

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. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	5
	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.	
ОВ-4	ПЛАН 1 ЭТАЖА. СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	6
ОВИ	СОДЕРЖАНИЕ	7
ОВИ-1	КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ	8
	ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	
ВКГ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	9
ВКГ-2	ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА 1 ЭТАЖА. СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, Т4, М1, П1	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
Э-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	11
Э-2	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ЭТАЖА И ПОДВАЛА	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 КРОВАЛИ.	16

ТАБЛИЦА ТЕПЛОПOTЕРЬ ККАЛ/ЧАС

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА °С	ЭТАЖ	Тип помещений				
		1	2	3	4	5
-20	1ЭТАЖ	1570	1230	1280	2550	720
-25	1ЭТАЖ	1620	1270	1315	2610	760
-30	1ЭТАЖ	1620	1265	1315	2590	810
-35	1ЭТАЖ	1590	1180	1230	2510	840
-40	1ЭТАЖ	1635	1220	1265	2570	885

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

НАРУЖН. РАСЧЕТН. ТЕМПЕР.	ЭТАЖ	СЕКЦИИ							ВСЕГО СЕКЦИЙ
		5	6	8	9	10	11	12	
-20°	1ЭТАЖ	2		2	2	2	2	2	110
-25°	1ЭТАЖ	2		2	2	2	2	2	110
-30°	1ЭТАЖ	2		2	2	2	2	2	110
-35°	1ЭТАЖ		2	4	2	2		2	106
-40°	1ЭТАЖ		2	2	2	2	2	2	112

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

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

ПРИВЯЗАН:

	И. КОНТР.	МАРКУЦКИЙ	2/25
	ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДИН	2/25
	Т.А. КОН. ПР.	МАРКУЦКИЙ	2/25
	ПРОВЕРКА	МАРКУЦКИЙ	2/25
	РАЗРАБОТ.	БАСИНА	2/25

Инд №

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ	ПЕРИОД ГОДА ПРИ Т°С	РАСХОД ТЕПЛА ККАЛ/ЧАС		ПЛОЩАДЬ ЗДАНИЯ ОБЩАЯ М ²	УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД ТЕПЛА НА 1М ² ККАЛ/ЧАС
		НА ОТОПЛЕНИЕ	НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ		
ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИР. ЖИЛЫЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	-20	14700 17095	16000 18605	30700 35698	860
	-25	15150 17616	16000 18605	31150 36221	900
	-30	15200 17674	16000 18605	31200 36279	900
	-35	14700 17095	16000 18605	30700 35698	850
	-40	15150 17616	16000 18605	31150 36221	950

КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ „К“ ККАЛ/Ч.М²ГРАД.

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

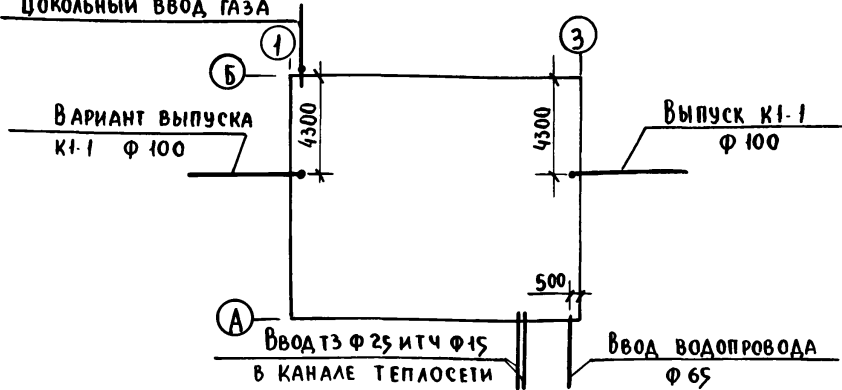
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО /	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /	
3	ПЛАН НИЖЕ ОТМ. 0.00 СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ.	
4	ПЛАН ЭТАЖА. СХЕМА СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ	

Т.п. 188-25-51.85. 08
С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /	Р	2	
			КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.А. ЯКУШЕВА

Ал. I ч. 2

Цокольный ввод газа



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
РАСХОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ, Л/СЕК	0,29
РАСХОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, Л/СЕК	0,35
ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ, М	
ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	10
ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	10
РАСХОД ТЕПЛА НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСН. ККАл/ч.	16000
РАСХОД ГАЗА, НМ ³ /ЧАС.	1,59

Пояснения к проекту.

1. Цокольный ввод газа. Система газоснабжения рассчитана на использование природного газа $Q_p = 8000 \frac{\text{ккал}}{\text{нм}^3}$ и $\gamma = 0,73 \text{ кг/нм}^3$.
2. Монтаж санитарных узлов, розсыпью и с применением сантех. кабин серии 1.188-5.
3. Стояки холодного и горячего водоснабжения в местах пересечения их с перекрытиями должны заключаться в гильзы. Край гильзы должен 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-28.75 и СНиП III-29.75.
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.	

ИВ.М. ПОДАТЬ И ДАТЬ ВЗАМ. ИВ.М.

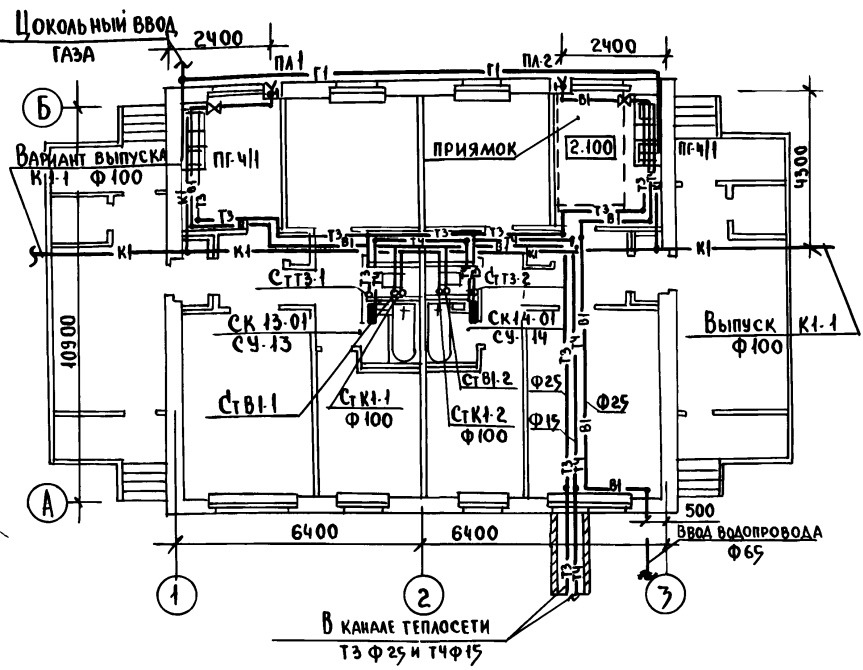
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий.
Гл. констр. проекта *Maas* / Молчанова/

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

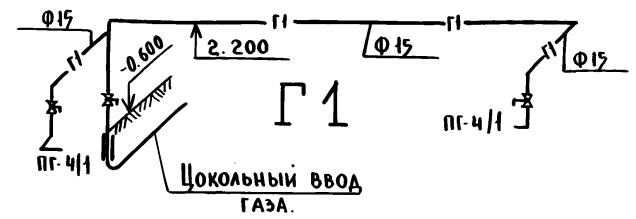
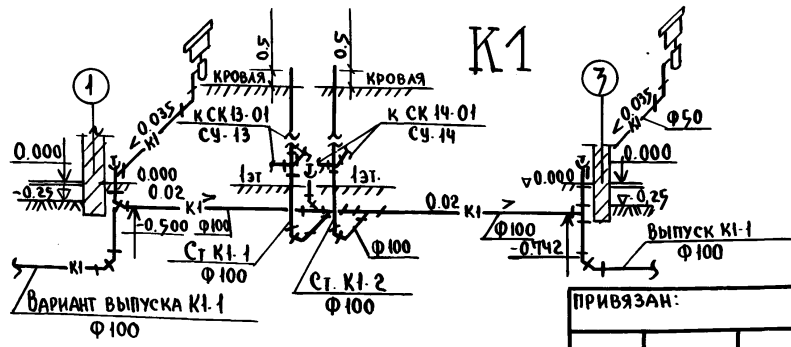
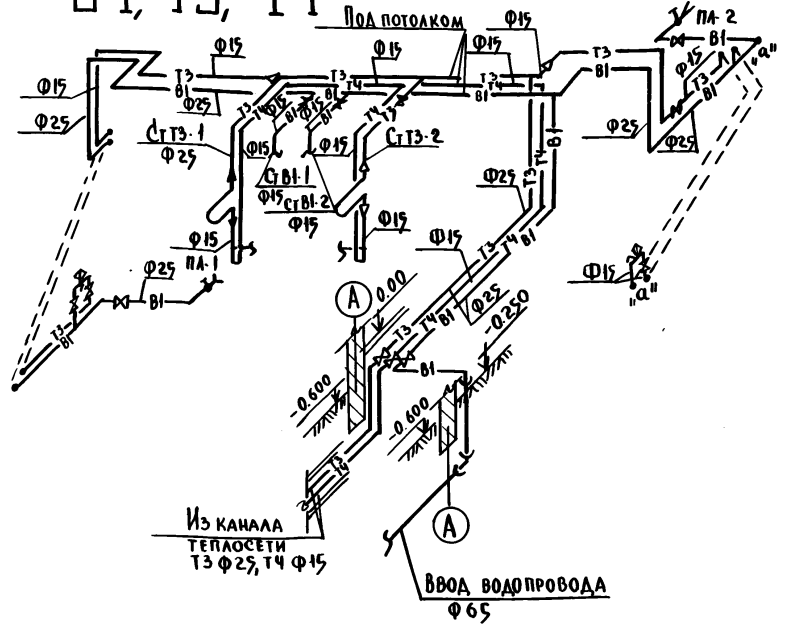
ИНВ. N.		ПРИВЯЗАН.	
		188-25 - 51.85	ВКГ
		с монолитными наружными стенами.	
Норм. контр.	Репчина <i>Maas</i>	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами.	СТАДИЯ
Зав. отд.	Фрейдлин <i>Maas</i>		ЛИСТ
Гл. кон. пр.	Молчанова <i>Maas</i>		ЛИСТОВ
Пробер.	Молчанова <i>Maas</i>		Р 1 2
Разраб.	Тучинова <i>Maas</i>	Общие данные.	КБ по железобетону им. А. А. Якушева

Ал. I ч. 2

Выкопировка из плана 1 этажа.



В1, Т3, Т4



СОГЛАСОВАНО:
 АК-3 ШРИТЕР
 ОМО МАРКУШКИН
 ОМО ХОПЕР
 ИМВ.М. ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ ИМВ.М.
 ИМВ.М. ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ ИМВ.М.

ПРИВЯЗАН:

ИМВ. М.

			Т.П. 188-25-51.85	ВКГ
			С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ.	
			ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ.	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
			ПЛАН ЭТАЖА.	Р 2
			СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, Т4, К1, Г1	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

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 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 АПР-660 В, в подвале - в винилпластовых трубах Ø25 мм. проводом АПВ-380 В.

Вводные линии от ЯРП-11 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.б. изделиях бетонным раствором.

Все металлические неизолирующие 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



(Фрейдлин)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

Технические данные проекта

№ п/п	Наименование	Ед-ца измерен.	Величина
1	Напряжение сети	В	220
2	Нагрузка на вводе	кВт	9,6
3	Расчетный ток на вводе	А	16,5

Ведомость чертежей

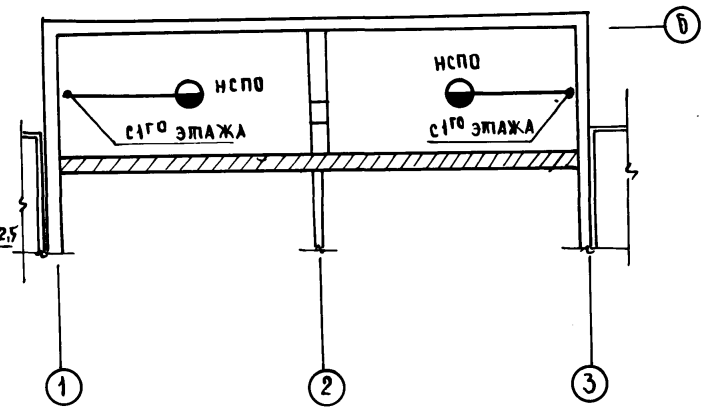
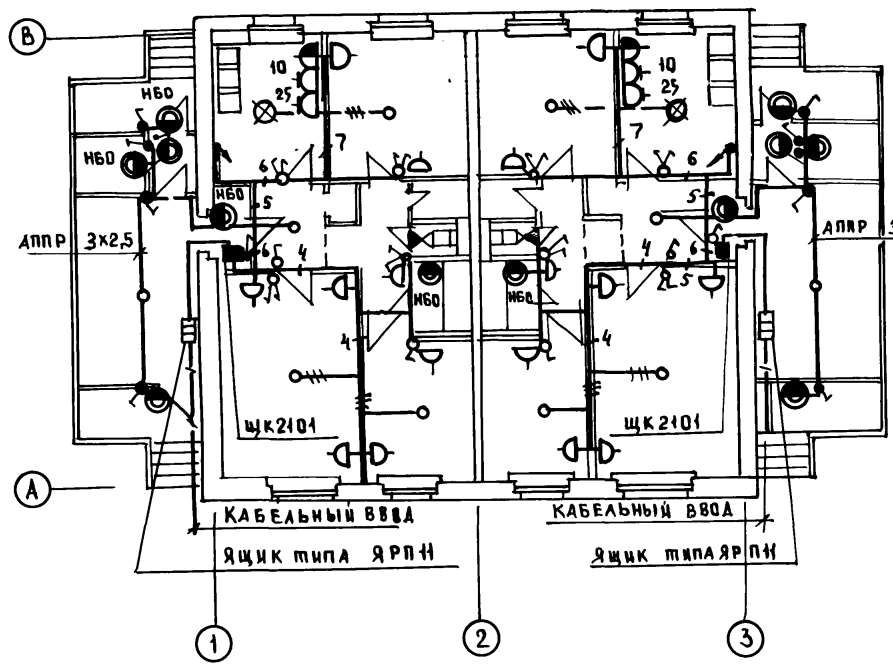
Лист	Наименование	Стр.	Прим.
1	Общие данные	9	
2	Электросвещение 1-го этажа и техподполья	10	
3	Узлы прокладки групповой сети	11	

привязан				
ИНВ. №	188-25-51.85			Э
	с монолитными наружными стенами			
Н. контр.	Хопер			
Зав. отд.	Фрейдлин			
Гл. кон. пр.	Хопер			
Вед. кон.	Полянский			
	одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3х комнатными квартирами	сталин	лист	листов
		Р.4	1	3
	Общие данные			
				по железобетону им. А.А. ЯКУШЕВА

Ал. I ч. 2

ПЛАН 1ГО ЭТАЖА

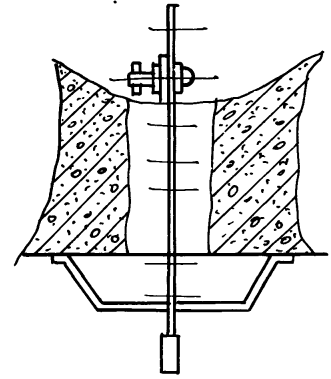
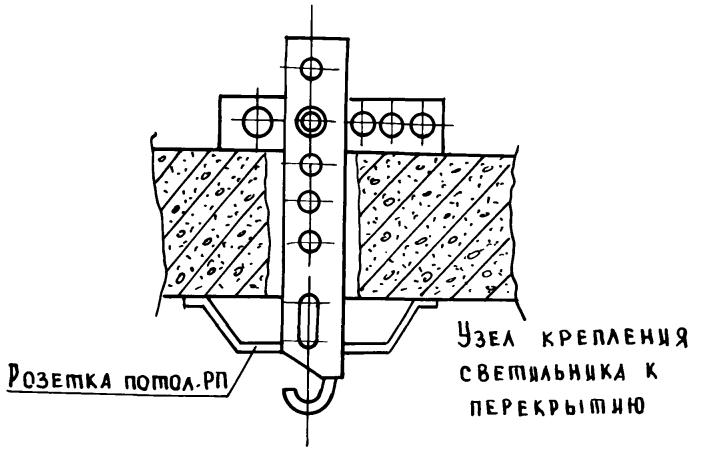
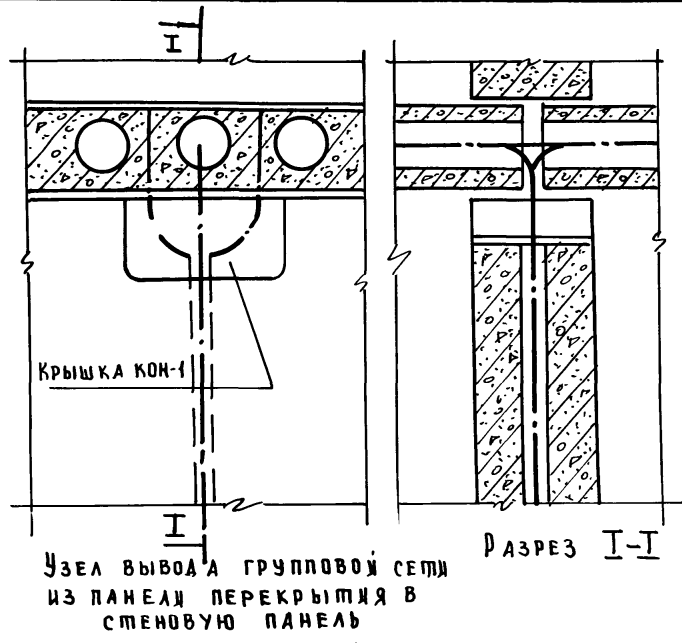
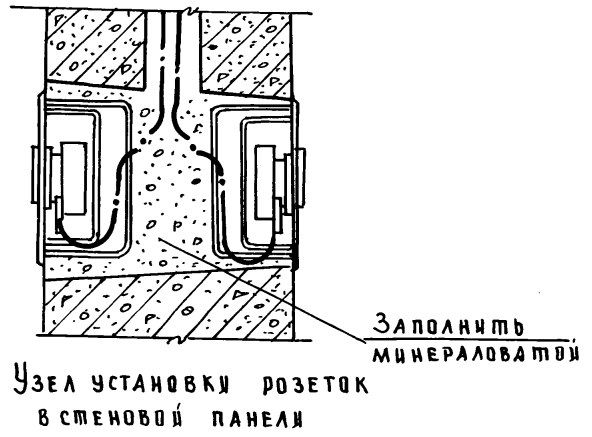
ПЛАН МЕХ ПОДПОЛья



ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВМ

			188-25-51.85	Э
			С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ	
			ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
И.КОНТР.	ХОПЕР	<i>Хопер</i>	ЖИЛОЙ ДОМ С 3 ^Х КОМНАТНЫМИ	Р 2
ЗАВ.ОТД.	ФРЕЙДИН	<i>Фрейдлин</i>	КВАРТИРАМИ	
ГЛ.КОН.НР.	ХОПЕР	<i>Хопер</i>	ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А.ЯКУШЕВА
ВЕД.КОН.	ПОЛЯНСКИЙ	<i>Полянский</i>	1ЭТАЖА И МЕХ ПОДПОЛья	

А.А. Ч. 2

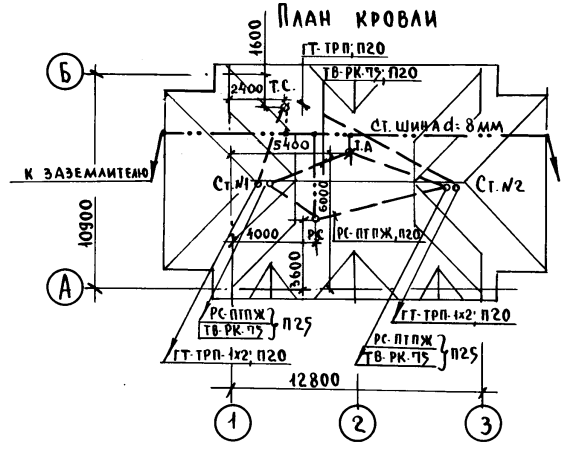
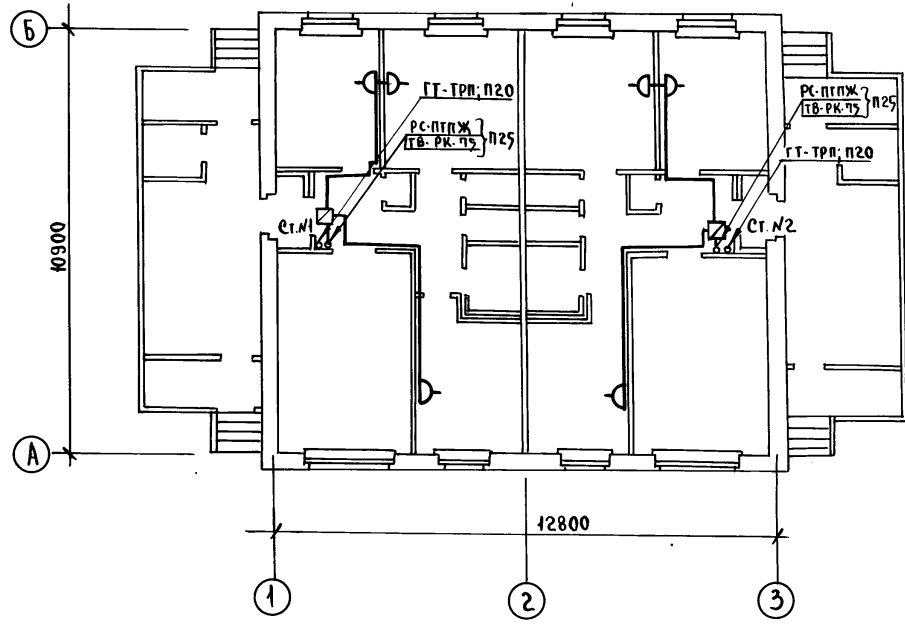


Шифр № пола, подпись и дата БЗМ-ИВ №

188-25-51.85				Э		
с монолитными наружными стенами						
Одноэтажный 2х квартирный жилой дом с 3х комнатными квартирами				сталия	лист	листов
				р	3	
Н.контр.	Хопер	<i>Хопер</i>				
Зав. отд.	Фрейдин	<i>Фрейдин</i>				
Гл. кон. пр.	Хопер	<i>Хопер</i>				
Вед. кон.	Полянский	<i>Полянский</i>				
Узлы прокладки групповой сети				КБ по железобетону им. А.А. Якушева		

А.А. И. ч. 2

ПЛАН ДОМА.



СОГЛАСОВАНО:	
АКОЗ МАТЯШЕВ	<i>[Signature]</i>
ОМО МОЛЧАНОВА	<i>[Signature]</i>
ОМО МАРКУШКИН	<i>[Signature]</i>

ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМ. ИВМ.

ПРИВЯЗАН:			Т.П. 188 25-51.85- /С МОНОЛИТНЫМИ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ/		
ИНВ. №	ИНЖЕН.	ТАРАСОВА	Одноэтажный двухквартирный ЖИЛОЙ ДОМ С 3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ 3
	ИНЖЕН.	ТАРАСОВА	ПЛАН СЕТЕЙ ДОМА. ПЛАН СЕТЕЙ КРОВЛИ	Р	3

21559-02