

ГОССТРОЙ
РСФСР

КБ
ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ

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^н ЭТАЖНОГО ДОМА

ТОРЦОВАЯ ЛЕВАЯ НА 36 КВАРТИР - 1^б · 2^б · 2^б · 3^б

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

11734-02
ЦЕНА 0-48

Центральный институт типового проектирования просит дать Ваши 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., 2а, корпус В

Сдано в печать 15.I 1974 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 1^Б 2^Б 3^Б

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 $105^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$.

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 $105^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$.

Часть 3 Водоснабжение, канализация и водостоки выше

Часть 4 Газоснабжение.

Часть 5 Электрооборудование.

Часть 6 Вентиляционные устройства

Часть 8 Цвета.

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 10-4-1 Наружные стеновые панели из легкого и ячеистого бетона толщ. 250-300мм.

Раздел 10-4-2 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщ. 350-400мм.

Раздел 10-2-1 Внутренние стеновые панели

Раздел 10-3-1 Многопустотные панели перекрытия шириной 2390мм.

Раздел 10-4-4 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 10-8-1 Деревянные изделия.

Раздел 10-7-1 Санитарно-технические 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 нового цикла.

Типовой проект ИМ-41 чертежи трубопровода

УМ-64

ЧАСТЬ 02

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ ОТМЕТКИ ± 0.00

РАЗДЕЛ 02-1 ЗДАНИЕ С ЛЕНТОЧНЫМИ ФУНДАМЕНТАМИ
/ВАРИАНТ С ПАРАМЕТРАМИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ $105^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$

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 № 278 от 30/11-1969г.

введен в действие

КБ по железобетону

приказ № 119 от 6/11-1972г.

Пояснительная записка

ОТОПЛЕНИЕ

Проект разработан для пяти наружных температур от -20°C до -40°C. Источник теплоснабжения - внешние сети. Теплоноситель в системе отопления вода с параметрами 105-70°. При привязке проекта детально разрабатывается тепловой узел.

Магистральные трубопроводы, питающие стояки системы отопления, прокладываются в техподполье. На подводах 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.

Уклон труб i=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 выполнять в соответствии со СНиП и техническими условиями на эти работы. Подающий трубопровод в техподполье изолировать плитами из минеральной ваты на фенольной связке, толщиной слоя 30мм с нанесением защитной асбоцементной 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
- - - обратный трубопровод
- ⊕ вентиль паровой
- ⊕ кран пробковый
- ⊕ уклон труб i=0.003
- ⊕ трвиник с пробковым краном
- ⊕ оси на планах
- ⊕ типы отопительных стояков
- ⊕ задвижки параллельные
- ⊕ тип стояков на лестничной клетке

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМ. в мм.	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО			ГОСТ
				ДЛЯ tн -20°	ДЛЯ tн -25°	ДЛЯ tн -30°-40°	
1	Трубы водогазопроводные	d=15	п.м.	30	12	17	ГОСТ 3262-62
2	" "	d=20	"	35	21	21	"
3	" "	d=25	"	58	31	29	"
4	" "	d=32	"	25	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		ГОСТ 2104-66
9	" "	d=20	"	5	5		"
10	" "	d=25	"	3	1		"
11	" "	d=32	"	6	6		"
12	" "	d=40	"	-	2		"
13	Вентили паровые	d=15	"	3	3		ГОСТ 8906-58
14	" "	d=20	"	5	5		"
15	" "	d=25	"	1	1		"
16	Задвижка параллельная	d=80	"	2	2		ГОСТ 8437-66
17	Ручной насос БКФ-2	d=25	"	1	1		"
18	Грязевик	d=80	"	1	1		"
19	Манометр	до 6атм	"	2	2		"
20	Термометр	до 150°С	"	2	2		"
21	Обратный клапан	d=25	"	1	1		ГОСТ 11815-66
22	Воздушный кран	d=15	"	2	2		"

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

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	№ ЛИСТ.	КОЛ-ВО ЛИСТ.
1	Заглавный лист	08-01	2
2	План техподполья. Схема магистральных трубопроводов	08-02	3

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПРОЕКТА

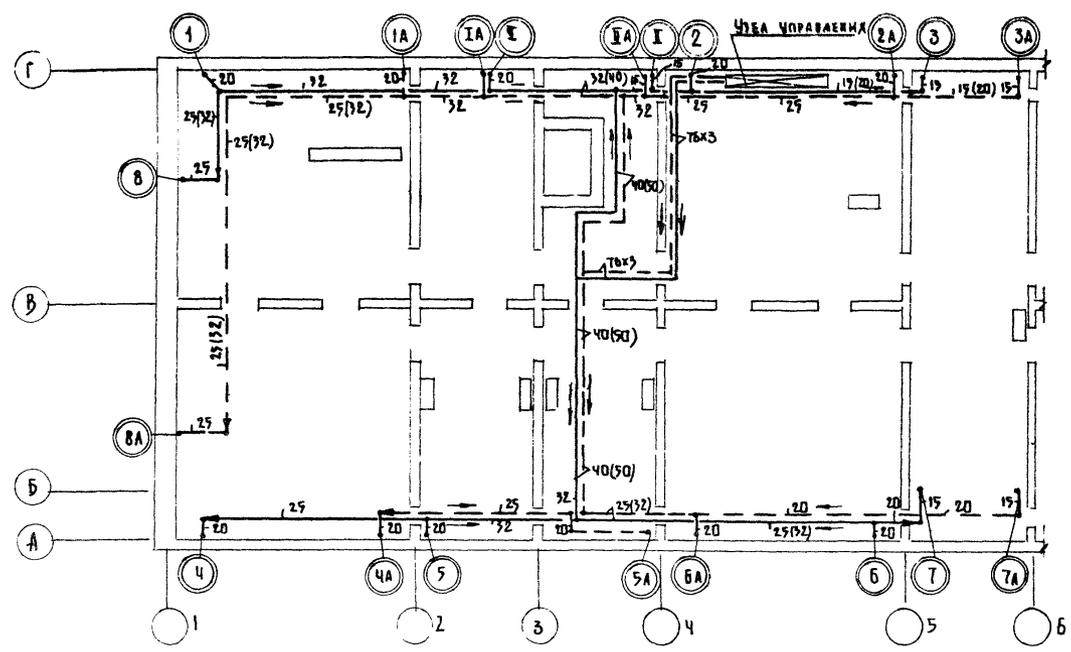
НАРУЖНАЯ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-20°С	-25°С	-30°С	-35°С	-40°С
Строительная кубатура м³	783				
Расход тепла на отопление ккал/час	121000	127000	133500	140000	146000
Удельная тепловая характеристика ккал/м²·ч	0,4	0,37	0,35	0,33	0,31
К для наружных стен ккал/м²·ч	1,19	1,05	0,94	0,85	0,78
К для совмещенной крыши	0,97	0,84	0,75	0,68	0,62
Гидравлическое сопротивление системы	1400	1470	1550	1630	1700

1971 9^{тм} эт. т. вадк-секция 16-25-25-35 / левая / на 36 квартир

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ ± 0.00.

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 125-04 ЧАСТЬ 02 РАЗДЕЛ 02-1 ЛИСТ 08-01



ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛья.

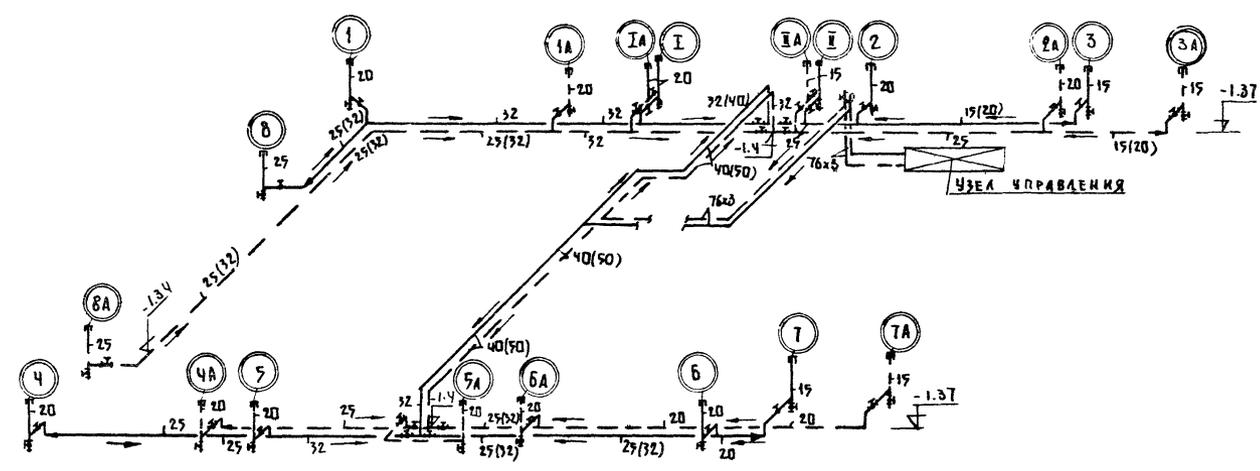


СХЕМА МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

ПРИМЕЧАНИЯ.

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

В. КУЧЕРОВСКИЙ И. БЕЛКОВИЧ Г. СОШНИКОВА	С. У. Г. А. С. О. В. А. Н. О. ГЛАВ. КОНСТ. ПР.
В. БОЛТИНСКИЙ Я. ФЕДЯКИН В. ФРЕМДЛИН П. АФАНАСЬЕВ Г. ПРАВЕЦА	ГЛАВ. КОНСТ. ПР. ГЛАВ. КОНСТ. ПР. ГЛАВ. КОНСТ. ПР. ГЛАВ. КОНСТ. ПР. ГЛАВ. КОНСТ. ПР.
В. ПОЖЕЛОВЕЦОВ ТОПОГРАФ ОТДЕЛ СПЕЦРАБОТ.	ГЛАВ. КОНСТ. ПР. ГЛАВ. КОНСТ. ПР. ГЛАВ. КОНСТ. ПР.

1971	9 ^{ТМ} ЭТ.Т. БЛОК-СЕКЦИЙ 10-2 ^Б -2 ^В -3 ^Б /ЛЕВАЯ/ НА 36 КВАРТИР	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ ±0.00. ПЛАН ТЕХПОДПОЛья. СХЕМЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-04	ЧАСТЬ 02 РАЗДЕЛ 2-1	ЛИСТ 08-02
------	---	--	--------------------------	------------------------	---------------

Спецификация по водопроводу

№ п.п.	Наименование	Д в мм	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛ-ВО		Гост
				КОЛ.	ГОР.	
1	Трубы стальные водопроводные оцинкованные	20	п.м	10	-	7262-62
2	" " " "	25	"	35	20	"
3	" " " "	32	"	41	18	"
4	Вентиль запорный муфтовый бронзовый	20	шт.	1	-	1563К
5	" " " "	25	"	7	7	"
6	" " " "	32	"	4	5	15К4186
7	Кран поливочный	25	"	2	-	-
8	" " " "	20	"	1	-	-

Спецификация по канализации

№ п.п.	Наименование	Д в мм	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ГОСТ
2	" " " "	50	"	14	"
3	Прочистка чугунная канализационная	100	шт.	5	"
4	" " " "	50	"	1	"
5	Трап чугунный эмалированный с косым выпуском	50	"	1	184-62
6	Раковина стальная эмалированная	-	"	1	8634-57
7	Кран проходной стальниковый муфтовый чугунный	50	"	1	6223-67

Спецификация по водостокам

№ п.п.	Наименование	Д в мм	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛ-ВО	Гост
2	Фланец приварной из листового стали б = 10 мм	190x90	шт.	2	5684-57
3	" " " " глухой " " "	190	"	2	"
4	Прокладка резиновая	190	"	2	"
5	Скоба из круглой стали	12	"	2	2590-51
6	Камн из листового стали	-	"	2	5684-57

Основные показатели проекта

Принятая норма водопотребления на одного человека в л/сут.	300	
Требуемые нормы в м	На вводе холодной воды	40
	в месте присоединения стояка холодной воды	76
	в месте присоединения стояка горячей воды	76
Рачетные расходы воды в л/сек.	холодной воды	2.42
	горячей воды	1.1
Преход тепла на горячее водоснабжение в ккал/час на секцию	123000	

Указания по монтажу

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

Состав проекта

№ п/п	Наименование	Марка листа	№ 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. План, разрезы, узлы, детали.	ВК-03	6

Условные обозначения

- — — — — холодный водопровод
- — — — — горячий водопровод
- — — — — циркуляционный трубопровод
- — — — — канализационная сеть
- — — — — водосток
- — — — — вентиль запорный

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ПОСТРОИТЕЛЬ
 СТАЛА СПЕЦИРАБОТ
 БОЛИНСКИЙ
 Я. ФЕДЯКИН
 С. ФРАЙДАН
 П. ЛУЧЕНКОВА
 П. ИФРАНСКОВ
 РУК. РАБОТЫ
 СТ. ИНЖЕНЕР
 СТ. ТЕХНИК
 ПРОВЕРКА
 А. ПАНФИЛОВ
 Е. ПАРЫШОВ
 П. ШИШУРИНА
 А. ПАНФИЛОВ

1971 г. ЭТ.Т. БЛОК-СЕКЦИЯ 15 25 25 35 (ЛЕВАЯ) НА 76 КВАРТИР

Водоснабжение, канализация и водостоки ниже ± 0.00. Заглавный лист.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-04

часть 03

лист ВК-01

АРХ. №

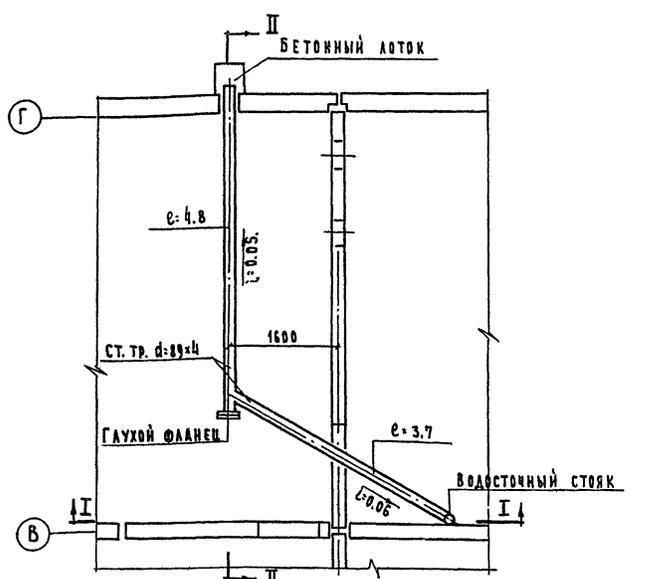
СОГЛАСОВАНО:

А. ПАШИНДОВ
Е. ПАВЛОВА
Н. ШАШУРИНА
А. ПАШИНДОВ

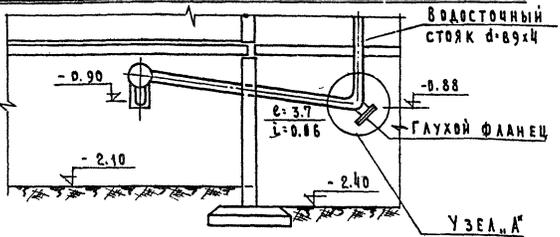
ВЫДАЮЩИЙ ОРГ. БРИГАДА
И. ФЕЛДМАН
С. ТЕХНИК
И. ФЕЛДМАН
С. ТЕХНИК
И. ФЕЛДМАН
С. ТЕХНИК

КА ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ГОССТРОЙ-РОСРС
ОТКАС СПЕЦРАБОТ

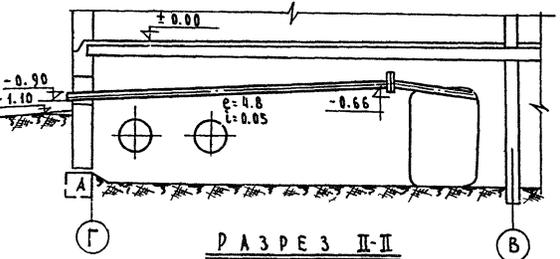
И. ПИВХЕН. К.Б.
Л. КОНС. К.Б.
З. АВОТЛЕДОВ
П. АРАП. П.И.
П. АКОСТ. П.И.



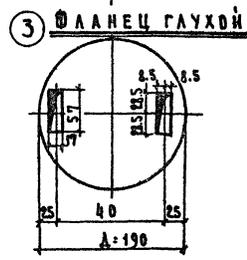
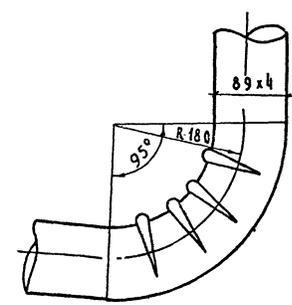
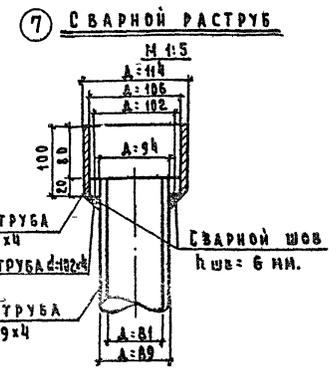
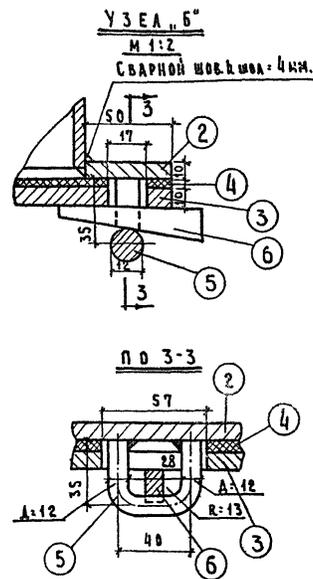
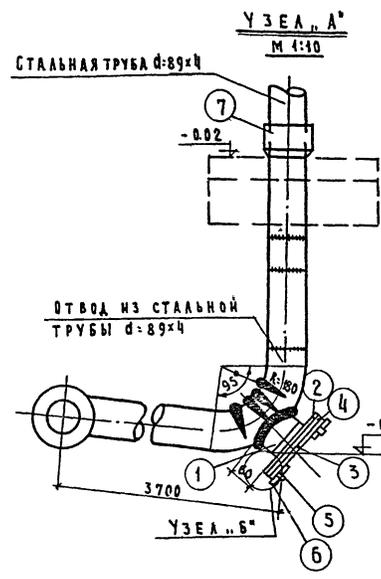
Выкопировка из плана технического подполья М 1:50



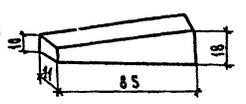
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ II-II



СТАЛЬНЫЙ КАИН М 1:2



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

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Фланцы прочисток приварной и глухой с креплением на кайнях могут быть заменены фланцами по ГОСТ 1255-67 на Ру=60 кг/см² с креплением на 4х болтах М-16
 2. Заделку раструбов и муфт производить асбестоцементным раствором.

1971	9ТМ.ЭТ.Т. БАК-СЕКЦИЯ 16 25 25 35 / ЛЕВАЯ/ НА 36 КВАРТИР	ВОДОСТОКИ НИЖЕ ± 0.00 ПЛАН, РАЗРЕЗЫ, УЗЛЫ, ДЕТАЛИ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-04	ЧАСТЬ 03 РАЗДЕЛ С-1 ВК-03	Лист
------	---	---	--------------------------	------------------------------	------