

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
144-12-224.90

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

АЛЬБОМ I

АС - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ СТР. 4-50
ОВ - ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ СТР. 51-53
ВК - ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ СТР. 54-56
ЭО - ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СТР. 57-58
СС - СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ СТР. 59-60
ГСВ - ГАЗОСНАБЖЕНИЕ СТР. 61

24488 - 01

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1991 года

Заказ № 6598

Тираж 1200 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 144-12-224.90

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Альбом I ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- Альбом I - АС - Архитектурно-строительные решения
ОВ - Отопление и вентиляция
ВК - Водопровод и канализация
ЭО - Электрооборудование
СС - Связь и сигнализация
ГСВ - Газоснабжение
Альбом II - СО - Спецификация оборудования
Альбом III - С - Сметы
Альбом IV - ВМ - Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА



М. Г. ЛЕЙЗЕРОВИЧ



В. Н. КУВАКИН

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ № 323 ОТ 6.11.1984 Г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
ПРИКАЗ № 48/Т ОТ 14.09.1990 Г.

АЛЬБОМ I

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
	ОБЛОЖКА	
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (НАЧАЛО)	2
2	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ОКОНЧАНИЕ)	3
	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	4
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	5
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	6
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	7
5	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	8
6	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	9
7	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	10
8	ФАСАДЫ В-А, А-В, 1-2, 2-1	11
9	КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН. ОТДЕЛОЧНЫЙ ПЛАН	12
10	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИИ И ГИПСО-БЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК.	13
11	РАЗРЕЗ 1-1	14
12	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ). ТАБЛИЦА НАГРУЗОК.	15
13	СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 8-8	16
14	СХЕМА МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫХ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ С ПЕРЕМЫЧКАМИ (ВАРИАНТ). СЕЧЕНИЕ 5-5.	17
15	ВИД НА А-А. СЕЧЕНИЕ 1-1 ÷ 4-4. ВАРИАНТ МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫХ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ.	18
16	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ (ВАРИАНТ) КРЫШКА ЛЮКА В ПОДВАЛ КЛП.	19
17	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	20
18	ПЛАН СТРОПИЛ ДЛЯ СНЕГОВОЙ НАГРУЗКИ q = 1,50 кПа. ПЛАН КРОВЛИ. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4.	21

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
19	ПЛАН СТРОПИЛ ДЛЯ СНЕГ. НАГРУЗКИ q = 1,50 кПа	22
20	СТРОПИЛА. УЗЕЛ 1. СПЕЦИФИКАЦИЯ. УЗЕЛ „А“	23
21	СТРОПИЛА. УЗЛЫ 2 ÷ 5	24
22	СТРОПИЛА. РАЗРЕЗ 5-5. УЗЛЫ 6 ÷ 9.	25
23	ЛОБОВЫЕ ЩИТЫ	26
24	СЛУХОВЫЕ ОКНА СО-1, СО-2	27
25	ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК	28
26	ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТРУБА ДВТ-1. ВАРИАНТ ФАСАДА В ОСЯХ „1-2“	29
27	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ. АНКЕРЫ А-1, А-2. 3-1, 3-2.	30
28	ПЛАН ЭТАЖА И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	31
29	ВЕРАНДА. ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1	32
30	ВЕРАНДА. РАЗРЕЗ 2-2; 3-3	33
31	ВЕРАНДА. УЗЛЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	34
32	ДОСКИ ОГРАЖДЕНИЯ	35
33	ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ Ш-1. АНТРЕСОЛЬ А-1. СПЕЦИФИКАЦИЯ	36
34	ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ Ш-2	37
35	ВАРИАНТ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ.	38
36	УЗЛЫ ПЛАНА 1, 2, 3, 4 (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „А“ ВАРИАНТ)	39
37	УЗЛЫ ПЛАНА 1, 2, 3, 4 (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „Б“ ВАРИАНТ)	40
38	УЗЛЫ РАЗРЕЗОВ 1, 2, 3, 1а, 2а, 3а (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „А“ „Б“ ВАРИАНТЫ)	41
39	ФАСАДЫ В-А, 1-2, А-В, 2-1 (ВАРИАНТ 1)	42
40	ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НО-1, НО-2, НО-3, ОБ-1, ОБ-2, ОК-1, ОК-2 (ВАРИАНТ 1)	43

ИДВ. П. - 1040. - 1040. - в. 411. 1. 20-17/20-3

				144-12-224.90			
ПРИВЯЗАН		НОРМ. КОИ	КУВАКИН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ИЛИ ОД. ДОМ.	СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		РУК. МАСТ	КАРАВАЕВ		Р	1	2
		ЗАМ. НАЧ. М.	КОВРИНИН		СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (НАЧАЛО)	ЦНИИ ЭП	
		ГАП	КУВАКИН			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
ИНВ. №		ГЛ. СПЕЦ	МАИСЮК				
		АРХИ. КАТ.	БЕНЕДИКТОВ				

Альбом I

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
41	Фасады В-А,1-2, А-В,2-1. Фрагмент №1 (вариант 2)	44
42	Декоративные элементы НО-1,НО-2,НО-3,НО-4,ОВ-1,ОВ-2, ОК-1, ОК-2 (вариант 2)	45
43	Фасады В-А,1-2, А-В,2-1 (вариант 3)	46
44	Фрагмент №1, Фрагмент №2 (вариант 3)	47
45	Вариант решения интерьера общей комнаты	48
46	Фрагмент плана с расстановкой кухонного оборудования. Развертка стены.	49
47	Сетки С-1 ÷ С-4. Отопление и вентиляция	50
1	Общие данные /начало/	51
2	Общие данные /окончание/	52
3	План этажа. Схема системы поквартирного отопления. Водопровод и канализация	53
1	Общие данные	54
2	План этажа. План подвала/вариант/. Схемы систем В1, Т3, К1.	55
3	План этажа. План подвала/вариант/. Схемы систем В1, Т3 /вариант Т3 -от ВПГ-18/ Электрооборудование	56
1	Общие данные	57

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
2	План расположения осветительных сетей Связь и сигнализация	58
1	Общие данные	59
2	Фрагмент плана этажа. Схема расположения устройств связи. План кровли. Газоснабжение	60
1	Общие данные. Фрагмент плана этажа. Схема газопровода.	61

ИНВ. ЛЮБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №
20-3720-4

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

И. КОНТР.	КУВАКИН
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИНКИН
ГАП	КУВАКИН
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК
ИСПОДН.	ВЕНДИКТОВА
ПРОВЕР.	КУВАКИН

144-12-224.90

Одноэтажный одноквартирный
3-комнатный жилой дом

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА
/окончание/ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС

Альбом I

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
5	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
6	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
7	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
8	Фасады В-А; А-В; 1-2; 2-1	
9	Кладочный план. Отделочный план.	
10	Спецификации стальных изделий и гипсобетонных перегородок.	
11	Разрез 1-1	
12	План фундаментов. План подвала (вариант). Таблица нагрузок.	
13	Сечения 1-1 ÷ 8-8	
14	Схема мелкозаглубленных столбчатых фундаментов с перемычками (вариант). Сечения 5-5.	
15	Вид на 0-0. Сечение 1-1 ÷ 4-4. Вариант мелкозаглубленных столбчатых фундаментов.	
16	План перекрытия над подвалом (вариант) крышка люка в подвал клп.	
17	Схема расположения элементов перекрытия. Спецификация.	
18	План стропил для снегов. Нагр. q = 1.0 кПа. План кровли. Разрезы 1-1 ÷ 4-4	
19	План стропил для снег. Нагрузки q = 1.50 кПа	
20	Стропила. Узел 1. Спецификация Узел „А“	
21	Стропила. Узлы 2 ÷ 5	
22	Стропила. Разрез 5-5. Узлы 6 ÷ 9	
23	Лобовые щиты	
24	Слуховые окна СО-1, СО-2	
25	План перемычек. Ведомость перемычек	
26	Дымоотводная труба двт-1. Вариант фасада в осях „1-2“.	

1	2	3
27	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ. 3-1; 3-2. АНКЕРЫ А-1; А-2.	
28	План этажа и экспликация полов	
29	Веранда. План. Разрез 1-1.	
30	Веранда. Разрез 2-2; 3-3	
31	Веранда. Узлы. Спецификация	
32	Доски ограждения.	
33	Встроенный шкаф Ш-1, антресоль А-1. Спецификация	
34	Встроенный шкаф Ш-2.	
35	Вариант перегородок из гипсоволокнистых листов.	
36	Узлы плана 1, 2, 3, 4 (облегченная кладка тип „А“ (вариант))	
37	Узлы плана 1, 2, 3, 4 (облегченная кладка тип „Б“ (вариант))	
38	Узлы разрезов 1, 2, 3, 1а, 2а, 3а (облегченная кладка тип „А“, „Б“ (варианты)).	
39	Фасады В-А; 1-2; А-В; 2-1 (вариант)	
40	Декоративные элементы НО-1; НО-2; НО-3; ОВ-1; ОВ-2; ОК-1; ОК-2 (вариант 1)	
41	Фасады В-А; 1-2; А-В; 2-1 (вариант 2)	
42	Декоративные элементы НО-1; НО-2; НО-3; НО-4; ОВ-1; ОВ-2; ОК-1; ОК-2 (вариант 2)	
43	Фасады В-А; 1-2; А-В; 2-1 (вариант 3)	
44	Фрагмент №1, фрагмент №2 (вариант 3)	
45	Вариант решения интерьера общей комнаты.	
46	Фрагмент плана с расстановкой кухонного оборудования. Развертка стены.	
47	Сетки С-1 ÷ С-4	

		144-12-224.90	АС
ПРИВЯЗАН	НОРМ. КОМП. КУВАКИН РУК. МАСТ. КАРАВАЕВ ВАМ. НАЧ. М. КОВРИНИН ГАП. КУВАКИН Г. Л. СПЕЦ. МАЙСЮК АРХИ. КАТ. ВЕНЕДИКТОВА	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ НИЖЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 2
ИНВ. №		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ЦНИИЭП ГРАНДАНС ЕЛЬСТРОИ

ИВ. ПОДА ПОЛ. Ч. АТА ВЗАМ. ИВ. В. 0-3920-6

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ОТДЕЛКА

НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТЫ	ХАРАКТЕРИСТИКА
1	2	3
ФУНДАМЕНТЫ	1 /осн. РЕШ/	Ленточные бутобетонные-бут.м100, БЕТОН М50
ЦОКОЛЬ	1	Столбчатые малозаглубленные Обыкновенный керамический кирпич пластического прессования М-100 на растворе М-50 ГОСТ 530-80 МРЗ-25
СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ	1	Кирпич керамический рядовой полнотелый рядовой М-75 на растворе М-25 плотностью 1480 кг/м ³ ГОСТ 530-80 МРЗ15
	2	Изнутри отделывать гипсокартонными листами Кирпич керамический рядовой полнотелый М75 на растворе М25 плотностью 1650 кг/м ³ ГОСТ 530-80 МРЗ Изнутри отделывать гипсокартонными листами
	3	Кирпич керамический рядовой полнотелый М75 на растворе М-25, плотностью 1650 кг/м ³ МРЗ 15. ГОСТ 530-80 облегченная кладка тип. Б'. Изнутри оштукатурить известковой штукатуркой
	4	Силикатный кирпич М-75 на растворе М-25 /облегченная кладка тип. Б" УТЕПЛИТЕЛЬ-ЩЕБЕНЬ ИЗ ДОМЕННОГО ШЛАКА $\rho \leq 600 \text{ кг/м}^3$
	5	Кирпич керамический рядовой полнотелый М-75 на растворе М25, плотностью 1650 кг/м ³ МРЗ 15 ГОСТ 530-80 /облегченная кладка тип. А'/. УТЕПЛИТЕЛЬ-МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ $\rho \leq 150 \text{ кг/м}^3$ * Изнутри- известковая штукатурка
	6	Силикатный кирпич М75 на р-ре М-25 облегченная кладка тип. А'/. УТЕПЛИТЕЛЬ-МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ $\rho \leq 150 \text{ кг/м}^3$ Изнутри- известковая штукатурка
СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ	1	Обыкновенный керамический кирпич пластического прессования М75 на растворе М-25
ПЕРЕГОРОДКИ	1	- ГИПСОБЕТОННЫЕ
	2	- ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ
ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	2 /НАД ПОГРЕБОМ/	Деревянные шпилы по балкам с черепными брусками
ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	1	Сборные многупустотные плиты серия 1.141-1 вып. 6У
ПОКРЫТИЕ	1	Деревянные стропила

Наибольшая масса монтажного элемента - 2,1 т.

ПРИВЯЗАН

ИМЬ. П

1	2	3
ПОЛЫ		ДОШАТЫЕ, КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА
ЛЕСТНИЦЫ НАРУЖНЫЕ	1	НАБИВНЫЕ БЕТОННЫЕ СТУПЕНИ
КРОВЛЯ	1	ВОДОСТОК- НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ВОЛИСТЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ ГОСТ 6233-77
ОКНА	1	С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕДЕЛАМИ СЕРИЯ 1.136.5-23 в.2
	2	С О СПАРЕННЫМИ ПЕРЕДЕЛАМИ СЕРИЯ 1.136.5-23 в.1
	3	С О СПЕКОПАКЕТАМИ СЕРИЯ 1.136.5-20 С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ СЕРИЯ 1.136.5-23 в. 3
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	ШВЫ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ РАСШИВАЮТСЯ. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФАСАДОВ ПРОПИТЫВАЮТСЯ ОЛИФОЙ, ПОКРЫВАЮТСЯ ЛАКОМ МЧ-52.
ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ	1	СМ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ РАБОТ ЛИСТ АС-6

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОПРОВОД	1	ОТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ	
КАНАЛИЗАЦИЯ	1	В НАРУЖНУЮ СЕТЬ КАНАЛИЗАЦИИ	
ОТОПЛЕНИЕ	1	КВАРТИРНОЕ ОТ МАЛОМЕТРАЖНОГО КОТЛА ТИПА КЧМ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	
	2	КВАРТИРНОЕ ОТ АОГВ	
ВЕНТИЛЯЦИЯ	1	ЕСТЕСТВЕННАЯ	
ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ХОЛОДНОЕ	1	ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ
	ГОРЯЧЕЕ	1	КВАРТИРНОЕ ОТ МАЛОМЕТРАЖНОГО КОТЛА КЧМ С ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕМ
		2	КВАРТИРНОЕ ОТ АОГВ
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	1	ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ	
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	1	ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ, С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ВНЕШНИМ СЕТЯМ	
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	1	ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ, С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ВНЕШНИМ СЕТЯМ	
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	2	ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ	

144-12-224.90

АС

Н. КОНТР.	МАЙСЮК	Мас
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	
ГАП	КУВАКИН	
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	Мас
ИСПОЛН.	ПРЕТЯЧЕНКО	
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	Мас

Одноэтажный одноквартирный
3-комнатный жилой дом

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 3

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
/ПРОДОЛЖЕНИЕ/

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
АС-10	Спецификация столярных изделий	
АС-17	Спецификация железобетонных изделий	
АС-20	Спецификация стропил дома	
АС-31	Спецификация древесины веранды	

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

Материал стен	Расчетная зимняя температура наружного воздуха				
	Материал и толщ. утеплит.	-20°	-30°	-40°	
Кирпич керамический пустотелый М75 плотностью 1480 кг/м³ ГОСТ 530-80 с уширенным швом	—	—	420	550	680
Кирпич керамический полнотелый М75 (плотн. 1650 кг/м³) ГОСТ 530-80 /облегченная кладка тип. Б/	Утеплитель	Щебень из доменного шлака $\rho = 600 \text{ кг/м}^3$ $m = 270 \text{ мм}$	—	510	—
		— " —	—	510	—
Кирпич керамический полнотелый М75 плотностью 1650 кг/м³ ГОСТ 530-80 /облегченная кладка тип. А/	Утеплитель	Минераловатные плиты $\rho = 150 \text{ кг/м}^3$ $m = 120 \text{ мм}$	—	—	510
		— " —	—	—	510
Кирпич керамический полнотелый ГОСТ 530-80	—	—	—	640	—

Таблица толщин утеплителя «Б» в зависимости от расчетных зимних температур наружного воздуха

Утеплитель	Наименование конструкции	Расчетная зимняя температура наружного воздуха		
		-20°	-30°	-40°
Ячеистый бетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$	Чердачное перекрытие	180	240	280

1. Ведомость прилагаемых документов см. лист АС-5

Привязан	Инв. №

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
Ссылочные документы		
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные ленточных фундаментов	
Серия 1.136-23.В.3	Окна и балконные двери деревянные с тройным остекл. для жил. и общ. зданий	
Серия 1.136.5-23.В.1,2	Окна и балконные двери	
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 1.136.5-20	Окна и балконные двери деревянные со стеклопакетами для жилых зданий	
Серия 1.136.5-24	Подоконные деревянные доски для жилых и общественных зданий	
Серия 1.172.5-6	Встроенные антресольные шкафы, шкафы-перегородки каркасной конструкции из унифицированных элементов для жилых зданий	
Серия 1.131.9-21	Перегородки гипсобетонные	
Серия 1.038.1-1 в.1	Брусковые перемычки	
Серия 1.141-1 в.64	Панели перекрытий железобетонные многослойные	
Серия 1.231.9-10 в.8	Перегородки панельной сборки /вариант/	
	Шиповые узлы	
Серия 2.144-1/88	Узлы полов жилых зданий	
Серия 1.231.9-10 в.8	Детали стен и перегородок жилых зданий	
Серия 2.10-1 в.1	Детали фундаментов жилых зданий	
Серия 2.130-8 в.0,1	Детали многослойных кирпичных и каменных наружных стен жилых и общественных зданий	

144-12-224.90

АС

Нормок.	Майсюк					
Нач. МАС	Карваев					
Зам. Нач. М.	Ковринкин					
ГАП	Кубакин					
Т. Спец.	Майсюк					
Инж.	Третьяченко					
Провер.	Майсюк					
		Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	Стальная	Лист	Листов	
		Общие данные /продолжение/	Р	4		
			ЦНИИЭП			
			Граждансельстрой			

Альбом 1

л. 27/20-8

Альбом 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

Антикоррозийная защита конструкций

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

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

Антисептирование изделий и деталей производить согласно СНиП 2.03.11-85 „Защита строительных конструкций от коррозии.“

Прилагаемые документы

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом II	Спецификация оборудования	
Альбом III	Сметы	
Альбом IV	Ведомости потребности в материалах	

УКАЗАНИЕ 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.

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

№ докум. 10-7920-9
ПОДПИСАТЕЛЬ
ВЗАМ. ИИВ. №

ПРИВЯЗАН	ИИВ. №
----------	--------

144-12-224.90	АС
НОРМ. КОН. РЫК. М.АСТ. ЗАМ. НАЧ. М. ГА. СПЕЦ. АРХИТЕКТ	КУВАКИН КАРАВАЕВ КОВРЫНИКИН КУВАКИН МАЙСЮК СЕНЕВАНКОВ
Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАНЦИЯ АЭС ДИСТ. В Р 5
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

244-12-01 9

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование помещений	Потолок		Стены и перегородки		Панель		Пол		Шкафы и антресоли		Примечание
	Площ. м ²	Вид отделки	Площ. м ²	Вид отделки	Площ. м ²	Вид отделки	Площ. м ²	Вид отделки	Площ. м ²	Вид отделки	
Жилая комната	48,87	Клеевая побелка	38,50	Оклейка обоями		—	18,87	Дощатый с масляной окраской	—	—	
Жилая комната	12,69	"	32,75	"	—	—	12,69	"	—	—	
Жилая комната	10,37	"	25,83	"	—	—	10,37	"	—	—	
Прихожая, коридор, встроенные шкафы	10,84	"	59,0	"	—	—	10,84	"	6,20	Масляная окраска	Окраска лицевых поверхностей шкафов за 2 раза
Кухня	10,72	Водоэмульс. окраска	28,65	Водоэмульс. окраска	2,5	Глазурованная плитка	10,72	"	—	—	
Хоз. помещение, сушильный шкаф	3,85	Клеевая побелка	13,58	"	—	—	3,85	Керамическая плитка	3,87	Масляная окраска	
Хоз. кладовая	1,52	"	11,32	"	—	—	1,52		—	—	
Ванная	4,22	Водоэмульс. окраска	19,6	"	13,93	Глазурованная плитка h=1,8 м водоэмульс. окраска	4,33 7,47	Керамическая плитка	—	—	
Уборная	1,43	"	10,70	"	0,72	"	1,43	"	—	—	
Тамбур, холодная кладов.	3,69	Подшивка досками	3,70	штукатурка цем. раств. по кирпич. кладке	3,70	Водоэмульс. окраска	3,69	Дощатый с масляной окраской	—	—	
Веранда	9,6	"	20,3	"	20,3	"	9,60	"	—	—	Оконные блоки, подшивка потолка окрываются горячей олифой, а затем лаком

				144-12-224.90			АС		
Привязан				Нормок. Кувакин			ДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		
				Нач. мас. Карабаев			3-КОМНАТНЫЙ		
				Зам. нач. Коврижкин			ЖИЛОЙ ДОМ		
				ГАП Кувакин			Р		
				Сп. спец. Майсюк			Б		
				Архитек. Венедиктова			ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
Инж. И				Провер. Кувакин			/ПРОДОЛЖЕНИЕ/		
							ЦНИИЭП		
							ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

24488-01-10

ЛАНБОН I

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Альбом I

Объемно - планировочные показатели		
Наименование	Ед. изм.	К-во
Количество этажей	этаж	1
Количество квартир	квартира	1
Объем строительных	м ³	300.9
Коэффициент K ₂	—	3.52
Площадь застройки	м ²	121.61
" квартиры	"	74.48
" общая квартиры	"	85.53
" жилая	"	41.93
" летних помещений	"	11.05
Площадь жилая на 1 м ²	—	0.49
Площадь общей площади квартир	—	0.56
Площадь жилая на 1 м ²	—	0.56

Эксплуатационные показатели		
Наименование	Ед. изм.	К-во
Расход холодной воды	л/сек	0.36
Напор на вводе	Па	10.0
Расход горячей воды	л/сек	—
" тепла на отопление при -30°С	ккал/ч	10720
Расход тепла на 1 м ² площади квартиры	"	143.9
Потребная мощность электроэнергии	квт	5.38
Эксплуатационные затраты на 1 м ² общей площади квартиры	руб/год	766.63
Эксплуатационные затраты на 1 м ² общей площади квартиры	"	8.96
Эксплуатационные затраты на 1 м ² площади квартиры	"	10.29
Трудоемкость построечная	чел. дн.	282.11

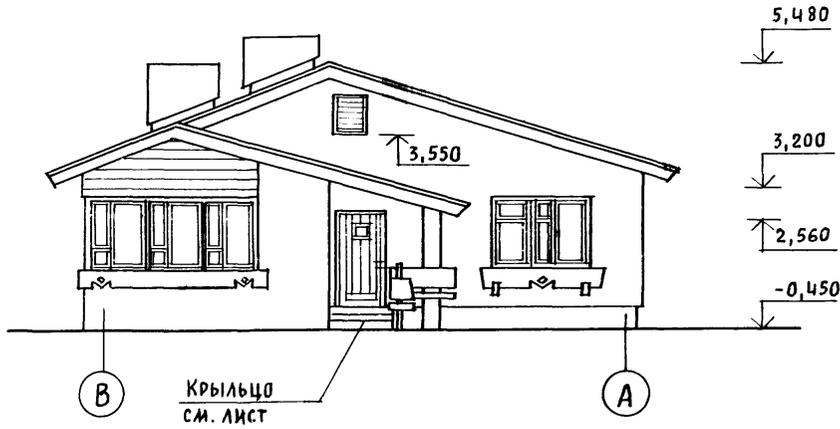
Наименование	Ед. изм.	Расход		
		Всего	на 1 м ² площади квартиры	на 1 м ² общей площади
Цемент	т	17.56	0.235	0.21
Цемент, приведенный к м-400	"	16.5	0.221	0.19
Сталь в натуральном исчислении	"	0.36	0.0048	0.004
в том числе:				
на сборные изделия	"	0.05	0.0006	0.00058
Сталь, приведенная к классу А I и Ст 3	"	0.58	0.0077	0.006
в том числе:				
на сборные изделия	"	0.53	0.0071	0.0062
Бетон и железобетон	м ³	32.08	0.431	0.38
в том числе:				
Монолитный тяжелый	"	21.77	0.292	0.254
Сборный тяжелый	"	10.31	0.138	0.121
Лесоматериалы	"	18.03	0.242	0.21
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	27.84	0.373	0.325
Кирпич	тыс. шт.	38.97	—	—
Ячеистый бетон	м ³	20.50	—	—
Асбестоцементные листы	т. усл. л.	1.7	—	—
Масса конструкций и материал	т	265.0	3.558	3.10
Масса подземной части	"	195.0	2.618	2.27

Сметная стоимость		
Наименование	Ед. изм.	К-во
Общая в том числе:	тыс. руб.	13.70
Строительно - монтажные работы	"	13.65
Оборудование	"	0.05
1 м ² общей площади квартиры	руб.	160.0
1 м ² площади квартиры	"	183.0
1 м ³ здания	"	45.5

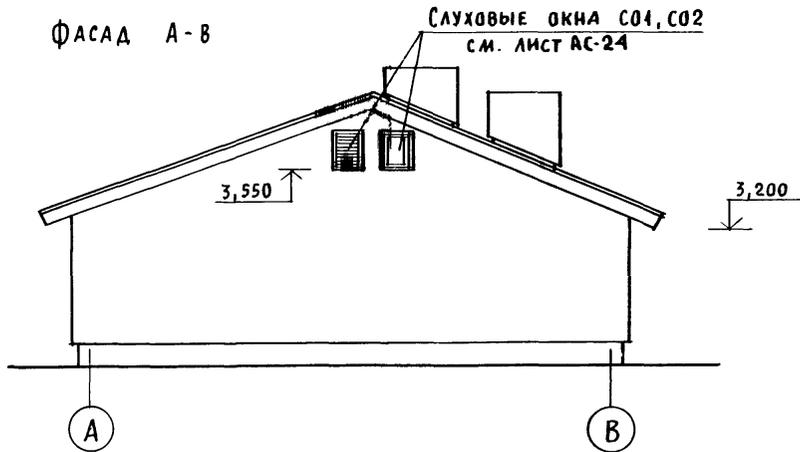
		144-12-224.90		АС	
Нормок.	Кубакин				
Нач. мас.	Карабаев				
Зам. нач.	Коврижкин				
ГАП	Кубакин				
Гл. спец.	Майсюк				
Архитек.	Бенедиктова				
Провер.	Кубакин				
Привязан			Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом		
			Стадия	Лист	Листов
			Р.	7	
Инв. н			Общие данные /окончание/		
			ЦНИИЭП Граждансельстро		

Инв. н подл. - Подпись и дата Взам. инв. н 20-3720-И

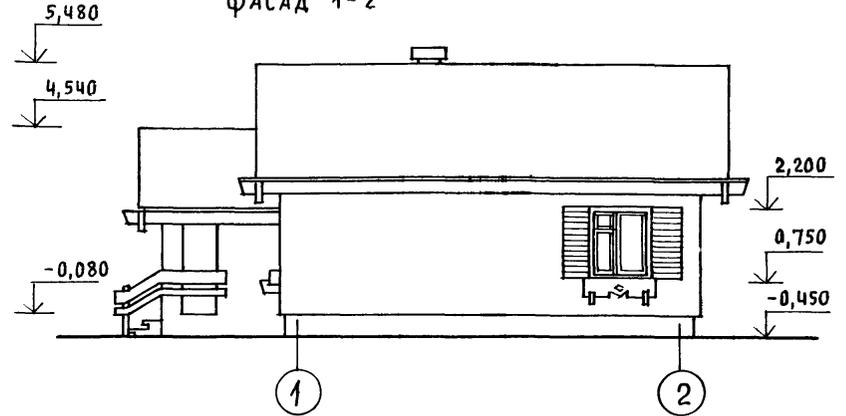
ФАСАД В-А



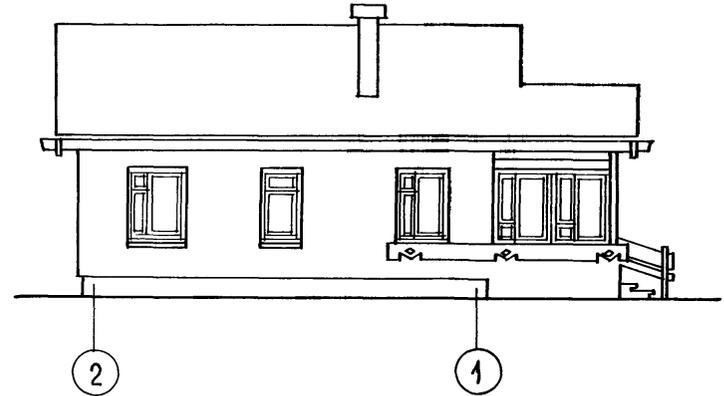
ФАСАД А-В



ФАСАД 1-2



ФАСАД 2-1



Окна веранды при изготовлении пере-
зеркаливаются из ОР-15-12.

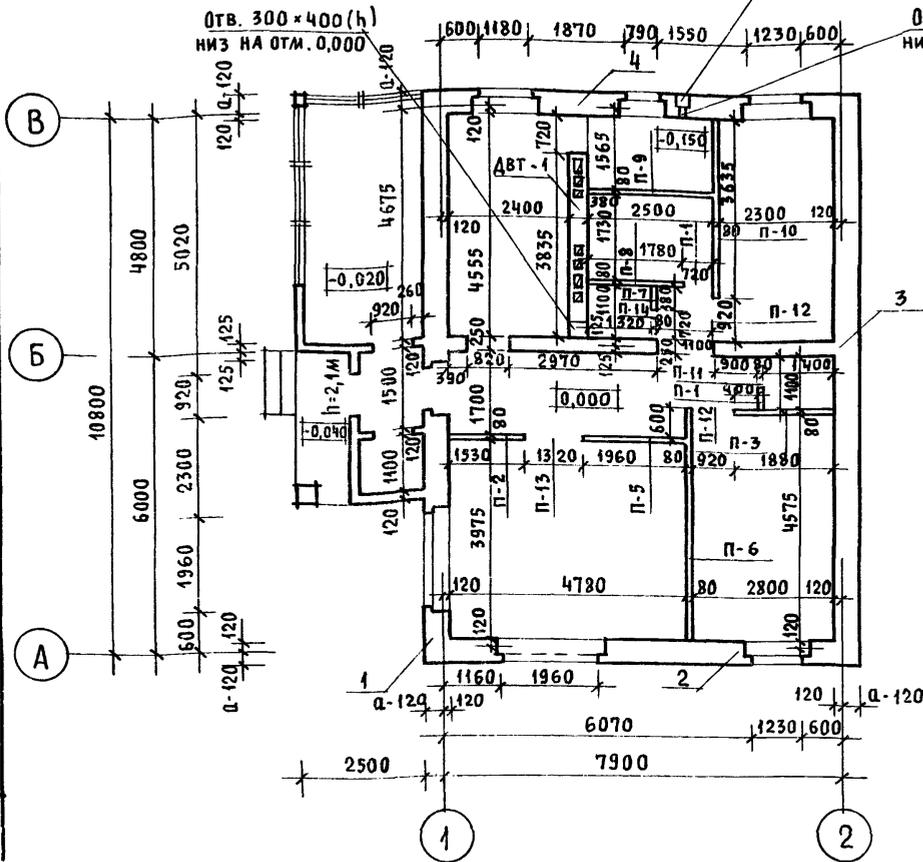
Привязан

ИНВ. N			
--------	--	--	--

				144-12-224.90	АС
НОРМОК.	КУВАКИН				
НАЧ. МАС.	КАРАБАЕВ				
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН			ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАНЦИЯ
ГАП	КУВАКИН			3-КОМНАТНЫЙ	ЛИСТ
				ЖИЛОЙ ДОМ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК				Р
АРХИТЕК.	БЕНЕДИКТОВА			ФАСАДЫ В-А; А-В; 1-2; 2-1	8
ПРОВЕР.	КУВАКИН				
					ЦНИИЭП
					ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

Кладочный план

Отделочный план

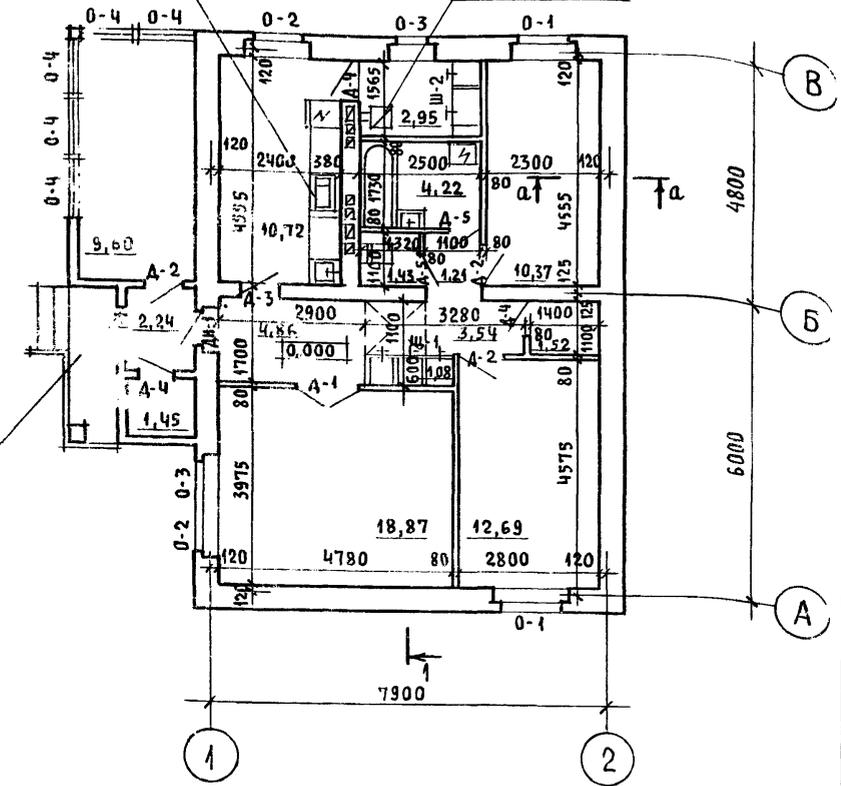


Ниша пол. крана
270x260=375(н) низ на отм. 0,100

Плита типа
„Ильмарине“

Котел типа КЧМ

Для t = -40°
веранду см. АС-31



Если при привязке дом будет ориентирован на улицу фасадом в осях 1-2, окно в общей комнате (18,87м²) следует перенести и расположить в наружной стене по оси А в соответствии с обозначением его нанесенным пунктиром. Размеры проема и его заполнение сохраняются.
Под отопительным котлом КЧМ-2У и отопительно-варочной плитой „Ильмарине“ под 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 2.04.05-86).
Узлы плана 1,2,3,4 для варианта с облегченной кладкой типов „А“ и „Б“ см. листы АС-37, АС-36

Инв. н. подл. 20-3920-13
Инв. н. в. н. 144-12-224.90

Привязан

Нормок. Кувакин
Нач. мас. Караваев
Зам. нач. Коврижкин
ГАП Кувакин
Гл. спец. Майсюк
Архитек. Венедиктова
Провер. Кувакин

144-12-224.90		АС	
Одноэтажный, одноквартирный, 3-комнатный жилой дом	Стадия Р	Лист 9	Листов 9
Кладочный план. Отделочный план	ЦНИИЭП Граждансельстрой		

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧ.
ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ tн.в. = -30°C (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)				
0-1	1.136.5-23 B.2	ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬН. ПЕРЕПЛЕТАМИ ОР 15-13.5	2	
0-2		ОР 15-12	2	
0-3		ОР 15-9	2	
ДО 25-25	1.136-2	ПОДОКОННАЯ ДОСКА ДО 25-25	1	
ДО 14-25		ДО 14-25	3	
ДО 10-25		ДО 10-25	1	
ДН-1	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК НАРУЖНЫЙ ДВ 21-9 П	2 (3)	для t = -40°C
Д-1	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ВНУТРЕННИЙ ДО 21-13	1	
Д-2		ДГ 21-9	3	
Д-3		ДО 21-8	1	
Д-4		ДГ 21-7А	3	
Д-5		ДГ 21-7П	2	
ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ tн.в. = -20°C				
0-1	1.136.5-23 B.1	ОКОННЫЙ БЛОК СО СТАРЕН. ПЕРЕПЛЕТАМИ ОС 15-13.5	2	
0-2		ОС 15-12	2	
0-3		ОС 15-9	2	
0-1	1.136.5-20	ОКОННЫЙ БЛОК СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ ОСП 15-13.5	2	
0-2		ОСП 15-12	2	
0-3		ОСП 15-9	2	
ДО-1	1.136-2	ПОДОКОННАЯ ДОСКА ДО 25-20	1	
ДО-2		ДО 14-20	3	
ДО-3		ДО 10-20	1	
ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ tн.в. = -40°C				
0-1	1.136-23 B.3	ОКОННЫЙ БЛОК С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛ. ОРС 15-13.5	2	
0-2		ОРС 15-12	2	
0-3		ОРС 15-9	2	
0-4	1.136.5-23 B.2	ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬН. ПЕРЕДА ОР 15-12	5	
ДО-1	1.136-2	ПОДОКОННАЯ ДОСКА ДО 25-35	1	
ДО-2	1.136-2	ДО 14-35	3	
ДО-3		ДО 10-35	1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДК

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧ.
П-1	1.131.9-21	ПГ 4.25.8-5Г	1	
П-2		ПГ 15.25.8-5Г	1	
П-3		ПГ 16.25.8-5Г	1	
П-4		ПГ 18.25.8-5Г	1	
П-5		ПГ 19.25.8-5Г	1	
П-6		ПГ 30.25.8-5Г	1	
П-7		ПГ 4.25.8-5ГЦ	1	
П-8		ПГ 17.25.8-5ГЦ	1	
П-9		ПГ 24.25.8-5ГЦ	1	
П-10		ПГ 36.25.8-5ГЦ	1	
П-11		ПГ 7.38.8-5Г	1	
П-12		ПГ 9.38.8-5Г	1	
П-13		ПГ 13.38.8-5Г	2	
П-14		ПГ 7.38.8-5ГЦ	1	

Для ограждения помещений с влажным режимом (в санузлах) следует применять панели из бетона марок М50 и более на гипсоцементнопуццолановом вяжущем.

		144-12-224.90	АС		
НОРМСК.	КУВАКИН	Одноэтажный одноквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	СТADIЯ	Лист	Листов
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ		Р	10	
ЗАМ. НАЧ. М	КОВРИЖКИН		ЦНИИЭП		
М. СПЕЦ.	КУВАКИН		ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ		
АРХ.	МАЙСЮК	СПЕЦИФИКАЦИИ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК			
ПРОВЕР.	БЕНЕДИКТОВА				
	РАЗУМЕЕВА				

АЛБ.ОМ.1

1. ДАТА ВСТУП. В ДЕЙ.

УП-0-14

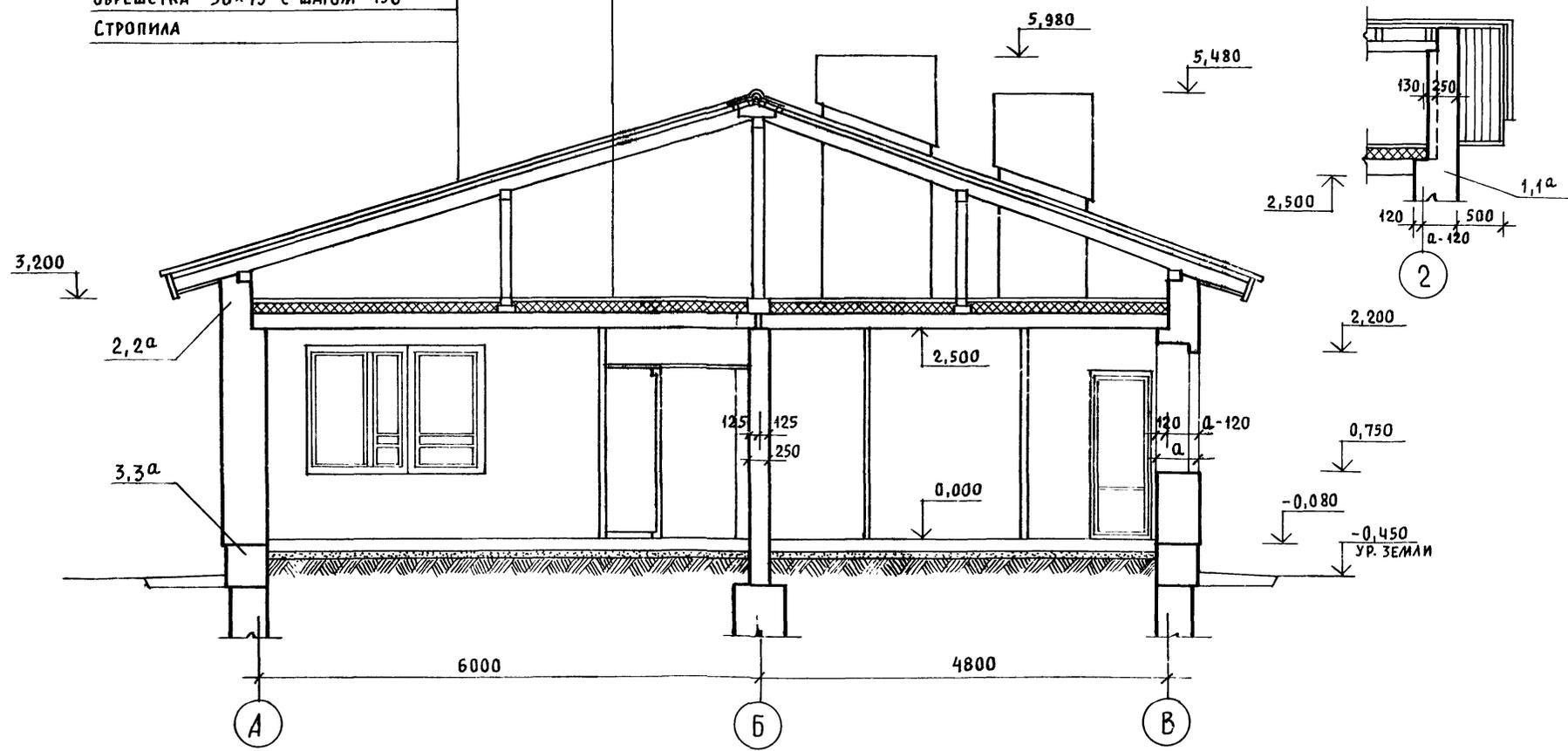
ПРИВЯЗАН

ИТВ.М

Альбом I

Асбестоцементные волнистые
 листы с уплотнением поперечных
 швов герметиком
 Обрешетка 50x75 с шагом 750
 Стропила

Цементная стяжка - 15
 Утеплитель + ячеистый бетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ - 6 см. лист АС-4
 Жел. бет. многопустотные панели - 220



Узлы разрезов 1, 2, 3, 1а, 2а, 3а для варианта с
 облегченной кладкой типов „А“ и „Б“ см лист АС-38.

		144-12-224.90		АС	
Привязан		Нормок. КУВАКИН		Одноэтажный одноквартирный	
		Нач.мас. КАРАВАЕВ		3-комнатный	
		Зам.нач. КОВРИЖКИН		жилой дом	
		ГАП КУВАКИН		Р	
		Гл. спец. МАЙСЮК		11	
		Архитек. ВЕНЕДИКТОВА		ЛИСТ	
Инв. н		Провер. КУВАКИН		ЛИСТОВ	
РАЗРЕЗ 1-1				ЦНИИЭП	
				ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

24488-01 15

Инв. н подл. Подпись и дата взаим. инв. н
20-3920-17

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

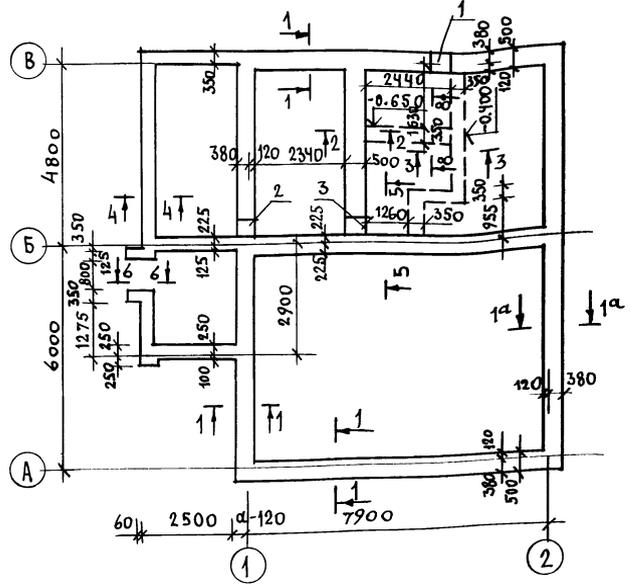
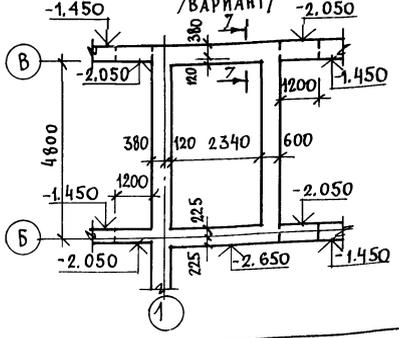


Таблица нагрузок

№ СЕЧЕНИЙ	ОТМЕТКА ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗОК	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА, t °C		
		-20°	-30°	-40°
1-1	-0.55	4.77	5.61	6.45
1-1 ^а	-0.55	3.86	4.30	5.14
2-2	-0.55	5.80	5.80	5.80
4-4	-0.55	4.70	1.70	1.70
5-5	-0.55	5.02	5.02	5.02

1. Фундаменты разработаны для строительства дома с наружными стенами из пустотелого кирпича толщиной 550мм, на площадке со спокойным рельефом при сухих непучинистых грунтах, при отсутствии грунтовых вод.
 2. Фундаменты приняты ленточные б/обетонные /основное решение/: БУП М-100, БЕТОН М-50.
 3. ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПРИНЯТА 1м ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.
 4. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ДВУХ СЛОЕВ ПОЛЯ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ.
5. Сечения см. лист АС-13

ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ/



Экспликация отверстий

№ ОТВ.	РАЗМЕР, ММ		ОТМ. НИЗА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	б	г		
1	500	500	ПРИ ПРИ	В
2	500	500	ВЯЗКЕ	К
3	500	500	-0.80	К

ПРИВЯЗАН

ИВ. №			
-------	--	--	--

144-12-224.90

АС

НОРМОК	МА ИСЮК				
НАЧ. МАСТ	КАРАВАЕВ				
ЗАМ. НАЧ. М	КУВРИКИН				
ГАП	КУВАКИН				
ГЛА СПЕЦ	МАЙСЮК				
ИНЖ.	ПОДПАЛЧЕН				
ПРОВЕР.	МАЙСЮК				

Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ/. ТАБЛИЦА НАГРУЗОК.

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

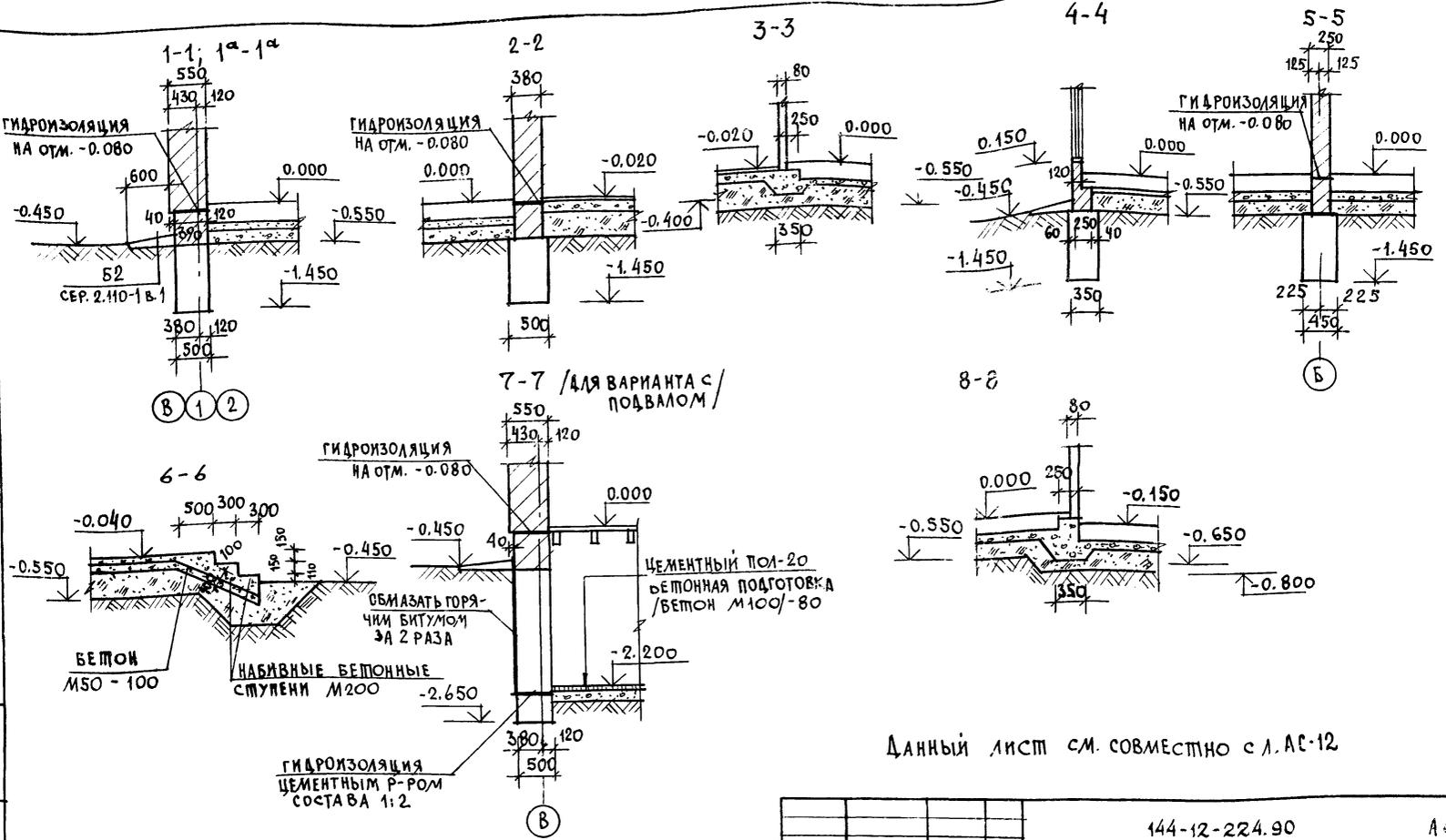
АЛББОМ I

БЕРУЩИМИ НА НЕК...

ВН

3-39120-16

АЛЬБОМ I

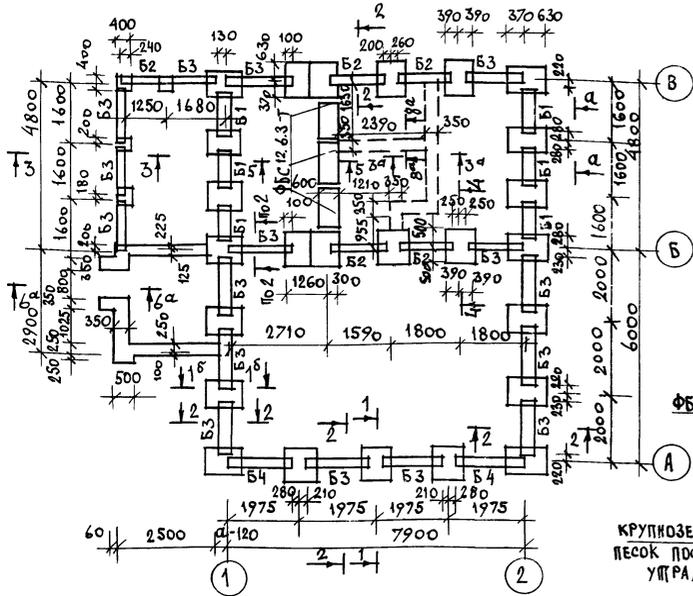


Данный лист см. совместно с л. АС-12

ИВБ.М.ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ.КНБ.М. 20-3920-17

		144-12-224.90		АС	
ПРИВЯЗАН		НОРМОК. МАЙСЮК <i>Майс</i>			
		НАЧ.МАС. КАРИВАЕВ <i>Кар</i>			
		ЗАЧ.НАЧ. КОВРИЖКИН <i>Ков</i>	Одноэтажный одноквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами		
		ГАП. КУВАКИН <i>Кува</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		И.С.ПЕЧ. МАЙСЮК <i>Майс</i>	Р	13	
		ИСПОЛ. ТРЕТЬЯЧЕНКО <i>Трет</i>	Сечения 1-1 ÷ 8-8.		
ИВБ. N		ПРОВЕР. ПОЛЯНИЧЕВА <i>Поля</i>	ЦНИИЭП ГРАН. ДАНСЕЛЬСТРОИ		

СХЕМА МЕЛКОЗАГУБЛЕННЫХ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ С ПЕРЕМЫЧКАМИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
ПЕРЕМЫЧКИ БРУСКОВЫЕ					
Б-1	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	2ПБ10-1	24	43	
Б-2		2ПБ13-1	14	54	
Б-3		2ПБ16-2	52	65	
Б-4		2ПБ17-2	8	71	
ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
ФЛ 10.8	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.8	25	495	
БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕП ПОВДАЛА					
ФБС 12.6.3Т	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3Т	3	460	

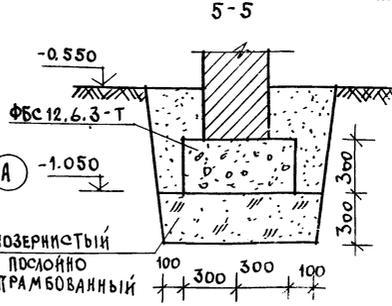


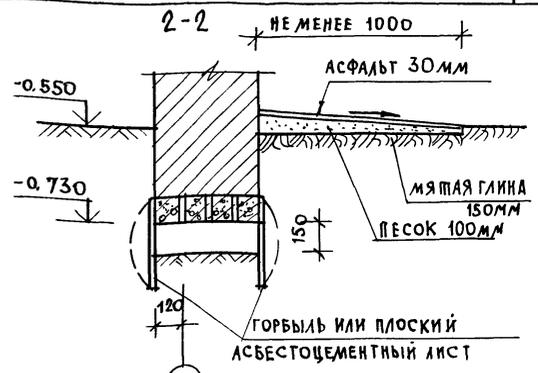
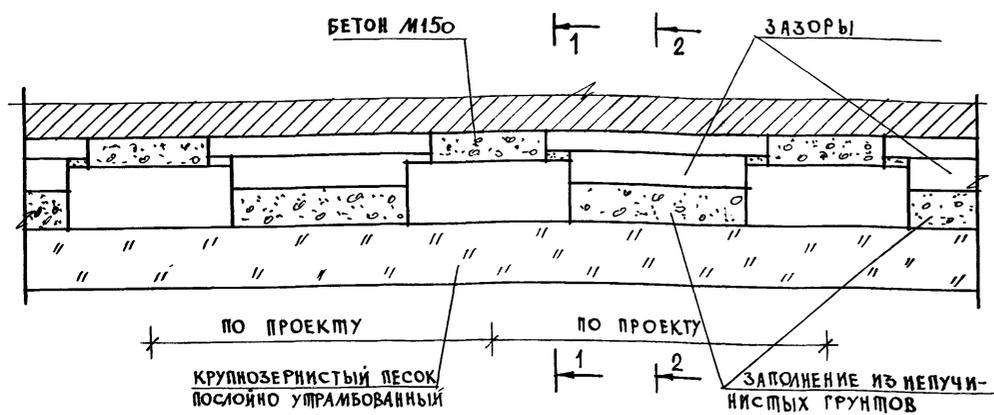
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

№№ СЕЧ.	ВЫС. ПРИМОН НАГРУЗКИ	t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА		
		-20°	-30°	-40°
1-1	-0.730	8.00	9.72	11.42
1 ^в -1 ^в	-0.730	6.30	8.00	9.70
3-3	-0.730	2.00	2.00	2.00
4-4	-0.730	9.03	9.03	9.03
5-5	-0.730	5.80	5.80	5.80

- Фундаменты разработаны для строительства дома с наружными стенами из пустотелого кирпича толщиной 550мм, на площадке со спокойным рельефом при сухих непучинистых грунтах при отсутствии грунтовых вод.
- Горизонтальная гидроизоляция из двух слоев толя на битумной мастике.
- Сечения 3^а-3^а, 6^а-6^а, 8^а-8^а соответствуют сеч. 3-3, 6-6, 8-8 на л. АС-13

ПРИВЯЗАН	НОРМОК	МАЙСЮК	144-12-224.90	АС
ИНВ. №	НАЧ. МАС.	КАРАВАЕВ		
	ЗАМ. НАЧ. МАС.	КОВРЕНКО	Одноэтажный одноквартирный	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	ГЛАВ.	КУВАКИН	3-комнатный жилой дом	Р 14
	ГЛАВ.	МАКСЮК	СХЕМА МЕЛКОЗАГУБЛЕННЫХ	ЦНИИЭП
	ИНЖ. ТИПА	ПОЛЯНИЧЕВ	СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ С	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
	ПРОВЕР.	МАКСЮК	ПЕРЕМЫЧКАМИ (ВАРИАНТ) СЕЧЕНИЕ 5-5.	

Вид по а-а



ПО ПРОЕКТУ
КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ ПЕСОК
ПОСЛОЙНО УТРАМБОВАННЫЙ

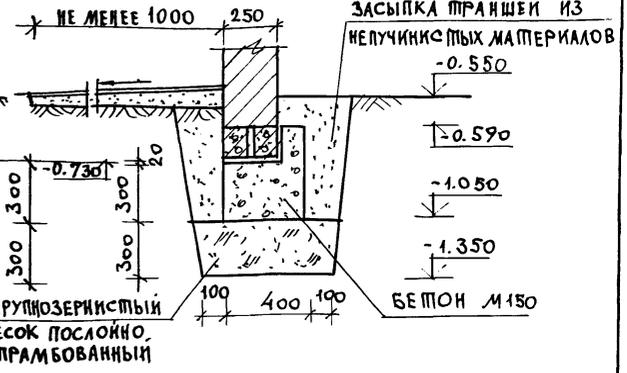
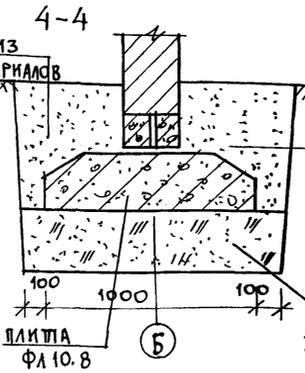
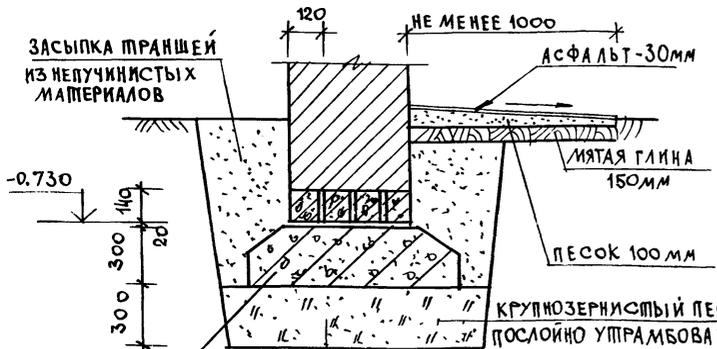
ПО ПРОЕКТУ
ЗАПОЛНЕНИЕ ИЗ НЕПУЧИ-
НИСТЫХ ГРУНТОВ

4-4
ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ИЗ
НЕПУЧИНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

3-3
НЕ МЕНЕЕ 1000

ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ИЗ
НЕПУЧИНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

1-1; 15-15
ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ
ИЗ НЕПУЧИНИСТЫХ
МАТЕРИАЛОВ



ПЛИТА
ФЛ 10.8

ПЛИТА
ФЛ 10.8

КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ
ПЕСОК ПОСЛОЙНО
УТРАМБОВАННЫЙ

БЕТОН М150

144-12-224.90

АС

ПРИВЯЗАН

НОРМОК:	МАЙСЮК	<i>Майс</i>
НАЧ. МАСТ	КАРАБАЕВ	<i>Карбаев</i>
ЗАМ. НАЧ. МАСТ	КОВРИЖНИКИ	<i>Коврижники</i>
ГАП	КУВАКИН	<i>Кувакин</i>
ГЛА СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>
ИСПОЛН.	ТРЕТЬЯЧЕНКО	<i>Третьяченко</i>
ПРОВЕР.	ПОДЯНИЧЕВ	<i>Подяничев</i>

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ
КВАРТИРАМИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	15	

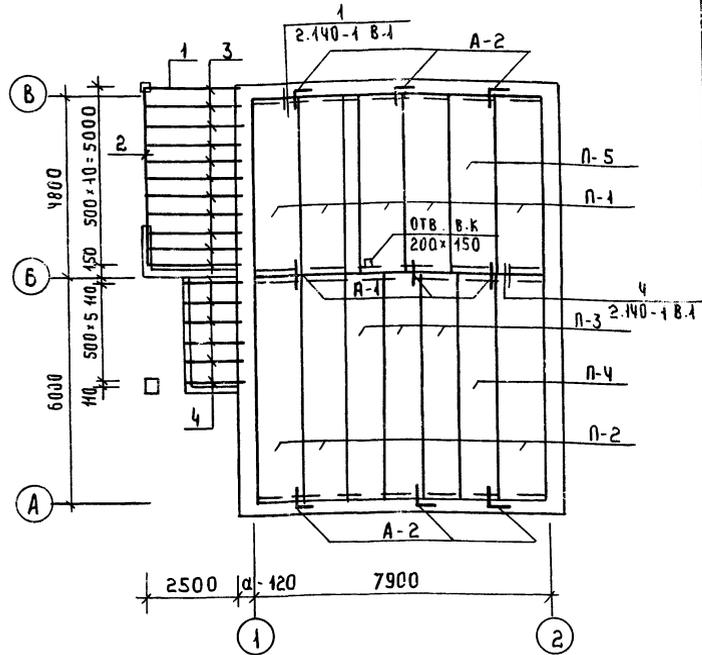
Вид по а-а. Сечения 1-1 ÷ 4-4.
ВАРИАНТ МЕЛКОЗАДАБЛЕННЫХ
СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ.

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ИВР.МПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ.ИВВУ
20-7920-19

Альбом I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ



1. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ УКЛАДЫВАТЬ ПО СЛОЮ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М 100.
2. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЯ ТЩАТЕЛЬНО ЗАПОЛНЯТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ „М-100“.
3. АНКЕРЫ ПЕРЕКРЫТИЯ СОЕДИНИТЬ МЕЖДУ СОБОЙ НА СВАРКЕ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 С ПОСЛЕДУЮЩИМ ПОКРЫТИЕМ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М 100.
4. ОТВЕРСТИЯ В ПЕРЕКРЫТИИ ДЛЯ ПРОПУСКА СТОЯКОВ СВАРЛИТЬ ПО МЕСТУ, НЕ НАРУШАЯ РЕБЕР ПАНЕЛИ.

Привязан

ИНВ. №	
--------	--

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ					
П1	СЕРИЯ 1.141-1 В.4	ПК48.12-4А IVТ	5	4700	
П2	—	ПК60.12-3А IVТ	3	2100	
П3	—	ПК60.10-8А IVТ	3	1725	
П4	—	ПК60.10-3А IVТ	1	1725	
П5	—	ПК48.12-8А IVТ	1	4700	
ПЕРЕДЕРЫЖКИ					
Б40	СЕРИЯ 1.38.1-1 В.1	2ЛБ10-1	5	43	
Б418	—	3ЛБ18-37	3	119	
Б415	—	3ЛБ16-37	2	102	
Б442	—	3ЛБ13-37	3	85	
Б24	—	2ЛБ25-3	4	103	
Б15	—	2ЛБ16-2	11	65	
Б42	—	2ЛБ13-1	10	54	
АНКЕРЫ					
—	Лист 27	А-1	3	0.36	
—	Лист 27	А-2	6	0.49	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 24454-80Е	Прогон 94x119 Ø=2750	1	0.034	
2	—	Прогон 94x119 Ø=5200	1	0.065	
3	—	БАЛКИ ПОТОЛКА ВЕРХНЯЯ 50x100 Ø=2620	11	0.043	
4	—	БАЛКИ ПОТОЛКА ТЯЖЕЛЫХ 50x75 Ø=1440	6	0.005	

144-12-224.90 АС

И. КОНТ.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>
РУК. МАК.	КАВАВЕР	<i>Кав</i>
ЗАМ. И. М.	КОВАЖИКИ	<i>Ков</i>
ТАП.	КУВЯКИН	<i>Кув</i>
ТА СПЕЦИ.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>
ИСПОЛН.	ТРЕТЬЯЧЕНКО	<i>Трет</i>
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>

Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	р	17	4

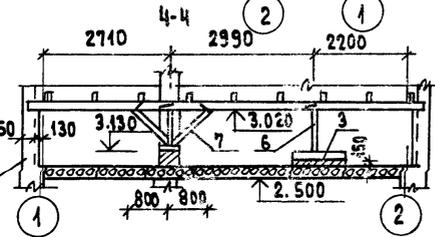
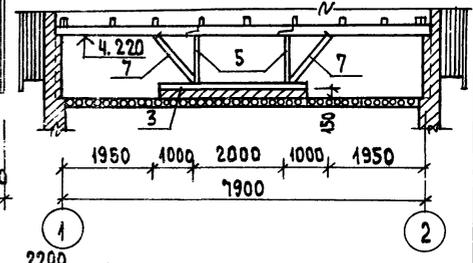
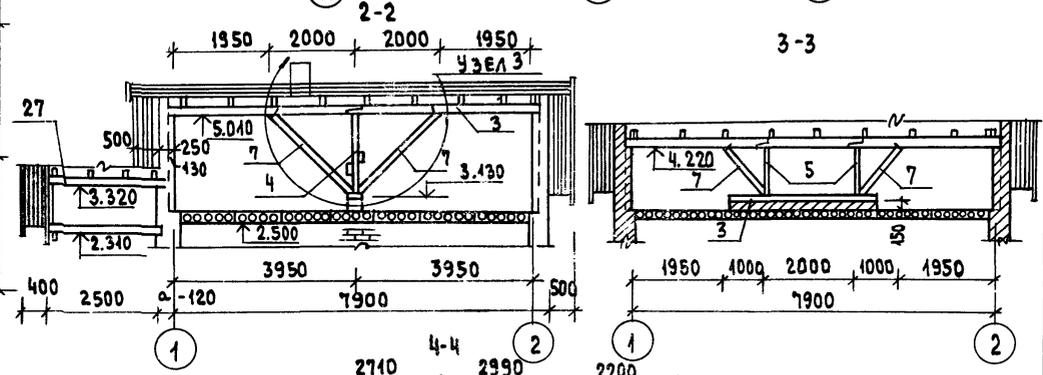
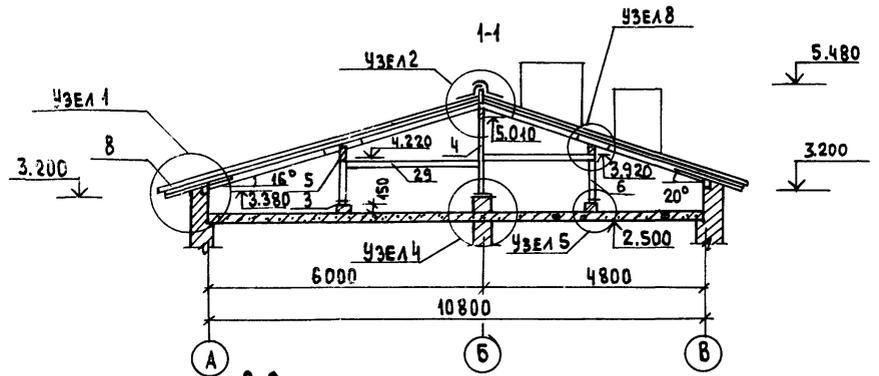
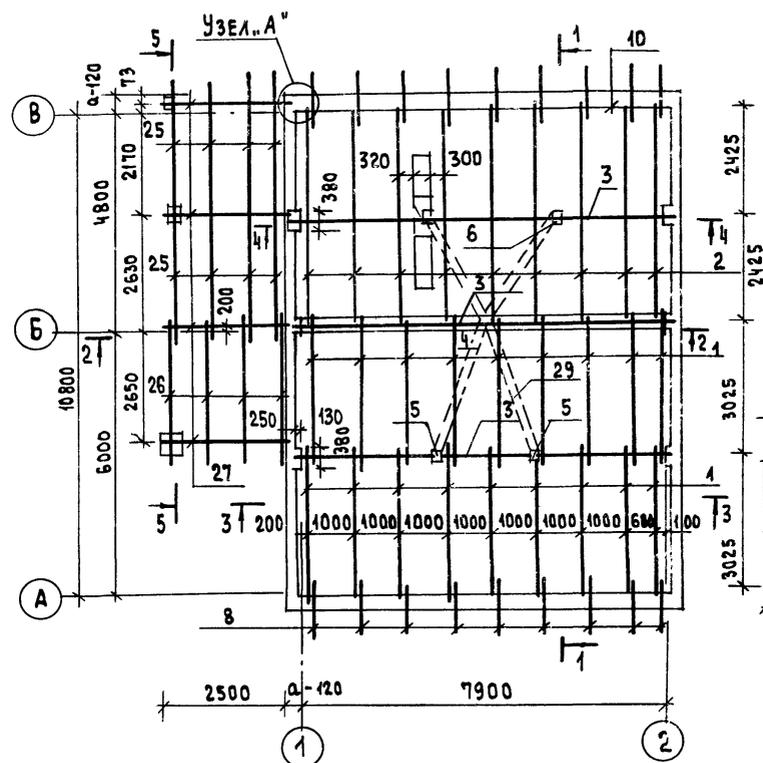
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ. ЦНИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

АЛЬБОМ I

№ докум. 20-3920-4 И.М.И. ВЗН. И.М.И.

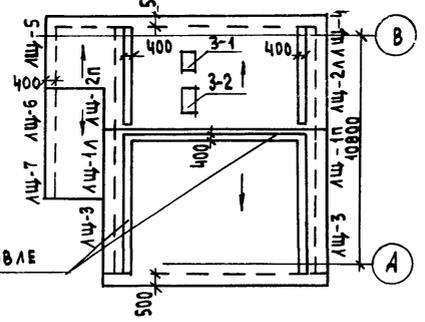
АЛБ50М I

ПЛАН СТРОПИИ



1. ОпираНИЕ ПРОГОНОВ
АНАЛОГИЧНО ОПИРАНИЮ
ПРОГОНОВ ПО УЗЛУ 3.
2. Зонты 3-1, 3-2 см. л. АС-27.

ПЛАН КРОВЛИ



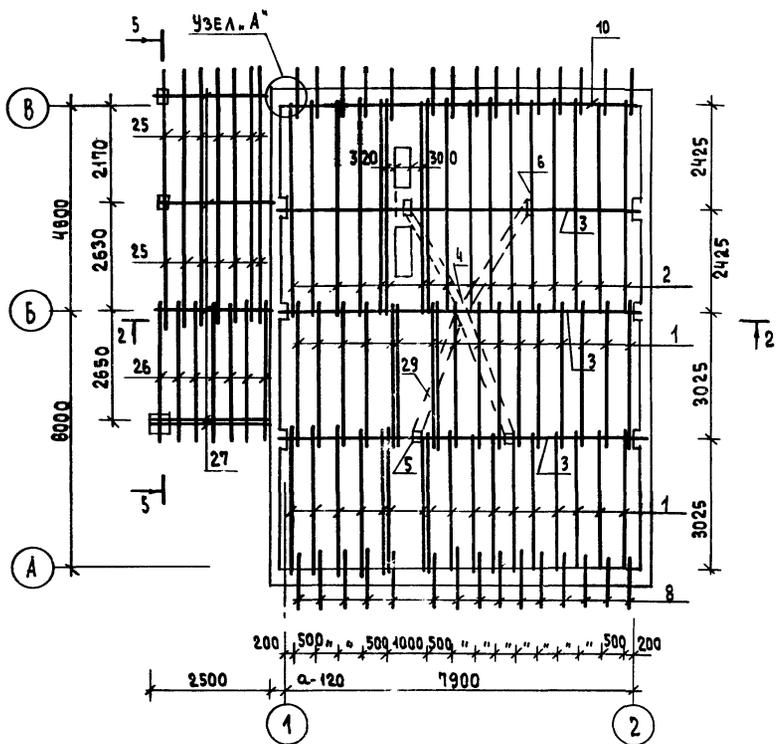
28- НАСТИЛ ПО КРОВЛЕ

СВЯЗИ ПОЗ. 29 КРЕПИТЬ
К СТОЙКАМ ЧЕРЕЗ
ПРОКЛАДКИ

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

		144-12-224.90	АС
НОРМОК. МАЙСЮК	НАЧ. МАСТ. КАРАВ ЛЕВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ ЛИСТ
ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН	ГАП КУВАКИН		Р 18
И. СПЕЦ. МАЙСЮК	ИНЖ. К. ТРЕТЬЯЧЕНКО		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СЕЛЬСТРОЙ
ПРОВЕР. МАЙСЮК		ПЛАН СТРОПИИ ДЛЯ СНЕГОВ. НАГР. q: 1.0 кпа. ПЛАН КРОВЛИ. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4	

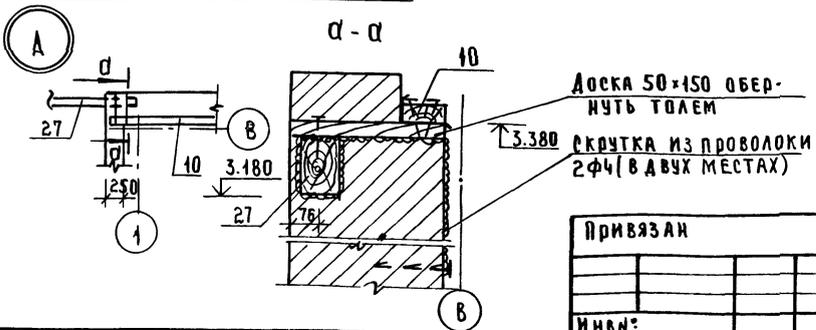
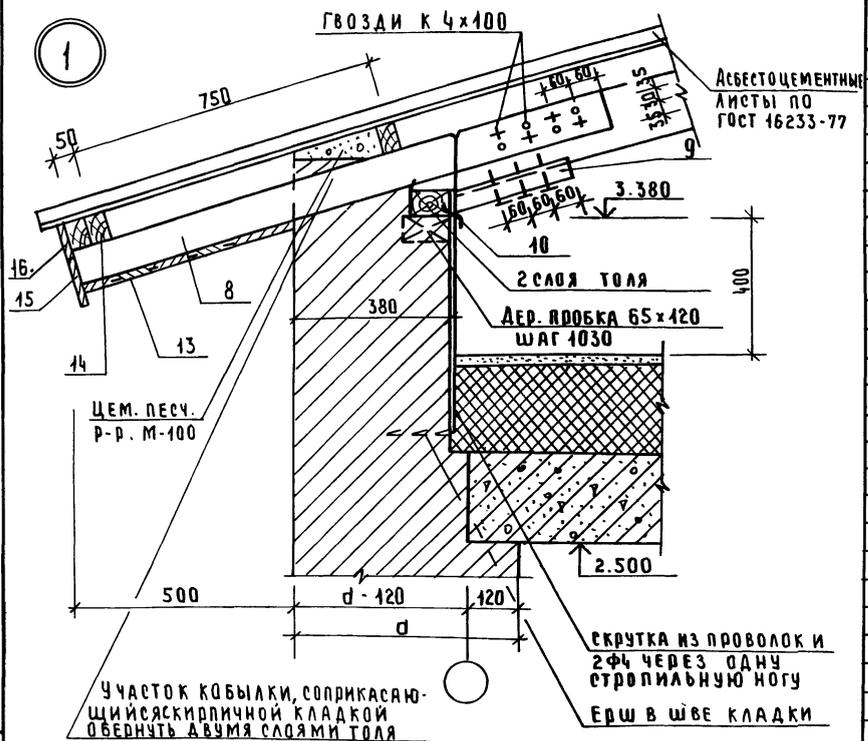
ПЛАН СТРОПИИ



1. ПЛАН КРОВЛИ И РАЗРЕЗЫ СМ. ЛИСТ АС-18
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. НА Л. АС-20
3. В СПЕЦИФИКАЦИИ - В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАНО КОЛИЧЕСТВО ДЛЯ СНЕГОВОЙ НАГРУЗКИ $q = 1.0$ кПа, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - $q = 1.5$ кПа

ИНВ. № ПОДА. ПО ДЛИНЕ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № 10-3920-23

		144-12-224.90		АС	
ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. МАЙСЮК	НАЧ. МАСТ. КАРАБАЕВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
		ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН	ТАП. КЗВАКИН	СТАДИЯ	ЛИСТ
		ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	ИНЖ. В. К. ПРЕТЯЧЕНКО	Р	19
		ПРОВЕР. МАЙСЮК		ЦНИИЭП	
ИНВ. №		ПЛАН СТРОПИИ		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	
		ДЛЯ СНЕГ. НАГР. $q = 1.5$ кПа			



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	Об'ем, Ед. м ³	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 24454-80 Е	СТРОПИЛА 50x175 АОМА Р=3600	18/34	0.032	
2	"	СТРОПИЛА 50x175 АОМА Р=5200	9/17	0.046	
3	"	ПРОГОН, РАСП. БРЧБ 100x150 п.м.	37	0.015	
4	"	СТОЙКИ 150x150 Р=1850	1	0.041	
5	"	СТОЙКИ 100x100 Р=930	2	0.0093	
6	"	СТОЙКИ 100x100 Р=760	2	0.008	
7	"	ПОДКЛАСЫ 400x100 п.м.	15.0	0.0010	
8	"	КОБЫАКИ 50x100 Р=1350	18/30	0.0068	
9	"	ПОПРНЫЕ СТРОПИЛА БРЧБ 50x50 Р=300	18/34	0.00075	
10	"	МАУЭРАТ 50x100 п.м.	38	0.0050	
11	"	НАКААКИ СТРОПИЛА 50x150 Р=400	18/34	0.003	
12	"	ПОДКЛАДКИ ПОД СТРОПИЛА 50x150 п.м.	2.0	0.0075	
13	ГОСТ 8242-88	ПОДШИВКА СВЕСОВ 13x94 п.м.	306	0.0016	
14	ГОСТ 24454-80 Е	ОБРЕШЕТКА АОМА ВЕРАНАД 50x75 п.м.	290	0.0038	
15	"	ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 22x119 п.м.	25.2	0.0034	
16	"	ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 22x94 п.м.	25.2	0.0025	
17	Л. АС-23	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ АЩ-1/п Р=3600	2	0.0417	
18	"	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ АЩ-2/п Р=3600	2	0.0417	
19	"	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ АЩ-3 Р=3640	2	0.0422	
20	"	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ АЩ-4 Р=2500	1	0.0290	
21	"	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ АЩ-5 Р=3300	1	0.0340	
25	ГОСТ 24454-80 Е	СТРОПИЛА ВЕРАНАД 50x150 Р=3500	8	0.0263	
26	"	СТРОПИЛА ВЕРАНАД 50x150 Р=3300	4	0.0248	
27	"	ПРОГОН ВЕРАНАД 100x150 Р=2800	4	0.0420	
28	ГОСТ 24454-80 Е	НАКААКИ ПО КОБЫАКИ 22x94 п.м.	136	0.0025	
29	"	СВЯЗИ ПО СТОЙКАМ 25x100 п.м.	13.0	0.0025	
30	Л. АС-23	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ АЩ-6 Р=3300	1	0.0340	
31	"	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ АЩ-7 Р=2700	1	0.0280	

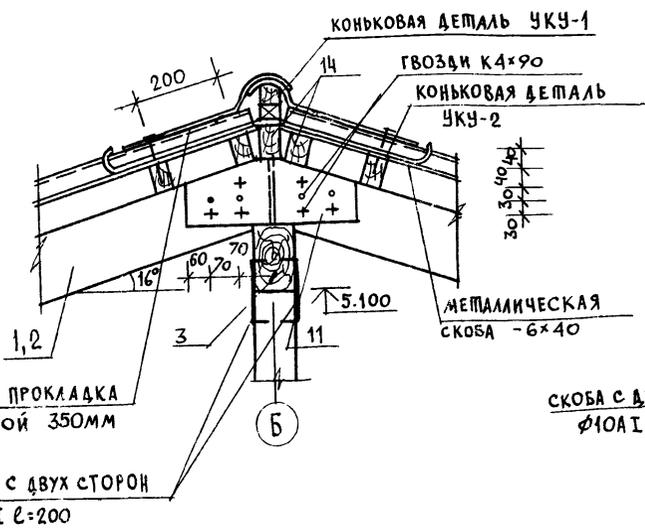
При производстве работ размеры д.р. элементов уточнить

144-12-224.90	АС
Н.КОНТ. МАЙСЮК	<i>Майс</i>
Р.К. МРОТ. КАРАБАЕВ	<i>Карба</i>
З.Я.М. Р.К. КОВРИЖКИН	<i>Коври</i>
Г.А.П. КУВАКИН	<i>Кува</i>
Г.А. СПЕЦ. МАЙСЮК	<i>Майс</i>
ИНЖ. Ш.К. ТРЕТЬЯЧЕНКО	<i>Треть</i>
ПРОВЕР. МАЙСЮК	<i>Майс</i>

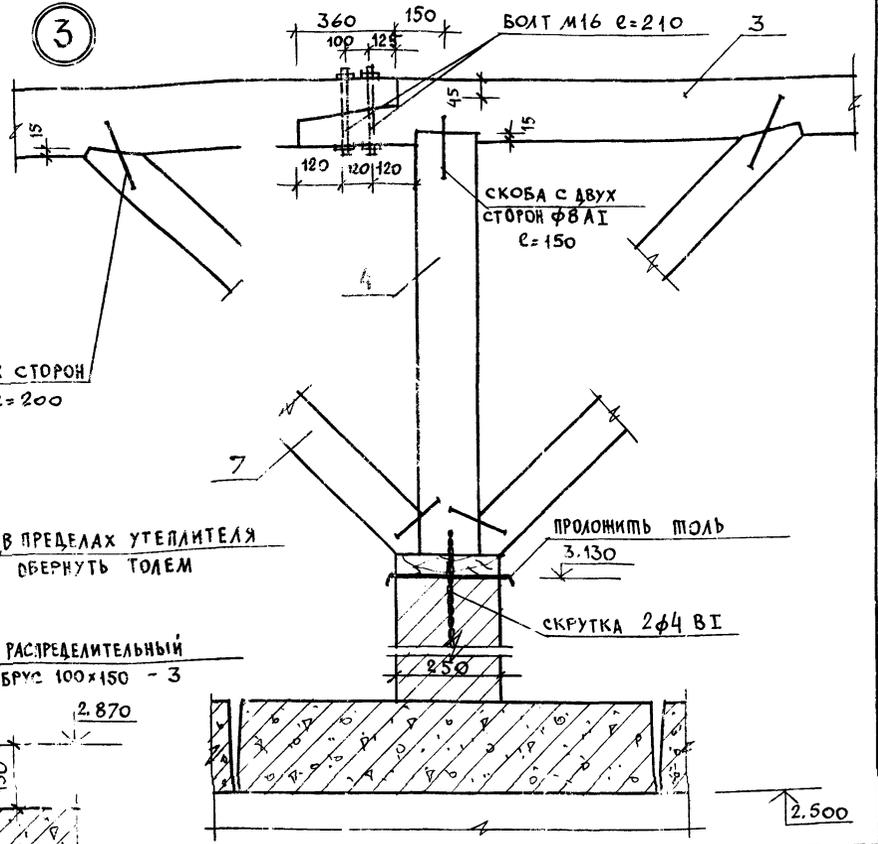
ПРИВЯЗАН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ СТАНДАРТ. ЛИСТ	ЛИСТОВ
	3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р 20
ИНВ.№:	СТРОПИЛА. УЗЕЛ 1	СПЕЦИФИКАЦИЯ. УЗЕЛ. А
	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

АЛБОМ I

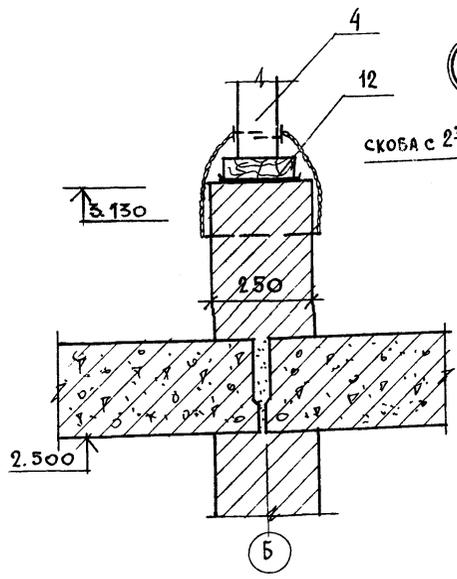
2



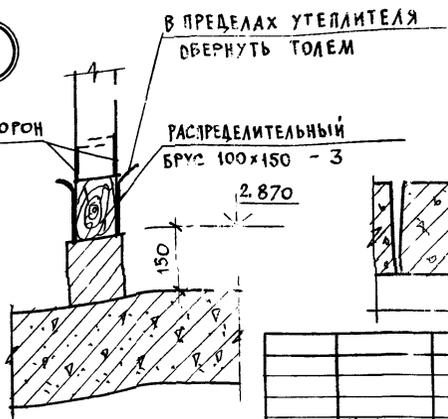
3



4



5



ИВ. № П. С. Д. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ПИШЕВ 20-09-20-25

ПРИВЯЗАН

ИВ. №	
-------	--

НОРМОК	МАЙСЮК	144-12-224.90	АС
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ЗАМ. НАЧ. МАСТ.	КОВРИЖКИН		Р 21
ГАП	КУВАКИН		
ГА СПЕЦ.	МАЙСЮК	С ТРОПИЛА	ЦНИИЭП
ИСПОЛН.	ТРЕБЪЯЧЕНКО	Узлы 2 ÷ 5	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
ПРОВЕР.	ПОЛЯНИЧЕВА		

24488-01 25

МЛБ50М I

ЛДВМ I

ЛДВМ I

6

КОНЬКОВАЯ ДЕТАЛЬ УКУ-2

КОНЬКОВЫЙ БРУС 50x50
с ПРОКЛАДКОЙ

ПОЛЕВАЯ ПРОКЛАДКА
ШИРИНОЙ 350мм
КОНЬКОВАЯ ДЕТАЛЬ
УКУ-1

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
СКОБА 6x40

АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ
ГОСТ 16233-77.

ГВОЗДИ
К 4x100

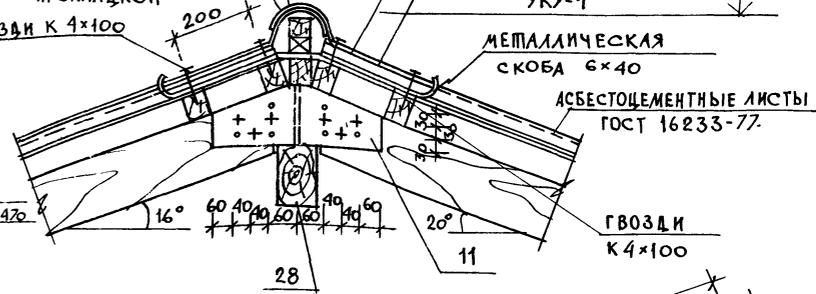
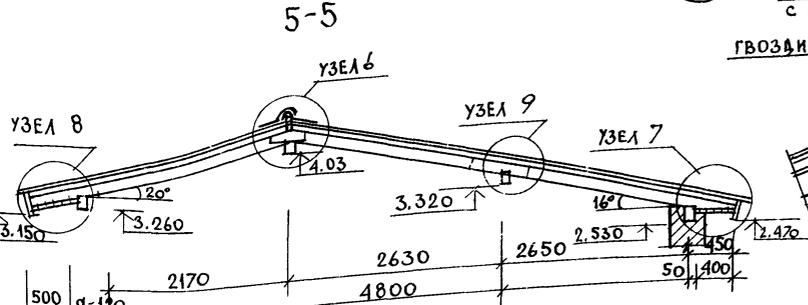
ГВОЗДИ К 4x100

200

4.540

28

11



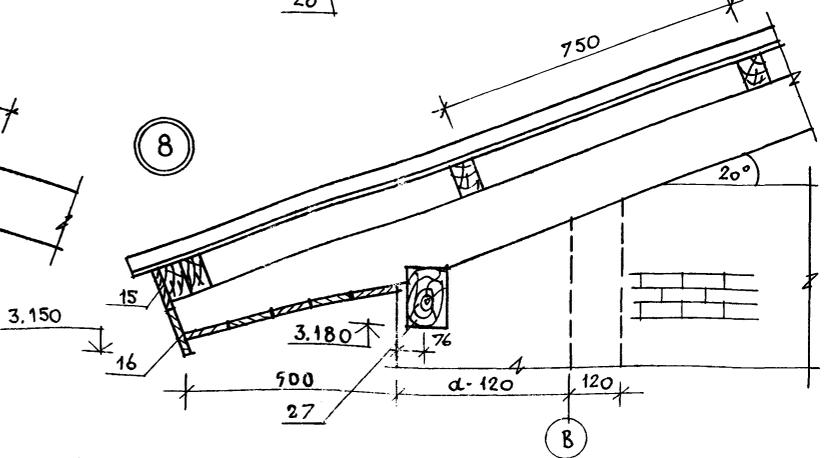
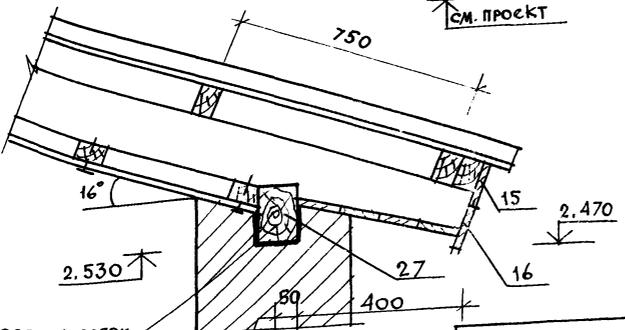
7

9

8

ОБОРОТНАЯ СКОБА
φ10 l=350

СМ. ПРОЕКТ



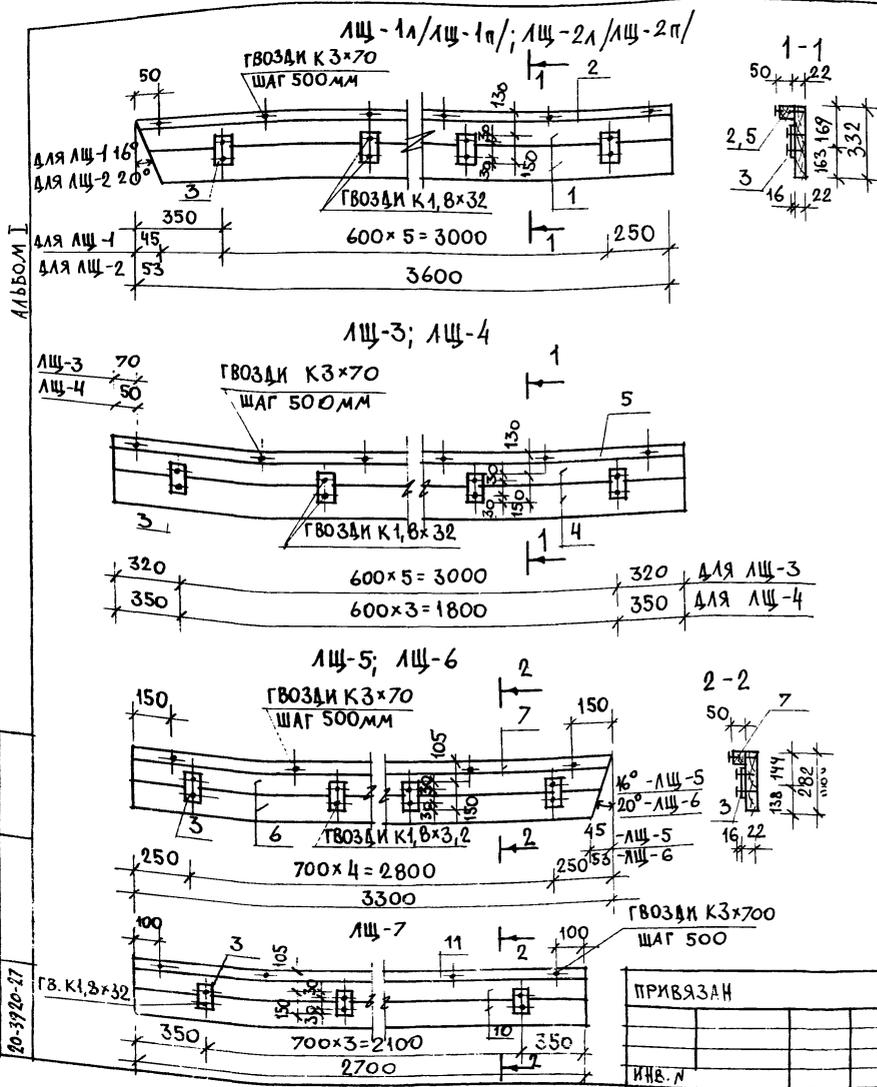
УЧАСТОК ПРОГОНА, СОПРИКАСАЮЩИЙСЯ С КЛАДКОЙ ОБЕРНУТЬ ПОЛЕМ

ОБОВЫЕ ЩИТЫ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. И

		144-12-224.90		АС	
НОРМОК.	МАЙСЮК	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ		Р	22	
ЗАМ. НАЧ. М.	КОВРИЖНИК		ЦНИИЭП		
ГАП	КУВАКИН		ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ИСПОЛН.	ТРЕТЬЯЧЕНКО		24488-01 26		
ПРОВЕР.	ПОЯНИЧЕВА	РАЗРЕЗ 5-5 УЗЛЫ 6 ÷ 9.			



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ М ³	ПРИМ.
ЛЩ-1а/ЛЩ-1п; ЛЩ-2а/ЛЩ-2п/					
1	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 22х169; е=3600	2	0,0158	
2	"	БРУСОК 50х50; е=3600	1	0,009	
3	"	БРУСОК 16х75; е=150	6	0,0002	
ИТОГО НА ИЗДЕЛИЕ:				0,0418	
ЛЩ-3					
4	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 22х169 е=3640	2	0,032	
5	"	БРУСОК 50х50 е=3640	1	0,009	
3	"	БРУСОК 16х75 е=150	6	0,0012	
ИТОГО НА ИЗДЕЛИЕ:				0,0422	
		ГОСТ 4028-63*	ГВОЗДИ К3х70	8	
		"	ГВОЗДИ К1,8х32	12	
ЛЩ-4					
6	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 22х169 е=2500	2	0,0218	
7	"	БРУСОК 50х50 е=2500	1	0,0063	
3	"	БРУСОК 16х75 е=150	4	0,0008	
ИТОГО НА ИЗДЕЛИЕ:				0,029	
		ГОСТ 4028-63*	ГВОЗДИ К3х70	11	
		"	ГВОЗДИ К1,8х32	16	
ЛЩ-5; ЛЩ-6					
8	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 22х144 е=3300	2	0,0248	
9	"	БРУСОК 50х50 е=3300	1	0,0083	
3	"	БРУСОК 16х75 е=850	5	0,0010	
ИТОГО НА ИЗДЕЛИЕ:				0,0340	
		ГОСТ 4028-63*	ГВОЗДИ К3х70	7	
		"	ГВОЗДИ К1,8х32	10	
ЛЩ-7					
10	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 22х144 е=2700	2	0,020	
11	"	БРУСОК 50х50 е=2700	1	0,0068	
3	"	БРУСОК 16х75 е=150	4	0,0008	
ИТОГО НА ИЗДЕЛИЕ:				0,0280	
		ГОСТ 4028-63*	ГВОЗДИ К3х70	6	
		"	ГВОЗДИ К1,8х32	8	

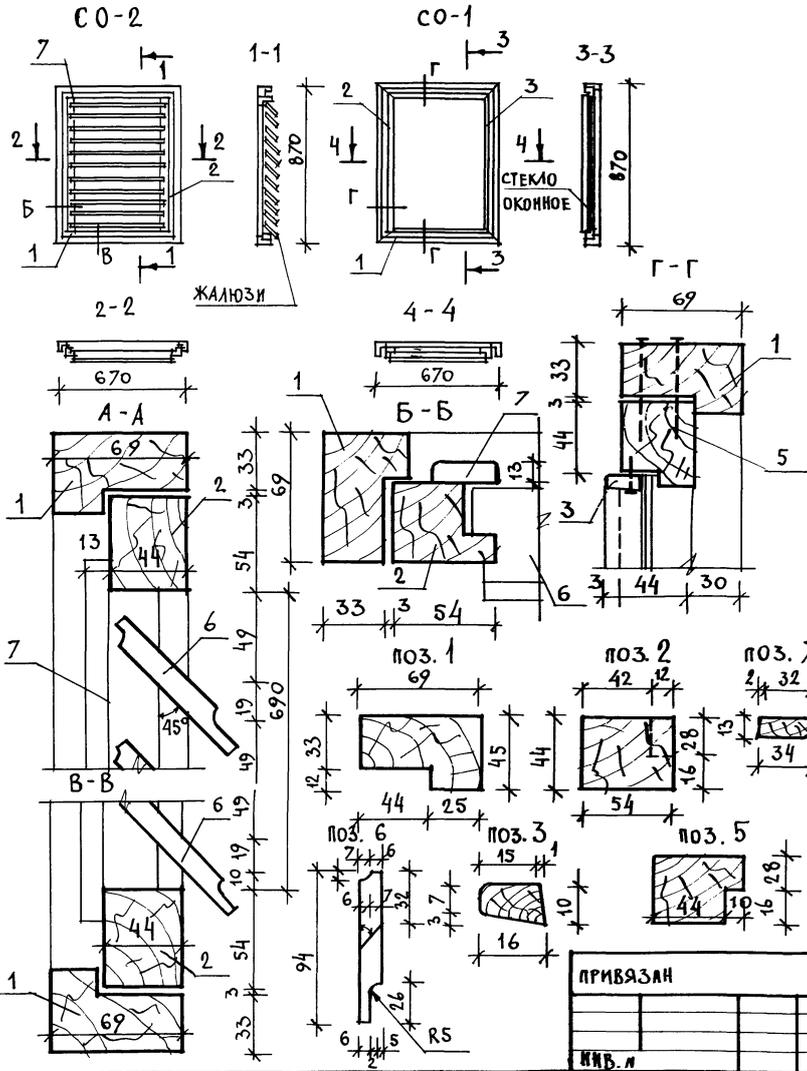
ЛИБ. ПОС.А. ПОДПИСЬ И ЧАТА ГВОЗДИ. ИЛЛ. 20-3920-27

ПРИВЯЗАН

ИЛЛ. П

		144-12-224.90		АС		
НОРМОК	КУВАКИН		Одноэтажный, одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАС.	КАРАВАЕВ			Р	23	
ЗАМ. НАЧ. М.	КОВРИЖКИН					
ГАЛ	КУВАКИН					
		ГЛА СПЕЦ.	МАЙСЮК	ЛОБОВЫЕ ЩИТЫ.		
		АРХ. ИСП.	БЕНЕДИКТОВ			
		ПРОВЕР.	КУВАКИН	ГРАЖДАНСЕЛЬС ПРС		

АЛБОВО I



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ИЗЛ. М ³	ПРИМ.
СО-1					
1		ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ 45×69 e=3100	—	0,0096	
5	ГОСТ 23166-78	ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТА 44×54 e=3000	—	0,0071	
3		РАСКЛАДКА 10×16 e=3000	—	0,0005	
		ИТОГО		0,0172	
		ГВОЗДИ К 3×70	20	—	
	ГОСТ 4028-63*	ГВОЗДИ К 1×16	15	—	
	ГОСТ 1145-80*	ШУРУПЫ 2×18	30	—	
	ГОСТ 5088-78	ПЕШИ ПНЦ-85	2	—	
		СТЕКЛО ОКОННОЕ-ТОЛЩ. 3мм 705×505 -1шт.		-0,36 м ²	
СО-2					
1		ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ 45×69 e=3100	—	0,0096	
2	ГОСТ 23166-78	ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТА 44×54 e=3000	—	0,0071	
6		ЖАЛЮЗИ 13×94, e=5400	—	0,0056	
7		РАСКЛАДКА 13×94, e=3000	—	0,0013	
		ИТОГО		0,025	
	ГОСТ 1145-80*	ШУРУПЫ 2×18	30	—	
	ГОСТ 5088-78	ПЕШИ ПНЦ-85	2	—	
	ГОСТ 5090-86	ЗАДВИЖКИ ЗТ	2	—	
	ГОСТ 5087-80	РУЧКА РС 80	1	—	

144-12-224.90

АС

Н. КОНТР.	КУВАКИН	<i>Ку</i>
НАЧ. МАС.	КАРАВАЕВ	<i>Кар</i>
ЗАМ. НАЧ. М.	КОВРИЖКИН	<i>Ков</i>
СА. СПЕЦ.	КУВАКИН	<i>Ку</i>
АРХ. ЗАМ.	МАЙСЮК	<i>Май</i>
ПРОВЕР.	БЕНЕДИКТОВ	<i>Бен</i>
	КУВАКИН	<i>Ку</i>

Одноэтажный одноквартирный
3-комнатный жилой дом

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	24	

СЛУХОВЫЕ ОКНА
СО-1; СО-2.

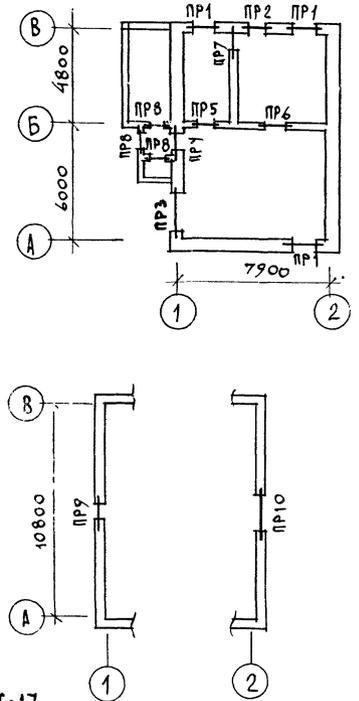
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

ТИП	СЕЧЕНИЕ	КОЛ. МЕСТ	ПОЗ. ОБОЗН. МАРКИ	КОЛ-ВО ШТУК ПРИ ТОИШ НАРУЖНЫХ СТЕЙН		
				420	550	680
ПР1		3	БУ18	1	1	1
			Б15	2	3	4
ПР2		1	БУ12	1	1	1
			Б12	2	3	4
ПР3		1	Б24	—	—	—
			Б24	3	4	5
ПР4		1	Б12	—	—	—
			Б12	3	4	5
ПР5		1	БУ12	2	2	2
			—	—	—	—
ПР6		1	БУ15	2	2	2
			—	—	—	—

ПР7		1	Б10	—	—	—
ПР8		3	Б12	1	1	1
			Б12	2	3	4
ПР9		1	Б10	2	2	2
			Б10	—	—	—
ПР10		1	Б15	2	2	2
			Б15	—	—	—

ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК



СПЕЦИФИКАЦИЮ ПЕРЕМЫЧЕК СМ. НА ЛИСТЕ АС-17

144-12-224.90

АС

ПРИВЯЗАН

НОРМОК МАЙСЮК
 НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ
 ЗАМ. НАЧ. М. КОВРИЖКИН
 ГАП КУВАКИН
 М. СПЕВ. МАЙСЮК
 ИСПОЛН. ТРЕТЬЯЧЕНКО
 ПРОВЕРИТЕЛЬ ПОЛЯКОВА

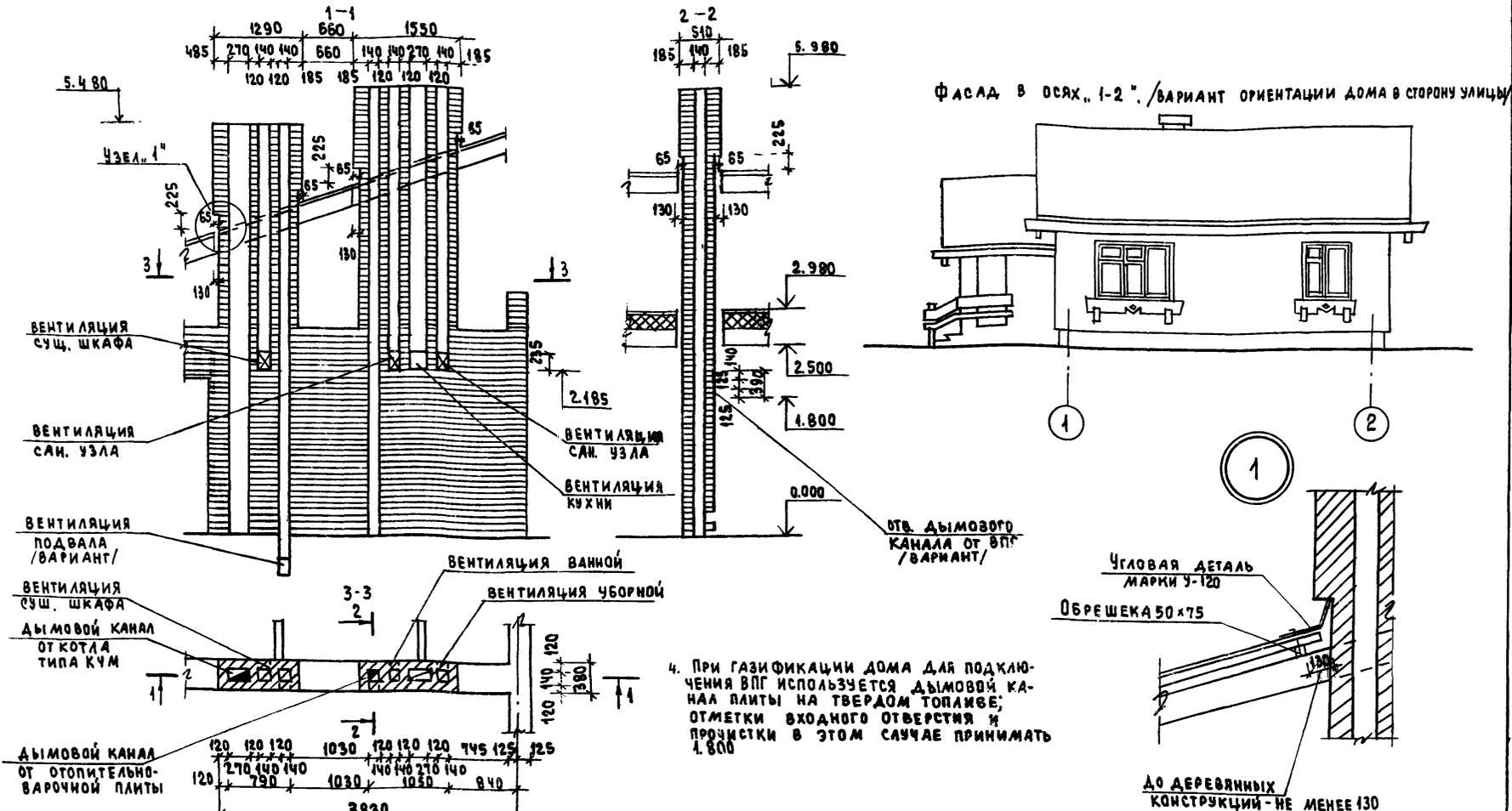
Одноэтапный одноквартирный
 3-комнатный жилой дом

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 25

ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК.
 ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.

ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Альбом 1

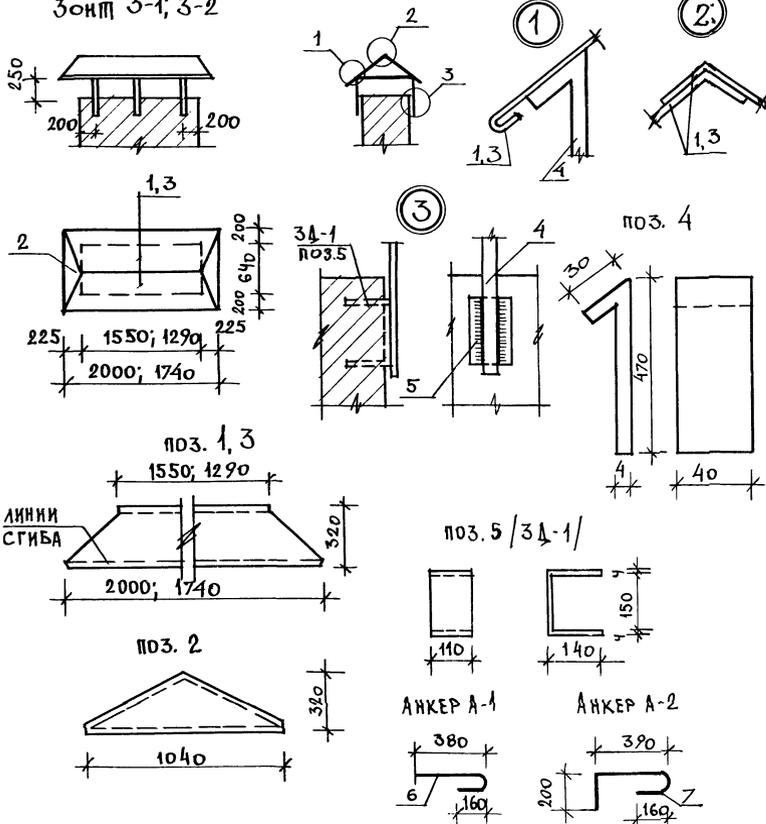


- 5
1. Данный чертеж см. совместно с л. АС-9.
 2. Кладку труб вести из кирпича глиняного обыкновенного марки 75 на растворе марки 100.
 3. Отметка дымовыводящего отверстия дана для плиты на твердом топливе отопительно-варочной металлической типа „Ильмарине“. При привязке отметка должна быть уточнена применительно к параметрам конкретного прибора.

				144-12-224.90			АС				
ПРИВЯЗАН		Нормок.	Кубавкин	Мат.мост	Караваев	Зам.нач	Коврижкин	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАИИ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 26	ДИМОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТРУБА ДВТ-1. ВАРИАНТ ФАСАДА В ОСЯХ 1-2	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
		ГАП	Кубавкин	Гл.слесль.	Майсюк	Вед.арх.	Бенджамин				
		ИНВ.А°		Провер.	Кубавкин						

24-24-20-70

ЗОНТ 3-1; 3-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА 1 ЭЛЕМЕНТ

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА КГ
ЗОНТ 3-1 - 1шт.						
		1	ОЦИНКОВАН. СТАЛЬ	$\delta=1.0$ $\ell_{cp}=1775$ $h=320$	2	8.80
		2		$\delta=1.0$ $\ell=1040$ $h=320$	2	2.61
		3	СТАЛЬНАЯ ПОЛОСА	-4×40 , $\ell=500$	6	3.78
		4	ГОСТ 19903-74 *	-4×110 , $\ell=430$	6	8.90
Итого						24.09
ЗОНТ 3-2 - 1шт.						
		3	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	$\delta=1.0$; $\ell_{cp}=1515$; $h=320$	2	10.00
		2		$\delta=1.0$; $\ell=1040$; $h=320$	2	2.61
		4	СТАЛЬНАЯ ПОЛОСА	-4×40 ; $\ell=500$	6	3.78
		5	ГОСТ 19903-74 *	-4×110 ; $\ell=430$	6	8.90
Итого						25.29
АНКЕР А-1						
		6	ГОСТ 5781-82 *	$\phi 10 A I$ $\ell=590$	1	0.36
АНКЕР А-2						
		7	ГОСТ 5781-82 *	$\phi 10 A I$ $\ell=800$	1	0.49

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА НА 1 ЭЛЕМЕНТ
2. ПЛАН КРОВЛИ СМ. ЛИСТ АС-18

144-12-224.90

АС

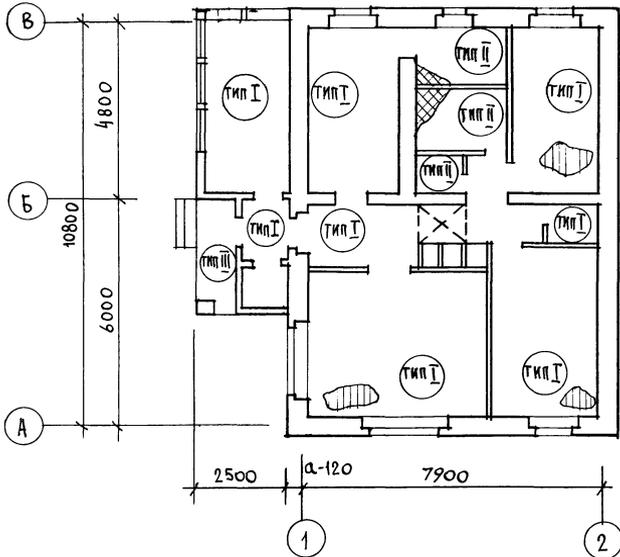
ПРИВЯЗАН

НОРМОК	МАЙСЮК				
НАЧ. МАСТ	КАРАБАЕВ				
ЗАМ. НАЧ. МАСТ	КОВРИЖКИН				
ГАП	КУВАКИН				
ГИП	МАЙСЮК				
ИНЖ.	ТРЕТЬЯЧЕНКО				
ПРОВЕР.	МАЙСЮК				
			Одноэтажный одноквартирный 5-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	27
			МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	ЦНИИЭП	
			3-1; 3-2. АНКЕРЫ А-1; А-2.	ГРАЖДАНСЕЛЬС	

24488-01 31

А/Б50М I

План этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩ.	ТИП ПОЛА ПО ПР-ТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩ. ПОЛА м ²
ЖИЛЫЕ КОМН., ПРИХОЖАЯ - КУХНЯ, КОРИДОР, ВЕРНДА КЛАДОВЫЕ	I	УЗЕЛ 137 СЕР. 2.144-1/88	ПОКРЫТИЕ - ДОСКИ ПОЛА ПО ГОСТ 8242-88 - 28 мм	76.75
ВАННАЯ, ТУАЛЕТ, ХОЗ. ПОМЕЩЕНИЯ	II	УЗЕЛ 181 СЕР. 2.144-1/88	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ПО ГОСТ 6787-80*	11.02
КРЫЛЬЦО	III		БЕТОН М200 - 30 мм БЕТОН М50 - 80 мм НАСЫПНОЙ ГРУНТ/УПЛОТНЕННЫЙ/ГРУПП ОСНОВАНИЯ	3.35

10-32

ПРИВЯЗАН

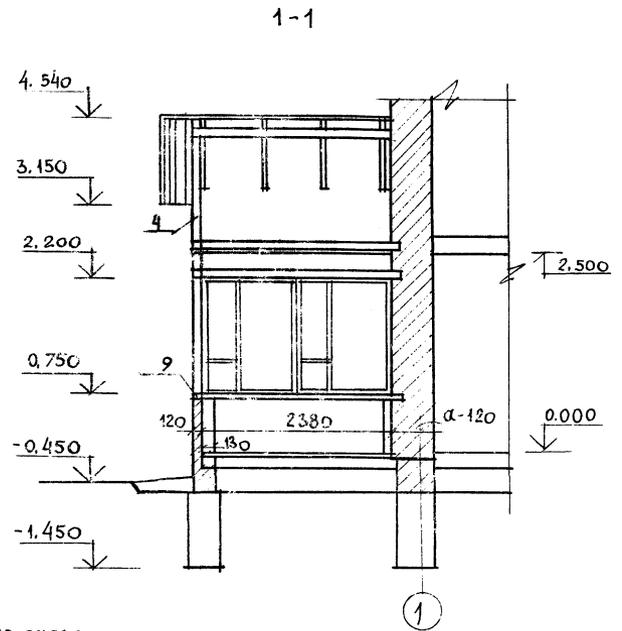
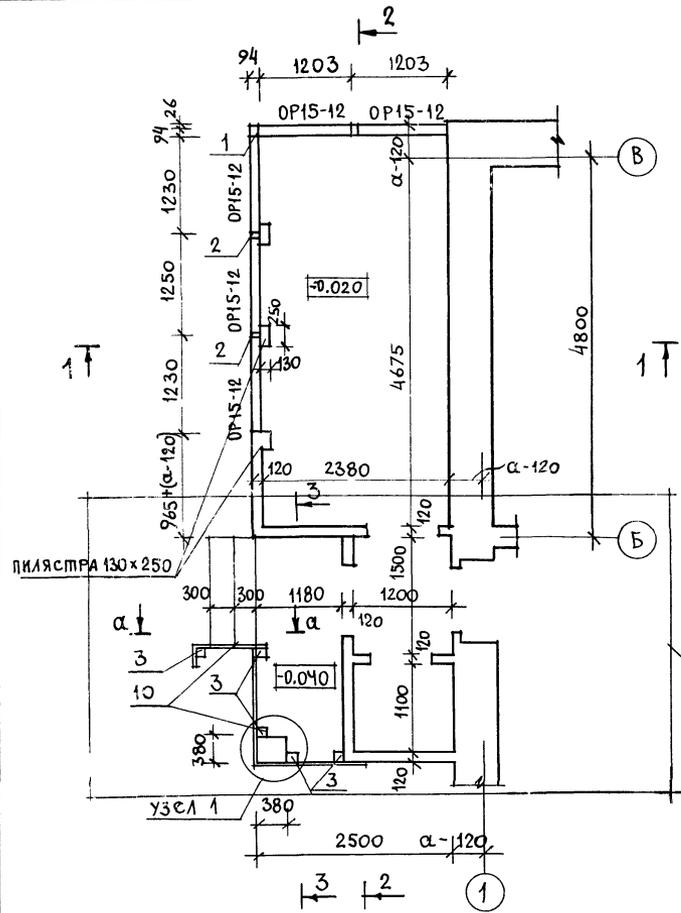
И. КОНТР.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	<i>[Signature]</i>
ЗАМ. НАЧ. М.	КОВРИЖКИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>
АРХ. КАТ.	БЕНЕДИКТОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОБ. ОР.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>

144-12-224.90

АС

Одноэтапный одноквартирный		СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
3-комнатный жилой дом		Р	28	
План этажа и экспликация полов.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

АЛБВОМ I



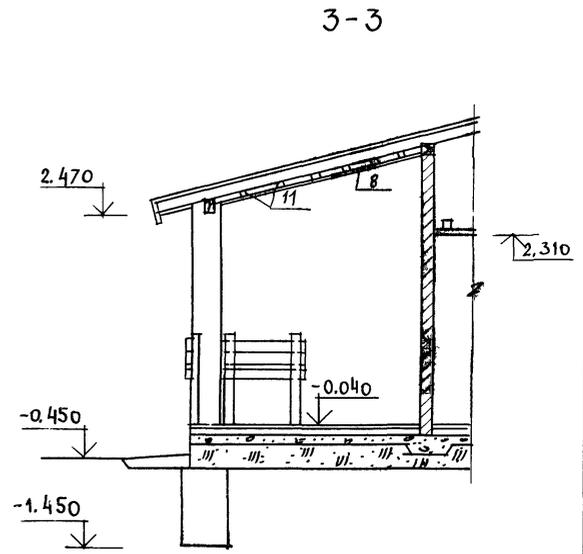
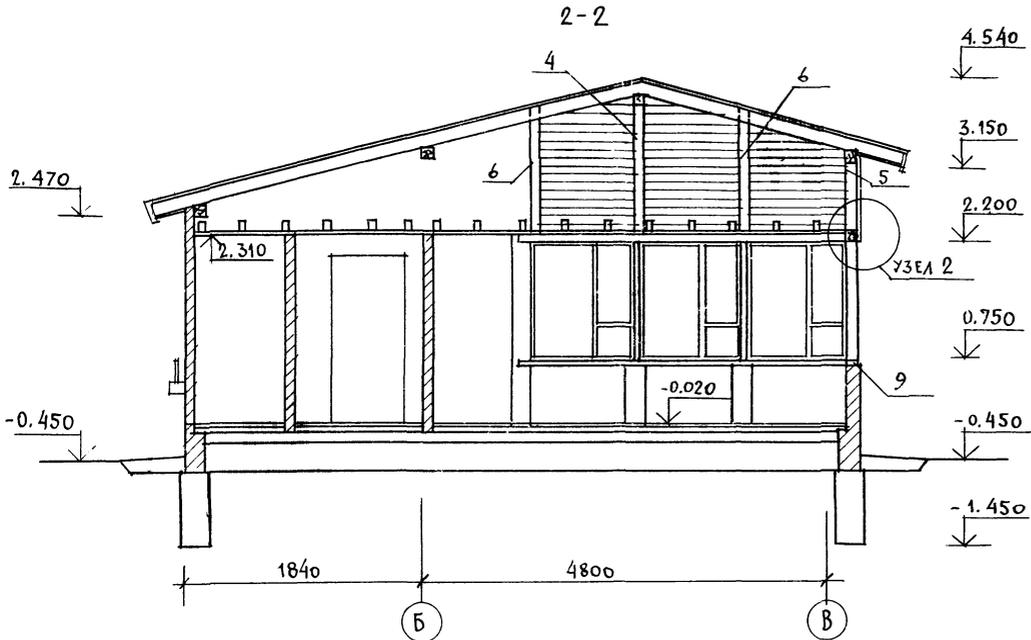
РЕШЕНИЕ ВХОДА
ПРИ T = -40°C
СМ. ЛИСТ АС-31

- 1. РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3 СМ. ЛИСТ АС-30
- 2. ВИД ПО α-α СМ. ЛИСТ АС-31

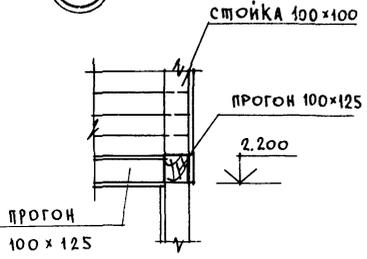
ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗ.М. ИИВ.М)
20-3710-33

ПРИБЫЛАН		144-12-224.90		АС	
НОРМОК.	КУВАКИН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	29	
ЗАМ. НАЧ. М.	КОВРИЖКИН	ВЕРАНДА.		ЦНИИЭП	
ГАП	КУВАКИН	ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1.		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
ТА. С. ИЩ.	МАРЮК				
АРХ.	ВЕНЕЛИКОВА				
ПРОВЕР.	РАЗУМЕЕВА				

АЛЮМИН



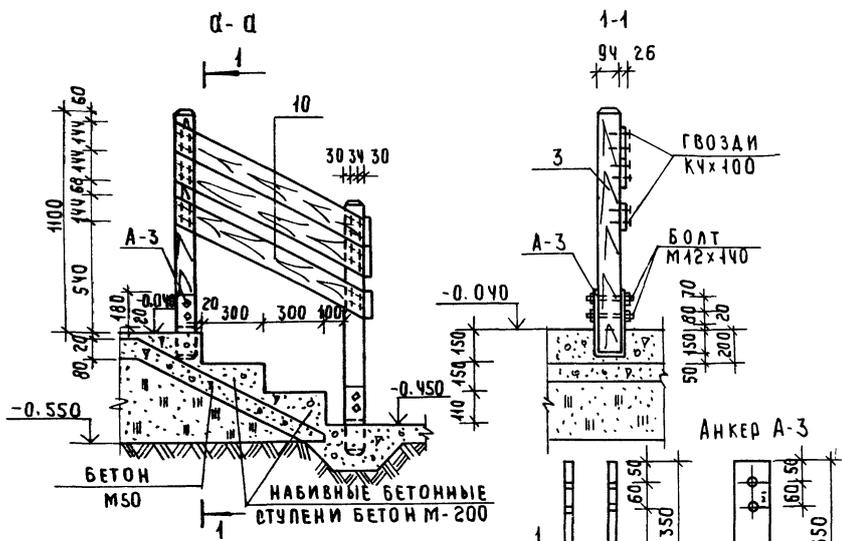
2



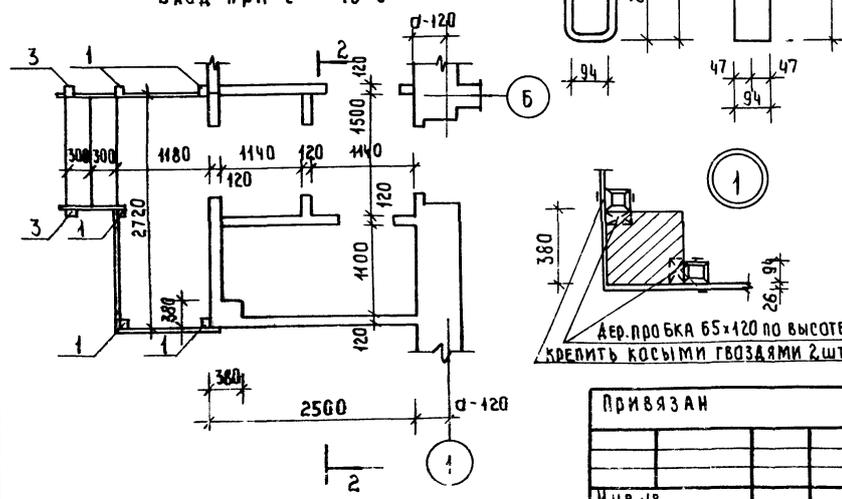
1. ПЛАН ВЕРАНДЫ СМ. ЛИСТ АС-29
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ВЕРАНДУ СМ. ЛИСТ АС-31

				144-12-224.90		АС
ПРИВЯЗАН				НОРМОК	КУВАКИН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ НИЖИЙ ДОМ ВЕРАНДА. РАЗРЕЗ 2-2; 3-3.
				НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	
				ЗАМ. НАЧ. МАСТ.	КОВРИЖКИН	
				ТАП	КУВАКИН	
				ГЛ. СЛЕЩ.	МАЙСКОУ	
ИНВ. №				АРХ.	ВЕНЕДИКТОВ	СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 30 ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ
				ПРОВЕР.	РАЗУМЕЕВА	

А 660 М I



Вход при $t = -40^{\circ}\text{C}$



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМЕЧАНИЯ
1	ГОСТ 24454 -80Е	СТОЙКА 94x94, е=1450	1/5	0.015	
2	"	СТОЙКА 44x94, е=1450	2	0.015	
3	"	СТОЙКА 94x94, е=1080	5/2	0.011	
4	"	СТОЙКА 100x100, е=1700	1	0.017	
5	"	СТОЙКА 100x100, е=860	1	0.009	
6	"	СТОЙКА ДЛЯ ОБШИВКИ ФРОНТА ВЕРАНДЫ 80x100	3,5 п.м	0.018	
7	"	ПОДШИВКА КРЫЛЬЦА 43x74	48,0 п.м	0.320	
8	"	ПОДШИВКА КРЫЛЬЦА 43x74	48,0 п.м	0.073	
9	"	ОБВЯЗОЧНЫЙ БРУС 44x94	0,6 п.м	0.033	
10	"	ОГРАЖДЕНИЕ КРЫЛЬЦА 86x144	48,0 п.м	0.0048	
11	"	БРУСКИ 40x75	9,8 п.м	0.030	
12	"	ПОРУЧЕНЬ 44x94	3,0 п.м	0.015	
13	"	ОБШИВКА ВЕРАНДЫ 43x94	48,0 п.м	0.091	
А-3					
1	ГОСТ 403-76	АНКЕР 4x94 е=800	5	2.36	

1. ПЛАН ВЕРАНДЫ см. ЛИСТ АС-29
2. В ЧИСЛИТЕЛЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДАНО КОЛ-ВО ДЛЯ $t = -20^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}\text{C}$
3. В ЗНАМЕНАТЕЛЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ДАНО КОЛ-ВО ДЛЯ $t = -40^{\circ}\text{C}$



ДЕР. ПРОБКА 65x120 ПО ВЫСОТЕ КРЕДИТЬ КОСЫМИ ГВЗЯМИ 2ШТ

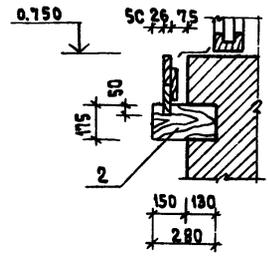
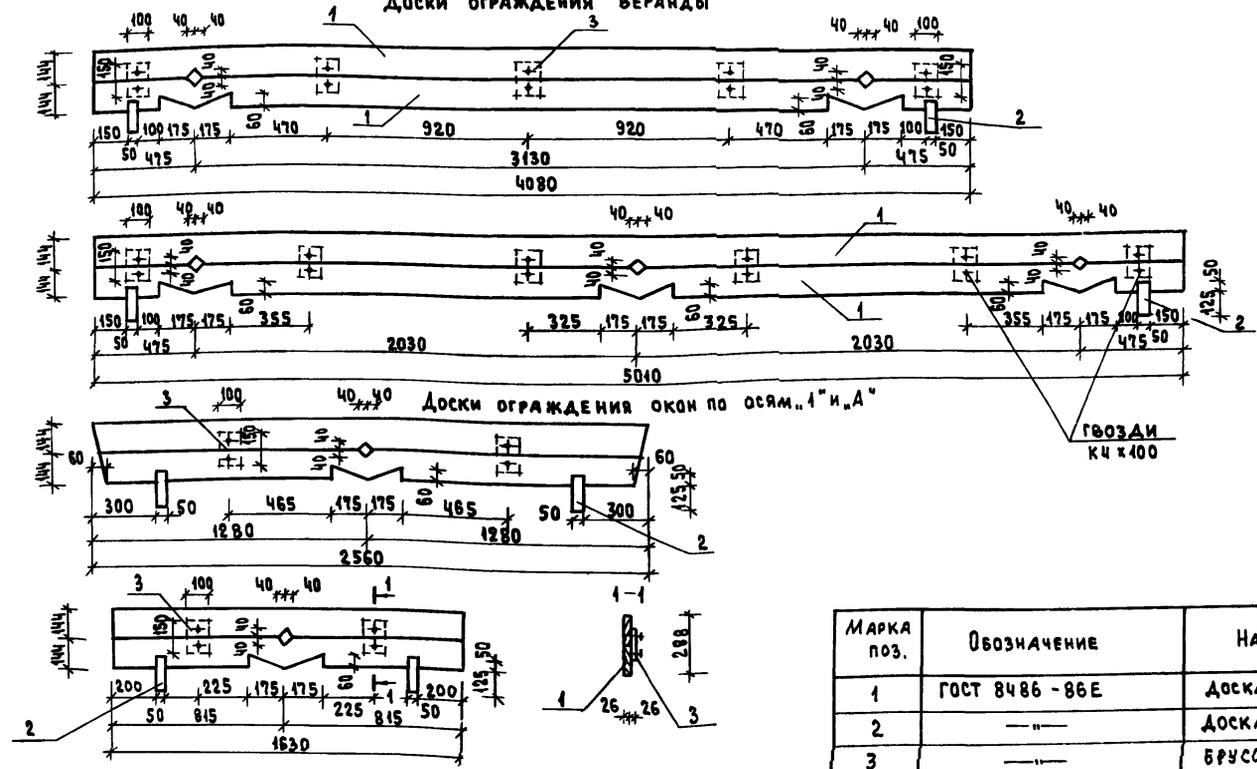
ПРИВЯЗАН		144-12-224.90		АС	
И.КОНТР.	МАЙСЮК	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК.МАС.	КАДАБАЕВ	3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	31	
ЗАМ.РУК.	КОВДИЖКИН	ВЕРАНДА	ЦНИИЭГ		
ГАП	КУВАКИН	УЗЛЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	ГРАЖДАНСЕЛЬС		
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК				
ИНЖ. Ц.Х.	ГРЕТЯЧЕНКО				
ИНВ.Н°	ПРОВЕР. МАЙСЮК				

И.Н.Н.№ ПОДАТ. ПИД ДИВЪ И ДАТА В ЗАМ. ИЛИ ВЪ

Альбом 1

Узел крепления

Доски ограждения веранды

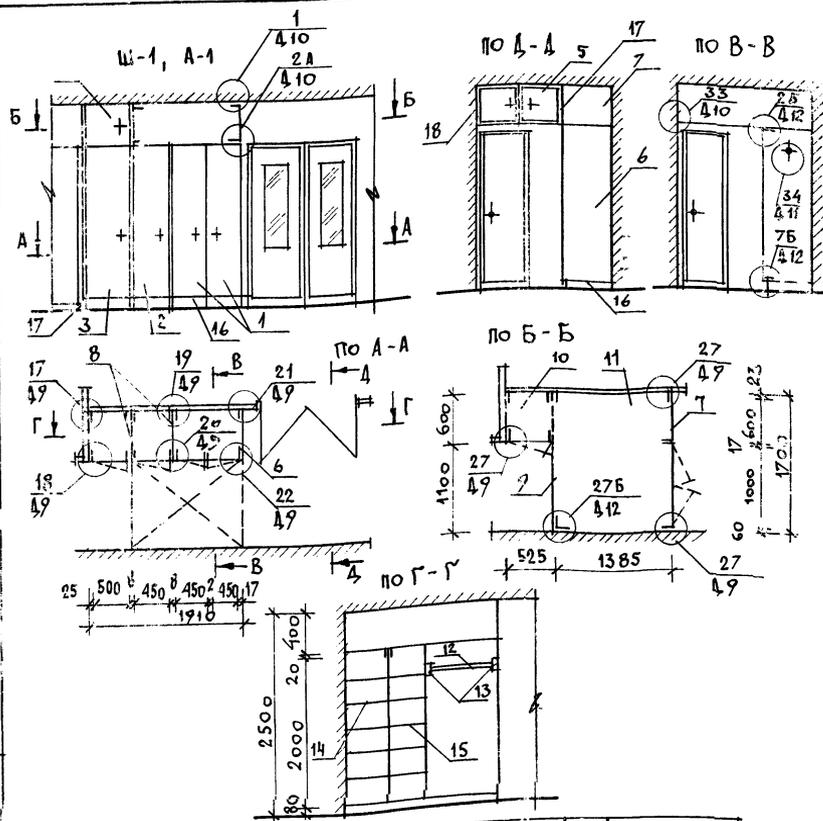


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. М3	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 8486 - 86Е	ДОСКА /26 x 144/	30.0	0.12	КОЛ-ВО В П.М
2	---	ДОСКА /50 x 175/	11	0.029	КОЛ-ВО В ШТ.
3	---	БРУСОК /25 x 100/	15	0.006	---

Ограждение крыльца см. лист АС-31

		144-12-224.90		АС	
Н. КОНТР. КУВАКИН		Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом		СТАНДА	ЛИСТ
НАЧ. МАСТ. КАРАВЛЕВ				Р	32
ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН				ЦНИИЭП	
ГАП КУВАКИН				ГРАЖДАНСКИЙ СТРОЙ	
ГАСПЕЧ. МАЙСЮК		Доски ограждения			
ВЕД. АРХ. ВЕНЕДИКТОВА					
ПРОВЕР. КУВАКИН					
ИВБ. №:					

0-3920-36



ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО			
			РАСХОД МАТЕР.	ХВ.	ДСП	ДВП
			М ³	М ²	М ²	
ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-1, АНТРЕСОЛЬ А-1 ВСЕГО						
СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ						
1		ДВЕРНОЙ БЛОК ШКАФА ДШ20-9	1			
2	1.172.5-6-0100 СБ	" " ДШ20-4.5	1			
3		" " ДШ20-5	1			
4		ДВЕРНОЙ БЛОК АНТРЕСОЛИ ДА4-5	1			
5	1.172.5-6-0200 СБ	" " ДА4-10	1			
6	1.172.5-6-0500 СБ	СТЕНКА БОКОВАЯ ШКАФА СБШ21-6	1			
7	1.172.5-6-0600 СБ	СТЕНКА БОКОВАЯ АНТРЕСОЛИ СБА4-6	1			
8	1.172.5-6-0700 СБ	СТЕНКА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ СП21-6	1			
9	1.172.5-6-0400 СБ	СТЕНКА ЗАДНЯЯ АНТРЕСОЛИ СА4-10	1			
10	1.172.5-6-0800 СБ	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ /522*600/	1			
11		" " /1385*1700/	1			
12	1.172.5-6-0003	ШПАНГА Ш-3	1			
13	1.172.5-6-0005	ШПАНГОДЕРЖАТЕЛЬ	2			
14		ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ ПП6-5	5			
15	1.172.5-6-0900 СБ	" " ПП6-4.5	5			
16	1.172.5-6-0007	ЦОКОЛЬ П.М	1.6			
17		НАЛИЧНИК Н-1 П.М	3.0			
18	1.172.5-6-0008	" " Н-3 П.М	1.0			
19	1.172.5-6-0013	УГОЛЬНИК КРЕПЕЖНЫЙ УМ-1	8			
20	1.172.5-6-0014	" " УМ-2	8			
21	1.172.5-6-0009	ВИНТ С ГАЙКОЙ СТЯЖНОЙ В-1	16			
22	1.172.5-6-0009	" " В-2	16			

ИНВ. И ПОД. ПОЛИКОС К ПЛАТ. ВЗ.М. И ЧИ.В. 20-3720-37

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	РАСХОД МАТЕР.		
				ХВ.	ДСП	ДВП
				М ³	М ²	М ²
23	1.172.5-6-0002	БРУСОК МОНТАЖНЫЙ БМ-21	6			
24	1.172.5-6-0006	ПОЛКОДЕРЖАТЕЛЬ ПД-2	20			

1. Узлы см. альбом серия 1.172.5-6

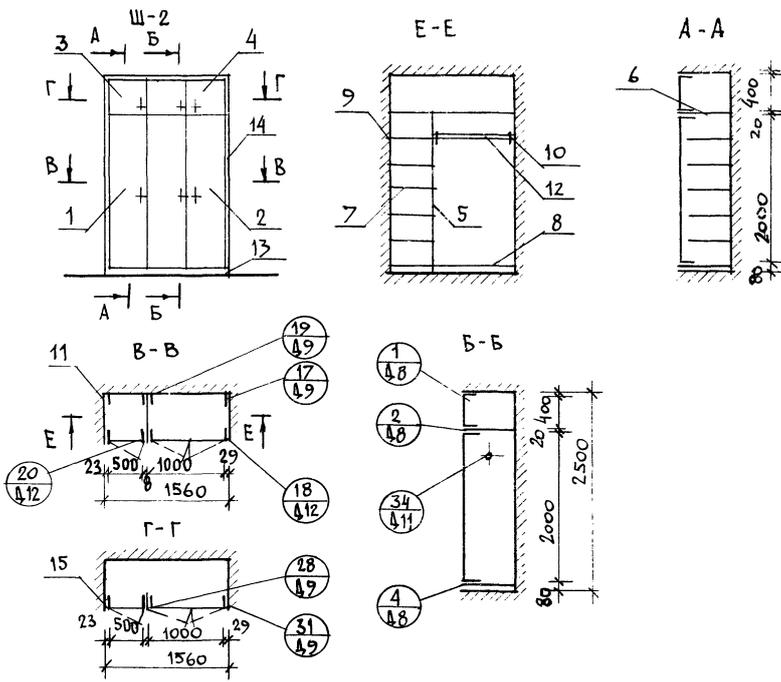
ПРИВЯЗАН

ИНВ. И

НОРМОК	КУВАКИН	
ИМ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	
ЗАМ. НАЧ. КОРРИККИ	КУВАКИН	
ТАЛ	КУВАКИН	
М. СПЕЦ.	МАЙСЮК	
АРХ.	БЕНЕДИКТОВ	
ПРОВЕР.	РАЗУМЕЕВА	

144-12-224.90			АС
НОРМОК	КУВАКИН		
ИМ. МАСТ.	КАРАВАЕВ		
ЗАМ. НАЧ. КОРРИККИ	КУВАКИН		
ТАЛ	КУВАКИН		
М. СПЕЦ.	МАЙСЮК		
АРХ.	БЕНЕДИКТОВ		
ПРОВЕР.	РАЗУМЕЕВА		
Однoэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом		СТАДИЯ	ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р	33
Встроенный шкаф Ш-1.		ЦНИИЭП	
Антресоль А-1. Спецификация		ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	

Альбом И.



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	РАСХОД МАТЕР.			
				ХВ. М ³	ДСЛ М ²	ДВП М ²	
ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-2				ВСЕГО	0,0399	5,71	1,24
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ							
1	1.172.5-6-0100СБ	ДВЕРКА ШКАФА ДШ20-5	1	0,0048	0,8	—	
2	1.172.5-6-0100СБ	— " — ДШ20-10	1	0,0060	1,7	—	
3		ДВЕРКА АНТРЕСОЛИ ДА4-5	1	0,0018	0,16	—	
4	1.172.5-6-0200СБ	— " — ДА4-10	1	0,0029	0,32	—	
5	1.172.5-6-0600СБ	СТЕНКА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ 2СП-2	1	—	—	1,24	
6	1.172.5-6-0800СБ	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ /1550/	1	—	0,9	—	
7	1.172.5-6-0900СБ	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ 2ЛП-5	6	—	1,26	—	
8	1.172.5-6-0900СБ	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ 2ПП-10	1	—	0,57	—	
9	1.172.5-6-0006	ПОЛКОДЕРЖАТЕЛЬ	16	0,0032	—	—	
10	1.172.5-6-0005	ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ	2	0,0006	—	—	
11	1.172.5-6-0002	МОНТАЖНЫЙ БРУС МБ-1	5	0,008	—	—	
12	1.172.5-6-0003	ШТАНГА ШГ-10	1	0,001	—	—	
13	1.172.5-6-0007	ЦОКОЛЬ	п. м	1,55	0,0031	—	
14	1.172.5-6-0008	НАЛИЧНИК Н-1	п. м	6,55	0,0197	—	
15	1.172.5-6-0014	УГОЛЬНИК УМ-2	5	—	—	—	
16	1.172.5-6-0009	ВИНТ С ГАЙКОЙ СЯТННОЙ В-2	3	—	—	—	

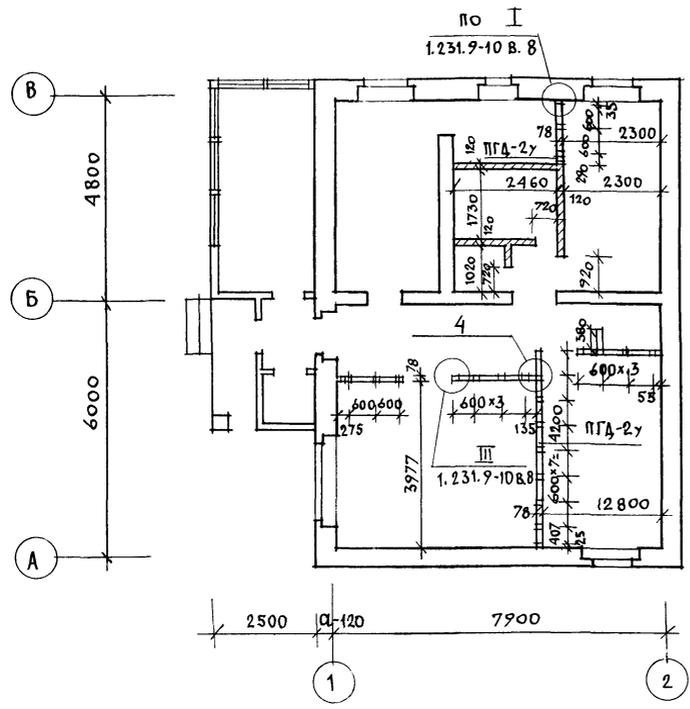
144-12-224.90

АС

ПРИВЯЗАН	НОРМОК	КУВАКИН	НАЧ. МАС	КАРАБАЕВ	ЗАМ. И. М.	КОВРИЖКИ	ГАП	КУВАКИН	Г. А. СПЕШ	МАЙСЮК	АРХ.	ВЕНЕДИКТОВ	ПРОВЕР.	РАЗУМОВА	Одноэтажный одноквартирный 5-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
															Р	34		
И. В. И.															Встроенный шкаф Ш-2	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		

ЛЪ БОЖ I

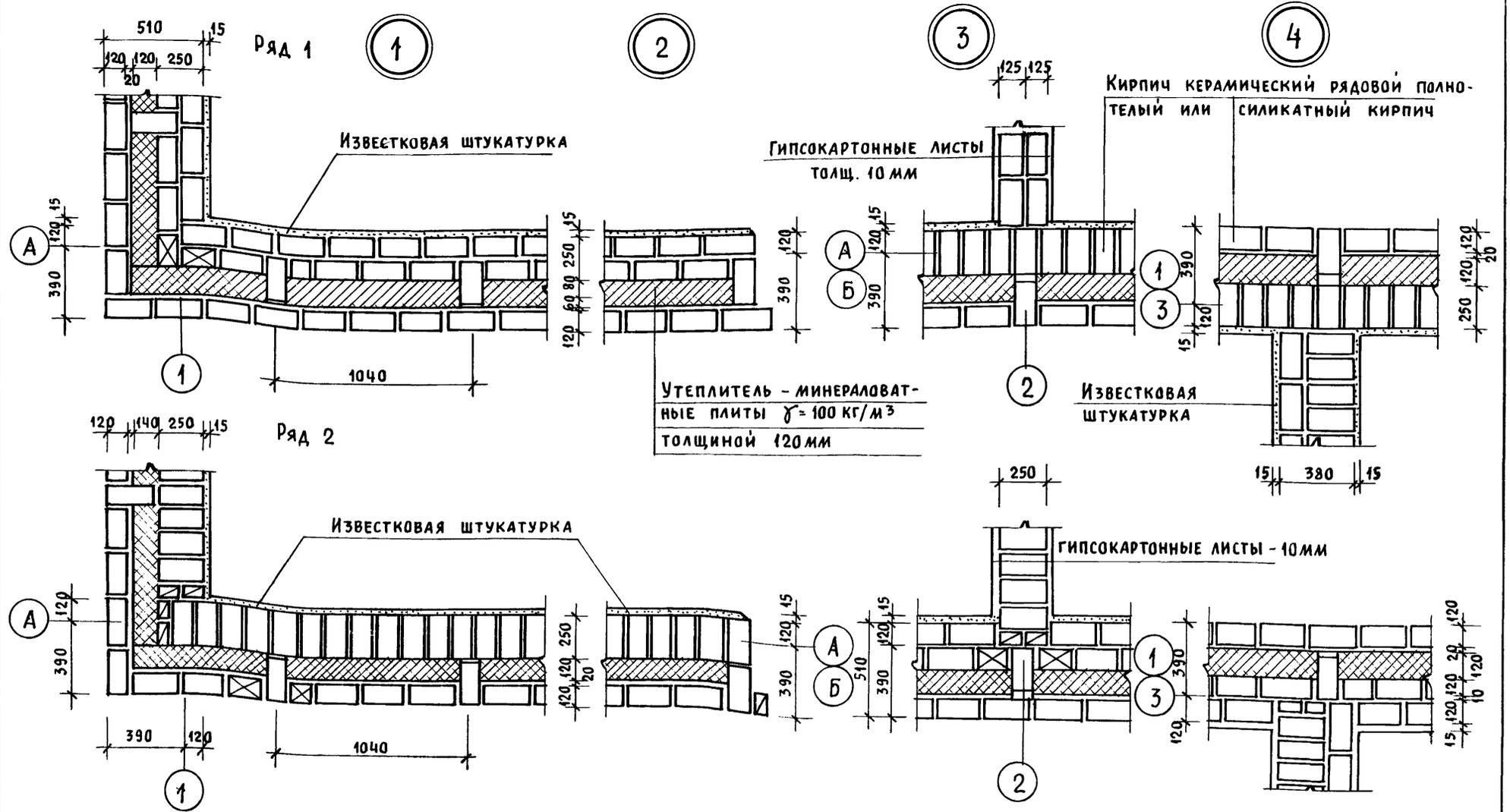
ПЛАН РАЗБИВКИ ПЕРЕГОРОДОК



1. Под всеми перегородками из гипсоволокнистых листов устраиваются кирпичные столбики с шагом 800 мм, по которым укладываются лаги.
2. Узлы перегородок см. по серии 1.231.9-10 в. 8.

ИНВ. И ЛОД. А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. 20-3920-39

			144-12-224.90	АС
И. КОНТР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>		
ДЯЧ. МАСТ.	КАРАБАЕВ	<i>Кар</i>		
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	<i>Ков</i>		
ГАП	КУВАКИН	<i>Кува</i>		
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>		
ИСПОЛН.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>Вен</i>		
ПРОВЕР.	КУВАКИН	<i>Кува</i>		
ПРИВЯЗАН			ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 35
ИНВ. N			ВАРИАНТ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ.	ЦНИИЭП ГРАНДАНСЬЕВСТГ



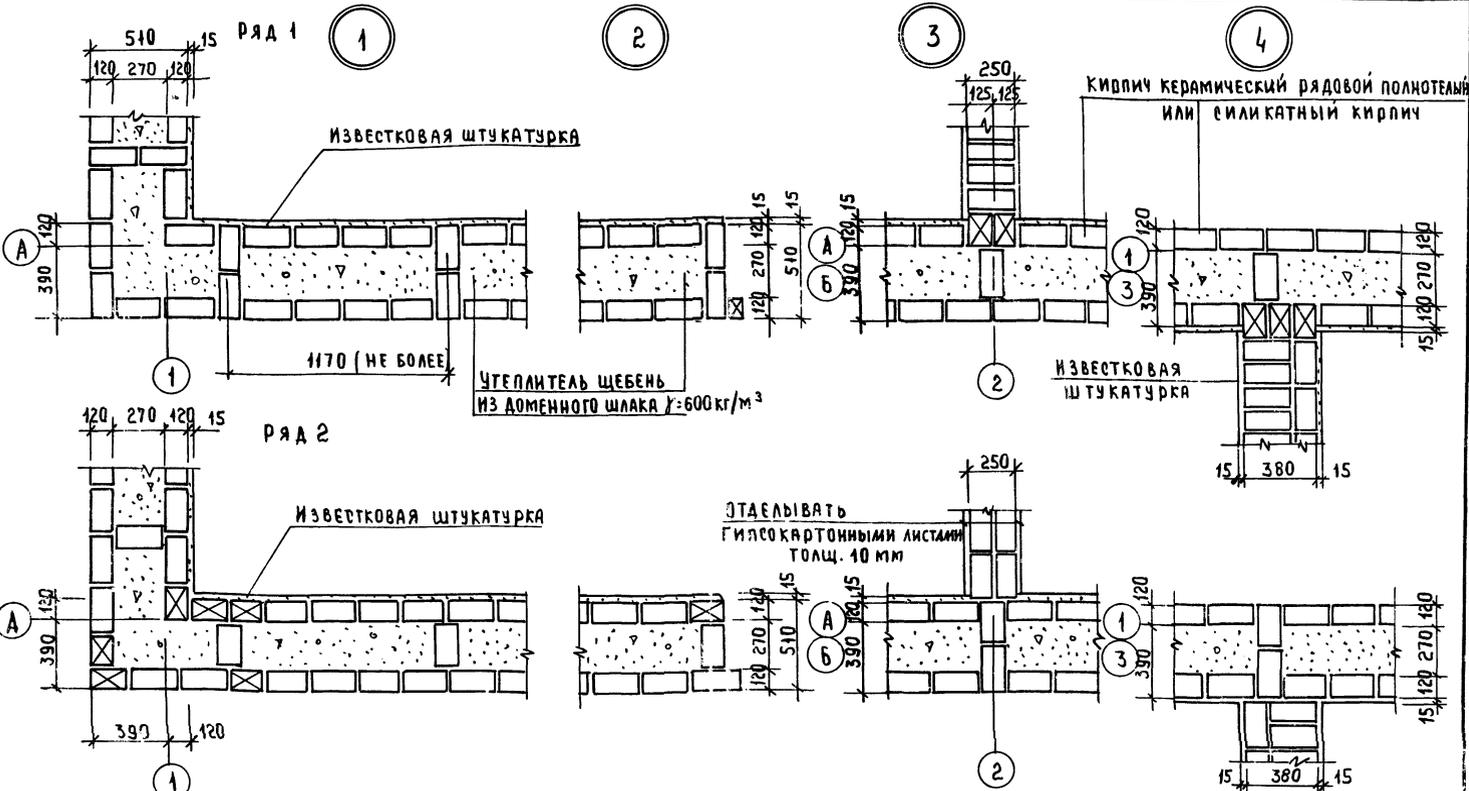
1. Данный лист см. совместно с листом АС-9.
2. Данные узлы разработаны в соответствии с серией 2.130-8 в.1.
3. Арматурные сетки устанавливать в уровне перекрытий в углах и пересечениях стен, а также в уровне верха и низа простенков.
4. Расход $\Phi 4$ ВР1 на арматурные сетки - 36,0 кг.

Привязан
Инв. н

		144-12-224.90		АС		
Нормок.	МАЙСЮК	Одноэтажный, одноквартирный 3-комнатный жилой дом				
Нач. м.ас.	КАРАВАЕВ					
Зам. нач.	КОВРИЖКИН					
ГАП	КУВАКИН					
Инженер	ТРЕТЬЯЧЕНКО					
Провер.	МАЙСЮК	Узлы плана 1,2,3,4 (облегченная кладка тип „А“ вариант)		Стадия	Лист	Листов
				Р	36	
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

Инв. № подл. Подпись и дата

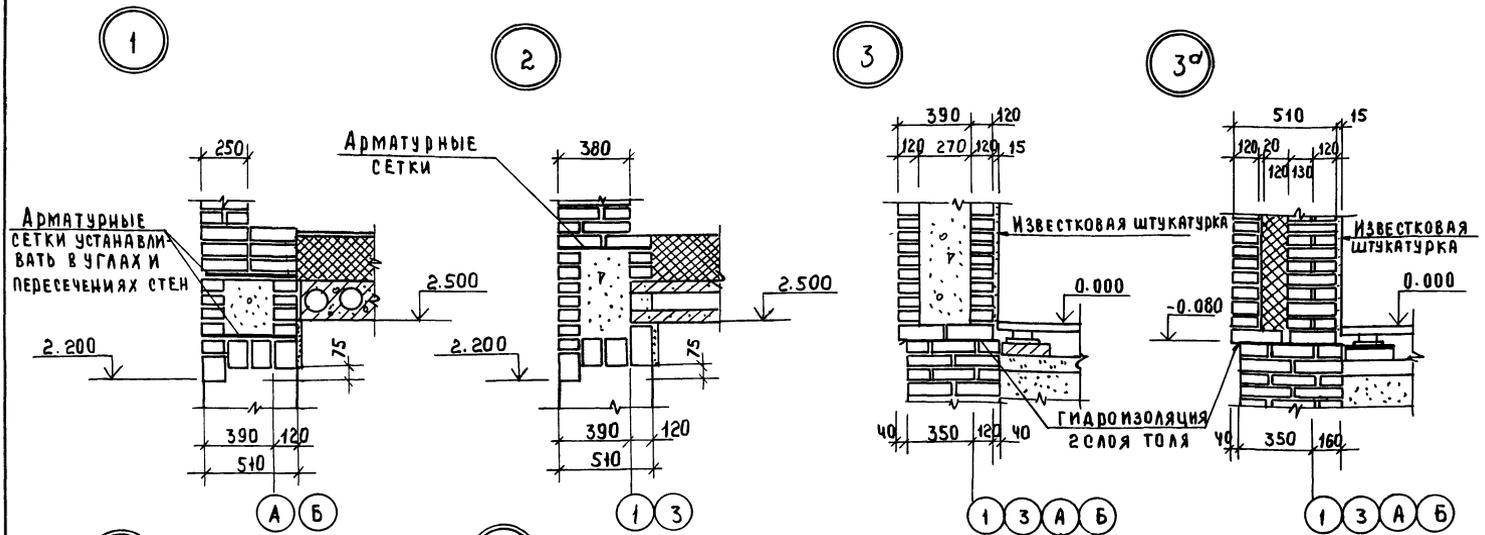
Алюмин I



1. Данный лист см совместно с листом АС-9.
2. Данные узлы разработаны в соответствии с серией 2.130-8 в.1
3. Арматурные сетки устанавливать в уровне перекрытий в углах и пересечениях стен, а также в уровне верха и низа простенков.
4. Расход Ф4 ВР1 на арматурные сетки - 26,0 кг

Привязан
ИВ №

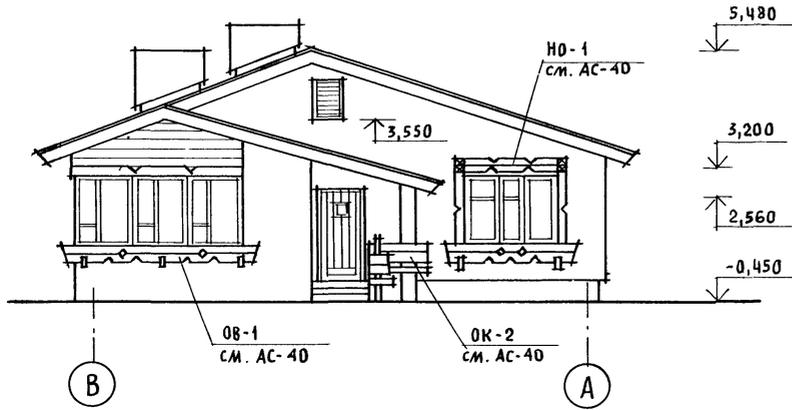
		144-12-224.90		АС	
И.КОНТР	МАЙСКО				
Рук.проект	КАРОВАЕР				
ЗАМ.УЗМ	КОВРИЖКИ				
ГАП	КУДАКИН				
ГЛ.СПЕЦ	МАЙСКО				
ИНЖ.И.К.	ТРЕТЬЯЧЕНКО				
ПРОВЕРИ	МАЙСКО				
				144-12-224.90	АС
				УАНОЭТАЖНЫЙ, ОДИНКВАРТИРНЫЙ	СТАНЦИЯ ЛИСТ
				3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	ДМЕТРОВ
				УЗЛЫ ПЛАНА 1, 2, 3, 4	Р 37
				ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП. "Б"	ЦНИИЭП
				ВАРИАНТ	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ



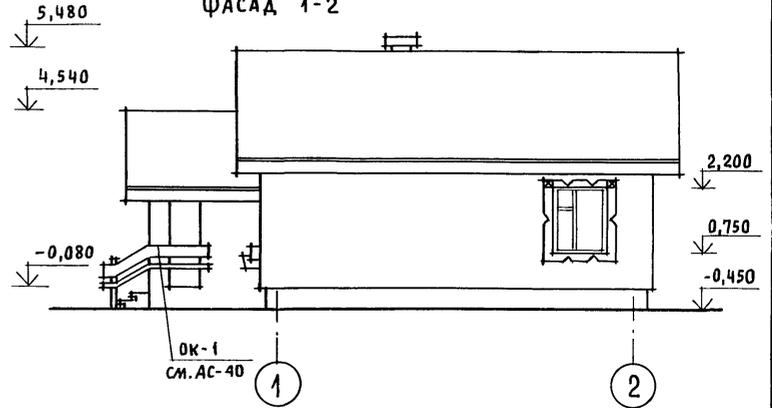
1. Данный лист см. совместно с листом АС-11
2. Узлы 1, 2, 3 - разработаны для кирпичных стен облегченной кладки тип „Б“; узлы 1^а, 2^а, 3^а - для кирпичных стен облегченной кладки тип „А“
3. Данные узлы разработаны в соответствии с серией 2.130-8 в 1.

		144-12-224.90	АС
Н. КОНТР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>	ОДНОСТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
РУК. РАБОТ	КАВАВЯЕВ	<i>Кав</i>	
ЗАМ. РАБОТ	КОВРИЖКИН	<i>Ков</i>	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 38
ГАП	КУВАКИН	<i>Ку</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>	УЗЛЫ РАЗРЕЗОВ 1, 2, 3, 1 ^а , 2 ^а , 3 ^а / ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „А“, „Б“ ВАРИАНТЫ /
И. И. Ж. ЖЕ	ТРЕТЬЯЧЕНКО	<i>Трет</i>	
ИНВ. №	ПРОВЕР.	МАЙСЮК	ЦНИИОП, ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО

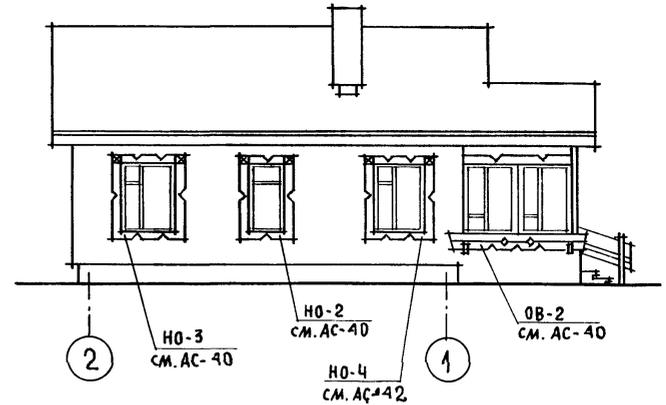
ФАСАД В-А



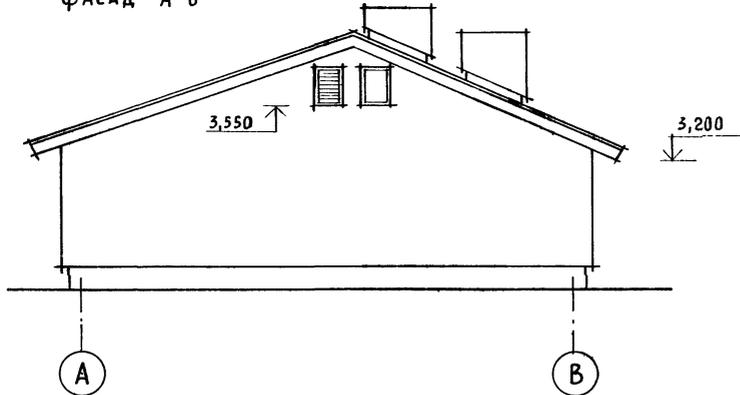
ФАСАД 1-2



ФАСАД 2-1



ФАСАД А-В



Наличники окон НО-1, НО-2, НО-3, НО-4,
ограждения веранды ОВ-1, ОВ-2, ограждения
крылец ОК-1, ОК-2 см. лист АС-40

Привязан

ИНВ. N									
НОРМ.К.	КУВАКИН								
НАЧ. МАС.	КАРАВАЕВ								
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН								
ГАП	КУВАКИН								
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК								
АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА								
ПРОВЕР.	КУВАКИН								

144-12-224.90

АС

Одноэтажный одноквартирный
3-комнатный жилой дом

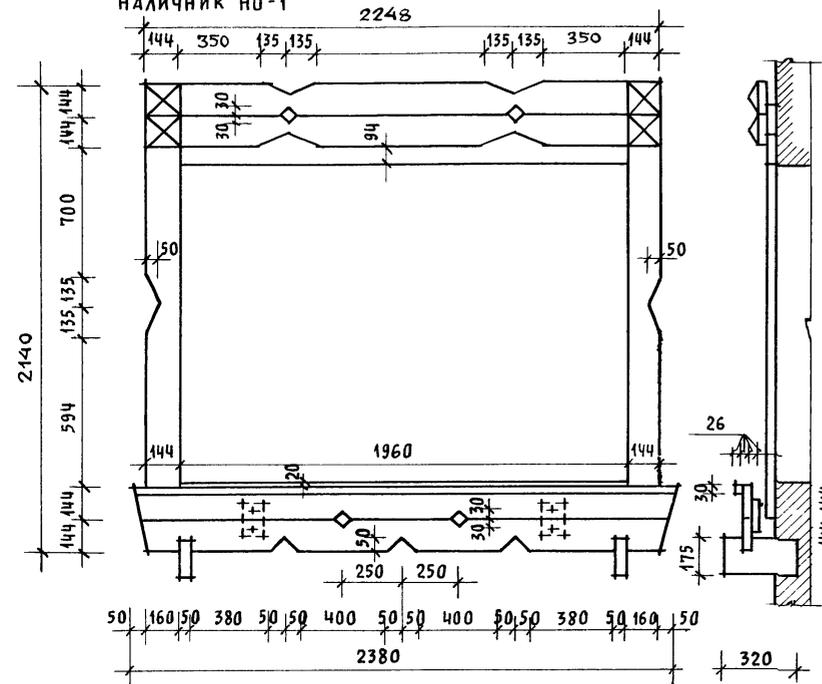
СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	39	

ФАСАДЫ В-А; 1-2; А-В, 2-1
(ВАРИАНТ I)

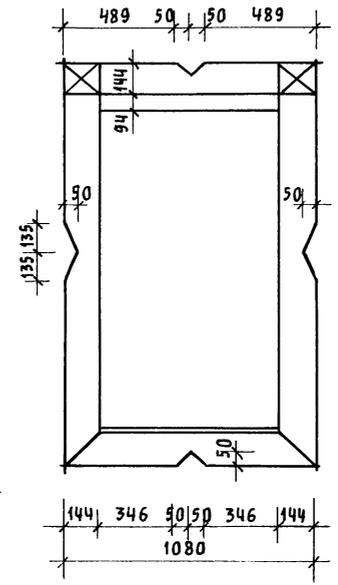
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

Альбом 1

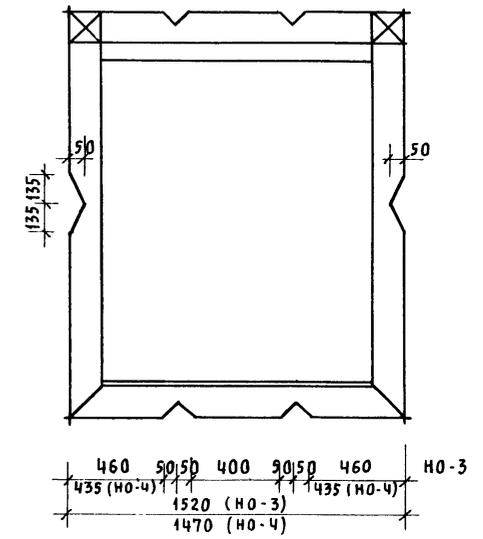
НАЛИЧНИК НО-1



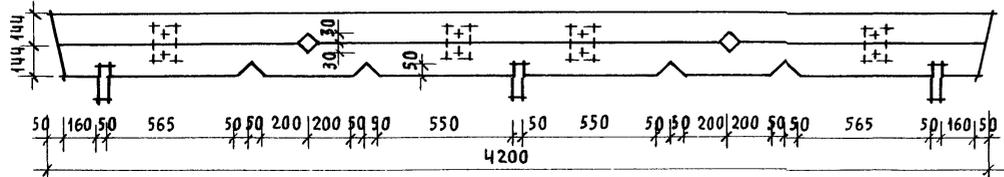
НАЛИЧНИК НО-2



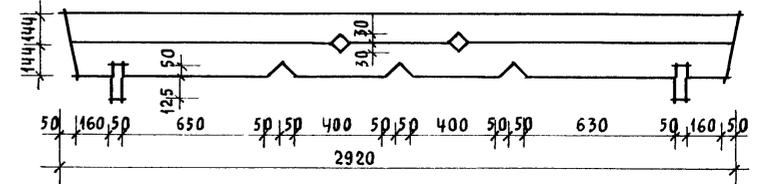
НАЛИЧНИК НО-3



Доски ограждения веранды ОВ-1



Доски ограждения веранды ОВ-2

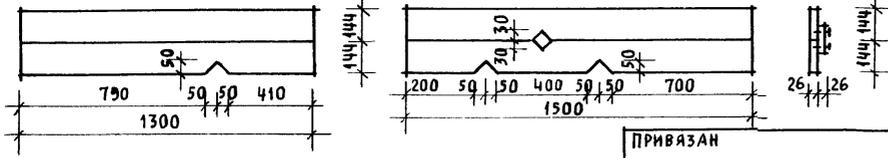


ОК-1

ОГРАЖДЕНИЕ КРЫЛЬЦА

ОК-1, ОК-2

ОК-2



ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

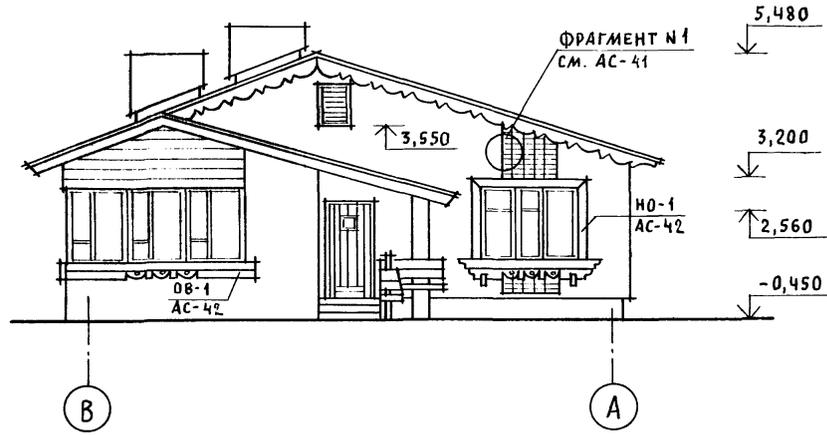
		44-12-224.90		АС		
НОРМОК.	КУВАКИН	[Signature]	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАС.	КАРАВАЕВ			Р	40	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	[Signature]	ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НО-1; НО-2; НО-3; ОВ-1; ОВ-2; ОК-1; ОК-2 (ВАРИАНТ 1)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ГЛА. СПЕЦ.	КУВАКИН	[Signature]				
АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА	[Signature]				
ПРОВЕР.	КУВАКИН	[Signature]				

24488-01 46

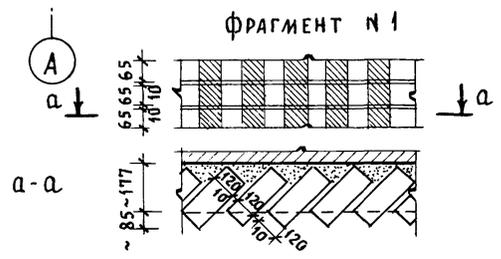
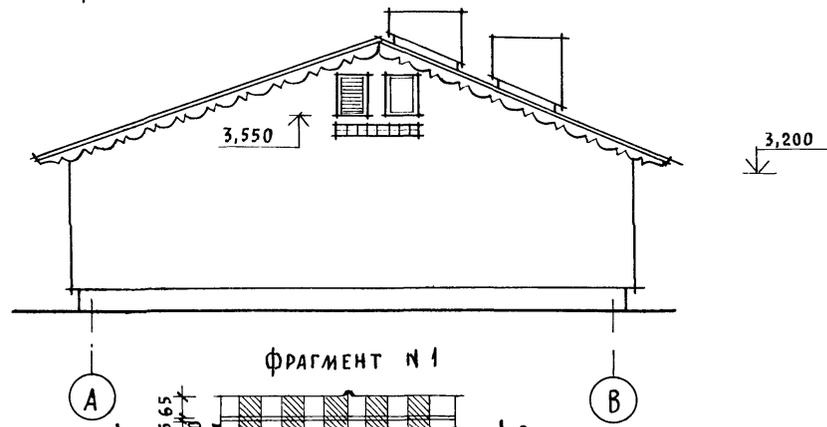
ИНВ. N ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМЕР. ШКАЛЫ

ЛО-3/20-44

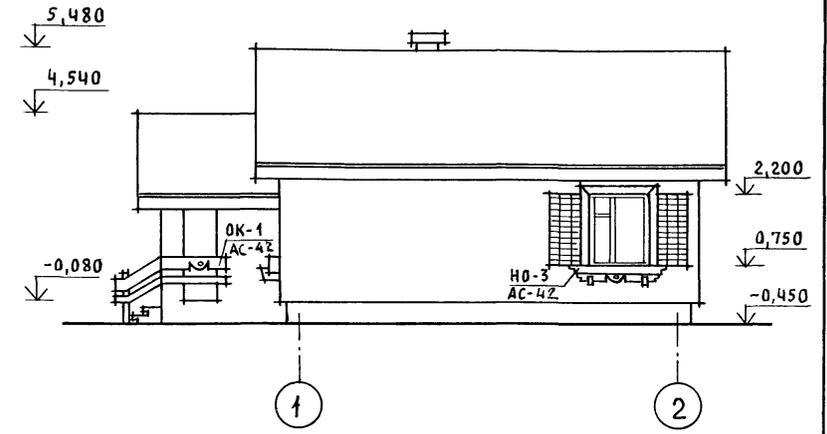
ФАСАД В-А



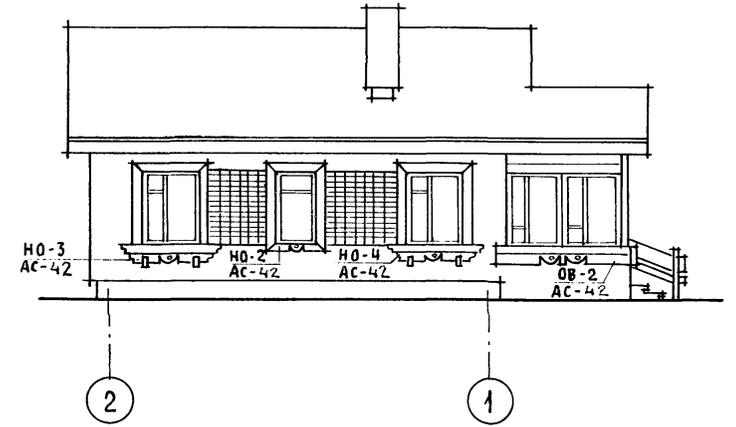
ФАСАД А-В



ФАСАД 1-2



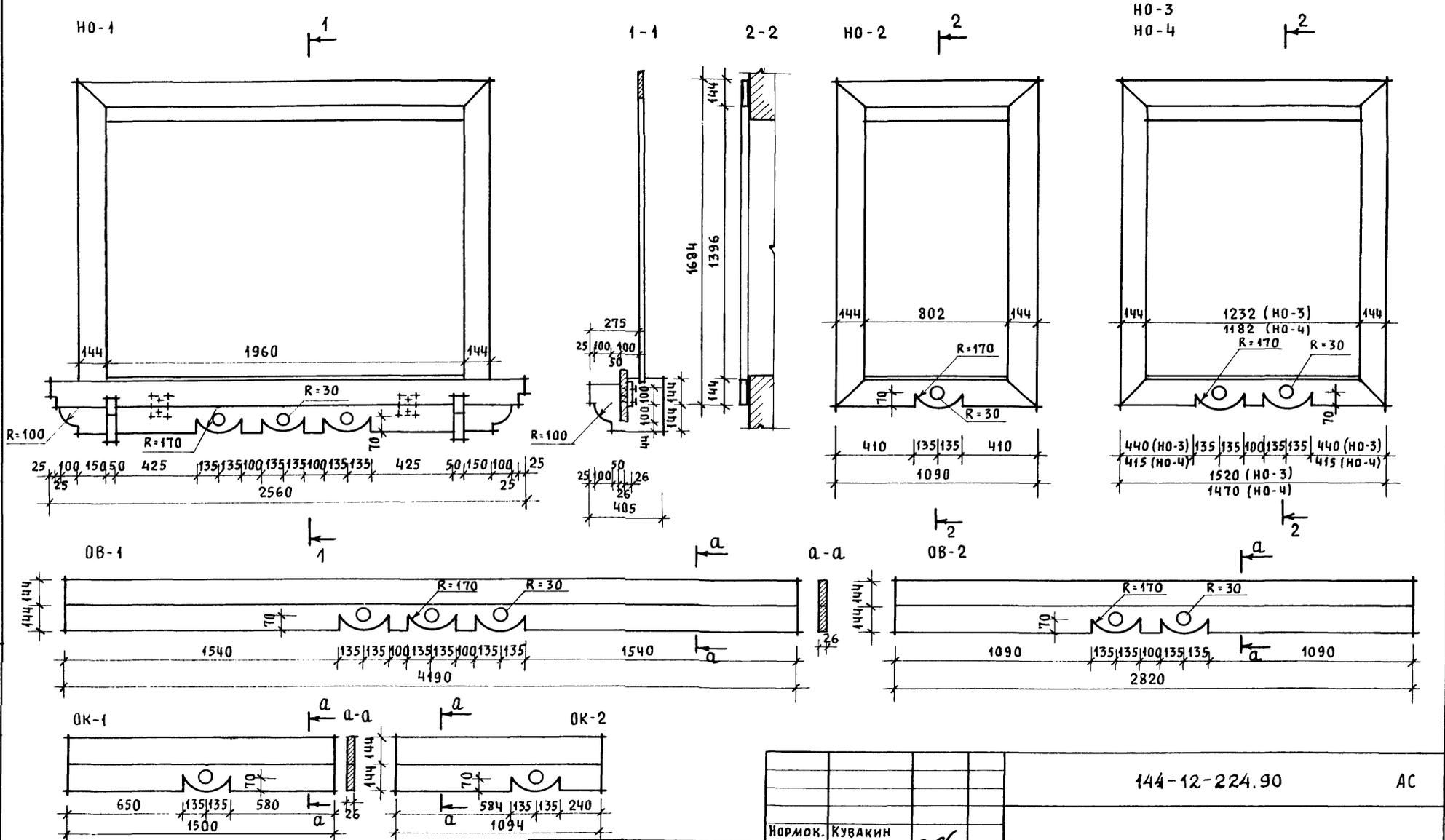
ФАСАД 2-1



Привязан				
Инв. N				

		144-12-224.90		АС		
Нормок.	КУВАКИН	yur	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Нач. мас.	КАРАБАЕВ			Р	41	
Зам. нач.	КОВРИЖКИН	yur	Фасады В-А; 1-2; А-В; 2-1 Фрагмент №1 (вариант 2)	ЦНИИЭП		
ГАП	КУВАКИН			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
Гл. спец.	МАЙСЮК	yur				
Архитек.	ВЕНЕДИКТОВА					
Провер.	КУВАКИН	yur				
Инв. N						

инв. N подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N 20-3920-45



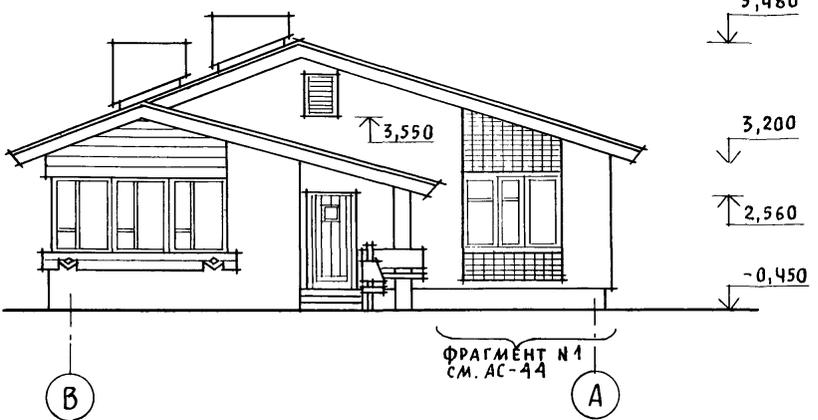
Инв. н. подл. 20-3720-76
 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. Н

Привязан	
Инв. н	

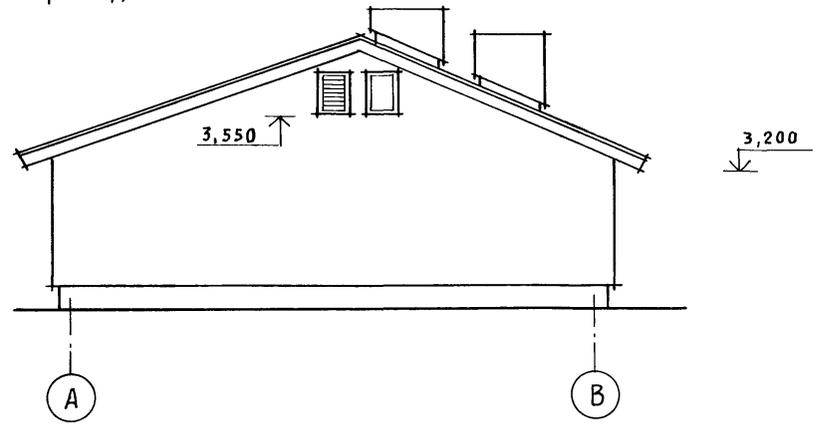
144-12-224.90		АС		
Нормок.	КУВАКИН	Одноэтажный, одноквартирный 3-комнатный жилой дом ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НО-1; НО-2; НО-3; НО-4; ОБ-1; ОБ-2; ОК-1; ОК-2 (ВАРИАНТ 2)		
Нач. мас.	КАРАВАЕВ			
Зам. нач.	КОВРИЖКИН			
ГАП	КУВАКИН			
Гл. спец.	МАЙСЮК			
Архитек.	ВЕНЕДИКТОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Провер.	КУВАКИН	Р	42	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

АЛБОМ I

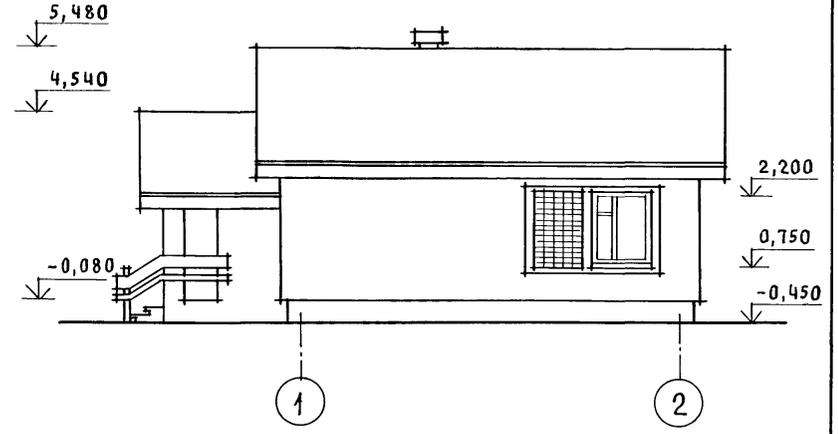
ФАСАД В-А



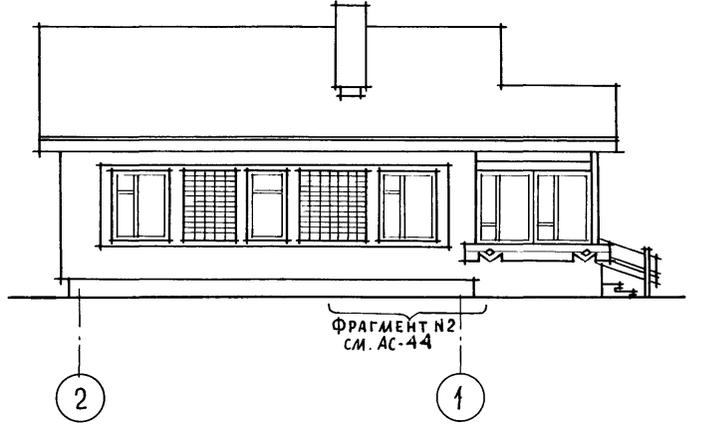
ФАСАД А-В



ФАСАД 1-2



ФАСАД 2-1



ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N
20-3720-47

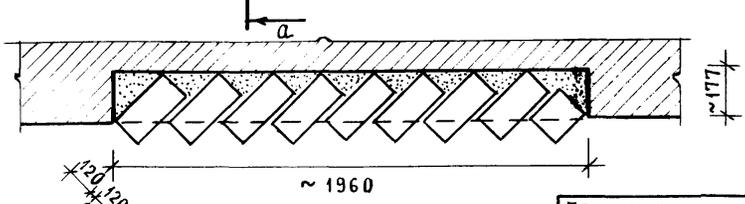
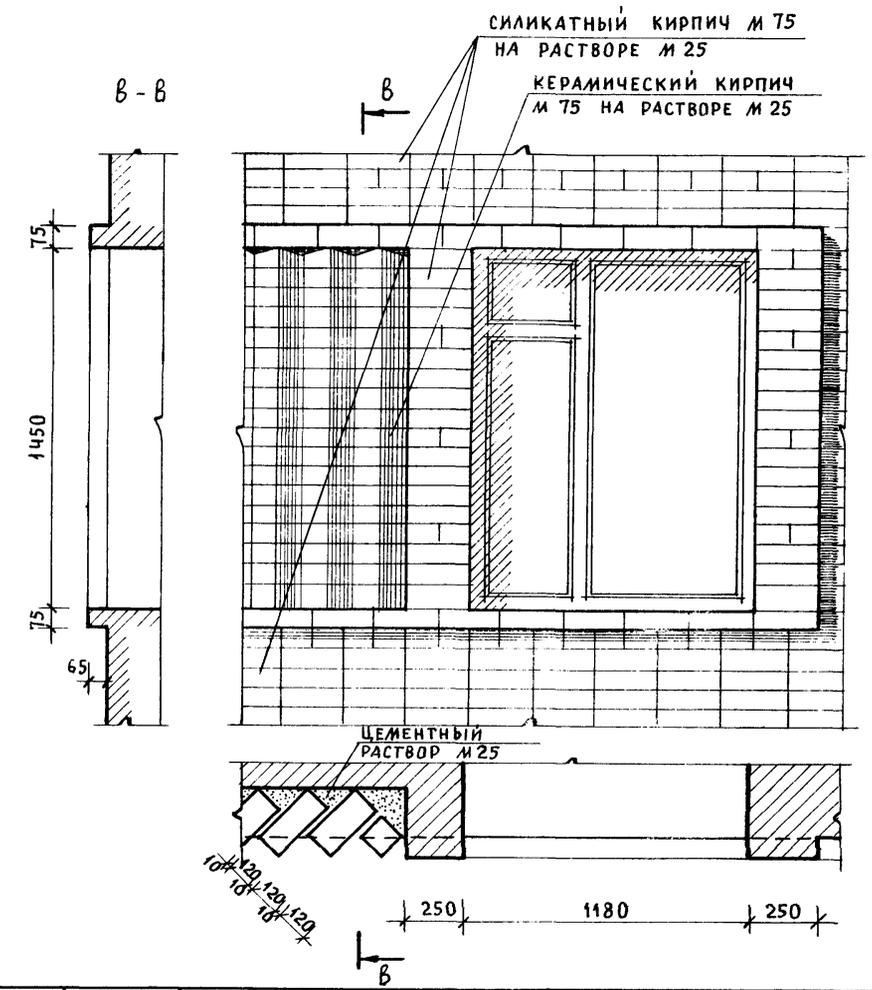
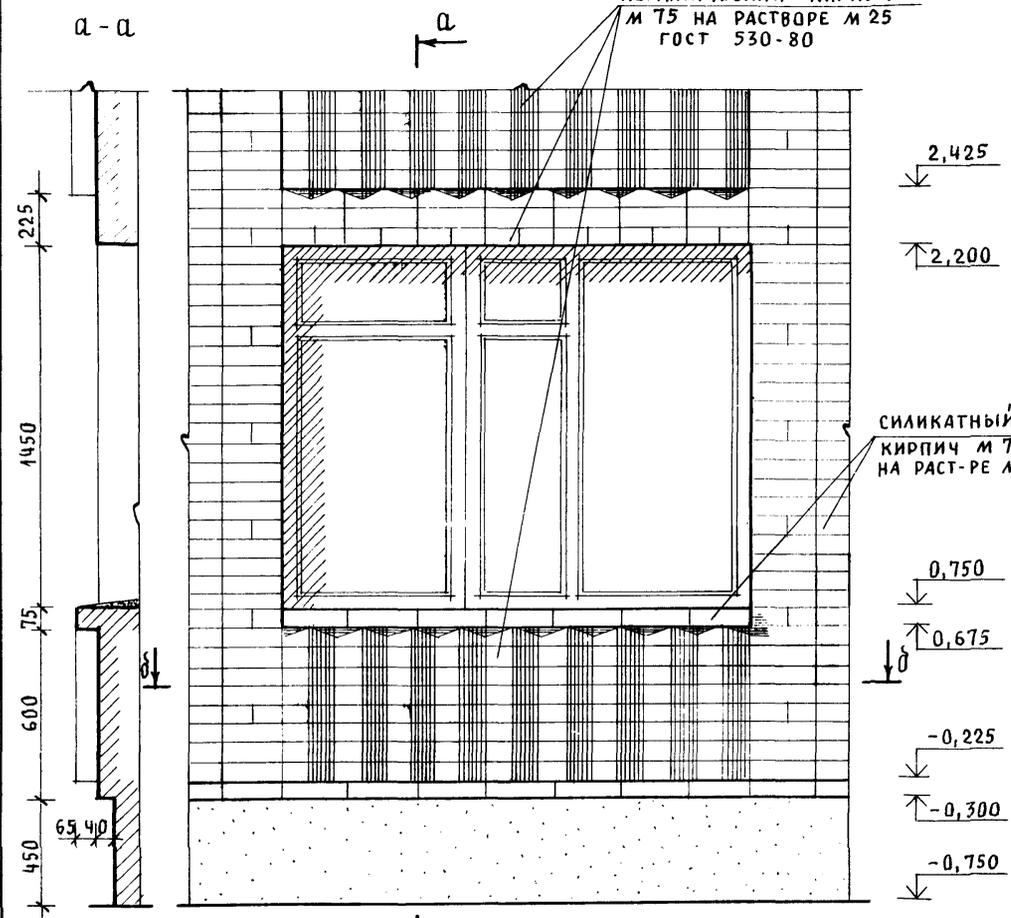
		144-12-224.90		АС		
Нормок.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Нач. МАС.	КАРАБАЕВ			Р	43	
Зам. Нач.	КОВРИЖКИН	<i>[Signature]</i>	Фасады В-А; 1-2; А-В; 2-1 (Вариант 3)	ЦНИИЭП Граждансельстрой		
Гл. Спец.	МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>				
Архитек.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>[Signature]</i>				
Провер.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>				
ИНВ. N						

24488-01 47

Альбом I

ФРАГМЕНТ N 1

ФРАГМЕНТ N 2



ИНВ. N ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. N 20-3920-48

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. N				

НОРМОК. КУВАКИН		144-12-224.00		АС	
НАЧ. МАС. КАРАБАЕВ					
ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН		Одноэтажный, одноквартирный 3-комнатный жилой дом		СТADIЯ	ЛИСТ
ГАП. КУВАКИН				Р	44
ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК		ФРАГМЕНТ N 1, ФРАГМЕНТ N 2 (ВАРИАНТ 3)		ЦНИИЭМ	
АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА				ГРАЖДАНСКОСТРОИ	
ПРОВЕР. КУВАКИН					

20-3920-48

Альбом I

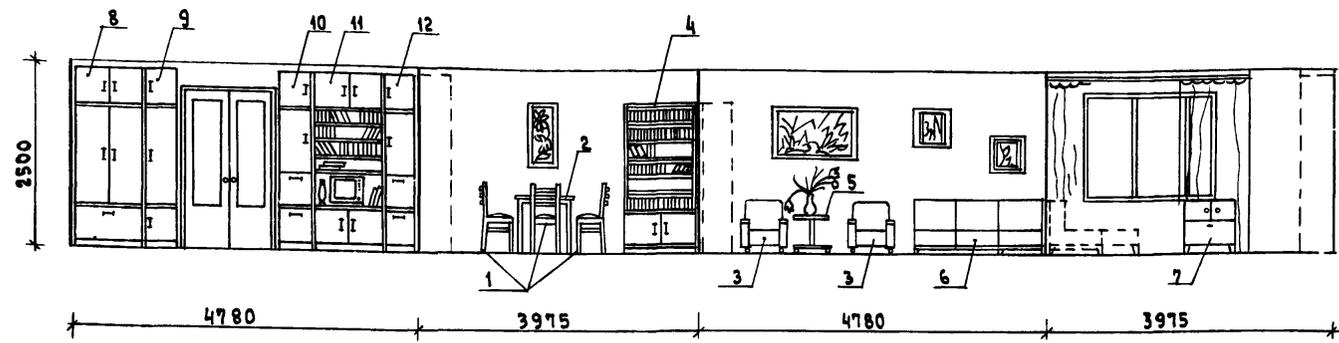
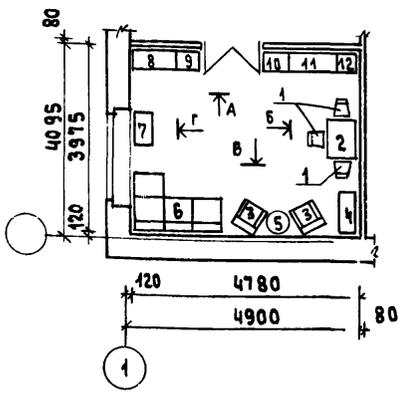
ФРАГМЕНТ ПЛАНА
С РАССТАНОВКОЙ
МЕБЕЛИ В ОБЩЕЙ
КОМНАТЕ

РАЗВЕРТКИ СТЕН С РАССТАНОВКОЙ МЕБЕЛИ
ВИД „А“

ВИД „Б“

ВИД „В“

ВИД „Г“



ВИД МЕБЕЛИ:

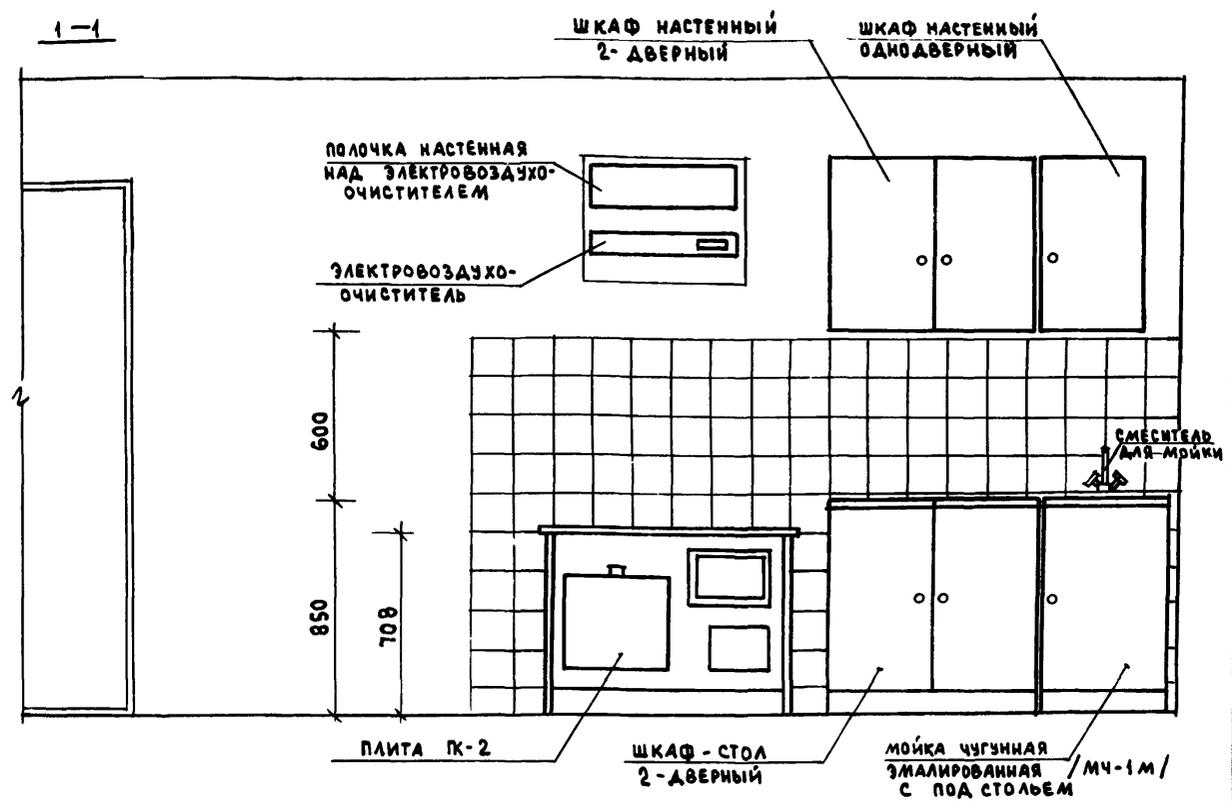
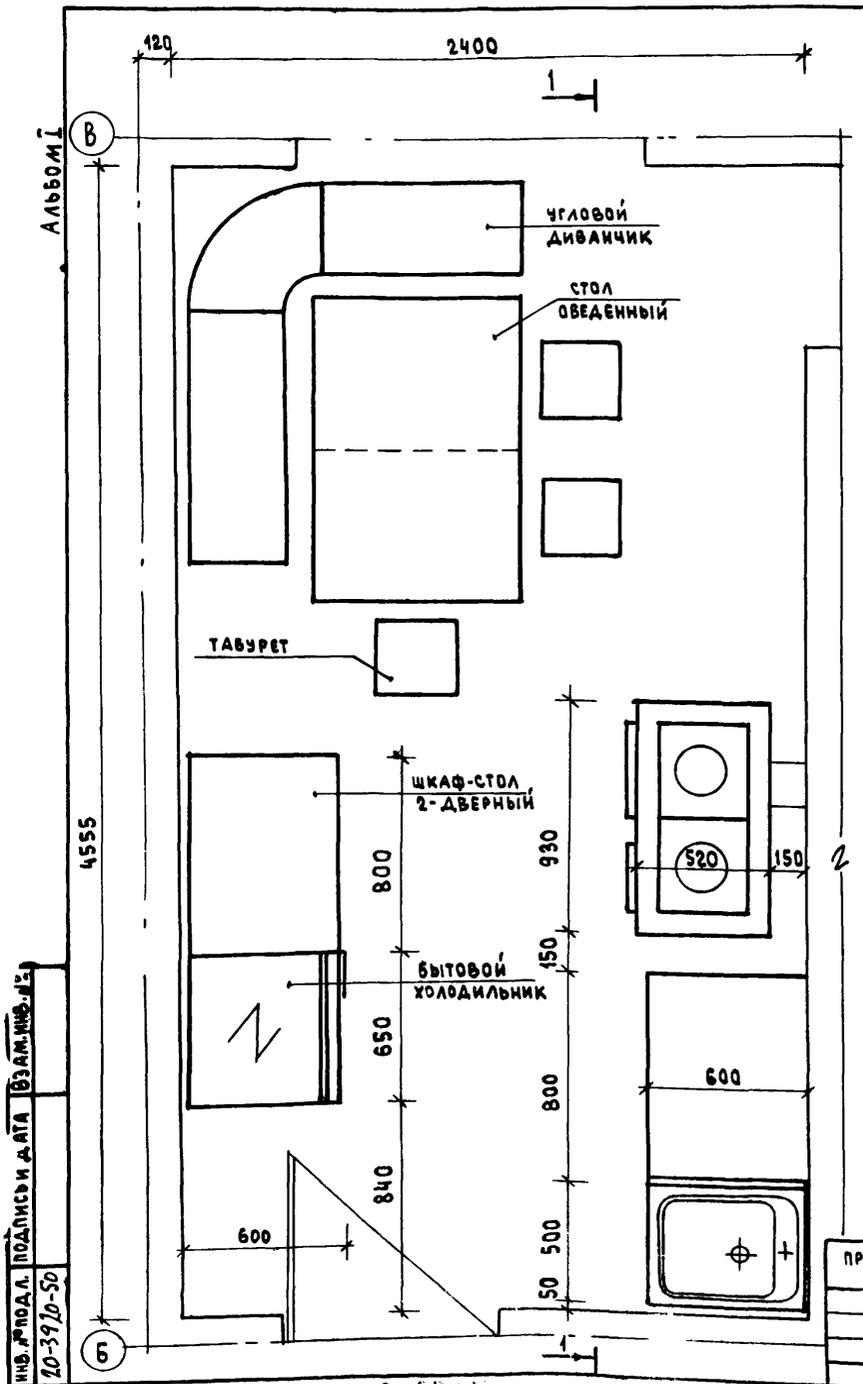
- 1. СТУЛ
- 2. СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ
- 3. КРЕСЛО
- 4. ШКАФ КНИЖНЫЙ
- 5. СТОЛИК ЖУРНАЛЬНЫЙ
- 6. СОФА
- 7. ТУМБА
- 8. ШКАФ КОМБИНИРОВАННЫЙ
- 9. ШКАФ
- 10. ШКАФ
- 11. ШКАФ КОМБИНИРОВАННЫЙ
- 12. ШКАФ

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. № 114/АЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ № А.1
20-3970-49

		144-12-224.90		АС	
ПРИВЯЗАН		НОРМОК. КУВАКИН	НАЧ. МАСТ. КАРАВАЕВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	
		ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН	ГАП КУВАКИН	3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
		ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	ВЕД. АРХ. ВЕНЕДИКТОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
		ПРОВЕР. КУВАКИН		Р	45
ИНВ. №		ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ ИНТЕРЬЕРА ОБЩЕЙ КОМНАТЫ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСВЬЕ СТРОЙ	

24488-01 49



1. 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 0.7x0.5 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.
2. ВАРИАНТ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВЕ ТИПОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 10-0-3.87, АЛЬБОМ I, Ч.1.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАРИСИ ДАТА ВЗАИМ. №

20-39/0-50

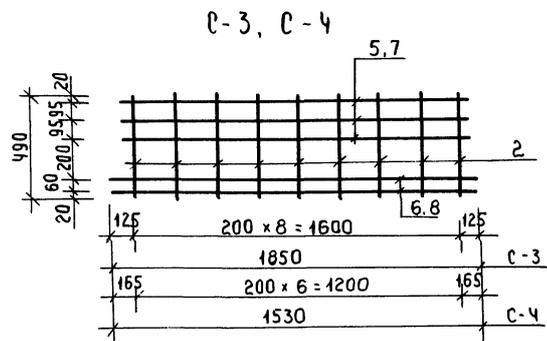
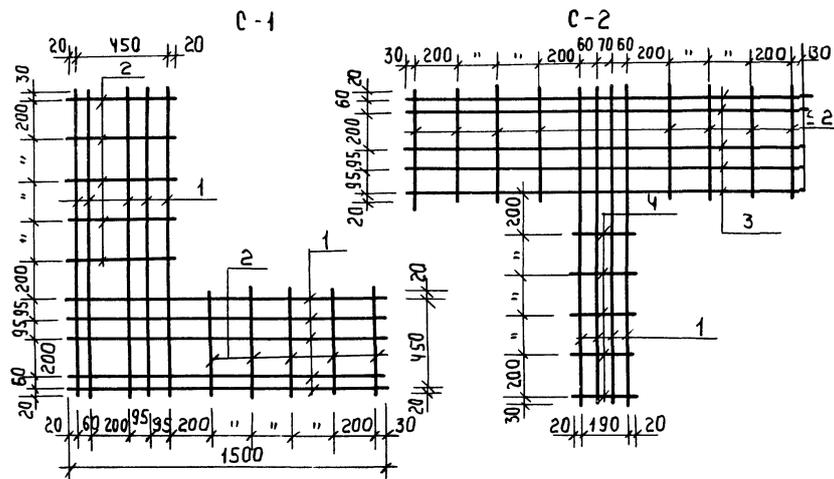
ПРИВЯЗАН

		144-12-224.90		АС			
Нормок.	Кубакин		Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Нач.м.ст.	Карабаев			Р	46		
Зам.нач.	Коврижкин			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			
Г.АП	Кубакин						
Гл.спец.	Майсюк						
Вед. арх.	Веняминцова	Фрагмент плана с расстановкой кухонного оборудования. Развертка стены					
Провер.	Кубакин						

РД 70-8844.

24488-01 50

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА 1 МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ



3. СЕТКИ ИЗГОТОВЛЯТЬ ПРИ ПОМОЩИ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНИП 3.03.01-87.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
С-1					
1	ГОСТ 6727-80	Ф4ВрI ρ=1500	10	1.47	
2	ГОСТ 5781-82	Ф6АI ρ=490	10	1.09	
Итого:				2.56	
С-2					
2	ГОСТ 5781-82	Ф6АI ρ=490	8	0.87	
3	ГОСТ 6727-80	Ф4ВрI ρ=1850	5	0.91	
4	"	Ф4ВрI ρ=1500	4	0.59	
4	ГОСТ 5781-82	Ф6АI ρ=230	5	0.05	
Итого:				2.42	
С-3					
2	ГОСТ 5781-82	Ф6АI ρ=490	9	0.98	
5	ГОСТ 6727-80	Ф4ВрI ρ=1640	3	0.48	
6	"	Ф4ВрI ρ=1850	2	0.36	
Итого:				1.82	
С-4					
2	ГОСТ 5781-82	Ф6АI ρ=490	7	0.76	
7	ГОСТ 6727-80	Ф4ВрI ρ=1240	3	0.37	
8	"	Ф4ВрI ρ=1530	2	0.30	
Итого:				1.43	

1. Арматурные сетки устанавливать в уровне перекрытий только в углах и пересечениях стен; для простенок - в уровне верха и низа.
2. Арматурные сетки в пределах утепляемой полости защитить слоем цементного р-ра м 100 толщ. не менее 30мм(общая толщина)

		144-12-224.90		АС	
Н.КОНТР.	МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>			
Р.К. МАГ.	КАВАБАЕВ	<i>[Signature]</i>			
САМ.РУК.	КОВРИЖКИН	<i>[Signature]</i>			
ГАП.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>			
ГА.СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>			
ИНЖ.Ш.К.	ТРЕТЬЯЧЕНКО	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>			
Одноэтажный, одноквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЕТКИ С-1 ÷ С-4			Р	47	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

20-3920-П

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Альбом I

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные / начало /	
2	Общие данные / окончание /	
3	План этажа. Схема системы поквартирного отопления	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем м ³	Периоды года при t _н °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода Вт (ккал/ч)	Установленная мощность эл. двигателей кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	300,9	-20	11330 9760	—	—	11330 9760	—	—
		-25	11680 10070	—	—	11680 10070	—	—
		-30	12440 10720	—	—	12440 10720	—	—
		-35	13030 11230	—	—	13030 11230	—	—
		-40	13610 11730	—	—	13610 11730	—	—

Настоящий проект соответствует действующим

нормам и правилам

Главный инженер проекта

Главный инженер проекта привязки

[Подпись] / КУВАКИН /

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечан.
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
7.903.9-2 в.1,2	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ	
5.903-2 в.1	ВОЗДУХОСОРБИКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
06.СО.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом II
06.В.И.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом IV

Привязан		
ИМ. №		
144 - 12 - 224.90		
08		
И.Контр.	Кулцова	<i>[Подпись]</i>
Нач.отд.	Караваяв	<i>[Подпись]</i>
Эл.м.нач.	Ковришкин	<i>[Подпись]</i>
ГАП	Кувякин	<i>[Подпись]</i>
Вед.инж.	Кулцова	<i>[Подпись]</i>
Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом		
этаж	лист	листов
Р	1	3
Общие данные / начало /		
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

ИМ. № ПОДЛ. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В Д. 18-3920-1

ТЕЛОПОТЕРИ ПОМЕЩЕНИЙ

Альбом I

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА $t_{вн}$, °C	ЭТАЖ	ТИП ПОМЕЩЕНИЙ ККАЛ/Ч						ВСЕГО Вт / ККАЛ/Ч
		1	2	3	4	5	6	
-20	1	1590	310	1830	950	2000	2520	11330 9760
-25	1	1530	340	1940	1030	2100	2640	11680 10070
-30	1	1610	330	2040	1100	2240	2840	12440 10720
-35	1	1630	340	2150	1170	2380	3040	13030 11230
-40	1	1680	350	2230	1250	2490	3160	13640 11730

ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ R , ($m^2 \cdot c$) Вт

НА ИМЕНОВАНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ	R , при расчетной тем-ре °C				
	-20	-25	-30	-35	-40
НАРУЖНАЯ СТЕНА	0,86	0,95	1,05	1,15	1,76
ОКНО	0,34	0,38	0,38	0,52	0,52
ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	1,57	1,84	1,97	2,10	2,23

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПО ОТОПЛЕНИЮ И ВЕНТИЛЯЦИИ РАЗРАБОТАНЫ НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ УТВЕРЖДЕННОГО ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ.

ВНУТРЕННИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМЕЩЕНИЙ ПРИНЯТЫ ПО СНиП 2.08.01-89.

РАСЧЕТ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ПРОИЗВЕДЕН ПО СНиП 2.04.05-86, СНиП 2.08.01-89.

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ДОМА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ КОТЛА КЧМ-2М НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ С ПАРАМЕТРАМИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ $T_1 = 95^\circ C$, $T_2 = 70^\circ C$ И АГРЕГАТА АОГВ НА ГАЗОБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ (ВАРИАНТ) УЧИТЫВАЕТСЯ В РАЗДЕЛЕ ГС.

ГЛАВНЫЙ СТОЯК, ВОЗДУХОСБОРНИК-РАШИРИТЕЛЬ, ТРУБОПРОВОДЫ НА ЧЕРДАКЕ И В КОНСТРУКЦИИ ПОЛА, ИЗОЛИРОВАТЬ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ ШНУРОМ ПОТУЗБ-1695-79 С ПOKPOBНЫМ СЛОЕМ ИЗ СТЕКЛОУБЕРОИДЕ.

НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.

ВЕНТИЛЯЦИЯ ВЫТЯЖНАЯ ЕСТЕСТВЕННАЯ. ВОЗДУХОВОДЫ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ОСТ 144-196-86.

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

РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ НА $1 m^2$ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ $166,4 / 143,2$ Вт/(ККАЛ/Ч).

РАСХОД МЕТАЛЛА НА $1 m^2$ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ $2,37$ кг/ m^2 .

	144 - 12 - 224.90		08
--	-------------------	--	----

ПРИВЯЗАН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДИНКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ИЩЛОУ ДОМ			СТАНЦИЯ	Лист	Листов
	п	2				
Н.Контр. Купцова	нач.исп. Караваев	зам.нач. Коврижкин	г.п. Кувякин	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ		
инв.в	вед.инж. Купцова			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЬЕ СТРОИ		

ИЗБ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ № 18-3920-2

ПЛАН ЭТАЖА

т, °С	-20	-25	-30	-35	-40
РСГ 2	2-8	2-8	2-8	2-9	2-9
МС-140	12	12	12	13	13

2-6	2-7	2-7	2-8	2-8
9	10	10	12	12

2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
6	6	6	6	6

2-5	2-5	2-5	2-5	2-5
7	7	7	7	7

2-6	2-7	2-8	2-8	2-9
9	10	12	12	13

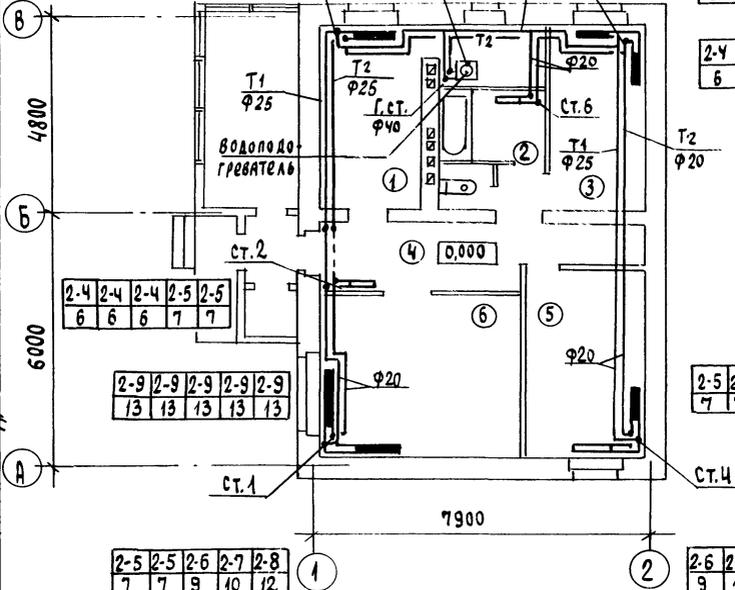
2-4	2-4	2-4	2-5	2-5
6	6	6	7	7

2-9	2-9	2-9	2-9	2-9
13	13	13	13	13

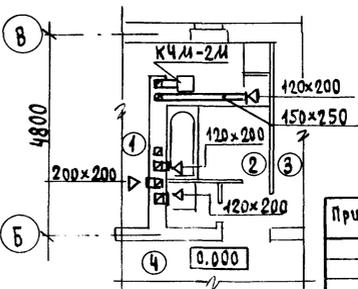
2-5	2-5	2-6	2-7	2-8
7	7	9	10	12

Альбом I

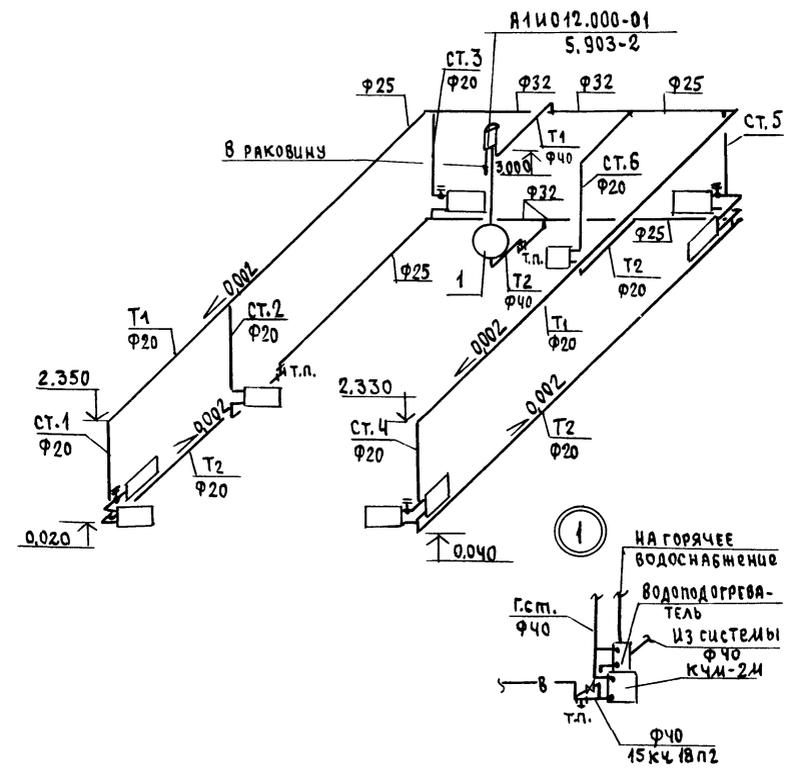
В.Н. ПОД. ВОДОСНАБ. И ДАТА. В.М. ШИВА. П.С. ВК. ВОДОСНАБ. И ДАТА. П.С. ЗВ. БОРОДЯКИН



ФРАГМЕНТ ПЛАНА



СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



Привязан	Н.контр. Кулцова	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	этаж	лист	листо в
	Нач.м.к.ст. Караваев		Р	3	
	Эл.м.к.ст. Ковринкин	ПЛАН ЭТАЖА. СХЕМА СИСТЕМЫ ПОВЫСЬТЕМНОГО ОТОПЛЕНИЯ.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
	ГАП Кривакин				
	Вед.м.к.ст. Кулцова				

14 - 12 - 224.90 08

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	План 1 этажа. План подвала/Вариант/Схемы систем В1, Т3, К1	
3	План 1 этажа. План подвала/Вариант/Схемы систем В1, Т3, К1 /Вариант Т3 - от ВПГ-18/.	

Основной изоляционный слой - теплоизоляционный шнур 830 мм по ту 36 - 1695 - 79. Покровный слой - стеклорубероид ГОСТ 15879-70. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение составляет 5 л/с. Расчетные расходы и потребные напоры определены согласно СНиП 2.04.01-85 и сведены в таблицу.

Канализация

Отвод бытовых сточных вод осуществляется одним выпуском Ø100 мм. Вся сеть монтируется из пластмассовых канализационных труб. Вентиляция сети осуществляется через стояк, выведенный выше кровли на 0,5 м. Уклон выпуска отметка лотка смотрового колодца определяется при привязке проекта.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			Установл. мощность эл. двигат. кВт	Примечание
		л ³ /сут	л ³ /ч	л/с		
В1	10	0.72	0.54	0.36	—	—
К1	—	0.72	0.54	1.96	—	—
В1 / вариант I	10	1.0	0.63	0.41	—	—
К1 / вариант I	—	1.0	0.63	2.01	—	—

1. Монтаж внутренних санитарно-технических систем следует производить в соответствии со СН 478-86 и СНиП 3.05.01-85.
2. Пролук труб через наружные стены здания предусмотреть с устройством газонепроницаемых салычков из стальных труб

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. В1	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
7.903.9-2 В.1,2	Тепловая изоляция трубопроводов	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ВК.СО	Спецификация оборудования	Альбом II
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом IV

Общие указания водоснабжение

Водоснабжение дома предусматривается от наружных сетей водопровода по одному вводу Ø32 из труб ПВД (с), прокладываемому на 0,5 м. ниже глубины промерзания грунта. Горячее водоснабжение предусматривается от водоподогревателя, установленного на котле отопления. Как вариант горячее водоснабжение запроектировано от ВПГ-18. Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения. Монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб. Магистральные трубопроводы изолируются от теплопотерь и конденсации.

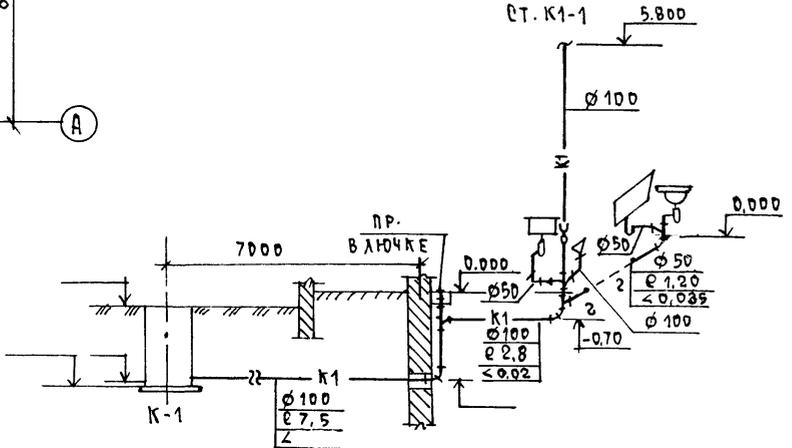
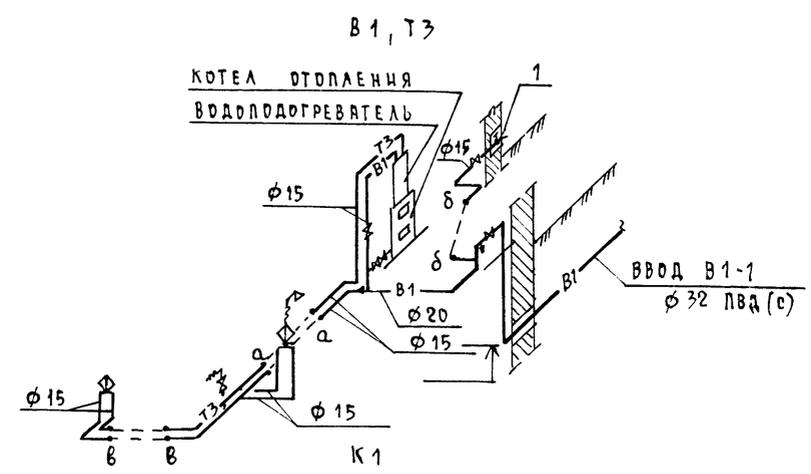
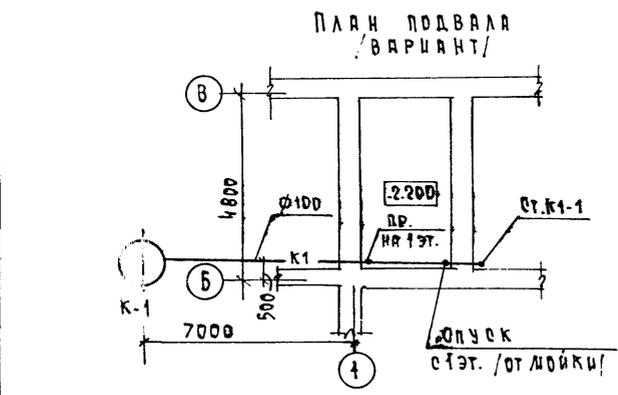
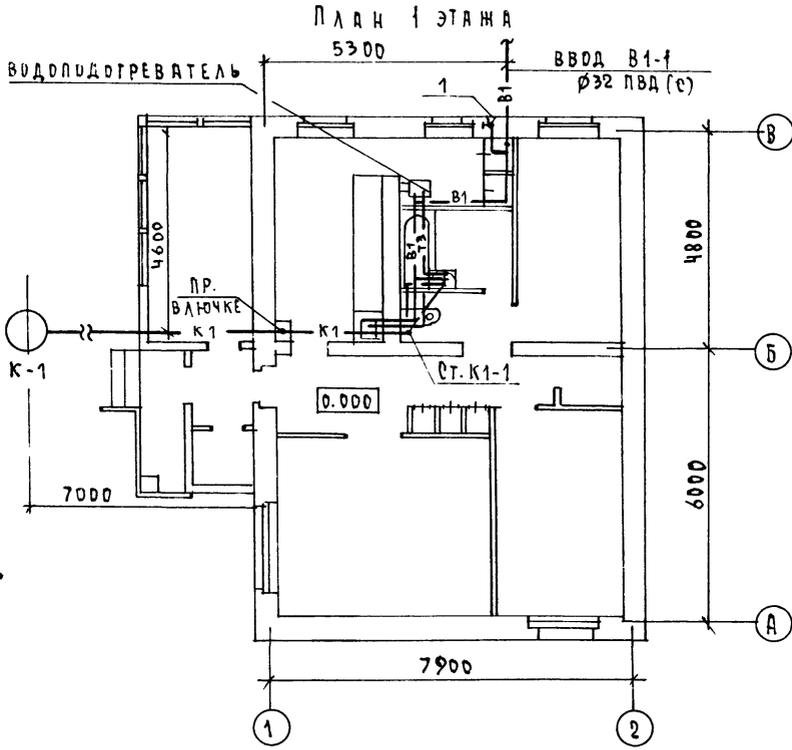
ПРОЕКТ соответствует действующим нормам и правилам
 ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Сидор* /Верховский/.

		ПРИВЯЗКА		
ЦНВ.Н				
		144 - 12 - 224.90		ВК
И.КОНТР. Верховский		Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом		Стация
И.Ч.ОТД. Сидоров				Лист
ГЛ. СПЕЦ. Верховский				Листов
БЕД.И.И.Н. Филатов				Р
ИСПОЛН. Рыбников				1
		Общие данные		3
				ЦНИИЭП
				Госпланделистрани

ЦНВ.Н. ПОДА. ПОСТАВИТЬ И ДАТЬ ЧЕРТАЧ. ИВР.А. 21-3920-1

АЛЬБОМ I

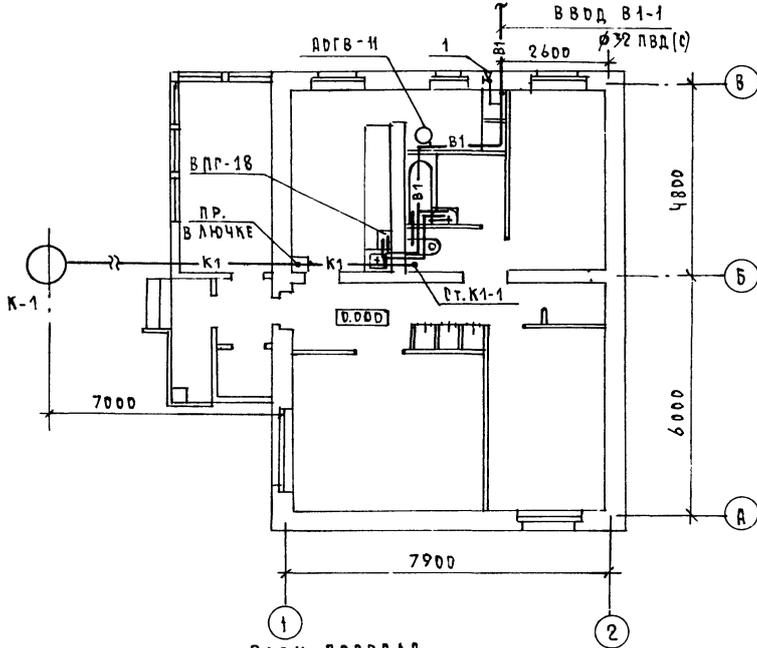
24-3920-2
 ВЕД. ИНЖ. ОБ. ПОДЪЕМН. РАБОТ
 ГЛА. СПЕЦ. ЭД. БОРДЖКИ, А. П.



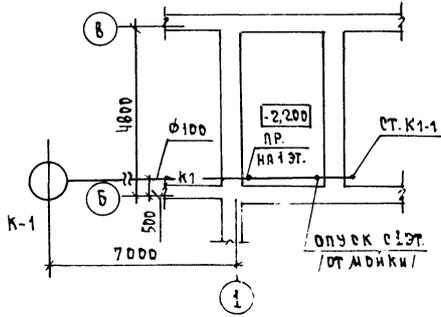
				144 - 12 - 224.90		ВК	
ПРИВЯЗАН				Одноэтажный одноквартирный		ЭТАЖА	
				3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		ЛИСТ	
						ЛИСТОВ	
						Р 2	
ИЧВ.И				План 1 этажа-План подвала/вариант/ Схемы систем В1,Т3,К1		ЦНЦЭП	
						ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

КОПИРОВАЛ 24488-01 56 ФОРМАТ А3

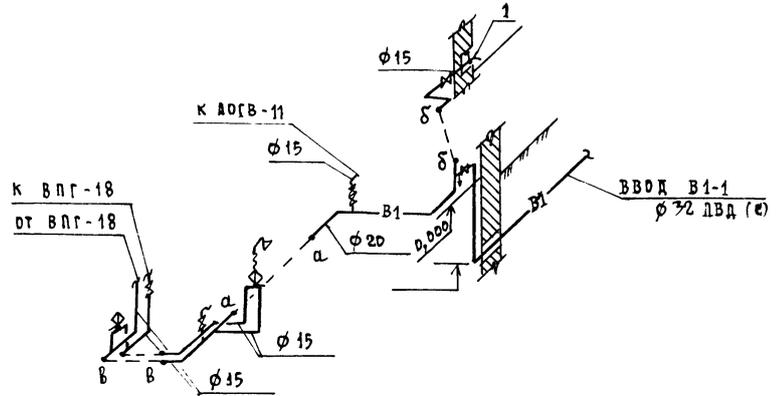
ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН ПОДВАЛА
/ВАРИАНТ/



В 1; Т 3



1. СХЕМА СИСТЕМЫ К1 АНАЛОГЧНА ОСНОВНОМУ РЕШЕНИЮ /СМ. ЛИСТ ВК-2/.

144 - 12 - 224 .90

ВА

ПРИВЯЗАН

И. КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ
НАЧ. ОТД.	САИРНОВ
СЯ. СПЕЦ.	ВЕРХОВСКИЙ
БЕЛ. ИМН.	ФЛАТОВА
И.САДАН.	РЫБНИКОВА

И. КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ
НАЧ. ОТД.	САИРНОВ
СЯ. СПЕЦ.	ВЕРХОВСКИЙ
БЕЛ. ИМН.	ФЛАТОВА
И.САДАН.	РЫБНИКОВА

Одноэтажный одноквартирный
3-комнатный жилой дом
План 1 этажа, план подвала
/вариант/, схемы систем В1, Т3
/вариант Т3 - от ВЛГ-18 /.

СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	
ЦНЦЭД		
ТРАЖДАН СЕЛБСТРОЙ		

ЦНЦ ЭД ПОДВ. ПОВЕРИТЬ И ДАТЬ ВЗДАЛ ИМВ. Ч. 27-3920-3
 ГЛА. КОНСТР. МАКСИМОВ
 БЕЛ. ИМН. КУЦОВА
 ГЛА. СПЕЦ. ЗО БОРОДИН /3/

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ Э0

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения распределительных сетей	

Альбом I

Основные показатели проекта

Наименование	Ед. изм.	Данные проекта
Напряжение электросети	В	220
Расчетная мощность / твердое топливо /	кВт	5,38
Максимальная потеря напряжения	%	1,8

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Э0,СО	Спецификация оборудования	Альбом II
	Ссылочные документы	
2.190-1/72	Узлы и детали инженерного	
выпуск IV	оборудования жилых и общественных	
	зданий для вельского строительства	

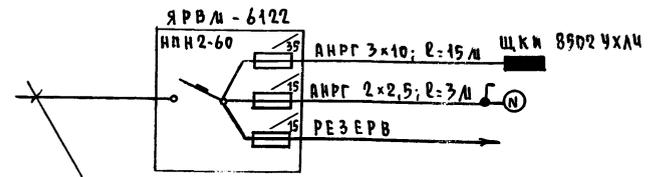
Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Главный инженер проекта *Бородкин* /Бородкин/
 Главный инженер проекта Привязки

Общие указания

Проект разработан на напряжение 220В в сети 380/220В с глухозаземленной нейтралью трансформатора. По степени надежности электроснабжения токоприемники жилого дома относятся к III категории. Электромонтажные работы необходимо производить согласно ПУЭ и ВСН 59-88. Расчетная мощность определена для дома с кухонной плитой на сетевом газе.

Расчетная схема

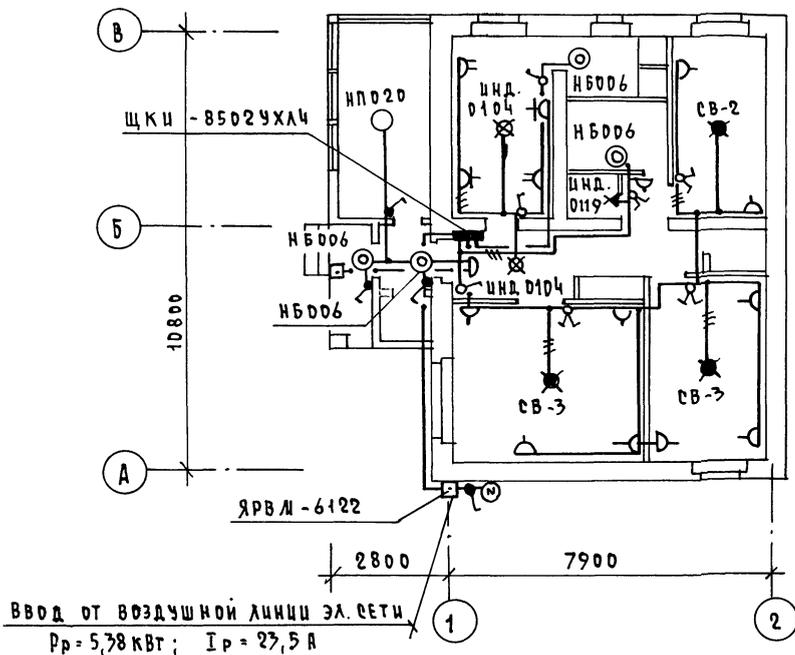


ВВВ от воздушной линии эл. сети
 Pp = 5,38 кВт; Ip = 23,5 А

				Привязан	
МНВ.Н					
				144-12-224.90	Э0
И.КОНТР.	БОРОДКИН	<i>[Signature]</i>		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ
И.И.ОТД.	САЩЕРНОВ	<i>[Signature]</i>		3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Лист
ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДКИН	<i>[Signature]</i>			Листов
ИСПОМ.	КУЗНЕЦОВА	<i>[Signature]</i>			
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦИЦЭП
					СРМ ДАН СЕЛ СЕТРИ

Указ. и подл. подшивки и даты введ. в строй 17-3920-1

ТА. СПЕЦ. ОБ. ИКЦЛОВА 20/4-1
 ТА. СПЕЦ. ВК ВЕРОВИШ 2/10-1
 ТА. КОНСТР. МАМБЮК 1/10-5
 ЧИВ. № ПОДА ПОДЛУСЬ И ВВІД ВЗДАЛ. ЧИВ. № 17-3920-2



Эл. сетя выполняється:
 в квартирі - проводом АПЛВ;
 к світлицькам наружної
 установки - кабелем АНРГ.

		144 - 12 - 224.90		90	
ПРИВ'ЯЗАН		Одноэтапний одноквартирний 3-кімнатний житловий дім		етапія лист листов	
		Н. КОНТР. БОРОДКІН НАЧ. ОТД. СІВІРНОВ ТА. СПЕЦ. БОРОДКІН ИСПОЛН. КУЗНЕЦОВА		Р 2	
ЧИВ. №		План розположення освітцельних сетей		ЦИИЦЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЇ	
КОПИРОВАЛ 704-24488-01 59 ФОРМАТ А3					

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Альбом I

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Фрагмент плана этажа. Схема расположения устройств связи. План кровли.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
2.190.1/72 выпуск I	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
СС.СО.	Спецификация оборудования	Альбом II
СС.В.М.	Ведомость потребности в материалах	Альбом IV

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	Количество
<u>ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ</u>		
Емкость телефонного ввода в том числе используемых в данном здании	пар.	1
<u>РАДИОФИКАЦИЯ</u>		
Количество абонентских точек	шт.	3
<u>ТЕЛЕВИДЕНИЕ</u>		
Количество телевизионных антенн	шт.	1

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Главный инженер проекта *БСР* /Бородкин/

Итого листов 19-3920-1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается установка молниеотвода. Молниеотвод выполняется из арматурной стали Ф6мм и покрывается битумом за 2 раза. Вертикальный спуск молниеотвода выполняется по стене на штырях цап скобах.

Для заземления используются электроды из угловой стали размером 50х50х5мм, забиваемые на 0,5м. Расстояние между ними 5,0м. Электроды соединяются стальной полосой размером 20х5мм. Количество электродов определяется при привязке проекта в зависимости от электрического сопротивления грунта.

			Привязан	
			144 - 12 - 224.90	СС
И.КОНТР.	Бородкин	<i>БСР</i>	Одноэтажный одноквартирный	Стая
Нач.ОТД.	Смирнов	<i>С.С.</i>	3комнатный жилой дом	Лист
Гл.спец.	Бородкин	<i>БСР</i>		Листов
Вед.инж.	Логинова	<i>Л.Л.</i>		
			Общие данные	ЦНИЦЭП Грандсансельстрой

ФРАГМЕНТ ПЛАНА ЭТАЖА

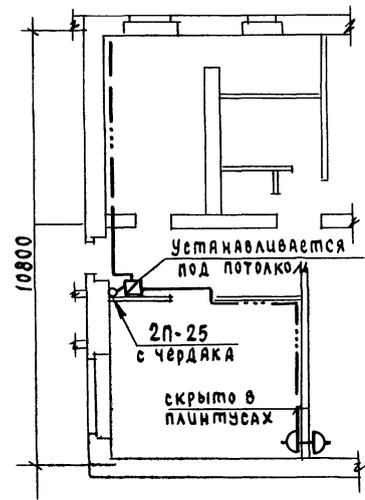
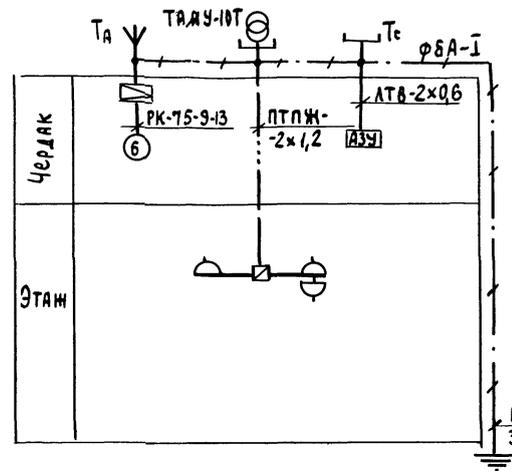


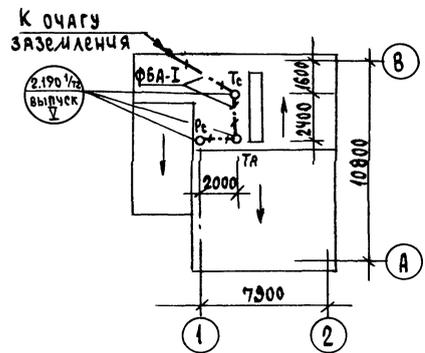
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ



ПРИМЕЧАНИЕ

ПРОВОДКА СЕТЕЙ СВЯЗИ СИГНАЛИЗАЦИИ ПО ЧЕРДАКУ ПРОИЗВОДИТСЯ ПО НАСТИЛАМ ИЗ ДОСОК.
 УСТАНОВКА РАДИОСТОЙКИ, ТЕЛЕФОННОЙ СТОЙКИ И ТЕЛЕАНТЕННЫ НА КРОВЛЕ УТОЧНЯЕТСЯ ПО МЕСТУ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВНЕШНИХ УСЛОВИЙ ПРОХОЖДЕНИЯ РАДИОСИГНАЛА, СЕТЕЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ И ИСТОЧНИКА ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИГНАЛОВ.

ПЛАН КРОВЛИ



144 - 12 - 224.90

СС

ПРИБЫВАЮТ	И.КОНТР. Бородкин		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТЫ	ЛИСТОВ
	НАЧ.ОГД. Смирнов		ЭКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	2	
ИМЬ.№	ВЕД.ИИИ. ЛОГИНОВА		ФРАГМЕНТ ПЛАНА ЭТАЖА. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ. ПЛАН КРОВЛИ	ЦНЦЭП		

ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

24488-01 61

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ГСВ

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ФРАГМЕНТ ПЛАНА ЭТАЖА. СХЕМА ГАЗОПРОВОДА.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГСВ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.	Альбом II
ГСВ.ВМ.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом IV

Давление газа перед приборами / Пд (мм.вод.ст.)	Теплотворная способность газа Q (кДж/м³ / ккал/м³)	Расход металла на дом (т)	Расход металла на 1м² общей площади (кг)	Расход газа на ввод (г)	Кэф. одновр.
0,0013 130	35700 8500	0,02	0,27	3,6	0,72

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Газоснабжение много дома запроектировано, как вариант, от газопровода низкого давления.

Газопровод окрашивается масляной краской за 2 раза.

Гидравлический расчет и определение расхода газа произведены в соответствии со СНиП 2.04.08-87.

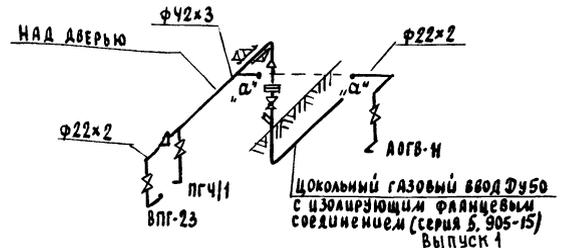
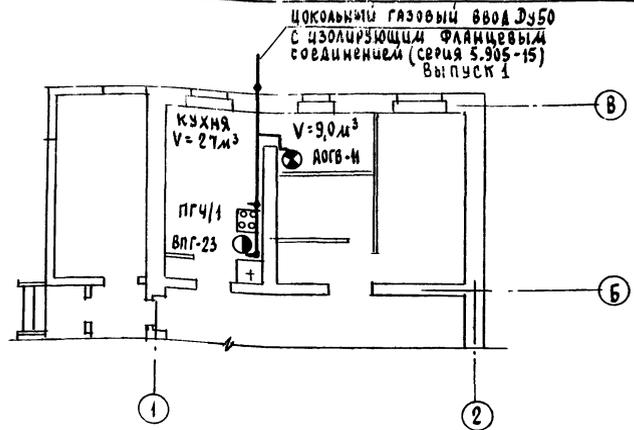
Монтажные работы производить в соответствии со СНиП 3.05.02-88.

Проект газоснабжения должен быть согласован с местным управлением газового хозяйства.

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Г.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
Г.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

И.Ю. Ютаинов / Ютаинов /



	ПРИВЯЗАН		
ИНВ.№		144 - 12 - 224.90	ГСВ
Н.КОНТ.	Ютаинов	Одноэтажный одноквартирный	Стация
Нач.отд.	Смирнов	3 комнатный жилой дом	Лист
Гл.спец.	Ютаинов		Листов
Инженер	Ушакова	Общие данные. Фрагмент плана этажа. Схема газопровода.	Р 1 1
			ЦНИИЭП Граждансельстрой

Давление

18-3920-1