

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
144-16-152.91

Одноэтажный одноквартирный
3-комнатный жилой дом
для индивидуальных застройщиков

Альбом 1

ПЗ — Пояснительная записка стр. 4-10
АС — Архитектурно-строительные решения стр. 11-43
ОВ — Отопление и вентиляция стр. 44-49
ВК — Внутренний водопровод и канализация стр. 50-52
ЭС — Электроснабжение стр. 53-54
СС — Связь и сигнализация стр. 55-57
ГСВ — Газоснабжение стр. 58

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
144-16-152.91

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3-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: СЕРИЯ 16, ЧАСТЬ 1, РАЗДЕЛ 1 „ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ”
СЕРИЯ 16, ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 1-03 „УЗЛЫ И ДЕТАЛИ”

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЕМ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  М.Г. ЛЕЙЗЕРОВИЧ

ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА  В.Н. КУВАКИН

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ ОТ 27.08. 1980Г №228

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЕМ
ПРИКАЗ ОТ 6.12 1991Г №65/Т

© ГУП ЦПП, 2000

25221-01 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Стран.
	Титульный лист	1
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (начало)	2
2	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (окончание)	3
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПЗ	
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-Б; 1-3; Б-А; 3-1	11
2	Кладочный план. План подвала	12
3	Отделочный план	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

Лист	Наименование	Стран.
8	План ленточных фундаментов, ж.б. и бутобетонных (вариант). Развертки. Спецификация	18
9	План ленточных фундаментов. Развертка. Спецификация (вариант)	19
10	Развертки стен фундаментов (вариант)	20
11	План столбчатых фундаментов (вариант)	21
12	План цокольного перекрытия	22
13	План чердачного перекрытия	23
14	План стропил $q_{сн.} = 1,0 \text{ кПа}$, $q_{сн.} = 1,5 \text{ кПа}$ (вариант). План кровли	24
15	Спецификация и разрезы по стропилам	25
16	План перемычек. Ведомость перемычек	26
17	Ведомости перемычек	27
18	Дымоотвальные трубы ДВТ №1, ДВТ №2	28
19	Веранда. План. Разрез 1-1	29
20	Веранда. Разрезы 2-2; 3-3; 4-4; 5-5	30
21	Веранда. Спецификация	31
22	Веранда. План. Разрез 1-1 (вариант дома с подвалом)	32
23	Шкаф встроенный Ш-1. Антресоль А-1. Спецификация	33
24	Шкаф встроенный Ш-2. Антресоль А-2. Спецификация	34
25	Фасады А-Б; 1-3; Б-А; 3-1. Вариант №1	35

ИНВ. И ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИ. ИНВ. И

Привязан

ИНВ. И

Нормок.	Кувакин	<i>[подпись]</i>
Нач.мас.	КАРАВАЕВ	<i>[подпись]</i>
ГАП	КУВАКИН	<i>[подпись]</i>
Гл. спец.	МАЙСЮК	<i>[подпись]</i>
Исполн.	ЮСИПОВА	<i>[подпись]</i>
Провер.	МАЙСЮК	<i>[подпись]</i>

144-16-152.91

Одноэтажный многоквартирный	Стая	Лист	Листов
3-комнатный жилой дом	Р	1	2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА
(начало)ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

Альбом 1

Лист	Наименование	Стран.
26	Фрагменты №1 и №2. Вариант 1	36
27	Наличник НО-1 ÷ НО-3. Доски ограждения веранды ОВ-1, ОВ-2.	37
	Ограждение крыльца ОК-1. Вариант 1	
28	Фасады А-Б; 1-3; Б-А; 3-1. Вариант №2	38
29	Фрагменты №1 и №2. Вариант 2	39
30	Фасады А-Б; 1-3; Б-А; 3-1. Вариант №3	40
31	Наличники НО-1, НО-2, НО-3. Детали „А“, „Б“, „В“. Вариант 3	41
32	Вариант решения интерьера кухни	42
33	Вариант решения интерьера общей комнаты	43
	Чертежи марки ОВ	
1	Общие данные (начало)	44
2	Общие данные (окончание)	45
3	План этажа. План подвала. Схемы систем ВЕ1, ВЕ2	46
4	Схема системы отопления. Обязка котла	47
5	План этажа. План подвала. Схемы систем ВЕ1, ВЕ2	48
6	Схема системы отопления. Обязка котла	49
	Чертежи марки ВК	
1	Общие данные	50
2	План 1 этажа. План подвала (вариант)	51
3	Схемы систем В1, Т3, К1	52

Лист	Наименование	Стран.
	Чертежи марки ЭО	
1	Общие данные	53
2	Планы расположения осветительных сетей этажа, подвал и вариант подвала	54
	Чертежи марки СС	
1	Общие данные	55
2	Схема расположения устройств связи	56
3	План этажа. План кровли	57
	Чертежи марки ГСВ	
1	Общие данные. Фрагмент плана этажа. Схема газопровода	58

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

Привязан

Нормок.	КУВАКИН	<i>[подпись]</i>
Нач.мас.	КАРАБАЕВ	<i>[подпись]</i>
ГАП	КУВАКИН	<i>[подпись]</i>
Гл. спец.	МАЙСЮК	<i>[подпись]</i>
Исполн.	ЮСИПОВА	<i>[подпись]</i>
Провер.	МАЙСЮК	<i>[подпись]</i>
Инв. н		

144-16-152.91

Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	
Содержание альбома (окончание)	ЦНИИЭП Граждансельстрой		

25221-01 4

Авторский коллектив:

Архитекторы - Кувакин В.Н., Разумеева Л.В.
 Инженеры-конструкторы - Мурашко В.В., Майсюк А.М.
 Инженеры-сантехники - Молюкин Ю.И., Курочкин В.И.
 Инженеры-сметчики - Крючкова А.С.

В корректировке проекта принимали участие:

Архитекторы - Кувакин В.Н., Венедиктова Д.С.
 Инженеры - Майсюк А.М., Поляничева Г.А., Третьяченко Н.А.
 Инженеры-сантехники - Крейнис Д.Г., Курочкин В.И.
 Инженеры-сметчики -

Пояснительная записка.

Типовой проект разработан взамен типового проекта 184-16-1286
 одноэтажного одноквартирного 3-комнатного жилого дома и
 скорректирован на основании договора №11-36-Ц от 11 февраля 1991г.

I. Область применения

Для строительства в IВ климатическом подрайоне, II климатическом районе с возможностью применения и в III климатическом районе, с обычными геологическими условиями.

Расчетная температура наружного воздуха - 20°С; -30°С (основ. решение); -40°С
 Вес снегового покрова - 1,0 кПа (осн. реш.)
 - 1,5 кПа (вариант)
 Скоростной напор ветра - 0,38 кПа

II. Характеристика здания.

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

III. Архитектурно-планировочное решение

Дом рассчитан на заселение одной семьей из 4-5 человек и состоит из трех изолированных жилых комнат, кухни,

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

Главный архитектор проекта *В.Н. Кувакин* Кувакин В.Н.

прихожей, раздельного санитарного узла, состоящего из уборной и ванной-поспирочной, хозяйственных шкафов, продуктовой кладовой, вентилируемого сушильного шкафа, помещения для котла, веранды, холодной кладовой.

Общая комната и кухня расположены рядом, что обеспечивает удобную связь между ними. К кухне примыкает помещение для котла, расположенного рядом с входом. Связь помещений дома с верандой осуществляется через тамбур главного входа. В прихожей в цокольном и чердачном перекрытиях предусмотрены люки для попадания в подвал и на чердак из теплого объема дома.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
АС	Архитектурно-строительное решение	
ОВ	Отопление, вентиляция	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ЭО	Электрооборудование	
СС	Связь и сигнализация	
ГСВ	Газоснабжение	

		Привязан	
Инв. №			
		144 - 16 - 152.91	ПЗ
НОРИОК	МАЙСЮК	<i>Майс</i>	
НАЧ. МАСТ.	КАРВАЕВ	<i>Карв</i>	
ТАЛ	КУВАКИН	<i>Кува</i>	
П.СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>	
ИСПОЛН.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>Вене</i>	
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>	
		Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 7
		Пояснительная записка /НАЧАЛО/	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СЕЛЬСТРОИ

ИНВ. И ПОЯС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПЗ, АС

Лист	Наименование	Стран.
Пояснительная записка		
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-Б; 1-3; Б-А; 3-1	11
2	Кладочный план. План подвала	12
3	Отделочный план	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 фундаментов, ж.б. и бутобетонных (вариант). Развертки. Спецификация	18
9	План ленточных фундаментов. Развертка. Спецификация (вариант)	19
10	Развертки стен фундаментов (вариант)	20
11	План столбчатых фундаментов (вариант)	21
12	План цокольного перекрытия	22
13	План чердачного перекрытия	23

Лист	Наименование	Стран.
14	План стропил ф.сн.=1,0кпа, ф.сн.=1,5кпа (вариант). План кровли	24
15	Спецификация и разрезы по стропилам	25
16	План перемычек. Ведомость перемычек	26
17	Ведомости перемычек	27
18	Дымовентиляционные трубы ДВТ №1, ДВТ №2	28
19	Веранда. План. Разрез 1-1	29
20	Веранда. Разрезы 2-2; 3-3; 4-4; 5-5	30
21	Веранда. Спецификация	31
22	Веранда. План. Разрез 1-1 (вариант дома с подвалом)	32
23	Шкаф встроенный Ш-1. Антресоль А-1. Спецификация	33
24	Шкаф встроенный Ш-2. Антресоль А-2. Спецификация	34
25	Фасады А-Б; 1-3; Б-А; 3-1. Вариант №1	35
26	Фрагменты №1 и №2. Вариант 1	36
27	Наличник №0-1 ÷ №0-3. Доски ограждения веранды 0В-1, 0В-2. Ограждение крыльца ОК-1. Вариант 1	37
28	Фасады А-Б; 1-3; Б-А; 3-1. Вариант №2	38
29	Фрагменты №1 и №2. Вариант 2	39
30	Фасады А-Б; 1-3; Б-А; 3-1. Вариант №3	40
31	Наличники №0-1, №0-2, №0-3. Детали „А“, „Б“, „В“. Вариант 3	41
32	Вариант решения интерьера кухни	42
33	Вариант решения интерьера общей комнаты	43

144 - 16 - 152.94

ПЗ

Привязан

Нормок.	Кувякин	<i>[подпись]</i>
Нач.мас.	Карабаев	<i>[подпись]</i>
ГАП	Кувякин	<i>[подпись]</i>
ГА спец.	Майсюк	<i>[подпись]</i>
Исполн.	Юсипова	<i>[подпись]</i>
Провер.	Майсюк	<i>[подпись]</i>

Одноэтажный, одноквартирный
3-комнатный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Пояснительная записка
(продолжение)ЦНИИЭП
Граждансельстрой

25221-01 6

АЛБЕОМ 4

Ведомость спецификаций

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ.ЗЧ.
АС-4	СПЕЦИФИКАЦИЯ СПОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
АС-11	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СПОЛБЧАТЫЕ ФУНДАМЕНТЫ	
АС-8	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ	
АС-12,13	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЦОКОЛЬНОЕ И ЧЕРАДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	
АС-15	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СПРОПИЛА	
АС-16	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	
АС-3	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛА	
АС-21	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВЕРАНДУ	
АС-23,24	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ И АНТРЕСОИ	

Таблица толщин наружных стен "А" в зависимости от расчетных зимних температур наружного воздуха

МАТЕРИАЛ СПЕН	РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА				
	МАТЕРИАЛ И ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ	-20°	-30°	-40°	
КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ, РЯДОВОЙ ПОИНОТЕЛЬНЫЙ, ОБЫКНОВЕННЫЙ М75 НА Р-РЕ М-25 ПЛОТНОСТЬЮ 1650КГ/М ³ МР315 ГОСТ 530-80		510	640	—	
КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПУС-ПОТЕЛЬНЫЙ М75 НА Р-РЕ М25 ПЛОТНОСТЬЮ 1480КГ/М ³ МР315 ГОСТ 530-80		420	550	640	
КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОИНО-ТЕЛДЫ ОБЫКНОВЕННЫЙ М75 НА Р-РЕ М50 ПЛОТНОСТЬЮ 1650КГ/М ³ МР315 ГОСТ 530-80 ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП "Б"	УТЕ П-АКТЕЛЬ	ЩЕБЕНЬ ИЗ ДОМЕН-НОГО ШЛАКА d=600КГ/М ³ ТОЩ. 270ММ	—	510	—
КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОИНО-ТЕЛЬНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М75 НА Р-РЕ М50 ПЛОТНОСТЬЮ 1650КГ/М ³ МР315 ГОСТ 530-80 ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП "А"		ПЛИТЫ МИНЕРА-ЛОВАТНЫЕ d=150КГ/М ³ d=120ММ	—	—	510
СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ М75 НА РАСТВ. М50 ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП "Б"		ЩЕБЕНЬ ИЗ ДО-МЕННОГО ШЛАКА d=600КГ/М ³ ТОЩ. 270ММ	—	510	—
СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ М75 НА Р-РЕ М50 ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП "А"		ПЛИТЫ МИНЕРА-ЛОВАТНЫЕ d=150КГ/М ³ d=120ММ	—	—	510

Таблица толщин утеплителя в зависимости от расчетных t° наружного воздуха

УТЕПЛИТЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ	РАСЧ.ЗИМ. t° НАР. ВОЗДУХА		
		-20	-30	-40
МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПО ТУ 21-31-64-86 КЛАССА Н	ЧЕРАДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	100	120	140
	ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	80	100	120

Ведомость ссылочных документов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
СЕРИЯ 1.136.5-23 в.1, 2	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.136.5-23 в.3	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ СТРОЙНЫМ 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, ШКАФЫ-ПЕРЕГОРОДКИ ШТОВОЙ КОНСТРУКЦИИ 4/ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.131.9-24 в.1	ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.038.1 в.1	БРУСКОВЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ	
ГОСТ 1005-86	ЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ	
ГОСТ 4981-87	БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ЧЕРЕДН. БРУСКАМИ	
ГОСТ 13579-78	БЛОКИ СПЕН 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 КАМЕН-НАРУЖНЫХ СТЕН ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВ.ЗДАНИЙ	

ИНВ. ПОДЪЯ. ПОДПИСЬ И Д.А.ТА В.З.АМ. ЖИЛО

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

НОРМОК.	М.АЙСЮК	<i>М.А.</i>
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	<i>В.К.</i>
ГА П	КУБАКИН	<i>В.И.</i>
О. СПЕЦ.	М.АЙСЮК	<i>М.А.</i>
ИСПОИИ.	БЕНЕДИКТОВА	<i>О.В.</i>
ПРОВ.СР.	М.АЙСЮК	<i>М.А.</i>

144 - 16 - 152.91		ПЗ	
Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом		СТАДИЯ	ЛИСТ
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		Р	4
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ	

Ведомость отделки помещений

Альбом 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		ПАНЕЛЬ		ПОЛ		ШКАФЫ И АНТРЕСОЛИ		ПРИМЕЧАН.
	ПЛОЩ. м ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. м ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. м ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. м ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. м ²	ВИД ОТДЕЛКИ	
ЖИЛАЯ КОМНАТА	21,65	КЛЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	40,89	ОКЛЕЙКА ОБОЯМИ	—	—	21,65	ДОЩАТЫЙ С МАСЛЯНОЙ ОКРАСКОЙ	—	—	НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЯ ОТДЕЛЫВ. ЛИСТАМИ С.Р.Ш. ТОЩ. 10М.М
ЖИЛАЯ КОМНАТА	13,64	"	37,43	"	—	—	13,64	"	—	—	"
ЖИЛАЯ КОМНАТА	10,10	"	28,33	"	—	—	10,10	"	—	—	"
ПРИХОЖАЯ КОРИДОР	12,45	"	27,71	"	—	—	12,45	"	5,68	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	"
КУХНЯ	10,10	"	27,90	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	0,64	ГЛАЗУРОВАН ПЛИТКА	10,10	ЛИНОЛЕУМ	—	—	"
КЛАДОВАЯ	1,03	"	8,73	"	—	—	1,03	ДОЩАТЫЙ С МАСЛЯНОЙ ОКРАСКОЙ	—	—	"
ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ КОТЛА	3,08	"	15,78	"	—	—	3,08	"	3,80	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	"
ВАННАЯ	3,27	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	16,68	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	—	—	3,27	КЕРАМИЧЕСК ПЛИТКА	—	—	НАРУЖНАЯ СТЕНА СО СТОРОНЫ ПОМЕЩЕНИЯ ОТДЕЛЫВ. МОКРОЙ ШТУКАТУРКОЙ
УБОРНАЯ	1,26	КЛЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	9,63	"	—	—	1,26	"	—	—	"
ТАМБУРЫ	1,99	"	5,46	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	—	—	1,99	ДОЩАТЫЙ С МАСЛЯНОЙ ОКРАСКОЙ	—	—	"

ИНВ. ЛЮД. - ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛЖ. ИНВ. N

ПРИВЯЗАН		Н. КОНТР. КУВАКИН		144 - 16 - 152.91		ПЗ	
		НАЧ. РАБОТ. КАРАВЕР					
		ГАП. КУВАКИН					
		СП. СПЕЦ. МАИ СЮК		Одноэтажный одноквартирный		Страница	
		РЕД. АРХ. ВЕНЕДИКТОВ		3-комнатный жилой дом		лист	
ИНВ. N		ПРОВЕР. КУВАКИН		Пояснительная записка		листов	
				(продолжение)		Р 6	
						ЦНИИЭП	
						ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	

Альбом 1

ТЕХНИКО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Объемно - планировочные показатели		
Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Количество этажей	этаж	1
Количество квартир	квартира	1
Объем строительный	м ³	349,18
в т.ч. подвал	м ³	40,16
Площадь застройки	м ²	136,36
Площадь квартиры	м ²	79,34
Площадь общая квартиры	м ²	95,41
Площадь жилая	м ²	45,39
Площадь летних помещений и холодной кладовой	м ²	16,07
Площадь жилая на 1 м ² общей площади квартиры	—	0,48
Площадь жилая на 1 м ² площади квартиры	—	0,57

Эксплуатационные показатели		
Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Расход тепла на отопление	ккал/ч	10980
Расход тепла на 1 м ² площади квартиры	"	
Напор на вводе	м	10
Расход холодной воды	л/сек	0,375
Расход горячей воды	"	—
Потребная мощность электроэнергии	квт	5,00
Эксплуатационные затраты	руб/год	695,0
Эксплуатационные затраты на 1 м ² общей площ. квартиры	"	7,28
Эксплуатационные затраты на 1 м ² площади квартиры	"	8,76
Трудоемкость (построечная)	чел. дн.	283,87

Наименование	Един. изм.	Расход		
		Всего	на 1 м ² площади квартир.	на 1 м ² общей площади квартир.
Цемент	т	14,57	0.184	0.153
Сталь в натуральном исчислен. в том числе на сборные изделия	"	0,29	0.004	0.003
Сталь, приведенная к классам АІ и ст 3 в том числе на сборные изделия	"	0,21	0.003	0.002
Бетон и железобетон в том числе монолитный тяжелый	"	0,31	0.004	0.003
Сборный тяжелый	"	0,23	0.003	0.002
Лесоматериалы	м ³	37,17	0.468	0.389
Кирпич	тыс. шт.	0,04	0.001	0.001
Минераловатные плиты	"	37,13	0.468	0.389
Асбестоцементные листы	"	30,67	0.386	0.321
Масса конструкций и материалов	тыс. шт.	37,16	0.468	0.389
Масса надземной части	м ³	17,0	0.214	0.178
	1000 у.л.	2,21	0.028	0.023
	т	230,0	2.899	2.411
	"	160,0	2.017	1.677

Сметная стоимость

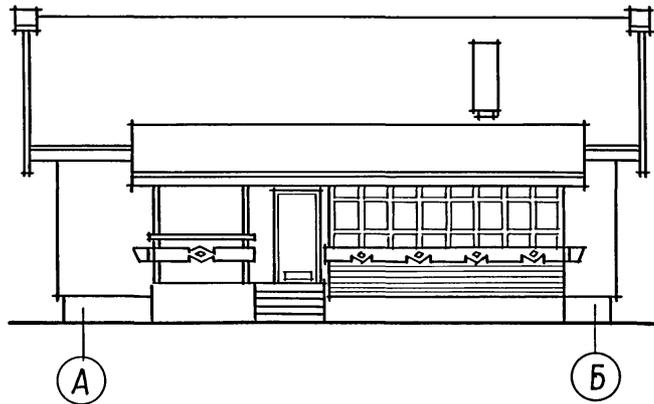
Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Общая в том числе:	тыс. руб.	24,6
строительно - монтажных работ	"	24,51
оборудования	"	0,09
1 м ² общей площади квартиры	руб.	257,83
1 м ² площади квартиры	"	308,92
1 м ³ здания	"	79,63

Привязан		Нормок. Кувакин	Нач.мас. Караваев	ГАП Кувакин	Гл. спец. Майсюк	Архитек. Бенедиктова	Провер. Майсюк	144 - 16 - 152.91	ПЗ	
Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом								Стация	Лист	Листов
Пояснительная записка (окончание)								Р	7	
								ЦНИИЭП Граждансельстрой		

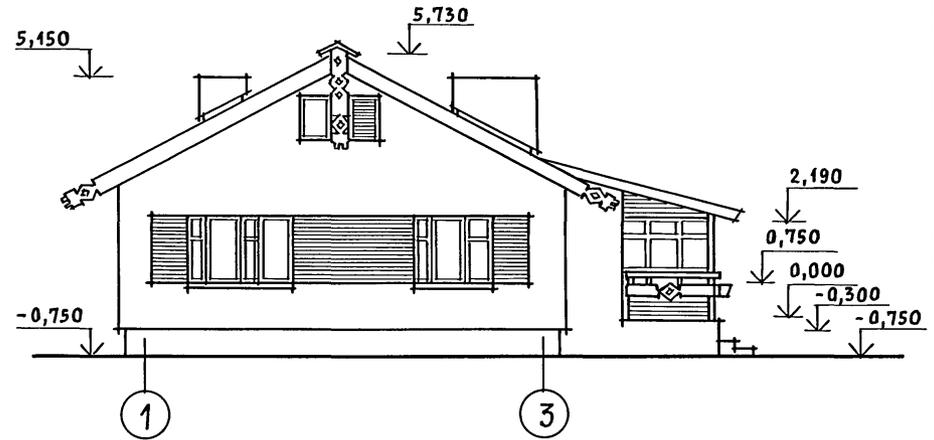
Инв. н подл. Подпись и дата [взм. инв. н]

Альбом 1

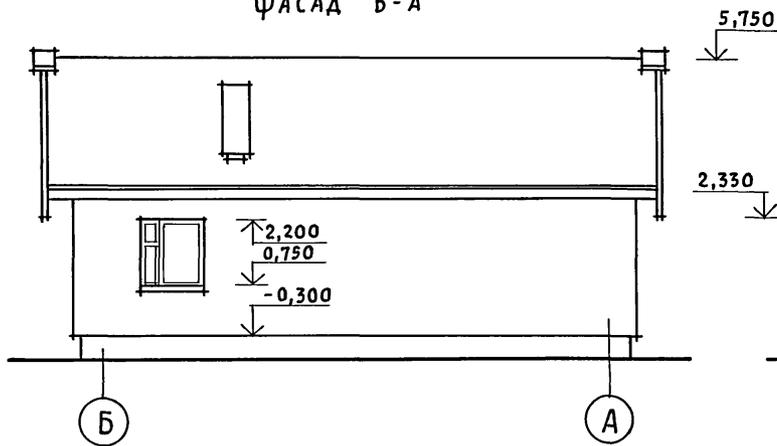
ФАСАД А-Б



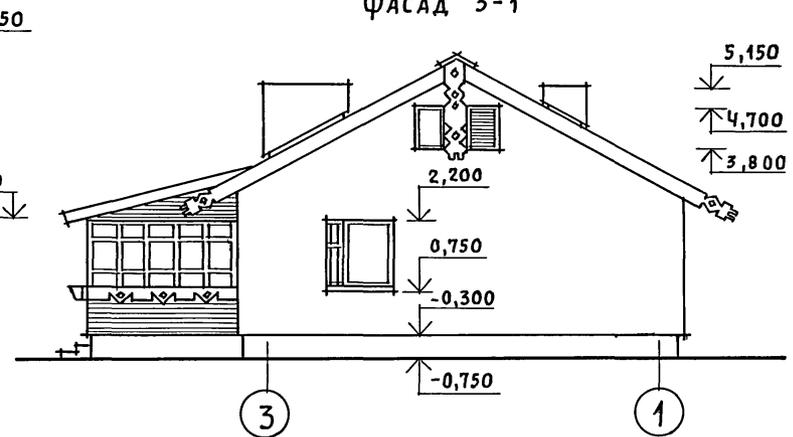
ФАСАД 1-3



ФАСАД Б-А



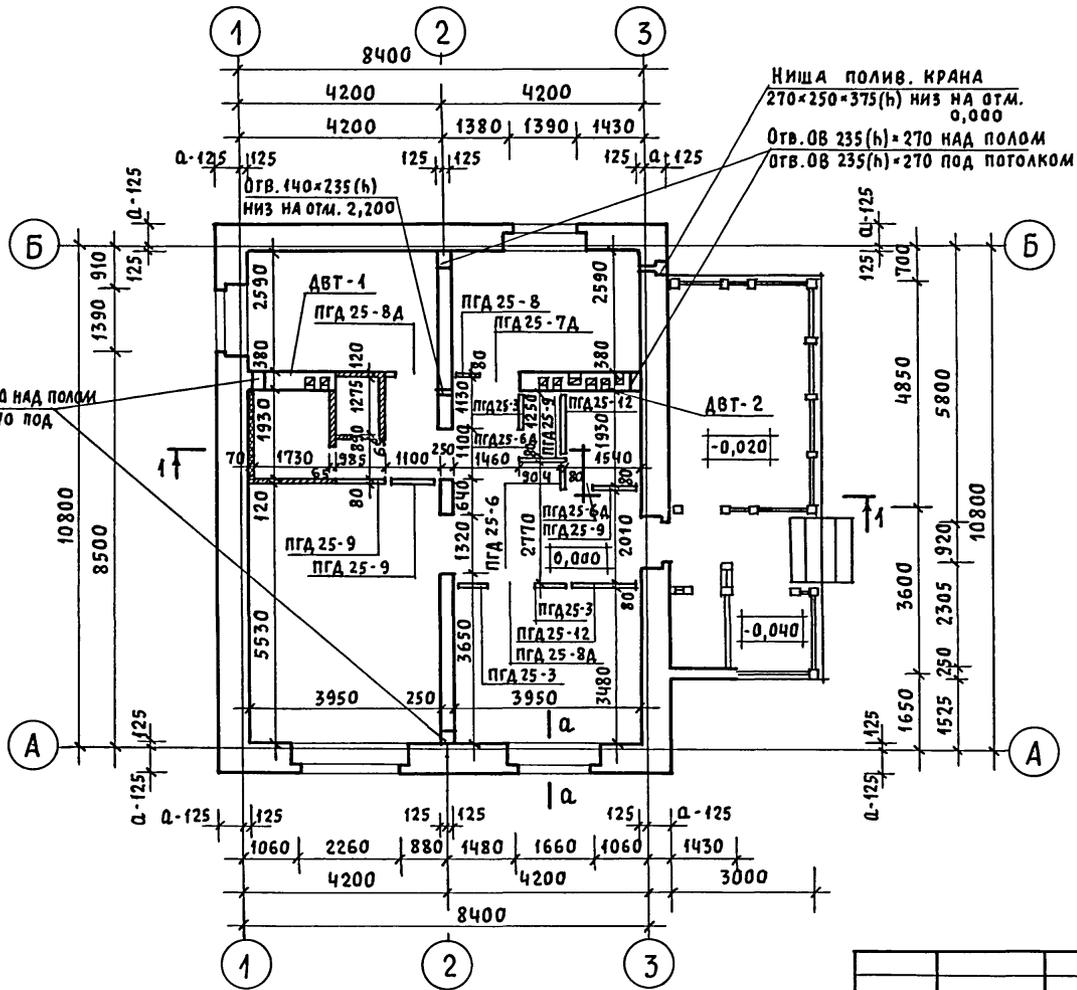
ФАСАД 3-1



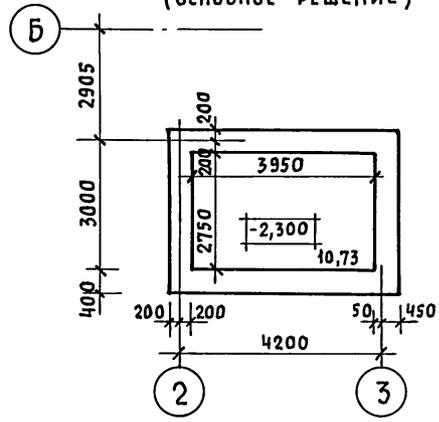
Кладку простенков, обозначенных горизонтальной штриховкой, вести с выпуском на 63мм через один ряд.

				144 - 16 - 152.91	АС	
Привязан				Нормок. КУВАКИН	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 33
				Нач.мас. КАРАВАЕВ		
				ГАП. КУВАКИН		
				Гл. спец. МАЙСЮК		
				Архитек. ВЕНЕДИКТОВА		
Инв. N				Провер. МАЙСЮК	ФАСАДЫ А-Б; 1-3; Б-А; 3-1	
					ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

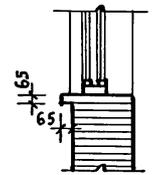
АЛЬБОМ 1



ПЛАН ПОДВАЛА
(ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)



а-а



1. АВТ-1, АВТ-2 СМОТРЕТЬ АС-18.
2. В КЛАДКЕ СТЕН ПОД ОКОННЫМИ ПРОЕМАМИ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ВЫПУСК РЯДА КИРПИЧА С ВЫНОСОМ НА 65ММ - СМ. СЕЧЕНИЕ А-А.

СОГЛАСОВАНО

ГЛ. СПЕЦ. ОБ. КРЕЙНС. ВЕРХОВСКИЙ

ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ.И

ГЛ. СПЕЦ. ВК. ВЕРХОВСКИЙ

		144 - 16 - 152.91		АС		
ПРИВЯЗАН	НОРМОК. КУВАКИН	НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГАП. КУВАКИН	ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК		Р	2	
	АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА	ПРОВЕР. МАЙСЮК		Кладочный план. План подвала		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

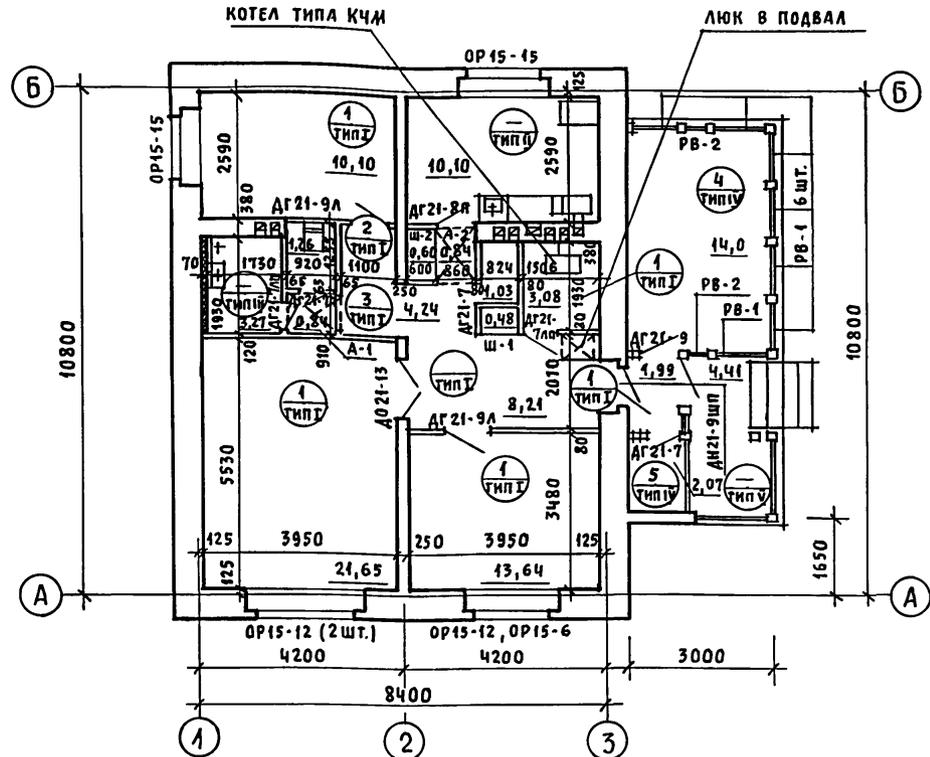
АЛЬБОМ 1

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛА

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ²
Жил. комнаты, прихожая, тамбур, хол., кладовая, пом. для котла	I	УЗЕЛ 194 ПО СЕРИИ 2.144-1/88	ПОКРЫТИЕ - ДОСКИ ПОЛА ПО ГОСТ 8242-88 - 28мм	66,07
Кухня	II	УЗЕЛ 196 ПО СЕРИИ 2.144-1/88	ЛИНОЛЕУМ ПО ГОСТ 7251-77 НА ХОЛОДНОЙ МАСТИКЕ - 5мм	10,10
Ванная, туалет	III	УЗЕЛ 197 ПО СЕРИИ 2.144-1/88	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ПО ГОСТ 6787-80 ⁴	4,53
ВЕРАНДА	IV	УЗЕЛ 139 ПО СЕРИИ 2.144-1/88	ПОКРЫТИЕ - ДОСКИ ПОЛА ПО ГОСТ 8242-88 - 28мм	16,07
Крыльцо	V		БЕТОН КЛАССА В15 - 30мм БЕТОН КЛАССА В3.5 - 80мм НАСЫПНОЙ ГРУНТ (УПЛОТНЕННЫЙ) ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	4,41

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОСОК ПОЛА

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕД., м ³	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 8242-88	ДОСКИ ПОЛА 28*94*3930	168	0,010	
2	" "	ИЗ ДОСОК ПОЛА 28*94*1080	16	0,003	
3	" "	ИЗ ДОСОК ПОЛА 28*94*2145	9	0,006	
4	" "	ДОСКИ ПОЛА 28*94*4900	34	0,013	
5	" "	ИЗ ДОСОК ПОЛА 28*94*3450	13	0,009	
6	" "	ПЛИНТУС ТИП 4	35	0,002	
7	ГОСТ 11047-72	ЛАГИ 50*100*3000	64	0,015	
8	" "	ИЗ ЛАГ 50*100*700	24	0,004	
9	ГОСТ 8242-88	НАЛИЧНИК ТИП I	104шт.	0,094	



1. Под отопительным котлом типа КЧМ и отопительно-варочной плитой „Ильмарин“ пол изолировать асбестовым картоном толщиной 10мм с последующей обивкой кровельной сталью. Вынос металлического листа перед топчаными дверками должен быть не менее 0,5м, а по фронту на 0,5м больше ширины дверки (СНИП 2.04.05-66).
2. В качестве варианта в проекте предусмотрена установка кухонных плит на сжиженном газе и горячее водоснабжение от котла на твердом топливе с водонагревателем.
3. План веранды для варианта с подвалом смотреть АС-22.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1 - номера позиций досок пола по спецификации
- II - тип пола по проекту

ИНВ.Н	ПРОВЕР.	МАЙСЮК
АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА	Оформл.
ГАП	КУВАКИН	Мая
Нач.м.ас	КАРАБАЕВ	Мая
Нормок.	КУВАКИН	Мая

144 - 16 - 152.91		АС	
Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	3
ОТДЕЛОЧНЫЙ ПЛАН		ЦИНИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

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

Альбом 1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ М ³ НА ДОМ	ПРИМ.
1	2	3	4	5	6
ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ					
OP15-15	1.136.5-16	OP15-15	2	0,2296	
OP15-12	"	OP15-12	3	0,2955	
OP15-6	"	OP15-6	1	0,0609	
CO-1	СЕРИЯ 16 ч. 1 р. 1	СЛУХОВОЕ ОКНО ОСТЕКЛЕННОЕ	2	0,0436	
CO-2	"	СЛУХОВОЕ ОКНО НАЛОЖИНОЕ	2	0,0472	
ДВЕРНОЙ БЛОК НАРУЖНЫЙ					
ДН21-9шп	1.136.5-19	ДН21-9шп	2	0,1230	
ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ					
Д021-13	1.136-10	Д021-13	1	0,0952	
ДГ21-9А	"	ДГ21-9А	2	0,1874	
ДГ21-9	"	ДГ21-9	1	0,0937	
Д021-8п	"	Д021-8п	1	0,0601	
ДГ21-7п	"	ДГ21-7п	1	0,0742	
ДГ21-7	"	ДГ21-7	2	0,1484	
ДГ21-7п	"	ДГ21-7п	2	0,1484	
РВ-1	СЕРИЯ 16 ч. 1 р. 1	РАМА ВЕРАНДЫ ОСТЕКЛЕННАЯ	1	0,1980	
РВ-2	"	РАМА ВЕРАНДЫ ОТКРЫВАЮЩ.	2	0,0272	
ШКАФЫ Ш-1, Ш-2, АНТРЕСОЛЬА-1, А-2					
Ш-1	1.172,5-6	Ш-1	1		
А-1	"	А-1	1		
Ш-2, А-2	"	Ш-2, А-2	1		
СБОРНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ С ОБШИВКОЙ ИЗ ГИПСКАРТОННЫХ ЛИСТОВ					
ПГА25-12	1.131.9-24в.1	ПГА 25-12	2	0,0380	
ПГА25-9	"	ПГА 25-9	4	0,0780	
ПГА25-6	"	ПГА 25-6	2	0,0240	
ПГА25-3	"	ПГА 25-3	3	0,0180	
ПГА25-8А	"	ПГА 25-8А	2	0,0100	
ПГА25-7А	"	ПГА 25-7А	1	0,0046	
ПГА25-6А	"	ПГА 25-6А	2	0,0084	
	ГОСТ 8242-88	НАЛИЧНИК ТИП I	105	0,095	

1	2	3	4	5	6
ДЛЯ ВАРИАНТА С РАСЧЕТНОЙ t _{н.в.} = -20°C					
ИСКЛЮЧАЮТСЯ ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ					
OP15-15	1.136.5-16	OP15-15	2	0,2296	
OP15-12	"	OP15-12	3	0,2955	
OP15-6	"	OP15-6	1	0,0609	
ДОБАВЛЯЮТСЯ ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ					
OC15-15	1.136.5-16	OC15-15	2	0,1690	
OC15-12	"	OC15-12	3	0,2195	
OC15-6	"	OC15-6	1	0,0452	
ДЛЯ ВАРИАНТА С РАСЧЕТНОЙ t _{н.в.} = -40°C					
ИСКЛЮЧАЮТСЯ ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ					
OP15-15	1.136.5-16	OP15-15	2	0,2296	
OP15-12	"	OP15-12	3	0,2955	
OP15-6	"	OP15-6	1	0,0609	
ДОБАВЛЯЮТСЯ ОКОННЫЕ БЛОКИ С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ					
OPC15-15	1.136.5-11	OPC15-15	2	0,2838	
OPC15-12	"	OPC15-12	3	0,3855	
OPC15-6	"	OPC15-6	1	0,0790	
ПОДОКОННЫЕ ПЛИТЫ					
ДЛЯ СТЕН ТОЛЩ. 640ММ				Масса ЕА. кг	
СЕРИЯ 1.136.1-13 в.1		П00 25.35.45-Т-Э	1	98	
"		П00 19.35.45-Т-Э	1	75	
"		П00 16.35.45-Т-Э	2	63	
ДЛЯ ВАРИАНТОВ СТЕН ТОЛЩ. 420, 510, 550ММ					
СЕРИЯ 1.136.1-13 в.1		П00 25.20.45-Т-Э	1	56	
"		П00 19.20.45-Т-Э	1	43	
"		П00 16.20.45-Т-Э	2	36	

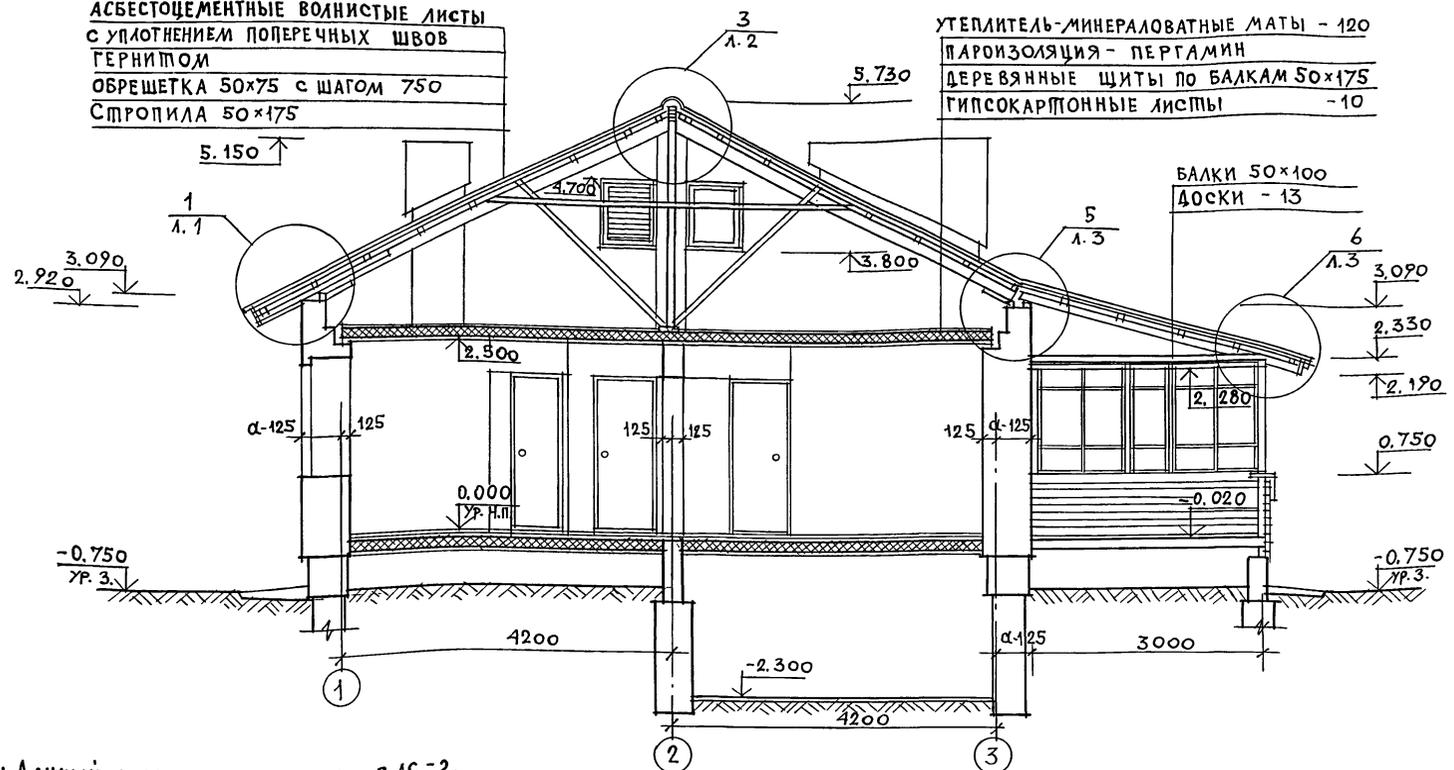
ИНВ. N ПОД.Л. ПОДПИСИ ДАТА

		144-16-152.91		АС			
ПРИВЯЗАН		НОРМОК.	КУВАКИН	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ		Р	4	
		ГАЛ	КУВАКИН		СПЕЦИФИКАЦИЯ		
		ГАСПЕЧ.	МАЙСЮК		СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		ВЕД. АРХ.	ВЕНЕДИКТОВА	ЦНИИЭП			
		ПРОВЕР.	КУВАКИН	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			

Альбом 1

АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ
 С УПЛОТНЕНИЕМ ПОПЕРЕЧНЫХ ШВОВ
 ГЕРНИТОМ
 ОБРЕШЕТКА 50x75 с ШАГОМ 750
 СТРОПИЛА 50x175

УТЕПИТЕЛЬ-МИНЕРАЛОВАТНЫЕ МАТЫ - 120
 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ПЕРГАМИН
 ДЕРЕВЯННЫЕ ШИТЫ ПО БАЛКАМ 50x175
 ГИПСОКАРТОННЫЕ ЛИСТЫ - 10



1. Данный лист см. совместно с АС-2.
 2. Узлы см. Альбом "Узлы и детали серия 16 ч. 2 разд. 1-03."

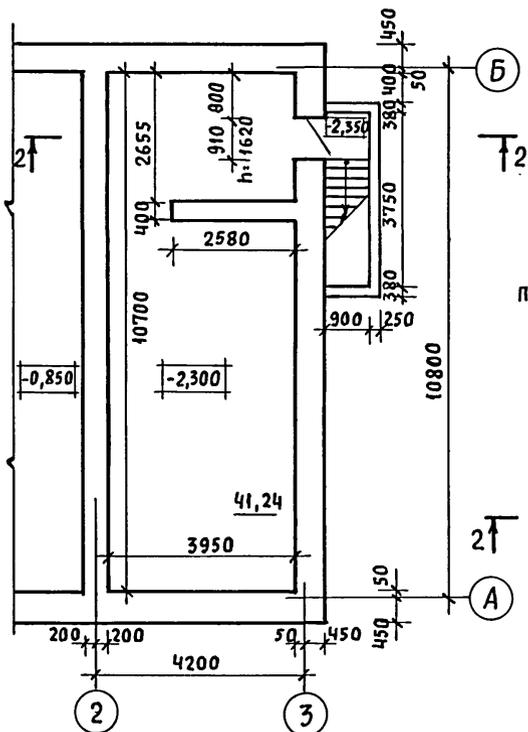
ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИГВЛ

		144 - 16 - 152.91		АС	
ПРИВЯЗАН		НОРИК МАЙСЮК	Кавч	Одноэтажный одноквартирный	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ	ИГВЛ	3-комнатный жилой дом	Р 5
		ГАП КУВАКИН	ИГВЛ		
		СА. СПЕЦ. МАЙСЮК	Кавч		
		ИСПОИ. ТРЕТЬЯЧЕНКО	ИГВЛ		
ИНВ. №		ПРОВЕР. МАЙСЮК	ИГВЛ	РАЗРЕЗ 1-1.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

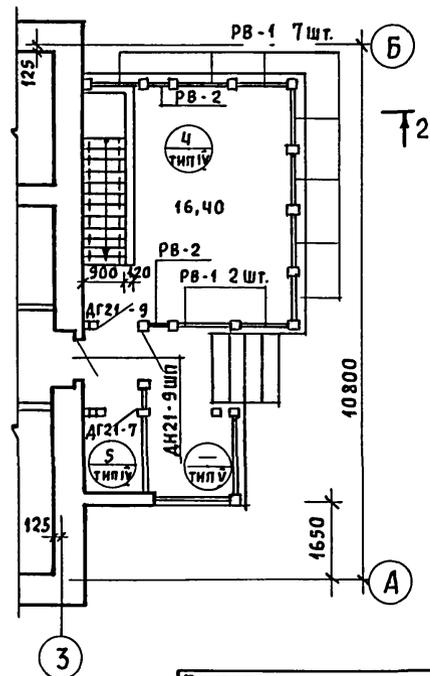
25221-01 16

Альбом 1

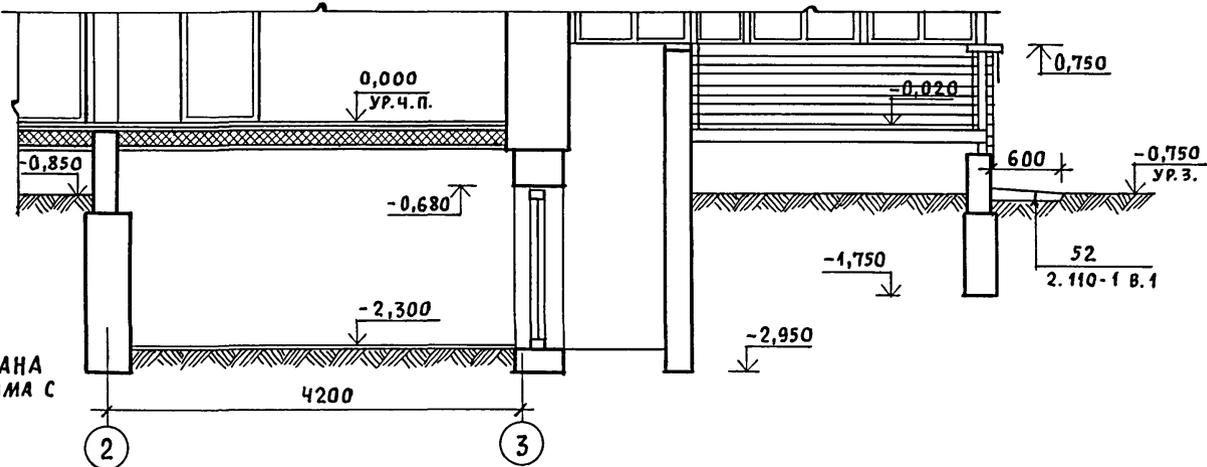
ПЛАН ПОДВАЛА
(ВАРИАНТ)



ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ПРИ ВАРИАНТЕ ДОМА С
ПОДВАЛОМ



РАЗРЕЗ 2-2



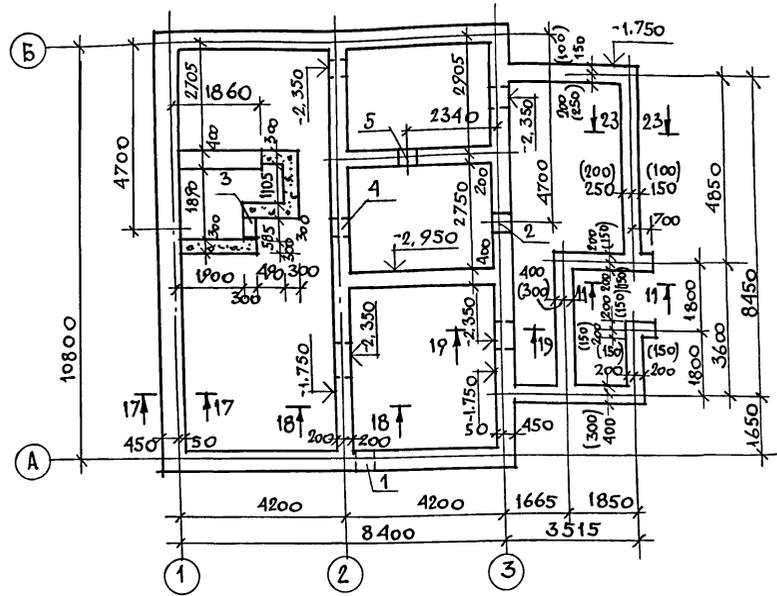
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АС-22.
2. ПРИМЕЧАНИЯ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМОТРЕТЬ АС-3.
3. ТИПЫ ПОЛОВ СМОТРЕТЬ АС-3.

ИВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИВ. И

		144 - 16 - 152.91		АС			
ПРИВЯЗАН		НОРМОК. КУВАКИН	<i>[Signature]</i>	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ			Р	6	
		ГАП. КУВАКИН			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
		ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК					
		АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА	ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ). РАЗРЕЗ 2-2. ФРАГМЕНТ ПЛАНА. ПРИ ВАРИАНТЕ ДОМА С ПОДВАЛОМ.				
ИВ. И		ПРОВЕР. МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>				

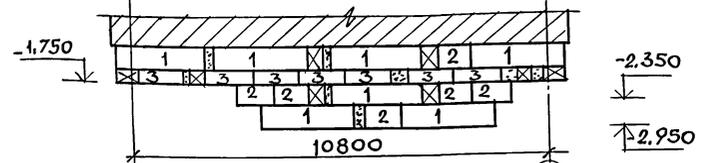
Альбом 1

ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

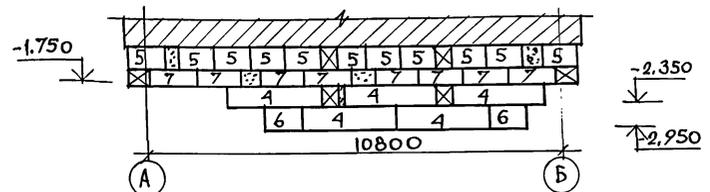


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕН.	НАИМЕНОВАН	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	16	1630	
2	"	ФБС 9.5.6-Т	8	590	
3	"	ФБС 12.5.3-Т	28	380	
4	"	ФБС 24.4.6-Т	8	1300	
5	"	ФБС 9.3.6-Т	37	350	
6	"	ФБС 9.4.6-Т	16	470	
7	"	ФБС 12.4.3-Т	28	310	
8	Монолитный бетон			М100	1,60м ³

РАЗВЕРТКА по оси "3"



РАЗВЕРТКА по оси "2"



Экспликация отверстий

ШИП ОТВ.	РАЗМЕР мм		ОТМ. НИЗА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	500	500	0	ОТВ. К
2	500	500	0	ОТВ. В
3	500	500	-0.500	ОТВ. К
4	500	500	-0.500	ОТВ. К
5	500	500	-0.500	ОТВ. К

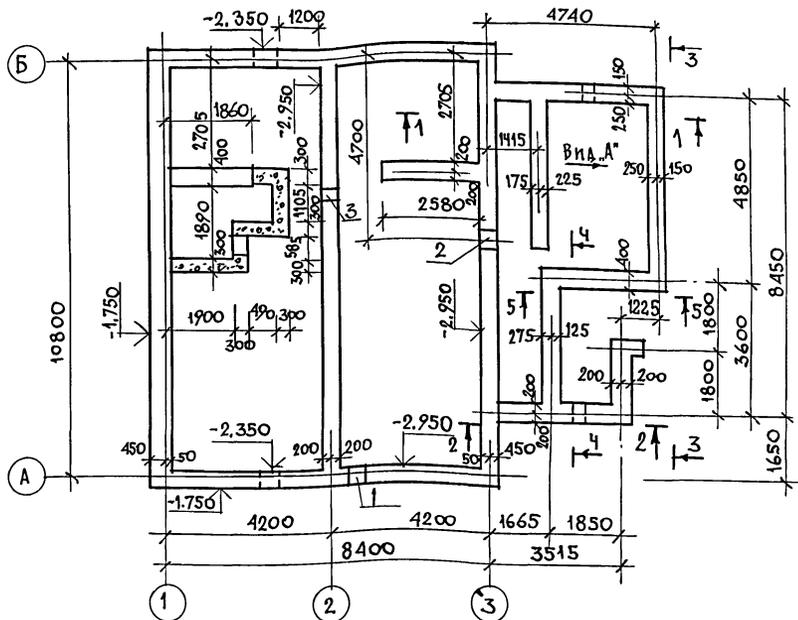
1. ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ АС-7
2. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ВАРИАНТА БУТОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ.

ПРИВЯЗАН	И.МОНТР. МАЙСКОК	И.ОД.	144 - 16 - 152.91	АС
	НАЧ.МАСТ. КАРАБЕВ	И.ОД.		
	ГАП. КУВАКИН	И.ОД.		
	ГЛ. СПЕЦ. МАЙСКОК	И.ОД.	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	МЕЛОДИ. ТРЕТЬЯЧЕНКО	И.ОД.	ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ Ж.Б. И БУТОБЕТОННЫХ (ВАРИАНТ) РАЗВЕРТКИ, СПЕЦИФИКАЦИЯ.	Р 8
И.В. И	ПРОВЕР. МАЙСКОК	И.ОД.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

СОГЛАСОВАНО
 ГЛ. СПЕЦ. ОБ. КРЕЙНС
 ГЛ. СПЕЦ. ВК. БЕРОВСКИЙ
 И.В. ПЛОДА. ПОДПИСЬ НАСТА. ВЗАИМ. ИЛИ
 И.В. ПЛОДА. ПОДПИСЬ НАСТА. ВЗАИМ. ИЛИ

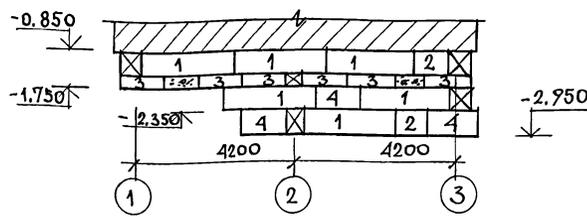
Альбом 1

ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ С ПОДВАЛОМ (ВАРИАНТ)



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ					
1	гост 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	23	1630	
2	"	ФБС 9.5.6-Т	20	590	
3	"	ФБС 12.5.3-Т	29	380	
4	"	ФБС 12.5.6-Т	7	790	
5	"	ФБС 24.3.6-Т	6	970	
6	"	ФБС 9.3.6-Т	18	350	
7	"	ФБС 12.4.3-Т	31	310	
8	"	ФБС 24.4.6-Т	11	1300	
9	"	ФБС 12.4.6-Т	6	640	
10	"	ФБС 9.4.6-Т	17	470	

РАЗВЕРТКА ПО ОСЯМ "А, Б"



Экспликация отверстий

тип отв.	РАЗМЕР, ММ		ОТМ. НИЖА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	500	500	при привяз.	отв. К
2	500	500	"	отв. В
3	300	300	под потолок	отв. В

Монолитный бетон М7.5 - 2,0 м³.

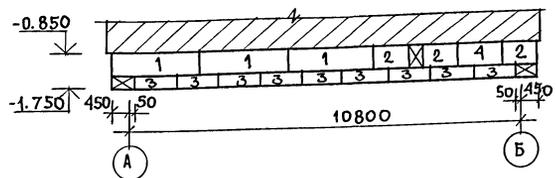
Развертки фундаментов см. л. АС-10

		144 - 16 - 152.91		АС	
ПРИВЯЗАН	НОРМОК	МАЙСЮК	Иван	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАВЯЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	НАЧ. МАС	КАРАБАЕВ	Иван		Р 9
	ГАП	КУВАКИН	Иван	ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	ЦНИИЭП
	ОЛ. СПЕЦ	МАЙСЮК	Иван	РАЗВЕРТКА. СПЕЦИФИКАЦИЯ	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ
	ИСПОЛН	ТРЕТЬЯЧЕНКО	Иван	(ВАРИАНТ)	
ИНВ. N	ПРОВЕР.	МАЙСЮК	Иван		

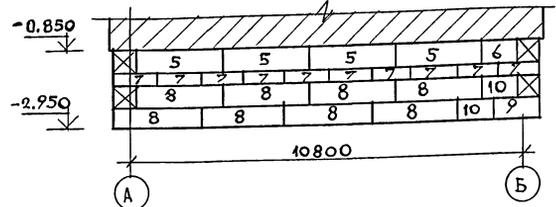
СОГЛАСОВАНО
 ГЛА. СПЕЦ. ОБ. КРЕЙНСИЧ
 ГЛА. СПЕЦ. ВК. ВЕРХОВСКИЙ
 ГЛА. СПЕЦ. ОБ. КРЕЙНСИЧ
 ГЛА. СПЕЦ. ВК. ВЕРХОВСКИЙ
 УТВ. ИЛОВА. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИЛОВА. ИЛОВА

АЛБОМ 1

РАЗВЕРТКА ПО ОСИ "1"



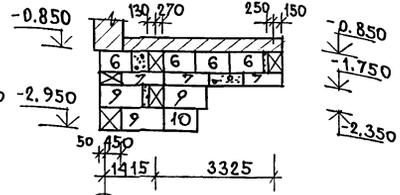
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ "2"



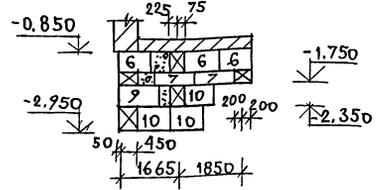
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ "3"



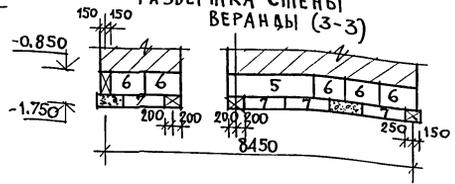
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ВЕРАНДЫ (1-1)



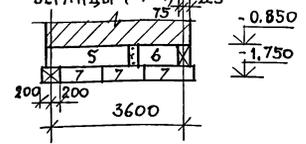
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ВЕРАНДЫ (2-2)



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ВЕРАНДЫ (3-3)



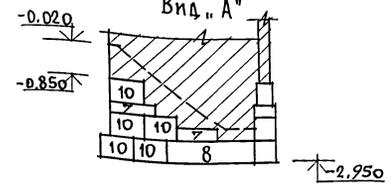
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ВЕРАНДЫ (4-4)



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ВЕРАНДЫ (5-5)



Вид "А"

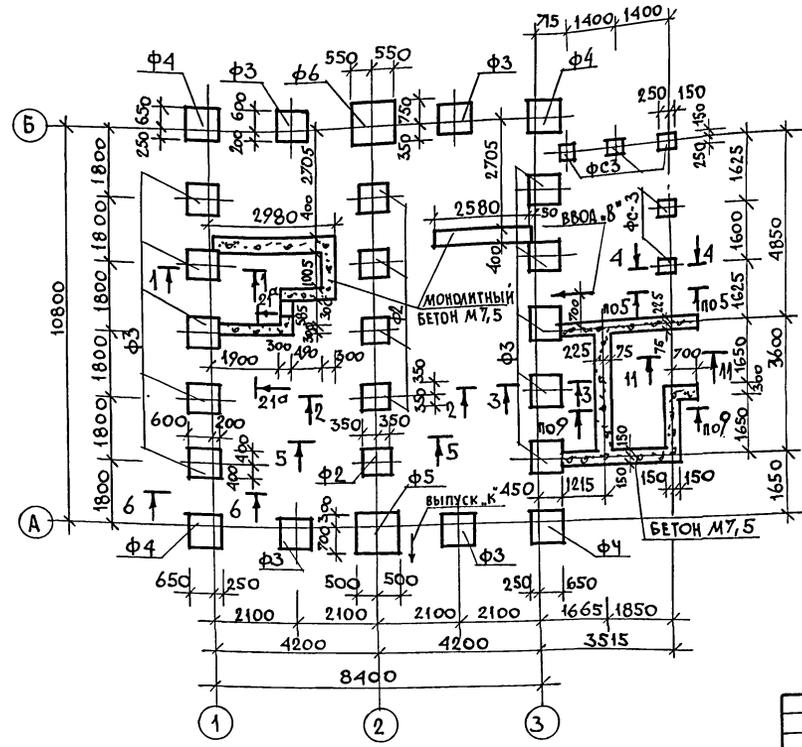


План фундаментов с.м. л. АС-9

		144 - 16 - 152.91		АС	
ПРИВЯЗАН	НОРМОК	МАЙСЮК	Карабаев	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ ЛИСТ
	НАЧ. МАС	КАРАБАЕВ	ГАП	КУВАКИН	Р 10
	ГЛ. СПЕЦ	МАЙСЮК	ИСПОЛН.	ПРЕБРЯЧЕНКО	ЦНИИЭП
ИНВ. №	ПРОВЕР.	МАЙСЮК	ГРОВЕР	МАЙСЮК	ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ

ЛИВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМА. ИНВ. №

Альбом 1



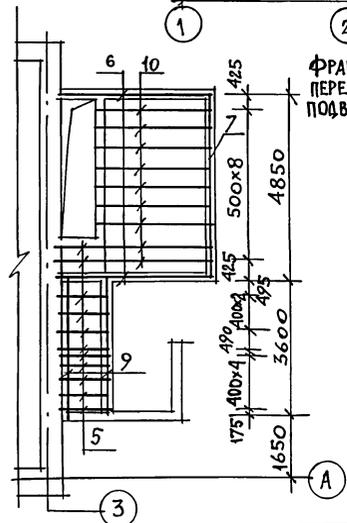
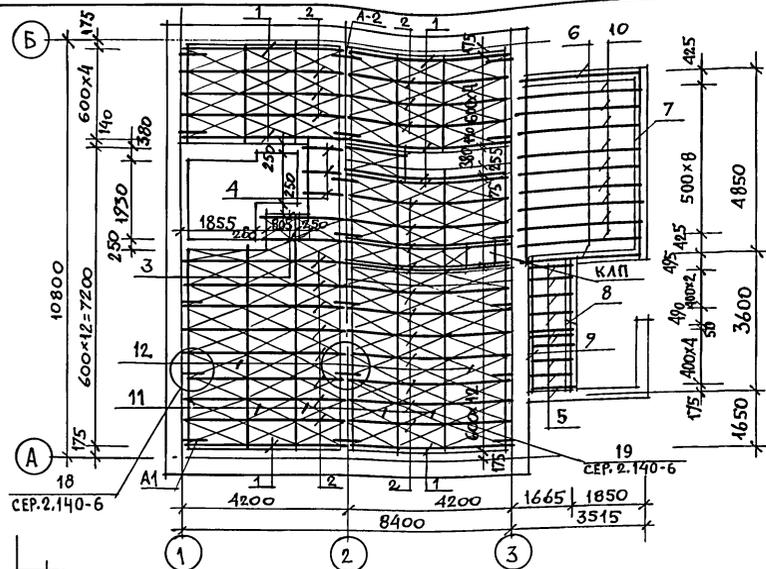
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕН.	НАИМЕНОВАН.	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ.
ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛИТЫ					
Ф-2	серия 16, ч. 1, р. 1	Ф-2	5	368,0	
Ф-3	—	Ф-3	14	480,0	
Ф-4	—	Ф-4	4	606,0	
Ф-5	—	Ф-5	1	750,0	
Ф-6	—	Ф-6	1	910,0	
ФУНДАМЕНТНЫЕ СТОЛБЫ					
ФС-1	серия 16, ч. 1, р. 1	ФС-1	5	240,0	
ФС-2	—	ФС-2	20	374,0	
ФС-3	—	ФС-3	5	360,0	
Монолитный бетон М7,5				6,10 м ³	
Монолитный бетон М15				0,35 м ³	

1. Фундаменты разработаны для строительства дома с наружными стенами из керамического рядового полнотелого обыкновенного кирпича толщиной 640 мм на площадке со спокойным рельефом при сухих непучинистых грунтах с расчетным давлением на основание $R=0,2 \text{ МПа}$, при отсутствии грунтовых вод.
2. Фундаменты приняты столбчатые из сборных бетонных столбов и плит. Отметка низа фундаментов $-1,750$.
3. Сечения по фундаментам см. «Узлы и детали» серия 16, ч. 1, р. 103
4. Расход арматуры: $\phi 12 \text{ А I} - 32,0 \text{ кг}$; $\phi 10 \text{ А I} - 129,4 \text{ кг}$. $\phi 6 \text{ А I} - 1,9 \text{ кг}$.
5. Отметка ввода водопровода и выпуска канализации определяется при привязке.

ИВ. ИГОЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА ИВЗМ. ИВВУ

				144 - 16 - 152.91		АС
ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. МАЙСЮК	НАЧ. МАСТ. КАРАВАЕВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ ИСТ	ЛИСТОВ
		ГАП КУВАКИН	МА СПЕЦ. МАЙСЮК	3-КОМНАТНЫЙ НИЖИЙ ДОМ	Р	11
		ИСПОЛН. ТРЕТЬЯЧЕНКО	ИСПОЛН. ТРЕТЬЯЧЕНКО	ПЛАН СТОЛБЧАТЫХ	ЦНИИЭП	
ИВ. И		ПРОВЕР. МАЙСЮК		ФУНДАМЕНТОВ/ВАРИАНТ/	ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	

АЛБОМ 1



ФРАГМЕНТ ЦОКОЛЬНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ ДЛЯ ВАРИАНТА ПОДВАЛА НАД ПОЛОВИНОЙ ДОМА

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ ЕД.ИВ. М ³	ПРИМ.
1	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16 ч. 1 р. 1	БАЛКА ИБЦ-2.42.1	8	0,045	
2	"	БАЛКА ИБАК-2.42.1	27	0,089	
3	"	БАЛКА ИБАК-2.42.2	2	0,046	
4	"	ИЗБАЛКИ ИБАЦС-2.42.2 Е-2210	3	0,024	
5	ГОСТ 11047-72	БАЛКА 50x100x1100	9	0,006	
6	"	ОБВЯЗКА ВЕРАНДЫ 100x100x2940	2	0,029	
7	"	ОБВЯЗКА ВЕРАНДЫ 100x100x4950	1	0,050	
8	"	ОБВЯЗКА КЛАДОВОЙ 100x100x3400	1	0,034	
9	"	ПРОГОН 50x175x3650	1	0,032	
10	"	БАЛКА ВЕРАНДЫ 50x125x3180	9	0,020	
11	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16 ч. 1 р. 1	ЩИТ Ш-12,3	67	0,015	
12	"	ЩИТ Ш-15,2	30	0,018	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

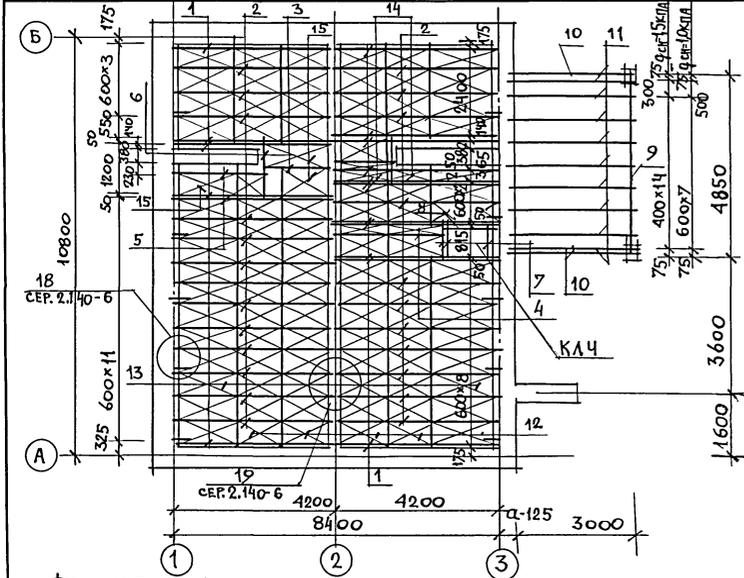
ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16 ч. 1 р. 1	АНКЕР А-1	12	1,34кг
"	АНКЕР А-2	7	1,07кг

- В ПЕРЕЧНЕ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗНАМЕНАТЕЛЕ УКАЗАН ВАРИАНТ КЛЕЕННЫХ БАЛОК.
- КРЫШКУ ЛЮКА КЛП СМОТРЕТЬ СЕРИЮ 16 Ч. 1 Р. 1.

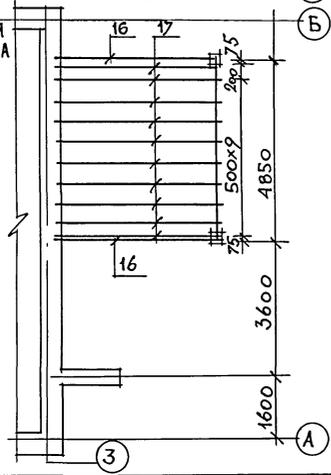
ИВ. МЛОБА. ПОДПИСЬ ИДАТА В.З.М. ИВ.М

ПРИВЯЗАН	НОРМОК: МАЙСЮК НАЧ.МАС: КАРАВАЕВ ГАП: КУВАКИН И.СПЕЦ: МАЙСЮК ИСПОЛ: ТРЕТЬЯЧЕНКО ПРОВЕР: МАЙСЮК	144 - 16 - 152.94	АС
	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАВЛЯ ЛИСТ И ЛИСТОВ Р 12	
ИВ. Н	План цокольного перекрытия.	ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	

АЛЬБОМ 1



ФРАГМЕНТ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ ДЛЯ ВАРИАНТА ПОДВАЛА НА ПОЛОВИНЕ ДОМА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ПИЛ. ВАРИАНТАХ ПОТРЕ-БА	ПЛОЩАДЬ ПИЛ. ВАРИАНТАХ	ОБЪЕМ СД. М ³	ПРИМ.
1	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16ч. 1, р. 1	БАЛКА ИБЦ-2, 42, 1	16	16	0,045	
2	—	БАЛКА ИБЦ-2, 42, 2	23	23	0,052	
3	—	ИЗ БАЛКИ ИБЦ-2, 42, 2 $E=2100$	1	1	0,026	
4	—	ИЗ БАЛКИ ИБЦ-2, 42, 2 $E=2850$	1	1	0,035	
5	—	ИЗ БАЛКИ ИБЦ-2, 42, 1 $E=2050$	1	1	0,022	
6	—	ИЗ БАЛКИ ИБЦ-2, 42, 1 $E=150$	2	2	0,012	
7	—	ИЗ БАЛКИ ИБЦ 2, 42, 1 $E=760$	2	2	0,008	
8	—	РИГЕЛЬ ИРЦ-10, 1	1	1	0,008	
9	ГОСТ 11047-72	ПРОГОН 94x174x4900	1	1	0,09	
10	—	ПРОГОН 94x94x3180	2	2	0,028	
11	—	БАЛКИ ВЕРАНДЫ 50x150x3180	9	9	0,016	
12	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16ч. 1, р. 1	ЩИТ Щ-12, 1	59	59	0,017	
13	—	ЩИТ Щ-15, 1	28	28	0,0021	
14	—	ЩИТ Щ-12, 2	4	4	0,015	
15	—	ЩИТ Щ-15, 2	4	4	0,019	
16	—	КРЫШКА ЛЮКА КЛЧ	1	1	39,08	кг
17	—	БАЛКИ ВЕРАНДЫ 50x175 $E=4080$	—	10	—	
		ПРОГОН 94x174x4080	—	2	—	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16ч. 1, р. 1	АНКЕР А-1	14	1,34 кг	
---	-----------	----	---------	--

Каждый щипт прививать в четырех точках (углах) гвоздями к 3x80 гост 4028-63

ИНВ. ЛЮКА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ПИЛ.

ПРИВЯЗАН

ИВ. ЛЮКА	МАЙСЮК	Мед
ИВ. ЛЮКА	КАРАВАЕВ	Вн
ИВ. ЛЮКА	КУВАКИН	Вн
ИВ. ЛЮКА	МАЙСЮК	Мед
ИВ. ЛЮКА	ПРЕТЯЧЕНКО	Вн
ИВ. ЛЮКА	МАЙСЮК	Мед

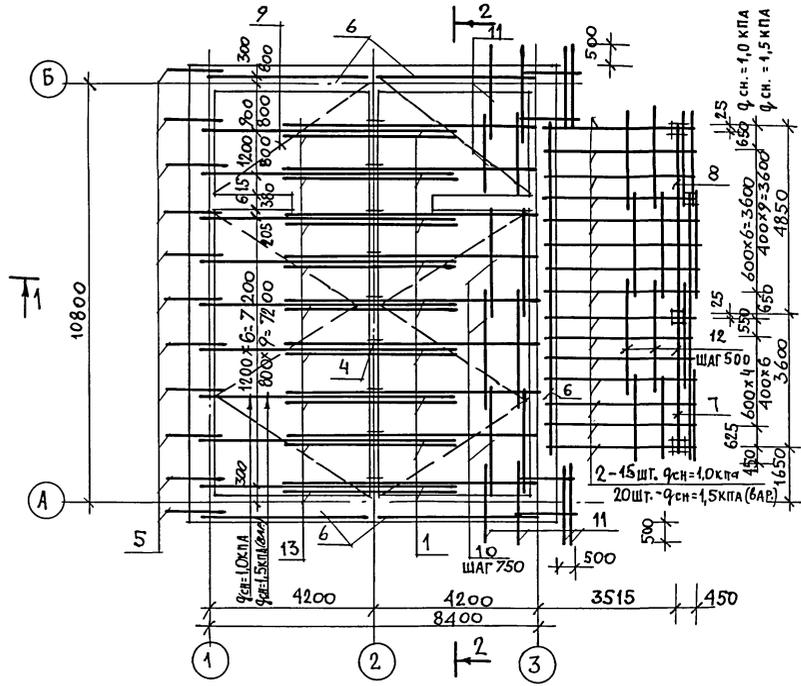
144 - 16 - 152.91 Ас

Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом

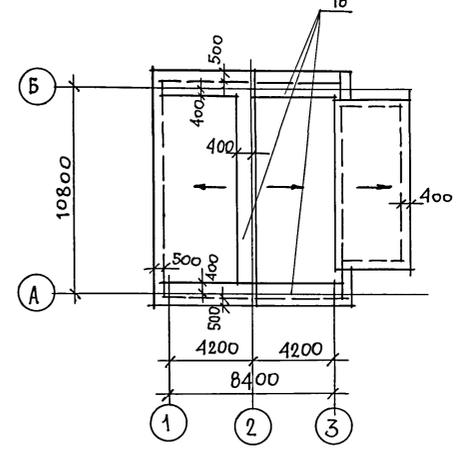
ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ

АЛБОМ 1

ПЛАН СТРОПИЛ
 ДЛЯ $q_{сн} = 1,0$ КПА
 $q_{сн} = 1,5$ КПА /ВАРИАНТ/



ПЛАН КРОВЛИ

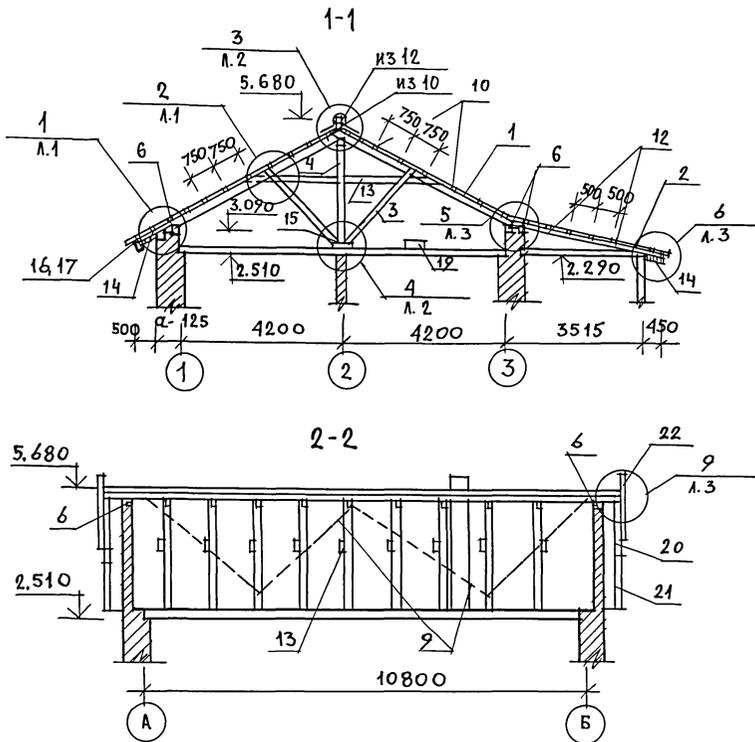


1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ДРЕВЕСИНЫ И РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2
 СМ. ЛИСТ АС-15

ИНВ. М. ПОДЛ. - ПОДПИСЬ И ДАТА В. ЗАМ. И ИВУ

		144 - 16 - 152.91		АС	
ПРИВЯЗАН	НОРМОК	МАЙСЮК	Майс	Одноэтажный одноквартирный	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	НАЧ. МАС	КАРАВАЕВ	В.И.	3-комнатный жилой дом	Р 14
	ГАП	КУВАКИН	В.И.	ПЛАН СТРОПИЛ. $q_{сн} = 1,0$ КПА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ.
	И СПЕЦ.	МАЙСЮК	Майс	$q_{сн} = 1,5$ КПА (ВАРИАНТ)	
ИНВ.-Н	ИСПОЛН	ТРЕТЬЯЧЕНКО	Третьяч	ПЛАН КРОВЛИ.	
	ПРОВЕР	МАЙСЮК	Майс		

Альбом 1



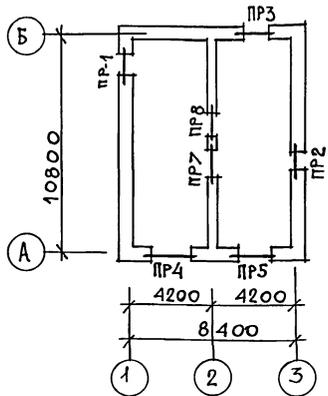
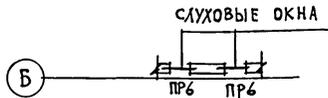
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ. НА 10 М ²	КОЛ. ШТ. НА 1 М ³	ОБЪЕМ ЕДИН. М ³	ПРИМ.
1	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16 Ч. 1 Р. 1	Стропила дома СД-1	18	28	0,046	
2	"	Стропила веранды СВ-1	15	20	0,023	
3	"	Подкосы псд-1; псд-2	9	14	0,020	
4	"	Стойки ссд-1	9	14	0,022	
5	ГОСТ 11047-72	Кобылка 50×100×1280	15	19	0,006	
6	"	МАУЭРАЛТ 50×100×3000	18	18	0,045	
7	"	ПРОГОН 94×94×3650	1	1	0,032	
8	"	ПРОГОН 94×94×4900	1	1	0,043	
9	"	ВЕТРОВЫЕ СВЯЗИ 25×100×4800	8	8	0,003	
10	"	ОБРЕШЕТКА 50×75×2600	55	55	0,010	
11	"	ОБРЕШЕТКА 50×75×1700	55	55	0,006	
12	"	ОБРЕШЕТКА 50×50×2600	44	44	0,007	
13	"	ЗАТЯЖКА 25×150×5200	9	14	0,019	
14	"	ПОДШИВКА СВ.13×94×2400	80	80	0,003	
15	"	ПОДКЛАДКА 50×150×3000	3	3	0,023	
16	"	ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 22×94×2400	6	6	0,005	
17	"	ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 22×119×2400	6	6	0,006	
18	"	НАСТИЛ 22×94×2400	47	47	0,005	
19	"	ХОДОВЫЕ ДОСКИ 25×100×2400	10	10	0,006	
20	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16 Ч. 1 Р. 1	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ЛШ-1 П/Л	2	2	0,036	
21	"	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ЛШ-3 П/Л	2	2	0,035	
22	"	ФРОНТОННЫЙ ШИТ ФШ-1	2	2	0,024	

ИНВ. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАМ. КИБК

- Данный лист см. совместно с листом АС-14
- Узлы см. в альбоме "Узлы и детали серия 16 ч. 2 раздел 1-03."

		144 - 16 - 152. 91		АС	
ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. МАЙСЮК	МАЙСЮК	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		НАЧ. МАС. КАРАБАЕВ	КАРАБАЕВ		Р 15
		ГАП КУВАКИН	КУВАКИН		
		ГЛАВ. СПЕЦ. МАЙСЮК	МАЙСЮК	СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАЗРЕЗЫ ПО СТРОПИЛАМ	ЦНИИЭП
		ИСПОДН. ТРЕТЬЯЧЕНКО	ТРЕТЬЯЧЕНКО		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ
ИНВ. N		ПРОВЕР. МАЙСЮК	МАЙСЮК		

АЛЬБОМ 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ. ПРИ ТОЛШ. СТЕН			МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
			420	640	510,550		
БУ20	СЕРИЯ 1.038.1-1 ВЫП.1	5ПБ21-27	1	1	1	285	
БУ18	— // —	3ПБ18-37	2	2	2	119	
БУ15	— // —	3ПБ16-37	2	4	2	102	
Б25	— // —	2ПБ26-4	3	5	4	109	
Б22	— // —	2ПБ22-3	3	5	4	92	
Б19	— // —	2ПБ19-3	4	8	6	81	
Б12	— // —	2ПБ13-1	1	3	2	54	
Б10	— // —	1ПБ10-1	8	8	8	20	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩ. 640 мм

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	ПР3	ПР5
ПР1			
ПР2			

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ ВАРИАНТОВ СТЕН СМ.АС-17

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	ПР8
ПР7		

ПРИВЯЗАН

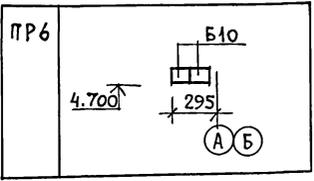
ИНВ. N

		144 - 16 - 152.91		АС	
НОРМОК. МАЙСЮК	МАЙСЮК	Одноэтажный одноквартирный		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
НАЧ.МАСТ. КАРАВАЕВ	КАРАВАЕВ	3-комнатный жилой дом		Р	16
ТАП. КУВАКИН	КУВАКИН				
М.С.ПЕЩ. МАЙСЮК	МАЙСЮК	ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК.		ЦНИИЭП	
ИСПОЛН. ПРЕТЬЧЕНКО	ПРЕТЬЧЕНКО	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
ПРОВЕР. МАЙСЮК	МАЙСЮК				

Альбом 1

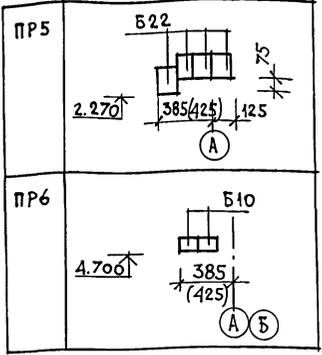
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩ. 420 мм

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



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩ. 510; 550 мм

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	

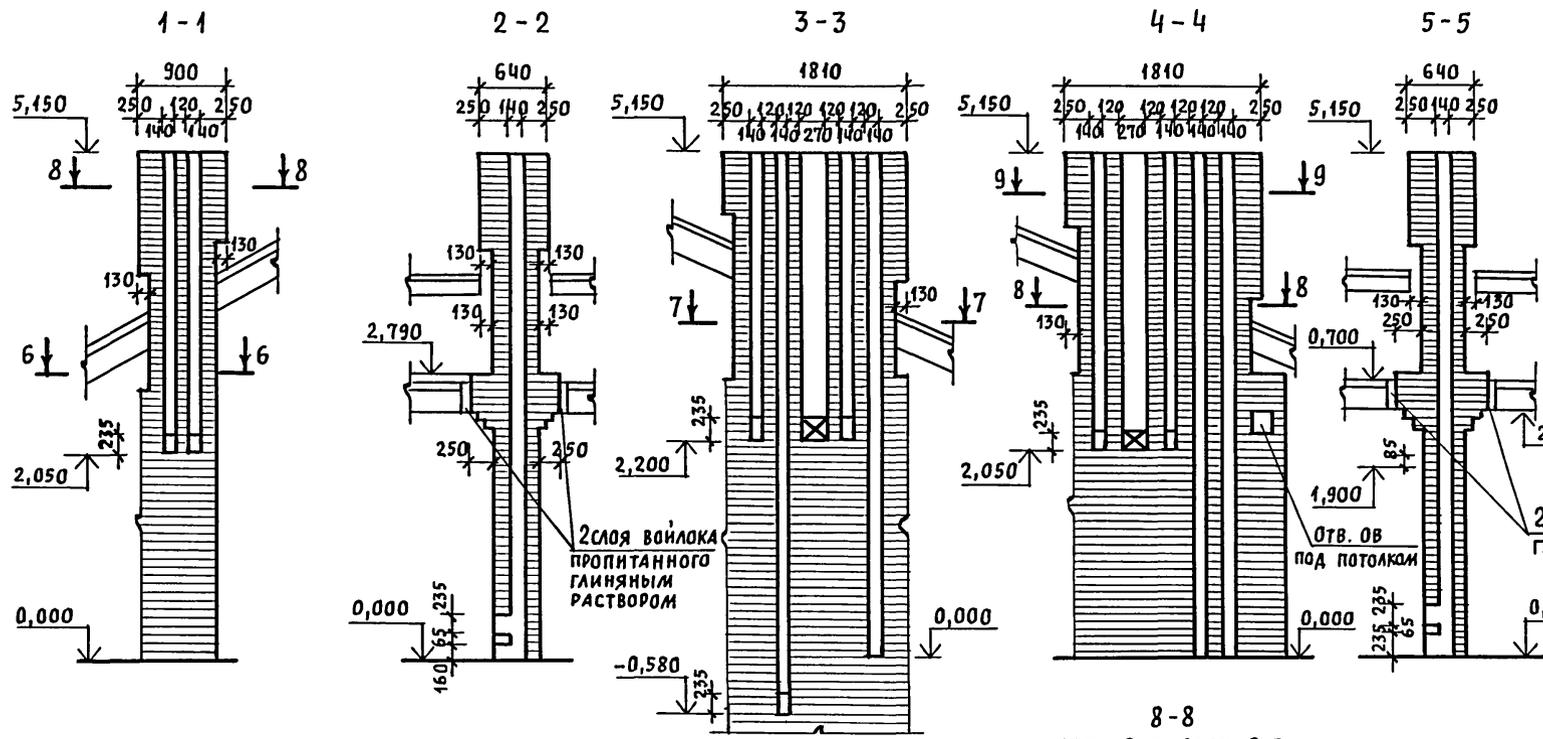


СПЕЦИФИКАЦИЮ ПЕРЕМЫЧЕК СМ. Л. АС-16.

ИНВ. ЛИСТ, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. Л

		144 - 16 - 152.91	АС	
ПРИВЯЗАН	НОРМОК. МАЙСЮК	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	
	НАЧ. МАСТ. КАРАБАЕВ		СТАДИЯ	
	ТАП. КУВАКИН		ЛИСТ	
	СП. СПЕЦ. МАЙСЮК		Р	17
ИНВ. N	ИСПОЛН. ТРЕТЬЯЧЕНКО		ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ
	ПРОВЕР. МАЙСЮК			

Альбом 1



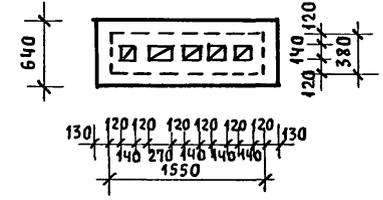
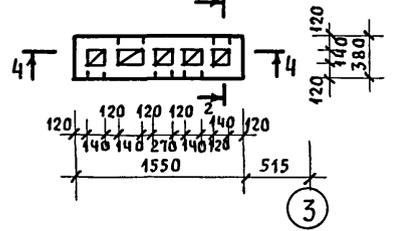
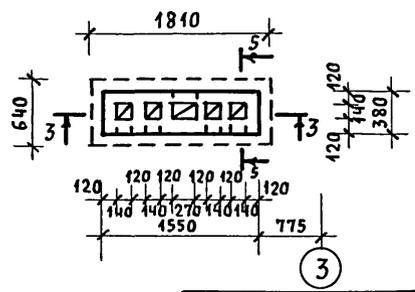
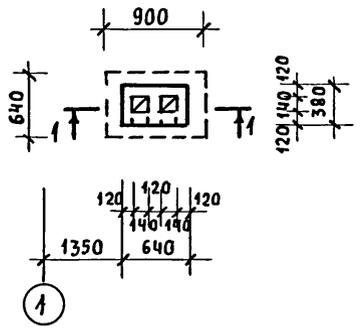
1. Кладку труб вести из кирпича керамического рядового полнотелого обыкновенного марки 75 на растворе марки 100.
2. Отметка дымовыводящего отверстия дана для плиты на твердом топливе отопительно-варочной металлической типа "Ильмарине". При привязке отметка должна быть уточнена применительно к параметрам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

7-7
ДВТ № 2 в осях 1-2
/ВАРИАНТ С ГАЗОВОЙ ПЛИТОЙ
ПРИ НАЛИЧИИ ПОДВАЛА/

8-8
ДВТ № 2 в осях 2-3
(ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)

9-9

6-6
ДВТ № 1 в осях 1-2



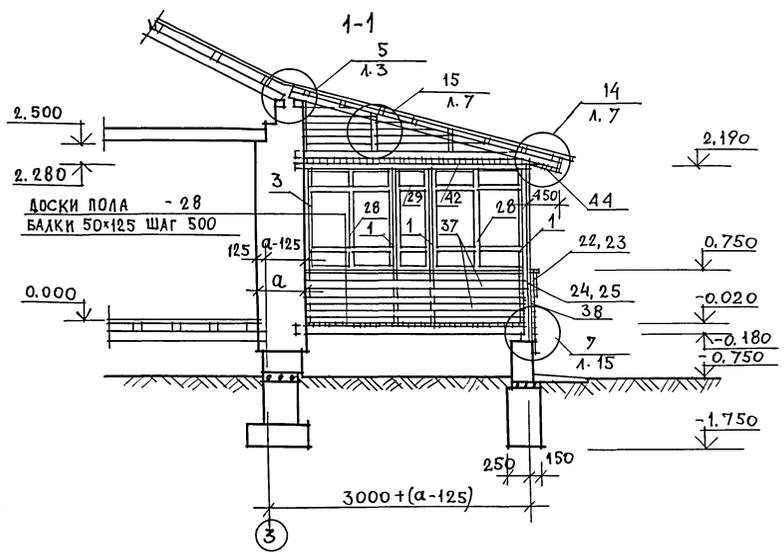
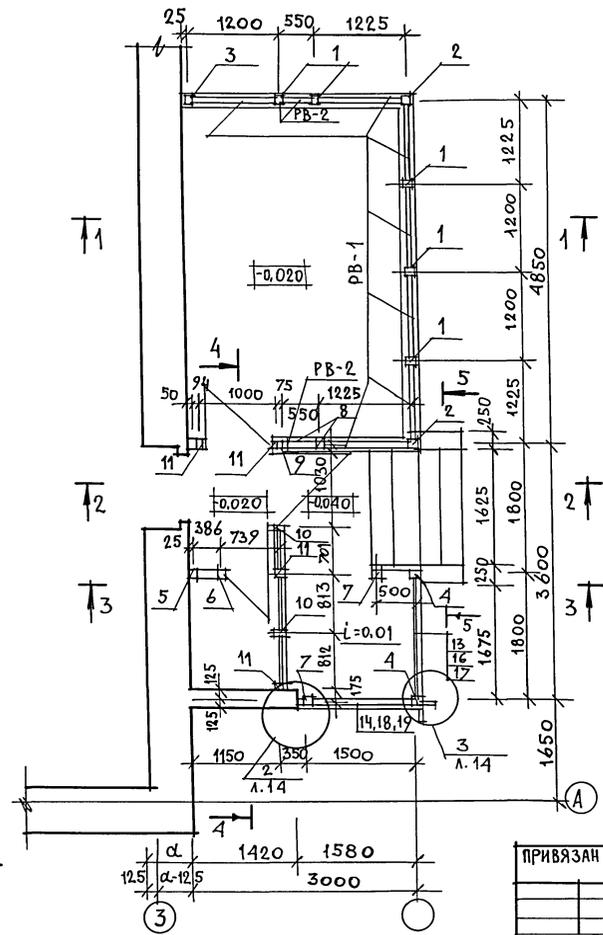
ПРИВЯЗАН		НОРМОК. КУВАКИН	[Signature]	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ			Р	18	
		ГАП. КУВАКИН	[Signature]	ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ТРУБЫ ДВТ № 1, ДВТ № 2	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
		СЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК					
ИНВ. №		АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА	ПРОВЕР. МАЙСЮК				

144-16-152.91

АС

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

АЛЬБОМ 1



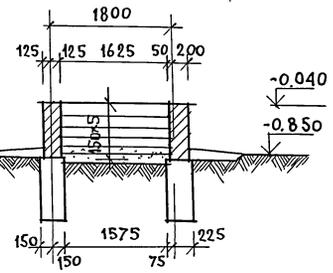
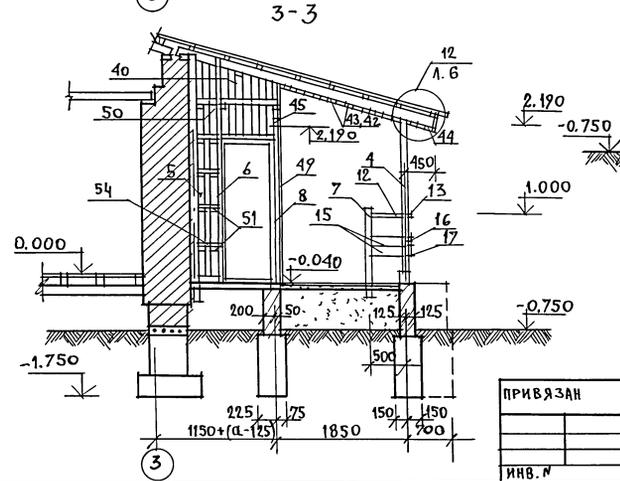
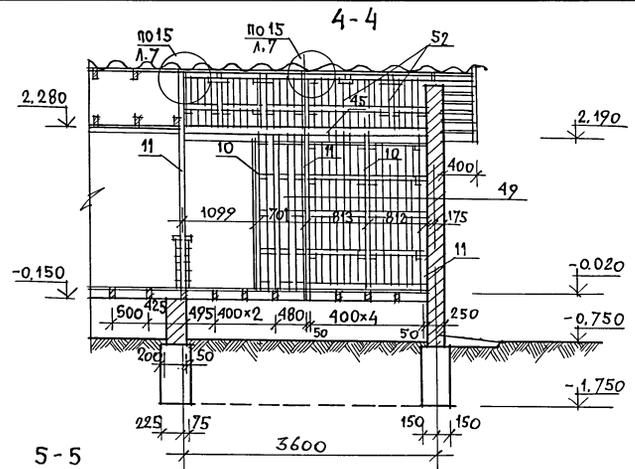
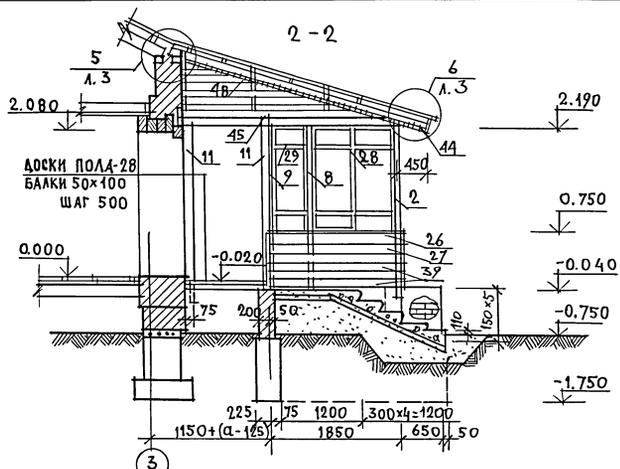
1. РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3; 4-4 и 5-5 см. ЛИСТ АС-20
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ИЗДЕЛИЯ ВЕРАНДЫ СМ. ЛИСТ АС-21.
3. УЗЛЫ ВЕРАНДЫ СМ. АЛЬБОМ "УЗЛЫ И ДЕТАЛИ" СЕРИЯ 16, Ч.2, РАЗДЕЛ 1-03.

ИНВ. ИЛИОВА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗ.ЗМ. ИИВН

ПРИВЯЗАН
ИНВ. N

		144 - 16 - 152.91		АС	
		Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом		СТADIЯ	ЛИСТ
		План. РАЗРЕЗ 1-1.		Р	19
				ЦНИИЭП	
				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

А.АБСОМ.1



1. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗДЕЛИЯ ВЕРАНДЫ СМ. ЛИСТ АС-21.
2. УЗЛЫ СМ. АЛЬБОМ "УЗЛЫ И ДЕТАЛИ" СЕРИЯ 16, Ч.2, РАЗД. 1-03.

ИНВ. ЛЮБЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА В.З.А.М. ИНВМ

		144-16-152.91		АС	
ПРИВЯЗАН	НОРИКОМ НАЧ. ЛИСТ	МАЙСЮК КАРАБАЕВ	<i>Майс</i>	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ НИЖИЙ ДОМ	СТАДИЯ ЛИСТ И ЛИСТОВ Р 20
	ТАП	КУВАКИН	<i>Кува</i>	ВЕРАНДА.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ
	Д. СПЕЦ. ИСПОЛН.	МАЙСЮК ПОДПИШЕВА	<i>Майс</i>	РАЗРЕЗЫ 2-2, 3-3; 4-4; 5-5.	
ИНВ. №	ПРОВЕР.	СИМОНОВА	<i>Сим</i>		

АЛБОМ 1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЕМ		ПРИМ.
			КОЛ.	ЕДИН. М ³	
1	2	3	4	5	6
1	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16ч. 1р. 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 24x24x2240	2	0,022	
5	"	Стойка СВ-5	1	0,033	
6	"	из Стойки СВ-5 24x24x2240	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 11047-72	Стойка 44x94x2240	2	0,011	
11	"	Стойка 24x94x2240	5	0,022	
12	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16ч. 1р. 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	2	0,028	

В ЗНАМЕНАТЕЛЕ УКАЗАНО КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ВАРИАНТА ДОМА С ПОДВАЛОМ НА ПОЛОВИНЕ ДОМА

ИНВ. ЛЮБЛА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЕНА

ПРИВЯЗАН

НОРМОК	МАЙСЮК	<i>Майс</i>
НАЧ. ЛИСТ	КАРАВАЕВ	<i>Кар</i>
ГАП	КУВАКИН	<i>Ку</i>
ГА СПЕЦ	МАЙСЮК	<i>Майс</i>
ИСПОЛН	ПОЛЯНИЧЕВА	<i>По</i>
ПРОВЕР	МАЙСЮК	<i>Майс</i>

1	2	3	4	5	6
29	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16ч. 1р. 1	РАМА ВЕРАНДЫ РВ-2	2	0,014	
30	ГОСТ 8242-75	из РАСКЛАДКИ 19x24x1150	14	0,0007	
31	ГОСТ 8242-75	РАСКЛАДКИ 19x24x1430	14	0,0009	
32	ГОСТ 11047-72	ПОДКОННАЯ ДОСКА 44x119x1450	7	0,007	
33	"	из ПОДКОННОЙ ДОСКИ 44x119x1450	2	0,003	
34	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16ч. 1р. 1	СЛИВНАЯ ДОСКА СДВ-1	4	0,005	
35	"	СЛИВНАЯ ДОСКА СДВ-2	2	0,002	
36	ГОСТ 11047-72	из СЛИВНОЙ ДОСКИ СДВ-1 44x64x1200	3	0,004	
37	"	ОШИВКА ВЕРАНДЫ 13x24x3050	18	0,005	
38	"	ОШИВКА ВЕРАНДЫ 13x94x2490	36	0,004	
39	"	из ОШИВКИ ВЕРАНДЫ 13x94x1850	16	0,003	
40	"	из ОШИВКИ ВЕРАНДЫ 13x94 Сер. 1800	4	0,003	
41	"	из Стойки 50x100 Сер. 600	3	0,003	
42	"	ПОДШИВКА ПОТОЛКА 13x24x2400	64	0,004	
43	"	ПОДШИВКА ПОТОЛКА 13x24x1800	66	0,003	
44	"	ПОДШИВКА СВЕСОВ 13x24x2400	26	0,004	
45	"	БАЛКА КЛАДОВОЙ 100x100x3700	1	0,037	
46	"	ЛОБОВАЯ ДОСКА 22x94x2400	4	0,006	
47	"	ЛОБОВАЯ ДОСКА 22x119x2400	4	0,008	
48	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16ч. 1р. 1	ЛОБОВОЙ ШИТ 10-11	1	0,031	
49	ГОСТ 11047-72	ОШИВКА СТЕНЫ КЛАДОВОЙ 13x94x2950	26	0,005	
50	"	ОШИВКА СТЕНЫ КЛАДОВОЙ 13x94x2490	4	0,004	
51	"	из ЧЕРЕПНЫХ БРУСКОВ 50x50x100	55	0,0003	
52	"	из Стойки 50x100x700	5	0,004	
53	"	из ПОПЕРЕЧНЫХ РЕЕК 50x50x740	22	0,002	
54	"	из ПОПЕРЕЧНЫХ РЕЕК 50x50x230	7	0,0006	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16ч. 1р. 1		АНКЕР А-3	4	1,01kg	

144-16-152.91 АС

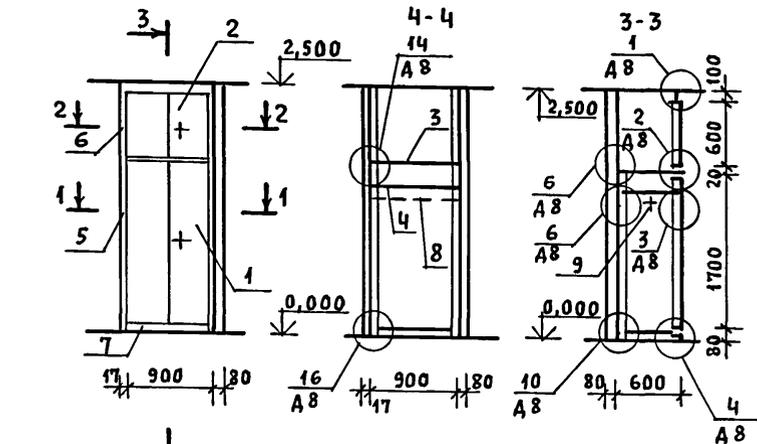
Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом

Веранда. Спецификация.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	21	

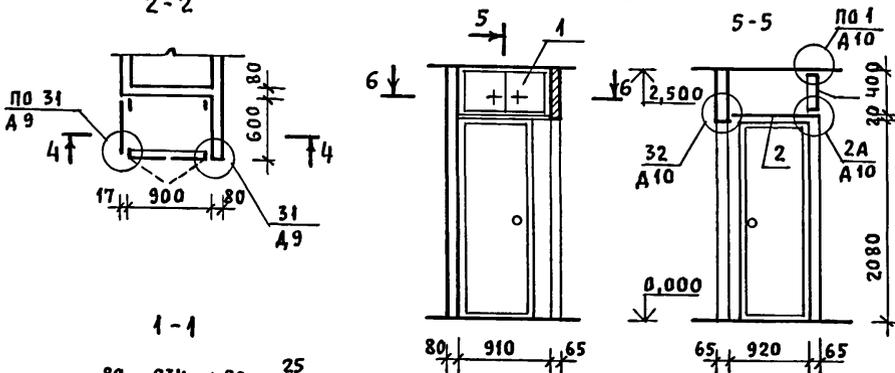
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ

ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-1

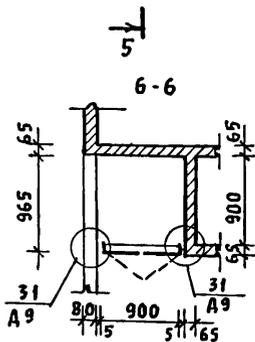
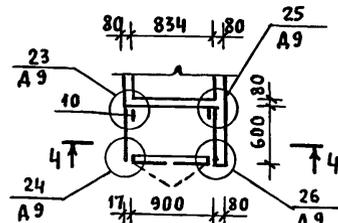


3-3
2-2

АНТРЕСОЛЬ А-1



1-1



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АС-3
2. УЗЛЫ СМОТРЕТЬ СЕРИЮ 1.172.5-6-0000 Д8 = Д10.
3. ПРИ ИСПОЛНЕНИИ ДВУПОЛЬНЫХ ДВЕРЕК ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ В ЛЕВОЙ ДВЕРКЕ 2 ЗАДВИЖКИ, В ПРАВОЙ ДВЕРКЕ ЗАМОК И ФУТОРКА.
4. ДВЕРНЫЕ ПОЛОТНА И БОКОВЫЕ СТЕНКИ ПОКРЫТЬ, БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ.
5. В ОДНОПОЛЬНОЙ ДВЕРКЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ЗАМОК И ФУТОРКА.

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ШКАФА Ш-1 И АНТРЕСОЛИ А-1

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ			
				ПЛОЩ. ХВ. М ²	ДСП/МДФ М ²	ШПОН М ²	СКОБЯН. ИЗД. КГ
ШКАФ Ш-1							
1	1.172.5-6-0100-07	ДВЕРНОЙ БЛОК ШКАФА ДШ17-9	1	0,020	1,55	3,40	1,0
2	1.172.5-6-0200-13	ДВЕРНОЙ БЛОК АНТРЕС. ДА4-9	1	0,011	0,36	0,90	0,8
3	1.172.5-6-0800-10	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬН. ПА6-9	1	—	0,54	1,1	—
4	1.172.5-6-1000-10	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ ПП5-9	1	—	0,47	0,96	—
5	1.172.5-6-0500-04	СТЕНКА БОКОВ. ШКАФА СБШ18-6	1	—	1,08	2,20	—
6	1.172.5-6-0600-05	СТЕНКА БОКОВ. АНТРЕС. СБА6-6	1	—	0,36	0,76	—
7	1.172.5-6-0008-04	ЦОКОЛЬ С-917	1	0,0038	—	—	—
8	1.172.5-6-0003-04	ШТАНГА Ш-2 С=900	1	0,0018	—	—	—
9	1.172.5-6-0004	ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ	2	0,0005	—	—	—
10	1.172.5-6-0002	БРУСОК МОНТАЖНЫЙ БМ-18	2	0,002	—	—	—
	1.172.5-6-0014	УГОЛЬНИК УМ-2	8	—	—	—	—
	1.172.5-6-0013	УГОЛЬНИК УМ-1	4	—	—	—	—
	1.172.5-6-0009-04	ВИНТ СТЯЖНОЙ В-1	6	—	—	—	—
	1.172.5-6-0009	ВИНТ СТЯЖНОЙ В-2	4	—	—	—	—
	1.172.5-6-0010	ГАЙКА СТЯЖНАЯ	10	—	—	—	—
АНТРЕСОЛЬ А-1							
1	1.172.5-6-0200-13	ДВЕРНОЙ БЛОК АНТРЕС. ДА4-9	1	0,011	0,36	0,90	0,8
2	1.172.5-6-0800-04	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬН. ПА4-9	2	—	0,40	0,82	—
	1.172.5-6-0014	УГОЛЬНИК УМ-1	4	—	—	—	—
	1.172.5-6-0009	ВИНТ СТЯЖНОЙ В-1	4	—	—	—	—
	1.172.5-6-0010	ГАЙКА СТЯЖНАЯ	4	—	—	—	—

144 - 16 - 152.91

АС

ПРИВЯЗАН

НОРМОК.	КУВАКИН	<i>ku</i>
НАЧ. МАС.	КАРАБАЕВ	<i>ka</i>
ГАП.	КУВАКИН	<i>ku</i>
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>ma</i>
АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>ve</i>
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>ma</i>

Одноэтажный одноквартирный
3-комнатный жилой дом

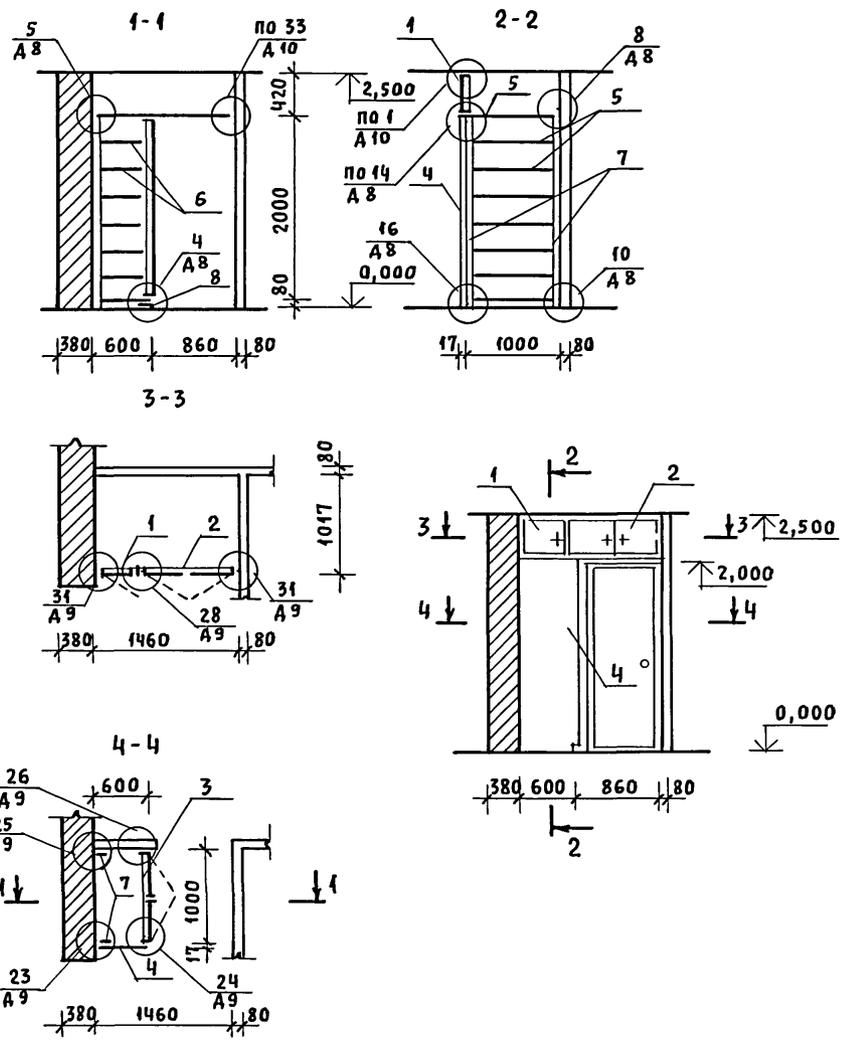
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	23	

ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-1.
АНТРЕСОЛЬ А-1.
СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-2 и АНТРЕСОЛЬ А-2

Альбом 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ШКАФА Ш-2 и АНТРЕСОЛИ А-2

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ			
				ПИЛОМ. ХВ. М3	ДСП/МДФ М2	ШПОН М2	СКОБЯН. ИЗД. КГ
1	1.172.5-6-0200-01	ДВЕРНОЙ БЛОК АНТРЕС. ДАЧ-Ч.5	1	0,008	0,18	0,45	0,4
2	1.172.5-6-0200-13	ДВЕРНОЙ БЛОК АНТРЕС. ДАЧ-10	1	0,042	0,40	0,96	0,8
3	1.172.5-6-0100-08	ДВЕРНОЙ БЛОК ШКАФА ДШ17-10	1	0,021	1,70	3,60	1,0
4	1.172.5-6-0500-02	СТЕНКА БОКОВ. ШКАФА СБШ18-6	1	—	1,08	2,20	—
5	1.172.5-6-0800 СБ	ПОЛКА АНТРЕСОЛ. /1450x1000/	1	—	—	—	—
6	1.172.5-6-0900-11	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ ПП6-10	7	—	0,60	1,22	—
7	1.172.5-6-0002	БРУСОК МОНТАЖНЫЙ БМ-18	2	0,002	—	—	—
8	1.172.5-6-0008-04	ЦОКОЛЬ Е-1017	1	0,0042	—	—	—
	1.172.5-6-0013	УГОЛЬНИК УМ-1	6	—	—	—	—
	1.172.5-6-0014	УГОЛЬНИК УМ-2	4	—	—	—	—
	1.172.5-6-0009-01	ВИНТ СТЯЖНОЙ В-1	4	—	—	—	—
	1.172.5-6-0009	ВИНТ СТЯЖНОЙ В-2	4	—	—	—	—
	1.172.5-6-0010	ГАЙКА СТЯЖНАЯ	8	—	—	—	—
	1.172.5-6-0006-01	ПОЛКОДЕРЖАТЕЛЬ ПА-2	12	0,0018	—	—	—

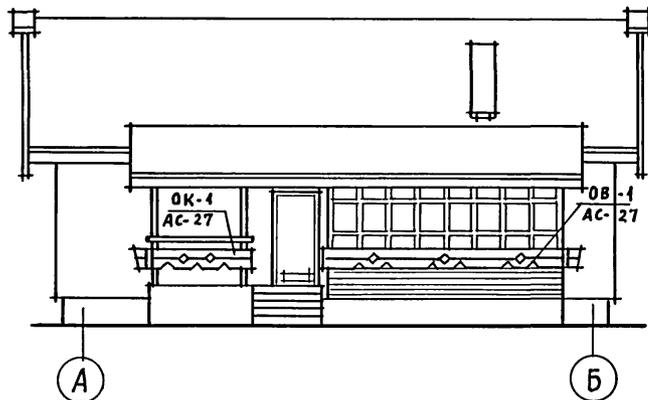
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АС-3
2. УЗЛЫ СМОТРЕТЬ СЕР. 1.172.5-6-0000 Д8 ÷ Д10.
3. ПРИ ИСПОЛНЕНИИ ДВУПОЛЬНЫХ ДВЕРЕК ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ В ЛЕВОЙ ДВЕРКЕ, 2 ЗАДВИЖКИ, В ПРАВОЙ ДВЕРКЕ ЗАМОК И ФУТОРКА. В ОДНОПОЛЬНОЙ ДВЕРКЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ЗАМОК И ФУТОРКА.
4. ДВЕРНЫЕ ПОЛОТНА И БОКОВЫЕ СТЕНКИ ПОКРЫТЬ БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ.

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИНВ. N

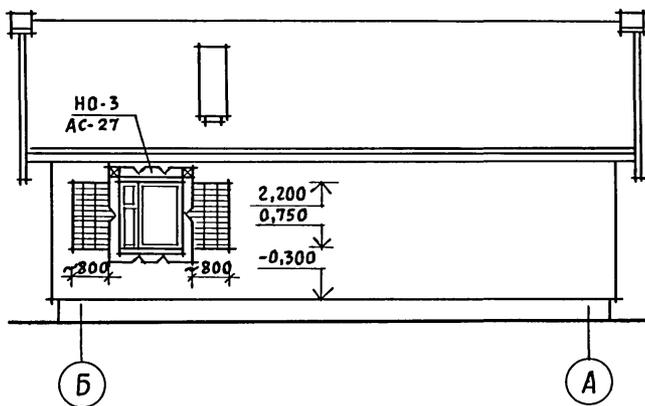
		144 - 16 - 152.91		АС	
ПРИВЯЗАН	НОРМОК. КУВАКИН	Одноэтажный, одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ		Р	24	
	ГАП. КУВАКИН		ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-2. АНТРЕСОЛЬ А-1. СПЕЦИФИКАЦИЯ		
	ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
ИНВ. N	АРХИТЕК. БЕНЕДИКТОВА	ПРОВЕР. МАЙСЮК			

Альбом 1

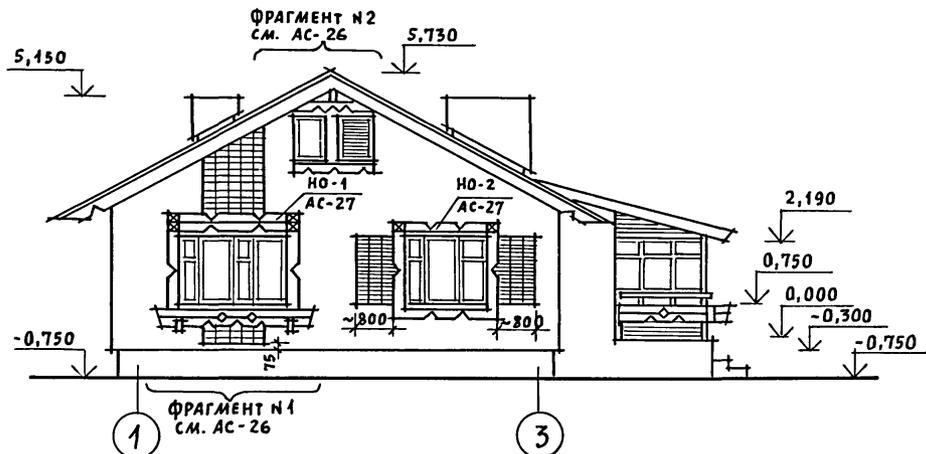
ФАСАД А-Б



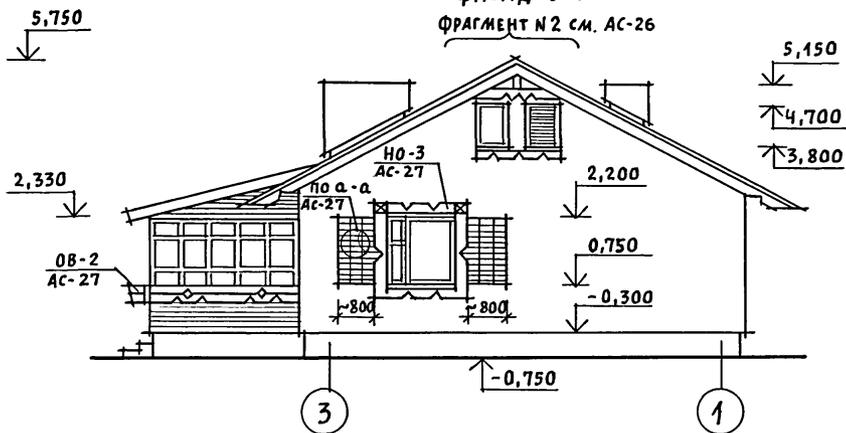
ФАСАД Б-А



ФАСАД 1-3



ФАСАД 3-1



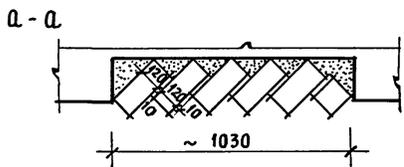
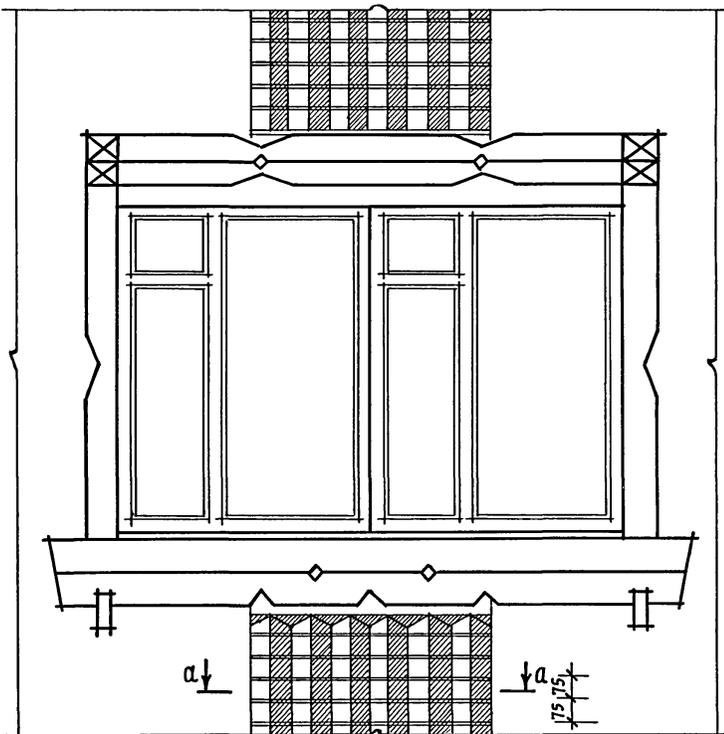
1. Фрагменты №1 и №2 см. АС-26.
2. Наличники, декоративные элементы крыльца и веранды см. АС-27.

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. И

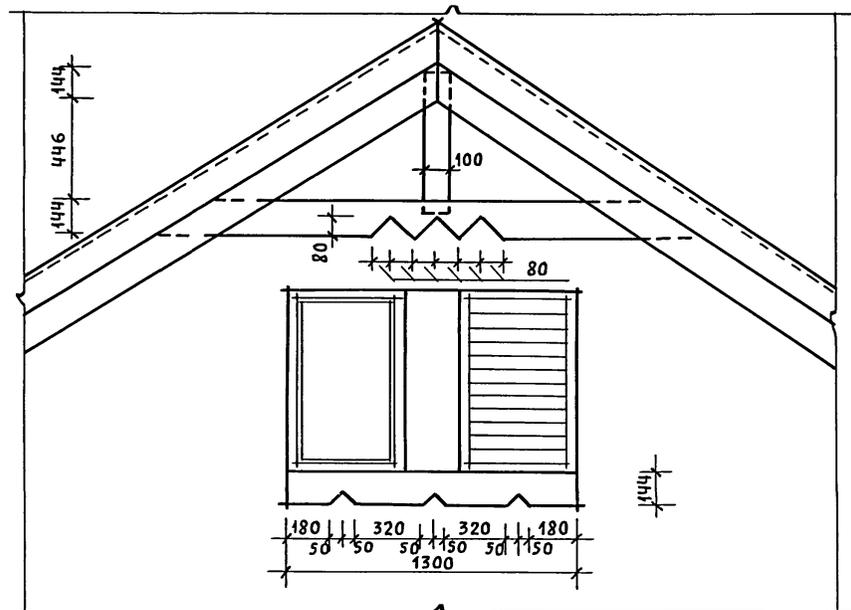
				144 - 16 - 152.91		АС			
ПРИВЯЗАН				НОРМОК. КУВАКИН	[Signature]	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ			Р	25	
				ГАП. КУВАКИН	[Signature]	ФАСАДЫ А-Б; 1-3; Б-А; 3-1. ВАРИАНТ №1	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
				ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК					
ИНВ. И ПОДА.				АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА	[Signature]				
				ПРОВЕР. МАЙСЮК					

АЛБОМ 1

ФРАГМЕНТ № 1



ФРАГМЕНТ № 2



ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗЛМ. ИНВ. N

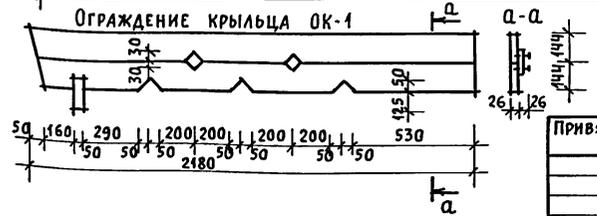
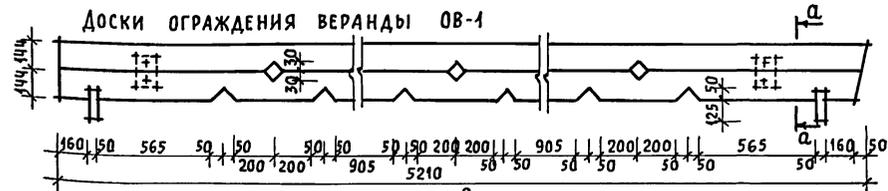
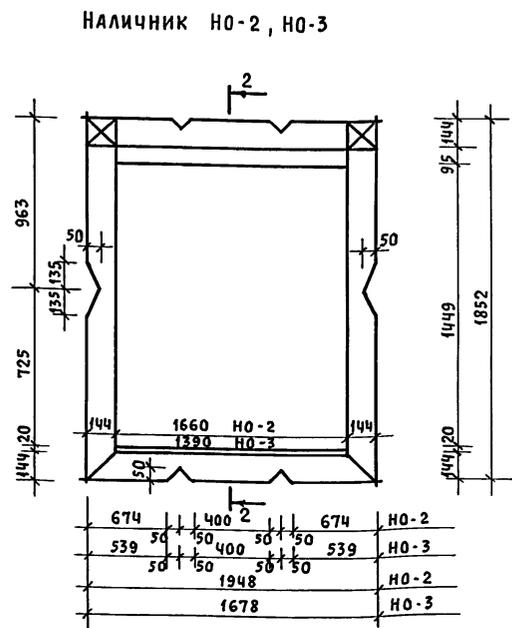
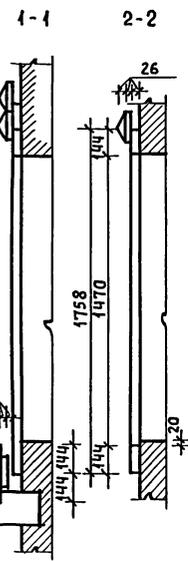
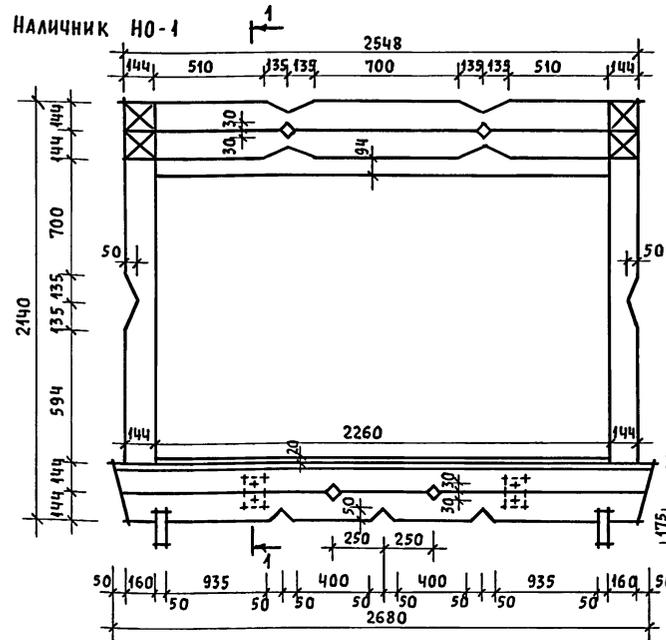
ПРИВЯЗАН	НОРМ.К.	КУВАКИН	
	НАЧ.МАС.	КАРАБАЕВ	
	ГАП	КУВАКИН	
	ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	
	АРХИТЕК	ВЕНЕДИКТОВА	
ИНВ. N	ПРОВЕР.	МАЙСЮК	

144 - 16 - 152.94

АС

Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	26	
Фрагменты № 1 и № 2. Вариант 1		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

Альбом 1

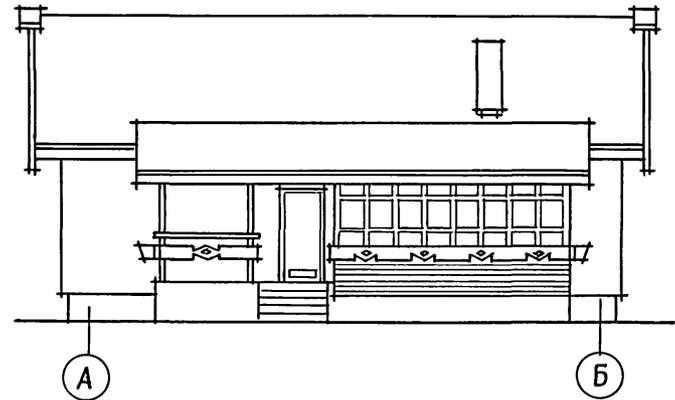


ПРИВЯЗАН		144 - 16 - 152.91		АС	
НОРМОК.	КУВАКИН	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МЯС.	КАРАБАЕВ		Р	27	
ГАП	КУВАКИН		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ГА СПЕЦ.	МАЙСЮК				
АРХИТЕК	БЕНЕДИКТОВА	Наличник НО-1 ÷ НО-3. Доски ограждения веранды ОВ-1, ОВ-2. Ограждение крыльца ОК-1. ВАРИАНТ 1.			
ИНВ. N	ПРОВЕР.	МАЙСЮК			

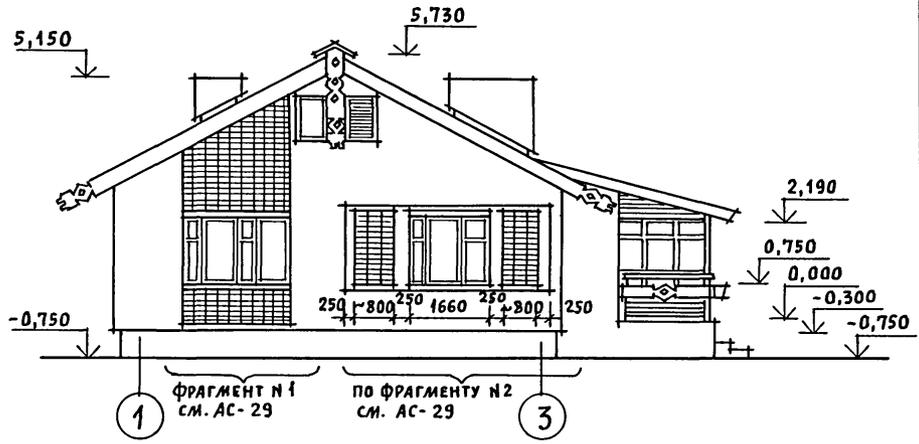
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИНВ. N

АЛБОМ 1

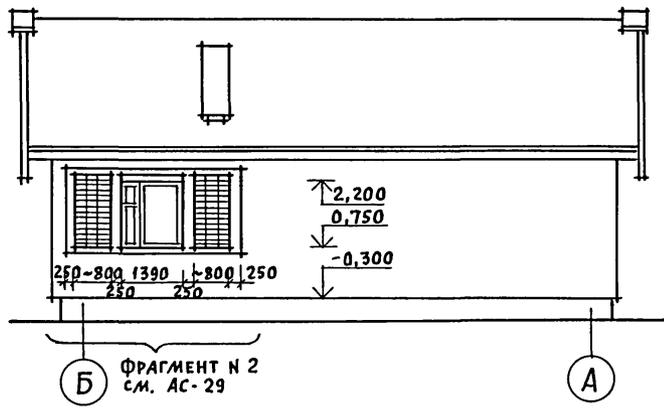
ФАСАД А-Б



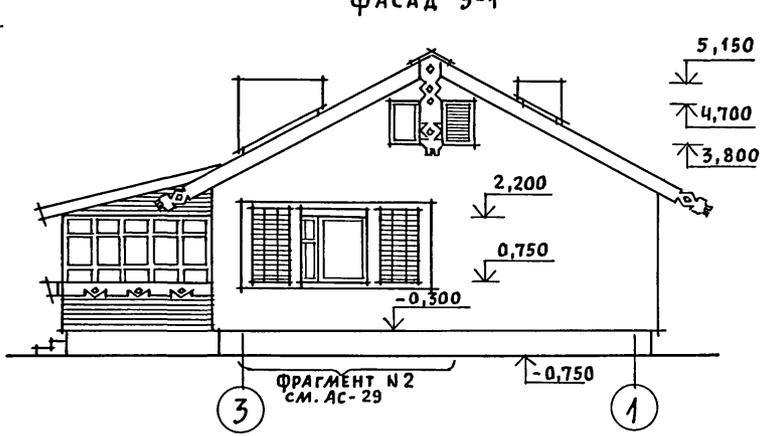
ФАСАД 1-3



ФАСАД Б-А



ФАСАД 3-1



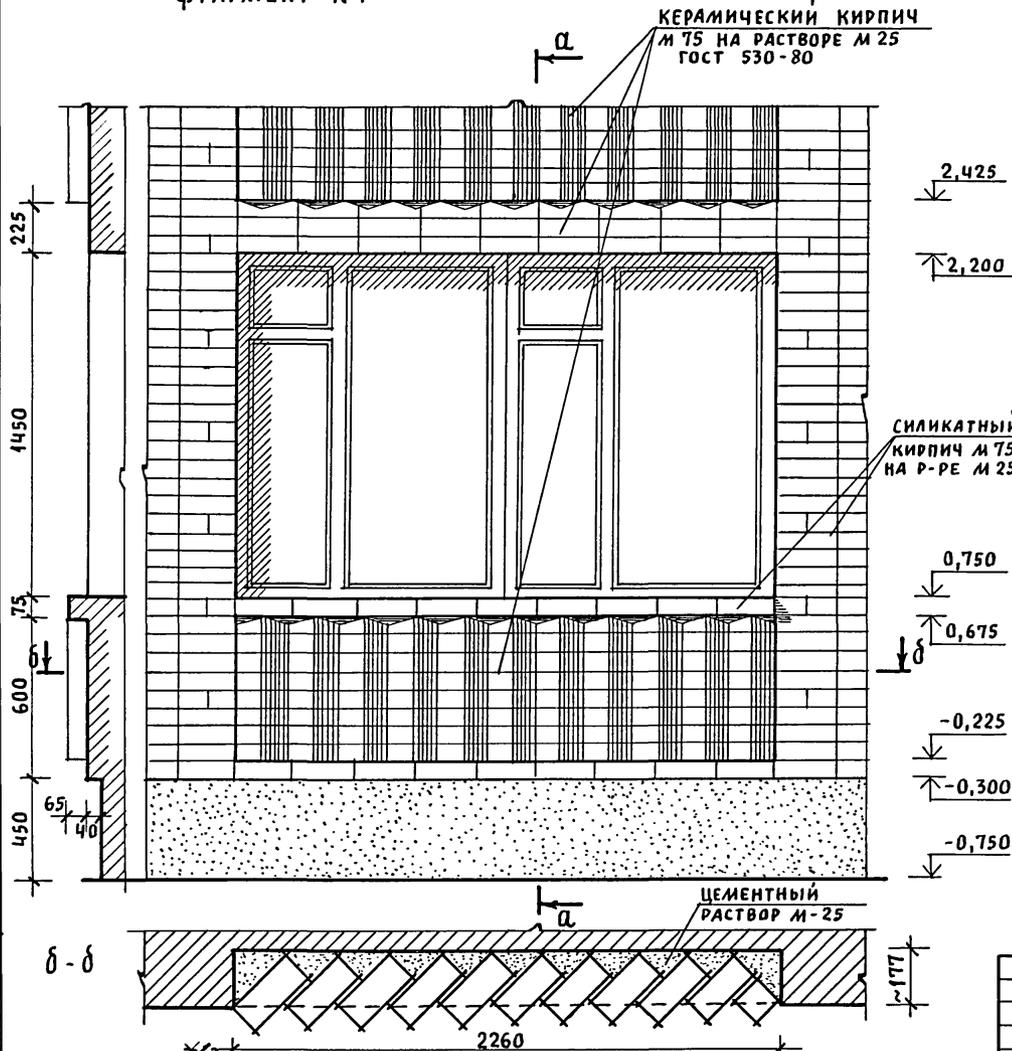
ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АС-29.

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (В ЗАМ. ИНВ.И)

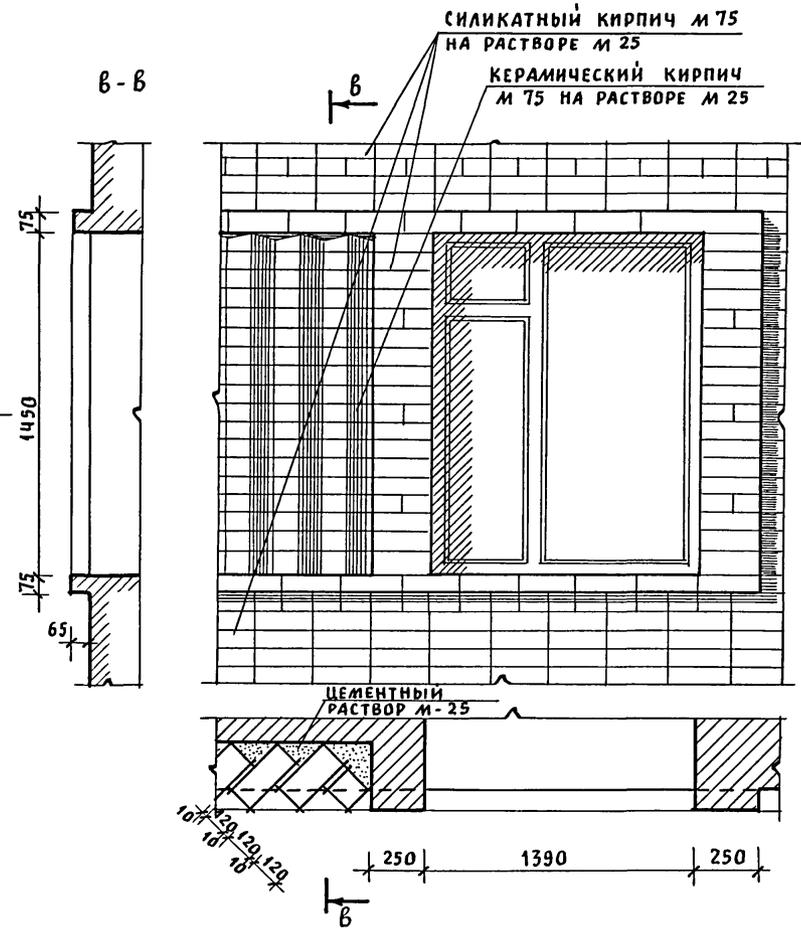
				144-16-152.91			АС			
ПРИВЯЗАН				НОРМОК. КУВАКИН		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ			Р	28		
				ГАП. КУВАКИН						
				ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК						
ИНВ. И				АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА		ФАСАДЫ А-Б; 1-3; Б-А; 3-1. ВАРИАНТ № 2	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			
				ПРОВЕР. МАЙСЮК						

Альбом 1

ФРАГМЕНТ №1



ФРАГМЕНТ №2



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

ПРИВЯЗАН

Нормок. КУВАКИН
Нач. мас. КАРАВАЕВ
ГАП. КУВАКИН
Гл. спец. МАЙСЮК
Архитек. ВЕНЕДИКТОВА
Провер. МАЙСЮК

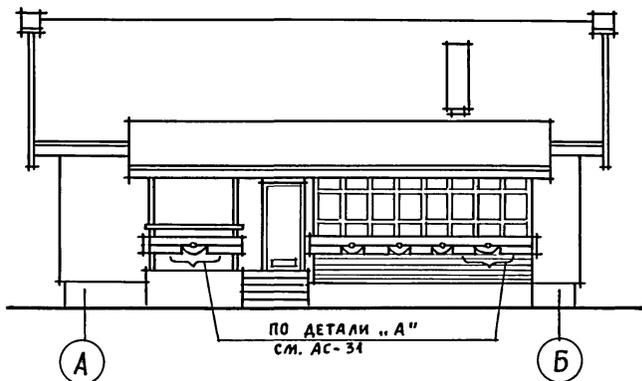
144-16-152.91
АС
Одноэтажный одноквартирный
3-комнатный жилой дом

Стадия Лист Листов
Р 29

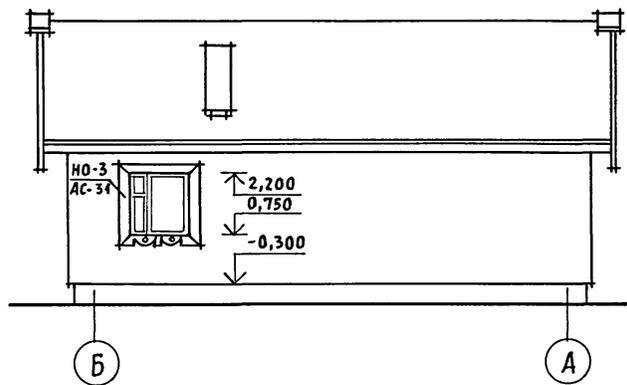
ФРАГМЕНТЫ №1 и №2
ВАРИАНТ 2

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

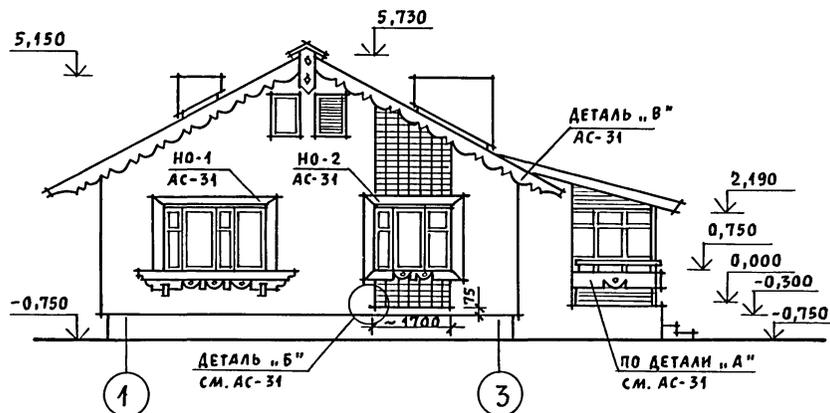
ФАСАД А-Б



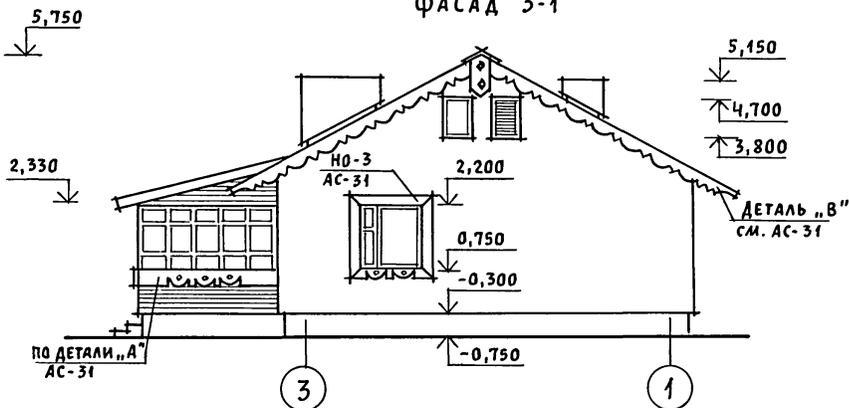
ФАСАД Б-А



ФАСАД 1-3



ФАСАД 3-1



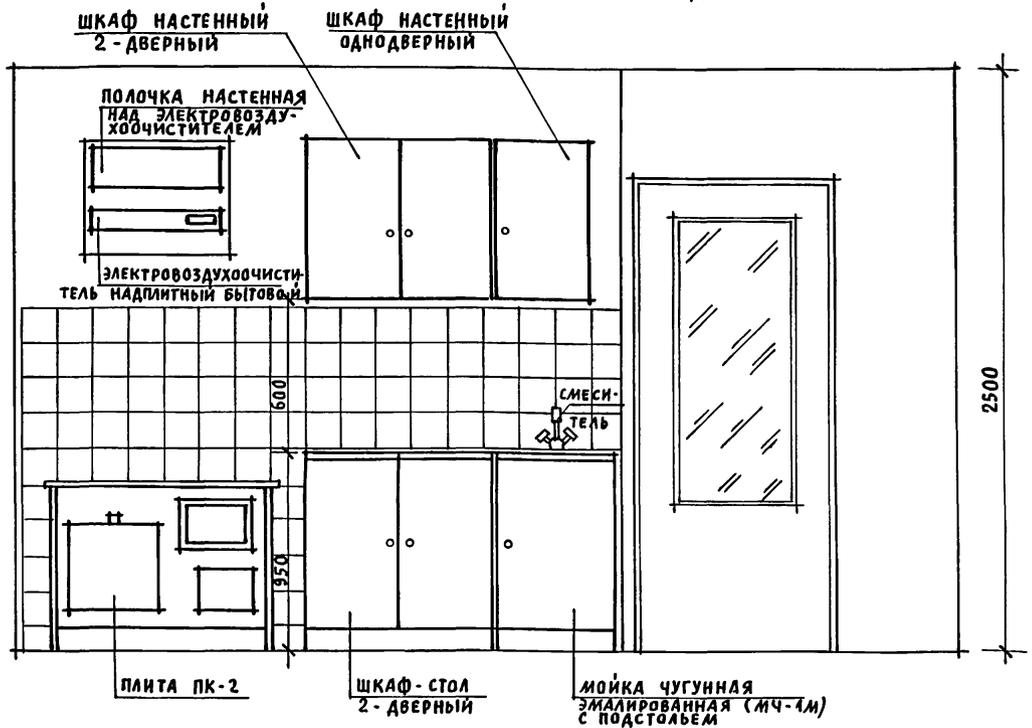
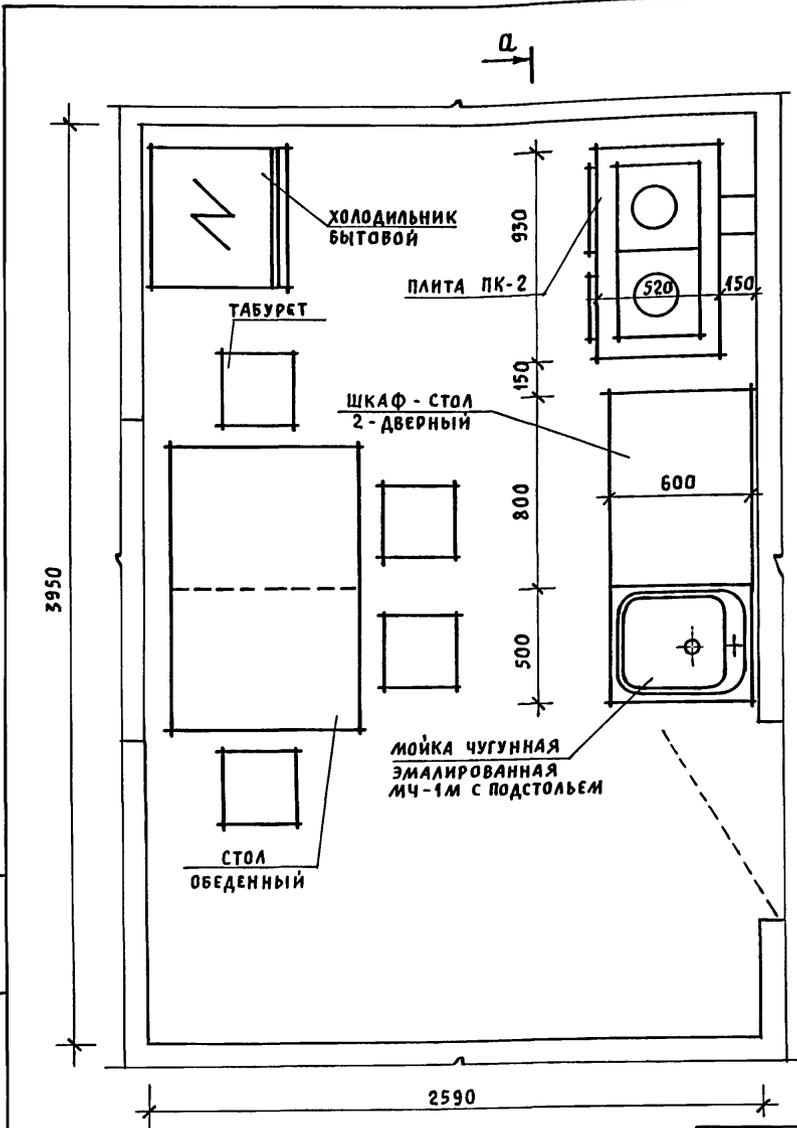
Данный лист смотреть совместно с АС-31.

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗЯМ. ИНВ. И)

				144-16-152.91		АС				
ПРИВЯЗАН				НОРМОК. КУВАКИН		Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				НАЧ. МАС. КАРАБАЕВ			Р	30		
				ГАП. КУВАКИН						
				ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК						
				АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА						
ИНВ. N				ПРОВЕР. МАЙСЮК	Фасады А-Б; 1-3; Б-А; 3-1. ВАРИАНТ №3		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			

Альбом 1

Вид а-а



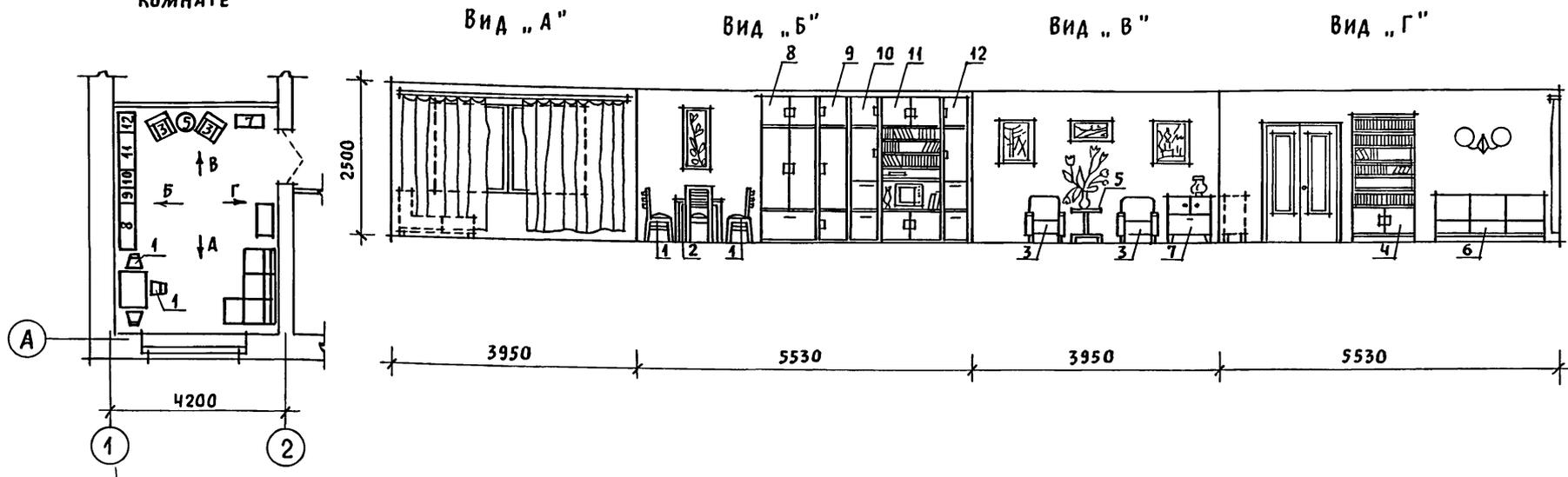
1. Для защиты пола и стены, от возгорания следует предусмотреть: изоляцию пола под кухонной плитой асбестовым картоном толщиной 10мм с последующей обивкой кровельной сталью; под топочной дверкой металлический лист размером 0,7x0,5м длинной стороной вдоль печи; изоляцию стены металлическим листом по асбестовому картону толщиной 8мм на 150мм больше высоты и ширины печей, а также на 500мм выше чугунного настила кухонной плиты.
2. ВАРИАНТ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВЕ ТИПОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 10-0-3.87 Альбом I ч.1.

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. N

		144-16-152.91		АС		
Привязан		Нормок. Кувакин	Одноэтажный, одноквартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
		Нач.мас. Караваев		Р	32	
		ГАП Кувакин		ЦНИИЭП		
		Гл. спец. Майсюк		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
		Архитек. Венедиктова				
Инв. N		Провер. Майсюк	ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ ИНТЕРЬЕРА КУХНИ			

План с расстановкой мебели в общей комнате

Развертка стен с расстановкой мебели в общей комнате



Вид мебели

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

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

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

				144 - 16 - 152.91	АС					
Привязан	Нормок. КУВАКИН	Нач.мас. КАРАВАЕВ	ГАП КУВАКИН	ГА. спец. МАЙСЮК	Архитек. ВЕНЕДИКТОВА	Провер. МАЙСЮК	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
								Р	33	
Инв. н.							Вариант решения интерьера общей комнаты	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	ПЛАН ЭТАЖА, ПЛАН ПОДВАЛА. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1, ВЕ2	
4	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ОБВЯЗКА КОТЛА	
5	ПЛАН ЭТАЖА, ПЛАН ПОДВАЛА. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1, ВЕ2	
6	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ОБВЯЗКА КОТЛА	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем м ³	Период года при t _н °C	Расход тепла, Вт(ккал/ч)				Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установленная мощн. эл. двигат. кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Одноэтажный многоквартирный 3-комнатный жилой дом		-20	10080 9530	—	—	10080 9530	—	—
		-25	11680 10040	—	—	11680 10040	—	—
		-30	12770 10980	—	—	12770 10980	—	—
		-35	13700 11780	—	—	13700 11780	—	—
		-35*	13470 11580	—	—	13470 11580	—	—
		-40	14320 12310	—	—	14320 12310	—	—

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

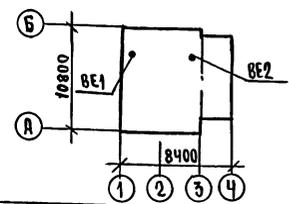
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Крейнис* / Крейнис /

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

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
5.904-1 В.0,1,2	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ	
5.903-2 В.0,1	ВОЗДУХОСБОРНИКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ОВ.СО.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом
ОВ.ВМ.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом

ПЛАН-СХЕМА



Привязан		
Инв. №		
144-16-152.91		08
Н.Контр. Нач.отд. Гл.спец. Вод.инж. Цепели. Проверил	Крейнис Смирнов Крейнис Ухмина Егорова Крейнис	Одноэтажный, многоквартирный 3-комнатный жилой дом стадия / лист / листов Р / 1 / 6 ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) ЦНИИЭП ГИАНДАНСЛЬСТРОИ

ТЕПЛОПТЕРИ ПОМЕЩЕНИЙ

Расчетная температура $t_{н}^{\circ}C$	Этаж	Тип помещений							Итого Вт ккал/ч
		1	2	3	4	5	6	7	
-20	I	1980	1700	350	670	2400	3340	650	11080
		1700	1460	300	580	2060	2870	560	
-25	I	2050	1840	360	740	2500	3512	670	1168
		1760	1580	310	640	2150	3020	580	
-30	I	2120	2070	390	850	2770	3810	755	12770
		1820	1780	340	730	2380	3280	650	
-35	I	2395	2200	395	940	2940	4220	755	13820
		2060	1890	340	780	2530	3630	650	
-35*	I	2360	2160	360	870	2910	4190	730	13580
		2030	1860	310	750	2500	3600	630	
-40	I	2460	2395	430	940	3070	4190	825	14320
		2120	2060	370	810	2640	3600	710	

СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ $R, м^2 \cdot ^\circ C / Вт$

Наименование ограждений	R , при расчетной температуре, $^\circ C$					
	-20	-25	-30	-35	-35*	-40
Наружная стена	0,86	0,99	1,01	1,21	1,21	1,21
Окно	0,34	0,34	0,38	0,38	0,52	0,52
Перекрытие чердачное	1,81	1,96	2,09	2,24	2,24	2,39

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

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочие чертежи по отоплению и вентиляции разработаны на основании задания на проектирование и действующих нормативных документов СНиП 2.04.05-86, СНиП 2.08.01-89, для района с расчетной температурой наружного воздуха -20, -25, -30, -35, -35* -40 $^\circ C$

Теплоснабжение дома местное от котла КЧМ-2М, жарок-2 $^{\circ}$ 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 ЦВЧ 0,4-0,5.

В качестве нагревательных приборов приняты стальные радиаторы типа РСГ2. Все трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза. Все трубопроводы, проходящие в конструкции пола и главный стояк при поквартирном отоплении изолируются теплоизоляционным шнуром $\delta = 30 мм$ по ту36-1695-8 с покровным слоем из стекловатоберста по ГОСТ 158-79-70. Перед изоляцией покрыть битумным лаком БТ-177 по ГОСТ 6617-79.

Воздух из системы удаляется через воздухооборник, установленный на чердаке.

Вентиляция предусмотрена естественная вытяжная через каналы кухни, санузлов и подвала (вариант). Воздуховоды выполнить из листовой стали по ост 14-11-196-86.

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

Удельный расход тепла на отопление 160,85 Вт 138,3 ккал/ч.
 Удельный расход металла на отопление 3,29 кг/м 2

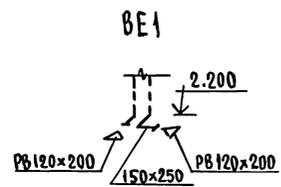
Альбом 1

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

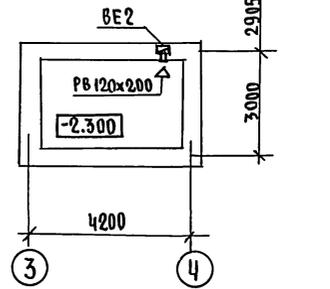
		144-16-152.91		08	
Привязан		Н.контр. Крейнис Нач.отд. Сидоров Гл.спец. Крейнис Вед.инж. Ухина Исполн. Егорова Провер. Крейнис		Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	
Инв.№		Общие данные /окончание /		Стация лист листов Р 2	
				ЦНИИЭП Граждансельстрой	

ПЛАН ЭТАЖА

2-3	2-3	ЪС	МАРКА
2-3	2-3	-20	РСГ2
2-4	2-4	-25	РСГ2
2-4	2-5	-30	РСГ2
2-4	2-5	-35	РСГ2
2-5	2-5	-35 ⁴	РСГ2
		-40	РСГ2

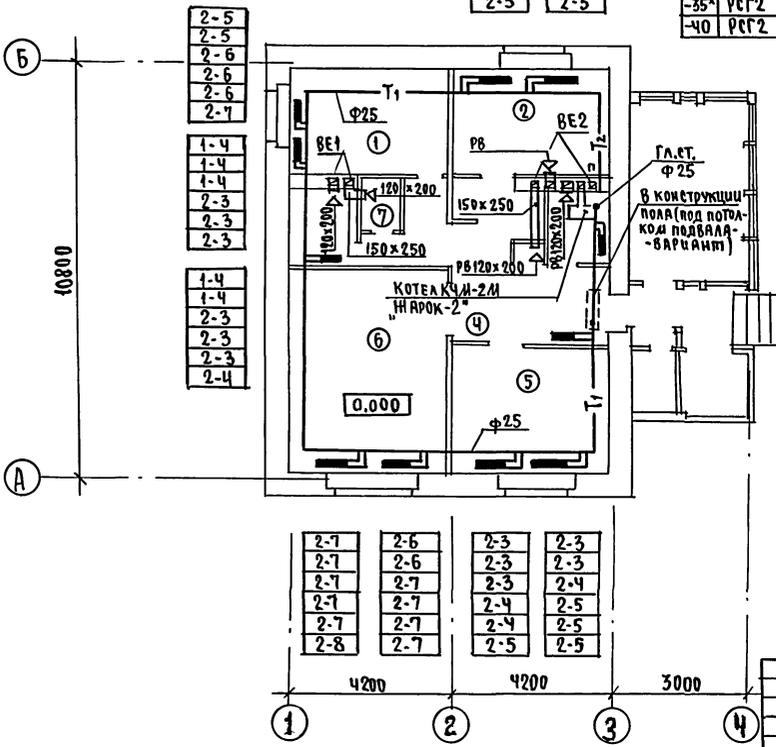
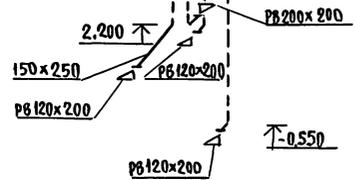


ПЛАН ПОДВАЛА



1-3
1-3
1-3
1-3
1-3

1-4
1-5
1-5
1-5
1-5



2-7	2-6	2-3	2-3
2-7	2-6	2-3	2-3
2-7	2-7	2-3	2-4
2-7	2-7	2-4	2-5
2-7	2-7	2-4	2-5
2-8	2-7	2-5	2-5

		144-16-152.91	08
Привязан	И.контр. Крейнис Нач.отд. Смирнов Гл.спец. Крейнис Вед.инж. Ухина Исполн. Шишкин Проверил Крейнис	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	Стация лист Р 3
ИИИ.№		ПЛАН ЭТАЖА. ПЛАН ПОДВАЛА. СХЕМЫ СИСТЕМ БЕ1, БЕ2	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ

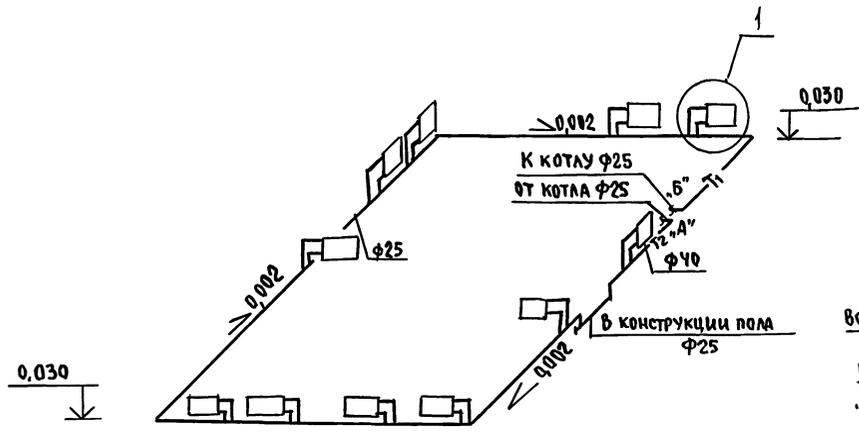
25221-01 47

СОГЛАСОВАНО
 Гл.инж. В.И.Михайчук
 Гл.инж. В.К.Исраханов
 Гл.инж. С.Д.Бородкин
 ИИИ.№ _____
 Шифр № подл. Подпись и дата Взам.инж. № _____

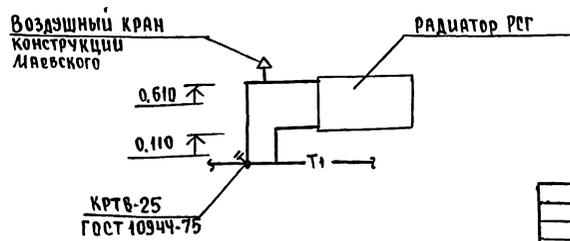
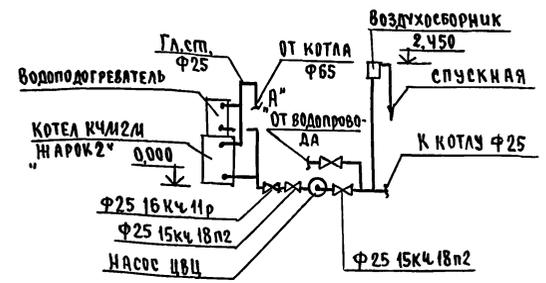
Альбом 1

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

АЛЬБОМ 1



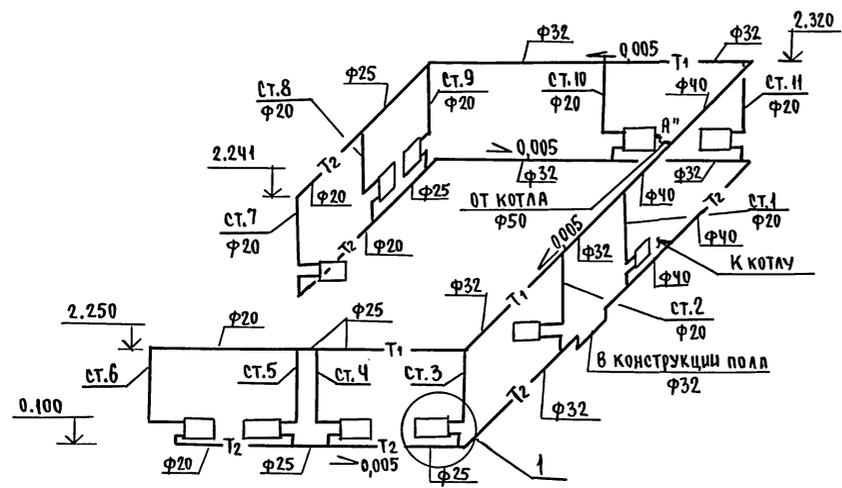
ОБЯЗКА КОТЛА



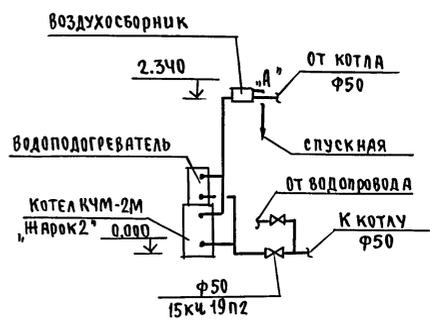
		144 - 16 - 152.91		08	
ПРИВЯЗАН	И.КОНТР.	Крейнис	Одноэтажный одноквартирный	Студия	Лист
	НАЧ.ОТЛ.	Смирнов	3-комнатный жилой	р	4
	Гл.СПЕЦ.	Крейнис	ДОМ		
	Вед.инж.	Ухина			
	Исполн.	Шишкин	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.	ЦНИИЭП	
	Проверил	Крейнис	ОБЯЗКА КОТЛА	ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ	

ИНВ.№ ПОД.П. ПОДАЧА И ДАТА ВЗЯМ.Ш.В.И.№

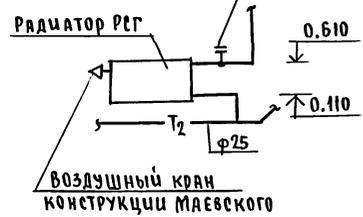
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



ОБВЯЗКА КОТЛА



КРТ В 25
ГОСТ 10944-75



						144-16-152.91	08
ПРИВЯЗА	И.КОНТ. Нач.отд.	КРЕЙНИС Е.Мирнов	Гл.спец. Крейнис	Исполн. Шишкин	Провер. Крейнис	Одноэтажный, одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАНЦИЯ листов Р 6
ИНВ.№					СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. ОБВЯЗКА КОТЛА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

25221-01 5D

Альбом 1

Имя, Ф.И.О. Подпись и дата. ВЗЯМАНАВ.С.П.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Альбом 1

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН 1 ЭТАЖА. ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ)	
3	СХЕМЫ СИСТЕМ В1,Т3,К1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
4.900-9	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	
7.903.9-2.1	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ВК.00.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
ВК.01.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Горячее водоснабжение 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

Г.И. инженер проекта

Смирнов

/Верховский /

Г.И. инженер проекта привязки

-теплоизоляционный шнур $\delta = 30$ мм по ТУ 36-1695-79, покровный слой - стекловолокно 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 $\varnothing 50-100$ 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 м. вод. ст.	Расчетный расход			Установлен. мощность эл. двиг. кВт	Примечание
		м ³ /сут	л/с	л/с		
В1	10	0,75	0,57	0,375		
К1	—	0,75	0,57	1,975		

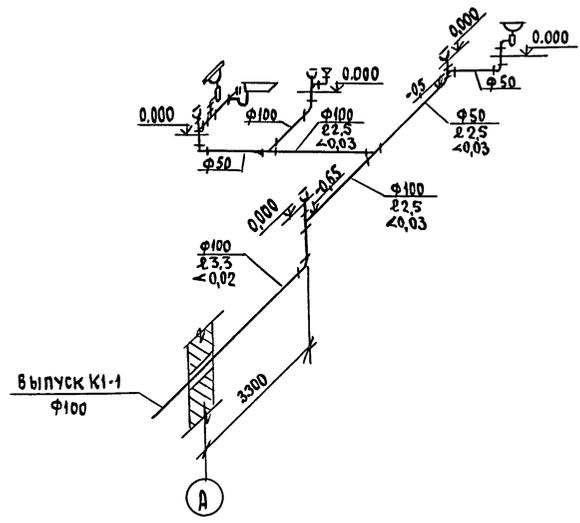
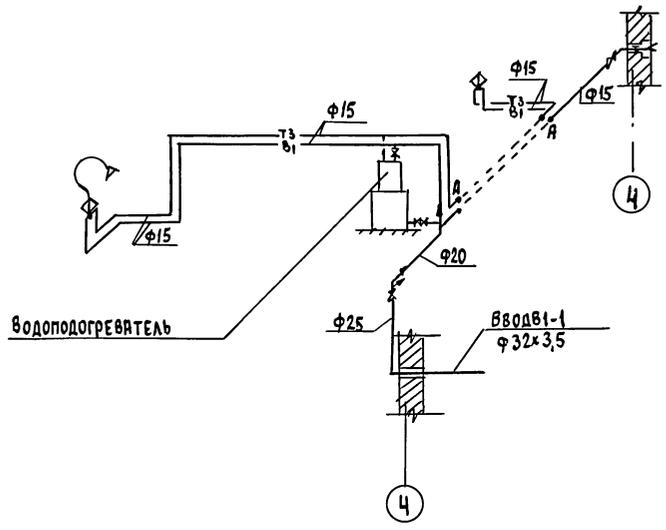
Монтаж внутренних санитарно-технических систем следует производить в соответствии со СН 478-80 и СНиП 3.05.01-85

		Привязан				
Инв. №						
		144-16-152.91		ВК		
Н.Контр.		Верховский		Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом		
Нач. отд.		Смирнов		ЭТАЖА		
Гл. спец.		Верховский		Лист		
Вед. инж.		Филатова		Листов		
исполн.		Оглодкова		Р 1 3		
Провер.		Филатова		ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

АЛБЕОМ 1

В1, Т3

К1



ИМЬ.А ПОЛ.А. ПОРЧУСЬ И ДАМА ВЪЯНШЪ.А

		144 - 16 - 152.91		ВК	
Привязан		И.КОНТР. Вержевский	Нач.ОТД. Смирнов	Одноэтажный, одноквартирный экономатный жилой дом	
		Гл.спец. Вержевский	Вед.ИИИ. Филатова	стадия	лист
		Исполн. Оглодкова	Провер. Филатова	Р	З
ИМЬ.А				Схемы систем В1,Т3,К1	
				ЦНИИЭП граждансельстрой	

25221-01 53

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭО

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН НА НАПРЯЖЕНИЕ 220 В В СЕТИ 380/220 С ГЛУХОЗАЗЕМЛЕННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ ТРАНСФОРМАТОРА. ПО СТЕПЕНИ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТОКОПРИЕМНИКИ НИЗКОГО ДОМА ОТНОСЯТСЯ К III КАТЕГОРИИ. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ СОГЛАСНО ПУЭ И СН 544-82. РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНА ДЛЯ ДОМА С КУХОННЫМИ ПЛИТАМИ НА СНИЖЕННОМ ГАЗЕ.

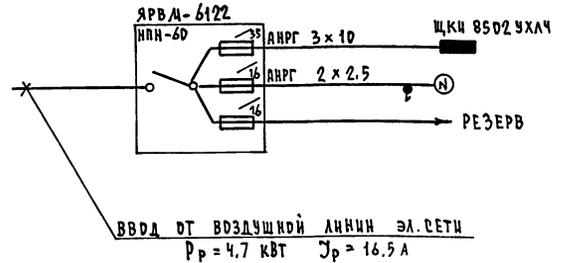
АЛЬБОМ 1

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ЭТАЖА, ПОДВАЛА И ВАРИАНТ ПОДВАЛА.	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	ДАНИЕ ПРОЕКТА
НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ	В	220
РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ	КВТ	5,0
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ	%	1,8

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ЭО.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом II
ЭО.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом III
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
2.190.1/72 вып. V	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЧЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. И	144 - 16 - 152.91	ЭО		
Н.КОНТ.Р. БОРОДКИН	Одноэтажный одноквартирный	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. САИРИДОВ	3-комнатный жилой дом.	Р	1	2
СА. СПЕЦ. БОРОДКИН	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦИНЦЭП		
ВИН. Т.КАТ. КРУТОВА		ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ		
ЧЕРТ. КОНСТ. КОРМУНОВА				

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

Главный инженер проекта *БФ*
 Главный инженер проекта привязки

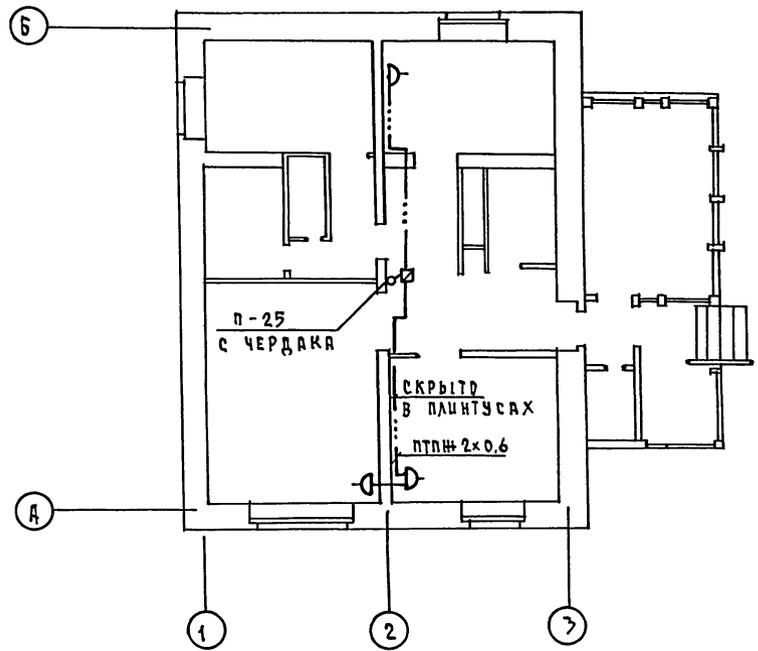
/Бордкин/

КОПИРОВАЛ 25221-01 54 ФОРМАТ А3

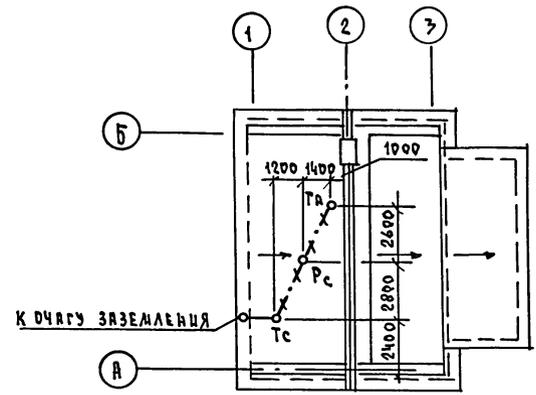
ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. И ИНВ. И

АЛЬБОМ 1

ПЛАН ЭТАЖА



ПЛАН КРОВЛИ



ИНВ. ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

				144 - 16 - 152.91			СС		
ПРИВЯЗАН				И.КОНТР. БОРОДКИН <i>Б.Т.</i>			ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		
				НАЧ. ОТД. СЛИРНОВ <i>С.И.</i>			3-КОМНАТНЫЙ НИЖИЙ ДОМ		
				ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН <i>Б.Т.</i>			СТРАДЦА		
				ВЕД. ИНЖ. ЛОГЦНОВА <i>Л.И.</i>			ЛЮЕТ		
ИНВ. И				ИНЖЕНЕР ПРЯВОТОРНИК <i>П.И.</i>			ЛИСТОВ		
				ПЛАН ЭТАЖА			ЦНИЦЭП		
				ПЛАН КРОВЛИ			ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		

КОПИРОВАЛ 72011-25221-01 58 ФОРМАТ А3

