

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
144-12-225.90

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ
С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

АЛЬБОМ I

АС - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ СТР. 4-55
ОВ - ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ СТР. 56-59
ВК - ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ СТР. 60-64
ЭО - ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СТР. 65-66
СС - СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ СТР. 67-68
ГСВ - ГАЗОСНАБЖЕНИЕ 69

24489-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
144-12-225.90

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 ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЕМ

Гл. инженер института



М. Г. ЛЕЙЗЕРОВИЧ

Гл. архитектор проекта



В. Н. КУВАКИН

УТВЕРЖДЕН Госкомархитектуры

ПРИКАЗ № 323 ОТ 6.11.1984 Г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЕМ

ПРИКАЗ № 48/Т ОТ 14.09.1990 Г.

Альбом I

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	Обложка		18	Схема расположения элементов покрытия. Спецификация.	21
	Титульный лист	1	19	План стропил. План кровли. Разрезы 1-1 ÷ 3-3	22
1	Содержание альбома (начало)	2	20	План стропил (для снег. нагр. $q = 1,5$ кПа)	23
2	Содержание альбома (окончание)	3	21	Стропила. Узел 1. Спецификация. Разрез 4-4	24
	Архитектурно-строительные чертежи		22	Стропила. Узлы 2 ÷ 5	25
1	Общие данные (начало)	4	23	Стропила. Узлы 6 ÷ 8	26
2	Общие данные (продолжение)	5	24	Лобовые щиты	27
3	Общие данные (продолжение)	6	25	Случовые окна. СО-1, СО-2	28
4	Общие данные (продолжение)	7	26	План перемычек. Ведомость перемычек.	29
5	Общие данные (продолжение)	8	27	Дымоventilационные трубы ДВТ-1, ДВТ-2, ДВТ-3	30
6	Общие данные (продолжение)	9	28	Металлические изделия. Зонты 3-1, 3-2. Анкера А-1, А-2	31
7	Общие данные (окончание)	10	29	План этажа и экспликация полов.	32
8	Фасады 1-3; 3-1; А-Б	11	30	Веранда. План. Разрез 1-1	33
9	Кладочный план	12	31	Веранда. Разрез 2-2, 3-3	34
10	Отделочный план	13	32	Веранда ($t = -40$). План. Разрез 1-1	35
11	Спецификация столярных изделий и гипсобетонных перегородок	14	33	Веранда ($t = -40$). Разрез 2-2, 3-3	36
12	Разрез 1-1	15	34	Веранда. Узлы. Спецификация.	37
13	План фундаментов. План подвала/вариант/Таблица нагрузок	16	35	Доски ограждения.	38
14	Сечения 1-1 ÷ 8-8	17	36	Встроенный шкаф Ш-1, вентиляруемый шкаф Ш-2, антресоль А-1, А-2 (начало)	39
15	Схема мелкозаглубленных столбчатых фундаментов. Таблица нагрузок / вариант	18	37	Встроенный шкаф Ш-1, вентиляруемый шкаф Ш-2, антресоль А-1, А-2 (окончание)	40
16	Сеч. 1-1 ÷ 5-5. Мелкозаглубленных столбчатых фундаментов. Спецификация (вариант).	19	38	Встроенный шкаф Ш-3, антресоль А-3	41
17	План перекрытия над подвалом (вариант). Крышка люка в подвале	20	39	Вариант перегородок из гипсоволокнистых листов	42

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
20-39/4-3

ВЗ. АМ. И. Н. Н. В. Н.

				144-12-225.90		
				НОРМ. КОМ. КУВАКИН <i>Кувакин</i>		
				РУК. МАСТ. КАРАВАЕВ <i>Каравеев</i>		
				ЗАМ. НАЧ. М. КОВРИЖКИН <i>Коврижкин</i>		
				ГАП. КУВАКИН <i>Кувакин</i>		
				ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК <i>Майсюк</i>		
				АРХ. ТКАТ. ВЕНЕДИКТОВ <i>Венедиктов</i>		
ПРИВЯЗАН				ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ НИЛОЙ ДОМ С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ		
				СТАНИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
				Р 1 2		
ИНВ. №				СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (НАЧАЛО)		
				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

Альбом I

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
40	УЗЛЫ ПЛАНА 1,2,3,4 (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП "А" ВАРИАНТ)	43
41	УЗЛЫ ПЛАНА 1,2,3,4 (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП "Б" ВАРИАНТ)	44
42	УЗЛЫ РАЗРЕЗОВ 1,2,3,4 (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП "А" И "Б" ВАРИАНТЫ)	45
43	СЕТКИ С-1÷С-4	46
44	ФАСАДЫ 1-3, 3-1, А-Б (ВАРИАНТ 1)	47
45	ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НО-1, НО-2, ОВ-1, ОВ-2, ФРАГМЕНТ N1 (ВАРИАНТ 1)	48
46	ФАСАДЫ 1-3, 3-1, А-Б, (ВАРИАНТ 2)	49
47	ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НО-1, НО-2, ОВ-1, ОВ-2 (ВАРИАНТ 2)	50
48	ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОК-1, ОК-2, ОК-3, П-1, ЛД-1. ФРАГМЕНТ N1. (ВАРИАНТ 2)	51
49	ФАСАДЫ 1-3, 3-1, А-Б (ВАРИАНТ 3)	52
50	ФРАГМЕНТ N1, ФРАГМЕНТ N2 (ВАРИАНТ 3)	53
51	ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ ИНТЕРЬЕРА ОБЩЕЙ КОМНАТЫ	54
52	ФРАГМЕНТ ПЛАНА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ. РАЗВЕРТКА СТЕНЫ.	55
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	56
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	57
3	ПЛАН ЭТАЖА	58
4	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	59
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	60

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
2	ПЛАН 1 ЭТАЖА. ПЛАНЫ ПОДВАЛОВ (ВАРИАНТ)	61
3	СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, К1	62
4	ПЛАН ЭТАЖА. ПЛАН ПОДВАЛОВ (ВАРИАНТ). (ВАРИАНТ Т3-ОТ ВПГ-18)	63
5	СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, К1 (ВАРИАНТ Т3-ОТ ВПГ-18)	64
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	65
2	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ	66
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	67
2	ПЛАН ЭТАЖА. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ. ПЛАН КРОВЛИ.	68
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ФРАГМЕНТ ПЛАНА ЭТАЖА СХЕМА ГАЗОПРОВОДА.	69

ИНВ.№ ПОДП. ПОДЛ. И ДАТА

20-3921-4

ВЗЛМ. ИВБ. И

ПРИВЯЗАН

НОРМ. КОНТ.	КУВАКИН	<i>[подпись]</i>
РУК. МАСТ.	КАРАВАЕВ	<i>[подпись]</i>
ЗАМ. НАЧ. М.	КОВРИЖКИН	<i>[подпись]</i>
ГАП	КУВАКИН	<i>[подпись]</i>
ГА. СПЕЦ.	МАИСЮК	<i>[подпись]</i>
АРХ. КАТ.	ВЕНЕДИКТОВ	<i>[подпись]</i>

144-12-225.90

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАР- ТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2-КОМ НАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ОКОНЧАНИЕ)	Р	2	
	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

24483-01 4

Альбом I

Авторский коллектив

Архитекторы: Горская Г.А., Разумеева Л.В.
 Инженеры-конструкторы: Красавина Р.П., Майсюк А.М.
 Инженеры-сантехники: Молодкин Ю.И., Евдокимова 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., Третьяченко Н.А., Поляничева Т.А.
 Инженеры-сантехники: Купцова Л.Н., Верховский Н.И., Бородкин Г.В.
 Инженеры-сметчики: Мильман Б.М., Сидорова Л.А.

Пояснительная записка

Типовой проект разработан на основании технического проекта, утвержденного Госгражданстроем приказ № 323 от 6 ноября 1984 года и скорректирован на основании договора № 2-36/4/43 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) /4.5 кПа (вариант)
 Скоростной напор ветра - 0.38 кПа
 Расчетное давление на грунт основания - k = 0.2 мПа

II Характеристика здания

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

III. Архитектурно - планировочное решение

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами предназначен для заселения двух семей из 2-3 чел. Каждая квартира имеет 2 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 стран света.
 В варианте решения дома с подвалом вход в него предусматривается из помещения кухни через люк в пол.
 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	
ГС	Газоснабжение	

		привязан			
ИНВ. №		144-12-225.90		АС	
Нормы	Кувакин				
Нач.м-та	Караваев				
Зам.нач.	Коврижкин				
Г.АП	Кувакин				
Гл.снел.	Майсюк				
Вед.арх.	Венедиктова				
Провер.	Кувакин				
		Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	Страницы	Лист	Листов
		Общие данные /начало/	Р	1	52
			ЦНИИЭП Граждансельстрой		

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

Г.А. инженер проекта

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

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

ИНВ. № ПОД.А. | ПОДАТЬСЯ И ДАТЬ ВЗАМ. ИНВ. № 20-3921-5

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС

АЛЬБОМ I

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	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 1-3 ; 3-1, А-Б	
9	Кладочный план	
10	Отделочный план	
11	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛБЧАТЫХ ИЗДЕЛИЙ И ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК	
12	РАЗРЕЗ 1-1	
13	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ) ТАБЛИЦА НАГРУЗОК.	
14	Сечения 1-1 ÷ 8-8	
15	СХЕМА МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫХ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ. ТАБЛИЦА НАГРУЗОК (ВАРИАНТ).	
16	Сеч. 1-1 ÷ 5-5 МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫХ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ВАРИАНТ).	
17	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ (ВАРИАНТ). КРЫШКА ЛЮКА В ПОДВАЛ.	
18	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ.	
19	План стропил. План кровли. Разрезы 1-1 ÷ 3-3	
20	План стропил (для снег. нагр. q = 1,5 кПа)	
21	Стропила. Узел 1. Спецификация. Разрез 4-4	
22	Стропила. Узлы 2 ÷ 5	
23	Стропила. Узлы 6 ÷ 8	
24	Лобовые щиты	
25	Слуховые окна. СД-1, СД-2	
26	План перемычек. Ведомость перемычек	
27	Дымоветилиационные трубы ДВТ-1, ДВТ-2, ДВТ-3	

1	2	3
28	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ. Зонты 3-1, 3-2. Анкера А-1, А-2	
29	План этажа и экспликация полов.	
30	ВЕРАНДА. ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1	
31	ВЕРАНДА. РАЗРЕЗ 2-2, 3-3	
32	ВЕРАНДА (t = -40°). ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1	
33	ВЕРАНДА (t = -40°). РАЗРЕЗ 2-2, 3-3	
34	ВЕРАНДА. Узлы. Спецификация	
35	Доски ограждения	
36	ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ Ш1, ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ШКАФ Ш2. АНТРЕСОЛИ А-1, А-2 (НАЧАЛО)	
37	ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ Ш-1, ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ШКАФ Ш2, АНТРЕСОЛИ А-1, А-2 (ОКОНЧАНИЕ).	
38	ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ Ш-3, АНТРЕСОЛЬ А-3	
39	ВАРИАНТ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ.	
40	Узлы плана 1, 2, 3, 4 (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП "А" ВАРИАНТ).	
41	Узлы плана 1, 2, 3, 4 (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП "Б" ВАРИАНТ).	
42	Узлы разрезов 1, 2, 3, 1а, 2а, 3а (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП "А" И "Б" ВАРИАНТЫ).	
43	Сетки С-1 ÷ С-4	
44	ФАСАДЫ 1-3; 3-1; А-Б (ВАРИАНТ 1)	
45	ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НО-1, НО-2, ОВ-1, ОВ-2, ФРАГМЕНТ №1 (ВАРИАНТ 1)	
46	ФАСАДЫ 1-3, 3-1, А-Б, (ВАРИАНТ 2)	
47	ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НО-1, НО-2, ОВ-1, ОВ-2 (ВАРИАНТ 2)	
48	ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОК-1, ОК-2, ОК-3, П-1, ЛД-1. ФРАГМЕНТ №1. (ВАРИАНТ 2)	
49	ФАСАДЫ 1-3, 3-1, А-Б, (ВАРИАНТ 3)	
50	ФРАГМЕНТ №1, ФРАГМЕНТ №2 (ВАРИАНТ 3)	
51	ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ ИНТЕРЬЕРА ОБЩЕЙ КОМНАТЫ	
52	ФРАГМЕНТ ПЛАНА С РАССТАНОВКОЙ КУХОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ. РАЗВЕРТКА СТЕНЫ.	

ИНВЕНТАРЬ ПОДЛ. И ДАТА
20-3921-6

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №			

НОРМ. К.	КУВАКИН	<i>ВМ</i>
РУК. МАС.	КАРАВАЕВ	<i>СВ</i>
ЗАМ. НАЧ. РАБ.	КОВРИЖКИН	<i>ВМ</i>
РАП	КУВАКИН	<i>ВМ</i>
ГЛ. СПЕЦ.	МАШУК	<i>ВМ</i>
АРХ. КАТ.	БЕНЕДИКТОВ	<i>ВМ</i>

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ИЛИ ДОМ С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 2

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЦНИИЭП
ГРАНДАКСЕЛЬСТРОЙ

144-12-225.90

АС

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ОТДЕЛКА

НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТЫ	ХАРАКТЕРИСТИКА
1	2	3
ФУНДАМЕНТЫ	1/ОСНОВ. РЕШЕНИЕ/ 2	Ленточные бутобетонные - бут М100, бетон М50 столбчатые малозаглубленные
ЦОКОЛЬ	1	Обыкновенный керамический кирпич пластического прессования М100 на растворе М50 ГОСТ 530-80 Мрз 25
СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ	1	Кирпич керамический пустотелый рядовой М75 на растворе М25, плотностью 1480 кг/м ³ Мрз 15. ГОСТ 530-80 изнутри отделывать листами с.г.ш.
	2	Кирпич керамический рядовой полнотелый М75 на растворе М25 плотностью 1650 кг/м ³ ГОСТ 530-80 Мрз 15. Изнутри отделывать листами с.г.ш.
	3	Кирпич керамический рядовой полнотелый М75 на растворе М25, плотностью 1650 кг/м ³ Мрз 15 ГОСТ 530-80 /облегченная кладка тип „Б“ /изнутри оштукатуривать известковой штукатуркой Утеплитель - щебень из доменного шлака $\rho = 600 \text{ кг/м}^3$
	4	Силикатный кирпич М75 на растворе М25 /облегченная кладка тип „Б“ /Утеплит.-щебень из доменного шлака $\rho = 600 \text{ кг/м}^3$. Изнутри - известковая штукатурка
	5	Кирпич керамический рядовой полнотелый М75 на растворе М25, плотностью 1650 кг/м ³ Мрз 15 ГОСТ 530-80 /облегченная кладка тип „А“ /Утеплитель - минераловатные плиты $\rho = 150 \text{ кг/м}^3$ изнутри - известковая штукатурка
	6	Силикатный кирпич М75 на растворе М25 /облегченная кладка тип „А“ /Утеплитель - минераловатные плиты $\rho = 150 \text{ кг/м}^3$ изнутри - известковая штукатурка
СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ	1	Обыкновенный керамический кирпич пластического прессования М75 на растворе М25
ПЕРЕГОРОДКИ	1 2	Гипсобетонные панельной сборки из гипсоволокнистых листов на металлическом каркасе с.г.ш.
ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	2 /НАДПОТВЕТОМ/	Деревянные щиты по балкам с черепными брусками
ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	1	Сборные многопустотные плиты серия 1.441-1 вып. 64
ПОКРЫТИЕ	1	Деревянные стропила

Наибольшая масса монтажного элемента - 2.1 т

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №			

1	2	3
ПОЛЫ		ДОЩАТЫЕ, КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА
ЛЕСТНИЦЫ НАРУЖНЫЕ	1	НАБИВНЫЕ БЕТОННЫЕ СТУПЕНИ
КРОВЛЯ	1	ВОДОСТОК - НЕОРГАНИЗОВАННЫЙ Волнистые асбестоцементные листы ГОСТ 16233-77*
ОКНА	1	С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ СЕРИЯ 1.136.5-23 В.2 С СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ СЕРИЯ 1.136.5-23 В.1 С СТЕКЛОПАКЕТАМИ СЕРИЯ 1.136.5-20 С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ СЕРИЯ 1.136.5-23В.3
	2	
	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 ДЕРЕВЯННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ФАСАДОВ ПРОПИТЫВАЮТСЯ ОЛИФОЙ И ПОКРЫВАЮТСЯ ЛАКОМ МЧ-52
ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ	1	СМ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ ЛИСТ АС-4

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОПРОВОД	1	ОТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ	
КАНАЛИЗАЦИЯ	1	В НАРУЖНУЮ СЕТЬ КАНАЛИЗАЦИИ	
ОТОПЛЕНИЕ	1	КВАРТИРНОЕ ОТ МАЛОМЕТРАЖНОГО КОТЛА ТИПА КЧМ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ КВАРТИРНОЕ ОТ АОГВ	
	2		
ВЕНТИЛЯЦИЯ	1	ЕСТЕСТВЕННАЯ	
ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ХОЛОДНОЕ	1	ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ
	ГОРЯЧЕЕ	1 2	КВАРТИРНОЕ ОТ МАЛОМЕТРАЖНОГО КОТЛА ТИПА КЧМ С ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕМ КВАРТИРНОЕ ОТ ВПГ
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	

144-12-225.90

АС

НОРМОК.	КУВАКИН	<i>Ку</i>
НАЧ.МАС.	КАРАБАЕВ	<i>Кар</i>
ЗАМ.НАЧ.	КОВРИЖКИН	<i>Ков</i>
ГАП	КУВАКИН	<i>Ку</i>
ГЛ.СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Май</i>
ВЕД.АРХ.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>Вен</i>
ПРОВЕР.	КУВАКИН	<i>Ку</i>

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

А 180 М 1

ИНВ. № ПЛАН И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № 20-3921-7

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
АС-14	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
АС-18	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	
АС-21	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОПИЛ ДОМА	
АС-34	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ ВЕРАНДЫ	

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

МАТЕРИАЛ СТЕИ	РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	МАТЕРИАЛ И ТОЛЩ. УТЕПЛИТ.			
		- 20°	- 30°	- 40°	
Кирпич керамический пустотелый М75, плотностью 1480 кг/м ³ ГОСТ 530-80 с уширенным швом	—	—	420	550	680
Кирпич керамический полнотелый М75 плотностью 1650 кг/м ³ ГОСТ 530-80 /облегченная кладка тип, "Б"/	УТЕПЛИТЕЛЬ	ЩЕБЕНЬ ИЗ ДОМЕННОГО ШЛАКА γ=600 кг/м ³ т-210 мм	—	510	—
Силикатный кирпич /облегченная кладка тип, "Б"/	—	ЩЕБЕНЬ ИЗ ДОМЕННОГО ШЛАКА γ=600 кг/м ³ т-210	—	510	—
Кирпич керамический полнотелый М75 плотностью 1650 кг/м ³ ГОСТ 530-80 /облегченная кладка тип, "А"/	—	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ γ=150 кг/м ³ т=120 мм	—	—	530
Силикатный кирпич /облегченная кладка тип, "А"/	—	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ γ=150 кг/м ³ т=120 мм	—	—	530
Кирпич керамический полнотелый ГОСТ 530-80	—	—	—	640	—

Таблица толщин утеплителя "Б" в зависимости от расчетных температур наружного воздуха

УТЕПЛИТЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ Т° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА		
		- 20°	- 30°	- 40°
Ячеистый бетон γ=400 кг/м ³ ГОСТ 5142-76	Чердачное перекрытие	180	240	280

1. Ведомость прилагаемых документов см. лист АС-5

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №				

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ГОСТ 13580-85	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	
СЕРИЯ 1.136.5-23 в.3	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ 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 1.136-40	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 И АНТРЕСОЛЬНЫЕ ШКАФЫ, ШКАФЫ-ПЕРЕГОРОДКИ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.134.9-21	ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК, ГИПСОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.038.1-1 в.1	БРУСКОВЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ	
СЕРИЯ 1.144-1 в.6,4	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ	
СЕРИЯ 1.231.9-10 в.8.	ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ	
	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ	
СЕРИЯ 2.144-1/88	УЗЛЫ ПОЛОВ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 2.110-1 в.1	ДЕТАЛИ ФУНДАМЕНТОВ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	

144-12-225.90

АС

НОРМОК.	КУВАКИН	
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	
ГАП	КУВАКИН	
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	
ВЕД. АРХ.	ВЕНЕДИКТОВА	
ПРОВЕР.	КУВАКИН	

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	4	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

Альбом I

ИНВ. ПОДАЛ. ПОДАРИС К. ДАТА (ВЗЯМ. ИНВ. № 20-3921-8

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 антикоррозионных 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 чертени 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.

Привязан

ИНВ. №	
--------	--

				144-12-225.90	АС
НОРМ. КОНТ. РУК. МАСТ. ЗАМ. МАШ. ГА. СПЕЦ. АРХ. КАТ.	КУВАКИН КАРЯБАЕВ КОВРИКИН КУВАКИН МАИСЮК ВЕНЕДИКТОВ	<i>W</i> <i>Effect</i> <i>Effect</i> <i>W</i> <i>Maist-</i> <i>Shouf-</i>		Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2 конатными квартирами	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 5
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

Альбом I

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		ПАНЕЛЬ		ПОЛ		ШКАФЫ И АНТРЕСОЛИ		ПРИМЕЧАН.
	ПЛОЩ. М ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. М ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. М ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. М ²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. М ²	ВИД ОТДЕЛКИ	
ОБЩАЯ КОМНАТА	36,64	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	77,44	ОКЛЕЙКА ОБОЯМИ	—	—	36,64	ДОЩАТЫЙ С МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ	—	—	
СПАЛЬНЯ	25,50		66,52		—	—	25,50				
ПРИХОЖНАЯ, КОРИДОР, ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ	23,24		55,66		—	—	23,24		13,26	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	ОКРАСКА ЛИЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШКАФОВ ЗА 2 РАЗА
КУХНЯ	20,38	ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА	51,77	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА	6,89	ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА	20,38	—	—		
ХОЗ. ПОМЕЩЕНИЕ СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ	3,48	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	20,06		—	—	3,48	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	4,50	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	
ВАННАЯ	6,40	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА	20,78		15,76	ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА h=1,8м	6,40	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	—	—	
УБОРНАЯ	2,76		18,44	1,15	ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА	2,76					
ГАМБУР, ХОЛОДНАЯ КЛАДОВ.	6,78	ПОДШИВКА ДОСКАМИ	7,40	ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ	7,40	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА	6,78	ДОЩАТЫЙ С МАСЛЯНОЙ ОКРАСКОЙ	—	—	
БЕРАНДА	19,20		4,06		40,60		19,20				ОКОННЫЕ БЛОКИ, ПОДШИВКА ПОТОЛКА ЛОЖАТСЯ ГОРЯЧЕЙ ОЛИФЬЮ, ЗАТЕМ - ЛАКОМ

Все площади даны на две квартиры.

						144 - 12 - 225. 90	АС
Нормок.	КУВАКИН						
Нач. Мас.	КАРАВАЕВ						
Зам. Нач.	КОВРИЖКИН					Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	Стация лист листов
ГАП	КУВАКИН						р 6
Гл. Спец.	Майсюк <i>Майсюк</i>					Общие данные /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	ЦНИИЭП
Архит.	ВЕНДИКТОВА						ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ
Провер.	КУВАКИН						

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. N			

ИНВ. N ПОЯД ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАМ. ИНВМ 20-3924-10

АЛБГОМ I

Технико-экономические и эксплуатационные показатели

Расход материалов

Объемно-планировочные показатели		
Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Количество этажей	этаж	1
Количество квартир	квартира	2
Объем строительный	м ³	453.20
Коэффициент К ₂	—	3.23
Площадь застройки	м ²	194.67
" квартир	"	118.40
" общая квартир	"	140.00
" жилая	"	62.14
" летних помещений и холодных кладовых	"	21.60
Площадь жилая на 1 м ² общей площади квартир	—	0.44
Площадь жилая на 1 м ² площади квартир	—	0.52
Сметная стоимость		
Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Общая в том числе:	тыс. руб.	21.69
Строительно-монтажные работы	"	21.64
Оборудование	"	0.05
1 м ² общей площади квартир	руб.	155.0
1 м ² площади квартир	"	183.10
1 м ³ здания	"	47.8

Эксплуатационные показатели		
Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Расход холодной воды	л/сек	0.38
Напор на вводе	м	10.0
Расход горячей воды	л/сек	—
" тепла на отопление при -30°С	ккал/ч	12660
Расход тепла на 1 м ² площади квартир	"	106.9
Потребная мощность электроэнергии	квт	9.38
Эксплуатационные затраты	руб/год	1196.0
Эксплуатационные затраты на 1 м ² общей площади квартир	"	8.54
Эксплуатационные затраты на 1 м ² площади квартир	"	10.10
Трудоемкость построечная	чел/дн	440.18

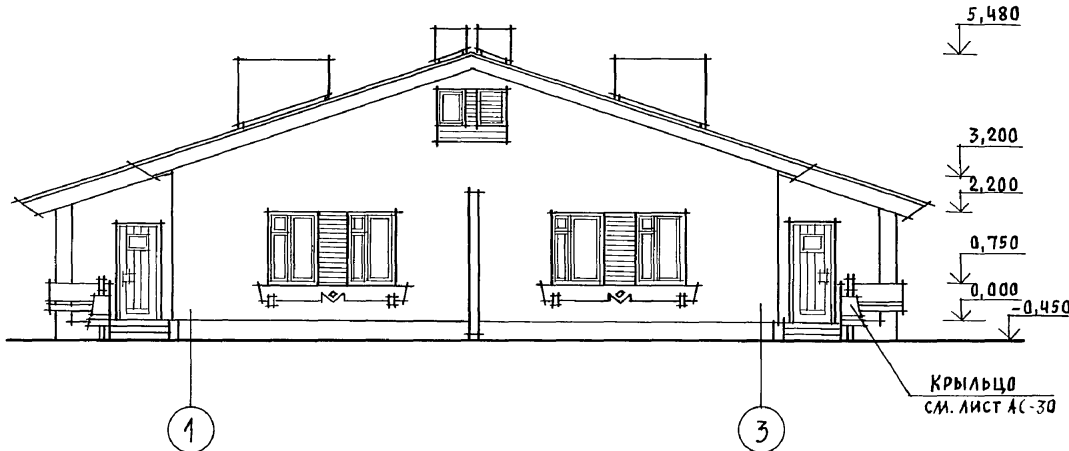
Наименование	Ед. изм.	Расход		
		Всего	на 1 м ² площади квартир	на 1 м ² общей площади квартир
Цемент	т	25.68	0.216	0.183
Цемент, приведенный к м400	"	24.15	0.203	0.172
Сталь в натуральном исчислении в том числе:	"	0.85	0.0074	0.0064
на сборные изделия	"	0.61	0.0054	0.0043
Сталь, приведенная к классу А-I и Ст 3 в том числе	"	1.09	0.0094	0.0077
на сборные изделия	"	1.07	0.0090	0.0076
Бетон и железобетон в том числе:	м ³	48.22	0.407	0.344
Монолитный тяжелый	"	32.05	0.271	0.229
Сборный тяжелый	"	16.17	0.136	0.116
Лесоматериалы	"	26.08	0.220	0.186
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	40.54	0.342	0.289
Кирпич	тыс. шт.	50.98	—	—
Ячеистый бетон	м ³	32.3	—	—
Асбестоцементные листы	м ²	360.45	—	—
Масса конструкций и материалов	т	318.0	2.685	2.274
Масса надземной части	"	239.0	2.018	1.707

Имя, должность, подпись и дата
20-3921-11

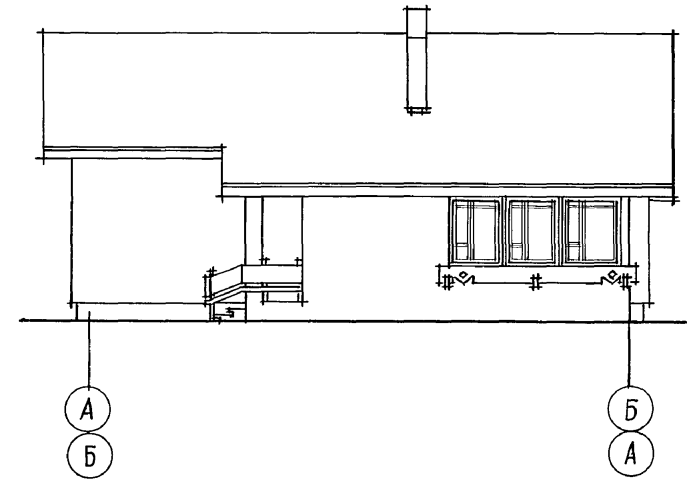
		144-12-225.90		АС	
Нормок	Кубакин	<i>Лавр</i>			
Нач. маст.	Караваяев	<i>Лавр</i>	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	Стадия	лист
Зам. нач.	Ковринкин	<i>Лавр</i>		Р	7
ГАП	Кубакин	<i>Лавр</i>		ЦНИИЭП	
М. спец.	Мансюк	<i>Лавр</i>	Общие данные /окончание/	Граждансельстрой	
Архит.	Венедиктова	<i>Лавр</i>			
Имя.п	Кубакин	<i>Лавр</i>			

Альбом I

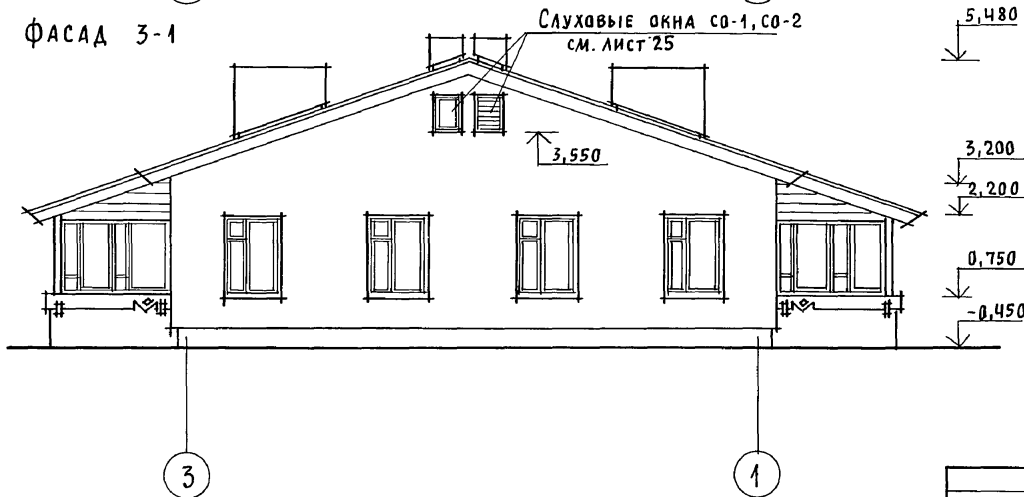
ФАСАД 1-3



ФАСАД А-Б



ФАСАД 3-1



ФАСАД В Осях „Б-А“ ИДЕНТИЧЕН ФАСАДУ „А-Б“.

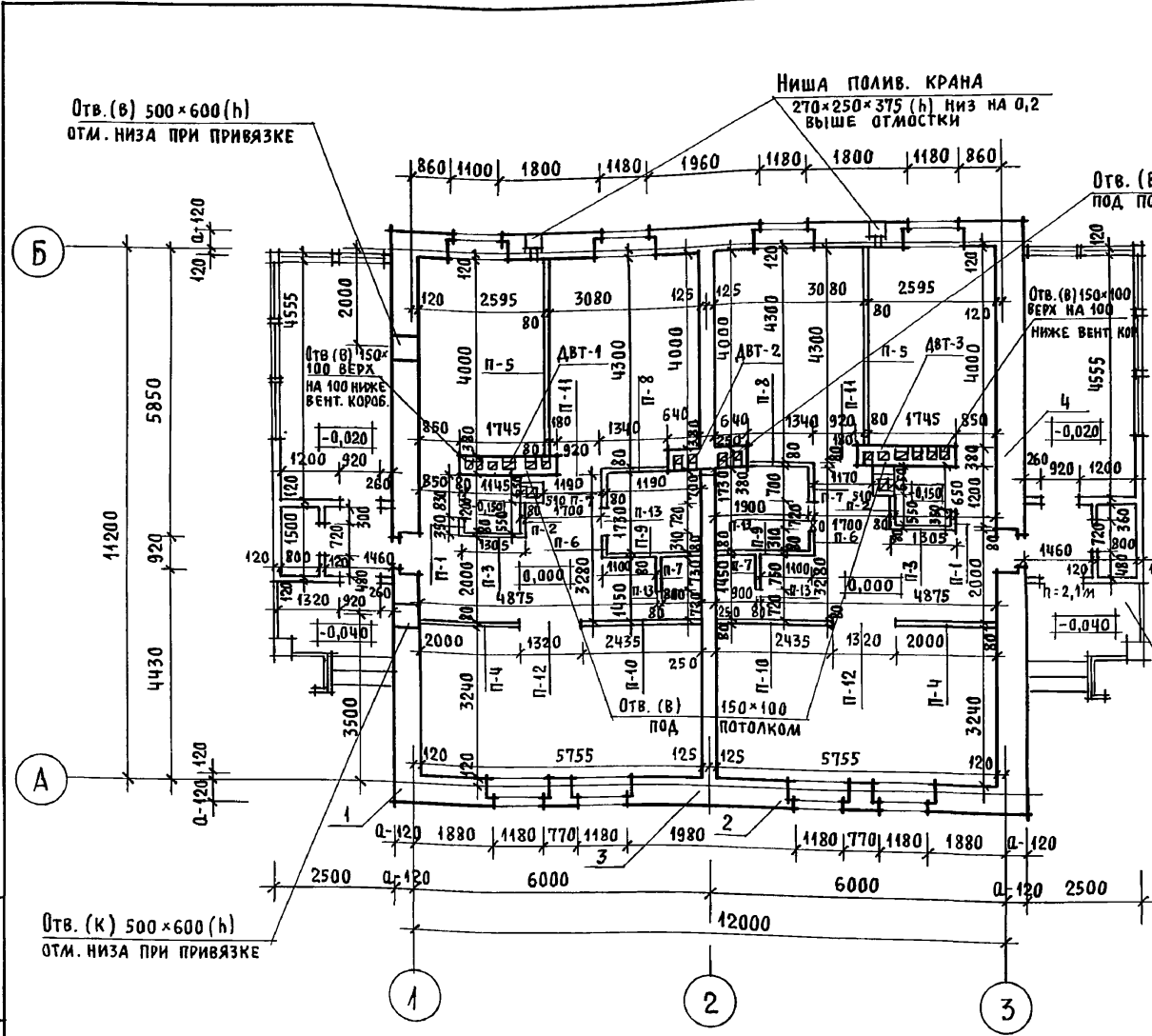
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N
20-3921-12

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N			
--------	--	--	--

				144-12-225.90	АС		
Нормок.	КУВАКИН	<i>Ку</i>		Одноэтажный, двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАС.	КАРАВАЕВ	<i>Кара</i>			Р	8	
ЗДМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	<i>Ков</i>		ФАСАДЫ 1-3; 3-1; А-Б	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ГАП	КУВАКИН	<i>Ку</i>					
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>					
АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>Вен</i>					
ПРОВЕР.	КУВАКИН	<i>Ку</i>					

Альбом I



Вход при $t = -40^\circ$
см. листы АС-32, АС-33

Инв. N подл. 20-3921-13
Подпись и дата
Взам. инв. N

Отв. (к) 500x600 (h)
отм. низа при привязке

Узлы плана 1,2,3,4 для варианта с облегченной кладкой типов „А“ и „Б“ см. листы АС40,41

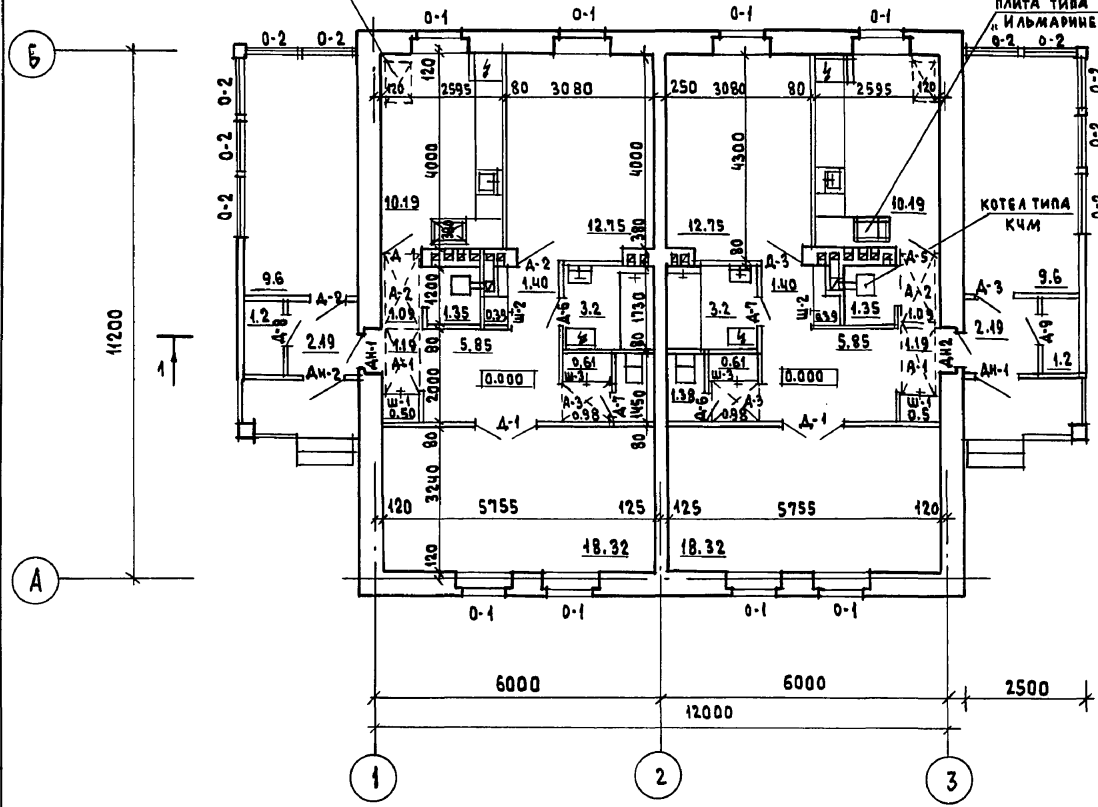
Привязан

Инв. N

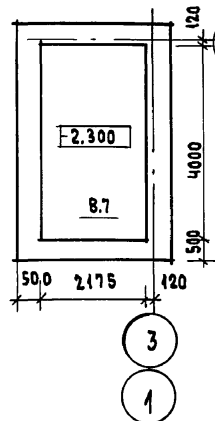
		144-12-225.90		АС	
Нормок.	КУВАКИН				
Нач. мас.	КАРАБАЕВ				
Зам. нач.	КОВРИЖКИН	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами		Стадия	Лист
	КУВАКИН			Р	9
Гл. спец.	МАЙСЮК	Кладочный план		ЦНИИЭП	
Архитек.	ВЕНЕДИКТОВА			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
Провер.	КУВАКИН				

АЛБОМ I

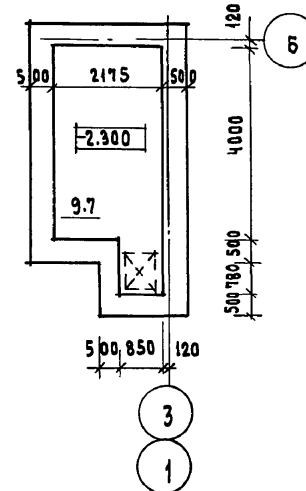
ЛЮК В ПОДВАЛ
(ВАРИАНТ)



ПЛАН ПОДВАЛА
(ВАРИАНТ)



ПЛАН ПОДВАЛА
(ВАРИАНТ В СЛУЧАЕ
ГАЗИФИКАЦИИ)



1. ПОД ОТОПИТЕЛЬНЫМ КОТЕЛОМ КЧМ - И ОТОПИТЕЛЬНО-ВАРОЧНОЙ ПЛИТОЙ „ИЛЬМАРИНЕ“ ПОЛ ИЗОЛИРОВАТЬ АСБЕСТОВЫМ КАРТОНОМ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОБИВКОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛЬЮ. ВЫНОС МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛИСТА ПЕРЕД ТОПОЧНЫМИ ДВЕРКАМИ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 0,5 М, А ПО ФРОНТУ НА 0,5 М БОЛЬШЕ ШИРИНЫ ДВЕРКИ.
2. ВАРИАНТ ПОДВАЛА, ПОКАЗАННЫЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ, СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ В СЛУЧАЕ ГАЗИФИКАЦИИ ДОМА И ОБОРУДОВАНИЯ КУХНИ ГАЗОВОЙ ПЛИТОЙ. ВАРИАНТ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ УСТРОЙСТВА ЛЮКА В ПОДВАЛ ЗА ПРЕДЕЛАМИ КУХНИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ - СНиП 2.04.08-87.
3. ОКНА С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ - ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ. ВАРИАНТЫ: СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ, СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ (-20°С); С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ (-40°С).

ИНВ. № ПОД.Л. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
20-3921-14

Привязан		Нормок. КУВАКИН	144-12-225.90	АС
		Науч.м.ст. КАРАБАЕВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Зам.нач. КОВРИЖКИН		Р 10
		ГАП КУВАКИН		
		Гл.спец. МАЙСЮК	Отделочный план	ЦНИИЭП
		ВЕД. АРХ. ВЕНЕДИКТОВА		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
		Провер. КУВАКИН		

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧ.
ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ tн.в. = -30°C / ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ /				
0-1	1.136.5-23 в.2	ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬН. ПЕРЕПЛАТАМИ ОР 15-12	8	СОДИНАРНЫМ ОСТЕКЛЕН.
0-2		ОР 15-12	10	
ДО-1	1.136-2	ПОДОКОННАЯ ДОСКА ДО 13-25	8	
ДН-1	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК НАРУЖНЫЙ ДН 21-9ЩП	2	
ДН-2		ДН 21-9ЩП	2	
Д-1	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ВНУТРЕННИЙ ДО 21-13	2	
Д-2		ДГ 21-9	2	
Д-3		ДГ 21-9А	2	
Д-4		ДО 21-8	1	
Д-5		ДО 21-8А	1	
Д-6		ДГ 21-7АП	2	
Д-7		ДГ 21-7П	2	
Д-8		ДГ 21-7Л	1	
Д-9		ДГ 21-7	1	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧ.
П-1	1.131.9-24	ПГ 4.25.8-5Г	2	
П-2		ПГ 5.25.8-5Г	2	
П-3		ПГ 12.25.8-5Г	2	
П-4		ПГ 19.25.8-5Г	2	
П-5		ПГ 39.25.8-5Г	2	
П-6		ПГ 4.25.8-5ГЦ	2	
П-7		ПГ 7.25.8-5ГЦ	4	
П-8		ПГ 12.25.8-5ГЦ	2	
П-9		ПГ 18.25.8-5ГЦ	2	
П-10		ПГ 24.25.8-5ГЦ	2	
П-11		ПГ 9.3.8.8-5Г	2	
П-12		ПГ 13.3.8.8-5Г	2	
П-13		ПГ 7.3.8.8-5ГЦ	4	

ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ tн.в. = -20°C				
0-1	1.136.5-23 в.1	ОКОННЫЙ БЛОК СО СПАР. ПЕР. ОС 15-12	8	
0-1	1.136.5-20	ОКОННЫЙ БЛОК СО СТЕКЛОПАКЕТ. ОСП 15-12	8	
ДО-1	1.136-2	ПОДОКОННАЯ ДОСКА ДО 25-20	8	
ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ tн.в. = -40°C				
0-1	1.136.5-23 в.3	ОКОННЫЙ БЛОК СТРОЙНЫМ ОСТЕКЛ. ОРС 15-12	8	
ДО-1	1.136-2	ПОДОКОННАЯ ДОСКА ДО 23-35	8	
ДН-2	1.136.5-19	ДН 21-9ЩП	2	

		144-12-225.90	АС		
НОРМОК:	КУВАКИН				
НАЧ. МАСТ:	КАРАВАЕВ				
ЗАМ. НАЧ. М:	КОВРИЖКИН				
ГАП:	КУВАКИН				
ГЛ. СПЕЦ. АРХ.:	МАЙСЮК				
ПРОВЕР:	БЕНЕДИКТОВ				
	РАЗУМЕЕВА				
		Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК.	Р	И	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

24489-01 15

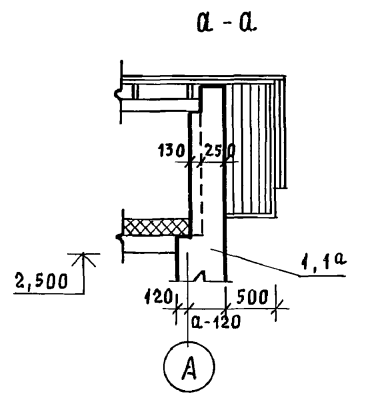
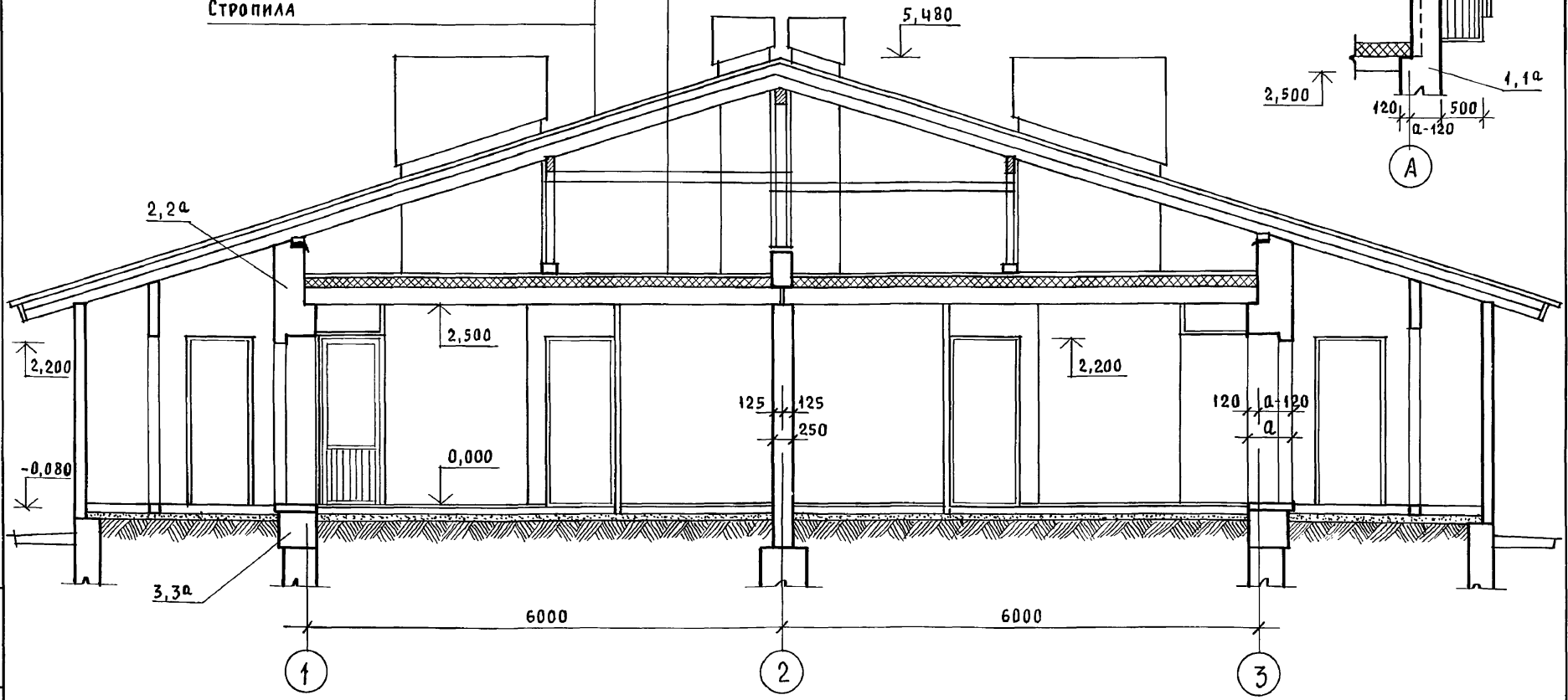
АЛБОМ I

ИНВ. № СД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. И.Н.В.И
20-3924-15

Альбом I

Асбестоцементные волнистые листы
 ГОСТ 16233-77 с уплотнением поперечных швов герметиком
 Обрешетка 50x75 с шагом 750
 Стропила

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



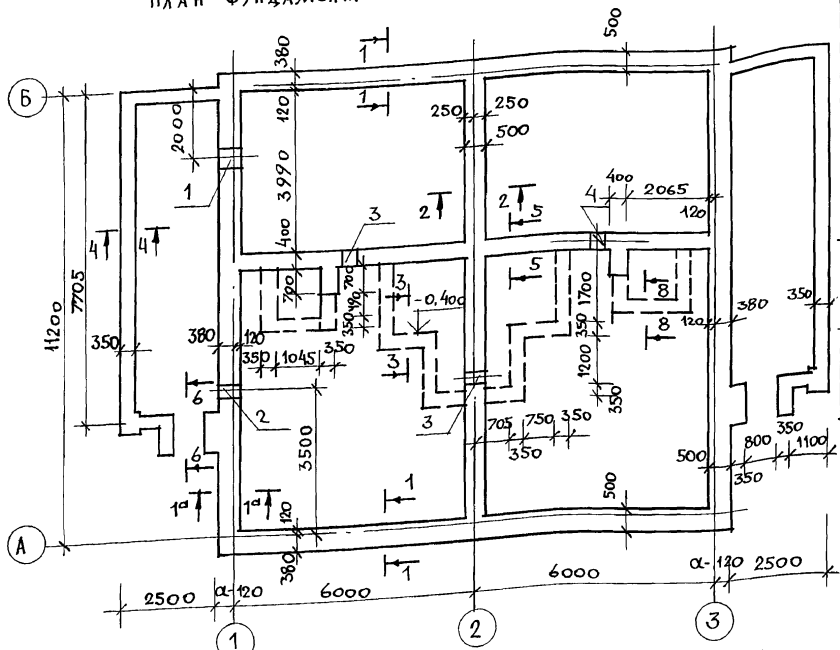
- Узлы разрезов 1, 2, 3, 1а, 2а, 3а для варианта с облегченной кладкой типов „А“ и „Б“ см. лист АС-42
- Сечение а-а обозначено на листе АС-19

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗЛМ. ИНВ. N)
 20-3924-46

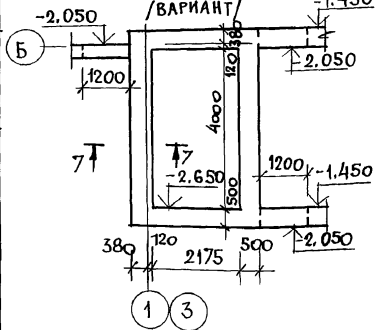
Привязан		144-12-225.90		АС	
Нормок.	КУВАКИН	Одноэтажный, двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
Нач. м.с.	КАРАВАЕВ		Р	12	
Зам. нач.	КОВРИЖКИН		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ГАП	КУВАКИН				
Гл. спец.	МАЙСЮК				
Архитек.	ВЕНЕДИКТОВА	РАЗРЕЗ 1-1			
Инв. N	КУВАКИН				

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК № В Т/ПМ НА ОМЕТКЕ -0.55

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



План подвала /ВАРИАНТ/



Экспликация отверстий

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ, мм		ОТМ. НИЗА	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	h		
1	500	600	ПРИМ	К
2	500	600	ПРИВЗ.	В
3	400	400	-0.600	К
4	400	400	-0.500	К

ПРИВЯЗАН

ИНВ. М. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	В.С.А.М. И.Н.В. М	20-09/1-17
---------------	----------------	-------------------	------------

ТИП СЕЧЕНИЙ	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА, t °C					
	-20°	-30°	-40°	-30°	-40°	-30°
КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ГОСТ 530-80	ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „Б“ КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ГОСТ 530-80 ИЛИ СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ		ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „А“ КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ГОСТ 530-80 ИЛИ СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ		КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ГОСТ 530-80	
	УТЕПЛИТЕЛЬ ШЕБЕНЬ ИЗ ОДНОМЕРНОГО ШЛАКА $\rho=600 \text{ кг/м}^3$		УТЕПЛИТЕЛЬ-МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ $\rho=150 \text{ кг/м}^3$			
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ	1-1	3,25	4,07	4,84	3,5	3,2
	1 ^а -1 ^а	4,96	5,85	6,67	5,23	4,51
ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ	2-2	4,89	5,03	5,13	5,03	5,13
	5-5	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04

1. Фундаменты разработаны для строительства дома с наружными стенами из пустотелого кирпича толщ 550 мм на площадке со спокойным рельефом при сухих непучинистых грунтах, при отсутствии грунтовых вод.
2. Фундаменты приняты ленточные, бутобетонные /основное решение/: БУТ М100; БЕТОН М50.
3. Глубина заложения принята 1 м от поверхности земли, кроме оговоренных.
4. Горизонтальная гидроизоляция из двух слоев толя на битумной мастике.
5. Сечения см. лист АС-14.

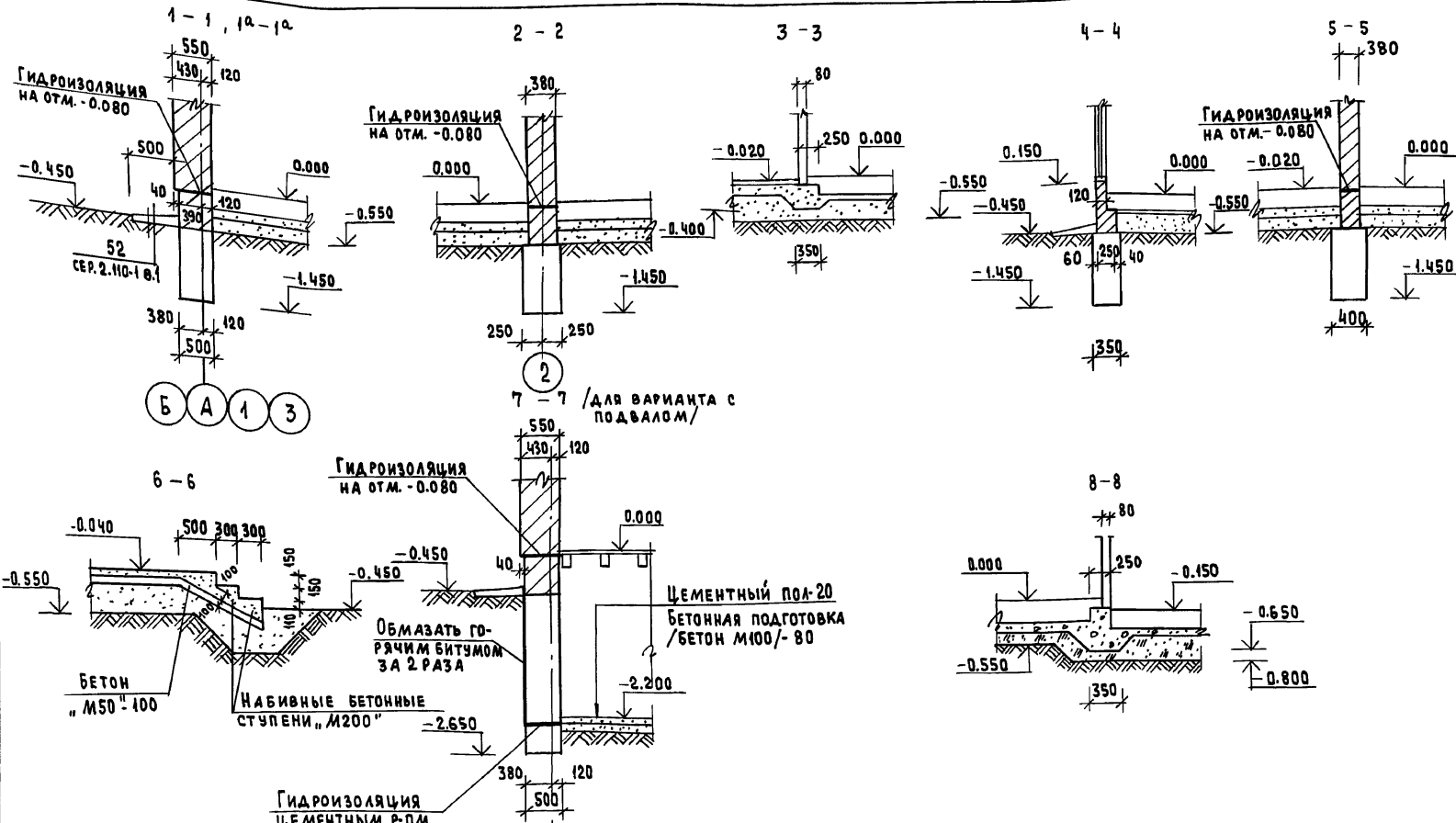
144-12-225.90

АС

И.КОНТР.	МАЙСЮК	Иван	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	СТАДЯЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.МАСТ.	КАРАВАЕВ	Иван		Р	13	
ЗАМ.НАЧ.М.	КОВРИЖКИН	Иван	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ. ТАБЛИЦА НАГРУЗОК. ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ/	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ		
ГАП	КУВАКИН	Иван				
М.СПЕЦ.	МАЙСЮК	Иван				
ИСПОЛН.	ПРЕТЯЧЕНКО	Иван				
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	Иван				

24489-01 17

А/160 М I



ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ К ДАТА ВЗАИМН. АТ
20-3921-18

		144-12-225.90		АС	
Нормок.	МАЙСЮК	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
Нач.маст.	КАРАБАЕВ		Р	14	
Зам.нач.	КОВРИЖКИН		ЦНИИЭП Граждансельстрой		
ГАП	КЗВЯКИН				
Инж.п.к.	ТРЕТЬЯЧЕНКО				
Инв.№	Провер.	Сечения	1-1 ÷ 8-8		

24489-01 18

Альбом I

СХЕМА МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫХ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ

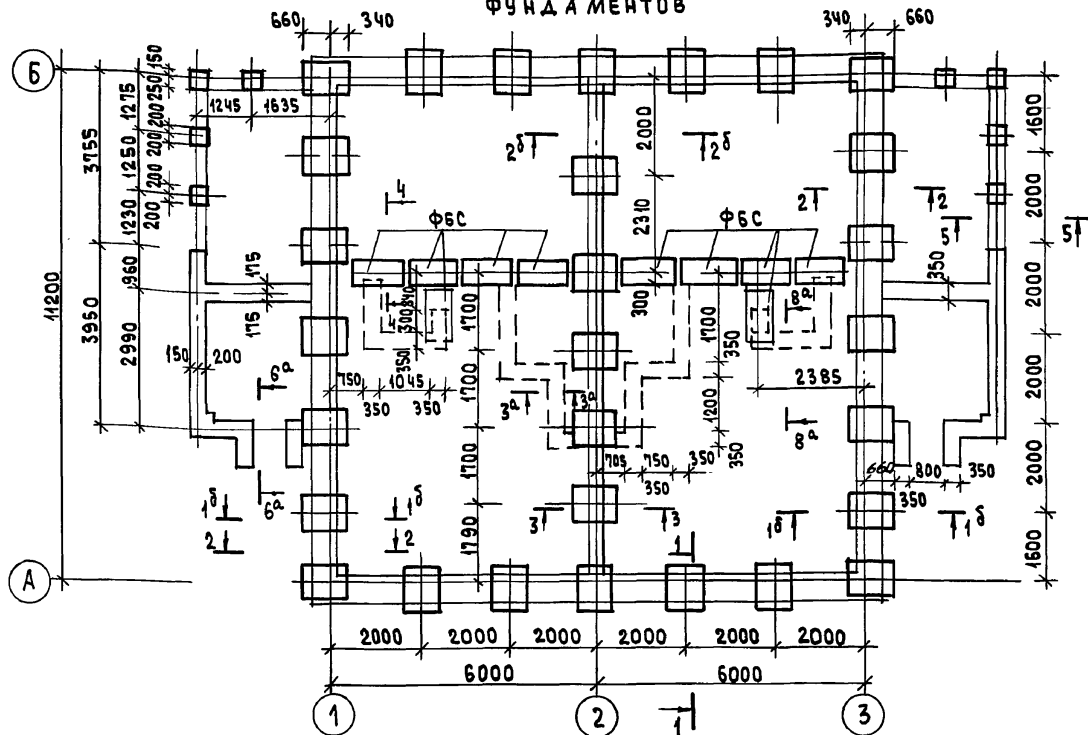


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА $\gamma = 0.55$ δT

Сечения	Нагрузки
1 ^б -1 ^б	11.7т
1-1	8.13т
3-3	10.06т

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК СОСТАВЛЕНА НА $t = -30^{\circ}$ ДЛЯ СТЕН ИЗ КИРПИЧА КЕРАМИЧЕСКОГО ПУСТОТЕЛОГО.

- Фундаменты разработаны для строительства дома с наружными стенами из пустотелого кирпича толщ. 550 мм, на площадке со спокойным рельефом, при сухих непучинистых грунтах, при отсутствии грунтовых вод, при следующих физико-механических характеристиках грунтов: $\psi = 28^{\circ}$; $E = 14.7$ МПа $\epsilon = 0.02$
- Горизонтальная гидроизоляция из двух слоев толя на битумной мастике.
- Спецификацию сборных ж.б. элементов см. на листе
- Сечения 3^а-3^а, 6^а-6^а, 8^а-8^а соответствуют сечениям 3-3; 6-6, 8-8 на листе АС-14
- Сечения 1-1+5-5 см. на листе АС-16

		144-12-225.90		АС			
Нормок	МАЙСЮК						
Нач. маст	КАРАВАЕВ						
Зам. нач	КУВАКИН						
ГАП	КУВАКИН						
Гл. спец	МАЙСЮК						
Инж. б.к	ТРЕТЬЯЧЕНКО						
Провер.	МАЙСЮК						
				Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	Стация	Лист	Листов
					Р	15	
				СХЕМА МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫХ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ ТАБЛИЦА НАГРУЗОК / ВАРИАНТ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

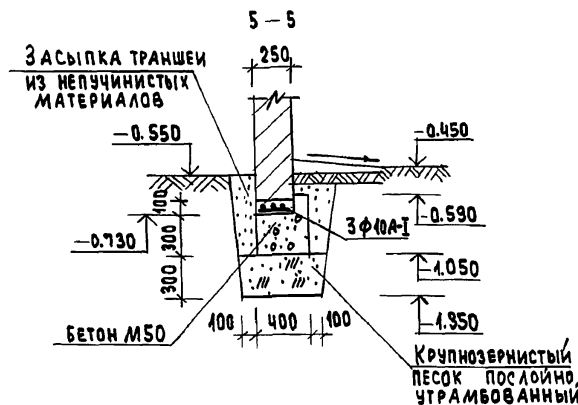
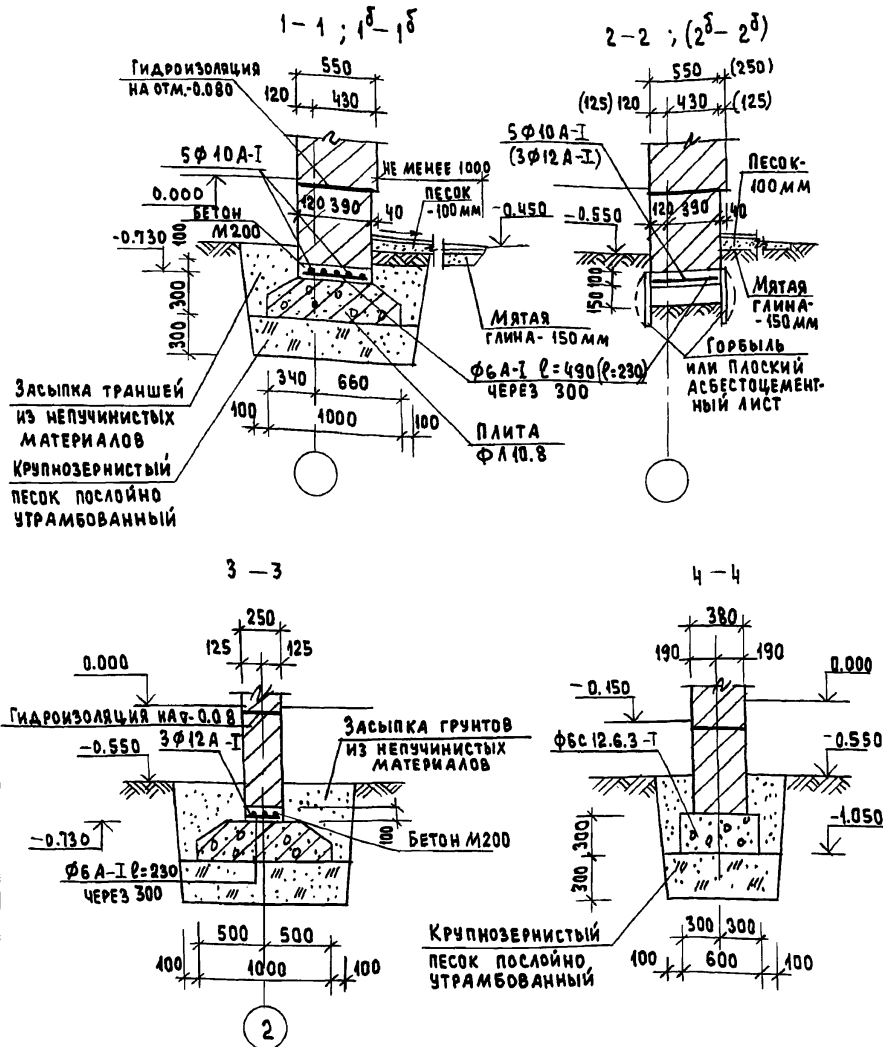
Привязан	
Инв. №	

Инв. № подл. 20-3921-19
Подпись и дата 83.4.М. Инв. №

АЛБС.М.1

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧ.
ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
ФЛ 10.8	ГОСТ 13580-85	ФЛ 10.8	29	495	
БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛА					
ФБС	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	10	460	



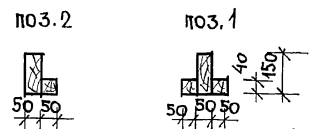
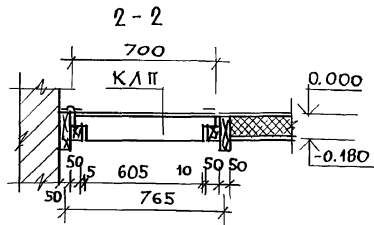
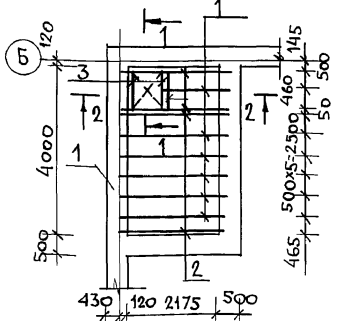
ИНВ. № ПОД.В. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. № 20-9924-20

		144-12-225.90		АС	
Нормок.	МАЙСЮК	Нач.мост.	КАРАВАЕВ	Одноэтажный, двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	Стадия Р
Зам.нач.	КОВРИЖКИН	ГАП	КУВАКИН		Лист 16
Гл. спец.	МАЙСЮК	Инж.п.к.	ТРЕТЬЯЧЕНКО	Сечения 1-1 ÷ 5-5 мелкозаглубленных фундаментов. Спецификация/вариант /	ЦНИИЭП
Провер.	МАЙСЮК				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

ПРИВЯЗАН

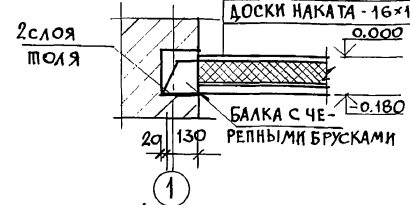
АЛЬБОМ I

План перекрытия над подвалом /ВАРИАНТ/



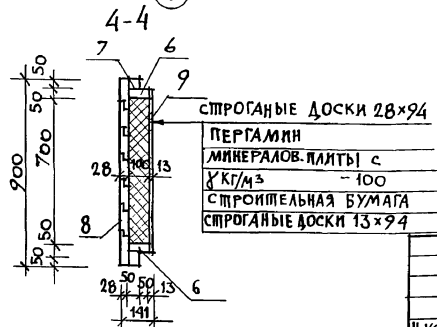
1

- ДОСКИ ПОЛА 28x94
- ПЕРГАМИН
- МИНЕРАЛОВ-ПЛИТЫ К-100
- СТРОИТЕЛЬНАЯ БУМАГА
- ДОСКИ НАКАТА - 16x100



1

- СТРОГАНЫЕ ДОСКИ 28x94
- ПЕРГАМИН
- МИНЕРАЛОВ. ПЛИТЫ с К-100
- СТРОИТЕЛЬНАЯ БУМАГА
- СТРОГАНЫЕ ДОСКИ 13x94



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ПЕРЕКРЫТИЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ 1ЭЛ. М ³	ПРИМ.
1		БАЛКИ 50x150; l=2440	6	0,028	
2	ГОСТ 23166-78	БАЛКИ 50x150; l=2440	5	0,023	
3		БАЛКИ 50x100; l=910	2	0,005	
		КРЫШКА ЛЮКА В ПОДВАЛ "КЛП" 700x900	1	0,048	
ИТОГО НА ПЕРЕКРЫТИЕ:				0,328	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА КРЫШКУ ЛЮКА "КЛП"

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ 1ЭЛ. М ³	ПРИМ.	
4	ГОСТ 23166-78	КАРКАС ЛЮКА 50x100; l=800	2	0,004		
5			50x50; l=900	2	0,0023	
6			50x100; l=500	2	0,0025	
7			50x50; l=600	2	0,0015	
ИТОГО НА КАРКАС ЛЮКА				0,0206		
8			ДОСКИ 28x94; l=700	9	0,0198	
9		ГОСТ 8242-88	ДОСКИ 13x94; l=600	8	0,0077	
ИТОГО:				0,0275		
10	ГОСТ 10140-80	МИНЕРАЛОВАТЫЕ ПЛИТЫ 100x500 l=700	1	0,04		
11		ПЕРГАМИН 600x800	1	0,48		
12		СТРОИТЕЛЬНАЯ БУМАГА 600x800	1	0,48		
13	ГОСТ 5088-78	ПЕПЛИ ПНЦ-130	2	—		
14	ГОСТ 4028-63 *	ГВОЗДИ КЗx80	62	—		
15		ГВОЗДИ К4x100	14	—		

1. КОНЕЦ БАЛОК /НА ДЛИНУ 750ММ/ АНТИСЕПТИРУЕТСЯ.
2. СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАНА НА 1 ПЕРЕКРЫТИЕ.

144-12-225.90

АС

ПРИВЯЗАН

Ч. КОНТР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>
НАЧ. МАСТ	КАРАВАЕВ	<i>Карав</i>
ЗАМ. НАЧ. М	КОВРИЖКИН	<i>Ковриж</i>
САП	КУВАКИН	<i>Куваки</i>
П. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>
ИСПОИ.	ПРЕТЯЧЕНКО	<i>Претяч</i>
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>

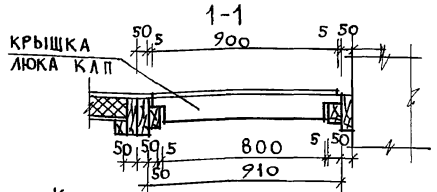
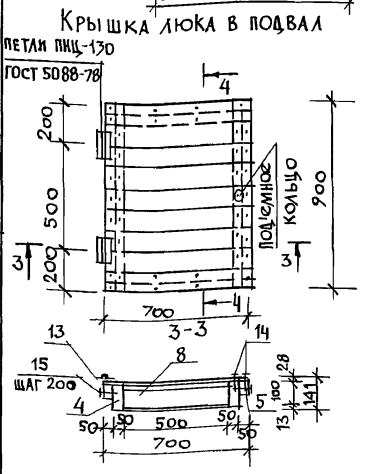
ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ

СТАРШАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	17

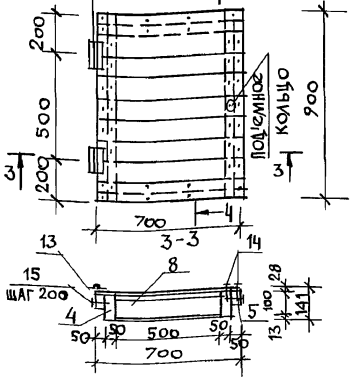
План, перекрытия над подвалом /ВАРИАНТ/, крышка люка в подвал.

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

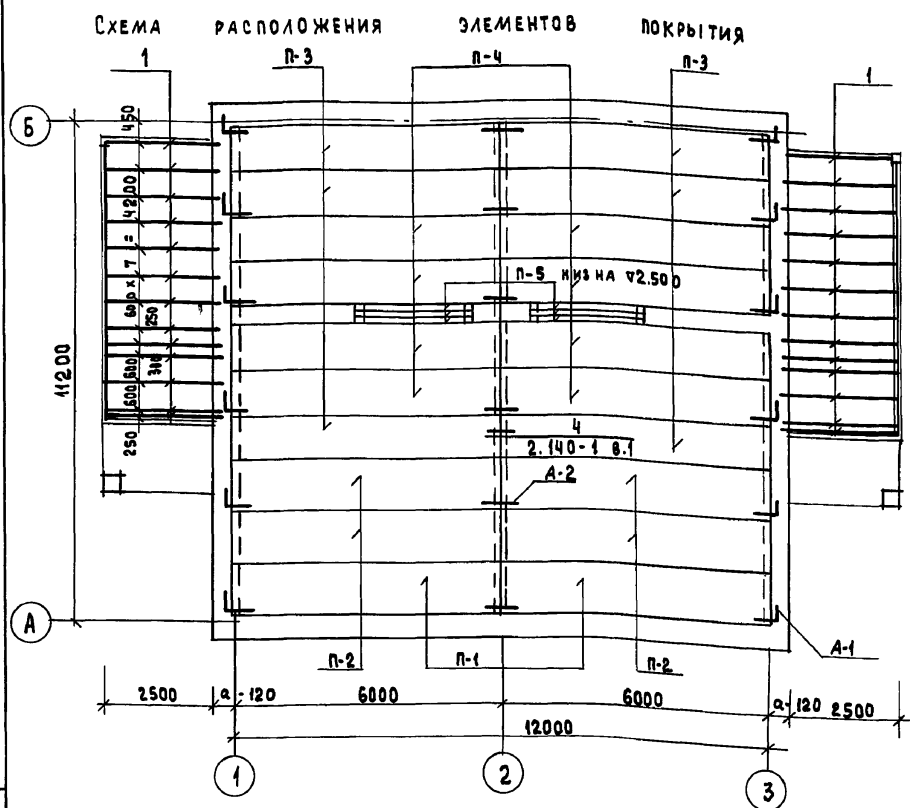
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ПНВМ
20-3921-21



Крышка люка в подвал
ПЕПЛИ ПНЦ-130
ГОСТ 5088-78



Альбом 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ					
П-1	СЕРИЯ 1.141.1 В.64	ПК 60.42 - 3А IУТ	2	2100	
П-2	" " " " "	ПК 60.42 - 8А IУТ	4	2100	
П-3	" " " " "	ПК 60.40 - 3А IУТ	6	1725	
П-4	" " " " "	ПК 60.40 - 8А IУТ	8	1725	

ПЕРЕМЫЧКИ					
П-5	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	2ПБ26-4	6	109	
Б 15	" " " " "	3ПБ16-37	2	102	
Б 15	" " " " "	2ПБ16-2	36	65	
Б 12	" " " " "	2ПБ13-1	16	54	
Б 10	" " " " "	2ПБ10-1	2	43	

АНКЕРА					
	ЛИСТ 27	А-1	12	0.49	
	" 27	А-2	12	0.36	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ					
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 8486-86 Е	БАЛКИ ВЕРАНДЫ / 50 x 100 l = 2620	26	0.013	

1. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ УКЛАДЫВАТЬ ПО СЛОЮ ЦЕМЕНТНОГО Р-РА М 100.
2. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЯ ТЩАТЕЛЬНО ЗАПОЛНЯТЬ ЦЕМЕНТНЫМ Р-РОМ М 100.
3. АНКЕРЫ ПЕРЕКРЫТИЯ СОЕДИНИТЬ МЕЖДУ СОБОЙ НА СВАРКЕ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42 С ПОСЛЕДУЮЩИМ ПОКРЫТИЕМ ЦЕМЕНТНЫМ Р-РОМ М 100.
4. ОТВЕРСТИЯ В ПЕРЕКРЫТИИ ДЛЯ ПРОПУСКА СТОЯКОВ СВЕРЛИТЬ ПО МЕСТУ, НЕ НАРУШАЯ РЕБЕР ПАНЕЛИ.
5. ВЕРАНДУ СМ. АС-30±А6-34

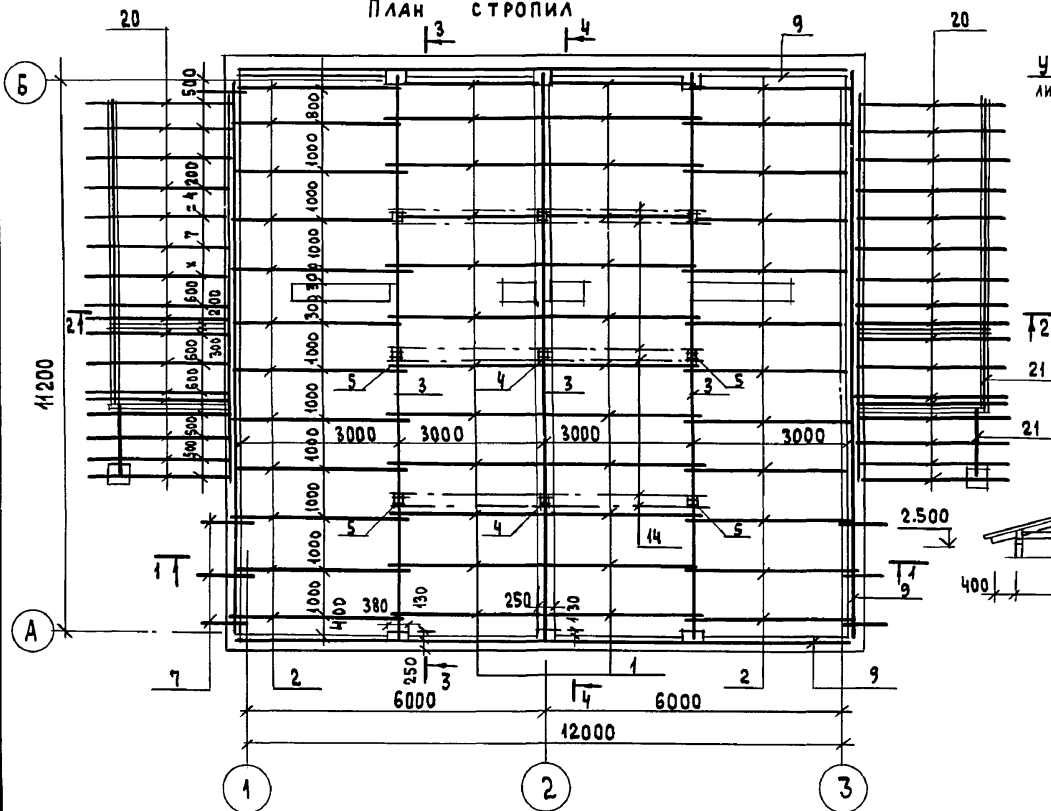
ПРИВЯЗАН	
ИНВ. Л ⁰	

		144-12-225.90		АС
НОРМОК.	МАЙСЮК			
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ			
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ		
ГАП	КУВАКИН			
ГА СПЕЦ.	МАЙСЮК			СТАДИИ Лист
ИНЖ I К.	ПОЛЯНИЧЕВА			Р 18
ПРОВЕР.	МАЙСЮК			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

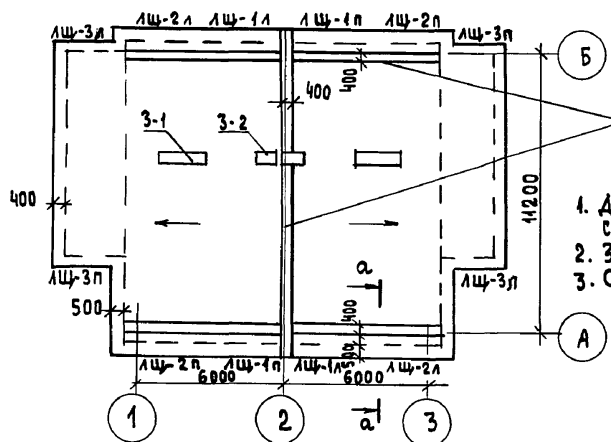
ИНВ. Л. ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ К ДАТА ВЗАМ. ИНВ. Л⁰ 20-3921-22

Альбом I

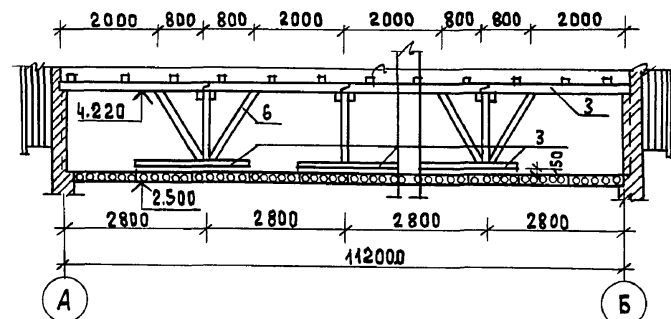
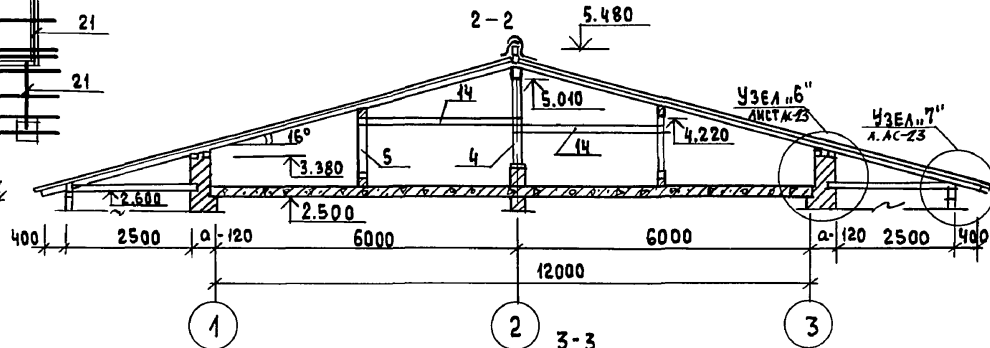
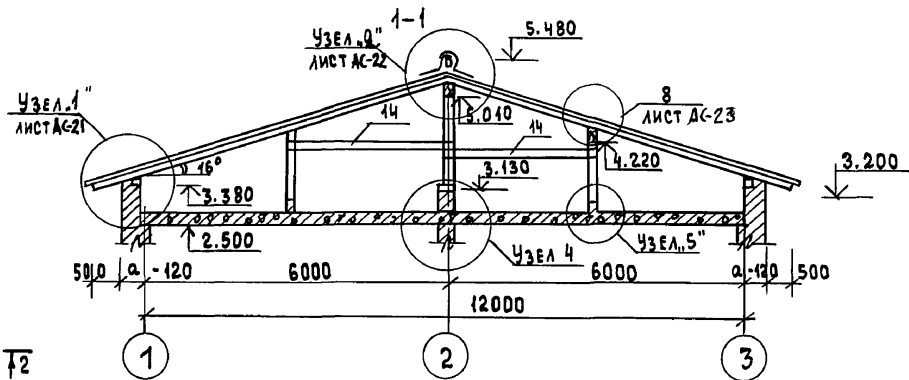
ПЛАН СТРОПИЛ



ПЛАН КРОВЛИ



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С Л. АС-21 ÷ АС-24
2. Зонты 3-1, 3-2 см. л. АС-28
3. Сечение а-а см. л. АС-12



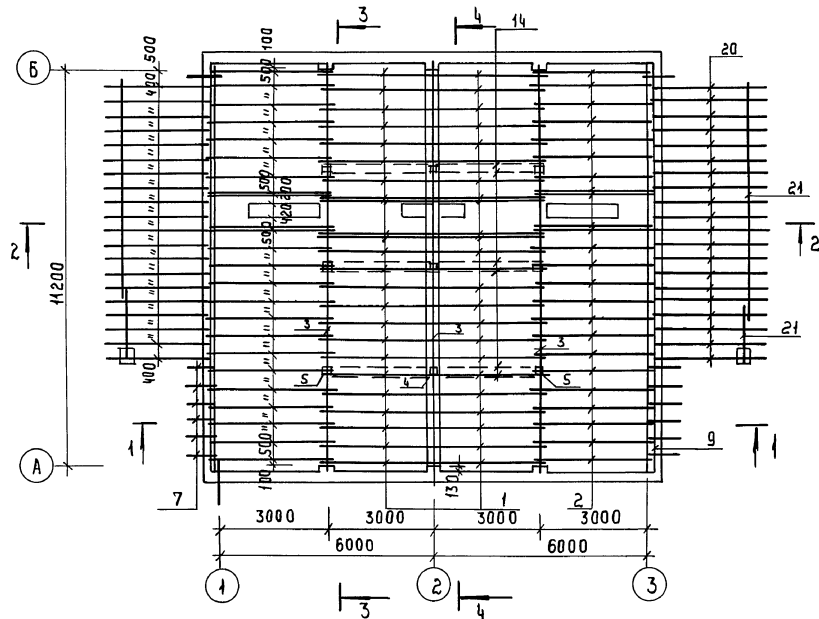
ИНВ. № ПОДАЛ. ПРОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № 20-3921-23

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

144-12-225.90		АС
НОРМОК. МАЙСЮК	НАЧ. МАСТ. КАРАБАЕВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ
ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН	ГАП КУВАКИН	
ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	ИНЖ. ПОЛЯНИЧЕВА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ПРОВЕР. МАЙСЮК		P 19
ПЛАН СТРОПИЛ. ПЛАН КРОВЛИ РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

ПЛАН СТРОПИЛ

АЛЬБОМ I



1. ПЛАН КРОВЛИ И РАЗРЕЗЫ СМ.

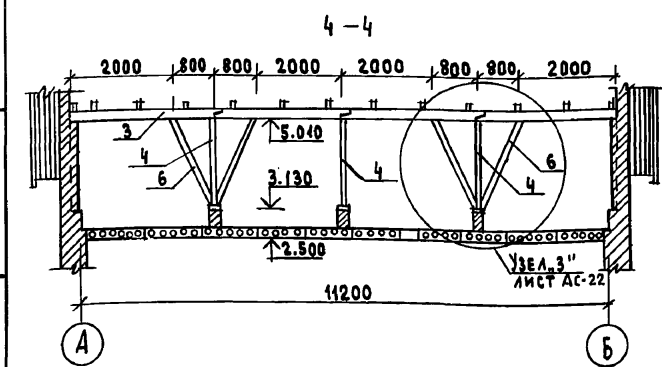
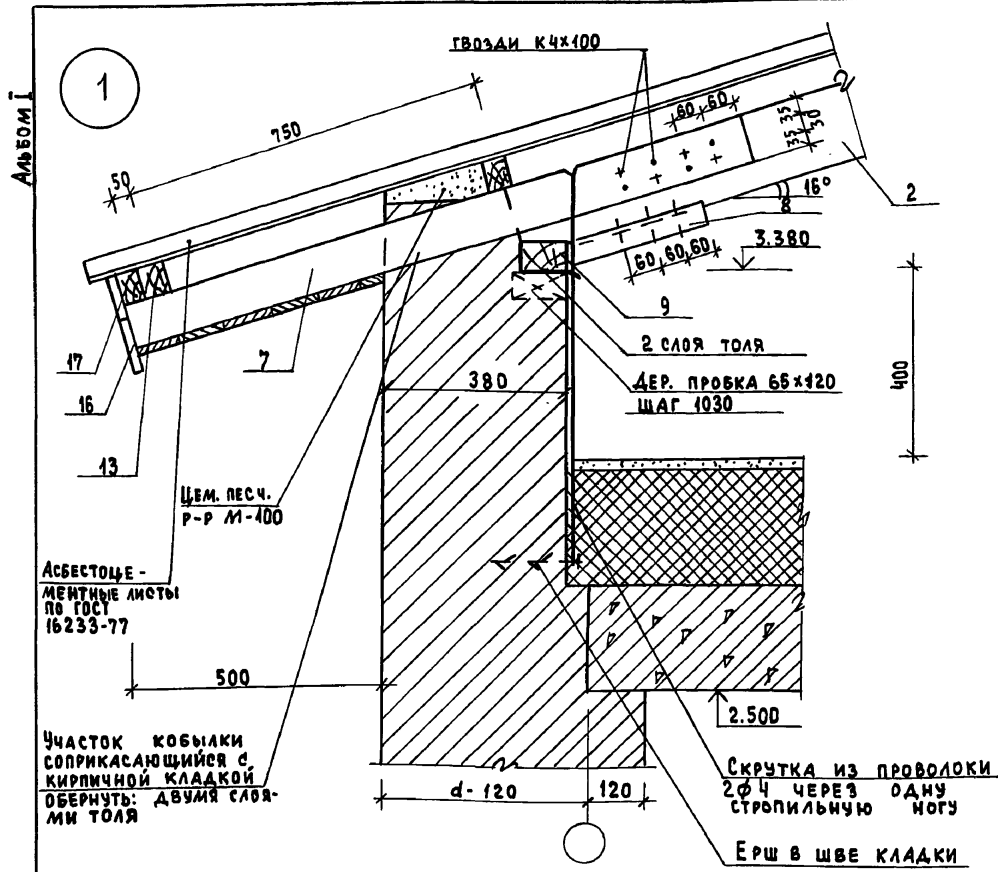
Л. АС-19

2. СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. НА Л. АС-21

 ИВЕНКО ЛЮДМИЛА ПИОЛАНСЬ И КАТА ВЗАМ. КИРОВА
 20-3924-24

				144-12-22590		АС	
ПРИВЯЗАН				И. КОНТР. МАЙСЮК	<i>Майс</i>	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	
				РУК. МАС. КАДАВАЕВ	<i>Кадаваев</i>	СТАНЦИЯ	ЛИСТ 20
				ЗАМ. РУК. КОВРИЖКИН	<i>Коврижкин</i>	Р	20
				ГАП. СУВАКИН	<i>Сувакин</i>	ПЛАН СТРОПИЛ / ДЛЯ СНЕГ. НАГР. $\varphi = 1.5 \text{ КПа}$	
				ГА. СПЕЦ. МАЙСЮК	<i>Майс</i>	ЩИТОВЫЙ	
				ИЧЖ. ШК. ТРЕТЬЯЧЕНКО	<i>Третьяченко</i>	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ	
ИНВ. №				ПРОВЕР. МАЙСЮК	<i>Майс</i>		

24489-01 24



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	МАССА ЕД. М ³	ПРИМеч.
1	ГОСТ 8486-86Е	СТРОПИЛЬНЫЕ НОГИ 50x175 l=3520	24	0.031	
2	"	СТРОПИЛЬНЫЕ НОГИ 50x175 l=3520	24	0.031	
3	"	ПРОГОНЫ РАСПРЕДЕЛ. БРЭС 100x150	4шт	0.015	
4	"	СТОЙКИ 150x150 h=1850	3	0.042	
5	"	СТОЙКИ 100x100 h=1200	6	0.012	
6	"	ПОДАКОСЫ 100x100	2шт	0.01	
7	"	КОБЫЛКИ 50x150 l=1350	8	0.007	
8	"	ОПОРНЫЙ БРУС К СТРОПИЛАМ 50x50 l=300	24	0.00075	
9	"	МАУЗРАЛТ 50x100	49шт	0.005	
10	"	НАКЛАДКА СТРОПИЛ 50x150 l=400	24	0.003	
11	"	ПОДКЛАДКИ ПОД СТОЙКИ 30x150	2шт	0.0075	
12	"	ПОДШИВКА СВСОВ 13x94	318шт	0.0016	
13	"	ОБРЕШЕТКА ДОМА, ВЕРАНДЫ 50x75	353шт	0.0038	
14	"	СВЯЗИ 25x100	48шт	0.0025	
15	"	НАСТИЛ ИЗ ДОСКИ ПО КРОВЛЕ 22x94	163шт	0.0025	
16	"	ЛОБОВЫЕ ДОСКИ ДОМА И ВЕРАНДЫ 22x119	162шт	0.00313	
17	"	ЛОБОВЫЕ ДОСКИ ДОМА И ВЕРАНДЫ 22x94	262шт	0.0025	
18	СМ. ЛИСТ АС-24	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ЛЩ-1А/П l=3600	4	0.0418	
19	"	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ЛЩ-2А/П l=3620	4	0.0422	
20	ГОСТ 8486-86Е	СТРОПИЛЬНЫЕ НОГИ 50x100 l=3180	30	0.016	
21	"	ПРОГОН ВЕРАНДЫ 100x150 l=3180	32шт	0.015	
22	СМ. А. АС-24	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ЛЩ-3А/П l=3020	4	0.03	
ДЛЯ СНЕГОВОЙ НАГРУЗКИ q = 1,5 кПа ДОБАВИТЬ:					
1	ГОСТ 8486-86Е	СТРОПИЛЬНЫЕ НОГИ 50x175 l=3520	24	0.031	
2	"	СТРОПИЛЬНЫЕ НОГИ 50x175 l=3520	24	0,031	
7	"	КОБЫЛКИ 50x150 l=1350	6	0,007	
20	"	СТРОПИЛЬНЫЕ НОГИ 50x100 l=3180	10	0,016	

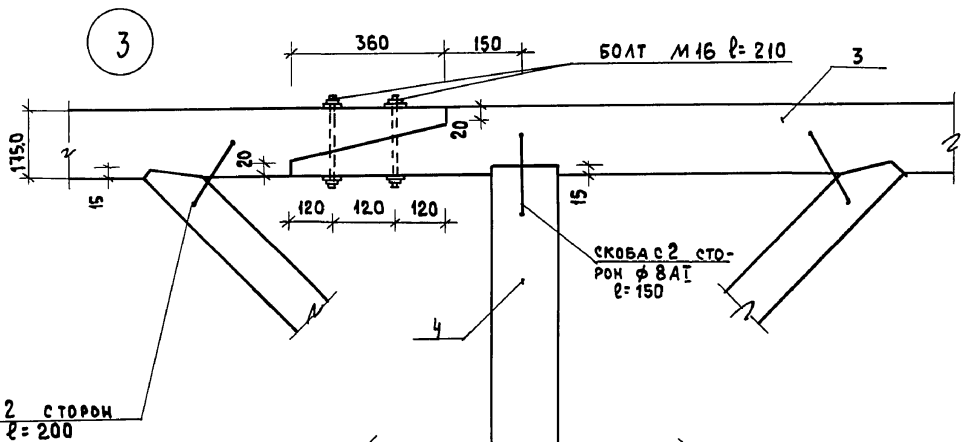
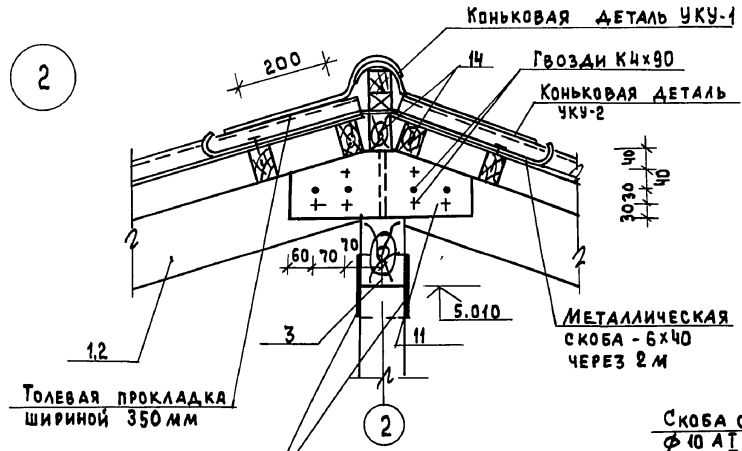
1. Данный лист см. совместно с л.АС-19
 2. При производстве работ размеры деревянных элементов уточнить.

ИВ. ПОДА. 20-9921-95
 ПОДПИСЬ И ДАТА ИВ.М. ИВ.Л

ПРИВЯЗАН
 ИВ. №

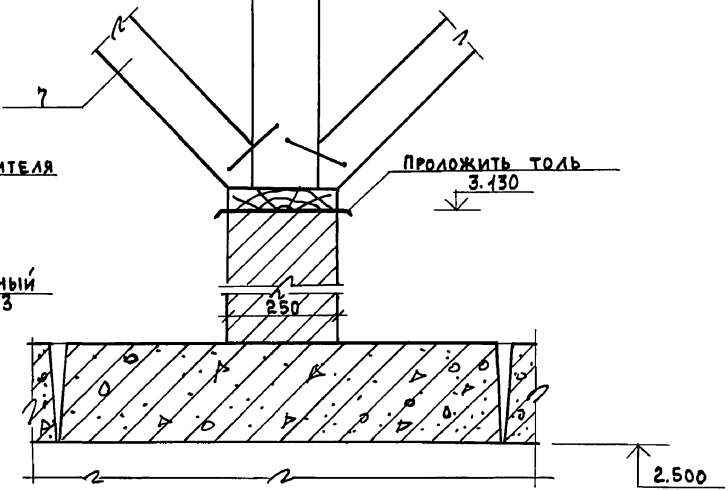
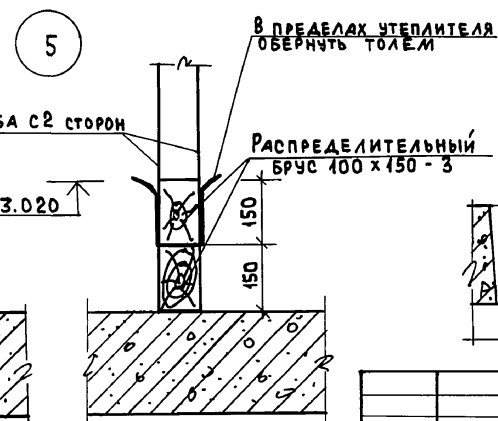
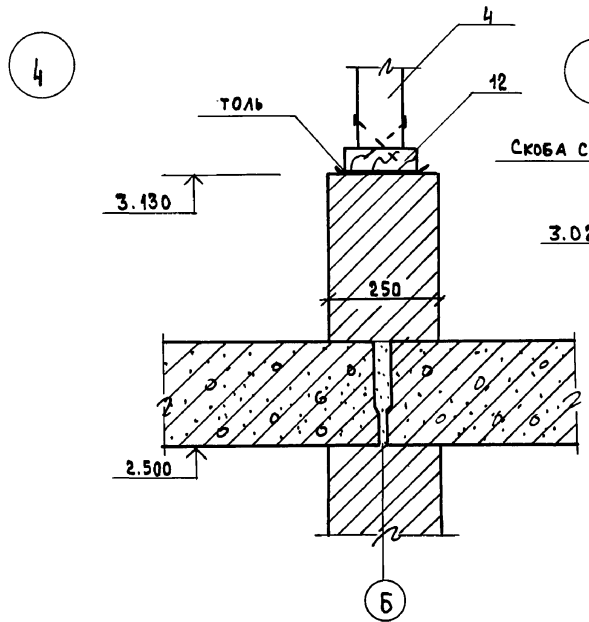
		144-12-225.90		АС	
НОРМОК.	МАЙСЮК	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.МАСТ.	КАРАБАЕВ		Р	21	
ЗАМ.НАЧ.	КОВРИЖКИН		ЦНИИЭП		
ГАП	КУВАКИН		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ГЛ.СПЕЦ.	МАЙСЮК	СТРОПИЛА . УЗЕЛ 1			
ИНЖ.Т.К.	ПОЛЯНИЦЕВА	СПЕЦИФИКАЦИЯ . РАЗРЕЗ 4-4			
ПРОВЕР.	МАЙСЮК				

Альбом 1



ТОЛЕВАЯ ПРОКЛАДКА ШИРИНОЙ 350 мм
Скобы с 2 сторон ϕ 8 l=200

СКОБА С 2 СТОРОН ϕ 10 АІ l=200



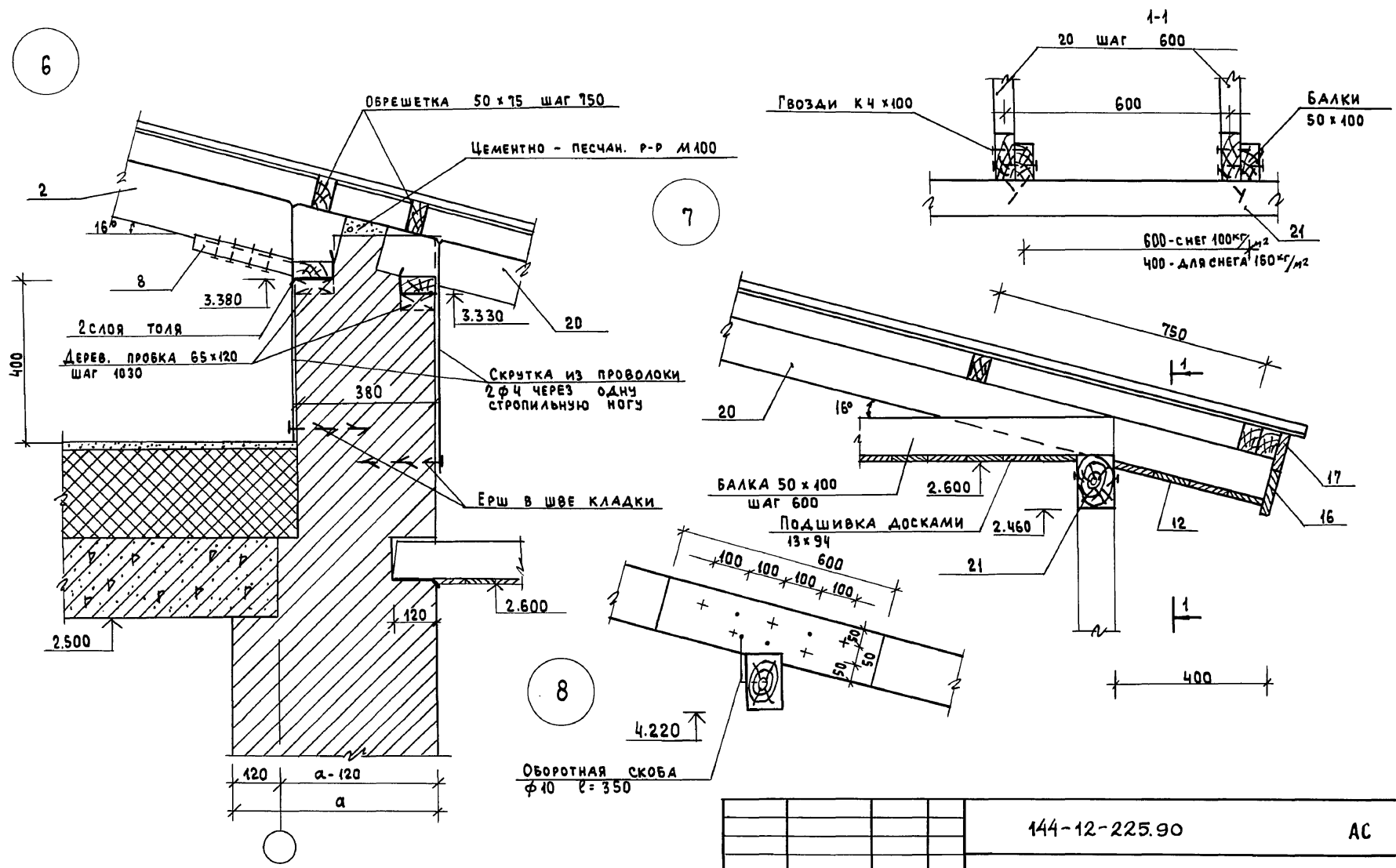
ИВБ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИВБ. 20-3921-2С

Привязан

ИВБ. №	Нормок	МАЙСЮК	Майс
	Нач.м.с.	Корыбаев	Корыбаев
	Зам.нач.	Коврижкин	Коврижкин
	Г.А.П.	Кубакин	Кубакин
	Г.С.С.П.	МайсЮк	Майс
	Инж.И.К.	Поляничева	Поляничева
	Пров.Р.	МайсЮк	Майс

144-12-225.90		АС	
Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2 комнатными квартирами		Стадия	Лист
Стропила Узлы 2÷5		Р	22
		ЦНИИЭП Граждансельстрой	

Альбом I

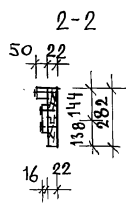
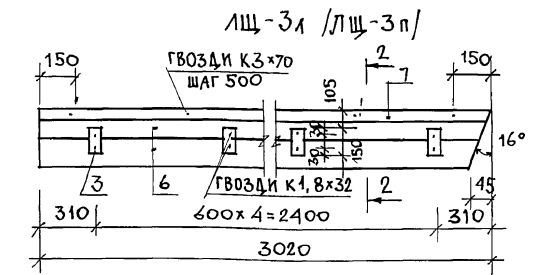
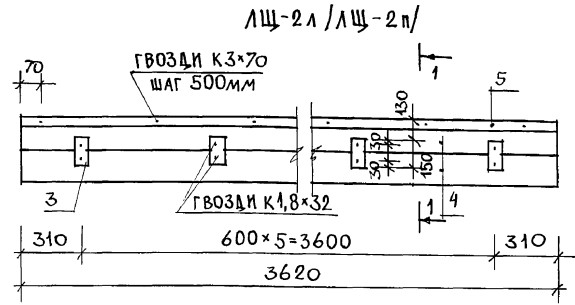
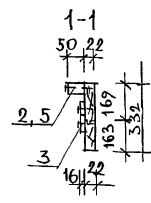
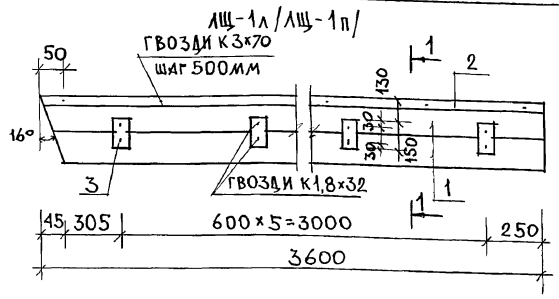


ИМБ. И ПОДА. 20-5921-07
ПОДПИСЬ И Д.АТА ВЗАМ. ИМБ. И

				144-12-225.90		АС	
ПРИВЯЗАН				НОРМОК. МАЙСЮК	НАЧ. МАСТ. КАРАБАЕВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАНАЯ ДИСТ ЛИСТОВ
				ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН	ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	Р 23	
				ГАП. КУВАКИН	ИНЖ. ИК. ТРЕТЬЯЧЕНКО	СТРОПИЛА Узлы 6+8	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ
ИМБ. И°				ПРОВЕР. МАЙСЮК			

24489-01 27

АЛБОМ I



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМ.
ЛЩ-1А (ЛЩ-1П)					
1		ДОСКА 22x169 l=3600	2	0,0158	
2	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 50x50 l=3600	1	0,009	
3		БРУСОК 16x75 l=150	6	0,0002	
		Итого на изделие		0,0418	
	ГОСТ 4028-63*	ГВОЗДИ К3x70	9		
		ГВОЗДИ К1,8x32	12		
ЛЩ-2А (ЛЩ-2П)					
4		ДОСКА 22x169 l=3620	2	0,0159	
5	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 50x50 l=3620	1	0,009	
3		БРУСОК 16x75 l=150	6	0,0002	
		Итого на изделие		0,0422	
	ГОСТ 4028-63*	ГВОЗДИ К3x70	8		
		ГВОЗДИ К1,8x32	12		
ЛЩ-3А (ЛЩ-3П)					
6		ДОСКА 22x144 l=3020	2	0,011	
7	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 50x50 l=3020	1	0,0075	
3		БРУСОК 16x75 l=150	5	0,0002	
		Итого на изделие		0,030	
	ГОСТ 4028-63*	ГВОЗДИ К3x70	6		
		ГВОЗДИ К1,8x32	10		

ИНВ. ЛЮДИ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N 20-3921-28

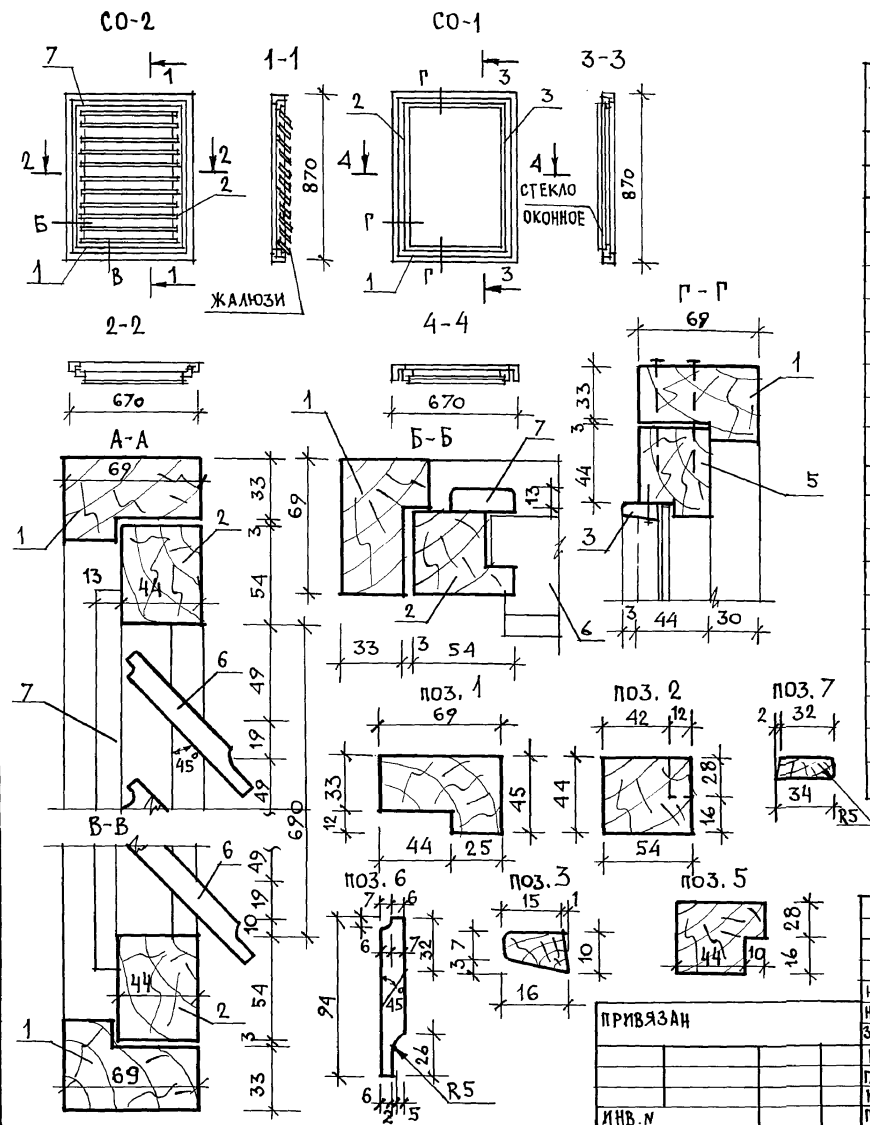
ПРИВЯЗАН

ИНВ. N	
--------	--

НОРМОК МАЙСЮК		144-12-225.90		АС	
ВАЧ. МАСТ. КАРАВАЕВ	ЗАМ. НАЧ. МОКОВРИЖКИН	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП КУВАКИН	ФА. СПЕЦ. МАЙСЮК		Р	24	
ИСПОЛН. ТРЕТЬЯЧЕНКО	ПРОВЕР. МАЙСЮК		ЦНИИЭП		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

ЛОБОВЫЕ ШИТЫ.

Альбом I



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ КД. М ³	ПРИМ. Ч.
СО-1					
1		КОРОбКА 45x69, п.м	3,1	0,004	
5	ГОСТ 23166-78	ПЕРЕПЛЕТ 44x54 п.м	3,0	0,003	
3		РАСКЛАДКА 10x16 п.м	3,0	0,003	
		ИТОГО НА ИЗДЕЛИЕ		0,0223	
		ГВОЗДИ КЗx70	20		
	ГОСТ 4028-63	ГВОЗДИ К1x16	15		
	ГОСТ 1145-80*	ШУРУПЫ 2x18	30		
	ГОСТ 5088-78	ПЕПЛИ ПНЦ-85	2		
		СТЕКЛО ОКОННОЕ 705x505 ТОЛЩ. 3ММ	1		
СО-2					
1		КОРОбКА 45x69 п.м	3,1	0,004	
2		ПЕРЕПЛЕТ 44x54 п.м	3,0	0,003	
6	ГОСТ 23166-78	ЖАЛЮЗИ 13x94 п.м	5,4	0,002	
7		РАСКЛАДКА 13x94 п.м	3,0	0,002	
		ИТОГО НА ИЗДЕЛИЕ		0,038	
	ГОСТ 1145-80*	ШУРУПЫ 2x18	30		
	ГОСТ 5088-78	ПЕПЛИ ПНЦ-85	2		
		ЗАДВИЖКА ЗТ	2		
	ГОСТ 5087-80	РУЧКА РС80	1		

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. И
20-3924-25

ПРИВЯЗАН

ИНВ. И

		144-12-225.90		АС	
И.КОНТР.	МАЙСЮК	И.КОНТР.	МАЙСЮК	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	СТАДИЯ КИЕТ КИЕТОВ
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ		Р 25
ЗАМ. НАЧ. МАСТ.	КОВРИЖКИН	ЗАМ. НАЧ. МАСТ.	КОВРИЖКИН		
МАСТ.	КУВАКИН	МАСТ.	КУВАКИН		
ГЛА. СПЕЦ.	МАЙСЮК	ГЛА. СПЕЦ.	МАЙСЮК	СЛУХОВЫЕ ОКНА СО-1, СО-2	ЦНИИЭП
ИСПОЛН.	ТРЕГЛЯЧЕНКО	ИСПОЛН.	ТРЕГЛЯЧЕНКО		ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	ПРОВЕР.	МАЙСЮК		

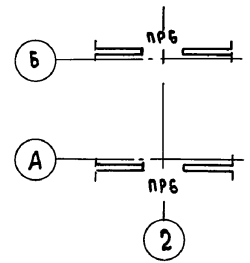
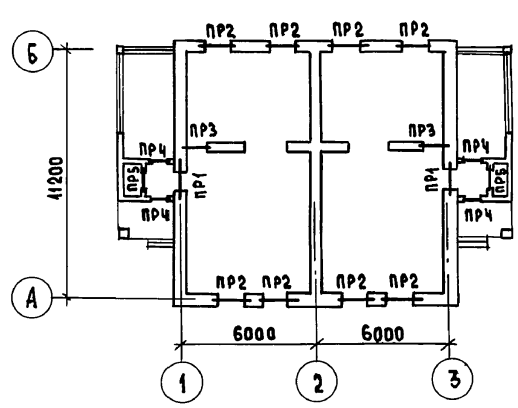
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Альбом 1

Тип	Сечения	Кол-во мест	Поз. обозн. марки	Кол-во штук при толщ. наружных стен		
				420	550	680
ПР1		2	Б915	1	1	1
			Б12	2	3	4
ПР2		8	Б15	—	—	—
			Б15	3	4	5
ПР3		2	Б12	—	—	—
			Б12	3	3	3
ПР4		4	Б12	1	1	1
			Б12	1	1	1
ПР5		2	Б10	1	1	1
			Б10	1	1	1

ПР6		2	Б15	—	—	—
			Б15	2	2	2

ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК

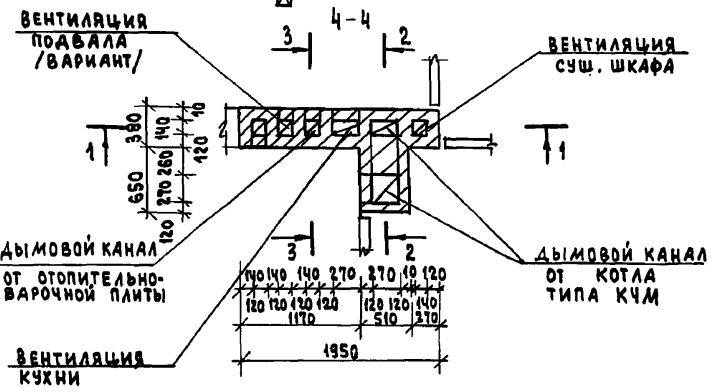
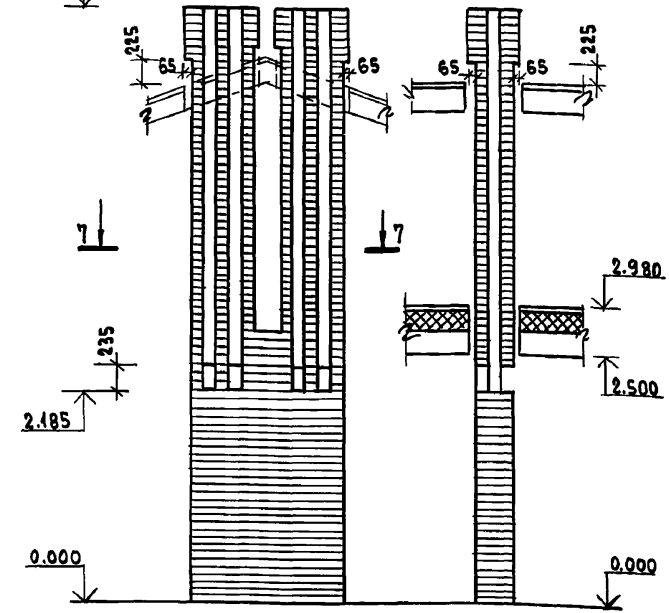
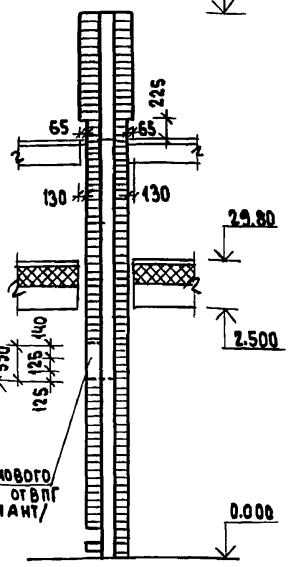
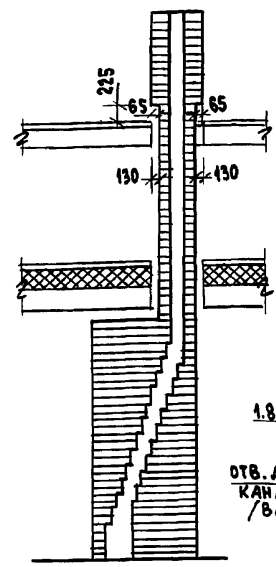
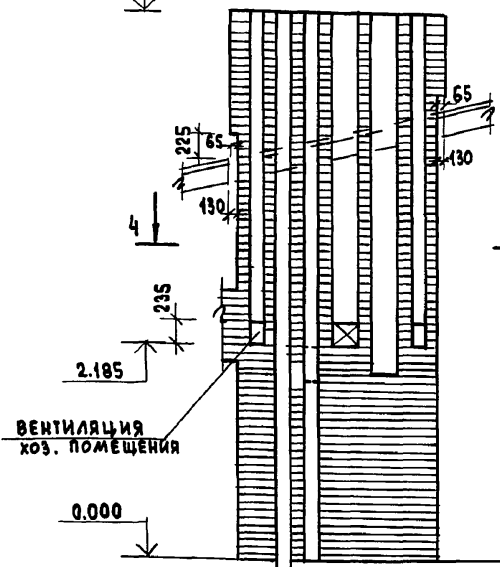
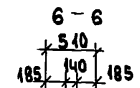
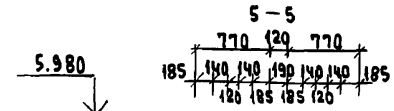
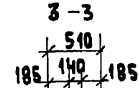
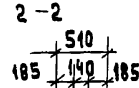
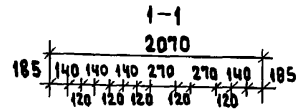


СПЕЦИФИКАЦИЮ ПЕРЕМЫЧЕК СМ. ЛАС-18

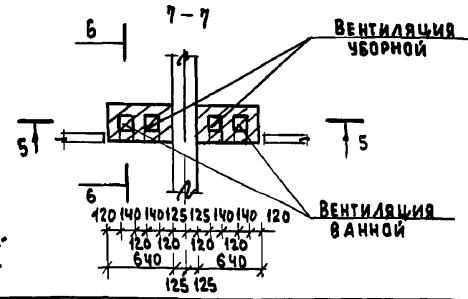
ИНВ. № ПОДЛ. ПОСЛЫСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. № 20-3921-30

		144-12-225.90		АС		
НОРМОК.	МАЙСЮК	МАЙСЮК	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МЕСТ	КАРАВАЕВ	КАРАВАЕВ		Р	26	
ЗАМ. НАЧ	КОВРИЖКИН	КОВРИЖКИН		ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК, ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК		
ГАП	КУВАКИН	КУВАКИН		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
СА. СПЕЦ.	МАЙСЮК	МАЙСЮК				
ИНЖ. I К	ТРЕТЬЯЧЕНКО	ТРЕТЬЯЧЕНКО				
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	МАЙСЮК				

АЛБ50М I



Данный чертёж см. совместно с л. №9
 Кладку труб вести из кирпича глиняного обыкновенного марки 75 на растворе марки 100. ГОСТ 530-80.
 Отметка дымовыводящего отверстия дана для плиты на твёрдом топливе отопительно-варочной металлической типа "Ильмарине". При привязке отметка должна быть уточнена применительно к параметрам конкретного прибора



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

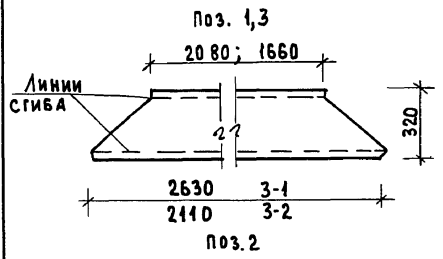
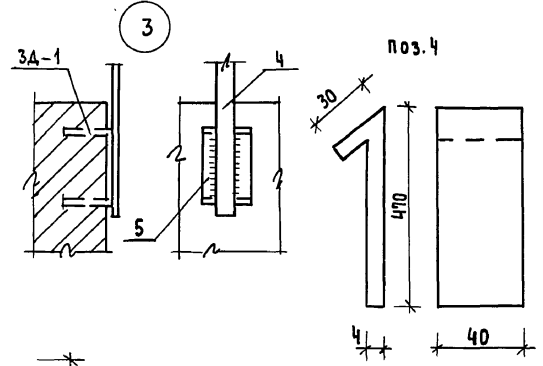
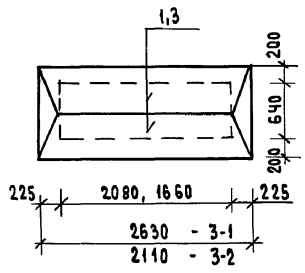
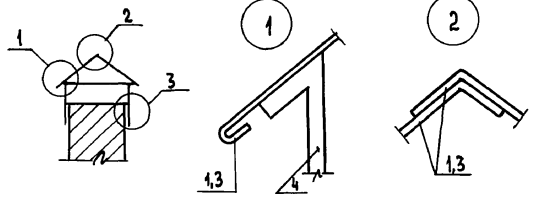
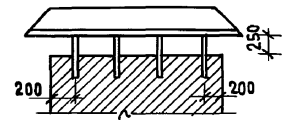
ПРИВЯЗАН

		144-12-225.90		АС	
Нормок.	КУВАКИ	Одноэтажный, двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами Дымовентиляционные трубы ДВТ-1, ДВТ-2, ДВТ-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.МАСТ	КАРАВАЕВ		Р	27	
ЗАМ.НАЧ.	КОВРИЖКИН		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ГАП	КУВАКИН				
ГЛ.СПЕЦ.	МАЙСЮК				
АРХ.И.К.	ВЕНЕДИКТОВА				
ИНВ.Л°	ПРОВЕРИЛ КУВАКИН				

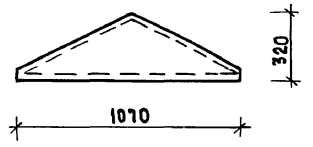
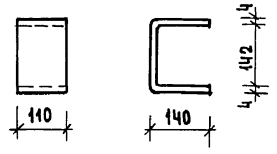
Кухня
 08
 03 АМ. ИВ. №
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИНВ. Л. ПОДЛ.
 20-3924-31

Альбом I

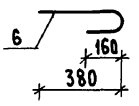
ЗОНТ 3-1; 3-2



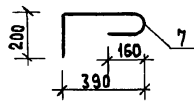
Поз. 5 (3А-1)



Анкер А-1



Анкер А-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ
ЗОНТ 3-1 - 2 ШТ.						
	1		СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ	δ=1.0 ℓ _{ср} =2195 ш=320	2	11.28
	2		" " "	δ=1.0 ℓ=1040 ш=320	2	2.61
	4		СТАЛЬНАЯ ПОЛОСА ГОСТ 19903-74*	-4x40 ; ℓ=500	8	5.04
	5		" " "	-4x110 ; ℓ=430	8	14.86
						33.79
ЗОНТ 3-2 - 1 ШТ.						
	3		СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ	δ=1.0 ℓ _{ср} =1850 ш=320	2	9.3
	2		" " "	δ=1.0 ℓ=1040 ш=320	2	2.61
	4		СТАЛЬНАЯ ПОЛОСА	-4x40 ℓ=500	8	5.04
	5		" " "	-4x110 ℓ=430	8	14.86
						31.81
Анкер А-1						
	6		ГОСТ 5781-82*	φ40АІ ; ℓ=590	1	0.36
	7		ГОСТ 5781-82*	φ40АІ ℓ=800	1	0.49

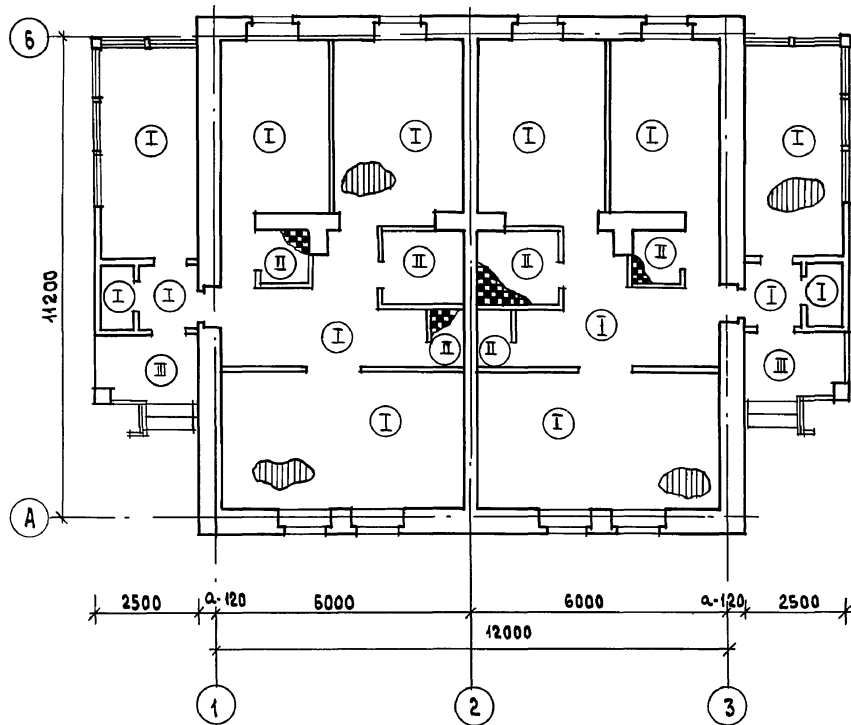
1. СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА НА 1 ЭЛЕМЕНТ
2. ПЛАН КРОВЛИ СМ. ЛИСТАС-19

ИНВ. Л. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. № 20-3921-32

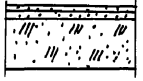
ПРИВЯЗАН				
ИНВ. Л. №				

144-12-225.90		АС
Нормок. МАЙСЮК	Нач. маст. КАРАБАЕВ	Одноэтажный двухквартирный ЖИЛОЙ ДОМ С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ
Зам. нач. КУВАКИН	ГАП	
Гл. спец. МАЙСЮК	Инж. ИК ТРЕТЬЯЧЕНКО	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ 3-1 ; 3-2 Анкера А-1; А-2
Провер. МАЙСЮК		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

Альбом I



Экспликация полов

Наименование помещений	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Жилые комнаты, прихожая, кухня, коридор, веранда, кладовая, тамбур	I	Узел 137 сер. 2.144-1/88	Покрытие - доски пола по ГОСТ 8242-88-28 мм	132,52
Ванная, туалетная, хоз. помещения	II	Узел 181 сер. 2.144-1/88	Керамическая плитка по ГОСТ 6787-80 *	11,86
Крыльцо	III		Бетон М200 - 30 мм Бетон М50 - 80 мм Насыпной грунт/уплотненный/грунт основания	7,50

 Инв. № подл. 10-3981-33
 Подпись и дата 83.04.1984

Привязан

Нормок.	Кувякин	<i>[Signature]</i>
Нач.м.ст.	Караваяев	<i>[Signature]</i>
Зам.нач	Коврижкин	<i>[Signature]</i>
Г.АП	Кувякин	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Майсюк	<i>[Signature]</i>
Вед. арх.	Венедиктова	<i>[Signature]</i>
Инв. №	Провер. Кувякин	<i>[Signature]</i>

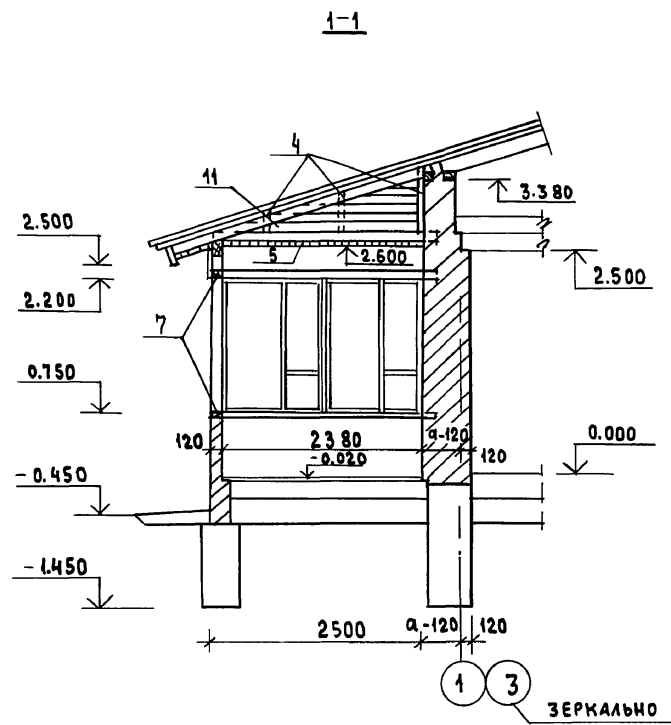
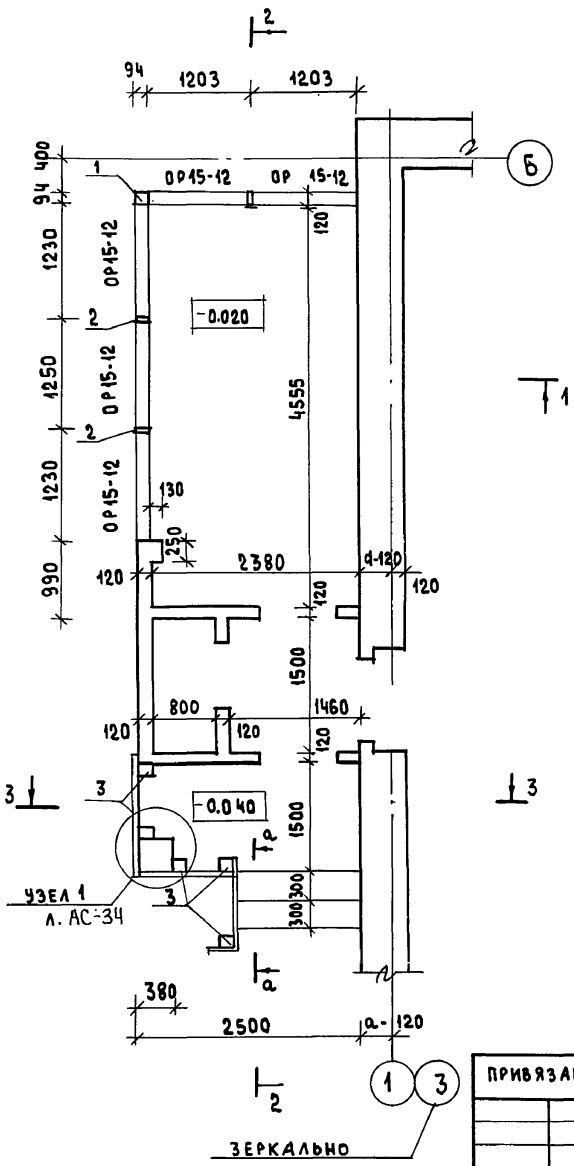
144-12-225.90

АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	Стация	Лист	Листов
	Р	29	
План этажа и экспликация полов	ЦНИИЭП Граждансельстрой		

24489-01 33

Альбом I



РАЗРЕЗЫ 2-2, 3-3 см. лист АС-31
 ВИД по а-а см. лист АС-34

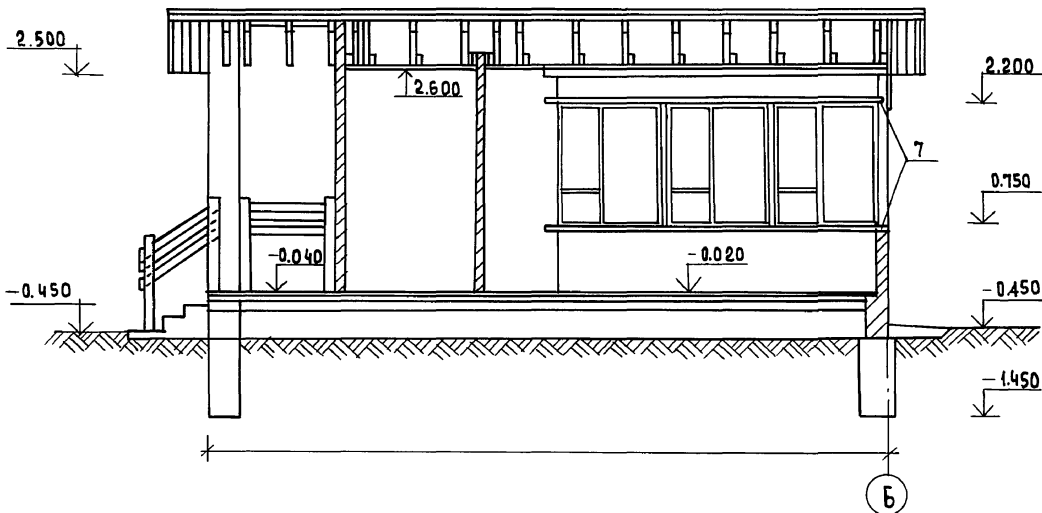
ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И Д. АТА ВЗЯМ. ИНВ. №
 20-9921-34

ПРИВЯЗАН

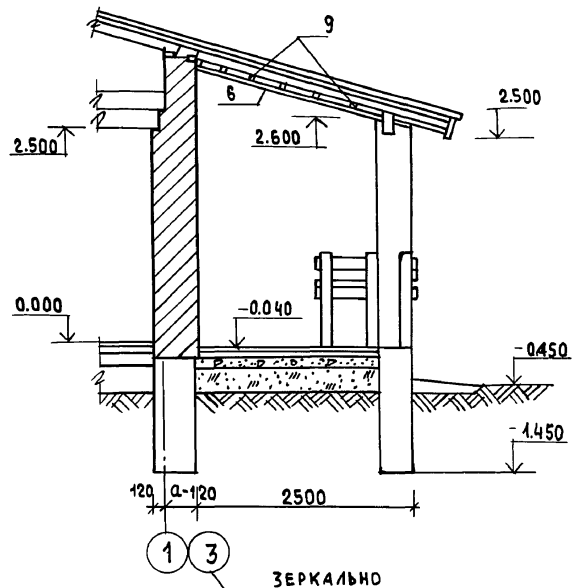
		144-12-225.90		АС	
НОРМОК.	МАЙСЮК	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ.	КАРЯВЛЕВ		Р	30	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН		ЦНИИЭП		
ГЛ. СЛЕЩ.	МАЙСЮК		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ИНЖ. Т.К.	ПОЛЯНИЧЕВА		План. РАЗРЕЗ 1-1		
ПРОВЕР.	МАЙСЮК				

АЛБЮМ I

2-2



3-3

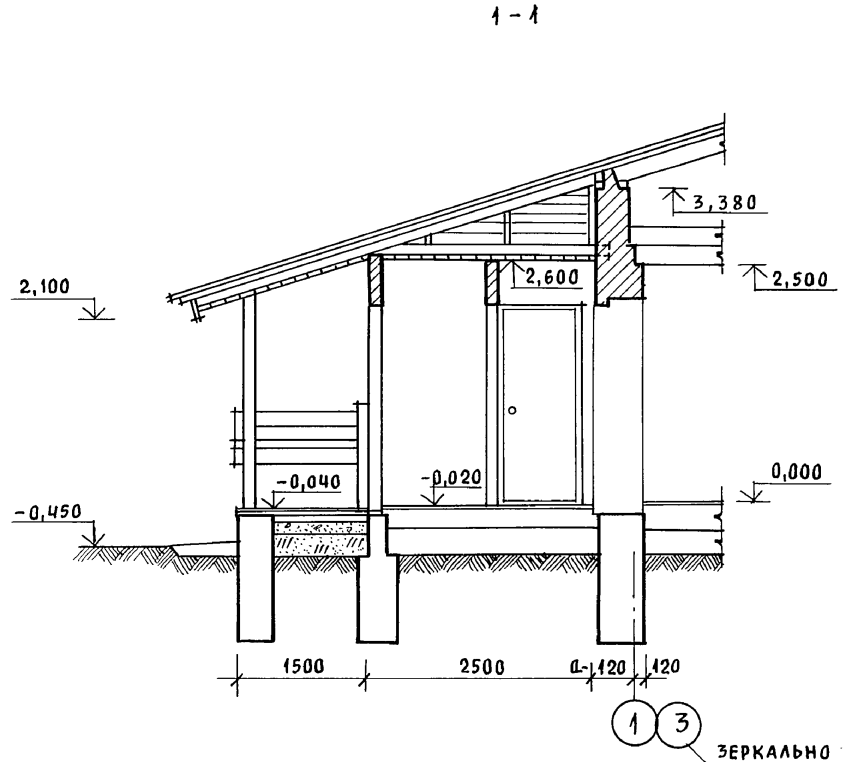
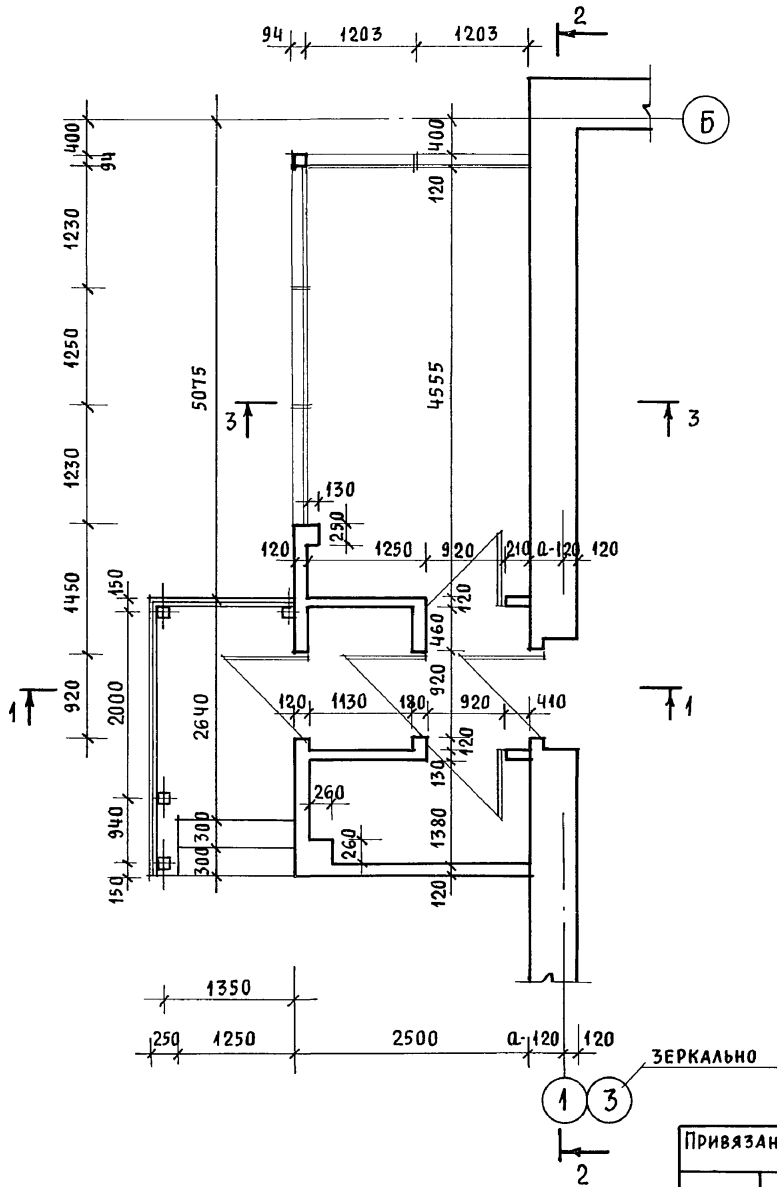


ПЛАН ВЕРАНДЫ см. лист АС-30
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ВЕРАНДУ см. лист АС-34

ИНВ. № ПОД.И. ПОД.ПИСЬ И Д.А.ТА ВЗРАЖ. ИНВ. №
20-39/1-35

		144-12-225.90		АС	
ПРИВЯЗАН		НОРМОКОМ НАЧ.МАСТ ЗАМ.НАЧ ГА П	МАЙСЮК КАРАБАЕВ КОБРИЖКИН КЧВАКИН	Маст Е.А. Е.А. Маст	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ
		ГЛ.СПЕЦ ИМЖ.ІК ПРОВЕР.	МАЙСЮК ПОЛЯНИЧЕВА МАЙСЮК	Маст Маст Маст	Станд. Лист Листов Р 31
ИНВ. №		ВЕРАНДА РАЗРЕЗ 2-2,3-3			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

Альбом I



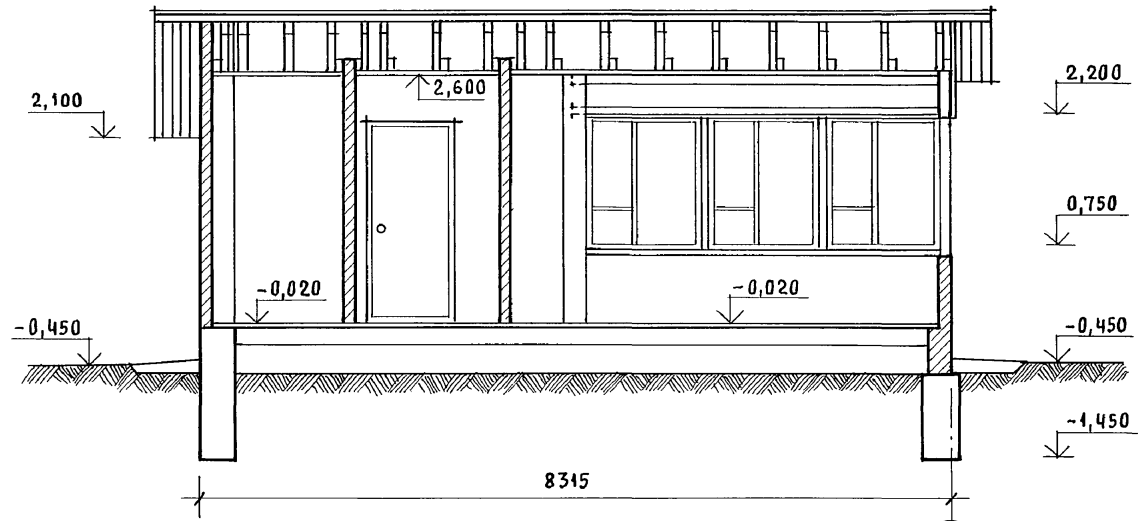
Инв. № подл. 20-3921-36
 Подпись и дата ВЗЛМ. Инв. №

Привязан
 Инв. №

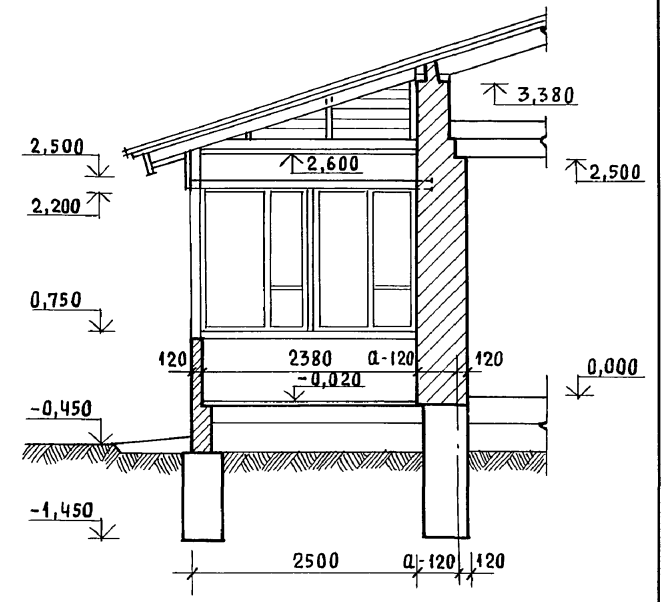
			144-12-225.90		АС	
Нормок.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
Нач. мас.	КАРАБАЕВ			Р	32	
Зам. нач.	КОВРИЖКИН					
ГАП	КУВАКИН					
Гл. спец.	МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>	Веранда (t = -40°)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
Архитек.	БЕНЕДИКТОВА	<i>[Signature]</i>	План. РАЗРЕЗ 1-1			
Провер.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>				

Альбом I

2-2

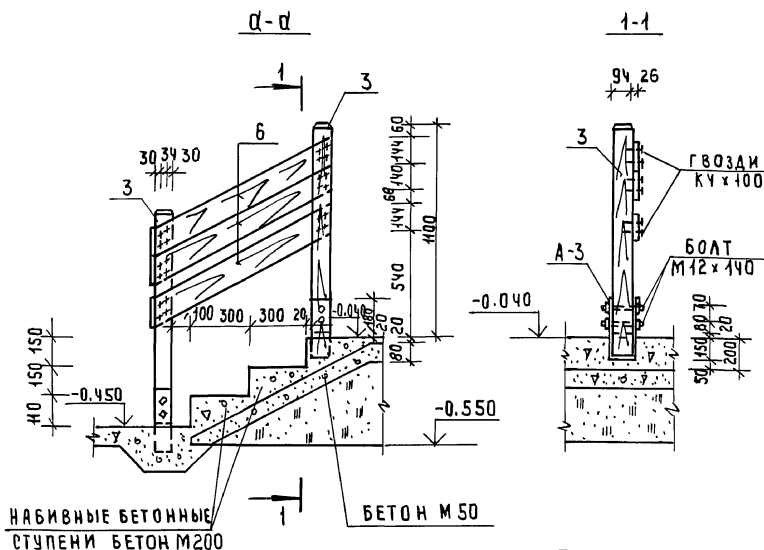


3-3



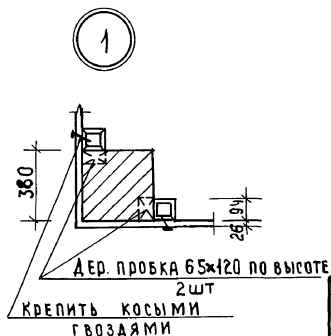
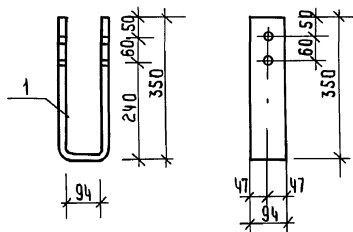
Инв. № подл. 20-3924-37
Подпись и дата Взам. инв. №

				144-12-225.90			АС			
Привязан				Нормок.	Кубакин	<i>4/21</i>	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
				Нач. мас.	Карабаев	<i>С</i>		Р	33	
				Зам. нач.	Коврижкин	<i>С</i>				
				ГАП	Кубакин	<i>С</i>				
				Гл. спец.	Майсюк	<i>С</i>				
Инв. №				Архитек.	Венедиктова	<i>С</i>	Веранда (t = -40°)	ЦНИИЭП Граждансельстрой		
				Провер.	Кубакин	<i>С</i>	Разрез 2-2, 3-3			



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБ'ЕМ ЕД. М ³	ПРИМЕЧАНИЯ
1	ГОСТ 24454 - 80 Е	СТОЙКА 94x94 P=1450	1	0.015	
2	"	СТОЙКА 44x94 P=1450	2	0.007	
3	"	СТОЙКА 94x94 P=1080	5	0.011	
4	"	СТОЙКА ДЛЯ ОБШИВКИ 50x100	п.м. 2.0	0.005	
5	"	ПОДШИВКА ПОТОЛКА 13x74, п.м.	136.0	0.002	
6	"	ПОДШИВКА КРЫЛЬЦА 13x74, п.м.	51.0	0.002	
7	"	ОБВЯЗОЧНЫЙ БРУС 44x94, п.м.	6,6	0.005	
8	"	ОГРАЖДЕНИЕ 26x144, л.м.	13.0	0.005	
9	"	БРУСКИ 40x75, п.м.	11.0	0.003	
10	"	ПОРУЧЕНЬ 44x94, п.м.	4.0	0.005	
И	"	ОБШИВКА ВЕРХАБЫ 13x94 п.м.	28.0	0.002	
А-3					
1	ГОСТ 103-76	АНКЕР-4x94 P=800	5	2.36	

АНКЕР А-3



ПЛАН ВЕРАНДЫ СМ. ЛИСТ АС-30

144-12-223.90

АС

ПРИВЯЗАН

И. КОНТР. МАЙСЮК
 РУК. МАС. КАРАВАЕВ
 ЗАМ. РУК. КОВРИЖКИН
 ГАП. КУВАКИН
 ГА. СПЕЦ. МАЙСЮК
 ИНЖ. И. Е. ТРЕТЬЯЧЕНКО
 ПРОВЕР. МАЙСЮК

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ
 ЖИЛОЙ ДОМ С 2-х КОМНАТНЫМИ
 КВАРТИРАМИ

ВЕРАНДА
 УЗЛЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

СТАДИЯ Лист Листов

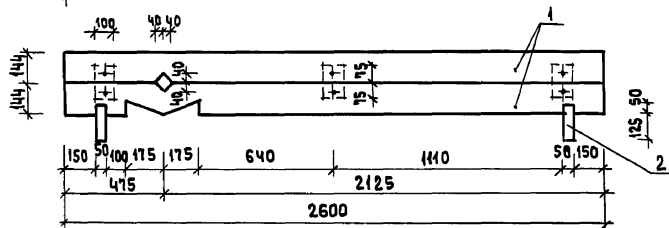
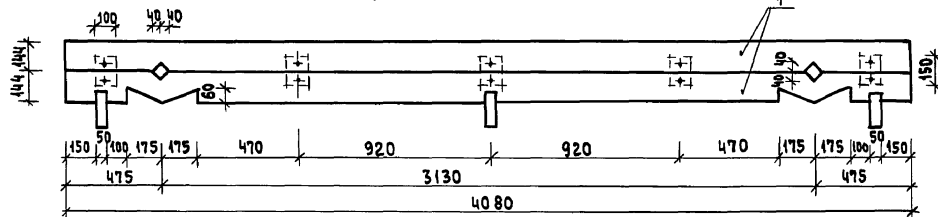
Р 34

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

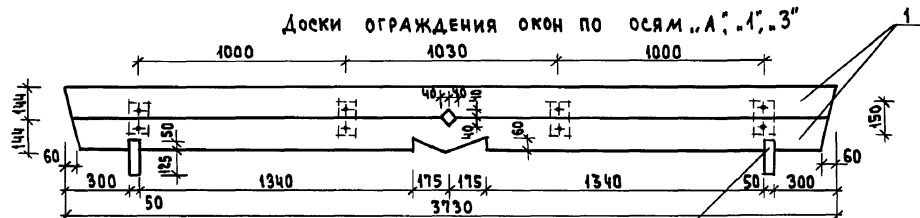
ИВН №

24489-01 38

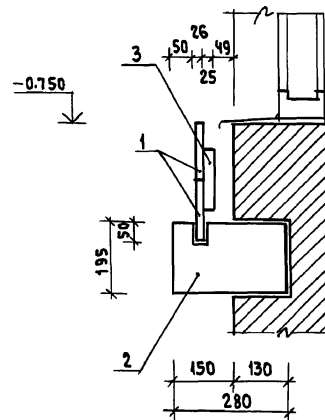
ДОСКИ ОГРАЖДЕНИЯ ВЕРАНДЫ



ДОСКИ ОГРАЖДЕНИЯ ОКОН ПО ОСЯМ „А“, „А“, „З“



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД., М ³	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 8486 - 86Е	ДОСКА /26 x 144/	24.76	0.1176	КОЛ-ВО В П.М
2	—	ДОСКА /50 x 175/	20	0.0560	КОЛ-ВО В ШТ.
3	—	БРУСОК /25 x 100/	28	0.0105	—

144-12-225.90

АС

ПРИВЯЗАН:

НОРМОК.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	<i>[Signature]</i>
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	<i>[Signature]</i>
ГАР.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>
ВЕД. АРХ.	БЕНЕДИКТОВ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>

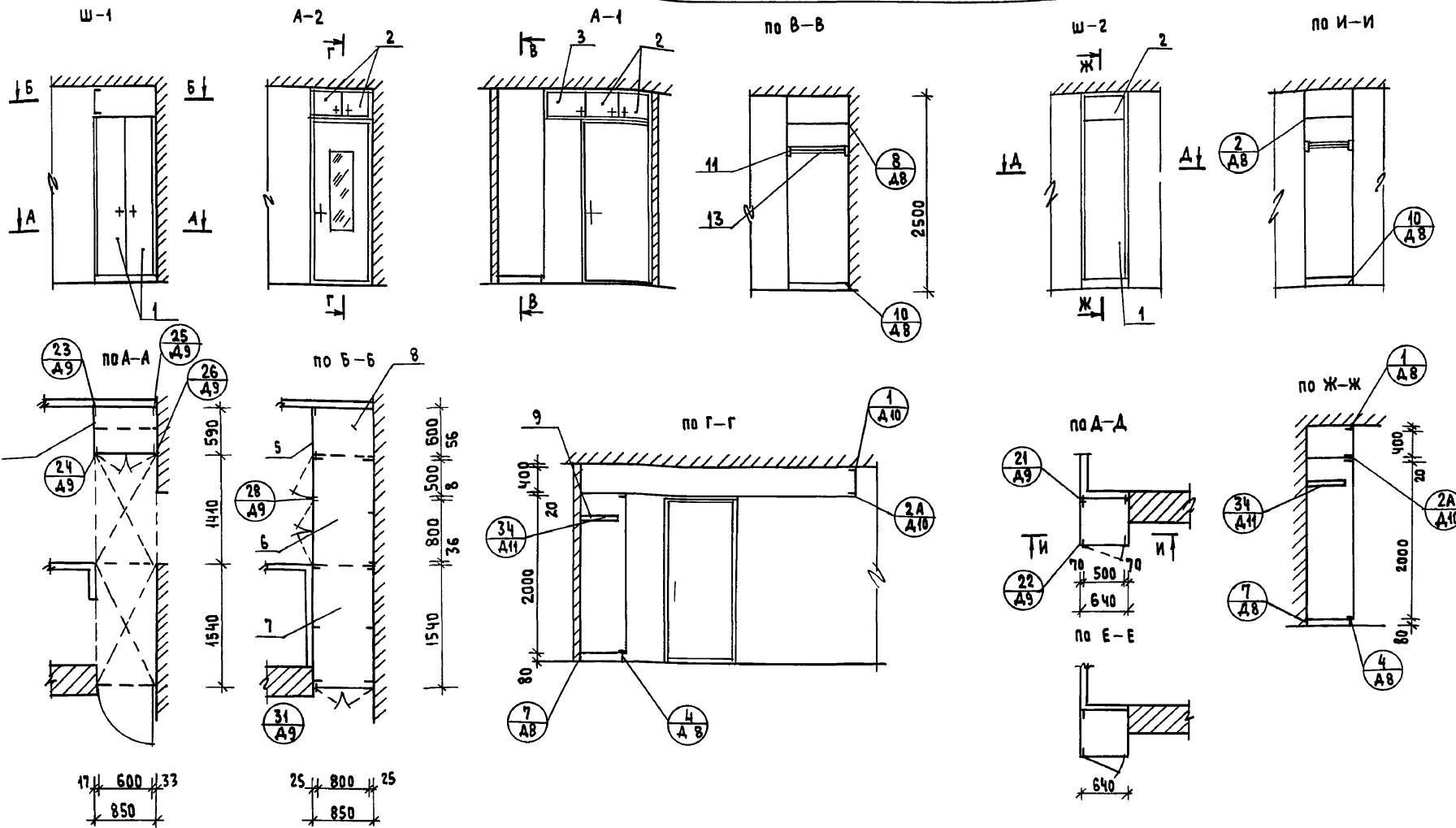
ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ
С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИСТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 35

ДОСКИ ОГРАЖДЕНИЯ

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

24489-01 39

АЛЬБОМ I



1. Чертежи шкафов Ш-1, Ш-2, Ш-3 и антресолей А-1, А-2, А-3 разработаны для одной квартиры, расположенной в осях +2.
2. Количество изделий и расход материалов в расчете на дом увеличиваются в два раза.
3. При монтаже шкафов Ш-1, Ш-2, Ш-3 и антресолей А-1, А-2, А-3 в квартире, расположенной в осях 2-3, данные чертежи следует читать зеркально.
4. Узлы см. альбом сер. 1.772.5-6

ИНВ. № ПО Д.А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № 20-39241-40

			144-12-225.90	АС		
Нормок.	Кубакин	<i>[Signature]</i>	Одноэтажный, двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	СТАДИЯ	Лист	Листов
Нач. маст.	Карабаев	<i>[Signature]</i>		Р	36	
Зам. нач.	Коврижкин	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП Граждансельстрой		
ГАП	Кубакин	<i>[Signature]</i>				
Гл. спец.	Майдюк	<i>[Signature]</i>				
Арх. Т.к.	Венедиктова	<i>[Signature]</i>	Встроенный шкаф Ш-1, вентиляруемый шкаф Ш-2, антресоли А-1, А-2 / начало /			
Провер.	Кубакин	<i>[Signature]</i>				
Инв. №						

Альбом I

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	РАСХОД МАТЕР.	
				ХВ МЗ	ДСП М ²
Шкаф встроенный Ш-1, Антресоли А-1, А-2					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
1	1.172.5-6-0100СБ	ДВЕРКА ШКАФА ДШ 20-8	1	0.0062	1.6
2	1.172.5-6-0200СБ	ДВЕРКА АНТРЕСОЛИ ДА 4-8	2	0.005	0.52
3	1.172.5-6-0200СБ	ДВЕРКА АНТРЕСОЛИ ДА 4-5	1	0.0018	0.16
4	1.172.5-6-0500СБ	СТЕНКА БОКОВАЯ СБШ 21-6	1	—	1.24
5	1.172.5-6-0600СБ	СТЕНКА БОКОВАЯ АНТРЕСОЛИ ДОБОРСБА5-6	1	—	0.23
6	1.172.5-6-0800СБ	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ /1440 x 850/	1	—	1.20
7	1.172.5-6-0800СБ	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ /1540 x 850/	1	—	1.31
8	1.172.5-6-0800СБ	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ ПА6-8	1	—	0.47
9	1.172.5-6-0900СБ	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ ПА6-8	2	—	0.9
10	1.172.5-6-0006	ПОЛКОДЕРЖАТЕЛЬ ПА-2	2	0.004	—
11	1.172.5-6-0005	ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ	2	0.0016	—
12	1.172.5-6-0002	МОНТАЖНЫЙ БРУС БМ-21	3	0.006	—
13	1.172.5-6-0003	ШТАНГА Ш-1	1	0.0012	—
14	1.172.5-6-0007	ЦОКОЛЬ	п/м	0.85	0.0017
15	1.172.5-6-0008	НАЛИЧНИК Н-2	п/м	5.2	0.0016
16	1.172.5-6-0008	НАЛИЧНИК Н-4	п/м	2.65	0.0013
17	1.172.5-6-0018	УГОЛЬНИК КРЕПЕЖНЫЙ УМ-1	9	—	—
18	1.172.5-6-0014	УГОЛЬНИК КРЕПЕЖНЫЙ УМ-2	5	—	—
19	1.172.5-6-0009	ВИНТ С ГАЙКОЙ СТЯЖНОЙ Ø-2	12	—	—

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	РАСХОД МАТЕР.	
				ХВ МЗ	ДСП М ²
Шкаф встроенный Ш-2					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
1	1.172.5-6-0100СБ	ДВЕРКА ШКАФА ДШ 20-6	1	0.0051	1.2
2	1.172.5-6-0200СБ	ДВЕРКА АНТРЕСОЛИ ДА 4-5	1	0.002	0.2
3	1.172.5-6-0500СБ	СТЕНКА БОКОВАЯ СБШ 21-6	2	—	2.48
4	1.172.5-6-0600СБ	СТЕНКА БОКОВАЯ АНТРЕСОЛИ СБА5-6	2	—	0.46
5	1.172.5-6-0800СБ	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ ПА6-8	1	—	0.35
6	1.172.5-6-0900СБ	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ ПП-6	2	—	0.68
7	1.172.5-6-0006	ПОЛКОДЕРЖАТЕЛЬ ПА-2	2	0.0004	—
8	1.172.5-6-0002	МОНТАЖНЫЙ БРУС БМ-21	2	0.004	—
9	1.172.5-6-0007	ЦОКОЛЬ	п/м	0.65	0.0013
10	1.172.5-6-0008	НАЛИЧНИК Н-4	п/м	5.00	0.0004
11	1.172.5-6-0014	УГОЛЬНИК КРЕПЕЖНЫЙ УМ-2	4	—	—
12	1.172.5-6-0009	ВИНТ С ГАЙКОЙ СТЯЖНОЙ Ø-2	16	—	—
13	1.172.5-6-0005	ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ	2	0.0016	—
14	1.172.5-6-0003	ШТАНГА Ш-1	1	0.0012	—

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ см. альбом сер. 1.172.5-6

ВЗЛМ. ИМБ. №

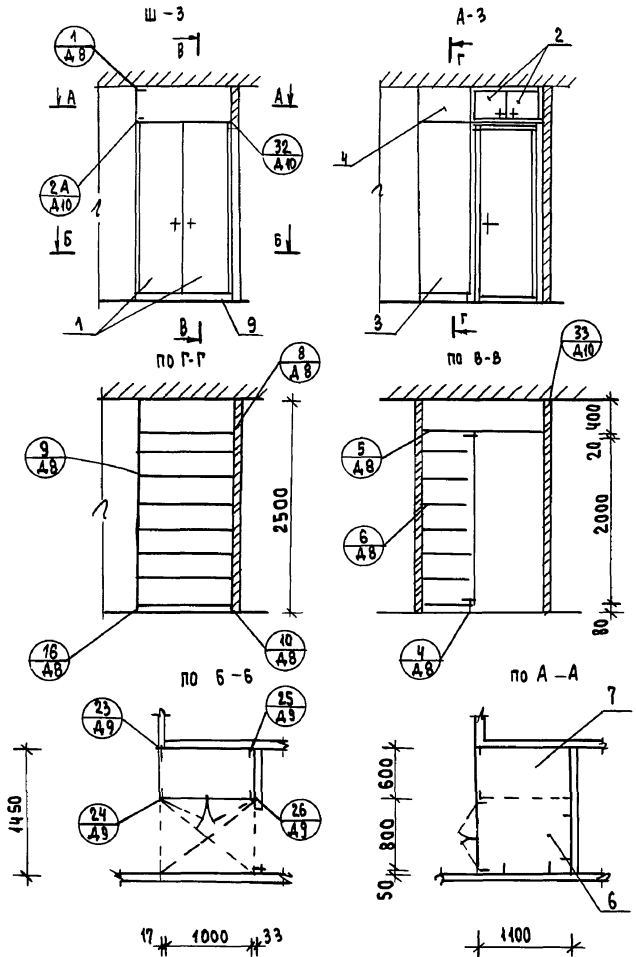
ПОДПИСЬ И Д.АТА

ИМБ. № ПОДЛ.
20-3921-41

		144-12-225.90		АС
ПРИВЯЗАН:		НОРМОК. КУВАКИН		
		НАЧ. МАСТ. КАРАВАЕВ		
		ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН		
		ГАП. КУВАКИН		
		ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК		
		АРХ. Т.К. ВЕНЕДИКТОВА		
		ПРОВЕР. КУВАКИН		
		ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ		СТАДИЯ Лист ЛИСТОВ Р 37
		ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ Ш-1, ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ШКАФ Ш-2, АНТРЕСОЛИ А-1, А-2 /ОКОНЧАНИЕ/		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

24489-01 41

АЛБОМ I



поз.	Обозначение	Наименование	Расход матер.		
			Кол-во	кв м ²	дсв м ²
ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-3, АНТРЕСОЛЬ А-3					
СБОРочНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
1	1.172.5-6-0100СБ	ДВЕРКА ШКАФА ДШ20-10	1	0.0165	2.0
2	1.172.5-6-0200СБ	ДВЕРКА АНТРЕСОЛИ ДА4-10	1	0.0025	0.26
3	1.172.5-6-0500СБ	СТЕНКА БОКОВАЯ СБШ21-Б	1	-	1.24
4	1.172.5-6-0600СБ	СТЕНКА БОКОВАЯ АНТРЕСОЛИСБА5-Б	1	-	0.23
5	1.172.5-6-0800СБ	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ ПА-10	1	-	0.59
6	1.172.5-6-0800СБ	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ (1100×850)	1	-	0.94
7	1.172.5-6-0900СБ	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ ППБ-10	7	-	3.99
8	1.172.5-6-0006	ПОЛКОДЕРЖАТЕЛЬ ПА-2	14	0.003	-
9	1.172.5-6-0007	ЦОКОЛЬ	п/м	1.1	0.0022
10	1.172.5-6-0008	НАЛИЧНИК Н-2	п/м	2.0	0.0006
11	1.172.5-6-0008	НАЛИЧНИК Н-4	п/м	1.3	0.0007
12	1.172.5-6-0018	УГОЛЬНИК КРЕПЕЖНЫЙ УМ-1	2	-	-
13	1.172.5-6-0014	УГОЛЬНИК КРЕПЕЖНЫЙ УМ2	6	-	-
14	1.172.5-6-0002	МОНТАЖНЫЙ БРУС БМ-21	2	0.004	-
15	1.172.5-6-0009	ВИНТ С ГАЙКОЙ СТЯЖНОЙ В-2	10	-	-

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СМ. АЛБОМ СЕР. 1.172.5-6

Привязан

инв. №	
инв. №	
инв. №	
инв. №	
инв. №	

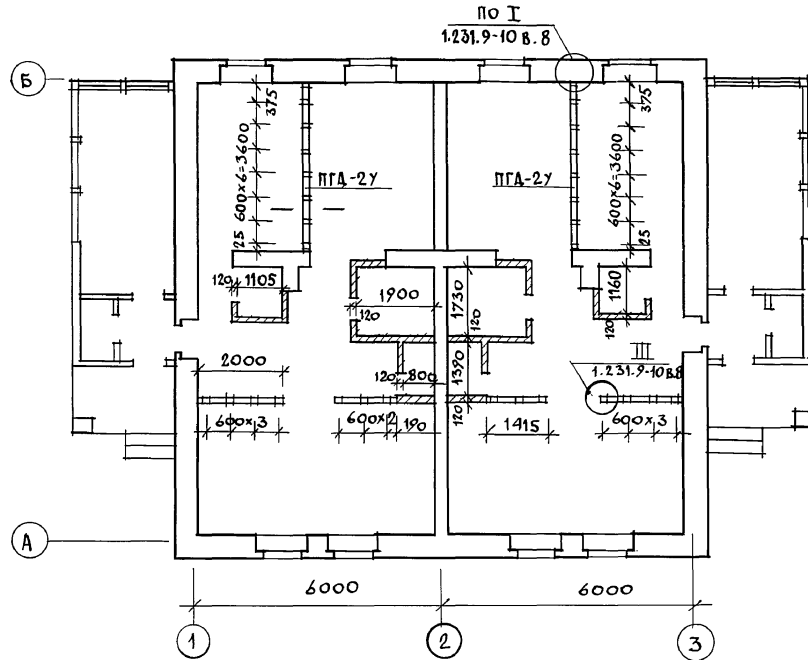
144-12-225.90			АС	
Нормок. КУВАКИН	<p>ОДНОЭТАЖНЫЙ, ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ</p> <p>ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ Ш-3, АНТРЕСОЛЬ А-3</p>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСШ. КАРАВАЕВ		Р	38	
ЗАМ. НАЧ. КУВРИЖКИН				
ГЛАВ. КУВАКИН				
П. СПЕЦ. МАЙСЮК				
ВЕД. АРХ. ВЕНЕДИКТОВ				
ПРОВЕР. КУВАКИН				

24489-01 42

Инд. № по д.д. 20-3921-42
ПОДПИСЬ И ДАТА
В.А.М.И.В.Л.

АЛБРОМ I

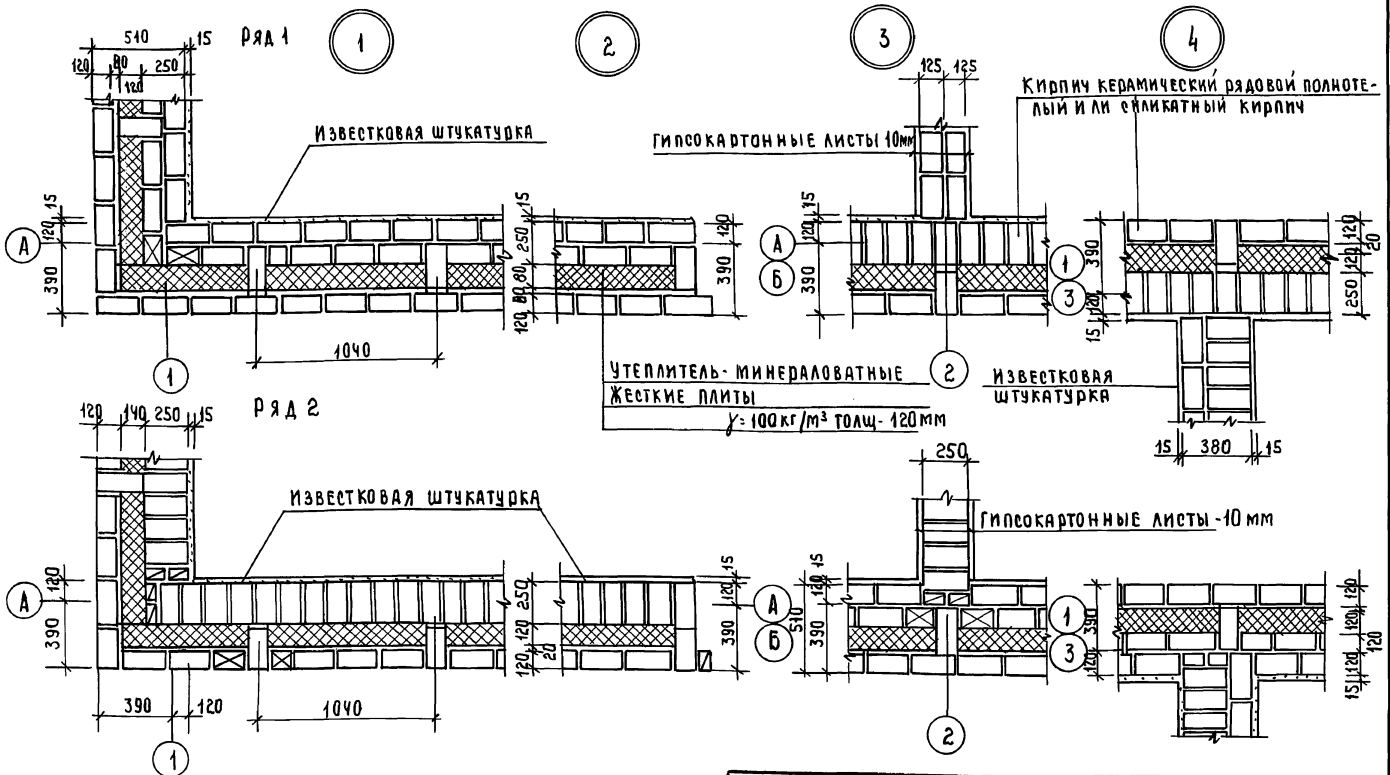
ПЛАН РАЗБИВКИ ПЕРЕГОРОДОК



1. Под всеми перегородками из гипсоволокнистых листов устраиваются кирпичные столбики с шагом 800мм, по которым укладываются лаги.
2. Узлы перегородок см. по серии 1.2.31.9-10 в. 8.

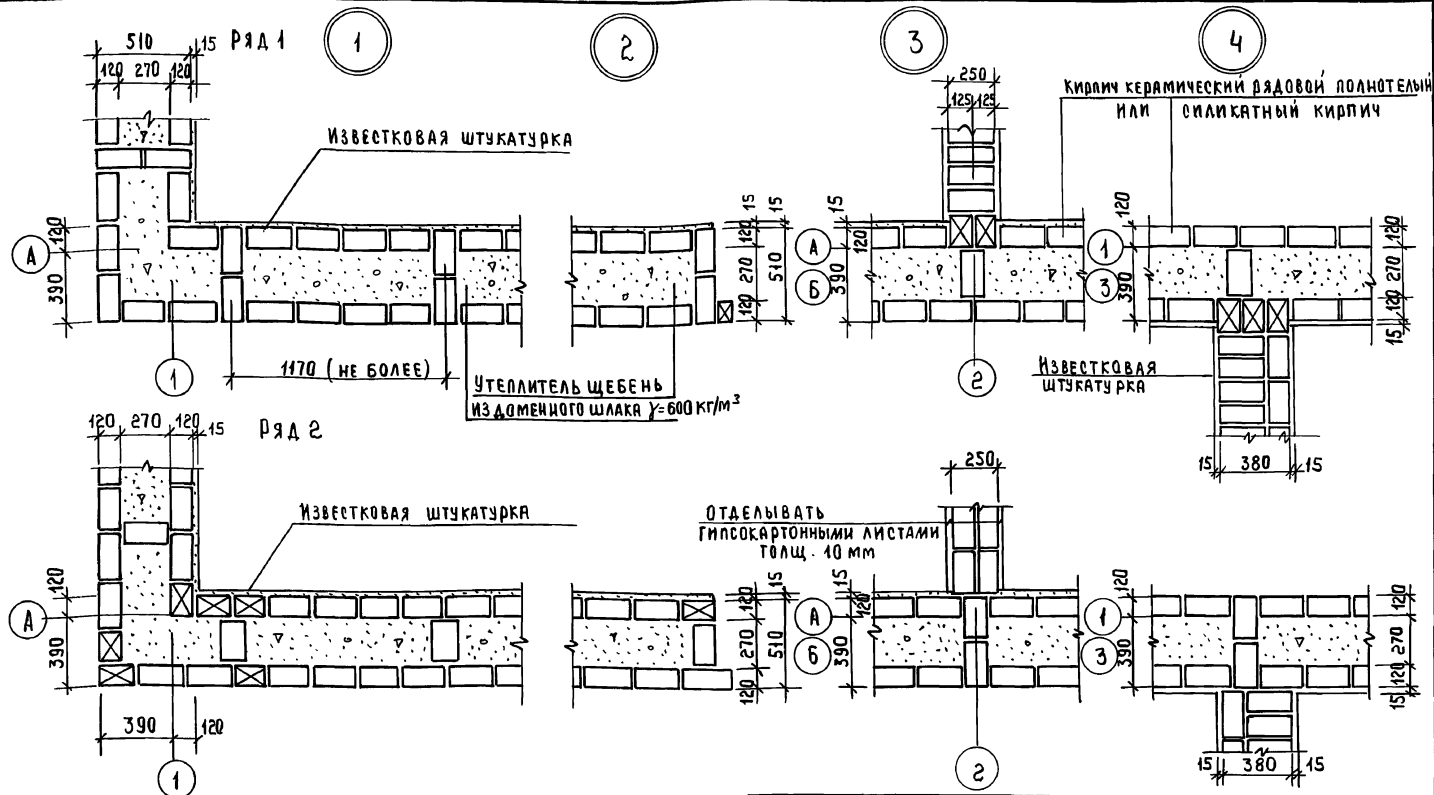
ИНВ. ПОБЛ. 20-3921-43
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

					144-12-225.90	АС
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. МАЙСЮК	<i>М.С.</i>				
	НАЧ. МАСТ. КАРАВАЕВ	<i>К.А.</i>			Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН	<i>К.В.</i>				Р 39
	ГАП. КУВАКИН	<i>К.В.</i>			Вариант перегородок из гипсоволокнистых листов поэлементной сборки	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
ИНВ. №	ИСПОЛН. ВЕНЕДИКТОВ	<i>В.В.</i>				
	ПРОВЕР. КУВАКИН	<i>К.В.</i>				



Данный лист см. совместно с листом АС-9
 Данные узлы разработаны в соответствии с серией 2.130-8 в.1
 Арматурные сетки устанавливать в уровне пере-
 крытий в углах и пересечениях стен, а также
 в уровне верха и низа простенков.
 Расход Ф4бр1 на арматурные сетки - 36,0 кг.

привязан	И. контр. МАЙСЮК Рук. м.ас. КАДАВЯЕВ Зам.нач.м.с. КОВАРЖИНА г.а.п. КУЧАВИН сп.сл.ком. МАЙСЮК ис.план. ТРЕТЬЯКОВ провер. МАЙСЮК	144-12-225.90	АС	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	СТАНДАРТ ЛИСТ	Листов
					Р	40
И.н.в. №				Узлы плана 1, 2, 3, 4 / ОБЛЕГ- ЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП. „А“ ВАРИАНТ	ЦНИИЭП ГДА ЖАИНСЕЛЬСТРОИ	



Данный лист см. совместно с листом АС-9.
 Данные узлы разработаны в соответствии с серией 2.430-8 в.1
 Арматурные сетки устанавливать в уровне пере-
 крытий в углах и пересечениях стен, а также
 в уровне верха и низа простенков.

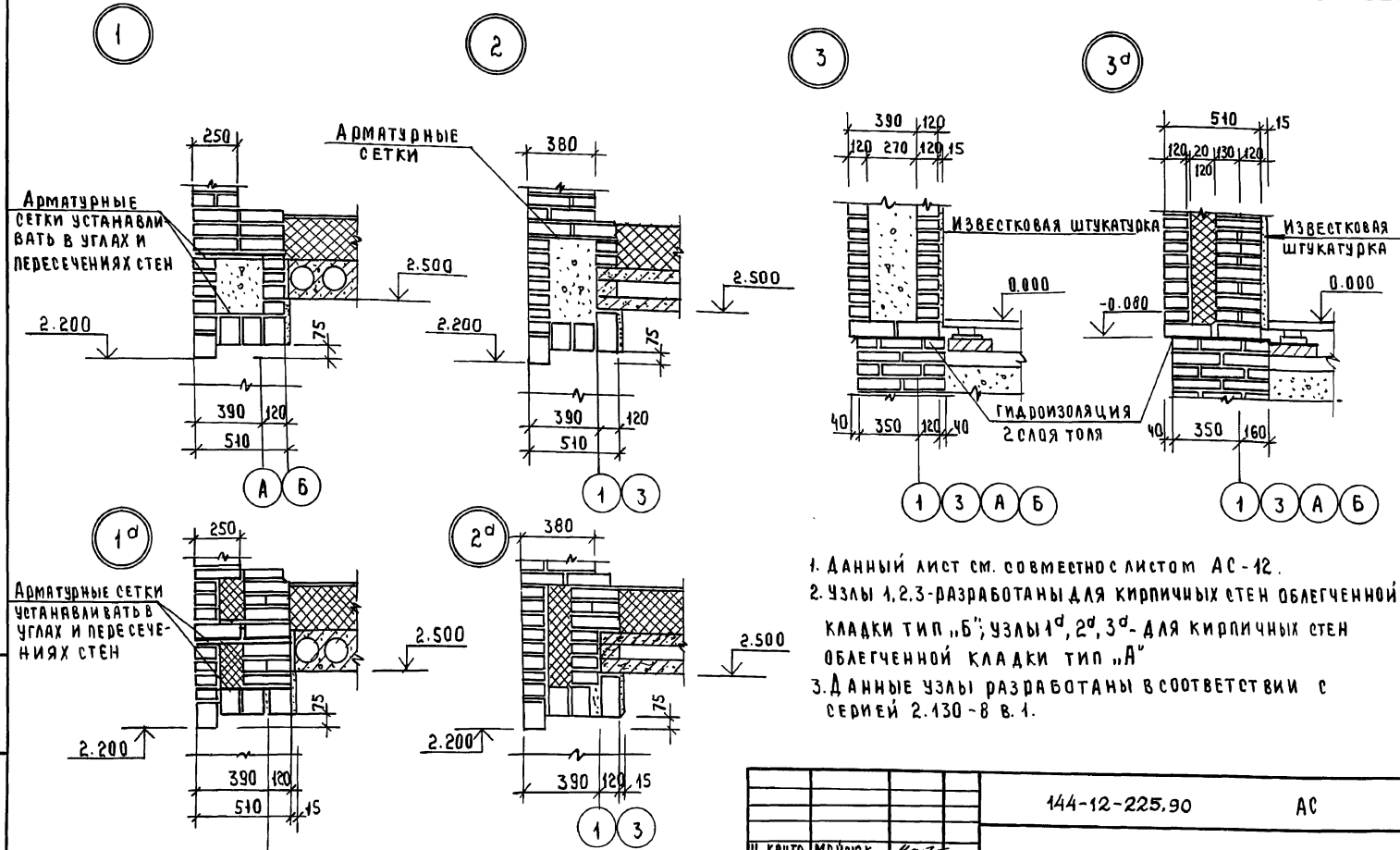
Расход Ф4 ВрТ на арматурные сетки - 26,0 кг

Привязан

ИНВ №

		444-12-225.90	АС
И. КОНТР.	МАНСЮК	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛИЙ ДОМ С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАНДА
Р.К. МАС.	КАРАВАЕВ		ЛИСТ
Д.А. МАМ.	КОВРИЖКИН		ЛИСТОВ
Г.А. СПЕЦ.ИМ.	КУВАКИН		Р
ИСПОЛН.	МАНСЮК	УЗЛЫ ПЛАНА 1, 2, 3, 4 /ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП. Б/	41
ПРОВЕР.	МАЙСЮК		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ

АЛЬБОМ 1



1. Данный лист см. совместно с листом АС-12.
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.

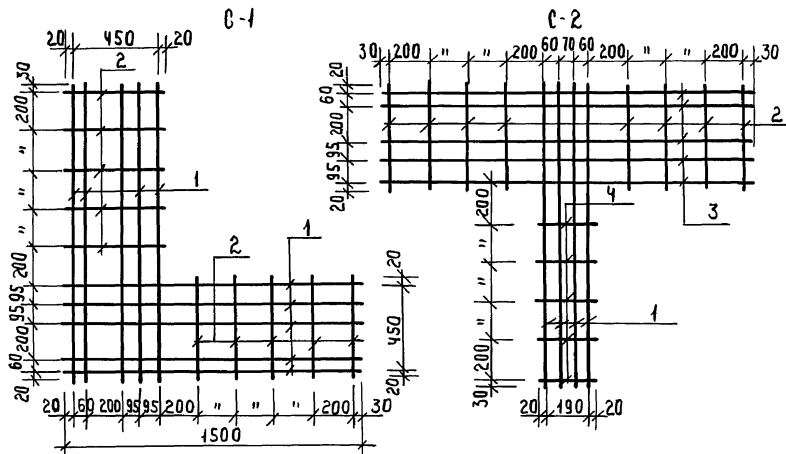
ИВЛ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИВЛ № 20-3921-46

ПРИВЯЗАН

		144-12-225.90	АС
Н. Контр.	М.Р. ЯСЮК		
Рук. маст.	КАВАРАЕВ		
Зам. рук. маст.	КОВДИЖКИН		
Г.В.П.	КУВАКИН		
Гл. общ. м.	МАЙСЮК	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Н.С.П.О.Д.	ТРЕТЬЯЧЕНКО	УЗЛЫ РАЗРЕЗОВ 1,2,3, 1 ^а , 2 ^а , 3 ^а / ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „А“ И „Б“ (ВАРИАНТЫ)	Р 42
Провер.	МАЙСЮК		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО

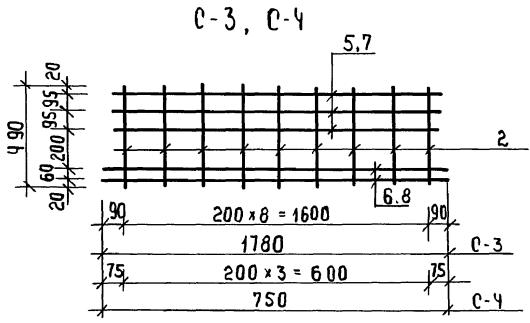
АЛЮМИН

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА 1 МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол шт	Масса кг	ПРИМЕЧАНИЯ
C-1					
1	ГОСТ 6727-80	Ф 4 Вр I ρ = 1500	10	1.47	
2	ГОСТ 5781-82	Ф 6 А I ρ = 490	10	1.09	
Итого:				2.56	
C-2					
2	ГОСТ 5781-82	Ф 6 А I ρ = 490	8	0.87	
3	ГОСТ 6727-80	Ф 4 Вр I ρ = 1850	5	0.91	
4	"	Ф 4 Вр I ρ = 1500	4	0.59	
4	ГОСТ 5781-82	Ф 6 А I ρ = 230	5	0.05	
Итого:				2.42	
C-3					
2	ГОСТ 5781-82	Ф 6 А I ρ = 490	9	0.98	
5	ГОСТ 6727-80	Ф 4 Вр I ρ = 1640	3	0.48	
6	"	Ф 4 Вр I ρ = 1780	2	0.35	
Итого:				1.81	
C-4					
2	ГОСТ 5781-82	Ф 6 А I ρ = 490	4	0.43	
7	ГОСТ 6727-80	Ф 4 Вр I ρ = 640	3	0.19	
8	"	Ф 4 Вр I ρ = 750	2	0.15	
Итого:				0.77	

ИЗДАНИЕ ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЗМЕН. 20-3021-47



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 р-ра м-100 толщ. не менее 30 мм (общая толщина)

3. Сетки изготовлять при помощи контактной точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП 3.03.04-87.

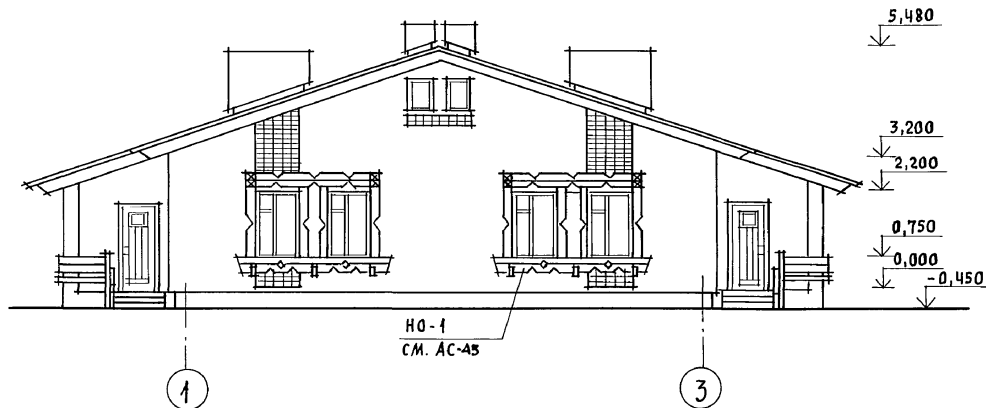
ПРИВЯЗАН

ИНВ.№	
-------	--

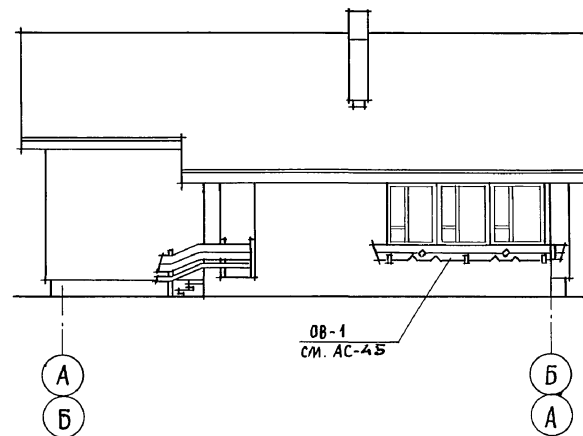
		144-12-225.90		АС
Н. КОНТР.	МАЙСЮК	ИЗМ.		
ЭК. МАСТ.	КАВАБАЕВ	ЭК.		
ЗАМ. РАС.	КОВРИЖКИН	ЭК.		
САП.	КУВАКИН	ЭК.		
ГЛ. СД.	МАЙСЮК	ЭК.		
ИНЖ. П. К.	ТРЕТЬЯЧЕНКО	ЭК.		
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	ЭК.		
		ОДНОЭТАЖНЫЙ, 2-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ		СТАНЦИЯ
		РЕШКИ С-1 ÷ С-4		ЛИСТ 43
				ЛИСТОВ
				ЦНИИ Э П
				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

Альбом I.

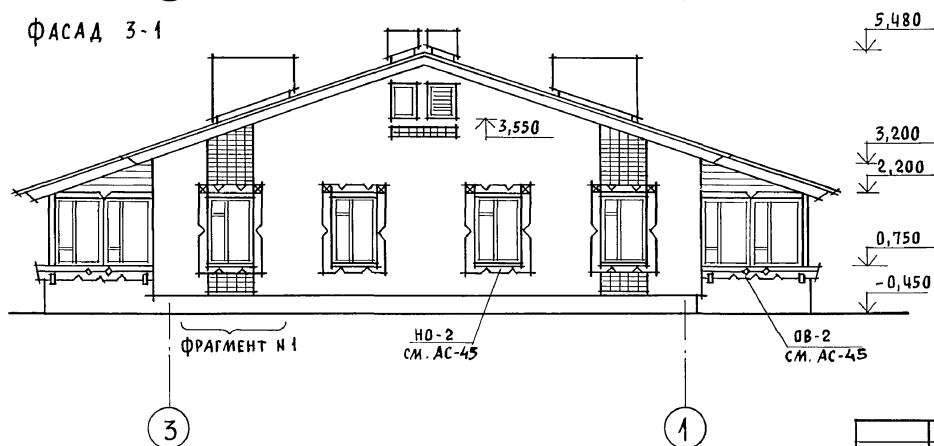
ФАСАД 1-3



ФАСАД А-Б



ФАСАД 3-1



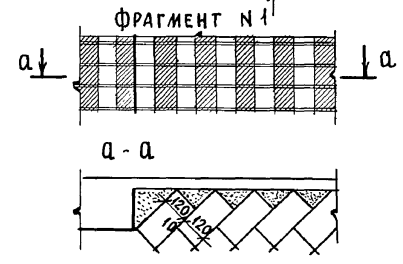
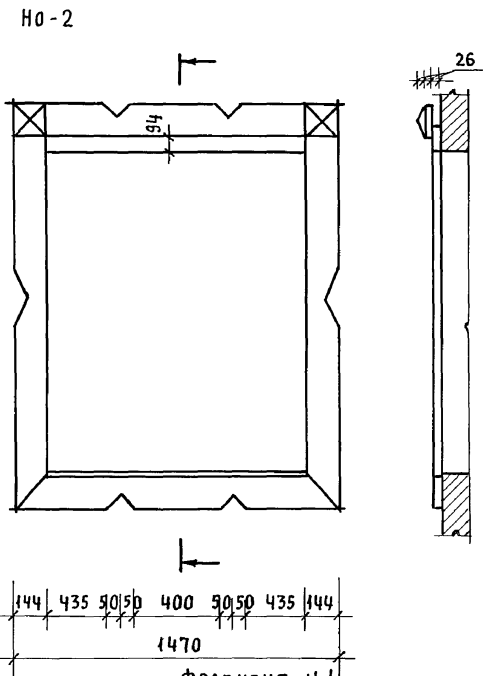
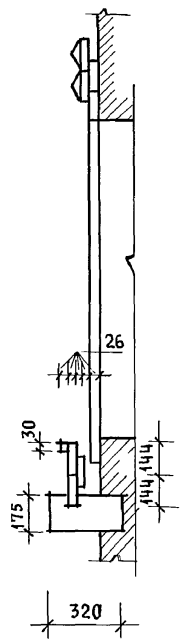
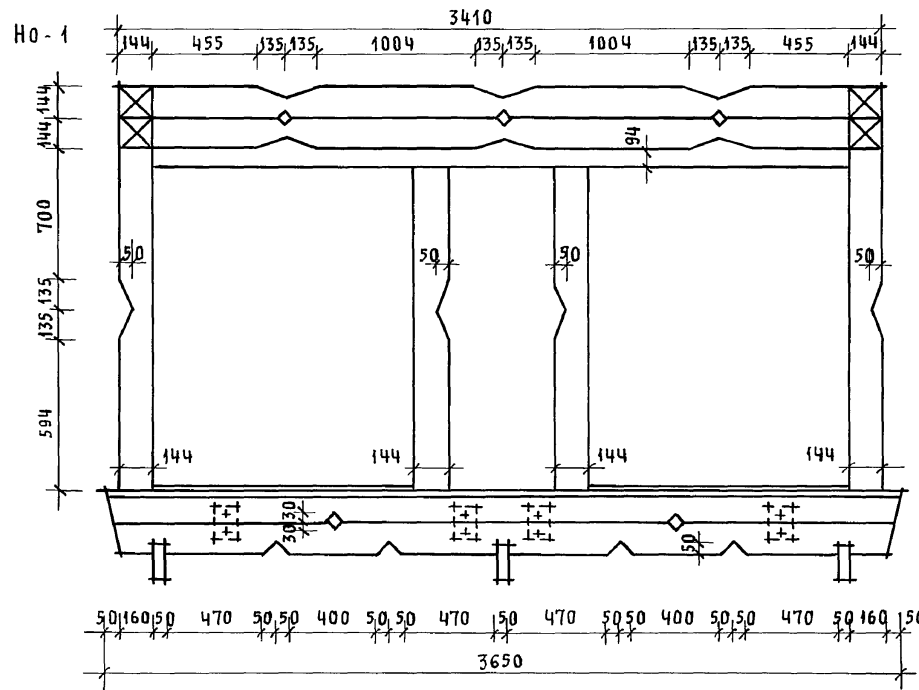
ФАСАД Б-А ИДЕНТИЧЕН ФАСАДУ А-Б

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛА. ИНВ. И
20-3921-48

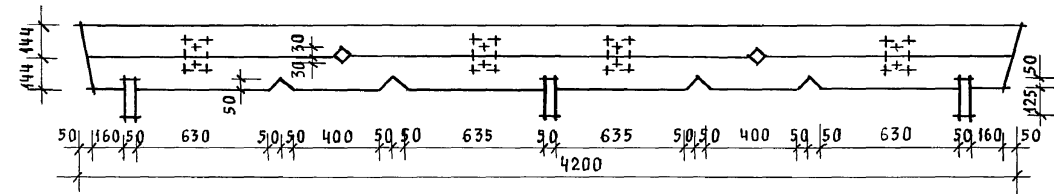
Привязан		144-12-225.90		АС		
НОРМОК.	КУВАКИН		Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	СТADIЯ	Лист	Листов
НАЧ. МАС.	КАРАВАЕВ			Р	44	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ГЛАВ. СПЕЦ.	МАЙСЮК			Фасады 1-3, А-Б, 3-1 (вариант 1)		
АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА					
ИНВ. И	ПРОВЕР.	КУВАКИН				

24489-01 48

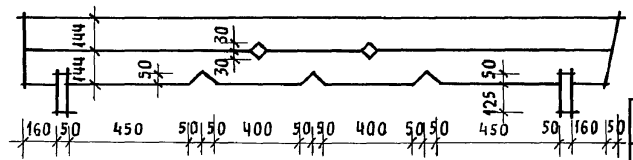
Альбом I



OB-1



OB-2



ИНВ. N ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ. ИНВ. N
20-3901-49

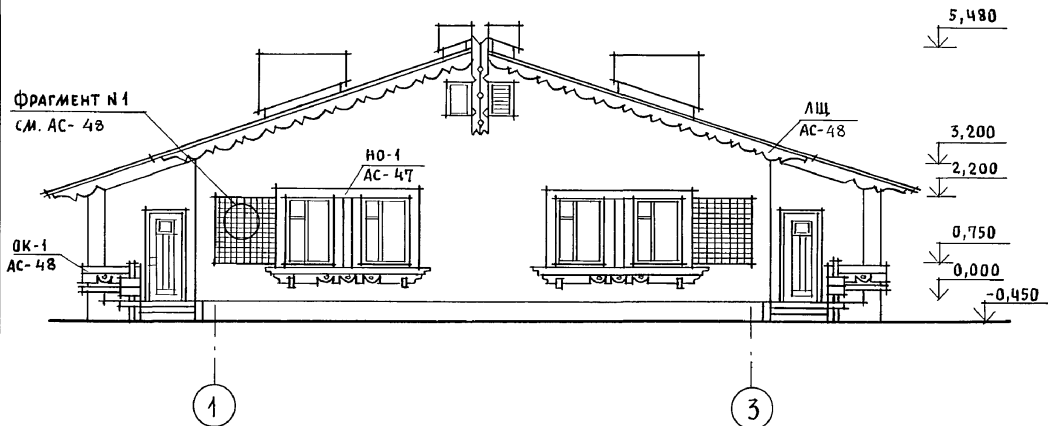
Привязан

ИНВ. N

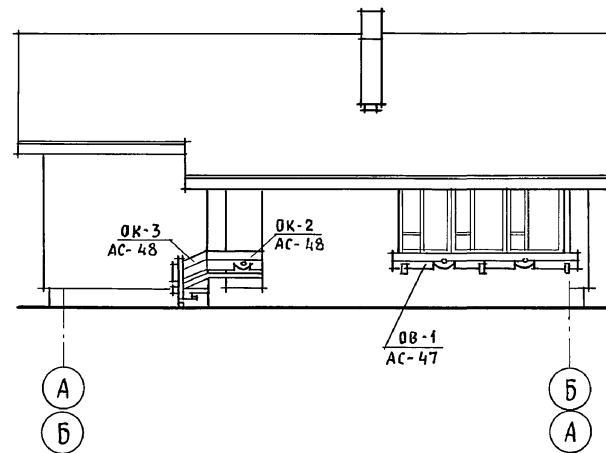
144-12-225,90		АС			
Нормок. КУВАКИН	Нач.м.с. КАРАВАЕВ	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
Зам.нач. КОВРИЖКИН	ГАП. КУВАКИН		Р	45	
Гл. спец. МАЙСЮК	Архитек. ВЕНЕДИКТОВА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
Провер. КУВАКИН		ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НО-1, НО-2, ОБ-1, ОБ-2, ФРАГМЕНТ №1 (ВАРИАНТ 1)			

АЛБВОМ I

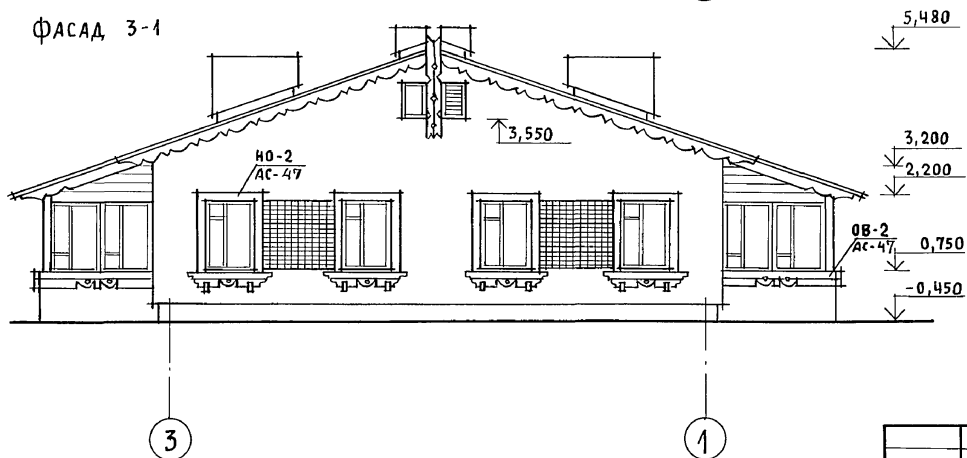
ФАСАД 1-3



ФАСАД А-Б



ФАСАД 3-1



ФАСАД Б-А ИДЕНТИЧЕН ФАСАДУ А-Б.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
20-3921-50

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

НОРМОК.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. МАС.	КАРАВАЕВ	<i>[Signature]</i>
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	<i>[Signature]</i>
ГАП	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>
АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>

144-12-225.90

АС

Одноэтажный двухквартирный
жилой дом
с 2-комнатными квартирами

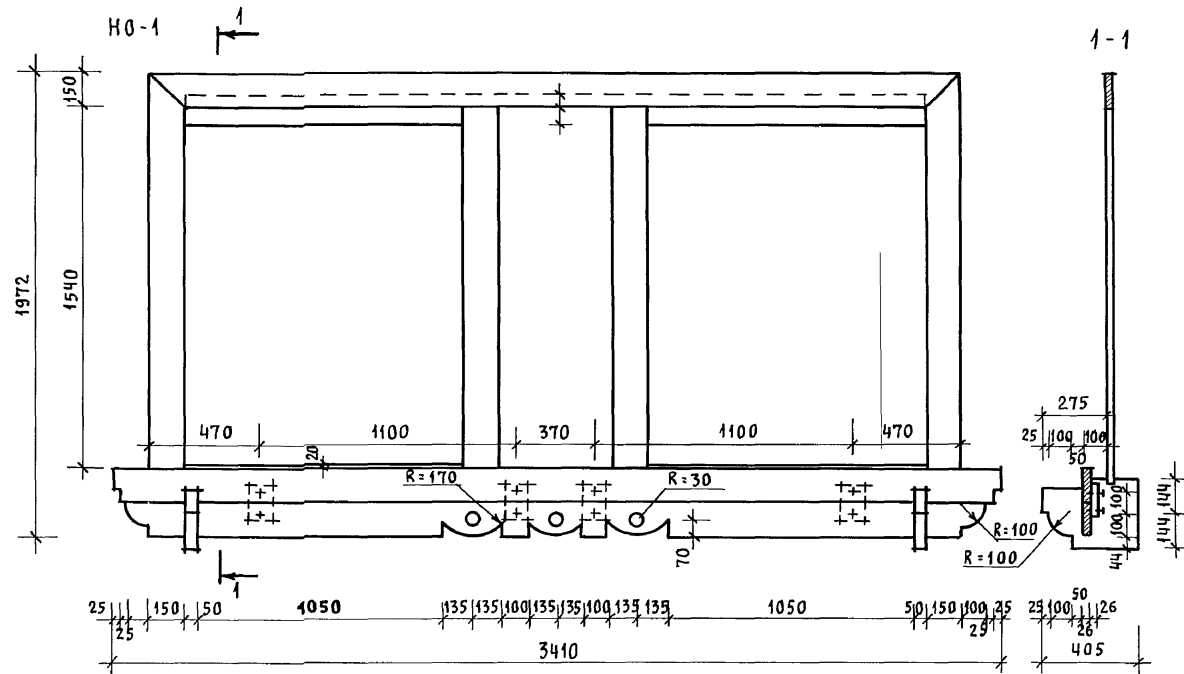
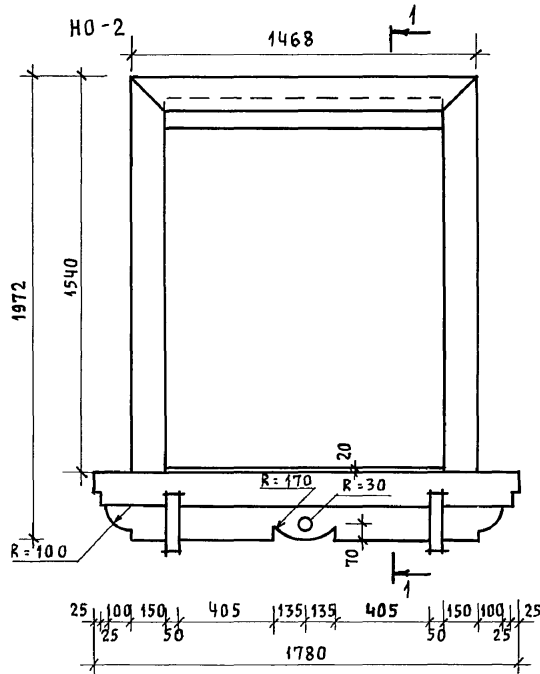
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	46	

Фасады 1-3; А-Б; 3-1
(ВАРИАНТ 2)

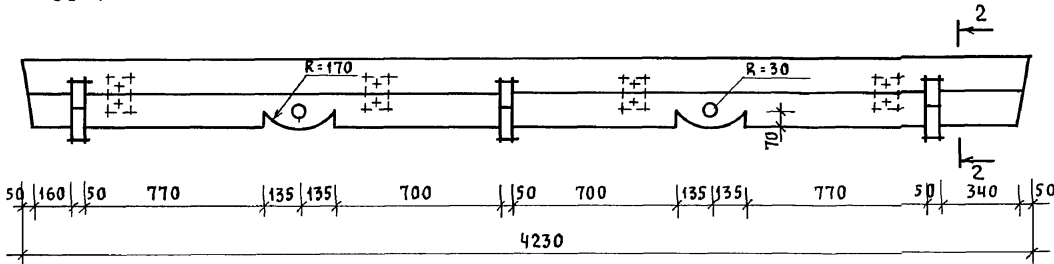
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

24489-01 50

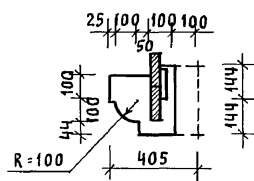
АЛБОМ I



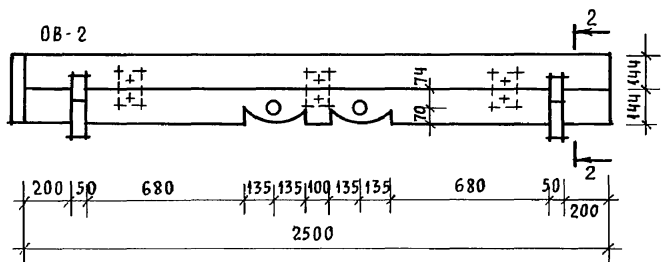
OB-1



2-2



OB-2



ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N
20-3921-51

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

НОРМОК.	КУВАКИН	
НАЧ. МАС.	КАРАБАЕВ	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	
ГАП	КУВАКИН	
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	
АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА	
ПРОВЕР.	КУВАКИН	

144-12-225.90

АС

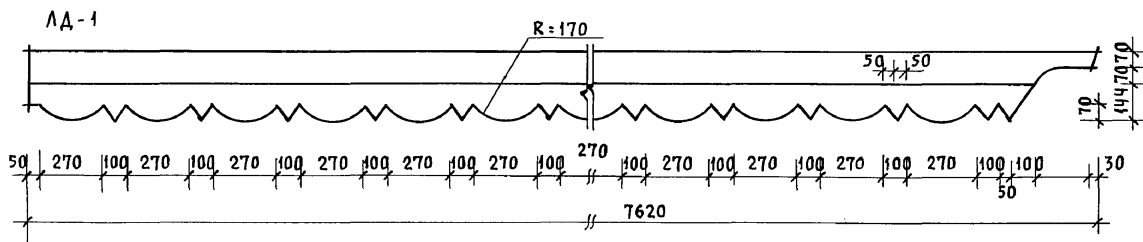
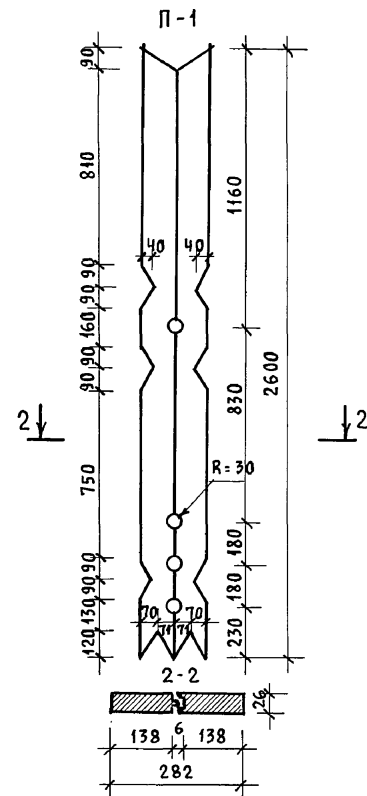
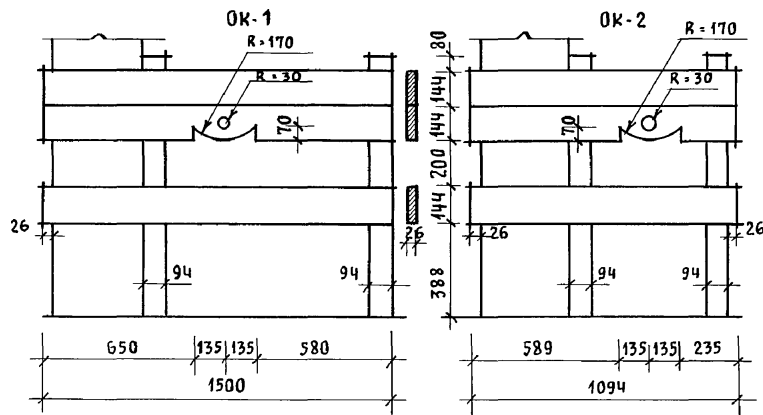
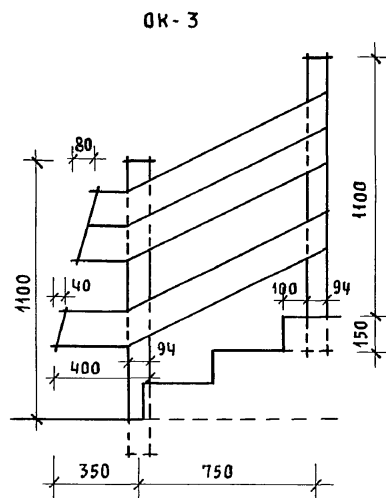
Одноэтажный, двухквартирный
жилой дом
с 2-комнатными квартирами

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	47	

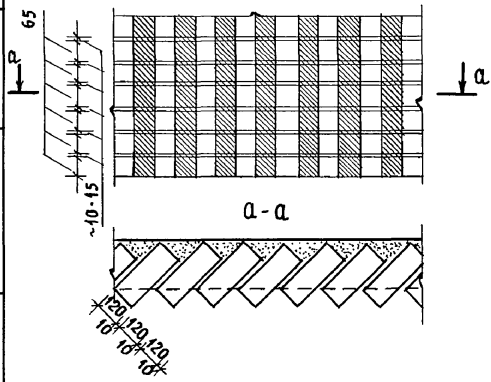
ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
НО-1; НО-2; ОБ-1; ОБ-2 (ВАРИАНТ 2)

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

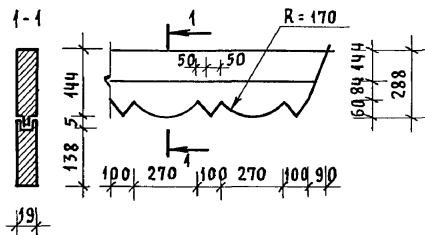
Альбом I



ФРАГМЕНТ №1



Законцовка лобового щита



РАСХОД ДЕРЕВЕСИНЫ НА ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПО ДОМУ 2,65 м³

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N 20-3921-52

Привязан

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

144-12-225.90

АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами

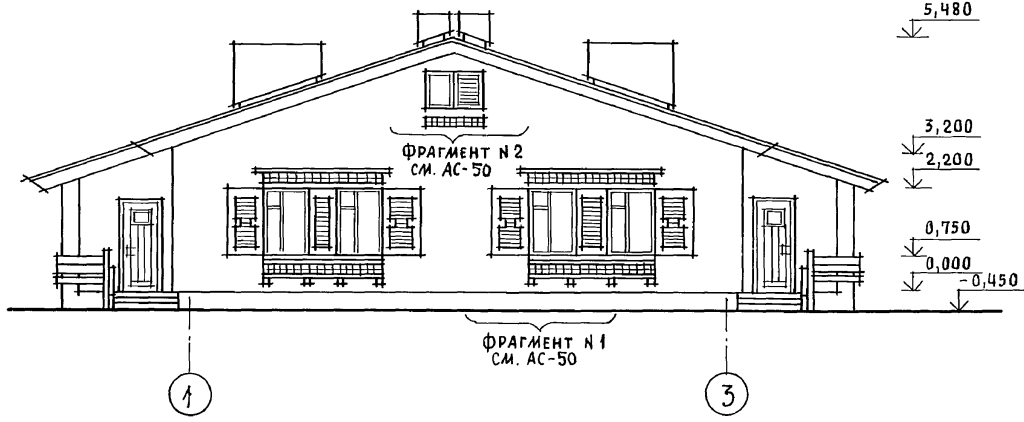
Стадия	Лист	Листов
Р	48	

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОК-3; ОК-1; ОК-2; П-1; АД-1. ФРАГМЕНТ №1. (ВАРИАНТ 2)

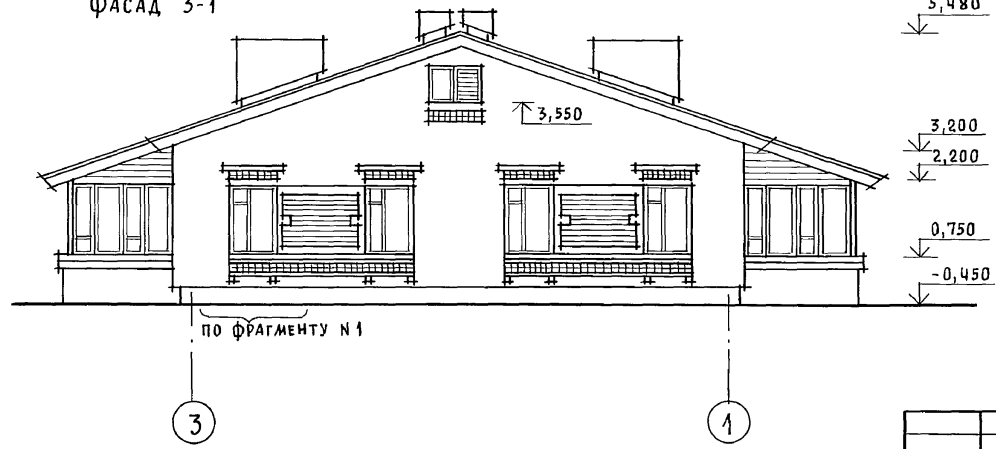
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

Альбом I

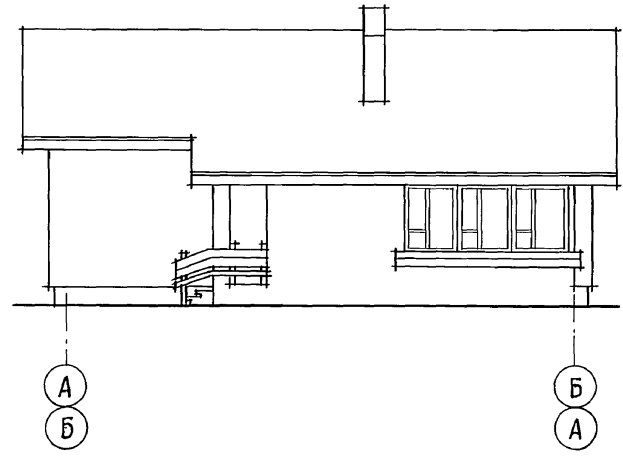
ФАСАД 1-3



ФАСАД 3-1



ФАСАД А-Б



ФАСАД Б-А ИДЕНТИЧЕН ФАСАДУ А-Б.

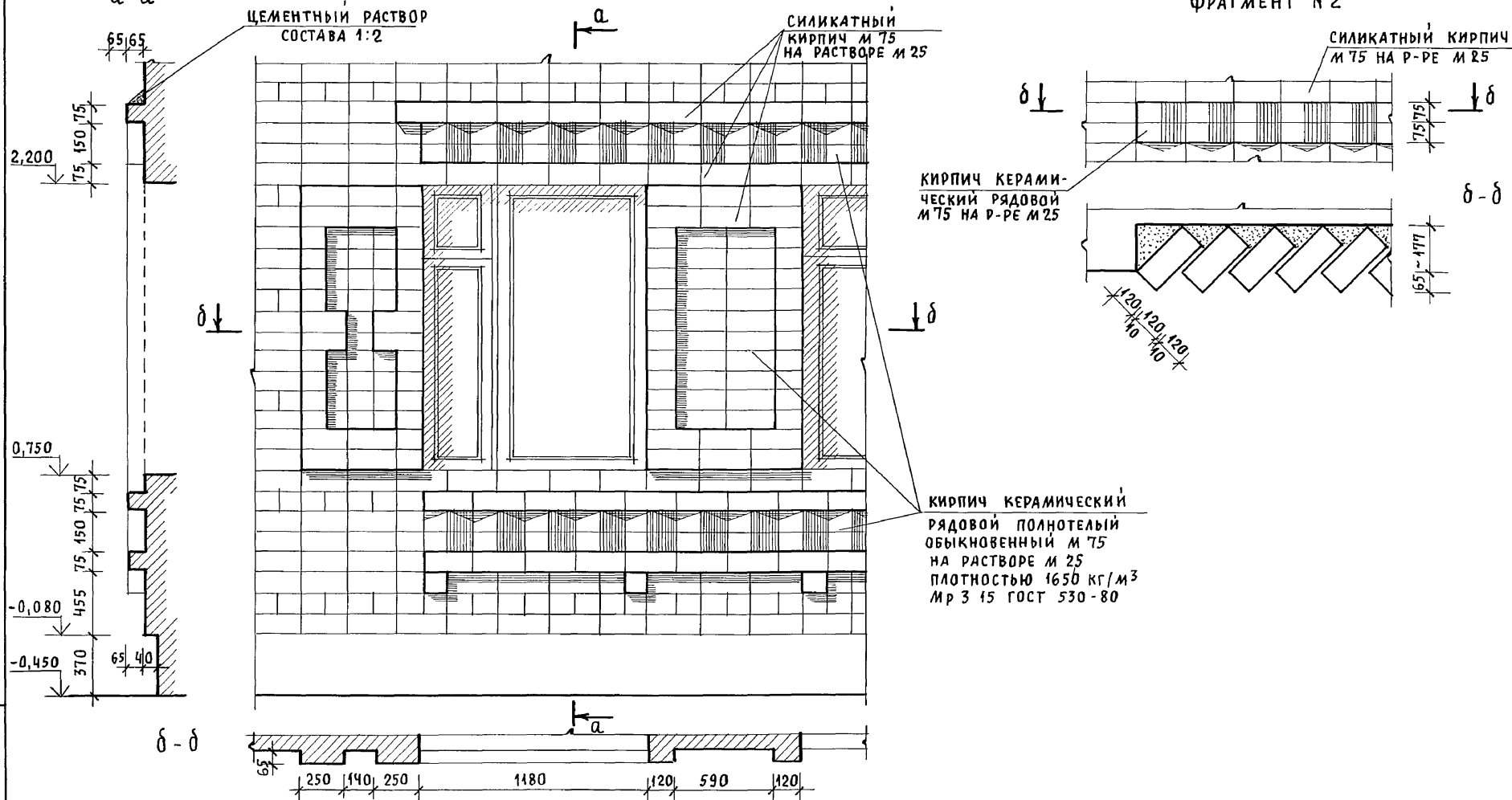
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ. ИНВ. N
20-3921-53

		144-12-225.90		АС		
ПРИВЯЗАН		НОРМОК. КУВАКИН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ		Р	49	
		ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
		ГАП. КУВАКИН		24489-01 53		
		ГА СПЕЦ. МАЙСЮК				
ИНВ. N		АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА	ФАСАДЫ 1-3; А-Б; 3-1 (ВАРИАНТ 3)			
		ПРОВЕР. КУВАКИН				

Альбом I

ФРАГМЕНТ № 1

ФРАГМЕНТ № 2



ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И
20-3921-54

ПРИВЯЗАН	НОРМОК. КУВАКИН	<i>[Signature]</i>
	НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ	<i>[Signature]</i>
	ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН	<i>[Signature]</i>
	ГАП. КУВАКИН	<i>[Signature]</i>
	ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>
	АРХИТЕК. БЕНЕДИКТОВА	<i>[Signature]</i>
ИНВ. И	ПРОВЕР. КУВАКИН	<i>[Signature]</i>

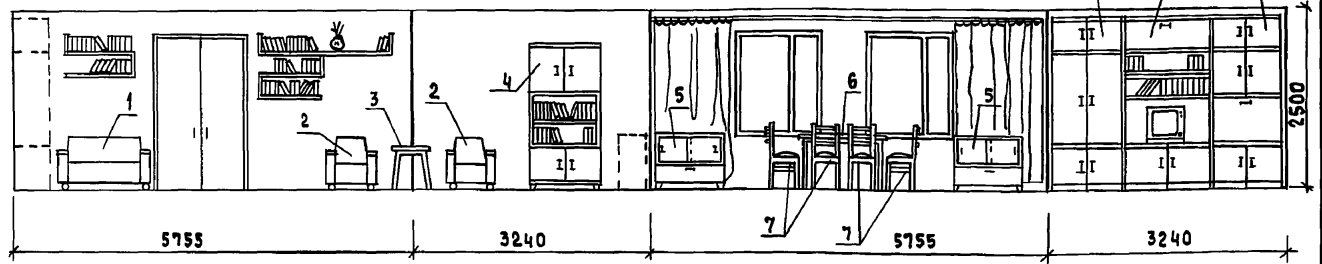
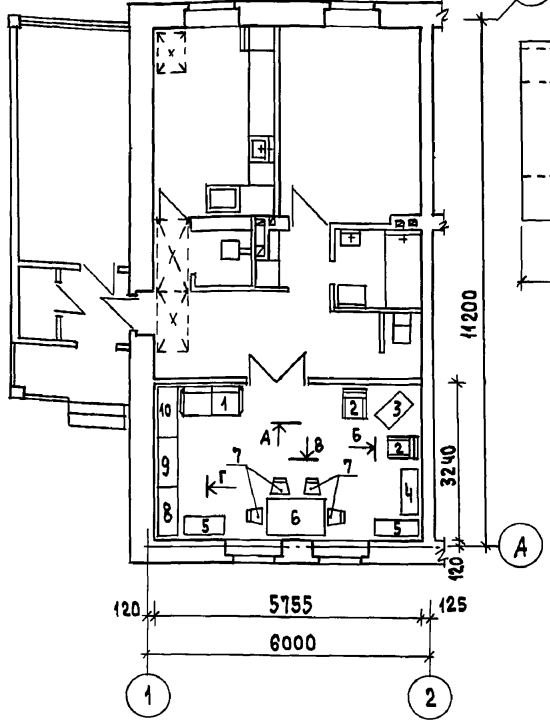
144-12-225.90			АС		
Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ФРАГМЕНТ № 1, ФРАГМЕНТ № 2 (ВАРИАНТ 3)			Р	50	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

ФРАГМЕНТ ПЛАНА С РАССТАНОВКОЙ МЕБЕЛИ В ОБЩЕЙ КОМНАТЕ

РАЗВЕРТКИ СТЕН С РАССТАНОВКОЙ МЕБЕЛИ В ОБЩЕЙ КОМНАТЕ

ВИД „Г“

Альбом 1



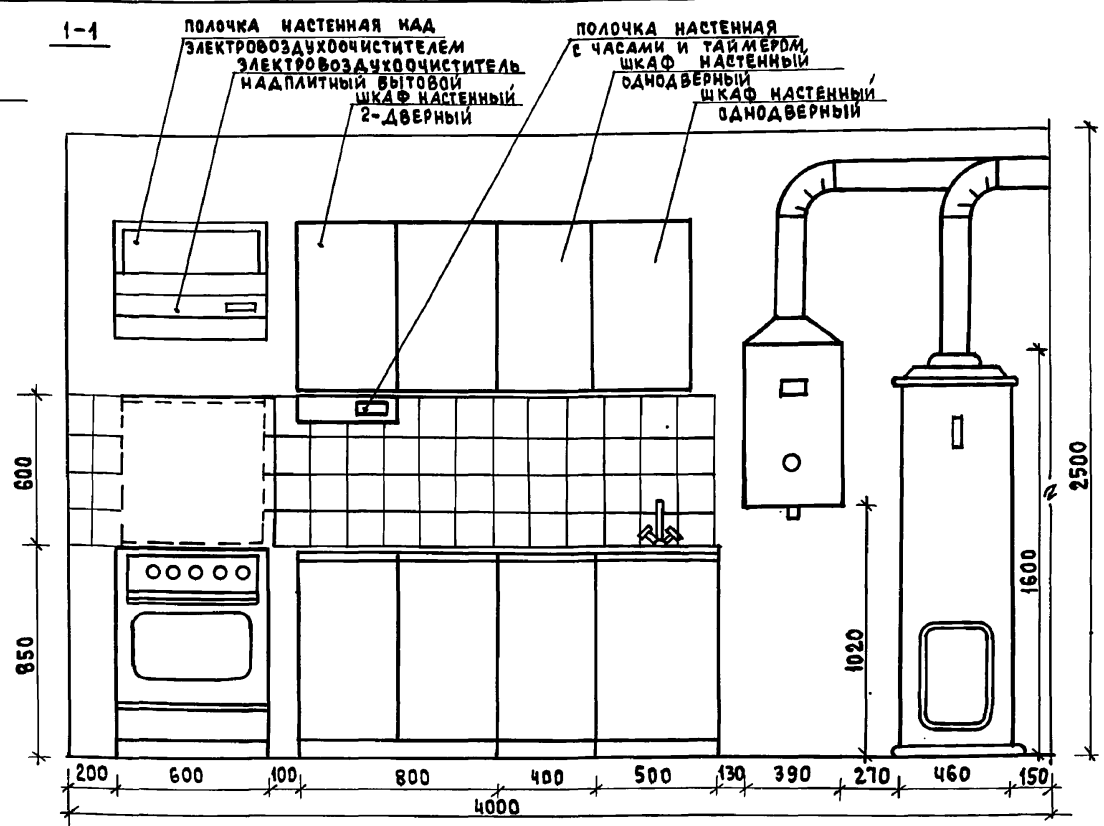
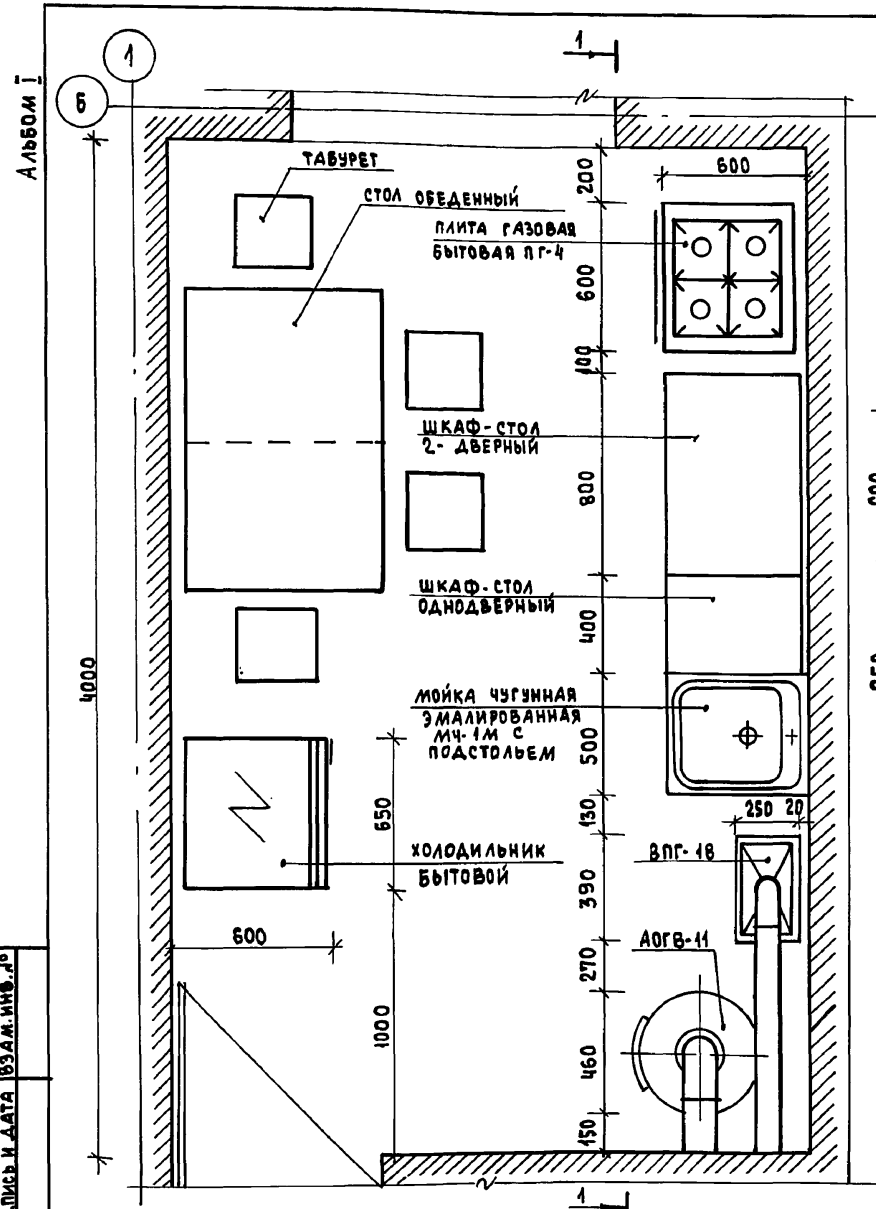
1. Типы мебели даны на основе действующих государственных стандартов.
2. Расстановка групп мебели определялась соответственно функциональным зонам помещения и осуществлялась на основе отбора рациональной номенклатуры мебели. При этом учитывалась возможность взаимозаменяемости предметов и сочетания различных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

Вид мебели:

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 1. ДИВАН - КРОВАТЬ | 7. СТУЛЬЯ |
| 2. КРЕСЛО | 8. ШКАФ ПЛАТЯНОЙ |
| 3. СТОЛИК ЖУРНАЛЬНЫЙ | 9. ШКАФ КОМБИНИРОВАННЫЙ С |
| 4. ШКАФ КНИЖНЫЙ | НИШЕЙ ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА |
| 5. ТУМБА | 10. ШКАФ КОМБИНИРОВАННЫЙ |
| 6. СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ | |

ИНВ. № ПРАЛ. 20-3921-55 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:		Нормок. Кувякин	144-12-225.90	АС
		Нач.маст. Карабаев		
		Зам.нач. Коврижкин	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	ЭТАЖИ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 51
		ГАП Кувякин	ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ ИНТЕРЬЕРА ОБЩЕЙ КОМНАТЫ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ
		Гл.спец. Майсюк		
		Вед. арх. Венедиктова		
		Провер. Кувякин		
ИНВ. №				



1. ВАРИАНТ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВЕ ТИПОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 10-0-3.87, АЛЬБОМ I, Ч. I.
2. ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОЛА ПОД АОГВ-11 СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ИЗОЛЯЦИЮ АСБЕСТОВЫМ КАРТОНОМ ТОЛЩИНОЙ 10 ММ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОБИВКОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛЬЮ.
3. ДЛЯ ЗАЩИТЫ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК В МЕСТАХ УСТАНОВКИ ПГ-4, ВПГ-18, АОГВ-11 СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ИЗОЛЯЦИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЛИСТОМ ПО АСБЕСТОВОМУ КАРТОНУ ТОЛЩИНОЙ 8 ММ НА 150 ММ БОЛЬШЕ ВЫСОТЫ И ШИРИНЫ АГРЕГАТОВ.

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДАТЬ И ДАТА 1934 М. ИНВ. № 20-3921-56

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

		144-12-225.90		АС	
НОРМОК.	КУВАКИН				
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ				
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН				
ГАП	КУВАКИН				
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК				
ВЕД. АРХ.	ВЕНЕДИКТОВА				
ПРОВЕР.	КУВАКИН				
		ОДНОЭТАЖНЫЙ, ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		ФРАГМЕНТ ПЛАНА С РАССТАНОВКОЙ КУХОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ. РАЗВЕРТКА СТЕНЫ		Р	52
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

АЛБЮМ I

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

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем м ³	Периоды года при t _в °С	Расход тепла, Вт/ккал/ч				Расход холода Вт/ккал/ч	Установленная мощность радиаторов, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2х комнатными квартирами	453,20	-20	13080 (11240)	—	—	13080 (11240)	—	—
		-25	13320 (11460)	—	—	13320 (11460)	—	—
		-30	14720 (12660)	—	—	14720 (12660)	—	—
		-35	14980 (12880)	—	—	14980 (12880)	—	—
		-40	16140 (13880)	—	—	16140 (13880)	—	—

ДАНЬ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНАИ. ЦИФР. 18-3921-1

ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Лавр* / КУВАКИН /
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

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

		привязан	
ИНВ. №		144 - 12 - 225.90	
		08	
И.Контр.	Куцова	ИТАДА	Лист
И.М.М.	Карабаев	Лист	Листов
Зам.И.М.	Коврижкин	р	1
ГАП	Кувакин		4
Вед.И.М.	Куцова	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО /	
		ЦИВИЛ П ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ	

ТЕПЛОПOTЕРИ ПОМЕЩЕНИЙ

Расчетная температура $t_{н,°C}$	Тип помещений, ккал/ч							Всего Вт (ккал/ч)
	1	2	3	4	5	6		
-20	1	1000	830	210	170	2480	930	13080 (11240)
-25	1	1040	880	210	170	2580	850	13320 (11460)
-30	1	1170	990	220	190	2830	930	14720 (12660)
-35	1	1100	1000	230	200	2930	980	14980 (12880)
-40	1	1180	1100	250	210	3140	1060	16140 (13880)

Термическое сопротивление наружных ограждений R ($m^2 \cdot ^\circ C$)/Вт

Наименование ограждений	R , при расчетной $t_{н,°C}$				
	-20	-25	-30	-35	-40
Наружная стена	0,86	1,00	1,05	1,21	1,25
Чердачное покрытие	1,57	1,84	1,97	2,10	2,23
Окно	0,34	0,38	0,38	0,52	0,52

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочие чертежи по отоплению и вентиляции разработаны на основании задания на проектирование утвержденного Госгражданстроем на основании действующих нормативных документов СНиП 2.04.05-86, СНиП 2.08.01-89.

Теплоснабжение дома осуществляется от котла КЧМ-2М на твердом топливе, параметры теплоносителя $T_1=95^\circ C$, $T_2=70^\circ C$, и как вариант, от агрегата АГВ на газообразном топливе (учитывается в разделе ГС).

Главный стояк, расширитель-воздухоотборник и трубопроводы, проходящие в конструкции пола, изолировать теплоизоляционным шнуром $\delta=30$ мм по ТУЗБ-1695-79 с покровным слоем из стеклорубероида.

Неизолированные трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза, отопительные приборы-один раз.

Вентиляция - вытяжная естественная. Воздуховоды выполнить из листовой стали по ОСТ 14Н-196-86.

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

Расчетная потеря давления в системе отопления $\frac{235}{23,5} \frac{Па}{кгс/м^2}$
 Расход металла на $1 м^2$ общей площади $2,45 кг/м^2$
 Расход тепла на отопление на $1 м^2$ общей площади - $124/106,9 Вт/ккал/ч$.

Привязан

И.контр.	Купцова	С.В.	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2х-комнатными квартирами	Стация	Лист	Листов
И.м.с.	Каравлев	С.В.		Р	2	
З.м.м.с.	Ковринкин	С.В.		Общие данные (окончание)		
И.м.с.	ГАП	Кувякин	Вед.инж.	Купцова	С.В.	Граждансельстрой

144 - 12 - 225.90

08

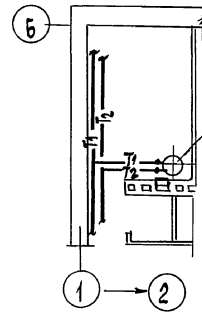
Т°С	ТИП ПРИБОРА
-20	РСГ2-2-6 АС-140
-25	РСГ2-2-6 9
-30	РСГ2-2-7 10
-35	РСГ2-2-7 10
-40	РСГ2-2-7 10

РСГ2-1-7 6
РСГ2-1-8 7
РСГ2-1-9 7
РСГ2-1-9 8
РСГ2-2-6 9

РСГ2-1-7 6
РСГ2-1-8 7
РСГ2-1-9 7
РСГ2-1-9 8
РСГ2-2-6 9

РСГ2-2-6 9
РСГ2-2-6 9
РСГ2-2-7 10
РСГ2-2-7 10
РСГ2-2-7 10

ПЛАН В Осях 1-2, 6 (ВАРИАНТ)



АОГВ
УЧИТЫВАЕТСЯ
В РАСДЕЛЕ ГС

Для СТ.3

РСГ2-1-3 3
РСГ2-1-3 3
РСГ2-1-3 3
РСГ2-1-3 3
РСГ2-1-3 3

Для СТ.3

РСГ2-1-3 3
РСГ2-1-3 3
РСГ2-1-3 3
РСГ2-1-3 3
РСГ2-1-3 3

РСГ2-2-6 9
РСГ2-2-6 10
РСГ2-2-7 11
РСГ2-2-7 12
РСГ2-2-7 12

РСГ2-2-6 9
РСГ2-2-6 10
РСГ2-2-7 11
РСГ2-2-7 12
РСГ2-2-7 12

РСГ2-2-7 10
РСГ2-2-7 11
РСГ2-2-8 12
РСГ2-2-8 12
РСГ2-2-9 14

РСГ2-2-7 10
РСГ2-2-7 11
РСГ2-2-8 12
РСГ2-2-8 12
РСГ2-2-9 14

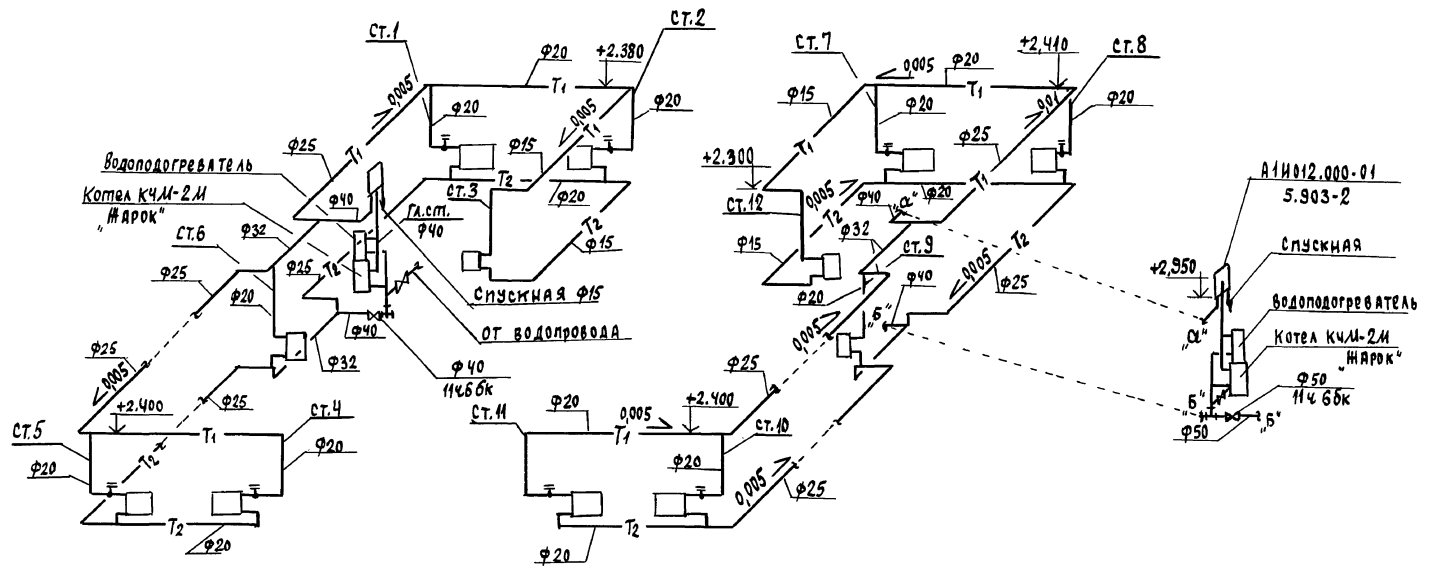
РСГ2-2-7 10
РСГ2-2-7 11
РСГ2-2-8 12
РСГ2-2-8 12
РСГ2-2-9 14

РСГ2-2-7 10
РСГ2-2-7 11
РСГ2-2-8 12
РСГ2-2-8 12
РСГ2-2-9 14

ЦУЛА СВАЯ И ЧИ
 ГИП. 6К
 ВЕРХОЛСКИЙ
 БРОДКИН
 18-3921-3
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 13.01.2010

144 - 12 - 225.90	08
ПРИВЯЗАН	И.Компр. Кульцова Нач.м.аст. Карявцев Э.М.Нач. Коврычкин Г.А.П. Кувьякин Вед.инж. Кульцова
ОДНОСТАЯННЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ИЛИ ДВА ДВА С 2Х КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИЯ ЛИСТ АИСТОВ Р 3
ПЛАН ЭТАЖА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ

Альбом I



Инв. № подл. 18-3921-4
 Подпись и дата 03.04.1982 г.

				144 - 12 - 225.90		08	
Привязан		Н.Контр. Купцова		Однэтажный двухквартирный жилой дом с 2-х комнатными квартирами		Этадия лист листов	
		Зам.нач. Каряваев		СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ		Р Ч	
		Зам.нач. Коврижкин				ЦНИЭП	
		ГАП Кувякин				ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	
Инв. №		вед.инж. Купцова					

24489-01 60

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2.	План 1 этажа. Планы подвалов / вариант /.	
3.	Схемы систем В1, Т3, К1.	
4.	План 1 этажа. Планы подвалов / вариант /, / вариант Т3 - от ВПГ-18 /	
5.	Схемы систем В1, Т3, К1 / вариант Т3 - от ВПГ-18 /.	

Ведомость сылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>СЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
4.900-9-81	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ	
7.903.9-2 8.1.2	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ВК, 00	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом II
ВК, 00	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом IV

Общие указания
Водоснабжение

Водоснабжение дома предусматривается от наружных сетей водопровода по одному вводу $\phi 32$ 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.

Проект соответствует действующим нормам и правилам.
Гл. инженер проекта *Давыдов* /Верховский/

Диаметральные трубопроводы изолируются от теплопотерь и конденсации.

Основной изоляционный слой - теплоизоляционный шнур $\delta 30$ мм по ТУ 36-1695-79. Дюймовый слой - стеклорубероид ГОСТ 15879-70.

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение составляет 5 л/с.

Канализация

Отвод бытовых сточных вод осуществляется одним выпуском $\phi 100$ мм.

Вся сеть монтируется из пластмассовых канализационных труб $\phi 50 - 100$ мм.

Вентиляция сети осуществляется через стояк, выведенный выше кровли на 0,5 м. Уклон выпуска и отметка лотка смотрового колодца определяется при привязке проекта.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на входе, м	Расчетный расход				Установка. Мощность Эл. двигат. кВт	Примечание
		л ³ /сут	л ³ /ч	л/с	при пожаре		
В1	10	1,08	0,60	0,38	—	—	—
К1		1,08	0,60	1,98	—	—	—
В1 / вариант /	10	1,5	0,75	0,46	—	—	—
К1 / вариант /		1,5	0,75	2,06	—	—	—

1. Монтаж внутренних санитарно-технических систем следует производить в соответствии со СНЧТ8-80 и СНЧТ3.05.01-85.

2. Пролучь труб через наружные стены здания предусматривать с устройством газонепроницаемых сальников из стальных труб

			привязка	
ИНВ.М			144-12-225.90	ВК
Н.КОНТ. ВЕРХОВСКИЙ			Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2 комнатными квартирами	Лист 9
НАЧ. ОТД. СМУРНОВ				
ГЛ. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ				
ВЕД. ИНЖ. ФИЛАТОВА				
ИСПОЛН. РЫБИКОВА			Общие данные	ЦНЦИЭЛ

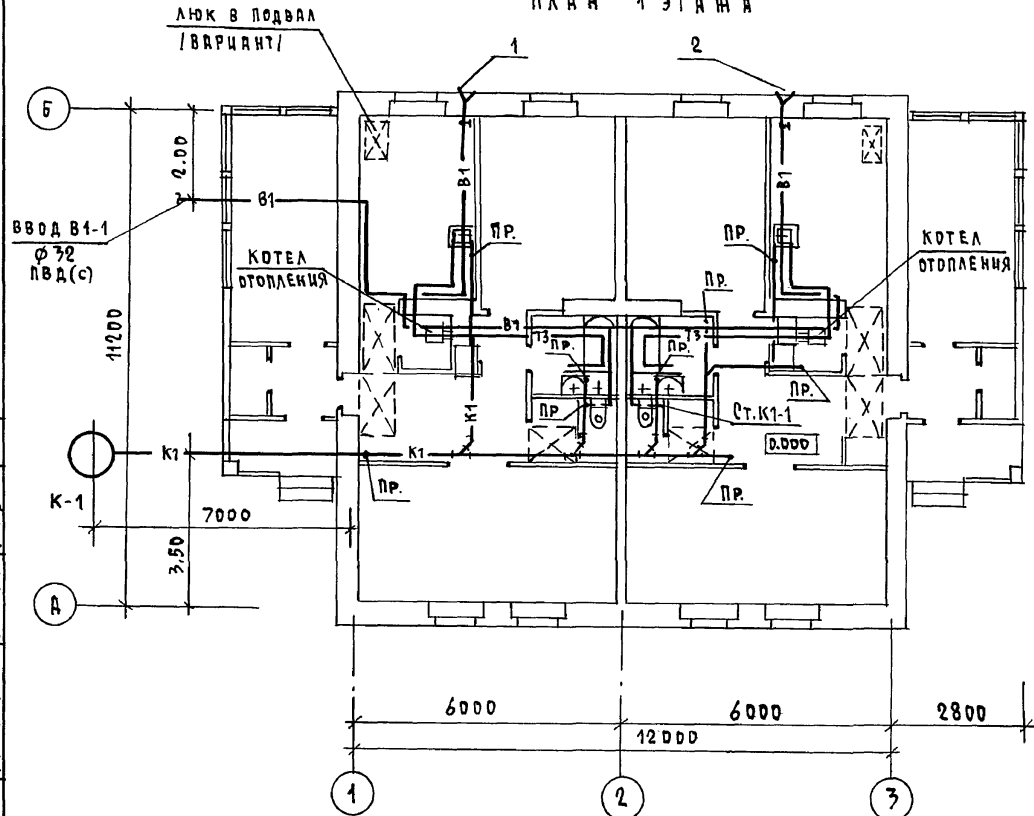
24489-01 61 копировал Коф.

Формат А3

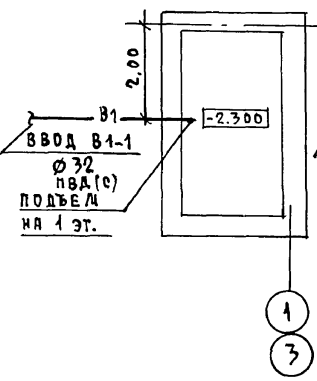
Альбом I

ИНВ.М ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕД. ИНВ.М 21/3927 -1

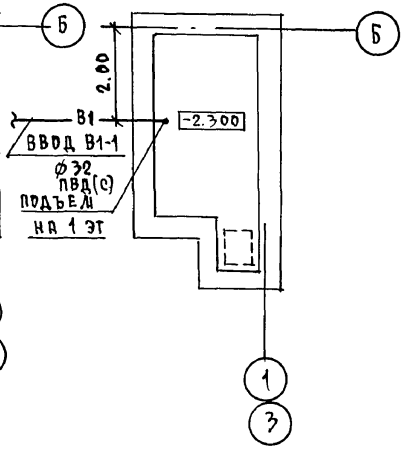
План 1 этажа



План подвала (ВАРИАНТ)



План подвала (ВАРИАНТ ПРИ ГАЗОСНАБЖЕНИИ)



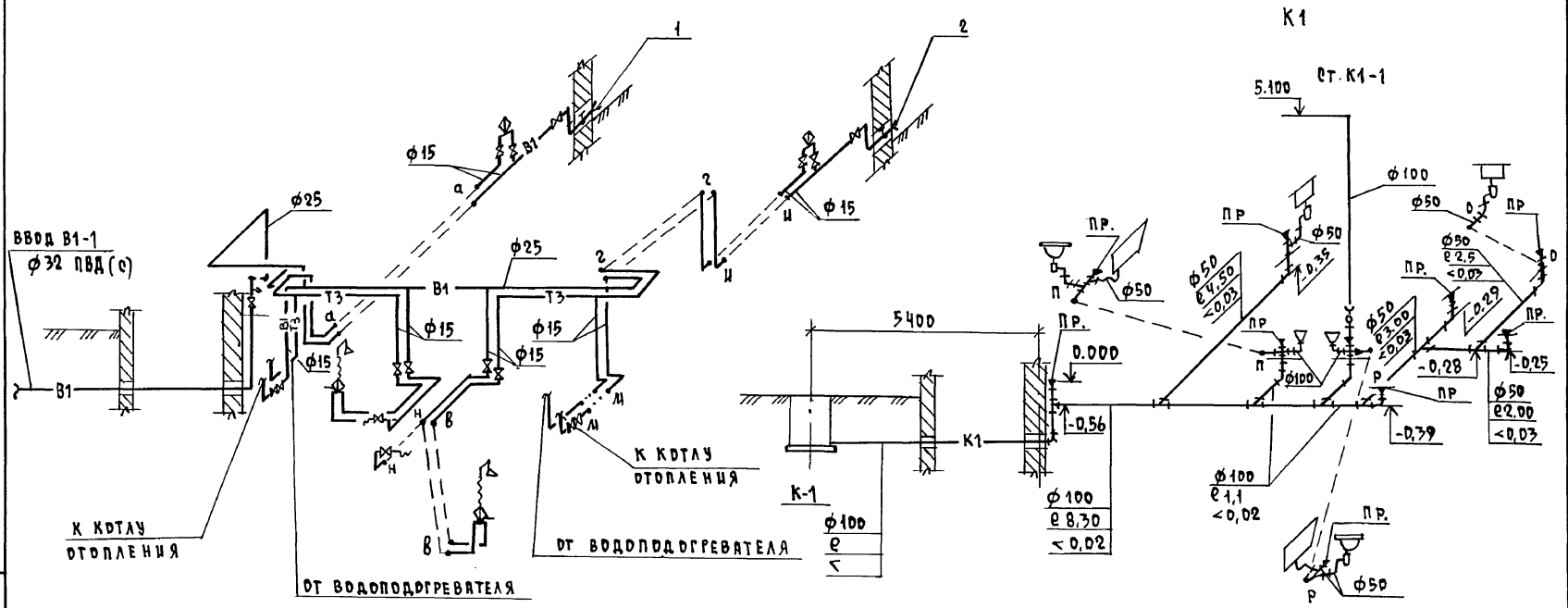
ГЛАВ. КОНСТР. АРИСЬОК
ВЕД. ИНЖ. СВ. КУЦОВА
ГЛАВ. СПЕЦ. ЭО. БОРОДИН

ЦИФ. Н. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ЧИВ. Н
21-39221-2

		144 - 12 - 225.90		ВК	
ПРИВЯЗАН		И.КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2 КОМНАТНЫМИ ЛИ КВАРТИРАМИ	ЭТАЖИ	ЛИСТ
		НАЧ. ОТД. ГАИРНОВ		Р	2
		ГЛАВ. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ	План 1 этажа	ЦНИИЭП	
		ВЕД. ИНЖ. ФИАТОВА	ПЛАНЫ ПОДВАЛОВ/ВАРИАНТ/	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО	
ИНВ. Н		ИЗДАМ. РЫБИЧКОВА			

B1; T3

Альбом I



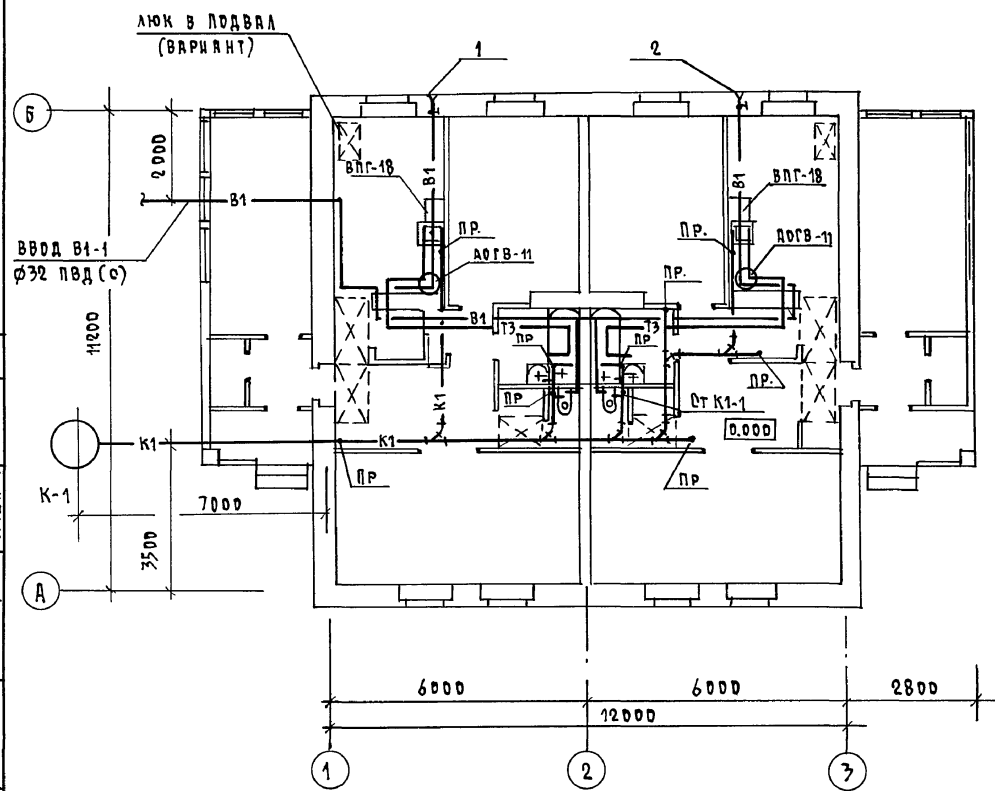
ИВ.М. ПОВ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН.М. ИВ.М.
21-3921 - 3

		144 - 12 - 225.90		ВК	
ПРИВЯЗКИ		ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ		ЭТАЖА / ЛИФТ / ЛЕСТОВ	
		ЖИЛЫЙ ДОМ С 2 КОМНАТНЫМИ		Р 3	
		КВАРТИРАМИ.			
ИВ.М.		СХЕМЫ СИСТЕМ В1,Т3,К1.		ЦНИИЭП	
				ГРАЖДАНСКОЕ АЛЬСТРОИ	

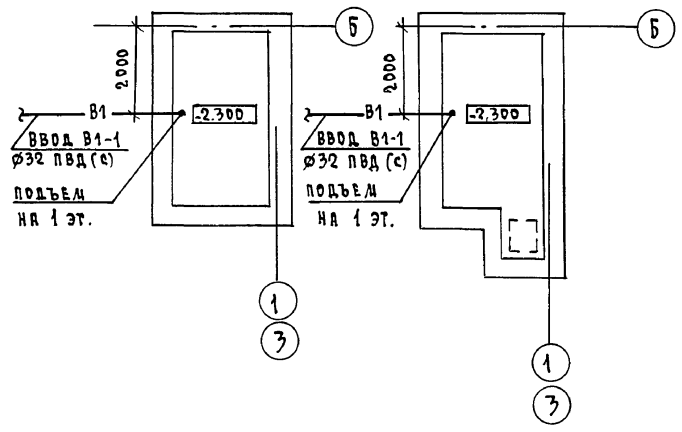
24489-01 63 КОПИРОВАЛ 700гг.

ФОРМАТ А3

ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ/ ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ ПРИ ГАЗОСНАБЖЕНИИ/



АЛЬБОМ I

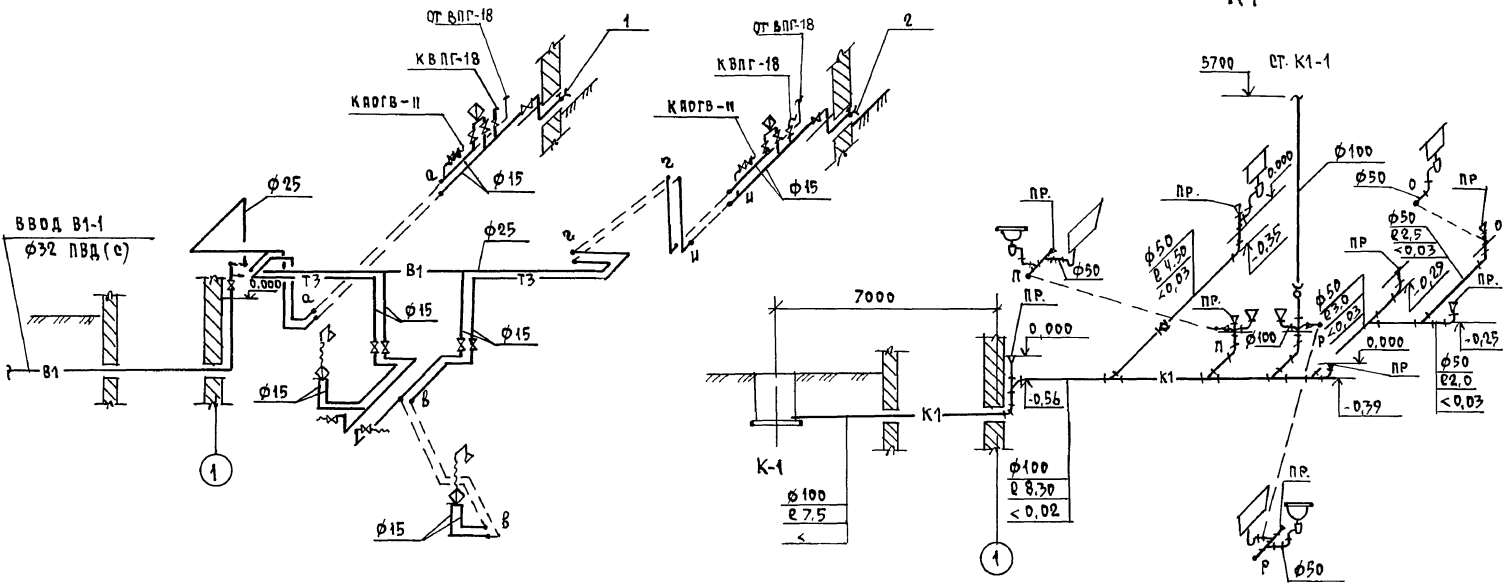
СОГЛАСОВАНО
 ПР. КОМП. АДЛЕВЪК
 ВЕД. ИНЖ. ДВ КУЛЧОВА
 ГЛА. СПЕЦ. ЭВ БОРДАКОВ

ИНВ. № ПОДА. ПОВЕРИТЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №	21-39271-4	144 - 12 - 225.90	ВК
ПРИВЯЗАН	Н. КОНТР. ВЕРХОВЕКИ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД. СЛИРНОВ		Р 4
	ГЛА СПЕЦ. ВЕРХОВЕКИ	ПЛАН 1 ЭТАЖА.	ЦНИИЭП
	ИСПОДАН. РЫБНИКОВА	ПЛАНЫ ПОДВАЛА /ВАРИАНТ/	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ
ИНВ. №	ВЕД. ИНЖ. ФИЛАТОВА	ВАРИАНТ ТЗ-ОТ ВЛГ-18/.	

B1; T3

K1

АЛБЕДА I



ИВБ.4 ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАД. ИВБ.4
27.09.77-5

		144 - 12 - 225.90		ВК	
ПРИВЯЗАН		ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ИЛИ ДВА С 2 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ		СТАНЦИЯ	ЛЮСТ
				Р	Б
		СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, К1 /ВАРИАНТ Т3 - ОТ ВЛГ-18/		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНОЙ	
ИВБ.4		ВЕД. ИНИ. ФЛАВТОВА		65 ФОРМАТ А3	

И.КОНТР.	ВЕРХОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>
ИИ.ОТД.	САМИРОВ	<i>[Signature]</i>
ГА.ОБЕЦ.	ВЕРХОВЕКИН	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	РЫЖНИКОВА	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНИ.	ФЛАВТОВА	<i>[Signature]</i>

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	кВт	9,78
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 оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
выпуск IV		

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Главный инженер проекта *БЖ* /Бородкин/.
 Главный инженер проекта Привязки

Общие указания

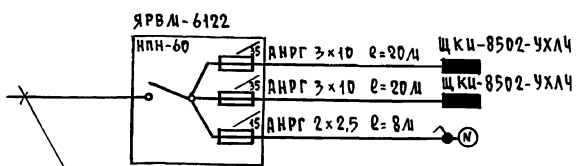
Проект разработан на напряжение 220В в сети 380/220В с глухозаземленной нейтралью трансформатора.

По степени надежности электроснабжения токоприемники жилого дома относятся к III категории.

Электромонтажные работы необходимо производить согласно ПУЭ и СНиП-30506-85

Расчетная мощность определена для дома с кухонными панелями на сетевой газе.

Расчетная схема



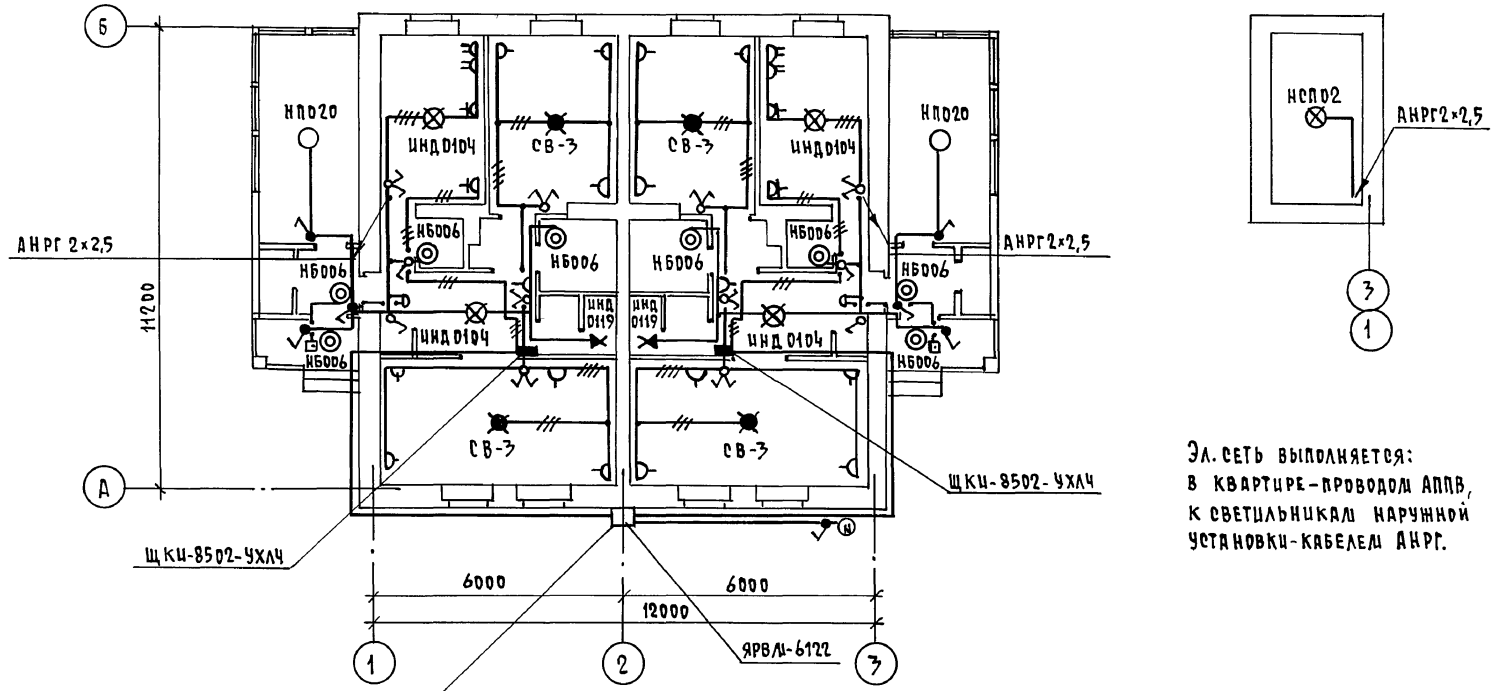
Ввод от воздушной линии эл. сети
 Pp=9,78 кВт Iр=20,5 А.

ИВ.К		Привязка	ЭО	
			144 - 12 - 225.90	
			ЭО	
			Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2 комнатными квартирами	
			Страниц	Лист
			1	2
			ЦНИИЭП	
			Градостроительстрой	

Копировал *Кул.* 24489-01 66 формат А7

ИВ.К ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ 17-872 - 1

ПЛАН ПОДВАЛА



Эл. сеть выполняется:
 в квартире - проводом АППВ,
 к светильникам наружной
 установки - кабелем АНРГ.

Ввод от воздушной линии эл. сети
 $P_p = 9,78 \text{ кВт}$ $I_p = 20,5 \text{ А}$

				144 - 12 - 225 .90	90
Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2 комнатными квартирами					
ПРИВЯЗАН			СТАНЦИЯ		
Н. КОНТР. БОРОДКИН			Лист 2		
ИЯЧ. ОТД. САИРНОВ			Листов		
ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН			Р 2		
ИСПОЛН. КУЗНЕЦОВ			ЦНЦЭП		
ИНВ. Н			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

КОПИРОВАЛ 2001-24489-01 67 ФОРМАТ А7

СРЕДСТВО
 ГЛ. СПЕЦ. ДВ. КАШИШОВА
 ГЛ. СПЕЦ. ВК. ВЕРКОВНИИ
 ГЛ. КОНСТР. МАКСЮК

ИНВ. Н ПОДА. ПОДЛ. СБ И ДИТР. ВЗРАЖ. ИНВ. Н
 17-3924 - 2

АЛЬБОМ I

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечан.
1	ОБЩЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН ЭТАЖА. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ. ПЛАН КРОВЛИ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
2.190.1/72	Узлы и детали инженерного оборудования выпуска 6	
	До万家ния жилых и общественных зданий для сельского строительства	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
СС.СО.	Спецификация оборудования	Альбом II
СС.ВМ.	Ведомость потребности в материалах	Альбом IV

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
Наименование	Ед. изм.	Количество	
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ			
Емкость телефонного ввода в том числе			
используемых в данном здании	пар.	1	
РАДИОФИКАЦИЯ			
Количество авоментских точек	шт.	2	
ТЕЛЕВИДЕНИЕ			
Количество телевизионных антенн	шт.	1	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Борд* /Бородкин/

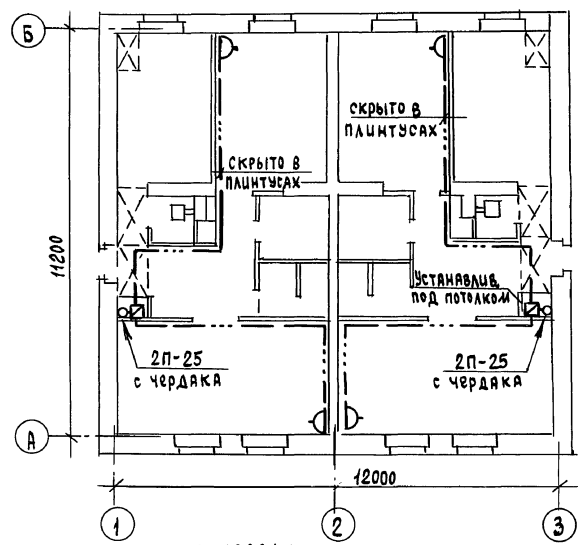
Див. № 104. Подпись и дата ВЗЯЖИКИН 19.3.92г - 1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается установка молниезащиты. Молниеотвод выполняется из арматурной стали Ø6мм и покрывается битумом за 2 раза. Вертикальный спуск молниеотвода выполняется по стене на штырях или скобах. Для заземления используются электроды из угловой стали размером 50х50х5мм, забиваемые в землю 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 - 225.90	СС	
И.КОНТР.	Бородкин	<i>Борд</i>		ОДНОСТАЯННЫЙ, ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 2 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ.ОТД.	Смирнов	<i>Борд</i>			Р	1	2
СА.СПЕЦ.	Бородкин	<i>Борд</i>					
ВЗЯЖИКИН.	Лагункоя	<i>Борд</i>					
ОБЩИЕ ДАННЫЕ					ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

ПЛАН ЭТАЖА



ПЛАН КРОВЛИ

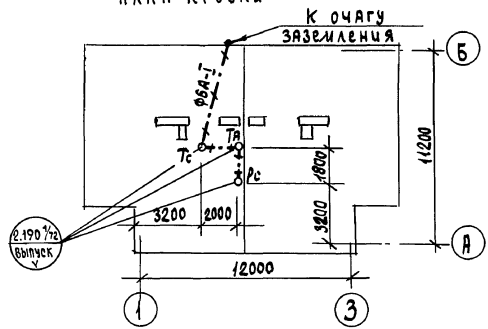
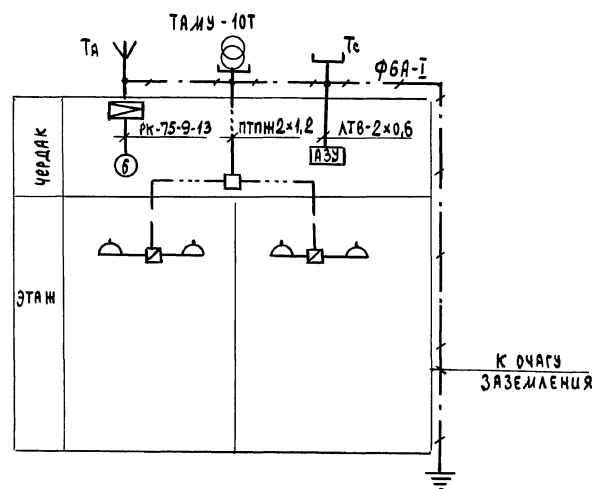


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ



Установка радиостойки, телефонной стойки и телевизионной на кровле уточняется по месту строительства в зависимости от внешних условий прохождения радиофидера, сетей телефонной связи и источника телевизионных сигналов. Проводка сетей связи сигнализации по чердаку производится по настилу из досок.

144 - 12 - 225.90 СС

Привязан

И.контр.	Бородкин	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Бородкин	
Вед.инж.	Логчинова	

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами
ПЛАН ЭТАЖА. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ, ПЛАН КРОВЛИ

СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

ЦНЦЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

АЛФАВИТ I
 ЦНЦ ЭП
 ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
 19-3921-2

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.В.М.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом IV

ДАВЛЕНИЕ ГАЗА ПЕРЕД ПРИБОРАМИ МПа (М.М.Вод.ст.)	ТЕПЛОТВОРНАЯ СПОСОБНОСТЬ ГАЗА, Q КДж/ч.м ³ (ккал/ч.м ³)	РАСХОД МЕТАЛЛА НА ДОМ (Т)	РАСХОД МЕТАЛЛА НА 1м ² ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ (КГ)	РАСХОД ГАЗА НА 1м ² (Ч)	КОЭФ. ОДНОВР. (К°)
0,0013	35700	0,06	0,51	4,6	0,46
130	8500				

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Газоснабжение жилого дома запроектировано, как вариант, от газопровода низкого давления в квартирах устанавливаются: газовая плита, емкостной водонагреватель АОГВ-11, проточный водонагреватель ВПГ-23.

Газопровод окрашивается масляной краской за 2 раза.

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

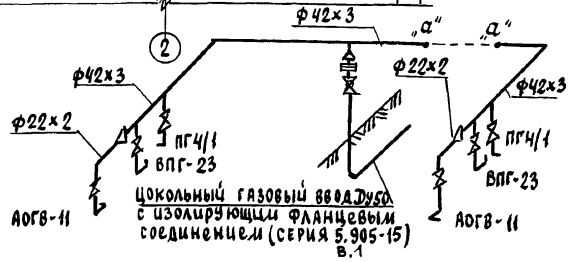
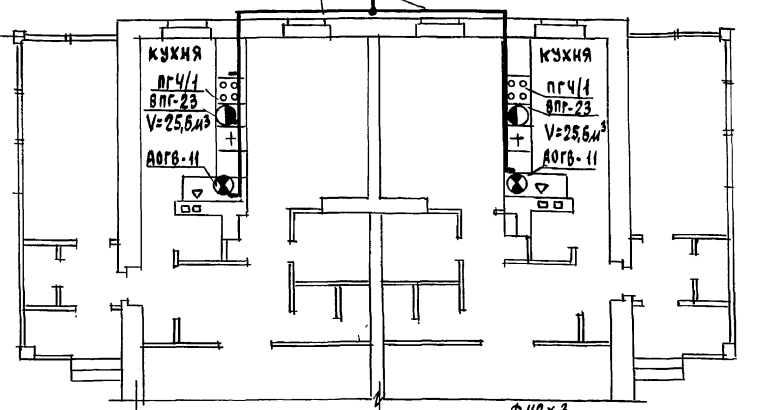
Монтажные работы производить в соответствии со СНиП 3.05.02-88.

Проект газоснабжения должен быть согласован с местным управлением газового хозяйства.

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Гл. инженер проекта /Ютландов /
Гл. инженер проекта привязки /Ушякова /

Над окнами
Цокольный газовый ввод Ду50 с изолирующим фланцевым соединением (серия 5.905-15)



Инв. №	144 - 12 - 225.90	ГСВ
Н. контр.	Ютландов	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 2 комнатными квартирами
Нач. шта.	Смирнов	Общие данные фрагмента плана этажа. Схема газопровода
Гл. спец. инженер	Ютландов /Ушякова /	Эталия лист 1 листов 1
		ЦНИИЭП градостроительной архитектуры

24429-01

70

Альбом I

Инв. № подл. Подпись и дата (взята из архива)