

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. Цыкунов
А. П. Цыкунов
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., Сирок Г.Д.

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 снежного покрова - 100 кгс/м² - 45 кгс/м² 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.	Одноклассный (С) /	Одноклассный одноквартирный 2-комнатный дом
ГЛАВ.М.	Климакс (С) /	
И.И.Ж.	Одноклассный (С) /	
ГЛАВ.	Сахарова В.О.	
ГЛАВ.	Сократова В.О.	
РИС.СА.	Максимова А.С.	
И.СА.	Баженова Е.В.	
	Общие данные (начало)	ЦИУИЭП 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 ² приведенной площади	на 1 м ² общей площади
Количество этажей	этаж	1	Расход холодной воды	л/сек	0,37	Цемент	т	7,24	0,127	
Количество квартир	квартир	1	Напор на вводе	м.вод.ст.	10 м					
Объем строительный	м ³	201,5	Расход горячей воды	л/м ² /ч	8160	Сталь в натуральном исчислении	"	0,148	0,002	
Коэффициент K _г		7,92	— " — тепла на отопление при -30°С		7020					
Площадь застройки	м ²	95,25	Расход тепла на 1 м ² общей площади	л/м ² /ч	158,87	В том числе и сборные изделия	"	0,036	0,0006	
— " — приведенная общая	"	56,73	Потребная мощность электроэнергии	кВт	5,0					
— " — общая	"	51,38		Эксплуатационные затраты	руб/год	573,0	Сталь, приведенная к классу Я-1	"	0,179	0,003
— " — жилая	"	29,49	Эксплуатационные затраты на 1 м ² приведенной общей площади		"	10,1				
— " — летних помещений	"	11,0		Трудоёмкость (построечная)	чел.дн	242,77	В том числе на сборные изделия	"	0,057	0,0009
Площадь жилая на 1 м ² приведенной общей площади	-	0,52	Эксплуатационные затраты на 1 м ² общей площади		"	11,2				
Площадь жилая на 1 м ² общей площади	-	0,57		Общая стоимость			Бетон и железобетон в том числе:	м ³	12,7	0,22
Сметная стоимость			Наименование		Ед.изм.	к-во				
Наименование	Ед.изм.	к-во		Общая	тыс.руб.	9,82	Сборный тяжелый	"	0,7	-
Общая в том числе:			Строительно-монтажные работы		"	9,76				
Оборудование	"	0,06		1 м ² приведенной общей площади	руб.	0,172	Кирпич	тыс.шт.	26,14	0,46
1 м ² общей площади	"	0,189	1 м ³ здания		"	0,048				
1 м ³ здания	"	0,048		Асбестоцементные листы	м ²	-	Масса конструкций и материалов	т	100	1,76
			Масса надземной части		"	40				

Т. П. 184-16-86.85

Н. КОПР	ОРАКИМЬЯН	1/2
НАИМЕТ	КАДМЕР	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

Привязан

Одноэтажный многоквартирный 2-комнатный дом

Страницы: 1 лист, 2 листов

АС

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.	

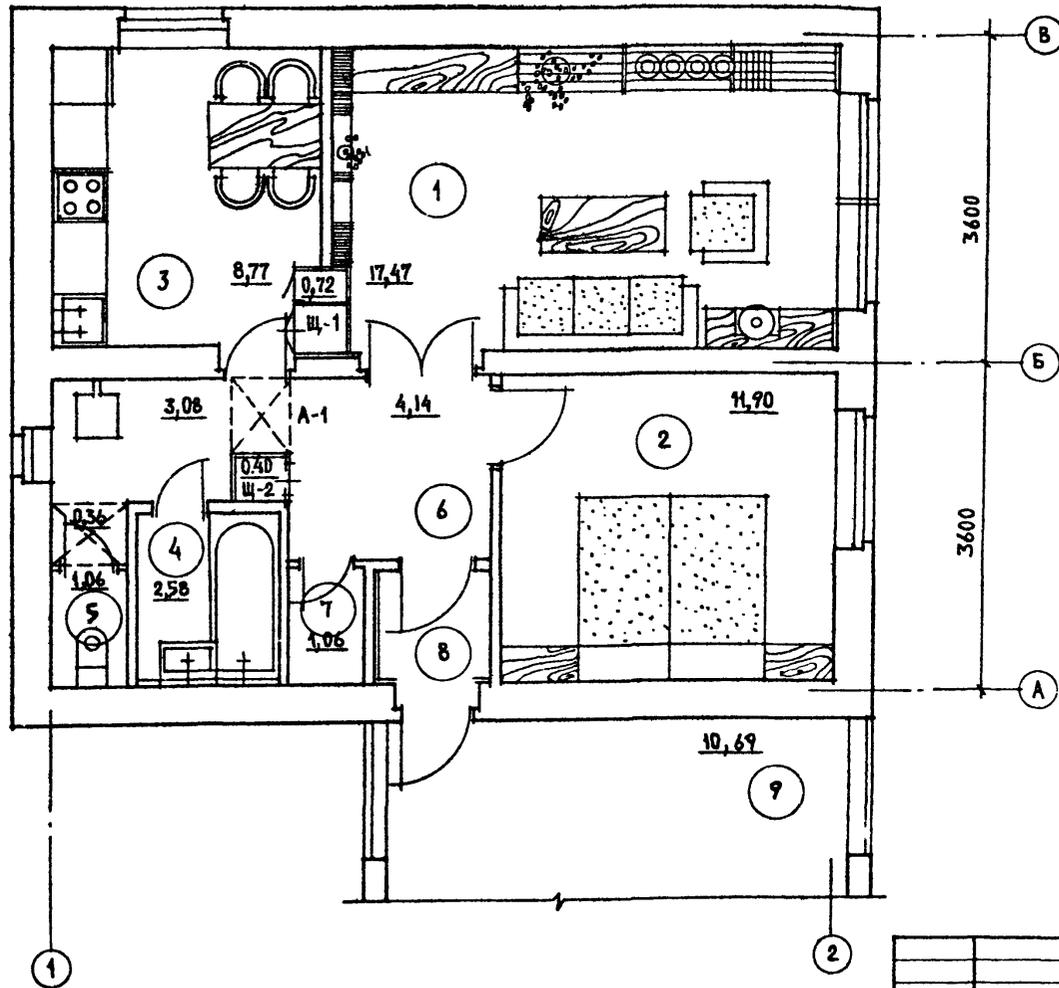
ВЕДОМОСТЬ ПРИДАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

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 ²
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 м²
 ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ - 51,38 м²
 ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ - 96,25 м²
 ПРИВЕДЕННАЯ ПЛОЩАДЬ - 56,73 м²
 СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ - 201,5 м³

т. п. 184-16-86.85.

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	НАКСИМОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. АРХ.	САБО	<i>[Signature]</i>

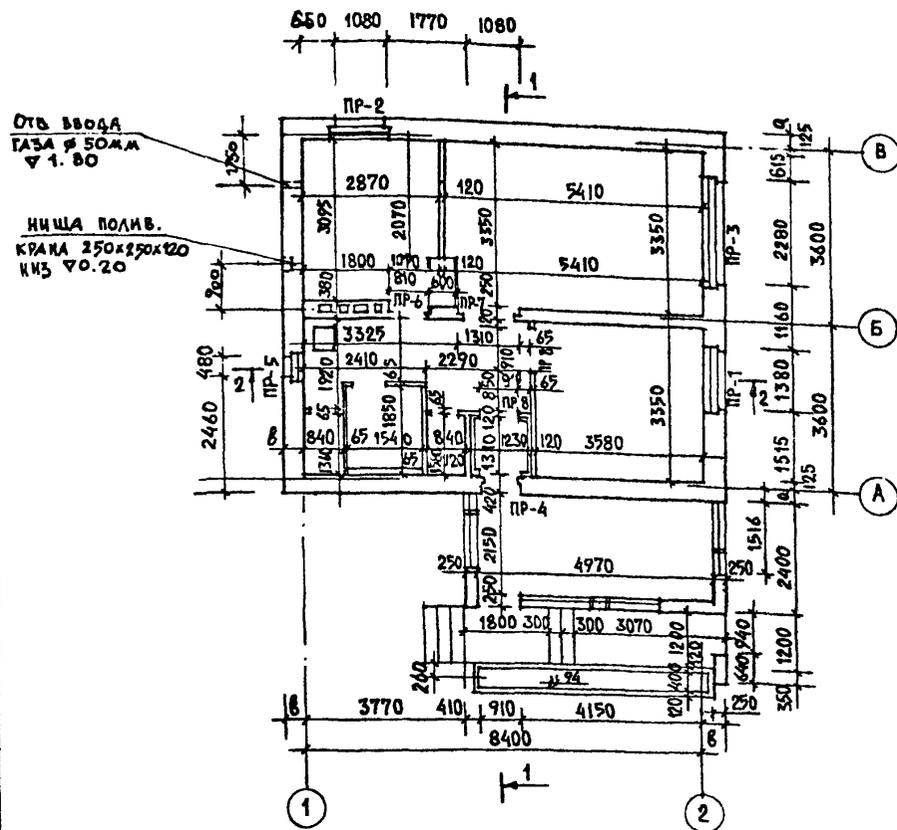
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

АРХИТЕКТУРНЫЙ ПЛАН И,
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 6

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	1ПР3-19.12.14 2.35 (380) 420 1.75	ПР-8	1ПР1-12.12.6 120 $t = -40^{\circ}\text{C}$
ПР-2	1ПР2-15.12.14 2.35 420 (380) 1.75	ПР-1	ПР3-19.12.14 2.35 550 1.75
ПР-3	1ПР4-25.12.14 2.35 (380) 420 1.75	ПР-2	1ПР2-15.12.14 2.35 550 1.75
ПР-4	1ПР1-12.12.14 2.35 (380) 420 1.75	ПР-3	1ПР4-25.12.14 2.35 550 1.75
ПР-5	1ПР1-10.12.14 2.35 (380) 420 1.75	ПР-4	1ПР1-12.12.14 2.35 550 1.75
ПР-6	1ПР38-12.12.22У 2.35 250	ПР-5	ПР1-10.12.14 2.35 550 1.75
ПР-7	1ПР38-18.12.22У 2.35 250		

Т.п. 184-16-86.85.

ПРИВЯЗКА

инв. N			
--------	--	--	--

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

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН И ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.

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>

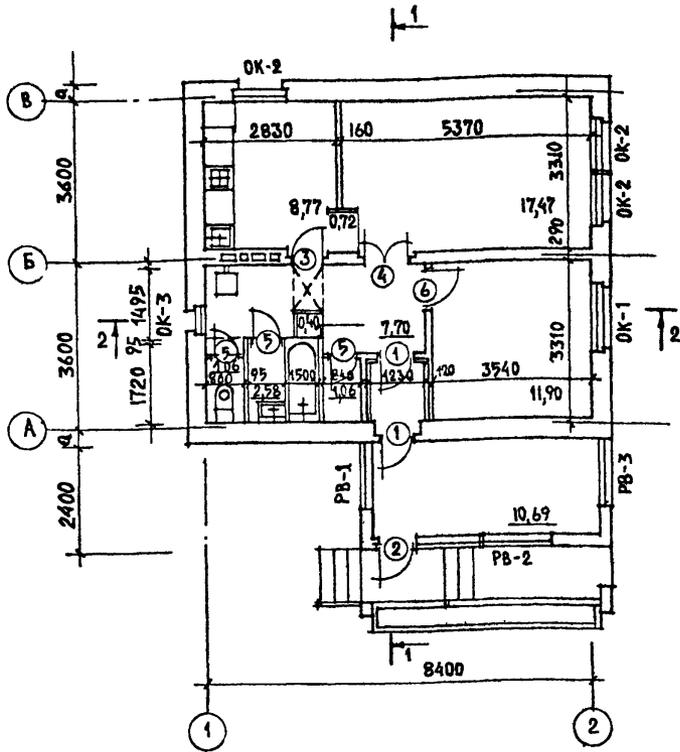
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
2^х-КОМНАТНЫЙ ДОМ

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	МЕСТОВ
Р	В	

СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛЕРЕМЫЧЕК

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ



① - ТИП ПРОЕМА
ЛИСТ СМ. С ЛИСТОМ АС-10.

* ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВАРИАНТ ПОДШИВКИ ПОТОЛКА ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫМИ ПЛИТКАМИ ПО ГОСТ 4598-74 $d = 8$ мм.

** ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВАРИАНТ ОТДЕЛКИ СТЕН ВАННЫ И КУХНИ ПО ФРОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ ПО ГОСТ 6141-82

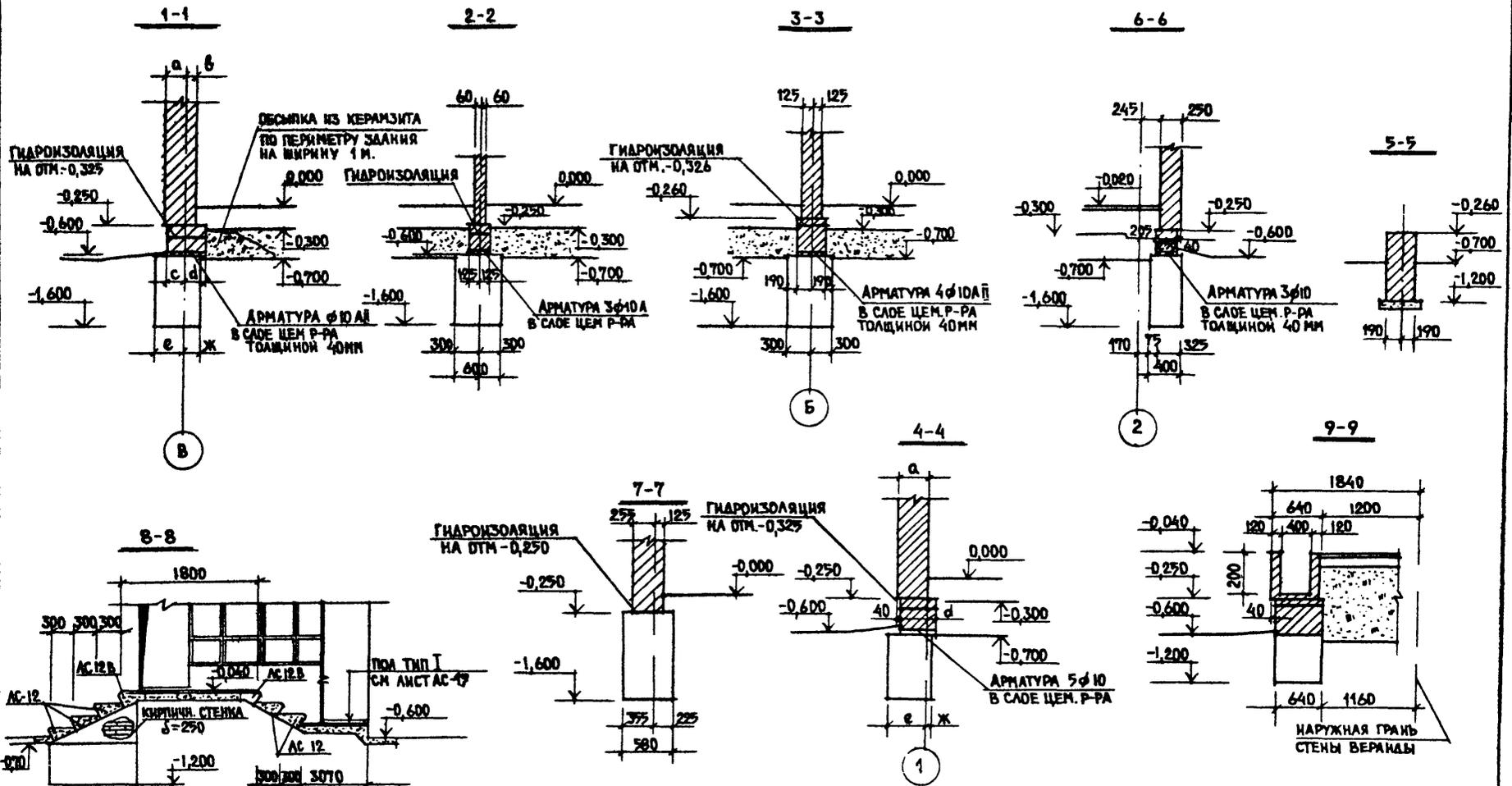
ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)		
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА мм
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ КОРИДОРЫ И ДРУГИЕ ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	38,00	ЛИСТЫ СУХОЙ ШТУКАТУРКИ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКРАСКОЙ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ	94,27	ЛИСТЫ СУХОЙ ШТУКАТУРКИ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКЛЕЙКОЙ ОБоями	-	-	-
КУХНЯ	8,77		21,53	ЛИСТЫ СУХОЙ ШТУКАТУРКИ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКРАСКОЙ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ	2,21	ПО ФРОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ ИНСУЛАК **	600
ВАННАЯ	2,53	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА ПО МОКРОЙ ШТУКАТУРКЕ	4,12	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА ПО МОКРОЙ ШТУКАТУРКЕ	10,58	ИНСУЛАК **	1800
УБОРНАЯ	1,06	"	9,23	"	-	-	-
ТАМБУР	1,44	"	11,5	"	-	-	-
ВЕРАНДА	10,69	ОКРАСКА ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ ОЛИФЬЮ	16,34	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА ПО МОКРОЙ ШТУКАТУРКЕ	-	-	-
ЛЕСТНИЦА	ОКРАСКА ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ ОЛИФЬЮ ЗА 2 РАЗА						

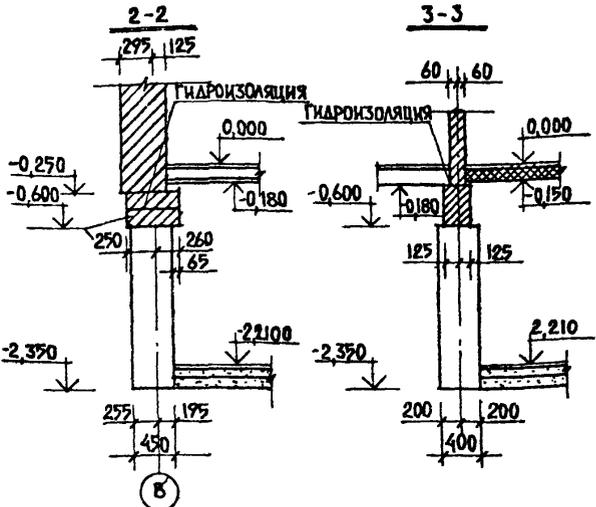
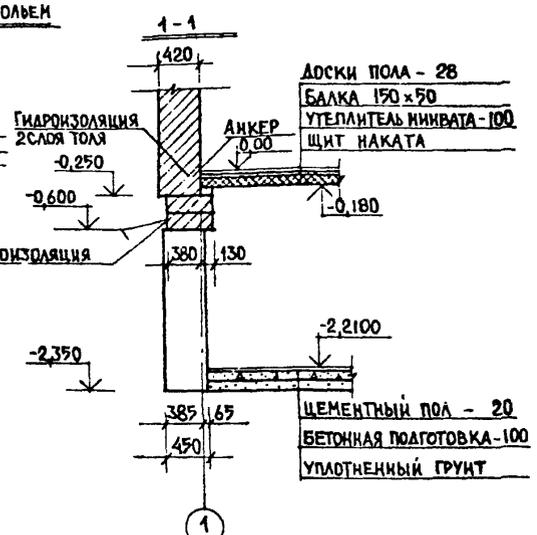
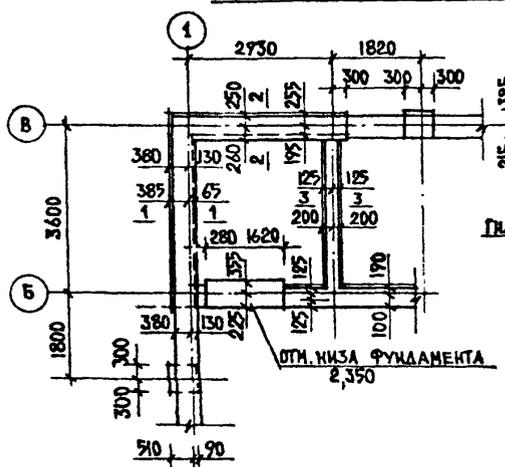
Т.п. 184-16-86.85.

И.КОНТ.	ДЕВКИНЬЯ								АС
РУК.МАСТ.	КАЩЕР								
ГЛ.ИНЖ.М.	ОВАКИМЬЯН								
ГЛ.АРХ.ПР.	САХАРОВА								
ГЛ.ИНЖ.ЛР.	СОКРАТОВА								
РУК.ГРУП.	МАКСИМОВА								
СТ.АРХ.	САБД								
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОТДЕЛОЧНЫЙ ПЛАН. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.							Р	9	
							ЦИНИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

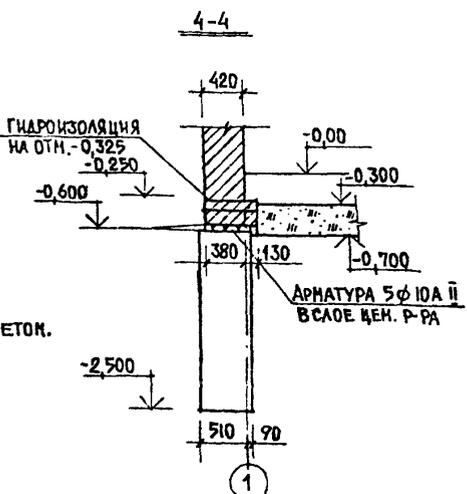
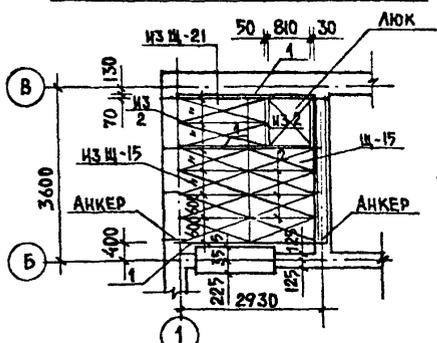


		Т П 184-16-86 85		АС	
ПРИВЕРСАН		Н. КОНТР. ОВАКИМЬЯН	НАЧ. МАСТ. КАЦНЕР	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАНЦИЯ Р
		ГЛАВ. ДИЗ. ОВАКИМЬЯН	ГЛАВ. АРХ. ПР. САХАРОВА		ЛИСТ 14
		ГЛАВ. ИНЖ. ПР. СОКРАТОВА	РУК. ГРУП. МАКШИМОВА	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ИНВ. №		ИСПОЛН.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

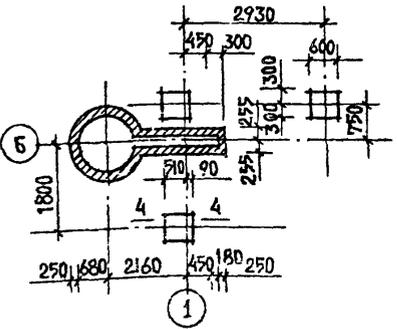
ФРАГМЕНТ ПЛАНА Ф-ТОВ С ХОЗ. ПОДПОЛЬЕМ



ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ХОЗПОДПОЛЬЕМ.



ФРАГМЕНТ ПЛАНА Ф-ТОВ С ЛЮФТ-КЛОЗЕТОМ.



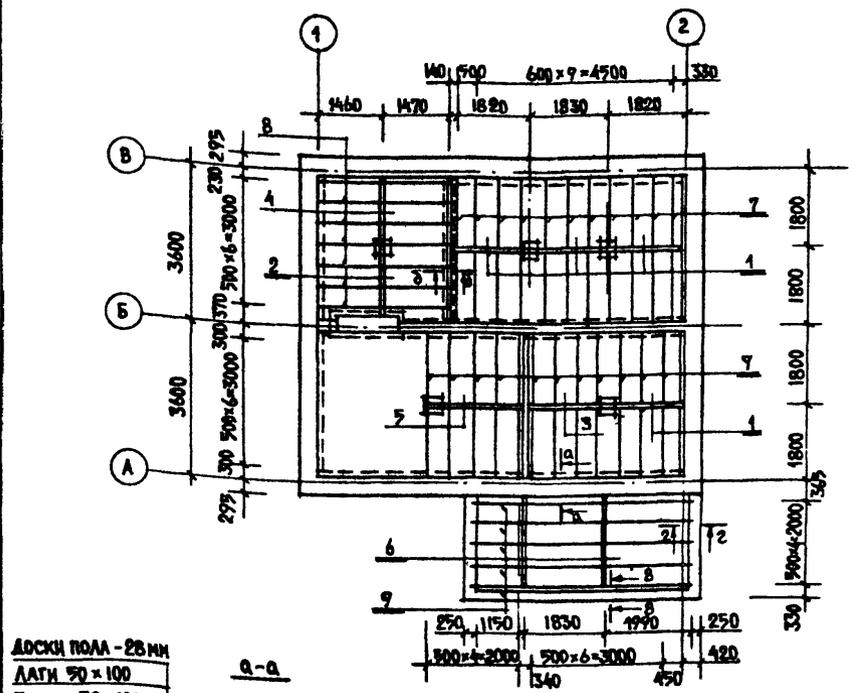
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ м ³	ПРИМЕЧАН.
БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ЧЕРЕПНЫМИ БРУСКАМИ					
1.	ГОСТ 4981 - 78	БАЦ - 1.33.1	4	0,033	
2.	ГОСТ 4981 - 78	БАЦ - 1.33.2	3	0,041	
ИЗ 2.	ГОСТ 4981 - 78	ИЗ БАЦ - 1.33.2 (ℓ=950)(ℓ=2100)	1 1	0,012 0,026	
АС-12Б АС-12	СЕР. 1055.1 - I		2 5	0,047 0,034	
	ГОСТ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

Т. П. 184-16-86.85

ПРИВЯЗАН:

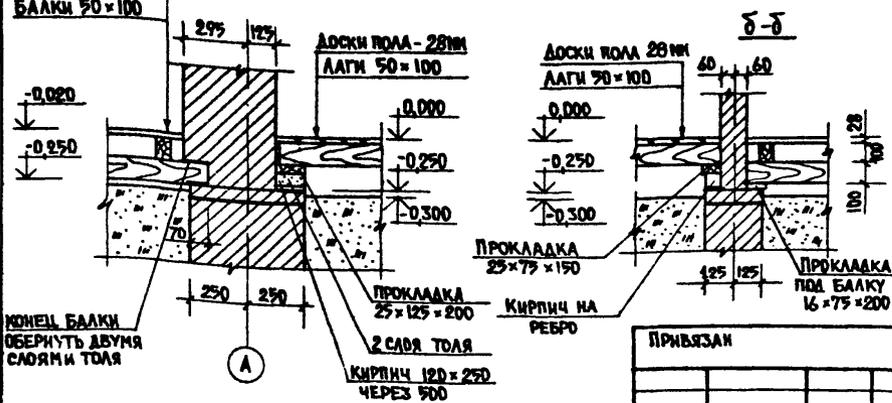
И. КОНТР. ОВАКЧМБЯН
 ГЛА. АРХ. ПР. КАЦНЕР
 ГЛА. ИНЖ. И. ОВАКЧМБЯН
 ГЛА. АРХ. ПР. САХАРОВА
 ГЛА. ИНЖ. РЯБ СКОРАТОВА
 РУК. ГРУП. МАКСИМОВА
 ИСПОЛН. ИВАНОВА

АС
 ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
 ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
 ФРАГМЕНТ ПЛАНА ФУНДАМЕНТОВ
 С ХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПОДПОЛЬЕМ.
 СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 15
 ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ



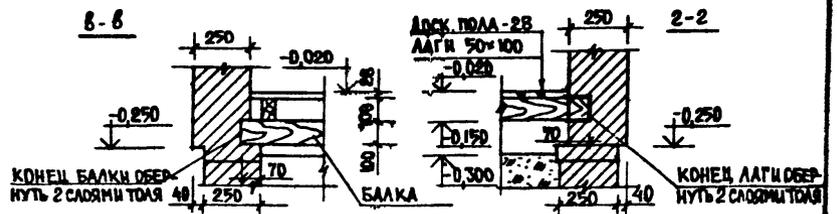
ДОСКИ ПОЛА - 28 мм
ЛАГИ 50 × 100
БАЛКИ 50 × 100

а-а



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВА. МЕТ	ОБЪЕМ М ³	ПРИМЕЧАН.
БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ					
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	
ЛАГИ					
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	
ВСЕГО:				0,896	

в-в



Т.п. 184-16-86.85

ПРИВЯЗАН

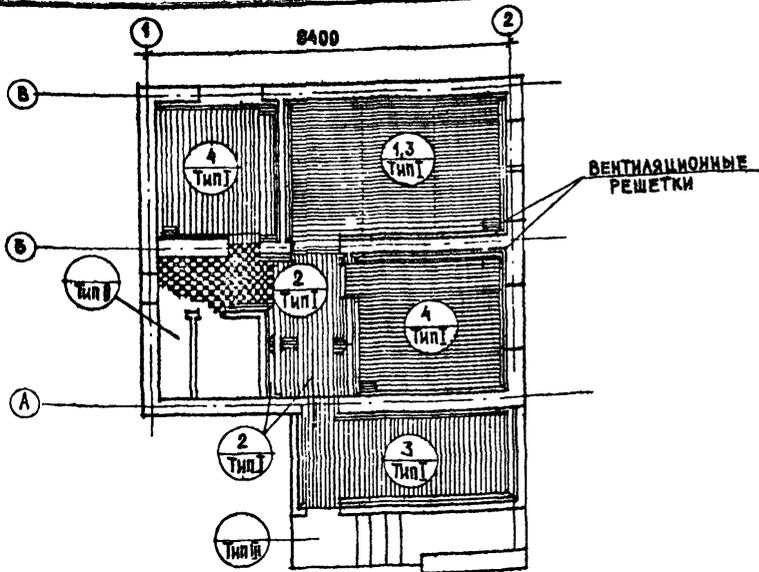
И. КОНТР. ОВАКИМОВ
ИЗМ. НАСТ. КАЦЕР
П. Л. В. Ж. М. ОВАКИМОВ
П. Л. А. Р. Х. П. Р. САХАРОВА
П. Л. И. Ж. П. С. СОКРАТОВА
РУК. ГРУП. МАКСИМОВА

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ
СЕЧЕНИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ

АС
СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 16
ЦНИИЭП
ТРАЖДААНСЕЛЪСТРОИ

ИНВ. /

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ



НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М ²
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 - 25 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

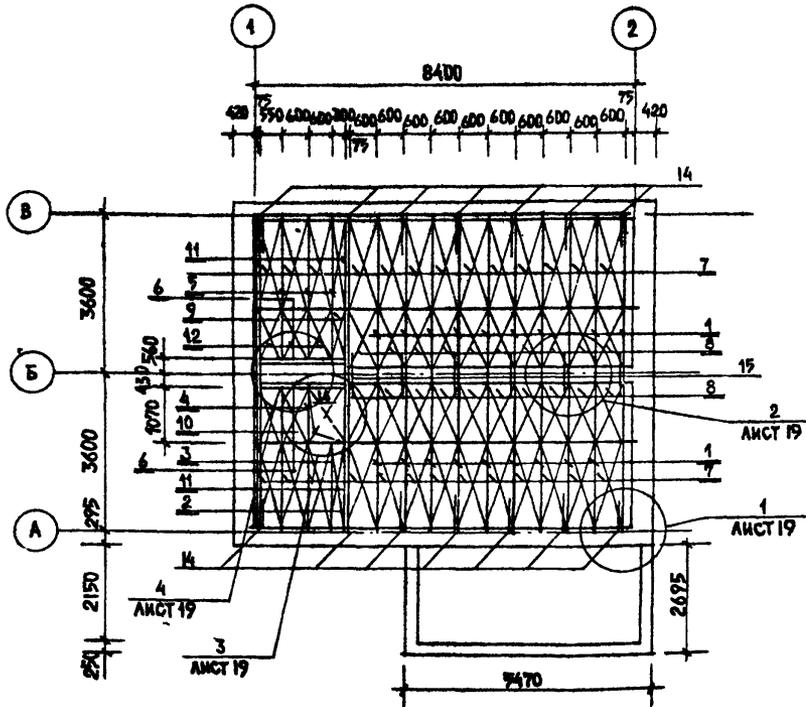
— НОМЕРА ПОЗИЦИИ ДОСОК ПОЛА ПО СПЕЦИФИКАЦИИ
 — ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ

ПРИ ВАРИАНТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛИНТУСОВ ВМЕСТО ТИПА 1 ПРИМЕНИТЬ ПЛИНТУС ИЗ ПОЛИХЛОРВИНИЛОВОЙ МАССЫ

ПРИВЯЗАН

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Т.п. 184-16-86.85		АС	
Н. КОНТР. ОВАКИМЬЯН	НАЧ. НАСТ. КАЩЕР		
П.И.И. ОВАКИМЬЯН	П.А.Р.Х. ПР. САХАРОВА		
П.И.И. ПР. СОКРАТОВА	РУК. РРУП. МАКСИМОВА		
И.О.П. И.И.И. БРКЕЗОВСКИЙ			
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		СТАВЛЯ	ЛИСТ
РАСКЛАДКА ДОСОК ПОЛА И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.		Р	17
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

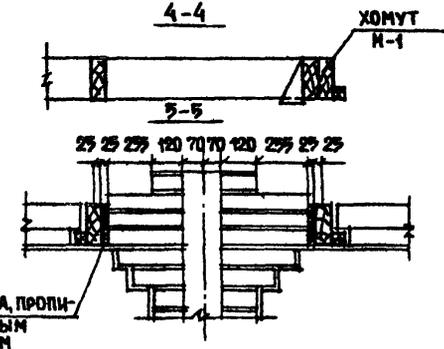
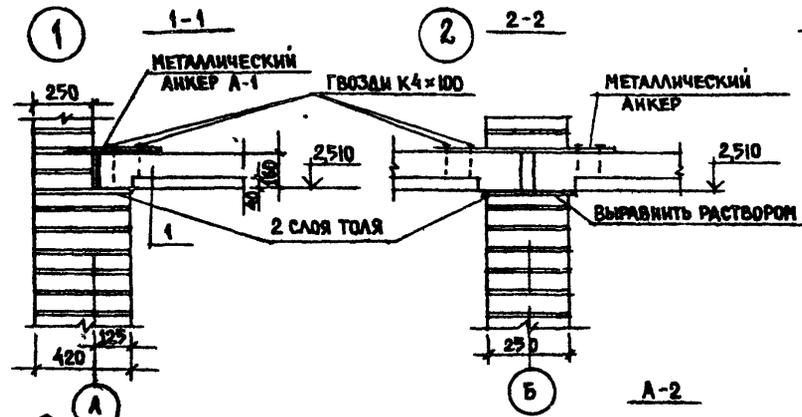
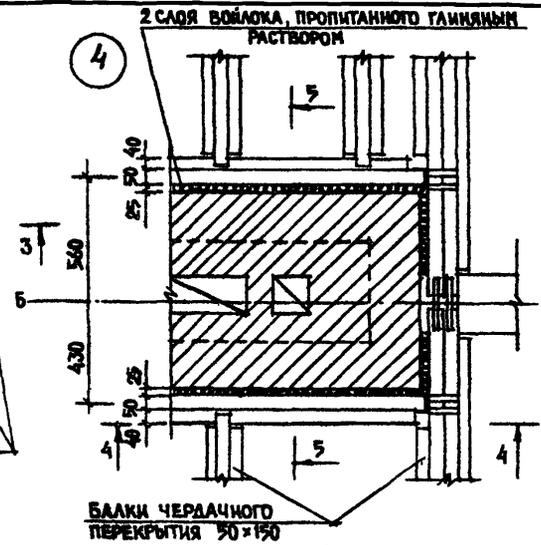
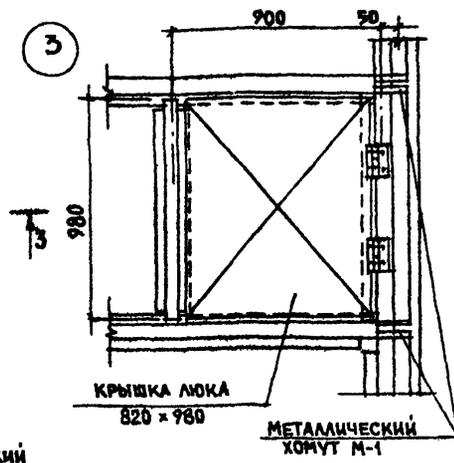
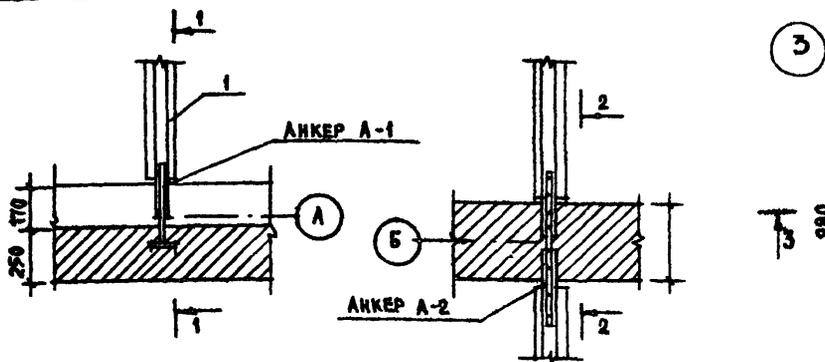


МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ м ³	ПРИМЕЧ.
БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ЧЕРЕПНЫМИ БРУСКАМИ					
1	ГОСТ 4981 - 78	БДЦ 1.36.2	20	0,039	
2	ГОСТ 4981 - 78	БДЦ 1.36.1	4	0,033	
3		БДЦ 1.21.2	3	0,022	
4		БДЦ 1.11.2	2	0,012	
5		БДЦ 1.30.2	3	0,025	
6		БДЦ 1.17.2	3	0,018	
ЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ					
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 АІ ГОСТ 5781-75	АНКЕР	6		
15	А-2 АС-19	АНКЕР	14		
16	М-1 АС-19	ХОМУТ	10		

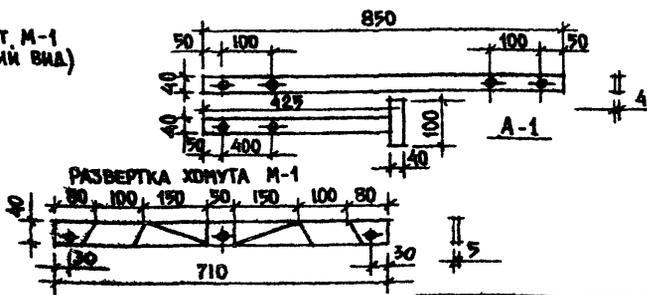
ТАБЛИЦА ТОЛЩИНЫ УТЕПЛИТЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНЫХ t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА, ИИ

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

			Т.п. 184-16-86.85		
			АС		
ПРИВЯЗАН:			ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАН	ЛИСТ
				Р	18
			ПЛАН ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	
И. КОНТР. ОЖИКИНА И.И.					
НАЧ. РАСТ. КАЦНЕР					
ГЛАВ. ИНЖ. М. ОБАКИНЬЯ					
ГЛАВ. АРХ. П.Р. САХАРОВА					
ГЛАВ. ИНЖ. Л. СОКРАТОВА					
РУК. ГРУП. МАКСИМОВА					
ИСПОЛ. БРЖЕЗОВСКИЙ					

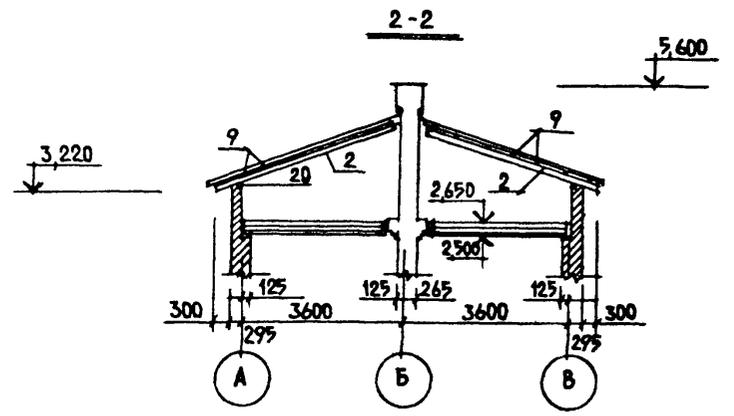
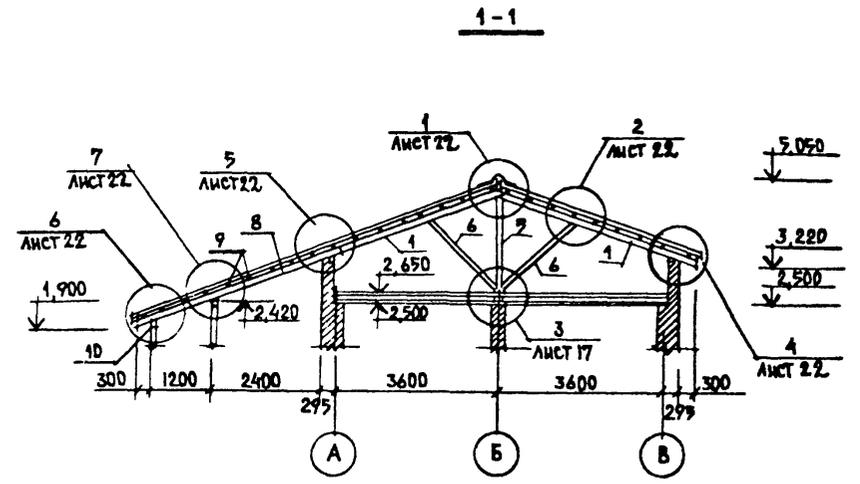
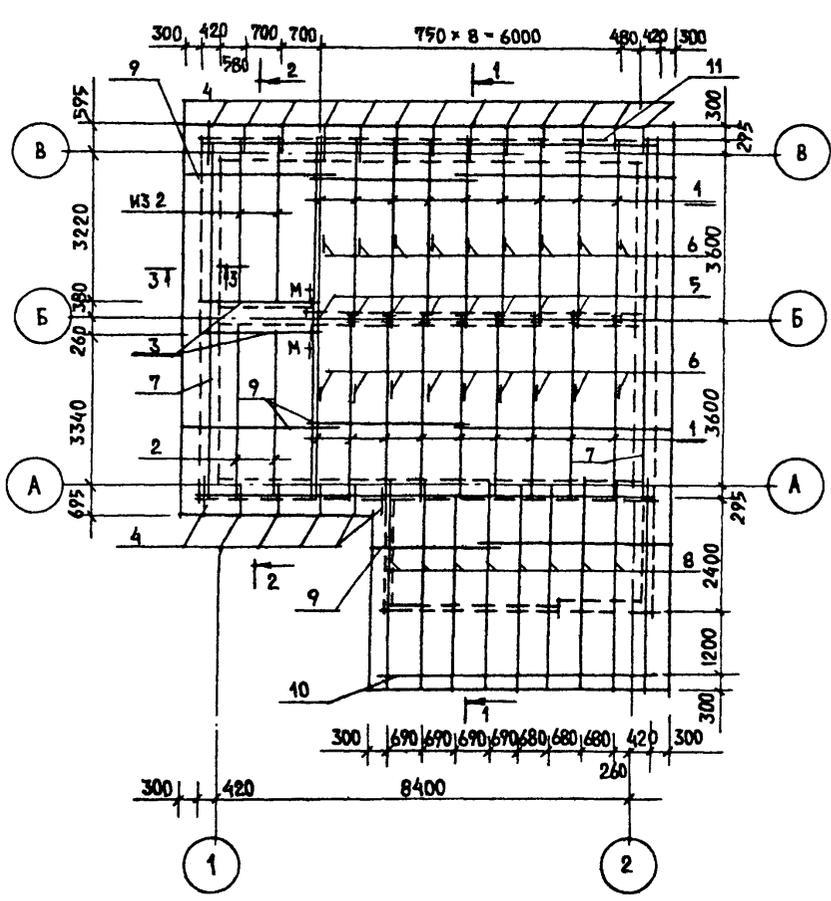


ХОМУТ М-1 (ОБЩИЙ ВИД)



РАЗВЕРТКА ХОМУТА М-1

ПРИВЯЗАН		Т.П. 184-16-86.85		АС	
И. КОНТР.	ОВАКИМЬЯН	ОБЪЕКТ	ОБЪЕКТ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ
РУК. НАСТ.	КАШЕР	П. И. И. И.	ОБАКИМЬЯН	ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	ЛИСТ
П. А. И. И.	ОВАКИМЬЯН	П. А. И. И.	САХАРОВА		19
П. А. И. И.	СОКРАТОВА	ИСПАН.	МАКЕНМОВА	УЗЛЫ ЧЕРДАЧНОГО	ЦНИИЭП
ИСПАН.	БРЖЕЗОВСКИЙ			ПЕРЕКРЫТИЯ	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

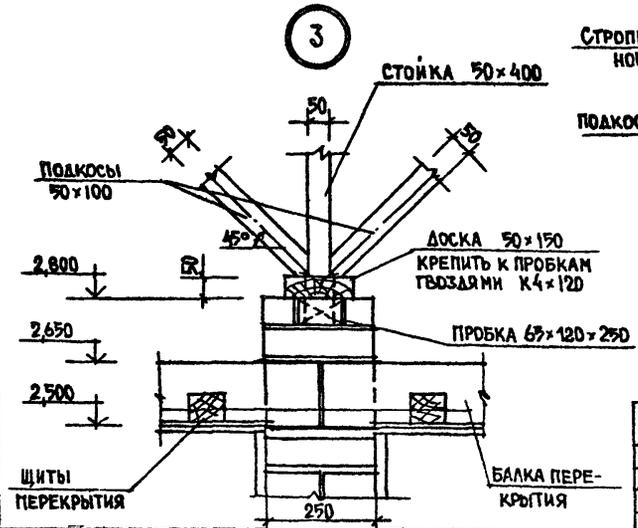
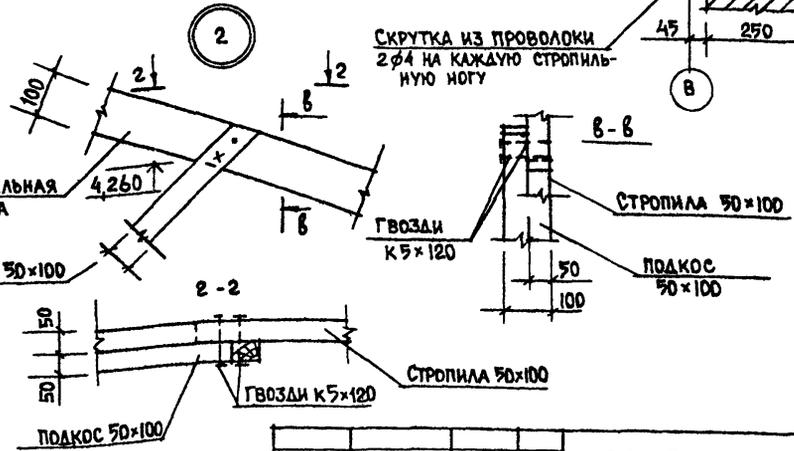
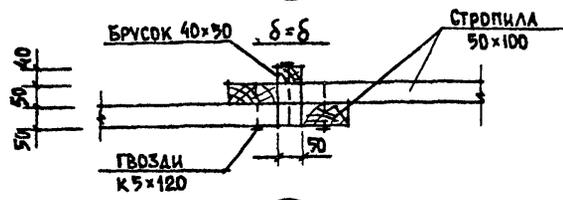
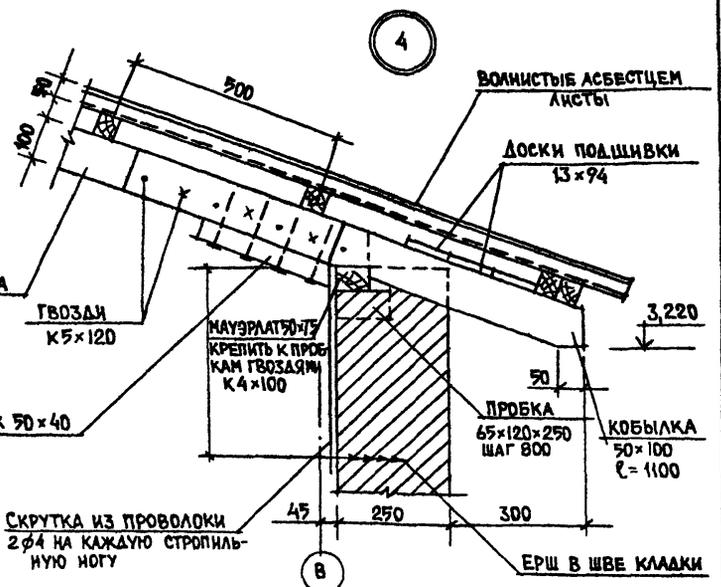
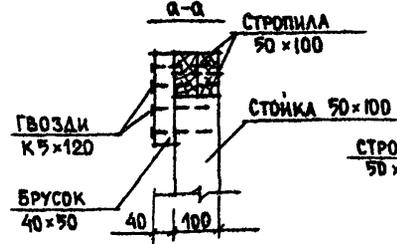
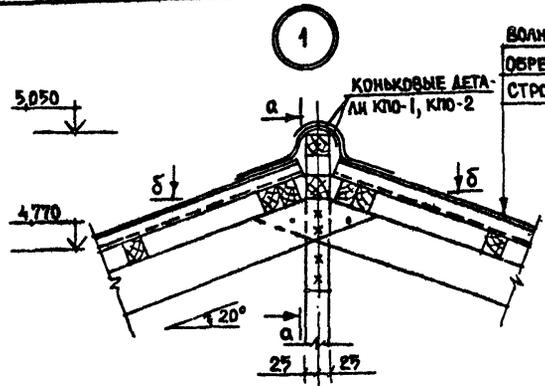


ХОМУТЫ М-1 СМ НА ЛИСТЕ АС-19
 СЕЧЕНИЕ 3-3 СМ НА ЛИСТЕ АС-22.

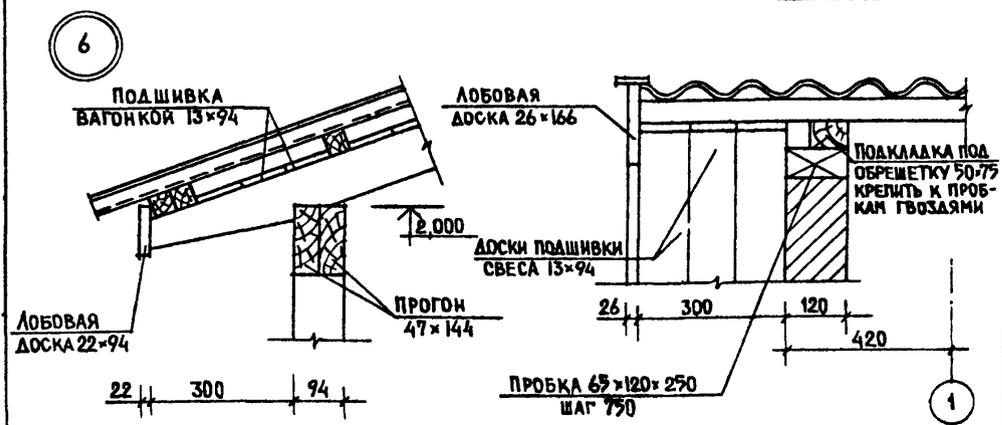
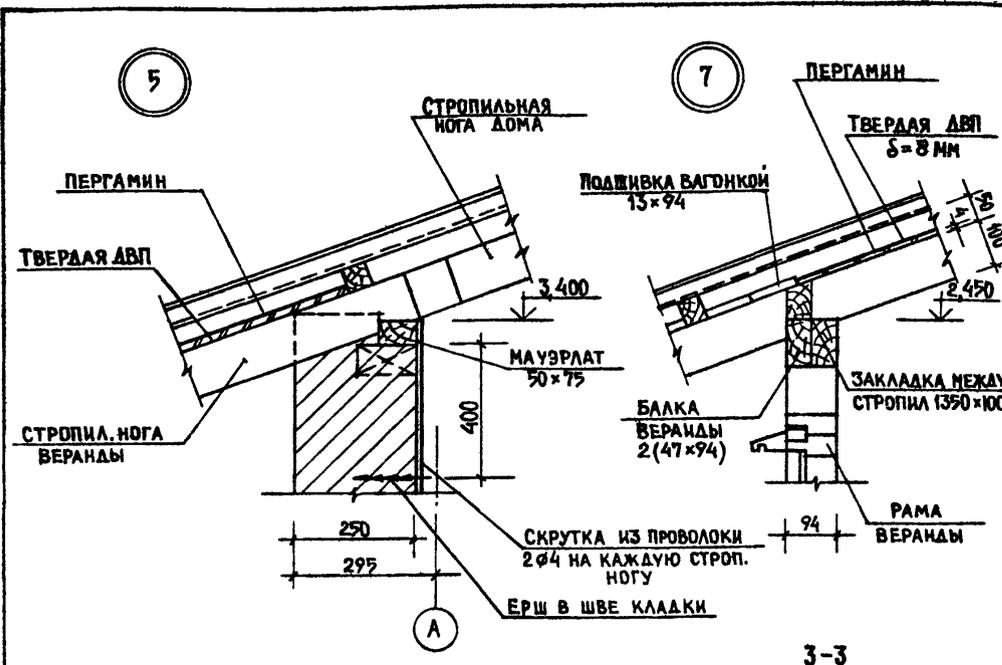
		Т П 184-16-86.85		АС	
Н. КОНТР. ОВАКИНЬЯН <i>Овакиньян</i>					
НАЧ. МАСТ. КАШНЕР <i>Кашнер</i>					
ГЛАВ. ДИЗ. ОВАКИНЬЯН <i>Овакиньян</i>		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛАВ. ДИЗ. ПР. САХАРОВА <i>Сахарова</i>				Р	20
ГЛАВ. ДИЗ. ПР. СДКРАТОВА <i>Сдкратова</i>				ЦНИИЭП	
РУК. ГРУПП. МАКСИМОВА <i>Максимова</i>		КРЫША. ПЛАН СТРОПИЛ. СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2.		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
ИИВ. А					

16-2348-23

ВОЛНИСТЫЙ АСБЕСТОЦЕМЕНТ
 ОБРЕШЕТКА 40×90 ШАГ 500 мм
 СТРОПИЛА 50×100



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



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	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 13x100	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	

И. КОМТ.:	ОБАКИМЫН	<i>Obakimyn</i>
НАЧ. НАСТ.	КАЦНЕР	<i>Kacner</i>
П. И. И. И.	ОБАКИМЫН	<i>Obakimyn</i>
П. А. Р. Х. П. Р.	САХАРОВА	<i>Saxarova</i>
П. И. И. П. Р.	СОКРАТОВА	<i>Sokratova</i>
РУК. ГРУП.	НАКСИМОВА	<i>Naksimova</i>

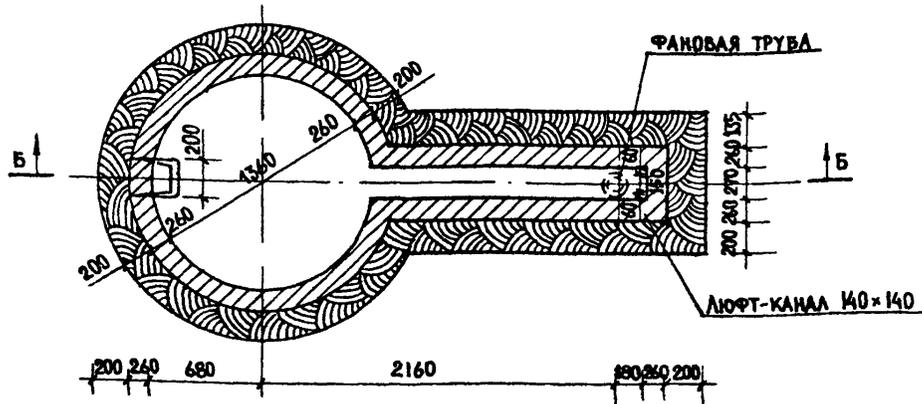
Т П 184-16-86.89 АС

Одноэтажный одноквартирный двухкомнатный жилой дом

Крыша. Узлы. Спецификация.

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

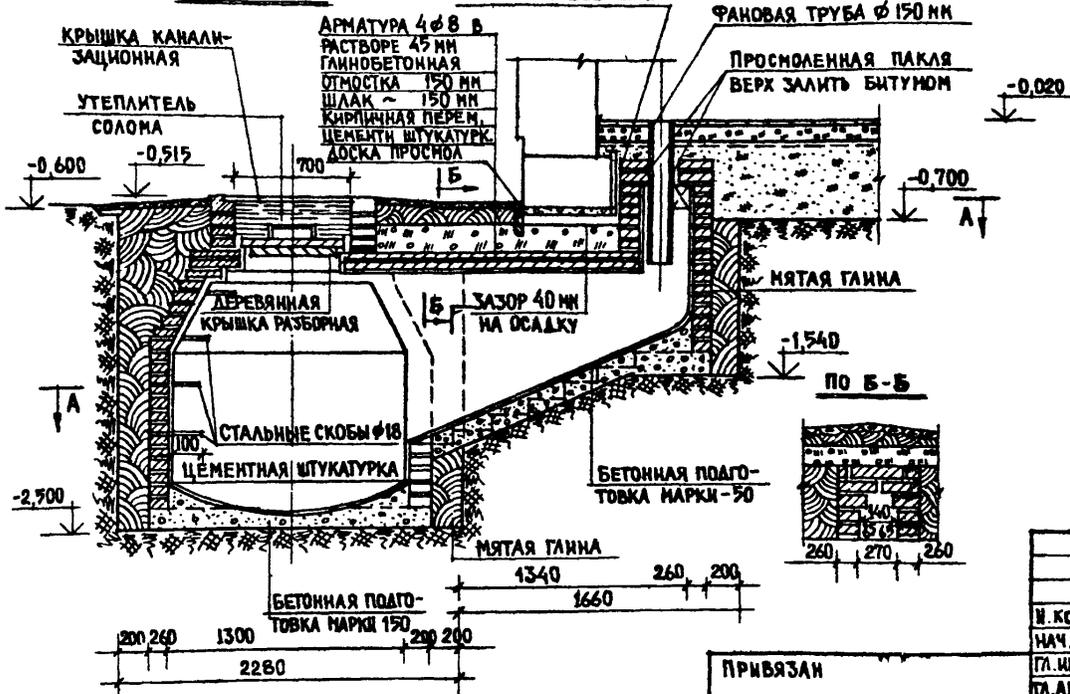
РАЗРЕЗ ПО А-А



1. ВЫГРЕБ ДЛЯ ЛЮФТ-КАОЗЕТА 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

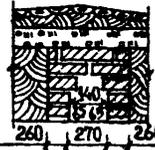
ОСАДочным шов-20 мм



-0.020

-0.700

по Б-Б



Т.В. 184-16-86.85

АС

И. КОНТР.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. РАСТ.	КАЦНЕР	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. П.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>
ГЛ. АРХ. ВР.	САХАРОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. П.	СОКРАТОВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГРУП.	МАКСИМОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	ЕРЖЕЗОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	24	

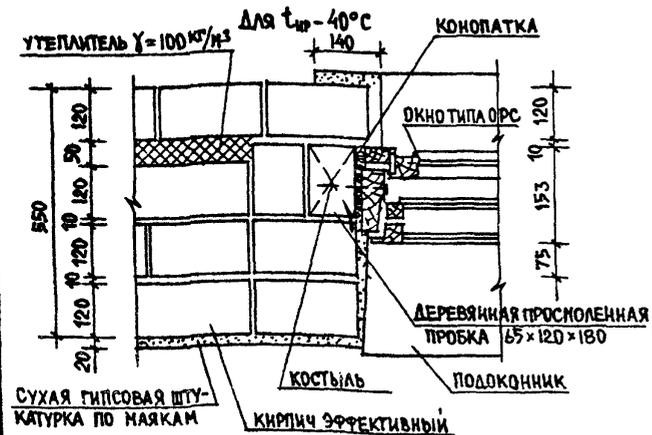
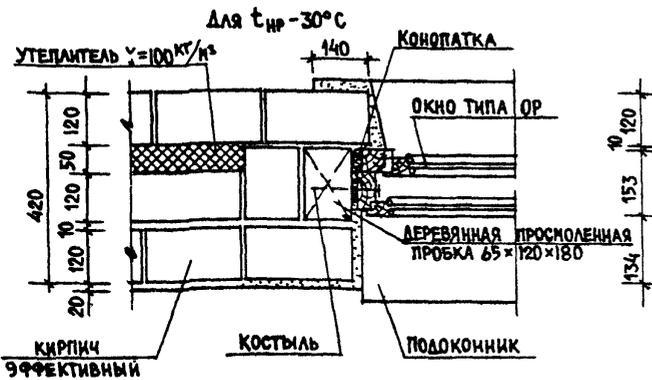
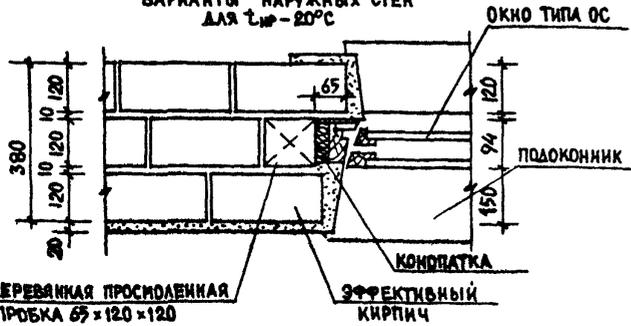
ЛЮФТ-КАОЗЕТ

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

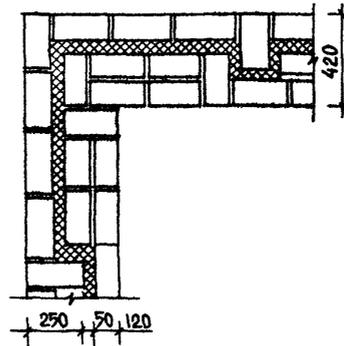
ПРИБЯЗАН

ИИВ. А

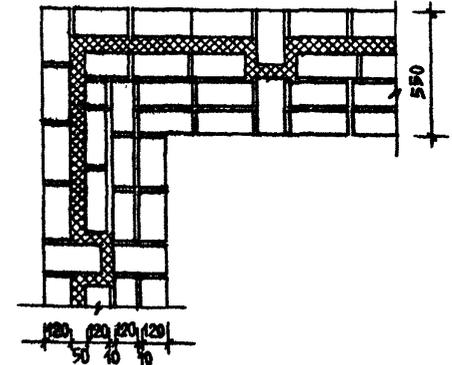
ВАРИАНТЫ НАРУЖНЫХ СТЕН
ДЛЯ $t_{нр} = -20^{\circ}\text{C}$



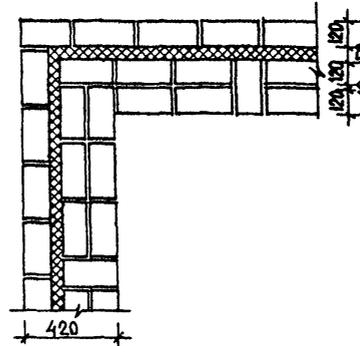
РЯД 1



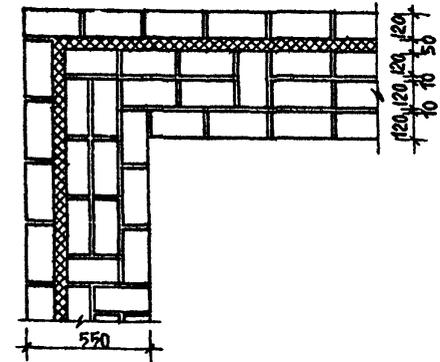
РЯД 1



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
		ВАРИАНТЫ ТОЛЩИНЫ НАРУЖНЫХ СТЕН.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
ИНВ. N					

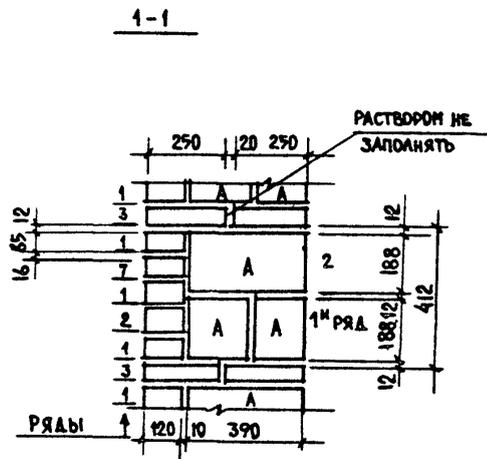
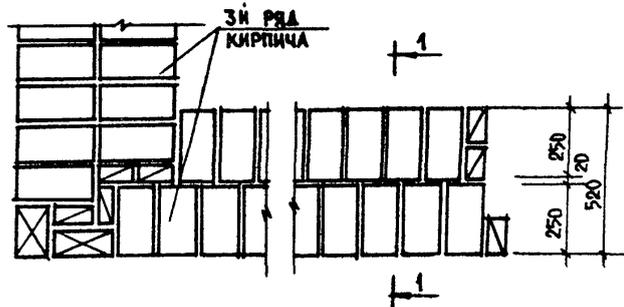
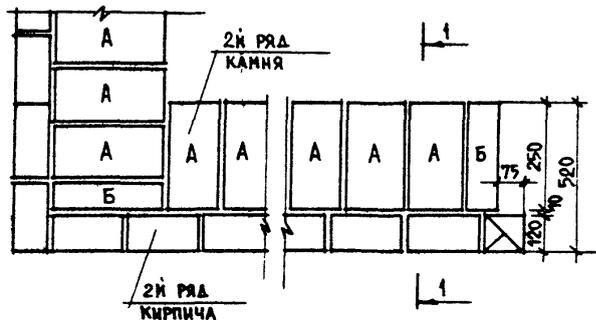
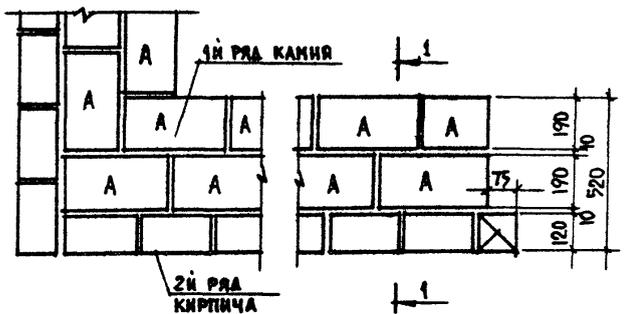
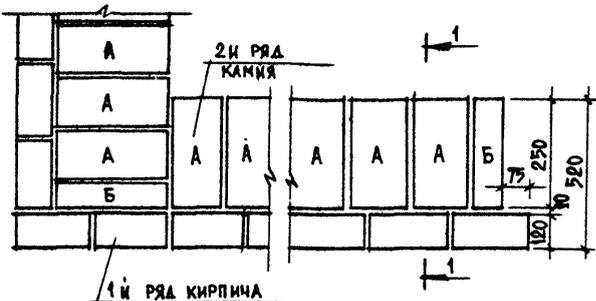
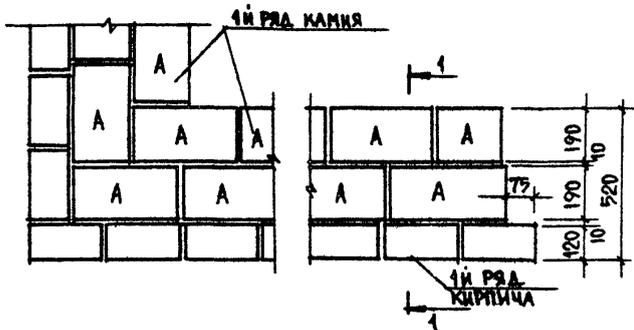
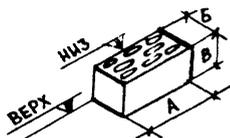
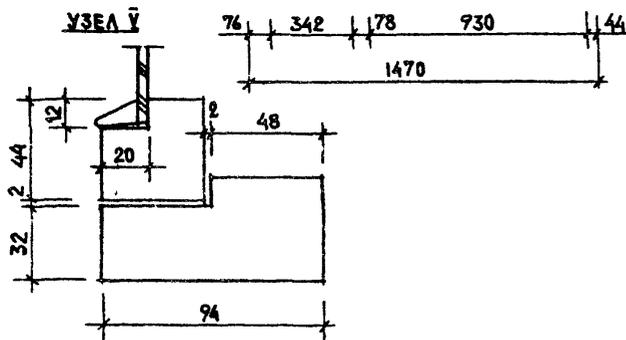
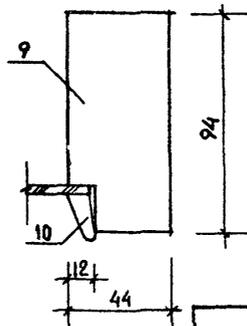
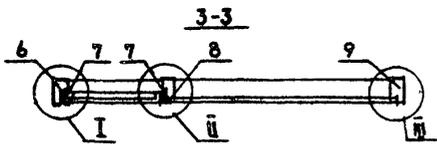
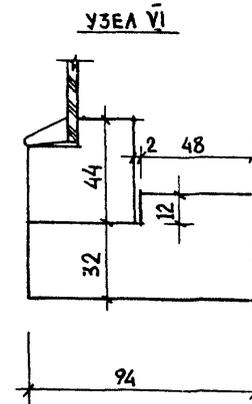
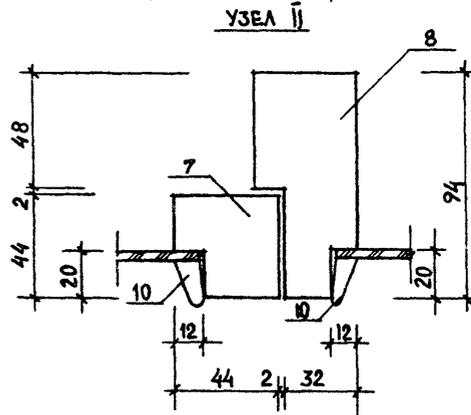
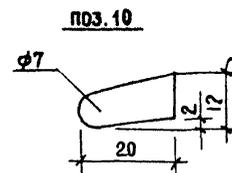
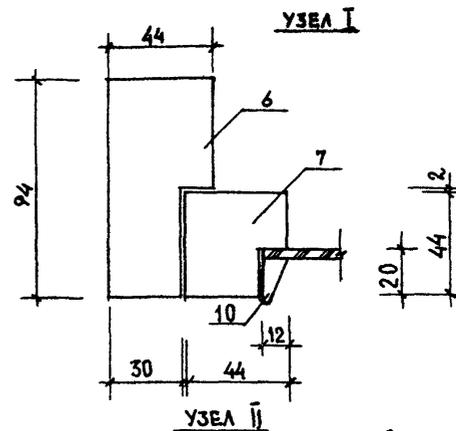
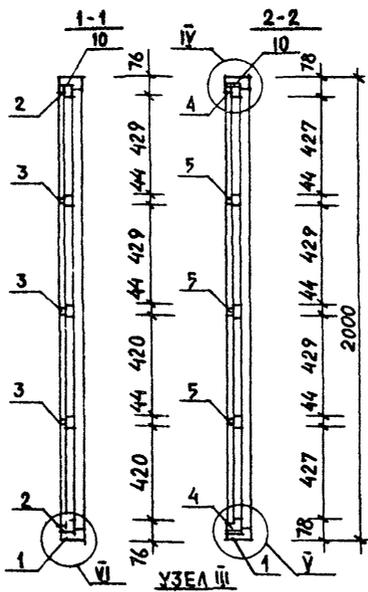
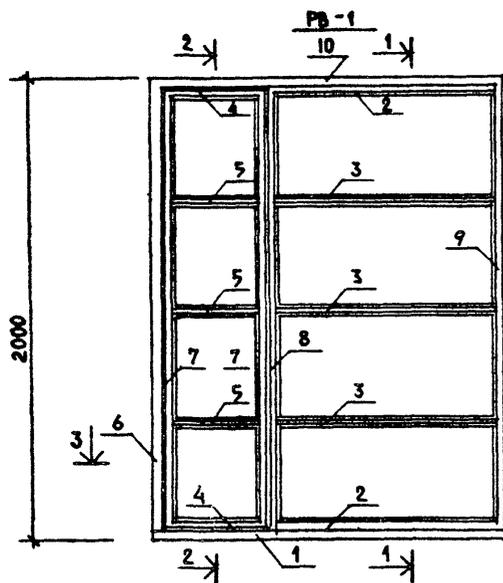


ТАБЛИЦА
РАЗМЕРОВ ЛЕГКОБЕТОННОГО
КАМНЯ (ГОСТ 6133-75)

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 <i>Овакимьян</i>								
ИМЧ. МАСТ. КАЦНЕР <i>Кацнер</i>								
ПРИВЯЗАН				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Пл. инж. н. ОВАКИМЬЯН <i>Овакимьян</i>						Р	26	
Пл. арх. пр. САХАРОВА <i>Сахарова</i>						ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
Пл. инж. пр. СОКРАТОВА <i>Сократова</i>								
РУК. ГРУП. МАКСИМОВА <i>Максимова</i>								
ИСПОЛ. ПРОНЯКИНА <i>Пронякина</i>				ВАРИАНТЫ СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННОГО КАМНЯ ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ				
ИНВ. №								



Т.п. 184-16-86.85

ПРИВЯЗАН

И. КОНТ.Р. ОБАКИМЬЯН
 РУК. НАСТ. КАЩЕР
 ГЛ. ИНЖ. М. ОБАКИМЬЯН
 ГЛ. АРХ. ПР. САХАРОВА
 ГЛ. ИНЖ. ПР. СОКРАТОВА
 РУК. ГРУП. НАКСИНОВА
 СТ. АРХ. САЕВ

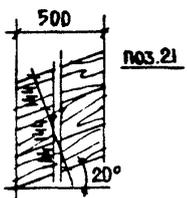
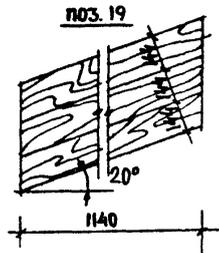
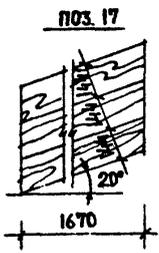
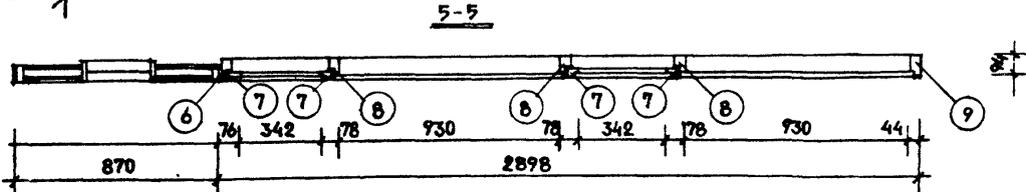
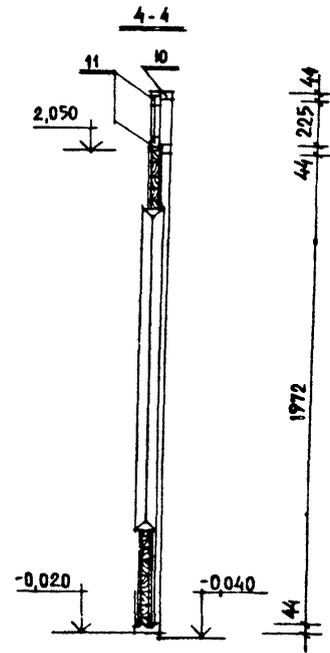
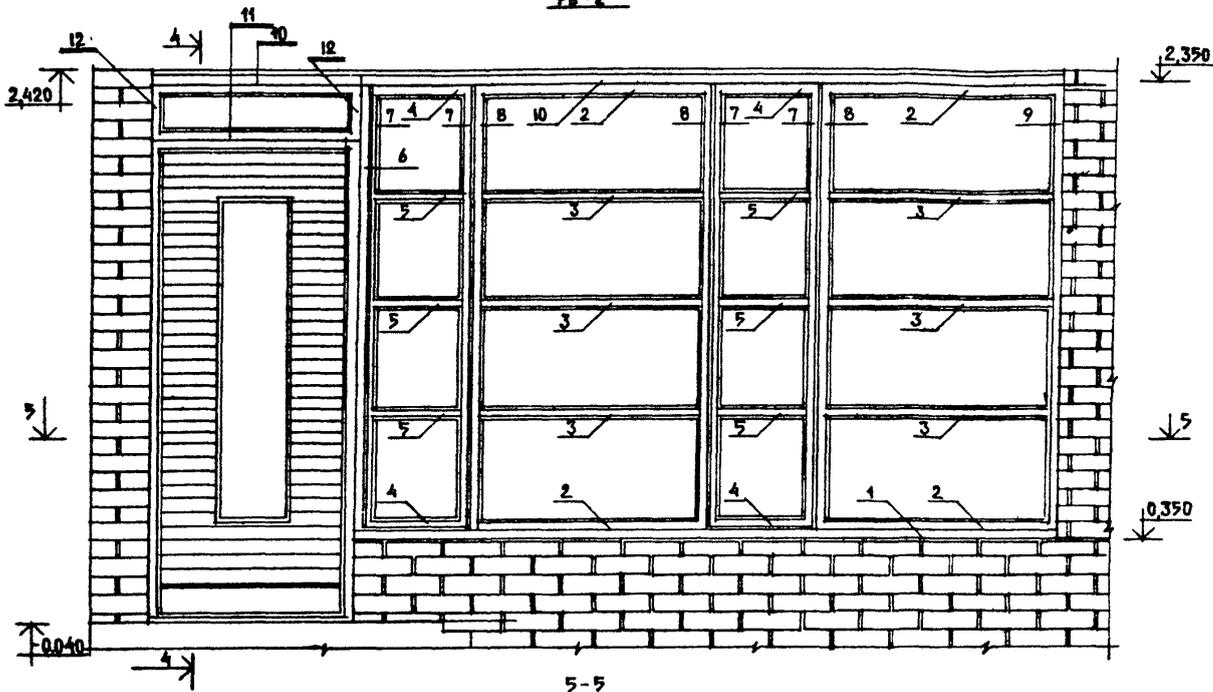
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
 ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 27

РАМА ВЕРАНДЫ РВ-1

ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

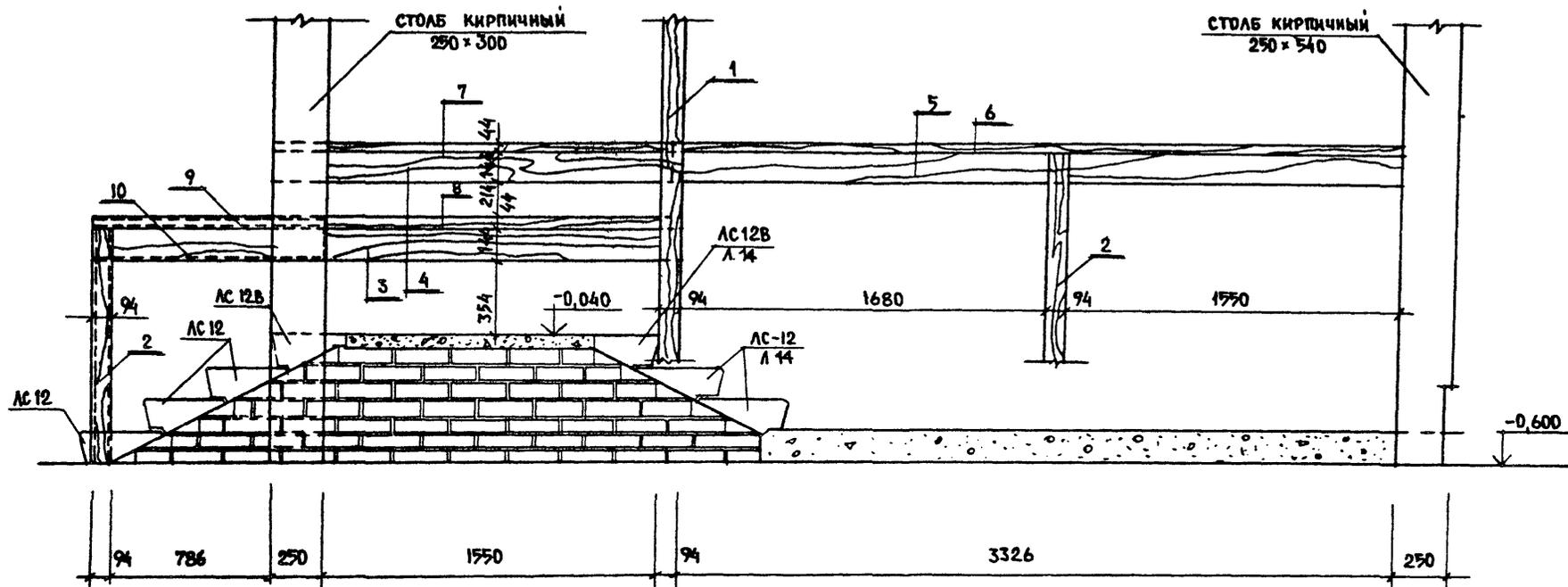
РВ-2



ПРИВЯЗАН

ИНВ. N			
--------	--	--	--

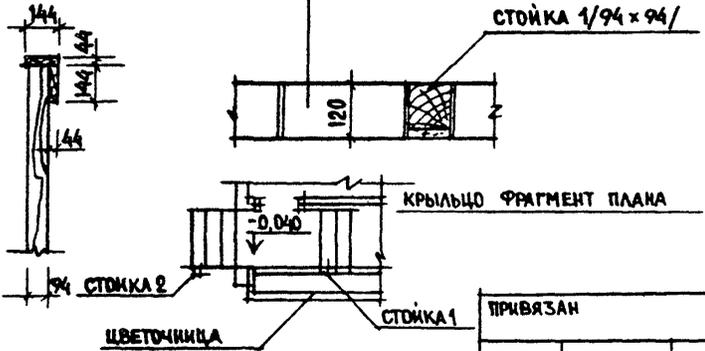
Т.П. 184-16-86.85			
АС			
И. КОНТР.	ОВАКЦИЯН		
РУК. НАСТ.	КАЦНЕР		
ГЛ. ИНЖ. И	ОВАКЦИЯН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАЛИЯ
ГЛ. АРХ. ПР.	САХАРОВА	ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	ЛЮСТ
ГЛ. ИНЖ. ЛР.	СОКРАТОВА		ЛЮСТОВ
РУК. ГРУП.	МАКСИМОВА	Р	28
СТ. АРХ.	САЕВ	РАМА ВЕРАНДЫ РВ-2	
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	



ОГРАЖДЕНИЕ ФРАГМЕНТ

БОРТ ЦВЕТОЧНИЦЫ

СТОЙКА 1/94 x 94/



ПРИВЯЗАН

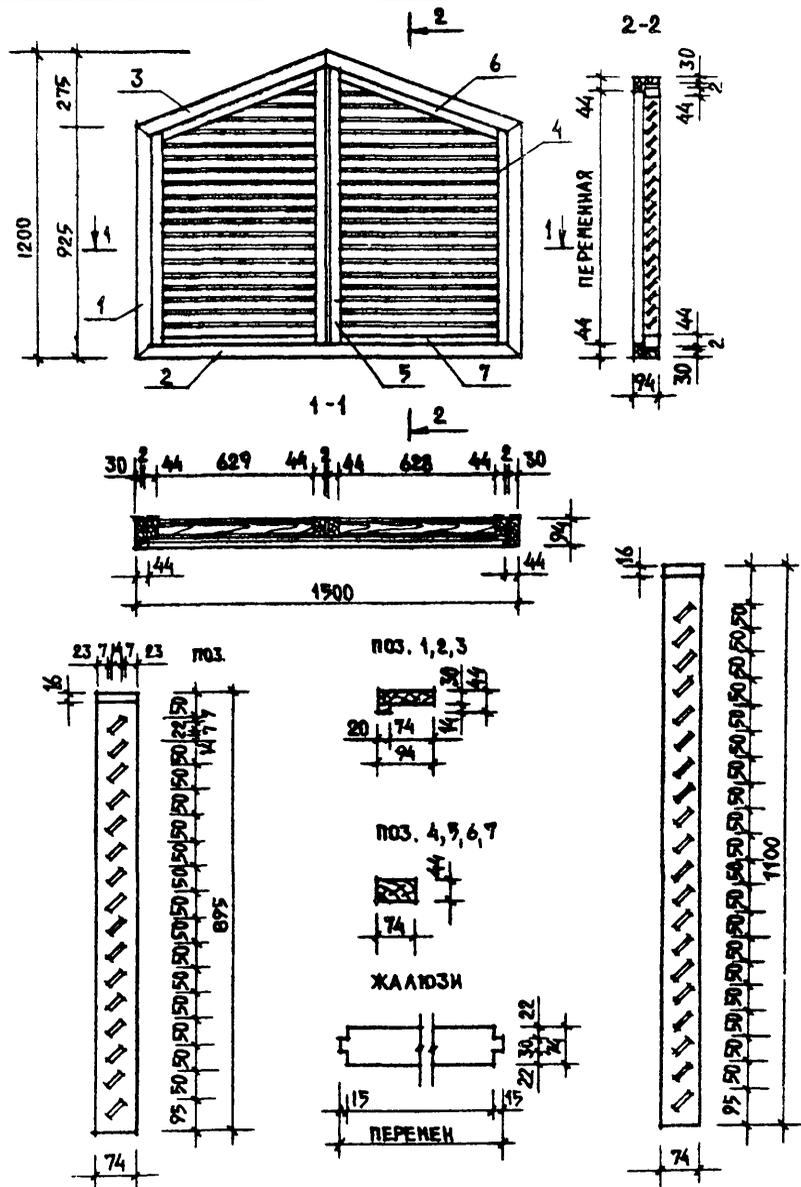
ИВ. N

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

№ п/п	Марка, наименование детали или изделия	Сечение мм				Итого бер. мм	Длина или ширина изделия по чертежу	Кол. шт. по шт. л.м.	Длина или ширина изделия по чертежу	Масса изделия по кт	Примечание по чертежу	Примечание по чертежу	Всего бер. в 910
		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	Окон. перемыч.	50	50	44	44	930	0.001	8	0.008				
5	Окон. перемыч.	50	50	44	44	942	0.001	12	0.012				
6	Стойка крайняя	50	100	44	94	1912	0.005	3	0.015				
7	Окон. 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	0.0006	2	0.0012				
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	Окон. перемыч.	50	50	44	44	200	0.0005	1	0.0005				
17	Доска	50	150	44	144	1670	0.0025	3	0.0075				
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	0.0008	1	0.0008				
Итого:								8.358 н ³	1792				

№ п/п	Марка, наименование детали или изделия	Сечение мм				Итого бер. мм	Длина или ширина изделия по чертежу	Кол. шт. по шт. л.м.	Длина или ширина изделия по чертежу	Масса изделия по кт	Примечание по чертежу	Примечание по чертежу	Всего бер. в 910
		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	0.015	1	0.015				
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: 1:100	Инженер	Инженер
Г.И.П. С.И.П. С.И.П.	С.И.П. С.И.П. С.И.П.	С.И.П. С.И.П. С.И.П.
Инв. №	Инв. №	Инв. №
Одноэтажный однобортный 2-комнатный дом		С.И.П. С.И.П. С.И.П.
Веранды, крыльца, спецификация деревянных изделий.		Инженер



№ ПОЗ.	МАРКА, НАИМЕНОВАНИЕ, ДЕТАЛИ ИЛИ ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ ИЛИ ЗАГОТОВКИ				ДЛИНА ДЕТАЛИ	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩАДЬ ЗАГОТОВКИ (М ³ (М ²))	КОЭФФ. НА 1 М ³ (М ²)	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩАДЬ НА 1 М ³ (М ²)	МАССА ИЛИ КОЭФФ. КТ	ГРУППА КАЧЕСТВА ПО ГОСТ 1047-78	ПРОЦЕНТ АКТИВНОЙ СЕЛЕНА	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.м			18,5	0,024			
							ИТОГО:	0,065					

ПРИВЯЗАН

ИВБ. А

Т.П. 184-16-86.85				АС		
В. КОНТР.	ОБАКИМОВА	КАЦНЕР	САХАРОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. МАСТ.	КАЦНЕР	САХАРОВА	СОКРАТОВА	Р	32	
ГЛ. ИНЖ. Н.	ОБАКИМОВА	САХАРОВА	СОКРАТОВА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ.		
ГЛ. АРХ. ПР.	САХАРОВА	СОКРАТОВА	МАКСИМОВА	СЛУХОВОЕ ОКНО		
ГЛ. ИНЖ. ПР.	СОКРАТОВА	МАКСИМОВА				
РУК. ТРУД.	МАКСИМОВА					

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 ³	ПЕРИОДЫ ГОДА ПРИ tн, °С	РАСХОД ТЕПЛА ВТ (ккал/ч)				РАСХОД ХОЛОДА ВТ	УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ кВт
			НА ОТОПЛЕНИЕ	НА ВЕНТИЛЯЦИЮ	НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ОБЩИЙ		
Одноэтажный	2065	-20	8211 (7060)	—	—	8211 (7060)	—	—
Одноквартирный		-25	9284 (7980)	—	—	9280 (7980)	—	—
Двухкомнатный		-30	8164 (7020)	—	—	8160 (7020)	—	—
дом		-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		Стальная
		Общие данные /начало/		Лист 1 3
ГАЛ Сахарова <i>САХ</i>				ЦНИИЭП
НАЧ.ОТД. Головкин <i>ГОЛ</i>				ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
Н.КОНТР. Евдоимова <i>ЕВД</i>				
ИСПОД. Кушцова <i>КУШ</i>				
ИСПОД. Амеина <i>АМЕ</i>				

Копир. Б.ч.

20952-01 37 формат: 42

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 РСР-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 - воздухоотборник, 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 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. 184-46-86.85		06		
Исполн	Г.А. Сахарова	С.А. Сахарова	В.А. Сахарова	А.С. Сахарова
Исполн	В.А. Годовкин	В.А. Годовкин	В.А. Годовкин	В.А. Годовкин
Исполн	В.А. Кутцов	В.А. Кутцов	В.А. Кутцов	В.А. Кутцов
Исполн	А.А. Аманжол	А.А. Аманжол	А.А. Аманжол	А.А. Аманжол
Многоэтажный многоквартирный двухкомнатный дом			Этаж	Анкет
			Р	2
Общие данные / окончание /			ЦНИИЭП Гражданское строительство	

Типовой проект

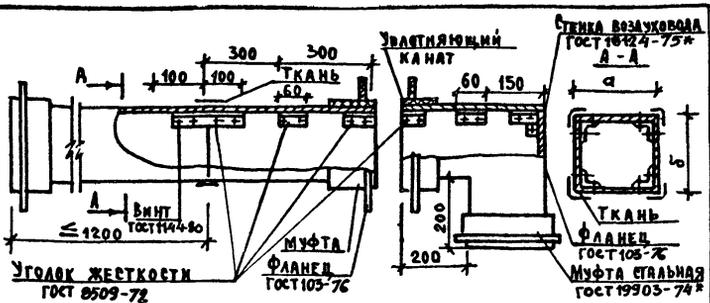
Одноэтажный многоквартирный
двухкомнатный дом

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 скрепляются 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.

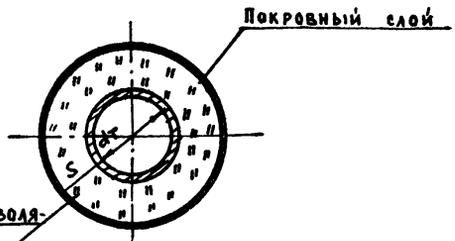
а	150	200	-	-	-
б	200	250	-	-	-

ПРИВЯЗКА				
ИВ.№				

Т.п. 184-46-86.85

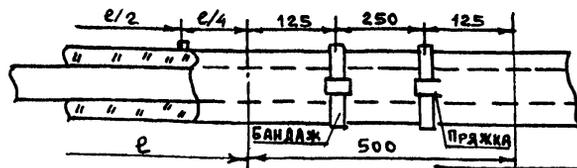
ОВИ-1

НАЧ. ОТД.	ГОЛОВКИН	Воздуховод из асбестоцементных листов	СТРАНА	Лист	Листов
Н. КОНТР.	ЕВДОКИМОВА		Р	1	1
Исполн.	КУЦОВА		ЦНИИЭП		
Исполн.	АМЕЛИНА		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				
ИВ.№				

Т.п. 184-46-86.85

ОВИ-2

НАЧ. ОТД.	ГОЛОВКИН	Конструкция теплоизоляционная	СТРАНА	Лист	Листов
Н. КОНТР.	ЕВДОКИМОВА		Р	1	1
Исполн.	КУЦОВА		ЦНИИЭП		
Исполн.	АМЕЛИНА		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

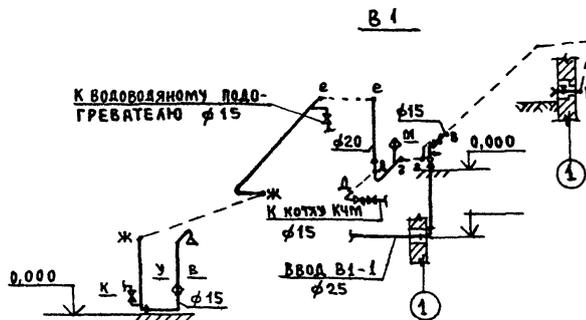
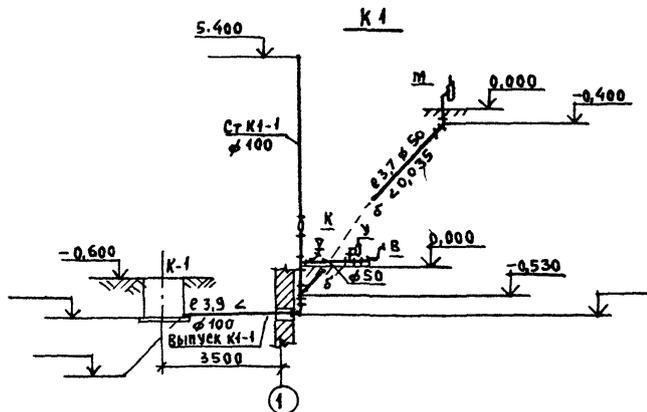
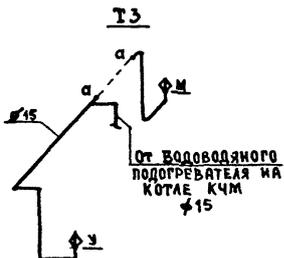
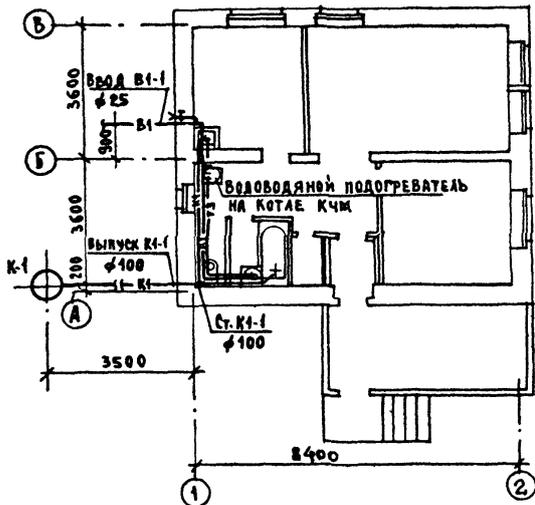
Наименование системы	Потребный напор на вводе м	Расчетный расход			при повороте $\Delta T \text{ } ^\circ\text{C}$	Установленная мощность электродвигателя кВт	Примечание
		м ³ /сут.	м ³ /ч	л/с			
В1	10,0	0,75	0,56	0,37	—	—	
К1	—	0,75	0,56	1,97	—	—	

ВЕДОМОСТЬ СЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

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

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

ПЛАН 1 ЭТАЖА.

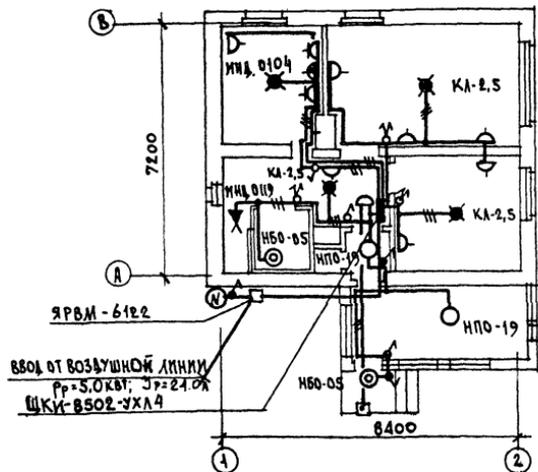


			Т.П. 184-16-86.85.			ВК		
ПРИВЯЗАН						Одноэтажный одноквартирный		
						двухкомнатный дом		
						План 1 этажа.		
						Схемы систем В1,Т3,К1		
						ЦНИИЭП		
						ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

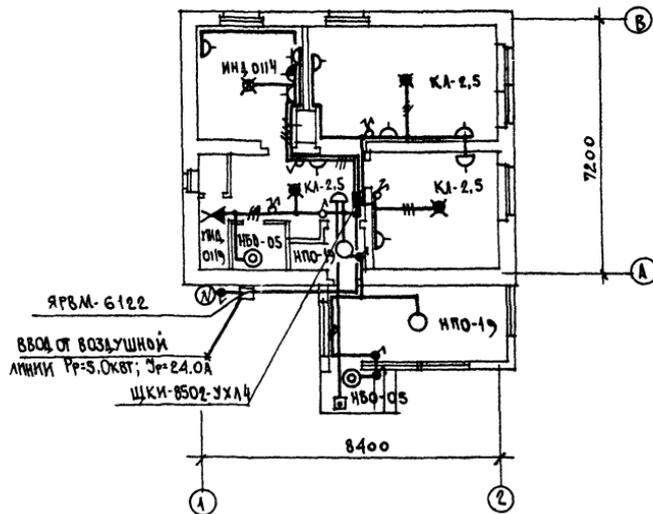
Копир. Быт.

20952-01 43 формат: 12

ПЛАН С ПОЛНЫМ БЛАГОУСТРОЙСТВОМ



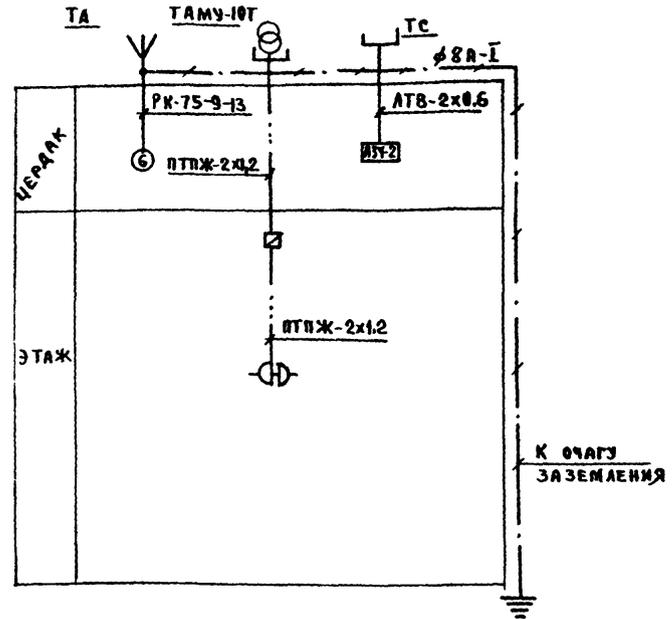
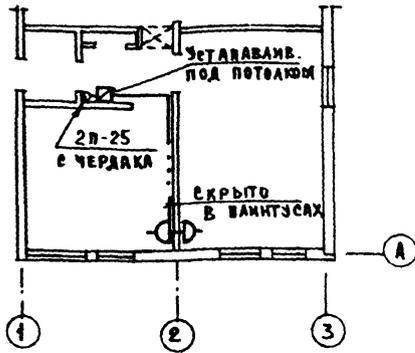
ПЛАН ДОМА С ЛЮФТ-КЛОЗЕТОМ



					г.п. 184-16-86,85	30
ПРИВЯЗАН					ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ВЗУЖКОМНАТЫЙ ДОМ	СТАДИЯ ЛИСТЫНГОВ Р 2
И.В. Я		Г.А.П. САХАРОВА	С.А.К.		ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ
		НАЧ. ОТД. ГОЛОВКИН	В.А.П.			
		И.Н. КОНТ. КУРОЧКИН	В.А.П.			
		ИСПОЛН. ЗАЙЦЕВА	В.А.П.			

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.

