

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ 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.

АЛБ	ЛСТ	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		ВНУТРИ О-О. 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 0,4 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. 3-1, 3-2. АНКЕРЫ А-1, А-2	30
28	ПЛАН ЭТАНА 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-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, ОВ-1, ОВ-2, ОК-1, ОК-2 (ВАРИАНТ 1)	43

				144-12-224.90			
ПРИВЯЗАН				НОРМ. КОМ. КУВАКИН РУК. МАСТ. КАРАБАЕВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАР- ТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ.	СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ЗАМ. НАЧ. М. КОВРИЖНИК		Р	1
				ГАП КУВАКИН			2
				ГЛА. СПЕЦ. МАИСЮК	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (НАЧАЛО)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
ИНВ. №				АРХИ. КАТ. ВЕНЕДИКТОВ			

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, ОБ-1, ОБ-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.	50
	Отопление и вентиляция	
1	Общие данные /начало/	51
2	Общие данные /окончание/	52
3	План этажа. Схема системы доквартирного отопления.	53
	Водопровод и канализация	
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/	56
	Электрооборудование	
1	Общие данные	57

[illegible]

ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И
20-3920-4		

										144 - 12 - 224.90									
ПРИВЯЗАН										ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ									
										СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ									
										Р 2									
										СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА / ОКОНЧАНИЕ /									
ИНВ.Н										ЦНИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ									

Авторский коллектив
Архитекторы: Горская Г. А., Разумеева Л. В.
Инженеры-конструкторы: Красавина Р. П., Майсюк А. М.

Инженеры-сантехники: Молодкин Ю. И., Евакимова Г. В., Курочкин В. И.
Инженеры-сметчики: Кондратьева Л. А.

В корректировке типового проекта принимали участие:

Архитекторы: Кувакин В. Н., Венедиктова О. С.
Инженеры-конструкторы: Майсюк А. М., Поляничева Т. А., Третьяченко Н. А.
Инженеры-сантехники: Купцова Л. Н., Рыбникова Л. Ф.
Инженеры-сметчики: Мильман Б. М.

Пояснительная записка

Типовой проект разработан на основании технического проекта, утвержденного Госгражданстроем приказ № 323 от 6 ноября 1984 года и скорректирован на основании договора № 2-36/ч/чз от 25.01.90г.

I Область применения

Для строительства в I в климатическом подрайоне и II климатическом районе, с обычными геологическими условиями /в безлесных районах/.
Расчетная температура наружного воздуха -20°-30° основное решение, -40°С
Вес снегового покрова -1.0 кПа (основное решение)
1.5 кПа (вариант)
Скоростной напор ветра -0.38 кПа

II Характеристика здания

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

Настоящий проект привязан в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

Гл. инженер проекта

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

Гл. архитектор проекта /Кувакин В. Н./
Гл. инженер проекта /Майсюк А. М./

III Архитектурно - планировочное решение

Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом предназначен для заселения семьей из 4-5 чел.; имеет 3 жилые изолированные комнаты, кухню, ванную, постирочную, уборную и помещение для отопительного котла, а также кладовую, сушильный и хозяйственные шкафы, веранду, холодную кладовую.

Основные помещения квартиры группируются в соответствии с их назначением, образуя функциональные зоны дневного пребывания и отдыха. Расположение жилых комнат дает возможность свободной ориентации дома относительно сторон света, кроме того дом имеет двоякую возможность постановки относительно улицы - входом и верандой или фасадом в осях 1-2.

В варианте решения дома с подвалом вход в него предусматривается из помещения кухни через люк в полу.

Вход на чердак осуществляется через слуховые окна, расположенные во фронтонах торцовых стен.
Для t° = -40° разработан вариант двойного тамбура.

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительное решение	
ОВ	Отопление, вентиляция	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	
ЭО	Электрооборудование	
СС	Связь и сигнализация	
ГСВ	Газоснабжение	
Привязан		
ИНВ. №	144-12-224.90	АС
Нормок.	Кувакин	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом
Нач.м.к.	Курабаев	
Зам.нач.	Коврижкин	
ГАП	Кувакин	
Гл. спец.	Майсюк	Общие данные /начало/
Бед. арх.	Венедиктова	
Провер.	Кувакин	
		ЦНИИЭП Граждансельстрой

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС

Лист	Наименование	Примечания
	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 столярных 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 кп.	
17	Схема расположения элементов перекрытия. Спецификация.	
18	План стропил для снег. 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 узла „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	Авиоидентификационная труба АВТ-1. Вариант фасада в осях 1-2.	

[illegible][illegible]

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ОТДЕЛКА

НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТЫ	ХАРАКТЕРИСТИКА
1	2	3
ФУНДАМЕНТЫ	1 /осн.реш/	ЛЕНТОЧНЫЕ БУТОБЕТОННЫЕ-БУТ100, БЕТОН М50
	2	СТОЛБЧАТЫЕ МАЛОЗАЛУБЛЕННЫЕ
ЦОКОЛЬ	1	ОБЫКНОВЕННЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ КИРПИЧ ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ М-100 НА РАСТВОРЕ М-50 ГОСТ 530-80 МРЗ-25
СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ	1	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ПУСТОТЕЛЫЙ РЯДОВОЙ М-75 НА РАСТВОРЕ М-25 ПЛОТНОСТЬЮ 1480 КГ/М ³ ГОСТ 530-80 МРЗ 15 ИЗНУТРИ ОТДЕЛЫВАТЬ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ
	2	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ М-75 НА РАСТВОРЕ М-25 ПЛОТНОСТЬЮ 1650 КГ/М ³ ГОСТ 530-80 МРЗ 15 ИЗНУТРИ ОТДЕЛЫВАТЬ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ
	3	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ М-75 НА РАСТВОРЕ М-25, ПЛОТНОСТЬЮ 1650 КГ/М ³ МРЗ 15. ГОСТ 530-80 ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „Б“. ИЗНУТРИ ОШТУКАТРИТЬ ИЗВЕСТКОВОЙ ШТУКАТУРКОЙ. УТЕПЛИТЕЛЬ-ШЕБЕНЬ ИЗ ДОМЕННОГО ШЛАКА $\gamma \leq 600 \text{ КГ/М}^3$
	4	СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ М-75 НА РАСТВОРЕ М-25 /ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „Б“ УТЕПЛИТЕЛЬ-ШЕБЕНЬ ИЗ ДОМЕННОГО ШЛАКА $\gamma \leq 600 \text{ КГ/М}^3$. ИЗНУТРИ-ИЗВЕСТКОВАЯ ШТУКАТУРКА.
	5	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ М-75 НА РАСТВОРЕ М-25, ПЛОТНОСТЬЮ 1650 КГ/М ³ МРЗ 15 ГОСТ 530-80 /ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „А“/. УТЕПЛИТЕЛЬ-МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ $\gamma \leq 150 \text{ КГ/М}^3$ * ИЗНУТРИ-ИЗВЕСТКОВАЯ ШТУКАТУРКА
	6	СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ М-75 НА РАСТВОРЕ М-25 ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „А“/. УТЕПЛИТЕЛЬ-МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ $\gamma \leq 150 \text{ КГ/М}^3$. ИЗНУТРИ-ИЗВЕСТКОВАЯ ШТУКАТУРКА
СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ	1	ОБЫКНОВЕННЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ КИРПИЧ ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ М-75 НА РАСТВОРЕ М-25
ПЕРЕГОРОДКИ	1	-ГИПСОБЕТОННЫЕ
	2	-ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ ИЗ ГИПСОВОДОКНИСТЫХ ЛИСТОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ
ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	2 /над перегородкой	ДЕРЕВЯННЫЕ ШИТЫ ПО БАЛКАМ С ЧЕРЕПНЫМИ БРУСКАМИ
ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	1	СБОРНЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ СЕРИЯ 1.141-1 ВЫП. 6х
ПОКРЫТИЕ	1	ДЕРЕВЯННЫЕ СТОПИЛА

Наибольшая масса монтажного элемента - 2,1 т.

ПРИВЯЗАН

ИВБ.П	

1	2	3
ПОЛЫ		ДОЩАТЫЕ, КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА
ЛЕСТНИЦЫ НАРУЖНЫЕ	1	НАБИВНЫЕ БЕТОННЫЕ СТУПЕНИ
КРОВЛЯ	1	ВОДОСТОК- НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ ВОЛНИСТЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ ГОСТ 623-77
ОКНА	1	С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕДЕЛАМИ СЕРИЯ 1.136.5-23 в.2
	2	СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕДЕЛАМИ СЕРИЯ 1.136.5-23 в.1
	3	СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ СЕРИЯ 1.136.5-20 СТРОЙНЫМ 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 ПРОПИТЫВАЮТ- СЯ ОЛИФЬЮ, 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
		2	НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КВАРТИРНОЕ ОТ АОГВ
ВЕНТИЛЯЦИЯ		1	ЕСТЕСТВЕННАЯ
ВОДОСНАБ- ЖЕНИЕ	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	Майс			
НАЧ. МАСТ	КАРАВАЕВ		Одноэтажный одноквартирный	СТАНДАРТ	ИСТОВ
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН		3-комнатный жилой дом	Р	З
ГАП	КУВАКИН				
ГА. СПЕЦ.	МАЙСЮК	Майс	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП	
ИСПОЛН.	ТРЕТЬЯЧЕНКО		/ПРОДОЛЖЕНИЕ/	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО	
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	Майс			

44-3720-8

7-18-60	
7-19-60	W-7720-8

44-3720-8

44-3720-8

7.

7.

7.

7.7.

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.

№ п/п, № подл. 10-3920-9
подл. дата
взам. н/в №

ПРИВЯЗАН

Н/В №	
-------	--

					144-12-224.90	АС
НОРМ. КОН.	КУВАКИН	ИЗ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИР-	СТАНЦИЯ	АНСТ	ДИСТ. В
Р/К. МАСТ.	КАРАВАЕВ	С.П.	НЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ	Р	5	
ЗАМ. НАЧ. М.	КОВРИНКИН	С.П.	ДОМ			
ГАП	КУВАКИН	ИЗ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП		
ГА. СПЕЦ.	МАЙСЮК	ИЗ	(ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
АРХИТЕКТ	СЕНЕВИЧЕВ	ОБЩ.				

2448-01 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	Глазурованн. плитка	10,72	"	—	—	
Хоз. помещение, сушильный шкаф	3,85	Клеевая побелка	13,58	"	—	—	3,85	Керамическ. плитка	3,87	Масляная окраска	
Хоз. кладовая	4,52	"	11,32	"	—	—	4,52		—	—	
Ванная	4,22	Водоэмульс. окраска	19,6	"	13,93	Глазурованн. плитка 1-1,8 м водоэмульс. окраска	4,33 7,47	Керамическ. плитка	—	—	
Уборная	4,43	"	10,70	"	0,72	"	4,43	"	—	—	
Тамбур, холодная кладов.	3,69	Подшивка досками	3,70	Штукатурка цем. раств. по кирп. 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

Привязан

Инв. №

Нормок. КУВАКИН
Нач. мас. КАРАБАЕВ
Зам. нач. КОВРИЖКИН
ГАП КУВАКИН
Гл. спец. МАЙСЮК
Архитек. ВЕНЕДИКТОВА
Провер. КУВАКИН

144-12-224.90 АС
Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом
Общие данные /продолжение/
Стация Лист Листов
Р 6
ЦНИИЭП граждансельстрой

24488-01-10

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

АЛБОМ I

ОБЪЕМО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО
Количество этажей	ЭТАЖ	1
Количество квартир	КВАРТИРА	1
Объем строительных	м³	300.9
Коэффициент K₂	—	3.52
Площадь застройки	м²	121.61
" квартиры	"	74.48
" общая квартиры	"	85.53
" жилая	"	41.93
" лестнич. помещений	"	11.05
Площадь жилая на 1 м²	—	0.49
общей площади	—	0.49
Площадь жилая на 1 м²	—	0.56
площади квартиры	—	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	ккал/ч	10720
при -30°C		
Расход тепла на 1 м²	"	143.9
площади квартиры		
Потребная мощность		
электроэнергии	кВт	5.38
Эксплуатационные затраты	руб/год	766.63
Эксплуатационные затраты		
на 1 м²		
общей		
площади квартиры	"	8.96
Эксплуатационные затраты		
на 1 м²		
площади квартиры	"	10.29
Трудоемкость		
построечная	чел. дн.	282.11

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД		
		Всего	на 1 м²	на 1 м²
			площади	общей
			квартиры	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 АІ и Ст 3	"	0.58	0.0077	0.006
в том числе:				
на сборные изделия	"	0.53	0.0071	0.0062
Бетон и железобетон	м³	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	м³	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

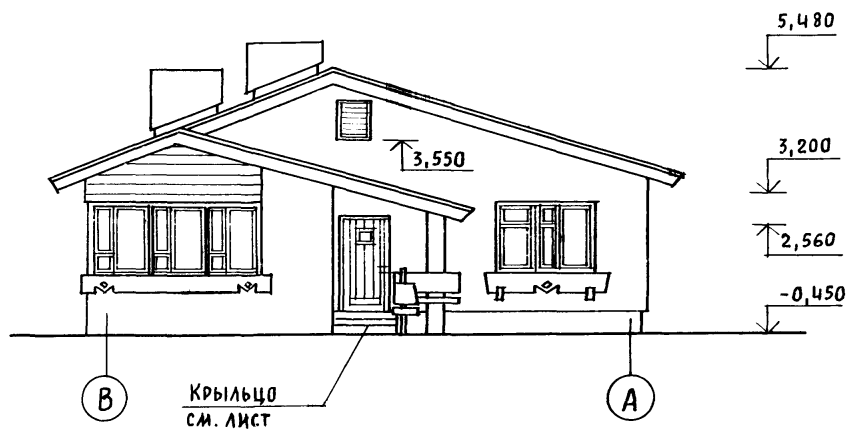
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО
Общая	тыс. руб.	13.70
в том числе:		
строительно - монтажные		
работы	"	13.65
оборудование	"	0.05
1 м²		
общей		
площади квартиры	руб.	160.0
1 м²		
площади	"	183.0
1 м³ здания	"	45.5

		144-12-224.90		АС	
Нормок.	КУВАКИН				
Нач. м.с.	КАРАБАЕВ				
Зам. нач.	КОВРИЖКИН				
ГАП	КУВАКИН				
Гл. спец.	МАЙСЮК				
Архитек.	БЕНЕДИКТОВА				
Провер.	КУВАКИН				
Одноэтажный, одноквартирный				Стация	Лист
3 - комнатный				Р.	7
жилой дом					
Общие данные				ЦНИИЭП	
/окончание/				ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

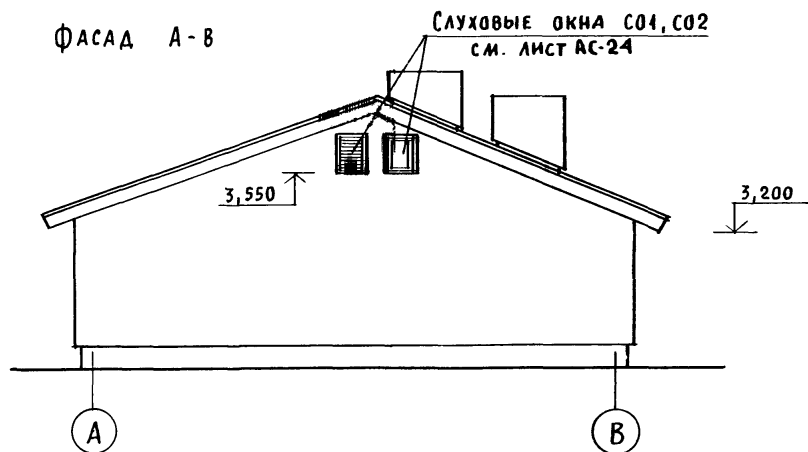
Привязан					
Инв. н					

Инв. н. подл. - 20-3920-И

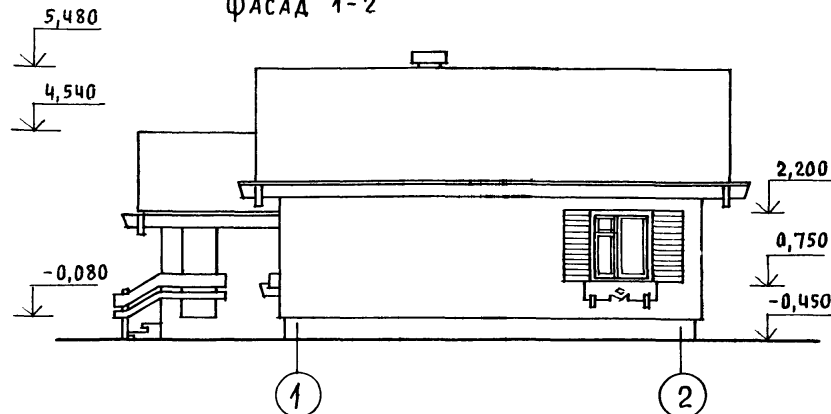
ФАСАД В-А



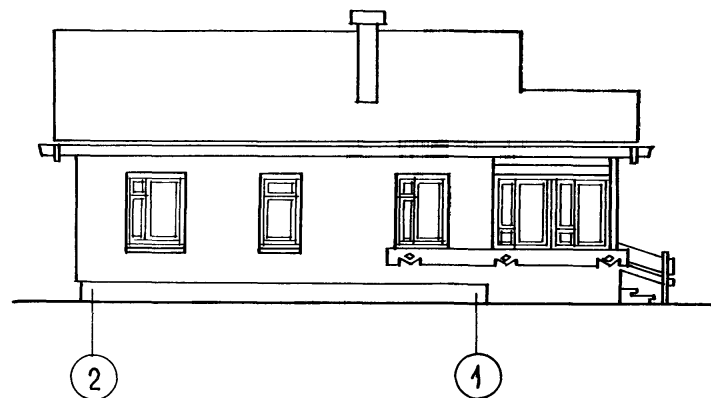
ФАСАД А-В



ФАСАД 1-2



ФАСАД 2-1



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

Привязан

ИНВ. N

НОРМ.К.	КУВАКИН
НАЧ.МАС.	КАРАБАЕВ
ЗАМ.НАЧ.	КОВРИЖКИН
ГАП	КУВАКИН
ГЛ.СПЕЦ.	МАЙСЮК
АРХИТЕК.	БЕНЕДИКТОВА
ПРОВЕР.	КУВАКИН

144-12-224.90

АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ

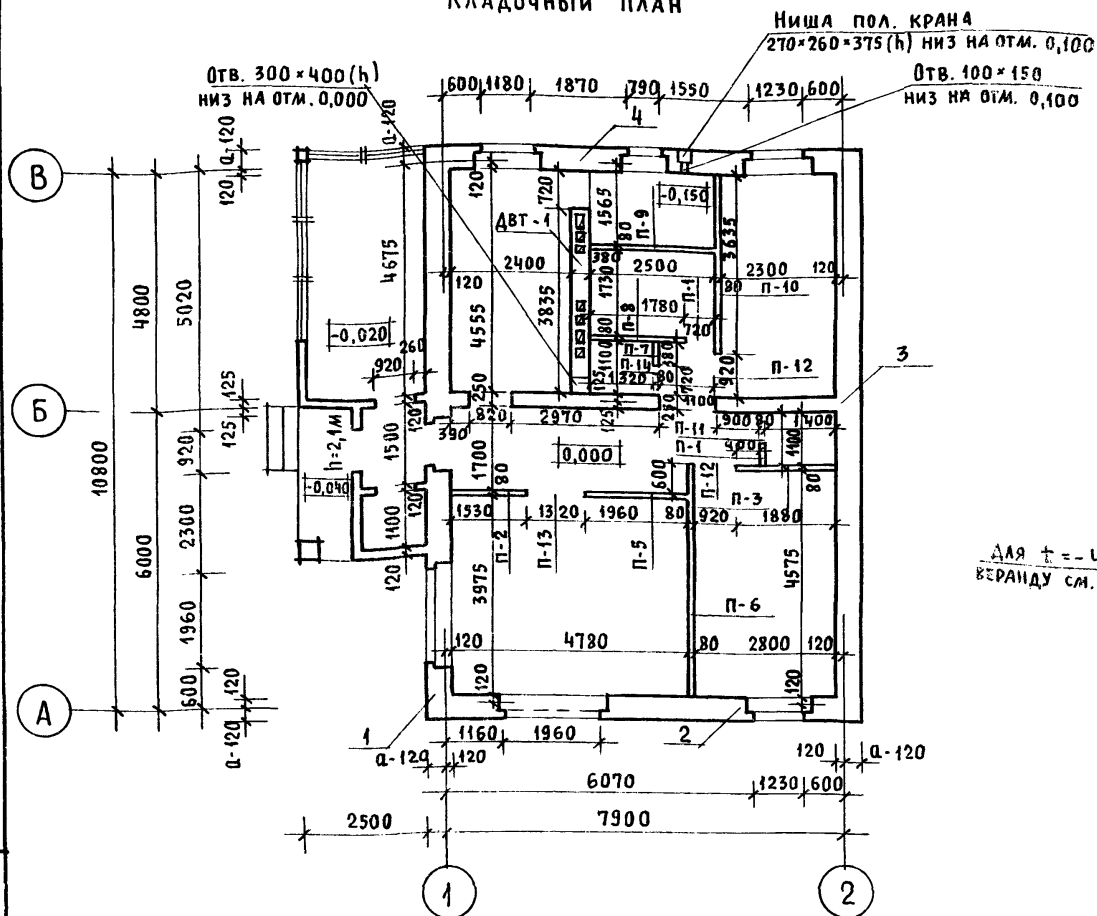
СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8	

Фасады В-А; А-В; 1-2; 2-1

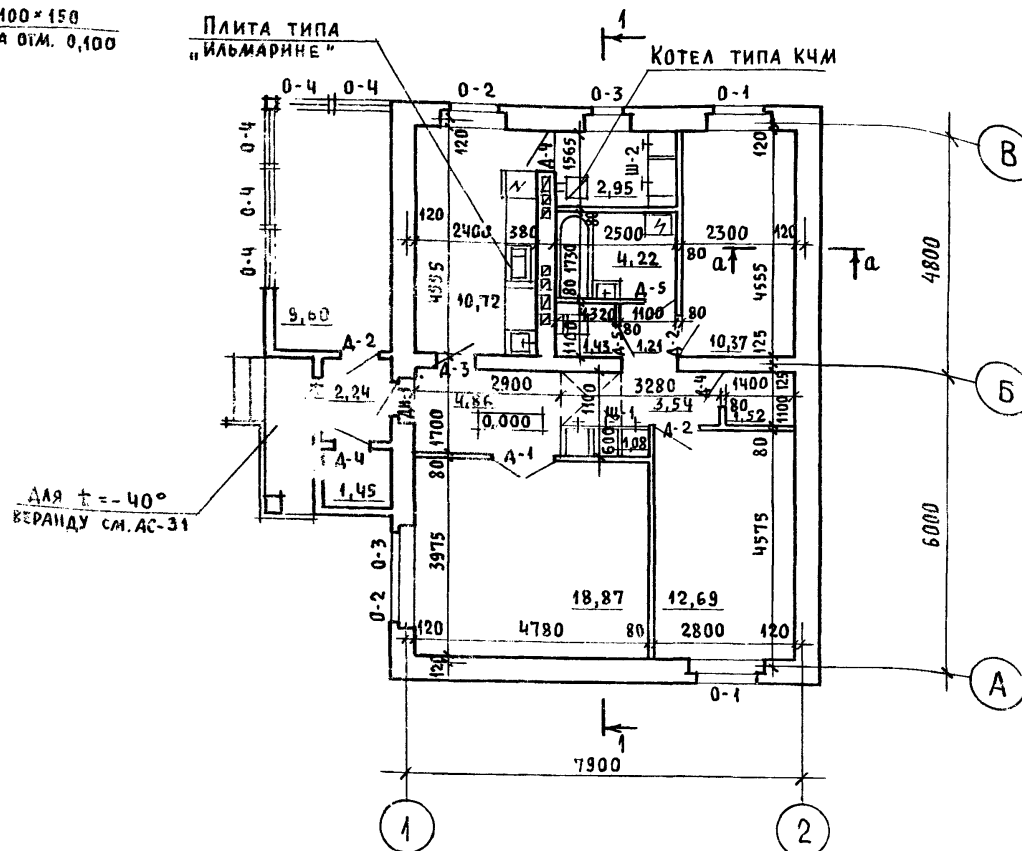
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

24488-01 12

Кладочный план



Отделочный план



для $t = -40^\circ$
веранды см. АС-31

Если при привязке дом будет ориентирован на улицу фасадом в осях 1-2, окно в общей комнате (18,87 м²) 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» пол изолировать асбестовым картоном толщиной 10 мм с последующей обивкой кровельной сталью. Вынос металлического листа перед топчаными дверками должен быть не менее 0,5 м, а по

Фронт на 0,5 м больше ширины дверки (СП 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

144-12-224.90 АС

Привязан

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

Одноэтажный, одноквартирный,
3-комнатный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Кладочный план.
Отделочный план

ЦНИИЭП
Граждансельстрой

24488-01 13

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМеч.
ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$ (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)				
0-1	1.136.5-23 Б.2	ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬН. ПЕРЕКЛАДАМИ $\Delta 15-13.5$	2	
0-2		ОР 15-12	2	
0-3		ОР 15-9	2	
ДО 25-25	1.136-2	ПОДОКОННАЯ ДОСКА $\Delta 025-25$	1	
ДО 14-25		$\Delta 014-25$	3	
ДО 10-25		$\Delta 010-25$	1	
ДН-1	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК НАРУЖНЫЙ $\Delta 21-9$ шп	2 (3)	для $t = -40^{\circ}\text{C}$
Д-1	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ВНУТРЕННИЙ $\Delta 021-13$	1	
Д-2		$\Delta 21-9$	3	
Д-3		$\Delta 021-8$	1	
Д-4		$\Delta 21-7A$	3	
Д-5		$\Delta 21-7п$	2	
ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ $t_{н.в.} = -20^{\circ}\text{C}$				
0-1	1.136.5-23 В.1	ОКОННЫЙ БЛОК СО СПАРЕН. ПЕРЕКЛАДАМИ $\Delta 15-13.5$	2	
0-2		ОС 15-12	2	
0-3		ОС 15-9	2	
0-1	1.136.5-20	ОКОННЫЙ БЛОК СО СТЕКОПАКЕТАМИ $\Delta 15-13.5$	2	
0-2		ОСП 15-12	2	
0-3		ОСП 15-9	2	
ДО-1	1.136-2	ПОДОКОННАЯ ДОСКА $\Delta 025-20$	1	
ДО-2		$\Delta 014-20$	3	
ДО-3		$\Delta 010-20$	1	
ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ $t_{н.в.} = -40^{\circ}\text{C}$				
0-1	1.136-23 Б.3	ОКОННЫЙ БЛОК СТРОЙНЫМ ОСТЕКА. ОРС 15-13.5	2	
0-2		ОРС 15-12	2	
0-3		ОРС 15-9	2	
0-4	1.136.5-23 Б.2	ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬН. ПЕРЕКЛАДАМИ $\Delta 15-12$	5	
ДО-1	1.136-2	ПОДОКОННАЯ ДОСКА $\Delta 025-35$	1	
ДО-2	1.136-2	$\Delta 014-35$	3	
ДО-3		$\Delta 010-35$	1	

ПРИВЯЗАН

КВБ.Н

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

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 ограничения помещений с влажным режимом в санузлах следует применять панели из бетона марок М50 и более на гипсоцементно-полиценовом вяжущем.

[illegible]

24488-01 14

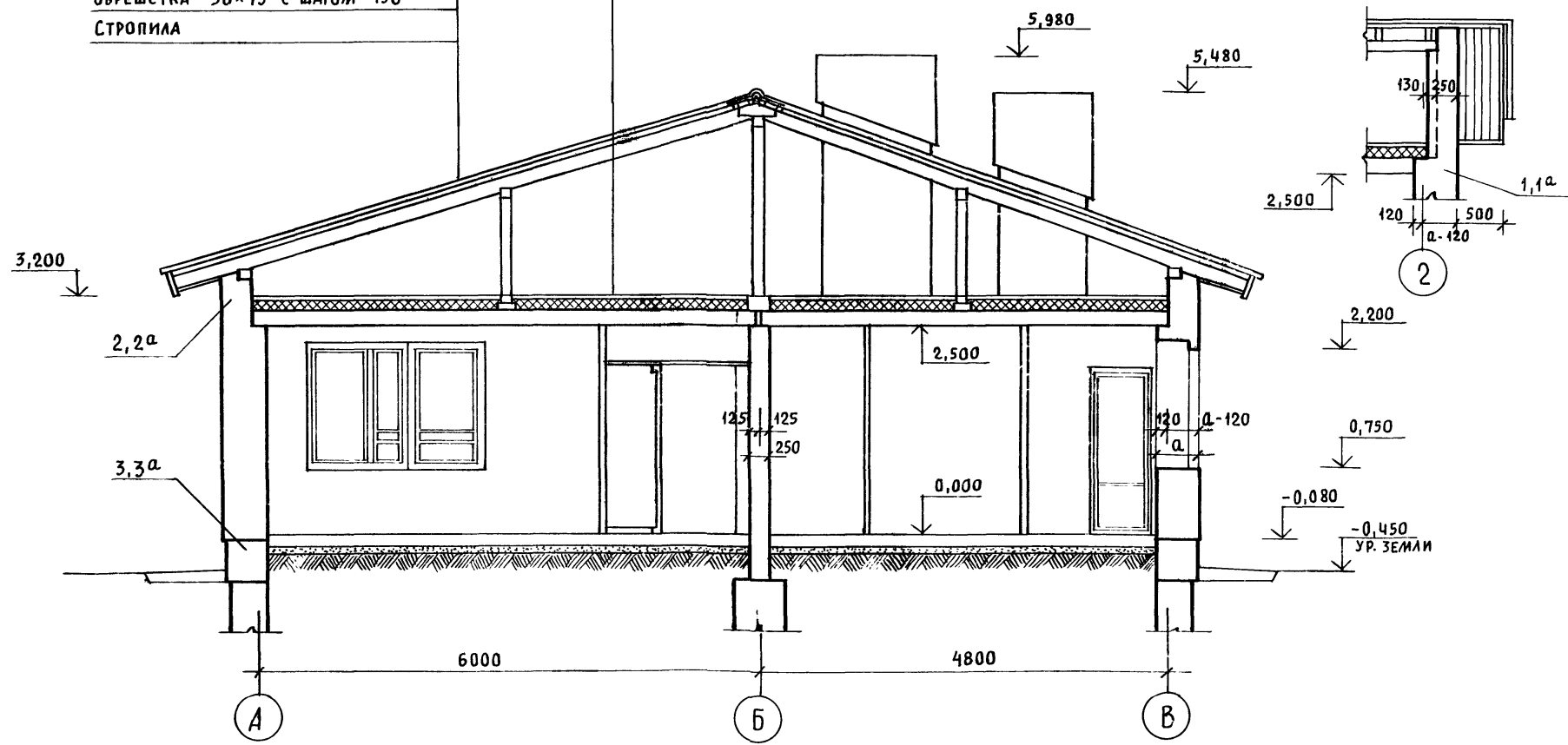
Альбом Т

.. 4ATA 183 AM. i. o. d. p.

0970-141

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				Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом			Стадия Лист Листов Р 11
Инв. N				РАЗРЕЗ 1-1			ЦНИИЭП Граждансельстр
Нормок.	Кувакин						
Нач.мас.	Каравачев						
Зам.нач.	Коврижкин						
ГАП	Кувакин						
Гл. спец.	Майсюк						
Архитек	Венедиктова						
Провер.	Кувакин						

Инв. N подл. Подпись и дата 18.04.2015

Альбом 1

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

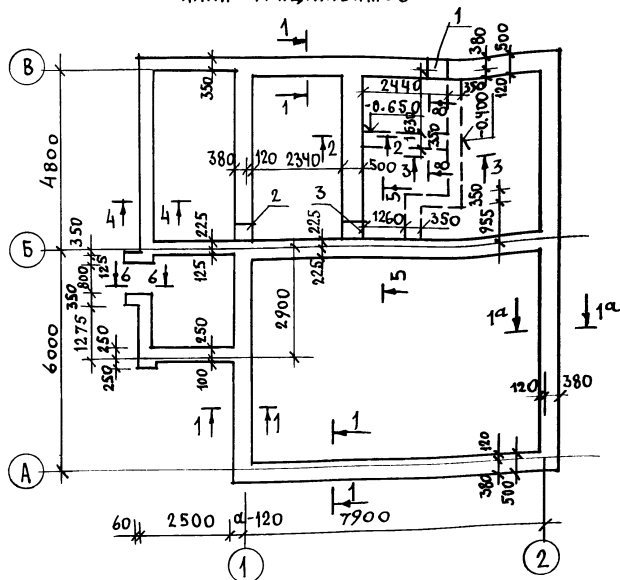
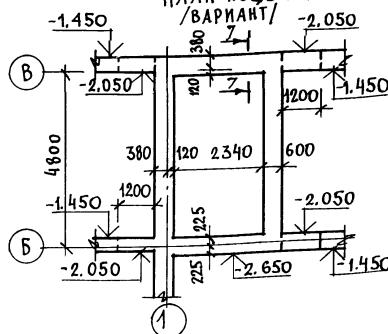


Таблица нагрузок

Н/Сечения	ОТМЕТКА ПРИ ЛОЖЕНИИ НАГРУЗОК	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА, t °C		
		-20°	-30°	-40°
1-1	-0.55	4.77	5.61	6.45
1-1а	-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 бутобетонные /основное решение/:
3. Глубина заложения фундаментов принята 1м от поверхности земли, кроме оговоренных.
4. Горизонтальная гидроизоляция из двух слоев толя на битумной мастике.
5. Сечения см. лист АС-13

ПЛАН ПОДВАЛА
/ВАРИАНТ/

Экспликация отверстий

П/П	РАЗМЕР, ММ		ОТМ.	НАЗНА
ОТВ.	б	г	НИЗА	ЧЕНИЕ
1	500	500	ПРИ ПРИ	В
2	500	500	ВЯЗКЕ	К
3	500	500	-0.80	К

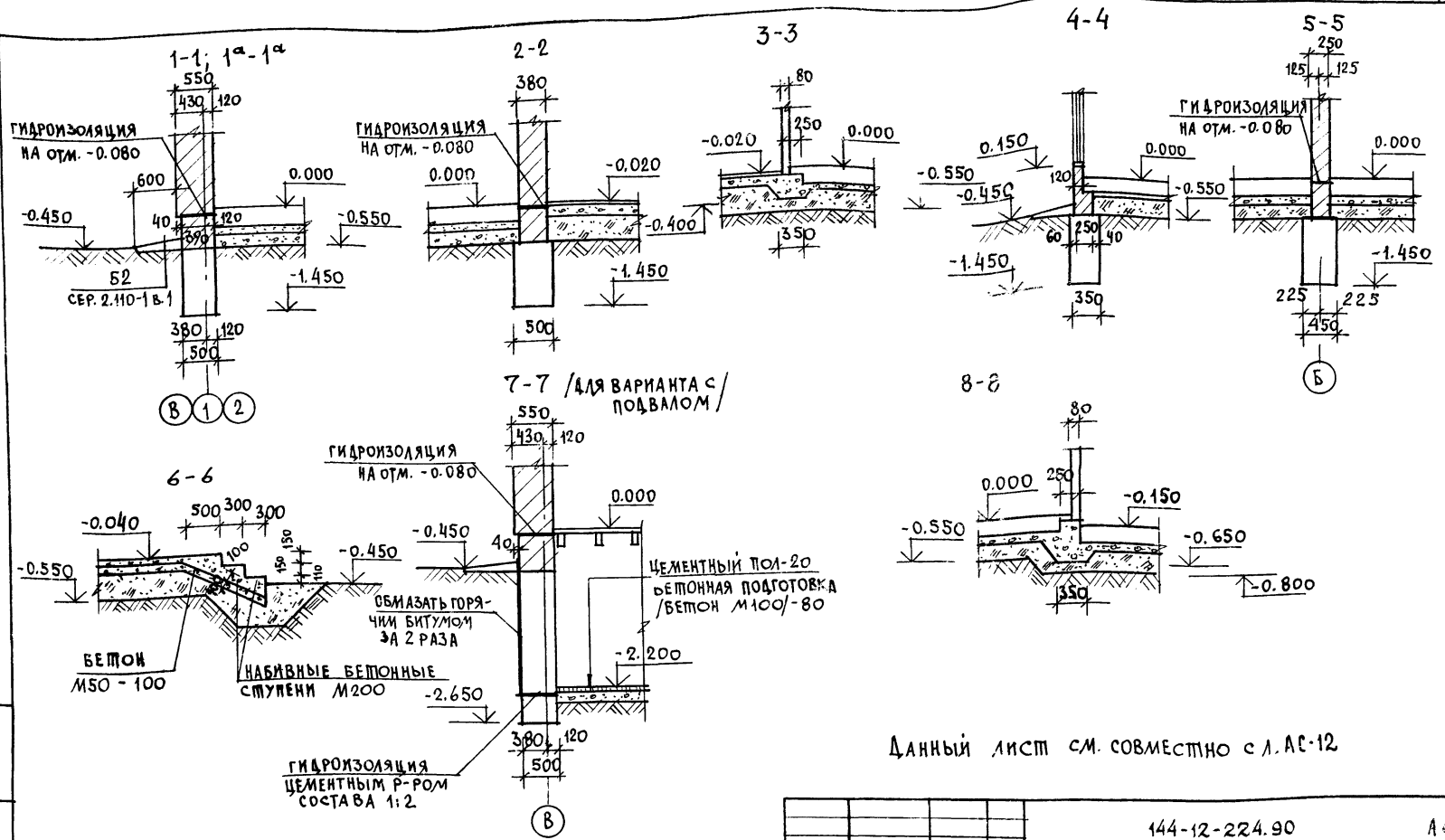
ПРИВЯЗАН

ИВ. Н

144-12-224.90				АС	
НОРМОК	МА ИСЮК	НАЧ. МАСТ	КАРАВАЕВ	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	
ЗАМ. НАЧ. МАСТ	КОВРИКОВ	ГАП	КУВАКИН		
ГЛА СПЕЦ	МА ИСЮК	ИНЖ.	ПОДЯЛЧЕВ	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ/	
ПРОБЕР	МА ИСЮК	МАСТ	МАСТ		
				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	12
				ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ	

24488-01 16

АЛБСОН Т

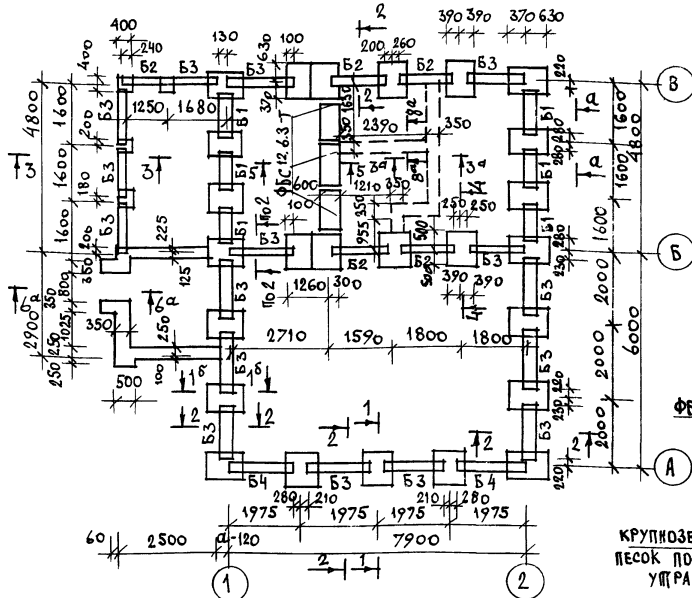


Данный лист см. совместно с л. АС-12

Инв. № подл. Подпись и дата 18.04.2017 20-3920-17

				144-12-224.90			А		
ПРИВЯЗАН				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ			СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНВ. №				Сечения 1-1÷8-8.			Р	13	
							ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
				НОРМОК. МАЙСЮК	МАЙСЮК				
				НАЧ. МАС. КАРИВАЕВ	КАРИВАЕВ				
				ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН	КОВРИЖКИН				
				ГАП. КУВАКИН	КУВАКИН				
				И. СПЕЦ. МАЙСЮК	МАЙСЮК				
				ИСПОЛ. ТРЕТЬЯКОВ	ТРЕТЬЯКОВ				
				ПРОВЕР. ПОЛЯНИЧЕВА	ПОЛЯНИЧЕВА				

СХЕМА МЕЛКОЗАГУБЛЕННЫХ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ С ПЕРЕМЫЧКАМИ



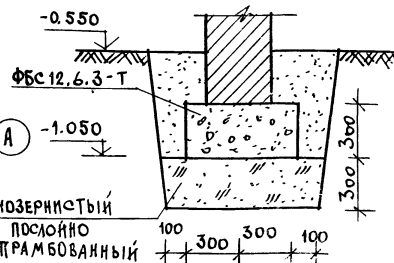
- ФУНДАМЕНТЫ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДОМА С НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ ИЗ ПУСТОТЕЛОГО КИРПИЧА ТОЛЩИНОЙ 550ММ, НА ПЛОЩАДКЕ СО СПОКОЙНЫМ РЕЛЬЕФОМ ПРИ СУХИХ НЕПУЧИНИСТЫХ ГРУНТАХ ПРИ ОТСУТСТВИИ ГРУНТОВЫХ ВОД
- ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ДВУХ СЛОЕВ ПОЯ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ.
- Сечения 3а-3д, 6а-6д, 8а-8д соответ- ствуют сеч. 3-3; 6-6; 8-8 на Л. АС-13

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 СТЕПЕН ПОДВАЛА					
ФБС12.6.3т	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-т	3	460	

5-5

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК



СЕК.	ВЫС. ПРИМОН НАГРУЗКИ	t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА		
		-20°	-30°	-40°
1-1	-0.730	8.00	9.72	11.42
2-2	-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

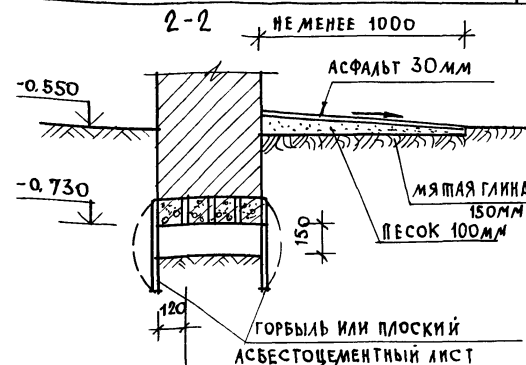
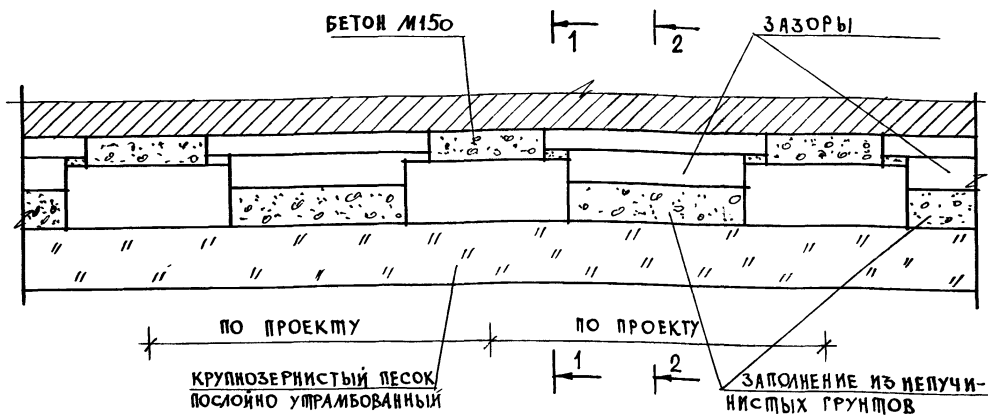
ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

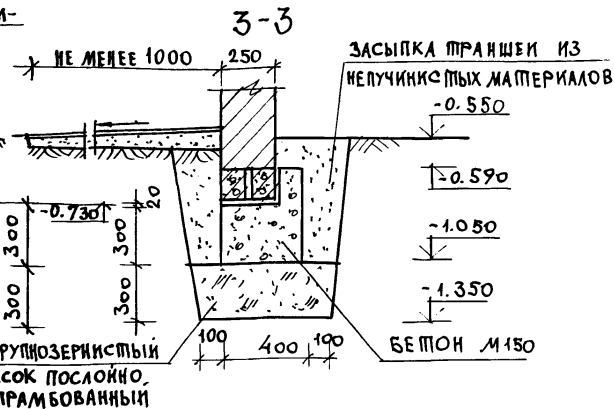
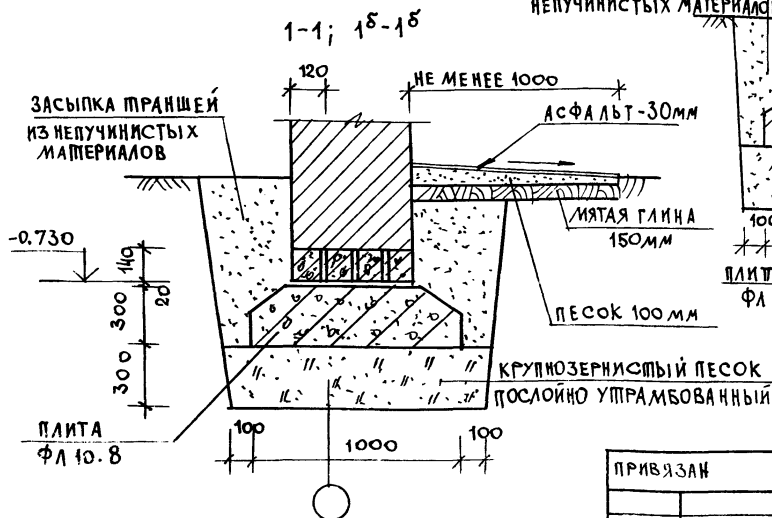
144-12-224.90		АС	
НОРМОК МАЙСЮК	КАРАВАЕВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛИЙ ДОМ	
НАЧ. МАС. КОВАРЖИКИ	КУВАКИН		
САП. МАЙСЮК	МАЙСЮК	СХЕМА МЕЛКОЗАГУБЛЕННЫХ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ С ПЕРЕМЫЧКАМИ (ВАРИАНТ) СЕЧЕНИЕ 5-5	
НИЖ. ЕКА. ПОЯНИЧЕВ	ПОЯНИЧЕВ		
ПРОВЕР. МАЙСЮК	МАЙСЮК	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

24488-01 18

Вид по а-а



4-4



ПРИВЯЗАН

НОРМОК:	МАЙСЮК	Иванов
НАЧ. МАСТ:	КАРАБАЕВ	Иванов
ЗАМ. НАЧ. МАСТ:	КОВРИЖНИКОВ	Иванов
ГАП:	КУВАКИН	Иванов
ГЛА СПЕЦ.:	МАЙСЮК	Иванов
ИСПОЛН.:	ТРЕТЬЯКОВ	Иванов
ПРОВЕР.:	ПОДКОПЧЕВ	Иванов

144-12-224.90

АС

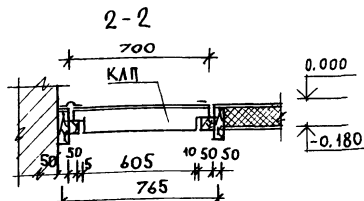
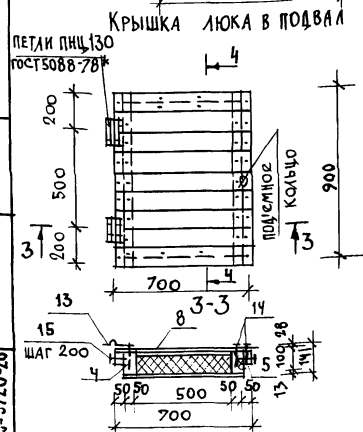
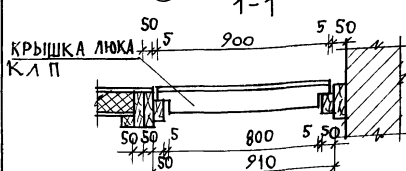
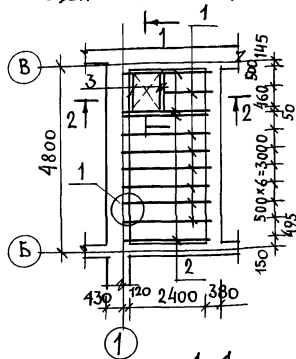
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ
КВАРТИРАМИ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 15

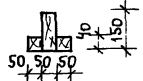
Вид по а-а. Сечения 1-1 ÷ 4-4.
ВАРИАНТ МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫХ
СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ.ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

24488-01 19

План перекрытия над
подвалом /вариант/

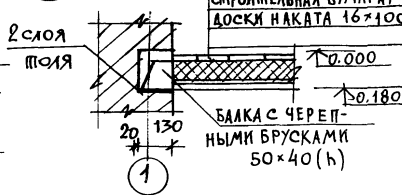
поз. 2

поз. 1



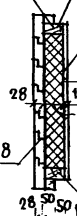
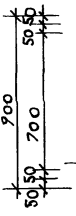
ДОСКИ ПОЛА - 28×94
ПЕРГАМИН
МИНЕРАЛОВ. П.Л. С. 100
СТРОИТЕЛЬНАЯ БУМАГА
ДОСКИ НАКАТА 16×100

1



2

4-4



СТРОГАНЫЕ ДОСКИ 28×94
ПЕРГАМИН
МИНЕРАЛОВЫЕ ПЛИТЫ
С. 100
СТРОИТЕЛЬНАЯ БУМАГА
СТРОГАНЫЕ ДОСКИ 13×94

ПРИВЯЗАН

ИНВ. Н

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ПЕРЕКРЫТИЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ М ³	ПРИМ.
1		БАЛКИ 50×150 L=2660	7	0,050	
2	ГОСТ 24454-80Е	БАЛКИ 50×150 L=2660	5	0,025	
3		БАЛКИ 50×100 L=910	2	0,005	
		КРЫШКА ЛЮКА В ПОДВАЛ "КЛП" 700×900	1	0,048	
ИТОГО				0,393	М ³

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА КРЫШКУ ЛЮКА - КЛП

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ М ³	ПРИМ.
4		50×100; L=800	2	0,004	
5		50×50; L=900	2	0,0023	
6	ГОСТ 23166-78	50×100; L=500	2	0,0025	
7		50×50; L=600	2	0,0015	
ВСЕГО НА КАРКАС ЛЮКА				0,0206	
8	ГОСТ 8242-88	ДОСКИ 28×94; L=700	9	0,0022	
9		ДОСКИ 13×94; L=600	8	0,00096	
ИТОГО				0,0275	
10	ГОСТ 10140-80	МИНЕРАЛОВ. П.Л. 100×500 L=700	1	0,48	М ²
11		ПЕРГАМИН 600×800	1	0,48	М ²
12		СТРОИТЕЛЬНАЯ БУМ. 600×800	1		
13	ГОСТ 5088-78	ПЕПЛИ ПИЦ 130	2		
14	ГОСТ	ГВОЗДИ КЗ×80	62		
15	4028-63 *	ГВОЗДИ К4×100	14		

144-12-224.90

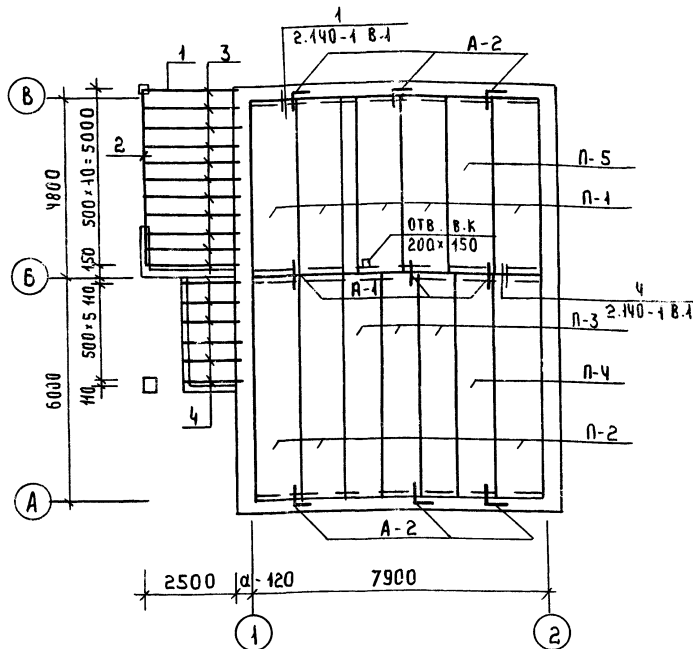
АС

Н. КОНТ. КУВАКИН
НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ
ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН
ГЛАВ. КУВАКИН
П. СПЕЦ. МАЙСЮК
АРХ. КАТ. ВЕНЕДИКТОВА
ПРОБЕР. КУВАКИН

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
План перекрытия над подвалом
(вариант)
Крышка люка в подвал КЛП.

ЭТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 16
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

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 1.244-1 8.64	ПК 48.12-4А IV Т	5	4700	
П2	—	ПК 60.12-3А IV Т	3	2100	
П3	—	ПК 60.10-8А IV Т	3	1725	
П4	—	ПК 60.10-3А IV Т	1	1725	
П5	—	ПК 48.12-8А IV Т	1	4700	

ПЕРЕДЕРЫЖКИ

Б 40	СЕРИЯ 1.38.1-1 8.1	2.ПБ 10-1	5	43	
Б 48	—	3.ПБ 18-37	3	119	
Б 45	—	3.ПБ 16-37	2	102	
Б 42	—	3.ПБ 13-37	3	85	
Б 24	—	2.ПБ 25-3	4	103	
Б 15	—	2.ПБ 16-2	11	65	
Б 12	—	2.ПБ 13-1	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 Е-2750	1	0.034	
2	—	ПРОГОН 94x119 Е-5200	1	0.065	
3	—	БАЛКИ ПОТОЛКА ВЕРХАНИИ 50x100 Е-2620	11	0.043	
4	—	БАЛКИ ПОТОЛКА ТАМБУРА 50x75 Е-4440	6	0.005	

144-12-224.90

АС

И. КОНТ. МАЙСЮК
 РУК. МАК. КАВАВЕР
 ЗАМ. И. М. КВАВИКИ
 ГАП. КВАКИН
 ТА. СПЕЦ. МАЙСЮК
 ИСПОЛ. ТРЕТЬЯЧЕНКО
 ПРОВЕР. МАЙСЮК

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТРАНА ЛИСТ ЛИСТ 4
Р 17

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

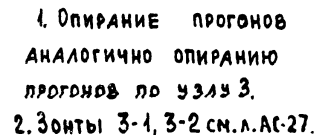
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

24488-01 21

2760-221



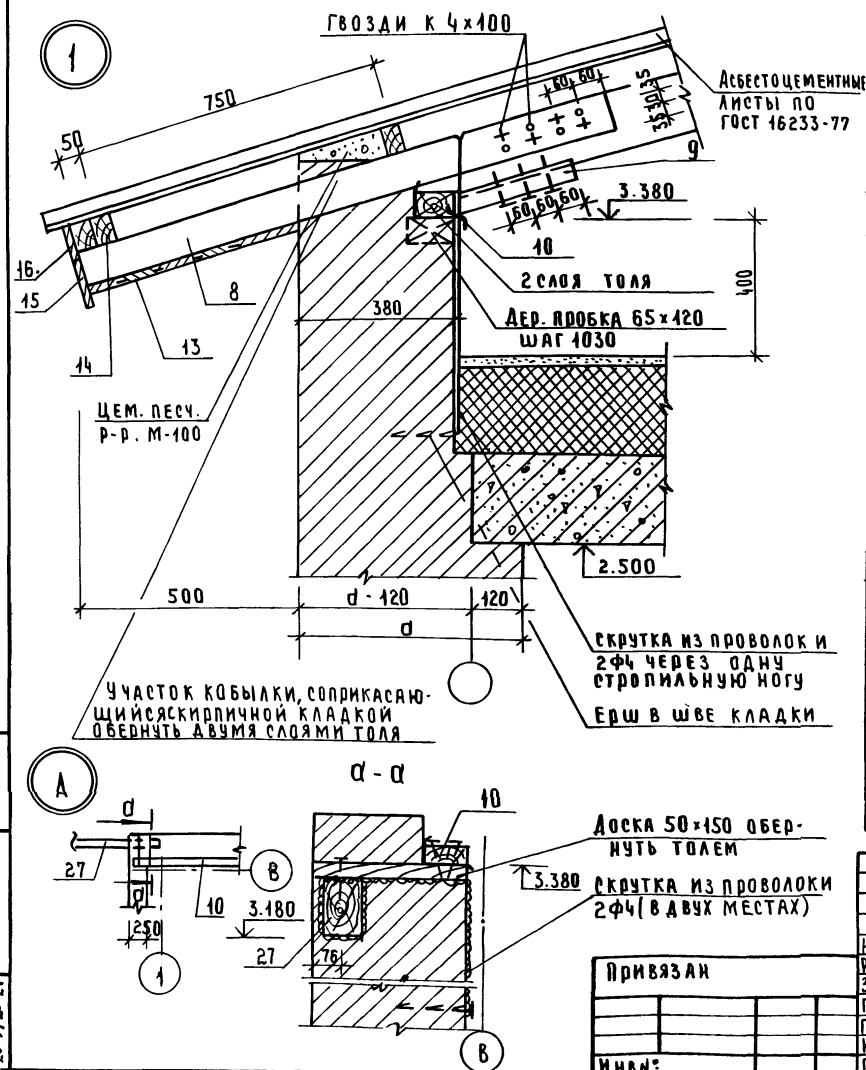
ПРИВЯЗАН



КОПИЯ ПОС. ЕС КРЕДИТ К СТОЙКАМ ЧЕРЕЗ ПРОКЛАДКИ										144-12-224.90										АС									
НОРМОК. МАЙСЮК										МАЙСЮК										МАЙСЮК									
НАЧ. МАСТ. КАРАВАЕВ										КАРАВАЕВ										КАРАВАЕВ									
ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН										КОВРИЖКИН										КОВРИЖКИН									
ГАП КУВАКИН										КУВАКИН										КУВАКИН									
ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК										МАЙСЮК										МАЙСЮК									
ИНЖ. Ц.К. ТРЕТЬЯЧЕНКО										ТРЕТЬЯЧЕНКО										ТРЕТЬЯЧЕНКО									
ПРОФ. МАЙСЮК										МАЙСЮК										МАЙСЮК									
ПРИВЯЗАН										ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ										СТАДИЯ Р ЛИСТ 18 ЛИСТОВ									
ИНВ. №										ПЛАН СТРОПИЛ ДЛЯ СНЕГОВ. НАГР. q=1.0 кпа. ПЛАН КРОВЛИ. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4										ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА									

3. В СПЕЦИФИКАЦИИ - в числителе ДАНО
КОЛИЧЕСТВО ДЛЯ СНЕГОВОЙ НАГРУЗКИ $q = 1.0$ кПа,
в знаменателе - $q = 1.5$ кПа

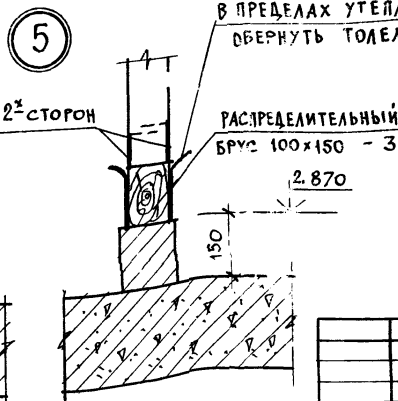
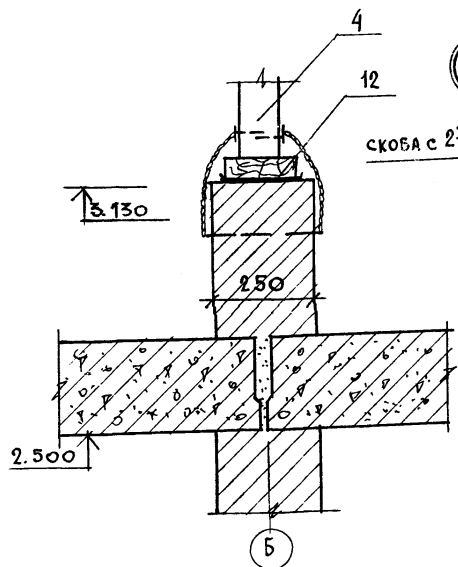
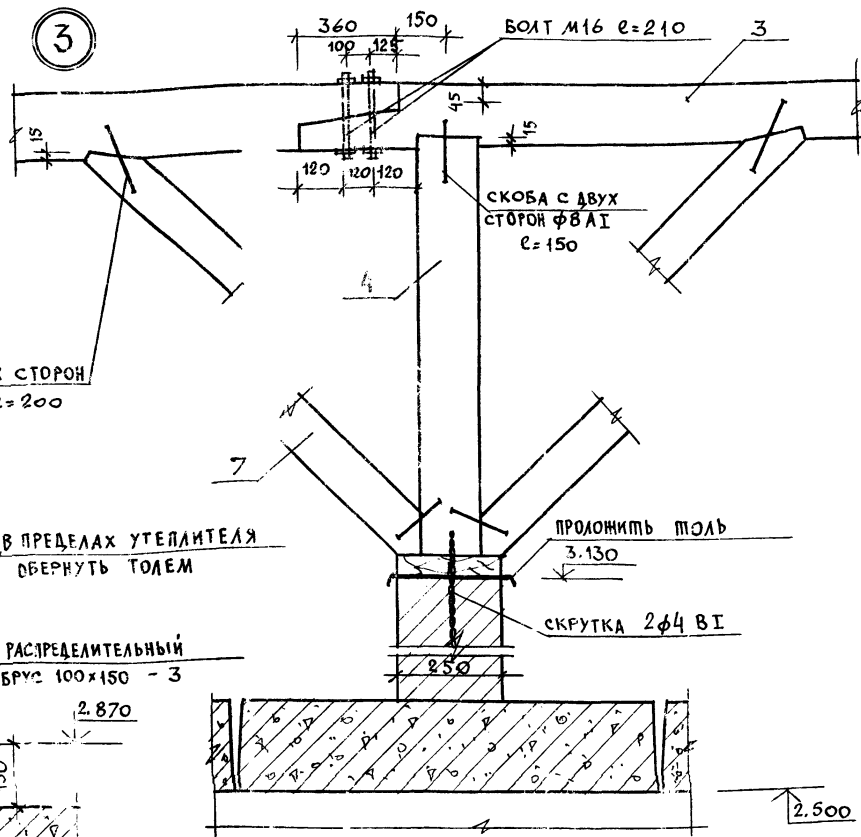
				144-12-224.90				АС	
Н. КОНТР.				МАЙСЮК					
НАЧ. МАСТ				КАРАВАЕВ					
ЗАМ. НАЧ.				КОВРИЖКИН					
ТАП				КУВАКИН					
ГЛ. СПЕЦ.				МАЙСЮК					
НИЖ. П.К.				ПРЕТЪЯЧЕНКО					
ПРОВЕР.				МАЙСЮК					
ПРИВЯЗАН				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ				СТАДИЯ	
								ЛИСТ	
								ЛИСТОВ	
								Р	
								19	
ИНВ. ЛО				План строится для снег. нагр. q = 15 кПа				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ.	



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ, ЕД. М ³	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 24454-80 Е	СТРОПИЛА 50x175 Е=3600	18	0.032	
2	"	ДОМА 50x175 Е=5200	9	0.046	
3	"	ПРОГОН, РАСП. БРУС 100x150 П.М.	37	0.015	
4	"	СТОЙКИ 150x150 Е=1850	1	0.041	
5	"	СТОЙКИ 100x100 Е=930	2	0.0093	
6	"	СТОЙКИ 100x100 Е=760	2	0.008	
7	"	ПОДКАСЫ 100x100 П.М.	15.0	0.0010	
8	"	КОБЫЛКИ 50x100 Е=1350	18	0.0068	
9	"	ОПОРНЫЙ БРУС СТРОПИЛА 50x50 Е=300	18	0.00075	
10	"	МАЧУРАЛАТ 50x100 П.М.	38	0.0050	
11	"	НАКАЛАКИ СТРОПИЛА 50x150 Е=400	18	0.003	
12	"	ПОДКАЛАКИ ПОД СТОЙКИ 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 ДОМА ВЕРАНА 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 ЛЩ-1 Л Е=3600	2	0.0417	
18	"	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ЛЩ-2 Л Е=3600	2	0.0417	
19	"	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ЛЩ-3 Е=3640	2	0.0422	
20	"	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ЛЩ-4 Е=2500	1	0.0290	
21	"	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ЛЩ-5 Е=3300	1	0.0340	
25	ГОСТ 24454-80 Е	СТРОПИЛА ВЕРАНА 50x150 Е=3500	8	0.0263	
26	"	СТРОПИЛА ВЕРАНА 50x150 Е=3300	4	0.0248	
27	"	ПРОГОН ВЕРАНА 100x150 Е=2800	4	0.0420	
28	ГОСТ 24454-80 Е	НАСТИЛ ПО КОВАМ 22x94 П.М.	136	0.0025	
29	"	СВЯЗИ ПО СТОЙКАМ 25x100 П.М.	13.0	0.0025	
30	Л. АС-23	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ЛЩ-6 Е=3300	1	0.0340	
31	"	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ЛЩ-7 Е=2700	1	0.0280	

При производстве работ размеры д.рев. элементов уточнить

144-12-224.90	АС
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАНДА Лист Листов
СТРОПИЛА. УЗЕЛ 1 СПЕЦИФИКАЦИЯ. УЗЕЛ 1	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЕСТРОЙ



					144-12-224.90	АС
НОРМОК.	МАЙСЮК	Маст	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	Маст		Р	21	
ЗАМ. НАЧ. МАСТ.	КОВРИЖНИКОВ	Маст				
ГАП	КУВАКИН	Маст				
П. СПЕЦ.	МАЙСЮК	Маст				
ИСПОЛН.	ПРЕБЯЧЕНКО	Маст	СТРОПИЛА УЗЛЫ 2 ÷ 5.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
ПРОВЕР.	ПОДПИШЕВ	Маст				

24488-01 25

А/1550М I

А/1550М I

5-5

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

УЗЕЛ 8

УЗЕЛ 6

УЗЕЛ 9

УЗЕЛ 7

ОБОРОТНАЯ СКОБА
Ø10 L=350

СМ. ПРОЕКТ

7

9

8

УЧАСТОК ПРОГОНА, СОПРИ-
КАСАЮЩИЙСЯ С КЛАДКОЙ
ОБЕРНУТЬ ПОЛЕМ

ОБОВЫЕ ЩИТЫ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

ПРИВЯЗАН

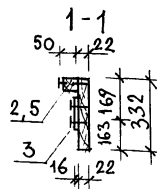
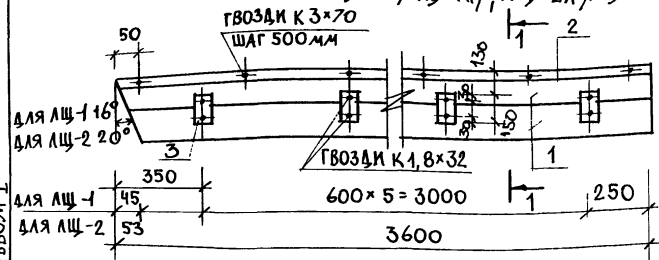
ИНВ.И

НОРМ.ОК.	МАЙСЮК	ИЗ
НАЧ.МАСТ.	КАРАБАЕВ	ИЗ
ЗАМ.НАЧ.М.	КОВРИЖКИН	ИЗ
ГАП	КУВАКИН	ИЗ
ТА СПЕЦ.	МАЙСЮК	ИЗ
ИСПОЛН.	ТРЕТЬЯЧЕНКО	ИЗ
ПРОВЕР.	ПОЯНИЧЕВ	ИЗ

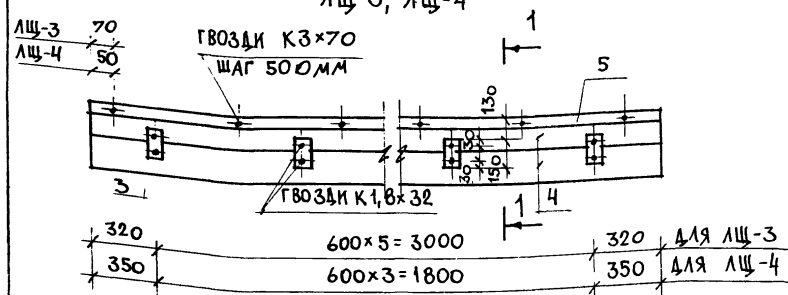
144-12-224.90			АС	
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ИЛИОЛ ДОМ			СТАДИЯ	ЛИСТ
СТРОПИЛА. РАЗРЕЗ 5-5- УЗЛЫ 6 ÷ 9.			Р	22
			ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	

24488-01 26

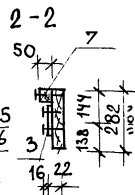
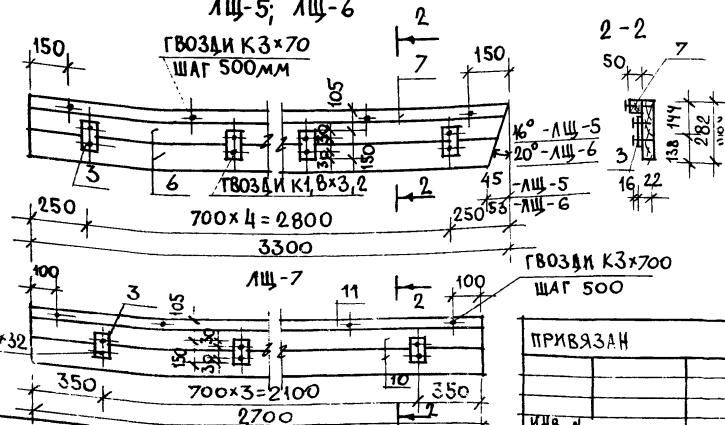
ЛЩ-1А/ЛЩ-1П; ЛЩ-2А/ЛЩ-2П/



ЛЩ-3; ЛЩ-4



ЛЩ-5; ЛЩ-6



ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ИЗЛ.М. М3	ПРИМ.
ЛЩ-1А/ЛЩ-1П; ЛЩ-2А/ЛЩ-2П/					
1	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 22x169; l=3600	2	0,0158	
2	"	БРУСОК 50x50; l=3600	1	0,009	
3	"	БРУСОК 16x75; l=150	6	0,0002	
ИТОГО НА ИЗДЕЛИЕ				0,0418	
ЛЩ-3					
4	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 22x169 l=3640	2	0,032	
5	"	БРУСОК 50x50 l=3640	1	0,009	
3	"	БРУСОК 16x75 l=150	6	0,0012	
ИТОГО НА ИЗДЕЛИЕ:				0,0422	
ЛЩ-4					
6	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 22x169 l=2500	2	0,0218	
7	"	БРУСОК 50x50 l=2500	1	0,0063	
3	"	БРУСОК 16x75 l=150	4	0,0008	
ИТОГО НА ИЗДЕЛИЕ:				0,029	
ЛЩ-5; ЛЩ-6					
8	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 22x144 l=3300	2	0,0248	
9	"	БРУСОК 50x50 l=3300	1	0,0083	
3	"	БРУСОК 16x75 l=850	5	0,0010	
ИТОГО НА ИЗДЕЛИЕ:				0,0340	
ЛЩ-7					
10	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 22x144 l=2700	2	0,020	
11	"	БРУСОК 50x50 l=2700	1	0,0068	
3	"	БРУСОК 16x75 l=150	4	0,0008	
ИТОГО НА ИЗДЕЛИЕ				0,0280	
ГОСТ 4028-63*					
ИТОГО НА ИЗДЕЛИЕ:				7	
ИТОГО НА ИЗДЕЛИЕ:				10	

144-12-224.90

АС

НОРМОК: КУВАКИН
НАЧ.МАС: КАРАВАЕВ
ЗАМ.НАЧ.М: КОВРИКИН
ГАП: КУВАКИН
ГЛА СПЕЦ: МАЙСЮК
АРХ.ИСП: ВЕНЕДИКТОВ
ПРОВЕР: КУВАКИН

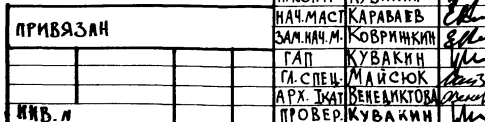
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ: ЛСТ ЛСТОВ
Р 23

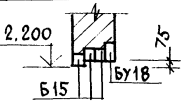
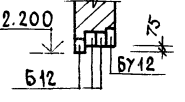
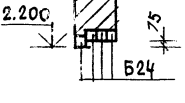
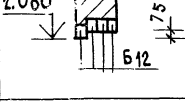
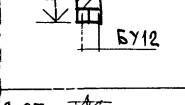
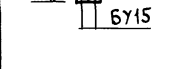
ЛОБОВЫЕ ЩИТЫ.

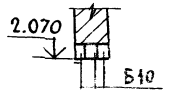
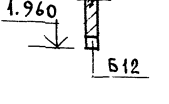
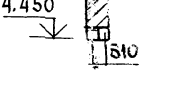
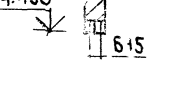
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

27	27	27
----	----	----

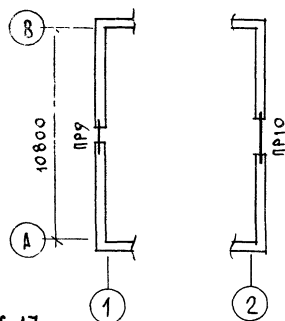
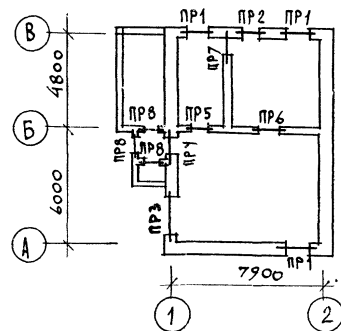


ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

ТИП	СЕЧЕНИЕ	КОЛ. МЕСТ	ПОЗ. ОБОЗН. МАРКИ	КОЛ-ВО ШТУК ПРИ ТОИ		
				НАРУЖНЫХ СТЕПЕН		
				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
			Б12	—	—	—
ПР6		1	БУ15	2	2	2
			Б15	—	—	—

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

ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК



СПЕЦИФИКАЦИЮ ПЕРЕМЫЧЕК СМ. НА ЛИСТЕ АС-17

ПРИВЯЗАН

НОРМОК МАЙСЮК
НАЧ. МАСТ. КАРАВАЕВ
ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН
Г.А.П. КУВАКИН
И.С.П. МАЙСЮК
ИСПОЛН. ТРЕТЬЯКОВ
ПРОВЕРКА ШИШЕВА

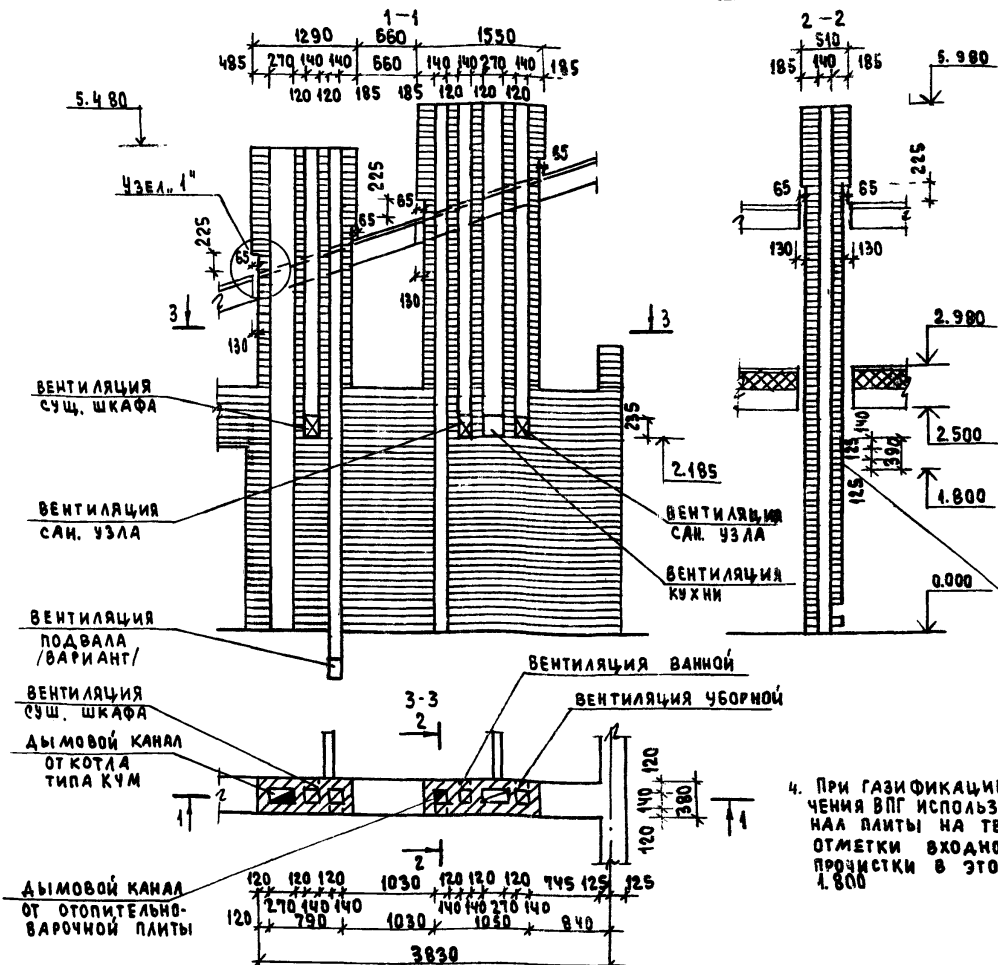
Одноэтапный одноквартирный
3-комнатный жилой домПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК.
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.

144-12-224.90

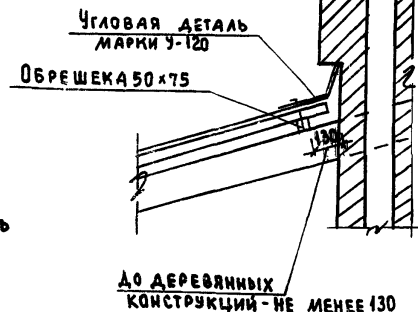
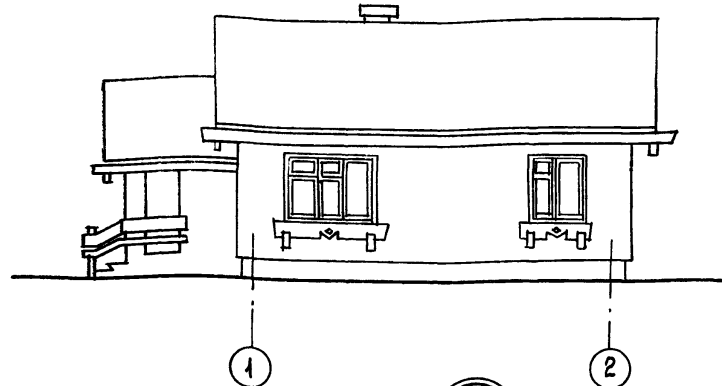
АС

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 25ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

24488-01 29



ФАСАД В ОСЯХ 1-2. /ВАРИАНТ ОРИЕНТАЦИИ ДОМА В СТОРОНУ УЛИЦЫ

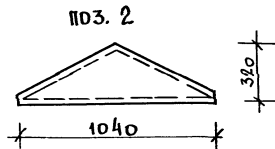
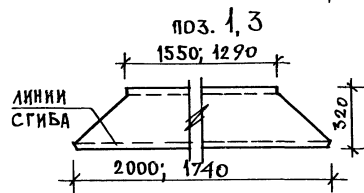
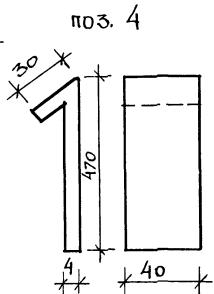
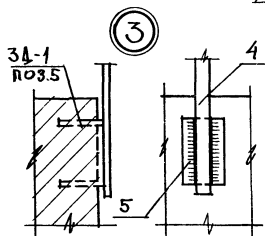
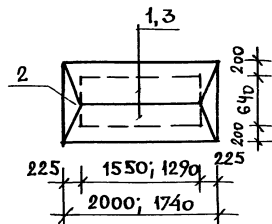
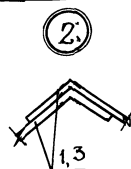
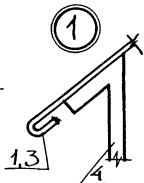
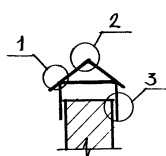
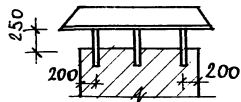


4. ПРИ ГАЗИФИКАЦИИ ДОМА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВПГ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЫМОВОЙ КАНАЛ ПЛИТЫ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ; ОТМЕТКИ ВХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ И ПРОУСЫЛКИ В ЭТОМ СЛУЧАЕ ПРИНИМАТЬ 1.800

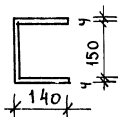
1. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СМ. СОВМЕСТНО С Л. АС-9.
2. КЛАДКУ ТРУБ ВЕСТИ ИЗ КИРПИЧА ГЛИНЯННОГО ОБЫКНОВЕННОГО МАРКИ 75 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 100.
3. ОТМЕТКА ДЫМОВЫВОДЯЩЕГО ОТВЕРСТИЯ ДАНА ДЛЯ ПЛИТЫ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ОТОПИТЕЛЬНО-ВАРОЧНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТИПА „ИЛЬМАРИНЕ“. ПРИ ПРИВЯЗКЕ ОТМЕТКА ДОЛЖНА БЫТЬ УТОЧНЕНА ПРИМЕНТЕЛЬНО К ПАРАМЕТРАМ КОНКРЕТНОГО ПРИБОРА.

144-12-224.90				АС
Нормок. КУВАКИН				
Илч.мост. КАРАВАЕВ				
Зам.нач. КОВРИЖКИН				
ГАП. КУВАКИН				
Гл. спец. МАЙСЮК				
Вед. арх. БЕЖАНТОВА				
Провер. КУВАКИН				
ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТРУБА ДВТ-1. ВАРИАНТ ФАСАДА В ОСЯХ 1-2				Р 26
24488-01 30				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

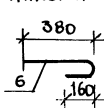
ЗОНТ 3-1; 3-2



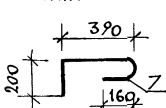
ПОЗ. 5 / 3А-1/



АНКЕР А-1



АНКЕР А-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА 1 ЭЛЕМЕНТ

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА КГ
ЗОНТ 3-1 - 1 шт.						
		1	ОЦИНКОВАН. СТАЛЬ	$\delta=1.0$ $\ell_{\text{ср}}=1775$ $h=320$	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 - 1 шт.						
		3	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	$\delta=1.0$; $\ell_{\text{ср}}=1515$; $h=320$	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 *	$\phi 10 \text{ AI}$ $\ell=590$	1	0.36
АНКЕР А-2						
		7	ГОСТ 5781-82 *	$\phi 10 \text{ AI}$ $\ell=800$	1	0.49

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

144-12-224.90

АС

ПРИВЯЗАН

НОРМОК МАИ СЮК
НАЧ. МАСТ. КАРАБАЕВ
ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖНИК
ГАП КУВАКИН
ГИП МАИ СЮК
ИИЖ ТРЕТЬЯЧЕНКО
ПРОВЕР. МАИ СЮК

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

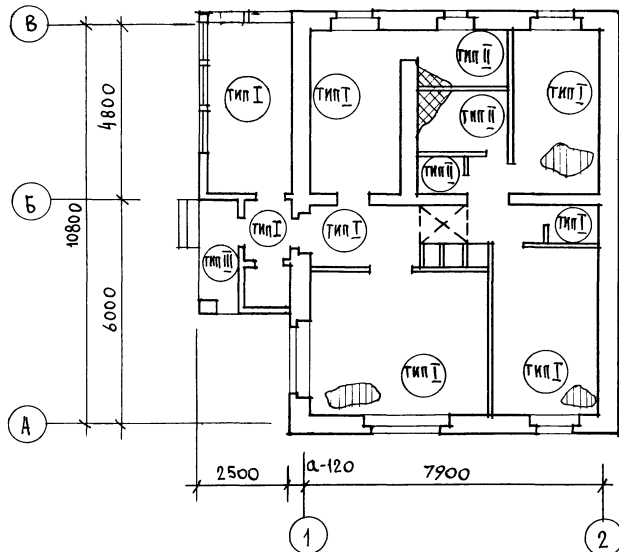
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТ
Р 27

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ
3-1; 3-2. АНКЕРЫ А-1; А-2.

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬС

24488-01 31

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., ПРИХОДНАЯ, 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 М 200 - 30 мм БЕТОН М 50 - 80 мм НАСЫПНОЙ ГРУНТ/УПЛОТНЕННЫЙ/ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	3.35

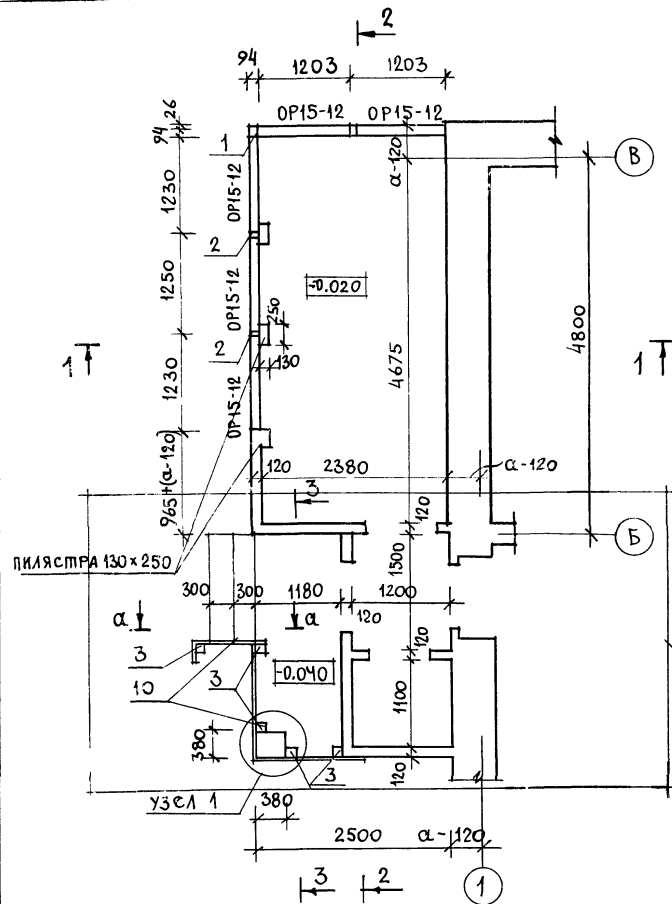
144-12-224.90

АС

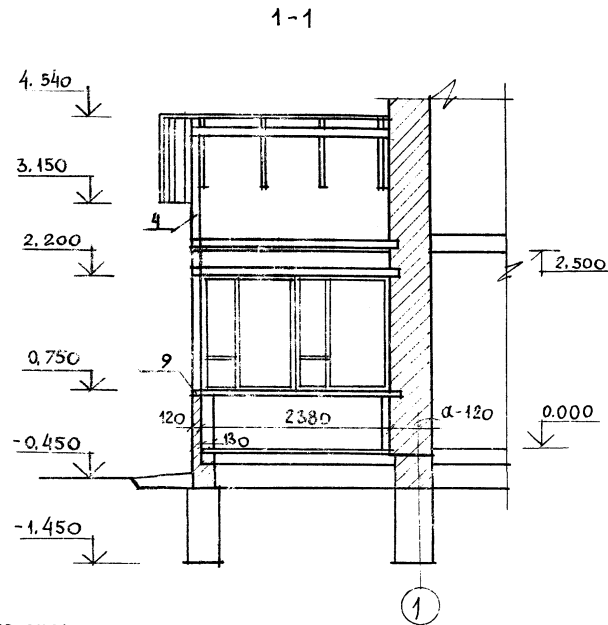
ПРИВЯЗАН

Н. КОНТР.	КУВАКИН
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЗОВ
ЗАМ. НАЧ. МАСТ.	КОВРИЖКИН
ГЛАВ. СПЕЦ.	КУВАКИН
АРХ. ТКАТ.	МАЙСЮК
ПРОВЕР.	БЕНЕДИКТОВА
ИНВ. N	КУВАКИН

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ МИЛЫЙ ДОМСТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 28План этажа и
экспликация полов.ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ



РЕШЕНИЕ ВХОДА
ПРИ $t = -40^{\circ}\text{C}$
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 ВЗАМ. ИНВ. И
20-3710-33

ПРИБЫЗАН

ИНВ. И

НОРМОК: КУВАКИН
НАЧ. МАСТ: КАРАВАЕВ
ЗАМ. НАЧ. МАСТ: КОВРИЖКИН
ГАП: КУВАКИН
П.С. МАСТ: КУВАКИН
АРХ.: ВЕНЕДИКТОВА
ПРОВЕР: РАЗУМЕЕВА

144-12-224.90

АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 29

ВЕРАНДА.
ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1.

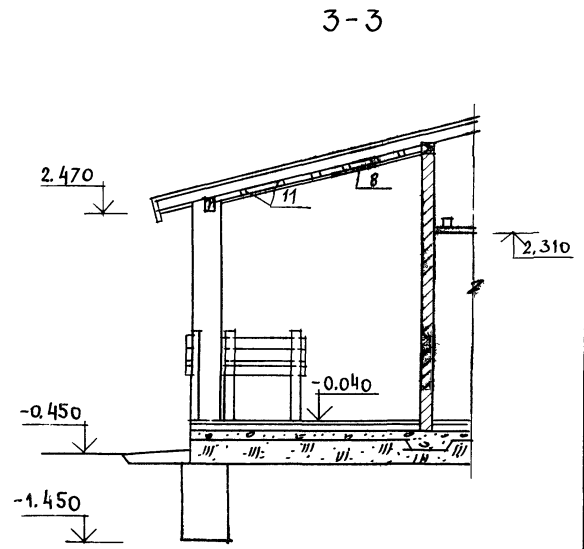
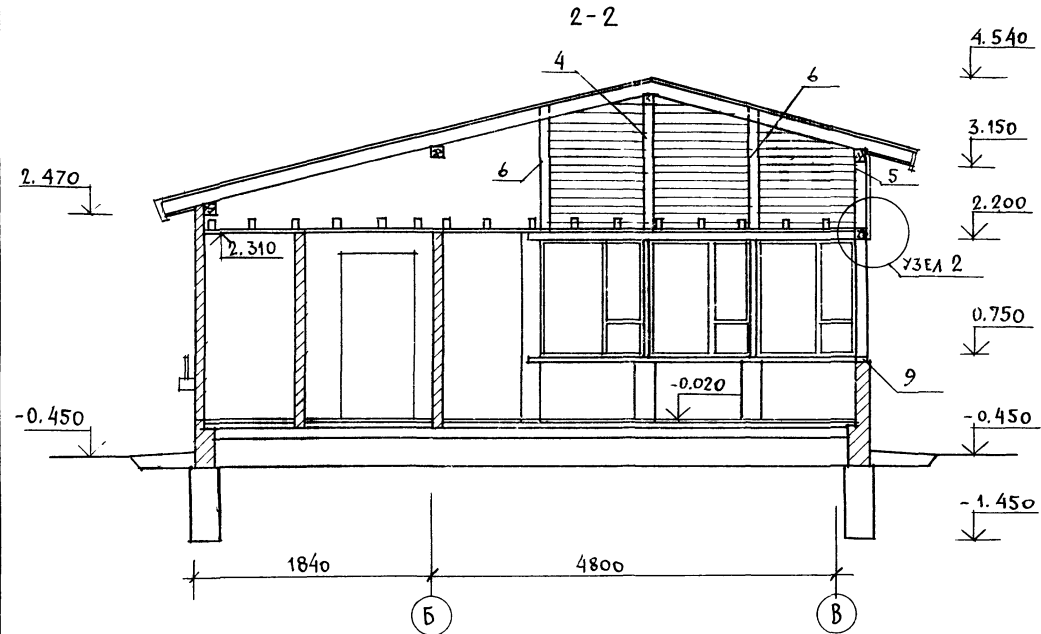
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

24488-01 33

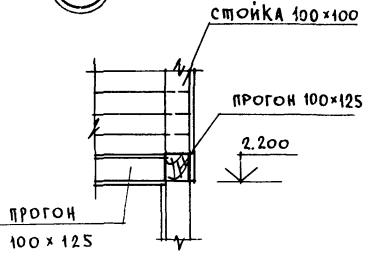
АЛФАВ ИТ

План

М.м.



2

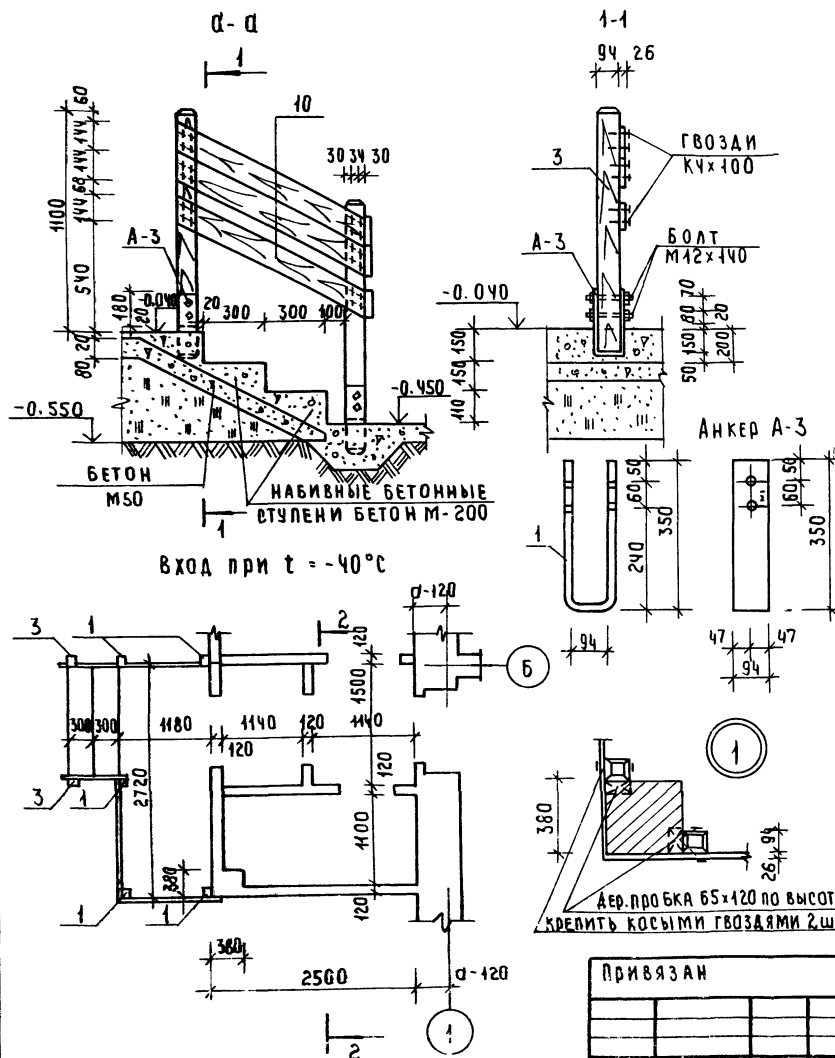


1. План веранды см. лист АС-29
2. Спецификацию на веранду см. лист АС-31

				144-12-224.90			АС
				Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом			СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				П Р 30			
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			
				24488-01 34			

Нормок	Кубакин	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.
Нач. маст.	Каравасев	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.
Зам. нач. м.	Коврижкин	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.
ГАП	Кубакин	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.
Гл. спец.	Майсоев	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.
Арх.	Венедиктов	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.
Провер.	Разумеева	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.	М.м.

ALBOM I



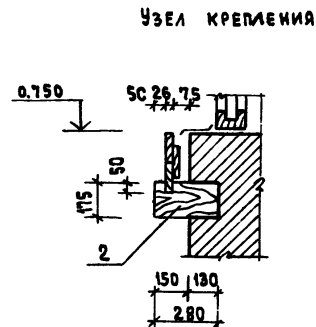
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМЕЧАНИЯ
1	ГОСТ 24454 - 80 Е	СТОЙКА 94x94, Е=1450	1/5	0.015	
2	"	СТОЙКА 44x94, Е=1450	2	0.045	
3	"	СТОЙКА 94x94, Е=1080	5/2	0.041	
4	"	СТОЙКА 100x100, Е=1700	1	0.047	
5	"	СТОЙКА 100x100, Е=860	1	0.009	
6	"	СТОЙКА ДЛЯ ОБШИВКИ ФРОНТ. ВЕРАНДЫ 80x100	3,5 п.м	0.048	
7	"	ПОДШИВКА КРЫЛЬЦА 13x74	210,0 п.м	0.320	
8	"	ПОДШИВКА КРЫЛЬЦА 13x74	48,0 п.м	0.073	
9	"	ОБВЯЗОЧНЫЙ БРУС 44x94	6,6 п.м	0.033	
10	"	ОГРАЖДЕНИЕ КРЫЛЬЦА 86x144	10,0 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 13x94	48,0 п.м	0.091	

A-3					
1	ГОСТ 103-76	АНКЕР 4 x 94 e=800	5	2.36	

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

					144-12-224.90	АС					
И.КОНТР.	МАЙСКОК	Майс			ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДОКВАРТИРНЫЙ З-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАЯН	ЛИСТ	ЛИСТОВ	р	31	
РУК.МАС	КАРАБАЕВ	Кар									
ЗАМ.РУК	КОВДИКИН	Ковд									
ГАП	КУБАКИН	Куб									
ГЛ.СПЕЦ	МАЙСЮК	Майс									
ИНЖ.ЩК	ТРЕТЬАЧЕНКО	Трет									
ПОДВЕБ.	МАЙСКОК	Майс									
					ВЕРАНДА УЗЛЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЩИНИ ЭГ ГРАЖДАН СЕЛЬС					

ИНВ. № ПОДАКТОРИИ И ДАТА ВЗАИМНОСТ	20-3920-35
------------------------------------	------------

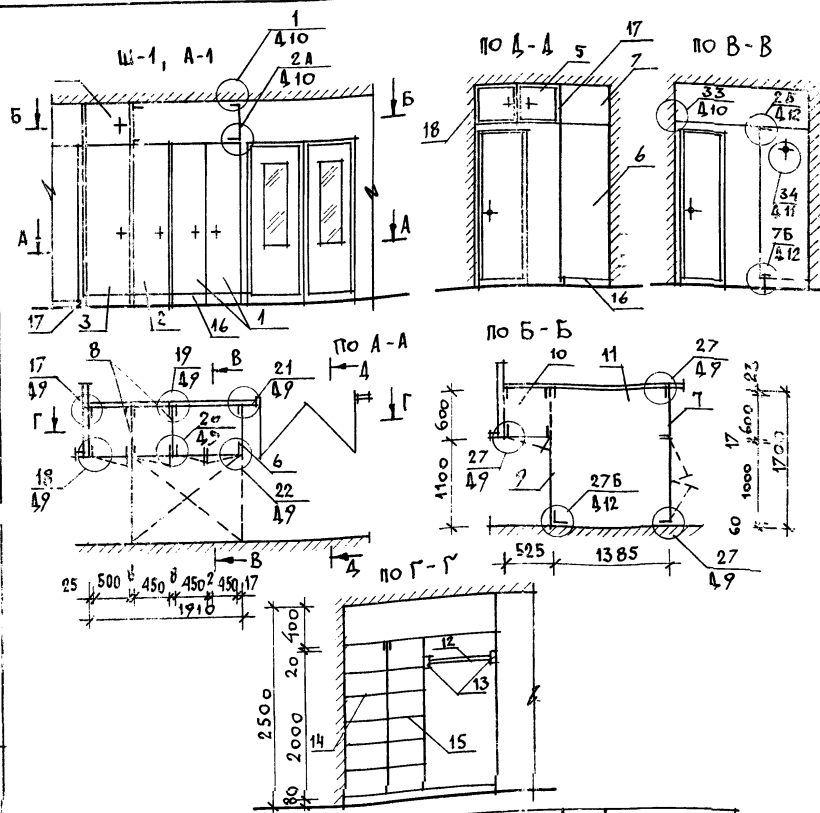


ОГРАЖДЕНИЕ КРЫЛЬЦА СМ. ЛИСТ АС-31

						144-12-224. 90	АС		
Н. КОНТР.	КУВАКИН					ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАРАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ						Р	32	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН								
ГАП	КУВАКИН								
ГЛАВ. СВЕЩ.	МАЙСКО								
ВЕД. АРХ.	БЕНЕДИКТОВА					Доски ограждения	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ		
ПРОВЕР.	КУВАКИН								

24488-C1 36

А 1350 М



ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ХВ. М ³	ДСП М ²	ДВП 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

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	РАСХОД МАТЕР.		
				ХВ. М ³	ДСП М ²	ДВП 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	ШТАНГА Ш-3	1			
13	1.172.5-6-0005	ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ	2			
14		ПОЛКА ПЕРЕСЫЛКА 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 СЯННОЙ В-1	16			
22	1.172.5-6-0009	_____ " _____ В-2	16			

144-12-224.90

АС

НОРМОК
ИЗМ. МАСТ
ЗАМ. НАЧ. М.
ТАЛ
М. СПЕЦ
АРХ.
ПРОВЕР.

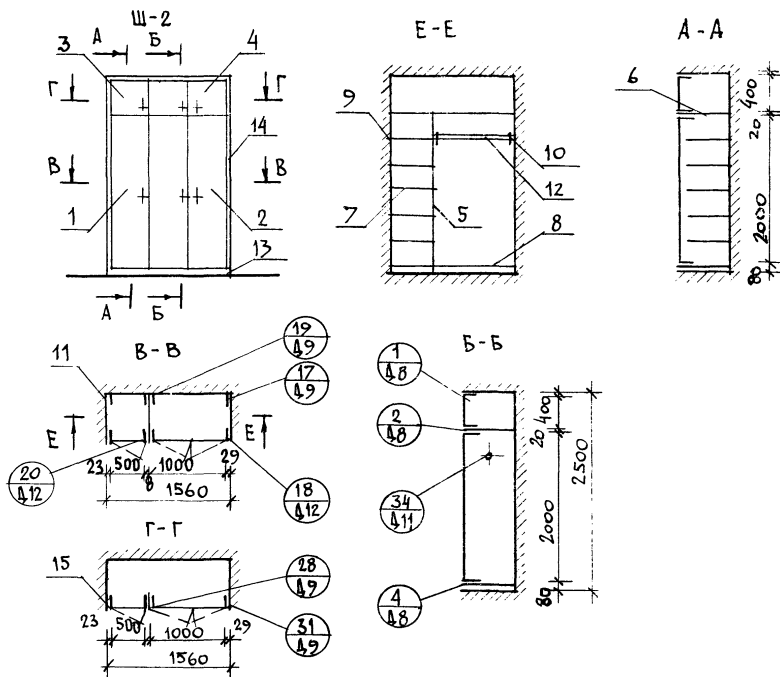
КУВАКИН
КАРАВАЕВ
КОРЖИКИН
КУВАКИН
МАЙСЮК
БЕЛЕВИКОВ
РАДЫМЕЕВА

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 33

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

ЦНИИЭП
ГРАНДАНСЛЕБСТРОИ



ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	РАСХОД МАТЕР.		
				ХВ. МЗ	ДСЛ МЗ	ДВП МЗ
ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-2 ВСЕГО				003299	5,71	1,24
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ				
1	1.172.5-6-0100СБ	ДВЕРКА ШКАФА ДШ20-5	1	00098	0,8	—
2	1.172.5-6-0100СБ	— " — ДШ20-10	1	00060	1,7	—
3		ДВЕРКА АНТРЕСОЛИ ДА4-5	1	0,0018	0,16	—
4	1.172.5-6-0200СБ	— " — ДА4-10	1	00029	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	00032	—	—
10	1.172.5-6-0005	ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ	2	00006	—	—
11	1.172.5-6-0002	МОНТАЖНЫЙ БРУС МБ-1	5	0008	—	—
12	1.172.5-6-0003	ШТАНГА ШТ-10	1	0,001	—	—
13	1.172.5-6-0007	ЦОКОЛЬ п.м	1,55	00031	—	—
14	1.172.5-6-0008	НАЛИЧНИК Н-1 п.м	6,55	00197	—	—
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

НОРМОКЛУВАКИ

НАЧ. МАС. КАРАБАЕВ

ЗАМ. НАЧ. М. КОВРИЖКИ

ГАП. КУВАКИ

ГА СПЕЦ. МАКСЮК

АРХ. ВЕНЕДИКТОВ

ПРОВЕР. РАЗУМЕСВА

Одноэтажный одноквартирный
3-комнатный жилой дом

СТАДИЯ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

Р

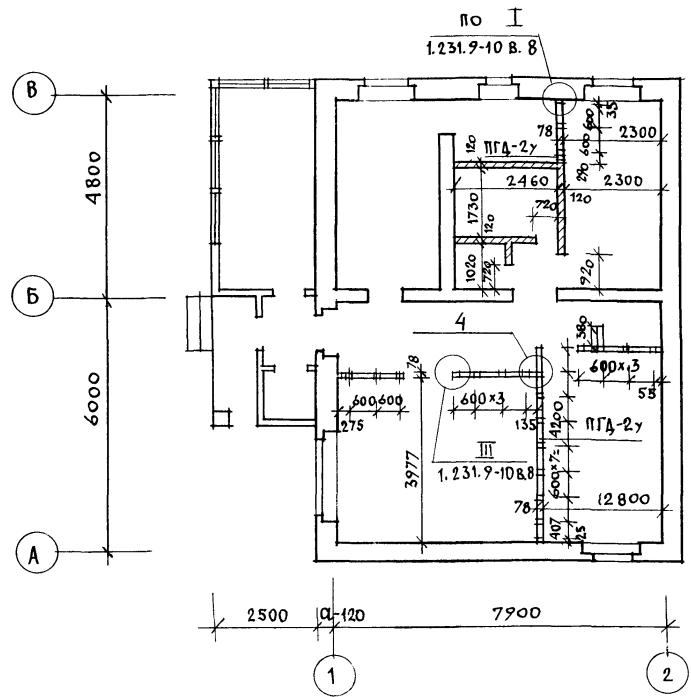
34

Встроенный шкаф
Ш-2ЦНИИЭП
ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ

24488-01 38

АЛБ ОМ I

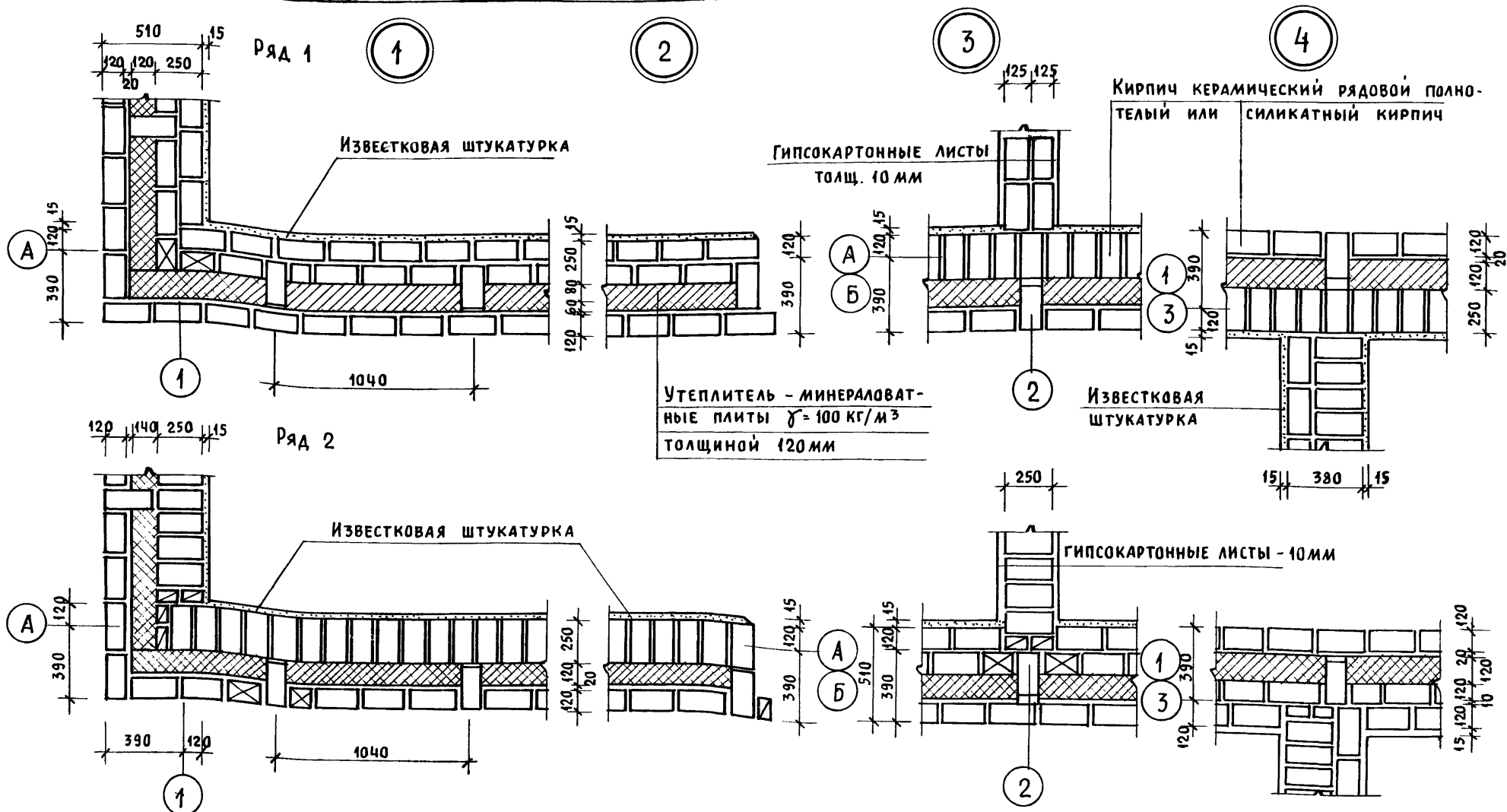
ПЛАН РАЗБИВКИ ПЕРЕГОРОДОК



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. 20-3920-39
ПОДПИСЬ И ДАТА 18.04.90
ВЗ. А. М. И. В. М.

				144-12-224.90				АС	
ПРИВЯЗАН				И. КОНТ. МАЙСЮК	М. КОНТ. МАЙСЮК				
				ДАЧ. МАСТ. КАРАБАЕВ	М. ДАЧ. МАСТ. КАРАБАЕВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН	М. ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН	3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	35	
				ГАП КУВАКИН	М. ГАП КУВАКИН				
				ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	М. ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	ВАРИАНТ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ	ЦНИИЭП		
				ИСПОЛН. ВЕНЕДИКТОВА	М. ИСПОЛН. ВЕНЕДИКТОВА	ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
ИНВ. N				ПРОВЕР. КУВАКИН	М. ПРОВЕР. КУВАКИН	ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ.			



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 $\phi 4 \text{ ВР I}$ на арматурные сетки - 36,0 кг.

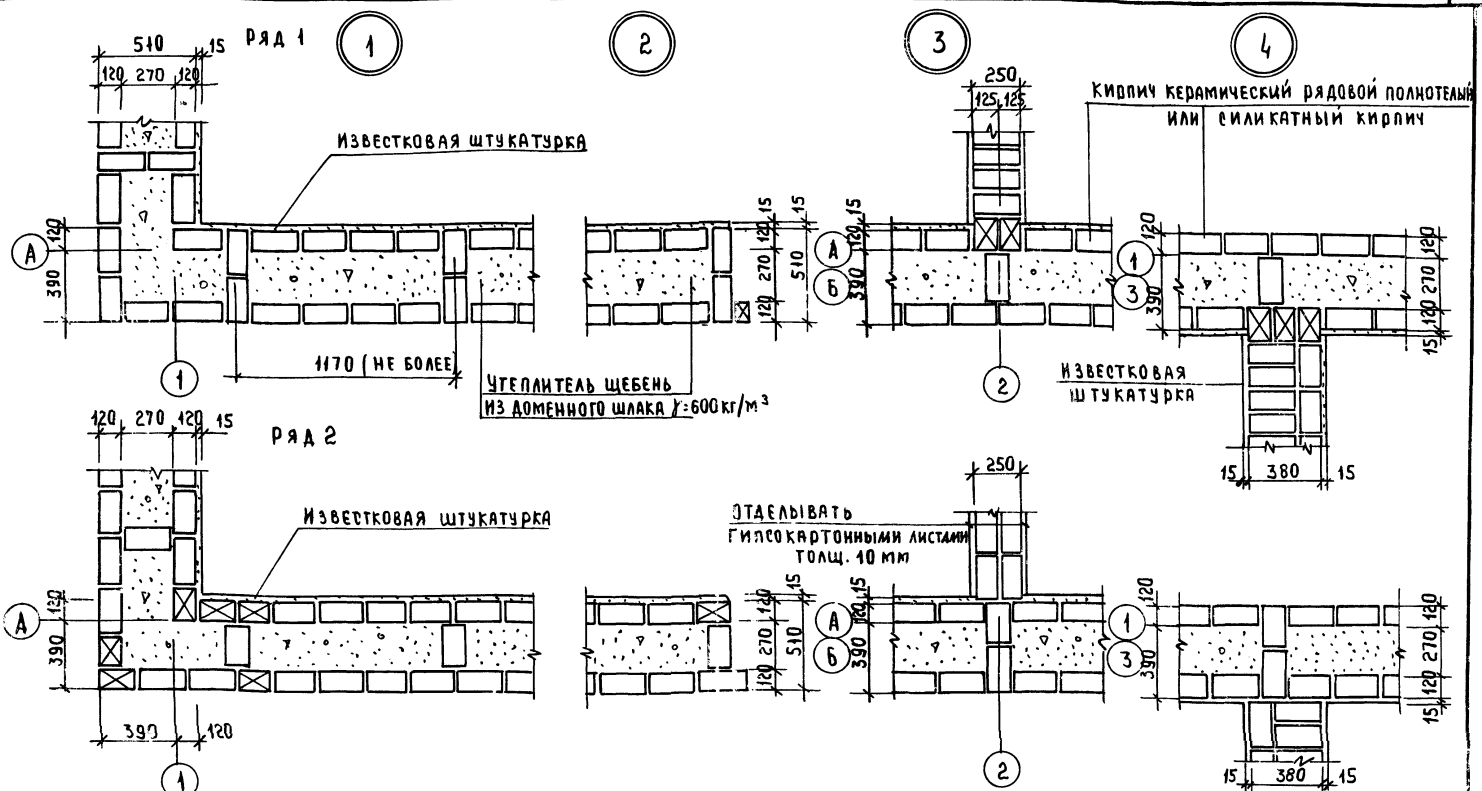
Привязан

Инв. N

					144 - 12 - 224.90	АС		
НОРМ.ОК.	МАЙСЮК							
НАЧ.МАС.	КАРАБАЕВ				ОДНОЭТАЖНЫЙ, ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ.НАЧ.	КОВРИЖКИН					Р	36	
ГАП	КУВАКИН							
ГЛ.СПЕЦ.	МАЙСЮК							
ИНЖЕНЕР	ТРЕТЬЯЧЕНКО							
ПРОВЕР.	МАЙСЮК				УЗЛЫ ПЛАНА 1,2,3,4 (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП "А" ВАРИАНТ)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

24488-01 40

Алюминий

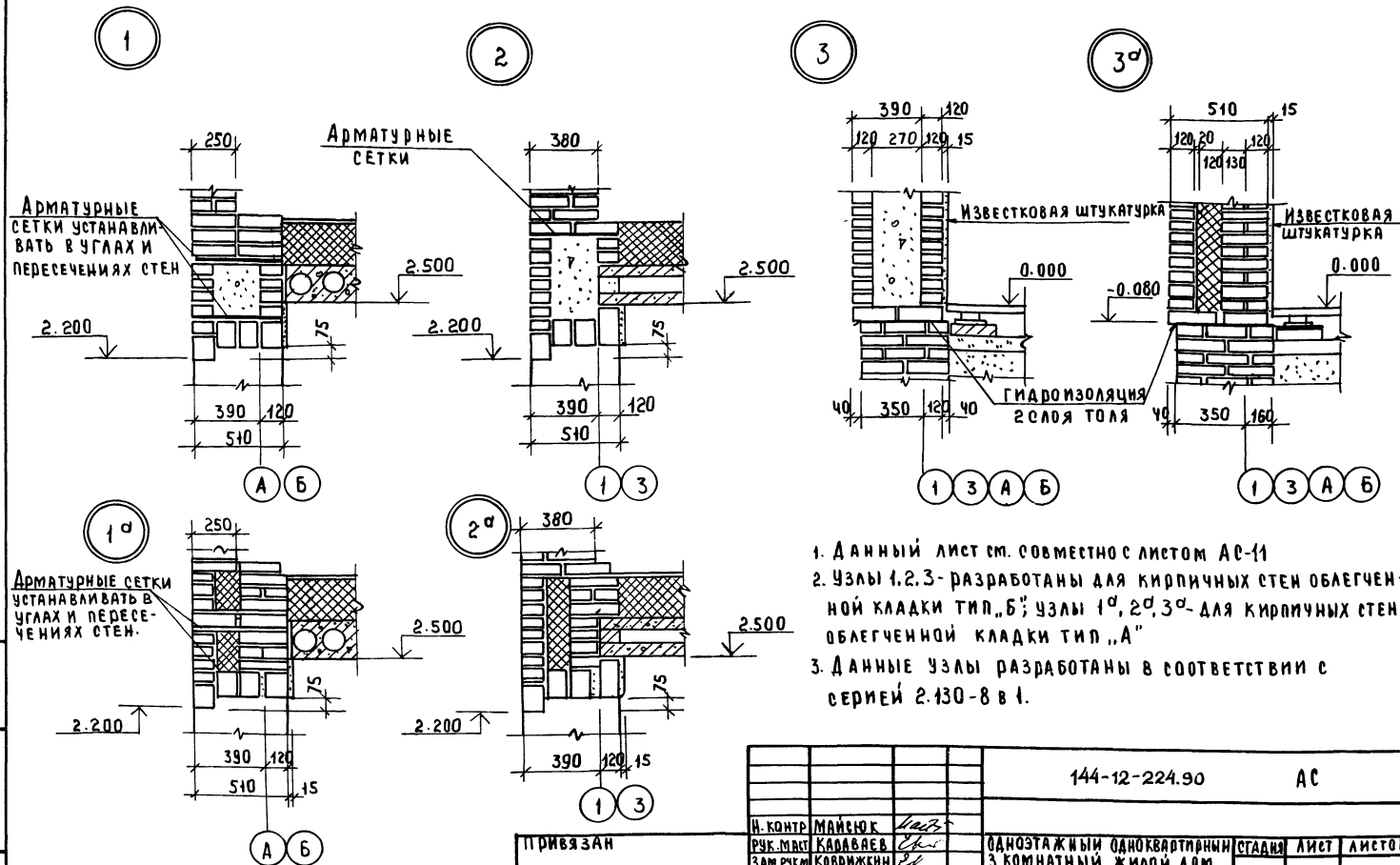


1. Данный лист см. совместно с листом АС-9.
2. Данные узлы разработаны в соответствии с серией 2.130-8 в.1
3. Арматурные сетки устанавливать в уровне перекрытий в углах и пересечениях стен, а также в уровне верха и низа простенков.
4. расход Ф4 ВрI на арматурные сетки - 26.0 кг

Привязан

ИВ №

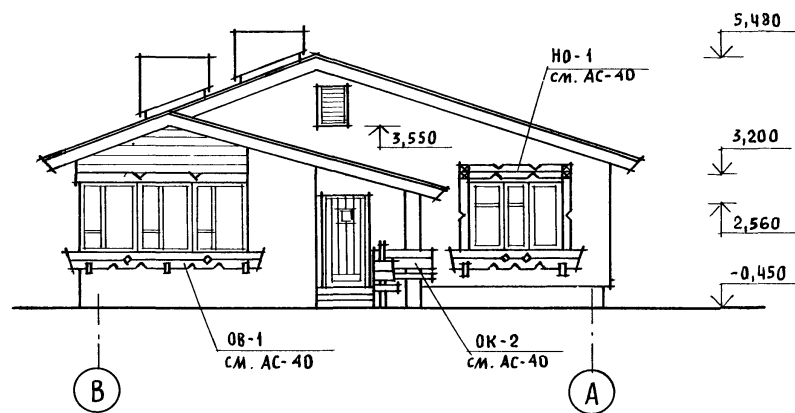
				144-12-224.90			АС	
И.КОНТР	МАЙСКО	КАРАВАЕВ	ЗАМ.ИЗМ	КОВРИЖКИН	ГАП	КУДАКИН	ГЛ.СПЕЦ	МАЙСКО
ИЖ.ИЖ	К.ТРЕТЬЯЧЕНКО	ПРОВЕР	МАЙСКО	Узлы плана 1, 2, 3, 4 / Облегченная кладка тип. "Б" / ВАРИАНТ				ЦНИИЭП / ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
				Узлы плана 1, 2, 3, 4 / Облегченная кладка тип. "Б" / ВАРИАНТ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
						Р 37		



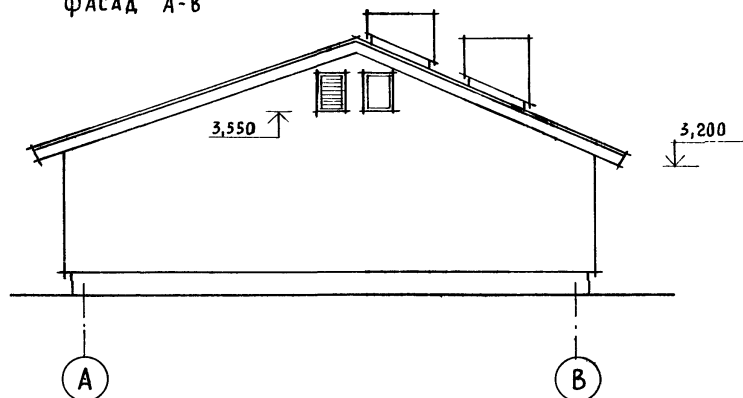
1. Данный лист см. совместно с листом АС-11
2. Узлы 1, 2, 3 - разработаны для кирпичных стен облегченной кладки тип „Б“; узлы 1^а, 2^а, 3^а - для кирпичных стен облегченной кладки тип „А“
3. Данные узлы разработаны в соответствии с серией 2.430-8 в 1.

390		120	15					144-12-224.90		АС	
1		3		И. КОНТР.		МАЙСЮК		Лев			
ПРИВЯЗАН				РУК. МСХ		КАВАВЯЕВ		Ев		ОДНОСТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
				ЗАМ. РУК.		КОВРИЖКИН		Ев			
				ГАП		КУВАКИН		Лев		СТАНДА	
				ГЛ. СПЕЦ		МАЙСЮК		Лев		Р	
				ИНЖ. ЖЕ		ТРЕТЬЯКОВ		Лев		38	
ИНВ. №				ПРОВЕР.		МАЙСЮК		Лев		ЦНИИОП, ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ	

ФАСАД В-А

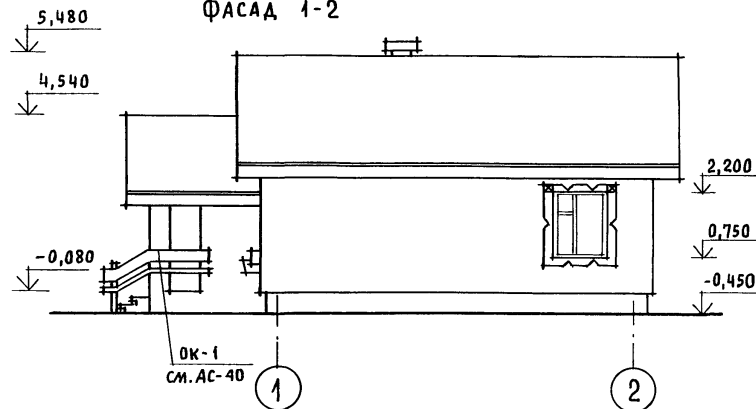


ФАСАД А-В

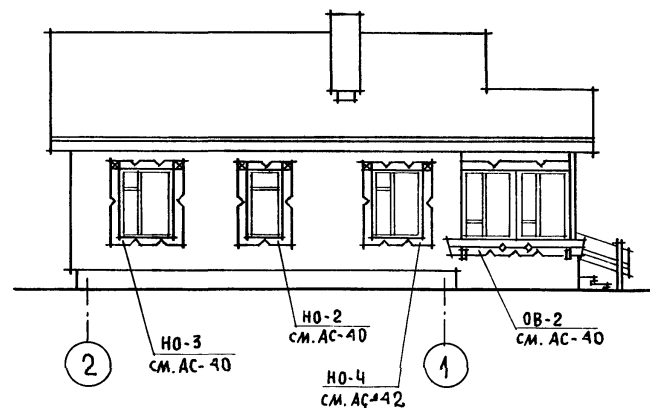


Наличники окон НО-1, НО-2, НО-3, НО-4,
ограждения веранды ОВ-1, ОВ-2, ограждения
крылец ОК-1, ОК-2 см. лист АС-40

ФАСАД 1-2



ФАСАД 2-1



144-12-224.90

АС

Привязан

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

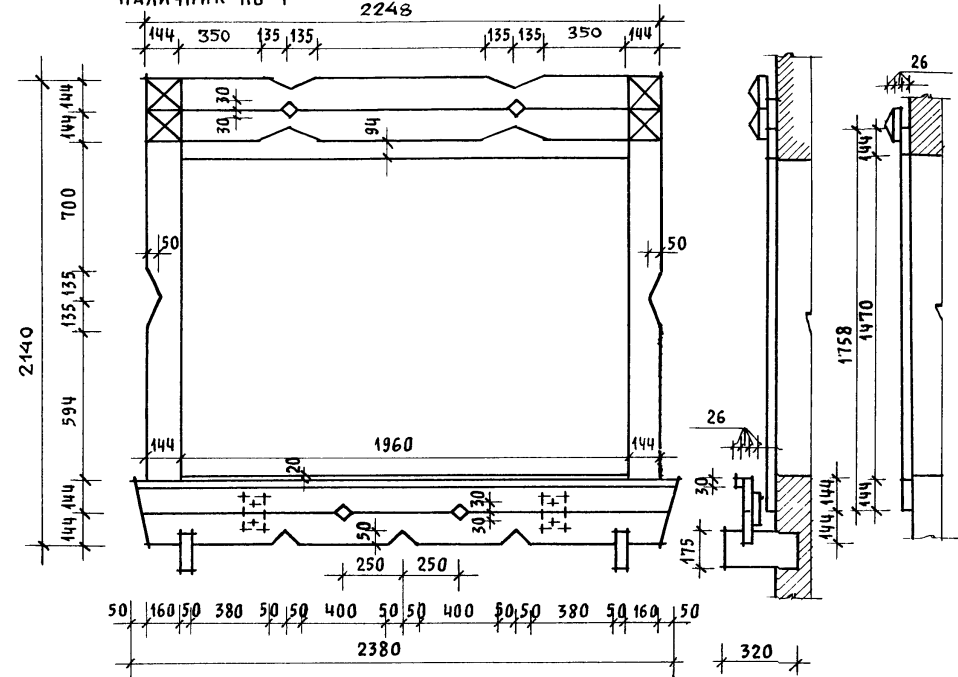
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

ФАСАДЫ В-А; 1-2; А-В, 2-1
(ВАРИАНТ 1)

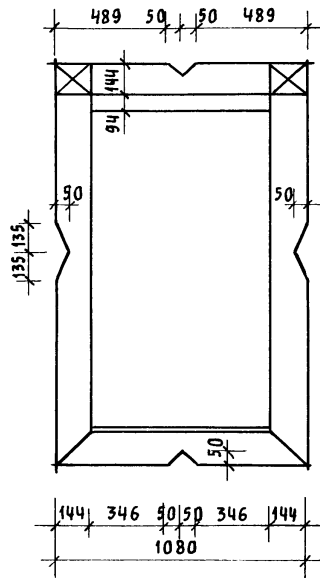
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	39	

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

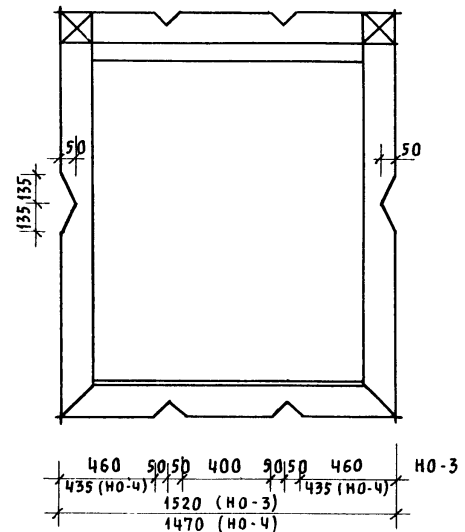
НАЛИЧНИК НО-1



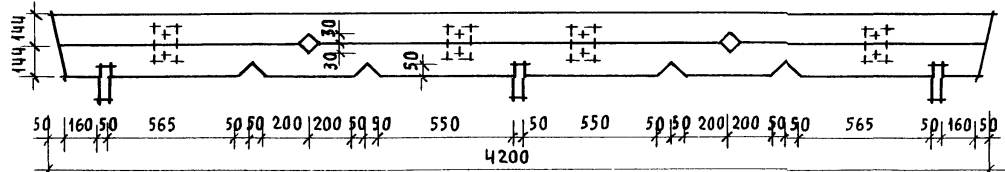
НАЛИЧНИК НО-2



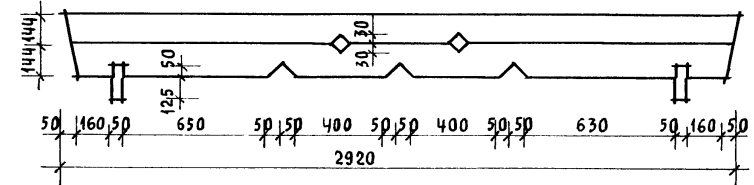
НАЛИЧНИК НО-3



ДОСКИ ОГРАЖДЕНИЯ ВЕРАНДЫ ОВ-1



ДОСКИ ОГРАЖДЕНИЯ ВЕРАНДЫ ОВ-2

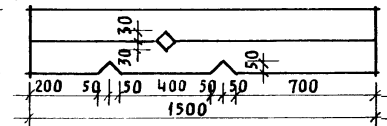
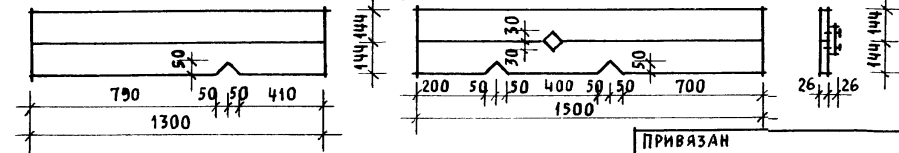


ОК-1

ОГРАЖДЕНИЕ КРЫЛЬЦА

ОК-1, ОК-2

ОК-2



ПРИВЯЗАН

ИНВ. Н

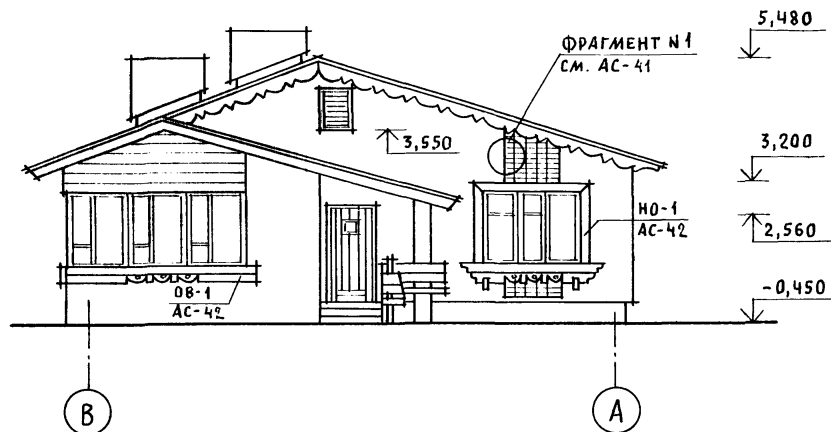
					144-12-224.90	АС		
НОРМОК.	КУВАКИН				ОДНОЭТАЖНЫЙ, ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАС.	КАРАВАЕВ					Р	40	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН							
ГАП	КУВАКИН				ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НО-1; НО-2; НО-3; ОВ-1; ОВ-2; ОК-1; ОК-2 (ВАРИАНТ 1)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК							
АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА							
ПРОВЕР.	КУВАКИН							

24488-01 46

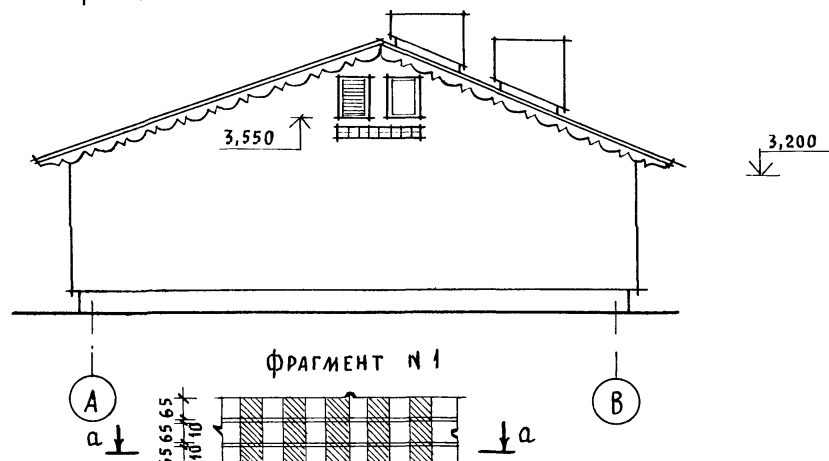
ИНВ. Н ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ПОДПИСАТЕЛЯ
10-3/20-44

АЛБЕОМ I

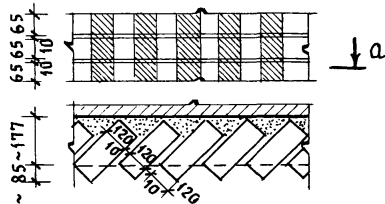
ФАСАД В-А



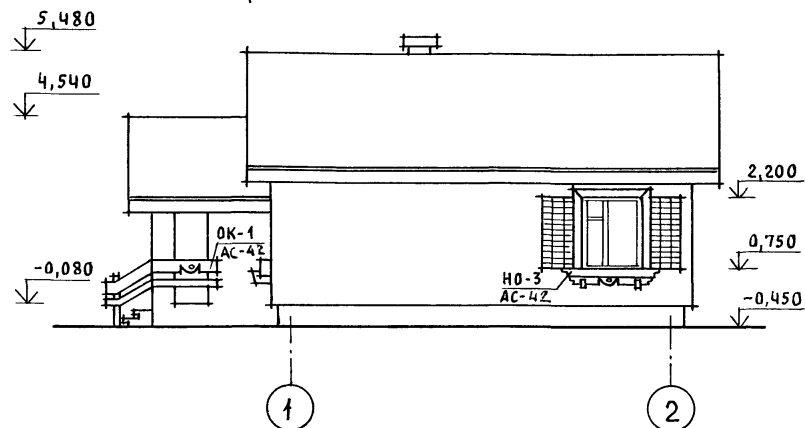
ФАСАД А-В



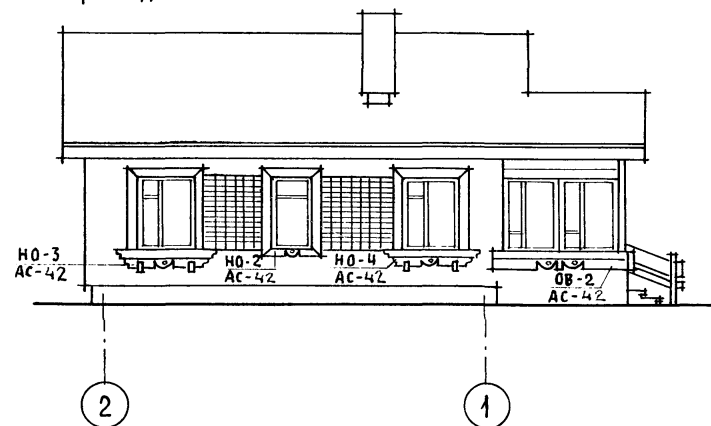
а-а



ФАСАД 1-2



ФАСАД 2-1

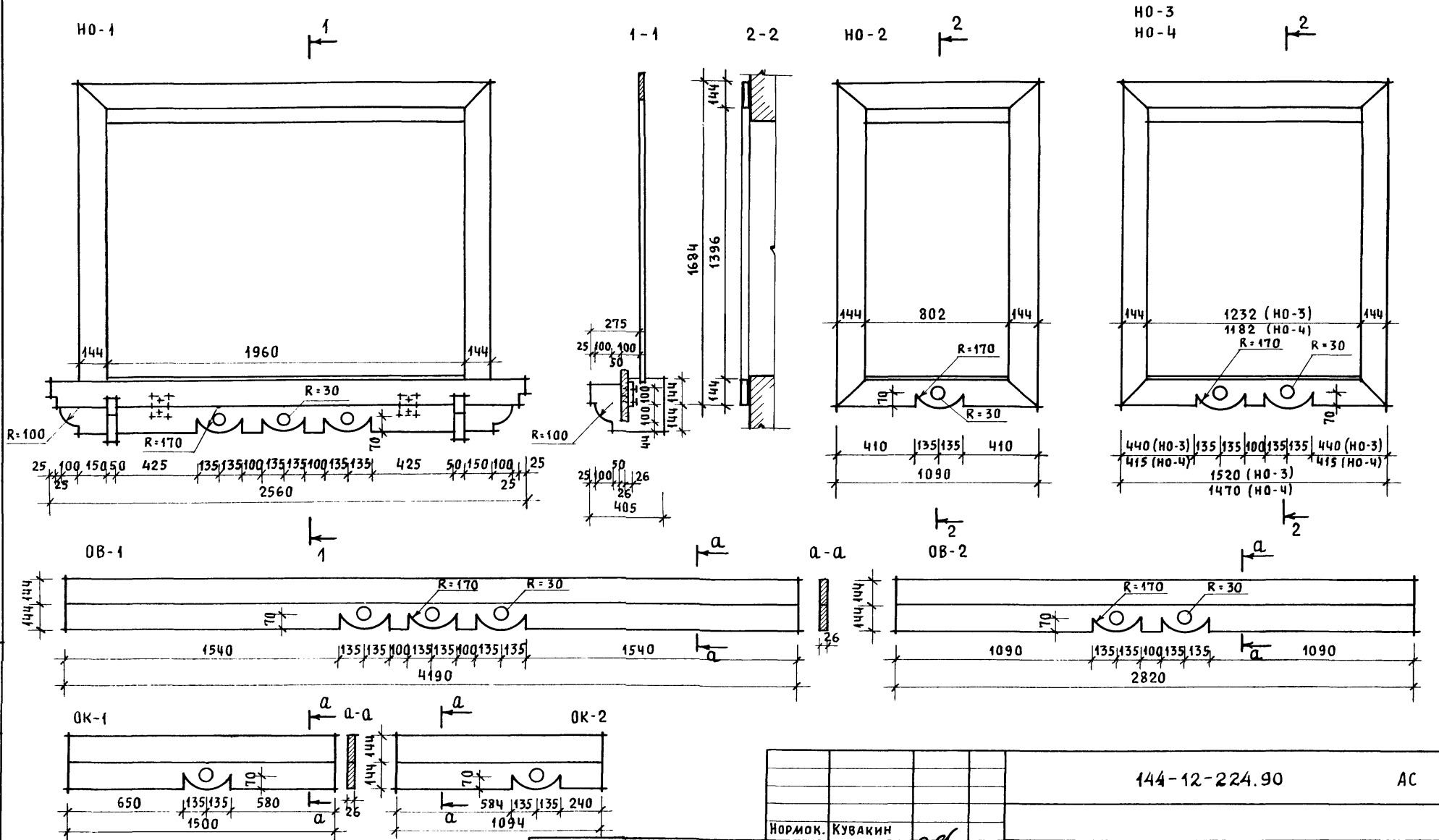


ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И
20-3920-45

Привязан

ИНВ. N

				144-12-224.90			АС		
НОРМОК.	КУВАКИН			Одноэтажный, одноквартирный 3-комнатный жилой дом			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАС.	КАРАБАЕВ						Р	41	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН								
ГАП	КУВАКИН								
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК								
АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА			Фасады В-А; 1-2; А-В; 2-1 Фрагмент №1 (вариант 2)			ЦНИИЭП Граждансельстрой		
ПРОВЕР.	КУВАКИН								



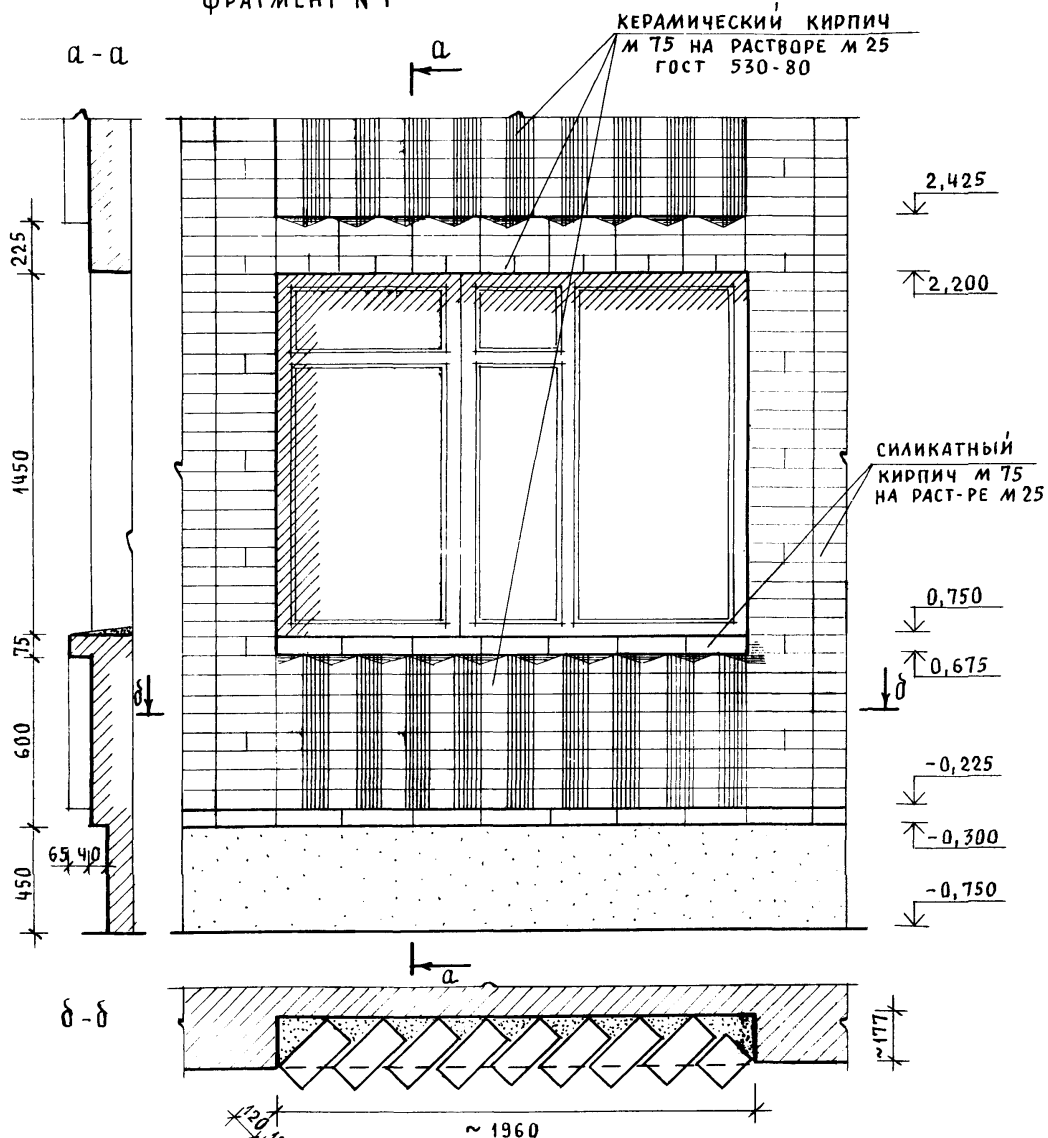
Инв. N подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N
20-3920-96

Привязан

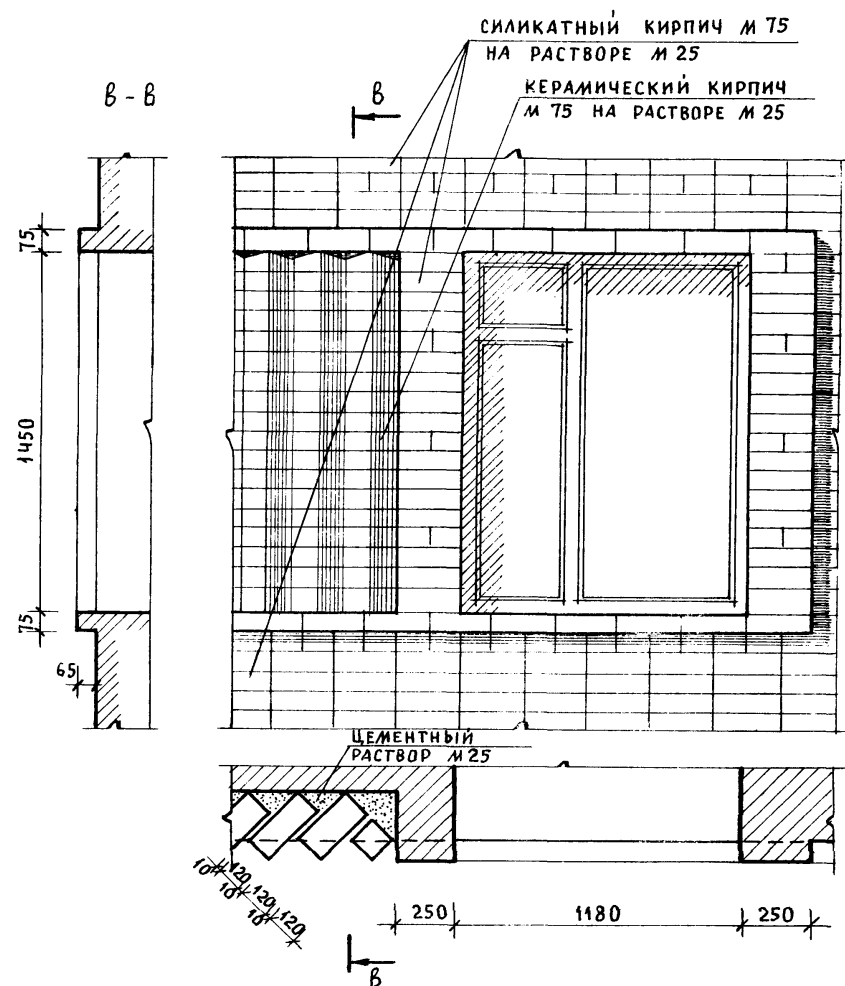
Инв. N					
--------	--	--	--	--	--

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	Лист
				Р	42
Декоративные элементы НО-1; НО-2; НО-3; НО-4; ОБ-1; ОБ-2; ОК-1; ОК-2 (Вариант 2)				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

ФРАГМЕНТ № 1



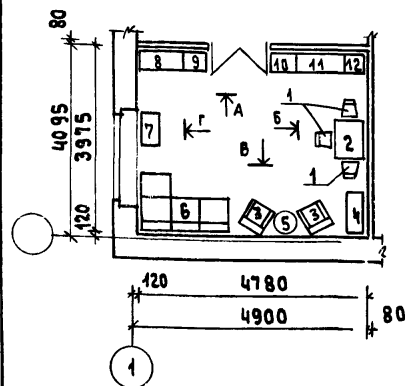
ФРАГМЕНТ № 2



						144-12-224.90	АС		
Нормок.	Кувакин					Одноэтажный, одноквартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Нач. мас.	КАРАВАЕВ						Р	44	
Зам. нач.	КОВРИЖКИН					ФРАГМЕНТ № 1, ФРАГМЕНТ № 2 (ВАРИАНТ 3)	ЦНИИЭМ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
ГАП	Кувакин								
Гл. спец.	МАЙСЮК								
Архитект.	ВЕНЕДИКТОВА								
Провер.	Кувакин								

73.00 0.10

РАЗВЕРТКИ СТЕН С РАССТАНОВКОЙ МЕБЕЛИ
ВИД "А" лист 57

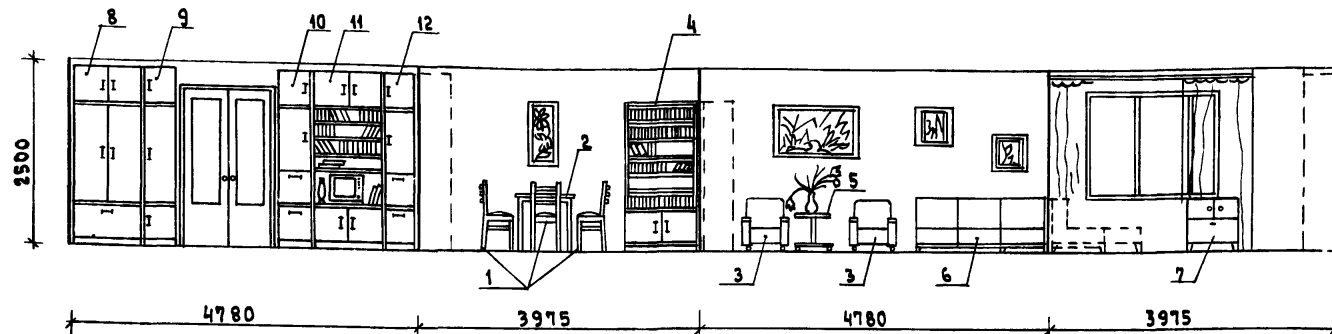


1. СТУЛ
2. СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ
3. КРЕСЛО
4. ШКАФ КНИЖНЫЙ
5. СТОЛИК ЖУРНАЛЬНЫЙ
6. СОФА
7. ТУМБА
8. ШКАФ КОМБИНИРОВАННЫЙ
9. ШКАФ
10. ШКАФ
11. ШКАФ КОМБИНИРОВАННЫЙ
12. ШКАФ

Вид „Б“

Вид „В“

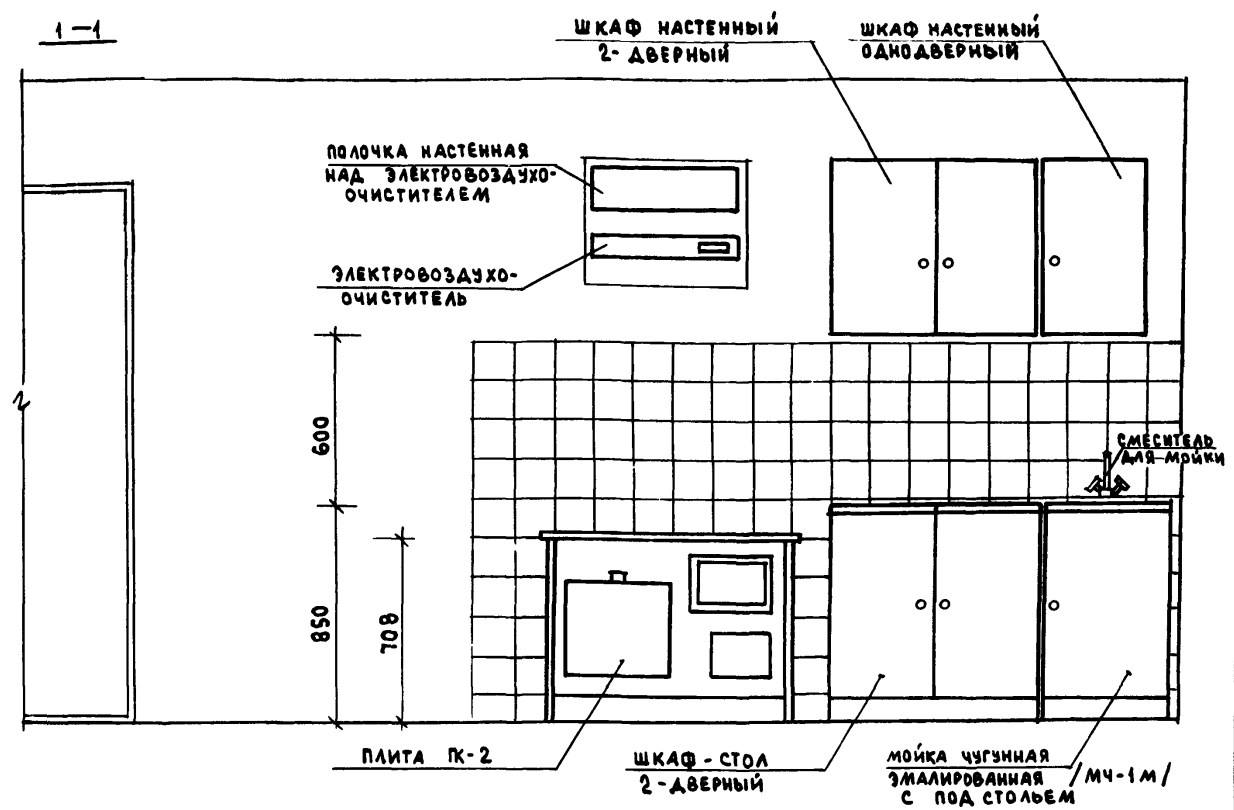
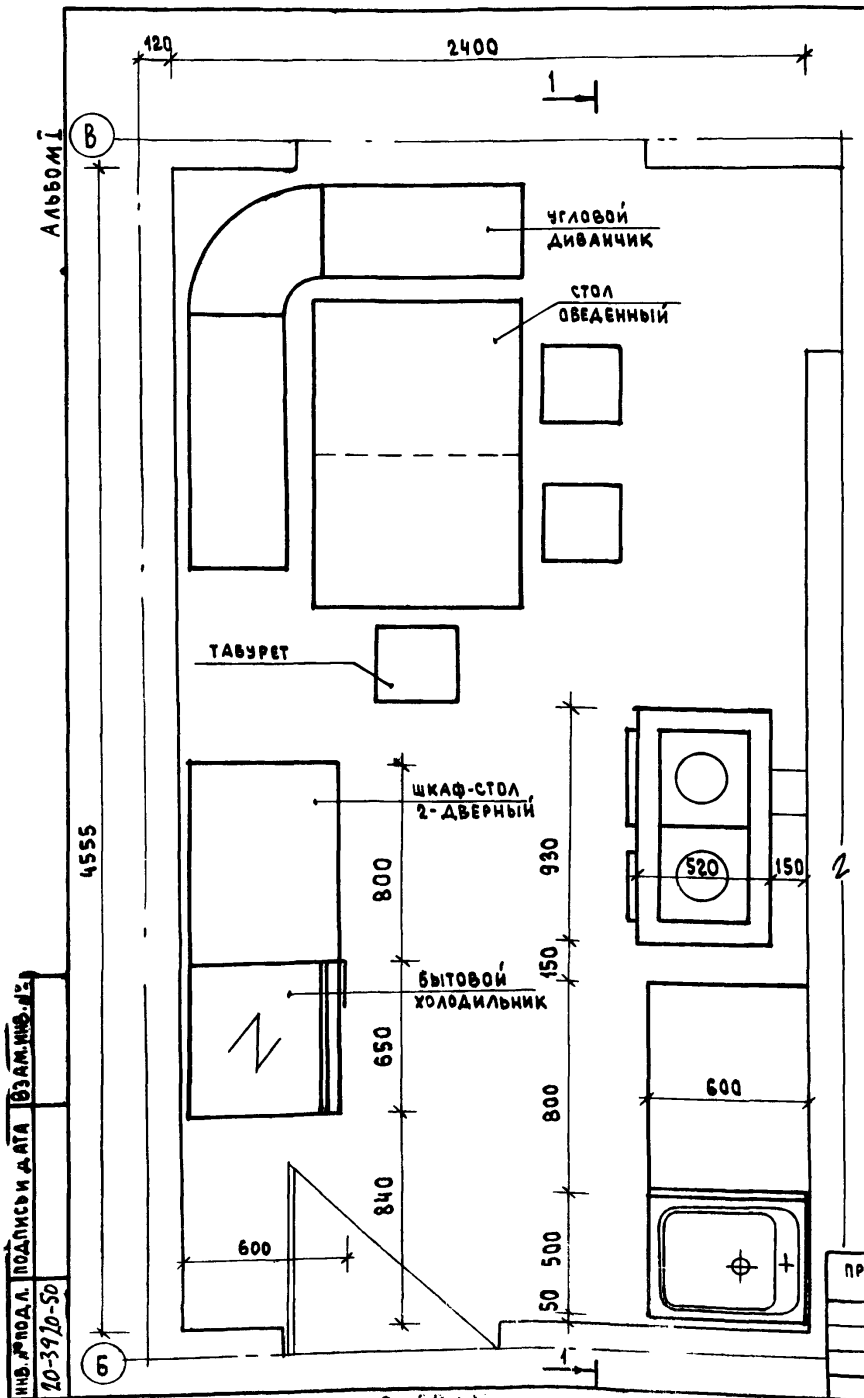
Вид „Г“



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

[illegible]

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.

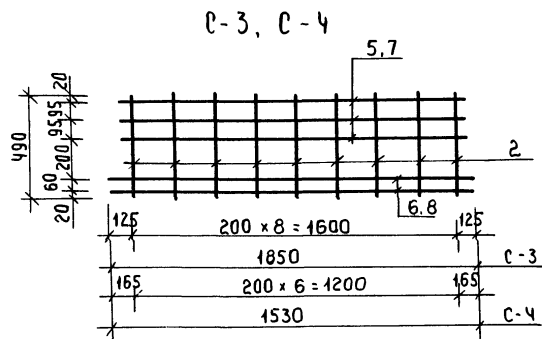
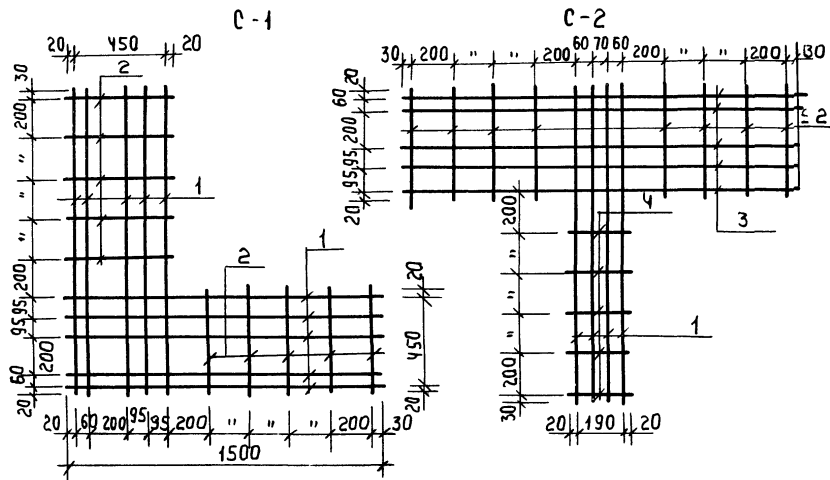
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСИ ДАТА ВЗН. ИМ. №

ПРИВЯЗАН

144-12-224.90				АС		
Нормок.	Кувакин	Нач.мост	Каравачев	Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия	Лист
	Зам.нач.		Коврижкин		Р	46
ГАП	Кувакин	Гл. спец.	Майсюк	Фрагмент плана с расстановкой кухонного оборудования. Развертка стены	ЦНИИЭП Граждансельстрой	
Вед. арх.	Венедиктова	Провер.	Кувакин			

Р. 10-8844

24488-01 50



3. Сетки изготавливать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА 1 МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
С-1					
1	ГОСТ 6727-80	Ф4ВрІ ρ=1500	10	1.47	
2	ГОСТ 5781-82	Ф6АІ ρ=490	10	1.09	
Итого:				2.56	
С-2					
2	ГОСТ 5781-82	Ф6АІ ρ=490	8	0.87	
3	ГОСТ 6727-80	Ф4ВрІ ρ=1500	5	0.91	
4	ГОСТ 5781-82	Ф6АІ ρ=230	5	0.05	
Итого:				2.42	
С-3					
2	ГОСТ 5781-82	Ф6АІ ρ=490	9	0.98	
5	ГОСТ 6727-80	Ф4ВрІ ρ=1500	3	0.48	
6	ГОСТ 5781-82	Ф4ВрІ ρ=1500	2	0.36	
Итого:				1.82	
С-4					
2	ГОСТ 5781-82	Ф6АІ ρ=490	7	0.76	
7	ГОСТ 6727-80	Ф4ВрІ ρ=1500	3	0.37	
8	ГОСТ 5781-82	Ф4ВрІ ρ=1500	2	0.30	
Итого:				1.43	

1. Арматурные сетки устанавливать в уровне перекрытий только в углах и пересечениях стен; для простенков - в уровне верха и низа.
2. Арматурные сетки в пределах утепляемой полости защитить слоем цементного раствора толщиной не менее 30мм (общая толщина).

144-12-224.90				АС	
Одноэтажный, одноквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами				СТАНДА	ЛИСТ
Сетки С-1 ÷ С-4				Р	47
ЦНИИЭП гражданск. стр.				ЛИСТОВ	

10 3020-1	ИМЬ И ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМСТВ. И
-----------	------------	----------------------------

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО /	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /	
3	ПЛАН ЭТАЖА, СХЕМА СИСТЕМЫ ПОКВАРТИР- НОГО ОТОПЛЕНИЯ	

ИМБ. И ПОДА
10-302А-1

наименование здания (сооружения, помещения)	Объем м³	Периоды года при t, °C	расход тепла, Вт (ккал/ч)				расход холода Вт (ккал/ч)	установ- ленная мощ- ность эл. дви- гателей кВт
			на отопле- ние	на венти- ляцию	на горячее водосна- бжение	общий		
Одноэтажный одноквартир- ный 3-ком- натный 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	—	—

Вну / КУВАКИН /

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

[illegible]

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<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	ВОЗДУХОСБОРНИКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
об.со.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом II
об.вм.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом IV

ТЕПЛОПТЕРИ ПОМЕЩЕНИЙ

РАСЧЕТ- НАЯ ТЕМПЕ- РАТУРА $t_{вн}$	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	310	1910	1030	2100	2640	11680 10070
-30	1	1610	330	2040	1100	2240	2840	12440 10720
-35	1	1630	340	2150	1170	2380	3010	13030 11230
-40	1	1680	350	2230	1250	2490	3160	13610 11730

ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ $R, (m^2 \cdot c) \text{ вт}$

НА ИМЕНОВАНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ	$R, \text{ при расчетной тем-ре } ^\circ C$				
	-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 ПРОЕКТИРОВА-
НИЕ 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 ТЕПЛОНОСИ-
ТЕЛЯ $T_1 = 95^\circ C$, $T_2 = 70^\circ C$ И АГРЕГАТА АОГВ НА ГАЗООБРАЗНОМ
ТОПЛИВЕ (ВАРИАНТ) УЧИТЫВАЕТСЯ В РАЗДЕЛЕ ГС.

ГЛАВНЫЙ СТОЯК, ВОЗДУХОСБОРНИК-РАШШИРИТЕЛЬ,
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 14Н-196-86.

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

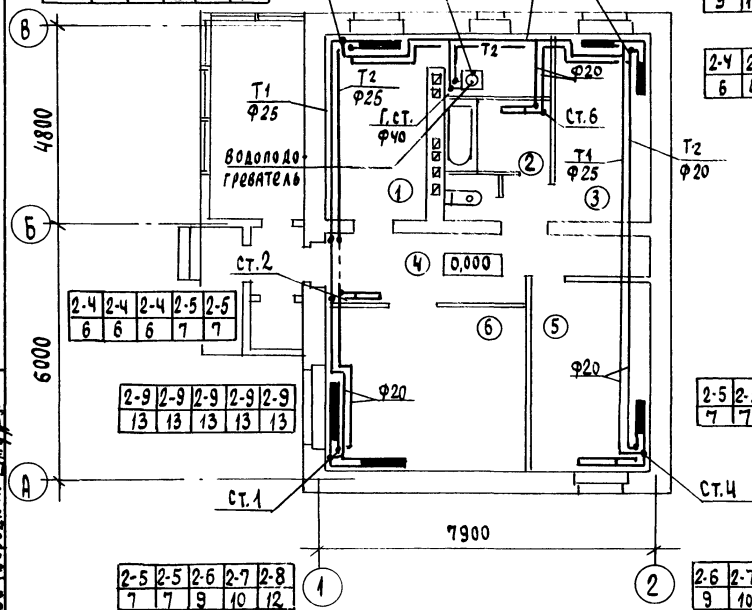
РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ НА $1 m^2$ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ
 $166,4 / 143,2 \text{ Вт} / (\text{ККАЛ} / \text{Ч})$.

РАСХОД МЕТАЛЛА НА $1 m^2$ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ $2,37 \text{ кг} / m^2$.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

$t, ^\circ\text{C}$	-20	-25	-30	-35	-40
PCF 2	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9
MC-140	12	12	12	13	13



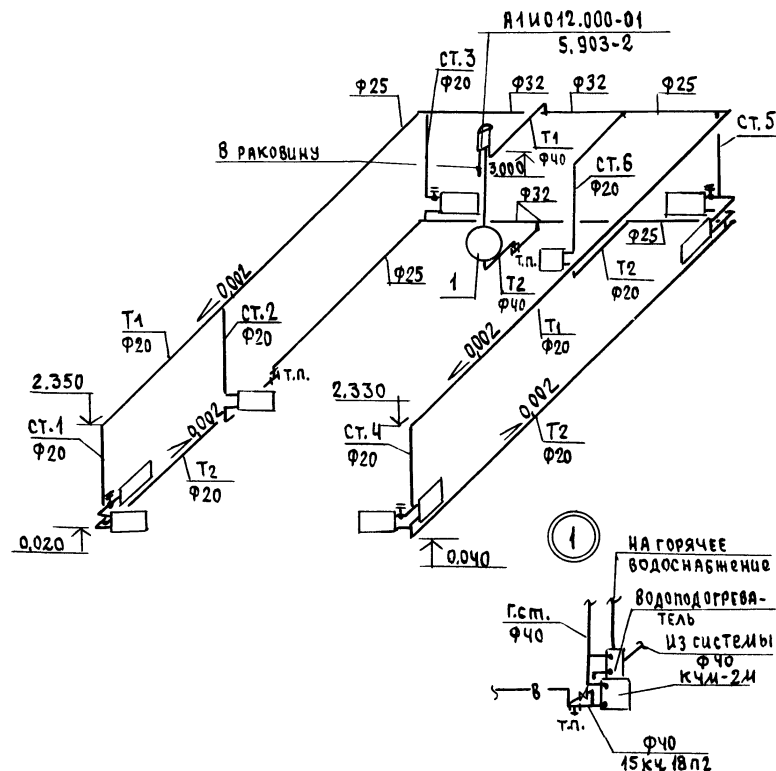
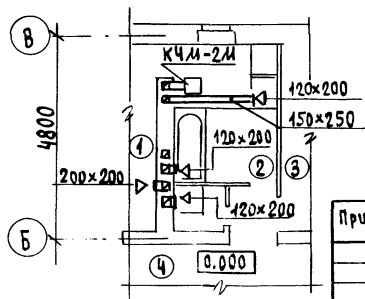
2-6	2-7	2-7	2-8	2-8
9	10	10	12	12

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

ФРАГМЕНТ ПЛАНА

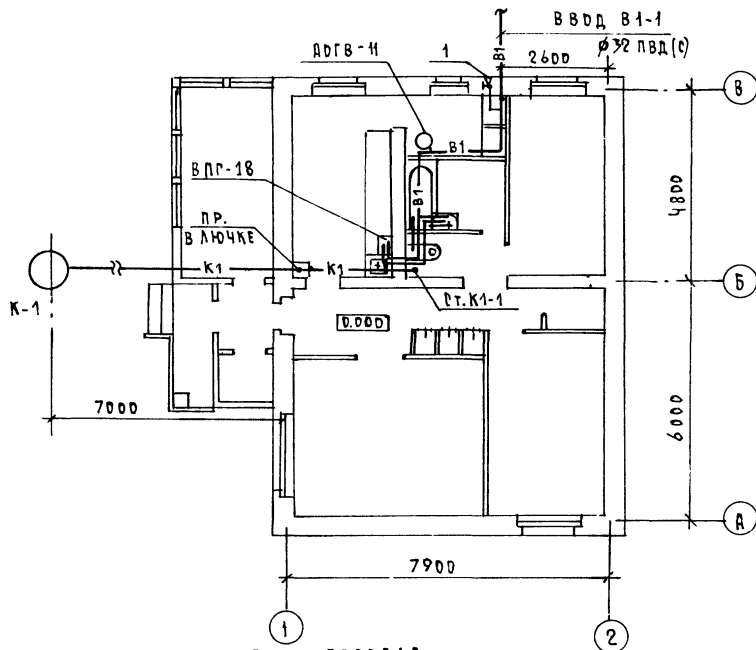


250						144 - 12 - 224.90	08		
Привязан						Одноэтажный одноквартирный 3-комнатный жилой дом План этажа. Схема системы поквартирного отопления.	этадия	лист	листо в
							р	3	
инв.н									

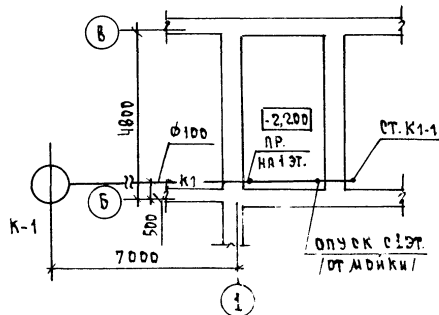
24488-01 54

КОПИРОВАЛ Числ. 24488-01 56 ФОРМАТ А3

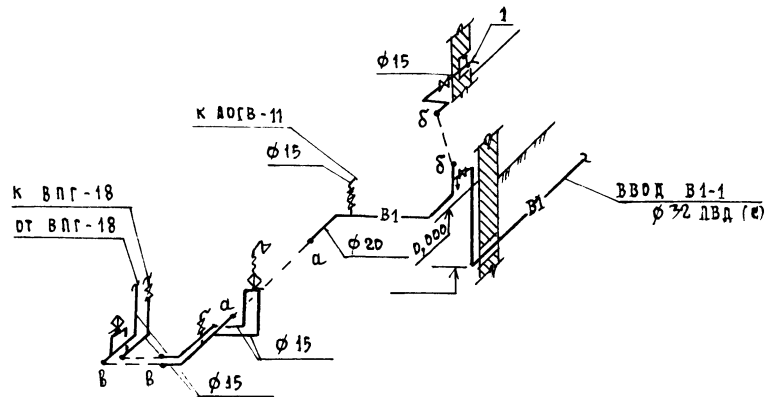
ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН ПОДВАЛА
/ВАРИАНТ/



В1; Т3



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

ПРИВЯЗАН

И. КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ
НАЧ. ОТД.	САИРОВА
ОТ СПЕЦ.	ВЕРХОВСКИЙ
БЕЛ. ИМ.	ФИЛАТОВА
И. САДАН.	РЫБНИКОВА

144 - 12 - 224.90			ВА		
ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ			СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛИЩНЫЙ ДОМ			Р	3	!
ПЛАН 1 ЭТАЖА, ПЛАН ПОДВАЛА			ЦНЦЭД		
/ВАРИАНТ/ СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3			ТРАЖДАЦ СЕЛБСТРОЙ		
ВАРИАНТ Т3 - ОТ ВЛГ-18 /					

КОПИРОВАЛА 2008-24488-01 57 ФОРМ. А7

АЛБЕРГАИ

ГЛА. КОНСТР. МАКСИМОВ
ВЕД. ИНЖ. КУПЦОВА
ГЛА. СПЕЦ. ЗО БОРОВИКИ

27-3920-3

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения осветительных сетей	

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	
ЭО, СО	Спецификация оборудования	Альбом II
	Ссылочные документы	
2.190-1/72	Узлы и детали инженерного	
Выпуск IV	оборудования жилых и общественных	
	зданий для сельского строительства	

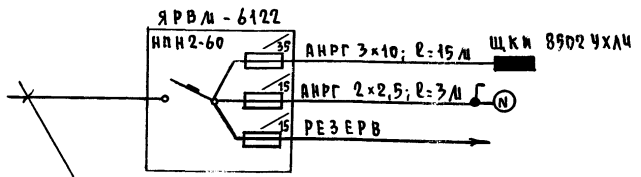
Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

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

Общие указания

Проект разработан на напряжение 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.

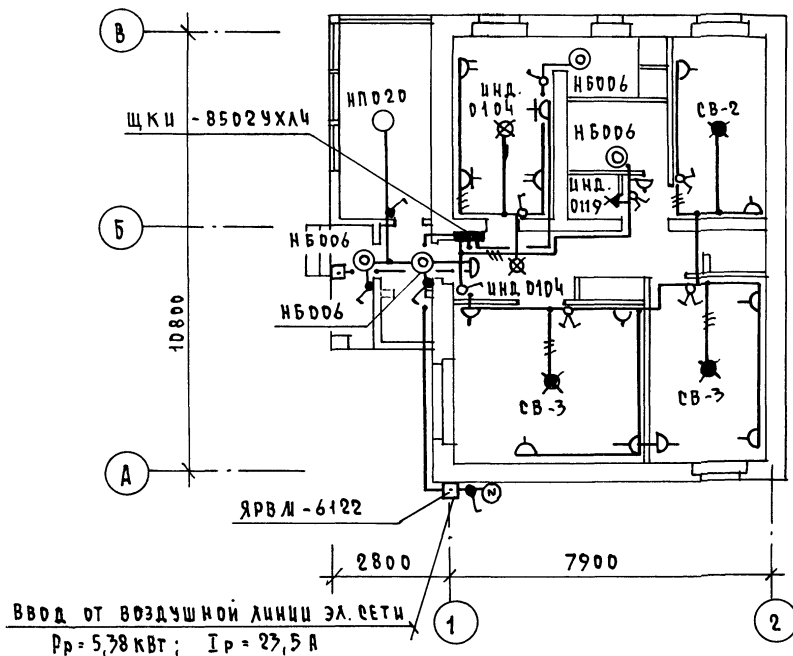
Расчетная схема



ВВЛ от воздушной линии эл. сети
 $P_p = 5,38 \text{ кВт}$; $I_p = 23,5 \text{ А}$

		Привязан			
УНВ.Н					
		144-12-224.90		ЭО	
		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		Р	1
И.КОНТР.	БОРОДКИН			ЛИСТОВ	2
И.М.ОТД.	САЩЕРНОВ				
ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДКИН				
ИСПОМ.	КУЗНЕЦОВА				
Общие данные				ЦНЦЭП	
				ГРМ ДАН СЕЛСТРОИ	

УНВ.Н ПОДА. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ФОРМ. ИЛИ



ЭЛ. СЕТЬ ВЫПОЛНЯЕТСЯ:
В КВАРТИРЕ — ПРОВОДОМ АППВ;
К СВЕТИЛЬНИКАМ НАРУЖНОЙ
УСТАНОВКИ — КАБЕЛЕМ ДНРГ.

				144 - 12 - 224.90				30			
ПРИВЯЗАН				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ				ЭТАЖА ЛИСТ ЛЕТОВ			
								Р 2			
Н. КОНТР. БОРОДКИН				План расположения осветительных сетей				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ			
НАЧ. ОТД. СМЕРНОВ											
ГЛА СПЕЦ. БОРОДКИН											
Исполн. КУЗНЕЦОВ				КОПИРОВАЛ 704-24488-01 59 ФОРМАТ А3							

10-3020-1	ИНВ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
-----------	---------------------------	----------------	----------------

ДМБ. № ПОДА. / 19-3020-1

19-305
ИМ8.МП

1958.

of

of

of

of

of

of

of

of

of

АЛБ 60 И I

ФРАГМЕНТ ПЛАНА ЭТАЖА

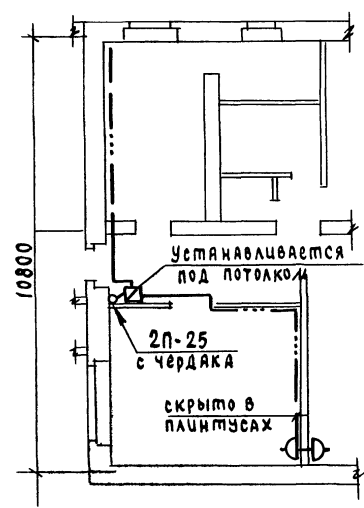
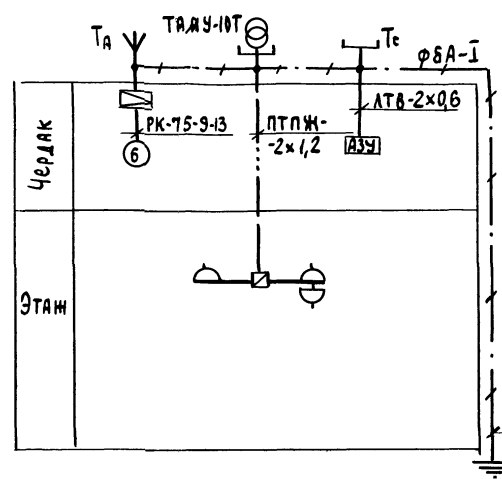


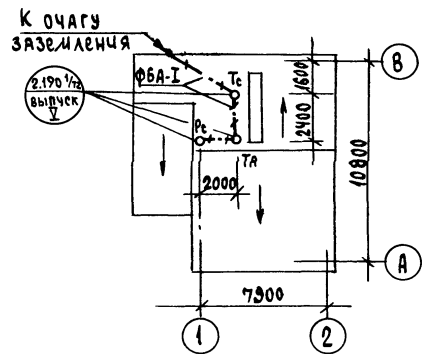
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ



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
ПРИБЫЛИ					ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАНЦИЯ	ЛИСТЫ	ЛИСТОВ
					ЭКОНОМНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	2	
ИМБ.№					ФРАГМЕНТ ПЛАНА ЭТАЖА. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ. ПЛАН КРОВЛИ	ЦНЦЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

ИМБ.№ 144-12-224.90-01
19-3920-2

Аллені

18-2920-1

18-2920-1

18-2920-1

18-2920-1

18-2920-1

18-2920-1

18-2920-1

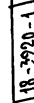
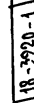
18-2920-1

18-2920-1

18-2920-1

18-2920-1

18-2920-1



18-2920-1