

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
144-12-226.90

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ  
ЖИЛОЙ ДОМ  
С 3-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 СТР. 69

24490-01

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
144-12-226.90

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

АЛЬБОМ I  
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

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

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

*М. Г. Лейзерович*  
М. Г. ЛЕЙЗЕРОВИЧ

*В. Н. Кувакин*  
В. Н. КУВАКИН

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ  
ПРИКАЗ № 323 ОТ 6.11.1984 Г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  
ПРИКАЗ № 45/Т ОТ 14.09.1990 Г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

24490-01 2

Альбом I

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	ОБЛОЖКА	
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (НАЧАЛО)	2
2	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ОКОНЧАНИЕ)	3
<b>АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ</b>		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	4
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	5
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	6
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	7
5	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	8
6	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	9
7	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	10
8	ФАСАДЫ 1-3, 3-1, А-Б	11
9	КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН	12
10	ОТДЕЛОЧНЫЙ ПЛАН	13
11	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК	14
12	РАЗРЕЗ 1-1	15
13	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ). ТАБЛИЦА НАГРУЗОК.	16
14	СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 8-8	17
15	СХЕМА МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫХ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ. ТАБЛИЦА НАГРУЗОК (ВАРИАНТ)	18
16	СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5 МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫХ ФУНДАМЕНТОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ВАРИАНТ)	19
17	ПЛАН ПЕРЕКОМТИЯ НАД ПОДВАЛОМ (ВАРИАНТ) КРЫШКА ДИЖА В ПОДВАЛ.	20
18	СХЕМА ЗАЩИЩЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ.	21

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
19	ПЛАН СТРОПИЛ. ПЛАН КРОВЛИ ДЛЯ СНЕГОВОЙ НАГРУЗКИ q = 0.98 кПа. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.	22
20	ПЛАН СТРОПИЛ СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ СНЕГ НАГР q = 1,5 кПа	23
21	СТРОПИЛА. УЗЛЫ 1. СПЕЦИФИКАЦИЯ. РАЗРЕЗ 4-4 (ДЛЯ СНЕГОВОЙ НАГРУЗКИ q = 1,0 кПа)	24
22	СТРОПИЛА. УЗЛЫ 2 ÷ 5	25
23	СТРОПИЛА. УЗЛЫ 6 ÷ 8	26
24	ЛОБОВЫЕ ЦИГЛЫ	27
25	СЛУХОВЫЕ ОКНА СО-1, СО-2	28
26	ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.	29
27	ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ТРУБЫ АВТ-1, АВТ-2, АВТ-3	30
28	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ. ЗОНТЫ 3-1, 3-2. АНКЕРЫ А-1, А-2.	31
29	ПЛАН ЭТАЖА И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.	32
30	ВЕРАНДА. ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1	33
31	ВЕРАНДА. РАЗРЕЗ 2-2, 3-3	34
32	ВЕРАНДА (t = -40). ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1	35
33	ВЕРАНДА (t = -40). РАЗРЕЗ 2-2, 3-3	36
34	ВЕРАНДА. УЗЛЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	37
35	ДОСКИ ОГРАЖДЕНИЯ.	38
36	ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ Ш-1, ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ШКАФ Ш-2, АНТРЕСОЛЫ А-1, А-2 (НАЧАЛО)	39
37	ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ Ш-1, ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ШКАФ Ш-2, АНТРЕСОЛЫ А-1, А-2 (ОКОНЧАНИЕ)	40
38	ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ Ш-3. АНТРЕСОЛЬ А-3	41
39	ВАРИАНТ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СВОРКИ	42
40	УЗЛЫ ПЛАНА 1, 2, 3, 4 ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП К-1 НАЧАЛО	43

ИНС. КОМП. ПОЛ. И ДАТА  
20-3922-51

		144-12-226.90	
ПРИВЯЗАН:		НОРМ. КОН. КУВАКИН РИК. МАСТ. КАРАВАЕВ	ОДНУЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИР- НЫЙ ИЛИ ДВА С 3 КОМ- НАТНЫМИ КВАРТИРАМИ
		ЗАМ. НАЧ. М. КОВРИНИН	СТАНДАРТ. ЛИСТ
		Г. П. КУВАКИН	Р 1 2
		Г. А. СПЕЦ. МАЙСЮК	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (НАЧАЛО)
ИНВ. №		АРХ. С. КАТ. ВЕ. НЕДИКОВА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

Альбом I

Лист	Наименование	Стр.
41	Узлы плана 1,2,3,4 (облегченная кладка тип. Б <sup>2</sup> - вариант)	44
42	Узлы разрезов 1,2,3,1 <sup>а</sup> ,2 <sup>а</sup> ,3 <sup>а</sup> (облегченная кладка тип. А и Б-варианты)	45
43	Фасады 1-3, А-Б, 3-1 (вариант 1)	46
44	Декоративные элементы но-1, но-2, об-1, об-2. Фрагмент №1 (вариант 1)	47
45	Фасады 1-3, А-Б, 3-1 (вариант 2)	48
46	Декоративные элементы но-1, но-2, об-1, об-2 (вариант 2)	49
47	Декоративные элементы ОК-3; ОК-1; ОК-2, П-1, ЛД-1. Фрагмент №1 (вариант 2)	50
48	Фасады 1-3, А-Б, 3-1 (вариант 2)	51
49	Фрагменты №1, №2 (вариант 3)	52
50	Вариант решения интерьера общей комнаты	53
51	Фрагмент плана с расстановкой кухонного оборудования	
	Развертка стены.	54
52	Сетки с-1 ÷ с-4.	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 этажа. Планы подвалов / вариант/	61
3	Схемы систем В1, Т3, К1	62
4	План 1 этажа. Планы подвалов (вариант). /вариант Т3-от ВПГ-18/	63
5	Схемы систем В1, Т3, К1 / вариант Т3-от ВПГ-18/ Электрооборудование	64
1	Общие данные	65
2	План расположения осветительных сетей Связь и сигнализация	66
1	Общие данные	67
2	План этажа. Схема расположения устройств связи План кровли	68
	Газоснабжение	
1	Общие данные. Фрагмент плана этажа Схема газопровода.	69

ИМЬ. УПОБЛ. ПОСЛПТСЬ. Д. АТА. ВЗЛМ. ИМЬ. И. В. 20-3822-4

ПРИВЯЗАН

ИМЬ. И

144 - 12 - 226. 90			
И. КОНТР	Кубакин		
НАЧ. МАС	Караваев		
ЗАМ. НАЧ	Коврижкин		
ГЛА СПЕЦ	Кубакин		
АРХ. И КАТ	Майсюк		
ПРОВЕР	Бенедиктова		
	Кубакин		
Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами		СТАВЛЯ	Листов
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА /окончание/		Р	2
		ЦНИИЭП	
		ГРАЖДАНСКИЙ СТРОИ	

Альбом

Авторский коллектив

Архитекторы: - Горская Г. А., Разумеева А. 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.

Пояснительная записка

Типовой проект разработан на основании технического проекта, утвержденного Госгражданстроем приказ № 323 от 6 ноября 1984 года и скорректирован на основании договора № 2-36/4/13 от 25.04.90г.

I область применения

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

Скоростной напор ветра - 0.38 кПа

II Характеристика здания

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

III. Архитектурно - планировочное решение

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами предназначен для заселения двух семей из 3-4 чел. Каждая квартира имеет 3 жилые изолированные комнаты, кухню, ванную - постирочную, уборную и помещение для отопительного котла, а также кладовую, сушильный и хозяйственные шкафы, веранду, холодную кладовую.

Основные помещения квартиры группируются в соответствии с их назначением, образуя функциональные зоны дневного пребывания и отдыха.

Расположение жилых комнат дает возможность свободной ориентации дома относительно 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. №	

144-12-226.90 АС

ИВН. АЛБА. ПОДАРИЕ И ДАТА ВЗЛ. ИВН. / 20-3922-5

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. /

Нормок. Кувакин	Вариант	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	этаж	лист	листов
нач. маст. Караваев			Р	1	52
зам. нач. Кобринкин					
Г. А. П. Кувакин	Общие данные / начало /		ЦНИИЭП		
Г. А. спец. Майсюк			Граждансельстрой		
вед. арх. Венедиктова					
провер. Кувакин					

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 СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДКОВ	
12	РАЗРЕЗ 1-1	
13	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ, ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ) ТАБЛИЦА НАГРУЗОК.	
14	Сечення 1-1 ÷ 8-8	
15	СХЕМА МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫХ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ. ТАБЛИЦА НАГРУЗОК (ВАРИАНТ).	
16	Сечення 1-1 ÷ 5-5 МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫХ ФУНДАМЕНТОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ (ВАРИАНТ)	
17	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ (ВАРИАНТ). КРЫШКА ЛЮКА В ПОДВАЛ.	
18	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ.	
19	ПЛАН СТРОПИЛ ПЛАН КРОВЛИ ДЛЯ СНЕГОВОЙ НАГРУЗКИ $q = 1.0$ КПА. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.	
20	ПЛАН СТРОПИЛ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ СНЕГ. НАГР $q = 1,5$ КПА	
21	СТРОПИЛА. УЗЕЛ 1. СПЕЦИФИКАЦИЯ. РАЗРЕЗ 4-4 (ДЛЯ СНЕГОВОЙ НАГРУЗКИ $q = 1.0$ КПА)	
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	

1	2	3
27	ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ТРУБЫ ДВТ-1, ДВТ-2, ДВТ-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 Ш-1, ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ШКАФ Ш-2, АНТРЕСОЛИ А-1, А-2 (НАЧАЛО)	
37	ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ Ш-1 ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ШКАФ Ш-2, 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	ФАСАДЫ 1-3, А-Б, 3-1 (ВАРИАНТ 1)	
44	ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НО-1, НО-2, ОБ-1, ОБ-2. ФРАГМЕНТ №1. (ВАРИАНТ 1)	
45	ФАСАДЫ 1-3, А-Б, 3-1 (ВАРИАНТ 2)	
46	ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НО-1, НО-2, ОБ-1, ОБ-2 (ВАРИАНТ 2)	
47	ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОК-1, ОК-2, ОК-3, П-1. ФРАГМЕНТ №1 (ВАРИАНТ 2)	
48	ФАСАДЫ 1-3, А-Б, 3-1 (ВАРИАНТ 3)	
49	ФРАГМЕНТЫ №1, №2 (ВАРИАНТ 3)	
50	ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ ИНТЕРЬЕРА ОБЩЕЙ КОМНАТЫ	
51	ФРАГМЕНТ ПЛАНА С РАССТАНОВКОЙ КУХОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ. РАЗВЕРТКА СТЕНЫ.	
52	СЕТКИ С-1 ÷ С-4	

ВЗНМ НВБ И  
20-3922-6

ПРИВЯЗАН	НОРМ КОНТ	КУВАКИН	<i>В.В.</i>
	РУК МАСТ	КАРВАБАЕВ	<i>В.В.</i>
	ЗАМ. ЛАН М	КОВРИЖКИН	<i>В.В.</i>
	ГАП	КУЗАКИН	<i>В.В.</i>
	ГЛ СПЕЦ	МАЙСЮК	<i>В.В.</i>
ИНВ. №	АРХИКАТ.	БЕНЕДИКТОВА	<i>В.В.</i>

144-12-226.90

АС

Одноэтажный, двухквар-тирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	СТАДИЯ ЛИСТ	АНЕТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	Р	2
	ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ	

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ОТДЕЛКА

Альбом 1

НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТЫ	ХАРАКТЕРИСТИКА
1	2	3
ФУНДАМЕНТЫ	1/основн. решение/ 2	Ленточные бутобетонные - БУТ М100, БЕТОН М50 Столбчатые малозатрабленные
ЦОКОЛЬ	4	Обыкновенный керамический кирпич пластического прессования М100 на растворе М50. ГОСТ 530-80 МРЗ 23
СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ	1	Кирпич керамический пустотелый рядовой М75 на растворе М25, плотностью 1400 кг/м³ МРЗ 15. ГОСТ 530-80 изнутри отделывать листами с.г.ш.
	2	Кирпич керамический рядовой полнотелый М75 на растворе М25, плотностью 1650 кг/м³, МРЗ 15. Изнутри отделывать листами с.г.ш.
	3	Кирпич керамический рядовой полнотелый М75 на растворе М25, плотностью 1650 кг/м³, МРЗ 15 ГОСТ 530-80./облегченная кладка тип "В"/ изнутри оштукатуривать известковой штукатуркой. Утеплитель - щебень из доменного шлака $\gamma=600 \text{ кг/м}^3$
	4	Силикатный кирпич М75 на растворе М25 /облегченная кладка тип "Б"/ утеплитель - щебень из домен. шлака $\gamma=600 \text{ кг/м}^3$ изнутри - известковая штукатурка
	5	Кирпич керамический рядовой полнотелый М75 на растворе М25, плотностью 1650 кг/м³, МРЗ 15 ГОСТ 530-80./облегченная кладка тип "А"/ утеплитель - минераловатные плиты $\gamma=150 \text{ кг/м}^3$ изнутри - известковая штукатурка
	6	Силикатный кирпич М75 на растворе М25 /облегченная кладка тип "А"/ утеплитель - минераловатные плиты $\gamma=150 \text{ кг/м}^3$ . Изнутри - известковая штукатурка
СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ	1	Обыкновенный керамический кирпич пластического прессования М75 на растворе М25
ПЕРЕГОРОДКИ	1 2	Гипсобетонные поэлементной сборки из гипсоволокнистых листов на металлическом каркасе
ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	2 над. перекрытием	Деревянные щиты по балкам с черепными брусками
ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	4	Сборные многопустотные плиты серия 1.141-1 вып 64
ПОКРЫТИЕ	4	Деревянные стропила

1	2	3
ПОЛЫ		ДОЩАТЫЕ, КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА
ЛЕСТНИЦЫ НАРУЖНЫЕ	4	НАБИВНЫЕ БЕТОННЫЕ СТУПЕНИ
КРОВЛЯ	4	Водосток - неорганизованный Водонепроницаемые асбестоцементные листы ГОСТ 46233-77 с раздельными переплетами серия 4.136.5-23в2 со сварными переветами серия 4.136.5-23в.4 со стеклопакетами серия 4.136.5-20 строительным остеклением серия 4.136.5-23в.3
ОКНА	4 2 3	
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ	1	Деревянные входные серия 4.136.5-19
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ	1	Деревянные ГОСТ 6629-88 серия 4.136-10
ВСТРОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	4	Встроенные и антресольные шкафы серия 1.172.5-6
ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ	4	Щобы кирпичной кладки расширяются деревянные, элементы фасадов пропитываются олифой и покрываются лаком МЧ-52
ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ	4	См. ведомость отделочных работ лист А6-6

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОПРОВОД	1	ОТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ	
КАНАЛИЗАЦИЯ	1	В НАРУЖНУЮ СЕТЬ КАНАЛИЗАЦИИ	
ОТОПЛЕНИЕ	1	КВАРТИРНОЕ ОТ МАЛОМЕТРАЖНОГО КОТЛА ТИПА КЧМ 2/на твердом топливе	
	2	КВАРТИРНОЕ ОТ АОВБ	
ВЕНТИЛЯЦИЯ	1	ЕСТЕСТВЕННАЯ	
ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ХОЛОДНОЕ	1	ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ
	ГОРЯЧЕЕ	1 2	КВАРТИРНОЕ ОТ МАЛОМЕТРАЖНОГО КОТЛА ТИПА КЧМ С ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕМ КВАРТИРНОЕ ОТ ВПГ
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	4	ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ	
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	4	ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ, С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ВНЕШНИМ СЕТЯМ	
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	4	ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ, С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ВНЕШНИМ СЕТЯМ	
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	2	ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ	

ИВБ-19 ПОД.А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВБ.19 20-3922-7

Наибольшая масса монтажного элемента - 2.1т

ПРИВЯЗАН:

ИВБ.19			

НОРМОК.	КУВАКИН	<i>ИВ</i>
НАЧ.М.АЕТ	КАРБАЕВ	<i>ИВ</i>
ЗАМ.НАЧ.	КОВРИЖКИН	<i>ИВ</i>
ГЛАВ.	КУВАКИН	<i>ИВ</i>
ГЛ.СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>ИВ</i>
ВЕД.АРХ.	БЕНЕДИКТОВА	<i>ИВ</i>
ПРОВЕР.	КУВАКИН	<i>ИВ</i>

144-12-226.90		АС	
ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ		СТАДИИ	ЛИСТ ЛИСТОВ
		1	3
ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
АС-	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
АС	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	
АС	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОПИЛ ДОМА-	
АС	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВСИНЫ ВЕРАНДЫ	

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 1.136-10	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.136.5-20	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.136.5-24	ПОДКОННЫЕ 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 1.131.9-21	ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК ГИПСОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.038.1-1, В.1	БРУСКОВЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ	
СЕРИЯ 1.141-1 В.64	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 2.130-8 В.1	ДЕТАЛИ МНОГОСЛОЙНЫХ КИРПИЧНЫХ И КАМЕННЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТ.ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 2.110-1 В.1	ДЕТАЛИ ФУНДАМЕНТОВ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН НАРУЖНЫХ СТЕН, "А" В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНЫХ ЗИМНИХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

МАТЕРИАЛ СТЕН	РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	МАТЕРИАЛ И ТОЛЩ. УТЕПЛИТ.			
		-20°	-30°	-40°	
Кирпич керамический пустотелый М75, плотностью 1480 кг/м³ ГОСТ 530-80 с уширенным швом	—	—	420	550	680
Кирпич керамический полнотелый М75 плотностью 1650 кг/м³ ГОСТ 530-80 /облегченная кладка тип. "Б"/	УТЕПЛИТЕЛЬ	ЩЕБЕНЬ ИЗ ДОМЕННОГО ШЛАКА $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$ $m = 270 \text{ мм}$	—	510	—
Силикатный кирпич /облегченная кладка тип. "Б"/	—	ЩЕБЕНЬ ИЗ ДОМЕННОГО ШЛАКА $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$ $m = 270$	—	510	—
Кирпич керамический полнотелый М75 плотностью 1650 кг/м³ ГОСТ 530-80 /облегченная кладка тип. "А"/	—	Минераловатные плиты $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ $m = 120 \text{ мм}$	—	—	510
Силикатный кирпич /облегченная кладка тип. "А"/	—	Минераловатные плиты $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ $m = 120 \text{ мм}$	—	—	510
Кирпич керамический полнотелый ГОСТ 530-80	—	—	—	640	—

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН УТЕПЛИТЕЛЯ "Б" В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНЫХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

УТЕПЛИТЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ $t^{\circ}$ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА		
		-20°	-30°	-40°
Ячеистый бетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 5742-76	Чердачное перекрытие	180	240	280

1. Ведомость прилагаемых документов см. лист АС-5

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

144-12-226.90

АС

НОРМОК. КУБАКИН	НАЧ. МАСТ. КАРБАЕВ	ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН	ГАП. КУБАКИН	ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	ВЕД. АРХ. БЕНЕДИКТОВА	ПРОВЕР. КУБАКИН	САМОСТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАЯКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	Р	4	
							ЦНИИЭП			ГРАЖДАНСКОСТРОИ

АЛЬБОМ I

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № 20-3922-8



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, СНиП 3.03.01-87 и СНиП 2.03.11-85.

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

Антисептирование изделий и деталей производить согласно СНиП 3.03.01-87.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

При привязке проекта фундаменты должны быть переработаны с учетом местных геологических условий, наличия грунтовых вод и глубины промерзания.

Сведения о патентноспособности и патентной чистоте.

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

Прилагаемые документы

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Альбом II	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
Альбом III	СМЕТЫ	
Альбом IV	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	

ПРИВЯЗАН

ИВБ N	
-------	--

				144-12-226.90	АС		
И.КОНТР	МАЙСЮК	<i>Майс</i>		Однотипный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИИЧ МАСТ	КАРАДАЕВ	<i>Кар</i>			Р	Б	
ЗАМ НАЧ	КОВРЮЖКИН	<i>Ков</i>					
Г.АП	КУВАКИН	<i>Кува</i>					
П.СВЕЦ	МАЙСЮК	<i>Майс</i>		ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ
Л.ПОЯН	ПРЕДЧЕНКО	<i>Пред</i>					
ПРОВЕР	МАЙСЮК	<i>Майс</i>					

24490-01 9

Альбом I

ИВБ, ИМОЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНЫ  
20-3922-9

## ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		ПАНЕЛЬ		ПОЛ		ШКАФЫ И АНТРЕСОЛИ		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ	
ОБЩАЯ КОМНАТА	36,80		74,77		—	—	36,80		—	—	
СПАЛЬНЯ	23,60	КЛЕЕВАЯ	65,12	ОКЛЕЙКА	—	—	23,60	ДОЩАТЫЙ С МАСЛЯНОЙ ОКРАСКОЙ	—	—	
СПАЛЬНЯ	21,70	ПОБЕЛКА	60,72	ОБОЯМИ	—	—	21,70		—	—	
ПРИХОЖАЯ, КОРИДОР, ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ	25,88		57,84		—	—	25,88		10,54	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	ОКРАСКА ЛИЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШКАФОВ ЗА 2 РАЗА
КУХНЯ	19,6	ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА	49,96		6,62	ГЛАЗУРОВАН ПЛИТКА	19,60		—	—	
ХОЗ. ПОМЕЩЕНИЕ, СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ	3,48	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	20,06	ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА	—	—	3,48	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	4,50	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	
ХОЗ. КЛАДОВАЯ	2,40	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	17,24	СИОННАЯ ОКРАСКА	—	—	2,40	—	—		
ВАННАЯ	6,40	ВОДОЭМУЛЬС. СИОННАЯ ОКРАСКА	20,78		15,76	ГЛАЗУРОВАН. ПЛИТКА №1,8м	6,40	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	—	—	
УБОРНАЯ	2,76		18,44		1,15	ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА	2,76		—	—	
ГАМБУР, ХОЛОД. КЛАДОВАЯ	6,78	ПОДШИВКА ДОСКАМИ	7,40	ШТУКАТУРКА ЦЕМ. РАСТВОР ПО КИРПИЧУ КЛАДКЕ	7,40		6,78	ДОЩАТЫЙ С МАСЛЯНОЙ ОКРАСКОЙ	—	—	
БЕРАНДА	19,20	ПОДШИВКА ДОСКАМИ	40,60		40,60		19,20	ОКРАСКОЙ	—	—	ОКОННЫЕ БЛОКИ, ПОДШИВКА КАЛОГИКА ПОКРЫВАЮТСЯ ГОРЯЧЕЙ ОЛИФОЙ, А ЗАТЕМ ЛАКОМ.

Все площади даны на две квартиры

144-12-226.90

АС

ПРИВЯЗАН

И КОНТР	КУВАКИН	<i>Иван</i>
НАЧ МАСТ	КАРБАЕВ	<i>Иван</i>
ЗАМ НАЧ	КОВРИЖКИН	<i>Иван</i>
ГАП	КУВАКИН	<i>Иван</i>
ГА СПЕЦ	МАЙСЮК	<i>Иван</i>
АРХИТ	ВЕНЕДИКТОВ	<i>Иван</i>
ПРОВЕР	КУВАКИН	<i>Иван</i>

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	

Общие данные /продолжение/

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

24490-01 10

АЛБОМ I

КНВ. ЧЛОД. ПОДАКСЬ И ДАТА ВЗАМ. ПИВМ  
20-3922-10

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Альбом I

Объемно-планировочные показатели		
Наименование	Ед. изм.	К-во
Количество этажей	этаж	1
Количество квартир	квартира	2
Объем строительных	м <sup>3</sup>	535.64
коэффициент K <sub>2</sub>	—	3.30
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	221.48
" " квартир	"	140.60
" " общая квартир	"	162.20
" " жилая	"	82.10
" " летних помещений и холодных кладовых	"	24.60
Площадь жилая на 1 м <sup>2</sup> общей площади квартир	—	0.50
Площадь жилая на 1 м <sup>2</sup> площади квартир	—	0.58

Эксплуатационные показатели		
Наименование	Ед. изм.	К-во
Расход холодной воды	л/сек	0.44
Напор на вводе	—	—
Расход горячей воды	—	—
" " тепла на отопление при -30°С	ккал/ч	14680
Расход тепла на 1 м <sup>2</sup> площади квартир	"	104.4
Потребная мощность электроэнергии	квт	10.38
Эксплуатационные затраты	руб/год	1382.0
Эксплуатационные затраты на 1 м <sup>2</sup> общей площади квартир	"	8.52
Эксплуатационные затраты на 1 м <sup>2</sup> площади квартир	"	9.82
Трудоемкость построечная	чел. дн.	487.83

Наименование	Един. изм.	Расход		
		Всего	на 1 м <sup>2</sup> площади квартир	на 1 м <sup>2</sup> общей площади квартир
Цемент	т	28.07	0.199	0.173
Цемент, приведенный к м-100	"	26.41	0.187	0.163
Сталь в натуральном исчислении	"	0.92	0.0065	0.0057
в том числе на сборные изделия	"	0.66	0.0046	0.004
Сталь, приведенная к классу А1 и Ст 3	"	1.17	0.0083	0.0072
в том числе: на сборные изделия	"	1.14	0.0081	0.00702
Бетон и железобетон	м <sup>3</sup>	54.17	0.385	0.334
в том числе: монолитный тяжелый	"	34.38	0.244	0.212
сборный тяжелый	"	19.79	0.141	0.122
Лесоматериалы	"	31.65	0.225	0.195
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	49.25	0.350	0.303
Кирпич	тыс. шт.	52.83	—	—
Ячеистый бетон	м <sup>3</sup>	38.6	—	—
Асбестоцементные листы	м <sup>2</sup>	397.7	—	—
Масса конструкций и материалов	т	367.0	2.610	2.263
Масса надземной части	"	282.0	2.005	1.739

Сметная стоимость

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Общая	тыс. руб.	24.40
в том числе: строительно-монтажные работы	"	24.35
оборудование	"	0.05
1 м <sup>2</sup> общей площади квартир	руб.	150.0
1 м <sup>2</sup> площади квартир	"	173.0
1 м <sup>3</sup> здания	"	45.0

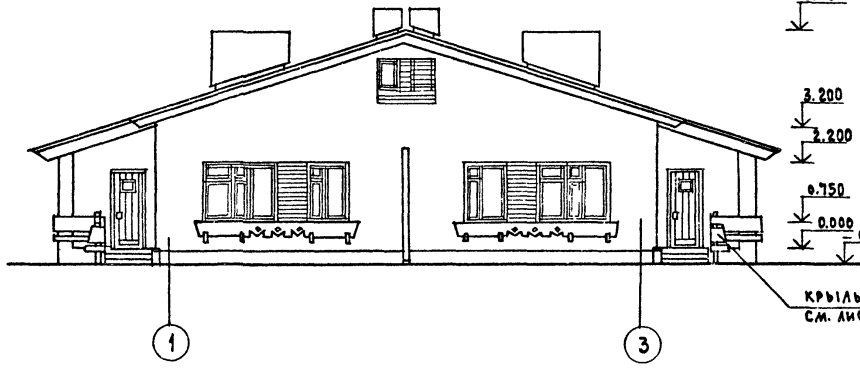
144-12-226.90 АС

Инт. и подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛАН ИНВ. N 40-3922-41

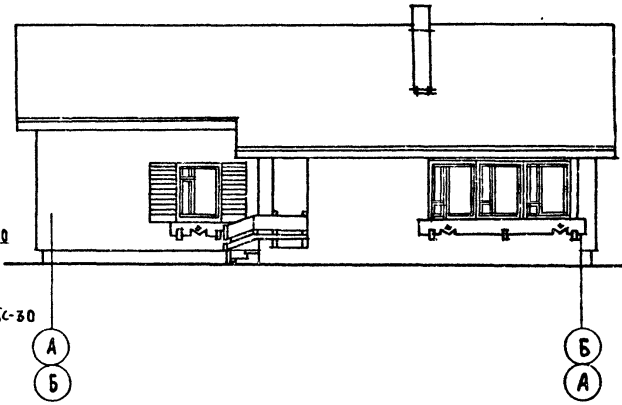
Привязан	Нормок	Кубакин	Влас	Одноэтажный, двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
	Нач. МАС	КАРАВАЕВ	Влас		Р	7	
	Зам. Нач	КОВРИЖКИН	Влас				
	ГАП	КУБАКИН	Влас				
	Гл. Спец.	МАЙСЮН	Влас				
	Архитек.	ВЕНЕДИКТОВА	Влас				
Инв. N	Провер.	КУБАКИН	Влас	Общие данные / окончание /		ЦНИИЭП Граждансельстрой	

АЛБВОМ I

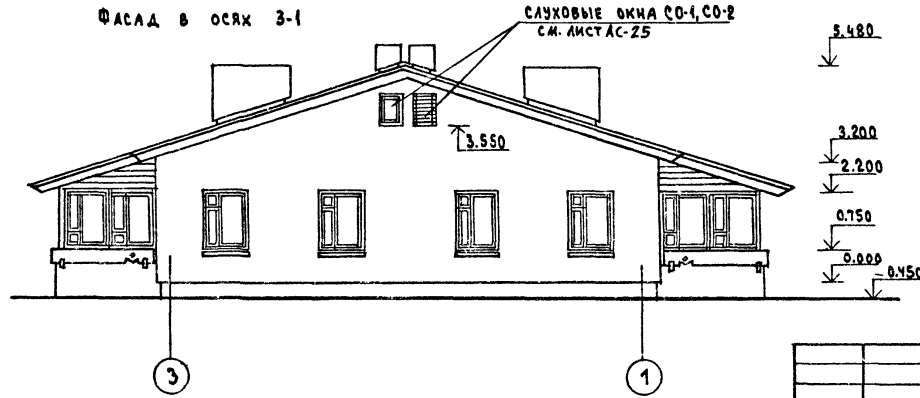
ФАСАД В ОСЯХ 1-3



ФАСАД В ОСЯХ А-Б



ФАСАД В ОСЯХ 3-1



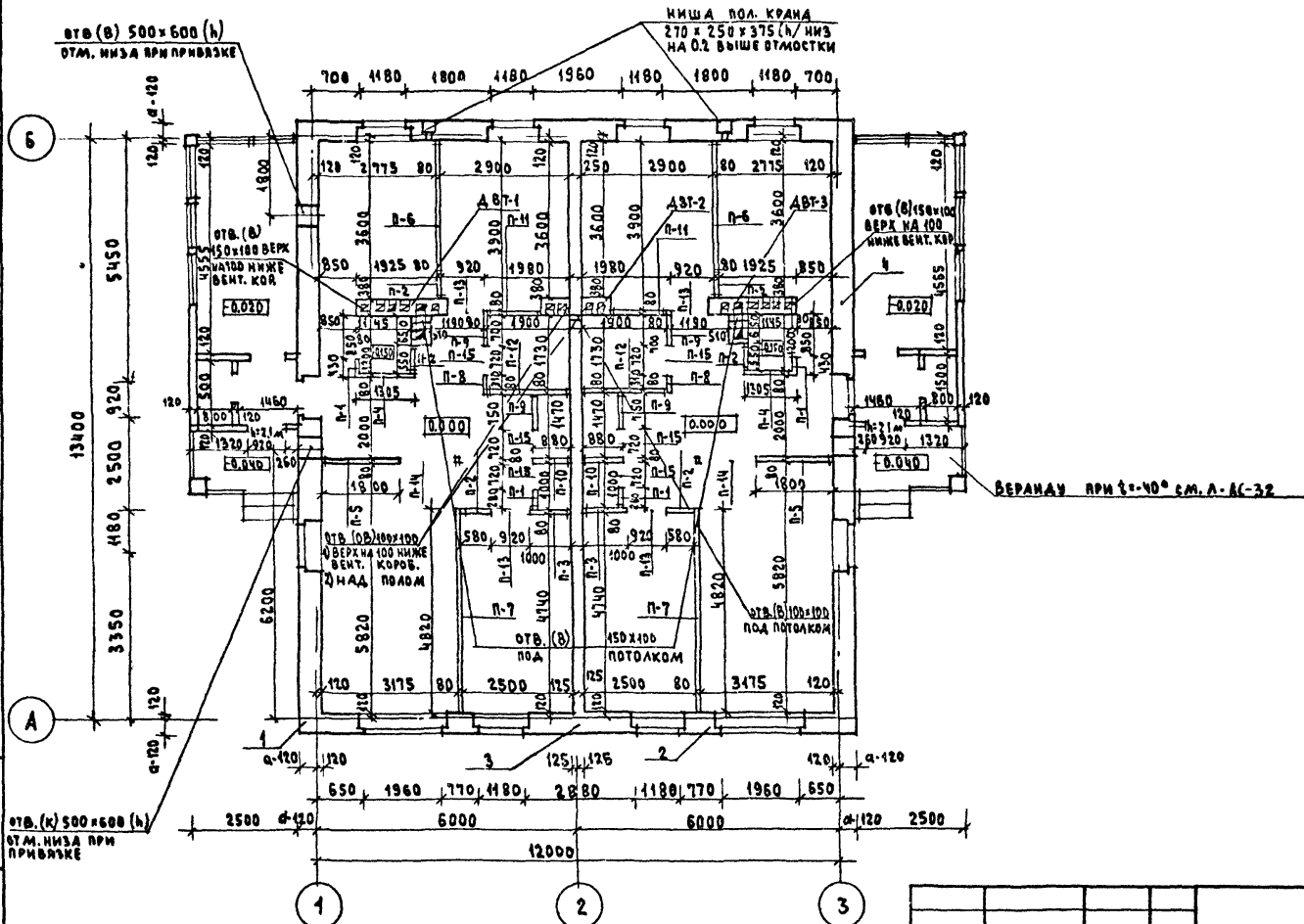
1. ФАСАД В ОСЯХ „Б-А“ ИДЕНТИЧЕН „А-Б“

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДАЛИСЬ И ДАТА ВЪЗЛАЖИВА. Д. 20-3922-12

ПРИВЪЗАН					
ИНВ. №					
НОРМОК.	КУВАКИН				
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ				
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН				
ГАП	КУВАКИН				
ГА-СПЕЦ.	МАЙСЮК				
ВЕД. АРХ.	БЕНЕДИКТОВА				
ПРОВЕР.	КУВАКИН				

144-12-226.90		АС	
ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	8	
ФАСАДЫ 1-3; 3-1; А-Б		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

АЛЬБОМ I



ИМЬ Л. ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ Л. 20-39922-13

ОТВ. (В) 500x600 (h) ОТМ. НИЗД ПРИ ПРИВЯЗКЕ

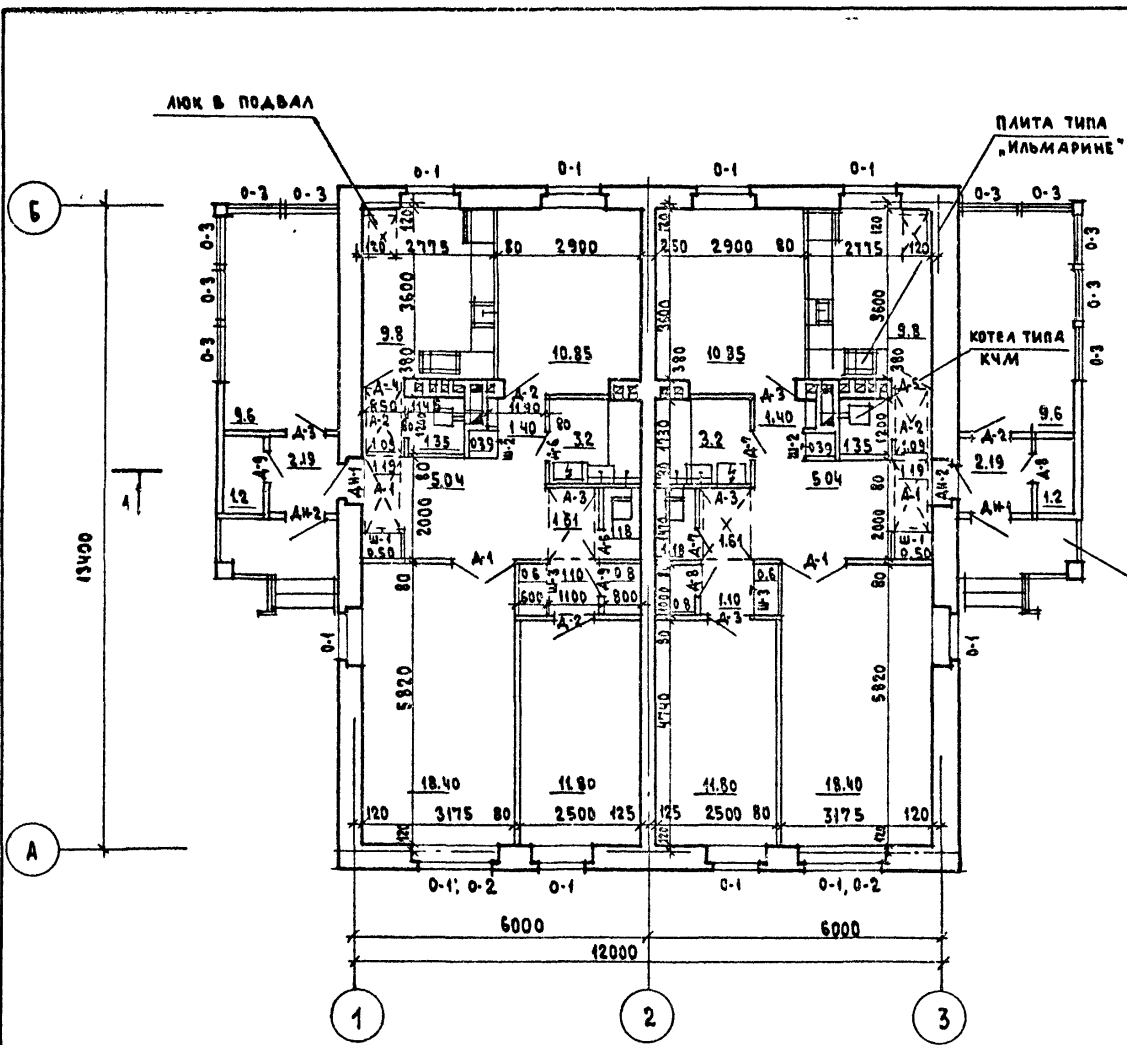
Узлы плана 1,2,3,4 для варианта с облегченной кладкой типов А и Б см. листы АС40-АС42

ПРИВЯЗАН

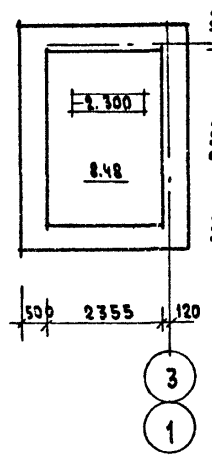
Имь. Л. 13

144-12-226.90		АС			
НОРМОК. КУВАКИН	ИМЬ Л. 13	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ. КАРАБАЕВ	ИМЬ Л. 13		1	9	
ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН	ИМЬ Л. 13	КЛАДОВЫЙ ПЛАН	ЦИНИЭП		
ГАП. КУВАКИН	ИМЬ Л. 13		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	ИМЬ Л. 13				
ВЕД. АРХ. ВЕНЕДИКТОВА	ИМЬ Л. 13				
ПРОБЕР. КУВАКИН	ИМЬ Л. 13				

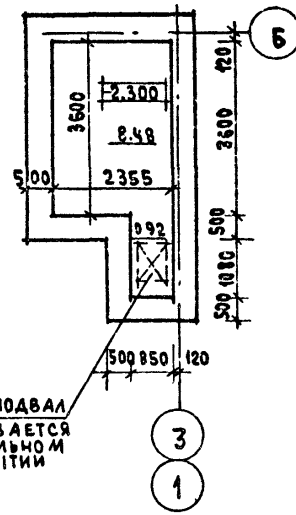
Альбом I



ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ)



ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ В СЛУЧАЕ ГАЗИФИКАЦИИ)



ВЕРАНДА ДЛЯ  
t = -40°C см. лист АС-32

1. Под отопительным котлом КЧМ-2У и отопительно-варочной плитой «Ильмарине» пол изолировать асбестовым картоном толщиной 10мм с последующей обивкой кровельной сталью. Вынос металлического листа перед топчаными дверками должен быть не менее 0.5м, а по фронту на 0.5м больше ширины дверки.
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.

ИМБ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИМБ. №  
20-3922-44

		144-12-226.90		АС	
ПРИВЯЗКИ		НОРМОК. КУВАКИН	МАЧ МАЧ. КАРАВАЕВ	ЗАМ. МАЧ. КОВРИЖКИН	ГАП. КУВАКИН
		ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	ВЕД. АРХ. БЕНЕДИКТОВА	ПРОВЕР. КУВАКИН	
		ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ		СТАИЯ	ЛИСТ
		ОТДЕЛОЧНЫЙ ПЛАН		Р	10
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	

24490-01 14

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$ (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)				
0-1	1.136.5-23 В.2	ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬН. ПЕРЕПЛЕТАМИ ОР 15-12	10	
0-2	"	ОР 15-9	2	
0-3	1.136.5-23 В.2	ОР 15-12	10	С ОДИНАРНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ
Д0-1	1.136.-2	ПОДОКОННАЯ ДОСКА Д025-25	2	
Д0-2	"	Д0 13-25	8	
ДН-1	1.136.5-19	АВЕРНОЙ БЛОК НАРУЖНЫЙ ДН 21-9 ЩП	2	
ДН-2	"	ДН 21-9 ЩП	2	
Д-1	1.136-10	АВЕРНОЙ БЛОК ВНУТРЕННИЙ Д0 21-13	2	
Д-2	"	ДГ 21-9	3	
Д-3	"	ДГ 21-9Л	3	
Д-4	"	Д021-8	1	
Д-5	"	Д021-8Л	1	
Д-6	"	ДГ 21-7ЛП	2	
Д-7	"	ДГ 21-7П	2	
Д-8	"	ДГ 21-7Л	2	
Д-9	1.136-10	ДГ 21-7	2	
ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ $t_{н.в.} = -20^{\circ}\text{C}$				
0-1	1.136.5-23 В.1	ОКОННЫЙ БЛОК СО СЛЯР.ПЕР. ОС 15-12	10	
0-2	"	ОС 15-9	2	
0-1	1.136.5-20	ОКОННЫЙ БЛОК СО СТЕКЛОПАКЕТОМ ОСП 15-12	10	
0-2	"	ОСП 15-9	2	
Д0-1	1.136-2	ПОДОКОННАЯ ДОСКА Д025-20	2	
Д0-2	"	Д0 13-20	8	
ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ $t_{н.в.} = -40^{\circ}\text{C}$				
0-1	1.136.5-23 В.3	ОКОННЫЙ БЛОК С ТРОЙНЫМ ОСТЕКА. ОРС 15-12	10	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
0-2	1.136.5-23 В.3	ОКОННЫЙ БЛОК С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ОРС 15-9	2	
Д0-1	1.136-2	ПОДОКОННАЯ ДОСКА Д0 25-35	2	
Д0-2	"	Д0 13-35	8	
ДН-2	1.136.5-19	ДН-9 ЩП	2	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОВОК

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
П-1	1.131.9-21	ПГ 4. 25. 8-5Г	4	
П-2	"	ПГ 5. 25. 8-5Г	6	
П-3	"	ПГ 10. 25. 8-5Г	2	
П-4	"	ПГ 12. 25. 8-5Г	2	
П-5	"	ПГ 18. 25. 8-5Г	2	
П-6	"	ПГ 30. 25. 8-5Г	2	
П-7	"	ПГ 48. 25. 8-5Г	2	
П-8	"	ПГ 4. 25. 8-5ГЦ	2	
П-9	"	ПГ 7. 25. 8-5ГЦ	4	
П-10	"	ПГ 7. 25. 8-5ГЦ	2	
П-11	"	ПГ 12. 25. 8-5ГЦ	2	
П-12	"	ПГ 18. 25. 8-5ГЦ	2	
П-13	"	ПГ 9. 3. 8. 8-5Г	4	
П-14	"	ПГ 13. 3. 8. 8-5Г	2	
П-15	"	ПГ 7. 3. 8. 8-5ГЦ	6	

144-12-226.90

АС

ПРИВЯЗАН:

И.В. №	
--------	--

НОРМОК.	КУВАКИН	<i>И.В.</i>
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	<i>И.В.</i>
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	<i>И.В.</i>
ГАП	КУВАКИН	<i>И.В.</i>
ГА. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>И.В.</i>
ВЕД. АРХ.	БЕНЕДИКТОВ	<i>И.В.</i>
ПРОВЕР.	КУВАКИН	<i>И.В.</i>

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ

24490-01 15

АЛБСОМ I

И.В. № ПОДАЛ ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. И.В. № 20-3922-15

АЛБОМ I

АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ  
ГОСТ 16233-77

С УПЛОТНЕНИЕМ ПОПЕРЕЧНЫХ ШВОВ

ГЕРНИТОМ

ОБРЕШЕТКА 50x75 С ШАГОМ 750

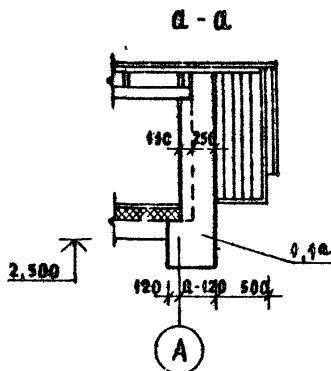
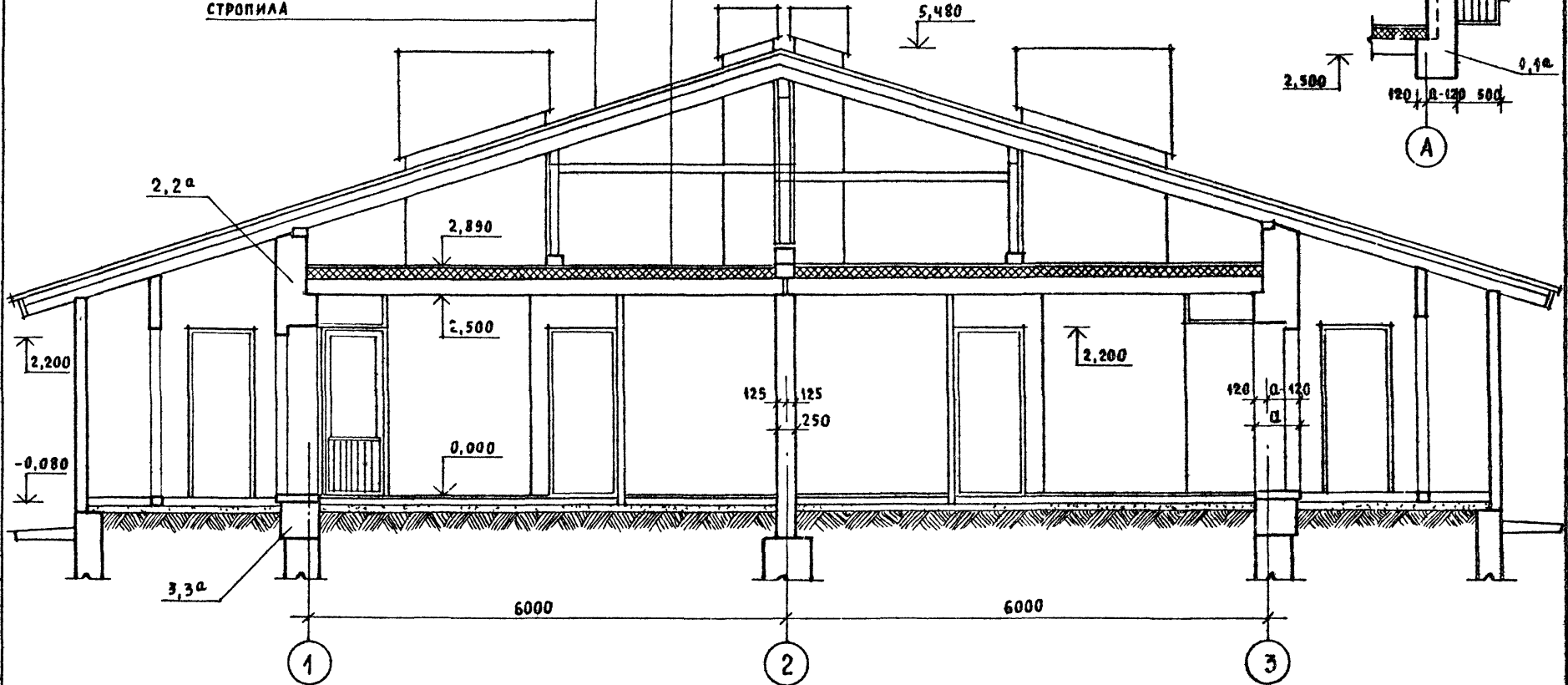
СТРОПИЛА

ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА - 15

УТЕПЛИТЕЛЬ - ЯЧЕЙСТЫЙ БЕТОН

$\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$  - О - СМ ТАБЛИЦУ ЛИСТ 4

ЖЕЛ. БЕТ. МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ - 220



ИНВ. N ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ ИНВ. N  
20-7922-16

1. УЗЛЫ РАЗРЕЗОВ 1, 2, 3, 1<sup>а</sup>, 2<sup>а</sup>, 3<sup>а</sup> ДЛЯ ВАРИАНТА С ОБЛЕГЧЕННОЙ КЛАДКОЙ ТИПОВ „А“ И „Б“ СМОТРЕТЬ ЛИСТЫ АС-40-АС-42
2. СЕЧЕНИЕ А-А ОБОЗНАЧЕНО НА ЛИСТЕ АС-19

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N			
--------	--	--	--

НОРМОК.	КУВАКИН	
НАЧ. МАС.	КАРАБАЕВ	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	
ГАП.	КУВАКИН	
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСКИН	
АРХИТЕК.	БЕНЕДИКТОВА	
ПРОВЕР.	КУВАКИН	

444-12-226.90

АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ  
ЖИЛОЙ ДОМ  
С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ

СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	

РАЗРЕЗ 4-1

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО



ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ

Альбом I

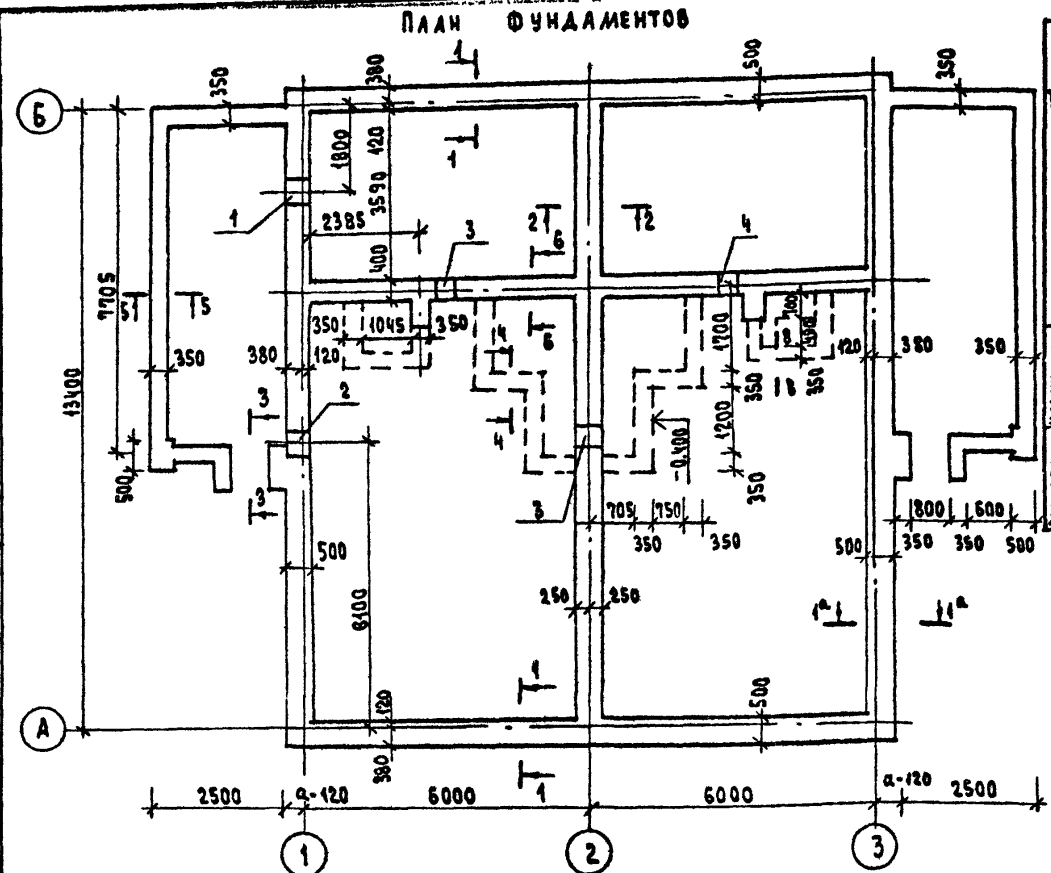


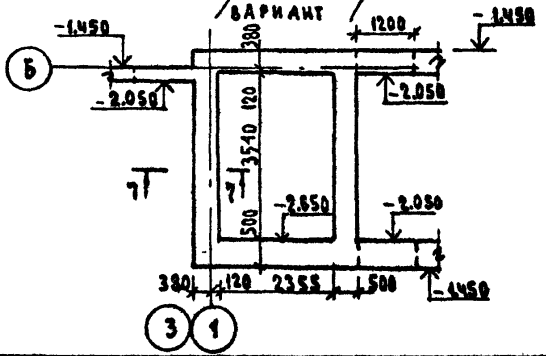
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК / В Т/М НА ОТМЕТКЕ - 0.550

ТИП СЕЧЕНИЯ	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА, °С					
	-20	-30	-40	-30	-40	-30
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ	1-1	3,25	4,07	4,84	3,5	4,1
	1 <sup>а</sup> -1 <sup>а</sup>	4,96	5,85	6,67	5,23	5,97
ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ	2-2	4,69	5,03	5,13	5,03	5,23
	6-6	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. При следующих физико-механических характеристиках грунтов:  $\gamma = 2 \text{ в}^3$ ,  $E = 4,7 \text{ МПа}$ ,  $\sigma = 0,02 \text{ кПа}$ .
2. Фундаменты приняты ленточные бутобетонные /основное решение /: БУТ М400, БЕТОН М50.
3. Глубина заложения принята 1 м от поверхности земли, кроме оговоренных.
4. Горизонтальная гидроизоляция из 2<sup>х</sup> слоев тола на битумной мастике.
5. Сечения см. лист АС-14

СОГЛАСОВАНО  
 ВЕРХОВСКИЙ  
 ГИП ВК  
 ИНВ. ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗЛ. ИМ. Л. П.)  
 20-922-17

ПЛАН ПОДАЛА /ВАРИАНТ



Экспликация отверстий

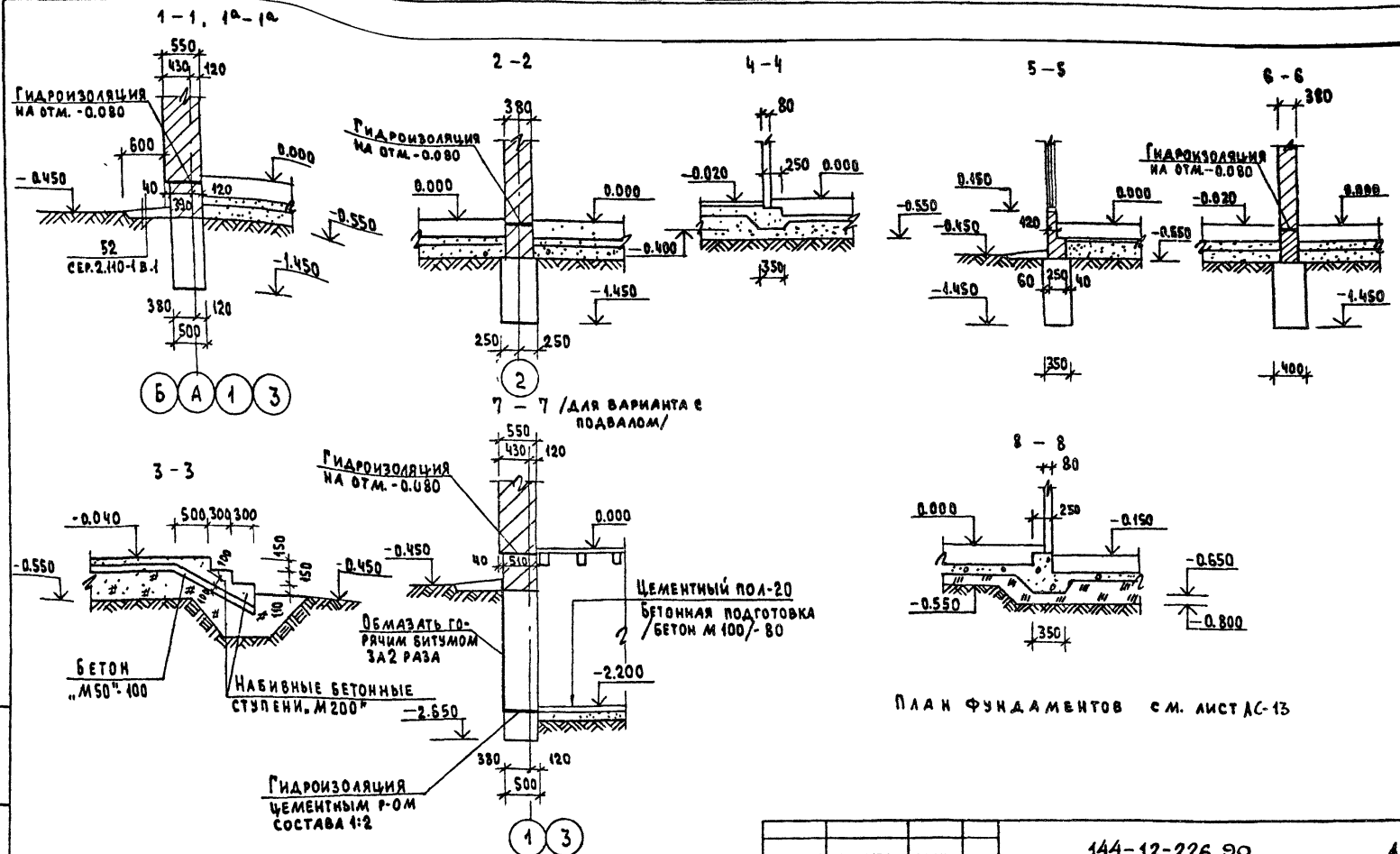
ТИП ОТВ.	РАЗМЕР, ММ		ОТМ. М	НАЗНАЧЕНИЕ
	б	г		
1	500	600	при привязи	К
2	500	600	"	В
3	400	400	-0.600	К
4	400	400	-0.500	К

ПРИВЯЗАН

И. КОНТР.	МАЙСКИ	<i>[Signature]</i>
НАУ. МАСТ.	КАРАБАЕВ	<i>[Signature]</i>
ЗАМ. НАЧ.	КОБРИЖКИН	<i>[Signature]</i>
ГАП	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>
РА. СПЕЦ.	МАЙСКИ	<i>[Signature]</i>
ИЖИ. И.	ПРЕТОВЧЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОБВР.	МАЙСКИ	<i>[Signature]</i>

144-12-226.90		АС
И. КОНТР. МАЙСКИ	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	СТАНДА Лист Листов
НАУ. МАСТ. КАРАБАЕВ		Р 13
ЗАМ. НАЧ. КОБРИЖКИН	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ	Ц ИИЭП
ГАП КУВАКИН	ПЛАН ПОДАЛА /ВАРИАНТ /	ГРАЖДАНСКОЙ
РА. СПЕЦ. МАЙСКИ	ТАБЛИЦА НАГРУЗОК	

Альбом I



План фундаментов с.м. лист АС-13

ИВН. А. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВН. А. 20-11-22-18

		144-12-226.90		АС		
Привязан		Нормок. МАЙСЮК	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ. МАСТ. КАРАВАЕВ		Р	14	
		ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
		САП. КУВАКИН				
		РА. СПЕЦ. МАЙСЮК				
ИВН. А.Е		ИНЖ. П.К. ТРЕТЬЯЧЕНКО	Сечения 1-1 и 8-8			
		ПРОБЕР. МАЙСЮК				

СХЕМА МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫХ СТОЛБЧАТЫХ

ФУНДАМЕНТОВ

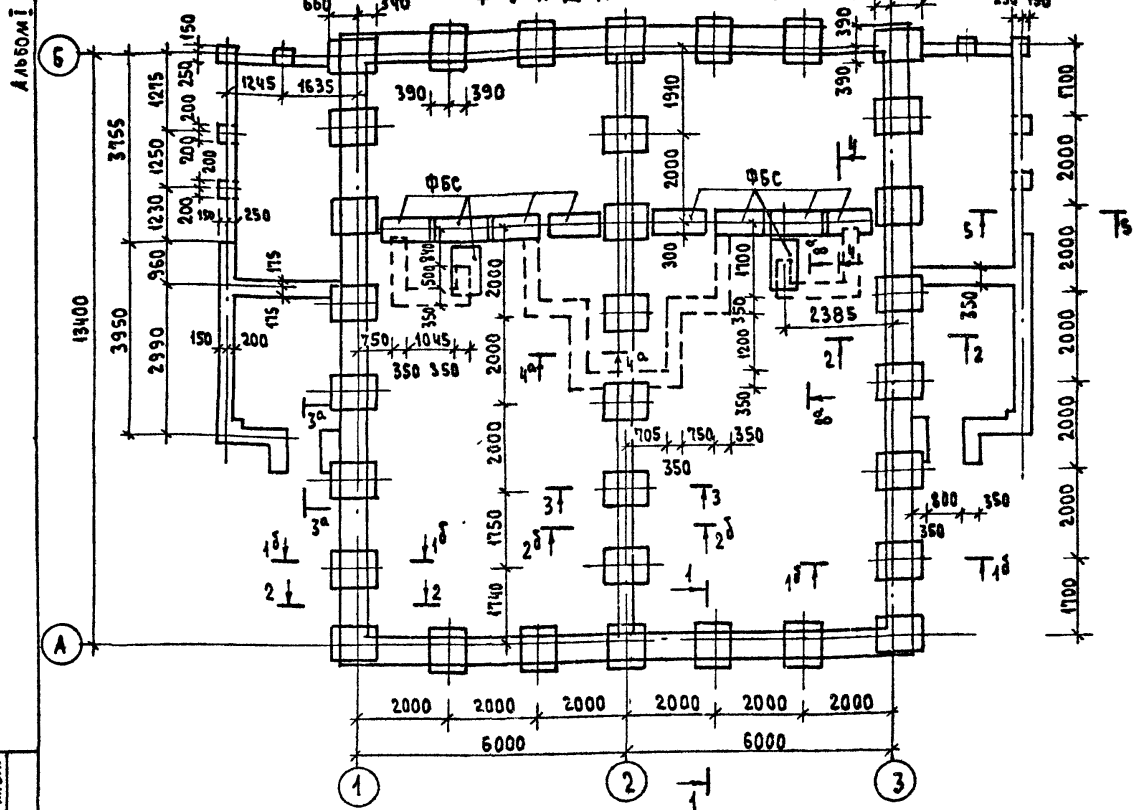


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА Р-055 В Т

СЕЧЕНИЯ	НАГРУЗКИ
1-1	11.7 т
1-1	8.13 т
3-3	10.06 т

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК СОСТАВЛЕНА НА  $t = -30^{\circ}$   
 ДЛЯ СТЕН ИЗ КИРПИЧА КЕРАМИЧЕСКОГО  
 ПУСТОТЕЛОГО ТОЛЩИНОЙ 550 ММ.

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, ПРИ СЛЕДУЮЩИХ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ГРУНТОВ:  $\gamma = 28^{\circ}$ ,  $E = 14,7 \text{ МПа}$ ,  $C = 0,02 \text{ кПа}$ .
2. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ДВУХ СЛОЕВ ТОЛЯ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ.
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРНЫХ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТОВ СМ. НА ЛИСТЕ АС-16.
4. СЕЧЕНИЯ 3-3, 4-4, 8-8 СООТВЕТСТВУЮТ СЕЧЕНИЯМ 3-3, 4-4, 8-8 НА ЛИСТЕ АС-14
5. СЕЧЕНИЯ 1-1+5-5 НА ЛИСТЕ АС-16

ИНВ. № ПОДАЧ. ПОДАРИС И ДАТА ВЗЛ. ИНВ. № 20-3922-19

ПРИВЯЗАН

Исполн.	МАЙСЮК	<i>М.С.</i>
Нач.м.ст.	КАРАЛАЕВ	<i>К.А.</i>
Зам.нач.	КОВРИЖКИН	<i>К.В.</i>
ГАП	КУВАКИН	<i>К.В.</i>
Гл. спец.	МАЙСЮК	<i>М.С.</i>
Инж. Б.С.	ПРЕТЪЯЧЕНКО	<i>П.С.</i>
Проект.	МАЙСЮК	<i>М.С.</i>
Инв. №		

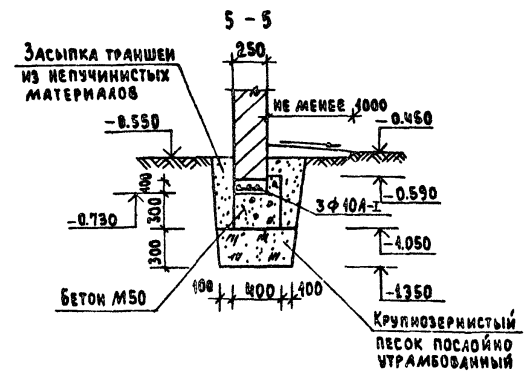
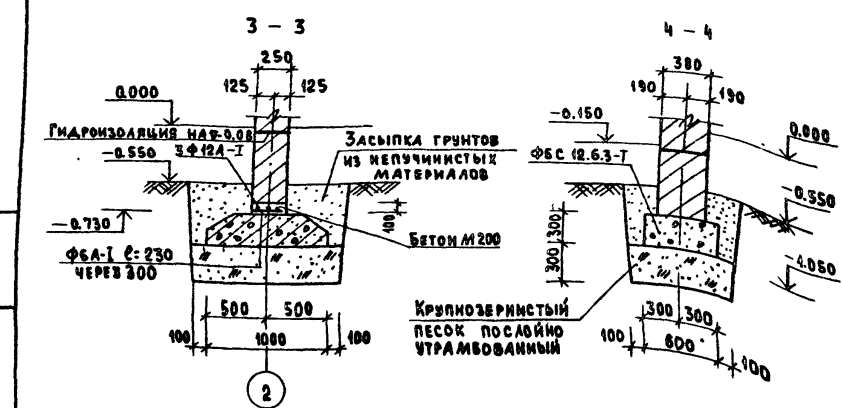
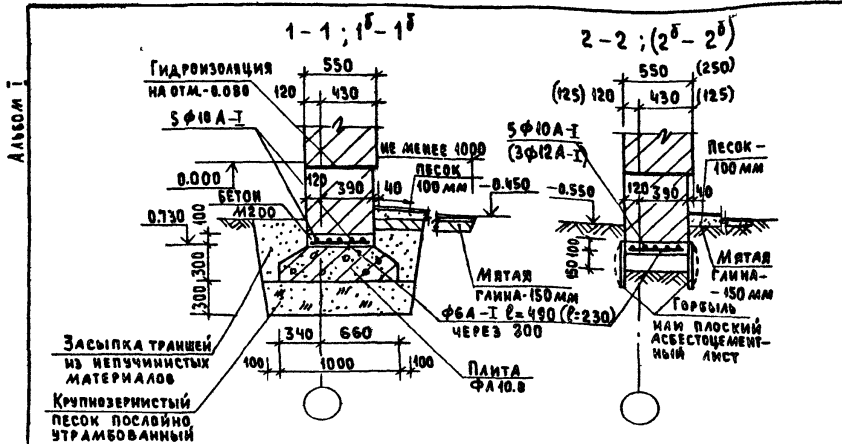
144-12-226.90

АС

Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-х комнатными квартирами	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	15	
СХЕМА МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫХ СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ. ТАБЛИЦА НАГРУЗОК (ВАРИАНТ /	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ.Ч.
<b>ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</b>					
ФД40.В	ГОСТ 13580-85	ФД 40.В	32	495	
<b>БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛА</b>					
ФБС	ГОСТ 18579-78	ФБС 12.6.3-Т	10	460	



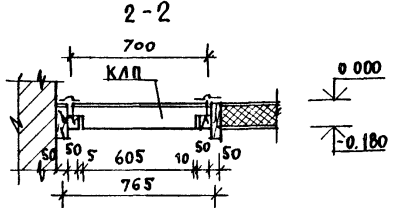
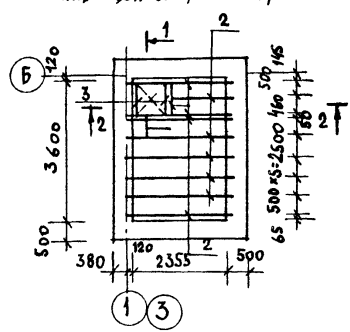
ИНВ. ЛЕ ПОДАЛ ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗЛ. ИМ. 74  
20-3922-20

ПРИВАЗАН	
ИНВ. ЛЕ	

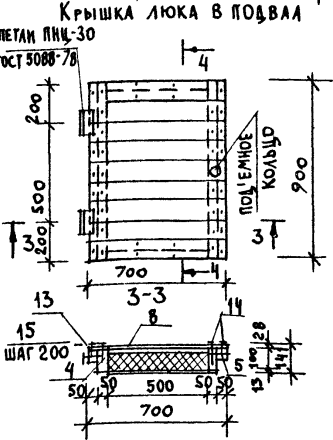
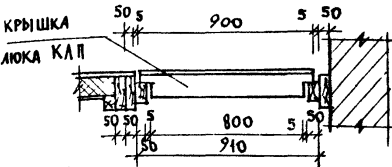
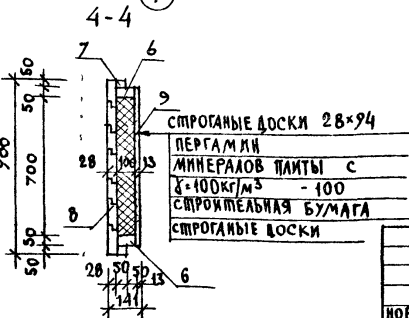
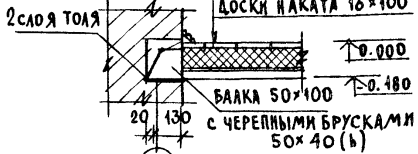
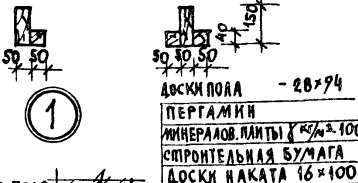
144-12-226.90		АС
НОРМ. МАЙСЮК		
НАЧ. МАСТ. КАРАБАЕВ		
ЗАВ. ИМ. КОВРИКИН		
ГАП. КУВАКИН		
Г. СПЕЦ. МАЙСЮК		
ИНЖ. В. К. ТРЕТЬЯЧЕНКО		
ПРОВ. МАЙСЮК		
ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Сечения 1-1 ÷ 5-5 мелкозаглубленных фундаментов (спецификация (вариант))		Р 16
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

АЛЬБОМ I

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ /ВАРИАНТ/



ПОС. 2 ПОС. 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ПЕРЕКРЫТИЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ 1ЭЛЕМ. М3	ПРИМеч.
1		БАЛКИ 50x150 l=2590	5	0.030	
2	ГОСТ 23166-78	БАЛКИ 50x150 l=2590	5	0.024	
3		БАЛКИ 50x100 l=2100	2	0.005	
		КРЫШКА ЛЮКА В ПОДВАЛЕ "КАП"	1	0.048	
			Итого на перекрытие: 0,328		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА КРЫШКУ ЛЮКА - КАП

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ 1ЭЛЕМ. М3	ПРИМ.
4	ГОСТ 23166-78	БАЛКИ 50x100; l=800	2	0.004	
5	ГОСТ 23166-78	БАЛКИ 50x50; l=900	2	0.0023	
6		БАЛКИ 50x100; l=500	2	0.0025	
7	Итого:	БАЛКИ 50x50; l=600	2	0.0025	
		НА КАРКАСЕ ЛЮКА		0.0206	
8	ГОСТ 8242-88	ДОСКИ 28x94; l=700	9	0.0198	
9		ДОСКИ 13x94; l=600	8	0.0077	
Итого:				0.0275	
10	ГОСТ 10140-80	МИНЕРАЛОВЫЕ ПЛИТЫ 100x500; l=700	1	0.04	
11		ПЕРГАМИН 600x800	1	0.48 м²	
12		СТРОИТЕЛЬНАЯ БУМАГА 600x800	1	0.48 м²	
13	ГОСТ 5088-78	МЕТАН ПИЩ 130	2	—	
14	ГОСТ 4028-63 *	ГВОЗДИ КЗx80	62	—	
15		ГВОЗДИ К4x100	14	—	

1 Балки антисептируются.  
 2 Спецификация дана на 1 перекрытие.

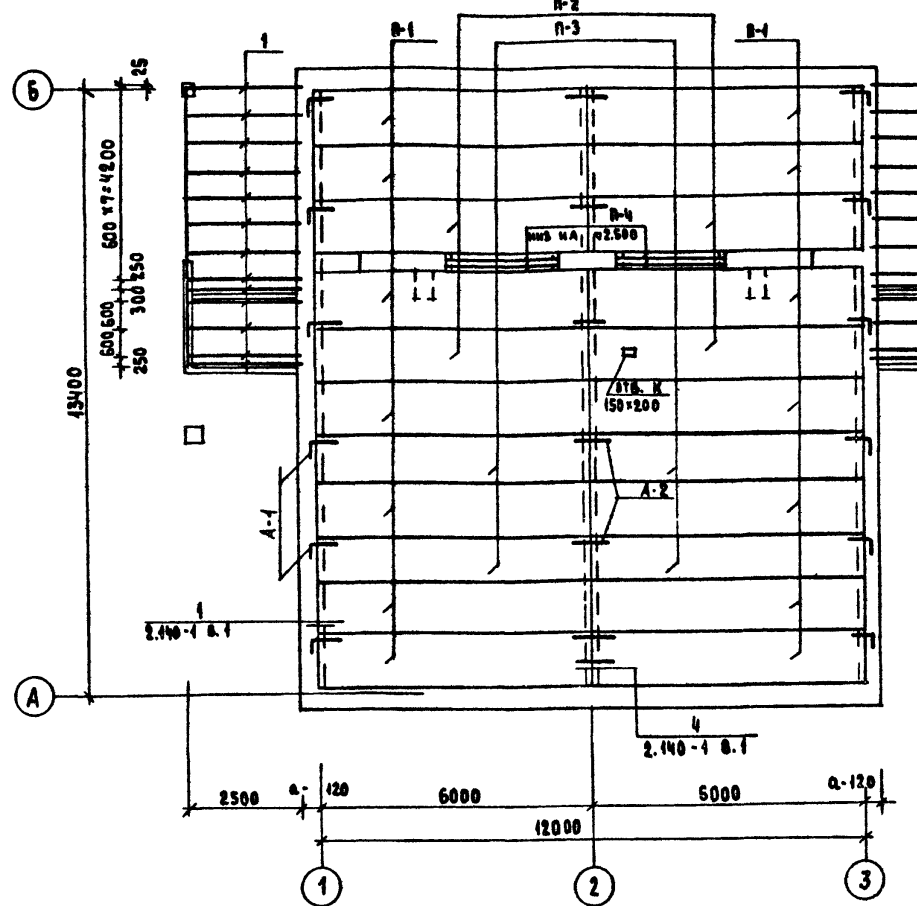
144-12-226.90 АС

КНИЖКА ПОДЪЕМЩИКА ДЛЯ ВЗЛ. КИВ. И 20-3922-41

ПРИВЯЗАН		НОРМОК	КУВАКИН		ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ИЗМ. МАС	КАРАВАЕВ			P	17	17
		ЗАМ. НАЧ. М	КОВРИЖКИН					
		Г.А.П.	КУВАКИН		ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ /ВАРИАНТ/		ЦНИИЭП ГРАНДАНСАЛЬСТРОИ	
		ИСП. ШЕЧ	МАДСЮК		КРЫШКА ЛЮКА В ПОДВАЛЕ.			
		АРХ. ИКАТ	БЕНЕДИКТОВА					
ИВ. И		ПРОВЕР	КУВАКИН					

АЛБОМ I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ



1. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ УКЛАДЫВАТЬ ПО СЛОЮ ЦЕМЕНТНОГО Р-РА М 100
2. ШОУ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЯ ТЩАТЕЛЬНО ЗАПОЛНЯТЬ ЦЕМ. Р-РОМ М-100
3. АНКЕРЫ ПЕРЕКРЫТИЯ СОЕДИНИТЬ МЕЖДУ СОБОЙ НА СВАРКЕ ЭЛЕКТРОДАМИ Э 42 С ПОСЛЕДУЮЩИМ ПОКРЫТИЕМ ЦЕМ. Р-РОМ М 100
4. ОТВЕРСТИЯ В ПЕРЕКРЫТИИ ДЛЯ ПРОПУСКА СТОЯКОВ СВЕРЛАТЬ ПО МЕСТУ, НЕ НАРУШАЯ РЕБЕР ВАШЛАМ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. Д	
--------	--

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. МГ	ПРИМЕЧАНИЕ				
<b>ПАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ</b>									
Р-1	СЕРИЯ 4.141-1 В. 64	ПК 60.12-3АЩТ	14	2100					
Р-2	" " " "	ПК 60.12-8АЩТ	4	2100					
Р-3	" " " "	ПК 60.40-8АЩТ	4	2100					
<b>ПЕРЕМЫЧКИ</b>									
П-4	СЕРИЯ 4.038.1-1 В. 1	2ПБ 26-4	6	109					
Б 18	" " " "	3ПБ 48-37	2	119					
Б 15	" " " "	3ПБ 16-37	2	102					
Б 15	" " " "	2ПБ 46-2	34	65					
Б 24	" " " "	2ПБ 25-3	8	103					
Б 12	" " " "	2ПБ 13-1	10	54					
Б 40	" " " "	2ПБ 40-1	8	43					
<b>АНКЕРА</b>									
-	ЛИСТ 27	А-1	12	0.49					
-	ЛИСТ 27	А-2	12	0.36					
<b>СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ</b>									
Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ, мм		ДЛИНА мм	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.	ОБЪЕМ, м <sup>3</sup> ДВ ОСТРОЖКИ		ПРИМ.
		ДО ОСТР.	ПОСЛЕ ОСТР.				19 АЕМ.	06 Ц.	
1	БАЛКИ	50x100	-	2620	шт.	26	0.013	0.338	

144-12-226.90 АС

НОРМ. К.	МАЙСЮК				
НАЧ. М. СТ.	КАРВАЛОВ				
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН				
ГА. С. БЕЧ.	КУВАКИН				
М. И. К.	МАЙСЮК				
ПРОВЕР.	ТРЕТЬЯЧЕНКО				
	МАЙСЮК				

ОДНОСТАЖНЫЙ, ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ

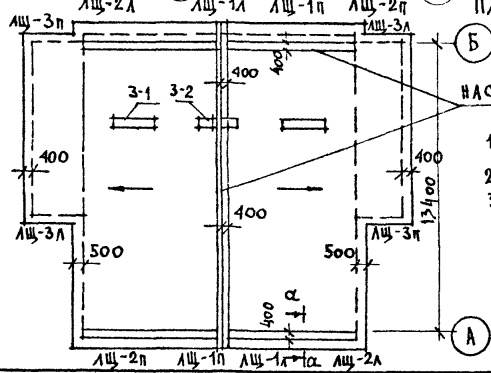
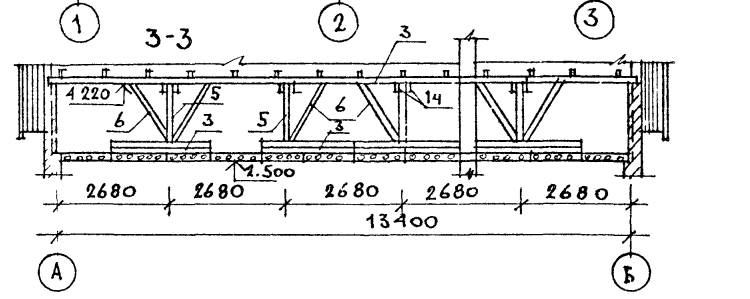
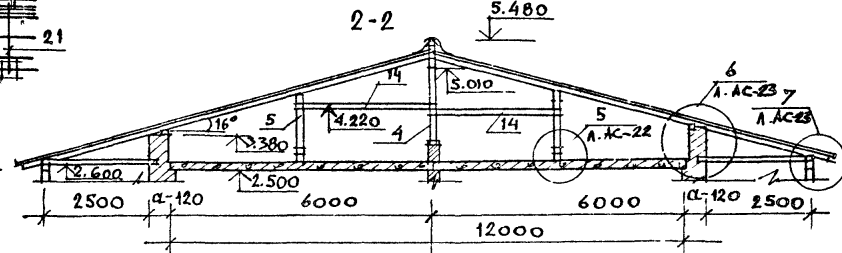
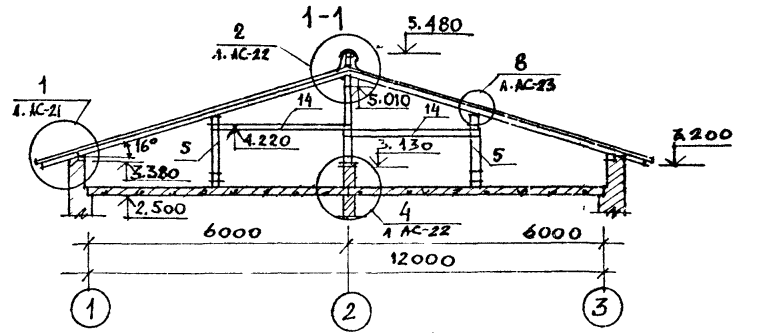
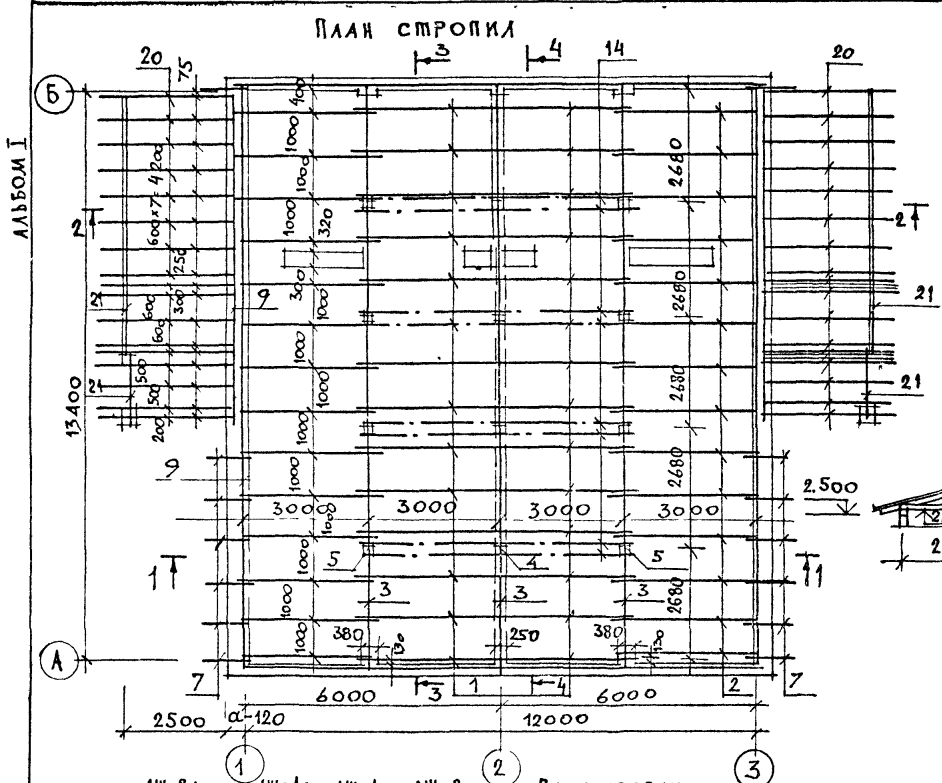
СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 18

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

ИНВ. Д 100А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЪЗМ. ИНВ. Д 20-3922-22



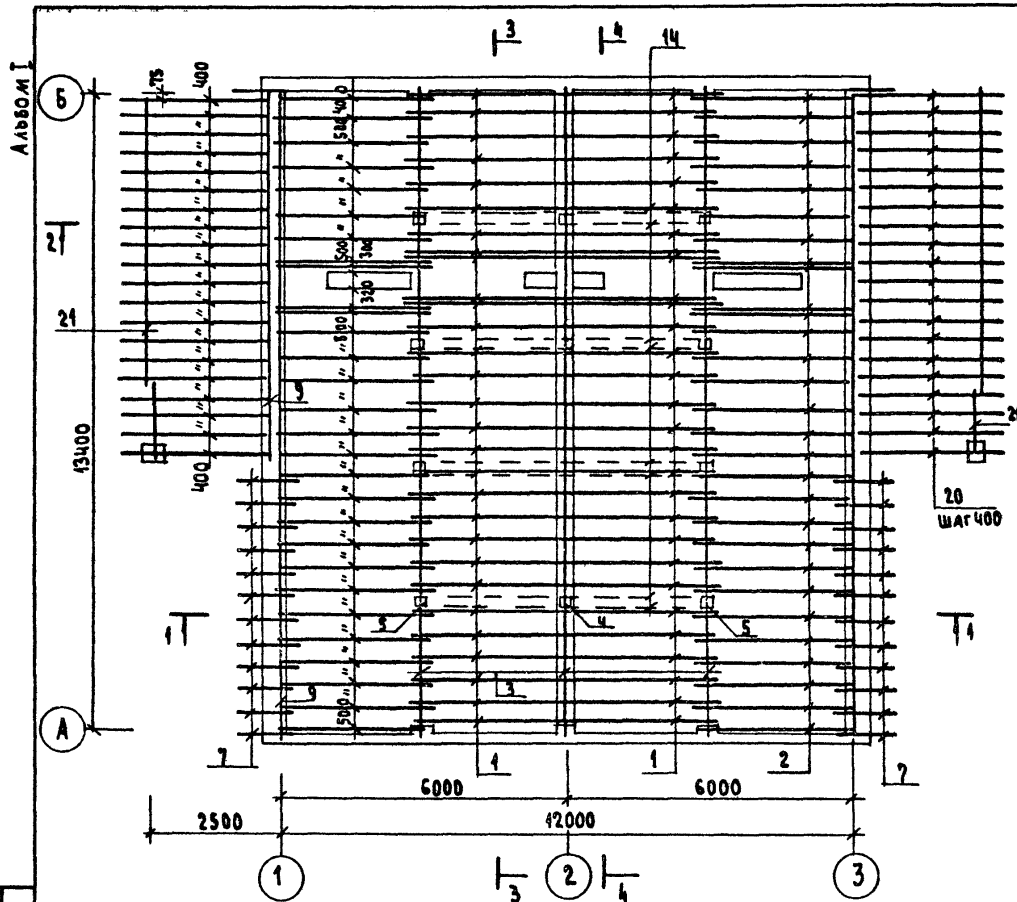
- План кровли
- НАСТИ ПО КРОВЛЕ
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С А.АС-24-АС-25
  2. ЗОНТЫ 3-1, 3-2 см А.АС-28
  3. СТУПЕНЬЯ А-А см. А.АС-12

ПРИВЯЗАН	
ИНВ №	

		14А-12-226.90		АС	
И КОНТР	МАЙСЮК	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ МАСТ	КАРАВАЕВ		Р	19	
ЗАМ.НАЧ.М	КОВРЖЖКА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
	ГАП	КУВАКИН	ПЛАН СТРОПИЛ. ПЛАН КРОВЛИ. (ДЛЯ СНЕГОВОЙ НАГРУЗКИ q=1,0 кПа) РАЗРЕЗЫ 1-1-3-3		
	СП.СПЕЦ	МАЙСЮК			
	ИСПОЛН	ПОЛЯНИЧЕВА			
	ПРОВЕР	МАЙСЮК			

ИНВ. ЛИСТЫ ПОДПИСАНЫ И ДАТА ВЗАИМ КИВ № 20-3922-23

АЛБОМ I



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕД.М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЯ
1	ГОСТ 24454-80Е	СТРОПИЛЬНЫЕ НОГИ 50x175 l=3520	56	0.031	
2	"	СТРОПИЛЬНЫЕ НОГИ 50x175 l=3520	58	0.031	
3	"	ПРОГОНЫ, РАСП. ВРСЕ 100x150, п.м.	56	0.0450	
4	"	Стойки 150x150 l=1850	4	0.042	
5	"	Стойки 400x400 l=1200	8	0.012	
6	"	ПОДКОСЫ 100x100 п.м	24	0.0100	
7	"	Ковылки 50x150 l=1350	26	0.0068	
8	"	ОПОРНЫЙ БРУСОК 50x50 l=300	58	0.00075	
9	"	МАУЗЭРАТ 50x100 п.м.	53	0.005	
10	"	НАКАЛКА СТРОПИЛ 50x150 l=400	58	0.003	
11	"	ПОДКЛАДКИ ПОД СТОЙКИ 50x150 п.м	2.0	0.0075	
12	ГОСТ 8242-88	ПОДШИВКА СВОСОВ 12x94 п.м.	340	0.0016	
13	ГОСТ 24454-80Е	ОБРЕШЕТКА 50x75 п.м.	410	0.0038	
14	"	СВЯЗИ 25x100 п.м.	48	0.0025	
15	"	НАСТИЛ ПО 22x94 п.м.	181	0.0025	
16	"	ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 22x119 п.м.	30.4	0.0031	
17	"	ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 22x94 п.м.	30.4	0.0025	
18	"	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ АЩ-1 <sup>А</sup> /п l=3600	4	0.0418	
19	"	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ АЩ-2 <sup>А</sup> /п l=3620	4	0.0422	
20	ГОСТ 24454-80Е	СТРОПИЛЬНЫЕ НОГИ 50x100 l=3180	40	0.016	
21	"	ПРОГОН ВЕРХНИЙ 100x150 п.м	32	0.015	
22	"	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ АЩ-3 <sup>А</sup> /п l=3020	4	0.030	

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С Л. АС-19+24.  
 2. ПЛАН КРОВЛИ, РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3 СМ. Л. АС-19.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ.М. ИИЭ.ИЭ  
 20-3928-24

ПРИВЪЗАН

НОРМОК. МАЙСЮК  
 НАЧ.МАСТ. КАРАВАЕВ  
 ЗАМ.НАЧ. КОВРИЖКИН  
 ГАП. КУВАКИН  
 ГА. СПЕЦ. МАЙСЮК  
 ИНЖ.И. ТРЕТЬЯЧЕНКО  
 ПРОВЕР. МАЙСЮК

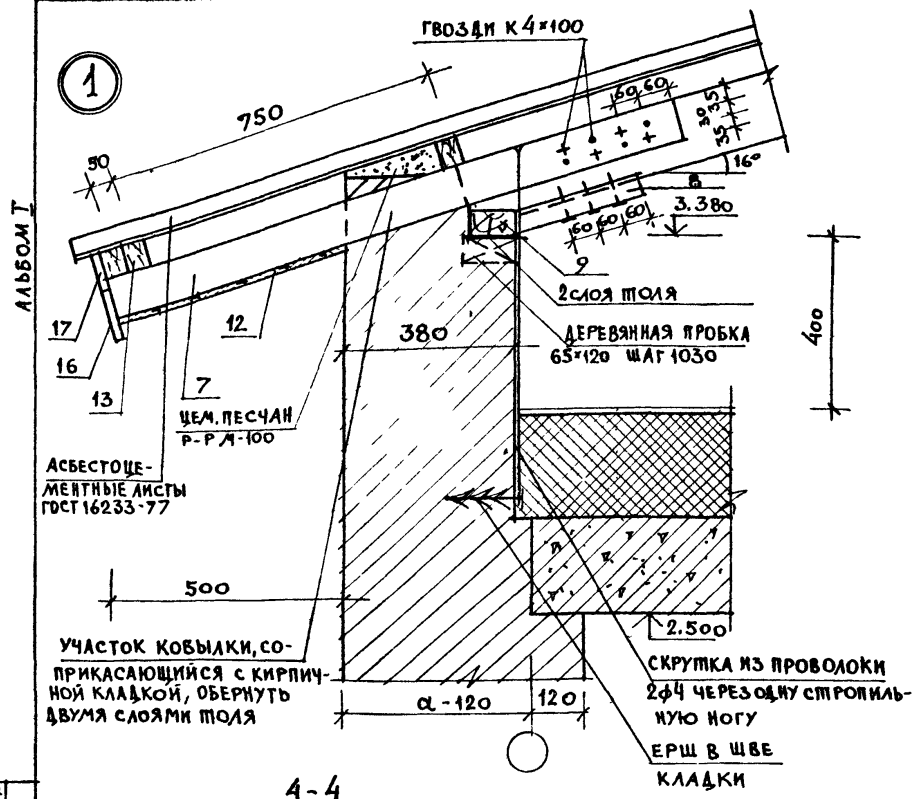
ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ  
 С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ  
 ПЛАН СТРОПИЛ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ СНЕГ.НАГР. q=1.5 КПа

СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ  
 1 20  
 ЦНИИЭП  
 ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

144-12-226.90 АС

24490-01 24

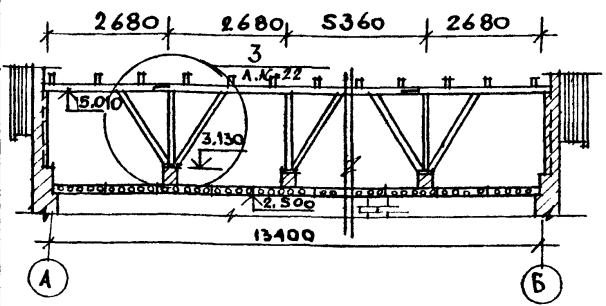




СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ ЕД. М <sup>3</sup>	ПРИМ.
1		СТРОПИЛЬНЫЕ НОГИ 50x175 $\epsilon=3520$	28	0,0308	
2		СТРОПИЛЬНЫЕ НОГИ 50x175 $\epsilon=3520$	28	0,0308	
3		ПРОГОНЫ, РАСПРЕДЕЛ. БРУСЫ 100x175	56	0,0175	
4		СТОЙКИ 150x150 $\epsilon=1850$	4	0,042	
5		СТОЙКИ 100x100 $\epsilon=1200$	8	0,012	
6		ПОДКОСЫ 100x100 П.М	24	0,010	
7		КОВЫЛКИ 50x150 $\epsilon=1350$	18	0,0068	
8		ОПОРНЫЙ БРУСОК 50x50 $\epsilon=300$	28	0,00075	
9	ГОСТ 24454-80E	МАУЭРАЛТ 50x100 П.М	53	0,005	
10		НАКЛАДКИ СТРОПИЛА 50x150 $\epsilon=400$	28	0,003	
11		ПОДКЛАДКИ ПОД СТОЙКИ 50x150 П.М	2,0	0,0075	
12		ПОДШИВКА СВЕСОВ 13x94 П.М	340	0,0016	
13		ОБРЕШЕТКА 50x75 П.М	410	0,0038	
14		СВЯЗИ 25x100 П.М	48	0,0025	
15		НАСТИЛ ПО КРОВЛЕ 22x94 П.М	181	0,0025	
16		ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 22x119 П.М	30,4	0,0031	
17		ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 22x94 П.М	30,4	0,0025	
18	Л АС-24	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ЛЩ-1/П $\epsilon=3600$	4	0,0418	
19	Л АС-24	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ЛЩ-2/П $\epsilon=3620$	4	0,0422	
20		СТРОПИЛЬНЫЕ НОГИ 50x100 $\epsilon=3180$	30	0,016	
21		ПРОГОН ВЕРАНДЫ 100x150 П.М	32	0,015	
22	Л АС-24	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ЛЩ-3/П $\epsilon=3020$	4	0,030	

ИНВ. М. ПОД. А. ПОД ПИСЬМ И Д. А. В. ВЗ. М. КИ. В. М. 20-372-25



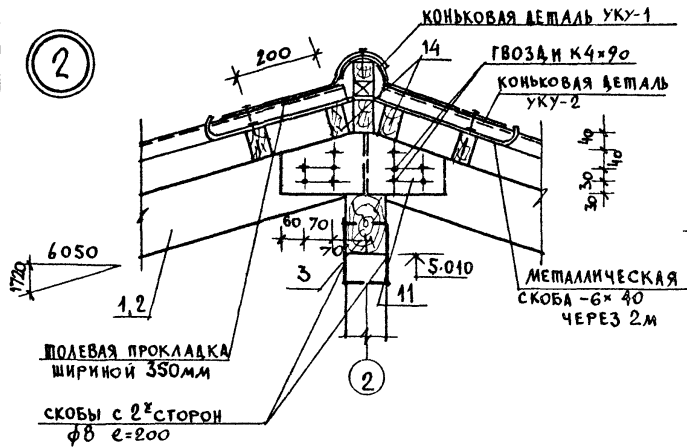
ПРИВЯЗАН					
ИНВ. М					

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С Л АС-19
2. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ РАЗМЕРЫ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УТОЧНИТЬ.

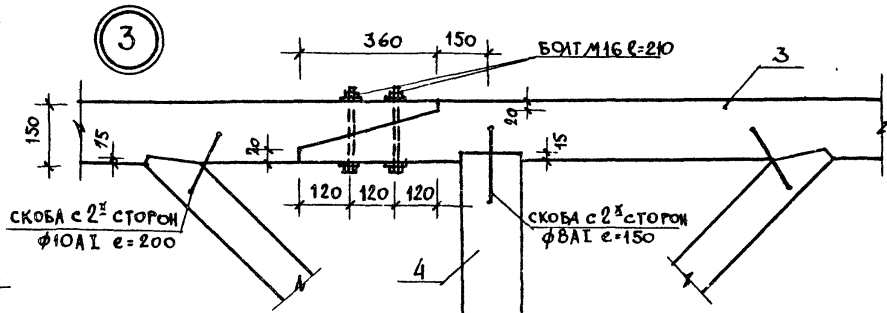
		144-12-226.90		АС	
И. КОНТР.	МАЙСЮК	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАС.	КАРАВАЕВ		Р	21	
ЗАЧ. НАЧ. М.	КОВРНИКИН		ЦНИИЭП		
ГАП.	КУВАКИН		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
ИСПОЛН.	МАЙСЮК	СТРОПИЛА. УЗЕЛ 1.			
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	СПЕЦИФИКАЦИЯ РАЗРЕЗ 4-4 ДЛ. СНЕГОВОЙ НАГРУЗКИ q=1,0 кПа			

АЛБГОМ I

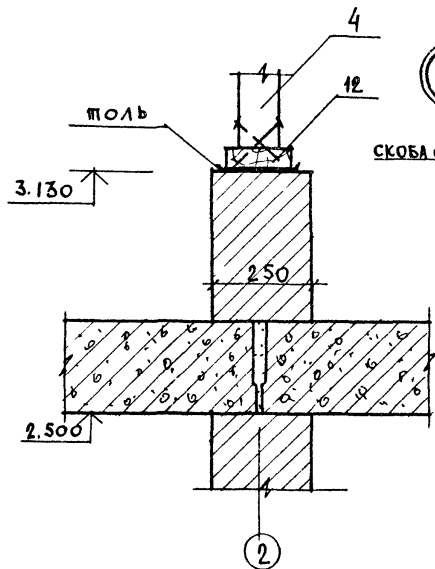
2



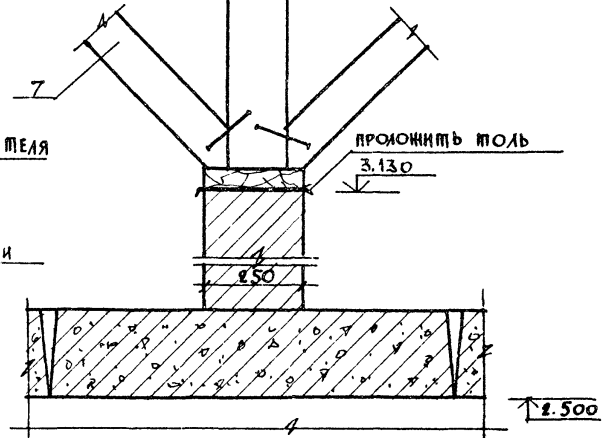
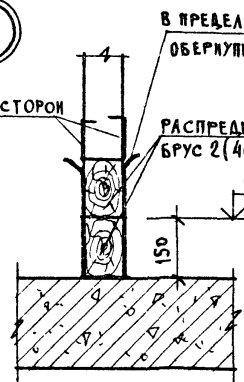
3



4



5



ИМБ. ПЛОЩАДЬ ПОДПИСИ И ДАТА ВЗЛМ. К.Ф.В. П. 20-3922-26

ПРИВЯЗАН

ИМБ. П.			
---------	--	--	--

НОРМОК	МАЙСЮК	<i>Handwritten</i>
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	<i>Handwritten</i>
ЗАМ. НАЧ. МАСТ.	КОВРИЖКИН	<i>Handwritten</i>
ТАП	КУВАКИН	<i>Handwritten</i>
ТА СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Handwritten</i>
ИСПОЛН.	ТРЕТЬЯЧЕНКО	<i>Handwritten</i>
ПРОВЕР.	ДОЛЖИНИЧЕВА	<i>Handwritten</i>

144-12-226.90

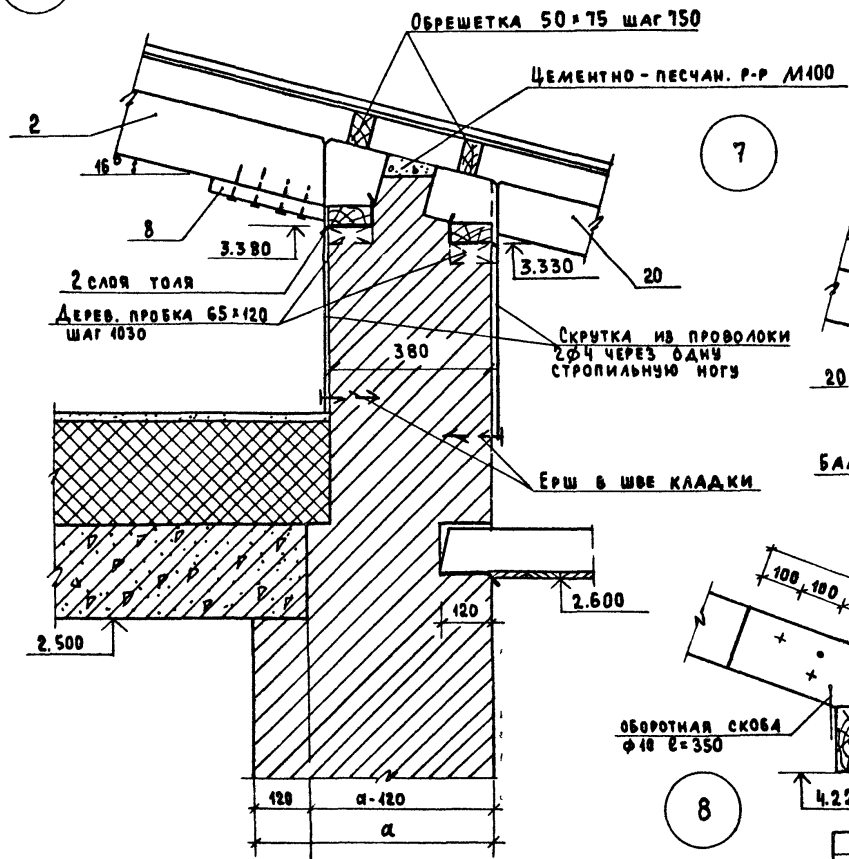
АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМПАТНЫМИ КВАРТИРАМИ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТРОИЛА А-УЗЛЫ 2 ÷ 5.		Р	22	
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

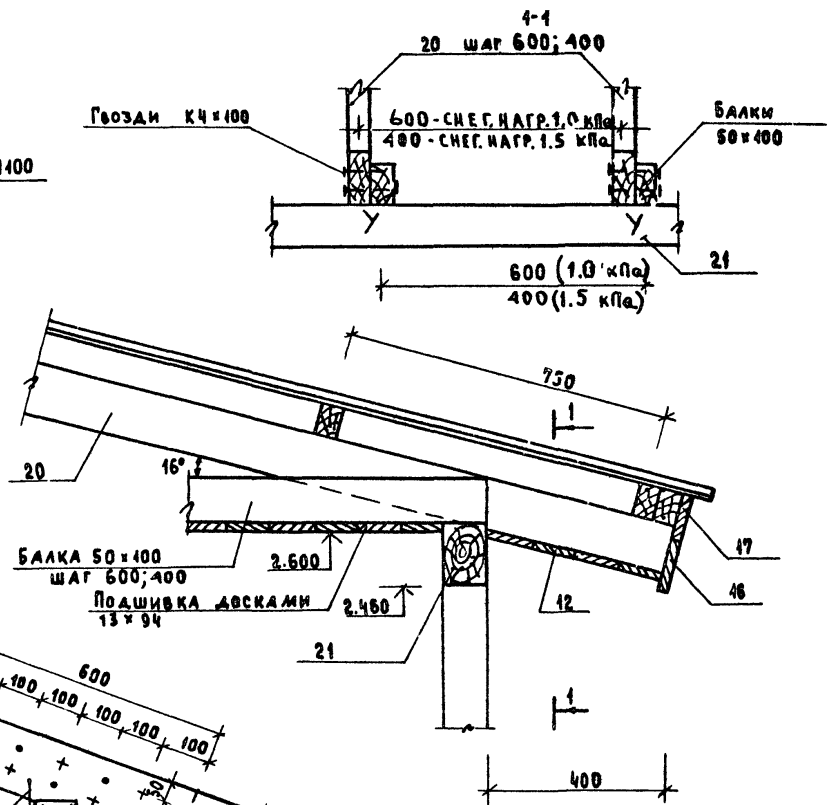
24490-01 26

Альбом I

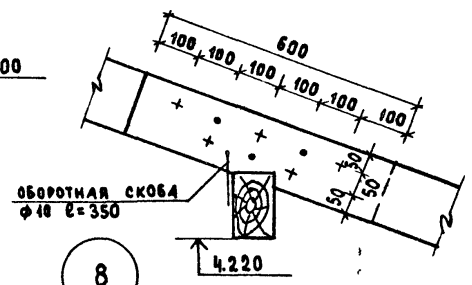
6



7



8



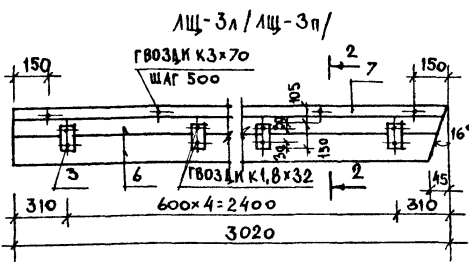
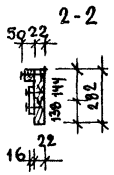
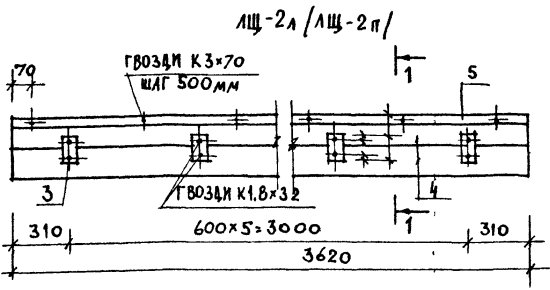
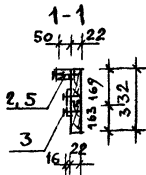
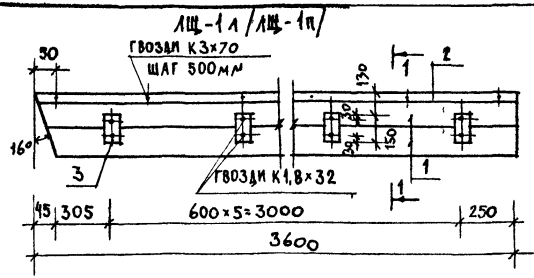
ИНВ. № ПОДА ПЛАНИРОВ. И ДАТА ВЗЯТИИ ИНВ. № 20-3922-27

ПРИВАЗАН

ИНВ. №	
--------	--

		144-12-226.90		АС		
НОРМОК.	КУВАКИ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ		Р	23		
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН		СТРОПИЛА ЧУЛЫ 6 × 8			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ
ГАП	КУВАКИН					
ГА СПЕЦ.	МАЙСЮК					
ИНЖ. К	ПОЛЯНИЧЕВА					
ПРОВЕР.	МАЙСЮК					

АЛБЕОМ I



МАРКА КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ЦЕЛ. М3	ПРИМЧ
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 м3					
	ГОСТ 4028-63	ГВОЗД К 3x70	9		
	"	ГВОЗД К 1,8x32	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 м3					
	ГОСТ 4028-63	ГВОЗД К 3x70	8		
	"	ГВОЗД К 1,8x32	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 0,03					
	ГОСТ 4028-63	ГВОЗД К 3x70	6		
	"	ГВОЗД К 1,8x32	10		

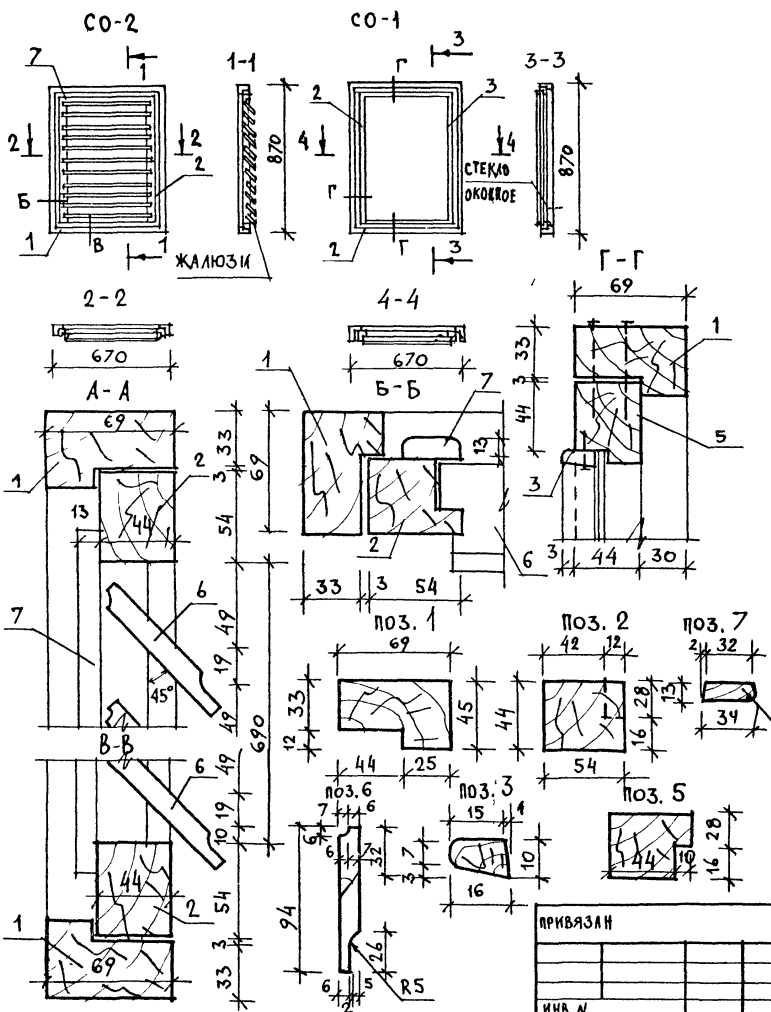
ИВБ. И ПОДЛ. ПОД ПИСЬ И ДАВ. ЗАК. ИВБ. М 20-3922-28

ПРИВЯЗАН

И КОТР.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ	<i>[Signature]</i>
ЗАМ. НАЧ. М.	КОВРИЖКИН	<i>[Signature]</i>
Г. Л. П.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>
И. СПЕЦ.	ЛАНСЮК	<i>[Signature]</i>
АРХ. КАТ.	БЕНЕДИКТОВА	<i>[Signature]</i>
ИВБ. М.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>

144-12-226.90		АС
ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАЯЯ И Л И С Т	Л И С Т О В
	Р	24
ЛОБОВЫЕ ШИПТЫ.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

АЛБОМ I



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. П/М/ШТ	ОБЪЕМ М <sup>3</sup>	ПРИМ.
СО-1					
1	ГОСТ 23166-78	ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ 45×69	31	0,012	
5	"	ДРЕВЕСИНА ПЕРЕЛЕТА 44×54	3,0	0,009	
3	"	РАСКЛАДКА 10×16	3,0	0,001	
ИТОГО				0,022	
	ГОСТ 4028-63*	ГВОЗДИ К3×70	-	20	
	"	ГВОЗДИ К1×16	-	15	
	ГОСТ 1145-80*	ШУРУПЫ 2×18	-	30	
	ГОСТ 5088-78	ПЕШАИ ПНЦ-85	-	2	
СТЕКЛО ОКОННОЕ ТОЛЩ. 3мм 705×505 - 1шт				-	0,36 М <sup>2</sup>
СО-2					
1	ГОСТ 23166-78	ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ 69×45	31	0,0092	
2	"	ДРЕВЕСИНА ПЕРЕЛЕТА 54×44	3,0	0,0071	
6	"	ЖАЛЮЗИ 13×94	5,4	0,0056	
7	"	РАСКЛАДКА 13×94	3,0	0,0013	
ИТОГО				0,025	
	ГОСТ 1145-80*	ШУРУПЫ 2×18	-	30	
	ГОСТ 5088-78	ПЕШАИ ПНЦ-85	-	2	
	ГОСТ 5090-86	ЗАДВИЖКА ЗТ	-	2	
	ГОСТ 5087-80	РУЧКА РС 80	-	1	

ИВБ МПОЛ I ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМА ПИБ.М  
20-3922-23

ПРИВЯЗАН			
ИВБ М			

Н КОНТР	КУВАКИН	
НАЧ МАСТ	КАРАВАЕВ	
ЗАМ НАЧ М	КОВРИЖКИН	
ГА П	КУВАКИН	
ГА СПЕЦ	МАЙСЮК	
АРХ ИКАТ	ВЕНЕДИКТОВ	
ПРОВЕР	КУВАКИН	

144-12-226.90		АС
Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	25	
СЛУХОВЫЕ ОКНА СО-1, СО-2		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

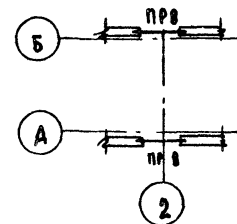
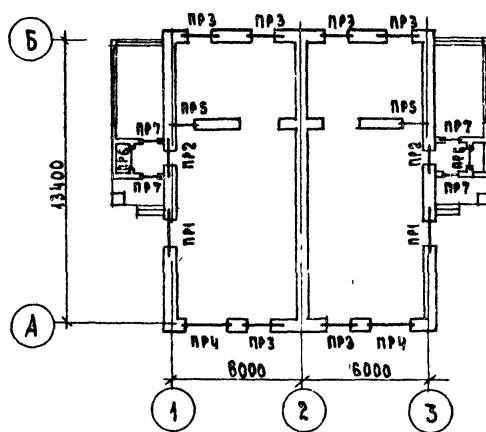
**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК**

Листом 1

Тип	Сечения	Кол-во мест	Поз. обозн. марки	Кол-во штук при толщ. наружных стен		
				420	510,550	640,680
ПР1		2	Б418	1	1	1
				Б15	2	3
ПР2		2	Б415	1	1	1
				Б12	2	3
ПР3		6	Б15	—	—	—
				Б15	3	4
ПР4		2	Б24	—	—	—
				Б24	3	4
ПР5		2	Б10	—	—	—
				Б10	3	3
ПР6		2	Б10	—	—	—
				Б10	1	1

ПР7		4	Б12	—	—	—
ПР8		2	Б15	—	—	—
				Б15	2	2

ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК



СПЕЦИФИКАЦИЮ ПЕРЕМЫЧЕК СМ. ЛИСТ АС-18

Ив. № 20-5722-90  
Продать и сдать взамен № 20-5722-90

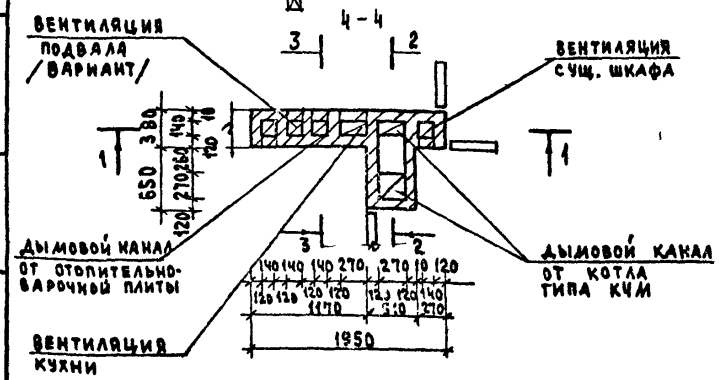
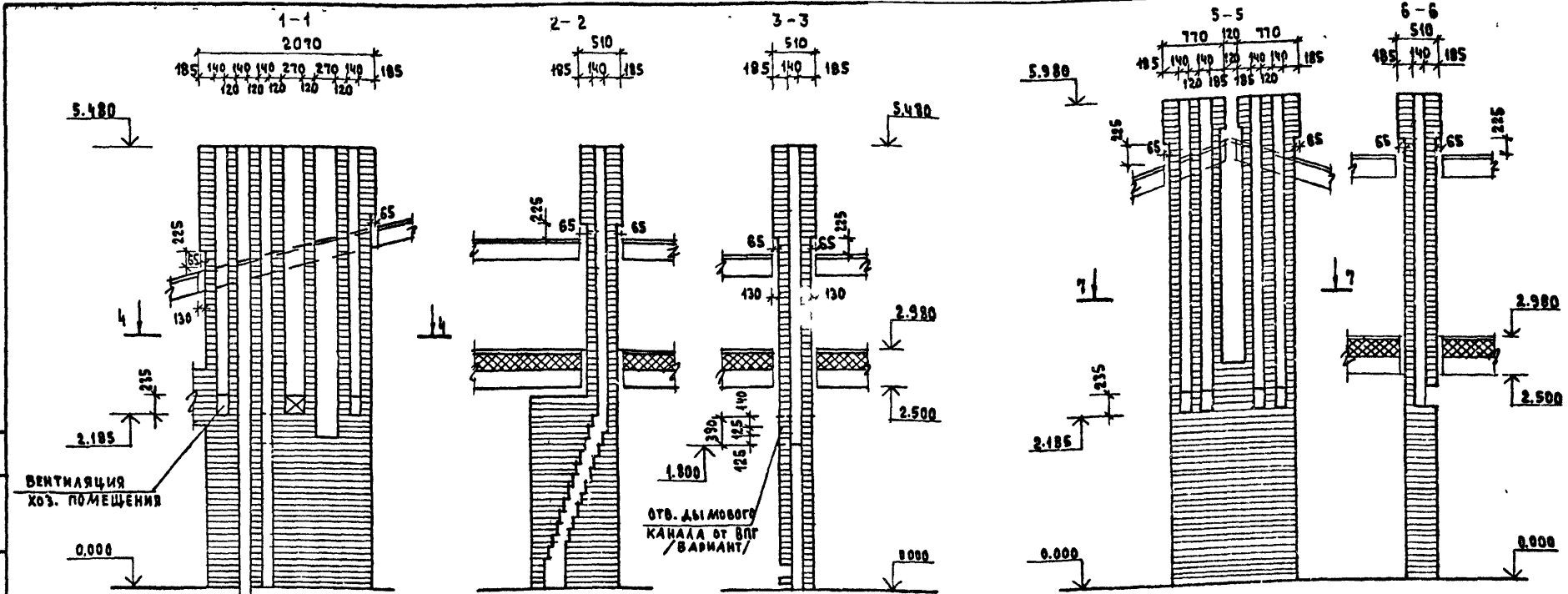
Привязан

Ив. №

Нормок. МАЙСЮК  
Нач.м.ст. КАРАБАЕВ  
Зам.нач. КОВРИЖКИН  
ГАП. КУВАКИН  
ГАС.СПЕЦ. МАЙСЮК  
ИНЖ.Т.К. ТРЕТЬЯЧЕНКО  
Провер. МАЙСЮК

144-12-226.90 АС  
Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами  
План перемычек  
Ведомость перемычек  
Станд. лист АС 26  
ЦНИИЭП  
Граждансельстрой

СОГЛАСОВАНО  
 ОБ. КУШОВА  
 ИНВ. Лист  
 20-3922-31



ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СМ. СОВМЕСТНО С Л. 1АС9  
 Кладку труб вести из кирпича глиняного  
 обыкновенного марки Т5 на растворе марки  
 100. ГОСТ 530-80.  
 ОТМЕТКА ДЫМОВЫВОДЯЩЕГО ОТВЕРСТИЯ ДАНА  
 ДЛЯ ПЛИТЫ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ОТОПИТЕЛЬНО-ВА-  
 РОЧНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТИПА. ИЛЬМАРИНЕ. ПРИ ПРИ-  
 ВЯЗКЕ ОТМЕТКА ДОЛЖНА БЫТЬ УТОЧНЕНА ПРИМЕ-  
 НИТЕЛЬНО К ПАРАМЕТРАМ  
 КОНКРЕТНОГО ПРИБОРА

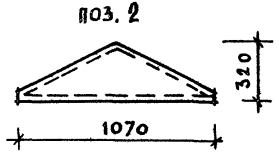
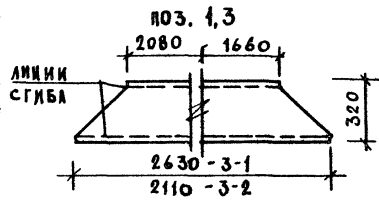
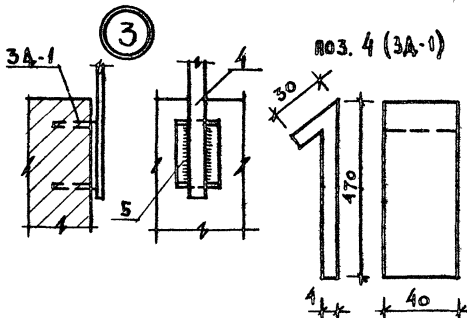
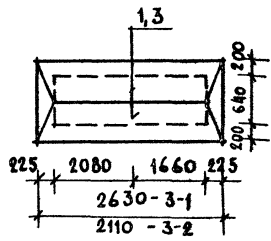
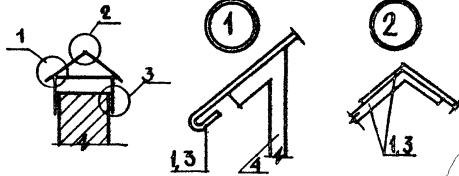
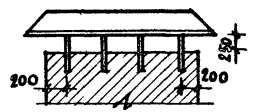
При газификации дома для подключения ВПГ  
 используется дымовой канал плиты на твер-  
 дом топливе; отметки входного отверстия и  
 прочистки в этом случае принимать 1.800.

ПРИБВЯЗ:			
ИНВ. Л°			

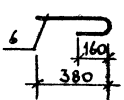
144-12-226.90		АС	
Нормок.	КУВАКИН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 27
НАЧ. МАСТ.	КАРАБАЕВ		
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН		
РАП.	КУВАКИН		
Гл. спец.	МАЙСЮК		
Арх. I к.	ВЕНЕДИКТОВ	ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ТРУБЫ ДВТ-1, ДВТ-2, ДВТ-3.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
Провер.	КУВАКИН		

АЛБВОМ I

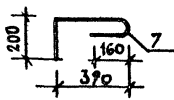
Зонт 3-1; 3-2



Анкер А-1



Анкер А-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

ФОРМА	ЗОНА	КОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ
Зонт 3-1 - 2 шт.						
	1		СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ	3-10 Ср.=2275 ш-320	2	11.28
	2			6-10 С=1040 ш-320	2	2.61
	4		СТАЛЬНАЯ ПОЛОСА	-4x40; L=500	8	5.04
	5		ГОСТ 19903-74 †	-4x110; C=430	8	14.86
						33.79
Зонт 3-2 - 1 шт.						
	3		СТАЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ	6-10 Ср.=1850 ш-320	2	9.3
	2			6-10 C=1040 ш-320	2	2.61
	4		СТАЛЬНАЯ ПОЛОСА	-4x40; L=500	8	5.04
	5		ГОСТ 19903-74 †	-4x110; C=430	8	14.86
						31.81
Анкер А-1						
	6		ГОСТ 5781-82 †	φ10A1 C=590	1	0.36
	7			φ10A1 C=800	1	0.49

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

ИВ. АПОЛ. ПОДПИС К ДАТА ВЗАИ. ИВ. В 20-3722-22

ПРИВЯЗАН

ИВ. В

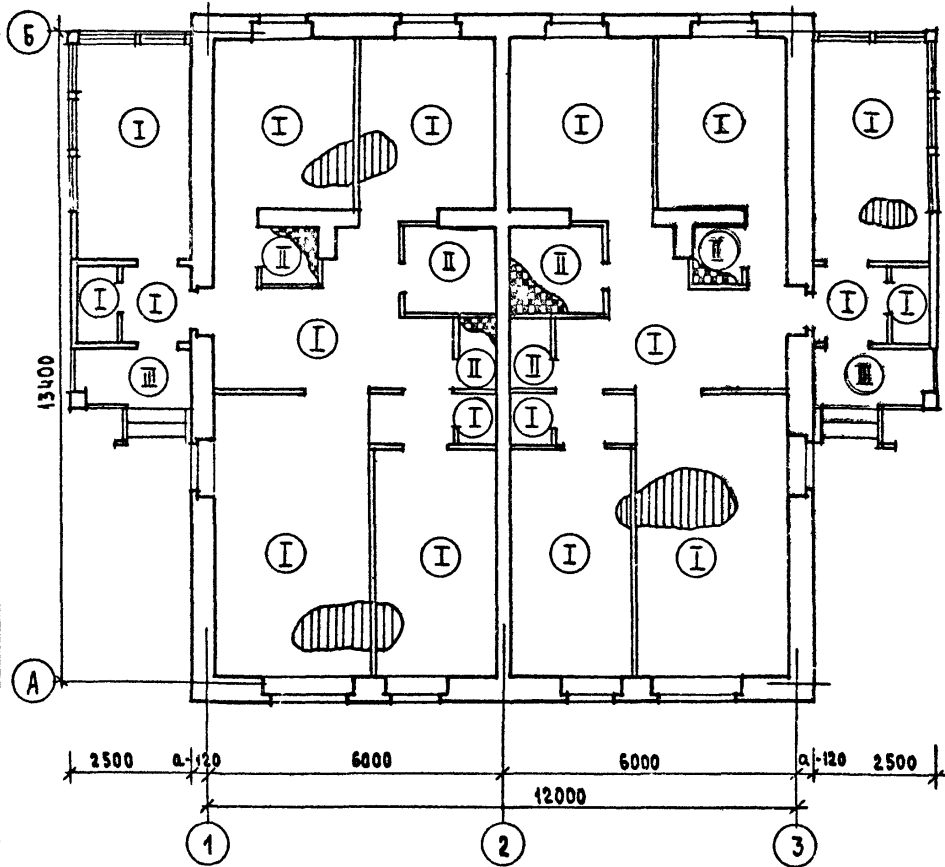
НОРМОК МАЙСЮК  
НАУ МАС КАРАБАЕВ  
ЗАМ НАИЖОВНИКИН  
ГАП КУВАКИН  
И СЛЕВ МАЙСЮК  
ИСПОЛН ПЕТЬЯЧЕНКО  
ПРОВСТ ПИЯНИЧЕВА

144-12-226.90  
АС  
ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИР-  
НЫЙ ИЛИ ОД С  
3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ  
3-1; 3-2. АНКЕРА А-1; А-2.

СТАДИОНСТ ЛИСТОВ  
Р 28  
ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО



Альбом I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНЫ	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М <sup>2</sup>
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ, ПРИХОЖАЯ, КУХНЯ, КОРИДОР, ВЕРАНДА, КЛАДОВАЯ, ТАМБУР	I	УЗЕЛ 137. СЕР. 2.144-1/88	ПОКРЫТИЕ - ДОСКИ ПОЛА ПО ГОСТ 8242-88 - 18 ММ	164,34
БАНИА ТУАЛЕТНАЯ, ХОЗ. ПОМЕЩЕНИЕ	II	УЗЕЛ 181. СЕР. 2.144-1/88	ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ПО ГОСТ-6787-80*	4,86
КРЫЛЬЦО	III		БЕТОН М-200 - 30 ММ БЕТОН М-50 - 80 ММ НАСЫПНОЙ ГРУНТ (УПЛОТНЕННЫЙ) ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	7,50

ИНВ. ЛОТКА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИНВ. № 20-3922-33

ПРИВЯЗАН

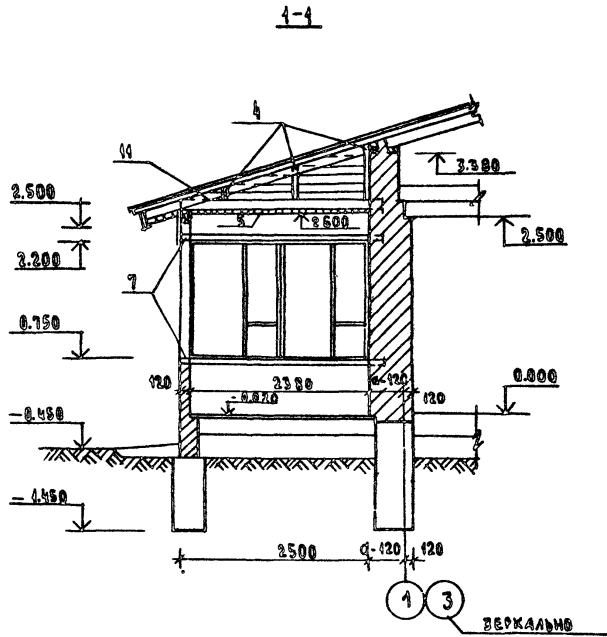
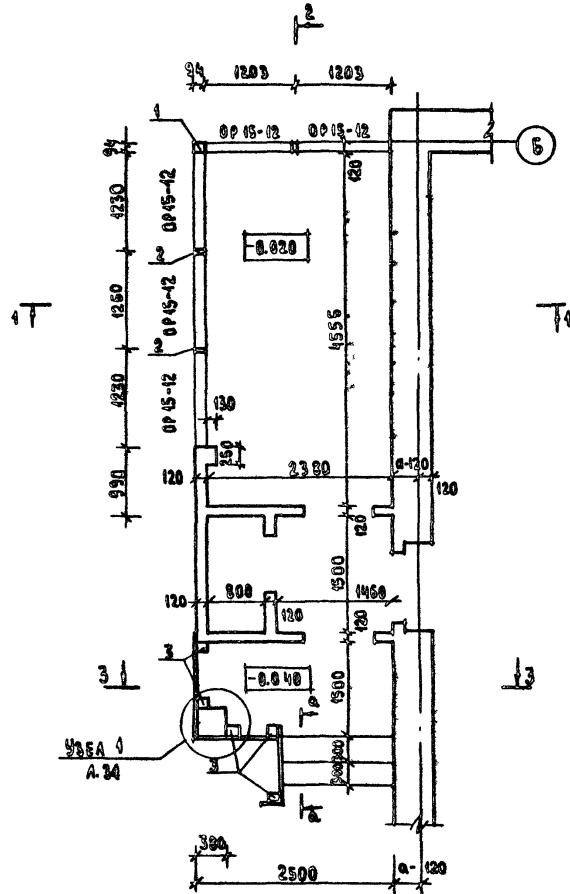
НОРМ.К	КУВАКИН	<i>ММ</i>
НАЧ.НАЧ.	КАРГЕЛСВ	<i>Е.С.</i>
ЗАМ.НАЧ.	КОВРИЖКИН	<i>Е.С.</i>
ГАБ.	КУВАКИН	<i>ММ</i>
ГЛ.СПЕЦ.	М.АИСЮК	<i>ММ</i>
ФЕД. АРХ.	БЕНЕДИКТОВА	<i>ММ</i>
ПРОВЕР.	КУВАКИН	<i>ММ</i>

144-12-226.90

АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
План этажа и экспликация полов			Р	29	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

АБСОЛУТ



РАЗРЕЗЫ 2-2, 3-3 см. лист АС-34  
 Вид по 4-4 см. лист АС-34

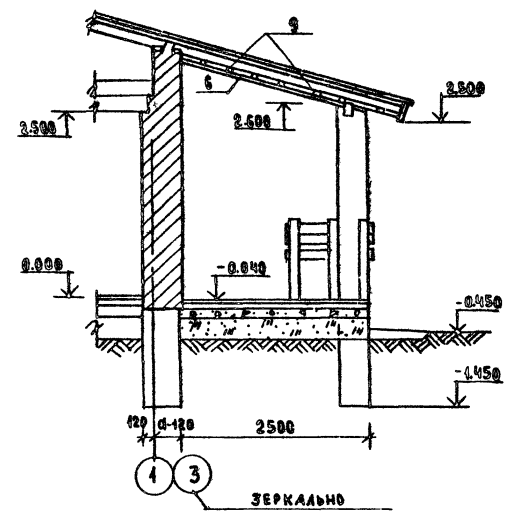
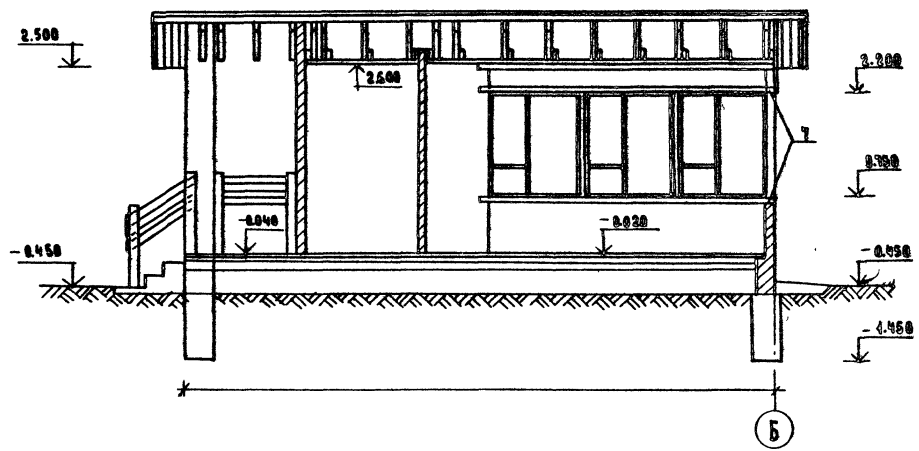
ИМ.А.Е. ПОАЛ. ПОАДМОН. К.АТА.САМ.ИМУ.П  
 20-372134

				144-12-226.90			АС
ПРОЕДИА				ИМ.А.Е. ПОАЛ. ПОАДМОН. К.АТА.САМ.ИМУ.П		УДОСТАЖИТЫЙ АДУИДАТИРМОНИ МИАДИ АДИ	
ИМ.А.Е. ПОАЛ. ПОАДМОН. К.АТА.САМ.ИМУ.П				ИМ.А.Е. ПОАЛ. ПОАДМОН. К.АТА.САМ.ИМУ.П		СТАДИ	АИСТ
ИМ.А.Е. ПОАЛ. ПОАДМОН. К.АТА.САМ.ИМУ.П				ИМ.А.Е. ПОАЛ. ПОАДМОН. К.АТА.САМ.ИМУ.П		Р	30
ИМ.А.Е. ПОАЛ. ПОАДМОН. К.АТА.САМ.ИМУ.П				ИМ.А.Е. ПОАЛ. ПОАДМОН. К.АТА.САМ.ИМУ.П		ЦНИИЭИ ГРАЖДАНСАСТРОИ	
ИМ.А.Е. ПОАЛ. ПОАДМОН. К.АТА.САМ.ИМУ.П				ИМ.А.Е. ПОАЛ. ПОАДМОН. К.АТА.САМ.ИМУ.П		ПАМ. БЕРАНА РАДРЕЗ 4-4	

2-2

3-3

АЛБЕДИ I



ПЛАН БЕРЕАНЫ СМ. ЛИСТ АС-38  
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА БЕРЕАНЫ СМ. ЛИСТ АС-34

КОН. АРХИВ. ПОДАРИСЬ И. А. ТА. 83. А. М. ШЕ. З.  
20-3927-35

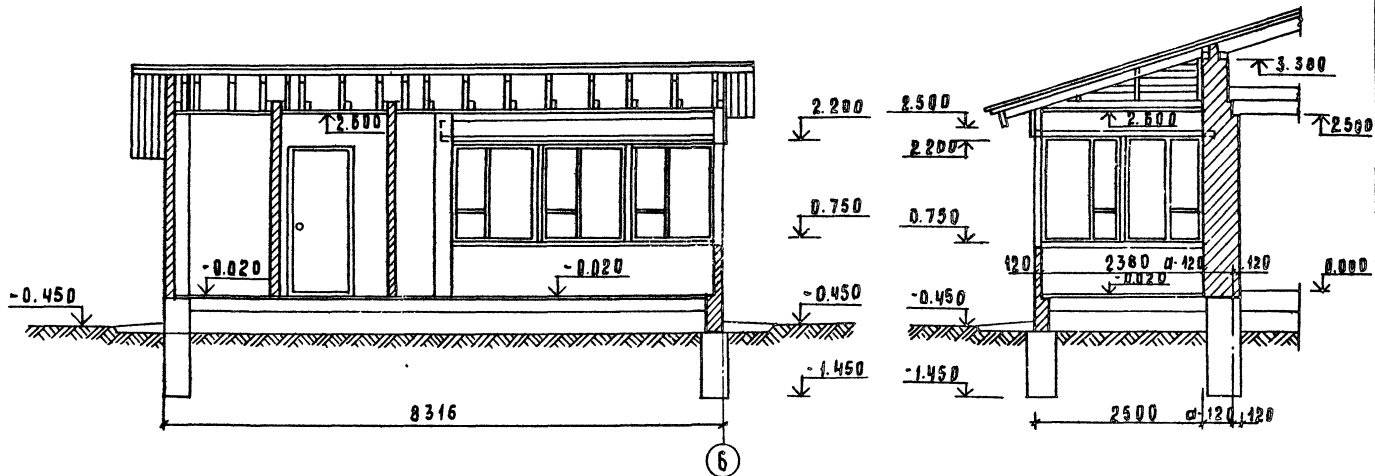
		144-12-226.90		АС	
ПРИОБРАН		НО РИМЯ. МАВЕЮН	МА. АЛИСТ. КАРАБАЕВ	ОДНОСТАЖНЫЙ ДВУХКОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ	СТАЛИАЯ ЛИСТ
		ЗАМАН. КОБРИНИНИ	ГАН. КУВАКИНИ	С 3 КОМНАТНЫМ КВАРТИРАМ	Р 31
		Г. А. САНЦ. МАКЕЮН	ИМН. И. ПАВЛИЧОВА	БЕРЕАНА	ЦНИИЭП
ИНО. А. I		ПРОФ. МАВЕЮН		РАЗРЕЗ 2-2, 3-3	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО



АЛБОМ I

2-2

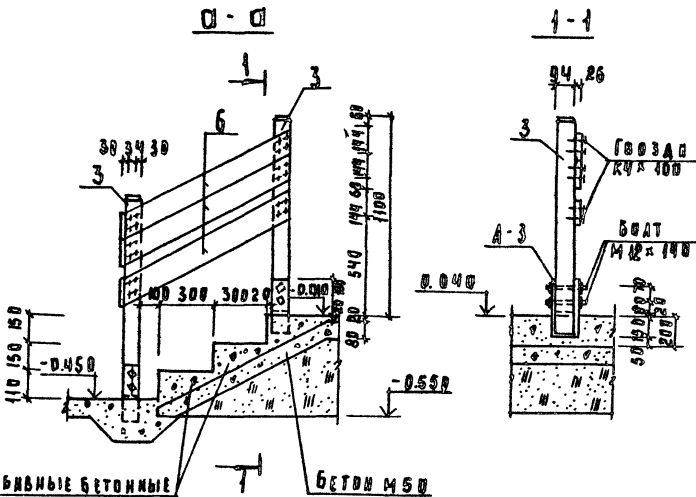
3-3



ПЛЕН ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ДЛИТЕЛЬНОСТИ

						444-42-226.90	АС		
ПРИВЯЗАН:						НОРМАНН, КУВАККИ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ.	СЛАВЯН АНСТ	АНСТОВ
						САМАСТ, КАРАБАЕВ		Р	33
ИЯ В. №						САЛ, КУВАККИ	ВЕРЯНА (f: -40°)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОСТРОИТЕЛЬСТВА	
						СА СМЕЧ, МАНСЮК			
						КРИПТ, БЕНЕДИКТОВ	РАЗРЕЗ 2-2; 3-3		
						ПРОБЕР, МАНСЮК			

Альбом I



МАРКА ФРЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЪЕМ. ЕД.М.	ПРИМЕЧАНИЯ
1	ГОСТ 24464-80Е	СТОЙКА 94х94 С: 1160	1	0.045	
2	"	СТОЙКА 44х94 С: 1450	2	0.007	
3	"	СТОЙКА 94х94 С: 1080	5	0.011	
4	"	СТОЙКА ДЛЯ ОБШИВКИ 50х100	2	0.005	
5	"	ПАШИВКА ПЕРВАЯ 13х74, П.М.	19.0	0.002	
6	"	ПАШИВКА ВТОРАЯ 13х74, П.М.	91.0	0.002	
7	"	ПЕР. ДЮБЕЛЬ 44х94, П.М.	6.6	0.005	
8	"	ПЕР. ДЮБЕЛЬ 26х75, П.М.	13.0	0.005	
9	"	БРУСКИ 40х75, П.М.	11.0	0.003	
10	"	ДОРУЧЬЕ 44х94, П.М.	4.0	0.005	
11	"	ПАШИВКА ВЕРХНЯЯ 13х94, П.М.	20.0	0.002	

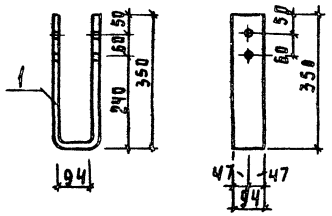
А-3

1	ГОСТ 103-76	АНКЕР-4х94 С: 800	5	2.36	
---	-------------	-------------------	---	------	--

НАВЬНЫЕ БЕТОННЫЕ СТУПЕНИ БЕТОН М 200

ПЛАМ ВЕРАНДЫ И УЗЛА 1 СМ. АС-30.

АНКЕР А-3

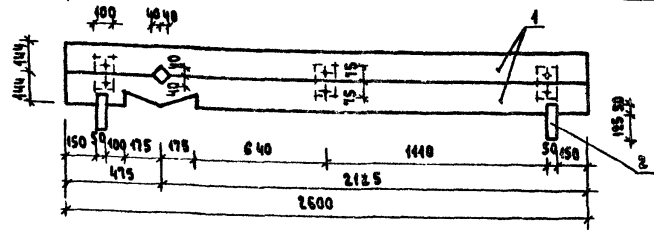
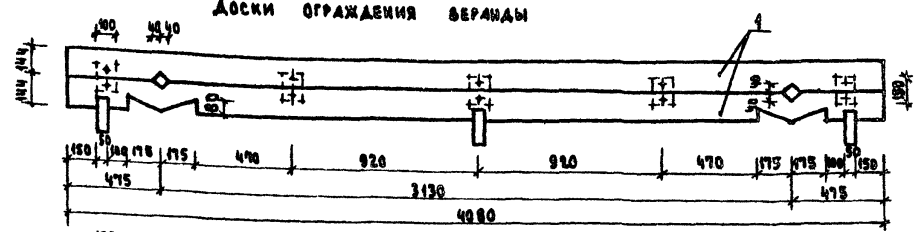


			144-12-226.90	АС
Норминст. КУВАКИН	МАУ. МАСТ. КАРАВАЕВ	САМОСТАЯЖИИ ДВУХКВАРТИРНЫИ ЖИЛИИ ДОМС 3-КОМНАТНЫИИ КВАРТИРАМИ	СТУДИИ ДНЕИ	АКТИВ
ЗАМК. КОВРИЖИИ	ГАП. КУВАКИН	ВЕРАИДА	Р	34
КА. СВЕЦ. МАКСЮК	АДЖИТ. ВЕНЕДИКТОВ	УЗЛЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСАСТРОИИ	
ИИВ.И	ПРОВЕР. МАИНСКОИ			

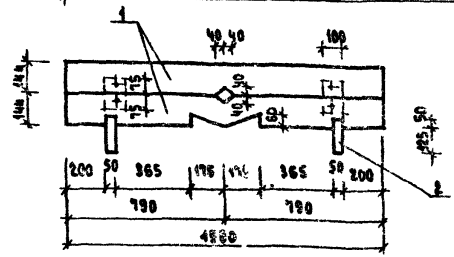
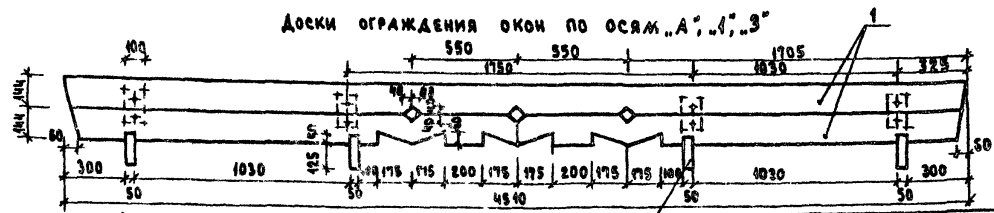
ИМЕНА ПОДПИСАТЕЛЕЙ ВЕРХИ  
20-5724-38

Альбом 1

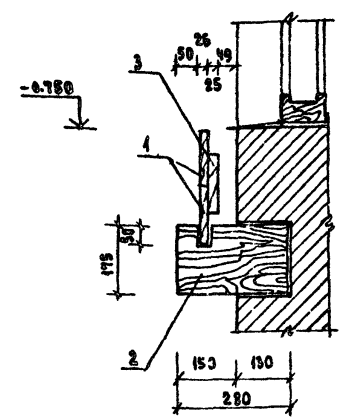
Доски ограждения балконов



Доски ограждения окон по осям „А“, „1“, „3“



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. ЭЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 8486 - 86С	ДОСКА /26 x 144/	25,54	0,1826	КОЛ-ВО В Я.М.
2	—	ДОСКА /50 x 175/	22	0,8624	КОЛ-ВО В ШТ.
3	—	БРУСКИ /25 x 100/	28	0,8105	—

144-12-226.90

А1

ПРИМЕР:

И. КОНТР.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. МАТ.	КАРАБАЕВ	<i>[Signature]</i>
ЗАМ. НАЧ.	КОБРИЖКИН	<i>[Signature]</i>
ГАП	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>
	МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>
	БЕНДАКТИОН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>

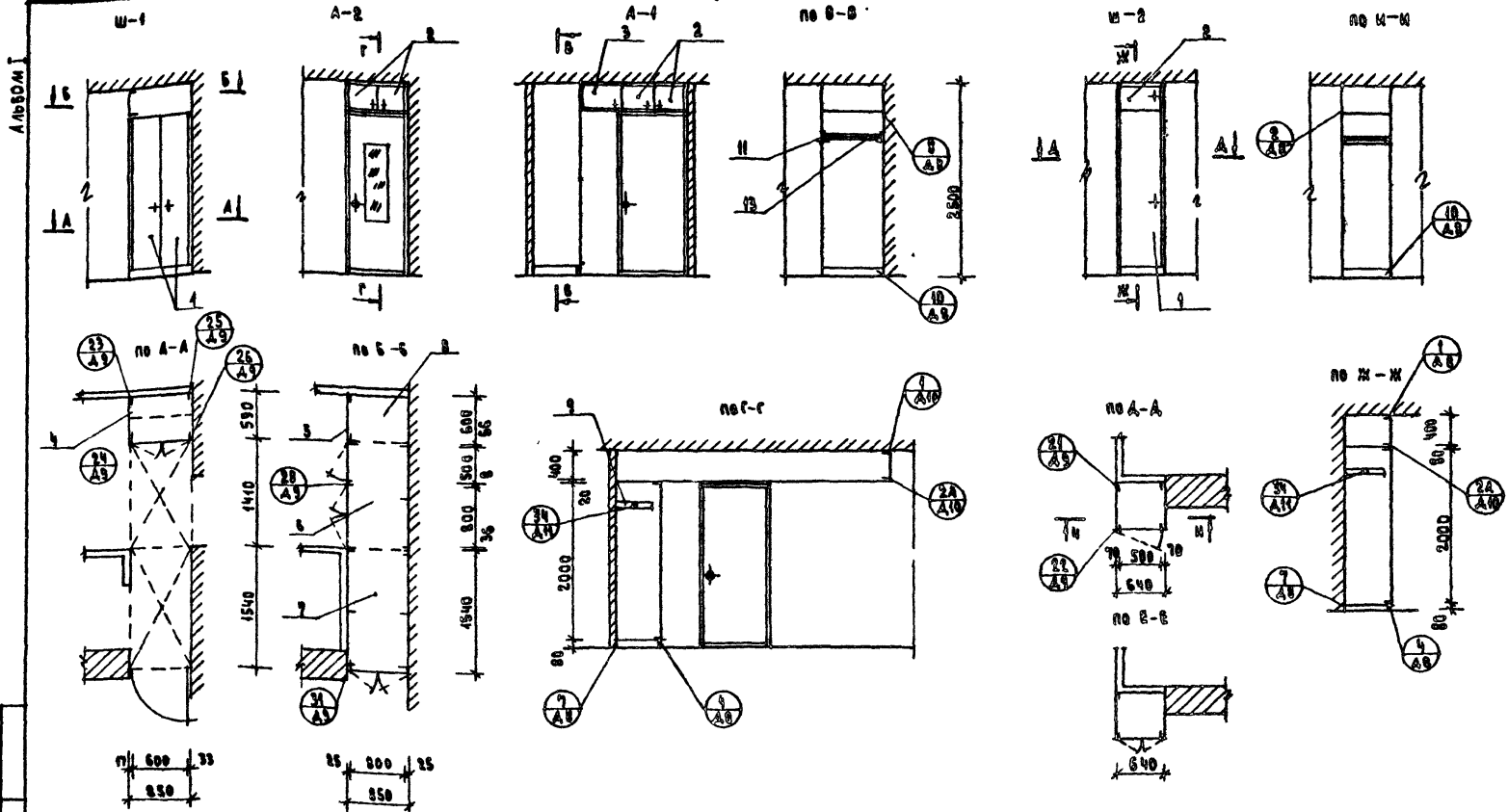
ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛИЙ ДОМ  
С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	35	

ДОСКИ ОГРАЖДЕНИЯ

ЦНИИ ЭП  
ГРАЖДАНСКОСТРОИ

ИМБ. РЕДАК. ПОДАКСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИМБ. / 20-3922-39



ИВБ.АРХИВ.А. (СОДЛАНС К ДАТА 05АМ.ИИ.77)  
 20-3772-40

1. ЧЕРТЕЖИ ШКАФОВ Ш-1, Ш-2, Ш-3 И АНТРЕСОЛЫ А-1, А-2, А-3. РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ ОДНОЙ КВАРТИРЫ, РАСПОЛОЖЕННОЙ В ОСЯХ 1-2.
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 АНТРЕСОЛЫ А-1, А-2, А-3 В КВАРТИРЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ В ОСЯХ 2-3, ДАННЫЕ ЧЕРТЕЖИ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ЗЕРКАЛЬНО.
4. УЗЛЫ см. Альбом сер. 1.472.5-3.

444-12-226.90 AC

ПРИОБРАН

НЕРЖК	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ.МАСТ.	КАРАВАЕВ	<i>[Signature]</i>
ЗАМ.НАЧ.	КОВЕРЖКИН	<i>[Signature]</i>
РАП	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>
РА.СРЕШ.	МАЙСОВ	<i>[Signature]</i>
РАД.АРХ.	БЕНЕДИКТОВ	<i>[Signature]</i>
ПРОФ.ЗР.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>

ВАНУСТАННЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАЛИБ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	9	36	
ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ Ш-1, ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ШКАФ Ш-2, АНТРЕСОЛ А-1, А-2 / НАЧАЛО	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОСТРОИТЕЛЬСТВА		



Альбом

поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код-ВВ	РАСХОД МАТЕР.	
				кв. м <sup>2</sup>	дсл м <sup>2</sup>
<b>ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-1, АНТРЕСОЛИ А-1, А-2</b>					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
1	1.172.5-6-0100СБ	Дверка шкафа ДШ20-В	1	0.0002	1.6
2	1.172.5-6-0200СБ	Дверка антресоли ДА 4-В	1	0.005	0.52
3	1.172.5-6-0200СБ	Дверка антресоли ДА 4-5	1	0.0010	0.16
4	1.172.5-6-0500СБ	Стенка боковая СБШ21-Б	1	—	1.24
5	1.172.5-6-0600СБ	Стенка боковая добор СБАБ-Б	1	—	0.23
6	1.172.5-6-0800СБ	Полка антресольная /1410x850/	1	—	1.20
7	1.172.5-6-0800СБ	Полка антресольная /1540x850/	1	—	1.31
8	1.172.5-6-0800СБ	Полка антресольная ПАБ-В	1	—	0.47
9	1.172.5-6-0900СБ	Полка переставная ППБ-В	2	—	0.9
10	1.172.5-6-0006	Полкодержатель ПД-2	2	0.0004	—
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	1.172.5-6-0013	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 В-2	12	—	—

поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код-ВВ	РАСХОД МАТЕР.	
				кв. м <sup>2</sup>	дсл м <sup>2</sup>
<b>ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-2</b>					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
1	1.172.5-6-0100СБ	Дверка шкафа ДШ20-Б	1	0.0002	1.6
2	1.172.5-6-0200СБ	Дверка антресоли ДА3-Б	1	0.002	0.2
3	1.172.5-6-0500СБ	Стенка боковая СБШ21-Б	2	—	2.48
4	1.172.5-6-0600СБ	Стенка боковая	2	—	0.46
5	1.172.5-6-0800СБ	Полка антресольная ПАБ-В	1	—	0.35
6	1.172.5-6-0900СБ	Полка переставная ППБ-В	2	—	0.68
7	1.172.5-6-0006	Полкодержатель ПД-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-2	п/м	0.65	0.0004
11	1.172.5-6-0013	Угольник крепежный УМ-2	4	—	—
12	1.172.5-6-0009	Винт с гайкой стяжной В-2	16	—	—
13	1.172.5-6-0005	Штангодержатель	2	0.0006	—
14	1.172.5-6-0003	Штанга Ш-1	1	0.0012	—

Узлы и детали см. альбом сер 1.172.5-6

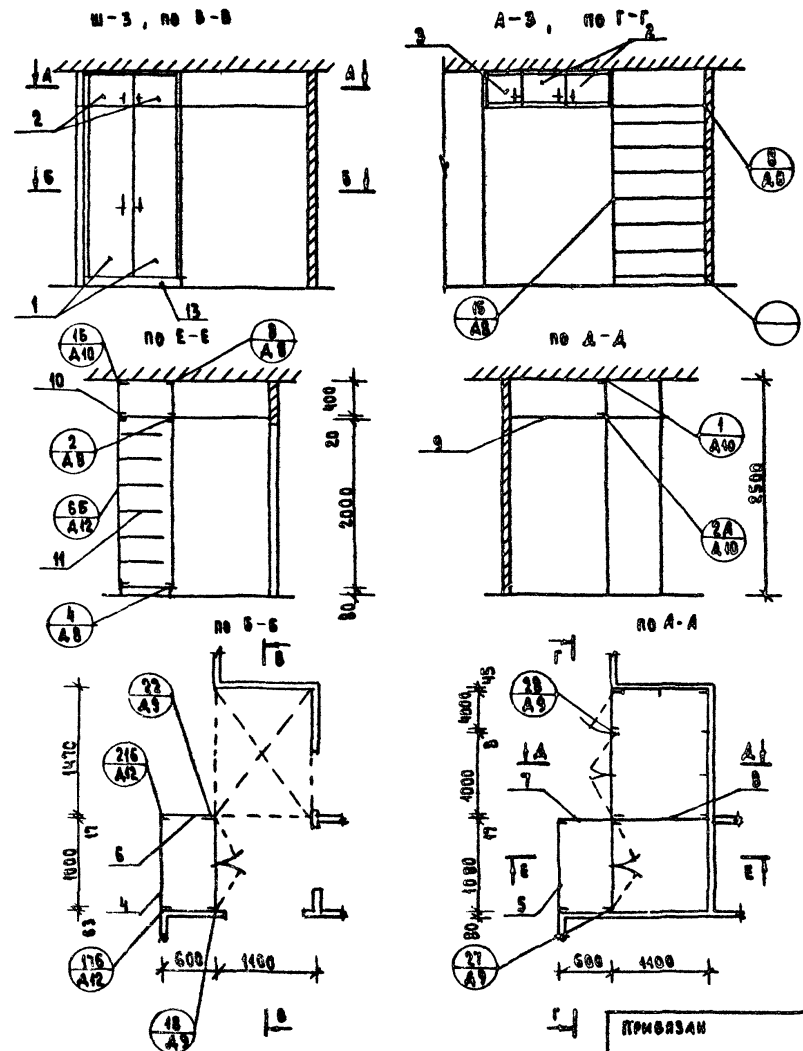
ИВБ-ЛЕНДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВРАЧ. ИВБ-Л

ПРИВЯЗАН

ИВБ-Л			
-------	--	--	--

		144-12-226.90		АС
Нормок.	Кубакии			
Нач.малт	КАРАБАЕВ			
Зам.нач	КОВРИЖКИН			
ГАП	КУБАКИИ			
Гл.слещ.	МАЙСЮК			
Арх.т.к.	БЕНЕДИКТОВА			
Пробер.	Кубакии			
		Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	этажи	лест
			Р	37
		Встроенный шкаф Ш-1, вентилруемый шкаф Ш-2, антресоли А-1, А-2 /окончание/	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ	

Альбом I



Узлы и детали см. альбом сер. 4472.5-6

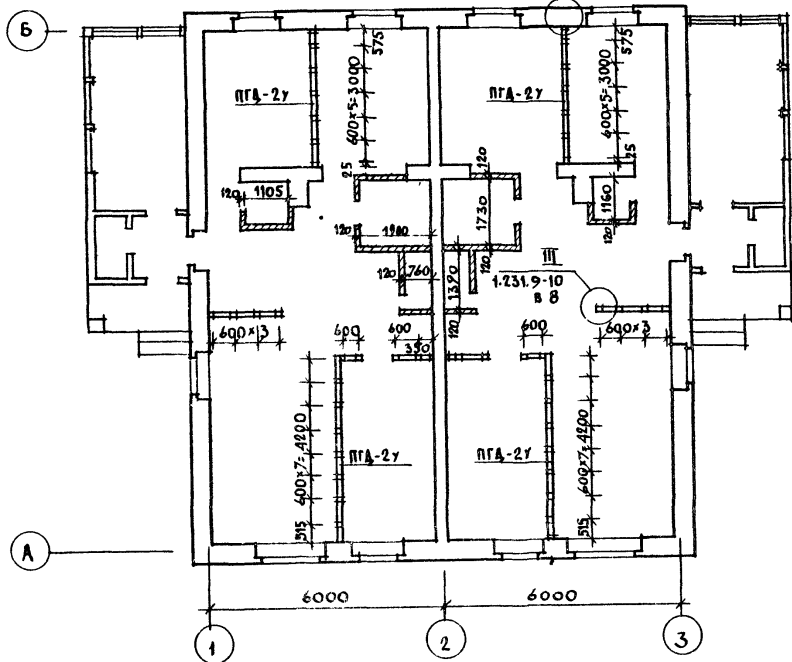
ИМБ. АРХ. ПОДПИСЬ И Д. АТА 1834 И. ИМБ. А. 20-3722-42

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВА-ВО	РАСХОД МАТЕР.	
				ХВ М3	ДСЯ М2
<b>ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-3, АНТРЕСОЛЬ А-3</b>					
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ</b>					
1.	4.172.5-6-0100 СБ	АВЕРКА ШКАФА ДШ20-10	1	0.0066	2.0
2	4.172.5-6-0200 СБ	ДВЕРКА АНТРЕСОЛИ ДА 4-10	2	0.006	0.64
3	4.172.5-6-0200 СБ	ДВЕРКА АНТРЕСОЛИ ДА 4-4	1	0.0048	0.13
4	4.172.5-6-0300 СБ	СТЕНКА ШКАФА ЗАДНЯЯ СШ20-10	4	0.0066	2.0
5	4.172.5-6-0400 СБ	СТЕНКА АНТРЕСОЛИ ЗАДНЯЯ СА4-10	1	0.0029	0.32
6	4.172.5-6-0500 СБ	СТЕНКА БОКОВАЯ СБШ21-6	1		4.9
7	4.172.5-6-0600 СБ	СТЕНКА БОКОВАЯ АНТРЕСОЛИ СБА4-6	1		0.23
8	4.172.5-6-0600 СБ	СТЕНКА АНТРЕСОЛИ /1100 x 400 /	1		0.44
9	4.172.5-6-0800 СБ	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ /1470 x 1100/	4		1.62
10	4.172.5-6-0800 СБ	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ ПА6-10	1		0.59
11	4.172.5-6-0900 СБ	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ ПП6-10	7		3.99
12	4.172.5-6-0006	ПОЛКА ДЕРЖАТЕЛЬ ПД-2	14	0.003	
13	4.172.5-6-0007	ЦОКОЛЬ	п/м	2.2	0.0044
14	4.172.5-6-0008	НАЛИЧНИК Н-2	п/м	4.2	0.0021
15	4.172.5-6-0008	НАЛИЧНИК Н-4	п/м	4.8	0.0024
16	4.172.5-6-0013	УГОЛЬНИК КРЕПЕЖНЫЙ УМ-1	5		
17	4.172.5-6-0014	УГОЛЬНИК КРЕПЕЖНЫЙ УМ-2	12		
18	4.172.5-6-0009	БИТ С ГАЙКОЙ СЯЖНОЙ В-2	14		

		144-12-226.90		АС	
И. КОНТР.	КУВАКИН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ ВСТРОЕННЫЙ ШКАФ Ш-3 АНТРЕСОЛЬ А-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ		Р	38	
ЗАМ. МАСТ.	КОВРИЖКИН		ЦНИИЭП		
ТАП	КУВАКИН		ГРАЖДАНСВЯСТРОЙ		
РАСЧЕТ.	МАЙСЮК				
ВЕД. АРХ.	ВЕНЕДИКТОВА				
ПРОВЕР.	КУВАКИН				

ПЛАН РАЗБИВКИ ПЕРЕГОРОДОК

по I  
1.231.9-10 в.8



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

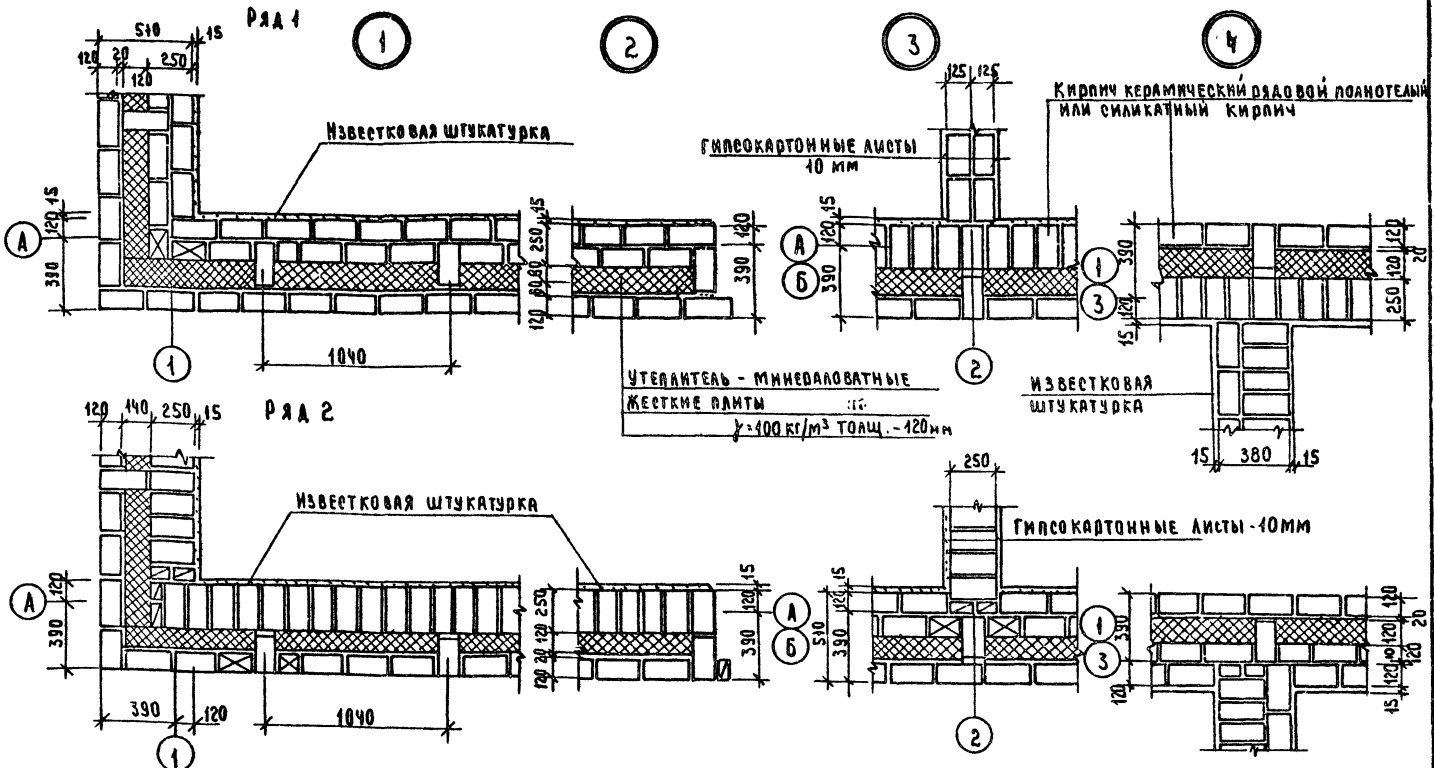
ИНВ. К ПОДАП. ПОДАПИС. И ДАТА ИЗДАМ. КНИЖ. 20-8922-43

				144-12-226.90		АС	
ПРИВЯЗАН		И. КОНТ. МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-х комнатными квартирами		СТАВЛЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ. МАС. КАРАБАЕВ	<i>[Signature]</i>			Р	39
		ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН	<i>[Signature]</i>			ЦНИИЭП	
		ГАП КУВАКИН	<i>[Signature]</i>			ГРАЖДАНСЕЛЪСТРОЙ	
		ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>			Вариант перегородок из гипсоволокнистых листов поэлементной сборки	
		ИСП. СМ. ВЕНЕДИКТОВ	<i>[Signature]</i>				
ИНВ. И		ПРОВЕР. КУВАКИН	<i>[Signature]</i>				

24490-01 43

Альбом I

АЛБОВО I



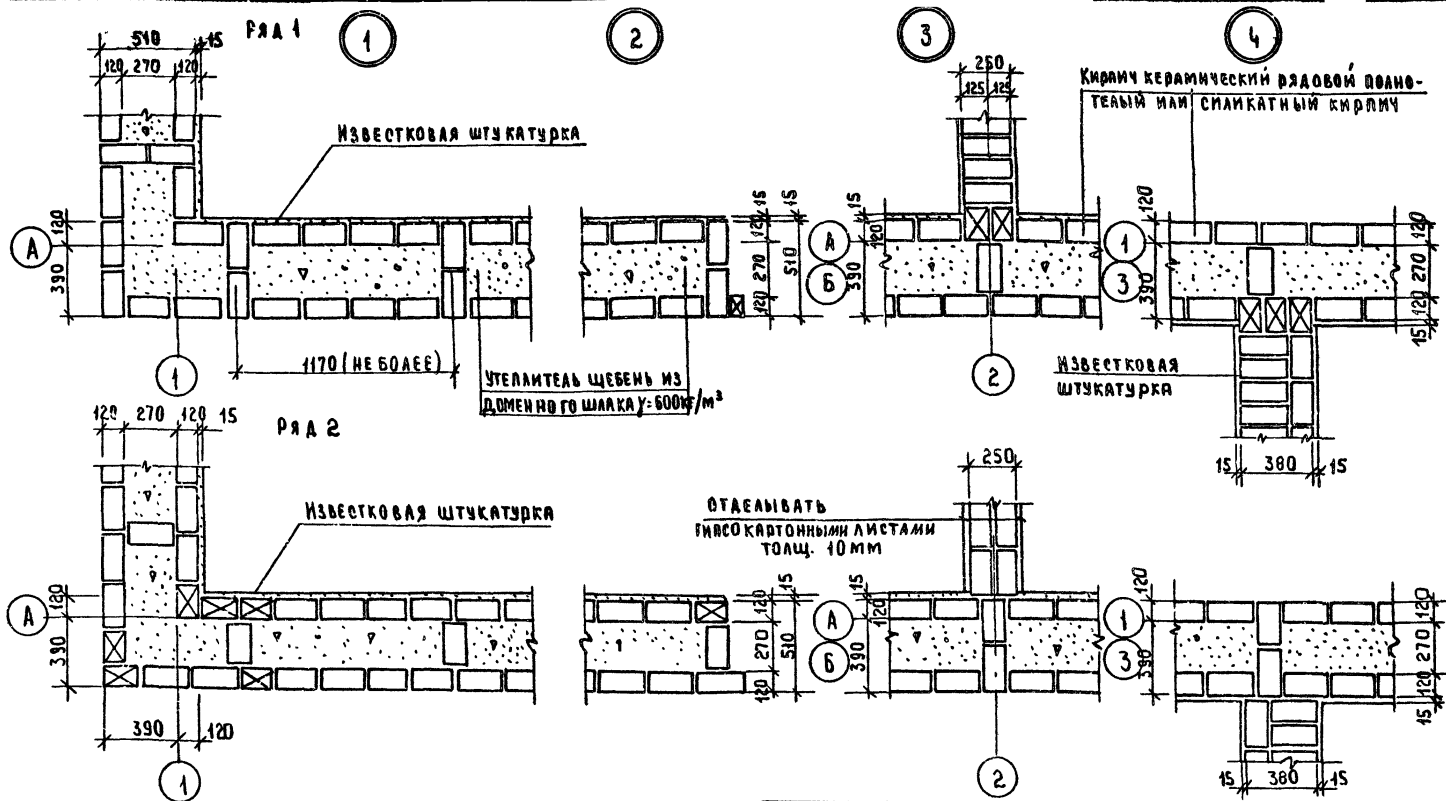
Данный лист см. совместно с листом АС-9  
 Данные узлы разработаны в соответствии с серией 2.430-8 в. 4.  
 Арматурные сетки устанавливать в уровне перекоптий  
 в углах и переречениях стен, а также в уровне  
 верха и низа простенков.  
 РАСХОД Ф4 ВрI на арматурные сетки - 36,0 кг

		144-12-226.90	АС
И. КОНТР	МАЙСЮК	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами	
Р.В. МАЛТ	КОРАБАЕВ	УЗЛЫ ПЛАНА 1, 2, 3, 4.	ЦИНИЭП
ЗАМ. Р.В. МАЛТ	КОВРИЖКИН	ОБЛАГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИПА "А" В АРМАТУРЕ	ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЫ
ГА. СР	МАЙСЮК	ВАРИАНТ /	Р 40
НИЖ. И. КОНТР	ТРЕТЬЯКОВ		
ПРОВЕР	МАЙСЮК		

24490-01 44

ИЗМ. ПРОЦЕДУРА ПОДПИСИ И ДАТА В ЗАМ. ИЛИ № 20-3922-44

А 660 М I



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 перекрытий в углах  
 пересечений стен, а также в уровне верха  
 и низа простенков.

Расход Ф4 ВР1 на арматурные сетки - 26,0 кг

Привязан

И№в.д.:

		44-12-226.90		АС	
И. КОНТР.	МАЙНЮК	ДАНО ЗА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМИ ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ КВАРТИРАМИ УЗЛЫ ПЛАНА 1, 2, 3, 4 / ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП. "Б" ВАРИАНТ /	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.У.К. МАСТ.	КАРВАЕВ		Р	41	
ЗАМ. Р.У.К.	КОВДИЖКИН		<b>ЦНИИЭП</b> ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
Г.А.Д.	ХУВАКИН				
Г.А. СПЕЦ.	МАЙНЮК				
И.Н.Ж. Р.У.К.	ТРЕГЛЯЧЕНКО				
ПРОВЕР.	МАЙНЮК				

ИНТЕРПОЛ ПОДАТЬ НАДА ВЗАМ ИВВ  
 20-3922-УФ

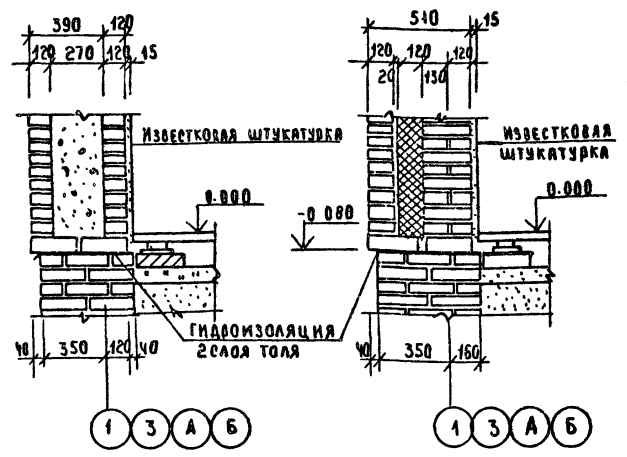
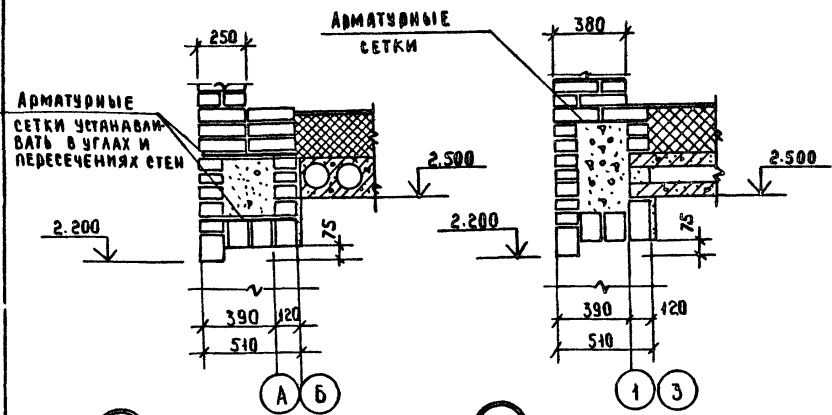
Альбом I

1

2

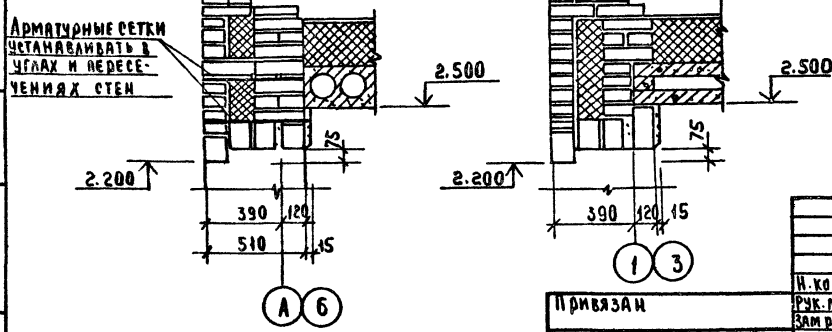
3

3<sup>а</sup>



1<sup>а</sup>

2<sup>а</sup>



1. Данный лист см. совместно с листом АС-12.  
 2. Узлы 1, 2, 3 - разработаны для кирпичных стен облегченной кладки тип „Б“; узлы 1<sup>а</sup>, 2<sup>а</sup>, 3<sup>а</sup> - для кирпичных стен облегченной кладки тип „А“  
 3. Данные узлы разработаны в соответствии с серией 2.430-В в. 1.

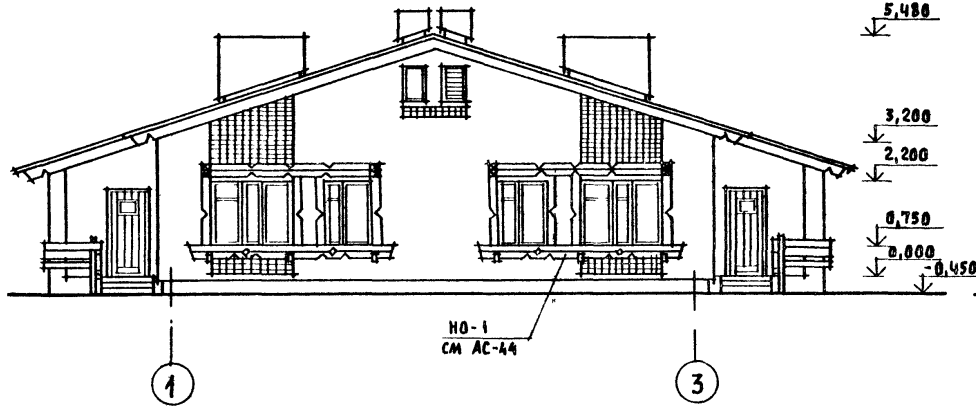
ИНВ. ПОДА ПОДАРИК ДАК БЗЕР ИКБЛ  
20-3722-45

		144-12-226.90		АС	
Н. контр	МАЙСЮК	Р.К. МВСТ	КАРА ВЕР	ОТДЕЛ	ЛИСТ
ЗАМ Р.К. М	КОБРИЖКИН	Г.А.В.	КОВАКИН	Р	42
Г.А.В.	КОВАКИН	Г.А.В.	КОВАКИН	ОТДЕЛ ЛИСТ ЛИСТОВ	
Г.А.В.	МАЙСЮК	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ			
И.К.В. И.К.В.	ТОВТЯУЧЕНКО	УЗЛЫ РАЗРЕЗОВ 1, 2, 3, 1 <sup>а</sup> , 2 <sup>а</sup> , 3 <sup>а</sup> / ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „А“ И „Б“ ВАРИАНТЫ			
ПРОВЕР	МАЙСЮК	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			

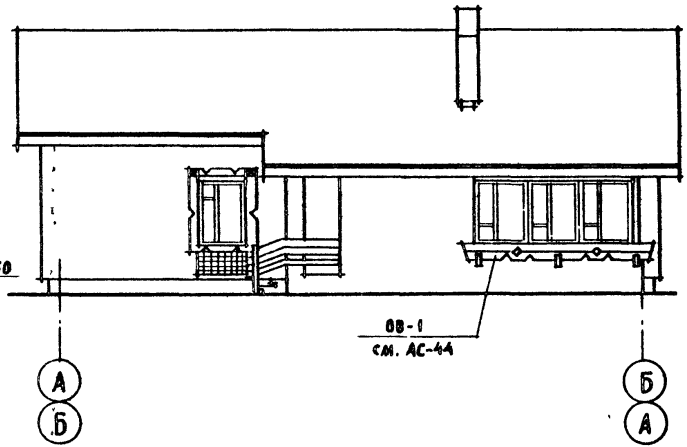
24490-01 46

АЛБОМ I

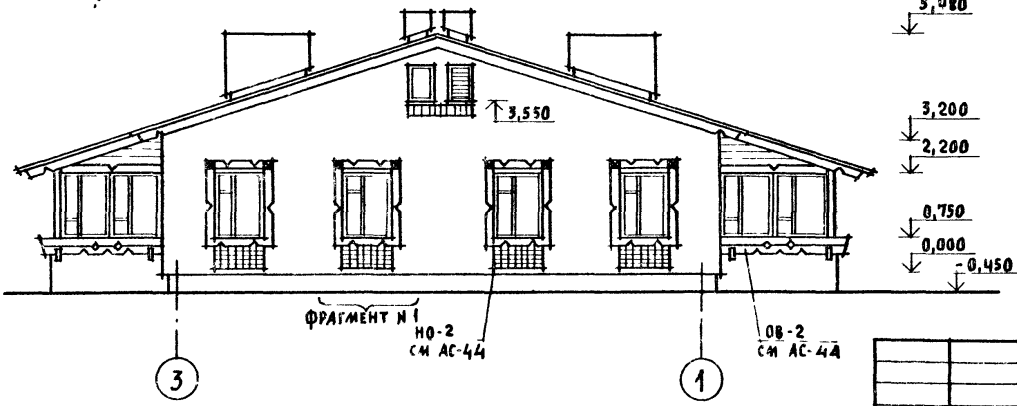
ФАСАД 1-3



ФАСАД А-Б



ФАСАД 3-1



ФАСАД Б-А ИДЕНТИЧЕН ФАСАДУ А-Б.

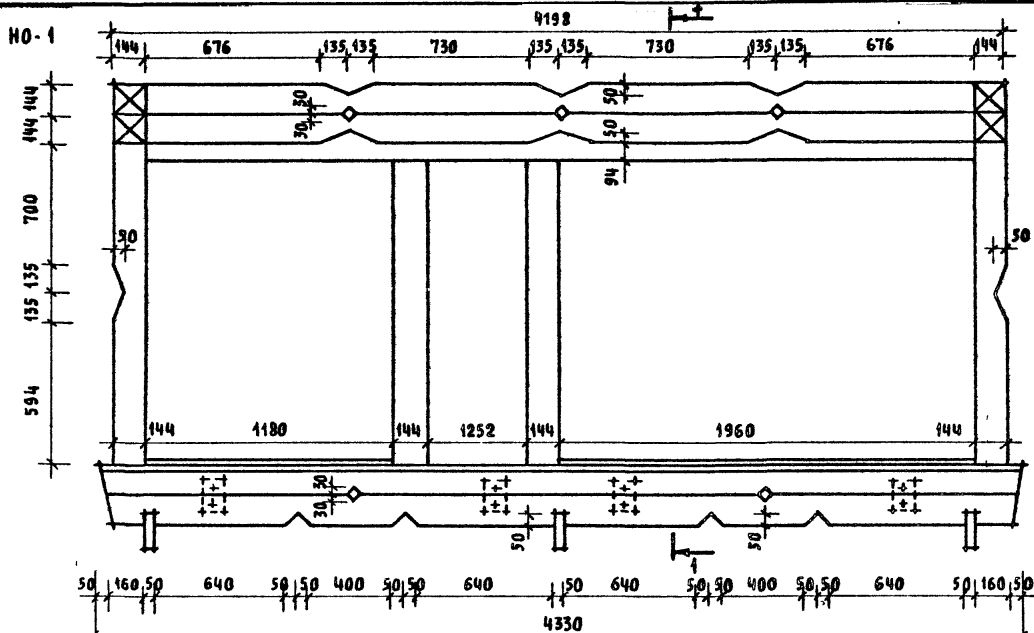
ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИИВ. И  
20-3922-47

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. И			

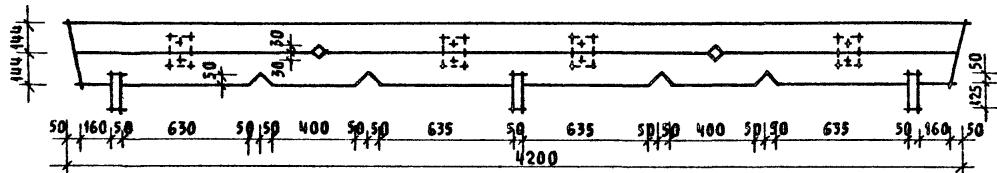
				14А-12-226.90	АС
НОРМОК.	КУВАКИН				
НАЧ. МАС.	КАРАБАЕВ				
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН			ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТADIЯ Р
ГАП	КУВАКИН				ЛИСТ 43
ГА СПЕЦ.	МАИСЮК			ФАСАДЫ 1-3, А-Б, 3-1 (ВАРИАНТ 1)	
АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА				ЦНИИЭП
ПРОВЕР.	КУВАКИН				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

24490-01 47

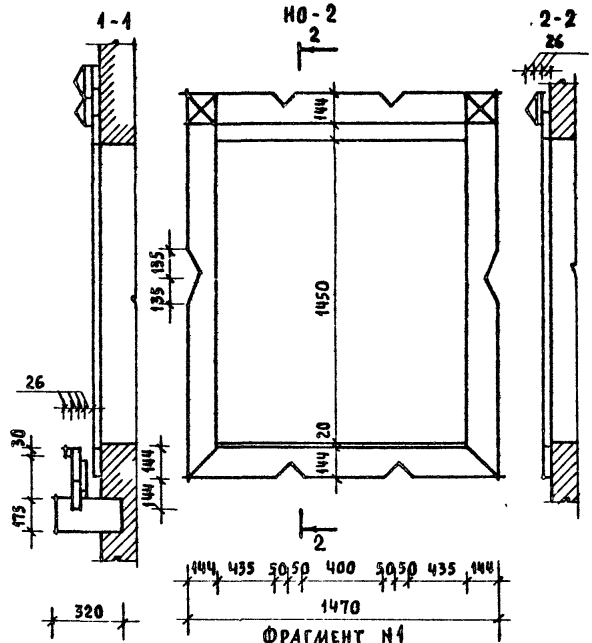
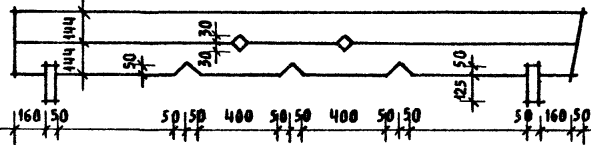
АБСОЛЮТ I



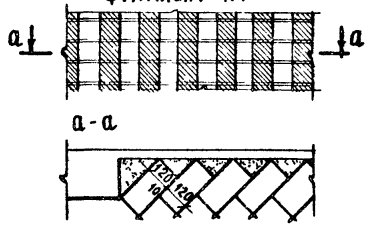
08-1



08-2



ФРАГМЕНТ №1



ИМВ. И ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИМВ. ИМВ. N 20-9922-98

ПРИВЯЗАН

ИМВ. N

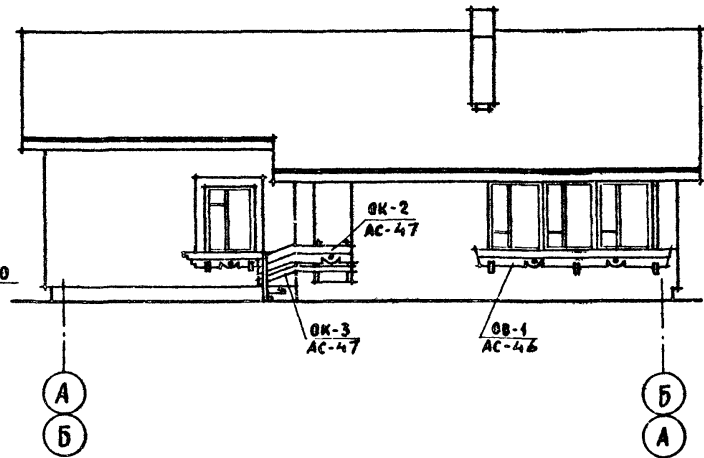
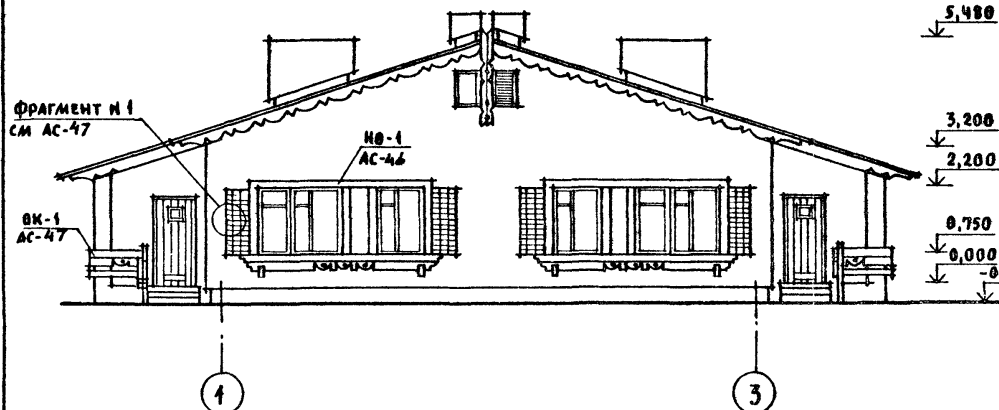
		144-12-226.90		АС		
НОРМОК.	КУВАКИН	ОДНОЭТАЖНЫЙ, ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДВА С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ. МАС.	КАРАБАЕВ		Р	44		
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ			
ГЛАВ.	КУВАКИН					
ГЛАВ. СПЕЦ.	МАЙСЮК					
АРХИТЕК.	БЕНЕДИКТОВА	МО-1, МО-2, 08-1, 08-2. ФРАГМЕНТ №1 (ВАРИАНТ)				
ПРОВЕР.	КУВАКИН					



АЛБОМ I

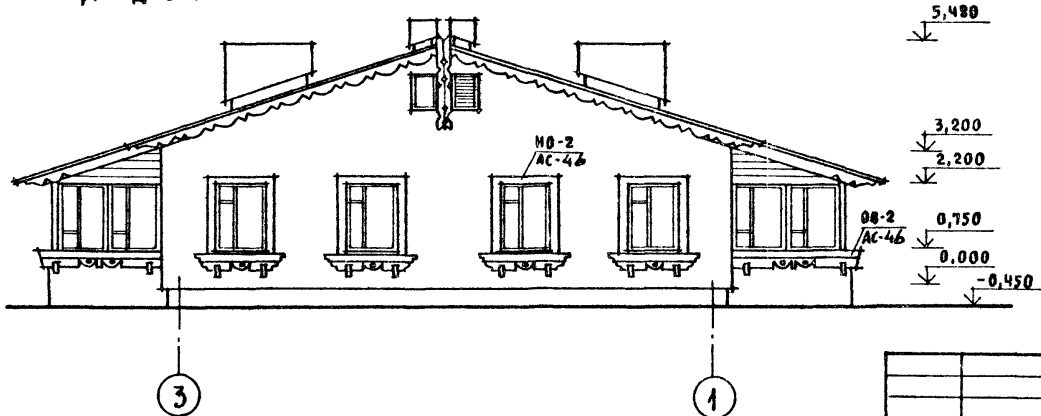
ФАСАД 1-3

ФАСАД А-Б



ФАСАД 3-1

ФАСАД Б-А ИДЕНТИЧЕН ФАСАДУ А-Б.

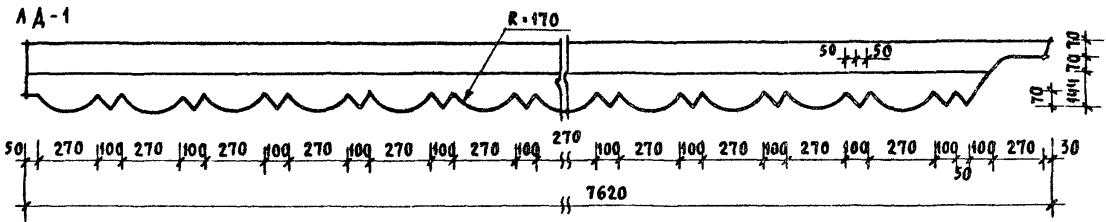
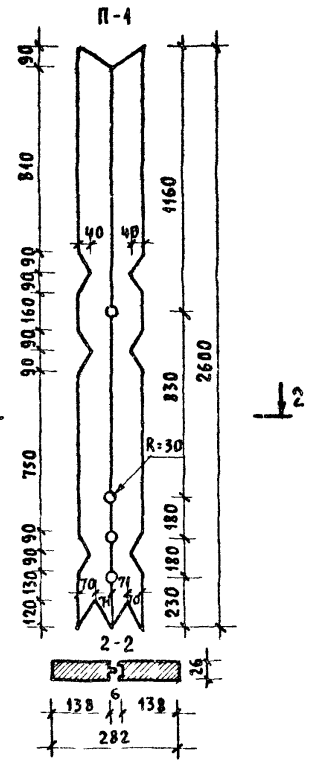
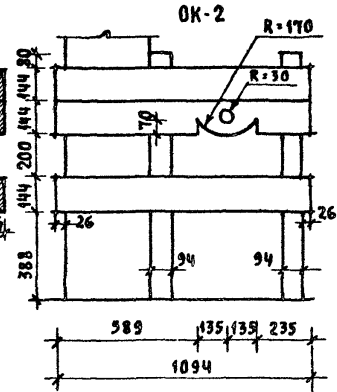
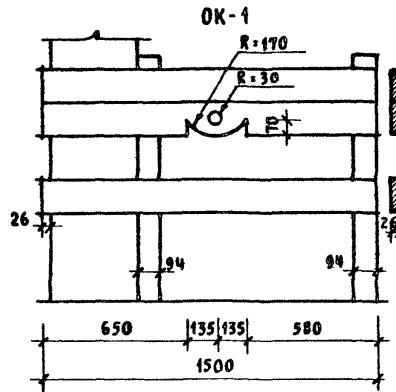
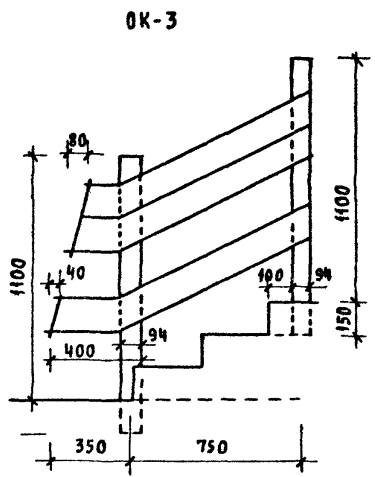


ИНВ И ПОДА ПИДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ N 20-3922-69

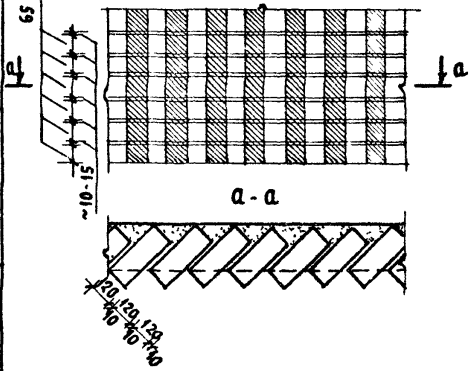
		144-12-226.90		АС			
ПРИВЯЗАН		НОРМОК	КУВАКИН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ  ФАСАДЫ 1-3; А-Б; 3-1 (ВАРИАНТ 2)	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ МАС.	КАРАБАЕВ		Р	45	
		ЗАМ НАЧ	КОВРЖКИН		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
		ГАП	КУВАКИН				
		ГА СПЕЦ	МАЙСЮК				
ИНВ N		АРХИТЕК	ВЕНЕДИКТОВА				
		ПРОВЕР	КУВАКИН				



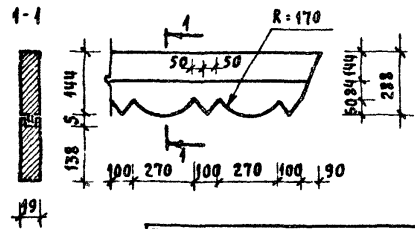
Альбом I



ФРАГМЕНТ №1



ЗАКОНЦОВКА ЛОБОВОГО ЩИТА



РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ НА ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПО ДОМУ 3,0 м<sup>3</sup>

ПРИВЯЗАН

ИМВ.Н			
НОРМОК	КУВАКИН	<i>ВМ</i>	
НАЧ.МАС	КАРАБАЕВ	<i>ЕВ</i>	
ЗАМ.НАЧ	КОВРИЖКИН	<i>ЕВ</i>	
ГАП	КУВАКИН	<i>ВМ</i>	
ГА СПЕЦ	МАЙСЮК	<i>МАС</i>	
АРХИТЕК	БЕНЕДИКТОВА	<i>ЕВ</i>	
ПРОВЕР.	КУВАКИН	<i>ВМ</i>	

144-12-226.90

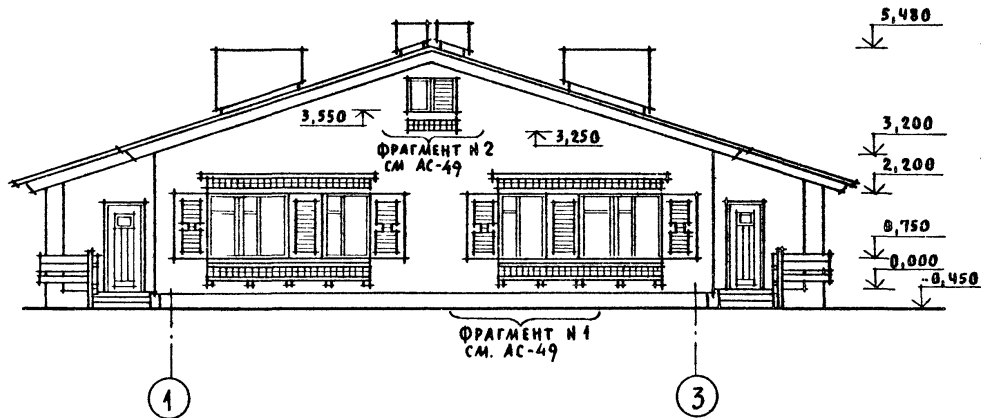
АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОК-3; ОК-1; ОК-2; П-1; АА-1. ФРАГМЕНТ №1 (ВАРИАНТ 2)	Р	47	
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ	

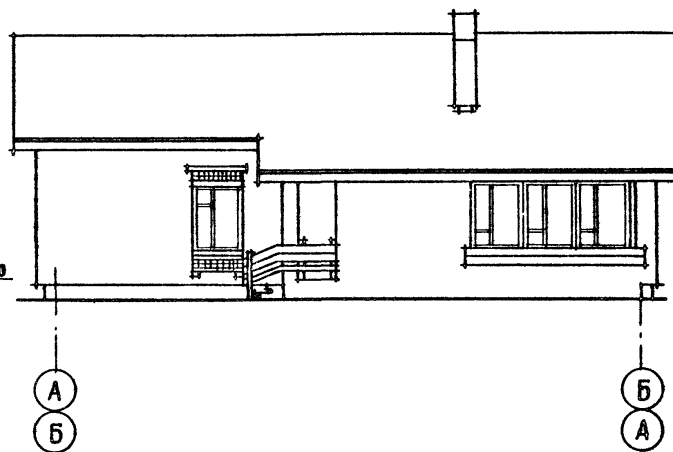
24490-01 51

АЛБГОМ I

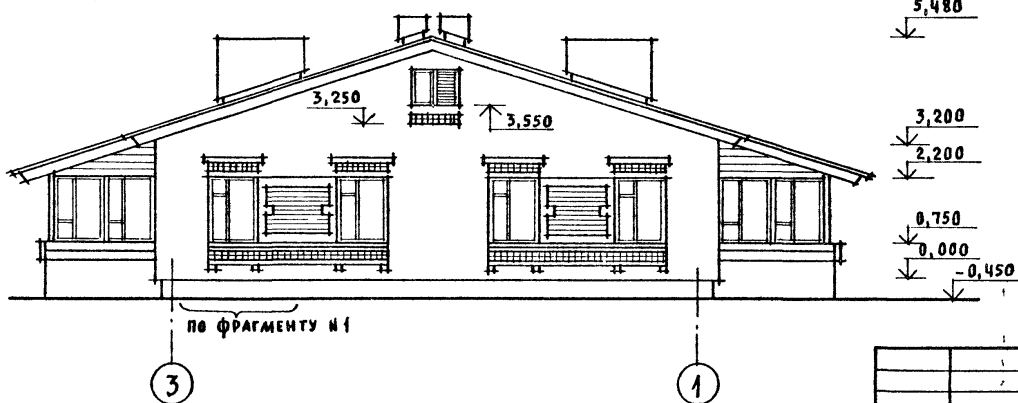
ФАСАД 1-3



ФАСАД А-Б



ФАСАД 3-1



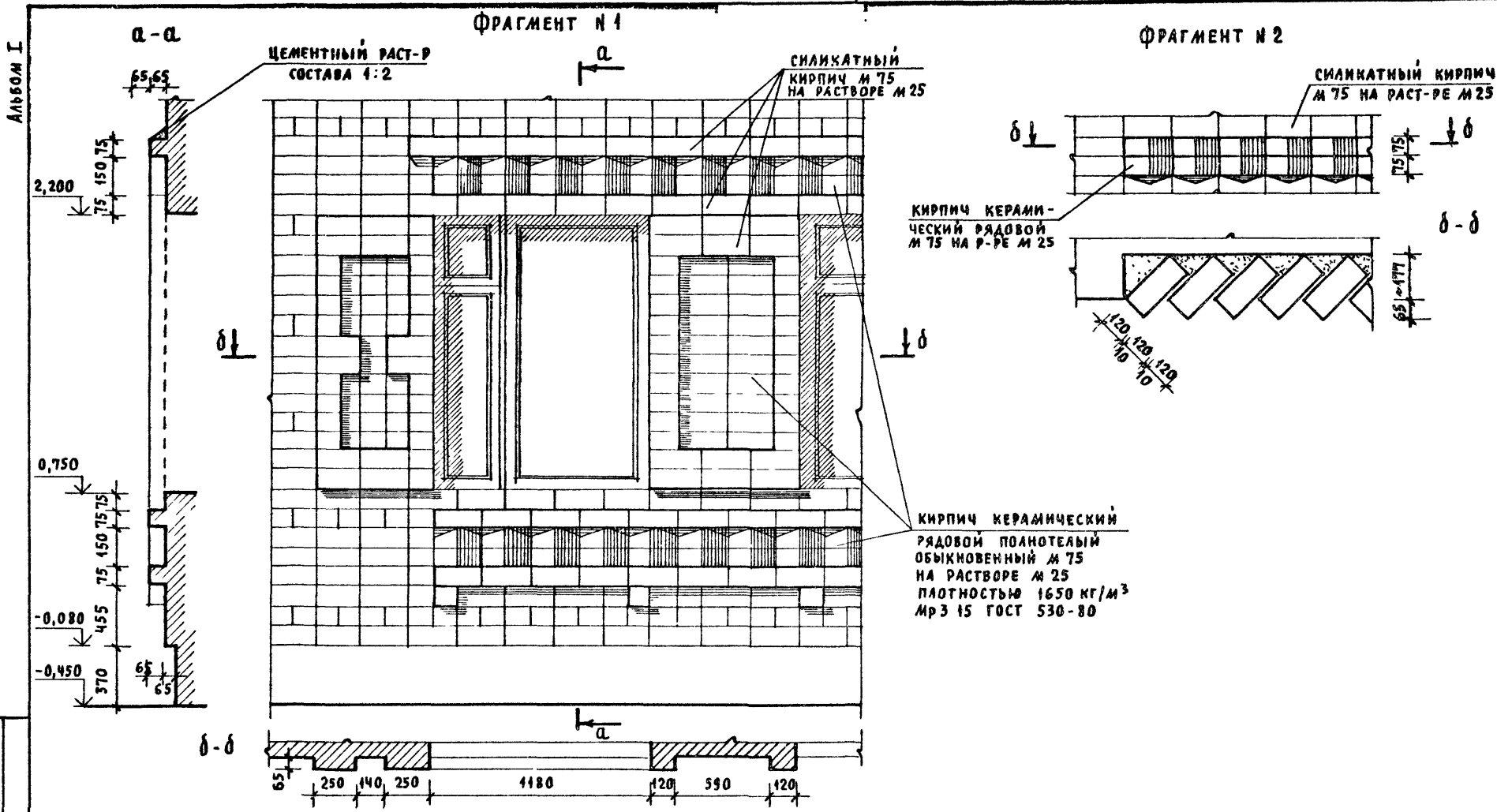
ФАСАД Б-А ИДЕНТИЧЕН ФАСАДУ А-Б.

ИНВ. И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ ИНВ. N 00-3922-52

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

		144-12-226.90		АС					
НОРМОК	КУВАКИН		ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
НАЧ. МАС	КАРАВАЕВ			Р	48				
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН			ФАСАДЫ 1-3; А-Б; 3-1 (ВАРИАНТ 3)					
ГАП	КУВАКИН							ЦНИИЭП	
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК							ГРАЖДАНСЕАСТРОЙ	
АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА								
ПРОВЕР.	КУВАКИН								



ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И  
20-3922-53

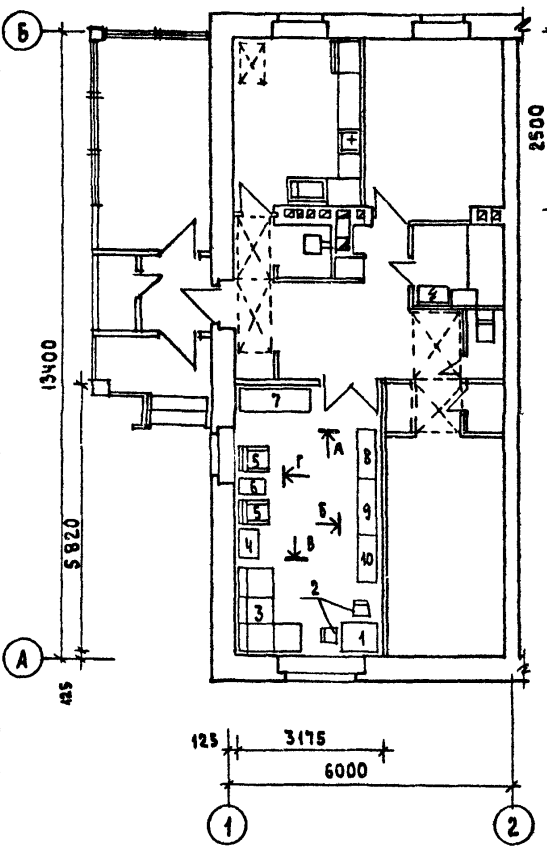
ПРИВЯЗАН

ИНВ. И

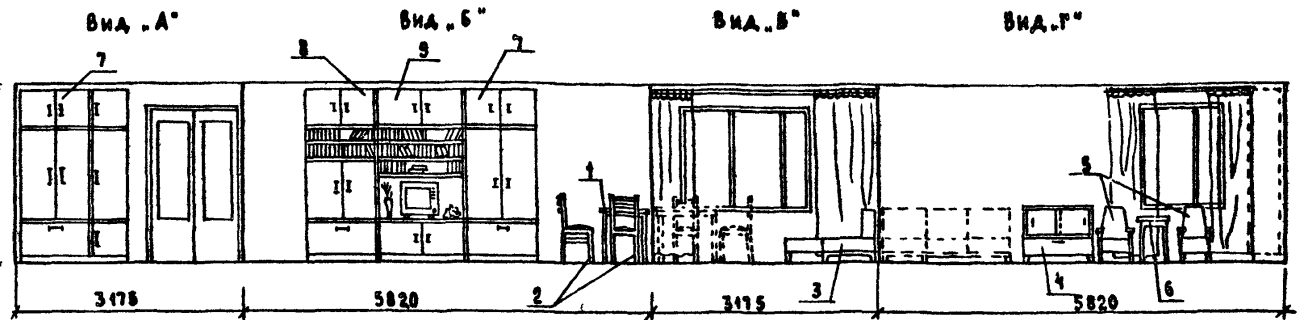
				144-12-226.90	АС		
НОРМОК	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>		ОДНОЭТАЖНЫЙ, ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАС	КАРАБАЕВ	<i>[Signature]</i>			Р	49	
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИЖКИН	<i>[Signature]</i>					
	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>					
ГА СПЕЦ.	МАМСЮК	<i>[Signature]</i>					
АРХИТЕК.	БЕНЕДИКТОВА	<i>[Signature]</i>		ФРАГМЕНТ №1, ФРАГМЕНТ №2 (ВАРИАНТ 3)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
ПРОВЕР.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>					

ФРАГМЕНТ ПЛАНА С РАССТАНОВКОЙ МЕБЕЛИ В ОБЩЕЙ КОМНАТЕ

Альбом I



РАЗВЕРТКИ СТЕН С РАССТАНОВКОЙ МЕБЕЛИ В ОБЩЕЙ КОМНАТЕ



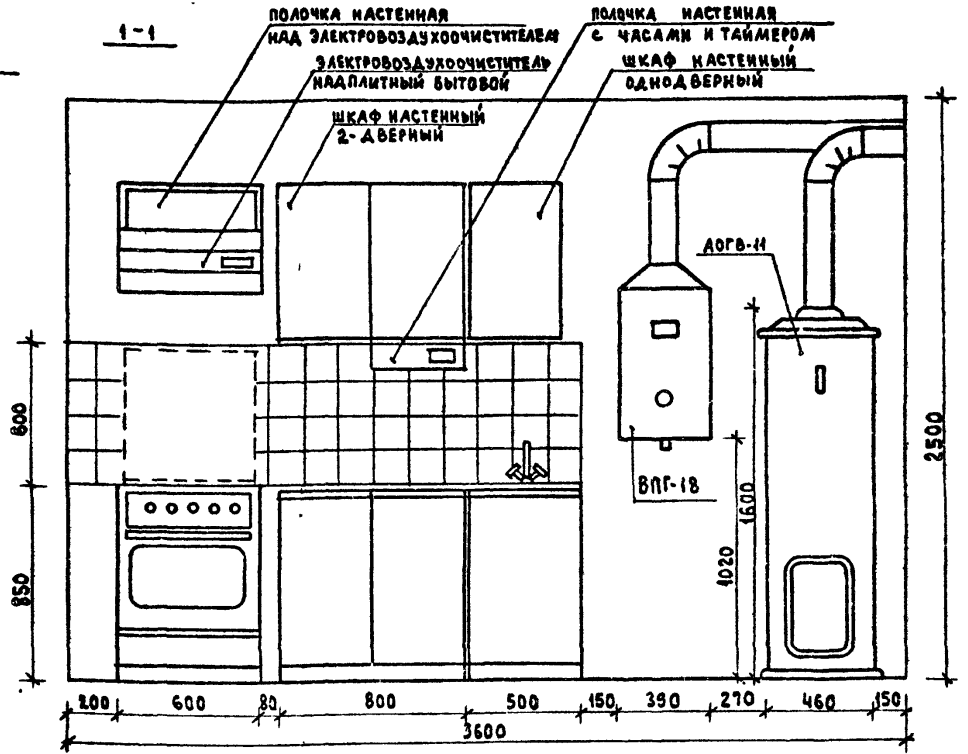
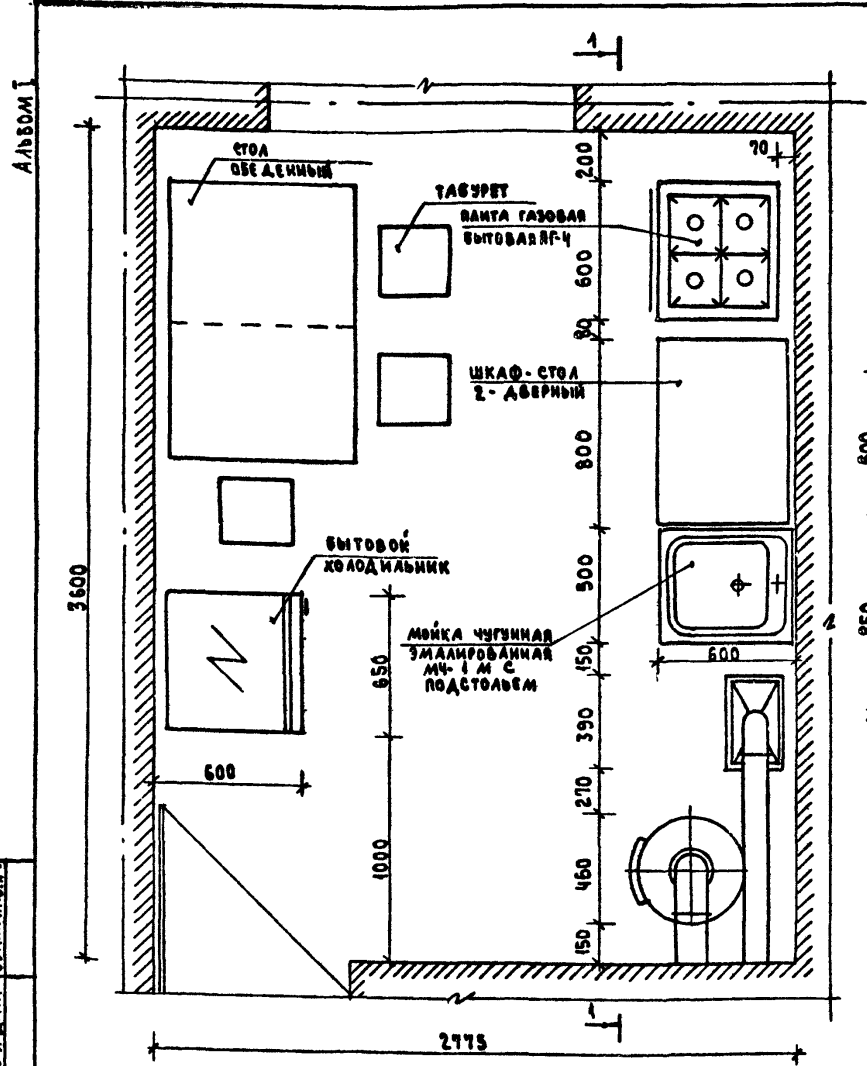
1. ТИПЫ МЕБЕЛИ ДАНЫ НА ОСНОВЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ.
2. РАССТАНОВКА ГРУПП МЕБЕЛИ ОПРЕДЕЛЯЛАСЬ СООТВЕТСТВЕННО ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ЗОНАМ ПОМЕЩЕНИЯ И ОСУЩЕСТВЛЯЛАСЬ НА ОСНОВЕ ОТБОРА РАЦИОНАЛЬНОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ МЕБЕЛИ. ПРИ ЭТОМ УЧИТЫВАЛАСЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЫ МОДЕЛЕЙ ПРЕДМЕТОВ И СОЧЕТАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ НОРМАЛЬНЫХ НАБОРОВ ИЛИ ГРУПП МЕБЕЛИ В ПОМЕЩЕНИИ С УЧЕТОМ ДОПУСКАЕМОГО ПРОЦЕНТА НАСЫЩЕННОСТИ МЕБЕЛЮ.

Вид мебели:

- |           |                         |
|-----------|-------------------------|
| 1. СТОЛ   | 6. ЖУРНАЛЬНЫЙ СТОЛИК    |
| 2. СТУЛ   | 7. ШКАФ ПЛАТАНОЙ        |
| 3. СОФА   | 8. ШКАФ КОМБИНИРОВАННЫЙ |
| 4. ТУМБА  | 9. ШКАФ КОМБИНИРОВАННЫЙ |
| 5. КРЕСЛО | с нишей для телевизора  |

ИНВ. № ПОДЛ. 20-3922-54 ПОДРИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

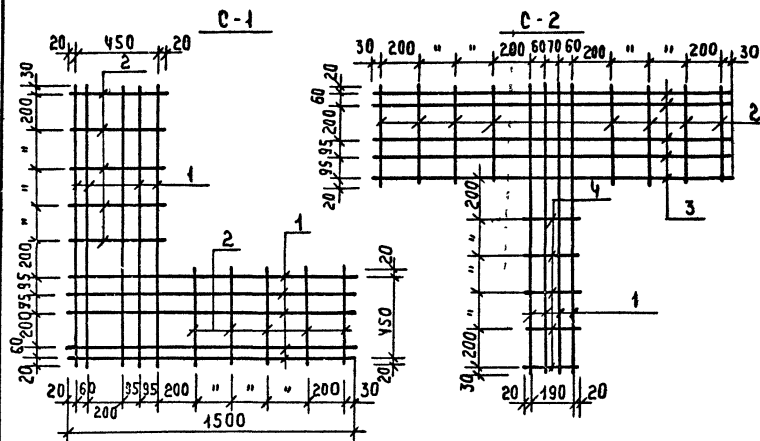
ПРИВЯЗАН:		Нормок. КУВАКИН	144-12-226.90	АС
		НАЧ. МАСТ. КАРАВАЕВ	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
		ЗАМ. НАЧ. КОВРИЖКИН	с 3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	
		ГАП. КУВАКИН	СТАЯКА	ЛИСТ
		ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	Р	50
		ВЕД. АРХ. ВЕНЕДИКТОВА	ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ ИНТЕРЬЕРА ОБЩЕЙ КОМНАТЫ	
ИНВ. №		ПРОВЕР. КУВАКИН	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	



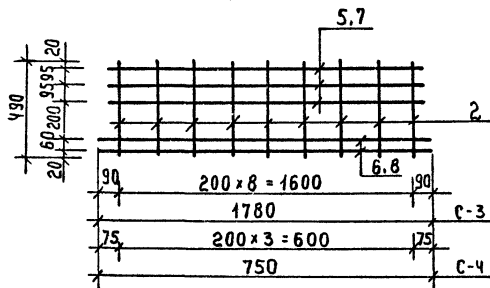
1. ВАРИАНТ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВЕ ТИПОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 10-0-3.87, АЛЬБОМ I, Ч. I.
2. ДЛЯ ЗАЩИТЫ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК В МЕСТАХ УСТАНОВКИ ВПГ-18, РГ-4 И АДРВ-И СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ИЗОЛЯЦИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЛИСТОМ ПО АСБЕСТОВОМУ КАРТОНУ ТОЛЩИНОЙ 8 ММ НА 150 ММ БОЛЬШЕ ВЫСОТЫ И ШИРИНЫ АГРЕГАТОВ.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

ИИС. № ПОДАЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИИС. № 40-3922-57

		144-12-226.90		АС	
ПРИВЯЗАН		Нормок. КУВАКИН	Иач. маст. КАРАБАЕВ	Зам. млч. КОВРИЖКИН	ГАП. КУВАКИН
		Гл. спец. МАЙСЮК	Вед. арх. ВЕНЕДИКТОВА	Провер. КУВАКИН	
			Одноэтажный, двухквартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	Стандия	Лист 51
			Фрагмент плана с расстановкой кухонного оборудования. Развертка стены	ЦНИИЭП Граждансестрой	



С-3, С-4



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

## СПЕЦИФИКАЦИЯ НА 4 МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБЪЯЗНАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧ.
С-1					
1	ГОСТ 6727-80	Ф4 Вр I ρ=1500	10	1.47	
2	ГОСТ 5784-82	Ф6 А I ρ=490	10	1.09	
Итого:				2.56	
С-2					
2	ГОСТ 5784-82	Ф6 А I ρ=490	8	0.87	
3	ГОСТ 6727-80	Ф4 Вр I ρ=1850	5	0.91	
1	"	Ф4 Вр I ρ=1500	4	0.59	
4	ГОСТ 5784-82	Ф6 А I ρ=230	5	0.05	
Итого:				2.42	
С-3					
2	ГОСТ 5784-82	Ф6 А I ρ=490	9	0.98	
5	ГОСТ 6727-80	Ф4 Вр I ρ=1640	3	0.48	
6	"	Ф4 Вр I ρ=1780	2	0.35	
Итого:				1.81	
С-4					
2	ГОСТ 5784-82	Ф6 А I ρ=490	4	0.43	
7	ГОСТ 6727-80	Ф4 Вр I ρ=640	3	0.19	
8	"	Ф4 Вр I ρ=750	2	0.15	
Итого:				0.77	

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

		144-12-226.90		АС	
Н. КОНТР.	МАЙСЮК				
РИК. МАСТ.	КАРАВАЕВ				
ЗАМ. РУК.	КОВРИЖКИН	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С 3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ			
ГАП.	КУЧАКИН	СТАНДАРТ ЛИСТ	Р	52	ЛИСТОВ
ГА. Р. П.	МАЙСЮК	СЕТКИ С-1: С-4		ЦНИИЭП	
ИНЖ. П. К.	ТРЕТЬЯЧЕНКО			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
ПРОВЕР.	МАЙСЮК				



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Альбом 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 <sup>3</sup>	Периоды года при t <sub>в</sub> °C	Расход тепла, ГД (ккал/ч)				Расход холода ГД (ккал/ч)	Установленная мощность Э. Двигателей кВт.
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 3-х комнатными квартирами.	535,64	-20	14880 (12800)	—	—	14880 (12800)	—	—
		-25	15300 (13160)	—	—	15300 (13160)	—	—
		-30	17080 (14680)	—	—	17080 (14680)	—	—
		-35	17120 (14720)	—	—	17120 (14720)	—	—
		-40	18520 (15920)	—	—	18520 (15920)	—	—

ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ.

Г.И. инженер проекта  
Г.И. инженер проекта привязки

*В.В.В.* / КУВАКИН /

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
7.903,9-2 § 1,2	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ.	
5.903-2 § 1	ВОЗДУХОСБОРНИКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
08.СО.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом II
08.8М.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом III

ИЗМ. И ПОДА. ПОЛУЧ. И ДАТА ВЕРЖИШИ

ПРИВЯЗАН				
ИЗМ. <sup>№</sup>				
		144-12-226 90 08		
И.КОНТР.	КУПЦОВА	ЭТАЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ. НАЧ.	КОВАЛЕВ	Р	1	4
САМ. НАЧ.	КОЗЫРКИН	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		
ГЛАВ.	КУВАКИН			
ВЕД. ИНЖ.	КУПЦОВА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТ.		

ТЕПЛОПOTЕРЦ ПОМЕЩЕНИЙ  
НА ОДНУ КВАРТИРУ

РАСЧЕТ- НАЯ ТЕМПЕРА- ТУРА $t_{н}^{\circ}\text{C}$	ЭТАЖ	ТИП ПОМЕЩЕНИЙ, ККАЛ/Ч							Всего Вт (ККАЛ/Ч)
		1	2	3	4	5	6	7	
-20	1	1000	830	210	170	940	2320	930	7440 (5400)
-25	1	1040	880	210	170	1010	2420	850	7650 (6580)
-30	1	1170	930	220	190	1150	2690	930	8540 (7340)
-35	1	1100	1000	230	200	1210	2640	980	8560 (7360)
-40	1	1180	1100	250	210	1320	2840	1060	9260 (7960)

ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ НАРУЖНЫХ  
ОГРАЖДЕНИЙ  $R$  ( $\text{м}^2 \cdot ^{\circ}\text{C}$ ) Вт

НАИМЕНОВАНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ	$R$ , при расчетной тем-ре $t_{н}^{\circ}\text{C}$				
	-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 РАЗРАБО-  
ТАНЫ НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
УТВЕРЖДЕННОГО ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ. И ДЕЙСТВУЮЩИХ  
НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ СНиП2.04.05-86, СНиП2.08.01-89.  
ВНУТРЕННИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМЕЩЕНИЙ ПРИНЯТЫ ПО  
СНиП2.08.01-89.

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ДОМА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ КОТЛА КЧМ-2М  
НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ, ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ  $T_1=55^{\circ}\text{C}$ ,  $T_2=70^{\circ}\text{C}$ ,  
И КАК ВАРИАНТ, ОТ АГРЕГАТА ДОВГ НА ГАЗОБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ  
(УЧИТЫВАЕТСЯ В РАЗДЕЛЕ ГС).

ГЛАВНЫЙ СТОЯК, РАСШИРИТЕЛЬ-ВОЗДУХОСБОРНИК И ТРУБОПРОВОДЫ,  
ПРОХОДЯЩИЕ В КОНСТРУКЦИИ ПОЛА, ИЗОЛИРОВАТЬ ТЕПЛОИЗОЛЯ-  
ЦИОННЫМ ШНУРОМ  $\delta=30\text{мм}$  ПО ТУЗБ-1695-79 С ПOKPOBНЫМ  
СЛОЕМ ИЗ СТЕКЛОУБЕРОИДА. НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ  
ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА, ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ  
ОДИН РАЗ.

ВЕНТИЛЯЦИЯ ВЫТЯЖНАЯ ЕСТЕСТВЕННАЯ. ВОЗДУХОВОДЫ ВЫПОЛНИТЬ  
ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ОСТ 1411-196-86.

МОНТАЖ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ВЕСТИ ПО СНиП3.05.01-85.  
РАСЧЕТНЫЕ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ 250(25) Па( $\text{кг}/\text{м}^2$ )  
РАСХОД МЕТАЛЛА НА  $1\text{м}^2$  ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ 2,59  $\text{кг}/\text{м}^2$   
РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ НА  $1\text{м}^2$  ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ  
122,5/104,4 Вт (ККАЛ/Ч)

		144 - 12 - 226.90		08		
И.КОНТР.	КУЦОВА	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИР- НЫЙ ДОМ С 3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛЕТОВ	
НАЧ. М.СТ.	КАРЯВЯЕВ		Р	2		
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИНКИН		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИЦЭП		
ГАП	КУВЯКИН			ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
БЕДИННИ	КУЦОВА					

ПРИВЯЗАН

И.КОНТР.	КУЦОВА
НАЧ. М.СТ.	КАРЯВЯЕВ
ЗАМ. НАЧ.	КОВРИНКИН
ГАП	КУВЯКИН
БЕДИННИ	КУЦОВА

Альбом I

Шиб.№ подл. Подпись и дата 18.12.82 Шиб.№ 18-3942-2

С О Т Л А Э О В А Н О  
 ГИП ВК Бородавко В.В. 1-2-1  
 ГИП ЭО Бородакин В.В.  
 ШИВ № ПОДА. Подпись и дата: Бородавко В.В.  
 18.09.82-3

Альбом I

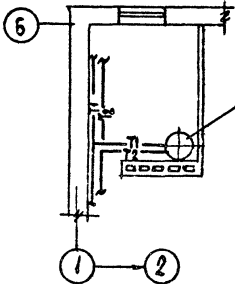
t <sub>в</sub> , °C	ТИП ПРИБОРА	ИСЧ. ЧИСЛО
-20	РСГ2-2-6	7
-25	РСГ2-2-6	7
-30	РСГ2-2-7	8
-35	РСГ2-2-7	8
-40	РСГ2-2-7	8

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	7
РСГ2-2-6	7
РСГ2-2-7	8
РСГ2-2-7	8
РСГ2-2-7	8

ПЛАН В ОСЯХ 1-2, 6 (ВАРИАНТ)



ДЛЯ СТ. 14

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

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

РСГ2-2-6	9
РСГ2-2-6	10
РСГ2-2-7	11
РСГ2-2-7	12
РСГ2-2-8	12

РСГ2-2-6	9
РСГ2-2-6	10
РСГ2-2-7	11
РСГ2-2-7	12
РСГ2-2-8	12

ДЛЯ СТ. 8

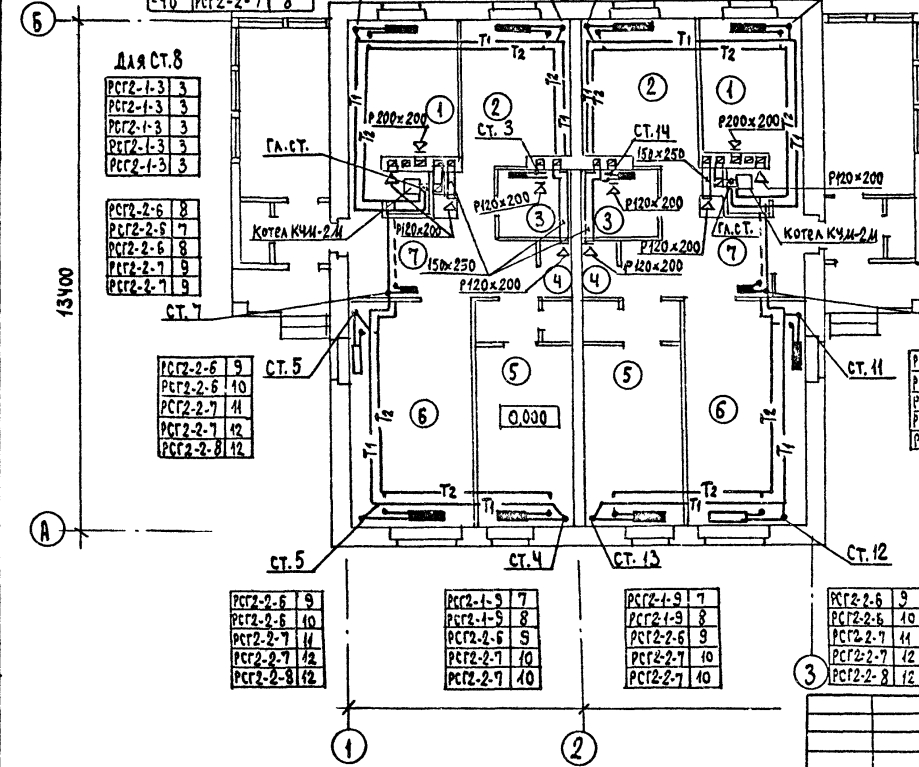
РСГ2-1-3	3
РСГ2-1-3	3
РСГ2-1-3	3
РСГ2-1-3	3
РСГ2-1-3	3

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

РСГ2-1-9	7
РСГ2-1-9	8
РСГ2-2-6	9
РСГ2-2-7	10
РСГ2-2-7	10

РСГ2-1-9	7
РСГ2-1-9	8
РСГ2-2-6	9
РСГ2-2-7	10
РСГ2-2-7	10

РСГ2-2-6	9
РСГ2-2-6	10
РСГ2-2-7	11
РСГ2-2-7	12
РСГ2-2-8	12



144 - 12 - 226.90 08

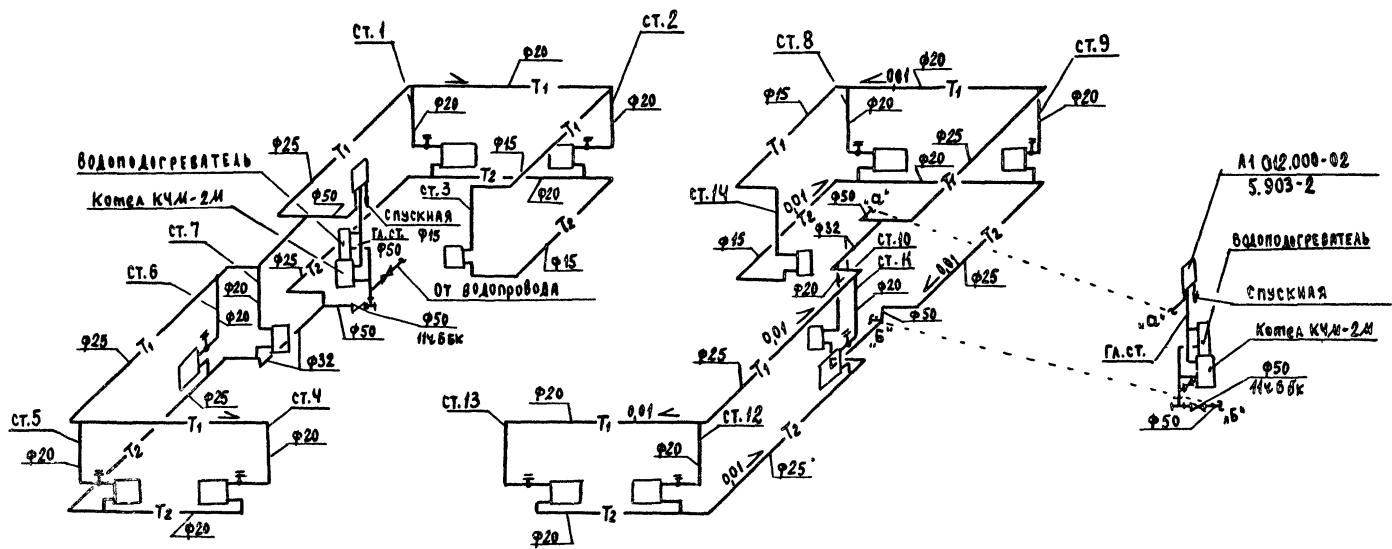
ПРИВЯЗАН

Н. КОНТР. КУЛЬЦОВА  
 ИЖ. ИСТ. КАРАЯДЯ  
 ЗА И. ИЖ. КОВРИЖКИН  
 Г. В. П. КУВЯКИН  
 ВЕД. ИЖ. КУЛЬЦОВА

ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИР-  
 НЫЙ ИЩЛОЙ ДОМ С 3-х  
 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ  
 ПЛАН ЭТАЖА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

А1160М I



А1 012.000-02  
5.903-2

ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЬ  
СПУСКНАЯ  
Комба КЧМ-2М  
φ50  
ИЧБФК

УИИЛ И ПОДА. ПОДПИСИ И ДАТА  
18.09.22-4

		144 - 12 - 226.90		08	
И.КОНТР.	КУЦОВА	И.И.И.И.	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
И.И.И.И.	КАРАДОВ	И.И.И.И.	ЖИЛОЙ ДОМ С 3-х КОМНАТНЫ-	Р	4
И.И.И.И.	КОВРИКИН	И.И.И.И.	МИ КВАРТИРАМИ		
И.И.И.И.	ГЯП	И.И.И.И.	СХЕМА СИСТЕМЫ	УИИИЭП	
И.И.И.И.	КУЦОВА	И.И.И.И.	ОТОПЛЕНИЯ	ГРАЖДАНСЬАБСТРОЙ	

24490-01 60

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

АЧЕТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Планы 1 этажа. Личные подвалов / вариант/.	
3	Схемы систем В1, Т3, К1.	
4	Планы 1 этажа. Личные подвалов/ вариант/ / вариант Т3-от ВВГ-18/.	
5	Схемы систем В1, Т3, К1 / вариант Т3-от ВВГ-18/.	

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
4.904-69	детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
4.900-9-В1	узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
7.903.9-2. В1,2.	тепловая изоляция трубопроводов	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ВК.СО	Спецификация оборудования	Альбом II
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом II

Общие указания  
водоснабжение

Водоснабжение дома предусматривается от наружных сетей водопровода по одному вводу  $\phi 32$  из труб лдв(с), прокладываемому на 0,5 м ниже глубины промерзания грунта.  
Горячее водоснабжение предусматривается от водонагревателя, установленного на котле отопления.  
Как вариант горячее водоснабжение запроектировано от ВВГ-18.  
Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения

Проект соответствует действующим нормам и правилам  
гл. инженер проекта *Veresh* /Верховский/.

Монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб. Агрегатальные трубопроводы изолируются от теплопотерь и конденсации.  
Основной изоляционный слой - теплоизоляционный шпур  $\phi 30$  мм по тз 36 - 4695-79. Покровный слой - стекаоруберол ГОСТ 15879-70.  
Расчетные расходы и потребности напоры определены согласно СНиП 2.04.01-85 и сведены в таблицу. Расчетный расход воды на наружное попаротушение составляет 5 л/с.

Канализация

Отвод бытовых сточных вод осуществляется одним выпуском  $\phi 100$  мм. Вся сеть монтируется из пластмассовых канализационных труб  $\phi 90 - 100$  мм. Вентиляция сети осуществляется через стояк выведенный выше кровли на 0,5 м. Уклон выпуска и отметка лотка смотрового колодца определяется при привязке проекта к местным условиям.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

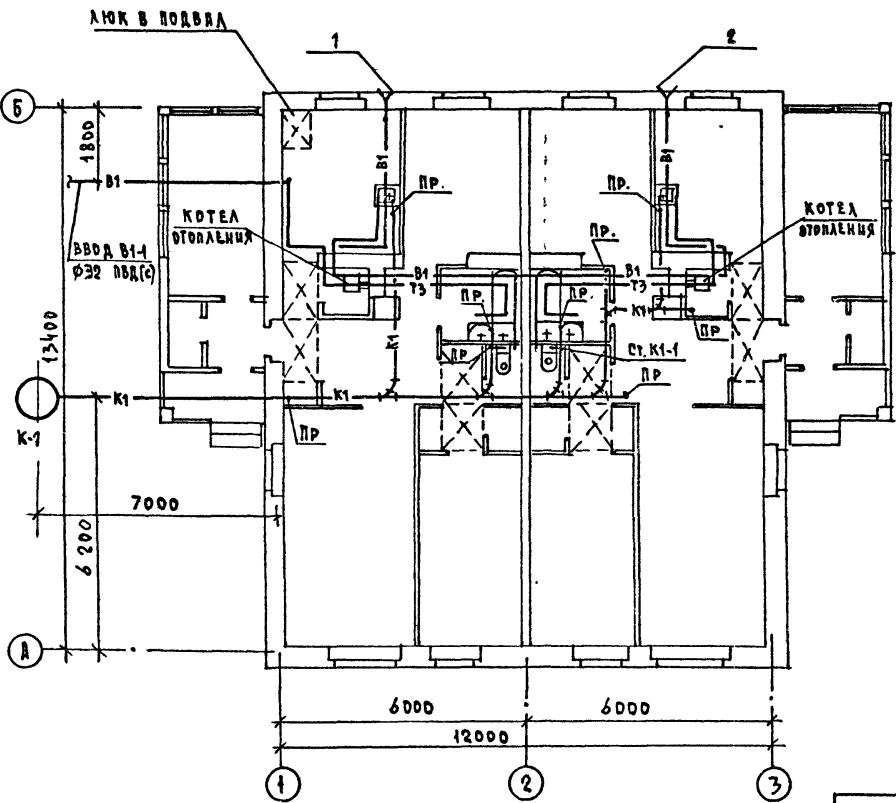
НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ, М	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД				УСТАНОВ. МОЩНОСТЬ ЭЛ. ДВИГАТ. КВТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		л <sup>3</sup> /с	л <sup>3</sup> /ч	л/с	при погр.		
В1	10	1,44	0,70	0,44	—	—	
К1	—	1,44	0,70	0,04	—	—	
В1 / вариант/	10	2,0	0,85	0,51	—	—	
К1 / вариант/	—	2,0	0,89	2,11	—	—	

1. Монтаж внутренних санитарно-технических систем влечет производить в соответствии со СН 478-80 и СНиП 2.05.01-85.
2. Пропуск труб через наружные стены здания предусмотреть с учетом газонепроницаемых салынков из стальных труб.

ПРИВЯЗКА			
ИНВ. №		144 - 42 - 226.90	
ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ МИКРОД. С 3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ		СТРОИТ. ЛИСТ № 15	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИТ	

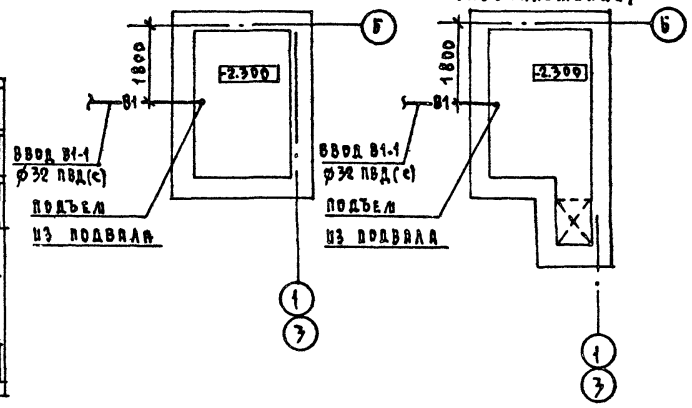
№ 1-3088-1

ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАНЫ ПОДВАЛА /ВАРИАНТ/

ПЛАНЫ ПОДВАЛА /ВАРИАНТ ПРИ ГАЗОСНАБЖЕНИИ/



СВЕТА СОВБАНД  
 ГА. КРИСТ. ЛУКШЕВ. ДИОД  
 БЕД. ШИМ. ФВ. КУРЦОВА. А.А.  
 ПР. СПЕЦ. БОРОДИН. Т.Ф.

ПРИВЯЗИ

Н. КОНТР	ВЕРХОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ИНО. ОТД.	САМИРОВ	<i>[Signature]</i>
ГА. СПЕЦ.	ВЕРХОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ШИМ.	ФИЛАТРОВ	<i>[Signature]</i>
ИНО. К.	РЫБИКОВА	<i>[Signature]</i>

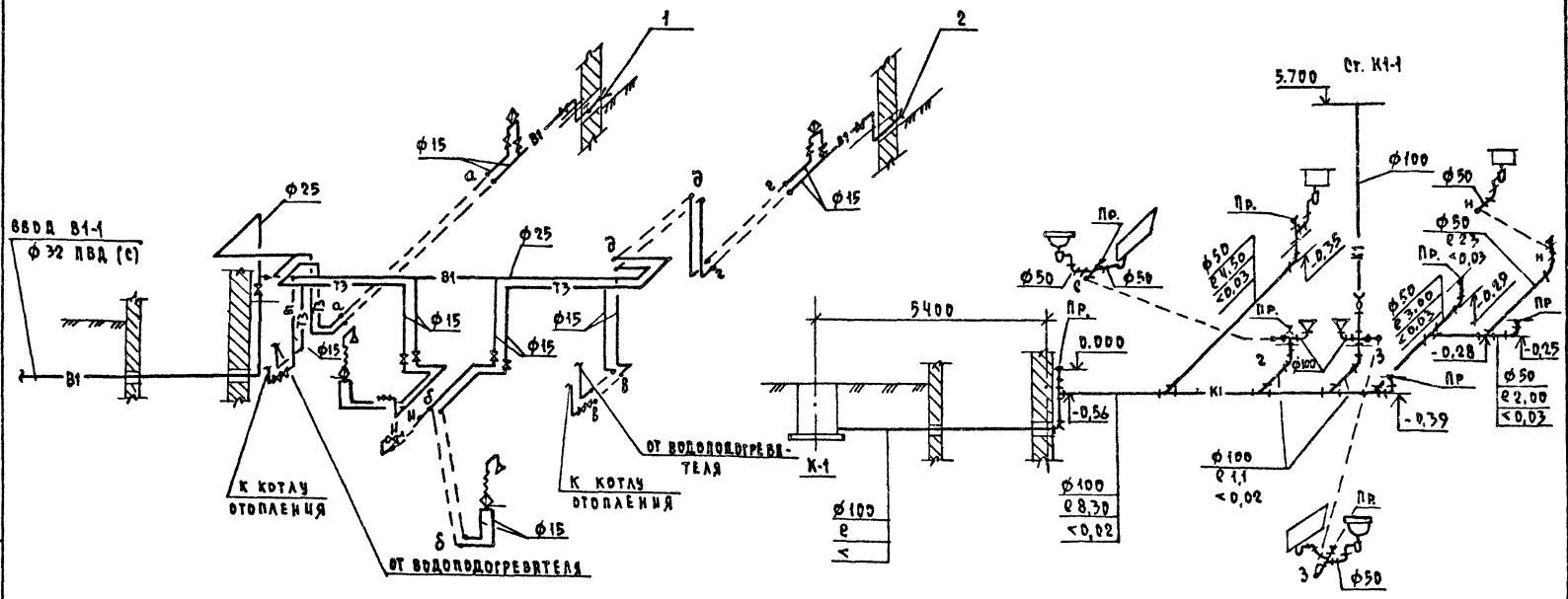
144 - 12 - 226.90			БК		
ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ		СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ИЛИ ДИ ДОМ		Р	2		
С 3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ					
ПЛАН 1 ЭТАЖА.			ЦНЦ ЭД		
ПЛАНЫ ПОДВАЛОВ /ВАРИАНТ/			ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО		

КОПИРОВАЛ *[Signature]* 824490-01 62 ФОРМАТ А3

АЛБОМ I

В1, Т3

К1

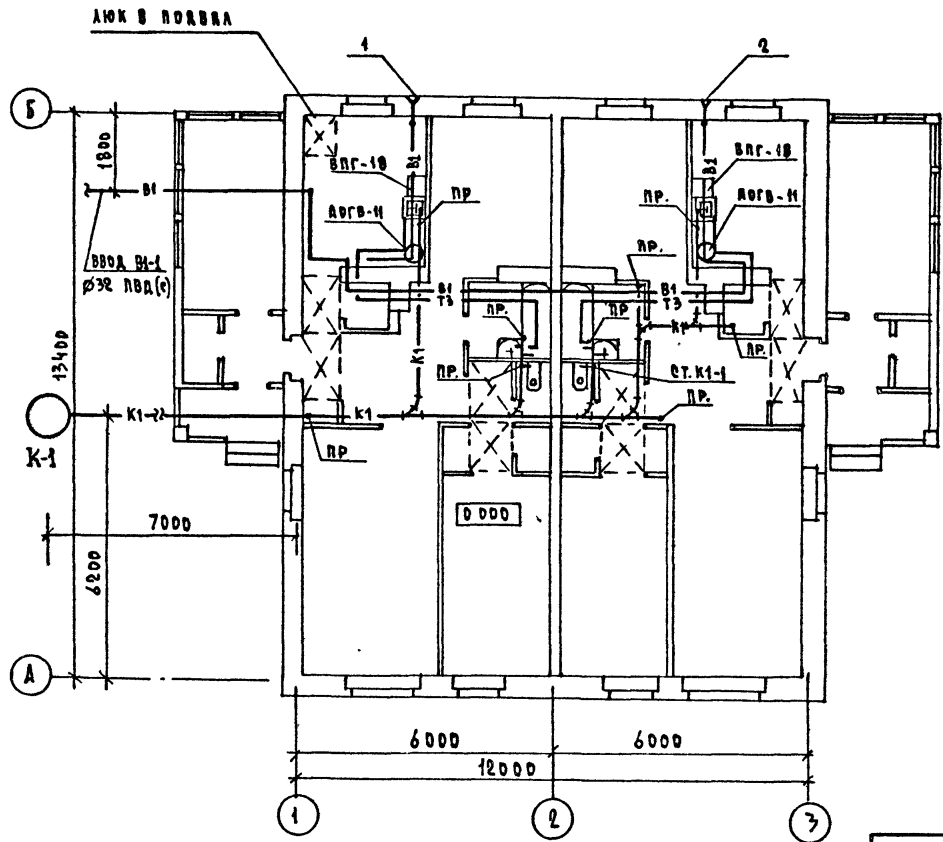


№ 3922 - 3  
ИМЯ И ПОЛ. ГОДИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ № 7

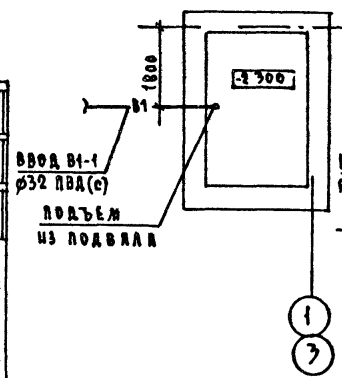
				144 - 12 - 226 . 90		ВК	
ПРИВЯЗАН				ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ		СТАНЦИЯ ЦОТ	
И. КОНТ. ВЕРХОВЕКОВ				МУЛДЫ ДАМ		Р 3	
И. А. Д. Д. САНЧЕНКО				С 3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ		Ц И Ц Э Р	
Г. А. ВЕЕЧ. ВЕРХОВЕКОВ				СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, К1		Г Р А Ж Д А Н С К О Е С Т Р О И Т Е Л С Т В О	
В. Д. И. И. Ф И Л А Т О В А							
И. Д. О. А. М. Р Ы Б Н И К О В А							

КОДИРОВАЛ 70ж-24490-01 63 ФОРМАТ А3

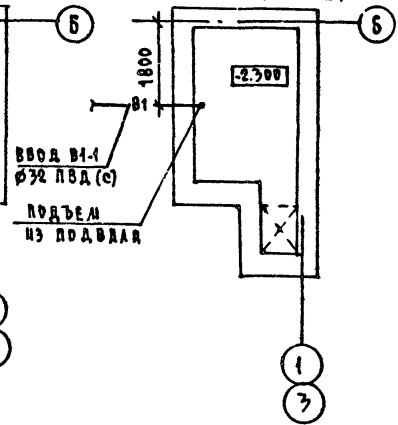
ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ/



ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ ПРИ ГАЗЕ И ГАШЕНЫМ/



СОГЛАСОВАНО

ТА КОЛСТР. ЛЕВСКОК  
ВЕД. ЧИМ. ОБ. КУЛЦОВА

ПОДПИСЬ И ДАТА  
21-3922-4

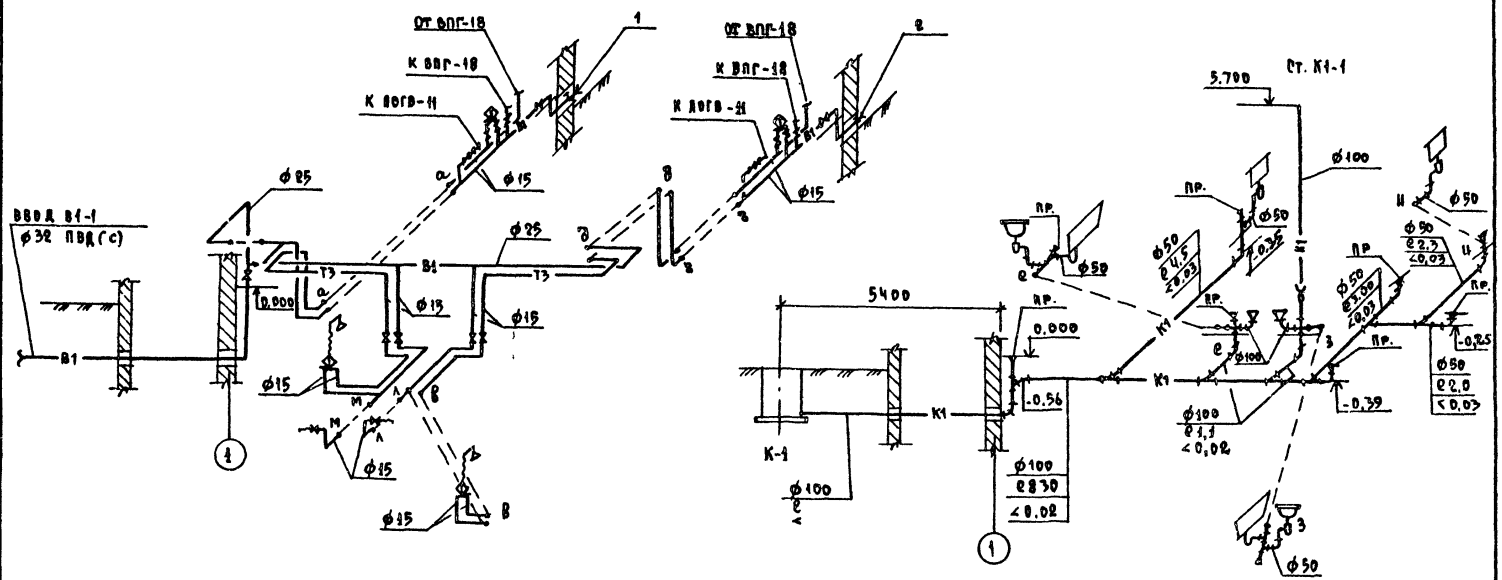
				144 - 12 - 226.90		ВК	
ПРИВЯЗАН				ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		ЭТАЖА	
И КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ				СЛИРИБВ		А МОТ А ИСТОВ	
НАЧ. ОТД. СЛИРИБВ				ГЛ. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ		Р 4	
ПОПАН РЫБНИКОВА				ВЕД. ЧИМ. ФИЛАТОВА		ЦНИЦЭП ГРЯНДАНСЕЛСТРОЙ	
ЦНВ.Н				ПЛАН 1 ЭТАЖА. ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ/ /ВАРИАНТ ТЗ- ОТ ВВГ-18/		Копировала 24490-01 64 ФОРМАТ А3	



АЛБДОМ I

B1; T3

K1



ШУБ И ПОДА ПОВЕРЬСЬ И ДАТЧЕ ВЗАИМ. ШУБ  
24-3042-5

				144 - 12 - 226.90		ВК	
ПРИВЯЗИ				ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ		СТАВКА АИСТ АИСТОВ	
	И.КОНТР	ВЕРХОВСКИЙ		ИМЛОИ ДОМ		Р	5
	ИИЧ.ОТД	САИРНОВ		СЭКОМНАТНЫИ КВАРТИРАИ			
	ГА.ВРЕЦ	ВЕРХОВСКИЙ		СХЕДЫ СИСТЕМ В1, Т3, К1		ЦИЦЭП	
	ВЕД.ИИИ	ФИЛАНОВА		/ВАРИАНТ Т3 ОТ ВПГ-18 /		ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ	
	ИЗОДАН.	РЫШНИКОВА					

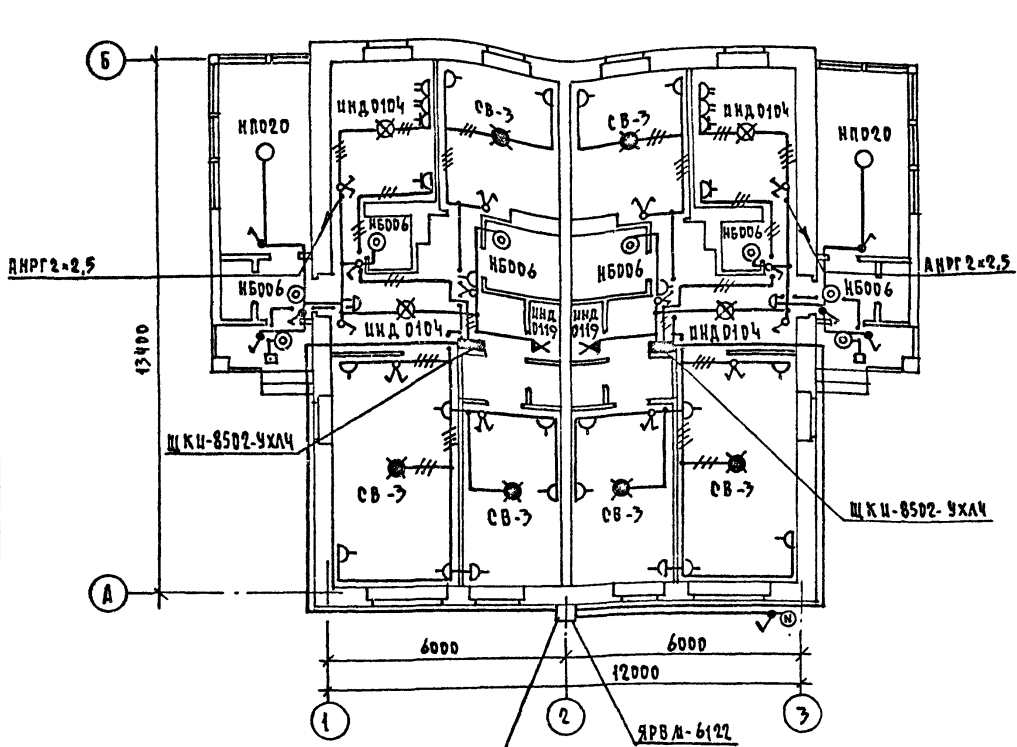
24490-01 65 КОПИРОВА

ФОРМАТ А3

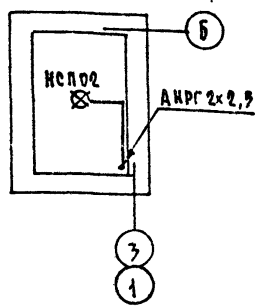


АЛБЕДИ I

СОГЛАСОВАНО  
 ГА СПЕЦ. ОБ. КОЛОДА  
 ГА СПЕЦ. ВК. ВЕРХОВНИЙ  
 ГА КОМП. МАШКОИ  
 ИМ. И ПОДА. ПОВЕЛИТЬ И ДАТЬ. ВЕР. ИМ. И  
 17-3922-2



ПЛАН ПРОВАЛА



ЭЛ. СЕТЬ ВЫПОЛНЯЕТСЯ:  
 В КВАРТИРЕ - ПРОВОДАМИ АППВ,  
 К СВЕТИЛЬНИКАМ НАРУЖНОЙ  
 УСТАНОВКИ - КАБЕЛЕМ АНРГ.

ВВОД ОТ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛ. СЕТИ  
 $P_p = 10,78 \text{ кВт}$   $I_p = 22,6 \text{ А}$

ПРИВЯЗАН		144 - 12 - 226.90			ЭО		
		ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ИЛИ ДВА ДОМА С 3 КОМНАТАМИ ИЛИ КВАРТИРАМИ			ЭТАЖА	ЛИЧЕТ	ЛИЦЕТОВ
					?	2	
ИМ. И		ПЛАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ			ЦНЦИЭЛ ГРАЖДАНСКОЕ ЭЛЕКТРОИ		

Н. КОНТР. БОРОДКИН  
 НАЧ. ОТД. СЫРНОВ  
 ГА СПЕЦ. БОРОДКИН  
 ИНЖЕНЕР КУЗНЕЦОВ

24496-01 67 КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3



ПЛАН ЭТАЖА

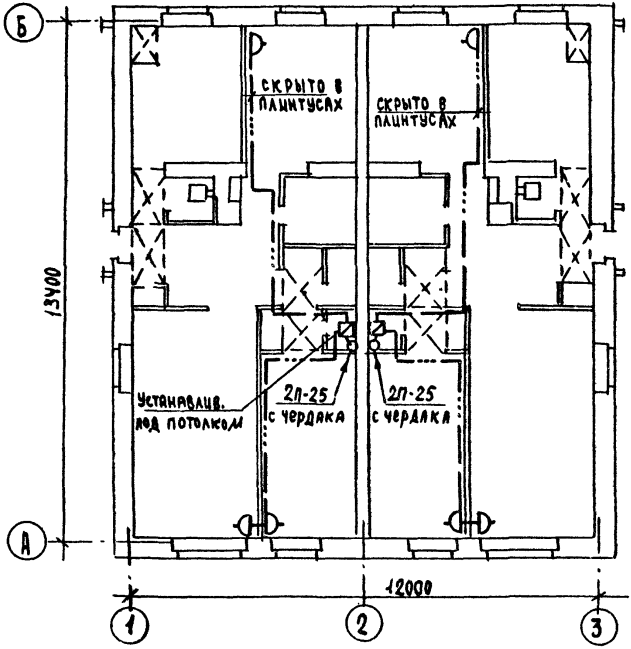
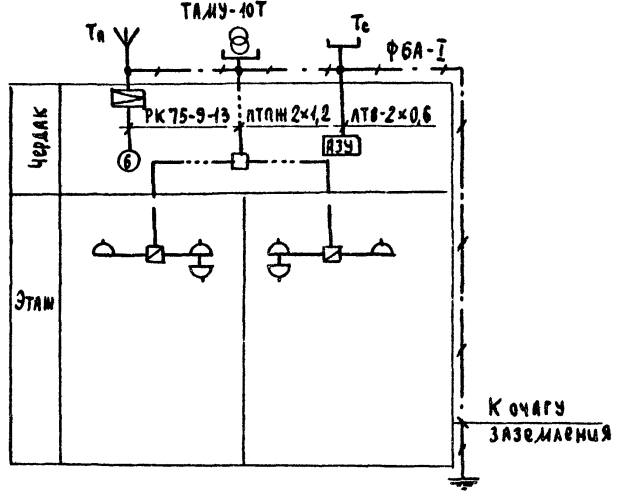
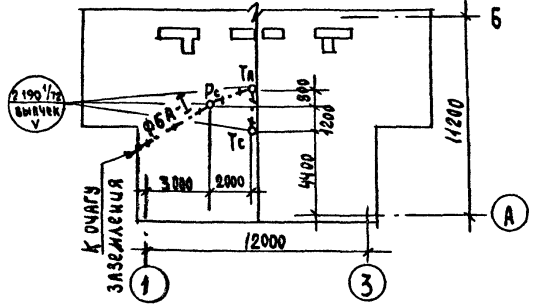


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ



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

ФРАГМЕНТ ПЛАНА КРОВЛИ



		144 - 12 - 226 . 90		СС	
ПРИВЯЗКИ	И.КОНТР. Бородкин	ОДНОЭТАЖНЫЙ ДВУХКВАРТИРНЫЙ ИЛИ ДВА ДОМА С 3 КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.УЧ.Т.Д. Смирнов		Р	2	
	ГЛ.СПЕЦ. Бородкин		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СВЯЗИ		
	ВЕД.ИНЖ. Логинава				

АБСОЛЮТ  
 С О Г Л А С О В А Н Н  
 ИНЖ. И ПОДП. ПОДРОБЬ И ДАТА ВЫДАЧИ  
 19-3922-2

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 (мм.вод.ст.)	ТЕПЛОТОВАЯ СПОСОБНОСТЬ ГАЗА, Q КДж/Км <sup>3</sup> (ккал/Км <sup>3</sup> )	РАСХОД МЕТАЛЛА НА ДОМ (т)	РАСХОД МЕТАЛЛА НА 1 м <sup>2</sup> ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ (кг)	РАСХОД ГАЗА НА 1000 (л)	КОЭФ. ОДНОВ. (К°)
0,0013 150	35700 8500	0,05	0,42	4,6	0,46

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

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

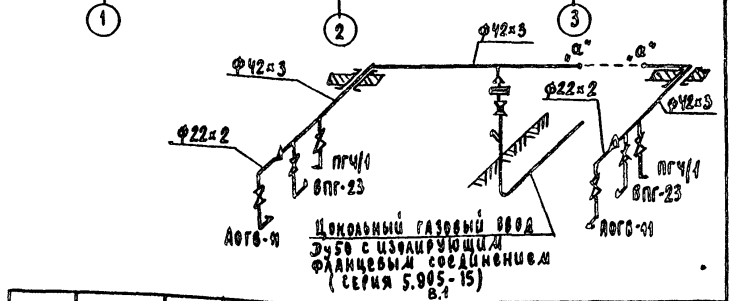
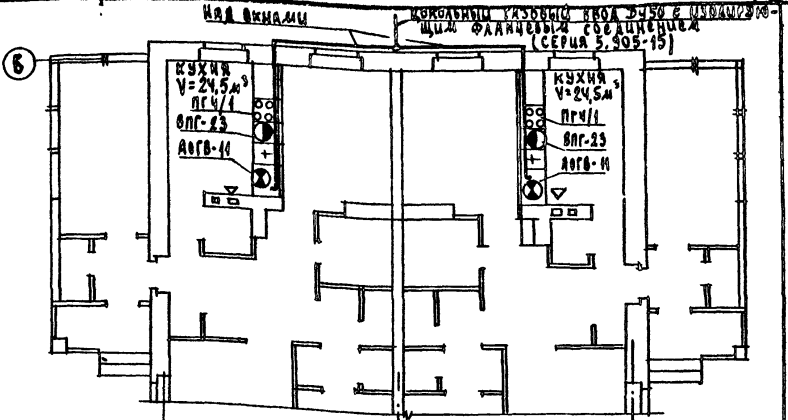
Газопровод окрашивается масляной краской за 2 раза. Гидравлический расчет и определение расхода газа произведены в соответствии со СНиП 2.04.08-87. Монтажные работы производить в соответствии со СНиП 3.05.02-88. Проект газоснабжения должен быть согласован с местным управлением газового хозяйства.

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

*Ютландов* / ЮТЛАНДОВ /

Лист 1 из 1  
Инв. № 18-3922-1



Инв. №	Привязан	№	ГСВ
		144-12-226.90	ГСВ
И.КОНТР. ЮТЛАНДОВ	Одноэтажный двухквартирный жилой дом с 5-комнатными квартирами	ЭТАЖ	Лист
НАЧ. УД. Смирнов	Общие данные.	Р	1
ГЛ. СПЕЦ. ЮТЛАНДОВ	Фрагмент плана этажа.	ЦНИИЭП	1
ИНЖЕНЕР Ушакова	СХЕМА ГАЗОПРОВОДА.	ГРАЖДАНСВОСТРОИ	