

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

184-16-86.85

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
2-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА И КОМПЛЕКТАМИ ДЕРЕВЯННЫХ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ  
И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

20952-01

ЦЕНА 1-86

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать *vii* 1987 года

Заказ № *8554* Тираж *150* экз.

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

184-16-86.85

## ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 2-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА И КОМПЛЕКТАМИ ДЕРЕВЯННЫХ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

### АЛЬБОМ I

С О С Т А В П Р О Е К Т А

Альбом I - Архитектурно-строительные, санитарно-технические и электротехнические чертежи

Альбом II - Сметы

Альбом III - Ведомость потребности в материалах

Альбом IV - Спецификация оборудования.

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ  
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

*А. П. Цикун*  
А. П. ЦИКУНОВ  
Р. И. САХАРОВА

ПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 190 ОТ 17.06.85Г.  
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  
ПРИКАЗ № 143/Г ОТ 10.12.85Г.






Авторский коллектив

Архитекторы: Сахарова Р.И. - руководитель коллектива, Сабо А.С.

Инженеры-конструкторы: Сократова В.О., Максимова А.С.

Инженеры-сантехники: Кейлипа Н.Н., Курочкин В.И., Сурик Г.Д., Щелоча Н.П., Зверева Т.И.

Инженеры-сметчики Колошина Л.А.

Пояснительная записка

Типовой проект разработан на основании плана типового проектирования Гражданстроя на 1982-83г. Тема Т-С/П-1/42.

I Область применения

Для строительства в I климатическом подрайоне II климатическом районе с возможностью применения в III климатическом районе с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха -20-30 /основное решение/м.ч.ч. вес снегового покрова - 100 кгс/м<sup>2</sup> - 45 кгс/м<sup>2</sup> Скоростной напор ветра Обычные геологические условия, нормальная зона влажности.

II Характеристика здания

Степень долговечности - II

Степень огнестойкости - II

Класс здания - III

Ориентация - свободная

Класс ответственности - III

Кэф. надежности по назначению - 0,9

III Архитектурно-планировочное решение

Дом рассчитан на заселение одной семьей в 3-4 человека в состав помещений дома входят: общая комната и спальня, прихожая, кухня, раздельный санитарный узел, шкафы и антресоли, а также веранда и холодная кладовая. Вход в дом осуществляется через веранду, что обеспечивает удобную связь с домом и в то же время, исключает теплопотери, возникающие при устройстве дополнительного выхода на веранду из дома.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами 16 том числе по взрыво-пожарной безопасности!

Гл. архитектор проекта [Сахарова Р.И.]

Гл. инженер проекта [Сократова В.О.]

Основной вариант предусматривает полное инженерное оборудование дома с отоплением и горячим водоснабжением от поквартирного агрегата. Имеется также вариант с люфт-кладовкой и вариант с хозяйственным подпольем. При производстве работ в зимних условиях руководствоваться указаниями соответствующих разделов глав СНиП II-В-76, СНиП II-45-76, СНиП II-17-76.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначения	Наименование	Примеч.
АС	Архитектурно-строительное решение	
ОВ	Отопление, вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ТС	Газоснабжение	
ЭО	Электрическое освещение	
СС	Связь и сигнализация	
	Привязки:	
ИЖ.М		т.п. 184-16-86,85
		АС
И.КОНТ.	Одноквартирный дом	Сдана
ГЛАВ.М.	Климакс	Лист
П.И.Ж.М.	Одноквартирный дом	Рисов
ГЛАВ.	Сахарова	Р
ГЛАВ.	Сократова	1
РИС.СА.	Максимова	32
И.П.ОП.	Баженова	
	Общие данные (начало)	ЦИУСЭР
		граждансельстрой

Технико-экономические и эксплуатационные показатели

Расход материалов

Объемно-планировочные показатели			Эксплуатационные показатели			Наименование	Един. изм.	Расход		
Наименование	Ед.изм.	к-во	Наименование	Ед.изм.	кол			Всего	на 1 м <sup>2</sup> приведенной площади	на 1 м <sup>2</sup> общей площади
Количество этажей	этаж	1	Расход холодной воды	л/сек	0,37	Цемент	т	7,24	0,127	
Количество квартир	квартира	1	Напор на вводе	м.вод.ст.	10 м					Сталь в натуральном исчислении
Объем строительный	м <sup>3</sup>	201,5	Расход горячей воды	л/сек	8160	В том числе и сборные изделия	"	0,036	0,0006	
Коэффициент K <sub>г</sub>		7,92	— " — тепла на отопление при -30°С	л/кв.м/ч	7020					Сталь, приведенная к классу Я-1
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	95,25	Расход тепла на 1 м <sup>2</sup> общей площади	л/кв.м/ч	158,87	В том числе на сборные изделия	"	0,057	0,0009	
— " — приведенная общая	"	56,73	Потребная мощность электроэнергии	квт	5,0					Бетон и железобетон в том числе:
— " — общая	"	51,38	Эксплуатационные затраты	руб/год	573,0	Монолитный тяжелый	"	12,0	0,21	
— " — жилая	"	29,49	Эксплуатационные затраты на 1 м <sup>2</sup> приведенной общей площади	"	10,1					Сборный тяжелый
— " — летних помещений	"	11,0	Эксплуатационные затраты на 1 м <sup>2</sup> общей площади	"	11,2	Лесоматериалы	"	14,537	0,256	
Площадь жилья на 1 м <sup>2</sup> приведенной общей площади	—	0,52	Трудоёмкость (построечная)	чел.дн	242,77					Кирпич
Площадь жилья на 1 м <sup>2</sup> общей площади	—	0,57				Минераловатные плиты	м <sup>3</sup>	2530	0,45	
Сметная стоимость										Асбестоцементные листы
Наименование	Ед.изм.	к-во				Масса конструкций и материалов	т	100	1,76	
Общая в том числе:	тыс.руб.	9,82								Масса надземной части
Строительно-монтажные работы	"	9,76								
Оборудование	"	0,06								
1 м <sup>2</sup> приведенной общей площади	руб.	0,172								
1 м <sup>2</sup> общей площади	"	0,189								
1 м <sup>3</sup> здания	"	0,048								

Н. КОПР	ОРАКИМЬЯН	1/2
НАИМСТ	КАДЫНЕР	1/2
И. ИИИ	ОБАКИМЬЯН	1/2
И. П.	САХАРОВ	1/2
И. П.	СОКРАТОВА	1/2
Р. К. П.	РАЖИМОВА	1/2
И. С. П.	БОЖЕВОВАЯ	1/2

Т. П. 184-16-86.85

АС

Привязан

Одноэтажный многоквартирный 2-комнатный дом

Статья	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные (продолжение)

ЦИНИЭП  
граждансельстрой

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист АС	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК	
10	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ	
16	СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ ЦОКОЛЬНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ	
17	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОСОК ПОЛА	
18	СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ	
22	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ	
31	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ ВЕРАНДЫ И КРЫЛЬЦ	
15	СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ ЦОКОЛЬНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ ДЛЯ ВАРИАНТА С ХОЗ. ПОДПОЛЬЕМ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.	
	ТИПОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
СЕРИЯ 1.136.5-17	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯН. С ТРОЙН. ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВ.ЗДАНИЙ.	
СЕРИЯ 1.136.5-16	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ.	
СЕРИЯ 1.136-7-19	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВХОДНЫЕ НАРЖИЖ.ТАМБУРНЫЕ. И СЛОЖЕНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В 2-Х ЧАСТЯХ ЧАСТЬ	
СЕРИЯ 1.136-10	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.172-4	ВСТРОЕННЫЕ И АНТРЕСОЛЬНЫЕ ШКАФЫ ШКАФЫ-ПЕРЕГОРОДКИ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ ЭЛЕМЕНТ. Д.Я ЖИЛ. ДОМОВ.	
СЕРИЯ 1.158-10.81	БРУСКОВЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ	
ГОСТ 1005-68	ЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ	
ГОСТ 4981-78	БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ЧЕРЕПНЫМИ БРУСКАМИ	
ГОСТ 17280-79	ДОСКИ ПОДОКОННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ	
	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ	
СЕРИЯ 2.144-1	ДЕТАЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ.	

ВЕДОМОСТЬ ПРИДАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

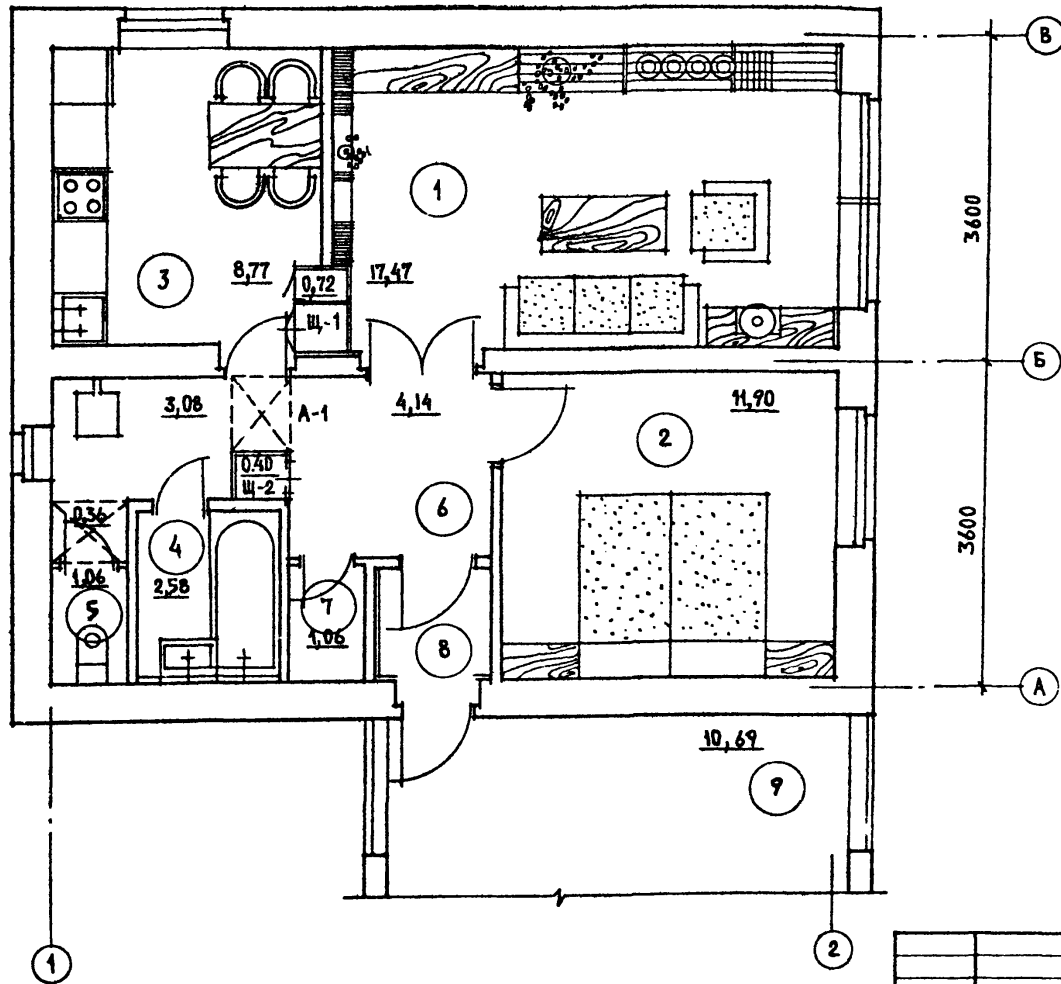
АЛЬБОМ, ЧАСТЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
Альбом II	Сметы	
Альбом III	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	
Альбом IV	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N			
--------	--	--	--

						Т. П. 184-16-86.85
И. КОНТР.	ОБАКИМЬЯН					АС
ГЛАВХ. М.	КАЦНЕР					
ГЛ. ИИ. М.	ОБАКИМЬЯН					
ГАП.	САХАРОВА					
ГИП.	СОКРАТОВА					
РЧК. ГР.	МАКСИМОВА					
ИСПОЛН.	БРЖЕЗОВСКИЙ					
						ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
						СТАЛИЯ   ЛИСТ   ЛИСТОВ
						Р   3
						ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2)
						ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>
1	ОБЩАЯ КОМНАТА	17,47
2	СПАЛЬНЯ	12,16
3	КУХНЯ	8,77
4	ВАННАЯ КОМНАТА	2,58
5	УБОРНАЯ	1,06
6	ПРИХОЖАЯ, КОРИДОР	7,70
7	КЛАДОВАЯ	1,06
8	ТАМБУР	1,3
9	ВЕРАНДА	10,69

ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ - 29,37 м<sup>2</sup>  
 ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ - 51,38 м<sup>2</sup>  
 ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ - 96,25 м<sup>2</sup>  
 ПРИВЕДЕННАЯ ПЛОЩАДЬ - 56,73 м<sup>2</sup>  
 СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ - 201,5 м<sup>3</sup>

т. п. 184-16-86.85.

АС

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

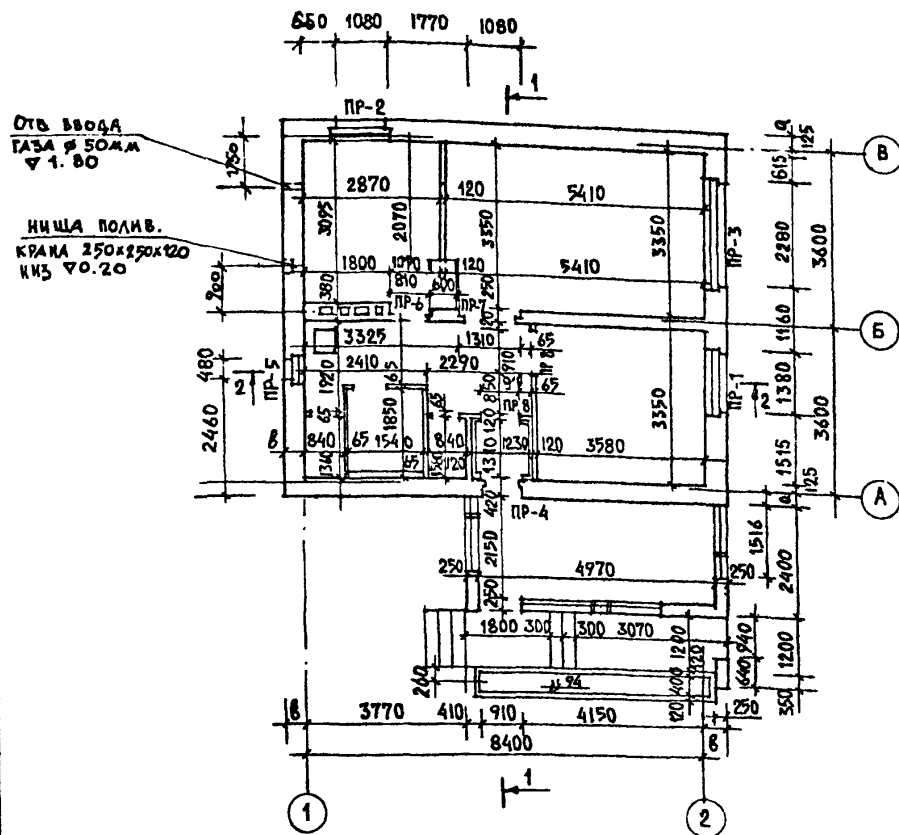
И. КОНТР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РУК. МАСТ.	КАЩЕР	<i>[Signature]</i>
ГЛА. ИНЖ. Н.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
ГЛА. АРХ. ПР.	САХАРОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛА. ИНЖ. ПР.	СОКРАТОВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГРУПП.	МАКСИМОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. АРХ.	САБО	<i>[Signature]</i>

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	

АРХИТЕКТУРНЫЙ ПЛАН И,  
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ



В ТАМБУРЕ ПРЕДУСМОТРЕТЬ УТЕПЛИТЕЛЬ ИЗ ЖЕСТКИХ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ТОЛЩИНОЙ 60 мм С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ШТУКАТУРКОЙ ПО СЕТКЕ.

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
	$t = -30^{\circ}\text{C}; (t = -20^{\circ}\text{C})$		
ПР-1	1ПР3-17.12.14 2.35 (380) 420 175	ПР-8	1ПР1-12.12.6 120 $t = -40^{\circ}\text{C}$
ПР-2	1ПР2-15.12.14 2.35 420 (380) 175	ПР-1	ПР3-19.12.14 2.35 550 175
ПР-3	1ПР4-25.12.14 2.35 (380) 420 175	ПР-2	1ПР2-15.12.14 2.35 550 175
ПР-4	1ПР1-12.12.14 2.35 (380) 420 175	ПР-3	1ПР4-25.12.14 2.35 550 175
ПР-5	1ПР1-10.12.14 2.35 (380) 420 175	ПР-4	1ПР1-12.12.14 2.35 550 175
ПР-6	1ПР38-12.12.22У 2.35 250	ПР-5	ПР1-10.12.14 2.35 550 175
ПР-7	1ПР38-18.12.22У 2.35 250		

Т.п. 184-16-86.85.

ПРИВЯЗКА

И. КОМП. ОВАКИМЬЯН  
 РУК. МАСТ. КАЦНЕР  
 ГЛ. ИНЖ. М. ОВАКИМЬЯН  
 ГЛ. АРХ. ПР. САХАРОВА  
 ГЛ. ИНЖ. ПР. СОКРАТОВА  
 РУК. ГРУП. МАКСИМОВА  
 СТ. АРХ. САБО

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
 ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ  
 КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН И  
 ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.

АС  
 СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 7  
 ЦНИИЭП  
 ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
$t = -30^{\circ}\text{C}, (t = -20^{\circ}\text{C})$					
ПР-1	1.138 10 8.1	1 ПР3-19.12.14	1	75	
	1.138 10 8.1	1 ПР3-19.12.14	2	75	
ПР-2	1.138 10 8.1	1 ПР2-15.12.14	4	75	
	1.138 10 8.1	1 ПР38-15.12.22У	2	100	
ПР-3	1.138 10 8.1	1 ПР4 - 25.12.14	1	100	
	1.138 10 8.1	1 ПР4 - 25.12.14	2	100	
ПР-4	1.138 10 8.1	1 ПР1 - 12.12.14	2	50	
	1.138 10 8.1	1 ПР38-12.12.22У	1	125	
ПР-5	1.138 10 8.1	1 ПР1 - 10.12.14	1	50	
	1.138 - 10 8.1	1 ПР1 - 10.12.14	2	50	
ПР-6	1.138 - 10 8.1	1 ПР38-12.12.22У	2	125	
ПР-7	1.138 - 10 8.1	1 ПР38-12.12.22У	2	125	
ПР-8	1.138 - 10 8.1	1 ПР1 - 12.12.6	2	125	
$t = -40^{\circ}\text{C}$					
ПР-1	1.138 - 10 8.1	1 ПР3 - 19.12.14	4	75	
ПР-2	1.138 - 10 8.1	1 ПР2 - 15.12.14	4	75	
	1.138 - 10 8.1	1 ПР38-15.12.22У	1	125	
ПР-3	1.138 - 10 8.1	1 ПР4 - 25.12.14	1	100	
	1.138 - 10 8.1	1 ПР4 - 25.12.14	3	100	
ПР-4	1.138 - 10 8.1	1 ПР1 - 12.12.14	2	50	
	1.138 - 10 8.1	1 ПР38-12.12.22У	2	125	
ПР-5	1.138 - 10 8.1	1 ПР1-10.12.14	1	50	
	1.138 - 10 8.1	1 ПР1 - 10.12.14	3	50	

НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ПРИНЯТЫ ДВУХ ВАРИАНТОВ:

а) ИЗ КИРПИЧА МАРКИ „75“ ПО ГОСТ 530-80 НА РАСТВОРЕ М „25“ ПРОСЛОЙКОЙ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ  $\gamma = 100 \text{ кг/м}^3$  ПО ГОСТ 9573-77.

б) ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ.

ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА. ТАБЛИЦА ТОЛЩИН НАРУЖНЫХ СТЕН ДАНА НА ЛИСТЕ 6.

ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ КИРПИЧА СПЛОШНОЙ КЛАДКИ М 50 НА РАСТВОРЕ М 25.

Т. П. 184-16-86.85.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

И. КОНТР.	ОБАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. РАСТ.	КАЩЕР	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. М.	ОБАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
ГЛ. АРХ. ПР.	САХАРОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. ПР.	СОКРАТОВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГРУП.	МАКСИМОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>

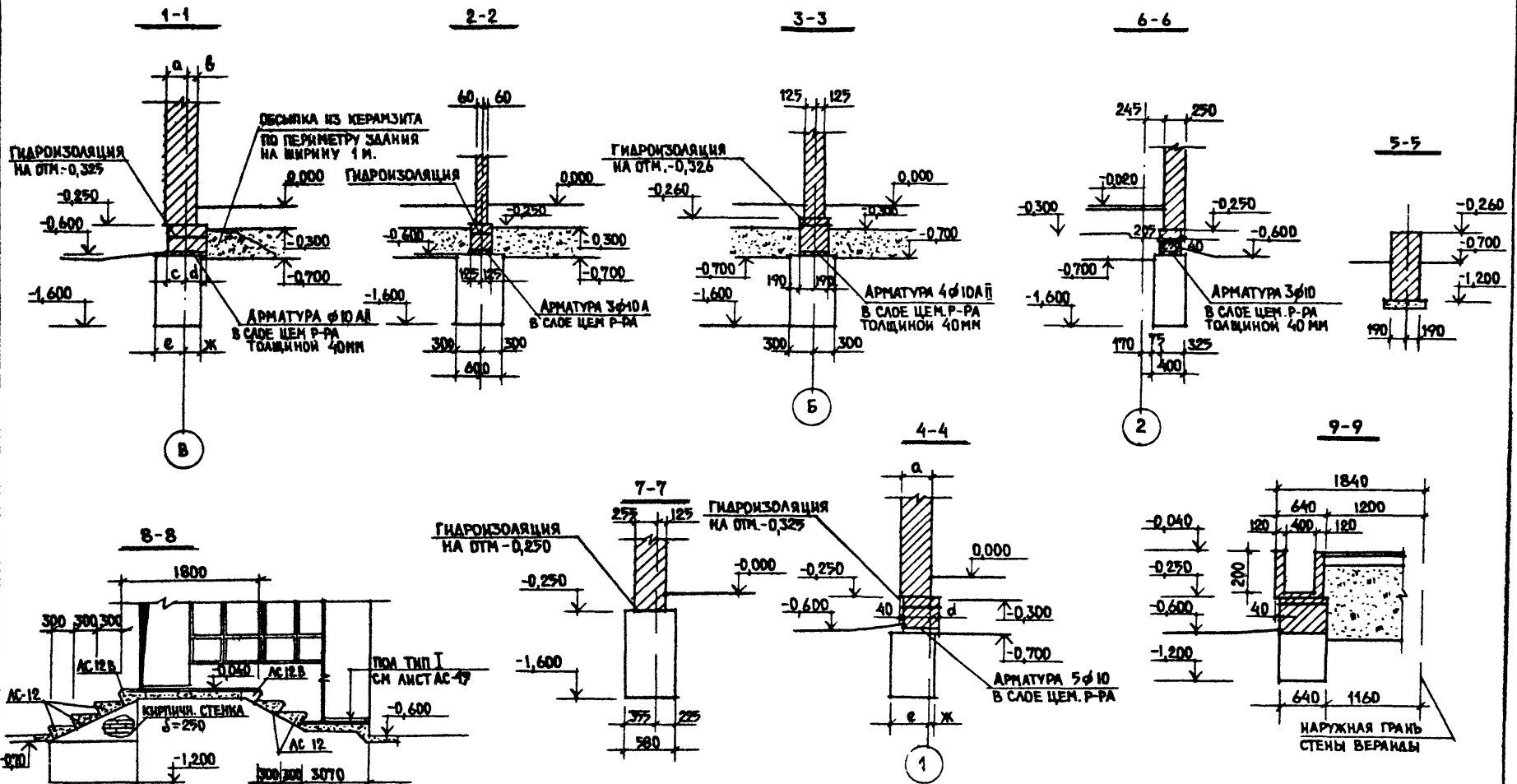
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
2<sup>х</sup>-КОМНАТНЫЙ ДОМ

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	МЕСТОВ
Р	8	

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛЕРЕМЫЧЕК

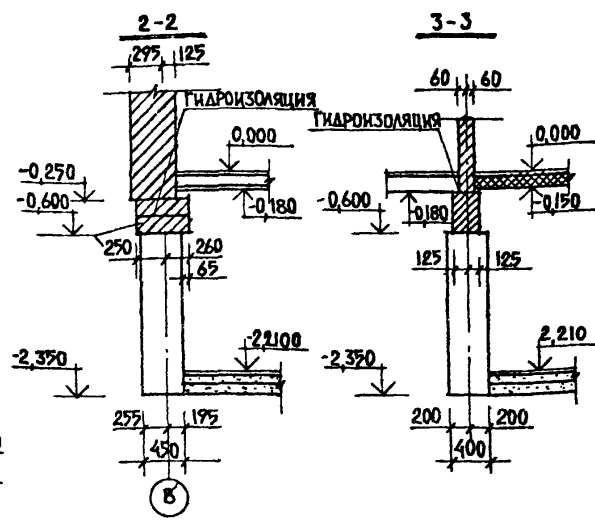
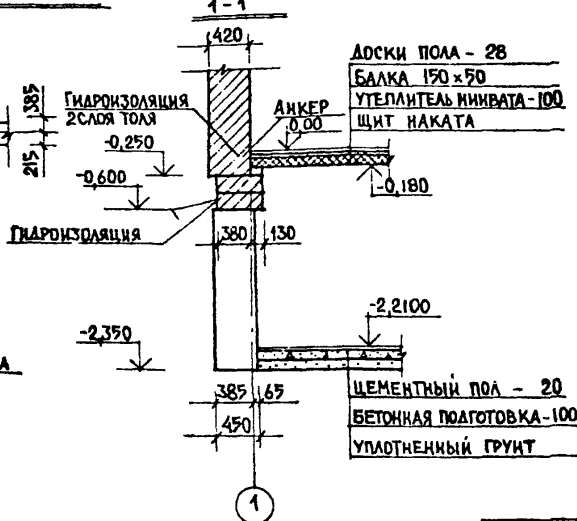
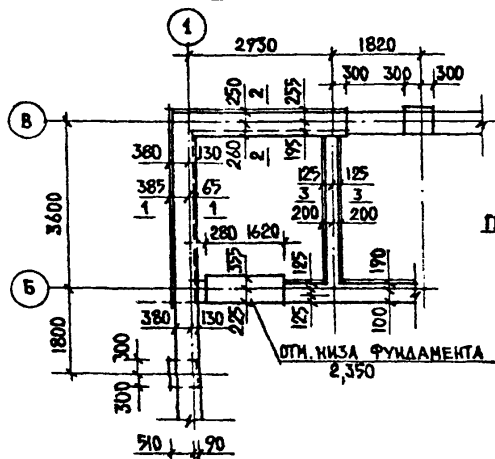
ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ



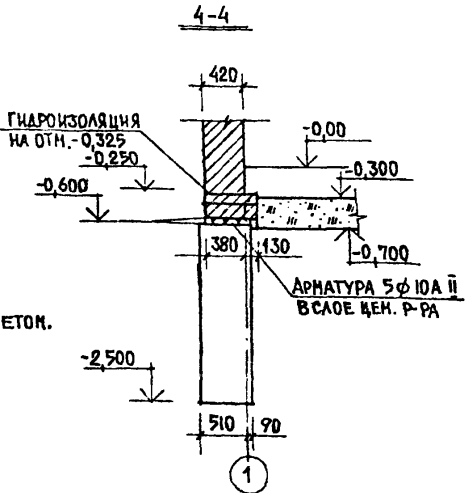
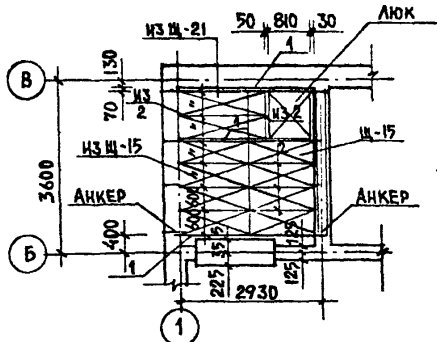


		Т П 184-16-86 85		АС	
ПРИВЕРСАН		Н. КОНТР. ОВАКИМЯН	НАЧ. МАСТ. КАЦНЕР	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАНЦИЯ Р
		ГЛАВ. ДИЗ. ОВАКИМЯН	ГЛАВ. АРХ. ПР. САХАРОВА		ЛИСТ 14
		ГЛАВ. ИНЖ. ПР. СОКРАТОВА	РУК. ГРУП. МАКСИМОВА	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ИМБ. №		ИСПОЛН. ИВАНОВА			

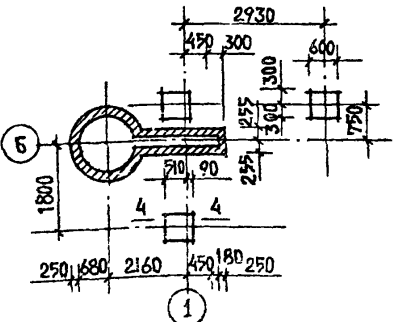
ФРАГМЕНТ ПЛАНА Ф-ТОВ С ХОЗ. ПОДПОЛЬЕМ



ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ХОЗПОДПОЛЬЕМ.



ФРАГМЕНТ ПЛАНА Ф-ТОВ С ЛЮФТ-КЛОЗЕТОМ.



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ м <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАН.
БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ЧЕРЕПНЫМИ БРУСКАМИ					
1.	ГОСТ 4981 - 78	БАЦ - 1.33.1	4	0,033	
2.	ГОСТ 4981 - 78	БАЦ - 1.33.2	3	0,041	
из 2.	ГОСТ 4981 - 78	из БАЦ - 1.33.2 (ℓ=950)(ℓ=2100)	1 1	0,012 0,026	
АС-12Б АС-12	СЕР. 1055.1 - I		2 5	0,047 0,034	
	ГОСТ 1005 - 68	из ш-21	2	0,031	
	ГОСТ 1005 - 68	ш-15	4	0,022	
	ГОСТ 1005 - 68	из ш-15	4	0,022	
A-1	φ10 АІ ГОСТ 5781-75	АНКЕР	6		
КЛП	АС-19	КРЫШКА ЛЮКА ПОДПОЛЬЯ	1		

Т. П. 184-16-86.85

ПРИВЯЗАН:

И. КОНТР. ОВАКЧМБЯН  
 ГЛА. АРХ. ПР. КАЦНЕР  
 ГЛА. ИНЖ. И. ОВАКЧМБЯН  
 ГЛА. АРХ. ПР. САХАРОВА  
 ГЛА. ИНЖ. Я. СОКРАТОВА  
 РУК. ГРУП. НАКСИМОВА  
 ИСПОЛН. ИВАНОВА

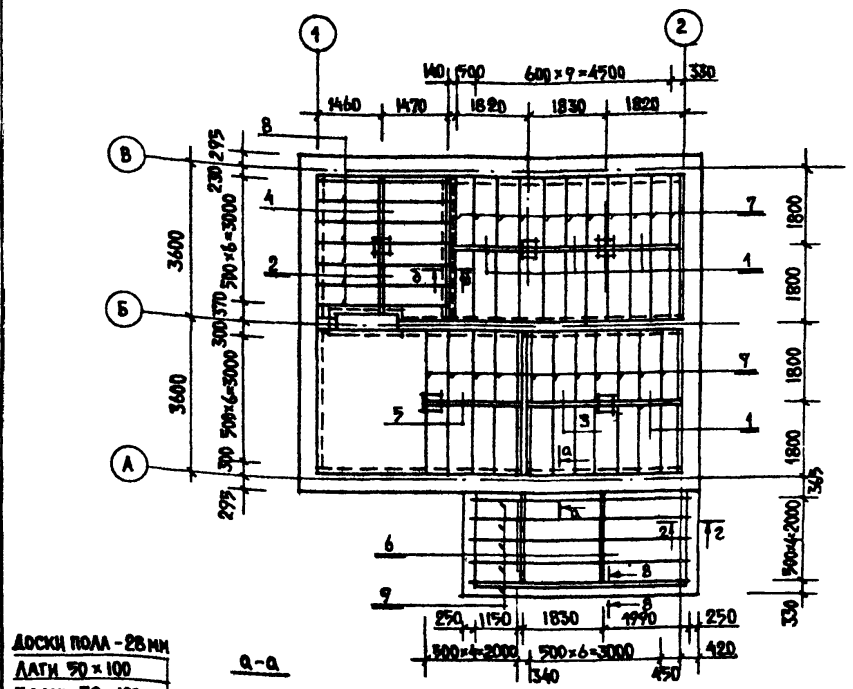
АС

Одноэтажный одноквартирный двухкомнатный жилой дом

ФРАГМЕНТ ПЛАНА ФУНДАМЕНТОВ С ХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПОДПОЛЬЕМ.

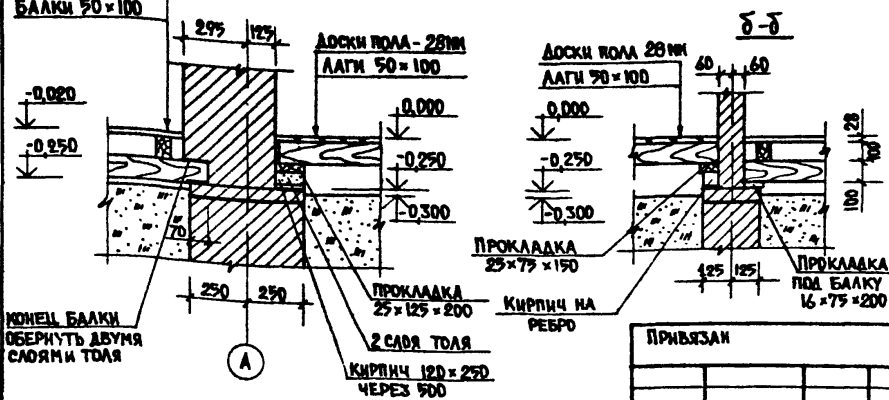
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 15

ЦНИИЭП  
 ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ



ДОСКИ ПОЛА - 28 мм  
ЛАГИ 50 × 100  
БАЛКИ 50 × 100

А-А



КОНЕЦ БАЛКИ  
ОБЕРНУТЬ ДВУМА  
СЛОЯМИ ТОЛЯ

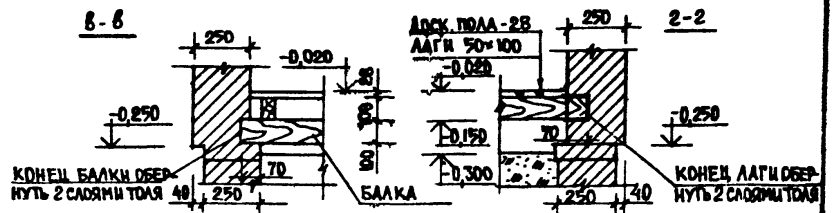
ПРОКЛАДКА  
25 × 125 × 200  
КИРПИЧ 120 × 250  
ЧЕРЕЗ 900

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВА. МЕТ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАН.
<b>БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ</b>					
1	ГОСТ 24454-80	БА 5.10.18	8	0,072	
2	ГОСТ 24454-80	БА 5.10.15,3	2	0,015	
3	ГОСТ 24454-80	БА 5.10.17	2	0,017	
4	ГОСТ 24454-80	БА 5.10.16,6	2	0,017	
5	ГОСТ 24454-80	БА 5.10.21	2	0,021	
6	ГОСТ 24454-80	БА 5.10.23	4	0,046	
<b>ЛАГИ</b>					
7	ГОСТ 24454-80	Л 5.10.36	25	0,45	
8	ГОСТ 24454-80	Л 5.10.28,5	7	0,100	
9	ГОСТ 24454-80	Л 5.10.71,1	5	0,128	
		ПРОКЛАДКИ 25 × 125 × 200	31	0,019	
		ПРОКЛАДКИ 25 × 75 × 150	32	0,009	
		ПРОКЛАДКИ 16 × 75 × 200	7	0,002	
<b>ВСЕГО:</b>				<b>0,896</b>	

Б-Б



КОНЕЦ БАЛКИ ОБЕРНУТЬ 2 СЛОЯМИ ТОЛЯ

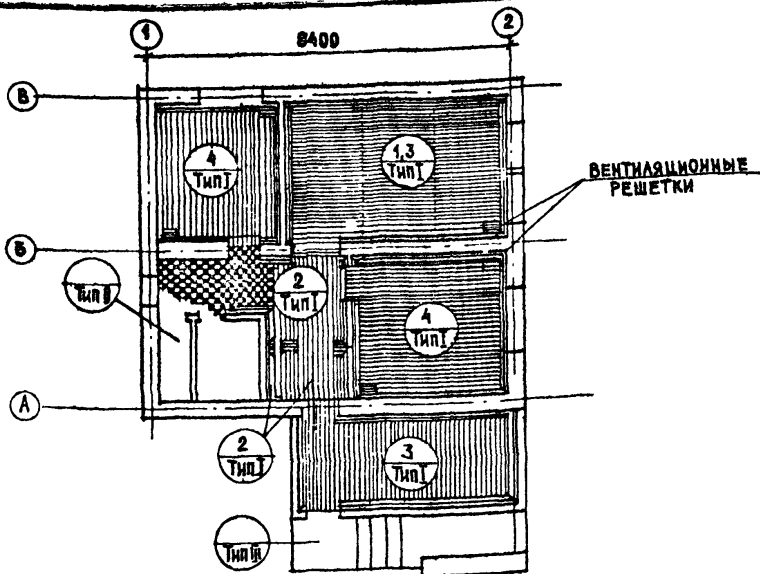
КОНЕЦ ЛАГИ ОБЕРНУТЬ 2 СЛОЯМИ ТОЛЯ

Т.п. 184-16-86.85

И. КОНТ. ОВАКИМОВ  
ИЧ. МАС. КАЦЕР  
П. ЛЮЖ. М. ОВАКИМОВ  
П. АРХ. ПР. САХАРОВА  
П. ИЖ. ПР. СОКРАТОВА  
РУК. ГРУП. МАКСИМОВА

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ  
ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ  
СЕЧЕНИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ

АС		
СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	16	
ЦНИИЭП ТРАЖАНСЕЛЬСТРОИ		



**ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ**

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М <sup>2</sup>
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ, КУХНЯ, ПРИХОЖАЯ, КЛАДОВАЯ, ТАМБУР, ВЕРАНДА	I		ДОСКИ ПОЛА - 28 мм ЛАГА 90x100 ЧЕРЕЗ 500 мм ПРОГОН 90x100	56,53
ТУАЛЕТ	II		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА НА ЦЕМЕНТНО ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ, МАРКИ 100 - 29 мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 100 - 80 мм ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ СЛОЯ ЩЕБНЯ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ИЛИ ДЕЛТЕМ - 20 мм НАСЫПНОЙ ГРУНТ (УПЛОТНЕННЫЙ)	8,06
КРЫЛЬЦО	III		БЕТОН М-200 БЕТОН М-50 НАСЫПНОЙ ГРУНТ (УПЛОТНЕННЫЙ)	6,06

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№ ПОЗ	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ		ДЛИНА мм	ЕД ИЗМ	КОЛ-ВО
			ТОЛЩ мм	ШИР мм			
1		ДОСКИ ПОЛА	28	94	3320	ШТ	49
2		ДОСКИ ПОЛА	28	94	3350	ШТ	12
3		ДОСКИ ПОЛА	28	94	из 2030	ШТ	80
4		ДОСКИ ПОЛА	28	94	3590	ШТ	39
5		ДОСКИ ПОЛА	28	94	2280	ШТ	9
6		ДОСКИ ПОЛА	28	94	2030	ШТ	24
7	ТИП 1	ПЛИНТУС ГОСТ 8212-75	16	54	3000	ШТ	23
8		ПЛИНТУС	16	54	3000	ШТ	23

ВАРИАНТ ПОЛОВ ИЗ СВЕРХТОНЕРЫХ ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТЫХ ПЛИТ				
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ, КУХНЯ, ПРИХОЖАЯ, КЛАДОВАЯ, ТАМБУР, ВЕРАНДА	I		ПЛИТА ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ СВЕРХТОНЕРАЯ (МАРКА СТ-900) 3,2 мм КЛЕЕВОЙ КОНТУРНО-ПОЛОСОВОЙ СЛОЙ ДОСКИ (ДЕЛОВЫЕ ОТХОДЫ) 19-20 мм ЛАГА 90x100 ЧЕРЕЗ 500 мм ПРОГОН 90x100	56,53

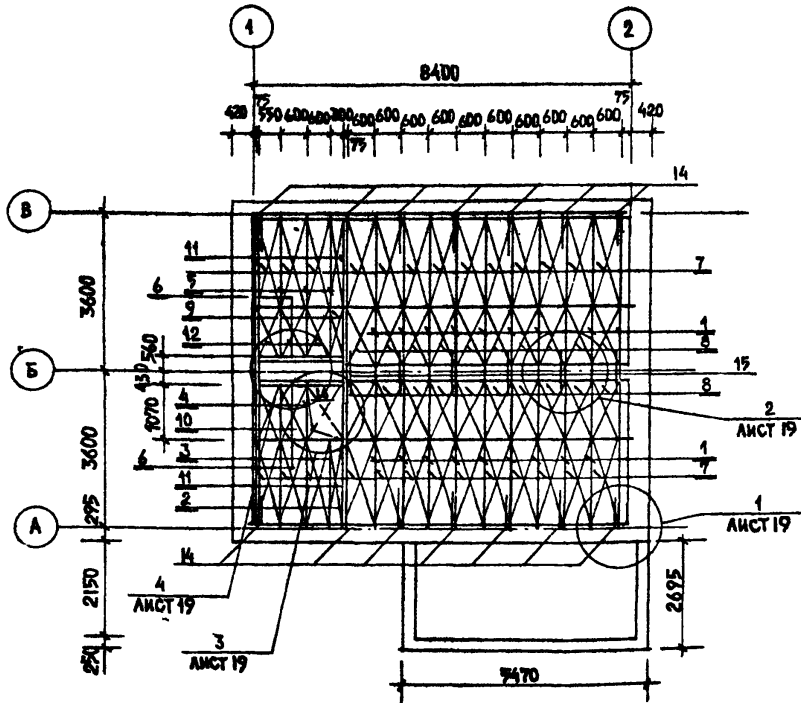
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**  
 1 — НОМЕРА ПОЗИЦИИ ДОСОК ПОЛА ПО СПЕЦИФИКАЦИИ  
 I — ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ

При варианте использования плинтусов вместо типа 1 применить плинтус из полихлорвиниловой массы

ПРИБЫЛИ

Т.п. 184-16-86.85		АС
Н. КОНТ. ОБАКИМЬЯН	НАЧ. НАСТ. КАЩЕР	
П. ИНЖ. М. ОБАКИМЬЯН	П. АРХ. ПР. САХАРОВА	
П. ИНЖ. ПР. СОКРАТОВА	РУК. РРУП. МАКСИМОВА	
ИСП. ИНЖ. БРКЕЗОВСКИЙ		
РАСКЛАДКА ДОСОК ПОЛА И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ



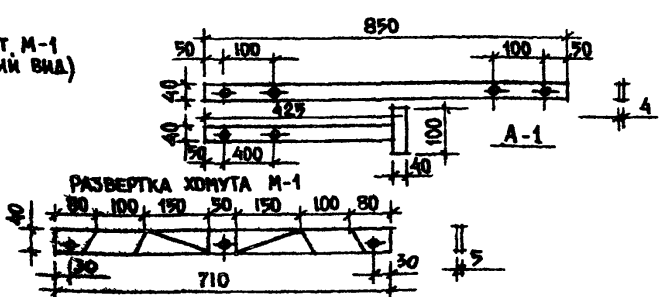
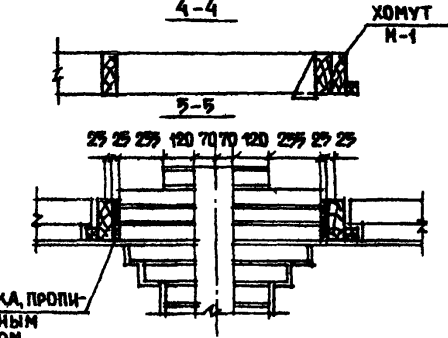
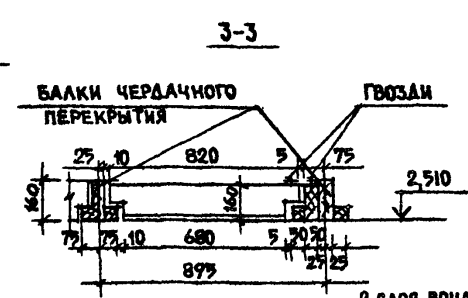
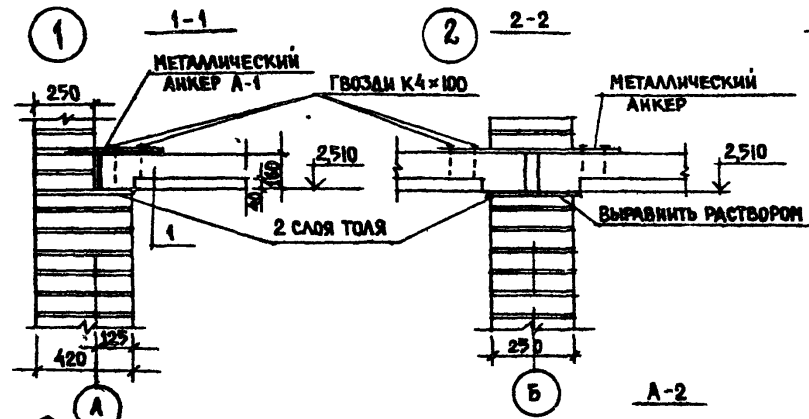
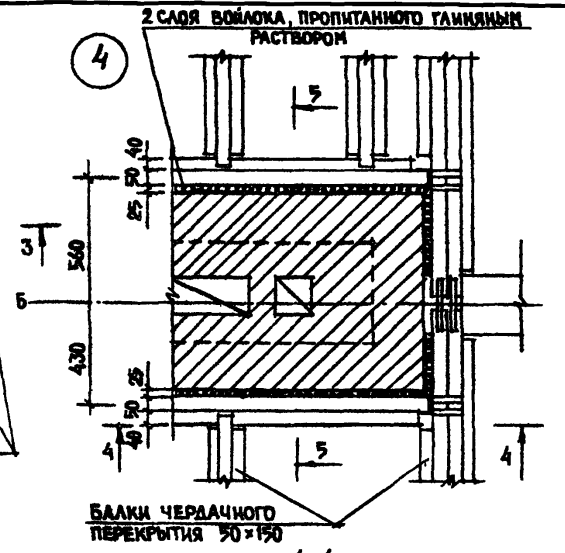
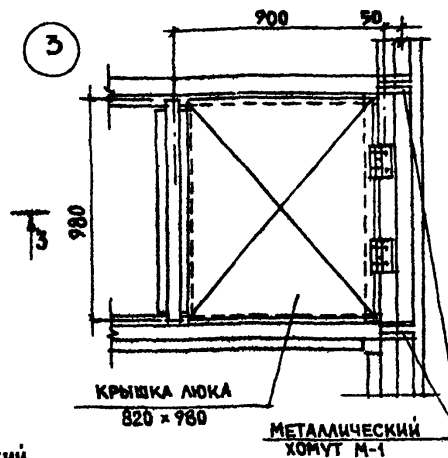
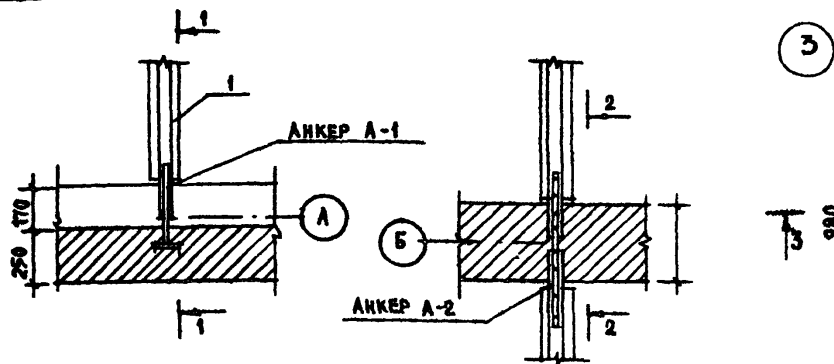


МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ м <sup>3</sup>	ПРИМЕЧ.
<b>БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ЧЕРЕПНЫМИ БРУСКАМИ</b>					
1	ГОСТ 4981-78	БДЦ 1.36.2	20	0,039	
2	ГОСТ 4981-78	БДЦ 1.36.1	4	0,033	
3		БДЦ 1.21.2	3	0,022	
4		БДЦ 1.11.2	2	0,012	
5		БДЦ 1.30.2	3	0,025	
6		БДЦ 1.17.2	3	0,018	
<b>ЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ</b>					
7	ГОСТ 1005-68	Щ 21	26	0,031	
8	ГОСТ 1005-68	Щ 15	20	0,022	
9	"	ИЗ Щ 12	1	0,015	
10	"	ИЗ Щ 15	2	0,018	
11	"	ИЗ Щ 21	2	0,021	
12	"	ИЗ Щ 12	3	0,016	
13	КЛЧ АС-19	КРЫШКА ЛЮКА ЧЕРДАКА	1	0,034	
		ХОДОВЫЕ ДОСКИ	50 × 100; ℓ = 8400	4	0,042
14	А-1 φ 10 АИ ГОСТ 5781-75	АНКЕР	6		
15	А-2 АС-19	АНКЕР	14		
16	М-1 АС-19	ХОМУТ	10		

ТАБЛИЦА ТОЛЩИНЫ УТЕПЛИТЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНЫХ t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА, ИИ

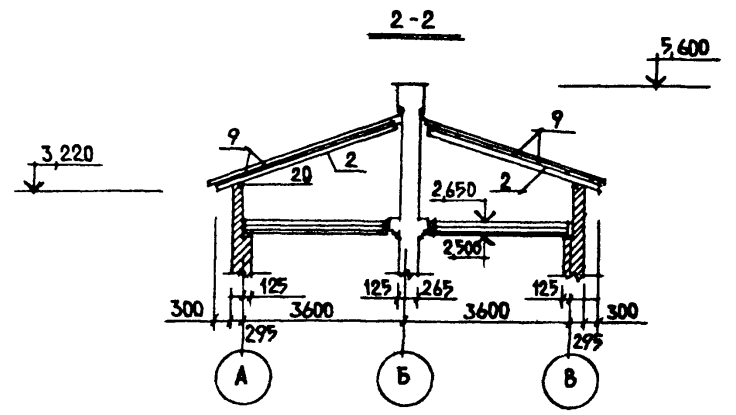
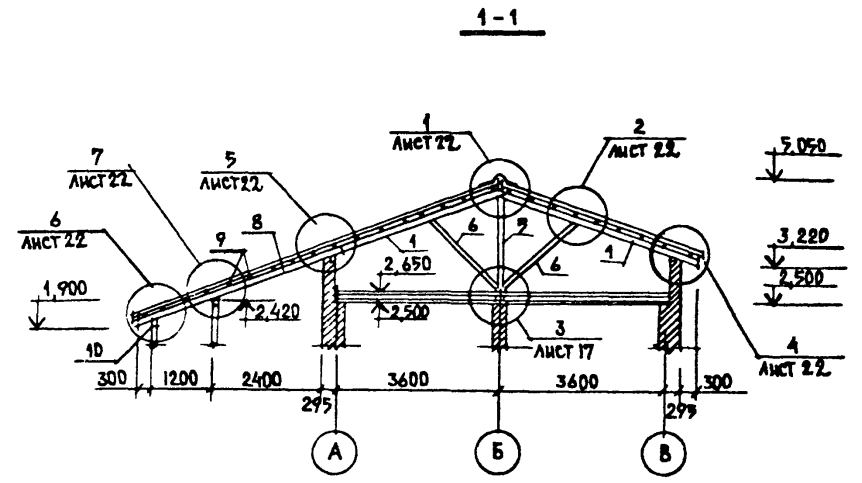
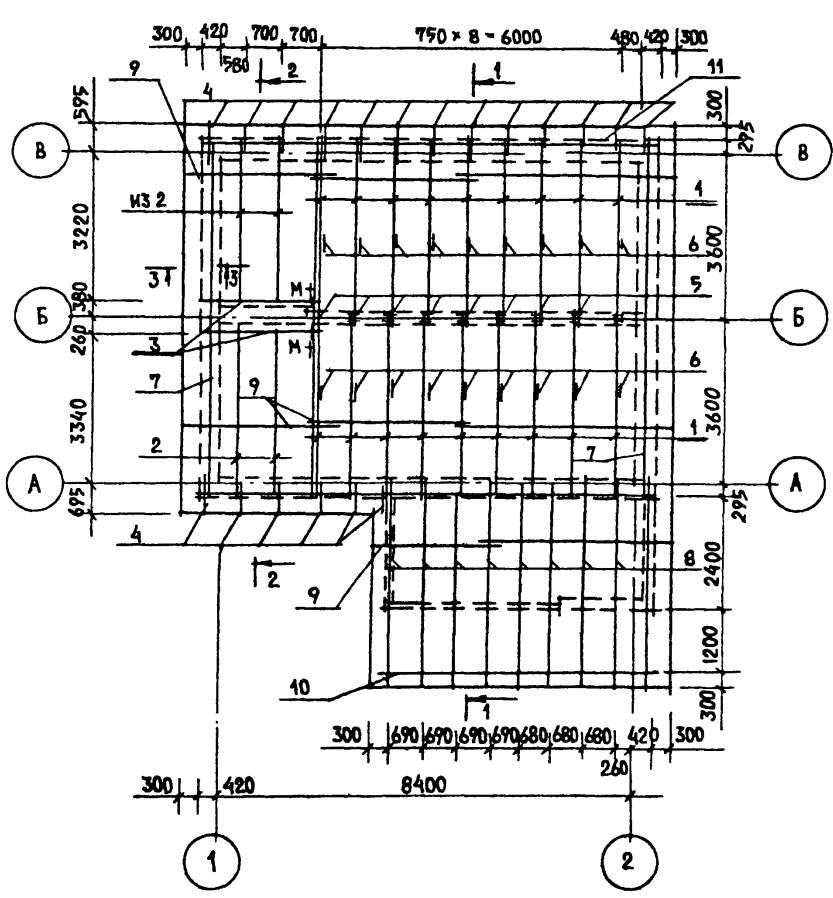
УТЕПЛИТЕЛЬ	РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА		
	-20°	-30°	-40°
ПАНЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 9573-82 γ=100 кг/м <sup>3</sup>	100	120	150

			Т.п. 184-16-86.85		
			АС		
ПРИВЯЗАН:			ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИ	ЛИСТ
			ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОМ ДОМ	Р	18
			ПЛАН ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
И. КОНТР. ОМКИНЦЫН					
НАЧ. РАСТ. КАЦНЕР					
ГЛ. ИНЖ. М. ОБАКИНЬЯН					
ГЛ. АРХ. ПР. САХАРОВА					
ГЛ. ИНЖ. ЛР. СОКРАТОВА					
РУК. ГРУП. МАКСИМОВА					
ИСПОЛН. БРЖЕЗОВСКИЙ					



ПРИВЯЗАН			
ИМВ. N			

Т.П. 184-16-86.85			
			АС
И. КОНТ. ОВАКИМЬЯН	РУК. НАСТ. КАЦЕР	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
П.Л.И.Ж.Н. ОВАКИМЬЯН	П.Л.А.Р. П.Р. САХАРОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
П.Л.И.Ж.П.Р. СОКРАТОВА	РУК. ГРУП. МАКЕНМОВА	Р	19
ИСП. ДИ. БРЖЕЗОВСКИЙ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
		УЗЛЫ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ	

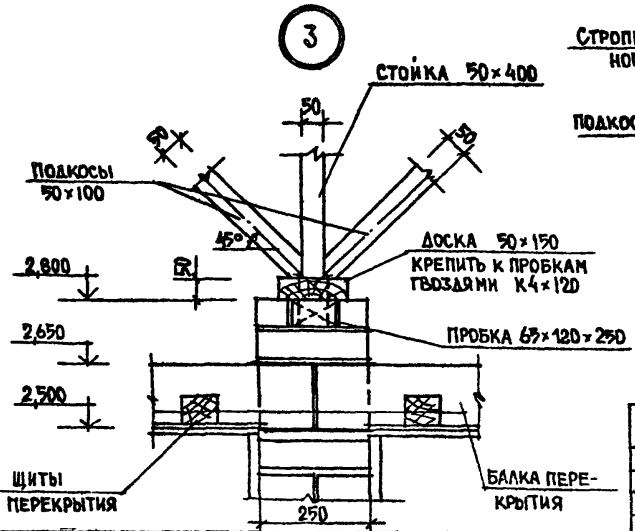
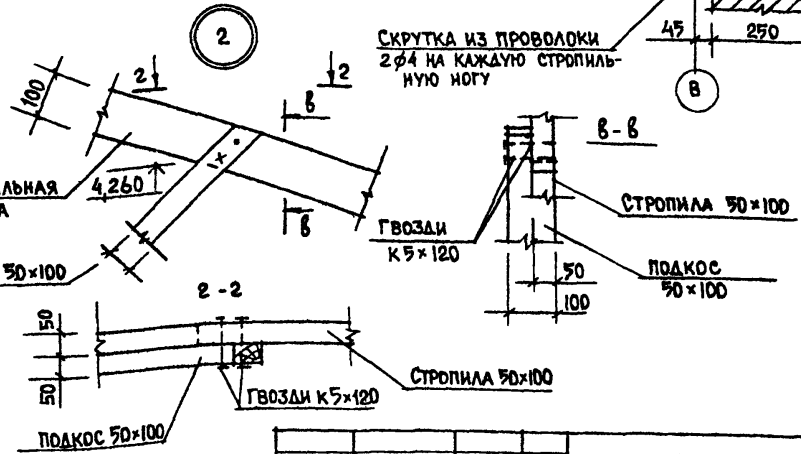
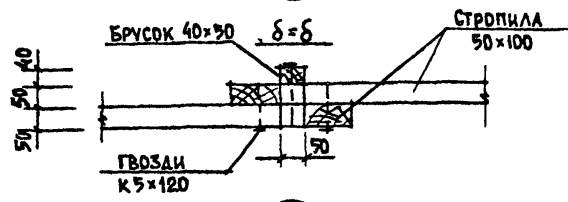
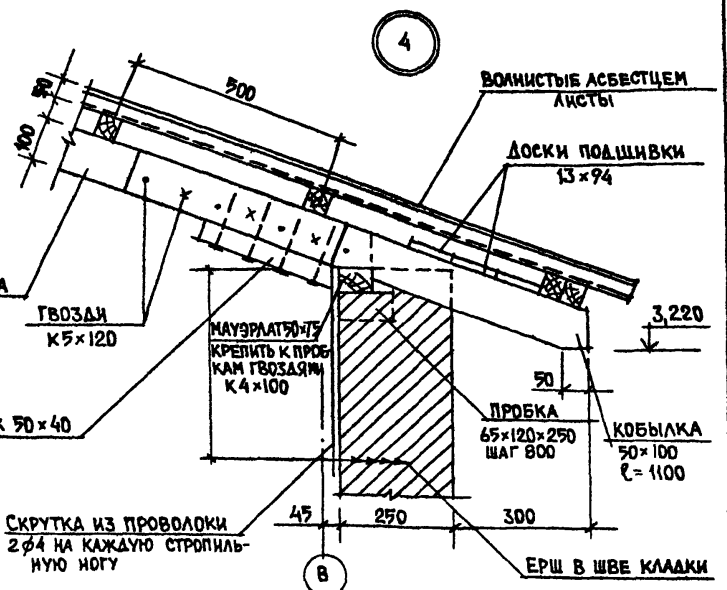
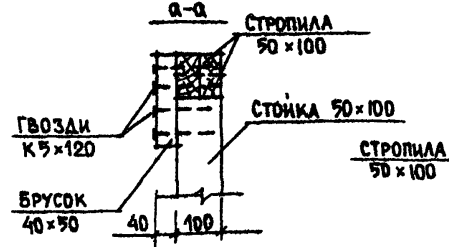
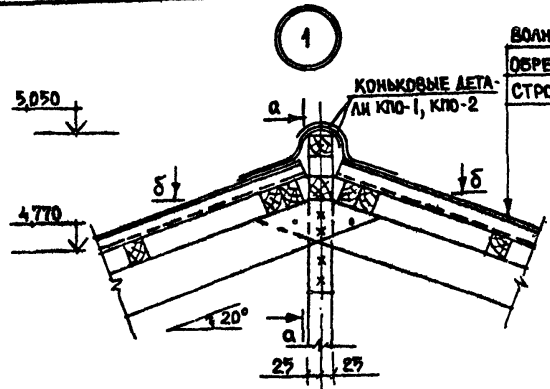


ХОМУТЫ М-1 СМ НА ЛИСТЕ АС-19  
 СЕЧЕНИЕ 3-3 СМ НА ЛИСТЕ АС-22.

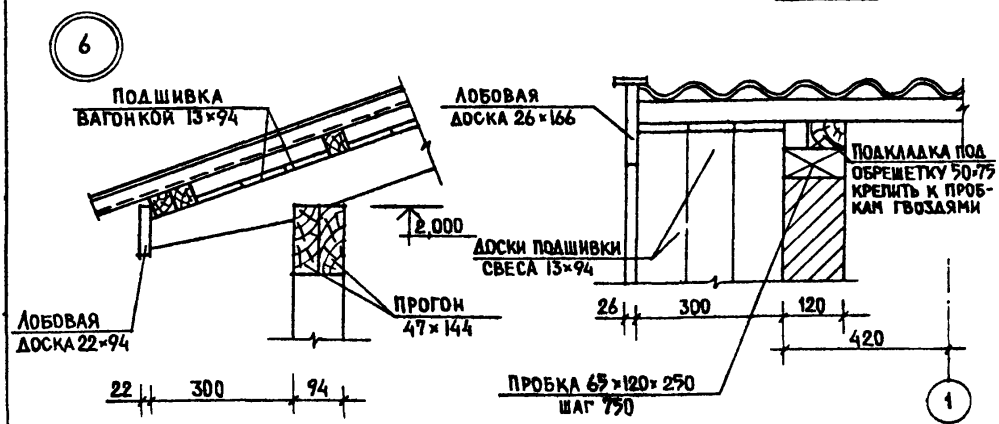
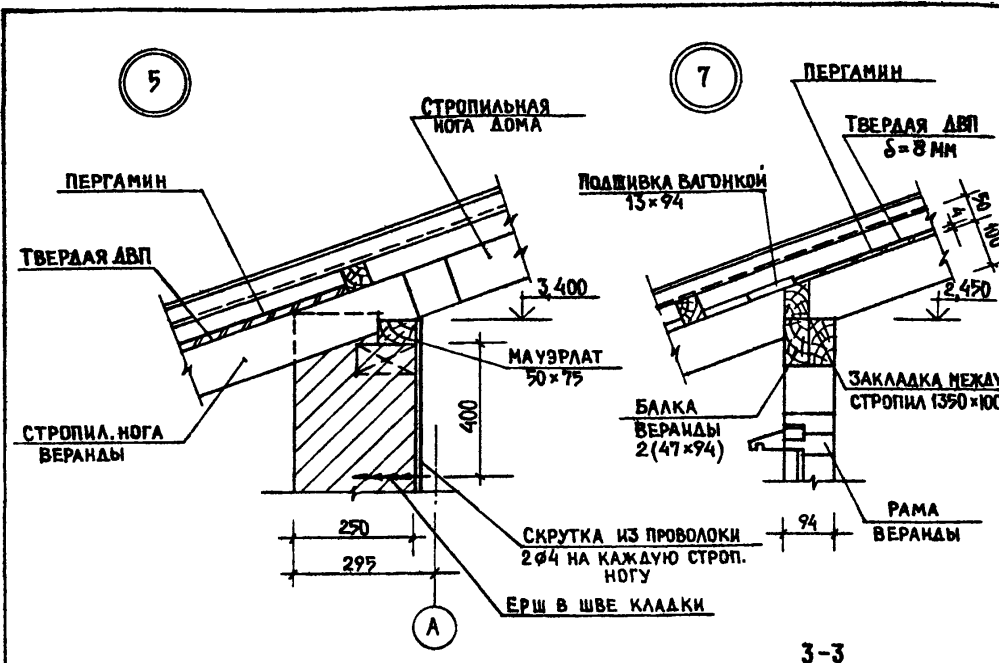
		Т П 184-16-86.85		АС	
Н. КОНТР. ОВАКИНЬЯН		КАШЧЕР		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
НАЧ. МАСТ. ОВАКИНЬЯН		САХАРОВА			
ГЛАВ. ДИР. ПР. САХАРОВА		СДКРАТОВА			
ГЛАВ. ДИР. ПР. СДКРАТОВА		МАКСИМОВА			
РУК. ГРУПП. МАКСИМОВА				КРЫША. ПЛАН СТРОПИЛ. СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2.	
ИНВ. N				СТАДИЯ П ЛИСТ 20 ЛИСТОВ ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

16-234-23

ВОЛНИСТЫЙ АСБЕСТОЦЕМЕНТ  
 ОБРЕШЕТКА 40x90 ШАГ 500 мм  
 СТРОПИЛА 50x100



Т.Л. 184-46-86.85		АС
И.КОНТР. ОВАКИМЬЯН	НАЧ.НАСТ. КАЦНЕР	Одноэтажный одноквартирный двухкомнатный жилой дом  КРЫША. Узлы 1-4
ГЛ.ИНЖ.М. ОВАКИМЬЯН	ГЛ.АРХ.ПР. САХАРОВА	
ГЛ.ИНЖ.ПР. СОКРАТОВА	РУК.ГРУП. МАКСИМОВА	
ПРИВЯЗАН:		
ИНВ. №		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	21	
ЦНИИЭП		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М <sup>3</sup>	ПРИМеч.
1	ГОСТ 24454-80	СТРОПИЛА 5.10.42	20	0,420	
2	"	СТРОПИЛА 5.15.37	4	0,110	
3	"	БАЛКИ ПОД СТРОПИЛА 5.15.24	2	0,036	
4	"	КОБЫЛКА 5.10.10	19	0,095	
5	"	СТОЙКА 5.10.20	10	0,100	
6	"	ПОДКОСЫ 5.10.21	20	0,210	
7	"	ПОДКЛАДКА ПОД ОБРЕШЕТКУ 50x75	п.н. 16,8	0,063	
8	"	СТРОПИЛА ВЕРАНДЫ 5.10.45	9	0,203	
9	"	ОБРЕШЕТКА 40x50	п.н. 310	0,620	
10	"	ПРОГОН ПОД СТРОПИЛА ВЕРАНДЫ 5.15.35	2	0,083	
11	"	МАУЭРАТ 50x75	п.н. 18,5	0,069	
12	"	БАЛКА ВЕРАНДЫ 5.10.55	2	0,055	
13	"	ЗАКЛАДКА МЕЖДУ СТРОПИЛ 1350x100	п.н. 5,2	0,026	
14	"	ПОДКЛАДКА ПОД СТОЙКИ 50x150	п.н. 6,4	0,048	
15	"	НАСТИЛ ПО СВЕСУ КАРНИЗА И ФРОНТА 13x94	п.н. 167	0,204	
16	"	ЛОБОВАЯ ДОСКА СВЕСА ВЕРАНДЫ 22x94; L=2750	2	0,012	
17	"	ЛОБОВАЯ ДОСКА ФРОНТОНА 26x166	27,3	0,153	
18	"	ОБШИВКА ФРОНТОНА ВЕРАНДЫ 13x94	п.н. 27	0,043	
19	"	КОНЬКОВЫЙ БРУС 40x50	п.н. 20,7	0,041	
20	АС-32	БЛОК ФРОНТОННОГО ОКНА	2	0,138	
	ГОСТ 4598-74	ТВЕРДАЯ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТ. ПЛИТА δ=8 мм	п.н. 14		
	ГОСТ 24454-80	ВЕТРОВЫЕ СВЯЗИ 50x100	п.н. 8	0,040	
		ПРОВОК-65x120x250 ПЕРГАМИН	14 20	0,04	
ИТОГО:				2,768	

ПРИВЯЗАН	ГЛ. ИНЖ. М. ОБАКИМЬЯН	М. Д. Д.
	НАЧ. НАСТ. КАЦНЕР	М. Д. Д.
	ГЛ. АРХ. ПР. ОБАКИМЬЯН	М. Д. Д.
	ГЛ. АРХ. ПР. САХАРОВА	М. Д. Д.
	ГЛ. ИНЖ. ПР. СОКРАТОВА	М. Д. Д.
	РУК. ГРУП. НАКСИМОВА	М. Д. Д.
ИНВ. №		

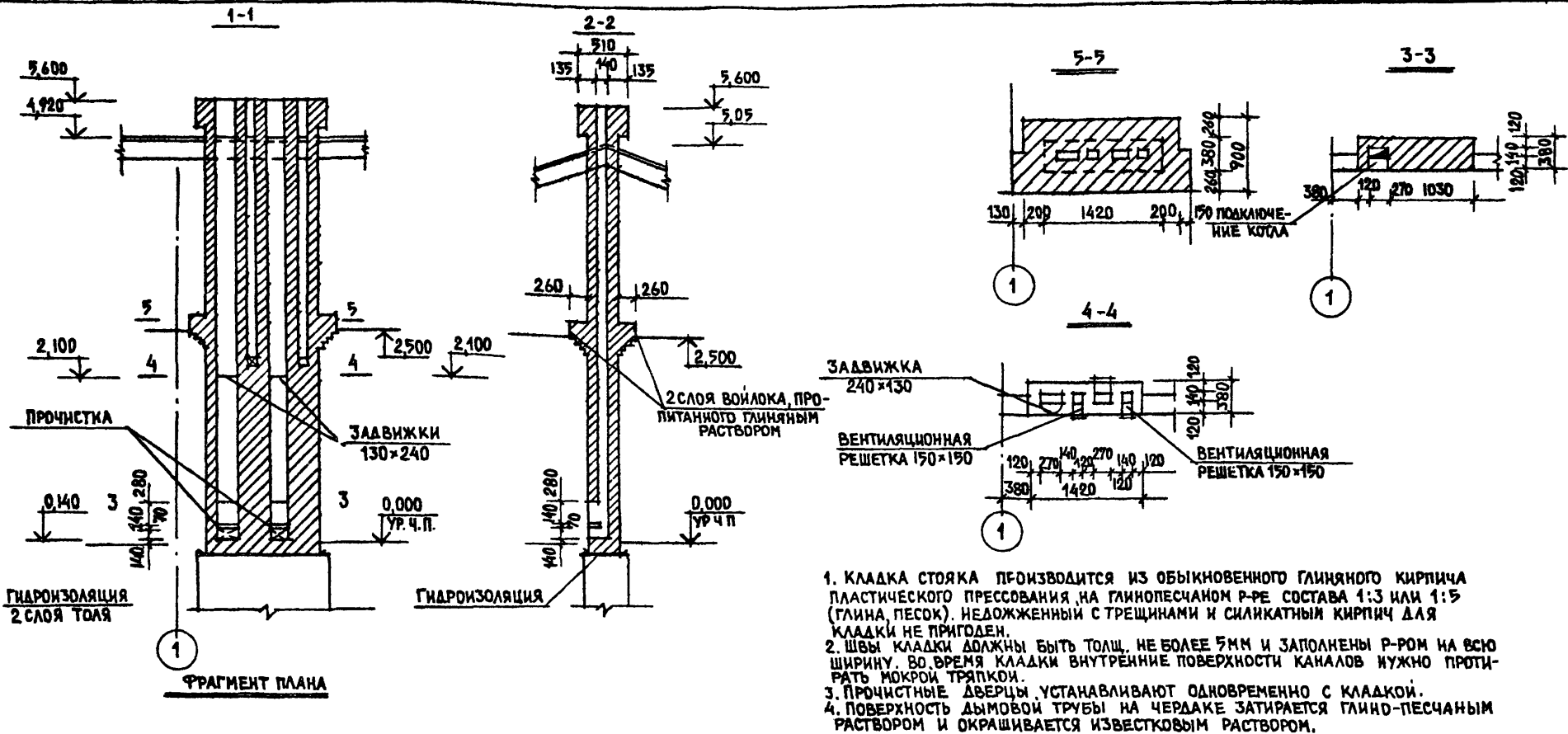
Т П 184-16-86.89 АС

Одноэтажный одноквартирный двухкомнатный жилой дом

Крыша. Узлы. Спецификация.

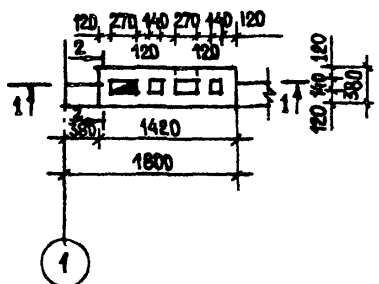
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 22

ЦИНИЭП  
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ



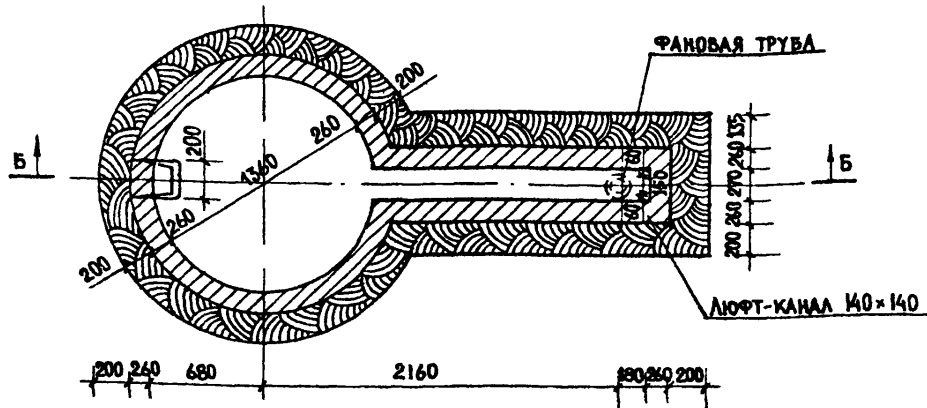
1. КЛАДКА СТОЯКА ПРОИЗВОДИТСЯ ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ НА ГЛИНОПЕСЧАНОМ Р-РЕ СОСТАВА 1:3 ИЛИ 1:5 (ГЛИНА, ПЕСОК). НЕДОЖЖЕННЫМ С ТРЕЩИНАМИ И СИЛИКАТНЫМ КИРПИЧ ДЛЯ КЛАДКИ НЕ ПРИГОДЕН.
2. ШВЫ КЛАДКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТОЛЩ. НЕ БОЛЕЕ 5ММ И ЗАПОЛНЕНЫ Р-РОМ НА ВСЮ ШИРИНУ. ВО ВРЕМЯ КЛАДКИ ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ КАНАЛОВ НУЖНО ПРОТИРАТЬ МОКРОЙ ТРЯПКОЙ.
3. ПРОЧИСТНЫЕ ДВЕРЦЫ УСТАНАВЛИВАЮТ ОДНОВРЕМЕННО С КЛАДКОЙ.
4. ПОВЕРХНОСТЬ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ НА ЧЕРДАКЕ ЗАТИРАЕТСЯ ГЛИНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ И ОКРАШИВАЕТСЯ ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ.

ФРАГМЕНТ ПЛАНА



		Т.П. 184-16-86.89		АС	
И.КОНТР. ОВАКИМЬЯН					
НАЧ.МАСТ. КАЩЕР					
ПЛ.ИНЖ.М. ОВАКИМЬЯН				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	
ПЛ.АРХ.ПР. САХАРОВА				ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
ПЛ.ИНЖ.ПР. СОКРАТОВА				СТАЦИЯ	ЛИСТ
РУК.ГРУП. МАКСИМОВА				Р	23
ИСПОЛН. ИВАНОВА				ЦНИИЭП	
ИНВ.И		ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ СТОЯК.		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

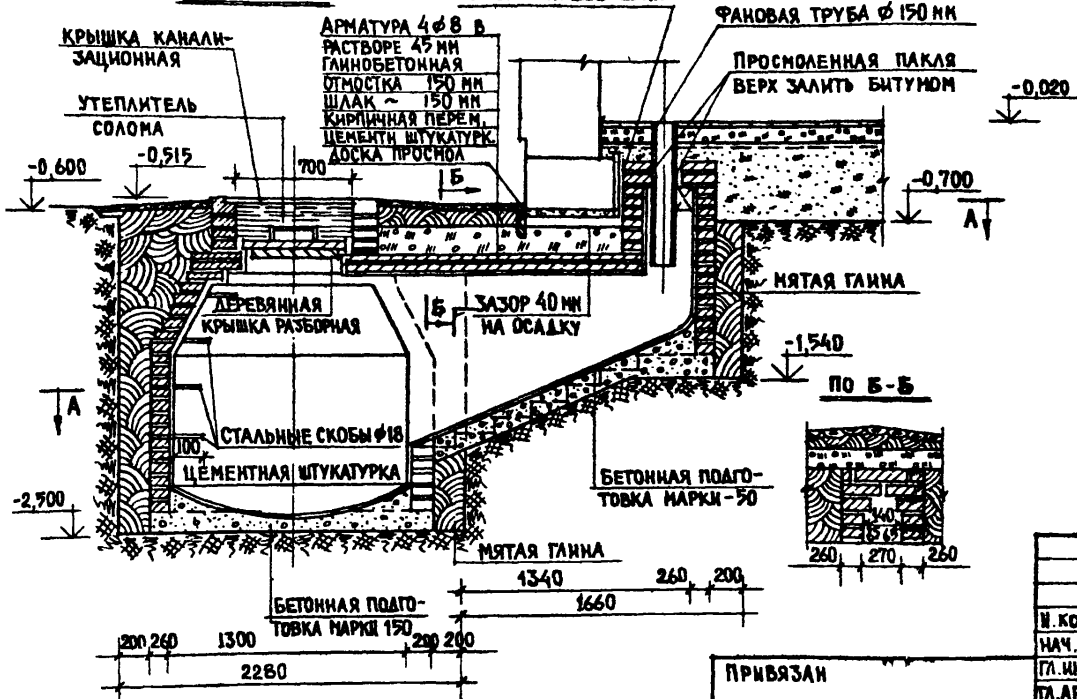
РАЗРЕЗ ПО А-А



1. ВЫГРЕБ ДЛЯ ЛЮФТ-КАЛОЗЕТА УСТРАИВАЮТ ОДНОВРЕМЕННО С ФУНДАМЕНТОМ ДОМА. НА ДНО КОТЛОВАНА УКЛАДЫВАЕТСЯ СЛОЙ БЕТОНА ТОЛЩИНОЙ 150 ММ (СОСТАВ 1:2:3). ПО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКЕ ПРОИЗВОДИТСЯ КЛАДКА СТЕНОК ВЫГРЕБА И КАНАЛА (ТОЛЩИНОЙ 250 ММ)
2. СТЕНЫ ВЫГРЕБА И КАНАЛА СЛЕДУЕТ ВЫКЛАДЫВАТЬ ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО ГЛАЗАНОГО КИРПИЧА НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ СОСТАВА 1:3 (1 ЧАСТЬ ЦЕМЕНТА, 3 ЧАСТИ ПЕСКА). ОДНОВРЕМЕННО С КЛАДКОЙ В СТЕНКИ ВЫГРЕБА ЗАКЛАДЫВАЮТСЯ ХОДОВЫЕ СКОБЫ ИЗ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ. С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ КЛАДКА СТЕНОК ВЕДЕТСЯ В ПУСТОШОВКУ, С ПОСЛЕДУЮЩИМ НАНЕСЕНИЕМ ГИДРОИЗОЛИРУЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА (СОСТАВ 1:2) И ЖЕЛЕЗНЕНИЕМ ПОВЕРХНОСТИ.
3. С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ СТЕНЫ ВЫГРЕБА ИЗОЛИРУЮТСЯ МЯТОЙ ЖИРНОЙ ГЛИНОЙ (ГЛИНУ НУЖНО ПРЕВАРИТЕЛЬНО ЗАМОЧИТЬ ВОДОЙ И ХОРОШО ПЕРЕМЕШАТЬ ДО ПОЛУЧЕНИЯ ОДНОРОДНОЙ ВЯЗКОЙ МАССЫ), КОТОРАЯ ЗАБРАСЫВАЕТСЯ В ПРОСТРАНСТВО МЕЖДУ ТРАНШЕЕЙ И СТЕНАМИ ВЫГРЕБА.

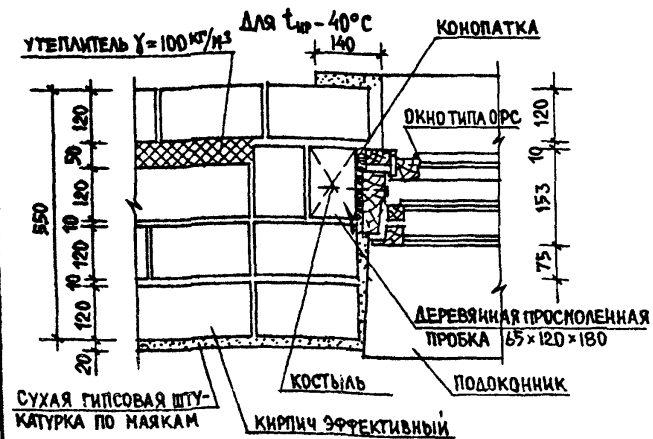
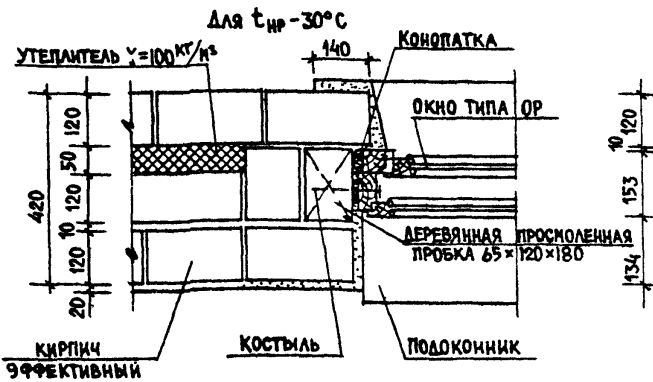
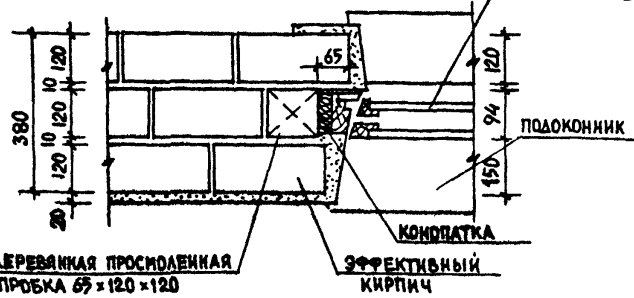
РАЗРЕЗ Б-Б

ОСАДочным шов-20 мм

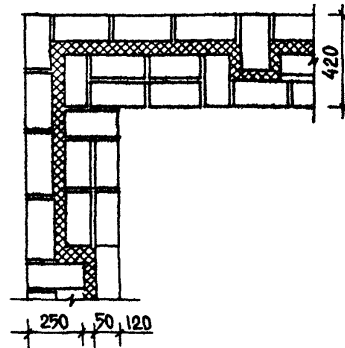


		Т.В. 184-16-86.85		АС	
И. КОНТР.	ОВАКИМЬЯН		Одноэтажный одноквартирный двухкомнатный жилой дом		
НАЧ. РАСТ.	КАЦЕР				
ГЛ. ИНЖ. П.	ОВАКИМЬЯН				
ГЛ. АРХ. ВР.	САХАРОВА				
ГЛ. ИНЖ. П.	СОКРАТОВА				
РУК. ГРУП.	МАКСИМОВА	Одноэтажный одноквартирный двухкомнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИСПОЛН.	ЕРЖЕЗОВСКИЙ	Люфт-калозет	Р	24	
ИНВ. А		Люфт-калозет		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

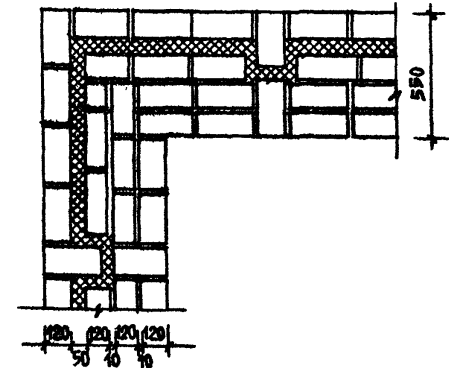
ВАРИАНТЫ НАРУЖНЫХ СТЕН  
ДЛЯ  $t_{нр} = -20^{\circ}\text{C}$



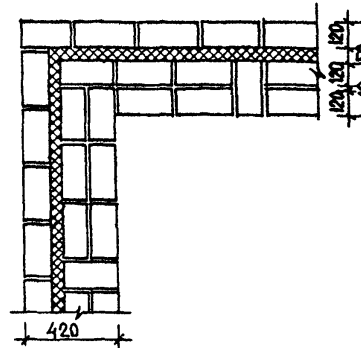
РЯД 1



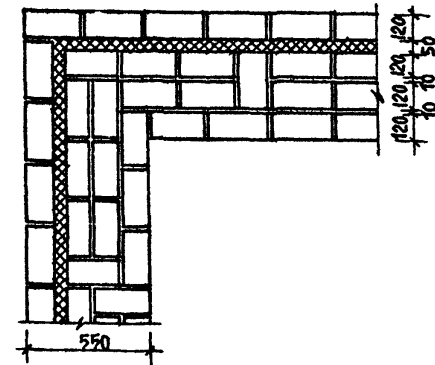
РЯД 1



РЯД 2



РЯД 2



		Т.п. 184-46-86.89		АС	
Н. КОНТР. ОВАКИМЬЯН <i>А.А.</i>					
НАЧ. МАСТ. КАЦНЕР <i>А.А.</i>					
ГЛ. ИНЖ. М. ОВАКИМЬЯН <i>М.А.</i>					
ГЛ. АРХ. ПР. САХАРОВА <i>С.А.</i>					
ГЛ. ИНЖ. ПР. СОКРАТОВА <i>С.А.</i>					
РУК. ГРУП. МАКСИМОВА <i>М.А.</i>					
ИСПОЛН. ПРОНЯКИНА <i>З.А.</i>					
ПРИВЯЗАН		Одноэтажный одноквартирный двухкомнатный жилой дом		СТАЛИЯ	ЛИСТ
				Р	25
ИНВ. N		ВАРИАНТЫ ТОЛЩИНЫ НАРУЖНЫХ СТЕН.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	



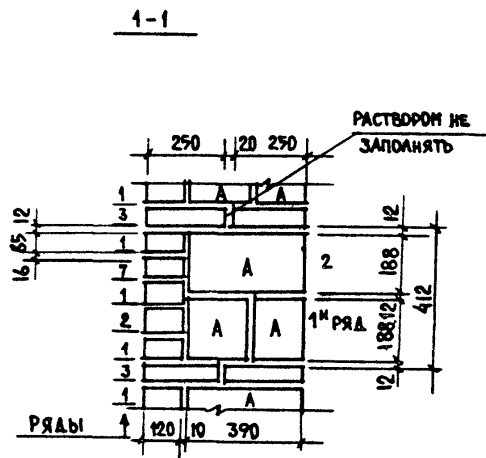
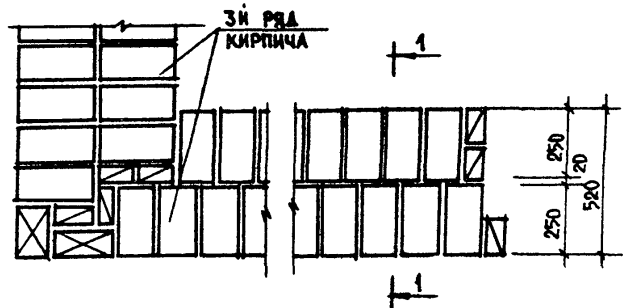
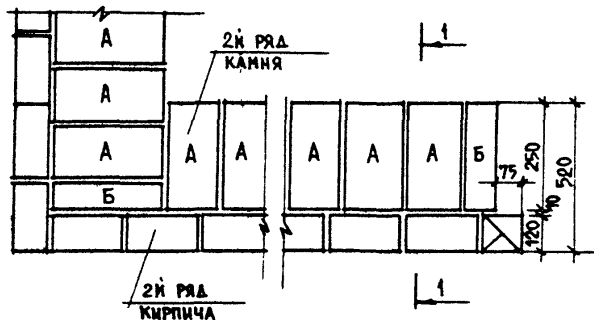
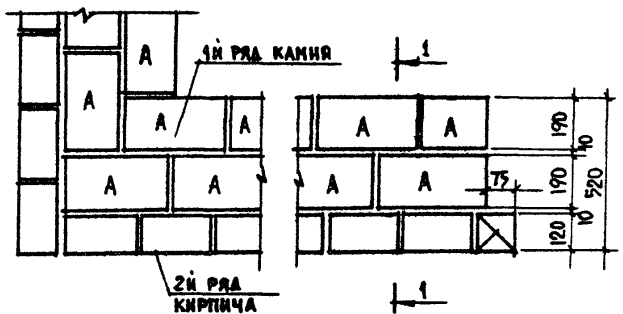
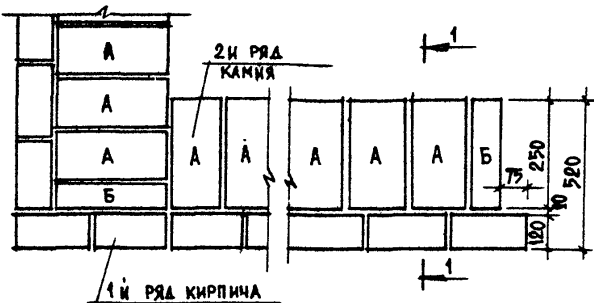
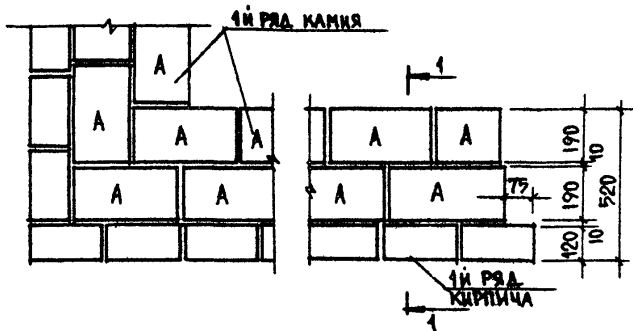
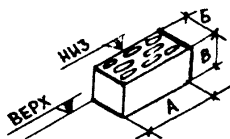
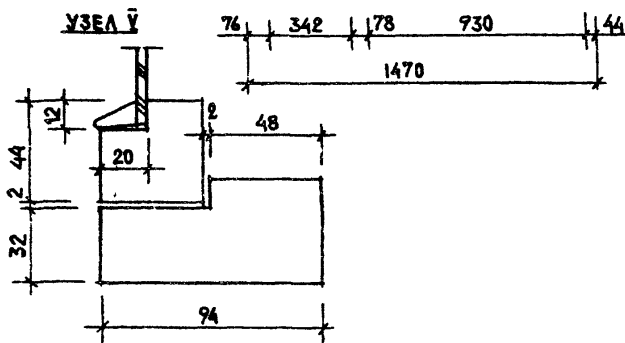
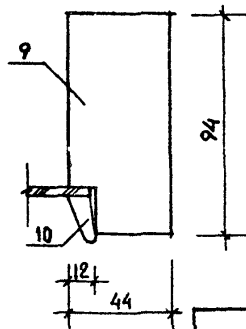
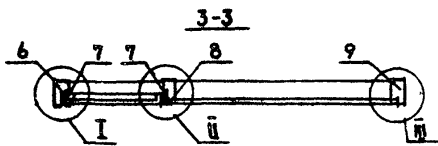
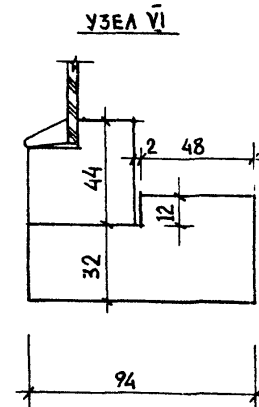
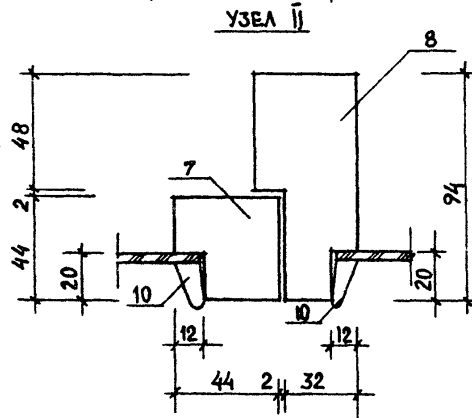
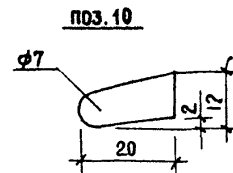
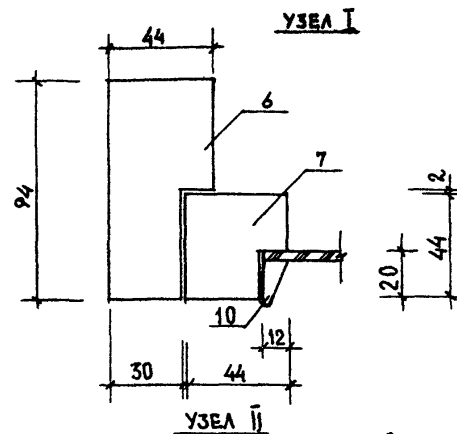
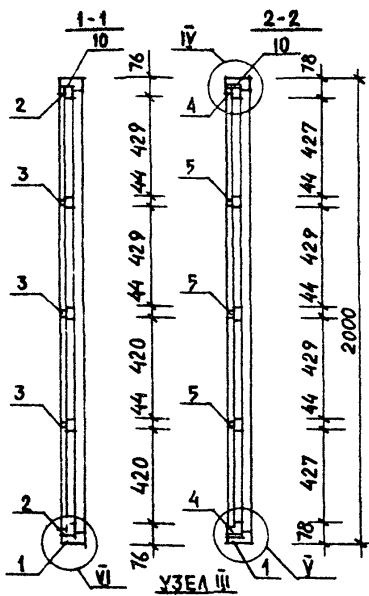
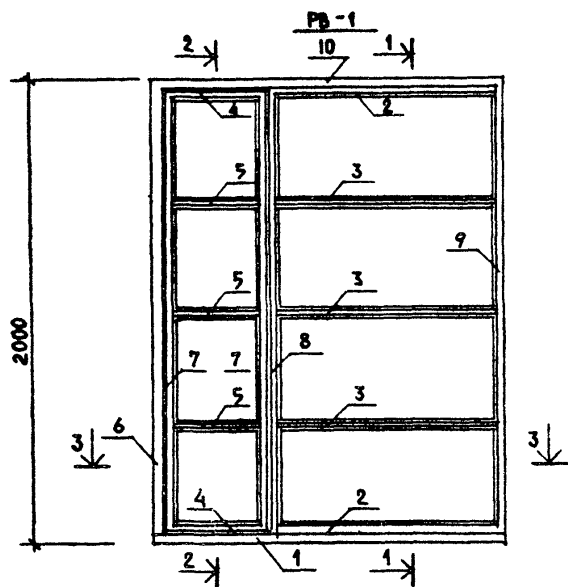


ТАБЛИЦА  
РАЗМЕРОВ ЛЕГКОБЕТОННОГО  
КАМНЯ (ГОСТ 6133-75)

ТИП КАМНЯ	РАЗМЕРЫ В ММ		
	А	Б	В
А	390	190	188
Б	390	90	188



				Т.п. 184-16-86.85		АС		
Н. КОНТР. ОВАКИМЬЯН								
ИМЧ. МАСТ. КАЦНЕР								
ПР. ИНЖ. М. ОВАКИМЬЯН				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПЛ. АРХ. ПР. САХАРОВА				ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		Р	26	
ПЛ. ИНЖ. ПР. СОКРАТОВА				ВАРИАНТЫ СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННОГО		ЦНИИЭП		
РУК. ГРУП. МАКСИМОВА				КАМНЯ ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
ИСПОЛН. ПРОЦЯКИНА								
ИНВ. №								



Т.П. 184-16-86.85

ПРИВЯЗАН

И. КОНТР.	ОБАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
РУК. НАСТ.	КАЩЕР	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. М.	ОБАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
ГЛ. АРХ. ПР.	САХАРОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. ПР.	СОКРАТОВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГРУП.	НАКСИНОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. АРХ.	САЕВ	<i>[Signature]</i>

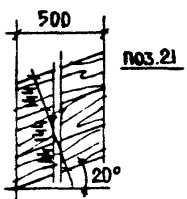
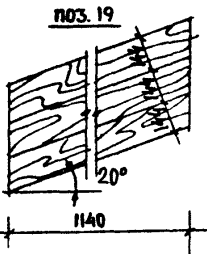
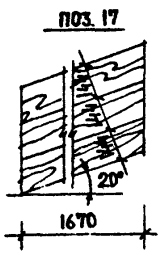
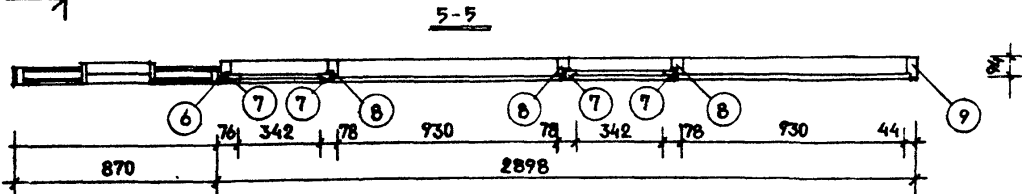
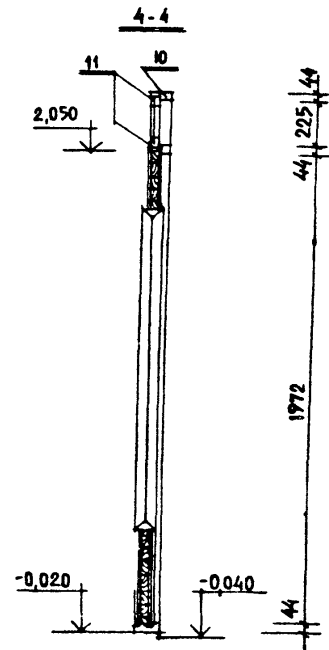
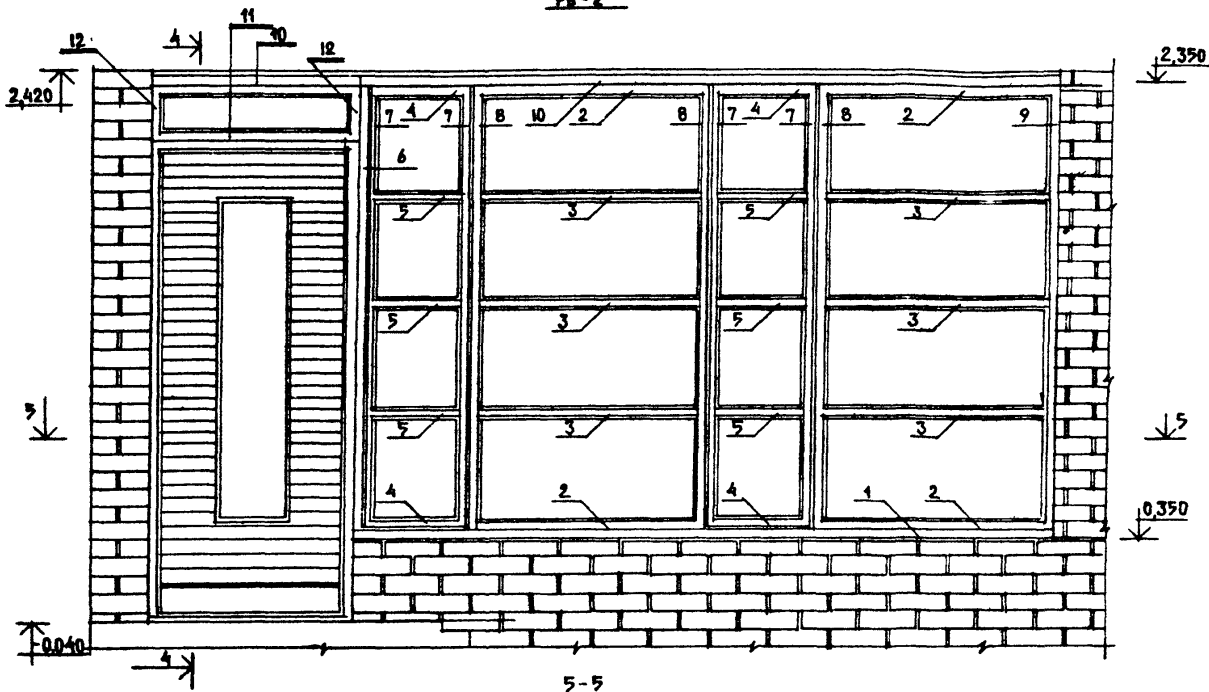
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	27	

РАМА ВЕРАНДЫ РВ-1

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

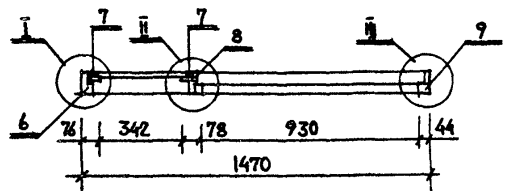
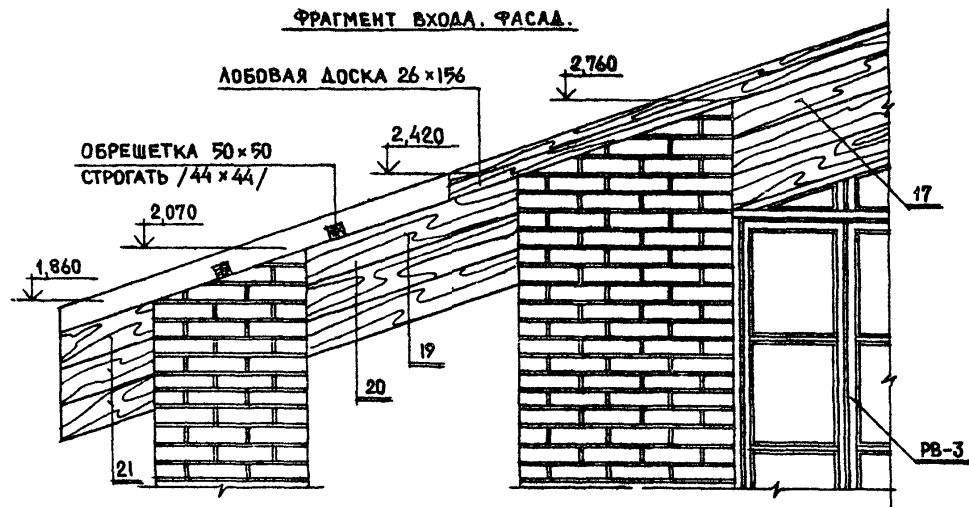
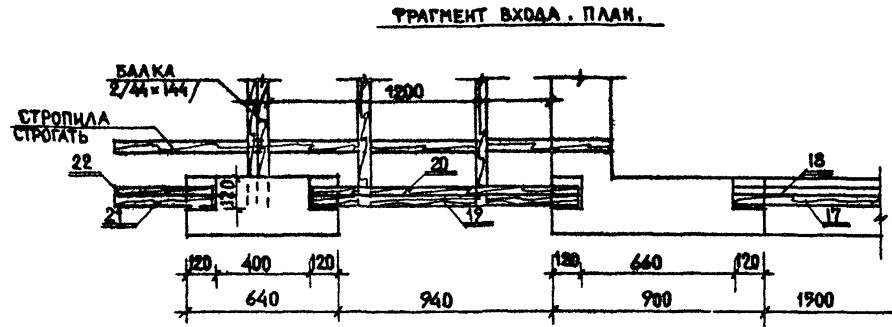
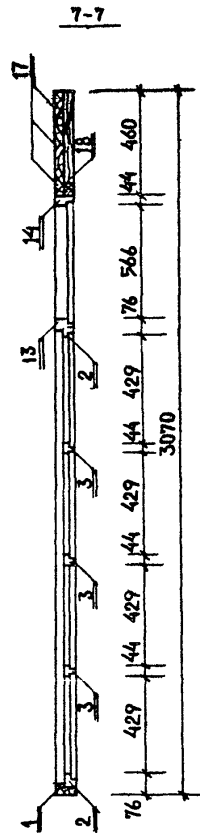
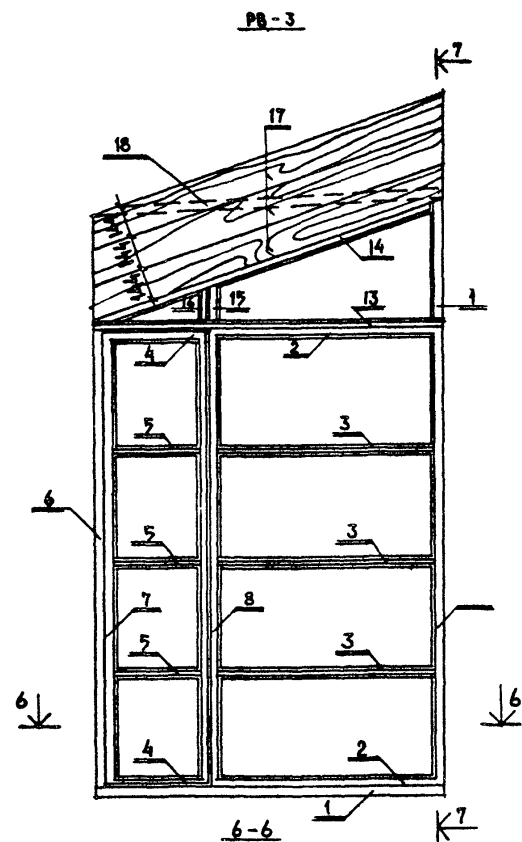
РВ-2



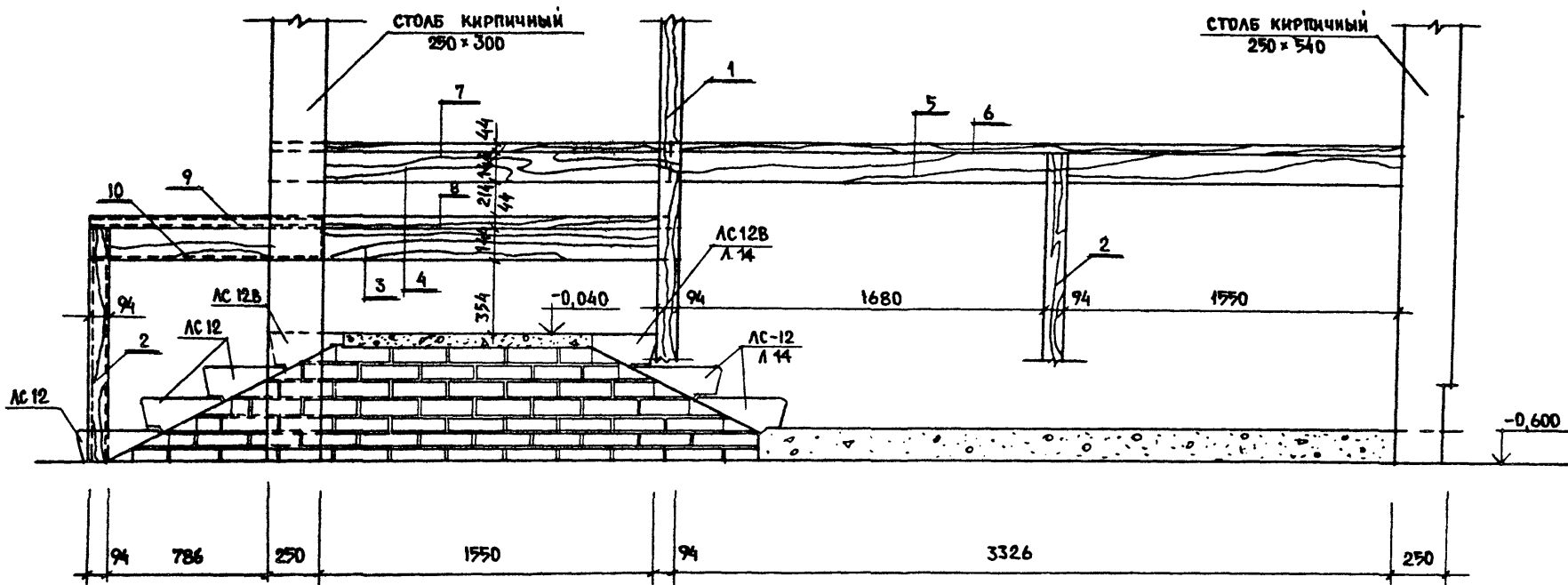
ПРИВЯЗАН

ИНВ. N			
--------	--	--	--

Т.П. 184-16-86.85				
АС				
И. КОНТР.	ОВАКИМЬЯН		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
РУК. НАСТ.	КАЦНЕР		СТАЛИЯ	ЛИСТ
ГЛА. ИНЖ. И	ОВАКИМЬЯН		Р	28
ГЛА. АРХ. ПР.	САХАРОВА		ЦНИИЭП	
ГЛА. ИНЖ. ЛР.	СОКРАТОВА		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
РУК. ГРУП.	МАКСИМОВА	РАМА ВЕРАНДЫ РВ-2		
СТ. АРХ.	САЕД			



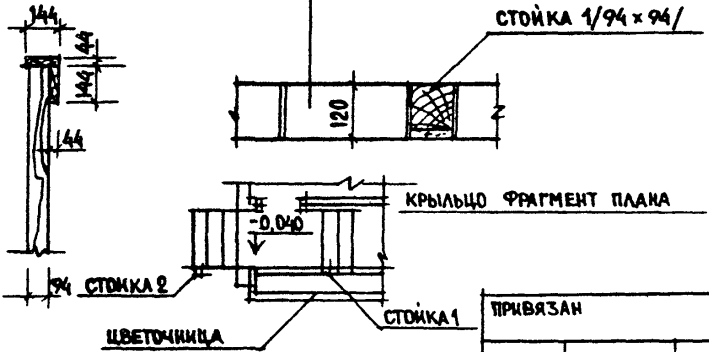
			Т.П. 184-16-86.85		
			АС		
ПРИВЯЗАН			Н. КОТР. ОВАКИМЬЯН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			РУК.НАСТ. КАЦНЕР		Р 29
			ГЛ.ИНЖ.Н. ОВАКИМЬЯН		
			ГЛ.АРХ.ПР. САХАРОВА		
			ГЛ.ИНЖ.ПР. СОКРАТОВА		
			РУК.ГРУПП. МАКСИМОВА	РАМА ВЕРАНДЫ РВ-3. ФРАГМЕНТ ВХОДА. ПЛАН. ФАСАД.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
ИНВ. N			СТ.АРХ. САВО		



ОГРАЖДЕНИЕ ФРАГМЕНТ

БОРТ ЦВЕТОЧНИЦЫ

СТОЙКА 1/94 x 94/



ПРИВЯЗАН

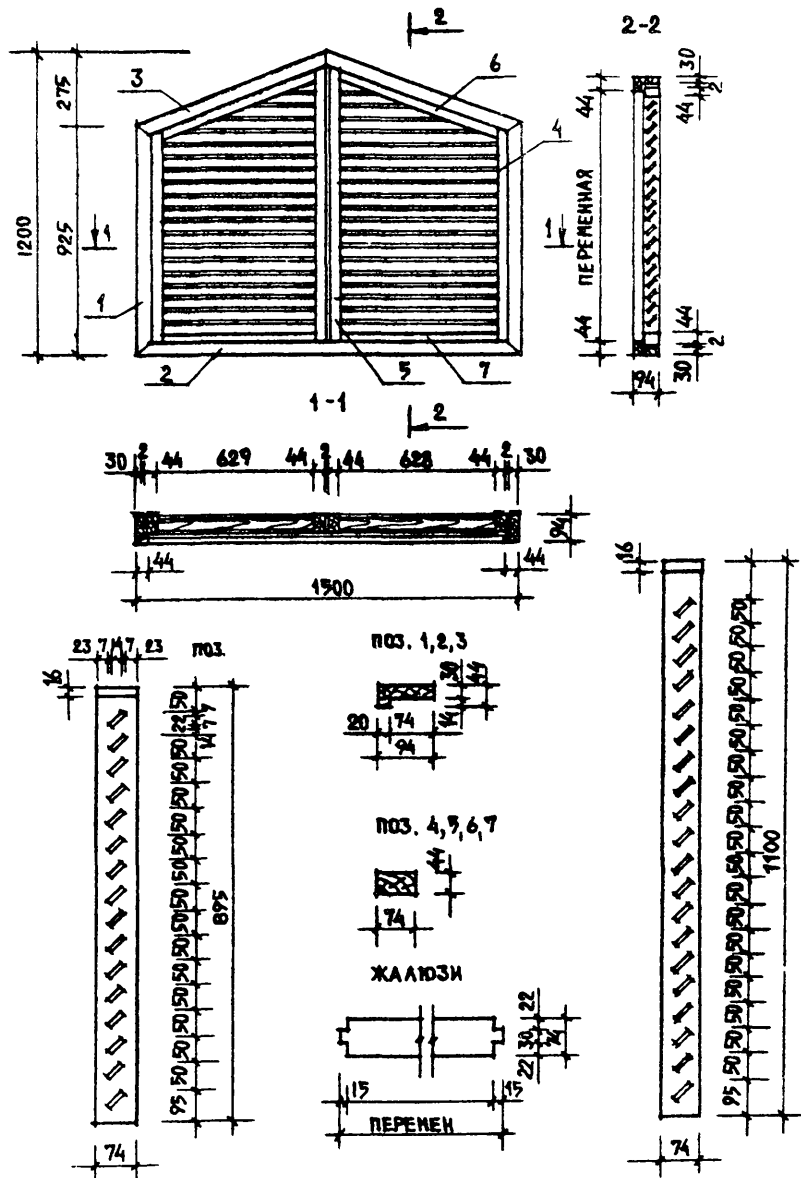
ИВ. N				
-------	--	--	--	--

Т.П. 184-16-86.89				
АС				
И. КОНТР.	ОВАКИМЬЯН			
РУК. МАСТ.	КАЦНЕР			
ГЛА. ИНЖ. М.	ОВАКИМЬЯН			
ГЛА. АРХ. ПР.	САХАРОВА			
ГЛА. ИНЖ. ПР.	СОКРАТОВА			
РУК. ГРУП.	МАКСИМОВА			
СТ. АРХ.	САБД			
ОДНОЭТАЖНЫЙ, ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДМ			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	30
ОГРАЖДЕНИЕ КРЫЛЬЦА.			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

№ п/п	Марка, наименование детали или изделия	Сечение мм				Шрина отв. мм	Длина или ширина детали, шт. п.м.	Кол. шт. п.м.	Длина или ширина на изделие	Масса изделия кг	Примечание по ГОСТ 10011-81	Примечание по ГОСТ 10011-81	Всего шт. п.м.
		Заготовки	Детали	толщ.	шир.								
Деревянные изделия рам веранды РВ-1, РВ-2, РВ-3													
1	Обвязка горизонт.	50	100	44	94	1470	0.007	4	0.028				
2	Брус горизонт.	50	50	44	44	930	0.002	8	0.016				
3	Брус горизонт.	50	50	44	44	830	0.002	12	0.024				
4	Окан. перемыч.	50	50	44	44	930	0.001	8	0.008				
5	Окан. перемыч.	50	50	44	44	930	0.001	12	0.012				
6	Стойка крайняя	50	100	44	94	1912	0.005	3	0.015				
7	Окан. перемыч.	50	50	44	44	1912	0.005	8	0.040				
8	Стойка средняя	50	100	44	94	1912	0.005	5	0.025				
9	Стойка крайняя	50	100	44	94	1912	0.005	3	0.015				
10	Обвязка горизонт.	50	100	44	94	1470	0.007	3	0.021				
11	Брус горизонт.	50	50	44	44	782	0.002	2	0.004				
12	Обвязка бортик.	50	50	44	44	240	0.006	2	0.012				
13	Обвязка горизонт.	50	100	44	94	1470	0.007	1	0.007				
14	Обвязка горизонт.	50	100	44	94	1560	0.008	1	0.008				
15	Стойка средняя	50	100	44	94	200	0.001	1	0.001				
16	Окан. перемыч.	50	50	44	44	200	0.005	1	0.005				
17	Доска	50	150	44	144	1670	0.0125	3	0.0375				
18	Брус	32	50	26	40	1500	0.004	1	0.004				
19	Доска	50	150	44	144	1140	0.009	3	0.027				
20	Брус	32	50	26	44	1200	0.002	1	0.002				
21	Доска	50	150	44	144	500	0.004	3	0.012				
22	Брус	32	50	26	40	520	0.008	1	0.008				
Итого:								8.358	н <sup>3</sup>	1792			

№ п/п	Марка, наименование детали или изделия	Сечение мм				Длина отв. мм	Длина или ширина детали, шт. п.м.	Кол. шт. п.м.	Длина или ширина на изделие	Масса изделия кг	Примечание по ГОСТ 10011-81	Примечание по ГОСТ 10011-81	Всего шт. п.м.
		Заготовки	Детали	толщ.	шир.								
Деревянные изделия крыльца													
1	Стойка	100	100	94	94	2700	0.022	1	0.022				
2	Стойка	100	100	94	94	1000	0.010	3	0.030				
3	Доска	50	150	44	144	2774	0.021	1	0.021				
4	Доска	50	150	44	144	1847	0.014	1	0.014				
5	Доска	50	150	44	144	2373	0.025	1	0.025				
6	Поручень	50	150	44	144	3373	0.025	1	0.025				
7	Поручень	50	150	44	144	1847	0.014	1	0.014				
8	Поручень	50	150	44	144	2774	0.021	1	0.021				
9	Поручень	50	150	44	144	880	0.006	1	0.006				
10	Доска	50	150	44	144	880	0.006	1	0.006				
Итого:								0.185	92.6				

Т.П. 184-46-86.85		
Н.контр. Овакьян	Инженер	АС
Масштаб: 1:1	Инженер	Инженер
Г.П. Сидорова	Сот.	Инженер
С.П. Сидорова	Сот.	Инженер
В.П. Сидорова	Сот.	Инженер
С.П. Сидорова	Сот.	Инженер
Одноэтажный однобортный 2-комнатный дом		Страна: Р
Веранды, крыльца, спецификация деревянных изделий.		Лист: 31
		ИНУИЭП
		гражданскострой



№ ПОЗ.	МАРКА, НАИМЕНОВАНИЕ, ДЕТАЛИ ИЛИ ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ ИЛИ ЗАГОТОВКИ				ДЛИНА ДЕТАЛИ	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩАДЬ ЗАГОТОВКИ (М <sup>3</sup> (М <sup>2</sup> ))	КОЛ-ВО НА 1 ИЗДЕЛИЕ ИЛИ РЛМ	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩАДЬ НА 1 ДЕЛИЕ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ	ГРУППА КАЧЕСТВА ПО ГОСТ 1047-78	ПРОЦЕНТ АКТИВНОЙ СЕЛЛЮЛ. ЦЕЛЛЮЗ.	ВЛАЖН. ДРЕВ. В %
		ТОЛЩ.	ШИР.	ТОЛЩ.	ШИР.								
1	ОБВЯЗКА ВЕРТИКАЛЬН	50	100	44	94	925	0,0046	2	0,009				
2	ОБВЯЗКА ГОРИЗОНТАЛ	50	100	44	94	1500	0,0075	1	0,0075				
3	ОБВЯЗКА НАКЛОН.	50	100	44	94	804	0,004	2	0,008				
4	ВЕРТИКАЛ. БРУСОК	50	80	44	74	895	0,0036	2	0,0072				
5	ВЕРТИКАЛ БРУСОК	50	80	44	74	1100	0,0044	2	0,0088				
6	БРУСОК НАКЛОН.	50	80	44	74	670	0,0027	2	0,0054				
7	БРУСОК ГОРИЗОН	50	80	44	74	629	0,0025	2	0,0050				
8	ЖАЛЮЗИ	16	80	10	74	П.И			18,5	0,024			
								ИТОГО:	0,065				

ПРИВЯЗАН

Т.П. 184-16-86.85			
АС			
В. КОНТ.Р.	ОБАКИМОВА		
РУК. МАСТ.	КАЦНЕР		
ГЛ. ИНЖ. Н.	ОБАКИМОВА		
ГЛ. АРХ. ПР.	САХАРОВА		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	СОКРАТОВА		
РУК. ТРУД.	МАКСИМОВА		
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	32
СЛУХОВОЕ ОКНО		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	
3	ПЛАНЫ СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	

ВЕДОМОСТЬ СЫЛОВОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>СЫЛОВОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ.	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ОВН	СОДЕРЖАНИЕ	СТР39
ОВН-1	ВОЗДУХОВОД ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ.	СТР40
ОВН-2	КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ	"
ОВ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом I
ОВ.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом II

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ, ПОМЕЩЕНИЯ)	ОБЪЕМ м <sup>3</sup>	ПЕРИОДЫ ГОДА ПРИ t <sub>н</sub> , °C	РАСХОД ТЕПЛА ВТ (ккал/ч)				РАСХОД ХОЛОДА ВТ	УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ кВт
			НА ОТОПЛЕНИЕ	НА ВЕНТИЛЯЦИЮ	НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ОБЩИЙ		
Одноэтажный одноквартирный	2065	-20	8211 (7060)	—	—	8211 (7060)	—	—
		-25	9284 (7980)	—	—	9280 (7980)	—	—
Двухкомнатный дом	2065	-30	8164 (7020)	—	—	8160 (7020)	—	—
		-35	9188 (7900)	—	—	9190 (7900)	—	—
		-40	9040 (7770)	—	—	9040 (7770)	—	—

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

Главный инженер проекта *Евд* /Евдоимова/  
 Главный инженер проекта привязки

		ПРИВЯЗАН	
		Т.П. 184-46-86.85	
ИНВ. №		08	
		Одноэтажный одноквартирный двухкомнатный дом	
ГАЛ	Сахарова	САХ	Стальная
НАЧ. ОТД.	ГОЛОВКИН	ГОЛ	Лист
И.КОНТР.	Евдоимова	ЕВД	Листов
ИСПОД.	Кушцова	КУШ	Р
ИСПОД.	Амеина	АМЕ	1
		3	
		Общие данные /начало/	
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	



### Общие указания

Рабочие чертежи по отоплению и вентиляции разработаны на основании технологической и архитектурно-строительной частей проекта и действующих нормативных документов СНиП-33-75\*, СНиП-А-1-71\*

Внутренние температуры помещений приняты по СНиП-А-1-71\* теплоноситель - вода с параметрами  $t_1=95^\circ\text{C}$ ,  $t_2=70^\circ\text{C}$  от котла КЧММ-2, установленного в рабочей комнате (на твердом топливе)

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы РСГ-2 вариант - чугунные радиаторы М140А0

Для удаления воздуха из системы предусмотрен воздухо-сборник - расширитель, установленный в высшей точке системы на чердаке, поставляется в комплекте с котлом.

Главный стояк, расширитель - воздухо-сборник, трубопроводы, проходящие на чердаке и в конструкции пола, изолировать полуцилиндрами из минеральной ваты  $\delta=30\text{мм}$  по ГОСТ 23208-83 с покровным слоем из стеклоткани ТУ36-1160-70 во выравнивающему слою из бергаминна.

Неизолированные трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза, радиаторы за 1 раз.

Вентиляция предусмотрена естественная. Монтаж систем отопления и вентиляции вести согласно СНиП III-28-75.

Удельный расход тепла на  $1\text{ м}^2$  общей площади —  $\frac{150,8 \text{ (Вт)}}{136,6 \text{ (ккал/ч)}}$

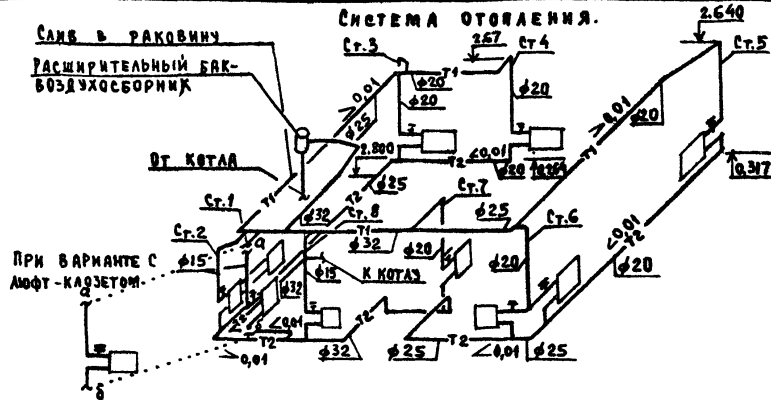
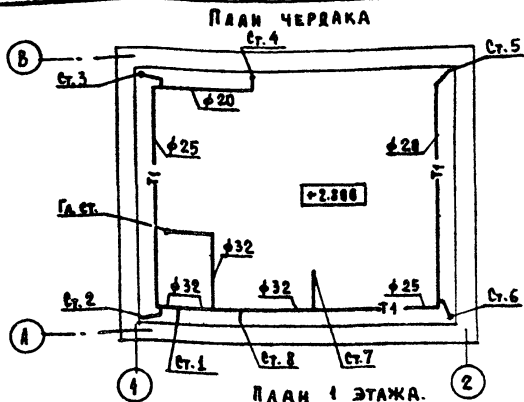
### ТЕЛОПОТЕРИ ПОМЕЩЕНИЙ

Расчетная температура $t_{\text{вн}}, ^\circ\text{C}$	Этаж	Тип помещений, ккал/ч								Всего Вт (ккал/ч)
		Кухня	Полочная	Спальня	Ванная	Прихожая	Удобная	Каминная	Комната	
-20	1	1340	300	510	360	400	200	1620	2330	8210 (7060)
-25	1	1520	340	580	400	460	230	1830	2620	9280 (7980)
-30	1	1290	310	420	330	470	200	1610	2390	8160 (7020)
-35	1	1430	340	470	360	520	220	1840	2720	9190 (7900)
-40	1	1380	330	460	360	550	230	1930	2530	9040 (7770)

### Термическое сопротивление наружных ограждений R ( $\text{м}^2\text{oc}$ )/Вт

Наименование ограждения	R, при расчетной температуре $^\circ\text{C}$				
	-20	-25	-30	-35	-40
Наружная стена	0,84	0,84	1,4	1,4	1,57
Окно	0,34	0,34	0,38	0,38	0,52
Перекрытие чердачное	1,81	1,81	1,81	1,81	2,08
Пол	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38

Т.П. 184-16-86.85		06	
Исполн	Г.А. Сахарова	Инв. №	
В.контр.	Годовкин	Этаж	1
Исполн	Куцава С.	Контр.	2
Исполн	Амелина	Общие данные / окончание /	ЦНИИЭП Гражданское строительство

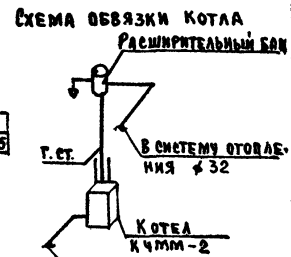
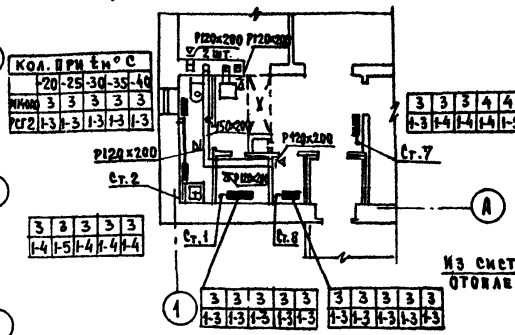
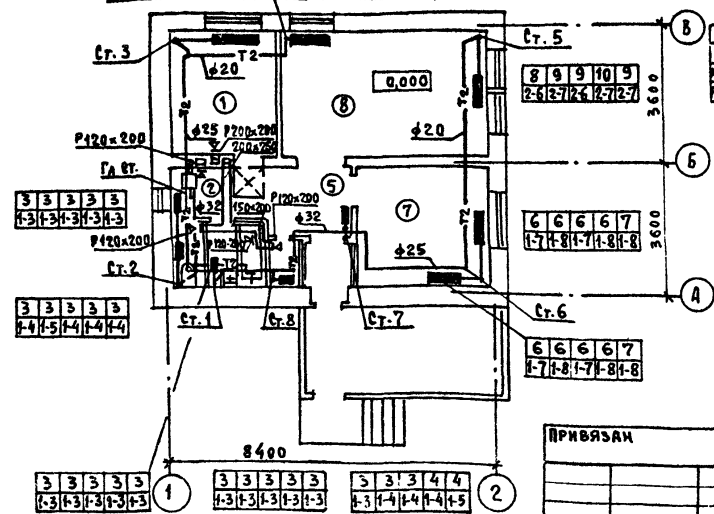


ПЛАН 1 ЭТАЖА.

ПЛАН 1 ЭТАЖА МЕЖДУ ОСЯМИ 1-2 И А-Б  
(ВАРИАНТ С ЛЮФТ-КАЗЕТОМ)

КОЛ. ПРМ. tм°С	20	25	30	35	40
И.КОЛ.	9	10	9	10	9
П.СТ.	2-7	2-8	2-7	2-8	2-7

Ст.4	8	9	9	10	9
Ст.4	2-8	2-7	2-6	2-7	2-7



ПРИВЯЗКА			Т.П. 184-16-86.85	02		
Г.П.	САХАРОВА	С.А.	Одноэтажный одноквартирный двухкомнатный дом	Стальная	Лист	Листов
Нач. отд.	ГОЛОВКИН	В.И.		Р	3	
И.КОНТР.	ЕВДОКИМОВА	З.В.	Планы, схемы системы отопления.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
Исполн.	Кулябова	А.В.				
Исполн.	Амелина	А.В.				

# Типовой проект

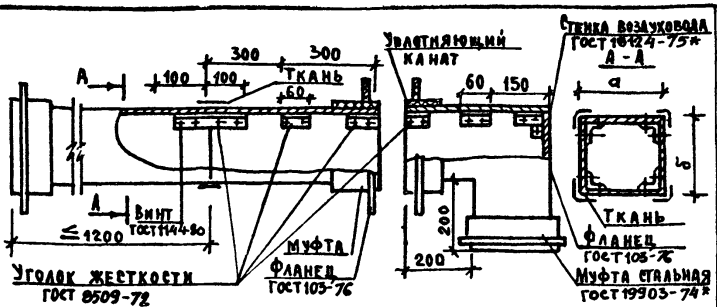
Одноэтажный многоквартирный  
двухкомнатный дом

Эскизные чертежи общих видов  
нетиповых конструкций

					привязан	

Обозначение	Наименование	Примечание
ОВН-1	Воздуховод из асбестоцементных листов	
ОВН-2	Конструкция теплоизоляционная	

Инв. № подл.	Привязан		
	Т.п. 184-46-86.85		
	Инв. №		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ОВН
			Содержание
			Сырья
			Асб. листов
Нач. штаб Головкин Н. контр. Евдокимов Исполн. Кульцова Исполн. Амекина		Р 1 1 ЦНИИЭП Граждансельстрой	



Асбестоцементные листы соединяются с помощью мастики из асбестоцементного раствора смешанным с казеиновым клеем и закрепляются уголками жесткости из алюминия. Продольные и поперечные швы проклеиваются двумя слоями ткани. Зазор между стальной муфтой и воздуховодом улаотняется пеньковым канатом, смоченным в казеиновом клее, а затем густым асбестоцементным раствором с добавкой казеинового клея. Смонтированные воздуховоды проверить на герметичность.

а	150	200	-	-	-
б	200	250	-	-	-

ПРИВЯЗКА				
ИМВ. №				

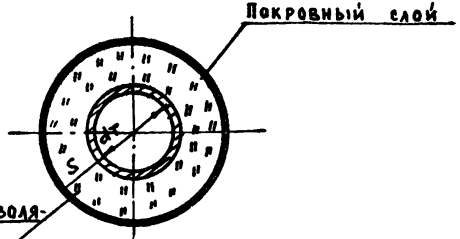
Т.п. 184-46-86.85

ОВИ-1

НАЧ. ОТД. ГОЛОВКИН  
Н. КОНТР. ЕВДОКИМОВ  
Исполн. КУЦОВА  
Исполн. АМЕЛИНА

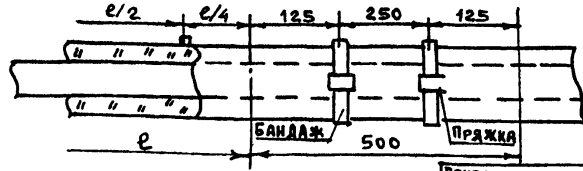
Воздуховод из асбестоцементных листов

СТРАНА	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЬЕ СТРОЙ		



Основной теплоизоляционный слой  
S - по проекту (см. таблицу)

- Основной теплоизоляционный слой - полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем ГОСТ 23208-83. Полуцилиндры закрепляются на трубопроводе двумя бандажами из ленты 0,7x20 по ГОСТ 3560-73.
- Покровный слой - стеклопластик РСТ ТУ 6-11-145-74



S	30 мм
e	500
φ	20 25 32 40 50 -

ПРИВЯЗКА				
ИМВ. №				

Т.п. 184-46-86.85

ОВИ-2

НАЧ. ОТД. ГОЛОВКИН  
Н. КОНТР. ЕВДОКИМОВ  
Исполн. КУЦОВА  
Исполн. АМЕЛИНА

Конструкция теплоизоляционная

СТРАНА	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЬЕ СТРОЙ		

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

### 1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ.

#### 1.1. СИСТЕМА ХОЗ-ВИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА.

Водоснабжение жилого дома предусматривается от внешних сетей водопровода.

Ввод водопровода запроектирован из стальных водогазопроводных оцинкованных труб  $\phi 25$  мм, прокладываемых на 0,5 м ниже глубины промерзания грунта.

Внутренняя сеть монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб  $\phi 15 \pm 25$  мм.

#### 1.2. СИСТЕМА ВОДОПРОВОДА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ.

Горячее водоснабжение предусматривается от водоводяного подогревателя, установленного на котле отопления.

Внутренняя сеть монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб  $\phi 15$  мм.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/сек.

### 2. КАНАЛИЗАЦИЯ.

#### 2.1. СИСТЕМА БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ.

Отвод бытовых сточных вод от всех санитарных приборов запроектирован самотеком в наружную сеть канализации. Вся сеть канализации монтируется из пластмассовых канализационных труб  $\phi 50 \div 100$  мм.

Для ликвидации засоров на сети канализации устраиваются ревизии и прочистки.

Вентиляция сети осуществляется через стояк, выведенный выше кровли на 0,5 м.

1. Данные, уклоны и отметки ввода водопровода и выпуска канализации уточняются при привязке проекта.

2. Относительная отметка  $\pm 0,000$  соответствует абсолютной

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Гл. инженер проекта *Молодкин* / Молодкин /  
Гл. инженер проекта привязки

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы 1 этажа. Схемы систем В1, Тз, К1	

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

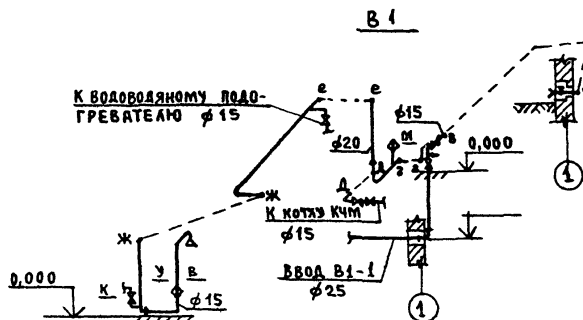
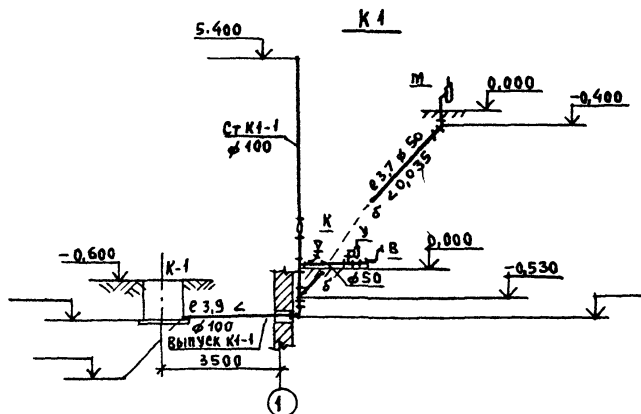
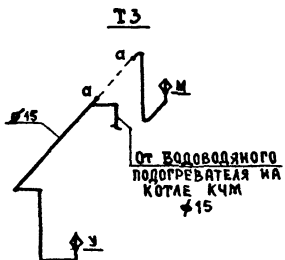
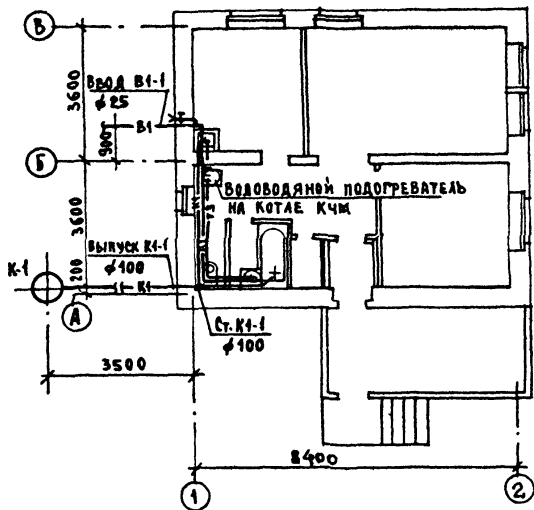
Наименование системы	Потребный напор на вводе м	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей кВт	Примечание
		м <sup>3</sup> /сут.	м <sup>3</sup> /ч	л/с	при повороте д/с		
В1	10,0	0,75	0,56	0,37	—	—	
К1	—	0,75	0,56	1,97	—	—	

## ВЕДОМОСТЬ СЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ВК.СО	Спецификация оборудования	Альбом IV
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом V

Привязка		Стальная		Лист		Листов	
Имя	№	Р	1	2			
					Т.П. 184-46-86.85		
					ВК		
					Одноэтажный одноквартирный двухкомнатный дом		
Гл. инж.	Сахарова						
Инж. спец.	Головкин						
Инж. контр.	Молодкин						
Исполн.	Филатова						
Общие данные				Цикл №			
				Гражданский			

ПЛАН 1 ЭТАЖА.



				Т.П. 184-16-86.85.		ВК		
ПРИВЯЗАН				Одноэтажный одноквартирный		Стандия	Лист	Листов
				двухкомнатный дом		Р	2	
				План 1 этажа.		ЦНИИЭП		
				Схемы систем В1,Т3,К1		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ		

ГЛАВ. САХАРОВА  
 НАЧ. ОТД. ГОЛОВКИН  
 ИСПОЛН. ФИЛАТОВА

Копир. Бунт.

20952-01 43 ФОРМАТ: 12



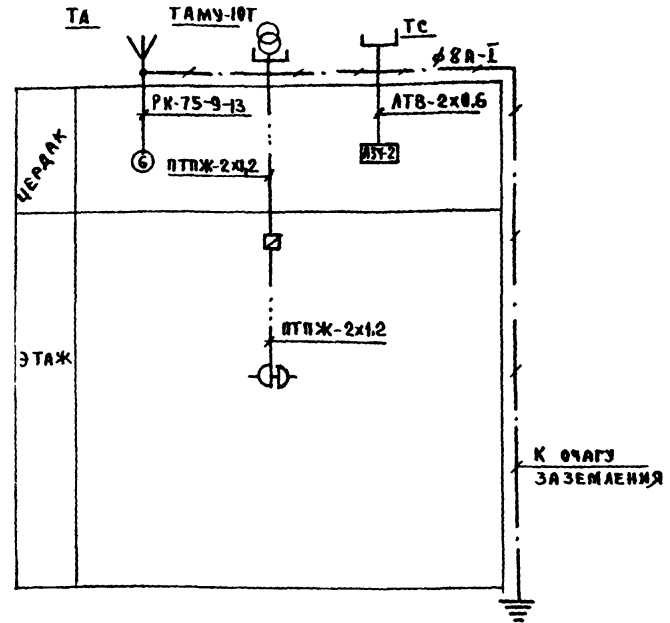
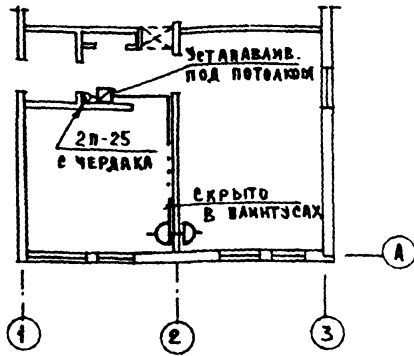






# СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ

ФРАГМЕНТ ПЛАНА ЭТАЖА.



**Примечания:**

1. Установка радиостойки, телефонной стойки и телеантенны на кровле производится по месту строительства в зависимости от внешних условий прохождения радиофидера, сетей телефонной связи и источника телевизионных сигналов.
2. Проверка сетей связи сигнализации по чердаку производится по настилу из досок.

				т.п. 184-16-86.85		СС		
ПРИВЯЗАН								
				Одноэтажный одноквартирный		Станция	Лист	Листов
				Двухкомнатный дом		Р	2	
				Фрагмент плана этажа.		ЦНИИЭЯ		
				Схема расположения		Граждансельстрой		
				устройств связи.				

Копир. Бунин.

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ЖИЛОГО ДОМА ЗАПРОЕКТИРОВАНО, КАК ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ, ОТ 2-БАЛЛОННОЙ УСТАНОВКИ СЖИЖЕННОГО ГАЗА.

ГАЗОПРОВОД ОКРАШИВАЕТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА. ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДА ГАЗА ПРОИЗВЕДЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ СО СН И ПН-37-76.

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С СН И ПН-29-76, ЧАСТЬ П, ГЛАВА 29

ПРОЕКТ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ СОГЛАСОВАН С МЕСТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА.

2-БАЛЛОННАЯ УСТАНОВКА СЖИЖЕННОГО ГАЗА

ДАВЛЕНИЕ ГАЗА ПЕРЕД ПРИБОРАМИ МПа (мм.вод.ст.)	ТЕПЛОТВОРНАЯ СПОСОБНОСТЬ ГАЗА Q КДж/чм <sup>3</sup> (ккал/чм <sup>3</sup> )	РАСХОД МЕТАЛЛА НА ДОМ (Т)	РАСХОД МЕТАЛЛА НА 1м <sup>2</sup> ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ (КГ)	РАСХОД ГАЗА НА 8ВВод (Ч)	Коэф. эквив. (К°)
0,003 300	92400 22000	0,011	0,22	0,44	1

### ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ГС

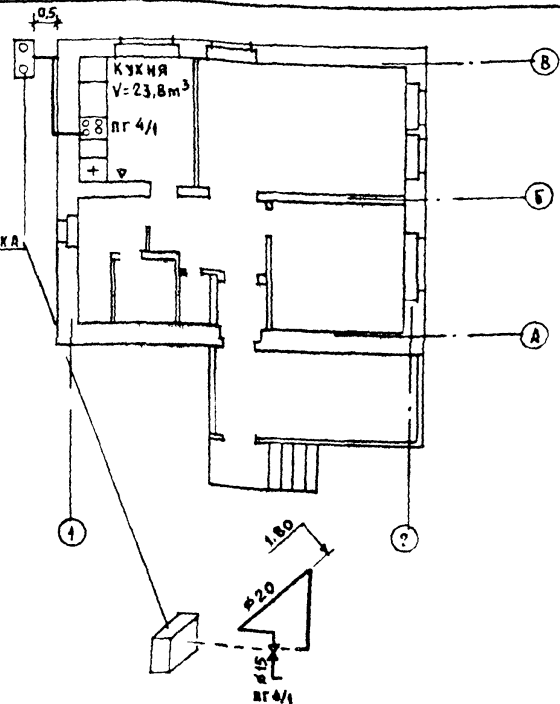
Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН ЭТАЖА. СХЕМА ГАЗОПРОВОДА	

### ВЕДОМОСТЬ СЫЛОВОЧНЫХ И ПРИКАТАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПРИКАТАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГС.СВ	СЕРТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом IV
ГС.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Зверев* /ЗВЕРЕВА/  
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ



ПРИВЯЗАН			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИМВ. №					
		Т. П. 184-16-86,85			ГС
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ ДОМ			Р	1	1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН ЭТАЖА. СХЕМА ГАЗОПРОВОДА.			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

ГЛАВ. САХАРОВА С.Ю.  
 НАЧ.ОТД. ГОЛОВКИН С.Ю.  
 И.КОНТ. ЗВЕРЕВА З.Ю.  
 ИСПОЛН. ФОКИНА Ф.Ю.  
 КОПИР. БУЧ.