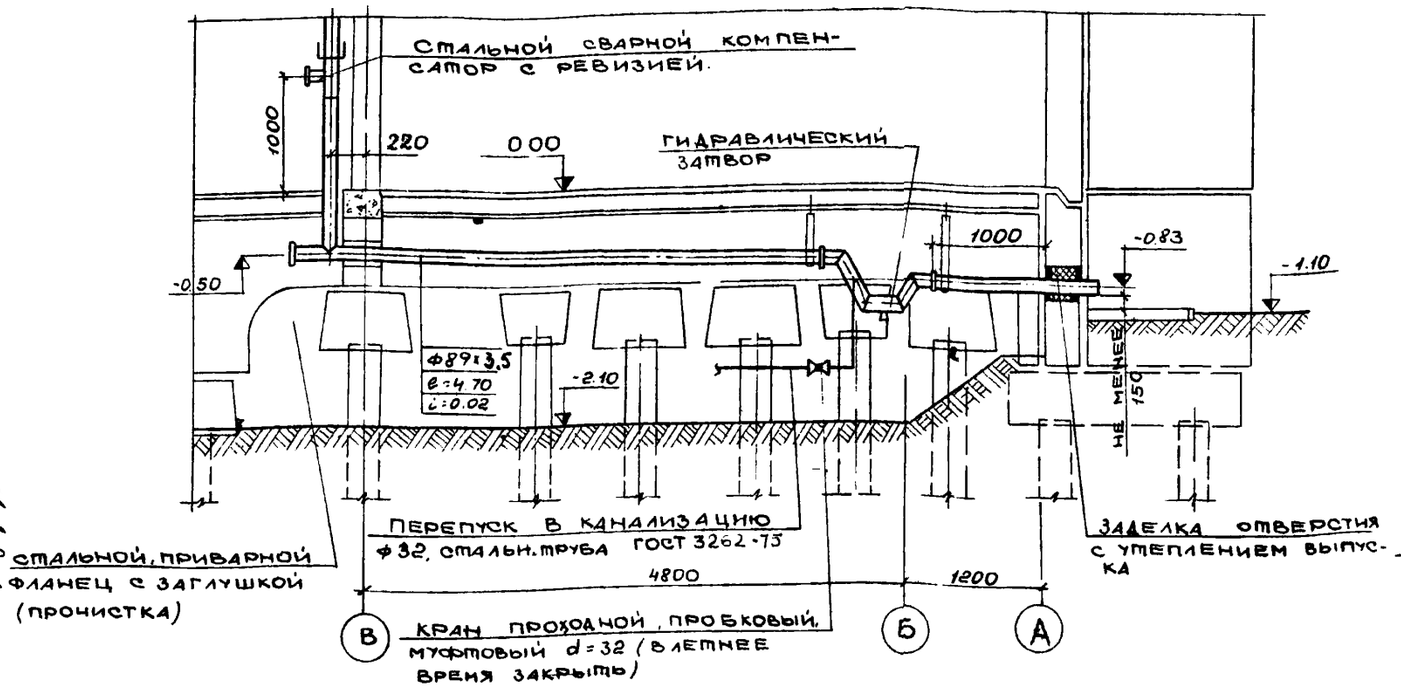



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1977 | Подполье. Водопровод. Схема. | Серия 125 12ти этажная, рядовая блок-секция на 48 квартир | Часть 03 | Лист ВК-9 |

Арх. № 24001-9

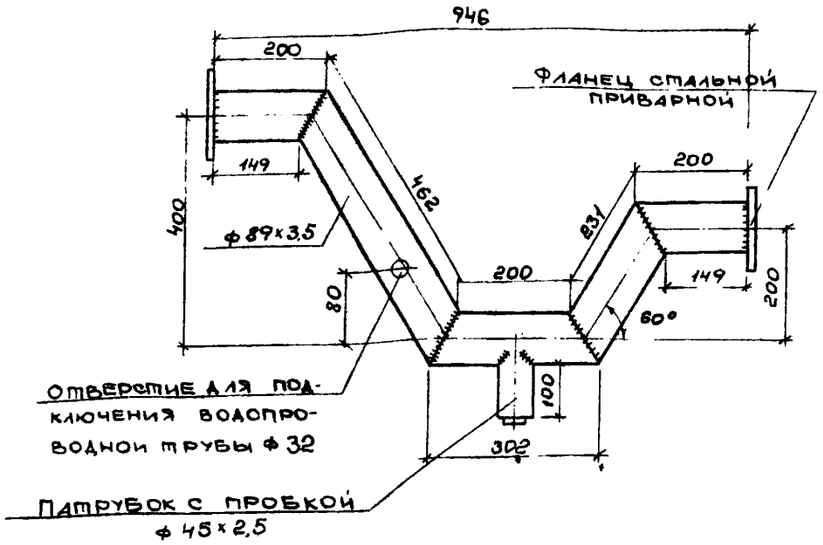
Кб по железобетону Госстроя РСФСР
Приволжский комплексный отдел
Нач. отдела
Гл. конструктор
Гл. конс. пр.
Пересыпкин
Садаров
Дмитриев
Рук. бриг.
Вед. конст.
Копировал
Сазонова
Логинова
Балакина
Согласовано
Рук. бриг.
Молчанова
Арх №

## Разрез по открытому выпуску водостока М 1:50

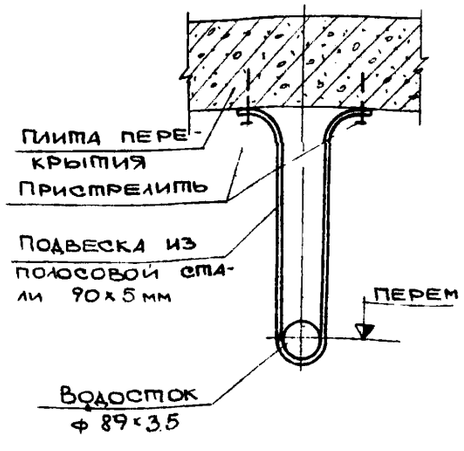



## Гидравлический затвор

М 1:10




## Деталь крепления водостока




## Примечания:

1. Гидравлический затвор опрессовать на 4 атм.
2. Трубопровод открытого выпуска водостока окрасить масляной краской за 2 раза.

## Спецификация материалов на гидрозатвор

| № п/п | Наименование материала | Диам в мм | Един. изм | Количество | ГОСТ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы стальные бесшовные | 89×3.5 | п.м. | 1.50 | 10704-63* |
| 2 | Трубы стальные бесшовные | 45×2.5 | —"— | 0.1 | —"— |
| 3 | Фланец стальной приварной | 80 | шт | 2 | 1255-67* $P_y = 4$ кг/см² |
| 4 | Пробка | 40 | —"— | 1 | 8963-75 |

Согласовано: Рус. бриг. Молуднова; Сюзюмова; Логинова; Назарова; Рук. бриг.; Вед. конст.; Пересыпкин; Сидоров; Дмитриев; Копиров; Нач. отд.; Гл. кон. от.; Гл. кон. пр.

Арх. №

КБ по железобетону Госстроя РСФСР; Приволжский комплексный отдел

1977

Подполье. Водостоки. Разрез, узлы и детали.

Серия 125 12ти этажная рядовая блок-секция на 48 квартир

Часть 03

Лист ВК-10

Арх. N 24601-10

gost.e-ecolog.ru