

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
144-16-154.92

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ  
для индивидуальных застройщиков

АЛЬБОМ 1

ПЗ — Пояснительная записка стр. 4-10  
АС — Архитектурно-строительные решения стр. 11-47  
ОВ — Отопление и вентиляция стр. 48-53  
ВК — Внутренний водопровод и канализация стр. 54-57  
ЭС — Электроснабжение стр. 58-60  
СС — Связь и сигнализация стр. 61-63  
ГСВ — Газоснабжение стр. 64

25315 - 01

Оптовая цена  
на момент реализации  
указана в счет-накладной

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 144-16-154.92

## МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ для индивидуальных застройщиков

### Альбом 1 ПЕРЕЧЕНЬ Альбомов

Альбом 1 — ПЗ — Пояснительная записка

АС — Архитектурно-строительные решения

ОВ — Отопление и вентиляция

ВК — Внутренний водопровод и канализация

ЭС — Электроснабжение

СС — Связь и сигнализация

ГСВ — Газоснабжение

Альбом 2 — СО — Спецификации оборудования

Альбом 3 — ВМ — Ведомости потребности в материалах


Альбом 4 — С — Сметы

Применяемые документы: Строительные изделия. Общесерийные материалы

Серия 16 часть 1 раздел 1. Узлы и детали Серия 16 часть 2 раздел 1-03

Разработан  
ЦНИИЭПграждансельстроем

Гл. инженер института  М. Г. Лейзерович

Гл. архитектор проекта  В. Н. Кувакин

Утвержден Госкомархитектуры  
приказ от 27.08.1980 г. № 228

Введен в действие  
ЦНИИЭПграждансельстроем  
приказ от 12.02.1992 г. № 5/Т

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ ЛИСТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	СТРАН.
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (НАЧАЛО)	2
2	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ОКОНЧАНИЕ)	3
4	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (НАЧАЛО)	4
2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	5
3	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	6
4	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	7
5	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	8
6	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	9
7	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ОКОНЧАНИЕ)	10
	ЧЕРТЕЖИ МАРКИ АС	
1	ФАСАДЫ А-В; 1-3; В-А; 3-1	11
2	Кладочные планы 1 и 2 этажей. План подвала /ВАРИАНТ/	12
3	ОТДЕЛОЧНЫЕ ПЛАНЫ 1 и 2 этажей	13
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	14
5	РАЗРЕЗ 1-1	15
6	План подвала (ВАРИАНТ). РАЗРЕЗ 2-2. ФРАГМЕНТ ПЛАНА ПРИ ВАРИАНТЕ ДОМА С ПОДВАЛОМ	16
7	ТАБЛИЦА НАГРУЗОК	17

№ ЛИСТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	СТРАН.
8	ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И БУТОБЕТОННЫХ (ВАРИАНТ) ФУНДАМЕНТОВ	18
9	РАЗВЕРТКИ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	19
10	ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ С ПОДВАЛОМ ПОД ВСЕМ ДОМОМ (ВАРИАНТ)	20
11	РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ (ВАРИАНТ)	21
12	ПЛАН СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ВАРИАНТ)	22
13	ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ	23
14	ПЛАН МЕЖДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ	24
15	ПЛАН СТРОПИЛ $Q$ сн. = 1,0 кПА; $Q$ сн. = 1,5 кПА (ВАРИАНТ). ПЛАН КРОВЛИ	25
16	СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАЗРЕЗЫ ПО СТРОПИЛАМ $Q$ сн. = 1,0 кПА; $Q$ сн. = 1,5 кПА (ВАРИАНТ)	26
17	МОНТАЖНАЯ СХЕМА МАНСАРДЫ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	27
18	ПЛАНЫ ПЕРЕМЫЧЕК. СПЕЦИФИКАЦИЯ	28
19	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК	29
20	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК	30
21	ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ТРУБЫ ДВТ №1, ДВТ №2	31
22	СПЕЦИФИКАЦИЯ И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	32
23	ВНУТРИКВАРТИРНАЯ ЛЕСТНИЦА	33

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. N

						144 - 16 - 154. 92					
ПРИВЯЗАН						НОРМОК. КУВАКИН	<i>Ку</i>	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						ГАП. КУВАКИН	<i>Ку</i>		Р	1	2
						ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	<i>Майс</i>		СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (НАЧАЛО)		
						ИСПОЛН. ЮСИПОВА	<i>Юс</i>				
ИНВ. N						ПРОВЕР. МАЙСЮК	<i>Майс</i>				

№№ листов	Наименование листа	Стран.
24	Внутриквартирная лестница. Монтажная схема	34
25	Веранда. План. Разрез 1-1	35
26	Веранда. Разрезы 2-2; 3-3; 4-4; 5-5	36
27	Веранда. Спецификация	37
28	Веранда. План. Разрез 1-1 (вариант подвала под всем домом)	38
29	Веранда. Разрезы 2-2; 3-3; 4-4; 5-5 (вариант подвала под всем домом)	39
30	Фасады А-В; 1-3; В-А; 3-1. Вариант №1	40
31	Наличники НО-1; НО-2; НО-3. Фрагмент №1. Детали №1, №2 / вариант 1/	41
32	Фасады А-В; 1-3; В-А; 3-1. Вариант №2	42
33	Наличники НО-1; НО-2; НО-3. Декоративные элементы ОВ-1 ÷ ОВ-3. Детали №1, №2 / вариант 2/	43
34	Фасады А-В; 1-3; В-А; 3-1. Вариант №3	44
35	Фрагмент №1, Деталь №1 / вариант 3/	45
36	Вариант решения интерьера общей комнаты	46
37	План кухни с расстановкой оборудования. Развертка стены	47
Чертежи марки ОВ		
1	Общие данные (начало)	48
2	Общие данные (окончание)	49
3	Планы 1 и 2 этажей. План подвала	50
4	Схемы систем отопления 1 и 2 этажей. Обвязка котла.	51
	Схемы систем ВЕ1, ВЕ2	

№№ листов	Наименование листа	Стран.
5	Планы 1 и 2 этажей, план подвала	52
6	Схема системы отопления, обвязка котла.	53
	Схемы систем ВЕ1, ВЕ2	
Чертежи марки ВК		
1	Общие данные	54
2	План 1 этажа. План 2 этажа	55
3	План подвала. План 1 этажа (вариант)	56
4	Схемы систем В1, Т3, К1	57
Чертежи марки ЭО		
1	Общие данные	58
2	План расположения осветительной сети 1 этажа	59
3	Планы расположения осветительных сетей мансарды, подвала и варианта подвала	60
Чертежи марки СС		
1	Общие данные	61
2	План кровли. Схема расположения устройств связи	62
3	План расположения сетей связи на 1 и 2 этажах	63
Чертежи марки ГСВ		
1	Общие данные. Фрагмент плана этажа. Схема газопровода	64

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

144 - 16 - 154.92											
Привязан		Нормок.	Кувакин			Мансардный одноквартирный			Стая	Лист	Листов
		ГАП	Кувакин			5-комнатный жилой дом			Р	2	
		Гл. спец.	Майсюк			Содержание альбома			ЦНИИЭП		
		Исполн.	Юсипова			(окончание)			Граждансельстрой		
		Провер.	Майсюк								
Инв. №											

## АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Архитекторы - Горская Г.А., Венедиктова О.С.  
 Инженеры-конструкторы - Красавина Р.П., Майсюк А.М.  
 Инженеры-сантехники - Евдокимов А.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 Т.А.  
 Инженеры-сантехники - Крейнин Д.Г., Верховский Н.И.  
 Бородкин Г.В.

## Пояснительная записка.

Типовой проект разработан взамен типового проекта 144-16-99.86 мансардного одноквартирного 5-комнатного жилого дома и скорректирован на основании договора №11-36-Ц от 11 февраля 1991 г.

## I Область применения

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

Вес снегового покрова - 1,0 кПа (основное решение)  
 - 1,5 кПа (вариант)  
 Скоростной напор ветра - 0,38 кПа  
 Расчетное давление на грунт основания - 0,2 мПа

## 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 6-8 человек. На первом этаже дома находятся прихожая с лестницей на второй этаж, общая жилая комната и одна из

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

Главный архитектор  Кувакин В.Н.  
 проекта

спален сменно с ней расположенная, кухня, совмещенный санитарный узел, исполняющий также функции постирочной, помещения для котла КЧМ, веранда, холодная кладовая. На втором этаже находятся три изолированных жилых комнаты, уборная с умывальником, хозяйственная кладовая.

Общая комната и кухня расположены рядом, что обеспечивает удобную связь между ними.

Связь помещений дома с ванной осуществляется через тамбур главного входа.

Помещение для котла расположено непосредственно около входа.

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначения	Наименование	Примечан.		
АС	Архитектурно-строительное решение			
ОВ	Отопление, вентиляция			
ВК	Внутренние водопровод и канализация			
ЭС	Электрообеспечение			
СС	Связь и сигнализация			
ГСВ	Газоснабжение			
	Привязан			
ИНВ. №	144-16-154.92	ПЗ		
Н.КОНТР.	МАЙСЮК <i>Мас</i>	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом		
ГАП	КУВАКИН <i>Кув</i>			
ГЛ.СПЕЦ.	МАЙСЮК <i>Мас</i>	Пояснительная записка / НАЧАЛО /		
ИСПОЛН.	ВЕНЕДИКТОВА <i>Венед</i>			
ПРОВЕР.	КУВАКИН <i>Кув</i>	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1	7

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

## ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС

Альбом 1

№№ листов	Наименование листа	Стран.
1	Пояснительная записка (начало)	4
2	Пояснительная записка (продолжение)	5
3	Пояснительная записка (продолжение)	6
4	Пояснительная записка (продолжение)	7
5	Пояснительная записка (продолжение)	8
6	Пояснительная записка (продолжение)	9
7	Пояснительная записка (окончание)	10
ЧЕРТЕЖИ МАРКИ АС		
1	Фасады А-В; 1-3; В-А; 3-1	11
2	Кладочные планы 1 и 2 этажей. План подвала /вариант/	12
3	Отделочные планы 1 и 2 этажей	13
4	Спецификация столярных изделий	14
5	Разрез 1-1	15
6	План подвала (вариант). Разрез 2-2. Фрагмент плана при варианте дома с подвалом	16
7	Таблица нагрузок	17
8	План ленточных железобетонных и бутобетонных (вариант) фундаментов	18
9	Развертки ленточных фундаментов	19
10	План ленточных фундаментов с подвалом под всем домом (вариант)	20
11	Развертки фундаментов (вариант)	21
12	План столбчатых фундаментов (вариант)	22
13	План цокольного перекрытия	23
14	План междуэтажного перекрытия	24
15	План стропил ф.сн. = 1,0 кПа; ф.сн. = 1,5 кПа (вариант). План кровли	25
16	Спецификация и разрезы по стропилам ф.сн. = 1,0 кПа; ф.сн. = 1,5 кПа (вариант)	26

№№ листов	Наименование листа	Стран.
17	Монтажная схема мансарды. Разрезы 1-1; 2-2	27
18	Планы перемычек. Спецификация	28
19	Ведомость перемычек	29
20	Ведомость перемычек	30
21	Дымоventилиационные трубы ДВТ №1, ДВТ №2	31
22	Спецификация и экспликация полов	32
23	Внутриквартирная лестница	33
24	Внутриквартирная лестница. Монтажная схема	34
25	Веранда. План. Разрез 1-1	35
26	Веранда. Разрезы 2-2; 3-3; 4-4; 5-5	36
27	Веранда. Спецификация	37
28	Веранда. План. Разрез 1-1 (вариант подвала под всем домом)	38
29	Веранда. Разрезы 2-2; 3-3; 4-4; 5-5 (вариант подвала под всем домом)	39
30	Фасады А-В; 1-3; В-А; 3-1. Вариант №1	40
31	Наличники но-1; но-2; но-3. Фрагмент №1. Детали №1, №2 /вариант 1/	41
32	Фасады А-В; 1-3; В-А; 3-1. Вариант №2	42
33	Наличники но-1; но-2; но-3. Декоративные элементы об-1 ÷ об-3. Детали №1, №2 /вариант 2/	43
34	Фасады А-В; 1-3; В-А; 3-1. Вариант №3	44
35	Фрагмент №1, Деталь №1 /вариант 3/	45
36	Вариант решения интерьера общей комнаты	46
37	План кухни с расстановкой оборудования. Развертка стены	47

Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. н

Привязан

Инв. н

		144-16-154.92		ПЗ		
Нормок.	Кувакин	[Подписи] Гл. спец. Майсюк Исполн. Юсипова Провер. Майсюк	Мансардный одноквартирный	Стация	Лист	Листов
ГАП	Кувакин		5-комнатный жилой дом	Р	2	
Исполн.	Юсипова		Пояснительная записка	ЦНИИЭП		
Провер.	Майсюк		(продолжение)	Граждансельстрой		

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ОТДЕЛКА

НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТЫ	ХАРАКТЕРИСТИКА
1	2	3
ФУНДАМЕНТЫ	1 2 3	-ЛЕНТОЧНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ) -СТОЛБЧАТЫЕ ИЗ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ ПЛИТ И СТОЛБОВ -ЛЕНТОЧНЫЕ БУТОБЕТОННЫЕ
ЦОКОЛЬ	1	-КЕРАМИЧЕСКИЙ КИРПИЧ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 100 НА РАСТВОРЕ М50
СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ	1	-КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ, РЯДОВОЙ ПОДНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 75 НА Р-РЕ М25 ПЛОТНОСТЬЮ 1650 КГ/М <sup>3</sup> МРЗ15 ГОСТ 530-80
	2	-КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ М75 НА Р-РЕ М25 ПЛОТНОСТЬЮ 1480 КГ/М <sup>3</sup> МРЗ15 ГОСТ 530-80
	3	-КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВ. МАРКИ 75 НА Р-РЕ М50 ПЛОТНОСТЬЮ 1650 КГ/М <sup>3</sup> МРЗ15 ГОСТ 530-80 (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП "Б") УТЕПЛИТЕЛЬ - ШЕБЕНЬ ДОМЕННОГО ШЛАКА $\lambda = 600 \text{ КГ/М}^3$
	4	-КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 75 НА Р-РЕ М50 ПЛОТНОСТЬЮ 1650 КГ/М <sup>3</sup> МРЗ15 ГОСТ 530-80 (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП "А") УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ
	5	-СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ МАРКИ 75 НА Р-РЕ М50 (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП "Б") УТЕПЛИТЕЛЬ - ШЕБЕНЬ ИЗ ДОМЕННОГО ШЛАКА $\lambda = 600 \text{ КГ/М}^3$
	6	-СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ МАРКА 75 НА Р-РЕ М50 (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП "А") УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ
СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ	1	-КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ МАРКИ 75 НА Р-РЕ М25 ПЛОТНОСТЬЮ 1650 КГ/М <sup>3</sup> МРЗ15 ГОСТ 530-80
ПЕРЕГОРОДКИ	1	-ПАНЕЛЬНЫЕ С ДЕРЕВ. КАРКАСОМ С ОБЛИЦОВКОЙ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ, КИРПИЧНЫЕ ТОЛЩ. 120 И 65 ММ (АРМИРОВАННЫЕ) -В МАНСАРДЕ - КАРКАСНЫЕ С ОБЛИЦОВКОЙ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ
ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	1	-ДЕРЕВЯННЫЕ ШИТЫ ПО БАЛКАМ С ЧЕРЕПНЫМИ БРУСКАМИ
	2	-ДЕРЕВЯННЫЕ ШИТЫ ПО КЛЕЯНЫМ БАЛКАМ С ЧЕРЕПНЫМИ БРУСКАМИ
МЕЖДУЭТАЖНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	1	-ДЕРЕВЯННЫЕ ШИТЫ ПО БАЛКАМ С ЧЕРЕПНЫМИ БРУСКАМИ
ПОКРЫТИЕ	1	-ДЕРЕВЯННЫЕ СТРОПИЛА
ЛЕСТНИЦЫ	1	-НАРУЖНЫЕ - НАБИВНЫЕ БЕТОННЫЕ СТУПЕНИ
		-ВНУТРЕННИЕ - ДЕРЕВЯННЫЕ ДВУХМАРШЕВЫЕ

	1	2	3
КРОВЛЯ		1	-ВОЛНИСТЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ ПО ГОСТ 16233-77*
ОКНА		1	-С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ ГОСТ 41214-86 СЕРИЯ 1.136.5-23 Б.2
		2	-СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ ГОСТ 41214-86 СЕРИЯ 1.136.5-23 Б.4
		3	-СТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ГОСТ 16289-86 СЕРИЯ 1.136.5-23Б.2
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 1.172.5-6
ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ		1	-КИРПИЧНАЯ КЛАДКА С РАСШИВКОЙ ШВОВ ДЕРЕВЯННЫЕ ЗАТЫ ФАСАДОВ ПРОПИТЫВАЮТСЯ ОЛИФой И ПОКРЫВАЮТСЯ ЛАКОМ МЧ-52
ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ		1	-СМ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛ. РАБОТ ЛИСТА С-6
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
ВОДОПРОВОД		1	-ОТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ
КАНАЛИЗАЦИЯ		1	-В НАРУЖНУЮ СЕТЬ КАНАЛИЗАЦИИ
ОТОПЛЕНИЕ		1	-КВАРТИРНОЕ ОТ МАЛОМЕТРАЖНОГО КОТЛА ТИПА КЧМ
ВЕНТИЛЯЦИЯ		1	-ЕСТЕСТВЕННАЯ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ХОЛОДНОЕ	1	-ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ
	ГОРЯЧЕЕ	1 2	-ОТ ВОДОГРЕЙНОЙ КОЛОДКИ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ -КВАРТИР. ОТ МАЛОМЕТР. КОТЛА ТИПА КЧМ С ВОДОНАГРЕВ.
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ		1	-ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ		1	-ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ВНЕШНИМ СЕТЯМ
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ		1	-ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ВНЕШНИМ СЕТЯМ
ПИЩЕПРИГОТОВЛЕНИЕ		1	-ПЛИТА НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТИПА "ИЛЬМАРИН"
		2	-ГАЗОВАЯ ПЛИТА ОТ БАЛЛОНОВ СО СНИЖЕННЫМ ГАЗОМ.

144 - 16 - 154.92

ПЗ

ПРИВЯЗАН

И. КОНТР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>
ГАП	КУВАКИН	<i>Ку</i>
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>
ИСПОЛН.	БЕНЕДИКТОВА	<i>Бенед</i>
ПРОВЕР.	КУВАКИН	<i>Ку</i>

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
5-КОМНАТНЫЙ НИЛОЙ ДОМСТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 3ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)ЦНИИЭП  
ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
АС-4	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
АС-12	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СТОЛБУЧАТЫЕ ФУНДАМЕНТЫ	
АС-8	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ	
АС-13	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	
АС-14	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕЖДУУТАННОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	
АС-16	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПО СТРОПИЛАМ	
АС-17	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТЫ МАНСАРДЫ	
АС-18	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	
АС-22	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛА	
АС-27	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВЕРАНДУ	
	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ И АНТРЕСОЛЫ	—
АС-23	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ЛЕСТНИЦУ	

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН НАРУЖНЫХ СТЕН „d“ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНЫХ ЗИМНИХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

МАТЕРИАЛ СТЕН	РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ t НАРУЖНОГО ВОЗДУХА			
	МАТЕРИАЛ И ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ	-20°	-30°	-40°
КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ, РЯДОВОЙ, ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М75 НА РАСТВОРЕ М25 ПЛОТНОСТЬЮ 1650 КГ/М <sup>3</sup> МРЗ 15 ГОСТ 530-80	—	510	640	—
КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ, РЯДОВОЙ ПУСТОТЕЛЫЙ М75 НА РАСТВОРЕ М25 ПЛОТНОСТЬЮ 1480 КГ/М <sup>3</sup> МРЗ 15 ГОСТ 530-80	—	420	550	640
КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ, РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М75 НА Р-РЕ М50 ПЛОТНОСТЬЮ 1650 КГ/М <sup>3</sup> МРЗ 15 ГОСТ 530-80 ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „Б“	УТЕП-ЛИТЕЛИ ШЕБЕНЬ ИЗ ДОМЕННОГО ШЛАКА $\gamma=600 \text{ КГ/М}^3$ ТОЛШ. 270 ММ	—	510	—
КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ, РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М75 НА Р-РЕ М50 ПЛОТНОСТЬЮ 1650 КГ/М <sup>3</sup> МРЗ 15 ГОСТ 530-80 ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „А“	ПЛИТЫ МИНЕРАЛО-ВАТНЫЕ $\gamma=150 \text{ КГ/М}^3$ $\delta=120 \text{ ММ}$	—	—	510
СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ М75 НА РАСТВОРЕ М50 ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „Б“	ШЕБЕНЬ ИЗ ДОМЕННОГО ШЛАКА $\gamma=600 \text{ КГ/М}^3$ ТОЛШ. 270 ММ	—	510	—
СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ М75 НА РАСТВОРЕ М50 ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „А“	ПЛИТЫ МИНЕРАЛО-ВАТНЫЕ $\gamma=150 \text{ КГ/М}^3$ $\delta=120 \text{ ММ}$	—	—	510

ПРИВЯЗАН

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН УТЕПЛИТЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНЫХ t НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

УТЕПЛИТЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ	РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ t НАРУЖНОГО ВОЗДУХА		
		-20	-30	-40
МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ КЛАССА Н ПОТУ21-31-64-88	ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	100	120	140
	ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	80	100	120
	ПОКРЫТИЕ И СТЕНЫ МАНСАРДЫ	120	150	170

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СЕРИЯ 1.136.5-23.81.2	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.136.5-23.63	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ 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 ШИТОВОЙ КОНСТРУКЦИИ Д/ЖИЛЫХ ЗДАН.	
СЕРИЯ 1.131.9-24 6.1	ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ТИПОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.038.1-1	БРУСКОВЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ	
ГОСТ 1005-86	ШИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ	
ГОСТ 4981-87	БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ЧЕРЕПНЫМИ БРУСКАМИ	
ГОСТ 13579-78	БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА	
СЕРИЯ 1.136.1-13. В.1	ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
СЕРИЯ 2.140-6	УЗЛЫ ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖИЛЫХ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 2.130-8. В.1	ДЕТАЛИ МНОГОСЛОЙНЫХ КИРПИЧНЫХ И КАМЕННЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 2.144-1/88	Узлы полов жилых зданий	

144-16-154.92

ПЗ

АЛБЕОМ 1

ИНВ. И ПОДПИСИ И ДАТА ЗАР. ИНВ.

Н. КОНТР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>	МАНСАРАННЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г. А. П.	КУВАКИН	<i>Кува</i>		Р	4	
Г. А. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ЦНИИЭП	
ИСПОЛН.	ВЕНДИКТОВ	<i>Вендик</i>			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>				



### 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.

Укладка бетона на мерзлый грунт не допускается, обратную засыпку траншей вести песчаным грунтом. Кладку наружных и внутренних стен вести одновременно с перевязкой кирпича в участках пересечения.

Перегородки возводить при положительной температуре. В период оттаивания для разгрузки опорных участков установить временные стойки на клинья под перемычки и прогоны.

Все свободностоящие участки стен на случай оттепели раскрепить подкосами или растяжками, связывающие стены друг с другом.

### Антикоррозийная защита конструкций

Работы производить при соблюдении пунктов СНиП 3.04.03-85, СНиП 3.03.01-87, СНиП 2.03.11-85.

Выполнение антикоррозийных мероприятий должно обязательно оформляться специальными актами на скрытые работы.

### 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 НЕИСПОЛЬЗУЕМЫМ ВАРИАНТАМ.

### Прилагаемые документы

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом 2	Спецификации оборудования	
Альбом 3	Ведомости потребности в материалах	
Альбом 4	Сметы	
Общесерийные материалы серия 16 ч.1 раздел 1	Строительные изделия	
серия 16 ч.2 разд.1-03	Узлы и детали	

ИНВ. № ПОДА. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 1

Привязан

И. контр.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>
Г.А.П.	КУВАКИН	<i>Кувакин</i>
И. спец. к.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>
Исполн.	ПОЛЯНИЧЕВА	<i>Поляничева</i>
Провер.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>
Инв. №		

144-16-154.92

ПЗ

Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	5	
Пояснительная записка (продолжение)	ЦНИИЭП Граждансельстрой		

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		ПАНЕЛЬ		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ	
ЖИЛАЯ КОМНАТА	19.55	КЛЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	38.53	ОКЛЕЙКА ОБоями		—	НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЙ ОТДЕЛЫВАЮТСЯ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТ. ТОЛЩ. 14ММ
ЖИЛАЯ КОМНАТА	14.85	"	29.88	"		—	"
ЖИЛАЯ КОМНАТА	17.79	"	33.21	"		—	"
ЖИЛАЯ КОМНАТА	10.74	"	21.63	"	3.14	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	В ГРАФЕ "ПАНЕЛЬ" ДАНА ОТДЕЛКА ДВТ №1
ЖИЛАЯ КОМНАТА	10.31	"	24.16	"		—	НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЙ ОТДЕЛЫВАЮТСЯ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТ. ТОЛЩ. 14ММ
ПРИХОЖНАЯ	9.47	"	25.87	"		—	"
КУХНЯ	43.08	"	31.79	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	1.08	ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА	"
ПОМЕЩЕНИЕ ДЛя КОТЛА	2.72	"	14.55	"	—	—	"
ВАННАЯ	4.06	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	19.08	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	—	—	НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЙ ОТДЕЛЫВАЮТСЯ МОКРОЙ ШТУКАТУРКОЙ
УБОРНАЯ	1.84	КЛЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	13.03	"	—	—	"
ЛЕСТНИЦА И ХОЛЛ 2-ЭТАЖА	7.14	"	27.57	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	—	—	НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЙ ОТДЕЛЫВАЮТСЯ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТ. ТОЛЩ. 14ММ
ХОЗКЛАДОВАЯ	2.75	"	14.85	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	—	—	"

АЛФАВУ 1

ИМЯ, И ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ

				144-16-154.92		ПЗ	
ПРИВЯЗАН				И. КОНТР. МАЙСЮК	МАСТ	МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	
				ГАП КУВАКИН	МАСТ	5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
				ИСПОДН. КРУГ	МАСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИНВ. №				ПРОВЕРИ МАЙСЮК	МАСТ	Р	6
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА /ПРОДОЛЖЕНИЕ/						ЦНИИЭП	
						ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

АЛБОМ 1

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВАЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛ-ВО
Количество этажей	ЭТАЖ	1
Количество квартир	КВАРТИР	1
Объем строительный	м <sup>3</sup>	501,04
в т.ч. подвал	м <sup>3</sup>	53,54
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	119,38
Площадь квартиры	м <sup>2</sup>	110,40
Площадь общая квартиры	м <sup>2</sup>	127,7
Площадь жилая	м <sup>2</sup>	69,34
Площадь летних помещений и холодной кладовой	м <sup>2</sup>	17,30
Площадь жилая на 1м <sup>2</sup> общей площади квартиры		0,54
Площадь жилая на 1м <sup>2</sup> площади квартиры		0,63

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛ-ВО
Расход тепла на отопление	ккал/ч	15740
Расход тепла на 1м <sup>2</sup> площади квартиры	"	142,57
Напор на вводе	м	14
Расход холодной воды	л/сек	0,46
Расход горячей воды	"	—
Потребная мощность электроэнергии	квт	5,0
Эксплуатационные затраты	руб/год	774,61
Эксплуатационные затраты на 1м <sup>2</sup> общей площади квартиры	"	6,07
Эксплуатационные затраты на 1м <sup>2</sup> площади квартиры	"	7,02
Трудоемкость (построечная)	чел.дн.	402,54

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД	
		ВСЕГО	НА 1м <sup>2</sup> ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ КВАРТИРЫ
ЦЕМЕНТ	т	15,05	0,118
Сталь в натуральном исчислении в том числе на сборные изделия	"	0,24	0,0019
Сталь, приведенная к классам АІ и ст3	"	0,20	0,002
в том числе на сборные изделия	"	0,27	0,002
БЕТОН И ЖЕЛЕЗОБЕТОН	м <sup>3</sup>	0,23	0,002
в том числе: монолитный тяжелый	"	35,65	0,279
сборный тяжелый	"	1,25	0,0098
ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ	"	34,4	0,2694
Кирпич	тыс.шт.	38,48	0,301
Минераловатные плиты	м <sup>3</sup>	51,07	0,3999
Асбестоцементные листы	1000ш.л.	27,26	0,213
Масса конструкций и материалов	т	2,44	0,019
Масса надземной части	"	247,0	1,93
		181,0	1,42

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

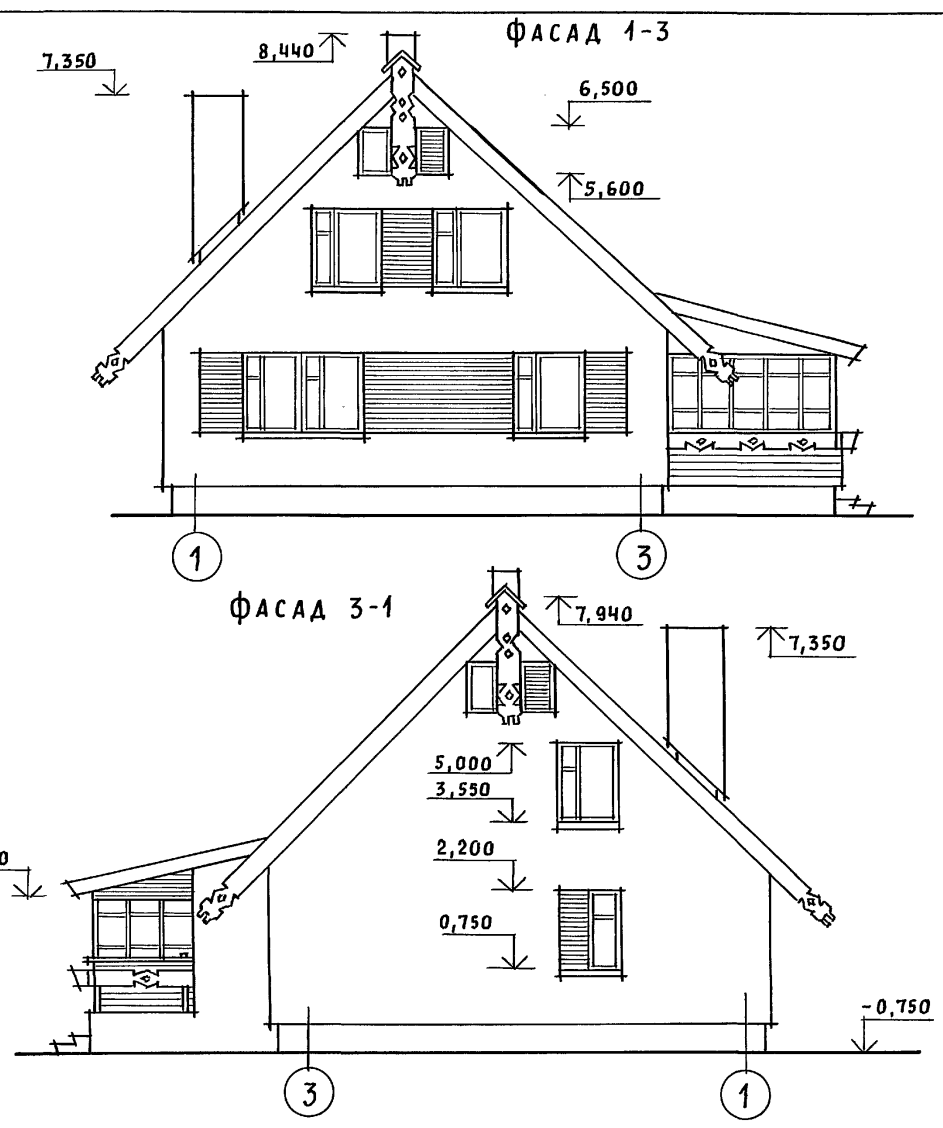
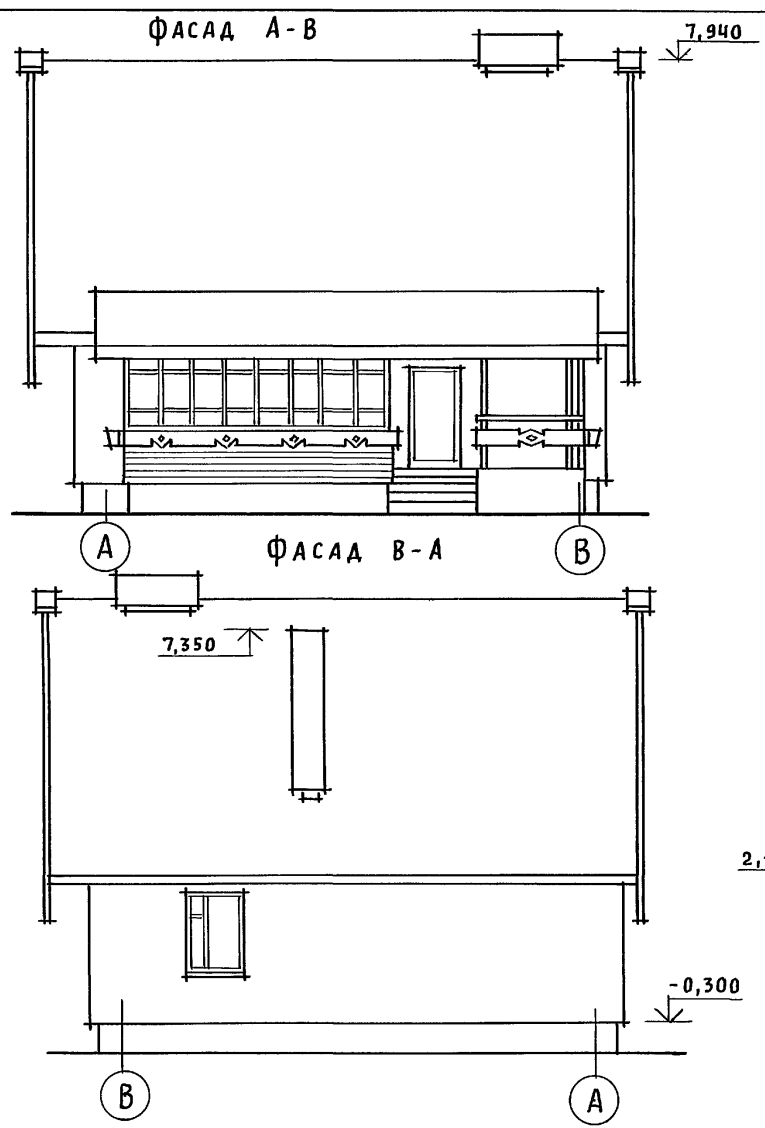
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛ-ВО
Общая	тыс.руб	35,37
в том числе: Строительно-монтажные работы	"	35,28
Оборудования	"	0,09
1м <sup>2</sup> общей площади квартиры	руб	276,98
1м <sup>2</sup> площади квартиры	"	320,38
1м <sup>3</sup> здания	"	70,59

ШЕЛ П.О.А. ПОДПИСЬ К ДАТЯ 1934М.И.И.Б.№

Привязан		И.Контр.	Кувякин	И.И.	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом	этадия	лист	лист 98
		ГАП	Кувякин	И.И.		Р	7	
		гл.спец.	Майсюк	Майсюк	Пояснительная записка (окончание)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ		
И.И.В.№		исполн.	Венедиктова	Венедиктова				
		проверил	Майсюк	Майсюк				

144-16-154.92 ПЗ

Альбом 1



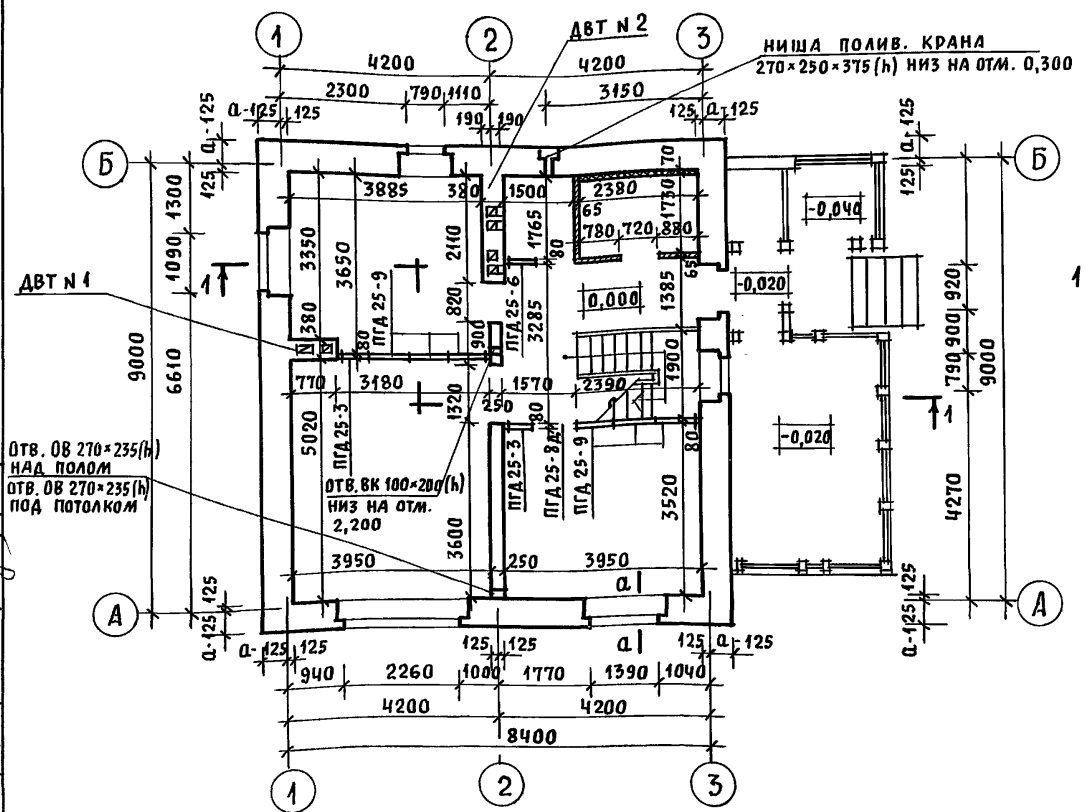
Кладку простенков, обозначенных горизонтальной штриховкой, вести с выпуском на 65мм через один ряд.

ИНВ. N ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

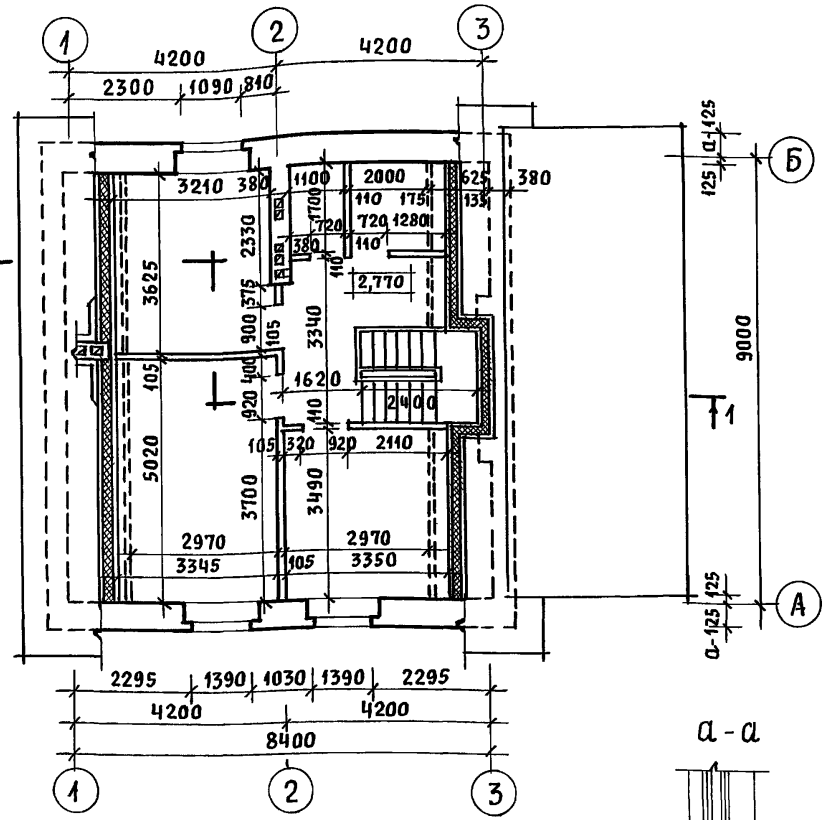
				144-16-154.92		АС			
Привязан				Нормок. КУВАКИН	<i>В/В</i>	МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТADIЯ	Лист	Листов
				ГАП КУВАКИН	<i>В/В</i>		Р	1	37
				ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	<i>Майс</i>				
				ВЕД. АРХ. ВЕНЕДИКТОВА	<i>Овеч</i>				
				ПРОВЕР. МАЙСЮК	<i>Майс</i>				
ИНВ. N				Фасады А-В; 1-3; В-А; 3-1			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

Альбом 1

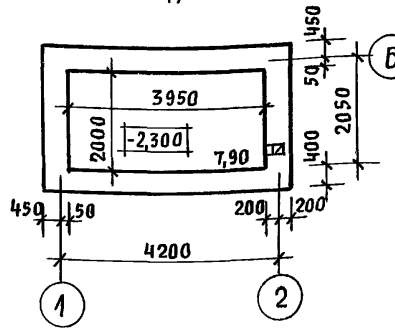
ПЛАН 1 ЭТАЖА



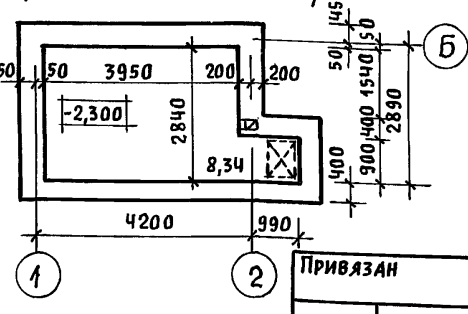
ПЛАН 2 ЭТАЖА



ПЛАН ПОДВАЛА



ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ С ГАЗОВОЙ ПЛИТОЙ/



1. ДВТ № 1 и ДВТ № 2 СМОТРЕТЬ АС-21.
2. В КЛАДКЕ СТЕН ПОД ОКОННЫМИ ПРОЕМАМИ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ВЫПУСК РЯДА КИРПИЧА С ВЫНОСОМ НА 65ММ - СМ. СЕЧЕНИЕ А-А.
3. ВАРИАНТ ПОДВАЛА В СЛУЧАЕ ОБОРУДОВАНИЯ КУХНИ ГАЗОВОЙ ПЛИТОЙ, ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ УСТРОЙСТВА ЛЮКА В ПОДВАЛ ЗА ПРЕДЕЛАМИ КУХНИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ П. 9.23 СНИП 2.04.08-87.
4. РАЗРЕЗ 1-1 СМОТРЕТЬ АС-5.

СОГЛАСОВАНО
ГЛ. СПЕЦ. ОБ. КРЕЙНС
ГЛ. СПЕЦ. ВК. ВЕРХОВСКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. ЗО. БОРОДИН
ИНВ. И ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. И ДАТА

ПРИВЯЗАН

НОРМОК.	КУВАКИН
ГАП.	КУВАКИН
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК
ВЕД. АРХ.	ВЕНЕДИКТОВА
ПРОВЕР.	МАЙСЮК

144-16-154.92

АС

МАНСАРДНЫЙ, ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

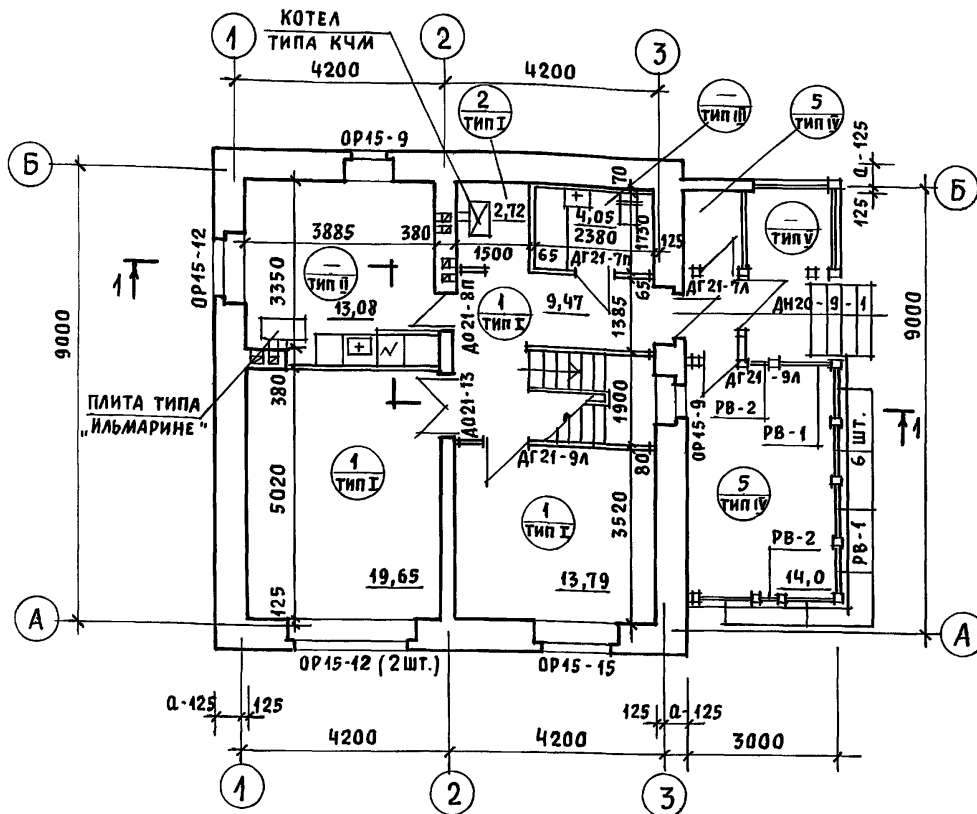
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 2

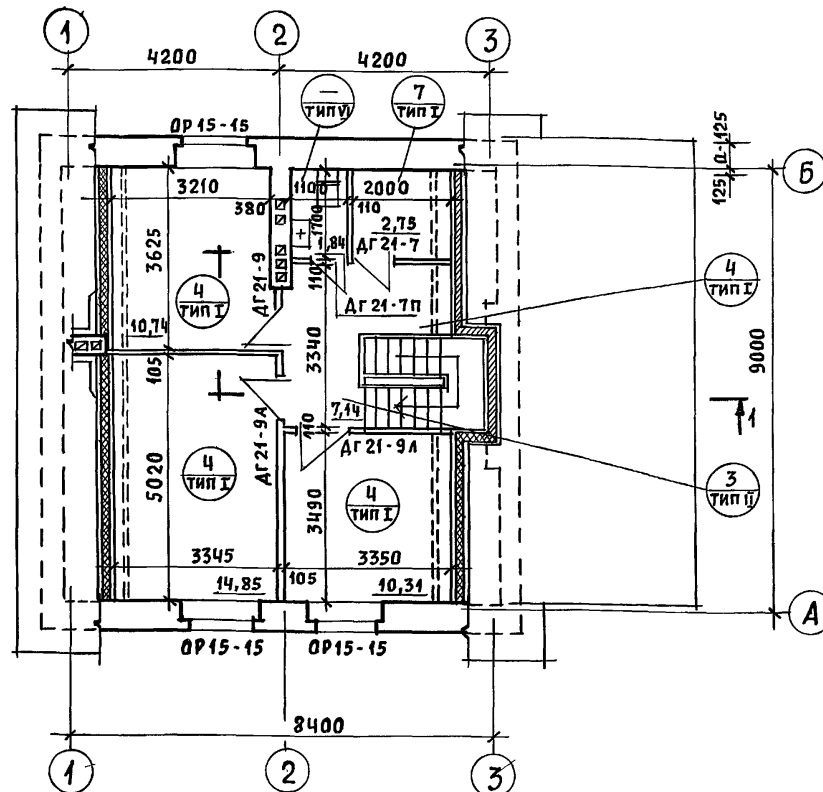
Кладочные планы  
1 и 2 этажей.  
ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ/

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН 2 ЭТАЖА



1. На плане 2 этажа пунктиром обозначены габариты жилых комнат, отвечающие высоте 1,6 м от пола до наклонной части потолка, в пределах которых, определена жилая площадь в соответствии с п. 6 приложения 2 СНиП 2.08.01-89 «Жилые здания».
2. Под отопительным котлом КЧМ-2 и отопительно-варочной плитой «Ильмарине» пол изолировать асбестовым картоном толщиной 10 мм с последующей обивкой кровельной сталью. Вынос металлического листа перед топочными дверками должен быть не менее 0,5 м больше ширины дверки (СНиП 2.04.05-86).

3. Проектом предусмотрен вариант газификации дома от баллонов со сжиженным газом, при этом кухня оборудуется газовой плитой и горячее водоснабжение от котла на твердом топливе с водоподогревателем.
4. Спецификацию и экспликацию полов смотреть АС-22.
5. Разрез 1-1 смотреть АС-5.

Условные обозначения

- ① — номер позиции пола по спецификации
- ⊖ — тип пола по проекту

Привязан	Нормок. КУВАКИН	ГАП КУВАКИН	Гл. спец. МАЙСЮК	Вед. арх. ВЕНЕДИКТОВА	Провер. МАЙСЮК
Инв. н.					

144-16-154.92			АС		
Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Отделочные планы 1 и 2 этажей			Р	3	
			ЦНИИЭП Граждансельстрой		

Альбом 1

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м <sup>3</sup> на дом	Примечание
Оконные блоки с раздельными переплетами					
ОР15-9	1.136.5-23 В.2	ОР15-9	2	0,1450	
ОР15-12	"	ОР15-12	3	0,2955	
ОР15-15	"	ОР15-15	4	0,4592	
СО-1	серия 16 ч.1 разд.1	Слуховое окно остекленное	2	0,0436	
СО-2	"	Слуховое окно наливное	2	0,0472	
Дверной блок наружный					
ДН21-9ЩП	1.136.5-19	ДН21-9ЩП	2	0,1860	
Для варианта с подвалом под всем домом добавляется:					
ДС16-9ГТ	1.136.5-19	ДС16-9ГТ	1	0,062	
Дверные блоки внутренние					
ДО21-13	1.136-10	ДО21-13	1	0,0952	
ДО21-8п	"	ДО21-8п	1	0,0601	
ДГ21-9	"	ДГ21-9	1	0,0937	
ДГ21-9л	"	ДГ21-9л	4		
ДГ21-7	"	ДГ21-7	1	0,1484	
ДГ21-7л	"	ДГ21-7л	4	0,1484	
ДГ21-7п	"	ДГ21-7п	2	0,0742	
РВ-1	серия 16 ч.1 раздел 1	Рамы веранды остекленная	7	0,1984	
РВ-2	"	Рамы веранды открывающаяся	2	0,0272	
перегородки из гипсокартонных листов					
ПГД25-3	1.131.9-24 В.1	ПГД25-3	2	0,0200	
ПГД25-6	"	ПГД25-6	1	0,0140	
ПГД25-9	"	ПГД25-9	6	0,1080	
ПГД25-8д	"	ПГД25-8д	1	0,0050	
	ГОСТ 8242-88	Наличник тип 1		0,098	
Для варианта с расчетной t <sub>н.в.</sub> = -20°C					
исключаются: оконные блоки с раздельными переплетами					
ОР15-9	1.136.5-23 В.2	ОР15-9	2	0,1450	
ОР15-12	"	ОР15-12	3	0,2955	

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м <sup>3</sup> на дом	Примечание
ОР15-15	1.136.5-23 В.2	ОР15-15	4	0,4592	
добавляются: оконные блоки со спаренными переплетами					
ОС15-9	1.136.5-23 В.1	ОС15-9	2	0,1112	
ОС15-12	"	ОС15-12	3	0,2145	
ОС15-15	1.136.5-23 В.2	ОС15-15	4	0,3380	
для варианта с расчетной t <sub>н.в.</sub> = -40°C					
исключаются: оконные блоки с раздельными переплетами					
ОР15-9	1.136.5-23 В.2	ОР15-9	2	0,1450	
ОР15-12	"	ОР15-12	3	0,2955	
ОР15-15	"	ОР15-15	4	0,4592	
добавляются: оконные блоки с тройным остеклением					
ОРС15-9	1.136.5-23 В.3	ОРС15-9	2	0,1824	
ОРС15-12	"	ОРС15-12	3	0,3855	
ОРС15-15	"	ОРС15-15	4	0,5676	
ПОДОКОННЫЕ ПЛИТЫ					
для стен толщиной 640					
	серия 1.136.1-13 В.1	П007.35.45-Т	1	28	масса ед.кг
	"	П0010.35.45-Т	1	39	
	"	П0013.35.45-Т	2	51	
	"	П0016.35.45-Т-Ф	3	63	
	"	П0025.35.45-Т-Ф	1	98	
для варианта стен толщиной 420, 510, 550					
	серия 1.136.1-13 В.1	П007.20.45-Т	1	16	
	"	П0010.20.45-Т	1	23	
	"	П0013.20.45-Т	2	29	
	"	П0016.20.45-Т-Ф	3	36	
	"	П0025.20.45-Т-Ф	1	56	

инв. № подл. подпись и дата (3 зам. инв. №)

привязан

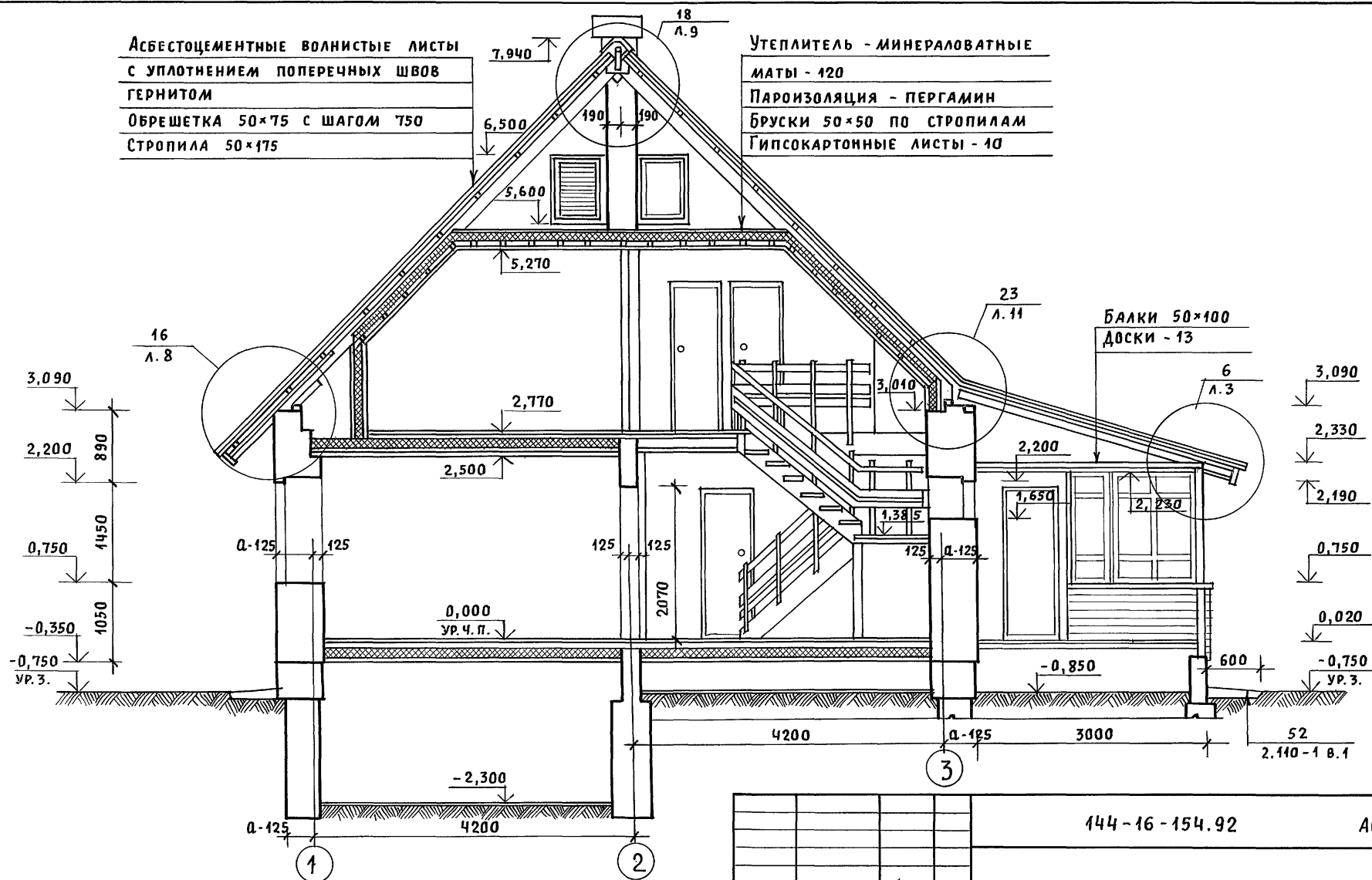
инв. №	Н.КОНТР.	КУБАКИН	В.К.
	ГАП	КУБАКИН	В.К.
	Гл. спец.	МАДСЮК	Мадс
	исполн.	ВЕНЕДИКТОВА	Венед
	провер.	МАДСЮК	Мадс

МАНСАРДНЫЙ  
ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
5-КОМНАТНЫЙ ИЛИ ОД  
СПЕЦИФИКАЦИЯ  
СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

ЭТАЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

144-16-154.92 АС

Альбом 1



ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНЖ. Н

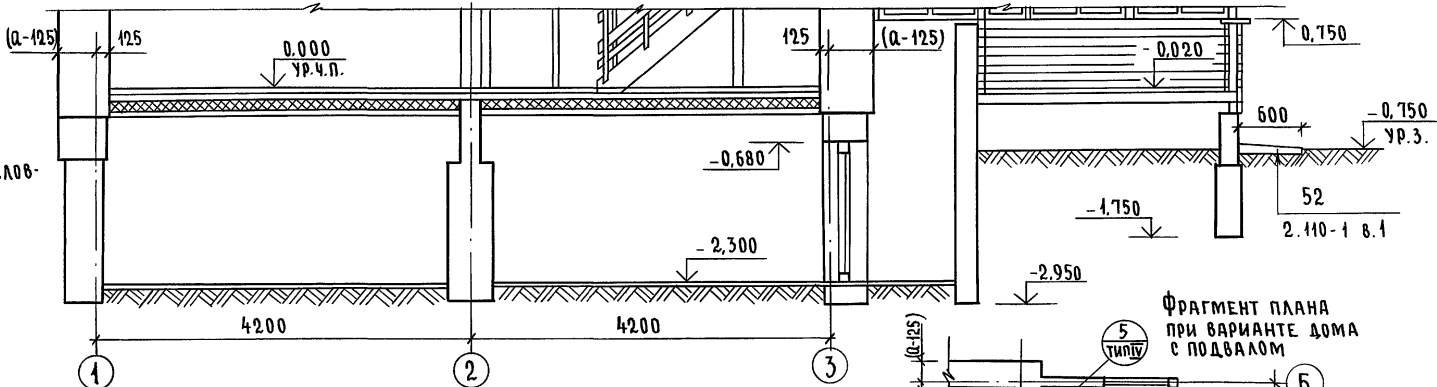
Узлы смотреть альбом „Узлы и детали“  
 серия 16 часть 2 раздел 4-03.

144-16-154.92				АС				
ПРИВЯЗАН	НОРМОК. КУВАКИН	ГЛАВ. КУВАКИН	ВЕД. АРХ. ВЕНЕДИКТОВА	ПРОВЕР. МАЙСЮК	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТADIЯ Р	ЛИСТ 5	ЛИСТОВ
ИНВ. N					РАЗРЕЗ 1-1	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		



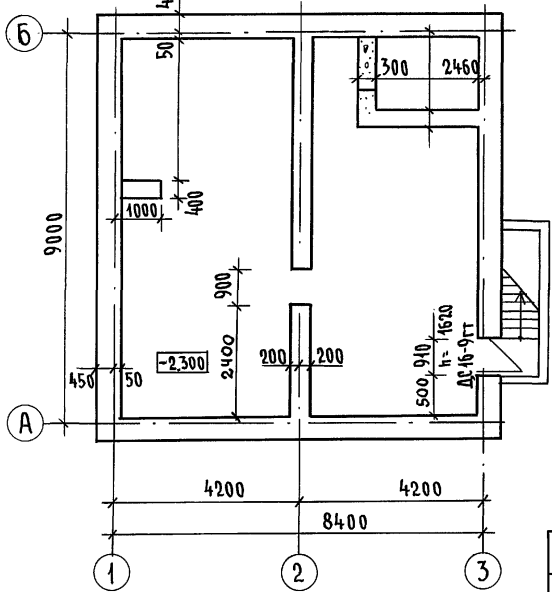
Альбом 1

РАЗРЕЗ 2-2

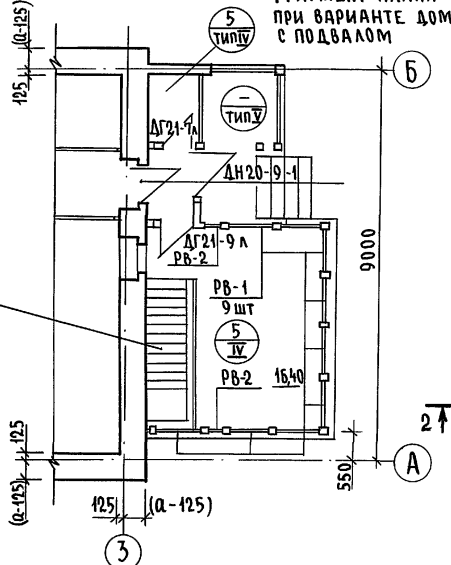


ПРИМЕЧАНИЯ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ АС-3.

ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ)



ФРАГМЕНТ ПЛАНА ПРИ ВАРИАНТЕ ДОМА С ПОДВАЛОМ



Вход в подвал см. лист АС-28

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСЯМ. ИНЖ.Н

				144-16-154.92		АС			
Привязан				И.контр.	МАЙСЮК	<i>Mai's</i>	Мансардный одноквартирный 5-комнатный шилой дом	Станд. лист	Листов
				Г.АП	КУВАКИН	<i>Ku's</i>		Р	6
				Г.СПЕШ.К	МАЙСЮК	<i>Mai's</i>	ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ). РАЗРЕЗ 2-2. ФРАГМЕНТ ПЛАНА ПРИ ВАРИАНТЕ ДОМА С ПОДВАЛОМ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	
ИНВ. №				Исполн.	ПОЛЯНИЧЕВА	<i>Pol's</i>			
				Провер.	МАЙСЮК	<i>Mai's</i>			

Альбом 1

СХЕМА ленточных фундаментов

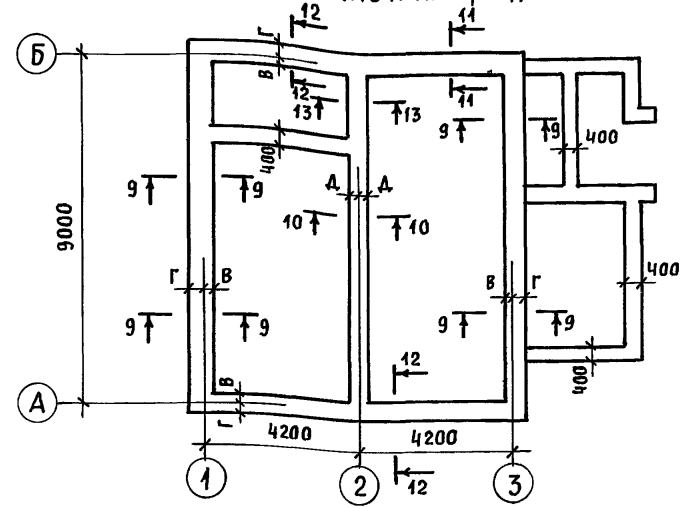
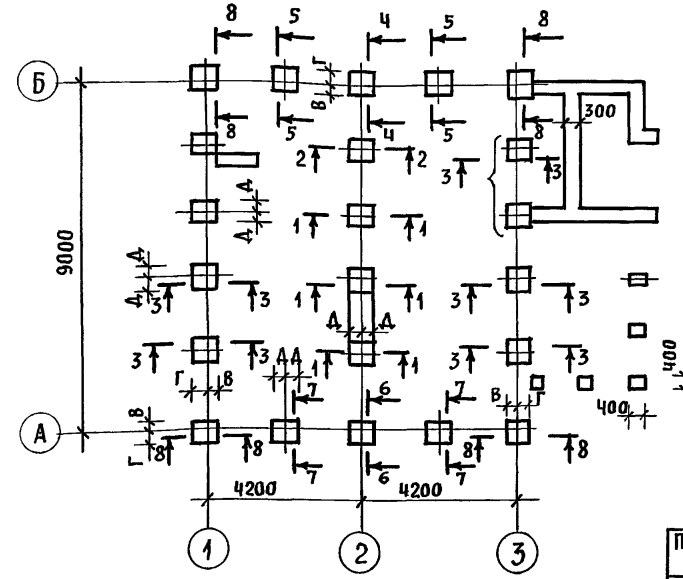


СХЕМА столбчатых фундаментов



1. Фундаменты разработаны для стен из кирпича керамического рядового полнотелого обыкновенного толщиной 640 мм при расчетном давлении на основание  $R=0,15 \text{ МПа}$ ;  $R=0,2 \text{ МПа}$ ;  $R=0,25 \text{ МПа}$ .
2. Планировочная отметка земли относительно уровня чистого пола 1 этажа - 0,750.
3. Размеры, обозначенные \*, приняты конструктивно.

N сечения	Отметка привязки	Нагрузка кН при толщине стены	Расчетное давление на основание								
			$R = 0,15 \text{ МПа}$			$R = 0,2 \text{ МПа}$			$R = 0,25 \text{ МПа}$		
			Марка и размеры или ширина фундамента, привязочные размеры подошвы фундамента к осям								
640	В	Г	А	В	Г	А	В	Г	А		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Ленточные фундаменты											
9-9	-0,750	61кН	500			500			500*		
			50	450	—	50	450	—	50	450	—
10-10	"	30кН	400			400			400*		
			—	—	200	—	—	200	—	—	200
11-11	"	75кН	600			500			500*		
			100	500	—	50	450	—	50	450	—
12-12	"	86кН	700			500			500		
			150	550	—	50	450	—	50	450	—
13-13	"	75кН	700			500			400*		
			—	—	350	—	—	250	—	—	200

Столбчатые фундаменты											
1-1	-0,750	69	$\Phi 300 \times 800$			$\Phi 1600 \times 600$			$\Phi 1600 \times 600$		
			—	—	400	—	—	300	—	—	300
2-2	"	57	$\Phi 51000 \times 1000$			$\Phi 4900 \times 900$			$\Phi 3800 \times 800$		
			—	—	500	—	—	450	—	—	400
3-3	"	119	$\Phi 51000 \times 1000$			$\Phi 3800 \times 800$			$\Phi 2700 \times 700$		
			250	750	500	200	600	400	150	550	350
4-4	"	294	$\Phi 91400 \times 1400$			$\Phi 81300 \times 1300$			$\Phi 41200 \times 1200$		
			500	900	700	450	850	650	400	800	600
5-5	"	157	$\Phi 61100 \times 1100$			$\Phi 51000 \times 1000$			$\Phi 4900 \times 900$		
			350	750	550	300	700	500	250	650	450
6-6	"	220	$\Phi 81300 \times 1300$			$\Phi 61100 \times 1100$			$\Phi 51000 \times 1000$		
			450	850	650	350	750	550	300	700	500
7-7	"	182	$\Phi 71200 \times 1200$			$\Phi 51000 \times 1000$			$\Phi 4900 \times 900$		
			400	800	600	300	700	500	250	650	450
8-8	"	153	$\Phi 61100 \times 1100$			$\Phi 4900 \times 900$			$\Phi 3800 \times 800$		
			350	750	—	250	650	—	200	600	—

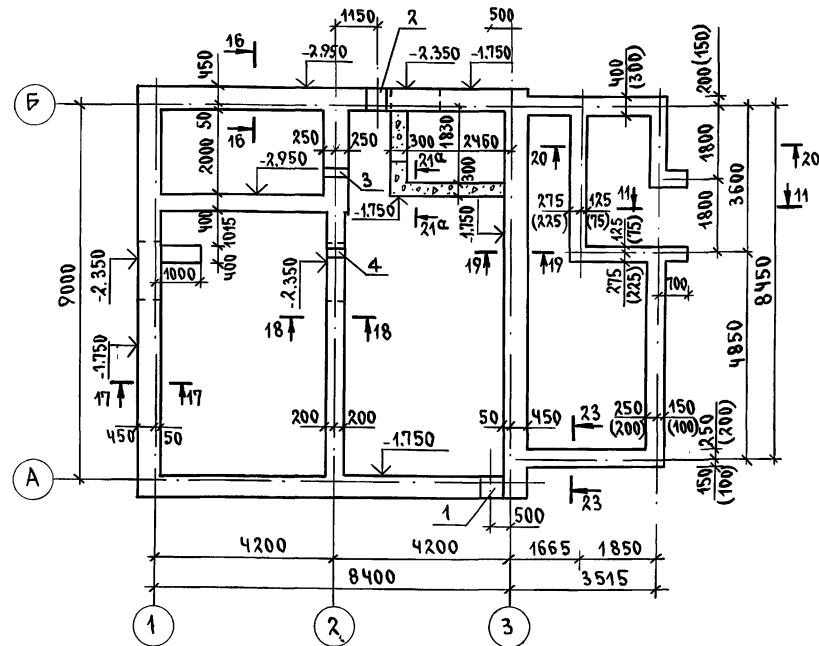
Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Привязан	Нормок. МАЙСЮК		
	ГАП КУВАКИН		
	Гл. спец. МАЙСЮК		
	Исполн. ТРЕТЬЯЧЕНКО		
	Провер. КУВАКИН		
Инв. N			

144-16-154.92			АС		
Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом					
Стадия	Лист	Листов			
Р	7				
Таблица нагрузок			ЦНИИЭП Граждансельстрой		

СОГЛАСОВАНО  
АЛЬБОМ 1  
ГЛАВ. СПЕЦ. ВК. *ВЕРХОВСКИЙ*

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ. ИНЖ.



МАРКА ПОЗИЦ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА Е.А.Т	ПРИМЕЧ.
<b>ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ</b>					
1	ГОСТ13579-78	ФБС-24.5.6-Т	20	1.63	
2	"	ФБС-9.5.6-Т	13	0.59	
3	"	ФБС-12.5.3-Т	28	0.38	
4	"	ФБС-24.4.6-Т	8	1.30	
5	"	ФБС-9.4.6-Т	5	0.47	
6	"	ФБС-12.4.3-Т	29	0.31	
7	"	ФБС-9.3.6-Т	20	0.35	
МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН В 7.5				1.25 м <sup>3</sup>	

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 С РАСЧЕТНЫМ ДАВЛЕНИЕМ НА ОСНОВАНИЕ R=0.20 МПА ПРИ ОТСУТСТВИИ ГРУНТОВЫХ ВОД. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ 2<sup>Х</sup> СЛОЕВ ТОЛЯ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ.
2. ФУНДАМЕНТЫ ПРИНЯТЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ ПО ГОСТ 13579-78. ОТМЕТКА НИЗА ФУНДАМЕНТА -1.750, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.
3. СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ СМ. АЛЬБОМ "УЗЛЫ И ДЕТАЛИ" СЕРИЯ 16 Ч. 2 РАЗДЕЛ 1-03 ЛИСТЫ 30, 28
4. РАЗВЕРТКИ СМ. ЛИСТ АС-9
5. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ВАРИАНТА БУТОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ.

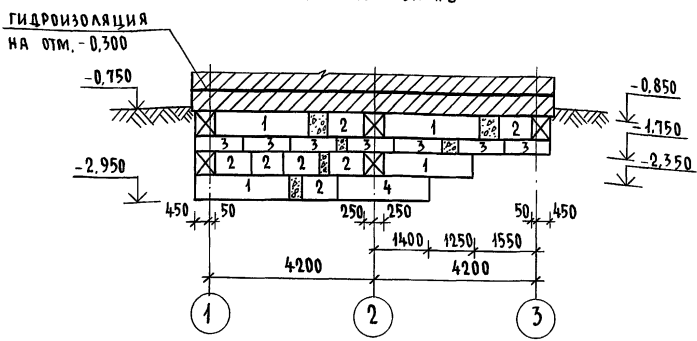
**ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ**

ТИП ОТВ.	РАЗМЕР, ММ		ОТМ. НИЗА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	500	500	ПРИ ПРИВЯЗКЕ	ОТВ. К
2	500	500	"	ОТВ. В
3	300	300	-0.500	ОТВ. К
4	300	300	-0.500	ОТВ. К

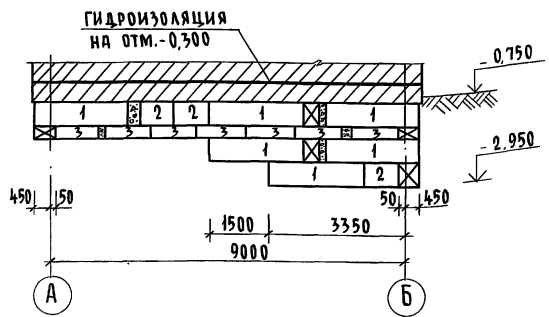
			144-16-154.92		АС
ПРИВЯЗАН	И.КОНТР. МАЙСЮК	ГЛАВ. СПЕЦ. МАЙСЮК	ИСПОЛН. ПОЛЯНИЧЕВА	ПРОВЕР. МАЙСЮК	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом
ИНВ. №					СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 8
					ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И БУТОБЕТОННЫХ (ВАРИАНТ) ФУНДАМЕНТОВ
					<b>ЦНИИЭП</b> ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Альбом 1

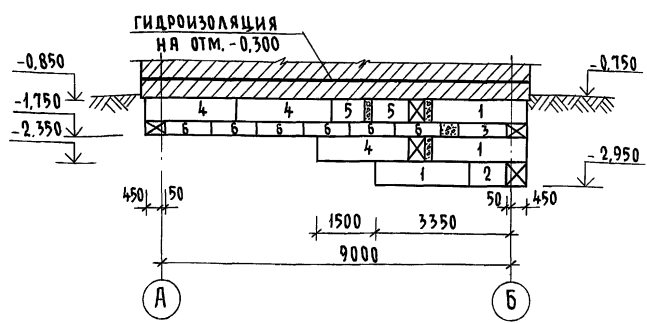
Развертка по оси „Б”



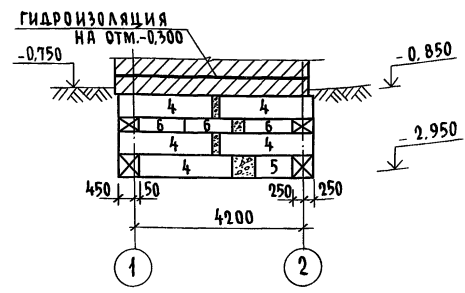
Развертка по оси „1”



Развертка по оси „2”



Развертка по стене подвала



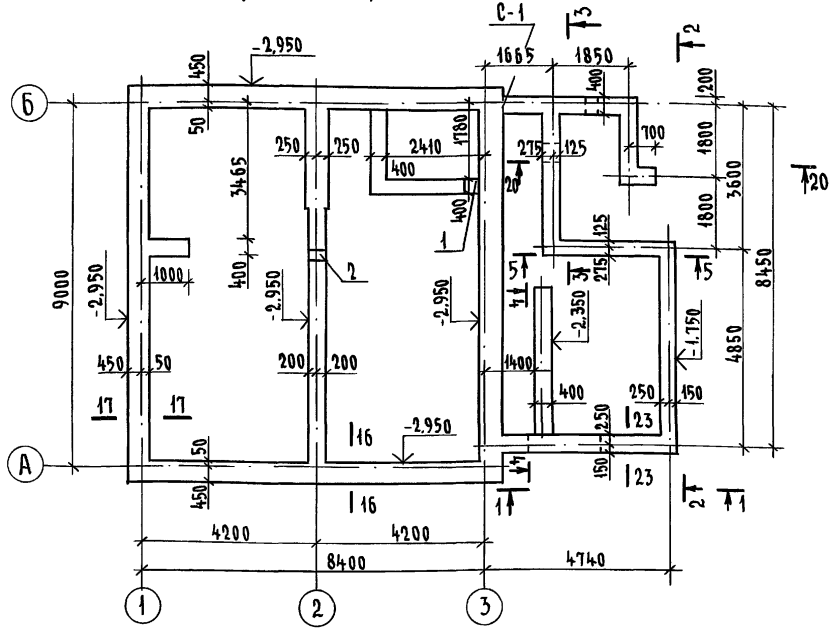
План ленточных фундаментов см. лист АС-8  
Работать совместно с л. АС-8,11.

			144-16-154.92		АС				
Привязан			И.контр.	Майсюк	Маяс	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
			ГАП	Кутякин	Маяс	Развертки ленточных фундаментов	Р	9	
Инв. №			Исполн.	Майсюк	Маяс		ЦНИИЭП Гражданского строительства		

Инв. № подл. Подпись и дата. 83/001. Инв. №

Альбом 1

План ленточных фундаментов с подвалом под всем домом (ВАРИАНТ)



СПЕЦИФИКАЦИЯ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примеч.
<b>ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ</b>					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	29	1630	
2	"	ФБС 9.5.6-Т	17	590	
3	"	ФБС 12.5.3-Т	28	380	
4	"	ФБС 12.5.6-Т	19	790	
5	"	ФБС 24.3.6-Т	6	970	
6	"	ФБС 9.3.6-Т	12	350	
7	"	ФБС 12.4.3-Т	25	310	
8	"	ФБС 24.4.6-Т	10	1300	
9	"	ФБС 12.4.6-Т	8	640	
10	"	ФБС 9.4.6-Т	10	470	
Монолитный бетон В 7.5 - 1,25 м <sup>3</sup>					

1. Развертки см. на листе АС-11
2. Примечания на л. АС-8

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размер, мм		Отм. низа, м	Назначение
	В	Н		
1	300	300	при привязке	Отв. К
2	300	300	"	Отв. К

Расход арматуры на сетки С-1:

- φ6 АІ - 6,0 кг.
- φ10 А-І - 24,0 кг.

Привязан

Н. КОНТР. МАЙСЮК *Майс*  
 ГА. СПЕЦ. КУВАКИН *Ку*  
 ИСПОЛН. МАЙСЮК *Майс*  
 ТРЕТЬЯЧЕНКО *Третьяч*  
 ПРОВЕР. МАЙСЮК *Майс*

144-16-154.92

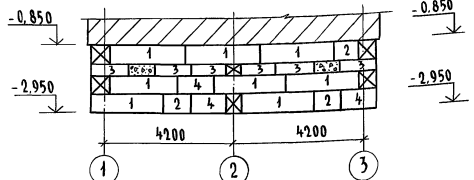
АС

Мансардный, одноквартирный 5-комнатный жилой дом  
 ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ С ПОДВАЛОМ ПОД ВСЕМ ДОМОМ (ВАРИАНТ)  
 Стадия Лист Листов  
 Р 10  
 ЦНИИЭП  
 ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

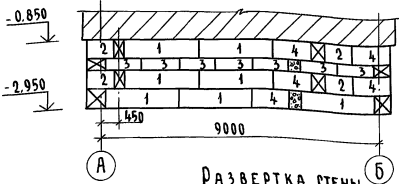
И. № ПОД. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯТ. И. № В. И.

Альбом 1

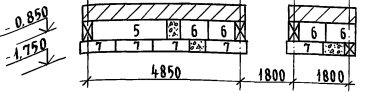
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „А”



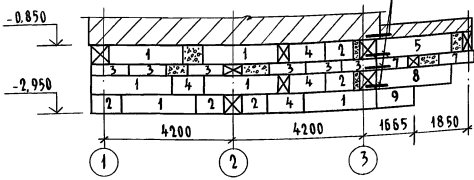
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „3”



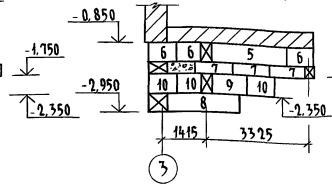
РАЗВЕРТКА СТЕН ВЕРАНДЫ (2-2)



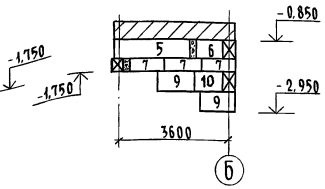
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Б”



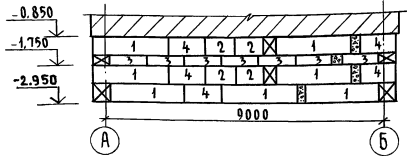
РАЗВЕРТКА СТЕН ВЕРАНДЫ (1-1)



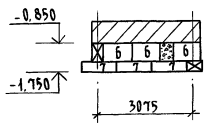
РАЗВЕРТКА СТЕН ВЕРАНДЫ (3-3)



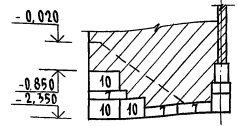
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „1”



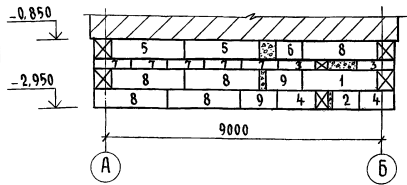
РАЗВЕРТКА СТЕН ВЕРАНДЫ (5-5)



4-4



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „2”



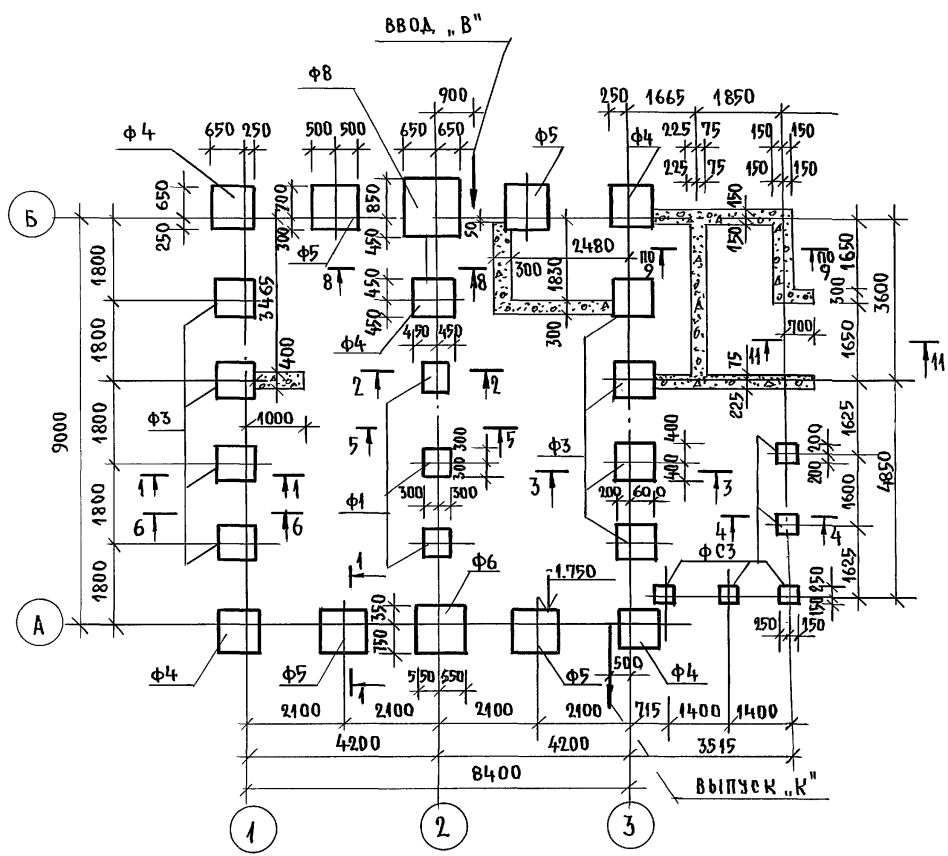
Расход арматуры на С-1:

φ6 AI - 8,0 кг  
φ10 AI - 24,0 кг

Данный лист см. совместно с л. АС-10

				144-16-154.92		АС
Привязан	И.КОНТ.	МАЙСЮК	ГЛАВ	КУВАКИН	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом	Стадии Лист Листов
		И.СПЕЦ.	МАЙСЮК	И.ПРОЕК.	ТРЕТЬЯКОВ	Р 11
Инв. №		ПРОВЕРИЛ	МАЙСЮК			ЦНИИЭП ГРАНДАНСЛЕЙСТРОЙ

Альбом 1



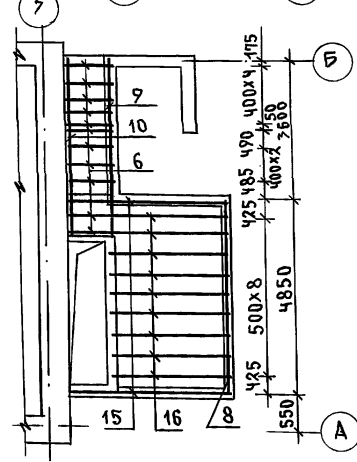
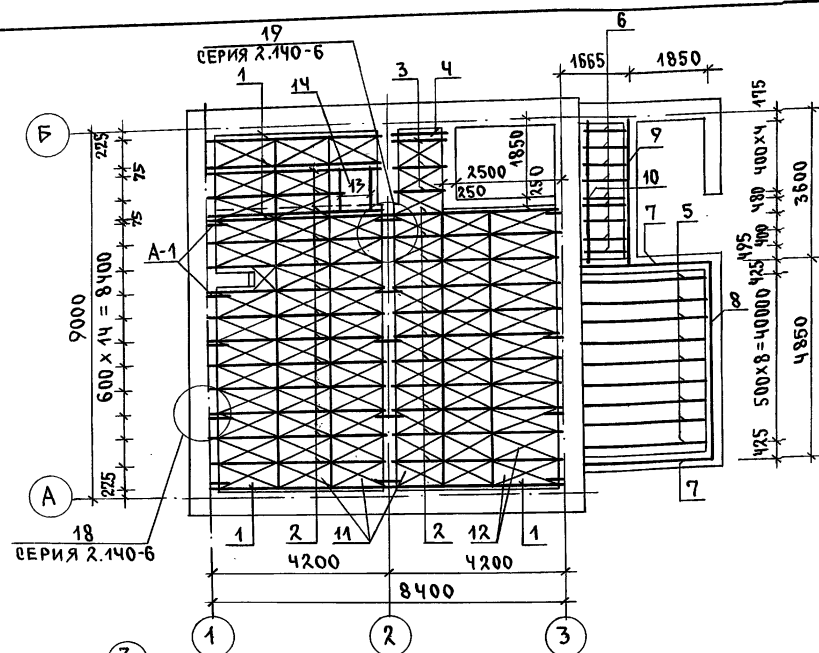
МАРКА ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
<b>ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛИТЫ</b>					
Ф-1	СЕРИЯ 16.Ч1.Р.1	Ф-1	3	270.0	
Ф-3	— " —	Ф-3	8	480.0	
Ф-4	— " —	Ф-4	5	606.0	
Ф-5	— " —	Ф-5	4	1750.0	
Ф-6	— " —	Ф-6	1	905.0	
Ф-8	— " —	Ф-8	1	1270.0	
<b>ФУНДАМЕНТНЫЕ СТОЛБЫ</b>					
ФС-1	СЕРИЯ 16.Ч1.Р.1	ФС-1	4	240.0	
ФС-2	— " —	ФС-2	18	374.0	
ФС-3	— " —	ФС-3	5	360.0	
МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН			87,5	5,10 м <sup>3</sup>	
МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН			87,5	0,20 м <sup>3</sup>	

1. Фундаменты разработаны для строительства дома с наружными стенами из керамического рядового полнотелого обыкновенного кирпича толщ. 640 мм на площадке со спокойным рельефом при сухих непучинистых грунтах с расчетным давлением на основание  $R = 0,20$  мПа при отсутствии грунтовых вод. Горизонтальная гидроизоляция из 2х слоев толя на битумной мастике.
  2. Фундаменты приняты столбчатые из сборных бетонных столбов и плит. Отметка низа фундаментов -1,75 сечения по фундаментам см. альбом Узлы и детали серия 16.Ч2.Р.1-03...  
 расход арматуры  
 Ф10 А-I - 110,0 кг  
 Ф12 А-I - 25,0 кг  
 Ф6 А-I - 2,5 кг
- Отметки ввода водопровода и выпуска канализации принимаются при привязке.

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

		144-16-154.92		АО	
ПРИВЯЗАН:		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		СТАНДА	ЛИСТ
И. КОНТР.	МАНСЮК	5-комнатный жилой дом		Р	12
РАП	Кубаки И	План столбчатых фундаментов (вариант)		ЦНИИЭП	
РА СПЕЦ. К	МАНСЮК				
ИСПОЛНИЛ	Поляничева	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	МАНСЮК				

АЛБЮМ 1



ФРАГМЕНТ  
ЦОКОЛЬНОГО  
ПЕРЕКРЫТИЯ  
ДЛЯ ВАРИАНТА  
ПОДВАЛА ПОД  
ВСЕМ ДОМОМ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕДИН. М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 2.140-6	БАЛКА ИБДЦ-2.42.1	5	0.045	
2	"	БАЛКА ИБДК 2.42.1	25	0.089	
3	"	БАЛКА ИБДК-2.42.2	3	0.033	
4	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.2 С-1570	1	0.016	
5	ГОСТ 11047-90	БАЛКА 50x125x3480	9	0.020	
6	"	БАЛКА 50x100x1100	9	0.006	ИШТ. ДЛЯ ВАРИАНТА
7	"	ОБВЯЗКА ВЕР. 100x100x2900	2	0.029	
8	"	ОБВЯЗКА ВЕР. 100x100x1950	1	0.050	
9	"	ОБВЯЗКА КЛАД. 100x100x3400	1	0.034	
10	"	ПРОГОН 50x175x3650	1	0.032	
11	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16.4.1. РАЗД. 1	ЩИТ Ш-12.2	55	0.016	
12	"	ЩИТ ИШ-12.3	25	0.018	
13	"	ЩИТ Ш-15.2	2	0.026	
14	"	ЩИТ ИШ-15.3	1	31.41кг	
15	ГОСТ 11047-90	ОБВЯЗКА ВЕР. 100x100x4350	2	0.044	ДЛЯ ВАР. ПОДВАЛА
16	"	БАЛКА 50x125x3300	9	0.021	ПОД ВСЕМ ДОМОМ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕДИН. М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЕ
	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16.4.1. РАЗД. 1	АНКЕР А-1	13	1.34кг	
	"	АНКЕР А-2	5	1.07кг	

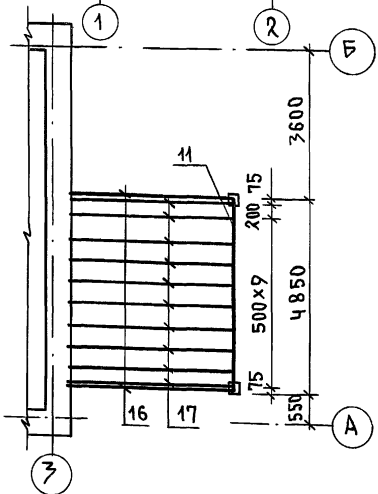
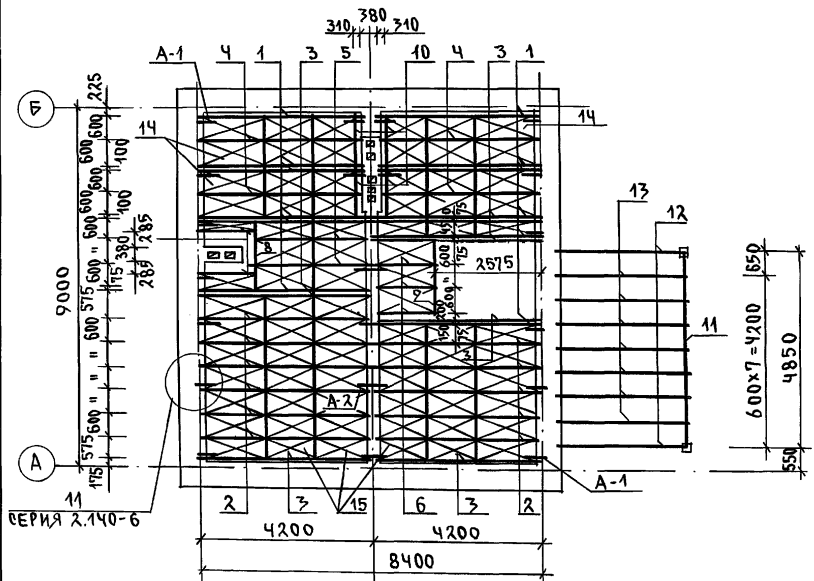
144-16-154.92

АС

ПРИВЯЗАН	Н. КОНТР. МАЙСЮК	ИШТ.	МАНСАРАНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГАП КУВАКИН	ИШТ.		Р	13	
	ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	ИШТ.	ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
ИНВ. №	ИСПОЛН. ПОЛЯНИЧЕВА	ИШТ.				
	ПРОВЕР. МАЙСЮК	ИШТ.				



АЛБЕОМ 1



ФРАГМЕНТ  
МЕНШУТАЖНОГО  
ПЕРЕКРЫТИЯ  
ДЛЯ ВАРИАНТА  
ПОДВАЛА ПОД  
ВСЕМ ДОМОМ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕДИН. М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16 Ч.1. РАЗД.1	БАЛКА ИБДЦ-2.42.1	12	0.081	
2	"	БАЛКА БАК-2.42.1	11	0.102	
3	"	БАЛКА ИБДЦ-2.42.2	6	0.089	
4	"	БАЛКА БАК-2.42.2	2	0.110	
5	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.2	4	0.045	
6	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.2	2	0.102	
7	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.2	2	0.077	
8	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.2	2	0.096	
9	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.2	4	0.068	
10	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.2	2	0.084	
11	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.2	3	0.033	
12	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.2	2	0.041	
13	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.2	2	0.012	
14	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.1	1	0.028	
15	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.1	1	0.033	
16	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.1	1	0.041	
17	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.1	1	0.038	
18	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.1	1	0.021	
19	"	ИЗ БАЛКИ ИБДЦ-2.42.1	4	0.026	
20	ГОСТ 11047-90	ПРОГОН 94x94x4900	1	0.049	
21	ГОСТ 11047-90	ПРОГОН 94x94x3180	2	0.032	
22	ГОСТ 11047-90	БАЛКА 50x100x3180	7	0.016	
23	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16 Ч.1 РАЗД.1	ЩИТ Ш-15.2	31	0.019	
24	"	ЩИТ ИШ-15.3	31	0.020	
25	"	ЩИТ Ш-12.2	48	0.015	
26	"	ЩИТ ИШ-12.3	48	0.017	
27	ГОСТ 11047-90	ПРОГОН 94x94x4350	2	0.044	
28	"	БАЛКА ВЕРНАДЫ 50x160x4350	10	0.022	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИН. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16 Ч.1 РАЗД.1	АНКЕР А-1	18	1.34	
	"	АНКЕР А-2	5	1.07	
	"	ХОМУТ МХ-1	1	1.80	

144-16-154.92 AC

ПРИВЯЗАН

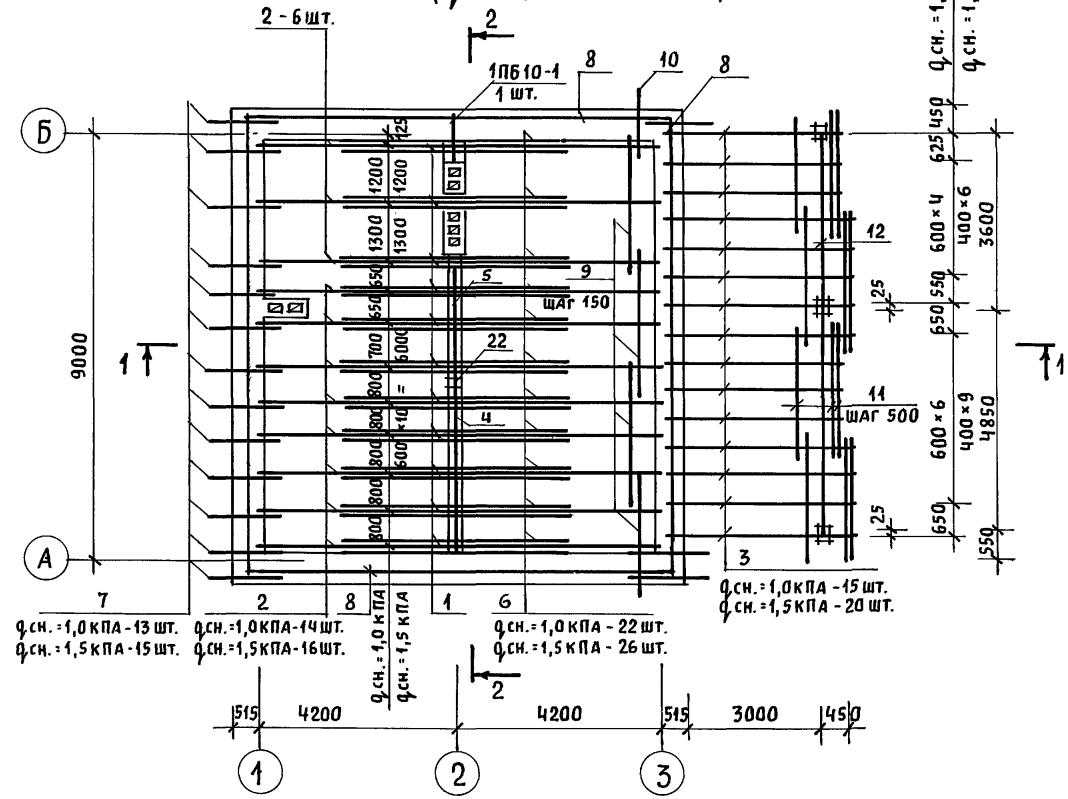
ИНВ.№				

Н. КОНТР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>
ГАП	КУВАКИН	<i>Кува</i>
ГЛА СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>
ИСПОЛН.	ПОЛЯНИЧЕВА	<i>Поля</i>
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>

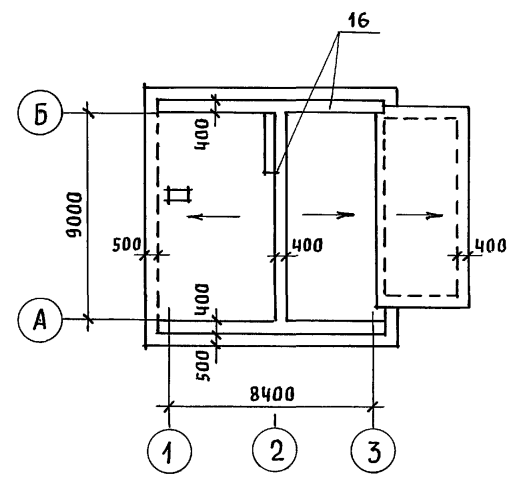
МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			P	14	
ПЛАН МЕНШУТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ			ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛСТРОЙ		

АЛБОН 1

ПЛАН СТРОПИЛ ДЛЯ  $Q_{сн.} = 1,0$  КПА  
( $Q_{сн.} = 1,5$  КПА - ВАРИАНТ)



ПЛАН КРОВЛИ

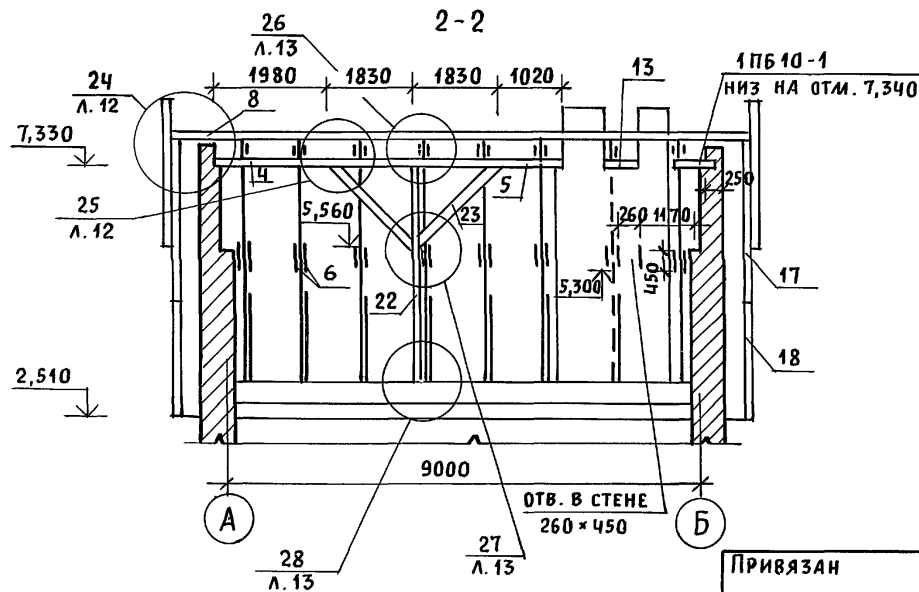
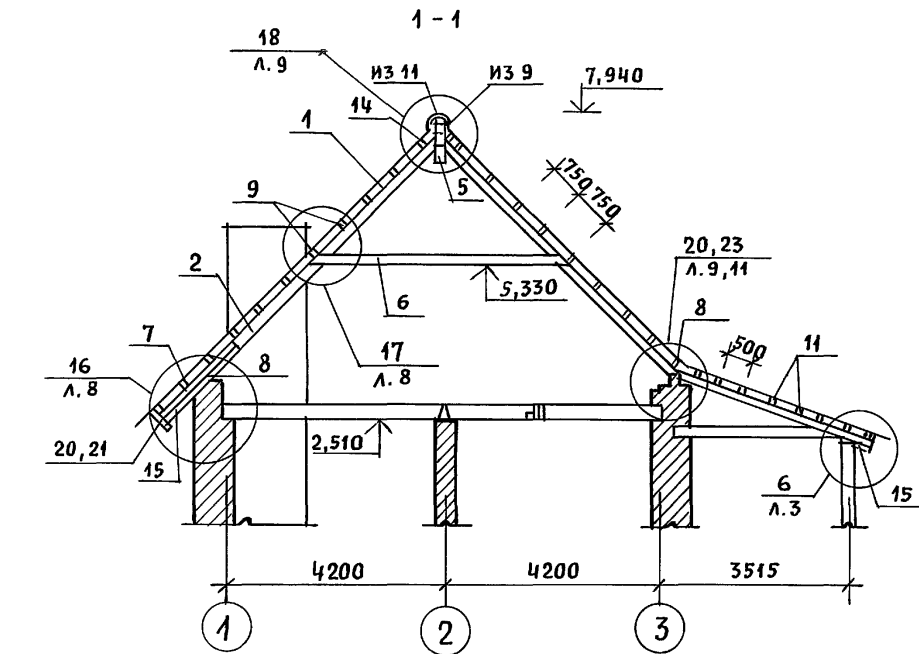


СПЕЦИФИКАЦИЮ ДРЕВЕСИНЫ И РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2  
СМОТРЕТЬ АС-16

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

				144-16-154.92			АС			
ПРИВЯЗАН				НОРМОК. ГАП	МАЙСЮК КУВАКИН	<i>Майс</i> <i>Ку</i>	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>		Р	15	
				ИНЖЕН.	ПОЛЯНИЧЕВА	<i>Поляничева</i>	ПЛАН СТРОПИЛ $Q_{сн.} = 1,0$ КПА; $Q_{сн.} = 1,5$ КПА - (ВАРИАНТ). ПЛАН КРОВЛИ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ИНВ. И ПОДЛ.				ПРОВЕР.	СИМОНОВА	<i>Симонова</i>				

Альбом 1



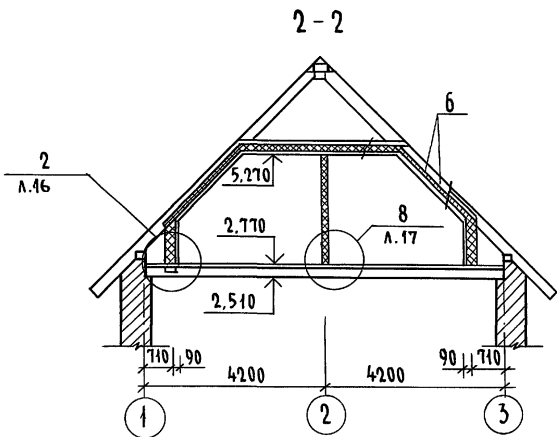
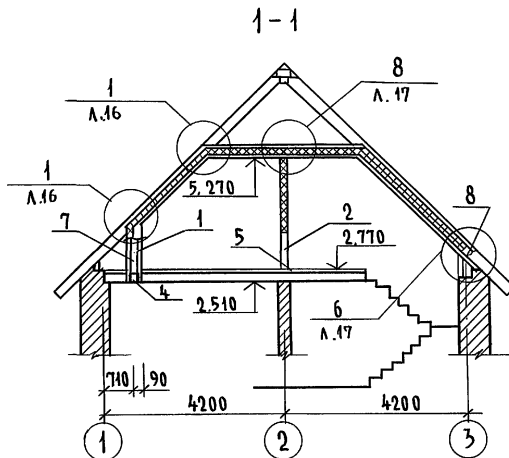
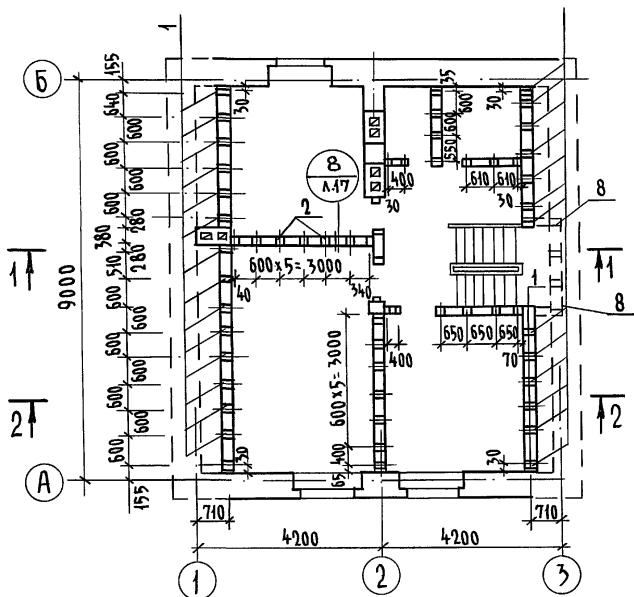
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.		ОБЪЕМ ЕДИН. М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЕ
			Д.СН. = 1,0КПА	Д.СН. = 1,5КПА		
1	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16 ЧАСТЬ 1 РАЗД. 1	СТРОПИЛА СД-2	28	32	0,039	
2	"	СТРОПИЛА СД-3	28	32	0,041	
3	"	СТРОПИЛА СВ-1	15	20	0,023	
4	ГОСТ 11047-90	ПРОГОН 150×150×3810	1	1	0,086	
5	"	ПРОГОН 150×150×2850	1	1	0,064	
6	"	ЗАТЯЖКА 50×150×4810	56	64	0,036	
7	"	КОБЫЛКА 50×100×1500	16	18	0,008	
8	"	МАУЭРЛАТ 50×100×3000	15	15	0,015	
9	"	ОБРЕШЕТКА И КОНЬКОВЫЙ БРУС 50×75×2600	99	99	0,010	
10	"	ОБРЕШЕТКА 50×75×1500	23	23	0,006	
11	"	ОБРЕШЕТКА И КОНЬКОВЫЙ БРУС 50×50×2600	40	40	0,007	
12	"	ИЗ ПРОГОНА 94×94×3650	1	1	0,037	
13	"	ИЗ ПОДКЛАДКИ 100×150×300	1	1	0,005	
14	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16 ЧАСТЬ 1 РАЗД. 1	НАКЛАДКА НСД-1	28	32	0,004	
15	ГОСТ 11047-90	ПОДШИВКА СВСЕВ 13×94×2400	60	60	0,004	
16	"	НАСТИЛ ИЗ ДОСОК 22×94×2400	44	44	0,006	
17	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16 ЧАСТЬ 1 РАЗД. 1	ЛОБОВЫЕ ЩИТЫ ЛЩ-2П/Л	2	2	2	0,055
18	"	ЛОБОВЫЕ ЩИТЫ ЛЩ-3П/Л	2	2	2	0,035
19	"	ФРОНТОННЫЙ ЩИТ ФЩ-2	2	2	0,026	
20	ГОСТ 11047-90	ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 22×149×2400	6	6	0,008	
24	"	ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 22×94×2400	6	6	0,006	
22	"	СТОЙКА 150×175×4820	1	1	0,126	
23	"	ПОДКОСЫ 100×150×2520	2	2	0,038	

Узлы смотреть Альбом "Узлы и детали" серия 16 часть 2 разд. 1-03.

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

ПРИВЯЗАН		НОРМОК. МАЙСЮК	МАЙСЮК	144-16-154.92	АС
		ГАП КУВАКИН	КУВАКИН		
		ГА.СПЕЦ. МАЙСЮК	МАЙСЮК	Мансардный одноквартирный	СТАНЦИЯ
		ИНЖЕН. ПОЛЯНИЧЕВА	ПОЛЯНИЧЕВА	5-комнатный жилой дом	ЛИСТ
		ПРОВЕР. СИМОНОВА	СИМОНОВА		ЛИСТОВ
ИНВ. N				СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАЗРЕЗЫ ПО СТРОПИЛАМ Д.СН. = 1,0КПА; Д.СН. = 1,5КПА - (ВАРИАНТ)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

Альбом 1



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕДИН. М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 11047-90	СТОЙКА 50 x 150 x 1350	29	0,040	
2	"	ИЗ СТОЙКИ 50 x 75 x 2440	31	0,009	
3	"	ИЗ НАКЛАДКИ 50 x 150 x 200	16	0,002	
4	"	ИЗ РАСПРЕДЕЛИТ. ДОСКИ 50 x 150 x 2400	11	0,018	
5	"	РАСПРЕДЕЛИТ. ДОСКА 50 x 75 x 2600	10	0,040	
6	"	ЧЕРЕПНЫЕ БРЧСКИ 50 x 50 x 2600	88	0,007	
7	"	ДОСКИ ОБШИВКИ 16 x 100 x 2400	82	0,004	
8	"	ИЗ СТОЙКИ 50 x 150 x 600	6	0,005	

Узлы см. альбом "Узлы и детали" серия 16 ч.2 раздел 1-03.

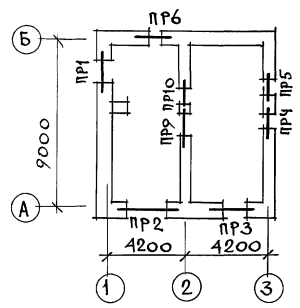
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

		144-16-154.92		АС	
Н.контр.	МАЙСЮК	Майс	Мансардный одноквартирный	Стадия	Лист
Г.АП	КУВАКИН	Кувакин	5-комнатный жилой дом	Р	17
Г.СПЕЦ.К	МАЙСЮК	Майс	МОНТАЖНАЯ СХЕМА МАНСАРДЫ, РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
Исполн.	ПОЛЯНИЧЕВА	Поляничева			
Инв. №	МАЙСЮК	Майс			

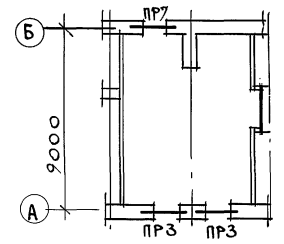
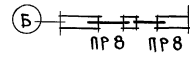
Альбом 1

1 ЭТАЖ

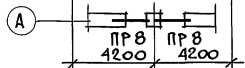


2 ЭТАЖ

СЛУХОВЫЕ ОКНА



СЛУХОВЫЕ ОКНА



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ. ПРИ ТОЛЩ. СТЕЖ			МАССА Е.Д. КГ	ПРИМ.
			640	420	510, 550		
БУ15	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	ЗПБ16-37	6	6	6	100	
БУ12	—//—	ЗПБ13-37	4	4	4	75	
Б25	—//—	2ПБ26-4	5	4	3	100	
Б19	—//—	2ПБ19-3	15	12	9	75	
Б15	—//—	2ПБ16-2	8	6	4	75	
Б12	—//—	1ПБ13-1	6	4	2	25	
Б10	—//—	1ПБ10-1	13	12	11	25	

НАД ДВЕРНЫМ ПРОЕМОМ САМУЗЛА 1 ЭТАЖА УСТРАИВАЕТСЯ РЯДОВАЯ ПЕРЕМЫЧКА 2Ф 8А1 РАСХОД АРМАТУРЫ - 0,7КГ

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗСАМ. ПИИИТ

					144-16-154.92	АС	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР.	МАЙСКОК	Маст	МАНСАРИННЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. МАСТ	КАРВАДЗЕВ	В/п	5 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	18	
	ГАП	КУВАКИН	В/п				
	ГЛА СПЕЦ.	МАЙСКОК	Маст	ПЛАНЫ ПЕРЕМЫЧЕК.	ЦНИИЭП		
	ИСПОЛН.	ТРЕТЬЯЧЕНКО	С/проект	СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ГРАНДСАНСЛЕЙСТРОЙ		
ИНВ. И	ПРОВЕР.	МАЙСКОК	Маст				

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩ. 640 мм

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩ. 420 мм

Альбом 1

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5	

ПР6	
ПР7	
ПР8	

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	

ПР5	
ПР6	

ПР7	
ПР8	

ИНВ. УГОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА БЗРА. ИИИВ

ПРИВЯЗАН		И. КОНТ. МАЙСЮК	И. ПРОВ. МАЙСЮК	144-16-154.92	АС
		НАЧ. МАСТ. КАРАВАЕВ	МАСТ. КУВАКИН	Мансардный одноквартирный	Стандия ИИСТ ИИСТОВ
		ГАП	ГАС. ПЕЦ. МАЙСЮК	5-комнатный жилой дом	Р 19
		ИСПОД. ТРЕТЬЯКОВ	И. ПРОВ. МАЙСЮК	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК	ЦНИИЭП
ИНВ. N					ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩ. 510, 550 мм

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН

Альбом 1

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-1	
ПР-2	
ПР-3	
ПР-4	

ПР-5	
ПР-6	
ПР-7	

ПР-8	
------	--

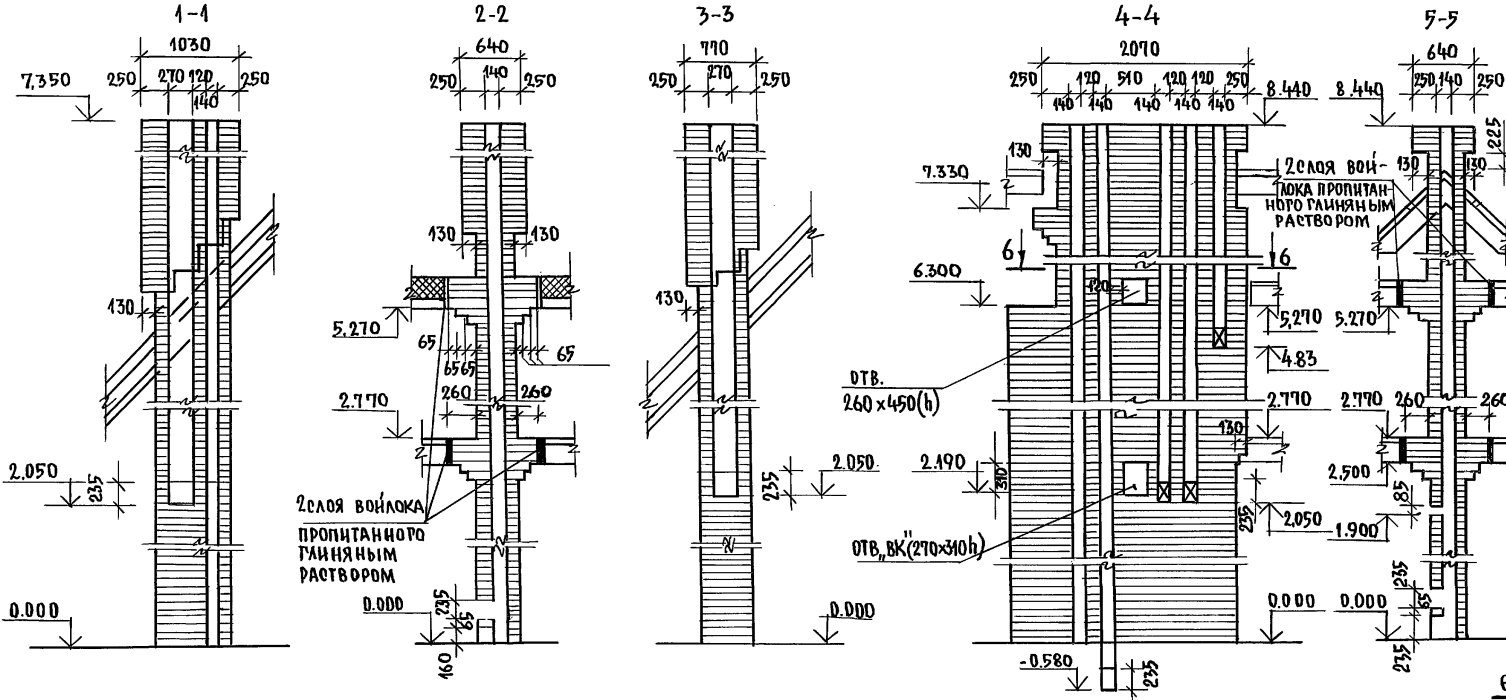
ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-9	

ПР-10	
-------	--

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИС. АН. ИИИЭП

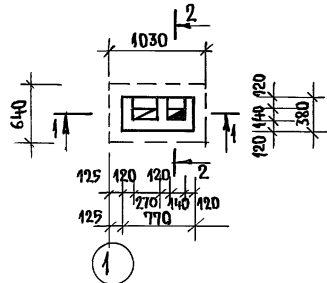
			144 - 16 - 154.92	АС
ПРИВЯЗКА	И. КОНТР. МАЙСЮК	И. НАЧ. МАС. КАРАБАСВ	И. ГАП. КУВАКИЯ	И. П. СПЕЦ. МАЙСЮК
ИНВ. И ПОДЛ.	ИСПОЛН. ПРЕТЪЯЧЕНКО	ПРОВЕР. МАЙСЮК	МАНСАДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
			ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.	
			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	20
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	

АЛЬБОМ 1

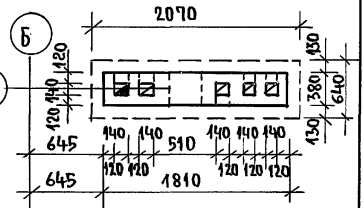
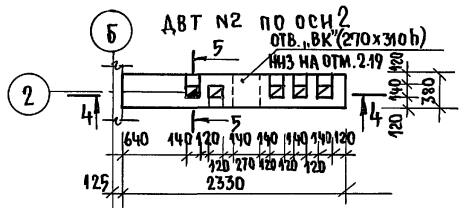
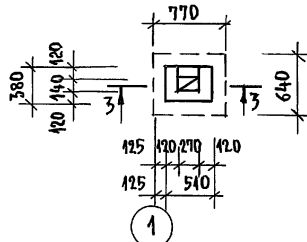


1. Кладку труб вести из кирпича керамического рядового полнотелого обыкновенного марки 75 на растворе марки 100.  
 2. Отметка дымовыводящего отверстия дана для плиты на твердом топливе отопительно-варочной металлической типа "Ильмарине". При привязке отметка должна быть уточнена применительно к параметрам конкретного прибора.

ДВТ №1 в осях 1-2 /основное решение/



ДВТ №1 в осях 1-2 /вариант с газовой плитой/



ИНВ.№ ПОД.А. ПОД.ПИСЬ.И.ДАТА. ВЗАМ.ИИВ.№

144-16-154.92		АС	
Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом		СТАНДА	ЛИСТ
Дымоотводящие трубы ДВТ №1, ДВТ №2.		21	ЛИСТОВ
ЦНИИЭП		ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕДИН. МЗ	ОБЪЕМ ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 8242-88	Доски пола 28x94x3930	127	0.013
2	"	из досок пола 28x94x1490	19	0.005
3	"	из досок пола 28x94x1600	20	0.005
4	"	из досок пола 28x94x3300	145	0.011
5	"	из досок пола 28x94x3450	12	0.011
6	"	доски пола 28x94x4900	31	0.016
7	"	из досок пола 28x94x1990	18	0.006
8	"	плинтус 25x25x3000	45	0.003
9	ГОСТ 11047-90	лаги 50x100x3000	62	0.015
10	"	из лаги 50x100x2400	38	0.012
11	"	лаги 50x100x1100	35	0.006
12	"	из лаги 50x100x700	13	0.004

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

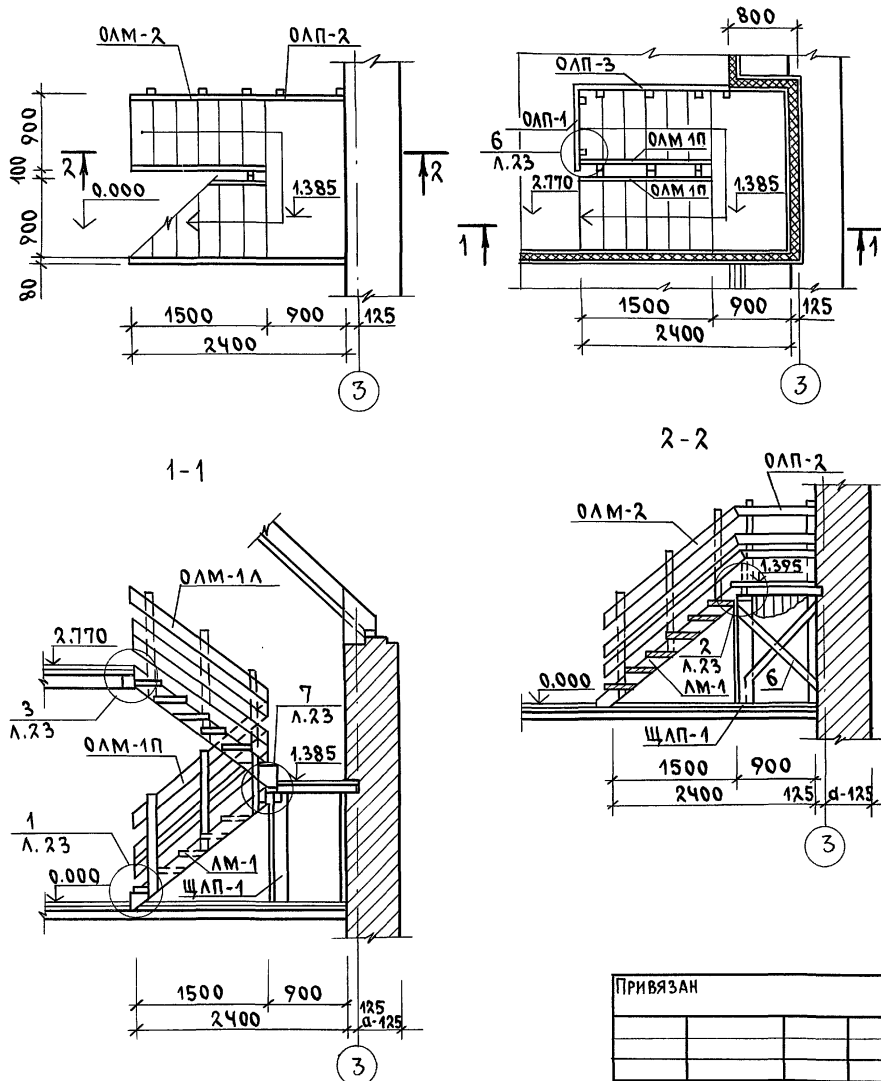
НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М <sup>2</sup>
ЖИЛЬЕ КОМНАТЫ, ПРИХОЖАЯ, КЛАДОВАЯ	I	СЕРИЯ 16 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 1-03 Л. 22	ПОКРЫТИЕ - ДОСКИ ПОЛА ПО ГОСТ 8242-88 - 28мм	91.42
КУХНЯ	II	"	ЛИНОЛЕУМ ПО ГОСТ 7251-77 НА ХОЛОДНОЙ МАСТИКЕ - 5мм	13.08
ВАННАЯ И ТУАЛЕТ	III	УЗЛА* 190 СЕРИЯ 2.144-1/88	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ПО ГОСТ 6787-89*	4.0
				4.0
ВЕРАНДА	IV	"	ПОКРЫТИЕ - ДОСКИ ПОЛА ПО ГОСТ 8242-88 - 28мм	17.3
КРЫЛЬЦО	V	"	БЕТОН М-200-30мм ПО БЕТОНУ М-50 - 80мм	5.7
ТУАЛЕТ 27Т.	VI	"	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ПО ГОСТ 6787-89*	2.0

\* - ПОЛЫ ПРИ ВАРИАНТЕ ПОДВАЛА ПОД ВСЕМ ДОМОМ.

			144-16-154.92		АС	
ПРИВЯЗАН			Н.КОНТР.	МАЙСЮК	Майс	
			ТАП	КУВАКИН	Кува	
			ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	Майс	
			ИСПОЛН.	ПОДЯНИЧЕВА	Подя	
ИНВ.№			ПРОВЕР.	МАЙСЮК	Майс	
					МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
					СТАДИЯ	ЛИСТ / ЛИСТОВ
					Р	22
					СПЕЦИФИКАЦИЯ И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	
					ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ	

### СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

АЛЬБОМ 1



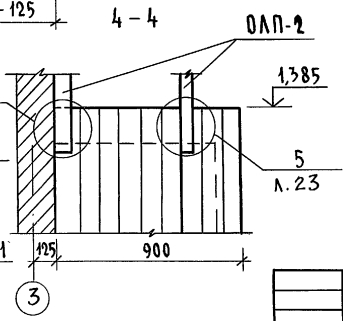
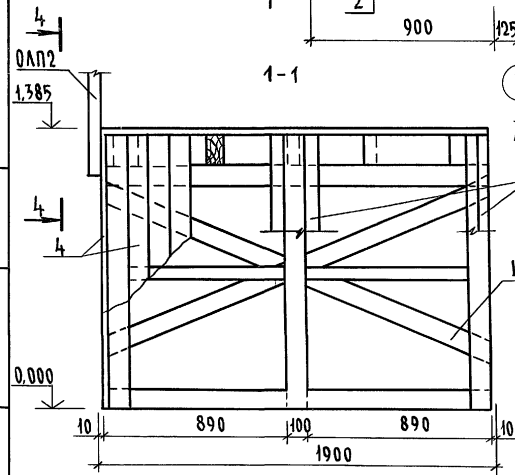
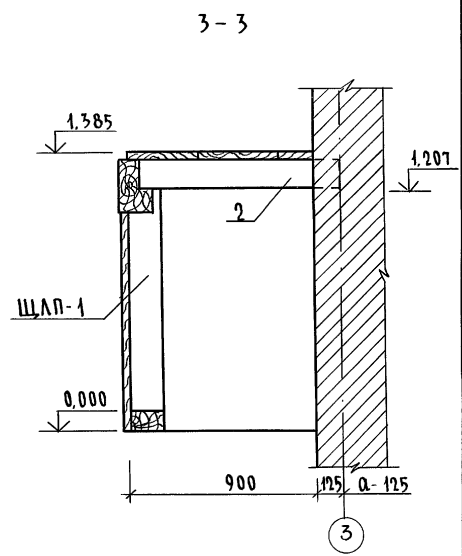
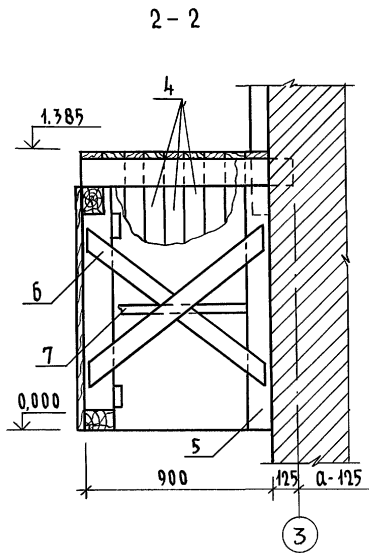
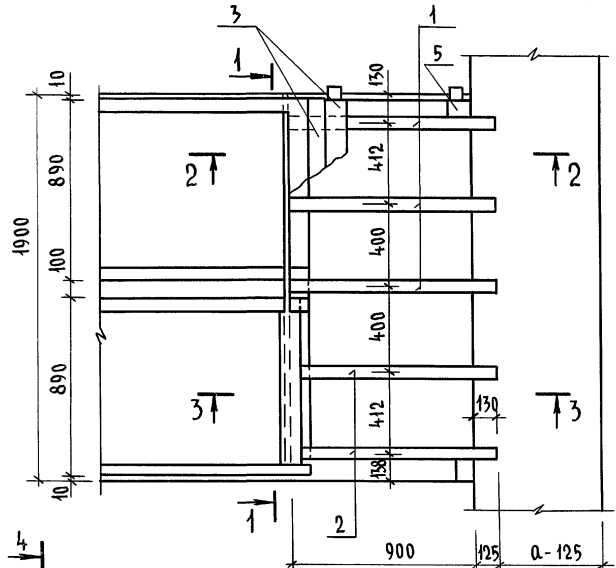
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕДИН. М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЕ
	СЕРИЯ 16 Ч.1 РАЗД.1	ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ ЛМ-1 А/П	2	0.126	
	" "	ЩИТ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩ. ЩЛП-1	1	0.189	
	" "	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША ОЛМ-1П/А	2	0.039	
	" "	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОГО МАРША ОЛМ-2	1	0.039	
	" "	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ОЛП-1	1	0.022	
	" "	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ОЛП-2	1	0.021	
	" "	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ОЛП-3	1	0.040	
1	ГОСТ 11047-90	БАЛКА 50x150x1030	3	0.008	
2	" "	ИЗ БАЛКИ 50x150x980	2	0.007	
3	ГОСТ 8242-88	ИЗ ДОСКИ ПОЛА 28x94x1880	10	0.006	
4	ГОСТ 11047-90	ИЗ ДОСКИ ОБШИВКИ 13x94x1385	10	0.002	
5	" "	ИЗ СТОЙКИ 100x100x1357	2	0.014	
6	" "	СВЯЗИ 25x100x1300	4	0.003	
7	" "	ИЗ БРУСКА 50x50x650	2	0.002	

1. Все элементы лестницы должны быть гладко оструганы и в местах соединений пригнаны без зазоров.
2. Крепление перил к тетивам производить болтами.
3. Узлы см. альбом "Узлы и детали" серия 16 Ч.2 РАЗД. 1-03

		144-16-154.92		АС	
ПРИВЯЗАН		Н.КОНТР. МАЙСЮК <i>Майс</i>		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
		ГАП КУВАКИН <i>Кувакин</i>		СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		СЛ.СПЕЦ. МАЙСЮК <i>Майс</i>		Р 23	
		ИСПОЛН. ПОЛЯНИЧЕВА <i>П.П.</i>		ВНУТРИКВАРТИРНАЯ ЛЕСТНИЦА	
ИНВ.№		ПРОВЕР. МАЙСЮК <i>Майс</i>		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

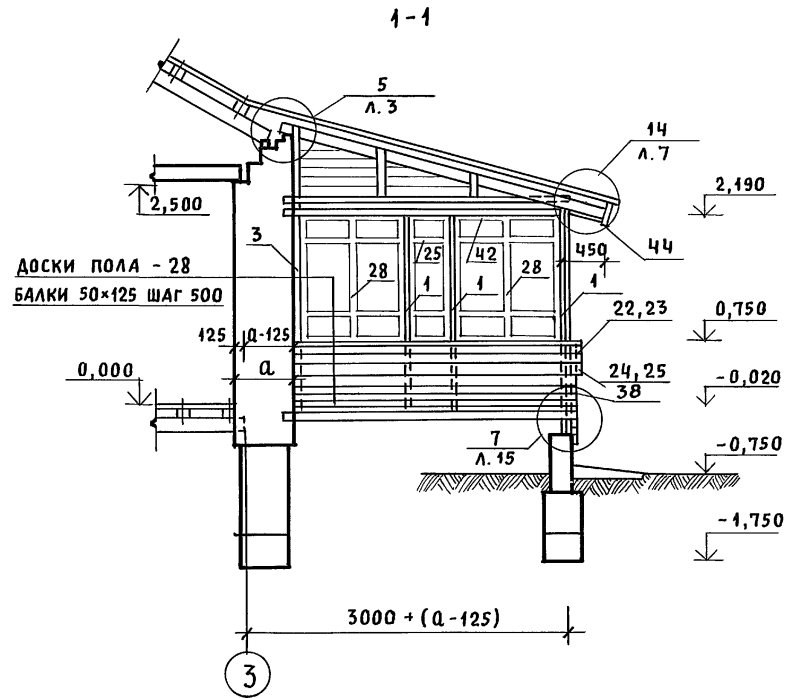
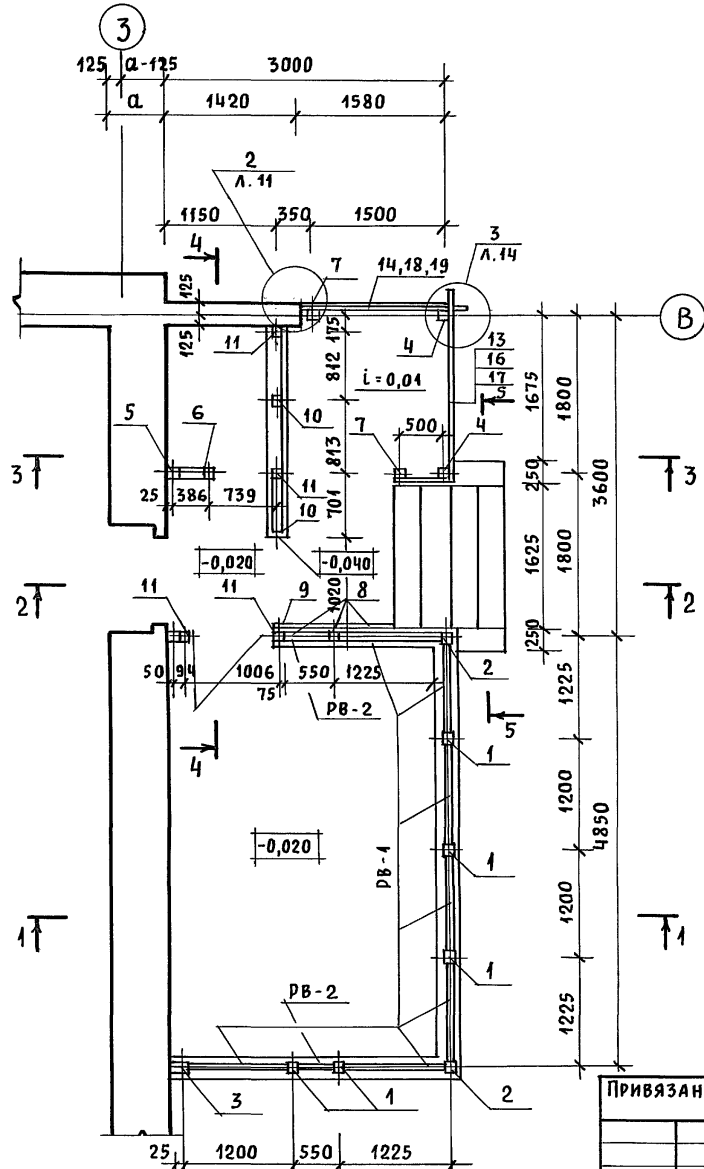
Альбом 1



1. Данный лист см. совместно с л. АС-23
2. Щит лестничной площадки ЩЛП-1 соединить связями со стойками для образования пространственной конструкции.
3. Концы балок, заделываемых в кладку, антисептировать и обернуть двумя слоями толя.

ИМЯ, № ПОДПИСИ И ДАТА (ВЗЯМ. ИМЯ)

				144-16-154.92	АС
Привязан				Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом	Стация Лист Листов Р 24
Н. КОНТР. ГАП	МАЙСЮК КУВАКИН	<i>Майс</i> <i>Кува</i>		Внутриквартирная лестница	ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ
ГЛАВ. ИНЖ. ИСПОЛ.	МАЙСЮК ПОЛЯНИЧЕВА	<i>Майс</i> <i>П. Поляничева</i>		МОНТАЖНАЯ СХЕМА	
ИМЯ, №	ПРОВЕРИЛ МАЙСЮК	<i>Майс</i>			

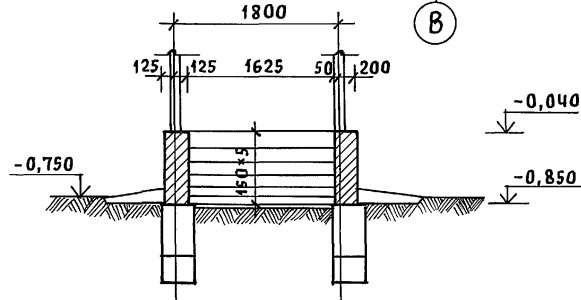
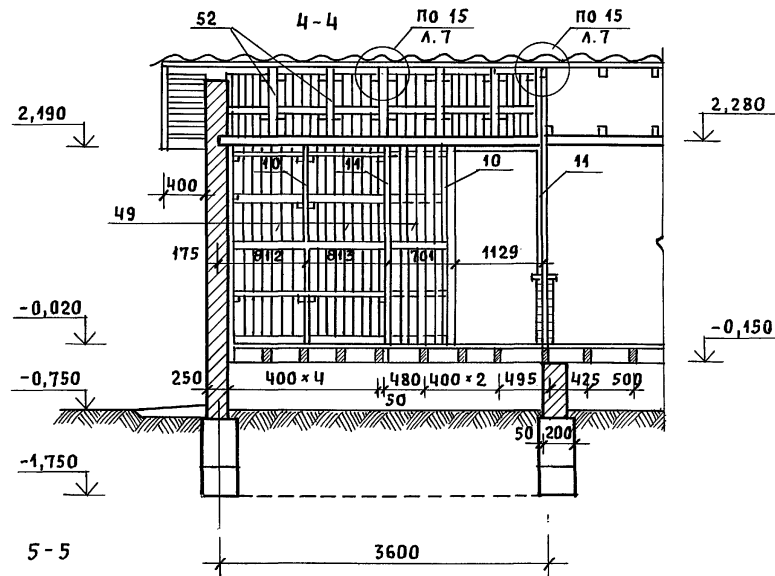
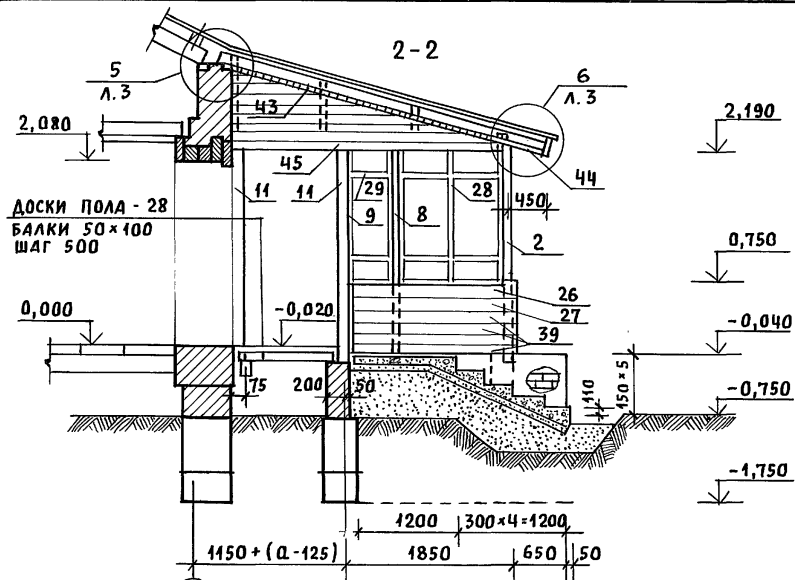


1. РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3; 4-4; 5-5 СМОТРЕТЬ АС-26.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ИЗДЕЛИЯ ВЕРАНДЫ СМОТРЕТЬ АС-27.
3. УЗЛЫ ВЕРАНДЫ СМОТРЕТЬ „УЗЛЫ И ДЕТАЛИ” СЕРИЯ 16 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 1-03.

ИНВ. И ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ПРИБ. ИНВ. И

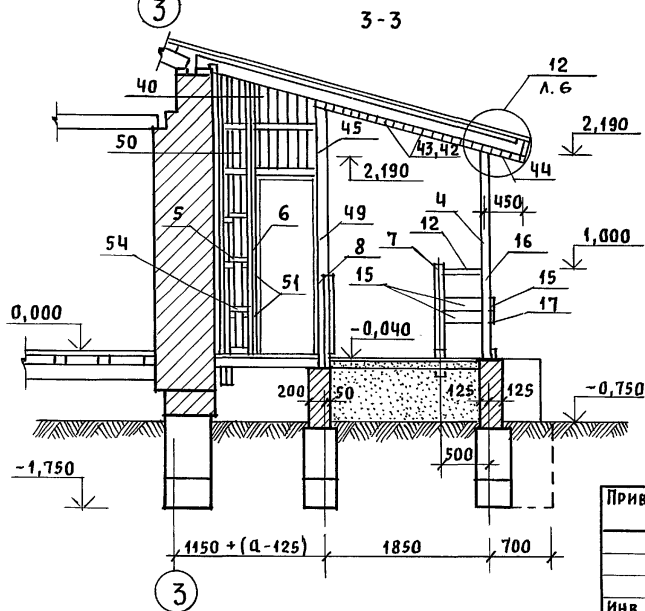
ПРИВЯЗАН				144-16-154.92				АС		
НОРМОК	КУВАКИН			МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
ГАП	КУВАКИН				Р	25				
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК									
ИНЖЕН.	ТРЕТЬЯЧЕНКО									
ПРОВЕР.	МАЙСЮК			ВЕРАНДА. ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ИНВ. И										

Альбом 1



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ИЗДЕЛИЯ ВЕРАНДЫ СМОТРЕТЬ АС-27
2. УЗЛЫ СМОТРЕТЬ „УЗЛЫ И ДЕТАЛИ“ СЕРИЯ 16 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 1-03.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА [ВЗЯМ. ИНВ. №]



Привязан		Нормак. Кувакин	144-16-154.92	АС		
		Г.А. Спец. Кувакин	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
		Инжен. Майсюк		Р	26	
		Провер. Поляничева	Веранда. Разрезы 2-2; 3-3; 4-4; 5-5	ЦНИИЭП Граждансельстрой		
		Инв. №				

1 ИЮН 1974

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕДИН. МЗ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
1	СЕРИЯ 164.1.Р.1	СТОЙКА СВ-1	5	0.013	
2	"	СТОЙКА СВ-3	2	0.025	
3	"	СТОЙКА СВ-2	1	0.013	
4	"	ИЗ СТОЙКИ СВ-4 ОТРЕЗАТЬ СВЕРХУ 24x24x240	2	0.022	
5	"	СТОЙКА СВ-5	1	0.033	
6	"	ИЗ СТОЙКИ СВ-5 24x24x3200	1	0.032	
7	"	СТОЙКА СВ-6	2	0.011	
8	"	ИЗ СТОЙКИ СВ-1 44x94x2240	2	0.011	
9	"	ИЗ СТОЙКИ СВ-2 44x94x2240	1	0.011	
10	ГОСТ 11047-90	СТОЙКИ 47-22 44x94x2240	2	0.011	
11	"	СТОЙКИ 27-22 94x94x2240	5	0.022	
12	СЕРИЯ 164.1.Р.1	ПОРУЧЕНЬ ПО-3	1	0.003	
13	"	ПОРУЧЕНЬ ПО-2	1	0.010	
14	"	ПОРУЧЕНЬ ПО-1	1	0.009	
15	"	ОГРАЖДЕНИЕ ДО-11	2	0.003	
16	"	ОГРАЖДЕНИЕ ДО-6	1	0.010	
17	"	ОГРАЖДЕНИЕ ДО-7	1	0.010	
18	"	ОГРАЖДЕНИЕ ДО-8	1	0.009	
19	"	ОГРАЖДЕНИЕ ДО-9	1	0.009	
20	"	ДОСКА ВЕРАНДЫ ДЕКОР. ДВ-13	1	0.012	
21	"	ДОСКА ВЕРАНДЫ ДЕКОР. ДВ-14	1	0.012	
22	"	ДОСКА ВЕРАНДЫ ДЕКОР. ДВ-7	1	0.009	
23	"	ДОСКА ВЕРАНДЫ ДЕКОР. ДВ-9	1	0.010	
24	"	ДОСКА ВЕРАНДЫ ДЕКОР. ДВ-8	1	0.009	
25	"	ДОСКА ВЕРАНДЫ ДЕКОР. ДВ-10	1	0.010	
26	"	ДОСКА ВЕРАНДЫ ДЕКОР. ДВ-11	1	0.007	
27	"	ДОСКА ВЕРАНДЫ ДЕКОР. ДВ-12	1	0.007	
28	"	РАМА ВЕРАНДЫ РВ-1	1	0.028	

В ЗНАМЕНАТЕЛЕ УКАЗАНО КОЛИЧЕСТВО ДЛЯ ВАРИАНТА ДОМА С ПОДВАЛОМ.

ИНВ. N ПОДА ПОДЛИК И ДАТА ВСТАВКИ

ПРИВЯЗАН

И.КОНТР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>
Г.А.П.	КУВАКИН	<i>Кува</i>
Г.А. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>
ИСПОМ.	ПОЛЯНИЧЕВА	<i>Полян</i>
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>

ИНВ. N 2

1	2	3	4	5	6
29	СЕРИЯ 164.1.Р.1	РАМА ВЕРАНДЫ РВ-2	2	0.014	
30	ГОСТ 8242-88	ИЗ РАСКЛАДКИ 17x24x1150	14	0.0007	
31	ГОСТ 8242-88	РАСКЛАДКИ 17x24x1430	14	0.0009	
32	ГОСТ 11047-90	ПОДОКОННАЯ ДОСКА 14x119x1145	7	0.007	
33	"	ИЗ ПОДОКОННОЙ ДОСКИ 14x119x1195	2	0.003	
34	СЕРИЯ 164.1.Р.1	СЛИВНАЯ ДОСКА СДВ-1	4	0.005	
35	"	СЛИВНАЯ ДОСКА СДВ-2	2	0.002	
36	ГОСТ 11047-90	ИЗ СЛИВНОЙ ДОСКИ СДВ-1 44x64x1200	3	0.004	
37	"	ОБШИВКА ВЕРАНДЫ 13x94x3050/4300	18	0.005	
38	"	ОБШИВКА ВЕРАНДЫ 13x94x2490	36	0.004	
39	"	ИЗ ОБШИВКИ ВЕРАНДЫ 13x94x1850/3080	16	0.003	
40	"	ИЗ ОБШИВКИ ВЕРАНДЫ 13x94 СР=1800	49	55	0.003
41	"	ИЗ СТОЙКИ 50x100 СР=600	36	41	0.003
42	"	ПОДШИВКА ПОТОЛКА 13x94x2400	64	88	0.004
43	"	ПОДШИВКА ПОТОЛКА 13x94x1800	66	0.003	
44	"	ПОДШИВКА СВЕСОВ 13x94x2400	26	31	0.004
45	"	БАЛКА КЛАДОВЫЙ 100x100x3780	1	0.037	
46	"	ЛОБОВАЯ ДОСКА 22x94x2400	4	5	0.006
47	"	ЛОБОВАЯ ДОСКА 22x119x2400	4	5	0.008
48	СЕРИЯ 164.1.Р.1	ЛОБОВОЙ ШИТ ЛШ-1П ЛОБОВОЙ ШИТ ЛШЦ	1	1	0.031
49	ГОСТ 11047-90	ОБШИВКА СТЕН КЛАД. 13x94x2950	26	0.005	
50	"	ОБШИВКА СТЕН КЛАДОВОЙ 13x94x2490	4	0.004	
51	"	ИЗ ЧЕРЕПНЫХ БРУСКОВ 50x50x100	55	0.0003	
52	"	ИЗ СТОЙКИ 50x100x700	5	0.004	
53	"	ИЗ ПОПЕРЕЧНЫХ РЕЕК 50x50x140	22	0.002	
54	"	ИЗ ПОПЕРЕЧНЫХ РЕЕК 50x50x230	7	0.0006	
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ</b>					
СЕРИЯ 164.1.Р.1		АНКЕР А-3	4	1.04КГ	

144 - 16 - 154.92

АС

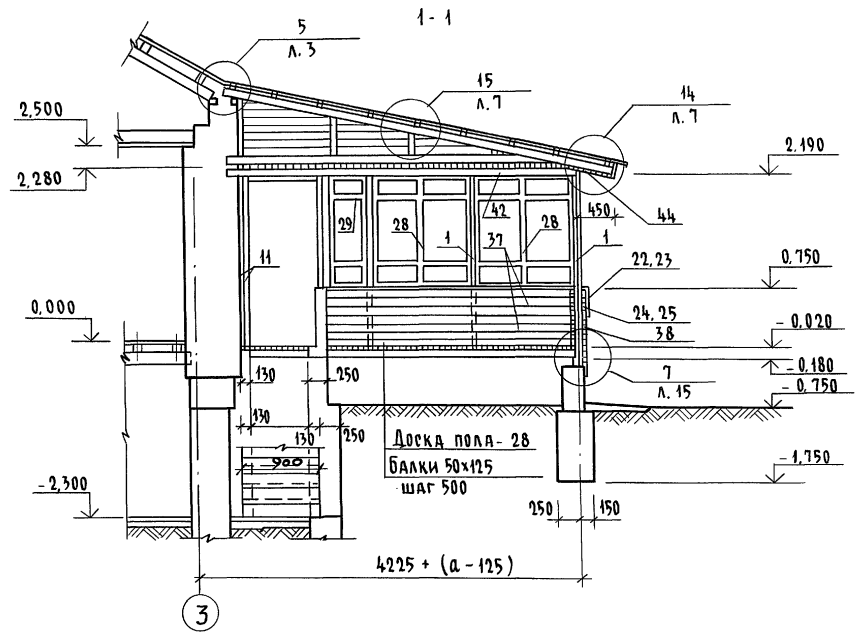
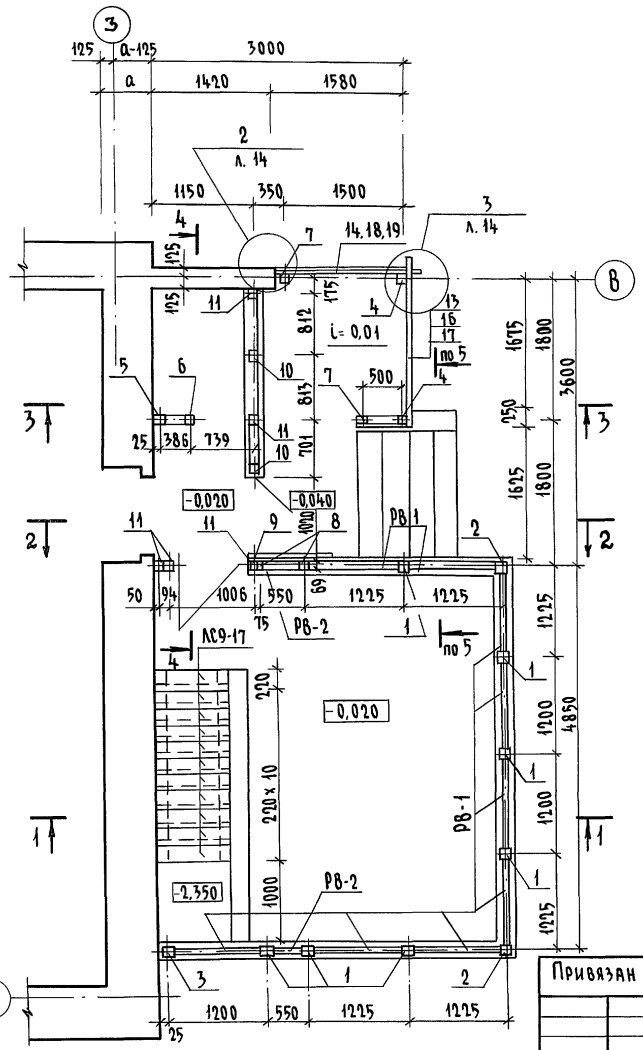
МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 27

ВЕРАНДА.  
СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЦНИИЭП  
ГРАНДАКСЕЛЬСТРОЙ

Альбом 1

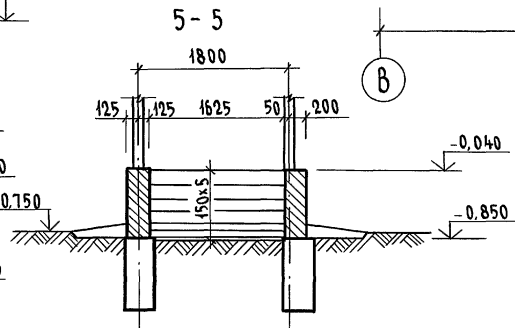
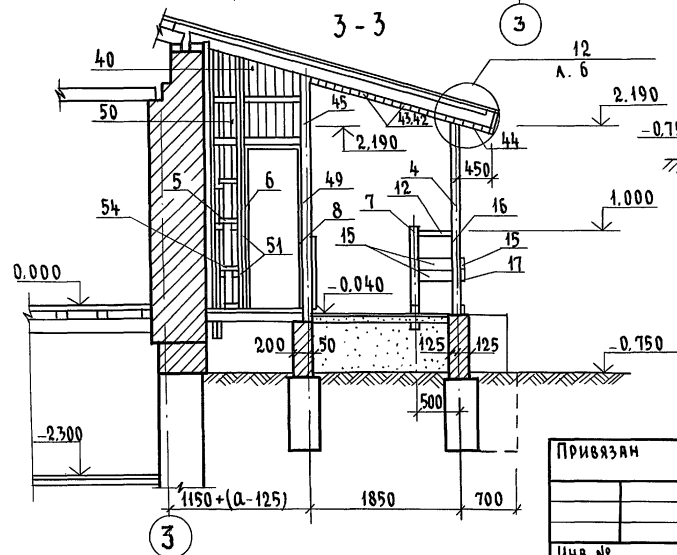
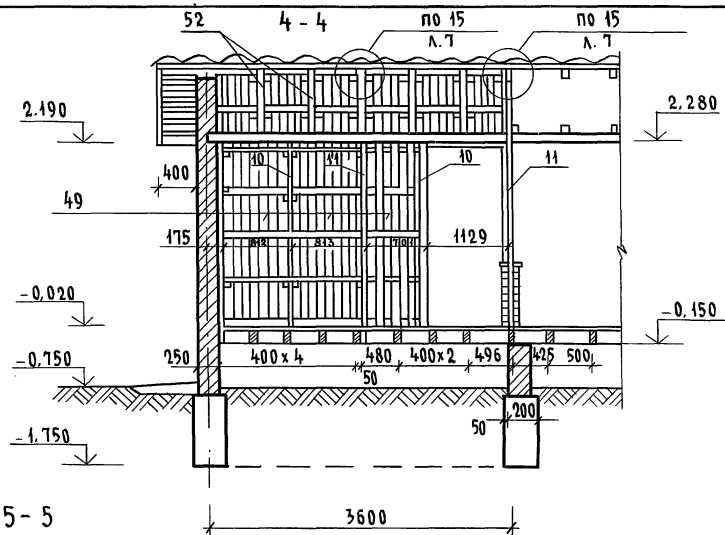
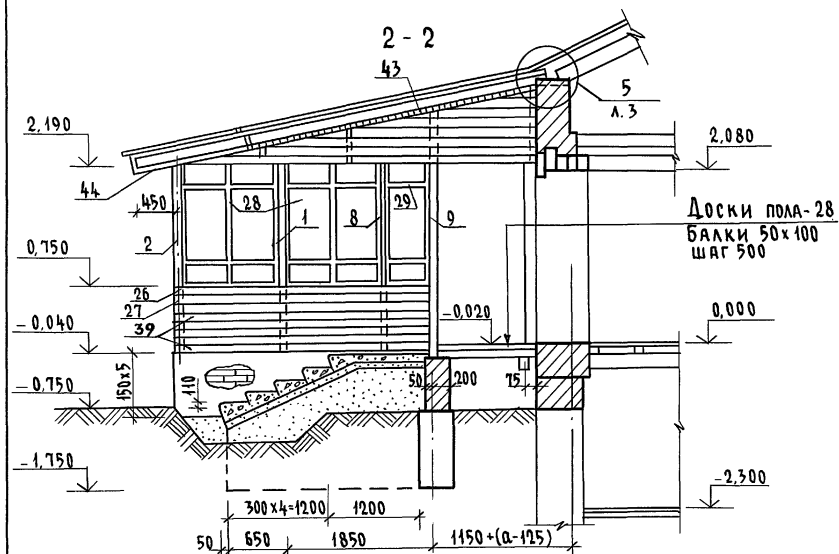


1. РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3; 4-4; 5-5 см. лист АС-29.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ИЗДЕЛИЯ ВЕРАНДЫ СМ. ЛИСТ АС-27.
3. УЗЛЫ ВЕРАНДЫ СМ. АЛЬБОМ „УЗЛЫ И ДЕТАЛИ” СЕРИЯ 16 Ч. 2 РАЗДЕЛ 1-03.

ИМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ЧИС. Д.

Привязан

					144-16-154.92	АС
ИМ. №	Н. КОНТР.	МАЙСЮК	ГАП	КУВАКИН	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ Лист 28
	П. СПЕЦ. К.	МАЙСЮК			ВЕРАНДА. ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1. (ВАРИАНТ ПОДВАЛА ПОД ВСЕМ ДОМОМ)	ЛИСТОВ
	ИСПОЛН.	ТРЕТЬЯЧЕНКО				ЦНИИЭП
	ПРОВЕР.	МАЙСЮК				ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

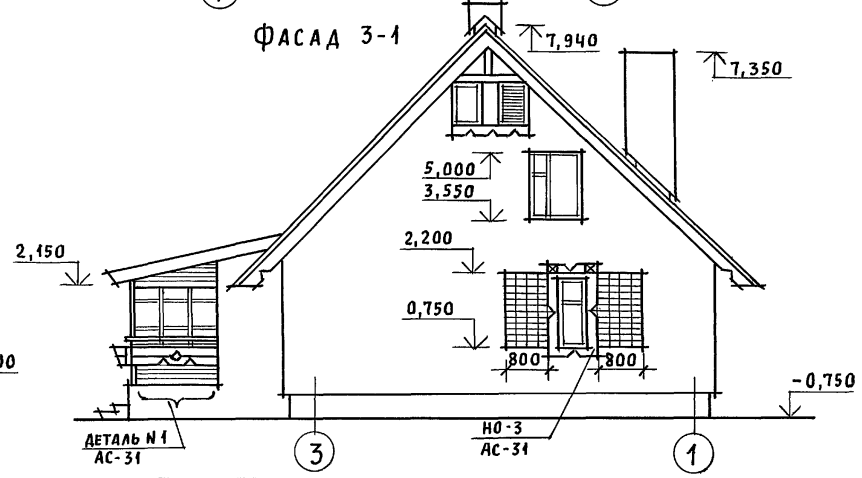
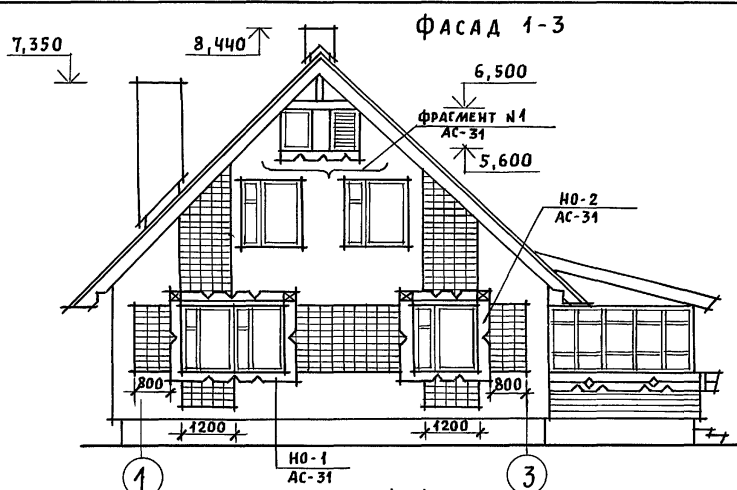
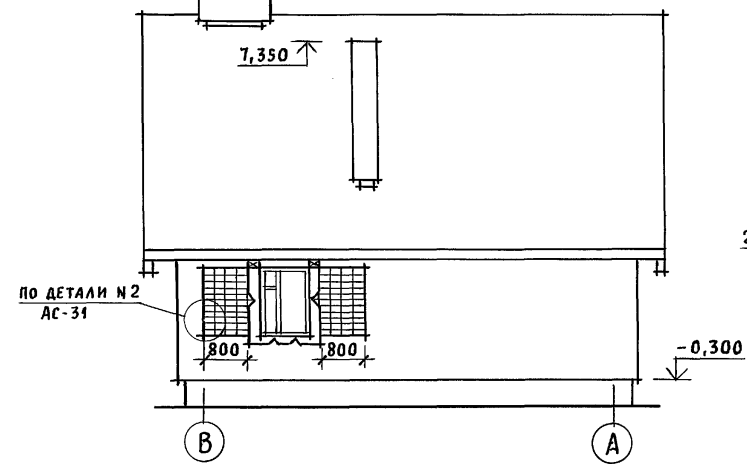
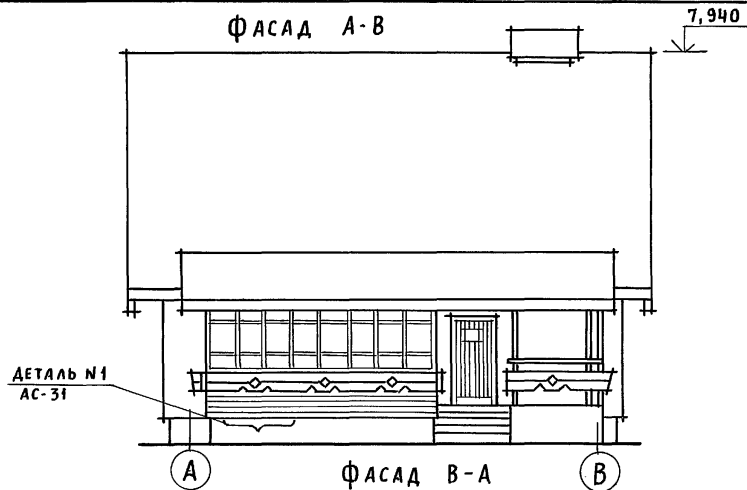


1. Спецификацию на изделия веранды см. лист АС-27.
2. Узлы см. альбом "Узлы и детали" серия 16 ч. 2 разд. 1-03.

				144-16-154.92	-АС		
Привязан							
Н. КОНТР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>		Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГАП	КУВАКИН	<i>Гап</i>		Р	29	
	ГЛАЩЕК	МАЙСЮК	<i>Майс</i>		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
	ИСПОЛН.	ПОЛЯНИЧЕВА	<i>Полян</i>				
Инв. №:		ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>			



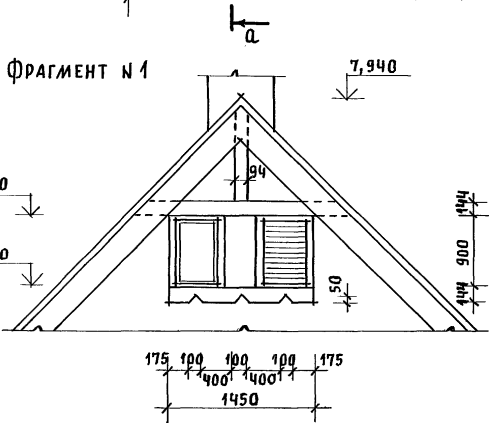
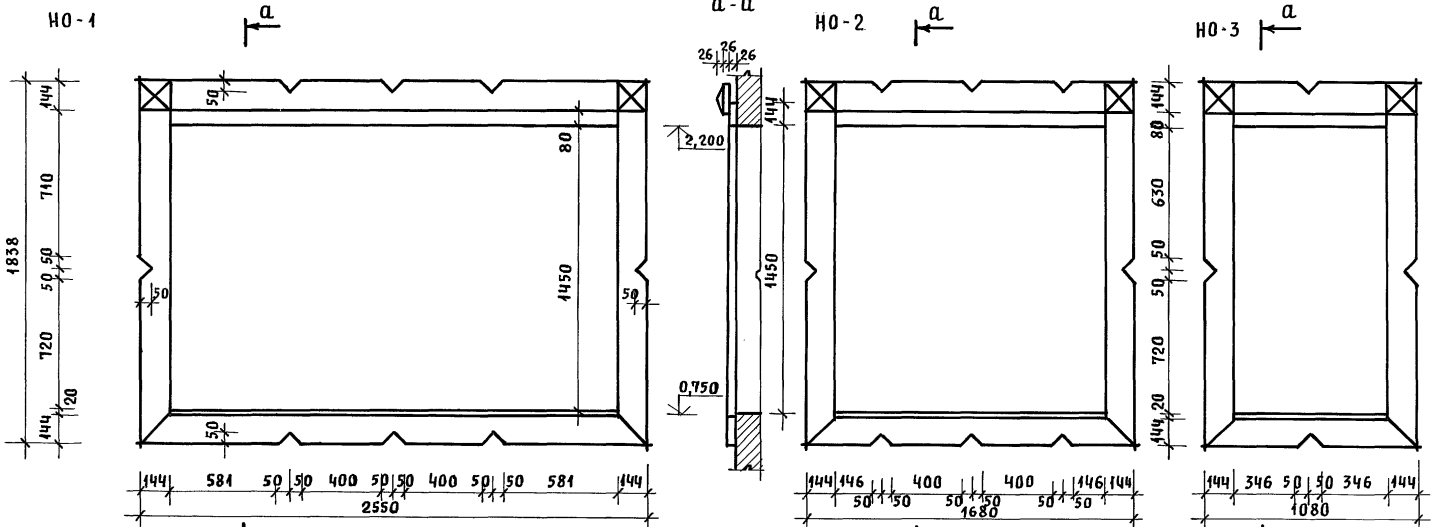
Альбом 1



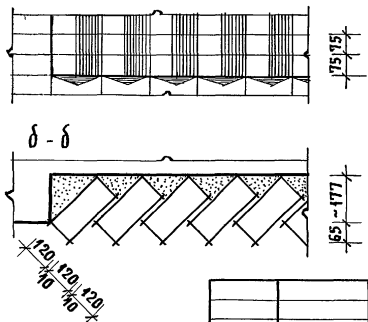
Наличники, декоративные элементы крыльца и веранды см. АС-31.

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. И

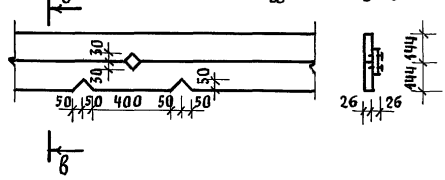
				144-16-154.92		АС	
Привязан				Нормок	КУВАКИН	<i>ВЛ</i>	Мансардный одноквартирный
				ГАП	КУВАКИН	<i>ВЛ</i>	5-комнатный жилой дом
				ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Мая</i>	СТАДИЯ
				ВЕД. АРХ.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>Ольга</i>	ЛИСТ
				ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>Мая</i>	ЛИСТОВ
ИНВ. И				ФАСАДЫ А-В; 1-3; В-А; 3-1.			Р
				ВАРИАНТ № 1			30
				ЦНИИЭП			
				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			



ДЕТАЛЬ №2



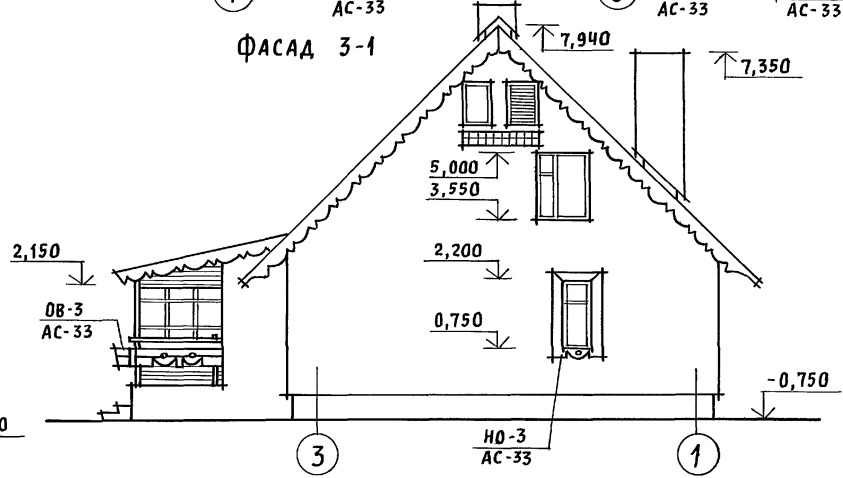
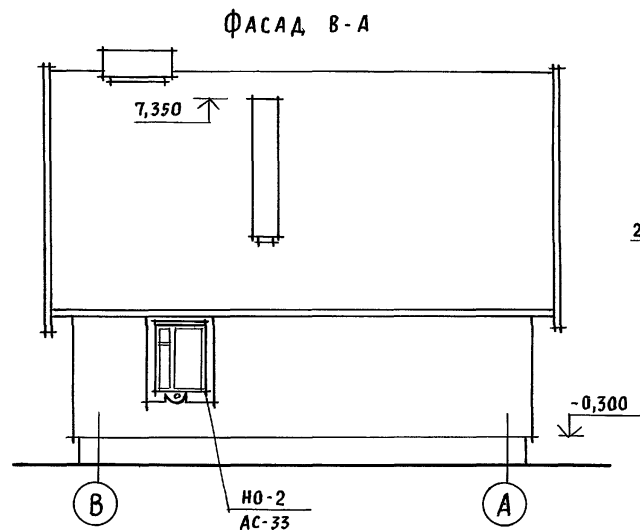
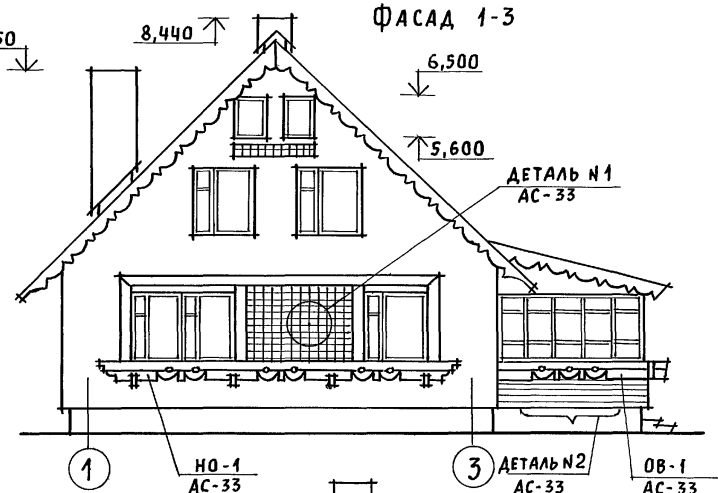
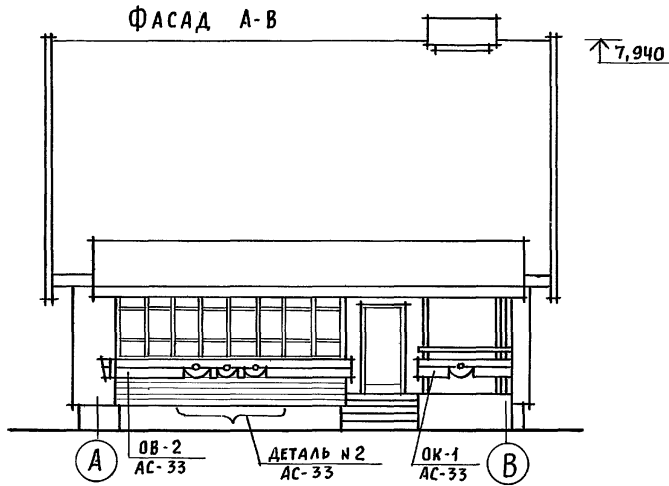
ДЕТАЛЬ №1



ИНВ. И ЛОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНЖ. И

				144-16-154.92			АС		
ПРИВЯЗАН	НОРМОК. КУВАКИН	ГАП. КУВАКИН	ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	ВЕД. АРХ. ВЕНЕДИКТОВА	ПРОВЕР. МАЙСЮК	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 31	ЛИСТОВ
ИНВ. И						НАЛИЧНИКИ НО-1; НО-2; НО-3. ФРАГМЕНТ №1. ДЕТАЛИ №1, №2 /ВАРИАНТ 1/	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

Альбом 1

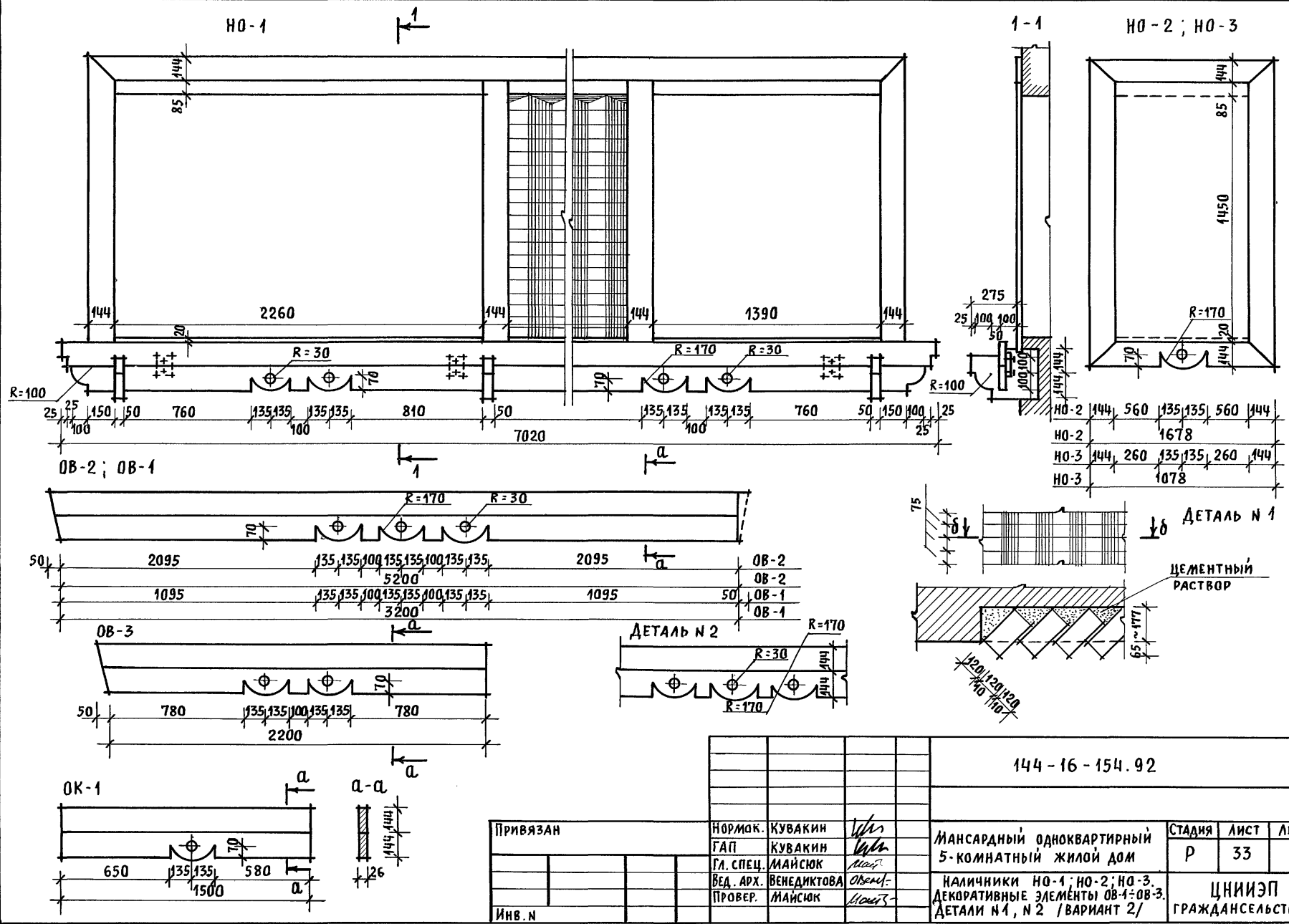


ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИНВ. №

Наличники, декоративные элементы крыльца и веранды, детали смотреть АС-33.

Привязан		НОРМОК. КУВАКИН	144 - 16 - 154.92	АС
		ГАП		
		ГЛА. СПЕЦ. МАЙСЮК		
		ВЕД. АРХ. ВЕНЕДИКТОВА		
		ПРОВЕР. МАЙСЮК		
ИНВ. №			Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом	СТАДИЯ Р
			Фасады А-В; 1-3; В-А; 3-1	ЛИСТ 32
			ВАРИАНТ № 2	ЛИСТОВ
				ЦНИИЭП
				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

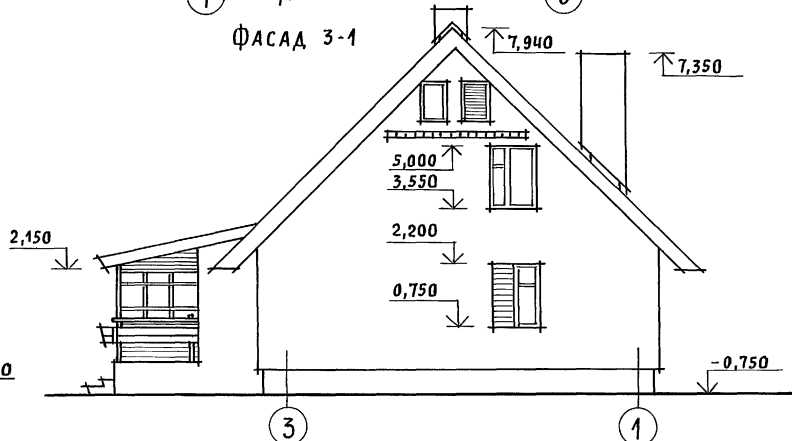
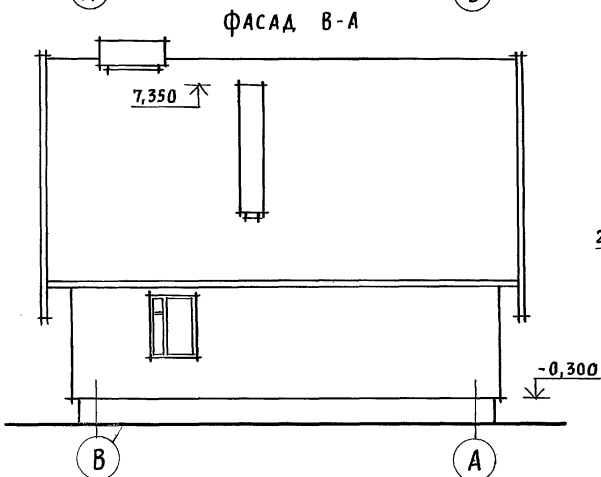
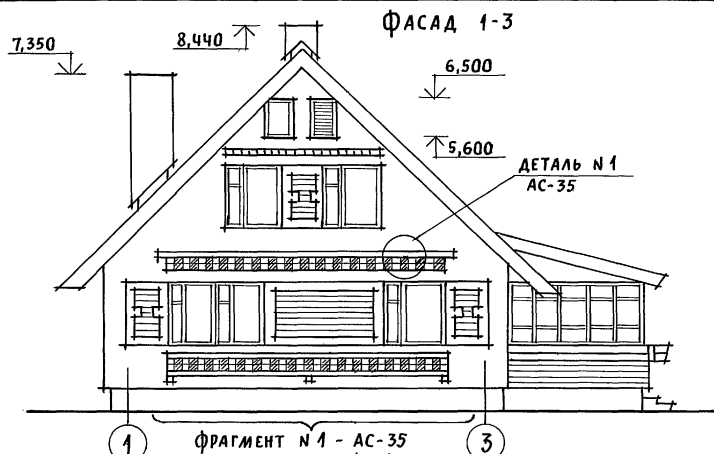
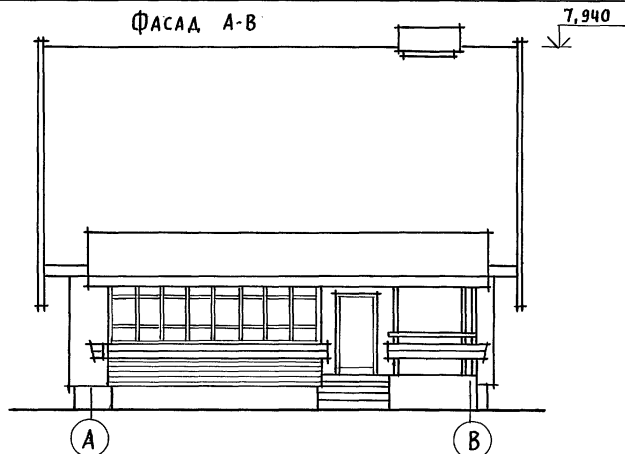
Альбом 1



ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА [ВЗЛ.М. ИНВ. N]

ПРИВЯЗАН		НОРМАК. КУВАКИН	144-16-154.92	АС
		ГАП КУВАКИН		
		ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 33
		ВЕД. АРХ. ВЕНЕДИКТОВА	Наличники HO-1; HO-2; HO-3. Декоративные элементы OB-1; OB-3. Детали N1, N2 / ВАРИАНТ 2/	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
		ПРОВЕР. МАЙСЮК		
ИНВ. N				

Альбом 1



ФРАГМЕНТ №1, ДЕТАЛИ СМОТРЕТЬ АС-35.

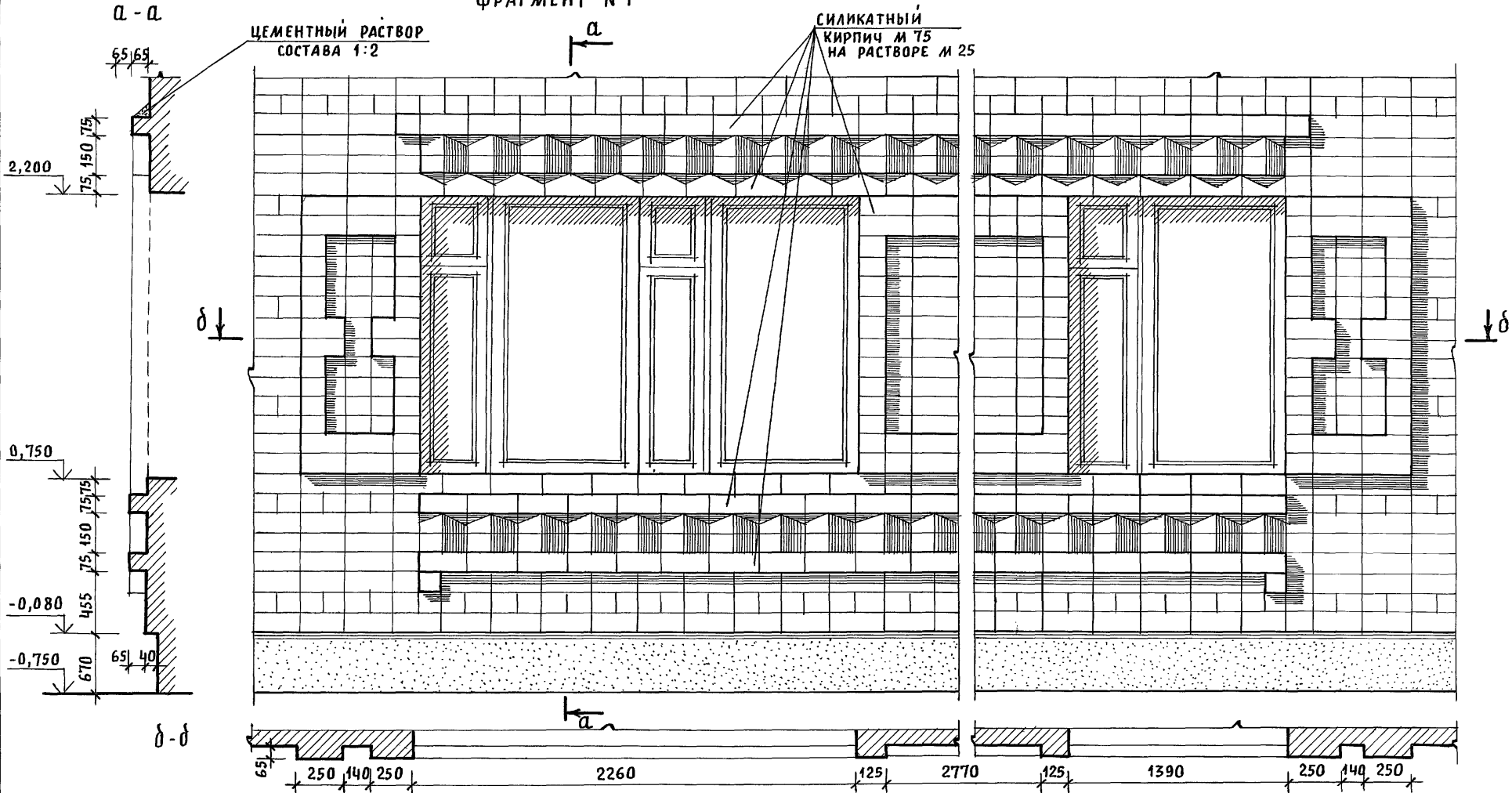
ИМЬ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ. N

ПРИВЯЗАН	НОРМОК. КУВАКИН	ГЛАВ. КУВАКИН	ГЛАВ. СПЕЦ. МАЙСЮК	ВЕД. АРХ. ВЕНЕДИКТОВА	ПРОВЕР. МАЙСЮК
ИНВ. N					

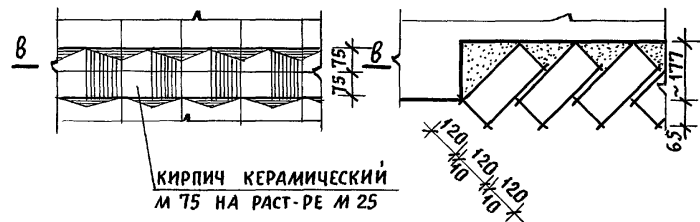
144 - 16 - 154. 92		АС	
МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	34
ФАСАДЫ А-В; 1-3; В-А; 3-1 ВАРИАНТ №3		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

АЛББОМ 1

ФРАГМЕНТ №1



ДЕТАЛЬ №1



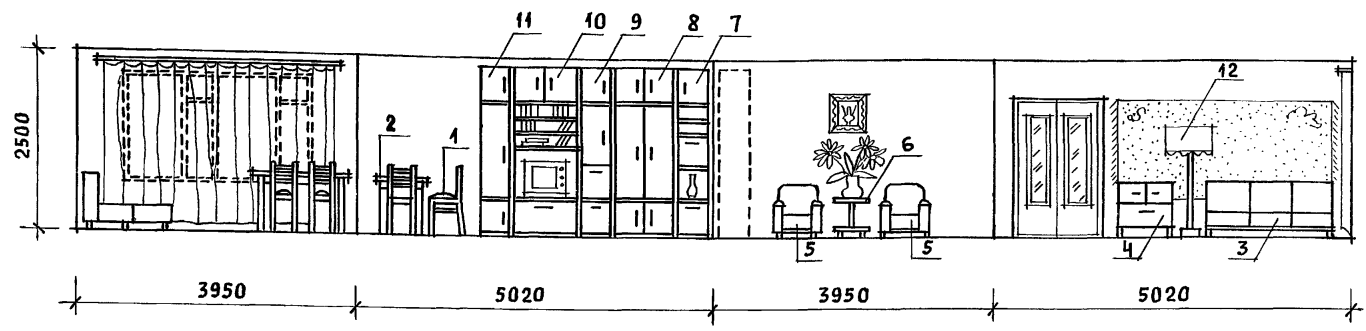
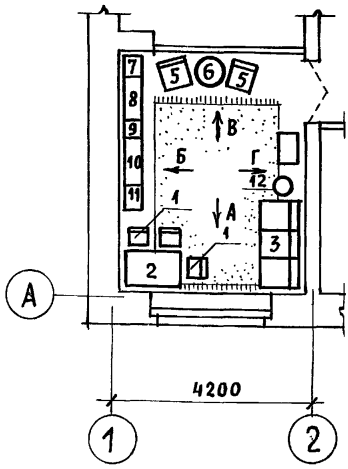
ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. N

ПРИВЯЗАН  
ИНВ. N

			144-16-154.92			АС		
			МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ФРАГМЕНТ №1, ДЕТАЛЬ №1 / ВАРИАНТ 3 /			Р	35	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ					

Альбом 1

РАЗВЕРТКА СТЕН С РАССТАНОВКОЙ МЕБЕЛИ В ОБЩЕЙ КОМНАТЕ  
 Вид „А“ Вид „Б“ Вид „В“ Вид „Г“



План с расстановкой мебели в общей комнате

Вид мебели

- 1 Стул
- 2 Стол обеденный
- 3 Софа
- 4 Тумба
- 5 Кресло
- 6 Столик журнальный
- 7 Шкаф
- 8 Шкаф комбинированный
- 9 Шкаф
- 10 Шкаф комбинированный
- 11 Шкаф
- 12 Торшер

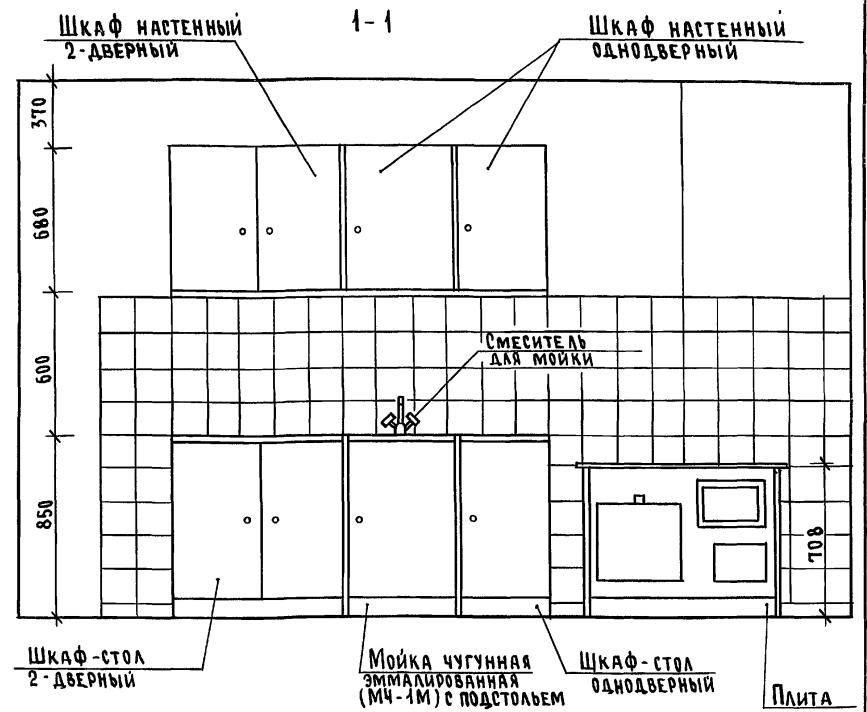
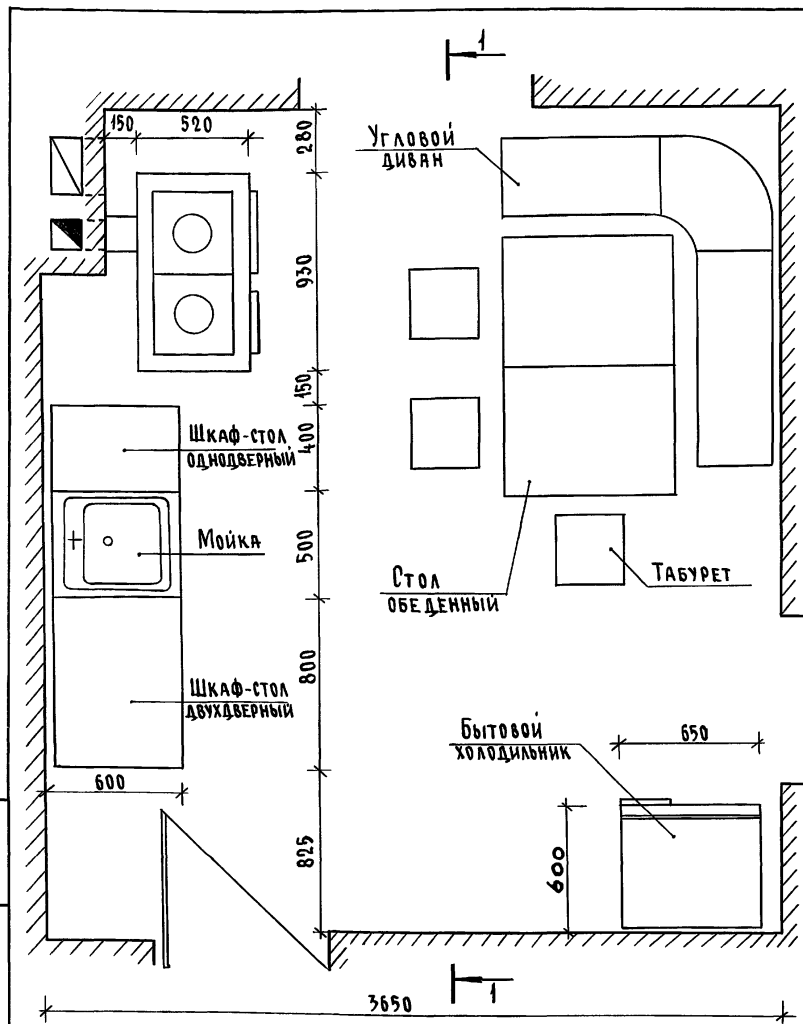
1. Типы мебели даны на основе действующих государственных стандартов.
2. Расстановка групп мебели определялась соответственно функциональным зонам помещения и осуществлялась на основе отбора рациональной номенклатуры мебели. При этом учитывалась возможность взаимозаменяемости предметов и сочетания различных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

Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. н

				144-16-154.92			АС			
Привязан				Нормок.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
				ГАП	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>		Р	36	
				Гл. спец.	МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>				
				Вед. арх.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>[Signature]</i>				
Инв. н				Провер.	МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>	Вариант решения интерьера общей комнаты	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

Альбом 1

ИНВ. № ПОДЛ./ПОДЛ. И ДАТ/ ВЪЯМ. ИВ.Н.



1. Вариант разработан на основе типовых материалов для проектирования 10-0-3.87, Альбом 1 ч.1.
2. Для защиты пола и стены от возгорания следует предусмотреть: изоляцию пола под кухонной плитой асбестовым картоном толщиной 10 мм с последующей обшивкой кровельной сталью, под топочной дверкой металлический лист размером 0,7 x 0,5 м длинной стороной вдоль печи; изоляцию стены металлическим листом по асбестовому картону толщиной 8 мм на 150 мм больше высоты и ширины печей, а также на 500 мм выше чугунного настила кухонной плиты.

		144-16-154.92		АС	
Мансардный одноквартирный		Стадия	Лист	Листов	
5-комнатный жилой дом		Р	37		
План кухни с расстановкой оборудования.		ЦНИИЭП		Грандсаньстрой	
Развертка стены					

Привязан		И.контр.	Майсюк	<i>Майсюк</i>
		ГАП	Кубакин	<i>Кубакин</i>
		Гл. спец.	Майсюк	<i>Майсюк</i>
		Исполн.	Поляничева	<i>Поляничева</i>
Инв. №		Провер.	Майсюк	<i>Майсюк</i>



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Альбом 1

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	ПЛАНЫ 1 и 2 ЭТАЖЕЙ. ПЛАН ПОДВАЛА	
4	СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ 1 и 2 ЭТАЖЕЙ, ОБВЯЗКА КОТЛА. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1, ВЕ2	
5	ПЛАНЫ 1 и 2 ЭТАЖЕЙ. ПЛАН ПОДВАЛА.	
6	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. ОБВЯЗКА КОТЛА. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1, ВЕ2	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения помещения)	Объем м <sup>3</sup>	Периоды года при t <sub>н</sub> °	РАСХОД ТЕПЛА, Вт (ккал/ч)				РАСХОД ХОЛОДА, Вт (ккал/ч)	Установленная мощность ЭЛ. двигат. кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом		-20	13650	—	—	13650	—	—
			11730	—	—	11730	—	—
		-25	16130	—	—	16130	—	—
			13870	—	—	13870	—	—
		-30	18310	—	—	18310	—	—
			15740	—	—	15740	—	—
		-35	22850	—	—	22850	—	—
			19650	—	—	19650	—	—
-35*	13470	—	—	13470	—	—		
	11580	—	—	11580	—	—		
-40	14320	—	—	14320	—	—		
	12310	—	—	12310	—	—		

ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЗРЫВНО-ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ)

Гл. инженер проекта

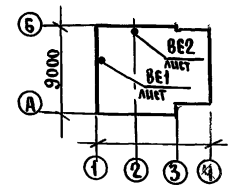
*Крейнис*

/Крейнис/

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
5.904-1 8.0,1,2	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ	
5.903-2 8.0,1	ВОЗДУХОБОРНИКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ОВ.СО.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом 2
ОВ.ВМ.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом 3

ПЛАН-СХЕМА



ШКАЛА ПОДА, ПОТОКОВ И ДАТТА ОБЪЕМ. ЧИСЛ. №

			привязан	
ИНВ. №				
			144-16-154.92	ОВ
Н.КОНТР. Крейнис			Мансардный одноквартирный	СТADIЯ
НАЧ. ОТД. Емчинов			5-комнатный жилой дом	ЛИСТ
ГЛ. СПЕЦ. Крейнис				ЛИСТОВ
ВЕД. ИНЖ. Ухина				Р 1 6
ИСПОЛН. Егорова			ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП
ПРОВЕР. Крейнис			/НАЧАЛО/	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

## ТЕПЛОПТЕРИ ПОМЕЩЕНИЙ

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА $t_n$ , °C	ЭТАЖ	ТИП ПОМЕЩЕНИЙ, ккал/ч							Итого Вт ккал/ч
		1	2	3	4	5	6		
-20	1	700	290	750	1620	2040	1330		13850
	2	1210	180	290	1210	2110			11730
-25	1	880	370	920	1930	2510	1690		16130
	2	1470	220	350	1470	2060			13870
-30	1	1000	450	1060	2190	2840	1930		18310
	2	1670	250	350	1670	2330			15740
-35	1	1170	560	1300	2720	3580	2430		22850
	2	2090	320	490	2090	2900			19650
-35*	1	1130	540	1270	2700	3550	2400		22520
	2	2060	300	470	2070	2870			19360
-40	1	1370	630	1430	2890	3780	2630		24540
	2	2200	350	530	2200	3090			21100

СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ  
НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ  $R$ , м<sup>2</sup>С/Вт

НАИМЕНОВАНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ	$R$ , при расчетной температуре °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

 $t_n = -35^\circ\text{C}$  - с двойным остеклением $t_n = -35^\circ\text{C}^*$  - 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 с главами СНиП 2.04.05-86, СНиП 2.08.01-89.

Отопление. Теплоснабжение дома местное от котла КЧМ-2М „Жарок 2” на твердом или газообразном топливе. Система отопления разработана в двух вариантах:

I - поквартирная система отопления с верхней разводкой под потолком подающего и над полом обратного трубопроводов.

II - однотрубная горизонтальная с насосной циркуляцией с помощью насоса типа ЦВЦ 0,4-0,5. В качестве нагревательных приборов приняты стальные радиаторы РСГ 2.

Все трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза. Все трубопроводы, проходящие в конструкции пола и главный стояк при поквартирном отоплении изолируются теплоизоляционным шнуром  $\zeta = 30\text{мм}$  с покровным слоем из стекловаты.

Воздух из системы удаляется через воздухоотборник-расширитель.

Вентиляция. Вентиляция дома вытяжная с естественным побуждением через каналы кухни, санузлов и подвала (вариант).

Монтаж систем отопления и вентиляции производить в соответствии СНиП 3.05.01-85.

Расход тепла на 1 м<sup>2</sup> общей площади 165,85 Вт (142,57 ккал/ч)

Расход металла на 1 м<sup>2</sup> общей площади 3,35 кг/м<sup>2</sup>

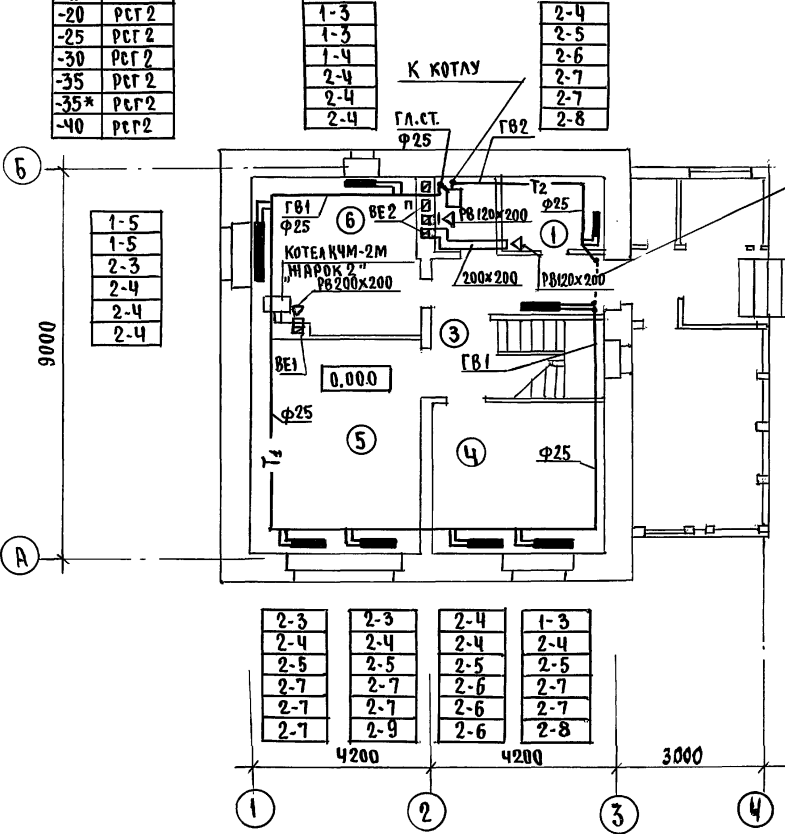
ПРИВЯЗАН		Н.Контр. Крейнис	Мансардный одноквартирный	этаж	лист	листов
		Нач.отд. Ширнов	5-комнатный жилой	Р	2	
		гл. спец. Крейнис	дом			
		вед. инж. Ухина	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП		
		исполн. Шишкин	(ОКОНЧАНИЕ)	ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ		
		провер. Крейнис				

Альбом 1

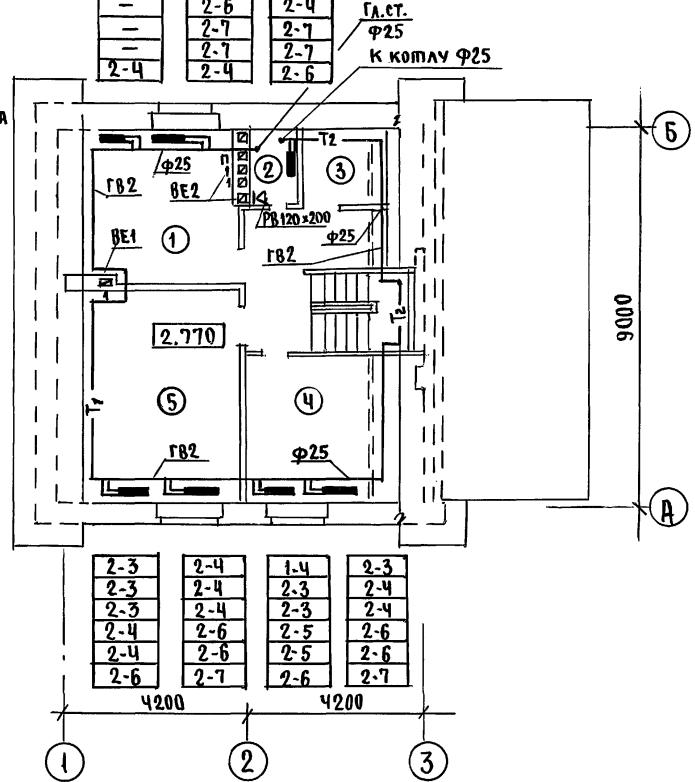
t <sub>н</sub> , °С	МАРКА
-20	РСГ 2
-25	РСГ 2
-30	РСГ 2
-35	РСГ 2
-35*	РСГ 2
-40	РСГ 2

ПЛАН 1 ЭТАЖА

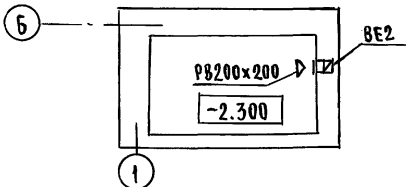
ПЛАН 2 ЭТАЖА



в конструкции пола (под потоком подвала - вариант)



ПЛАН ПОДВАЛА



ГЛАВ. ИР. МАЙСОНУ  
ГЛАВ. ВК. ВОРХОВСКОЕ  
ГЛАВ. ЭО. БОРОДКИН

ШЕФ-А ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИЛ. В.Н.  
ВЗЛ. ИЛ. В.Н.

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

Н.КОНТР.	КРЕЙНИС	
НАЧ.ОТД.	СМИРНОВ	
ГЛ.СПЕЦ.	КРЕЙНИС	
ВЕД.ИНЖ.	УХИНА	
ИСПОЛН.	ЕГОРОВА	
ПРОВЕР.	КРЕЙНИС	

144-16-154.92

08

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ  
ДОМ  
ПЛАНЫ 1 и 2 ЭТАЖЕЙ,  
ПЛАН ПОДВАЛА.

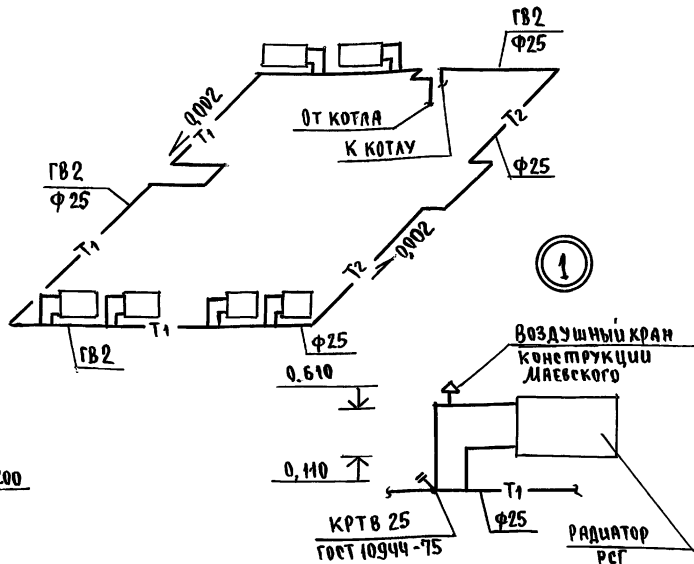
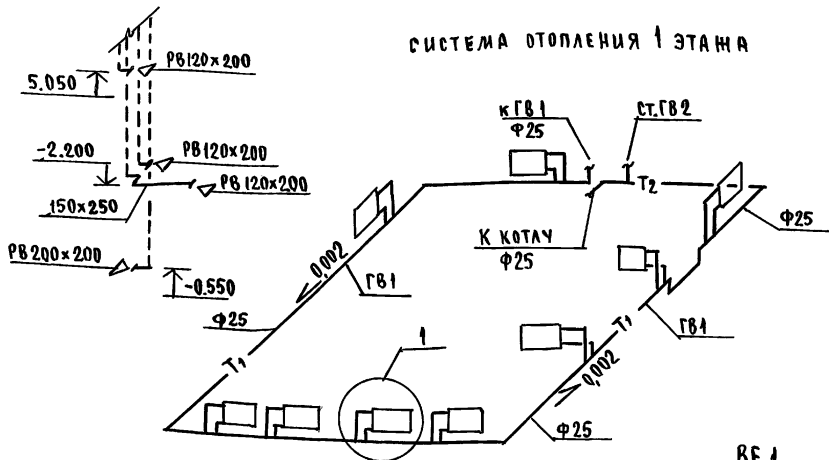
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

Альбом 1

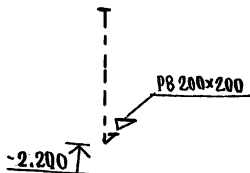
BE 2

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 1 ЭТАЖА

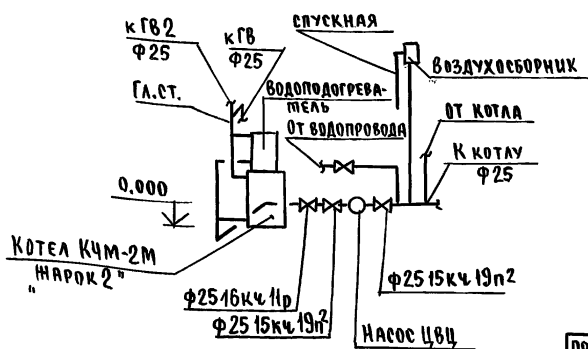
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 2 ЭТАЖА



BE 1



ОБВЯЗКА КОТЛА



Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

144-16-154.92

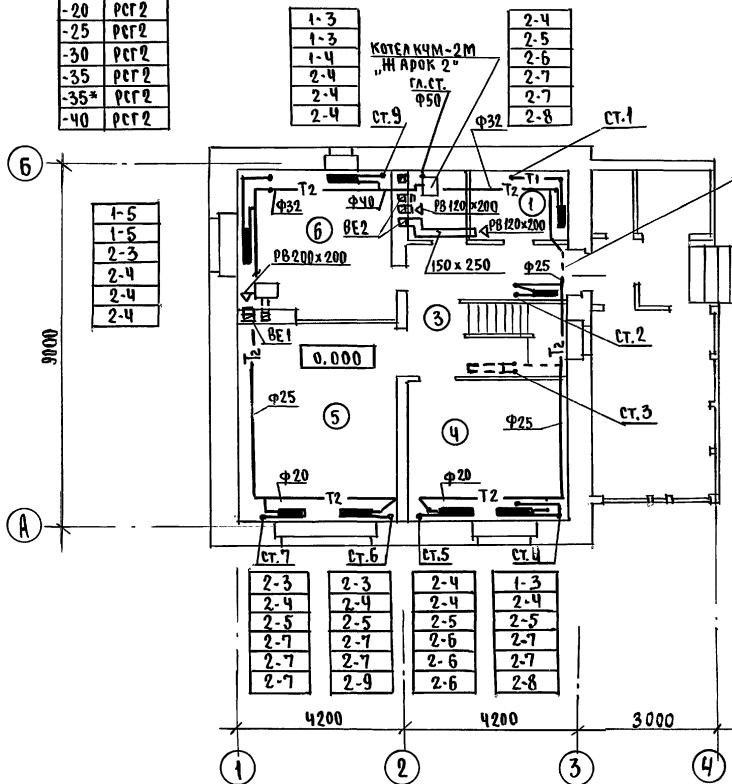
08

ПРИВЯЗАН	И.КОНТР. КРЕЙНИС	КРЕЙНИС	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ.ОТД. СМИРНОВ	СМИРНОВ		Р	4	
	Г.А.СПЕЦ. КРЕЙНИС	КРЕЙНИС		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
	ВЕД.ИНЖ. УХИНА	УХИНА				
ИНВ.№	ИСПОЛН. ЕГОРОВА	ЕГОРОВА	СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ. ОБВЯЗКА КОТЛА. СХЕМЫ СИСТЕМ BE 1, BE 2			
	ПРОВЕР. КРЕЙНИС	КРЕЙНИС				

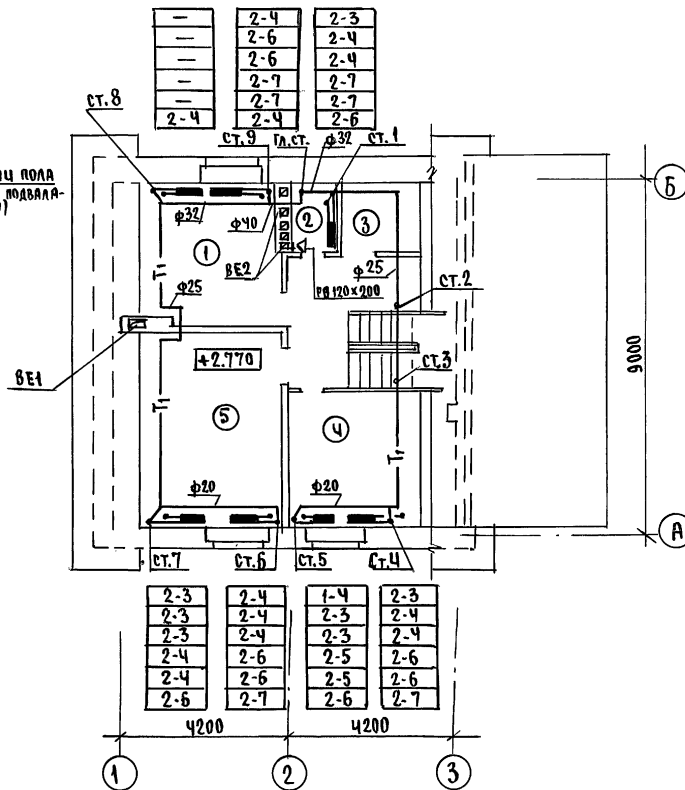
АЛЬБОМ 4

t <sub>ч</sub> , °C	МАРКА
-20	РБГ 2
-25	РБГ 2
-30	РБГ 2
-35	РБГ 2
-35*	РБГ 2
-40	РБГ 2

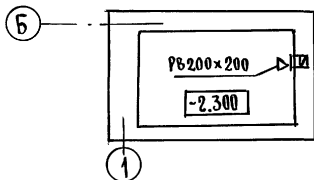
ПЛАН 1 ЭТАНА



ПЛАН 2 ЭТАНА



ПЛАН ПОДВАЛА



СОГЛАСОВАНО

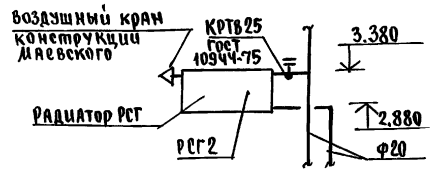
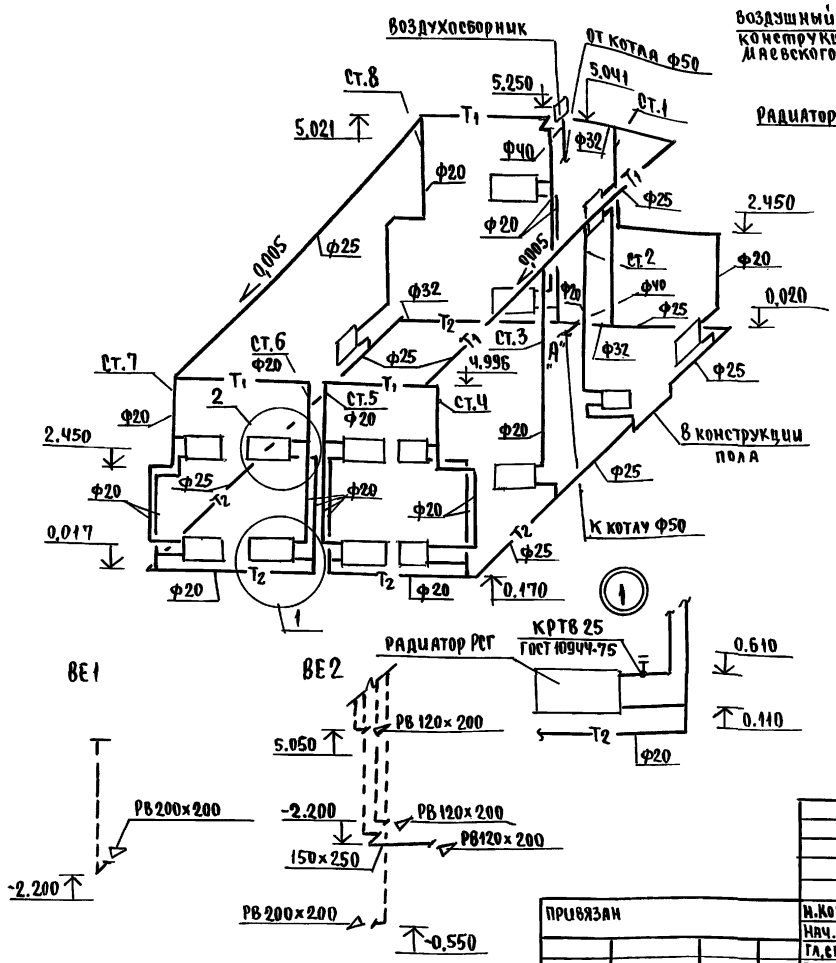
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
 ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР  
 ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
 ГЛАВНЫЙ ЭКОНОМИСТ  
 ГЛАВНЫЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬ  
 ГЛАВНЫЙ ЭЛЕКТРИК  
 ГЛАВНЫЙ ВОДОКАНАЛИЗАЦИОНЩИК  
 ГЛАВНЫЙ ТЕПЛОТЕХНИК  
 ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК  
 ГЛАВНЫЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬ  
 ГЛАВНЫЙ ЭКОНОМИСТ  
 ГЛАВНЫЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬ  
 ГЛАВНЫЙ ЭЛЕКТРИК  
 ГЛАВНЫЙ ВОДОКАНАЛИЗАЦИОНЩИК  
 ГЛАВНЫЙ ТЕПЛОТЕХНИК  
 ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК

ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. КРЕЙНИС		144 - 16 - 154. 92		08	
		НАЧ. ОТД. СИДОРОВ		ЛАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		ОТАДИЯ АШЕП АШЕПОВ	
		ГЛАВН. СПЕЦ. КРЕЙНИС		5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ		Р 5	
		ВЕД. ИНЖ. УХИНА		ДОЛ			
		ИСПОЛ. ЕГОРОВА		ПЛАНЫ 1 И 2 ЭТАНЕЙ.		ЦНИИЭП	
		ПРОВЕРИЛ КРЕЙНИС		ПЛАН ПОДВАЛА		ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

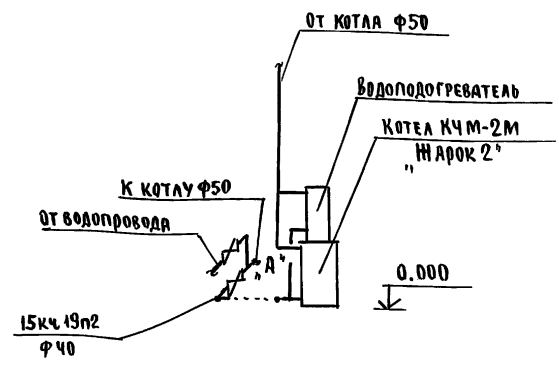
Альбом 1

### СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

2



### ОБВЯЗКА КОТЛА



ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ В ЗАДАНИЕ № 4

144-16-154.92

08

ПРИВЯЗАН	И.КОНТ. КРЕЙНИК	С.ИЗМ.
	НАЧ.ОТД. СМЕРНОВ	С.ИЗМ.
	ГЛАВ.ЕЧ. КРЕЙНИК	С.ИЗМ.
	ВЕД.ИИИ УХИНА	С.ИЗМ.
	ИСПОЛН. ЕТОВА В	С.ИЗМ.
ИНВ. №	ПРОБЕР. КРЕЙНИК	С.ИЗМ.

МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ МИЛОУ ДОМ			ЛЕТЯЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, ОБВЯЗКА КОТЛА.			Р	6	
СХЕМЫ СИСТЕМ БЕ1, БЕ2			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ		

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	План 1 этажа, план 2 этажа.	
3	План подвала, план 1 этажа (вариант)	
4	Схемы систем В1,Т3,К1	

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

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.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
ВК.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

## Водоснабжение

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

Горячее водоснабжение запроектировано от водоподогревателя, установленного на котле отопления. Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения запроектированы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб. Магистральные трубопроводы изолируются от теплопотерь и конденсации по серии 7.903.9-2.1. Основной изоляционный слой-

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

Гл. инженер проекта

Гл. инженер проекта привязки

*Смирнов* / Верховский /

- теплоизоляционный шнур  $\delta = 30$  мм по ТУ 36-1695-79. Покровный слой - стеклорубероид ГОСТ 15879-70.

Расчетные расходы и потребные напоры определены согласно СНиП 2.04.01-85 и СНиП 2.04.02-85 и сведены в таблицу. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение составляет 5 л/сек.

## КАНАЛИЗАЦИЯ

Отвод бытовых сточных вод от санитарных приборов осуществляется в дворовую сеть канализации. Вся сеть монтируется из пластмассовых канализационных труб  $\phi 50-100$  мм. Вентиляция сети осуществляется через стояк, выведенный выше кровли на 0,5 м.

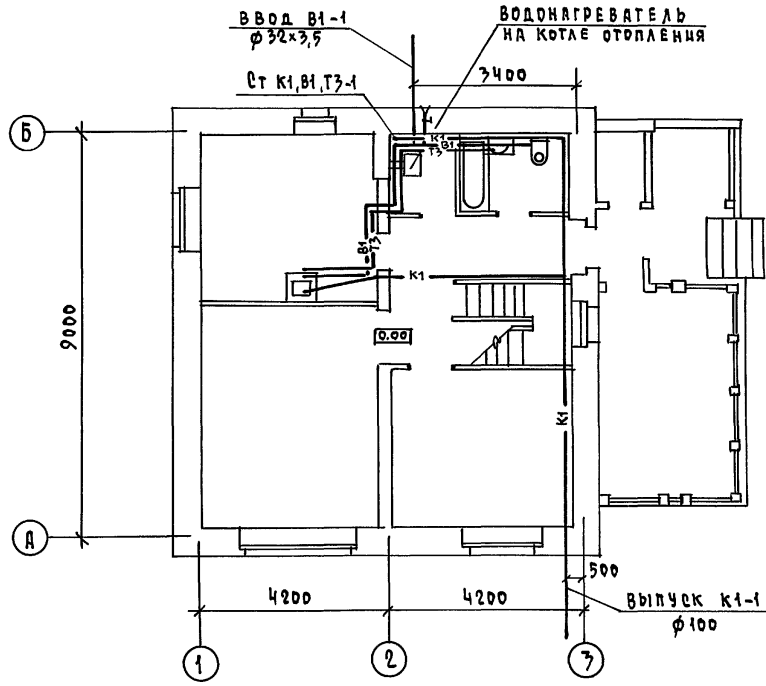
## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ И ВОД. СТ.	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД			УСТАНОВЛ. МОЩНОСТЬ ЭЛ. ДВИГАТ. Л/С	ПРИМЕЧ.
		М <sup>3</sup> /СУТ	М <sup>3</sup> /Ч	Л/С		
В1	14	1,5	0,75	0,46	—	
К1	—	1,5	0,75	0,06	—	

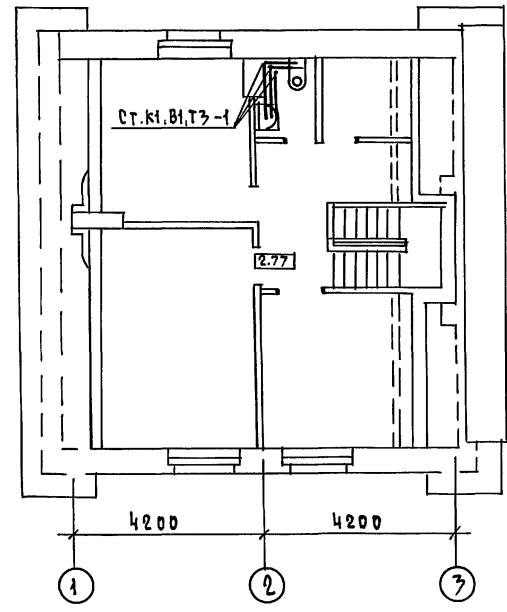
1. Монтаж внутренних санитарно-технических систем следует производить в соответствии с СН 478-80 и СНиП 3.05.01-85.

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ.М					
				144-16-154.92	ВК
Н.КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ			МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	ЭТАЖА
ИИЧ.ОТД.	СМИРНОВ				ЛИСТ
ГЛ. СПЕЦ.	ВЕРХОВСКИЙ				ЛИСТОВ
ВЕД. ИИЧ.	ФИЛАТОВА				Р.
МЕЖОП.	ОГОЛДКОВА				1
ПРОВЕРКА	ФИЛАТОВА			4	
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНЦЭП
					ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН 2 ЭТАЖА



АЛБЮМ 1

СОГЛАСОВАНО  
 ГЛ. СПЕЦ. ОБ. КРЕМНИС  
 ГЛ. СПЕЦ. ЗД. БОРОДИН  
 ВЗН. ШИВ. Н.  
 ВЗН. ШИВ. Д. А. Т. Р.

		144-16-154.92		ВК	
ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ	И. КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ	Двухквартирный одноквартирный	СТАНЦИЯ
		НАЧ. ОТД. САНЦРОВ	НАЧ. ОТД. САНЦРОВ	5-комнатный жилой дом	ЛИСТ
		ГЛ. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ	ГЛ. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ		ЛИСТОВ
		ВЕД. ИНЖ. ФИЛАТОВА	ВЕД. ИНЖ. ФИЛАТОВА		Р. 2
		ИСПОЛНИЛ ОДОЛКОВА	ИСПОЛНИЛ ОДОЛКОВА	ПЛАН 1 ЭТАЖА.	ЦНЦЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
		ТЕХНИК ЛИТЮХИНА	ТЕХНИК ЛИТЮХИНА	ПЛАН 2 ЭТАЖА.	
Ч. В. Д.		ПРОВЕРИЛ ФИЛАТОВА	ПРОВЕРИЛ ФИЛАТОВА		

25315-01 56 КОПИРОВАЛА Жуль-

ФОРМАТ А3



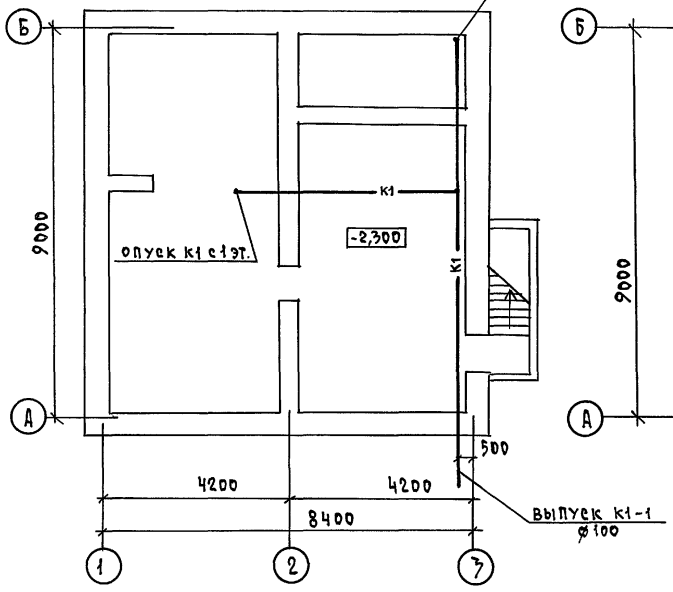
АЛБЕДУ 1

СОГЛАСОВАНО

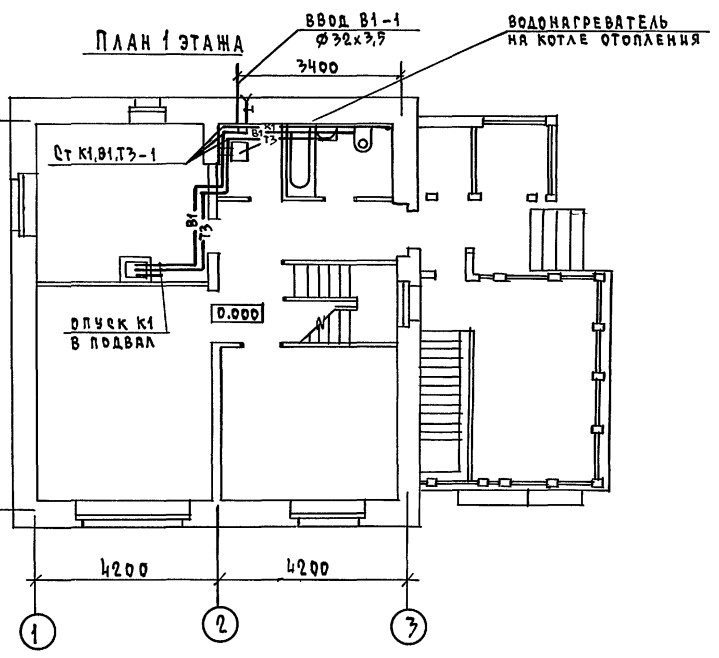
ГЛА. СПЕЦ. ОБЪЕДИНЕНИЯ  
ГЛА. СПЕЦ. 30 БОРОВАЯ

ИНВ.Н. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ.Н.

ПЛАН ПОДВАЛА



ПЛАН 1 ЭТАЖА



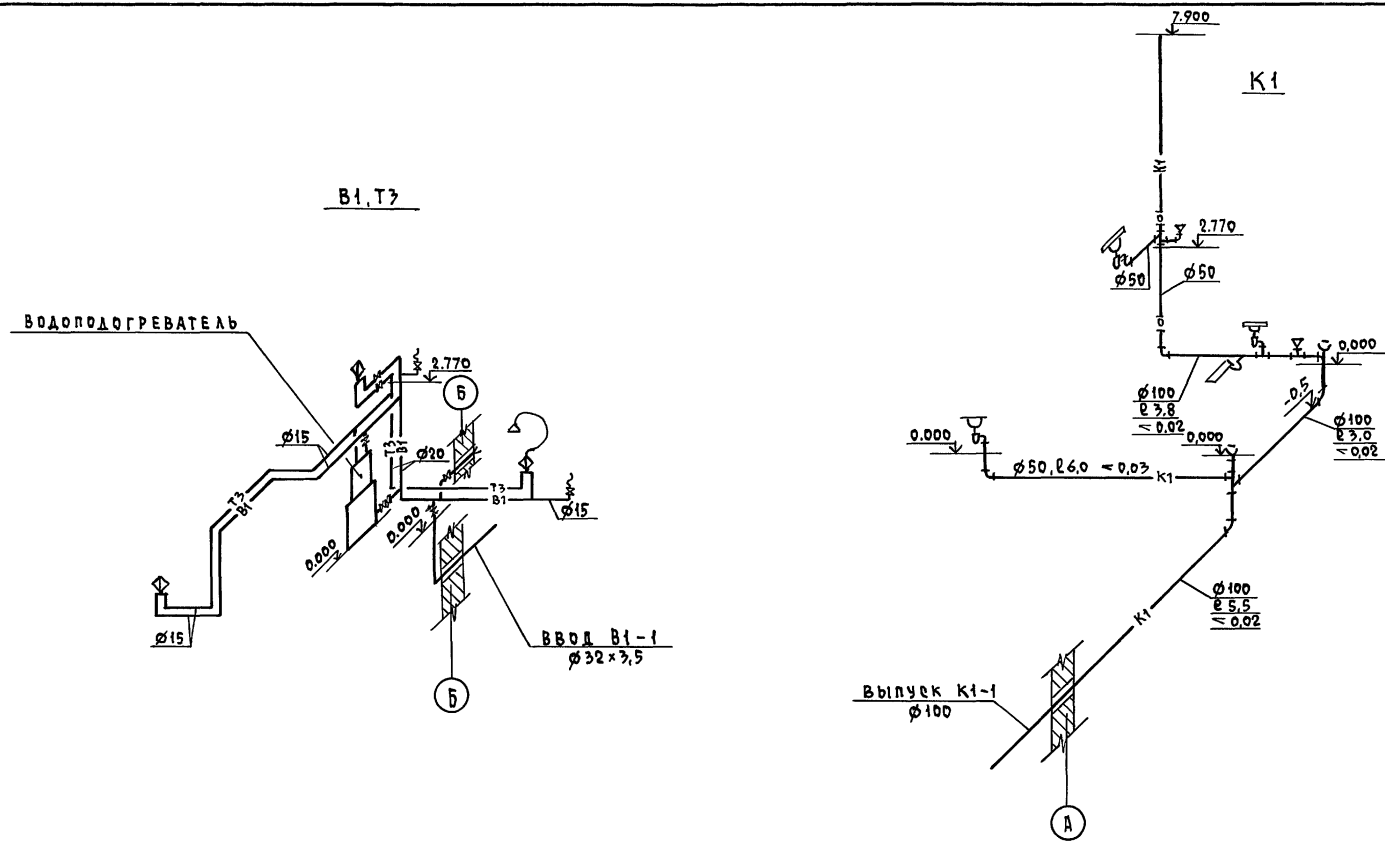
		144-16-154.92		ВК	
ПРИВЯЗАН		Н.КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ	НАЧ.ОТД. СЛИРНОВ	ГЛА.СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ	ВЕД.ИНЖ. ФИЛАТОВА
		ЦЕПОДАНЦА ОГОЛДКОВА	ТЕХНИК ЛАТЮХИНА	ПРОВЕРИЛА ФИЛАТОВА	
ИНВ.Н.		ДИАНСАДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		СТАРШАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ПЛАН ПОДВАЛА ПЛАН 1 ЭТАЖА (ВАРИАНТ)		Р.	3
		ЦНИИЭП		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

25315-01 57

КОПИРОВАЛ Кофл -

ФОРМАТ А3

АЛБОН 1



ИНВ. И ПОД. ПОСЛЕД. ЧАСТА ВЗРА. ЧИВ.Н

		144-16-154.92		ВК		
ПРИВЯЗАН		И.КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ	ЛАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ. ОТД. СМЕРНОВ		Р.	4	
		ГЛ. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СЕЛЬСТРОИ		
		ВЕД. ИНЖ. ФЛАТОВА				
		ИСПОЛНИЛ ОГОЛДКОВА				
ИНВ.Н		ПРОВЕРИЛ ФЛАТОВА	СХЕМЫ СИСТЕМ В1,Т3,К1			

25315-01 58 КОПИРОВАЛ КОУИ-

ФОРМАТ А3

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы расположения осветительной сети I этажа	
3	Планы расположения осветительных сетей мансарды, подвала и вариант подвала.	

## Основные показатели проекта

Наименование	Ед. изм.	Данные проекта
Напряжение электросети	В	220
Расчетная мощность	кВт	5,0
Максимальная потеря напряжения	%	1,8

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ЭО.ЭО	Спецификация оборудования	Альбом II
	Ссылочные документы	
2.190.1/72 вып. V	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	

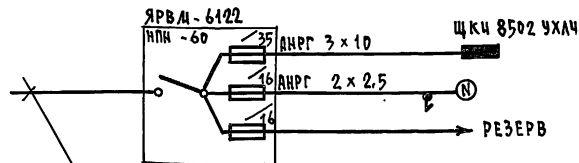
Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

Главный инженер проекта *Бородкин* / Бородкин /  
 Главный инженер проекта привязки

## Общие указания

Проект разработан на напряжение 220 В 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 СН 59-88. Расчетная мощность определена для дома с кухонными плитами на сжиженном газе.

## Расчетная схема

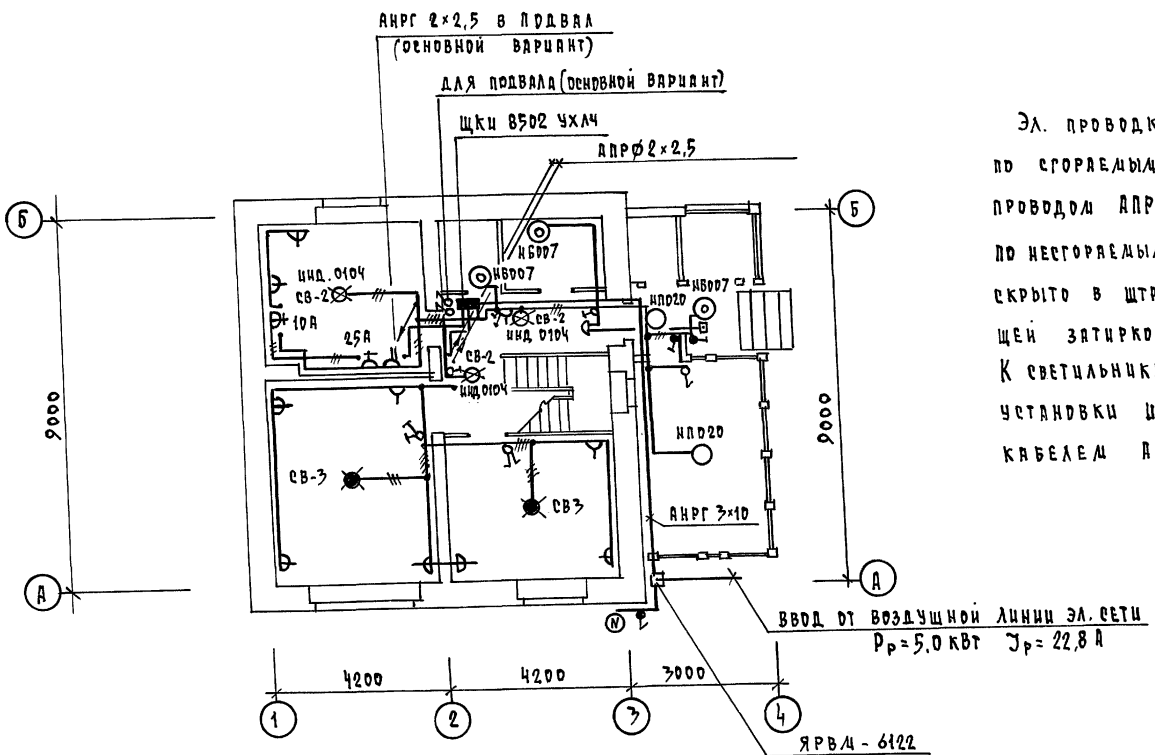


Ввод от воздушной линии ЭЛ.СЕТЬ  
 $P_p = 5,0 \text{ кВт}$   $I_p = 22,8 \text{ А}$

				ПРИВЯЗАН			
ИНВ. N							
				144-16-154.92	ЭО		
Н.КОНТР.	БОРОДКИН			Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом	СТАНЦИЯ	Лист	Листов
НАЧ.ОТД.	САИРНОВ				Р	1	3
ГЛА.СПЕЦ.	БОРОДКИН			Общие данные	ЦНЦЭП		
ИНЖ.КАТ.	КРУТОВА				ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
ТЕХН.КОМП.	КОРШИНОВА						

АЛЬБАМ 1

ПЛАН 1 ЭТАЖА



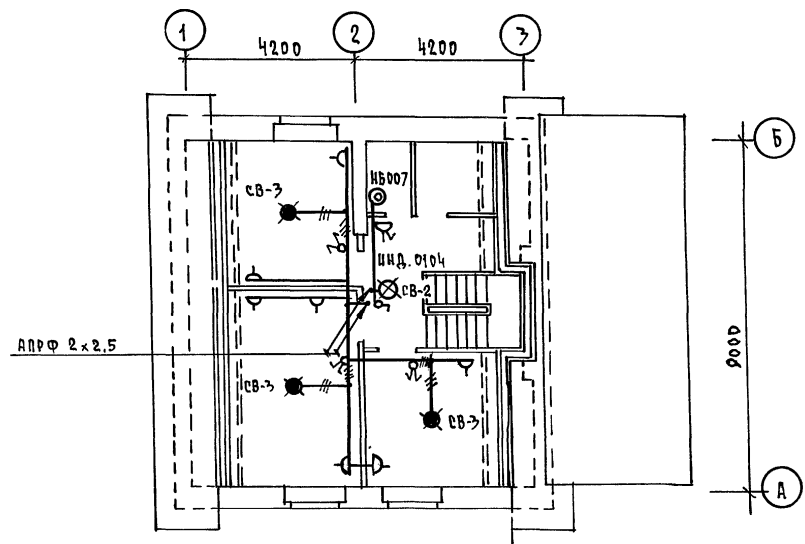
Эл. проводка выполняется по сгораемым конструкциям проводом АПРФ - открыто на скобах, по несгораемым - проводом АППВ скрыто в штробах с последующей затиркой. К светильникам наружной установки и в подвале кабелем АНРГ - открыто.

СОГЛАСОВАНО  
 ГЛА. СПЕЦ. ОР. КРЕМНИС  
 ГЛА. СПЕЦ. ВК. ВЕРХОВНИЙ  
 ИМВ. П. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ  
 ИМВ. П.

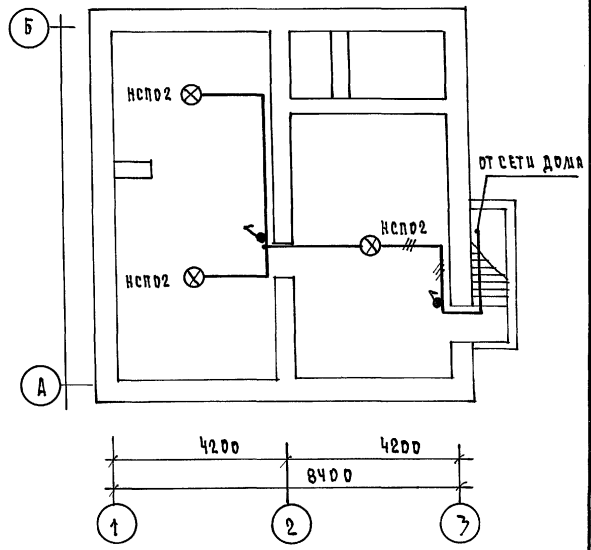
		144-16-154.92	ЭО	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. БОРДЯКИН	ЛАНСАДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	ЭТАЖА	ЛИСТ
	НАЧ. ОТД. СМЕРНОВ	5 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДМ.	Р	2
	ГЛА. СПЕЦ. БОРДЯКИН	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ РЕВЕТ-	ЦНЦЭП	
	ИНЖ. ЛЮД. КРУТОВА	ТЕЛЬНОЙ СЕТИ 1 ЭТАЖА	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТ.	
ИМВ. П.	ЧЕРТ. КОП. КОРШУНОВА			
	25315-01 60	КОПЦУРОВАЛ Юсуп -	ФОРМАТ А3	

АЛБРАД 1

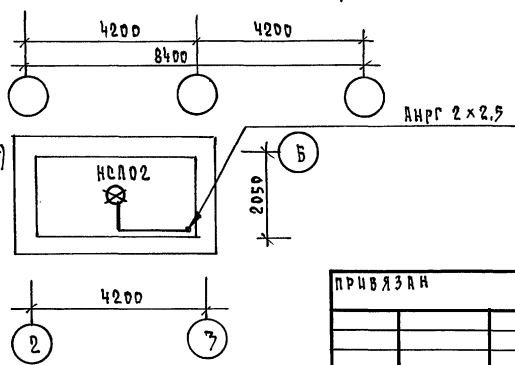
ПЛАН МАНСАРДЫ



ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ)



ПЛАН ПОДВАЛА (ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ)



СОГЛАСОВАНО  
 ГА. СПЕЦ. ОБ. КРЕМНИС  
 ГА. СПЕЦ. ВК. ВЕРХОВСКИЙ  
 ИИВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕД. ИИВ. И

				144-16-154.92		30	
ПРИВЯЗАН				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		СТАДИЯ	
И.КОНТ. БОРОДКИН				5 КОМНАТНЫЙ ШИЛОЙ ДАМ		ЛИСТ	
НАЧ.ОТД. СМЕРНОВ						Р 3	
ГА. СПЕЦ. БОРОДКИН				ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИ-		ЦНИИЭП	
ИИИ.ТКАР. КРУТОВА				ТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ МАНСАРДЫ, ПОДВА-		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
ИИИВ.И. КОРШУНОВА				ЛА И ВАРИАНТА ПОДВАЛА			
ЧЕРТ.КОПС							

25315-01 61

КОПИРОВАЛ Кош -

ФОРМАТ А3

Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

лист	наименование	примечание
1	Общие данные	
2	План кровли. Схемы расположения устройств связи	
3	План расположения сетей связи на 1 и 2 этажах	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

обозначение	наименование	примечание
	<u>ССЫЛЧНЫЕ 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. вл	Ведомость потребности в материалах	Альбом
сс. со	Спецификация оборудования	Альбом

Основные показатели

наименование	ед. изм.	кол-во
<u>ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ</u>		
Емкость телефонного ввода, в том числе используемых в данном здании	пар	1
<u>РАДИОФИКАЦИЯ</u>		
Количество абонентских точек	шт.	5
<u>ТЕЛЕВИДЕНИЕ</u>		
Количество телевизионных антенн	шт.	1

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

Главный инженер проекта *Bsh* /Бородкин/  
 Главный инженер проекта привязки

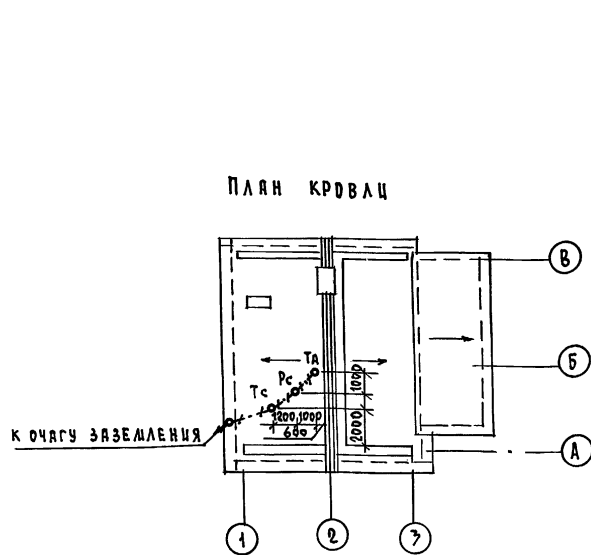
Общие указания

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

Имеет подл. копилку и дата вкл. инв. н

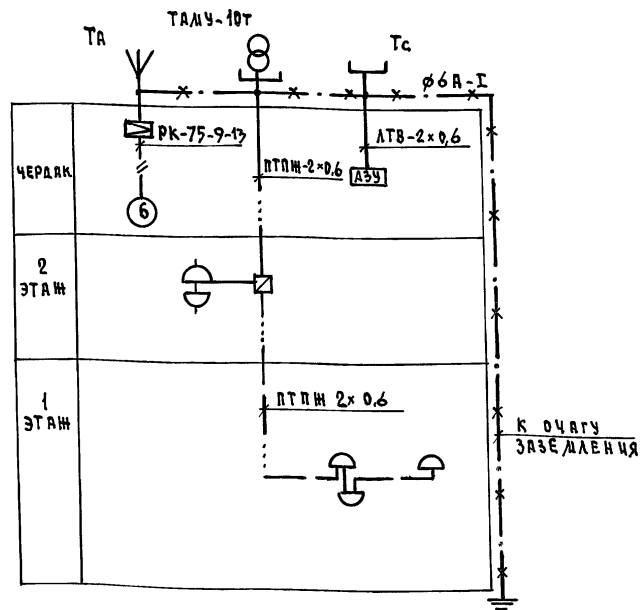
ИВ.Н		привязан:				
				144-16-154.92		
				СС		
Н. КОНТР.	БОРОДКИН	<i>Bsh</i>		Мансардный одноквартирный		
НАЧ. ОТД.	САДКОВ	<i>Бш</i>		5-комнатный жилой дом		
ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДКИН	<i>Bsh</i>		СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВЕД. ИНЖ.	ЛОГИНОВА	<i>Бш</i>		Р	1	3
ИНЖЕН.	ПРАВОТОРИНА	<i>Бш</i>		Общие данные		
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

## СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ



## ПРИМЕЧАНИЕ

Установка радиостойки, телефонной стойки и телеантенны на кровле производится по месту строительства в зависимости от внешних условий прохождения радиодера, сетей телефонной связи и источника телевизионных сигналов.

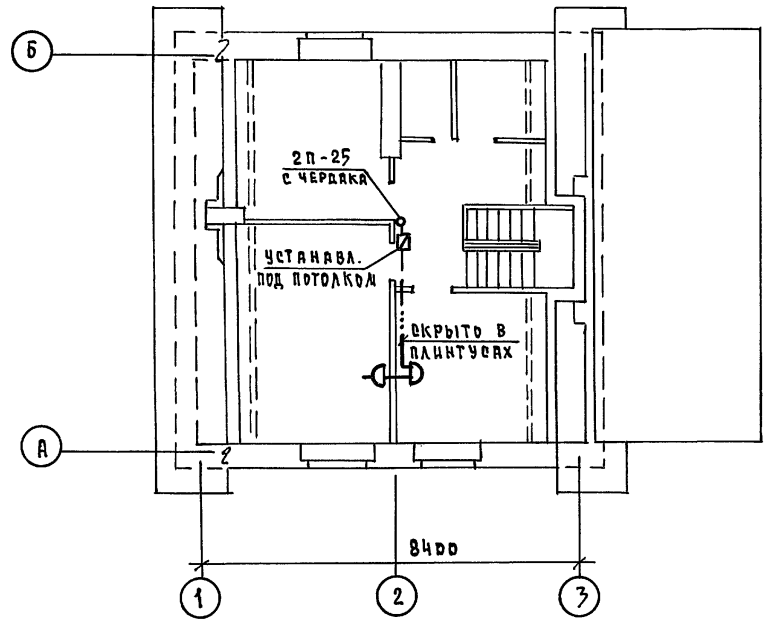
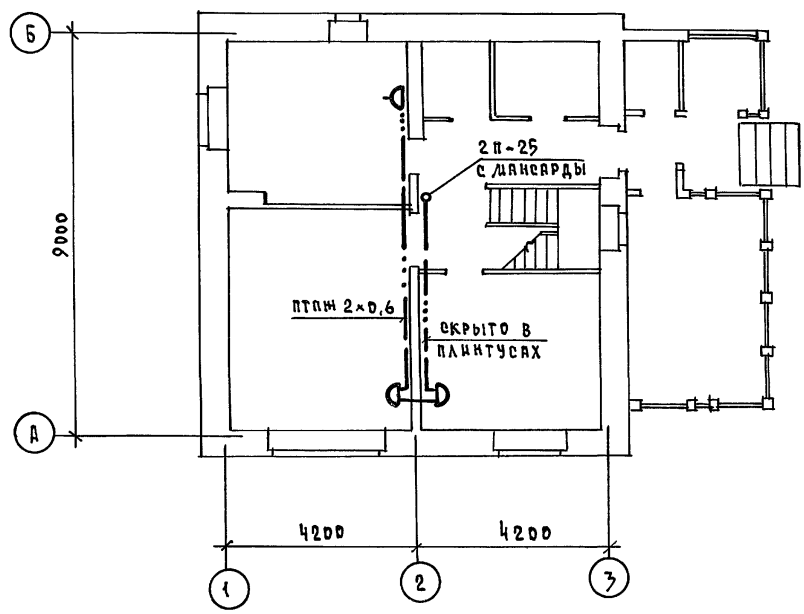


		144-16-154.92		СС	
ПРИВЯЗАН.....		И. КОНТР. Бородин		Мансардный одноквартирный	
		И. Ч. ОТД. Смирнов		5-комнатный жилой дом	
		С. А. СПЕЦ. Бородин		Р 2	
		ВЕД. ИНЖ. Логинова		ЦНИЦЭП	
ИНВ. И		ИНЖЕН. Правоторова		ГРАЖДАНСКОСТРОИ	

ПЛАН 1 ЭТАЖА

ПЛАН 2 ЭТАЖА

А 160 М 1



ИНВ. И ПОДЛ. ПОЛУЧЕНЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. И

				144-16-154.92			СС			
ПРИВЯЗАН				И.КОНТР.	БОРОДКИН	<i>Б.С.</i>	ЛАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДВА	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				НАЧ.ОТД.	СМИРНОВ	<i>С.С.</i>		Р	3	
ИНВ.И				ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДКИН	<i>Б.С.</i>	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА 1 И 2 ЭТАЖАХ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
				ВЕД. ИНЖ.	ЛОГИНОВА	<i>Л.И.</i>				
				ИНЖЕНЕР	ПРАВотория	<i>П.И.</i>				

25315-01 64

КОПИРОВАЛ *Т.И.*

ФОРМАТ А3



ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Альбом 1

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b>		
5.905-10 выпуск 1	Установка газовых приборов и аппаратов в жилых и коммунально-бытовых зданиях	
5.905-8	Узлы и детали крепления газопроводов	
5.905-13 выпуск 1	Шкафные индивидуальные баллонные установки	
<b>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b>		
гсв.со.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом IV
гсв.вм.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом III

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

п/п	Наименование	Показатель
1	Давление газа перед приборами МПа (мм.вод.ст)	0,003 (300)
2	Теплота сгорания газа КДж/Нм <sup>3</sup> (ккал/Нм <sup>3</sup> )	92400 (22000)
3	Расход металла на дом (т)	0,009
4	Расход газа на ввод (Нм <sup>3</sup> /час)	0,44

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

Производство и приемку монтажных работ по газоборудованию выполнить в соответствии со СНиП 3.05.02-88, III-4-80, "правилами безопасности в газовом хозяйстве" Госгортехнадзора СССР, изд. 1982г.

Проект газоснабжения должен быть согласован с предприятием газового хозяйства.

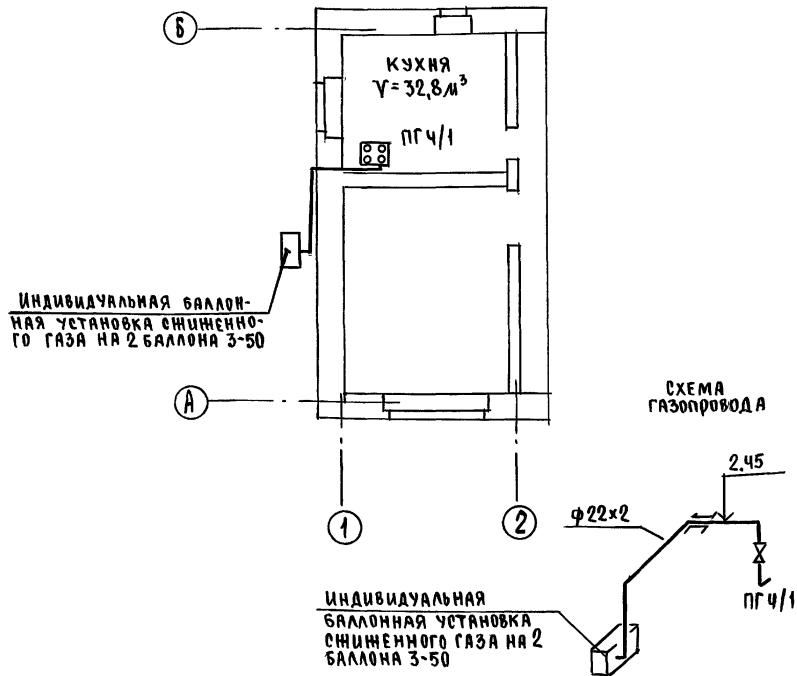
Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Главный специалист

*Ю. Ю. Ю.*

/Ютландов В.И./

Фрагмент плана этажа



СОГЛАСОВАНО  
 ВК ПРОЕКТОР  
 ОК КОНСТРУКТОР  
 ОК РАБОТЫ  
 ОК БИЛЕТЫ  
 ОК ПОД. ПОВЕРЬ И ДАТА  
 ВЗЯМ.ЛИСТ.№

ИНВ.№	144-16-154.92	гсв
МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	ЭТАЖА	ЛИСТ
	Р	1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ФРАГМЕНТ ПЛАНА ЭТАЖА. СХЕМА ГАЗОПРОВОДА.	ЛИСТОВ	1
И.КОНТ. ЮТЛАНДОВ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
НАЧ.АТД. СМЕРНОВ		
ГА.СПЕЦ. ЮТЛАНДОВ		
ИСПОЛН. УШАКОВА		