

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 135 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ
И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 188-25-52.85

ОДНОЭТАЖНЫЙ 2 КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ
ДОМ С 3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ
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
Часть 5 Ведомости потребности в материалах.

РАЗРАБОТКА КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
И.М. А.А. ЯКУШЕВА

НАЧАЛЬНИК КБ *В. Болтинский* В. Болтинский
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КБ *В. Сябуров* В. Сябуров

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОИМ РСФСР
ПИСЬМОМ № 17-12,804 ОТ 20.09.85г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ.
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.М. А.А. ЯКУШЕВА
ПРИКАЗ № 119 от 23.07.85г.

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.	5
ОВ-4	ПЛАН ЭТАЖА	6
ОВ-5	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	7
ОВН	СОДЕРЖАНИЕ	8
ОВН-1	КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ	9
ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.		
ВКГ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	10
ВКГ-2	ПЛАН ЭТАЖА. СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, Г4, К1, Г1.	11
ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ		
Э-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	12
Э-2	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ 1 ЭТАЖА.	13
Э-3	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ПОДВАЛА	14
Э-4	УЗЛЫ ПРОКЛАДКИ ГРУППОВОЙ СЕТИ	15
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.		
СС-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	16
СС-2	СПЕЦИФИКАЦИЯ. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	17
СС-3	ПЛАН СЕТЕЙ ДОМА. ПЛАН СЕТЕЙ КРОВЛИ.	18

Л. I ч. 2

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Отопление. Проект разработан для пяти наружных температур - 20^o - 40^oС.
 Источник теплоснабжения - внешние сети.
 Теплоноситель - внешних сетей - вода с параметрами 95^o - 70^oС. Теплоноситель в системе отопления - вода с параметрами 95^o - 70^oС. При привязке проекта детально разрабатывается тепловой узел. Схема системы отопления принята однетрубная, горизонтальная с нижней разводкой. Магистральные трубопроводы, питающие стояки системы отопления прокладываются под полом. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы "М-140А". На узлах присоединения стояков к магистральным трубопроводам предусматриваются пробковые и опускные краны. Для выпуска воздуха из системы отопления предусматриваются воздушные краны, устанавливаемые в верхних пробках радиаторов. На подающих подводках к радиаторам устанавливаются краны регулирующие проходные, КРП.

Вентиляция. Проектом предусматривается устройство вытяжной вентиляции с естественным побуждением через кухню и санузел. Для вентиляции здания применяются унифицированные блоки. Для вытяжки из санузла устанавливается жалюзийная решетка сеч. 120x200. Для вытяжки из кухни устанавливается кухонный вентилятор ВК-6Уч "САМАЛ" № 25 Вт.

Указания по монтажу. Монтаж системы отопления выполнять в соответствии со СНиП 3-28-75. Подающий трубопровод изолировать изделиями из минеральной ваты на фенольной связке. толщиной слоя 30 мм с покровным слоем из стеклоткани. До изоляции трубы следует очистить и покрыть фольгоизолом за 2 раза.

Обратные трубопроводы не изолируются, а после очистки окрашиваются масляной краской за 2 раза. При проходе стояков через перекрытия установить гильзы из черных водогазопроводных труб d=50. Высота гильз - 360 мм

Шифр проекта / Подпись и дата / Взам. инвент.

Рабочие чертежи марки 08 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 *205* Маркуцкий

		ПРИВЯЗАН:	
Шифр			
		Т.П. 188 - 25 - 52.85 08	
		С монолитными наружными стенами	
		Однотажный многоквартирный жилой дом	
И. КОНТР. Маркуцкий <i>205</i>		Стандарт	Лист 5
Зав. отд. Фрецади <i>205</i>		Р	1
Сл. Кооп. Маркуцкий <i>205</i>		Общие данные / начало /	
Вед. инж. Игнатова <i>205</i>		КБ по железобетону И.М. А.А. Якушева	

ТЕПЛОПТЕРЫ ПОМЕЩЕНИЙ ККАЛ/ЧАС

НАРУЖНАЯ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТ.	ЭТАЖ	Тип помещений						
		1	2	3	4	5	6	7
-20°	1ЭТАЖ	1730	450	190	1805	2600	735	1820
-25°	1	1765	445	195	1885	2695	770	1855
-30°	1	1750	440	195	1890	2670	820	1845
-35°	1	1710	420	190	1820	2555	840	1800
-40°	1	1750	425	190	1880	2630	885	1840

Комплектовочная ведомость радиаторов

НАРУЖН РАСЧЕТН ТЕМПЕР	КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ В ПРИБОРЕ																		ВСЕГО СЕКЦ.
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
	КОЛИЧЕСТВО ПРИБОРОВ																		
-20°	2	1		1	1			1		1	1								74
-25°	2	1		1	1			1		1			1						75
-30°	2	1		1	1			1		1			1						75
-35°	1	2		2				1		1			1						72
-40°	1	2		1	1			1		1			1						76

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ ТРУБОПРОВОДОВ	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ОВН-1	КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ	
Альбом I часть 4	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКУ ОВ	

ПРИВЯЗАН:

	И. КОТ.	МАРКУЦКИЙ	<i>[подпись]</i>
	ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДИН	<i>[подпись]</i>
	ГЛАВ. ОП.	МАРКУЦКИЙ	<i>[подпись]</i>
	ПРОВЕР.	МАРКУЦКИЙ	<i>[подпись]</i>
	ВЕД. ИЖ.	ИГНАТОВА	<i>[подпись]</i>

Ивв №

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ / СООРУЖЕНИЯ	ПЕРИОД ГОДА ПУТИ °С	РАСХОД ТЕПЛА ККАЛ/Ч ВТ		ПЛОЩАДЬ ЗДАНИЯ ОБЩАЯ М ²	УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД ТЕПЛА НА 1 М ² ККАЛ/Ч М ² ВТ	РАСЧЕТНЫЕ ПОТЕРИ ТЕПЛА В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ КГС/М ²	
		НА ОТОПЛЕНИЕ	НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ				
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ТРЕХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	-20	9120 10605		19120 22232	63.68	143 166	850
	-25	9530 11080		19530 22709		149 173	900
	-30	9610 11175	10000	19610 22808		150 174	9500
	-35	9340 10860	11628	19340 22485		140 170	1000
	-40	9600 11165		19600 22790		150 174	1100

Коэффициент теплопередачи "К" ККАЛ/Ч.М².ГРАД.

НАИМЕНОВАНИЕ ОГРАЖДЕНИЯ	К ПРИ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ °С				
	-20	-25	-30	-35	-40
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ	1.02	0.91	0.82	0.72	0.67
ПОКРЫТИЕ	0.5	0.44	0.4	0.35	0.32
ОКНА	2.5	2.5	2.27	1.67	1.67

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	
3	ПЛАН НИЖЕ ОТМ. 0.000.	
4	ПЛАН ЭТАЖА	
5	СХЕМА СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ.	
	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ.	

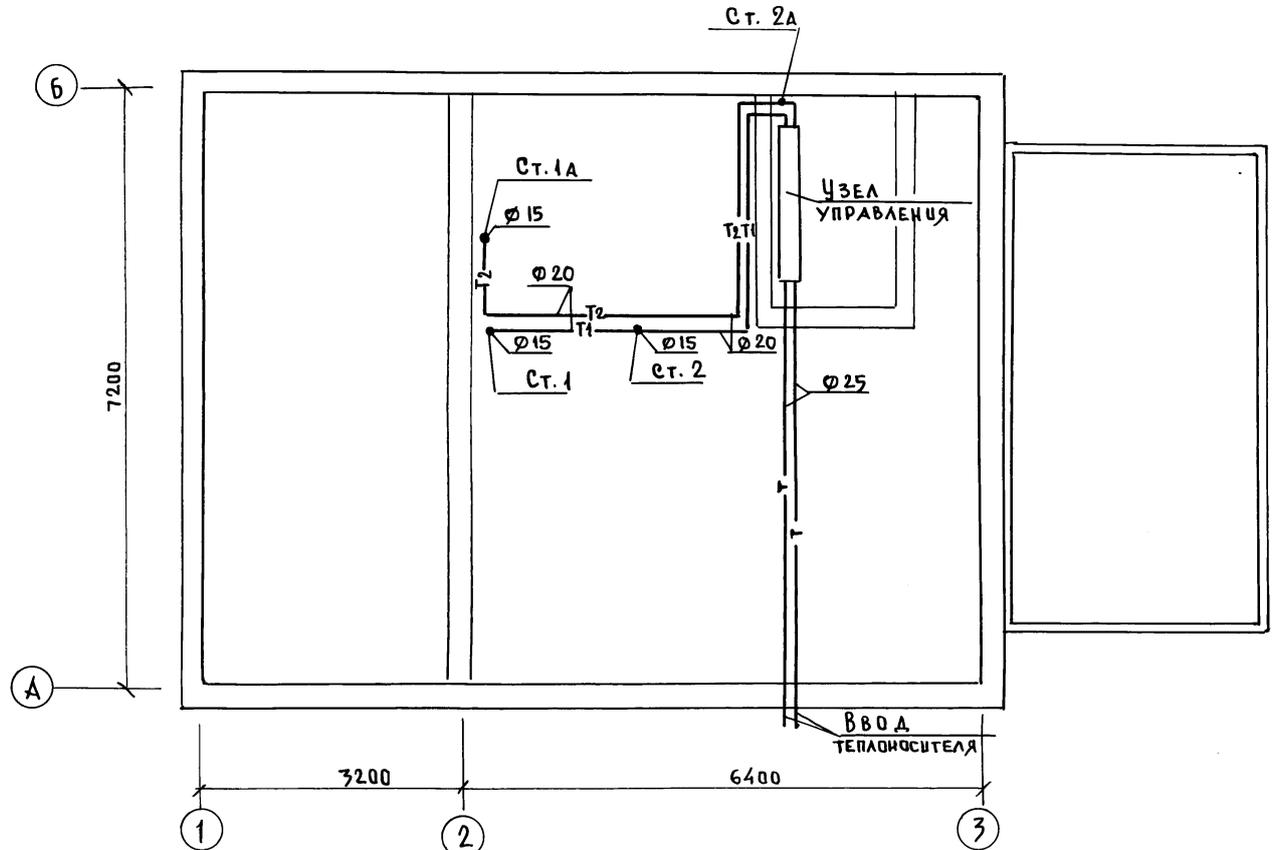
Т.П. 188-25-52.85 ОВ
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ТРЕХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	Р	2	

Ивв № 0000 Подпись и дата Взам. инв.

А.А.14.2

П л а н и ж и з е о т м . 0 . 0 0 0



СОГЛАСОВАНО:

АКО-3	МАТЯШЕВ
ОПО	Мельникова
ОПО	Хонер

Подпись и дата / Взам. инв. н.

Инв. № подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. н.

П Р И В Я З А Н :

И. КОНСТ.	МАРКУЦКИЙ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДЛИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. КОН. ПРО.	МАРКУЦКИЙ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	БОБРИНОВА	<i>[Signature]</i>

Т.П. 188 - 25 - 52.85 0В
 с монолитными наружными стенами

Одноэтажный одноквартирный	Стандия	Лист	Листов
Трехкомнатный жилой дом	Р	3	

П л а н и ж и з е о т м . 0 . 0 0 0 . КБ по железобетону
 И.М. А. А. ЯКУШЕВА

А.И.Ч.2

СОГЛАСОВАНО:

А.К.О.-3	МАТШЕВ
О.И.О.	МАШАКОВА
О.И.О.	ХОПЕР

УТВ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗДАМ. ЦИВЕН

УТВ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗДАМ. ЦИВЕН

7200

А

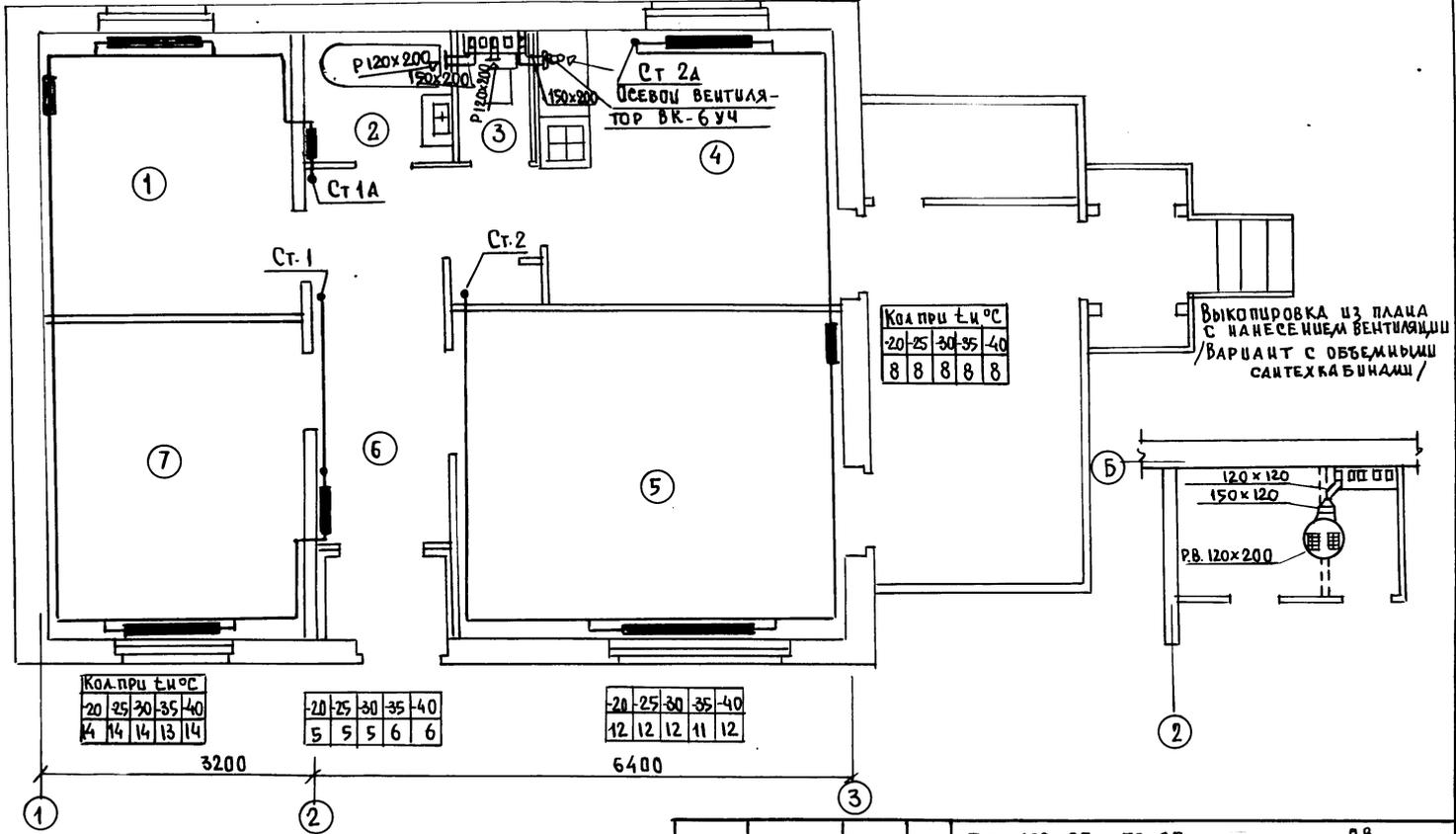
Б

КОА.ПРИ Т.И.°С				
20	25	30	35	40
9	8	9	8	9

20	25	30	35	40
5	5	5	5	5

20	25	30	35	40
15	16	16	15	16

КОА.ПРИ Т.И.°С				
20	25	30	35	40
6	6	6	6	6

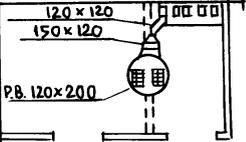


КОА.ПРИ Т.И.°С				
20	25	30	35	40
4	4	14	13	14

20	25	30	35	40
5	5	5	6	6

20	25	30	35	40
12	12	12	11	12

КОА.ПРИ Т.И.°С				
20	25	30	35	40
8	8	8	8	8



ПРИВЯЗАН:

И.КОНТР.	МАРКУЦКИЙ
ЗАВ.ОТД.	ФРЕДАН
ТАКОМЕТ.	МАРКУЦКИЙ
ВЕД.ИНЖ.	ИГНАТОВА

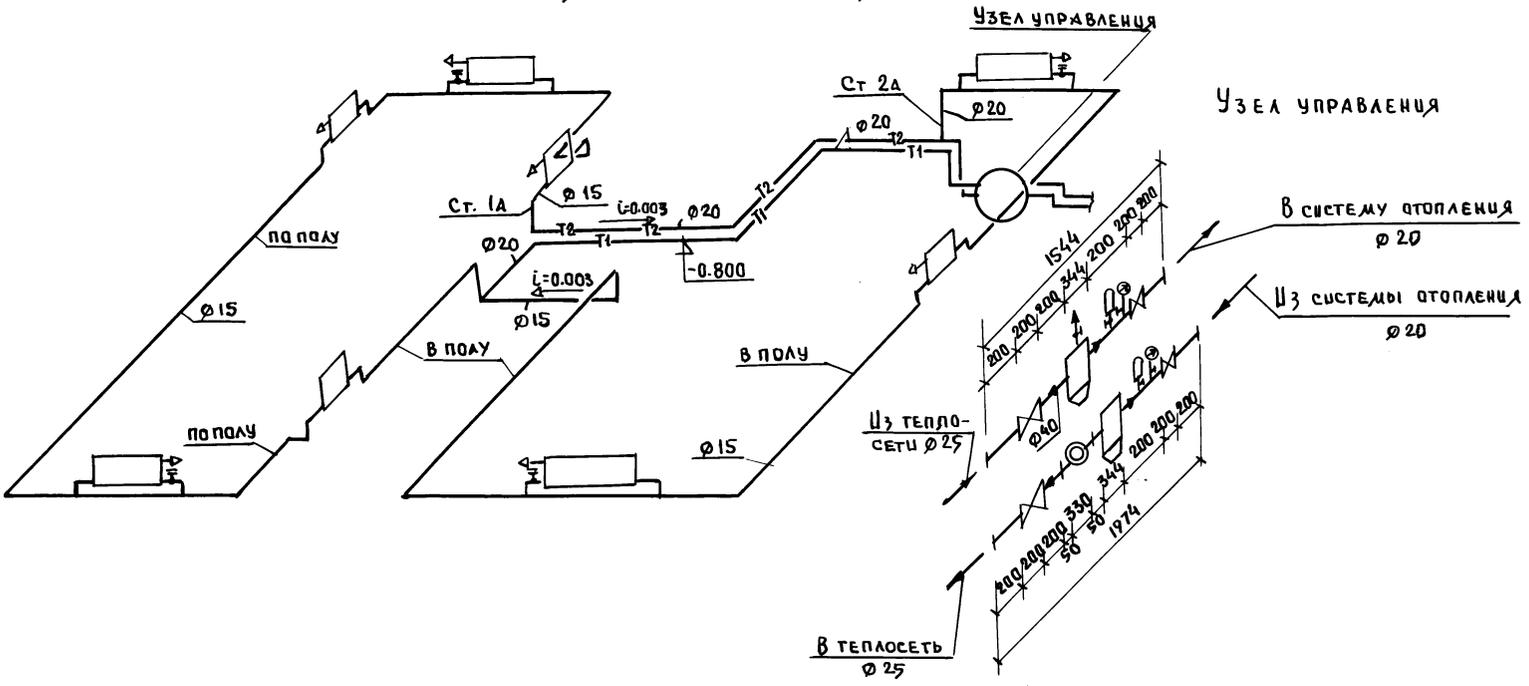
Т.П. 188-25 - 52.85 08
 с монолитными наружными стенами

Одноэтажный одноквартирный
 ТРЕХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

ПЛАН ЭТАЖА
 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

Ал. I ч. 2

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



Шиб № 0041 ПОД ПУСЬ ДАТА ВЪВЛ. ШИБ №

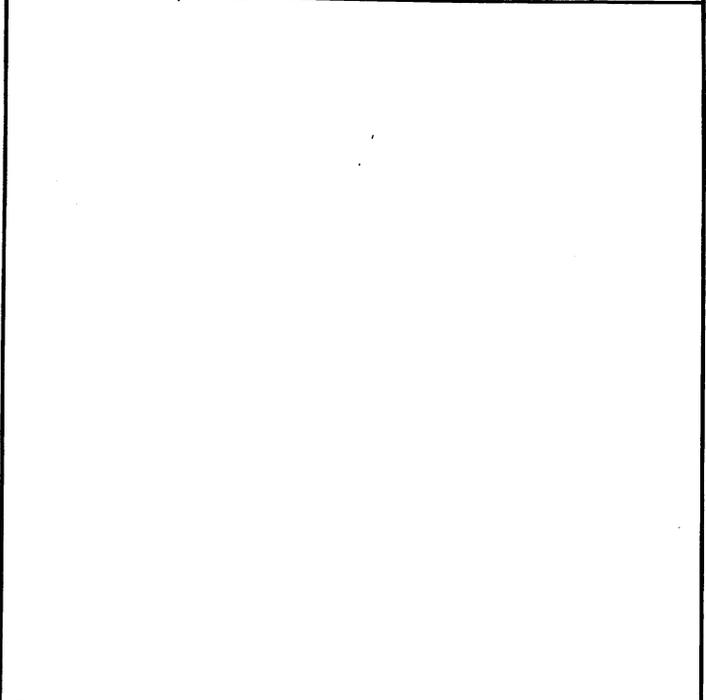
		Т.п. 188-25 - 52.85		
		С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ		
ПРИВЯЗКИ:		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИР- НЫЙ ТРЕХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТADIЯ	ЛИСТ
			5	ЛИСТОВ
Шиб №		СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ Узел управления	К	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА
		И. КОНТ. МАРКУЩИН		
		ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДЛИН		
		ГЛАВ. ИНЖ. МАРКУЩИН		
		ВЕД. ИНЖ. ЦИГАНОВА		

Альбом

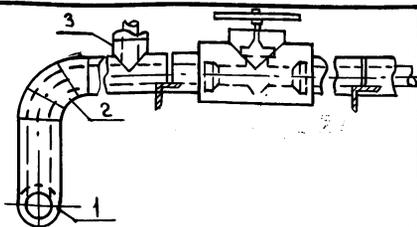
ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ
НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

				ПРИВЯЗАН:		
ИНВ. №						

ОБН-1	КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ	
	ТРУБОПРОВОДОВ	



			ПРИВЯЗАН:		
			188-25-52.85		ОБН
ИНВ. №			С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ		
			ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		
			3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		
И. КОНТР.	МАРЧУЦКИМ				СТАДИЯ
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДИН				ЛИСТ
СА. КОН. ПР.	МАРЧУЦКИМ				ЛИСТОВ
ВЕА. КОН.	ИГНАТОВА	Виз			1 2
				СОДЕРЖАНИЕ	
				КЕ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
				ИМ. А.А. ЯКУШЕВА.	



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Изоляция горизонтальных трубопроводов
2	Изоляция отводов
3	Изоляция тройников
4	Арматура
5	Опоры

№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗОЛИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ММ	МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОСИТЕЛЯ °С	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ		
					ТОЛЩИНА ОСНОВНОГО СЛОЯ ММ.	НАЗНАЧЕНИЕ	
1	2	3	4	5	6	7	
	Трубопроводы		Техническое подполе ±в+8°C			Соблюдение норм тепловых потерь	а. Грунт ГФ-021 ГОСТ 25129-82
1	Поддоющий отоплен.			95	30		б. Краска БТ-177*
1	Обратный отопления			70	30		в. Шнур теплоизоляционный
2	Отвод			95	30		ту 76-1695-79
2	Отвод			70	30		г. Пергамин П-350 ГОСТ 2697-75
3	Тройник			95	30		д. Рулонная стеклоткань ВВ-Г
3	Тройник			70	30		ТУ 21-23-44-79;
4	Арматура	—		95	30		е. Краска масляная ГОСТ 695-77*
4	Арматура	—		70	30		
5	Опоры	—			30		

* Краска БТ-177 - суспензия алюминиевой пудры по ГОСТ 5494-71 (45%) в лаке БТ-577 по ГОСТ 5631-70

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

181-25-8/12 ОВН-1
с монолитными наружными стенами

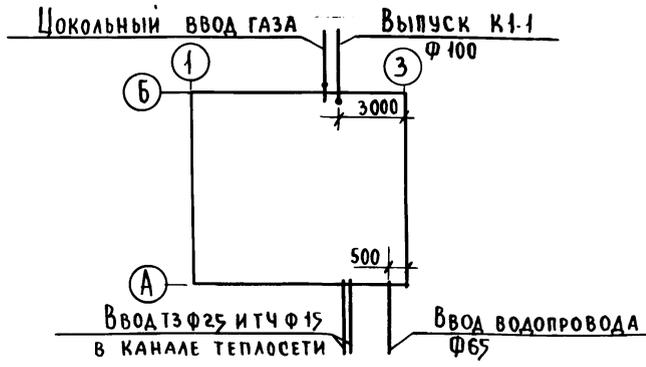
Н. КОНТР. МАРКУЦКИЙ	З.АВ. О.А. ФРЕЙДИН	Г.А. КОН. ПР. МАРКУЦКИЙ	В.Е.А. КОН. ИГНАТОВА
Конструкция тепловой изоляции трубопроводов			

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

КБ по железобетону
И.М. А.А. ЯКУШЕВА.

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			
188-25-52.85			
с монолитными наружными стенами			
Н. КОНТР. МАРКУЦКИЙ	З.АВ. О.А. ФРЕЙДИН	Г.А. КОН. ПР. МАРКУЦКИЙ	В.Е.А. КОН. ИГНАТОВА
Конструкция тепловой изоляции трубопроводов			

А.А. ч. 2



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 водосл. ккал/ч	10000
Расход газа, м³/час.	1.22

Пояснения к проекту.

1. Цокольный ввод газа. Система газоснабжения рассчитана на использование природного газа $Q_p = 8000 \frac{\text{ккал}}{\text{м}^3}$ и $\gamma = 0.73 \text{ кг/м}^3$. 1.188-5.
2. Монтаж санитарных узлов, розсыпью и с применением сантехкабин серии 1.
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 III-28-76 и СНиП III-29-76.
8. Внутренние разводки газопровода запроектированы в соответствии со СНиП III-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; б) трубопровода горячей воды при ϕ труб 50 мм. включительно - 30 мм, более 50 мм - 50 мм.

Ведомость рабочих чертежей.

Лист	Наименование.	Примечан.
1	Общие данные.	
2	План этажа. Схемы систем в1, т3, т4, к1, г1	

ИНВ. И ПОДАТЬ ПОД ПИСЬМ ДАВАЯ ВЗАМ. ИНВ. АЗ

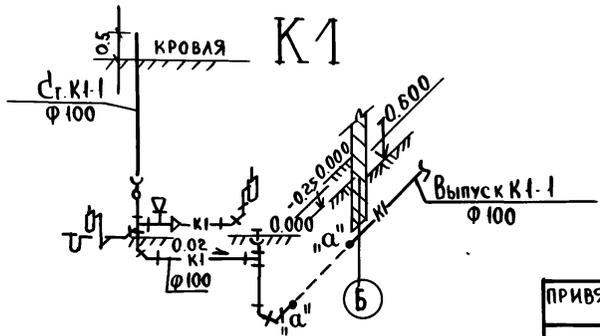
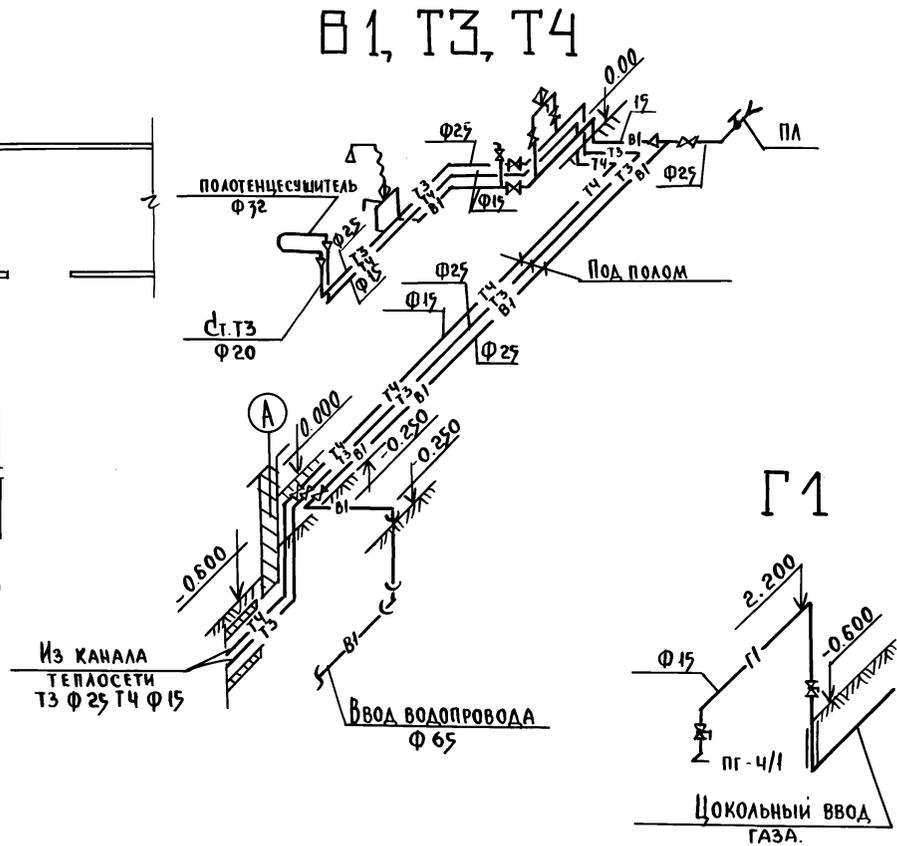
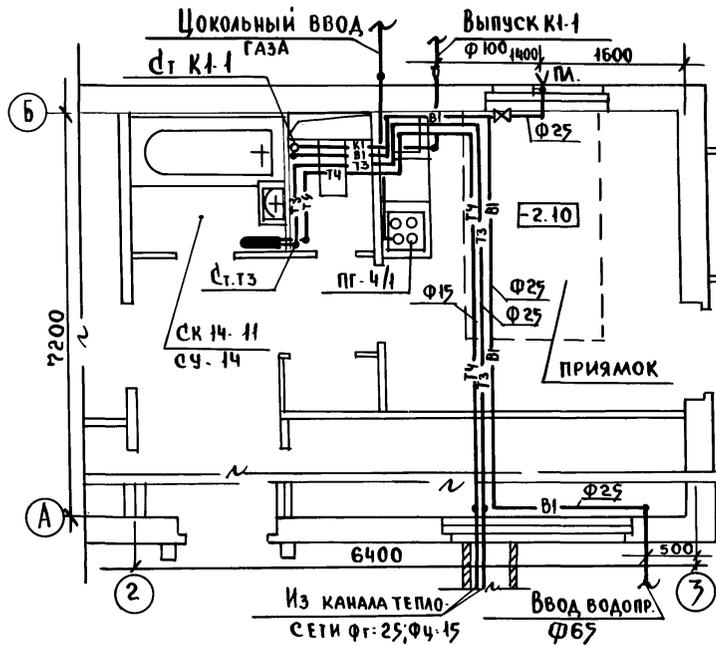
		ПРИВЯЗАН.			
ИНВ. №		188-25-52.85		ВКГ	
		С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ.			
ИЗМ. КИТ.	РЕП. ЧИНА	Мас	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ЗАВ. ОТА	ФРЕЙДИН	С	3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ	Р	1
ГЛАВ. КОН. ПР.	МОЛЧАНОВА	Мас	ДОМ.		2
ПРОВЕР.	МОЛЧАНОВА	Мас	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		
РАЗРАБ.	ТУШИНОВА	С	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ		
			ИМ. А. А. ЯКУШЕВА		

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 ГЛАВ. КОНСТ. ПРОЕКТА *Мас* (МОЛЧАНОВА).

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности).
 ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА.

А. I ч. 2

Выкопировка из плана 1 этажа.



СОГЛАСОВАНО:	ИЗВ. / ПОДП.	ПОДПИСЬ НАИМ.	ВЗАМ. ИМБ.И.
ОКО-3	ШТРИХЕР	ОНО	МАРКШИДНИ
ОНО	ХОПЕР.	ОНО	ХОПЕР.

ПРИВЯЗАН:		Т.п. 188-25-52.85	ВКГ			
		С монолитными наружными стенами.				
		Одноэтажный одноквартирный	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		3х комнатный жилой дом.	Р	2		
		План этажа.		КБ по железобетону		
		Схемы систем В1, Т3, Т4, К1, Г1.		ИМ. А.А. Якушева		

Ак. I ч. 2

ПОЯСНЕНИЕ К ПРОЕКТУ

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 380/220 В. Сечение кабеля или провода для воздушного ввода определяется при привязке дома.

В качестве вводного щита выбран силовой ящик ЯРП-11. 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 АППВ 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 АППР-660 В, в подвале - в винипластовых трубах ф 25 мм проводом АППВ-380 В.

Вводные линии от ЯРП-11 к квартирным щиткам выполняются проводом АПВ-380 сечением 6 мм² в винипластовых трубах.

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

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

Все металлические нетокопроводящие 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  (ФРЕЙДИН)

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обознач.	Наименование	Примеч.
СН-544-82	Ссылочные документы.	
ПУЭ-76	Инструкция по проектированию электрооборудования жилых зданий.	
	Правила устройства электроустановок.	
ЭП-1С0	Прилагаемые документы.	
	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки Э-1	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРЕКТА

№ п/п	Наименование	Ед-ца измерения	Величина
1	Напряжение сети	В	220
2	Нагрузка на вводе	кВт	5,27
3	Расчетный ток на вводе	А	14,9

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

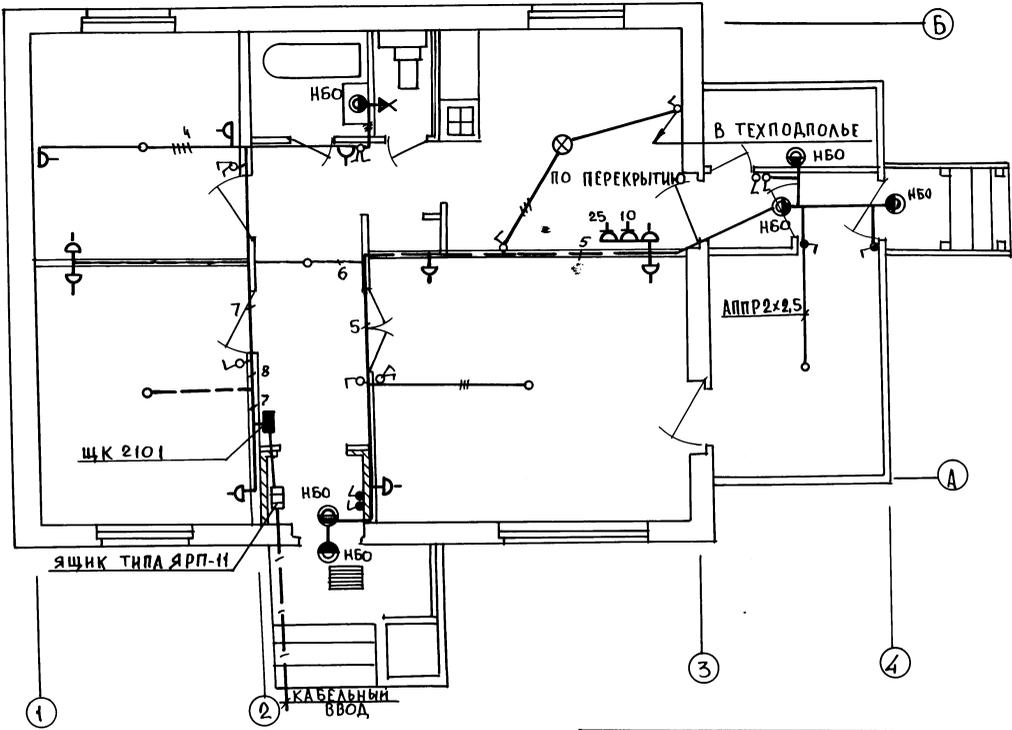
Лист	Наименование	Стр.	Прим.
1	Общие данные	10	
2	Электроосвещение 1 этажа	11	
3	Электроосвещение хозяйственного подвала	12	
4	Узлы прокладки групповой сети	13	

		ПРИВЯЗАН	
ИНВ. N		188-25-52.85	9
		с монолитными наружными стенами	
Н. контр.	Хопер	Одноэтажный многоквартирный 3х комнатный жилой дом	Стандарт Листов
Зав. отд.	ФРЕЙДИН		Р.ч. 1 4
Гл. кон. пр.	Хопер		
ВЕД. КОД	Подольский	Общие данные	КЕ по железобетону им. А.А. Якушева

ИНВ. N ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И АСЕТ. ВРАМ. ИНВ. N

Ал. 1.4.2

380/220 В



СОГЛАСОВАНО

ЛКО-4 МАТЮШЕНА

Д.И.О. МАРКШАЦ

Д.И.О. КОМАРОВА

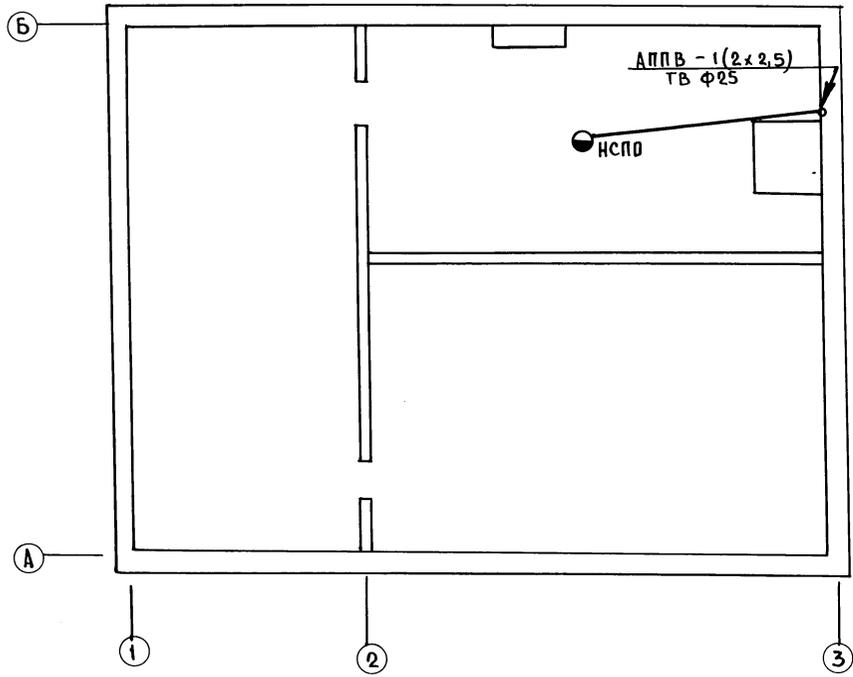
ИНВ.Н ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.Н

ПРИВЯЗАН:	Н.КОНТР. ХОПЕР	<i>Хопер</i>
	ЗАВ.ОТД. ФРЕЙДЛИН	<i>Фрейдлин</i>
	ТА.КОНТР. ХОПЕР	<i>Хопер</i>
	ВЕА.КОН. ПОЛЯНСКИ	<i>Полянский</i>
ИНВ.Н		

188-25-52.85		9
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ		
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3x КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ.	СТАЦИЯ	ЛИСТ
	Р	2
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ 1го ЭТАЖА	К5 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	

380/220В

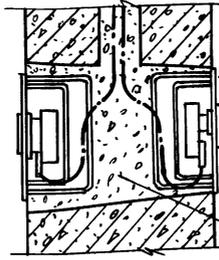
А. I ч. 2



СОГЛАСОВАНО
 МАТЯШЕВ
 МАРКУШКИН
 МОНЧУОВА

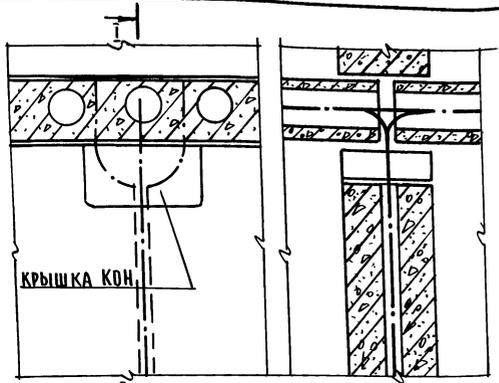
ИНВ. N ПОД ПОД. ЛИСТОМ И РАМКАМ. ЦИФ. ТАКО - 3		188 - 25 - 52.85		3	
ДИ О		с монолитными наружными стенами			
ДИ Д					
ИНВ. N		ПРИВЯЗАН:		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3x КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
		Н. КОНТР. ХОПЕР	<i>Хопер</i>	СТАДИИ	ЛИСТ
		ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДИН	<i>Фрейдлин</i>	Р.	3
		ГЛАВ. КОН. ХОПЕР	<i>Хопер</i>	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
		ВЕД. КОН. ПОЛЯНСКИЙ	<i>Полянский</i>	ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	
ИНВ. N				ХОЗЯЙСТВЕННОГО ПОДВАЛА	

Ал. I ч. 2



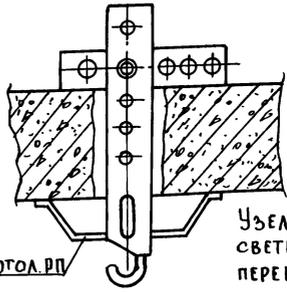
ЗАПОЛНИТЬ / МИНЕРАЛОВОЙ

Узел установки розеток в стеновой панели



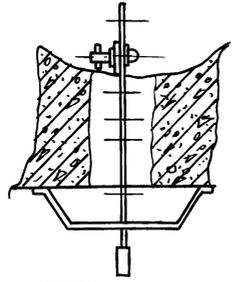
Узел вывода групповой сети из панели перекрытия в стеновую панель

РАЗРЕЗ I-I



РОЗЕТКА ПОТОЛ. РП

Узел крепления светильника к перекрытию



ИНВ. И ПОДПИСЬ ИЛИ ПЕЧАТЬ ИЗОБРАТ.

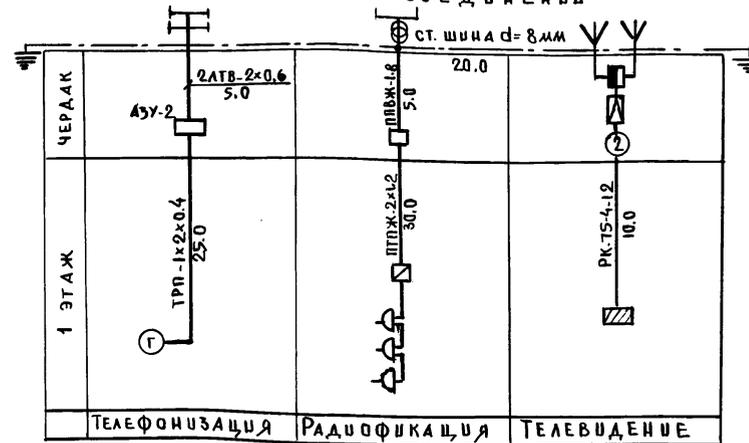
				186-25-52.85	3
				С монолитными наружными стенами	
И. КОНТР.	ХОПЕР	<i>kor</i>	Одноэтажный, одноквартирный	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДАНТ	<i>kor</i>	З.квартирный жилой дом	Р	4
ГЛА. КОНС.	ХОПЕР	<i>kor</i>	Узлы прокладки групповой сети	КБ	ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ
ВЕД. КОНС.	ПОЛЯНСКИЙ	<i>kor</i>			ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

Л. I ч. 2

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМеч.
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ				
СПТ-2	ГОСТ 8046-75*	СТОЙКА ТЕЛЕФОННАЯ	шт	1
АЗУ-2		АБОНЕНТСКОЕ ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО	шт	1
АТВ-2х06	ГОСТ 8133-77*	ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ АЛЮМИНОВЫЙ	м	20
ГРП-1х2х04	ГОСТ 20575-75 Е	ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ РАСПРЕДЕЛ. ОДНОПАРНЫЙ	м	25
РАДИОФИКАЦИЯ				
РС-1	ГОСТ 8715-78*	РАДИОСТОКА	шт	1
ТАГ-10М	ГОСТ 7659-80	ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКОГО	шт	1
УК-2П	ГОСТ 10040-75*	КОРБОКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ	шт	1
УК-2С		ТО ЖЕ	шт	1
РШР	ГОСТ 8659-78*	РАДИОРОЗЕТКА	шт	3
ПТПЖ-2х2	ГОСТ 10254-75Е	ПРОВОД ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ	м	50
ПВЖ-18		ТО ЖЕ	м	10
ТЕЛЕВИДЕНИЕ				
АТКС-22-132	З-Д АЕГМАШ, Г. ГОРЬКИИ	АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ	компл	1
АТКС-416-121		ТО ЖЕ	компл	1
ОТГУ		УСИЛИТЕЛЬ АНТЕННЫЙ	шт	1
АК-1		АНТЕННАЯ КОРБОКА	шт	1
КФЕТ	ТУ-27-06-73С-71	КОРБОКА ФИЛЬТРОВ СЛАБЖЕНИЯ	шт	1
КРТ-2	ГОСТ 11216-83	КОРБОКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ	шт	1
ПК-75-4-12	ГОСТ 11326.9-79	КАБЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ	м	10

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМеч.
ТРУБЫ И МАТЕРИАЛЫ				
	ТУ 6-19.051-249-79	ТРУБКА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ d=25мм	10	
		ТО ЖЕ, d=20 мм	м	20
	ГОСТ 5781-75	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ d=8мм, м	20	
		СТАЛЬ КРУГЛАЯ d=12мм, м	5	
	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40x4мм, м	10	
	ГОСТ 1839-80	ТРУБА А/У d=100мм, l=3мм	шт	

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

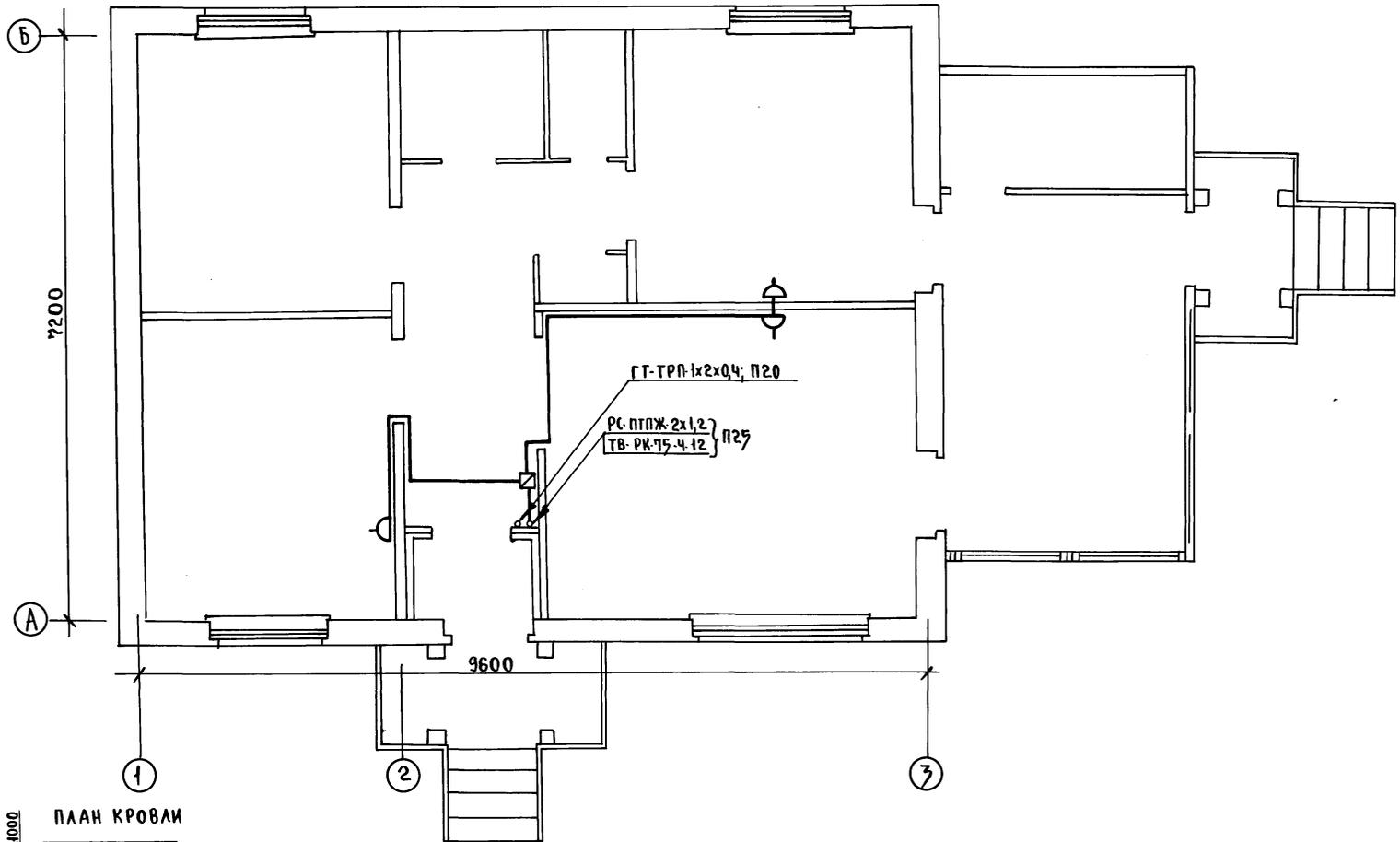


		Т.п. 188-25-52.85		СС	
		/С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ/			
		Одноэтажный одноквартирный		Сталд	Лист
		Трехкомнатный жилой дом		Р	2
		Спецификация, СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ.		КБ по железобетону им. А.А. ЯКУШЕВА	

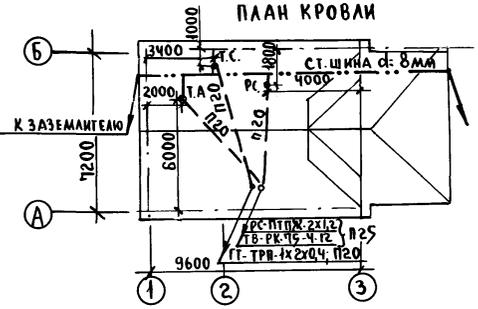
ПРИВЯЗАН:

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

А.Л.14.2



ПЛАН КРОВЛИ



ИНВ. № ПОДА.	ПОДАПИСЬ НАДАВ.	ВЗАИМ. ИНВ. №	СОГЛАСОВАНО
			А.А. ЯКУШЕВ
			О.И.О.
			МАРКЕЗУККИ

ИНВ. №	Зав. ота.	Инжен.	Н. КОМТ. ХОПЕР	ФРЕЙДМ ИСАЕВА	ТАРАСОВА

Т.п. 188 25 - 52.85 сс /с монолитными наружными стенами/.		
Одноэтажный одноквартирный	СТАДИЯ	ЛИСТ
ТРЕХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ.	Р	3
ПЛАН СЕТЕЙ ДОМА. ПЛАН СЕТЕЙ КРОВЛИ.	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ КБ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	

21560-02

19

Дан 12.11.86