

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
144-16-168.92  
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
3-х КОМНАТНЫЙ ДОМ  
С ПРИСТРОЕННЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ  
ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА  
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА  
(для индивидуальных застройщиков  
сельской местности)

АЛЬБОМ I

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом I    АС - Архитектурно-строительные решения стр. 4÷49  
                  ОВ - Отопление и вентиляция    стр. 50÷56  
                  ВК - Водопровод и канализация стр. 57÷59  
                  ЭО - Электрооборудование    стр. 60÷62  
                  СС - Связь и сигнализация стр. 63÷65  
                  ГСВ - Газоснабжение    стр. 66÷69

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
144-16-168.92  
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
3-х КОМНАТНЫЙ ДОМ  
С ПРИСТРОЕННЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ  
ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА  
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА  
(для индивидуальных застройщиков  
сельской местности)  
АЛЬБОМ 1

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1

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

Альбом 2 - Сметы

Альбом 3 - Спецификация оборудования

Альбом 4 - ВМ - Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМ АРХИТЕКТУРЫ  
ПРИКАЗ № 3 от 14.01.91г  
ВВЕДЕН В АДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  
ПРИКАЗ № 18/Т от 30.03.92

Сак

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
М.Г. ЛЕЙЗЕРОВИЧ  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА  
Р.И. САХАРОВА

© ГУП ЦПП, 1997

25389-01 2

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Стр.
1	2	3
	ОБЛОЖКА	
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2,3
АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	4
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	5
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	6
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	7
5	Фасады «1-10» «А-Д»	8
6	Фасады «10-1» «А-А»	9
7	Фасады хозяйственных построек «П-А» «Б-1» «3-Б»	10
8	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	11
9	РАЗРЕЗЫ 3-3 ÷ 7-7	12
10	Компоновочный план. План погреба (вариант)	13
11	План хозяйственных построек, сауны и гаража. Фасад в осях «А-И»	14
12	План этажа в осях «Ч-10»	15
13	Узлы плаков 1 ÷ 3	16
14	Узлы разрезов 1 ÷ 4	17
15	Кладочный план хозяйственных построек, бани и гаража	18
16	Кладочный план этажа в осях «Ч-10»	19
17	Ведомость отделки помещений. Эكспликация полов.	20
18	Спецификация столярных изделий.	21
19	План фундаментов	22
20	Сечения фундаментов. Примечания.	23
21	Ведомость перемычек (начало)	24
22	Ведомость перемычек (продолжение)	25
23	Ведомость перемычек. Спецификация (окончание)	26
24	План чердачного перекрытия хозяйственных построек, гаража, сауны	27
25	План чердачного перекрытия в осях «Ч-10»	28
26	Чердачное перекрытие. Сечения 1-1 ÷ 6-6. Узлы 1, 2	29
27	План цокольного перекрытия над погребом (вариант)	30
28	План кровли. План чердака.	31
29	План подстропильных конструкций. План стропил	32
30	Крыша. Узлы 1 ÷ 7	33

1	2	3
31	ГЕОМЕТРИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ	34
32	Ворота В-1. РАЗРЕЗЫ. Узлы 1 ÷ 4	35
33	Ворота В-1. Узлы 5, 6. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	36
34	Индивидуальная дверь ИД-1	37
35	Индивидуальная дверь ИД-2	38
36	Дверь щитовая ДЩ-1; ДЩ-2	39
37	Баня. План. РАЗРЕЗ 1-1; 2-2. Узел 1.	40
38	Баня. Узел 2. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ.	41
39	Баня. Дверь ИД-3. Полки. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	42
40	Деталь ограждения крыльца. ЦВЕТОЧНИЦА.	43
41	Фасады «1-10»; «А-Д» (ВАРИАНТ ДОМА СО СТЕНАМИ ИЗ МЕЛКИХ БЛОКОВ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА)	44
42	Фасады «10-1»; «А-А» (ВАРИАНТ ДОМА СО СТЕНАМИ ИЗ МЕЛКИХ БЛОКОВ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА)	45
43	Фасады «И-А»; «Б-1»; «Б-Б» (ВАРИАНТ ХОЗПОСТРОЕК СО СТЕНАМИ ИЗ МЕЛКИХ БЛОКОВ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА)	46
44	Вариант стен из ячеистых блоков. РАЗРЕЗЫ ПО НАРУЖНЫМ И ВНУТРЕННИМ СТЕНАМ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	47
45	КАМИН.	48
46	Баня. Печь - каминка.	49
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	50
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	51
3	План хозяйственных построек. Схемы систем ВЕЗ ÷ ВЕ7	52
4	План этажа. План подвала. Схемы систем ВЕ1, ВЕ2.	53
5	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	54
6	План этажа. План подвала / ВАРИАНТ / СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1; ВЕ2.	55
7	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ / ВАРИАНТ /	56
	Узел управления.	

АЛЬБОМ 1

144 - 16 - 168. 92

ИНВ. № ПОД ПОД. И ДАТА ВЗЯТИЯ

А Л Б О М 1

144-16-168.92

ИНВЕНТАРЬ ПОДЪЕЗДА ВЗМ. ИВН

1	2	3
ВК	Водоснабжение и канализация	
1	Общие данные	57
2	План 1 этажа. Схемы систем В1, Т3, К1	58
3	План 1 этажа. План подвала. Схемы систем В1, Т3, ТЧ. Вариант.	59
30	Электрооборудование	
1	Общие данные	60
2	Планы расположения осветительных сетей этажа и подвала.	61
3	Планы расположения осветительных сетей хозяйственных помещений.	62
СС	Связь и сигнализация	
1	Общие данные	63
2	Схема расположения устройств связи	64
3	План расположения сетей связи на этаже	65
	План кровли	
ГСВ	Газоснабжение	
1	Общие данные	66
2	План. Схема газоборудования	67
	Вариант.	
1	Общие данные.	68
2	План. Схема газоборудования	(69)

## Ведомость спецификаций

лист	Наименование	примеч.
18	Столярные изделия	
23	Перекрышки	
24, 25	Чердачное перекрытие	
31	Крыша.	
33	Ворота В-1	
38, 39	Баня	
40	Ограждение	
34	Дверь ИД-1	
35	Дверь ИД-2	
36	Дверь щитовая ДЩ-1, ДЩ-2	

ИНВ. №	ПОДП.	И ДАТА	ВЗАМ. КИВН
--------	-------	--------	------------

Лист	Наименование	Стр.
31	ГЕОМЕТРИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ	34
32	ВОРОТА В-1. РАЗРЕЗЫ. УЗЛЫ 1÷4	35
33	ВОРОТА В-1. УЗЛЫ 5,6. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	36
34.	ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ДВЕРЬ ИД-1.	37
35	ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ДВЕРЬ ИД-2.	38
36	ДВЕРЬ ЩИТОВАЯ. ДЩ-1; ДЩ-2.	39
37	БАНЯ. ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1; Д-2. УЗЕЛ 1.	40
38	БАНЯ. УЗЕЛ 2. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ.	41
39.	БАНЯ. ДВЕРЬ ИД-3. ПОЛКИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	42
40	ДЕТАЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ КРЫЛЬЦА. ЦВЕТОЧНИЦА.	43
41	ФАСАДЫ «И-10», «А-Г» (ВАРИАНТ ДОМА СО СТЕНАМИ ИЗ МЕЛКИХ БЛОКОВ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА)	44
42	ФАСАДЫ «И-1»; «А-В» (ВАРИАНТ ДОМА СО СТЕНАМИ ИЗ МЕЛКИХ БЛОКОВ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА)	45
43	ФАСАДЫ «И-А»; «Б-Г», «2-Б» (ВАРИАНТ ХОЗПОСТРОЕК СО СТЕНАМИ ИЗ МЕЛКИХ БЛОКОВ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА)	46
44	ВАРИАНТ СТЕН ИЗ ЯЧЕЙСТЫХ БЛОКОВ. РАЗРЕЗЫ ПО НАРУЖНЫМ И ВНУТРЕННИМ СТЕНАМ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	47
45	КАМИН	48
46	БАНЯ. ПЕЧЬ – КАМЕНКА.	49

[illegible]

Типовой проект одноэтажного одноквартирного 3х комнатного дома с пристроенным блоком помещений подсобного хозяйства 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, в климатическом подрайоне с обычными геологическими условиями, со средней температурой наиболее холодной пятидневки -20°; -30° (основное решение) и -40°С.

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 предлагаемом проекте жилой дом и блок подсобных и хозяйственных помещений объединены единым композиционным решением. В составе жилого дома кухня, столовый холл, гостиная и две спальни. Санитарный узел примыкает к спальням и в то же время ванная - постирочная связана с кухней. Из тамбура наряды со входом в жилой дом предусматривен вход в комнату хозяйственных работ, топочную и хозяйственную кладовую. К ним, образуя периметр хозяйственного двора, пристроены помещения для скота и птицы, гараж и баня. Со стороны улицы предусмотрены въезд в хоздвор, а также загрузка сена.

Привязан:

КНВ №

#### Отделочные работы Наружная отделка.

Стены цоколя - расшивка швов, стены - красный и белый лицевой кирпич с расшивкой швов (см. фасады Л5-7). 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 3-2 раза; по периметру дома выложить асфальтовую отмостку шириной 850 мм по деталям 52 серии 2.110-1 вып. 1 без бортового камня. Представлен вариант фасадов Л. 41.42. Внутренняя отделка см. Л. 17.

#### Конструктивное решение

Проект жилого дома со стенами из кирпича (ГОСТ 530-80) запроектирован с несущими продольными стенами с шагом 39 м. Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой продольных и поперечных стен с дисками покрытия. Фундаменты - ленточные, бутобетонные. Наружные стены выполняются из пустотелого керамического кирпича  $\delta = 1400 \text{ кг/м}^3$  ГОСТ 530-8 марки М50 на цементно-известковом или цементном растворе М25 с уширенным швом шириной 50 мм. Уширенный шов заполняется раствором, на котором ведется кладка стены или раствором с кирпичным щебнем. Внутренние стены, перегородки выполняются из кирпича полнотелого глиняного обыкновенного марки 50 на растворе М25.

					144-16-168.92	АС					
И. КОНТР.	СОКРАТОВА	Нолу			ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3х КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРОЕН- НЫМ БЛОКОМ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.	СТАДАНЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ		
ГЛАВ.	САХАРОВА	Евг				Р	2				
СПЕЦ.	СОКРАТОВА	Колу									
ИСПОЛ.	ИВАНОВА	Ивус									
					ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		

Крыша - чердачная, стропильной конструкции, стропила деревянные.

Кровля - волнистые асбестоцементные листы унифицированного профиля (ГОСТ 16233-77) по деревянной обрешетке. Утеплитель - пенобетон  $\lambda=300 \text{ кг/м}^3$ .

Инженерное оборудование.

Отопление - водяное, квартирное от котла КЧМ-2М-3

«Шарок-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 баллонов

Электроснабжение - от внешней сети

Устройство связи - телефонизация, радиофикация,

молниезащита, телевидение.

В проекте разработаны варианты:

Ограничающие конструкции на расчетную температуру наружного воздуха -  $-20^\circ\text{C}$ ;  $-40^\circ\text{C}$

Заполнение оконных проемов окнами с тройным остеклением по ГОСТ 16289-86;

Отопление для температуры наружного воздуха  $-20^\circ\text{C}$ ,  $-25^\circ\text{C}$  при двойном остеклении; для  $-35^\circ\text{C}$  -  $-40^\circ\text{C}$  при тройном остеклении;

Вариант электроплит.

Вариант централизованного газоснабжения для пище-приготовления;

Вариант централизованного отопления и горячего водоснабжения

Планировочное решение:

- вариант плана с погребом

- вариант дома со стенами из мелких блоков ячеистого бетона:

## Антикоррозионная защита конструкций

Работы производить при соблюдении пунктов СНиП 3.03.01-87 и СНиП 2.03.11-85. Выполнение антикоррозионных 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.

Таблица толщин утеплителя чердачного перекрытия

конструкция	температура наружного воздуха		
	$-20^\circ\text{C}$	$-30^\circ\text{C}$	$-40^\circ\text{C}$
Щиты наката по деревянным балкам	150	185	220
Утеплитель - пенобетон D-300			

КНВ № подл. ПОДП. И ДАТА ВЗЛ. КНВ

ПРИВЯЗКА:

Н. КОНТРОЛЬ КРАТОВА

Г. П. САХАРОВА

Г. П. СПЕЦ. С. КРАТОВА

И. СПОД. И. ВАНОВА

КНВ №

144-16-168.92

АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
3-КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРО-  
ЕННЫМ БЛОКОМ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ПОМЕЩЕНИЙ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 3

ОБЩИЕ ДАННЫЕ  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

25389-01 7

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	кол-во
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	366.1
В том числе жилого дома	м <sup>2</sup>	169.5
Жилая площадь	м <sup>2</sup>	49.8
Площадь квартиры	м <sup>2</sup>	89.2
Общая площадь	м <sup>2</sup>	104.5
Площадь летних помещений	м <sup>2</sup>	21.0
Строительный объем	м <sup>3</sup>	465.2
Стоимость		
Общая сметная стоимость	тыс.руб.	74.96
в том числе		
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	74.79
Оборудование	тыс.руб.	0.09
Трудоемкость		
Постройные трудовые затраты	чел/час	4833
То же на 1 м <sup>3</sup>	чел/час	10.39
Строительного объема		
Расход строительных материалов		
Цемент М-400	т	43.45
Сталь	т	2.06
Лесоматериалы	м <sup>3</sup>	60.80
Кирпич	тыс.шт.	125.90
Экономические показатели		
Расход холодной воды	л/сек.	0.40
Канализационные стоки	л/сек.	2.00
Тепло на отопление	ккал/час кВт.	15910 18.500
Потребная мощность электричества	кВт.	5

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примеч.
Серия 1.136.5-23.В1,23	Окна и балконные двери для жилых зданий	
Серия 1.138.5-19	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 8476-86 ХЕ	Пиломатериалы хвойных пород	
Серия 1.038.1-1 В1	Перемычки железобетонные	
ГОСТ 1005-88	Щиты перекрытий деревянные	
ГОСТ 21520-89	Блоки из ячеистого бетона	
	стекловые мелкие	
Серия 2.140.6	Детали перекрытий жилых зданий	
ГОСТ 530-80	Камни и кирпич керамические	
Альбом 2	Сметы	
Альбом 3	Спецификация оборудования	
Альбом 4	Ведомости потребности в материалах	

144-16-168.92

АС

Привязан:

Н. КОНТ. СОКРАТОВА

Г. А. П. САХАРОВА

Г. А. П. СОКРАТОВА

И. П. О. А. ИВАНОВА

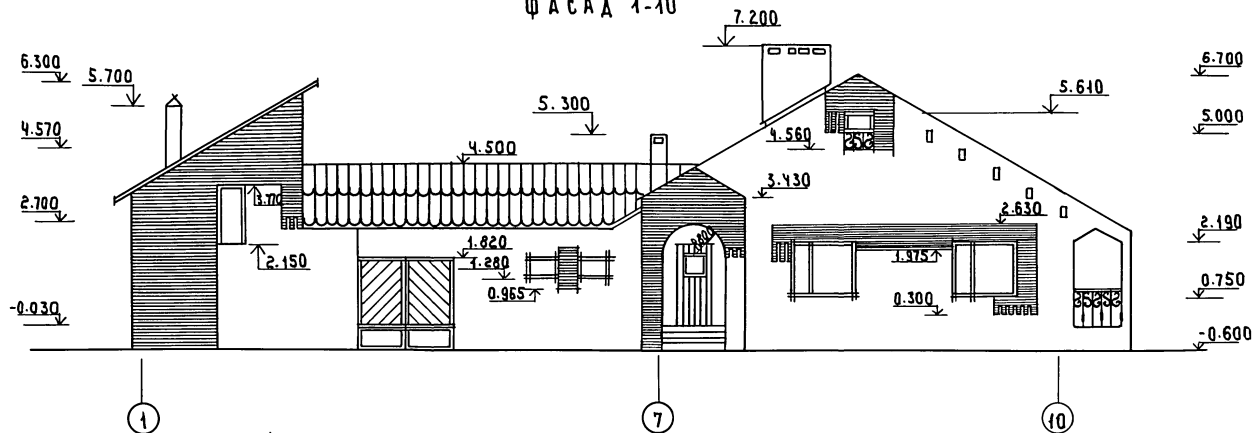
Одностанционный одноквартирный стандартный лист листов  
 жилищно-коммунального хозяйства  
 с устройством помещений  
 подсобного хозяйства

Общие данные  
 (описание)

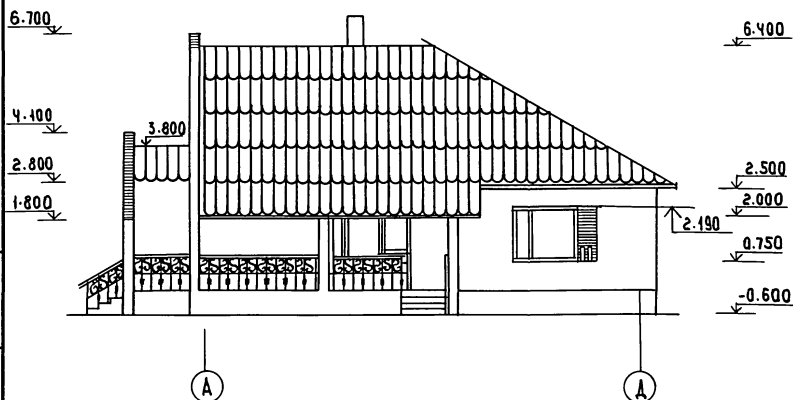
Ц. И. И. Э. П.  
 Г. Р. А. Н. Д. И. С. Е. Л. Ъ. С. Т. Р. О. Й.



Ф А С А Д 1-10



Ф А С А Д А-А



ИНВЕНТАРЬ. ПОДАНСЯ И ДАТА ВЗАМ. И ИМ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ:

И. КОНТР. СОКРАТОВА *Сок*  
 ГАП СОКРАТОВА *Сок*  
 ГИП СОКРАТОВА *Сок*  
 АРХИТЕКТ ПРЯКИНА *Пря*

144-16-168.92

АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ИЛИ  
 3-х КОМНАТНЫЙ АДМ. СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
 БЛОКОВ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДСОБНОГО  
 ХОЗЯЙСТВА

СТАЯНКА ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 5

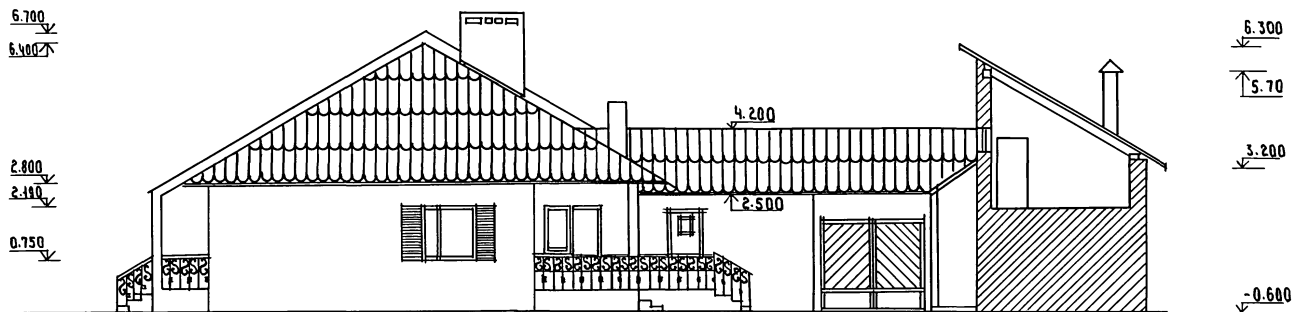
Ф А С А Д Ы 1-7" И А-Г"

ЦНИИЭП  
 ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

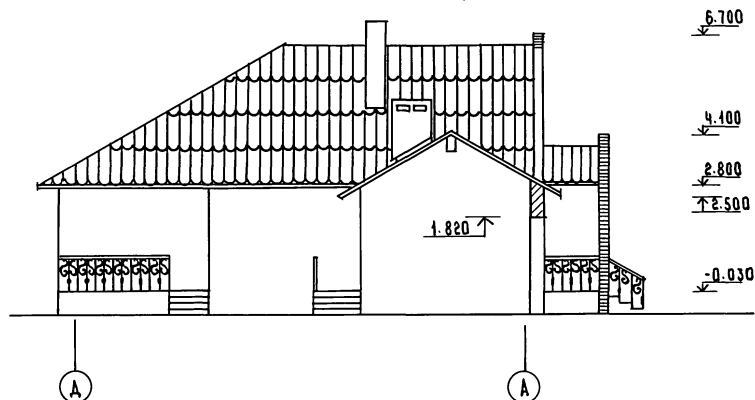
25389-01 3

АЛБӨМ 1

ФАСАД „10-1“



ФАСАД „А-А“



ИНВЕРСИА ПОДКАТА ВЗАМ. И НВ. А

ПРИВЯЗАН

ИНВЕРС?

И. КОНТР.	СОКРАТОВА	<i>Колу</i>
Г. А. П.	САХАРОВА	<i>Сай</i>
Г. И. П.	СОКРАТОВА	<i>Колу</i>
АРХИТЕК.	ПРЯЖКИНА	<i>Колу</i>

144-16-168.92

АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
3-КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ  
БАВКОМ ПОМЕЩЕНИЕМ ПОДВАСНОГО  
ХОЗЯЙСТВА

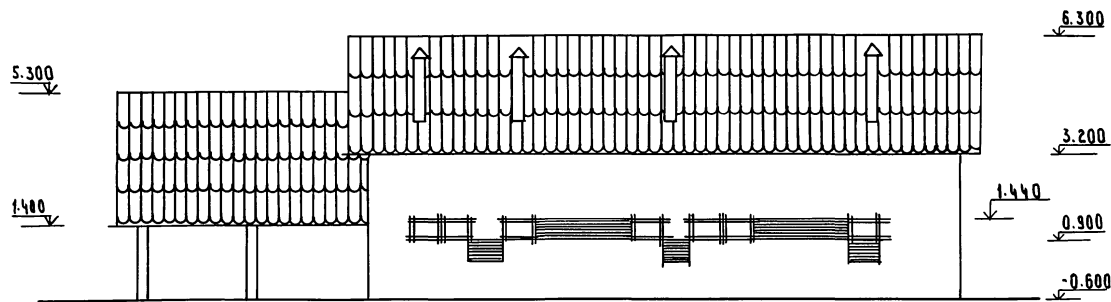
СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	

ФАСАДЫ „10-1“ И „А-А“

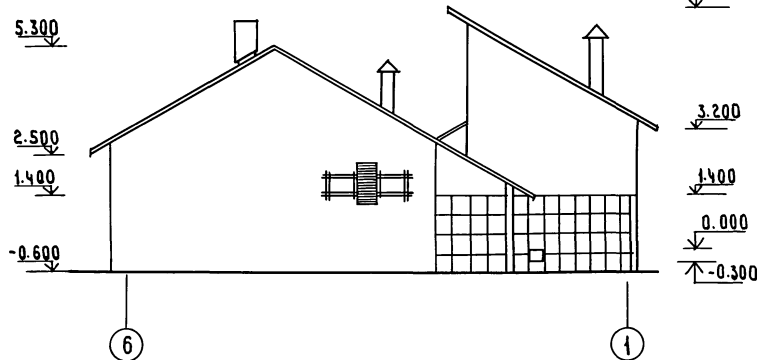
ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

25389-01 10

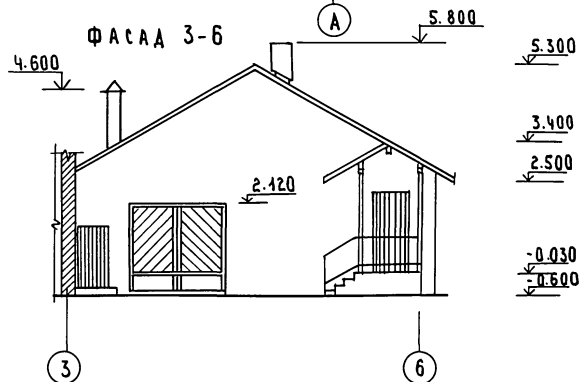
ФАСАД И-А



ФАСАД Б-1



ФАСАД 3-6



ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

ИЗМЕР. СОКРАТОВА *kok*  
 ГАП САХАРОВА *Саша*  
 ГИП СОКРАТОВА *Саша*  
 АРХИТЕКТ. ПРЯЖИНА *Рос*

144-16-168.92

АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
 ЗАКОНЧАТЫЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ  
 БАДКОМ ПОМЕЩЕНИИ ПОДСОБНОГО  
 ХОЗЯЙСТВА

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

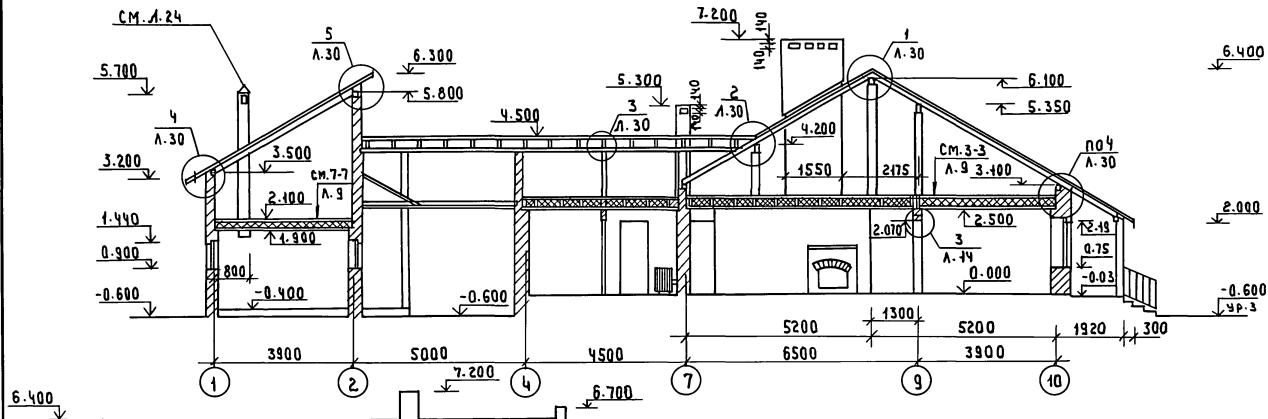
Р 7

ФАСАДЫ ХОЗПОСТРОЕК И-А  
 Б-1; 3-6.

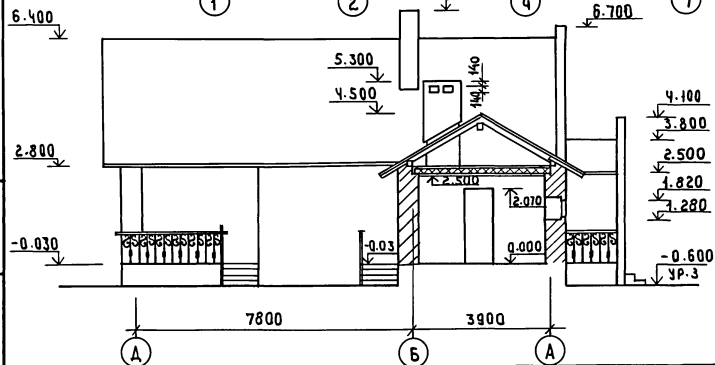
ЦНИИЭП  
 ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

25389-01 11

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ 49,8 м<sup>2</sup>  
 ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ 125,5 м<sup>2</sup>/с террасой/  
 ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ 104,5 м<sup>2</sup>

ПРИВЯЗКА

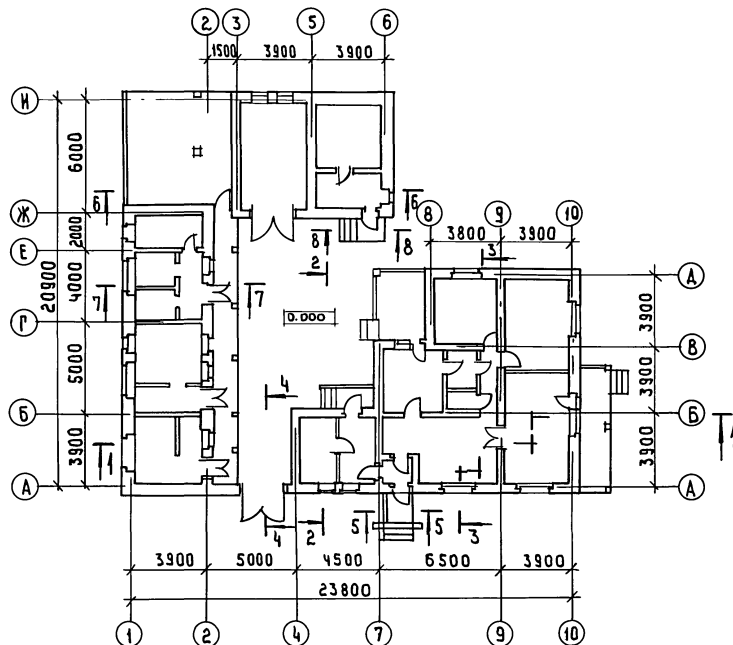
ИИВ №

					144-16-168.92	АС
И. КОНТР.	СОКРАТОВА	10/2			ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-х КОМНАТНЫЙ ДМ С ПРИСТРОЕН- НЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ РОДСОВОГО ХОЗЯИСТВА	СТАНДАРТ Лист Листов
ГАП	САХАРОВА	10/2				Р 8
ГИП	СОКРАТОВА	10/2				
АРХИТЕКТ	ПРЯКИНА	10/2			РАЗРЕЗЫ „1-1“ И „2-2“	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ИИВ №						

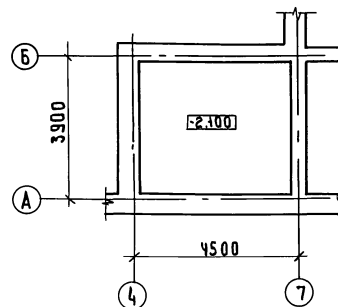


25389-01 13

АЛБЮМ 1



ПЛАН ПОГРЕБА  
/ВАРИАНТ С ПОГРЕБОМ /  
/ВАРИАНТ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ОТОПЛЕНИЯ /



1. Архитектурные и кладочные планы см. на л. 11, 12, 15, 16
2. При варианте дома с погребом перегородку между осями 4-7 выполнить в деревянном каркасе (стойки 50x50 через 500 мм) с обшивкой ГКЛ 8-14 мм с двух сторон.

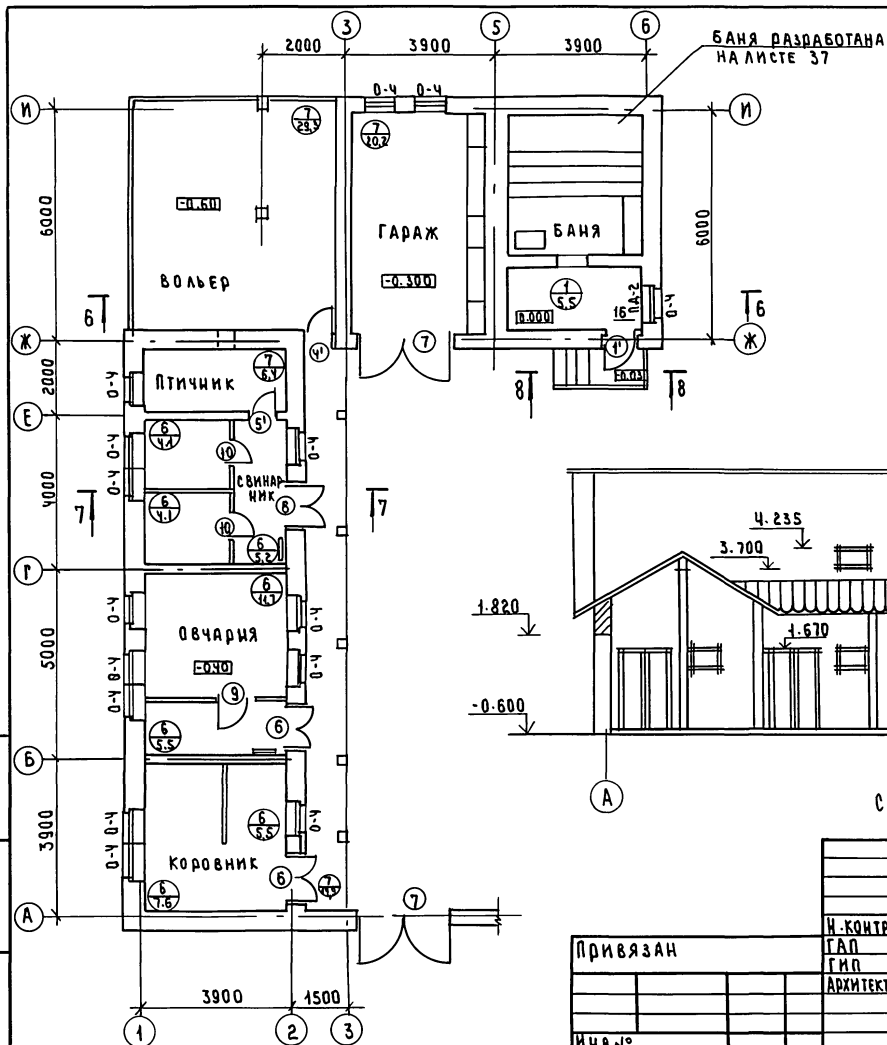
ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

Привязан

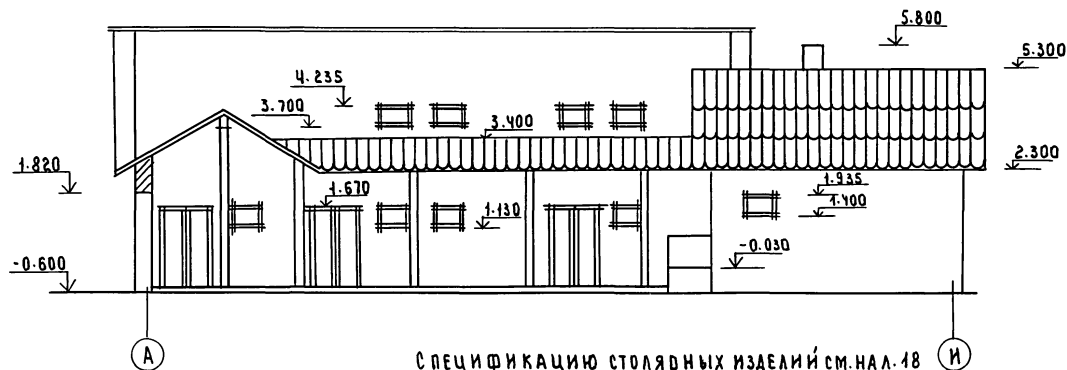
ИНВ.№

				144-16-168.92				АС			
И. КОНТР.	СОКРАТОВА	Копия		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-х КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРОЕН- НЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДЪЕЗ- ДНОГО ХОЗЯЙСТВА.				СТАНЦИЯ Лист Листов			
Г.А.П.	САХАРОВА	Созд						Р 10			
Г.А. СПЕЦ.	СОКРАТОВА	Копия									
В.Е. ИЖ.	МАКСИМОВА	Нач.		Компновочный план, план погреба /ВАРИАНТ/				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			

25389-01 14



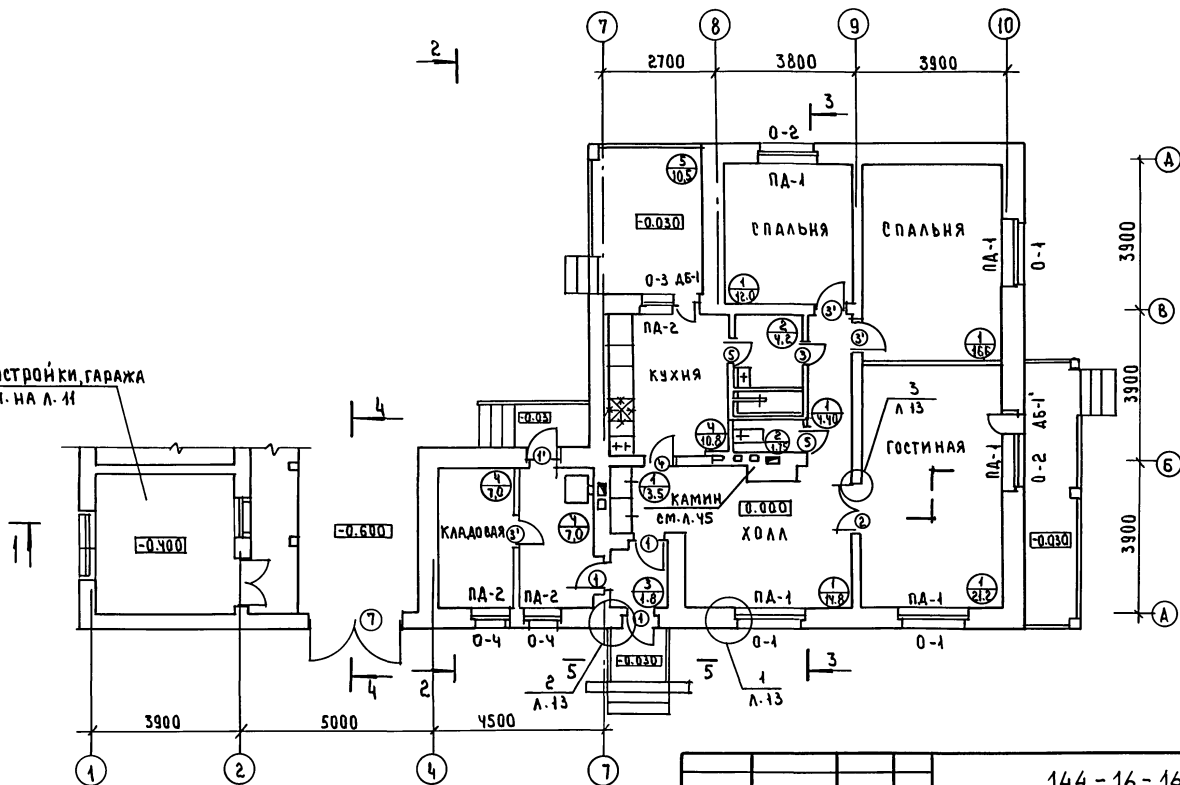
ФАСАД „А-И“



СПЕЦИФИКАЦИЮ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. НА Л. 18

				144-16-168.92				АС	

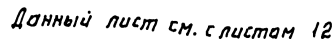
ПЛАН ХОЗПОСТРОЙКИ, ГАРАЖА  
И БАНИ СМ. НА Л. 11



				144 - 16 - 168.92	АС	
Н. КОНТР	СОКРАТОВА	Нок	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ЗК КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРОЕН- НЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ ПОД- СВОБОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП	САХАРОВА	Сок		Р	12	
ГИП	СОКРАТОВА	Нок		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
АРХИТЕКТ	ПРЯЖКИНА	Пры				
			ПЛАН ЭТАЖА			



ИНВ.Н ПОДА ПОДЛ.НА ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н



УДБ. №

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
3-Х КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРОЕНИЕМ  
БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИИ ПОДСОБНОГО  
ХОЗЯЙСТВА

УЗЛЫ ПЛАНОВ 1÷3

13

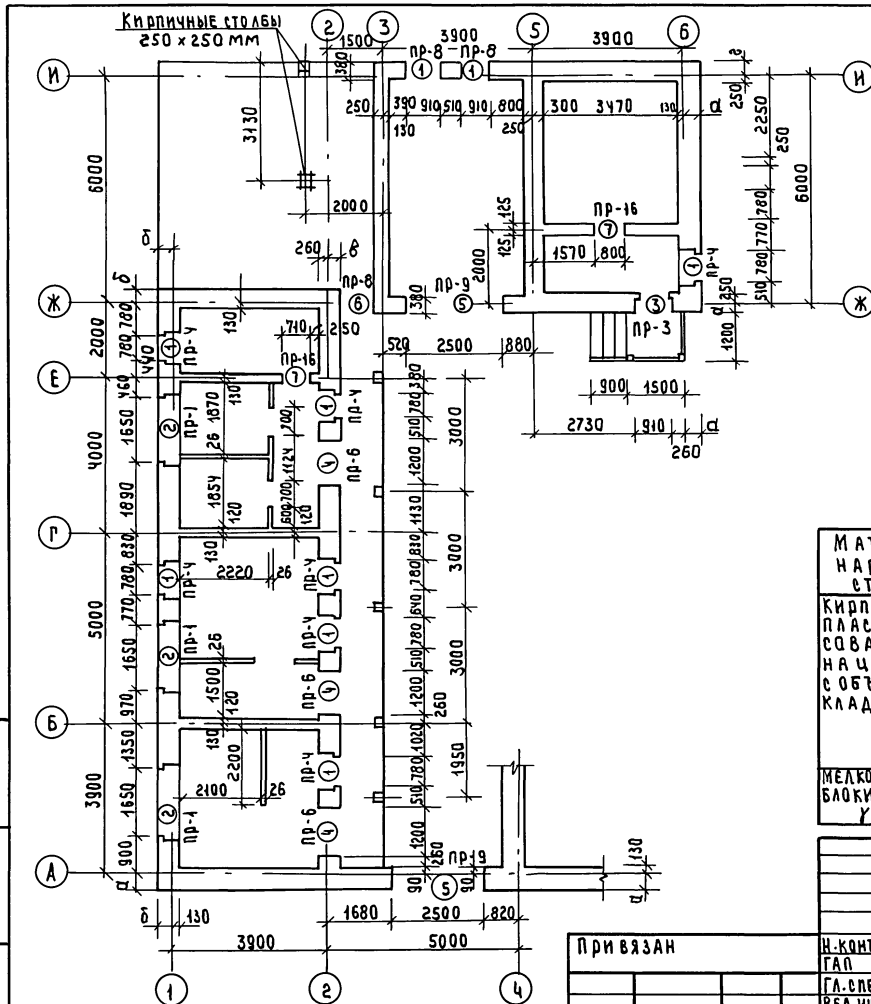
ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ



25389-01 18

АЛ660М 1

ИНВ.№: ПОДПИСЬ ЧАСТ. ВЗ.М. И.Н.В.№



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ, ММ
1	910 x 610 (h)
2	1780 x 610 (h)
3	910 x 2070 (h)
4	1200 x 2070 (h)
5	2500 x 2450 (h)
6	800 x 2070 (h)
7	710 x 2070 (h)

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН НАРУЖНЫХ СТЕН

МАТЕРИАЛ НАРУЖНЫХ СТЕН	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ТОЛЩИНА СТЕНЫ	ПРИВЯЗКА К ОСИ, ММ			
			а	б	в	г
КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕСОВАНИЯ ГОСТ 530-80 НА ЦЕМ. ПЕСЧАНОМ РАС-С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ КЛАДКИ 1400 КГ/М <sup>3</sup>	- 20	420	290			170
		380	290	250	120	
	- 30	550	420			300
	- 40	510	420	380	250	
		640	510	510	380	390
МЕЛКОЯЧЕИСТЫЕ БЕТОННЫЕ БЛОКИ ГОСТ 21520-69 с $\gamma = 800 \text{ КГ/М}^3$	- 30	410	280	280	150	160

144-16-168.92

АС

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№:

Н. КОНТ. ОКРАТОВА

Г.А. СПЕЦ. ОКРАТОВА

В.Е. ИЖ. МАКСИМОВА

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-х КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА

КЛАДОВОЧНЫЙ ПЛАН ХОЗПОСТРОЕ-БАНИ И ГАРАЖА.

СТАНЦИЯ ЛИСТ Листов

Р 15

ЦИНИЭП

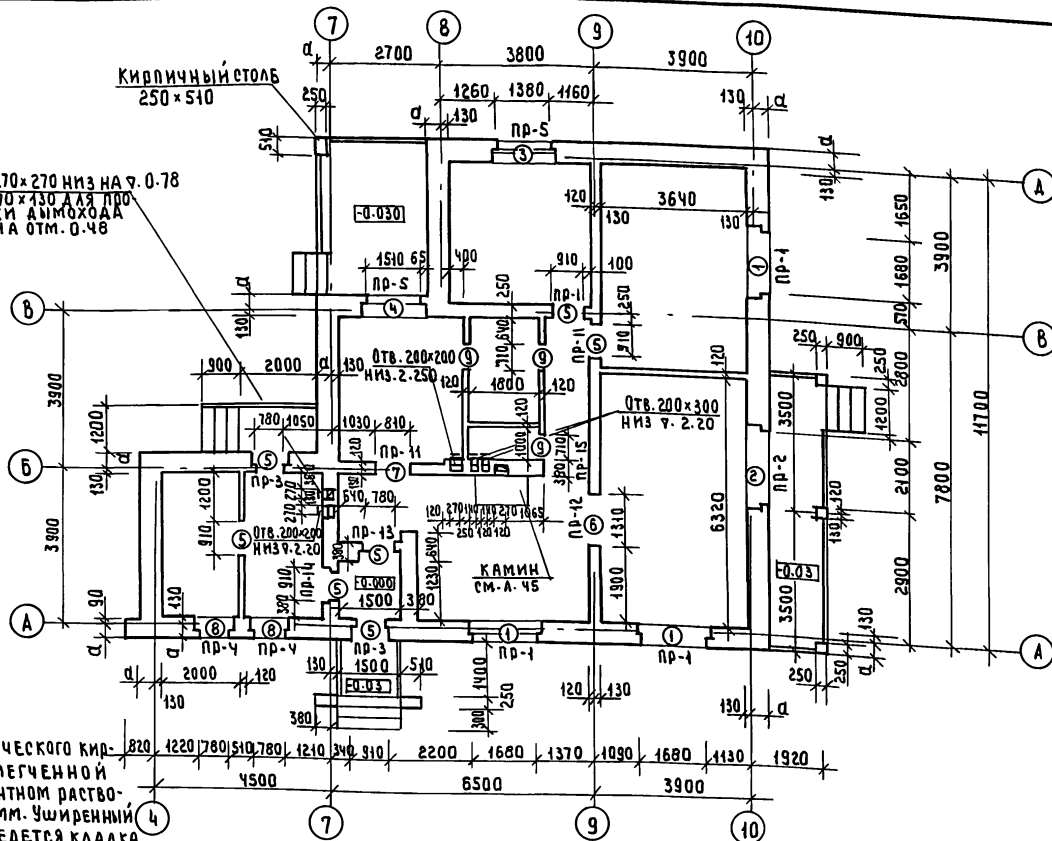
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

25389-01 19

## ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАД- КЕ ММ
1	1810 x 1510 (h)
2	1490 x 1510 (h), 740 x 2210 (h)
3	1510 x 1510
4	890 x 1510 (h), 740 x 2210 (h)
5	910 x 2070 (h)
6	1310 x 2070 (h)
7	810 x 2070 (h)
8	910 x 610 (h)
9	710 x 2070 (h)

ОТВ. 270x270 НМЗ НА Ч. 0.78  
ОТВ. 270x130 ДЛЯ ПОД-  
ЧИСТКИ АЫМОХОДА  
НМЗ. НА ОТМ. 0.48

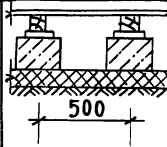

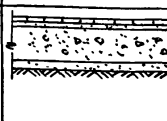




1. Стены наружные - из пустотелого керамического кирпича  $\gamma = 1400 \text{ кг/м}^3$  ГОСТ 530-80 М50 облегченной кладки на цементно-известковом или цементном растворе М25 с уширенным швом шириной 50 мм. Уширенный шов заполняется раствором, на котором ведется кладка стены или раствором с кирпичным щебнем. Перевязка кладки для пустотелого кирпича толщиной 65 мм 1 тычковый ряд на 4 ряда кладки.
2. Стены внутренние - из керамического рядового полнотелого кирпича М50 по ГОСТ 530-80 на растворе М25
3. Разрезы см. л. 8, 9.
4. Спецификацию столярных изделий см. л. 18.

144-16-168.92				АС		
Н. КОНТ. СОКРАТОВА				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		
Г. А. П. САХАРОВА				ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ		
Г. А. П. СОКРАТОВА				СТАНЦИЯ		
В. А. И. МАКШИМОВ				Л. И. С. Т. 16		
КЛАДЧНЫЙ ПЛАН				ЦИНИЭП		
В ОСХ 4-10				ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		

АЛБОМ 1

ИНВ. № ПОДП. И ДАТА

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ			
НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПР-ТУ	ТИП ПОЛА ПО ПР-ТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ 2.144-1-88	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ, КОРИДОР, ГОСТИНАЯ, ХОЛЛ, СТОЛОВАЯ, ВЕРАНДА, ПРЕДБАНИК	①		- ДОСКИ ПАРКЕТНЫЕ - 25ММ - ЛАГИ ИЗ ДОСОК - 50ММ - ДЕРЕВЯННЫЕ ПОКЛАДКИ - 25ММ - 2 СЛОЯ ТОЛ. КИРПИЧНЫЙ СТОЛБИК НА ЦЕМ. ПЕСЧ. Р-РЕ - 75ММ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ (ЩЕБЕНЬ) - 80ММ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ
САМУЗЕЛ, ВАННАЯ, КОМНАТА	②	182	- КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА - 20ММ ГОСТ 6787-80
ТАМБУР	③	180	- КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА - 20ММ ГОСТ 6787-80
КУХНЯ, КЛАДОВАЯ	④		- ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДОСЛОЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ - 6ММ - ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ - СТЫНКА ИЗ ЦЕМ. ПЕСЧ. Р-РА М200 - 40ММ - ГРАВИИ КЕРАМЗИТОВЫЙ МУС - 80ММ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА - 80ММ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ
ПЛОЩАДКА КРЫЛЦА	⑤		- БЕТОННЫЕ ПЛИТКИ - 20ММ ЦЕМ. ПЕСЧ. Р-РА М150 - 10ММ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА М100 - 80ММ СЛОЙ ЩЕБНЯ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ - 50ММ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ
КОРОВНИК, ОВЧАРНИК, СВИННИК	⑥		- ДОСКИ 37x100 - БИТУМ ИЛИ БИТУМНАЯ МАСТИКА - 3ММ - ЛАГА 100x50 ШАГ 1.5М - БЕТОН - М100 - 80ММ
ГАРАЖ, ПТИЧНИК, ВОЛБЕР	⑦		- БЕТОН М150 - 100 ЩЕБЕНЬ ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

ПРИВЯЗАН:

ИНВ №

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ							
НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК		
	ПЛОЩ. М²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. М²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. М²	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ, ХОЛЛ, КОРИДОР, ГОСТИНАЯ	72.50	ГИПСОКАРТОННЫЕ ЛИСТЫ С ПОКРЫТИЕМ ВОДОЭМУЛЬС. КРАСКОЙ	160.2	ШТУКАТУРКА СПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКЛЕЙКОЙ ОБОЯМИ	—	—	—
КУХНЯ	10.8	— " —	24.33	ШТУКАТУРКА СПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКЛЕЙКОЙ ОБОЯМИ	3.0	ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА (В ЗОНЕ ОБОРУДОВАНИЯ) НИЗ ОТДЕЛКИ НА 70.80	600
САМУЗЕЛ, ВАННАЯ, КОМНАТА	5.98	ЗАТИРКА ШВОВ С ВОДОЭМУЛЬС. ПОКРАСКОЙ	6.0	МОКРАЯ ШТУКАТУРКА СПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКЛЕЙКОЙ ОБОЯМИ	15.34	ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА	1800
ТАМБУР, КЛАДОВАЯ	15.8	ГИПСОКАРТОННЫЕ ЛИСТЫ С ПОКРЫТИЕМ ВОДОЭМУЛЬС. КРАСКОЙ	54.0	ШТУКАТУРКА СПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКЛЕЙКОЙ ОБОЯМИ	—	—	—
ГАРАЖ	20.2	ЗАТИРКА ШВОВ С. МАСЛЯНОЙ ПОКРАСКОЙ	39.44	МОКРАЯ ШТУКАТУРКА СПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОКЛЕЙКОЙ ОБОЯМИ	—	—	—

1. ОТКОСЫ ОКОННЫХ И ДЕРЕВЯННЫХ ПРОЕМОВ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ. ПЛОЩАДЬ ОКРАСКИ - 27.0 м².  
3. СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ И ОКЛЕИТЬ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ПЛЕНКОЙ.

144-16-168.92	АС
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-Х КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА.	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.	Р 17
	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ

АЛБОМ 1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ПОС. НАР. ВОЗДУХА -20 -30 -40	ОБЪЕМ ДРЕВ. МЗ	ПРИМЕЧ
Оконные блоки и балконные ДВЕРИ.					
0-1	СЕРИЯ 1.136.5-23. В.1	ОС 15-18	3		0.110
		В.2		3	0.135
		В.3		3	0.168
0-2	СЕРИЯ 1.136.5-23	В.1	2		0.078
		В.2		2	0.108
		В.3		2	0.126
0-3	СЕРИЯ 1.136.5-23	В.1	1		0.050
		В.2		1	0.066
		В.3		1	0.082
0-4	СЕРИЯ 1.136.5-23	В.1	20		0.023
		В.2		20	0.034
		В.3		20	0.039

ДВЕРИ БАЛКОНЫЕ					
ДБ-1	СЕРИЯ 1.136.5-23	В.1	БС 22-7.5 П/Л	1	0.068
ДБ-1		В.2	БР 22-7.5 П/Л	1	0.087
		В.3	БРС 22-7.5 П/Л	1	0.101

ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ					
1	СЕРИЯ 1.136.5-19	ДН 21-9 ШР П.	3	3	0.515
1'	"	ДН 21-9 ШР П-Л	3	3	0.515

ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ					
2	СЕРИЯ 1.136-10	ДВ 21-13	1	1	0.0781
3	"	ДГ 21-9Л	3	3	0.096
4	"	ДГ 21-8Л	1	1	0.095
5	"	ДГ 21-7	4	4	0.059
5'	"	ЛГ 21-7Л	1	1	0.059

ПРИВЯЗАН

ГЛАВ. СПЕЦ.

ВЕДИ ИЛИ

ИНВ. №

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВ. МЗ	ПРИМЕЧ
ДВЕРИ ХОЗПОСТРОЙКИ					
8	Л. 34	ИД-1	3	0.144	
9	Л. 36	ДШ-1	1	0.029	
10	Л. 36.	ЛШ-2	2	0.021	
11	Л. 35	ИД-2	1	0.049	
7	Л. 32.33.	ВОРОТА В-1	2	0.316	

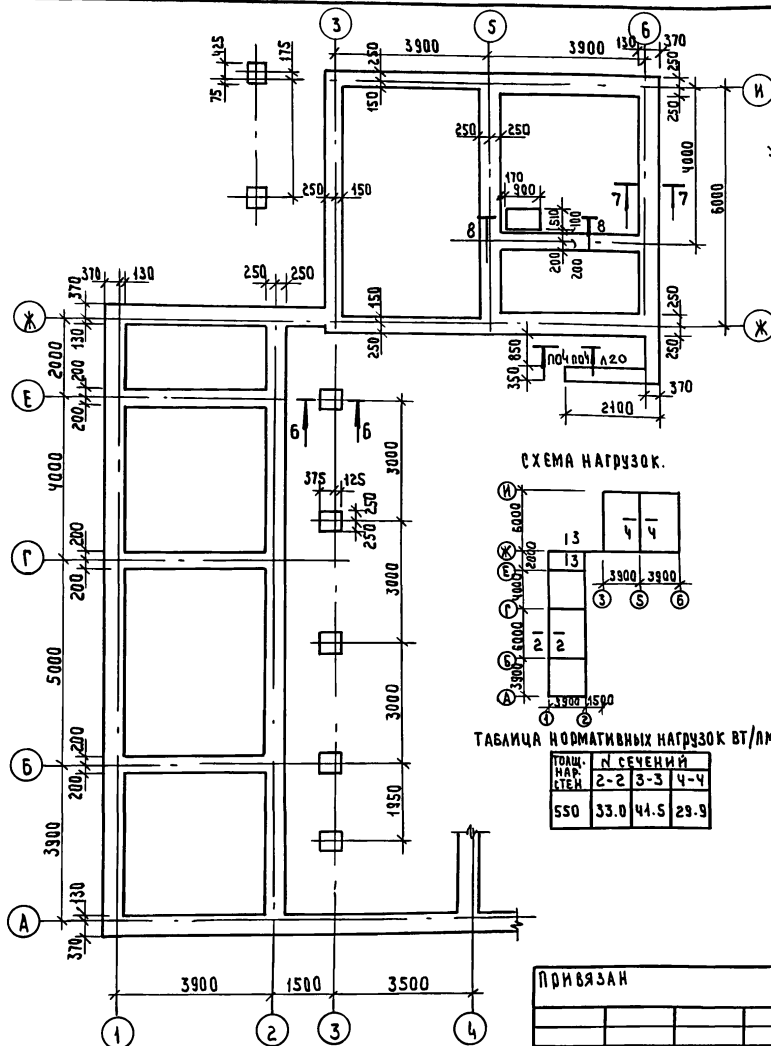
ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ					
ПА-1	ГОСТ 8242-88	ПА-1 34x350 x 1900	5	0.022	
ПА-2	"	ПА-1 34x350 x 1000	5	0.012	

ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-1					
	1.172.5-6-0100-11	ДВЕРНОЙ БЛОК ШКАФА	2		
	1.172.5-6-0700-03	СТЕНКА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ	1		
	1.172.5-6-0900-11	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ ПП-10	8		
	1.172.5-6-0901-11	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ ПАБ-10	2		
	1.172.5-6-0002-01	БРУСОК МОНТАЖНЫЙ БМ-21	4		
	1.172.5-6-0006-01	ПОЛКА ДЕРЖАТЕЛЬ ПАД-2	16		
	1.172.5-6-0003-02	ШТАНГА Ш-3	2		
	1.172.5-6-0004	ШТАНГА ДЕРЖАТЕЛЬ	4		
	1.172.5-6-0007	ЦОКОЛЬ П.М.	2		
	1.172.5-6-0200-14	ДВЕРНОЙ БЛОК АНТРЕСОЛИ	2		

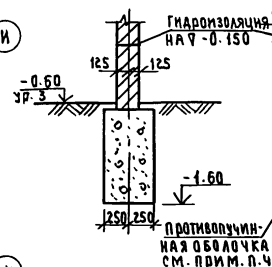
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ПЕРЕГОРОДКИ И ОБШИВКУ В ХОЗ. ПОСТРОЙКЕ					
	ГОСТ 8486-86*Е	ДОСКИ 26x119	П.М.	385	10.0

1. Окonné и дверные блоки, и подоконные доски окрасить масляной краской за 2 раза.

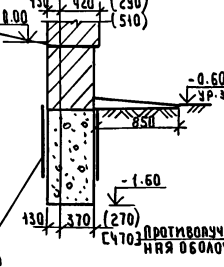
144-16-168.92 АС					
Н. КОНТР.	СОКРАТОВА	ДБ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		
ГЛАВ. СПЕЦ.	САХАРОВА	СЛ	37 КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРОИ-		
ВЕДИ ИЛИ	СОКРАТОВА	ДБ	ЕННЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ		
	ВЕДИ ИЛИ	МАКСИМОВА	ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА.		
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯР-			ЦИ ИЛИ ЭП		
НЫХ ИЗДЕЛИЙ.			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		



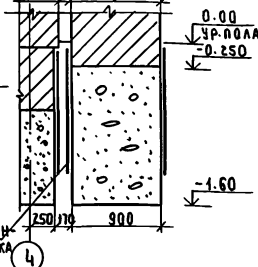
СЕЧЕНИЕ 6-6



СЕЧЕНИЕ 7-7

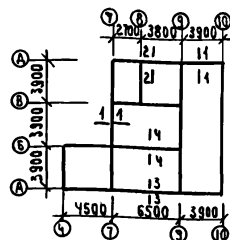
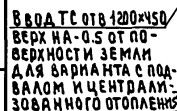


СЕЧЕНИЕ 8-8



- Фундаменты - бутобетонные/бетон М100/ Заполнитель-камень М200, 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.
- Цоколь - из кирпича керамического рядового полнотелого обыкновенного /ГОСТ 530-82/ М75 на растворе М50 с последующим оштукатуриванием поверхности цементно-песчаным раствором М100.
- Горизонтальная гидроизоляция стен из двух слоев толя, наклеенных на дегтевой мастике по выравненной поверхности цементным раствором состава 1:2 на  $\nabla - 0.150$ .
- Для предупреждения выталкивания фундамента для бани из земли в случае промерзания грунта его необходимо защитить противолучинной оболочкой состоящей из 2-х слоев полиэтиленовой пленки, между которыми намазана смесь из солидола, отработанного машинного масла с садовым варом. Фундамент покрывается на глубину 70% промерзания грунта.
- Вокруг здания - асфальтовая отмостка шириной 850 мм с уклоном 0.03 по северо-западу.
- Размеры в круглых скобках даны для стен толщиной 420 мм ( $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ ), в квадратных скобках - для стен толщиной 640 мм ( $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ ).
- Расход бутобетона на фундаменты - 87.1 м<sup>3</sup> (основное решение).

				144-16-168.92	АС		
Н. КОНТР.	СОКРАТОВА	<i>В.А.</i>		ОДНОЭТАЖНЫЙ, ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-х КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ БАЛКОНОМ ПОМЕЩЕНИЙ ЖИЛИЩНОГО ХОЗЯЙСТВА	СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП	САХАРОВА	<i>В.А.</i>			Р	19	
ГА.П.С.	СОКРАТОВА	<i>В.А.</i>					
ИСПОЛН.	КОХАНОВА	<i>В.А.</i>					
				ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ВО СЕЯХ "1"- "5" СЕЧЕНИЯ 6-6... 8-8.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		



Голщ. надр. стен	N: СЕЧЕНИЙ			
	1-1	2-2	3-3	4-4
550	3.04	33.0	415	29.9

ИИВН°.

					144-16-168.92	АС		
Н. КОНТР	СОКРАТОВА	<i>Алс</i>			ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ С ОМ ПРИСТРОЕНЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА	СТААЯ	А ИСТ	А ИСТОВ
ГД	САХАРОВА	<i>Алс</i>				Р	20	
ГЛ-СПЕЦ.	СОКРАТОВА	<i>Алс</i>						
ИСПОДН.	КОХАНОВА	<i>Алс</i>						
					ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ВОСЯХ Ч. "Ю"	ЦНИИЭП		
					РЕЧЕНИЯ 1-1... 5-5	ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ		



Альбом 1

ИНВ. № ПОЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ.

ТИП ШТ	СХЕМА СЕЧЕНИЯ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕНЫ В ММ			
	В = 640	В = 550 (510)	В = 420 (380)	ВАРИАНТ: МЕЛКИЕ БЛОКИ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА В = 410
ПР-1 6				
ПР-2 1				
ПР-3 3				
ПР-4 10				
ПР-5 2				
ПР-6 3				

ПРИВЯЗАН

И. КОНТРОЛЬ СОКРАТОВА  
 ГАП САХАРОВА  
 ГЛА СПЕЦСОКРАТОВА  
 ИСПОЛН. МАКСИМОВА

144-16-168.92

АС

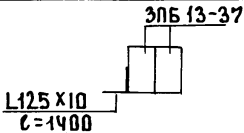
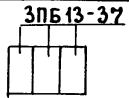
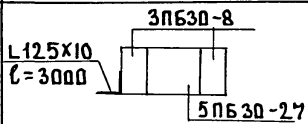
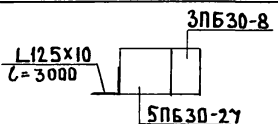
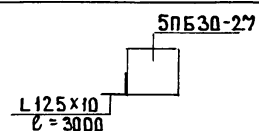
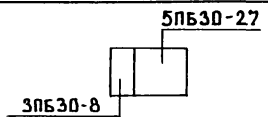
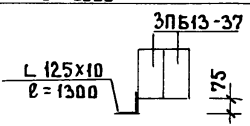
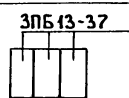
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
 ОДНОЭТАЖНЫЙ 3-Х КОМНАТНЫЙ  
 ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ БЛОКОМ  
 ПОМЕЩЕНИЙ ПОДЪЕЗНОГО ХОЗЯЙСТВА

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 21

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.  
 (НАЧАЛО).

ЦНИИЭП  
 ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

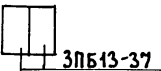
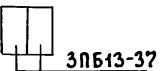
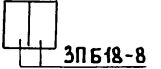
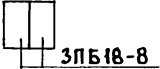
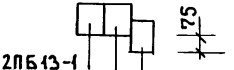
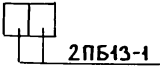
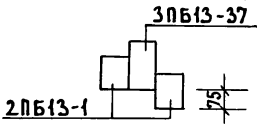
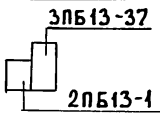

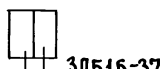
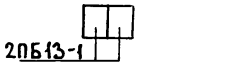
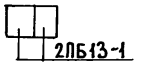
25389-01 25

Тип	СХЕМА СЕЧЕНИЯ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕНЫ В ММ			
	В = 640	В = 550 (510)	В = 420 (380)	ВАРИАНТ: МЕЛКИЕ БЛОКИ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА В = 410
пр-8 (ГАРАЖ)				
пр-9				
пр-10 (ЧЕРДАК)				

ПЕРЕМЫЧКИ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТАХ 15, 16.  
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ПЕРЕМЫЧКИ СМ. НА ЛИСТЕ. 23

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИЧЕН.

				144-16-168.92		АС	
ПРИВЯЗАН:				И. КОМП. СОКРАТОВА	Г. П. САХАРОВА	Г. Л. СПЕЦ. СОКРАТОВА	И. ПОЛН. МАКСИМОВА
				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3Х КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ И ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА.			
				ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ЦНИИ ЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ	
				СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		22	

ТИП	ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН	ДЛЯ МЕЛКИХ БЛОКОВ ИЗ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА
ПР-11	 3ПБ13-37	 3ПБ13-37
ПР-12	 3ПБ18-8	 3ПБ18-8
ПР-13	 2ПБ13-1	 2ПБ13-1
ПР-14	 3ПБ13-37	 3ПБ13-37
ПР-15	 3ПБ16-37	 3ПБ16-37
ПР-16	 2ПБ13-1	 2ПБ13-1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО				ШТ.	МАССА ЕД., КГ
			В = 640	В = 550	В = 420	МЕЛКАЯ		
	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1.	2ПБ 13-1	12	12	12	9		
	"	2ПБ 13-37	59	43	49	70		
	"	2ПБ 16-2	52	36	42	63		
	"	3ПБ 16-37	11	8	8	11		
	"	3ПБ 18-8	2	2	2	2		
	"	3ПБ 21-8	8	6	4	6		
	"	3ПБ 25-8	24	18	12	18		
	"	3ПБ 27-8	4	3	2	3		
	"	3ПБ 30-8	2	1	-	1		
	"	3ПБ 30-27	2	2	2	2		
	ГОСТ 8509-86	L 125x10 П.М.	58	58	58			

1. В ПЕРЕГОРКАХ ТОЛЩИНОЙ 65 мм и 120 мм ВЫПОЛНИТЬ РЯДОВЫЕ ПЕРЕ-  
МЫЧКИ ИЗ АРМАТУРЫ 3ФБА I И БЕТОНА М 100 ТОЛЩИНОЙ 50 мм.  
РАСХОД АРМАТУРЫ ФБА I - 4,5 кг.  
БЕТОН М 100 - 0,01 м<sup>3</sup>.
2. ПЕРЕМЫЧКИ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА Л 13

Привязан:

И. КОНТР. СОКРАТОВА *И.И.*  
 ГАП. САХАРОВА *В.В.*  
 ГЛ. СПЕЦ. СОКРАТОВА *И.И.*  
 ВЕД. ИНЖ. МАКСИМОВА *И.И.*

ИНВ. №

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
 3-х КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРОЕН-  
 НЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ  
 ПОДООБНОГО ХОЗЯЙСТВА.

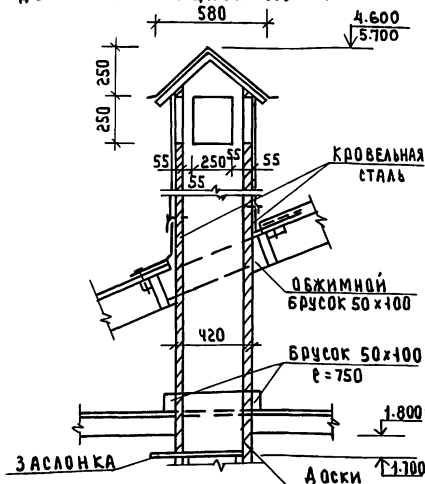
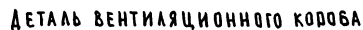
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК  
 СПЕЦИФИКАЦИЯ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 23

ЦНИИЭП  
 ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

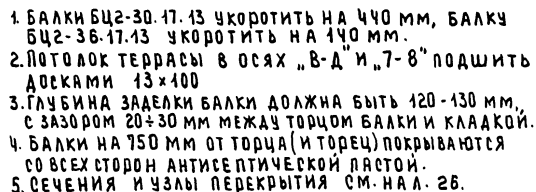
144-16-168.92

АС



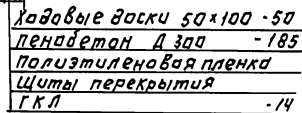
1. При укладке балок БЦ 2-42.17.13, БЦ 1-42.17.9 и БЦ 0-42.17.5 уменьшить их длину на 300 мм.
2. Данный лист см. совместно с л. 26.

				144-16-168.92	АС	
Н.КОНТ.	СОКРАТОВА	Иван	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКОМНАТНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП	САХАРОВА	Евгений	З. КОМНАТЫ И ДВ. С ПРИСТРОЕН-	Р	24	
ГЛАЩЕЦ	СОКАРОВА	Иван	НЫМ БАЛКОНОМ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДСО-			
ИСПОЛН	ИВАНОВА	Александр	БНОГО ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ			
			ПЛАН ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ			
			ХОЗПОСТРОЕК, ГАРАЖА, САУНЫ			
					ЦИНИЭП	
					ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

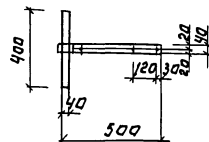


HHBN°

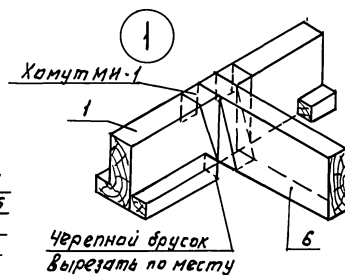
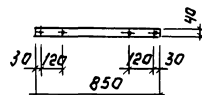
					144-16-168.92	АС
Н. КОНТР	СОКРАТОВА	<i>Кат</i>				
ГАД	САХАРОВА	<i>Кат</i>			ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГА. СДЕЦ	СОКРАТОВА	<i>Кат</i>			3-КОМНАТНЫЙ АОМ С ПРИСОЕДИНЕННЫМ	Р 25
ВЕА. ИЖ	МАКИНОВА	<i>Мир</i>			БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА	
					ПЛАН ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ В ОСЯХ 4-10	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



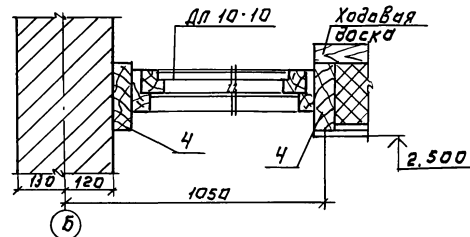
A-2



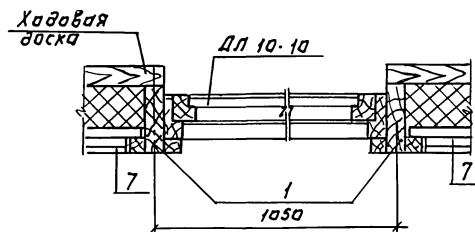
A-1



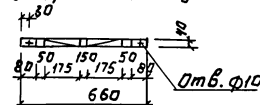
2.2



1-1



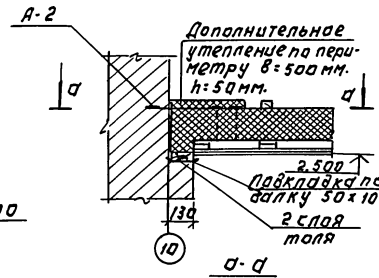
Развертка хомута МН-1



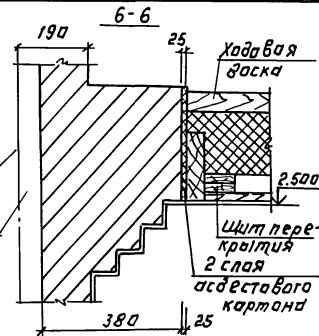
Ось симметрии  
канала

дымоотводящий канал

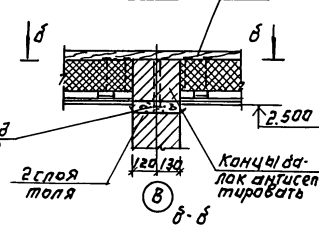
4-4



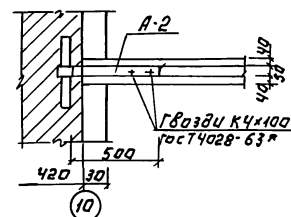
$d \cdot d$



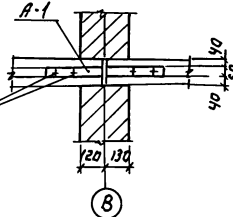
5-5

A

8-8



A-1



(B)

**ПРИВЯЗАН:**

ИИВ. N

Н. КОНТР.	СОКРАТОВА	<i>Рыж</i>
ГАЛ	САХАРОВА	<i>Сей</i>
ГАЛ. СПЕЦ	СОКРАТОВА	<i>Рыж</i>
ИСПОЛН.	КУБЫШКИНА	<i>Сей</i>

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
3-Х КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ  
БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДСОБНОГО  
ХОЗЯЙСТВА

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	26	

ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ.  
СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6. УЗЕЛ 1.

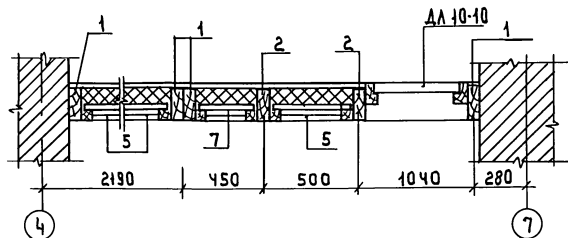
ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

144-16-168.92

AC

Technical drawing of a reinforced concrete slab (A-2) showing a grid of reinforcement bars. The drawing includes dimensions: total width 4500mm, total height 3900mm, and various offsets (160mm, 4040mm, 280mm). Reinforcement bars are labeled with numbers 1 through 7. A note "шаг 500" indicates a 500mm spacing for some bars. A note "4A 10-10" indicates 4 bars of diameter 10mm at 10mm spacing. A note "МН-1" is also present.

1-1



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примеч
1	ГОСТ 4981 - 87	БАЛКА БЦ1 - 42.17.9	4	22,3	
2	"	БАЛКА БЦ2 - 42.17.13	5	30.1	
3	"	БАЛКА БЦ2 - 30.17.13	1	18.0	
4	ГОСТ 8486 - 86	БАЛКА 50×175×990	2	4.4	
5	ГОСТ 1005 - 86	Щ И Т 12-2а	15	8.9	
6	"	Щ И Т 12-3а	2	9.5	
7	"	Щ И Т 12-2б	5	6.0	
	ГОСТ 8242-88	Доска пола 27×94 л.м.	187		
		ПЕНОБЕТОН Д300 м³	1.95		
А-2	Л. 26	АНКЕР -4×40	8	1.26	
МИ-1	Л. 26	Хомут крепежный	5	0.96	
	серия 1.136.5-19	Люк ДЛ10-10	1		

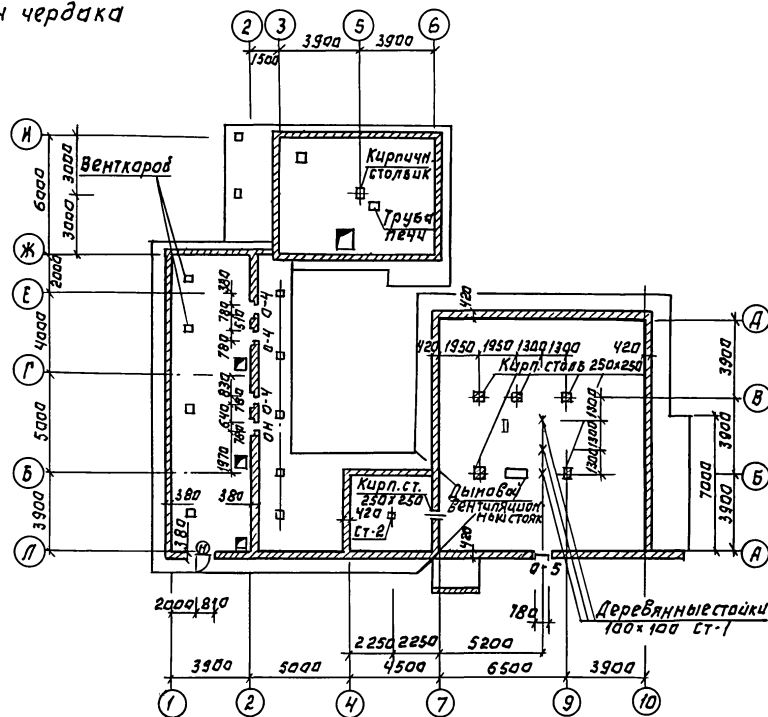
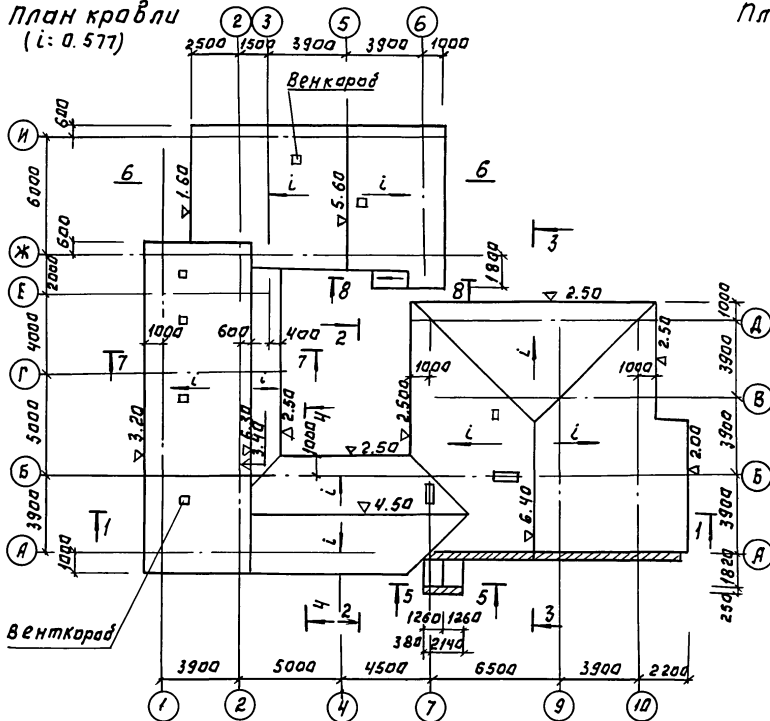
1. БАЛКИ БЦ1-42.17.9, БЦ2-42.17.13, БЦ2-30.17.13  
УКОРОТИТЬ НА 300 ММ.

ИНВ.№:ПРАД.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ:
-------------	--------------------------

[illegible]

25389-01 31

## План чердака

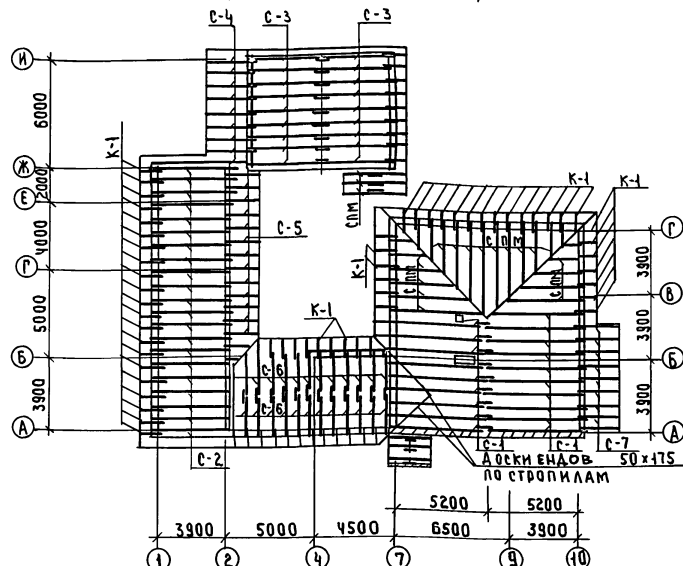
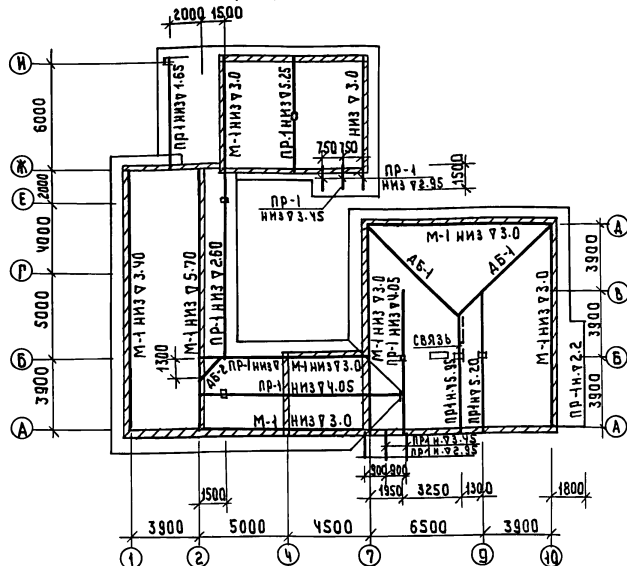


ИНВ.ПРОДЛ.	ПОДЛ.И ДАТА	ВЗЯМ.ИНВ.И
------------	-------------	------------

				144-16-168.92		АС	
ПРИВЯЗАН:				Н.КОНТ. СОКРАТОВА		ДНОСТАЯНЫИ ОДНОКВАРТИРНЫИ	
				ТАП САХАРОВА		3-Х КОМНАТНЫИ С/И С/ПРИСТРОЕННЫИ	
				ТА.СПЕЦ. АЕГТЯРЕВА		ЗАБОИ ПОМЕЩЕНИЯ ПОДСОБНОГО	
				ТА.СПЕЦ. СОКРАТОВА		ХОЗЯЙСТВА.	
ИНВ.№						П Л А Н К Р О В А Н . П Л А Н Ч Е Р Д А К А	
						Ц Н И И Э П , Г Р А Ж Д А Н С Е Л Ъ С Т Р О И	



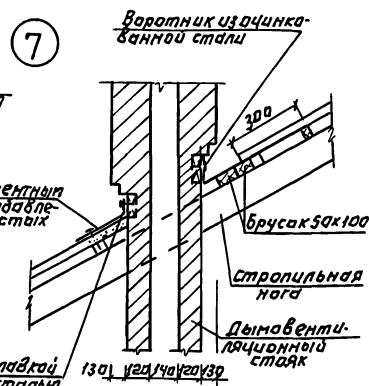
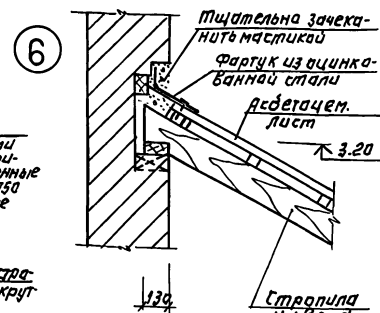
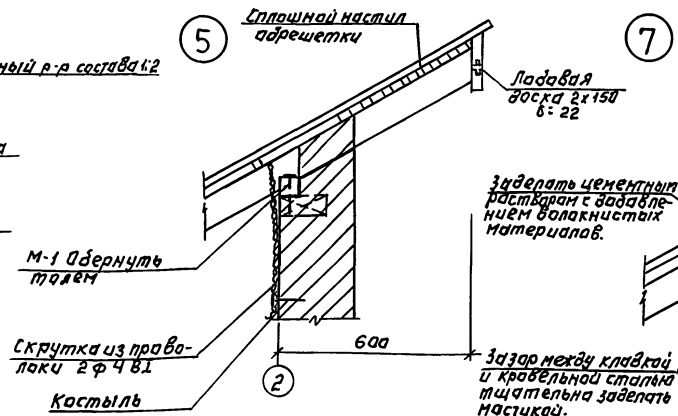
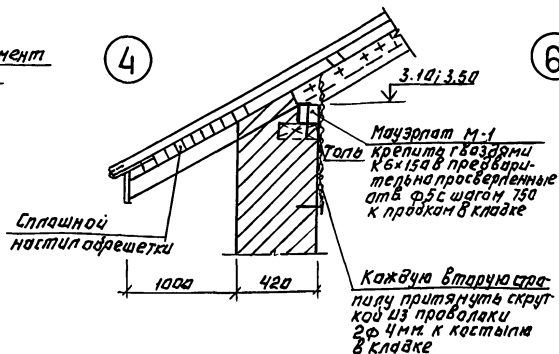
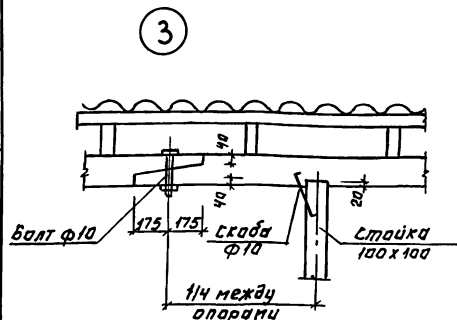
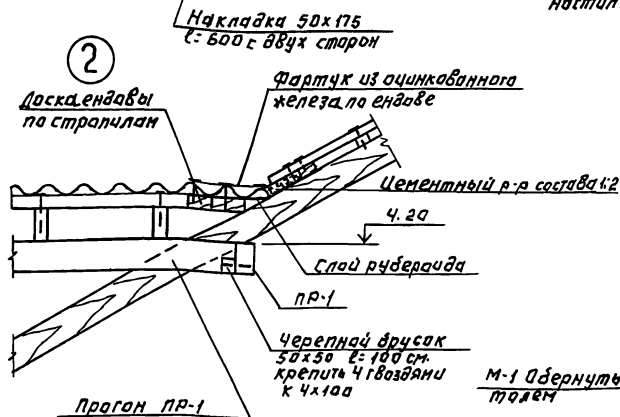
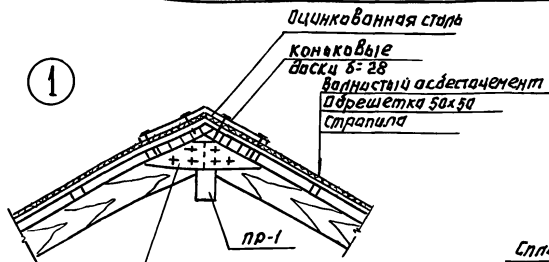
План стропил  
/ шаг стропил 750 мм /



1. Элементы несущих конструкций крыши-из древесины хвойных пород, влажностью не более 20%. Качество древесины должно удовлетворять требованиям ГОСТ 8486-86\* и СНиП II-25-80.
  2. Деревянные конструкции, соприкасающиеся с кладкой, защитить от гниения прокладкой из 2\*слоев толя и тщательно антисептировать.
  3. Деревянные конструкции должны быть антипирированы
  4. Скрутка из проволоки через 1 стропильную ногу - 10 кг, ерши-15 кг
  5. Обрешетка по стропилам с шагом 500 мм
  6. Все укороченные стропила учтены в поз.сп.м.
- в спецификации на Л. АР-34.
- |          |
|----------|
| Привязан |
|          |
|          |
|          |

ПРИВЯЗАН

[illegible]

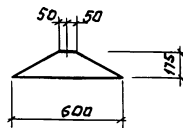
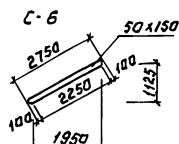
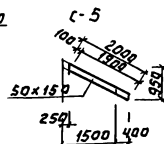
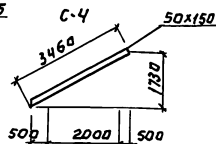
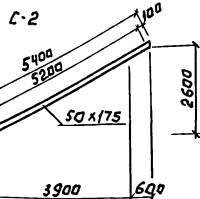


				144-16-168.92		Ас	

спецификация элементов крыши.



Черепные бруски крепить  
к балке гвоздями КНх10  
с шагом 250 мм.

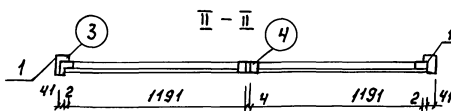
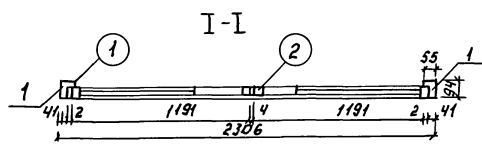
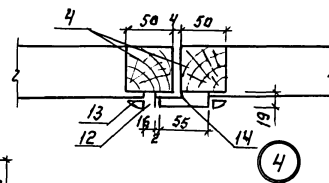
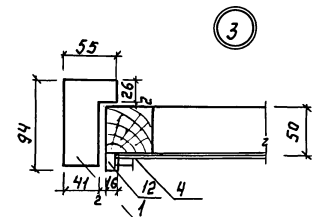
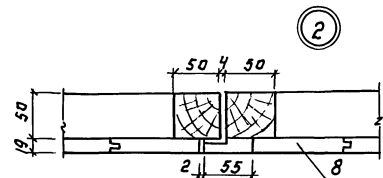
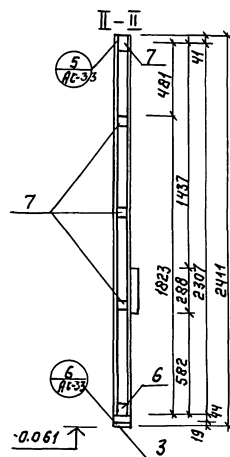
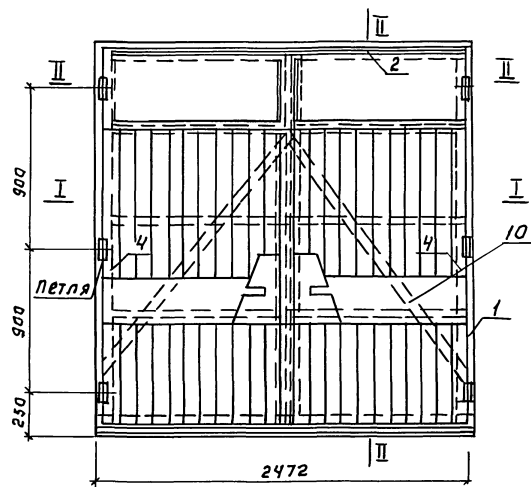


Марка паз.	Обозначение	Наименование	Кол- шт	Объем, м <sup>3</sup>	Примеч.
С-1	ГОСТ 24454. 80 *Е	Стропила 50х175 Е-6200	20	0,034	
С-2	"	Стропила 50х175 Е-5400	21	0,047	
С-3	"	Стропила 50х175 Е-4700	18	0,0411	
С-4	"	Стропила 50х150 Е-3460	9	0,026	
С-5	"	Стропила 50х150 Е-2000	13	0,015	
С-6	"	Стропила 50х150 Е-2750	86	0,021	
С-7	"	Стропила 50х150 Е-3000	9	0,022	
СЛМ	"	" 50х175 п.м	50	0,009	
Н-1	"	Наклядки 50х175 п.м	62	0,009	
ДБ-1	"	Диагональная доска 100х175 Е-8200	2	0,144	
	"	Черепной брусок 50х50 п.м.	60	0,0025	
	"	Лобовая доска 25х169 п.м.	115	0,0044	
ПР-1	"	Правил 100х175 п.м.	80	0,0175	
М-1	"	Мачэрлам 100х100 п.м	90	0,01	
О-1	"	Обрешетка 50х50 п.м	1800	0,0025	
СТ-1	"	Стяжка СТ-1 Н-3200	3	0,032	
СТ-2	"	Стяжка СТ-2 Н-1350	1	0,013	
СВязь	"	Доска 50х150 п.м	5	0,0075	
К-1	"	Ковылка 50х100 Е-1700	70	0,008	
	"	Доски ендыды 50х175 п.м	10	0,003	

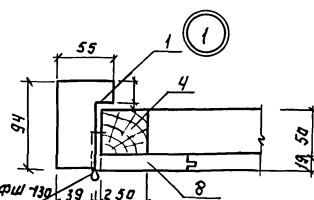
		144-16-168.92		АС	
Н. КОПТЕВ		СОКРАТОВА		А.И.	
ТА.И.		САХАРОВА		С.И.	
ТА. СПЕЦ.		ДЕДЯРЕВА		А.И.	
ТА. СПЕЦ.		СОКРАТОВА		А.И.	
		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ БАЛКОМ ПОМЕЩЕНИЯ ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА		СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ	
				Р 31	
		ГЕРМЕТРИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ.		ЦНИИЭП ГРЖДАНСЕЛСТРОЙ	

25389 - 01 35

ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАИ. ИНВЕН
--------------	--------------	-------------



Петля пифш 730  
Таст 5088-78



ИНВ. Лист ПОДП. ЧАТА ВЗЛМ. ИРБЭ

ПРИВЯЗАН:

Н. КОНТ. СОКРАТОВА  
ТАП САХАРОВА  
ТА. СПЕЦ. СОКРАТОВА  
ТА. СПЕЦ. ДЕПАРТА

ОДНОСТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
5-КОМНАТНЫЙ ДМ С ПЛАНОВЫМ  
СЛОЖИМ ПОМЕЩЕНИЕМ ПОДСОБНОГО  
ХОЗЯЙСТВА

Ворота В-1. РАЗРЕЗЫ.  
УЗЛЫ. 1: 4

СТАДИА ЛЕСТ ЛИСТОВ  
Р 32

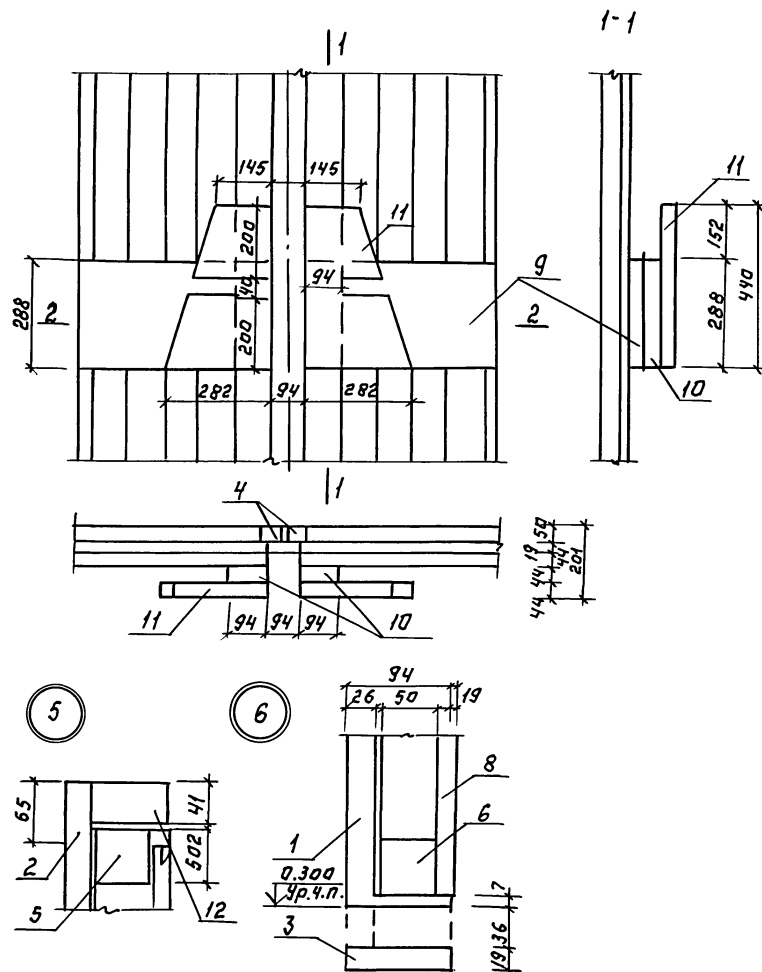
ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

144-16-168.92

АС

25389-01 36

Альбом 1



Марки поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем /вед ед	прим.	
рама ворот						
1	ГОСТ 24454-80 * Е	Стойка 55x94 л=2351	2	0.0131	Все позиции стандартные	
2	"	Порыжка горизонт. 55x94 л=2472	1	0.0118		
3	"	Порыжка монтаж. 19x94 л=2472	1	0.0061		
Полотно ворот						
4	ГОСТ 24454-80 * Е	Вертикальный брус 50x50 л=2207	4	0.0079		
5	"	Верхний брус 50x50 л=1191	2	0.0042		
6	"	Нижний брус 50x50 л=1191	2	0.0042		
7	"	Горизонт. брус 50x50 л=1141	6	0.0041		
8	"	Доска обшивки 19x94 мм.	51.0	0.0025		
9	"	Декоративная доска 2x44x144 л=1196	2	0.0171		
10	"	Брус 14x94 л=288	2	0.0014		
11	"	Ручка дверная 2x44x94 л=440	2	0.0066		
12	"	Брус 16x19 мм	11.0	0.00016		
13	"	Раскладка 10x16 мм	6.1	0.0008		
14	"	Брус притвора 55x19 л=2307	1	0.004		
	"		Итого:	0.316		
	ГОСТ 111-78	Стекло яканное 1065 x 450 (л)		2		
	ГОСТ 5088-78	Пепилпфш-130		6		
	ГОСТ 5090-86	Шпингалет		2		
	ГОСТ 5084-78	Защелка 38Ф		1		

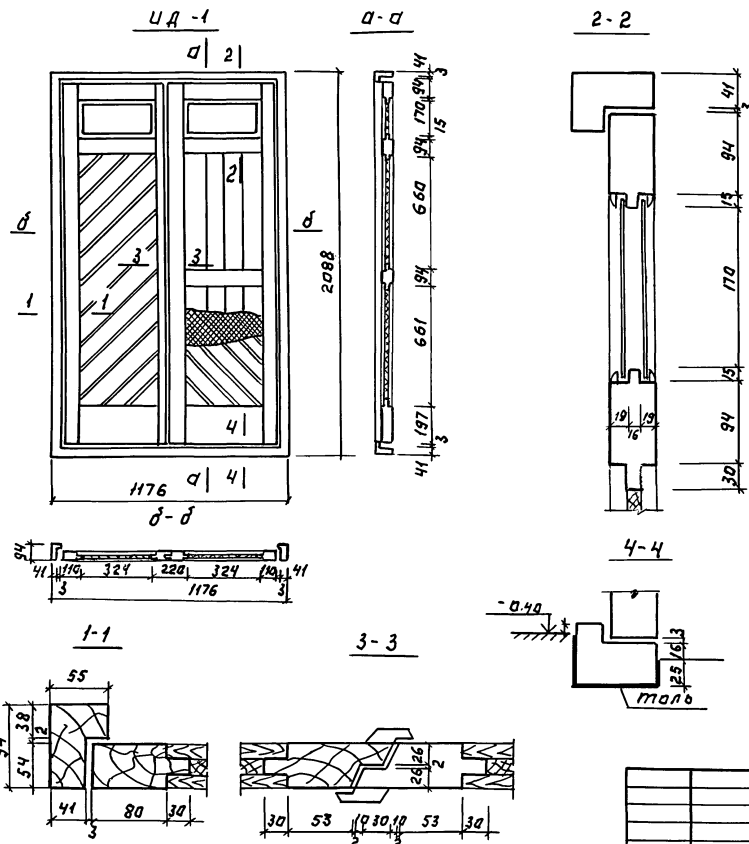
144-16-168.92				АС		
Н.КОНТ. СОКРАТОВА	САХАРОВА	ТА. СПЕЦ. СОКРАТОВА	ТА. СПЕЦ. ДЕТЯРЕВА	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСОЕДИНЕННЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА		
Ворота В-1. 43ЛЫ 5.6. СПЕЦИФИКАЦИЯ				СТАНДИЯ ЛЕСТ	ЛИСТОВ	
				Р	33	
				ЦНИИЭП, ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		

ПРИВЯЗКА:

ИНВ.Н

25389-01 37

АЛБЕОМ 1



## Спецификация изделий.

1. Древесина каретки	0,046 м <sup>3</sup>
2. Древесина полотна	0,076 м <sup>3</sup>
3. Древесина обшивки	0,022 м <sup>3</sup>
4. Минеральная вата или строительный войлок 8:16	0,014 м <sup>3</sup>
5. Петли ПМЦ 130 ГОСТ 5088-78	4 шт
6. Замок ЗВБФС ГОСТ 5089-90	1 шт
7. Ручки РРСП ГОСТ 5087-80	2 шт
8. Петли, дверной ГОСТ 5094-78	2 шт.
9. Стекло оконное ГОСТ 111-78 385x195x4	4 шт.

1. Приборы на чертеже условно не показаны  
2. Древесина дана в черновых заготовках.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Привязан:

И. КОТЛ	СОКОЛОВА	И. КОТЛ
ТАЛ	САХАРОВА	ТАЛ
ТА. СЛЕВ	СОКОЛОВА	ТА. СЛЕВ
ИСПОЛН.	ИВАНОВА	ИСПОЛН.
ИНВ. №		

144-16-168.92

ДС

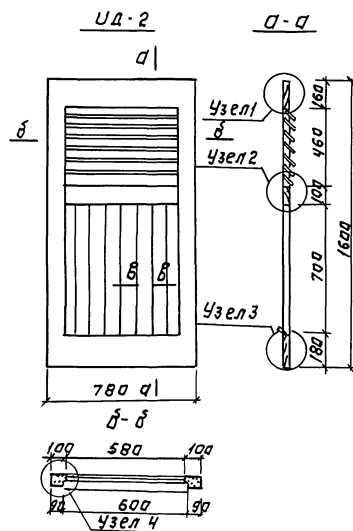
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
5-КОМНАТНЫЙ ДВМ С ПРИСТРОЕННЫМ  
ВАННЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ ПОДСОБНОГО  
ХОЗЯЙСТВА

СТАДИА Лист Листов  
Р 34

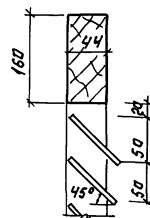
Индивидуальная дверь  
ИД-1

ЦНИИЭП  
Гражданского строительства

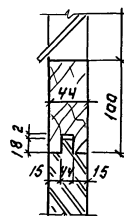
25389-01 38



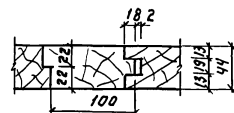
Узел 1



Узел 2

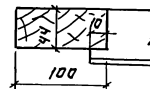
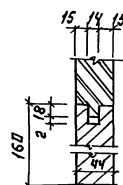


б-б



Узел 3

Узел 4



### Спецификация изделий.

1. Древесина полотна — 0.049 м<sup>3</sup>
2. Петли ПНЦ 110 ГОСТ 5088-78 — 2 шт.
3. Ручки-скобы РС 100  
ГОСТ 5087-80 — 2 шт.

1. Приборы на чертеже условно не показаны.
2. Древесина дана в черновых заготовках.

Привязан:

Н. КОНТ. С. КРАТОВА  
Г. А. П. С. КРАТОВА  
И. С. П. С. КРАТОВА  
И. С. П. С. КРАТОВА

144-16-168.92 АС

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДЪЕМНИК  
БЛОКОВ КОМПОНОВАННЫХ  
ХОЗЯЙСТВА

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ДВЕРЬ  
ИД-2.

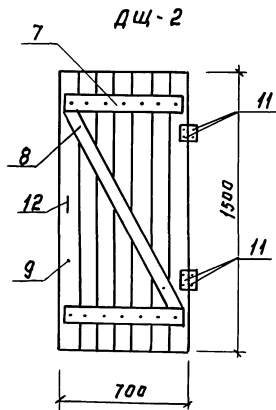
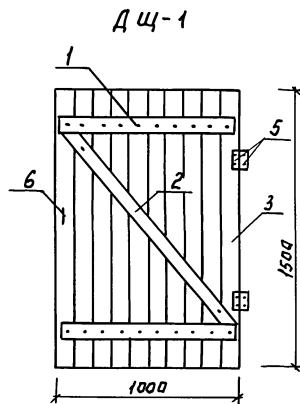
СТАНДАРТ ЛИСТ  
Р 35

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ИВ. №

АЛБОВИ

ИНВ. ПОДПИСАНЫ И ДАТА ВЗАИМ. ПРОВ.



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем ед.м <sup>3</sup>	Примеч.
Дверь щитовая ДЩ-1.					
1	ГОСТ 8486-86	Поперечная доска 16х100х1980	2	0,0016	
2	"	Наклонная доска 16х100х1400	1	0,0022	
3	"	Продольная доска 16х100х1500	10	0,0024	
4	ГОСТ 4028-63*	Гвоздик 1,8х32		0,015 кг	
5	ГОСТ 5089-90	Петля ПНО-110	2		
6	ГОСТ 5087-80	Ручка РС-10	1		
Дверь щитовая ДЩ-2.					
7	ГОСТ 8486-86	Поперечная доска 16х100х680	2	0,0011	
8	"	Наклонная доска 16х100х1260	1	0,0022	
9	"	Продольная доска 16х100х1500	7	0,0024	
10	ГОСТ 4028-63*	Гвозди к 1,8х32		0,009 кг	
11	ГОСТ 5089-90	Петля ПНО-110	2		
12	ГОСТ 5087-80	Ручка РС-10	1		

ПРИВЯЗАН:

И. КОНТ. СОКРАТОВА  
ТА П. ЗАХАРОВА  
И. СПЕЦ. СОКРАТОВА  
ИСПОЛ. ИВАНОВА

ИЗНОСИТЕЛЬНЫЙ ДОКЛАДЫРНЫЙ  
3-Х КОМНАТНОЙ ДОМ, СПРИСТРОЕННЫМ  
В БЛОКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДСОВНОГО  
ХОЗЯЙСТВА

ДВЕРЬ ЩИТОВАЯ  
ДЩ-1; ДЩ-2

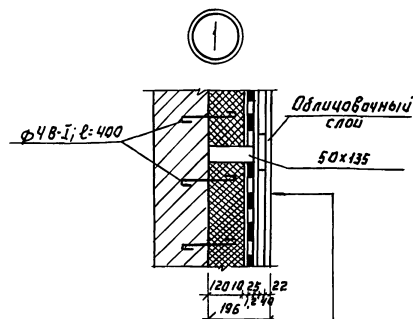
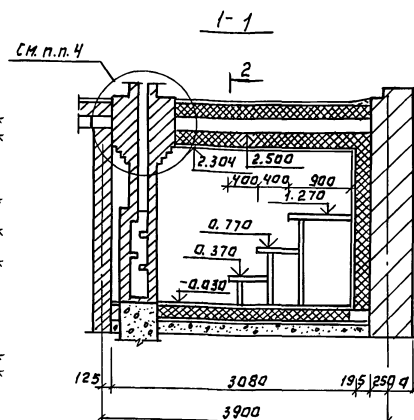
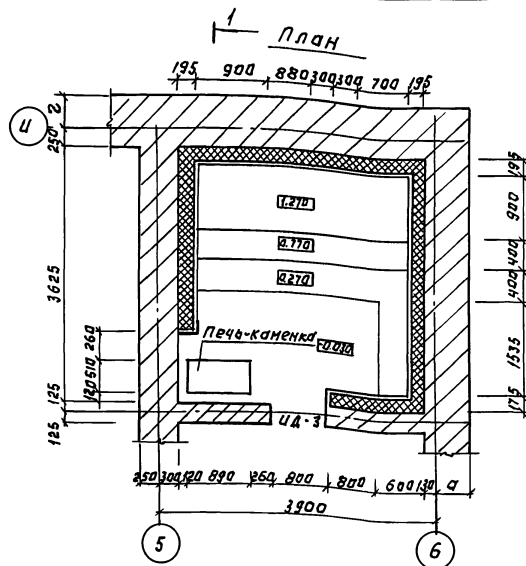
СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 36  
ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

144-16-168.92

АС

25389-01 40

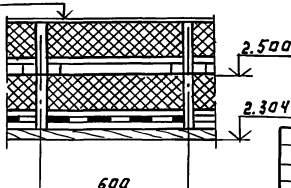




## Кирпичная кладка

Утеплитель-пеноплекс:  $300 \text{ кг/м}^3 \cdot 120 \text{ мм}$   
 Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора:  $1:3$  по строительной сетке №20 ГОСТ 3336-76 - 10 мм.  
 Пароизоляционное покрытие из 3-х слоев шпаклевки ЦПХВ - 1,2 мм.  
 Грунтовка-шпаклевка ЦПХВ - 2,5 мм.  
 Рейки  $40 \times 100$  (шаг 500)  
 Алюминиевая фольга  
 Обшивка досками (лиственничного порою) дуба, липы, осины, лиственница - 22 мм.

## 2-2



1. Дверь ИД-3 с.м. л. 39.
2. Общий расход металлической сетки для заземления - 4,8 кг
3. Расход пеноплекса  $\delta = 300 \text{ кг/м}^3 \cdot 5,51 \text{ м}^3$
4. Разделку кровли с.м. 6-6 на л. 26

Из известково-песчаная корка - 20 мм.  
 Утеплитель-пеноплекс:  $300 \text{ кг/м}^3 \cdot 200 \text{ мм}$ .  
 Пароизоляционный слой полиэтиленовой пленки, наклеенной на битумно-кукеральную мастику (ГОСТ 298-74)  
 Деревянное перекрытие - 72 мм.  
 Утеплитель-пеноплекс:  $300 \text{ кг/м}^3 \cdot 120 \text{ мм}$ .  
 Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора состава  $1:3$  по строительной сетке №20 ГОСТ 3336-76 - 10 мм.  
 Пароизоляционное покрытие из 3-х слоев шпаклевки ЦПХВ - 1,2 мм.  
 Грунтовка-шпаклевка ЦПХВ - 2,5 мм.  
 Рейка паталочного каркаса  $180 \times 40$   
 Алюминиевая фольга  
 Обшивка досками (лиственничного порою) дуба, липы, осины, лиственница - 22 мм.

ПРИВЯЗАН:

ИМБ. №

Г.А.П. САХАРОВА  
 Т.А. СПЕ. СОКРАТОВА  
 В.Д. ИЖ. ИЖИМОВА  
 ИЖЕНЕР. МАТВЕЕВА

ИДНОВАЖИЙ ОДИНКОАРТИРНИЙ  
 3-х КОМНАТНИЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ  
 ВХОДНОМ ПОМЕЩЕНИЕМ

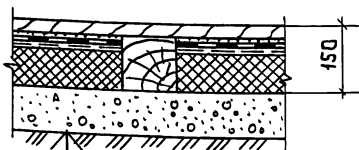
СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 37  
 ЦНИИЭП  
 ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

144-16-168.92

АС

25389-01 41

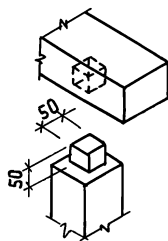
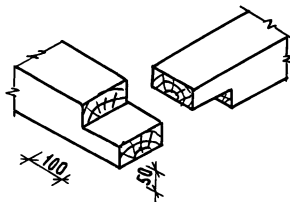
2



Доски половые шпунтованные из лиственных пород - 37 мм	
Алюминиевая фольга	
Цементно-песчаный раствор состава 1:3	- 20 мм
Парогазоизоляционное покрытие из 3-х слоёв шпаклевки ЦПХВ (нижний слой армирован стеклотканью)	
Грунтовка (1 слой шпаклевки-ЦПХВ)	- 2,5 мм
Выравнивающая цементно-песчаная стяжка состава 1:3	- 10 мм
Пенобетон $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$	- 80 мм
Подготовка из бетона М100	- 100 мм
Уплотненный щебнем грунт	

Соединение „полаберёва“

Соединение в „шип“



## РАСХОД ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем древесины м³	Прим.
		КАРКАС			
	ГОСТ 24454-80*Е	Брус 135×135 п.м	24,9	0.45	
	"	Брус 100×100 п.м	14,2	0.14	
	"	Доска 135×50 п.м	135,4	0.92	
	"	Доска 100×40 п.м	70,0	0.30	
		ПОЛ			
	"	Доска шпунтов. 124×37 п.м	81,0	0.38	лиственные породы
		СТЕНЫ			
	"	Доска 100×40 п.м	70,0	0.3	хвойные породы
	"	Доска профил./строганая / 84×22 п.м	380,0	0.8	лиственные породы
		ПОТОЛОК			
	"	Доска профилир./строганая / 84×22 п.м	85,0	0.42	лиственные породы

ИЗВ. 1-2004. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИСП.

привязан

ИНВ.№

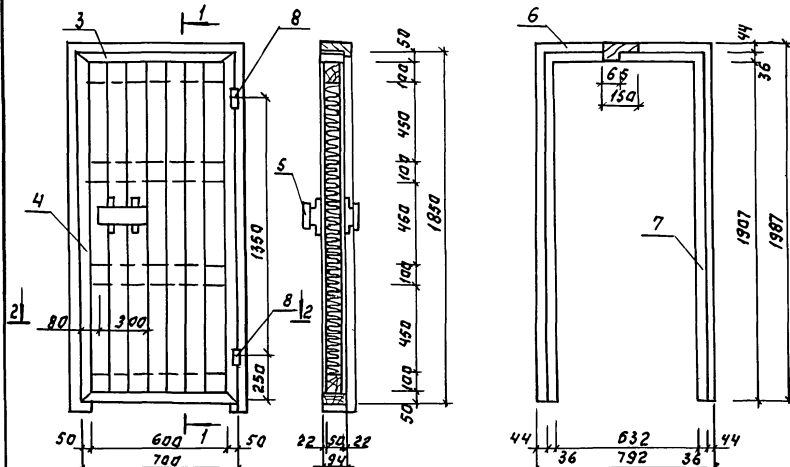
					144-16-168.92	АС
Н. КОНТР.	СОКРАТОВА	16.08				
Г. АП.	САХАРОВА	16.08				
Г. СПЕЦ.	СОКРАТОВА	16.08				
Б. А. ИЖ.	МАКСИМОВА	16.08				
ОДНОСТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ЗАКОНЧАТЫЙ АДМ. СТРОИТЕЛЬНЫМ БУД. ПОМЕЩЕНИИ ПОДБОРНОГО ХОЗЯЙСТВА						СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
БАНЯ. УЗЕЛ „2“						Р 38
РАСХОД ПИЛОМАТЕРИАЛОВ						ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

25389-01 42

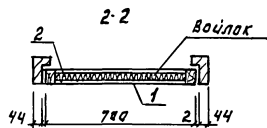
ИД-3

1-1

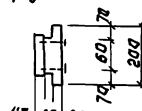
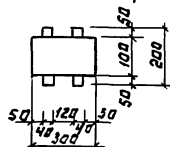
Коробка ИД-3



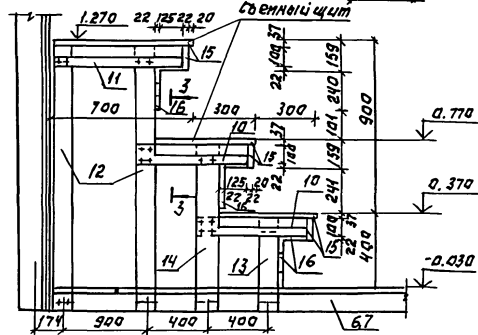
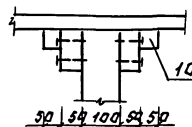
Дверная ручка



Полка.



3-3



## Спецификация материалов.

Марка паз.	Наименование	Обозначение	Кол-во шт	Объем м³	Примеч.
Дверь ИД-3					
1	ГОСТ 24454-80 ЖЕ	Доска 1750x77x22	15	0.06	
2	"	Брус 1750x50x100	2	0.02	
3	"	Брус 700x50x94	2	0.01	
4	"	Брус 1850x50x94	2	0.02	
5	"	Брус 300x100x40	2	0.0024	
6	"	Доска 792x160x80	1	0.011	
7	"	Доска 1984x160x8	2	0.05	
8	ГОСТ 5088-78	Пелли ПНФШ 130	2		
Полки					
10	ГОСТ 24454-80 ЖЕ	Брус 50x100x650	8	0.003	0.022
11	"	Брус 50x100x850	4	0.004	0.016
12	"	Брус 100x100x1200	6	0.012	0.072
13	"	Брус 100x100x400	3	0.004	0.012
14	"	Брус 100x100x700	3	0.007	0.021
15	"	Доска 124x37 п.м.	57		0.26
16	"	Доска 84x22 п.м.	48		0.09

1. Раму двери соединить на шпалк в паз.
2. Поверхность ручки шлифовать.
3. Под внутренней облицовочной рейкой предусмотреть слой алюминиевой фольги.

144-16-168.92

АС

ПРИВЯЗКА:

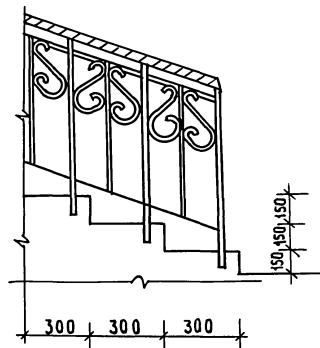
Г.А.П.	САХАРОВА	РАБОТНИК	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.А.СЛЕЦ	СОКРАТОВА	РАБОТНИК	3-КОМНАТНЫЙ ДМ.С.ПРИСТРОЕННЫМ	Р	39	
В.А.ИЖ.	МАКСИМОВ	РАБОТНИК	БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДСОБНОГО			
ИНЖЕН.	МАТВЕЕВ	РАБОТНИК	ХОЗЯЙСТВА			
ИНВ.№			Б.А.Я. Дверь ИД-3.	ЦНИИЭП		
			Полки. Спецификация	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		

25389-01 43

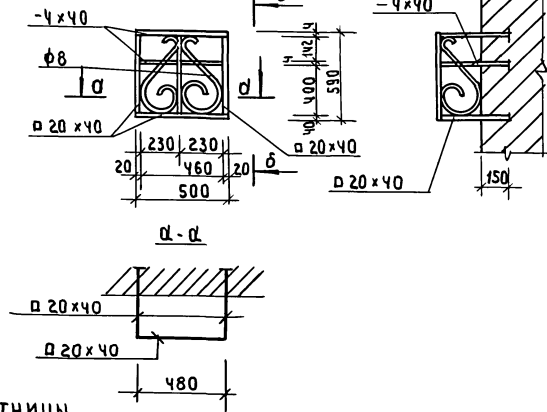
ОГРАЖДЕНИЕ КРЫЛЬЦА/45ШТ/  
ВЕС 15,2 КГ /ЗВЕНО/



ФРАГМЕНТ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ



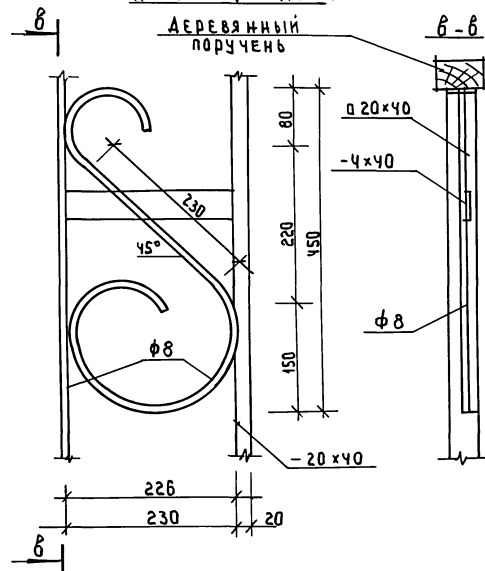
ОГРАЖДЕНИЕ ЦВЕТОЧНИЦЫ  
ОГ-1 (2шт.)  
ВЕС 33,5 КГ



б-б

ДЕТАЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ

АДЕРЯВЯННЫЙ  
ПОРУЧЕНЫ



РАСХОД МЕТАЛЛА НА ДОМ - 750.0 КГ

ПРИВЯЗАН

И.КОНТРОЛЬ  
Г.А.Л. СОКРАТОВА  
Г.А.С. СОКРАТОВА  
И.СОЛНЦЕВА

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
3-х КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРОЕНИЕМ  
БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДСОБНОГО  
ХОЗЯЙСТВА

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 40

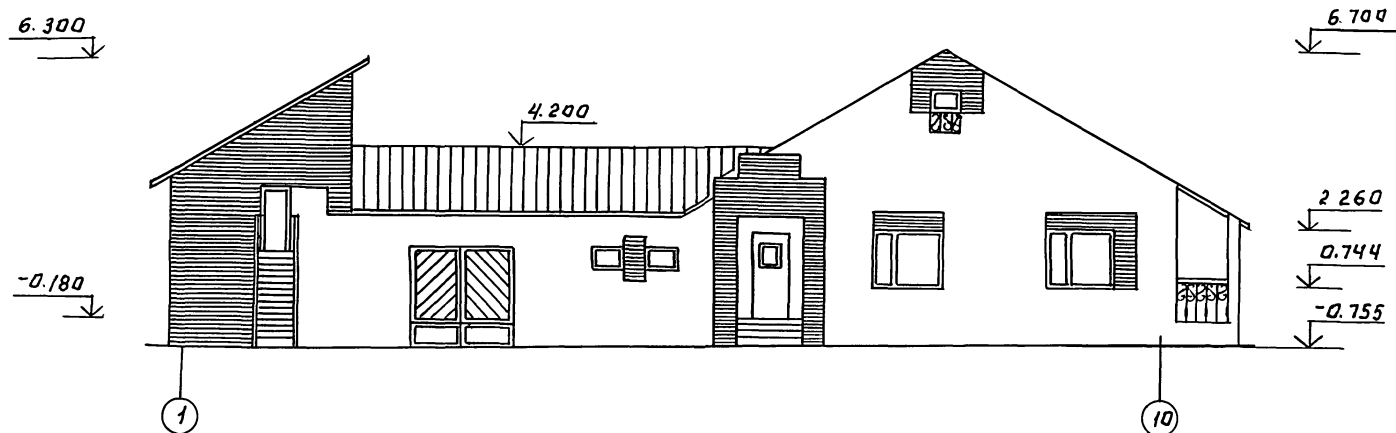
ДЕТАЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ  
КРЫЛЬЦА, ЦВЕТОЧНИЦА

ЦИНИЭП  
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

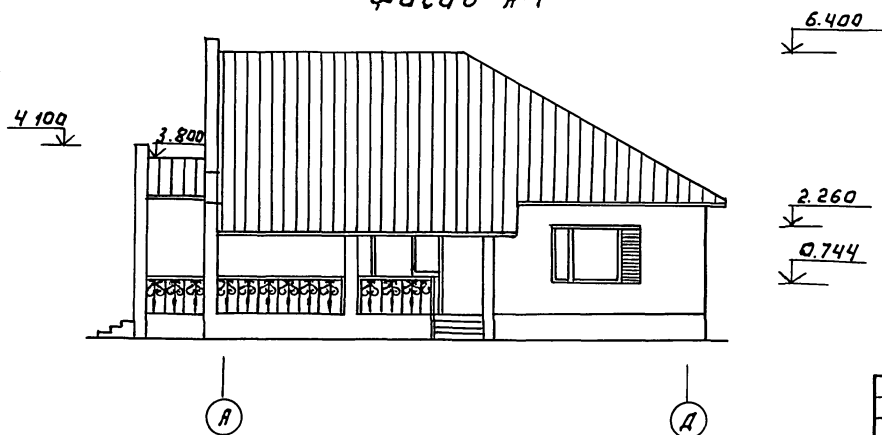
25389-01 44

АЛБЫМ 1

Фасад 1-7



Фасад А-Г



ВЗДМ. ИНВ. ПОДП. НАДАТА ИНВ. ПОДА.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. П

Г.П. САХАРОВА  
Т.А. СПЕЦ. СОКРАТОВА  
АРХИТЕКТ. ПРЯЖИНА

Ч.А.НОСТАЖНЫЙ ДЛИНОВАРТИРНЫЙ  
3-Х КОМНАТНЫЙ ДОМ ПРИСТРОЕННЫЙ  
БЛОКОВ ПОМЕЩЕНИИ ПОДСОБНОГО  
ХОЗЯЙСТВА

ФАСАДЫ 1-10; А-Г / ВАРИАНТ  
ДОМА СД СТЕНАМИ ИЗ МЕЛКИХ  
БЛОКОВ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА

СТАДИЯ ЛИСТ  
Р 41

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ

144 - 16 - 168.92 АС

25389 - 01 45

АЛЬБОМ 1

Ф А С А Д „ 7 - 1 “

6.700

6.300

2.260

3.200

0.744

-0.180

4.200

2.500

10

1

Ф А С А Д „ Г - А “

6.700

4.100

2.800

2.500

-0.180

А

А

ИНВ.№ ПОДА ПОДПИСЬ КАДРА ВЗЛОМ. ИИВЧ

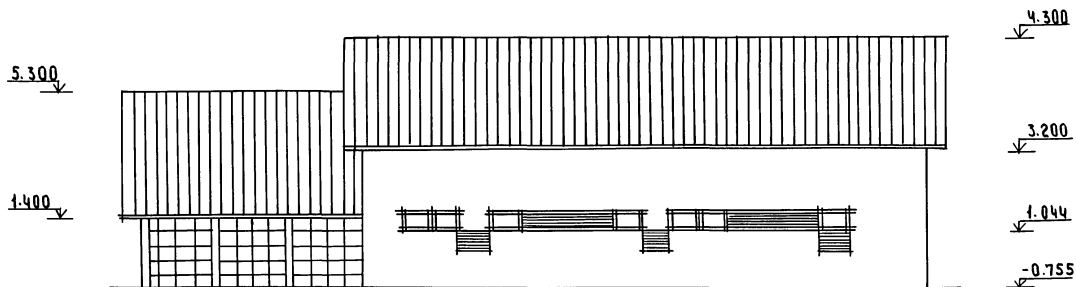
ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

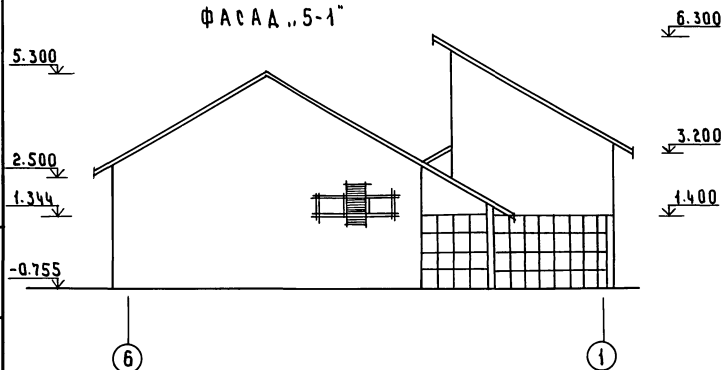
							144-16-168.92	АС	
И. КОНТР	СОКРАТОВА	А.А.							
ГАП	САХАРОВА	С.А.				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-х КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСОЕДИНЕННЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	СОКРАТОВА	А.А.					Р	42	
АРХИТЕКТ	ПРЯКИНА	В.В.							
						ФАСАДЫ „10-1“, „Г-А“ / ВАРИАНТ ДОМА С ОСТЕНАМИ ИЗ МЕЛКИХ БЛО- КОВ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА /	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

25389 - 01 46

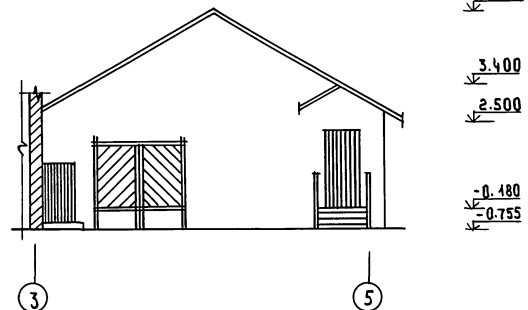
Ф А С А Д „Е-А”



Ф А С А Д „5-1”



Ф А С А Д „2-5”



ИНВ.№ ПОДПИСЬ ИЛИ ВЗЯТ.ИНВ.№

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

И.КОНТ. СОКРАТОВА  
 ГАП. САХАРОВА  
 ТА.СПЕЦ. СОКРАТОВА  
 АРХИТЕК. ПРАКТИКА

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАДРНЫЙ  
 3-КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ  
 БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДСОБНОГО  
 ХОЗЯЙСТВА

ФАСАДЫ „Е-А”, „5-1”, „2-5” ВАРИАНТ  
 ХОЗПОСТРОЕК С СТЕНАМИ ИЗ МЕЛКИХ  
 БЛОКОВ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА /

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 43

ЦНИИЭП  
 ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

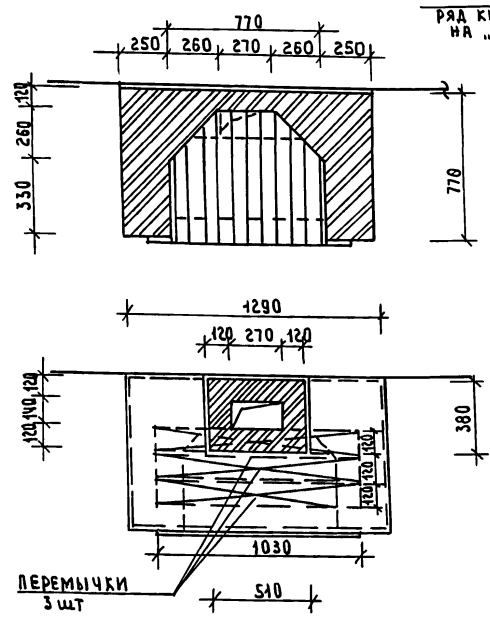
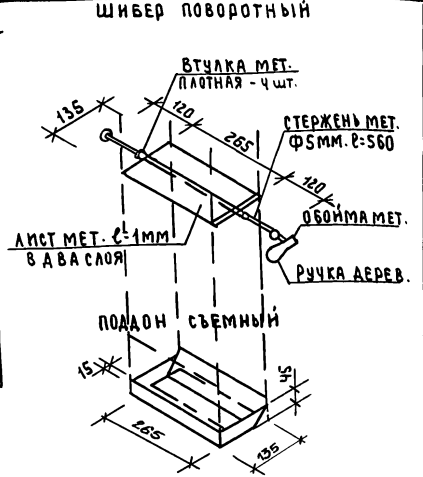
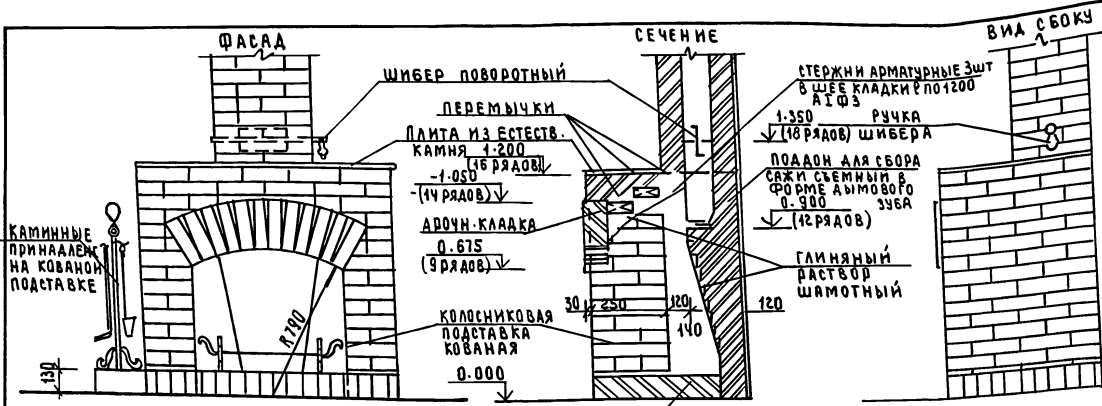
144-16-168.92

АС

47



АЛБСОВ 1

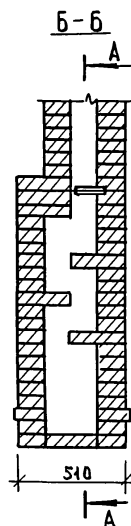
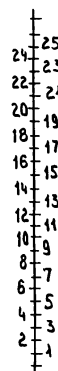
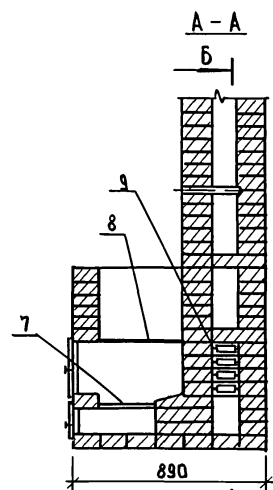


### УКАЗАНИЯ ПО ВОЗВЕДЕНИЮ.

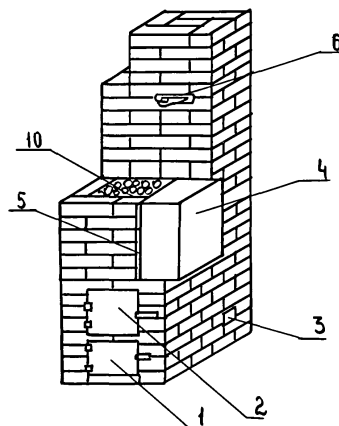
1. Кладку кирпича вести из отборного глиняного полнотелого с гладкими гранями кирпича с расшивкой швов „в пустошовку“. До кровли кладку вести на глиняном растворе. Арочную перемычку выкладывать по деревянному круж.
2. Тип примененных перемычек 1ПБ10-1, серия 1.038.1-1.
3. Высота трубы от пола - м 1,7 м. Примерный расход кирпича на камин струбой - 800 шт.
4. Возможные щели при примыканиях разных конструкций к внутренним поверхностям дымохода забить асбестовым шнуром и замазать глиняным раствором.
5. Боковые скошенные стенки, заднюю наклонную стенку толки и внутреннюю поверхность дымохода обмазать при кладке глиняным раствором.
6. Перед камином на деревянный пол уложить металлический лист до расстояния от толки в 50 см.
7. Примыкание камина к перегородке выполнять с соблюдением противопожарных мероприятий в зависимости от конструкции перегородки в соответствии с требованиями СН и П.
8. Использование формы дымового зуба для устройства вместо прочистного отверстия съемного поддона для сбора сажи является авторским изобретением.

ИНЕНА ПОДА, ПОДАРОН И КАТА ВЗАМ. ИЛИН

				144-16-168.92			АС		
ПРИВАЗАН				Н. КОНТ. СОКРАТОВА			ОДНОЗНАЧНЫЙ, ОДНОКВАДРАТНЫЙ, ЭКОНОМИЧНЫЙ, АМБ. ПРОСТРОИТЕЛЬНЫМ, ВАКОМ, ПОМЕЩЕНИЮ ПОДСОБНОГО КОЗЛА		
				САХАРОВА			СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ		
				САХАРОВА			Р ЧС		
ИНЕНА				КАМИН			ЦНИИЭП		
							ГРАЖДАНСЕРВОЙ		



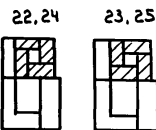
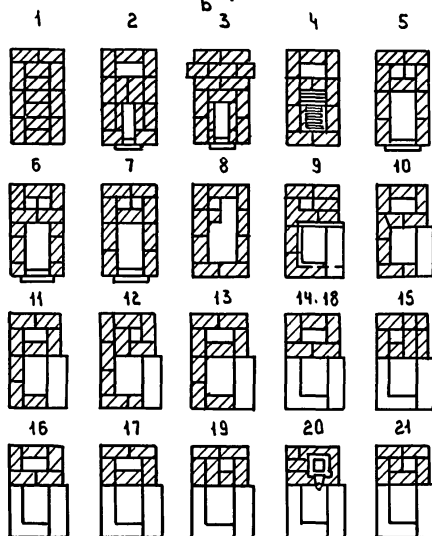
## ПЕЧЬ - КАМЕНКА



- 1 — ДВЕРКА ПОДАЧУВАЛЬНАЯ
- 2 — ДВЕРКА ТОПЛИВНИКА
- 3 — ЧИСТКА
- 4 — БАК
- 5 — КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ
- 6 — ЗАСЛОНКА
- 7 — КОЛОСНИКОВАЯ РЕШЕТКА
- 8 — ПЛИТА
- 9 — СТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ
- 10 — КАМНИ

## РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

- Кирпич — 260 шт
- Глина — 0,1 м<sup>3</sup>
- Песок — 0,15 м<sup>3</sup>
- РЕШЕТКА КОЛОСНИКОВАЯ 30x20 — 1шт
- ДВЕРКИ ПОДАЧУВАЛЬНАЯ 3x14 — 1шт
- " ТОПОЧНАЯ 25x21 — 1шт



Объем камеры для камней и вместимость бака — 40 л. Скорость нагрева воды регулируется асбестовым картоном между баком и камнями. Для ускорения нагрева картон укорачивают для ускорения нагрева камней. В нижний слой засыпки добавляют чугунный или стальной лом. Толщина чугунной плиты должна быть не менее 10 мм. Для более полного использования тепла и нагрева печи снизу в задней части кладки выполнены дымообороты, образуемые путем разделения внутренней полости стальными пластинами на два канала (один спускной, другой подъемный). Пластины плотно прилегают друг к другу и заделываются в зазор между кирпичами. Пластины в 8-м ряду кладки загибают так, чтобы ее можно было заделать между кирпичами боковой стенки. В верхней части печи за счет выступающих кирпичей подъемный канал выполнен зигзагообразным. В верхней части подъемного канала установлена заслонка. Камни и бак для воды закрываются легкой съемной крышкой из кровельной стали.

Материал для кладки печи — обыкновенный полнотелый кирпич I сорта раствор для кладки печи — из глины и песка в соотношении от 1:1 до 1:2 в зависимости от жирности глины. Швы кладки заполняют раствором на всю глубину, толщина должна быть минимальной не более 5 мм.

144-16-168.92

АС

Привязан

Н. КОНТ. СОКРАТОВА  
 ГАП САХАРОВА  
 ГА. СПЕЦ. СОКРАТОВА  
 БЕА. ИНЖ. МАКШИМОВА

ОДНОЭТАЖНЫЙ, ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
 3-х КОМНАТНЫЙ ДОМ, СПОСОБОВАННЫЙ  
 БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДЪЕМНОГО  
 ХОЗЯЙСТВА

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 46

БАНЯ. ПЕЧЬ - КАМЕНКА.  
 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ КЛАДКИ  
 ПЕЧИ ПО РЯДУ.

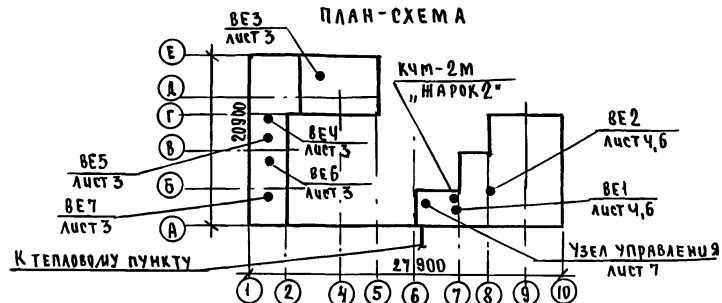
ЦНИИЭП  
 ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

25389-01 50

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План хозпостроек. Схемы систем ВЕЗ÷ВЕ7.	
4	План этажа. План подвала. Схемы систем ВЕ1, ВЕ2.	
5	Схема системы отопления	
6	План этажа. План подвала (вариант). Схемы систем ВЕ1, ВЕ2.	
7	Схема системы отопления (вариант). Узел управления.	

### ПЛАН-СХЕМА



# СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

Наименование ограждений	t наружного воздуха °C		
	-20	-25, -30	-35, -40
стена	0,88	1,1	1,33
покрытые	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).

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

/ Крейнис /

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочие чертежи по отоплению и вентиляции разработаны на основании задания на проектирование и действующих нормативных документов СНиП 2.08.01-89 и СНиП 2.04.05-86.

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

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ЗДАНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ ЧУГУННОГО КОТЛА КЧМ-2М, "ЖАРОК 2" И КАК ВАРИАНТ ОТ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ.

ОТОПЛЕНИЕ. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ПРИНЯТА ОДНОТРУБНАЯ 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 ВОЗДУХОСБОРНИК, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ ПОД ПОТОЛКОМ КУХНИ И ЧЕРЕЗ ВОЗДУШНЫЕ КРАНЫ КОНСТРУКЦИИ МАЕВСКОГО (ВАРИАНТ). ГЛАВНЫЙ СТОЯК, ВОЗДУХОСБОРНИК, МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ПОДПОЛНЫХ КАНАЛАХ И ПОД ПОТОЛКОМ ПОДВАЛА (ВАРИАНТ) ИЗОЛИРОВАТЬ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ ШНУРОМ  $\delta = 30 \text{ мм}$  ПО ТУ36-1695-79 С ПОКРОВНЫМ СЛОЕМ ИЗ СТЕКОЛОРУБЕРОИДА 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 листовой стали по ОСТ 14-11-196-86.

МОНТАЖ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ВЕСТИ СОГЛАСНО  
СНП 3.05.01-85.

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ  $177 \text{ Вт/м}^2$ ,  $\text{ккал/ч.м}^2$  152,2.

УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД МЕТАЛЛА НА ОТОПЛЕНИЕ  $3,76 \text{ кг/м}^2$

[illegible]

25389-01 51

Альбом 1

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
1.494-10	РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ тип Р	
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИ- ЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
5.903-2 вып.0,1	ВОЗДУХОСБОРНИКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	
5.903-13 в.54.2	ГРЯЗЕВУКИ	
7.903.9-2 в.1	ДЕТАЛИ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
08.00.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом 3
08.01.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом 4

## ТЕПЛОПТЕРЫ ПОМЕЩЕНИЙ ВТ/ККАЛ/Ч

t <sub>н</sub> °C	ТИП ПОМЕЩЕНИЙ									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-20	1625 1400	1260 1085	1225 1055	1825 1570	3440 2958	2757 2371	2210 1900	230 200	2030 1745	260 220
-25	1560 1345	1310 1125	1345 1160	1860 1600	3490 3000	2745 2360	2190 1880	220 190	2030 1745	250 215
-30	1750 1500	1475 1270	1520 1310	2085 1790	3395 2950	3060 2635	2440 2100	240 205	2265 1950	270 230
-35	1620 1390	1365 1175	1500 1295	2020 1735	3700 3185	2930 2520	2310 1985	230 200	2140 1840	260 225
-40	1780 1535	1510 1300	1670 1435	2230 1920	4080 3510	3230 2775	2540 2180	250 220	2350 2020	285 245

ПРИВЯЗАН

ИВБ.№

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ, ПОМЕЩЕНИЯ)	ОБЪЕМ м³	ПЕРИОДЫ ГОДА при t <sub>н</sub> °C	РАСХОД ТЕПЛА, ВТ (ККАЛ/Ч)				РАСХОД ХОЛОДА ВТ (ККАЛ/Ч)	УСТАНОВ- ЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛ. ДВИГАТ. кВт
			НА ОТОПЛЕ- НИЕ	НА ВЕНТИ- ЛЯЦИЮ	НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБ- ЖЕНИЕ	ОБЩИЙ		
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИР- НЫЙ 3-ком- натный ДОМ с ПРИСТРОЕН- НЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДЪЕЗДНОГО ХОЗЯЙСТВА		-20	16860 (14500)	—	18840 (16200)	35660 (30700)	—	—
			16860 (14500)	—	31400 (27000)	48260 (41500)	ВАРИАНТ	—
		-25	17000 (14620)	—	18840 (16200)	35840 (30820)	—	—
			17000 (14620)	—	31400 (27000)	48400 (41620)	ВАРИАНТ	—
		-30	18500 (15910)	—	18840 (16200)	37340 (32110)	—	—
			18500 (15910)	—	31400 (27000)	49900 (42910)	ВАРИАНТ	—
		-35	18070 (15540)	—	18840 (16200)	36910 (31740)	—	—
			18070 (15540)	—	31400 (27000)	49470 (42540)	ВАРИАНТ	—
		-40	19870 (17085)	—	18840 (16200)	38710 (33285)	—	—
			19870 (17085)	—	31400 (27000)	51270 (44085)	ВАРИАНТ	—

144-16-168.92

08

И.Контр. Крейни  
Нач.отд. Смирнов  
Гл.спец. Крейни  
Бед.инж. Ухина  
Исполн. Филиппова  
Провер. Крейни

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С  
ПРИСТРОЕННЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ  
ПОДЪЕЗДНОГО ХОЗЯЙСТВА

ОБЩИЕ ДАННЫЕ  
(ОКОНЧАНИЕ)

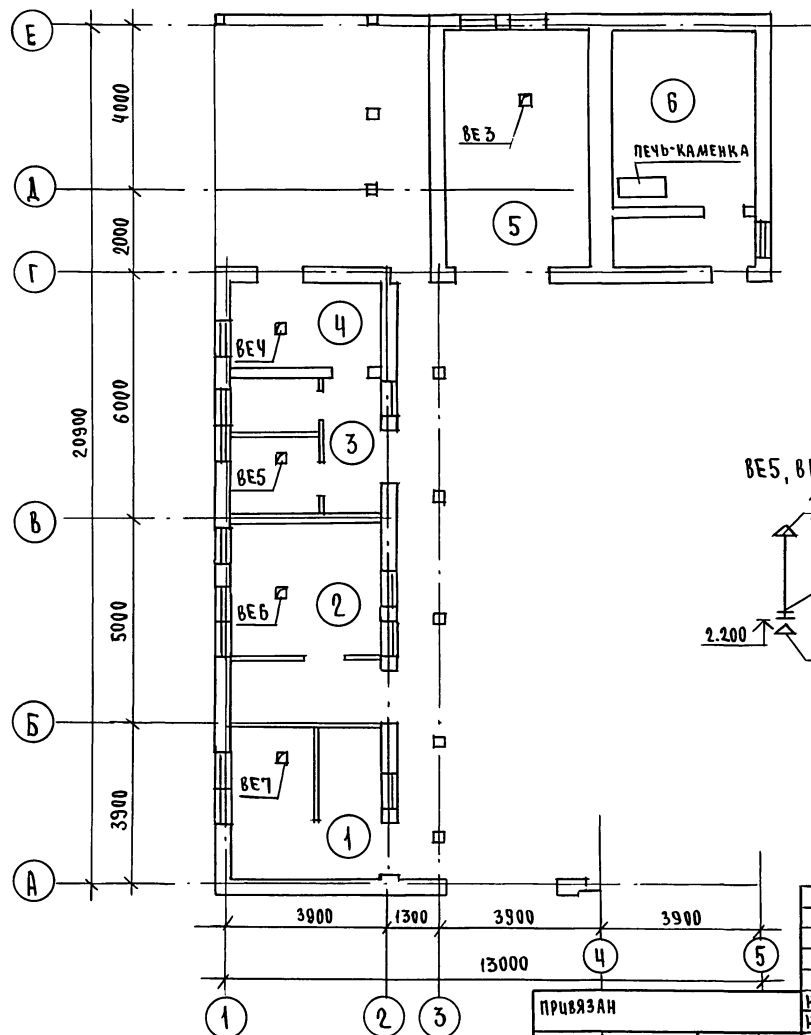
СТАНДА Лист Листов  
Р 2

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ

25389-01 52

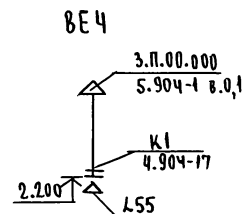
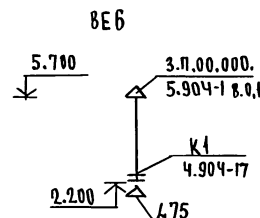
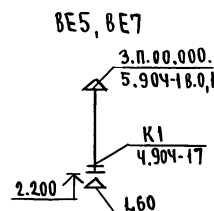
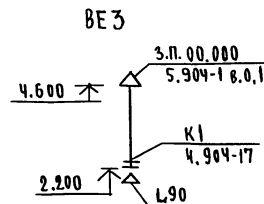
ИН.№ ПОДА ПОДПИСИ И ДАТА ВЗЯТИИ № 1

АЛБ-60М-1



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ:

1. - Кухня
2. - Гостиная
3. - Спальня
4. - Птичник
5. - Гараж
6. - Ванная



Инв. № подл. Полное наименование и дата издания

ОГЛАСОВАНО  
Генер. Ар. Соколов  
вк. Воробьев  
30.09.2017

ПРИВЯЗАН

И. Констр. Крейнис  
Нач. Отд. Емширов  
Гл. Спец. Крейнис  
Вед. Инж. Ухлина  
Циркл. Филатова  
Провер. Крейнис

Одноэтажный, одноквартирный  
3-комнатный жилой дом с  
пристроенным блоком помеще-  
ний подсобного хозяйства

План хозяйственных  
схем систем ВЕЗ-ВЕ7.

Этап	Лист	Листов
Р	3	

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

25389-01 53



# СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

## СХЕМА ОБВЯЗКИ КОТЛА

К ВОЗДУХОСБОРНИКУ  
(В СИСТЕМУ ОТОПЛЕНИЯ)  
Ф50

ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬ  
КОНСТРУКЦИИ КИЕВНИСТ

Т°С	
-20	5
-25	
-30	
-35	
-40	6

ПОДПИТКА СИСТЕМЫ  
ОТ ВОДОПРОВОДА Ф25

ДРЕНАЖ СИСТЕМЫ  
ОТОПЛЕНИЯ Ф20

Ф15  
15КЧ18П2

Ф50  
15КЧ18П2

ОТ СИСТЕМЫ  
ОТОПЛЕНИЯ Ф50

ВОЗДУХОСБОРНИК  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ  
П10 041.000

ОТВЕСТИ В РАКОВИНУ  
Ф15

СТ.8  
Ф32

МЧ140



Ф32  
0,650  
0,150

ПРИВЯЗАН

И.КОНТР.	КРЕЙНОВ
НАЧ.ОТ.	САМОНОВ
ГЛА.СПЕЦ.	КРЕЙНОВ
БЕД.ИИИ.	УХИНА
ИСПОЛ.	ФИЛАТОВА
ПРОВЕР.	КРЕЙНОВ

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
3-КОМНАТНЫЙ ИЦОЛ ДОЛ С  
ПРОСТРОЕННЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕ-  
НИЙ ПОДЪЕЗДНОГО ХОЗЯЙСТВА

СХЕМА СИСТЕМЫ  
ОТОПЛЕНИЯ

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	5	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

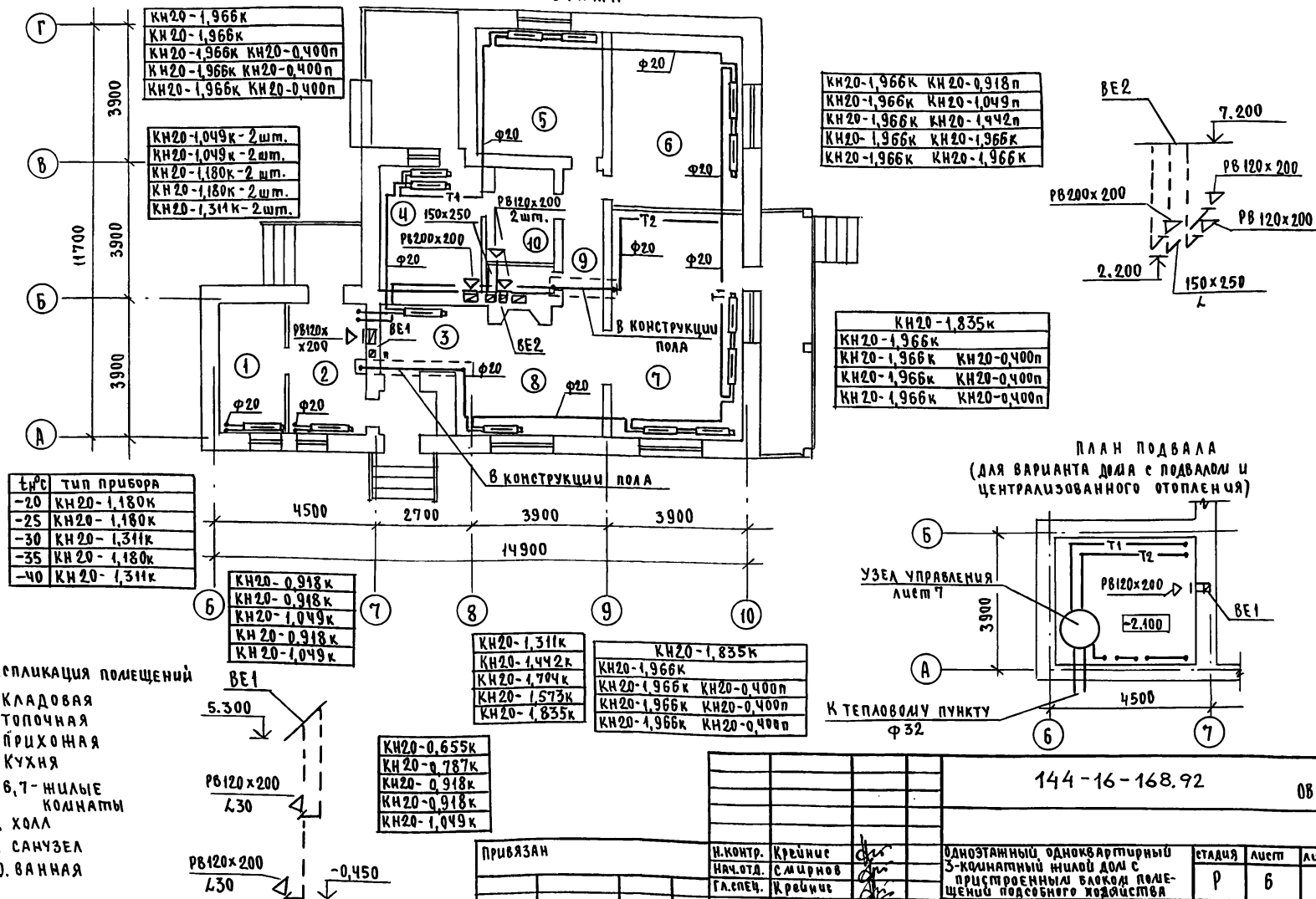
25389-01 55

Альбом 1

ИЗБ.И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИЗБ.И

## ПЛАН ЭТАЖА

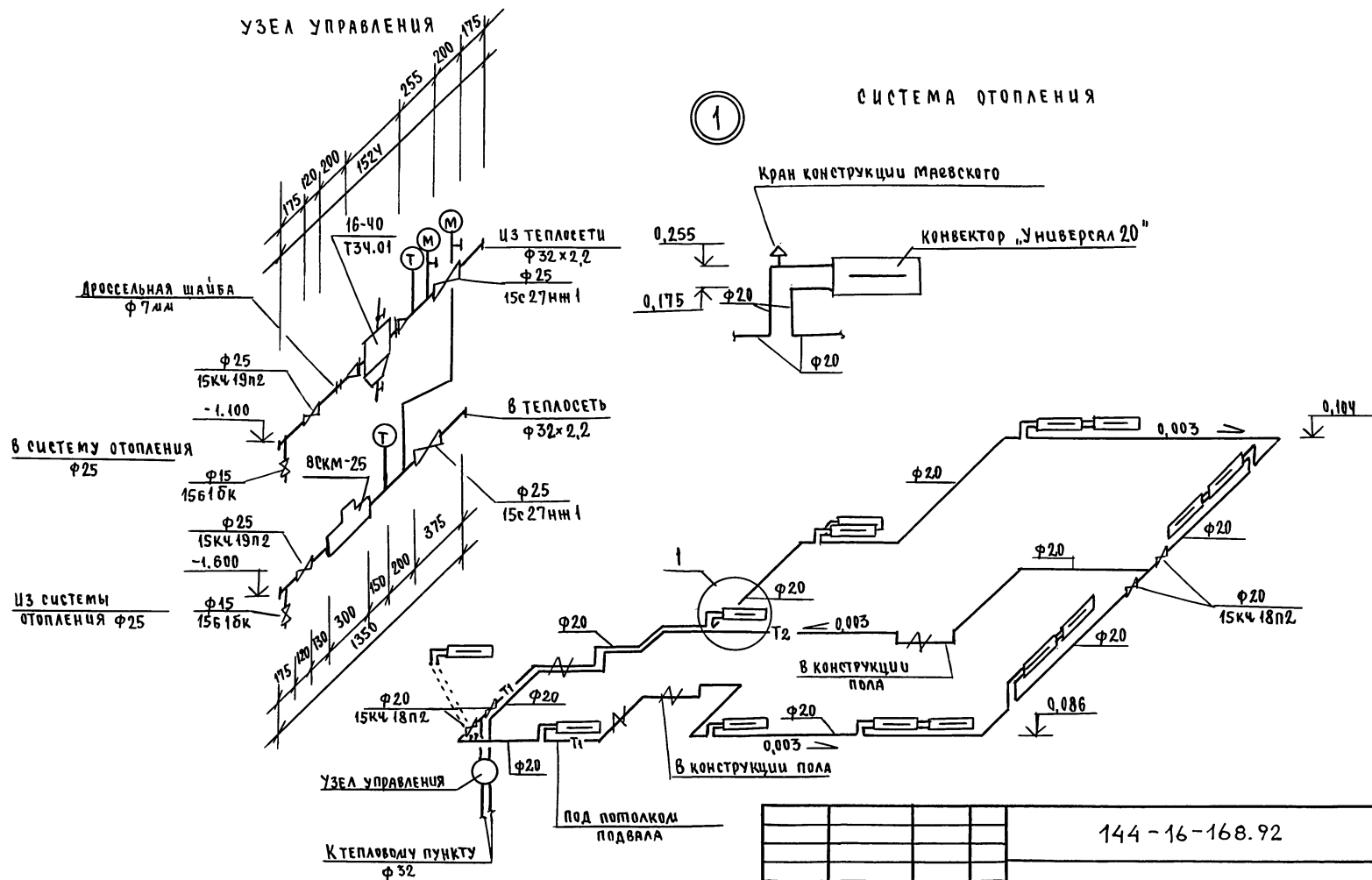
Альбом 1





## УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ

## СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



ШЕД. № ПОЛА, ПОДПИСЬ И ДАТА 83АМ.ШЕД. №

Привязан				144-16-168.92				08		
И.Контр. МЯЧ.ОТД. ГЛА.СПЕЦ. ВЕД.МНН. ЦЕПОЛН. Провер.				КРЕЙНИС СМЫРНОВ КРЕЙНИС УХИНА ФИЛАТОВА КРЕЙНИС				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ИЛИ ДРУГОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ БЛОКАМИ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА		
ЦНБ. №				СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (ВАРИАНТ). УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ.				СТЯЖА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 7		
								ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

25389-01 57

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.

Отвод бытовых сточных вод от санитарных приборов осуществляется в дворовую сеть канализации. Вся сеть монтируется из пластмассовых канализационных труб  $\varnothing 50 - 100$  мм.

### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
4.904-69, 4.900-9	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
7.903.9-2.1	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ВК.60	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	АЛЬБОМ
ВК.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	АЛЬБОМ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ Л. ВОД. СТ.	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД				УСТАНОВЛ. МОЩНОСТЬ ЭЛ. ДВИГАТ.	ПРИМЕЧАН.
		М <sup>3</sup> /СУТ	М <sup>3</sup> /Ч	Л/С	ПРИ ПОМАРЕ Л/С		
В1	10	1,000	0,630	0,400			
К1	—	1,000	0,630	2,000			
В1 (ВАРИАНТ)	10	0,720	0,360	0,240			
Т3 (ВАРИАНТ)	10	0,480	0,450	0,280			
К1 (ВАРИАНТ)	—	1,200	0,810	2,120			

1. Монтаж внутренних санитарно-технических систем следует производить в соответствии с СН 478-80 и СНиП 3.05.01-85.

## 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 0,5 м ниже глубины промерзания грунта.

Горячее водоснабжение запроектировано от водонагревателя, установленного на котле отопления.

Как вариант предусматривается горячее водоснабжение - централизованное с циркуляцией в магистральных сетях и через теплопунктоснабжитель.

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

Магистральные трубопроводы излучаются от теплопункта и конденсации по серии 7.903.9-2.1. Основное излучающее свой-

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ *В. В. В.* / ВЕРХОВСКИЙ Н.И. /

				ПРИВЯЗАН	
ИНБ.Н.				144 - 16-168.92	БК
И.КОНТР.	БЕРХОВСКИЙ	Лиса	Одноэтажный 3-комнатный жилой дом с пристроенным балконом помещением подсобного хозяйства	СТАЦИЯ	ЛИСТ ЛЕГЕТОВ
НАЧ. ОТД.	САМУРОВ	Александр		P	I J
ГА. СПЕЦ.	БЕРХОВСКИЙ	Петр			
ВЕД. УНИИ	ФИЛАТРОВА	Евгений			
ПРОВЕР.	БЕРХОВСКИЙ	Петр	Общие данные		ЦИУЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОЙ

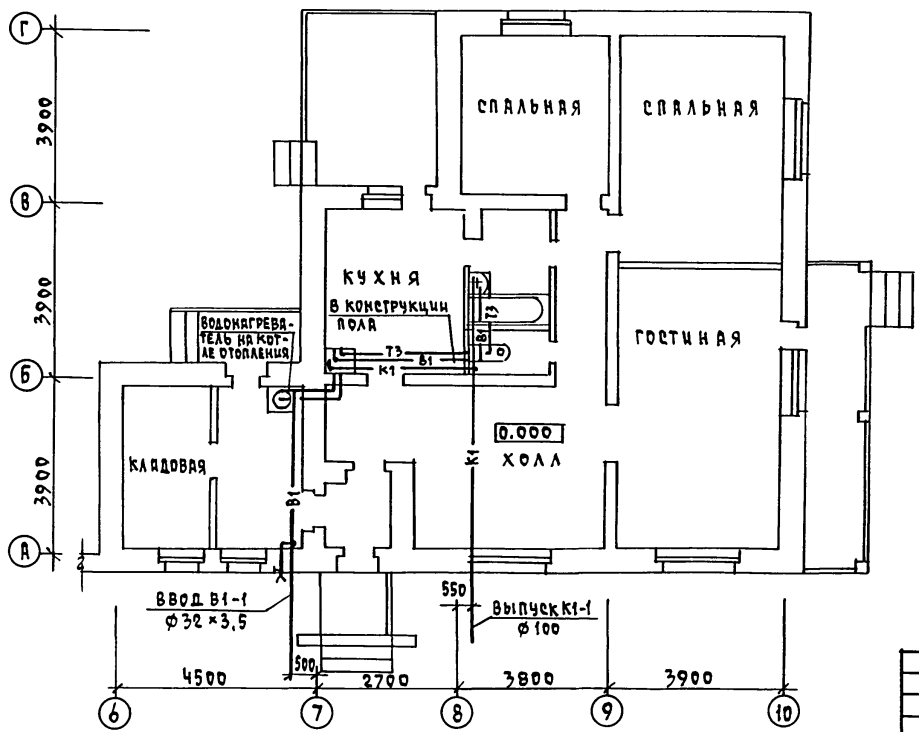
25389-61 58 КОПИРОВАЛ ЖОУ-

ДО РЧАТ АЗ

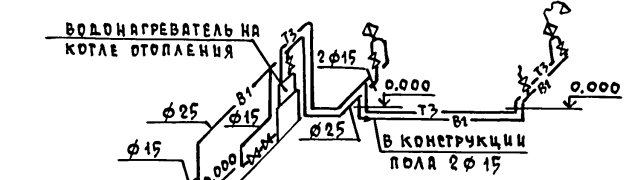
ЦИВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯД. ИМВ.Д
--------------	----------------	-------------

СОГЛАСОВАНО  
ГЛА. СПЕЦ. ОБ. КРЕННИС  
ГЛА. СПЕЦ. ЗО. БОРОДКИН  
ГЛА. СПЕЦ. АС. СОКОЛОВА  
ИНВ. И ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗД. ИИВ. И  
ГЛА. СПЕЦ. АС. СОКОЛОВА

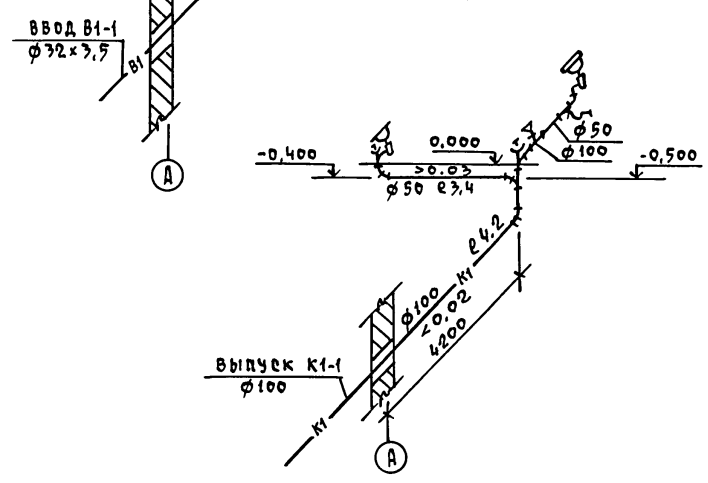
П Л А Н 1 Э Т А Ж А



В1, Т3



К1



ПРИВЯЗКА			
	И. КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ	
	НАЧ. ОТД.	САИРНОВ	
	ГЛА. СПЕЦ.	ВЕРХОВСКИЙ	
	ВЕД. ИИВ.	ФИЛАТОВА	
ИНВ. И	ПРОВЕРИЛ	ВЕРХОВСКИЙ	

144 - 16 - 168.92				ВК		
ОДНОЭТАЖНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДАМ С ПРИСТРОЕННЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДПОБНОГО ХОЗЯЙСТВА				СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	2	
П Л А Н 1 Э Т А Ж А. СХЕМЫ СИСТЕМ В1,Т3,К1				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ		

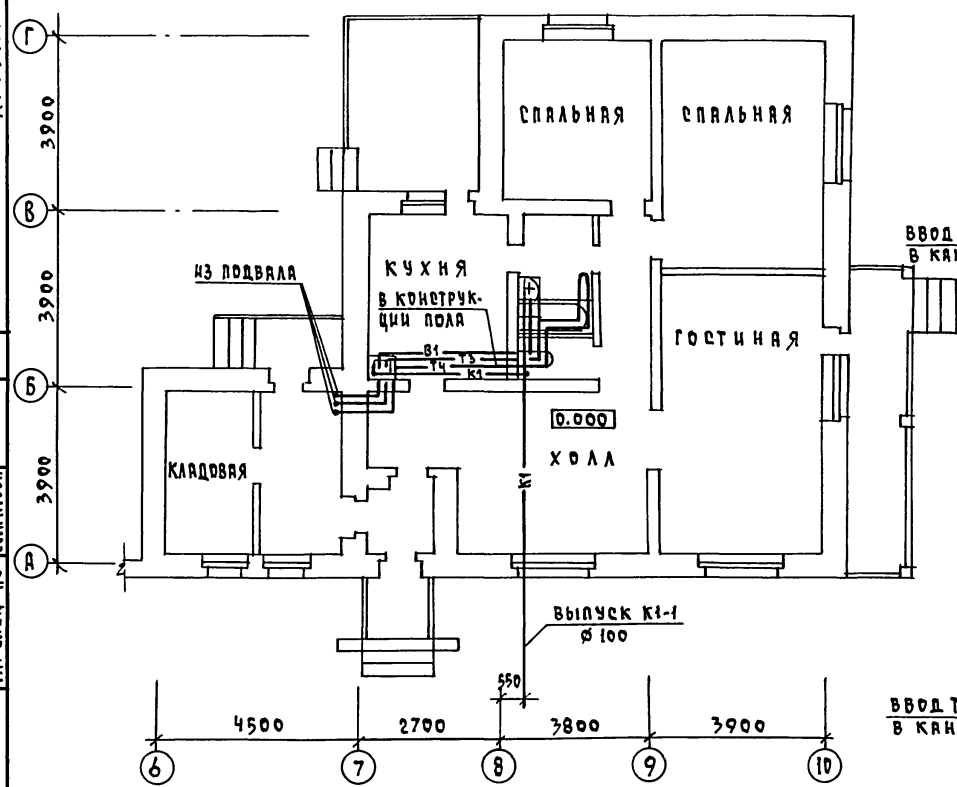
ПЛАН 1 ЭТАЖА

В1, Т3, Т4

АЛЬБОМ 1

СОГЛАСОВАНО  
ГЛА. СПЕЦ. ОБ. КРЕМНИС  
ГЛА. СПЕЦ. ЭО. БОРОДКИН  
ГЛА. СПЕЦ. АС. СОКОЛОВА

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗН. ИНВ. И



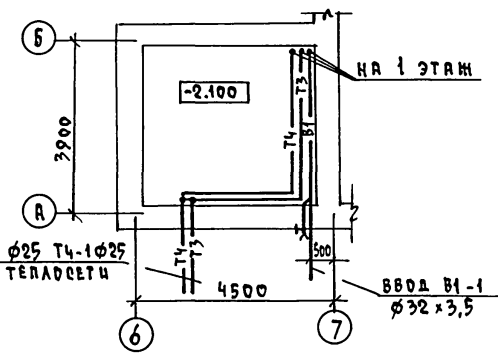
Ввод Т3-1 Ø25 Т4-1 Ø25 в канале теплосети

Ввод В1-1 Ø32 x 3,5

ПЛАН ПОДВАЛА

Ввод Т3-1 Ø25 Т4-1 Ø25 в канале теплосети

Ввод В1-1 Ø32 x 3,5



1. Схема системы К1 для варианта остается без изменения

ПРИВЯЗАН

И.КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ
И.АЧ.СТ.	САМЫРОВ
ГЛА.СПЕЦ.	ВЕРХОВСКИЙ
ВЕД.ИНЖ.	ФЕДЯТОВА
ПРОВЕР.	ВЕРХОВСКИЙ

ОДНОЭТАЖНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ИЛИ ОДНОВ. С ПРИСТРОЕННЫМИ БЛОКАМИ ПОМЕЩЕНИИ ПОДРОБНОГО ХОЗЯЙСТВА			СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПЛАМ 1 ЭТАЖА. ПЛАМ ПОДВАЛА. СХЕМА СИСТЕМ В1, Т3, Т4. ВАРИАНТ			Р	3	
ИНЖ. И ЭП. ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСКОЙ			ЦНИИЭП		

144-16-168.92

ВК

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Лист	наименование	примечание
1	Общие данные	
2	Планы расположения осветительных сетей	
3	Планы расположения осветительных сетей хозяйственных помещений.	

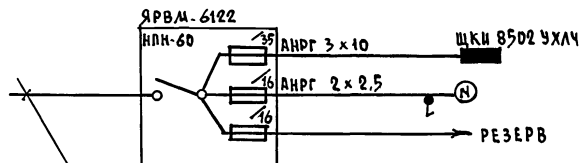
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	ДАННЫЕ ПРОЕКТА
НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ	В	220
РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ	5.0
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ	%	1.8

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ЭО.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	АЛЬБОМ 3
	<u>СЫЛОВОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
2.190.1/72 вып. V	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
	ДЛЯ СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Б/о* /БОРОДКИН Г.В./  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

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 электричестве (вариант) и на природном газе (вариант).

### РАСЧЕТНАЯ СХЕМА

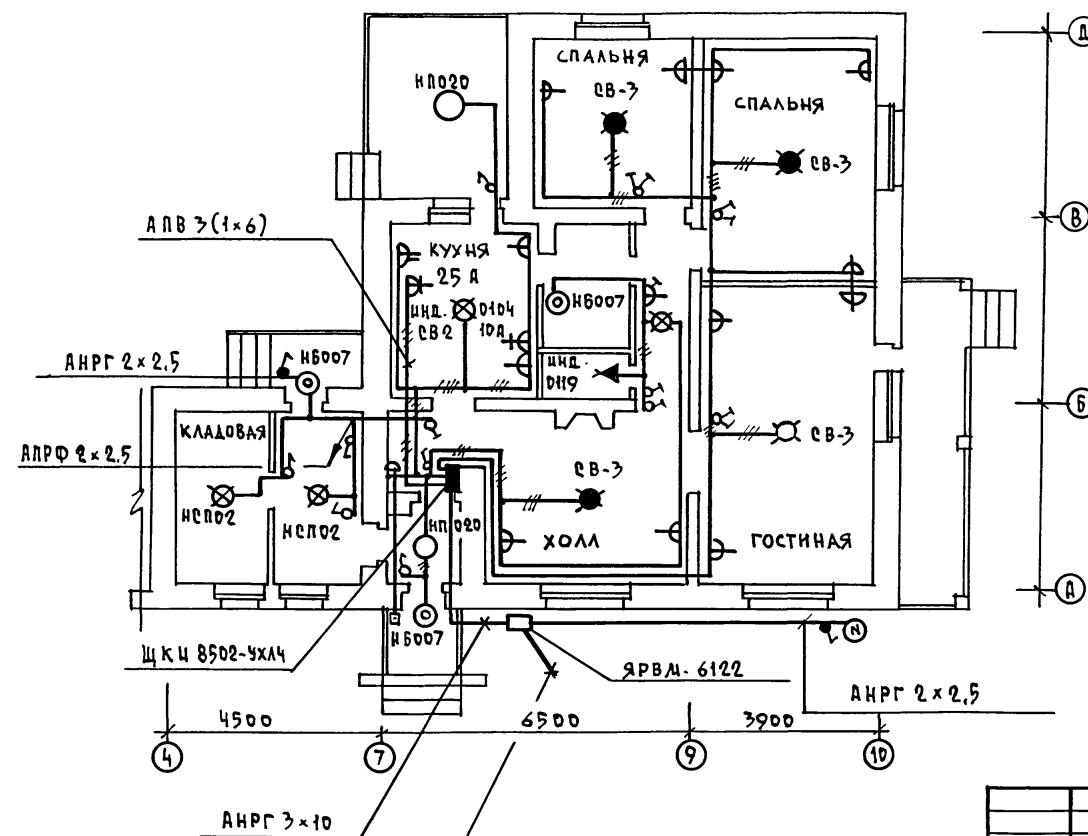


# ВВОД ОТ ВОЗДУШНОЇ ЛИНИИ ЭЛ. СЕТИ

$$P_D = 5,0 \text{ кВт} \quad \gamma_D = 22,8 \text{ А}$$
$$P_p = 8.75 \text{ кВт} \quad I_p = 39.8 \text{ А} \quad (\text{ВАРИАНТ})$$
$$P_p = 3,75 \text{ кВт} \quad I_p = 17 \text{ А} \quad (\text{ВАРИАНТ})$$
[illegible]

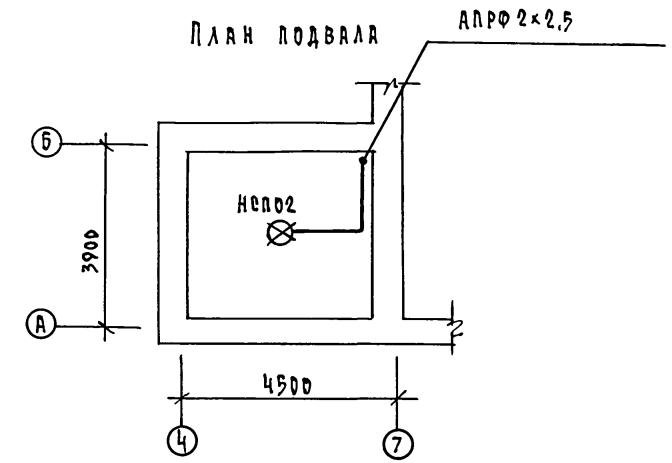
АЛБ041

# ПЛАН ЭТАЖА



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

## ПЛАН ПОДВАЛА



ЭЛ. СЕТЬ ВЫПОЛНЯЕТСЯ:  
 ПРОВОДОМ АПВ - СКРЫТО В ШТРАБАХ  
 ПО НЕГОРЯЕНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И  
 ПРОВОДОМ АПРФ - ОТКРЫТО ПО ПОТЛАКАМ  
 И В ПОДВАЛЕ. К СВЕТИЛЬНИКАМ НАРУЖНОЙ  
 УСТАНОВКИ КАБЕЛЕМ АНРГ - ОТКРЫТО.

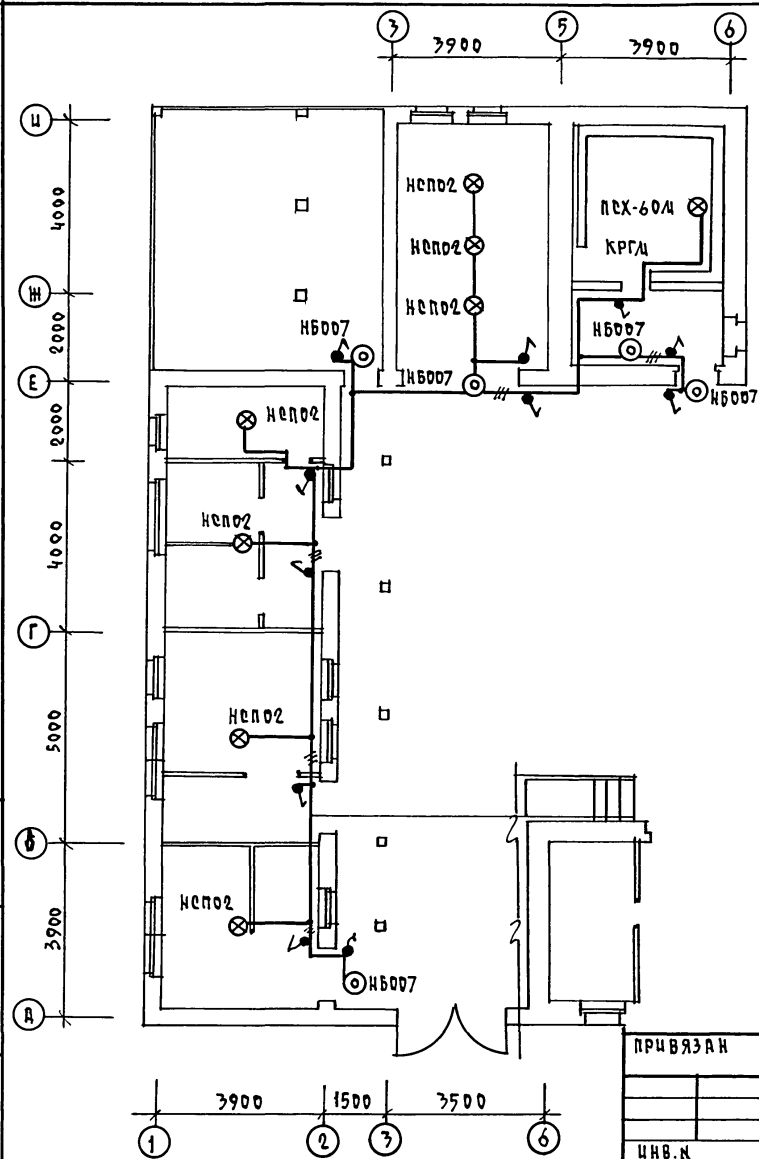
ПРИВЯЗА И	Н. КОНТР.	БОРОДКИН	Б.Б.
	НАЧ. ОТД.	САМИРОВ	Б.Б.
	ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДКИН	Б.Б.
	ДЕП. ОТД.	АБРАМОВА	Б.Б.
ИНВ. Н	ПРОВЕР.	КРУТОВА	Б.Б.

144-16-168.92			90
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ВЛОКОМ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	2	
ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ЭТАЖА И ПОДВАЛА	ЦНЦЭЛ ГРАЖДАНСКО-СЕЛЬСТРОЙ		

СОГЛАСОВАНО  
 ГЛ. СПЕЦ. ОБ. КРЕМЛЕНА  
 ГЛ. СПЕЦ. ВЗ. ВЕРОВСКИЙ  
 ИНВ. Н ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАТ. ИНВ. Н

ААББДМ1

ШЕД. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЕРН. ЧИВ. И



Освещение выполняется светильниками с лампами накаливания.

Внутренняя проводка выполняется кабелем АНГ. Для защиты от поражения электрическим током предусматривается заземление нетоковедущих частей электрооборудования.

ПРИВЯЗАН

ЧИВ. И

				144-16-168.92	30

25389-01 63

КОПИРОВАЛ Коп-

ФОРМАТ А3

лист	наименование	примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения устройств связи.	
3	План расположения сетей связи на этаже. План кровли.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>СЫЛОВОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
2.190.1/72 вып. V	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
	ДЛЯ СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
сс. в/м	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	АЛББОМ 4
сс. с/о	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	АЛББОМ 3

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

25389-01 64 КОПИРОВАЛ Kuzl-

Для заземления используются электроды из угловой стали разм. 50×50×5 мм, забиваемые в землю на 0,5 м. Расстояние между ними 5,0 м;  $L_{эл.}=25 м$ . Электроды соединяются стальной полосой разм. 20×5 мм. Количество электродов определяется при привязке проекта в зависимости от электрического сопротивления грунта согласно таблице:

НАШЕДОВАНИЕ ГРУНТА	ТОРФ, ЧЕРНОЗЕМ	ГЛИНА, СУГЛИНОК	ПЕСОК
КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОДОВ	1	2	4

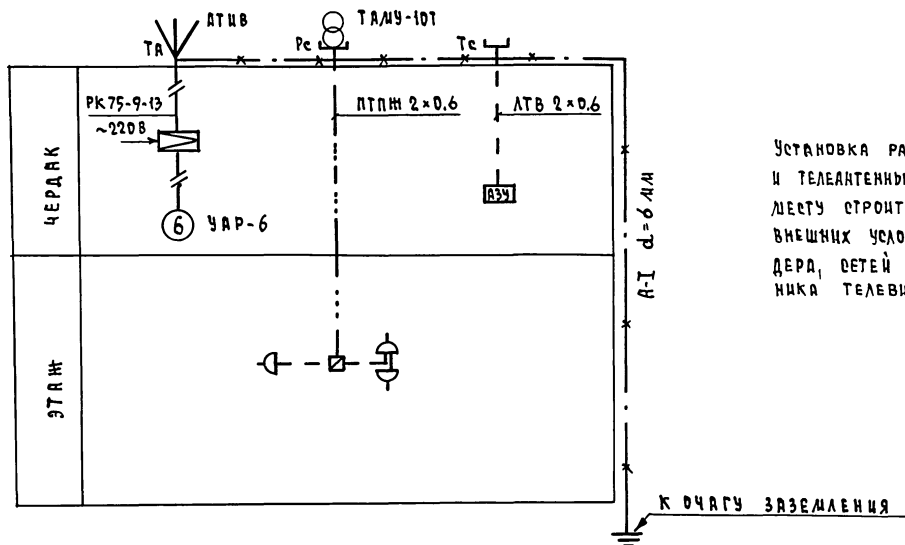
[illegible]

25389-01 64 КОПИРОВАЛ Kuzl-

ДОПЛАТ АЗ



## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ



ИНВ.И. ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА ВВЕД. ИВ.И.

ПРИВЯЗАН

И.КОНТР.	БОРОДКИН	Бор
НАЧ.ОТД.	САИРНОВ	С
ГЛ.СПЕЦ.	БОРОДКИН	Бор
РУК.ГР.	ЛОГИНОВА	Л
ИНЖЕНЕР	ПРАВОТОРИН	П

ОДНОЭТАЖНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ИЛИ ДВА  
ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ БЛОКАМИ ПОМЕ-  
ЩЕНИЙ ПОДЪЕМНОГО ХОЗЯЙСТВА

ЭТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 2

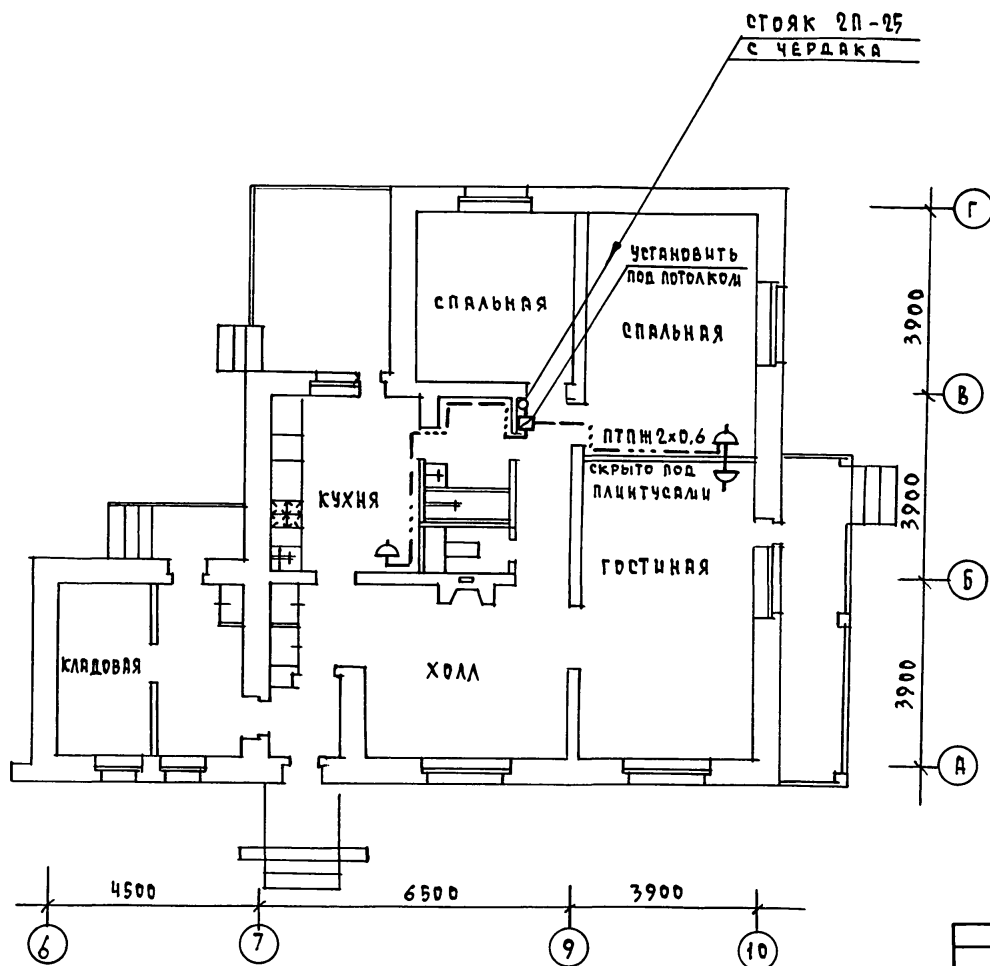
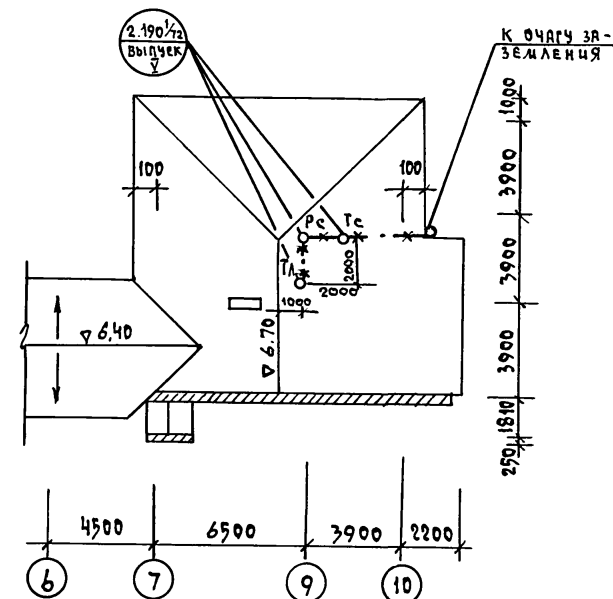
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
УСТРОЙСТВ СВЯЗИЦНЦЭП  
ГРАЖДАНСКОЙ СТОИ

25389-01 65

КОПИРОВАЛ Копи-

ФОРМАТ А3

ПЛАН ЭТАЖА

ПЛАН КРОВЛИ  
(ФРАГМЕНТ)

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАЩ. ИНВ. И

ПРИВЯЗАН

ИНВ. И

Н.КОНТР. БОРОДКИН

НАЧ.ОТД. СЛИРНОВ

ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН

РУК. ГР. ЛОГИНОВА

ИНЖЕН. ПРАВОТОРИНА

ОДНОЭТАЖНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ИЩЛАН  
ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ БЛОКОМ ПОМЕ-  
ЩЕНИЙ ПОДРОБНОГО ХОЗЯЙСТВА

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ  
СВЯЗИ НА ЭТАЖЕ.

ПЛАН КРОВЛИ.

СТАДИА Лист Листов

Р 3

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

25389-01 66 КОПИРОВАЛ ЖОУ -

ФОРМАТ А3

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План, схема газоборудования.	

### ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛАЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
5.905-10 8.1	УСТАНОВКА ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ И АППАРАТОВ В ЖИЛЫХ, КОММУНАЛЬ- НО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЯХ	
5.905-8	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ГАЗОПРОВОДОВ.	
5.905-13	ШКАФНЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ БАЛЛОННЫЕ УСТАНОВКИ	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
гсв.со.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом 3
гсв.бм.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом 4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ).

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

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 СООТВЕТСТ-  
ВИИ СО СНиП 2.04.08-87г.

ПРОИЗВОДСТВО И ПРИЕМКУ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО ГАЗООБОРУДОВАНИЮ ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СЛЕДУЮЩИХ НОРМ И ПРАВИЛ:

- СНиП 2.04.08-87 "ГАЗОСНАБЖЕНИЕ",
- "ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ В ГАЗОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ"

Госгортехнадзор Р.Ф., изд. 1991г.

ПРОЕКТ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ СОГЛАСОВАН С МЕСТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА.

[illegible]

инв. № подл. подпись и дата взам.инв. №

СХЕМА  
ГАЗООБОРУДОВАНИЯ  
2,450



ИНДИВИДУАЛЬНАЯ БАЛЛОНАЯ  
УСТАНОВКА НА 2 БАЛЛОНА  
3-50

ВОЛЬЕР  
ДЛЯ КУР

СПАЛЬНАЯ

СПАЛЬНАЯ

КУХНЯ  
V=270 м<sup>3</sup>

πρ-4

КЛАДОВАЯ

X O Λ Λ

ГОСТУНА 9

4500

6500

3900

144-16-168.92

ГСВ

ОДНОЭТАЖНЫЙ, ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЧИСТОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕ- НИЙ ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА	ЭТАЖА	Л/ЭТ	Л/ЭТОВ
	Р	2	

ПЛАН. СХЕМА ГАЗООБОРУДОВАНИЯ.	ЦНИЦЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
----------------------------------	----------------------------

25389-01 68

**Привязан**

Н. КОНТР.	ЮТЛАНДОВ	<i>Ютландов</i>
НАЧ. ОТД.	СМИРНОВ	<i>Смирнов</i>
ГА. СПЕЦ.	ЮТЛАНДОВ	<i>Ютландов</i>
ИНЖЕН.	УШАКОВА	<i>Ушакова</i>
ТЕХНИК	ОРЛОВА	<i>Орлова</i>

УНБ. №

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План. Схема газоборудования.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.905-10 8. 1	Установка газовых приборов и аппаратов в жилых и коммунально-бытовых зданиях	
5.905-8	Узлы и детали крепления газопроводов.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
гсв.св.	Спецификация оборудования	Альбом 3
гсв.бм.	Ведомость потребности в материалах	Альбом 4

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Yours

/ЮТЛАНДОВ/

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ НИЖЕГО ДОМА ЗАПРОЕКТИРОВАНО,  
КАК ВАРИАНТ, ОТ ГАЗОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ.  
НА КУХНЕ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ 4-КОНФОРочНАЯ  
ГАЗОВАЯ ПЛИТА.

Газопровод прокладывается открыто. При пересечении стен, газопровод заключается 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"

ГОСГОРТЕХНАДЗОР Р.Ф. изд. 1991г.

ПРОЕКТ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ СОГЛАСОВАН  
С МЕСТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА.

					Привязан		
инв.№					144 - 16 - 168.92		гсб
Н.Контр.	Юталинаов	<i>[Signature]</i>			одноэтапный одноквартирный	стадия	лист
нач.отд.	Смирнов	<i>[Signature]</i>			3-комнатный жилой дом с пристроенным балконом помеще-	Р	1
гл. спец.	Юталинаов	<i>[Signature]</i>			ние подсобного хозяйства		2
инжен.	Ушакова	<i>[Signature]</i>			общие данные		ЦНИИЭП
техник.	Орлова	<i>[Signature]</i>			(вариант)		градансельстрой

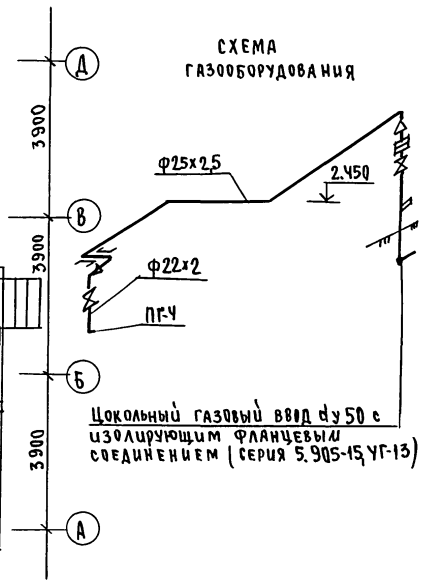
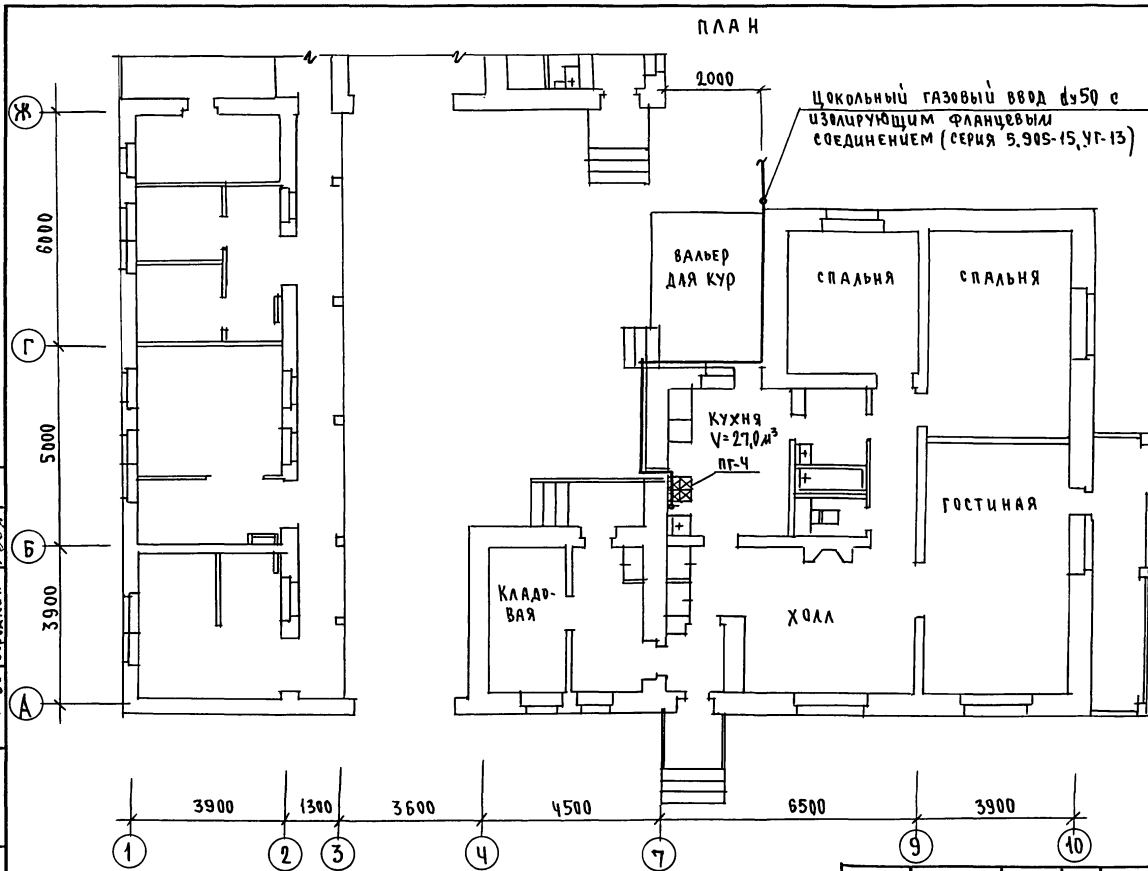
25389-01 69

ЦИВ. № ПОДА.	ПОДАТЬСЯ И ДАТА	ВЗАМ. ЦИВ. №
--------------	-----------------	--------------

Альбом 1

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. ПОД. ПОДПИСЬ ДИТА  
ИНВ. ПОД. ПОДПИСЬ ДИТА



144-16-168.92				гсв		
ОДНОСТАННИЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ НИЖИЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ БЛОКОМ ПОМЕЩЕ- НИЙ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА				этажа	л/эт	л/этов
П Л А Н С Х Е М А Г А З О О Б О Р У Д О В А Н И Я (В А Р И А Н Т)				Р	2	
Ц Н И Ц П Г Р А Н Д И А Н С Е Л С Т Р О Й						

25389-01

70