

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

144 - 16 - 166. 92

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
3-х КОМНАТНЫЙ ДОМ  
С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ В ПЕРВОМ ЭТАЖЕ  
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА  
(для индивидуальных застройщиков  
сельской местности)

АЛЬБОМ 1

АС - Архитектурно-строительные решения  
ОВ - Отопление и вентиляция  
ВК - Водопровод и канализация  
ЭО - Электрооборудование  
СС - Связь и сигнализация  
ГСВ - Газоснабжение

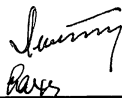
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
144 - 16 - 166. 92  
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
3-х КОМНАТНЫЙ ДОМ  
С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ В ПЕРВОМ ЭТАЖЕ  
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА  
(для индивидуальных застройщиков  
сельской местности)  
АЛЬБОМ 1

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- Альбом 1 ПЗ-Пояснительная записка  
АС-Архитектурно-строительные решения  
ОВ-Отопление и вентиляция  
ВК-Водопровод и канализация  
ЭО-Электрооборудование  
СС-Связь и сигнализация  
ГСВ-Газоснабжение  
Альбом 2 С-Сметы  
Альбом 3 СО-спецификация оборудования  
Альбом 4 ВМ-Ведомости потребности в материалах

Разработан  
проектным институтом  
ЦНИИЭП граждансельстрой

Гл. инженер института  
Гл. архитектор проекта



М.Т. Лейзерович  
Р.И. Сахарова

Утвержден Госкомархитектуры  
приказ № 3 от 14.01.91г  
Введен в действие  
ЦНИИЭП граждансельстрой  
приказ № 17/Т от 30.03.92

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1	2	3
	ОБЛОЖКА	
	Титульный лист	1
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
	Архитектурно-строительные чертежи АС.	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/.	3
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/.	4
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/.	5
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/.	6
5	ФАСАДЫ 1-6; 6-1; А-Г; Г-А.	7
6	ФАСАДЫ 1-6; 6-1; А-Ж; Ж-А; /ВАРИАНТ ДОМА С ГАРАЖОМ И САУНОЙ.	8
7	ФАСАДЫ 1-6; А-Г; 6-1; Г-А. /ВАРИАНТ ДОМА СО СТЕНАМИ ИЗ МЕЛКИХ БЛОКОВ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА.	9
8	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. СЕЧЕНИЯ 4-4 ÷ 6-6.	10
9	ПЛАН ЭТАЖА.	11
10	Кладочный план этажа. План погреба. План чердака.	12
11	ПЛАН ЭТАЖА. /ВАРИАНТ ДОМА С ГАРАЖОМ И САУНОЙ/.	13
12	УЗЛЫ ПЛАНОВ 1 ÷ 3.	14
13	УЗЛЫ РАЗРЕЗОВ 1 ÷ 4.	15
14	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	16
15	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	17
16	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5. ПРИМЕЧАНИЕ.	18
17	С'ЕМНЫЙ ЩИТ Щ-1. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	19
18	КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА ПО ГРУНТУ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	20
19	ПОД ПО ГРУНТУ. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 3-3. УЗЕЛ ПРОХОДА ВЕНТШАХТЫ В КРОВЛЕ.	21
20	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН.	22
21	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ВНУТРЕННИХ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	23
22	ПЛАН ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	24
23	ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6. Узлы 1, 2.	25
24	ПЛАН КРОВЛИ. ПЛАН ПОДСТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СТРОПИЛ.	26
25	КРЫША. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	27
26	КРЫША. Узлы 1 ÷ 3. СЕЧЕНИЕ 3-3. РАМА СЛУХОВОГО ОКНА.	28

1	2	3
27	РАМА ВЕРАНДЫ ОВ-1.	29
28	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ, КРЫЛЬЦА. ЦВЕТОЧНИЦА.	30
29	РАЗРЕЗЫ СТЕН. /ВАРИАНТ ДОМА СО СТЕНАМИ ИЗ МЕЛКИХ БЛОКОВ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА/.	31
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/.	32
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/.	33
3	ПЛАН НА ОТМ 0.000. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1	34
4	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.	35
5	ПЛАН НА ОТМ. 0.000. /ВАРИАНТ/. ПЛАН НА ОТМ. -2.100. СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕ1.	36
6	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ /ВАРИАНТ/.	37
ВК	ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ.	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	38
2	ПЛАН ЭТАЖА.	39
3	ПЛАН ЭТАЖА. ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ/.	40
4	СХЕМЫ СИСТЕМ В1; Т3; К1.	41
5	СХЕМЫ СИСТЕМ В1; Т3; Т4; К1 /ВАРИАНТ/.	42
ЭО	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	43
2	ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ.	44
СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	45
2	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ.	46
3	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА ЭТАЖЕ. ПЛАН КРОВЛИ.	47
ГСВ	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	48
2	ПЛАН. СХЕМА ГАЗООБОРУДОВАНИЯ. ВАРИАНТ.	49
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	50
2	ПЛАН. СХЕМА ГАЗООБОРУДОВАНИЯ.	51

АЛБОМ 1

лист	НАИМЕНОВАНИЕ	стр.
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО/.	3
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ПРОДОЛЖЕНИЕ/	4
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ПРОДОЛЖЕНИЕ/	5
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ/	6
5	ФАСАДЫ 1-6; 6-1; А-Г; Г-А.	7
6	ФАСАДЫ 1-6; 6-1; А-Ж; Ж-А. /ВАРИАНТ ДОМА С ГАРАЖОМ И САУНОЙ/.	8
7	ФАСАДЫ 1-6; А-Г; 6-1; Г-А. /ВАРИАНТ ДОМА СО СТЕНАМИ ИЗ МЕЛКИХ БЛОКОВ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА /.	9
8	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. СЕЧЕНИЯ 4-4 ÷ 6-6.	10
9	ПЛАН ЭТАЖА.	11
10	КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ЭТАЖА. ПЛАН ПОГРЕБА. ПЛАН ЧЕРДАКА.	12
11	ПЛАН ЭТАЖА. /ВАРИАНТ ДОМА С ГАРАЖОМ И САУНОЙ/.	13
12	УЗЛЫ ПЛАНОВ 1÷3.	14
13	УЗЛЫ РАЗРЕЗОВ 1÷4.	15
14	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.	16
15	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	17
16	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5. ПРИМЕЧАНИЯ.	18
17	С'ЕМНЫЙ ЩИТ Щ-1. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	19
18	КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА ПО ГРУНТУ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	20
19	ПОЛ ПО ГРУНТУ. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 3-3. УЗЕЛ ПРОХОДА ВЕНТШАХТЫ В КРОВЛЕ.	21
20	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК НАРУЖНЫХ СТЕН.	22
21	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ВНУТРЕННИХ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	23
22	ПЛАН ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	24
23	ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6. УЗЛЫ 1; 2.	25

лист	НАИМЕНОВАНИЕ	стр.
24	ПЛАН КРОВЛИ. ПЛАН ПОДСТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СТРОПИЛ.	26
25	КРЫША. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	27
26	КРЫША. УЗЛЫ 1÷3. СЕЧЕНИЕ 3-3. РАМА СЛУХОВОГО ОКНА.	28
27	РАМА ВЕРАНДЫ ОВ-1.	29
28	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ, КРЫЛЬЦА. ЦВЕТОЧНИЦА.	30
29	РАЗРЕЗЫ СТЕН. /ВАРИАНТ ДОМА СО СТЕНАМИ ИЗ МЕЛКИХ БЛОКОВ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА /.	31

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

лист	НАИМЕНОВАНИЕ	стр.
14	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	16
16	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ С'ЕМНОГО ЩИТА Щ-1.	18
16	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА СБОРНЫЕ ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ	18
17	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛА ПО ГРУНТУ.	19
20	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК.	22
21	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПЛАНУ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ.	23
24	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ.	26
24	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА РАМУ СЛУХОВОГО ОКНА.	26
26	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА РАМУ ВЕРАНДЫ ОВ-1.	28

ИМЬ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЪЗМ. ИМЬ. №

Проект соответствует действующим нормам и правилам и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Гл. архитектор проекта *Сахарова* Р.И. Сахарова  
 Гл. инженер привязки *Сахарова*

144-16-166.92			АС			
Нормок. ГАП	СОКРАТОВА САХАРОВА	<i>Нель Сах</i>	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный дом с расположением хоз. помещений в 1 этаже	Спидия	лист	листов
Гл. спец. исполн.	СОКРАТОВА КУБЫШКИНА	<i>Нель Куб</i>		Р	1	29
Общие данные / начало /			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЬЕЛСТРОЙ			

Типовой проект одноэтажного многоквартирного 3-комнатного дома для индивидуальных застройщиков со стенами из кирпича для строительства в сельской местности, разработан на основании задания на проектирование.

Проект утвержден Госкомархитектуры приказ №3 от 14.01.91г. Проект предназначен для строительства во II, III климатических районах, IV климатическом подрайоне с обычными геологическими условиями, со средней температурой наиболее холодной пятидневки -20°C; -30°C (основное решение) и -40°C.

Нормативное значение снеговой нагрузки - 1,0 кПа.

Нормативное значение ветрового давления - 0,38 кПа.

Зона влажности - нормальная.

#### Характеристика здания:

Класс ответственности - II

Коэффициент надежности - 0,95

Степень огнестойкости - V

#### Архитектурно-планировочное решение

В основе планировочной структуры дома просторный холл-столовая, связанный непосредственно как с хозяйственной зоной, состоящей из кухни, комнаты хозяйственных работ, топочной и продуктовой кладовой так и со спальнями, расположенными в глубине квартиры. Санитарные узлы примыкают к спальням, при этом ванная комната достаточно просторная для размещения стиральной машины, имеет дополнительную связь с комнатой хозяйственных работ.

В проекте разработан объемно-планировочный вариант жилого дома с пристроенными гаражом и сауной и хозяйственного подполья.

#### Отделочные работы.

##### Наружная отделка.

Стены цоколя - расшивка швов, стены - красный и белый лицевой кирпич с расшивкой швов (см. фасады л.5). Оконные переплеты и балконные двери окрашиваются тонированной олифой и лаком.

Входные двери покрыть бесцветным лаком.

Деревянные конструкции - карнизы, фронтоны и детали веранды покрыть горячей олифой за 2 раза;

по периметру дома выполнить асфальтовую отмостку шириной 850 мм по детали 52 серии 2.110-1 вып. 1 без бортового камня.

Представлен вариант фасадов л.5

Внутренняя отделка см. л.14

##### Конструктивное решение.

Проект жилого дома со стенами из кирпича (Гост 530-80) запроектирован с несущими продольными стенами с шагом 3,9 м. Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой продольных и поперечных стен с дисками перекрытия и покрытия. Фундаменты - ленточные, бутобетонные.

Наружные стены выполняются из кирпича керамического марки 50 на растворе марки 25 толщиной 380, 550 мм (основное решение), 640 мм (см. таблицы №1,2) на цементно-песчаном растворе с объемным весом кладки 1400 кг/м³.

Внутренние стены, перегородки выполняются из кирпича полнотелого глиняного обыкновенного марки 50 на растворе марки 25.

				144-16-166.92		АС	
привязан				Нормок.	СОКРАТОВА		
				ГАП	САХАРОВА	1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ	
				Г. СПЕЦ	СОКРАТОВА	3-КОМНАТНЫЙ ДОМ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ	
				ИСПОЛНИ	ИВАНОВА	ХОЗ. ПОМЕЩЕНИЙ В 1 ЭТАЖЕ	
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ
				/ПРОДОЛЖЕНИЕ/		Р	2
						ЦИНИЗП	
						ГРАЖДАН СЕЛЬСТРОЙ	

Альбом 1

Крыша - чердачная стропильной конструкции, стропила деревянные.

Кровля - волнистые асбестоцементные листы унифицированно го профиля /гост 16233 -77/ по деревянной обрешетке. Утеплитель - пенобетон  $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$

Инженерное оборудование.

Отопление - водяное квартирное от котла КЧМ-2М-3 "Жарок-2", однотрубное с радиаторами типа РСГ-2.

Вентиляция - естественная.

Горячее водоснабжение - от водоподогревателя, установленного на котле КЧМ.

Водопровод - от наружных сетей.

Канализация - в наружную сеть.

Пищеприготовление - плита на сжиженном газе от бамонов.

Электроснабжение - от внешней сети.

Устройство связи - телефонизация, радиофикация, молниезащита, телевидение.

В проекте разработаны варианты:

Ограждающие конструкции на расчетную температуру наружного воздуха -20°C; -40°C.

Заполнение оконных проемов окнами с тройным остеклением по Гост 16289-86.

Отопление для температуры наружного воздуха -20°C; -25°C при двойном остеклении; для -35°C и -40°C при тройном остеклении.

Вариант электроплит;

Вариант централизованного газоснабжения для пище-приготовления;

Вариант централизованного отопления и горячего водоснабжения.

Планировочное решение.

Вариант плана с пристроенным гаражом;

Вариант плана с погребом;

Вариант дома со стенами из мелких блоков ячеистого бетона.

Антикоррозийная защита конструкции

Работы производить при соблюдении пунктов СНиП 3.03.01-87 и СНиП 2.03.11-85. Выполнение антикоррозийных мероприятий должно обязательно оформляться специальными актами на скрытые работы.

Антисептирование изделий и деталей производить согласно СНиП 3.03.01-87.

Указания по производству работ в зимнее время.

Проект разработан исходя из условий производства в летнее время. При производстве работ в зимнее время следует соблюдать соответствующие пункты СНиП 3.03.01-87, СНиП 3.04.01-87.

Указания о привязке проекта.

При привязке проекта фундаменты должны быть переработаны с учетом местных геологических условий, наличия грунтовых вод и глубины промерзания.

Сведения о патентоспособности в патентной чистоте принятые конструкции и узлы не патентоспособны, т.к являются проектной переработкой известных решений и обладают патентной чистотой в отношении СССР по состоянию на 1.06.90 г.

Таблица №1

Таблица №2

Материал наружных стен	t° н.в.	Толщина стены	Конструкция покрытия	Температура наружно го воздуха t°С н.в		
				-20	-30	-40
Кирпич керамический пластического прессования /гост 530-80/ на цементно-песчаном растворе с объемным весом кладки 1400 кг/м³	-20°	420	покрытие по деревянным балкам утеплитель - пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$	150	185	220
	-30°	550				
	-40°	640				
Мелкоячеистые бетонные блоки гост 21520-69 с $\gamma_0 = 800 \text{ кг/м}^3$	-30°	410				

144 - 16 - 166.92

АС

Привязан	Нормок ГАП	Сократова Сахарова	Исполнил Иванов	1-этажный 1-квартирный 3х комнатный дом с расположением хоз.помещений в 1 этаже	Стадия	Лист	Листов
					р	3	
				Общие данные /продолжение/	ЦНИИЭП граждансельстрой		

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

АЛББОМ 1

Технико-экономические показатели

Наименование	Един. изм.	Кол-во
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	179.30
Жилая площадь	м <sup>2</sup>	51.20
Площадь квартиры	м <sup>2</sup>	101.36
Общая площадь (с уч. лет. пом)	м <sup>2</sup>	127.36
Площадь летних помещений	м <sup>2</sup>	17.90
Строительный объем	м <sup>3</sup>	459.80
Стоимость		
Общая сметная стоимость	тыс.руб	39,76
в том числе:		
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	39,63
Оборудование	тыс.руб	0,09
Трудоемкость	чел-час	3440
Построечные трудовые затраты	чел/час	2808
То же на 1 м <sup>3</sup>	чел/час	6,11
Строительного объема		
Расход строительных материалов		
Цемент М400	т	22,07
Сталь	т	0,77
Лесоматериалы	м <sup>3</sup>	19,68
Кирпич	тыс.шт.	55,43
Экономические показатели		
Расход холодной воды	л/сек	0,46
Канализационные стоки	л/сек	2,06
Тепла на отопление	ккал/час кВт	15965 18.570
Потребная мощность электричества	кВт	5

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

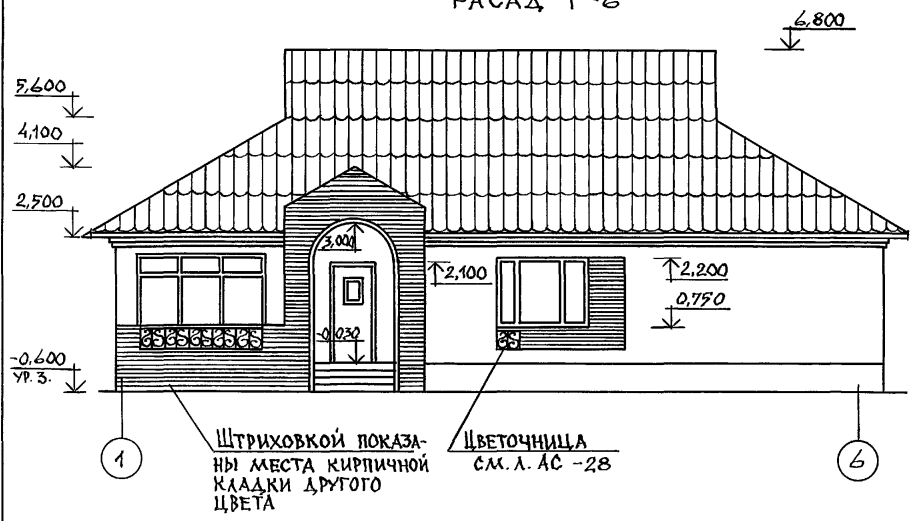
Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.136.5-23 в.1,2,3	Окна и балконные двери для жилых зданий	
Серия 1.136.5 - 19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
Серия 1.136 - 10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
Серия 1.172.5-6	Элементы и детали встроенных шкафов и антресолей для жилых зданий	
Гост 8242 - 88	Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства	
Гост 8486 - 86*Е	Пиломатериалы хвойных пород	
Серия 1.038.1-1 в.1	Перекрышки железобетонные	
Гост 1005 - 86	Щиты перекрытий деревянные	
Гост 21520 - 89	Блоки из ячеистого бетона стеновые мелкие	
Серия 2.140 - 6	Детали перекрытий жилых зданий	
Гост 530 - 80	Камни и кирпич керамические	
АЛББОМ 2	Сметы	
АЛББОМ 3	Спецификация оборудования	
АЛББОМ 4	Ведомости потребности в материалах	

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНВ. №

				144-16-166.92		АС
Привязан		Нормок	Сократова	1-этажный 1-квартирный 3 <sup>х</sup> комнатный дом с расположенным хоз. помещением в 1 этаже		Стадия лист листов Р 4
		ТАП	Сахарова	Общие данные / окончание /		ЦНИИЭП Граждансельстрой
		Исполн.	Сократова			
			Кубышкина			

АЛБЮМ 1

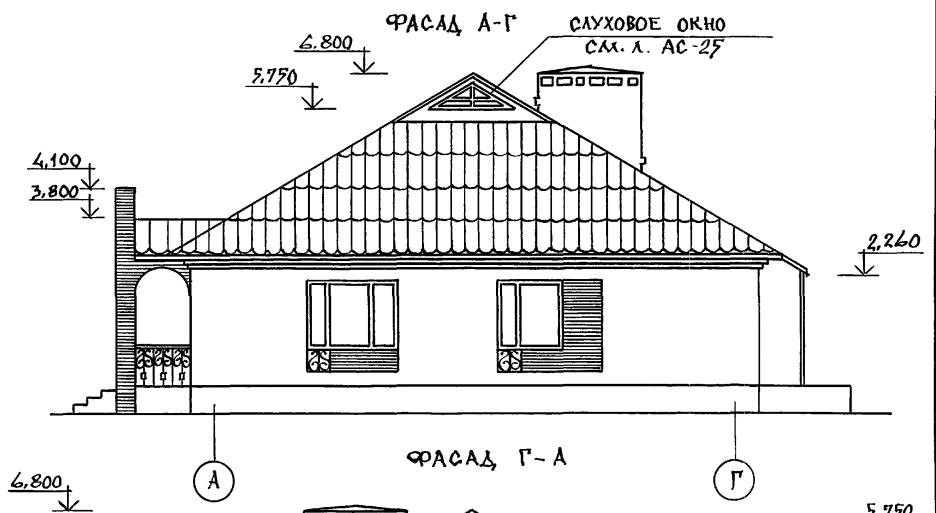
ФАСАД 1-6



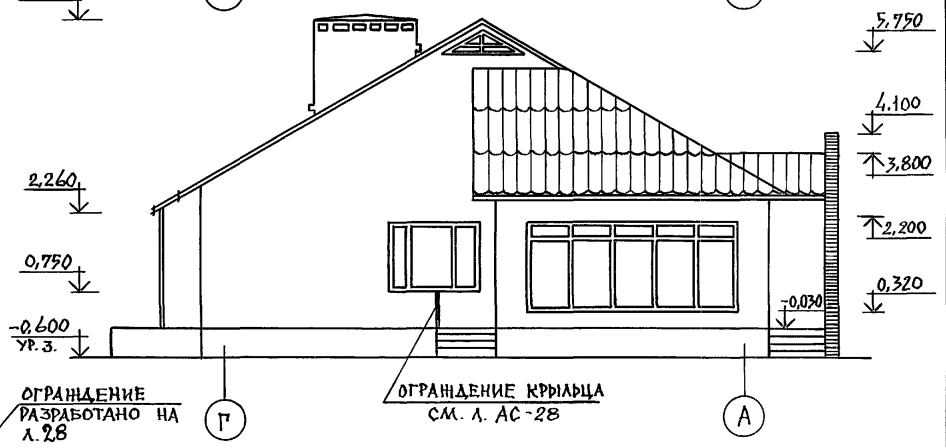
ФАСАД 6-1



ФАСАД А-Г



ФАСАД Г-А



ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

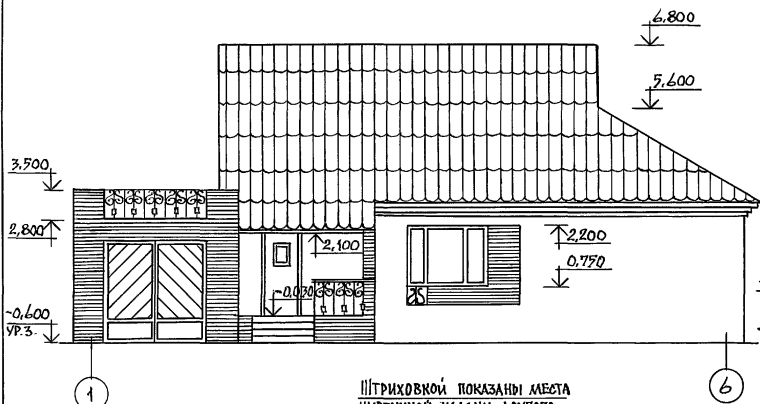
Т.П. 144 - 16 - 166.92			АС
И. КОНТР.	СОКРАТОВА	<i>И.С.</i>	Одноэтажный 1-квартирный 3-комнатный дом с расположенными хоз. помещениями в 1-этаже.
ГАП	САХАРОВА	<i>В.А.</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	СОКРАТОВА	<i>И.С.</i>	
ИСПОЛНИЛ	ПРЯДИНА	<i>В.А.</i>	ФАСАДЫ 1-6; 6-1; А-Г; Г-А
ИНВ. №			ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

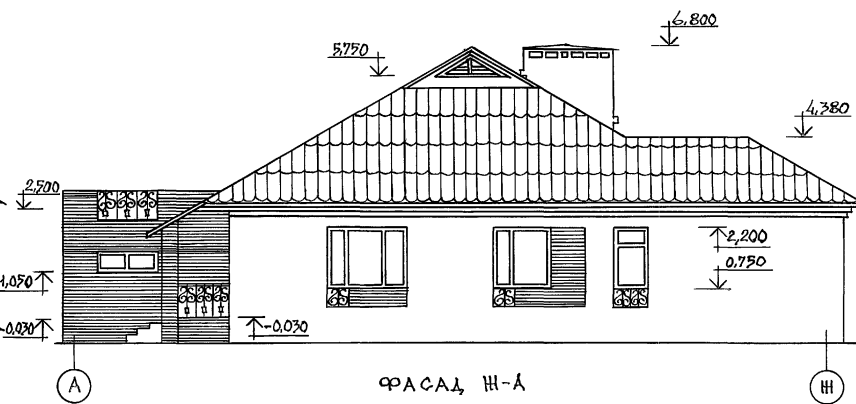


АЛБЮМ 1

ФАСАД 1-Б

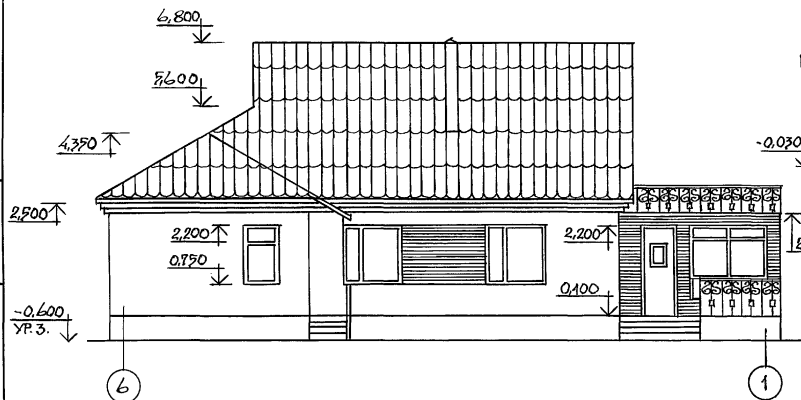


ФАСАД А-И

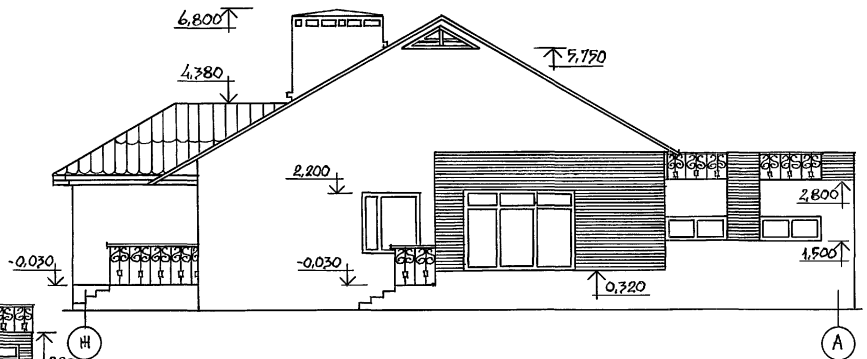


ШТРИХОВОЙ ПОКАЗАНЫ МЕСТА  
КИРПИЧНОЙ КАДКИ ДРУГОГО  
ЦВЕТА

ФАСАД 6-1



ФАСАД И-А



ИНВ. № ПОДА. ПОД. ПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

т.п. 144-16-166.92 АС

ПРИВЯЗАН

И. КОНТР. СОКРАТОВА  
ГАП САХАРОВА  
П. СПЕЦ. СОКРАТОВА  
АРХИТЕК. ПРЯДКИНА

Одноэтажный 1-квартирный дом  
с расположением хоз. поме-  
щений на 1 этаже  
ФАСАД 1-Б; 6-1; А-И; И-А  
/ВАРИАНТ ДОМА С ГАРАЖОМ  
И САУНОЙ/

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 6

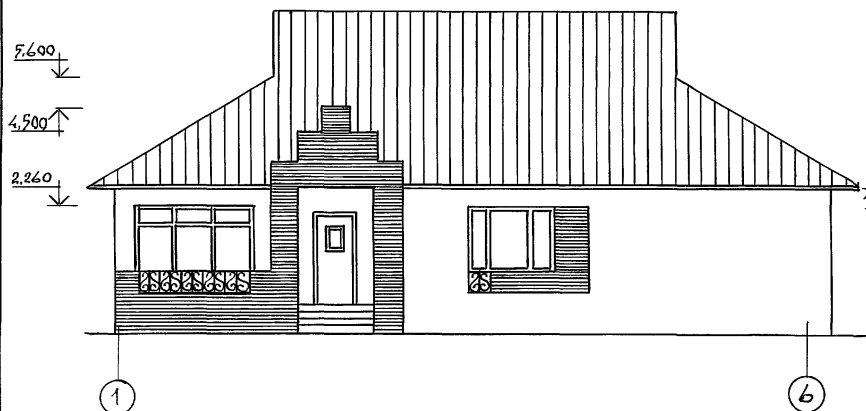
ЦНИИЭП  
ГРАНДАНСЕЛСТРОЙ

ИНВ. №

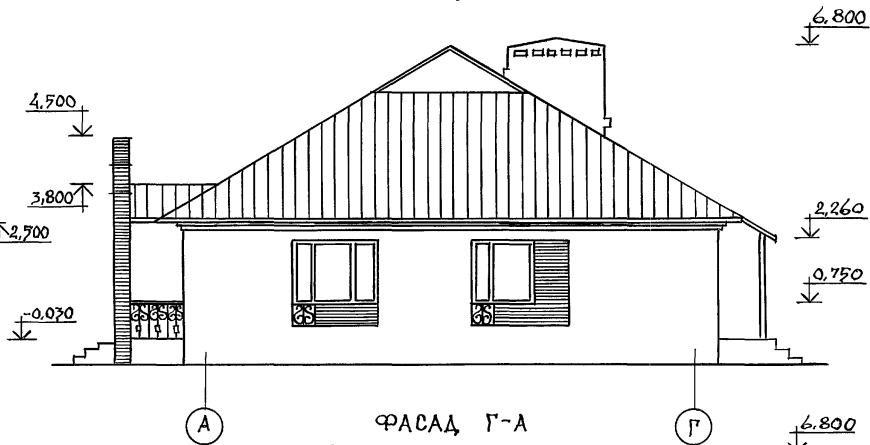
25378-01 9

АЛБЮМ 1

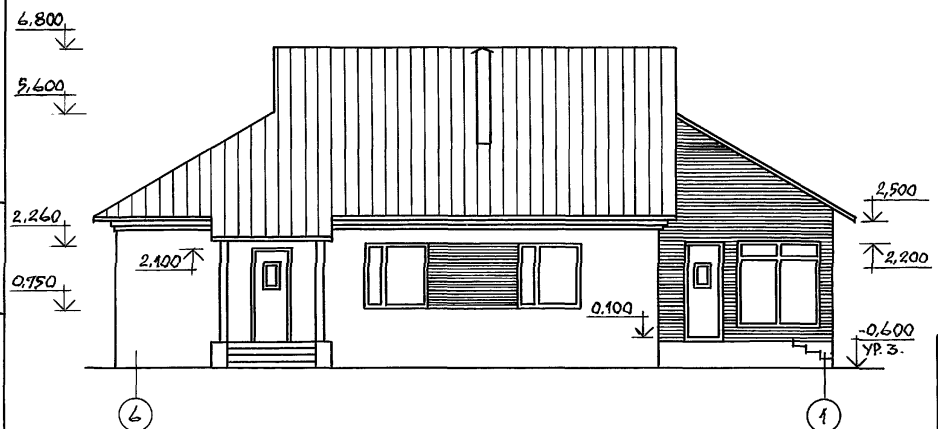
ФАСАД 1-6



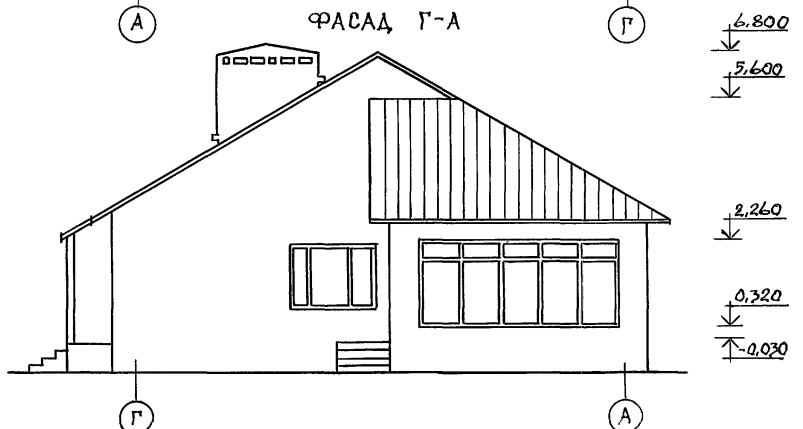
ФАСАД А-Г



ФАСАД 6-1



ФАСАД Г-А



ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

Т.П. 144-16-166.92		АС
И.КОНТР.	СОКРАТОВА	<i>Сократова</i>
ГАП	САХАРОВА	<i>Сахарова</i>
П.СПЕЦ.	СОКРАТОВА	<i>Сократова</i>
АРХИТЕКТ.	ПРЯДИНА	<i>Прядина</i>
ИНВ.№		

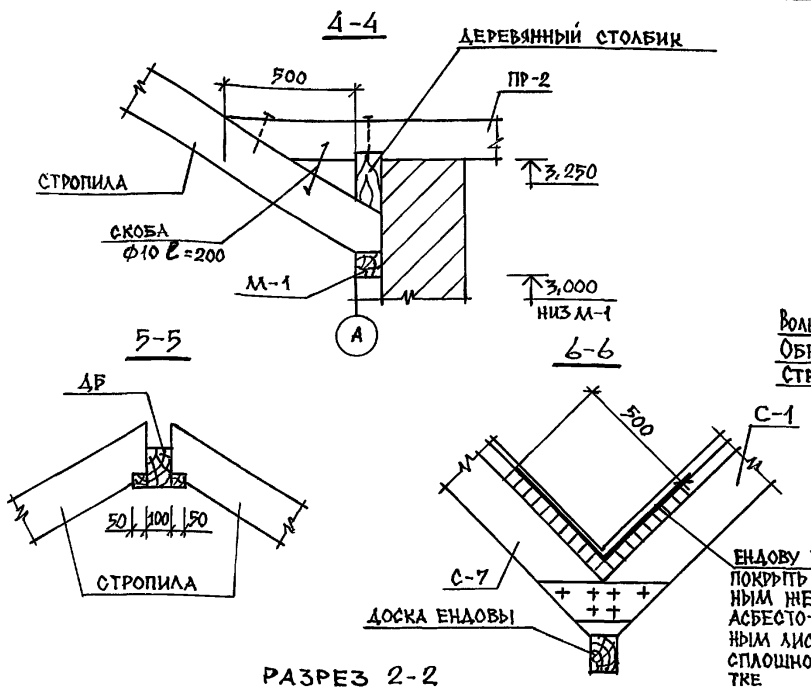
ПРИВЯЗАН

ОДНОЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ ДОМ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ХОЗ. ПОМЕЩЕНИЙ НА 1 ЭТАЖЕ  
 ФАСАДЫ 1-6; А-Г; 6-1; Г-А  
 /ВАРИАНТ ДОМА СО СТЕНАМИ ИЗ МЕЛКИХ БАДКОВ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА/

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	
ЦНИИЭП		
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

25378-01 10

АЛБОМ 1

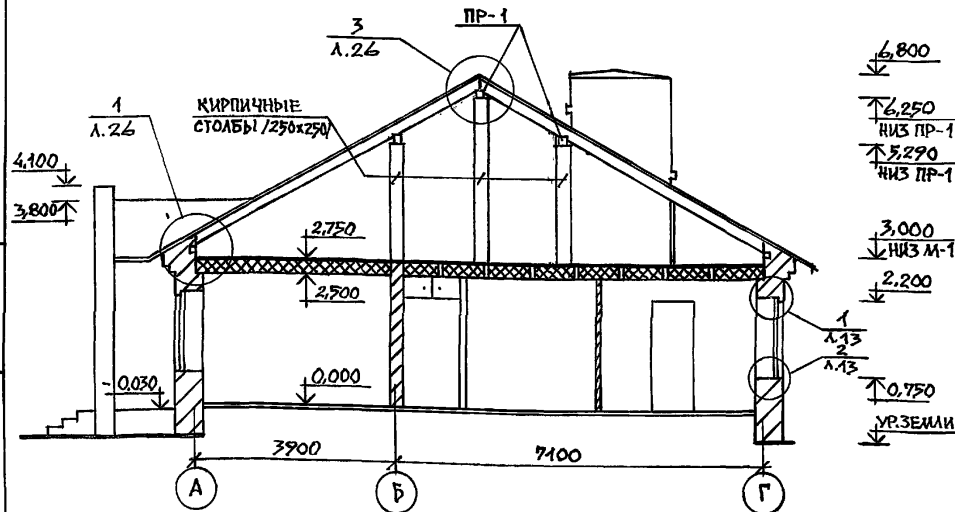
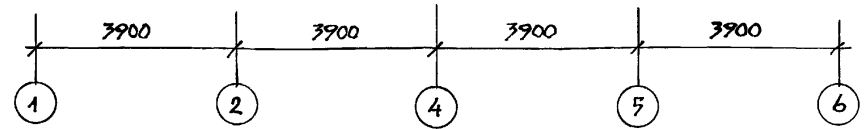
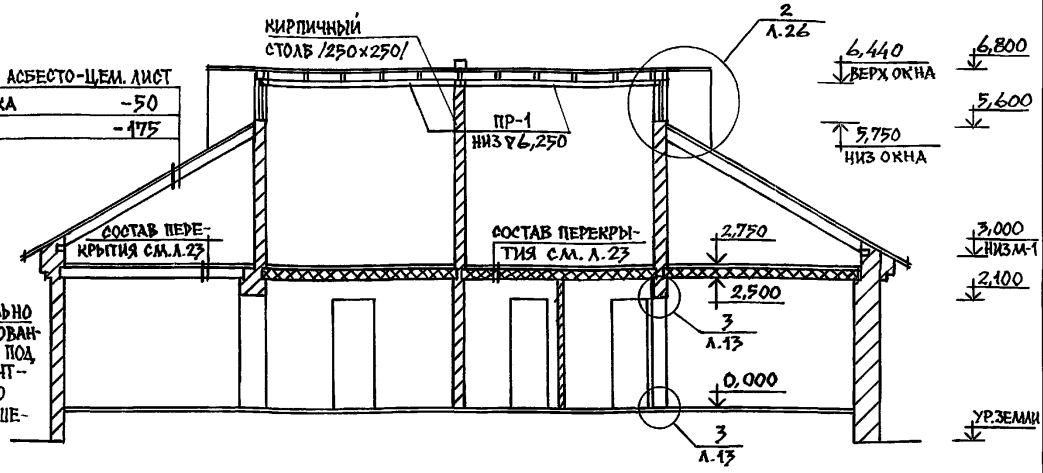


РАЗРЕЗ 2-2

ВОЛНИСТЫЙ АСБЕСТО-ЦЕМ. ЛИСТ  
 ОБРЕШЕТКА -50  
 СТРОПИЛА -175

ЕНДОВУ ТЩАТЕЛЬНО  
 ПОКРЫТЬ ОЦИНКОВАН-  
 НЫМ ЖЕЛЕЗОМ ПОД  
 АСБЕСТО-ЦЕМЕНТ-  
 НЫМ ЛИСТОМ ПО  
 СПЛОШНОЙ ОБРЕШЕ-  
 ТКЕ

РАЗРЕЗ 1-1



ДАННЫЙ ЛИСТ СОВМЕСТНО С Л. АС-9, 25  
 СЕЧЕНИЯ 4-4, 5-5, 6-6 ЗАМАРКИРОВАНЫ НА Л. 23

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

т.п. 144-16-166.92 АС

ПРИВЯЗАН

И.КОНТР. СОКРАТОВА  
 ГАП САХАРОВА  
 ГЛ.СПЕЦ. СОКРАТОВА  
 ИСПОЛН. КУБЫШКИНА

Одноэтажный 1-квартирный 3-ком-  
 натный дом с расположением  
 хоз. помещений в 1 этаже

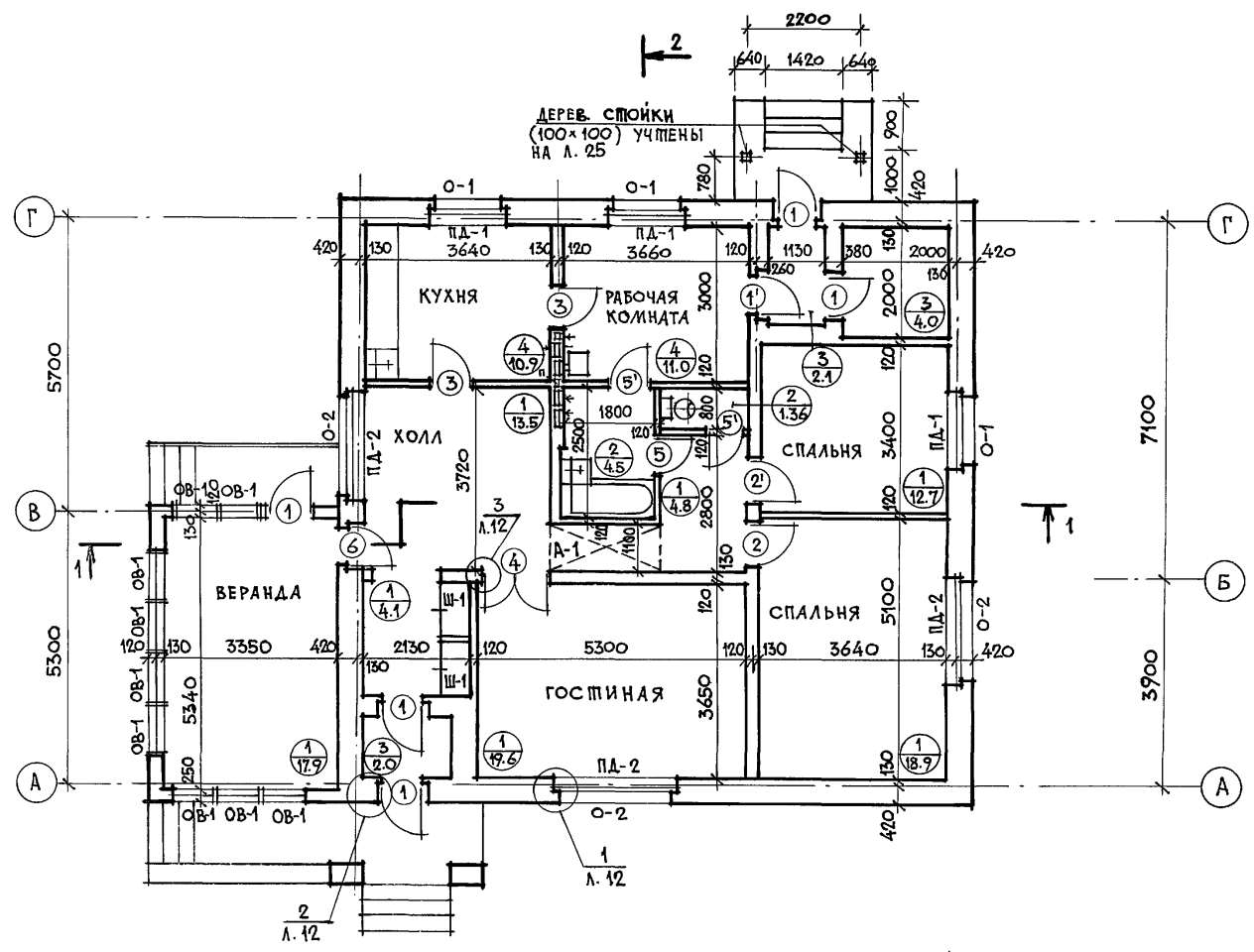
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8	

РАЗРЕЗ 1-1; 2-2  
 СЕЧЕНИЯ 4-4 ÷ 6-6

ЦНИИЭП  
 ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ

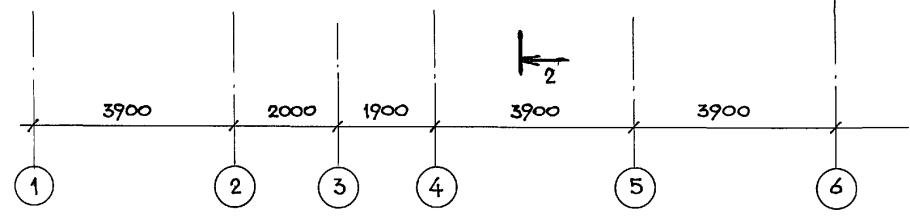
25378-01 11

АЛББОМ 1



Площадь квартиры — 101.36 м<sup>2</sup>  
 Жилая площадь — 51.20 м<sup>2</sup>  
 Общая площадь /в т.ч. летн. пом./ — 127.36 м<sup>2</sup>  
 Строительный объем — 459.80 м<sup>3</sup>  
 Площадь застройки — 179.30 м<sup>2</sup>

Толщины стен даны для основного варианта /t<sub>н</sub> = -30°С/  
 Варианты толщин стен см. на л. 3.  
 Спецификацию на окна, двери, подоконные доски и стеновые шкафы см. на л. 15.



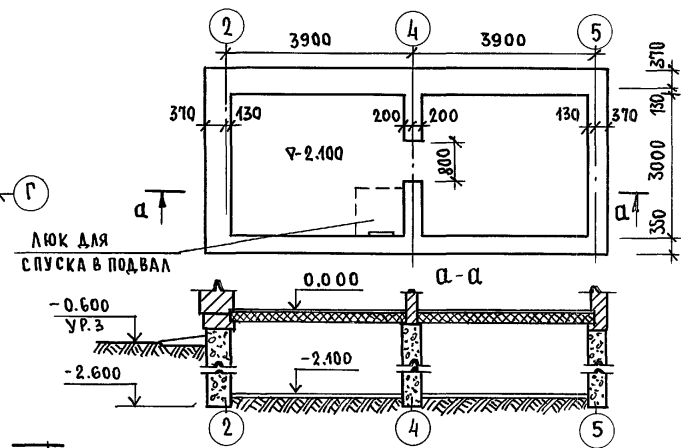
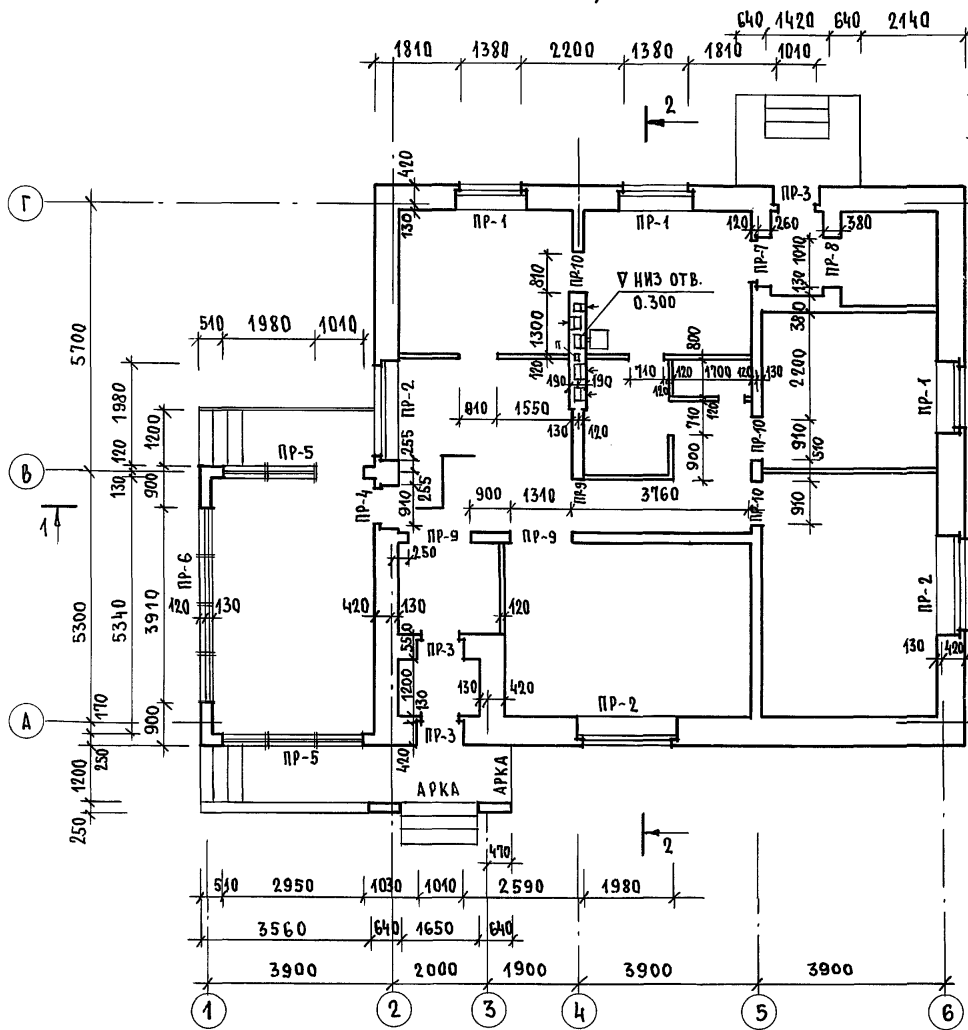
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:  
 3 — ШИП ПОЛА  
 2.1 — ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ

144-16-166.92		АС
ПРИВЯЗАН:	НОРМОКОН СОКРАТОВА ГАП САХАРОВА ГЛ. СПЕЦ. СОКРАТОВА ИСПОЛНИЛ КУБЫШКИНА	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный дом с расположением хозяйственных помещений в первом этаже
ИНВ. №		СПАДЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 9
ПЛАН ЭТАЖА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

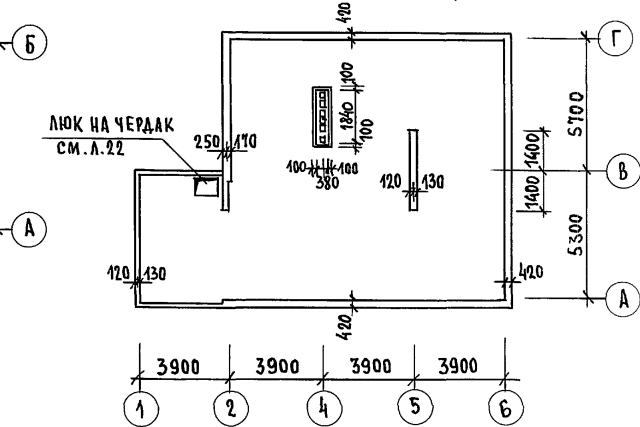
АЛЬБОМ 1

ПЛАН ЭТАЖА /0.000/

ПЛАН ПОГРЕБА /ВАРИАНТ С ПОГРЕБОМ И ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ОТОПЛЕНИЕМ/



ПЛАН ЧЕРДАКА (У 2.750)

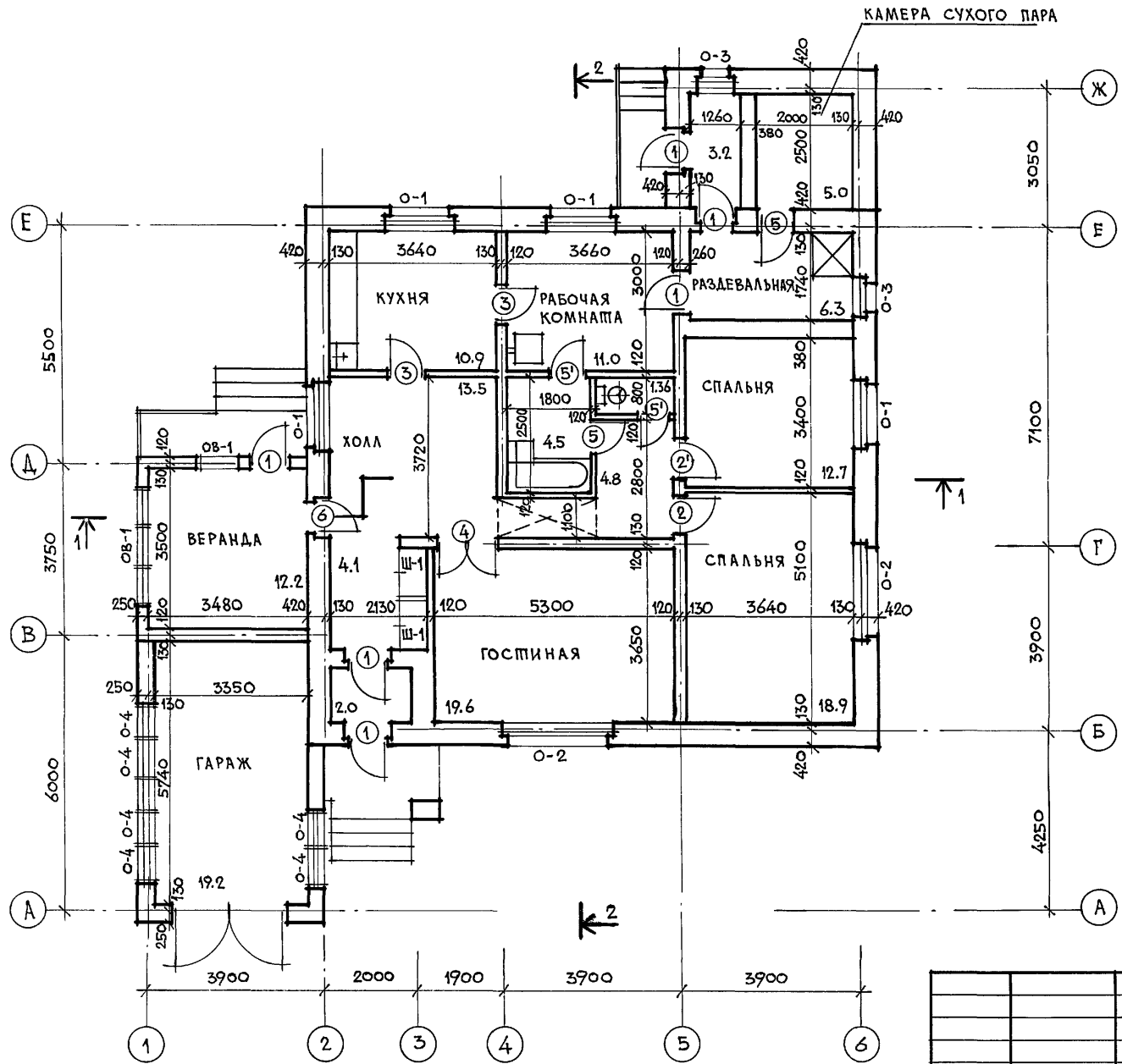


ИЗМ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. ИВ. №

РАЗРЕЗЫ СМ. НА ЛИСТЕ 8.  
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК СМ. НА ЛИСТАХ 20, 21.  
В ПЕРЕГОРОДКАХ ПРЕДУСМОТРЕНЫ РЯДОВЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ  
СОГЛАСНО П.1 ПРИМЕЧАНИЙ НА ЛИСТЕ 21.

				144-16-166.92			АС		
ПРИВЯЗАН				И. КОНТР.	СОКРАТОВА	<i>подпись</i>	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный		
				Г. А. П.	САХАРОВА	<i>подпись</i>	ДОМ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ХОЗПОМЕЩЕ-		
				Г. А. СПЕЦ.	СОКРАТОВА	<i>подпись</i>	НИЙ В ПЕРВОМ ЭТАЖЕ		
				ИСПОЛН.	КУБЫШКИНА	<i>подпись</i>	КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ЭТАЖА.		
ИВ. №							ПЛАН ПОГРЕБА. ПЛАН ЧЕРДАКА		
							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	10	
							ЦНИИЭП		
							ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

АЛЬБОМ 1



Площадь квартиры — 112.66 м<sup>2</sup>  
 Жилая площадь — 51.20 м<sup>2</sup>  
 Общая площадь /в п.ч. лест. пом./ — 149.26 м<sup>2</sup>  
 Строительный объем — 561.70 м<sup>3</sup>  
 Площадь застройки — 211.59 м<sup>2</sup>

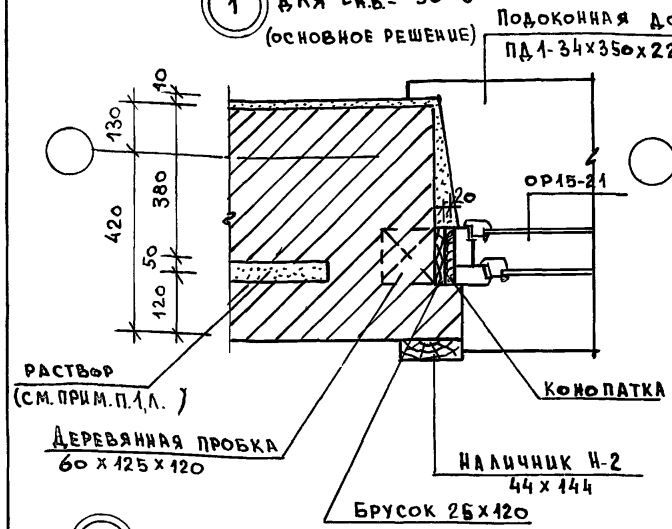
ИНВ. № ПОЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА. БЭЗМ. ИНВ. №

				144-16-166.92			АС			
ПРИВЯЗАН:				НОРМОКОН	СОКРАТОВА	<i>Сократова</i>	1-этажный 4-квартирный 3-комнатный дом с расположением хозяйственных в первом этаже	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ГАП	САХАРОВА	<i>Сахарова</i>		Р	11	
				П.СПЕЦ.	СОКРАТОВА	<i>Сократова</i>				
				ИСПОЛНИЛ	ПРЯДИКИНА	<i>Прядкина</i>				
ИНВ. №							ПЛАН ЭТАЖА (ВАРИАНТ ДОМА С ГАРАЖОМ И САУНОЙ).	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

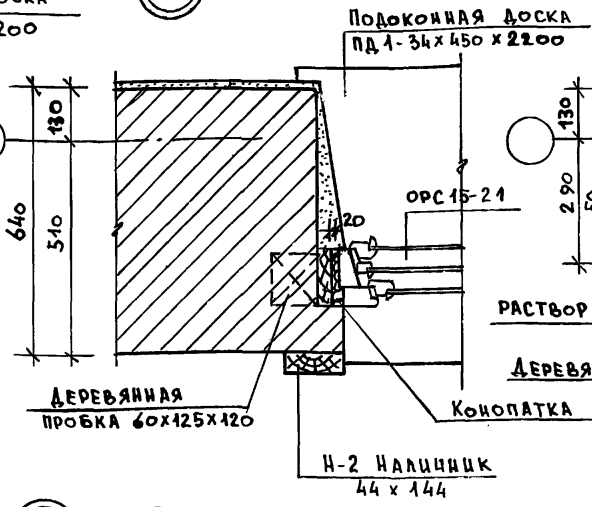
25378-01 14

АЛБОМ 1

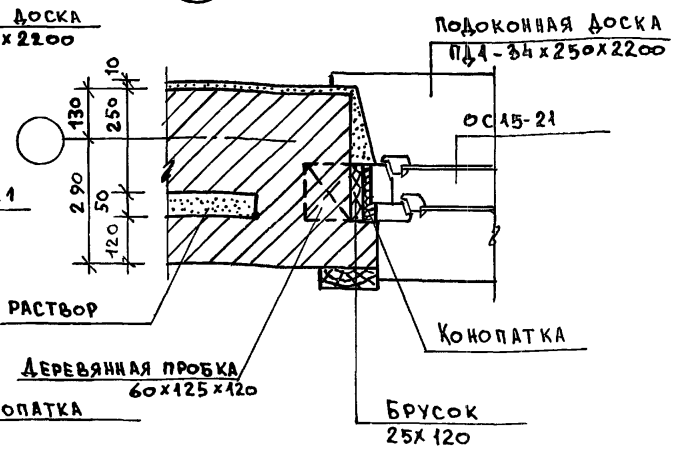
1 Для  $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$   
(основное решение)



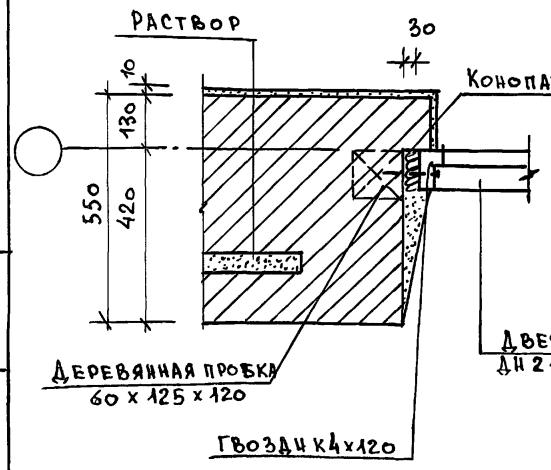
1 Для  $t_{н.в.} = -40^{\circ}\text{C}$



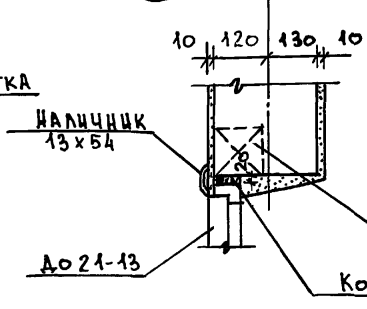
1 Для  $t_{н.в.} = -20^{\circ}\text{C}$



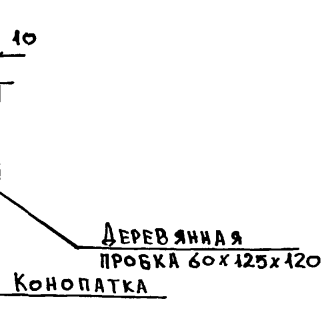
2



3



5



Данный лист см. с листом АС-9, АС-8

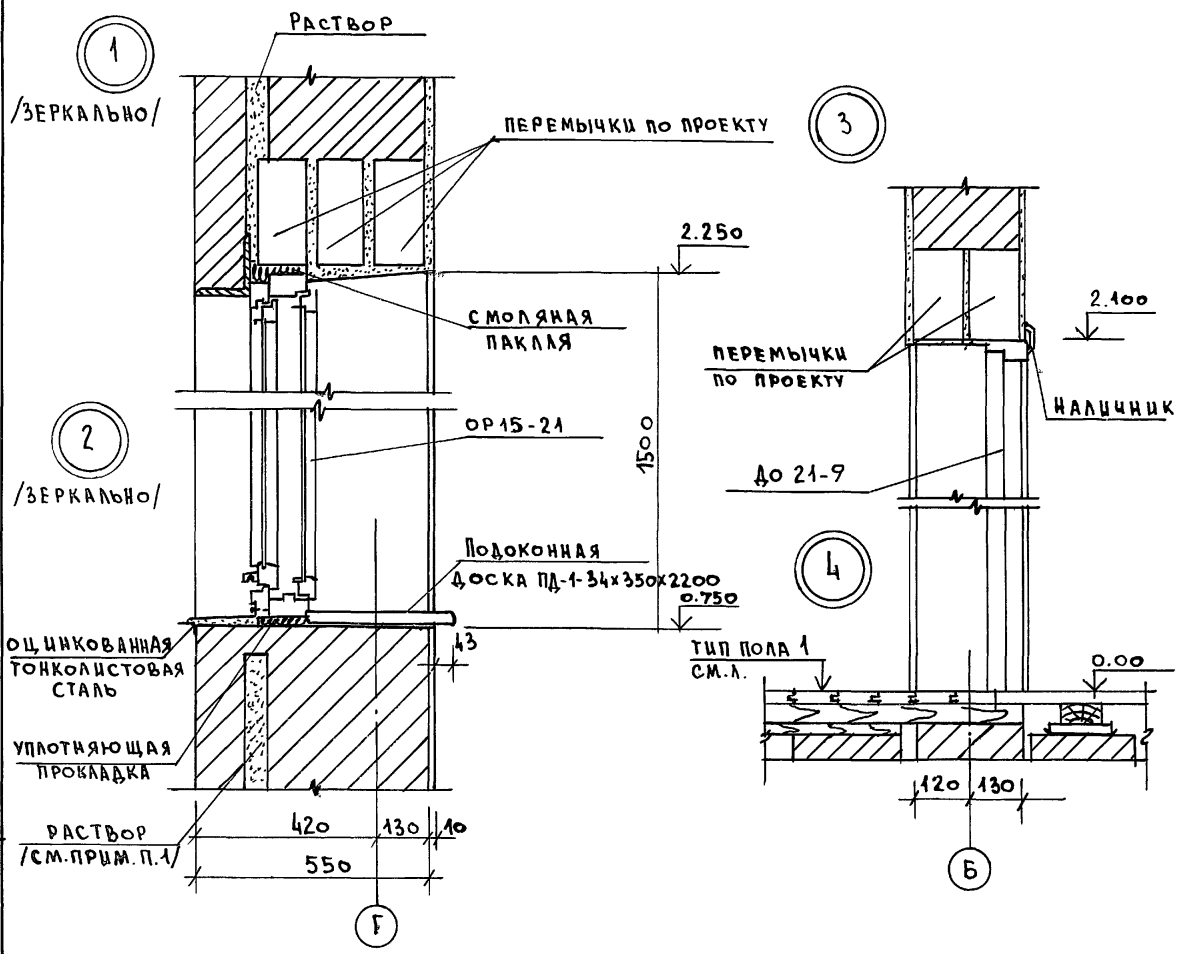
И.В. МЕТОД. ПОДПИСЬ Д.А.ТА. ВЗАМ. И.В.В.А.В.

Т.П. 144-16.-166.92 АС

ПРИВЯЗАН:	НОРМОК.	СОКРАТОВА	1-ЭТАЖНЫЙ 4-КВАРТИРНЫЙ ДОМ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ХОЗ.ПОМЕЩЕНИЙ В 1 ЭТАЖЕ	СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГАП	САХАРОВА			
	ГЛ. СПЕЦ.	СОКРАТОВА			
	ИСПОЛ.	ИВАНОВА			
		УЗЛЫ ПЛАНОВ 1-3	Р	12	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

25378-01 15

Альбом 1



Имя, Подпись и дата

		т.п. 144 - 16 - 166.92		АС	
ПРИВЯЗАН:		НОРМОК СОКРАТОВ <i>Н.С.</i>	4-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ ДОМ СТАДЫА С РАСПОЛОЖЕНИЕМ КОЗПОМЕЩЕНИЙ В 1 ЭТАЖЕ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ГАП САХАРОВА <i>С.А.</i>		Р	13
		ГЛ. ИСП. СОКРАТОВА <i>Н.С.</i>		УЗЛЫ РАЗРЕЗОВ 1÷4 ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
		ИСПОЛН. ИВАНОВА <i>И.В.</i>			



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование помещений	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок		
	Площ. м <sup>2</sup>	Вид отделки	Площ. м <sup>2</sup>	Вид отделки	Площ. м <sup>2</sup>	Вид отделки	Высота
Жилые комнаты, холл, столовая, коридор, гостиная	72,70	Гипсокартонные листы с покрытием водоэмульсионной краской (см. пункт 1)	179,8	Штукатурка с последующей оклейкой обоями	—	—	—
Кухня	10,9	— " —	25,0	Штукатурка с покрытием масляной краской	3,0	Глазурованная плитка (в зоне оборудования)	600
Санузел, ванная комната	5,86	Затирка швов с водоэмульсионной краской	9,52	Мокрая штукатурка с покрытием масляной краской	24,48	Глазурованная плитка	1800
Тамбур, рабочая комната, кладовая	19,1	Гипсокартонные листы с покрытием водоэмульсионной краской (см. пункт 1)	64,50	Штукатурка с покрытием водоэмульсионной краской	—	—	—
Веранда	см. л. 22	Доски обшивки	23,0	— " —	—	—	—

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или номер помещений по проекту	Тип пола по пр-ту	Схема пола или номер узла по серии 2.144-1-88	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м <sup>2</sup>
Жилые комнаты, коридор, гостиная, холл, столовая, веранда*	1		- ПАРКЕТНАЯ ДОСКА (КРОМЕ ВЕРАНДЫ) - 25 мм *ДОСКИ, ТИП 1 ГОСТ 8242-88 (ДЛЯ ВЕРАНДЫ) - 27 мм - ЛАГИ ИЗ ДОСОК - 50 мм - ДЕРЕВЯННЫЕ ПОДКЛАДКИ - 25 мм - 2 СЛОЯ ТОЛЯ - КИРПИЧНЫЙ СТОЛБИК 250x250 НА ЦЕМ. ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ - 75 мм - ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ (ЩЕБЕНЬ) - 80 мм - ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	90,6
Санузел, ванная комната	2	182	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787 - 80 - 20 мм	5,86
Тамбур, кладовая	3	180	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787 - 80 - 20 мм	8,1
Кухня, рабочая комната	4		- ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДОСНОВЕ ГОСТ 18108 - 72 - 6 мм - ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ - 40 мм - СТЯЖКА ИЗ ЦЕМ. ПЕСЧ. Р-РА М-200 - 50 мм - ГРАВИЙ КЕРАМЗИТОВЫЙ З=600 КГ/М <sup>3</sup> - 50 мм - ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА КЛ. В 1,5 - 80 мм - ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	21,9
Площадка крылец	5		- БЕТОННЫЕ ПЛИТКИ - 20 мм - ЦЕМ. ПЕСЧ. РАСТВОР М-150 - 40 мм - ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА М 100 - 80 мм - СЛОЙ ЩЕБНЯ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ - 50 мм - ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	11,4

Альбом 1

- Для основного решения с использованием перекрытий по деревянным балкам потолки всех помещений отделываются гипсокартонными листами с последующим покрытием водоэмульсионной краской.
- Откосы оконных и деревянных проемов окрасить масляной краской. Площадь окраски - 22,0 м<sup>2</sup>.
- Столярные изделия окрасить масляной краской и оклеить синтетической пленкой.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Привязан

ИНВ. №	
--------	--

144-16-166.92		АС
И.КОНТР. СОКРАТОВА	<i>Сократова</i>	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный дом с расположением хозяйственных в первом этаже
ГАП БАХАРОВА	<i>Бахарова</i>	
Гл. спец. СОКРАТОВА	<i>Сократова</i>	
Исполн. ИВАНОВА	<i>Иванова</i>	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	14	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Альбом 1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество при t°С н.в.			Об'ем дреб. м³	Примеч.
			-20°	-30°	-40°		
<b>ОКОННЫЕ БЛОКИ И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ</b>							
0-1	СЕРИЯ 1.136.5-23 В.1	ОС 15-15	3			0.078	
	СЕРИЯ 1.136.5-23 В.2	ОР 15-15		3		0.108	
	СЕРИЯ 1.136.5-23 В.3	ОРС 15-15			3	0.126	
0-2	СЕРИЯ 1.136.5-23 В.1	ОС 15-21	3			0.109	
	СЕРИЯ 1.136.5-23 В.2	ОР 15-21		3		0.152	
	СЕРИЯ 1.136.5-23 В.3	ОРС 15-21			3	0.176	
0В-1	Альбом 1 лист 27	РАМА ВЕРАНДЫ 0В-1		9		0.042	
<b>ДВЕРИ БАЛКОННЫЕ</b>							
⑥	СЕРИЯ 1.136.5-23 В.1	БС 22-9	1			0.070	
	СЕРИЯ 1.136.5-23 В.2	БР 22-9		1		0.090	
	СЕРИЯ 1.136.5-23 В.3	БРС 22-9			1	0.108	
<b>ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ</b>							
①	СЕРИЯ 1.136.5-19	ДН 21-9 ЩР1П		4		0.515	
①	СЕРИЯ 1.136.5-19	ДН 21-9 ЩР1А		2		0.515	
<b>ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ</b>							
②	СЕРИЯ 1.136-10	ДГ 21-9		1		0.0937	
②	СЕРИЯ 1.136-10	ДГ 21-9А		1		0.0937	
③	СЕРИЯ 1.136-10	ДВ 21-8		2		0.084	
⑤	СЕРИЯ 1.136-10	ДГ 21-7		1		0.0742	
⑤	СЕРИЯ 1.136-10	ДГ 21-7А		2		0.0742	
④	СЕРИЯ 1.136-10	ДО 21-13		1		0.084	
<b>ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ</b>							
ПД1	ГОСТ 8242-88	ПД 16-35		3			
ПД2	ГОСТ 8242-88	ПД 22-35		3			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Об'ем дреб. м³	Прим.
	ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-1		2		
	СЕРИЯ 1.172.5-6	ДВЕРНОЙ БЛОК ШКАФА ДШ 20-10	1	0.0048	
	СЕРИЯ 1.172.5-6	СТЕНКА БОКОВАЯ ШКАФА СБШ 21-6	1		
	СЕРИЯ 1.172.5-6	СТЕНКА ЗАДНЯЯ ШКАФА СШ 20-10	1		
	СЕРИЯ 1.172.5-6	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ ПП 6-10	2		
	СЕРИЯ 1.172.5-6	БРУСОК МОНТАЖНЫЙ БМ 21	2		
	СЕРИЯ 1.172.5-6	ПОЛКОДЕРЖАТЕЛЬ ПД-2	2		
	СЕРИЯ 1.172.5-6	ШТАНГА Ш-3	1		
	СЕРИЯ 1.172.5-6	ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ	2		
	СЕРИЯ 1.172.5-6	ЦОКОЛЬ П.М.	1,0		
<b>АНТРЕСОЛЬ А-1</b>					
	СЕРИЯ 1.172.5-6	ДВЕРНОЙ БЛОК АНТРЕСОЛИ ДА 4-10	2		
	СЕРИЯ 1.172.5-6	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ ПА 1100 x 2200	1		
	СЕРИЯ 1.172.5-6	НАЛИЧНИК Н-3 П.М.	5,6		
	СЕРИЯ 1.172.5-6	УГОЛОК УМ-1	12		

1. Окonnéе и дверные блоки, а также подоконные доски окрасить масляной краской за 2 раза.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСАМ. ИНВ. №

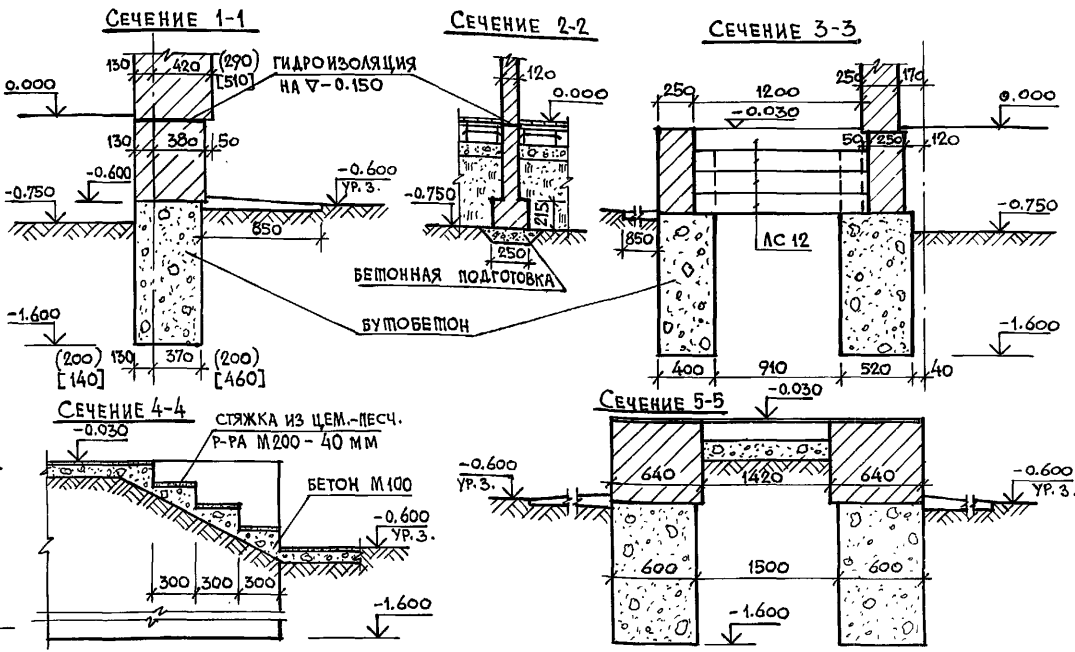
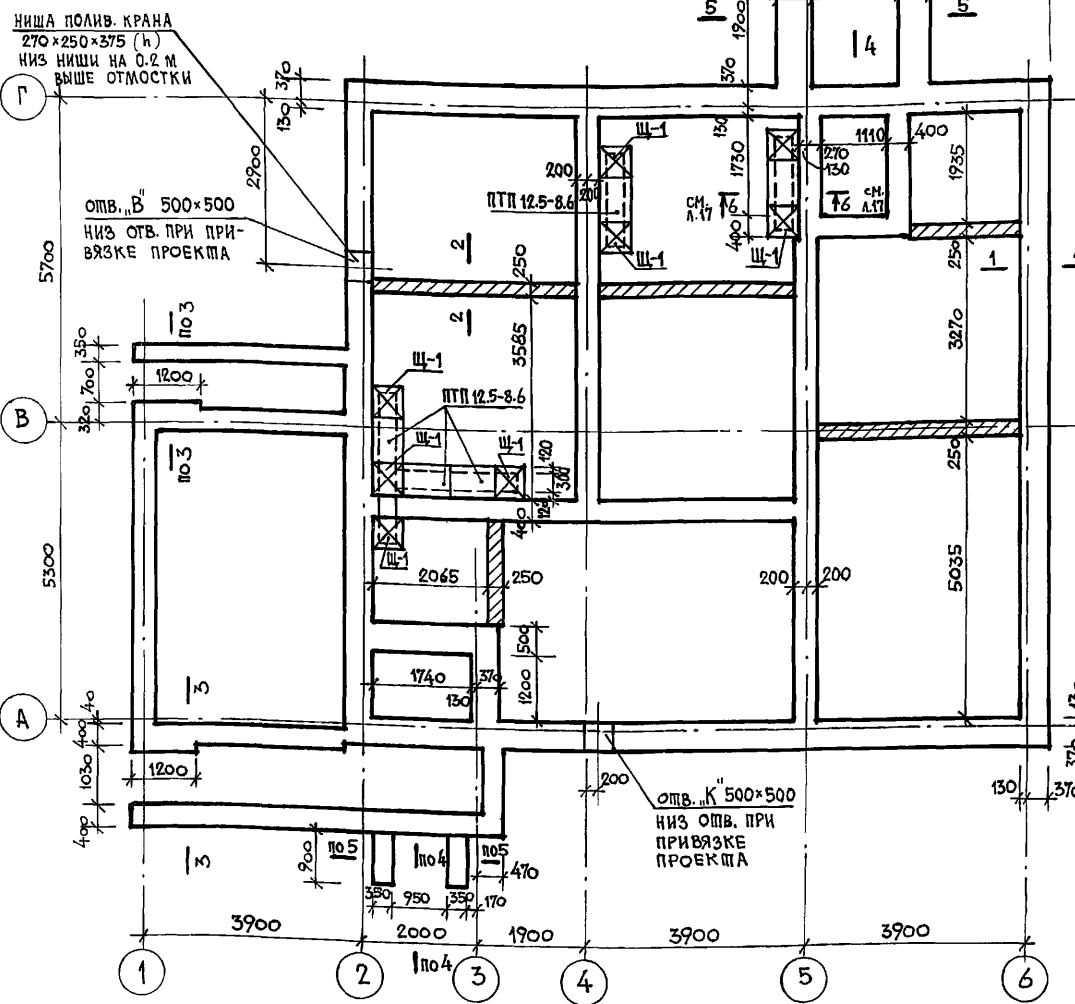
ПРИВЯЗАН


Нормок.	СОКРАТОВА	<i>Сократова</i>
ГАП	САХАРОВА	<i>Сахарова</i>
ГЛ. СПЕЦ	СОКРАТОВА	<i>Сократова</i>
ГЛ. СПЕЦ	ДЕГТЯРЕВА	<i>Дегтярева</i>
ИНЖЕНЕР	КУБЫШКИНА	<i>Кубышкина</i>

1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ДОМ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ХОЗ. ПОМЕЩЕНИЙ В 1 ЭТАЖЕ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	15	
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

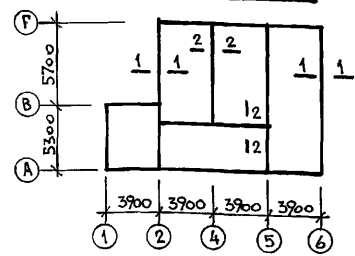
144-16-166.92 ЛС

АЛЬБОМ 1



1. Фундаменты - буробетонные / бетон М 100 / заполнитель - камень М 200, крупный гравий, щебень, кирпичный бой. При привязке проекта фундаменты должны быть переработаны с учетом геологических и гидрогеологических условий в соответствии со СНиП 2.02.01-83.
2. Цоколь - из кирпича керамического рядового полнотелого обыкновенного /ГОСТ 530-82 / М75 на растворе М50 с последующим оштукатуриванием поверхности цементно-песчаным раствором М 100.
3. Горизонтальная гидроизоляция стен - из 2<sup>х</sup> слоев толя, наклеенных на дегтевой мастике, по выравненной поверхности цементным р-ром состава 1:2 на  $\nabla - 0.150$
4. Вертикальная гидроизоляция стен - обмазка горячим битумом за 2 раза.
5. Под подошву фундамента выполнить бетонную подготовку  $h = 100$  мм из бетона М 100.
6. Вокруг здания - асфальтовая отмостка шириной 850 мм с уклоном 0.03 по серии 2.110-1 вып. 1.
7. РАЗМЕРЫ В КРУГЛЫХ СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 420 мм ( $t_n = -20^\circ\text{C}$ ), в квадратных скобках - для стен толщиной 640 мм ( $t_n = -40^\circ\text{C}$ ).
8. РАСХОД БУРОБЕТОНА НА ФУНДАМЕНТЫ - 46.53 м<sup>3</sup>
9. РАСХОД СТУПЕНЕЙ ЛС 12 НА ДОМ - 8 шт.
10. ДАННЫЙ ЛИСТ см. с л. 17
11. СЪЕМНЫЙ ЦИП Щ-1 РАЗРАБОТАН НА л. 17.

СХЕМА ЗДАНИЯ



РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ В Т/П.М.

ПЛОЩАДЬ НАРУЖН. СТЕЙ	N/N СЕЧЕНИЙ	
	1-1	2-2
550	3.9	2.0

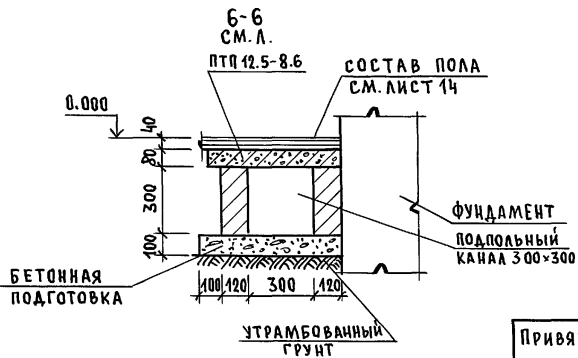
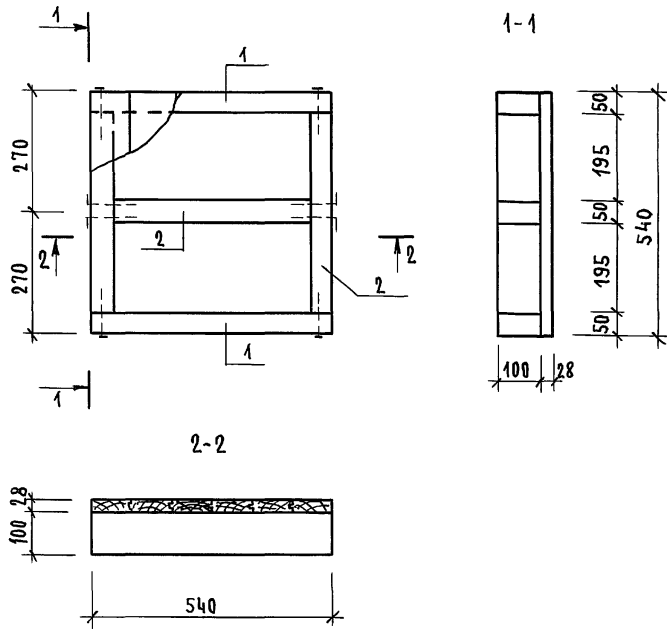
ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

НОРМОКОН. СОКРАЩОВА			19ТАЖНЫЙ 1КВАРТИРНЫЙ 3КОМНАТНЫЙ ДОМ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ХОЗПОМЕЩЕНИЙ В ПЕРВОМ ЭТАЖЕ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП	САХАРОВА			Р	16	
ГЛ. СПЕЦ.	СОКРАТОВА			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ИСПОЛНИЛ	КОХАНОВА					

144-16-166.92 АС

СЪЕМНЫЙ ЩИТ Щ-1

АЛЬБОМ 1



№№ ПОЗ	МАРКА, НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ ИЛИ ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ, ММ		ДЛИНА ДЕТАЛ. ММ	ОБЪЕМ ИЛИ ПА. ЗАГОТ. М <sup>2</sup> , М <sup>3</sup>	КОЛ. НА 1 ИЗДЕЛ. ШТ(П.М)	ОБЪЕМ ИЛИ ПА. ИЗДЕЛ. М <sup>2</sup> , М <sup>3</sup>	МАССА ИЗДЕЛ. КГ.	ГРУППА КАЧ-ВА ПО ГОСТ	ПРОПИТ. АНТИП. АНТИС.	ВЛАЖ. ДРЕВ. В%
		Т	Ш								
1	ОБВЯЗКА	50	100	50	100	540	0,0027	2	0,0054		
2	ОБВЯЗКА	50	100	50	100	440	0,0022	3	0,0066		
3	ДОСКА	32	100	28	94	540	0,0047	6	0,0102		
ИТОГО:							0,0222	11,1			
ГВОЗДИ 3x80									1,0		
МАССА ЩИТА									~	12,1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА СБОРНЫЕ ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ	МАССА КГ	ПРИМ.
	1.243-2	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ ПТП 12.5-8-6	5	96	
	АЛЬБОМ 1, ЛИСТ 17	СЪЕМНЫЙ ЩИТ Щ-1	8	12,1	
		КИРПИЧ	ШТ	272	
		БЕТОН М 100	М <sup>3</sup>	0,45	

ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 16.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН

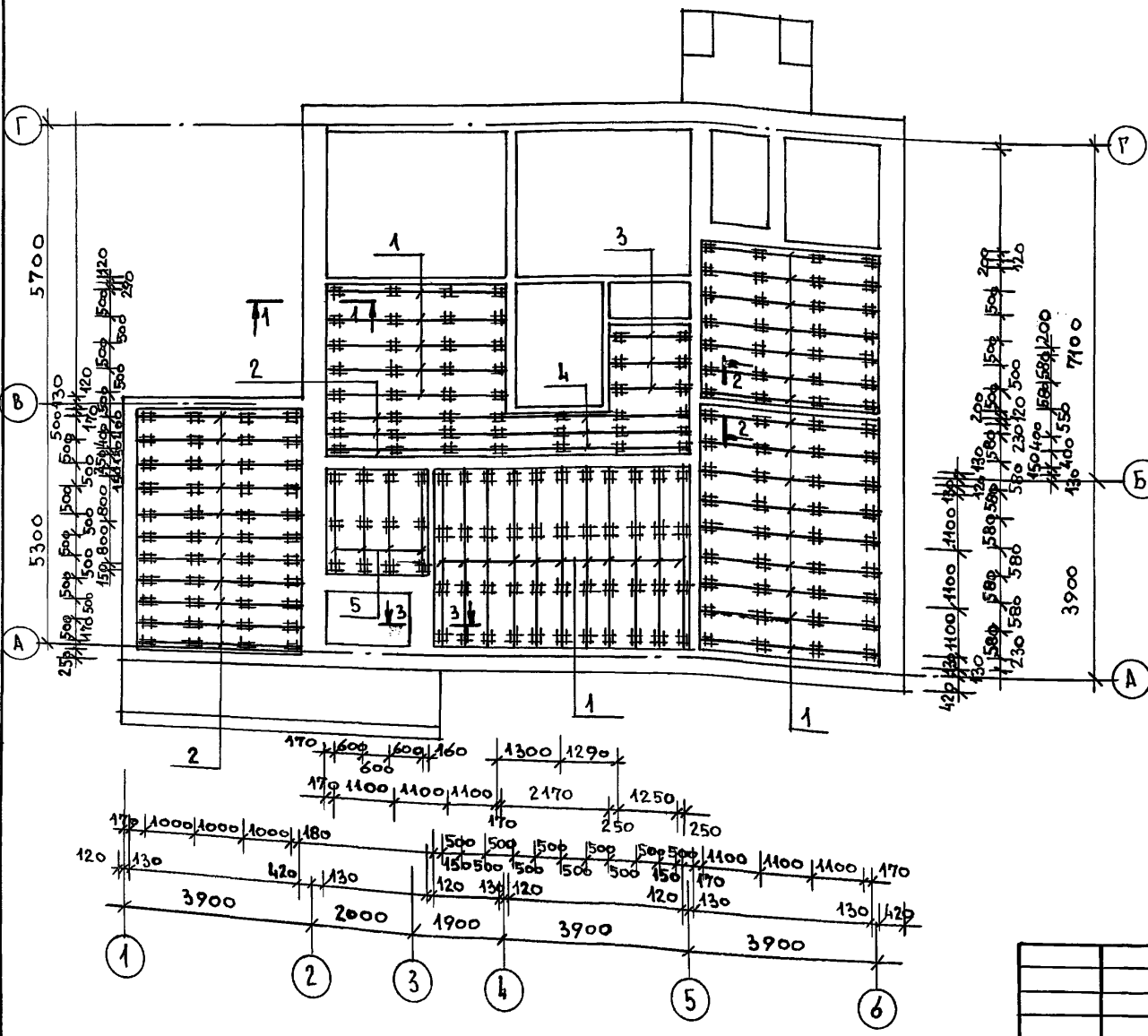
И. КОНТР.	СОКРАТОВА	<i>Сократова</i>
ГА П	САХАРОВА	<i>Сахарова</i>
ГА. СПЕЦ	СОКРАТОВА	<i>Сократова</i>
ИСПОЛН.	КУБЫШКИНА	<i>Кубышкина</i>
ИНВ. №		

144-16-166.92

АС

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный дом с расположением хозяйственных в первом этаже.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЪЕМНЫЙ ЩИТ Щ-1. СПЕЦИФИКАЦИИ.	Р	17	
	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

АЛБЫМ 1



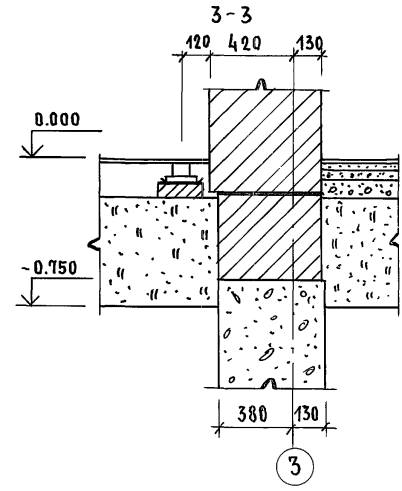
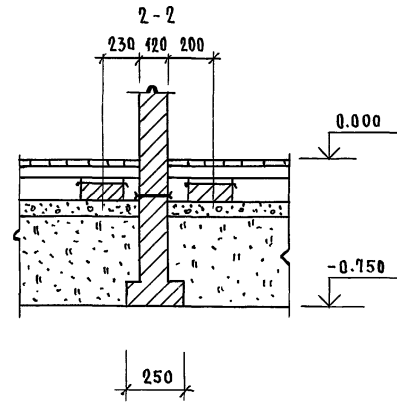
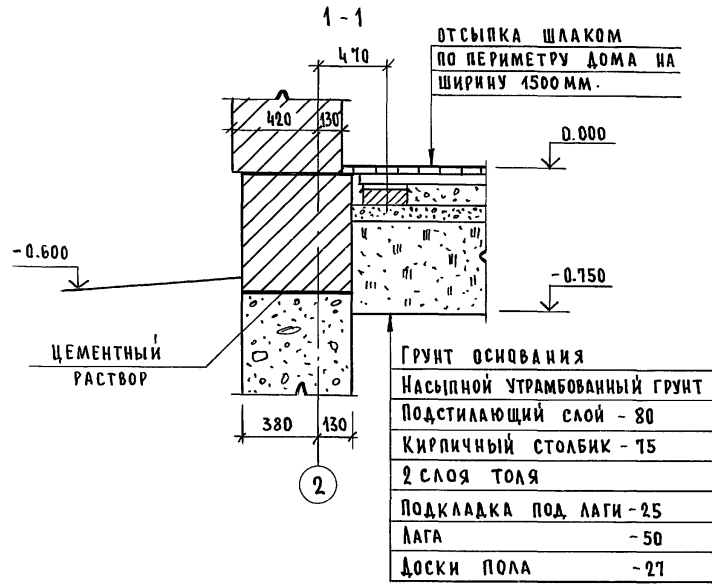
МАРКА Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. шт.	МАССА ЕД. кг	ПРИМ.
1	ГОСТ 8486-86	ЛАГА 50x100x3640	32	9.1	
2	ГОСТ 8486-86	ЛАГА 50x100x3350	14	8.4	
3	ГОСТ 8486-86	ЛАГА 50x100x1750	3	4.4	
4	ГОСТ 8486-86	ЛАГА 50x100x4090	3	10.2	
5	ГОСТ 8486-86	ЛАГА 50x100x1900	4	4.8	
		ПОДКЛАДКА 25x150x250	112	0.5	
		ГОСТ 8242-88 Доски пола 27x94 мм	978.1		
		ПЛИНТУС ПЛ 4 мм	1050		

1. ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛОВ ПО ГРУНТУ /ЛАГИ, ПОДКЛАДКИ И ДОСКИ СО СТОРОНЫ НИЖНЕЙ ПЛАСТИ И БОКОВЫХ КРОМОК /ДОЛЖНЫ БЫТЬ АНТИСЕПТИРОВАНЫ.
2. По кирпичным столбикам (250x250x75 (h)) укладываются деревянные антисептированные подкладки по 2 слоям толя, края которого выпускают из-под подкладок на 30-40 мм. Для выравнивания поверхности лаг применяют подкладки соответствующей толщины. Между лагами и стенами оставляют зазор 20 мм.
3. Пол настилается по уложенным и тщательно выверенным уровням лагам. Доски пола должны плотно прилегать к другой. Доски соединяют между собой боковыми кромками в шпунт и сплачивают. Доски прибивают к каждой лаге гвоздями длиной 70-80 мм, забиваемые через гребень шпунта наискось так, чтобы не были видны их головки. Если настилают доски пола с повышенной влажностью, то крепятся они более мелкими гвоздями через 1-3 доски, чтобы после высыхания, их можно было перестелить.

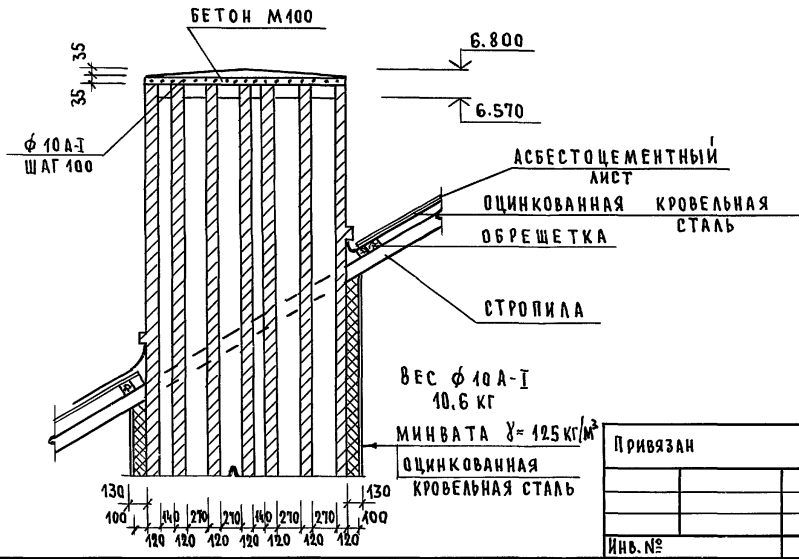
ИНВ. Л / ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. Л

Т.п. 144-16-166.92		АС
ПРИВЯЗАН:	НОРМОК СОКРАТОВА ГАП САХАРОВА ГЛ. СПЕЦ. СОКРАТОВА ИСПОЛН. КУБЫШКИНА	1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ДОМ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ХОЗ ПОМЕЩЕНИЙ В 1 ЭТАЖЕ КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА ПО ГРУНТУ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.
		СТАДИЯ / ЛИСТ Р 18
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

АЛБЕМ 1



УЗЕЛ ПРОХОДА ВЕНТШАХТЫ В КРОВЛЕ



КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

		144-16-166.92		АС	
Привязан		И.КОНТР	СОКРАТОВА	<i>И.Контр</i>	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный дом с расположением хозяйственных помещений в первом этаже.
		Г.А.П	САХАРОВА	<i>Сахарова</i>	СТАДИЯ
		Г.А.СПЕЦ	СОКРАТОВА	<i>Сократова</i>	ЛИСТ
		ИСПОЛН.	КУБЫШКИНА	<i>Кубышкина</i>	ЛИСТОВ
ИНВ. №					Р 19
					ЦНИИЭП
					ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

АЛБОМ 1

Тип	СХЕМА СЕЧЕНИЯ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕНЫ			
	б=640 /ВАРИАНТ/	б=550 /ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/	б=420 /ВАРИАНТ/	ВАРИАНТ: МЕЛКИЕ БЛОКИ ИЗ ЯЧЕНСТОГО БЕТОНА
ПР-1				
ПР-2				
ПР-3				
ПР-4				
ПР-5				
ПР-6				

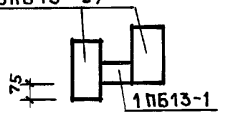
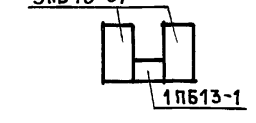
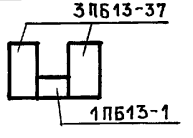
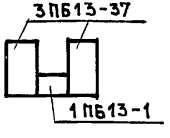




ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

144-16-166.92			АС
ПРИВЯЗАН	Н.КОНТР. СОКРАТОВА	САХАРОВА	19ТАЖНЫЙ 1КВАРТИРНЫЙ 3КОМНАТНЫЙ
	ГАП	СОКРАТОВА	ДОМ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ХОЗПОМЕЩЕ-
	ГЛ. СПЕЦ.	СОКРАТОВА	НИЙ В ПЕРВОМ ЭТАЖЕ
	ИСПОЛН.	КУБЫШКИНА	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК
ИНВ. №			НАРУЖНЫХ СТЕН
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 20
			ЦНИИЭП
			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОМ

АЛБОМ 1

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ВНУТРЕННИХ СТЕН

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	СХЕМА СЕЧЕНИЯ (ВАРИАНТ: МЕЛКИЕ БЛОКИ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА)
ПР-7		
ПР-8		
ПР-9		
ПР-10		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ.				МАССА ЕД. КГ
			b = 640	b = 550	b = 420	МЕЛ. Б. ИЗЯЧ. Б.	
	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	1ПБ 13 - 1	2	2	2	2	25
	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	3ПБ 13 - 37	26	22	18	22	85
	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	3ПБ 16 - 37	6	6	6	6	102
	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	3ПБ 18 - 8	12	9	6	9	119
	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	3ПБ 25 - 8	12	9	6	9	162
	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	3ПБ 39 - 8	2	2	2	2	257
	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	4ПБ 48 - 8	1	1	1	1	418
	Гост 8509 - 86	L125 x 10 П.М.	31.0	31.0	31.0		19.1

1. В ПЕРЕГОРОДКАХ ТОЛЩИНОЙ 120 мм СДЕЛАТЬ РЯДОВЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ: 3ФБ11, СЛОЙ БЕТОНА - 50мм. МАССА АРМАТУРЫ - 3,0КГ. МАССА БЕТОНА - 675кг
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 10, 20.

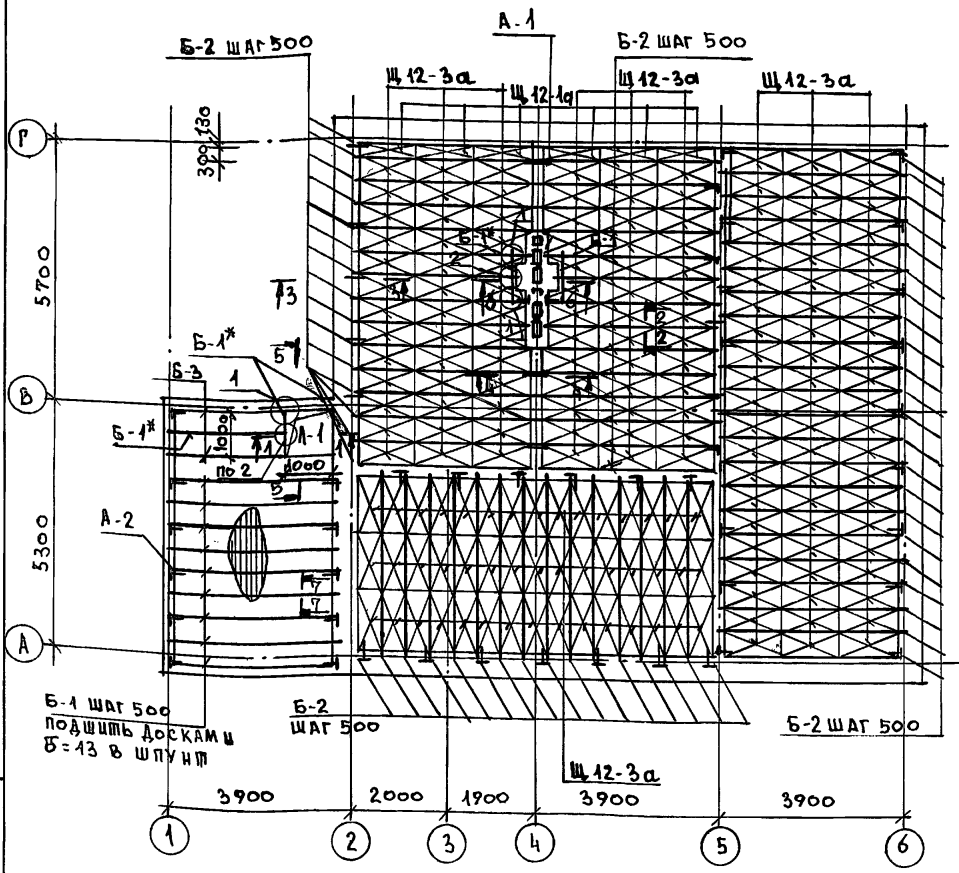
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

144 - 16 - 166.92		АС
НОРМОК	СОКРАТОВА	1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ ДОМ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ХОЗ. ПОМЕЩЕНИЙ В 1 ЭТАЖЕ.
ГАП	САХАРОВА	
М. СПЕЦ	СОКРАТОВА	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ВНУТРЕННИХ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ.
ИСПОЛНИЛ	КУБЫШКИНА	
ПРИВЯЗАН		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р 21
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ



ПЛАН ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ /В. 2.750/  
/БАЛКИ ШАГОМ 500 ММ, Н УТ = 185 ММ/

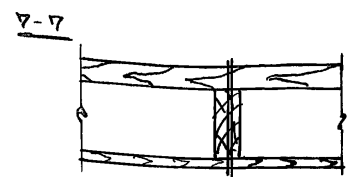
АЛБОМ 1



Б-1 ШАГ 500  
ПОДШИТЬ ДОСКАМИ  
Б-13 В ШПУНТ

Б-2 ШАГ 500

Щ 12-3a



- ХОДОВЫЕ ДОСКИ 50x100 - 50
- ДЕР. БАЛКА Б-1 - 170
- ДОСКИ ПОДШИВКИ - 13

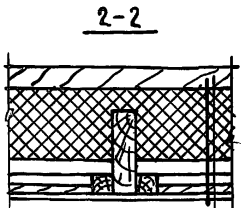
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ МАРКИ М <sup>3</sup>	ПРИМ.
<b>ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ</b>					
Б-1, Б-1*	ГОСТ 4981-87	БЦО-37.17.5	14	0.031	
Б-2	ГОСТ 4981-87	БЦО-42.17.13	68	0.043	
Б-3	ГОСТ 4981-87	БЦО-30.17.9	2	0.037	
	ГОСТ 1005-86	Щ 12-3a	156	0.019	
	ГОСТ 1005-86	Щ 12-1a	6	0.010	
А-1	1.136.5-19	ЛЮК ДЛ10-10	1	0.060	
		ДОСКИ ПОДШИВКИ ПОТОЛОК ВЕРАНДЫ 13x100 м <sup>2</sup>	18.4		
		ХОДОВЫЕ ДОСКИ 50x100 мм	76.6		
		ПОДКЛАДКА ПОД БАЛКУ 50x100x100 П.М.	15.8		
		ПЕНОБЕТОН Д300Б-150ММ	122.0		
		ГКЛ	122.0		
А-1	Л.23	АНКЕР-4x40 L=650	4	0.82	
А-2	Л.23	АНКЕР-4x40 L=1050	48	1.26	
МУ-1	Л.23	ХОМУТ КРЕПЕЖНЫЙ-4x40 L=660	2	0.96	

БАЛКИ Б-1\* ИЗГОТОВИТЬ ИЗ БАЛОК Б-1 ПУТЕМ УКОРОЧЕНИЯ L=10М-4 ШТ.  
L=2.7М-1 ШТ.  
ДАнный ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С Л.23  
В МЕСТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ РАСПУШКИ ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННОГО СТОЯКА БАЛКИ И ЩИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ УКОРОТИТЬ ПО МЕСТУ.

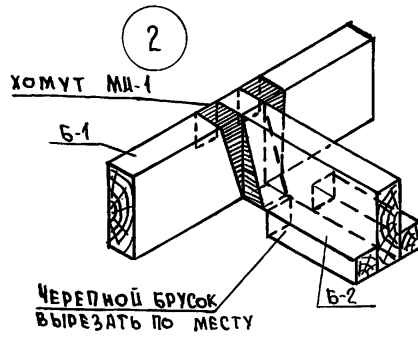
ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ ВМ

144-16-166.92			АС		
ПРИВЯЗАН:		НОРМОК СОКРАТОВА	1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ ДОМ		
		ГАП САХАРОВА	С РАСПОЛОЖЕНИЕМ		
		ГА СПЕЦ. СОКРАТОВА	ХОЗ. ПОМЕЩЕНИЙ В 1 ЭТАЖЕ		
		ИСПОЛН. КУБЫШКИНА	ПЛАН ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ.		
			СПЕЦИФИКАЦИЯ.		
			СЕЧЕНИЕ 7-7.		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	АНСТОВ
			Р	22	
ЦНИИЭП					
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ					

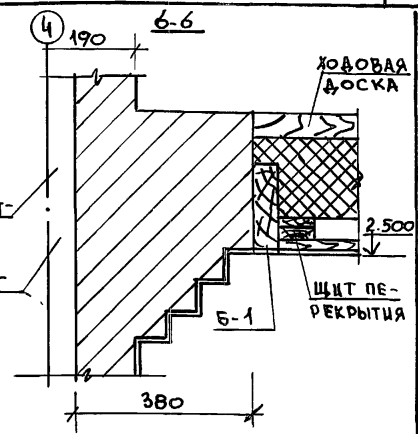
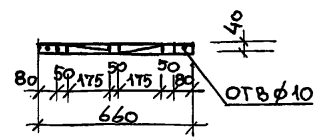
АЛЬБОМ 1



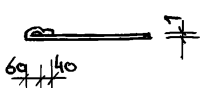
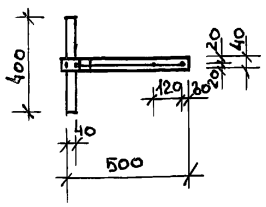
- ХОДОВЫЕ ДОСКИ 50x100 - 50
- ПЕНОБЕТОН Д 300 - 185
- ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА
- ЩИТЫ НАКАТА
- ГКЛ - 14



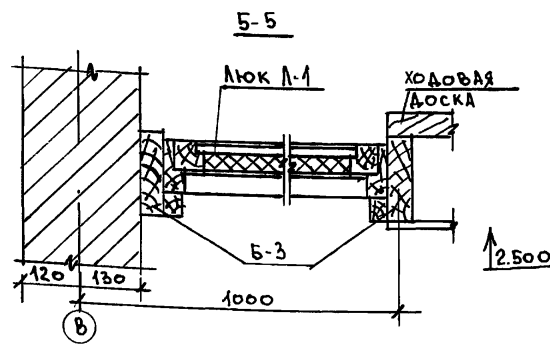
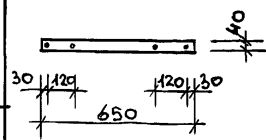
РАЗВЕРТКА ХОМУТА МД-1



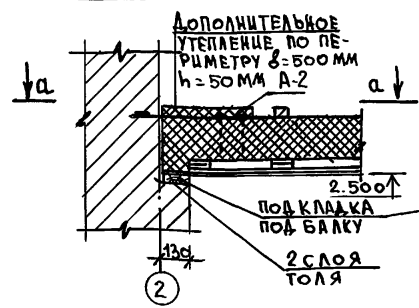
А-2



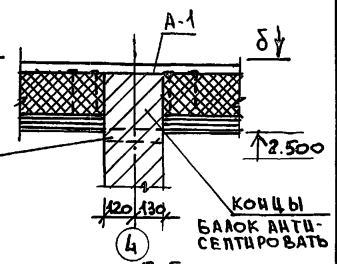
А-1



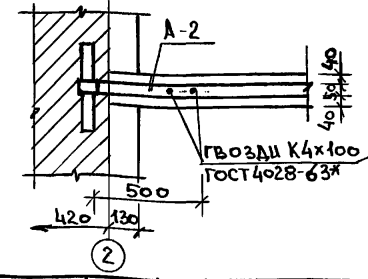
3-3



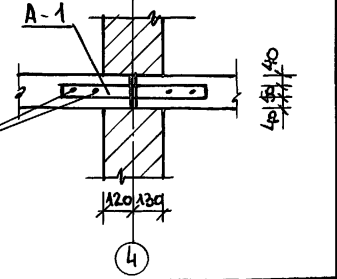
4-4



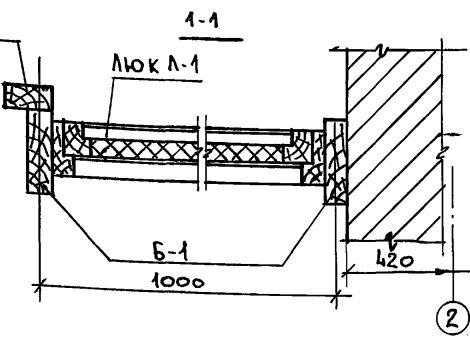
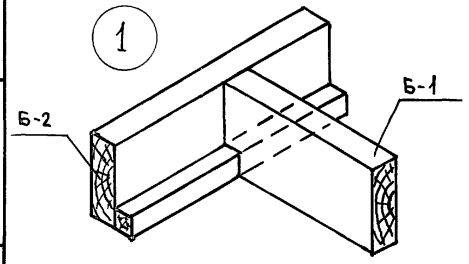
а-а



б-б



1

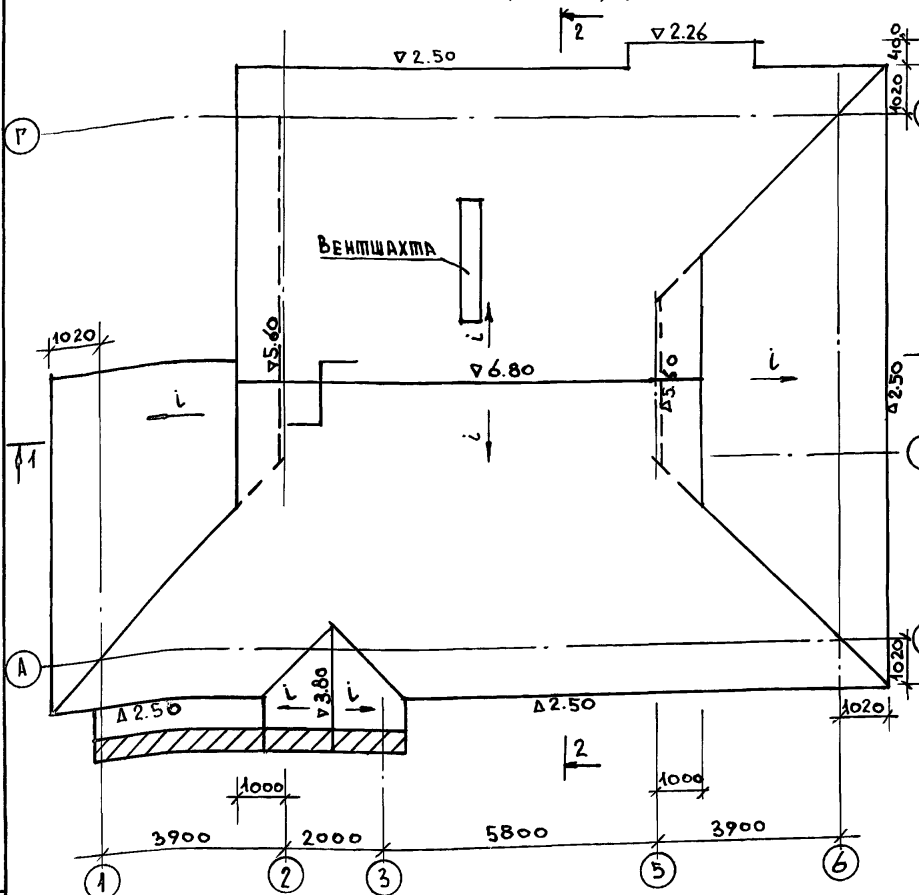


144-16-166.92				АС		
Нормок	СОКРАТОВА	<i>ММ</i>	4-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ ДОМ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ХОЗ.ПОМЕЩЕНИЙ В 1 ЭТАЖЕ ЧЕРЕДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6 УЗЛЫ 1, 2.	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП	САХАРОВА	<i>СЛО</i>		Р	23	
ГЛ СПЕЦ	СОКРАТОВА	<i>ММ</i>		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕСТРОЙ		
ИСПОЛН.	КУВЫШКИНА	<i>ММ</i>				

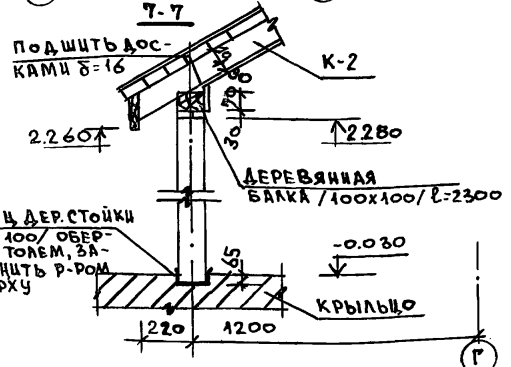
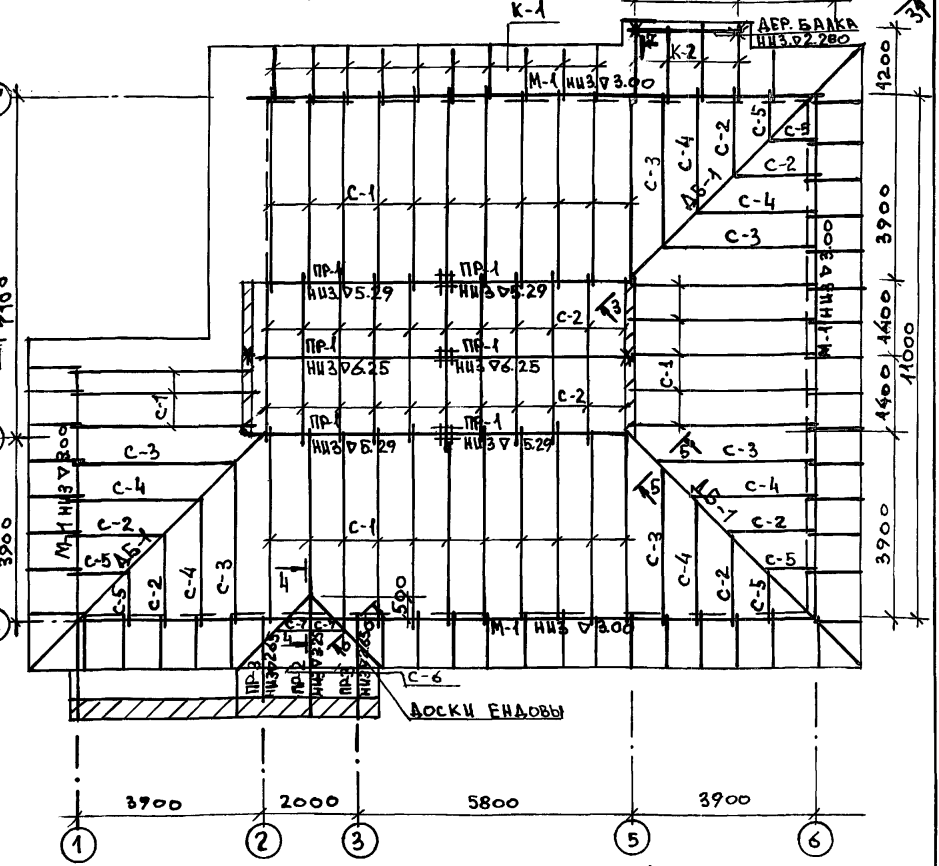
Данный лист см. совместно с л.22

АЛБОМ 1

ПЛАН КРОВЛИ  $i=0,600 (31,0^\circ)$



ПЛАН ПОДСТРОПЦАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СТРОПИЛ / ШАГ СТРОПИЛ 0,75 /



# - МЕСТА УСТАНОВКИ КИРПИЧНЫХ СТОЛБОВ /250x250/ НА КИРПИЧНУЮ СТЕНУ  
 \* - МЕСТА УСТАНОВКИ ДЕРЕВЯННЫХ СТОЕК /100x100/- УЧТЕНЫ НА Л. 25.  
 СЕЧЕНИЯ РАЗРАБОТАНЫ НА Л.Л. 26,8.

ИМ. И ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ. ИМ. ИМ. №

ПРИВЯЗАН:


144-16-166.92		АС
НОРМОК	СОКРАТОВА	Куб
ГАП	САХАРОВА	Вар
ГЛ. СПЕЦ	СОКРАТОВА	Куб
ИСПОЛН	КУБЫШКИНА	Куб
1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ ДОМ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ХОЗПОМЕЩЕНИЙ В 1 ЭТАЖЕ		СТАНЦИЯ АНСТ
ПЛАН КРОВЛИ. ПЛАН ПОДСТРОПЦАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СТРОПИЛ.		ЛИСТОВ
		Р 24
		Ц И Ц И Э П ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

АЛБЕДУМ 1

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧ.
ПР-1	ГОСТ 8486-80*Е	ПРОГОН 100×150 ℓ=3900	6	0,058	0,351
ПР-2	"	100×150 ℓ=2500	1	0,034	0,034
ПР-3	"	100×150 ℓ=1900	2	0,028	0,056
М-1	"	МАУЗРАЛТ 100×100 П.М.	43,5	0,040	0,435
С-1	"	СТРОПИЛА 50×175 ℓ=4770	30	0,042	1,252
С-2	"	50×175 ℓ=2090	28	0,049	0,527
С-3	"	50×175 ℓ=4070	6	0,037	0,220
С-4	"	50×175 ℓ=3440	6	0,028	0,170
С-5	"	50×175 ℓ=1400	6	0,013	0,076
С-6	"	50×175 ℓ=1740	2	0,046	0,032
С-7	"	50×175 ℓ=870	2	0,008	0,046
К-1	"	КОБЫЛКА 50×100 ℓ=1200	53	0,006	0,318
К-2	"	50×100 ℓ=1600	3	0,008	0,024
ДБ-1	"	БАЛКА ДИАГОНАЛЬНАЯ 100×150 ℓ=7640	3	0,114	0,342
"	"	ЧЕРЕВНЫЕ БРУСКИ 50×50 П.М.	45,6	0,002	0,091
"	"	ДОСКИ ЕНДОВЫ 100×150 ℓ=2380	2	0,036	0,072
"	"	БАЛКА ДЕРЕВЯННАЯ 100×100 ℓ=2250	1	0,022	0,022
"	"	СТОЙКА ДЕРЕВЯННАЯ 100×100 ℓ=2300	2	0,023	0,046

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	ПРИМ.
	ГОСТ 8486-80*Е	НАКЛАДКА 50×150 ℓ=500	22	0,004	0,088
	"	ОБРЕШЕТКА 50×50 П.М.	404,0	0,002	0,808
	"	ЛОБОВАЯ ДОСКА 50×175 П.М.	88,8	0,009	0,799
	"	ДОСКА ПОДШИВКИ δ=16 М <sup>2</sup>	90,0	0,016	1,440
		РАМА СЛУХОВОГО ОКНА	2	0,023	0,046

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА РАМУ СЛУХОВОГО ОКНА

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧ.
1	ГОСТ 8486-80*Е	ОБВЯЗКА 44×44 П.М.	5,04	0,002	0,040
2	"	ПЕРЕПАЕТ 44×44 П.М.	2,14	0,002	0,004
3	"	РАСКЛАДКА 12×20 П.М.	9,32	0,001	0,009
ИТОГО:					0,023

1. ОБРЕШЕТКА ПО СТРОПИЛАМ ШАГОМ 500 ММ.
2. ЭЛЕМЕНТЫ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ - ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ВЛАЖНОСТЬЮ НЕ БОЛЕЕ 20%. КАЧЕСТВО ДРЕВЕСИНЫ ДОЛЖНО УДОВЛЕТВОРЯТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 8486-80\*Е И СНИП 25-80.
3. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СОПРИКОСАЮЩИЕСЯ С КЛАДКОЙ ЗАЩИТИТЬ ОТ ГНИЕНИЯ ПРОКЛАДКОЙ ИЗ 2-СЛОЕВ ТОЛЯ И ТЩАТЕЛЬНО АНТИСЕПТИРОВАТЬ.
4. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБРАБОТАНЫ АНТИПИРЕНАМИ.
5. СКРУТКУ ИЗ ПРОВОЛОКИ 2ФВ1 ЧЕРЕЗ ОДНУ СТРОПИЛЬНУЮ НОГУ - 3КГ, ЕРШИ В КЛАДКУ - 4КГ.
6. РАССТОЯНИЕ ОТ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЫМОВЫХ КАНАЛОВ ДО СТРОПИЛ, ОБРЕШЕТКИ В СВЕТУ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 130ММ.
7. ДОСКИ ЕНДОВЫ УКЛАДЫВАЮТСЯ НА СТРОПИЛА И КОБЫЛКИ И КРЕПЯТСЯ К НИМ ГВОЗДЯМИ.

		144-16-166.92		АС	
ПРИВЯЗАН		И.КОНТР. СОКРАТОВА	<i>Колы</i>	1 ЭТАЖНЫЙ КВАРТИРНЫЙ ЭКОМНАТНИЙ ДОМ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ХОЗПОМЕЩЕНИЙ НА ПЕРВОМ ЭТАЖЕ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Г.А.П. САХАРОВА	<i>Сахарова</i>		Р 25
		Г.А.СПЕЦ. СОКРАТОВА	<i>Сократова</i>		
		ИСПОЛН. КУБЫШКИНА	<i>Кубышкина</i>		
КРЫША СПЕЦИФИКАЦИЯ				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

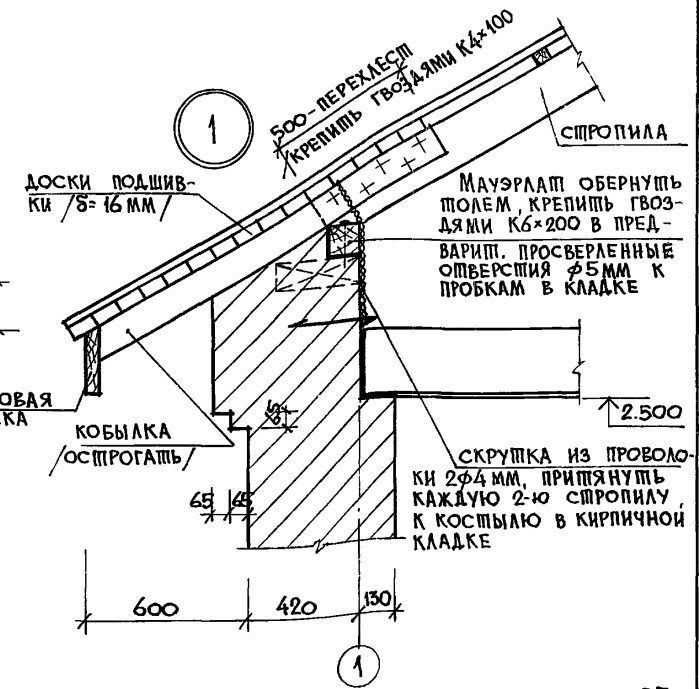
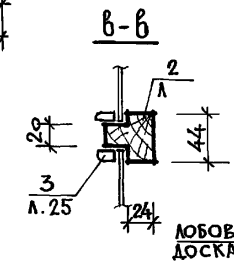
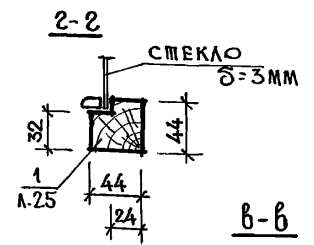
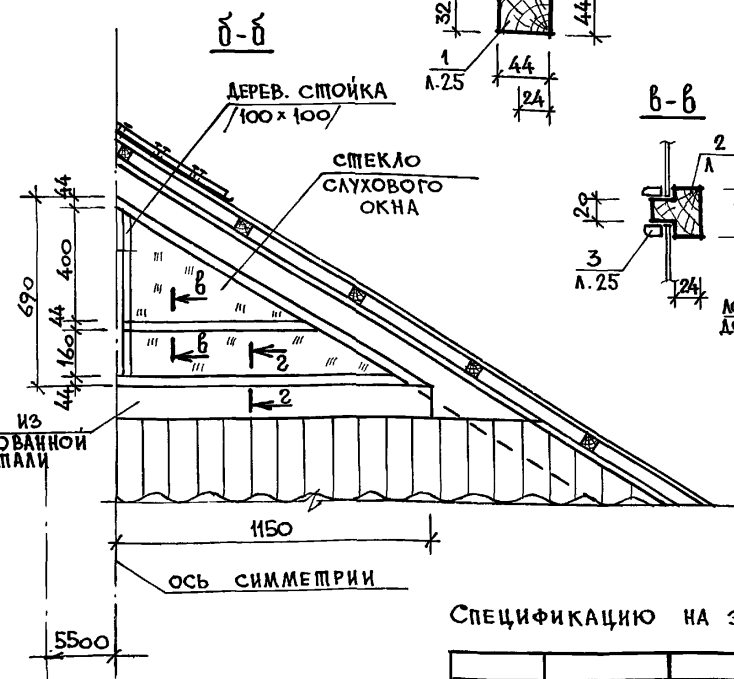
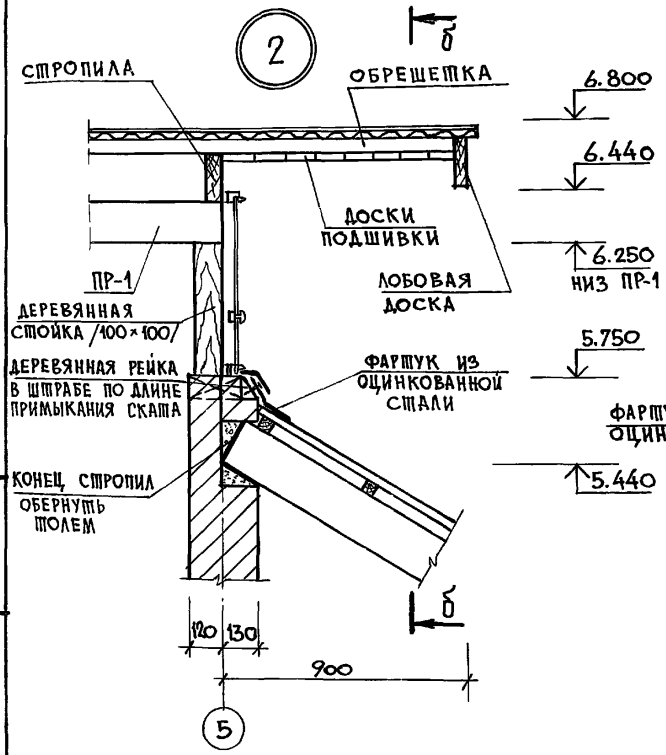
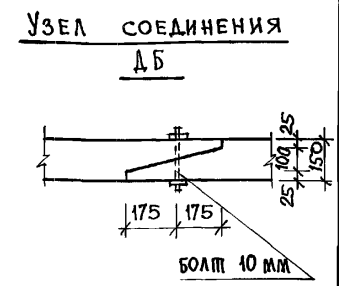
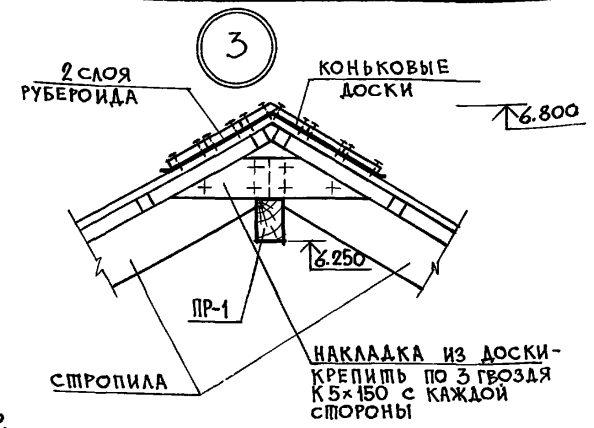
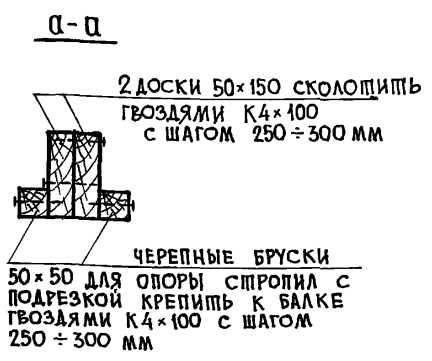
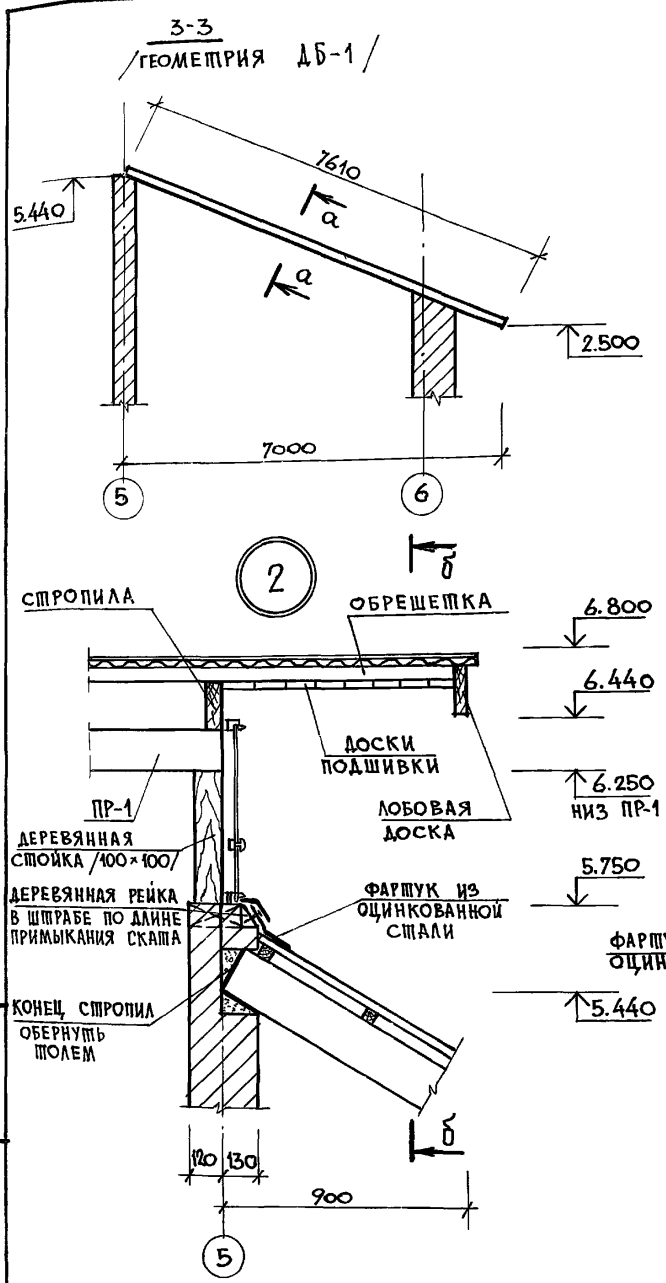
25378-01 28

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

АЛБОМ 1

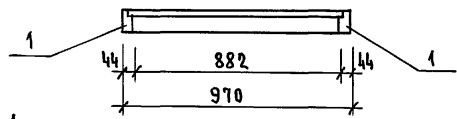
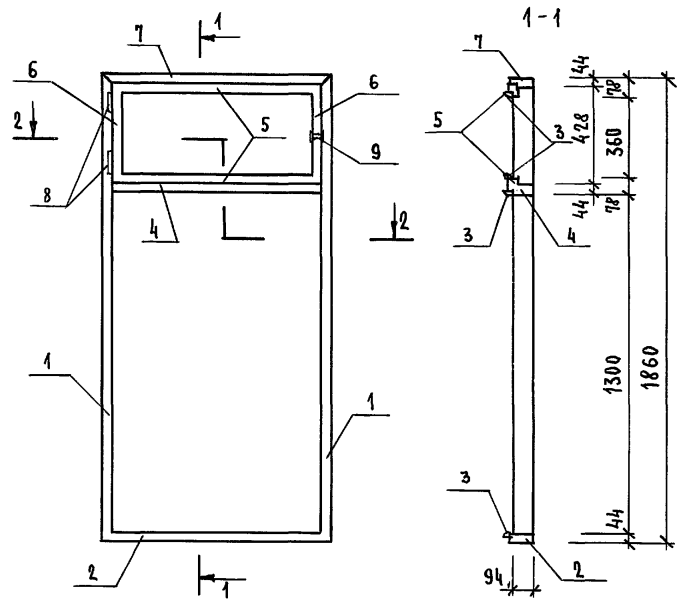


СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ И РАМУ СЛУХОВОГО ОКНА СМ. НА Л. 25

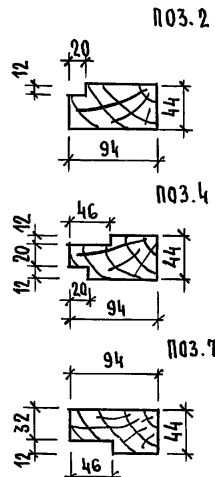
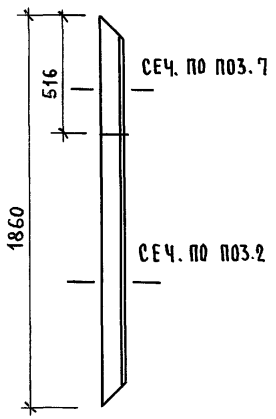
144-16-166.92 АС

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИНВ. №	НОРМОКОН ГАП	СОКРАТОВА САХАРОВА	<i>Handwritten signature</i>	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный дом с расположением хоз. помещений в 1-этаже	СПАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ГЛ. СПЕЦ. ИСПОЛНИ	СОКРАТОВА КУБЫШКИНА	<i>Handwritten signature</i>	Крыша. Узлы 1-3. Сечение 3-3. Рама слухового окна.	Р	26	
ИНВ. №									ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЬЕЛСТРОЙ

Альбом 1



Поз. 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА РАМУ ОВ-1

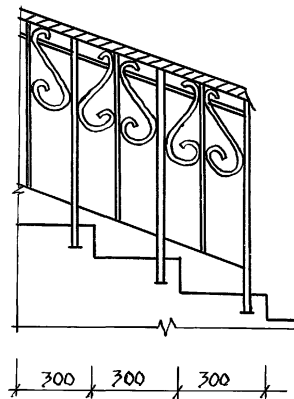
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ	ОБЪЕМ ЕД. ИЗМ. М <sup>3</sup>	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М <sup>3</sup>
1		ОБВЯЗКА ВЕРТИКАЛЬНАЯ 44 × 94 ℓ = 1860	2	0,008	0,016
2		ОБВЯЗКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 44 × 94 ℓ = 970	1	0,004	0,004
3		РАСКЛАДКА 12 × 20 П.М.	7,2	—	0,002
4		ПЕРЕПЛЕТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 44 × 94 ℓ = 882	1	0,004	0,004
5		ПЕРЕПЛЕТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 44 × 94 ℓ = 902	2	0,004	0,008
6		ПЕРЕПЛЕТ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 44 × 94 ℓ = 448	2	0,002	0,004
7		ОБВЯЗКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ 44 × 94 ℓ = 970	1	0,004	0,004
ИТОГО:					0,042
8	ГОСТ 5088-78	ПЕТЛЯ ПВ 4-90-1	2		0,15 кг.
9	ГОСТ 5090-79	ЗАВЕРТКА ЗВ /ЗБ/	1		0,18 кг.

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ. №

		144-16-166.92		АС	
Н. КОНТР.	СОКРАТОВА	<i>Н. Сократова</i>	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный дом с расположением хозяйственных помещений в первом этаже.	ЭТАЖ	ЛИСТ
ГА П	САХАРОВА	<i>В. Сахарова</i>		Р	27
ГЛ. СПЕЦ.	СОКРАТОВА	<i>Н. Сократова</i>		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
ИСПОЛН.	КУБЫШКИНА	<i>Н. Кубышкина</i>			
ПРИВЯЗАН			РАМА ВЕРАНДЫ ОВ-1.		
ИНВ. №					

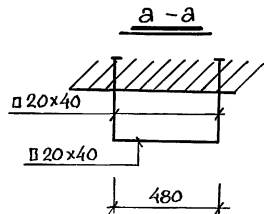
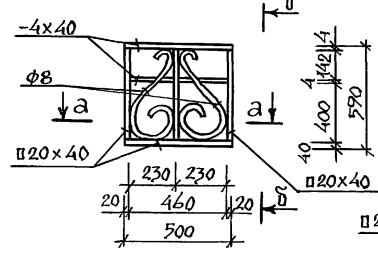
АЛЬБОМ 1

ФРАГМЕНТ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ

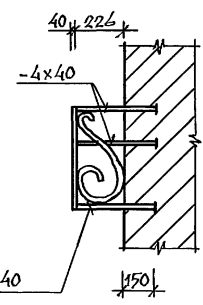


ОГРАЖДЕНИЕ ЦВЕТОЧНИЦЫ (3 ШТ.)

ВЕС 33,5 КГ

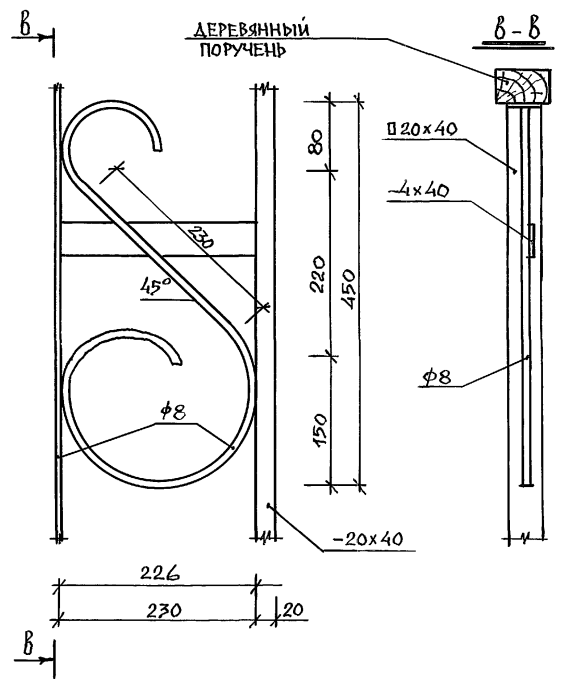


δ-δ



ДЕТАЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ

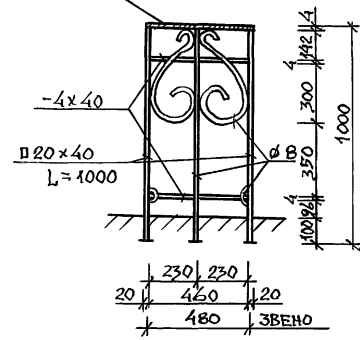
ДЕРЕВЯННЫЙ ПОРУЧЕНЬ



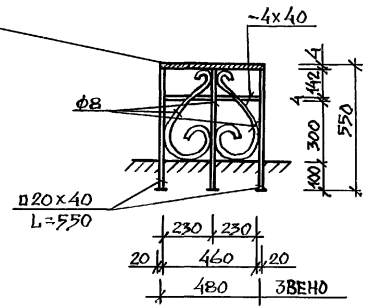
ОГРАЖДЕНИЕ КРЫЛЬЦА /ЗВЕНО/

ВЕС 15,2 КГ /9,5 ШТ./

ДЕРЕВЯННЫЙ ПОРУЧЕНЬ



ВЕС 11,6 КГ /5 ШТ./



РАСХОД МЕТАЛЛА НА ДОМ - 355,7 КГ

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИИВ.№

ПРИВЯЗАН

И. КОНТР. СОКРАТОВА  
 ГАП САХАРОВА  
 ГЛ. СПЕЦ. СОКРАТОВА  
 ИСПОЛН. КУБЫШКИНА

Одностанционный 4-квартирный 3-комнатный дом с расположением хоз. помещений в 1-этаже.

ЭТАЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28	

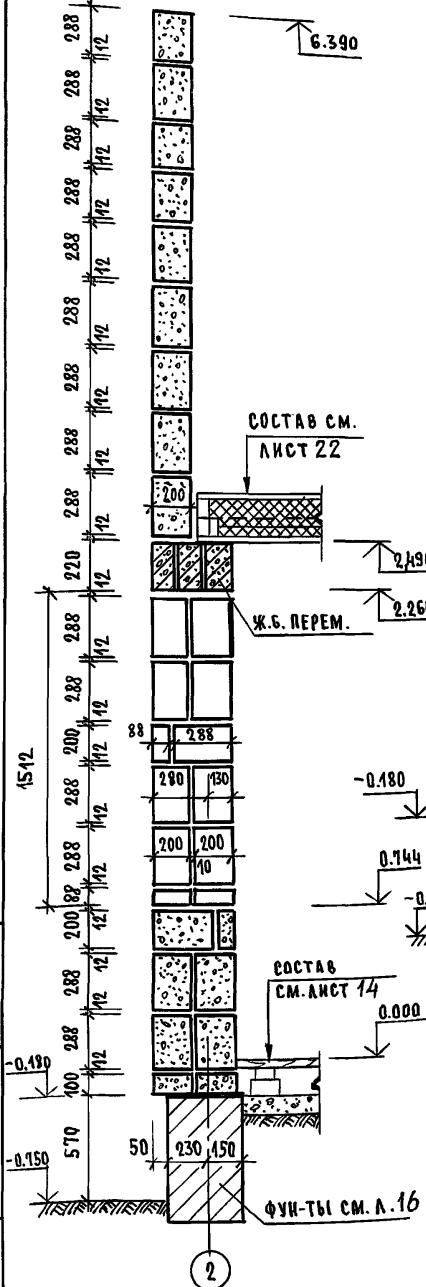
ЦНИИЭП  
 ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ

25378-01 31

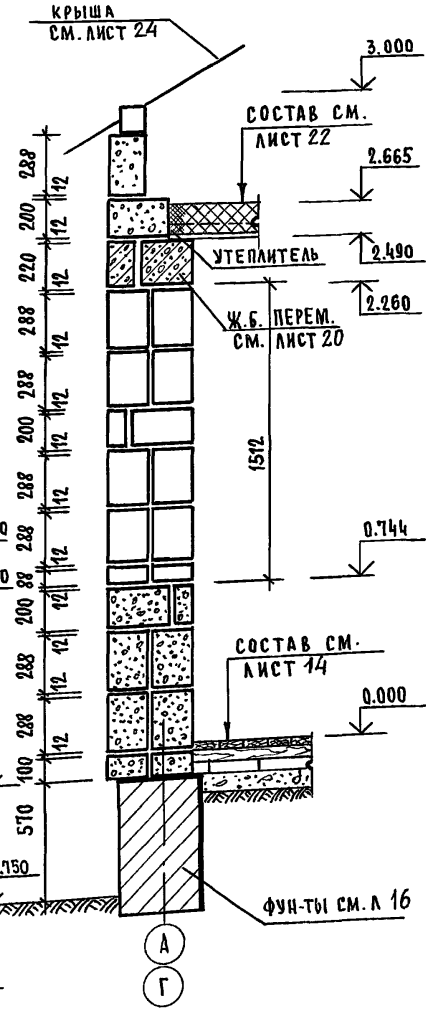
Т.П. 144-16-166.92 АС

АЛБОМ 1

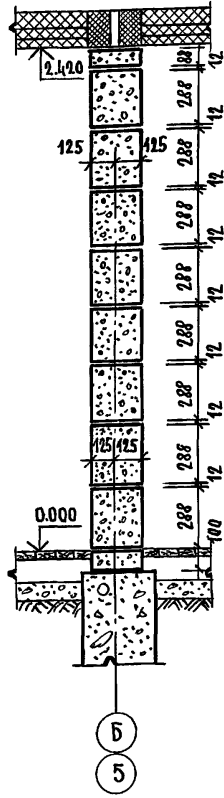
СЕЧЕНИЕ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ПО ОСИ 2.



СЕЧЕНИЕ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ПО ОСЯМ 1, Г.



СЕЧЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ



Стены наружные - из блоков ячеистого бетона по ГОСТ 21520-89. Блоки из неавтоклавного ячеистого бетона со средней плотностью в сухом состоянии  $\rho = 800 \text{ кг/м}^3$  с классом прочности В-2.5 и по морозостойкости F-25 на легких растворах с плотностью в сухом состоянии не менее  $1500 \text{ кг/м}^3$ . Кладка стен выполняется под расшивку швов. Толщина стены 410 мм в два блока по 200 мм с чередованием горизонтальной укладки через 2 ряда блоков. При кладке необходимо обеспечить смещение вертикальных швов наружных блоков относительно вертикальных швов внутренних блоков.

Внутренние стены - из блоков ячеистого бетона со средней плотностью в сухом состоянии  $\rho = 700 \text{ кг/м}^3$ . Толщина внутренних стен 250 мм на тяжелых растворах плотностью более  $1500 \text{ кг/м}^3$ . Для кладки стен применяются растворы марки не менее М-25.

Цоколь выполняется из кирпича глиняного обыкновенного пластического прессования (ГОСТ 530-80). Высота цоколя должна быть не менее 500 мм. В местах примыкания стены к цоколю выполнить гидроизоляцию.

Наружную стену из ячеистобетонных блоков в зоне опирания на цоколь выполнить со свесом по отношению к цоколю не более (с целью защиты стены от увлажнения). При кладке стен из блоков на растворе толщина горизонтальных швов принимается не менее 10 мм и не более 15 мм в среднем 12 мм. Толщина вертикальных швов принимается от 8 до 15 мм в среднем 10 мм. Горизонтальные и вертикальные швы между блоками рекомендуется тщательно заполнить пластичным легким раствором. В стенах из блоков оконные и дверные проемы не имеют четвертей. Крепление коробок производится оцинкованными гвоздями. Зазоры между проемом и оконной или дверной коробкой тщательно заполняются утеплителем с установкой упругих прокладок, откосы оштукатуриваются. Подоконную часть наружной стены следует защищать сливом из оцинкованной кровельной стали.

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

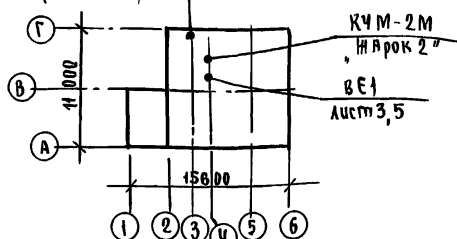
				144-16-166.92 АС	
Привязан	И. КОНТР. СОКРАТОВА	САХАРОВА	12/15	1-этажный квартирный 3-комнатный дом с расположением хозяйственных помещений в первом этаже.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	ГЛ. СПЕЦ. СОКРАТОВА	ДЕГТЯРЕВА	12/15	РАЗРЕЗЫ СТЕН./ВАРИАНТ ДОМА СО СТЕНАМИ ИЗ МЕЛКИХ БЛОКОВ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА/	Р 29
ИНВ. №	Исполн. КУБИШКИНА	12/15			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ



## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0.000. Схема системы ВЕ1.	
4	Схема системы отопления.	
5	План на отм. 0.000. План на отм. -2.100. Схема системы ВЕ1 (вариант)	
6	Схема системы отопления. Узел управления (вариант).	

ПЛАН-СХЕМА

Узел управления  
лист 6 (вариант)сопротивление теплопередаче наружных ограждений  $R, \text{м}^2\text{°C}/\text{Вт}$ 

Наименование ограждений	t наружного воздуха °C		
	-20	-25, -30	-35, -40
Стена	0,88	1,1	1,33
Покрытие	1,26	1,58	1,9
Окно	0,42	0,42	0,55

Типовой проект соответствует действующим нормам  
и правилам (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Гл. инженер проекта

/Крейнис /

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочие чертежи по отоплению и вентиляции разработаны на основании задания на проектирование и действующих нормативных документов СНиП 2.08.01-85 и СНиП 2.04.05-86.

Типовой проект разработан для расчетных температур наружного воздуха -20, -25, -30 (основное решение) / -35, -40°C.

Теплоснабжение здания осуществляется от чугунного котла КЧМ-2М, жарок 2° и, как вариант, от тепловых сетей.

Отопление. Система отопления принята однострунная вертикальная с верхней разводкой, однотрубная горизонтальная (вариант). В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы МС-140 и конвекторы «Универсал» (вариант). Удаление воздуха из системы отопления осуществляется через горизонтальный воздухо-сборник, устанавливаемый под потолком кухни и через воздушные храни конструкции Маевского (вариант).

Главный стояк, воздухо-сборник, магистральные трубопроводы прокладываемые в подпольных каналах и под потолком подвала (вариант) изолировать теплоизоляционным шнуром  $\delta=30\text{мм}$  по ТУ 36-1695-79 с покровным слоем из стеклорубероида по ГОСТ 15879-70, перед изоляцией трубопровод покрывают битумным лаком БТ-177 ГОСТ 6617-76.

Неизолированный трубопровод и радиаторы окрасить масляной краской за 2 раза.

Вентиляция предусмотрена естественная вытяжная через каналы кухни, санузла, ванной. Воздуховоды выполнить из листового стали по ОСТ 14-11-196-86.

Монтаж системы отопления и вентиляции вести согласно СНиП 3.05.01-85.

Удельный расход тепла на отопление  $\frac{145,8}{125,4} \text{Вт}/\text{м}^2 / \text{ккал}/\text{ч}\cdot\text{м}^2$   
Удельный расход металла на отопление  $1,1 \text{кг}/\text{м}^2$

			Привязан		
инв. н°			144-16-166.92	08	
н.контр.	Крейнис		одностанционный одноквартирный 3-конт.	Стация	Лист
нач.отд.	Смирнов		натный дом с расположением хозяйс-	Р	1
гл. спец.	Крейнис		твенных помещений в первом этаже		6
вед.инж.	Ухина			ЦНИИЭП	
исполн.	Шышкин		Общие данные	Граждансельстрой	
провер.	Крейнис		(начало)		

25378-01 33

Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
5.903-2 вып.0,1	Воздухооборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок	
5.903-13 вып.5ч.2	Грязевки	
7.903.9-2 вып.1	Детали тепловой изоляции трубопроводов с положительными температурами.	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
08.00.	спецификация оборудования	Альбом
08.01.	ведомость потребности в материалах	Альбом

ТЕПЛОПТЕРИ ПОМЕЩЕНИЙ ВТ/ККАЛ/Ч

t <sub>н</sub> °С	тип помещений							
	1	2	3	4	5	6	7	8
-20	1720	1850	1475	1720	1930	3095	2420	2140
	1480	1590	1270	1480	1660	2680	2080	1840
-25	1770	1850	1490	1815	1895	3060	2430	2220
	1520	1590	1280	1560	1630	2630	2090	1910
-30	1990	2095	1745	2070	2105	3395	2735	2500
	1740	1900	1500	1780	1810	2920	2350	2150
-35	1940	2070	1665	2080	2060	3340	2720	2465
	1670	1780	1430	1790	1770	2870	2340	2120
-40	2165	2305	1860	2345	2270	3640	3000	2745
	1860	1980	1600	1990	1950	3130	2580	2360

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем м <sup>3</sup>	Периоды года при t <sub>н</sub> °С	РАСХОД ТЕПЛА, Вт (ККАЛ/Ч)				Расход холода Вт (ККАЛ/Ч)	Установленная лощ. экв. двугат. квт.
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	Общий		
Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный дом с распределением хозяйственных помещений в первом этаже	385	-20	16350 (14060)	—	18840 (16199)	35190 (30259)	—	—
			16350 (14060)	—	25120 (21600)	41470 (35660)	ВАРИАНТ	—
		-25	16480 (14170)	—	18840 (16199)	35320 (30370)	—	—
			16480 (14170)	—	25120 (21600)	41600 (35770)	ВАРИАНТ	—
		-30	18570 (15965)	—	18840 (16199)	37410 (32164)	—	—
			18570 (15965)	—	25120 (21600)	43690 (37565)	ВАРИАНТ	—
		-35	18340 (15770)	—	18840 (16199)	37180 (31969)	—	—
			18340 (15770)	—	25120 (21600)	43460 (37370)	ВАРИАНТ	—
		-40	20270 (17430)	—	18840 (16199)	39110 (33630)	—	—
			20270 (17430)	—	25120 (21600)	45390 (39030)	ВАРИАНТ	—

Имя, Фамилия, Подпись и дата. ВЗНМ. ИБ. П.

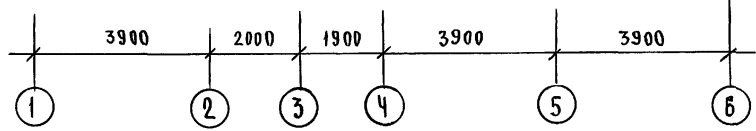
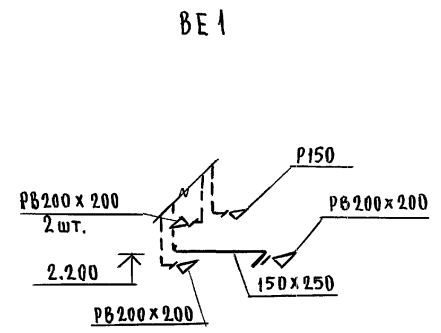
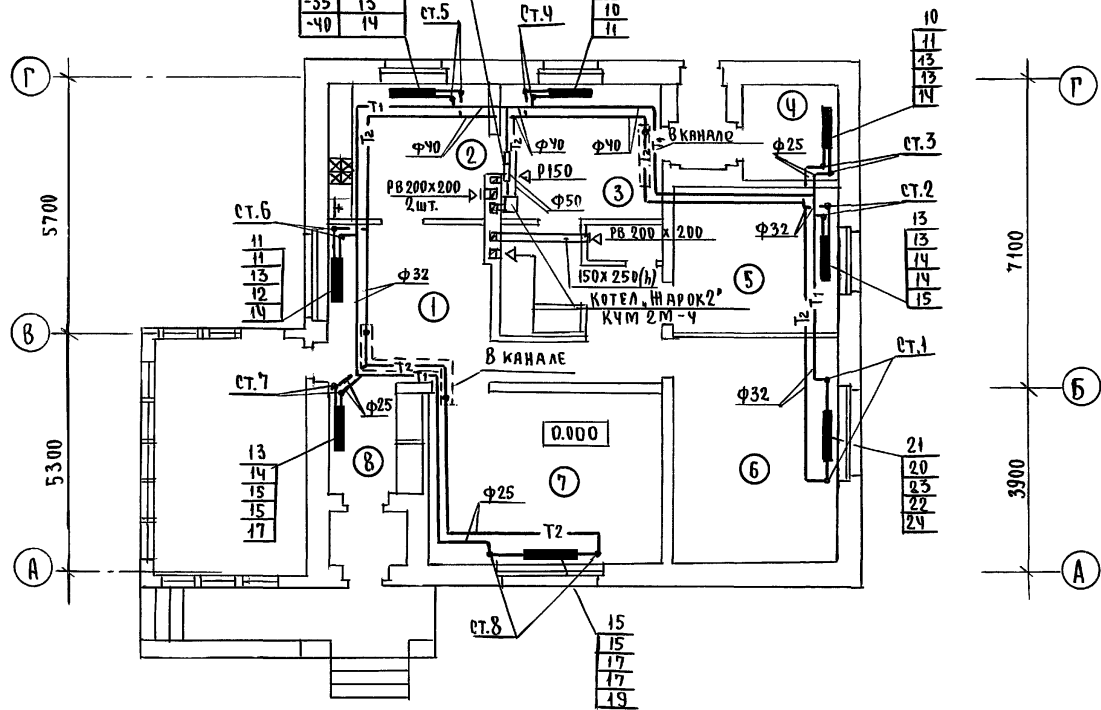
144-16-166.92 08			
И.КОНТР. КРЕЙНИС	НАЧ.ОТД. САИРНОВ	ГЛА.СПЕЦ. КРЕЙНИС	ВЕД.ИНЖ. УХИНА
Исполн. ШИШКИН	Провед. КРЕЙНИС	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (окончание)	
Привязан		ЭТАЖА	Лист
ИНВ.№		Р	2
		ЦНИИЭП ГИДРОСТРОЙ	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

Воздухооборник АИЦ.010.000-02  
5.903-2 В.0,1

Т.№	КОЛ.ЕКЗ.
-20	11
-25	11
-30	13
-35	13
-40	14

Альбом 1



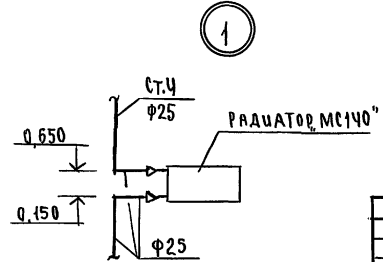
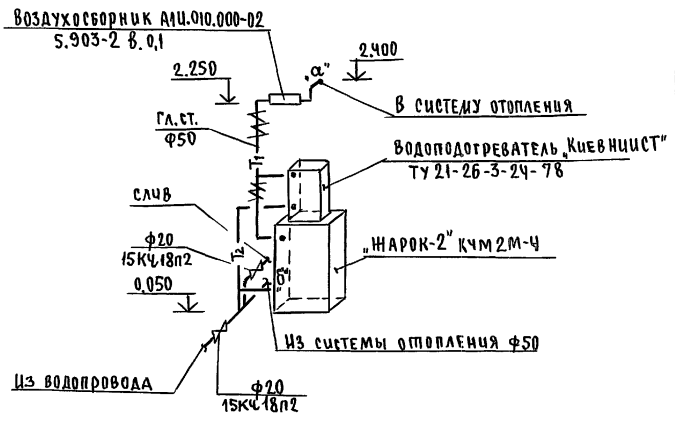
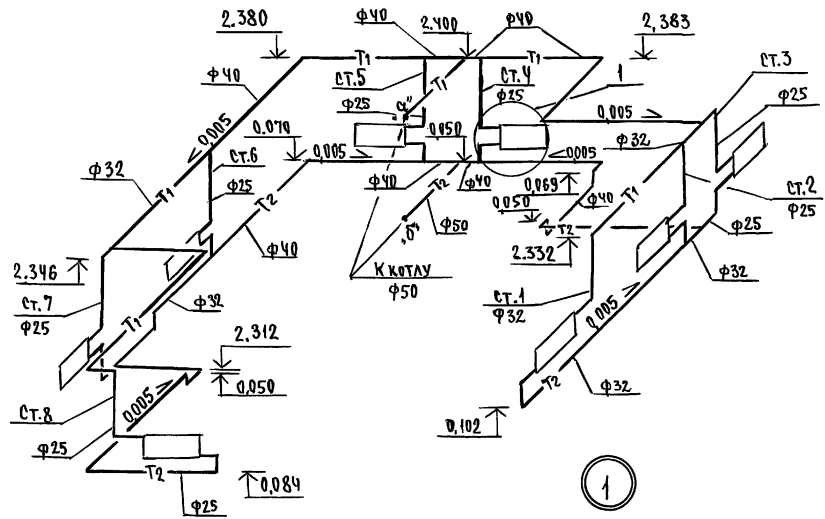
		144-16-166.92		08	
ПРИВЯЗАН		И.КОНТР. Крейнис	Нач.отд. Смирнов	Одноэтажный одноквартирный 3-х комнатный дом с расположением хозяйственных помещений в первом этаже	
		Гл.слец. Крейнис	Вед.инж. Ухчина	СТАДИЯ	Лист
		Исполн. Шышкин	Провер. Крейнис	Р	3
ИНВ.№		ПЛАН НА ОТМ. 0.000. СХЕМА СИСТЕМЫ БЕ1.			Листов
		ЦНИИЭП			
		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			

С.И.Л.А.С.У.В.А.Н.И.  
Гл.слец.ас. А.А.А.А.  
" ВК Верховский  
" " 90 Бордакин

ИНВ.№ подл. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИНВ.№

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

ОБВЯЗКА КОТЛА



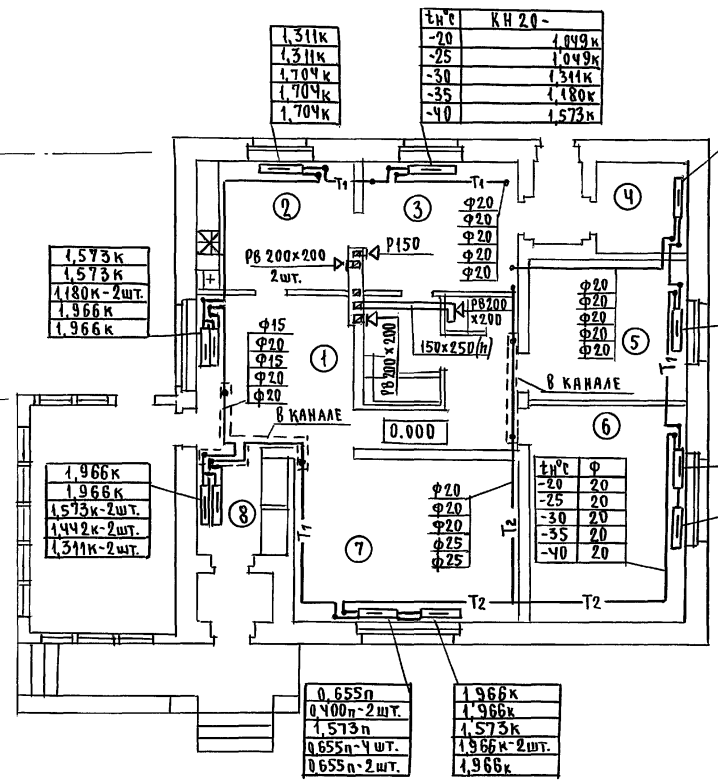
Альбом 1

ИНВ. ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ВЕР.

		144-16-166.92		08	
Привязан	Н.контр. Крэйнис	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный дом с расположением хоз.помещений в первом этаже	Стация	Лист	Листов
	Нач.отд. Смирнов		Р	Ч	
	Гл.спец. Крэйнис		ЦНИИЭП		
	Вед.инж. Ухина		Гражданскестрой		
Инв.н°	Исполн. Шишкин				
	Провер. Крэйнис				

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПЛАН НА ОТМ. -2.100



1.180к
1.180к
1.442к
1.966к

1.835к
1.835к
1.966к
1.180к-2шт.
1.573к-2шт.

1.049п-2шт.
1.049п-2шт.
1.704п
1.573п
0.918п-4шт.

1.966к
1.966к
1.966к
1.966к-2шт.

тн°	Ф
-20	20
-25	20
-30	20
-35	20
-40	20

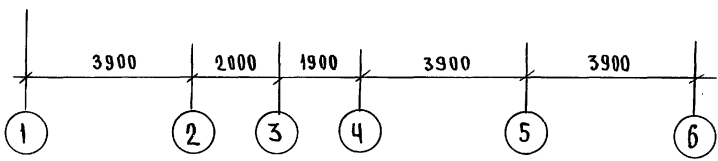
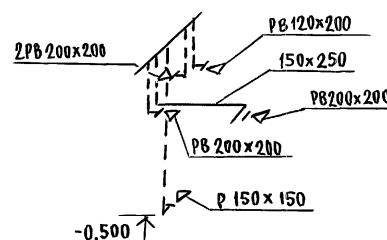
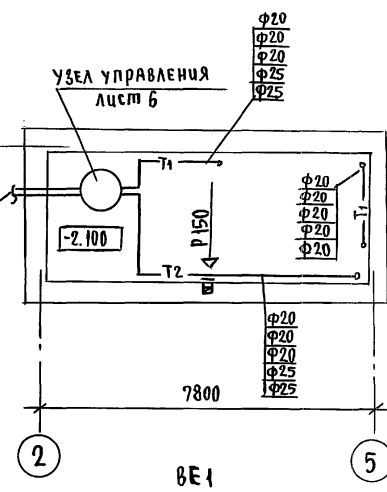
0.655п
0.400п-2шт.
1.573п
0.655п-1шт.
0.655п-2шт.

1.573к
1.573к
1.180к-2шт.
1.966к

1.966к
1.966к
1.573к-2шт.
1.442к-2шт.
1.311к-2шт.

1.311к
1.311к
1.704к
1.704к

тн°	КН 20-
-20	1.049к
-25	1.049к
-30	1.311к
-35	1.180к
-40	1.573к



		144-16-166.92		08	
И.КОНТР.	Крейнис	Одноэтажный одноквартирный 3-коди- натный дом с распределением хозяйст- венных помещений в первом этапе	СТАНЦИЯ	Лист	Листов
НАЧ.ОТД.	Смирнов		Р	5	
ГЛ.СПЕЦ.	Крейнис		ЦНИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
ВЕД.ИНЖ.	Ужина		ПЛАН НА ОТМ. 0.000, ПЛАН НА ОТМ. -2.100, СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕ1 (ВАРИАНТ)		
Исполн.	Шышкин				
Провер.	Крейнис				

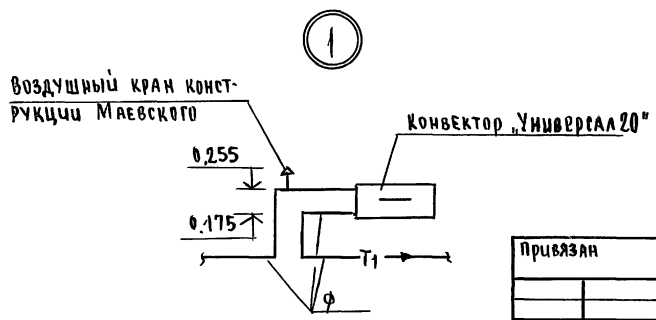
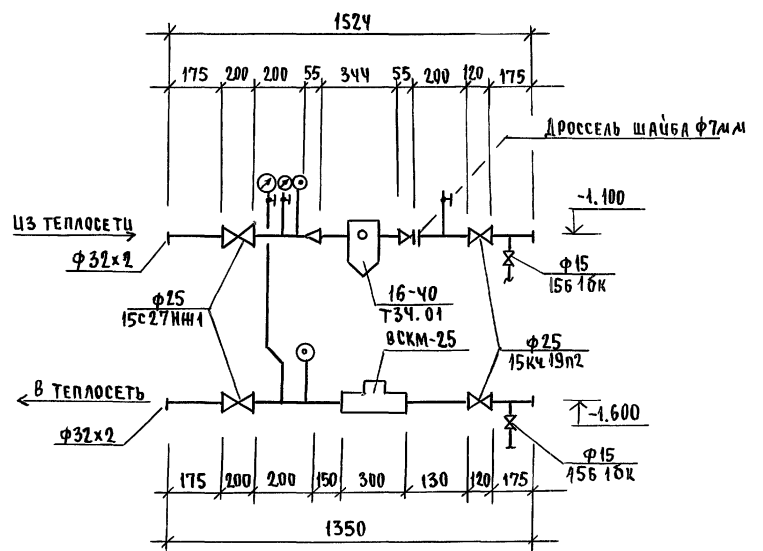
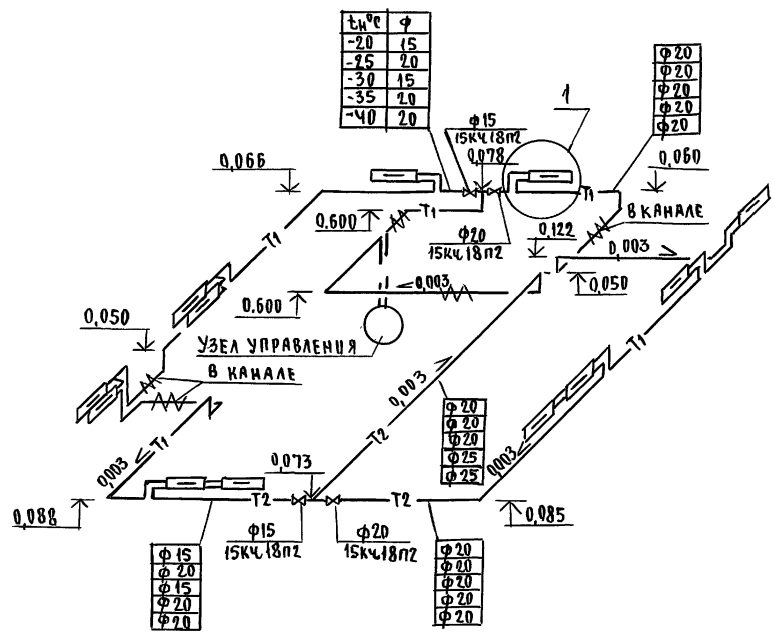
25378-01 37

С.О.Г.Л.А.С.О.В.А.Н.И.  
 АЛБЕОМ 1  
 ЦИФ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ № 30  
 ВЕРСИИ  
 ВЕРСИИ

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ (95-70°C)

Альбом 1



ЦНБ-1 ГОДА. Подпись и дата. Взам.инв.№

			144-16-166.92			08		
Привязан			И.контр.	Крейнис		Одноквартирный 3-комнатный дом с расположением хозяйственных помещений в первом этаже		
			Инач.отд.	Савионов		Этажи	Лист	Листов
			Гл.спец.	Крейнис		Р	6	
			Вед.инж.	Ухина		ЦНИИЭП		
			Исполн.	Шушчин		ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ		
			Провер.	Крейнис		25378-01 38		

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы этажа	
3	План этажа. План подвала (вариант)	
4	Схемы систем В1, Т3, К1.	
5	Схемы систем В1, Т3, Т4, К1	

## ВЕДОМОСТЬ СЫЛОВОК И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>СЫЛОВОКНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
4.904-69, 4.900-9 вып.1	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
7.903.9-2.1	ТЕПЛОВЫЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ВК.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
ВК.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

## Водоснабжение

Водоснабжение дома предусматривается от наружных сетей водопровода. Ввод водопровода запроектирован из полиэтиленовых напорных труб ПВД(С)  $\phi 32 \times 3,5$  и прокладывается на 0,5м ниже глубины промерзания грунта.

Горячее водоснабжение запроектировано от водонагревателя, установленного на котле отопления и как вариант предусматривается горячее водоснабжение централизованное с циркуляцией через полотенцесушитель и вводом в канале теплосети совместно с трубопроводами отопления.

Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения запроектированы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб.

Магнетральные трубопроводы изолируются от теплопотерь и конденсации по серии 7.903.9-2.1. Основной изоляционный слой -

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.М.С.* /Верховский/  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ШНУР  $\delta = 30$  мм по ТУ 36-1695-79. ПОКРОВНЫЙ СЛОЙ - СТЕКЛОУБЕРИЩ ГОСТ 15879-70  
РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ И ПОТРЕБНЫЕ НАПОРЫ ОПРЕДЕЛЕНЫ СОГЛАСНО СНиП 2.04.01-85 и СНиП 2.04.02-85 и СВЕДЕНЫ В ТАБЛИЦУ.  
РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД ВОДЫ НА НАРУЖНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ СОСТАВЛЯЕТ 5 л/сек.

## КАНАЛИЗАЦИЯ

ОТВОД БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОТ САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ДВОРОВУЮ СЕТЬ КАНАЛИЗАЦИИ. ВСЯ СЕТЬ МОНТИРУЕТСЯ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ  $\phi 50-100$  мм.

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ Л. ВОД. СТ.	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД			УСТАНОВ. МОЩНОСТЬ ЭЛ. ДВИГАТ. Л/С	ПРИМ. ПОЖАРЕ Л/С	ПРИМЕЧАН.
		л <sup>3</sup> /сут	л <sup>3</sup> /ч	л/с			
В1	10	1,5	0,75	0,46			
К1	—	1,5	0,75	2,06			
В1 (ВАРИАНТ)	10	1,08	0,42	0,27			
Т3 (ВАРИАНТ)	10	0,48	0,53	0,32			
К1 (ВАРИАНТ)	—	1,56	0,95	2,19			

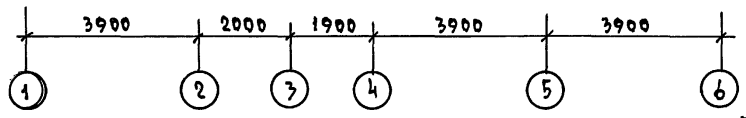
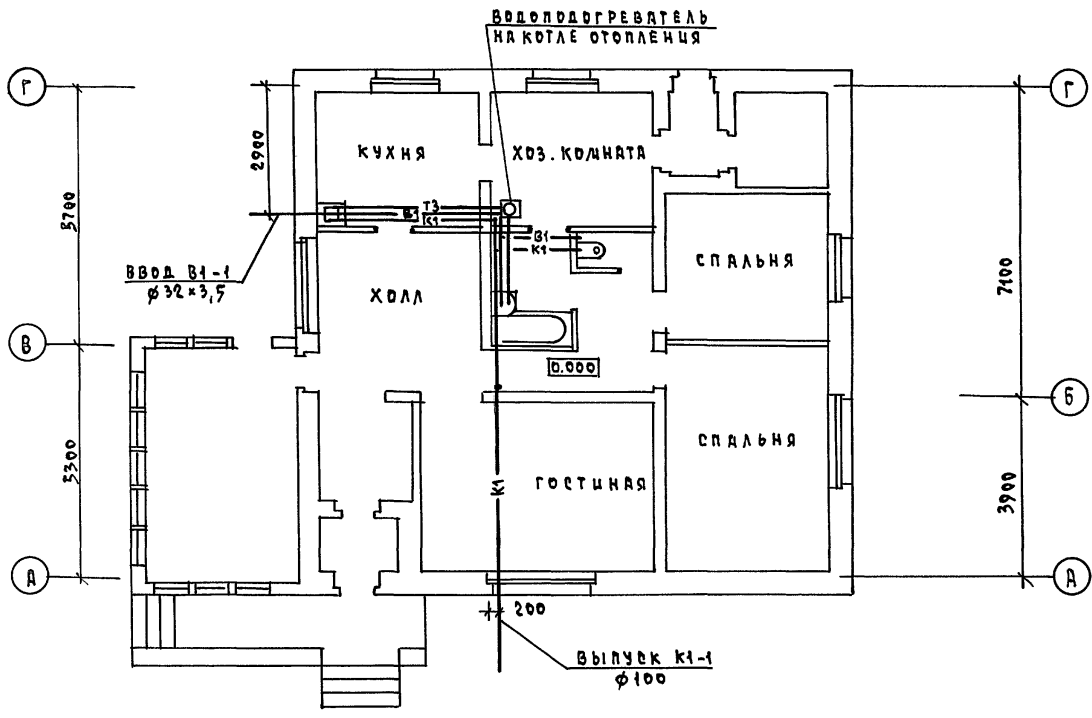
1. МОНТАЖ ВНУТРЕННИХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С СН 478-80 И СНиП 3.05.01-85.

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН				
				144-16-166.92		
				ВК		
И.КОНТР.	БЕРКОВЕЦКИЙ <i>Берковецкий</i>	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	САШИРОВ <i>Саширов</i>	3-КОМНАТНЫЙ ДВА С ХОЗ.ПОМЕЩЕНИЯМИ В 1 ЭТАЖЕ		Р	1	5
ГЛ. СПЕЦ.	БЕРКОВЕЦКИЙ <i>Берковецкий</i>			ЦНИИЭП		
ВЕД. ИНЖ.	ФИЛАТОВА <i>Филатова</i>			СРЯНИН		
ШЕФ-ВАК.	ПЛАТКОВА <i>Платкова</i>			СЕЛЬСТРОЙ		
ПРОВЕР.	ФИЛАТОВА <i>Филатова</i>			ОБЩИЕ ДАННЫЕ		

Альбом 1

СОГЛАСОВАНО  
ГЛ. СПЕЦ. ОБЪЕДИН. СПЕЦ. РА. СПЕЦ. ЭО БОРОДИКИ

ЦНБ. И ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗРА. ЦНБ. И



		144-16-166.92		ВК		
ПРИВЯЗАН		Н.КОНТР. ВЕРХОВЕККИ	Одноквартирный одноквартирный 3-комнатный дом с расположенными в 1 этаже	ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ. ОТД. САИРНОВ		Р	2	
		ГЛ. СПЕЦ. ВЕРХОВЕККИ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
		ВЕД. ИНЖ. ФИЛАТОВА				
ЦНБ. И		ИСПОЛН. ОГЛОНОВА	ПЛАН ЭТАЖА			
		ПРОВЕР. ФИЛАТОВА				

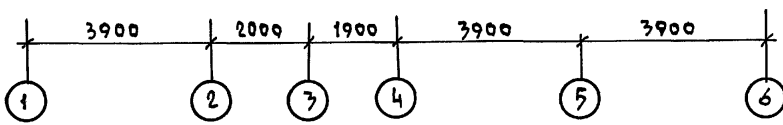
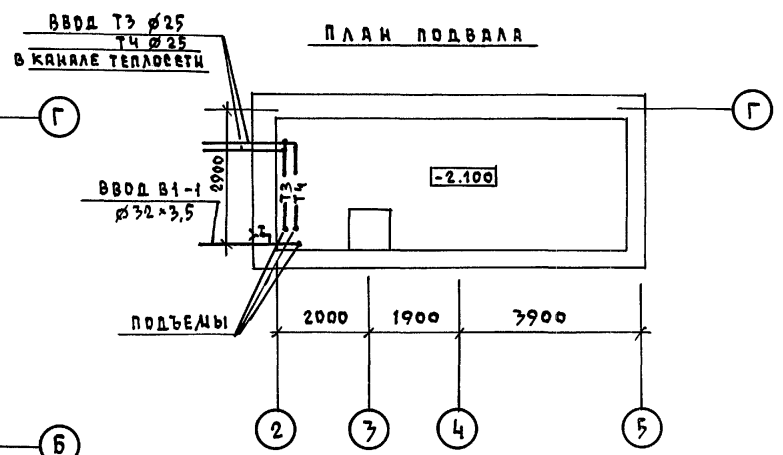
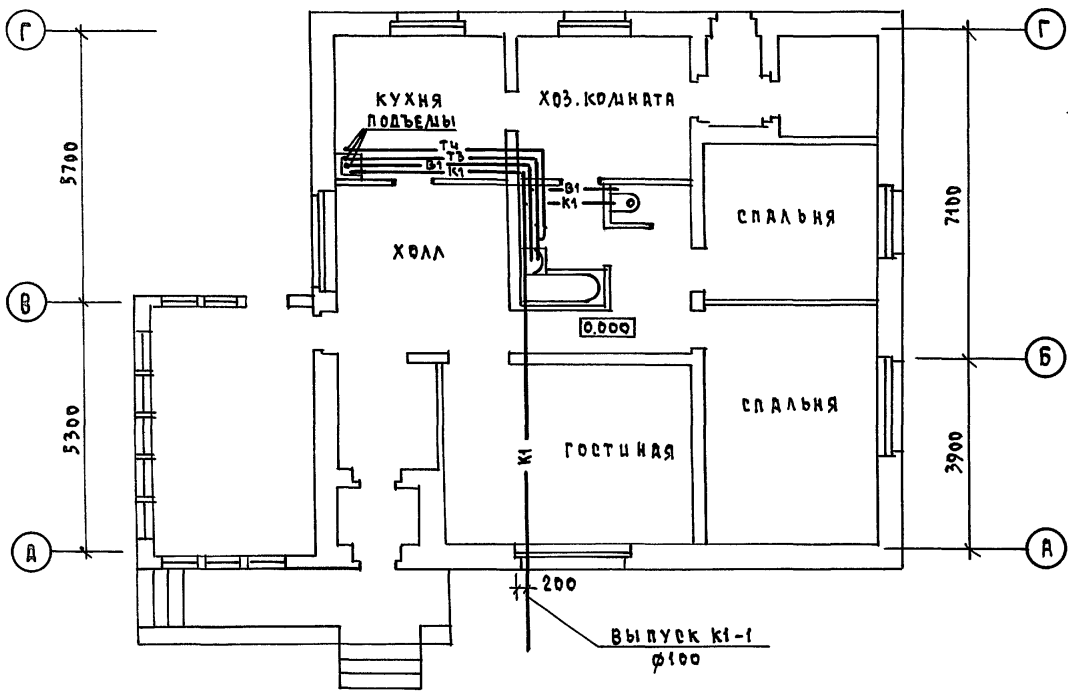
25378-01 40 КОЛЦОВАЛ КОП -

ФОРМАТ А3



ПЛАН ЭТАЖА

ПЛАН ПОДВАЛА



АЛЬБОМ 1

СОГЛАСОВАНО

ЦИВ. И ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛА. ЧИВ. И

ГЛА. СПЕЦ. ОБ. КРЕЙНИС  
ГЛА. СПЕЦ. ЭО. БОРОДКИН

144-16-166.92 ВК

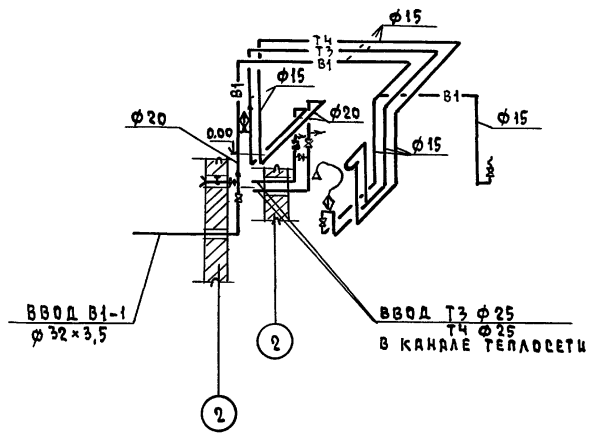
ПРИВЯЗКА	И. КОМТ. ВЕРХОВЕКИЙ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРЕПОДЖЕ- НЫМ ХОЗ. ПОМЕЩЕНИЯМИ В 1 ЭТАЖЕ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД. СЛИРНОВ		Р	3	
	ГЛА. СПЕЦ. ВЕРХОВЕКИЙ	ПЛАН ЭТАЖА. ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
	ВЕД. ИНЖ. ФИЛАТОВА				
ИНВ. И	ИСПОЛН. ОСЛОДКОВА				
	ПРОВЕР. ФИЛАТОВА		ФОРМАТ А3		

25378-01 41 КОПИРОВАЛ Копл-

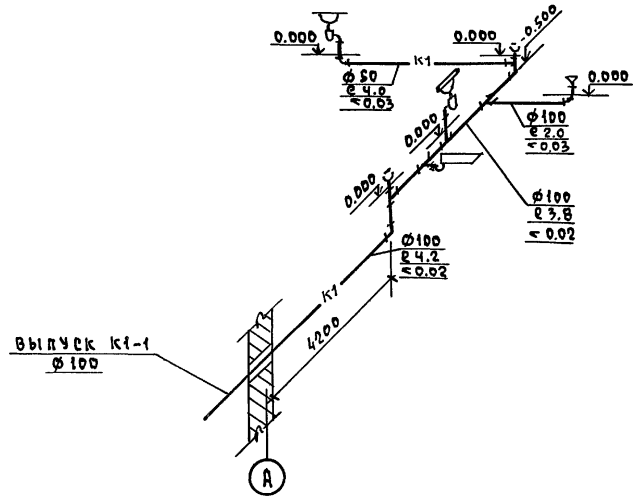


АЛБДМ 1

В1,Т3,Т4



К1



ИНВ. № ПОСЛ. ПОСЛАНЦА И ДАТА ВЗЯТИИ ЧИСТ. №

				144-16-166.92		ВК		
ПРИВЯЗАН		И.КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ИЗЧ.ОТД.	САШИРОВ	3-КОМНАТНЫЙ ДОМ С РАСПОЛОЖЕН-		Р	5	
		ГЛ. СПЕЦ	ВЕРХОВСКИЙ	ЕИ ХОЗ.ПОМЕЩЕНИИ В 1 ЭТАЖЕ				
		ВЕД.ИНЖ	ФИЛАТОВА	СХЕМЫ СИСТЕМ В1,Т3,Т4,К1		ЦНИИЭП		
		ИСПОЛН.	ОГЛАДКОВА	(ВАРИАНТ)		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ		
ИНВ. №		ПРОВЕР.	ФИЛАТОВА			ФОРМАТ А3		

25378-01 43 КОПИРОВАА Чужой -

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ДЯРКИ ЭО

Лист	наименование	примечание
1	Общие данные	
2	Планы расположения осветительных сетей	

Основные показатели проекта

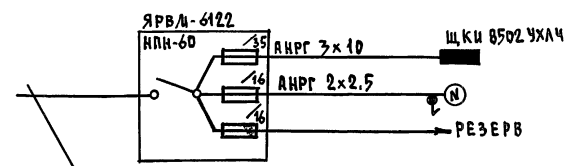
наименование	ед. изм	данные проекта
Напряжение электросети	В	220
Расчетная мощность	кВт	5
Максимальная потеря напряжения	%	1,8

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛочНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

обозначение	наименование	примечание
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ЭО.ЭО	Спецификация оборудования	Альбом II
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
2.190.1/72 вып. V	Узлы и детали инженерного оборудо- вания жилых и общественных зда- ний для сельского строительства	

Общие указания

Проект разработан на напряжение 220В в сети 380/220 с глухозаземленной нейтралью трансформатора. По степени надежности электроснабжения токоприемники жилого дома относятся к III категории. Электромонтажные работы необходимо производить согласно ПУЭ и ВСН 59-88. Расчетная мощность определена для дома с кухонными плитами на сжиженном газе, на электроплитах (вариант) и на природном газе (вариант)  
 Расчетная схема



Ввод от воздушной линии эл.сети

- $P_p = 5,00 \text{ кВт}$   $I_p = 22,8 \text{ А}$
- $P_p = 8,75 \text{ кВт}$   $I_p = 39,8 \text{ А}$  (вариант - электропл.)
- $P_p = 3,75 \text{ кВт}$   $I_p = 17 \text{ А}$  (вариант - природн. газ)

Альбом 1

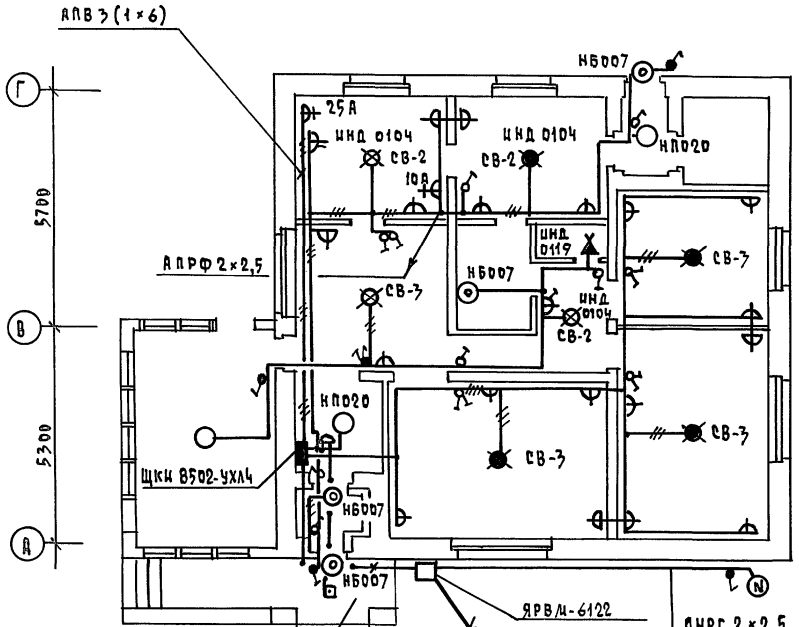
ИВ. и ПОДЛ. ПОСЛ. ПЕР. ИЛИ ДАТА ВЗРА. ЧИВ. ИВ.

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

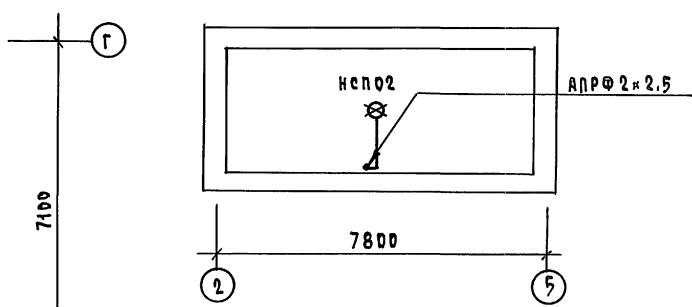
Главный инженер проекта *Бордкин* / Бордкин С.В. /  
 Главный инженер проекта привязки

		привязан		
ИВ.М			144-16-166.92	ЭО
Н.КОНТ.Р.БОРОДКИН	<i>Бордкин</i>	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАВКА	Лист
НАЧ.ОТД.САМЫНОВ	<i>Самынов</i>	7-КОМНАТНЫЙ ДОМ С РАСПОЛОЖЕН- ЕМ ХОЗ.ПОМЕЩЕНИЙ В 1 ЭТАЖЕ	Р	1 2
ГА.СПЕЦ.БОРОДКИН	<i>Бордкин</i>	Общие данные	ЦНИИЭП	
ИСПОЛН. АБРАМОВА	<i>Абрамова</i>		ГРЯНДА СЕЛЬСТРОЙ	
ПРОВЕР. КРУТОВА	<i>Крутова</i>			

ПЛАН ЭТАЖА

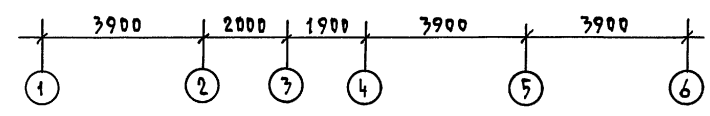


ПЛАН ПОДВАЛА



Эл. сеть выполняется:  
 проводом АПВ - скрыто в штрабах по несгораемым конструкциям и проводом АПРФ - открыто по подлкам и в подвале. К светильникам наружной установки кабелем АНРГ - открыто.

ВВОД ОТ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛ. СЕТИ  
 $P_p = 5,0 \text{ кВт}$   $I_p = 22, \text{ А}$   
 $P_p = 8,75 \text{ кВт}$   $I_p = 39,8 \text{ А}$  (ВАРИАНТ - ЭЛЕКТРОПЛАТЫ)  
 $P_p = 3,75 \text{ кВт}$   $I_p = 17 \text{ А}$  (ВАРИАНТ - ПРИРОДНЫЙ ГАЗ)



144-16-166.92		30
ПРИВЯЗАН	Н. КОНТР. БОРОДКИН	Одноэтажный многоквартирный
	НАЧ. ОТД. САИРИНОВ	3-комнатный дом с расположением
	РА. СПЕЦ. БОРОДКИН	хоз. помещений в 1 этаже
	ИСПОЛН. ЯБРАМОВА	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ
	ПРОВЕР. КРЫТОВА	
ИНВ. Н.		СТАНЦИЯ
		Лист
		Листов
		Р 2
		ЦНИЦЭП
		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

25378-01 45

КОПИРОВАЛ Копл-

ФОРМАТ А3

СОГЛАСОВАНО  
 ГА. СПЕЦ. ОБ. КРЕЙНС  
 ГА. СПЕЦ. БЕЛОРУСКИ  
 ИНВ. Н. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВЗРАТ. ИНВ. К.

Альбом 1

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения устройств связи.	
3	План расположения сетей связи на этаже.	
	План кровли.	

Альбом 1

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
2.190.1/72 вып. V	Узлы и детали инженерного оборудо- вания жилых и общественных зданий для сельского строительства	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
сс. вкл	Ведомость потребности в материалах	Альбом 4
сс. сс	Спецификация оборудования	Альбом 3

## Основные показатели

Наименование	Ед. изм.	кол-во
Телефонизация		
Емкость телефонного ввода, в том числе используемых в данном здании	пар	1
Радиофикация		
Количество абонентских точек	шт.	3
Телевидение		
Количество телевизионных антенн	шт.	1

ИНВ. И ПОД. ПОЛУЧИТЬ И ВАРТА ВЗРАЖ. ИНВ. И

Типовой проект соответствует действующим  
нормам и правилам.

Гл. инженер проекта *Борджин*  
Гл. инженер проекта привязки

/Борджин Г.В./

## Общие указания

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается установка молниезащиты. Молниезащита выполняется из арматурной стали  $\phi 6$  мм и покрывается битумом за 2 раза. Вертикальный спуск молниезащита выполняется по стене на штырях или скобках. Для заземления используются электроды из угловой стали разм.  $50 \times 50 \times 5$  мм, забиваемые в землю на 0,5 м. Расстояние между ними 5,0 м. Электроды соединяются стальной полосою разм.  $20 \times 5$  мм. Количество электродов определяется при привязке проекта в зависимости от электрического сопротивления грунта согласно таблице:

Наименование грунта	Торф, чернозем	Глина, суглинок	Песок
Количество электродов	1	2	4

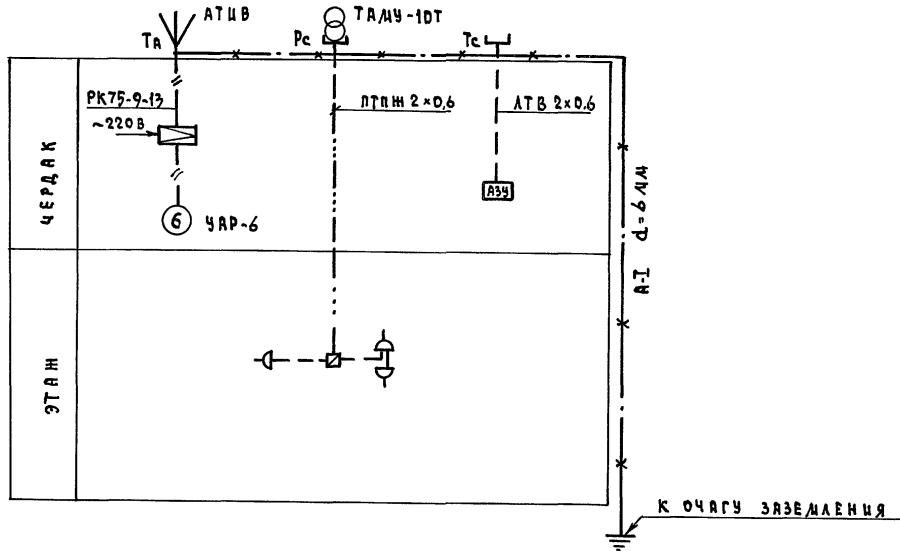
ИНВ. И ПОД.		ПРИВЯЗКА		ЭТАЖА			ЛИСТ			ЛИСТОВ		
ИНВ. И ПОД.		144-16-166.92		Р			1			3		
И. КОНТ. БОРОДЖИН		ПОДЪЕМНЫЙ ОДИНКОМНАТНЫЙ		3-КОМНАТНЫЙ ДОМ С РАСПОДЕЛИ-			ОБЩИЕ ДАННЫЕ			ЦНИИЭП		
НАЧ. ОТД. САМУХОВ		ЕМ ХОЗ. ПОМЕЩЕНИЙ В 4 ЭТАЖЕ		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			ФОРМАТ А3					
ГЛ. СПЕЦ. БОРОДЖИН												
РУК. ГР. БОГОМОН												
ИНЖЕНЕР ПРАВОТОРОВА												

25378-01 46 КОПИРОВАЛ Жогр-

ФОРМАТ А3

СХЕМА РАСПОРЯЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ

АЛБЕРТ 1

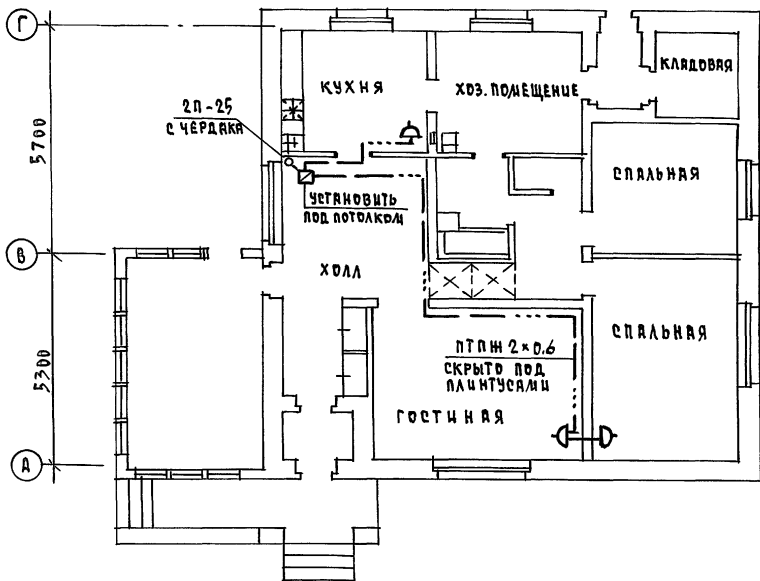


ИМЬ.И ПОДА ПОЛНУЮ И ДАТА СЕЗОН. ИМЬ.И

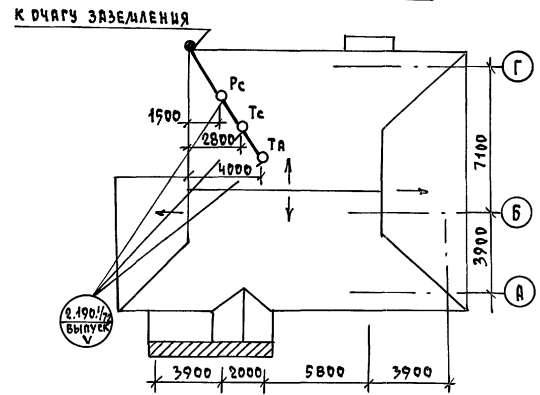
				144-16-166.92		СС	
ПРИВЯЗКА				И.КОНТР. БОРОДКИ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	ЭТАЖА	
			ИМЬ.И	ИМЬ.И	7-КОМНАТНЫЙ ДОМ С РАСПОРЯЖЕН	ЛИСТ	
			ИМЬ.И	ИМЬ.И	ЕМ ХОЗ.ПОМЕЩЕНИИ В 1 ЭТАЖЕ	ЛИСТОВ	
			ИМЬ.И	ИМЬ.И		Р	
			ИМЬ.И	ИМЬ.И		2	
			ИМЬ.И	ИМЬ.И	СХЕМА РАСПОРЯЖЕНИЯ	ЦНИИЭП	
			ИМЬ.И	ИМЬ.И	УСТРОЙСТВ СВЯЗИ	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
			ИМЬ.И	ИМЬ.И		ФОРМАТ А3	

25378-01 47 КОПЦОВАА Кофл-

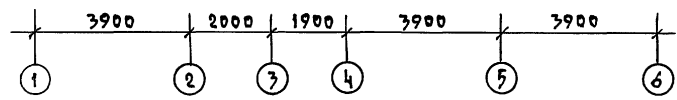
ПЛАН ЭТАЖА



ПЛАН КРОВЛИ



Установка радиостойки, телефонной стойки и телевизионной антенны на кровле уточняется по месту строительства в зависимости от внешних условий прохождения радиосигнала, сетей телефонной связи и источника телевизионных сигналов.



		144-16-166.92		СС	
ПРИВЯЗАН		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ДОМ С РАСПОЛОЖЕНИЕМ ХОЗ. ПОМЕЩЕНИЙ В 1 ЭТАЖЕ	ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.КОНТР. БОРОДИН	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА ЭТАЖЕ. ПЛАН КРОВЛИ.	Р	3	
	НАЧ. ОТД. СМЕРНОВ		ЦНЦ ЭП		
	СА. СПЕЦ. БОРОДИН		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
	РУК. ГР. ЛОГИНОВА				
ИНВ. Н.	ИНЖЕН. ПРАВОТВОРЩИК				

ИМЯ И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

АЛЬБОМ 1



Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	План. Схема газоборудования.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
5.905-10 В.1	Установка газовых приборов и аппаратов в жилых и коммунально-бытовых зданиях	
5.905-8	Узлы и детали крепления газопроводов	
5.905-13	Шкафные индивидуальные баллонные установки	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
гсв.св.	Спецификация оборудования	Альбом 3
гсв.вм.	Ведомость потребности в материалах	Альбом 4

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Газоснабжение жилого дома запроектировано, от индивидуальной 2-баллонной установки сжиженного газа.

На кухне устанавливается 4-конфорочная газовая плита с духовым шкафом.

Газопровод прокладывается открыто. При пересечении стен, газопровод закладывается в футляр. Крепление газопровода осуществляется с помощью кронштейнов и крюков. После опрессовки, газопровод окрашивается масляной краской за 2 раза.

Расчет газопровода произведен в соответствии со СНиП 2.04.08-87г.

Производство и приемку строительно-монтажных работ по газоборудованию выполнять в соответствии следующих норм и правил:

- СНиП 2.04.08-87 "Газоснабжение"

"Правила безопасности в газовом хозяйстве"

ГОСГОРТЕХНАДЗОРА РФ, изд. 1994г.

Проект газоснабжения должен быть согласован с местным Управлением газового хозяйства.

И.в. и подл. Подпись и дата ВЗРМ.ИМК. №

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам (в том числе по взрывопожарной безопасности)  
 ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ютландов* /Ютландов/

Привязан		
ИНВ.№		144-16-166.92 гсв
И.КОНТР.	Ютландов	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный дом с расположением хоз.помещений в первом этаже
НАЧ.ОТД.	Смирнов	
ГЛ.СПЕЦ.	Ютландов	
ИНЖЕН.	Ушакова	
ТЕХНИК.	Орлова	
ПРОВЕР.	Ютландов	
СТАВКА	Р	ЛИСТ 1
ЛИСТ		ЛИСТОВ 2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ





ПЛАН

Цокольный газовый ввод  $\text{d} \times 50$  с изолирующим фланцевым соединением (серия 5.905-15, УГ-13)

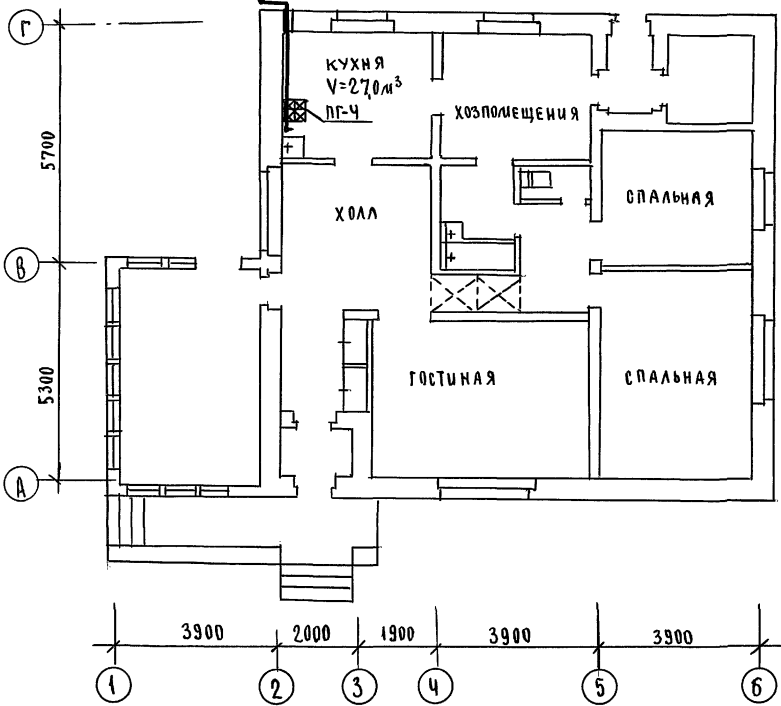
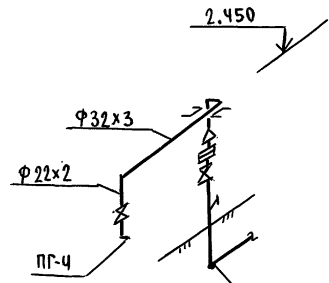


СХЕМА ГАЗОБОРУДОВАНИЯ



Цокольный газовый ввод  $\text{d} \times 50$  с изолирующим фланцевым соединением (серия 5.905-15, УГ-13)

Альбом 1

С. П. ЛАСОВИНА  
ГЛАВ. ИНЖ. В. К. ВОЛКОВИЧ  
" 08 Кривошеина  
" 30 Бороздкин

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАИМ. ИНВ. №

144-16-166.92 ГСВ

ПРИВЯЗАН	И. КОНТР.	ЮТЛАНДОВ	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом с расположением хоз. помещений в 1 этаже ПЛАН. СХЕМА ГАЗОБОРУДОВАНИЯ. (ВАРИАНТ)	ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД.	Смирнов		Р	2	
	ГЛАВ. СПЕЦ.	ЮТЛАНДОВ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
	ИНЖЕНЕР	УШАКОВА				
ИНВ. №	ТЕХНИК	ВРОВА				

25378-01 (52)