

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.

Архив Г

№№ листов	Наименование листа	стр.
	Содержание альбома (начало)	2
	Содержание альбома (окончание)	3
	Комплект "АС"	
1	Общие данные (начало)	4
2 ÷ 9	Общие данные (продолжение)	5 ÷ 12
10	Общие данные (окончание)	13
11	Примерный генплан	14
12	Фасады в осях 1-4; А-Г, 4-1, Г-А (основной вариант)	15
13	Фасады в осях 1-4; А-Г, 4-1, Г-А (вариант с двухскатной крышей)	16
14	Фасады в осях 1-4; А-Г, 4-1, Г-А (вариант с четырехскатной крышей)	17
15	План стены	18
16	Разрез 1-1	19
17	Спецификация заполнения проемов, перемычек, элементов крепления перегородок	20
18	Ведомость отделки помещений	21
19	План расстановки мебели	22
20	Схема расположения фундаментов	23
21	Схема котлована. Сечения фундаментов	24
22	Схемы расположения подпольных каналов (вариант - централизованное отопление)	25
23	Схемы расположения подпольных каналов (вариант - индивидуальное отопление)	26
24	Схема расположения элементов покрытия и антисейсмического пояса	27
25	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия	28

Воск шпатель
Лавина шпатель
Шп. и пил.

№№ листов	Наименование листа	Примечан.
	и антисейсмического пояса	
26	Узлы 2 ÷ 4	29
27	Узлы 5 ÷ 7	30
28	Схема расположения элементов крыши (основной вариант)	31
29	Спецификация к схеме расположения элементов крыши (основной вариант)	32
30	Схема расположения элементов крыши (вариант с двухскатной крышей)	33
31	Схема расположения элементов крыши (вариант с четырехскатной крышей)	34
32	Спецификация к схеме расположения элементов крыши (вариант с двухскатной и четырехскатной крышей)	35
33	Узлы 8 ÷ 19	36
34	Схема армирования стоек	37
35	Мангалитные прямки ПР1-ПР4, лотки ЛМ-1, ЛМ-2 и плиты ПК-1, ПК-2	38

привязан:

инв. №2	
Н. контр.	Султанов
Имя	Мухомедов
Фамилия	Мухомедов
Звание	Инженер
Подпись	<i>(подпись)</i>

Т.п. 144-000-966 с 93 АС

Оригинал находится в архиве ЦОУАИ им. Г.И. Удальцова, ул. Мухомедова, д. 1, г. Москва, в отделе хранения документов.

Содержание альбома (начало)

Технический рисунок

Альбом I

№№ листов	Наименование листа	стр.
36	Сетки С-1 ÷ С-4. Деревянный щит ЦУ-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 поквартирного отопления)		
5	Схемы систем отопления (вариант централизованного и поквартирного отопления)	50
Комплекты ЭВ		
1	Общие данные	51
2	План электроосвещения	52
Комплекты ЕС		
1	Общие данные	53
2	План сети радиотракции	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. чл. в. н.

Привязка:

инв. №	И. контр	Султанов	ЭФ
т. п. 144-000-966 с. 93			
АС			
Исх. отд.	Заведина	Мещеряков	Произведены окончательные конструктивные решения из стенового кирпича, цементными сетчатым армированием.
Г. и п.	Мещеряков	Мещеряков	
Зав. гр.	Урманова	Мещеряков	
Инж.	Миллер	Мещеряков	Содержание альбома (окончание)
Подписи и печать			

Альбом I

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АК	Архитектурно-строительные решения	Альбом I
ВК	Внутренний водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭО	Электросвещение	
СС	Связь и сигнализация	
ГСВ	Газоснабжение	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.136-12	Унифицированные деревянные рамы для жилых и общественных зданий	
1.136.5-23	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых зданий	

Имя и фамилия, должность и дата встав. индик.

Обозначение	Наименование	Примечание
2.144-1/88	Челы полов жилых зданий	
2.130-2г Вып.2	Детали стен и перегородок жилых зданий	
	<u>Примлагаемые документы</u>	
АК.ВМ.	Ведомости потребности в материалах	Альбом III
	Сметы	Альбом II

И.контр	Сумма наб	эф.					т.п. 144.000-966с.93	АК

привязка:

Выявлено 5 замечаний по проекту, изменены сметы по материалу, изменены сметы по армированию

Общие данные (продолжение)

Стр. №	Лист	Листов
Р.П.	2	

Ведомость спецификаций

Альбом I

Лист	Наименование	Примечание
17	Спецификация заполнения проемов	
	Спецификация элементов крепления перегородок.	
20	Спецификация перемычек	
	Спецификация к схеме расположения фундаментов	
22	Спецификация к схемам расположения параллельных каналов (вариант централизованное отопление)	
23	Спецификация к схемам расположения параллельных каналов (вариант - полквартирное отопление)	
25	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия и антистатического пола	
26	Спецификация на узлы 2 ÷ 4	
27	Спецификация на узлы 5 ÷ 7	
29	Спецификация к схеме расположения элементов кровли (основной вариант)	
32	Спецификация к схемам расположения элементов	

Лист	Наименование	Примечание
	кровли	
	(вариант с четырех и двукратной кровлей)	
34	Спецификация к схеме армирования стен	
35	Спецификация на монолитные прямые, лотки и плиты	
36	Спецификация на сетки С-1 ÷ С-4 Спецификация дребесины на Ц-1	
37	Спецификация на сетки С-5 ÷ С-19, МН-1	
38	Спецификация на каркас двустой трубы Спецификация дребесины на ЦД-1	

Лит. № прог.
Получено и дата
Введ. инж. №

привязан

Испол.	Зав. зд.	Инж.	Инж.
С.П.	Ненцев	Чумакова	Миллер
1	1	1	1
1	1	1	1

И.контр.	С.установ.	С.З	г. п. 144-ДДД-966 с. 93			АС
<p>Полностью одноквартирный 5-ком. панельный жилой дом с системой из серцевого кирпича, цоколем армированным</p>						
Общие данные (продолжение)			Листов	Лист	Листов	
			р.п.	3		
			Ташкентградсельстрой			

Акт 1001

I Общая часть

Проект одноэтажного одноквартирного 5-комнатного жилого дома со стенами из скарцевого кирпича, усиленным сетчатой арматурой разработан на основании задания, утвержденного „Казитпроектан“ от 10 октября 1991г и плана по титловому 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/м². Нормативное значение ветрового давления - 38 кгс/м².

Здание относится к III классу сооружений. Степень огнестойкости - 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, спальные комнаты, кухня, ванная, уборная, кладовые, веранда.

Дан примерный генплан приусадебного участка площадью 1200 м² 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, печать и дата

И.контр.		С.Читанов				г.п. 144-000-966с.93		ЛС	
привязан									
Имя от.		Забудина		И.И.		Одноэтажный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с сетчатой арматурой, усиленной сетчатой арматурой		Страница лист листов	
Г.И.П.		Немиров		И.И.				Р.П. 5	
Сод. гр.		Уточнова		И.И.		Общие данные (продолжение)		Техническое проектирование	
Имя от.		Викторова		И.И.					

Альбом Т

а) Наружная отделка
Основной вариант

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

Цоколь отделяется бетоном под шубу или штукатурится по руст. Кровляца штукатурится цементным раствором.

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

Цветовые решения фасадов даются в каждом отдельном случае утверждаться авторами проекта.

Вариант с двускатной крышей

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

Цоколь отделяется бетоном под шубу или штукатурится по руст. Кровляца штукатурится цементным раствором.

Вариант с четырехскатной крышей

Отделка наружных стен идентична отделке в основном варианте, но предусматривает облицовку стен под окнами 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 белятся известью. Потолок подшивается фанерой и окрашивается эмалью. Внутренние поверхности стен в ванной и уборной до нанесения отделочного слоя покрыть 3% процентным раствором гидрофобных кремнийорганических соединений ГКЖ-10.

Кухня (по длине кухонного фронта), ванная и уборная, где расположатся сан.приборы отделяются глазурованной керамической плиткой. Плитка окраски или плитки всех помещений подбираются при выборе.

Имя, фамилия, должность и дата

привязан			И.контр	Султанов	СЗУ	г.п. 144-000-966с.93			АЛ		
			И.контр	Гип	Немец	Идентичности архитектурно-экономич. проекта жилого дом из существующих помещений существующих			Страна	Лист	Листов
			И.контр	Заведова	Немец	Общие данные (продолжение)			Р.п.	Б	
			И.контр	Зав. гр.	Урманова				Ташкинтпроектстрой		
			И.контр	И.контр	Икитиева						
Имя.н											

Архивом I

Все стараяные изделия окрашиваются эмалью светлых тонов за 2 раза.

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

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

II. Конструктивная часть.

- Здание запроектировано одноэтажным.
- Фундаменты выполняются из монолитного бетона класса В-7,5
- Циркуляционная из слоя цементного раствора состава 1:2, толщиной 2см.
- Отмостка асфальтобетонная шириной 0,7м для непроизводных грунтов и 2,0м для грунтов II типа просадоочности.
- Наружные и внутренние стены выполняются из сурцового кирпича марки не ниже "15" для семидесятой зоны, марки "25" для восьми-бальной зоны на глинопесчаном растворе марки "15".

Для обеспечения необходимой жесткости стены усиливаются горизонтальным и вертикальным сетчатым армированием.

Горизонтальные сетки укладываются по всему периметру здания на отметках: -0,11; -0,01; 0,590; 1,190; 1,790; 2,390.

Горизонтальные сетки укладываются так, что крайние продольные стержни сетки выступают на 1см за плоскость стены с каждой стороны, а в углах и примыканиях стен сетки на 30см выступают за плоскость здания и загибаются.

Вертикальные сетки устанавливаются с двух сторон стены от отметки -0,12м и замыкаются на деревянном каркасе. Все пересечения стержней сеток горизонтального и вертикального армирования связываются вязальной проволокой.

В местах оконных и дверных проемов сетки разрезаются, загибаются и связываются между собой.

Установка сеток приведена на листах АС-21, 34.

В зависимости от расчетной сейсмичности параметры армирования дифференцированы.

- Перегородки армируются из глиняного полнотелого, пластичежесткое армирование кирпича М-75 на растворе М-50 и из гипсовых плит.

- Покрытие по деревянным балкам.

- Кровля из волнистых асбестоцементных листов по деревянной обрешетке и стропилам. Все деревянные элементы обработать специальным раствором для защиты от гниения и возгорания согласно указаниям глав СНиП II-25-80 и СНиП 3.03.01-87.

- Полы - деревянные, керамические, бетонные.

- Окна по серии 1.136.5-23.

- Двери по серии 1.136-10, 1.136.5-19, 1.136.5-10.

III. Рекомендации по организации строительных и монтажных работ.

Подготовительные работы осуществляются в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01-85. Организация строительного производства.

Листовой материал, Изготовитель и дата, Вязать и дата

И.контр		Султанов	ЭФ	г.п. 144-000-966с.93	АС
Привязан:		Нач. отд.	Заведина	Циркуляционная армирование 5-ком	Стальной лист
		Г.и.п.	Немиров	Полыты жилой форм сетки из сурцового кирпича, усиленные сетчатый армированием	лист
		Зав. пр.	Чиркова		9
		Инж.	Уткин	Общие данные (продолжение)	Подпись и просельстрой
инв.н					

Л. № 1000 I

Работы по нулевому циклу должны осуществляться согласно СНиП 3.02.01-87 „Земляные сооружения, основания и фундаменты.“

Ввиду незначительного объема строительно-монтажных работ перед отрывкой траншей под фундаменты выполняются работы по устройству внешних коммуникаций (водопровод, электрические сети). Указанные коммуникации используются для нужд строительства.

Строительно-монтажные работы ведутся с соблюдением правил по технике безопасности в соответствии с требованиями СНиП III-4-80 „Техника безопасности в строительстве.“

Вопросы техники безопасности отражаются в проектах производства работ с учетом принятых методов выполнения видов работ.

Проводимость земляных работ в зимних условиях при средней суточной температуре ниже +5°С и минимальной температуре ниже 0°С должна осуществляться в соответствии с проектами производства работ или технологическими картами, разработанными с учетом требований СНиП 3.08.01-87, „Несущие и ограждающие конструкции.“

Метод устранения просадочных свойств грунта принимается в зависимости от конкретных инженерно-геологических условий площадки строительства, а также определяется технико-экономическим расчетом.

В проекте разработан вариант водозащитных мероприятий для строительства на грунтах II типа просадочности без устранения просадочных свойств грунта основания.

Для грунтов II типа просадочности предусмотреть грунтовою подушку.

VI. Рекомендации по привязке на просадочных грунтах.

При привязке к конкретным условиям следует руководствоваться указаниями СНиП 2.02.01-83, СНиП 2.04.02-84
(Допустимая величина просадки с учетом осадки не должна превышать 8см)

Листы в разрезе
Листы в разрезе
Листы в разрезе

привязки				И.контр.	Султанов	СФ		т.п. 144-000-966с.93	АР
								Достоверность геодезических измерений 5-го класса	Стандарт
									лист 8
				Исполн.	Заведомо	Начальник		Дополнительные данные (продолжение)	Технический специалист
				Инж.	Ильинский	Ильинский			

Аннотация

Техническое обслуживание зданий

Все работы по техническому обслуживанию зданий выполняются согласно ВЛН 58-88 (р). Плановые об организации и проведении реконструкции, ремонта и технического обслуживания зданий, объектов коммунального и социально-культурного назначения.

Выполнение указаний по техническому обслуживанию зданий дает возможность жилищно-эксплуатационным организациям ближе к планированию осуществлять мероприятия по обеспечению нормативных сроков службы жилых зданий в каждом конкретном случае.

Основной работой жилищно-эксплуатационных организаций в данном направлении являются:

- своевременное проведение частичных и общих осмотров конструкций и инженерного оборудования;
- устранение в кратчайшие сроки всех неисправностей и нарушений, выявленных при осмотрах в периоды между плановыми текущими ремонтами;
- безусловное выполнение плановых текущих ремонтов.

Своевременное обнаружение неисправностей и нарушений и быстрый устранение их является основным показателем высокого качества работы жилищно-эксплуатационной организации.

В перечень основных работ по текущему ремонту зданий входят следующие мероприятия:

1. Устранение местных деформаций путем перекладки и укрепления стен.
2. Восстановление отдельных гидроизоляционных участков стен.
3. Смена отдельных участков ленточных фундаментов.
4. Замена отдельных участков откосов по периметру здания.

При частичных осмотрах обследуются элементы конструкций и инженерного оборудования и одновременно, в процессе осмотра, производится устранение выявленных мелких неисправностей, а также обязательная наладка и регулировка приборов и оборудования (регулировка кранов, устранения утечки воды, смена прокладок, набивка сальников в кранах, очистка сифонов, регулировка ствальных вачколов)

Устранение незначительных неисправностей в системе отопления и горячей водоснабжения (замена стальных радиаторов при течи, осмотр и очистка грязевиков воздухоподогревателей, вентилях, задвижек, очистка от накипи запорной арматуры и др.)

Устранение незначительных неисправностей электротехнических устройств.

Проверка наличия тяги в дымоотводящих каналах. Мелкий ремонт печей.

При общих осмотрах, проводимых весной и осенью, обследуются все строительные конструкции, инженерное оборудование и отделка.

Данные этих обследований являются исходным

Шифр по плану, материал и дата, материалы

Н. контр. С. Уманов				т.п. 144-000-966 с. 93		АП	
прибытия				Полнот. ГИЛ		Полнот. ГИЛ	
Имя, №				Зав. пр. Уманов		Зав. пр. Уманов	
				Ште. Мисер		Ште. Мисер	
				И. П. С.		И. П. С.	
Общие данные (продолжение)						Тех. док. и пр. инст. докт.	
						Лист 9	

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
- Кровли: 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:

- Кровли 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

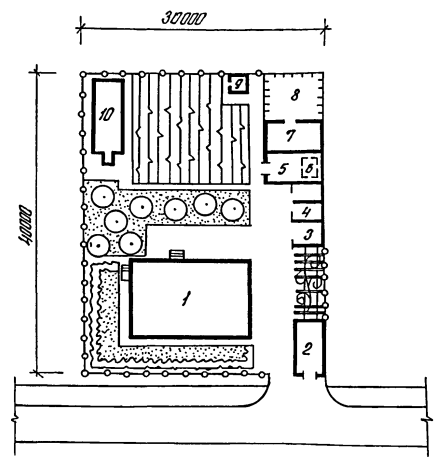
- Полы 12 месяцев
- Системы водопровода и канализации, горячее водоснабжения 3-6 месяцев
- Котелья 2 месяца
- Скрытая электропроводка 6 месяцев

Шиф. и дата. Подпись и дата. Взам. инв. 4

И.контр	Султанов	СЗ							
						г.п. 144-000-966 с. 93		АС	
						Принятостины ойнордотирини 5 метр		Статья	
						Лотк. элицил дим га стеничи из герметизи		Лист	
						кратича, укален, кентичилов армированем		Листов	
						Р.П.		10	
						Общие данные (опишание)		Телукикелпроектстрой	

привязан					
инв.к					

Масштаб 1:1000



Условные обозначения

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

Экспликация

№№ п/п	Наименование	Этаж	Кол. шт	Площадь застройки, м ²
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 т.д.	1	1	23,2
5	Хозяйственные помещения	1	1	30,4
6	Перегородка (общехозяйственная)	-	1	-
7	Коптильня 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	44,83

Баланс территории

№№ п/п	Наименование	Площадь	
		м ²	%
	Площадь участка	1200	100
	в том числе:		
A	площадь застройки	4049 (410,1)	33,7 (24,2)
B	площадь дорожного покрытия	198,5	16,5
B	площадь озеленения	596,6 (62,4)	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.

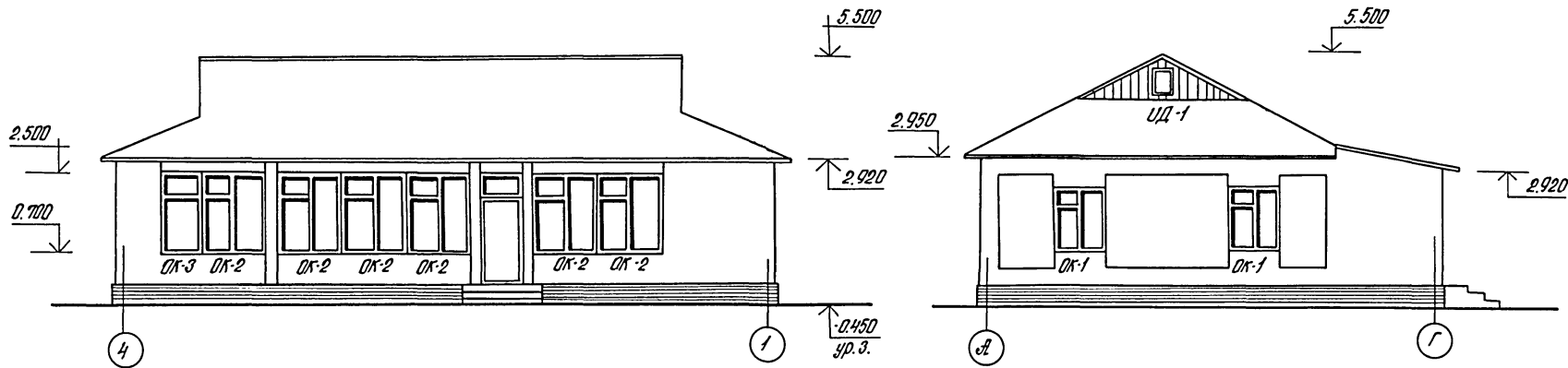
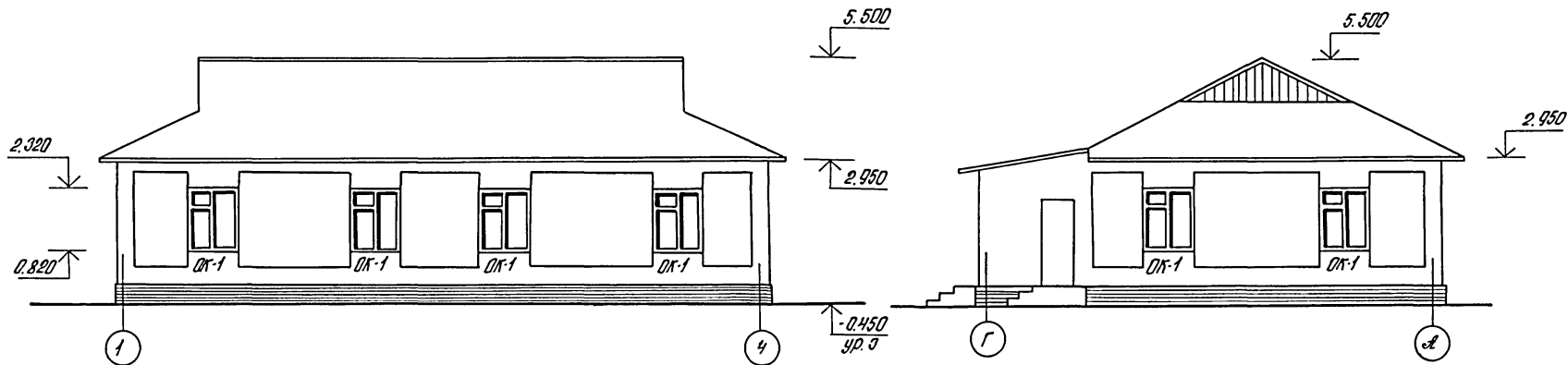
Шкала: 1:1000
Получено и дано
Всего: 1 шт.

привязан

инд. №

И. контр.	Султанов	С/З				г.п. 144-000-966с. 93	АС
Изд. арт.	Звездица					Исполнительная документация к проекту строительства жилого дома с системой водоснабжения и канализации, выполненной с применением армированного бетона	Листов
Г.п.п.	Немец						Р.п.
Зав. пр.	Урманова					Примерный генплан	Технический отдел
Инт.	Климашева						

Ансамбль I



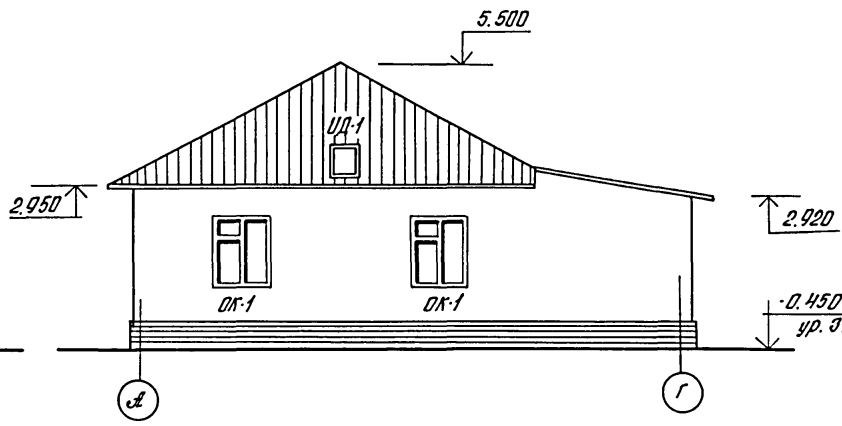
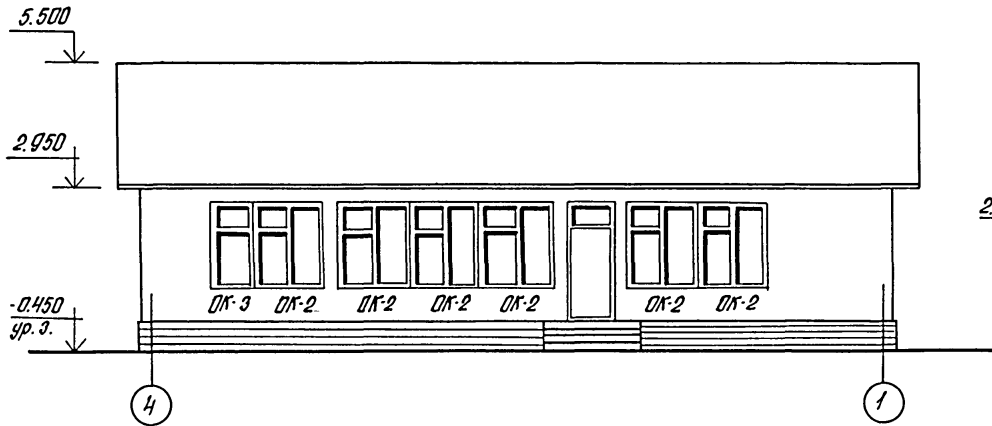
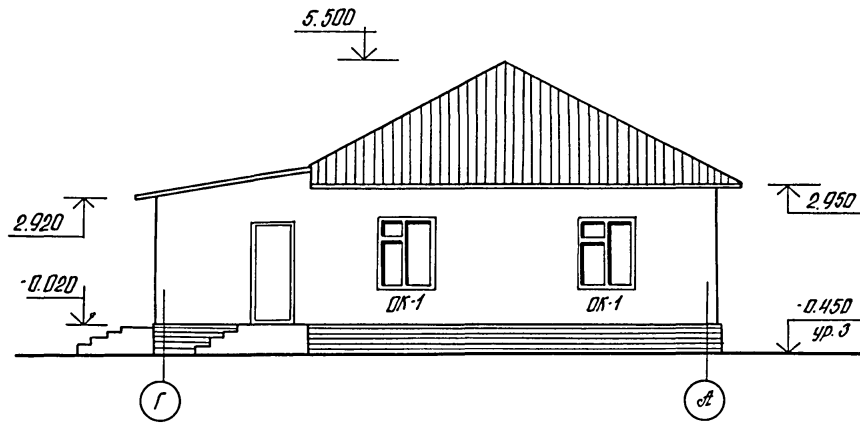
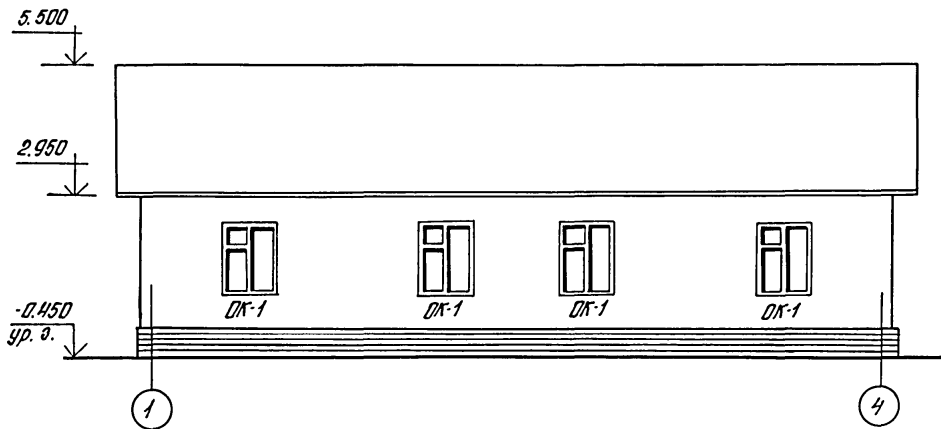
Шифр по плану, поэтажные и общие планы, разрезы

Инж. контр.	Султанов	С/Х				т.п. 144-000-966с.93	АС			
Инж. отв.	Звездина	С/Х				Проектный однодвухквартирный дом "Ротунда" жилого назначения с чердачного перекрытия, усиленным сетчатой арматурой	Этадия	Лист	Листов	
Г.И.П.	Немцев	С/Х					р.п.	12		
Зав. зр.	Урманова	С/Х					Таджикистонгипросельстрой			
Инж.	Ишкенба	С/Х					Фасады в осях 1-4, 4-1, ГА, А-Г (основной вариант)			

привязки

инв. N

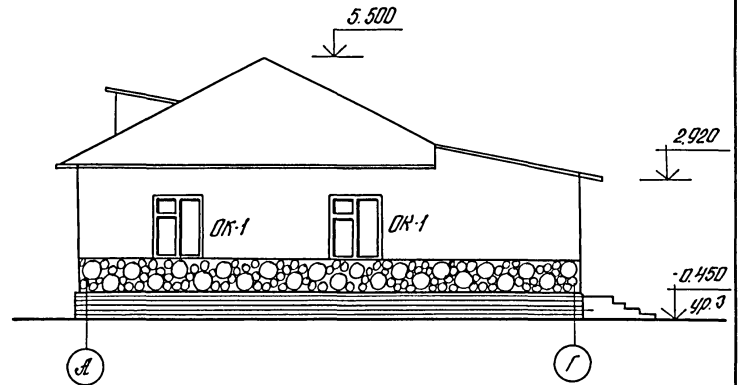
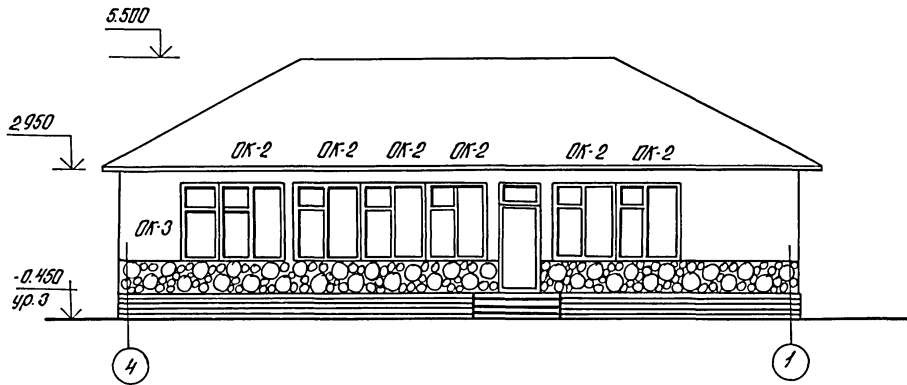
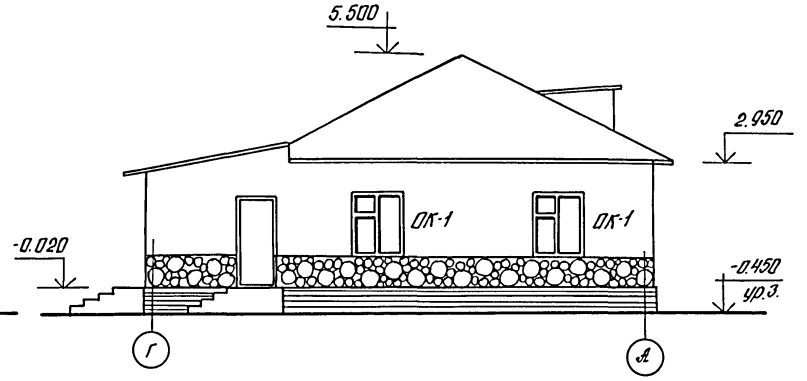
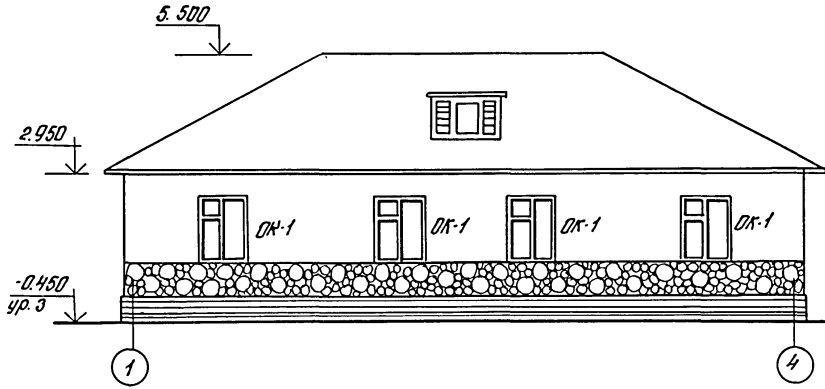
Амудом Г



Инв. н. табль. Подпись и дата. Владелец

И. контр	Султанов			т.п. 144-000-966с.93	АС		
привязан	Нач. отд.	Звездина		Одноэтажный однокомнатный 5-комнатный жилой дом с лестницами из сырцового кирпича, окрашенными сетчатой армобетонной фасадом в цветах 1-4, 4-1, Г-А; А-Г. (вариант с двускатной крышей).	Стация	лист	листова
	Г.и.п.	Немцев					
	Зав. гр.	Чорманова			Таджикистансельстрой		
	Инж.	Ишкеева					

Амьлан I



Умьх габди, Лавраша и Дарига, Эвант амьлан

Привязан:

инв.н				
инж.	Умарова	Ишкеева		
Зав.гр.	Умарова			
Г.П.	Мендел			
Нач.отб.	Звездина			

И.контр.	Султанов	СН

т.п. 144-000-966с.93 АС

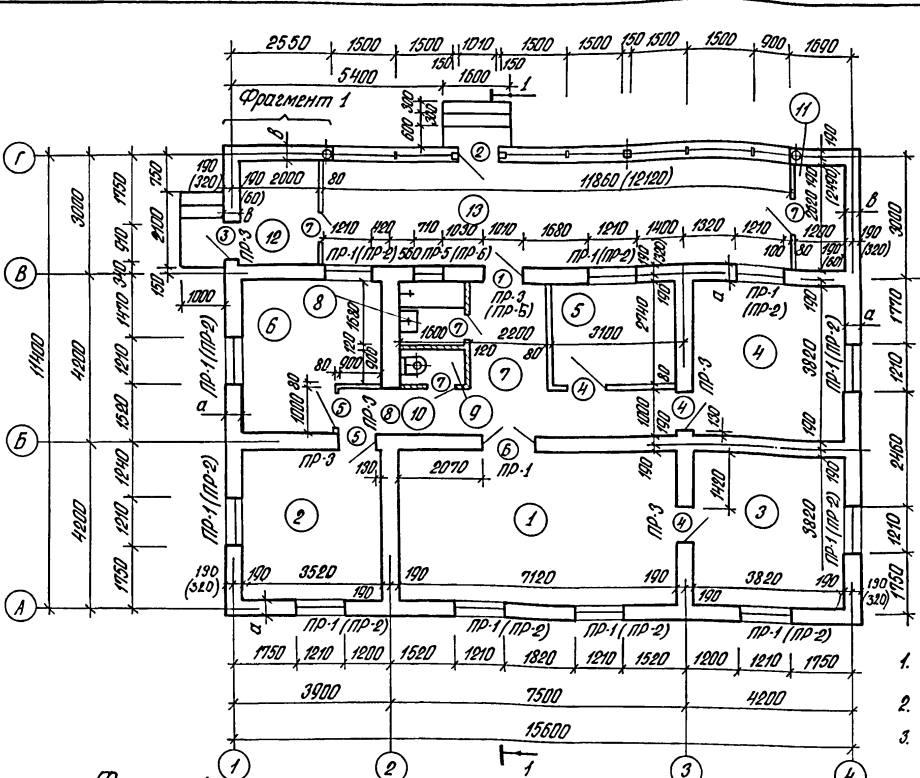
Проект амьлань олонбартуурилань 3-качмагнитуу зуулань дунь ба ертемнүү изьтүүрөөр кыргыча, үеилелнүүг гелчүлүүм дотиробсонь

Фасады в осях 1-4, 4-4, Г-Г, А-Г (бармант с четырех-слатной кровлей)

Итого	Лист	Листов
Р.П.	14	

Таджикиевпросельстрой

Альбом I



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
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(2,85)
12	Кладовая (топочная)	5,05(4,81)
13	Веранда	30,45(29,55)

- Цифры в скобках даны для варианта с толщиной стен 510 мм при зимней температуре наружного воздуха -20°C, -25°C.
- Деревянные ступки перед кладовой стеной, обернуть только до отметки 0,700.
- При варианте поквартирного отопления перегородка в топочную облицовывается минераловатными плитами толщиной 60 мм и оштукатуривается по сетке. Рабочая: Дверь в топочную облицовывается жести по слою асбеста.
- Перегородки армированные из глиняного полнотелого, пластического прессованного кирпича М-75 на растворе М50-толщиной 120 мм, из гипсовых плит - толщиной 80 мм.

Фрагмент 1 (вариант - поквартирное отопление) 120, 280, 120x3

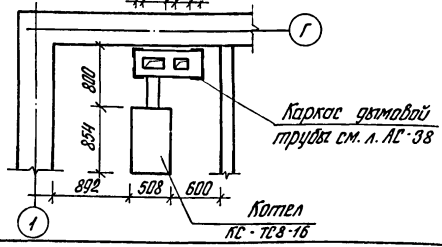


Таблица толщин наружных стен

Температура наружного воздуха	
t = -14°C	t = 20°C, -25°C
a = 380	a = 510
b = 380	b = 380

Привязки

Имя.И	Имя.И	Имя.И	Имя.И	Имя.И	Имя.И
Нач.отд.	Звезда	Гип	Мемце	Урманда	Ушинева
Зав.пр.	Урманда	Уманда	Уманда	Уманда	Уманда
Имя.И	Имя.И	Имя.И	Имя.И	Имя.И	Имя.И

И.контр.	Султанов	Султанов
----------	----------	----------

т.п. 144-000-966с.93

AC		
Остатки	Лист	Листов
Р.П.	15	
Глан стек		Таблицы и материалы

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 (ПВЛТ 20430-84*)
 Шпателька из брусков 50x50 через 750 мм
 Стропила

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

Разрез 1-1

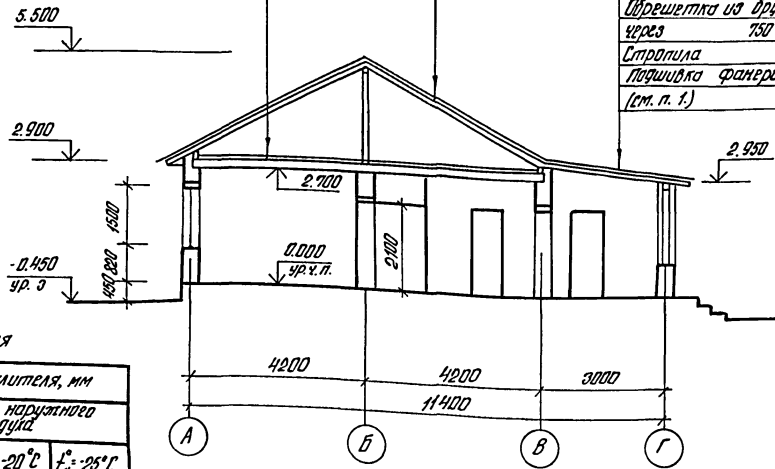


Таблица толщин утеплителя

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 9579-82*	П125-1000.500.60	60	
	П125-1000.500.80		80
	П125-1000.500.50		100
Камыш или гудрон	100	140	180

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

Свод. н. разд. - материалы и детали

Минераловатные плиты по ГОСТ 9579-82*

Н. контр. С. Урманов

г. п. 144-000-966 с. 93

АС

привязки

№ п.п.	Исполн.	Провер.	Дата
1	З. Давыдова	В. Мещеряков	1984
2	В. Мещеряков	В. Мещеряков	1984
3	В. Мещеряков	В. Мещеряков	1984
4	В. Мещеряков	В. Мещеряков	1984

Используется ответственными с конструктивной целью для стен из стенового кирпича усиленного сетчатой арматурой.

Страна	Лист	Листов
Р.П.	16	

Разрез 1-1

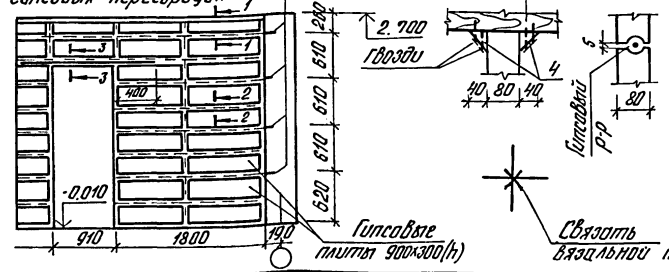
Технический чертеж

А. Мухомов

Спецификация заполнения проемов				
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	1.136.5-19	Дверной блок ДД 21-10л	1	
2	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-10чл	1	
	1.136-12 В.1	Фрамуга ФВ 04-10	1	
3	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-9ч	1	
4	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-9л	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
<u>Крепление гипсовых перегородок.</u>				
1	2.130-2т В.2	Узелок соединит. КД-4	32	0,20
2		ФБ ВР-1 ГОСТ 6727-80* Р-1000	112,78 шт.	17,48
3		Ф10 А-1 ГОСТ 5781-82*	12 шт.	11,46
4		Брус 40х40	25 шт.	0,021 м ³
<u>Крепление кирпичных перегородок</u>				
	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 2.144-1/33	Элементы пола и их толщ.
1: 7, 10		№ 149, 201	Покр. покрытие ГЛСТ 8242-75-28мм
8, 9		№ 180	Покр. покрытие - керамическая плитка на цементно-песчаном растворе М-150
11: 13		№ 174	Покр. покрытие - бетон кл. В15

Спецификация перемычек				
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. м ³
<u>Толщина нар. стен δ=380 (t=14°C)</u>				
1		Доска 50х190 Р-1800	24	0,41
3		Р-1500	12	0,17
5		Р-1200	2	0,02
<u>Толщина нар. стен δ=510 (t=20°C, 25°C)</u>				
1		Доска 50х190 Р-1800	2	0,03
2		50х250 Р-1800	22	0,50
3		50х190 Р-1500	10	0,14
5		50х250 Р-1500	2	0,04
6		50х250 Р-1200	2	0,03

Ведомость перемычек		Ведомость проемов дверей	
Марка	Экзус	Марка поз.	Экзус
ПР-1		1, 2	1010х2100
÷ ПР-6		3, 4, 5	910х2100
		6	1310х2100
		7	710х2100
		8	1000х2100

Инв. №			
Н. контр.	Султанов		
т.п. 144-000-966с.93			АС
Нач. авт.	Звездина		Индивидуальн. арматурный 5-контурный железобетонный узел с устройством кирпичной кладки на цементно-песчаном растворе М-150.
Г.п.п.	Немиров		
Зав. пр.	Чуманова		
Инж.	Ишкеева		
Спецификация заполнения проемов, перемычек элементов крепления перегородок			Стадия лист листов Р.П. 17

Инв. №, дата, подпись и дата, Стан. инж. А.

Аннотация

Ведомость отделки помещений, площадь, м²

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 высотой h=0.8 м выше уровня чужинной плиты. Остальная поверхность окрашивается эмалью h=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 h=1.8 м. Скрытые участки стен за ванной не облицовывать. Остальные стены облицовать ма h=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	
1.39	640								
Уборная	1.40	11.63	Кирпичные перегородки штукатурка и пабелка известью	0.62	Глазурованная плитка	150	Низ стен облицовать плиткой h=0.15 м, далее окраска эмалью h=1.8 м.		
Коридор	5.97	32.45		6.02	Окраска эмалью	1450			
Кладовая (топочная)	5.06 (4.81)	21.71 (20.52)	—	—	—	—	—		
Кладовая	3.01 (2.85)	18.77 (18.11)	—	—	—	—	—		
Веранда	32.45 (29.55)	42.53 (42.82)	—	—	—	—	—		

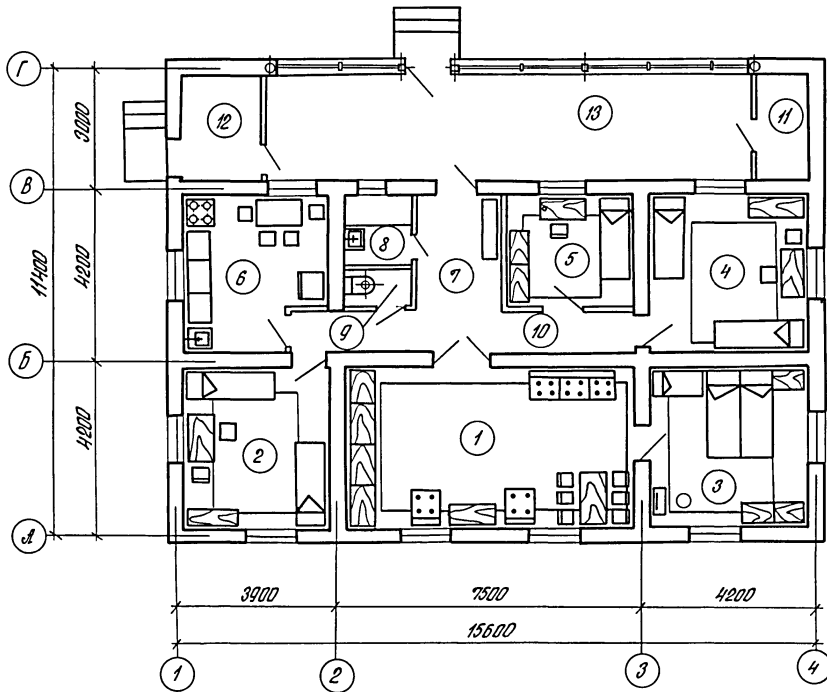
Имя и подпись. Подпись и дата. Имя и подпись.

Н.контр. Султанов
 Ноч. отв. Звездина
 г.п. Петцев
 Зав. пр. Чумакова
 Имя. Кильмашева

г.п. 144-000-966с-93. АС
 Ведомость отделки помещений
 Таблицы: 18
 Ц.00188-01 22

привязки			
Имя.п			

Альбом I.



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
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)

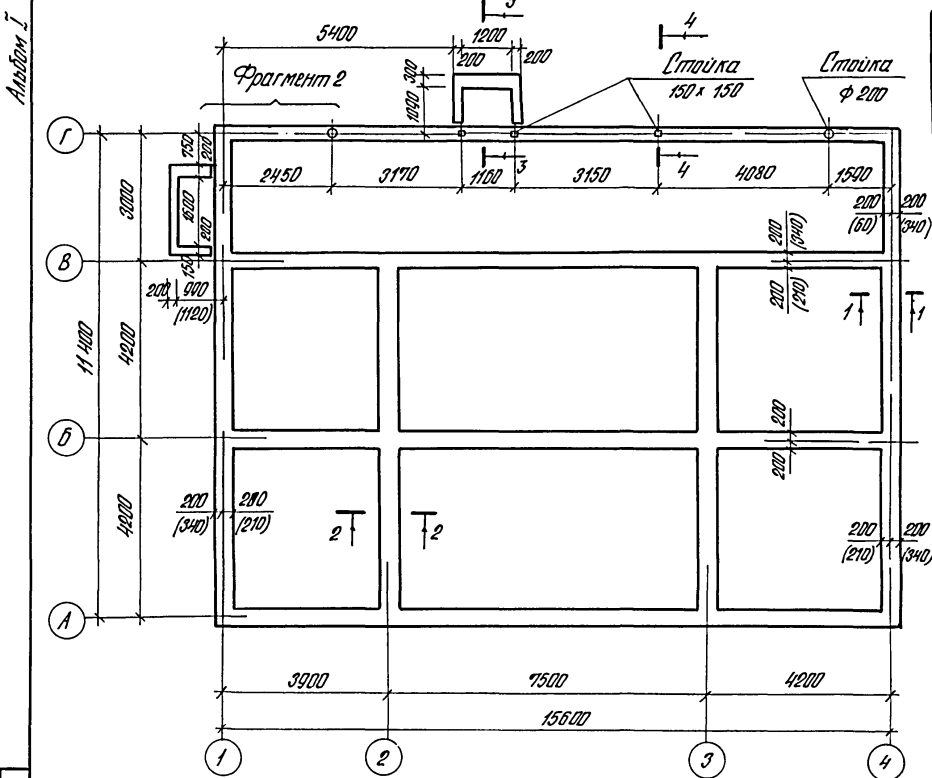
Шифр и подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

И. контр.	Султанов	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Звездилина	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	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 сарцедного 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 ПСТ 1977-74 * C-650	4	2,19	центр. от. - табл.от
2	лист 36	Сетка C-1		94,6 п.м.	0,34
4	лист 36	C-3		94,6 п.м.	0,56
Полщина наружных стен d=510					
		145x5 ПСТ 1977-74 * C-650	4	2,19	центр. от. - табл.от
1	лист 36	Сетка C-1		51,5 п.м.	0,34
2	лист 36	C-2		48,5 п.м.	0,45
3	лист 36	C-3		51,5 п.м.	0,56
4	лист 36	C-4		48,5 п.м.	0,67

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки армат.		Узелки заклад.			Общий расход
	Ар-ра кл.	Всего	Всего	Всего	Всего	
	вр. I					
	102 Г 6727 S0		102 Г 1977-74			
	φ3	Утого	145x5	Утого		
Ф-ты стен (нар. d=380)	центр. от.	89,6	89,6	89,6		89,60
	повар. от.	89,6	89,6	89,6	8,76	98,40
Ф-ты стен (нар. d=510)	центр. от.	102,68	102,68	102,68		102,68
	повар. от.	102,68	102,68	102,68	8,76	111,44

Фрагмент 2 (вариант - паквартирное отопление)

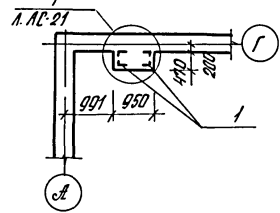


Таблица нагрузок на опм. - 0,020

По осм	Расчетная нагрузка, т
A	2,673 (3,412)
B	2,927 (3,632)
B	2,795 (3,535)

Имя и подпись. Подпись и дата. Имя и подпись.

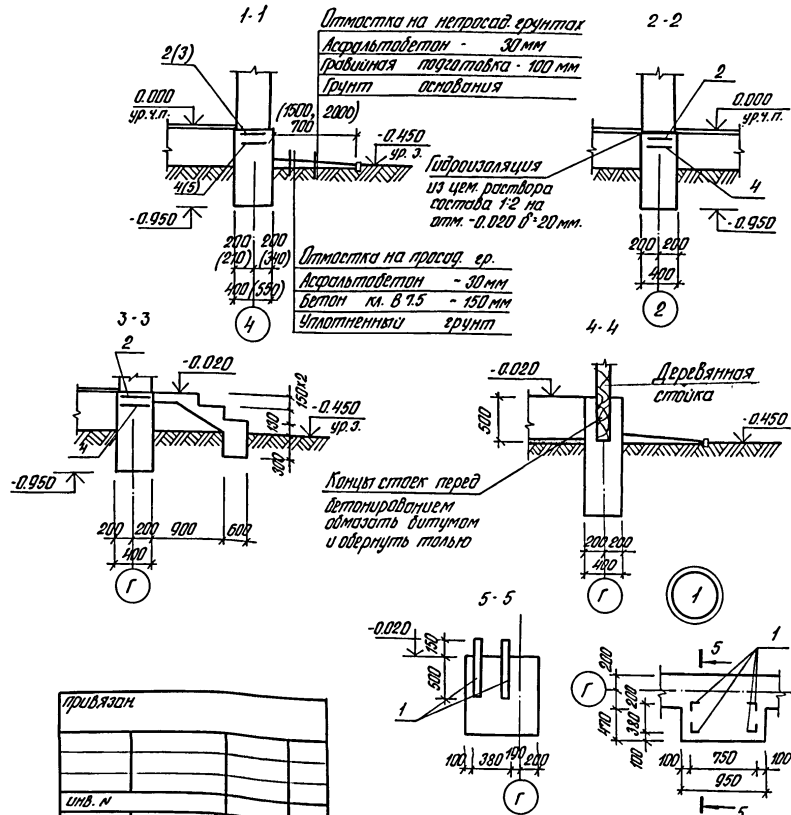
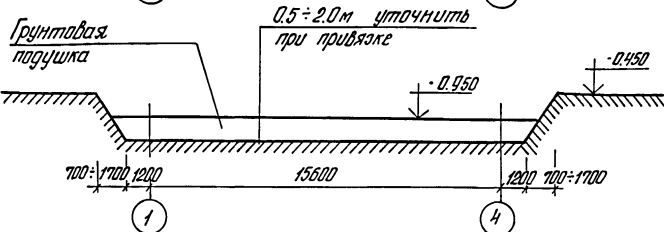
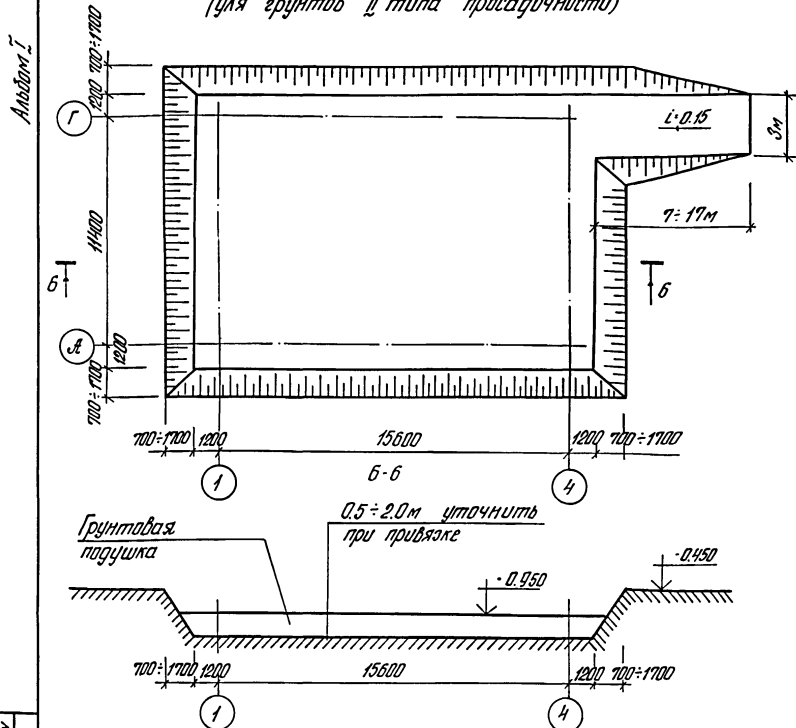
привязан

Имя. от.	Имя. от.	Имя. от.
Г.И.П.	Имя. от.	Имя. от.
Зав. пр.	Имя. от.	Имя. от.
Имя.	Имя. от.	Имя. от.

И. контр.	Султанов	Шу
т.п. 144-000-966с. 93		
И. от.	И. от.	И. от.
Имя. от.	Имя. от.	Имя. от.
И. от.		

Исполнитель: **И. от.**
 Материал: **И. от.**
 Дата: **И. от.**

Схема котлована
(для грунтов II типа просадочности)



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. 200х100(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.

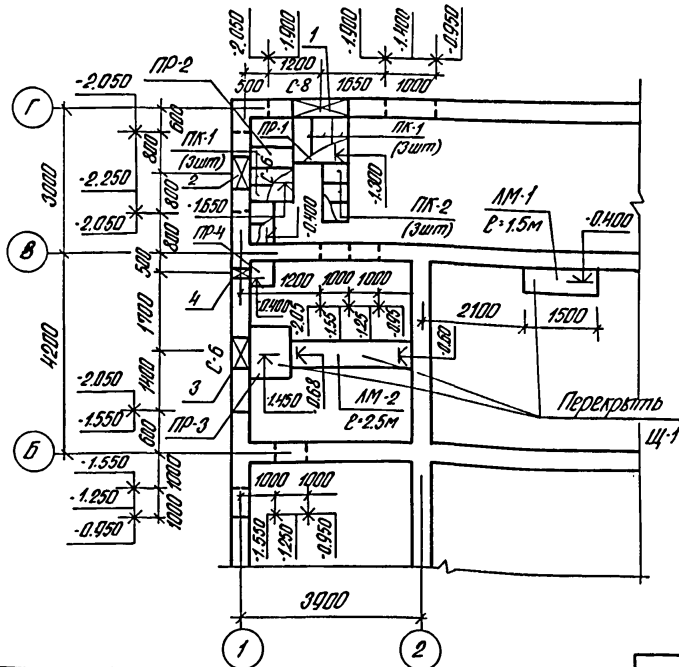
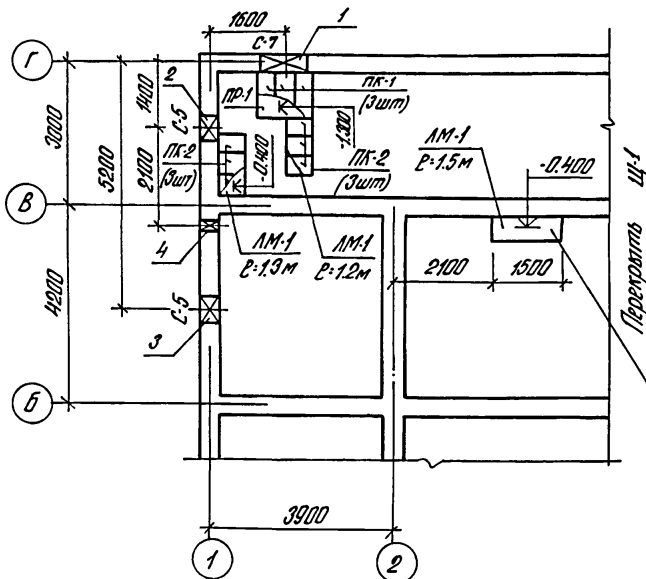
привязки	
шт. н	
Н.контр.	Султанов
Нач.отв.	Звездина
Г.и.п.	Немецв
Зав.вр.	Чуманова
Инж.	Ишкеева

т.п. 144-000-966с.93		АС
Одностопный однобортный	Сталь	Лист
3-х комнатный элитный дом со стенами из кирпича, кирпича, усилен. бетонным армированием.	Р.П.	21
Схема котлована. Сечения фундаментов.		

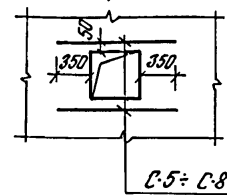
Альбом I

Схемы расположения подпольных каналов
грунты просадочные

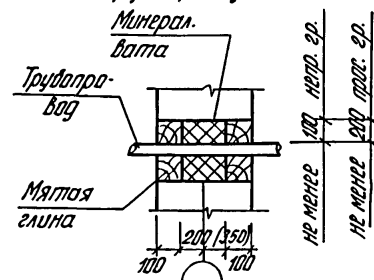
централизованное отопление
грунты просадочные II типа



Деталь оформления
отверстий



Узел прохода
трубопровода



Спецификация к схемам расположения подпольных каналов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПР-1	лист 35	Прямаяк ПР-1	1/1	шт	непр. прос.
ПР-2	лист 35	ПР-2	-/1	шт	непр. прос.
ПР-3	лист 35	ПР-3	-/1	шт	непр. прос.
ПР-4	лист 35	ПР-4	-/1	шт	непр. прос.
ЛМ-1	лист 35	Лоток ЛМ-1	4/3,5	п.м.	непр. прос.
ЛМ-2	лист 35	ЛМ-2	-/2,5	п.м.	непр. прос.
ПК-1	лист 35	Плиты покрытия ПК-1	3/6	шт	непр. прос.
ПК-2	лист 35	ПК-2	5/5	шт	непр. прос.
Щ-1	лист 36	Деревянный щит Щ-1	1,5/2,6	п.м.	непр. прос.
С-5	лист 37	Сетка С-5	4/-	шт	непр. прос.
С-6	лист 37	С-6	-/4	шт	непр. прос.
С-7	лист 37	С-7	2/-	шт	непр. прос.
С-8	лист 37	С-8	-/2	шт	непр. прос.

Спецификация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. низа, м	Назначение
	В	Н		
1	1000/1300	450/750	130/140	Отопл. непр. прос.
2	500/800	500/800	1,65/1,75	водопр. непр. прос.
3	500/800	500/800	1,45/1,65	канал. непр. прос.
4	270/270	300/300	0,35/0,35	водопр. непр. прос.

Шиф. и подл. Подпись и дата

привязан		
инв.м		
Н.контр	Султанов	СЖ
Нач. отд.	Звездина	СЖ
Гл.п.	Кемцев	СЖ
Зав.гр.	Чуманова	СЖ
Инж.	Ишкеева	СЖ

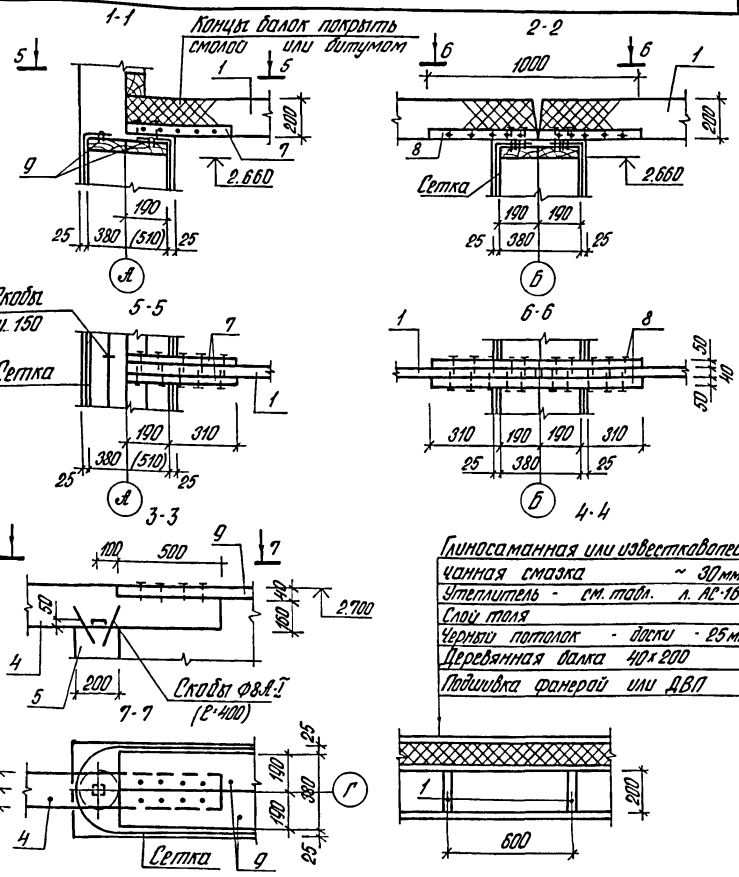
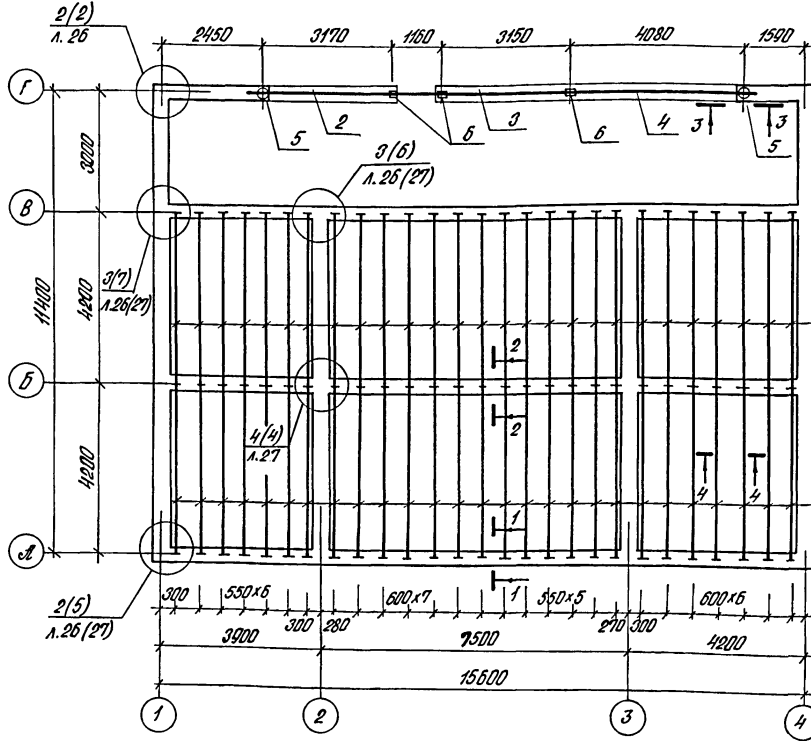
1. В лотках и прямаяках внутри выполнить огнеупорную штукатурку цементным раствором с железнением.

т.п. 144-000-966с. 93

Студия	Лист	Листов
Р.П.	22	
Таджикистон Республикасы		

Схема расположения элементов покрытия и антисейсмического пояса

Аксон I



Глиносапсанная или известковопесчанная смазка ~ 30мм
 Утеплитель - см. табл. А. АС-16
 Слой пола
 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 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						
Ф.И.О.	Петцев	С/П						
Зав. гр.	Урманова	С/П						
Имя	Ишкеева	С/П						
Детализация и двучастный 50% конструктивный план по усмотрению из строительного проекта с учетом сетчатой армирования								Стенды Р.П.
Схема расположения элементов покрытия и антисейсмического пояса								Лист 24
								Подписки и проглашение Ц.00188-01

Спецификация к схеме расположения элементов покрытия и антисейсмического пояса

Альбом I

Формат	Вона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Элементы покрытия</u>		
		1		Балка 40x200 L-4200	54	1.84 м ³
		2		Балка 150x200 L-3670	1	0.110 м ³
		3		L-4310	1	0.129 м ³
		4		L-4580	1	0.137 м ³
		5		Стойка φ 200 L-3070	2	0.193 м ³
		6		Стойка 150x150 L-3070	3	0.207 м ³
		7		Брусok 50x50 L-500	108	0.135 м ³
		8		L-1000	54	0.135 м ³
				<u>Элементы антисейсмического пояса</u>		
				Толщина наружных стен D=380 мм		
		9		Доска 40x190	177 п.м.	1.345 м ³
		10		Дер. накладка 40x100 L-430	32	0.105 м ³
		11		L-480	24	0.088 м ³
		12		Дер. брусok 40x50 L-380	40	0.030 м ³
				<u>Соединительные изделия</u>		
		13		-4x80 ГОСТ 102-76* L-400	36	1.0 кг
		14		L-600	4	1.51 кг
		15		-4x50 ГОСТ 102-76* L-700	4	1.10 кг
		16		L-1050	8	1.65 кг
		17		L-1200	2	1.88 кг

Формат	Вона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Толщина наружных стен D=510</u>		
		7		Доска 40x190	320 п.м.	0.623 м ³
		18		Доска 40x250	146 п.м.	0.460 м ³
		19		Доска 40x260	300 п.м.	0.520 м ³
		10		Дер. накладка 40x100 L-430	8	0.026 м ³
		11		L-480	8	0.029 м ³
		20		L-560	12	0.051 м ³
		21		40x265 L-480	12	0.059 м ³
		22		L-560	12	0.069 м ³
		23		L-610	4	0.025 м ³
		12		Дер. брусok 40x50 L-380	20	0.015 м ³
		24		L-510	20	0.020 м ³
				<u>Соединительные изделия</u>		
		13		-4x80 ГОСТ 102-76* L-400	34	1.0 кг
		14		L-600	2	1.51 кг
		25		L-550	2	1.38 кг
		26		L-800	2	2.01 кг
		15		-4x50 ГОСТ 102-76* L-700	2	1.10 кг
		17		L-1200	2	1.88 кг
		27		L-960	2	1.51 кг
		28		L-1310	6	2.06 кг
		29		L-1440	1	2.26 кг

Услов. и табл. 1
Таблицы и детали
Всего листов 1

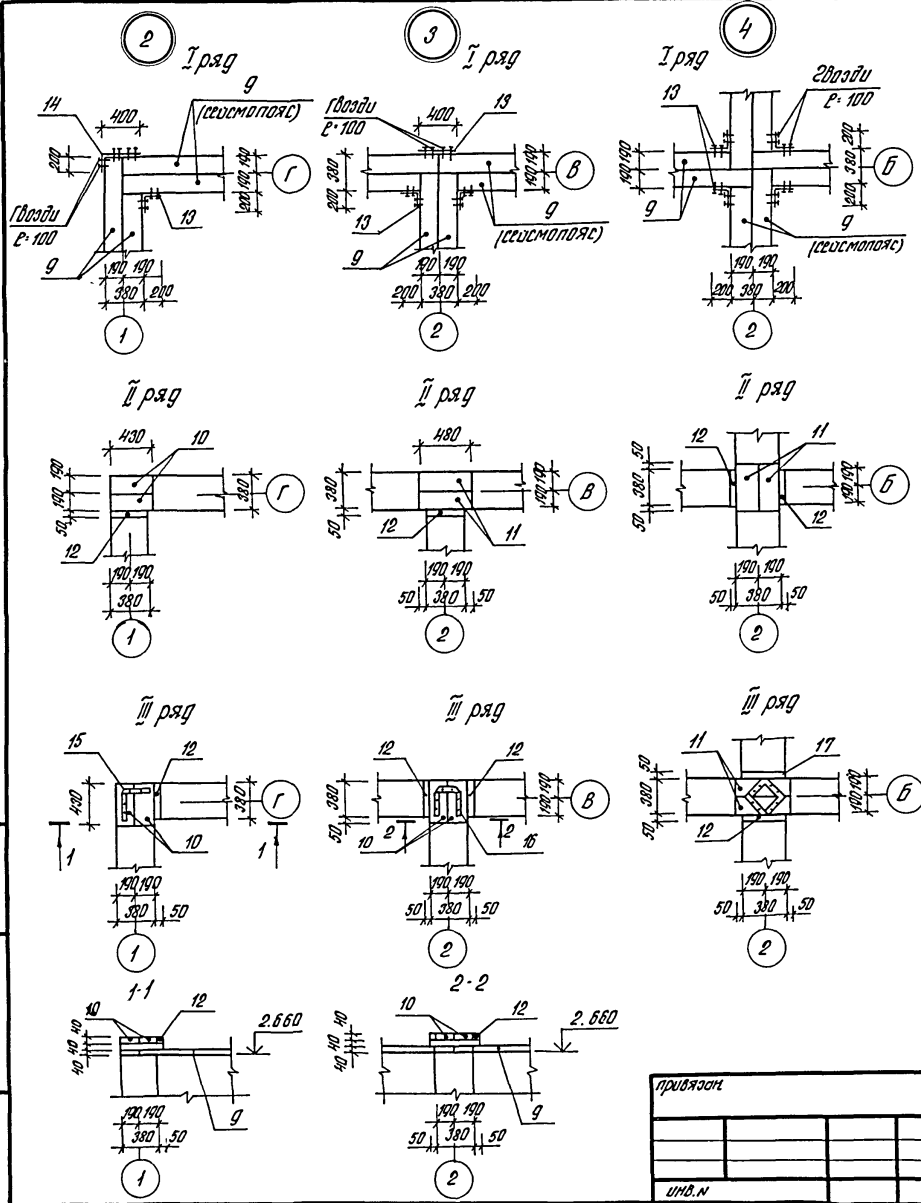
Н. контр. Султанов *СЖ*

т.п. 144-000-966 с. 93. АС

Привязан

Имя.Ф.И.	Звездина	<i>Зв</i>	Оформлено в соответствии с требованиями к схеме расположения элементов покрытия и антисейсмического пояса
Имя.Ф.И.	Немиров	<i>Не</i>	
Имя.Ф.И.	Сидорова	<i>Сид</i>	Стандия лист 25
Имя.Ф.И.	Ишкеева	<i>Иш</i>	Таблицы и детали

Альбом I



Спецификация на узлы 2÷4

Формат	Возв.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Узел .2°		
		10		Дер. накладка 40x190 Р=430	4	0.013 м ³
		12		Дер. брусок 40x50 Р=380	2	0.002 м ³
				Соединительные элементы		
		13		-4x80 ГОСТ 102-76* Р=400	1	1.00 кг
		14		Р=600	1	1.51 кг
		15		-4x50 ГОСТ 102-76* Р=700	1	1.1 кг
				Узел .3°		
		10		Дер. накладка 40x190 Р=430	2	0.007 м ³
		11		Р=480	2	0.007 м ³
		12		Дер. брусок 40x50 Р=380	3	0.002 м ³
				Соединительные элементы		
		13		-4x80 ГОСТ 102-76* Р=400	3	1.00 кг
		16		-4x50 ГОСТ 102-76* Р=1050	1	1.65 кг
				Узел .4°		
		11		Дер. накладка 40x190 Р=480	4	0.015 м ³
		12		Дер. брусок 40x50 Р=380	4	0.003 м ³
				Соединительные элементы		
		13		-4x80 ГОСТ 102-76* Р=400	4	1.00 кг
		17		-4x50 ГОСТ 102-76* Р=1200	1	1.88 кг

Изм. в разн. вариантах и формах

И.контр. Султанов *Сул*

г.п. 144-000-966 с.93 АС

Исполнитель: Привокзал

Имя	Мен.отв. Г.И.П. Зав.гр.	И.И.П. Немцев	И.И.П. Чумакова	И.И.П. [Signature]	И.И.П. [Signature]
-----	-------------------------	---------------	-----------------	--------------------	--------------------

Изд. №

Спецификация на узлы 2÷4

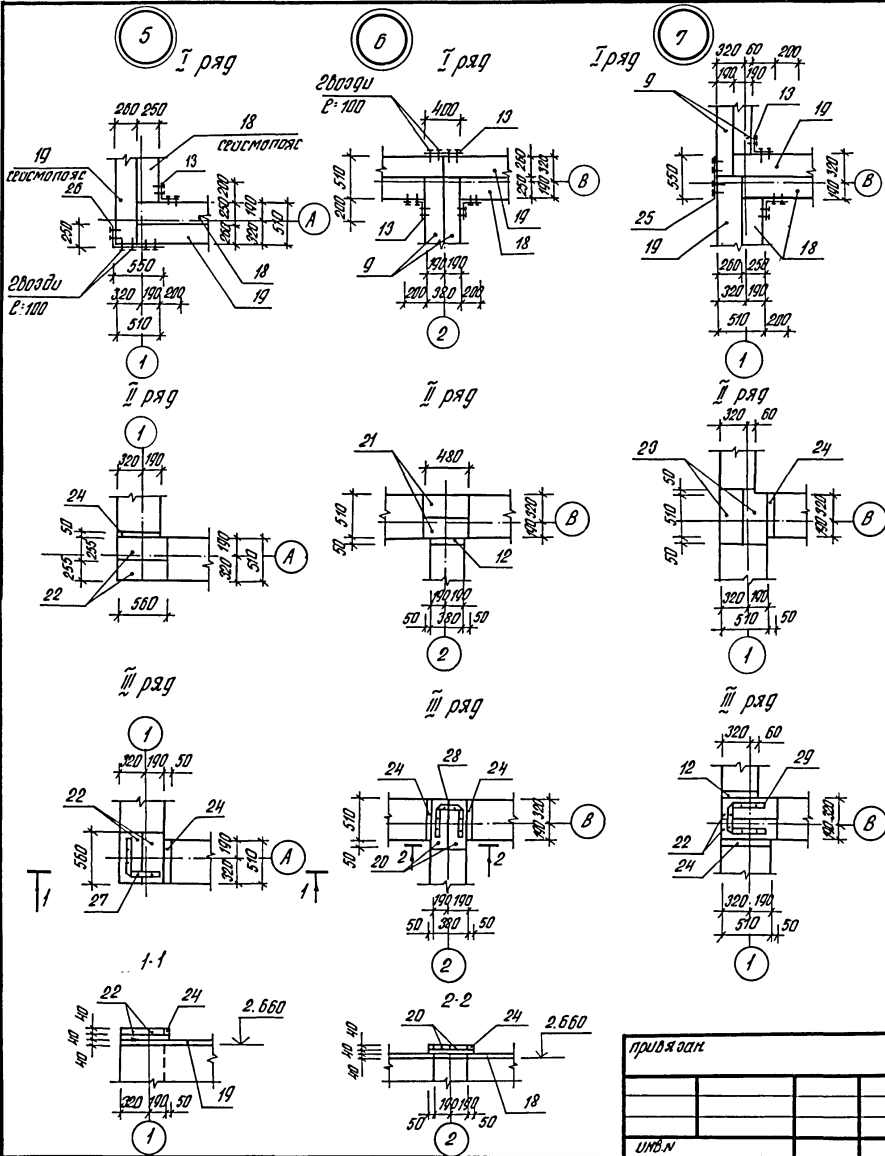
Лист 26

Таджикгеопроектстрой

Ц00188-01 30

Спецификация на узлы 5:7

Альбом I

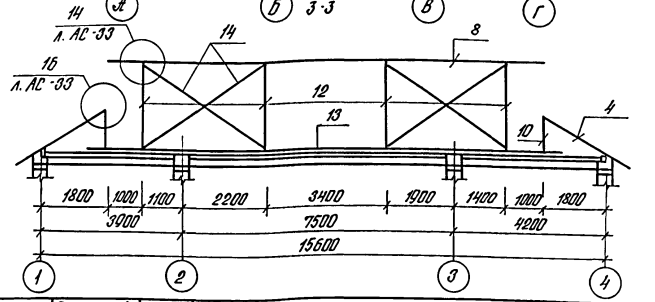
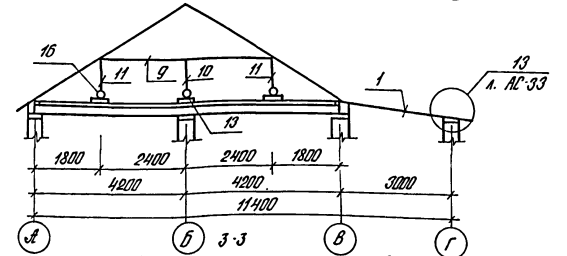
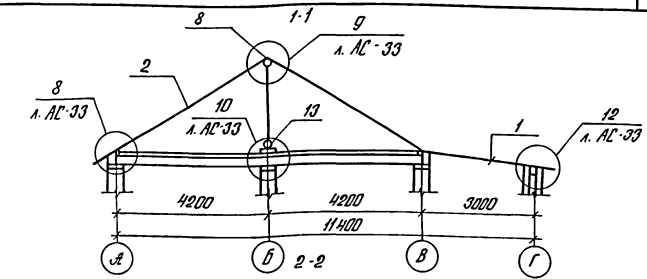
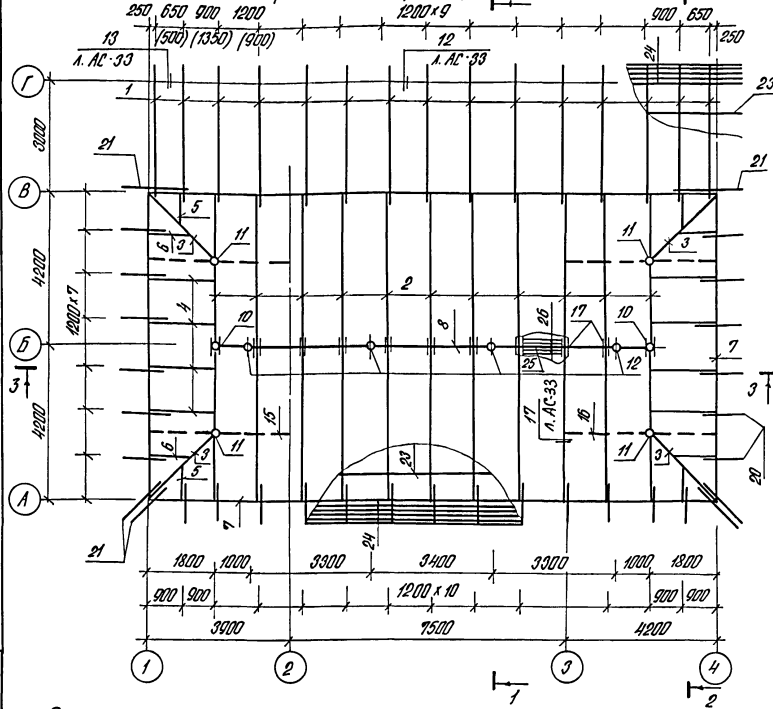


Формат листа	№ узла	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Узел . 5°		
	22		Дер. накладка 40x255 P:560	4	0.023 м ³
	24		Дер. брусок 40x50 P:510	2	0.002 м ³
			Соединительные элементы		
	13		-4x80 ГОСТ 102-76* P:400	1	1.00 кг
	26		P:800	1	2.01 кг
	27		-4x50 ГОСТ 102-76* P:060	1	1.51 кг
			Узел . 6°		
	20		Дер. накладка 40x100 P:560	2	0.009 м ³
	21		40x255 P:480	2	0.01 м ³
	12		Дер. брусок 40x50 P:380	1	0.001 м ³
	24		P:510	2	0.002 м ³
			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 ³
	23		P:610	2	0.012 м ³
	12		Дер. брусок 40x50 P:380	1	0.001 м ³
	24		P:510	2	0.002 м ³
			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. - посылать в смету. Взам. инв. н.

И. КОНТР	Сулянов	С/г			
			г.п. 144-000-966с.93	АС	
прод. инв.					
	Исх. инв.	Звездина			
	Г.п.п.	Номцев			
	Зав. пр.	Урманова			
ИИ.Н					
			Проектный отдел: 5-ком. Итого жилых дом со стеновым из сэндвич-панелей, утеплен. сетчатой армированием	Стадия	Лист
			Узлы 5:7	р.п.	27
				Листов	

Схема расположения элементов крыши (общий 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 прохождения дымоходной 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".

привязок

инв. н			
шт.			

И.контр.	Ситанов	С/С
Нач. отд.	Звездина	С/С
Г.п.п.	Немцев	С/С
Зав. пр.	Урманова	С/С
Инт.	Ишметова	С/С

г.п. 144-000-966с.93		АС	
Лист	28	Листов	
Тартикулпроектстрой			

Спецификация к схеме расположения элементов крыши

Альбом I

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Единица	Кол.	Примечание
1		Стропила 50x180 P-4220		м³	15	0,570 м³
2		50x200 P-4720		м³	22	1,145 м³
3		P-2720		м³	4	0,120 м³
4		P-2030		м³	8	0,179 м³
5		P-1030		м³	4	0,045 м³
6		P-1370		м³	4	0,060 м³
7		Моуэрлат 100x100		м³	48,0 п.м.	0,48 м³
8		Верхний прогон ф 200		м³	13,2 п.м.	0,414 м³
9		Нижний прогон 50x220 P-5000		м³	2	0,110 м³
10		Стойка ф 160 P-600		м³	2	0,024 м³
11		P-540		м³	4	0,043 м³
12		Стойка ф 200 P-1930		м³	4	0,242 м³
13		Лестень 1/2 ф 200		м³	13,0 п.м.	0,204 м³
14		Связь 50x100 P-3840		м³	4	0,077 м³
15		Балка ф 160 P-4580		м³	2	0,184 м³
16		Балка ф 160 P-4880		м³	2	0,196 м³
17		Накладка 40x180 P-400		м³	22	0,063 м³
18		Брус 50x50 P-500		м³	56	0,070 м³
19		50x70 P-400		м³	10	0,014 м³
20		Ковылка 40x160 P-1200		м³	25	0,192 м³
21		P-1700		м³	6	0,065 м³
22		Брус 80x80 P-5000		м³	2	0,064 м³

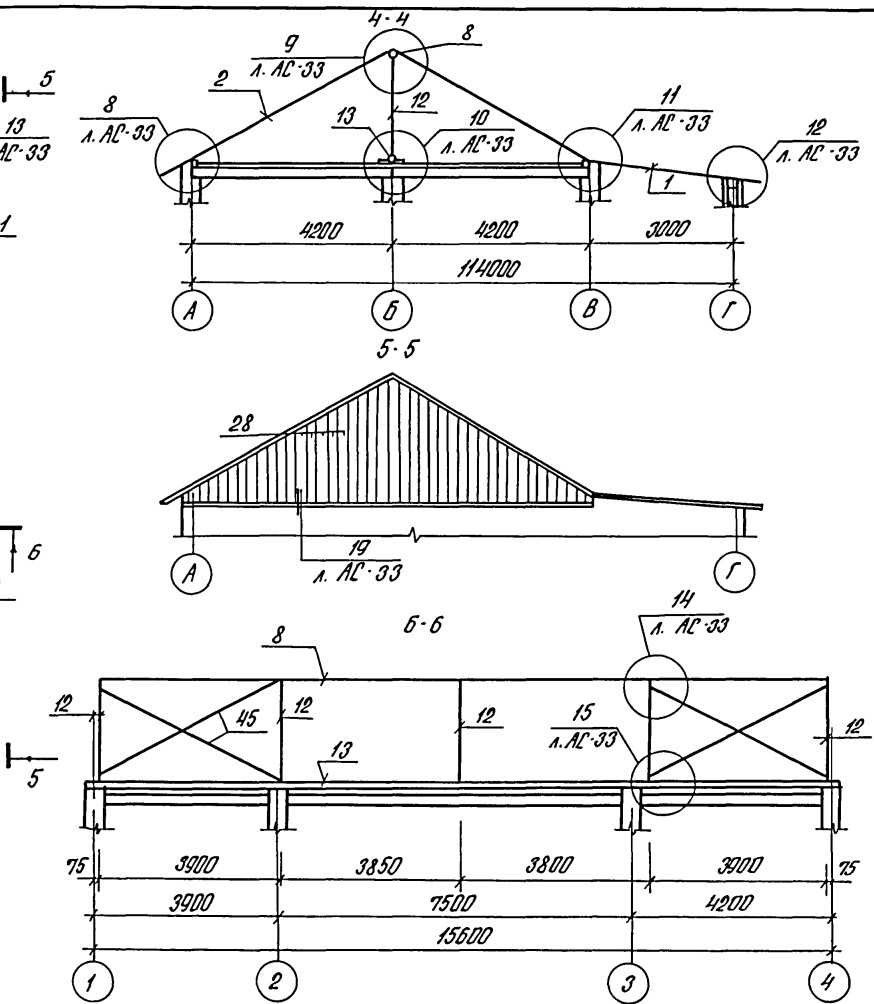
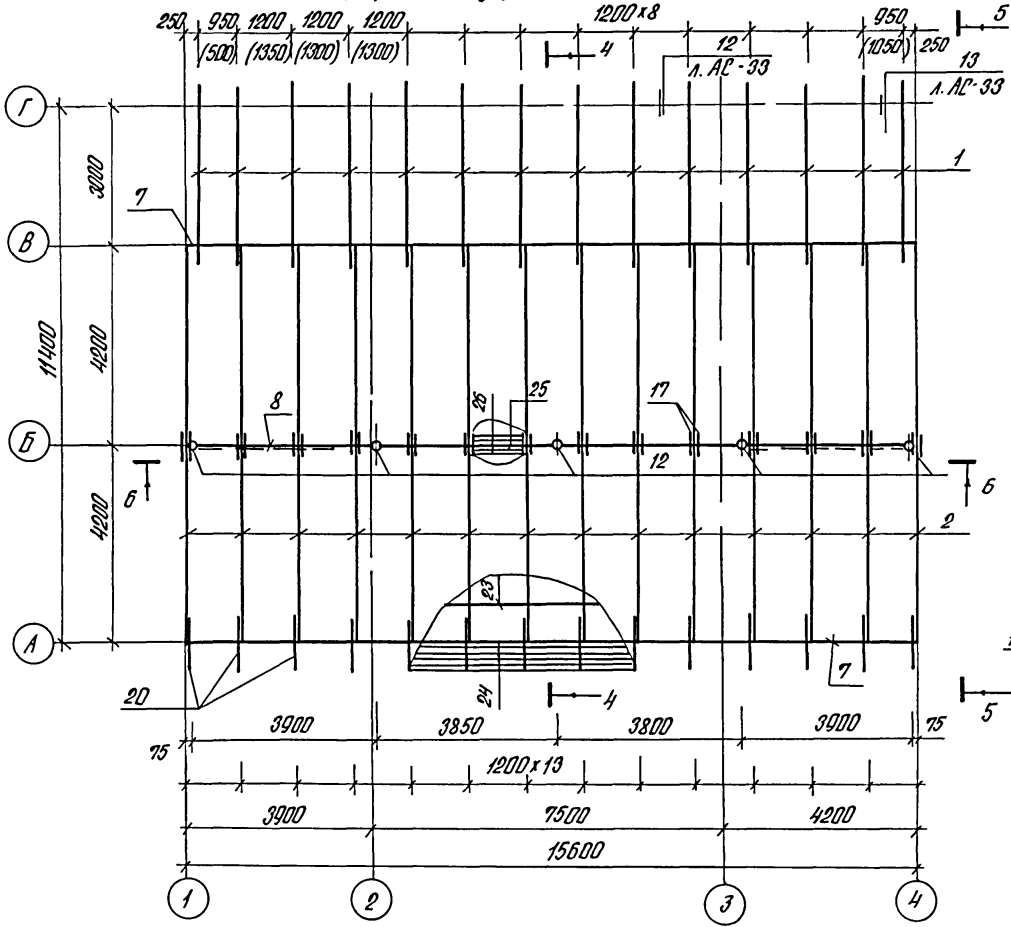
Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Единица	Кол.	Примечание
23		Обрешетка 50x50		м³	226,0 п.м.	0,563 м³
24		Карнизный щит 50x150		м³	226,0 п.м.	1,770 м³
25		Коньковый брус 60x150		м³	12,2 п.м.	0,110 м³
26		Коньковая обрешетка 50x150		м³	48,8 п.м.	0,366 м³
27		Диагональный настил д-25		м³		3,13 м³
28		Обшивка фронтона д-25		м³		0,151 м³
29		Полешка карниза д-25		м³		0,580 м³
30		Рейка 50x50		м³	33,6 п.м.	0,083 м³
31		Фанера (ДВП)		м²		145,2 м²
Итого:						11,314 м³

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 стена- ми из вспененного кирпича, усилен- сетчатой арматурой	Статус
Зав. гр.	Урманова	И.И.		Спецификация к схеме распо- ложения элементов крыши	Лист
Инж.	Шинкева	И.И.			Листов
инв. н					Р.П. 29
					Таджикиграгестрой

Схема расположения элементов крыши (вариант двухскатной крыши)

Альбом I



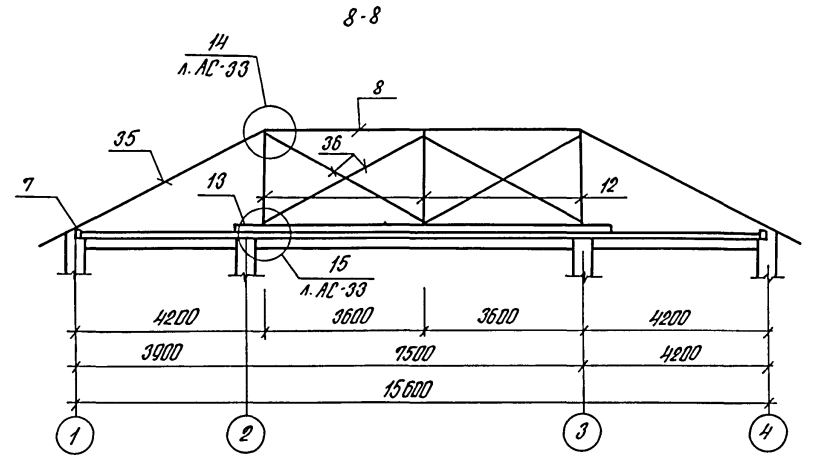
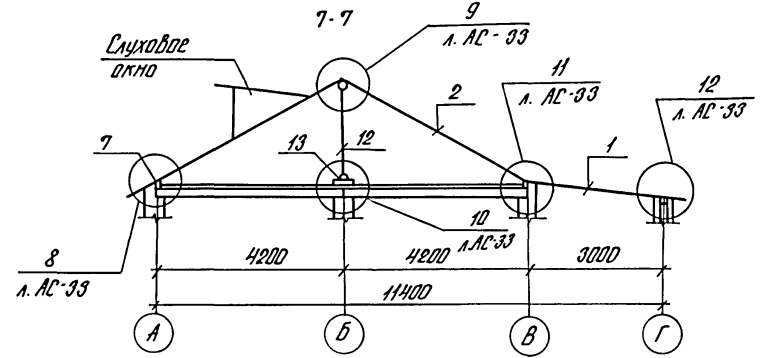
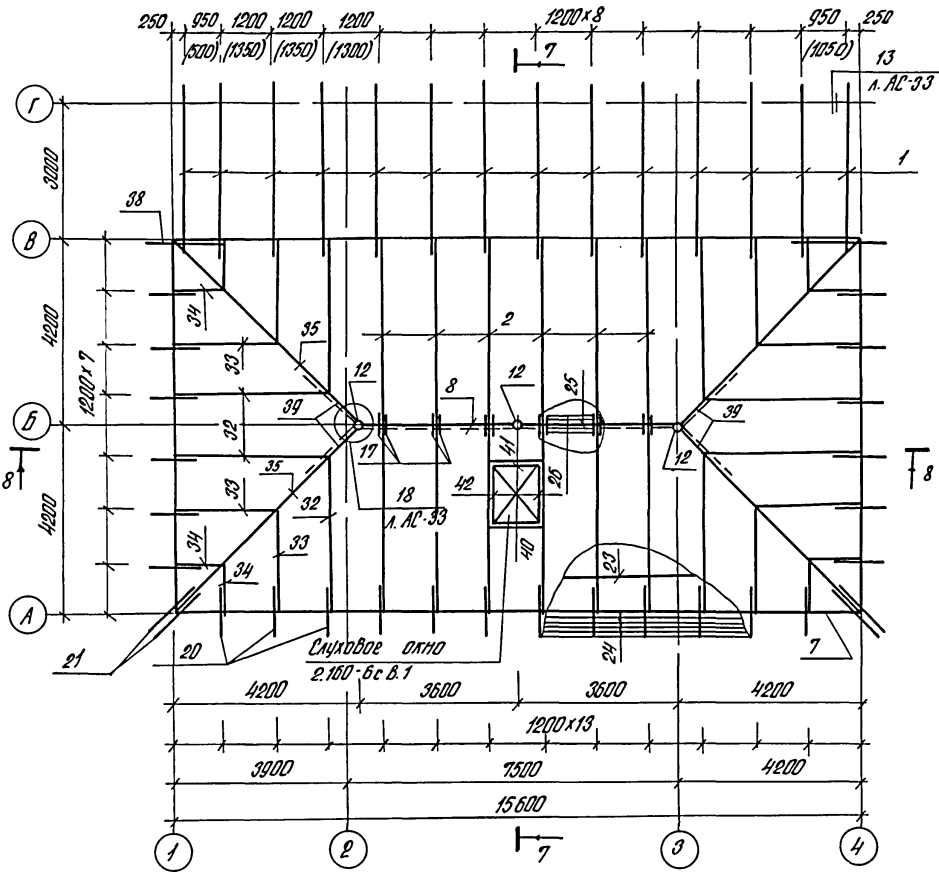
1. Примечание см. лист АС-28.

Имя и фамилия архитектора и автора проекта
Имя и фамилия инженера-проектировщика

И. контр.	Султанов	С						г.п. 144-000-966с.93	АС			
привязан												
нач. отд.	Звездина							Объект: объект индивидуального жилищного строительства с элементами сельского поселения. Строительство одноэтажного жилого дома с элементами сельского поселения. Схема расположения элементов кровли (вариант двухскатной кровли)	Статья	Лист	Листов	
г.п.	Немцев						Р.П.		30			
сов. пр.	Урманова											
инж.	Ишкеева											
им. н										Таджикгипросельстрой		

Схема расположения элементов крыши (вариант четырехскатной крыши)

Альбом I



1. Примечание см. лист АС-28

Н.контр.	Султанов	С					г.п. 144-000-966с. 93	АС		
Нач. отд.	Звездина	Л					Объект: 5-комнатный жилой дом со стенами из кирпича с пароизоляцией, септическим отводом стоков.	Стация	Лист	Листов
Гл.п.	Кемцеб	Л				Р.П.		31		
Зав. пр.	Урманова	Л								
Инж.	Ишанбеда	Л								
инв.н			привязан				Схема расположения элементов крыши (вариант четырехскатной крыши)		Технический отдел	

Спецификация к сметам расположения элементов крыши

Амьбам I

Формат	Вид	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Вариант с четырехскатной крышей</u>			
		1		Стропила 50x180 Е-4220	14	0,532 м ³
		2		50x220 Е-4730	12	0,624 м ³
		32		Е-4050	8	0,357 м ³
		33		Е-2710	8	0,298 м ³
		34		Е-1350	8	0,119 м ³
		35		Стропила ф 200 Е-6700	4	0,842 м ³
		7		Мауэрлат 100x100	48,0 п.м.	0,480 м ³
		8		Верхний прогон ф 200	7,8 п.м.	0,246 м ³
		12		Стяжка ф 200 Е-1930	3	0,182 м ³
		19		Лестень 1/2 ф 200	8,2 п.м.	0,124 м ³
		36		Связи 50x100 Е-4080	4	0,082 м ³
		17		Накладка 40x180 Е-400	12	0,035 м ³
		18		Брусек 50x50 Е-500	18	0,023 м ³
		19		50x70 Е-400	10	0,010 м ³
		37		150x200 Е-300	8	0,060 м ³
		20		Лобовка 40x160 Е-1200	24	0,184 м ³
		21		Е-1700	4	0,044 м ³
		38		Е-2000	2	0,026 м ³
		23		Обрешетка 50x50	210,0 п.м.	0,525 м ³
		24		Карнизный щит 50x150	246,0 п.м.	1,770 м ³
		25		Коньковый брус 60x150	7,2 п.м.	0,065 м ³
		26		Коньковая обрешетка 50x150	28,8 п.м.	0,216 м ³
		27		Диагональный настил δ-25		3,13 м ³
		29		Подшивка карниза δ-25		0,58 м ³
		30		Рейка 50x50	33,5 п.м.	0,083 м ³
		31		Фанера (ДВН)		145,2 м ²
		39		Подкос ф 150 Е-2050	4	0,146 м ³
				Элементы слухового окна		
		40		Рубель 100x50 Е-1400	1	0,007 м ³
		41		80x50 Е-400	1	0,005 м ³
		42		Стропила 130x40 Е-2100	2	0,022 м ³
		43		Обшивка 130x25	22 м ²	0,055 м ³
		44		Настил 130x40	33 м ²	0,132 м ³
				Итого:		10,944 м ³

Имя, и. подл.
Ладина и дата
Взам. инв. н

Формат	Вид	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Вариант с двухскатной крышей</u>			
		1		Стропила 50x180 Е-4220	14	0,532 м ³
		2		50x220 Е-4730	28	1,457 м ³
		7		Мауэрлат 100x100	51,0 п.м.	0,510 м ³
		8		Верхний прогон ф 200	17,4 п.м.	0,540 м ³
		12		Стяжка ф 200 Е-1930	5	0,303 м ³
		13		Лестень 1/2 ф 200	15,38 п.м.	0,251 м ³
		45		Связи 50x100 Е-4050	4	0,087 м ³
		17		Накладка 40x180 Е-400	28	0,081 м ³
		18		Брусек 50x50 Е-500	18	0,023 м ³
		19		50x70 Е-400	10	0,010 м ³
		20		Лобовка 40x160 Е-1200	14	0,108 м ³
		23		Обрешетка 50x50	220,0 п.м.	0,550 м ³
		24		Карнизный щит 50x150	151,0 п.м.	1,33 м ³
		25		Коньковый брус 60x150	15,8 п.м.	0,142 м ³
		26		Коньковая обрешетка 50x150	63,2 п.м.	0,474 м ³
		27		Диагональный настил δ-25		3,13 м ³
		28		Обшивка фронтона δ-25		0,60 м ³
		29		Подшивка карниза δ-25		0,28 м ³
		30		Рейка 50x50	33,5 п.м.	0,083 м ³
		31		Фанера (ДВН)		145,2 м ²
		46		Брус 100x100	18,66 п.м.	0,176 м ³
				Итого:		10,308 м ³

привязки

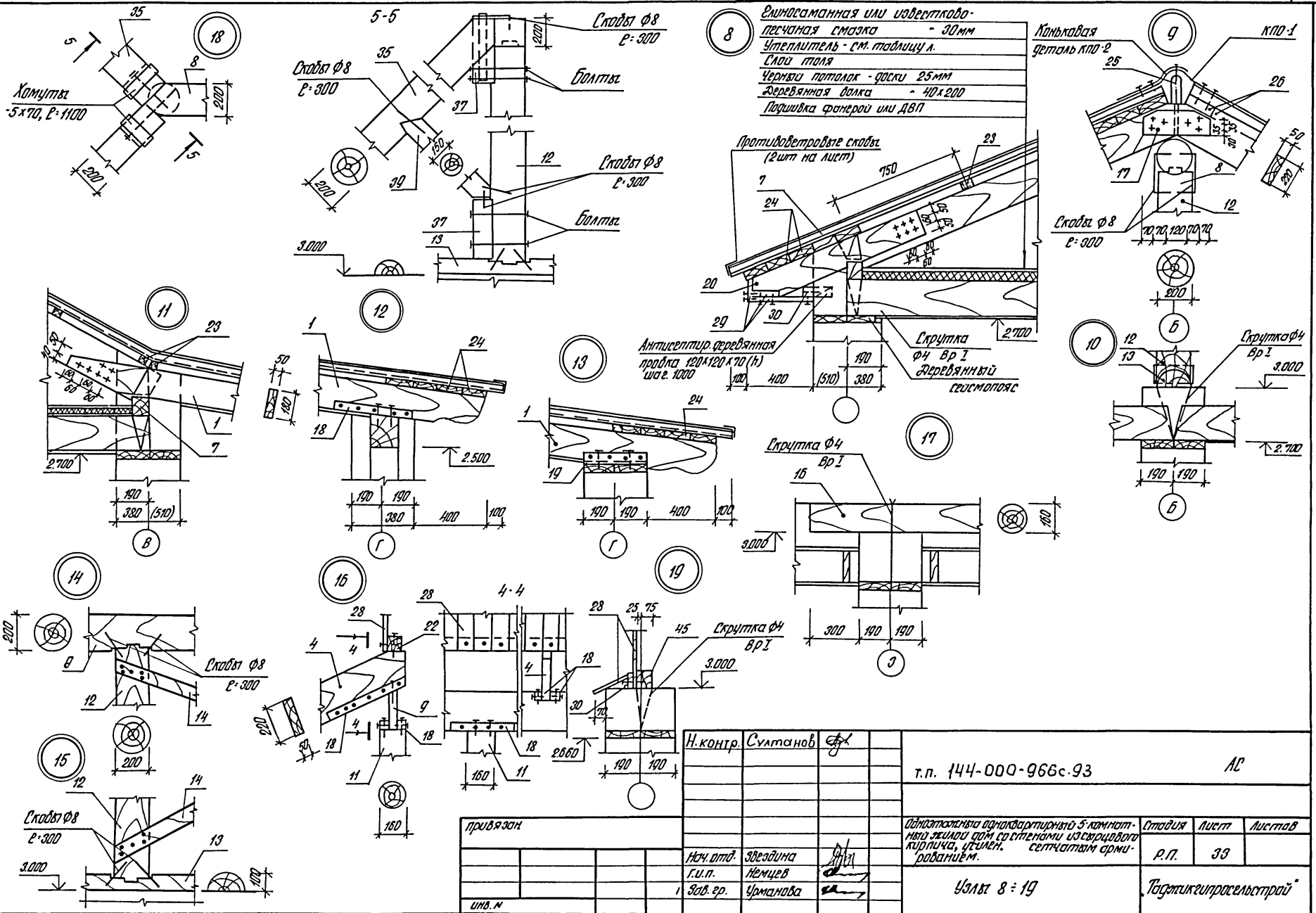
Имя	Н. контр. Султанов	С
Имя	Звездина	В
Имя	Немцев	В
Имя	Урманова	В
Имя	Ишкеева	В

т.п. 144-000-966 с. 93

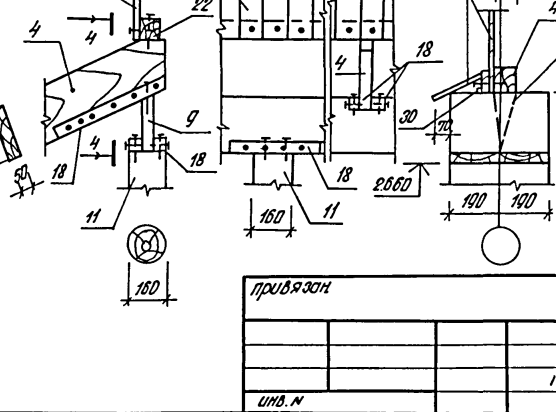
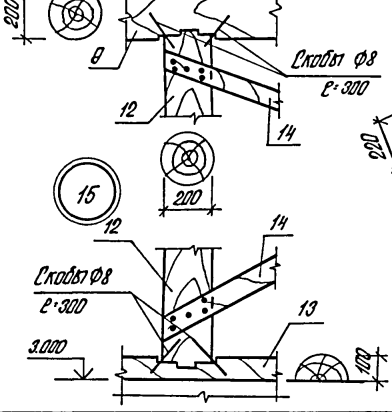
АС

Исполнитель	С.П.	Лист	32	Листов	
Организация	"Таджикистраельстрой"				

Лыбом I



УИВ. И. Павл. Подписать и дата



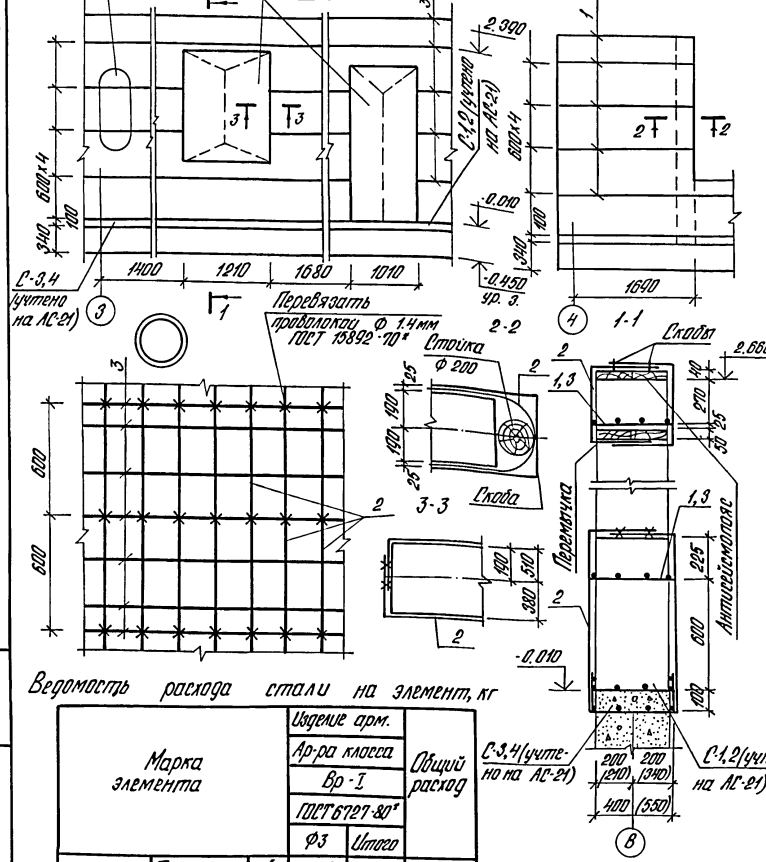
И.контр.	Султанов	СФ	т.п. 144-000-966с.93	АС		
Нач. отд.	Звездина					
Г.и.п.	Кемцев		Объект является многоквартирным 5-этажным жилым домом с стенами из стенового кирпича, 4-этаж. сетчатый армированный.	Стация	Лист	Листов
Зав. пр.	Урманова			Р.П.	33	
УИВ.И			Узлы 8:19	Гидроизолрасельстрой		

Спецификация к схеме армирования стен

Формат	Количество	Наименование	Обозначение	кол.	Примеч.
Толщина наружных стен Ø-380мм					
Сеismicность 7(8) баллов					
1		л. АС-36	Сетка С-1	339	п.м.
2		ГОСТ 8478-81*	С 38р-1-(х200)+100 С 38р-1-(х250)+100	2940 386	м ² (553)
Толщина наружных стен Ø-510мм					
Сеismicность 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-1-(х200)+100 С 38р-1-(х250)+100	2940 389	м ² (556)

Альбом I

Схема армирования стен см. п.4



- Горизонтальное армирование для 7,8 баллов одинаковое, выполняется по периметру всех стен на отметках - 0.1; -0.0; 0.5; 1.1; 1.19; 2.39 м.
- Для варианта seismicностью 8 баллов вертикальное армирование сетками выполняется по периметру всех стен с 2-х сторон.
- Для варианта seismicностью 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 оси.
- В местах расположения оконных и дверных проемов сетки разрезают и загнуты внутрь проема. Продольные концы сеток, вертикального армирования связать между собой вязальной проволокой.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

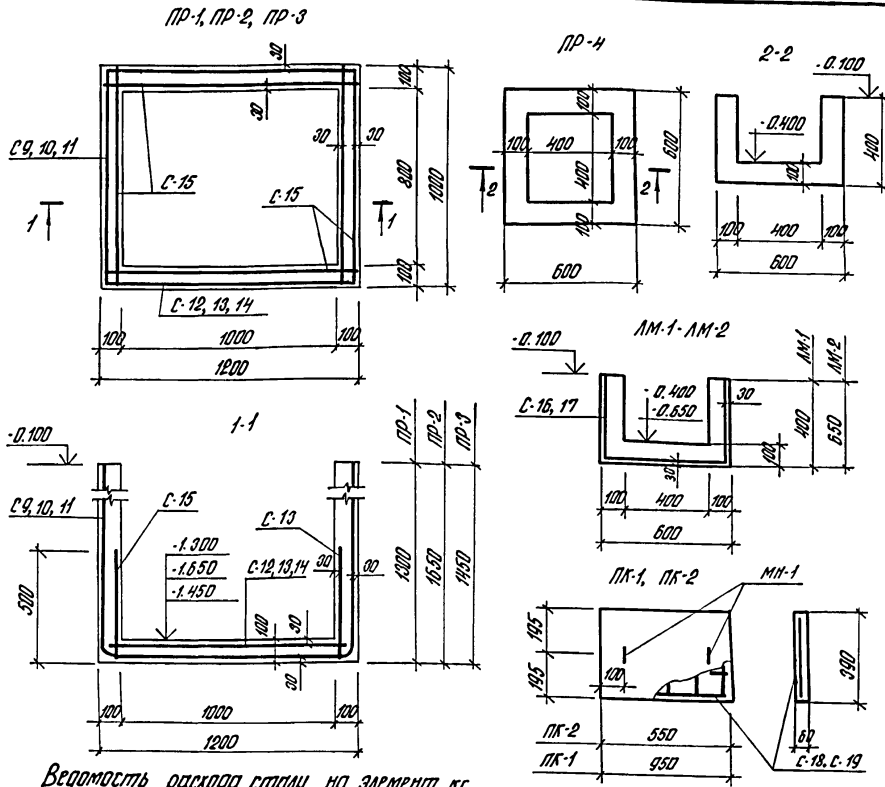
Марка элемента	Условие арм.			Общий расход	
	Ар-рл класса Вр-I				
	ГОСТ 6727-80*	Ø3	Шаг		
Армированные стены	Толщина нар. стен Ø-380	7 ^б	308,3	308,3	308,3
		8 ^б	391,8	391,8	391,8
	Толщина нар. стен Ø-510	7 ^б	330,8	330,8	330,8
		8 ^б	414,3	414,3	414,3

С-3,4 (учтено на АС-21)
С-1,2 (учтено на АС-21)
Ø 200 (1200, 1240) Ø 140 (550)

И. контр.	Сулайманов	С/р	
Нач. отд.	Звездина		
Г.п.п.	Немцев		
Вед. пр.	Урманова		
Штат.	Шукмеда		
Г.п. 144-000-966с.93			
АС			
Подпись			Лист
			34
Схема армирования стен			Технический специалист

Односторонний односторонний 5-тиг. металлосетка Ø10 мм с шагом по ширине 300 мм, по высоте 150 мм, ячейки 150х150 мм.

Аналог I



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Уделья арматурные						Общий расход	
	Арматура класса							
	А-I		А-II		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			
PR-1 (1шт.)			8.55	8.55	6.06		6.06	14.61
PR-2 (1шт.)			10.2	10.2	6.8		6.8	17.0
PR-3 (1шт.)			9.21	9.21	6.38		6.38	15.59
AM-1 (1п.м.)			1.4	1.4	0.7		0.7	2.1
AM-2 (1п.м.)			1.95	1.95	0.9		0.9	2.85
PK-1 (1шт.)	0.22	0.22	0.48	0.48	0.16	0.16	0.86	
PK-2 (1шт.)	0.22	0.22	0.8	0.8	0.24	0.24	1.26	

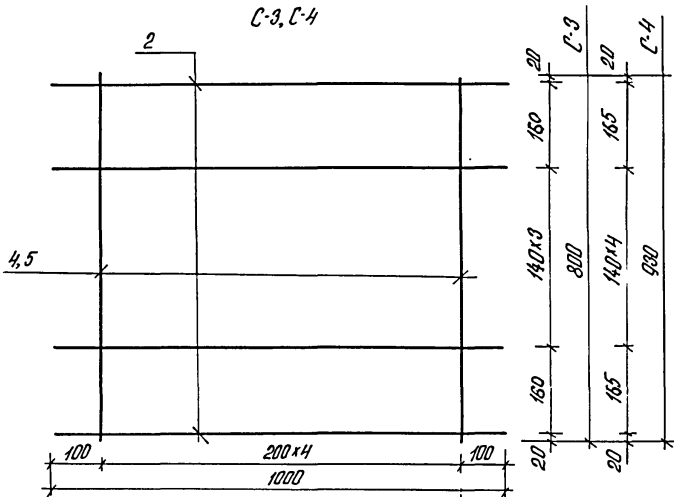
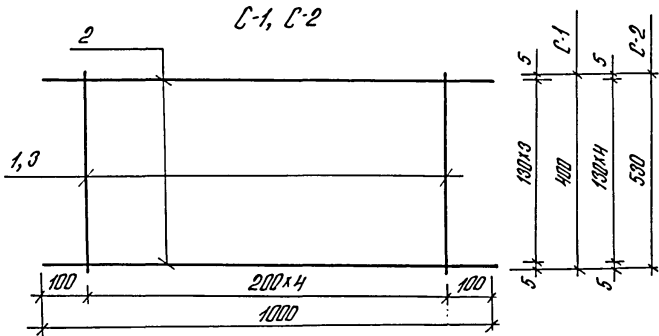
Спецификация на монолитные прямки, лотки и плиты

Формат	Вид	Пл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Прямка PR-1</u>		
				Сборочные единицы:		
			лист 37	Сетка C-9 (шт)	1	
			лист 37	" C-12 (шт)	1	
			лист 37	" C-15 (п.м.)	4,16	
				Материал: бетон В12.5		0.60 м³
				<u>Прямка PR-2</u>		
				Сборочные единицы:		
			лист 37	Сетка C-10 (шт)	1	
			лист 37	" C-13 (шт)	1	
			лист 37	" C-15 (п.м.)	4,16	
				Материал: бетон В12.5		0.74 м³
				<u>Прямка PR-3</u>		
				Сборочные единицы:		
			лист 37	Сетка C-11 (шт)	1	
			лист 37	" C-14 (шт.)	1	
			лист 37	" C-15 (п.м.)	4,16	
				Материал: бетон кл. В12.5		0.56 м³
				<u>Прямка PR-4</u>		
				Материал: бетон В12.5		0.1 м³
				<u>Лоток AM-1 (AM-2)</u>		
				Сборочные единицы:		
			лист 37	Сетка C-16 (C-17) п.м.	1	
				Материал: бетон кл. В12.5		0.12/0.11 м³
				<u>Плита PK-1 (PK-2)</u>		
				Сборочные единицы:		
			лист 37	Сетка C-18 (C-19) шт	1	
			лист 37	Монтажная петля MM-1 (шт)	2	
				Материал: бетон кл. В12.5		0.03/0.022

привязки

И. контр.	Султанов	Э. К.			
г.п. 144-000-966с. 93					А.С.
И.м.п.	Иванов	И.И.	И.И.	И.И.	
И.м.п.	Иванов	И.И.	И.И.	И.И.	
И.м.п.	Иванов	И.И.	И.И.	И.И.	
И.м.п.	Иванов	И.И.	И.И.	И.И.	
И.м.п.	Иванов	И.И.	И.И.	И.И.	
И.м.п.	Иванов	И.И.	И.И.	И.И.	
И.м.п.	Иванов	И.И.	И.И.	И.И.	
И.м.п.	Иванов	И.И.	И.И.	И.И.	
И.м.п.	Иванов	И.И.	И.И.	И.И.	

Альбом I



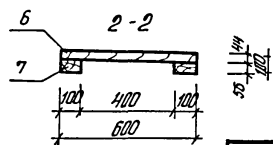
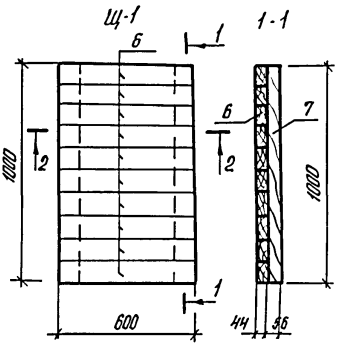
Спецификация на сетки С-1 ÷ С-4

Формат	Вид	кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				C-1		0,34 кг
	1			Ф3 Вр-1 ГОСТ 6727-80* P-400	5	0,02 кг
	2			P-1000	4	0,05 кг
				C-2		0,46 кг
	3			Ф3 Вр-1 ГОСТ 6727-80* P-530	5	0,03 кг
	2			P-1000	5	0,06 кг
				C-3		0,56 кг
	4			Ф3 Вр-1 ГОСТ 6727-80* P-800	5	0,04 кг
	2			P-1000	6	0,06 кг
				C-4		0,67 кг
	5			Ф3 Вр-1 ГОСТ 6727-80* P-930	5	0,05 кг
	2			P-1000	7	0,06 кг

Спецификация древесины на щит Щ-1

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

Имя и фамилия
подписавшего
Возм. инв. н.

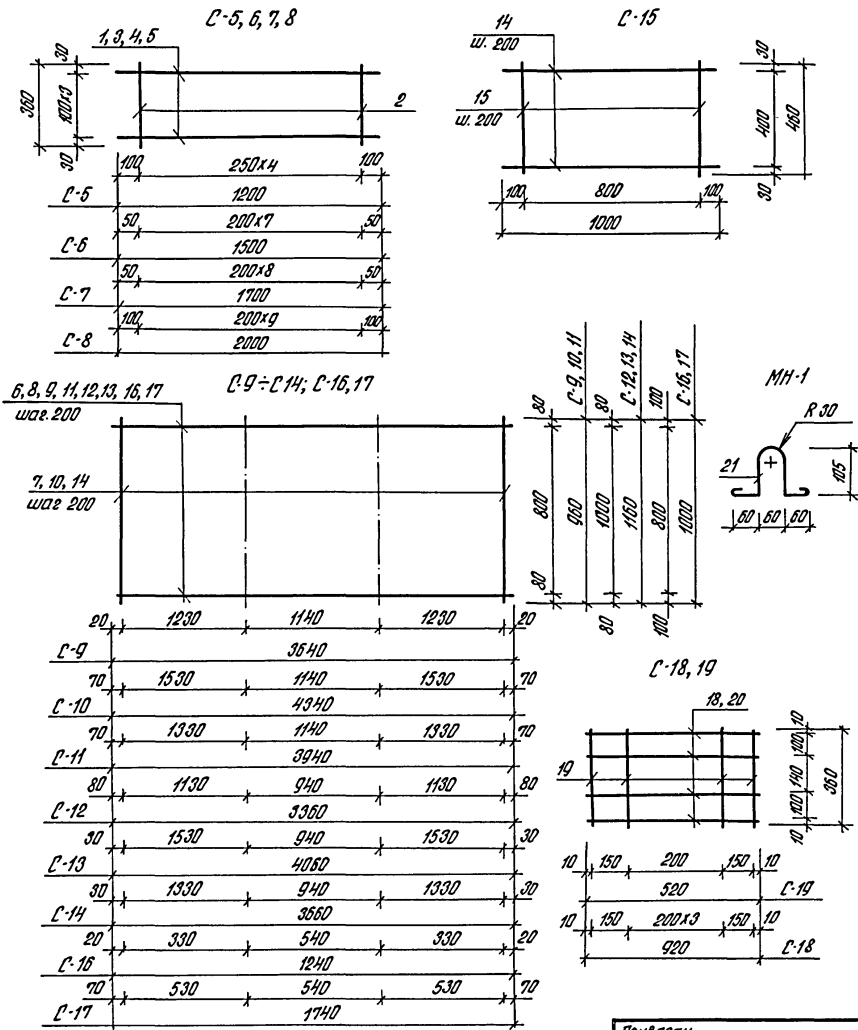


Имя и фамилия
подписавшего

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

т.п. 144-000-966с.93			ЛС		
Исполнительный альбом чертежей 5 комнатных жилых домов со стенами из сэндвичего кирпича, утеплен. сетчатой арм. рабандем			Стация	Лист	Листов
Сетки С1 ÷ С4. Деревянный щит Щ-1.			Р.П.	36	
Таджикистонгипросельстрой					

Альбом I



Спецификация на сетки С5 ÷ С-19, МН-1

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		С-5; 5		1,78; 2,34 кг
1,3		Ф10А II ГОСТ 5781-82* P-1200, 1500	2	0,74; 0,92 кг
2		Ф5Вр I ГОСТ 6727-80* P-360	5; 8	0,06 кг
		С-7, 8		2,64; 3,14 кг
4,5		Ф10А II ГОСТ 5781-82* P-1700; 2000	2	1,05; 1,24 кг
2		Ф5Вр I ГОСТ 6727-80* P-360	9; 11	0,06 кг
		С-9, 10		5,95; 7 кг
6,8		Ф6А II ГОСТ 5781-82* P-3640, 4340	5	0,84; 0,96 кг
7		Ф4Вр I ГОСТ 6727-80* P-960	19; 22	0,1 кг
		С-11, 12		6,35; 6,57 кг
9,11		Ф6А II ГОСТ 5781-82* P-3940; 3360	5; 6	0,87; 0,75 кг
7,10		Ф4Вр I ГОСТ 6727-80* P-960, 1160	20, 17	0,1; 0,11 кг
		С-13, 14		7,71; 6,95 кг
12,13		Ф6А II ГОСТ 5781-82* P-4060, 3660	6	0,9; 0,81 кг
10		Ф4Вр I ГОСТ 6727-80* P-1160	21; 19	0,11 кг
		С-15		0,55 кг
14		Ф4Вр I ГОСТ 6727-80* P-1000	3	0,1 кг
15		P-460	5	0,05 кг
		С-16, 17		2,1; 2,85 кг
16,17		Ф6А II ГОСТ 5781-82* P-1240, 1740	5	0,28; 0,39 кг
14		Ф4Вр I ГОСТ 6727-80* P-1000	7; 9	0,1 кг
		С-19, 18		0,64; 1,04 кг
18,20		Ф6А II ГОСТ 5781-82* P-520, 920	4	0,12; 0,20 кг
19		Ф4Вр I ГОСТ 6727-80* P-360	4; 6	0,04 кг
		МН-1		0,11 кг
21		Ф6А I ГОСТ 5781-82* P-500	1	0,11 кг

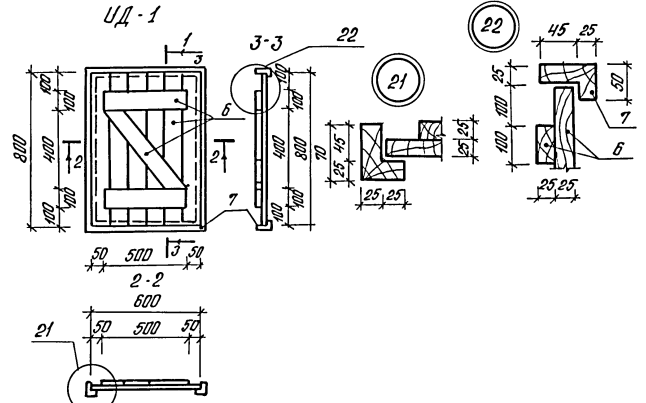
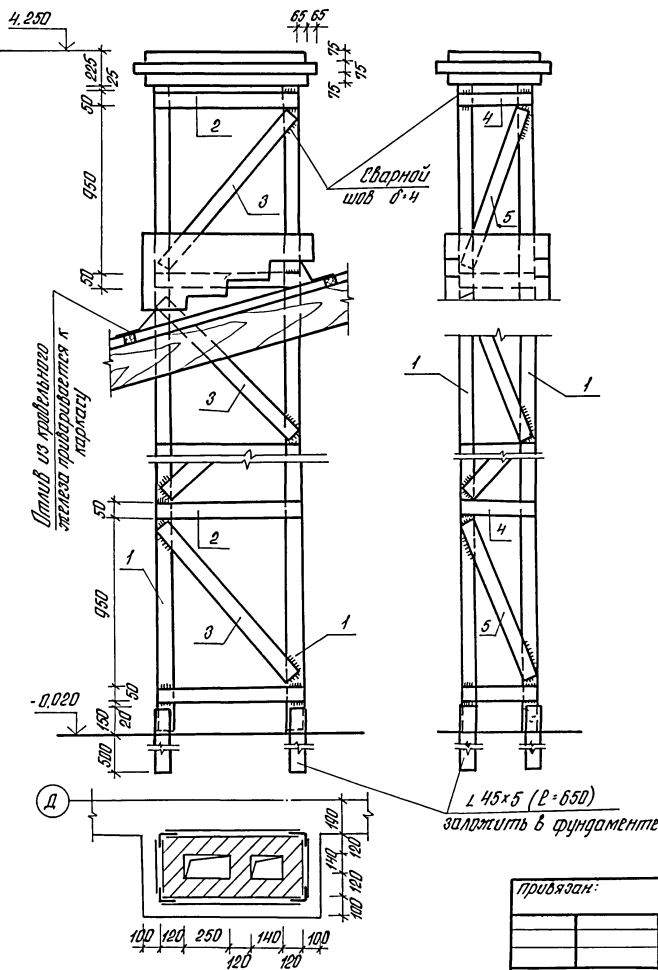
Имя и подпись
подпись и дата
Возраст

И. контр.	С. уаганов			
т. п. 144-000-966 с. 93				
AP				
Имя и подпись	Имя и подпись	Имя и подпись	Имя и подпись	Имя и подпись
Моч. отд.	З. Бегдина			
Г. и. п.	Нетцев			
Зав. ер.	Урманова			
Сетки С-5 ÷ С-19, МН-1				
Таджикигросельстрой				

Привязан	
И. п. н.	

Принятая на работу сетка 5-ком-пактная жила для системной связи из 5-го класса, цвет: желтый; сетчатый вращением.

Ансамбль I



Спецификация на каркас дымовой трубы

Фирма	Вид	мат.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч. (шт.)
			1	145x5 ГОСТ 19711-74 Р-1020	4	13,55
			2	50x5 ГОСТ 103-76 Р-750	10	1,47
			3	Р-1200	8	2,35
			4	Р-380	10	0,74
			5	Р-1000	8	1,96

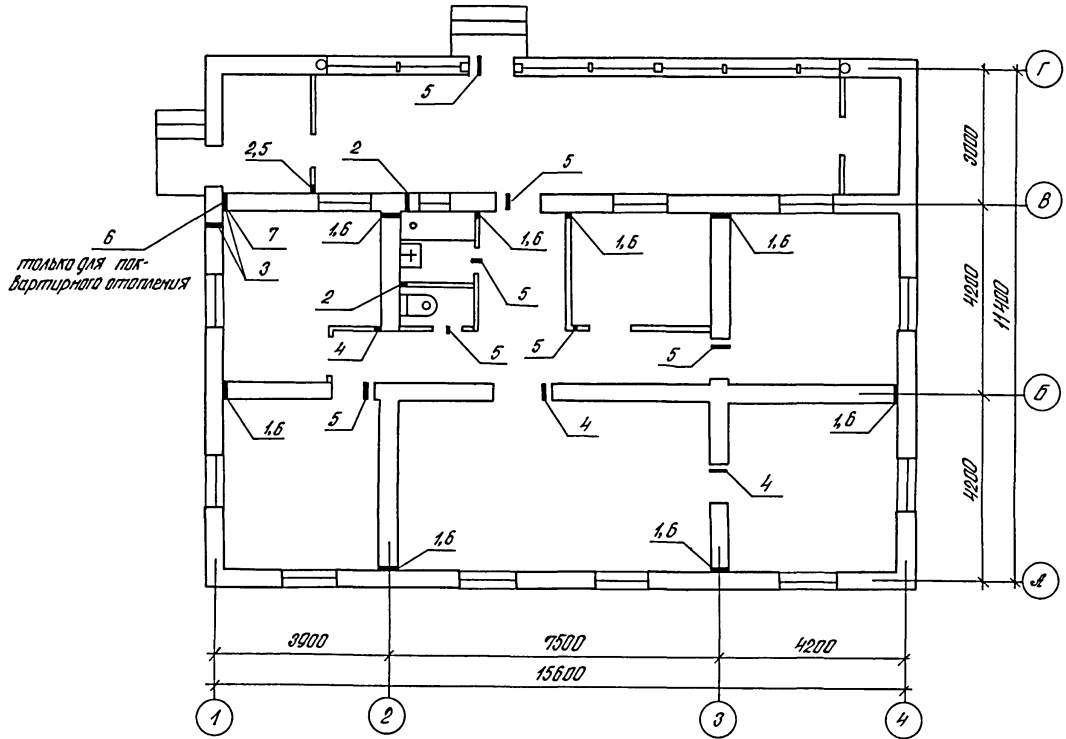
Спецификация древесины на УД-1

Фирма	Вид	мат.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч. (м³)
			6	Полотно из досок 25x100		0,116
			7	Киробка		0,01

И.контр. Султанов		Ф		АС		
г.п. 144-000-966с.93						
Исполнитель: <i>Звезда</i> (подпись)						
Исполнитель: <i>Ленчев</i> (подпись)						
Исполнитель: <i>Чрпанова</i> (подпись)						
Исполнитель: <i>Шиндеев</i> (подпись)						
Исполнитель: <i>Шиндеев</i> (подпись)						
Исполнитель: <i>Шиндеев</i> (подпись)						
Исполнитель: <i>Шиндеев</i> (подпись)				Этаж	лист	лист
				Р.п.	38	
Каркас дымовой трубы				Гидроэксплуатационной		
Дверь УД-1						

Шифр и табл. Подписи и дата Взам. инв.н

Альбом I



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, ЭО
5	50	50	2.50	ЭО
6	100	100	2.35	ДВ
7	100	200	0.050	ДВ, ВК

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

И.контр. Султанов		т.п. 144-000-966с.93			АС		
привязан		Двухэтажный одноквартирный 5-кв. типовой жилой дом со стенами из газобетонных блоков, усиленными сепараторными армированными			Этаж	Лист	Листов
		Схема расположения отверстий			Р.П.	39	
инв.н		Нач. отд. Овердина			Таджикигросельстрой*		
		Г.П. Немцев					
		Зав. гр. Чуманова					
		Инж. Миллер					

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ВК

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

Общие указания

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 ЛК-ТЭС-16, установленного в подвале.

Внутренний водопровод выполняется из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб под наклейку φ15...25мм. (ГОСТ 3262-75). Подводки к смывным туалетам унитаза из полиамидных труб φ20 ТУ 440-28-169-76.

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 эмалевой краской за 2 раза под цвет стен, прокладываемые ниже отметки пола, в начале, покрыть тепло и гидроизоляцией.

Трубы прокладываемые ниже отметки 0.000 при II типе проसечных грунтах углубляя, предусмотреть в месте проищаемых каналах в старом контрольных колодезях. 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 подлку предусмотреть при привязке проекта с учетом привязки 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. Вход водопровода и выпуск канализации вышлени с учетом требований Т-302а, "Полоение по проектированию сетей водоснабжения и канализации в сложных инженерно-геологических условиях.

Согласовано:
 Главный инженер проекта:
 Главный инженер проекта привязки:
 Нач. отд. ГИП:
 Зав. гр. Чертежи:
 Инж. Большаева

Ведомость свлячных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Свлячные документы	
серия 5.901-1	Водомерные узлы	
серия 2.110-2г вкл. б	Р.ч. герметизации входов и вытчек	
серия 2.190-1/72 вкл. II	Узлы и детали инженерного оборудования	
	Прилагаемые документы	
В.К. С.П.	Стандартизация оборудования	альбом II
В.К. В.М.	Ведомость потребности в материалах	альбом III

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

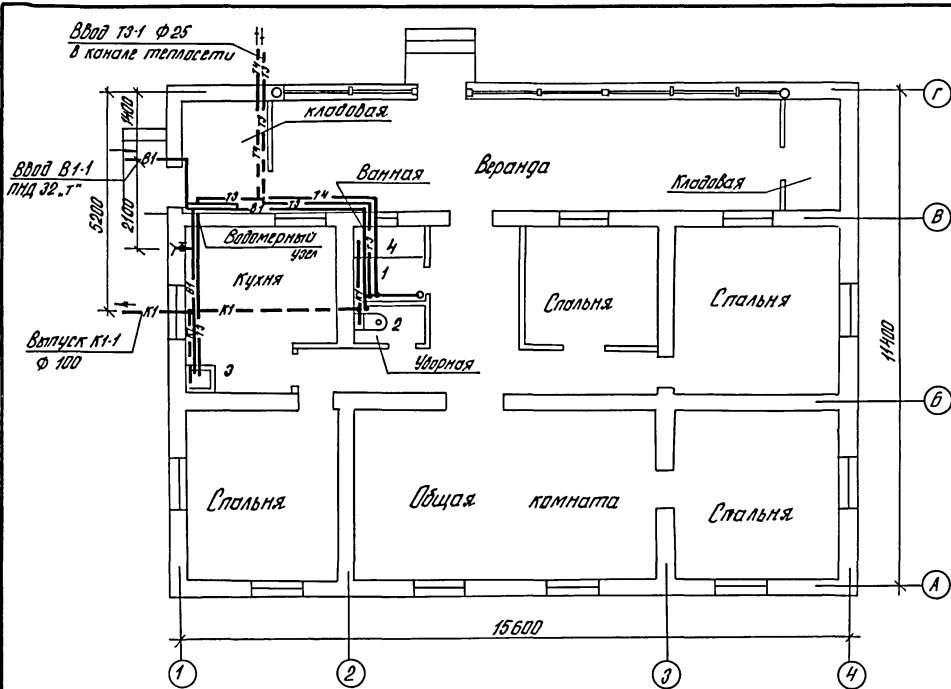
Наименование систем	Потребный напор на входе М	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /час	л/с	при п.п. заряде л/с		
В1	10	1.44	0.48	0.30	—	—	централиз.
Т3	10	0.96	0.61	0.36	—	—	горячее
К1	—	2.4	0.93	2.14	—	—	водоснабжен.
В1	—	1.44	0.69	0.44	—	—	местное гор.
К1	—	1.44	0.69	2.04	—	—	водоснабжение

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

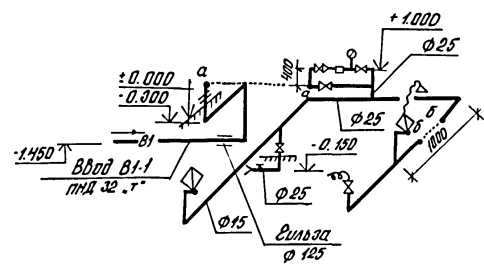
Главный инженер проекта: *[Подпись]* - Немцев В.Г.
 Главный инженер проекта привязки:

				Привязка		
И.М.М.						
Н.контр. Султанов						
				г.п. 144-000-966с.93		
				В.К.		
Привязка по проектной документации						
Нач. отд. ГИП:	Чертежи:	И.М.М.		Стенда	Лист	Листов
Зав. гр.	Чертежи:	И.М.М.		Р.П.	1	3
Инж.	Большаева	И.М.М.		Общие данные		
				Техдриктпроектстрой		

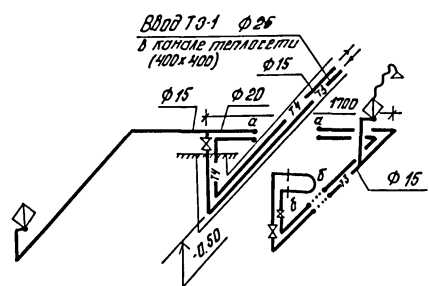
Альбом I



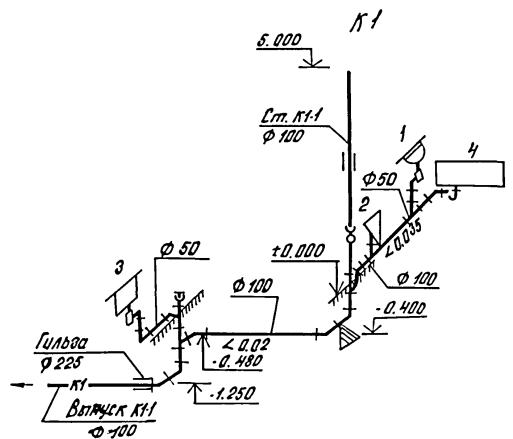
В1



ТЗ



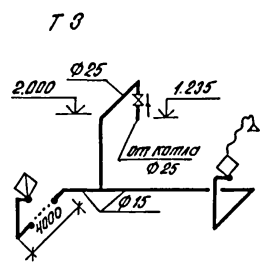
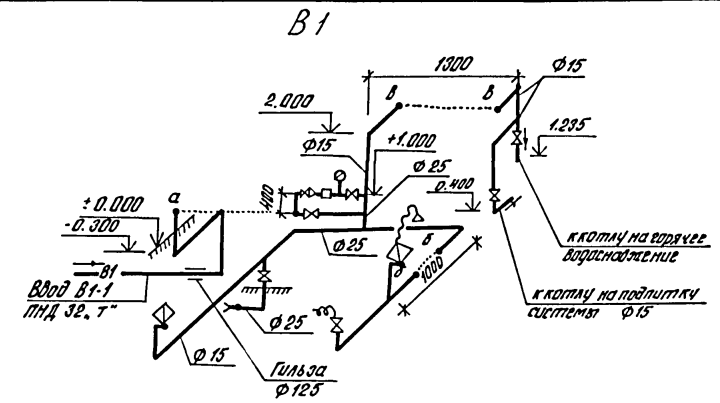
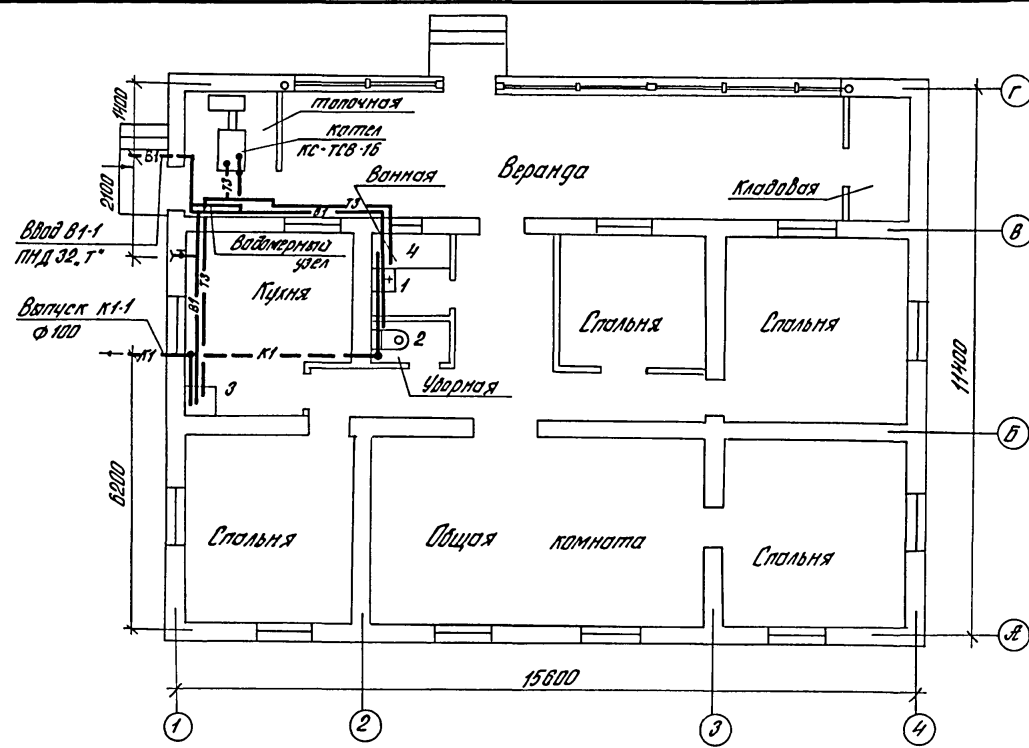
При привязке на грунтах II типа просадочности гильзу на вводе В1-1 и выходе К1-1 аннулируют.



Услов. обозначения: 1. Ввод в здание 2. Вывод из здания

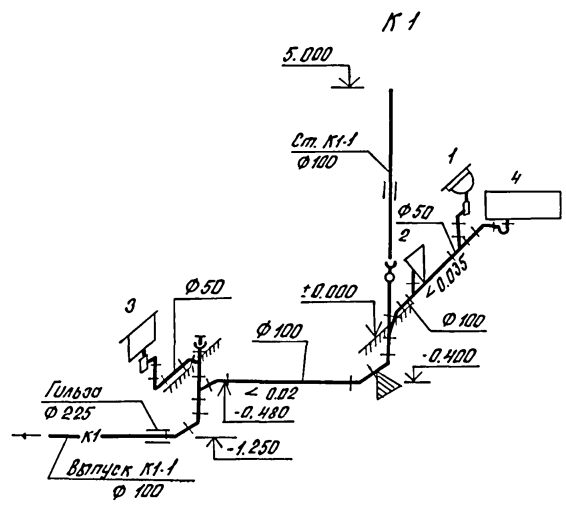
И. контр.	Сулейманов	С/П						г.п. 144-000-966с.93	ВЛ
привязок	И. спец.	Шарипов	И. спец.	Габитов	И. спец.	Султанов	И. спец.	Дополнительно одноквартирные 5-ком. квартиры жилого фонда с централизованным отоплением.	Страниц
	Лав. пр.	Умарова	И. спец.	Умарова	И. спец.	Умарова	И. спец.	План. Схемат систем В1, ТЗ, К1. (центр. горячее водоснабжение)	Лист
	И. спец.	Байтшева	И. спец.	Байтшева	И. спец.	Байтшева	И. спец.		Листов
инв. №									2
									Таджикистон Республикасы

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.



привязан

Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя
Имя	Имя	Имя

И.контр.	Султанов	Г								
т.п. 144-000-966с.93								ВК		
Одноэтажный многоквартирный 5-ком. типный жилой дом из стенками из керамического кирпича, утеплен, сепаратором обмурован								Статус	Лист	Листов
План. Схема систем В1,Т3,К1. (местное горячее водоснабжение)								Р.П.	3	
								Газоинженерное устройство		

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 $K_{\text{квкл}}$
ч. м²град.

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

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

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м ³	Периоды года при t _н , °C	Расход тепла, Вт (ккал.ч)				Расчетные потери давления Па (кгс/м ²)	Удельные расходы на 1м ³ общед. площади по проекту кВт.	Удельные расходы на 1м ³ общед. площади по проекту кВт.		
			на отопление осн. в.р. минерал. ватт. плиты	на отопление вариант камыши или гидроизол	на горячее водоснабжение	общий			тепла ккал ч. м ²	стали м ²	подъемник м ²
Придомовный одноквартирный 3-комнатный жилой дом		-14	10972 (9435)	1165 (960)	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 / 0,30	

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. Шарапов	Инж. Немцев	Инж. [подпись]
Зав. гр. Финля	Льва	
Общие данные (начало)		Статус Лист Листов Р.П. 1 5
		Бюджетинвестпроектстрой

Общие указания

Проект отопления и вентиляции жилого дома выполнен в соответствии со СНиП 2.08.-01.89. Проект разработан для климатических районов с расчетными отопительными температурами наружного воздуха Т_{в.н.} = -14°C, -20°C, -25°C. Температурный режим горячего водоснабжения с параметрами 95-70°C, поступающая из теплосети (вариант централизованного отопления) и от автоматизированного водогрейного котла КС-ТЭВ-16, установленного в кладовой (топочной) при варианте пикового отопления. Система отопления принята однотрубная горизонтальная проточная (вариант централизованного отопления) и двухтрубная тупиковая с верхней разводкой (при пиковом отоплении). Трубопроводы отопления прокладываются над полом, а в местах прохождения через отверстия в подвальной канале централизованное отопление). При варианте пикового отопления подающий трубопровод прокладывается под полом, обратный над полом и в подвальном канале - при прохождении через отверстие в стене. В качестве нагревательных приборов приняты конвекторы типа «Комфорт-20» (вариант централизованного отопления) и радиаторы «РЕТ-2» при пиковом отоплении. На подвальной разводке к радиаторам устанавливаются регулирующие краны. Удаление воздуха из системы отопления производится кранами конструкции инженера Маевского, установленными на трубопроводах (при варианте централизованного отопления) и через расширительный бак (при варианте пикового отопления). Расширительный бак установить на месте в соответствии с данными размерами и схемой установки в крыше (на чердаке). Заполнение системы отопления водой производить через обратный трубопровод от водопровода или через расширительный бак вручную. В нерабочем состоянии и для уменьшения коррозии система отопления должна быть заполнена водой.

указания

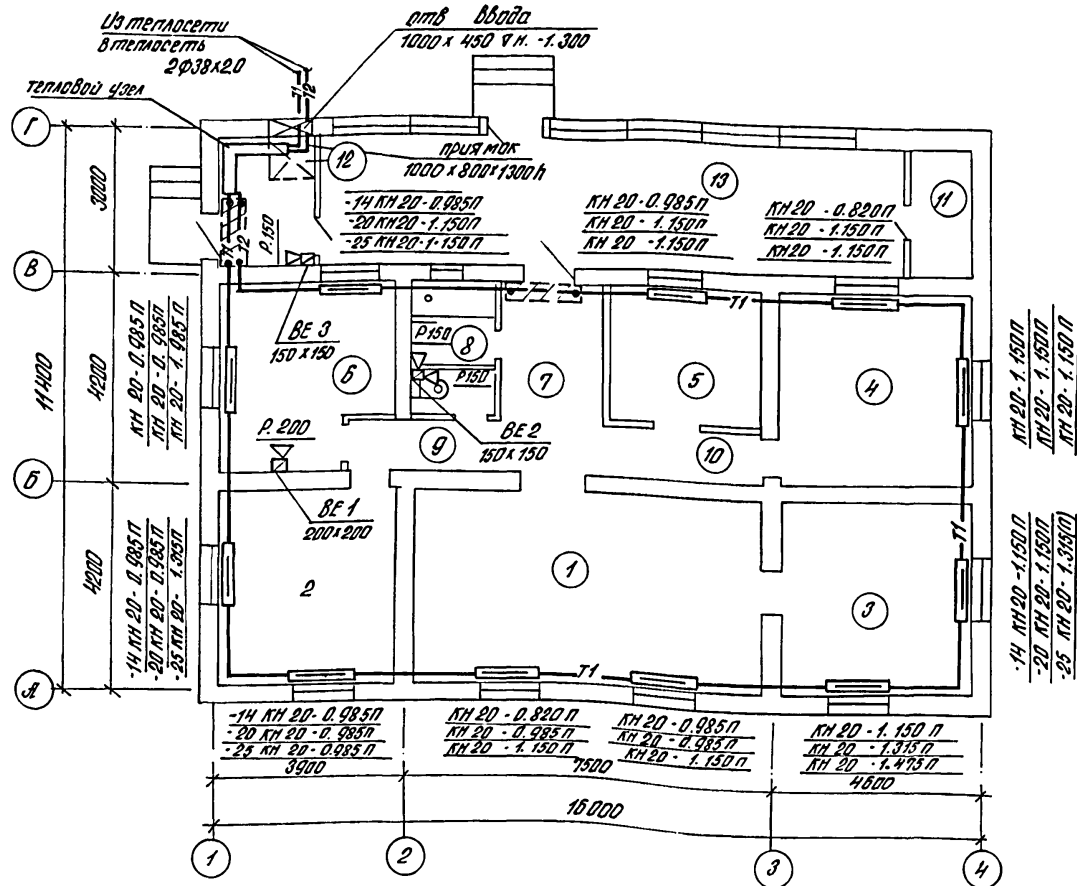
На вводе, обратный главный стояк и трубы в подвальном канале покрываются изоляцией: а) антикоррозийное покрытие - масляно-битумное в 2 слоя по грунту (Ф-0,2); б) тепловая изоляция - рубинобитум из стекляных комплексов нитью д.в. 30мм; в) защитный слой - стеклопластик рулонный РЕТ-Х-Н. Неизолированные трубопроводы и приборы отопления окрашиваются масляной краской за 2 раза. Для присоединения котла к двухлоудому каналу предусмотреть входоуд Ф140мм длиною 0,5м из листовоуд столи 0:1,0мм с последующей изоляцией асбестовым картоном 0:30мм и затиркой цементным раствором. Вентилляция предусмотрена приточно-вытяжная с естественным побуждением. Притак неорганизованной, через окна, двери. Вытяжка из кухни, кладовой, ванной и уборной через шахты и решетки. Вентилляция жилых комнат за счет проточивания через форточки. Горячее водоснабжение при отоплении осуществляется от котла КС-ТЭВ-16. Монтаж систем отопления и вентилляции производить согласно СНиП 2.05.-01.85.

проектировщик

И.И.И.					
И.И.И.	Коч. отв.	Звездаина			
	Г.И.П.	Немцев			
	Зав.вр.	Филько			

Н. контр.	С. С. Иванов	С. И. Я.		
т.п. 144-000-966 с-93				
			О.В.	
Инженерского надзора (технический контроль) и инженером систем (испытания прибора, учета, систем) (архивировать)			Страницы	Лист
			Р.П.	2
Общие данные (окончание)			Технический надзор (архивировать)	

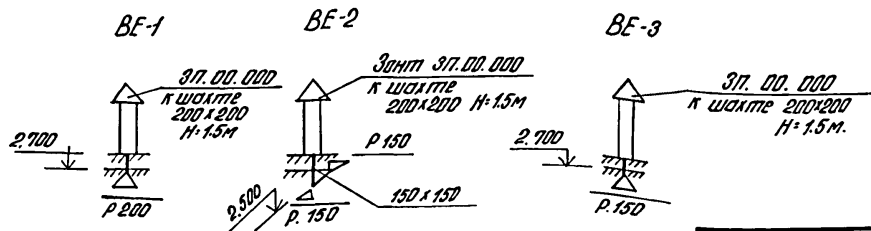
План



Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь м ²
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	Цорная	1.40
10	Коридор	5.97
11	Кладовая	3.01(285)
12	Кладовая (топочная)	5.06(4.91)
13	Веранда	30.43(29.55)

Шкала 1:1
 Подпись и дата
 Взам. инв.н.

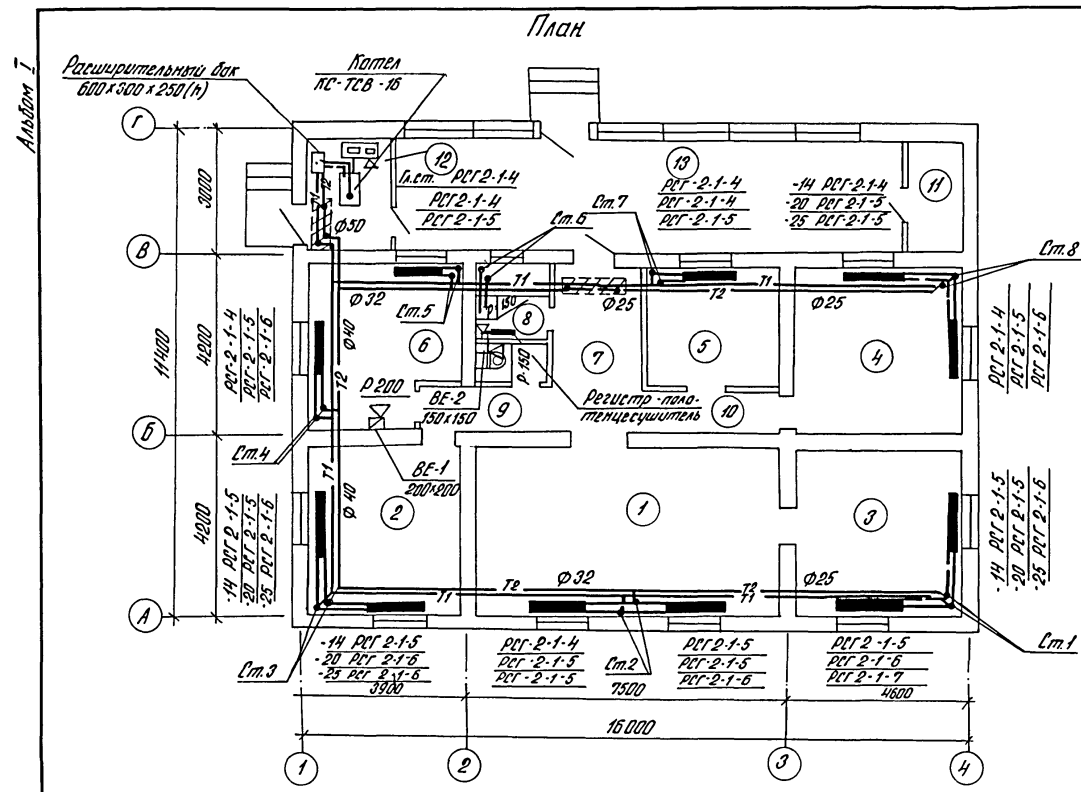


привязки

инв.н.			
--------	--	--	--

И. контр.	Султанов	Евг.	г.п. 144-000-966 с. 93	08	
			Этадия	Лист	Листов
			р.п.	3	
План систем отопления (вариант централизованного отопления)			Ташкентгорсельстрой		

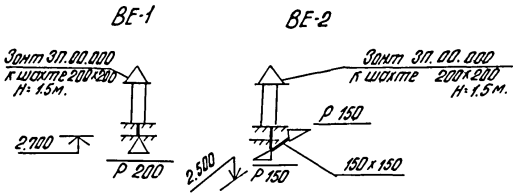
План



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Общая комната	26.65
2	Спальня	13.06
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(2.83)
12	Кладовая (топочная)	5.06(4.9)
13	Веранда	30.45(29.53)

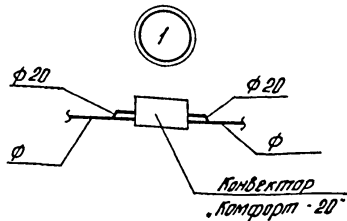
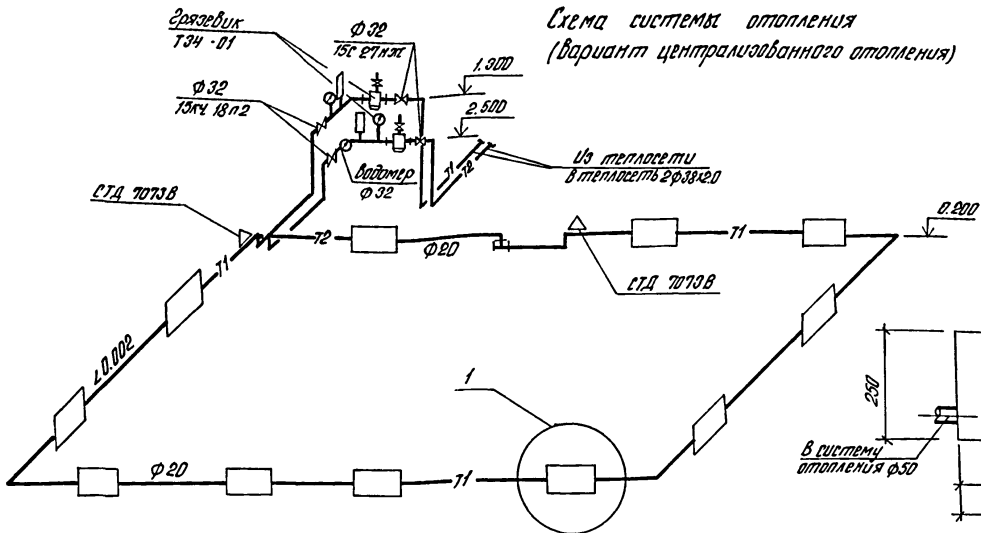
Альбом 1
Шифр на плане
Пояснение к плану
Взаим. шифр



		И. контр. Султанов	С.У.	Т.п. 144-000-966с.93	08		
привязан	Нач. отд.	Шарапов		Исполнительский одноквартирный 5-ком. теплый жилой дом со стенами из стенового кирпича, усиленн. зем. чбтотм армированием. План системы отопления. (вариант полквартирного отопления)	Стадия	Лист	Листов
	Г.п.г.	Кемцев			р.п.	4	
	Зав. гр.	Финько	Львов		Таштингипрострой		

Альбом 7

Схема системы отопления (вариант централизованного отопления)



Расширительный бак

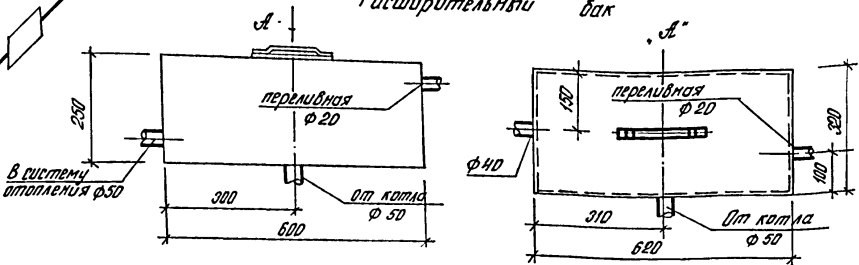
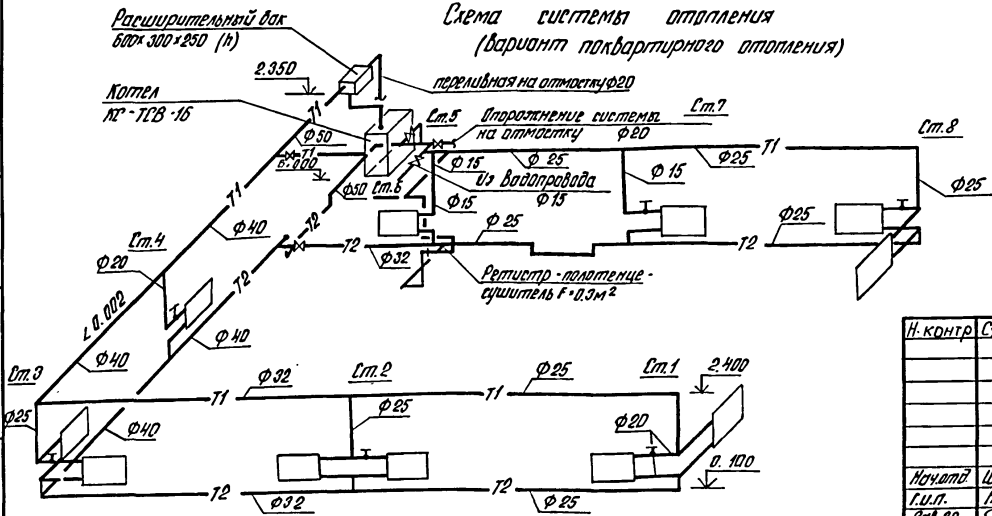


Схема системы отопления (вариант поквартирного отопления)



привязки	

инв.№

И.контр	Султанов	Э.А.	т.п. 144-000-966 с.93.	ДВ		
Нач.пр. Г.У.П. Зод.гр.	Шахробо Шамур	Н.С.В.	Единовременный одноразовый 5-кратный расценочный лист для работ по изысканиям, работам, выполнением армированием	Стоимость	Лист	Листов
Зод.гр.	Шамур	Н.С.В.		Р.П.	5	
			Вариант централизованного и поквартирного отопления)	Таджикгипросельстрой*		

Шаб.№ 109Ф. Подпись и дата. Взам. инв.№

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта, 30"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План электроосвещения	

Ведомость сыпучих и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Сыпучие документы	
5.407-36	Установка осветительных щитков	Техпроект электр.проект
5.407-19	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	"
3.407-82	Вводы линий электропередачи до 1кВ в здания	Сельэнергопроект
	Присоединяемые документы	
30.00	Спецификации оборудования	Альбом II

Условные обозначения, не вошедшие в ГОСТ 21.614-88

Ø колодка клеммная

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

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

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-ИЧН9, поставляемый комплектно со щитком щКи-8502 Укл4.

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

Предусматривается установка от пола в метрах:

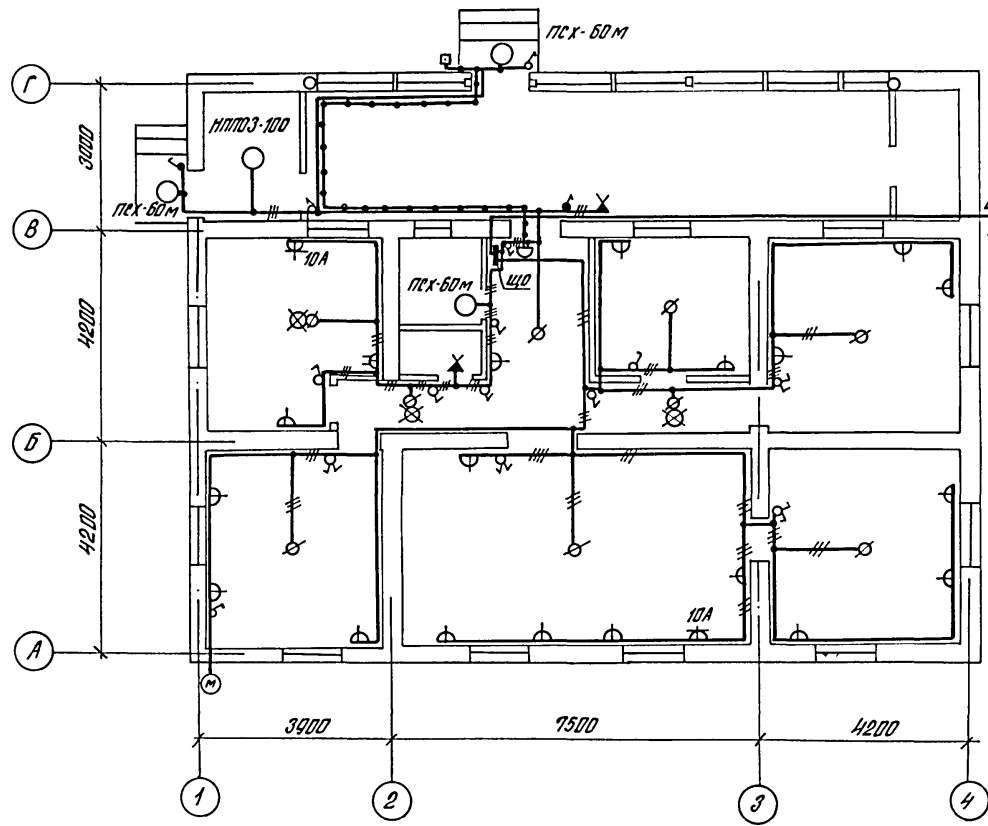
1. щитка электроосвещения ~ 1.5м
2. штепсельных розеток ~ 1.0м
3. выключателей ~ 1.5м

К штепсельной розетке с заземляющим контактом на ток 10А, устанавливаемой в общей комнате и кухне прикладывается групповая линия проводом марки АПВВ сечением 3х4мм², 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 П.У.Э, П.Т.Э, П.Т.Б и С.Н.

		Привязан	
инв.н			
Н.контр. Витанов		ЕЗ	
		г.п. 144-000-966с.93	
		30	
г.п.	Немцев	Студия	Лист
Проц.пр.	Проц.пр.	Р.П.	1
Л.спец.	Николаев		2
Лов.вр.	Передвинов		
Инт.зк	Дигенко		
		Общие данные	
		Тех.документация	

Альбом I



Данные о группах щитков с автоматическими выключателями

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

инв. и листы. Паралель и фото взаимов.ч

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

привязка

инв.ч

Листом 1


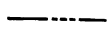


Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "СЭ"

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

Ведомость сопроводительных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
СЭ. СЭ	<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 осветительной сети. Заземление радиостойки учитывается при проектировании наружных стен.

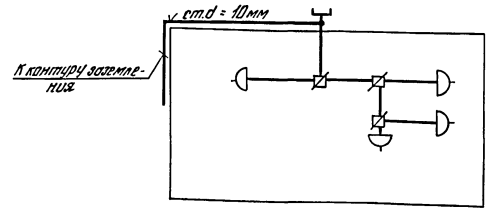


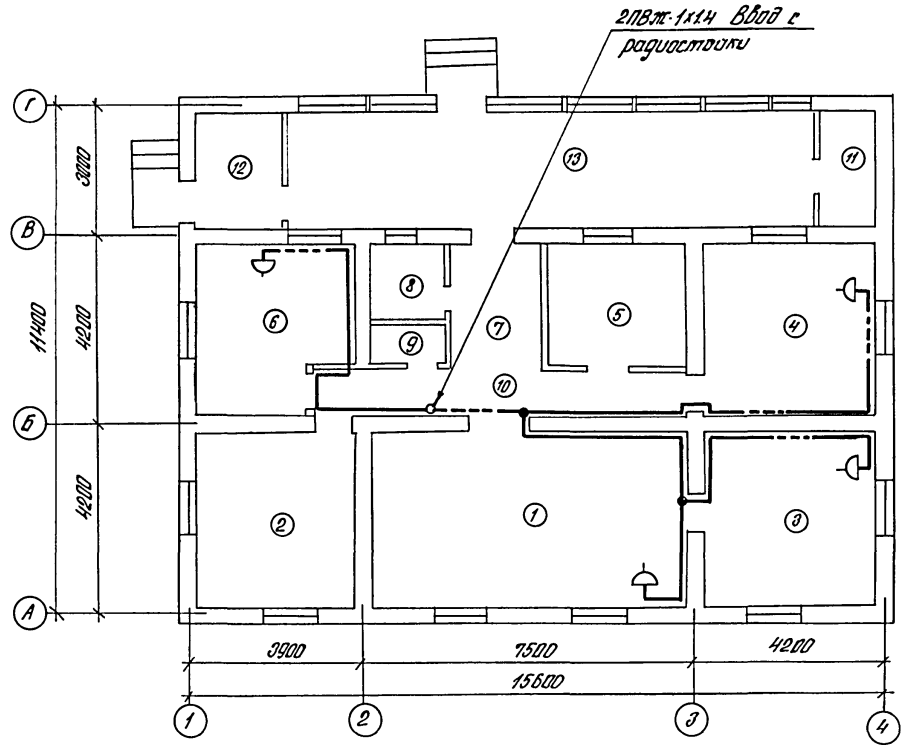
Схема расположения сети радиоразводки

Имя и табл. | Проверка и дата | Всего листов

		Привязки			
Имя и табл.					
И. контр. Султанов		<i>СЭ</i>		г.п. 144.000-966с.93	
				СЭ	
Проект составлен ориентировочно в соответствии с условиями ввода в эксплуатацию здания с учетом требований СНиП 3-05-06-80 "Электротехнические устройства".				Листов	Листов
Ген.пр.	Немецк.	Процента	Р.П.	1	2
Гл. спец.	Комарова	СЭ			
Инженер	Абрамова	СЭ-13	Общие данные		
				Технический отдел	

Альбом I

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 и дата

Н. КОНТР.	С. УАТМАНОВА	С. Г.				т.п. 144-000-966с.93	СС																
<p>прибыл</p> <table border="1"> <tr> <td>Г.м.п.</td> <td>НЕМЦЕВ</td> <td>С. Г.</td> </tr> <tr> <td>М.ч.м.п.</td> <td>ПРОЦЕНКО</td> <td>С. Г.</td> </tr> <tr> <td>П.с.п.п.</td> <td>КОМАНОВА</td> <td>С. Г.</td> </tr> <tr> <td>И.м.п.</td> <td>АВРАМОВА</td> <td>С. Г.</td> </tr> </table>							Г.м.п.	НЕМЦЕВ	С. Г.	М.ч.м.п.	ПРОЦЕНКО	С. Г.	П.с.п.п.	КОМАНОВА	С. Г.	И.м.п.	АВРАМОВА	С. Г.	<p>Описание: Мет. стеновые перегородки в 5-ти комнатах, перегородки из кирпича, облицованные сетчатым армированием.</p>		Стация	Лист	Листов
Г.м.п.	НЕМЦЕВ	С. Г.																					
М.ч.м.п.	ПРОЦЕНКО	С. Г.																					
П.с.п.п.	КОМАНОВА	С. Г.																					
И.м.п.	АВРАМОВА	С. Г.																					
<p>План сети радиоразводки</p>							Р.П.	2															
							"Таджикгипрострой"																

Альбом I

Общие указания

Газоснабжение жилого дома разработано на основании задания главного инженера.

Центрник газоснабжения - наружные сети газопровода природного газа или индивидуальная балансная установка сжиженного газа (м.с. 5.905-13)

Газ используется на пищуприготовление и отопление (вариант природного газа) и на пищуприготовление (вариант сжиженного газа) в кухне устанавливается №4 зрелочная газовая плита. В топочной устанавливается газовый водонагреватель типа АОВВ-17,4 и ГВС (вариант природного газа). Отвод продуктов сгорания от водонагревателя осуществляется в дымоход, расположенный в топочной. От прибора дымоход выводится из кровельной стали ниже места присоединения дымоотводящей трубы на дымоходе предусмотрен с лючком (см. с. 5.905-10).

Газопровод принят из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 из стали гр. В марки ст. 1 п. 2 ГОСТ 380-71.

Прокладка газопровода открытая. Отключающаяся арматура предусмотрена перед газовыми приборами.

Вентилирующая труба через форточки и вентканалы, топочной через вентканалы (см. раздел ВЗ)

После испытаний газопровод покрыть синтетической краской.

Основные показатели по рабочим чертежам марки ГСВ.

Наименование помещения	Объем м ³	Наименование арматуры	Кол.	Расход газа, м ³ /ч		Давление газа	Примечание
				на счетчик	общий		
Кухня	32	Плита ПГ-4	1	1,28	0,35	200	прир. газ
Топочная	13,7	АОВВ-17,4-3-У	1	1,77	0,35	200	прир. газ

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта _____ / Немцев /
Гл. инженер проекта привязки _____

Всего листов
Планы и детали
Итого листов

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГСВ

Лист	Наименование	Примечание
ГСВ-1	Общие данные	
ГСВ-2	План газопровода. Схема газопровода (природный газ)	
ГСВ-3	План газопровода. Схема газопровода (сжиженный газ)	

Ведомость сводных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Сводные документы	
с. 5.905-8	Узлы и детали крепления газопровода	
с. 5.905-10	Установка газовых приборов и аппаратов в жилых зданиях.	
с. 5.905-15	Оборудование, узлы и детали наружных газопроводов	
с. 5.905-18	Индивидуальные и зрительные балансные установки сжиженного газа	
	Прилагаемые документы	
ГСВ.02	Спецификация оборудования	ал. II

Привязки:		Стр.	Лист	Листов
Или №				
Н. контр.	Султанов			ГСВ
		т.п. 144-000-966с.93		
Нач. отд.	Саввина			
СПД	Немцев			
Инж.проект.	Астахова			
		Использованы первоначальные 5-комнатная жилой дом со сгоревшего участка учета. сетчатый оборудованием	1	3
		Общие данные		Техинформспецстрой

Альбом I

План газопровода

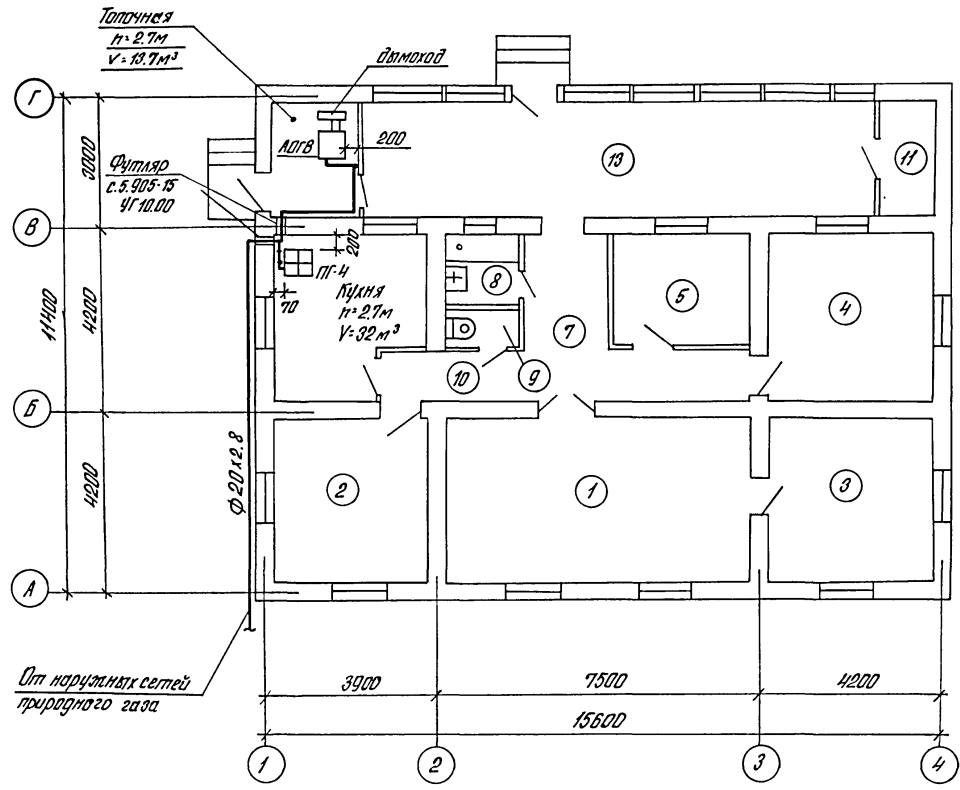
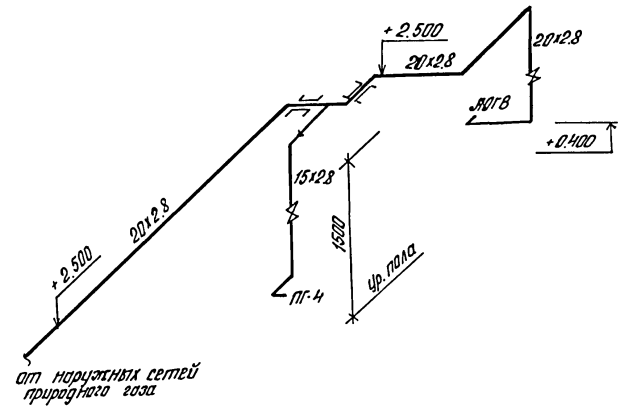


Схема газопровода



Двери кухни, выходящие в коридор, порезать снизу на сечение не менее $\varnothing 0.2 \text{ м}^2$

Имя, н. табл.
 Подпись и дата
 Власт. инст. №

И. контр.	Султанов	<i>[Signature]</i>				
					т.п. 144-000-966 с. 93	ГЛВ
привязан					Однэтапная однокомнатная 5-комнатный жилой дом с лестницами из свиробного кирпича, утеплен, сетчатый армированием	Стадия Р.П.
	Имя отб.	Звездина	<i>[Signature]</i>			Лист 2
	Г.п.п.	Немцев	<i>[Signature]</i>		План газопровода. Схема газопровода (природный газ)	Листов Таблиц газопровода
Имя н.	Разработ.	Аркарова	<i>[Signature]</i>			

План газопровода

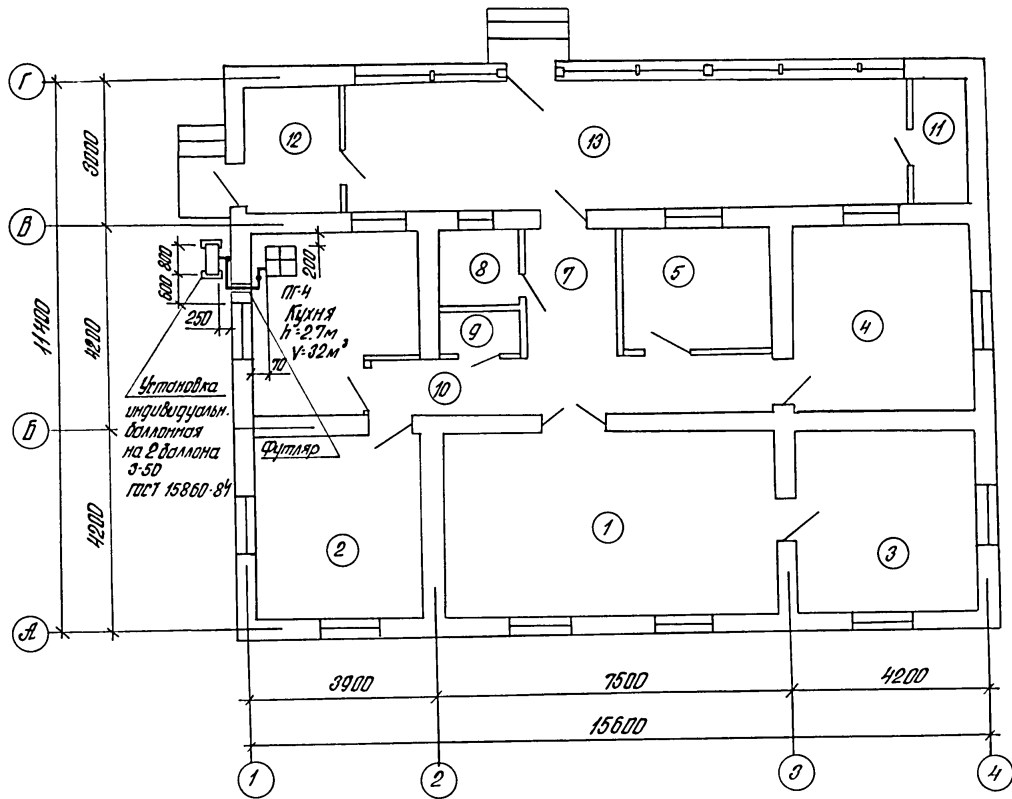
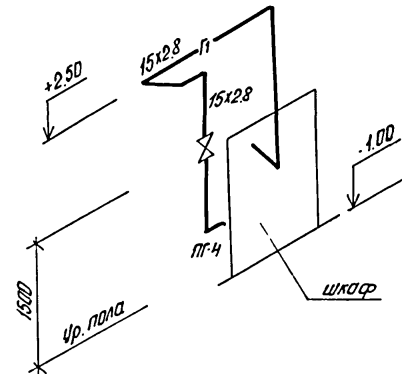


Схема газопровода



Двери кухни, выходящие в коридор, подрезать снизу на сечение не менее 0.02 м².

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

Н.контр		Султанов	С	т.п. 144-000-966с.93			ГЛВ
привязки				Одноэтажный кирпичный 5-ком. типовой жилой дом со стенами из кирпичного кирпича, усилен. железобетонным армированием			Стаяв
Инв.№		Нач.отд.	Зверина	План газопровода. Схема газопровода. (сметочный газ.)			Лист
		Г.и.п.	Немцев				3
		Разроб.	Аскарова				Таджикистангидрогазстрой