

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 144-16-135.90

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА И КОМПЛЕКТАМИ ДЕРЕВЯННЫХ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С УПРОЩЕННЫМ ИНЖЕНЕРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

АЛЬБОМ I

АС - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ СТР. 4-49
ОВ - ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ СТР. 50-53
ВК - ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ СТР. 54-56
ЭО - ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СТР. 57-58
СС - СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ СТР. 59-61
ГСВ - ГАЗОСНАБЖЕНИЕ СТР. 62

244 86-01
ЦЕНА 4-85

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1991 года

Заказ № 804

Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 144-16-135.90

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА И КОМПЛЕКТАМИ ДЕРЕВЯННЫХ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С УПРОЩЕННЫМ ИНЖЕНЕРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

АЛЬБОМ I ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

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

Альбом II - СО - Спецификация оборудования

Альбом III - С - Сметы

Альбом IV - ВМ - Ведомость потребности в материалах

Прилагаемые документы: Серия 16 часть 1 раздел 1. Общесерийные материалы
Серия 16 часть 2 раздел 1-03. Узлы и детали

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЕМ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА



М.Г. ЛЕЙЗЕРОВИЧ



В.Н. КУВАКИН

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ПРИКАЗ N 323 ОТ 27.08.1980 Г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЕМ

ПРИКАЗ N 48/Т ОТ 14.09.1990 Г.

© ЦИТП Госстроя СССР. 1990

Лист	Наименование	Стр.
	Обложка	
	Титульный лист	1
1	Содержание альбома (начало)	2
2	Содержание альбома (окончание)	3
	Архитектурно-строительные чертени	
1	Общие данные (начало)	4
2	Общие данные (продолжение)	5
3	Общие данные (продолжение)	6
4	Общие данные (продолжение)	7
5	Общие данные (продолжение)	8
6	Общие данные (продолжение)	9
7	Общие данные (окончание)	10
8	Фасады А-Б; 1-3; Б-А; 3-1	11
9	Кладочный план. План подвала (вариант)	12
10	Отделочный план	13
11	Кладочный план (вариант с полным инженерным оборудованием)	14
12	Отделочный план (вариант с полным инженерным оборудованием)	15
13	Спецификация столярных изделий (начало)	16
14	Спецификация столярных изделий (окончание)	17
15	Разрез 1-1	18
16	Таблица нагрузок	19
17	План столбчатых фундаментов	20
18	План столбчатых фундаментов (вариант)	21

Лист	Наименование	Стр.
19	План ленточных фундаментов	22
20	Развертки ленточных фундаментов	23
21	План цокольного перекрытия	24
22	План чердачного перекрытия	25
23	План цокольного перекрытия (вариант с полным инженерным оборудованием)	26
24	План чердачного перекрытия (вариант с полным инженерным оборудованием)	27
25	План стропил. План кровли	28
26	План стропил (для снеговой нагрузки $q = 1.5 \text{ кПа}$)	29
27	Разрезы 1-1; 2-2. Спецификация	30
28	План перемычек. Ведомость перемычек	31
29	Ведомость перемычек	32
30	Дымоventилиационная труба ДВТ N 1	33
31	Экспликация полов и спецификации	34
32	Веранда. План. Разрез 1-1	35
33	Веранда. Разрезы 2-2 : 4-4	36
34	Веранда. Спецификация	37
35	Люфт - кладет	38
36	Шкафы встроенные и антресоли: Ш-1, Ш-2, А-1, А-2. Спецификации (начало)	39
37	Шкафы встроенные и антресоли: Ш-1, Ш-2, А-1, А-2. Спецификации (окончание)	40
38	Фасады А-Б, 1-3, Б-А, 3-1 (вариант 1)	41
39	Декоративные элементы НО-1, НО-2, НО-3, НО-4, НО-5; ОБ-1, ОК-1, ОБ-2, ОК-2. Фрагмент N 1. (вариант 1).	42
40	Фрагмент N 1, Фрагмент N 2 (вариант 1)	43

				144-16-135.90			
Привязан:				Норм.кон.	Кубакин	Или	Одноэтажный одноквартирный дом.
				Рук.наст.	Карабаев	Или	3комнат. жилой дом.
				Зам.нач.м.	Корнилкин	Или	Р
				ГАП	Кубакин	Или	1
				Гл.спец.	Майсюк	Или	2
Инв. №				Прх.кат.	Вендианков	Или	Содержание альбома /начало/
				ЦНИИЭП градостроительного строительства			

Лист	Наименование	Стр.
41	Фасады А-Б; Б-А; 1-3; 3-1. Фрагмент №1 (вариант 2)	44
42	Декоративные элементы НО-1; НО-2; НО-3; НО-4; ОВ-1; ОВ-2; ОК-1; ОК-2 (вариант 2)	45
43	Фасады А-Б; 1-3; Б-А; 3-1 (вариант 3)	46
44	Фрагмент №1, Фрагмент №2 (вариант 3)	47
45	Вариант решения интерьера общей комнаты	48
46	Фрагмент плана с расстановкой кухонного оборудования. Развертка стены	49
Отопление и вентиляция		
1	Общие данные (начало)	50
2	Общие данные (окончание)	51
3	План этажа. План подвала. Схема системы отопления	52
4	План этажа. План подвала. Схема системы отопления (вариант с насосом ЦВЦ)	53
Водопровод и канализация		
1	Общие данные	54
2	План 1 этажа. План подвала (вариант)	55
3	Схемы систем В1, Т3, К1	

Лист	Наименование	Стр.
Электрооборудование		
1	Общие данные	57
2	План расположения осветительных сетей	58
Связь и сигнализация		
1	Общие данные	59
2	Схема расположения устройств связи	60
3	План этажа. План кровли	61
Газоснабжение		
1	Общие данные. Фрагмент плана этажа. Схема газопровода	62

Привязан

ИНВ. N

144-16-135.90			
Нормок.	КУВАКИН		
Нач. мас.	КАРАБАЕВ		
Зам. нач.	КОВРИЖКИН		
ГАП	КУВАКИН		
Гл. спец.	МАЙСЮК		
Архитек.	БЕНЕДИКТОВА		
Провер.	КУВАКИН		
Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом		Стация	Лист
		Р	2
Содержание альбома (окончание)		ЦНИИЭП Граждансельстрей	

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Архитекторы - Горская Г.А., Венедиктова О.С.
 Инженеры-конструкторы - Красавина Р.П., Майсюк А.М.
 Инженеры-сантехники - Евдокимова Г., Молодкин Ю.И., Курочкин В.Н.
 Инженеры-сметчики: Крючкова А.С.
 В корректировке проекта принимали участие:
 Архитекторы - Кувакин В.Н., Венедиктова О.С.
 Инженеры-конструкторы - Майсюк А.М., Поляничев А.А., Третьяченко Н.А.
 Инженеры-сантехники: Крейнис Д.Г., Верховский Н.И., Бородакин Г.В.
 Инженеры-сметчики: Мильман Б.М., Крючкова А.С.

Пояснительная записка

Типовой проект разработан взамен типового проекта 184-16-93-86
 одноэтажного многоквартирного 3-комнатного жилого дома и
 скорректирован на основании договора №2-364/43 от 25.01.90.

I Область применения

Для строительства в Iа климатическом подрайоне.
 II климатическом районе с возможностью применения в
 III климатическом районе, с обычными геологическими условиями
 Расчетная температура наружного воздуха -20°-30° (основное решение) -40°с

Вес снегового покрова - 1.0 кПа (осн. решение)
 Скоростной напор ветра - 1.5 кПа (вариант)
 - 0.38 кПа

II. Характеристика здания

Степень долговечности - II
 Степень огнестойкости - IV
 Класс здания - III
 Ориентация - свободная

III. Архитектурно-планировочное решение

Дом рассчитан на заселение одной семьей из 4-5 человек и
 состоит из трех жилых комнат, в том числе двух изолированных
 и одной смежно расположенной кухни, прихожей, люфт-клозета,
 хозяйственных кладовой и шкафов, веранды, холодной кладовой,
 связь помещений дома с верандой осуществляется через тамбур входа.

Проектно-сметная документация разработана
 в соответствии с нормами, правилами,
 инструкциями и государственными стандартами

Гл. архитектор проекта /Кувакин В.Н./

В помещении кухни в цокольном и чердачном перекрытиях
 предусмотрены люки для попадания в подвал /вариант/ и
 на чердак из теплого объема дома.
 В варианте дома с полным инженерным оборудованием на
 площади люфт-клозета и хозяйственной кладовой устраи-
 вается раздельный санитарный узел, состоящий из уборной и
 ванной - постирочной.

В случае оборудования кухни газовой плитой, проектом
 предусмотрен вариант решения подвала с люком для
 входа, вынесенным за пределы кухни, в соответствии с
 требованиями 2.04.08-87

Дом разработан с учетом главы СНиП 2.08.01-89
 "Жилые здания. Нормы проектирования", касающихся жилых домов
 для государственного строительства
 для 1-40 разработан вариант двойного тамбура.
 Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначения	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительное решение	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ЭО	Электрооборудование	
СС	Связь и сигнализация	
ГСВ	Газоснабжение	
Привязан		
Инв. №		
144-16-135.90		АС
Нормок.	Кувакин	
Нач. маш.	Караваяев	
Зам. нач.	Каврижук	
ГАП	Кувакин	
Гл. спец.	Майсюк	
Арх. Т.к.	Венедиктова	
Провер.	Кувакин	
Одноэтажный, многоквартирный 3-комнатный жилой дом		Этадия Лист Листов Р 1 46
Общие данные (начало)		ЦНИИЭП Граждансельстрой

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС

Лист	Наименование	Примечан.
	Архитектурно-строительные чертежи	
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (продолжение)	
5	Общие данные (продолжение)	
6	Общие данные (продолжение)	
7	Общие данные (окончание)	
8	Фасады А-Б; 1-3; Б-А; 3-1	
9	Кладочный план. План подвала (вариант)	
10	Отделочный план	
11	Кладочный план (вариант с полным инженерным оборудованием)	
12	Отделочный план (вариант с полным инженерным оборудованием)	
13	Спецификация столярных изделий (начало)	
14	Спецификация столярных изделий (окончание)	
15	Разрез 1-1	
16	Таблица нагрузок	
17	План столбчатых фундаментов	
18	План столбчатых фундаментов (вариант)	
19	План ленточных фундаментов.	
20	Развертки ленточных фундаментов	
21	План цокольного перекрытия	
22	План чердачного перекрытия	
23	План цокольного перекрытия (вариант с полным инженерным оборудованием)	
24	План чердачного перекрытия (вариант с полным инженерным оборудованием)	
25	План стропил. План кровли	
26	План стропил (для снеговой нагрузки $s = 1,50 \text{ кПа}$)	

[illegible]

ПРИВЯЗАН

ИИБ. №	

НОРМ.К	КУВАКИН	И/у
РУК.МАСТ	КАРАВАЕВ	Е/у
ЗАМ.НАЧ.	КОВРИЖКИН	И/у
ГАП	КУВАКИН	И/у
ГЛ.СПЕЦ.	МАЙСЮК	В/у
АРХИ.КАТ.	БЕНЕДИКТОВ	Общ

**ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНО-
КВАРТИРНЫЙ 3-КОМ-
НАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ**

СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
--------	------	--------

P	2
---	---

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН НАРУЖНЫХ СТЕН "а" В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЁТНЫХ ЗИМНИХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА					
МАТЕРИАЛ СТЕН	РАСЧЁТНАЯ ЗИМНЯЯ t НАРУЖНОГО ВОЗДУХА				
	МАТЕРИАЛ И ТОЛЩ. УТЕПЛ.	- 20°	- 30°	- 40°	
КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 50 НА РАСТВОРЕ М25 ПЛОТНОСТЬЮ 1650 кг/м³ МРЗ 15 ГОСТ 530-80	—	—	510	640	—
КИРПИЧ КЕРАМИЧ. РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ М50 НА РАСТВОРЕ М25 ПЛОТНОСТЬЮ 1480 кг/м³ МРЗ 15 ГОСТ 530-80	—	—	420	550	640
КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 75 НА РАСТВОРЕ М50 ПЛОТНОСТЬЮ 1650 кг/м³ МРЗ 15 ГОСТ 530-80 ОБЛЕГЧЁННАЯ КЛАДКА ТИП "Б"	УТЕПЛ. ЦЕБЕНЬ ИЗ ДОМЕННОГО ШЛАКА $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$ ТОЛЩ. 270 ММ	—	510	—	—
КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 75 НА РАСТВОРЕ М50 ПЛОТНОСТЬЮ 1650 кг/м³ МРЗ 15 ГОСТ 530-80 ОБЛЕГЧЁННАЯ КЛАДКА ТИП "А"	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ - 120 ММ	—	—	—	510
СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ М75 НА РАСТВОРЕ М50. ОБЛЕГЧЁННАЯ КЛАДКА ТИП "Б"	ЦЕБЕНЬ ИЗ ДОМЕННОГО ШЛАКА $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$ ТОЛЩ. 270 ММ	—	510	—	—
СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ М75 НА РАСТВОРЕ М50. ОБЛЕГЧЁННАЯ КЛАДКА ТИП "А"	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ - 120 ММ	—	—	—	510

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН УТЕПЛИТЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЁТНЫХ t НАРУЖНОГО ВОЗДУХА			
УТЕПЛИТЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ	РАСЧЁТНАЯ ЗИМНЯЯ t НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	
		- 20°	- 30° - 40°
ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПО ТУ 21-31-64-88 КЛАССА Н $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$	ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	100	120 140
	ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	80	100 120

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №					

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СЕРИЯ 1.136.5 - 23.В.1.2	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ Ч.2	
СЕРИЯ 1.136.5 - 23.В.3	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.136.5 - 18	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ И СТЕКЛАМИ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.136.5 - 20	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ 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	ВСТРОЕННЫЕ И АНТРЕСОЛЬНЫЕ ШКАФЫ-ПЕРЕГОРОДКИ ЦИТОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.131.9-24.В.1	СБОРНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ С ОБШИВКОЙ ИЗ СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ	
СЕРИЯ 1.039.1-1.В.1	БРУСКОВЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ	
ГОСТ 1005-86	ЦИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ	
ГОСТ 4981-87	БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ЧЕРЕПНЫМИ БРУСКАМИ	
ГОСТ 13579-78*	БЛОКИ СТЕН ПОДАВАЛА	
СЕРИЯ 1.136.1-13.В.1	ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
СЕРИЯ 2.140-6	УЗЛЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖИЛЫХ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 2.130-8.В.1	ДЕТАЛИ МНОГОСЛОЙНЫХ КИРПИЧНЫХ И КАМЕННЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 903-09-7	ПЕЧИ БЫТОВЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ И ОТОПИТЕЛЬНО-ВАРОЧНЫЕ	
СЕРИЯ 16.4.2 РАЗД. 1-03	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СЕРИЯ 16 Ч.2 РАЗД. 1-03	
СЕРИЯ 16.4.1 РАЗД. 1	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16 Ч.1 РАЗД. 1	
	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ	АЛЬБОМ II
	СМЕТА	АЛЬБОМ III
	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	АЛЬБОМ IV
144-16-135.90		АС
НОРМОК. КУВАКИН	НАЧ. МАСТ. КАРАВАЕВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
ЗАМ. НАЧ. КУВРИЖКИН	ТАП. КУВАКИН	
ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	ВЕД. АРХ. ВЕНЕДИКТОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/
ПРОБЕР. КУВАКИН		
		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р 3
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ОТДЕЛКА

НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТЫ	ХАРАКТЕРИСТИКА
1	2	3
ФУНДАМЕНТЫ	1 (ОСН. РЕШ.) 2	СТОЛБЧАТЫЕ ИЗ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ ПЛИТ И СТОЛБОВ ЛЕНТОЧНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ
ЦОКОЛЬ	1	КЕРАМИЧЕСКИЙ КИРПИЧ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 100 НА РАСТВОРЕ М 50
СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ	1 2 3 4 5 6	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 50 НА Р-РЕ М 25 ПЛОТНОСТЬЮ 1650 КГ/М ³ МРЗ 15 ГОСТ 530-80 КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ М 50 НА Р-РЕ М 25 ПЛОТНОСТЬЮ 1180 КГ/М ³ МРЗ 15 ГОСТ 530-80 КИРПИЧ КЕРАМИЧ. РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 15 НА Р-РЕ М 50 ПЛОТНОСТЬЮ 1650 КГ/М ³ МРЗ 15 ГОСТ 530-80 (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП. Б) УТЕПЛИТЕЛЬ-ЩЕБЕНЬ ИЗ ДОМЕННОВОГО ШЛАКА $\gamma = 600$ КГ/М ³ КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 15 НА Р-РЕ М 50 ПЛОТНОСТЬЮ 1650 КГ/М ³ МРЗ 15 ГОСТ 530-80 (ОБЛЕГЧ. КЛАДКА ТИП. А) УТЕПЛИТЕЛЬ-ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ЖЕСТКИЕ И ПОЛУЖЕСТКИЕ СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ МАРКИ 15 НА Р-РЕ М 50 (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП. Б) УТЕПЛИТЕЛЬ-ЩЕБЕНЬ ИЗ ДОМЕННОВОГО ШЛАКА $\gamma = 600$ КГ/М ³ СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ МАРКИ 15 НА Р-РЕ М 50 (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП. А) УТЕПЛИТЕЛЬ-ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ЖЕСТКИЕ И ПОЛУЖЕСТКИЕ
СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ	1	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 50 НА Р-РЕ М 25 ПЛОТНОСТЬЮ 1650 КГ/М ³ МРЗ 15 ГОСТ 530-80
ПЕРЕГОРОДКИ	1	ПАНЕЛЬНЫЕ С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ С ОБЛИЦОВКОЙ ЛИСТАМИ СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ, КИРПИЧНЫЕ ТОЛЩИНОЙ 120 И 65 ММ (АРМИРОВАННЫЕ)
ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	1 2	ДЕРЕВЯННЫЕ ШИТЫ ПО БАЛКАМ С ЧЕРЕПНЫМИ БРУСКАМИ ДЕРЕВЯННЫЕ ШИТЫ ПО КЛЕЕНЫМ БАЛКАМ С ЧЕРЕПНЫМИ БРУСКАМИ
ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	1	ДЕРЕВЯННЫЕ ШИТЫ ПО БАЛКАМ С ЧЕРЕПНЫМИ БРУСКАМИ
ПОКРЫТИЕ	1	ДЕРЕВЯННЫЕ СТРОПИЛА
ЛЕСТНИЦЫ НАРУЖНЫЕ	1	НАБИВНЫЕ БЕТОННЫЕ СТУПЕНИ
КРОВЛЯ	1	ВОЛНИСТЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ ПО ГОСТ 16233-77

ОКНА	1 2 3 4 5	С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ ГОСТ 11214-86 СЕРИЯ 1.136.5-238.1 СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ ГОСТ 11214-86 СЕРИЯ 1.136.5-238.1 С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ГОСТ 16289-86 СЕРИЯ 1.136.5-238.1 СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ ГОСТ 24700-81 СЕРИЯ 1.136.5-20 СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ И СТЕКЛАМИ ГОСТ 24689-81 СЕРИЯ 1.136.6-18
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ	1	ДЕРЕВЯННЫЕ ВХОДНЫЕ СЕРИЯ 1.136.5-19
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ	1	ДЕРЕВЯННЫЕ ГОСТ 6629-88 СЕРИЯ 1.136-10
ВСТРОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	1	ВСТРОЕННЫЕ И АНТРЕСОЛЬНЫЕ ШКАФЫ СЕРИЯ 1.172.5-5
ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ	1	КИРПИЧНАЯ КЛАДКА С РАСШИВКОЙ ШВОВ; ДЕРЕВЯННЫЕ ЗАТЫ ФАСАДОВ ПРОПИТЫВАЮТСЯ ОЛИФЕЙ И ПОКРЫВАЮТСЯ ЛАКОМ МЧ-62
ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ	1	СМ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ ЛИСТ АС-6
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
ВОДОПРОВОД	1 2	ОТ ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОДКИ ОТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ
КАНАЛИЗАЦИЯ	1 2	ЛИФТ-КЛОЗЕТ В НАРУЖНУЮ СЕТЬ КАНАЛИЗАЦИИ
ОТОПЛЕНИЕ	1 2	ПЕЧНОЕ КВАРТИРНОЕ ОТ МАЛОМЕТРАЖНОГО КОТЛА ТИПА КЧМ-1
ВЕНТИЛЯЦИЯ	1	ЕСТЕСТВЕННАЯ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ	1 2 1 2	ОТ ВОДОРАЗБОРНОЙ КОЛОДКИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ОТ ВОДОГРЕЙНОЙ КОЛОДКИ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КВАРТИРНОЕ ОТ МАЛОМЕТРАЖНОГО КОТЛА КЧМ С ВОДОАГРЕГАТОМ
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	1	ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	1	ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ВНЕШНИМ СЕТЯМ
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	1	ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ВНЕШНИМ СЕТЯМ
ПИЩЕПРИГОТОВЛЕНИЕ	1 2	ПЛИТА НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТИПА ИЛМАРИНЕ ГАЗОВАЯ ПЛИТА ОТ БАЛЛОНОВ СО СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ

144-16-135.90				АС
НОРМОК. КУВАКИН	НАЧ. МАСТ. КАРАВАЕВ	ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН	ГАП. КУВАКИН	П. СПЕЦ. МАЙСЮК
ВЕД. АРХ. ВЕНЕДИКТОВА	ПРОВЕРИЛ. КУВАКИН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ				СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				Р 4
				ЦНИИЭП
				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ИСХОДЯ ИЗ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ В ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ.

ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ СЛЕДУЕТ СОБЛЮДАТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПУНКТЫ СНиП 3.03.01-87; СНиП 3.04.01-87.

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ

РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ СОБЛЮЖДЕНИИ ПУНКТОВ СНиП 3.04.03-85 ВЫПОЛНЕНИЕ АНТИКОРРОЗИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДОЛЖНО ОБЯЗАТЕЛЬНО ОФОРМЛЯТЬСЯ СПЕЦИАЛЬНЫМИ АКТАМИ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ.

НАЛИЧИЕ ОСОБЫХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ

НАСТОЯЩИЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СОДЕРЖИТ ТРАДИЦИОННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, ПОЭТОМУ В РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НЕ ПРИВЕДЕННЫ РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИМЕНЕНИЯ ОСОБЫХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ПРОЕКТ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИНЯТ К СТРОИТЕЛЬСТВУ ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, СВЯЗАННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОЕКТА НА КОНКРЕТНОМ УЧАСТКЕ.

В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕСТНЫХ УСЛОВИЙ КОНКРЕТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И СТЕПЕНИ ИНЖЕНЕРНОГО БЛАГОУСТРОЙСТВА НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРОЕКТА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВНЕСЕНЫ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ КОРРЕКТИВЫ: НЕОБХОДИМО ИСКЛЮЧИТЬ ВСЕ ЧЕРТЕЖИ ВАРИАНТОВ, НЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ В ДАННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ВО ВСЕХ ОСТАВШИХСЯ ЧЕРТЕЖАХ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫЧЕРКНУТЫ ДЕТАЛИ, РАЗМЕРЫ, СПЕЦИФИКАЦИИ И Т.П., ОТНОСЯЩИЕСЯ К НЕИСПОЛЪЗУЕМЫМ ВАРИАНТАМ.

СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТОСПОСОБНОСТИ И ПАТЕНТНОЙ ЧИСТОТЕ

ПРИНЯТЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ НЕ ПАТЕНТОСПОСОБНЫ ТАК, КАК ЯВЛЯЮТСЯ ПРОЕКТНОЙ ПЕРЕРАБОТКОЙ ИЗВЕСТНЫХ РЕШЕНИЙ И ОБЛАДАЮТ ПАТЕНТНОЙ ЧИСТОТОЙ В ОТНОШЕНИИ СССР ПО СОСТОЯНИЮ НА 1.06.90г.

ВЗАИМОСВЯЗЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
АС-13,14	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
АС-17	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СТОЛБЧАТЫЕ ФУНДАМЕНТЫ	
АС-18	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СТОЛБЧАТЫЕ ФУНДАМЕНТЫ /ВАРИАНТ/	
АС-19	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ	
АС-21	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	
АС-22	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	
АС-23	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ /ВАРИАНТ/	
АС-24	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ /ВАРИАНТ/	
АС-27	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СТОПИЛА	
АС-28	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	
АС-31	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛА	
АС-34	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВЕРАНДУ	
АС-36,37	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ И АНТРЕСОЛЫ	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

						144-16-135.90	АС
НОРМОК.	КУВАКИН						
НАЧ. МАСТ.	КАРАБАЕВ						
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН						
ГАП	КУВАКИН						
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК						
ВЕД. АРХ.	ВЕНЕДИКТОВА						
ПРОВЕР.	КУВАКИН						
						ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 5
						ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		ПАНЕЛЬ		ПОЛ		ШКАФЫ И АНТРЕСОЛЫ		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩ. М ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. М ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. М ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. М ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. М ²	ВИД ОТДЕЛКИ	
ЖИЛАЯ КОМНАТА	18,31	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА ПО ЛИСТАМ С.Г.Ш.	31,12	ОКЛЕЙКА ОБОЯМИ	—	—	18,31	ДОЩАТЫЙ С МАСЛЯНОЙ ОКРАСКОЙ	—	—	НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЙ ОТДЕЛЫВАЮТСЯ ЛИСТ. С.Г.Ш. ТОЛ. 10ММ
ЖИЛАЯ КОМНАТА	16,82	"	33,18	"	—	—	16,82	"	—	—	"
ЖИЛАЯ КОМНАТА	11,27	"	29,51	"	—	—	11,27	"	—	—	"
ПРИХОЖАЯ, КОРИДОРЫ	10,26	"	19,01	"	—	—	10,26	"	4,30	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	"
КУХНЯ	10,10	"	26,35	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	0,84	ГЛАЗУРОВАНН. ПЛИТКА	10,10	ЛИНОЛЕУМ	—	—	"
ХОЗ. КЛАДОВАЯ	2,08	"	13,00	"	—	—	2,08	ДОЩАТЫЙ С МАСЛЯНОЙ ОКРАСКОЙ	—	—	"
ЛЮФТ - КЛОЗЕТ	2,03	"	14,05	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	—	—	2,03	КЕРАМИЧЕСК. ПЛИТКА	1,84	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	НАРУЖНАЯ СТЕНА СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЯ ОТДЕЛЫВАЕТСЯ МОКРОЙ ШТУКАТУРКОЙ
ТАМБУР	2,22	"	9,9	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	—	—	2,22	ДОЩАТЫЙ С МАСЛЯНОЙ ОКРАСКОЙ	—	—	

				444-16-135.90				АС						
Привязан				Нормок.	КУВАКИН		Одноэтажный, одноквартирный				Стация	Лист	Листов	
				Нач. МАС.	КАРАБАЕВ		3-комнатный жилой дом				Р	6		
				Зам. Нач.	КОВРИЖКИН									
				ГАП	КУВАКИН									
				Гл. спец.	МАЙСЮК									
Инв. №								Общие данные (продолжение)				ЦНИИЭП Граждансельстрой		

ТЕХНИКО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Объемно - планировочные показатели

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Количество этажей	этаж	1
Количество квартир	квартира	1
Объем строительный	м ³	286.25
Коэффициент К ₂		3.21
Площадь застройки	м ²	131.64
Площадь квартиры	"	71.86
Площадь общая квартиры	"	89.16
Площадь жилая	"	46.40
Площадь летних помещений и холодной кладовой	"	17.30
Площадь жилая на 1 м ²		0.52
Площадь общей площади квартиры	—	0.64
Сметная стоимость		
Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Общая	тыс. руб.	13.49
в том числе:		
строительно - монтажные работы	"	13.43
оборудования	"	0.06
1 м ² общей площади квартиры	руб.	151.3
1 м ² площади квартиры	"	187.7
1 м ³ здания	"	47.12

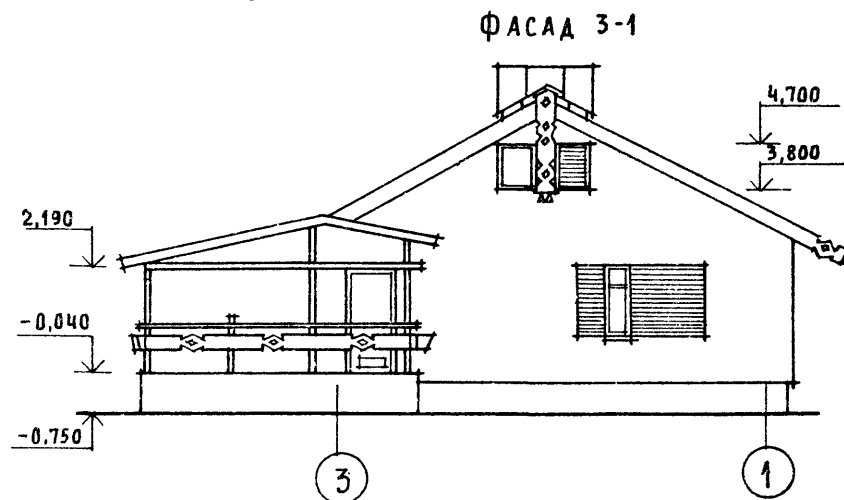
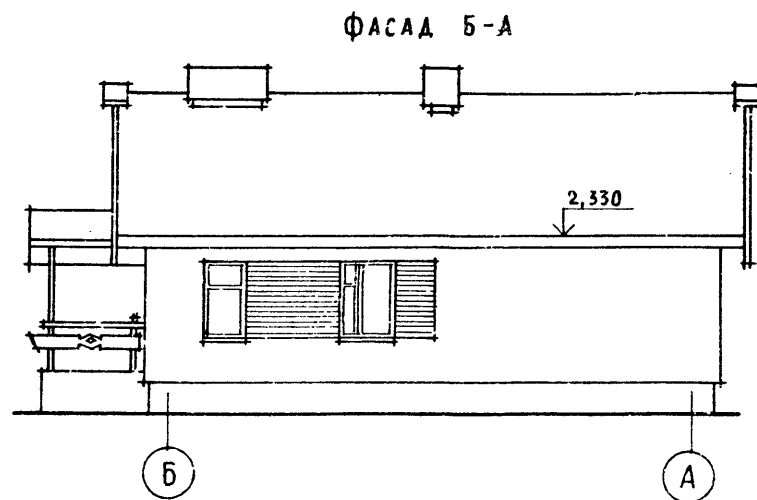
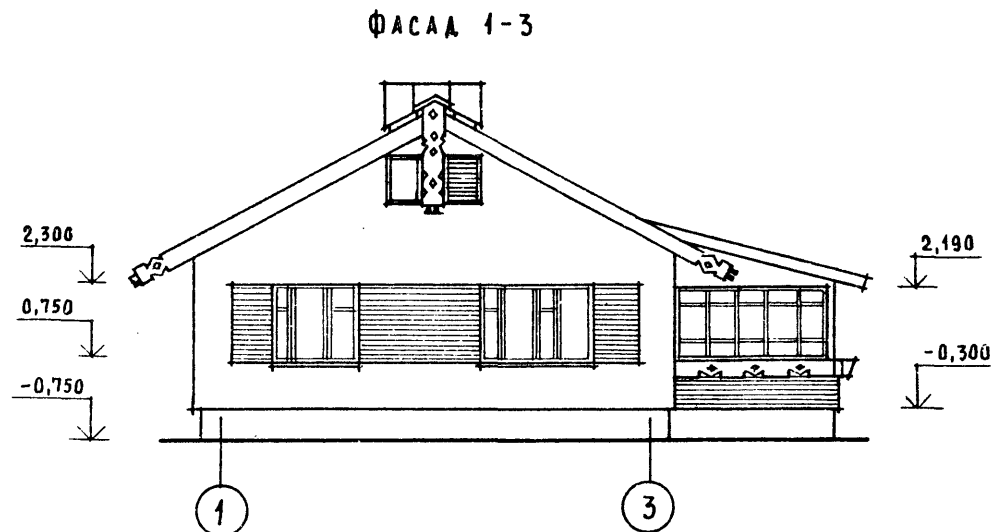
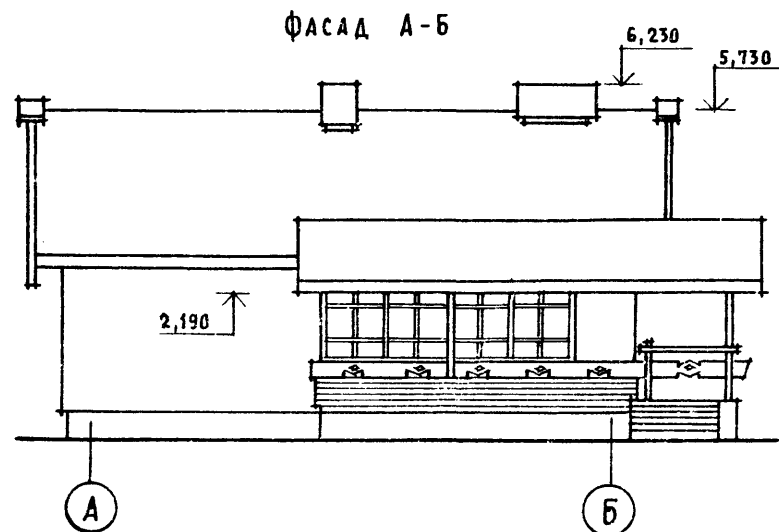
Эксплуатационные показатели

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Расход тепла на отопление (печное отопление)	ккал/час	
при t = - 30° С	"	9590
Расход тепла на 1 м ² площади квартиры	"	133.45
Потребная мощность электроэнергии	кВт	5.42
Эксплуатационные затраты	руб. (год)	265.76
Эксплуатационные затраты на 1 м ²		
общей площади квартиры	"	2.98
Эксплуатационные затраты на 1 м ² площади квартиры	"	3.69
Трудоемкость (построечная)	чел. дн.	278.48

Расход материалов

Наименование	Един. изм.	Расход		
		Всего	на 1 м ² площади квартиры	на 1 м ² общей площади квартиры
Цемент	т	12.25	0.170	0.137
Сталь в натуральном исчислении	"	0.48	0.0066	0.0053
в том числе:				
на сборные изделия	"	0.19	0.0026	0.0022
Сталь, приведенная к классу А I и Ст 3	"	0.554	0.0077	0.0062
в том числе:				
на сборные изделия	"	0.29	0.0040	0.0032
Бетон и железобетон	м ³	22.84	0.317	0.256
в том числе:				
монолитный тяжелый	"	10.97	0.152	0.123
сборный тяжелый	"	11.87	0.165	0.133
Лесоматериалы	"	24.92	0.346	0.279
Кирпич	тыс. шт.	44.68	-	-
Минераловатные плиты	м ³	18.96	-	-
Асбестоцементные листы	м ²	180	-	-
Масса конструкций и материалов	т	245.1	3.41	2.75
Масса надземной части	"	177.1	2.46	1.99

Привязан				144 - 16 - 135.90				АС
Нормок.	Кувакин	Нач.мас.	Караваяв	Одноэтажный, одноквартирный				Стация
Зам.нач.	Коврижкин	ГАП	Кувакин	3-комнатный жилой дом				Лист
Инв.п.	Гл.спец.	Майсюк		Общие данные (окончание)				Листов
				ЦНИИЭП				
				Граждансельстрой				



Кладку простенков, обозначенных горизонтальной штриховкой, вести с выпуском на 65 мм через один ряд.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

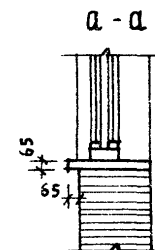
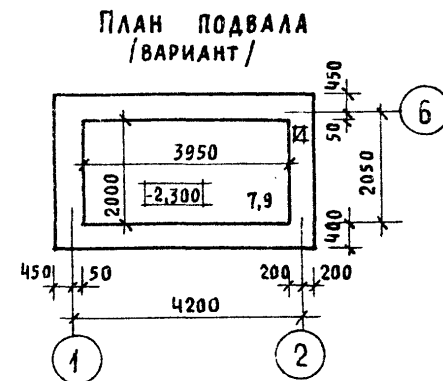
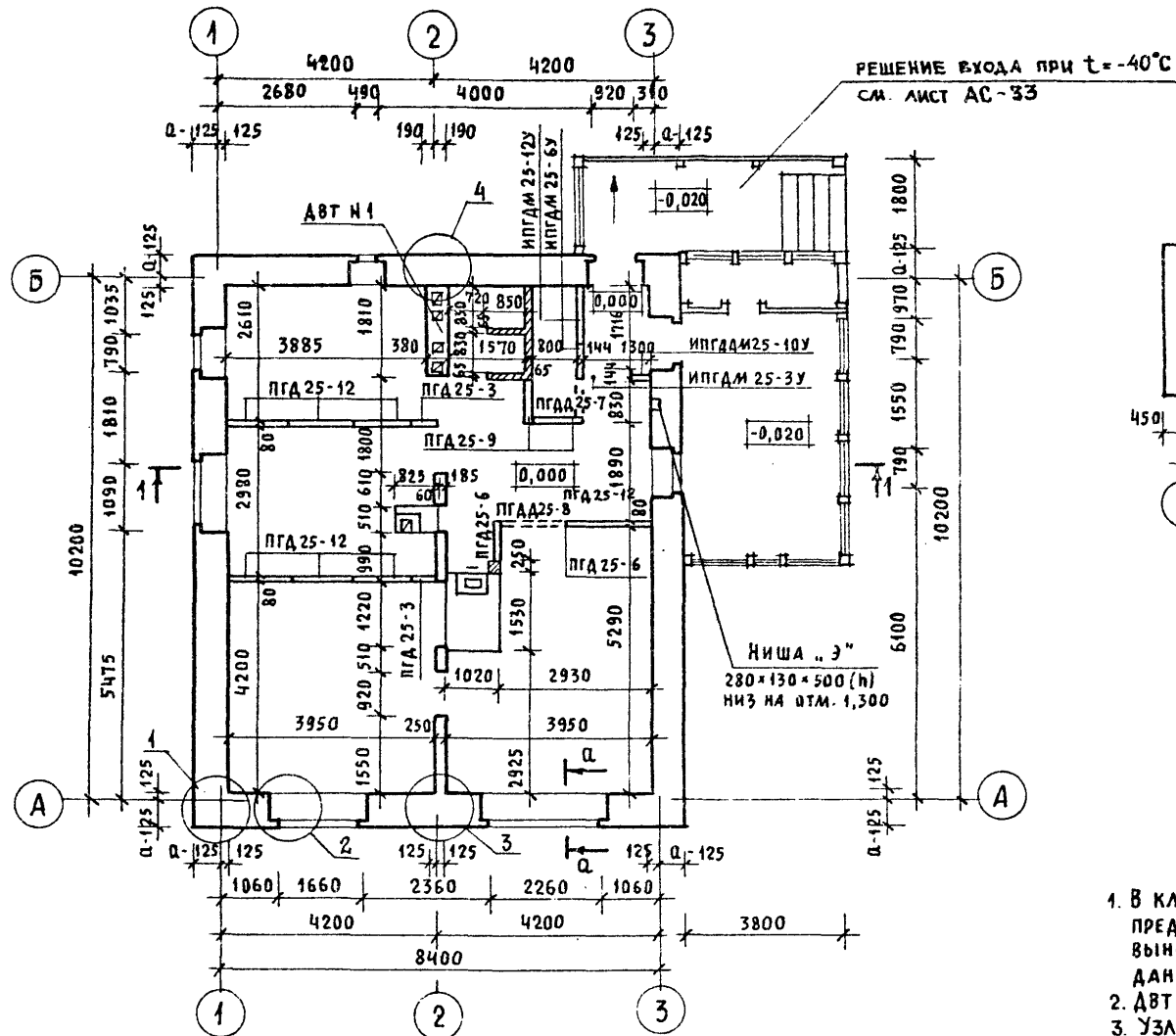
ИНВ. №

ИНВ. №

ИНВ. №

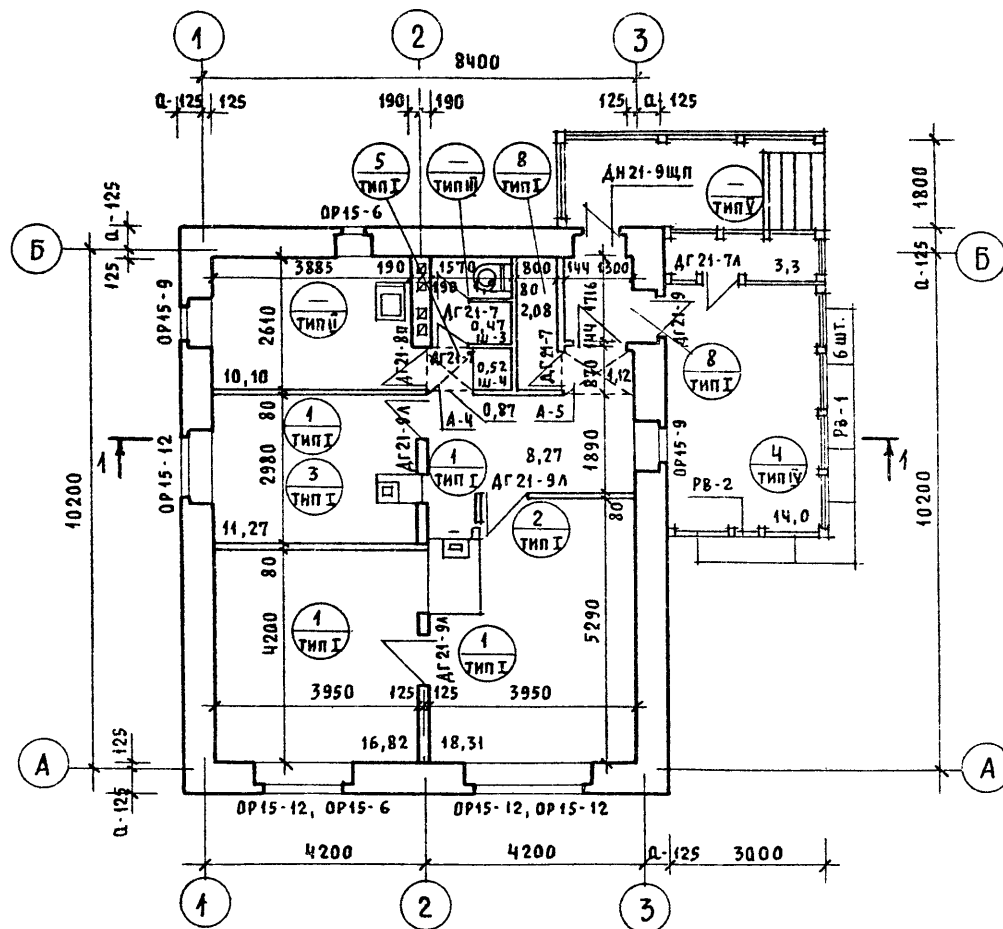
				144-16-135.90	АС		
НОРМОК.	КУВАКИН	<i>Кувакин</i>		Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАС.	КАРАБАЕВ	<i>Карбаев</i>			Р	8	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	<i>Коврижкин</i>					
ГАП	КУВАКИН	<i>Кувакин</i>					
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Майсюк</i>					
АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>Венедиктова</i>		Ф А С А Д Ы А-Б; 1-3; Б-А; 3-1	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ПРОВЕР.	КУВАКИН	<i>Кувакин</i>					

24486-01 12



- В кладке стен под оконными проемами предусмотреть выпуск ряда кирпича с выносом на 65 мм, см. сечение А-А на данном листе.
- ДВТ-1 см. лист АС-30
- Узлы плана см. альбом „Узлы и детали“ серия 16 ч. 2 раздел 1-03

				144-16-135.90			АС
ПРИВЯЗАН	НОРМОК.	КУВАКИН	<i>Кувакин</i>	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. МАС.	КАРАБАЕВ	<i>Карбаев</i>		Р	9	
	ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	<i>Коврижкин</i>				
	ГАП	КУВАКИН	<i>Кувакин</i>				
ИНВ. Н	ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Майсюк</i>	Кладочный план. План подвала /ВАРИАНТ/	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
	АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>Венедиктова</i>				
	ПРОВЕР.	КУВАКИН	<i>Кувакин</i>				

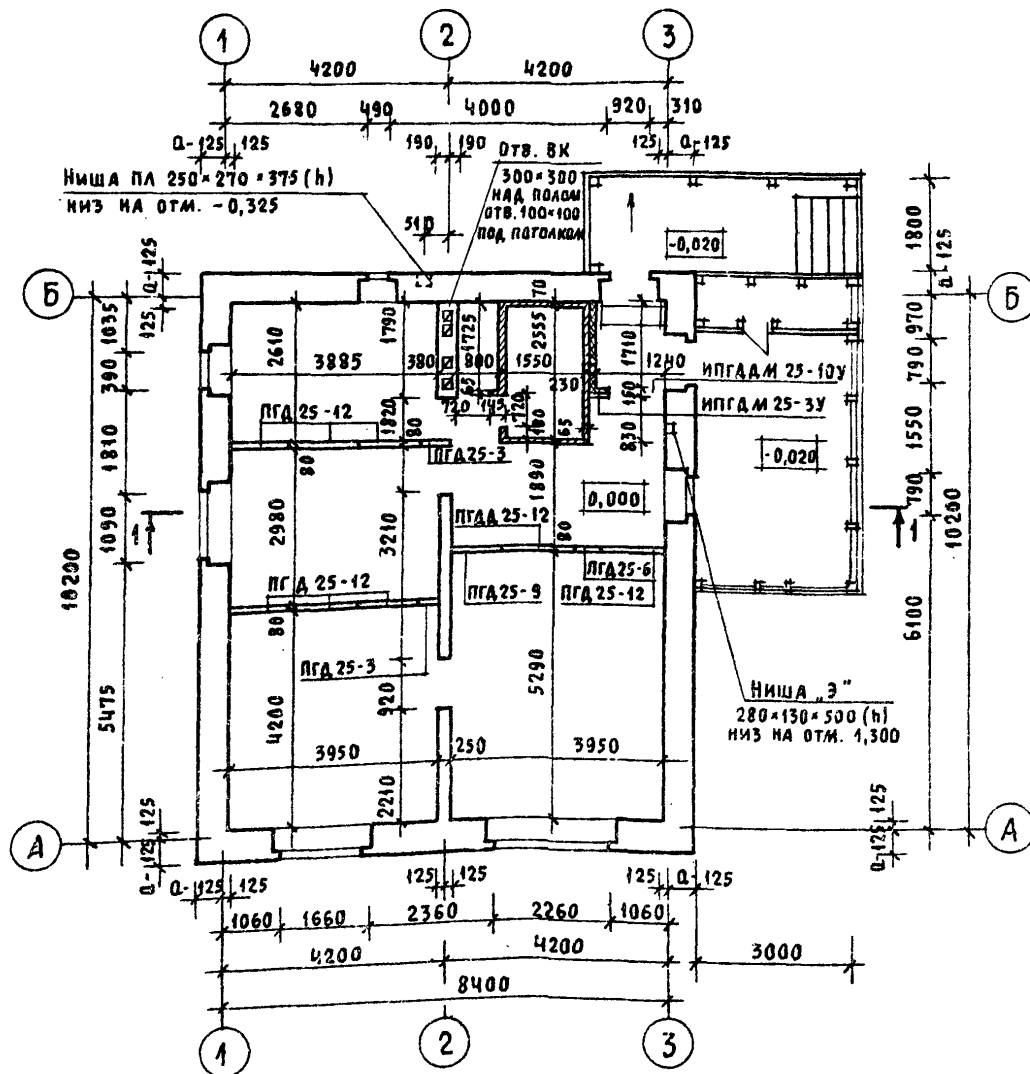


1. НА ПОЛУ ПЕРЕД ТОПОЧНОЙ ДВЕРКОЙ КАЖДОЙ ПЕЧИ УКЛАДЫВАЕТСЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ РАЗМЕРОМ 700×500ММ ДЛИННОЙ СТОРОНОЙ ВДОЛЬ ПЕЧИ.
2. ПОД ОТОПИТЕЛЬНО-ВАРОЧНОЙ ПЛИТОЙ „ИЛЬМАРИНЕ“ ПОЛ ИЗОЛИРОВАТЬ АСБЕСТОВЫМ КАРТОНОМ ТОЛЩИНОЙ 10ММ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОБИВКОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛЬЮ. ВЫНОС МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛИСТА ПЕРЕД ТОПОЧНОЙ ДВЕРКОЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 0,5М, А ПО ФРОНТУ НА 0,5М БОЛЬШЕ ШИРИНЫ ДВЕРКИ СН И П 2.04.05-86.
3. ТИПЫ ПОЛОВ СМОТРЕТЬ АЛЬБОМ „УЗЛЫ И ДЕТАЛИ“ СЕРИЯ 16 Ч. 2 РАЗД. 1-03

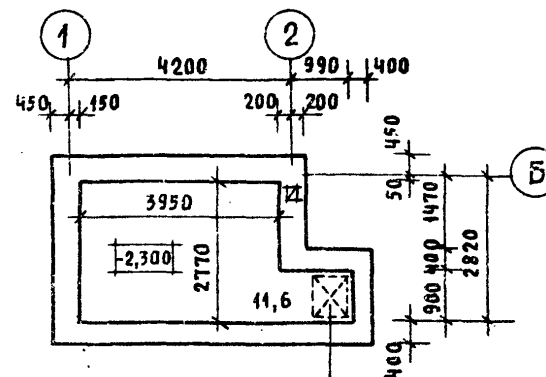
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- НОМЕР ПОЗИЦИЙ ДОСОК ПОЛА
 — ПО СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. ЛИСТ АС-31
 — ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ

				144-16-135.90				АС
ПРИВЯЗАН				НОРМОК.	КУВАКИН			
				НАЧ. МАС.	КАРАБАЕВ			
				ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН			
				ГАП	КУВАКИН			
				ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК			
				АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА			
ИНВ. Н				ПРОВЕР.	КУВАКИН			
						Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом		
						СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	10	
						ОТДЕЛОЧНЫЙ ПЛАН		
						ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ		



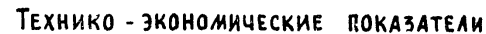
ПЛАН ПОДВАЛА
/ВАРИАНТ/



Люк в подвал
УСТРАИВАЕТСЯ В
ЦОКОЛЬНОМ ПЕРЕКРЫТИИ

1. ВАРИАНТ ПОДВАЛА, ПОКАЗАННЫЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ, СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ В СЛУЧАЕ ГАЗИФИКАЦИИ ДОМА И ОБОРУДОВАНИЯ КУХНИ ГАЗОВОЙ ПЛИТОЙ; ВАРИАНТ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ УСТРОЙСТВА ЛЮКА В ПОДВАЛ ЗА ПРЕДЕЛАМИ КУХНИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП 2.04.08-87.
2. В КЛАДКЕ СТЕН ПОД СКОНЫМИ ПРОЕМАМИ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ВЫПУСК РЯДА КИРПИЧА С ВЫНОСОМ НА 65ММ - СМ. СЕЧЕНИЕ А-А НА ЛИСТЕ АС-9

				144-16-135.90		АС	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Тип пола по проекту

- | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|---------------|---|----|--------|
| | | | | 144-16-135.90 | | АС | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| НОРМОК. | | | | КУВАКИН | | | |
| ПРИВЯЗАН | | | | НАЧ. МАС. | КАРАВАЕВ | | |
| | | | | ЗАМ. НАЧ. | КОВРИЖКИН | | |
| | | | | ГАП | КУВАКИН | | |
| | | | | ГЛА. СПЕЦ. | МАЙСЮК | | |
| | | | | АРХИТЕК. | РАЗУМЕЕВА | | |
| ИНВ. № | | | | ПРОВЕР. | КУВАКИН | | |
| | | | | | ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ | | СТАДИЯ |
| | | | | | 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ | | ЛИСТ |
| | | | | | | | ЛИСТОВ |
| | | | | | ОТДЕЛОЧНЫЙ ПЛАН | | Р |
| | | | | | /ВАРИАНТ С ПОЛНЫМ ИНЖЕНЕРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ/ | | 12 |
| | | | | | | | |
| | | | | | ЦНИИЭП | | |
| | | | | | ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО | | |

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ м ³ НА ДОМ	ПРИМ.
ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ					
ОР15-6	СЕРИЯ 1.136.5-23 В.2	ОР15-6	2	0,1217	
ОР15-9		ОР15-9	2	0,1452	
ОР15-12		ОР15-12	4	0,3942	
СО-1		ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1	САУХОВОЕ ОКНО ОСТЕКЛЕННОЕ	2	0,0436
СО-2		САУХОВОЕ ОКНО ЖАЛЮЗИЙНОЕ	2	0,0472	
ДВЕРНОЙ БЛОК НАРУЖНЫЙ					
АН21-9щп	СЕРИЯ 1.136.5-19	АН21-9щп	2	0,0614	
ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ					
ДГ21-9	СЕРИЯ 1.136-10	ДГ21-9	1	0,0937	
ДГ21-9л		ДГ21-9л	3	0,2811	
ДГ21-8п		ДГ21-8п	1	0,0863	
ДГ21-7		ДГ21-7	3	0,2226	
ДГ21-7п		ДГ21-7п	1	0,0742	
РВ1	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1	РАМА ВЕРАНДЫ ОСТЕКЛЕННАЯ	6	0,1698	
РВ2		РАМА ВЕРАНДЫ ОТКРЫВАЮЩ.	1	0,0136	
ШКАФЫ ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ Ш-1, Ш-2, А-2					
Ш-1	СЕРИЯ 1.172.5-6	Ш-1	1	0,0081	
Ш-2, А-2		Ш-2, А-2	1	0,0054	
СБОРНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ СГШ					
ПГД25-3	СЕРИЯ 1.131.9-24 В.1	ПГД25-3	2	0,0200	
ПГД25-6		ПГД25-6	2	0,0240	
ПГД25-9		ПГД25-9	2	0,0360	
ПГД25-12		ПГД25-12	7	0,1330	
ПГД25-7		ПГД25-7	1	0,0046	
ПГД25-8		ПГД25-8	1	0,0050	
ИПГДМ25-6		ПАНЕЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ ТАМБУРА	1	0,0300	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ м ³ НА ДОМ	ПРИМ.
ИПГДМ25-3у		ПАНЕЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ ТАМБУРА	1	0.0270	
ИПГДМ25-12у		" "	1	0.0363	
ИПГДМ25-12у		ПАНЕЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ ТАМБУРА ДВЕРНАЯ	1	0.0416	
	ГОСТ 8242-88	НАЛИЧНИК ТИП 1 13×54	92	п.м	
ДЛЯ ВАРИАНТА С ПОЛНЫМ ИНЖЕНЕРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ИСКЛЮЧАЮТСЯ					
ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ					
ДГ21-7	СЕРИЯ 1.136.10	ДГ21-7	2	0,0742	
ДГ21-9л	" "	ДГ21-9л	1	0,0937	
СБОРНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ					
ПГД25-6	СЕРИЯ 1.131.9-24 В.1	ПГД 25 - 6	1	0,0120	
ПГД25-9		ПГД 25 - 9	2	0,0360	
ПГД25-7		ПГД25 - 7	1	0,0046	
ПГД25-8		ПГД25 - 8	1	0,0050	
ИПГДМ25-12у		ПАНЕЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ ТАМБУРА	1	0,0363	
Ш-1	СЕРИЯ 1.172.5-6	Ш-1	1	0,0081	
Ш-2, А-2		Ш-2, А-2	1	0,0054	
ДОБАВЛЯЮТСЯ:					
ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ					
ДГ21-7п	СЕРИЯ 1.136-10	ДГ21-7п	1	0,0742	
ДГ21-13		ДГ21-13	1	0,1186	
СБОРНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ					
ПГД25-3	СЕРИЯ 1.131.9-24 В.1	ПГД25-3	1	0,0180	
ПГД25-12		ПГД25-12	1	0,0066	

144-16-135.90

АС

И. КОНТР. КУВАКИН
НАЧ. МАСТ. КАРАБАЕВ
ЗАМ. НАЧ. М. КОВРИЖКИН
ГЛАВ. КУВАКИН
ГЛАВ. СПЕЦ. МАЙСЮК
АРХ. КАТ. ВЕНЕДИКТОВА
ПРОВЕР. КУВАКИН

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СТОЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
НАЧАЛО

СТАДИЯ Лист Листов
Р 13

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ м ³ НА ДОМ	ПРИМЕР
ДЛЯ ВАРИАНТА С РАСЧЕТНОЙ t _{н.в.} = -20°С					
ИСКЛЮЧАЮТСЯ : ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ					
ОР15-6	СЕРИЯ 1.136.5-23 в.2	ОР15-6	2	0,1217	
ОР15-9		ОР15-9	2	0,1452	
ОР15-12		ОР15-12	4	0,3942	
1. ДОБАВЛЯЮТСЯ : ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ					
ОС15-6	СЕРИЯ 1.136.5-23 в.1	ОС15-6	2	0,0904	
ОС15-9		ОС15-9	2	0,1096	
ОС15-12		ОС15-12	4	0,2859	
2. ДОБАВЛЯЮТСЯ : ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ					
ОСП15-6	СЕРИЯ 1.136.5-20	ОСП15-6	2	0,015	
ОСП15-9		ОСП15-9	2	0,0394	
ОСП15-12		ОСП15-12	4	0,2608	
ДЛЯ ВАРИАНТА С РАСЧЕТНОЙ t _{н.в.} = -40°С					
ДОБАВЛЯЕТСЯ :					
АН21-9щп	СЕРИЯ 1.136.5-19	АН21-9щп	2		
ИСКЛЮЧАЮТСЯ : ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ					
ОР15-6	СЕРИЯ 1.136.5-23 в.2	ОР15-6	2	0,1217	
ОР15-9		ОР15-9	2	0,1452	
ОР15-12		ОР15-12	4	0,3942	
1. ДОБАВЛЯЮТСЯ : ОКОННЫЕ БЛОКИ С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ					
ОРС15-6	СЕРИЯ 1.136.5-23 в.3	ОРС15-6	2	0,1581	
ОРС15-9	————— // —————	ОРС15-9	2	0,1824	
ОРС15-12	————— // —————	ОРС15-12	4	0,5140	

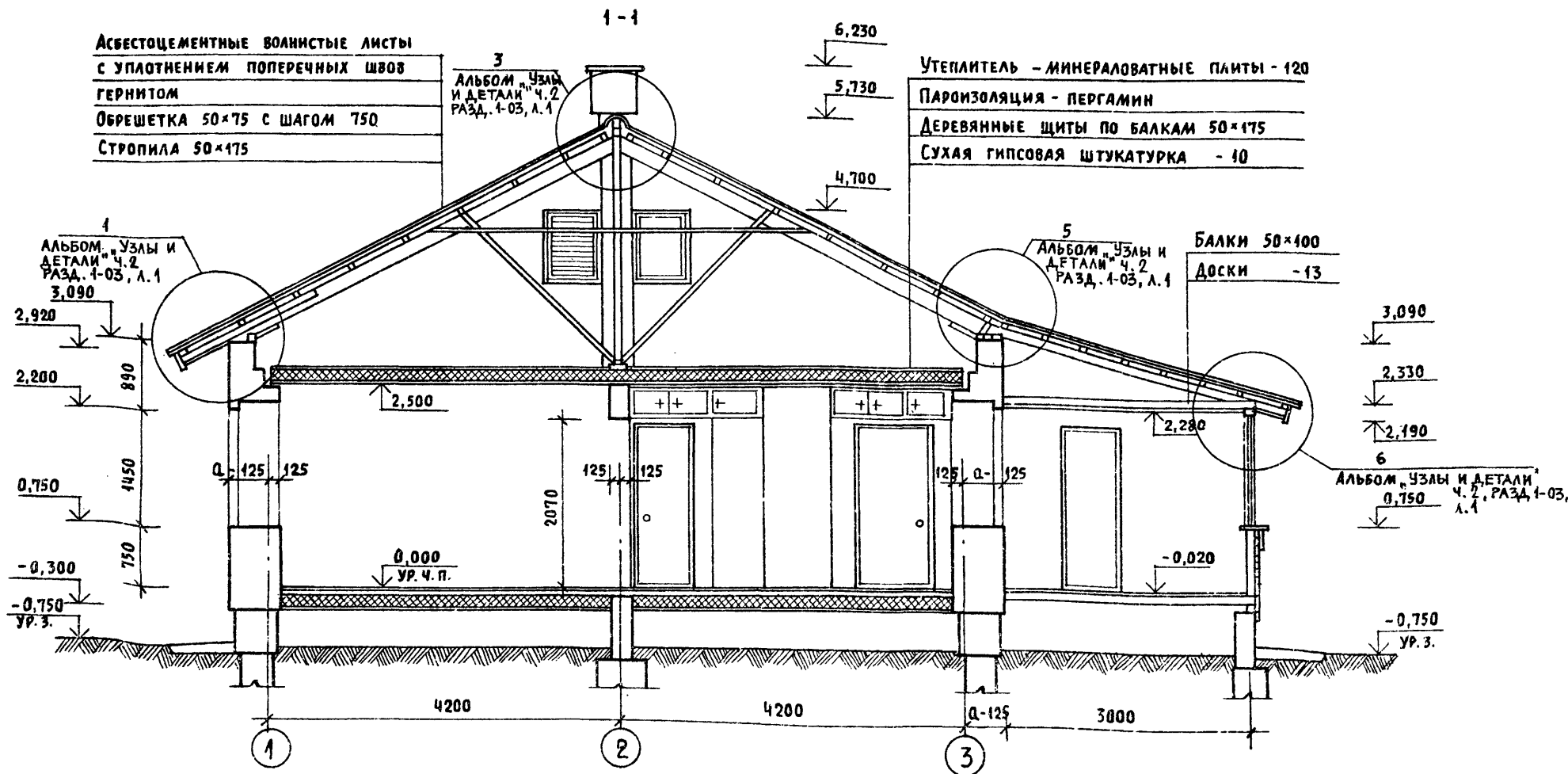
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕД. КГ	ПРИМ.Ч.
2. ДОБАВЛЯЮТСЯ: ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ И СТЕКЛАМИ					
ОРСП15-6	СЕРИЯ 1.136.5-18	ОРСП 15-6	2	0,1490	
ОРСП15-9		ОРСП 15-9	2	0,1820	
ОРСП15-12		ОРСП 15-12	4	0,4514	
ПОДОКОННЫЕ ПЛИТЫ				МАССА ЕД. КГ	
ДЛЯ СТЕП ТОЛЩИНОЙ 640мм					
	СЕРИЯ 1.136.1-13 в.1	ПОО 10.35.40-Т	3	39	
		ПОО13.35.40-Т	1	51	
		ПОО19.35.40-Т-А	1	75	
		ПОО25.35.40-Т-А	1	93	
ДЛЯ СТЕП ТОЛЩИНОЙ 420; 510; 550мм					
	СЕРИЯ 1.136.1-13 в.1	ПОО.10.20.45-Т	3	23	
		ПОО.13.20.45-Т	1	29	
		ПОО.19.20.45-Т-А	1	43	
		ПОО.25.20.45-Т-А	1	56	

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н					

144-16-135.90				АС	
Н. КОМ. ТР.	КУБАКИН			ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ НИЖИЙ ДОМ	
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАСОВ				
ЗАМ. НАЧ. МАСТ.	КОВРЯКИН			СТАДИЯ ИСТ	ИСТОВ
ГЛАВ. П.	КУБАКИН			Р	14
О. СПЕЦ.	МАЙСЮК			СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ /ОКОНЧАНИЕ/	
АРХ. И КАТ.	БЕНЕДИКТОВА				
ПРОБЕР.	КУБАКИН			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

24486-01 18



				144-16-135.90		АС
Привязан						
ИНВ. №	Нормок.	Хувакин		Одноэтажный, одноквартирный 3-комнатный жилой дом		
	Нач. мас.	Карабаев				
	Зам. нач.	Коврижкин				
	ГАП	Хувакин				
	Гл. спец.	Майсюк				
				РАЗРЕЗ 1-1		
				ЦНИИЭП Граждансельстрой		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	15	

СХЕМА СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ

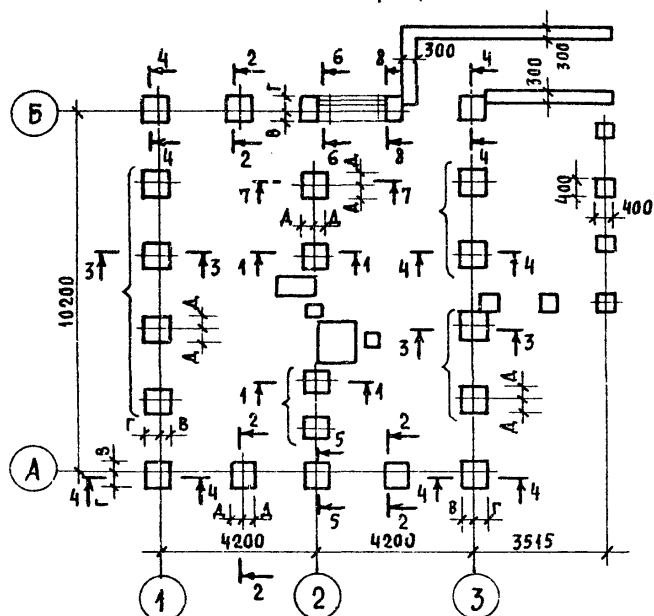
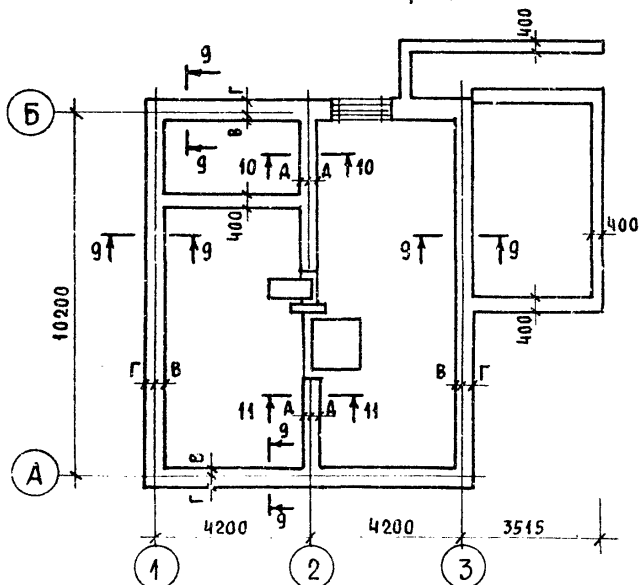


СХЕМА ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ



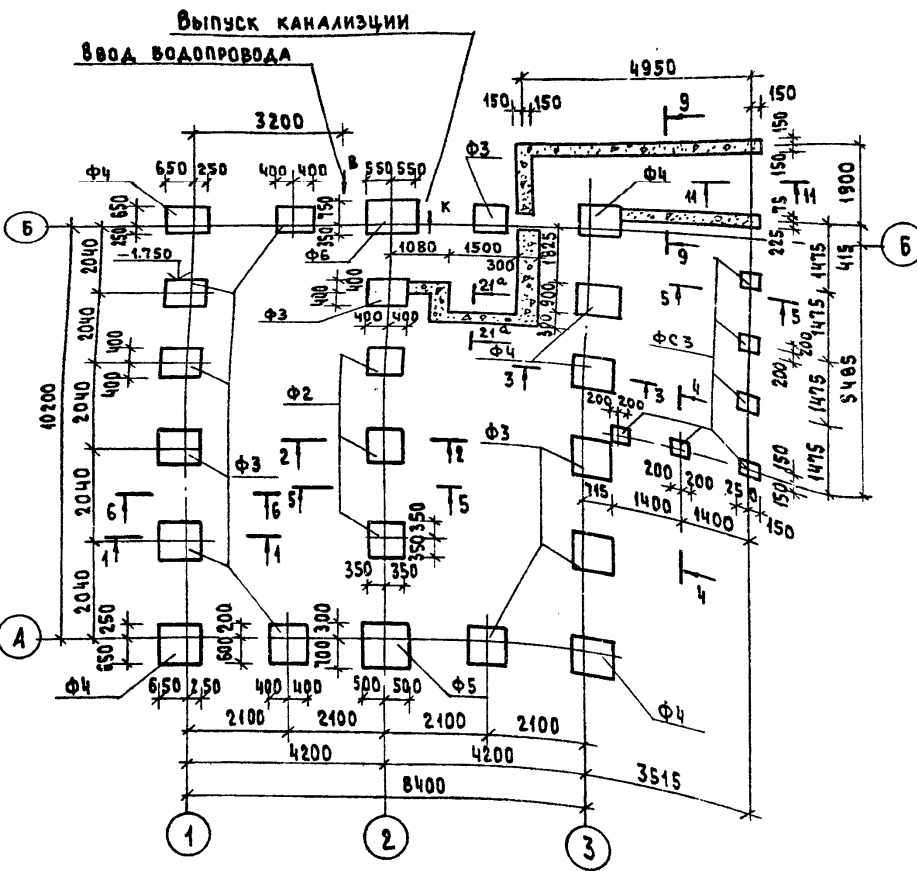
N СЕЧЕНИЯ	ОТМЕТКИ ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗКИ	НАГРУЗКА КН ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕНЫ	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ОСНОВАНИЕ								
			R = 0,15 МПА			R = 0,2 МПА			R = 0,25 МПА		
			МАРКА И РАЗМЕРЫ ИЛИ ШИРИНА ФУНДАМЕНТА, ПРИВЯЗОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА К Осям								
			640	В	Г	А	В	Г	А	В	Г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

СТОЛБЧАТЫЕ ФУНДАМЕНТЫ											
1-1	-0,85	51	Ф 2 700 × 700			Ф 1 600 × 600			Ф 1 600 × 600		
			—	—	350	—	—	300	—	—	300
2-2	"	1084	Ф 4 900 × 900			Ф 3 800 × 800			Ф 2 700 × 700		
			250	650	450	200	600	400	150	550	350
3-3	"	116	Ф 5 1000 × 1000			Ф 3 800 × 800			Ф 2 700 × 700		
			300	700	500	200	600	400	150	550	350
4-4	"	135	Ф 5 1000 × 1000			Ф 4 900 × 900			Ф 3 800 × 800		
			300	700	—	250	650	—	200	600	—
5-5	"	147	Ф 6 1100 × 1100			Ф 4 900 × 900			Ф 3 800 × 800		
			350	750	550	250	650	450	200	600	400
6-6	"	1943	Ф 8 1300 × 1300			Ф 6 1100 × 1100			Ф 5 1000 × 1000		
			450	850	650	350	750	550	300	700	500
7-7	"	116	Ф 5 1000 × 1000			Ф 3 800 × 800			Ф 2 700 × 700		
			—	—	500	—	—	400	—	—	350
8-8	"	110	Ф 5 1000 × 1000			Ф 4 900 × 900			Ф 2 700 × 700		
			300	700	500	250	650	450	150	550	350

ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ											
9-9	-0,85	66 ^{кн/м}	500			500			500		
			50	450	—	50	450	—	50	450	—
10-10	"	61 ^{кн/м}	500			400			400		
			—	—	250	—	—	200	—	—	200
11-11	"	41 ^{кн/м}	400			400*			400*		
			—	—	200	—	—	200	—	—	200

1. Планировочная отметка земли относительно уровня чистого пола 1 этажа принята - 0,750.
- 2* Ширина фундамента принята конструктивно.

144-16-135.90						АС		
НОРМОК. МАЙСЮК								
НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ								
ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН								
ГАП. КУВАКИН								
ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК								
ИНЖЕНЕР ПОЛЯНИЧЕВА								
ПРОВЕР. МАЙСЮК								
ПРИВЯЗАН								
ИНВ. N								
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ						Р	16	
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК						ЦНИИЭП		
						ГРАЖДАНСЬКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		



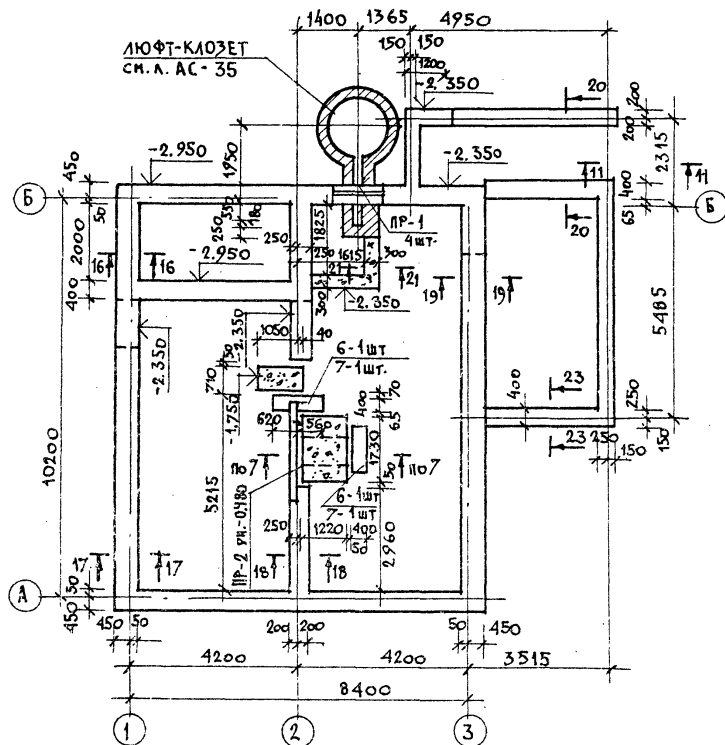
МАРКА ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМеч.
ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛИТЫ					
Ф 2	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЧАСТИ РАДА	Ф 2	3	368	
Ф 3	"	Ф 3	4	480	
Ф 4	"	Ф 4	6	606	
Ф 5	"	Ф 5	1	750	
Ф 6	"	Ф 6	1	908	
ФУНДАМЕНТНЫЕ СТОЛБЫ					
ФС 1	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ Ч. 1 РАДА	ФС 1	4	240	
ФС 2	"	ФС 2	18	374	
ФС 3	"	ФС 3	6	360	
Монолитный бетон М 100				4.0 м ³	
Монолитный бетон М 200				0.32 м ³	

1. Фундаменты разработаны для строительства дома с наружными стенами из керамического рядового полнотелого обыкновенного кирпича толщиной 640 мм на площадке со спокойным рельефом при сухих непучинистых грунтах
2. Фундаменты приняты столбчатые из сборных бетонных столбов и плит отметка низа фундамента - 1,750. Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев толя на битумной мастике.
3. Сечения по фундаментам см. альбом "Узлы и детали" ч. 2 разд. 1-03
4. РАСХОД АРМАТУРЫ $\phi 10$ А-I — 150,4 кг
 $\phi 12$ А-I — 29,3 кг
 $\phi 8$ А-I — 1,9 кг

ПРИВЯЗАН

ИМЬ. №

144-16-135.90		АС	
Нормок.	МАЙСЮК		
нач. маст.	КАРАВАЕВ		
зам. нач.	КОВРИЖКИН		
ГАП	КУВАКИН		
гл. спец.	МАЙСЮК		
инж. т. к.	ПОЛЯНИЧЕВА		
пробер.	МАЙСЮК		
Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	18
План столбчатых фундаментов / вариант /		ЦНИИЭП	
		Граждансельстрой	



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ. Ч.
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ					
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.5.6-Т	15	1630	
2		ФБС 12.5.6-Т	16	790	
3		ФБС 9.5.6-Т	3	590	
4		ФБС 12.5.3-Т	28	380	
5		ФБС 24.4.6-Т	5	1300	
6		ФБС 12.4.6-Т	7	640	
7		ФБС 12.4.3-Т	23	310	
8		ФБС 9.3.6-Т	22	350	
ПЕРЕМЫЧКИ					
ПР-1	СЕРИЯ	2ПБ10-1	4	43	
ПР-2	1.038.1-1 в.1	5ПБ25-27	1	338	
	Монолитный бетон М100			5,0м³	

1. ФУНДАМЕНТЫ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА С НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО РЯДОВОГО ПОЛНОТЕЛОГО ОБЫКНОВЕННОГО КИРПИЧА ТОЛЩИНОЙ 640 мм НА ПЛОЩАДКЕ СО СПОКОЙНЫМ РЕЛЬЕФОМ ПРИ СУХИХ НЕПУЧИНИСТЫХ ГРУНТАХ, ПРИ ОТСУТСТВИИ ГРУНТОВЫХ ВОД.

Горизонтальная гидроизоляция из двух слоев толя на битумной мастике:

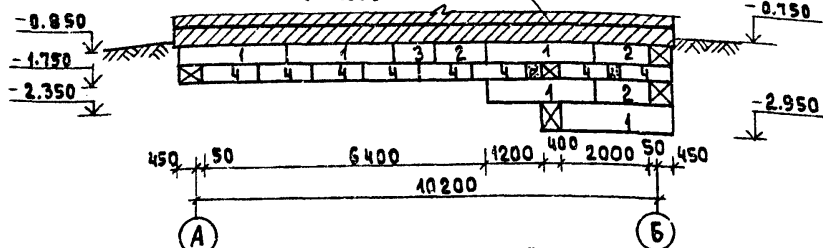
2. Сечения см. лист 30 альбом "Узлы и детали" ч. 2 разд. 1-03

3. Отметка низа фундаментов -1.750, кроме оговоренных.

				144-16-135.90			АС
Н. КОНТР. МАЙСЮК							
НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ							
ЗАМ. НАЧ. М. КОВРИКИН							
ГАЛ. КУВАКИН							
СА. СПЕЦ. МАЙСЮК							
ИСПОЛН. ТРЕТЬЯЧЕНКО							
ПРОВЕР. МАЙСЮК							
ПРИВЯЗАН				Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 19
ИНВ. Л				План ленточных фундаментов.			ЦНИИЭП ГРАНДАНСЛЕЙСТРОЙ

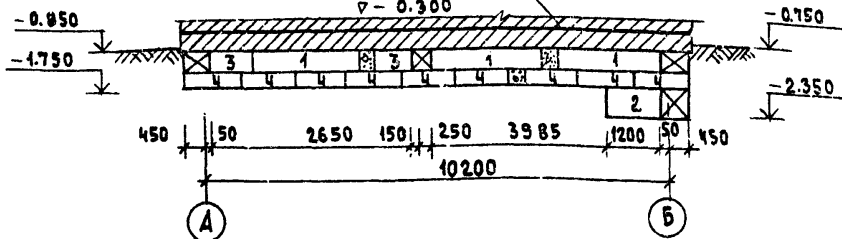
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „1“

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НА
▽ - 0.300

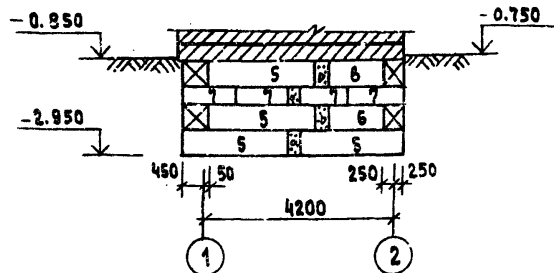


РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „3“

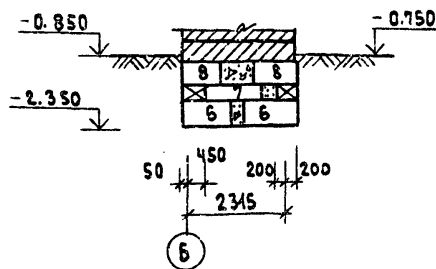
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НА
▽ - 0.300



РАЗВЕРТКА МЕЖДУ ОСЯМИ „1“ И „2“

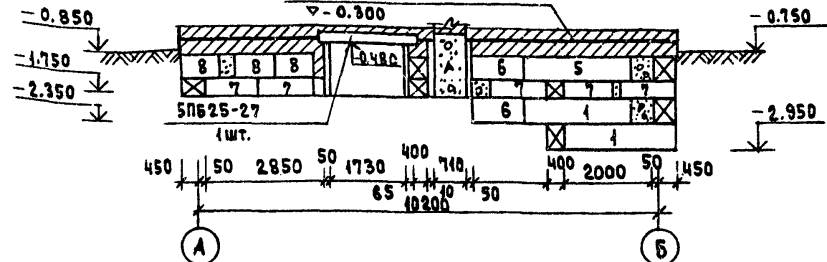


РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТА ВЕРАНДЫ

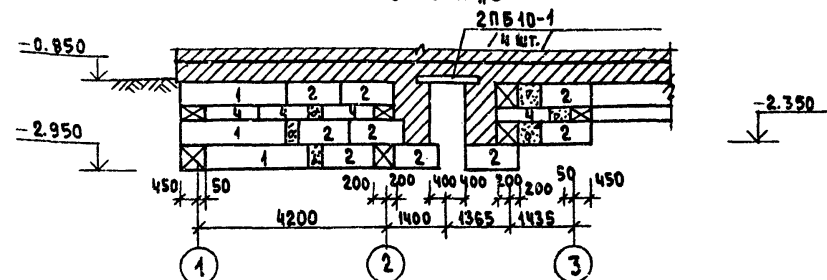


РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „2“

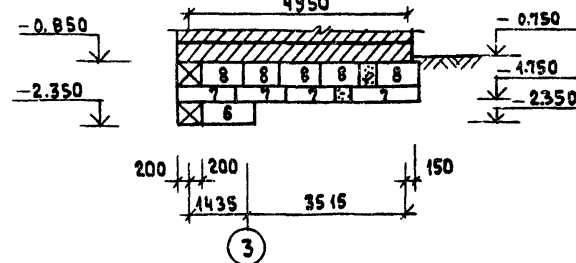
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НА
▽ - 0.300



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Б“



РАЗВЕРТКА ФУНДАМЕНТА ВЕРАНДЫ



ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

НОРМОК. МАЙСЮК
НАЧ. МАСТ. КАРАБАЕВ
ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН
ГАП. КУВАКИН
ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК
ИНЖ. Т.К. ПОЛЯНИЧЕВА
ПРОВЕР. МАЙСЮК

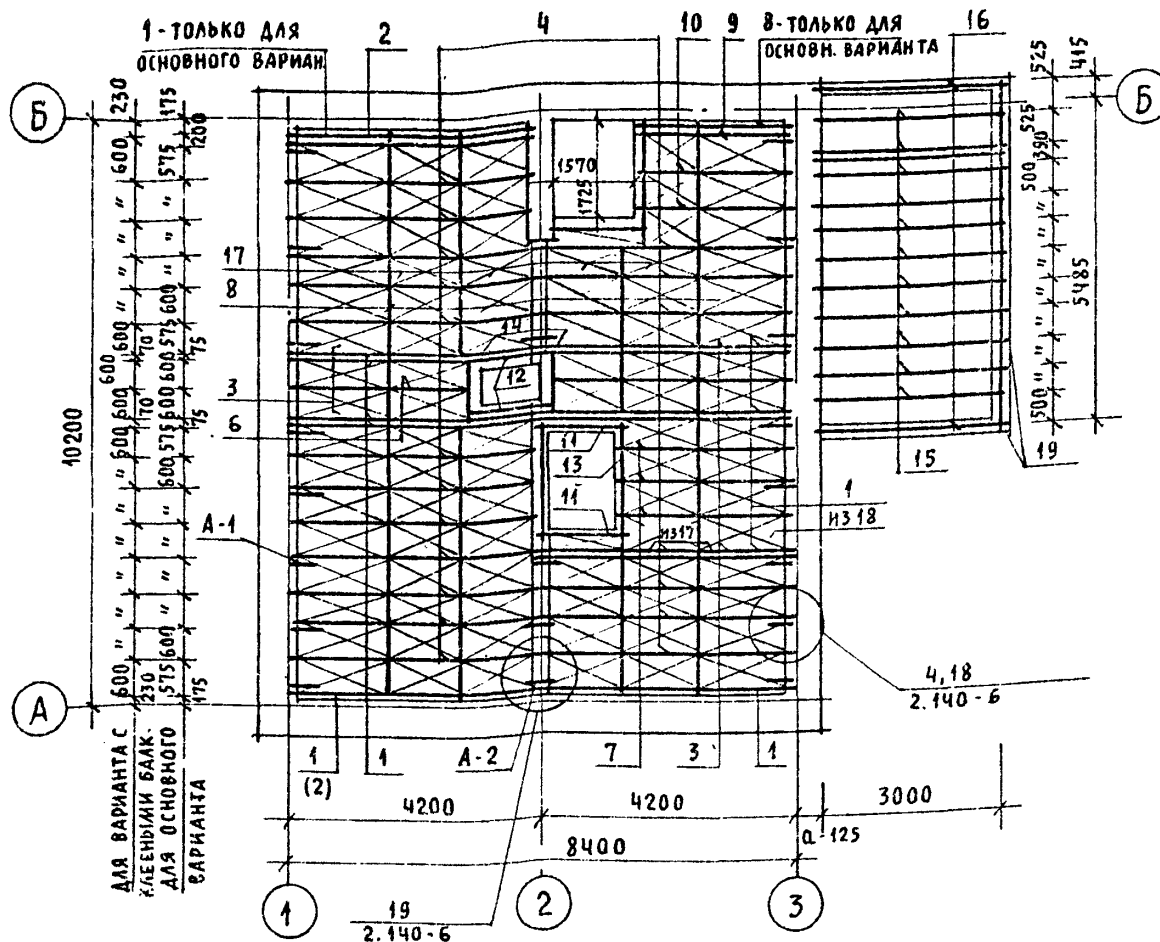
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
РАЗВЕРТКИ ЛЕНТОЧНЫХ
ФУНДАМЕНТОВ

СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 20
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

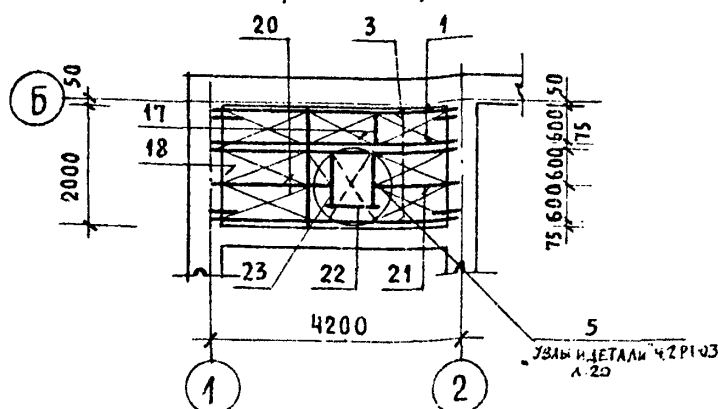
144-16-135.90

АС

ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ



ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ
/ВАРИАНТ/



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕДИН. МЗ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЧАСТЬ I РАЗДЕЛ I	БАЛКА ИБДЦ-2.42.1	7	0,045	
		БАЛКА ИБАК-2.42.1	4	0,081	
2	"	БАЛКА ИБАЦ-2.42.2	1	0,052	
		БАЛКА ИБАК-2.42.2	3	0,084	
3	"	БАЛКА ИБАЦ-2.42.1	6	0,08	
		БАЛКА ИБАК-2.42.1	6	0,08	
4	"	БАЛКА ИБАЦ-2.42.2	18	0,089	
		БАЛКА ИБАК-2.42.2	18	0,089	
5	"	ИЗ БАЛКИ ИБАЦ-2.42.2	1	0,084	
		ИЗ БАЛКИ ИБАК-2.42.2	1	0,085	
6	"	ИЗ БАЛКИ ИБАЦ-2.42.2	1	0,064	
		ИЗ БАЛКИ ИБАК-2.42.2	1	0,065	
7	"	ИЗ БАЛКИ ИБАЦ-2.42.2	3	0,059	
		ИЗ БАЛКИ ИБАК-2.42.2	3	0,060	
8	"	ИЗ БАЛКИ ИБАЦ-2.42.1	1	0,026	
		ИЗ БАЛКИ ИБАК-2.42.1	1	0,026	
9	"	ИЗ БАЛКИ ИБАЦ-2.42.2	1	0,03	
		ИЗ БАЛКИ ИБАК-2.42.2	1	0,052	
10	"	ИЗ БАЛКИ ИБАЦ-2.42.1	2	0,032	
		ИЗ БАЛКИ ИБАК-2.42.1	2	0,052	
11	"	ИЗ БАЛКИ ИБАЦ-2.42.1	2	0,013	
		ИЗ БАЛКИ ИБАК-2.42.1	2	0,023	
12	"	ИЗ БАЛКИ ИБАЦ-2.42.1	2	0,011	
		ИЗ БАЛКИ ИБАК-2.42.1	2	0,020	
13	"	ИЗ БАЛКИ ИБАЦ-2.42.1	1	0,044	
		ИЗ БАЛКИ ИБАК-2.42.1	1	0,064	
14	"	ИЗ БАЛКИ ИБАЦ-2.42.1	2	0,021	
		ИЗ БАЛКИ ИБАК-2.42.1	2	0,022	
15	ГОСТ 8486 - 86	БАЛКА 512-32 (50 × 125 × 3180)	12	0,020	
16	"	БАЛКА 1010-29 (100 × 100 × 2940)	2	0,020	
17	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЧАСТЬ I РАЗДЕЛ I	ЩИТ Щ-12.2	57	0,015	
		ЩИТ ИЩ-12.3	57	0,017	
18	"	ЩИТ Щ-15.2	36	0,018	
		ЩИТ ИЩ-15.3	36	0,020	
19	"	ОБВЯЗОЧНЫЙ БРУС 1010-30 (100 × 100 × 3000)	2	0,030	

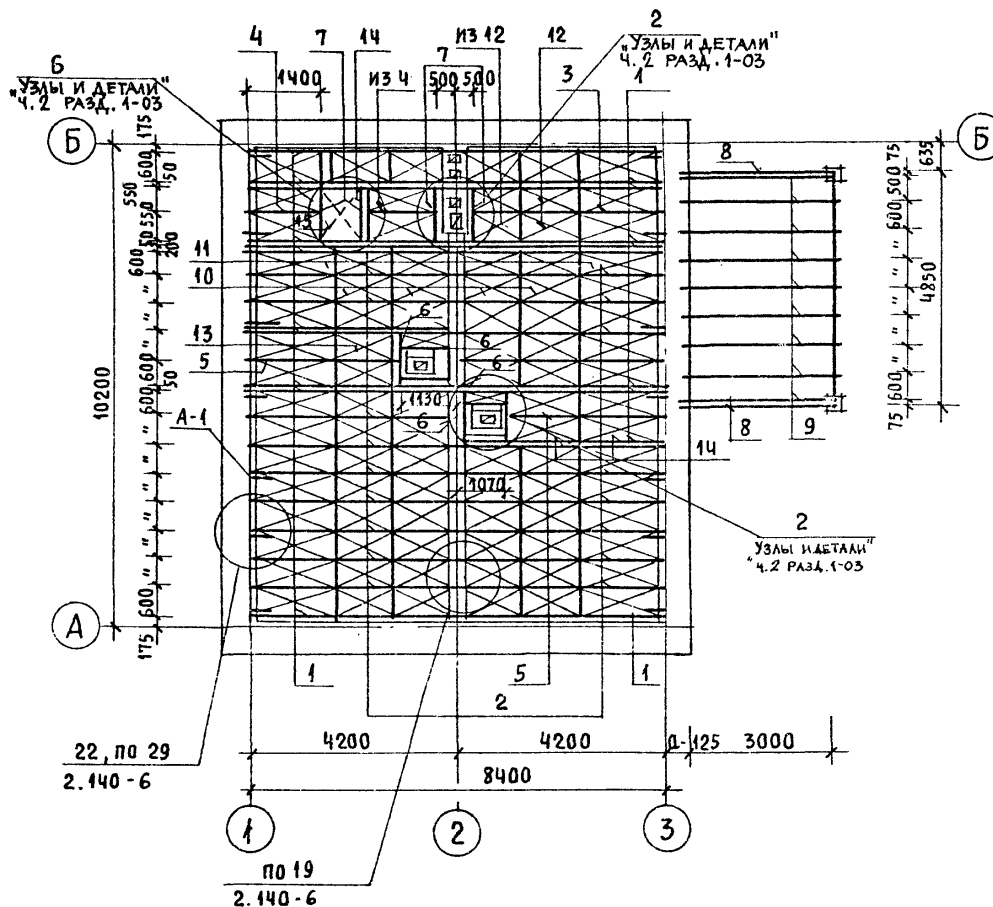
ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ

1	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЧАСТЬ I РАЗДЕЛ I	БАЛКА ИБДЦ - 2.42.1	2	0,045	
3	— " —	БАЛКА ИБДЦС - 2.42.1	2	0,081	
20	— " —	ИЗ БАЛКИ ИБДЦС - 2.42.2 (100 × 175 × 2000)	1	0,042	
21	— " —	ИЗ БАЛКИ ИБДЦС - 2.42.2 (100 × 175 × 1400)	1	0,030	
22	— " —	ИЗ БАЛКИ ИБДЦС - 2.42.2 (100 × 175 × 1100)	2	0,023	
17	— " —	ЩИТ Щ - 12.2	5	0,015	
18	— " —	ЩИТ Щ - 15.2	3	0,018	
23	— " —	КРЫШКА ЛЮКА В ПОДВАЛ КАП	1	31,41КГ	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	АНКЕР А-1	18 4	1,34 кг
ЧАСТЬ I РАЗДЕЛ 1		8 под	
" "	АНКЕР А-2	6	1,07 кг

[illegible]



1. Каждый щит прибивается в четырех точках (углах) гвоздями КЗ×80.
2. Узлы, не замаркированные на листе см. в серии 2.140-6.

ПРИВЯЗАН	НАЧ. МАС	КАРАБАЕВ	24.11.13
	ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	25.11.13
		ГАП	26.11.13
		КУВАКИН	27.11.13
	ГА. СПЕЦ.	МАЙСЮК	28.11.13
	ИСПОЛН.	ПОЛЯНИЧЕВА	29.11.13
ИНВ. N	ПРОВЕР.	МАЙСЮК	30.11.13

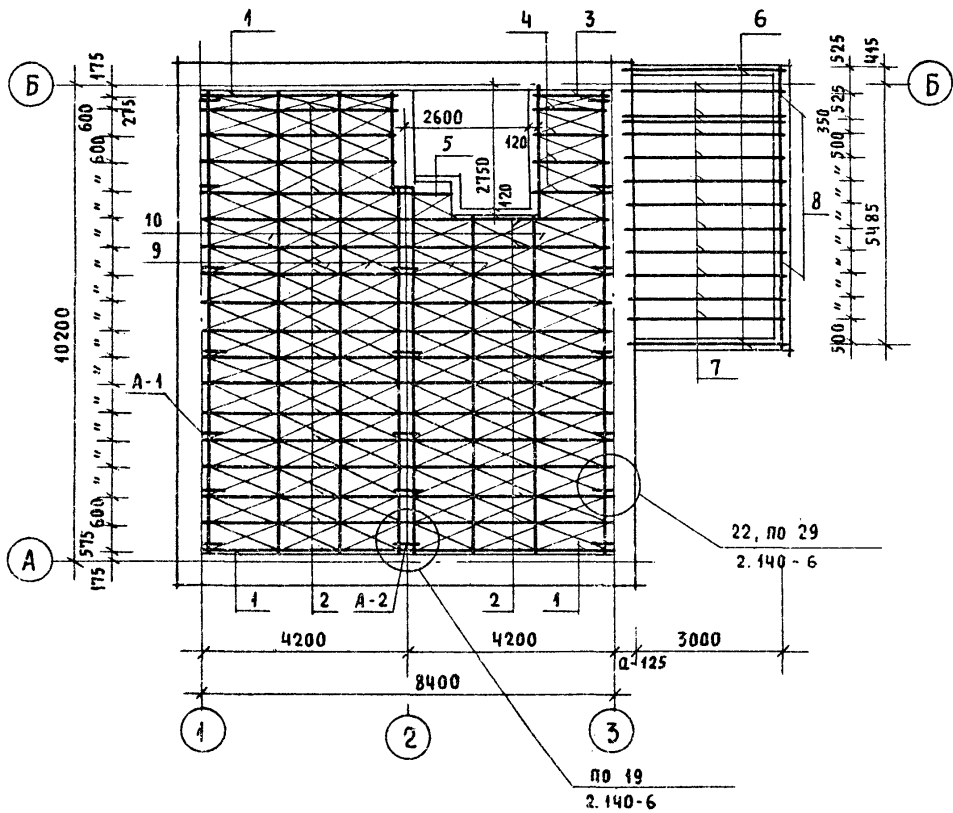
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕДИН. М ³	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1	БАЛКА ИБДЦ - 2.42.1	20	0,045	
2	———— " —————	БАЛКА ИБДЦ - 2.42.1	20	0,089	
3	———— " —————	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ - 2.42.2 ($\rho = 3680$)	1	0,078	
4	———— " —————	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ - 2.42.2 ($\rho = 1420$)	2	0,034	
5	———— " —————	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ - 2.42.2 ($\rho = 3100$)	2	0,066	
6	———— " —————	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ - 2.42.1 ($\rho = 1100$)	6	0,012	
7	———— " —————	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ - 2.42.1 ($\rho = 1050$)	4	0,011	
8	ГОСТ 8486 - 86	ПРОГОН 99-32 (94 × 94 × 3180)	2	0,032	
9	———— " —————	БАЛКИ ПОТОЛКА 510-32 (50 × 100 × 3180)	9	0,016	
10	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1	ЩИТ Щ - 12.1	52	0,017	
11	———— " —————	ЩИТ Щ - 15.1	29	0,021	
12	———— " —————	ЩИТ Щ - 12.2	4	0,015	
13	———— " —————	ЩИТ Щ - 15.2	10	0,018	
14	———— " —————	РИГЕЛЬ ИРДЦ - 10.1	1	0,008	
15	———— " —————	КРЫШКА ЛЮКА ЧЕРДАКА КАЧ	1	0,048	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1	АНКЕР А-1	14	1,34	

				144-16-135.90	АС		
НОРМОК.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАС.	КАРАВАЕВ	<i>Е. Кар</i>			Р	22	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	<i>Е. Ков</i>		ПЛАН ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ		
ГАП	КУВАКИН	<i>В. Ку</i>					
ГА. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>					
ИСПОЛН.	ПОЛЯНИЧЕВА	<i>Майс</i>					
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>					



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕДИН. М ³	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЧАСТЬ I РАЗДЕЛ 1	БАЛКА ИБДЦ - 2.42.1	3	0,045	
2	"	БАЛКА ИБДЦ - 2.42.2	28	0,089	
3	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.1 (ℓ=1600)	1	0,017	
4	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.2 (ℓ=1600)	4	0,034	
5	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.1 (ℓ=1050)	1	0,011	
6	ГОСТ 8486-86	БАЛКА 1010-29 (100 × 100 × 2940)	2	0,029	
7	"	БАЛКА 512-32 (50 × 125 × 3180)	12	0,020	
8	"	ПЕВЯЗОЧНЫЙ БРУС 1010-30 (100 × 100 × 3000)	2	0,030	
9	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЧАСТЬ I РАЗДЕЛ 1	ЩИТ Щ-12.2	39	0,015	
10	"	ЩИТ Щ-15.2	34	0,018	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЧАСТЬ I РАЗДЕЛ 1	АНКЕР А-1	16	1,34 КГ	
	"	АНКЕР А-2	6	1,07 КГ	

Привязан

ИНВ. Н

НОРМОК. МАЙСЮК
НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ
ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН
ГАП. КУВАКИН
ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК
ИНЖЕНЕР. ПОЛЯНИЧЕВА
ПРОВЕР. МАЙСЮК

144-16-135-90

АС

Одноэтажный одноквартирный
3-комнатный жилой дом

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 23

План цокольного перекрытия.
/ вариант с полным нижне-
нерным оборудованием /

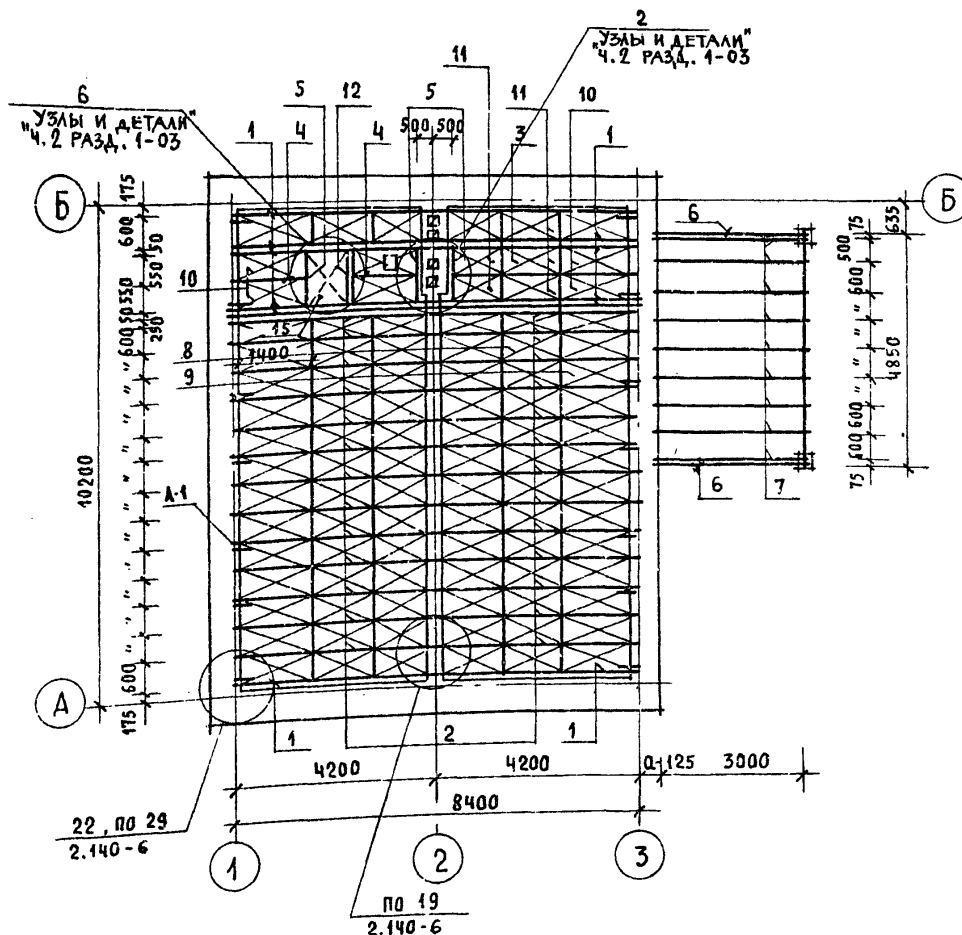
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕДИН. МЗ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛ. ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1	БАЛКА ИБДЦ - 2.42.1	12	0,045	
2	— " —	БАЛКА ИБДЦ - 2.42.1	6	0,089	
3	— " —	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ - 2.42.1 ($\rho = 3680$)	1	0,078	
4	— " —	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ - 2.42.2 ($\rho = 1420$)	2	0,034	
5	— " —	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ - 2.42.1 ($\rho = 1050$)	4	0,011	
6	ГОСТ 24454 - 80Е	ПРОГОН 99-32 ($94 \times 94 \times 3180$)	2	0,016	
7	— " —	БАЛКИ ПОТОЛКА 512-32 ($50 \times 100 \times 3180$)	9	0,032	
8	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1	ЩИТ Щ - 12.1	58	0,017	
9	— " —	ЩИТ Щ - 15.1	29	0,021	
10	— " —	ЩИТ Щ - 15.2	6	0,018	
11	— " —	ЩИТ Щ - 12.2	4	0,015	
12	— " —	РИГЕЛЬ ИРДЦ - 10.1	1	0,008	
13	— " —	КРЫШКА ЛЮКА ЧЕРЕДАКА КЛЧ	1	0,048	

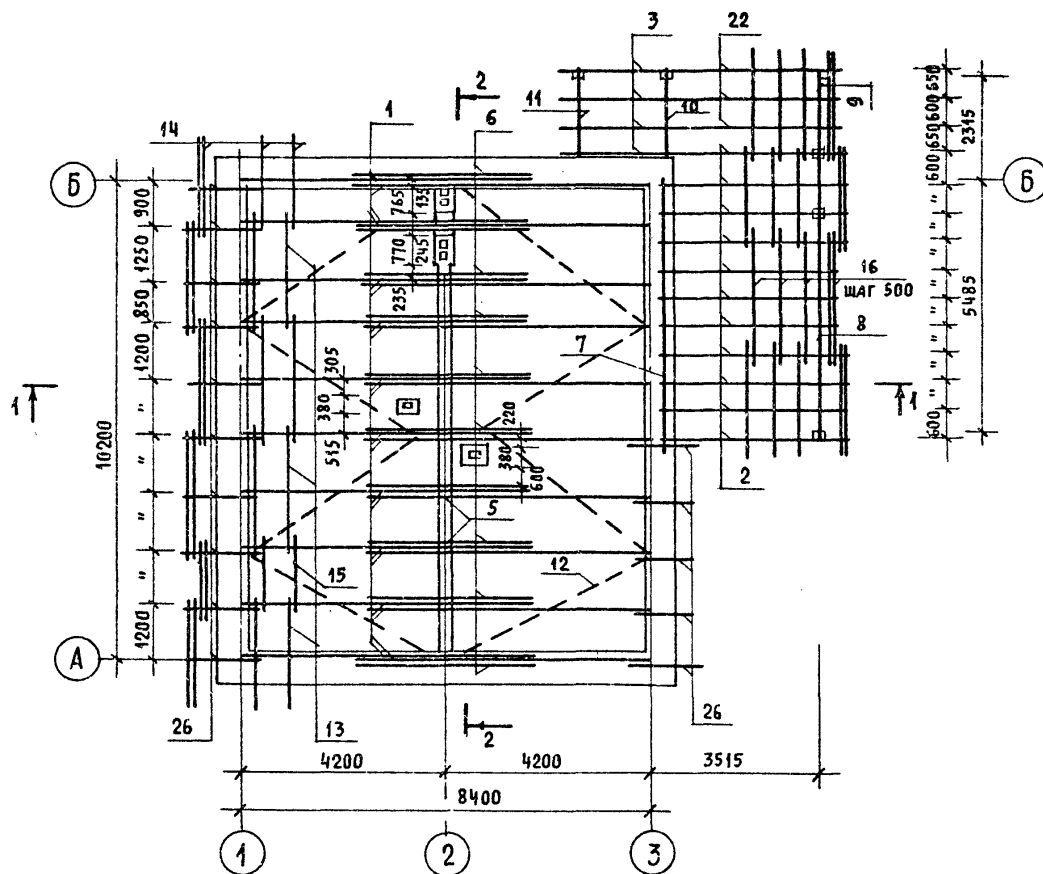
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЧАСТЬ 1 РАЗДЕЛ 1	АНКЕР А-1	14	1,34	

						144-16-135.90	АС		
НОРМОК.	МАЙСЮК					ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАС.	КАРАБАЕВ						Р	24	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН								
ГАП	КУВАКИН								
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК								
ИСПОЛН.	ПОЛЯНИЧЕВА					ПЛАН ЧЕРЕДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ (ВАРИАНТ С ПОЛЫМИ ИНЖЕНЕРНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
ПРОВЕР.	МАЙСЮК								

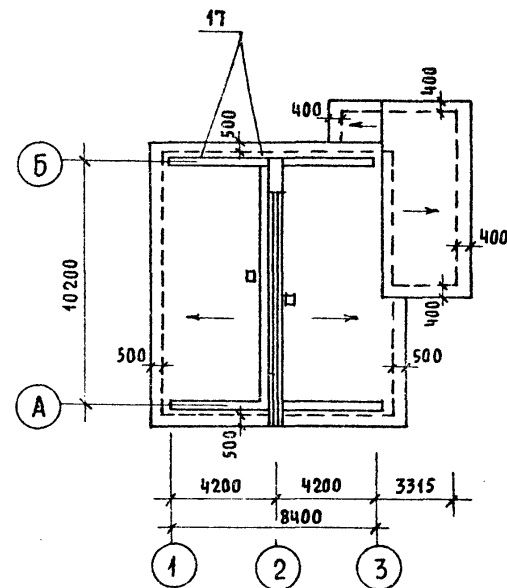
24486-01 28



ПЛАН СТРОПИЛ



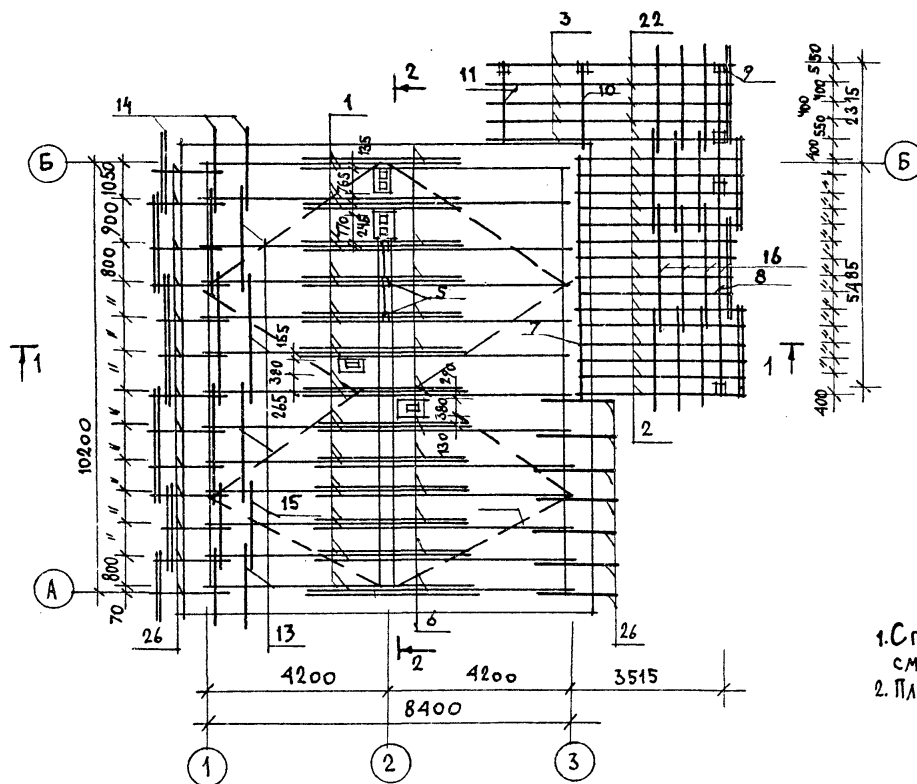
ПЛАН КРОВЛИ



СПЕЦИФИКАЦИЮ ДРЕВЕСИНЫ И РАЗРЕЗЫ
1-1, 2-2 см. лист АС-27.

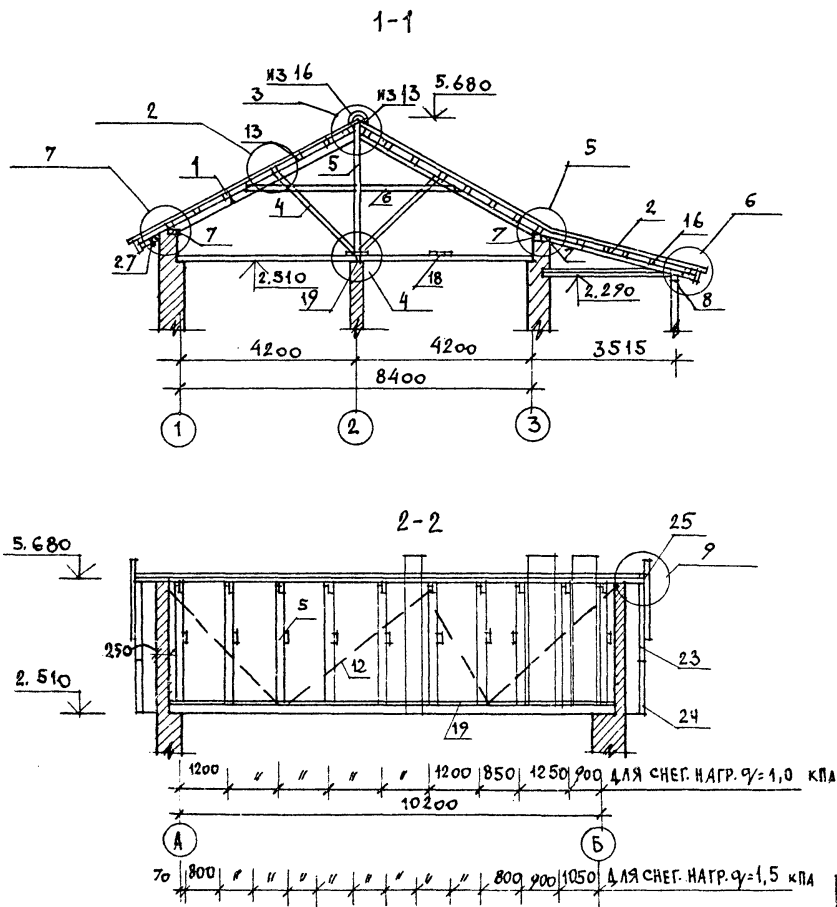
				144-16-135.90		АС	

ПЛАН СТРОПИЛ



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ДРЕВЕСИНЫ И РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2 СМ. НА ЛИСТЕ АС-27.
2. ПЛАН КРОВЛИ СМ. ЛИСТ АС-25.

				144-16-135.90			АС		



УЗЛЫ СМ. АЛБЮМ "УЗЛЫ И ДЕТАЛИ" Ч. 2 РАЗД. 1-03

ПРИВЯЗАН

АВТОР	МАЙСЮК
НАЧ. МАСТ	КАРАВАЕВ
ЗАМ. НАЧ. МАСТ	КОВРИЖКИН
ГЛАВ. КОНСТ.	КУВАКИН
ОП. СПЕЦ.	МАЙСЮК
ИНЖ.	ПОЛЯНИЧЕВ
ПРОВЕР.	МАЙСЮК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ м ³ , кг	ПРИМ.
1	СЕРИЯ 16	СТРОПИЛА СД-1	20	0.046	
2	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ	СТРОПИЛА СВ-1	11	0.023	
3	МАТЕРИАЛЫ	СТРОПИЛА СК-2	4	0.017	
4	Ч. 1 Р. 1.	ПОДКОС ПСА-1	20	0.021	
5		ПОДКОС ПСА-2	20	0.021	
5		СТОЙКА ССА-1	10	0.022	
6		ЗАГЛЯНКА 215-52	10	0.020	
7		МАУЗЕРЛАТ 510-30	9	0.015	
8		ПРОГОН 99-49	1	0.049	
9		ПРОГОН 99-30	1	0.030	
10	ГОСТ 11047-72	ИЗ ПРОГОНА 99-30	1	0.020	
11		ИЗ ПРОГОНА 99-30	1	0.020	
12		ВЕТРОВЫЕ СВЯЗИ 210-48	8	0.012	
13		ОБРЕШЕТКА И КОНЕК БРУС	88	0.010	
14		ОБРЕШЕТКА 57-22	21	0.008	
15		ОБРЕШЕТКА 57-17	21	0.006	
16		ОБРЕШЕТКА И КОНЕК БРУС	47	0.007	
17		НАСТИЛ ИЗ ДОСКИ 29-94	36	0.006	
18		ХОДОВЫЕ ДОСКИ 210-24	9	0.006	
19		ПОДКЛАДКА 515-30	3	0.023	
20		ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 29-94	8	0.006	
21		ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 211-24	8	0.008	
22	СЕРИЯ 16	СТРОПИЛА СД-1	3	0.024	
23	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	ЛОБОВОЙ ШИТ ЛШ-1П/Л	2	0.035	
24	Ч. 1 Р. 1	ЛОБОВОЙ ШИТ ЛШ-3П/Л	2	0.035	
25		ФРОНТОН ШИТ ФШ-1	2	0.024	
26	ГОСТ 11047-72	КОБЫЛКИ 510-13	15	0.006	
27		ПОДШИВКА СВЕСОВ 19-24	83	0.004	

В СПЕЦИФИКАЦИИ В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАН РАСХОД ДЛЯ СНЕГОВОЙ НАГРУЗКИ $q = 4,0$ кПа; В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - $q = 1,5$ кПа

144-16-135.90	АС
АВТОР: МАЙСЮК	ОДНОЭТАПНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
НАЧ. МАСТ: КАРАВАЕВ	3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
ЗАМ. НАЧ. МАСТ: КОВРИЖКИН	СТАНЦИЯ ЛИСТ И ЛИСТОВ
ГЛАВ. КОНСТ.: КУВАКИН	Р 27
ОП. СПЕЦ.: МАЙСЮК	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.
ИНЖ.: ПОЛЯНИЧЕВ	СПЕЦИФИКАЦИЯ.
ПРОВЕР.: МАЙСЮК	ЦНИИЭП
	ГРАНДАНСЕЛСТРОИ

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР 1	
ПР 2 ПР 2а	
ПР 3	
ПР 4	
ПР 5	

NP 6

6

NP 11

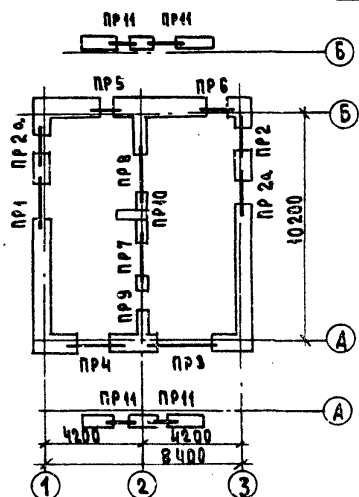
11

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР 7	
ПР 8	

<p>ПР 9</p>	
<p>ПР 10</p>	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТ. ПРИГОТОВЛ. СТЕЙ			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			380,420	640	510, 550		
Б312	СЕР. 1.038.1-1 В.1	ЗПС 13-37	8	8	8	85	
Б318	— " —	ЗПС 18-37	2	2	2	119	
Б320	— " —	ЗПС 21-27	2	2	2	285	
Б324	— " —	ЗПС 25-37	2	2	2	839	
Б345	— " —	ЗПС 46-37	2	2	2	102	
Б40	— " —	ПС 10-1	13 17	15 19	14 18	20	
Б12	— " —	ПС 13-1	6	14	10	25	
Б15	— " —	ЗПС 16-2	1	3	2	65	
Б22	— " —	ЗПС 27-3	9	5	4	92	
Б25	— " —	ЗПС 26-4	3	5	4	109	



ПРИВЯЗАН				НАЧ. МЯСТ	КАРАБАЕВ	<i>Евгений</i>
				ЗАМ. НАЧ.	КОДРИЖКИН	<i>Евгений</i>
				ГАП	КУВАКИН	<i>Евгений</i>
				ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Евгений</i>
				ИНЖ. К.	ПОЛЯНИЧЕВА	<i>Евгений</i>
ИМП. Д.				ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>Евгений</i>

[illegible]

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК
СТЕН ТОЛЩ 510, 550 мм

ДЛЯ НАРУЖНЫХ

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ НАРУЖНЫХ
СТЕН ТОЛЩ 420 мм

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1	
ПР2 ПР2а	
ПР3	
ПР4	
ПР5	

ПР6	
ПР11	

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1	
ПР2 ПР2а	
ПР3	
ПР4	

ПР5	
ПР6	
ПР11	

4. В СПЕЦИФИКАЦИИ ПЕРЕМЫЧЕК В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНО КОЛИЧЕСТВО ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ), В ЗНАМЕНАТЕЛЕ ДЛЯ ВАРИАНТА ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.
2. НАД ДВУМЯ ДВЕРНЫМИ ПРОЕМАМИ САНУЗЛОВ УСТРАИВАЮТСЯ РЯДОВЫЕ 2 Ф 8А1. РАСХОД АРМАТУРЫ - 4,4 КГ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

И.КОНТР. МАЙСЮК
НАЧ.МАС. КАРАБАЕВ
ЗАМ.НАЧ. КОВРИЖКИ
ГАП КУБАКИН
ГЛ.СПЕЦ. МАЙСЮК
ИНЖ.Т.К. ПОЛЯНИЧЕВА
ПРОВЕР. МАЙСЮК

144-16-135.90

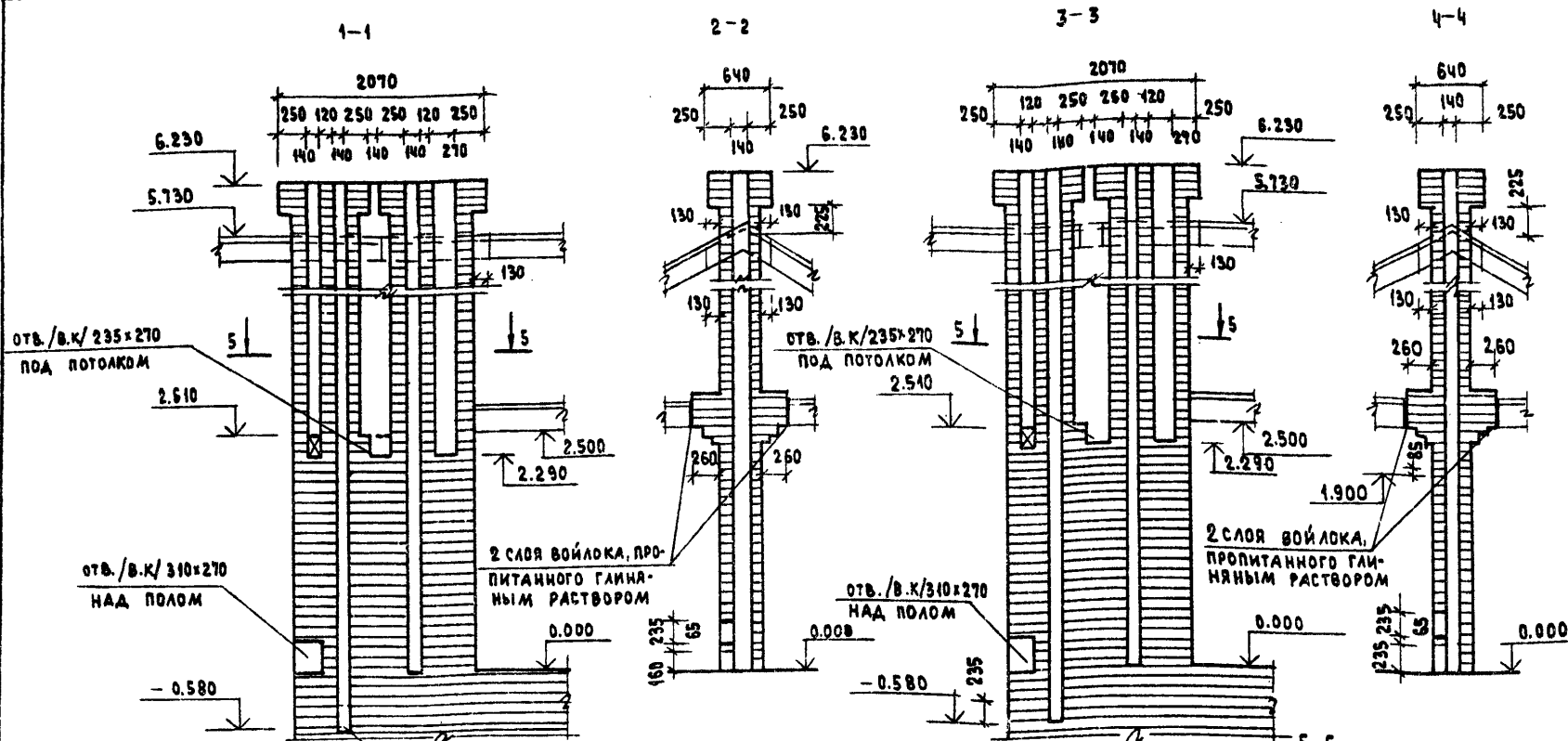
АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 29

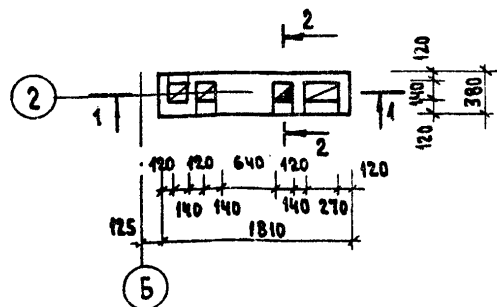
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

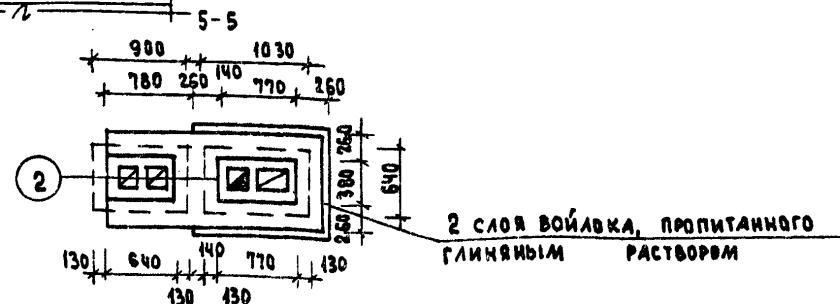
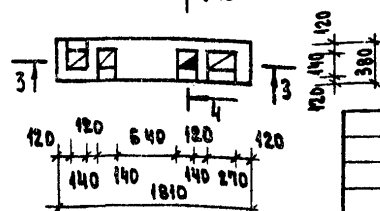


1. КЛАДКУ ТРУБ ВЕСТИ ИЗ КИРПИЧА КЕРАМИЧЕСКОГО РЯДОВОГО ПОЛНОТЕЛОГО ОБЫКНОВЕННОГО МАРКИ 75 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 100.
2. ОТМЕТКА ДЫМОВЫВОДАЩЕГО ОТВЕРСТИЯ ДАНА ДЛЯ ПЛАНТЫ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ, ОТОПИТЕЛЬНО-ВАРОЧНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТИПА "ИЛЬМАРИНЕ". ПРИ ПРИВЯЗКЕ ОТМЕТКА ДОЛЖНА БЫТЬ УТОЧНЕНА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ПАРАМЕТРАМ КОНКРЕТНОГО ПРИБОРА.

ДТВ №1 по оси 2
/ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/



ДТВ №1 по оси 2
/ВАРИАНТ С ГАЗОВОЙ ПЛИТОЙ И КОТЛОМ КЧМ ПРИ НАЛИЧИИ ПОДВАЛА/



2 СЛОЯ ВОЙЛОКА, ПРОПИТАННОГО ГЛИНЯНЫМ РАСТВОРОМ

144-16-135.90				АС		
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ				СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ				Р	30	
ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТРУБА ДТВ №1				ЦНИИЭП		
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ						

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ОСНОВНОГО ВАРИАНТА

№ ПОЗ.	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ТОЛЩ. ММ	ШИР. ММ	ДЛИНА ММ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО
1	29-40	ДОСКИ ПОЛА	28	94	3930	ШТ.	122
2	ИЗ 29-40		28	94	2910	"	7
3	ИЗ 29-40		28	94	3100	"	28
4	29-48		28	94	4830	"	32
5	ИЗ 29-40		28	94	1560	"	11
6	ИЗ 29-40		28	94	1280	"	30
7	ИЗ 29-40		28	94	1130	"	35
8	ИЗ 29-40		28	94	780	"	30
9	22-30	ПЛИНТУС	25	25	3000	"	36
10	510-30	ЛАГИ	50	100	3000	"	14
11	510-24		50	100	2400	"	54
12	ИЗ 510-30		50	100	700	"	25

СПЕЦИФИКАЦИЯ (ДЛЯ ВАРИАНТА С ПОЛНЫМ БЛАГОУСТРОЙСТВОМ)

№ ПОЗ.	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ТОЛЩ. ММ	ШИР. ММ	ДЛИНА ММ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО
1	29-40	ДОСКИ ПОЛА	28	94	3930	ШТ.	155
2	ИЗ 29-40		28	94	1280	"	19
3	29-48		28	94	4830	"	35
4	ИЗ 29-40		28	94	1130	"	35
5	ИЗ 29-40		28	94	1360	"	9
6	22-30	ПЛИНТУС	25	25	3000	"	33
7	510-30	ЛАГИ	50	100	3000	"	5
8	510-24		50	100	2400	"	54
9	ИЗ 510-30		50	100	700	"	30

1. ПИЛЫ ПОЛОВ СМ. АЛЬБОМ "УЗЛЫ И ДЕТАЛИ" Ч. 2 РАЗД. 1-03
2. РАСКЛАДКУ ДОСОК ПОЛА СМ. ЛИСТ АС-12
3. В ЭКСПЛИКАЦИИ ПОЛОВ В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНА ПЛОЩАДЬ ПОЛА ДЛЯ ОСНОВНОГО ВАРИАНТА, В ЗАНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛЯ ВАРИАНТА С ПОЛНЫМ БЛАГОУСТРОЙСТВОМ.

ПРИВАЗАН

ИЗВ. И

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕД. ИЗМ. М ³	ПРИМ.
1	ГОСТ 8242-88	ДОСКИ ПОЛА 29-40 (28x94x3930)	122	0.013	
2		ИЗ ДОСОК ПОЛА 29-40 (28x94x2910)	7	0.009	
3		ИЗ ДОСОК ПОЛА 29-40 (28x94x3100)	28	0.010	
4		ДОСКИ ПОЛА 29-48 (28x94x4830)	32	0.015	
5		ИЗ ДОСОК ПОЛА 29-40 (28x94x1560)	11	0.005	
6		ИЗ ДОСОК ПОЛА 29-40 (28x94x1280)	30	0.004	
7		ИЗ ДОСОК ПОЛА 29-40 (28x94x1130)	35	0.004	
8		ИЗ ДОСОК ПОЛА 29-40 (28x94x780)	30	0.002	
9	ГОСТ 11047-72	ЛАГИ 510-30 (50x100x3000)	14	0.015	
10		ЛАГИ 510-24 (50x100x2400)	54	0.012	
11		ИЗ ЛАГ 510-30 (50x100x700)	25	0.004	
12		ПЛИНТУС 22-30 (25x25x3000)	36	0.003	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ (ДЛЯ ВАРИАНТА С ПОЛНЫМ БЛАГОУСТРОЙСТВОМ)

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕД. ИЗМ. М ³	ПРИМ.
1	ГОСТ 8242-88	ДОСКИ ПОЛА 29-40 (28x94x3930)	155	0.013	
2		ИЗ ДОСОК ПОЛА 29-40 (28x94x1280)	19	0.004	
3		ДОСКИ ПОЛА 29-48 (28x94x4830)	35	0.015	
4		ИЗ ДОСОК ПОЛА 29-40 (28x94x1360)	9	0.004	
5	ГОСТ 11047-72	ЛАГИ 510-30 (50x100x3000)	5	0.015	
6		ЛАГИ 510-24 (50x100x2400)	54	0.012	
7		ИЗ ЛАГ 510-30 (50x100x700)	30	0.004	
8		ПЛИНТУС 22-30 (25x25x3000)	33	0.003	

144-16-135.90

АС

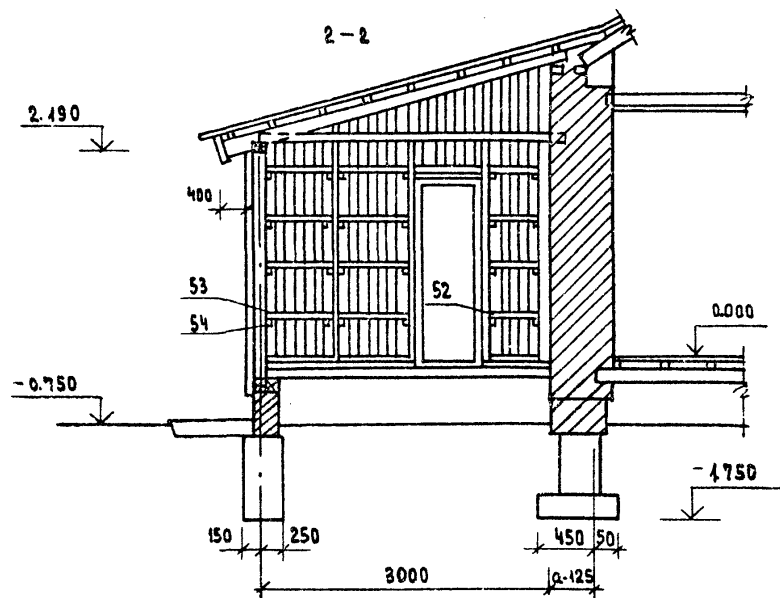
И. КОНТР. КУВАКИН
ИЗМ. МАСТ. КАРАВАЕВ
ЗАМ. И. И. М. КОВРИКИН
ГАП. КУВАКИН
ГЛА СПЕЦ. МАЙСЮК
АРХ. КАВЕНЕЦКОВА
ПРОВ. СР. КУВАКИН

Одноэтажный одноквартирный
3-комнатный жилой дом

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 31

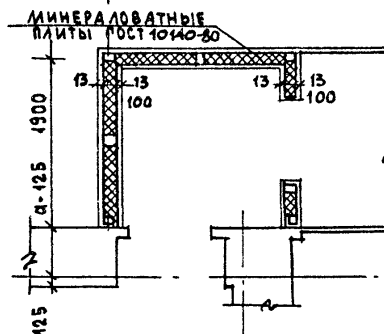
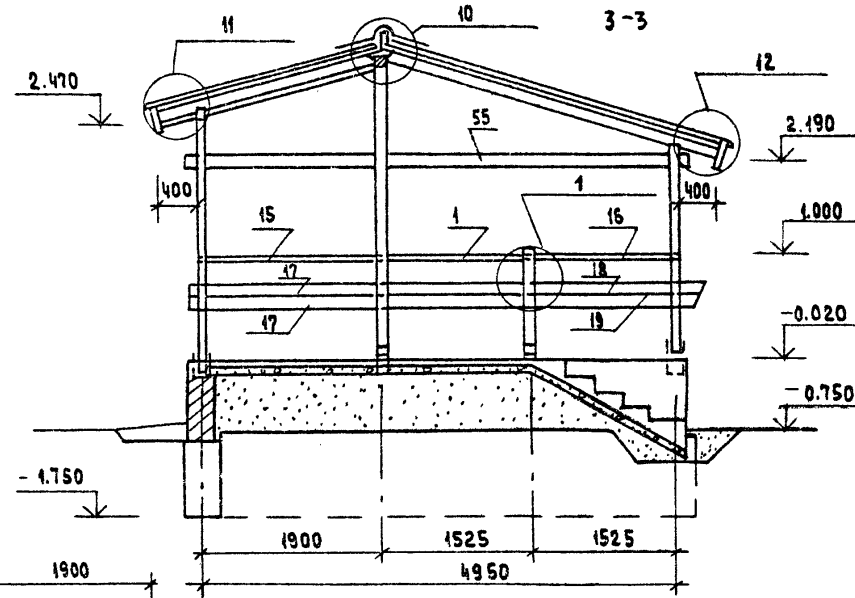
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ
И СПЕЦИФИКАЦИИ.

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ

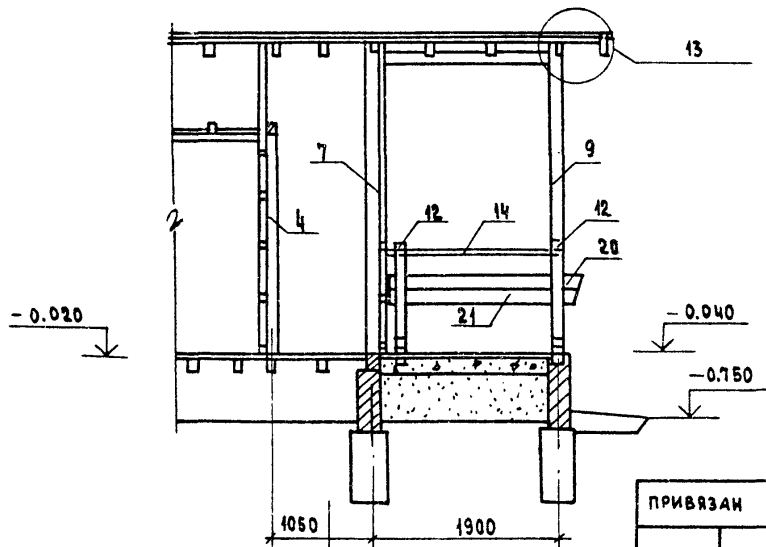


4-4

А



РЕШЕНИЕ ВХОДА ПРИ $t = -40^{\circ}\text{C}$



3

ПРИВЯЗАН

ИНВ. Л. 10

144-16-135.90				АС		
НОРМОК.	МАЙСЮК			ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. МАСТ	КАРАВАЕВ			3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	33
ЗАМ. НАС.	КОВРИЖКИН					
ГАП	КУВАКИН					
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК			ВЕРАНДА.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	
ИНЖ. К.	ПОЛЯНИЧЕВА			РАЗРЕЗЫ 2-2 ÷ 4-4		
ПРОВЕР.	МАЙСЮК					

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
1	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ Ч. 1 РАЗД. 1	Стойка СВ-1	5	0.013	
2	"	Стойка СВ-2	1	0.013	
3	"	Стойка СВ-3	2	0.025	
4	"	из стойки СВ-2 (44x94x2340)	4	0.010	
5	"	из стойки 99-30 (94x94x2240)	1	0.020	
6	"	Стойка СВ-5	1	0.033	
7	"	из стойки СВ-5 (отрезать снизу) (44x94x3040)	1	0.042	
8	"	из стойки СВ-5 (отрезать снизу) (44x94x2740)	1	0.041	
9	"	Стойка СВ-7	1	0.031	
10	"	Стойка СВ-4	1	0.022	
11	"	из стойки СВ-4 (отрезать сверху) (94x94x2260)	1	0.020	
12	"	из стойки СВ-6 (отрезать снизу) (94x94x1080)	2	0.010	1 шт
14	"	Поручень ПО-4	1	0.010	нет
15	"	Поручень ПО-5	2	0.008	1 шт
16	"	Поручень ПО-6	1	0.010	нет
17	"	Ограждение крыльца ДО-1	2	0.015	
18	"	Ограждение крыльца ДО-2	1	0.018	
19	"	" ДО-3	1	0.010	
20	"	" ДО-4	1	0.040	нет
21	"	" ДО-5	1	0.040	нет
22	"	Доска веранды ДВ-1	1	0.018	
23	"	" ДВ-2	1	0.010	
24	"	" ДВ-3	1	0.013	
25	"	" ДВ-4	1	0.013	
26	"	" ДВ-5	1	0.012	
27	"	" ДВ-6	1	0.012	
28	"	РАМА РВ-1	6	0.028	
29	"	РАМА РВ-2	1	0.014	
30	"	из раскладки 12-14 (19x24x1150)	12	0.001	
31	"	раскладка 12x14 (13x24x1430)	12	0.001	
32	"	Подокон. дос. 44-Н (44x119x445)	6	0.006	

Спецификация составлена на веранду для $t = -20^{\circ}, -30^{\circ}$.

Для $t = -40^{\circ}$ - элементы, отличающиеся от основного решения, см. графу "примечание" спецификации

ПРИВЯЗАН

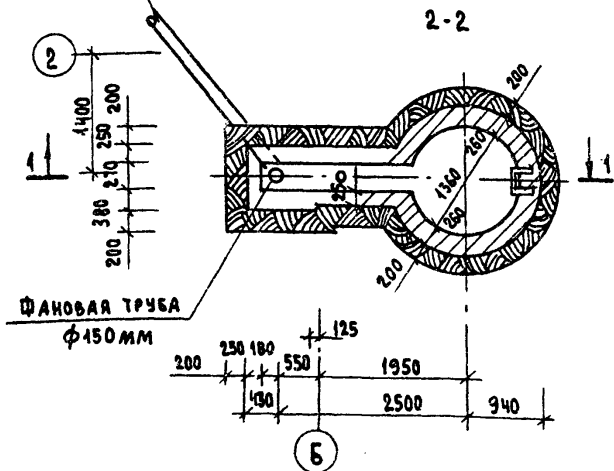
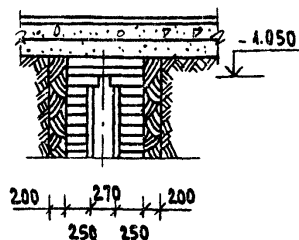
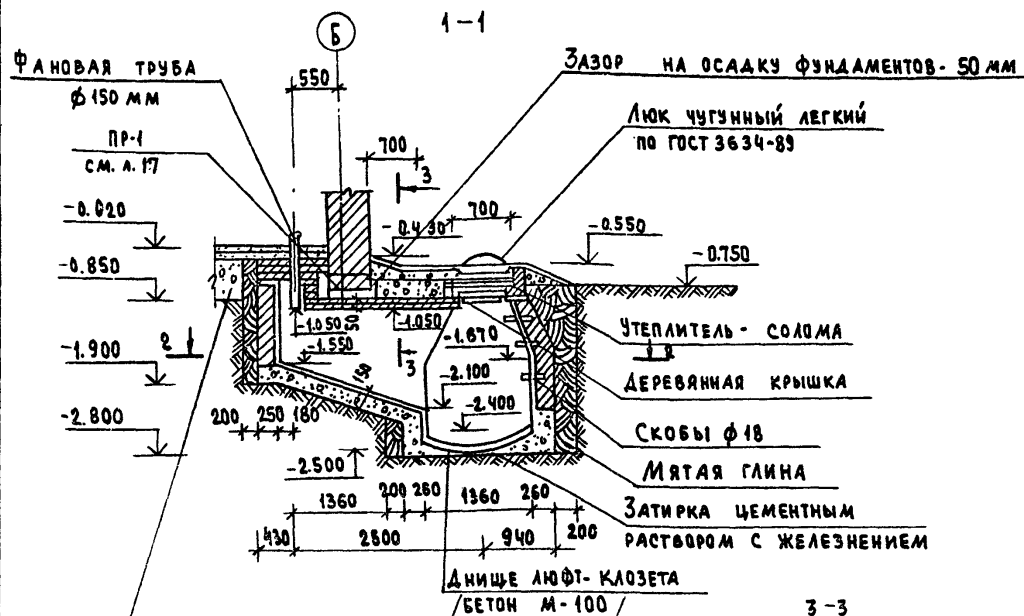
ИНВ. №

1	2	3	4	5	6
33		из подокон. дос. 44-Н (44x119x445)	1	0.003	
34	"	Сливная доска СДВ-1	6	0.005	
35	"	Сливная доска СДВ-2	1	0.002	
36	"	из СДВ-1 (44x64x1200)	3	0.003	
37	"	Обшивка веранды 19-24 (13x94x3050)	18	0.005	
38	"	Обшивка веранды 19-25 (13x94x2490)	36	0.004	
40	"	Стойки для обшивки торцов из 510-30 (50x100 $\rho_{ср} = 600$)	4.0 п.м	0.003	
41	"	Подшивка потолка 19-24 (13x94x2400)	66	0.003	
42	"	Подшивка потолка 19-18 (13x94x1800)	74	0.002	
43	"	Подшивка свесов 19-24 (13x94x2400)	34	0.003	
44	"	Лобовые доски 21-24 (22x94x2400)	4	0.005	
45	"	Лобовые доски 21-24 (22x119x2400)	4	0.006	
46	"	Лобовые щиты ЛЩ-4 П/А	2	0.031	
47	"	Лобовые щиты ЛЩ-5	1	0.021	
49	"	Обшивка стен кл. ад. из 19-24 (13x94x2360)	71	0.003	
51	"	Поперечные рейки из 55-26 (50x50x950)	15	0.002	
52	"	Поперечные рейки из 55-26 (50x50x600)	5	0.002	
53	"	Поперечные рейки из 55-26 (50x50x117)	10	0.002	
54	"	Черепиные бруски из 55-26 (50x50x100)	24	0.001	
55	"	Затяжка 214-50 (26x144x5050)	1	0.019	с-3.1 п.м
56	"	Обшивка веранды и кл. ад. из 19-25 (13x94 $\rho_{ср} = 2100$)	50 п.м	0.003	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

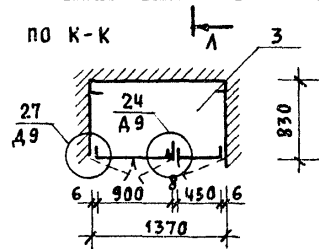
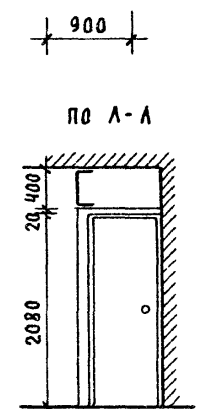
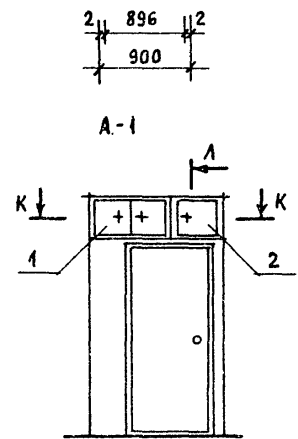
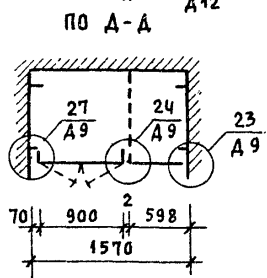
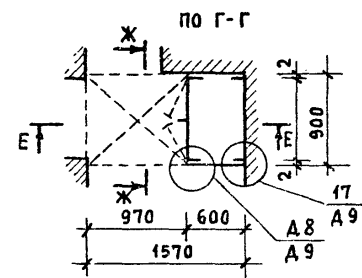
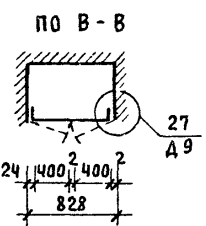
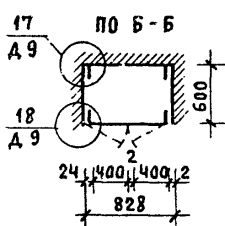
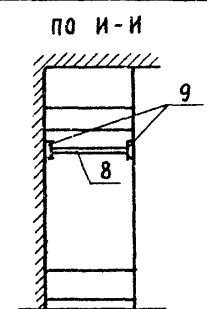
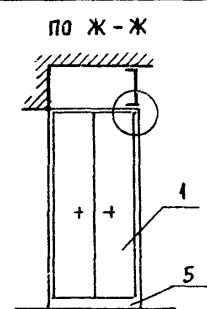
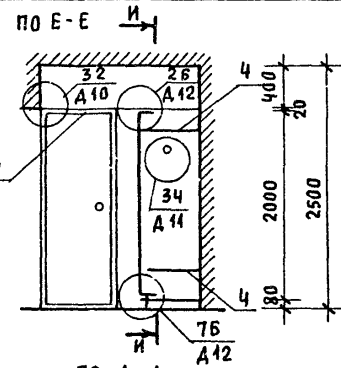
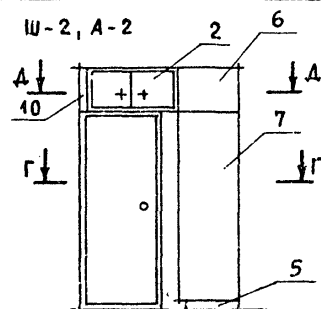
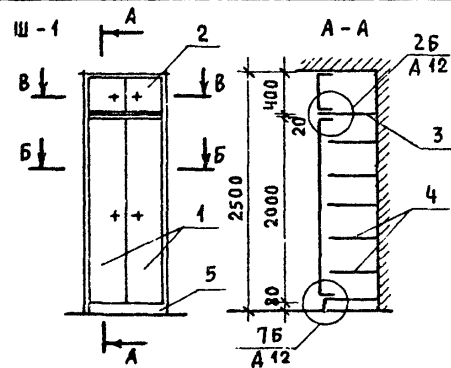
ОБЩЕСЕРИЙН. МАТЕРИАЛЫ Ч. 1 РАЗД. 1	АНКЕР А-3	5	1.01 кг
37	ГОСТ 1047-72	Стойка (100x100)	- - с-30.0 п.м
58	"	Обшивка стен тамбура (13x94)	- - с-320.0 п.м

				144-16-135.90	АС		
НОРМОК.	МАЙСЮК	ИЗ		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	ИЗ				34	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	ИЗ					
ГАП	КУВАКИН	ИЗ		ВЕРАНДА СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ		
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	ИЗ					
ИНЖ. К.	ТРЕТЬЯЧЕНКО	ИЗ					
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	ИЗ					



1. Стены выгребов выкладываются из кирпича керамического рядового полнотелого обыкновенного марки 100 на цементном растворе марки 50. Кладка ведется в пустошовку, глубиной 15-20 мм с внутренней стороны для лучшей связи со штукатуркой.
2. Наружная гидроизоляция выгребов выполнена слоем жирной мятой глины, внутренняя штукатурка - цементным раствором 1:2 с последующим железнением.
3. Устройство выгребов рекомендуется на участке с уровнем стояния грунтовых вод ниже 2,5 м от поверхности земли.
4. Нижняя крышка - деревянная, из досок толщиной 2,5 см. Верхняя - люк чугунный легкий по ГОСТ 3634-89.
5. Фановая труба монтируется из керамических асбестоцементных или чугунных труб.

				144-16-135.90		АС			
Нормок. МАЙСЮК				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3- КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		КТАДИЯ		Лист	Листов
Нач.мост. КАРАВАЕВ						Р	35		
Зам.нач. КОВРИЖКИН									
ГАП КУВАКИН									
Гл. спец. МАЙСЮК									
Инж. I к. ПОЛЯНИЧЕВА									
Провер. МАЙСЮК				ЛЮФТ-КЛОЗЕТ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			
Привязан									
Инд. до									



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	РАСХОД МАТЕР.		
				ХВ. МЗ	ДСП М2	ДВП М2
АНТРЕСОЛЬ А-1						
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ				
1	1.172.5-6-0200 СБ	ДВЕРНОЙ БЛОК АНТРЕСОЛИ ДАЧ-9	1			
2	1.172.5-6-0600 СБ	ДВЕРНОЙ БЛОК АНТРЕСОЛИ ДАЧ-4,5	1			
3	1.172.5-6-0300 СБ	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ /1370x830/	1			
4	1.172.5-6-0009	ВИНТ СЯЖНОЙ В-1	4			
5	1.172.5-6-0009-01	ВИНТ СЯЖНОЙ В-2	2			
6	1.172.5-6-0010	ГАЙКА СЯЖНАЯ	6			
7	1.172.5-6-0013	УГОЛЬНИК УМ-1	4			
8	1.172.5-6-0008	НАЛИЧНИК Н-1	п/м	3,0		

- УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СМ. АЛЬБОМ СЕР. 1.172.5-6
- СПЕЦИФИКАЦИЮ НА Ш-1, Ш-2, А-2 СМ. ЛИСТ АС-37

ПРИВЯЗАН

Нормок.	КУВАКИН				
Нач.мас.	КАРАВАЕВ				
Зам.нач.	КОВРИЖКИН				
ГАП	КУВАКИН				
Гл. спец.	МАЙСЮК				
Архтек.	ВЕНЕДИКТОВА				
Провер.	КУВАКИН				
Инв. №					

144-16-135.90

АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ, ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	36	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

24486-01 40

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	РАСХОД МАТЕР.		
				ХВ. М3	АСП М2	ДВП М2
ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-1						
1	1.172.5-6-0100 СБ	ДВЕРНОЙ БЛОК ШКАФА ДШ 20-8	1			
2	1.172.5-6-0200 СБ	ДВЕРНОЙ БЛОК АНТРЕСОЛИ ДАЧ-8	1			
3	1.172.5-6-0800 СБ	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ /828 x 600/	1			
4	1.172.5-6-0900 СБ	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ ППБ-9	6			
5	1.172.5-6-0007	ЦОКОЛЬ п/м	0,83			
6	1.172.5-6-0002	БРУСОК МОНТАЖНЫЙ Б.М-21	4			
7	1.172.5-6-0006	ПОЛКОДЕРЖАТЕЛЬ ПД-2	14			
8	1.172.5-6-0008	НАЛИЧНИК Н-1 п/м	2,5			
9	1.172.5-6-0013	УГОЛЬНИК КРЕПЕЖНЫЙ УМ-1	6			
10	1.172.5-6-0014	УГОЛЬНИК КРЕПЕЖНЫЙ УМ-2	6			
11	1.172.5-6-0009	ВИНТ С ГАЙКОЙ СЯЖНОЙ В1	24			
12	———— " —————	———— " ————— В2	24			

ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-2, АНТРЕСОЛЬ А-2						
1	1.172.5-6-0100 СБ	ДВЕРНОЙ БЛОК ШКАФА ДШ 20-9	1			
2	1.172.5-6-0200 СБ	ДВЕРНОЙ БЛОК АНТРЕСОЛИ ДАЧ-9	1			
3	1.172.5-6-0800 СБ	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ /1570 x 900/	1			
4	1.172.5-6-0900 СБ	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ ППБ-9	2			
5	1.172.5-6-0007	ЦОКОЛЬ п/м	1,5			
6	1.172.5-6-0600 СБ	СТЕНКА БОКОВАЯ АНТРЕСОЛИ СБДЧ-6	1			
7	1.172.5-6-0500 СБ	СТЕНКА БОКОВАЯ ШКАФА СБШ 21-6	1			
8	1.172.5-6-0003	ШТАНГА Ш-2	1			
9	1.172.5-6-0005	ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ	2			
10	1.172.5-6-0008	НАЛИЧНИК Н-4 п/м	0,5			
11	1.172.5-6-0002	БРУСОК МОНТАЖНЫЙ БМ-21	4			
12	1.172.5-6-0006	ПОЛКОДЕРЖАТЕЛЬ ПД-2	4			

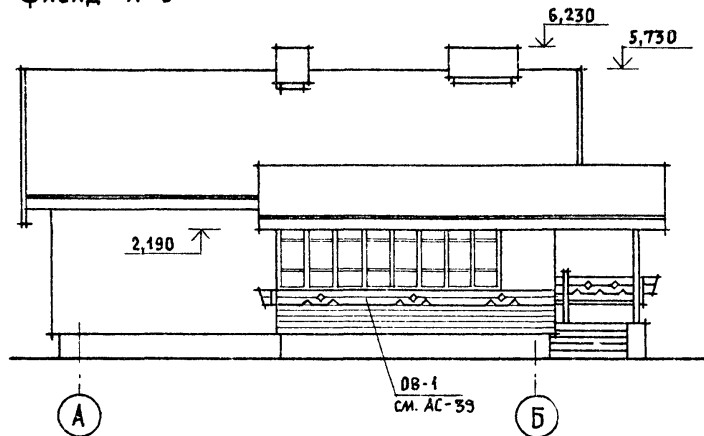
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Расход матер.		
				Хв. м3	Асп м2	ДВП м2
13	1.172.5-6-0013	УГОЛЬНИК КРЕПЕЖНЫЙ УМ-1	6			
14	1.172.5-6-0014	— " — УМ-2	6			
15	1.172.5-6-0009	ВИНТ С ГАЙКОЙ СЯЖНОЙ В-1	20			
16	— " —	— " — В-2	20			

				144-16-135.90	АС		
НОРМОК.	КУВАКИН	ин		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАС.	КАРАБАЕВ	о.м.			р	37	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	о.м.					
ГАП	КУВАКИН	ин					
ГА СПЕЦ.	МАЙСЮК	о.м.		ШКАФЫ ВСТРОЕННЫЕ И АНТРЕСОЛИ: Ш-1, Ш-2, А-1, А-2. СПЕЦИФИКАЦИИ /ОКОНЧАНИЕ/	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА	о.м.					
ПРОВЕР.	КУВАКИН	ин					

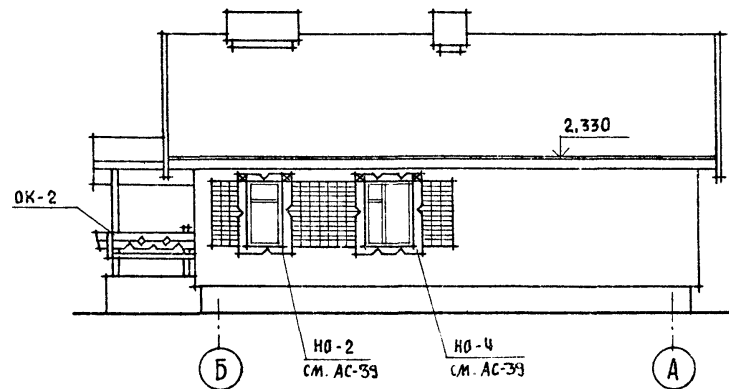
ПРИВЯЗАН

ИНВ. Н

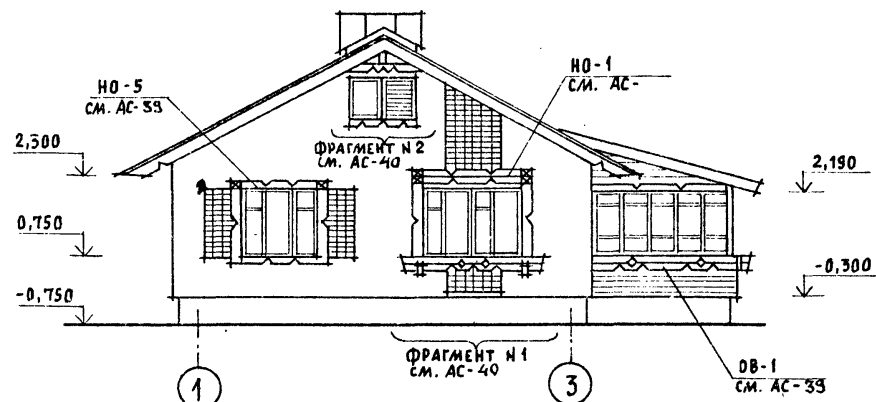
ФАСАД А-Б



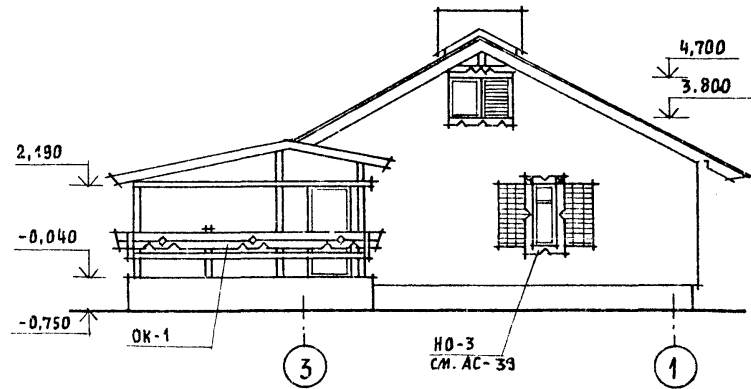
ФАСАД Б-А



ФАСАД 1-3



ФАСАД 3-1



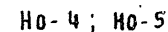
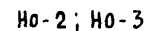
ФРАГМЕНТЫ N1 и N2, ОГРАЖДЕНИЯ ВЕРАНДЫ
DB-1, DB-2, ОГРАЖДЕНИЯ КРЫЛЬЦА OK-1, OK-2,
НАЛИЧНИКИ HO-1, HO-2, HO-3, HO-4, HO-5 CM.
ЛИСТ AC-33

ПРИВЯЗАН

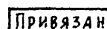
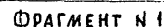
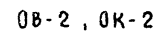
ИНВ. N

				144-16-135.90				АС	
НОРМОК.	КУВАКИН								
НАЧ. МАС.	КАРАВАЕВ								
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН								
ГАП	КУВАКИН								
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК								
АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА								
ПРОВЕР.	КУВАКИН								
				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ				СТАДИЯ	ЛИСТ
								Р	38
				ФАСАДЫ А-Б; 1-3; Б-А; 3-1 (ВАРИАНТ 1)				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

HO-4



OB-4, OK-4



144-16-135.90

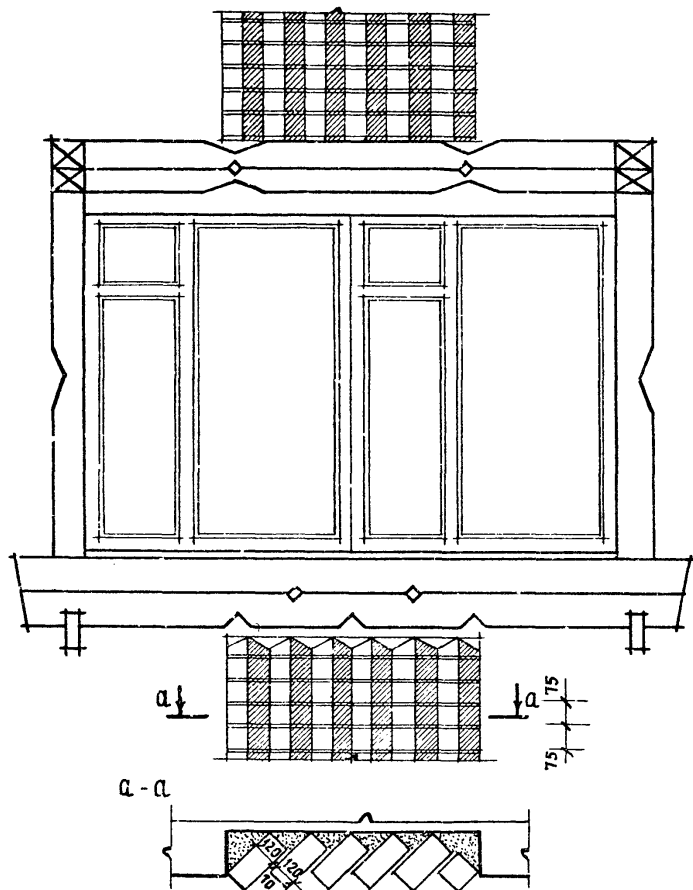
AC

Одноэтажный, одноквартирный
3-комнатный
жилой дом

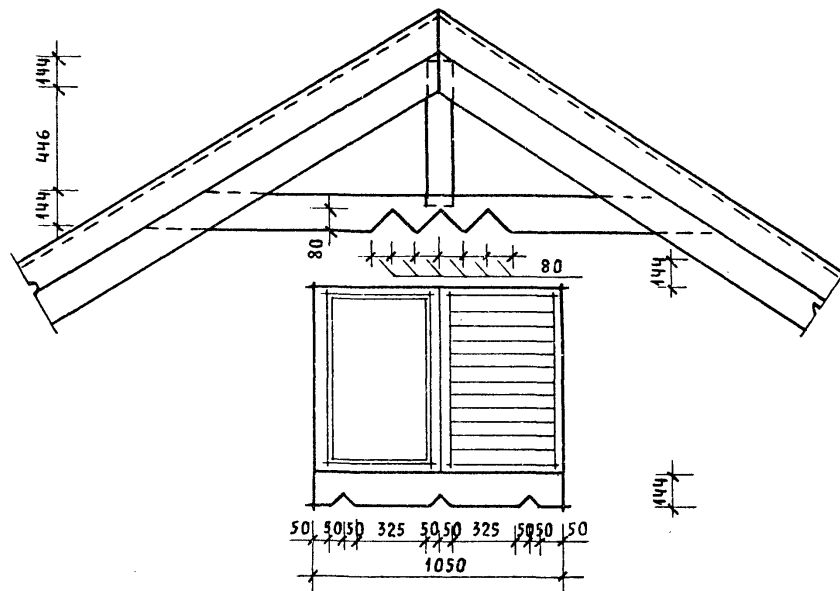
Стадия	Лист	Листов
Р	39	

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

ФРАГМЕНТ N 1



ФРАГМЕНТ N 2



Привязан

ИНВ. N

НОРМОК. КУВАКИН
НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ
ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН
ГАП. КУВАКИН
ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК
АРХИТЕК. БЕНЕДИКТОВА
ПРОВЕР. КУВАКИН

144-16-135.90

АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	40	

ФРАГМЕНТ N 1, ФРАГМЕНТ N 2
(ВАРИАНТ 1)

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

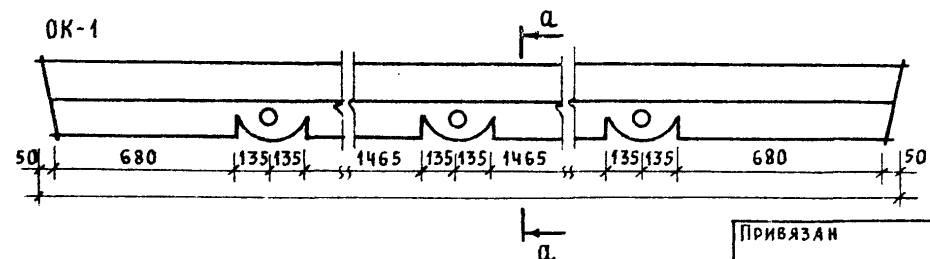
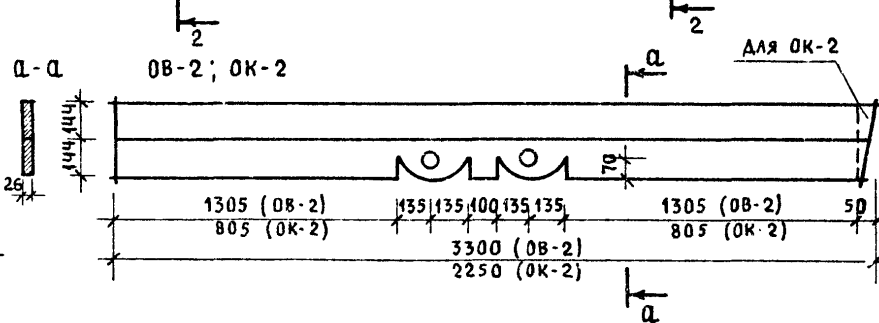
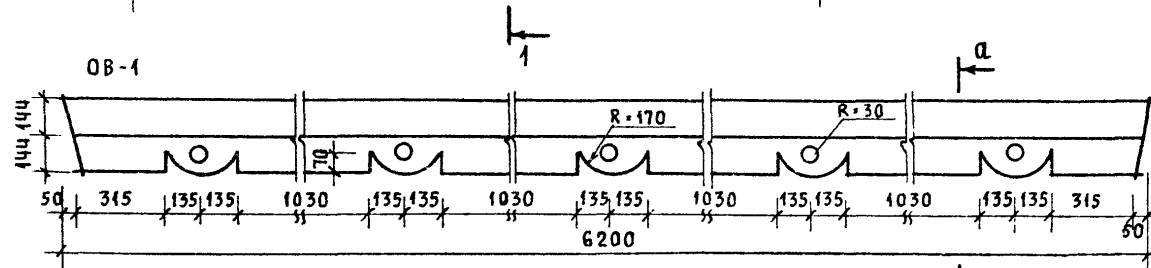
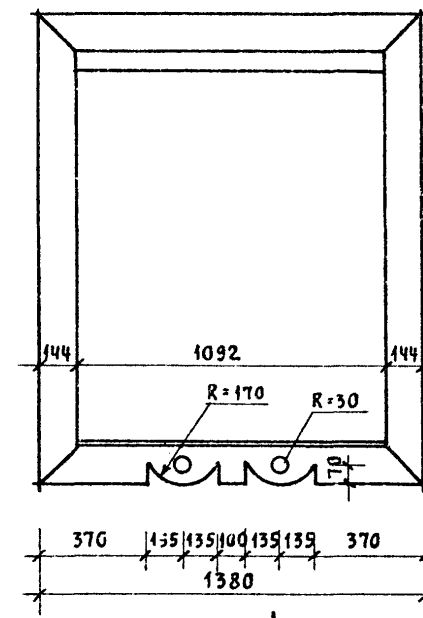
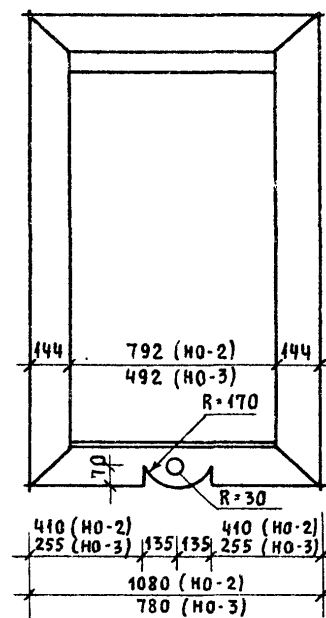
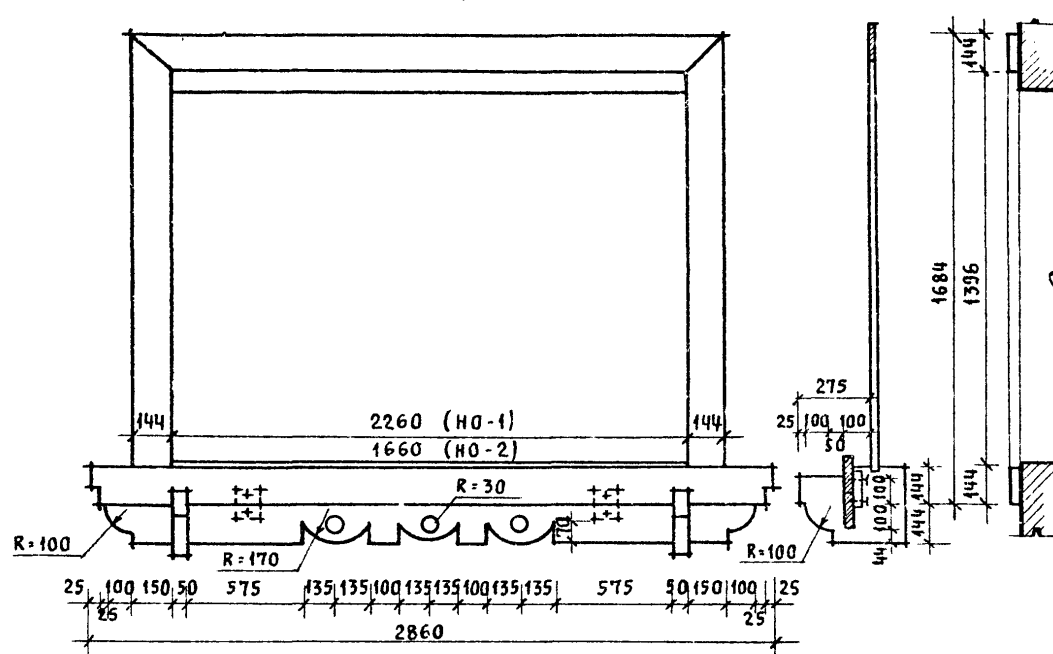
Н0-1

1-1

2-2

Н0-2
Н0-3

Н0-4

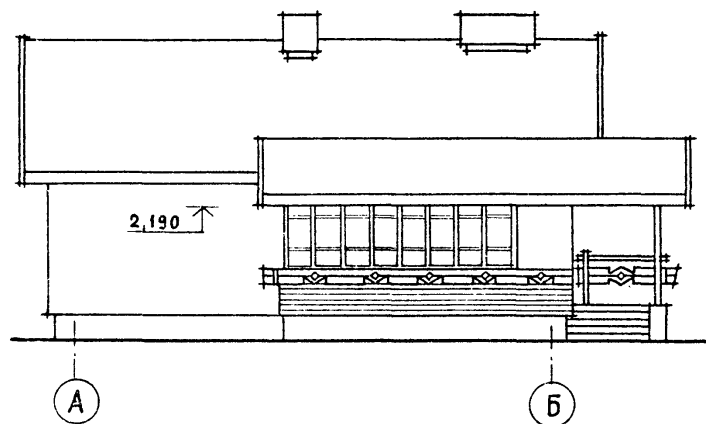


Привязан

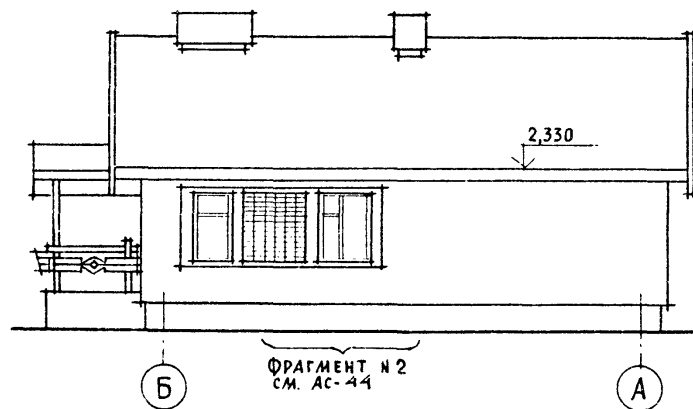
ИНВ. N

				144-16-135.90	АС		
НОРМОК.	КУВАКИН	<i>Ку</i>		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАС.	КАРАВАЕВ	<i>Ев</i>			Р	42	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	<i>Ев</i>			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ГАП	КУВАКИН	<i>Ку</i>					
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Мас</i>		ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НО-1; НО-2; НО-3; НО-4; ОВ-1; ОВ-2; ОК-1; ОК-2 (ВАРИАНТ 2)			
АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>Ов</i>					
ПРОВЕР.	КУВАКИН	<i>Ку</i>					

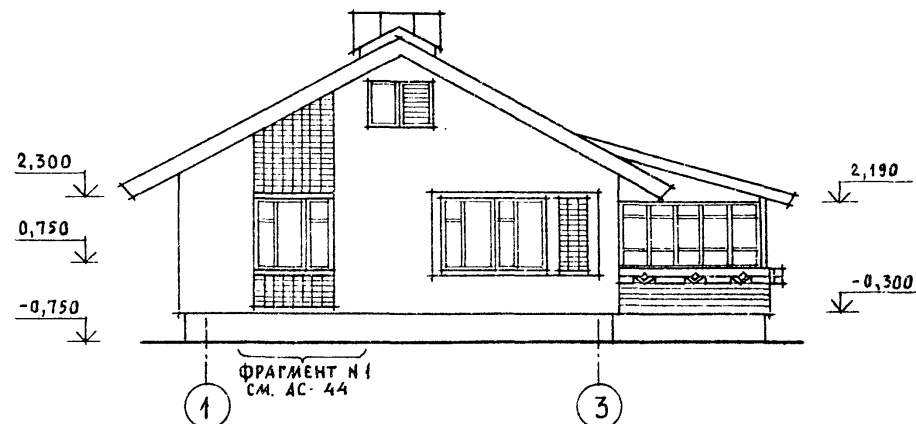
ФАСАД А-Б



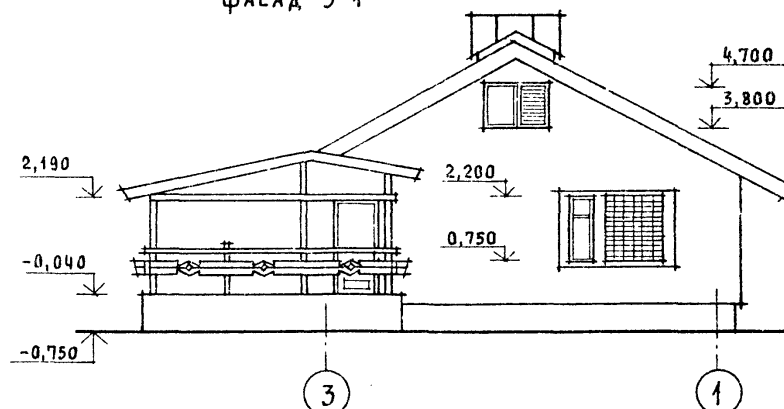
ФАСАД Б-А



ФАСАД 1-3



ФАСАД 3-1



ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

НОРМОК. КУВАКИН
НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ
ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН
ГАП. КУВАКИН
ГЛ. СПЕЦ. МАНСЮК
АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА
ПРОВЕР. КУВАКИН

144-16-135.90

АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ

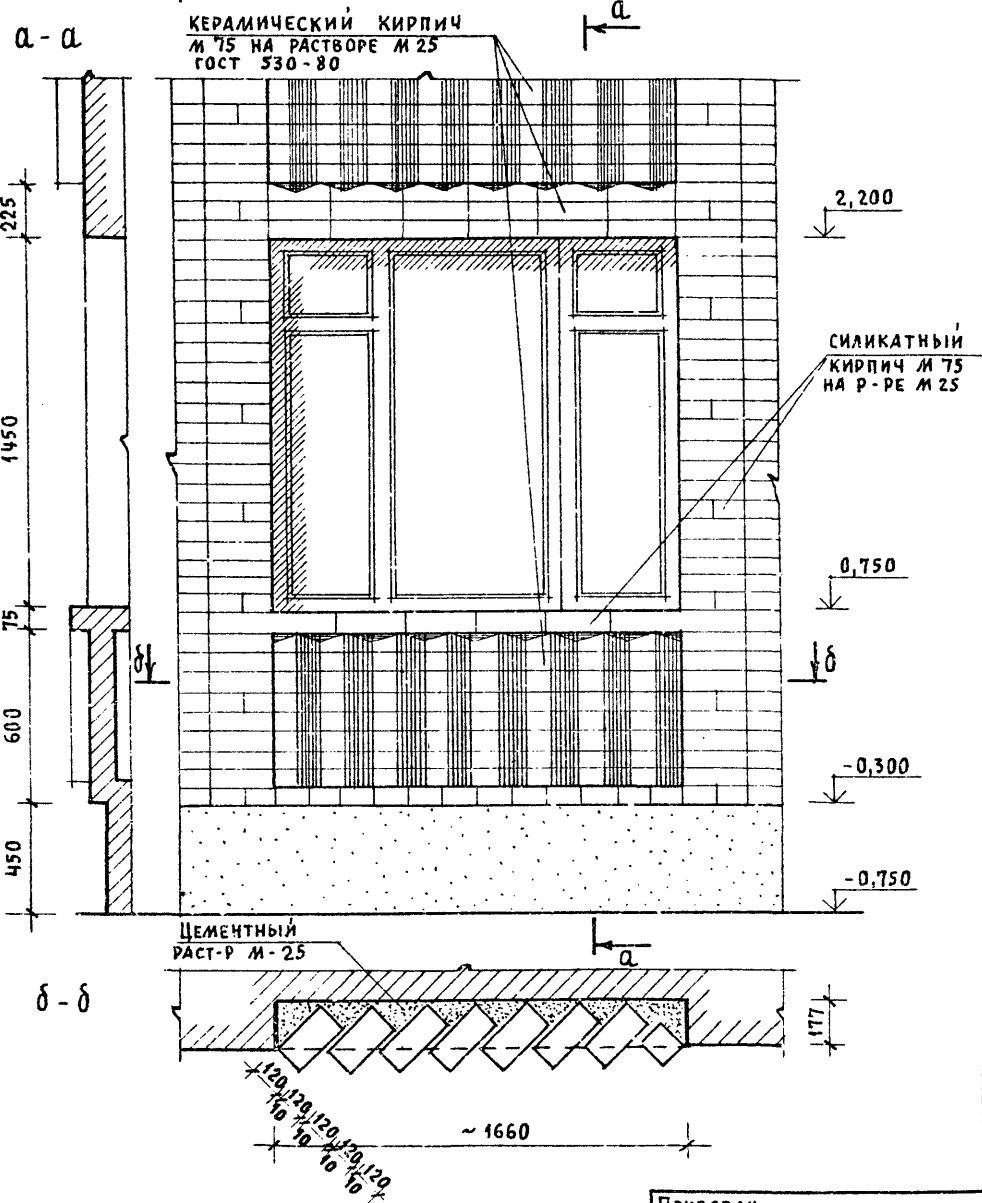
СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	43	

ФАСАДЫ А-Б; 1-3; Б-А; 3-1
(ВАРИАНТ 3)

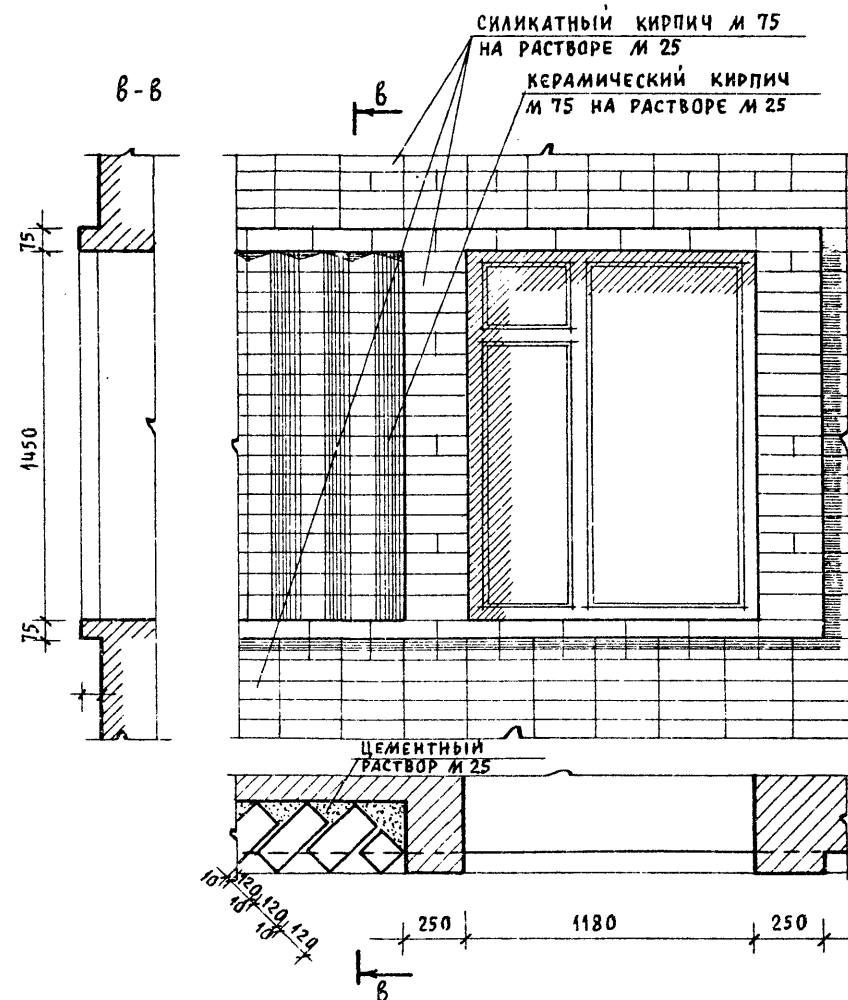
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

24486-01 47

ФРАГМЕНТ №1



ФРАГМЕНТ №2



ПРИВЯЗАН

ИНВ. Н

Нормск.	КУВАКИН	<i>Кувакин</i>
Нач.мас.	КАРАБАЕВ	<i>Карбаев</i>
Зам.нач.	КОВРИЖКИН	<i>Коврижкин</i>
ГАП	КУВАКИН	<i>Кувакин</i>
Гл. спец.	МАНСЮК	<i>Мансюк</i>
Архитек.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>Венедиктова</i>
Провер.	КУВАКИН	<i>Кувакин</i>

144-16-135.90

АС

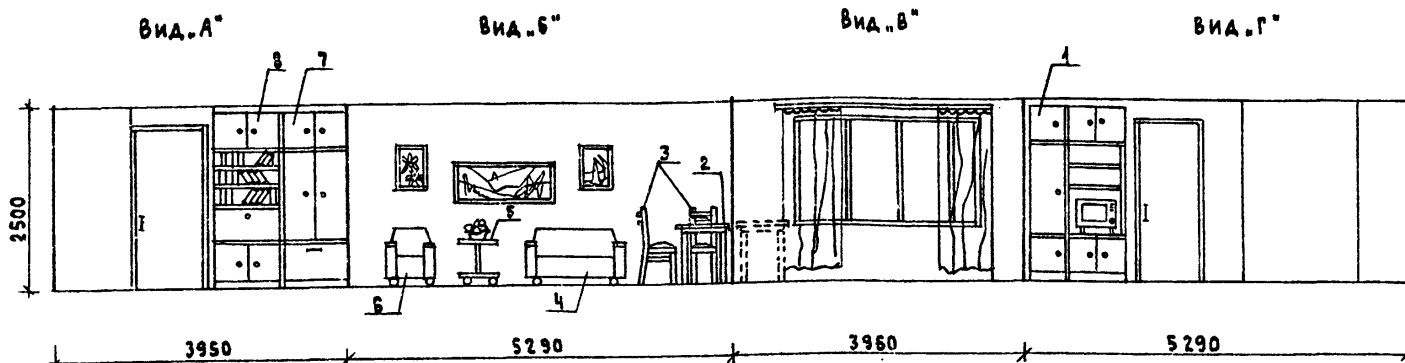
Одноэтажный, одноквартирный
3-комнатный жилой дом

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	44	

ФРАГМЕНТ №1, ФРАГМЕНТ №2
(ВАРИАНТ 3)

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

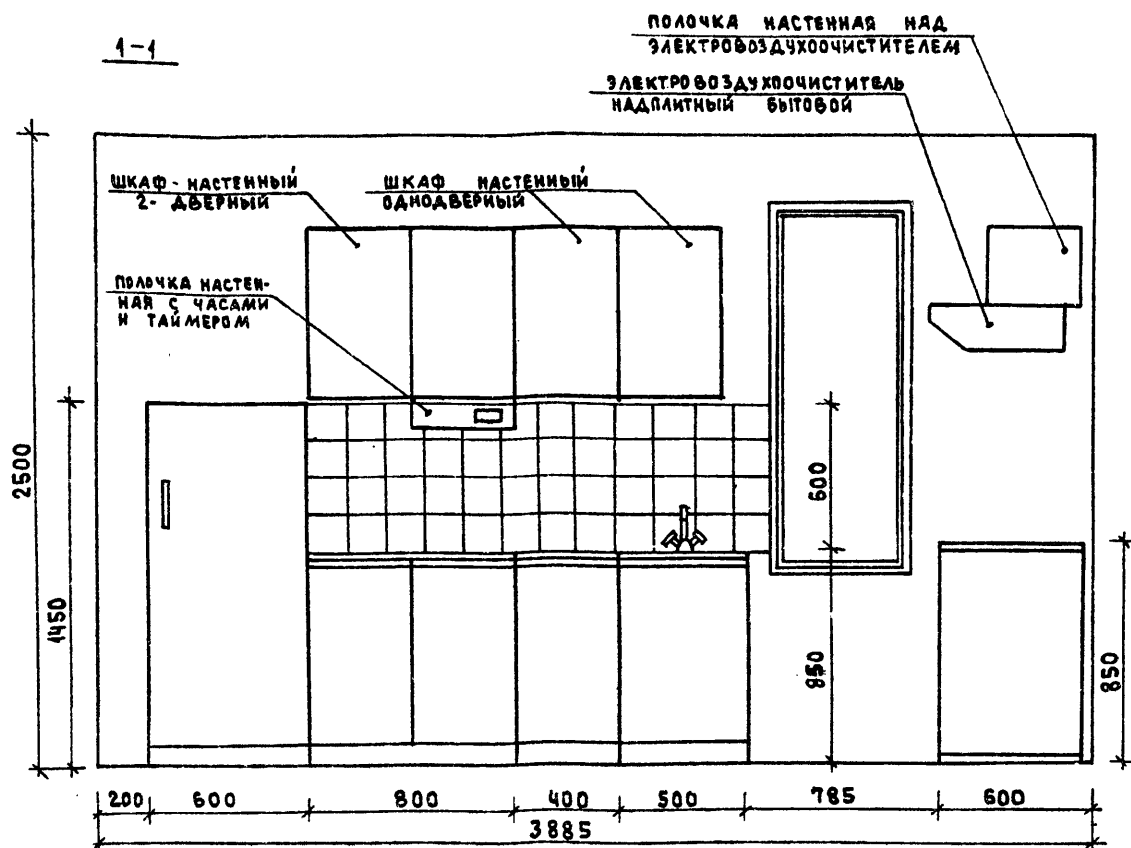
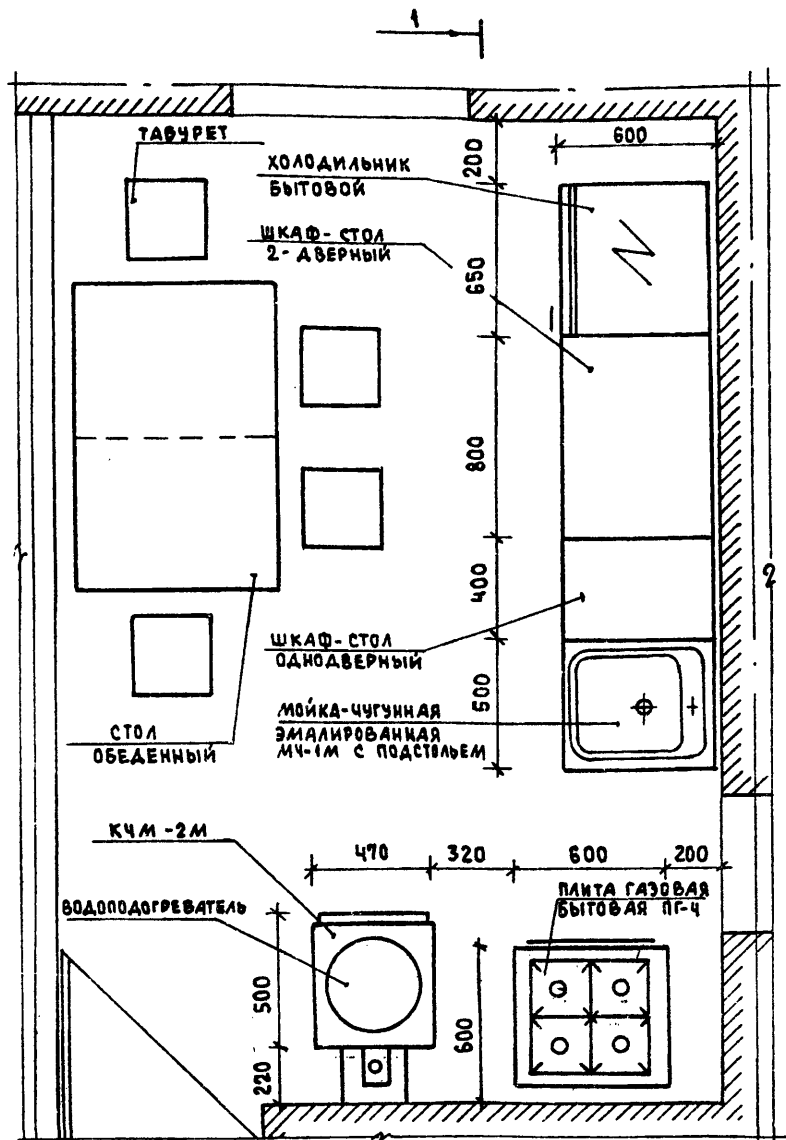
РАЗВЕРТКИ СТЕН С РАССТАНОВКОЙ МЕБЕЛИ



7. ШКАФ ПЛАТЯНОЙ

1. Типы мебели даны на основе действующих государственных стандартов.
2. Расстановка групп мебели определялась соответственно функциональным зонам помещения и осуществлялась на основе отбора рациональной номенклатуры мебели. При этом учитывалась возможность взаимозаменяемости предметов и сочетания различных вариантов нормализованных наборов или групп мебели в помещении с учетом допускаемого процента насыщенности мебелью.

[illegible]



1. ВАРИАНТ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВЕ ТИПОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 10-О-3.87, АЛЬБОМ I, Ч.4
2. ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОЛА И СТЕНЫ ОТ ВОЗГОРАНИЯ В МЕСТАХ УСТАНОВКИ КЧМ-2М СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМОТРЕТЬ: ИЗОЛЯЦИЮ ПОЛА АСБЕСТОВЫМ КАРТОНОМ ТОЛЩИНОЙ 10ММ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОБИВКОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛЬЮ; ПОД ТОПОЧНОЙ ДВЕРКОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ РАЗМЕРОМ 0,7x0,5М ДЛИННОЙ СТОРОНОЙ ВДОЛЬ ПЕЧИ, ИЗОЛЯЦИЮ СТЕНЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЛИСТОМ ПО АСБЕСТОВОМУ КАРТОНУ ТОЛЩИНОЙ 8ММ НА 150ММ БОЛЬШЕ ВЫСОТЫ И ШИРИНЫ ПЕЧЕЙ.

ПРИВЯЗАН

Нормок.	Кувакин	МЛ
Нач.мост.	Караваев	МЛ
Зам.нач.	Коврижкин	МЛ
ГАП	Кувакин	МЛ
Гл.спец.	Майсюк	МЛ
Вед.арх.	Бенедиктова	МЛ
Провер.	Кувакин	МЛ

144-16-135.90

АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	46	

ФРАГМЕНТ ПЛАНА С РАССТАНОВ-
КОЙ КУХОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

* W/nnnn

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные / начало /	
2	Общие данные / окончание /	
3	План этажа. План подвала. Схема системы отопления	
4	План этажа. План подвала. Схема системы отопления (вариант с насосом ЦВЧ)	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ.

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем м ³	Периоды года при т ^н с	Расход тепла, Вт			ккал/ч	Расход холода Вт ккал/ч	Установ- ленная мощ- ность эл. двиг. кВт
			на отопле- ние	на венти- ляцию	на горячее водосна- бжение	Общий		
Одноэтаж- ный одно- квартирный 3-комнат- ный жилой дом	236,25	-20	10040 8630	—	—	10040 8630	—	—
		-25	10610 9120	—	—	10610 9120	—	—
		-30	11150 9590	—	—	11150 9590	—	—
		-35	11760 10110	—	—	11760 10110	—	—
		-35*	11430 9830	—	—	11430 9830	—	—
		-40	12340 10610	—	—	12340 10610	—	—

ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ
НОРМАМ И ПРАВИЛАМ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

КУВАКИН

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
7.903.9-2 8.1.2	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами	
5.903-2 8.1	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ОВ.СО.	Спецификация оборудования	Альбом II
ОВ.ВМ.	Ведомость потребности в материалах	Альбом IV

			Привязан			
ИЧВ.Д°				144 - 16 - 135.90	08	
И.КОНТР.	КУПЦОВА	МЗ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОВАР- ТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАНЦИЯ	Лист	Листов
НАЧ. МАС.	КАРАВАЕВ	МЗ		Р	1	4
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	МЗ				
ГАЛ	КУБАКОВ	МЗ				
ВЕД. ИНЖ.	КУПЦОВА	МЗ				
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО /	ЦИНИЗ ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		

ТЕПЛОПТЕРЫ ПОМЕЩЕНИЙ

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРА- ТУРА $t_{н}^{\circ}\text{C}$	ЭТАЖ	ТИП ПОМЕЩЕНИЙ, ККАЛ/Ч						Итого Вт ККАЛ/Ч
		1	2	3	4	5	6	
-20	1	1350	810	930	2520	2210	810	<u>10040</u> 8630
-25	1	1450	870	1050	2610	2270	870	<u>10610</u> 9120
-30	1	1550	900	1170	2700	2340	930	<u>11150</u> 9590
-35	1	1640	920	1260	2800	2440	1050	<u>11760</u> 10110
-35*	1	1590	910	1210	2750	2380	990	<u>11430</u> 9830
-40	1	1730	940	1350	2900	2520	1170	<u>12340</u> 10610

ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ $R (\text{м}^2\text{C})/\text{ВТ}$

НАИМЕНОВАНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ	R, при расчетной температуре, $^{\circ}\text{C}$					
	-20	-25	-30	-35	-35*	-40
НАРУЖНАЯ СТЕНА	0,86	0,99	1,01	1,21	1,21	1,21
ОКНО	0,34	0,34	0,38	0,38	0,52	0,52
ПЕРЕКРЫТИЕ ЧЕРДАЧНОЕ	1,81	1,96	2,09	2,24	2,24	2,39

$t_{н} = -35^{\circ}\text{C}$ - с двойным остеклением

$t_{н} = -35^{\circ}\text{C}^*$ - с тройным остеклением

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект отопления и вентиляции дома разработан для строительства в климатических районах с расчетными зимними температурами наружного воздуха -20, -25, -30, -35, -35*, -40 $^{\circ}\text{C}$. и в соответствии со СНиП2.04.05-86, СНиП2.08.01-89.

Отопление. Теплоснабжение дома местное от котла КЧМ-2М на твердом топливе.

Схема отопления разработана в двух вариантах:

- I квартирная система отопления с верхней разводкой;
- II однотрубная горизонтальная с насосной циркуляцией с помощью насоса типа ЦВЧ.

В качестве нагревательных приборов приняты стальные радиаторы типа "РСГ2".

Все трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза. Все трубопроводы, проходящие в конструкции пола и главный стояк изолируются теплоизоляционным шнуром $\delta = 30\text{мм}$ по ТУ36-1695-79 с покровным слоем из стекловатоберуды.

Воздух из системы удаляется через воздухоотборник-расширитель.

Вентиляция. Вентиляция дома разработана вытяжная, естественная. Воздуховоды выполнить из листового стали по ДСТУ411-196-86.

Монтаж систем отопления и вентиляции вести по СНиП3.05.01-85.

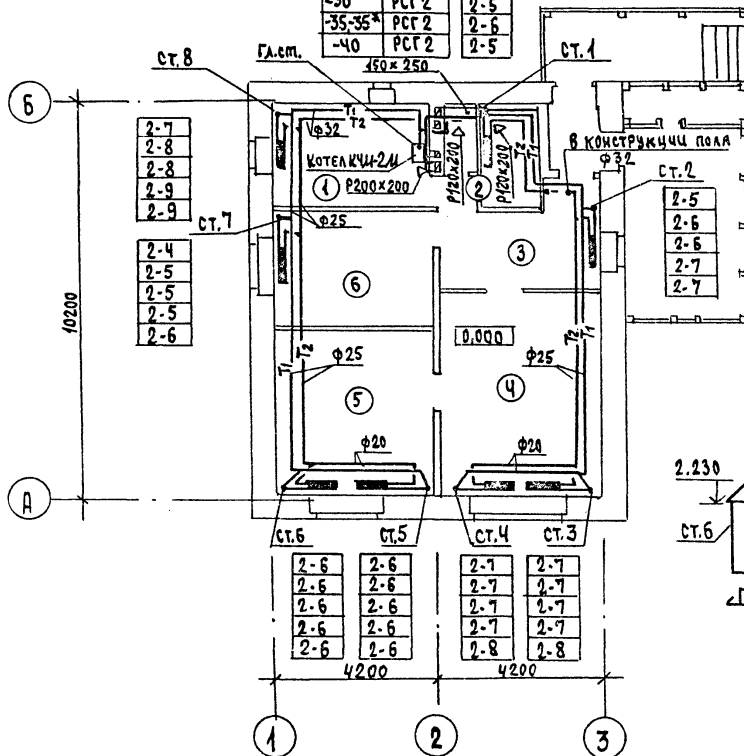
Расход тепла на 1м^2 общей площади $154,9\text{Вт}$ ($133,2\text{ККАЛ/Ч}$).

Расход металла на 1м^2 общей площади

					144 - 16 - 135,90	08
н.контр.	Кульцова	д.к.	Одноэтажный многоквартир- ный 3-комнатный жилой дом	статья	лист	листов
нач. и.к.	Коравлев	д.к.		Р	2	
зам.нач.	Корытников	д.к.	общие данные	ЦНИИЭП		
гл.п.	Кувякин	д.к.	/окончание/	гражданскестрой		
инв.м	Кульцова	д.к.				

ПЛАН ЭТАНА

ТМ°С	МАРКА	
-20	РСГ 2	2-4
-25	РСГ 2	2-5
-30	РСГ 2	2-5
-35-35	РСГ 2	2-6
-40	РСГ 2	2-5



ПЛАН ПОДВАЛА

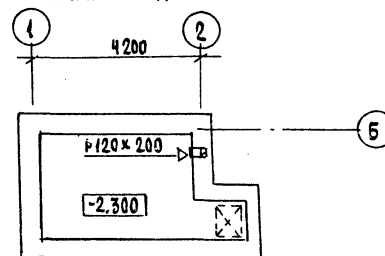
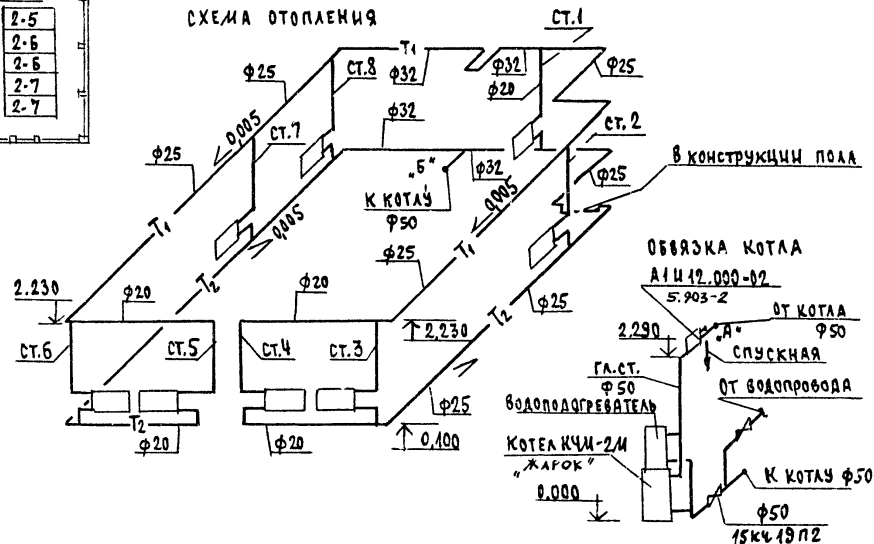


СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ



144 - 16 - 135.90

08

Привязан

Н.КОНТ.	КУПЦОВА	
НАЧ.ДЛС.	КАРАВАЕВ	
ЗАМ.НАЧ.	КОВШИНКИ	
ГЛА.	КУВАКИ	
ВЕД.ИНЖ.	КУПЦОВА	

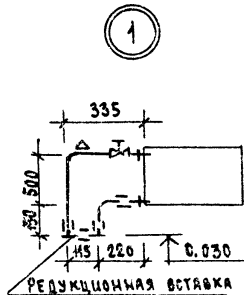
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ШКОЛЫ
ДОМ
ПЛАН ЭТАНА, ПЛАН ПОДВАЛА,
СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.

СТАДИА	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Р	3	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ		

24486-01

53

t, °C	МАРКА	
-20	РСТ	2-7
-25	РСТ	2-8
-30	РСТ	2-8
-35	РСТ	2-9
-35*	РСТ	2-9
-40	РСТ	2-9

[illegible]

				144 - 16 - 135.90	08	
Н.Контр.	Куцова	<i>[Signature]</i>	Одноэтажный одноквартирный	стадия	лист	листов
нач.мас	Каравяев	<i>[Signature]</i>	3 комнатный жилой дом	Р	Ч	
Зач.маш	Ховришкин	<i>[Signature]</i>				
ГАП	куряким	<i>[Signature]</i>	План этажа, план подвала, схема	ЦНИИЭП ГРЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ведущий	куцова	<i>[Signature]</i>	системы отопления, (вариант с насосом и ввз)			

Architectural floor plan of a building with dimensions and labels. The plan shows a central area with a staircase labeled "ПОДЪЕМ ИЗ ПОДВАЛА" (Basement Exit) and a "Водопогреватель" (Water Heater). To the right is a room with a staircase labeled "Ст. КМ-1". The plan includes dimensions for the overall footprint and internal spaces. The overall width is 10200, divided into 5475 and 4725. The overall depth is 10200, divided into 6100 and 4100. Internal dimensions include 5100, 4200, 4200, 3000, and 8400. Elevation markers include 0.000 and -0.020. The plan is bounded by grid lines 1, 2, 3 horizontally and A, Б vertically.

ВАРИАНТ

ВВОД В-1
Ø32 мм (с)

1 4200 2

3200

1

ПОДЪЕМ
НА 1 ЭТ.

2300

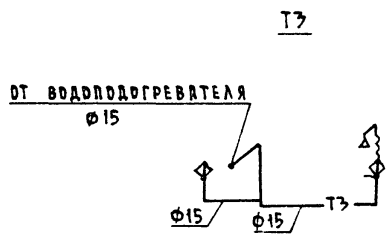
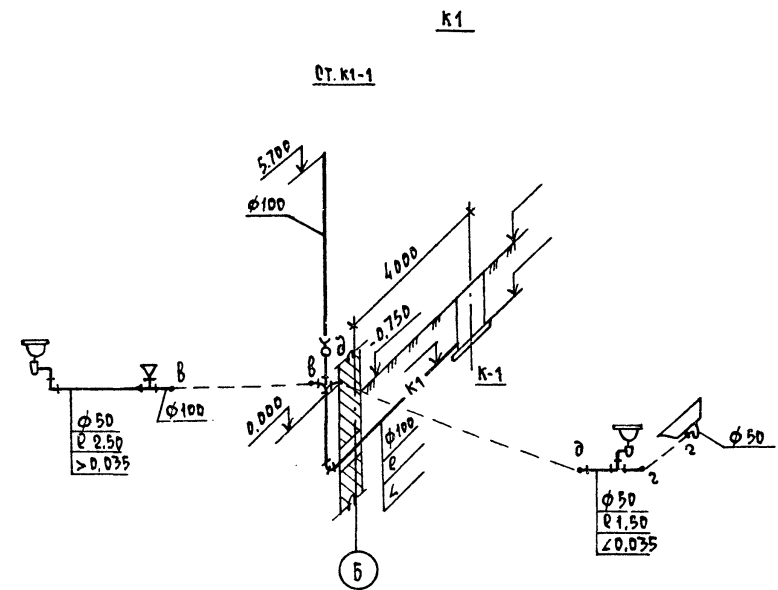
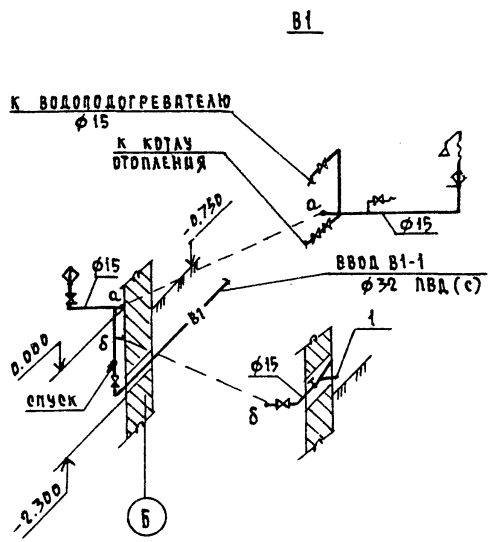
2820

5

ЛЮК В ПОДВЛА

				144 - 16 - 135.90				ВК							
ПРИВЯЗАН				И.КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ <i>В.С.</i> РАЧ. ОТД. СМЕРНОВ <i>С.С.</i> ГА. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ <i>В.С.</i> ВЕД. ИЖН. ФАЛАНТОВА <i>А.А.</i> ЧЕЛОВ. РЫБИКОВА <i>В.В.</i>				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ				СТАЖА ЛИСЕТ ЛИСЕТОВ			
												Р 2			
ИНВ. №								ПЛАН 1 ЭТАЖА ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ/				ЦНЦЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ			

КОМПРОБА 7088-24486-01 56 ФОРМАТ А3



				144 - 16 - 135.90			ВК
ПРИВЯЗКА				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ			СТАНЦИЯ
				3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ			ЛИСТ
							ЛИСТОВ
				СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, К1			Р 3
ИНВ. Н				ЦНИИЭП			ГРАЖДАНСКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ

Лист	наименование	примечание
1	Общие данные	
2	План распределения советских сетей	

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	ДАННЫЕ ПРОЕКТА
НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОВЕТИ	В	220
РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	5,42
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ	%	1,6

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ЭФ.89	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом II
	<u>СВЯЗОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
2.190-1/72	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ИНЖЕНЕРНОГО	
ВЫПУСК IV	ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ	
	ЗДАНИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

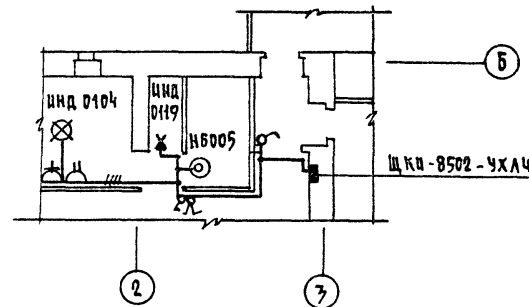
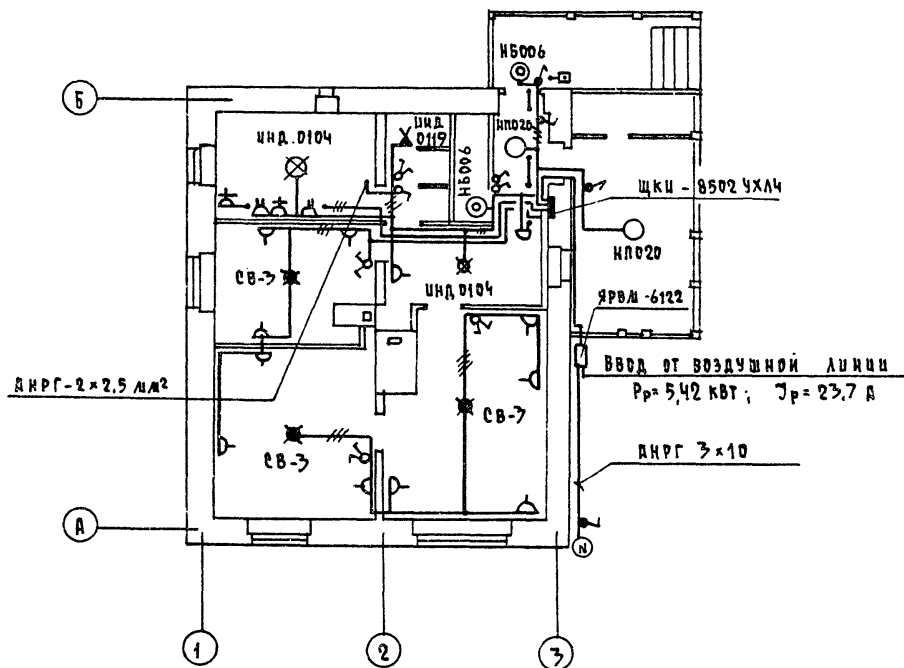
ЯРВМ-6122
 НПК-60
 АНРГЗ-10 мм², $\rho=10 \text{ М}$
 АНРГ 2x2,5 мм², $\rho=8 \text{ М}$
 ЩКН-8502-УХЛ4
 РЕЗЕРВ

$$P_p = 5,42 \text{ кВт} \quad \gamma_p = 23,7 \text{ А}$$
[illegible]

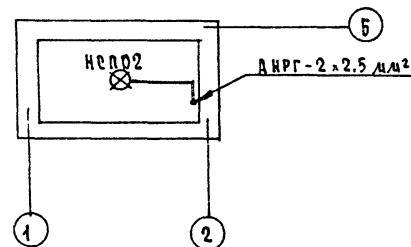
24486-01 58 КОПИРОВАЛ КОП-

ФОРМАТ А3

ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ САНИТАРНО-КУХОННОГО УЗЛА



ПЛАН ПОДАВАЯ /ВАРИАНТ/



ЭЛ. СЕТЬ ПО НЕСГОРЕЛЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ВЫПОЛНЯЕТСЯ
ПРОВОДОМ АППВ-СКРЫТО, ПО СГОРЕЛЫМ - ПРОВОДОМ
АПРФ ОТКРЫТО, НА СКОБАХ.

ПРИВЯЗАН

ИД. 0104
ИД. 0106
ИД. 0107
ИД. 0108
ИД. 0109
ИД. 0110
ИД. 0111
ИД. 0112
ИД. 0113
ИД. 0114
ИД. 0115
ИД. 0116
ИД. 0117
ИД. 0118
ИД. 0119
ИД. 0120
ИД. 0121
ИД. 0122
ИД. 0123
ИД. 0124
ИД. 0125
ИД. 0126
ИД. 0127
ИД. 0128
ИД. 0129
ИД. 0130
ИД. 0131
ИД. 0132
ИД. 0133
ИД. 0134
ИД. 0135
ИД. 0136
ИД. 0137
ИД. 0138
ИД. 0139
ИД. 0140
ИД. 0141
ИД. 0142
ИД. 0143
ИД. 0144
ИД. 0145
ИД. 0146
ИД. 0147
ИД. 0148
ИД. 0149
ИД. 0150
ИД. 0151
ИД. 0152
ИД. 0153
ИД. 0154
ИД. 0155
ИД. 0156
ИД. 0157
ИД. 0158
ИД. 0159
ИД. 0160
ИД. 0161
ИД. 0162
ИД. 0163
ИД. 0164
ИД. 0165
ИД. 0166
ИД. 0167
ИД. 0168
ИД. 0169
ИД. 0170
ИД. 0171
ИД. 0172
ИД. 0173
ИД. 0174
ИД. 0175
ИД. 0176
ИД. 0177
ИД. 0178
ИД. 0179
ИД. 0180
ИД. 0181
ИД. 0182
ИД. 0183
ИД. 0184
ИД. 0185
ИД. 0186
ИД. 0187
ИД. 0188
ИД. 0189
ИД. 0190
ИД. 0191
ИД. 0192
ИД. 0193
ИД. 0194
ИД. 0195
ИД. 0196
ИД. 0197
ИД. 0198
ИД. 0199
ИД. 0200

144 - 16 - 135.90				ЭО		
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ				СТАНЦИЯ	АНЕТ	АНЕТОВ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ				Р	2	
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ				ЦИОЦЭП		
ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ				ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
КОПИРОВАЛ				Жур - 2448-01 59 ФОРМАТ А3		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения устройств связи	
3	План этажа. План кровли.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
2. 190.1/72	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУ-	
выпуск V	ДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ	
	ЗДАНИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
СС.СО.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом II
СС.ВМ.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом IV

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	Количество
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ		
ЕЖКОСТЬ ТЕЛЕФОННОГО ВВОДА В ТОМ ЧИСЛЕ		
ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В ДАННОМ ЗДАНИИ	пар.	1
РАДИОФИКАЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО АБОНЕНТСКИХ ТОЧЕК	шт.	3
ТЕЛЕВИДЕНИЕ		
КОЛИЧЕСТВО ТЕЛЕВИЗИОННЫХ АНТЕНН	шт.	1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ
НОРМАМ И ПРАВИЛАМ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА БЗ /БОРОДИКИ/

54

/Бородкин /

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается установка молниезащиты. Молнеотвод выполняется из арматурной стали ф6мм и покрывается битумом за 2 раза.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СПУСК МОЛНОЕОТВОДА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО СТЕНЕ НА ШТЫРЯХ ИЛИ СКОБАХ.

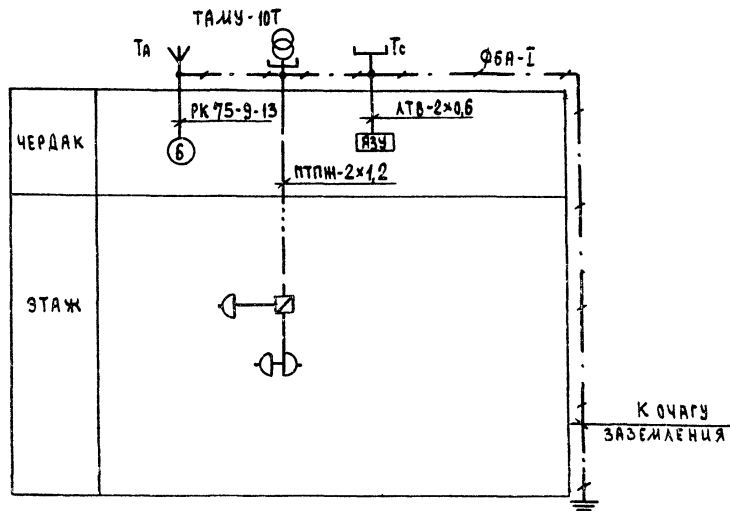
Для заземления используются электроды из угловой стали размером 50×50×5 мм, забиваемые в землю на 0,5 м.

РАСТОЯНИЕ МЕЖДУ НИМИ 50 м.

Электроды соединяются стальной полосой размером 20x5 мм. Количество электродов определяется при привязке проекта в зависимости от электрического сопротивления грунта.

								ПРИВАЗ		
ИМ.Н										
								144 - 16 - 135.90	СС	
И.КОТЕ,	БОРОДКИН						ОДНОСТАЯНЫЙ ОДНОКВАРТИР- НЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ	СТАРШАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МАЧУТА,	СМИРНОВ						Р	1	3	
САСПЕВ,	БОРОДИН									
ВЕД.ЦИН.	ЛОГИНОВА									
							ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬСТВА		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ



УСТАНОВКА РАДИОСТОЙКИ, ТЕЛЕФОННОЙ
СТОЙКИ И ТЕЛЕАНТЕННЫ НА КРОВАЕ
ПРОИЗВОДИТСЯ ПО МЕСТУ СТРОИТЕЛЬСТВА
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВНЕШНИХ УСЛОВИЙ,
ПРОХОЖДЕНИЯ РАДИОФИДЕРА, СЕТЕЙ
ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ И ИСТОЧНИКА
ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИГНАЛОВ,

Привязка

ИНВ. №

И. КОНТР. БОРОДКИН
НАЧ. ОТД. СМЕРНОВ
ГЛАВ. СПЕЦ. БОРОДКИН
РАДИОИНЖ. ЛОГИНОВА

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИР-
НЫЙ ЗКОМИНАТЫЙ МИЩОЦ
ДОМ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
УСТРОЙСТВ СВЯЗИ.

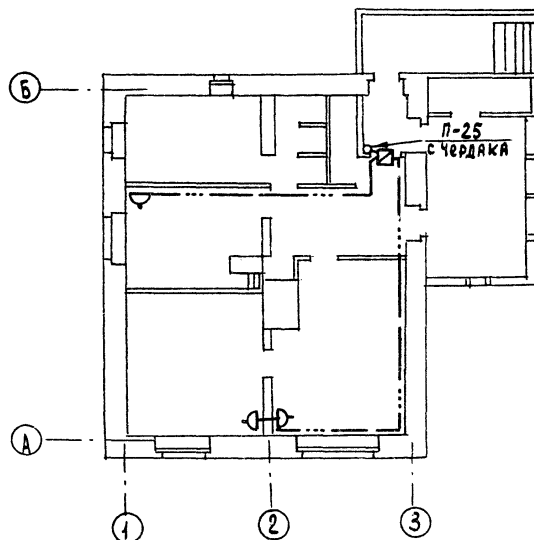
ЭТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 2

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

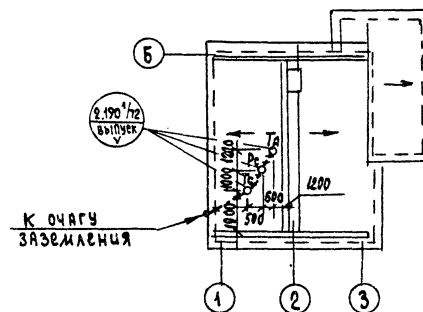
144 - 18 - 135.90

СС

ПЛАН ЭТАЖА



ПЛАН КРОВАТ



				144 - 16 - 135.90				СС		
ПРИВЯЗАН				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИР- НЫЙ 3комнатный ИЩЛОЙ ДОМ				ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				И.КОНТР. БОРОДКИН				Р	З	
				НАЧ.ОТД. СМЕРНОВ						
				ГЛ.СПЕЦ. БОРОДКИН						
ИЩ.И.В.				ВЕД.ИЩ. ЛОГИНОВА				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

Обозначение	Наименование	Примечание
	ссылочные документы	
серия 5.905-10 выпуск 1	установка газовых приборов и аппаратов в жилых и коммуналь- но-бытовых зданиях	таблицы ФИАЦА ЦИП
серия 5.905-8	узлы и детали крепления газопроводов	380053 таблицы 53
серия 5.905-13 выпуск 1	шкафные индивидуальные баллонные установки	авгальское ш., 86А
	прилагаемые документы	
гсв.со	спецификация оборудования	альбом II
гсв.8м	ведомость потребности в материалах	альбом IV

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОКАЗАТЕЛИ
1	ДАВЛЕНИЕ ГАЗА ПЕРЕД ПРИБОРАМИ ИПО (ММ. ВВД.СМ.)	0,0013 (130)
2	ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ ГАЗА КДЖ/ММ ³ (ККАЛ/ММ ³)	92400 (22000)
3	РАСХОД МЕТАЛЛА НА ДОМ (Т)	0,01
4	РАСХОД ГАЗА НА ВВОД (ММ ³ /ЧАС)	0,44

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ЖИЛОГО ДОМА ЗАПРОЕКТИРОВАНО, КАК ВАР-
ИАНТ, ОТ 2-БАЛЛОНОЙ УСТАНОВКИ СНИЖЕННОГО ГАЗА.
ПРОИЗВОДСТВО И ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ГАЗООБОРУ-
ДОВАНИЮ ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП3.05.02-88, СНиП2.04.08-87,
„ПРАВИЛАМИ БЕЗОПАСНОСТИ В ГАЗОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ“ ГОСГОРТЕХ-
НАДЗОРА СССР, ИЗД. 1982 ГОДА.
ПРОЕКТ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ СОГЛАСОВАН С ПРЕДПРИ-
ЯТИЕМ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

Hand-drawn floor plan of a kitchen. The room is rectangular. The text inside the room reads: "кухня" (kitchen), " $V = 25,2 \text{ м}^3$ " (volume), and "прч/л" (width/length). The plan includes a doorway at the top, a doorway at the bottom, and a doorway on the left side. There are four numbered circles: 1 at the bottom left, 2 at the bottom right, 3 at the top left, and 4 at the top right. The plan also shows a sink area with a faucet and a stove area with four burners.

[illegible]

24486-01

63