

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

144-12-237.91

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ  
С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ  
ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

АЛЬБОМ 1

ПЗ — Пояснительная записка стр. 4-10  
АС — Архитектурно-строительные решения стр. 11-81  
ОВ — Отопление и вентиляция стр. 82-89  
ВК — Внутренний водопровод и канализация стр. 90-94  
ЭС — Электроснабжение стр. 95-97  
СС — Связь и сигнализация стр. 98-100  
ГСВ — Газоснабжение стр. 101

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
144-12-237.91

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ  
С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ  
ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

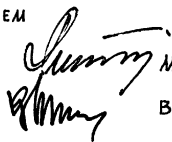
АЛЬБОМ 1  
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- Альбом 1 ПЗ — Пояснительная записка  
АС — Архитектурно-строительные решения  
ОВ — Отопление и вентиляция  
ВК — Внутренний водопровод и канализация  
ЭС — Электроснабжение  
СС — Связь и сигнализация  
ГСВ — Газоснабжение  
Альбом 2 СО — Спецификации оборудования  
Альбом 3 ВМ — Ведомости потребности в материалах  
Альбом 4 С — Сметы

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭПГРАЖДАНСЬСТРОЕМ

Гл. инженер института

Гл. архитектор проекта



М. Г. Лейзерович

В. Н. Кувакин

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ  
ПРИКАЗ ОТ 30.11.1982 Г. N 322

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭПГРАЖДАНСЬСТРОЕМ  
ПРИКАЗ ОТ 28.03.1994 Г. N 13/Т

№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР.
	ОБЛОЖКА	
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА   НАЧАЛО	2
2	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА   ОКОНЧАНИЕ	3
	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ АС;ПЗ	
1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА   НАЧАЛО	4
2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА   ПРОДОЛЖЕНИЕ	5
3	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА   ПРОДОЛЖЕНИЕ	6
4	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА   ПРОДОЛЖЕНИЕ	7
5	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА   ПРОДОЛЖЕНИЕ	8
6	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА   ПРОДОЛЖЕНИЕ	9
7	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА   ОКОНЧАНИЕ	10
8	ФАСАДЫ 1-5, Д-А, А-Д, 5-1	11
9	Кладочный план 1 этажа. План подвала.	12
10	Кладочный план 2 этажа. Отделочный план 2 этажа.	13
11	Отделочный план 1 этажа. Разрез 1-1.	14
12	Разрез 2-2.	15
13	План подвала (вариант). Разрез 3-3 (3'-3')	16
14	Ведомость отделки помещений.	17
15	Спецификация столярных изделий и перегородок	18
16	Схемы фундаментов. Таблица нагрузок.	19
17	План ленточных фундаментов. План ленточных фундаментов с подвалом (вариант)	20
18	Сечения фундаментов 1-1 ÷ 11-11	21
19	Сечения фундаментов 12-12 ÷ 20-20	22
20	План сборных ленточных фундаментов (вариант)	23
21	Сечения фундаментов 1-1 ÷ 7-7 (вариант)	24
22	Развертки сборных ленточных фундаментов (вариант)	25

1	2	3
23	РАЗВЕРТКИ СБОРНЫХ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ВАРИАНТ)	26
24	План перекрытия над подвалом. Крышка люка в подвале.	27
25	Схемы расположения элементов перекрытий. Спецификация.	28
26	Монолитные участки УМ1, УМ2. Анкера А-1, А-2. Спецификации.	29
27	Схема расположения элементов перекрытия подвала (вариант)	30
28	План стропил. План кровли (q снег = 1,0 кПа)	31
29	Разрезы 1-1 ÷ 3-3	32
30	Спецификация (q снег = 1,0 кПа)	33
31	План стропил (q снег = 1,5 кПа)	34
32	Спецификация (q снег = 1,5 кПа)	35
33	Узлы кровли № 1, 2, 3	36
34	Узлы кровли № 4, 5	37
35	Узлы кровли № 6, 7	38
36	Узлы кровли № 8, 9	39
37	Узлы кровли № 10, 11, 12	40
38	Монтажная схема мансарды. Разрезы. Спецификации.	41
39	Узлы мансарды № 1 ÷ 4	42
40	Планы перемычек. Ведомость перемычек. Спецификация.	43
41	Ведомость перемычек	44
42	Дымовентиляционные трубы ДВТ № 1, ДВТ № 2.	45
43	Планы и экспликация полов.	46
44	Внутриквартирная лестница. План. Разрезы. Спецификации.	47
45	Узлы лестницы № 1, № 2, № 3	48

144 - 12 - 237.91

Привязан

И.КОНТ.	КУВАКИН	<i>ku</i>
Нач. Лис.	КАРЯВЯЕВ	<i>ka</i>
Г.А.П.	КУВАКИН	<i>ku</i>
Гл. спец.	МАЙСЮК	<i>ms</i>
Исполн.	МАЙСЮК	<i>ms</i>
Проверил	КУВАКИН	<i>ku</i>

мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйственной

стадия лист листов

Р 1 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА  
| НАЧАЛО |ЦНИИЭП  
ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ

№ листа	НАИМЕНОВАНИЕ	№ стр.	№	НАИМЕНОВАНИЕ	№				
46	Узлы лестницы №4, №5, №6	49	76	НАЛИЧНИКИ НО-1, НО-2. ДЕТАЛЬ „А“ (ВАРИАНТ 2)	79				
47	ОГРАЖДЕНИЕ МАРШЕЙ ОА-1, ОА-2 и ПЛОЩАДКИ ОП-1. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	50	77	ФАСАДЫ 1-5, Д-А, А-Д, 5-1 (ВАРИАНТ 3)	80				
48	ЛОДЖИЯ. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ	51	78	ФРАГМЕНТЫ №1, №2 (ВАРИАНТ 3)	81				
49	ЛОДЖИЯ. УЗЛЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	52	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ОВ						
50	ЛОДЖИЯ. АНКЕР А-4. СТОЙКА СТ-1. КАРКАС Кр-1	53	1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	82				
51	ВЕРАНДА. ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1	54	2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	83				
52	ВЕРАНДА. РАЗРЕЗЫ 2-2, 3-3	55	3	ПЛАН ПОДВАЛА. ПЛАН 1 ЭТАЖА.	84				
53	ВЕРАНДА. УЗЛЫ №1, 2, 3	56	4	ПЛАН 2 ЭТАЖА. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1, ВЕ2	85				
54	ВЕРАНДА. УЗЛЫ №4, 5	57	5	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	86				
55	ВЕРАНДА. УЗЛЫ №6, 7	58	6	ПЛАН ПОДВАЛА. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1, ВЕ2 (ВАРИАНТ)	87				
56	ВЕРАНДА. УЗЕЛ №8. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	59	7	ПЛАНЫ 1 и 2 ЭТАЖЕЙ (ВАРИАНТ)	88				
57	КРЫЛЬЦО, ФАСАД. ПЛАН. РАЗРЕЗ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	60	8	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (ВАРИАНТ)	89				
58	РАМА ВЕРАНДЫ РВ-1. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	61	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ВК						
59	РАМЫ ВЕРАНДЫ РВ-2л, РВ-2п. СПЕЦИФИКАЦИЯ	62	1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	90				
60	ДЕТАЛИ ФАСАДОВ. СЛУХОВОЕ ОКНО СО-1	63	2	ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ	91				
61	ЛОБОВЫЕ ЩИТЫ ЛЩ-1пл, ЛЩ-2пл	64	3	ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ)	92				
62	ЛОБОВЫЕ ЩИТЫ ЛЩ-3пл, ЛЩ-4пл, ЛЩ-5, ЛЩ-6	65	4	ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ (ВАРИАНТ)	93				
63	ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-1. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	66	5	СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, К1	94				
64	ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-2. АНТРЕСОЛЬ А-1. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	67	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЭО						
65	ВОРОТА ГАРАЖА	68	1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	95				
66	УЗЛЫ ПЛАНА 1, 2, 3 (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „А“ - ВАРИАНТ)	69	2	ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ЭТАЖА И ПОДВАЛА (ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ)	96				
67	УЗЛЫ ПЛАНА 1, 2, 3 (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „Б“ - ВАРИАНТ)	70	3	ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ МАНСАРДЫ И ПОДВАЛА (ВАРИАНТ)	97				
68	УЗЛЫ РАЗРЕЗОВ 1, 2, 3, 1 <sup>а</sup> , 2 <sup>а</sup> , 3 <sup>а</sup> (ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП „А“ и „Б“ - ВАРИАНТЫ)	71	связь и СИГНАЛИЗАЦИЯ СС						
69	СЕТКИ С-1 ÷ С-3	72	1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	98				
70	ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ ИНТЕРЬЕРА ОБЩЕЙ КОМНАТЫ	73	2	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ	99				
71	ПЛАН КУХНИ С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ.	74	3	ПЛАНЫ 1 ЭТАЖА И МАНСАРДЫ. ПЛАН КРОВЛИ.	100				
	РАЗВЕРТКА СТЕНЫ.		ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ГСВ						
72	ФАСАДЫ 1-5, Д-А, А-Д, 5-1 (ВАРИАНТ 1)	75	1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН. СХЕМА ГАЗООБОРУДОВАНИЯ	101				
73	ФРАГМЕНТЫ №1, №3. ДЕТАЛИ „А“, „Б“ (ВАРИАНТ 1)	76	144 - 12 - 237.91						
74	ФРАГМЕНТЫ №2, №4. ДЕТАЛЬ „В“ (ВАРИАНТ 1)	77							
75	ФАСАДЫ 1-5, Д-А, А-Д, 5-1 (ВАРИАНТ 2)	78							
	ПРИВЯЗАН		И. КОНТРОЛЬ	КУВАКИН		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ИЯЧ. МАС	КАРЯВАН		5-КОМНАТНЫЙ НИЖЛОЙ ДОМ С ПРИБОРОМ	Р	2	
			Г. А. П.	КУВАКИН		ЕННЫМ ГАРАНТИИ И ХОЗПОНСТРОЙКОЙ			
			Г. А. СПЕЦ.	МАЙСЮК		СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	Ц. НИИЭП		
			ИСПОЛН.	МАЙСЮК		(ОКОНЧАНИЕ)	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ		
			ПРОВЕРКА	КУВАКИН					



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС, ПЗ

Альбом 1

Лист	Наименование	Страниц
1	Пояснительная записка (начало)	4
2	Пояснительная записка (продолжение)	5
3	Пояснительная записка (продолжение)	6
4	Пояснительная записка (продолжение)	7
5	Пояснительная записка (продолжение)	8
6	Пояснительная записка (продолжение)	9
7	Пояснительная записка (окончание)	10
8	Фасады 1-5; Д-А; 5-1; А-А	11
9	Кладочный план 1 этажа. План подвала	12
10	Кладочный план 2 этажа. Отделочный план 2 этажа	13
11	Отделочный план 1 этажа. Разрез 1-1	14
12	Разрез 2-2	15
13	План подвала (вариант). Разрез 3-3 (3'-3')	16
14	Ведомость отделки помещений	17
15	Спецификация столярных изделий и перегородок	18
16	Схемы фундаментов. Таблица нагрузок	19
17	План ленточных фундаментов. План ленточных фундаментов с подвалом (вариант)	20
18	Сечения фундаментов 1-1 ÷ 11-11	21
19	Сечения фундаментов 12-12 ÷ 20-20	22
20	План сборных ленточных фундаментов (вариант)	23
21	Сечения фундаментов 1-1 ÷ 7-7 (вариант)	24
22	Развертки сборных ленточных фундаментов (вариант)	25
23	Развертки сборных ленточных фундаментов (вариант)	26

Лист	Наименование	Страниц
24	План перекрытия над подвалом. Крышка люка в подвал	27
25	Схемы расположения элементов перекрытий. Спецификация	28
26	Монолитные участки УМ-1, УМ-2, Анкера А-1, А-2. Спецификации	29
27	Схема расположения элементов перекрытия подвала (вариант)	30
28	План стропил. План кровли (q снег = 1,0 кПа)	31
29	Разрезы 1-1 ÷ 3-3	32
30	Спецификация (q снег = 1 кПа)	33
31	План стропил (q снег = 1,5 кПа)	34
32	Спецификация (q снег = 1,5 кПа)	35
33	Узлы кровли № 1, 2, 3	36
34	Узлы кровли № 4, 5	37
35	Узлы кровли № 6, 7	38
36	Узлы кровли № 8, 9	39
37	Узлы кровли № 10, 11, 12	40
38	Монтажная схема мансарды. Разрезы. Спецификация	41
39	Узлы мансарды № 1 ÷ 4	42
40	Планы перемычек. Ведомость перемычек. Спецификация	43
41	Ведомость перемычек	44
42	Дымоотводящие трубы ДВТ-1, ДВТ-2	45

Ив. N подл. Подпись и дата Взам. ив. N

144-12-237.94

ПЗ

Привязан	Нормок. нач.мас.	Кубакин Карабаев	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой	Стаяня	Лист	Листов
	ГАП	Кубакин		Р	2	
	Гл. спец.	Майсюк	Пояснительная записка (продолжение)	ЦНИИЭП Госждансельстрой		
Ив. N	Исполн.	Майсюк				
	Провер.	Кубакин				

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС; ПЗ

Альбом 1

Лист	Наименование	Стр.
43	Планы и экспликация полов	46
44	Внутриквартирная лестница. План. Разрезы. Спецификации.	47
45	Узлы лестницы №1, №2, №3	48
46	Узлы лестницы №4, №5, №6	49
47	Ограждение маршей ОА-1, ОА-2 и площадки ОП-1. Спецификации.	50
48	Лоджия. План. Разрезы.	51
49	Лоджия. Узлы. Спецификация.	52
50	Лоджия. Анкер А-4. Стойка СТ-1. Каркас Кр-1	53
51	Веранда. План. Разрез 1-1.	54
52	Веранда. Разрезы 2-2, 3-3	55
53	Веранда. Узлы №1, 2, 3	56
54	Веранда. Узлы №4, 5	57
55	Веранда. Узлы №6, 7	58
56	Веранда. Узел №8. Спецификация.	59
57	Крыльцо. Фасад. План. Разрез. Спецификация.	60
58	Рама веранды РВ-1. Спецификация	61
59	Рама веранды РВ-2п, РВ-2л. Спецификация.	62
60	Детали фасадов. Слуховое окно СО-1	63
61	Лобовые щиты ЛЩ-1пл, ЛЩ-2пл	64
62	Лобовые щиты ЛЩ-3пл, ЛЩ-4пл, ЛЩ-5, ЛЩ-6	65
63	Шкаф встроенный Ш-1. Спецификация.	66

Лист	Наименование	Стр.
64	Шкаф встроенный Ш-2. Антресоль А-1. Спецификация.	67
65	Ворота гаража.	68
66	Узлы плана 1,2,3 (облегченная кладка тип „А“- вариант)	69
67	Узлы плана 1,2,3 (облегченная кладка тип „Б“- вариант)	70
68	Узлы разрезов 1,2,3, 1а, 2а, 3а (облегченная кладка тип „А“ и „Б“- варианты)	71
69	Сетки С1 ÷ С3	72
70	Вариант решения интерьера общей комнаты	73
71	План кухни с расстановкой оборудования. Развертка стены.	74
72	Фасады 1-5, Д-А, А-Д, 5-1 (вариант 1)	75
73	Фрагменты №1, №3. Детали „А“, „Б“ (вариант 1)	76
74	Фрагменты №2, №4. Деталь „В“ (вариант 1)	77
75	Фасады 1-5, Д-А, А-Д, 5-1 (вариант 2)	78
76	Налучники НО-1, НО-2. Деталь „В“ (вариант 2)	79
77	Фасады 1-5, Д-А, А-Д, 5-1 (вариант 3)	80
78	Фрагменты №1, №2 (вариант 3)	81

ШК. № ПОДАТЬ ПОДАТЬ И ДАТА ВЗР. АЛЮМ. Д.

144 - 12 - 237.91 ПЗ

Привязан	И. контр.	К. УВАКИН	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с прачечной, гаражом и хозяйственными помещениями	Итадия	Лист	Листов
	И. уч. и ис.	К. АРАБАКОВ		Р	3	
	Г. А. П.	К. УВАКИН	Пояснительная записка (продолжение)	ЦНИИЭП Грандальсельстрой		
	Г. А. спец.	К. АРАБАКОВ				
Шк. №	Исполн.	М. ИСАКОВ				
	Провер.	К. УВАКИН				

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ОТДЕЛКА

НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТЫ	ХАРАКТЕРИСТИКА
1	2	3
Фундаменты	1 (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)	Ленточные в/убетонные БУТ М100 БЕТОН М50 Ленточные из сборных бетонных блоков по сериям 13579-78 и ГОСТ 13580-85
Цоколь	1	Кирпич керамический полнотелый М100 на растворе М50 ГОСТ 530-80 МРз 25
Стены наружные	1	Кирпич керамический полнотелый М75 по ГОСТ 530-80 с ширеным швом
	2	Кирпич керамический полнотелый М-75 по ГОСТ 530-80
	3	Кирпич керамический рядовой полнотелый М75 на растворе М25 плотностью 1650 кг/м <sup>3</sup> МРз 15 ГОСТ 530-80 (облегченная кладка тип "Б") Утеплитель-щебень из доменного шлака $\gamma = 600$ кг/м <sup>3</sup>
	4	Кирпич силикатный М75 на растворе М25 (облегченная кладка тип "Б") Утеплитель-щебень из доменного шлака
	5	Кирпич керамический рядовой полнотелый М75 на растворе М25 плотностью 1650 кг/м <sup>3</sup> МРз 15 ГОСТ 530-80 (облегченная кладка тип "А") Утеплитель минераловатные плиты $\gamma = 150$ кг/м <sup>3</sup>
	6	Силикатный кирпич М75 на растворе М25 (облегченная кладка тип "А") Утеплитель-минераловатные плиты $\gamma = 150$ кг/м <sup>3</sup>
Стены внутренние	1	Кирпич керамический полнотелый М75 на растворе М25 ГОСТ 530-80
	2	Силикатный кирпич М75 на растворе М25 ГОСТ 379-79
перегородки	1	Кирпичные из гипсокартонных листов по серии 1.131.9-24
Цокольные перекрытия	1	Деревянные щиты по балкам с черепными брусками (над подвалом)
Мендучтанное перекрытие	1	Сборные многопустотные плиты по серии 1.141-1 вып. 60.64
	1	Сборные многопустотные плиты по серии 1.141-1 вып. 60.64
Чердачное перекрытие	1	Сборные многопустотные плиты по серии 1.141-1 вып. 60.64
покрытия	1	Деревянные стропила
лестницы	1	Наружные-набивные бетонные ступени внутренние - деревянные
Кровля	1	водосток неорганизованный ГОСТ 16233-77 волнистые асбестоцементные листы

1	2	3	
Окна	1	СРАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ СЕРИЯ 1.136.5-23.82 СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ СЕРИЯ 1.136.5-23.81 СТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ СЕРИЯ 1.136.5-23.83	
	2		
	3		
Двери наружные	1	ДЕРЕВЯННЫЕ ВХОДНЫЕ СЕРИЯ 1.136.5-19	
Двери внутренние	1	ДЕРЕВЯННЫЕ ГОСТ 6629-88 СЕРИЯ 1.136-10	
ВСТРОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	1	ВСТРОЕННЫЕ И АНТРЕСОЛЬНЫЕ ШКАФЫ 1.172.5-6	
Отделка наружная	1	Швы кирпичной кладки расширяются деревянными элементами фасадов пропитываются олифой и покрываются лаком МЧ-52	
Отделка внутренняя	1	СМ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ РАБОТ ЛИСТ АС-14	
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
Водопровод	1	ОТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ	
Канализация	1	В НАРУЖНУЮ СЕТЬ КАНАЛИЗАЦИИ	
Отопление	1	КВАРТИРНОЕ ОТ МАЛОМЕТРАЖНОГО КОТЛА ТИПА КЧМ-2М	
Вентиляция	1	ЕСТЕСТВЕННАЯ	
Водоснабжение	ХОЛОДНОЕ	1	ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ
	ГОРЯЧЕЕ	1	ОТ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЯ УСТАНОВЛЕННОГО НА КОТЛЕ КЧМ-2М
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	1	ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ	
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	1	ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ВНЕШНИМ СЕТЯМ	
Связь и сигнализация	1	ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ВНЕШНИМ СЕТЯМ	
Пищеприготовление	1	ПЛИТА НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТИПА "ИЛЬМАРИНЕ"	
	2	ГАЗОВАЯ ПЛИТА ОТ БАЛЛОНОВ СО СНИЖЕННЫМ ГАЗОМ	

144-12-237.91

ПЗ

ИНВ. № ПОДА П. ПОДА П. КАДА П. ВЗАМ. ИНВЕН

ПРИВЯЗАН:

ИНВ №

И.КОНТ. РУК.МАСТ. ГАП	МАЙСЮК	КАРАБАЕВ	КУВАКИН	МАЙСЮК	ПОЛЯНИЧЕВА	МАЙСЮК
И.И.КАТ. ПРОВЕР.	ПОЛЯНИЧЕВА	МАЙСЮК				

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖАМИ И ХОЗПЛОЩАДКОЙ.

Пояснительная записка (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		



Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
	ТИПОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
СЕРИЯ 1.136.5-23.83	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫМИ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.136.5.238.1.2	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	
СЕРИЯ 1.136.5 - 19	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВОХОДНЫЕ НАРУЖНЫЕ ТАМБУРНЫЕ И САУНБНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.136-10	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 1.172.5-6	ЭЛЕМЕНТЫ И ДЕТАЛИ ВСТРОЕННЫХ ШКАФОВ И АНТРЕСОЛЕЙ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 13579-78	БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОД ВАЛА	
ГОСТ 13580-85	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	
СЕРИЯ 1.038.1-1	БРУСКОВЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ	
СЕРИЯ 1.141.18.60.64	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛТОПУСТОТНЫЕ	
СЕРИЯ 1.131.9-24 В.2	ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ	
СЕРИЯ 2.140-1 В.1	ДЕТАЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 2.144-1 <sup>88</sup>	УЗЛЫ ПОЛОВ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 2.130-1 В.28	ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 2.110-1 вып.1	ДЕТАЛИ ФУНДАМЕНТОВ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
СЕРИЯ 2.130-8 В.1	ДЕТАЛИ МНОГОСЛОЙНЫХ КИРПИЧНЫХ И КАМЕННЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН НАРУЖНЫХ СТЕН «А» В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНЫХ ЗИМНИХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА.

МАТЕРИАЛ СТЕН	РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА				
	МАТЕРИАЛ	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ	-20°	-30°	-40°
Кирпич керамический пустотелый М75 плотностью 1480 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 530-80 с уширенным швом.	—	—	420	550	680
Кирпич керамический полнотелый М75 плотностью 1650 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 530-80	—	—	510	640	—
Кирпич керамический полнотелый М75 плотностью 1650 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 530-80 (облегченная кладка тип «Б»)	УТЕПЛИТЕЛЬ	ЩЕБЕНЬ ИЗ ДОМЕННОГО ШЛАКА $\gamma = 600$ кг/м <sup>3</sup> $m = 270$ мм	—	510	—
Силикатный кирпич ГОСТ 379-79 (облегченная кладка тип «Б»)			—	510	—
Кирпич керамический полнотелый М75 плотностью 1650 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 530-80 (облегченная кладка типа «А»)	—	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ $\gamma = 150$ кг/м <sup>3</sup> - 120 мм	—	—	510
Силикатный кирпич ГОСТ 379-79 (облегченная кладка тип «А»)	—		—	—	510

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН УТЕПЛИТЕЛЯ «В» В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНЫХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

УТЕПЛИТЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА		
		-20°	-30°	-40°
Ячеистый бетон $\gamma = 400$ кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 5942-78	Чердачное перекрытие	180	240	280
Маты минераловатные $\gamma = 100$ кг/м <sup>3</sup> КЛАСС А ПОТУ 21-31-64-88	Стена тамбура толщиной 120	40	60	80
	Каркасные стены мансарды	120	140	160

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАИМНВН

ПРИВЯЗАН:	Н. КОНТР. МАЙСЮК <i>Магс</i>	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПЕЙСТРОЙКОЙ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	РУК. МАСТ. КАРАВАЕВ <i>К</i>		Р	5		
	ГАП. КУВАКИН <i>К</i>		Пояснительная записка (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			ЦНИИ ЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ
	ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК <i>Магс</i>					
	ИНЖ. I КАТ. ПОЛЯНИЧЕВА <i>П</i>					
ИНВ №	ПРОВЕР. МАЙСЮК <i>Магс</i>					

144-12-237.91

ПЗ



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Объемно-планировочные показатели		
наименование	Ед. изм.	к-во
Количество этажей	этаж	2
Количество квартир	квартира	1
Объем строительный дома подвала	м <sup>3</sup>	528,15
	м <sup>3</sup>	35,44
Объем строительный гаража и хозяйственной постройки	м <sup>3</sup>	100,67
Площадь застройки дома	м <sup>2</sup>	138,90
Площадь застройки гаража и хозяйственной постройки	м <sup>2</sup>	47,94
Площадь общая	м <sup>2</sup>	139,02
Площадь квартиры	м <sup>2</sup>	43,57
Площадь жилая	м <sup>2</sup>	66,55
Площадь детских помещений гаража	м <sup>2</sup>	22,04
хозяйственной постройки	м <sup>2</sup>	17,31
площ. жилая на 1 м <sup>2</sup> общей площади	—	21,39
площ. жилая на 1 м <sup>2</sup> общей площади	—	0,49
площ. кварт.	—	0,58
Сметная стоимость		
наименование	Ед. изм.	к-во
Общая в том числе	тыс. руб.	23,85
строительно-монтажные работы	тыс. руб.	23,73
Оборудование	тыс. руб.	0,12
	руб.	172
1 м <sup>2</sup> площади квартиры	руб.	210
1 м <sup>3</sup> здания	руб.	37,93

Эксплуатационные показатели		
наименование	Ед. изм.	к-во
Расход холодной воды	л/сек	0,51
Напор на вводе	Па	14,0
Расход горячей воды	л/сек	
тепла на отопление при -30°С	ккал/ч	16100
Расход тепла на 1 м <sup>2</sup> площади квартиры	ккал/ч	141,76
Потребная мощность электроэнергии	квт	5,0
Эксплуатационные затраты	руб/год	1223
Эксплуатационные затраты на 1 м <sup>2</sup> общей площади	руб/год	8,8
Эксплуатационные затраты на 1 м <sup>2</sup> площади квартиры	руб/год	10,77
Продолжительность /поспроечная/	чел. дн.	489,88

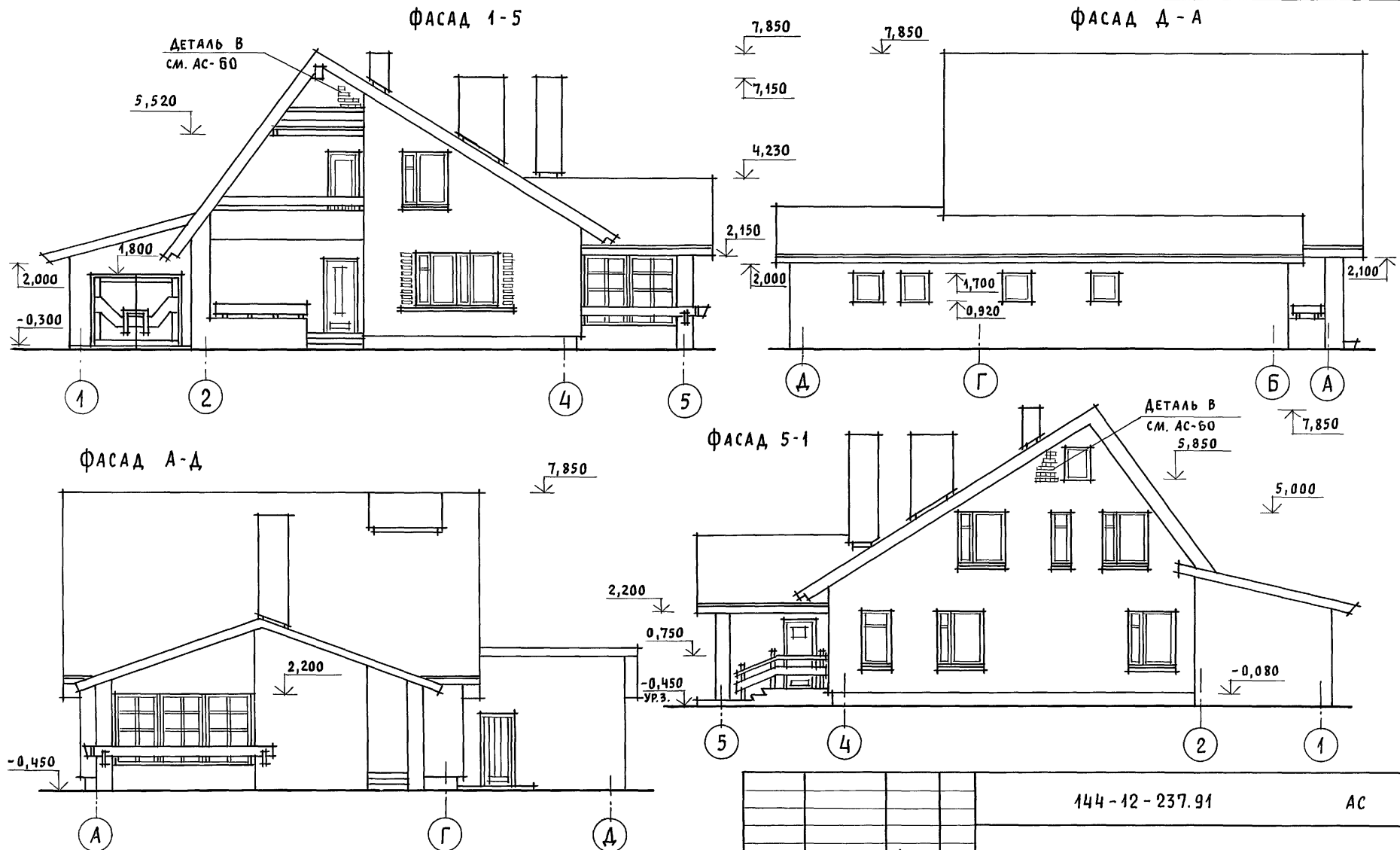
Расход материалов				
наименование	Ед. изм.	Расход		
		всего	на 1 м <sup>2</sup> общей площ.	на 1 м <sup>2</sup> площади кварт.
цемент	т	33,20	0,239	0,292
Сталь в натуральном исчислении	т	1,05	0,008	0,009
в том числе на сборные изделия	т	—	—	—
Сталь, приведенная к классу А-1 и с 38/23	т	1,64	0,012	0,014
в том числе: на сборные изделия	т	0,87	—	—
Бетон и железобетон	м <sup>3</sup>	90,27	0,649	0,795
в том числе:				
Монолитный тяжелый	м <sup>3</sup>	75,25	—	—
Сборный тяжелый	м <sup>3</sup>	15,02	—	—
Лесоматериалы	м <sup>3</sup>	32,65	0,235	0,287
Кирпич	тыс. шт.	56,18	0,404	0,495

Альбом 1

ИВ. ЛПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. И

		144-12-237.91		ПЗ	
привязан	И. КОНТР. Кувакин	нач. маст. Карабаев	ГАП Кувакин	МАНСАРАННЫЙ, ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ р 7
	гл. спец. Майсюк	исполн. Венедиктова	ПРОВЕР. Кувакин	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА /ОКОНЧАНИЕ/	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ

Альбом 1



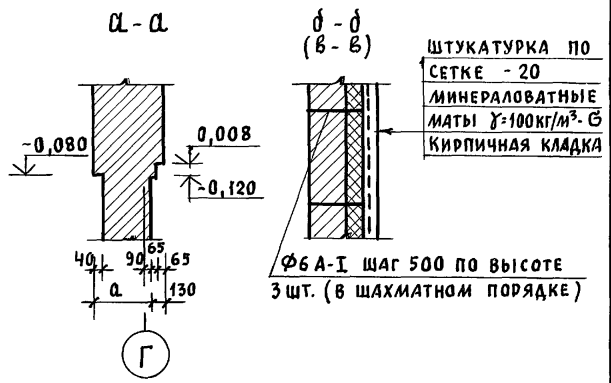
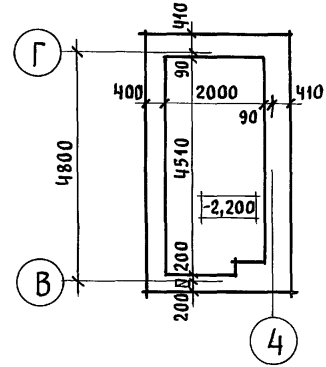
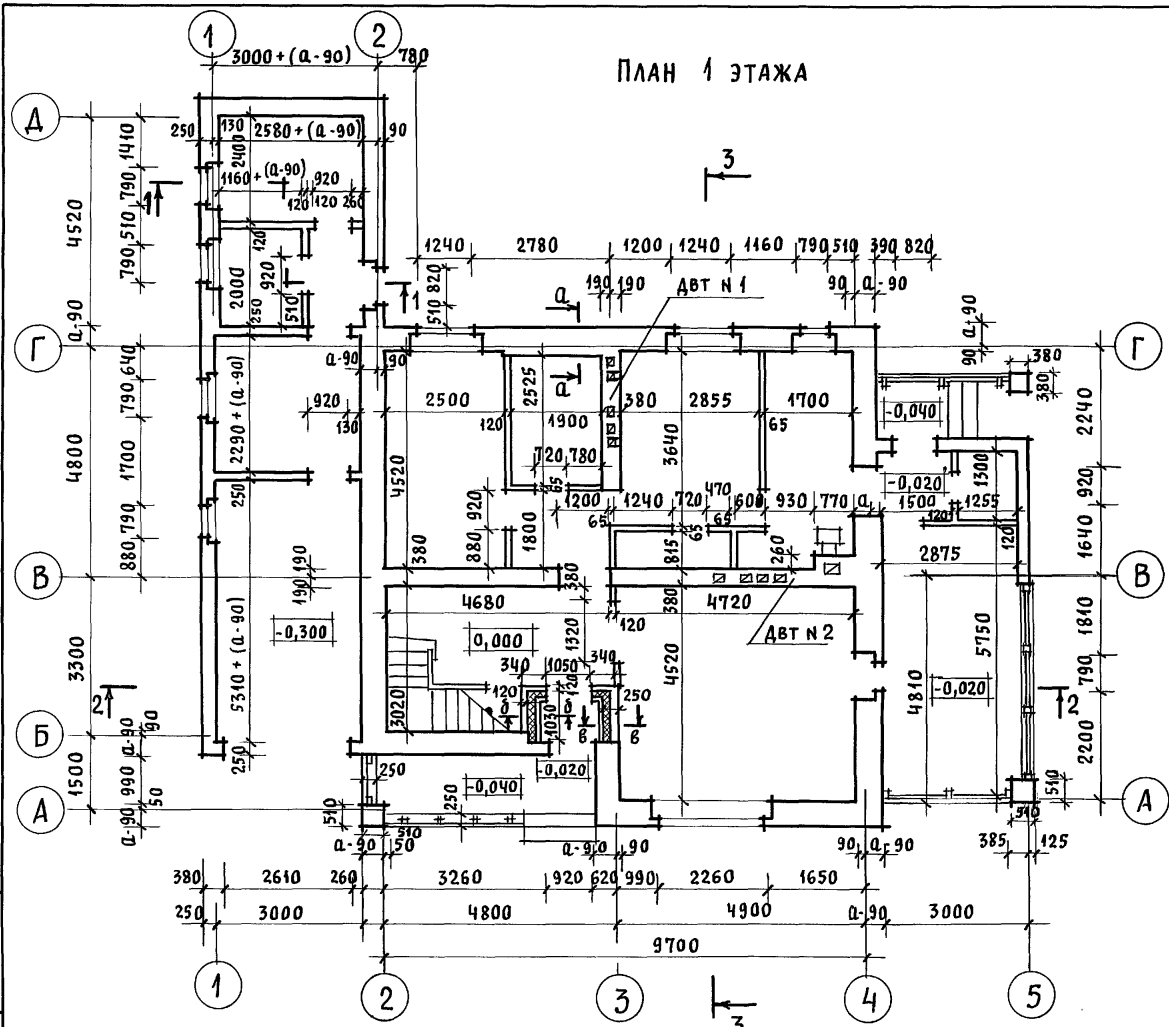
ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

ПРИВЯЗАН		НОРМОК. КУВАКИН		144-12-237.91 АС МАНСАРНЫЙ, ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ			Р	8	78
		ГАП КУВАКИН					
		ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК					
		АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА					
ИНВ. N		ПРОВЕР. КУВАКИН	ФАСАДЫ 1-5; Д-А; А-Д; 5-1		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

Альбом 1

ПЛАН 1 ЭТАЖА

ПЛАН ПОДВАЛА



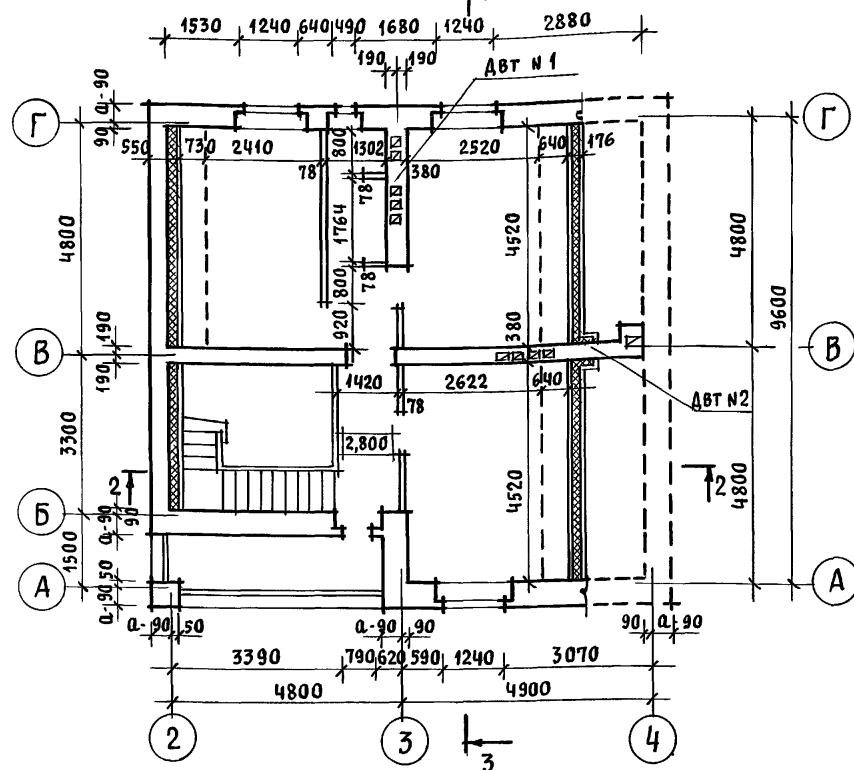
ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ.М. ИНВ. N

1. В кладке стен под оконными проемами предусмотреть выпуск ряда кирпича с выносом на 65 мм см. детали „А“, „Б“ АС-60
2. РАЗРЕЗ 1-1 см. АС-11, РАЗРЕЗ 2-2 см. АС-12, РАЗРЕЗ 3-3 см. АС-13

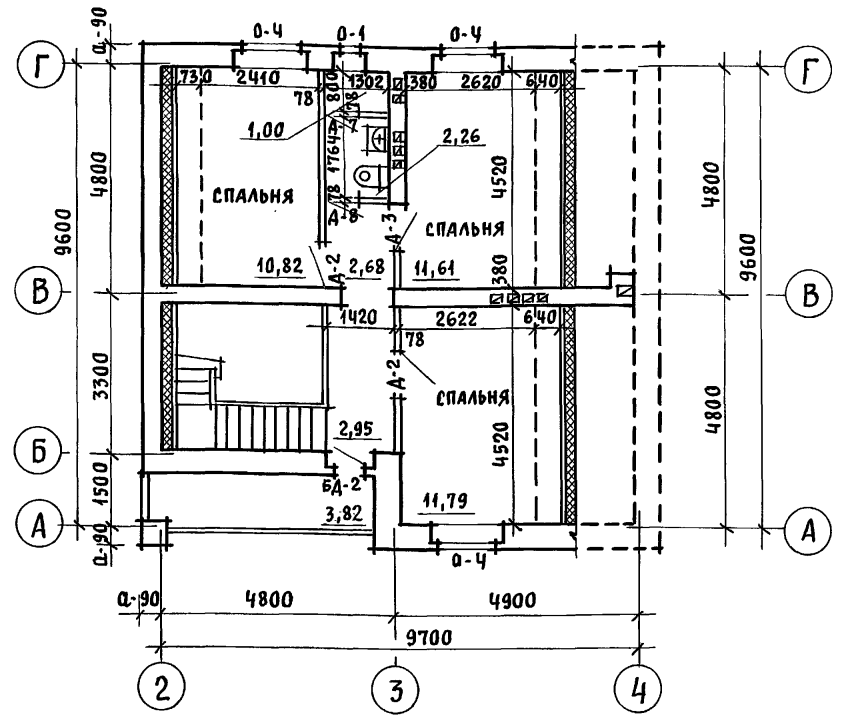
			144-12-237.91	АС		
ПРИВЯЗАН	НОРМОК. КУВАКИН		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. МАС. КАРАБАЕВ			Р	9	
	ГАП. КУВАКИН		КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА. ПЛАН ПОДВАЛА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
	ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК					
ИНВ. N	АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА					
	ПРОВЕР. КУВАКИН					

Альбом 1

Кладочный план 2 этажа (мансарды) 3



Отделочный план 2 этажа (мансарды)



1. На плане 2 этажа пунктиром обозначены габариты жилых комнат, отвечающие высоте 1,6м от пола до наклонной части потолка, в пределах которых определена жилая площадь в соответствии с п.6 приложения 2 СНиП 2.08.01-89 „Жилые здания“.
2. Под отопительным котлом КЧМ-2М 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 СНиП 2.04.05-86.

3. В качестве варианта в проекте предусмотрена установка кухонных плит на сжиженном газе и горячее водоснабжение от котла на твердом топливе с водонагревателем.
4. ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ АС-9

Инв. N подл. Подпись и дата (в зам. инв. N)

		144-12-237.94		АС			
ПРИВЯЗАН		НОРМОК. КУВАКИН		Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозпостройкой	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ. МАС. КАРАБАЕВ			Р	10	
		ГАП. КУВАКИН					
		ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК					
		АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА		Кладочный план 2 этажа.	ЦНИИЭП		
ИНВ. N		ПРОВЕР. КУВАКИН		Отделочный план 2 этажа	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

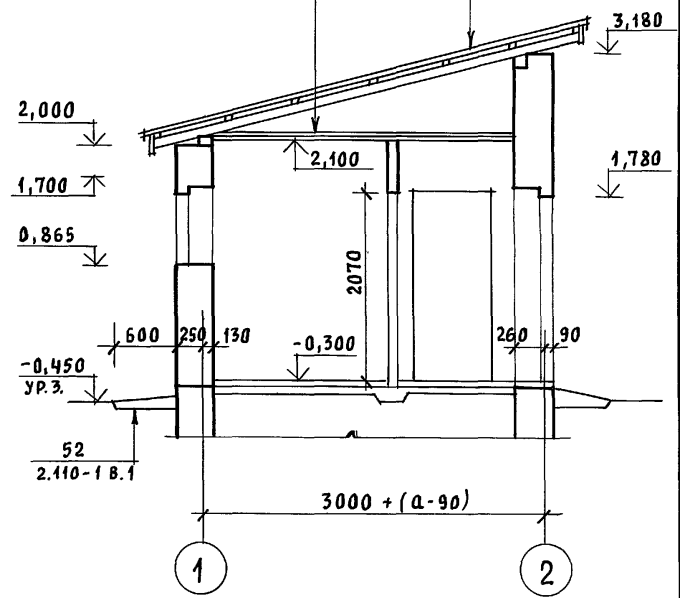
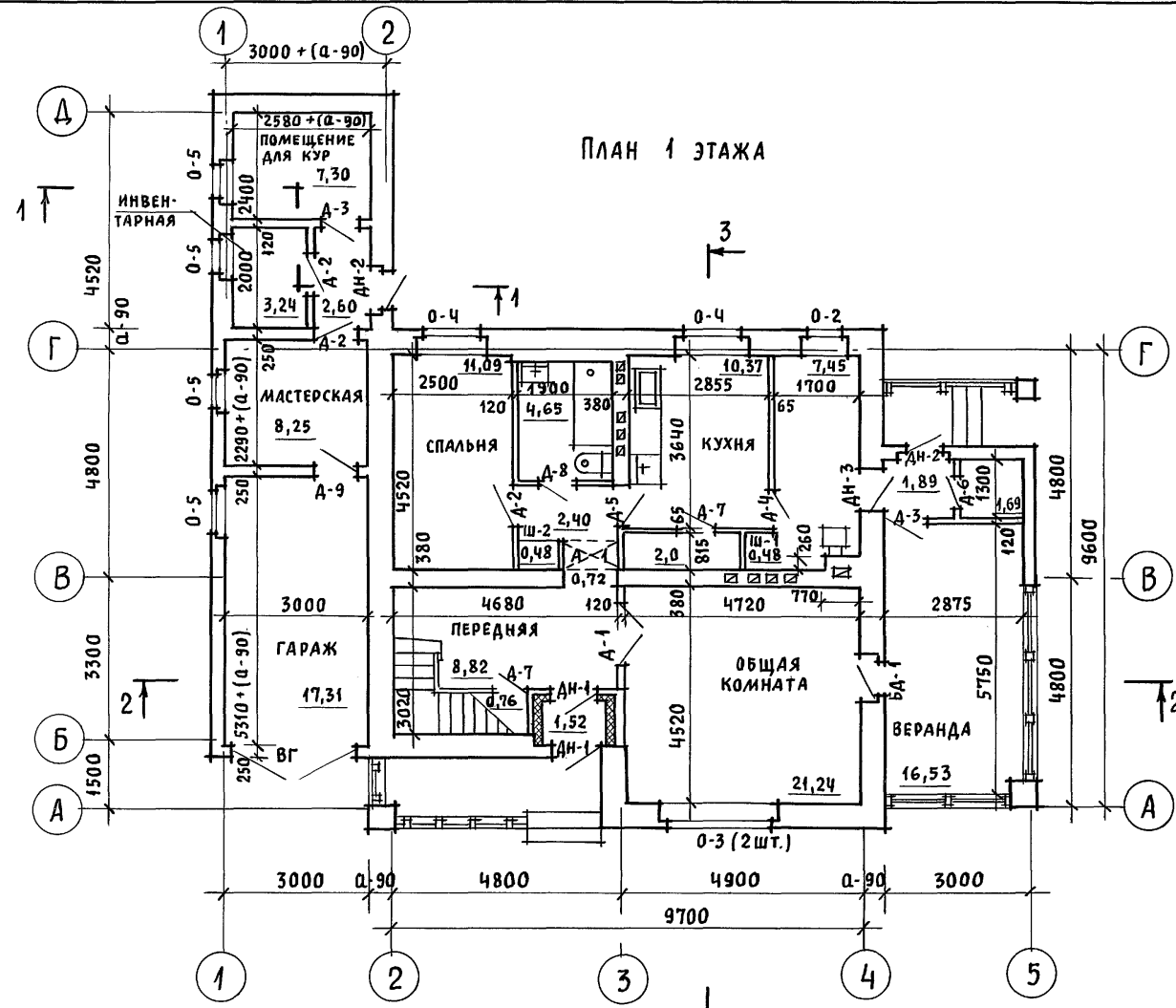
Альбом 1

АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ  
ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ ВЛ-1750  
ОБРЕШЕТКА 50×75 ШАГ 750  
СТРОПИЛА 50×150

РАЗРЕЗ 1-1

ПОДШИВКА ПОТОЛКА  
ИЗ СТРОГАНЫХ ДОСОК  
13×94 ПО СТРОПИЛАМ

ПЛАН 1 ЭТАЖА

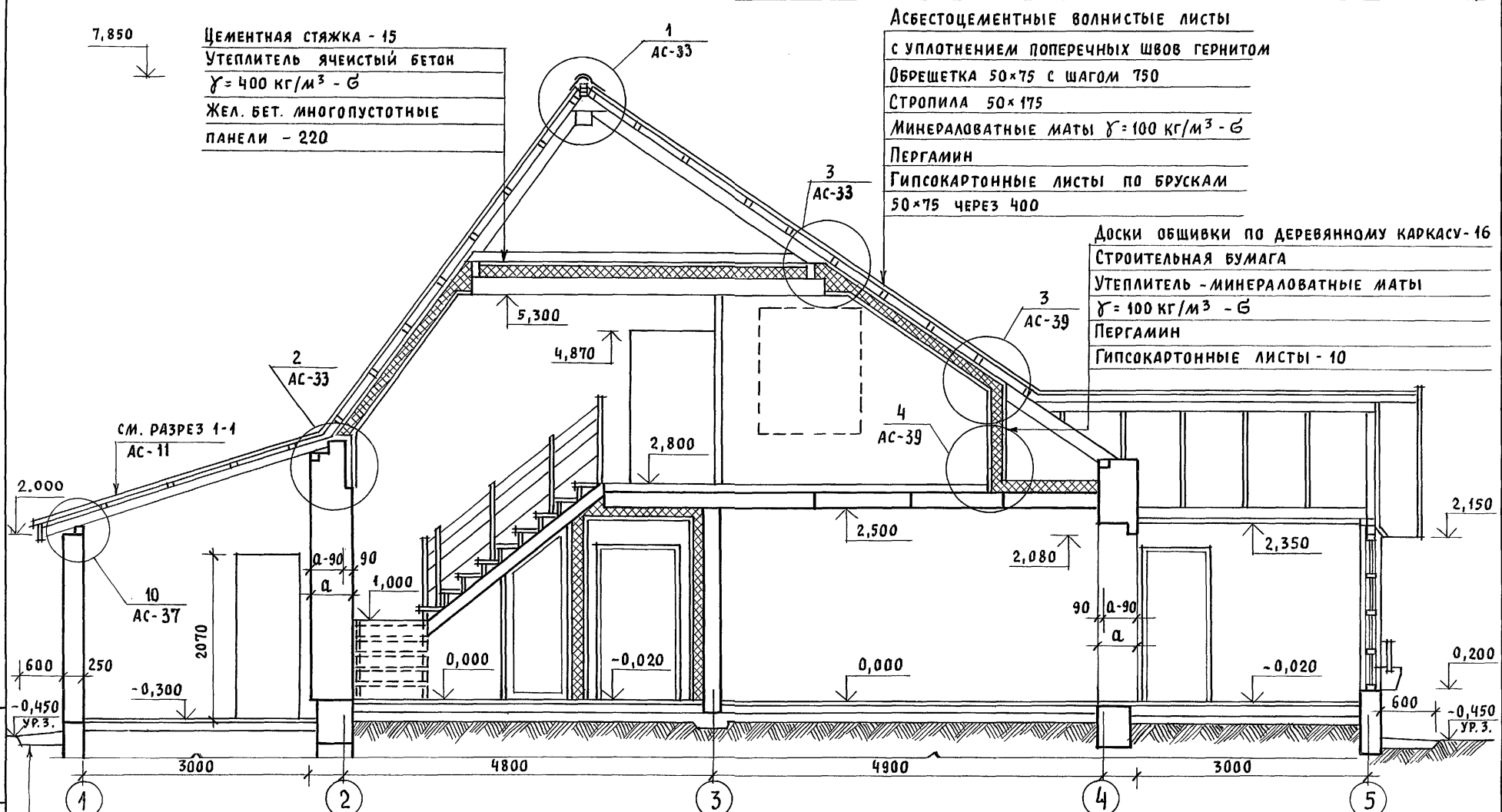


1. ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ АС-10
2. РАЗРЕЗ 2-2 СМ. АС-12, РАЗРЕЗ 3-3 СМ. АС-13

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА [ВЗАМ. ИНВ. И]

				144-12-237.91	АС		
ПРИВЯЗАН	НОРМОК.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>	МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. МАС.	КАРАБАЕВ	<i>[Signature]</i>		Р	11	
	ГАП	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>		ОТДЕЛОЧНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА. РАЗРЕЗ 1-1		
	ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>				
	АРХИТЕК.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>[Signature]</i>				
ИНВ. И	ПРОВЕР.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			

Альбом 1



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

Асбестоцементные волнистые листы  
 с уплотнением поперечных швов гернитом  
 Обрешетка 50x75 с шагом 750  
 Стропила 50x175  
 Минераловатные маты  $\gamma = 100 \text{ кг/м}^3 - \text{Б}$   
 Пергамин  
 Гипсокартонные листы по брускам  
 50x75 через 400

Доски обшивки по деревянному каркасу - 16  
 Строительная бумага  
 Утеплитель - минераловатные маты  
 $\gamma = 100 \text{ кг/м}^3 - \text{Б}$   
 Пергамин  
 Гипсокартонные листы - 10

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

52  
 2.110 - 1 в. 1

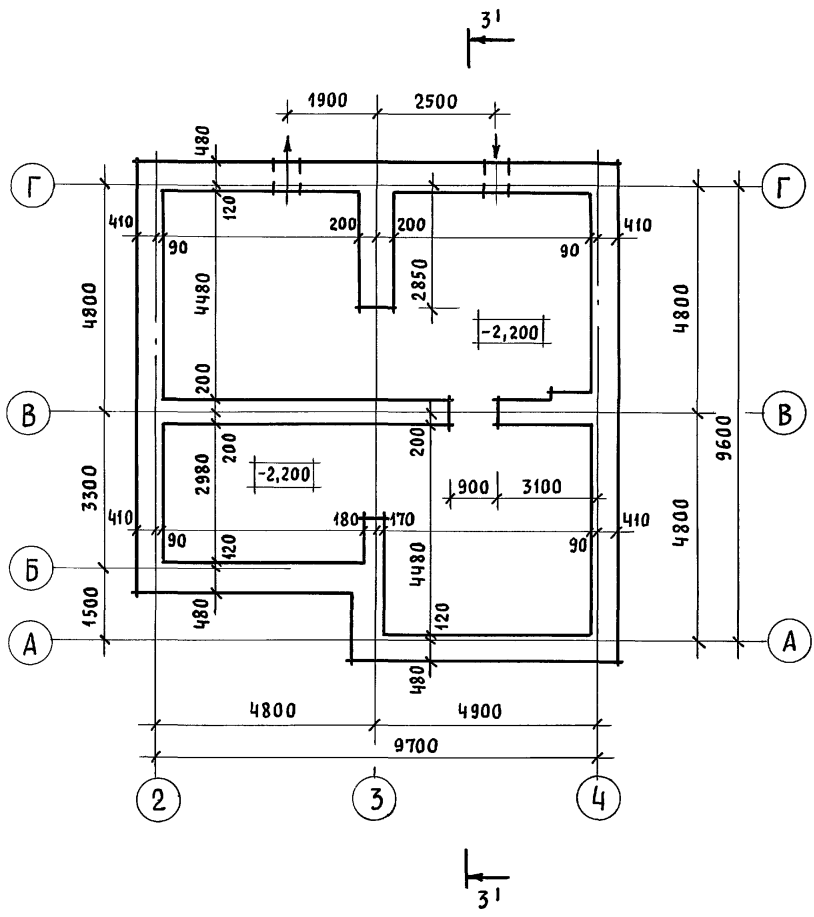
		144 - 12 - 237.91		АС		
Привязан	Нормок. Кувякин		МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМ-НАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Нач.мас. КАРАВАЕВ			Р	12	
	ГАП КУВАКИН			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
	ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК					
Инв. N	Архитек. ВЕНЕДИКТОВА	Разрез 2-2				
	Провер. КУВАКИН					

24887-01 16

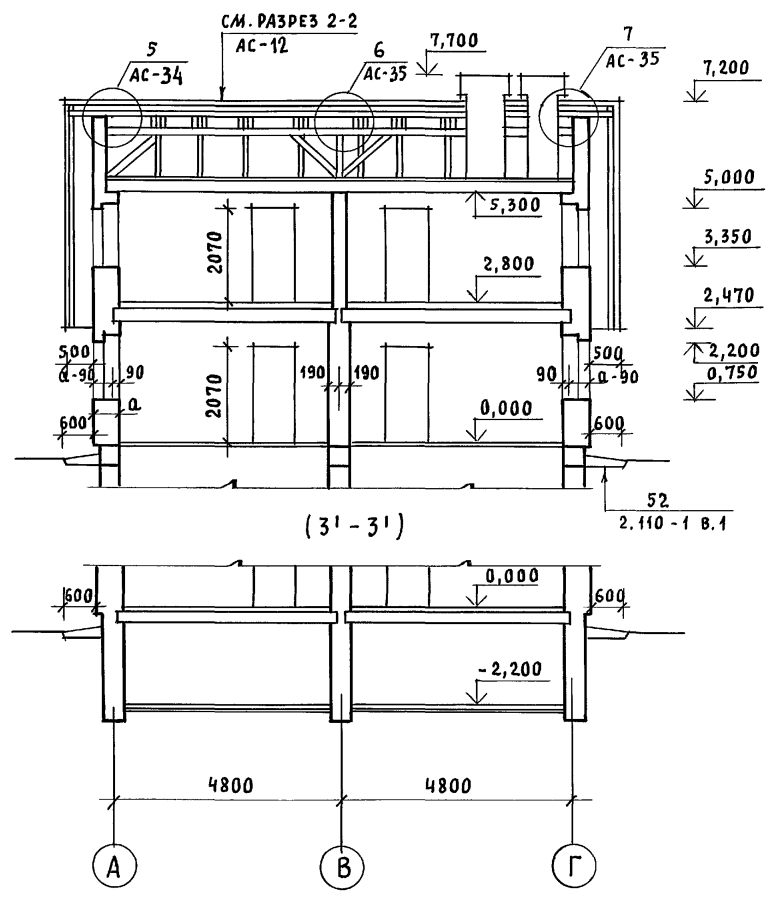


Альбом 1

ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ)



РАЗРЕЗ 3-3 (3'1-3'1)



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

				144-12-237.91			АС		
ПРИВЯЗАН				НОРМОК.	КУВАКИН		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКОМНАТНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ		
				НАЧ. МАС.	КАРАВАЕВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ГАП	КУВАКИН		Р	13	
				ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК		ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ). РАЗРЕЗ 3-3 (3'1-3'1)		
ИНВ. N				АРХИТЕК.	БЕНЕДИКТОВА		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
				ПРОВЕР.	КУВАКИН				

Ведомость отделки помещений

АЛБЭМ-1

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		ПАНЕЛЬ		НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		ПАНЕЛЬ	
	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	ПЛОЩ. М <sup>2</sup>	ВИД ОТДЕЛКИ
ЖИЛАЯ КОМНАТА	21.24	КЛЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	37.01	ОКЛЕЙКА ОБОЯМИ	—	—	ВАННАЯ	4.65	ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА	11.17	ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА	3.58	ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА
ЖИЛАЯ КОМНАТА	11.09		29.77		—	—	УБОРНАЯ	2.26	ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА	11.86	ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА	0.80	ГЛАЗУРОВАН. ПЛИТКА
ЖИЛАЯ КОМНАТА	11.79		26.91		—	—	ПЛАМБУР	1.52	КЛЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	8.35	ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА	—	—
ЖИЛАЯ КОМНАТА	11.61		29.88		—	—	ГЛАМБУР ХОЛОД. КЛАДОВАЯ	1.89 1.69	ПОДШИВКА ДОСКАМИ	6.93 11.56	БИРП.КЛАДКА С РАСШИВ. ШВОВ	—	—
ЖИЛАЯ КОМНАТА	9.24		29.98		—	—	ЛЕСТНИЦА	—	—	—	—	—	—
ПРИХОЖАЯ, КОРИДОР	17.57		38.12		—	—	ПОМЕЩЕНИЕ ХОЗПОСТРОЙКИ	13.14	СТРОГАНИЕ ДОСКИ С ПОКРЫТИЕМ ОЛИФЫ ЗА 2 РАЗА	11.95	ШТУКАТУРКА НА h=0,7м	—	—
КУХНЯ	10.37		ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА		23.20	ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА	1.70	ГЛАЗУРОВ. ПЛИТКА	МАСТЕРСКАЯ	8.25	СТРОГАНИЕ ДОСКИ С ПОКРЫТИЕМ ОЛИФЫ ЗА 2 РАЗА	15.98	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА
ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХОЗРАБОТ	7.45	КЛЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	23.73	ВОДОЭМУЛЬС.	—	—	ГАРАЖ	—	—	42.07	—	—	—
КЛАДОВАЯ ПРОДУКТОВ ХОЗ. КЛАДОВАЯ	2,0 1,0	КЛЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	14.51 6.61	ОКРАСКА	—	—							

ИНВ. И ПОДАМ ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗАМ. ИНВ)

				144 - 12 - 237.91				АС			
ПРИВЯЗАН				Н. КОНТР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>	МАНСАРАДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗЛОСТРОЙКОЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				НАЧ. МАСТ.	КАРАБАЕВ	<i>Кар</i>			Р	14	
				ГЛАВ.	КВАКИН	<i>Ква</i>			ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ		
				ГЛАВ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
				ИСПОЛН.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>Вен</i>					
ИНВ. А				ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>					

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ПЕРЕГОРОДОК

Альбом 1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ДОМ	МАССА ЕД. М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ t <sub>н.в.</sub> = -30°С (ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ)					
0-1	1.136.5-23 8.2	ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ ОР 15-8	1		
0-2	"	" ОР 15-9	1		
0-3	"	" ОР 15-12	2		
0-4	"	" ОР 15-13,5	5		
0-5	1.136.5-23 8.1	ОКОННЫЙ БЛОК СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ ОС 9-9	4		
БА-1	1.136.5-23 8.2	БАЛКОННАЯ ДВЕРЬ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ БР 22-9	1		
БА-2	"	" БР 22-9А	1		
Д-1	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ВНУТРЕННИЙ ДД 21-13	1		
Д-2	"	" ДГ 21-9	5		
Д-3	"	" ДГ 21-9А	3		
Д-4	"	" ДГ 21-8	1		
Д-5	"	" ДД 21-8Ап	1		
Д-6	"	" ДГ 21-7	1		
Д-7	"	" ДГ 21-7А	2		
Д-8	"	" ДГ 21-7Ап	2		
Д-9	"	" ДГ 21-9Ап	1		
ДН-1	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК НАРУЖНЫЙ ДН 21-ЮЩР1п	2		
ДН-2	"	" ДН 21-ЮЩР1п	1		
ДН-3	"	" ДН 21-ЮЩР1п	2		
ВГ	ИНДИВИД. ИЗДЕЛИЕ	ВГ	1		см АС-65
ДЛЯ ВАРИАНТА С РАСЧЕТНОЙ t <sub>н.в.</sub> = -20°С					
0-1	1.136.5-23 8.1	ОКОННЫЙ БЛОК СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ ОС 15-6	1		
0-2	"	" ОС 15-9	1		
0-3	"	" ОС 15-12	2		
0-4	"	" ОС 15-13,5	5		
БА-1	"	БАЛКОННАЯ ДВЕРЬ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ БС 22-9	1		
БА-2	"	" БС 22-9А	1		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ДОМ	МАССА ЕД. М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЛЯ ВАРИАНТА С РАСЧЕТНОЙ t <sub>н.в.</sub> = -40°С					
0-1	1.136.5-23 8.3	ОКОННЫЙ БЛОК СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ОРС 15-6	1		
0-2	"	" ОРС 15-9	1		
0-3	"	" ОРС 15-12	2		
0-4	"	" ОРС 15-13,5	5		
БА-1	"	БАЛКОННАЯ ДВЕРЬ СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ БРС-22-9	1		
БА-2	"	" БРС 22-9А	1		

ПОДОКОННЫЕ ПЛИТЫ

ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 420, 510, 550 мм					
ПА-1	ГОСТ 25916-86	ПОО 7.20	1		
ПА-2	"	ПОО 10.20	1		
ПА-3	"	ПОО 14.20	5		
ПА-4	"	ПОО 25.20	1		

ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 640, 680 мм

ПА-1	ГОСТ 25916-86	ПОО 7.35	1		
ПА-2	"	ПОО 10.35	1		
ПА-3	"	ПОО 14.35	5		
ПА-4	"	ПОО 25.35	1		

ПЕРЕГОРОДКИ

П-1	1.131.9-24 8.2	ПГА-2У (H = 2580)	766		п.м.
П-1А	"	ПГА-2У (H = 400)	420		п.м.

ЭЛЕМЕНТЫ ОСТЕКЛЕНИЯ ВЕРАНДЫ, СЛУХОВЫЕ ОКНА И ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ СМОТРИ ЛИСТЫ АС-63, АС-64

ИЗВ. И ПОДП. ПОДЛИСЬ И ДИПЛА ВЗДМ.ИЗМБ.И

ПРИВЯЗАН

ИЗВ. И			
--------	--	--	--

144-12-237.91		АС	
И.КОНТР. МАЛОСЮК	МАКСИМУК	МАКСИМУК	МАКСИМУК
И.Ч.МАС. КАРАВАЕВ	КАРАВАЕВ	КАРАВАЕВ	КАРАВАЕВ
Г.А.П. КУВАКИН	КУВАКИН	КУВАКИН	КУВАКИН
Г.А.СПЕЦ. МАЛОСЮК	МАЛОСЮК	МАЛОСЮК	МАЛОСЮК
ИСПОЛН. ВЕНЕДИКТОВА	ВЕНЕДИКТОВА	ВЕНЕДИКТОВА	ВЕНЕДИКТОВА
ПРОВЕР. МАЛОСЮК	МАЛОСЮК	МАЛОСЮК	МАЛОСЮК
МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ИНДИВ. ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖИМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ		СТЯЖА	ЛИСТ
		Р	15
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ПЕРЕГОРОДОК		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛБСТРОИ	

Альбом 1

СХЕМА ЛЕНТОЧНЫХ  
БУТОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ

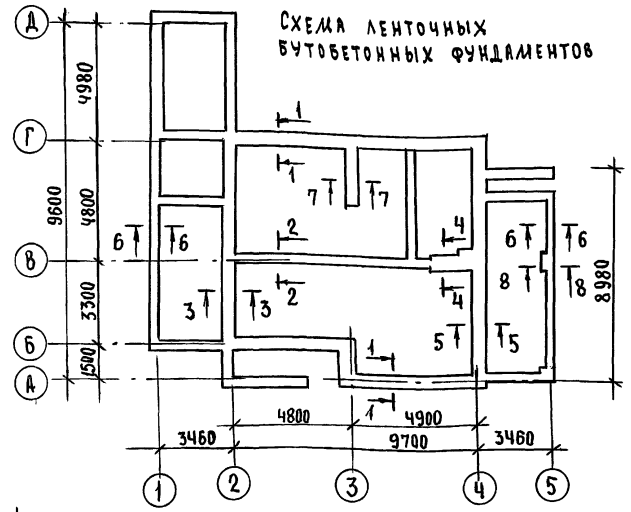


СХЕМА ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ  
С ПОДВАЛОМ (ВАРИАНТ)

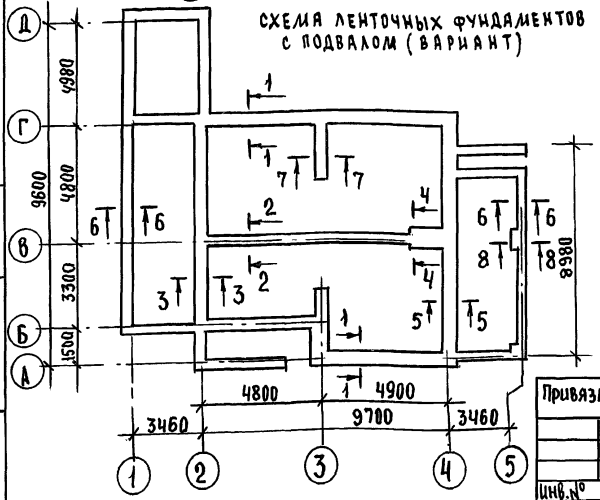


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

№№ СЕЧЕНИЙ	ОТМЕТКА ПРИОБРЕТЕНИЯ НАГРУЗКИ	ТОЛЩИНА СТЕНЫ	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА Ф.И.И/м	
			ЛЕНТОЧНЫЙ БУТОБЕТОННЫЙ ФУНДАМЕНТ	ЛЕНТОЧНЫЙ БУТОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ С ПОДВАЛОМ (ВАРИАНТ)
1-1	-0,550	550	64.20	74.20
2-2	"	380	84.00	124.00
3-3	"	550	60.00	60.00
4-4	"	640	104.00	144.00
5-5	"	550	53.30	53.30
6-6	"	250	17.00	17.00
7-7	"	380	67.00	67.00
8-8	"	250	35.00	35.00

Лист № подл. Подать и дата (взята из № 1)

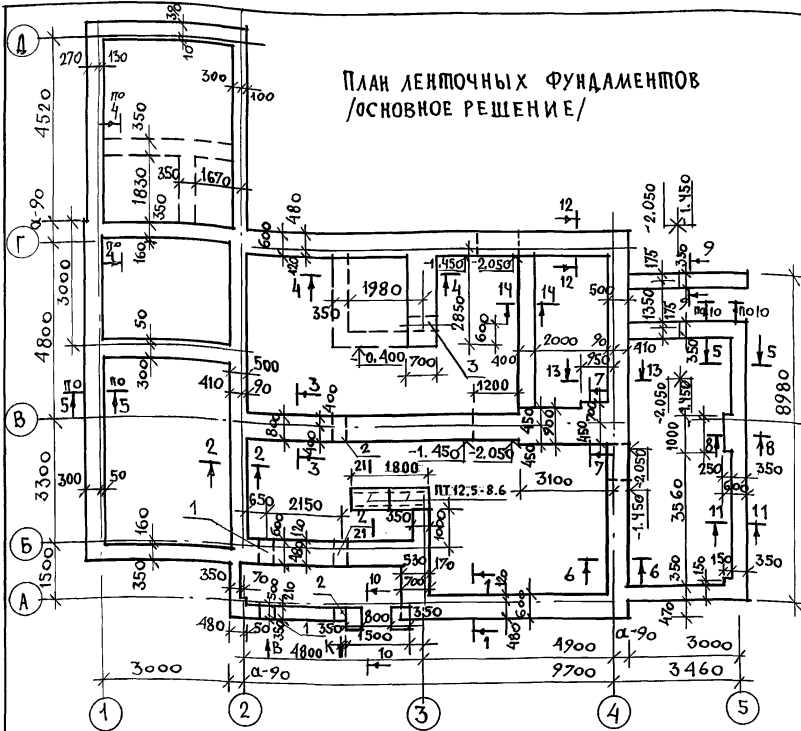
Привязан

инв.№

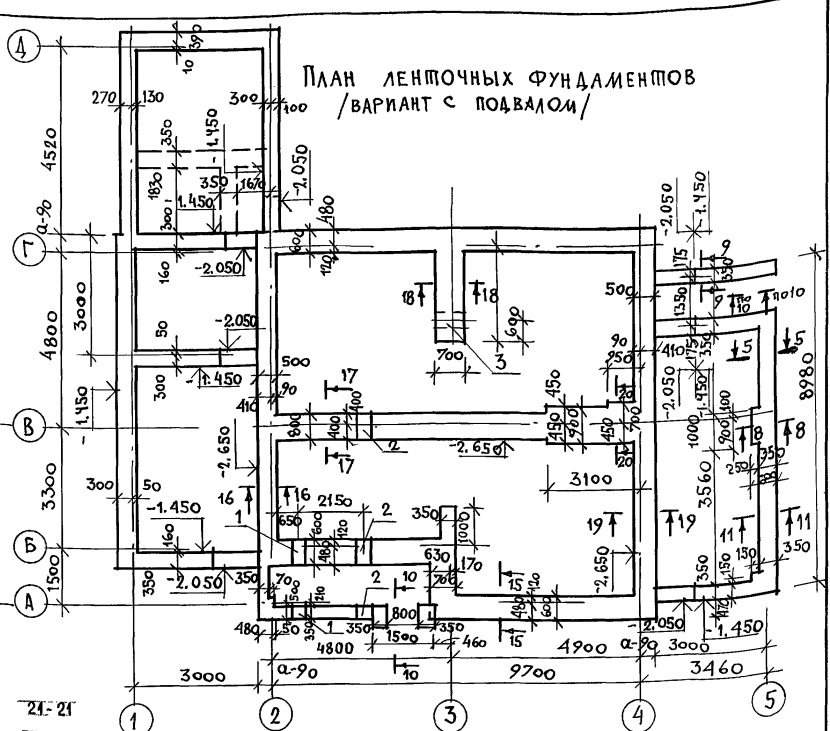
			144-12-237.91	АС		
Н.КОНТР.	Майсюк	Маяр	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристройками гаражом и хозяйстройкой	этадия	лист	листов
НАЧ.ДИС.	Караваев	М		Р	16	
САП	Кувакин	М				
ГЛ.СПЕЦ.	Майсюк	Маяр				
ИСПОЛН.	Колыничев	М	СХЕМЫ ФУНДАМЕНТОВ. ТАБЛИЦА НАГРУЗОК	ЦНИИЭП ГРАНДАНСЛЕЙСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Майсюк	Маяр				

АЛЬБОМ 1

ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ /ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/



ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ /ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ/



1. Фундаменты разработаны для строительства дома с наружными стенами из керамического рядового пустотелого кирпича толщиной 550мм, на площадке со спокойным рельефом при сухих непучинистых грунтах и отсутствии грунтовых вод.

Физико-механические характеристики грунта следующие:  
 $\psi = 28\%$ ;  $C = 0,02 \text{ кг/см}^2$  (2 кПа);  $E = 147 \text{ МПа}$ .

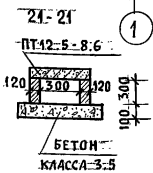
Варианты - ленточные бутобетонные с подвалом и ленточные сборные с подвалом.  
 Расход бутобетона (на вариант) -  $84,6 \text{ м}^3$

2. Фундаменты приняты ленточные бутобетонные /основное решение/ бут М100 и бетон класса В3,5.

Горизонтальная гидроизоляция из двух слоев толя на битумной мастике.

3. Сечения см. листы АС-18, АС-19

4. Расход бутобетона /основное решение/ -  $59,1 \text{ м}^3$ .



Экспликация отверстий

ТИП ОТВ.	РАЗМЕР ММ В h	ОТ.И. М	НАЗНАЧЕНИЕ
1	500 600	ПРИ ВЪЕЗДЕ	ОТВ. В
2	500 600	ПРИ ВЪЕЗДЕ	ОТВ. К
3	300 300	-0,700	ОТВ. В

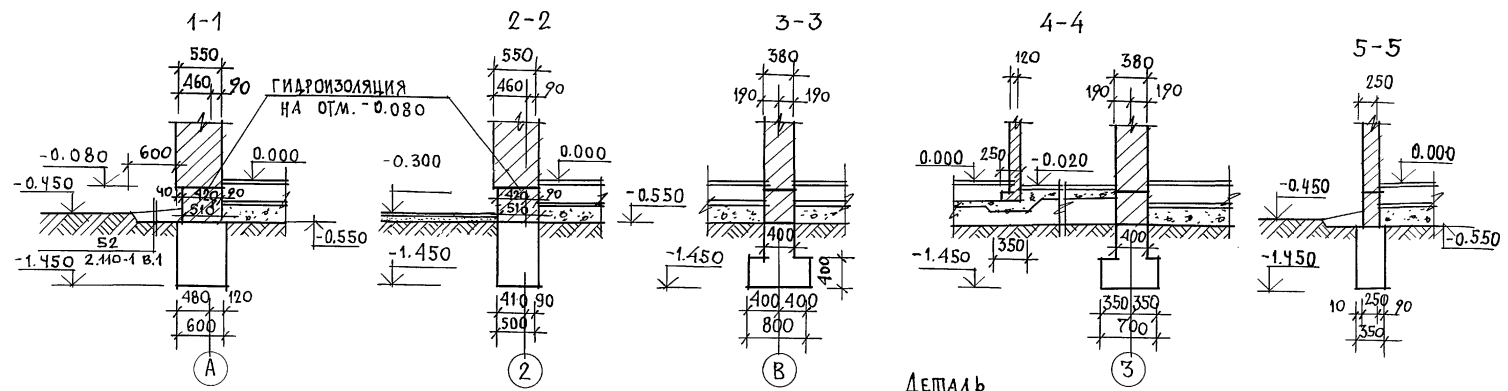
ПЛИТЫ ПТ 12.5-8.6 - 2 шт.  
 СЕРИЯ 1.243.1-4

ИНВ. ЛОД. 1. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. ИИВ. А

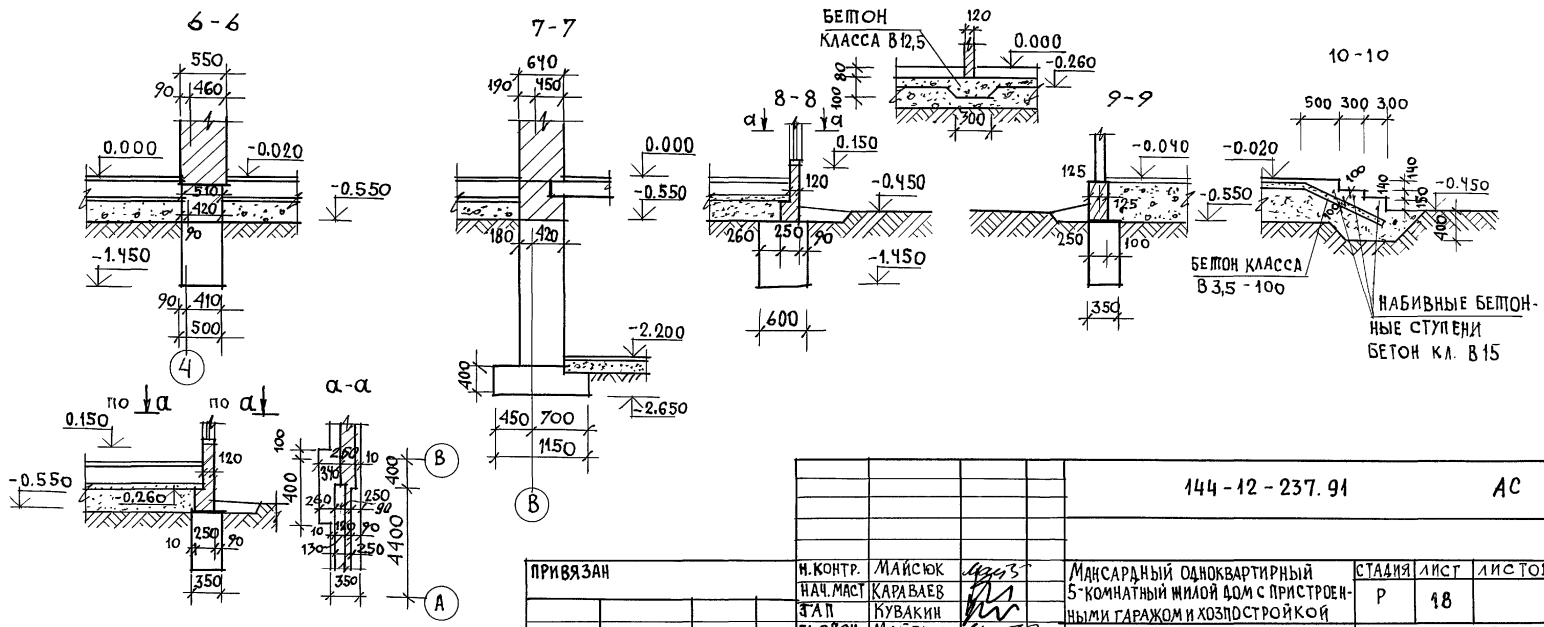
144-12-237.91		АС	
Н. КОНТ. ИАЧ. МАСТ	МАЙСЮК КАРАВАЕВ	МАНСАРЯНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ИИЛОД ДОМС ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАНТОМ И ДОПОСТРОИКО И	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Г.А.П.	КУВАКИН		Р 17
Г.Л. СПЕЦ. ИСПОЛ.	МАЙСЮК СИМОНОВА	ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ. ПЛАН ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ С ПОДВАЛОМ /ВАРИАНТ/	ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ
ИНВ. А	ПРОВЕР. МАЙСЮК		

24887-01 21

Альбом 1



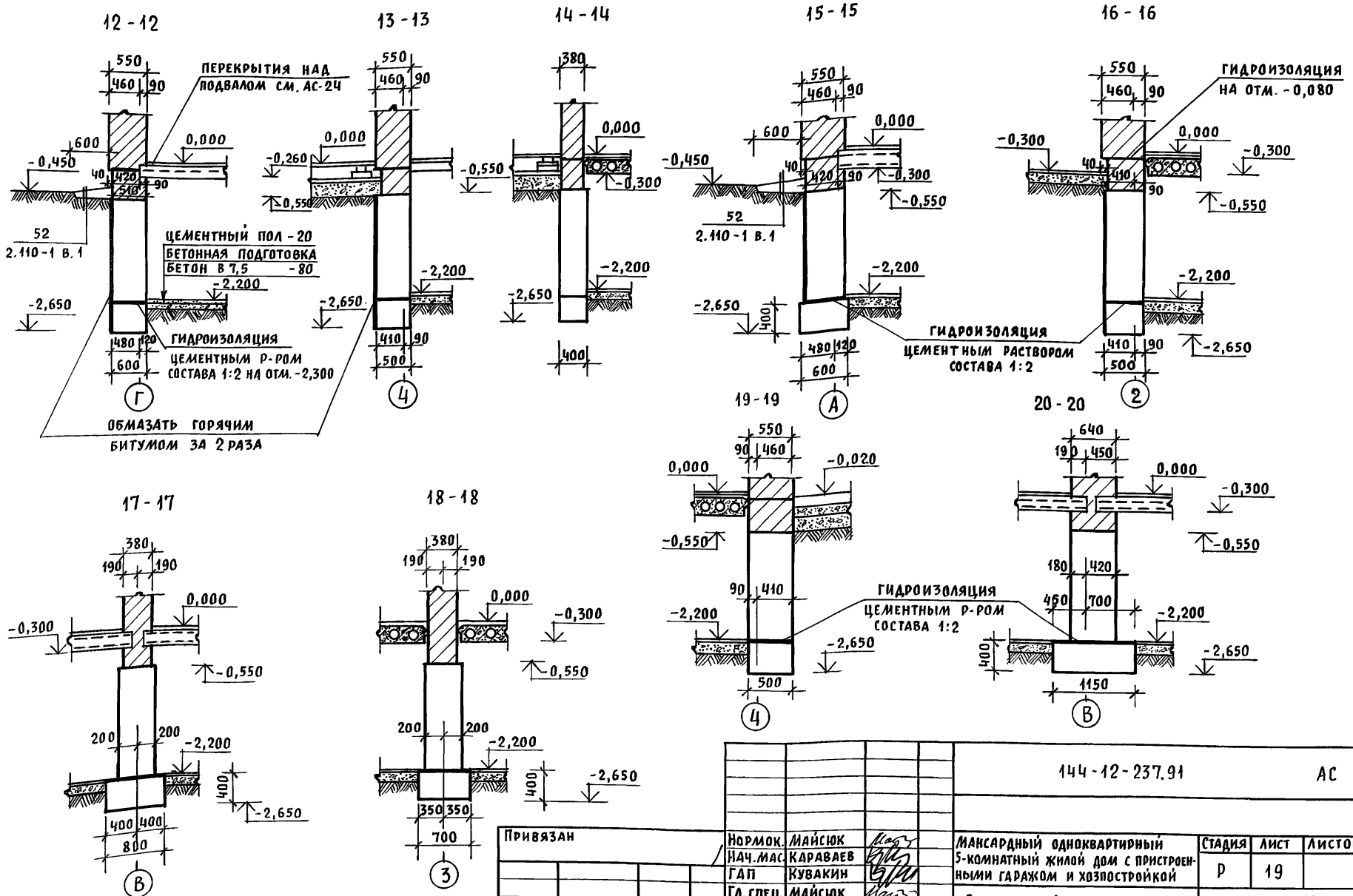
ДЕТАЛЬ  
УСТАНОВКИ ПЕРЕГОРДКИ



ИНВ. И ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. И

		144-12-237.94		АС			
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. МАЙСЮК	МАЙСЮК	МАЙСЮК	МАЙСЮК	МАЙСЮК		
	НАЧ. МАСТ. КАРАВАЕВ	КАРАВАЕВ	КАРАВАЕВ	КАРАВАЕВ	КАРАВАЕВ		
	З.А.П. КУВАКИН	КУВАКИН	КУВАКИН	КУВАКИН	КУВАКИН		
	П.А. СПЕЦ. МАЙСЮК	МАЙСЮК	МАЙСЮК	МАЙСЮК	МАЙСЮК		
	ИСПОЛН. СИМОНОВА	СИМОНОВА	СИМОНОВА	СИМОНОВА	СИМОНОВА		
ИНВ. И	ПРОВЕР. МАЙСЮК	МАЙСЮК	МАЙСЮК	МАЙСЮК	МАЙСЮК		
			МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕН- НЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ		СТАДИЯ Р	ЛИСТ 18	ЛИСТОВ
			СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ 1-1 ÷ 11-11.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

Альбом 1



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

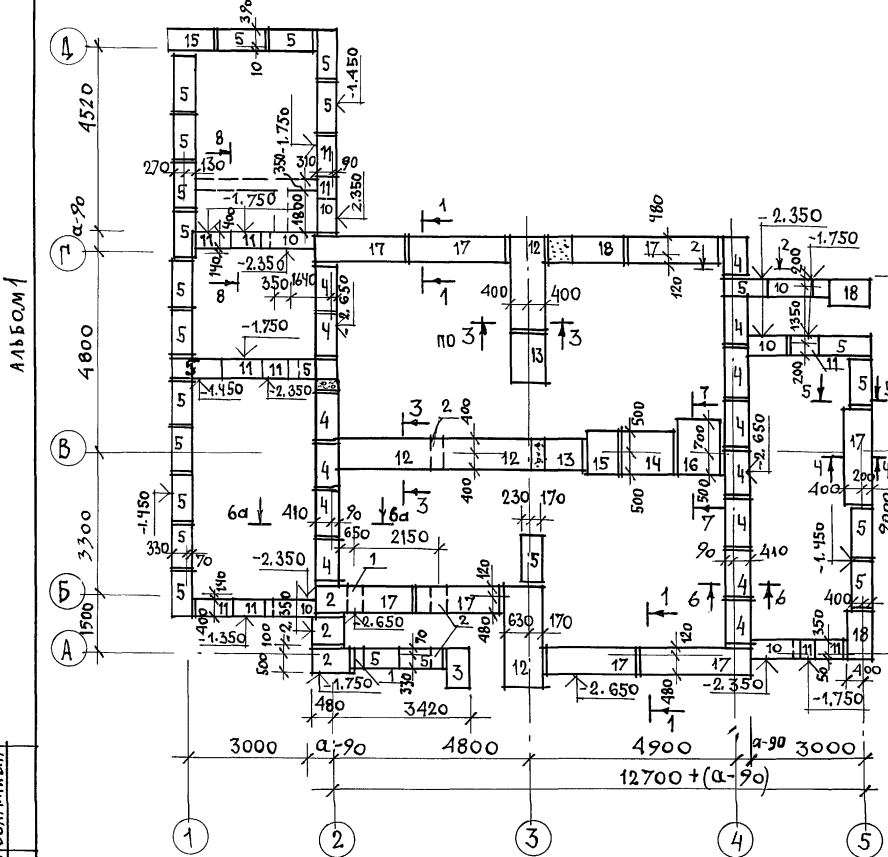
Привязан			Нормок. МАЙСЮК	Исполн. СИМОНОВА	144-12-237.91	АС
			Нач.мас. КАРАВАЕВ	Провер. МАЙСЮК		
			ГАП КУВАКИН		МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Гл. спец. МАЙСЮК		Сечения фундаментов 12-12 ÷ 20-20	Р 19
Инв. N			Провер. МАЙСЮК		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

24887-01 23

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМ.
<b>Блоки фундаментов</b>					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	1	960	
2	"	ФБС 9.6.6-Т	3	580	
3	"	ФБС 9.3.6-Т	3	350	
4	"	ФБС 12.5.3-Т	14	380	
5	"	ФБС 12.4.3-Т	26	310	
6	"	ФБС 24.5.6-Т	35	1630	
7	"	ФБС 12.5.6-Т	5	790	
8	"	ФБС 9.5.6-Т	24	590	
9	"	ФБС 24.4.6-Т	22	1300	
10	"	ФБС 12.4.6-Т	27	640	
11	"	ФБС 9.4.6-Т	37	470	

<b>Плиты фундаментов</b>					
12	ГОСТ 13580-85	ФЛ 8.24	4	1400	
13	"	ФЛ 8.12	2	690	
14	"	ФЛ 10.24	1	1500	
15	"	ФЛ 10.8	1	500	
16	"	ФЛ 12.12	1	870	
17	"	ФЛ 6.24	8	1000	
18	"	ФЛ 6.12	3	520	



Экспликация отверстий

ТИП ОТВ.	РАЗМЕР ММ		ОТМ. НИЗД М	НАЗНАЧЕНИЕ
	б	h		
1	500	600	ПРИ-ПРИ-ВЯЗКЕ	ОТВ. В
2	500	600		ОТВ. К

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

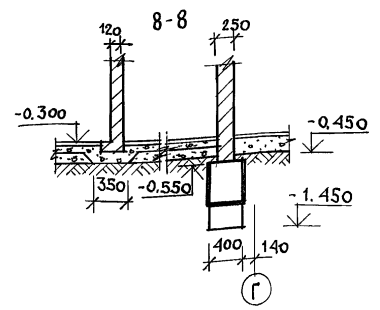
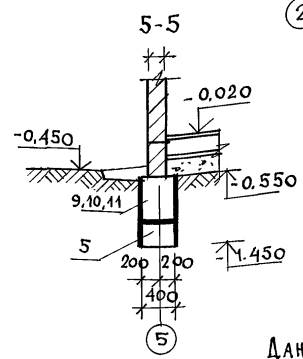
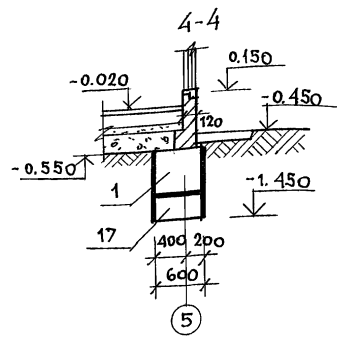
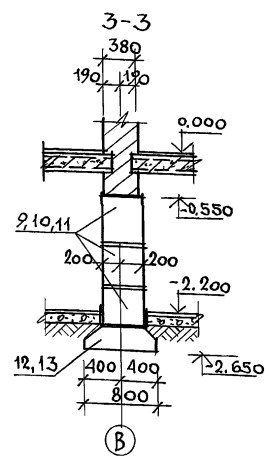
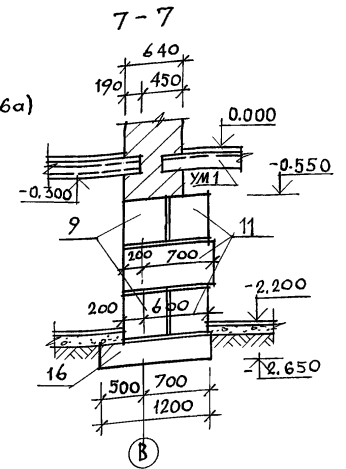
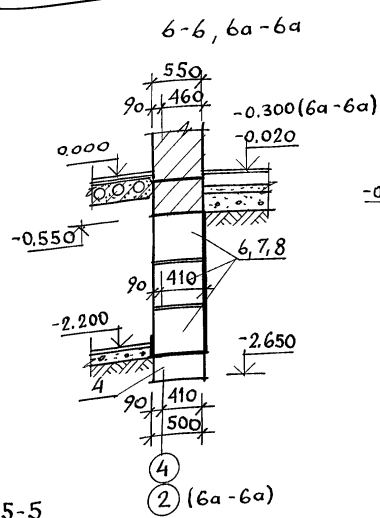
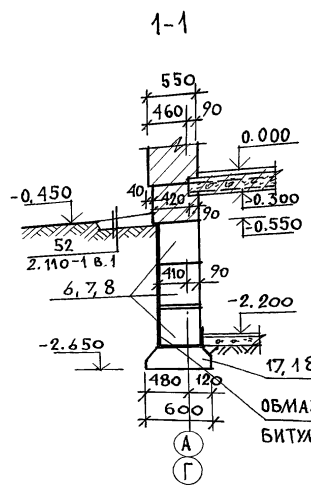
		144-12-237.91		АС	
И.КОНТР.	МАЙСЮК	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.МАСТ	КАРАВАЕВ		Р	20	
ТАП	КУВАКИН	ПЛАН СБОРНЫХ ЛЕГКОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ /ВАРИАНТ/	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ		
ГЛ. СПЕЦ	МАЙСЮК				
ИСПОЛН.	СИМОНОВА				
ПРОВЕР.	МАЙСЮК				

ИНВ. N ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

АЛЬБОМ 1



АЛБСОМ 1



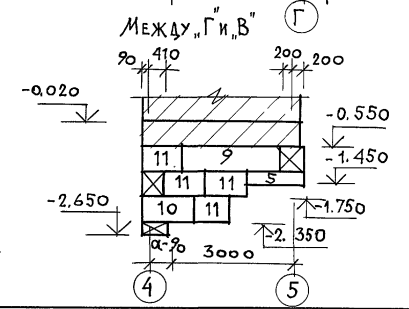
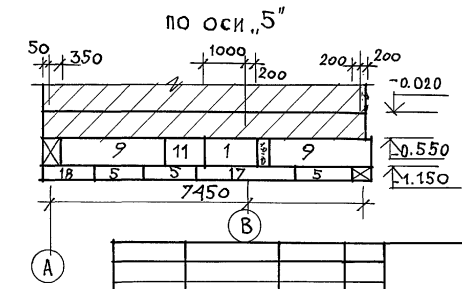
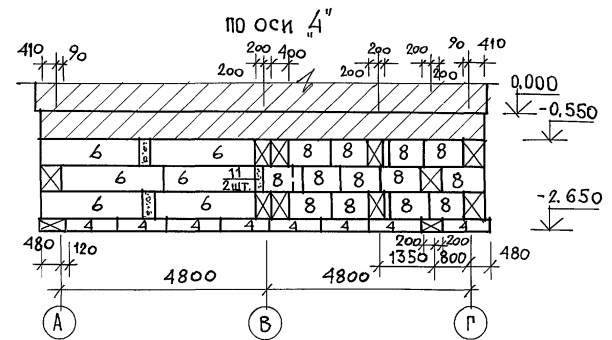
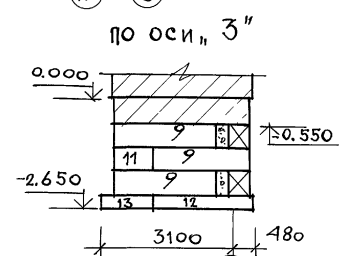
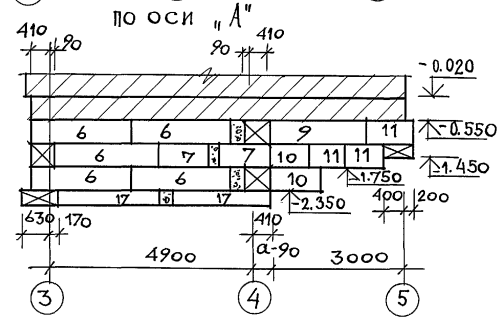
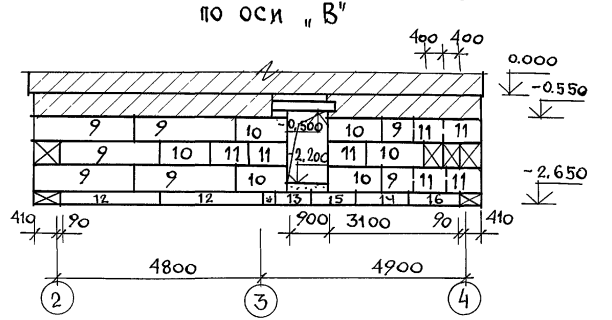
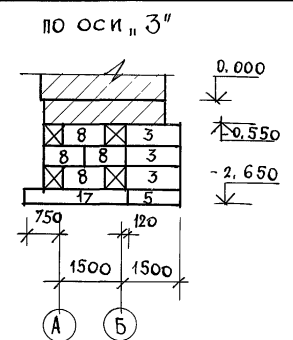
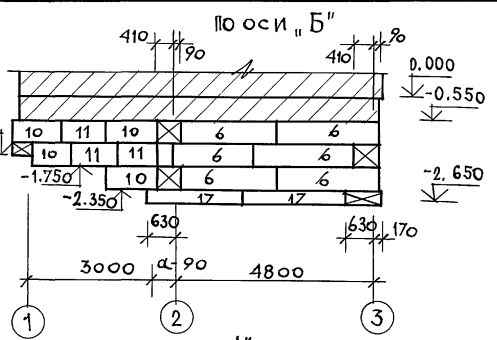
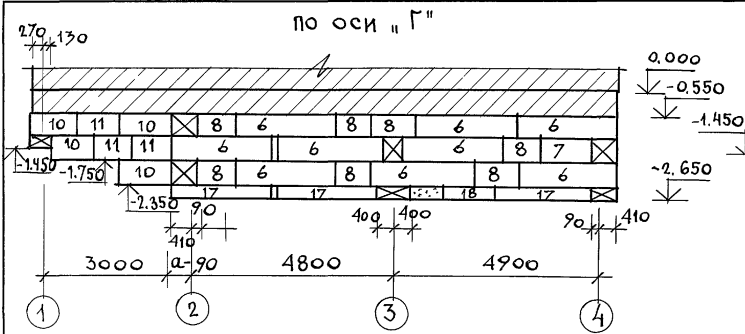
Данный лист см. с листом АС-20

ИНВ. ЛЮДИ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ЛИБ. И

				144 - 12 - 237.91		АС	
ПРИВЯЗКА				И.КОНТР.	МАЙСЮК	И.КОНТР.	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
				НАЧ. МАСТ.	КАРВАЯЗОВ	И.КОНТР.	5-КОМНАТНЫЙ НИЖИЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ
				Г.А.П.	КУВАКИН	И.КОНТР.	
				ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК	И.КОНТР.	
				ИСПОЛН.	СИМОНОВА	И.КОНТР.	
				ПРОВЕР.	МАЙСЮК	И.КОНТР.	
				Сечения фундаментов 1-1÷7-7 / ВАРИАНТ /		СТАДИЯ Лист Листов	
						P	21
						ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ	

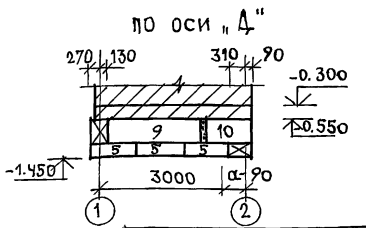
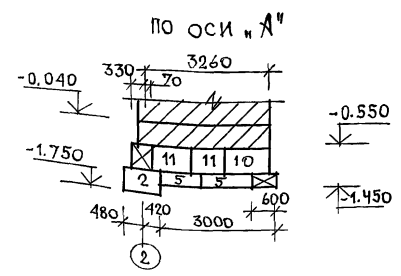
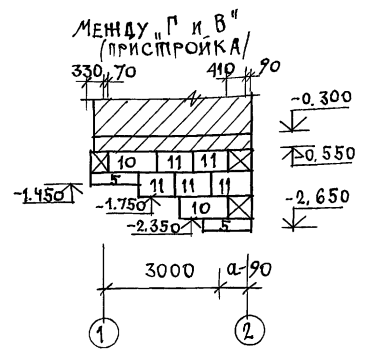
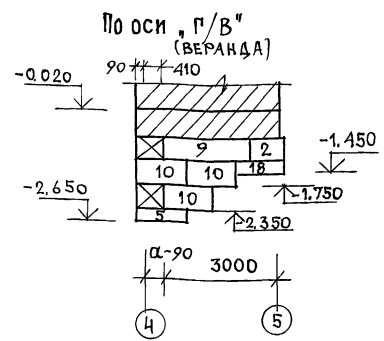
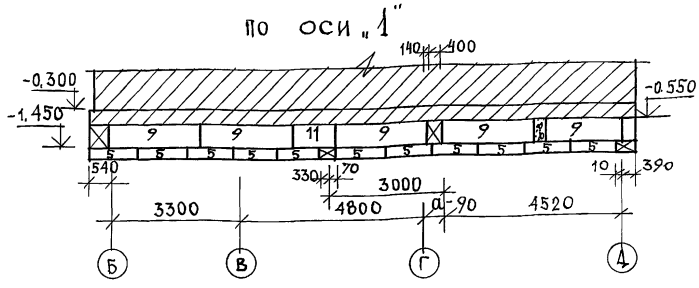
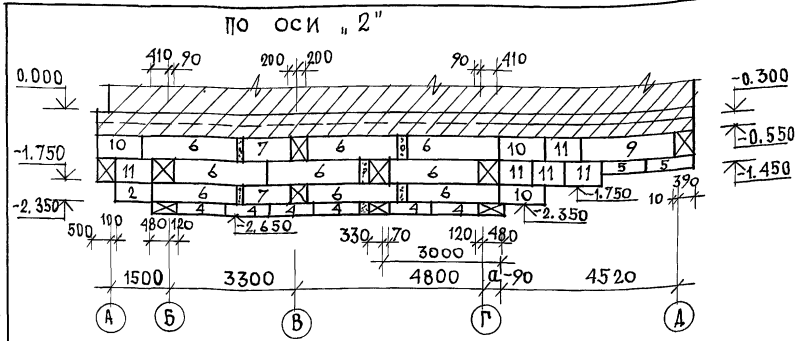
АЛБОМ 1

ИНВ. ЛОСД. ПОДПИСЬ И ПАТА В ЗАМ. ИНВ. Л.



		144 - 12 - 237.91		АС	
ИНВ. Л.	ПРИВЯЗАН	Н. КОНТР. МАЙСЮК	МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТADIЯ	ЛИСТ
		НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ	РАЗВЕРТКИ СБОРНЫХ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ /ВАРИАНТ/	Р	22
		ГАП КУВАКИН		ЦНИИЭП	
		СП. СПЕЦ. МАЙСЮК		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
		ИСПОЛН. СИМОНОВА			
		ПРОВЕР. МАЙСЮК			

АЛЬБОМ 1



Данный лист см. с листами АС-20 ÷ АС-22

ИНВ. ЛОМ. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМН. И.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

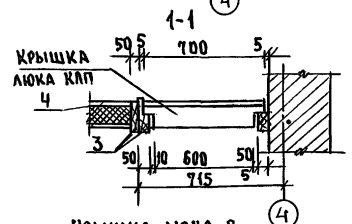
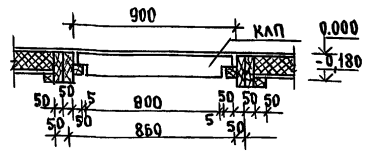
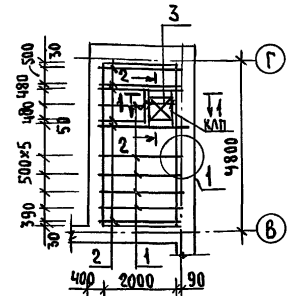
144-12-237.91		АС
И. КОНТР.	МАЙСЮК	Мас
НАЧ. МАСТ.	КАРАБАЕВ	В
ГАП	КУВАКИН	М
О. СПЕЦ.	МАЙСЮК	Мас
ИСПОДН.	СИМОНОВА	М
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	Мас
МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ШИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗЛОСТРОЙКОЙ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р 23
РАЗВЕРТКИ СБОРНЫХ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ВАРИАНТ)		ЦНИИЭП
		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

24887-01 27

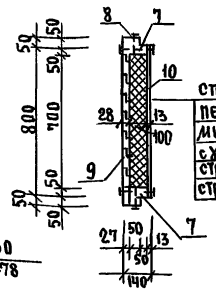
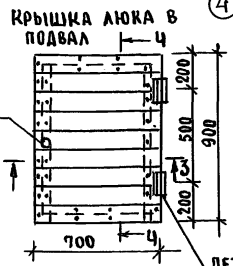
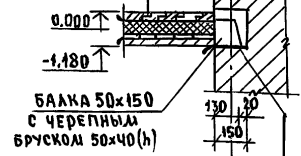
АЛБОВО 1

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ

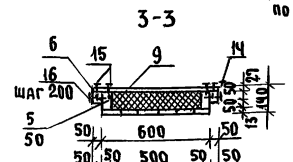
2-2



Доски пола 27x94  
 ПЕРГАМИН  
 МИНЕРАЛОВ. МАТЫ У<sup>100</sup>/М<sup>2</sup>  
 СТРОИТЕЛЬНАЯ БУМАГА  
 Доски НАКАТА 46x100



СТРОГАНЫЕ ДОСКИ 27x94  
 ПЕРГАМИН  
 МИНЕРАЛОВ. МАТЫ  
 С У=100 КГ/М<sup>3</sup>-100  
 СТРОИТЕЛЬНАЯ БУМАГА  
 СТРОГАНЫЕ ДОСКИ 63x94



Привязан

ИНВ.№

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ПЕРЕКРЫТИЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕД. М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 24454-80Е	БАЛКА 50x150x2300	6	0.027	
2	"	БАЛКА 50x150x2300	6	0.022	
3	"	БАЛКА 50x100x910	3	0.005	
4	"	БРУСОК 50x75x910	1	0.0034	
	Данный лист	Крышка люка в подвал КАП 700x900	1	0.044	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА КРЫШКУ ЛЮКА КАП

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕД. М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЕ
5	ГОСТ 23166-78	КАРКАС ЛЮКА 500x100, L=800	2	0.04	
6	"	" 50x50, L=900	2	0.0023	
7	"	" 50x100, L=500	2	0.0025	
8	"	" 50x50, L=600	2	0.0015	
		Итого:		0.021	
9	ГОСТ 8242-88	Доски 27x94 L=700	9	0.0018	
10	"	" 13x94 L=600	8	0.0007	
		Итого:		0.0225	
11	ТУ21-31-64-88 Кл. Н	МИНЕРАЛОВ. МАТЫ 100x500	1	0.04	
12		ПЕРГАМИН 600x800	1	0.48А	
13		СТРОИТЕЛЬНАЯ БУМАГА 600x800	1	0.48А	
14	ГОСТ 5088-78	ЛЕТЛЫ ПИЦ 130	2		
15	ГОСТ 4028-63*	ГВЗДЫ К 3x80	62		
16	"	ГВЗДЫ К 4x100	44		

1. Конец балок / на длину 750 мм / антисептируется

144-12-237.91

АС

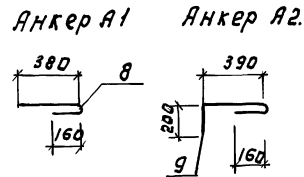
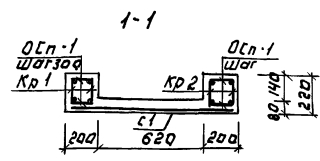
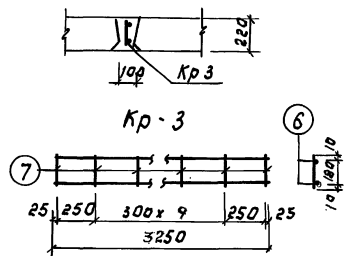
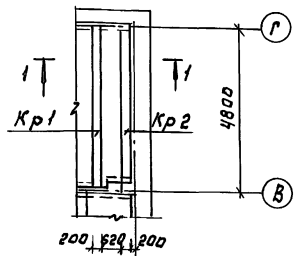
И. КОНТР. МАЯСКОК	МАЯСКОК	Маяс	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с притренированными гаражом и хозяйстройкой	ЭТАЖА	Лист	Листов
НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ	КАРАВАЕВ	Карав				
ГАП КУВАКИН	КУВАКИН	Кува				
ГА. СПЕЦ. МАЯСКОК	МАЯСКОК	Маяс				
Исполн. ПОЛЯНЧЕВА	ПОЛЯНЧЕВА	Пол	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ. Крышка люка в подвал.	ЦНИИЭП		
Проверил МАЯСКОК	МАЯСКОК	Маяс		ГРАЖДАНСЕСТРОЙ		

24887-01 28

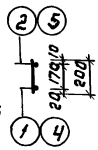
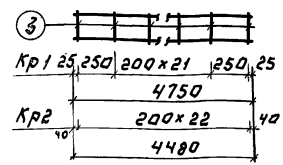


Монолитный участок Ум1 Монолитный участок Ум2.

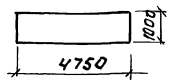
АЛБДОМ-1



Кр-1; Кр-2.



С-1



Спецификация монолитных ж.б. конструкций.

Вариант	Зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Монолитный участок Ум1 - 1шт.			
				Каркас Кр1	2	27,0кг
				Каркас Кр2	2	25,5кг
				Сетка С1	1	1,71кг
				Пл. стержни А1 2-180	33	1,32кг
				Материалы:		
				бетон марки В15	0,65м³	
			Монолитный участок Ум2 - 1шт.			
				Каркас Кр3	1	4,53кг
				Материалы:		
				бетон марки В15	0,07м³	
			Спецификация на 1 металлическое изделие			
Вариант	Зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Каркас Кр1			
			1	Гост 5781-82*	1	9,5кг
			2	"	1	2,93кг
			3	"	24	1,07кг
				Масса каркаса		13,5кг
			Каркас Кр2			
			4	Гост 5781-82*	1	8,96кг
			5	"	1	2,77кг
			3	"	23	1,02кг
				Масса каркаса		12,75кг
			Каркас Кр3			
			6	Гост 5781-82*	2	4,0кг
			7	"	12	0,53кг
				Масса каркаса		4,83кг
			Сетка С-1			
				Гост 8478-81	1	1,71кг
			Анкеры			
			8	Гост 5781-82	1	0,36кг
			9	"	1	0,49кг

ИНВ. № ПОДПИСИ И ДАТА ВСЯМ ЛИНЕЙ

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

144-12-237.91	АС
Н.КОТ. МАЙСЮК	И.С.С.
И.А.М.С. КАРАВАЕВ	И.С.С.
Г.А.П. КУВАКИН	И.С.С.
Г.А.С.С. МАЙСЮК	И.С.С.
И.Ж.Х.А.Т. ПОДАННОВА	И.С.С.
П.Р.В.Е.Р. МАЙСЮК	И.С.С.
МАНЕРАНЫ И ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛИЩНЫЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ТАРАХИ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 26
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1, УМ2, АНКЕРА А1, А2 СЛЕЦИФИКАЦИИ.	СНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО









МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕД...М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 24454-80 Е	СТРОПИЛА ДОМА 50x175x5300	20	0.046	
2	"	СТРОПИЛА ДОМА 50x175x4900	20	0.043	
3	"	СТРОПИЛА ДОМА 50x175x3900	20	0.034	
4	"	ЗАТЯЖКА 50x150x1750	8	0.036	
5	"	ПРОГОН 100x150x5240	2	0.079	
6	"	ПРОГОН 100x175	20 п.м.	-	
7	"	СТОЙКА ПОД ПРОГОН 100x176x1830	1	0.033	
8	"	ПОДКОСЫ 100x100x2500	4	0.026	
9	"	КОБЫЛКИ 50x100x1600	14	0.008	
10	"	ОПОРНЫЙ БРЧСОК СТРОПИЛА 50x50x250	20	0.0062	
11	"	МАУЗРАТ 50x100	68 п.м.	-	
12	"	ПРОГОН ПОД СТРОПИЛА НА ПОДНИИ 100x180x1500	1	0.023	
13	"	НАКЛАДКИ СТРОПИЛА 50x175x400	20	0.0035	
14	"	ПОДКЛАДКИ ПОД СТОЙКИ 50x150	2 п.м.		
15	"	ПОДШИВКА СВЕСОВ 16x100 (13x94)	40 п.м.		
16	"	ОБРЕШЕТКА 50x75	580 п.м.	-	
17	"	ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 22x124	48 п.м.	-	
18	"	ЛОБОВЫЕ ДОСКИ	33 п.м.		
19	ЛИСТ АС - 61	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ДОМА ЛЩ-1 <sup>П</sup> /Л, ЛЩ-2 <sup>П</sup> /Л	8	0.624 0.028	
20	ЛИСТ АС - 62	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ В ВЕРАНДЫ, ЛЩ-3 <sup>П</sup> /Л, ЛЩ-4 <sup>П</sup> /Л	2	0.040 0.034	
21	ГОСТ 24454-80 Е	СТРОПИЛА ВЕРАНДЫ 50x150x5100	8	0.039	
22	"	СТРОПИЛА ВЕРАНДЫ 50x150x2500	2	0.020	
23	"	СТРОПИЛА ВЕРАНДЫ 50x150x1000	2	0.08	
24	"	ЗАТЯЖКА 50x150x4200	8	0.032	
25	"	ПОДКОСЫ СТРОПИЛА 50x100x1600	8	0.008	

26	"	НАКЛАДКИ ДЛЯ КРЕПЛ. ПОД. 50x100x400	16	0.002	
27	"	НАКЛАДКИ СТРОПИЛА 50x150x400	12	0.003	
28	"	СТОЙКИ СТРОПИЛА 100x100x1540	2	0.015	
29	"	ПОДКОСЫ ПОД ПРОГОН 100x100x800	2	0.018	
30	"	ВЕРХНИЙ ПРОГОН ВЕР. 100x150x4400	1	0.066	
31	"	ПРОГОН 150x175x3200	1	0.048	
32	"	ЕНДОВА 100x150x3100	2	0.05	
33	"	НАСТИЛ ИЗ ДОСЕК ПО КРОВЛЕ (22x94)	160 п.м.	-	
34	"	ЗАТЯЖКА (44x169) 50x175x1750	2	0.036	
35		СТРОПИЛА 50x150 L=4750	6	0.042	
36		СТРОПИЛА 50x150 L=3800	11	0.033	
37	АС - 62	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ЛЩ-5. ЛЩ-6	1	0.037 0.0392	

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

		144 - 12 - 237.91		АС	
НОРМ. КОНТ.	МАЙСЮК				
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ				
ГАП.	КУВАКИН				
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК				
ИСПОЛН.	ТРЕТЬЯЧЕНКО				
ПРОВЕР.	ПОЛЯНИЧЕВА				
МАНСАРДОВЫЙ И ОДНОКВАРТИРНЫЙ СКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗ-ПОСТРОЙКОЙ.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	30	
СПЕЦИФИКАЦИЯ (Фснэг = 1.0кПа)			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		



Альбом 1

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕД, М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 24454-80 Е	СТРОПИЛА ДОМА 50x175x5300	32	0.046	
2	"	СТРОПИЛА ДОМА 50x175x4900	32	0.043	
3	"	СТРОПИЛА ДОМА 50x175x3900	32	0.034	
4	"	ЗАТЯЖКА 50x150x1750	10	0.036	
5	"	ПРОГОН 100x150x5240	2	0.079	
6	"	ПРОГОН 100x175	20п.м	-	
7	"	СТОЙКА ПОД ПРОГОН 100x175x1830	1	0.033	
8	"	ПОДКОСЫ 10x100x2500	4	0.026	
9	"	КОБЫЛКИ 50x100x1600	15	0.008	
10	"	ОПОРНЫЙ БРУСОК СТРОПИЛ 50x50x250	32	0.0062	
11	"	МАУЗРАТ 50x100	68п.м	-	
12	"	ПРОГОН ПОД СТРОПИЛА НА ЛОДЖИИ 100x150x1500	1	0.023	
13	"	НАКЛАДКИ СТРОПИЛ 50x175x400	32	0.0035	
14	"	ПОДКЛАДКИ ПОД СТОЙКИ 50x150	2п.м	-	
15	"	ПОДШИВКА СВЕСОВ ДОМА И ВЕРАНДЫ 16x100 (13x94)	440п.м	-	
16	"	ОБРЕШЕТКА 50x75	580п.м		
17	"	ЛОБОВЫЕ ДОСКИ (22x129)	48п.м		
18	"	ЛОБОВЫЕ ДОСКИ (22x94)	33п.м	-	
19	ЛИСТ АС-52	ЛОБОВЫЕ ЩИТЫ ДОМА ЛЩ-1 <sup>п</sup> /л. ЛЩ-2 <sup>п</sup> /л	8	0.024 0.028	
20	ЛИСТ АС-53	ЛОБОВЫЕ ЩИТЫ ДОМА ЛЩ-3 <sup>п</sup> /л. ЛЩ-4 <sup>п</sup> /л	2	0.024 0.034	
21	ГОСТ 24454-80 Е	СТРОПИЛА ВЕРАНДЫ 50x175x5100	8	0.045	
22	"	СТРОПИЛА ВЕРАНДЫ 50x150x2600	2	0.020	
23	"	СТРОПИЛА ВЕРАНДЫ 50x150x1000	2	0.08	
24	"	ЗАТЯЖКА 50x150x4200	8	0.032	
25	"	ПОДКОСЫ СТРОПИЛ 50x100x1600	8	0.008	

26	"	НАКЛАДКИ ДЛЯ КРЕПЛ. ПОД 50x100x100	16	0.002	
27	"	НАКЛАДКИ СТРОПИЛ 50x150x100	12	0.003	
28	"	СТОЙКИ СТРОПИЛ 100x100x1540	2	0.015	
29	"	ПОДКОСЫ ПОД ПРОГОН 100x100x1800	2	0.018	
30	"	ВЕРХНИЙ ПРОГОН ВЕР. 100x150x4400	1	0.066	
31	"	ПРОГОН 150x175x3200	1	0.048	
32	"	ЕНДОВА 100x150x3100	2	0.05	
33	"	НАСТИЛ ИЗ ДОСОК ПО КРОВЛЕ 25x100 (22x94)	160п.м		
34	"	ЗАТЯЖКА (44x169) 50x175x1750	2	0.036	
35	"	СТРОПИЛА 50x175 $\ell$ =4750	6	0.042	
36	"	СТРОПИЛА 50x175 $\ell$ =3800	11	0.033	
37	АС-62	ЛОБОВЫЕ ЩИТЫ ЛЩ-5 ЛЩ-6 ГАРАЖА	1	0.0372 0.0392	

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИМБН

ПРИВЯЗАН

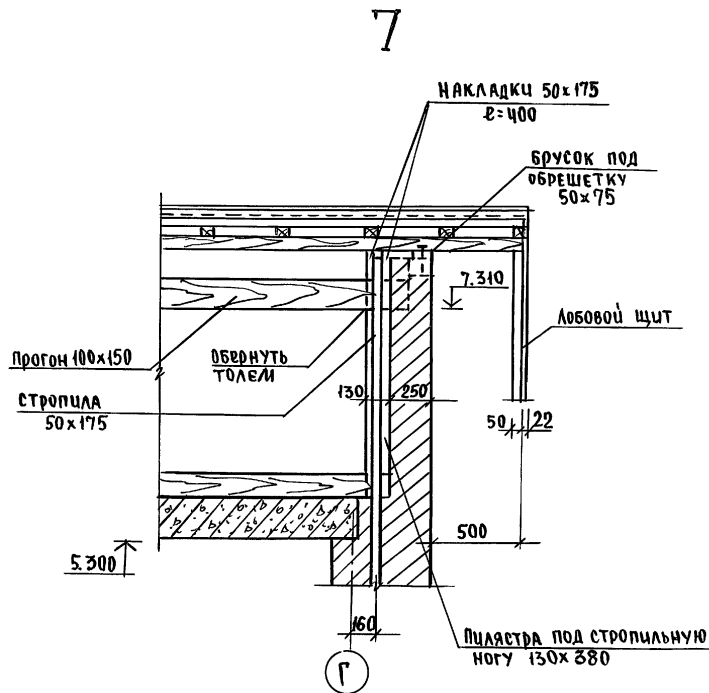
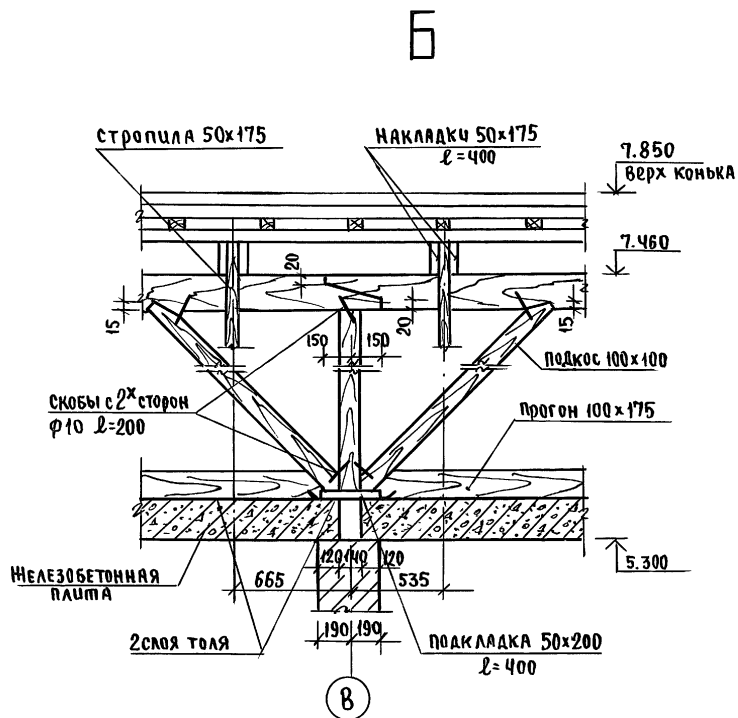
ИНВ.№

		144-12-237.94		АС	
НОРМ. КОНТ.	МАЙСЮК				
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ				
ГАП.	КУВАКИН				
ГЛ. СПЕЦ.	МАЙСЮК				
ИСПОЛН.	ТРЕТЬЯЧЕНКО	МАНСАРДОВЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ СКОМНАТИЙ И ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ.		СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ПОЛЯНИЧЕВА	СПЕЦИФИКАЦИЯ (Ф.С.Н.С. = 1.5 кПа)		Р	32
		ЦНИИЭП		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

24887-01 36



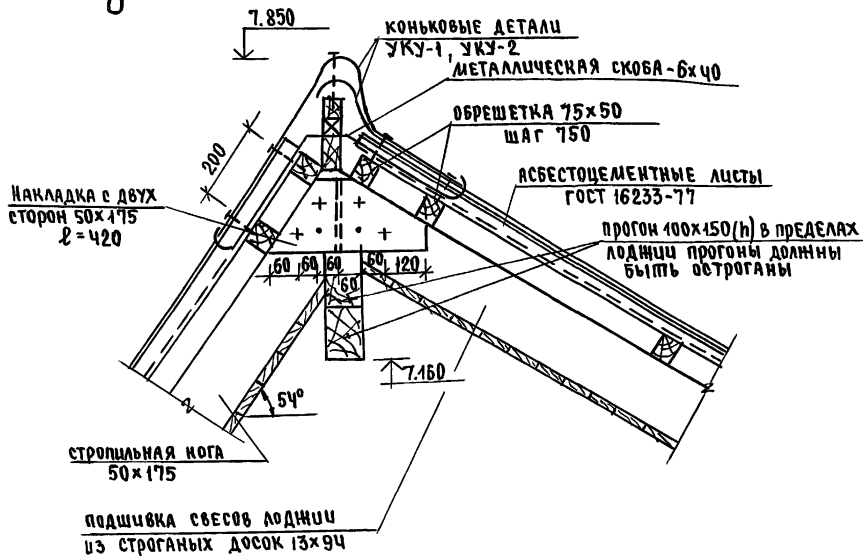




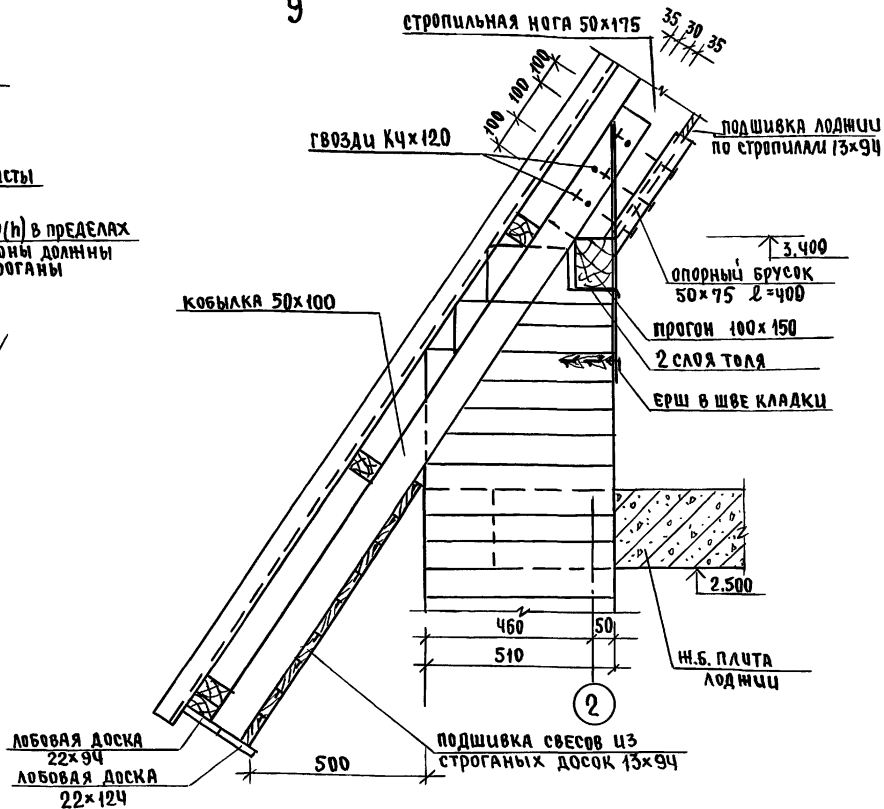
					144-12-237.91	АС
привязка	И. Контр. Нач. МАС	МАЙСЮК КАРЯГАЕВ	<i>Карягаев</i>	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристро- енными гаражом и хозяйстройкой	этажи	листов
	Г. А. П.	КУВАКИН	<i>Кувакин</i>		Р	35
	исполн.	ПОЛЯНИЧЕВА	<i>Поляничева</i>	УЗЛЫ КРОВЛИ №6,7	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	
Инв. №	провер.	МАЙСЮК	<i>Маисюк</i>			

Альбом 1

8



9

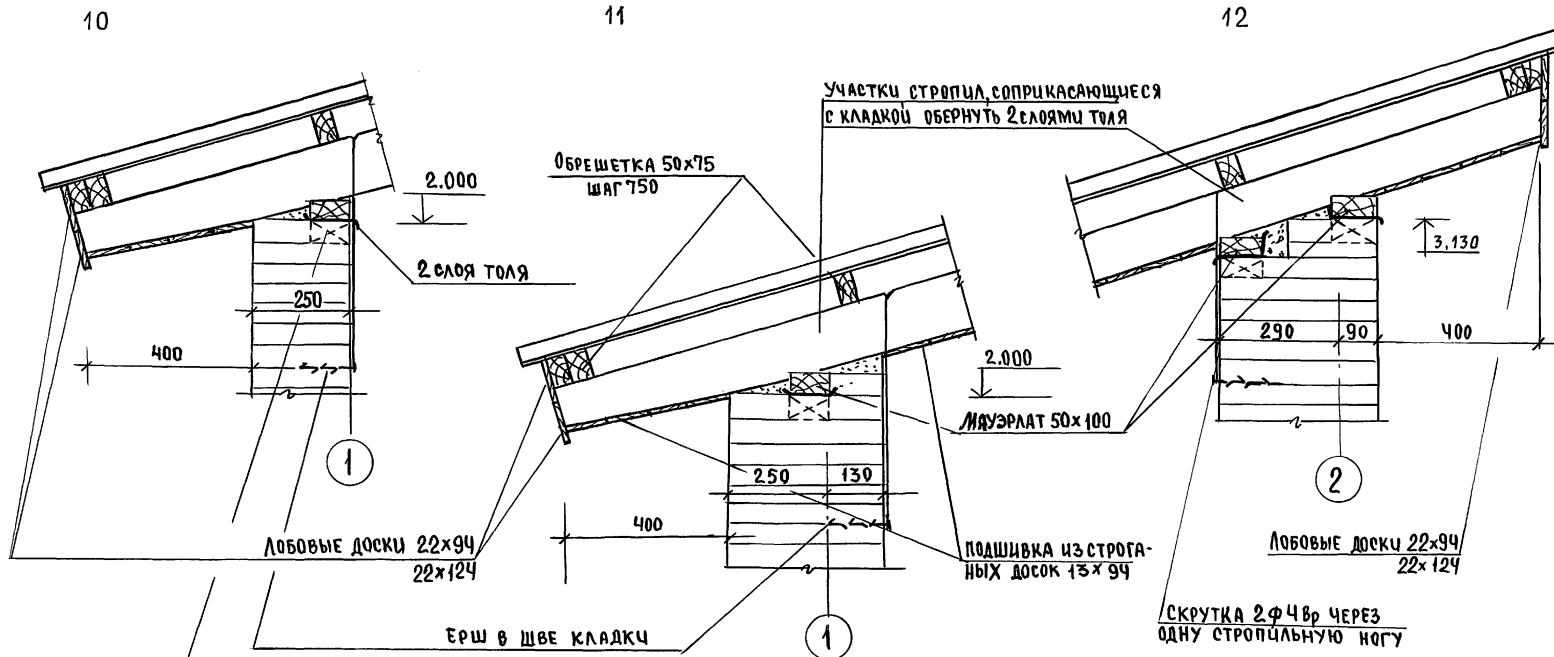


Инв. № подл. Подпись и дата Выполнив. №

				144 - 12 - 237.91		АС
Привязан	Н.Контр. Нач.дир. Г.А.П.	М.И.С.Ю.К. Караваев	М.И.С.Ю.К. Караваев	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой	Стация Р	Лист 36
Инв. №	Исполн. Провер.	М.И.С.Ю.К. Поляничева М.И.С.Ю.К. Майсюк	М.И.С.Ю.К. Поляничева М.И.С.Ю.К. Майсюк	Узлы кровли №№ 8,9	ЦНИИЭП Грандансельстрой	



Альбом 1

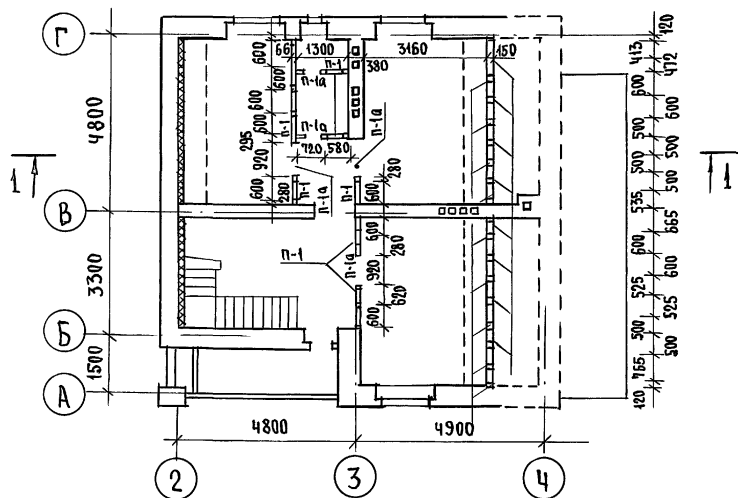


- 1. Стропила гаража и хозяйстройки для снега 1,00 кПа - 50x150 для снега 1,5 кПа - 50x175
- 2. Узлы см. АС-28, АС-12

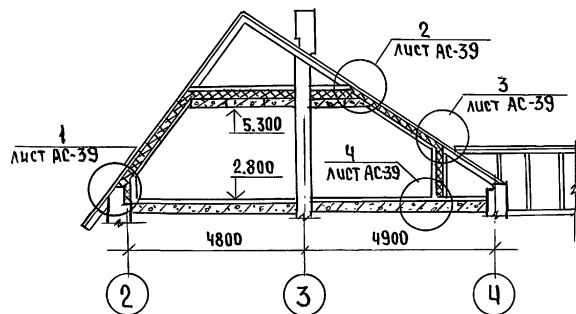
ИНВ. № ПОДА. ПОДШИВКА И ДАЙТА ВЗАИМ. ЦИФ. №

			144 - 12 - 237.94	АС
Привязан	И. Контр. Мидсюк	Иач. мас. Кравалеб	ГАП Кувачин	ГА. спец. Мидсюк
			Инж. Шк. Третьяченко	Проверил Мидсюк
ИНВ. №				
			Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой	Узлы кровли н/н 10, 11, 12
Стация	Лист	Листов	ЦНИИЭП Грандансельстрой	
Р	37			

Альбом 1



1-1



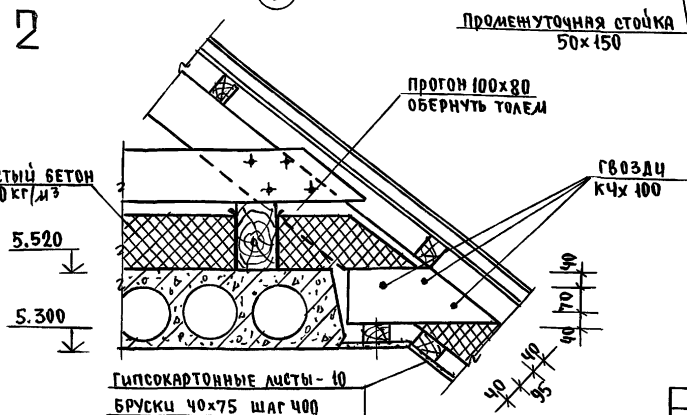
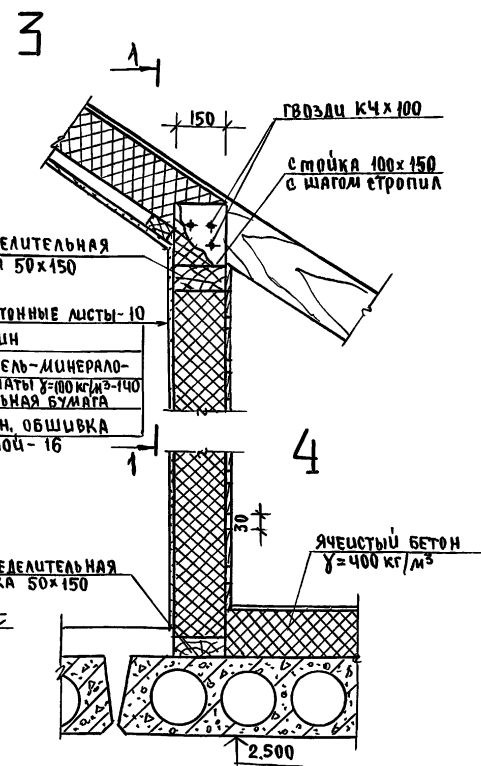
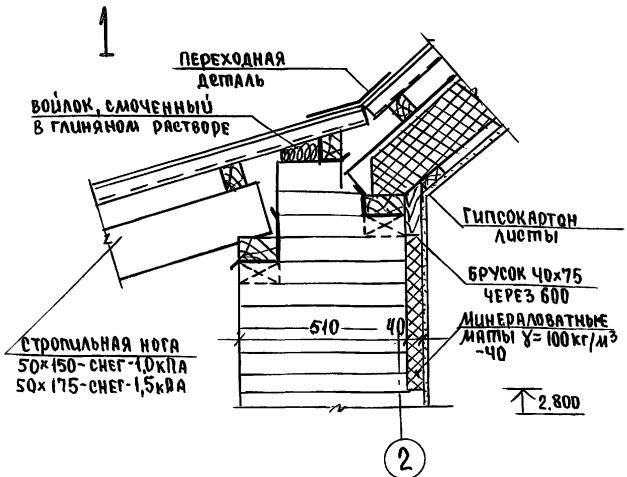
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. м <sup>3</sup>	Примечание
1	ГОСТ 24454-80Е	Стойка 100x150x1420	10	0,015	
2	"	Стойка 50x150x1420	9	0,0084	
3	"	Распределительная доска 50x150	20	-	п.м.
4	"	Бруски 40x75	150	-	п.м.
5	"	Доски обшивки 16x100	125	-	п.м.
6	"	Доски для крепления бруска 50x150x400	10	0,003	

Разбивку стоек мансарды производить строго в соответствии с разбивкой стропил (см. лист АС-28)

				144-12-237.91	АС
Привязан	И.контр. МАЙСЮК	Нач.мас. КАРАВАЕВ	Г.АП. КУВАКИН	М.И. СПЕЦ. МАЙСЮК	Исполн. ПОЛЯНИЧЕВА
				Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой	этадия Р
				МОНТАЖНАЯ СХЕМА МАНСАРДЫ. РАЗРЕЗЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	лист 38
Ишв. №					ЦНИИЭП Грандсансельстрой

24887-01 42

А 1560 М 1



Гипсокартонные листы - 10  
 Брус 40x75 шаг 400  
 Пергамин  
 Утеплитель - минераловатные маты  $\gamma = 100 \text{ кг/м}^3 - 140$

		144-12-237.91		АС	
привязан	Н. контр. Н.Я. М.С.	Майсюк Караваев	<i>Майсюк</i>	мансардный одноквартирный	этадия лист
		ГАП	Кубакин	5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой	Р 39
		Г.С. Пещ.	Майсюк	узлы мансарды	ЦНИИЭП
		Исепов	Поляничева	НН 1 ÷ 4	Грандсельстрой
инв. №	провер.	Майсюк	<i>Майсюк</i>		

24887-01 43

инв. № по кн. подполье и дача. ВЗВЛ. ШИ. А.

Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩ. 550, 510, 380, 250

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5 ПР5'	

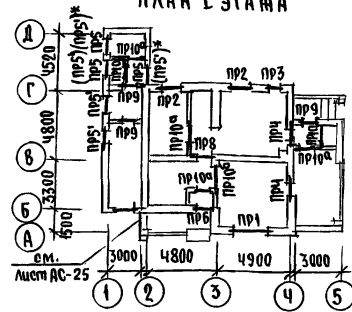
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР6	
ПР7	
ПР9	
ПР8	
ПР10 ПР10а ПР10б	
ПР11	

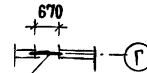
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ. ПРИ ТОЛЩ. СТЕН			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			420	510	550		
БУ29	серия 1.038.1-1 В.1	5ПБ 30-37-п	1	1	1	410	
БУ18	"	3ПБ 18-37-п	13	13	13	119	
БУ42	"	3ПБ 13-37-п	3	3	3	85	
Б25	"	2ПБ 26-4-п	1	3	2	109	
Б15	"	2ПБ 18-2-п	11	21	16	65	
Б12	"	1ПБ 13-1	26	38	33	25	
Б10	"	1ПБ 10-1	3	5	4	20	
2Б12	"	2ПБ 13-1	5	-	-	54	
Б29	"	2ПБ 29-4	2	-	-	120	

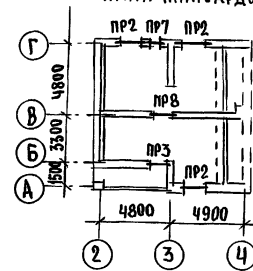
ПЛАН 1 ЭТАНА



РЯДОВЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ СЛУХОВОГО ОКНА ЧИЗНА 6.720



ПЛАН МАНСАРДЫ (2 ЭТАЖ)



144 - 12 - 237. 91

АС

Данный лист вм. совместно с листом АС-41  
\* При t наружного воздуха = -20° толщина стен хозяйстройку 250мм.

привязан	И.КОНТР. МЯСЮК	МАНСАРДНЫЙ ОДИОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ НИЖОЙ ДОМ С ПУСТРОВЫМИ ГАРЯЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ		Р	40	
	Г. А. П. КУВАКИН		ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ		
	И. И. К. ТРЕТЬЯЧЕНКО				
инв. №	Проверил МЯСЮК	ПЛАНЫ ПЕРЕМЫЧЕК. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК. СПЕЦИФИКАЦИЯ.			

АЛБ00М 1

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5 ПР5'	

ПР6	
ПР7	
ПР9	
ПР11	

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	

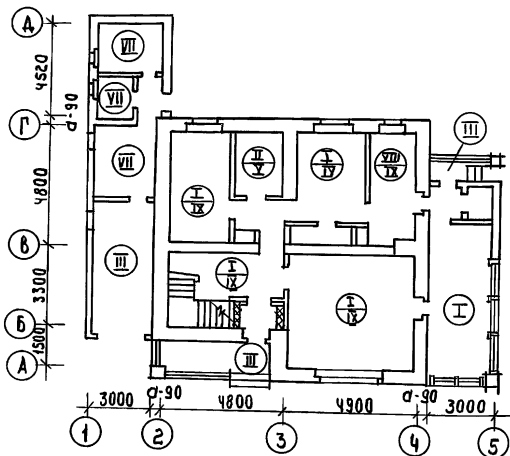
ПР5 ПР5'	
ПР6	
ПР7	
ПР9	
ПР11	

ИВБ.№ ПОЯ. Подпись и дата ВЗЛМ.ИВБ.№

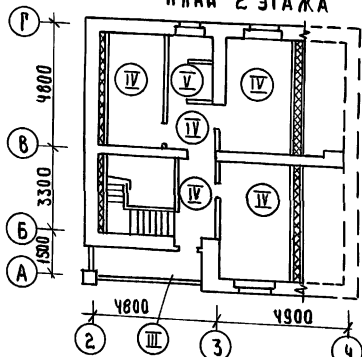
		144-12-237.91		АС	
ПРИВЯЗАН	И.КОНТР. МАЙСЮК	нач.м.с. КАРАВАЕВ	ГАП КУВАКИН	ГЛ.СПЕЦ. МАЙСЮК	ИММ.ПЕК ЯКОЛИЧЕВА
					Проверил МАЙСЮК
ИВБ.№					
МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИБОРОМ ГАРАНТОМ И ХОЗЛОСТРОЙКОЙ				СТАДИЯ	Лист
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК				Р	41
				ЦНИЦЭП ГРАЖДАНСЬЕ СТРОЙ	



ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН 2 ЭТАЖА



Условные обозначения

ТИП ПОЛА ДЛЯ  
ОСНОВНОГО РЕ-  
ШЕНИЯ

⊙ I

⊙ II

ТИП ПОЛА  
ДЛЯ ВАРИАНТА  
С ПОДВАЛОМ ПОД  
ВСЕМ ДОМОМ

⊙ I - тип пола общий  
для всех вариантов

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м <sup>2</sup>
ЖИЛЫЕ КОМ. ПРИХОЖАЯ, КУХНЯ, КЛАДОВАЯ, ВЕЩАЛКА	I	УЗЕЛ 139 по серии 2.144-1/88	ПОКРЫТИЕ - ДОСКИ ПОЛА ПО ГОСТ 8242-88 - 28 мм	87.92
	IV	УЗЕЛ 65 по серии 2.144-1/88		
ВАННАЯ И ТУАЛЕТ	II	УЗЕЛ 180 по серии 2.144-1/88	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ПО ГОСТ 6787-80	4.65
	X	УЗЕЛ 133 по серии 2.144-1/88		
КРЫЛЬЦО ГАДАЖИ И ЛОДЖИЯ 1ЭТ	III		БЕТОН КЛАССА В15 - 30 мм БЕТОН КЛАССА В3.5 - 80 мм НАСЫПНОЙ ГРУНТ (УПЛОТНЕННЫЙ) ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	30.32
ЖИЛЫЕ КОМ. ПРИХОЖАЯ, КЛАДОВАЯ	IV	УЗЕЛ 1 по сер. 2.144-1/88	ПОКРЫТИЕ - ДОСКИ ПОЛА ПО ГОСТ 8242-88 - 28 мм	40.85
ТУАЛЕТ	V	УЗЕЛ 62 по сер. 2.144-1/88	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ПО ГОСТ 6787-80	2.26
ЛОДЖИЯ 2 ЭТАЖ	VI		ЦЕМЕНТНЫЙ ПОЛ - 30 мм МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СЕТКА 3-15/3 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 мм ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА	3.82
ПОМЕЩЕНИЯ ХОЗПОСТРОЙКИ	VII		ШАХТОВАННЫЕ ДОСКИ - 35 мм ГОСТ 8242-88 БИТУМНАЯ МАСТИКА - 3 мм ДЛЯ УТОПЛЕНИЯ В ГИПСУ - 30 мм	21.39
ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХВЗРАБОТ	VIII	УЗЕЛ 183 по серии 2.144-1/88	ГРУНТ ОСНОВАНИЯ ПОКРЫТИЕ ДОСКИ ПОЛА ПО ГОСТ 8242-88 - 28 мм	7.45
	IX	УЗЕЛ 65 по серии 2.144-1/88		

144-12-237.91

АС

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

Н.КОНТР. МАЙСЮК *Майс*

ДУК.МАСТ. КАВВАВЕВ *Кавва*

ГА.СПЕЦ. МАЙСЮК *Майс*

ИНЖ.ТКАЧ. ВЕНЕАНКОВА *Венеан*

ПРОВЕР. МАЙСЮК *Майс*

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИ-  
СТРОЕННЫМИ ГАРАЖАМИ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

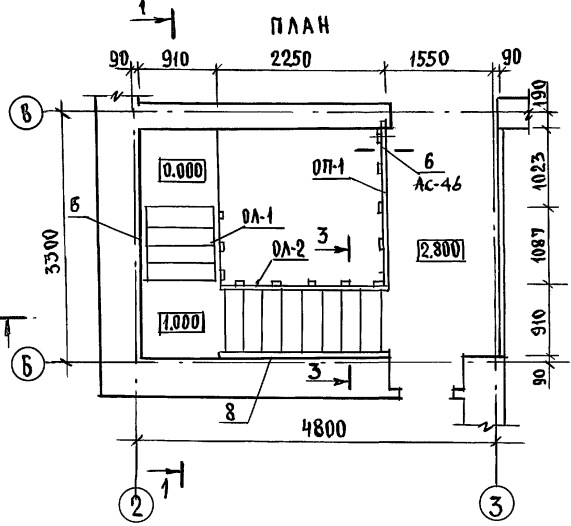
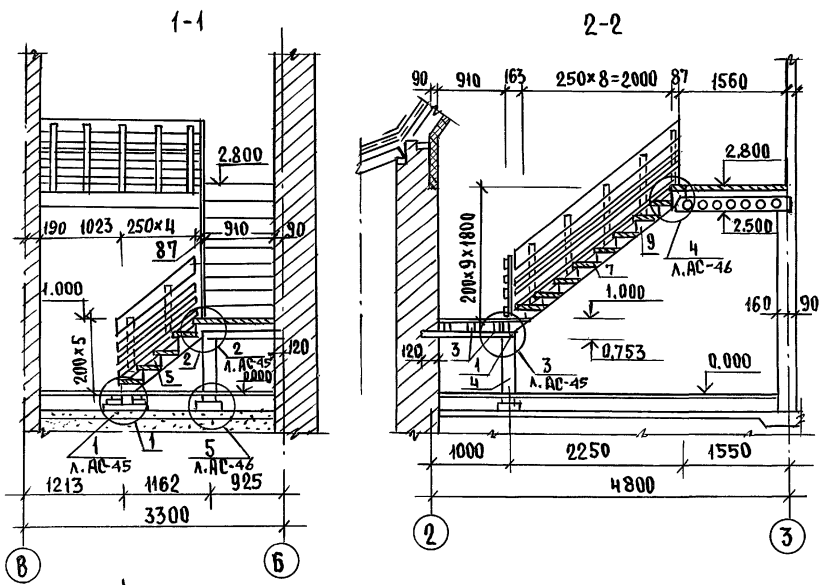
Р 43

ПЛАНЫ  
И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

24887-01 47

Альбом 1

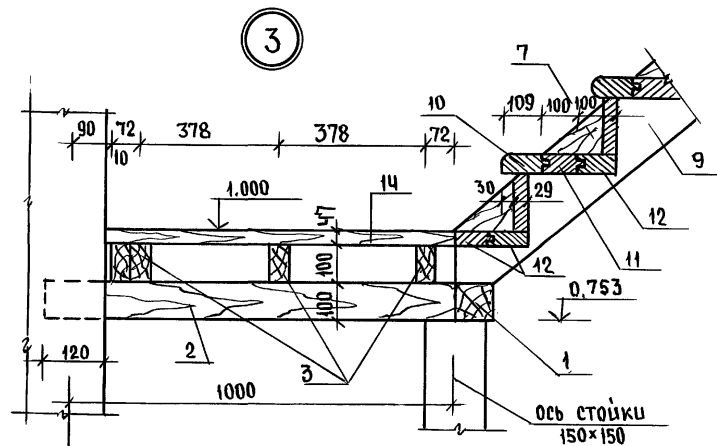
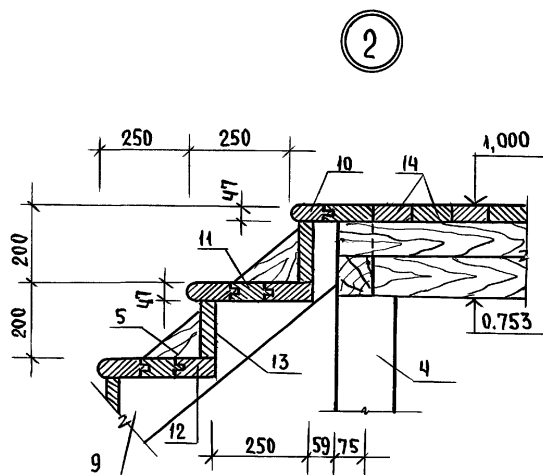
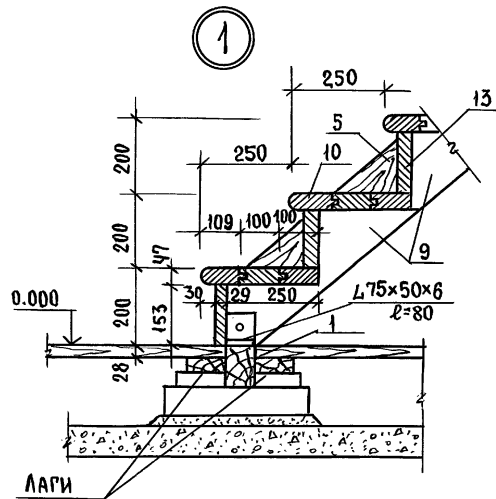


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем ед.м³	Примечание
1	ГОСТ 24454-80	БАЛКА ПОД КОСОУРЫ 100x100x980	2	0,0098	
2	"	БАЛКА ПОД КОСОУРЫ 100x100x1030	1	0,010	
3	"	БАЛКИ ПОД ДОСКИ ЛЕСТН.ПЛОЩ. 50x100x1030	3	0,005	
4	"	СТОЙКА 150x150x720	1	0,015	
5	"	ТЕТИВА ЛЕВАЯ 50x175x1450 (44x169)	1	0,011	
6	"	ТЕТИВА ПРАВАЯ 50x175x1450 (44x169)	1	0,011	
7	"	ТЕТИВА ЛЕВАЯ 50x175x3000 (44x169)	1	0,024	
8	"	ТЕТИВА ПРАВАЯ 50x175x3000 (44x169)	1	0,024	
9	"	БОБЫШКА 50x200x280	30	0,002	
10	"	ПРОСТУПЬ ПЕРЕДНЯЯ 50x125x806 (47x122)	14	0,006	
11	"	ПРОСТУПЬ СРЕДНЯЯ 50x100x806 (47x100)	14	0,004	
12	"	ПРОСТУПЬ ЗАДНЯЯ 50x100x806 (47x100)	12	0,004	
13	"	ПОДСТУПЕНОК 32x175x806 (29x153)	14	0,004	
14	"	Доски пола 50x100(47x100)	10	-	
15	"	ОБРАМЛЯЮЩИЙ БРУС 50x75	2,2	-	

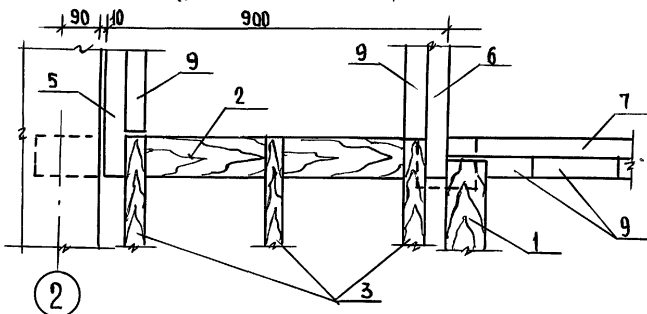
1. Данный лист см.совместно с листами АС-45 АС-46.
2. Все элементы лестничного марша должны быть гладко оструганы и в местах соединений пригнаны плотно без зазоров.
3. Концы балок, заделываемых в кладку, антисептировать и обернуть двумя слоями толя, кроме торцов.
4. Элементы лестницы покрыть бесцветным лаком.
5. РАЗРЕЗ 3-3 см. на листе АС-47.

		144 - 12 - 237. 91		АС	
ИВ.№	ПРИВЯЗАН	И.КОНТ. МАЙСЮК И.М.МАС. КАРАВАЕВ Г.АП. КУВАКИН Г.А.СПЕЦ. МАЙСЮК И.И.И.К. ПОДЛИЧЕВА Проверил МАЙСЮК	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖНОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ Р	Лист 44 Листов
		ВНУТРИКВАРТИРНАЯ ЛЕСТНИЦА. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	



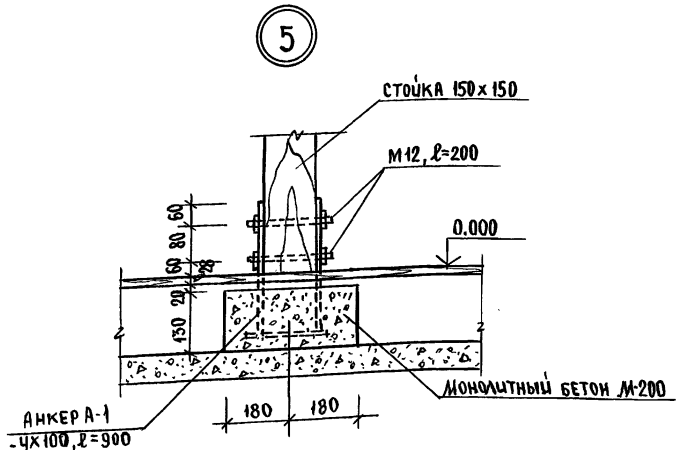
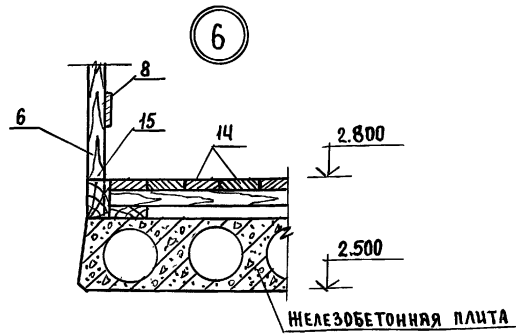
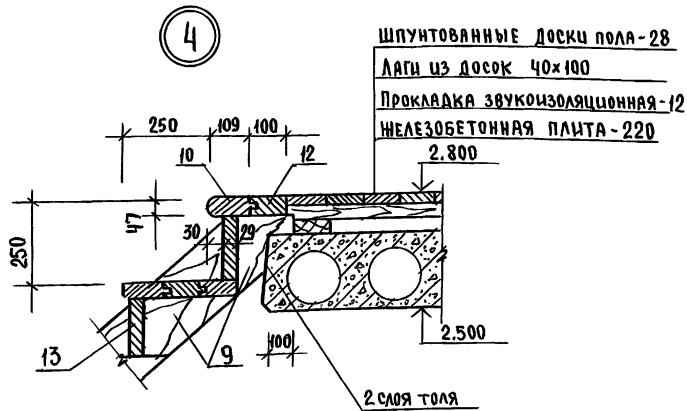


ПЛАН  
(ДОСКИ НЕ ПОКАЗАНЫ)



Данный лист см. совместно с листом АС-44.

Привязан	Н.Контр. МАЙСЮК	Мая	144 - 12 - 237. 91	АС
	НАЧ.МАС. КАРАБАЕВ	Ка		
	ГАП КУВАКИН	Ку		
	ГЛ.СПЕЦ. МАЙСЮК	Мая		
	ИНЖ.Т.К. ПОЛЯНИЧЕВА	По		
Ив.№	Проверил МАЙСЮК	Мая	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйственной.	этадия лист листов Р 45
			УЗЛЫ ЛЕСТНИЦЫ №1, №2, №3	ЦНИИЭП Грандэнсельстрой



Данный лист см. совместно с листом АС-44.

Имя и подл. Подпись и дата ВЗАИМ. ИВБ.Н

				144-12-237.94		АС	
ПРИВЯЗАН				И.КОНТР. МАЙСЮК	<i>Майс</i>	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ИЩЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАНОМ И ХОЗЛОСТРОЙКАМИ	
				НАЧ.МАСТ. КАРАВАЕВ	<i>Ка</i>	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
				ГАП КУВАКИН	<i>Ку</i>	Р	46
				ГЛ.СПЕЦ. МАЙСЮК	<i>Майс</i>	ЦНИИЭП	
				ИНЖ.Т.К. ПОЛЯНИЧЕВА	<i>По</i>	ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	
ИВБ.Н°				ПРОВЕРИЛ МАЙСЮК	<i>Майс</i>	УЗЛЫ ЛЕСТНИЦЫ Н4, Н5, Н6	



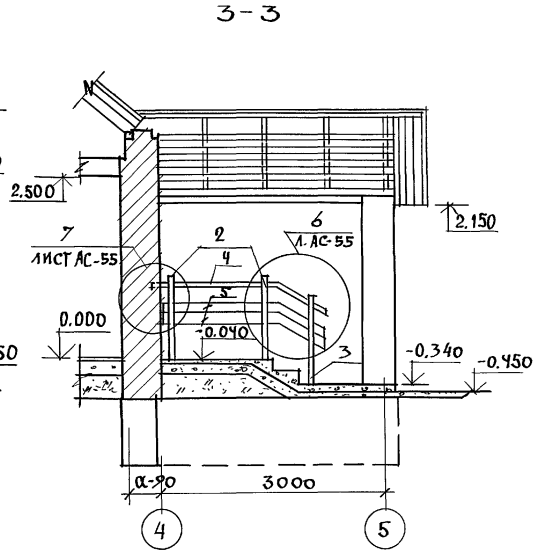
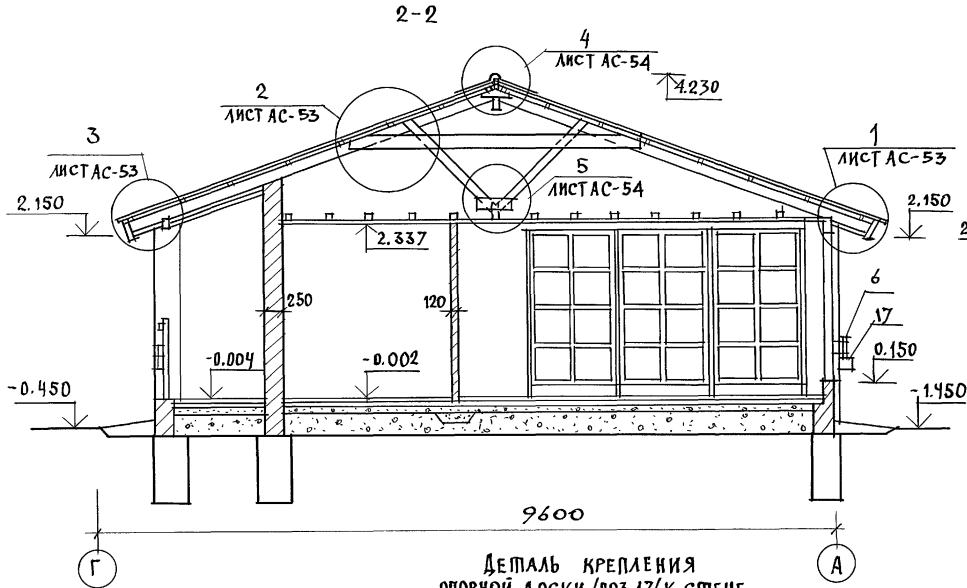




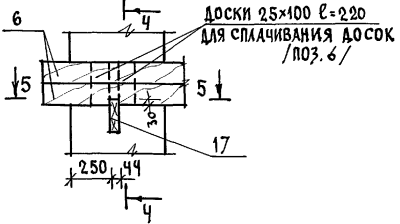
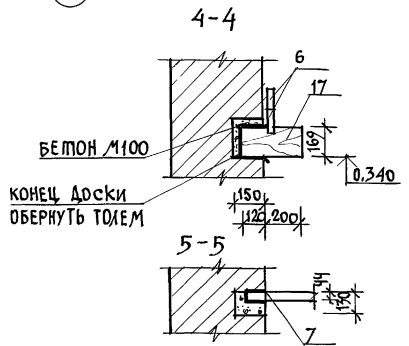




АЛБОМ 1



ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ  
ОПОРНОЙ ДОСКИ / ПОЗ. 17 / К СТЕНЕ



1. ПЛАН ВЕРАНДЫ, РАЗРЕЗ 1-1 СМ. АС-51.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ ВЕРАНДЫ СМ. АС-56

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

		144-12-237.91		АС	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. МАЙСЮК	НАЧ. МАСТ. КАРАВАЕВ	Г. А. П. КУВАКИН	ИСПОЛН. ПОЛАНИЧЕВА	ПРОВЕР. МАЙСЮК
ИНВ. №					

Мансардный одноквартирный  
5-комнатный жилой дом с пристроен-  
ными гаражом и хозяйстройкой

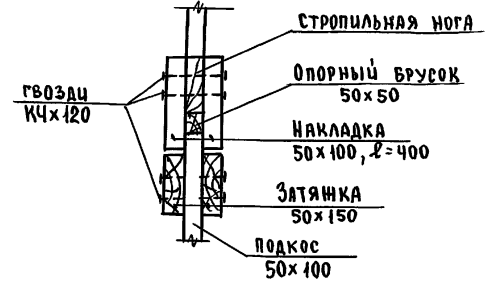
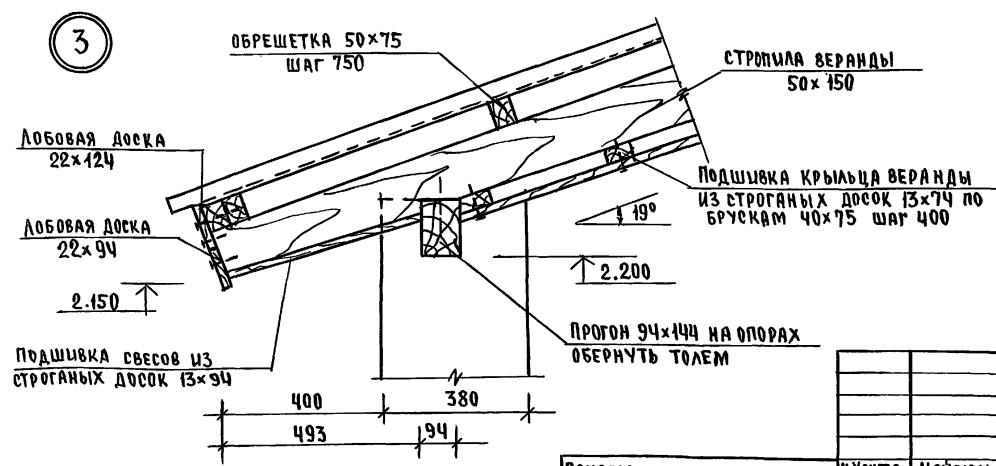
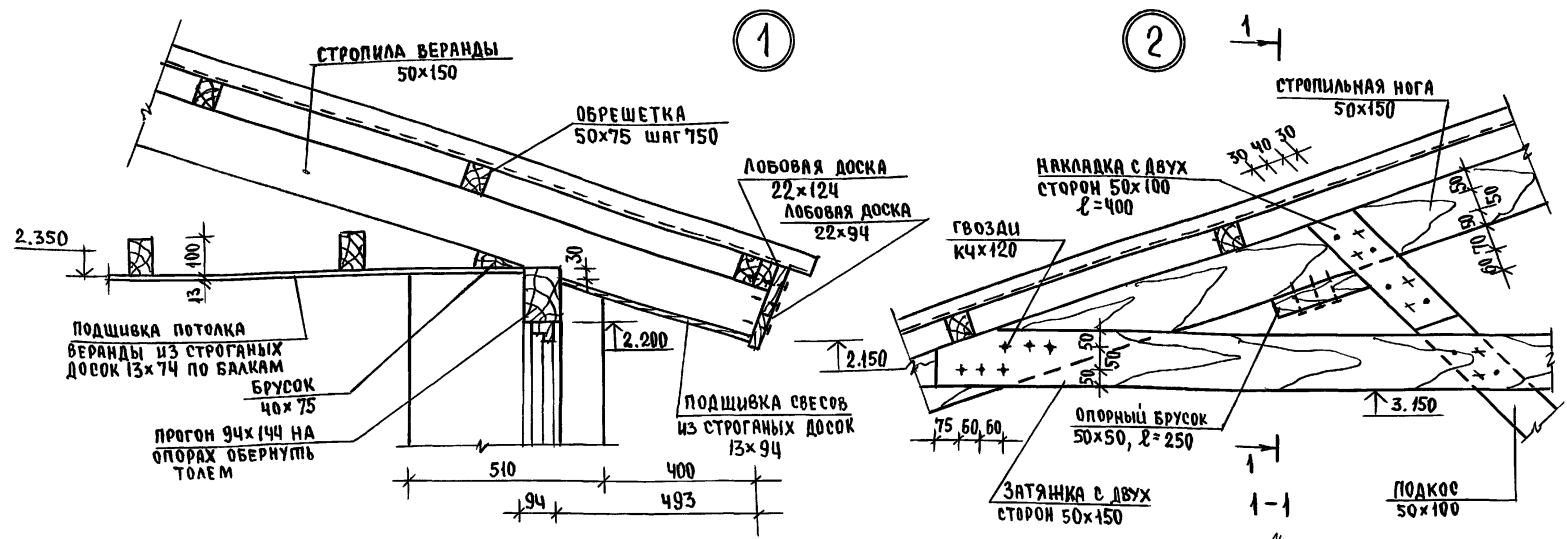
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 52

ВЕРАНДА.  
РАЗРЕЗЫ 2-2, 3-3.

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ



Альбом 1

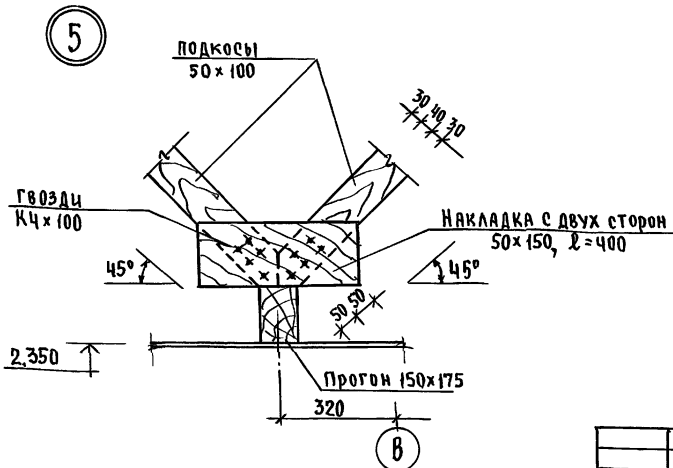
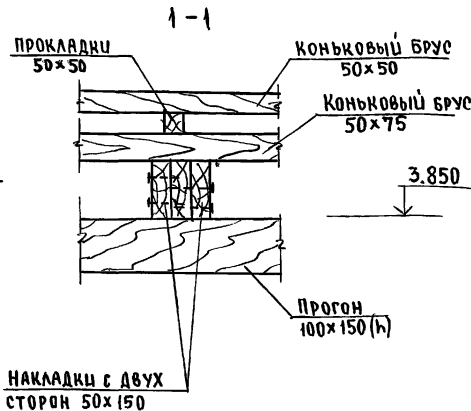
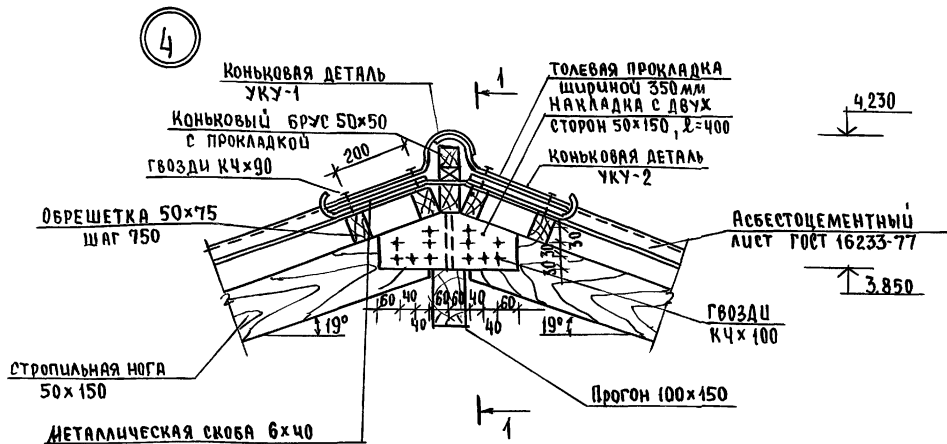


Инв. № подл. Подпись и дата

ВЗРАМЛИВ №

		144-12-237.91		АС	
Привязан	И.Контр. Майсюк	Нач.маст. Караваев	Г.А.П. Кувакин	Гл. спец. Майсюк	Инж.Т.К. Поляничева
	Проверил Майсюк				
Инв. №					
			Мансардный (одноквартирный) 5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой	Старая	Лист
			ВЕРАНДА, Узлы №1, 2, 3	Р	53
				ЦНИИЭП	
				ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	

Альбом 1



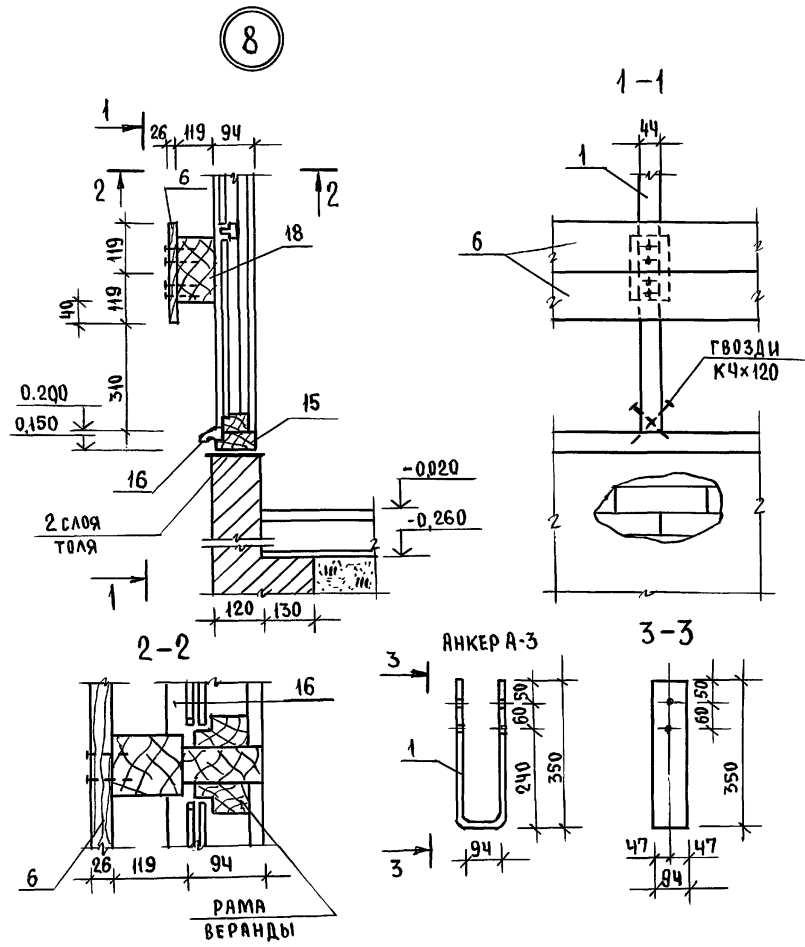
План веранды, разрезы см. листы АС-51, АС-52.

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

				144-12-237.91		АС	
привязан				И.Контр. Майсюк	<i>Майсюк</i>	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристворенными гаражом и хозяйственной	
				Нач.мает. Караваев	<i>Караваев</i>	стация	лист
				Г.АП. Кувякин	<i>Кувякин</i>	Р	54
				Г.Л.спец. Анисюк	<i>Анисюк</i>		
Инв.№				И.И.Т.К. Полянничева	<i>Полянничева</i>	ВЕРАНДА.	
				Проверил: М.И.И.сюк	<i>М.И.И.сюк</i>	УЗЛЫ №4,5	
						ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	



Альбом 1



ПЛАН ВЕРАНДЫ, РАЗРЕЗЫ СМ. ЛИСТ АС-51 АС-52

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕД. М <sup>3</sup>	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 24434-80Е	СТОЙКА 50x100x2000 (44x94)	7	0,01	
2	"	СТОЙКА 100x100x1080 (94x94)	2	0,011	
3	"	СТОЙКА 100x100x1230 (94x94)	1	0,012	
4	"	ПОРУЧЕНЬ 50x100 (44x94)	2,3 м	—	
5	"	ОГРАЖДЕНИЕ КРЫЛЬЦА 32x150 (26x144)	4,2 м	—	
6	"	ДЕКОРАТИВНАЯ ДОСКА 32x125 (26x115)	17,5 м	—	
7	АС-58	РАМА РВ-1	4	0,044	
8	АС-59	РАМА РВ-2 л/п	1	0,026	0,027
9	ГОСТ 24434-80Е	ОБШИВКА ВЕРАНДЫ 19x100 (13x94)	2,7 м <sup>2</sup>	—	
10	"	СТОЙКИ ДЛЯ ОБШИВКИ ВЕРАНДЫ 50x100	4,5 м	—	
11	"	ПОДШИВКА ПОТОЛКА ПО БАЛКАМ 19x100 (13x74)	29,0 м	—	
12	"	ПОДШИВКА КРЫЛЬЦА 19x100 (13x74)	57,0 м	—	
13	"	ПРОКЛАДКА МЕЖДУ СТОЙКАМИ 50x100	4 м	—	
14	"	БРУСКИ 40x75	16 м	—	
15	"	ОБЯЗОЧНЫЙ БРУС 50x100 (44x54)	8,5 м	—	
16	"	САУВНАЯ ДОСКА 32x75 (26x69)	6,2 м	—	
17	"	ОПОРНАЯ ДОСКА ПОД ДЕКОВ. ДОСКУ 50x175x320 (44x169)	3	0,003	
18	"	БРУСОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ 100x125x160 (94x119)	3	0,002	
19	"	ВКЛАДЫШ ДОСКИ ДЛЯ СПЛАЧ. 25x100x220	9	0,0006	
20	"	ЛОБОВОЙ ЩИТ ЛЩ-4 л/п	2	0,055	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГОСТ 103-76*	АНКЕР А-3 - 4x94x800	3	2,36	

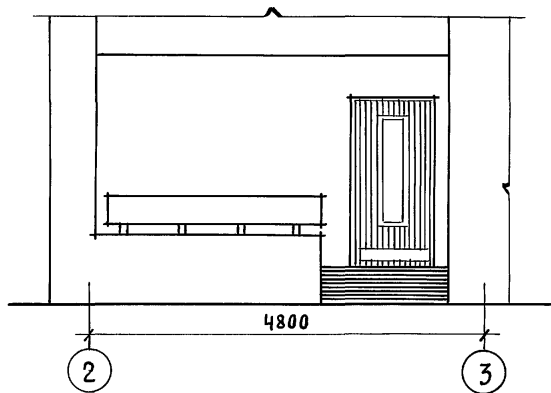
144-12-237.91 АС

ПРИВЯЗАН	И.Контр. МАЙСЮК	Нач.м.с. КАРАВАЕВ	ГЛАВ. КУВАКИН	СЛ.СПЕЦ. МАЙСЮК	ИНЖ.Т.К. ПОЛЯНИЧЕВА	Проверил МАЙСЮК	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПЛОЩАДКОЙ	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 56	ЛИСТОВ
							ВЕРАНДА, УЗЕЛ №8, СПЕЦИФИКАЦИИ.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

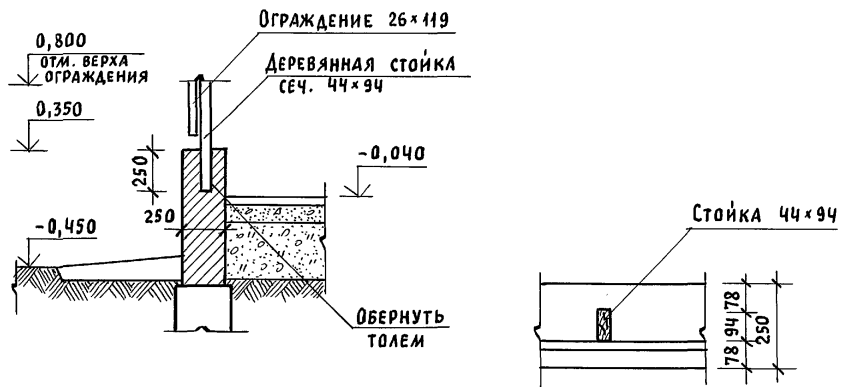
ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

Альбом 1

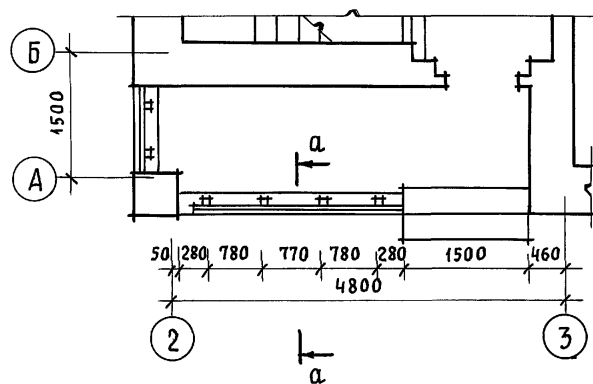
ФАСАД 1-2



а - а



ПЛАН



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 24454 - 80 Е	СТОЙКА 50×100×700 (44×94)	6	0,004	
2	" "	ДОСКИ ОГРАЖД. 32×125×2800 (26×119)	2	0,041	
3	" "	ДОСКИ ОГРАЖД. 32×125×980 (26×119)	1	0,006	

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

		144 - 12 - 237.91		АС		
ПРИВЯЗАН	НОРМАК. КУВАКИН		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМ-НАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ			Р	57	
	ГАП КУВАКИН					
	ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК		КРЫЛЬЦО. ФАСАД. ПЛАН. РАЗРЕЗ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛБСТРОИ		
	АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА					
ИНВ. N	ПРОВЕР. КУВАКИН					



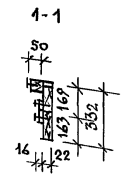
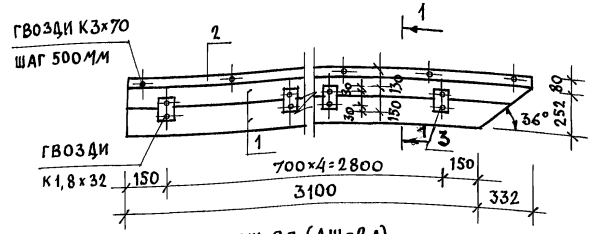




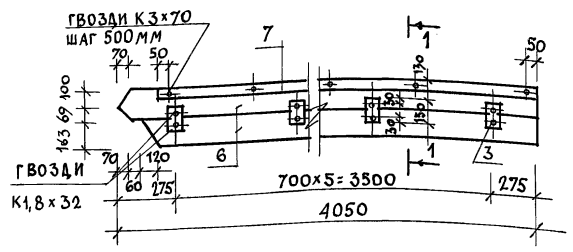


АЛБГОМ 1

ЛЩ-1п (ЛЩ-1Л)



ЛЩ-2п (ЛЩ-2Л)



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕД. М <sup>3</sup>	ПРИМ.
ЛЩ-1п (ЛЩ-1Л)					
1	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 22x169 е=3432	2	0,030	
2	ГОСТ 9685-61	БРУСОК 50x47 е=3432	1	0,0086	
3		БРУСОК 75x16 е=150	8	0,0016	
ИТОГО				0,0402	
4	ГОСТ 4028-63	ГВОЗДИ К3x70	7	0,04кг	
5		ГВОЗДИ К1,8x32	10	0,01кг	
МАССА ИЗДЕЛИЯ				24,17	кг
ЛЩ-2п (ЛЩ-2Л)					
6	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 22x169 е=4050	2	0,0354	
7	ГОСТ 9685-61	БРУСОК 50x47 е=4050	1	0,0101	
8		БРУСОК 75x16 е=150	6	0,0012	
ИТОГО				0,0467	
4	ГОСТ 4028-63	ГВОЗДИ К3x70	9	0,04кг	
5		ГВОЗДИ К1,8x32	12	0,01кг	
МАССА ИЗДЕЛИЯ				28,07	кг

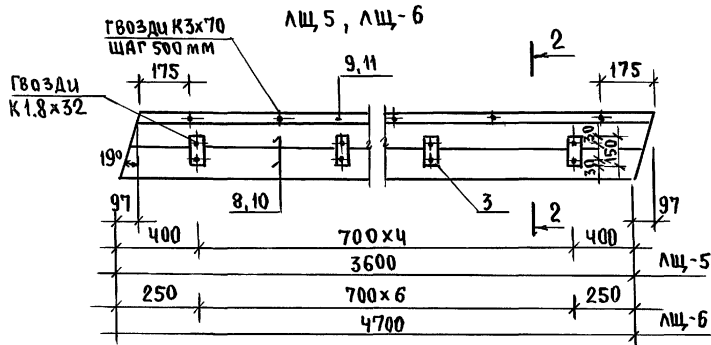
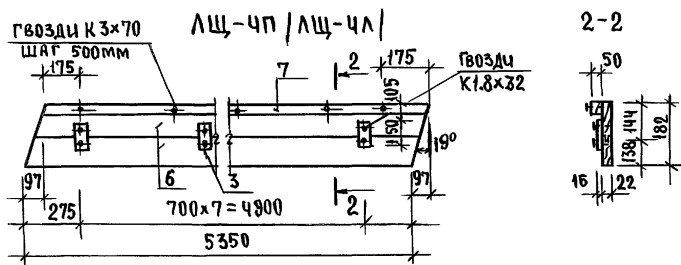
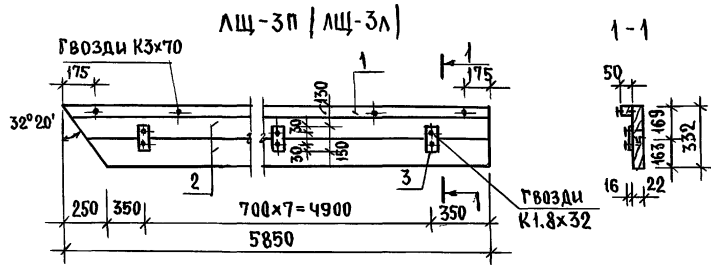
Лобовые щиты ЛЩ-1Л ; ЛЩ-2Л изготавливаются в зеркальном изображении соответственно щитам ЛЩ-1п; ЛЩ-2п.

ИНВ. ЛПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБМ

ПРИВЯЗАН

		144-12-237.91		АС		
И.КОНТР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенными и гаражом и хозяйстройкой	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАС	КАРАБАГВ	<i>Караб</i>		р	61	
ГАП	КУВАКИН	<i>Кува</i>	ЛОБОВЫЕ ЩИТЫ ЛЩ-1п/л ; ЛЩ-2п/л.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
ГЛ. СПЕЦ	МАЙСЮК	<i>Майс</i>				
ИСПОЛН.	СИМОНОВА	<i>Симо</i>				
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>				

АЛБЭМ 1



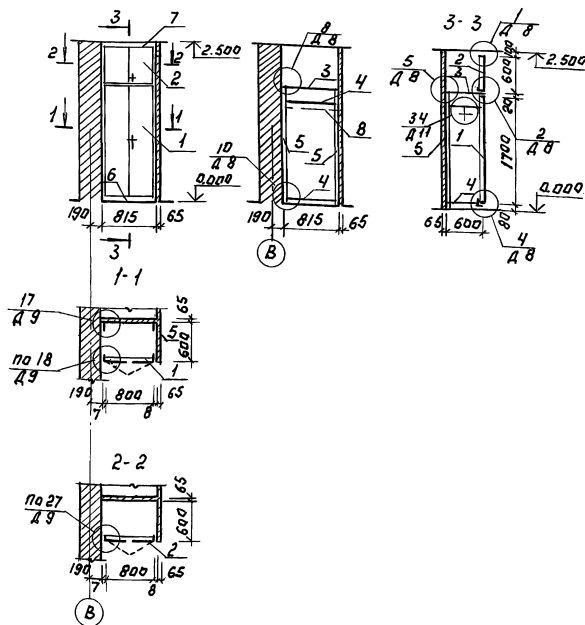
МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕД. м³	ПРИМЕЧАНИЕ																													
<b>АЩ-3П ( АЩ-3Л)</b>																																		
1	ГОСТ 24454-80Е	Доски 22x169 L=5850	2	0,0512																														
2	ГОСТ 9685-61	Брусок 50x47 L=5850	1	0,0146																														
3	"	Брусок 75x16 L=150	8	0,0016																														
Итого:				0,0674																														
4	ГОСТ 4028-63	Гвозди К3x70	12	0,05кг																														
5	"	Гвозди К1.8x32	16	0,01кг																														
МАССА ИЗДЕЛИЯ :				40,50кг																														
<b>АЩ-4П / АЩ-4Л /</b>																																		
6	ГОСТ 24454-80Е	Доски 22x144 L=5350	2	0,0402																														
7	ГОСТ 9685-61	Брусок 50x47 L=5350	1	0,0134																														
3	"	Брусок 75x16 L=150	8	0,0016																														
Итого:				0,0552																														
4	ГОСТ 4028-63	Гвозди К3x70	11	0,04кг																														
5	"	Гвозди К1.8x32	16	0,01кг																														
МАССА ИЗДЕЛИЯ :				33,15кг																														
<b>АЩ-5</b>																																		
8	ГОСТ 24454-80Е	Доски 22x144 L=3600	2	0,027																														
9	ГОСТ 9685-61	Брусок 50x47 L=3600	1	0,009																														
3	"	Брусок 75x16 L=150	6	0,0012																														
Итого:				0,0372																														
4	ГОСТ 4028-63	Гвозди К3x70	8	0,04кг																														
5	"	Гвозди К1.8x32	14	0,01кг																														
МАССА ИЗДЕЛИЯ :				22,32кг																														
<b>АЩ-6</b>																																		
10	ГОСТ 24454-80Е	Доски 22x144 L=4700	2	0,036																														
11	ГОСТ 9685-61	Брусок 50x47 L=4700	1	0,018																														
3	"	Брусок 75x16 L=150	7	0,0014																														
Итого:				0,0392																														
4	ГОСТ 4028-63	Гвозди К3x70	10	0,04кг																														
5	"	Гвозди К1.8x32	15	0,01кг																														
МАССА ИЗДЕЛИЯ :				30,0кг																														
				144-12-237.91	АС																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">И.контр.</td> <td style="width: 15%;">М.И.СЮК</td> <td style="width: 15%;"><i>М.И.СЮК</i></td> <td rowspan="5" style="width: 25%; vertical-align: top;">Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой</td> <td style="width: 10%;">Стация</td> <td style="width: 10%;">Лист</td> <td style="width: 10%;">Листов</td> </tr> <tr> <td>И.м.ас.</td> <td>КАРАВАЕВ</td> <td><i>КАРАВАЕВ</i></td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Р</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">62</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">ЦНИИЭП ГРЯНДАНСЕЛЬСТРОЙ</td> </tr> <tr> <td>Г.АП</td> <td>КУВАКИН</td> <td><i>КУВАКИН</i></td> </tr> <tr> <td>Гл.спец.</td> <td>МАИСЮК</td> <td><i>МАИСЮК</i></td> </tr> <tr> <td>Исполн.</td> <td>ТРЕТЬЯЧЕНКО</td> <td><i>ТРЕТЬЯЧЕНКО</i></td> </tr> <tr> <td>И.н.в.№</td> <td>Проверил</td> <td>МАИСЮК</td> <td><i>МАИСЮК</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						И.контр.	М.И.СЮК	<i>М.И.СЮК</i>	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой	Стация	Лист	Листов	И.м.ас.	КАРАВАЕВ	<i>КАРАВАЕВ</i>	Р	62	ЦНИИЭП ГРЯНДАНСЕЛЬСТРОЙ	Г.АП	КУВАКИН	<i>КУВАКИН</i>	Гл.спец.	МАИСЮК	<i>МАИСЮК</i>	Исполн.	ТРЕТЬЯЧЕНКО	<i>ТРЕТЬЯЧЕНКО</i>	И.н.в.№	Проверил	МАИСЮК	<i>МАИСЮК</i>			
И.контр.	М.И.СЮК	<i>М.И.СЮК</i>	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой	Стация	Лист	Листов																												
И.м.ас.	КАРАВАЕВ	<i>КАРАВАЕВ</i>		Р	62	ЦНИИЭП ГРЯНДАНСЕЛЬСТРОЙ																												
Г.АП	КУВАКИН	<i>КУВАКИН</i>																																
Гл.спец.	МАИСЮК	<i>МАИСЮК</i>																																
Исполн.	ТРЕТЬЯЧЕНКО	<i>ТРЕТЬЯЧЕНКО</i>																																
И.н.в.№	Проверил	МАИСЮК	<i>МАИСЮК</i>																															

И.н.в.№ подл.подпись и дата ВЗЯМ.ЦИН.СТ.

## Шкаф встроенный ш-1

## Спецификация сборочных элементов шкафа ш-1

Альбом 1



Марка паз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Работы и материалы по сборке изделия			
				шт. м.з.	шт. м.з.	шт. м.з.	шт. м.з.
1	Сер. 1.172.5-6-0100-06	Дверной блок шкафа ш-1	1	0,013	1,35	3,00	1,0
2	Сер. 1.172.5-6-0200-18	Дверной блок трансформации	1	0,012	0,48	1,08	0,8
3	Сер. 1.172.5-6-0800-09	Полка трансформации ПА-8	1	—	0,5	1,04	—
4	Сер. 1.172.5-6-0900-09	Полка переставная ПП-8	2	—	0,5	1,04	—
5	Сер. 1.172.5-6-0002	Брус комплектный БМ-18	2	0,002	—	—	—
6	Сер. 1.172.5-6-0007	Цоколь $\varnothing=815$	1	0,0035	—	—	—
7	Сер. 1.172.5-6-0008-14	Наличник Н-5 $\varnothing=815$	1	0,0017	—	—	—
8	Сер. 1.172.5-6-0003	Штанга ш-1 $\varnothing=800$	1	0,0016	—	—	—
	Сер. 1.172.5-6-0004	Штанга держатель	2	0,0005	—	—	—
	Сер. 1.172.5-6-0014	Угольник УМ-2	4	—	—	—	—

## Примечание.

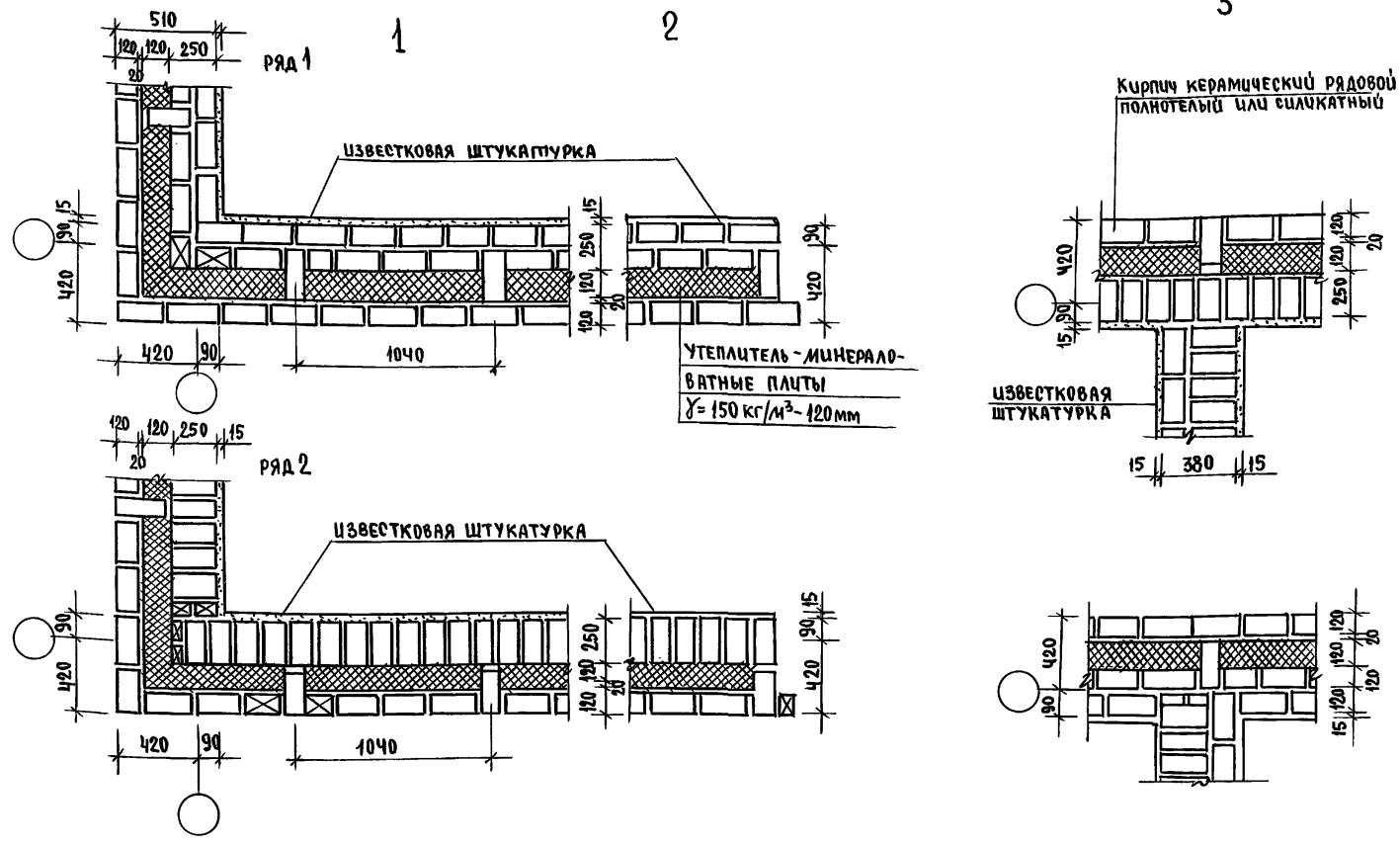
1. Данный лист читать совместно с листом ЯС-11.
2. Узлы см. сер. 1.172.5-6-0000а-ДН.
3. При исполнении двупалых дверей предусматривается в левой двери 2 задвижки, в правой двери замок и футорка.
4. Дверные палатки покрыть бесцветным лаком.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИНВ. №		ИНВ. №		ИНВ. №		ИНВ. №		ИНВ. №		ИНВ. №		ИНВ. №		ИНВ. №	
												144-12-237.94		АС	
ПРИВЯЗАН.												МАНСАРАДЫН ДАНОКАТЫРНЫЙ		СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
												Р		63	
ИНВ. №												ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ Ш-1.		ЦНИИЭП	
												СПЕЦИФИКАЦИЯ.		ГРАЖДАНСЕЛВОСТРОЙ	





ААБСОМ 1

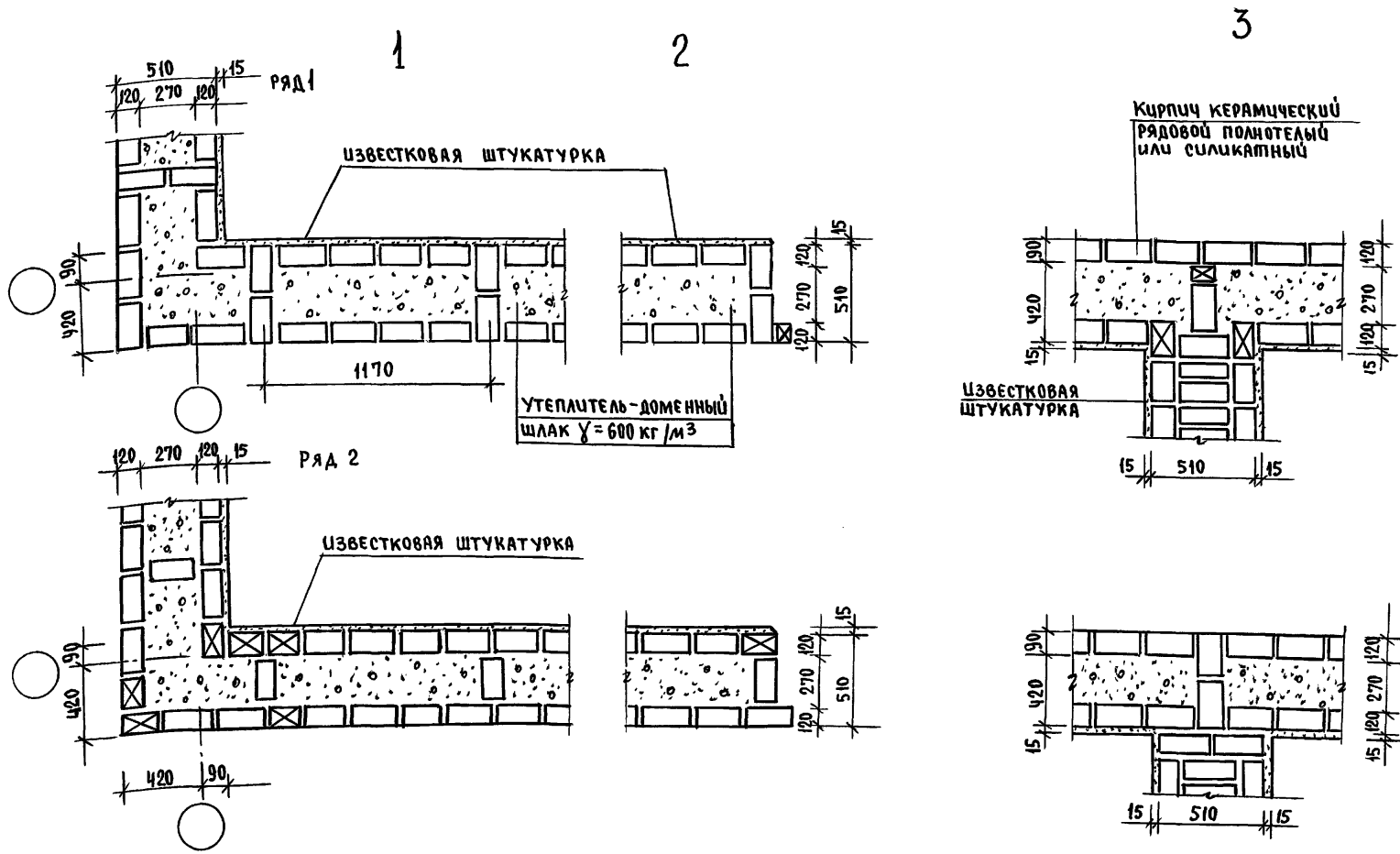


Данный лист см. совместно с листами планов.  
 Данные узлы разработаны в соответствии с серией 2.130-8 в.1.  
 Арматурные сетки устанавливать в уровне перекрытий  
 только в углах и пересечениях стен.  
 Расход ф 4 В<sub>р</sub>I на арматурные сетки.

Инв. № подл. Подпись и дата ВЗРМ-УРБ.Н

144-12-237.91			АС				
Привязан	И.Контр.	М.Айсюк	М.Айсюк	Мансардный одноквартирный 5-комнатный индуст дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой	Этадия	Лист	Листов
	Нач.мас.	Караваяев	Караваяев		Р	66	
	Г.АП	Кувякин	Кувякин		ЦНИИЭП Грандсансельстрой		
	Слепец	М.Айсюк	М.Айсюк	Узлы плана 1,2,3			
	Инж.Шк	Третьяченко	Третьяченко	Облегченной кладки тип А			
Инв. №	Проверил	М.Айсюк	М.Айсюк	В А Р И А Н Т			

Альбом 1



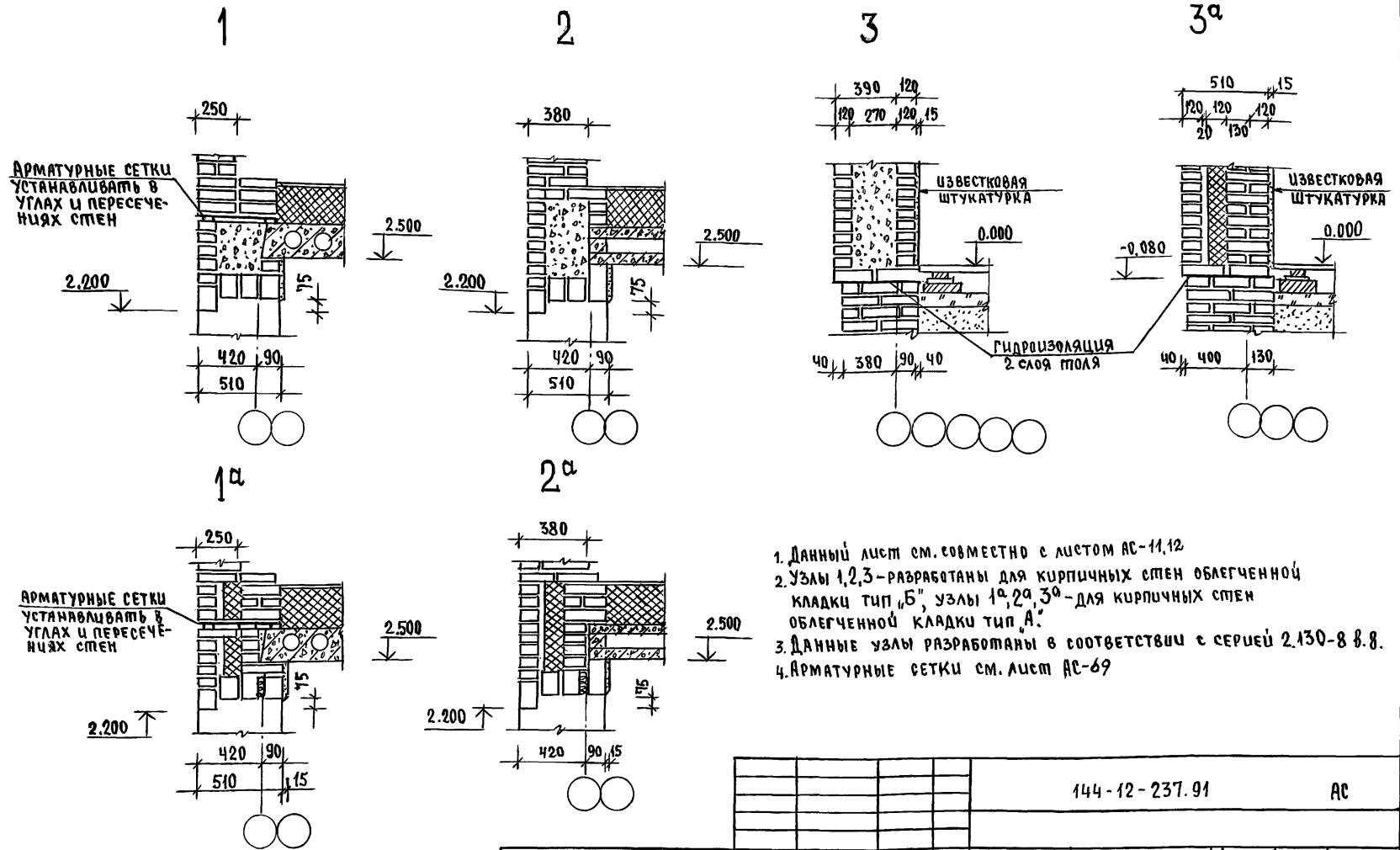
Данный лист см. совместно с листом АС-11.  
 Данные узлы разработаны в соответствии с серией 2.130-8 В.1  
 Арматурные сетки устанавливать в уровне перекрытий  
 только в углах и пересечениях стен.

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

				144-12-237.91		АС			
Привязан				И.контр.	МАЙСЮК	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	этадия	лист	листов
				нач.мас.	КАРАВАЕВ	5-комнатный жилой дом с пристро-	Р	67	
				ГАП	КУВАКИН	енными гаражом и хозяйстройкой			
				гл. спец.	МАЙСЮК	УЗЛЫ ПЛАНА 1,2,3	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЬЕ СТРОИ		
				инж. III к	ТРЕТЬЯЧЕНКО	УБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП Б			
Инв. №				Проверил	МАЙСЮК	ВАРИАНТ			

24887-01 71

Альбом 1



1. Данный лист см. совместно с листом АС-11.12
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 2.130-8-8.8.
4. Арматурные сетки см. лист АС-69

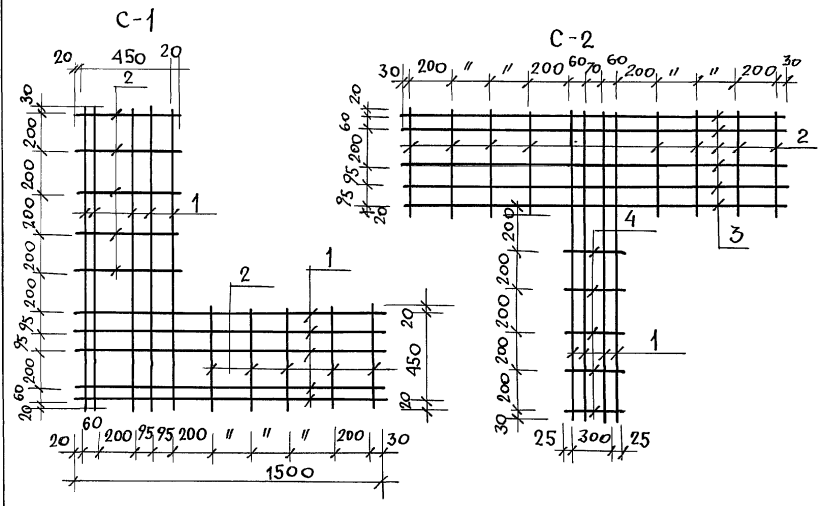
Имя, № подл., Подпись и дата

		144-12-237.91		АС	
Привязан	И.Контр. МАЙСЮК	Нач.м.с.с. КАРАВАЕВ	МАССАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ НИЖИЙ ДОМ СПРСТРОЕННЫМИ ГАРАНТОМ И ХОЗЯЙСТВОМ	этадия	лист
	Г.А.П. КУВАКИН	Г.А. СПЕЦ. МАЙСЮК	УЗЛЫ РАЗРЕЗОВ 1, 2, 3, 1 <sup>а</sup> , 2 <sup>а</sup> , 3 <sup>а</sup> ОБЛЕГЧЕННАЯ КЛАДКА ТИП "А" И "Б" В ЯРЧА И П ТЫ	р	68
	Исполн. ПОЛЯНИЧЕВА	Проверил. МАЙСЮК		ЦНИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	



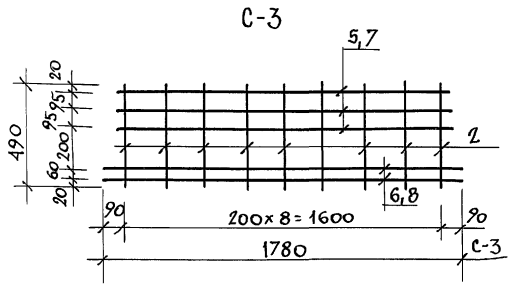
АЛЬБОМ 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ	ПРИМ.
C-1					
1	ГОСТ 6727-80	φ4 Вр I l=1500	10	1,47	
2	ГОСТ 5781-82	φ6 А I l=490	10	1,09	
ИТОГО				2,56	
C-2					
2	ГОСТ 5781-82	φ6 А I l=490	8	0,87	
3	ГОСТ 6727-80	φ4 Вр I l=1850	5	0,91	
1	ГОСТ 6727-80	φ4 Вр I l=1500	4	0,59	
4	ГОСТ 5781-82	φ6 А I l=350	5	0,40	
ИТОГО				2,77	
C-3					
2	ГОСТ 5781-82	φ6 А I l=490	9	0,98	
5	ГОСТ 6727-80	φ4 Вр I l=1640	3	0,48	
6	ГОСТ 6727-80	φ4 Вр I l=1780	2	0,35	
ИТОГО				1,81	

ИНВ. И ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗ. АМ. ИНВ. N



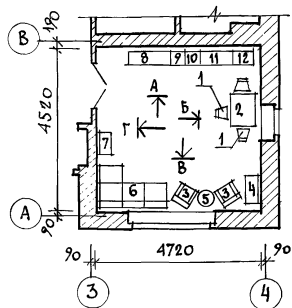
1. Арматурные сетки устанавливаются в уровне перекрытий ползко в углах и пересечениях стен; для простенков - в уровне верха и низа.
2. Арматурные сетки в пределах утепляемой полости защитить слоем цементного р-ра марки 100 толщ. не менее 30мм (общая толщина)
3. Сетки изготовлять при помощи контактной точечной сварки в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.

ПРИВЯЗАН

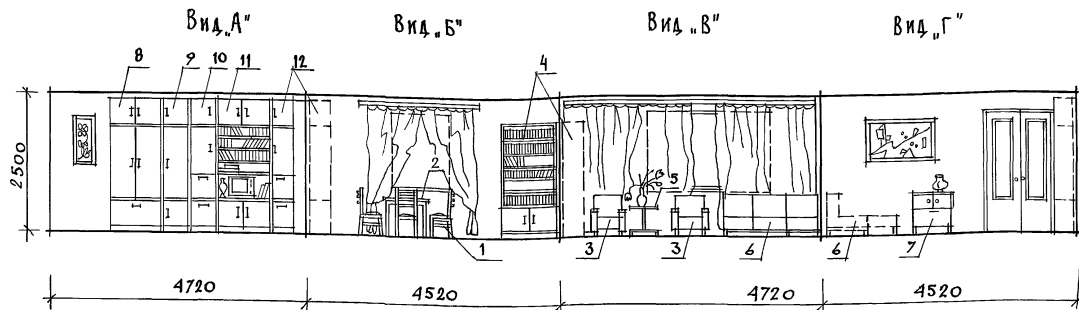
ИНВ. N

		144-12-237.91		АС		
Н. КОНТР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенным гаражом ихозпостройкой	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАС	КАРАВАЕВ	<i>Кар</i>		Р	69	
ТАП	КУВАКИН	<i>Ку</i>		Сетки С-1÷С-3		
Т. СПЕЦ	МАЙСЮК	<i>Майс</i>		ЦНИИЭП		
ВЕВ. ИНЖ	СИДОНОВА	<i>Сид</i>		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
ИНЖ. Т. К.	ПОЛЯНИЧЕВА	<i>Поля</i>				
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>				

План с расстановкой мебели в общей комнате



РАЗВЕРТКА СПЕН С РАССТАНОВКОЙ МЕБЕЛИ В ОБЩЕЙ КОМНАТЕ.



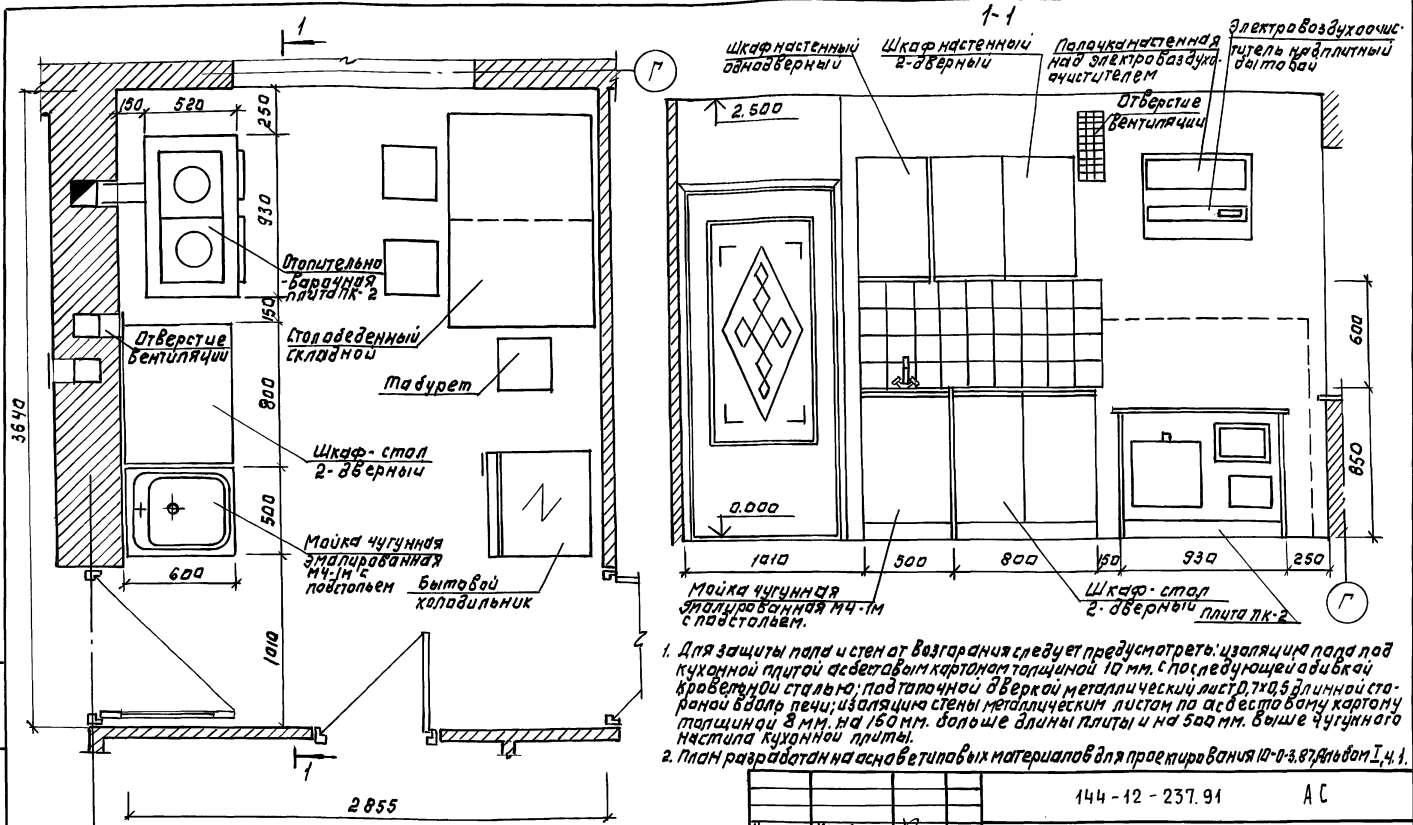
## Вид мебели:

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

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

				144-12-237.91	АС
ПРИВЯЗАН	И.КОНТР.	КУВАКИН	<i>Вн</i>	МАНСАРДАНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ ЛИСТ
	ИЛ.МАСТ.	КАРВАЕВ	<i>Вн</i>	5-КОМНАТНЫЙ МИНОДОМ С ПРИБОРОМ	Р 70
		ГАП	<i>Вн</i>	ИЛИМИ ГАРАНДОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	
	Г.СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Вн</i>	ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ ИНТЕРЬЕРА	ЦНИИЭП
ИНВ.И	ПРХИТ.	ПАНОШКИН	<i>Вн</i>	ОБЩЕЙ КОМНАТЫ.	ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ
	ПРОВЕР.	КУВАКИН	<i>Вн</i>		

Альбом 1



1. Для защиты пола и стен от возгорания следует предусмотреть: изоляцию пола под кухонной плитой асбестовым картоном толщиной 10 мм, с последующей обшивкой краевой стальной; подтапочной дверкой металлический лист 0,7x0,5 длиной старой бдаль печи; изоляциом металлическим листом по асбестовому картону толщиной 8 мм, на 150 мм. больше длины плиты и на 500 мм. выше чугунного настила кухонной плиты.
2. План разработан на асбестовых материалах для проектирования 10-287, дном I, ч. 1.

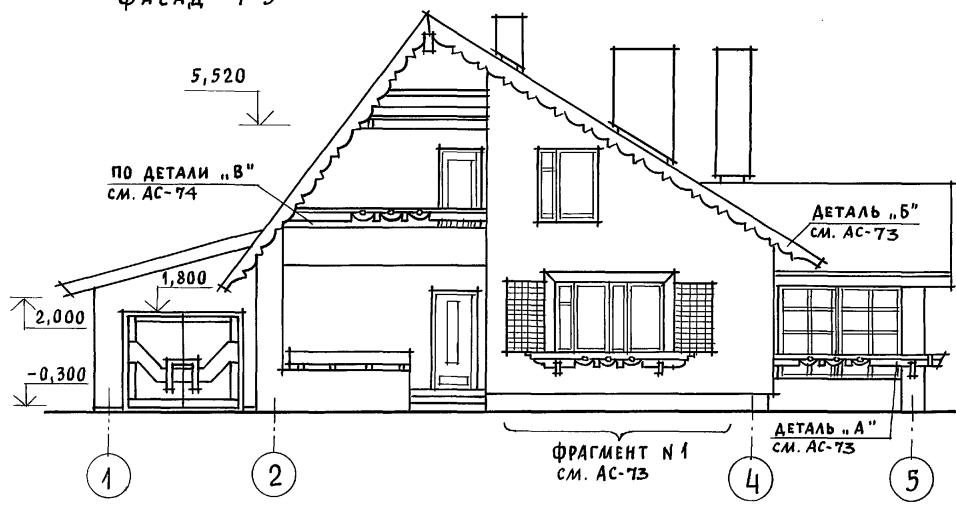
		144-12-237.94	АС
Н. КОМТ.	КУВАКИН		
НАЧ. МАСТ	КАРЯВАС		
ТАП	КУВАКИН		
П. СП. К.	МАЙСЮК		
АРХИТЕКТ	ПАНШУКИН		
ПРОВЕР.	КУВАКИН		
		МАНСАРНЫИ, ДНОКВАРТИРНЫИ 5-КОМНАТНЫИ ЖИЛОИ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫИИ ГАРАЖОМ И ХОЗУСТРОЙКОИ	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		П Л А Н К У Х И С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ. РАЗВЕРТКА СТЕН.	Р 71
			ЦНИИЭП ГОСГРАЖДАНСЬСТРОИ

ПРИВЯЗАН:

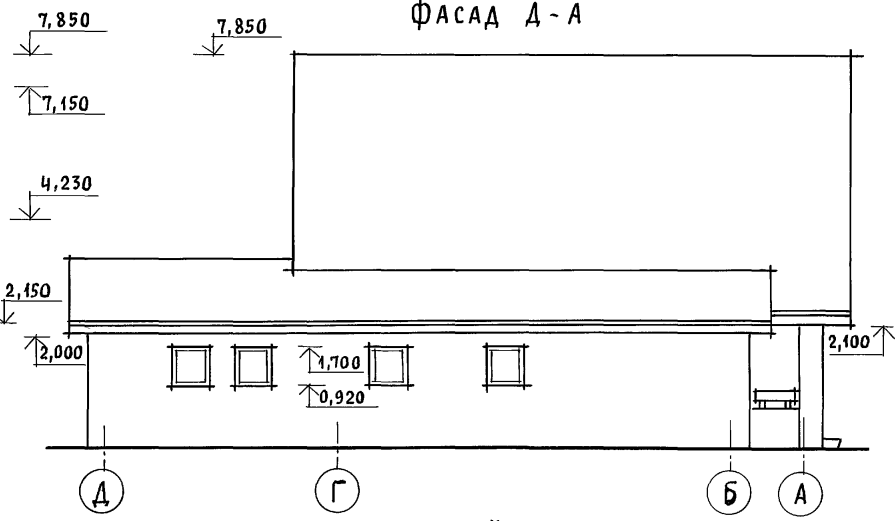
ИНВ. №	

Альбом 1

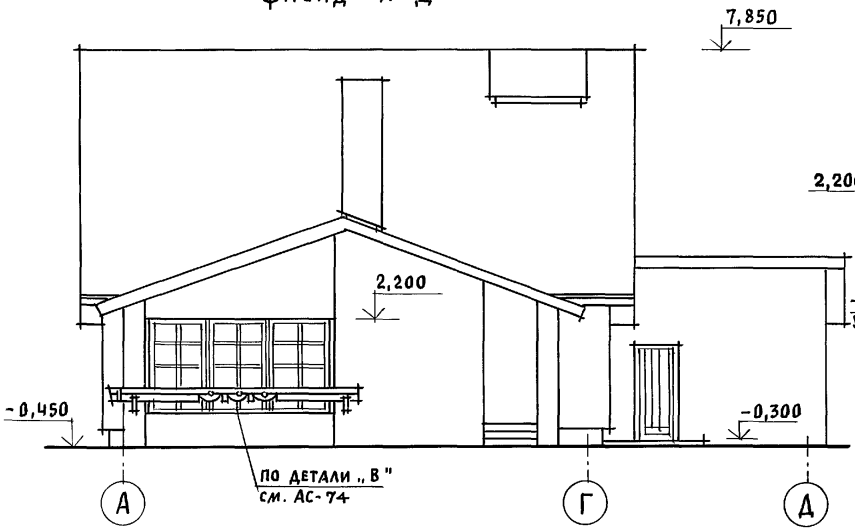
ФАСАД 1-5



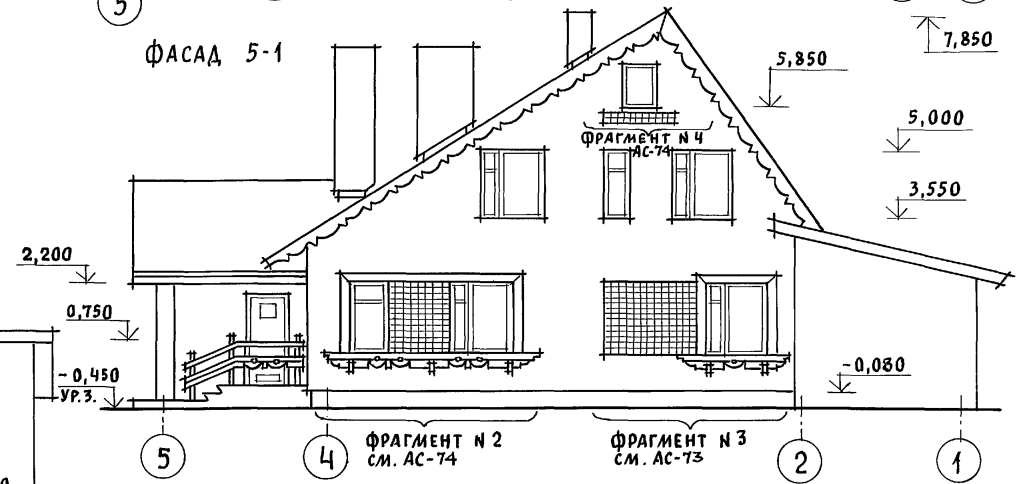
ФАСАД А-А



ФАСАД А-Д



ФАСАД 5-1



ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. N

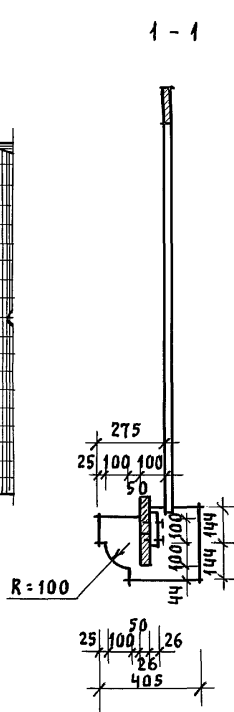
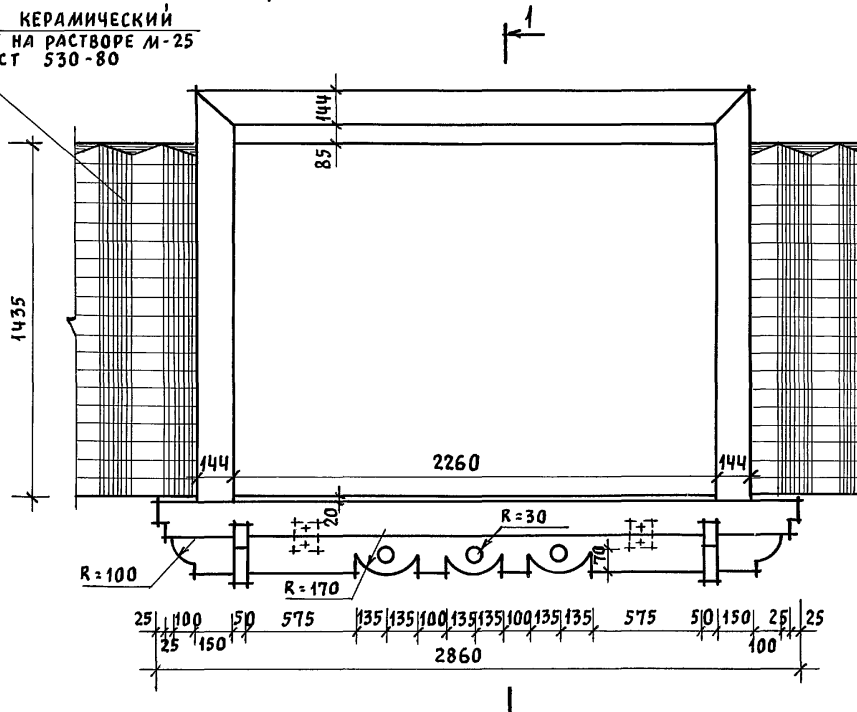
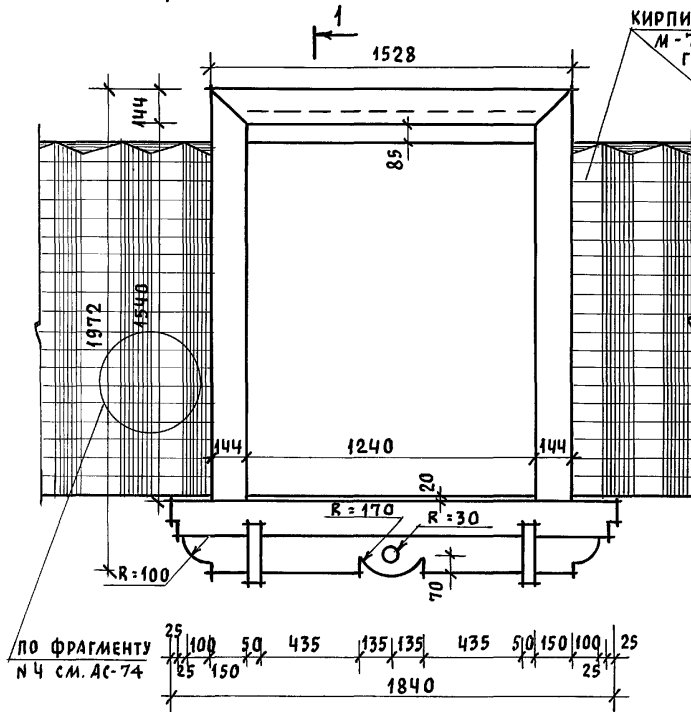
				144 - 12 - 237.91		АС		
ПРИВЯЗАН				НОРМОК. КУВАКИН <i>В</i>	МАНСАРДНЫЙ, ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				НАЧ.МАС. КАРАВАЕВ <i>В</i>		Р	72	
				ГАП. КУВАКИН <i>В</i>		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
				ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК <i>М</i>				
				АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА <i>В</i>				
ИНВ. N				ПРОВЕР. КУВАКИН <i>В</i>	ФАСАДЫ 1-5; А-А; А-Д; 5-1 (ВАРИАНТ 1)			

Альбом 1

ФРАГМЕНТ № 3

ФРАГМЕНТ № 1

КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ  
М-75 НА РАСТВОРЕ М-25  
ГОСТ 530-80



ПО ФРАГМЕНТУ  
№ 4 СМ. АС-74

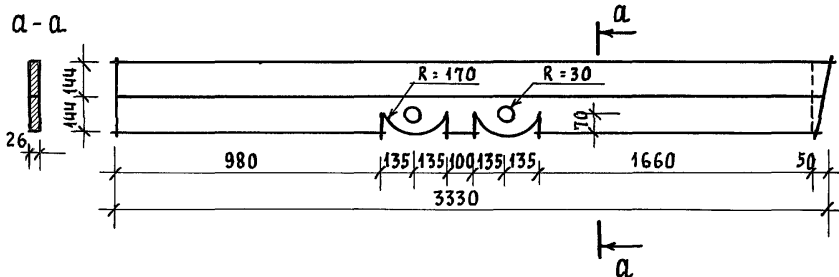
25 100 50 435 135 135 435 50 150 100 25

1840

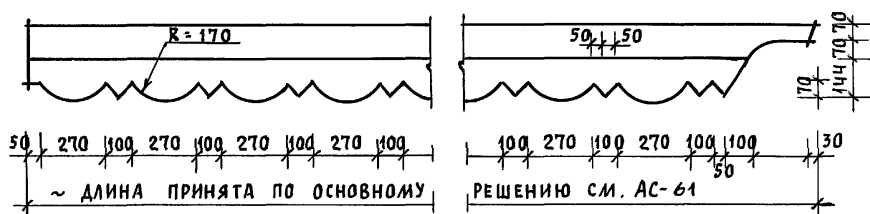
25 100 50 575 135 135 100 135 135 100 135 135 575 50 150 25

2860

ДЕТАЛЬ „А“



ДЕТАЛЬ „Б“



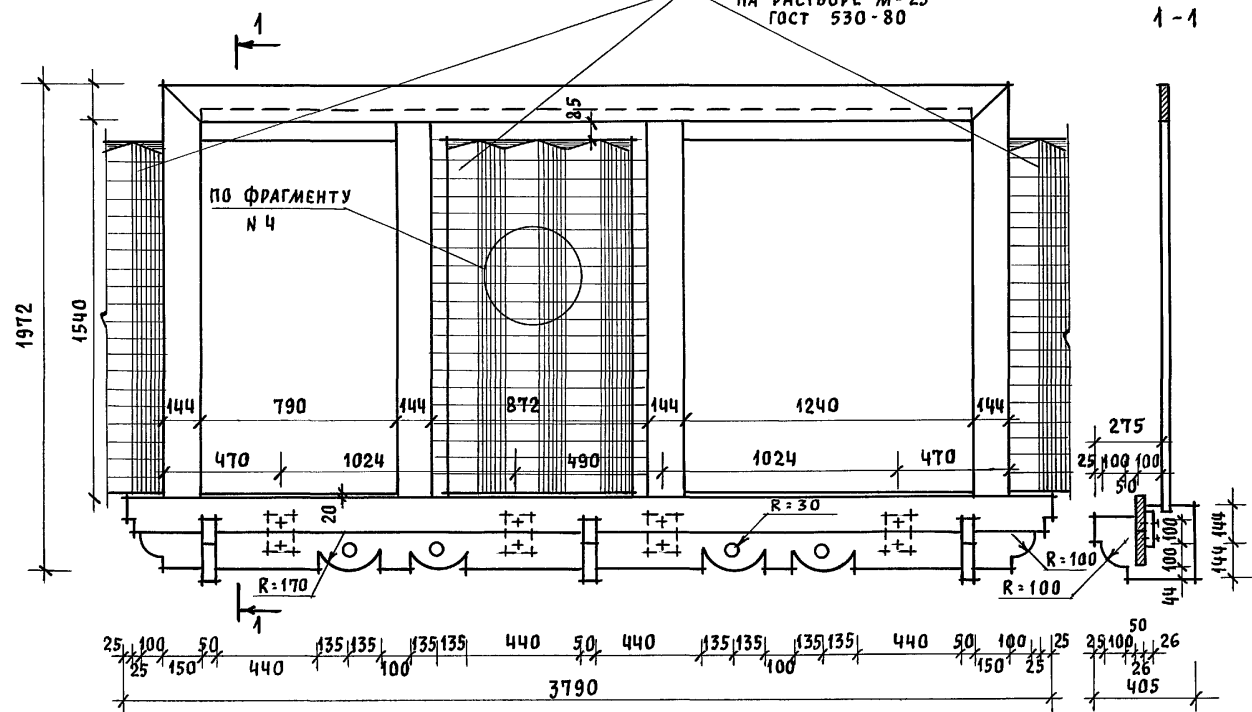
ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

ПРИВЯЗАН				НОРМОК. КУВАКИН	144-12-237.91	АС		
				НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ГАП. КУВАКИН		Р	73	
				ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	ФРАГМЕНТЫ № 1, № 3. ДЕТАЛИ „А“, „Б“ (ВАРИАНТ 1)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
				АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА				
				ПРОВЕР. КУВАКИН				

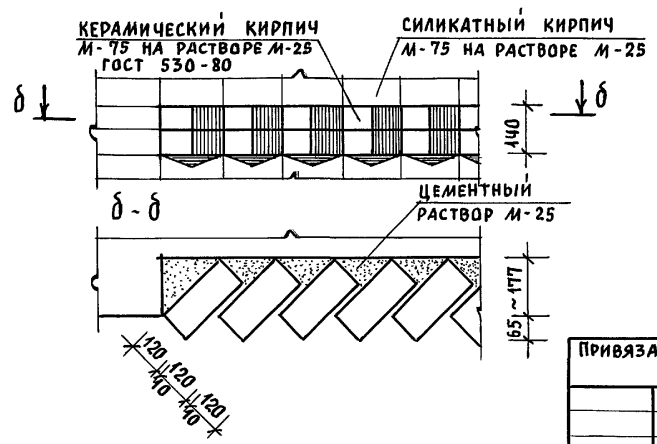
Альбом 1

ФРАГМЕНТ N 2

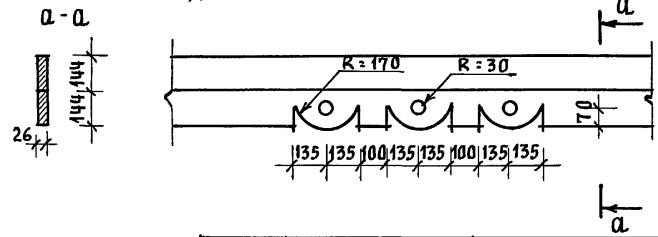
КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ М-75  
НА РАСТВОРЕ М-25  
ГОСТ 530-80



ФРАГМЕНТ N 4



ДЕТАЛЬ „В“

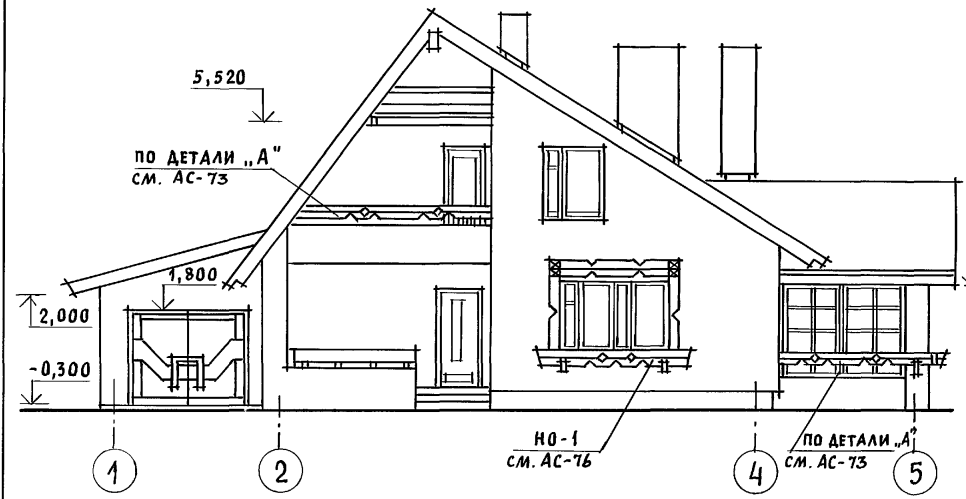


ИНВ. И ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

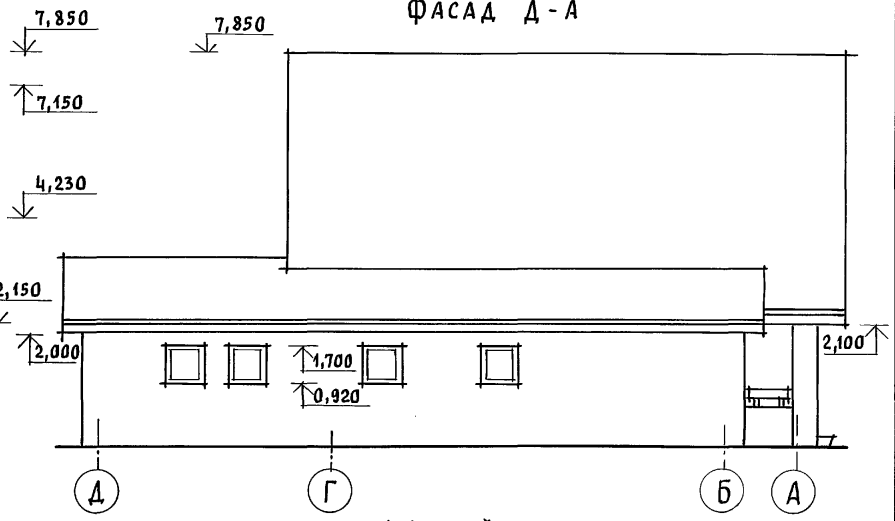
		144 - 12 - 237.91		АС	
ПРИВЯЗАН	НОРМОК. КУВАКИН	НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ	ГАП. КУВАКИН	ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА
ИНВ. N	ПРОВЕР. КУВАКИН				
			Мансардный одноквартирный 5-ком. натный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой		
			СТАДИЯ Лист Листов		
			Р 74		
			ФРАГМЕНТЫ N 2, N 4. ДЕТАЛЬ „В“ (ВАРИАНТ 1)		
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

Альбом 1

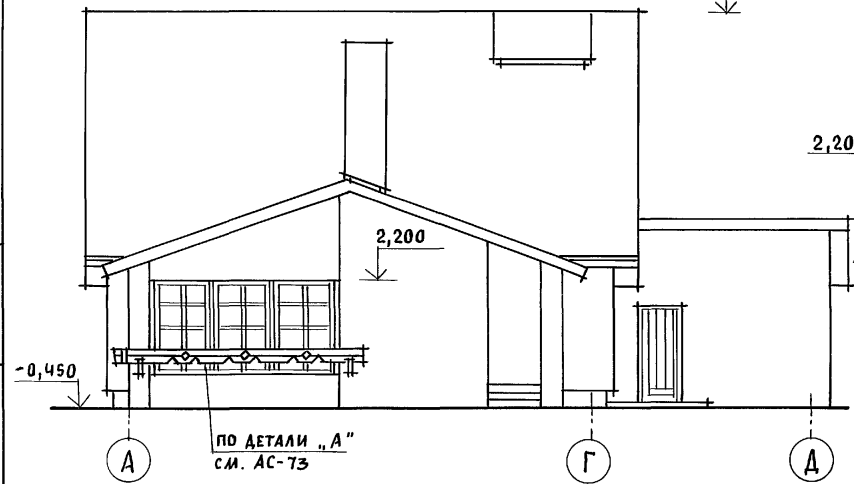
ФАСАД 1-5



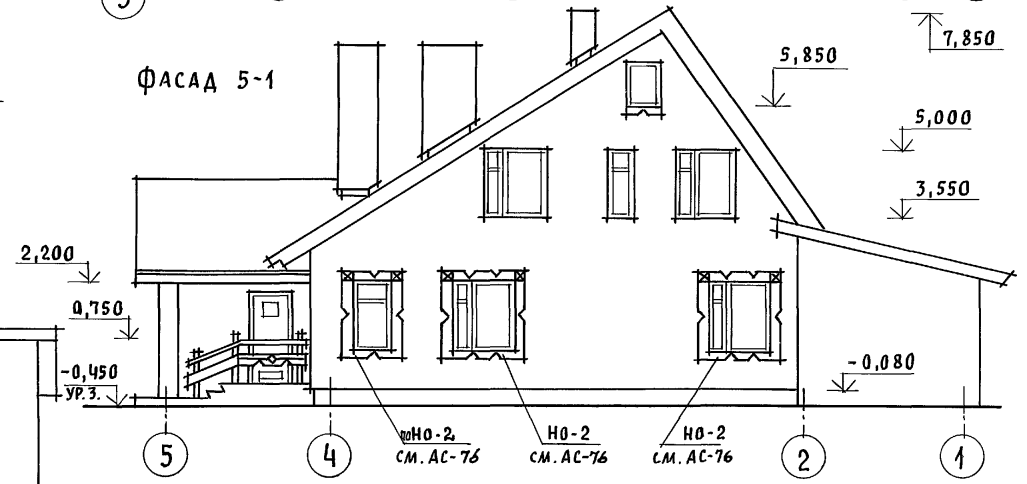
ФАСАД Д-А



ФАСАД А-Д

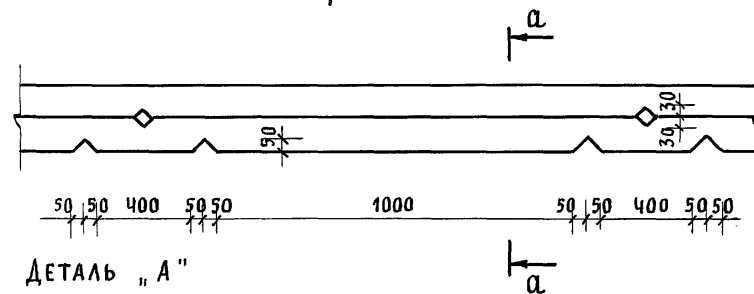
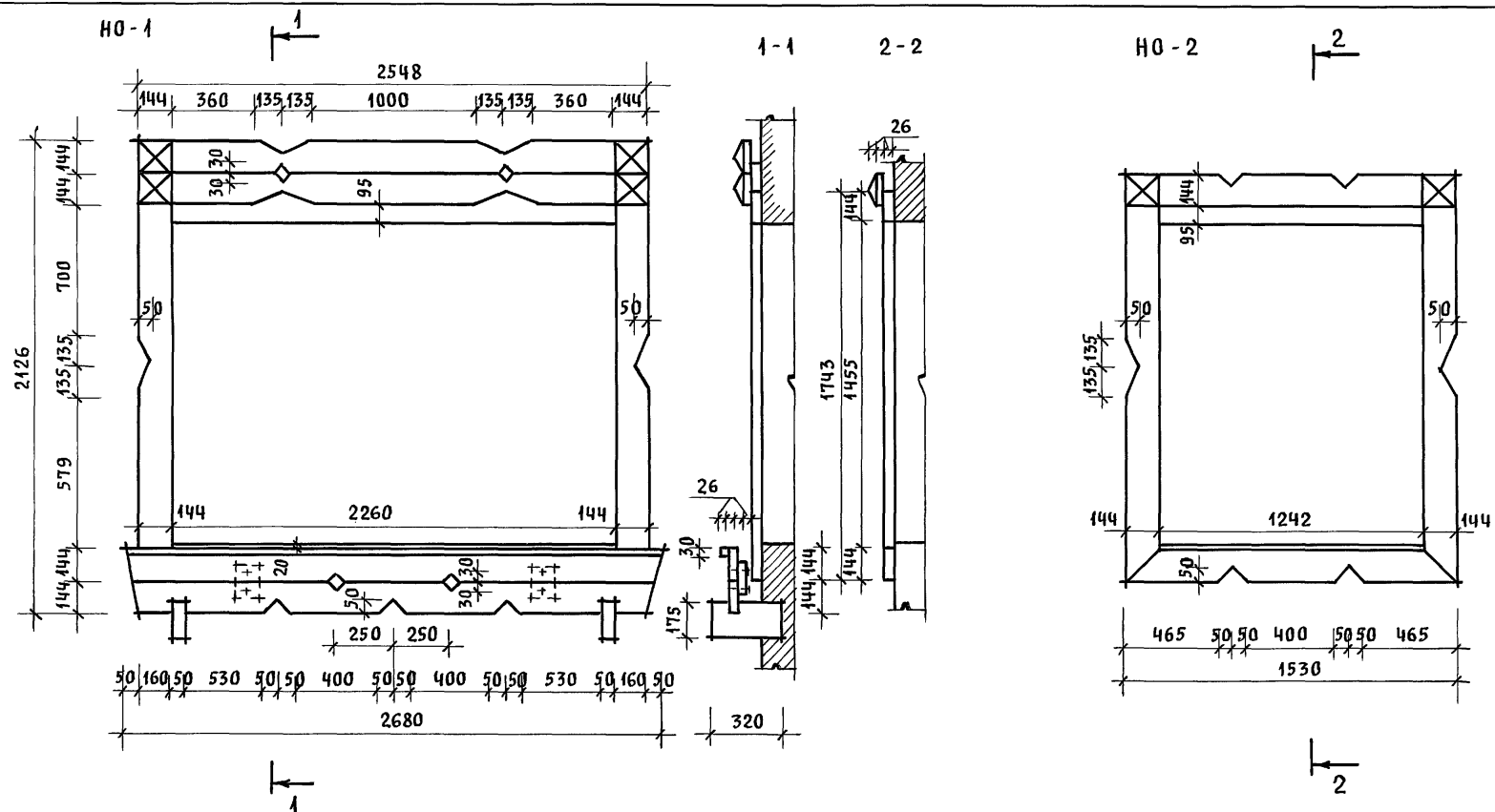


ФАСАД 5-1



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

		144 - 12 - 237.91		АС	
ПРИВЯЗАН	НОРМОК. КУВАКИН	НАЧ.МАС. КАРАВАЕВ	ГАП. КУВАКИН	ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК	АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА
ИНВ. N		ПРОВЕР. КУВАКИН			
				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ Лист Листов
				ФАСАДЫ 1-5; Д-А; А-Д; 5-1 (ВАРИАНТ 2)	Р 75
					ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

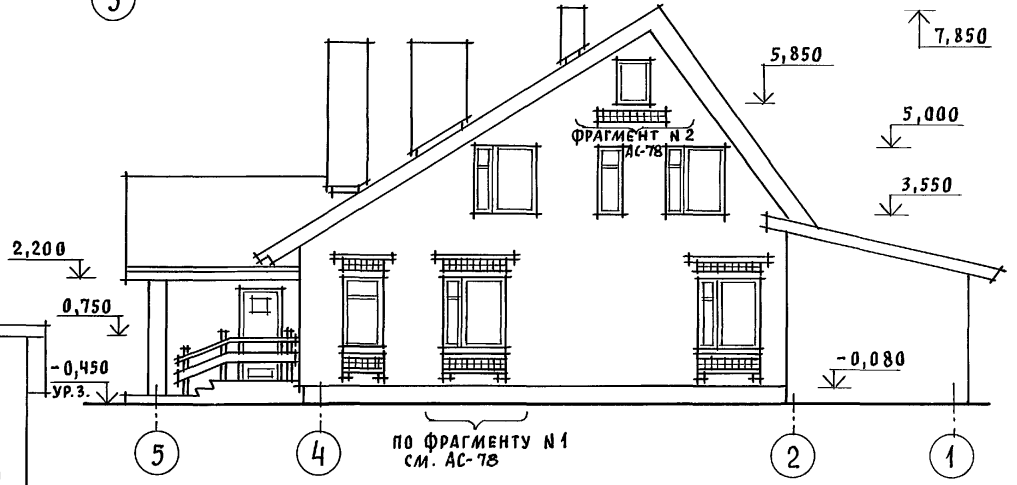
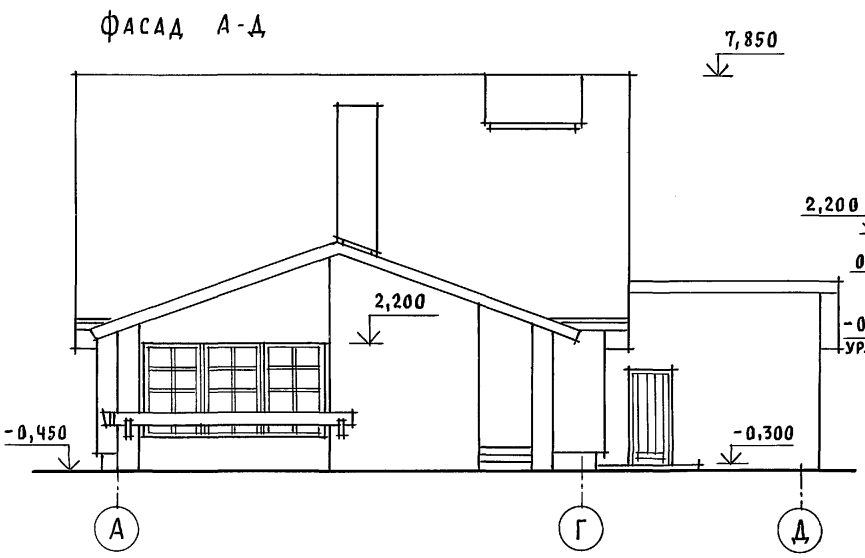
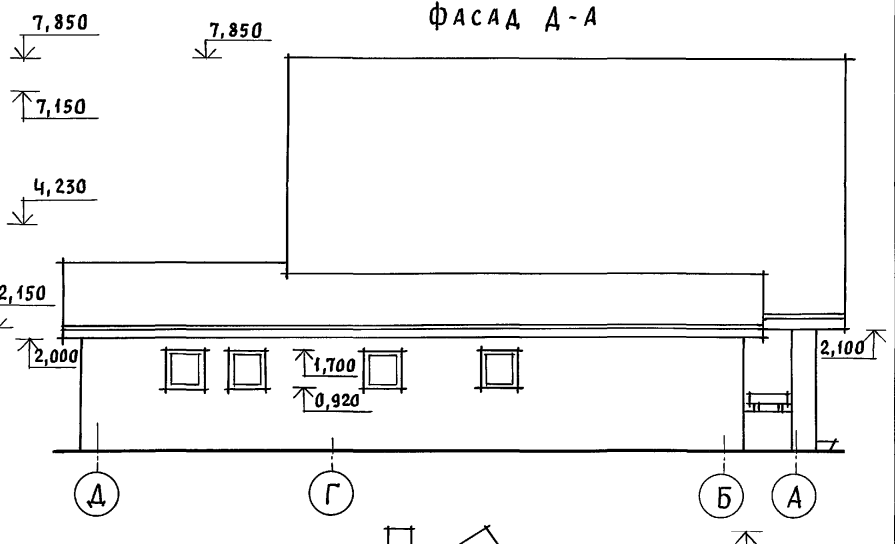
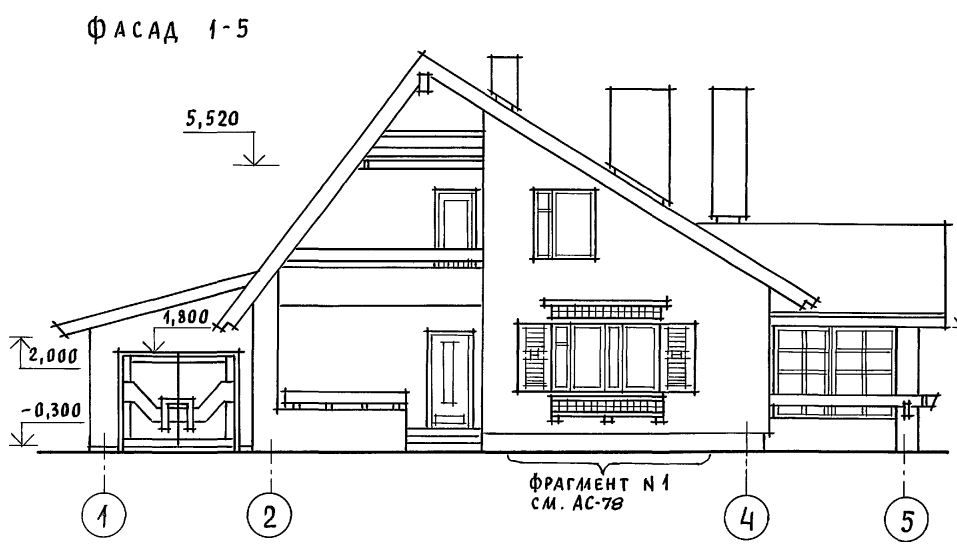


Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

				144-12-237.91			АС			
Привязан				Нормок.	КУВАКИН	<i>Ку</i>	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой	Стадия	Лист	Листов
				Нач.мас.	КАРАВАЕВ	<i>Кар</i>		Р	76	
				ГАП	КУВАКИН	<i>Ку</i>				
				Гл. спец.	МАЙСЮК	<i>Майс</i>				
Инв. N				Архитек.	БЕНЕДИКТОВА	<i>Бен</i>	Наличники НО-1, НО-2. ДЕТАЛЬ "А" (ВАРИАНТ 2)	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
				Провер.	КУВАКИН	<i>Ку</i>				



Альбом 1



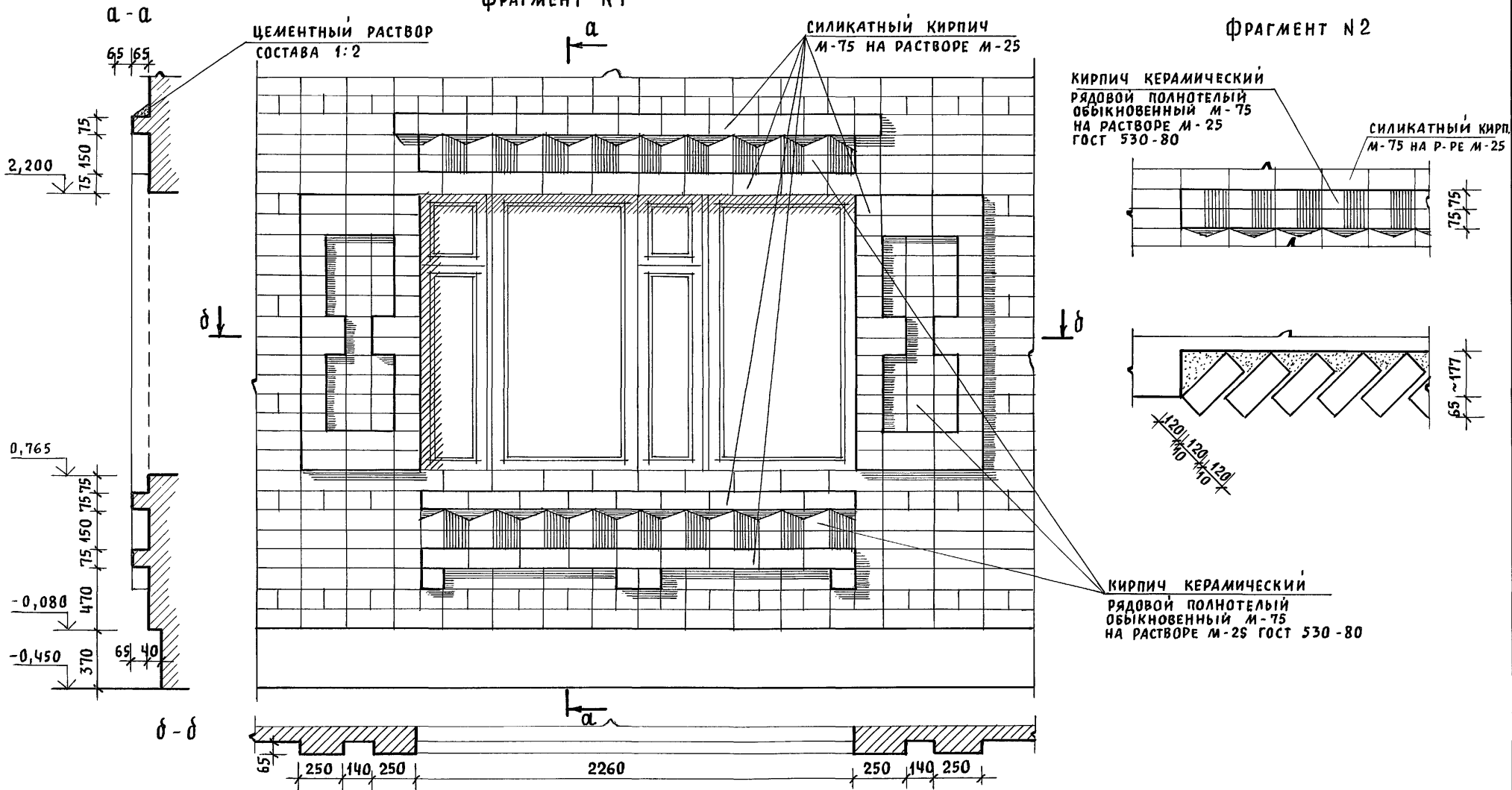
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

				144 - 12 - 237. 91		АС		
ПРИВЯЗАН				НОРМОК. КУВАКИН	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ  ФАСАДЫ 1-5; Д-А; А-А; 5-1 (ВАРИАНТ 3)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ		Р	77	
				ГАП. КУВАКИН				
				ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК				
				АРХИТЕК. ВЕНЕДИКТОВА				
ИНВ. N				ПРОВЕР. КУВАКИН	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ			

Альбом 1

ФРАГМЕНТ №1

ФРАГМЕНТ №2



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

Привязан

Нормок.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>
Нач.мас.	КАРАВАЕВ	<i>[Signature]</i>
ГАП	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>
Архитек	БЕНЕДИКТОВА	<i>[Signature]</i>
Провер.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>

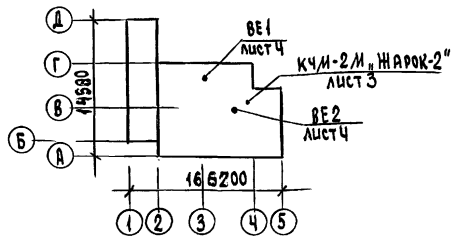
144-12-237.91

АС

Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой	Стадия	Лист	Листов
	Р	78	
Фрагменты №1, №2 (вариант 3)	ЦНИИЭП Граждансельстрой		

24887-01 82

ПЛАН-СХЕМА



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ   НАЧАЛО	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ   ОКОНЧАНИЕ	
3	ПЛАН ПОДВАЛА. ПЛАН 1 ЭТАЖА.	
4	ПЛАН 2 ЭТАЖА.	
	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1 ÷ ВЕ2	
5	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	
6	ПЛАН ПОДВАЛА.	
	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1 ÷ ВЕ2   ВАРИАНТ	
7	ПЛАНЫ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ   ВАРИАНТ	
8	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ   ВАРИАНТ	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

Изолированные трубопроводы.

Проект соответствует действующим нормам и правилам  
(в том числе по взрывопожарной безопасности)

Гл. инженер проекта

Крейнис

/Крейнис/

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

Проект разработан для расчетных температур наружного воздуха -20°, -25°, -30° (основное решение) -35°, 40°С.

Теплоснабжение здания осуществляется от малометражного котла КЧМ-2М, Жарок-2. Температура теплоносителя 95-70°С.

Система отопления принята с верхней разводкой с естественной циркуляцией, и как вариант — однотрубная вертикальная с нижней разводкой и насосной циркуляцией. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы МС-140 и стальные радиаторы типа РСГ2 (вариант). Воздух из системы отопления удаляется через вертикальный воздухоохладитель, устанавливаемый на чердаке здания (при варианте — горизонтальный воздухоохладитель, устанавливаемый под потолком топочной). Главный стояк, магистральный трубопровод, прокладываемый в конструкции пола, подпольном канале и под потолком подвала (вариант) изолировать теплоизоляционным шнуром  $\Sigma = 30 \text{ мм}$  с покровным слоем из стекловаты по ГОСТ 15879-70.

Неизолированный трубопровод и радиаторы окрасить масляной краской за 2 раза. Вентиляция предусмотрена естественная через каналы кухни, санузлов и кладовых.

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

Удельный расход тепла на отопление 144,8 ккал/ч.м<sup>2</sup>, 165 Вт/м<sup>2</sup>.

Удельный расход металла 2,5 кг/м<sup>2</sup>.

				привязан		
ИНВ. №						
				144 - 12 - 237.91		
				08		
И.КОНТ. НАЧ.ОТД. ГЛ.СПЕЦ. ВЕД.ИНЖ. ИСПОЛ. ПРОВЕР.	Крейнис Смирнов Крестьянин Ухчина Смирнова Крейнис	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристро- енными гаражом и хозяйстройкой		СТАНЦИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 8
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		

Альбом 1

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м <sup>3</sup>	Периоды года при t <sub>н</sub> °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода Вт (ккал/ч)	Установленная мощн. эл. двигат. кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснаб.	общий		
Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой	528,15	-20	16165 (13900)	—	18840 (16200)	35005 (30100)	—	—
		-25	16490 (14180)	—		35330 (30380)	—	—
		-30	18725 (16100)	—		37565 (32300)	—	—
		-35	19375 (16660)	—		38215 (32860)	—	—
		-35*	18530 (15930)	—		37370 (32130)	—	—
		-40	20505 (17630)	—		39245 (33830)	—	—

## ТЕПЛОПOTЕРИ ПОМЕЩЕНИЙ, ККАЛ/Ч

Расчетная температура, t <sub>н</sub> °С	Этаж	Тип помещений										Всего Вт ккал/ч
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-20	1	1470	420	600	1280	2480	2750	—	—	—	—	16166
	2	—	—	—	—	—	—	440	550	1340	1570	13900
-25	1	1520	440	670	1350	2500	2780	—	—	—	—	16491
	2	—	—	—	—	—	—	1430	570	1350	1570	14180
-30	1	1700	500	780	1530	2930	3400	—	—	—	—	18724
	2	—	—	—	—	—	—	1600	650	1530	1780	16100
-35	1	1800	500	840	1570	3130	3090	—	—	—	—	19375
	2	—	—	—	—	—	—	1650	660	1590	1830	16660
-35*	1	1720	500	780	1520	2940	3050	—	—	—	—	18527
	2	—	—	—	—	—	—	1520	630	1520	1750	15930
-40	1	1900	560	890	1700	3250	3350	—	—	—	—	20504
	2	—	—	—	—	—	—	1680	670	1680	1950	17630

\* ВАРИАНТ С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ

Привязан

Имя №

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечан.
<b>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b>		
1.494-10	РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ТИП Р	
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
5.903-2 8.0.1	ВОЗДУХОСБОРНИКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	
7.903.9-2 8.1	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ	
<b>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b>		
144-12-237.91-08.СО.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом 2
144-12-237.91-08.ВМ.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом 3

ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ  
R, (м<sup>2</sup>·°С) / Вт

Наименование ограждений	R, при расчетной температуре °С					
	-20	-25	-30	-35	-35*	-40
НАРУЖНАЯ СТЕНА	0,86	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2
ОКНО	0,34	0,34	0,38	0,38	0,52	0,52
ПЕРЕКРЫТИЕ ЧЕРДАЧНОЕ	1,2	1,5	1,5	1,77	1,77	1,77

144 - 12 - 237.91

08

И.КОНТР.	КРЕЙНИС		Мансардный одноквартирный	этаж	лист	листов
НАЧ.ОТД.	Смирнов		5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой	Р	2	
ГЛ.СПЕЦ.	КРЕЙНИС					
ВЕД.ИНЖ.	Ухлина					
Исполн.	Смирнова					
Проверил	КРЕЙНИС					
ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

24887-01 84

№ в.№ подл. Подпись и дата 83АМ.Шиб.№

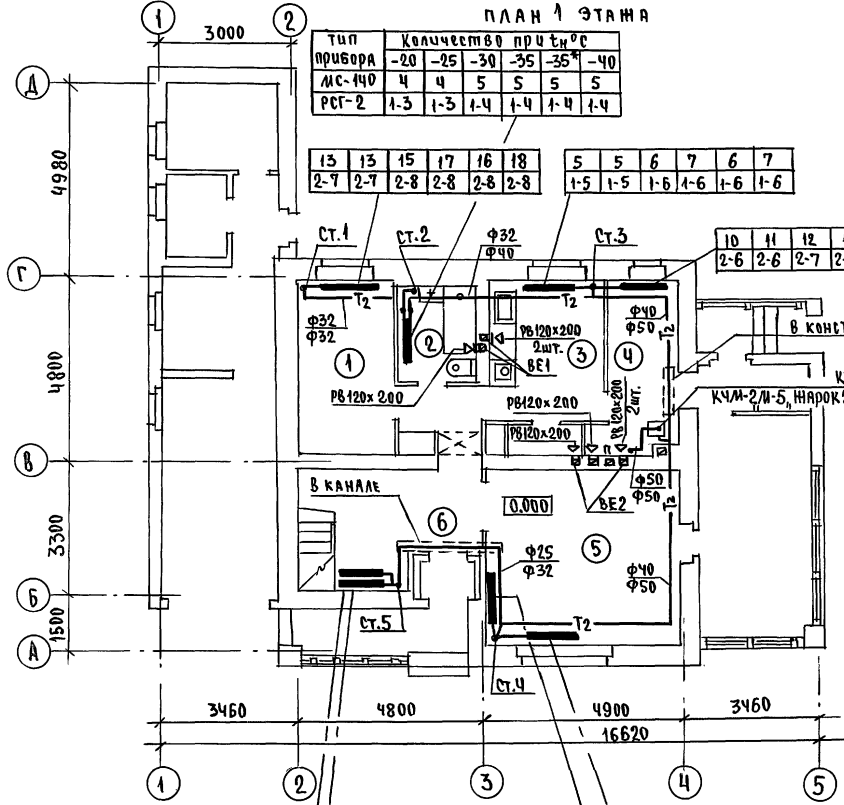
Альбом 1

ПЛАН 1 ЭТАНА

тип прибора	Количество при t <sub>н</sub> °С					
	-20	-25	-30	-35	-35*	-40
МС-140	4	4	5	5	5	5
РСГ-2	1-3	1-3	1-4	1-4	1-4	1-4

13	15	17	16	18	5	5	6	7	6	7
2-7	2-7	2-8	2-8	2-8	1-5	1-5	1-6	1-6	1-6	1-6

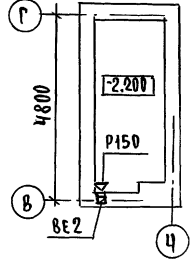
10	11	12	12	12	14
2-6	2-6	2-7	2-7	2-7	2-7



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

1. СПАЛЬНЯ
2. САМУЗА
3. КУХНЯ
4. ТОПОЧНАЯ
5. ОБЩАЯ КОМНАТА
6. ПЕРЕДНЯЯ

ПЛАН ПОДВАЛА



В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНЫ ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ  
 ДЛЯ t<sub>н</sub> = -20°С, -25°С.  
 В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛЯ t<sub>н</sub>°С = -30, -35, -35\*, -40.

11	11	12	12	12	13
2-6	2-6	2-7	2-7	2-7	2-7

11	11	12	13	13	15
2-6	2-6	2-7	2-7	2-7	2-7

11	11	13	13	13	14
2-6	2-6	2-7	2-7	2-7	2-7

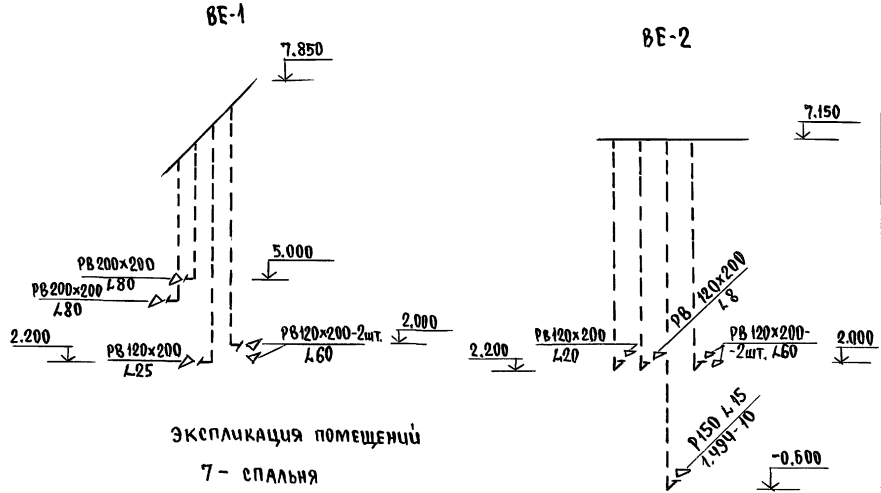
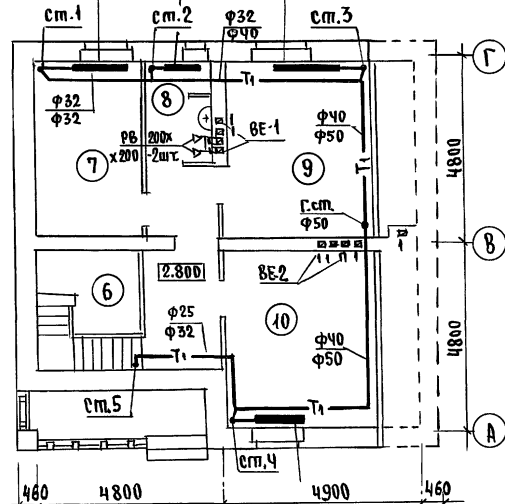
11	11	13	14	14	15
2-6	2-6	2-7	2-7	2-7	2-7

		144-12-237.91	08	
Н.КОНТР.	КРЕЙНИС	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	САШИРНОВА		Р	3
ТАПЕЦ.	КРЕЙНИС			
ВЕД.ИНЖ.	УХИНА			
ИСПОЛН.	САШИРНОВА			
ИНВ.№	ПРОВЕРКА КРЕЙНИС	ПЛАН 1 ЭТАНА. ПЛАН ПОДВАЛА.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	

ПЛАН 2 ЭТАЖА

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

13	13	14	14	14	15	12	12	13	15	15	16
2-6	2-6	2-7	2-7	2-7	2-7	2-6	2-6	2-7	2-7	2-7	2-7



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

- 7 - СПАЛЬНЯ
- 8 - САМУЭЛ
- 9 - СПАЛЬНЯ
- 10 - СПАЛЬНЯ

ВЕНТШАХТЫ СМ. ЛИСТ АС-45.

Тип привора	КОЛ-ВО ПОУЗЛ			
	-20	-25	-30	-35
МС-140	14	14	15	17
РСГ-2	2-7	2-7	2-8	2-8

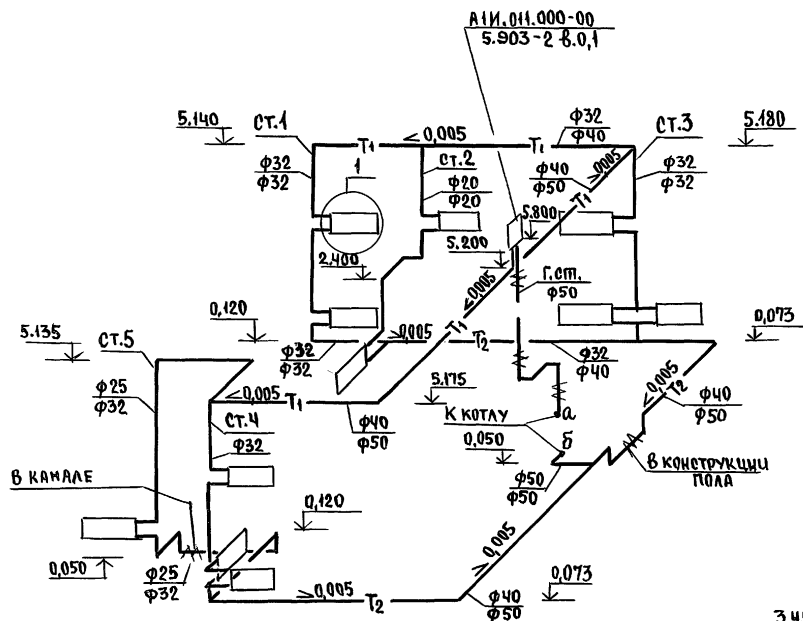
		144 - 12 - 237. 91		08	
ПРИВЯЗАН		И.КОНТР. КРЕЙНИС	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		СТАНДАРТ
		НАЧ.ОПД. Смирнов	5-КОМНАТНЫЙ ИШЛОЙ ДОМ С ПРИБОРОМ ГАРАЖИ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ		ЛИСТ 4
		СДЕЛЦ. КРЕЙНИС	ПЛАН 2 ЭТАЖА.		ЦНИИЭП
		ВВЕДЕН. УХИНА	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1-ВЕ2.		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ
		ИСПОЛН. Смирнова			
ИНВ.№		ПРОВЕРКА КРЕЙНИС			

СОГЛАСОВАНО  
 КРЕЙНИС В.С. МАШИСТОВ  
 ПАСПОРТ № 10000000000000000000  
 ДАТА ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМОВЫДАНИЯ  
 № ПОЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМОВЫДАНИЯ

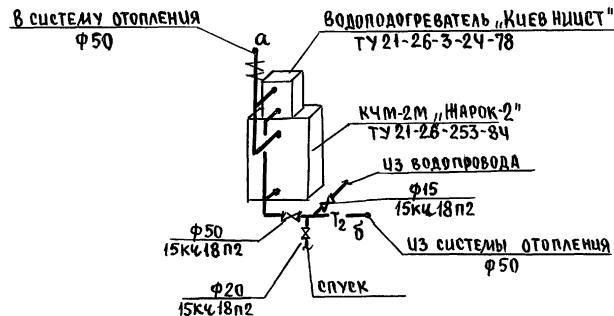
Альбом 1

Альбом 1

## СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



## ОБВЯЗКА КОТЛА КЧМ-2М „НАРОК-2“



1



В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНЫ ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ  $t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}, -25^{\circ}\text{C}$ .

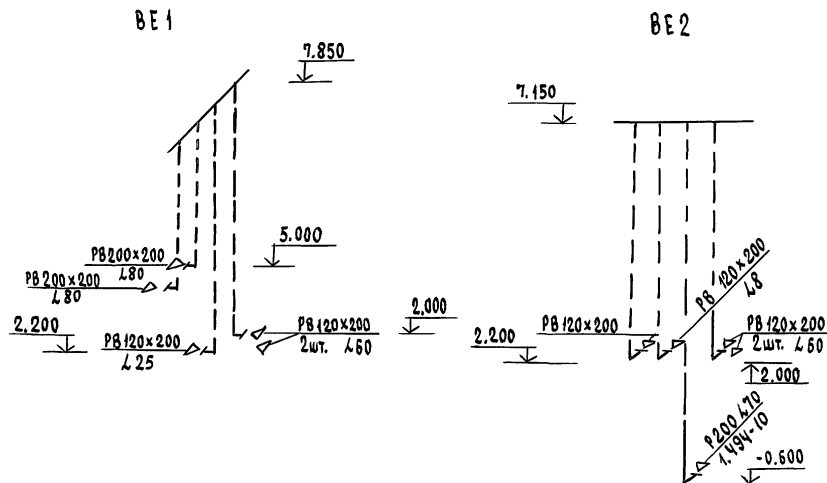
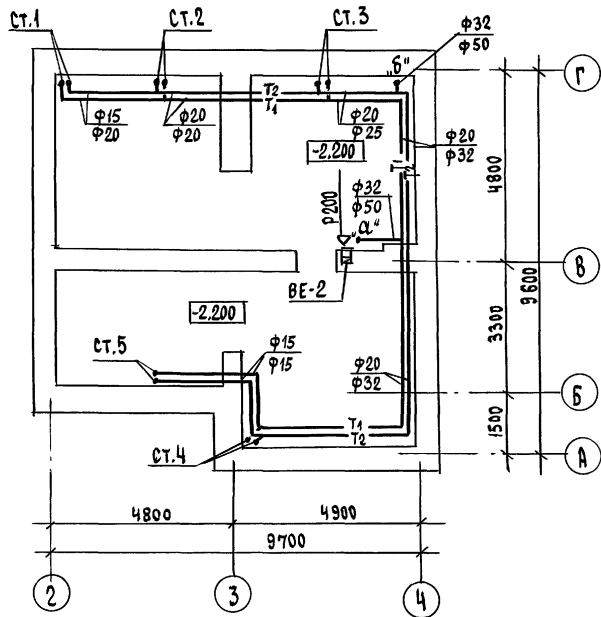
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛЯ  $t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}, -35^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}, 35^{\circ}\text{C}$ .

Инв.№ подл. Подпись и дата 03.01.1987

				144 - 12 - 237. 91	08
Привязан	И.контр. Нач.отд. Гл.спец. Вед.инж. Цеполн. Провер.	Крейнис Смирнов Крейнис Ухина Смирнова Крейнис		Мансардный, одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой	Стация / Лист / Листов Р / 5 /
Инв.№				СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.	ЦНИИЭП Грандальсстрой

24887-01 87

## ПЛАН ПОДВАЛА



В числителе указаны диаметры трубопроводов для  $t_n = -20^\circ\text{C}, -25^\circ\text{C}$   
 в знаменателе - для  $t_n = -30^\circ\text{C}, -35^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}, -35^\circ\text{C}$ .

ВЕНТШАХТЫ СМ. ЛИСТ АС-45.

		144 - 12 - 237.91		08	
ПРИВЯЗАН	И. КОМТ. КРЕЙНИС	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		СТАНЦИЯ	ЛИСТЫ
	НАЧ. ОТД. Смирнов	5-КОМНАТНЫЙ ИЖЛОУ ДОМ С ПРИБО-		Р	6
	ГЛ. СПЕЦ. КРЕЙНИС	РЯЖИМИ ГАРАЖИ И ХОЗЛОСТРОЙКОЙ			
	ВЕД. ИНЖ. УХИНА	ПЛАН ПОДВАЛА.		ЦНИИЭП	
	ИСПОЛН. Смирнов	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1 + ВЕ2		ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	
ИНВ.№	ПРОВЕРИЛ КРЕЙНИС	(ВАРИАНТ).			

24887-01 88

Альбом 1

СОГЛАСОВАНО

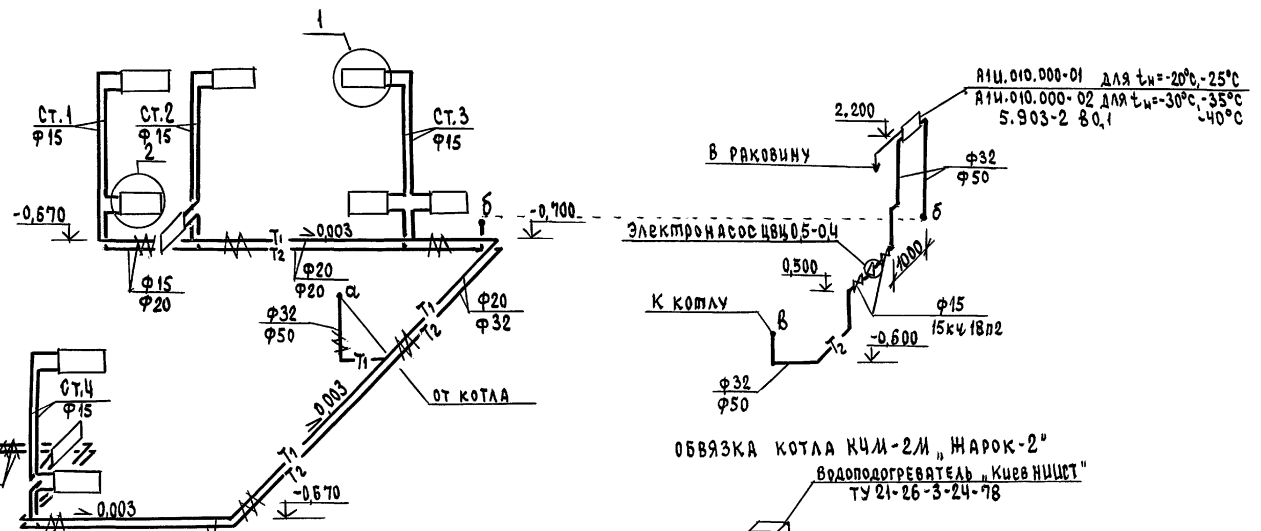
Г. спец. АС АЛАУСКИ  
 Г. спец. ВК ВЕРХОВСКИ  
 Г. спец. ЭВ БОРОДКИ

Шифр № подл. Подпись и дата  
 ВЗНАЧИТЕЛЬ

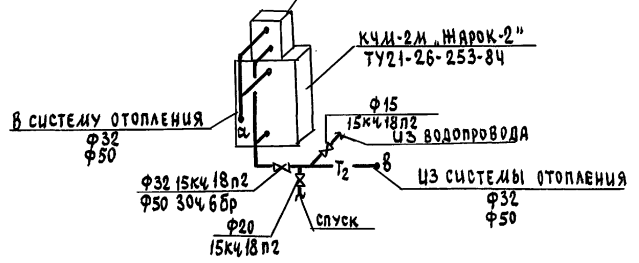




СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



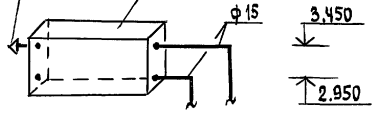
ОБВЯЗКА КОТЛА КЧМ-2М, ЖАРОК-2"  
 ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЬ, КИЕВНИСТ"  
 ТУ 21-26-3-24-78



1

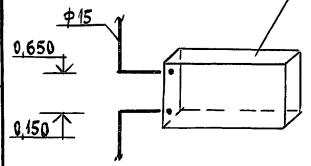
РАДИАТОР МС-140 РСГ-2-ВАРИАНТ  
 ГОСТ 8690-75 ГОСТ 20335-74

Краяны конструк-  
 ции, Мавевского"



2

РАДИАТОР МС-140 РСГ-2-ВАРИАНТ  
 ГОСТ 8690-75 ГОСТ 20335-74



			144 - 12 - 237.91	08		
Привязан	И.контр. Крейниис		МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ИЖИЛ ДОМ С ПРИБОРОМ ТАРИАМИ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Нач.отд. Смирнов			р	8	
	Гл.спец. Крейниис			УНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬСТВА		
	вед.инж. Ухина					
	исполн. Смирнова					
Циб.№	проверил Крейниис		СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ   ВАРИАНТ			

АЛЬБОМ 1

ИЖ.№ ПОДА. Подпись и дата ВЗМ.ЦИВ.№

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НА ИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ	
3	ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ/	
4	ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ /ВАРИАНТ/	
5	СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, К1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
4.904 - 69, 4.900-9	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
7.903.9 - 2.1	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ВК.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом 2
ВК.ВА	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом 3

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Водоснабжение дома предусматривается от наружных сетей водопровода. Ввод водопровода запроектирован из полиэтиленовых напорных труб ПВД/с/  $\phi$  32x3,5 и прокладывается на 0,5м ниже глубины промерзания грунта.

Горячее водоснабжение - от водонагревателя на котле отопления. Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб.

Диаметральные трубопроводы изолируются от теплопотерь и конденсации изоляцией /серия 7.903.9 - 2.1. Основной изоляционный слой - теплоизоляционный шнур  $\phi$  30мм по ТУ 36-1695-79. Покровный слой - стеклорубероид ГОСТ 15879-70.

Расчетные расходы и потребные напоры определены согласно СНиП 2.04.01-85 и сведены в таблицу.

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

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Смирнов* /Верховский/  
 ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

КАНАЛИЗАЦИЯ

Отвод бытовых сточных вод от санитарных приборов осуществляется в дворовую сеть канализации.

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

Вентиляция сети осуществляется через стояк, выведенный выше кровли на 0,5м.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ Л. ВОД. ЕТ.	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД				УСТАНОВ. МОЩНОСТЬ ЭЛ. ДВИГАТ. Л/С	ПРИ ПОЖАРЕ Л/С	ПРИМЕЧАНИЕ
		М <sup>3</sup> /СЕТ.	М <sup>3</sup> /Ч	Л/С	Л/С			
В1, Т3	14	1,75	0,86	0,51	-	-		
К1	-	1,75	0,86	2,41	-	-		

1. Монтаж внутренних санитарно-технических систем следует производить в соответствии с СН 478-80 и СНиП 3.05.01-85.
2. Пролеток труб через наружные стены здания предусмотреть с устройством газонепроницаемых салыников из пластмассовых труб.
3. Укладку труб под фундамент здания предусмотреть в футляре из пластмассовых труб. Расстояние между верхом футляра и подошвой фундамента - 20 см.

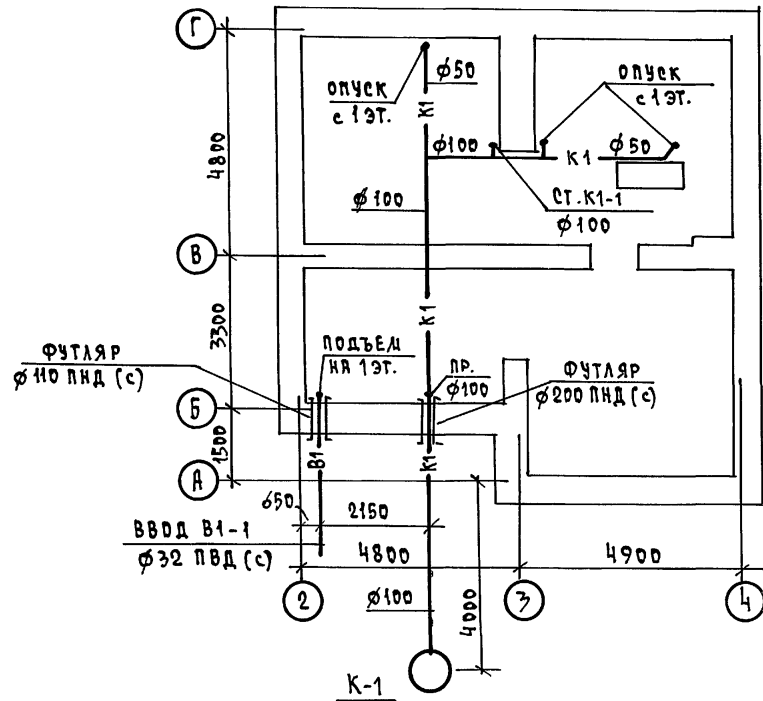
		ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н		144 - 12 - 237.91		ВК	
Н.КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
НАЧ. ОТД. СМЫРНОВ		5-КОМНАТНЫЙ ИЛОЛ ДОЛ С		Р 1 5	
ГЛ. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ		ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И			
ИНЖЕНЕР КУЖИНА		ХОЗПОСТРОЙКН			
ПРОВЕР. ФИЛАТОВА		ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦН И ЦЭП	
				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

Альбом 1

ИНВ.Н ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВВЕДА. ИНВ.Н



АЛБОМ 1



СОГЛАСОВАНО  
 ГЛА. СПЕЦ. ВСЕЛЕНСКОЕ  
 ГЛА. СПЕЦ. ЗО БОРДЖИ  
 ГЛА. СПЕЦ. ОБ КРЕЙНС

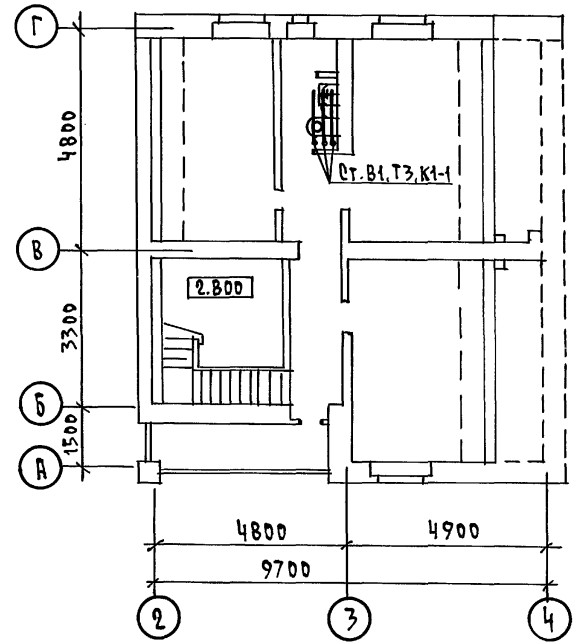
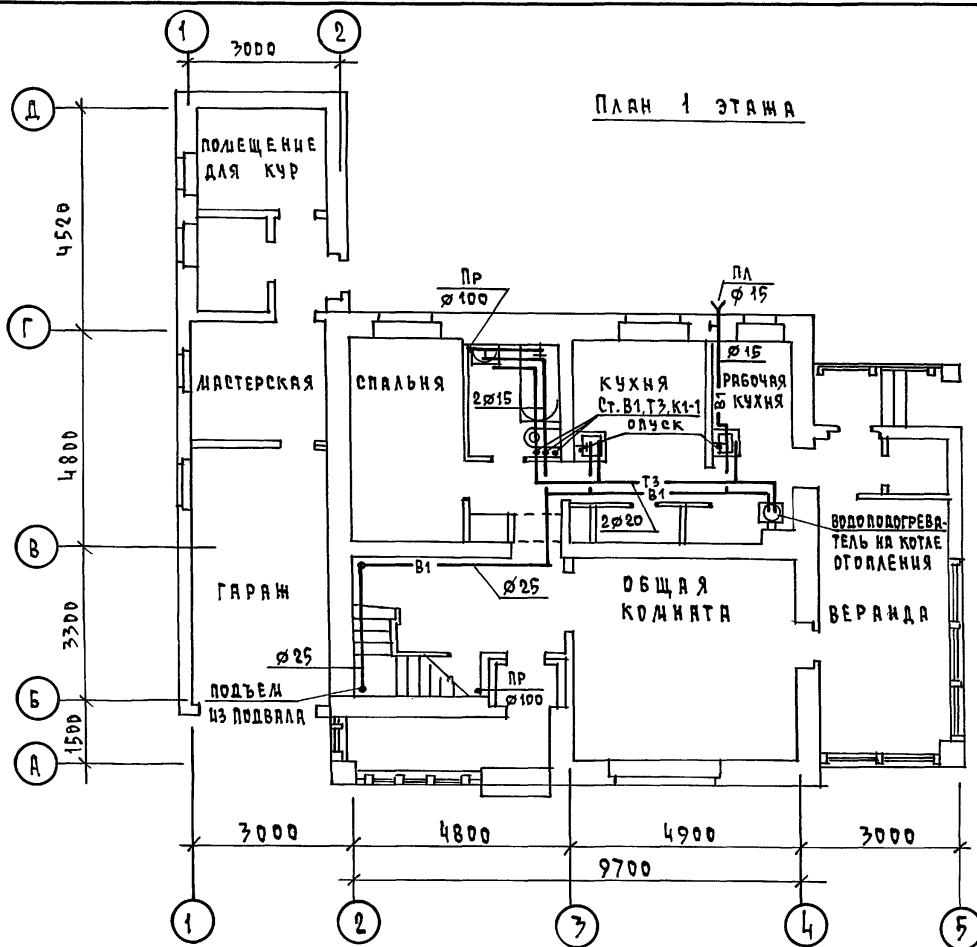
ЦНБ.п. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВЗРАД. ЦНБ.п.

				144 - 12 - 237.91			6К		
ПРИВЯЗАН				И. КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ			ДИАСЯРДНЫЙ, ОДНОКВАРТИРНЫЙ		
				НАЧ. ОТД. СЛИРНОВ			5-КОМНАТНЫЙ МИЛОЙ ДОМ С		
				ГЛА. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ			ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И		
				ИНЖЕНЕР КУЖИНА			ХОЗПОСТРОЙКОМ		
ЦНБ.п.				ПРОВЕРИЛ ВЕРХОВСКИЙ			ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ)		
							СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
							Р 3		
							ЦНЦЭЛ		
							ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

КОПИРОВАЛ 2004-24887-01 93 ФОРМАТ А3

ПЛАН 1 ЭТАЖА

ПЛАН 2 ЭТАЖА



СОГЛАСОВАНО  
 ГА. СПЕЦ. Д. МАШОК  
 ГА. СПЕЦ. ОВ. КРИНКО  
 ГА. СПЕЦ. ЗО. БОРОДИН  
 ЧИВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИ ЧИВ. И

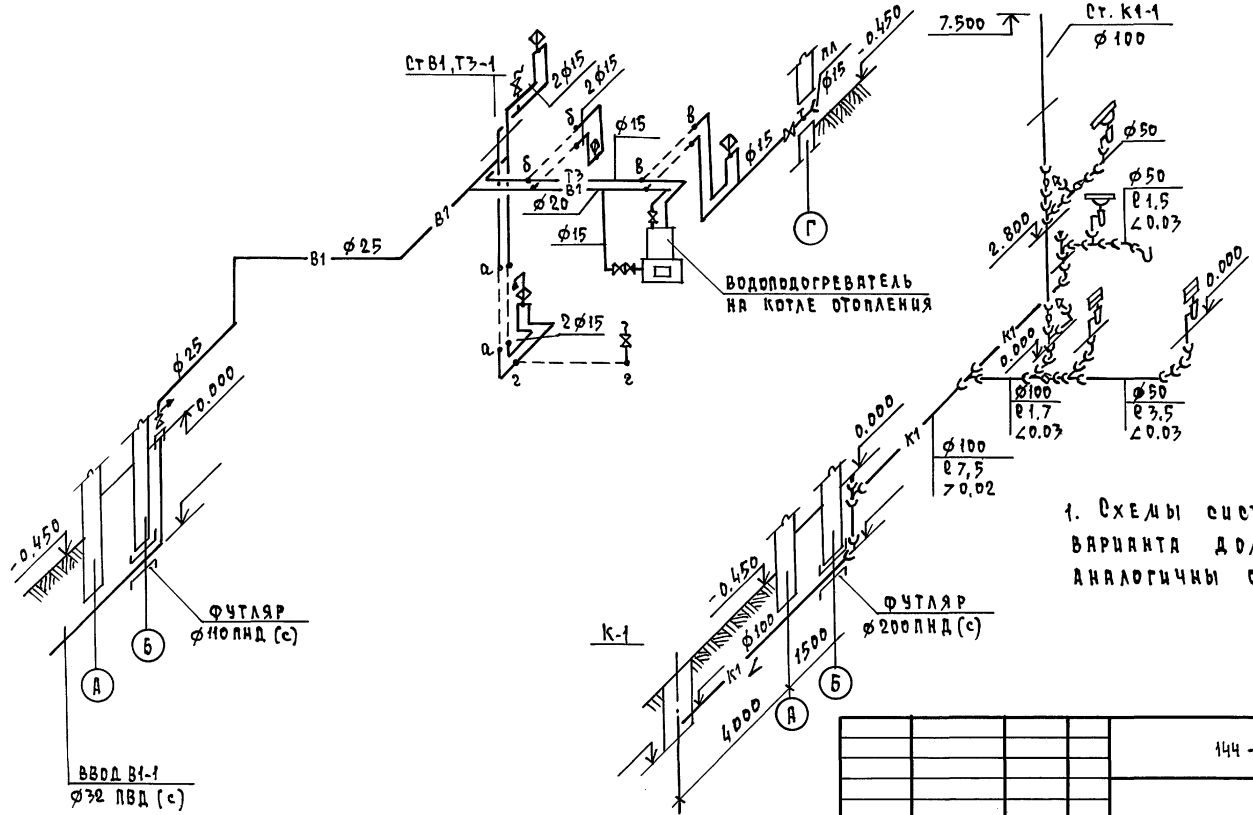
ПРИВЯЗАН		144 - 12 - 237.91	8к		
И. КОНТР.	ВЕРХОВСКИЙ	ИАНСАДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕНЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗВОСТРОЙКОЙ	ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	САЦНОВ		Р	4	
РУК. ГРУП.	ВЕРХОВСКИЙ		ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ /ВАРИАНТ/		
ИНЖЕНЕР	КУЖИНА				
ЧИВ. И	ВЕРХОВСКИЙ				

КОПИРОВАЛ 7001-24887-01 94 ФОРМАТ А3

АЛБЕДА 1

В1, ТЗ

К1



1. СХЕМЫ СИСТЕМ В1, ТЗ, К1 ДЛЯ ВАРИАНТА ДОМА С ПОДВАЛОМ АНАЛОГИЧНЫ ОСНОВНОМУ РЕШЕНИЮ.

ИНВ.ч ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАЧ. ИНВ.ч

		144 - 12 - 237. 91		ВК	
ПРИВЯЗАН		Н.КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ		ДИНАРСКИЙ, ОДНОКВАРТИРНЫЙ	
		НАЧ.ОТД. СМИРНОВ		5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С	
		ГЛ. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ		ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И	
		ИНЖЕН. КУКИНА		ХОЗПОСТРОЙКА	
ИНВ.ч		ПРОВЕР. ВЕРХОВСКИЙ		СТАНЦИЯ АСЕТ ЛИСТОВ	
				Р 5	
СХЕМЫ СИСТЕМ В1, ТЗ, К1				ЦНИИЭП	
				ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	

КОПИРОВАЯ №01-24887-01 95 ФОРМАТ А3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЛАРКЦ ЭО

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Альбом 1

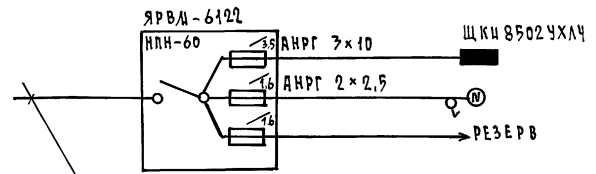
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы расположения осветительных сетей этажа и подвала (основное решение)	
3	Планы расположения осветительных сетей мансарды и подвала (вариант)	

Проект разработан на напряжение 220 В в сети 380/220 с глухозаземленной нейтралью трансформатора. По степени надежности электрооборудования токочувствительного жилого дома относится к III категории. Электромонтажные работы необходимо производить согласно ПУЭ и СН 59-88. Расчетная мощность определена для дома с кухонными плитами на сжиженном газе.

Основные показатели проекта

Наименование	Ед. изм.	Данные проекта
Напряжение электросети	В	220
Расчетная мощность	кВт	5,0
Максимальная потеря напряжения	%	1,8

Расчетная схема



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ЭО.00	Спецификация оборудования	Альбом 2
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 3
	<u>СЫЛочНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
2.190.1/72 вып V	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	

Ввод от воздушной линии эл. сети  
Pp = 5,0 кВт Uр = 22,8А

Имя, инициалы, подпись и дата, безал. инв.н.

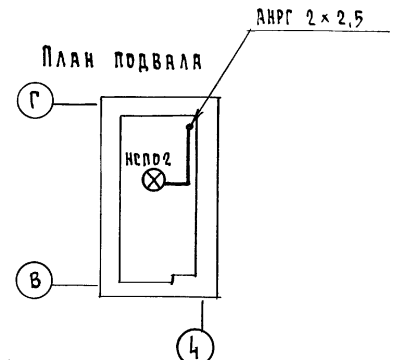
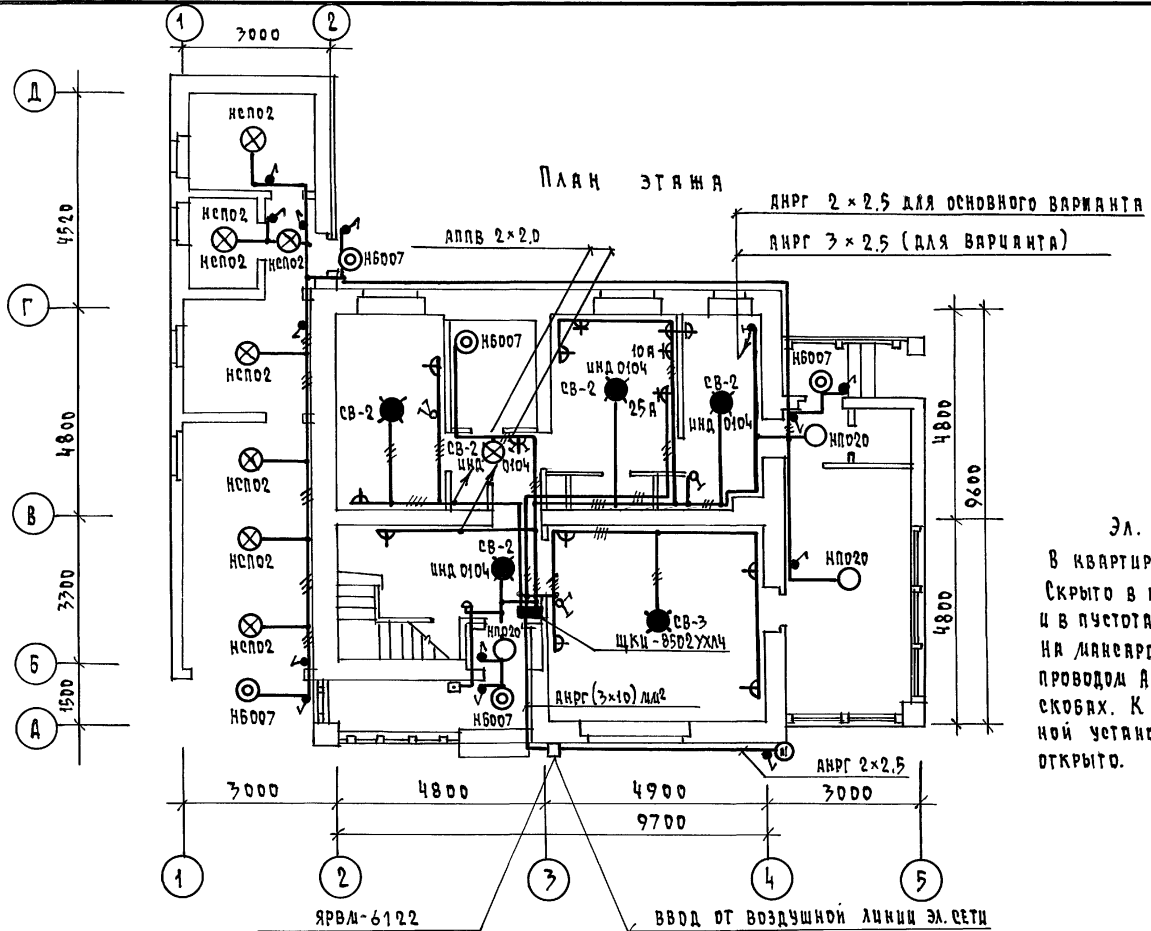
Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам  
 Главный инженер проекта *Бородкин* /Бородкин/  
 Главный инженер проекта привязки

			ПРИВЯЗАН		
ИНВ.Н			144-12-236.91		90
И. КОНТР.	БОРОДКИН	<i>Бородкин</i>	Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенными гаражом и хозяйстройкой	СТАНЦИЯ	Лист 3
НАЧ. ОТД.	САИРНОВ	<i>Сайрнов</i>		Р	1
ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДКИН	<i>Бородкин</i>			
ИНЖ. Т. КИТ.	КРУТОВА	<i>Крутова</i>			
ЧЕР. КОНСТ.	КОРШУНОВА	<i>Коршунова</i>			
ПРОВЕР.	СОЛОВЬЕВА	<i>Соловьева</i>			
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНЦ ЭП
					ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО



СОЛТАСОВ Б.Н.Д.  
 И.М. СПЕЦ. ОБ. КРЕЙНЦЕ А.С. СЕЧ.  
 Г.Л. СПЕЦ. В.К. ВЕРЮЖКИН  
 ЧИВ. И ПОД. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗРА. ИМВ. В.

Альбом 1



Эл. сеть выполняется:  
 В квартире - проводом АПВ  
 Скрыто в штрабах по стенам  
 и в пустотах плит перекрытий.  
 На лестнице по дерегородкам -  
 проводом АНРФ - открыто на  
 скобах. К светильникам наруж-  
 ной установки кабели АНРГ -  
 открыто.

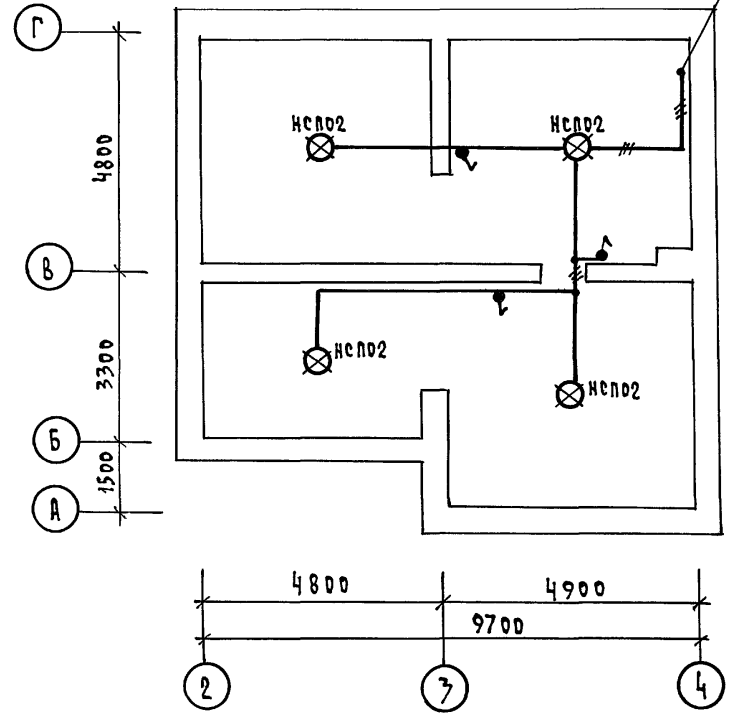
ПРИВЯЗКА		И.КОНТР. БОРОДКИН	ГЛ. СПЕЦ. СМИРНОВ	ИНЖ. И.КАП. КРУТОВА	ЧЕРТ. КОМП. КОРШУНОВА	144 - 12 - 237.91	30
		И.М. СПЕЦ. В.К. ВЕРЮЖКИН	И.М. СПЕЦ. В.К. ВЕРЮЖКИН	И.М. СПЕЦ. В.К. ВЕРЮЖКИН	И.М. СПЕЦ. В.К. ВЕРЮЖКИН	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
		И.М. СПЕЦ. В.К. ВЕРЮЖКИН	И.М. СПЕЦ. В.К. ВЕРЮЖКИН	И.М. СПЕЦ. В.К. ВЕРЮЖКИН	И.М. СПЕЦ. В.К. ВЕРЮЖКИН	Р	2
ИНВ. И		ЛАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ИЛИ ДВА ПРИСТРОЕННЫХ ГАРАЖА И ХОЗ. ПОСТРОЙКИ				ЦНИ ЦЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ	
		ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТИ- ТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ЭТАЖА И ПОДВАЛА (ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ)				ФОРМАТ А3	

СОГЛАСОВАНО

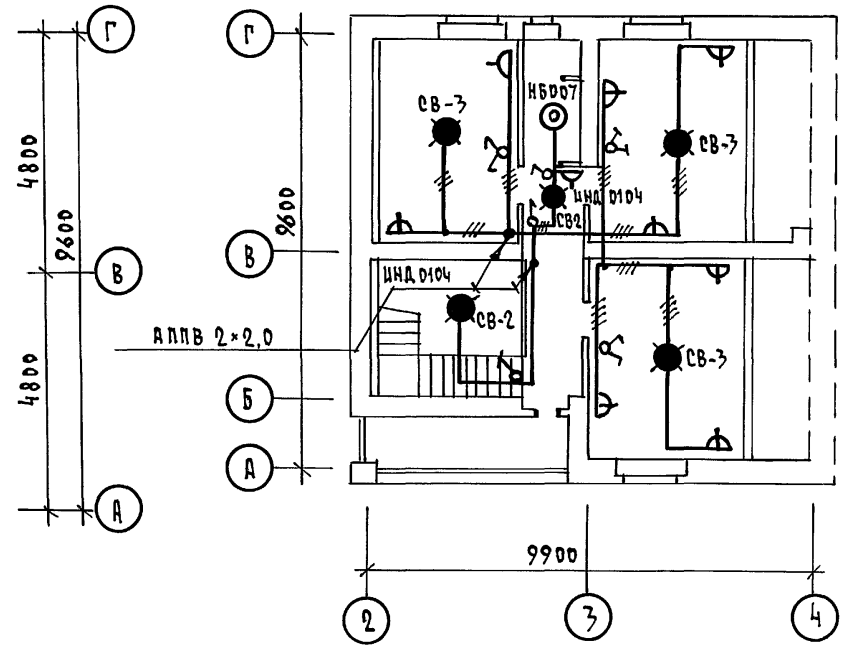
ГЛА. СПЕЦ. ДВ. КРЕЙНИС  
ГЛА. СПЕЦ. ВК. ВРХОВСКИЙ  
ЦИВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛА. ЦИВ. И

Альбом 1

План подвала (вариант)



План мансарды



		144 - 12 - 237 . 91		Э0		
ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. БОРДКИН	<i>[Signature]</i>	МАНСАРДНИЙ ОДНОКВАРТИРНИЙ 5-КОМНАТНЫЙ ИЖДИ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМИ ТАРАНАМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ		
		НАЧ. ОТД. САИРГОВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		СА. СПЕЦ. БОРДКИН	<i>[Signature]</i>	Р	3	
		ИНЖ. КАТ. КРУТОВА		ЦНЦЭП		
ЦИВ. И		ЧЕРТ. КОНС. КОРШУНОВА	<i>[Signature]</i>	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
				ФОРМАТ А3		

24887-01 98

КОПИРОВАЛ *[Signature]*

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения устройств связи.	
3	Планы этажа и мансарды. План кровли.	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
2.190.1/72 Выпечку	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
	Прилагаемые документы	
сс. вл	Ведомость потребности в материалах	Альбом 2
сс. со	Спецификация оборудования	Альбом 3

## Основные показатели

Наименование	Ед. изм.	кол-во
Телефонизация		
Емкость телефонного ввода в том числе используемых в данном здании	пар	1
Радиофикация		
Количество абонентских точек	шт.	4
Телевидение		
Количество телевизионных антенн		1

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам  
 Главный инженер проекта *Бордкин* /Бордкин/  
 Главный инженер проекта привязки

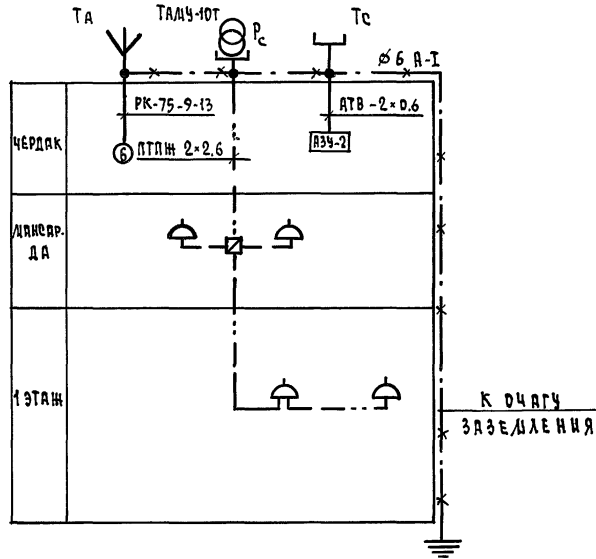
## Общие указания

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается установка молниеотвода. Молниеотвод выполняется из арматурной стали  $\phi 6$  мм и покрывается битумом за 2 раза. Вертикальный спуск молниеотвода выполняется по стене на штырях или скобах. Для заземления используются электроды из угловой стали разм. 50x50x5 мм, забиваемые в землю на 0,5 м. Расстояние между ними 5,0 м. Электроды соединяются стальной полосой разм. 20x5 мм. Количество электродов определяется при привязке проекта в зависимости от электрического сопротивления грунта согласно таблице:

Наименование грунта	торф, чернозем	глина, суглинок	песок
Количество электродов	1	2	4

				привязан	
ИНВ. №					
				144 - 12 - 237.91	сс
И. КОНТР.	БОРДКИН	<i>Бордкин</i>	Мансардный одноквартирный	ЭТАЖА	Лист
НАЧ. ОТД.	СЛИРНОВ	<i>Слирнов</i>	5-комнатный жилой дом с пристройками гаражом и хозпостройкой	Р	1
СА. СПЕЦ.	БОРДКИН	<i>Бордкин</i>			3
ВЕД. ИНЖ.	ЛОГИНОВА	<i>Логина</i>			
ИСПОЛН.	АХОНИНА	<i>Ахонина</i>	Общие данные	ЦНЦЭП	Граждансельстрой

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ



ПРИМЕЧАНИЕ

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

Альбом 1

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЕР. И. ИНВ. И

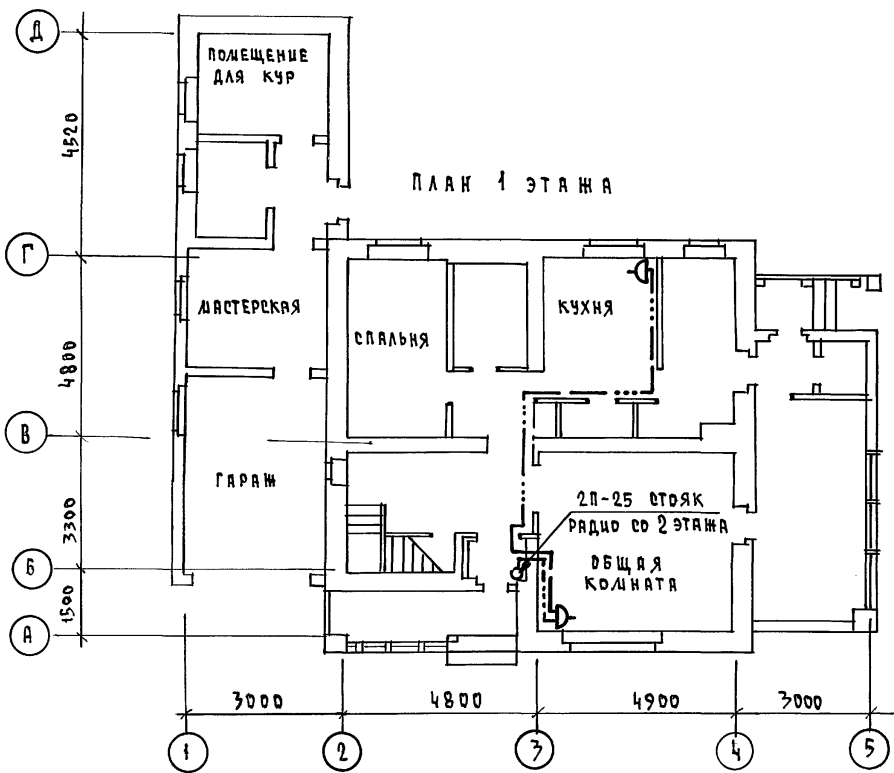
				144 - 12 - 237 . 91			СС		
ПРЧВЯЗАН				ЛИНКАРНЫЙ, ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ИЩЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПРЕТРОЙКОЙ			СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОНТР.	БОРОДКИН	<i>[Signature]</i>				Р	2	
	НАЧ. ОТД.	САЩРОВА	<i>[Signature]</i>						
	ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДКИНА	<i>[Signature]</i>						
	ВЕД. ИНЖ.	ЛОГИНОВА	<i>[Signature]</i>						
И НВ. И	ИСПОЛН.	ЛУХОНИНА	<i>[Signature]</i>	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

24887-01 100

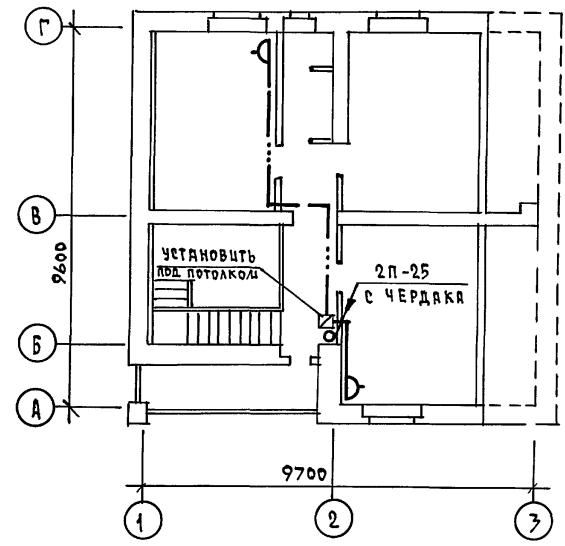
КОПИРОВАЛ *[Signature]*

ФОРМАТ А3

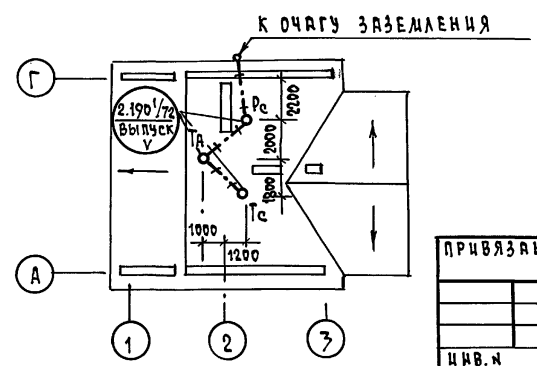
Альбом 1



План мансарды



План кровли



ИВ.Н. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ. ЧИВ.Н.

ПРИВЯЗАН

И.КОНТР.	БОРОДКИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ.ОТД.	СМИРНОВ	<i>[Signature]</i>
ГА.СПЕЦ.	БОРОДКИН	<i>[Signature]</i>
ВЕД.ИНЖ.	ЛОГИНОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	ЛИХОНИНА	<i>[Signature]</i>

144 - 12 - 237.91

СС

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ  
ПЛАНЫ 1 ЭТАЖА И МАНСАРДЫ.  
ПЛАН КРОВЛИ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСЕЛЪСТРОЙ

24887-01 101

КОПИРОВАЛ *Koif*

ФОРМАТ А3

Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<b>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b>	
5.905-10 8.1	Установка газовых приборов и аппаратов в жилых и коммунально-бытовых зданиях.	
5.905-8	Узлы и детали крепления газопроводов	
5.905-13 8.1	Шкафные индивидуальные баллонные установки	
	<b>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b>	
гсв.со.	Спецификация оборудования	Альбом 2
гсв.вм.	Ведомость потребности в материалах	Альбом 3

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование	Показатели
1	Давление газа перед приборами МПа (мм.вод.ст)	0,003 (300)
2	Теплота сгорания газа кДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	92400(22000)
3	Расход металла на дом (т)	0,128
4	Расход газа на ввод (м <sup>3</sup> /час)	0,44

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Газоснабжение жилого дома запроектировано, как вариант, от 2-баллонной установки сжиженного газа.

Производство и приемку монтажных работ по газоборудованию выполнять в соответствии со СНиП 3.05.02-88, СНиП III-4-80, "Правила безопасности в газовом хозяйстве" Госгортехнадзора СССР, изд. 1982г.

Проект газоснабжения должен быть согласован с предприятием газового хозяйства.

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Гл. инженер проекта

*Ютландов*

/Ютландов/

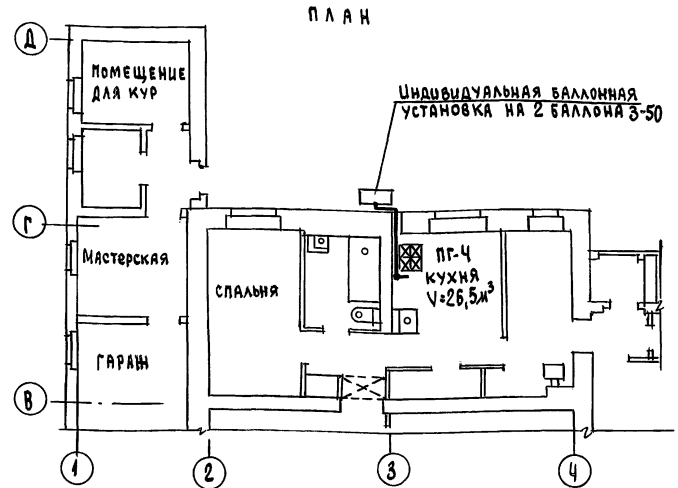
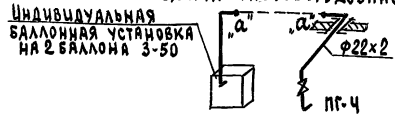


СХЕМА ГАЗОБОРУДОВАНИЯ



Шифр № подл. по адресу и дата 05.01.81 г.

			Привязан				
Инв. №			144 - 12 - 237.91				
			ГСВ				
Инконтр.	Ютландов	<i>Ютландов</i>	Мансардный	одноквартирный	этажи	лист	листов
Ивч. отд.	Смирнов	<i>Смирнов</i>	5-комнатный	жилой дом с пристроенными	Р	1	1
Гл. спец.	Ютландов	<i>Ютландов</i>	гаражом и хозяйственной				
Инженер	Ушакова	<i>Ушакова</i>	общие данные, план, схема газоборудования.		ЦНИИЭП		
Проверка	Ютландов	<i>Ютландов</i>			ГРМДАНСЕЛЬСТРОЙ		

24887-01 (102)