

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
144-000-966 с.93

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

**АЛЪБОМ I**

- АС АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, СТР 4-42  
ВК ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ СТР 43-45  
ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ СТР 46-50  
ЭО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ СТР 51-52  
СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ СТР 53-54  
ГСВ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ СТР 55-57

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
144-000-966 с. 93

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

**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 № 0730.03.93г.



Альбом 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	Каркас вставной трубы. Дверь ЦД-1.	41
39	Схема расположения отверстий	42
Комплекты ВК		
1	Общие данные.	43
2	План. Схемы систем В1, Т3, К1 (централизованное горячее водоснабжение)	44
3	План. Схемы систем В1, Т3, К1 (местное горячее водоснабжение)	45
Комплекты ВВ		
1	Общие данные (окончание)	46
2	Общие данные (окончание)	47
3	План системы отопления (вариант централизованного отопления)	48
4	План системы отопления	49

№№ листов	Наименование листа	стр.
(вариант панельного отопления)		
5	Схемы систем отопления (вариант централизованного и панельного отопления)	50
Комплекты ЭВ		
1	Общие данные	51
2	План электроосвещения	52
Комплекты ЕС		
1	Общие данные	53
2	План сети радиорезервуации	54
Комплекты ГСВ		
1	Общие данные	55
2	План газопровода. Схема газопровода (природный газ.)	56
3	План газопровода. Схема газопровода (сжиженный газ.)	57

Изм. и подл. Листы и дата. Автор. Имя

Привязка:

инв. №	И. контр	Султанов	ЭФ
т. п. 144-000-966 с. 93			
АС			
Мас. отд.	Заведина	Мещеряков	Произведены окончательные конструктивные работы по устройству кирпичной кладки с сетчатым армированием.
Г. и п.	Мещеряков	Мещеряков	
Зав. пр.	Урманова	Мещеряков	
Инж.	Мещеряков	Мещеряков	Содержание альбома (окончание)
Подписи и печати			







Технико-экономические показатели

Вариант I

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели
1	Жилая площадь	м <sup>2</sup>	76,47
2	Площадь летних помещений	м <sup>2</sup>	38,52 / 37,21
3	Общая площадь (с учетом летних помещений)	м <sup>2</sup>	115,23 / 114,92
4	Общая площадь (без учета летних помещений)	м <sup>2</sup>	106,71
5	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	88,24 / 92,42
6	Строительный объем	м <sup>3</sup>	561,90 / 581,29
7	$K_1 = \frac{\text{жилая площадь}}{\text{общая площадь (с учетом лет. пом.)}}$		0,53
8	$K_2 = \frac{\text{строительный объем}}{\text{жилая площадь}}$		7,35; 7,6
9	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. руб.	28,53
	строительно-монтажных работ	тыс. руб.	28,53
10	Общая сметная стоимость на 1 м <sup>2</sup> общей площади (с учетом летних помещений)		
11	Расход стали натуральной на 1 м <sup>2</sup> общей площади (с учетом летних помещений)	т	0,005
12	Расход стали приведенной к кл. Э-3 и Ст.3 на 1 м <sup>2</sup> общей площади (с учетом летних помещений)	т	0,007
13	Расход леса, приведенного к круглому лесу на 1 м <sup>2</sup> общей площади (с учетом летних помещений)	м <sup>3</sup>	0,28

Склад. ледя. перегородки и перегородки

привязан

инв. №				
--------	--	--	--	--

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели
14	Расход цемента, приведенного к марке 400, на 1 м <sup>2</sup> общей площади (с учетом летних помещений)	т	0,081
15	Расход электроэнергии на 1 м <sup>2</sup> общей площади в год (с учетом летних помещений)	кВт. час	36,61
16	Расход тепла на 1 м <sup>2</sup> общей площади (без учета летних помещений)	ккал. час. м <sup>2</sup>	88 / 140
17	Расход черного металла на 1 м <sup>2</sup> общей площади здания (без учета летних помещений) на ОВ по проекту / контрольный	кг / м <sup>2</sup>	0,96 / 4,5
18	Расход черного металла на 1 м <sup>2</sup> общей площади здания (без учета летних помещений) на ВК а) водопровод по проекту / контрольный	кг / м <sup>2</sup>	0,49 / 1,2
19	Трудозатраты постоенные	ч. чм.	334
20	Трудозатраты на 1 м <sup>2</sup> общей площади (с учетом летних помещений)	ч. дн.	2,3

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

И. контр.	Султанов	ЕФ						
г.п. 144-000-966 с. 93								ЛР
Исполнительные утверждены 5-ю ком. технич. группой при участии и с участием архитектора, ответственность за состав проекта архитектор								Листов 4
Общие данные (продолжение)								Подпись контролера



Акт 1001

### I Общая часть

Проект одноэтажного одноквартирного 5-комнатного жилого дома со стенами из свирцового кирпича, усиленным сетчатой арматурой разработан на основании задания, утвержденного „Казитпроектм“ от 10 октября 1991г и плана по титальному проектированию на 1991-1992 г.

Проект предназначен для строительства в сельской местности во II, III, IV климатических районах с расчетной сейсмичностью 1,3 баллов на грунтах непросадочных и просадочных II типа. Фунтны в основании выполнены СН 227-82. Основной вариант - сейсмичность 3 балла, грунт непросадочный, централизованное отопление. Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 14°С; -20°С; -25°С. Нормативное значение веса снежного покрова - 70 кгс/м<sup>2</sup>. Нормативное значение ветрового давления - 38 кгс/м<sup>2</sup>.

Здание относится к III классу сооружений. Степень долговечности сверхэксплоатации конструкций - III. Степень огнестойкости - V. Здание оборудуется электросвещением, санитарно-техническими системами отопления, вентиляции, холодного и горячего водоснабжения, канализации, и слаботочными устройствами.

#### Источники питания

- Теплоснабжение - от наружных тепловых сетей (вариант - паквартирная система отопления)
- Холодное водоснабжение - от поселковой водопроводной сети
- Горячее водоснабжение - от наружных тепловых сетей (вариант от котла КС-ТЭВ-16)
- Канализация - в поселковую канализационную сеть
- Газоснабжение - от индивидуальной газовой установки (вариант - природный газ)

Электроснабжение - от поселковых электросетей  
Слаботочные устройства - от поселковой сети

### II Архитектурно-планировочные решения.

Основные архитектурно-планировочные решения приняты согласно СНиП 2.08.01-84 „Типовые здания“

Здание жилого одноквартирного дома решено одноэтажным. Вход в дом решен со стороны двора через веранду.

В состав квартир входят: передняя, общая комната, спальня, комнаты, кухня, ванная, уборная, кладовые, веранда.

Дан примерный генплан приусадебного участка площадью 1200 м<sup>2</sup> с возможным набором хозяйственных построек.

### III Наружная и внутренняя отделка

Стены с двух сторон от отм. -0.15 до отм. +0.15 (зона стыков сетей и подвешенного утепления) штукатурятся цементным раствором М 200 толщиной 2.5 см. Выше отм. +0.15 стены штукатурятся цементно-глинопесчаным раствором М 25.

Имя и подпись, должность и дата, Визы инженера

И.контр.		С.Чуганов		г.п. 144-000-966с.93		ЛС	
привязан							
Имя от.		Забродина		И.контр.		Одностановый одноквартирный 5-комнатный жилой дом с сетчатой арматурой свирцового кирпича, усиленной сетчатой арматурой	
Г.п.п.		Немиров		И.контр.		Стандия лист листов	
Сод. гр.		Урочникова		И.контр.		Р.п. 5	
Имя от.		Викторова		И.контр.		Технический отдел	
Имя от.		Викторова		И.контр.		Общие данные (продолжение)	









Анкет. 7

материалом при составлении объемных показателей для планового текущего ремонта, выполняемого 1 раз в 3 года, а также для определения объемов работ по подготовке домов к зиме.

Минимальная продолжительность эксплуатации до капитального ремонта для элементов жилых домов составляет:

- Фундаменты ленточные бетонные ~ 60 лет
- Стены глинобетонные ~ 16 лет
- Перекрытия деревянные по деревянным балкам чердачные 30 лет
- Крыши: стропила и обрешетка 50 лет

Покрытия крыши:

- асбестоцементные волнистые листы ~ 30 лет
- Перегородки гипсобетонные ~ 60 лет
- Двери и окна - перегородки ~ 40 лет
- Полы из перламутровой плитки по бетонному основанию ~ 60 лет
- Полы деревянные по грунту ~ 20 лет
- Ковры бетонные с бетонными ступенями ~ 20 лет
- Трубопроводы холодной и горячей воды ~ 30 лет
- Трубопроводы канализации пластмассовые ~ 60 лет

Периодичность проведения осмотра элементов жилых домов следующая:

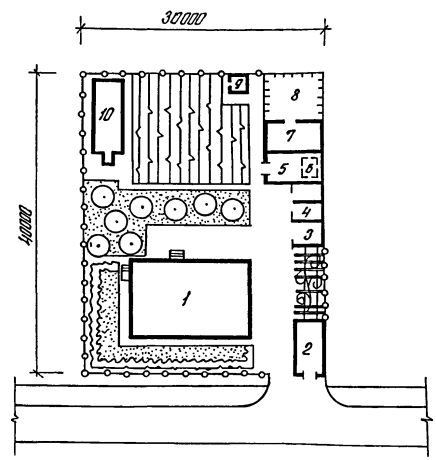
- Крыши 3-6 месяцев
- Каменные конструкции 12 месяцев
- Деревянные конструкции 6-12 месяцев
- Дымоходы и дымовые трубы ~ 3 месяца
- Вентиляционные каналы 12 месяцев
- Внутренняя и наружная отделка 6-12 месяцев

- Полы 12 месяцев
- Системы водопровода и канализации, горячее водоснабжения 3-6 месяцев
- Котелья 2 месяца
- Скрытая электропроводка 6 месяцев

Шиф. и дата. Подпись и дата. Взам. инв. и

Н.контр		Султанов	СЗ	г.п. 144-000-966 с. 93			АС
привязан				Индустриальный район, районный 5-й м-р. Район жилищного строительства из кирпича, углей, цементной армированием			Строитель Листов 10
Итого	1	Поч. отд. Г.И.П. 1	Заведующий Ненчигов	Инженер Чиромов	Инженер Миллер	Общие данные (опишите)	
						Технический персонал	

Маслен. I



Условные обозначения

- проектируемые здания
- изгородь
- фруктовый сад
- цветник
- пергола с виноградником
- ограждение сетчатое 96 п.м.

Экспликация

№№ п/п	Наименование	Этаж	Кол. шт	Площадь застройки, м <sup>2</sup>
1	Малый дом	1	1	188,24 (193,42)
2	Ворота для автомобиля	1	1	25,6
3	Летняя кухня	1	1	16,0
4	Гараж для хранения авт.инвентаря и твердого топлива	1	1	23,2
5	Хозяйственные помещения	1	1	30,4
6	Перев (общехранилище)	—	1	—
7	Копилстройки для содержания скота и птицы	1	1	30,4
8	Выгульный двор	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:		
A	площадь застройки	4049(4041)	33,7 (24,2)
B	площадь дорожного покрытия	198,5	16,5
B	площадь озеленения	596,6(592,4)	49,8 (49,2)

В зависимости от района строительства дома хозяйственные постройки и малые формы выполняются либо по типовым проектам типа 194-000-627.87, либо по индивидуальным проектам.

Шиф. и подл. Планировка участка. Взам. инв.

привязан

инв. №

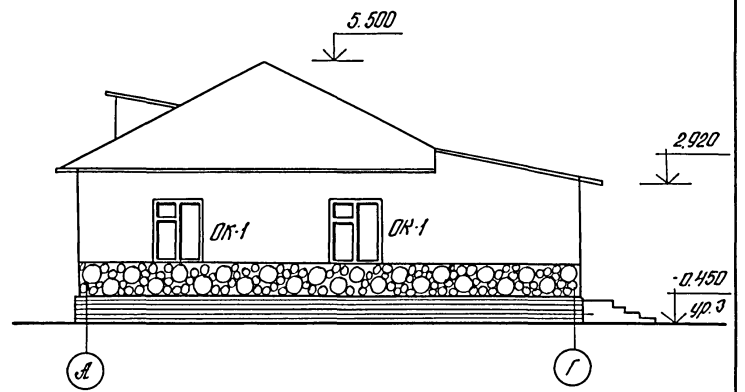
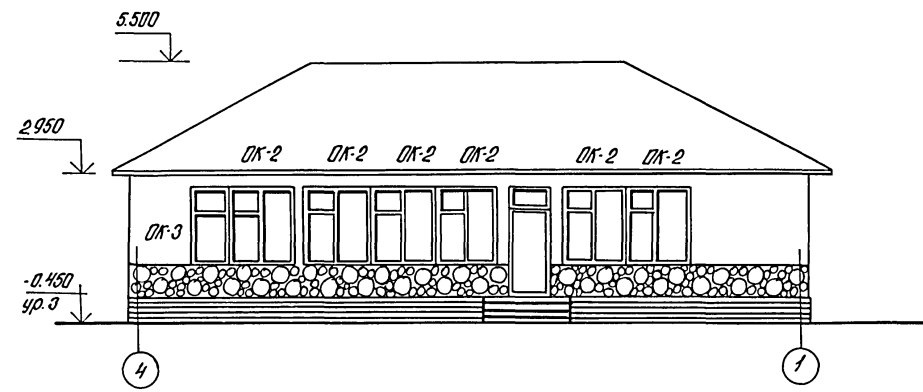
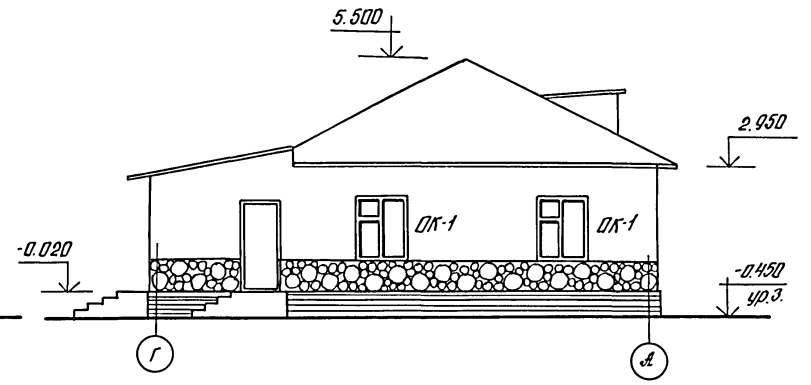
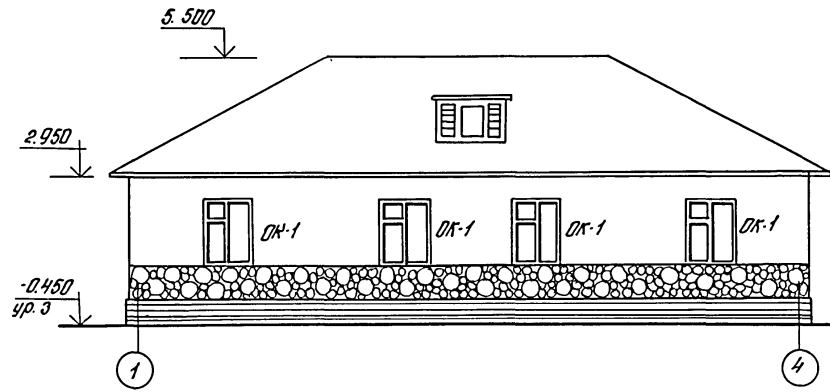
И. контр.	Султанов	С/С				г.п. 144-000-966с. 93	АС		
Исх. акт.	Звездица					Исполнительная стандартная форма. Настоящая жилищно-дом. система и ее строительство по плану, землеустроительным и архитектурным	Страниц	Лист	Листов
Г.п.п.	Немец						Р.п.	1/1	
Зав. пр.	Урманова						Примерный генплан	Технический отдел сельстрой	
Инж.	Климашева								







Амьлант I



Циан-голубой  
Лавровый и фиолетовый  
Бирюзовый

И.контр. Султанов			т.п. 144-000-966с.93			АС		
Привязан:			Длина-ширина одноэтажного			Этажность		
			3-кратности земли дом в ете-			Лист		
			наши из кирпича, облицовка			14		
			ленными гетчингам армированы			Листов		
			Фасады в осях 1-4, 4-4, Г-Г,			Таджикипроектстрой		
			А-Г (бармант с четырех-			100188-01		
			слатной кровлей)			18		
Нач. отв. Звездина								
Г.И.П. Мещеряков								
Зав. пр. Урманова								
Инж. Ишкеева								



Альбом 1

Глиноцементная или известково-песчанная стяжка - 30 мм  
 Утеплитель см. таблицу  
 Слой пола  
 Черный полотнок - доски - 25 мм  
 Деревянная балка - 40x200  
 Подшивка фанерой или ДВП

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

Волнистые асбестоцементные листы СВ-1750 (ГОСТ 20430-84\*)  
 Шпалетка из брусков 50x50 через 750 мм  
 Стропила  
 Подшивка фанерой или ДВП (см. п. 1.)

Разрез 1-1

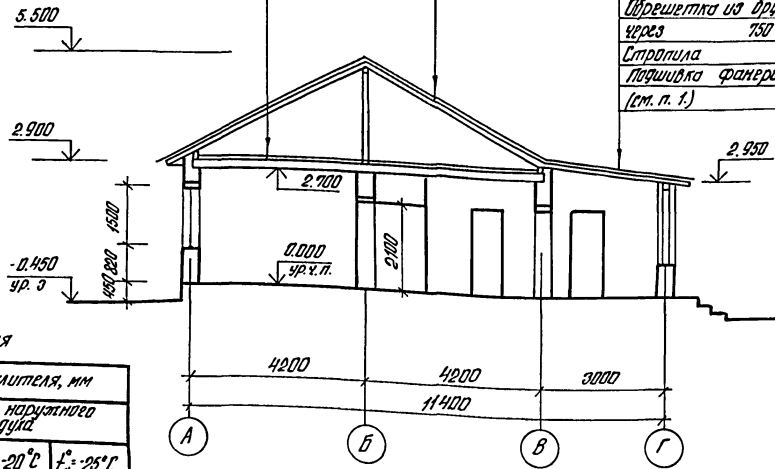


Таблица толщин утеплителя

Тип утеплителя	Толщина утеплителя, мм		
	Температура наружного воздуха		
	$t_n = -14^\circ\text{C}$	$t_n = -20^\circ\text{C}$	$t_n = -25^\circ\text{C}$
Минераловатные плиты по ГОСТ 9570-82*	П125 - 1000. 500. 60	60	
	П125 - 1000. 500. 80		80
	П125 - 1000. 500. 50		100
Камыш или гудрон	100	140	180

При варианте подфуртового отопления в топливной подшивке фанерой заменить подшивкой досками  $b=25\text{ мм}$  с последующей штукатуркой цементно-известковым раствором по сетке, Рабочая.

Свод. н. разд. - 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

И. контр. С. Салтанов	г. п. 144-000-966 с. 93	АС
привязан	Исполн. Зверзгина Н. И.	Лист 16
И. п. Зав. зр. Зр. И. И.	Разрез 1-1	Таблица контрольных

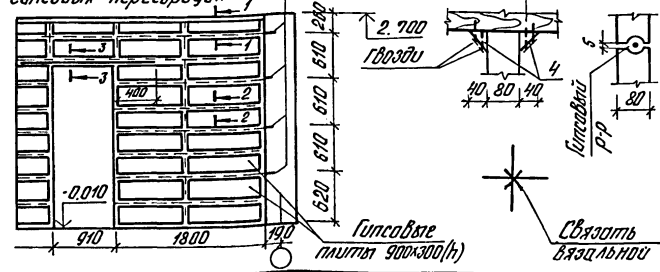
А. Мухомов

Спецификация заполнения проемов					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	1.136.5-19	Дверной блок ДД 21-10	1		
2	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-10	1		
	1.136-12 В.1	Фрамуга ФВ 04-10	1		
3	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-9	1		
4	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-9	3		
5	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-9	2		
6	1.136-10	Дверной блок ДД 21-13	1		
7	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-7	4		
ОК-1	1.136.5-23	Опаленный блок ОО 15-12	11		
	ГОСТ 17280-79	Полотенная доска ПД 13-25	1		
ОК-2	1.136.5-23	Опаленный блок ОО 18-15	6		
ОК-3	1.136.5-23	Опаленный блок ОО 18-9	1		
Ф-1	1.136-12 В.1	Фрамуга ФВ 06-07	1		
ЦД-1	л. АС-38	Индивидуальн. дверь ЦД-1	1		

Спецификация элементов крепления перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Крепление гипсовых перегородок					
1	2.130-2т В.2	Узелок соединит. КД-4	32	0,20	
2		ФБ ВР-1 ГОСТ 6727-80* P-1000	112,78 шт.	17,48	
3		Ф10 А-1 ГОСТ 5781-82*	12 шт.	11,46	
4		Брус 40x40	25 шт.		0,021 м <sup>3</sup>
Крепление кирпичных перегородок					
	2.130-2т В.2	Узелок соединит. КД-3	12	0,21	
		Ф4 ВР-1 ГОСТ 6727-80*	13,27 шт.	6,84	
		Ф10 А-1 ГОСТ 5781-82*	6 шт.	5,38	

Схема армирования гипсовых перегородок



Экспликация полов				
Наименов. или номер помещения	Тип пола по пр.	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщ	Площадь пола, м <sup>2</sup>
1: 7, 10		Н 144, 201	Покр. покрытие ГСГТ 8242-75-20мм	102,72
8, 9		Н 180	Покр. покрытие - керамическая плитка на цементно-песчаном растворе М-150	3,99
11: 13		Н 174	Покр. покрытие - бетон кл. В15	38,59(37,2)

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Толщина нар. стен δ=380 (t=14°C)				
1		Доска 50x190 P-1800	24	0,41
3		P-1500	12	0,17
5		P-1200	2	0,02
Толщина нар. стен δ=510 (t=20°C, 25°C)				
1		Доска 50x190 P-1800	2	0,03
2		50x250 P-1800	22	0,50
3		50x190 P-1500	10	0,14
5		50x250 P-1500	2	0,04
6		50x250 P-1200	2	0,03

Ведомость перемычек

Марка	Эскиз
ПР-1	
ПР-6	

Ведомость проемов дверей

Марка поз.	Эскиз
1, 2	1010x2100
3, 4, 5	910x2100
6	1310x2100
7	710x2100
8	1000x2100

Инв. и дата, Листы и дата, Стан. инв. и дата

Инв. N			AC
Н. контр.	Сулянов		
т.п. 144-000-966с.93			
Нач. авт.	Звездина		
Г.п.п.	Немиров		
Зав. пр.	Чуманова		
Инж.	Ишкеева		
Индивидуальн. арматурный 5-контурный железобетонный узел со стеной из стенового кирпича усиленный сетчатой арматурой Спецификация заполнения проемов, перемычек элементов крепления перегородок			Стадия Лист 17
Техническое устройство			

Аннотация

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

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки (панель)			Примечание	
	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	площадь	вид отделки	высота мм		
Общая комната	26.65	Окраска эмалью	50.27	Стены - штукатурка и пабелка известью	—	—	—	—	
Спальни	49.82		131.50		—	—	—	—	—
Передняя	8.26		17.39		—	—	—	—	—
Кухня	12.02		33.97		Липовые перегородки затирка и пабелка известью	2.16	Глазурованная плитка	600	Влицевать плиткой поверхность стены по всей длине комнаты формата 1-0.8 м выше уровня канальной плиты. Остальная поверхность окрашивается эмалью 1-1.5 м
						4.47	Окраска эмалью	900	
						12.41	—	1500	
Ванная	2.59		15.78		Кирпичные перегородки штукатурка и пабелка известью	1.69	Глазурованная плитка	1800	Стены, к которым примыкает сан. прибор, облицовать плиткой на 1-1.8 м. Скрытые участки стен за ванной не облицовывать. Остальные стены облицовать ма 1-0.15 м от пола с окраской не облицованной поверхности эмалью до 1.8 м выше водосточная пабелка
						3.43		1160	
						0.27	—	150	
						2.95	Окраска эмалью	1650	
Уборная	1.40	11.63	Кирпичные перегородки штукатурка и пабелка известью	1.39	Окраска эмалью	640	Низ стен облицовать плиткой 1-0.15 м, далее окраска эмалью 1-1.8 м.		
				0.62		Глазурованная плитка		150	
Коридор	5.97	32.45	—	—	—	—	—		
Кладовая (топочная)	5.06 (4.81)	21.11 (20.52)	—	—	—	—	—		
Кладовая	3.01 (2.85)	18.71 (18.11)	—	—	—	—	—		
Веранда	32.45 (29.55)	42.53 (42.82)	—	—	—	—	—		

Дир. и подпр. Матвеев И.В. Взам. инв. №

Н.контр. Султанов

г.п. 144-000-966с-93. АС

привязан

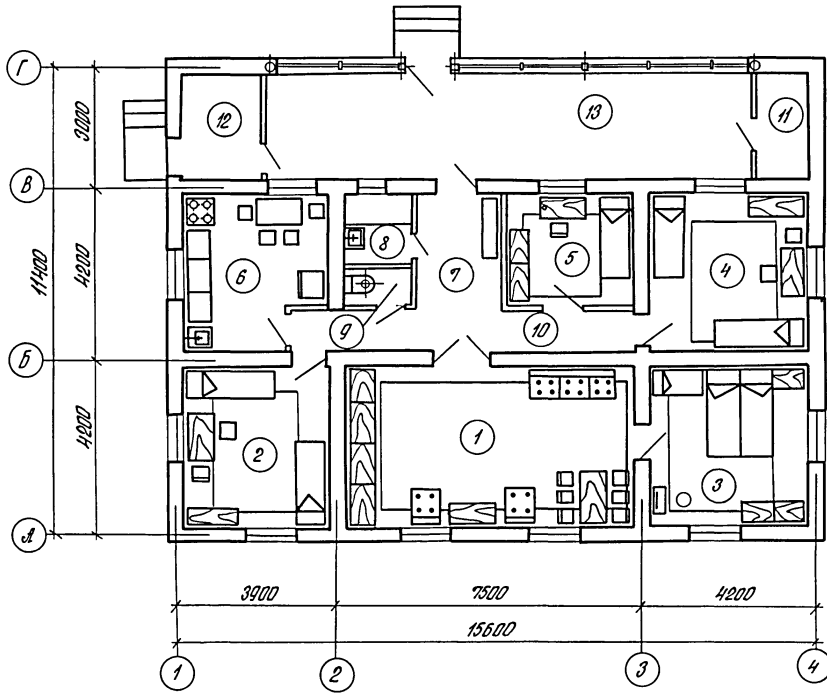
Имя.п	Имя.п	Имя.п	Имя.п
Имя.п	Имя.п	Имя.п	Имя.п

Водосточный одноленточный 5-панельный железный дом со стенами из стенового кирпича, утеплен. сепаратором с применением

Ведомость отделки помещений

Таджикгипроархитектрой

Альбом I.



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Общая комната	26,65
2	Спальня	13,08
3	Спальня	14,21
4	Спальня	14,21
5	Спальня	8,32
6	Кухня	12,02
7	Передняя	8,26
8	Ванная	2,59
9	Уборная	1,40
10	Коридор	5,97
11	Кладовая	3,01(4,85)
12	Кладовая (топочная)	5,06(4,81)
13	Веранда	30,45(29,53)

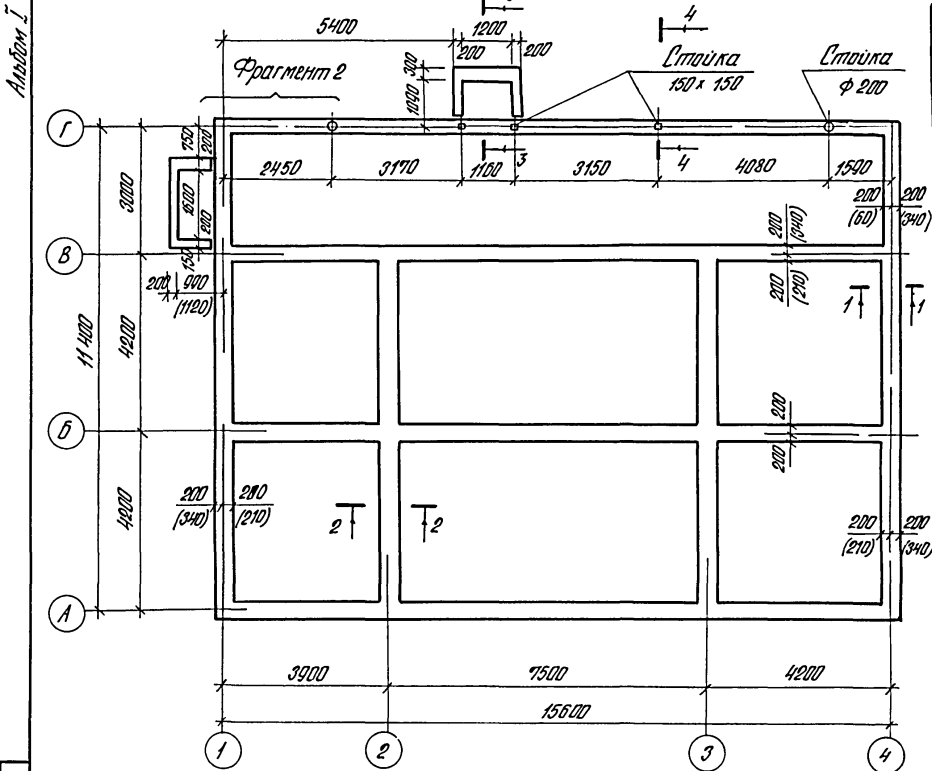
Шифр и подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

И.контр.	Султанов	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Звездилина	<i>[Signature]</i>
Т.упр.	Мемцев	<i>[Signature]</i>
Зав. пр.	Урманова	<i>[Signature]</i>
Инж.	Шикнеева	<i>[Signature]</i>

г.п. 144-000-966с.93			АС		
Одноэтажный одноквартирный 5-комнатный жилой дом со стенами из сарцедового кирпича, утеплен. сетчатый армированием	Страницы	Лист	Листов		
План расстановки мебели	Р.П.	19		Таджикипроектстрой	

привязан

Схема расположения фундаментов



Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Полщина наружных стен d = 380					
1		145x5 ПУСТ 19771-74 * P-650	4	2,19	центр ст.
2	лист 36	Сетка С-1		0,34	
4	лист 36	С-3		0,56	
Полщина наружных стен d = 510					
		145x5 ПУСТ 19771-74 * P-650	4	2,19	центр ст.
1	лист 36	Сетка С-1		0,34	
2	лист 36	С-2		0,45	
3	лист 36	С-3		0,56	
4	лист 36	С-4		0,67	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки армат.		Узелки заклад.		Общий расход	
	Ар-ра кл.	Всего	Прокат марки	Всего		
	Вр-1		Вст. 2 кл. 2			
	ПУСТ 6727-80		ПУСТ 19771-74			
	Ф3	Утого	145x5	Утого		
Ф-ты стенок нар. d=380	центр. ст.	89,6	89,6	89,6		89,60
	пов. ст.	89,6	89,6	89,6	8,76	8,76
Ф-ты стенок нар. d=510	центр. ст.	100,68	100,68	100,68		100,68
	пов. ст.	100,68	100,68	100,68	8,76	8,76

Фрагмент 2 (вариант - паквартирное отопление)

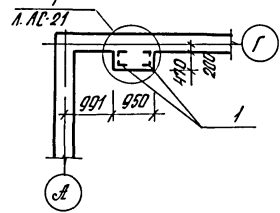


Таблица нагрузок на опм. - 0,020

По осм	Расчетная нагрузка, т
А	2,673 (3,412)
Б	2,927 (3,632)
В	2,795 (3,535)

привязан

И. контр.	Султанов	ф.п.
Нач. отд.	Ильина	ф.п.
Г.и.п.	Немцев	ф.п.
Зав. пр.	Урманова	ф.п.
Инж.	Ишкеева	ф.п.

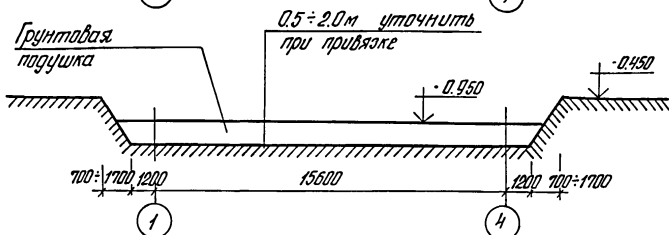
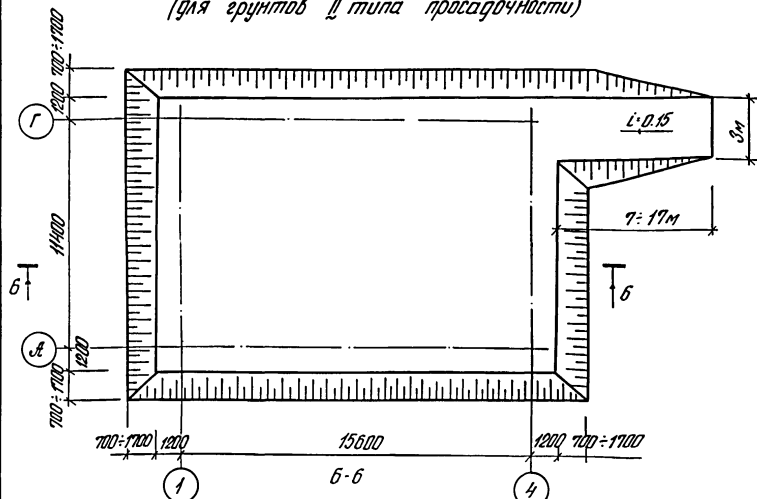
т.п. 144-000-966с. 93			АС
Исполнитель	Спецификация	Лист	Листов
	Р.П.	20	
Схема расположения фундаментов			Технический отдел

Шка. и табл. Титульн. л. дата. Взам. инв. н

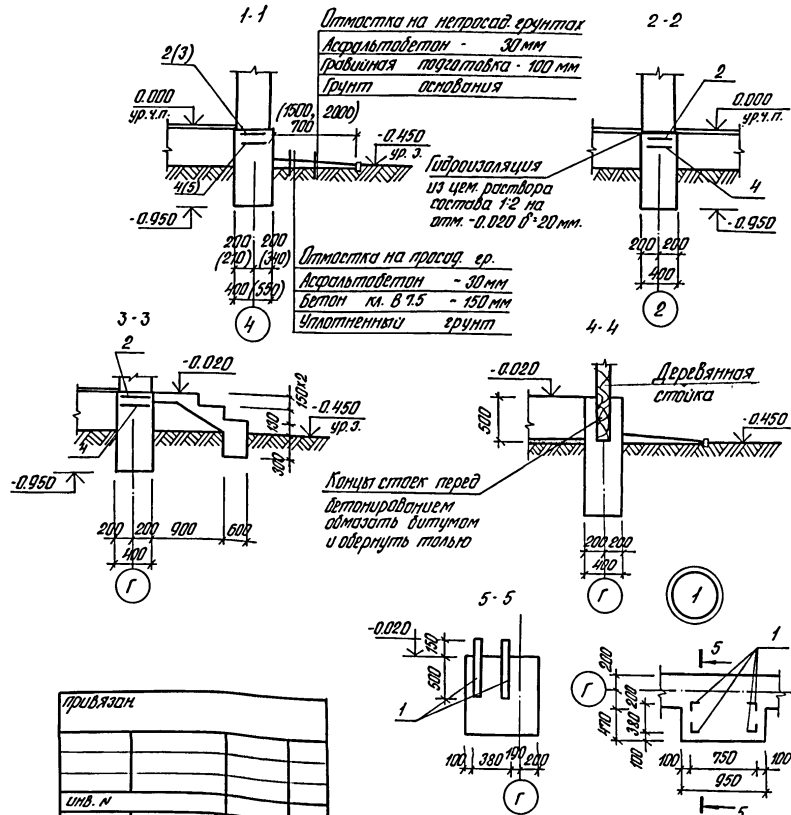


Схема котлована  
(для грунтов II типа просадочности)

Альбом I



1. Ленточные фундаменты выполнить из бетона кл. В 7.5.
2. Фундаменты под крыльца выполнить из бетона кл. В 12.5
3. Грунты б основании согласно СН 227-82.
4. Горизонтальное армирование фундаментов выполняется по периметру всех стен на отметках -0.14; -0.01м.
5. Под перегородки по грунтовой основе устраивается бетонная подготовка из бетона кл. В 7.5 сеч. 200x100(н.)
6. Ширина отмостки 0.7м дана для непросадочных грунтов; в складках дана размер 1.5м для грунтов I типа просадочности, а также при полном устранении просадочных свойств, 2м - для грунтов II типа просадочности.



привязан	
шт. н	
Н. контр.	Султанов
Нач. отв.	Звездина
Г.и.п.	Немцев
Зав. гр.	Урманова
Инж.	Ишкеева

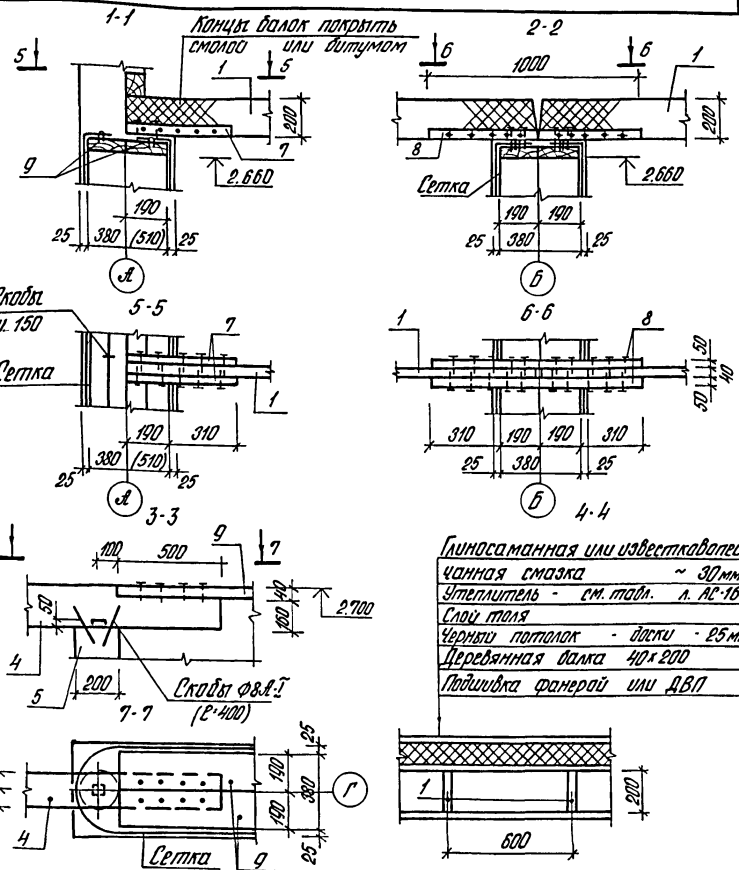
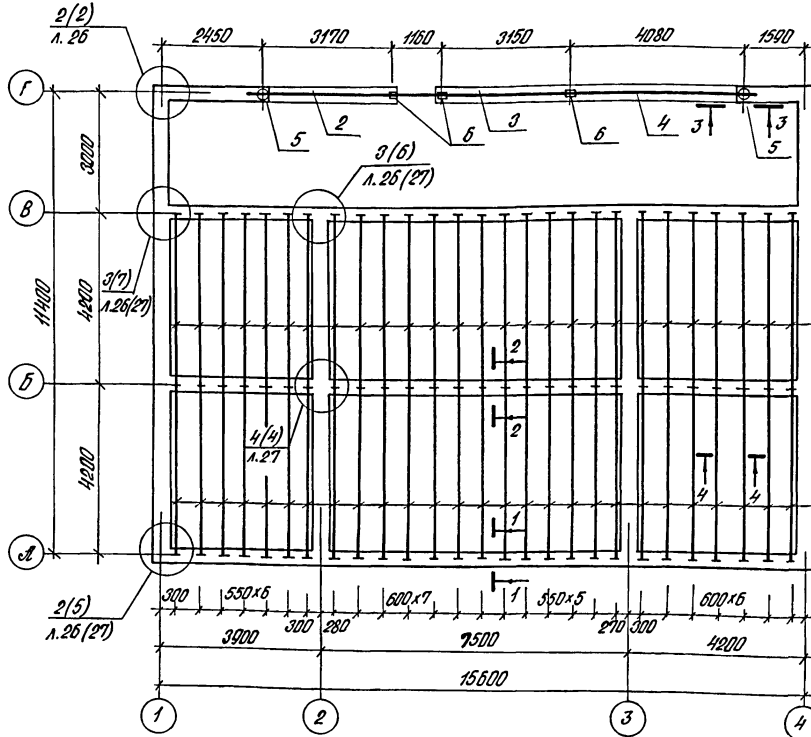
т.п. 144-000-966с.93		АС
Односторонний однобортный	Сталь	Лист
3-х лопатный эласт. дем. со стеной и сварочной криволинейной, усилен. герметичным армированием.	Р.П.	21
Схема котлована. Сечения фундаментов.	Таджикигипросельстрой	





Схема расположения элементов покрытия и антисейсмического пояса

Альбом I



Глиносапунная или известковопесчанная смазка ~ 30мм  
 Утеплитель - см. табл. л. АС-16  
 Слой пола  
 Черный потолок - доски - 25мм  
 Деревянная балка 40x200  
 Подкладка фанерой или ДВП

1. Деревянные балки покрытия антисептируются и покрываются специальными составами для повышения огнестойкости.
2. Мауэрлат крепится к балкам перекрытия и к сейсмопоясу проволокой ф 4мм.
3. Мауэрлат выполнять из антисептированной древесины.
4. Цифры в скобках даны для варианта с толщиной стен 510мм.

Имя и фамилия  
 Подпись и дата  
 Владелец

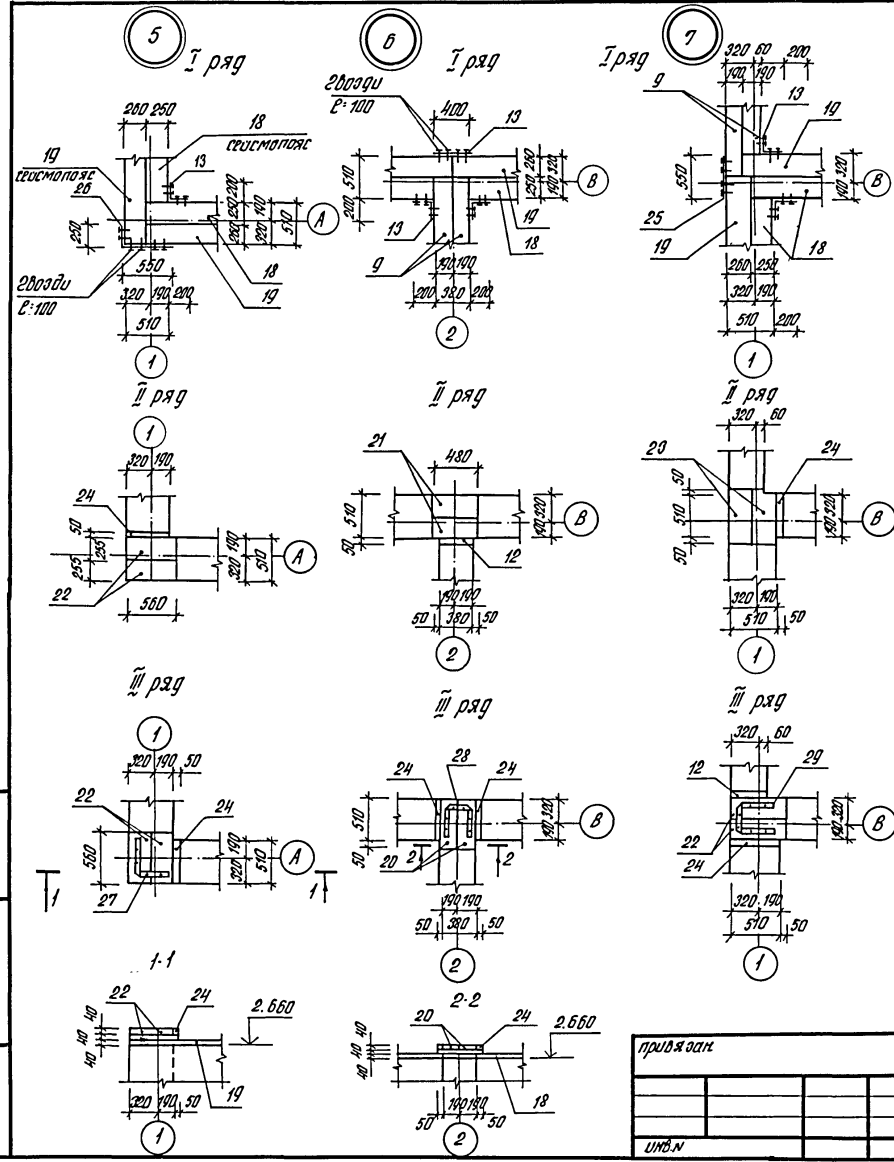
И.контр	Султанов	С/П						
							т.п. 144-000-966 с. 93	АС
Привязан:								
Имя от	Зверкина	С/П				Дополнительный административный 50% конструктивный элемент для усиления из стальной проволоки с сетками армированными	Станды	Лист
Ф.И.О.	Петцев	С/П					Р.П.	24
Зав. гр.	Урманова	С/П						
Имя	Ишкеева	С/П				Схема расположения элементов покрытия и антисейсмического пояса		Технический отдел





Спецификация на узлы 5:7

Альбом I

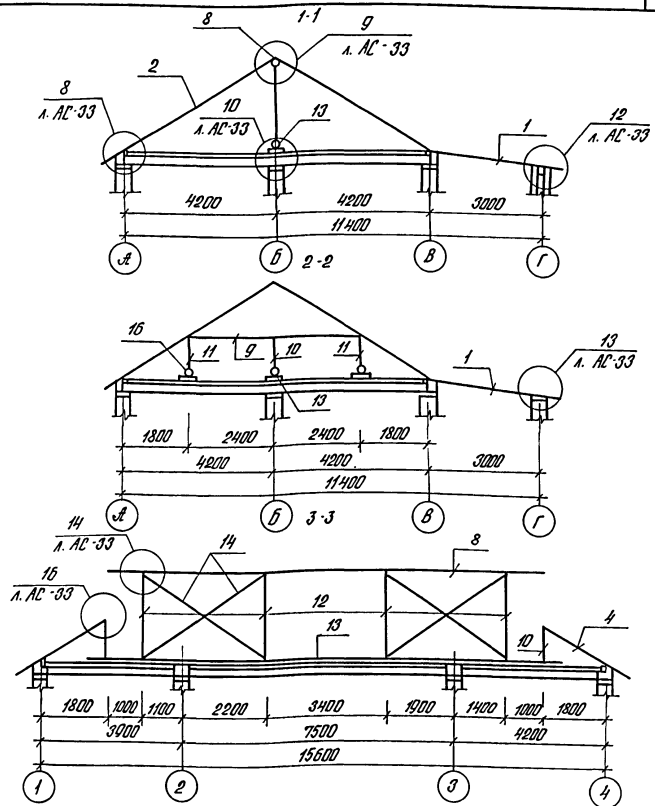
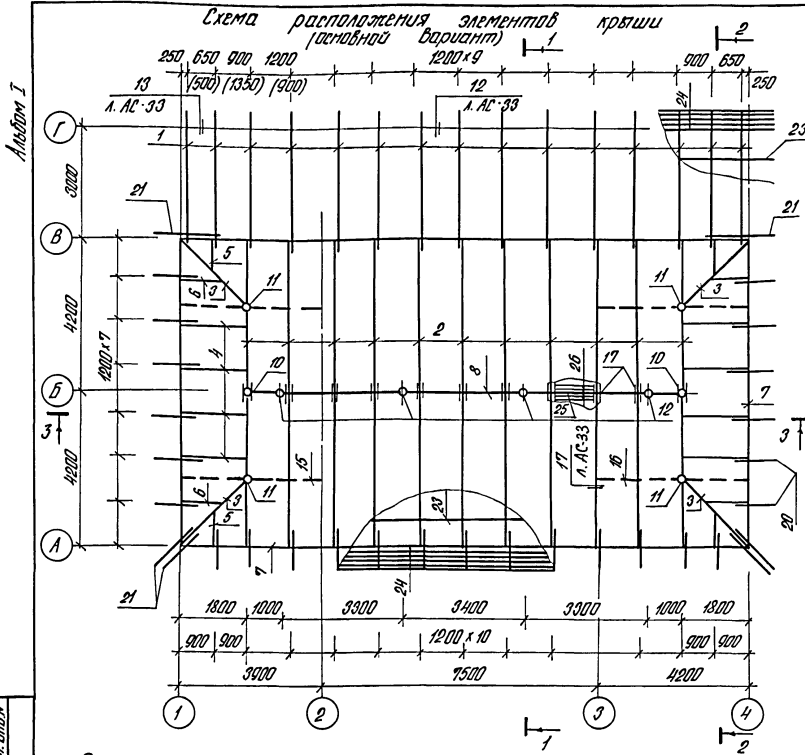


Формат листа	№ узла	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Узел . 5°		
	22		Дер. накладка 40x255 P:560	4	0.023 м <sup>3</sup>
	24		Дер. брусок 40x50 P:510	2	0.002 м <sup>3</sup>
			Соединительные элементы		
	13		-4x80 ГОСТ 102-76* P:400	1	1.00 кг
	26		P:800	1	2.01 кг
	27		-4x50 ГОСТ 102-76* P:060	1	1.51 кг
			Узел . 6°		
	20		Дер. накладка 40x100 P:560	2	0.009 м <sup>3</sup>
	21		40x255 P:480	2	0.01 м <sup>3</sup>
	12		Дер. брусок 40x50 P:380	1	0.001 м <sup>3</sup>
	24		P:510	2	0.002 м <sup>3</sup>
			Соединительные элементы		
	13		-4x80 ГОСТ 102-76* P:400	3	1.0 кг
	28		-4x50 ГОСТ 102-76* P:1010	1	2.06 кг
			Узел . 7°		
	22		Дер. накладка 40x255 P:560	2	0.011 м <sup>3</sup>
	23		P:610	2	0.012 м <sup>3</sup>
	12		Дер. брусок 40x50 P:380	1	0.001 м <sup>3</sup>
	24		P:510	2	0.002 м <sup>3</sup>
			Соединительные элементы		
	13		-4x80 ГОСТ 102-76* P:400	2	1.0 кг
	25		P:550	1	1.98 кг
	29		-4x50 ГОСТ 102-76* P:1440	1	2.26 кг

Указ. и позн. - посылка и смета. Взам. инв. н.

И. КОНТР	Султанов	С/П			
			г.п. 144-000-966с.93	АС	
прод. инв.					
	Нач. отд.	Зябрина			
	Г.п.п.	Номцев			
	Зав. пр.	Урманова			
ИНС.Н					
			Проектный отдел строительного 5-ком. ИТЭИИЗ ЖИЛДОР. ДИМ по специальному заказу для монтажа, установки, изготовления и монтажа арматурованной	Стадия	Лист
				р.п.	27
			Узел 5:7	Госстройпроектстрой	

Схема расположения элементов крыши (основной вариант)



1. Размеры в скобках даны для варианта с поквартирным отоплением.
2. Данный лист см. с листом АС-33.
3. При поквартирном отоплении на участке прохода дымовой трубы через покрытие устраивается открытая разделка размером 200 мм. Деревянные конструкции покрытия на данном участке защищаются штукатуркой толщиной 25 мм либо асбестовым картоном толщиной 8 мм.
4. Примыкание трубы к деревянным конструкциям крыши см. серию 2.700-6 с выпуском 1 узел "4".

привязка  
шт.м

И.контр.	Ситанов	С/С	г.п. 144-000-966с.93	АС		
Нач. отд.	Звездина	С/С				
Г.п.п.	Немцев	С/С	Дизайн-бюро проекторных и конструкторских работ со специализацией в проектировании жилых зданий, предприятий жилищно-коммунального назначения	Стадии	Лист	Листов
Зав. пр.	Урманова	С/С		Р.п.	28	
Инт.	Ишметова	С/С	Схема расположения элементов крыши (основной вариант)	Таргителгпросельстрой		

Шифр, материал, количество и дата  
Возв. инв. №



Спецификация к схеме расположения элементов крыши

Альбом I

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Единица	Количество	Примечание
1		Стропила 50x180 P-4220		м <sup>3</sup>	15	0,570 м <sup>3</sup>
2		50x200 P-4720		м <sup>3</sup>	22	1,145 м <sup>3</sup>
3		P-2720		м <sup>3</sup>	4	0,120 м <sup>3</sup>
4		P-2030		м <sup>3</sup>	8	0,179 м <sup>3</sup>
5		P-1030		м <sup>3</sup>	4	0,045 м <sup>3</sup>
6		P-1370		м <sup>3</sup>	4	0,060 м <sup>3</sup>
7		Моуэрлат 100x100		м <sup>3</sup>	48,0 п.м.	0,48 м <sup>3</sup>
8		Верхний прогон φ 200		м <sup>3</sup>	13,2 п.м.	0,414 м <sup>3</sup>
9		Нижний прогон 50x220 P-5000		м <sup>3</sup>	2	0,110 м <sup>3</sup>
10		Стойка φ 160 P-600		м <sup>3</sup>	2	0,024 м <sup>3</sup>
11		P-540		м <sup>3</sup>	4	0,043 м <sup>3</sup>
12		Стойка φ 200 P-1930		м <sup>3</sup>	4	0,242 м <sup>3</sup>
13		Лестень 1/2 φ 200		м <sup>3</sup>	13,0 п.м.	0,204 м <sup>3</sup>
14		Связь 50x100 P-3840		м <sup>3</sup>	4	0,077 м <sup>3</sup>
15		Балка φ 160 P-4580		м <sup>3</sup>	2	0,184 м <sup>3</sup>
16		Балка φ 160 P-4880		м <sup>3</sup>	2	0,196 м <sup>3</sup>
17		Накладка 40x180 P-400		м <sup>3</sup>	22	0,063 м <sup>3</sup>
18		Брус 50x50 P-500		м <sup>3</sup>	56	0,070 м <sup>3</sup>
19		50x70 P-400		м <sup>3</sup>	10	0,014 м <sup>3</sup>
20		Ковылка 40x160 P-1200		м <sup>3</sup>	25	0,192 м <sup>3</sup>
21		P-1700		м <sup>3</sup>	6	0,065 м <sup>3</sup>
22		Брус 80x80 P-5000		м <sup>3</sup>	2	0,064 м <sup>3</sup>

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Единица	Количество	Примечание
23		Обрешетка 50x50		м <sup>3</sup>	226,0 п.м.	0,563 м <sup>3</sup>
24		Карнизный щит 50x150		м <sup>3</sup>	226,0 п.м.	1,770 м <sup>3</sup>
25		Канькобый брус 60x150		м <sup>3</sup>	12,2 п.м.	0,110 м <sup>3</sup>
26		Каньковая обрешетка 50x150		м <sup>3</sup>	48,8 п.м.	0,366 м <sup>3</sup>
27		Диagonalный настил δ-25		м <sup>3</sup>		3,13 м <sup>3</sup>
28		Обшивка фронтона δ-25		м <sup>3</sup>		0,151 м <sup>3</sup>
29		Полышка карниза δ-25		м <sup>3</sup>		0,580 м <sup>3</sup>
30		Рейка 50x50		м <sup>3</sup>	33,6 п.м.	0,083 м <sup>3</sup>
31		Фанера (ДВП)		м <sup>2</sup>		145,2 м <sup>2</sup>
Итого:						11,314 м <sup>3</sup>

Взам. инв.н

Получить и сдать

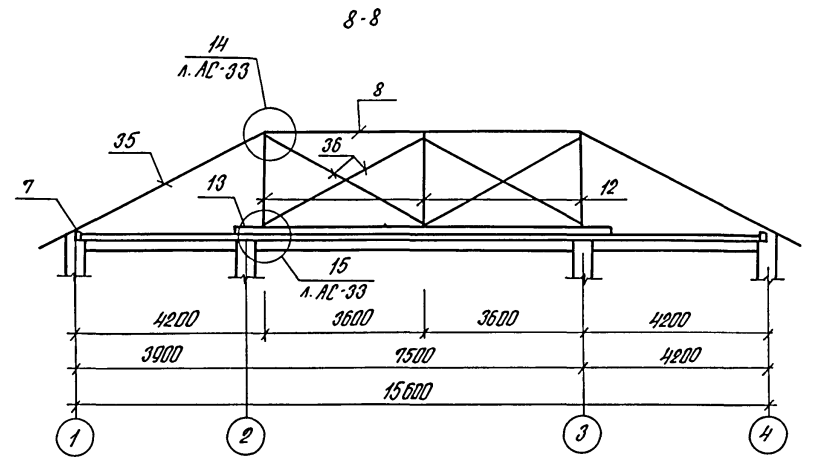
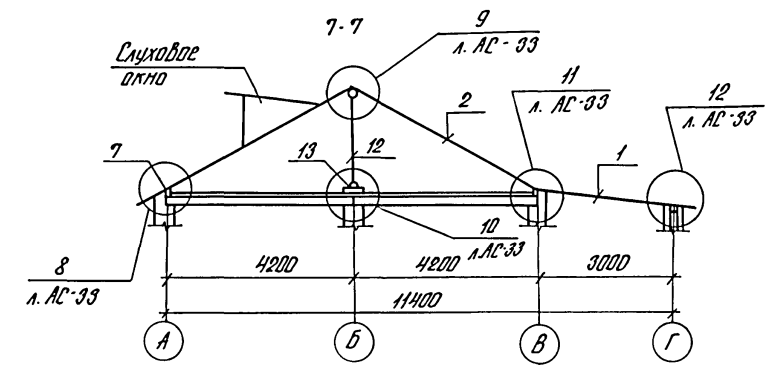
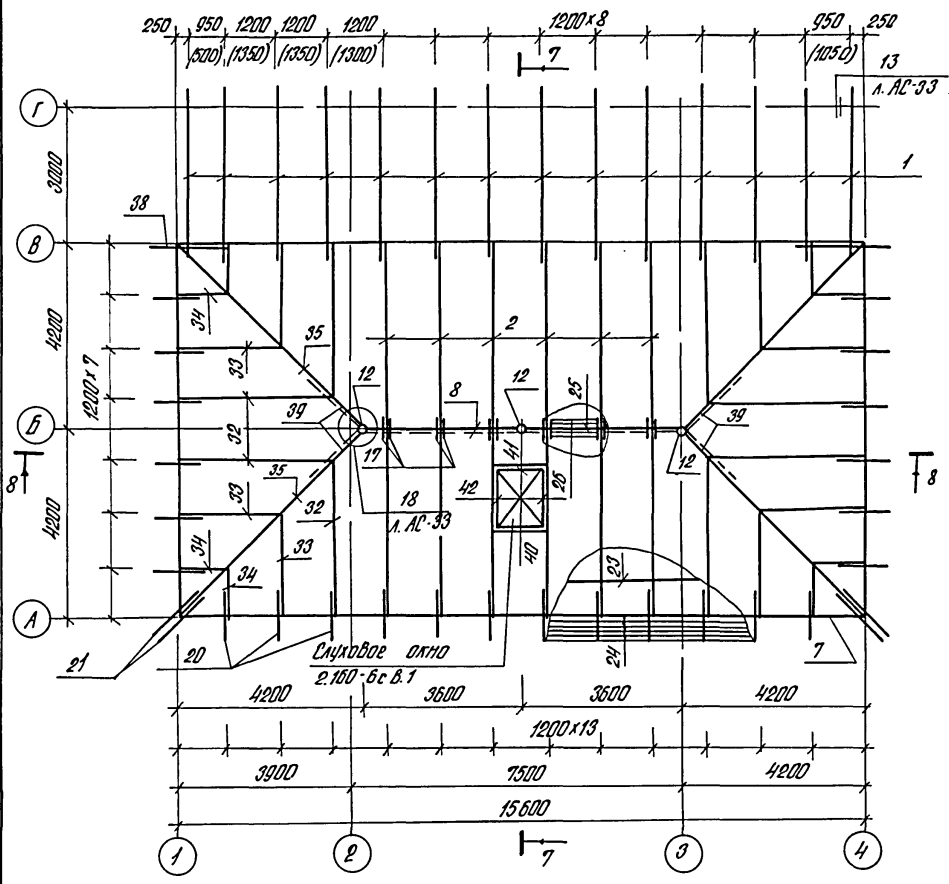
Инв.н подл.

Н. контр.	Султанов	ЭФ			т.п. 144-000-966с. 93	АС
Нач. отд.	Звездыма	Г.И.П.			Удостоверены проектом и 3-х компетентными лицами фан. со стенами из свайлового кирпича, усиленными сетчатой арматурой	Статус
Зав. гр.	Урманова	И.И.			Спецификация к схеме расположения элементов крыши	Лист
Инж.	Шинкева	И.И.				Листов
инв.н						29
						Таджикистанский государственный университет



Схема расположения элементов крыши  
(вариант четырехскатной крыши)

Альбом I



1. Примечание см. лист АС-28

Инв. и табл. Габариты и масса Взам. инв. N

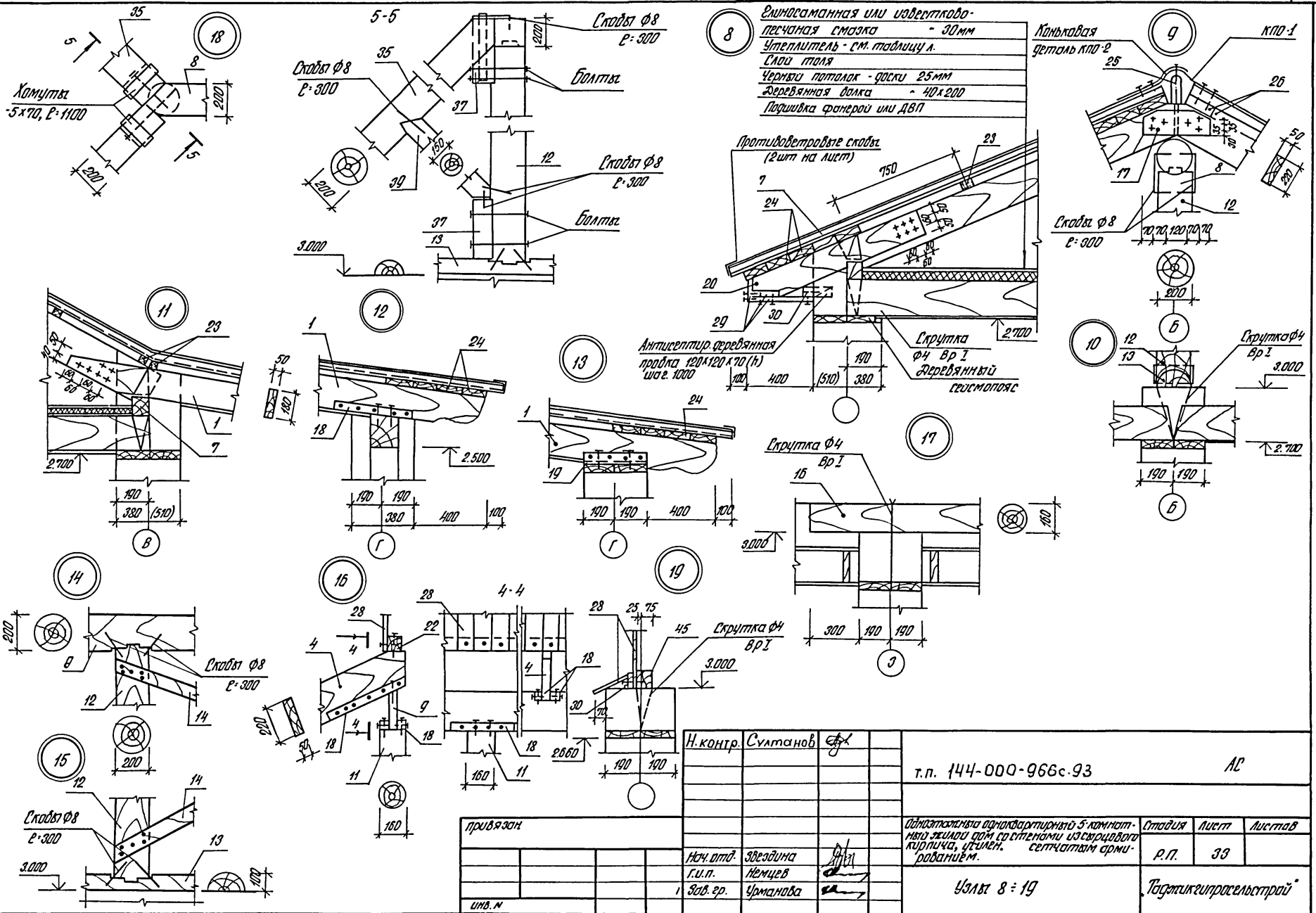
привязан

Изм. N	Инж.	Уманова	Ишанбаева
	Зав. пр.	Кемцев	
	Нач. отд.	Звездина	

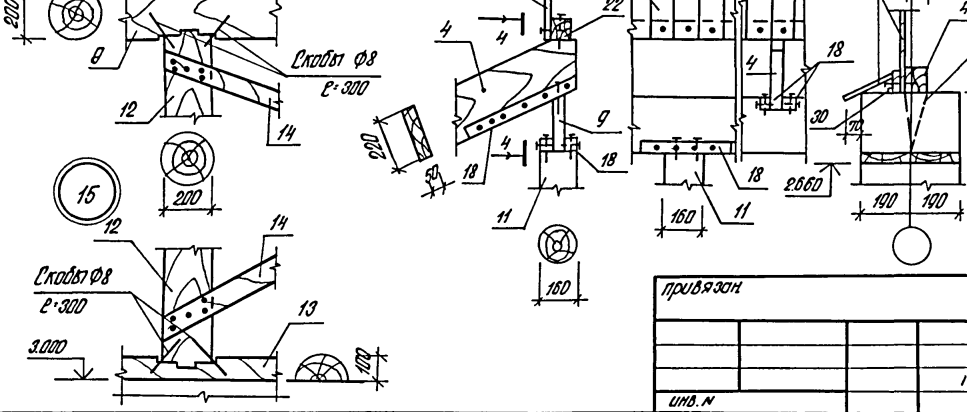
Н. контр.	Султанов	С								
							г.п. 144-000-966с. 93	АС		
							Объект: 5-комнатный жилой дом со стенами из стирального кирпича, утеплен сетчатой армобетонной	Стация	Лист	Листов
							Схема расположения элементов крыши (вариант четырехскатной крыши)	Р.П.	31	
							Технический отдел			



Лыбом I

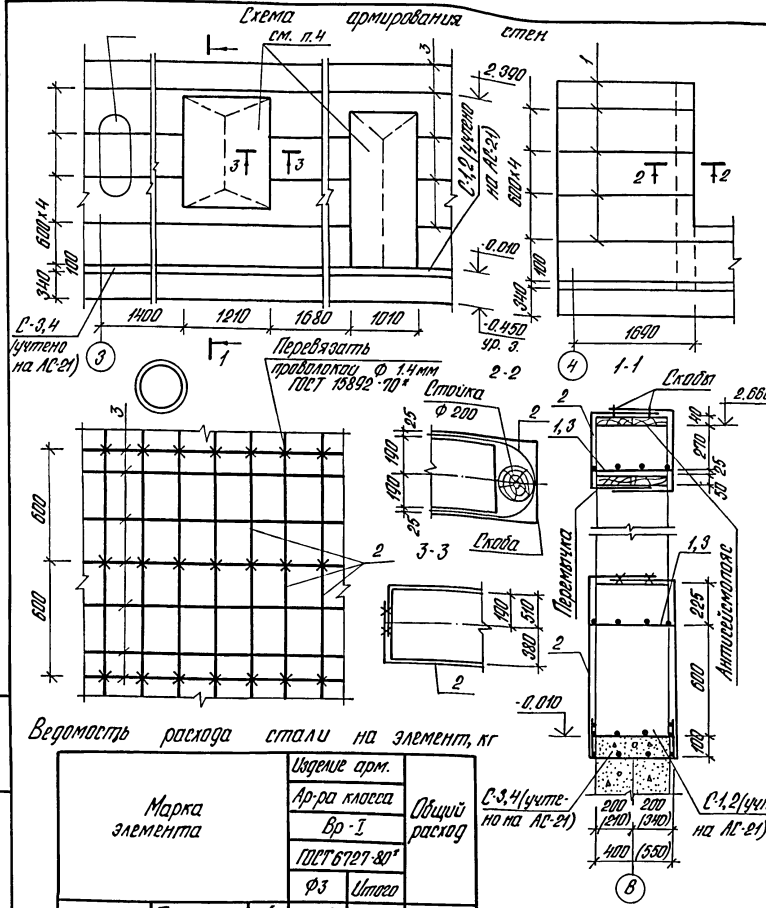


УИВ. И. Павл. Подписать и дата



И.контр.	Султанов	СФ	т.п. 144-000-966с.93	АС		
Нач. отд.	Звездица	Кемцев				
Г.и.п.	Кемцев		Объект является многоквартирным 5-этажным жилым дом с стенами из стенового кирпича, 4-этаж. сетчатый армированный.	Стация	Лист	Листов
Зав. пр.	Урманова			Р.П.	33	
УИВ.И			Узлы 8:19	Гидроизолрасельстрой		

Аннотация I



Спецификация к схеме армирования стен

Формат	Дата	лист	Наименование	Обозначение	кол.	Примеч.
Толщина наружных стен $\delta=380$ мм						
Сейсмичность 7(8) баллов						
		1	л. АС-36	Сетка С-1	339	п.м.
		2	ГОСТ 8478-81*	С 38р-Т-(х200)+100 С 38р-Т-(х250)+100	2940 386 (553)	м <sup>2</sup>
Толщина наружных стен $\delta=510$ мм						
Сейсмичность 7(8) баллов						
		1	л. АС-36	Сетка С-1	172	п.м.
		3	л. АС-36	С-2	173	п.м.
		2	ГОСТ 8478-81*	С 38р-Т-(х200)+100 С 38р-Т-(х250)+100	2940 389 (556)	м <sup>2</sup>

- Горизонтальное армирование для 7,8 баллов одинаковое, выполняется по периметру всех стен на отметках - 0,1; - 0,01; 0,59; 1,19; 1,79; 2,39 м.
- Для варианта сейсмичностью 8 баллов вертикальное армирование сетками выполняется по периметру всех стен с 2-х сторон.
- Для варианта сейсмичностью 7 баллов вертикальное армирование сетками выполняется с 2-х сторон по периметру всех наружных стен и в местах примыкания и пересечения как наружных так и внутренних стен на расстоянии 1,5 м от осей.
- В местах расположения оконных и дверных проемов сетки разрезаются и загнуты внутрь проема. Продольные концы сеток, вертикального армирования связать между собой вязальной проволокой.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Условие арм.		Общий расход		
	Ар-ра класса	Вр-Т			
Армированные стены	ГОСТ 6727-80*	7 <sup>б</sup>	308,3	308,3	308,3
		8 <sup>б</sup>	391,8	391,8	391,8
	ГОСТ 6727-80*	7 <sup>б</sup>	330,8	330,8	330,8
		8 <sup>б</sup>	414,3	414,3	414,3

С-3,4 (учтено на АС-21)

С-1,2 (учтено на АС-21)

Примечания:

Нач. отд.	Звездина	20/5
Г.п.п.	Немцев	20/5
Вед. пр.	Урманова	20/5
Инж.	Шукмеда	20/5

Н. контр.	Султанов	20/5
т.п. 144-000-966с.93		
АС		
Инж. ответственный	Султанов	20/5
Инж. ответственный	Султанов	20/5
Инж. ответственный	Султанов	20/5

Инженер-проектировщик: Султанов С.С.

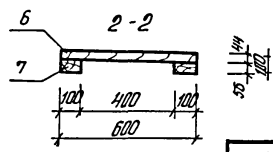
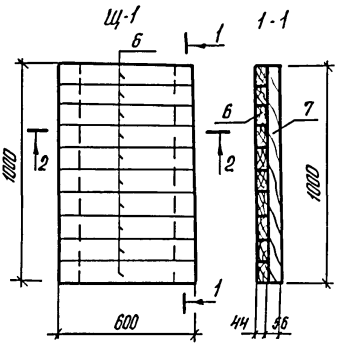
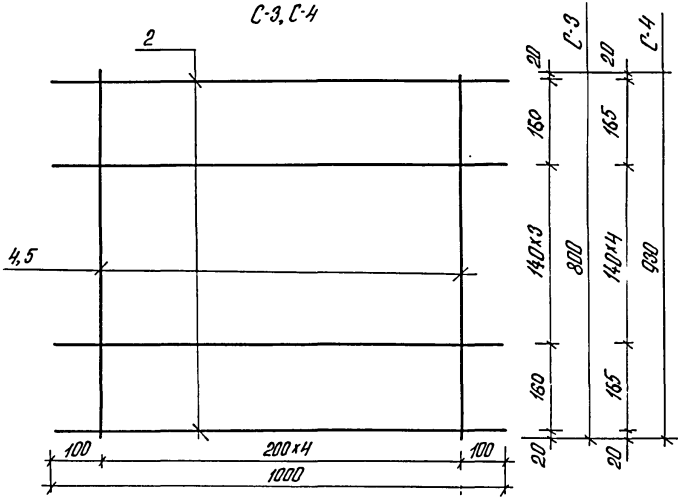
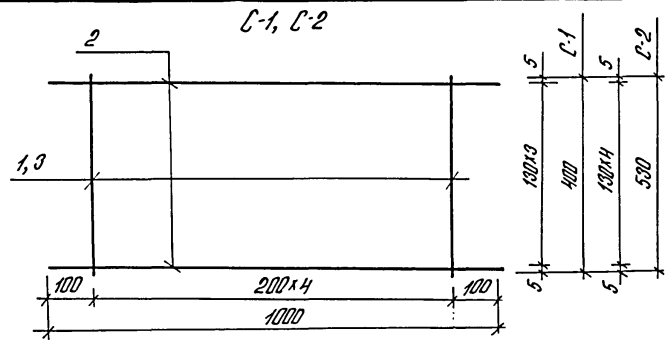
Схема армирования стен

Лист 34

Технический отдел



Альбом I



Спецификация на сетки С-1 ÷ С-4

Формат	Вид	кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				C-1		0,34 кг
	1	5	ФЗ Вр-1 ГОСТ 6727-80* P-400		5	0,02 кг
	2	4	P-1000		4	0,05 кг
				C-2		0,46 кг
	3	5	ФЗ Вр-1 ГОСТ 6727-80* P-530		5	0,03 кг
	2	5	P-1000		5	0,06 кг
				C-3		0,56 кг
	4	5	ФЗ Вр-1 ГОСТ 6727-80* P-800		5	0,04 кг
	2	6	P-1000		6	0,06 кг
				C-4		0,67 кг
	5	5	ФЗ Вр-1 ГОСТ 6727-80* P-930		5	0,05 кг
	2	7	P-1000		7	0,06 кг

Спецификация древесины на щит Щ-1

Формат	Вид	кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Щ-1		
	6	10	Настил из досок 44x100, P-600 мм		10	0,03 м <sup>2</sup>
	7	2	Брус 56x100, P-1000 мм		2	0,01 м <sup>2</sup>

Имя и фамилия  
Полное наименование  
Возраст и пол

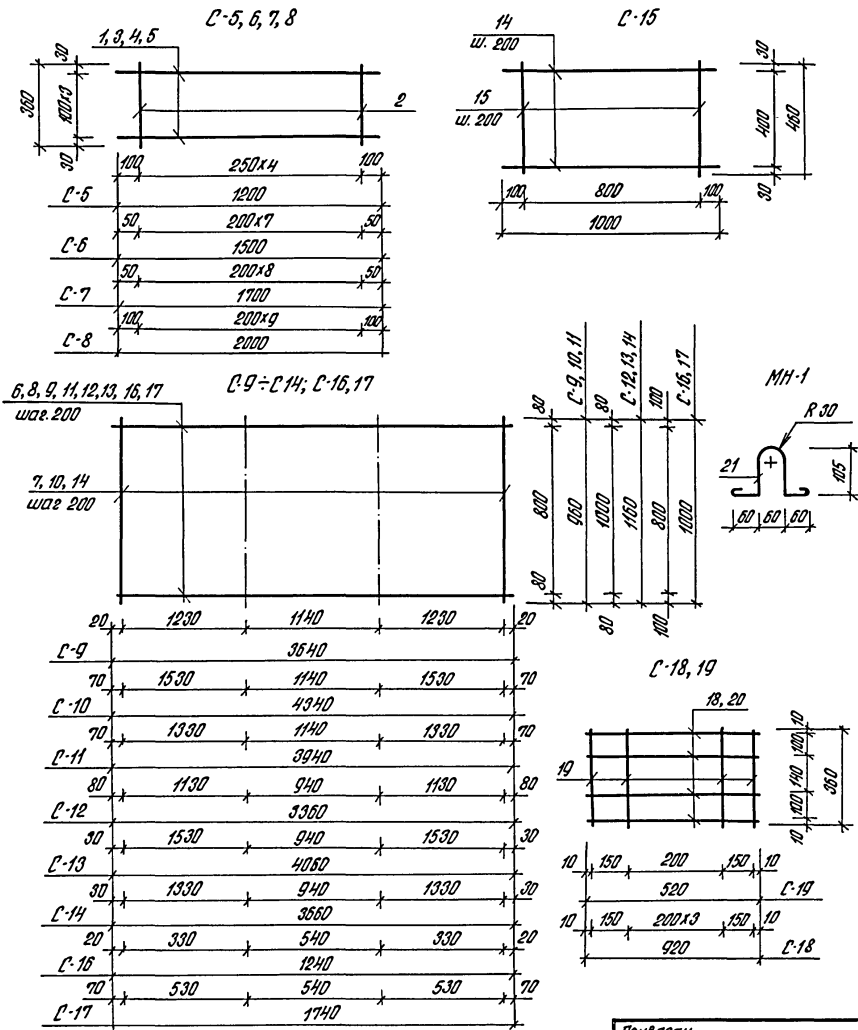
Привязан  
Имя и фамилия

И.контр. Султанов  
Нач. отд. Звездина  
С.п. Немцев  
Зав. пр. Урманова  
Имя. Шукеева

т.п. 144-000-966с.93  
ЛД  
Идентификационный альбом для 5 комнатных жилых домов со стенами из сэндвичного кирпича, утеплен... сетчатой арм... рабондем  
Сетки С1 ÷ С4.  
Деревянный щит Щ-1.  
Таджикилпросельстрой



Альбом I



Спецификация на сетки С5 ÷ С-19, МН-1

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		С-5; 5		1,78; 2,34кг
1,3		Ф10А II ГОСТ 5781-82* P-1200, 1500	2	0,74; 0,92кг
2		Ф5Вр I ГОСТ 6727-80* P-360	5; 8	0,06 кг
		С-7, 8		2,64; 3,14кг
4,5		Ф10А II ГОСТ 5781-82* P-1700; 2000	2	1,05; 1,24кг
2		Ф5Вр I ГОСТ 6727-80* P-360	9; 11	0,06 кг
		С-9, 10		5,95; 7кг
6,8		Ф6А II ГОСТ 5781-82* P-3640, 4340	5	0,84; 0,96кг
7		Ф4Вр I ГОСТ 6727-80* P-960	19; 22	0,1кг
		С-11, 12		6,35; 6,37кг
9,11		Ф6А II ГОСТ 5781-82* P-3940; 3360	5; 6	0,87; 0,75кг
7,10		Ф4Вр I ГОСТ 6727-80* P-960, 1160	20, 17	0,1; 0,11кг
		С-13, 14		7,71; 6,95кг
12,13		Ф6А II ГОСТ 5781-82* P-4060, 3660	6	0,9; 0,81кг
10		Ф4Вр I ГОСТ 6727-80* P-1160	21; 19	0,11кг
		С-15		0,55 кг
14		Ф4Вр I ГОСТ 6727-80* P-1000	3	0,1кг
15		P-460	5	0,05 кг
		С-16, 17		2,1; 2,85кг
16,17		Ф6А II ГОСТ 5781-82* P-1240, 1740	5	0,28; 0,39кг
14		Ф4Вр I ГОСТ 6727-80* P-1000	7; 9	0,1кг
		С-18, 19		0,64; 1,04кг
13,20		Ф6А II ГОСТ 5781-82* P-520, 920	4	0,12; 0,20кг
19		Ф4Вр I ГОСТ 6727-80* P-360	4; 6	0,04кг
		МН-1		0,11кг
21		Ф6А I ГОСТ 5781-82* P-500	1	0,11кг

Имя и подпись  
подпись и дата  
Возраст

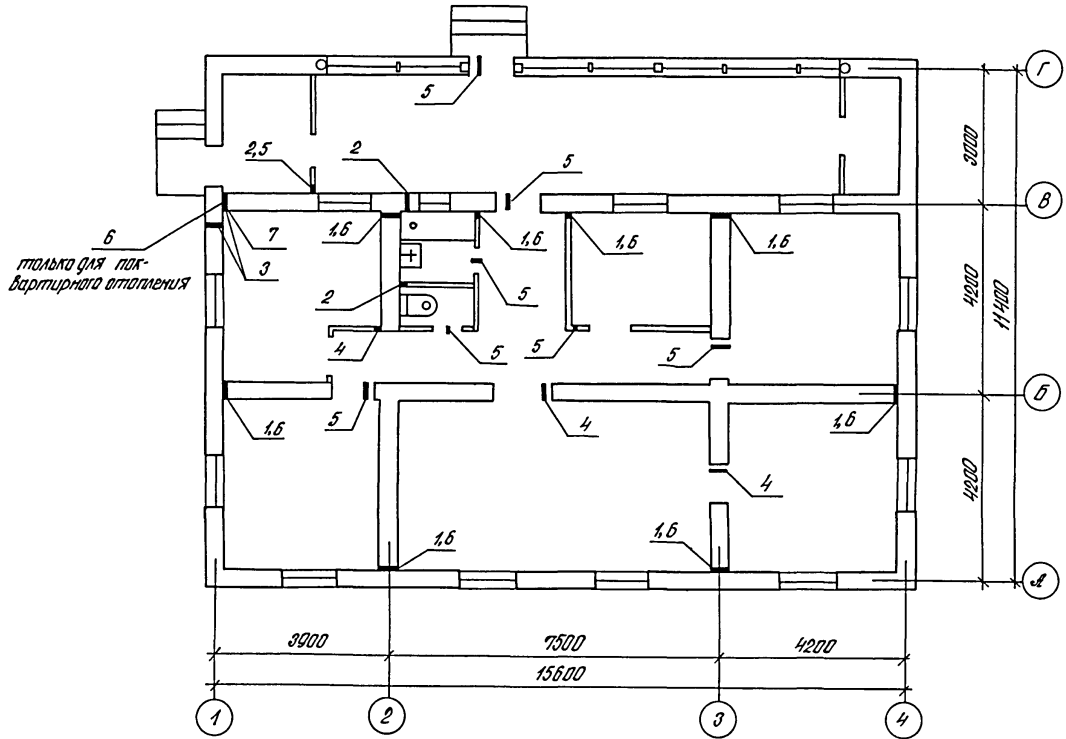
И. контр.	Суханов			
т. п. 144-000-966 с. 93				
AP				
Имя и подпись	Звергина			
Имя и подпись	Нетцев			
Имя и подпись	Урманова			
Сетка С5 ÷ С-19, МН-1				
Имя и подпись	Таджикова			

Имя и подпись	Иванов
Имя и подпись	Иванов
Имя и подпись	Иванов
Имя и подпись	Иванов

Исполнительная отрядом утверждена 5-ком-  
пьютерная таблица для составления сметы с  
использованием компьютерной программы  
«Сетка».



Альбом 1



Экспликация отверстий

Тип отв.	Размер, мм		Отм. пола м	Назначение
	В	Н		
1	100	100	0.15	ДВ
2	100	150	0.05	ВК
3	100	100	2.45	Г
4	50	100	2.45	СГ, ЗО
5	50	50	2.50	ЗО
6	100	100	2.35	ДВ
7	100	200	0.050	ДВ, ВК

Имя и табл.   
 Изготовитель и дата   
 Взам. инв. н

привязки		Н.контр. Султанов	Э.А.	т.п. 144-000-966с.93			АС
				Пятиэтажный одноквартирный 5-ком. квартирный дом со стенами из стенового кирпича, усилен частым армированием			Этаж Лист Листов
		Нач. отд. Овердина	Э.А.	Р.П.	39		
		Г.П. Немцев	Э.А.	Схема расположения отверстий			Таджикигросельстрой*
		Зав. гр. Чуманова	Э.А.				
		Инж. Миллер	Э.А.				

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ВК

Общие указания

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План систем В1, Т3, К1. Схемат систем В1, Т3, К1.	центр. горячее водоснабжение
3	План систем В1, Т3, К1. Схемат систем В1, К1.	местное горячее водоснабжение

Ведомость сводных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Сводные документы		
серия 5.901-1	Водомерные узлы	
серия 2.110-2г вып.б	Р.ч. герметизации входов и выключов	
серия 2.190-1/72 вып.лп	Узлы и детали инженерного оборудования	
Прилагаемые документы		
ВК.СД.	Стандартизация оборудования	альбом II
ВК.ВМ.	Ведомость потребности в материалах	альбом III

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование систем	Потребный напор на входе М	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/час	л/с	при по-токе л/с		
В1	10	1.44	0.48	0.30	—	—	централиз.
Т3	10	0.96	0.61	0.36	—	—	горячее
К1	—	2.4	0.93	2.14	—	—	водоснабжен.
В1	—	1.44	0.69	0.44	—	—	местное гор.
К1	—	1.44	0.69	2.04	—	—	водоснабжение

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта:  Немцев В.И.

Главный инженер проекта привязки:

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

Внутренний водопровод выполняется из стальных водогазопроводных легких спеченных труб под накатку φ15...25мм (ГОСТ 3262-75). Подводки к смывным приборам унитаза - из полиамидных труб φ20 ТУ 400-28-169-76.

Внутренняя канализация выполняется из пластмассовых канализационных труб φ50, 100 мм (ГОСТ 22634.2-89).

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, покрыть эмалью красной за 2 раза под цвет стен, прокладываемые ниже отметки пола, в канале, покрыть тепло и гидроизоляцией.

Трубы, прокладываемые ниже отметки 0.000 при II типе проसечных грунтах уклоны, предусмотренные в варианте прокладываемых каналах в сторону контрольных колодезев. Проектом предусмотрены мероприятия для сейсмических районов согласно СНиП 2.04.01-85, разрывы 14 и 21.

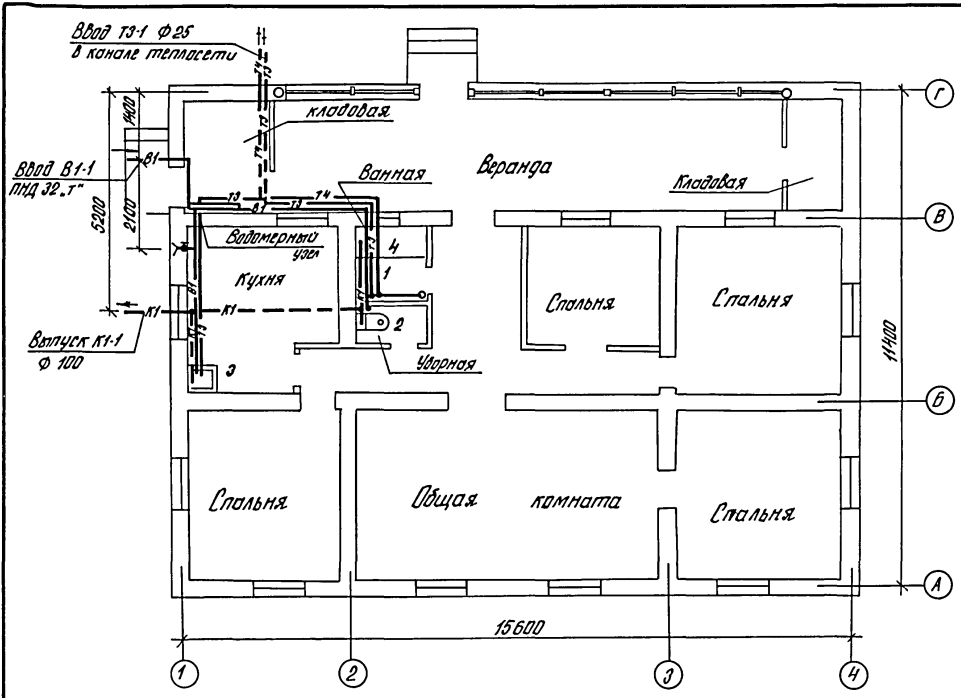
Расход воды на наружные пожаротушение составляет 5л/с (при строительном объеме здания 561.90 м³) Расход воды на поливку предусмотреть при привязке проекта с учетом прилегающей площади.

Удельный расход стальных труб для систем В1 и Т3 составляет: для варианта с централизованным горячим водоснабжением - 0.49 кг/м² для варианта с местным горячим водоснабжением - 0.38 кг/м², контрольный показатель - 1.2 кг/м².

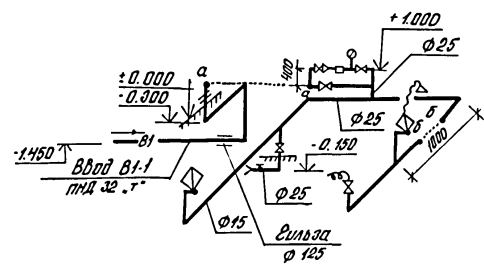
Стояки системы горячего водопровода (Т3 и Т4) покрыть тепло- и гидроизоляцией ввод водопровода и выпуск канализации выполнить с учетом требований Т-3024. Пособие по проектированию сетей водоснабжения и канализации в сложных инженерно-геологических условиях.

Имя		Привязка	
И.контр. Сиданов			
г.п. 144-000-966с.93		ВК	
Проектный ответственный Сиданов В.И. (подпись)			
Нач. отд.	Шарова	Лист	3
Т.У.	Немцев	Р.П.	1
Зав. гр.	Шарова	Общие данные	
И.конт.	Большова	Технический отдел	

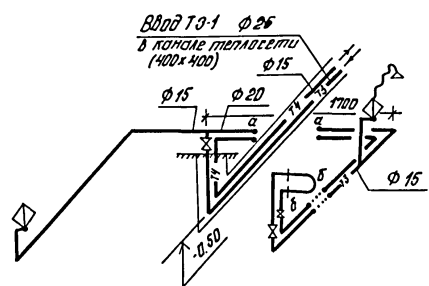
Альбом I



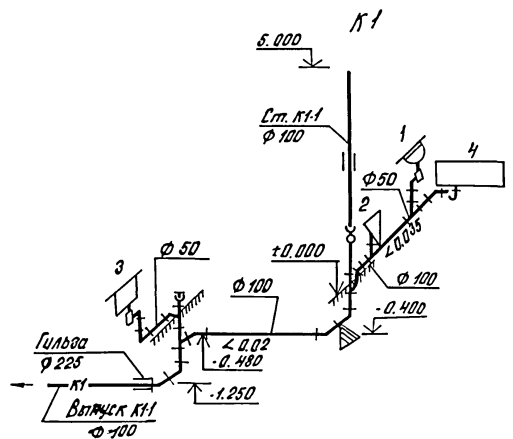
В 1



Т 3



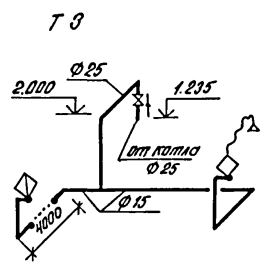
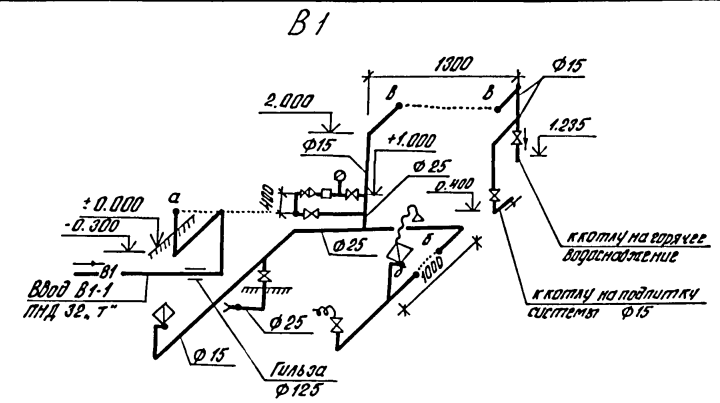
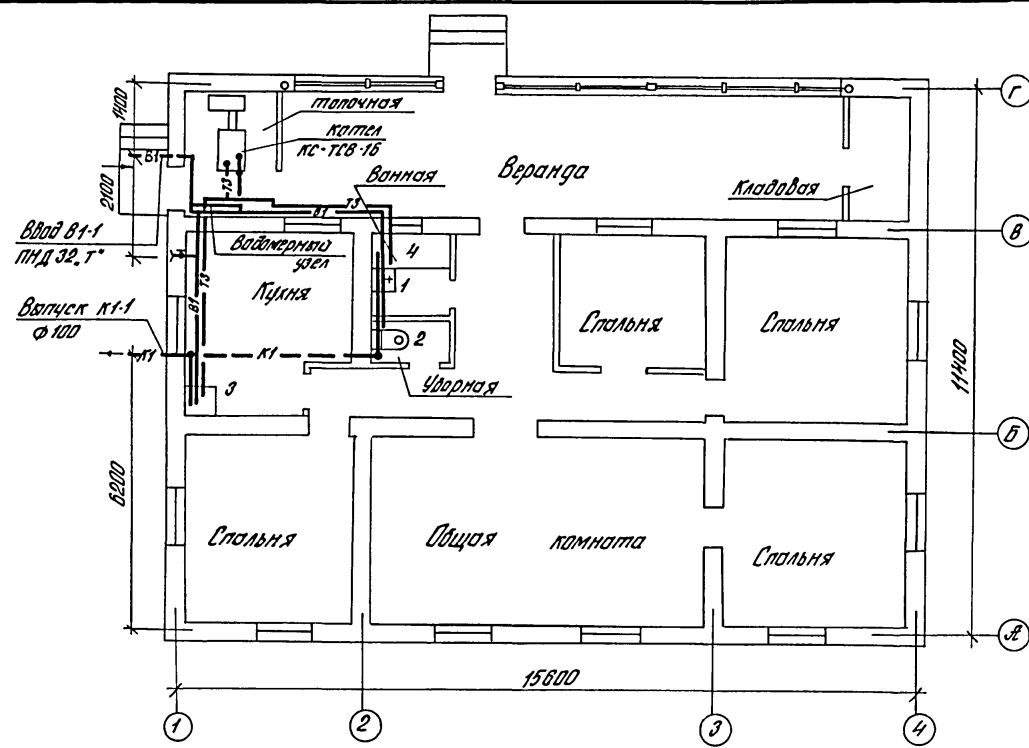
При привязке на грунтах II типа просадочности гильзу на вводе В1-1 и выпуске К1-1 аннулируют.



Лин. и поз. по плану и фасаду здания. Услов. обозначения.

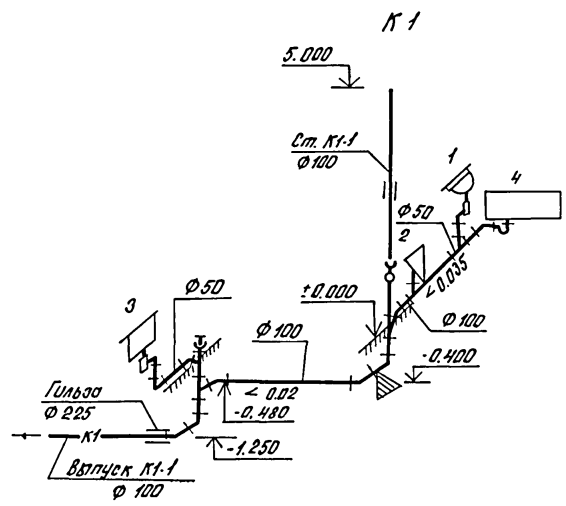
И. контр.	Султанов	С.С.		г.п. 144-000-966с.93	ВЛ
привязок	И. спец.	Шарипов	И.С.	Проектная организация 5-кв. квартирный жилой дом с централизованным отоплением.	Лист 2
инв. №	Лав. пр.	Умарова	С.С.	План. Схемат систем В1, Т3, К1. (центр. горячее водоснабжение)	Таджикистонский институт
	Инж.	Байшарова	Т.С.		

Альбом I



При привязке на фундаментах II типа просадочности гильзу на вводе В1-1 и выключке К1-1 аннулировать.

Услов. н. подл. Подписи и даты. Взам. инв. н.



Н. контр.	Султанов	С/П				т.п. 144-000-966с.93	ВК
привязан						Одноэтажный многоквартирный 5-ком. типовой жилой дом из стенками из силикатного кирпича, утеплен, сепаратором обмурован	Статус
	Нач. отд.	Щербаков				План. Схема систем В1, Т3, К1.	Лист
	гл. спец.	Габдулва				(местное горячее водоснабжение)	3
	вол. гр.	Чмарова					Тех. инж. прог. ельстрой
инв. н.	инж.	Байжиева					

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость вспомогательных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План системы отопления (вариант централизованного отопления)	
4	План системы отопления (вариант полквартирного отопления)	
5	Схемы систем отопления (варианты централизованного и полквартирного отопления)	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Специальные документы</u>	
серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
серия 4.903-10 Вып.8	Грязевики абразивные	
серия 1.494-10	Решетки щелевые регулирующие	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ОВ. 10	Спецификация оборудования	
ОВ. 6М	Ведомость потребности в материалах	

Коэффициент теплопередачи  $K_{\text{ккал}} / \text{ч} \cdot \text{м}^2 \cdot \text{град}$

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование перегородки	K
наружная кирпичная стена $\delta=390\text{мм} / \delta=510\text{мм}$	1,12 / 0,9
Покр. осн. вариант - утеплитель минераловатные плиты $\delta=60\text{мм}, \delta=80\text{мм}, \delta=100\text{мм}$	0,38 / 0,35
Покр. осн. вариант - утеплитель камбши ЦШ	0,42
гидроизол $\delta=100\text{мм}, \delta=140\text{мм}, \delta=180\text{мм}$	0,37 / 0,33
Окна с двойным остеклением	2,5
Дверь наружная деревянная	4,0

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем $\text{м}^3$	Периоды года при $t_{\text{вн}} \cdot \text{C}$	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расчетные потери давления $\text{Па}$ (кгс/м <sup>2</sup> )	Удельные расходы на 1м <sup>2</sup> общей площади по проекту - кВт.	Удельные расходы на 1м <sup>2</sup> общей площади по проекту - кВт.		
			на отопление осн. в.р. минерал. ватт. плиты	на отопление вариант камбши или гидроизол	на горячее водоснабжение	общий			тепла $\text{ккал} / \text{ч} \cdot \text{м}^2$	стали $\text{кг} / \text{м}^2$	подвержки материал. прибор & эл.м
Придомовный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	-14		10972 (9435)	1165 (980)	35471 (30500)	46413 (39435)	6420	1,88 / 1,40	0,95 / 0,5	0,18 / 0,37	
		-20	11997 (10944)	12010 (10327)	35471 (30500)	49268 (40544)	1. (642)	1,95 / 1,46	0,95 / 0,5	0,19 / 0,39	
		-25	13500 (11608)	13755 (11828)	35471 (30500)	48971 (42108)	2. 110 (14)	1,109 / 1,53	0,95 / 0,5	0,21 / 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 привязки проекта

Привязка		
Изм. №	Н.контр. Султанов	ЭФ
г.п. 144-000-966с.93		ОВ
Нач. авт. / Гол. / Зав. гр.	Шаролад / Немцев / Финля	В.И. Немцев / [подпись]
Общие данные (начало)		Бюджетинвестпроектстрой





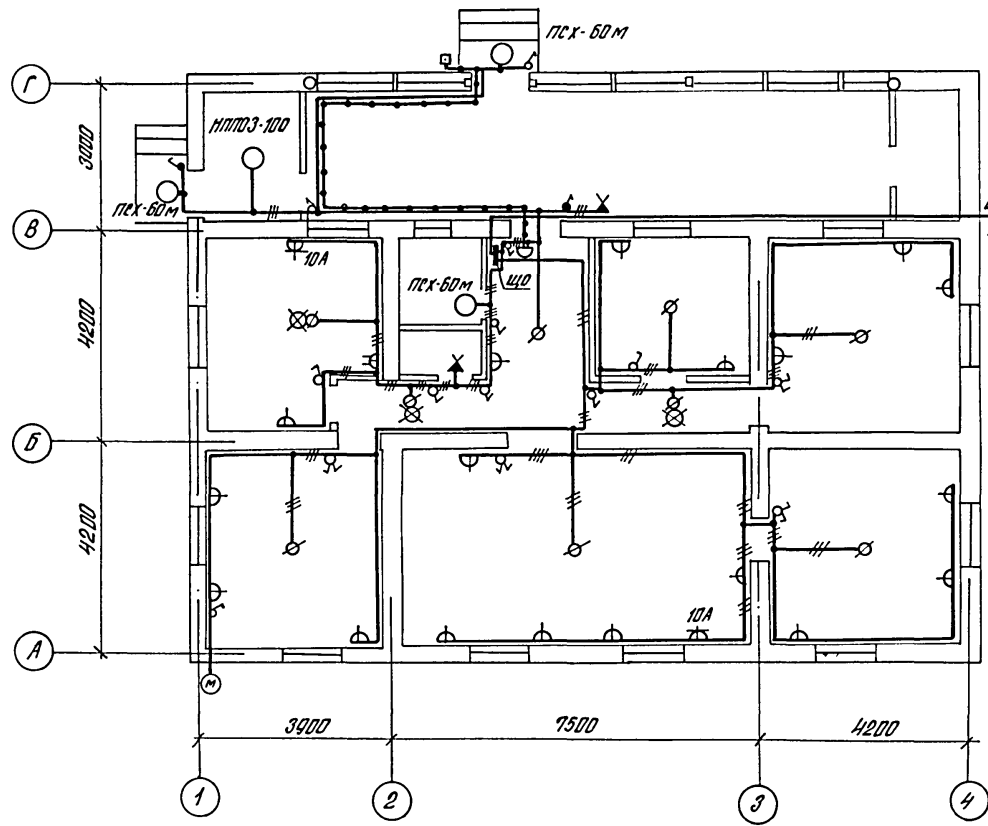








Альбом I



Данные о группах щитков с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установ- ленная мощность кВт	Номера автоматических выключателей				Так расце- пителя, &	
			Однополюс- ные		Трехполюс- ные		на	на
			заня- тые	резерв- ные	заня- тые	резерв- ные	вводе	линиях
ЩО	ЩКУ-8502 4Х14	—	1,2	—	—	—	—	16
			—	3	—	—	—	25

инв. и листы. Паралель и фото взаимно.ч

И. контр	Султанов	С/З			т.п. 144-000-966с.93	30		
Г.и.п.	Немцев				Одноэтажный одноквартирный 5-комнатный жилой дом со стенами из сжатога кирпича, усилен. сетчатой арматурой	Статьи	лист	листов
Нач. отд.	Проценко					Р.П.	2	
Гл. спец.	Николаев							
Зав. пр.	Первозчиков				План электроосвещения	Таджикистонсельстрой		
Инж. Т.к.	Диденко							

Листом 1


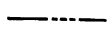


*Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "С"*

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

*Ведомость сопроводительных и прилагаемых документов*

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

*Условные обозначения*

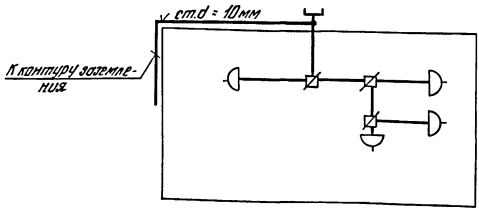
-  Радиорозетка
-  Проводка радиоразводки
-  Универсальная коробка на плане
-  То же, на схеме

*Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами*

Гл. инженер проекта *Немецк./*  
Гл. инженер проекта привязки

*Общие указания*

Радиоразводка жилого дома осуществляется от местной радиотрансляционной сети. Ввод в здание выполняется с радиостойки проводом ПВЭЛ-1х1,4мм. Чердачная проводка выполняется проводом ПВЭЛ-1х1,4мм открыто по стропилам. Внутримаршевая проводка выполняется скрыто по стене под слоем штукатурки проводом ПТЭЛ-2х1,2мм. Розетки следует устанавливать на высоте 50-100мм над плинтусами и на расстоянии не более 1м от розеток ответительной сети. Заземление радиостойки учитывается при проектировании наружных стен.

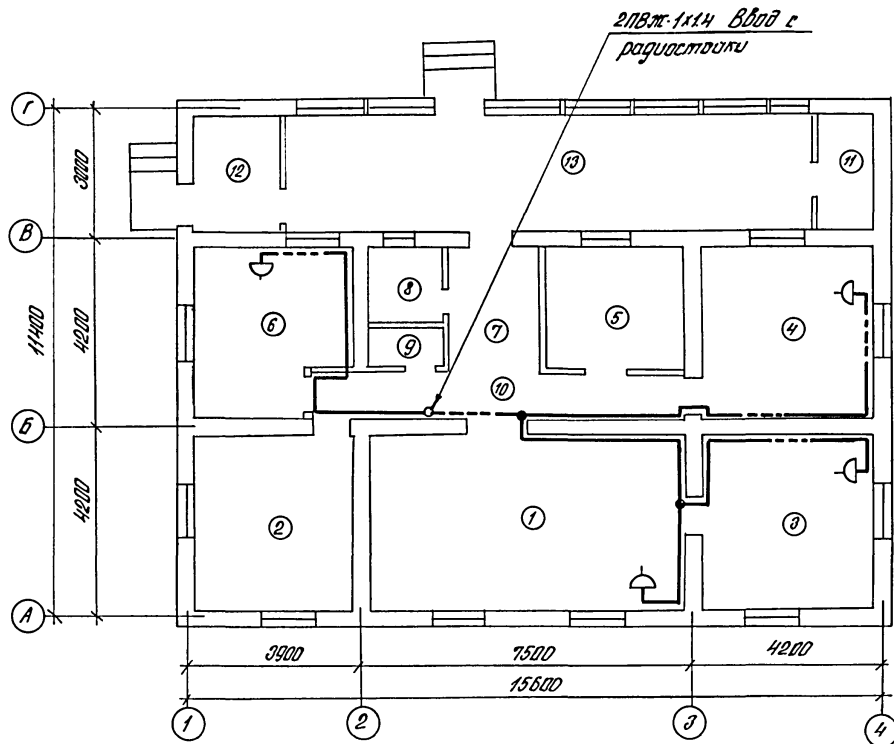


*Схема расположения сети радиоразводки*

Имя и табл. | Проверка и дата | Всего листов

		Привязки			
Имя и табл.					
И. контр. Султанов		<i>С</i>		г.п. 144.000-966с.93	
				СР	
Проект составлен ориентировочно в соответствии с условиями ввода в эксплуатацию здания из расчета 100% от общей площади помещений, оборудованных радиостанциями				Листов	Листов
Ген.пр.	Немецк.	Процента	1	2	
Гл. спец.	Комарова	1	1	2	
Инженер	Абрамова	3	13		
Общие данные				Таргелкингпроектстрой	

Альбом 1



Экспликация помещений

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

Имя и фамилия архитектора  
 Должность и дата  
 Взам.инв.н.

И.контр.	С.уатманов	С.у.				т.п. 144-000-966с.93	СС			
<p>прибыл</p>							<p>Одна часть не соответствует 5-комнатной жилой дом со стенами из кирпичного кирпича, усилен сетчатым армированием</p>	<p>Стация</p> <p>Р.П.</p>	<p>Лист</p> <p>2</p>	<p>Листов</p>
Г.и.п.	Немцев	С.у.				План сети радиостройки	Таджикгипросельстрой			
И.п.спец	Команова	С.у.								
И.инжен.	Абрамова	С.у.								







План газопровода

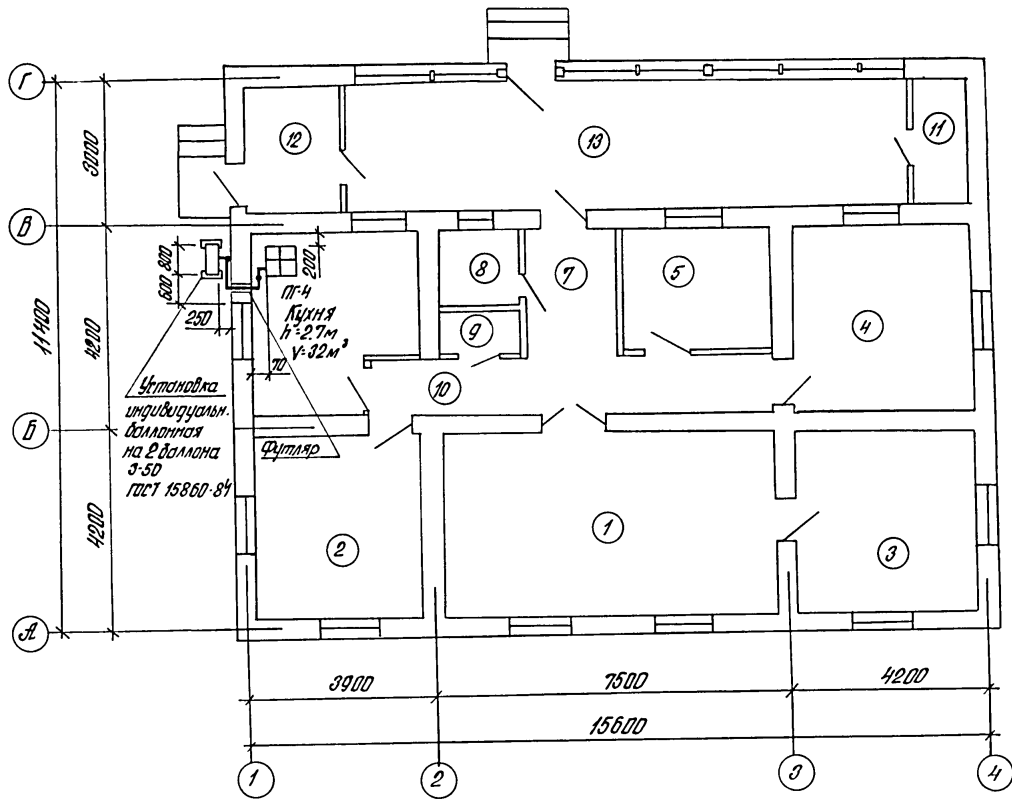
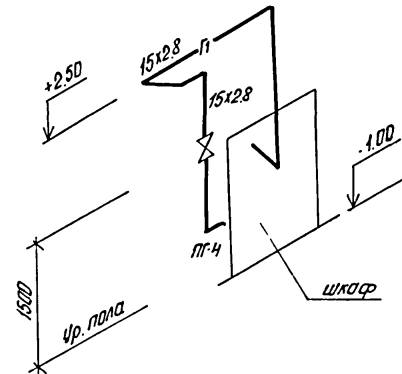


Схема газопровода



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

Инв.№ поэтаж. / Подпись и дата / Инв.№

Н.контр	Султанов	С	г.п. 144-000-966с.93	ГГВ
привязки			Одноэтажный кирпичный 5-ком. типовой жилой дом со стенами из силикатного кирпича, усилен. железобетонным армированием	Стаяв лист листав Р.П. 3
Нач. отд.	Зверина	И	План газопровода.	Таджикистангипрогазстрой
Г.и.п.	Немцев	И	Схема газопровода.	
Инв.№	Разроб.	Асгарова	(сметный газ)	