

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

144-000-963е.93

**ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
2 - КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
СО СТЕНАМИ ИЗ СЫРЦОВОГО КИРПИЧА,
УСИЛЕННЫМИ СЕТЧАТЫМ АРМИРОВАНИЕМ
(для индивидуальных застройщиков)**

АЛЬБОМ I

- АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, СТР. 4 - 40
ВК ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ СТР. 41 - 43
ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ СТР. 44-47
ЭО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ СТР. 48 - 49
СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ СТР. 50 - 51
ГСВ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ СТР. 52-54

Ц00185-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
144-000-963 с. 93

**ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
2 - КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
СО СТЕНАМИ ИЗ СЫРЦОВОГО КИРПИЧА
УСИЛЕННЫМИ СЕТЧАТЫМ АРМИРОВАНИЕМ
(для индивидуальных застройщиков для)**

АЛЬБОМ I
СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД
И КАНАЛИЗАЦИЯ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ,
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ
АЛЬБОМ II СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ III ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ IV СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН ТАДЖИКГИПРОСЕЛЬСТРОЕМ

ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Султанов* СУЛТАНОВ А.С.
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Немцев* НЕМЦЕВ В.И.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГОССТРОЕМ ТАДЖИКИСТАНА
ПРИКАЗ №4 ОТ 30.03.93 г.

Альбом I

№ листов	Наименование листа	стр.
34	Сетки С-1 ÷ С-4. Деревянный щит Ц-1	37
35	Сетки С-5 ÷ С-20; МН-1	38
36	Каркас дымовой трубы. Дверь ЦД-1	39
37	Схема расположения отверстий	40
Комплект ВК		
1	Общие данные	41
2	План, Схемы систем В1, Т3, К1 (Централизованное горячее водоснабжение)	42
3	План, Схемы систем В1, Т3, К1 (Местное горячее водоснабжение)	43
Комплект ОВ		
1	Общие данные (начало)	44
2	Общие данные (окончание)	45
3	План и схема системы отопления (вариант централизованного отопления)	46

№ листов	Наименование листа	стр.
4	План и схема системы отопления (вариант повортирного отопления)	47
Комплект ЭО		
1	Общие данные	48
2	План электроосвещения	49
Комплект СС		
1	Общие данные	50
2	План сети радиорификации	51
Комплект ГСВ		
1	Общие данные	52
2	План газопровода. Схема газопровода (природный газ)	53
3	План газопровода. Схема газопровода (сжиженный газ)	54

Ш.д. № 404 | Подпись и дата введ. ш.д.

Привязан	
Ш.д. № 2	
И. контр.	Ситяной СВ
Нач. от.	Звездина СВ
Г.П.	Немцев СВ
Зав. гр.	Чуманова СВ
Инж.	Миллер СВ

Т.л. 144-000-963с93

Односторонний, одинарный, стандартный, жесткий, ламинированный, с покрытием со стороны излучения, с покрытием со стороны излучения, с покрытием со стороны излучения.

Станд. лист/листов

Р.п. 2

Содержание альбома (окончание) ТАДЖИКИСТАНПРОСЪЕСТРОЙ

Копир. Павлова СВ

400185-01 4

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные (начало)	
2-9	Общие данные (продолжение)	
10	Общие данные (окончание)	
11	Примерный генплан	
12	Фасады в осях 1-5, А-Г, 5-1, Г-А. (основной вариант)	
13	Фасады в осях 1-5, А-Г, 5-1; Г-А (вариант с двухскатной крышей)	
14	Фасады в осях 1-5, А-Г, 5-1; Г-А (вариант с четырехскатной крышей)	
15	План стен	
16	Разрез 1-1	
17	Спецификация заполнения проемов, перемычек, эл-тов крепления перегородок	
18	Ведомость отделки помещений	
19	План расстановки мебели	
20	Схема расположения фундаментов	
21	Схема котлована. Сечения фундаментов	
22	Схемы расположения подпольных каналов (вариант - централизованное отопление)	
23	Схемы расположения подпольных каналов (вариант - поквартирное отопление)	
24	Схема расположения элементов покрытия и антисейсмического пояса	
25	Спецификация к схеме расположения эл-тов покрытия и антисейсмич. пояса	
26	Узлы 2÷4	
27	Узлы 5÷7	

Инв. №-пояс Подпись и дата, в том. инв. №

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта  В.Н. Немцев
Гл. инженер проекта привязки

Лист	Наименование	Примеч.
28	Схема расположения элементов крыши (основной вариант)	
29	Спецификация к схеме расположения элементов крыши (основной вариант)	
30	Схема расположения элементов крыши (вариант с двухскатной крышей)	
31	Схема расположения элементов крыши (вариант с четырехскатной крышей)	
32	Спецификация к схемам расположения элементов крыши (вариант с четырех- и двухскатной крышей)	
33	Узлы 8-19	
34	Схема армирования стен	
35	Монолитные прямки ПР-1÷ПР-4, лотки ЛМ-1, ЛМ-3 и плиты ПК-1, ПК-2	
36	Сетки С-1-С-4. Деревянный щит Щ-1	
37	Сетки С-5÷С-19; МН-1	
38	Каркас дымовой трубы. Дверь ДА-1	
39	Схема расположения отверстий	

		Привязан	
		т.п. 144-000-963с.93	
		АС	
Инв. №	Н контр.	Сунтанов	ЕЖ
		т.п. 144-000-963с.93	
		АС	
Нач. отд.	Звездина	В	В
Гл. инж.	Немцев	В	В
Зав. гр.	Чуманов	В	В
Инж.	Миллер	В	В
		Одноэтажный одноквартирный дом со стенами из силикатного кирпича, узлами - существующим.	
		Общие данные (начало)	
Стр. №	Лист	Листов	
Р.п.	1	37	
		ЛАДЖИКИТИПРОСЕЛЬСТРОЙ	

Копир Павлова ТЛФ

Ц00185-01 5

Альбом I

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Показателю
1	Жилая площадь	м ²	37,48
2	Площадь летних помещений	м ²	20,01/19,64
3	Общая площадь (с учетом летних помещ.)	м ²	80,92/80,55
4	Общая площадь (без учета летних помещ.)	м ²	60,91
5	Площадь застройки	м ²	109,12/113,86
6	Строительный объем	м ³	327,62/346,63
7	$K_1 = \frac{\text{жилая площадь}}{\text{общая площадь (с учетом л.п.)}}$		0,46 / 0,47
8	$K_2 = \frac{\text{строительный объем}}{\text{жилая площадь}}$		8,74 / 9,25
9	Общая сметная стоимость в том числе	тыс. руб.	16,27
	строительно-монтажных работ	тыс. руб.	16,27
10	Общая сметная стоимость на 1 м ² общей площади (с учетом летних пом.)		
11	Расход стали натуральной на 1 м ² общей площади (с учетом летних пом.)	т	0,006
12	Расход стали приведенной к кл. А-I и ст. 3 на 1 м ² общей площади (с учетом летних пом.)	т	0,009
13	Расход леса, приведенного к круглому лесу на 1 м ² общей площади (с учетом летних пом.)	м ³	0,28

Инв. № леса, Подпись и дата, взамен инв. №

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показателю
14	Расход цемента, приведенного к марке 400, на 1 м ² общей площади (с учетом летних помещений)	т	0,082
15	Расход электроэнергии на 1 м ² общей площади в год (с учетом летн. пом.)	кВт. час	56,72
16	Расход тепла на 1 м ² общей площади (без учета летних пом.)	ккал час. м ²	116 / 140
17	Расход черного металла на 1 м ² общей площади здания (без учета летних пом.) на об по проекту / контрольный	кг м ²	1,41 / 1,5
18	Расход черного металла на 1 м ² общей площади здания (без учета летних помещений) на вк а) водопровод по проекту / контрольный	кг м ²	1,09 / 1,2
19	Трудозатраты постройные	ч.дн.	224
20	Трудозатраты на 1 м ² общей площади (с учетом летних помещений)	ч.дн.	2,77

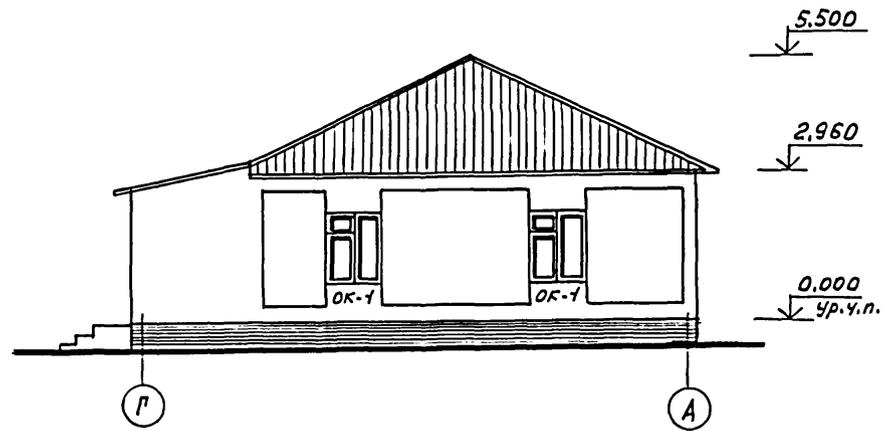
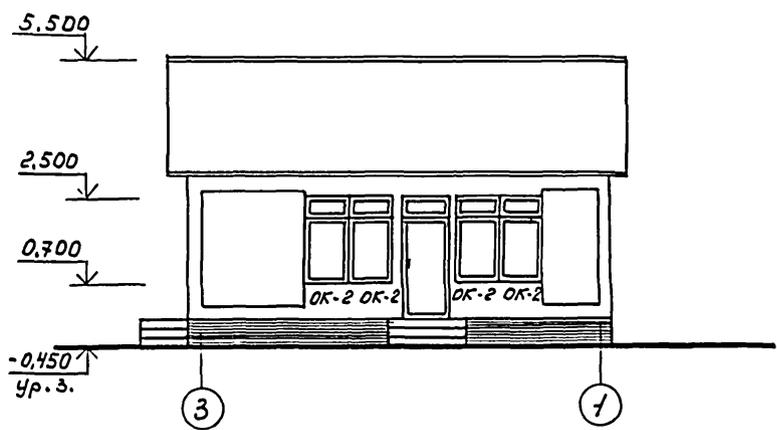
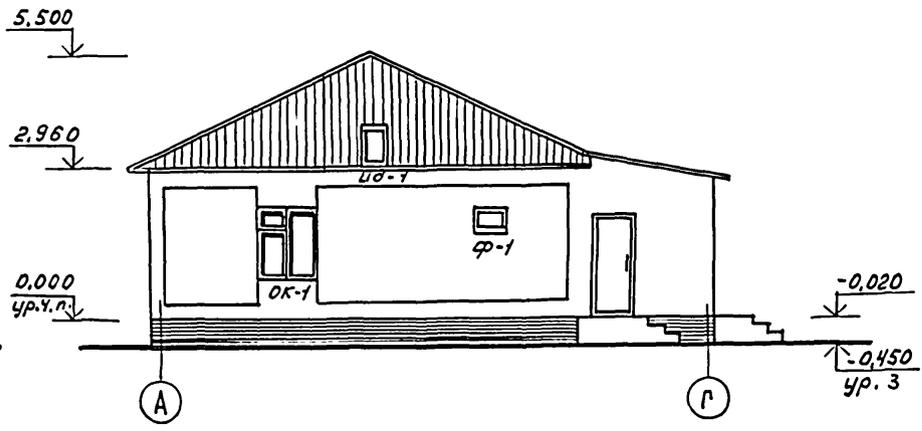
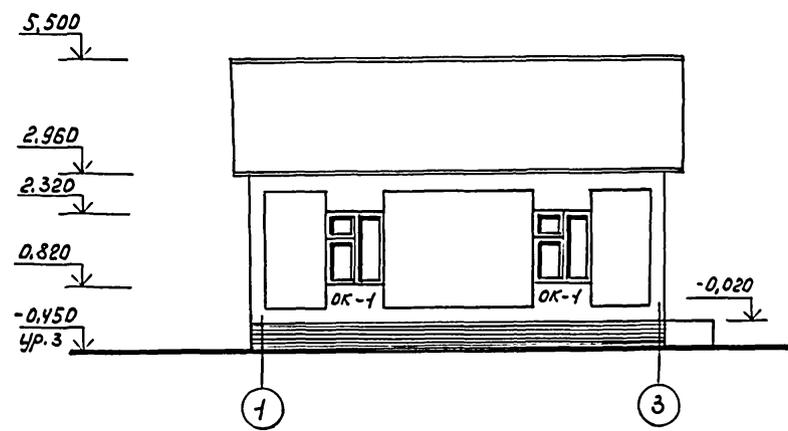
Показатели в числителе даны для варианта с толщиной наружных стен 380мм, в знаменателе для варианта с толщиной наружных стен 510мм.

Н.контр. Султанов	С/П	г.п. 144-000-963с.93	АС
Привязан	Нач. отд. Звездино	ГНП Нейцев	Зав. гр. Урманова
		Инж. Миллер	
Инв. №		Одноэтажный однобурж. пучный 2-комн. жилой дом со стенами из сырого кирпича, усилен. железобет. армирован.	Стадия Лист Листов Р.П 4
		Общие данные (продолжение)	ТАДЖИКИПРОСЛЬСТРОЙ

Копир Павлова Т.П.

400185-01 8

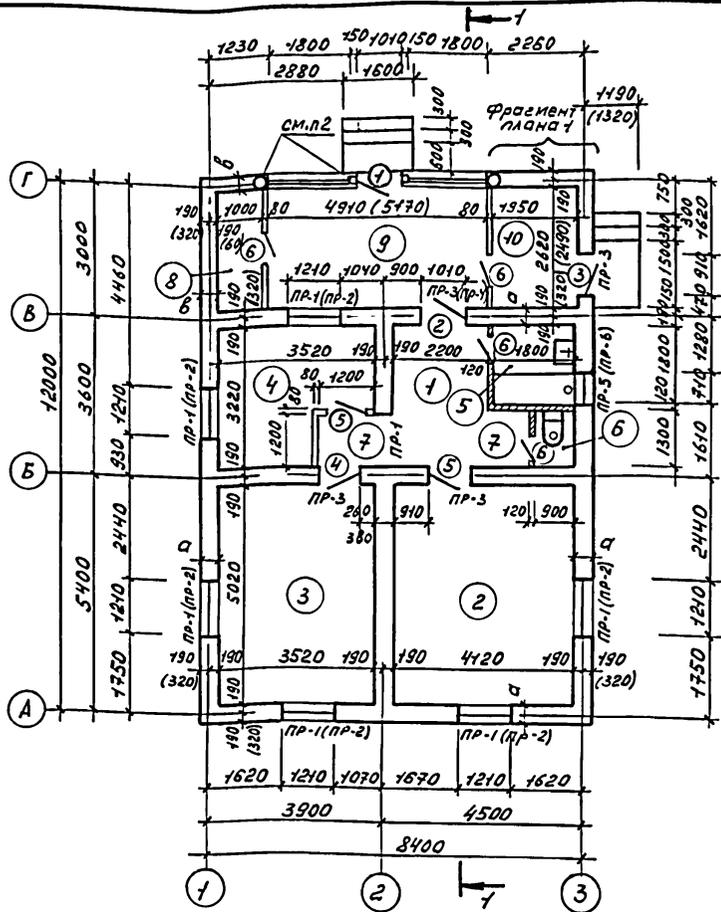
Альбом Г



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

И контр. Султанов <i>С</i>			т.п. 144-000-963с.93			АС		
Привязан			одноэтажный одноквартирный 2-комнатный жилой дом с стенами из сырцового кирпича, усиленный сетчатым армированием			Студия Лист Листов Р.П. 12		
И.О. Нач. отд. Звездина <i>З</i>			Фасады в осях 1-3; А-Г; 3-1; Г-А (1 вариант фасада - основной)			ТАДЖИКИПРОСЛЬЕСТРОЙ		
И.О. ГИП Немцев <i>Н</i>			Копир. Павлова <i>Л</i>			400185-01 16		
И.О. Зав. гр. Урманова <i>У</i>								
И.О. Инж. Миллер <i>М</i>								
Инв. №								

Альбом I



Фрагмент плана 1
(вариант поквартирного
отопления)

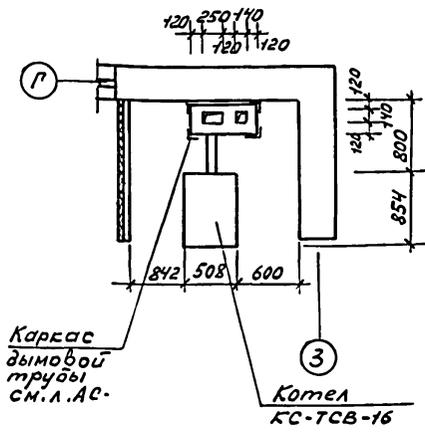


Таблица толщин
наружных стен

Зимняя температура наружного воздуха	
$t_{н} = -14^{\circ}\text{C}$	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}; -25^{\circ}\text{C}$
$a = 380$	$a = 510$
$b = 380$	$b = 380$

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Передняя	6.85
2	Общая комната	20.23
3	Спальня	17.25
4	Кухня	9.41
5	Ванная	3.1
6	Уборная	1.08
7	Коридор	2.99
8	Кладовая	2.49(2.37)
9	Веранда	12.59(12.59)
10	Кладовая (топочная)	4.93(4.68)

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

1. Цифры в скобках даны для варианта с толщиной стен 510 мм. при зимней температуре наружного воздуха -20°C и -25°C .
2. Деревянные стойки, перед кладкой стен, обернуть только до отм. 0,700.
3. При варианте поквартирного отопления перегородка в топочную облицовывается минераловатными плитами толщиной 60 мм и оштукатуривается по сетке «рабица». Дверь в топочную облицовывается жестко по слою асбеста.
4. Перегородки - армокирпичные из глиняного полнотелого, пластического прессования кирпича М75 на растворе М50-толщиной 120 мм, из гипсовых плит - толщиной 80 мм

Привязан	
Инв. №	
И. контр.	Султанов
Нач. отд.	Звездина
ГМП	Немец
Зав. гр.	Урианова

т.п. 144-000-963 с. 93		АС
однотажный многоквартирный 2-этажный жилой дом со стенами из силикатного кирпича, усиленными ст. чатыми армированием		Студия Лист Листов
План стен		Р.П. 15
		ЛДЖКТИПРОСЕЛЬСТРОЙ

Копир. Павлова Лиза

Альбом I

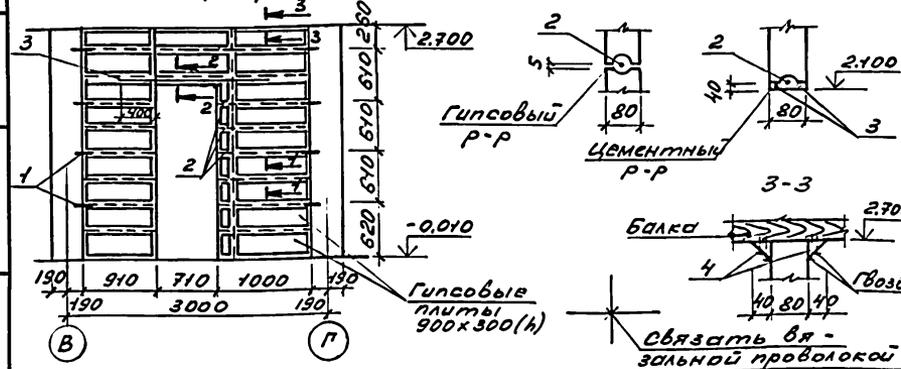
Спецификация заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в.д.кг	Примечание
1	1.136-10	Дверной блок ДГ21-10ц	1		
	1.136-12 в.1	Фрамуга ФВ04-10	1		
2	1.136.5-19	Дверной блок ДН21-10	1		
3	1.136-10	Дверной блок ДГ21-9ц	1		
4	1.136-10	Дверной блок ДГ21-9	1		
5	1.136-10	Дверной блок ДГ21-9л	2		
6	1.136-10	Дверной блок ДГ21-7	4		
ОК-1	1.136.5-23	Оконный блок ОС15-12	6		
	ГОСТ 17280-79	Подоконная доска ЦП13-25	6		
ОК-2	1.136.5-23	Оконный блок ОС18-9	4		
Ф-1	1.136-12 выст.1	Фрамуга ФВ06-07	1		
ЦД-1	л.АС-36	Индивидуальн. дверь ЦД-1	1		

Спецификация элементов крепления перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в.д.кг	Примечание
		Крепление гипсовых перегородок			
1	2.130-2т в.2	Изделие соедин. КА-4	24	0,2	
2		Ф5Вр-I ГОСТ 6727-80*	20,33	10,94	
3		Ф10А-II ГОСТ 5781-82*	9,46	5,84	
4		Брус 40х4	15,74		0,012 м ³
		Крепление кирпичных перегородок			
	2.130-2т в.2	Изделие соедин. КА-3	9	0,21	
		Ф4Вр-I ГОСТ 6727-80*	6,01	6,21	
		Ф10А-II ГОСТ 5781-82*	6,01	3,73	

Схема армирования гипсовых перегородок



Экспликация полов

Наименов. или номер помещен.	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.144-1/88	Элементы пола и их толщины	Площадь пола м ²
1 ÷ 4,7		Н149, 201	Покрытие - доски по ГОСТ 8242-75 - 28мм	56,73
5, 6		Н180	Покрытие - керамическая плитка на цементно-песчанном р-ре м150	4,18
8 ÷ 10		Н174	Покрытие - бетон кл. В15	2001 (49,64)

Спецификация перемычек

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Толщина наружных стен δ=380(±14°)		
		1		Доска 50x190 ε=1700	14	0,23 м ³
		3		ε=1500	8	0,11 м ³
		6		ε=1200	2	0,02 м ³
				Толщина наружных стен δ=510(±20°; ±25°)		
		1		Доска 50x190 ε=1700	2	0,03 м ³
		2		50x250 ε=1700	12	0,26 м ³
		3		50x190 ε=1500	6	0,09 м ³
		4		50x250 ε=1500	2	0,04 м ³
		6		50x250 ε=1200	2	0,03 м ³

Ведомость перемычек

Марка	Эскиз
ПР-1 ÷	
ПР-6	

Ведомость проемов дверей

Марка поз.	Размер проема в мм
1,2	1010 x 2100
3 ÷ 5	910 x 2100
6	710 x 2100

Привязан

Инв. №	Н.контр. Султанов С.А.	АС
т.п.	144-000-963 с.03	
Студия	Лист	Листов
Р.П.	17	
Спецификация заполнения проемов, перемычек элементов крепления перегородок		

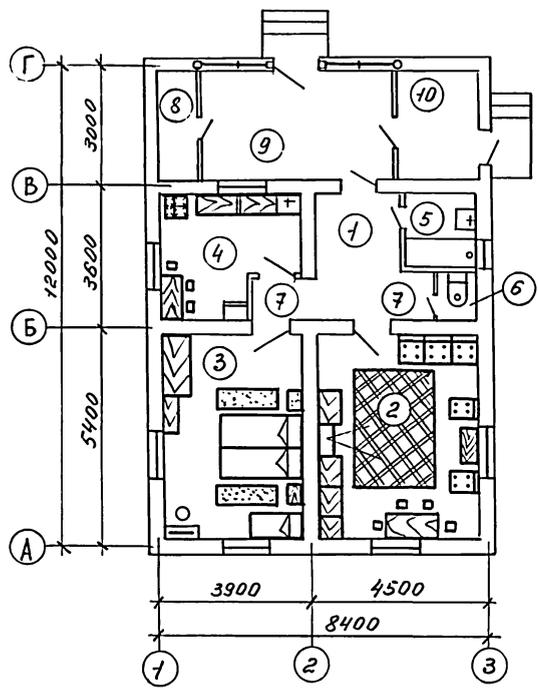
Копир. Павлова Л.И.

Ц00185-01 21

Шиф. № по инв. и дата-объем инв. №

одноэтажный однокомнатный жилой дом со стенами из сырцового кирпича, усл. сетчатым фундам. Спецификация заполнения проемов, перемычек элементов крепления перегородок

Альбом I



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Передняя	6.85
2	Общая комната	20.23
3	Спальня	17.25
4	Кухня	9.41
5	Ванная	3.1
6	Уборная	1.08
7	Коридор	2.99
8	Кладовая	2.19(2.37)
9	Веранда	12.59(12.59)
10	Кладовая (топочная)	4.93(4.68)

Инв. № подл. Предпис. и дата. Взам. инв. №

И.контр.	Султанов	С.И.

т.п. 144-000-963 с.93 АС

Привязан

	Нач. отд.	Звездино	
	ГМП	Немцев	
	Зав. пр.	Чаманова	
Инв. №	Инж.	Кульмашев	

одноэтажный однобратный 2-комнатный жилой дом со стенами из кирпича, цоколя кирпича и стен сетчатым армированием	Стадия	Лист	Листов
	р.п.	19	
План расстановки мебели	ТАДЖИКТИПРОСЕЛЬСТРОЙ		

Копир. Павлова Т.И.

400185-01 23

Альбом I

Схема расположения фундаментов

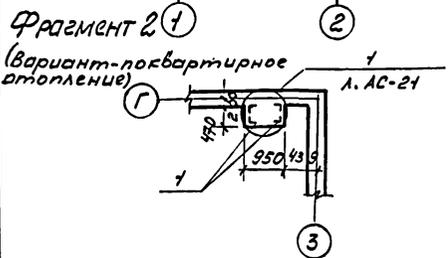
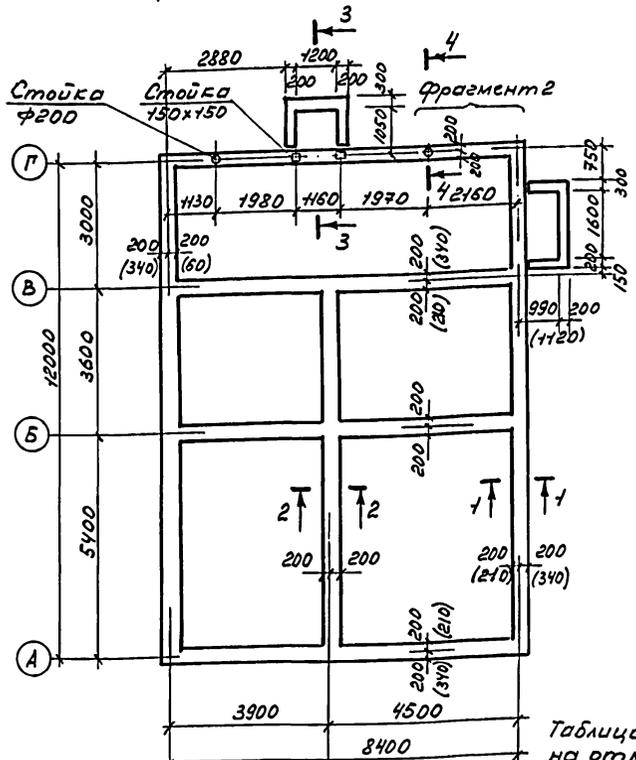


Таблица нагрузок на отм - 0.020

По оси	Расчетная нагрузка, т
1	2,642 (3,397)
2	2,926 (3,631)
3	2,705 (3,460)

Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка пбз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Толщина на наружных стен $\delta = 380$					
1		$\perp 45 \times 510$ ГОСТ 19771-74 $\rho = 850$	7/4	2.19	центр. отд. по кв. от
2	Л. 34	Сетка С-1, мм		69.0	
4	Л. 34	С-3, мм		69.0	
Толщина на наружных стен $\delta = 510$					
1		$\perp 45 \times 510$ ГОСТ 19771-74 $\rho = 850$	7/4	2.19	центр. отд. по кв. от
2	Л. 34	Сетка С-1, мм		34.5	
3	Л. 34	С-2, мм		37.4	
4	Л. 34	С-3, мм		34.5	
5	Л. 34	С-4, мм		37.4	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия армат.		Изделия закладн.			Общий расход		
	Ар. ра класса ВР-1 ГОСТ 6727-80 $\rho 3$	Утого	Прокат марш		Всего			
			Всего	ГОСТ 19771-74				
				Всего			Утого	Утого
Фундаменты Наружн. ст. $\delta = 380$	Централиз. исполнение по кв. арт. отапливание	62.1	62.1	62.1	-	-	-	62.1
Фундаменты Наружн. ст. $\delta = 510$	Централиз. исполнение по кв. арт. отапливание	72.94	72.94	72.94	-	-	-	72.94
		72.94	72.94	72.94	8.76	8.76	8.76	81.7

Имя, № п.с. (подпись и дата)

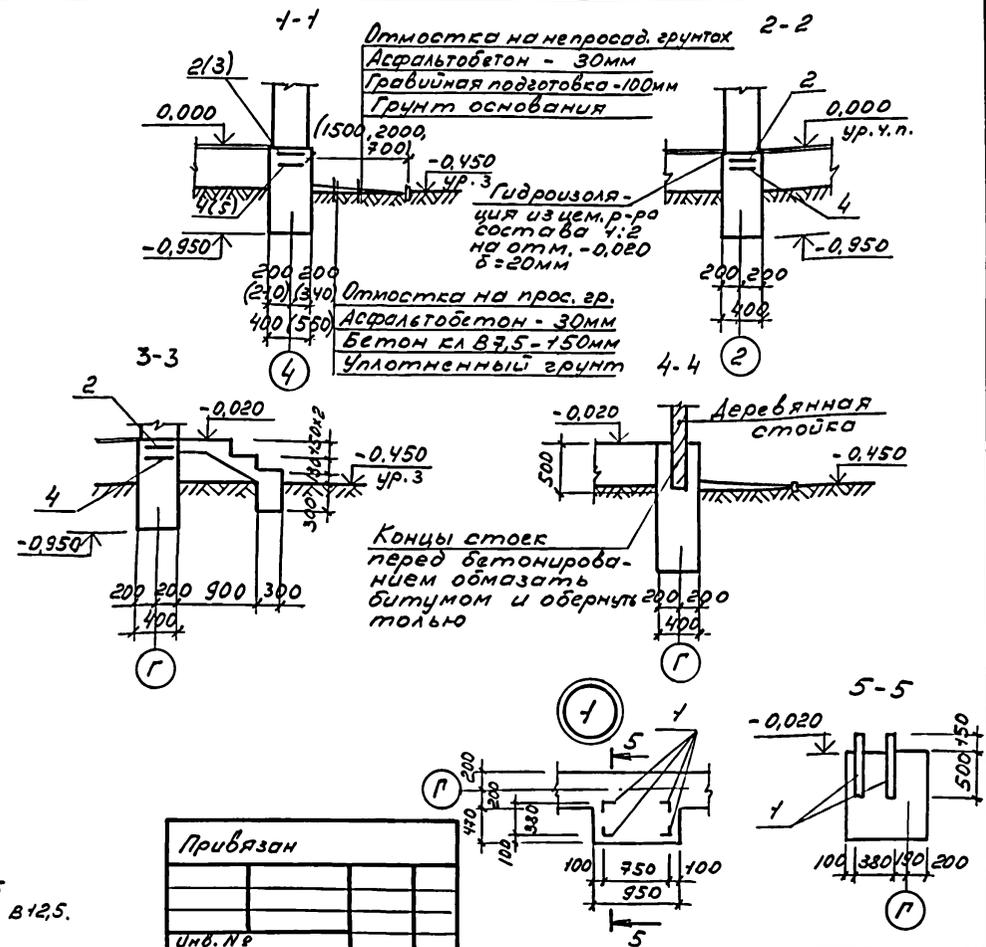
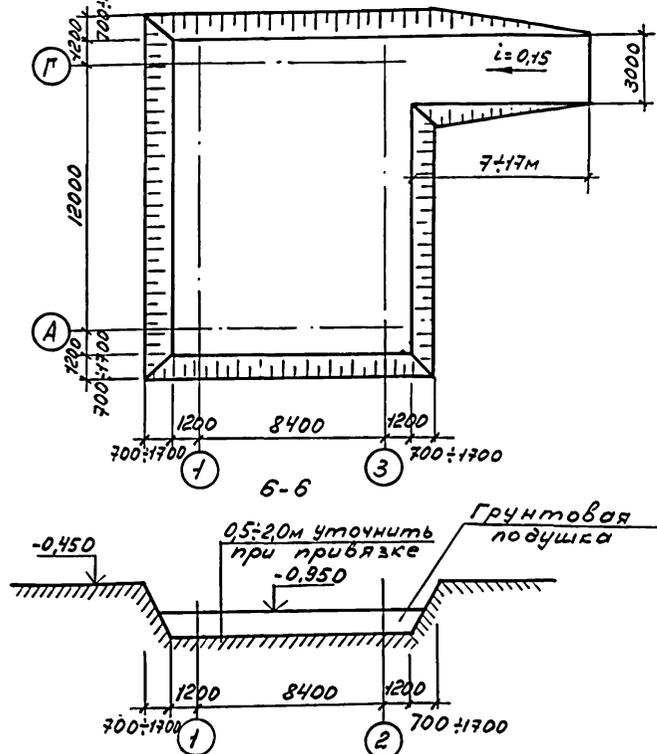
И. кантр.	Султанли	С/з						
т.п. 144-000-963с. 93							АС	
Привязан:							Лист 20	
Нач. отд.	Звезда	А/б	одноэтажный одноквартирный, 2-комнатный жилой дом со стенами из силикатного кирпича, утеплен бетонными армированными				Лист 20	
Гип	Немцев	А/б	Схема расположения фундаментов				Лист 20	
Рук. зр	Чаманова	А/б					Лист 20	
Инж.	Цикнеева	А/б					Лист 20	

Копир. Павлова Л/ф

400185-01 24

Альбом I

Схема котлована
(для грунтов II типа просадочности)



1. Ленточные фундаменты выполнить из бетона кл. В7,5
2. Фундаменты под крыльца выполнить из бетона кл. В12,5.
3. Грунты в основании согласно СН 227-82
4. Горизонтальное армирование фундаментов выполняется по периметру всех стен на отметках -0,11; -0,01м.
5. Под перегородки по грунтовому основанию устраивается бетонная подготовка из бетона кл. В-7,5 сеч. 200x100 (н)
6. Ширина отмостки 0,7м дана для непросадочных грунтов; в скобках даны размеры 1,5м - для грунтов I типа просадочности, а также при полном устранении просадочных свойств, 2м - для грунтов II типа просадочности.
7. Ширина фундаментов в скобках дана для толщины наружных стен 510мм.

Привязан	
Инв. №	
Н. контр.	Султанов
Начальн.	Звездина
ГНП	Немцев
Зав. гр.	Урманова
	Унж Миллер

т.п. 144-000-963с.93.		АС	
одноэтажный односв.	Студия	Лист	Лисгов
тирн. 1/2-комнатный	Р.П.	21	
шпиль добор. ст. тамб.	ТАДЖИКГИПРОСЛЕЙСТРОИ		
из сырцового кирпича кл. сеч. 240x120 мм с вертикальным армированием			

Копир. Павлова Ля

Ц00185-01 25

Инв. № подл. Подпись дата Взам. инв. №

Схема расположения подпольных каналов (вариант-централизованное отопление, непросадочные грунты)

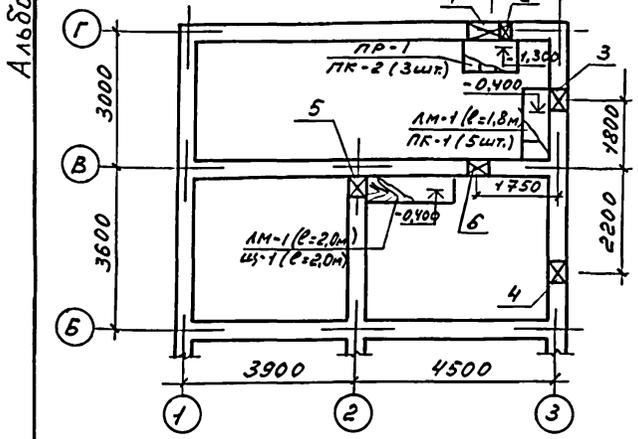
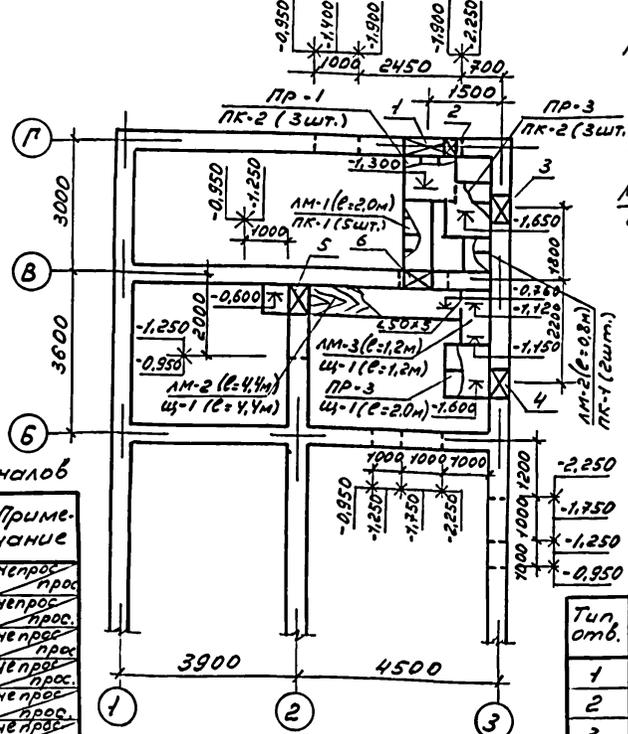
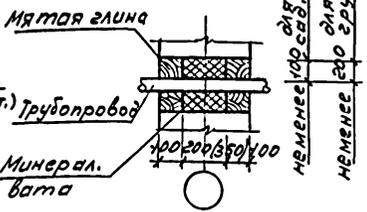


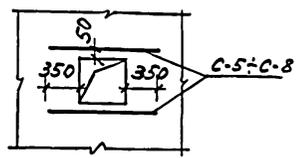
Схема расположения подпольных каналов (вариант-централизованное отопление, грунты типа просадочности)



Узел прохода трубопровода



Деталь оформления отверстий



Спецификация к схемам расположения подпольных каналов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
ЛМ-1	Л. 33	Лоток ЛМ-1	3,8	20	н.м. непрос. прос.
ЛМ-2	Л. 33	ЛМ-2	5,2	н.м.	непрос. прос.
ЛМ-3	Л. 33	ЛМ-3	4,2	н.м.	непрос. прос.
ПР-1	Л. 33	Прямая ПР-1	1	шт.	непрос. прос.
ПР-2	Л. 33	ПР-2	4	шт.	непрос. прос.
ПР-3	Л. 33	ПР-3	4	шт.	непрос. прос.
ПК-1	Л. 33	Плита перекрытия ПК-1	5	шт.	непрос. прос.
ПК-2	Л. 33	ПК-2	6	шт.	непрос. прос.
Ц-1	Л. 34	Деревянный щит Ц-1	20	шт.	непрос. прос.
С-5	Л. 35	Сетка С-5	4	шт.	непрос. прос.
С-6	Л. 35	С-6	4	шт.	непрос. прос.
С-7	Л. 35	С-7	7	шт.	непрос. прос.
С-8	Л. 35	С-8	4	шт.	непрос. прос.
Л50x5		Л50x5	4	шт.	н.м. непрос. прос.

Экспликация отверстий

Тип отв.	размеры, мм В Н	отм. низа м	Назначение
1	1000 1300	450 220	отопле. непрос. прос.
2	270 270	300 300	борозд. непрос. прос.
3	500 800	500 800	-//- непрос. прос.
4	500 800	500 800	каналы непрос. прос.
5	500 800	500 800	-//- непрос. прос.
6	500 800	500 800	борозд. непрос. прос.

Привязан

Н. контр. Султанов	С/З
Имб. №	
Нач. от. Звездино	И/В
Глинян. Немцев	И/В
Зав. гр. Чуманова	И/В
Инж. Кудрякова	И/В

г.п. 144-000-963.93 АС

Одноэтажный односвар-транный 2-этажный жилой дом со стенами из сырцового кирпича, уч. № 121, сетчат. армиресс.	Стация	Лист	Листов
	Р.П.	22	
Схемы расположения подпольных каналов (вар. централизован. отопл.)	ТАДЖИКГИПРОСЕЛЬСТРОЙ		

1. В лотках и прямых внутри выполнить однослойную штукатурку цементным раствором с железнением (для просадочных грунтов)

Копир. Павлова Л.А.

Ц00185-01 26

Альбом I

Схема расположения подпольных каналов (вариант - поквартирное отопление, непро-садочные грунты)

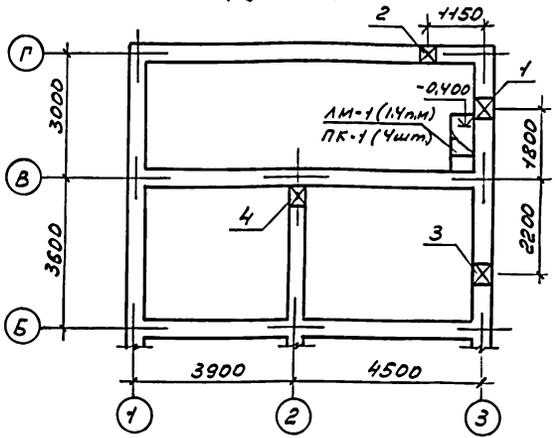
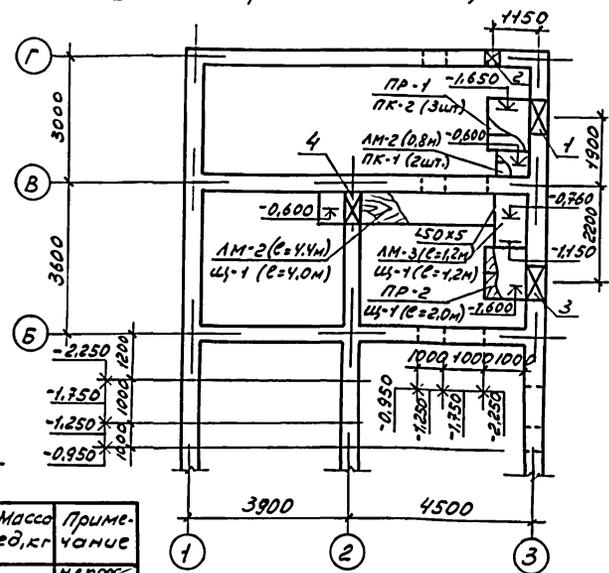
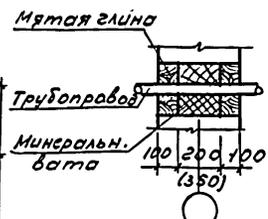


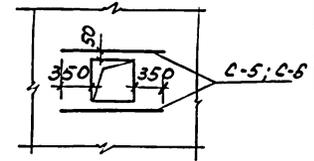
Схема расположения подпольных каналов (вариант - поквартирное отопление, грунты типа просадочности)



Узел прохода трубопровода



Деталь оформления отверстий



Спецификация к схемам расположения подпольных каналов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
ЛМ-1	Л. 33	Лоток ЛМ-1	14	ПМ	непрос. прос.
ЛМ-2	Л. 33	ЛМ-2	2	ПМ	непрос. прос.
ЛМ-3	Л. 33	ЛМ-3	2	ПМ	непрос. прос.
ПР-1	Л. 33	Прямая ПР-1	1	шт	непрос. прос.
ПР-2	Л. 33	ПР-2	1	шт	непрос. прос.
ПК-1	Л. 33	Плита перекрытия ПК-1	4	шт	непрос. прос.
ПК-2	Л. 33	ПК-2	3	шт	непрос. прос.
Ц-1	Л. 34	Деревянный щит Ц-1	2	шт	непрос. прос.
С-5	Л. 35	Сетка С-5	3	шт	непрос. прос.
С-6	Л. 35	С-6	3	шт	непрос. прос.
Л50x5		Л50x5		ПМ	непрос. прос.

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры мм		Отм. нуль м	Назначение отверстия
	В	Н		
1	500	300	1.450	водопр.
2	250	250	0.350	-
3	500	300	1.500	канал
4	500	300	0.800	-

Привязки:

Ш.В. №	
И. контр.	Султанов
Нач. отд.	Звездина
П. инж.	Немец
Зав. гр.	Чермонов
И. инж.	Клякова

т.п. 144-000-963с.93

одноэтажный однокорпусный жилой дом с отдельными санузлами, сантехникой, вентиляцией, сетчат. бризером.	Старая	Лист	Листов
	Р.П.	23	
Схемы расположения подпольных каналов (вар.-поквартирное отопл.)	ГДАЖИКНИПРОСЕЛЬСТРОИ		

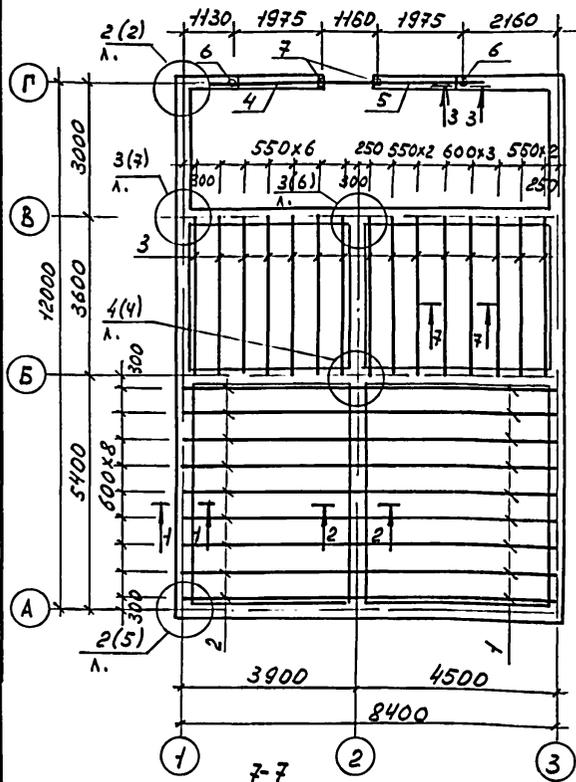
1. В лотках и прямых внутри выполнить однослойную штукатурку цементным раствором с железным (для просадочных грунтов)

копир. Павлова Т.А.

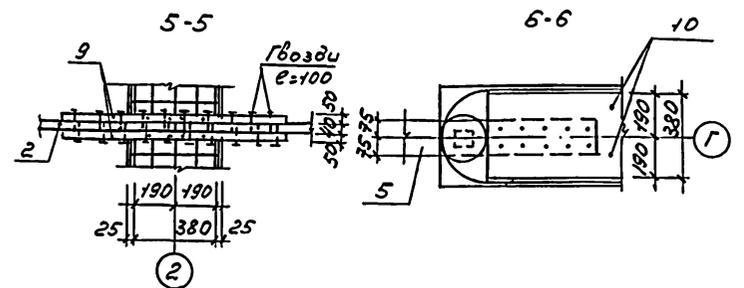
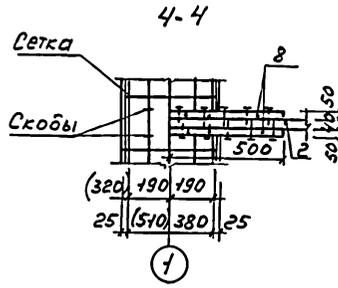
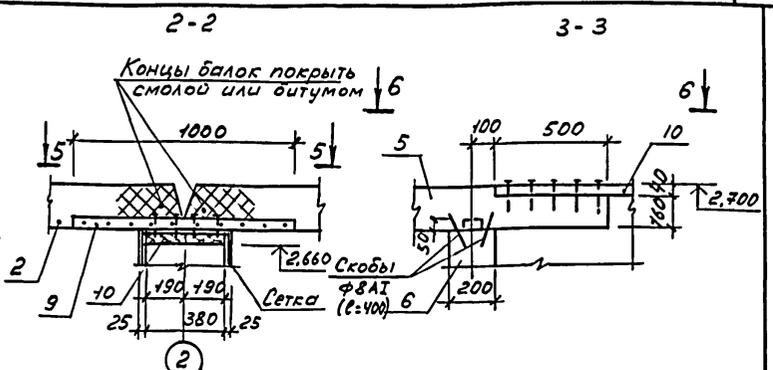
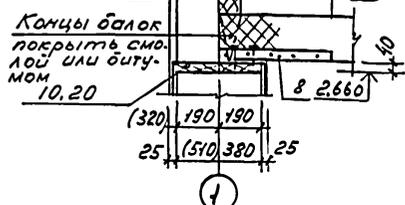
400185-01 27

Ш.В. № 12008 Подпись и дата Власт. инж. И.

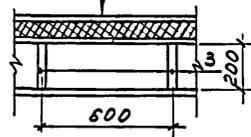
Альбом I
 Схема расположения элементов
 покрытия и антисейсмического пояса



Мауэрлат (100x100)
 крепится к балке
 скруткой $\phi 4$ ВРГ



Глиносаманная или известько.
 во-песчаная смесь - 30мм
 Утеплитель-см. таблицу А. АС-16
 Слой толя
 Черный потолок - доски 25мм
 Деревянная балка 40x200
 Подшивка фанерой или ДВП



1. Деревянные балки покрытия антисептируются и покрываются специальными составами для повышения огнестойкости.
2. Мауэрлат крепится к балкам и сейсмопоясу скрутками $\phi 4$ мм.
3. Мауэрлат выполнить из антисептированной древесины.
4. Цифры в скобках даны для варианта с толщиной стен 510мм

Имя, Фамилия, Печать и дата Взам.инв.№

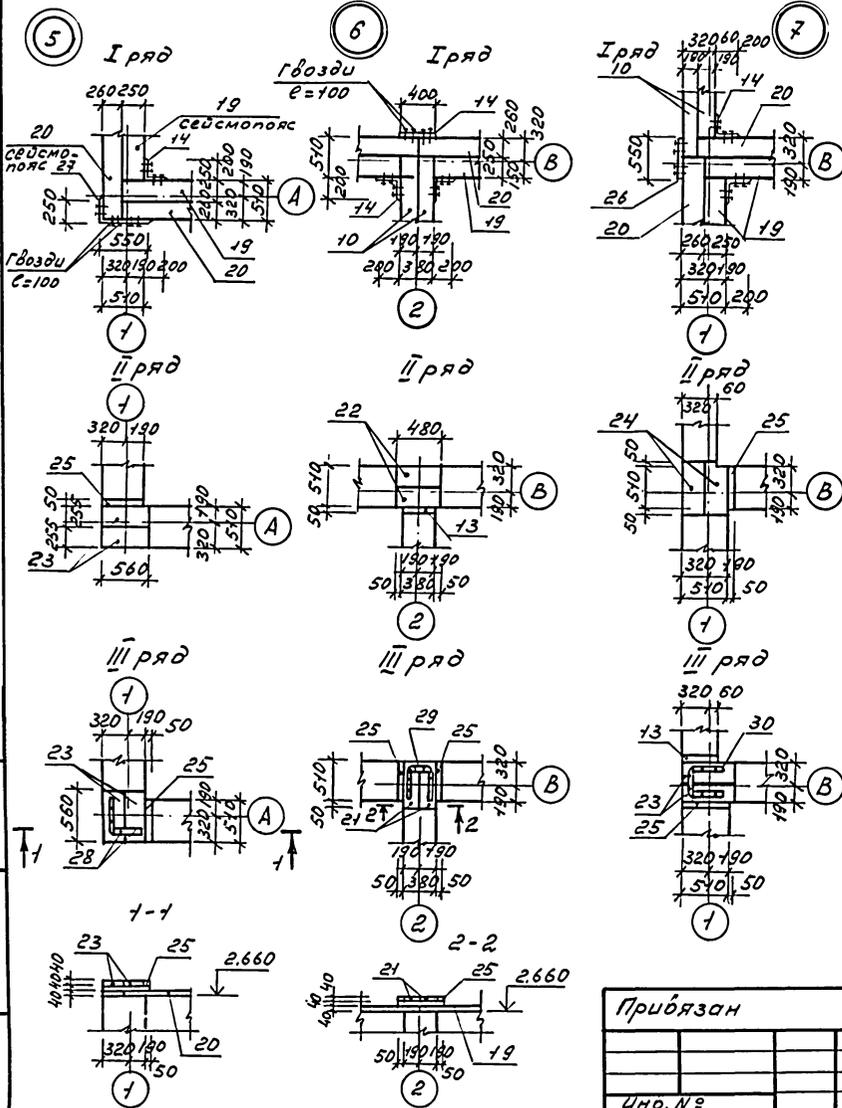
И.контр. Султанов	С	т.п. 144-000-963с.93.	АС
Привязан	Нач.отд Звезда	ГНП Немцев	1 Заб.гр Чуманова
Имя. N?	одноэтажный однокомнатный жилой дом со стенами из силикатного кирпича, утепл. цементными армиров	Стация	Лист 24
	Схема расположения элементов покрытия и антисейсмического пояса	ТАДЖИКГИПРОСЕЛЬСТРОЙ	

Копир. Павлова ТМ-

Ц00185-01 28

Альбом I

Спецификация на узлы 5÷7



Порядк. зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Узел "5"		
	23		Дер.накладка 40x255 l=560	4	0,023м³
	25		Дер.брусок 40x50 l=510	2	0,002м³
			Соединительные элементы		
	14		-4x80ГОСТ102-76* l=400	1	1,00кг
	27		l=800	1	2,01кг
	28		-4x50ГОСТ102-76* l=960	1	1,51кг
			Узел "6"		
	21		Дер.накладка 40x190 l=560	2	0,009м³
	22		40x255 l=480	2	0,01м³
	13		Дер.брусок 40x50 l=380	1	0,001м³
	25		l=510	2	0,002м³
			Соединительные элементы		
	14		-4x80ГОСТ102-76* l=400	3	1,0кг
	29		-4x50ГОСТ102-76* l=1310	1	2,06кг
			Узел "7"		
	23		Дер.накладка 40x255 l=560	2	0,011м³
	24		l=610	2	0,012м³
	13		Дер.брусок 40x50 l=380	1	0,001м³
	25		l=510	2	0,002м³
			Соединительные элементы		
	14		-4x80ГОСТ102-76* l=400	2	1,0кг
	26		l=550	1	1,38кг
	30		-4x50ГОСТ102-76* l=1440	1	2,26кг

Шиф. №под. Подпись и дата. Взам. инв. №

Н. контр. Ситанов

г.п. 144-000-963с.93.

АС

Прибызан

Нач. отд. Введенко
ГНП Немцев
Зав. пр. Урманов

односторонний, одноквартирный, 2-этажный типовой жилой дом со стенами из сборного железобетона, с метал. кровлей, с метал. фундаментом.

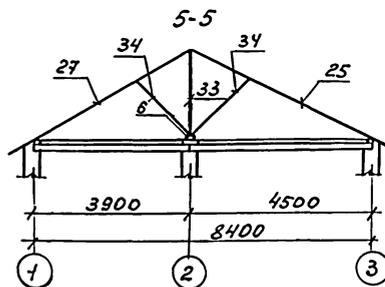
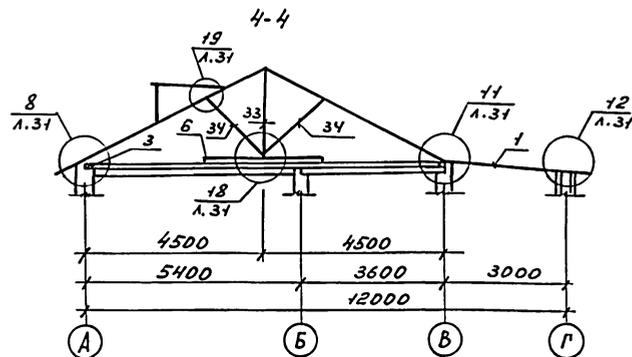
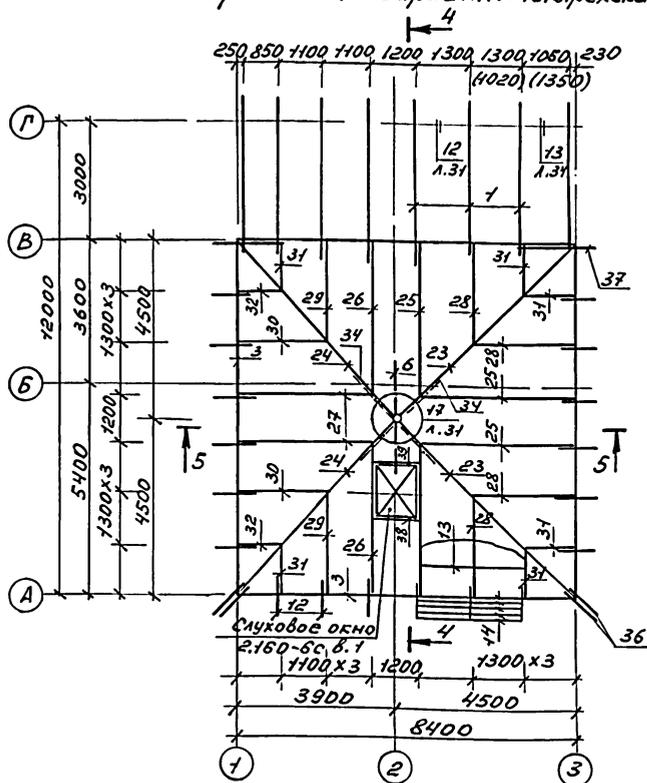
Стация Лист Листов
Р.п. 27

Узлы 5÷7
ТАДЖИКТИПРОСЕЛЬСТРОЙ

Копир. Павлова

400185-01 31

Схема расположения элементов
крыши (3 вариант - четырехскатная крыша)



1. Размеры в скобках даны для варианта с поквартирным отоплением.
2. Данный лист см. с листами АС-31.

3. При поквартирном отоплении на участке прохождения дымовой трубы через покрытие устраивается открытая разделка размером 260 мм. Деревянные конструкции покрытия на данном участке защищаются штукатуркой толщиной 25 мм либо асбестовым картоном толщиной 8 мм.

4. Присыкание трубы к деревянным конструкциям крыши см. с. 2.160-6с.в.1, узел 41.

Привязан

Имб. №

И.контр.	Султанов	С.С.
Науч.стд	Звездина	И.И.
ГНП	Немцев	И.И.
Зав.гр	Урманов	С.С.

т.п. 144-000-963с.93.

АС

одноэтажный одноквартирный 2-комнатный жилой дом со стенами из сырца. Две кухни, туалет, 6 санузлов, дымовым	Станд.	Лист	Листов
Схема расположения элементов крыши (четырёхскатная крыша)	Р.П.	29	

ТАДЖИКТИПРОСЕЛЬСТРОЙ

Копир. Павлова Л.П.

400185-01 33

Альбом I Спецификация к схемам расположения элементов крыши

Форма Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Вариант с двускатной крышей</u>					
1			Стропила 50x180 е=4220	8	0,304м ³
2			50x220 е=5010	16	0,882м ³
3			Мауэрлат 100x100	^{16,8} _{п.м.}	0,168м ³
4			Верхний прогон ф220	^{8,6} _{п.м.}	0,32м ³
5			Стойка ф200 е=1930	3	0,182м ³
6			Лежень 1/2 ф200	^{6,0} _{п.м.}	0,094м ³
7			Связи 50x100 е=4190	2	0,042м ³
8			е=4750	2	0,048м ³
9			Накладка 40x180 е=400	16	0,046м ³
10			Брусок 50x50 е=500	8	0,01м ³
11			50x70 е=400	8	0,011м ³
12			Кобылка 40x160 е=1200	8	0,061м ³
13			Обрешетка 50x50	^{163,8} _{п.м.}	0,41м ³
14			Карнизный щит 50x150	^{86,7} _{п.м.}	0,618м ³
15			Коньковый брус 60x150	^{9,6} _{п.м.}	0,086м ³
16			Коньковая обрешетка 50x150	^{38,7} _{п.м.}	0,288м ³
17			Диагональный настил δ=25		1,89м ³
18			Обшивка фронтона δ=25		0,675м ³
19			Подшивка карниза δ=25		0,16м ³
20			Рейка 50x50	^{8,8} _{п.м.}	0,022м ³
21			Фанера (ДВП)		80,92м ²
22			Брус 100x100	^{8,6} _{п.м.}	0,086м ³
			Итого:		6,064м ³
<u>Вариант с четырехскатной крышей</u>					
1			Стропила 50x180 е=4220	8	0,304м ³
23			Стропила ф200 е=6740	2	0,423м ³
24			е=6310	2	0,379м ³
25			50x220 е=4260	4	0,187м ³
26			е=4150	2	0,091м ³

Форма Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	27		Стропила 50x220 е=3840	2	0,084м ³
	28		е=2830	4	0,125м ³
	29		е=2770	2	0,061м ³
	30		е=2550	2	0,056м ³
	31		е=1420	6	0,094м ³
	32		е=1270	2	0,028м ³
	3		Мауэрлат 100x100	^{34,8} _{п.м.}	0,348м ³
	33		Стойка ф200 е=2200	1	0,066м ³
	6		Лежень 1/2 ф200	³ _{п.м.}	0,045м ³
	34		Раскос ф150 е=2050	4	0,145м ³
	10		Брусок 50x50 е=500	8	0,01м ³
	11		50x70 е=400	8	0,011м ³
	35		150x200 е=300	8	0,072м ³
	12		Кобылка 40x160 е=1200	18	0,138м ³
	36		е=1700	4	0,044м ³
	37		е=2100	2	0,027м ³
	13		Обрешетка 50x50	^{173,8} _{п.м.}	0,438м ³
	14		Карнизный щит 50x150	^{173,7} _{п.м.}	1,331м ³
	17		Диагональный настил δ=25		1,89м ³
	19		Подшивка карниза δ=25		0,476м ³
	20		Рейка 50x50	^{27,6} _{п.м.}	0,069м ³
	21		Фанера (ДВП)		80,92м ²
	38		Элементы слухового окна		
	39		Ригель 100x50 е=1500	1	0,008м ³
	40		80x50 е=1500	1	0,006м ³
	41		Стропила 130x40 е=2100	2	0,022м ³
	42		Обшивка 130x25	^{2,2} _{п.м.}	0,055м ³
			Настил 130x40	^{2,5} _{п.м.}	0,14м ³
			Итого		7,173м ³

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

Привязан:

И. контр.	Султанов	Ф.И.
Нац.отг.	Звезда	И.И.
Г.И.П.	Немец	В.В.
Зав.гр.	Чуманов	В.В.
Инв. №		

т.п. 144-000-963с.93

АС

 одноэтажный одно-
 квартирный с ком-
 нативной жилой дом
 со стенами из сырцо-
 лого кирпича, черн. стенов.

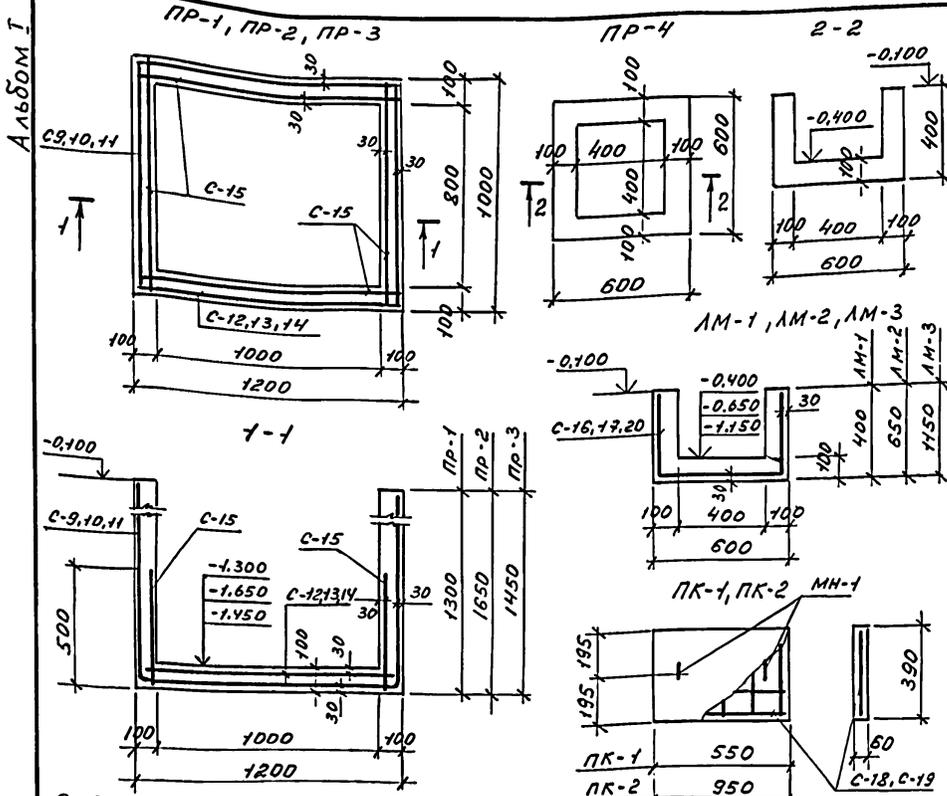
Стр.	Лист	Листов
Р.П	30	

 Спецификация к схе-
 мам расположения я-
 элементов крыши

 ТАДЖИКИСТАН
 ГОССТРОЙ

Копир Павлова Ф.И.

1400185-01 34



Спецификация на монолитные прямки, лотки и плиты

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				<u>ПРЯМОК ПР-1 (ПР-2)</u>		
				Сборочные единицы		
			Л. 35	Сетка С-9 (С-10) шт	1	
			Л. 35	-II- С-12 (С-13) шт.	1	
			Л. 35	-II- С-15 (С-15) п.м	4,16	
				Материал: бетон кл В12,5		0,6 (0,74) м ³
				<u>ПРЯМОК ПР-3</u>		
				Сборочные единицы:		
			Л. 35	Сетка С-11 (шт)	1	
			Л. 35	-II- С-14 (шт)	1	
			Л. 35	-II- С-15 (п.м.)	4,16	
				Материал: бетон кл В12,5		0,66 м ³
				<u>ПРЯМОК ПР-4</u>		
				Материал бетон кл В12,5		0,1 м ³
				<u>ЛОТОК ЛМ-1 (ЛМ-2)</u>		
				Сборочные единицы:		
			Л. 35	Сетка С-16 (С-17) п.м	1	
				Материал: бетон кл В12,5		0,12 (0,17) м ³
				<u>ЛОТОК ЛМ-3</u>		
				Сборочные единицы:		
			Л. 35	Сетка С-20	1	
				Материал: бетон кл В12,5		0,27 м ³
				<u>ПЛИТА ПК-1 (ПК-2)</u>		
				Сборочные единицы		
			Л. 35	Сетка С-18 (С-19) шт.	1	
				Монтажн. сетка МН-1 (шт)	2	
			Л. 35	Материал: бетон кл В12,5		0,013 м ³ (0,022) м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I		А-III		Вр-I		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 6727-80*	ГОСТ 6727-80*	
φ6	Итого	φ6	Итого	φ4	Итого		
ПР-1 (1 шт.)			8,55	8,55	6,06	6,06	14,61
ПР-2 (1 шт.)			10,2	10,2	6,8	6,8	17,0
ПР-3 (1 шт.)			9,21	9,21	6,38	6,38	15,59
ЛМ-1 (1 п.м.)			1,4	1,4	0,7	0,7	2,1
ЛМ-2 (1 п.м.)			1,95	1,95	0,9	0,9	2,85
ЛМ-3 (1 п.м.)			3,05	3,05	1,4	1,4	4,45
ПК-1 (1 шт.)	0,22	0,22	0,48	0,48	0,16	0,16	0,86
ПК-2 (1 шт.)	0,22	0,22	0,8	0,8	0,24	0,24	1,26

Привязан

Н. контр	Султанов	Ф.Х.							
									т.п. 144-000-963 с.93
									АС
Науч. отд.	Звезда								
ГП	Мамцеб								
Зав. гр.	Урманова								
Инж.	Миллер								

Копир Павлова Л.В.

Однотажный одноклассовый жилой дом с лестничными узлами из сырцового кирпича с сетчат. арматурой

Монолитные прямки ПР-1, ПР-2, ПР-3, ПР-4, лотки ЛМ-1, ЛМ-2, ЛМ-3 и плиты ПК-1, ПК-2

Стация Лист Листов

Р.П. 33

ТАДЖИКИПРОСЕЛЬСТРОЙ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ВК

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	План систем В1, Т3, К1. Схемы систем В1, Т3, К1	центр. гор. водоснабж.
3	План систем В1, Т3, К1. Схемы систем В1, К1	местное гор. водоснабж.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
<u>Ссылочные документы</u>		
серия 5.901-1	Водомерные узлы	
серия 2.110-2г Вып.6	Р.У. герметизации вводов и выпусков	
серия 2.190-1/2 Вып. III	Узлы и детали инженерного оборудования	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ВК.СО	Спецификация оборудования альбом II	
ВК.ВМ	Ведомость потребности в мат-лах альбом III	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			Установ. мощность электроподогрева, кВт	Примечания	
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с			
В1	10	0,54	0,33	0,22	—	—	централиз
Т3	10	0,36	0,40	0,26	—	—	горячее
К1	—	0,9	0,62	2,0	—	—	водоснабж
В1	—	0,54	0,31	0,33	—	—	местное гор.
К1	—	0,54	0,31	1,93	—	—	водоснабж

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта *В. Немцев*
 Главный инженер проекта привязки

Ввод водопровода и выпуск канализации выполнен с учетом потребности по проекту. Посадочные места водоснабжения и канализации в сложнейших инженерно-геологических условиях.

Общие указания

Данный проект разработан согласно СНиП 2.04.01-85 и здания на проектирование в 2х вариантах:
 1. Централизованное горячее водоснабжение (при закрытой системе отопления); 2. Местное горячее водоснабжение от котла КС-ТСВ-16, установленного в топочной.

Внутренний водопровод выполняется из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб, под накатку $\Phi 15 \dots 25$ мм. (ГОСТ 3262-75*). Подводки к смывным бачкам унитафов - из полиэтиленовых труб $\Phi 20$ ТУ 400-28-169-76.

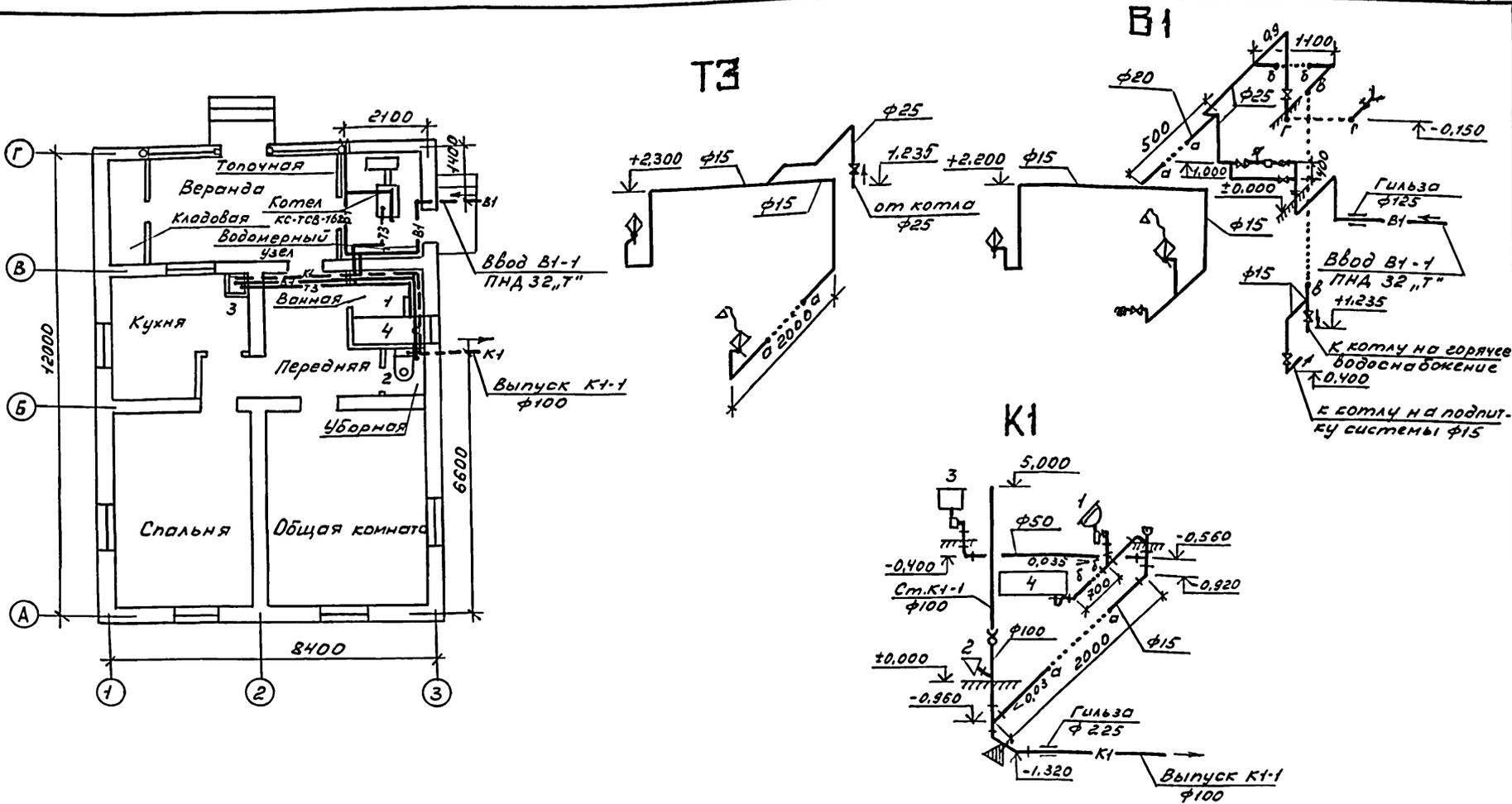
Внутренняя канализация выполняется из пластмассовых канализационных труб $\Phi 50, 100$ мм (ГОСТ 22689, 2-89).
 Установку санитарно-технических приборов, монтаж и крепление стальных труб производить согласно СНиП 3.05.01-85, монтаж и крепление пластмассовых труб производить согласно СН 473-80 и серии 4.900-9. Стальные трубы, прокладываемые открыто, покрыты эмалевой краской за греза под цвет стен, прокладываемые ниже отметки пола, в канале, покрыты тепло и гидроизоляцией. Трубы прокладываемые ниже отметки 0,000, при II типа просадочных грунтовых условиях, предусмотрены в водонепроницаемых каналах в сторону контрольных колодезев. Проектном предусмотрены мероприятия для сейсмических районов согласно СНиП 2.04.01-85; разделы 14 и 21. Расход воды на наружное пожаротушение составляет 5л/с (при строительном объеме здания 324,46м³). Расход воды на полувку предусмотреть при привязке проекта с учетом прилегающих площадей.

Удельный расход стальных труб для систем В1 и Т3 составляет: для варианта с централизованным горячим водоснабжением - 1,09 кг/м²; для варианта с местным горячим водоснабжением - 0,96 кг/м² (контрольный показатель - 1,2 кг/м²). Стояки системы горячего водопровода (Т3 и Т4) покрыть тепло и гидроизоляцией.

Привязан:		
Инв. №		
Н.контр. Сметанов		
т.п. 144-000-963с.93		ВК
Нов. отд. Шаронов	Шаронов	
ГНП Немцев	Немцев	
В.г. спец. Габитов	Габитов	
Зав. ср. Чупаров	Чупаров	
Инж. Бабдышев	Бабдышев	
одноэтажный одноквартирный 2-х комнатный жилой дом со стенами из силикатного кирпича. Число этажей - 2. Сметным методом	Стади. Лист Листов	Р.П. 1 3
Общие данные	ТАДЖИКИ И ПРОБЛЕМЫ СТРОИ	

Альбом I
 Согласовано
 Немец В
 Фидимова М
 Паровозникова М
 Нормоконтроль
 Услов. Машин. Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом I



При привязке на грунтах II типа просадочности гильзу на вводе В1-1 и выпуске К1-1 аннулировать

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

И. КОНТ. Султанов		Т.п. 144-000-963с.93		ВК	
Привязан:		Одноэтажный однобортный жилой дом со стеновым из сырцового кирпича, 4-х комнатный, с участком в составе территории.		Страниц	Листов
Инв. №	И. КОНТ. Шаронов	План, схемы систем В1, Т3, К1. (местное гор. водоснабжение)		Р.П.	3
	Гл. спец. Габитов			ТАДЖИКИПРОБЕЛСТРОЙ	
	Зав. гр. Умарова			Ц00185-01 44	
	Инж. Бадышев				
	Копир. Павлова				

Альбом I

Согласовано

Нормоконтроль

Инв. № проей, Подпись и дата

Инв. № проей, Подпись и дата
 В.Г. / Работав / Заб. гр.
 Э.А. / Проектир /
 А.С. / Немецв

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План и схема системы отопления (вариант централизованного отопления)	
4	План и схема системы отопления (вариант повзвартирного отопления)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
с. 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
с. 4.903-10 в.8	Грязевики абонентские	
с. 1.494-10	Решетки щелевые регулирующие	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
- 0В,СО	Спецификация оборудования	
- 0В,ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Коэффициент теплопередачи $K_{кв.к}$ ч.м.г.град

Наименование ограждений	K
Наружная кирпичная стена $\delta = 380 \text{ мм}$ / $\delta = 540 \text{ мм}$	1,12 / 0,50
Покровыте - основ. вариант	0,38
Утеплитель - минеральная вата $\delta = 60; 80 \text{ мм}$ / $\delta = 100 \text{ мм}$	0,33 / 0,30
Покровыте - вариант - утеплитель камыш или сизар $\delta = 100 \text{ мм}$; $\delta = 140 \text{ мм}$; $\delta = 180 \text{ мм}$	0,92 / 0,37 / 0,33
Окно с обойным остеклением	2,5
Дверь наружная деревянная	4,0

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м^3	Период года при $t_{н}, \text{ } ^\circ\text{C}$	Расход тепла, Вт (ккал/ч)			Расчетные потери давлениа Па (кгс/м ²)	Уст. мощность кВт (л.о.в.в.г.в.т.)	Удельные расходы на м^2 общей площади по проекту		
			на отопление, вариант, для учета пот.п.т.м.	на отопление, вариант, для учета пот.п.т.м.	на горячее водоснабжение макс.			Общии	тепла ккал ч.м.г.	Стали кг м ²
Двухэтажный многоквартирный жилой дом с вариантом, центральное отопление вариант повзвартирное	-14	-14	8296	8356	23260	31506	1, 3140 (314)	1,116/140	1,44/4,5	0,166/0,37
			(7090)	(7185)	(20000)	(20090)		2,118/139	3,38/4,5	0,22/0,34
			8391	8535	23260	3165		2,118/146	1,44/4,5	0,17/0,39
Двухэтажный многоквартирный жилой дом с вариантом, центральное отопление вариант повзвартирное	-20	-20	(7215)	(7339)	(20000)	(2215)	2, 210 (21)	2,118/145	3,38/4,5	0,21/0,36
			9825	9938	23260	33085		1,122/153	1,44/4,5	0,19/0,40
			(8448)	(8545)	(20000)	(22448)		2,139/151	3,38/4,5	0,21/0,37

Расчетные потери давлениа и удельные показатели приведены для основного варианта кровли.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.
 Гл. инженер проекта *В.И. Немецв*
 Гл. инженер привязки проекта

Инв. №		Привязан	
Н.контр.	Султанов	С.И.	
т.п. 144-000-963 с.93		0В	
Инв. № проей	Шаролов	И.И.	
Заб. гр.	Финько	Л.И.	
Общие данные (начало)		Стация	Лист
		Р.П.	4
		ТДЖИГГИПРОСАБСТРОЙ	

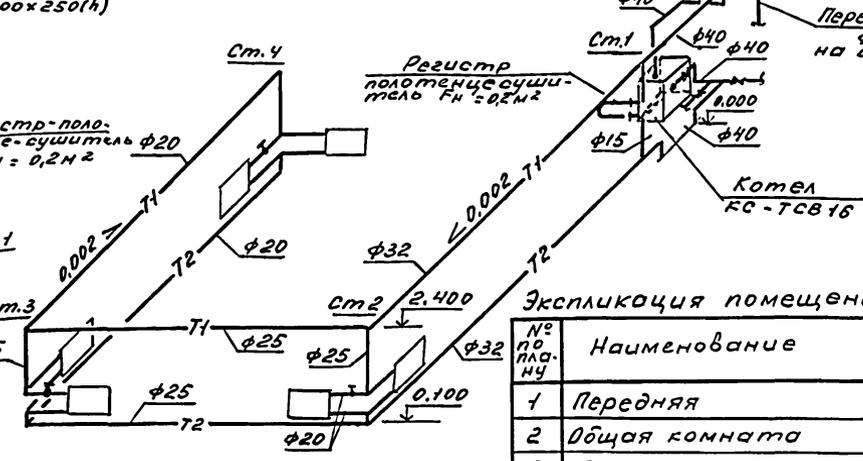
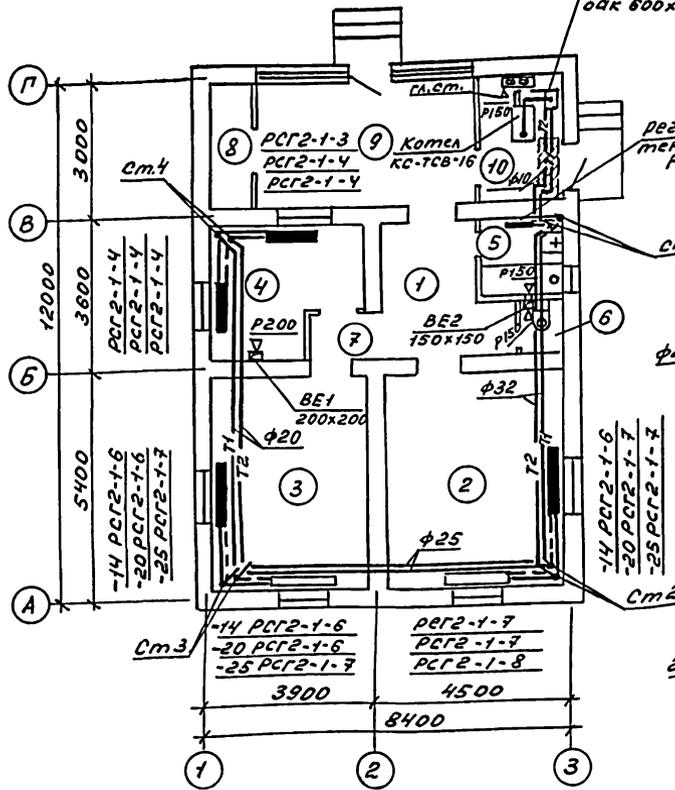
Копир. Павлова Д.И.

Ц00185-01 45

Альбом I

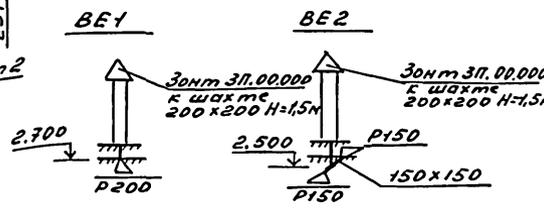
План

Схема системы отопления

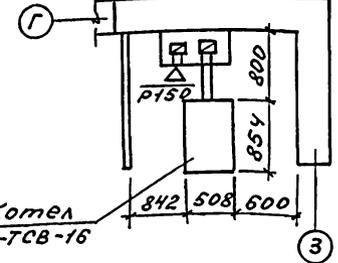


Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Передняя	6,85
2	Общая комната	20,23
3	Спальня	17,25
4	Кухня	9,41
5	Ванная	3,1
6	Уборная	1,08
7	Коридор	2,77
8	Кладовая	2,49 (2,37)
9	Веранда	12,59 (12,53)
10	Кладовая (молочная)	4,93 (4,68)



Фрагмент плана 1



Привязан:

Инв. №	Зав. гр. Фрилько	Нач. отд. Шаронов	Ген. пр. Немцев	Н. контр. Султанов
--------	------------------	-------------------	-----------------	--------------------

т.п. 144-000-963с.93		ОВ
Одноэтажный одноквартирный 2-комнатный жилой дом со стенами из сырцового кирпича с чл. сетчатым армир.	Студия	Лист
План и схема системы отопления. (Вариант покартирного отопления)	Р.П.	4
ТАДЖИКИПРОСЕЛЬСТРАЙ		

Инв. № подпись и дата, в том, инв. №

Копир. Павлова Т.Ф.

Ц.00185-01 48

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "Э0"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План электроосвещения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.407-36	Установка осветительных щитков	ТЭЖПромЭЛЕКТРОПРОЕКТ
5.407-19	Установка одиночных светильников	— " —
	Самплами насаживания	
3.407-82	Ввод линии электропередачи	Сельэнергопроект
	доп.кв в здания	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Э0, С0	Спецификация оборудования	Альбом

Общие указания

Исходными данными для разработки проекта являются чертежи архитектурно-строительной, технологической и сантехнических частей проекта.

Ввод в здание предусмотрен от н/в сети 380/220В кабелем АВВГ. Защита ввода предусматривается предохранителем, установленным на опоре н/в линии.

Учет электроэнергии осуществляется однофазным счетчиком типа СО-УЧ49, поставляемый комплектно со щитком типа ЩКН-8502УхЛ4.

Групповая сеть электроосвещения выполняется проводом АППВ скрыто по стенам и проводом АППР по потолку.

Предусматривается установка от пола в метрах:

1. Щитка электроосвещения - 1,5;
2. Штепсельных розеток - 1,0;
3. Выключателей - 1,5.

К штепсельной розетке с заземляющим контактом на ток 10А, устанавливаемый в общей комнате и кухне прокладывается групповая линия проводом марки АППВ сечением 3хУмм², третья жила которого служит для зануления. Этот провод присоединяется к нулевому защитному проводнику до пакетного выключателя со стороны ввода. Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с действующими ПУЭ, ПТЭ, ПТБ и СН.

Условные обозначения не вошедшие в ГОСТ 21.614-88

Х колодез клеммная

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.
 Гл. инженер проекта *Федот В.И.* Немцев
 Гл. инженер проекта привязки

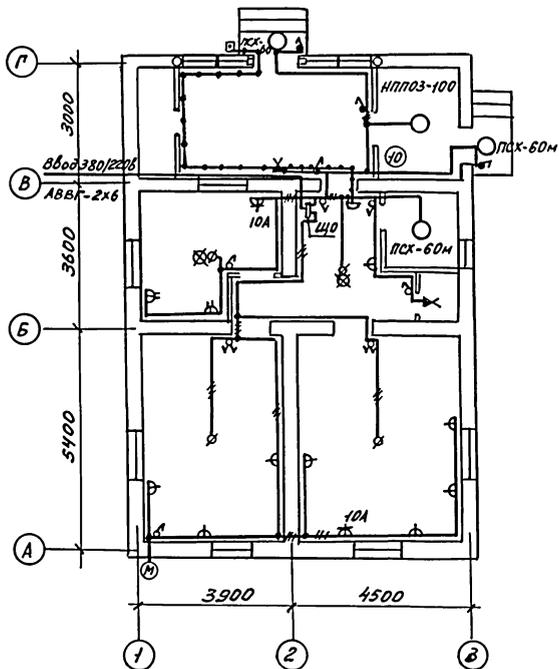
		Привязан:		
Инв. №?				
Н.контр. Султанов				Э0
		т.п. 144-000-963с.93		
		одноэтажный одноквартирный 2-х комнатный жилой дом со стенами из силикатного кирпича, числом 5-этажным этаж.		Стадия Лист Листов
ГПП Немцев	авт			Р.П. 1 2
Нач. отд. Проценко	авт			
Гл. спец. Микодимов	авт			
Зав. гр. перевозчиков	авт			
Инж. Г.А. Ауденко	авт	Общие данные		ТАДЖИКИ И ПРОСЕЛЬСТРОЙ

Копир. Павлова Т.П.

Ц00185-01 49

Альбом I
 Связано с
 АС
 ОС
 Нормативы
 Э0
 Микрофильм
 ЭЖ
 Шиб. Метод.
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Альбом I



Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		На вводе	На линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО	ЩКУ 8502-УХЛ4	-	1,2	-	-	-	-	16
			-	3	-	-	-	25

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

И.контр.	Султанов	Сул									
									т.п. 144-000-963с.93		
									90		
Привязан:						Одноэтажный одноквартирный 2-комнатный жилой дом со стенами из сырцового кирпича, черепичной кровлей, сетчатый асфальт.			Стация	Лист	Листов
	ГНП	Немцев							Р.П.	2	
	Нач.отд	Проценко									
	Гл. спец	Лисовиков									
	Зав.гр.	Передовичев									
	Инж.И.	Диденко									
Инв. №									ТАДЖИКИПРОСЕЛЬСТРОЙ		
									Копир. Павлова		

Ц 00185-01 50

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "СС"

Лист	Наименование	Примечание
СС-1	Общие данные	
СС-2	План сети радиоразводки	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
	<u>Прилагаемые документы</u>	
СС, СО	Спецификации оборудования	

Условные обозначения

- ⌋ Радиорозетка
- Проводка радиоразводки
- ⊠ Универсальная коробка на схеме

Общие указания

Радиоразводка жилого дома осуществляется от местной радиотрансляционной сети. Ввод в здание воздушный с радиостойки проводом ПВЖ-1х1,4мм. Чердачная проводка выполняется проводом ПВЖ-1х1,4мм открыто по стропилам. Внутридомовая проводка выполняется скрыто по стене под слоем штукатурки проводом ППЖ-2х1,2мм. Розетки следует устанавливать на высоте 50х100мм над плинтусами и на расстоянии не более 1м от розеток осветительной сети. Заземление радиостойки учитывается при проектировании наружных сетей.

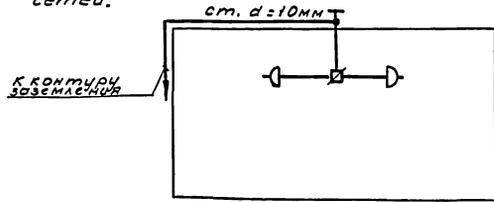


Схема расположения сети радиоразводки

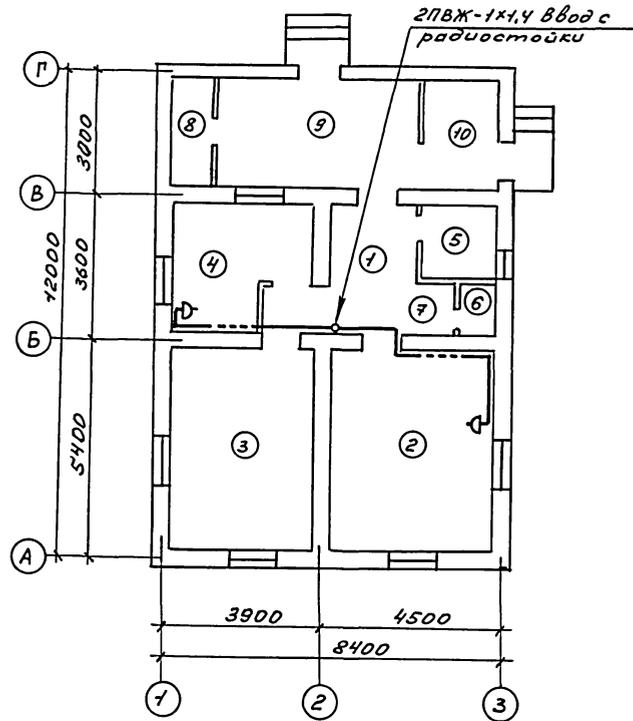
Имя, № пров. (подпись и дата) Имя, № лист

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта *В.И. Немцев*
 Гл. инженер проекта привязки

		Привязан:	
Имя №			
И.контр	Султанов	Фут	
		т.п. 44-000-963с.93	СС
		одноэтажные однобортные жилые дома со стенами из свирцового кирпича, усилен сетчатым армированием	Листы 1 2
Г.И.П.	Немцев		Р.П.
Начальн.	Проценко		
А.И.спец.	Колганова		
Инженер	Афанасов		
Копир. Павлова П.		Общие данные	ТДЖКРПросельстрой

Альбом I



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	Передняя
2	Общая комната
3	Спальня
4	Кухня
5	Ванная
6	Уборная
7	Коридор
8	Кладовая
9	Веранда
10	Кладовая (топочная)

Линд. П'опад, Подписи и дата, Взам. инв.н

Привязан:

Инв. №	ГНП Немцев
	Науч. ст. Проценко
	Гл. спец. Команова
	Инжен. Абрамова

И.контр	Султанов	СЗ

г.п. 144-000-963с.93			РС
одноэтажный однобратный жилой дом со стенами из сырцового кирпича, скелетом армиров.	Стади.	Лист	Листов
	Р.п.	2	
План сети радиодифракции		ТАДЖИКИСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ	

Копир Павлова ЛА

400185-01 52

Альбом I

План газопровода

Установка ин-
дивидуальная на
2 баллона 3-50
ГОСТ 15860-84

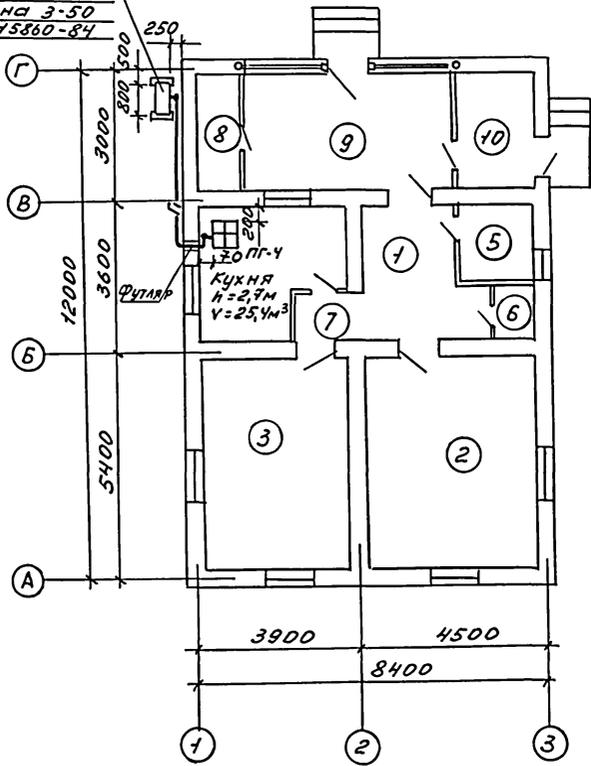
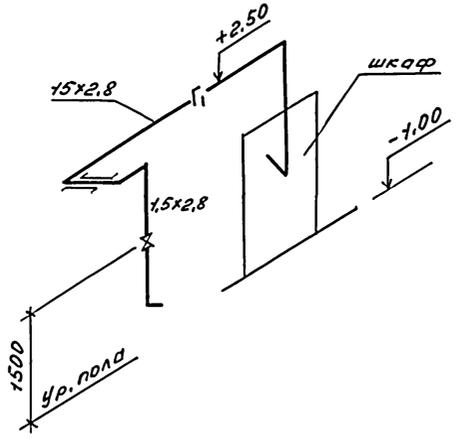


Схема газопровода



Двери кухни, выходящие
в коридор, подрезать снизу
на сечение не менее 0,02 м².

Инд. № прол. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан:

Инд. №	Инд. №	Инд. №	Инд. №	Инд. №	Инд. №	Инд. №	Инд. №	Инд. №	Инд. №
Копир Павлова Тел-									

И.контр. Султанов	СЗ									
г.п. 144-000-963с.93								ГСВ		
Одноэтажный одно-квартирный 2-ком. панельный жилой дом со стенами из сырцов. кирп., усилен сетчат. армиров.								Стадия	Лист	Листов
Нач. отд. Звездина ИВ								Р.П.	3	
ГНП Немцов СВ								ТАДЖИКГИПРОСЕЛЬСТРОЙ		
Разработчик Разаров АС								План газопровода		
Схема газопровода (ожигенный газ)										