

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
144-000-964е 93

**ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ  
СО СТЕНАМИ ИЗ СЫРЦОВОГО КИРПИЧА,  
УСИЛЕННЫМИ СЕТЧАТЫМ АРМИРОВАНИЕМ  
(ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ)**

**А Л Ь Б О М**

АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, СТР 4 - 42
ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ СТР 43-45
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ СТР 46-49
ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ СТР 50-51
СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ СТР 52-53
ГСВ	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ СТР 54-56

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
144-000-964с93

**ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ  
СО СТЕНАМИ ИЗ СЫРЦОВОГО КИРПИЧА,  
УСИЛЕННЫМИ СЕТЧАТЫМ АРМИРОВАНИЕМ  
(ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ)**

**Альбом I**  
СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I    АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, ВАУТРЕННИЕ 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 30.03.93г.



Содержание I

№№ листов	Наименование листа	стр.
36	Сетки С-1 ÷ С-4. Деревянный щит Ц-1.	39
37	Сетки С-5 ÷ С-19, МН-1	40
38	Корпус дымовой трубы. Дверь ЦД-1.	41
39	Схема расположения отверстий	42
	Комплект ВК	
1	Общие данные	43
2	План. Схемы систем В-1, Т-3, К-1 (централизованное горячее водоснабжение)	44
3	План. Схемы систем В-1; Т-3; К-1 (местное горячее водоснабжение)	45
	Комплект ПВ	
1	Общие данные (начало)	46
2	Общие данные (окончание)	47
3	План и схема системы отопления (вариант централизованного отопления)	48
4	План и схема системы отопления	49

№№ листов	Наименование листа	стр.
	(вариант полувентричного отопления)	
	Комплект ЭО	
1	Общие данные	50
2	План электроосвещения	51
	Комплект СС	
1	Общие данные	52
2	План сети радиодиффузии	53
	Комплект ГСВ	
1	Общие данные	54
2	План газопровода. Схема газопровода. (природный газ)	55
3.	План газопровода. Схема газопровода. (сжиженный газ)	56

Цикл и папка, Подпись и дата Взам. инв. №

привязан					
инв. №					
Н. контр.	Ситанов	СФ	г. п. 144-000-964с. 93	ЛП	
Нач. отд.	Звездино	ЛП	Двухэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом со стенами из сарайного кирпича, усилен. ... с соответств. армированием	Листов	Лист
Г.Ш.П.	Петцев	ЛП		Р.П.	2
Зав. пр.	Чумачева	ЛП	Содержание альбома (окончание)	Тюлькинпросельстрой	
Инж.	Миллер	ЛП			











а) Наружная отделка  
Основной вариант

Наружные поверхности стен после штукатурки являются известью с добавлением цветных пигментов. Цветовая окраска фасадов выполняется в один цвет (голубой, зеленый или паричневый), но с различной тональностью. Выступающие русты 2 см и членения окрашиваются в полер светлого цвета, заглаженные плоскости в камер более темного цвета.

Цоколь отделывается бетоном под шубу или штукатурится под руст. Крыльца штукатурятся цементным раствором.

Все деревянные элементы (двери и т.д.) окрашиваются белой эмалью за 2 раза.

Цветовые решения фасадов должны в каждом отдельном случае утверждаться авторами привязки проекта.

Вариант с двускатной крышей

Наружные поверхности стен после штукатурки являются известью с добавлением цветных пигментов.

Цоколь отделывается бетоном под шубу или штукатурится под руст. Крыльца штукатурятся цементным раствором.

Вариант с четырехскатной крышей

Отделка наружных стен эрентично отделке в основном варианте, но предусматривает облицовку стен и над окнами мелкой плоской речной галькой. Цоколь облицовывается мелкой плоской речной галькой, промывается соляной кислотой и покрывается бесцветным лаком.

б) Внутренняя отделка

Внутренние поверхности стен после штукатурки являются известью. Потолок подшивается фанерой и окрашивается эмалью. Внутренние поверхности стен ванной и уборной до нанесения отделочного слоя покрывают 3% процентным водным раствором гидрофобных кремнийорганических соединений ГКЖ-10.

Кухня (по длине кухонного фронта), ванная и уборная, где располагаются сан приборы отделываются глазурованной керамической плиткой.

Камера окраски или падежки всех помещений покрываются при привязки. Все столешницы и узлы окрашиваются эмалью светлых тонов за 2 раза.

Полы в жилых помещениях приняты дощатые по лагам. В ванной комнате и уборной - из керамической плитки, но в террасе - бетонные.

Указания по отделке каждого помещения даны в ведомости отделки помещений (смотри лист АС-18)

Н.контр.	Витманов	СФ			г.п. 144-000-964с. 93	АС		
Привязан:								
Нач. отд.	Звездина	СФ			Полностью одобряется проект, но необходимо издать протокол о внесении изменений в проект.	Старший	Листы	Листов
Г.п.п.	Ненцев	СФ				Р.П.	6	
Зав. пр.	Чумаков	СФ				Общие данные (продолжение)		
Инж.	Миллер	СФ				Технико-экономический		
Инт. №								

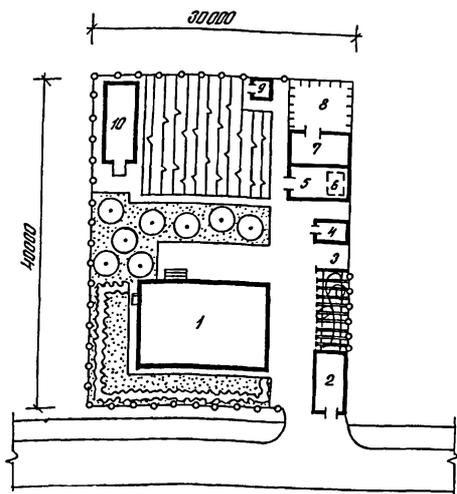








Альбом I



Условные обозначения:

-  проектируемые здания
-  ограда
-  фруктовый сад
-  цветник
-  пергола с виноградником
-  ограждение сетчатое - 98 л.м.

Экспликация

№ п/п	Наименование	Эта- жей	К-во шт	Площадь застройки, м <sup>2</sup>
1	Жилой дом	1	1	
2	Гараж для автомашин	1	1	25,6
3	Летняя кухня	1	1	16,0
4	Сарай для хранения хозяйственного и твердого топлива	1	1	23,2
5	Хозяйственное помещение	1	1	30,4
6	Поряд (облицовочное)	-	1	-
7	Хозяйственная постройка для содержания скота и птицы	1	1	30,4
8	Ветряный молот	1	1	45,78
9	Уборная на 1 очко с выгребом	1	1	4,00
10	Теплица	1	1	41,23

Баланс территории

№ п/п	Наименование	площадь	
		м <sup>2</sup>	%
	Площадь участка	1200	100
	в том числе:		
а	площадь застройки	465,7	39,8
б	площадь дорожного покрытия	198,5	16,54
в	площадь озеленения	535,8	44,65

В зависимости от района строительства дома хозяйственные постройки и малые формы выполняются либо по типовым проектам типа: 194-000-527.87, либо по индивидуальным проектам.

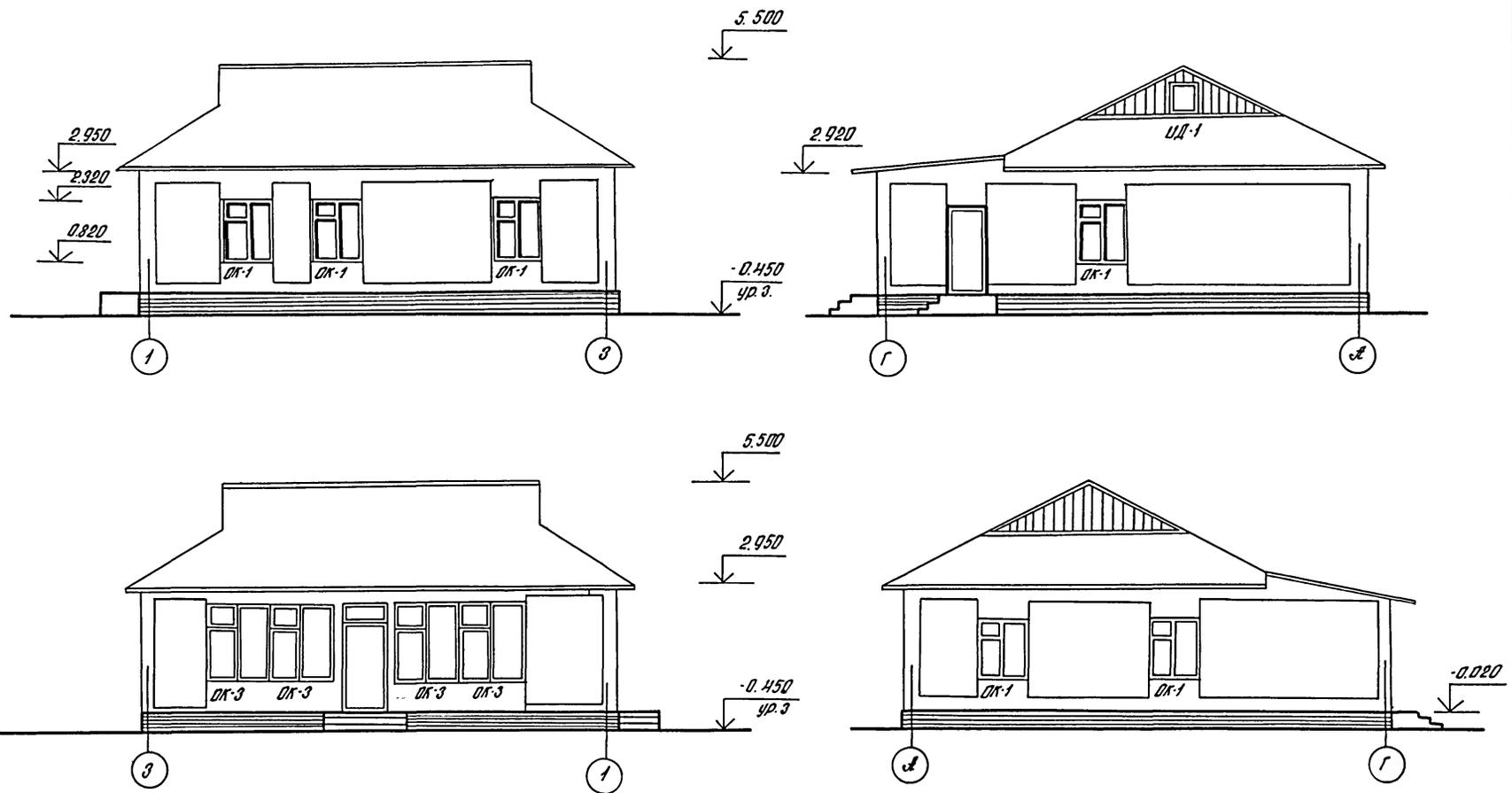
Шифр и дата. Взам. инв. №

привязан

И.контр.	Сулайманов	Сул	
Нач. отд.	Зверздина	Л.Б.	
Г.и.п.	Ремцев	Л.	
Зав. пр.	Урманова	Л.А.	
Инж.	Пильмашева	Л.А.	

т. п. 144-000-964с. 93			ЛС
одноэтажный одноквартирный индивидуальной жилой дом с отдельным излучающим кирпичным фундаментом сетчатый армированный			
Стация	Лист	Листов	
Р. П.	11		
Примерный генплан		Таджикистросельстрой	

сальварм I



Лин. н. павл. | Подпись и дата | Взам. инв. н.

И. контр. Султанов			г. п. 144-000-964с.93	ЛД
привязан			Одностанина административна 3-к. ком-натна типова дом со стенима из стројногвог кирпича, усиленн со сетчатим армиравањем	Складбиња   Лист   Листов
Моч. потр.	Зверина	ГШП	Фасада во осях 1-3; А-Б; 3-1; Г-В (основной вариант)	Р.П.   12
Зав. гр.	Урманова	И.И.И.		Торниконтраселестрой
И.И.И.	Цицкева			
Лин. н. н°				





Альбом I

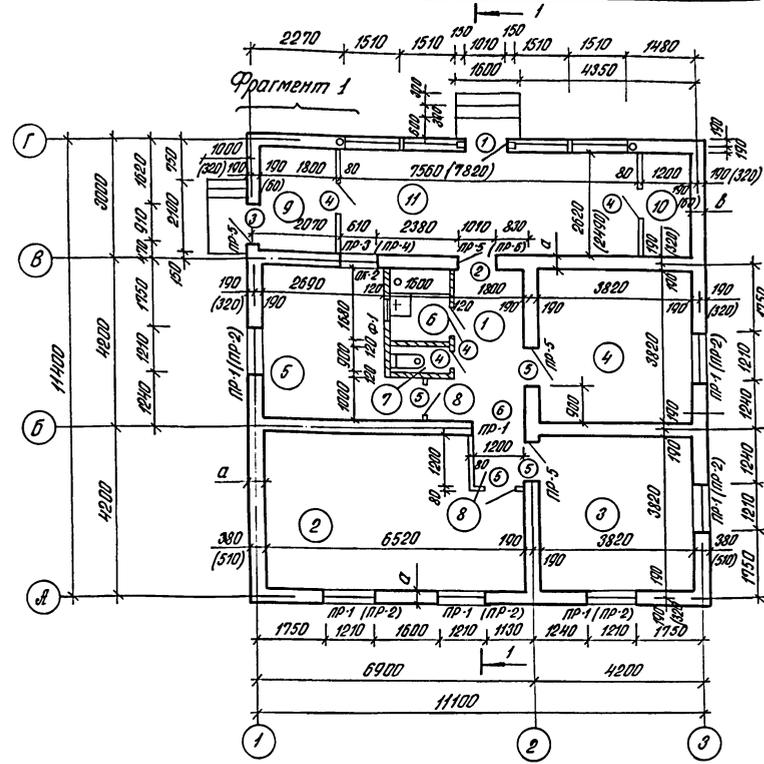


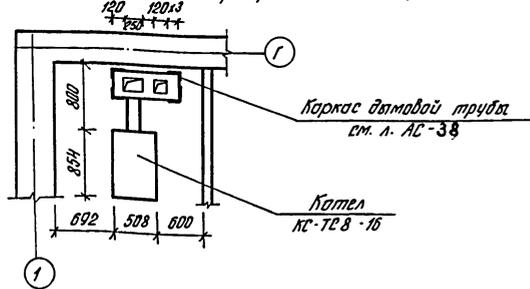
Таблица толщин наружных стен

Температура наружного воздуха	
$t = -14^{\circ}\text{C}$	$t = -20^{\circ}\text{C}; -25^{\circ}\text{C}$
$\delta = 380$	$\delta = 510$
$\delta = 380$	$\delta = 510$

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Передняя	6.68
2	Общая комната	22.82
3	Спальня	14.21
4	Спальня	14.21
5	Кухня	10.75
6	Ванная	2.57
7	Уборная	1.37
8	Коридор	2.61
9	Кладовая (тапочная)	4.55 (4.32)
10	Кладовая	3.01 (2.85)
11	Веранда	19.60 (19.25)

Фрагмент 1. (Вариант поквартирное отопление)



- Цифры в скобках даны для варианта с толщиной стен 510 мм при зимней температуре наружного воздуха  $-20^{\circ}\text{C}; -25^{\circ}\text{C}$ .
- Деревянные стойки, перед кладкой стен, обернуть фольгой до отметки 0,700.
- При варианте поквартирного отопления перегородки в тапочную облицовываются минераловатными плитами толщиной 60 мм и оштукатуриваются по сетке "рабица". Дверь в тапочную облицовывается жестяно по слою асбеста.
- Перегородки арматурные из глиняного полнотелого, пластического прессования кирпича М75 на растворе М30 - толщиной 120 мм, из гипсовых плит - толщиной 80 мм.

Возвращение  
Полный и белый  
Цифры в скобках

Привязан

И.п.п.	Заведующий	И.п.п.
Зав. пр.	Немцев	И.п.п.
И.п.п.	Султанова	И.п.п.
И.п.п.	Куммашева	И.п.п.

И.контр.	Султанова	С/К						
г.п. 144-000-964с.93								-ЛС
Указанным одноквартирным 3-комнатным жилием дом со стенами из красного кирпича, усилен. сетка-сталью армированием.								
План стен								
Тех.инж.проект.строй								

Альбом I

Глиносаманная извертково-песчанная смола - 30мм  
 Утеплитель - см. таблицу  
 Слой пола  
 Черный полотнок - доски 25мм  
 Деревянная балка - 100x200  
 Подшивка фанерой  
 или ДВП

Волнистые асбестоцементные листы СВ-1750 (лист 20430-84\*)  
 Обрешетка из брусков 50x50 через 750мм  
 Стропила

Волнистые асбестоцементные листы СВ-1750 (лист 20430-84\*)  
 Обрешетка из брусков 50x50 через 750мм  
 Стропила  
 Подшивка фанерой или ДВП

Разрез 1-1

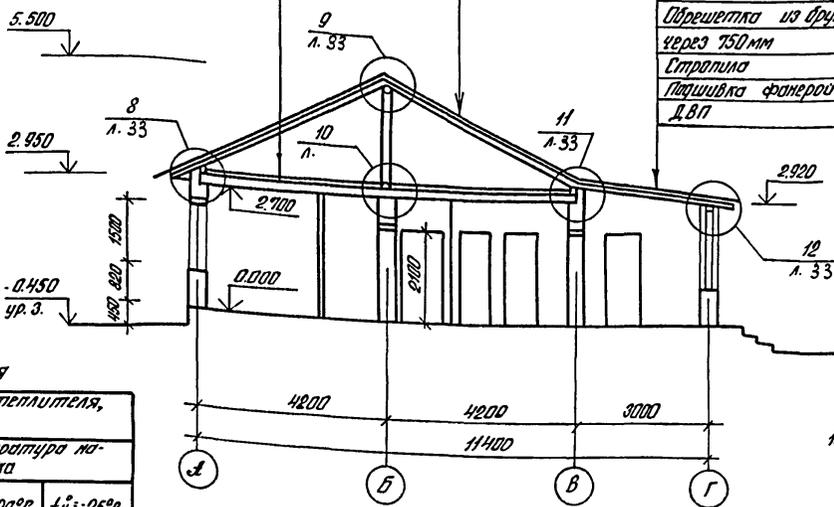


Таблица толщин утеплителя

Вид и марка	Тип утеплителя	Толщина утеплителя, мм		
		Зимняя температура наружного воздуха		
		t <sub>н</sub> <sup>°</sup> -14°С	t <sub>н</sub> <sup>°</sup> -20°С	t <sub>н</sub> <sup>°</sup> -25°С
минераловатные плиты по ГОСТ 9570-82*	П125-1000.500.60	60		
	П125-1000.500.80		80	
	П125-1000.500.50			100
	Камыш или гудронная	100	140	180

1. При варианте паквартирного отопления в топочной подшивку фанерой заменить подшивкой досками б=25мм с последующей шпательной цементно-известковым раствором по сетке "Рабица"

И.контр	Султанов	Еф. А.
И.в.н.р.	Заведина	Н.И.
	Немцев	В.И.
	Браманов	В.И.

т.п. 144-000-964с.93с.			ЛС		
Исполнительный одноквартирный 3 <sup>й</sup> квартал	Строения	Лист	Листов		
типа 01м. со стенами из кирпича	Р.П.	16			
крыша, усилен. железобетонным армированием	Разрез 1-1.		Технический отдел		



Ведомость отделки помещений, площадь м<sup>2</sup>

Листом 1

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание			
	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	высота мм				
Общая комната	22.82	Окраска эмалью	49.81	Стены - штукатурка и побелка известью	—	—	—	—			
Спальни	28.42		61.99		Гипсовые перегородки затирка и побелка известью	—	—		—		
Передняя	6.68		15.56			—	—		—		
Кухня	10.75		31.12			Гипсовые перегородки затирка и побелка известью	1.54		Глазурованная плитка	600	Шлифовать плиткой поверхность стен по всей длине и до уровня фронтона в 0,6м выше уровня кухонной плиты. Побелка поверхность отшлифованная эмалью в 1,5м.
							3.3		Окраска эмалью	900	
							13.11		эмалью	1500	
Ванная	2.57		15.43			Гипсовые перегородки затирка и побелка известью	1.92		Глазурованная плитка	1800	Стены, в которых примыкают к ст. про- борам, шлифовать плиткой на в 1,8м. Скрывать участки стен за ванной не облицовывать. Облицованные стены шлифовать на в 0,15м от пола с окраской не облицованной поверхности эмалью до 1,8м выше известковой побелки
							3.39		—	1160	
							0,3		—	150	
							2.97		Окраска эмалью	1650	
Уборная	1.37	11.69	Кирпичные перегородки и побелка известью	1,86		эмалью	640	Низ стен шлифовать плиткой в 0,15м, далее окраска эмалью в 1,5м.			
				0,52	глазурованная плитка	150					
Коридор	2.61	10.82	—	—	—	—	—				
Кладовая (кладовая)	4.55 (4.32)	20.04 (19.54)	—	—	—	—	—				
Кладовая	3.07 (2.85)	18.77 (18.07)	—	—	—	—	—				
Веранда	19.60 (19.25)	32.48 (32.47)	—	—	—	—	—				

Имя и фамилия  
Получено и дата  
Всего листов

И.контр. Султанов Ф.И.

т.п. 144-000-964с.93

ЛР

Продвиган:

Имя	Фамилия	Подпись
И.И.О.П.	Зверздина	И.И.
И.И.О.П.	Петцев	И.И.
И.И.О.П.	Урманова	И.И.
И.И.О.П.	Ильмашева	И.И.

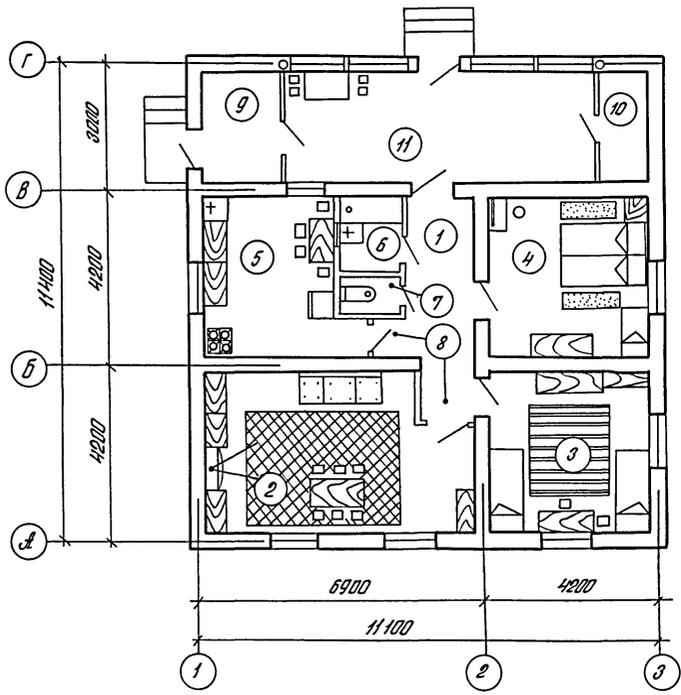
Ведомость отделки помещений

Технический отдел

Лист 18

Ц.О.0186-01 22

Яльдом I



Экспликация помещений

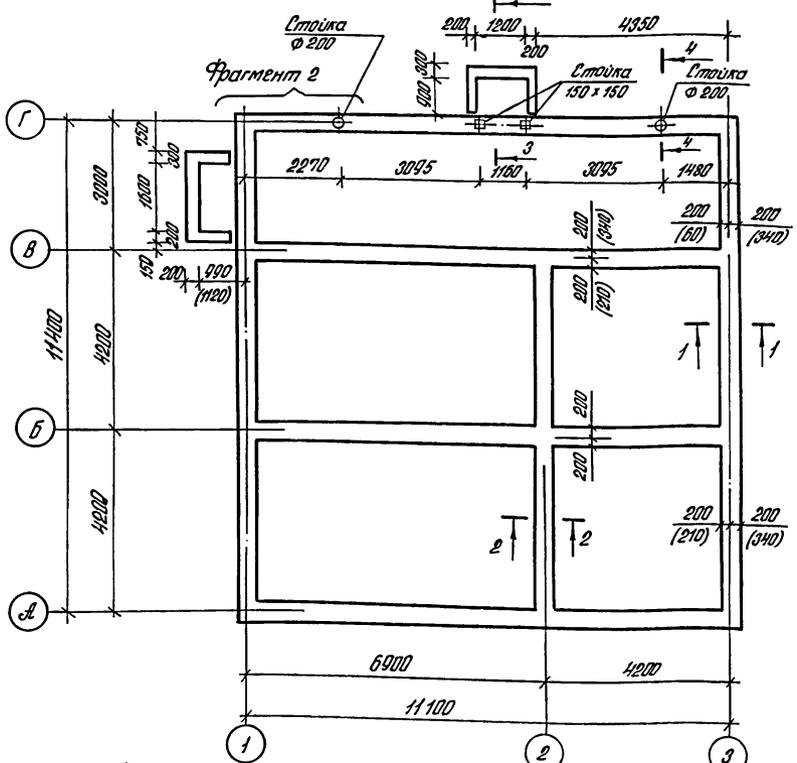
Номер по плану	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Передняя	6.68
2	Общая комната	22.82
3	Спальня	14.21
4	Спальня	14.21
5	Кухня	10.75
6	Ванная	2.52
7	Уборная	1.12
8	Коридор	2.61
9	Кладовая (тапочная)	4.53 (4.32)
10	Кладовая	3.01 (2.85)
11	Веранда	19.6 (19.25)

Шифр по плану  
 Планировка этажа  
 Взам. инв.

Н. контр.	Султанов	С/А									
								Т.п. 144.000.-964 с. 93	АС		
привязан:								Домостроительная организация 3-й этаж	Станция	Лист	Листов
	Нач. отд.	Зверева						Р.П.	19		
	ГВП	Ремцев									
	Зав. гр.	Урманова									
	Инж.	Пучкова									
инв. №								План расстановки мебели		Технико-прогностический	

Схема расположения фундаментов

Мельник Г



Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
<b>Толщина наружных стен <math>\delta=380</math> мм</b>					
1		$\perp 45 \times 5$ ГОСТ 19771-74* Р-650	4	2.19	центр. ст.
2	лист 36	Сетка С-1	78.1 п.м.		
4	лист 36	— " — С-3	78.1 п.м.		
<b>Толщина наружных стен <math>\delta=510</math> мм</b>					
1		$\perp 45 \times 5$ ГОСТ 19771-74* Р-650	4	2.19	центр. ст.
2	лист 36	Сетка С-1	38.4 п.м.		
3	лист 36	— " — С-2	40.4 п.м.		
4	лист 36	— " — С-3	38.4 п.м.		
5	лист 36	— " — С-4	40.4 п.м.		

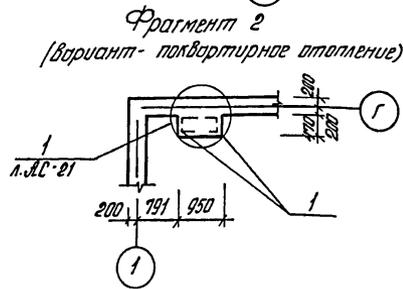
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Наименование	Уделья арматурные		Уделья закладные		Общий расход			
	Вр-ра класса	Вр I	Всего	Всего				
						Прокат марки ст. 3п		
						ГОСТ 19771-74* $\phi 3$	ГОСТ 19771-74* Угелю	
Фундам-ты (наруж. стены $\delta=380$ мм)	центр. ствол.	70.29	70.29	70.29			70.29	
	побер. ствол.	70.29	70.29	70.29	8.76	8.76	8.76	79.05
Фундам-ты (наруж. стены $\delta=510$ мм)	центр. ствол.	79.81	79.81	79.81			79.81	
	побер. ствол.	79.81	79.81	79.81	8.76	8.76	8.76	88.57

Таблица нагрузок на отм. -0.020

По оси	Расчетная нагрузка, т
А	2.673 (3.42)
Б	2.927 (3.632)
В	2.796 (3.535)

Имя и фамилия, должность, дата



Привязан

Имя и фамилия	Подпись	Дата
Имя и фамилия	Подпись	Дата

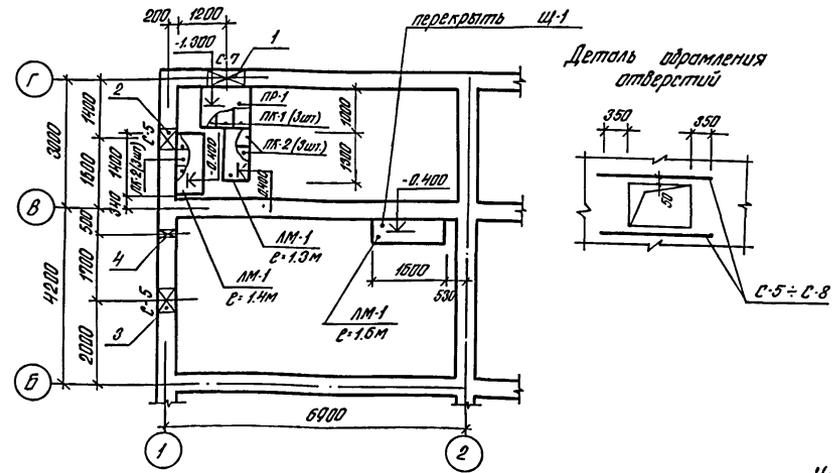
И.контр.	С.установ.	Подпись
Имя и фамилия	Подпись	Дата

г.п. 144-000-964с. 93			И.С.
Имя и фамилия	Подпись	Дата	Имя и фамилия
Имя и фамилия	Подпись	Дата	Имя и фамилия

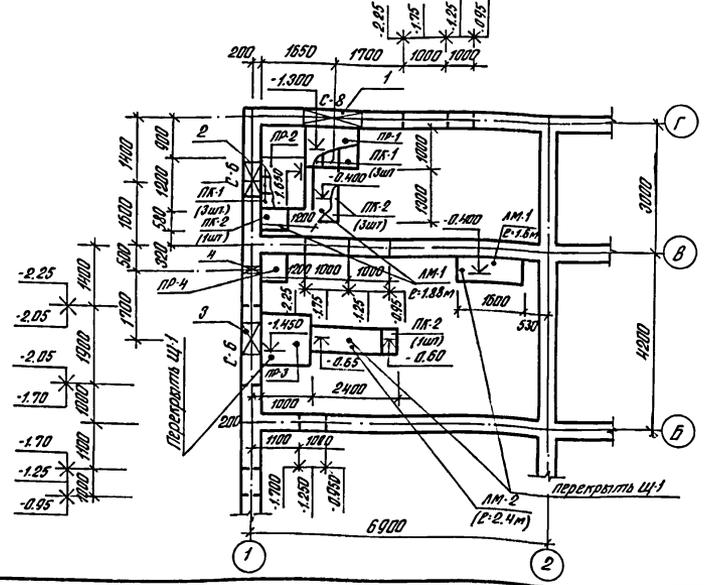


Альбом I

Схемы расположения подпольных каналов  
(вариант - централизованное отопление, грунты непроницаемые)



(вариант - централизованное отопление - грунты II типа проницаемости)

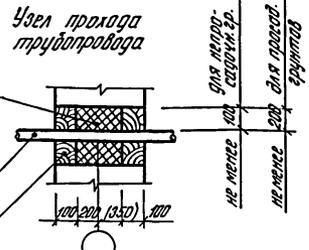


Спецификация к схеме расположения подпольных каналов

Марка лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечан
AM-1	лист 35	Лоток AM-1 (л.м.)	4,3	2,48	непрос. прос.
AM-2	лист 35	— " — AM-2 (м.п.)	2,4	—	непрос. прос.
PP-1	лист 35	Прямаяк PP-1 (шт)	1	1	непрос. прос.
PP-2	лист 35	— " — PP-2 (шт)	1	1	непрос. прос.
PP-3	лист 35	— " — PP-3 (шт)	1	1	непрос. прос.
PP-4	лист 35	— " — PP-4 (шт)	1	1	непрос. прос.
PK-1	лист 35	Лоток перекрытия PK-1 (шт)	3	6	непрос. прос.
PK-2	лист 35	— " — PK-2 (шт)	5	5	непрос. прос.
Щ-1	лист 36	Деревянный щит Щ-1 (л.м.)	1,6	6,2	непрос. прос.
С-5	лист 37	Сетка С-5 (шт)	4	—	непрос. прос.
С-6	лист 37	— " — С-6 (шт)	4	—	непрос. прос.
С-7	лист 37	— " — С-7 (шт)	2	—	непрос. прос.
С-8	лист 37	— " — С-8 (шт)	2	—	непр. прос.

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. пола, м	Назначение	
	В	Н			
1	1000	450	-1,30	отопление	непрос. прос.
2	500	500	-1,65	водопров.	непрос. прос.
3	500	500	-1,45	канализ.	непрос. прос.
4	270	300	-0,35	водопров.	непр. прос.



В лотках и прямыхках выложить внутри штукатурку цементным раствором с железнением.

Привязан:	
UMB №2	
Н.контр	Султанов
Нач. отд.	Звездина
Г.и.п.	Немцев
Зав. гр.	Урманова
Инж.	Миллер

Т. п. 144-000-964с.93. - АР

Однотипный однотипный 3-комнатный жилой дом со стенами из силикатного кирпича, усиленным сетчатым армированием

Этадия	Лист	Листов
А. П.	22	

Таджикгипросельстрой





Спецификация к схеме расположения элементов  
покрытия и антисейсмического пояса

Л. № 10001

Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Элементы покрытия</u>			
		1		Балка 40x200 L=4200	38	1.292 м <sup>3</sup>
		2		Балка 150x200 L=4860	1	0.146 м <sup>3</sup>
		3		L=3695	1	0.11 м <sup>3</sup>
		4		Стяжка ф200 L=3070	2	0.193 м <sup>3</sup>
		5		Стяжка 150x150 L=3070	2	0.138 м <sup>3</sup>
		6		Брусек 50x50 L=500	76	0.095 м <sup>3</sup>
		7		L=100	38	0.095 м <sup>3</sup>
			<u>Элементы антисейсмического пояса</u>			
			<u>Толщина наружных стен δ=380 мм</u>			
		8		Доска 40x190	1365 п.м.	1.038 м <sup>3</sup>
		9		Дер. накладка 40x190 L=480	28	0.084 м <sup>3</sup>
		10		L=480	16	0.058 м <sup>3</sup>
		11		Дер. брусек 40x50 L=380	30	0.023 м <sup>3</sup>
				<u>Соединительные изделия</u>		
		12		-4x80 ГОСТ 102-76* L=400	26	1.0 кг
		13		L=600	4	1.51 кг
		14		-4x50 ГОСТ 102-76* L=700	4	1.1 кг
		15		L=1050	6	1.55 кг
		16		L=1200	1	1.88 кг

Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Толщина наружных стен δ=310 мм</u>			
		8		Доска 40x190	583 п.м.	0.409 м <sup>3</sup>
		17		Доска 40x250	39 п.м.	0.390 м <sup>3</sup>
		18		Доска 40x250	405 п.м.	0.405 м <sup>3</sup>
		9		Дер. накладка 40x190 L=430	8	0.024 м <sup>3</sup>
		10		L=480	4	0.019 м <sup>3</sup>
		19		L=560	8	0.031 м <sup>3</sup>
		20		40x255 L=480	8	0.039 м <sup>3</sup>
		21		L=560	12	0.068 м <sup>3</sup>
		22		L=610	4	0.029 м <sup>3</sup>
		11		Дер. брусек 40x50 L=380	14	0.011 м <sup>3</sup>
		23		L=510	16	0.016 м <sup>3</sup>
				<u>Соединительные изделия:</u>		
		12		-4x80 ГОСТ 102-76* L=400	24	1.0 кг
		13		L=600	2	1.51 кг
		24		L=550	2	1.38 кг
		25		L=800	2	2.01 кг
		14		-4x50 ГОСТ 102-76* L=700	2	1.1 кг
		16		L=1200	1	1.88 кг
		26		L=960	2	1.51 кг
		27		L=1310	4	2.06 кг
		28		L=1440	2	2.26 кг

Л. № 10001  
Листы и дата  
Всего листов

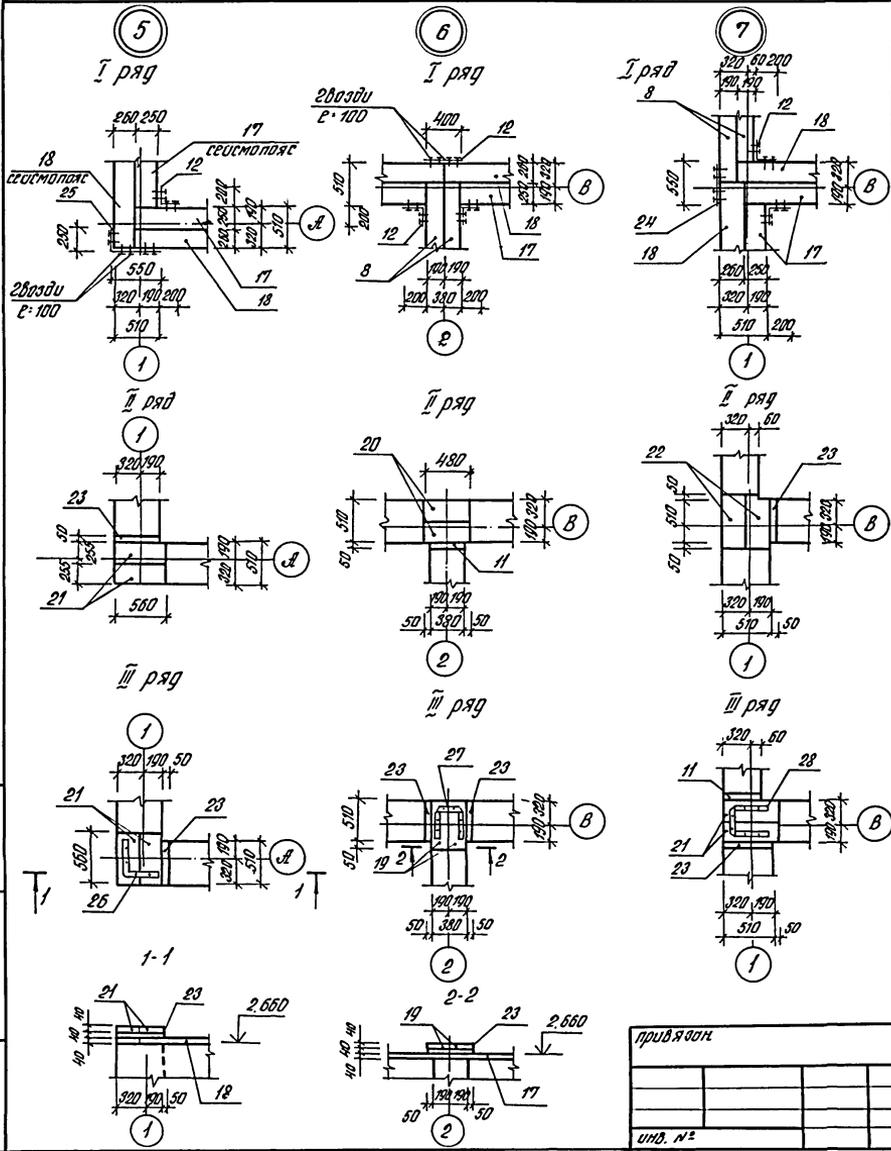
привязан

Лист №

И.контр.	Сулейманов	С/У	Т.п. 144-000-964с.93			И/С
Исполн.	Степанова	С/У	Обязательны взаимодополнительно 3*ком. монтажу и/или демонтажу с применением из стальной проволоки, арматурных и сетчатых изделий	Страницы	Лист	Листов
Исполн.	Метель	С/У	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия и антисейсмического пояса	Р.п.	25	
Исполн.	Чиркина	С/У		Технический надзор		
Исполн.	Ильин	С/У				



слайды I



Спецификация на узлы 5-7

Формат	Шифр	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				Узел . 5 "		
		21		Дер. накладка 40x255 Е-550	4	0.023 м <sup>3</sup>
		23		Дер. брусек 40x50 Е-510	2	0.002 м <sup>3</sup>
				Соединительные элементы		
		12		-4x80 ГОСТ 102-76* Е-400	1	1.00 кг
		25		Е-800	1	2.01 кг
		26		-4x50 ГОСТ 102-76* Е-960	1	1.51 кг
				Узел . 6 "		
		19		Дер. накладка 40x190 Е-550	2	0.009 м <sup>3</sup>
		20		40x255 Е-480	2	0.01 м <sup>3</sup>
		11		Дер. брусек 40x50 Е-380	1	0.001 м <sup>3</sup>
		23		Е-510	2	0.002 м <sup>3</sup>
				Соединительные элементы		
		12		-4x80 ГОСТ 102-76* Е-400	3	1.0 кг
		27		-4x58 ГОСТ 102-76* Е-1310	1	2.06 кг
				Узел . 7 "		
		21		Дер. накладка 40x255 Е-550	2	0.011 м <sup>3</sup>
		22		Е-610	2	0.012 м <sup>3</sup>
		11		Дер. брусек 40x50 Е-380	1	0.001 м <sup>3</sup>
		23		Е-510	2	0.002 м <sup>3</sup>
				Соединительные элементы		
		12		-4x80 ГОСТ 102-76* Е-400	2	1.0 кг
		24		Е-550	1	1.38 кг
		28		-4x50 ГОСТ 102-76* Е-1440	1	2.26 кг

Имя и подл. Инженера проекта  
Имя и подл. Инженера проекта  
Имя и подл. Инженера проекта

И.контр.	Султанов	Ф.И.О.		г.п. 144.000-964с.93	ЛС
Нач. отд.	Звездина	Г.И.П.			
Зав. гр.	Немцов	И.И.И.			
	Урманова	И.И.И.			
Узел 5-7				Стандия	Лист 27
				Таджикипрсельстрой	







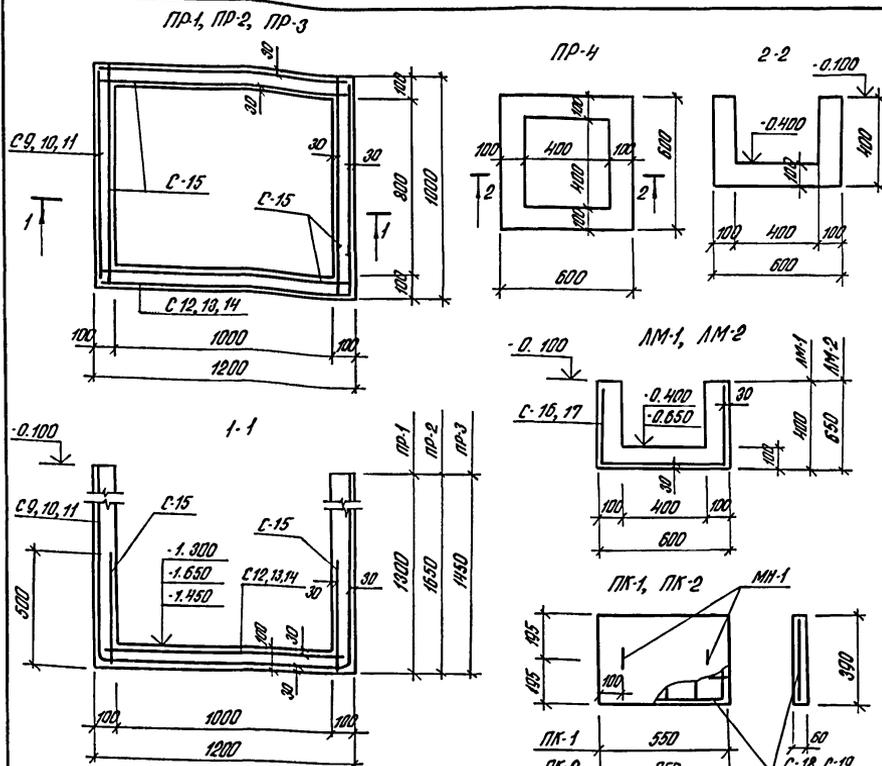








Альбом I



Спецификация на монолитные прямки, лотки и плиты

Формат	Лист	Мас.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Прямка ПР-1</u>		
				Сборочные единицы:		
			лист 37	Сетка С-9 (шт.)	1	
			лист 37	" С-12 (шт.)	1	
			лист 37	" С-15 (п.м.)	4.16	
				Материал: бетон кл.В12.5		0.60 м³
				<u>Прямка ПР-2</u>		
				Сборочные единицы:		
			лист 37	Сетка С-10 (шт.)	1	
			лист 37	" С-13 (шт.)	1	
			лист 37	" С-15 (п.м.)	4.16	
				Материал: бетон кл.В12.5		0.74 м³
				<u>Прямка ПР-3</u>		
				Сборочные единицы:		
			лист 37	Сетка С-11 (шт.)	1	
			лист 37	С-14 (шт.)	1	
			лист 37	С-15 (п.м.)	4.16	
				Материал: бетон кл. В 12.5		0.66 м³
				<u>Прямка ПР-4</u>		
				Материал: бетон кл.В12.5		0.1 м³
				<u>Лоток ЛМ-1 (ЛМ-2)</u>		
				Сборочные единицы:		
			лист 37	Сетка С-16 (С-17) п.м.	1	
				Материал: бетон кл. В 12.5		0.12(0.17) м³
				<u>Плита ПК-1 (ПК-2)</u>		
				Сборочные единицы:		
			лист 37	Сетка С-18 (С-19) шт	1	
			лист 37	Монтажн. петля МН-1 (шт)	2	
				Материал: бетон кл. В12.5		0.02(0.022) м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А I		А II		Вр - I		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6727-80*		
φб	Итого	φб	Итого	φ4	Итого		
ПР-1 (шт.)			8.55	8.55	6.06	6.06	14.61
ПР-2 (шт.)			10.2	10.2	6.8	6.8	17.0
ПР-3 (шт.)			9.21	9.21	6.38	6.38	15.59
ЛМ-1 (п.м.)			1.4	1.4	0.7	0.7	2.1
ЛМ-2 (п.м.)			1.95	1.95	0.9	0.9	2.85
ПК-1 (шт.)	0.22	0.22	0.48	0.48	0.16	0.16	0.86
ПК-2 (шт.)	0.22	0.22	0.8	0.8	0.24	0.24	1.26

привязан:

Имя.н			
-------	--	--	--

И.контр.	Суляманов	С/У
Нач. отд.	Зверев	
Г/П	Петцев	
Зав. гр.	Урманова	
И.инж.	Миллер	

т.п. 144-000-964с-93			ИР		
Обязательно армировать 3-ком. плитную плиту в дом со стеной из кирпича, учитывая гет. частям армированием					
Встадия	Лист	Листов			
Р.П.	35				
Монолитные прямки ПР-1, ПР-4, лотки ЛМ-1, ЛМ-2, плиты ПК-1, ПК-2.					
Таджикистонпроектстрой					









с/д/м/д/т

*Верность рабочих чертежей основного комплекта марки ВК*

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

*Верность свялчных и прилагаемых документов*

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Свялчные документы</u>	
серия 5.901-1	Вариантные узлы	
серия 2.110-21 вып.Б	РЧ герметизации входов и выпусков	
серия 2.110-1/72 вып.И	Формы и детали инженерного оборудования	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
В.К.ЕО.	Спецификация оборудования	альбом I
В.К.ВМ.	Верность потребности в материалах	альбом II

*Основные показатели по чертежам водопровода и канализации*

Наименование системы	Потребный напор на входе, м	Расчетный расход				Установлен-ная мощ-ность, кВт	Примечание
		л/сек	м³/ч	л/с	при по-токе л/с		
В1	10	0.9	0.39	0.26	—	—	централиа.
Т3	10	0.6	0.49	0.30	—	—	горячее
К1	—	1.5	0.75	2.06	—	—	водоснабж.
В1	—	0.9	0.59	0.38	—	—	местное евр.
К1	—	0.9	0.59	1.98	—	—	водоснабж.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта \_\_\_\_\_ ; В.И. Немецв./  
Гл. инженер проекта привязки \_\_\_\_\_

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

Внутренний водопровод выполняется из стальных водогазопроводных лег-ких оцинкованных труб под напором  $\phi 15...25$  мм (ГОСТ 3262-75\*). Подводки к смывным бачкам унитаза - из поливинилхлоридных труб  $\phi 20$  ТУ 400-28-169-76.

Внутренняя канализация выполняется из пластмассовых канализаци-онных труб  $\phi 50, 100$  мм (ГОСТ 20392, 2-89).

Установку санитарно-технических приборов, монтаж и крепление сталь-ных труб производить согласно СНиП 3.05.01-85, монтаж и крепление пластмассовых труб производить согласно СН 478-80 и серии 4.900-9.

Стальные трубы, применяемые открыто, покрыть эмальевой краской за 2 раза под цвет стен, применяемые ниже отметки пола, в канале, покрыть тепло и гидроизоляциями.

Трубы, применяемые ниже отметки 0.000, при II типе присоединки фунда-мента укладывает в дренажные канавы, в старину монта-рных колодцев. Проектом предусмотрены мероприятия для сейсмических районов, согласно СНиП 2.04.01-85, разделы 14 и 21.

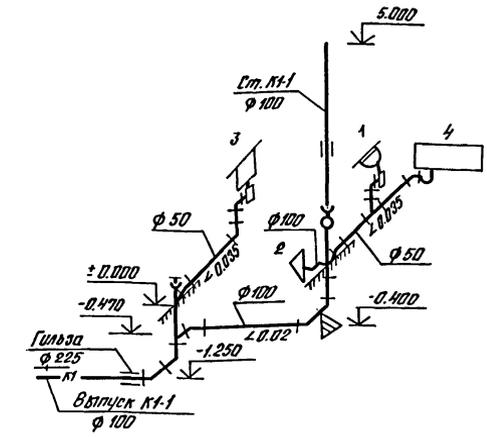
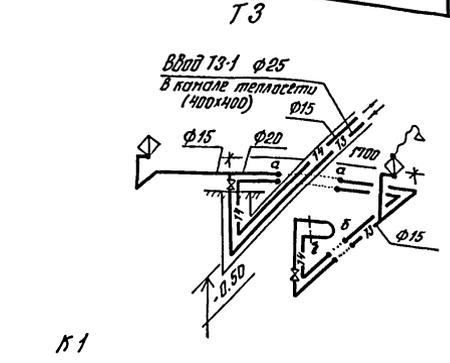
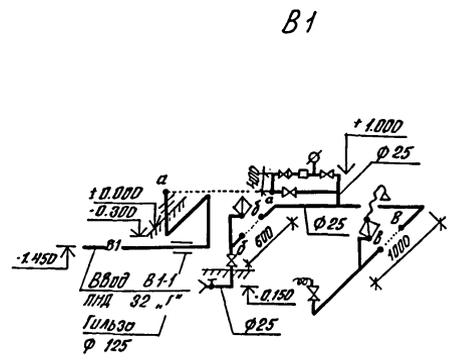
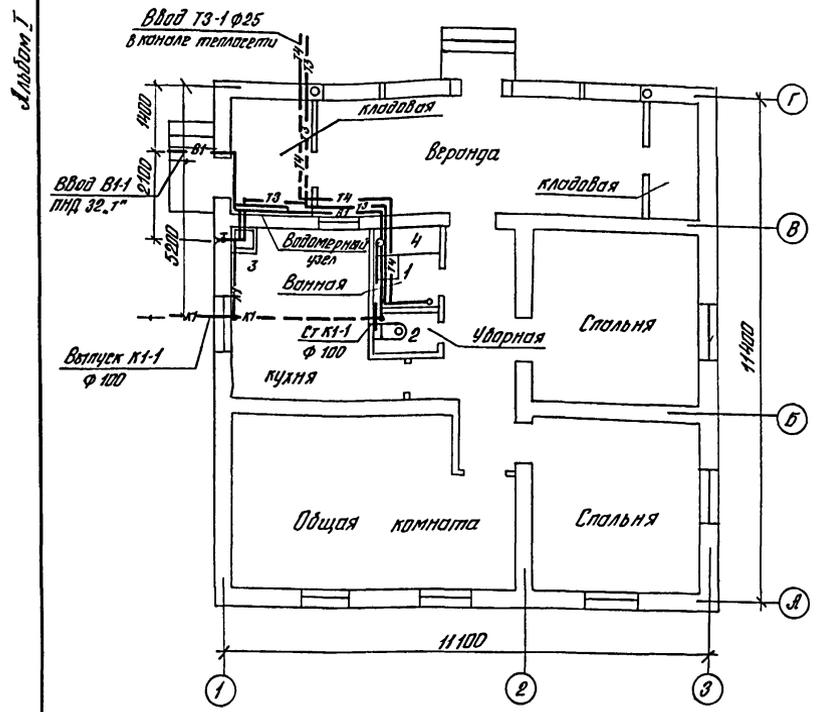
Расход воды на наружные санитарно-технические составляет 5 л/с (при строи-тельном объеме здания 408.67 м³). Расход воды на лифтовую предусматривать при привязке проекта с учетом прилагающихся лифтовых.

Удельный расход стальных труб для систем В1 и Т3 составляет: для варианта с централизованным горячим водоснабжением - 0.68 кг/м²; для варианта с местным горячим водоснабжением - 0.46 кг/м²; нормальный по-требитель - 1.2 кг/м².

Стяжки систем горячего отопления (Т3 и Т4) покрыть тепло и гидроизоля-цией.

Ввод водопровода и выпуск канализации выполняются с учетом требований Т-3038. Подвод по проектированию сетей водоснабжения и канализации в зданиях инженерно-геологических условиях.\*

		Привязан			
Итого					
И.контр.	Султанов	т.п. 144-000-964с.93		ВК	
Мас. отв.	Шарапов			Стояки	Лист
Г.п. сп.	Немецв			р.п.	1
Г.п. спец.	Радиков			Листов	3
Зав. пр.	Умарова				
Инж.	Васильева				
Общие данные				Лоджия/прогелестры*	



При привязке на фундаментах II типа прокладочности гильзы на вводе В-1 и выпуске К-1 аннулировать.

Инв. № прогн. / Составить и оформить / Взам. инв. №

Н.контр.	Сухоманов	Э.А.		т.п. 144-000-964к. 93	ВК
привязан					
Исполн.	Ночистов	Щаронов	И.А.	Политетанский одноквартирный 3-х комнатный жилой дом со стенами из силикатного кирпича, утепл. пеноплексом армированным	Студия
	Г.степ.	Годиков	И.А.	План. Сметы систем В,ТЗ,К-1 (центральное горячее водоснабжение)	Лист
	Зав. эр.	Умарова	И.А.		2
Инв. №	Итин	Бадальева	И.А.		Технический проект



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость сводных и прилагаемых документов

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 полувентирного отопления)	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Сводные документы</u>	
серия 4.904-69	Детали крепления самитарно-технических приборов и трубопроводов	
серия 4.903-10 вып. 3	Драйверы обонятельные	
серия 1.494-10	Решетки целевые регулируемые	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
- 08.00	Спецификация оборудования	
- 08.01	Ведомость потребности в материалах	

Коэффициент теплопередачи  $K \frac{ккал}{ч \cdot м^2 \cdot град}$

Основные показатели по чертёжному отоплению и вентиляции

Наименование ограждений	K
наружная кирпичная стена $\varnothing=380$ мм / $\varnothing=570$ мм	1,12 / 0,20
покрытие - основной вариант - утеплитель минераловатные плиты $\varnothing=80$ мм, $\varnothing=100$ мм	0,37 / 0,30
покрытие - вариант - утеплитель камыш или	0,42
гузачная $\varnothing=100$ мм, $\varnothing=140$ мм, $\varnothing=180$ мм	0,37 / 0,33
окна с двойным остеклением	2,5
двери наружная деревянная	4,0

Наименование здания (содержимая), помещения	Объем, м <sup>3</sup>	Вероятная температура при $\pm n, \text{ } ^\circ\text{C}$	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расчетные потери давления по $\Delta P$ (кгс/м <sup>2</sup> )	Установленная мощность за двустор. кВт	Удельные расходы на 1 м <sup>2</sup> площади по проекту площади		
			на отопление по доп. минерал. плит	на отопление по камыш. и гудр. плит	на горячее водоснабж. по доп. плит	Общий			тепло ккал ч. м <sup>2</sup>	стали кг м <sup>2</sup>	подм. металл. приборов кг/м <sup>2</sup>
Областная административная 3-х этажный жилой дом вариант - централизованное отопление вариант - полувентирное отопление	-14	-14	8888	9027	28493	37931	1. (436)	—	1 103/140	1,34/1,5	0,20/0,37
			(7642)	(7762)	(24500)	(32142)			2 703/139	2,87/4,5	0,76/1,34
			9792	9860	28493	38285			1 112/140	1,34/1,5	0,20/0,37
вариант - централизованное отопление вариант - полувентирное отопление	-20	-20	11058	11216	28493	39551	2. (20)	—	1 127/153	1,34/1,5	0,25/0,40
			(9508)	(9661)	(24500)	(34008)			2 127/151	2,81/4,5	0,19/0,37

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

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта: *[подпись]* / В.И. Немцев /  
Гл. инженер проекта проекта:

привязан			
И.контр.	Султанов		
т.п. 144-000-964с-93			08
Исполн.	Шораяв		
Ген.пр.	Немцев		
Зав.пр.	Фильча		
Общие данные (начало)		Этадия	Лист
		Р.П.	4
		Технический отдел	



Альбом I

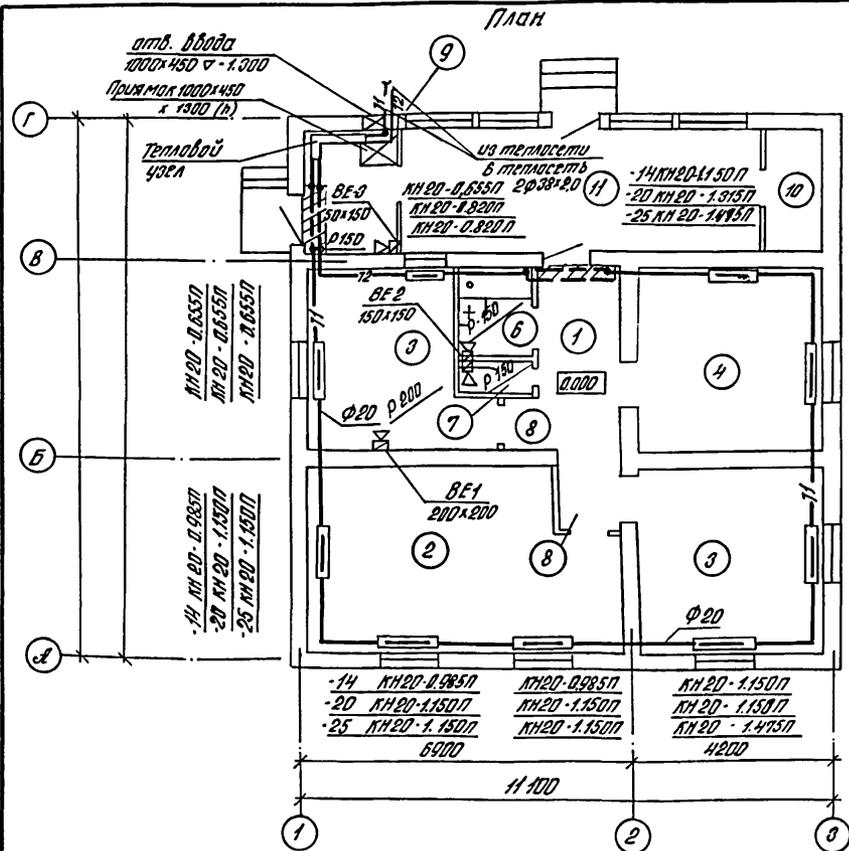
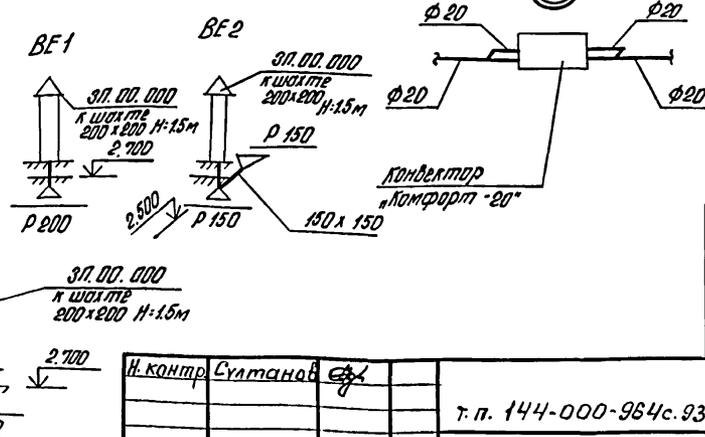
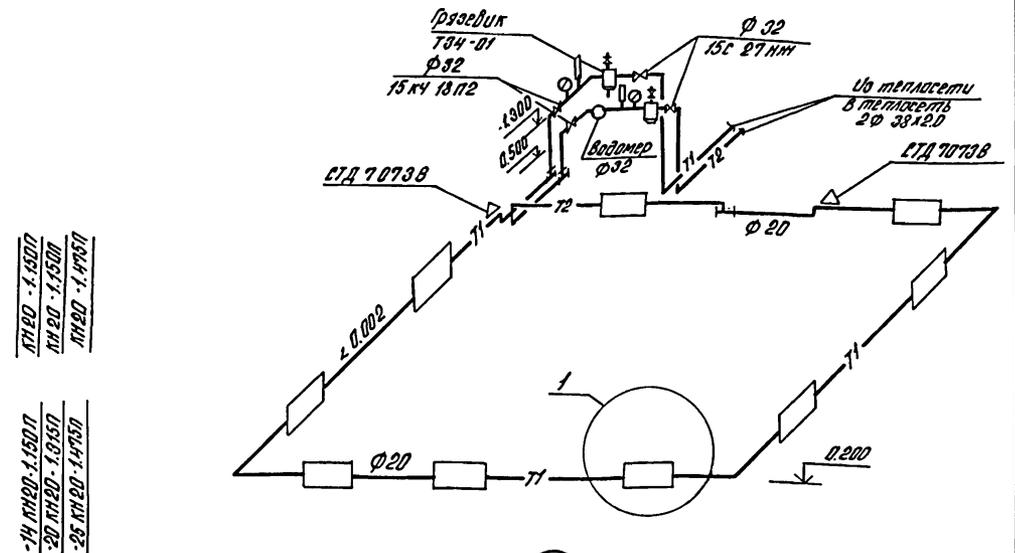


Схема системы отопления



Экспликация помещений

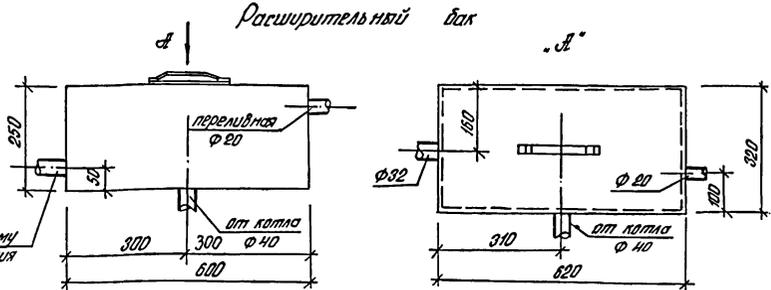
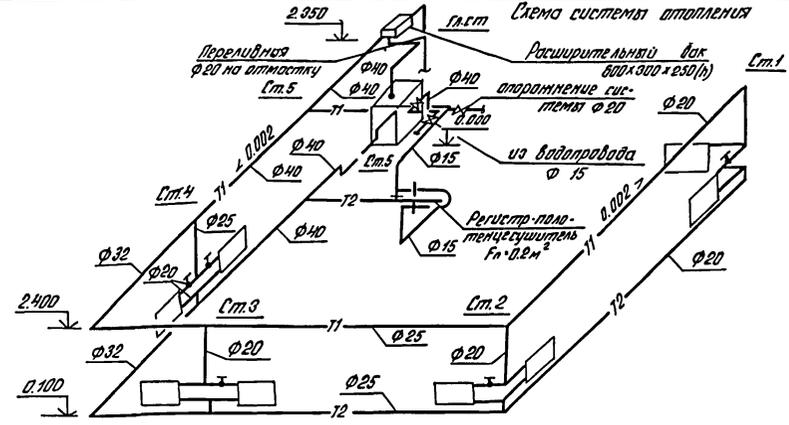
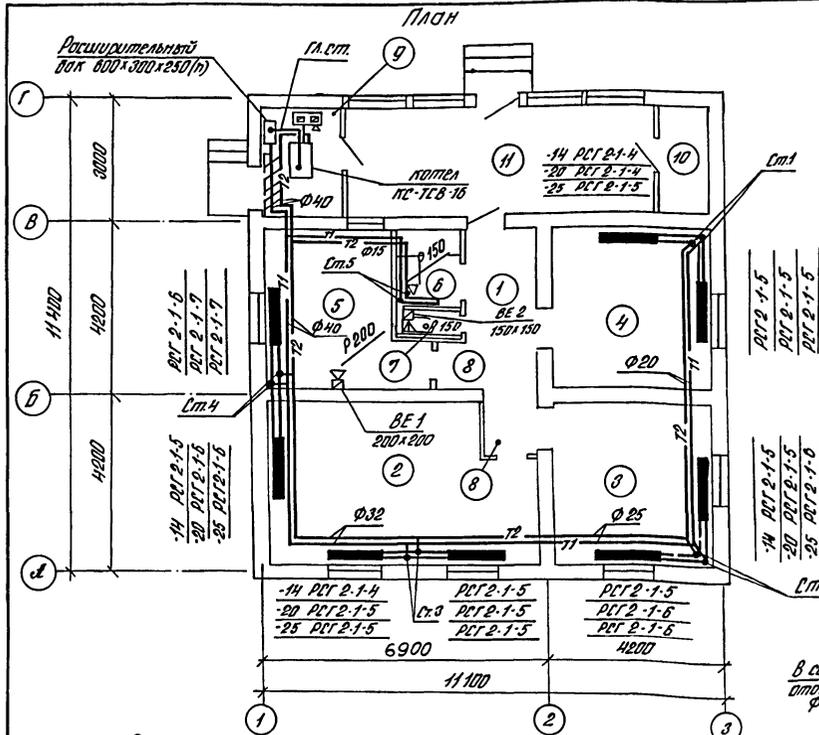
КН по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Передняя	6.68
2	Общая комната	22.82
3	Спальня	14.21
4	Спальня	14.21
5	Кухня	10.75
6	Ванная	2.52
7	Уборная	1.12
8	Коридор	2.61
9	Кладовая	4.55
10,11	Кладовая / веранда	3.01/19.60

Имя, инициалы, должность, дата

привязан			
инв. N			

И. контр	Султанов	с/п				г. п. 144-000-964с.93	ДВ		
Нач. отд.	Шоррапов					Продетальная однолинейная 3-х комнатная модель план системы из стальной сварочной трубы, утепленной гетчингом армированием.	Стация	Лист	Листов
Г/П	Немцев						А.П.	3	
Зад. гр.	Филько					План и схема систем отопления (вариант централизованного отопления)	Технический паспорт		

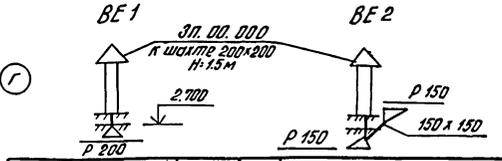
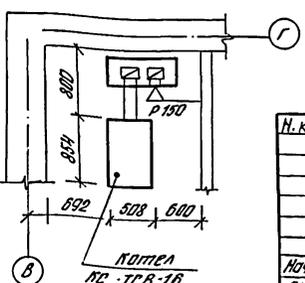
Эльбом 1



Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Передняя	6.68
2	Общая комната	22.82
3	Спальня	14.21
4	Спальня	14.21
5	Кухня	10.75
6	Ванная	2.52
7	Уборная	1.12
8	Коридор	2.61
9	Кладовая (топочная)	4.55 / 4.32

Фрагмент плана 1



привязан	
инв. н	

Н. контр.	Султанов	С/П	т.п. 144-000-964с. 93	ДВ
Нач. отд.	Шорохов	И/П	Одноэтапная однотемпературная 3-х комнатная модель дом системы из стальной перфор. и стале-бетонным армированием	
Г.п.	Ничев	И/П	План и схема системы отопления (вариант поквартирного отопления)	
Зав. пр.	Финько	И/П	Технический отдел "Торник-инженерстрой"	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта „Э0“

Общие условия

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План электросвещения	

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

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

Учет электроэнергии осуществляется односторонним счетчиком типа СО-И-449, поставляемый комплектно со щитком типа ЩКУ-8502Ух4.

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

Предусматривается установка от пола в метрах:

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

К штепсельной розетке с заземляющим контактом на ток 10А, устанавливаемой в общей комнате и кухне прокладывается групповая линия проводом марки АППВ сечением 3х4 мм<sup>2</sup>, третья жила которого служит для зануления. Этот провод присоединяется к нулевому защитному проводнику до пакетного выключателя со стороны ввода.

Все электромонтажные работы выполнять в соответствии с действующими ПУЭ; ПТЭ; ПТБ и СН.

Ведомость печатных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Печатные документы</u>	
5.407-36	Установка односторонних щитов	Учтем электр. проект
5.407-19	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	— " —
3.407-82	Ввод линий электропередачи до 1 кВ в здания	См. энерг. проект
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ЭО.СО.	Спецификация оборудования	А.Львов

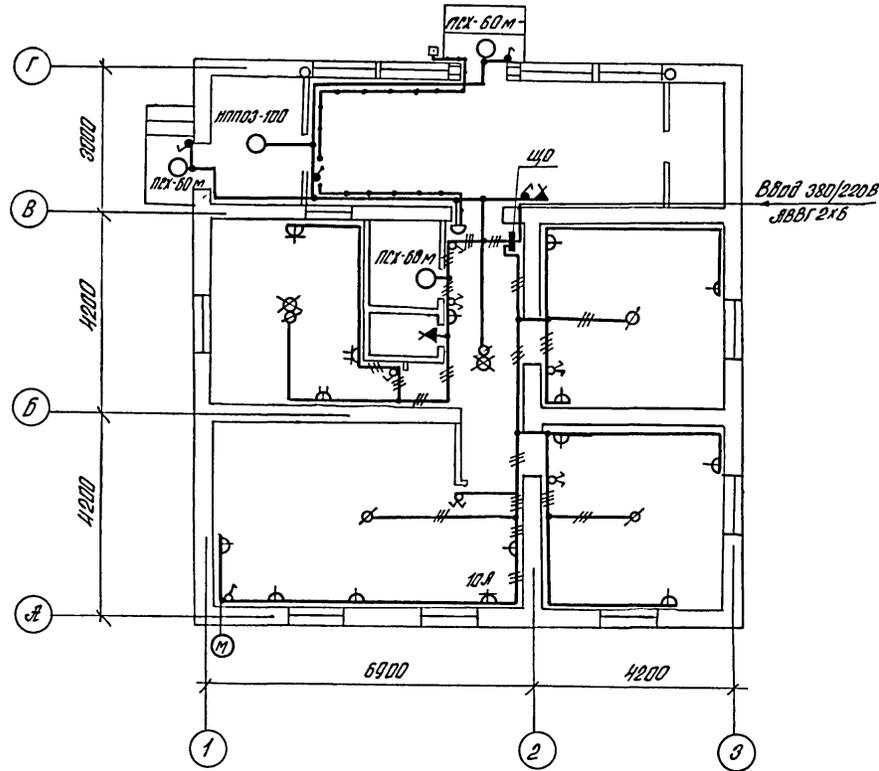
Условные обозначения, не вошедшие в ГОСТ 21.614-83 с колодки клеммная

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

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

		Привязан	
инв.н			
Н.контр.	Султанов		
		т.п. 144-000-964с.93	90
ГПП	Немцев		
Нач. отд.	Проценко		
Гл. спец.	Немцов		
Зав. гр.	Передвицкий		
Учт. эк.	Дуденко		
		Удостоверенный лицензированной организацией выданный мною д.т.п. со ссылкой на соответствующий журнал, усилен. печатью и штампом	Статус Лист Листов
		Общие данные	Р.п. 1 2
			Технический персонал

Привязан



Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установленная мощность кВт	Номера автоматических выключателей				Ток, расщепителя, А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		на вводе	на линиях
			зона-тыль	резерв-тыль	зона-тыль	резерв-тыль		
ЩО	ЩКЛ-8502 4ХЛ 4	—	1, 2	—	—	—	15	
			—	3	—	—	25	

Инв. № инв. / Проект / 330м. инв. №

Н.контр	Султанов	СХ							
									т.п. 144-000-964с.93
									ЭО
Привязан	ГИП	Немцев	СХ						Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом с элементами из стального каркаса, усилен. ст. с т.в.м армированием.
	Нач. отд.	Проценко	СХ						Стальная
	Зав. гр.	Николаев	СХ						Лист
	Инж. И.К.	Левченко	СХ						2
инв. №									Листов
									Р.П.
									2
									Тодникгеопроектстрой

Листов 1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "СР"

Лист	Наименование	Примечание
СР-1	Общие данные	
СР-2	План сети радификации	

Ведомость сопроводительных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
СР.СР.	Спецификации оборудования	

Условные обозначения

-  Радиорозетка
-  Проводка радификации
-  Универсальная розетка на плане
-  То же, на схеме

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта:  (В.И. Немцев)  
 Гл. инженер проекта привязки

Общие указания:

Радификация жилого дома осуществляется от местной радиотрансляционной сети. Ввод в здание воздушный с радиостойкой проводом ПВНН-1х1,4мм. Черновая проводка выполняется проводом ПВНН-1х1,4мм открыто по строительному. Внутридомовая проводка выполняется скрыто по стене над слоем штукатурки проводом ПППНН-2х1,2мм. Розетки следует устанавливать на высоте 50-100мм над плинтусами и на расстоянии не более 1м от розеток ответственной сети. Заземление радиостойки учитывается при проектировании наружных сетей.

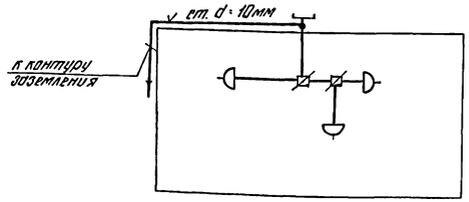


Схема расплавления сети радификации

			привязки		
инв. №2					
Н.контр	Сытников		г.п. 144-000-964с.93		СР
			Исполнительный однолинейный план жилого дома со стенами из кирпичной кладки, выполнен с учетом армирования		Стандарт
Г.И.П.	Немцев		Лист	1	Листов 2
Нач.пр.	Проценок		Р.П.	1	2
Гл. спец.	Полтавова		Общие данные		Технический отдел
Инженер	Сорокина				





Листов № 1

План газопровода

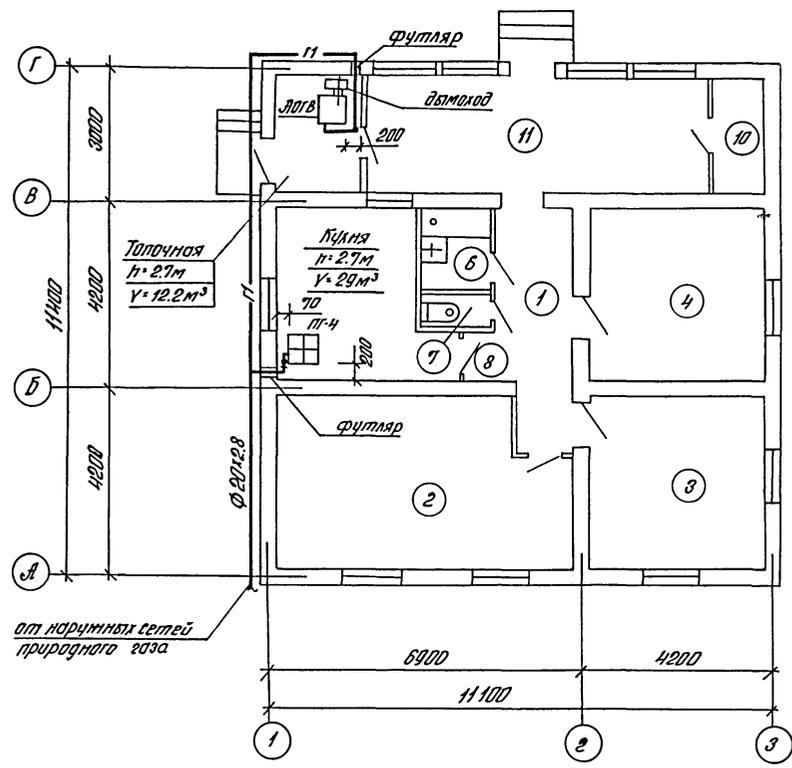
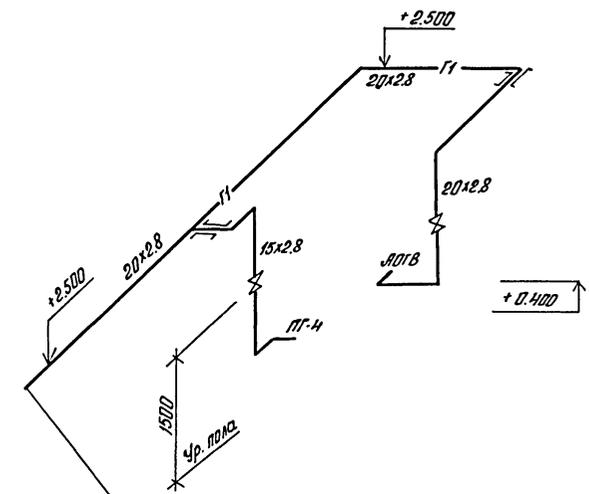


Схема газопровода



Двери кухни выходящие в коридор, подрезать снизу на сечение не менее 0.02 м<sup>2</sup>.

Шифр по плану, поэтажному плану, вост. индекс

И. контр		Ситанов	Э.С.	т.п. 144-000-964с.93			Г.С.В.
Привязан:				Длина стальной обрешетки 3% кам-натный материал для соединения из стальной обрешетки, усиленный сетчатый армированием.			Листов
		Мач. отв.	Зверзгина	План. Схема газопровода (природный газ)			Лист
		ГУП	Немцев				2
		И.И.И.	Испорова				Торжковский сельстрой
И.И.И. Н							

