

ГОССТРОЙ
Р С Ф С Р



КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 125

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВОЛГИ КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-04

**БЛОК-СЕКЦИЯ 9^и ЭТАЖНОГО ДОМА
ТОРЦОВАЯ ЛЕВАЯ НА 36 КВАРТИР - 1^б·2^б·2^б·3^б**

ЧАСТЬ 02

РАЗДЕЛ 02-1

ЧАСТЬ 03

РАЗДЕЛ 03-1

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ ОТМЕТКИ ±000

ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ

/ВАРИАНТ С ПАРАМЕТРАМИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 105°-70°С/

ВОДОСНАБЖЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ НИЖЕ ОТМЕТКИ ±000

ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ

11734-02
ЦЕНА 0-48

Центральный институт типового проектирования просит дать Вами замечания
и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
(номер проекта)

Наименование проекта

Проектная организация-автор проекта

Замечание о недостатках в проекте (нерациональные объемно-планировочные и
конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т.п.)
и предложения по их устранению

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

107066, Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2в, корпус В

Сдано в печать 151 1971 года

Заказ № 446 Тираж 150 экз.

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 125

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВО II И III
КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-04

БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНОГО ДОМА ТОРЦОВАЯ ЛЕВАЯ НА 36 КВАРТИР 1⁶ 2⁶ 2⁵ 3⁶

СОСТАВ ПРОЕКТА

Часть 01 Архитектурно-строительные чертежи ниже ± 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°С/.

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. Варианты с параметрами теплоносителя 105°-70°С.

Часть 3. Водоснабжение, канализация и водостоки выше

Часть 4. Газоснабжение.

Часть 5. Электроприводование.

Часть 6. Дизайнерские чертежи.

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 из заводского изготовления.

Раздел 10.1. Наружные стековые панели из легкого и ячеистого бетона толщ. 250-300мм.

Раздел 10.2. Внутренние стековые панели из легкого бетона толщ. 350-400мм.

Раздел 10.3.1. Многопустотные панели перекрытия шириной 2390мм.

Раздел 10.4.1. Прочие сборные изделия из тяжелого бетона.

Раздел 10.5.1. Переходные и изделия из железобетонные, металлические и деревянные/

Раздел 10.6.1. Деревянные изделия.

Раздел 10.7.1. Металлические изделия.

Серия 75 Раздел 10.8.1. Санитарно-технические кабинки /строительная часть/.

Серия 75 Раздел 10.8.2. Санитарно-технические кабинки /санитарно-техническая часть/

Раздел 10.9.1. Изделия научного цикла.

Типовой проект №М-14 Чертежи магистрального водопровода

ЧМ-64

ЧАСТЬ 02

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ ОТМЕТКИ ± 0.00

РАЗДЕЛ 02-1 ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ
/ВАРИАНТ С ПАРАМЕТРАМИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 105°-70°С

ЧАСТЬ 03

ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ НИЖЕ ОТМЕТКИ ± 0.00

РАЗДЕЛ 03-1 ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ

Утверждён:

Госкомитет по гражданскому
строительству и архитектуре
при Госстрое ССР
приказ № 278 от 30/ХI-1969г.
введен в действие
КБ по Железобетону

приказ № 119 от 6/Х-1972г.

Спецификация материалов.

НН п.п.	Наименование	разм. в мм.	ед изм.	Количество			ГОСТ
				для ти -20°	для ти -25°	для ти -30°	
1	Трубы водогазопроводные	d=15	п.м.	30	17	9	гост 3262-62
2	" "	d=20	" "	35	21	16	"
3	" "	d=25	" "	58	31	29	"
4	" "	d=32	" "	27	10	50	"
5	" "	d=40	" "	28	15	6	"
6	" "	d=50	" "	—	28	15	"
7	Трубы	d=76x3	" "	20	10	20	гост 8732-58
8	Краны проходные пробковые.	d=15	шт	23	23	23	гост 2704-66
9	" "	d=20	" "	5	5	5	"
10	" "	d=25	" "	3	1	1	"
11	" "	d=32	" "	6	6	6	"
12	" "	d=40	" "	—	2	2	"
13	Вентили паровые	d=15	" "	3	3	3	гост 8906-58
14	" "	d=20	" "	5	5	5	"
15	" "	d=25	" "	1	1	1	"
16	Задвижка параллельная	d=80	" "	2	2	2	гост 8937-66
17	Ручной насос БКФ-2	d=25	" "	1	1	1	"
18	Грязевик	d=80	" "	1	1	1	"
19	Манометр	д/з	" "	2	2	2	"
20	Термометр	д/з 150°С	" "	2	2	2	"
21	Обратный клапан.	d=25	" "	1	1	1	гост 18815-66
22	Воздушный кран.	d=15	" "	2	2	2	"

Примечание: В спецификации поз 1-7 в числителе указано общее количество труб, в знаменателе - в том числе изолируемых.

Содержание части.

НН п.п.	Наименование листов	Накл: №стр.	
		1	2
1	Заглавный лист.	0В-01	2
2	План техподполья. Схема магистральных трубопроводов.	0В-02	3

Основные данные проекта

Наружная расчетная температура	-20°С	-25°С	-30°С	-35°С	-40°С
Строительная кубатура м³	783				
Расход тепла на отопление ккал/час	121000	127000	133500	140000	146000
Удельная тепловая характеристика ккал/м²сек	0,4	0,37	0,35	0,33	0,31
К"для наружных стен ккал/м²сек	1,19	1,05	0,94	0,89	0,76
К"для совмещенной крыши —	0,97	0,84	0,75	0,68	0,62
Гидравлическое сопротивление системы кг	1400	1470	1550	1630	1700

отопление и вентиляция ниже ± 0.00.	типовом проект	часть 02	лист
заглавный лист	125-04	раздел 01	0В-01

11734-02 3

Пояснительная записка

отопление

Проект разработан для пяти наружных температур от -20°С до -40°С. Источник теплоснабжения - внешние сети. Теплоноситель в системе отопления вода с параметрами 105-го. При привязке проекта детально разрабатывается теплоэлемент узел.

Магистральные трубопроводы, питающие стояки системы отопления, прокладываются в техподполье. На подводках к стоякам устанавливаются на подающих стояках вентили, а на обратных - краны пробковые. Для спуска воды при необходимости ремонта, на всех стояках ставятся спускные пробочные краны d=15.

Череда труб $C=0.003$. Подающие магистрали изолируются, а обратные не изолируются для повышения температуры в техподполье.

вентиляция.

Проектом предусматривается устройство вытяжной вентиляции для санузлов и кухонь, 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 выполнять в соответствии со СНиП и техническими условиями на эти работы. Подающий трубопровод в техподполье изолировать панелями из минеральной ваты на фенольной связке, толщиной слоя 30мм с нанесением защитной асбозементной корки толщиной 10мм по сетке. До изоляции трубы следует очистить и покрыть лаком №177. Обратные трубопроводы не изолируются, а после очистки, окрашиваются масляной краской за 2 раза. При проходе стояков через перекрытие над техподпольем установить гильзы из оцинкованной кровельной стали. Высота гильз 360мм.

Условные обозначения.

- Подающий трубопровод (A) Оси на планах.
- Обратный трубопровод. (1) Типы отопительных стояков.
- Вентиль паровой. (1A) Задвижки параллельные.
- Кран пробковый. (1) Тип стояков на лестничной клетке.
- Череда труб $C=0.003$.
- Тройник с пробковым краном.

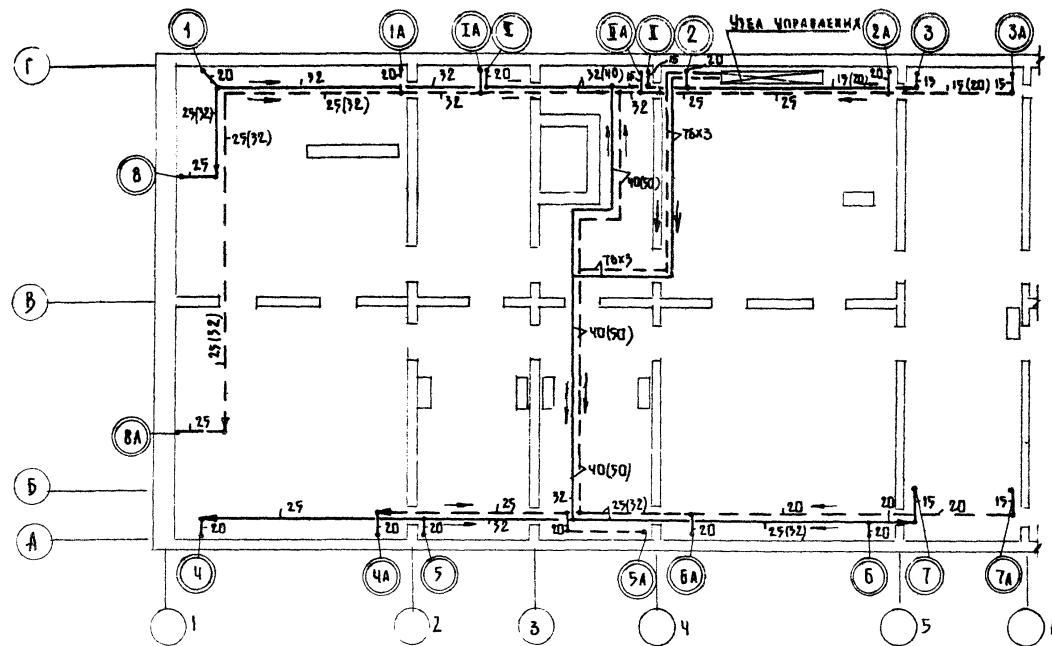
1971

97-шт.т. БАДК-СЕКЦИЯ
16-2-26-35/ЛЕВАЯ/
на 36 квартирОтопление и вентиляция ниже ± 0.00.
Заглавный лист

125-04

раздел 01

0В-01



ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ

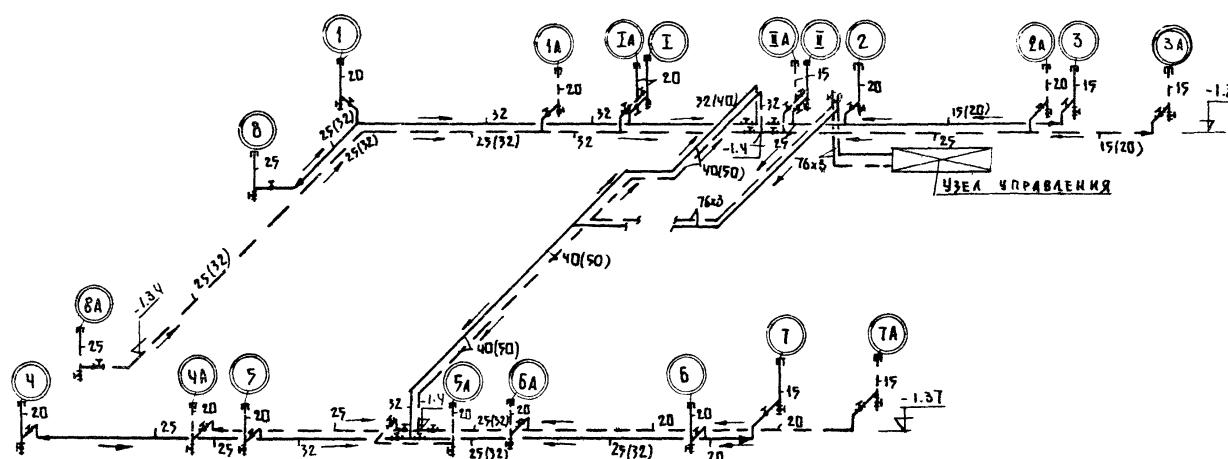


СХЕМА МАГНИСТРАДНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. ТЕПЛОВЫЕ УЗЛЫ, ИХ МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ И ПРОКЛАДКА ТРАНЗИТИВНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ЗДАНИЯ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОМПАНОВКИ БЛОК-СЕКЦИЙ, ПРИНЯТОЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОДОСТИТЕЛЯ В НАРУЖНЫХ СЕТЯХ.
 2. РАЗМЕРЫ, УКАЗАННЫЕ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУР -30° ; -35° ; -40°C .
 3. ОТМЕТКИ ДАНЫ ПО НИЗУ ОБРАТНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ.
 4. ПОДАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД ИЗОЛИРОВАТЬ ПЛИТАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА ФЕНОЛНОЙ СВЯЗКЕ ТОЛЩИНОЙ 30мм С НАНЕСЕНИЕМ ЗАЩИТНОЙ АСБОЦЕМЕНТНОЙ КОРКИ 10мм ПО СЕТКЕ. ОБРАТНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ НЕ ИЗОЛИРУЮТСЯ, А ПОСЛЕ ОЧИСТКИ, ОКРАШИВАЮТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.

ГА ИНЖЕНЕР ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОССРОДА РСФСР	ГА ИНЖЕНЕР-КБ ГА КОНСТ. КБ ГА КОНСТ. ПР. ГА КОНСТ. ПР.	В. БОЛДИНСКИЙ А. ФЕДОРМАН С. А. БЕЛЯЕВ С. А. БЕЛЯЕВ П. А. ПАЧЕНЦЕВА	ГЛ. КОНСТ. ПР. РУК. ВЫРАДАВ СТА. ИНЖЕНЕР Г. СОШНИКОВА	В. КУЧЕРОВСКИЙ И. ФЕДОРКОВЧ. ГЛ. КОНСТ. ПР. Г. СОШНИКОВА	С. Г. А. СОВАНО У. - Ф. ЗЕЗДИН
ОТДЕЛ СПЕЦРАБОТ.					

1971 9^{ти} ЭТ. Т. БЛОК-СЕКЦИЯ
10-2Б-2Б-3Б /ЛЕВАЯ/
НА 3Б КВАРТИР П

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ ±0.00.
ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ. СХЕМЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ЧАСТЬ 02	Лист
125-04	РАЗДЕЛ 2-1	03-02

Спецификация по водопроводу

НН п.п.	Наименование	Д в мм	Едини- ца изм.	Кол-во	Гост
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные	20	п.м.	40	— 3262-62
2	“	25	—	35	20 —
3	“	32	—	44	18 —
4	Вентиль запорный муфтовый бронзовый	20	шт.	1	— 1553К
5	“	25	—	7	7 —
6	“	32	—	4	9 15К4186
7	Кран поливочный	25	—	2	—
8	“	20	—	1	—

Спецификация по канализации

НН п.п.	Наименование	Д в мм	Едини- ца изм.	Кол-во	Гост
1	Трубы чугунные канализационные	100	п.м.	42	6542-62
2	“	50	—	14	—
3	Прочистка чугунная канализационная	100	шт.	5	—
4	“	50	—	1	—
5	Трап чугунный эмалированный с косым выпуском	55	—	1	1844-62
6	Раковина стальная эмалированная	—	—	1	8634-57
7	Кран проходной сальниковый муфтовый чугунный	50	—	1	6223-67

Спецификация по водостокам.

НН п.п.	Наименование	Д в мм	Едини- ца изм.	Кол- во	Гост
1	Трубы стальные бесшовные горячекатанные	89x4	п.м.	40	8772-70
2	Фланец приварной из листовой стали б=10 мм	190x90	шт.	2	5684-57
3	“ ГЛАХОЙ “	190	—	2	—
4	Прокладка резиновая	190	—	2	—
5	Шайба из круглой стали	42	—	2	2590-51
6	Кани из листовой стали	—	—	2	5684-57

Основные показатели проекта.

ПРИНЯТАЯ НОРМА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ НА ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА В л/СУТ.	700
ТРЕБУЕМЫЕ НОРМЫ НА ВВОДЕ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	40
В МЕСТЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СТОЯКА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	36
В МЕСТЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ СТОЯКА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	36
РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	2.42
ВОДЫ В л/сек.	1.1
РАСХОД ТЕПЛА НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ В ККА/ЧАС НА СЕКЦИЮ	123000

Указания по монтажу.

- Магистрали и подводки к стоякам горячей воды изолируются плитами из минеральной ваты на фенольной связке с последующим нанесением во внутрь асбестоцементного изоляционного слоя для труб диаметром до 50 мм-70мм, для труб более 50 мм-90мм. Трубы холодной воды изолируются аналогичным способом с добавлением гидроизоляционного слоя из пергамина или руверонда (под сетку).
- Выпуски канализации от наружной стены до колодца, ввод водопровода, водомерный узел и магистральные сети водопровода учитываются проектом привязки.

Состав проекта

НН п.п	Наименование	Марка листа	НН стр
1	Водоснабжение, канализация и водостоки ниже ± 0.00 ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	ВК-01	4
2	Водоснабжение, канализация и водостоки ниже ± 0.00. Планы технического подполья. Схемы.	ВК-02	5
3	Водостоки ниже ± 0.00 Планы, разрезы, узлы. Детали.	ВК-03	6

Условные обозначения

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

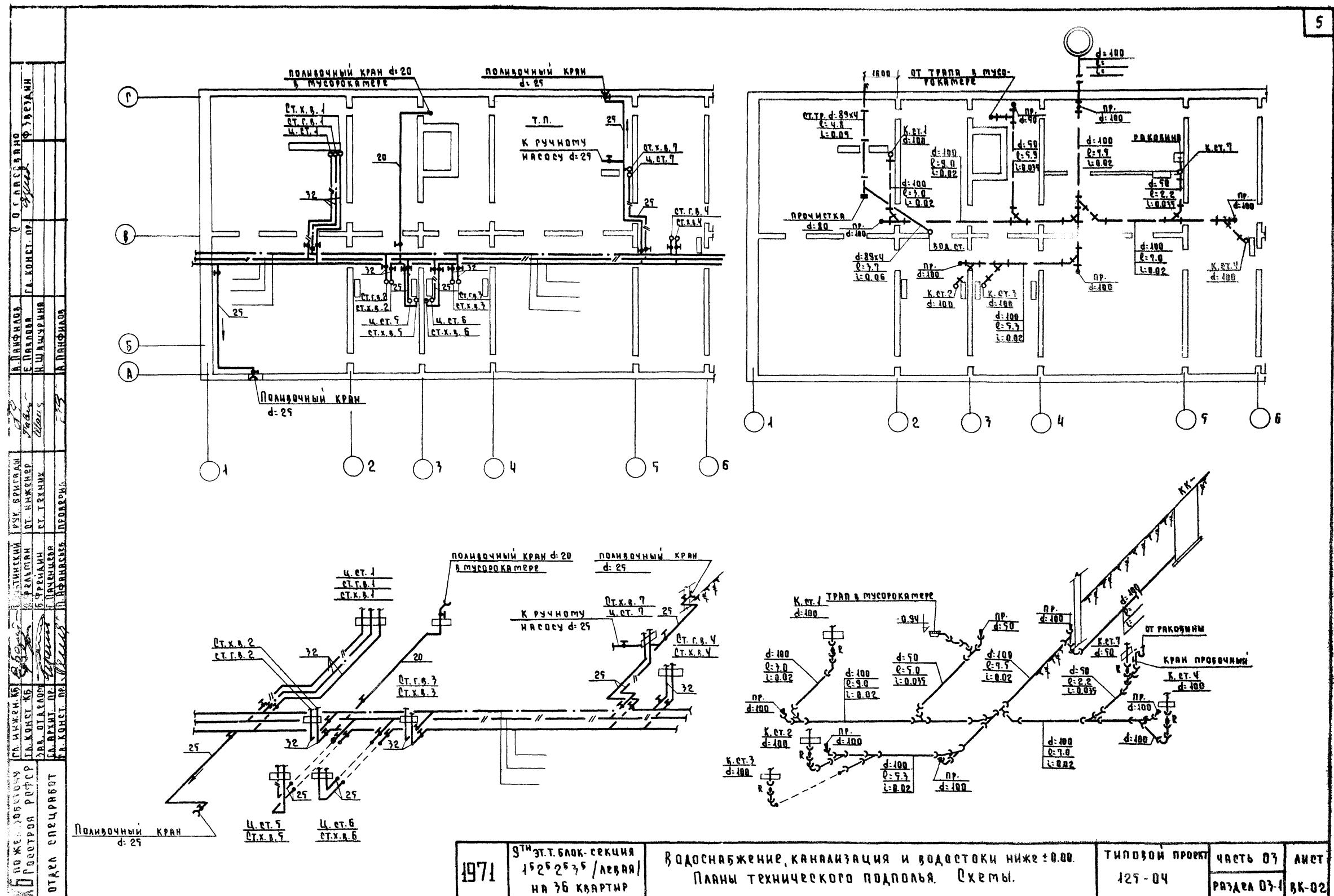
1971

УТВ. ЗТ. БДК-СЕКЦИЯ
152536 (левая)
на 76 квартир

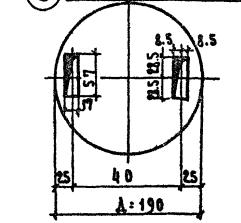
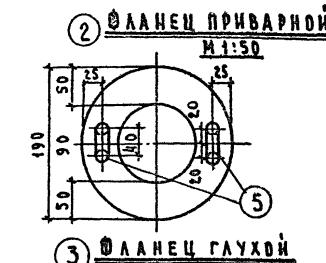
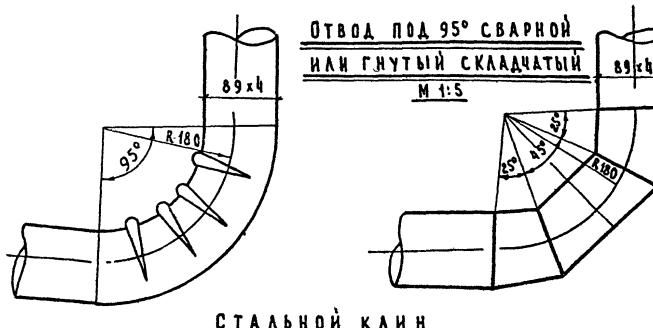
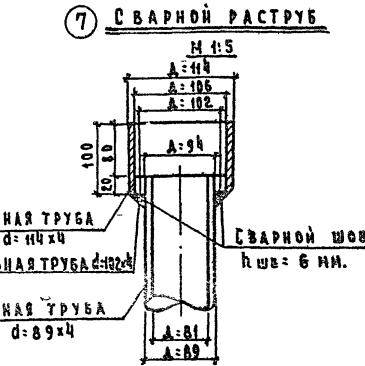
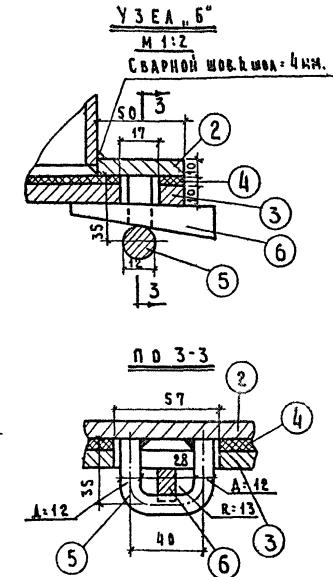
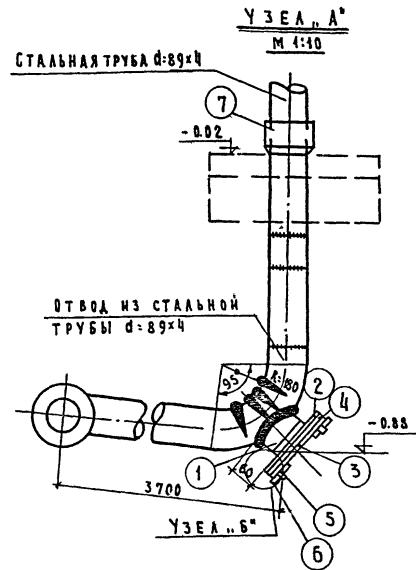
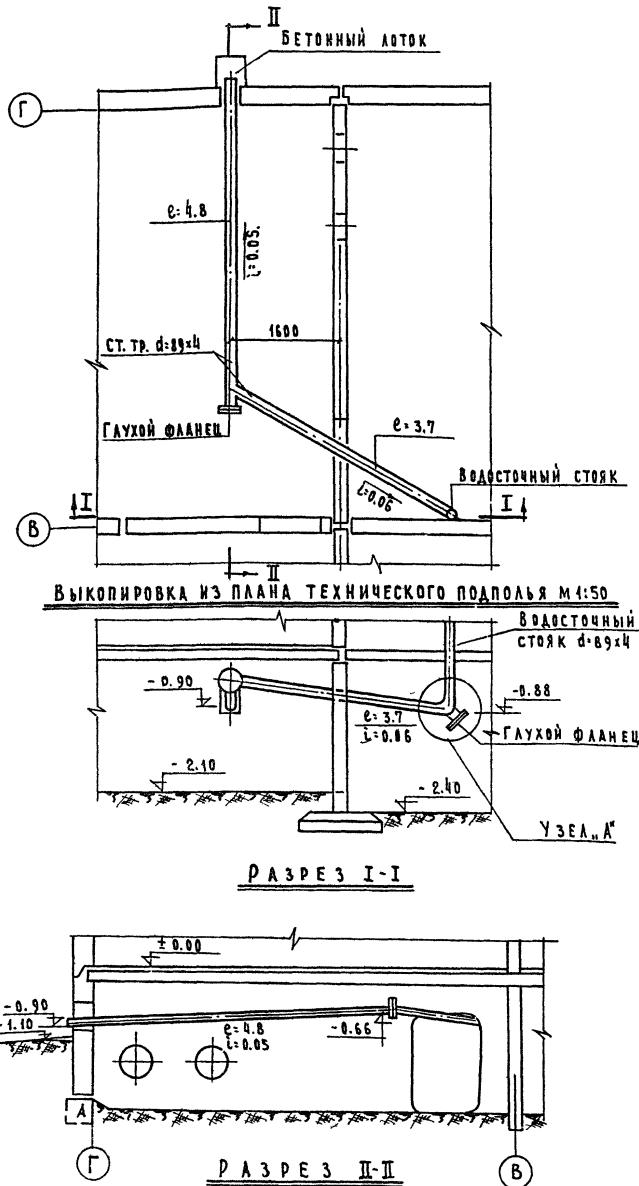
ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ НИЖЕ ± 0.00
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
129-04
ЧАСТЬ 03
АНД
РУЗАГЛ 07-1
ВК-01

11734-02 5



по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	ТАКИХЕК. Ч.Б.	БЕТОНО	БИОЛАНСИРУЮЩИЙ РАСЧЕТ	БОЛКАМ	А. ПАНЧАНОВ	СОГЛАСОВАНО:	APP. №
КБ ГОССТРОГ РСФСР	Г.КОНСТ. Ч.Б.	Ф.СЕВАСТОВ	СТ.ИЖНЕВОДСКИЙ	С.СИДОРЧУК	С.СИДОРЧУК	С.СИДОРЧУК	
			СТ.ИЖНЕВОДСКИЙ	С.СИДОРЧУК	С.СИДОРЧУК	С.СИДОРЧУК	
			СТ.ИЖНЕВОДСКИЙ	С.СИДОРЧУК	С.СИДОРЧУК	С.СИДОРЧУК	
ПОДАРОК СПЕРРАГОТ	Г.РАДИЧ. ПРДА	Г.ПАЧЕНЧУКА	Г.ПАЧЕНЧУКА	Г.ПАЧЕНЧУКА	Г.ПАЧЕНЧУКА	Г.ПАЧЕНЧУКА	



- 1 ПАТРУБОК
 - 2 ФЛАНЕЦ ПРИВАРНОЙ
 - 3 ФЛАНЕЦ ГЛУХОЙ
 - 4 ПРОКАДКА
 - 5 СКОБА
 - 6 КАИН
 - 7 СВАРНОЙ РАСТРУБ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1971 9ТИ.ЭТ.Т. БЛОК-СЕКЦИЯ
15 26 28 38 / ЛЕВАЯ/
НА 36 КВАРТИР

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ЧАСТЬ 03	Лист
125-04	РАЗДЕЛ С-1	ВК-03