



КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 135 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ
И ОБЩЕОТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 188-135-241.85

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ

3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

С МОНОЛИТНЫМИ НАРЪЗНЫМИ СТЕНАМИ

АЛЬБОМ I

ЧАСТЬ 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.
И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.

21561 -02

ЦЕНА 4-36
ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-МАКЛАДНОЙ

				ПРИВЯЗАН:	
ИВ. №					

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 135-ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ
КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 188-135-241.85

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I часть 1 Архитектурно-строительные чертежи.

Альбом I часть 2 Санитарно-технические и электротехнические чертежи.

Альбом I часть 3 Сметы.

Альбом I часть 4 Спецификация оборудования

Альбом I часть 5 Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТКА КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

НАЧАЛЬНИК КБ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КБ

В. Болтинский

В. БОЛТИНСКИЙ
П. АФАНАСЬЕВ

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ РСФСР
ПИСЬМОМ № 17-12/808 ОТ 20.05.85 г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА
ПРИКАЗ № 121 ОТ 23.07.85

ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
ОВ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	3
ОВ-2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	4
ОВ-3	ПЛАН НИЖЕ ОТМ. 0.000. СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	5
ОВ-4	ПЛАН ЭТАЖА. СХЕМА СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ	6
ОВН	СОДЕРЖАНИЕ	7
ОВН-1	КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ	8
ВКГ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	9
ВКГ-2	ПЛАН ЭТАЖА. СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, Т4, К1, Г1	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
Э-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	11
Э-2	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ 1 ЭТАЖА И ТЕХПОДПОЛЯ	12
Э-3	УЗЛЫ ПРОКЛАДКИ ГРУППОВОЙ СЕТИ	13
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	
СС-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	14
СС-2	СПЕЦИФИКАЦИЯ, СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	15
СС-3	ПЛАН СЕТЕЙ ДОМА, ПЛАН СЕТЕЙ КРОВЛИ	16

АА I Ч 2 -

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
ОТОПЛЕНИЕ

Проект разработан для пяти наружных расчетных температур от -20°C до -40°C. Источником теплообогрева приняты внешние сети. Теплоноситель в системе отопления - вода с параметрами 95°C / 70°C. В здании запроектирована однотрубная система отопления с горизонтальной разводкой. На отдельных ветвях системы отопления ставятся пробковые краны для отключения и спуска воды.

Магистральные трубопроводы прокладываются под полом на подвесках, где изолируются минераловатными плитами толщиной 30мм на фенольной связке с нанесением асбестоцементной корки по сетке. Минимальный уклон труб - 0,003. На подающих подводках к радиаторам предусматриваются краны двойной регулировки. Удаление воздуха осуществляется через воздушные краны устанавливаемые в верхних пробках радиаторов. Внутренняя расчетная температура принята согласно СНиП 41-71.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Вентиляция кухонь, санузлов принята вытяжная с естественной тягой. Вытяжные каналы размещаются в вентблоке, конструкция которого дана в архитектурно-строительной части проекта. Кратность воздухообмена принята согласно СНиП 41-71. На кухнях устанавливаются кухонные электровентиляторы ВК-6УЧ, N=25Вт.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

Если во внешней теплосети теплоносителем служит вода с параметрами 95°C/75°C в подвале монтируется узел управления. Детально узел разрабатывается при привязке в зависимости от местных условий.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Монтаж системы отопления и вентиляции выполняется в соответствии с техническими условиями на эти работы. В местах прохода стояков через перекрытия гильзы из водогазопроводных труб Ø50. Высота гильз - 360мм

Рабочие чертежи марки ОВ разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность эксплуатации здания при соблюдении предусмотренных мероприятий, а также установленных правил безопасности.

Главный инженер проекта *В.В. Маркуцкий* Маркуцкий

Имя, Подпись и дата

		привязан:	
Имя №		Т.п. 188-135-241.85	
		ОВ с монолитными наружными стенами	
И.контр. Маркуцкий		Одноэтажный одноквартирный трехкомнатный жилой дом	
Зав. отд. Фрейман		Стация	
Гл. кон. Маркуцкий		Лист	
Вед. инж. Роганова		Листов	
		Р 1 4	
		Общие данные / начало /	
		КР по железобетону	
		И.А.А. Якушева	

А.И.Ч.2

Комплектовочная ведомость нагревательных приборов

Наружн расчетн тем-ра	Количество секции в радиаторах											Итого секции	Итого ЭКМ	
	3	5	6	7	12	13	14	15	18	19	20			21
	Количество радиаторов шт													
-20°C	2	1	—	—	3	2	—	—	1	—	—	—	91	31.85
-25°C	2	—	1	—	3	—	2	—	—	1	—	—	95	33,25
-30°C	2	—	1	—	2	1	2	—	—	1	—	—	95	33,60
-35°C	2	—	—	1	—	2	1	2	—	—	1	—	103	36,05
-40°C	2	—	—	1	—	2	1	2	—	—	—	1	104	36,40

Таблица теплопотер ккал/час

Расчетная температура °C	этаж	Тип помещений					
		1	2	3	4	5	6
-20	1	1805	915	1730	2600	735	1820
-25	1	1885	975	1765	2695	770	1855
-30	1	1890	1030	1750	2670	820	1845
-35	1	1820	1075	1710	2555	840	1800
-40	1	1820	1130	1750	2630	885	1840

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
Ссылочные документы		
4.904-64	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ ТРУБОПРОВОД.	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
Альбом 1 часть 4	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПО РАБОЦАМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ОБ	
ОВН-1	КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ	

ПРИВЯЗКА: //

И. КОМП.	МАРКУЩИЙ	
ЗАВ. ОТД.	ФРЕДАН	
ГЛ. КОП. ПР.	МАРКУЩИЙ	
ВЕД. ИНЖ.	РОГАНОВА	
И.В.Н.		

Основные показатели по чертежам отопления

Наименование здания / сооружения / помещения	Периоды года при t н°C	Расход тепла ккал/ч			Площадь общая м²	Удельный расход тепла на 1 м² ккал/ч в т	Расчетные потери давлений в системе отопления кгс/м²
		на отопление	на горячее водоснабжение	общий			
Одноэтажный	-20	10565 12285	36000 41260	46565 54145	735,4	143	166
	-25	10940 12120	36000 41860	46940 54580			
Одноквартирный трехкомнатный жилой дом	-30	11005 12195	36000 41860	47605 54655	14,9	173	950
	-35	11172 12290	36000 41860	47172 54850			
	-40	1126 12940	36000 41860	47126 5480	152	177	1000
					151,3	176	1100

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные / начало /	
2	Общие данные / окончание /	
3	План ниже отл. 0.000. Узел управления схемой системы отопления.	
4	План этажа. Схема стояков отопления	

					Т.п. 188-135-241.85	06
					с монолитными наружными стенами	
					Одноэтажный одноквартирный трехкомнатный жилой дом.	Стация
						Лист
						Листов
					Общие данные / окончание /	КБ по железобетону
						И.В.Н. А.А. Якушева

Шифр года | Подпись и дата | Ф.И.О. И.И.Ч.2

А.А.1 ч.2

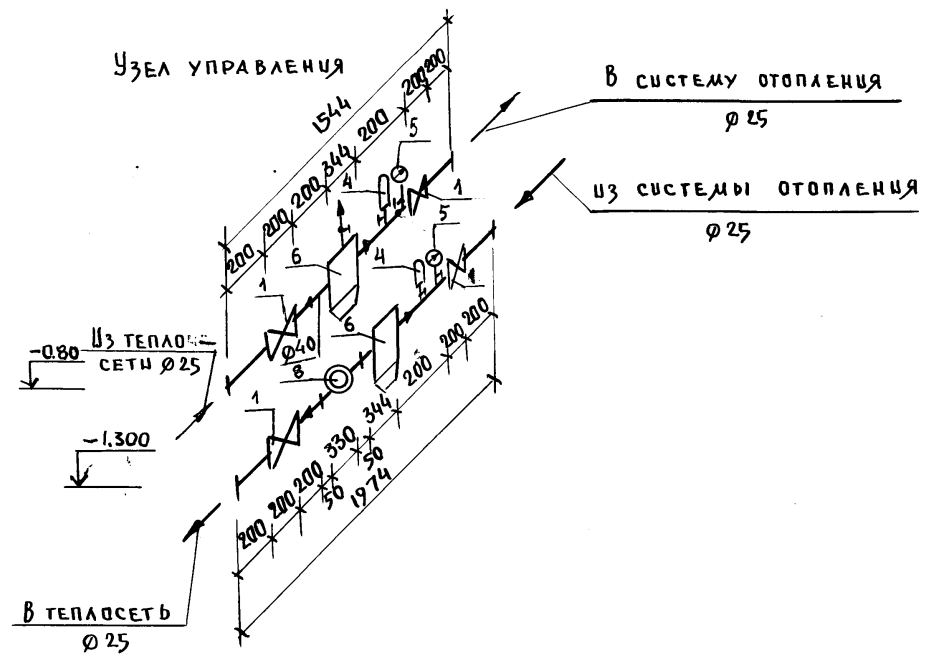
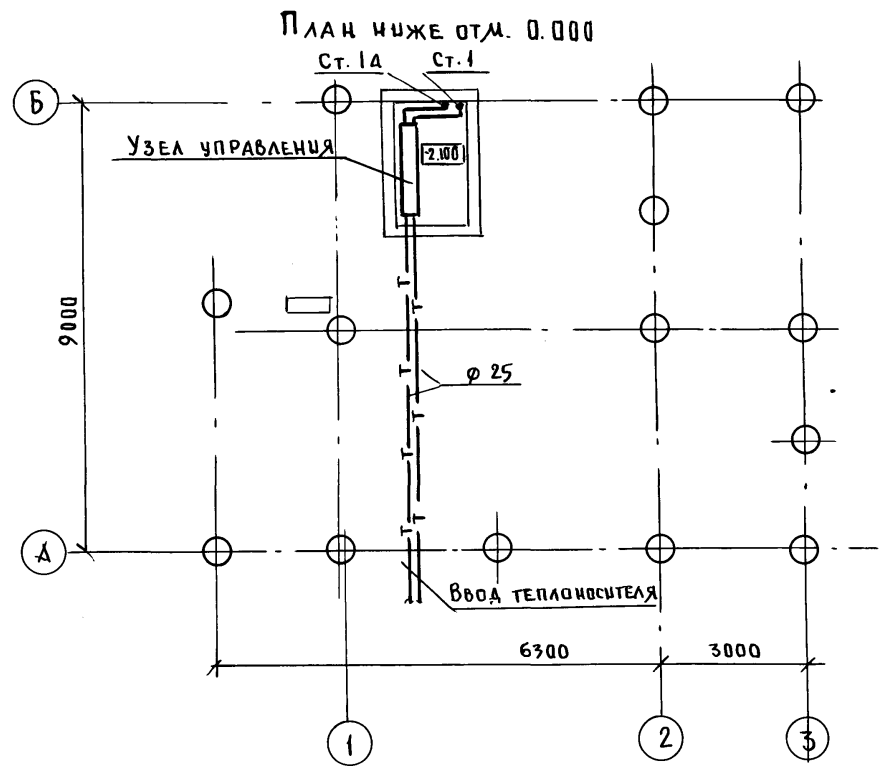
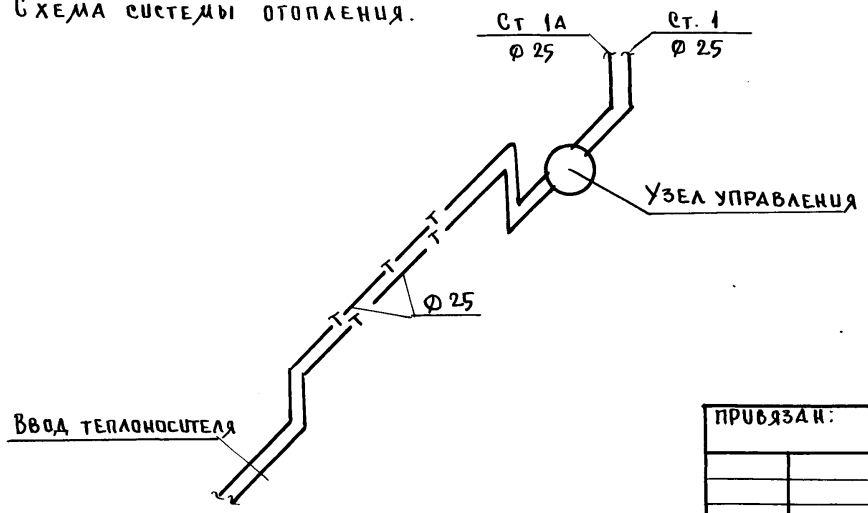


СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.



СОГЛАСОВАНО:
 АКО-3 МАТШЕВ
 ОУО МАЛАНОВА
 ОУО ХОПЕР

Цифр. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

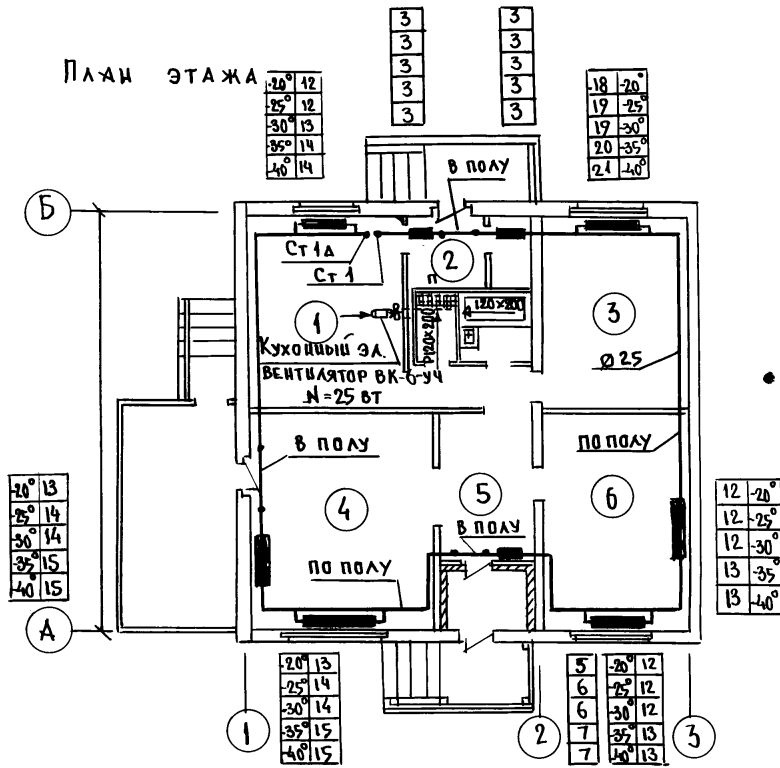
ПРИВЯЗКИ:

	Н. КОНТР. МАРКУЦКИЙ	<i>[Signature]</i>
	ЗАВ. ОТА. ФРЕДАН	<i>[Signature]</i>
	ГЛ. КОНСТ. МАРКУЦКИЙ	<i>[Signature]</i>
Инв. №	ВЕД. ИЖ. РОГАНОВА	<i>[Signature]</i>

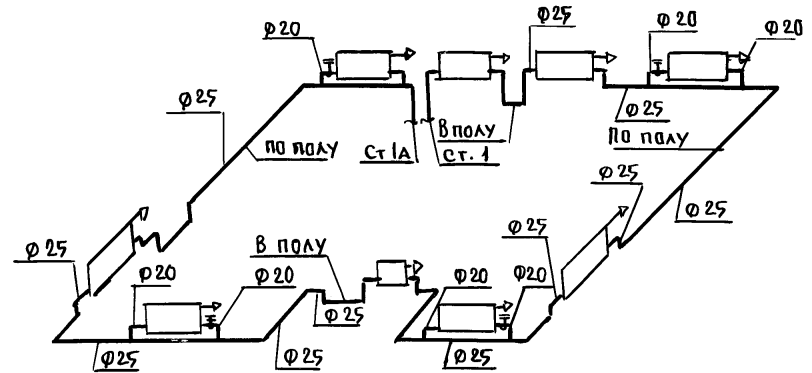
Т. П. 188-135-241.85		08
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ		
Одноэтажный одноквартирный трехкомнатный жилой дом	Стация	Лист
	Р	3
План ниже отм. 0.000. Узел управления		КБ по железобетону И.А.Якушева
СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ		

А.И. 4.2

П л а н 1 э т а ж а



С х е м а с и с т е м ы о т о п л е н и я



СОГЛАСОВАНО:

АКО-3 МАТЯШЕВ *М.С.*

ОПО МОЛЧАНОВА *М.В.*

ОПО ХОПЕР *У.П.*

Шифр № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ПРИВЯЗАН:

И. КОНТР.	МАРКУЦКИЙ	<i>М.С.</i>
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЦАН	<i>Ф.И.</i>
ГЛАВ. КОНСТ.	МАРКУЦКИЙ	<i>М.С.</i>
Шифр №	ВЕД. ИНЖ. РОГАНОВА	<i>В.С.</i>

Т. П. 188 - 135 - 241. 85

С монолитными наружными стенами

ПАНЕТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ТРЕХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	4	
П л а н 1 э т а ж а	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ		
С х е м а с и с т е м ы о т о п л е н и я	И.М. А.А. ЯКУШЕВА		

А.І 42

Альбом

ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ
НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

ИНВ.Х ПОДП. ПОДП. И ДАТА. ВЗАИМ. ИНВ.Х

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ОВН-1 КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ
ТРУБОПРОВОДОВ

ПРИВЯЗАН:

т. п. 188-135 241.85

ИНВ. №

ОВН
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ.

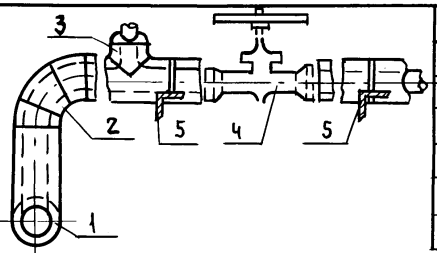
И. КОНТР. МАРКУЦКИН
ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДЛИН
ГЛА. КОМП. МАРКУЦКИН
ВЕД. КОНС. ЦИГАНОВА

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	2

КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А. А. ЯКУШЕВА

АЛ.І ч.2



Поз.	Наименование
1	Изоляция горизонтальных трубопроводов
2	Изоляция отводов
3	Изоляция тройников

N поз.	Наименование изолируемых объектов	Наружный диаметр мм	Местонахождение	Температура теплоносителя °С			Назначение	Теплоизоляционная конструкция
				Температура теплоносителя °С	Температура теплоносителя °С	Толщина основного слоя мм		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Трубопровод подающий отопления	φ20 φ25	Техническое подполье tв = +8°C	95	30	Соблюдение норм тепловых потерь	а. Фольгоизол ГОСТ 20429-75	
2	Отвод			95	30		б. Минеральная вата	
3	Тройник			95	30		в. Ручлонная стеклоткань ВВ-Г ТУ 21-23-44-79.	
4	Арматура			95	30		г. Краска масляная ГОСТ 69577*	
5	Опоры			95	30			

* Краска БТ-477 - суспензия алюминиевой пудры по ГОСТ 5494-71 (15%) в лаке БТ-577 по ГОСТ 5634-70

Привязан:

Инв. №

Т.П. 188-135-241. 85 ОВН-1

с монолитными наружными стенами

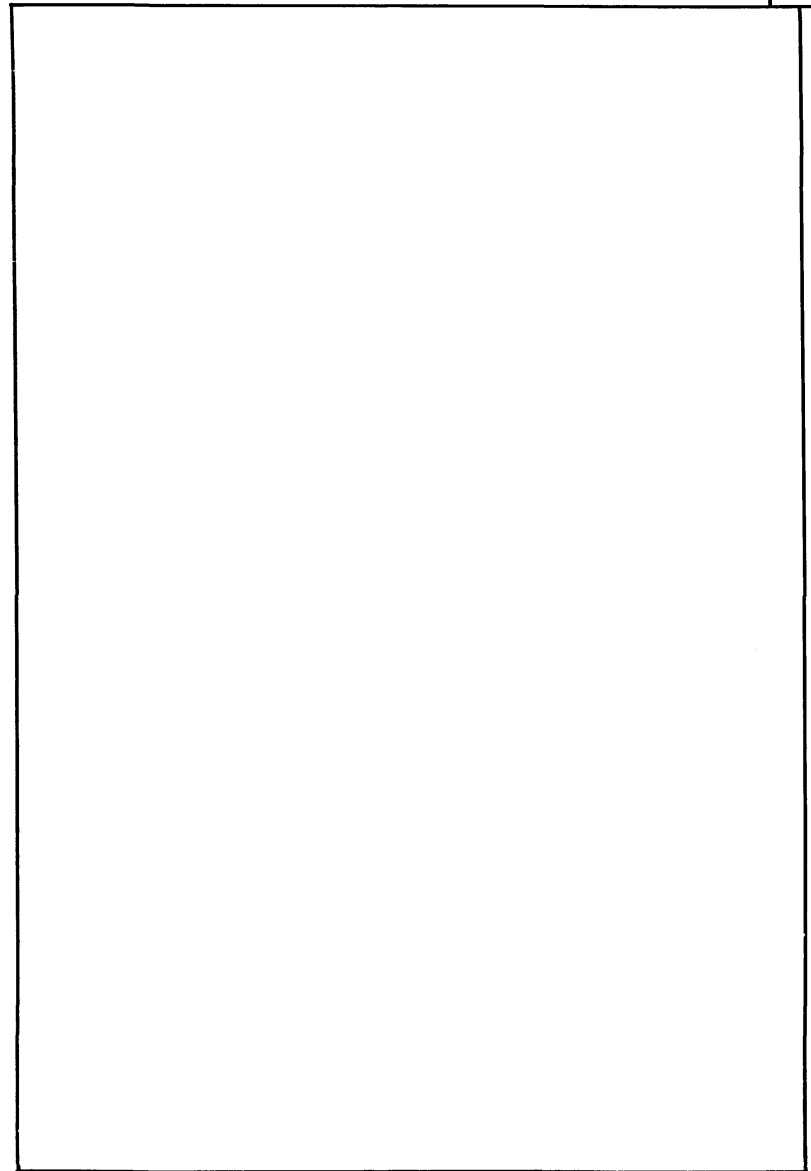
Конструкция тепловой изоляции трубопроводов.

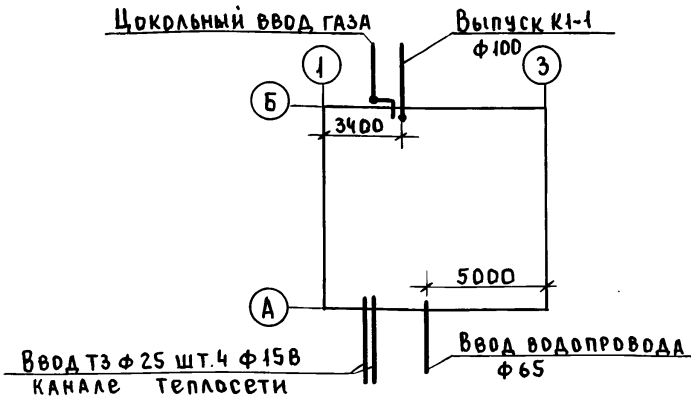
СТАДИЯ Лист Листов

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Н. контр.	Маркуцкий	подл.
Зав. ота.	Фрейдлин	"
Гл. кон. пр.	Маркуцкий	"
Вед. кон.	Игнатова	"

Пров. *Мачи* 27.2.91/р Кон. Петрук





Пояснения к проекту

1. Цокольный ввод газа. Система газоснабжения рассчитана на использование природного газа $Q_p = 8000 \frac{\text{ккал}}{\text{м}^3}$ и $Z = 0,73 \text{ кг/м}^3$. 1.188-5.
2. Монтаж санитарных узлов „россыль“ и с применением сантех. кабин серии
3. Стояки холодного и горячего водоснабжения в местах пересечения их с перекрытиями должны заключаться в гильзы. Края гильз должны выступать выше уровня пола на 20-30 мм.
4. Длина канализационного выпуска от наружной стены до колодца учитывается при привязке проекта.
5. В спецификации по газопроводу учтены материалы и арматура от крана, устанавливаемого на вводе.
6. Газопроводы при пересечении стен, перегородок и перекрытий заключаются в гильзы. При пересечении междуэтажных перекрытий гильзы должны выступать над полом на 50 мм. Пространство между газопроводом и гильзой заполнить паклей с битумом, а гильза заделывается в толщину перекрытия цементным или алебастровым раствором.
7. Монтаж систем водоснабжения, канализации, водостока и газоснабжения производить в соответствии с главами СНиП-28-75 и СНиП-29-76.
8. Внутренние разводки газопровода запроектированы в соответствии со СНиП-37-76.
9. Изоляцию трубопроводов холодного и горячего водоснабжения в подвале производить изделиями из минеральной ваты с покровным слоем из стеклоткани. Толщина изоляции а) трубопровода холодной воды - 30 мм; от трубопровода горячей воды при ф трубе 50 мм включительно - 30 мм, более 50 мм - 50 мм.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий.
Гл. констр. проекта подпись /Молчанова/

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Гл. инженер проекта

Пров. 24.2.91г. Коп. Петрук

Основные показатели

Наименование	Кол-во
Расход холодной воды, л/сек	0.24
Расход горячей воды, л/сек	0.28
Потребный напор на вводе, м	
холодной воды	10
горячей воды	10
Расход тепла на горячее водосн. ккал/ч	36000
Расход газа, мм ³ /час	1.22

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Выкопировка из плана 1 этажа. Схемы систем В1, Т3, Т4, К1, Г1.	

Инв. №		Привязан:		Инв. №		
				188-135-241.85	ВКГ	
				с монолитными наружными стенами		
				Одноэтажный многоквартирный 3 комнатный жилой дом	Стаяня	Лист
				Общие данные	Р	1
					2	
					КБ по железобетону Им. А.А. Якушева	

Н. контр. Релчина
Зав. отд. Фрейдлин
Гл. констр. Молчанова
Провер. "
Разраб. Туинова

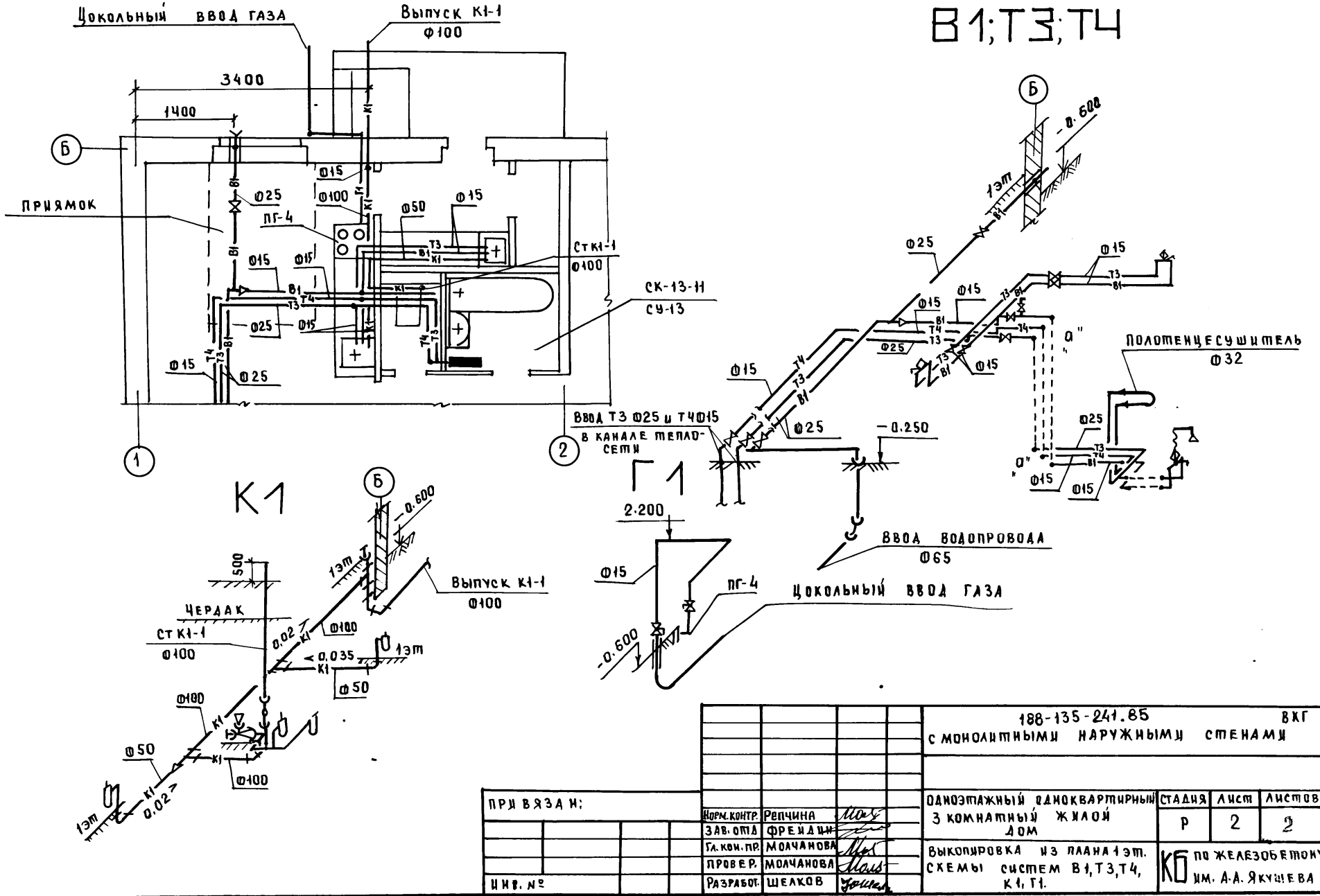
подп. "
"
"
"
"

21561-02 10

Выкопировка из плана 1 этажа

В1;Т3;Т4

А.А.И Ч.2



СОГЛАСОВАНО	ШПРИТЕР	МАРУШКИН	ХОПЕР
АКО-3	ДИО	ДИО	ДИО
ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	

ПРИ ВЪЕЗДЕ:		188-135-241.85	ВКГ
		С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ	
НОРМ. КОНТР.	РЕПЧИНА	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ
ЗАВ. ОПА	ФРЕЙДЛИН	3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ	ЛИСТ
ГЛ. КОМ. ПР.	МОЛЧАНОВА	40М	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	МОЛЧАНОВА	ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА 1ЭТ.	Р
РАЗРАБОТ.	ЩЕЛКОВ	СХЕМЫ СИСТЕМ В1,Т3,Т4,	2
ИНВ. №		К1,Т1.	2
		КВ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
		ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	

Пояснение к проекту

ЛЛ.Т 4.2

Настоящий проект выполнен в соответствии с Указаниями по проектированию электрооборудования жилых зданий СН-544-82 и ПУЭ.

Электроснабжение жилого дома осуществляется кабельным или воздушным вводом от внешней сети напряжением 380/220В.

Сечение кабеля или провода для воздушного ввода определяется при привязке дома.

В качестве вводного щита выбран силовой ящик ЯРП-И.

Распределительные квартирные щитки приняты типа ЩК-2101.

В щитках размещается счетчик учета электроэнергии и автоматы для защиты групповых линий. Щитки устанавливаются в прихожих, в нишах приставных кирпичных стенок.

Групповая осветительная сеть выполняется проводом АПВ сечением 2,5 мм². Провод прокладывается в пустотах плит перекрытия, в каналах и бороздах стеновых панелей и перегородок.

Прокладка проводов по деревянным потолкам осуществляется открыто проводом марки ДППР-660 В, в подвале - в винилпластовых трубах Ø25 мм проводом АПВ-380 В.

Вводные линии от ЯРП-И к квартирным щиткам выполняются проводом АПВ-380 сечением 6 мм² в винилпластовых трубах.

Осветительная арматура, выключатели и штепсельные розетки монтируются после окончания отделочных работ.

При монтаже строительных конструкций здания необходимо принимать меры, исключающие возможную заливку каналов и отверстий предусмотренных в жел.бет. изделиях бетонным раствором.

Все металлические неэлектропроводящие части (каркасы щитков и т.д.) подлежат заземлению путем металлического соединения с нулевым проводом сети.

Настоящий проект выполнен в соответствии с нормами (в том числе и по взрывопожарной безопасности)

Гл. инж. пр-та.  (Фрейдли)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов





Обозначен.	Наименование	Примечан.
СН-544-82 ПУЭ-76	Ссылочные документы Инструкция по проектированию электрооборудования жилых зданий. Правила устройства электроустановок	
Э1-100	Прилагаемые документы Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки Э.1.	

Технические данные проекта

№ п/п	Наименование	Ед-ца измерения	Величина
1	Напряжение сети	В	220
2	Нагрузка на вводе	кВт	4.96
3	Расчетный ток на вводе	А	22.5

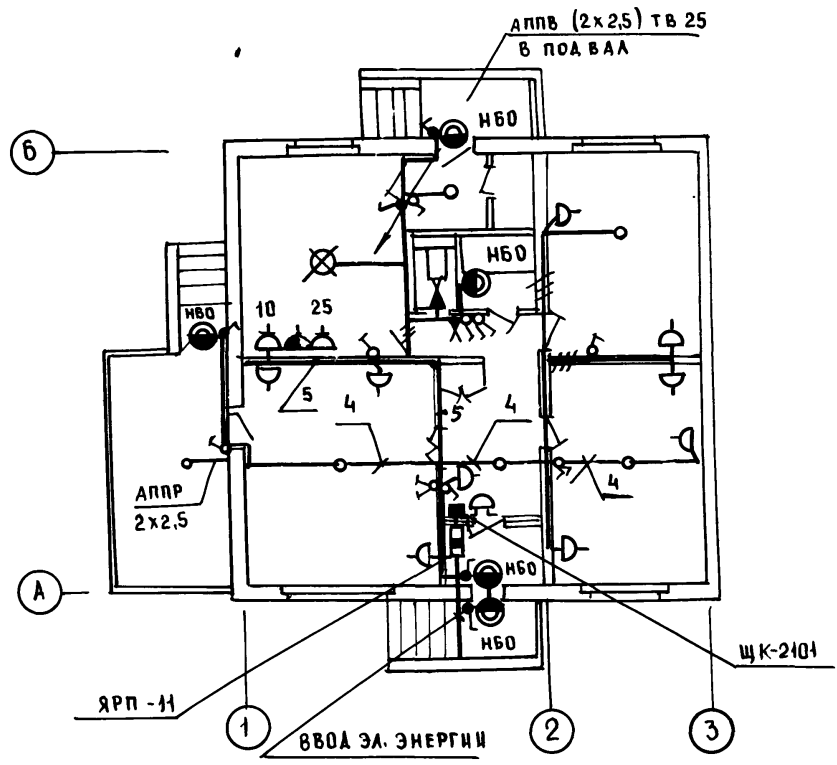
Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Стр.	Прям.
1	Общие данные	9	
2	План осветительной сети этажа и подвала	10	
3	Узлы прокладки групповой сети.	11	

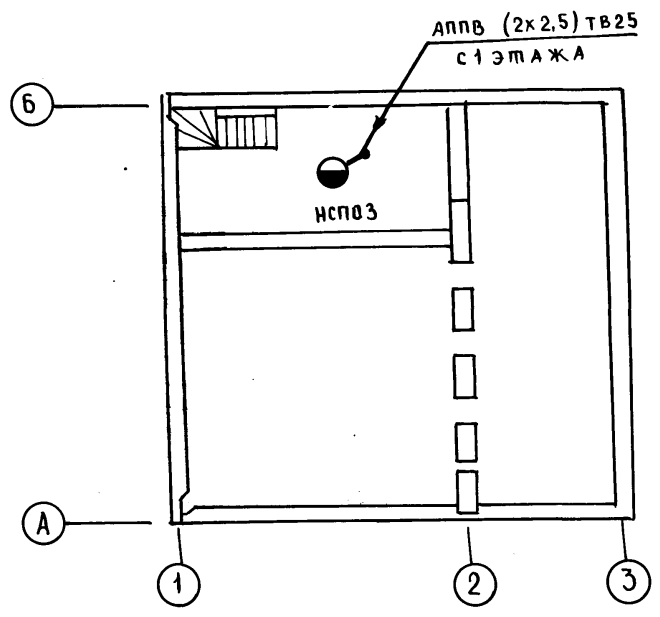
		привязан			
ИНВ. №		188-135-241.85		Э	
		с монолитными наружными стенами			
		Одноэтажный одноквартирный 3 комнатный жилой дом		Стальная	Лист 1
Н. контр. ХОПЕР				Листов 3	
Зав. отд. ФРЕЙДИН					
Гл. кон. пр. ХОПЕР					
ВЕЛ. КОН. ПОЛЯНСКИЕ					
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ		К по железобетону	
				И.М.А.А.ЯКУШЕВА	

ИНВ. № ПОД. ПОЛПИСЬ ЧЛ. ТА ВЗАМ. ИМЕН

ДЛ. I ч. 2



ПЛАН ЭТАЖА



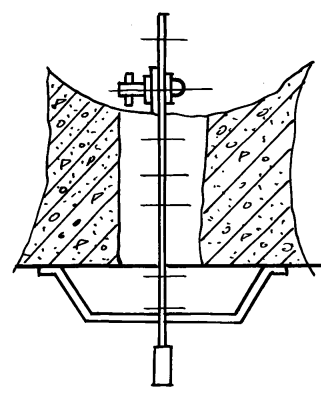
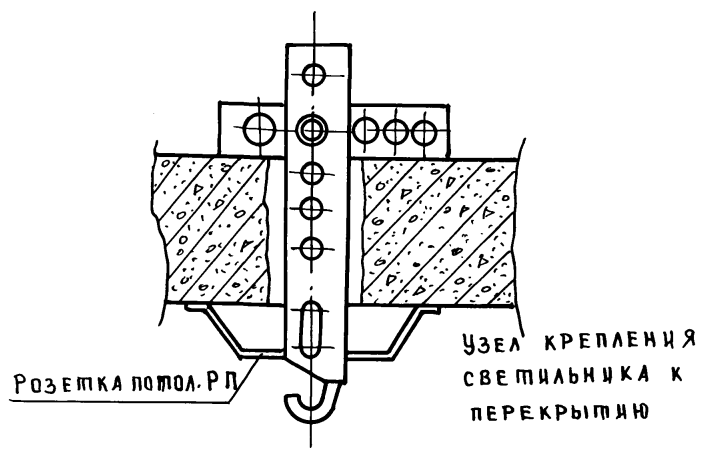
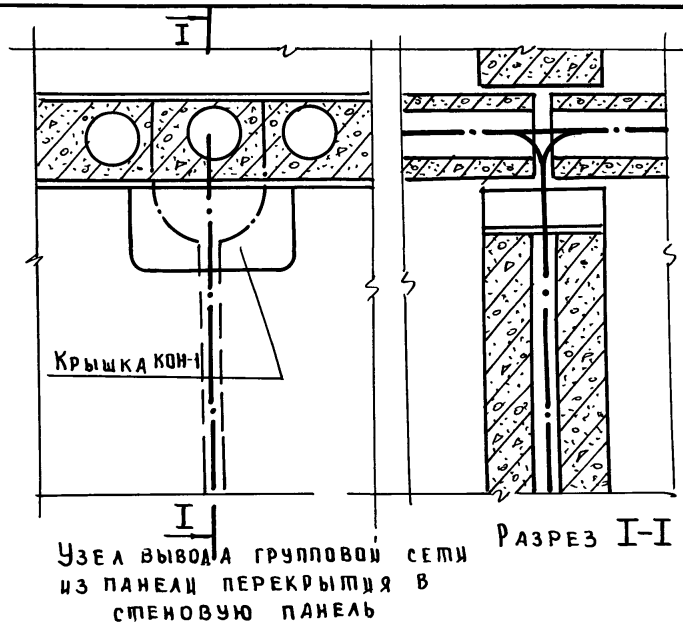
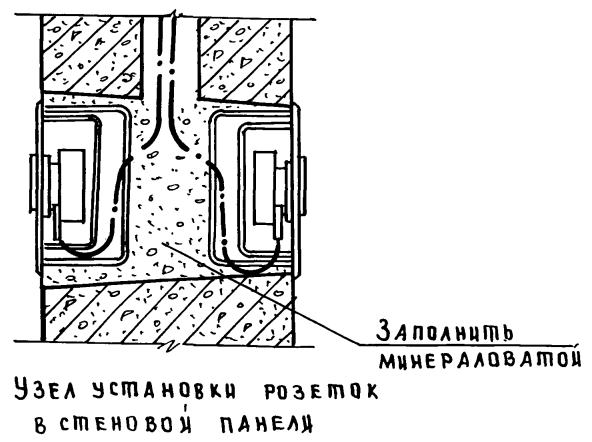
ПЛАН ПОДВАЛА

ИНВ. № ПОД. А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ЦИВ. И

188-135-241.85				Э	
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ					
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ			СТАЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ			Р	2	
ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ЭТАЖА И ПОДВАЛА			КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА		

И. КОНТР. ХОПЕР
 ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДЛИН
 ГЛ. КОН. ПР. ХОПЕР
 ВЕД. КОН. ПОЛЯНСКИЙ

А.Л. Ч.2



ИНВ. № ПОДА ПО Д. ПИСЬМА ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

				188-135-241.85		Э		
				С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ				
				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		СТАЛИЯ	Лист	Листов
				3-комнатный жилой дом		Р	3	
И.контр.	Хопер	<i>Хопер</i>		Узлы прокладки групповой сети		КЕ		ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
Зав. ота.	Фрейдин	<i>Фрейдин</i>						ИМ. А.А. ЯКУШЕВА
Гл. кон. пр.	Хопер	<i>Хопер</i>						
Вед. кон.	Полянский	<i>Полянский</i>						

Общая часть.

В проекте предусматривается устройство внутренних сетей телефонизации, радиофикации и телевидения.

Крепление опорных труб и гильз для радиостоек и телевизионных антенн предусматривается архитектурно-строительной частью.

Вводные кабели и провода прокладываются в трубах по чердаку в швах плит перекрытия и по плитам перекрытия.

Телефонизация.

Телефонный ввод осуществляется от телефонной стойки СПТ-2 через абонентское защитное устройство АЗУ-4, устанавливаемое на чердаке

Абонентская сеть выполняется проводом ТРП-1х2х0,4 скрыто в трубе и под плинтусами.

Радиофикация.

Ввод радиотрансляционной сети осуществляется от трансформатора ТАГ-10м, устанавливаемого на радиотрубостойке РС-1 на крыше здания.

Протяжка проводов от радиостойки до места спуска в стояк предусматривается в винилпластовой трубе. Сеть радиотрансляции выполняется проводом ППЖ-2х1,2 по плитам перекрытия. Проход сетей через стены осуществляется в полистиленовых трубках d=15мм. Радиорозетки устанавливаются на высоте 50мм от плинтуса и на расстоянии до 1000мм от штепсельной розетки осветительной сети.

Телевидение.

Для приема телевизионных сигналов на крыше здания предусматривается установка телевизионной антенны коллективного пользования. Телевизионный

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/

Гл. инженер проекта *Фрейдин* /Фрейдин/

КАБЕЛЬ РК-75-4-12 прокладывается от коробки КРГ-2 до квартир аналогично радио-трансляционной сети.

ЗАЗЕМЛЕНИЕ.

Для защиты сетей от грозových перенапряжений предусматривается устройство молниезащиты, состоящего из стальной шины d=8мм и заземлителей, для которых используется круглая сталь d=12мм длиной 2,5м, соединенных между собой стальной полосой 40х4мм. Количество электродов определяется при привязке.

Основные данные проекта.

	НАИМЕНОВАНИЕ.	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Емкость телефонного ввода.	ПАР	1
2	Количество радиотрансляционных точек	ШТ.	1
3	Количество телеантенн.	КОМПА.	2

Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ.	ПРИМЕЧ.
1	Общие данные.	
2	Спецификация. Схема соединений.	
3	План сетей дома. План сетей кровли.	

Т.п. 188-135-241.85	СС
/с монолитными наружными стенами/.	
Одноэтажный многоквартирный трехкомнатный жилой дом.	СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Р 1 3
Общие данные.	КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. ЯКУШЕВА

Зав. отд. ФРЕЙДИН
Вед. инж. ИСАЕВА
Инжен. ТАРАСОВА

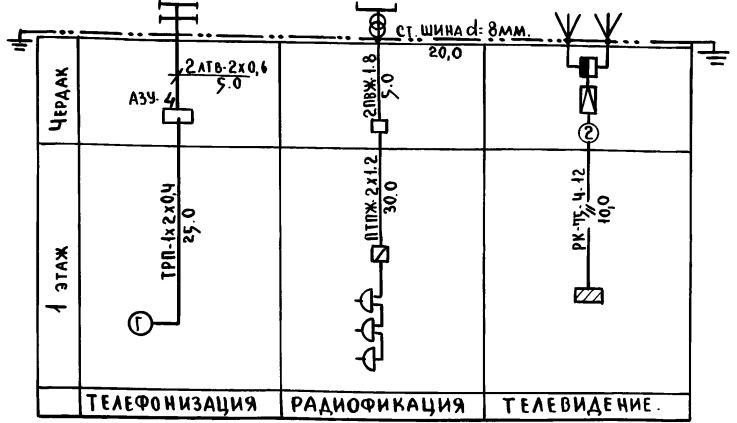
НОРМОКОНТРОЛЬ
ВЕД. ИНЖ. ТАШУКИНИ
ИЛИ Е.А. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЕД. ИНЖ. ИСАЕВА

НОРМ К О Н Т Р О Л Ь
 В Е Д . И Н Ж . Г А Л Ш И Н . / 244
 В Е Д . И Н Ж . В З Д А М . И Н Ж .
 И Н В . И Л О Д А . П О Д П И С ь И Д А Т А . В З Д А М . И Н Ж .

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ				
СПТ-2	ГОСТ 8046-75*	Стойка телефонная, шт	1	
АЗУ-4	ТУ-49-75	Абонентское защитное устройство, шт.	1	
АТВ-2х0,6	ГОСТ 8133-77*	Провод телефонный линейный, м	20	
ТРП-к2х0,4	ГОСТ 20575-75 Е	Провод телефонный распредел. однопарный, м	25	
РАДИОФИКАЦИЯ				
РС-1	ГОСТ 8715-78*	Радиостойка, шт.	1	
ТАГ-10М	ГОСТ 7659-80	Трансформатор абонент 10Вт, шт.	1	
УК-2П	ГОСТ 10040-75*	Коробка универсальная, шт.	1	
УК-2С		То же, шт.	1	
РШР	ГОСТ 8659-78*	Радиорозетка, шт.	3	
ПТЖ-2х12	ГОСТ 10254-75 Е	Провод трансляционный, м	30	
ПВЖ-1,8		То же, м	10	
ТЕЛЕВИДЕНИЕ				
АТКГ-22 132	З-Д Легмащ г. Горький	Антенна телевизионная, компл.	1	
АТКГ-41,6-12,1		То же, компл.	1	
ОТТУ		Усилитель антенный, шт.	1	
АК-1		Антенная коробка, шт.	1	
КФСТ	ТУ-27-06-735-71	Коробка фильтров сложения, шт.	1	
КРТ-2	ГОСТ 11216-83	Коробка телевизионная, шт.	1	
КР-75-4-12	ГОСТ 11326-9-79	Кабель телевизионный, м	10	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ТРУБЫ И МАТЕРИАЛЫ.				
	ГУБ-19-051-249-79	Труба виниловая d=25мм, м	10	
		То же, d=20мм, м	20	
	ГОСТ 5781-75	Сталь арматурная d=8мм, м	20	
		Сталь круглая d=12мм, м	5	
	ГОСТ 103-76	Сталь полосовая 40х4мм, м	10	
	ГОСТ 1839-80	Труба АЦ d=100мм, l=3м, шт.	-	

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



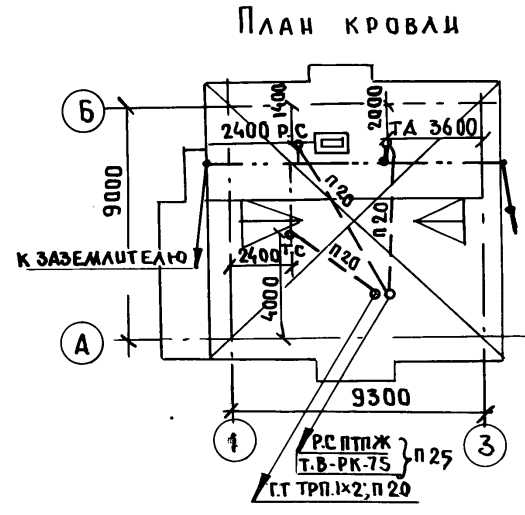
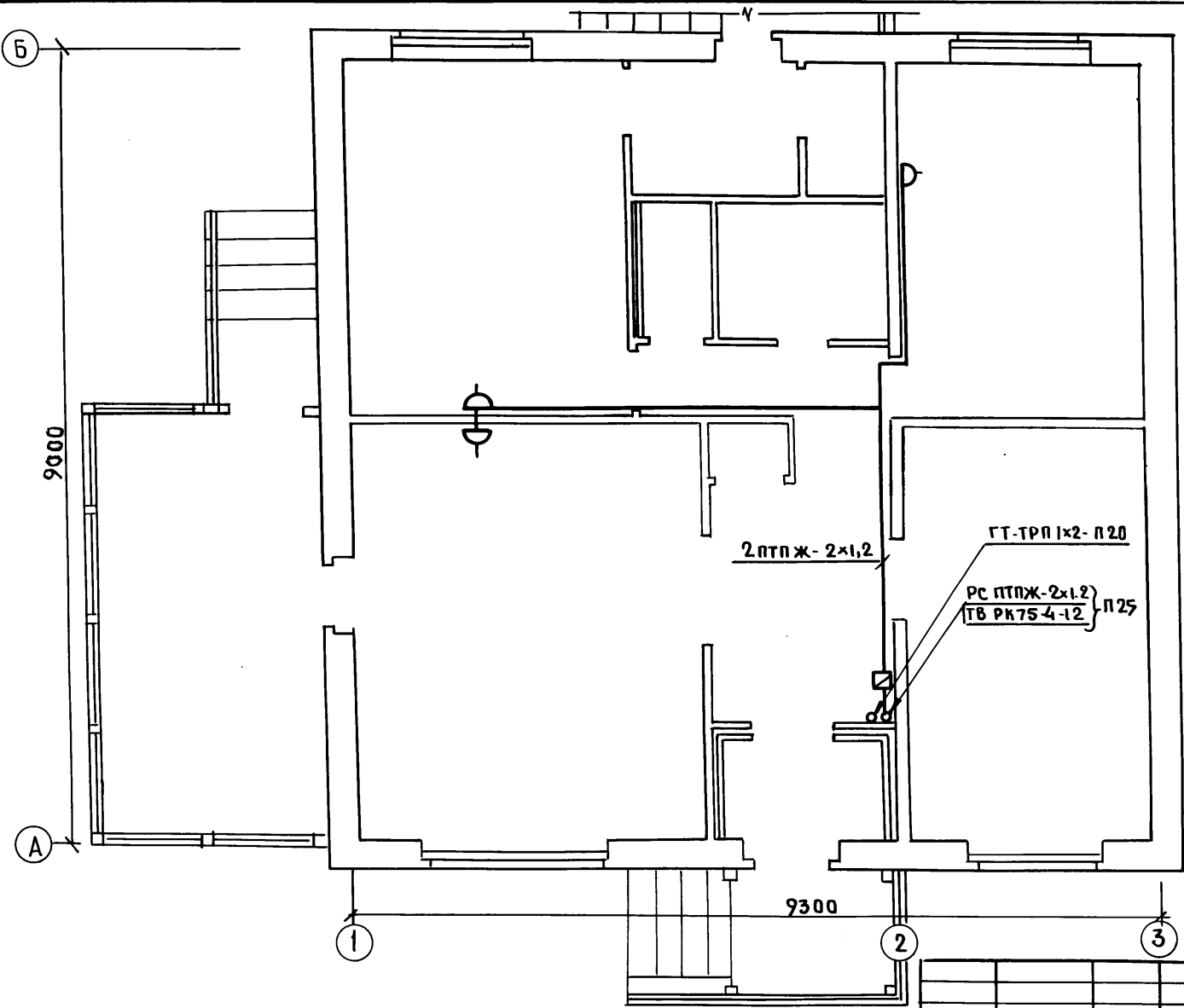
Т.П. 188-135-241.85		СС	
/С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ/.			
Одноэтажный одноквартирный	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Трехкомнатный жилой дом	Р	2	
С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я . С Х Е М А С О Е Д И Н Е Н И Й .		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N.				

ЗАВ. ОТА ФРЕЙДИН
 ВЕД. ИЖ. ИСАЕВА
 ИНЖЕН. ТАРАСОВА

А.И. Ч.2



СОГЛАСОВАНО:
 АКОВ МАТАШЕВ
 ОУО МОУЧИНСКОЕ
 ОУО МАРИЦКОЕ
 ЦИВ. № ПОДА: ПОДАПСОВ Д. АТА | ВЗАМ. ИНЖ.Н

ПРИВЯЗАН:

И.КОНТР.	ХОПЕР	<i>Хопер</i>
ЗАВ.ОТД.	ФРЕЙДИН	<i>Фрейдун</i>
ВЕД. ИНЖ.	ЦСАЕВА	<i>Цсаева</i>
ИНЖЕН.	ТАРАСОВА	<i>Тарасова</i>

Т.П. 188-135-241.85		СС	
/С МОНОЛИТИЧНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ /			
Одноэтажный одноквартирный	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТРЕХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	3	
План сетей дома.	КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ		
План сетей кровли.	ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		

21567-02 17
 Дин 12.11.86