

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
144-16-136.90

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

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

24575-01
ЦЕНА 3-72

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать IX 1991 года

Заказ № 7536 Тираж 350 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

144-16-136.90

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

С ПРИСТРОЕННЫМИ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКАМИ
ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I — Архитектурно-строительные, санитарно-технические и электротехнические чертежи

Альбом II — Сметы

Альбом III — Ведомости потребности в материалах

Альбом IV — Спецификации оборудования.

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

В. Н. Никифоров
М. Г. ЛЕЙЗЕРОВИЧ
В. Н. НИКИФОРОВ

УТВЕРЖДЕН
ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
21.09 1990 Г. ПРИКАЗ № 159

© ЦИТП Госстроя СССР, 1991

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1	2	3
	ПИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1
I	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА /НАЧАЛО/	2
II	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА /ОКОНЧАНИЕ/	3
	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	АС
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	4
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	5
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	6
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	7
5	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	8
6	ФАСАДЫ 1-6; А-Ж	9
7	ФАСАДЫ 6-1; Ж-А	10
8	ФАСАДЫ 1-6; А-Ж /ВАРИАНТ/	11
9	ФАСАДЫ 6-1; Ж-А /ВАРИАНТ/	12
10	Кладочные планы 1 и мансардного этажей	13
11	Узлы плана I ÷ V	14
12	РАЗРЕЗ 1-1. План сеновала.	15
13	РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3; 4-4; 5-5	16
14	Узлы разрезов I, II, III.	17
15	ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ С ХОЗПОСТРОЙКАМИ ТИПА I И ТИПА III (ВАРИАНТ)	18
16	ПЛАНЫ ПЕРЕМЫЧЕК	19
17	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК	20

1	2	3
18	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК. ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК СЕНОВАЛА. СПЕЦИФИКАЦИЯ	21
19	ОТДЕЛОЧНЫЕ ПЛАНЫ	22
20	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ	23
21	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ	24
22	ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ СПОЛК	25
23	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ	26
24	СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6.	27
25	ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. ПЛАН.	28
26	ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5.	29
27	ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	30
28	МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЯ.	
	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И ЩИТОВ	31
29	МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЯ. Узлы 1, 2, 3.	32
30	МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЯ. Узлы 4, 5, 6, 7.	
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ.	33
31	МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	34
32	МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЯ. (ВАРИАНТ)	
	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК	35
33	МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЯ (ВАРИАНТ)	
	СЕЧЕНИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	36
34	ВНУТРИКВАРТИРНАЯ ЛЕСТНИЦА. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ.	37

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

				144 - 16 - 136 90	АС
И. КОНТР.	УГАРОВ	С. С.			
НАЧ. МАСТ.	АНИКИН	С. С.			
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ	С. С.			
ТАП	ЧИКИФОРОВ	С. С.			
ТАСПЕЦ.	СПИРИНА	С. С.			
ВЕД. ИНЖ.	МАТЫШКИНА	С. С.			
ИСПОДН.	МАТЫШКИНА	С. С.			
ПРОВЕР.	СПИРИНА	С. С.			
			МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ МИКРОДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА /НАЧАЛО/		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р. П.	I	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

24575-01 3

1	2	3
35	Внутриквартирная лестница. Узлы.	38
36	Конструкции крыши. Схема расположения элементов	
	крыши. План кровли.	39
37	Конструкции крыши. Разрезы 1-1 ÷ 5-5	40
38	Конструкции крыши. Узлы 1,2. Спецификация.	41
39	Конструкции крыши. Узлы 3, 4, 10, 11.	42
40	Конструкции крыши. Узлы 5, 6, 7, 8, 9	43
41	Конструкции крыши (вариант). Схема расположе-	
	ния элементов крыши. План кровли.	44
42	Конструкции крыши. Разрез 6-6. Узел 12. Спецификация к варианту	45
43	Стены и перегородки мансарды. План. Узлы. Спецификация.	46
44	Стены и перегородки мансарды. Сечения	47
45	Крыльца в осях „1-2“ и „4-5“	48
46	Рама веранды РВ-1	49
47	Дверь сеновала ДС-1 съёмные щиты СЩ-1, СЩ-2. Спецификации	50
48	Лестница и перегородки хозпостройки	51
49	Ворота	52
50	Вентшахта	53
	Отопление и вентиляция (ОВ)	
1	Общие данные /начало/	54
2	Общие данные /окончание/	55
3	План на отн. 0.000. План на отн. 2.90	56

1	2	3
4	Схема системы отопления	57
	Водопровод и канализация (ВК)	
1	Общие данные	58
2	План 1 этажа. План мансардного этажа	59
3	Системы В1, ТЗ, Т4	60
	Электрооборудование. (ЭО)	
1	Общие данные	61
2	Планы расположения осветительных сетей	
	этажа и мансарды	62
	Связь и сигнализация. (СС)	
1	Общие данные	63
2	План расположения сетей на 1 и	
	мансардном этажах	64
3	Схема расположения устройств связи	
	План кровли	65
	Газоснабжение. (ГС)	
1	Общие данные	66
2	План 1 этажа.	67
3	План мансардного этажа.	
	Схема газооборудования.	68

ПРИВЪЗАН

ИНВ. №

				144 - 16 - 136.90			АС
И. КОНТ.	УГАРОВ	сх.					
НАЧ. МАС.	АНИКИН	сх.					
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ	сх.					
ГЛАВ.	НИКИФОРОВ	сх.					
ГЛАВ. СПЕЦ.	СПИРИНА	сх.					
ВЕД. ИНЖ.	МАТЫЦИНА	сх.					
ИСПОЛН.	МАТЫЦИНА	сх.					
ПРОВЕР.	СПИРИНА	сх.					
				Мансардный одноквартирный			
				5-комнатный жилой дом с прист-			
				роенным гаражом и хозпостройкой			
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				Р. П.	II		
				СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА			
				/окончание/			
				ЦНИИЭП			
				ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ.			

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА.

Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенным гаражом и хозяйстройкой для индивидуальных застройщиков разработан по заданию Центрального института типового проектирования (письмо № 21-447 от 24.11.89г.)

Дом рассчитан на заселение одной семьей из 7-8 человек, ведущей среднее по объему подсобное хозяйство и предназначен для строительства в сельской местности.

Область применения.

Проект разработан для строительства в I-III климатическом подрайоне и II климатическом районе с расчетной зимней температурой наружного воздуха -20°C; -30°C (основное решение); -40°C.

Нормативное значение
веса снегового покрова — $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$ (основное решение)

Нормативное значение
ветрового давления — $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$

Условное значение
расчетного давления на грунт — $\frac{2 \text{ кгс/м}^2}{0,2 \text{ кПа}}$

Зона влажности — нормальная

Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непросадочные.

Условия строительства — обычные

Класс здания — IV

Степень долговечности — III

Степень огнестойкости — III

Ориентация — свободная

Особенности объемно-планировочного решения.

Особенностью объемно-планировочного решения в данном проекте является блокировка хозяйстроек тип II и гаража под единой кровлей, что представляет большие возможности для ведения личного подсобного хозяйства и одновременно снижает суммарную стоимость жилого дома и надворных хозяйственных построек.

Принятое решение допускает изменение размеров хозяйственных построек в зависимости от условий привязки для ведения расширенного по объему хозяйства блокируется хозяйстройка тип I, для ограниченного — хозяйстройка тип III.

Указания по возведению и отделке стен.

Стены наружные — кирпич керамический рядовой полнотелый обыкновенный марки 50 на растворе марки 25 с расшивкой швов.

Стены внутренние и перегородки 1 этажа — кирпич керамический рядовой обыкновенный марки 50 на растворе М-25.

Перегородки мансарды — деревянные каркасные с внутренней обшивкой листами ГКЛ, наружной обшивкой рубероидом или строительной бумагой и заполнением строительными матами минераловатными прошивными (класса Н) ТУ 21-31-64-88.

Внутренние поверхности стен, за исключением стен гаража, штукатурятся.

Цоколь выкладывается из кирпича керамического рядового полнотелого обыкновенного марки 75 на растворе марки 50.

Инженерное обеспечение.

Отопление — водяное квартирное от котла КЧМ-2М-3 „Жарок-2“, одноконтурное с радиаторами типа РСГ-2.

Вентиляция — естественная

Горячее водоснабжение — от водоподогревателя, установленного на котле КЧМ.

Водопровод — от наружных сетей.

Канализация — в наружную сеть.

Пищеприготовление — плиты на сжиженном газе от баллонов.

Электроснабжение — от внешней сети.

Устройства связи — телефонизация, радиофикация, молниезащита, телевидение.

				144 - 16 - 136.90				АС
Н.КОНТ. УГАРОВ				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ				СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Зам.нач. УГАРОВ				5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО-				Р.П. 1
Г.А.П. НИКИФОРОВ				ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ				
И.А. СПЕЦ. СПИРИНА				ОБЩИЕ ДАННЫЕ				ЦНИИЭП
Исполн. ТЕРЕШОВА				/ НАЧАЛО /				ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ
НЧВ.Н. ПРОВЕР. СПИРИНА								

В ПРОЕКТЕ РАЗРАБОТАНЫ ВАРИАНТЫ:

Ограждающие конструкции на расчетную температуру наружного воздуха -20°C , -40°C ;

Заполнение оконных проемов окнами стройным остеклением по ГОСТ 16289-86;

Конструктивное решение крыши на снеговую нагрузку 150 кгс/м^2 ;

Чердачное перекрытие с подшивкой по низу балок досками (без щитов наката);

Планировочное решение с хозпостройками типа I и типа II;

Решение фасадов.

Мероприятия по охране окружающей среды.

На территории строительства не допускается не предусмотренное проектной документацией сведение древесно-кустарниковой растительности и засыпка грунтом корневых шеек и стволов растущих деревьев.

Выпуск воды со строительной площадки непосредственно на склоны без надлежной защиты от размыва не допускается. При выполнении планировочных работ почвенный слой, пригодный для последующего использования, должен предельно сниматься и складироваться в специально отведенных местах.

Временные автомобильные дороги и другие подъездные пути должны устраиваться с учетом требований по предотвращению повреждения сельскохозяйственных угодий и древесно-кустарниковой растительности.

Защита деревянных конструкций от биоразрушений.

Детали и изделия деревянных конструкций должны быть защищены от биоразрушения в соответствии с ГОСТ 1047-72 с применением средств и способов защиты, указанных в ГОСТ 20022.0-82.

Противопожарные мероприятия.

Стропила и обрешетку подвергнуть обработке огнезащитными составами.

Указания по производству работ в зимнее время.

При производстве работ в зимних условиях руководствоваться указаниями соответствующих разделов глав СНиП 3.02.01-87, СНиП 3.03.01-87.

При возведении монолитных бутобетонных фундаментов обеспечить условия укладки и твердения бетонной смеси при положительной температуре. Способ искусственного подогрева определяется строительной организацией. Укладка бетона на мерзлый грунт не допускается. Обратную засыпку траншей вести песчаным грунтом.

Для кирпичной кладки стен принять метод замораживания с последующим естественным оттаиванием кладки, как наиболее доступный и не требующий специального оборудования. При этом способе кладку вести из кирпича марки 75 на растворе марки 50.

Кладку наружных и внутренних стен вести одновременно с перевязкой кирпича в участках пересечения.

Перегородки возводить только при положительной температуре. На период оттаивания для разгрузки опорных участков установить временные стойки на каньях под перемычки и прогоны.

Все свободностоящие участки стен, на случай оттепели, раскрепить подкосами или растяжками, связывающими стены друг с другом.

				144 - 16 - 136.90				АС		
ПРИВЯЗАН				И.КОНТ. УГАРОВ						
				НАЧ. М.СТ. АНИКИН						
				ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ						
				ГАП. НИКИФОРОВ						
				М. СПЕЦ. СПИРИНА						
				ИСПОЛ. ГОРБУНОВА						
ИВ. Н				ПРОВЕР. СПИРИНА						
				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗЛОСТРОЙКОЙ				СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/				РП	2	
								ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОИ		

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	
СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	
ГС	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
1	2	3
	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	
5	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	
6	ФАСАДЫ 1-6; А-Ж	
7	ФАСАДЫ 6-1; Ж-А	
8	ФАСАДЫ 1-6; А-Ж /ВАРИАНТ/	
9	ФАСАДЫ 6-1; Ж-А /ВАРИАНТ/	
10	КЛАДОЧНЫЕ ПЛАНЫ 1 И МАНСАРДНОГО ЭТАЖЕЙ	
11	УЗЛЫ ПЛАНА I ÷ V.	
12	РАЗРЕЗ 1-1. ПЛАН СЕНОВАЛА.	

ПРИВЯЗКА

КНВ Н

1	2	3
13	РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3; 4-4; 5-5.	
14	УЗЛЫ РАЗРЕЗОВ I, II, III.	
15	ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ С ХОЗПОСТРОЙКАМИ ТИПА I И ТИПА III (ВАРИАНТ)	
16	ПЛАНЫ ПЕРЕМЫЧЕК	
17	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК	
18	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК. ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК СЕНОВАЛА. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
19	ОТДЕЛОЧНЫЕ ПЛАНЫ	
20	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ	
21	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ	
22	ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ СТОЯК	
23	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ	
24	СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6	
25	ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. ПЛАН.	
26	ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5.	
27	ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	
28	МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И ШТИВОВ	
29	МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. УЗЛЫ 1, 2, 3	
30	МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. УЗЛЫ 4, 5, 6, 7. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ.	
31	МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	
32	МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ (ВАРИАНТ) СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК.	

						144 - 16 - 136.90	АС
Н. КОНТР.	УГАРОВ	С. П.					
НАЧ. МАС	АНИКИН	С. П.					
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ	С. П.					
ГЛАВ. АРХ.	НИКИФОРОВ	С. П.					
ГЛАВ. СПЕЦ.	СПИРИНА	С. П.					
ВЕД. ИНЖ.	МАТЫШЕНА	С. П.					
ИСПОЛ.	МАТЫШЕНА	С. П.					
ПРОВЕР.	СПИРИНА	С. П.					
						МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ
						ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	ЛИСТ
							ЛИСТОВ
						П. П.	3
						ЦНИИЭП	
						ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС
/ПРОДОЛЖЕНИЕ/

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
33	МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ (ВАРИАНТ) СЕЧЕНИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	
34	ВНУТРИКВАРТИРНАЯ ЛЕСТНИЦА. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ.	
35	ВНУТРИКВАРТИРНАЯ ЛЕСТНИЦА. УЗЛЫ.	
36	КОНСТРУКЦИИ КРЫШИ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ. ПЛАН КРОВЛИ.	
37	КОНСТРУКЦИИ КРЫШИ. РАЗРЕЗЫ 1-1÷5-5.	
38	КОНСТРУКЦИИ КРЫШИ. УЗЛЫ 1,2. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	
39	КОНСТРУКЦИИ КРЫШИ. УЗЛЫ 3, 4, 10, 11.	
40	КОНСТРУКЦИИ КРЫШИ. УЗЛЫ 5, 6, 7, 8, 9.	
41	КОНСТРУКЦИИ КРЫШИ (ВАРИАНТ). СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ. ПЛАН КРОВЛИ.	
42	КОНСТРУКЦИИ КРЫШИ. РАЗРЕЗ 6-6. УЗЕЛ 12. СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВАРИАНТУ.	
43	СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ МАНСАРДЫ. ПЛАН. УЗЛЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	
44	СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ МАНСАРДЫ. СЕЧЕНИЯ.	
45	КРЫЛЬЦА В ОСЯХ "1-2" И "4-5"	
46	РАМА ВЕРАНДЫ РВ-1	
47	ДВЕРЬ СЕНОВАЛА АС-1. СЪЕМНЫЕ ЩИТЫ СЩ-1, СЩ-2 СПЕЦИФИКАЦИЯ.	
48	ЛЕСТНИЦА И ПЕРЕГОРОДКИ ХОЗПОСТРОЙКИ	
49	ВОРОТА ГАРАЖА.	
50	ВЕНТШАХТА.	

Ведомость спецификации

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
18	ПЕРЕМЫЧКИ	
20	ЭЛЕМЕНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ	
27	ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	
31	МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	
33	МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ (ВАРИАНТ)	
35	ВНУТРИКВАРТИРНАЯ ЛЕСТНИЦА.	
38	КОНСТРУКЦИИ КРЫШИ.	
42	КОНСТРУКЦИИ КРЫШИ (ВАРИАНТ)	
43	СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ МАНСАРДЫ	
45	КРЫЛЬЦА В ОСЯХ "1-2" И "4-5"	
47	ДВЕРЬ СЕНОВАЛА. СЪЕМНЫЕ ЩИТЫ. РАМА ВЕРАНДЫ.	
48	ЛЕСТНИЦА И ПЕРЕГОРОДКИ ХОЗПОСТРОЙКИ.	
49	ВОРОТА ГАРАЖА.	
50	ВЕНТШАХТА.	

ПРИВЯЗАН

ИИС. Н

				144 - 16 - 136 90		АС	
И. КОНТР.	УГАРОВ	В. КОНТР.	УГАРОВ	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ НИЖИЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ			СТАДИОН
НАЧ. МАС.	АНКИН	НАЧ. МАС.	АНКИН				ЛИСТ
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ	ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ				4
ГАП	НИКИФОРОВ	ГАП	НИКИФОРОВ				
ГЛ. СПЕЦ.	СТИРИНА	ГЛ. СПЕЦ.	СТИРИНА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/			ЦНИИЭП
ВЕД. ИНЖ.	МАТЫЦИНА	ВЕД. ИНЖ.	МАТЫЦИНА				ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ
ПРОВЕР.	СТИРИНА	ПРОВЕР.	СТИРИНА				

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
ГОСТ 530-80	Кирпич и камни керамические	
ГОСТ 20430-84	Листы асбестоцементные волнистые среднего профиля	
ГОСТ 6266-89	Листы гипсокартонные	
ТУ 21-31-64-88	Маты минераловатные прошивные (класса Н) ту.	
ГОСТ 11047-72	Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 8486-86Е	Пиломатериалы хвойных пород. Технические требования	
ГОСТ 24454-80Е	Пиломатериалы хвойных пород. Размеры.	
ГОСТ 8242-88	Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства ту.	
ГОСТ 4981-87	Балки деревянные с черепными брусками.	
ГОСТ 1005-86	Деревянные щиты в перекрытии	
ГОСТ 103-76	Сталь прокатная полосовая	
ГОСТ 8292-85	Краски масляные цветные густотертые ту	
ГОСТ 6810-86	Обои бумажные	
ГОСТ 4028-63	Гвозди строительные	
ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная	
ГОСТ 5336-80	Сетки стальные плетеные одинарные ту	

ГОСТ 19904-74	Сталь листовая	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаная для армирования ж/б конструкции и ту	
ГОСТ 8509-86	Уголки стальные равнополочные	
ГОСТ 10923-82	Рубероид ту.	
ГОСТ 11214-86	Окна и балконные двери деревянные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 16289-86	Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для жилых и общественных зданий	
СЕРИЯ 1.1038-1-1 в.1	Перекрышки сборные железобетонные	
СЕРИЯ 1.1136.5-23 в.1	Окна и балконные двери со спаренными и раздельными переплетами	
СЕРИЯ 1.1136.5-19	Двери деревянные входные и служебные	
СЕРИЯ 1.1136-10	Двери деревянные внутренние	

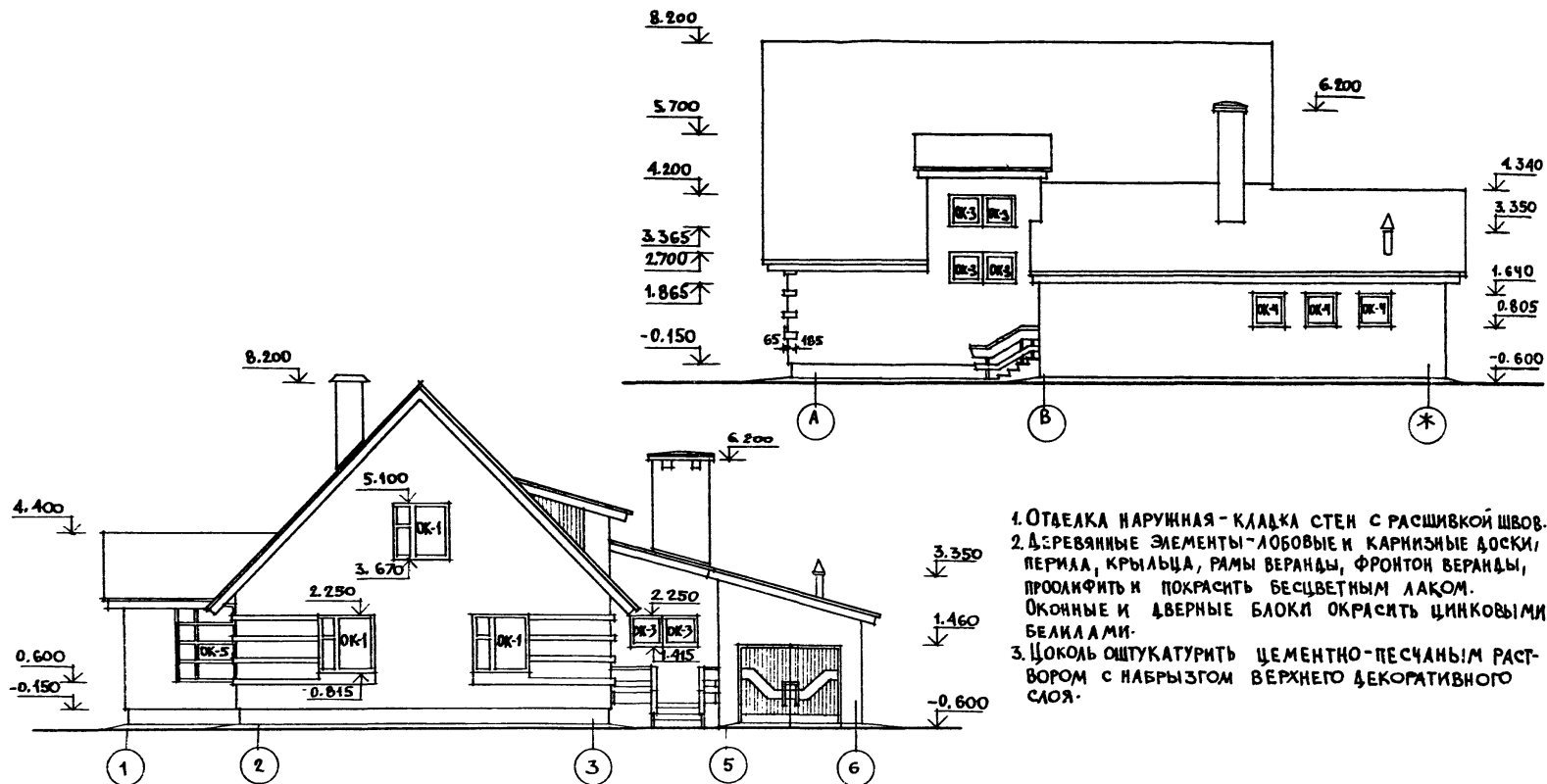
					144 - 16 - 136.90	АС		
НОРМОК.	УГАРОВ	С.С.						
НАЧ.МАС.	АНИКИН	И.И.			МАНСАРДНЫЙ, ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗЛОСТРОЙКОЙ	СТАЖИ	ЛКСТ	ЛКСТОВ
ЗАМ.КАН.	УГАРОВ	И.И.				Р.П.	5	
Г.АП.	ЯКИФОРОВ	И.И.						
М.СПЕЦ.	СПИРКИНА	С.С.						
ИСПОЛН.	МАТВИШЕНА	С.С.						
ПРОВЕР.	СПИРКИНА	С.С.			ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

привязан

Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенным гаражом и хозяйственной постройкой

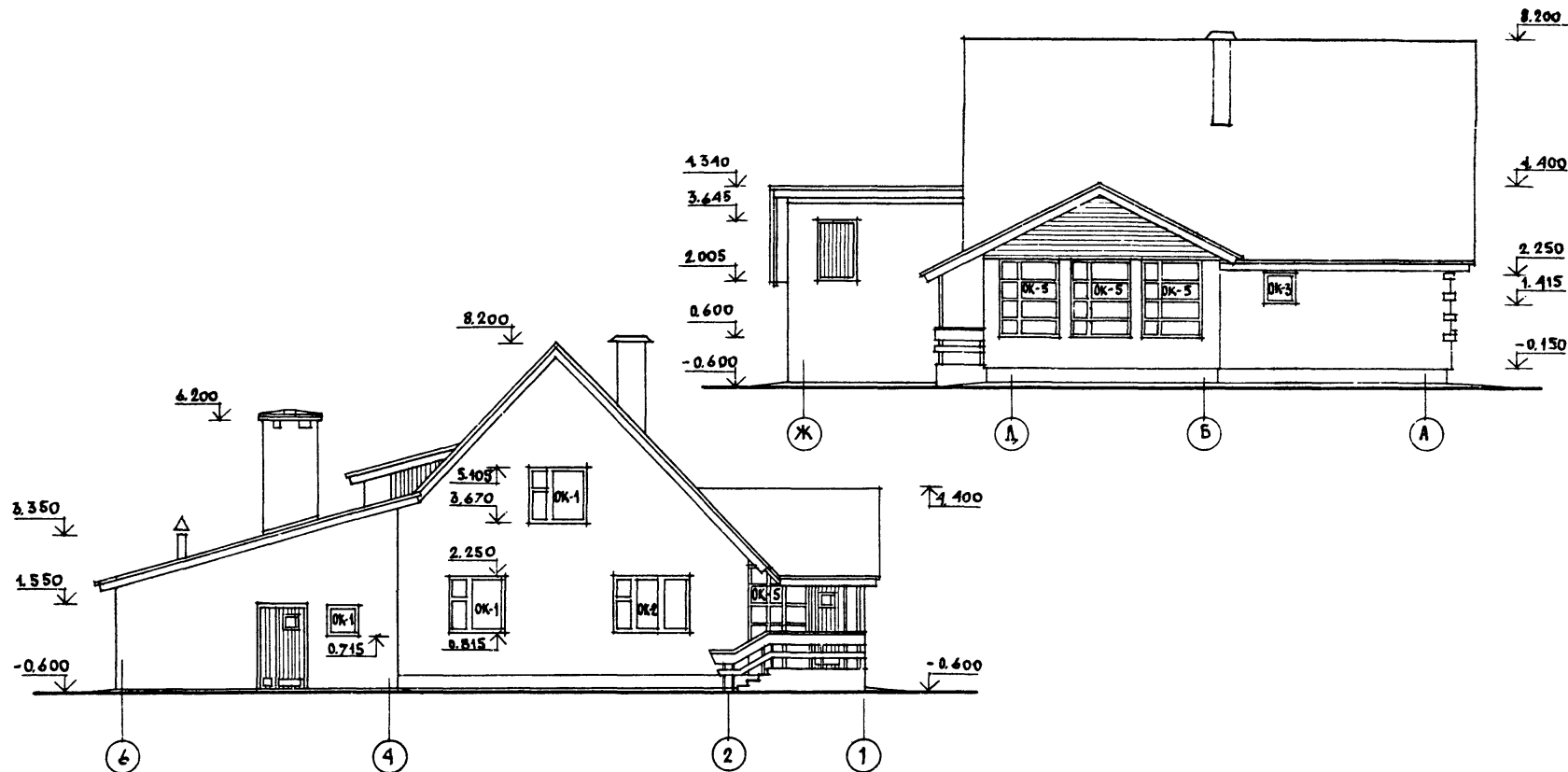
Общие данные /окончание/

ЦНИИЭП граждансельстрой

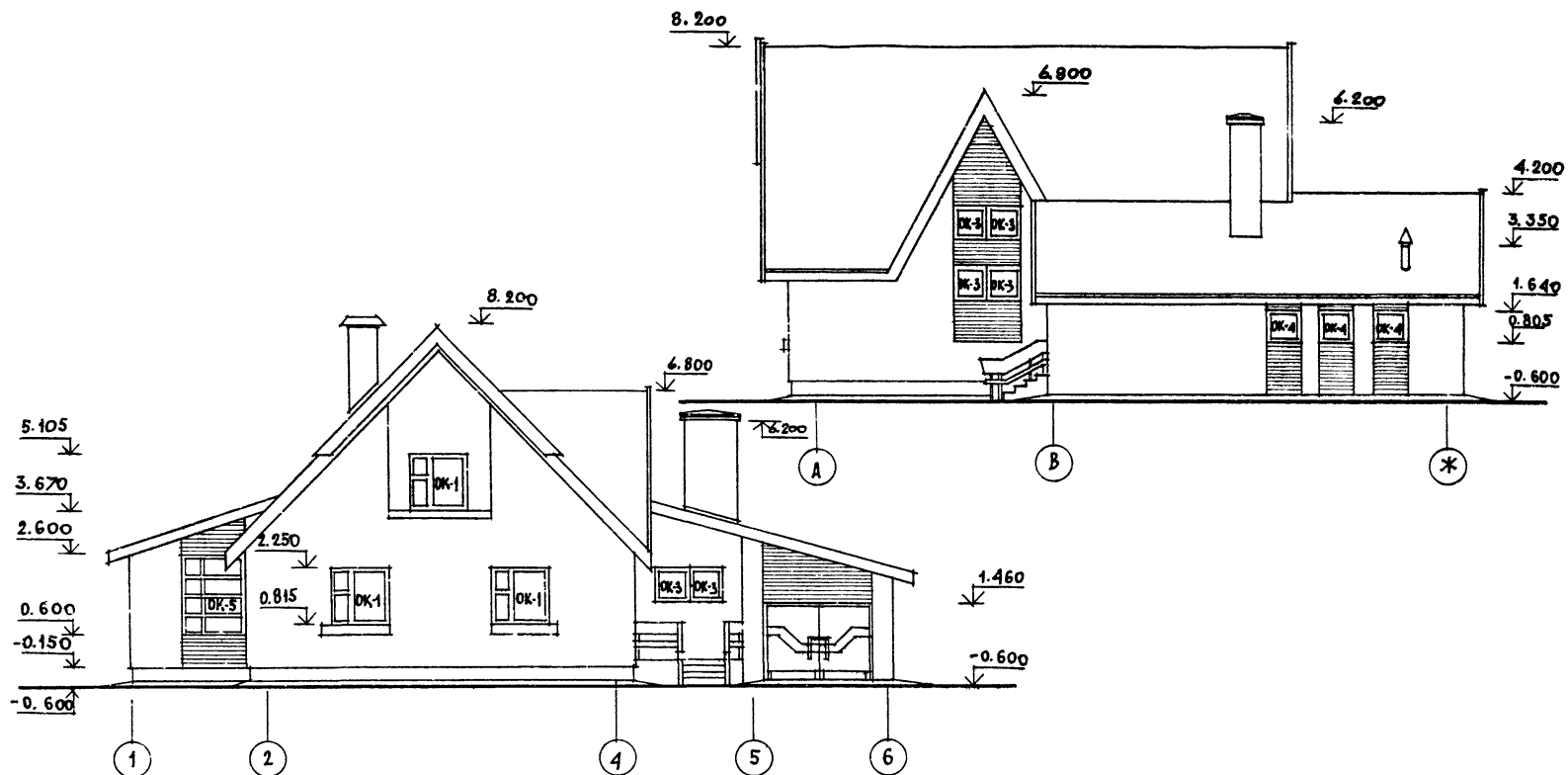


1. ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ - КЛАДКА СТЕН С РАСШИВКОЙ ШВОВ.
2. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ - ЛОБОВЫЕ И КАРНИЗНЫЕ ДОСКИ, ПЕРИЛА, КРЫЛЬЦА, РАМЫ ВЕРАНДЫ, ФРОНТОН ВЕРАНДЫ, ПРООКРАСИТЬ И ПОКРАСИТЬ БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ. ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ОКРАСИТЬ ЦИНКОВЫМИ БЕЛКАМИ.
3. ЦОКОЛЬ ОШТУКАТУРИТЬ ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ С НАБРЫЗГОМ ВЕРХНЕГО ДЕКОРАТИВНОГО СЛОЯ.

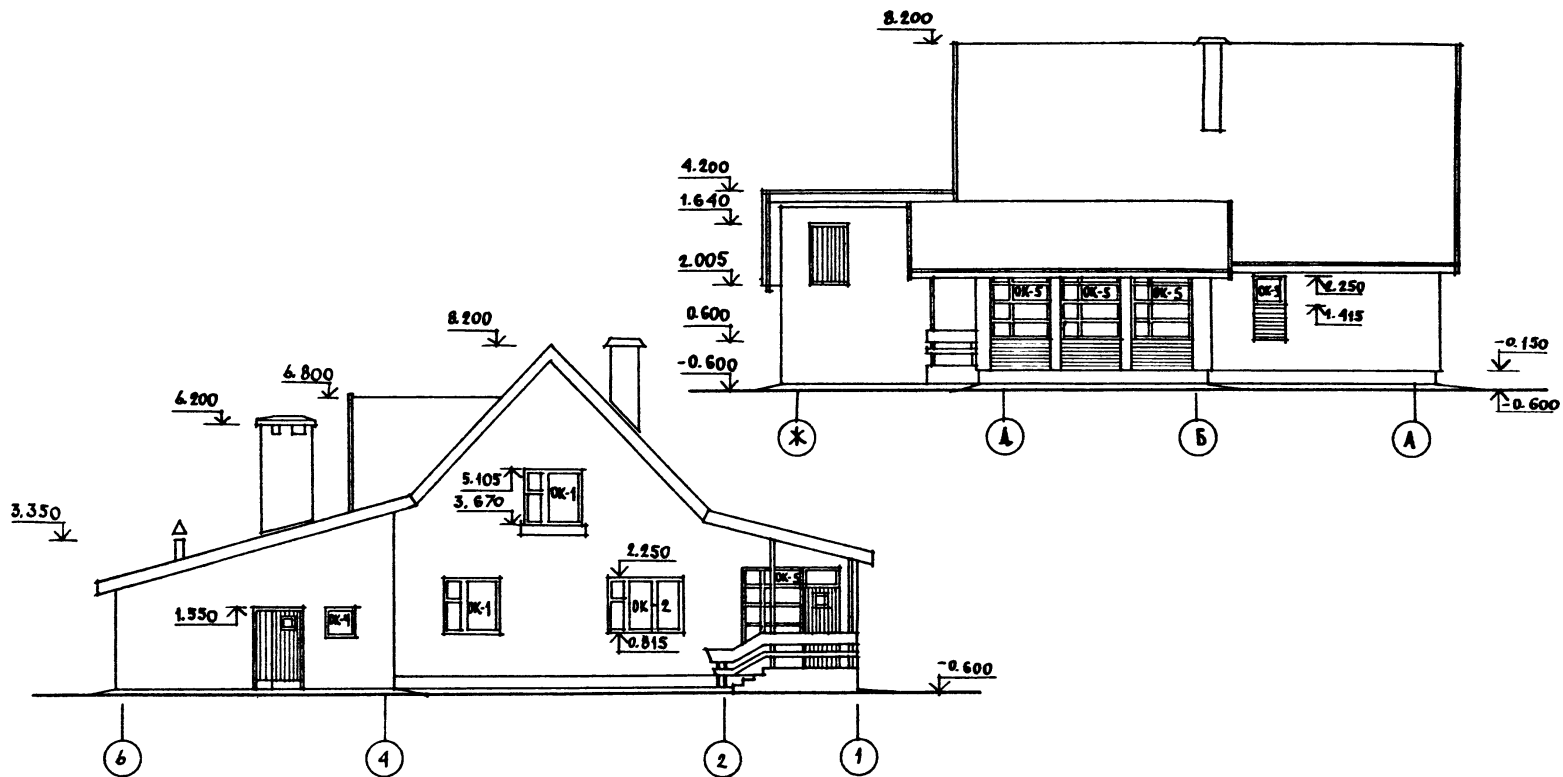
				144-16-136.90		АС	
ПРИВЯЗАН				И. КОНТР	УГАРОВ	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАНДАРТ
				НАЧ. МАС	АНКИН	5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ, С ПРИСТРО-	ЛИСТ
				ЗАМ. НАЧ	УГАРОВ	ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	ЛИСТОВ
				ГЛАВ	НИКИФОРОВ		Р. П.
				ГЛАВ СПЕЦ	СПИРИНА		6
				ИСПОМ	ЧАПКИН	Фасады 1-6; А-Ж	ЦНИИЭП
ИНВ. Л				ПРОВЕР	НИКИФОРОВ	ГРАЖДАНСКО-СТРОИ	



				144-16-136.90				АС	



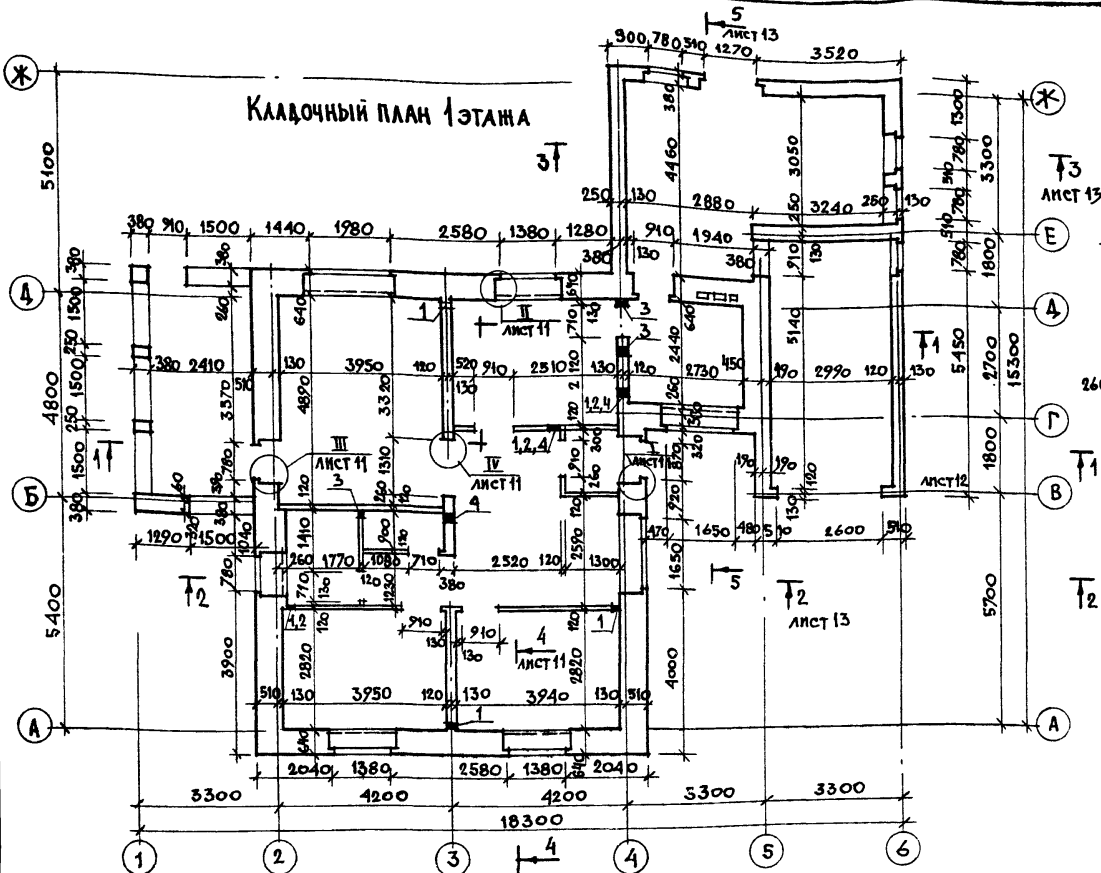
				144-16-156.90				АС	



					144-16-136.90		АС							
ПРИВЯЗАН					И. КОНТР. УГАРОВ		МАССАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		СТАНДАРТ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
					И. МАСТ. АНКИН		5-КОМНАТНЫЙ ИЖАКОВ ДОМ С ПРИСТРО-		Р П		9			
					ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ		ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗЯЙСТРОЙКОМ							
					Г. А. П. НИКИФОРОВ		Фасады 6-1; Ж-А (ВАРИАНТ)		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ					
					Г. А. СПЕЦ. СПИРИНА									
					И. СКОБ. ЧАКИН									
И. В. И.					ПРОВЕР. НИКИФОРОВ									

24575-01 13

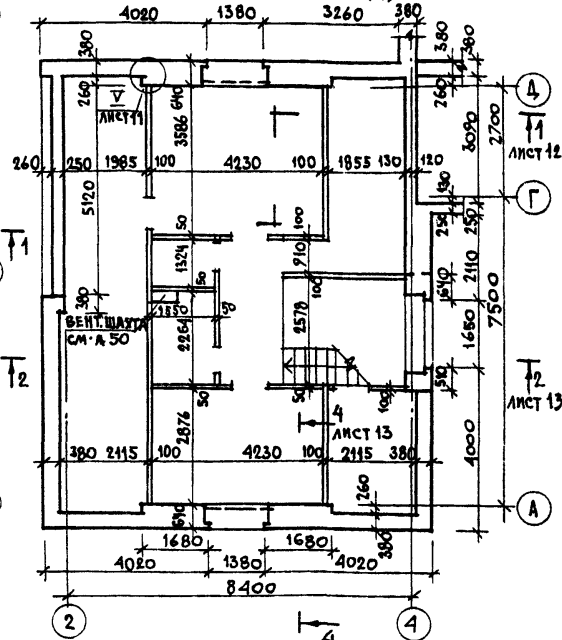
Кладочный план 1 этажа



Экспликация отверстий

№ ОТВ.	РАЗМЕР ММ	ОТМ. НН ЗА ММ	№ ОТВ.	РАЗМЕР ММ	ОТМ. НН ЗА ММ
1	ГЛАВЗА Ø70	0,150	3	150x150	2,220
2	ГЛАВЗА Ø70	2,200	4	150x150	2,430

Кладочный план мансарды



1. УКАЗАНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ КЛАДКИ СМ. ЛИСТ 1, 2.
2. ГЛУБИНУ НИШ ПОД ОКНАМИ ПРИНЯТЬ 7СМ, ШИРИНУ ПО ВНУТРЕННЕМУ РАЗМЕРУ ПРОЕМОВ.
3. РАЗМЕРЫ ПОМЕЩЕНИЙ МАНСАРДЫ УКАЗАНЫ ПО ДЕРЕВЯННЫМ СТОЙКАМ КАРКАСОВ СТЕНИ ПЕРЕГОРОДОК.
4. ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СТОЙКИ СМ. ЛИСТ 22.
5. В ОТВЕРСТИЯ №1, 2 ЗАЛОЖИТЬ ГЛАВЗЫ Ø70ММ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ГОСТ 10704-76 НА ОТМ. 0,150 И 2,200 СООТВЕТСТВЕННО.
6. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. С ЛИСТОМ 11.
7. РАЗРЕЗЫ СМ. ЛИСТЫ 11, 12.

ПРИВЯЗАН

КВ. №

Н. КОНТР. УГАРОВ
НАЧ. МАСТ. АНИКИН
ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ
ГЛАВ. НИКИФОРОВ
ГЛАВ. СПИРИНА
ИСПОЛН. ЧАЛКОВ
ПРОВЕР. НИКИФОРОВ

144-16-136.90

АС

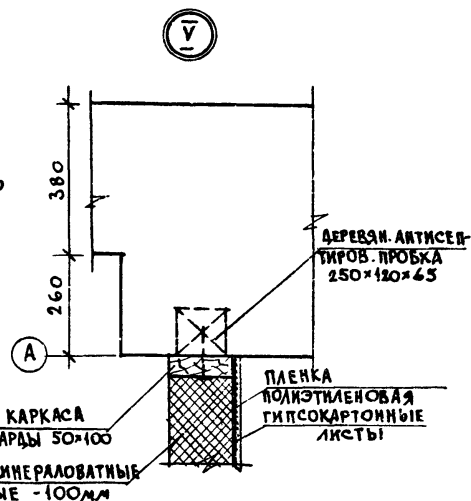
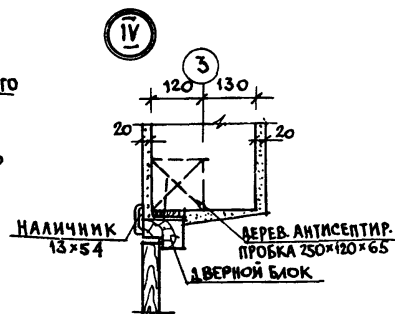
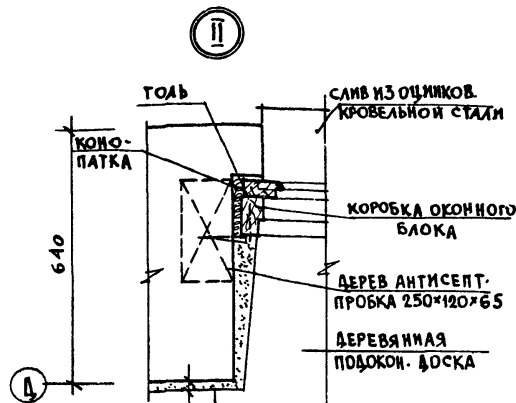
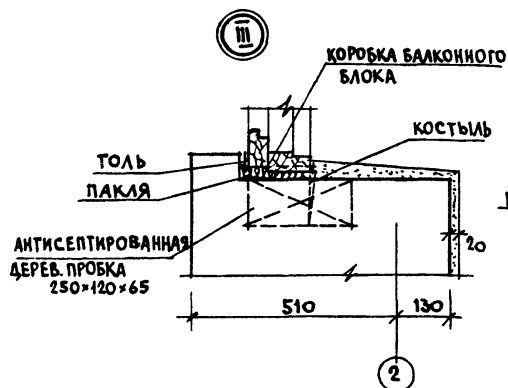
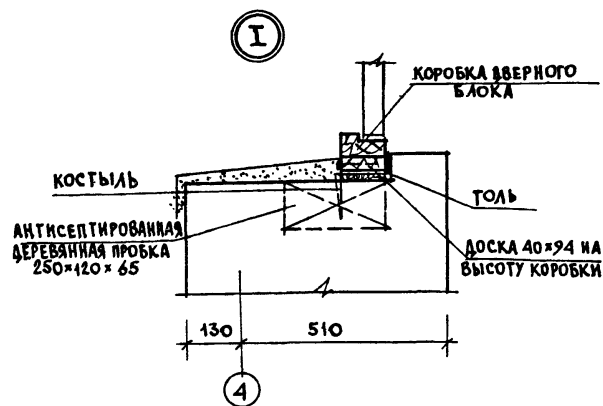
МАНСАРДЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО-
ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р. П. 10

Кладочные планы
1 этажа и мансарды

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

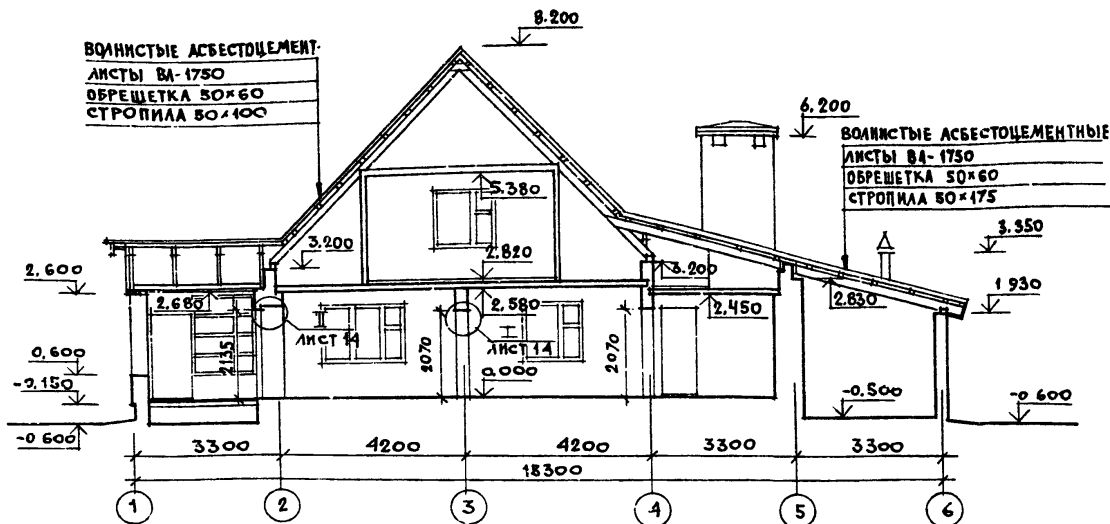
24575-01 14



1. ДЕРЕВЯННЫЕ АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ПРОБКИ ЗАКЛАДЫВАТЬ ПО ХОДУ КЛАДКИ: В ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ - НЕ МЕНЕЕ 3-х С КАЖДОЙ СТОРОНЫ, В ОКОННЫХ ПРОЕМАХ - НЕ МЕНЕЕ ДВУХ С КАЖДОЙ СТОРОНЫ.
2. ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ БЛОКИ КРЕПИТЬ КОСТЫЛЯМИ ИЛИ ГВОЗДЯМИ К ЗАДЕЛАННЫМ В КЛАДКУ ПРОБКАМ.
3. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ БЛОКОВ БОКОВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ, ПРИМЫКАЮЩИЕ К КЛАДКЕ, ЗАЩИТИТЬ ОТ ГНИЕНИЯ, ПРИБИВ ТОЛЕВЫЕ ИЛИ ДРУГИЕ ЛЕНТЫ ИЗ КРОВЕЛЬНЫХ РУДОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.
4. ЗАЗОРЫ МЕЖДУ КЛАДКОЙ И КОРБОКАМИ ТЩАТЕЛЬНО ПРОКОНОПАТИТЬ ВОЙЛОКОМ ИЛИ ПАКЛЕЙ, СМОЧЕННЫМИ В ГИПСОВОМ РАСТВОРЕ.

				144-16-136.90			АС
И. КОНТ. УГАРОВ							
НАЧ. МАСТ. АНИКИН							
ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ							
ГАП. НИКИФОРОВ							
П. СПЕЦ. СПИРИНА							
ИСПОЛН. ЧАПКИН							
ПРОВЕР. НИКИФОРОВ							
ПРИВЯЗАН				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ			СТАДИЯ
				5-КОМНАТНЫЙ НИЖИЙ ДОМ С ПРИСТРО-			ЛИСТ
				ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОИ			ЛИСТОВ
				УЗЛЫ ПЛАНА I ÷ V.			Р. П.
							11
							ЦНИИЭП
							ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

ВОЛНИСТЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТ-
ЛИСТЫ ВА-1750
ОБРЕШЕТКА 50x60
СТРОПИЛА 50x100



ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН 40 мм	ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН ВАННОЙ КОМНАТЫ 40 мм	ТОЛЩИНА НАРУЖНОЙ СТЕН ХОЗПОСТРОЙКИ 40 мм
-30°C (ОСН. РЕШ.)	640	770	380
-20°C (ВАРИАНТ)	510	640	250
-40°C (ВАРИАНТ)	1/2 ТОЛЩИНЫ КЛАДКИ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ПУСТОТЕЛОГО КИРПИЧА	900+50 мм МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ	380

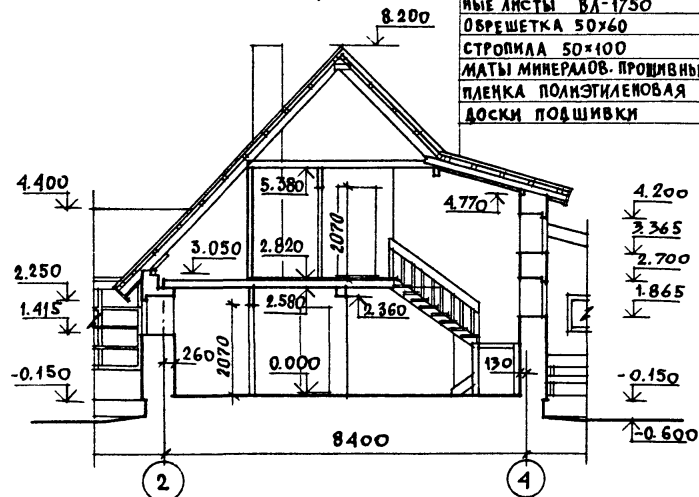
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ В ЧЕРЕДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ ММ	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ В ПЕРЕКРЫТИИ НАД ВАННОЙ КОМНАТОЙ ММ	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ В СТЕНАХ МАНСАРДЫ ММ
-30°C (ОСН. РЕШ.)	150	190	100
-20°C (ВАРИАНТ)	110	130	80
-40°C (ВАРИАНТ)	180	200	130

1. УТЕПЛИТЕЛЬ - МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (КЛАССА И)
 $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$ ТУ 21-31-64-88.

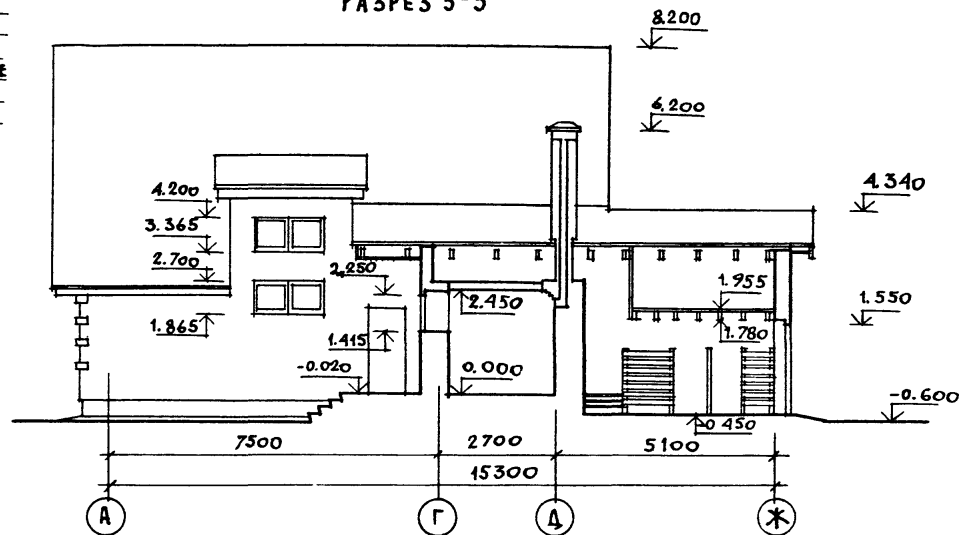
				144 - 16 - 136.90				АС		
ПРИВЯЗАН				МАССАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				РАЗРЕЗ 1-1 ПЛАН СЕНОВАЛА.				Р П	12	
КВ. N								ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		

РАЗРЕЗ 2-2

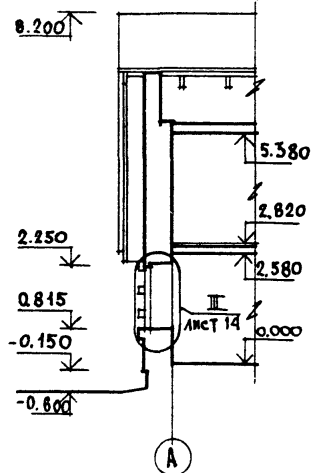
ВОЛНИСТЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТ-
НЫЕ ЛИСТЫ ВЛ-1750
ОБРЕШЕТКА 50x60
СТРОПИЛА 50x100
МАТЫ МИНЕРАЛОВ. ПРОШИВНЫЕ
ПЛЕЧКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ
ДОСКИ ПОДШИВКИ



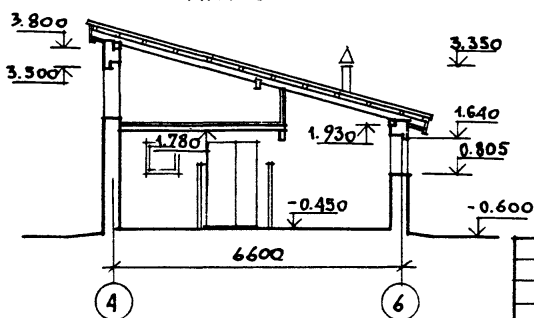
РАЗРЕЗ 5-5



РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 3-3



1. РАЗРЕЗЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ 10, 12.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 14.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

НОРМОК УГАРОВ
НАЧ. МАСТ. АНИКИН
ГЛАВ. МАСТ. УГАРОВ
ГЛАВ. СПЕЦ. НИКИФОРОВ
ИСПОЛН. ЧАПКИН
ПРОВЕР. НИКИФОРОВ

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО-
ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ

РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3; 4-4; 5-5

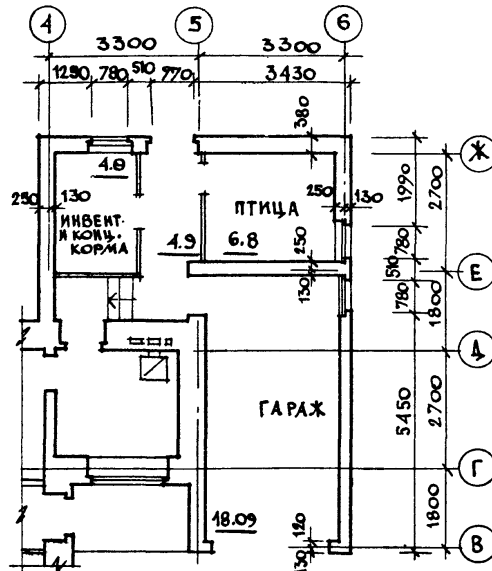
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р. П. 15
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

144-16-136.90

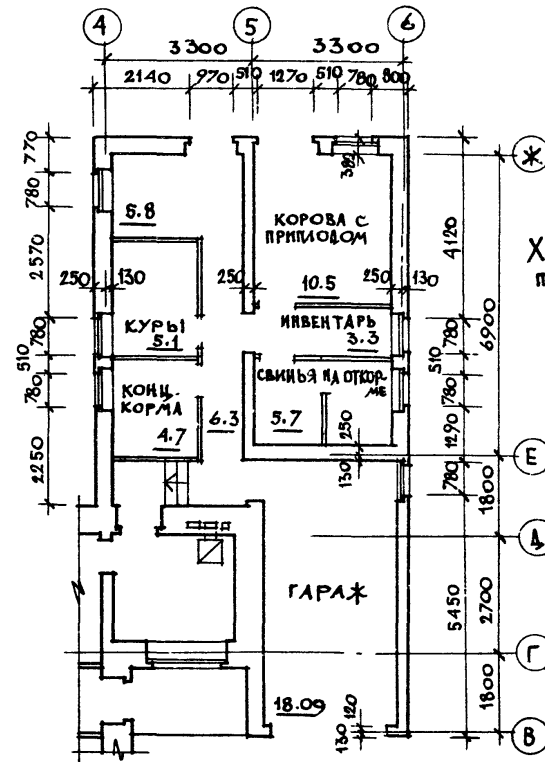
АС

24575-01 17

Хозпостройка тип III
ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ - 16,6 м²

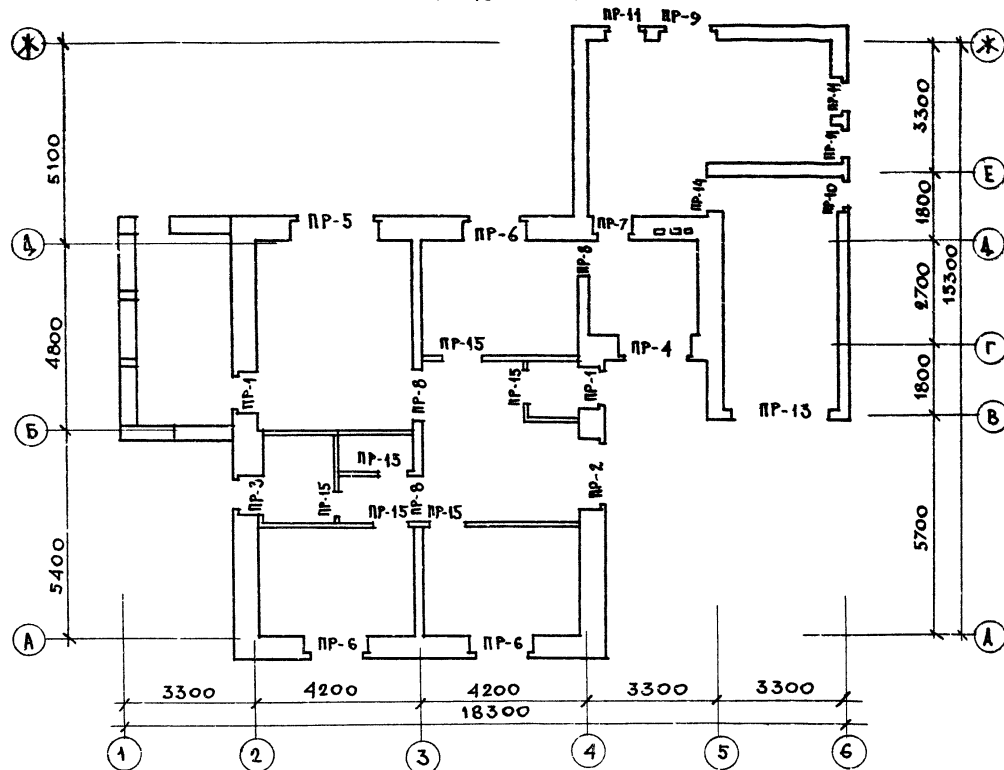


Хозпостройка тип I
ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ - 41,4 м²

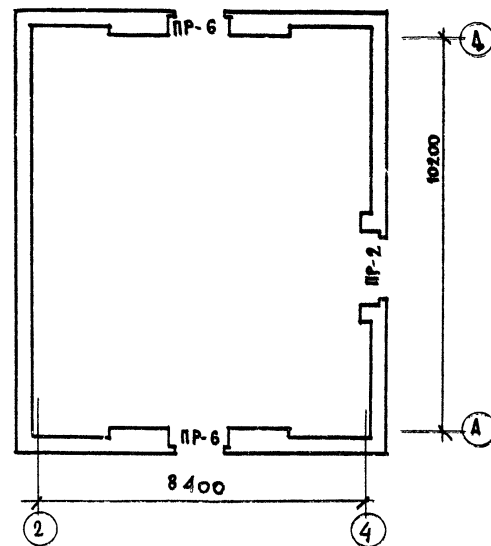


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК 1 ЭТАЖА



ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК МАНСАРДЫ



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 10, 17, 18.

				144 - 16 - 136 90		АС	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-8	
ПР-9	
ПР-10	
ПР-11	

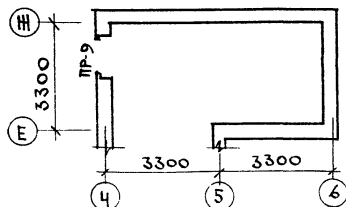
МАРКА	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-12	
ПР-13	
ПР-14	
ПР-15	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ-ВО ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ			МАССА ЭЛЕМЕНТА КГ	ПРИМ.
			-30°С	-20°С	-40°С		
1	СЕРИЯ 1.038-1-1 вып. 1	ЗПБ 13-37	9	7	9	85	
2		2 ПБ 16-2	20	18	23	65	
3		3 ПБ 25-8	6	5	7	162	
4		2 ПБ 22-3	10	7	12	92	
5		3 ПБ 21-8	20	15	25	137	
6		2 ПБ 13-1	6	6	6	54	
7		3 ПБ 18-8	8	8	8	119	
8		3 ПБ 30-8	1	1	1	197	
9	ГОСТ 8509-86	Л 110x8 C=2900	1	1	1	39.2	
10	ГОСТ 5781-82	• 6 А I Cобщ=	103,4	103,4	103,4	0,222	

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 16, 17.

ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК СЕНОВАЛА



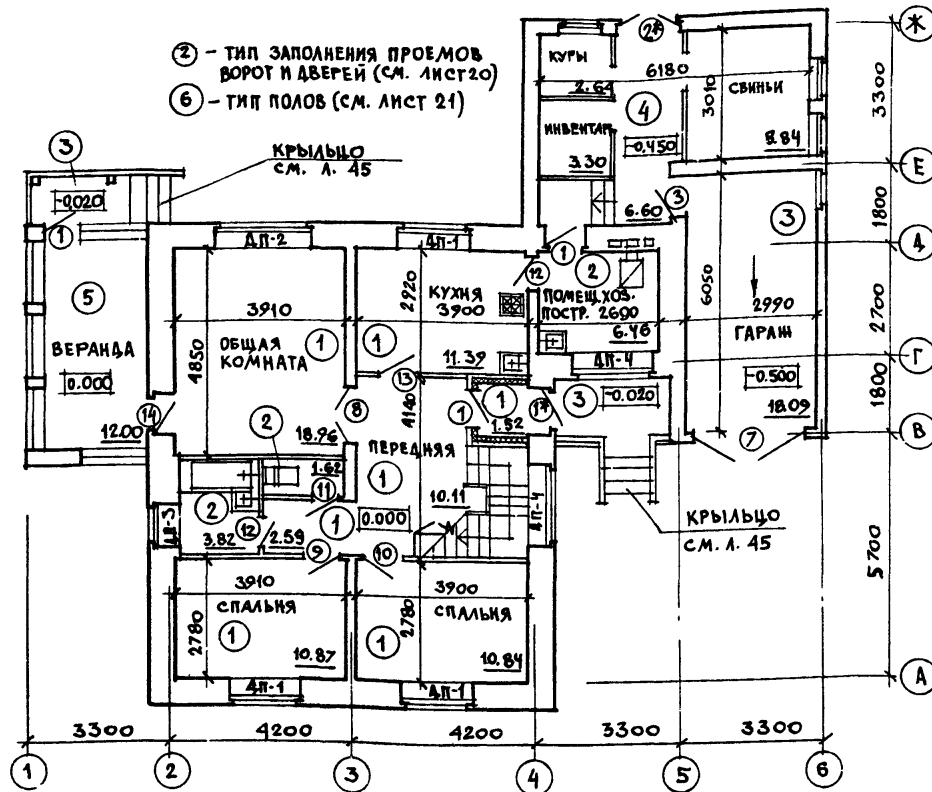
ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

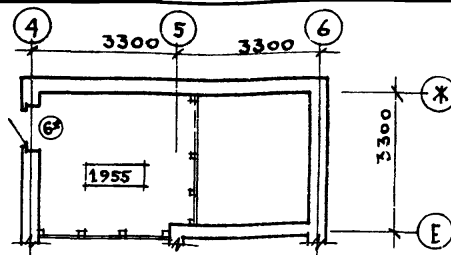
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

План 1 этажа

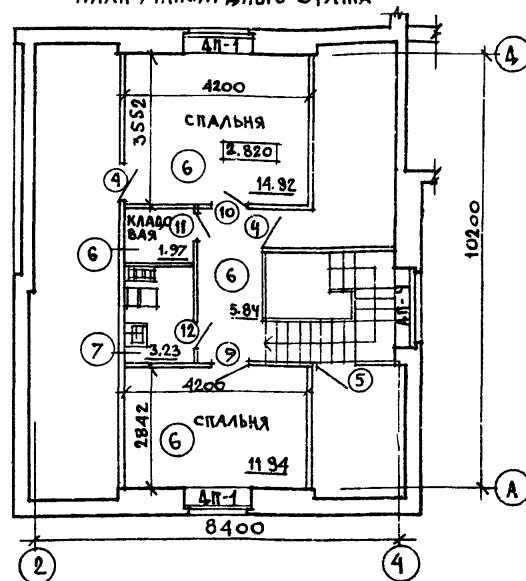
- ② - тип заполнения проемов, ворот и дверей (см. лист 20)
- ⑥ - тип полов (см. лист 21)



План сеновала



План мансардного этажа



1. К коробкам дверей, отмеченных *, прибить доски 40x94 к обеим сторонам на всю высоту коробки (см. узел I лист 11).
2. Стены тамбура утеплить матами минераловатными прошивными 8-80мм и оштукатурить по сетке.
3. Ведомость отделки помещений см. лист 21.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

				144-16-136.90			АС	
Н. КОМП	УГАРОВ			МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И КОЗЛОСТРОЙКОЙ				СТАЯИЯ ЛИСГ Р.П. 19
НАЧ. МАС	АНИКИН							
ЗАМ. НАЧ	УГАРОВ							
ГАП	НИКИФОРОВ							
ГЛ. СПЕЦ	СПИРИНА							
ИСПОИЯ	ЧАЛКИН			ОТДЕЛОЧНЫЕ ПЛАНЫ.				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ
ПРОВЕР	НИКИФОРОВ							

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ					
1	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-9ЩР1П	4		
2		ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-13ЩР1П	1		
3		ДВЕРНОЙ БЛОК ДС19-9ГТ	1		
4		ДВЕРНОЙ БЛОК ДС19-9ГУА	2		
5		ДВЕРНОЙ БЛОК ДН13-10А	1		
6	АЛЬБОМ 1, ЛИСТ	ДВЕРЬ СЕКОВАЛА ДС-1	1		
7	АЛЬБОМ 1, ЛИСТ	ВОРОТА ГАРАЖА	1		
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ					
8	1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК Д021-13	1		
9		ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-9	2		
10		ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-9А	2		
11		ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7П	2		
12		ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7АП	3		
13		ДВЕРНОЙ БЛОК Д021-9	1		
ОКНА И БАЛКОННАЯ ДВЕРЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30°С					
14	ГОСТ 11214-86; 1.136.5-23 В 1	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ БР22-9	1		
ОК-1		ОКНО ОР15-15	5		
ОК-2		ОКНО ОР15-21	1		
ОК-3		ОКНО ОР9-9	7		
ОК-4		ОКНО ОС9-9	4		
ОК-5	АЛЬБОМ 1, ЛИСТ 46	РАМА ВЕРАНДЫ РВ-1	5		

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
ДОСКИ ПОДОКОННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ					
ДП-1	ГОСТ 8242-88	ПД-1-42×450×1600	5		
ДП-2		ПД-1-42×450×2200	1		
ДП-3		ПД-1-42×450×1000	1		
ДП-4		ПД-1-42×450×1900	3		
ОКНА И БАЛКОННАЯ ДВЕРЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -20°С /ВАРИАНТ/					
14	ГОСТ 11214-86; 1.136.5 - 23.В.1	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ БС22-9	1		
ОК-1		ОКНО ОС 15-15	5		
ОК-2		ОКНО ОС 15-21	1		
ОК-3		ОКНО ОС 9-9	7		
ОКНА И БАЛКОННАЯ ДВЕРЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -40°С /ВАРИАНТ/					
14	ГОСТ 16289-86 1136.5 - 17	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ БРС22-9	1		
ОК-1		ОКНО ОРС 15-15	5		
ОК-2		ОКНО ОРС 15-21	1		
ОК-3		ОКНО ОРС 9-9	7		

1. ОКНА МАРОК ОК-4 И ОК-5 ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -20° И -40°C ПРИНИМАТЬ ПО ОСНОВНОМУ РЕШЕНИЮ (т.н.в. -30°C).

				144-16-136.90		АС	

Экспликация полов

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ²
НИЖНИЕ КОМНАТЫ И КОРИДОР 1 ЭТАЖА ПЕРЕДНЯЯ, ПЛАМБУР, КУХНЯ	1		ШПУНТОВАННЫЕ ДОСКИ ГОСТ 8242-88 - 27мм ЛАГИ ИЗ ДОСОК - 50мм ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОКЛАДКИ - 25мм ДВА СЛОЯ ПОЛА КИРПИЧ СПЛОДКИ НА ЦЕМ.-ПЕСЧ. Р-РЕ - 75мм ЩЕБЕНОЧНЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - 80мм НАСЫПНОЙ УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	73.3
ВАННАЯ И ТУАЛЕТ 1 ЭТАЖА ПОМЕЩЕНИЕ ХОЗ. РАБОТ	2		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 4787-80 НА ЦЕМ.-ПЕСЧАН. Р-РЕ М150 - 20мм ПОДСТИЛАЮЩ. СЛОЙ ИЗ БЕТОНА В7.5 - 80мм ИЗОЛ ГИДРОИЗОЛ НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БУТ. МАСТИКИ СТЯЖКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12.5 - НАСЫПНОЙ УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	12.1
ГАРАЖ КРЫЛЬЦА	3		ПОКРЫТИЕ ИЗ БЕТОНА М 200 - 20мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА М100 - 80мм НАСЫПНОЙ УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	23.7
ПОМЕЩЕНИЯ ХОЗПОСТРОЙКИ	4		ШПУНТОВАННЫЕ ДОСКИ ГОСТ 8242-88 - 35мм БИТУМНАЯ МАСТИКА - 3мм ЛАГИ, УТОПЛЕННЫЕ В ГЛИНУ - 50мм ГЛИНА ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	22.3
БЕРАНДА	5		ШПУНТОВАННЫЕ ДОСКИ - 27мм БАЛКИ - 150мм	12.0
НИЖНИЕ КОМНАТЫ, КОРИДОР И КЛАДОВАЯ ЛАНСАРАДЫ	6		ШПУНТОВАННЫЕ ДОСКИ ГОСТ 8242-88 - 27мм ПРОКЛАДКА ИЗ ДРЕВЕСНОВИДК ПЛИТ 250х250 мм - 25мм СЛОЙ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ПЛЕНКИ ИЛИ ПОЛА МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ - 50мм ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ 1 СЛОЙ ЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ГИПСОКАРТОННЫЕ ЛИСТЫ - 14мм	34.9
САМУЗЕЛ ЛАНСАРАДЫ	7		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 4787-80 НА ЦЕМ. ПЕСЧ. Р-РЕ М150 - 20мм 2 СЛОЯ ТОЛЯ ИЛИ РУБЕРОИДА ДОСКИ / ДЕЛОВЫЕ ОТХОДЫ / - 27мм ПРОКЛАДКИ ИЗ ДВП 250х250 мм - 25мм МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ - 50мм ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ 1 СЛОЙ ЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ГИПСОКАРТОННЫЕ ЛИСТЫ - 14мм	3.2

Ведомость отделки помещений

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		ПРИМЕЧАНИЯ
	ПЛО-ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО-ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	
НИЖНИЕ КОМНАТЫ КОРИДОР 1 ЭТАЖА, ПЕРЕДНЯЯ	49.7	ГКЛ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ ОКРАСКОЙ	142.6	ШТУКАТУРКА, ОКЛЕЙКА ОБОЯМИ	
КУХНЯ, ПЛАМБУР, ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХОЗРАБОТ	19.4	ГКЛ С ПОКРЫТИЕМ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ	62.5	ШТУКАТУРКА, ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА	во фронтонах кухонного оборудования от 0.80 до 1.40 м по уровню пола - облицовка стены керамич. глазуров. плиткой - 1.62 м ²
ВАННАЯ	3.9	ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ, ВОДОЭМУЛЬСИОН. ОКРАСКА	9.8	ОБЛИЦОВ. КЕРАМИЧ. ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ ДО 0.1 м. 1.80 м	стены ванной с отп. 1.80 м до потолка оштукатурить и покрыть водоэмульсионной краской - 6.7 м ²
УБОРНАЯ 1 ЭТАЖА	1.7	ШТУКАТУРКА ПО МЕТАЛ. СЕТКЕ, ВОДОЭМУЛЬСИОН. ОКРАСКА	4.2	ШТУКАТУРКА, ВОДОЭМУЛЬСИОН. ОКРАСКА	
НИЖНИЕ КОМНАТЫ ЛАНСАРАДЫ, КОРИДОР И КЛАДОВАЯ ЛАНСАРАДЫ	43.1	ГКЛ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ ОКРАСКОЙ	16.5	ШТУКАТУРКА, ОКЛЕЙКА ОБОЯМИ КИРПИЧ. СТЕИ	
			89.8	ГКЛ. ОКЛЕЙКА ОБОЯМИ ДЕРЕВ. КАРКАСНЫХ ПЕРЕГОРОДК	
САМУЗЕЛ ЛАНСАРАДЫ	3.2	СТРОГАНЫЕ ДОСКИ С ПОКРЫТИЕМ БЕССВ. ЛАКОМ ЗА 2 РАЗА	15.4	ШТУКАТУРКА ПО ДРАЙКЕ, ВОДОЭМ. ОКРАСКА	
БЕРАНДА	12.0	СТРОГАНЫЕ ДОСКИ С ПОКРЫТИЕМ БЕССВ. ЛАКОМ ЗА 2 РАЗА			
ПОМЕЩЕНИЯ ХОЗПОСТРОЙКИ			10.6	ШТУКАТУРКА НА h=0.7 м	
ГАРАЖ					

144 - 16 - 136.90

АС

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

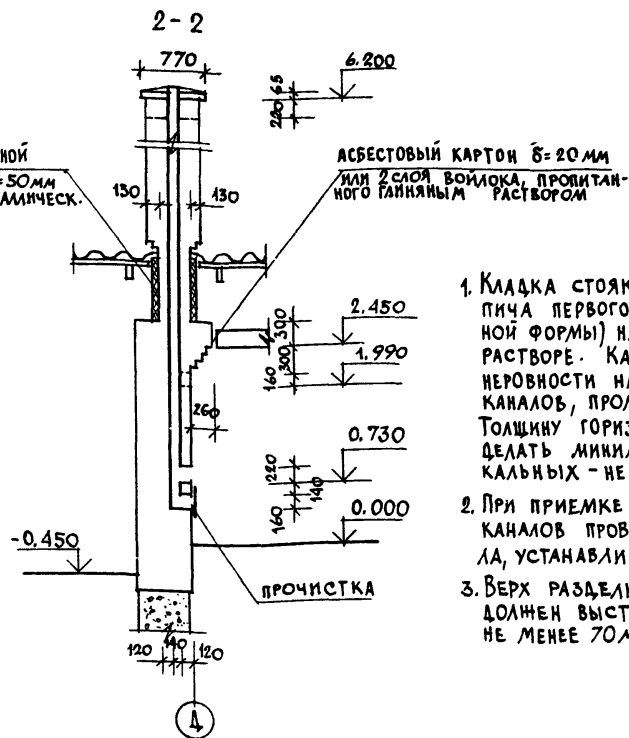
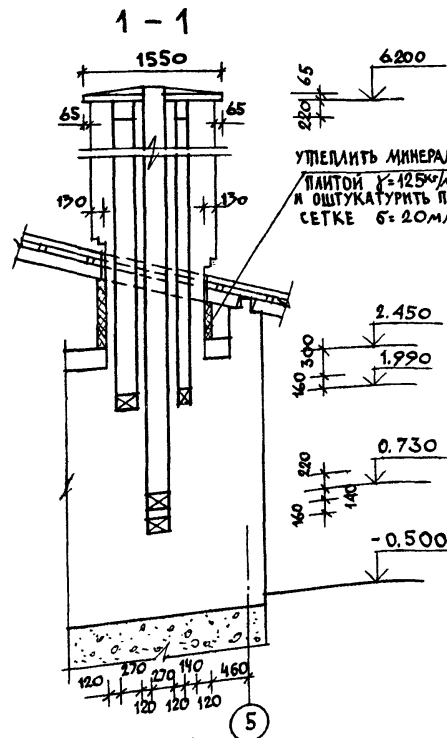
И. КОМП.	УГАРОВ	И. КОМП.	УГАРОВ	И. КОМП.	УГАРОВ
НАЧ. МАСТ.	АНИКИН	НАЧ. МАСТ.	УГАРОВ	НАЧ. МАСТ.	УГАРОВ
ТАП	НИКИФОРОВ	ТАП	НИКИФОРОВ	ТАП	НИКИФОРОВ
ГЛ. СПЕЦ.	СПИРИНА	ГЛ. СПЕЦ.	СПИРИНА	ГЛ. СПЕЦ.	СПИРИНА
ИСПОД.	ЦАПКИН	ИСПОД.	ЦАПКИН	ИСПОД.	ЦАПКИН
ПРОВЕР.	НИКИФОРОВ	ПРОВЕР.	НИКИФОРОВ	ПРОВЕР.	НИКИФОРОВ

ЛАНСАРАДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
5-ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ
ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ

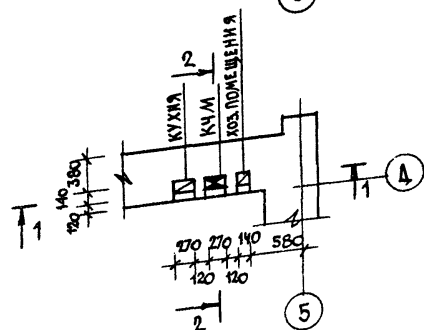
Экспликация полов.
Ведомость отделки помещений

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р.П. 21

ЦНИИЭП
ГРАНДАЙСЕЛЬСТРОЙ



1. Кладка стояка ведется из глиняного кирпича первого сорта (без трещин, правильной формы) на известково-цементном растворе. Категорически не допускаются неровности на внутренней поверхности каналов, промазка их раствором. Толщину горизонтальных швов следует делать минимальной (до 5 мм), а вертикальных - не более 10 мм.
2. При приемке стояка качество кладки каналов проверяется при помощи зеркала, устанавливаемого в чистке под углом 45°.
3. Верх разделки дымовых каналов должен выступать над перекрытием не менее 70 мм.



				144 - 16 - 136.90				АС	
ПРИВАЗАН				НОРМОК. УГАРОВ	АНКИН	СКИРИНА	МАКСАРАДЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАНДА. Р.П.	ЛИСТ 22
ИНВ. Н				НАЧ. МАС. ЗАМ. НАЧ. ГА П. СПЕЦ. ИСПОЛ. ПРОВЕР.	УГАРОВ	АНКИН	ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ СТОЯК	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

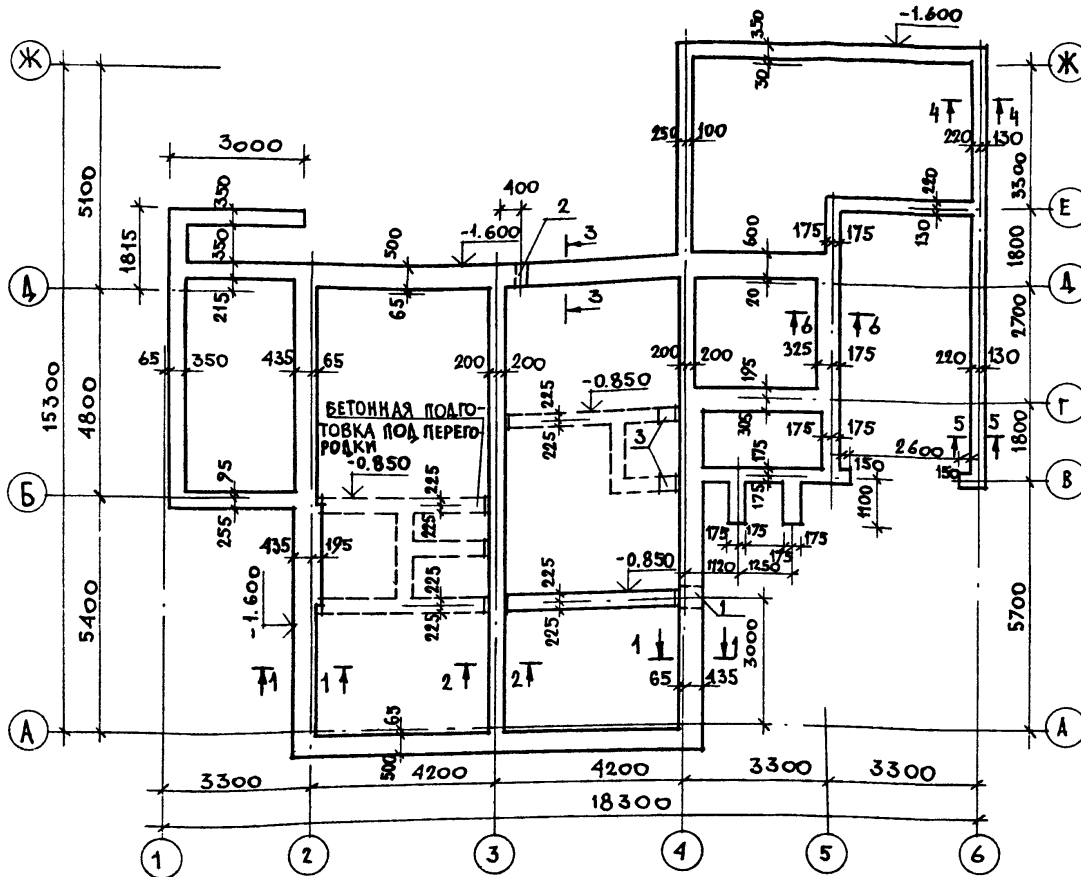


СХЕМА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК

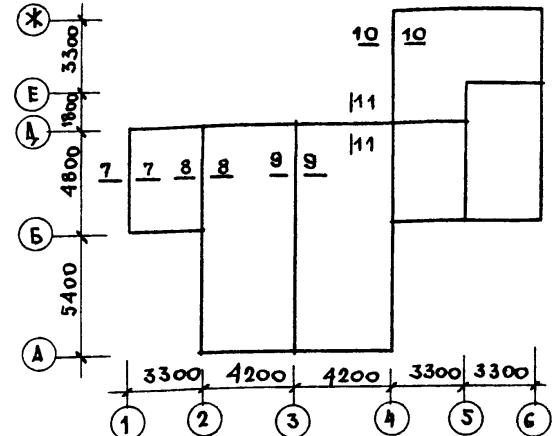


ТАБЛИЦА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТ

Л/Н СЕЧЕНИЙ	НАГРУЗКА Т/к.м	ВЫМЕТКА, НА КОТОРОЙ ДАНА НАГРУЗКА
7-7	1.50	-0.600
8-8	3.20	
9-9	1.47	
10-10	1.95	
11-11	3.60	

Данный лист см. с листами 10, 24.

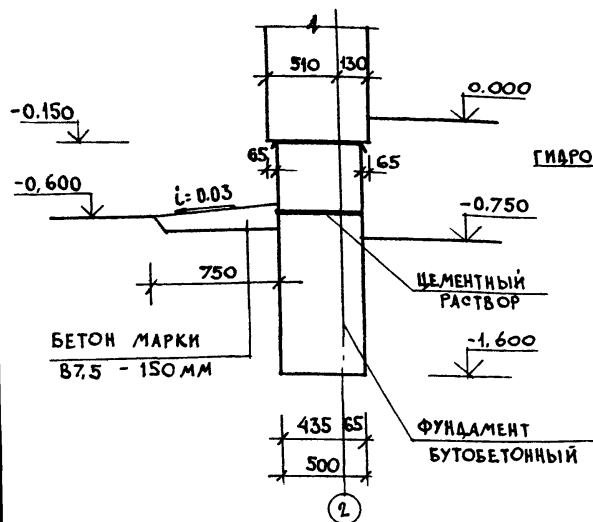
ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ, ММ		ОТМ. НИЗ	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	500	500	-1.900	"К"
2	300	400	-2.600	"В"
3	400	500	-1.100	"К"

ПРИВЯЗАН

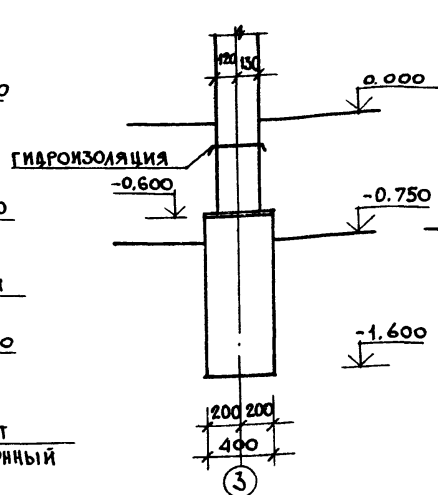
КНВ. №

НОРМОК. УГАРОВ	144 - 16 - 136.90	АС
НАЧ. МАС. АНИКИН		
ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ		
ГЛАВ. НИКИФОРОВ		
М. СПЕЦ. СПИРИНА		
ИСПОЛН. МАТЫЦИНА		
ПРОВЕР. СПИРИНА		
Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенным гаражом и хозяйстройкой		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
План фундаментов		Р.Ч. 23
ЦНИИЭП		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

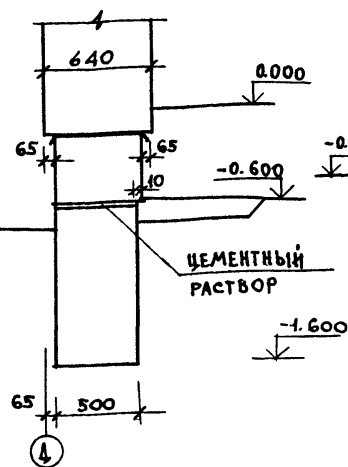
1-1



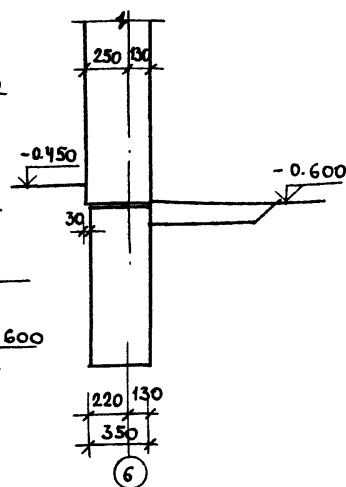
2-2



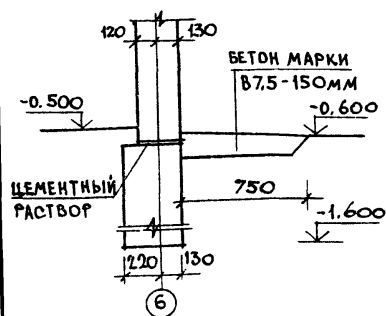
3-3



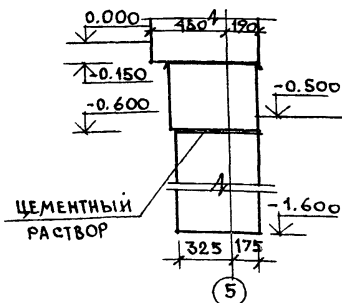
4-4



5-5



6-6



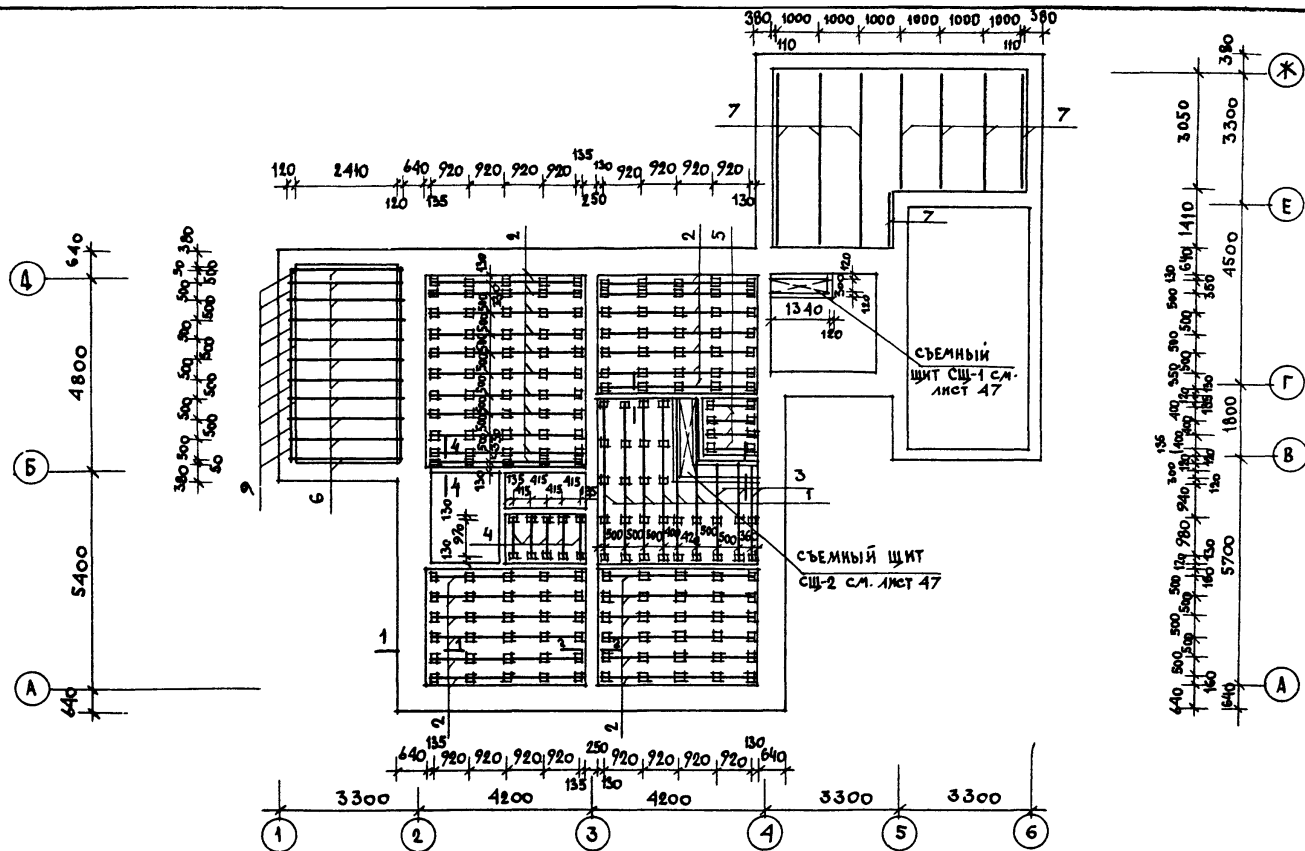
1. Фундаменты - бутобетонные (бетон марки 100, заполнитель - камень из карьеров марки 200, крупный гравий, щебень, кирпич-половняк, кирпичный бой). При привязке проекта фундаменты должны быть переработаны с учетом геологических и гидрогеологических условий в соответствии со СНиП 2.02.01-83.
2. Цоколь из кирпича керамического рядового полнотелого обыкновенного (ГОСТ 530-80) М-75 на растворе М-50.
3. Горизонтальная гидроизоляция стен из двух слоев толя, наклеенных на битумной мастике по выровненной поверхности на отм. -0.150; цементно-песчаный раствор состава 1:2 на отм. -0.600.
4. Данный лист см совместно с листами 23, 25, 26.

ПРИВЯЗАН

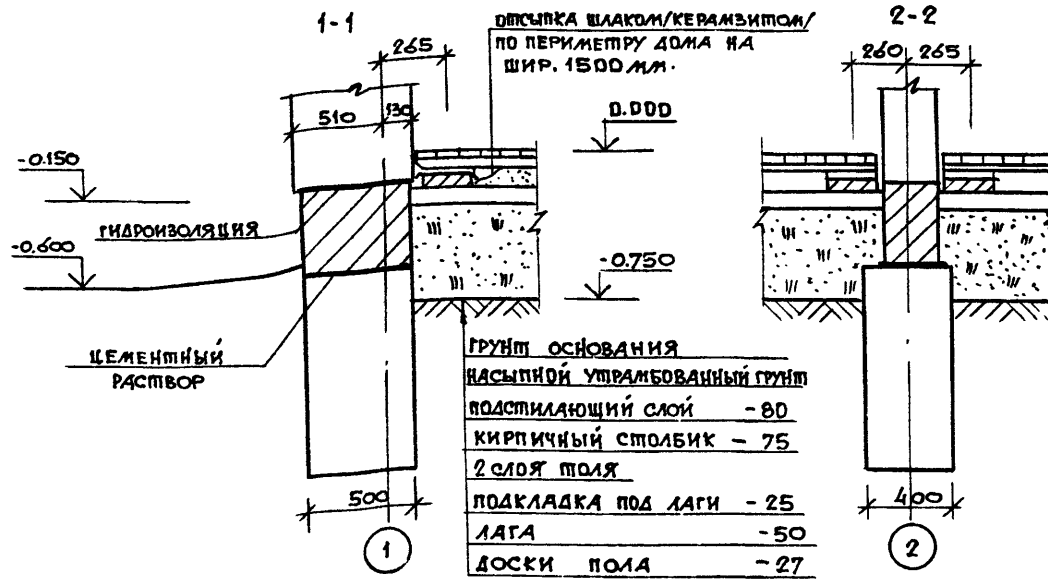
ИНВ. №

144-16-136.90				АС		
Н. КОНТ. УГАРОВ	НАЧ. МАСТ. АНИКИН	ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ	ГЛАВ. НИКИФОРОВ	МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5 КОМНАТНЫЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ		
П. СПЕЦ. СПИРИНА	ВЕД. ИР. Ж. МАТЫЦИНА	ИСПОЛН. МАТЫЦИНА	ПРОВЕР. СПИРИНА			
СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ 1-1 ÷ 6-6.				СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р.П.	24	
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ.		

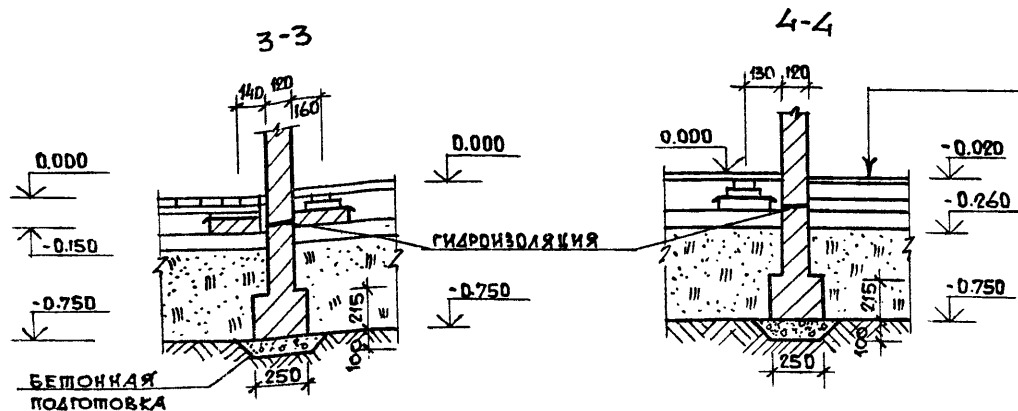
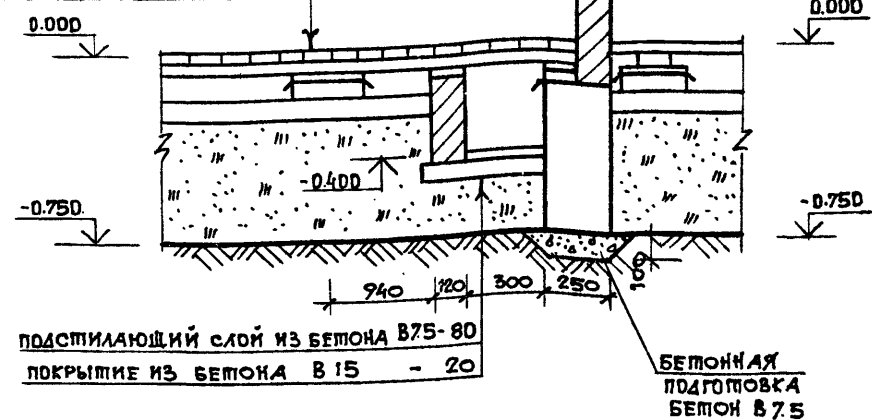
24575-01 28



				144 - 16 - 136.90			АС
И.КОНТ. УГАРОВ							
И.М.М.А.НИКИН							
ЗАМ.НАЧ. УГАРОВ							
ГАП НИКИФОРОВ							
ГЛАВ. СПИРИНА							
ИСПОЛ. МАТЫЦИНА							
ПРОВЕР. СПИРИНА							
ПРИВЯЗАН				МАКСИМАЛЬНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ			СТАДИЯ ЛИСТ Листов
				ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ ПЛАН.			Р. П. 25
ИНВ. #							ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ



ДОСКИ ПОЛА	- 27
ЛАГА	- 50
ПОДКЛАДКА ПОД ЛАГИ	- 25
2 СЛОЯ ПОЛЯ	
КИРПИЧНЫЙ СТОЛБИК	- 75
ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ	- 80
НАСЫПНОЙ УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ	
ГРУНТ ОСНОВАНИЯ	



ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ
РАСТВОР ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ МАРКИ 150
ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА В7.5
ИЗОЛ.ГИДРОИЗОЛ НА ПРОСЛИКЕ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
СТЯЖКА ИЗ БЕТОНА КЛАССА В12.5
НАСЫПНОЙ УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ
ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

- 1 КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ ОБЕЗЖИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.
- 2 ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 23.25.

ПРИВЯЗАН				144 - 16 - 136.90				АС		
ИОР.КОНТР.	УГАРОВ	АНИКИН	ГАП	М.СПЕЦ.	ВЕД.ИНЖ.	ИСПОЛН.	МАШИНА	ПРОВЕР.	СПИРИНА	144 - 16 - 136.90
НАЧ.МАСТ.	УГАРОВ	НИКИФОРОВ	СПИРИНА	МАШИНА	СПИРИНА	МАШИНА	СПИРИНА	МАШИНА	СПИРИНА	АС
МАНСАРЕННЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ САРДОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р.П.	26					
ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 5-5.	ЦНИИЭП				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ					

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И ЩИТОВ
МЕЖДУЭТАЖНОГО И ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ

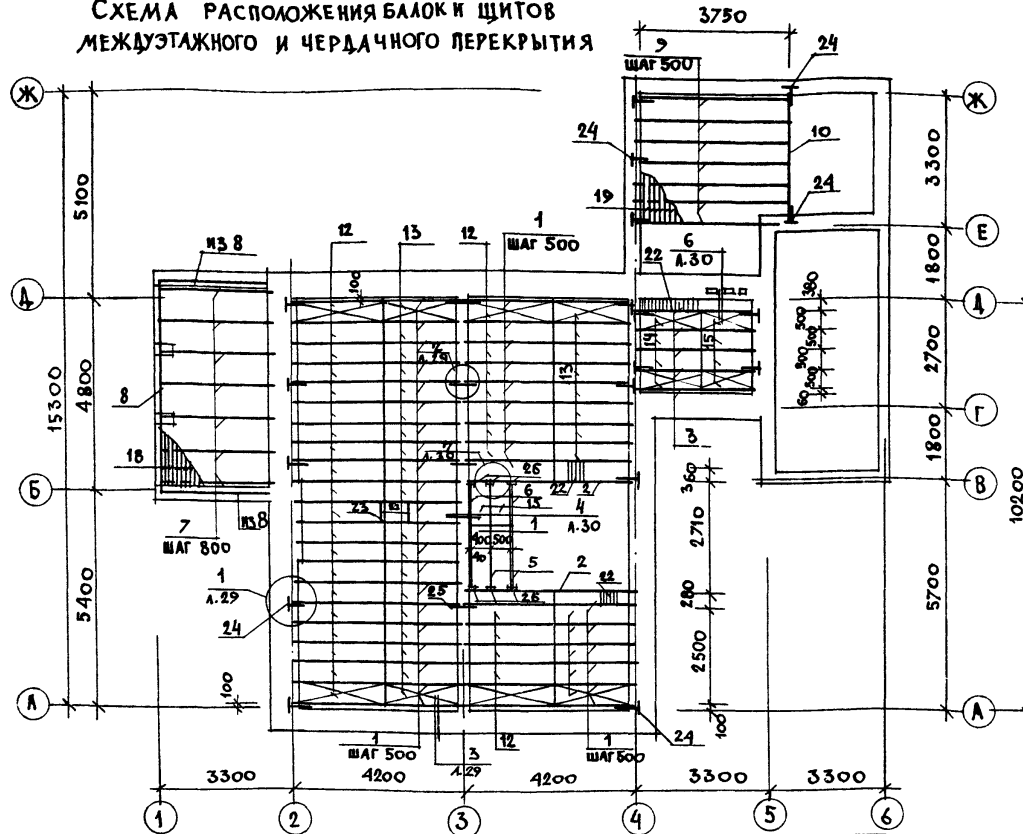
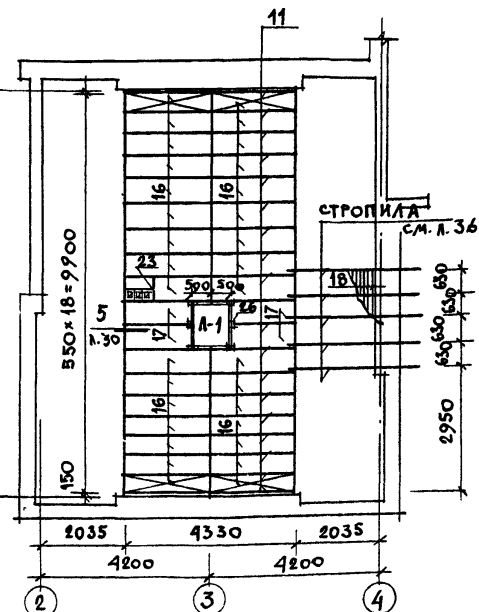


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И
ЩИТОВ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ



Данный лист см. совместно с листами 29-31

ПРИВЯЗАН

ИЗВ. 1

НОРМОК.	УГАРОВ	С.У.
НАЧ. МАСТ.	АНИКИН	С.У.
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ	С.У.
ГАП	НИКИФОРОВ	С.У.
ГАС. СПЕЦ.	СПИРИНА	С.У.
ИСПОЯ.	ЕРЫЛАЕВА	С.У.
ПРОВЕР.	ИЩАКОВ	С.У.

144 - 16 - 136. 90

АС

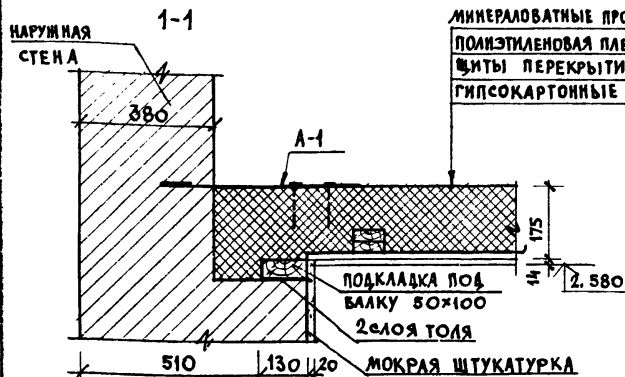
МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
5 КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ С ПРИСТ-
РОЕННЫМ ТАРАНОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.П.	28	

МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ
ПЕРЕКРЫТИЯ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕ-
НИЯ БАЛОК И ЩИТОВ.

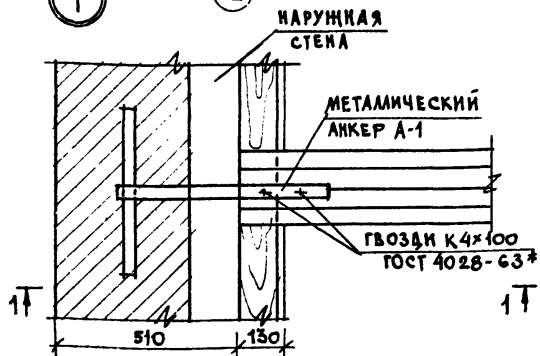
ЦНИИЭП
ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ

24575-01 32



1

2



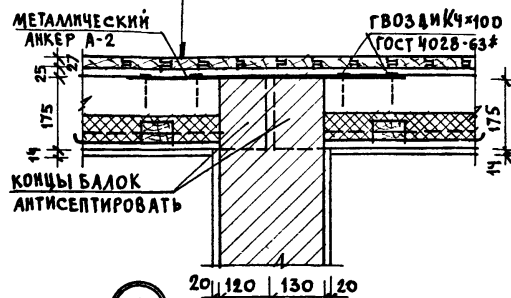
2

1. БАЛКИ ЗАКРЕПАЮТ В НАРУЖНЫХ СТЕНАХ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ АНКЕРАМИ А-1 И СОЕДИНЯЮТ МЕЖДУ СОБОЙ НА ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЕ АНКЕРАМИ-НАКЛАДКАМИ А-2.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЗАДЕЛЫВАТЬ НАГЛУХО ЗАЗОРЫ МЕЖДУ СТЕНКАМИ ГНЕЗД И ОПОРНЫМИ ЧАСТЯМИ БАЛОК.

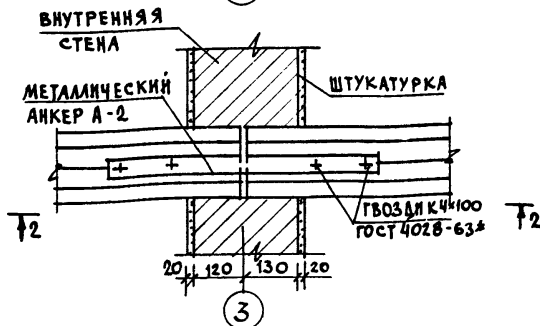
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. С ЛИСТАМИ 28, 30, 31.

2-2

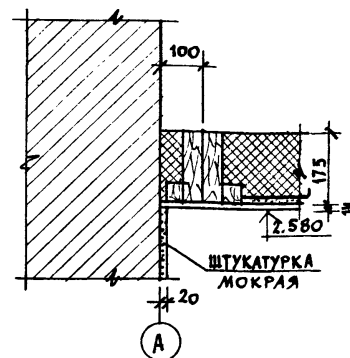


2

3



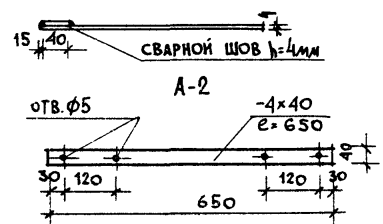
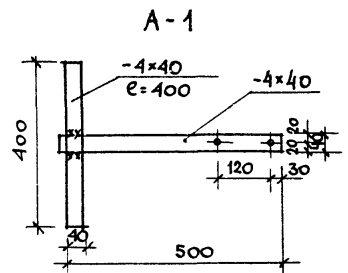
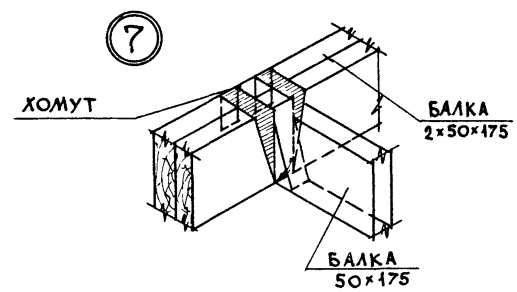
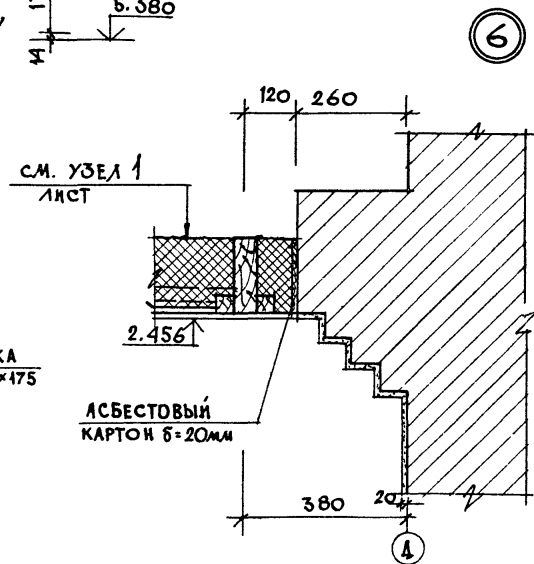
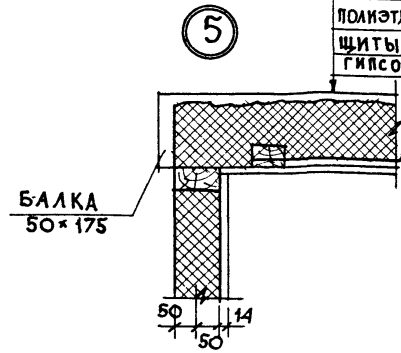
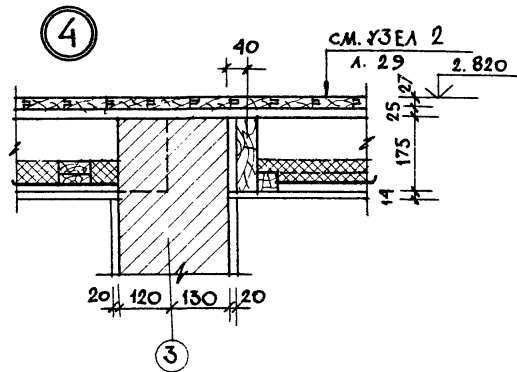
3



				144-16-136.90	АС
Н. КОНТР.	УГАРОВ	С			
НАЧ. МАСТ.	АНКИН	С			
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ	С			
ГЛАВ.	НИКИФОРОВ	С	МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИ	ЛИСТ
ГЛАВ. СЛЕЦ	СПИРИНА	С	5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО-	Р.П.	29
ВЕД. ИНЖ.	МАТЫШКИНА	С	ЕННЫМ ГАРАЖНОМ И ХОЗПОСТРОЙКОМ		
ИСПОЛН.	ЕРПЫЛЕВА	С	МЕЖДУЭТАЖНОЕ И ЧЕРЕДАЧНОЕ	ЦНИИЭП	
ПРОВЕР.	ИСИДОРОВА	С	ПЕРЕКРЫТИЯ.	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ	
			УЗЛЫ 1, 2, 3.		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. Н



МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ МАТЫ - 150мм
ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА
ЩИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ -
ГИПСОКАРТОННЫЕ ЛИСТЫ - 14мм

Данный лист см совместно с листами 28, 29, 31.

				144 - 16 - 136.90			АС
ПРИВЯЗКА				НОРМОК УГАРОВ			
				НАЧ. МАС АЯКИКИ			
				ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ			
				ГАП НИКИФОРОВ			
				ГА СПЕЦ СПИРИНА			
				ВЕД. ИНЖ. МАТЫШКИНА			
				ИСПОЛН. ЕРШЫЛОВА			
				ПРОБЕР. ИСИДОРОВА			
				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ			
				5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛИЩНЫЙ ДОМ С ПРИБО-			
				Р. П.			
				30			
				МЕЖЭТАЖНОЕ И ЧЕРЕДАЧНОЕ			
				ПЕРЕКРЫТИЯ. УЗЛЫ 4, 5, 6, 7.			
				МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ			
				ЦНИИЭП			
				ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ			

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ ЕД. КГ	ПРИМЕЧ
1	ГОСТ 24454-80Е	БАЛКА 2х50х175х4200 с 2 ЧЕРЕП. БРУСКАМИ 40х40х4200	36	0,0869	
2		БАЛКА 2х50х175х4200 с 1 че- РЕП. БРУСКОМ 40х40х4200	2	0,0802	
3		БАЛКА 50х150х2970 с 2 ЧЕРЕПН БРУСКАМИ 40х40х2970	5	0,0318	
4		БАЛКИ 50х175х1140	2	0,0100	
5		БАЛКА 50х175х2610 с 2 ЧЕРЕПН БРУСКАМИ 40х40х2610	1	0,0310	
6		БАЛКА 50х175х2610 с 1 ЧЕРЕПН БРУСКОМ 40х40х2610	3	0,0269	
7		БАЛКА 50х150х2900	7	0,0218	
8		БАЛКА 100х100х5500	2	0,055	
9		БАЛКА 50х150х3900	7	0,0293	
10		БАЛКА 2х50х175х3290	1	0,0580	
11		БАЛКИ 50х175х4500	19	0,0376	
12	ГОСТ 1005-86	Щ 21-2 ^б	33	0,0148	
13		Щ 18-2 ^б	33	0,0128	
14		Щ 15-2а	6	0,0094	
15		Щ 12-2а	6	0,0075	
16		Щ 21-3б	32	0,0148	
17	ГОСТ 24454-80Е	Щ 15-3б	4	0,0084	
18		ДОСКИ ПОТОЛКА ВЕРАНДЫ 12х24 п. м	1500	0,0025	
19		ДОСКИ ПОДА СЕИОВАЛА 25х100 п. м	1250	0,0025	
20	ГОСТ 8242-88	ДОСКИ ПОДА МАНСАРАЫ А.П-27х24	490	0,0032	
21		ПЛИТУС ПЛ-4 п. м	51,0	0,0025	
22	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКА 25х100 п. м	32,0	0,0025	
23		ХОДОВЫЕ ДОСКИ, ПОДКЛАДКИ 50х100 п. м	60,0	0,005	
	ТУ 21-31-64-88	МИНЕРАЛОВАТН. МАТЫ	м ³	16,0	—
	ГОСТ 6266-81*	ГКЛ	м ²	12,0	—
	ГОСТ 4598-86	ПОДКЛАДКА ПОД ДОСКИ ПОДА ДВП 25х50 п. м	82,0	—	
А-1	СЕРИЯ 1.136.5-19	ЛЮК А-1	1	0,060	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
24		АНКЕР А-1 -4х40 с-650	18	0,82	
25		АНКЕР А-2 -4х40 с-1050	6	1,26	
26		ХОМУТЫ -4х40 с-810	12	1,02	

Данный лист см совместно с листами 28,29,30.

				144 - 16 - 136.90			АС
НОРМОК	УГАРОВ	84					
НАЧ. МАСТ	АНИКИН	84					
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ	84					
ГА.П.	НИКИФОРОВ	84					
Г.С.ПЕЦ	СПИРИНА	84					
ИСПОЛН	ЕРЫЛЕВА	84					
ПРОВЕР.	Исидорова	84					
				МАНСАРАЫН ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ			
				МЕЖДУСТАННОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЯ			
				СПЕЦИФИКАЦИЯ			
				СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ			
				Р.П 31			
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			

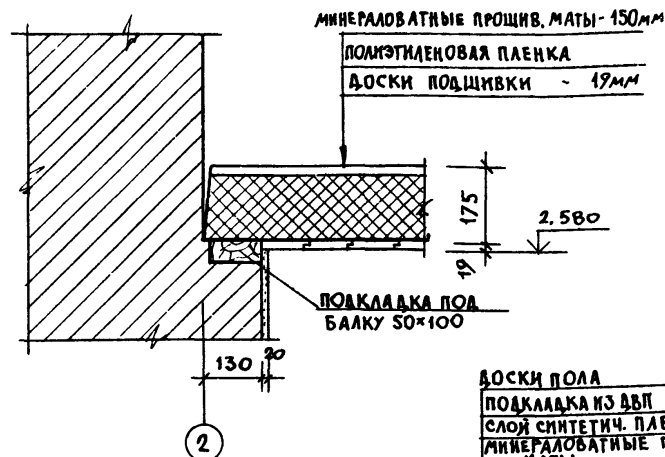
ПРИВЯЗАН

ИНВ. Н

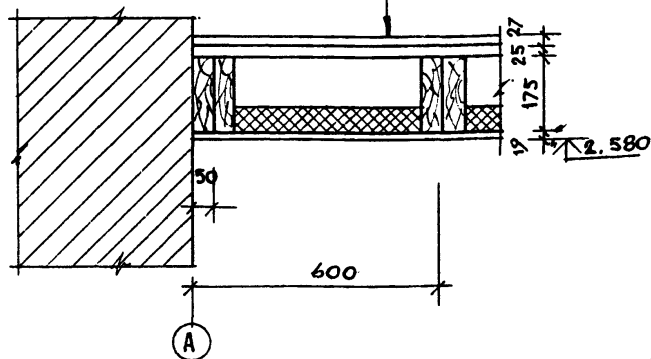
This architectural floor plan shows a building layout with various rooms and structural details. The plan is oriented with a grid system where horizontal lines are labeled A through E and vertical lines are labeled 1 through 6. Key dimensions include a total width of 15300 and a total depth of 5700. The plan features several rooms, including a large central hall (1) with a width of 4200, a staircase (12), and a kitchen (17). Structural details such as columns (1), beams (2), and walls (3) are indicated. The plan also shows a staircase (12) and a kitchen (17) with a width of 3300. The plan is detailed with dimensions for various components, including a staircase (12) with a width of 1000 and a kitchen (17) with a width of 3300. The plan is oriented with a grid system where horizontal lines are labeled A through E and vertical lines are labeled 1 through 6. Key dimensions include a total width of 15300 and a total depth of 5700. The plan features several rooms, including a large central hall (1) with a width of 4200, a staircase (12), and a kitchen (17). Structural details such as columns (1), beams (2), and walls (3) are indicated. The plan also shows a staircase (12) and a kitchen (17) with a width of 3300. The plan is detailed with dimensions for various components, including a staircase (12) with a width of 1000 and a kitchen (17) with a width of 3300.

[illegible][illegible]

1-1



2-2

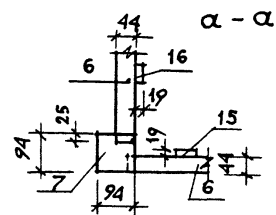
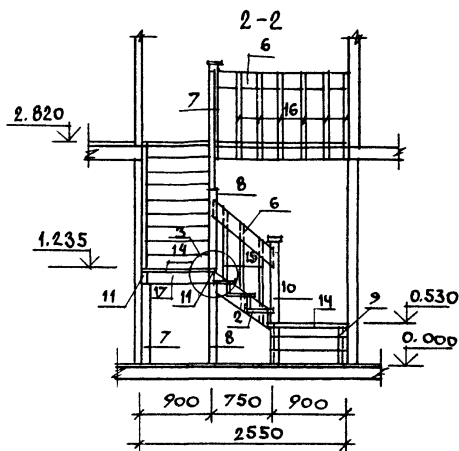
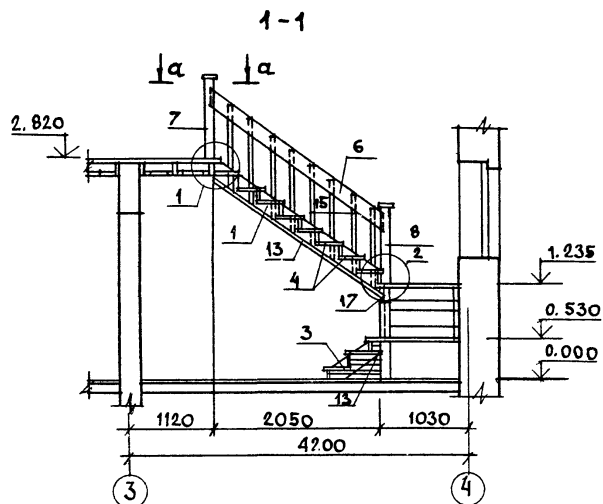


МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ, м³	ПРИМ.
1	ГОСТ 24454-80Е	БАЛКИ 2×50 × 175 × 4200	33	0.0735	
2		БАЛКИ 50 × 175 × 2610	4	0.0457	
3		БАЛКИ 50 × 150 × 2970	5	0.0223	
4		БАЛКА 2 × 50 × 175 × 3290	1	0.0497	
5		БАЛКИ 50 × 150 × 3900	7	0.0293	
6		БАЛКИ 30 × 150 × 2900	8	0.0218	
7		БАЛКА 100 × 100 × 5500	2	0.0550	
8		БАЛКИ 50 × 150 × 4500	19	0.0645	
9		ДОСКИ ПОДШИВКИ 19 × 94	8760	0.0025	
10		ПОДКЛАДКИ, ХОДОВЫЕ ДОСКИ 50 × 100	45.0	0.005	
11		ДОСКИ ПОДА СЕНОВАЛА 25 × 100	1250	0.0025	
12		ДОСКИ ПОТОЛКА ВЕРАНДЫ 19 × 94	1500	0.0025	
13	ГОСТ 8242-88	ДОСКИ ПОЛА МАНСАРДЫ ДП-27 × 94	4900	0.0032	
14		ПЛИНТУС МАНСАРДЫ ПЛ-4	51.0		
А-1	ГОСТ 1.136.5-19	ЛЮК А-1	1	0.060	
	ТУ 21-31-64-88	МИНЕРАЛОВ. МАТЫ	16.0		
15	ГОСТ 4598-86	ПОДКЛАДКА ПОД ДОСКИ ПОДА ДВП 25 × 50	82.0		
16	ГОСТ 103-76	АНКЕРА-1 - 4 × 40 L=650	16	0.82	кг
17	ГОСТ 103-76	АНКЕР А-2 - 4 × 40 L=1050	5	1.26	кг
18	ГОСТ 103-76	ХОМУТЫ - 4 × 40 L=810	12	1.02	кг

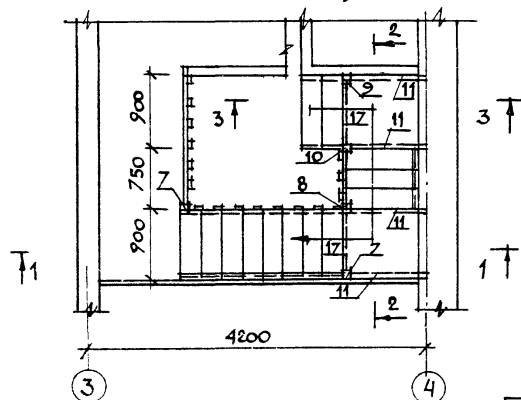
ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 32

144 - 16 - 136.90				АС		
И. КОНТР.	УГАРОВ	С.П.		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ		
НАЧ. МАС	АНИКИН	С.П.				
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ	С.П.		МЕЖДУЗТАННОЕ И ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ / ВАРИАНТ / СЕЧЕНИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ Я.		
ГАП	НИКИФОРОВ	С.П.				
ГЛАВ. СПЕЦ.	СПИРИНА	С.П.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
ИСПОМ.	ЕРЫЛЕВА	С.П.				
ПРОВЕР	НИКОЛОВА	С.П.				
ИНВ. №						

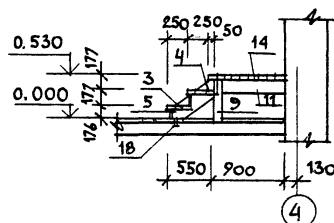
24575-01 37



План лестницы



3-3



Узлы и спецификацию древесины см. л. 35

				144-16-136.90			АС
Н. КОНТ. УГАРОВ				МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ			СТАНДА
НАЧ. МАСТ. АНИКИН				5-КОМНАТНЫЙ ИЛИ ОДНОС. ПРИСТРОЕННЫЙ			ЛИСТ
ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ				ГАРАЖОМ И ХОЗЛОСТРОЙКОЙ			ЛИСТОВ
ГЛАВ. НИКИФОРОВ				Р.П.			34
ИЗ. СПЕЦ. СПИРИНА				ВНУТРИКВАРТИРНАЯ ЛЕСТНИЦА			ЦНИИЭП
ИСПОЛН. КАРАВЕЕВА				ПЛАН. РАЗРЕЗЫ.			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
ПРОВЕР. СПИРИНА							
ИНВ. №							

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ

Architectural drawing showing the layout of roof elements. The drawing includes dimensions for spans and heights, and is labeled with numbers 1 through 19. It features a grid with horizontal spans of 3300, 4200, 2150, 2150, 3300, and 3300, and vertical heights of 5100, 4800, and 5400. Various structural elements are numbered, including beams (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19) and other components (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19). The drawing also shows a section line 'А-А' and a section line 'Б-Б'.

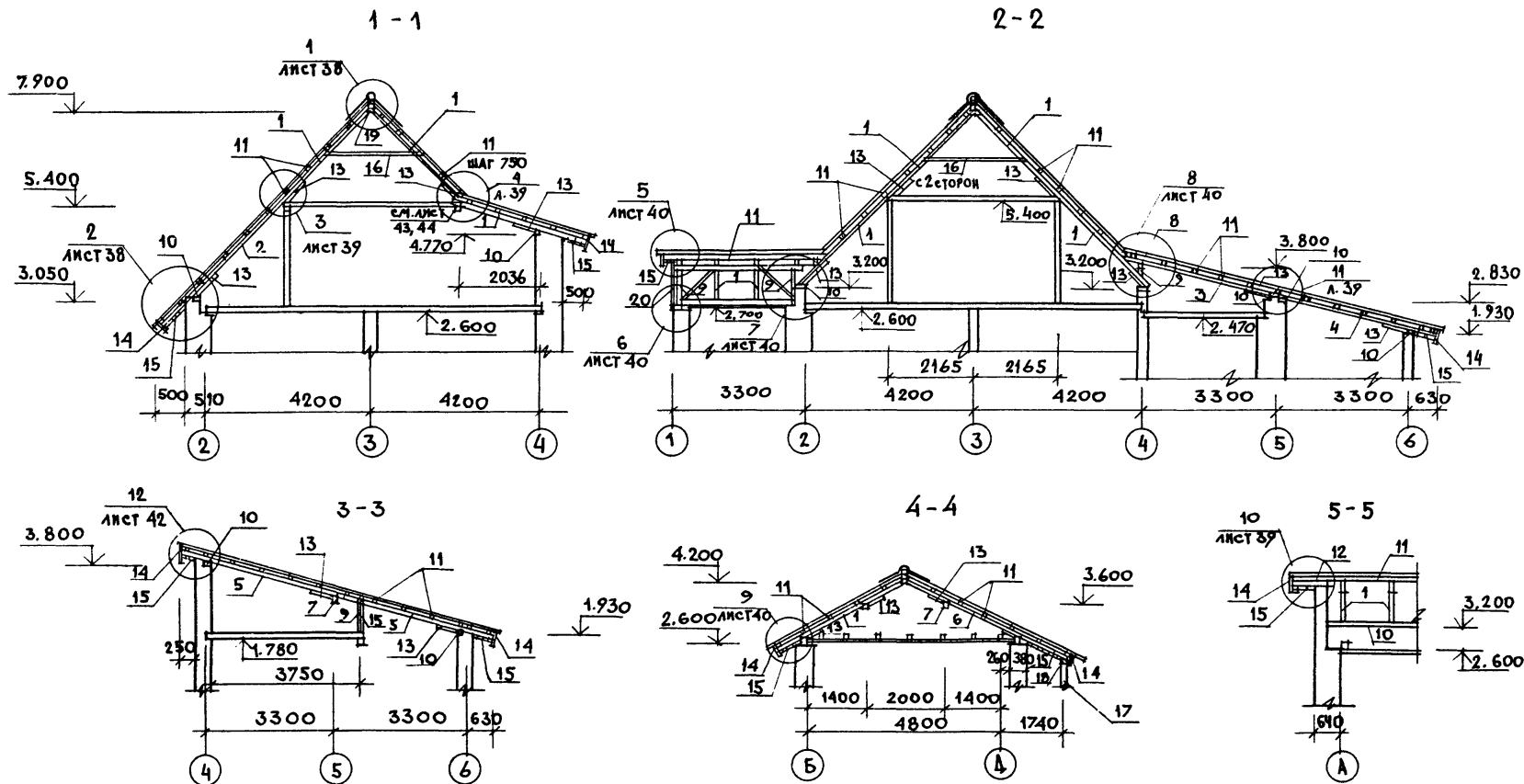
Architectural floor plan showing dimensions and grid lines. The plan includes a central rectangular area with a smaller rectangular extension on the left. Dimensions are provided in millimeters (mm). Grid lines are indicated by circles with numbers (1, 2, 6) and letters (A, B).

Key dimensions and features:

- Overall width: 18300 mm
- Overall height: 15300 mm
- Left extension width: 5400 mm
- Left extension height: 4800 mm
- Central area width: 13000 mm
- Central area height: 9600 mm
- Right extension width: 1700 mm
- Right extension height: 5700 mm
- Internal dimensions and offsets: 200, 480, 120, 350, 450, 1500, 1700

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ см. лист 2
2. ДАННЫЙ ЛИСТ см. СОВМЕСТНО С
ЛИСТАМИ 37, 38, 39, 40.

[illegible]



1. Данный лист см. совместно с листами 36, 38, 39, 40, 42.

ПРИВЯЗАН

КНВ.Н

Н. КОНТ. УГАРОВ

НАЧ. МАС. АНИКИН

ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ

ГАП. НИКИФОРОВ

М. СПЕЦ. СЛИРИНА

ИСПОЛН. ЕРПЫАЕВА

ПРОВЕР. ИСАДОРОВ

Мансардный одноквартирный
6-комнатный жилой дом с пристро-
енным гаражом и хозяйстройкой

Конструкции крыши.
Разрезы 1-1 ÷ 5-5.

СТАЖИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

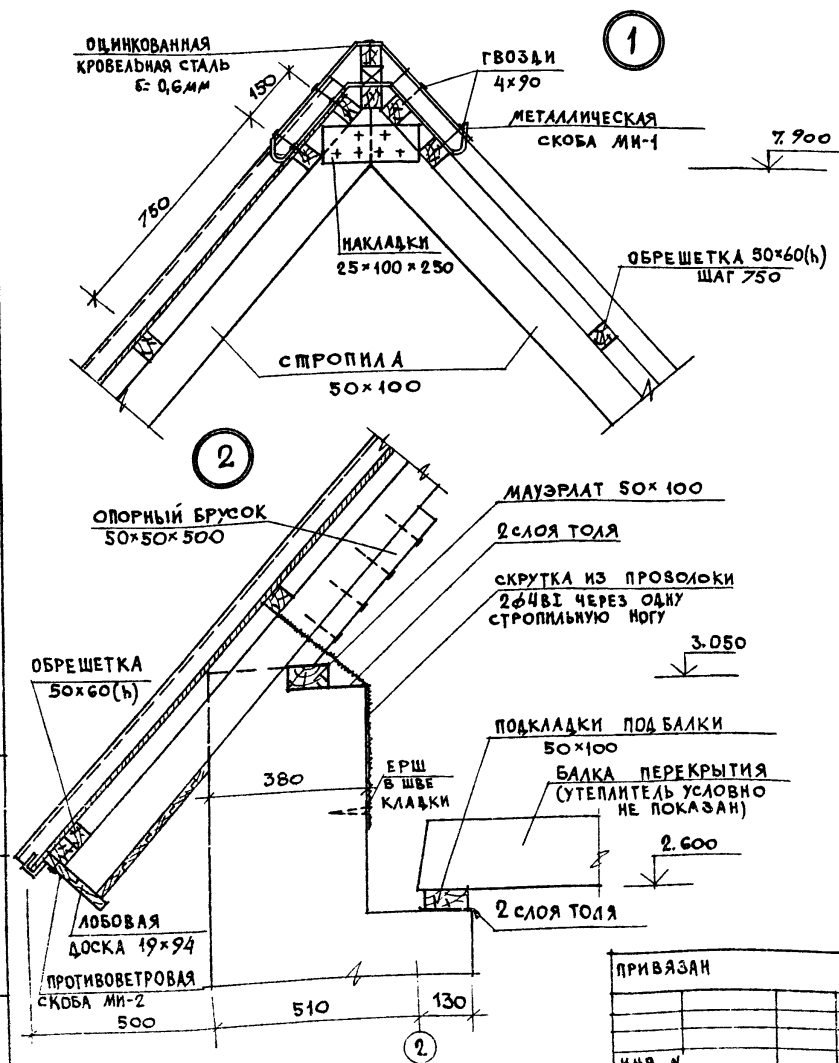
Р. П. 37

ЦНИИЭП
Грандальстрой

144 - 16 - 136.90

АС

24575-01 41

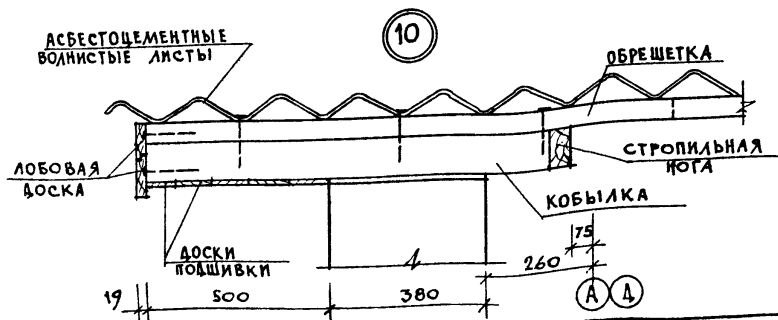
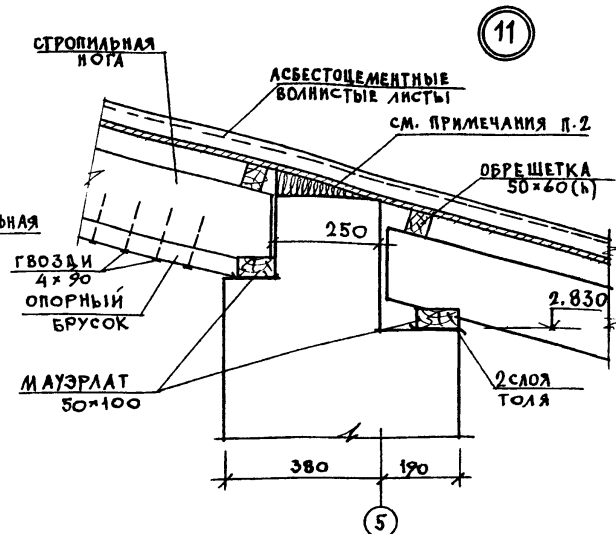
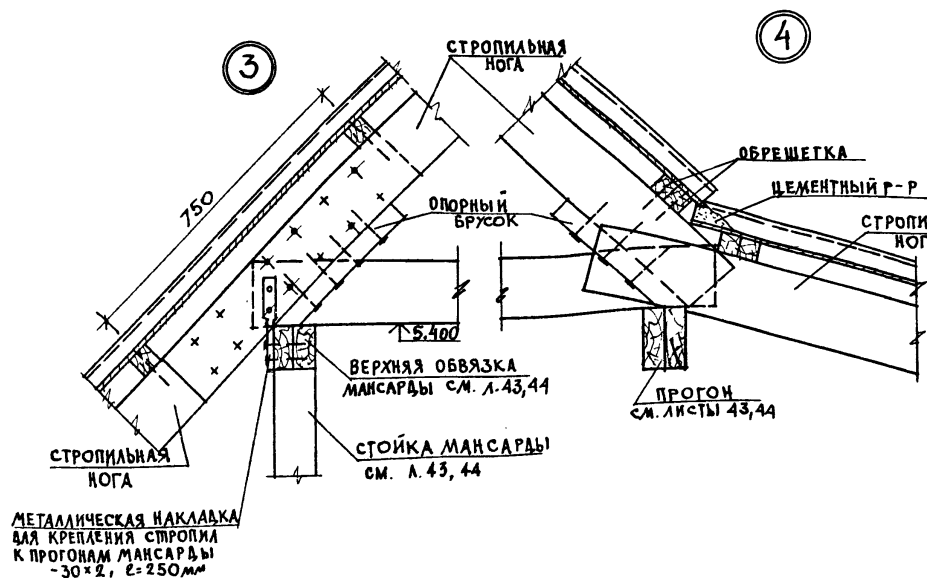


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМ.
1	ГОСТ 24454-80Е	СТРОПИЛА 50x100x3500	40	0,0175	
2		СТРОПИЛА 50x100x4800	8	0,0240	
3		СТРОПИЛА 50x175x3800	6	0,0333	
4		СТРОПИЛА 50x175x4400	7	0,0359	
5		СТРОПИЛА 50x175x4400	8	0,0385	
6		СТРОПИЛА 50x100x5000	3	0,0230	
7		ПРОГОН 100x100x3200	3	0,0380	
8		ПРОГОН 100x100x4600	1	0,0460	
9		СТОЙКИ 100x100 п.м	15,0	0,040	
10		МАУЭРАТ, ПОДКОСЫ 50x100 п.м	58,0	0,0050	
11		ОБРЕШЕТКА 50x60 п.м	57,0	0,003	
12		КОБЫЛКИ 50x100 п.м	45,0	0,005	
13		ОПОРНЫЙ БРУСОК 30x50x500	74	0,0013	
14		ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 19x94 п.м	160,0	0,0025	
15		ДОСКИ ОБШИВКИ 13x94 п.м	65,0	0,0016	
16		ВЕТРОВЫЕ СВЯЗИ ЗАТЯЖКИ 32x100 п.м	12,0	0,0032	
17		СТОЙКИ КРЫЛЬЦА 94x94x2250	2	0,0225	
18		ПРОГОН КРЫЛЬЦА 100x100x2500	1	0,0250	
19		НАКЛАДКИ 25x100x250	28	0,0008	
20		СТОЙКИ ФРОНТОНА 50x50 п.м	10,0	0,0025	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ				
МИ-1		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СКОБА 6x40	6	2,0 Кг
МИ-2	ГОСТ 103-76	ПРОТИВОВЕТРОВАЯ СКОБА 3x20 6x240	16	0,11 Кг
	ГОСТ 7348-81	СКРУТКА 2Ф4ВТ	35,0	0,20 Кг

Данный лист см. совместно с листами 36, 37.

144 - 16 - 136.90					АС
И. КОНТР.	УГАРОВ		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ НИЖИЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ТАРАЗОМ И ХОЗВОСТРОЙКОЙ		СТУДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р. П. 38
НАЧ. МАС.	АННИКИН				
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ				
ГАП	АНКИФОРОВ				
П. СЕК.	СПИРИД				
ИСПОЛН.	ЕРЫЛЕВА	КОНСТРУКЦИИ КРЫШИ. УЗЛЫ 1,2	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
ПРОВЕР.	ИСКОРОВА				



1. Данный лист см. совместно с листами 36, 37.

2. Для разделения объемов жилой части и гаража, зазор между кладкой и асбестоцементным листом по оси 5 тщательно забить войлоком, смоченным в глиняном растворе.

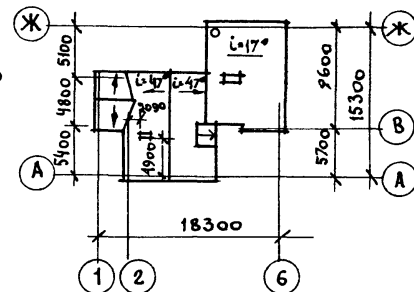
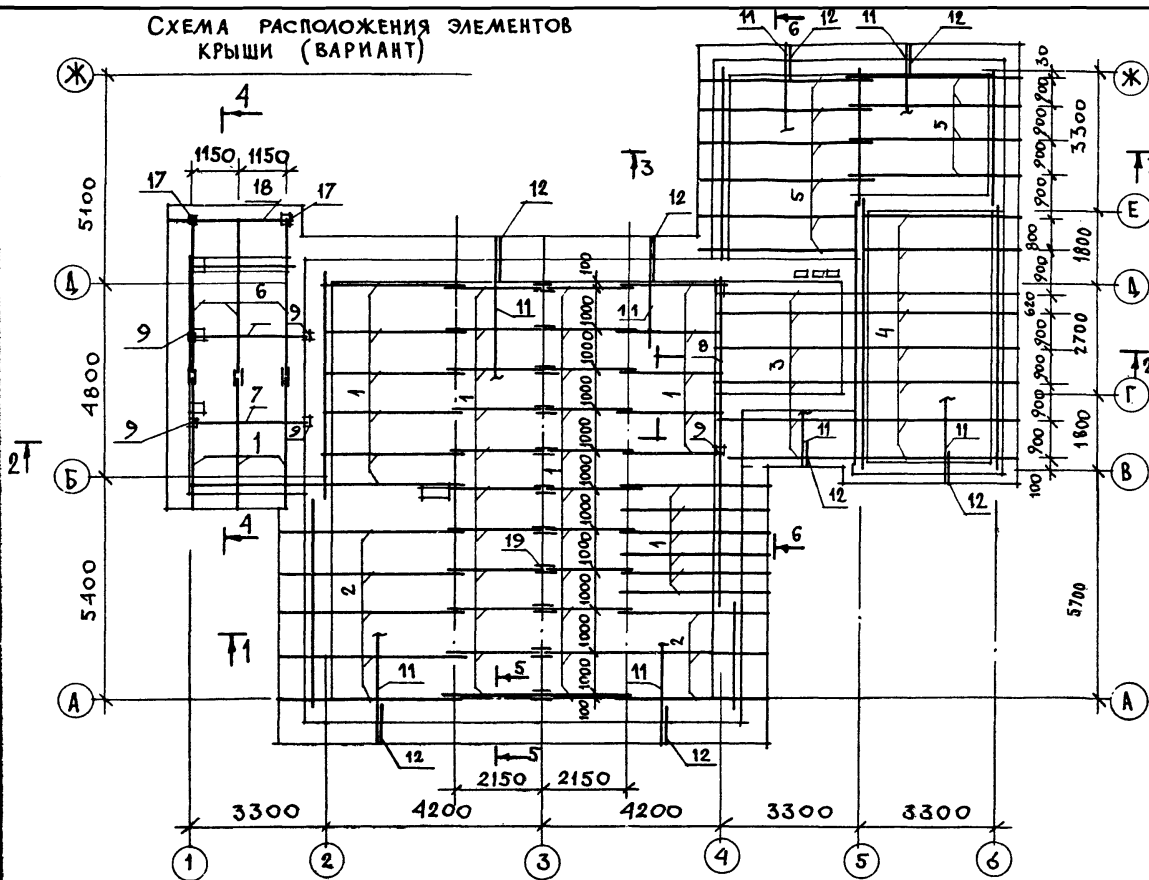
ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

				144-16-136.90	АС		
И. КОНТР.	УГАРОВ						
НАЧ. МАСТ.	АНИКИН						
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ						
ГАП	НИКИФОРОВ						
ГА СПЕЦ.	СПИРИНА						
ВЕД. ИНЖ.	МАТЫЦИНА						
ИСТОПН.	ЕРТЫЛЕВА						
ПРОВЕР.	ИСПАДОРОВА						
				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИБО- РНЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р. П.	39	
				КОНСТРУКЦИИ КРЫШИ. Узлы 3, 4, 10, 11.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

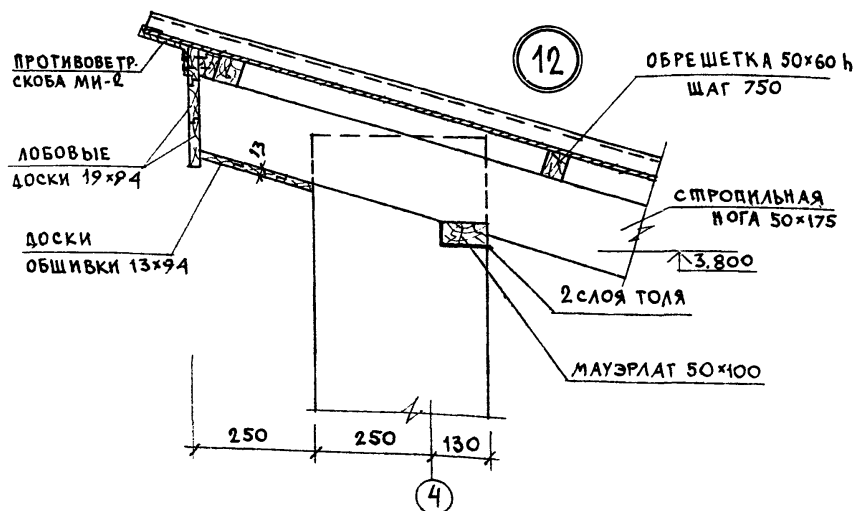
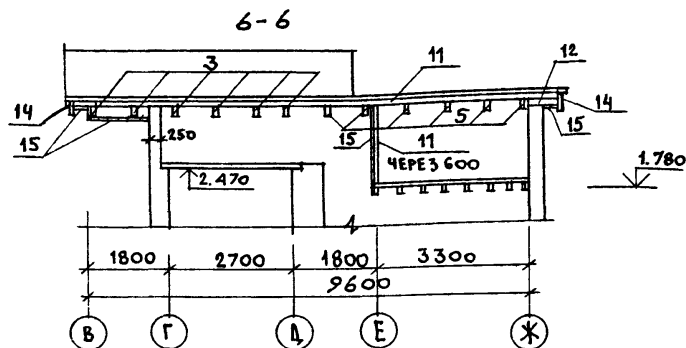
24575-01 43

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ (ВАРИАНТ)



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ 2.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. С ЛИСТАМИ 37, 42.
3. В ДАННОМ ЛИСТЕ РАЗРАБОТАН ВАРИАНТ КРЫШИ ПОД СНЕГОВУЮ НАГРУЗКУ 150 кгс/м^2 .

				144 - 16 - 136.90				АС		



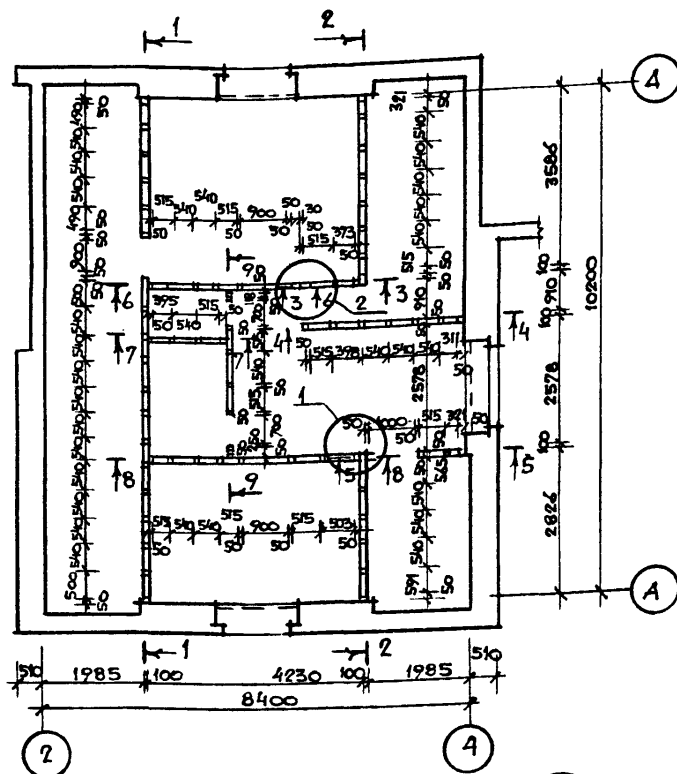
Данный лист см. совместно с листами 37, 41.

ПРИВЯЗАН

И. КОНТР.	Угаров
НАЧ. МАС.	Аникин
ЗАМ. НАЧ.	Угаров
ГАП	Никифоров
ГЛ. СПЕЦ.	Спирин
ИСПОЛН.	Ерпылева
ПРОВЕР.	Исидорова
ИНВ. N	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ с.б. м³	ПРИМ.
1	ГОСТ 24454-80Е	СТРОПИЛА 50×100×3500	42	0,0175	
2		СТРОПИЛА 50×100×4800	8	0,0240	
3		СТРОПИЛА 50×175×3800	6	0,0333	
4		СТРОПИЛА 50×175×4100	8	0,0359	
5		СТРОПИЛА 50×175×4400	10	0,0385	
6		СТРОПИЛА 50×100×5000	3	0,0230	
7		ПРОГОН 100×100×3200	2	0,0320	
8		ПРОГОН 100×100×4200	1	0,042	
9		СТОЙКИ 100×100 п.м	11,0	0,0010	
10		МАУЭРЛАТ, ПОДКОСЫ 50×100 п.м	58,0	0,0050	
11		ОБРЕШЕТКА 50×60 п.м	57,0	0,0025	
12		КОБЫЛКИ 50×100 п.м	45,0	0,005	
13		ОПОРНЫЕ БРУСКИ 50×50×500	76	0,0013	
14		ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 19×94 п.м	160,0	0,0025	
15		ДОСКИ ОБШИВКИ 13×94 п.м	600,0	0,0016	
16		ВЕТРОВЫЕ СВЯЗИ ЗАТЯЖКИ 32×100 п.м	12,0	0,0032	
17		СТОЙКИ КРЫЛЬЦА 94×94×2250	2	0,0225	
18		ПРОГОН КРЫЛЬЦА 100×100×2500	1	0,0250	
19		НАКЛАДКИ 25×100×250	28	0,0008	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
МИ-1	ГОСТ 103-76	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СКОБА -6×40 с. 1050	6	2,0	кг
МИ-2		ПРОТИВОВЕТРОВАЯ СКОБА -3×20 с. 240	16	0,11	кг
	ГОСТ 7348-81	СКРУТКА 2φ4 В1	35,0	0,20	кг

				144 - 46 - 136.90		АС	
И. КОНТР.	Угаров	МАНСАРНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ИЛИ ОДНОВИДОВЫЙ ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗЛОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
НАЧ. МАС.	Аникин		Р. П.	42			
ЗАМ. НАЧ.	Угаров						
ГАП	Никифоров						
ГЛ. СПЕЦ.	Спирин	КОНСТРУКЦИЯ КРЫШИ. РАЗРЕЗ 6-6. УЗЕЛ 12.					
ИСПОЛН.	Ерпылева						
ПРОВЕР.	Исидорова	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВАРИАНТУ.					



ЛИСТЫ ГКЛ — 14 мм
ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ
МАТЫ ПРОШИВНЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ
— 100 мм
ПЕРГАМИН ИЛИ СТРОИТЕЛЬ-
НАЯ БУМАГА

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМЕЧ.
1	ГОСТ 24454-80Е	СТОЙКИ 50×100, Е=2450	16	0,0122	
2		СТОЙКИ 50×50, Е=2450	27	0,006	
3		ОБВЯЗКА 50×100 П.М	33,0	0,005	
4		ОБВЯЗКА 50×50 П.М	24,5	0,0025	
5		ОБВЯЗКА ВЕРХН. 2×(50×100)	17,0	0,01	
6		РИГЕЛЬ 50×100×900	2	0,0045	
7		РИГЕЛЬ 50×100×1000	2	0,005	
8		РИГЕЛЬ 50×100×980	4	0,0022	
9		РИГЕЛЬ 50×50×700	2	0,0018	
10		ВКЛАДЫШИ 50×100 П.М	39,6	0,005	
11		ВКЛАДЫШИ 50×50 П.М	18,0	0,0025	
12		ДОСКИ ОБШИВКИ САМУЛА 16×100 П.М	180,0	0,0016	
13		ПРОГОН 2/50×150/×3870	1	0,0581	
14		СТОЙКИ 50×100, Е=2400	37	0,012	
15	ГОСТ 8242-88	ОБШИВКА О-2 16×120 П.М	25,4	0,0028	
16	ТУ 21-31-64-88	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ, М ³	6,5		
17	ГОСТ 10923-82	ПЕРГАМИН ИЛИ СТРОИТЕЛЬ- БУМАГА	64,0		

1 СО СТОРОНЫ ЧЕРДАКА МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПРОШИВНЫЕ ЗАКРЕПИТЬ В КАРКАСЕ ШПАГАТОМ И ЗАКРЫТЬ ПЕРГАМИНОМ ИЛИ СТРОИТЕЛЬНОЙ БУМАГОЙ

2 ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 10, 44.

					144 - 16 - 136.90	АС		
И. КОНТР.	УГАРОВ	<i>Угаров</i>	<i>Угаров</i>	<i>Угаров</i>	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ НИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРЖОМ И ХОЗЛОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ.	АНИКИН					Р.П.	43	
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ							
ГАП	НИКИФОРОВ							
М. СПЕЦ	СПИРИНА							
ВЕД. ИЯ	МАТЫШИНА	<i>Матышина</i>	<i>Матышина</i>	<i>Матышина</i>	СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ МАНСАР- ДЫ. ПЛАН. УЗЛЫ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ДНИИЭП		
ИСПОЛ.	МИТРОХИНА					ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ПРОВЕР	МАТЫШИНА							

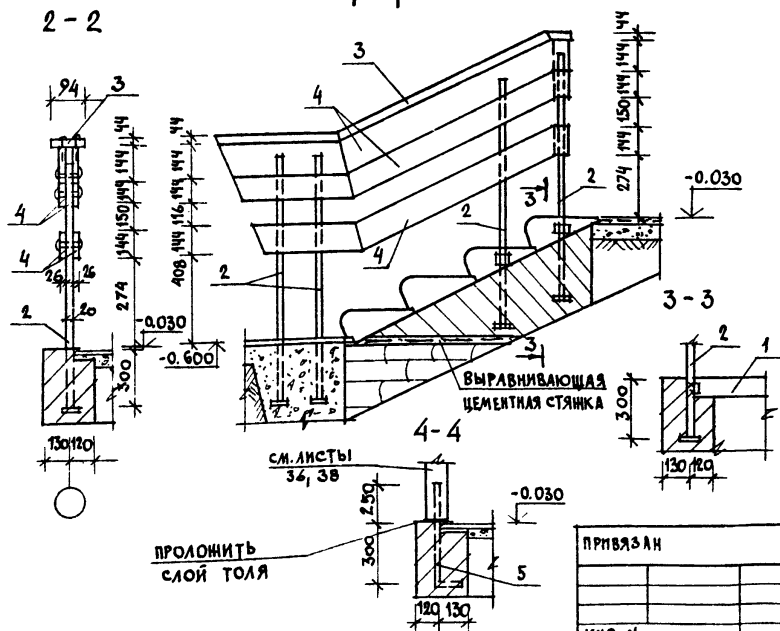
24575-01 47

[illegible][illegible][illegible][illegible]

1. В сечениях "4-4" и "5-5" наружную сторону обшить досками 16х120 до пунктирной линии.
2. Данный лист см. совместно с листом 43 и 6,7.

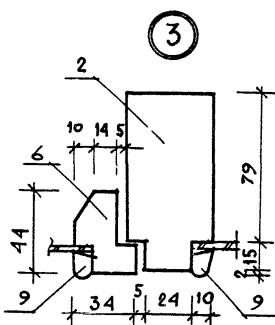
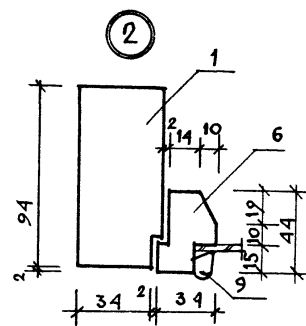
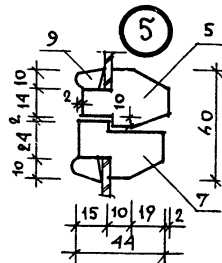
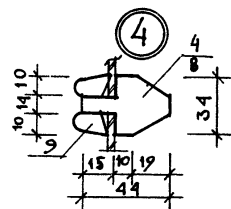
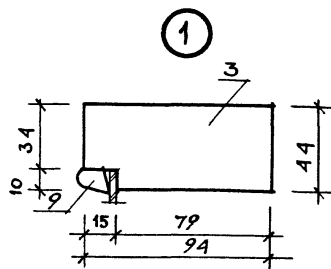
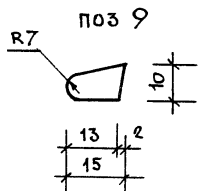
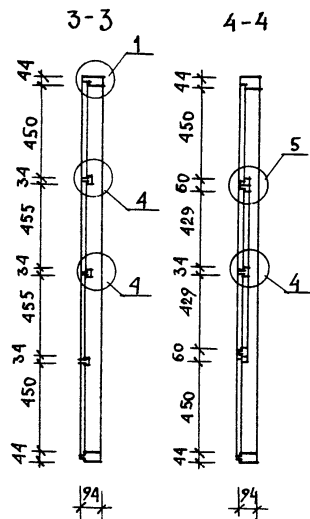
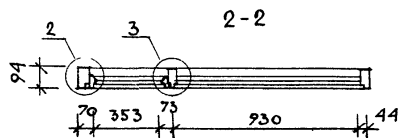
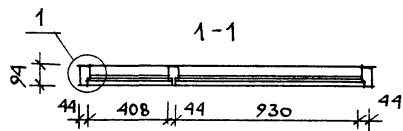
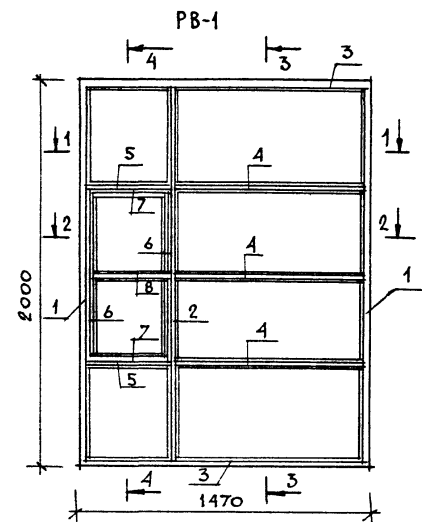
						144 -16 - 136.90	
		Н.КОНТР. УГАРОВ		Сл-т			
		НАЧ.МАСТ. АНКИН		Сл-т			
ПРИВЯЗАН		ЗАМ.НАЧ. УГАРОВ		Сл-т			
		ГАП. НИКИФОРОВ		Сл-т			
		ГА.СПЕЦ. СПИРИНА		Сл-т			
		ВЕД.ИЖ. МАТЫШИНА		Сл-т			
		ИСПОЛН. МИТРОХИНА		Сл-т			
ИЖ.Н		ПРОВЕР. МАТЫШИНА		Сл-т			
				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ НИЖИЙ ДОМ С ПРИСТРОЕН- НЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗ.ПОСТРОЙКОЙ		СТАЖИСТ ЛИСТ ЛИСТОВ Р. П. 44	
				СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ МАНСАРД- СЕЧЕНИЯ.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

1-1



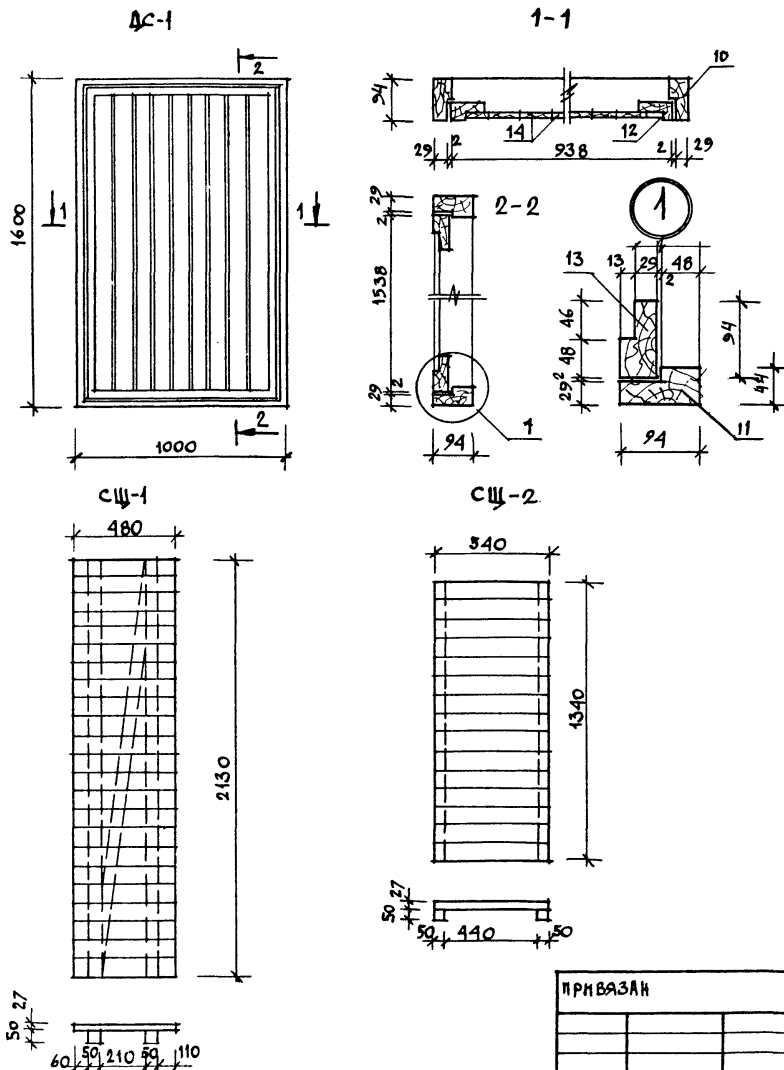
1. РАСПОЛОЖЕНИЕ КРЫЛЬЦ В ПЛАНЕ СМ. ЛИСТ 19.
2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТОЙКИ ОГРАЖДЕНИЙ ПРИВАРИТЬ К ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛЯМ СТУПЕНЕЙ.
3. СТОЙКИ ОКРАСИТЬ КУЗБАССЛАКОМ ЗА 2 РАЗА.
4. ОТДЕЛКУ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫПОЛНЯТЬ ПО УКАЗАНИЯМ НА ЛИСТЕ 6.

				144 - 16 - 136.90	АС
Н.КОНТР	Угаров	Сул			
ВАС.МАС	Анникин	Анн		Мансардный одноквартирный	стадия
ЗАМ.НАЧ	Угаров	Угар		5-комнатный жилой дом с пристро-	лист
ГАЛ	Никифоров	Ник		енным гаражом и хозяйственной	листор
П.СПЕЦ	Спирин	Спир			р. п.
исполн	Горбунова	Горб		Крыльца в осях 1-2" и 4-5'	45
провер	Матвеева	Матв		СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАНА НА ЛИСТЕ 47.

				144 - 16 - 136.90		АС	



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ВО	ОБЪЕМ КВ.М ³	ПРИМЧ
РАМА ВЕРАНДЫ РВ-1					
1	ГОСТ 11047-72	ВЕРТ. БРУС КОРБ. 44x94, l=2000	2	0,0100	
2		ВЕРТ. БРУС КОРБ. 44x94, l=1950	1	0,0098	
3		ГОР. БРУС КОРБ. 44x94, l=1470	2	0,0074	
4		ИМП. ПОСТ 34x44, l=970	3	0,0019	
5		ИМП. ПОСТ 34x44, l=450	2	0,0009	
6		ВЕРТ. БРУС СТВОР. 34x44, l=960	2	0,0019	
7		ГОР. БРУС СТВОР. 34x44, l=420	2	0,0008	
8		ИМП. ПОСТ 34x44, l=380	1	0,0008	
9		ШТАПИК 10x15, п.м	20,0	0,0080	

ДВЕРЬ СЕКОВАЛА ДС-1					
10	ГОСТ 11047-72	ВЕРТ. БРУС КОРБ. 44x94, l=1600	2	0,0080	
11		ГОР. БРУС КОРБ. 44x94, l=1000	2	0,0050	
12		ВЕРТ. БРУС ПОЛОТ. 44x94, l=1338	2	0,0077	
13		ГОР. БРУС ПОЛОТ. 44x94, l=938	2	0,0047	
14	ГОСТ 8242-75	ОБШИВКА 34x94, l=1440	9	0,0027	

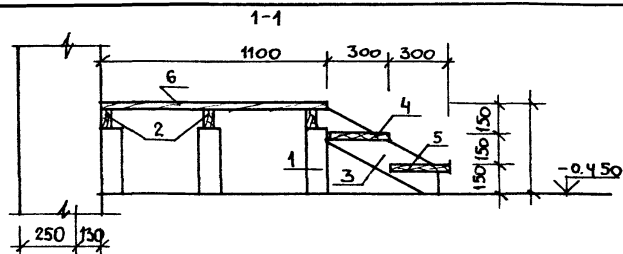
СЪЕМНЫЙ ШИТ СЩ-1					
15	ГОСТ 8242-88	ДОСКИ ПОЛА 27x94, l=480	24	0,036	
16	ГОСТ 24454-80Е	БРУСКИ 50x50 п.м	6,7	0,0168	

СЪЕМНЫЙ ШИТ СЩ-2					
17	ГОСТ 8242-88	ДОСКИ 27x94, l=540	15	0,0225	
18	ГОСТ 24454-80Е	БРУСКИ 50x50 п.м	2,7	0,0068	

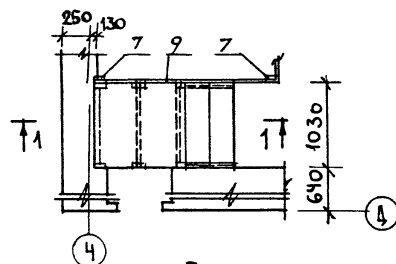
РАМУ ВЕРАНДЫ СМ. ЛИСТ 46.

				144-16-136.90			АС
И.КОНТР.	УГАРОВ			МАКСИМАЛЬНЫЙ ОДИНОВЕРСТОВЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ МИЛЫЙ ДОМ, С ПРИСТРО- ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ			
НАЧ. МАСТ.	АНКИН						
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ						
ТАП	АНКИН						
М. СПЕЦ.	СПИРИНА						
ВЕД. ИНИ.	МАТЫЦИНА	ДВЕРЬ СЕКОВАЛА ДС-1. СЪЕМНЫЕ ШИТЫ СЩ-1, СЩ-2. СПЕЦИФИКАЦИЯ.		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ
ИСПОЛН.	МИТРОХИНА			РП	47		
ПРОВЕР.	МАТЫЦИНА						

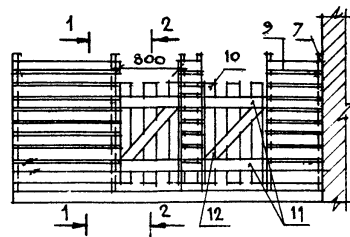
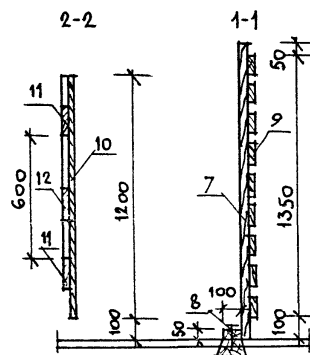
24575-01 51



Лестница хозпостройки



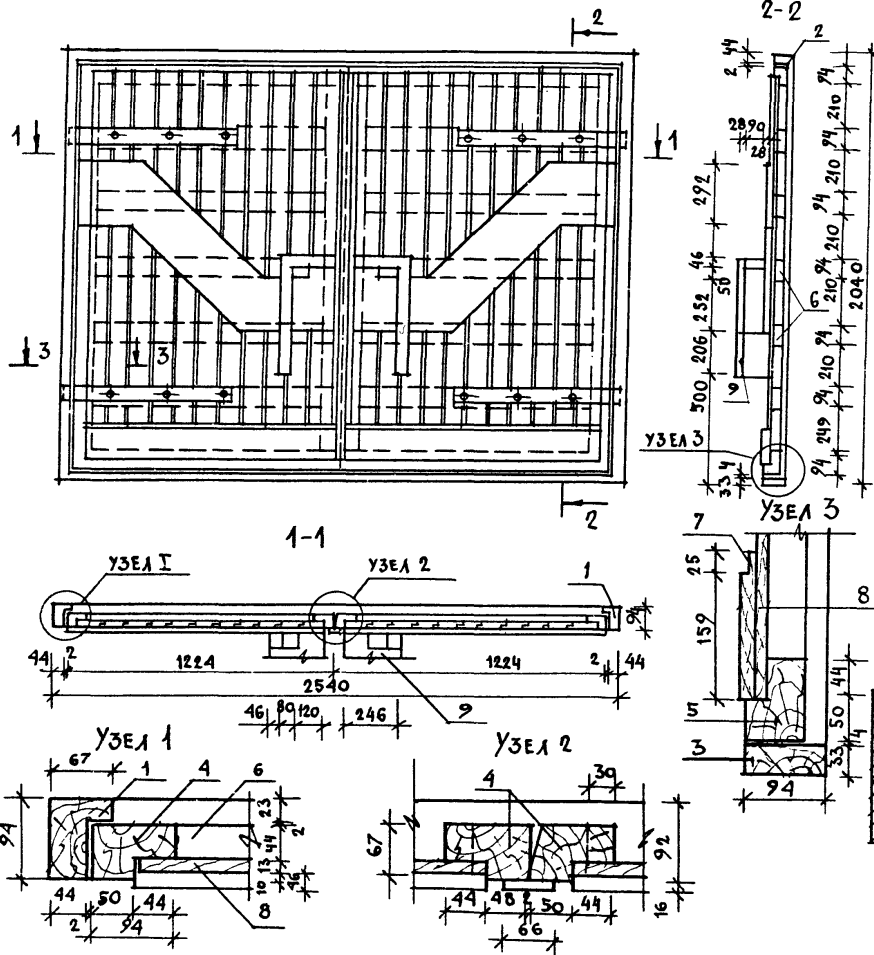
Перегородки хозпостройки



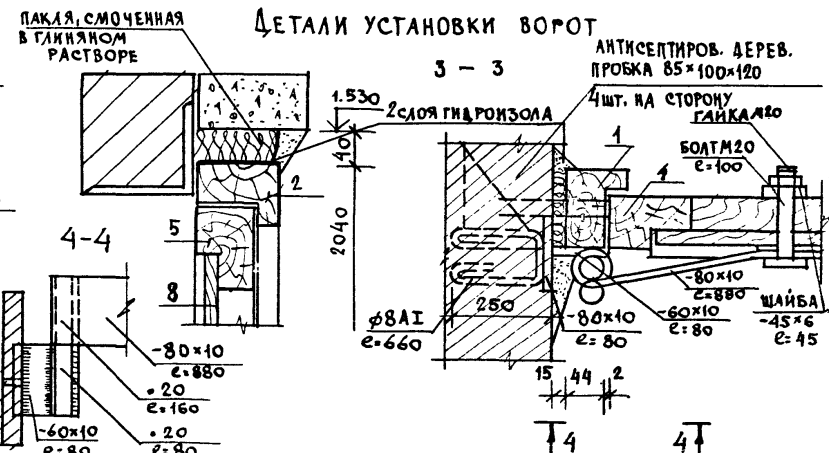
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМ.
Лестница хозпостройки					
1	ГОСТ 24454-80Е	СТОЙКА 50×100, ℓ=320	6	0.0016	
2		ЛАГА 50×100, ℓ=1050	3	0.0052	
3		ТЕТИВА 44×144, ℓ=750	2	0.0056	
4		ПРОСТУП 44×144, ℓ=1030	2	0.0078	
5		ПРОСТУП 44×144, ℓ=1000	2	0.0075	
6	ГОСТ 8242-82	ДОСКИ ПОЛА 27×94, ℓ=1100	11	0.0035	
Перегородки хозпостройки					
7	ГОСТ 24454-80Е	СТОЙКА 50×100, ℓ=1500	12	0.0075	
8		ГОР. БРУС 50×100, п.м	9.0	0.0450	
9		ДОСКИ ОБШИВКИ 25×100 п.м	8.00	0.2000	
10		ВЕРТ. ДОСКИ КАЛИТКИ 25×100 ℓ=1200	15	0.0030	
11		ГОР. ДОСКИ КАЛИТКИ 25×100, ℓ=800	6	0.0020	
12		ПОДКОС КАЛИТКИ 25×100 ℓ=1000	3	0.0025	
ОГРАЖДЕНИЕ СЕНОВАЛА					
	ГОСТ 24454-80Е	ДОСКИ ОБШИВКИ 25×100 п.м	8.00	0.2000	
		СТОЙКИ 50×100 п.м	12.5	0.0625	

Данный лист см. с листами 19 и 13.

				144 - 16 - 136.90		АС	
М. КОНТ. УГАРОВ				Мансардный одноквартирный		СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. МАС. АНИКИН				5-комнатный жилой дом с пристроенным гаражом и хозпостройкой		Р.П.	48
ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ				Лестницы и перегородки хозпостройки		ЦНИИЭП	
Г.А.П. НИКИФОРОВ						ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	
Г.А. СПЕЦ. ИСИДОРОВА							
ВЕД. ИНЖ. МАТЫШКИНА							
ПРОВЕР. СПИРИДОВА							



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМ.
ДЕРЕВЯННЫЕ ДЕТАЛИ					
1	ГОСТ 24454-80Е	ВЕРТ. БРУС. КОРОБ. 67×94, ℓ=2010	2	0,0150	
2		ГОРИЗ. БРУС. КОРОБ. 87×94, ℓ=2540	1	0,0190	
3		МОНТАЖНЫЙ БРУС 33×94, ℓ=2540	1	0,0101	
4		ВЕРТ. ПЕРЕП. 67×94, ℓ=1955	4	0,0146	
5		ГОРИЗ. ПЕРЕП. 67×94, ℓ=1224	4	0,0091	
6		ГОРИЗ. ЭЛЕМЕНТ 44×94, ℓ=1100	10	0,0055	
7		ДОСКА 19×94, ℓ=1100	2	0,0027	
8	ГОСТ 8242-88	ОБШИВКА О-3 13×94 п.м	40,0	0,052	
9	ГОСТ 24454-80Е	РУЧКИ 44×269 п.м	3,0	0,053	

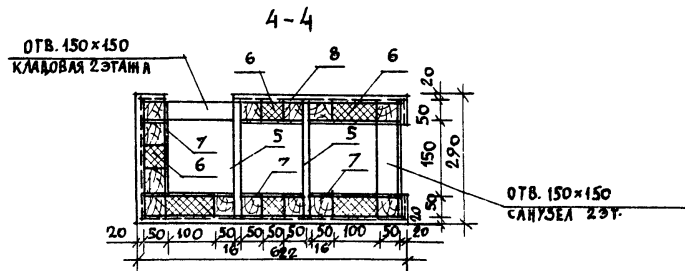
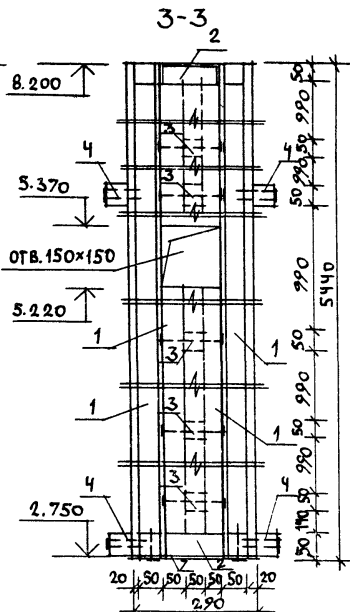
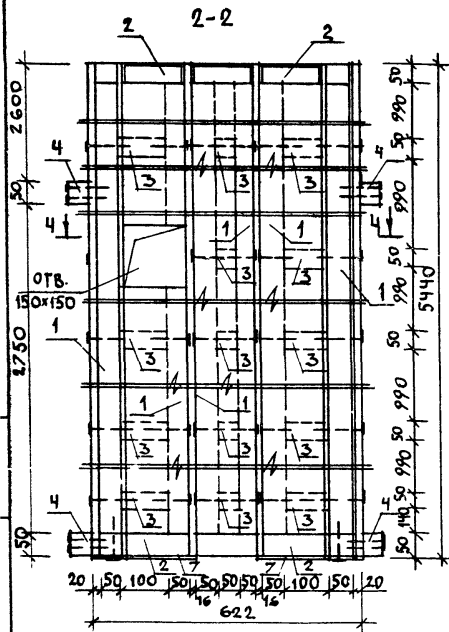
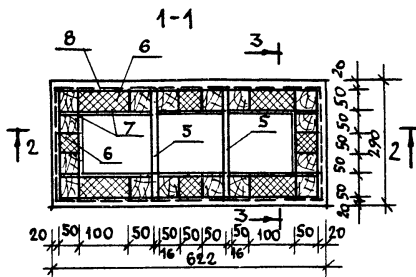
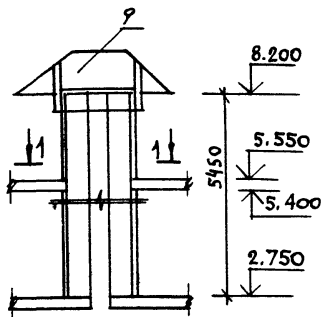


ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

Н. КОНТ. УГАРОВ
НАЧ. МАС АНИКИН
ЗАМ. НАЧ. УГАРОВ
ГАП НИКИФОРОВ
ГА СПЕЦ. ИСИДОРОВ
ВЕД. ИНЖ. МАТЫШКИНА
ПРОВЕР. СПИРИН

144-16-136.90 АС
МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕ-
НЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗЛОСТРОЙКОЙ
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р.П. 49
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ



Данный лист см. совместно с листом 10.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ ЕД. М ³	ПРИМ. Ч.
ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСА					
1	ГОСТ 24454-80Е	СТОЙКА 50x50 п.м	85,5	0,0025	
2		ОБВЯЗКА 50x50 п.м	3,54	0,0025	
3		ВКЛАДЫШ 50x50 п.м	2,8	0,0025	
4		ВРУСОК ОБРАМА. 50x50 п.м	5,4	0,0025	
5		ДОСКА 16x100 п.м	32,5	0,0016	
6	ТУ 21-31-64-88	МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ $\rho = 125 \text{ кг/м}^3$	0,155	—	
7	ГОСТ 17715-72	ОЦИНКОВ. СТАЛЬ $\delta = 0,65 \text{ мм}$	7,5	—	
8	ГОСТ 5336-80	СЕТКА ДЛЯ ШТУКАТУРКИ $\text{№} 12 \text{ } \phi 1,2 \text{ мм}$	11,4	—	
9	ГОСТ 19904-74	СТАЛЬНОЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗОНТА $\delta = 1 \text{ мм}$	9,8	—	

		144-16-136.90		АС	
Н. КОНТР.	УГАРОВ	Мансарный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенным гаражом и хозяйственным		СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. МАС.	АНИКИН			Р. П.	50
ЗАМ. НАЧ.	УГАРОВ			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
ГЛАВ.	НИКИФОРОВ				
П. СПЕЦ.	СПИРИНА				
ВЕД. ИНЖ.	МАТЫШКИНА	БЕНТШАХТА-СПЕЦИФИКАЦИЯ.			
ИСПОЛН.	ДЕЖКИНА				
ПРОВЕР.	СПИРИНА				

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0.000; 2.900	
4	Схема системы отопления	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем м ³	Периоды года при t, °C	Расход тепла вт / ккал / ч				Расход холода ккал / ч	Установленная мощность эл. двигател. кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенным гаражом и хозяйстройкой	489,4	-20	16280 14000	—	12560 10800	28840 24800	—	—
		-25	16080 15830	—	12560 10800	28640 24630	—	—
		-30	16070 15540	—	12560 10800	26630 26340	—	—
		-35	17780 15290	—	12560 10800	30340 26080	—	—
		-40	18920 17130	—	12560 10800	32480 27930	—	—

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. специалист

Головкин

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
1.494-40	Решетки щелевые регулируемые, тип Р	
5.903-2	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения	
7.903.9-2	Тепловая изоляция трубопроводов	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
т.п. 144-16-136.90 08.С0.	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки 08"	
т.п. 144-16-136.90 08.ВМ.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки 08"	

Привязки		
144-16-136.90 08		
инв. №		
Н. контр.	Головкин	489,4
Нач. А-З	Головкин	489,4
Гл. тех.	Головкин	489,4
Вед. инж.	Коротков	489,4
Пр. инж.	Головкин	489,4
Мансардный одноквартирный 5-комнатный жилой дом с пристроенным гаражом и хозяйстройкой		
стадия	лист	листов
Р.П.	1	4
Общие данные		
начало		
ЦНИИЭП		
Госстандартстрой		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПО ОТОПЛЕНИЮ И ВЕНТИЛЯЦИИ РАЗРАБОТАНЫ НА ОСНОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТЕЙ ПРОЕКТА И ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ СНиП 2.04.05-86 и СНиП 2.08.01-89.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ, И РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА ДАНЫ В ТАБЛИЦЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА ЛИСТЕ 06-1

ВНУТРЕННИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМЕЩЕНИЙ ПРИНЯТЫ ПО СНиП 2.08.01-89 / $t_{вн} = 18^{\circ}\text{C}$

ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ ВОДА С ПАРАМЕТРАМИ $T_1 = 95^{\circ}\text{C}$, $T_2 = 70^{\circ}\text{C}$ ОТ КОТЛА КЧМ-2 НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ.

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ С ВЕРХНЕЙ РАЗВОДКОЙ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ. В КАЧЕСТВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ПРИНЯТЫ РАДИАТОРЫ СТАЛЬНЫЕ ТИПА РСГ2.

ВОЗДУХ ИЗ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ УДАЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ ВОЗДУХОСБОРНИК, УСТАНОВЛЕННЫЙ В ВЫСШЕЙ ТОЧКЕ СИСТЕМЫ.

ГЛАВНЫЙ СТОЯК, ВОЗДУХОСБОРНИК, ТРУБОПРОВОДЫ, ПРОЛОЖЕННЫЕ В КАНАЛЕ, ИЗОЛИРОВАТЬ ШНУРОМ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ МАРКИ 200 $\delta = 30\text{ мм}$ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ СТЕКОЛОНАКИ С ПОКРОВНЫМ СЛОЕМ - СТЕКОЛУБЕРОИД.

В ПРИХОЖЕЙ, ВАННОЙ И САУЗЛЕ ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА НЕ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ, В ОСТАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ КРАНЫ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ.

НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА, ИЗОЛИРОВАННЫЕ - БИТУМНЫМ ЛАКОМ БТ 177.

ВЕНТИЛЯЦИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ЕСТЕСТВЕННАЯ.

ВОЗДУХОВОДЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ $\delta = 0,5\text{ мм}$. ОСТ 14Н-196-86.

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

ТЕПЛОПOTЕРИ ПОМЕЩЕНИЙ, Вт / ккал / ч

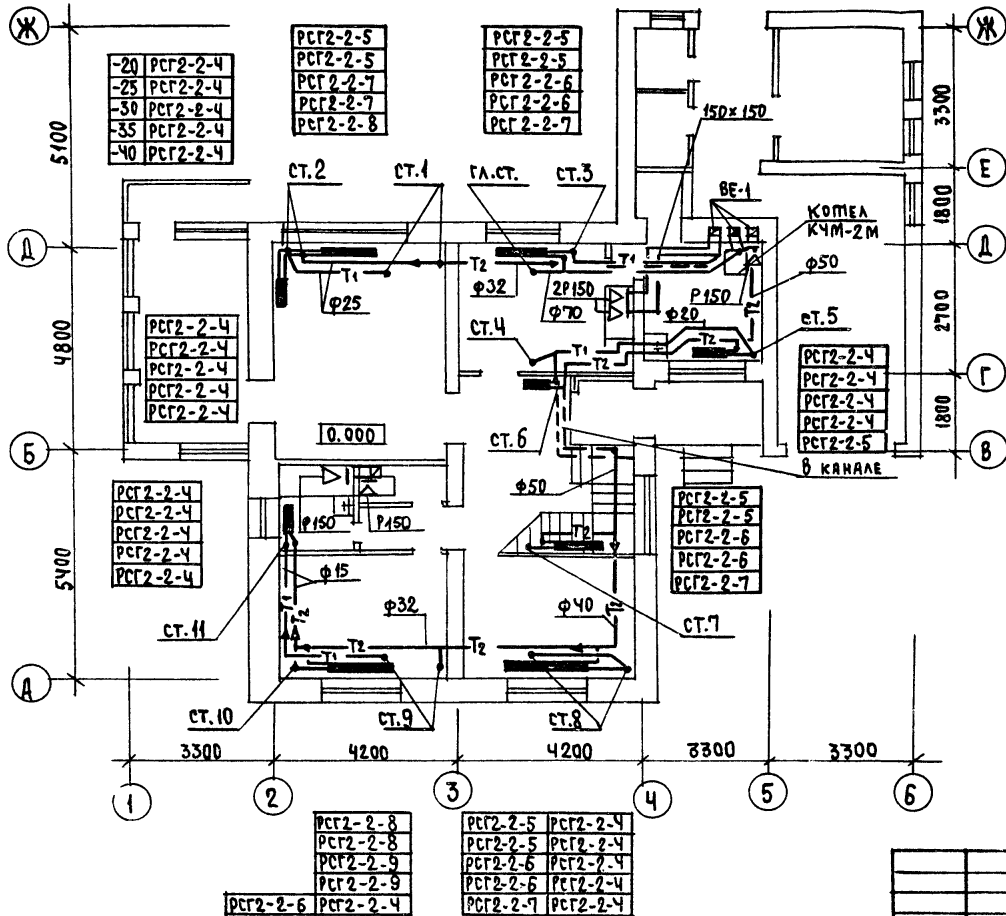
РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА $t^{\circ}\text{н.в.}$	ТИП ПОМЕЩЕНИЙ											ВСЕГО
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
-20	2400	940	1800	1440	1720	1720	570	1450	1260	150	550	16280 14000
-25	2400	940	1720	1380	1640	1640	530	1500	1300	160	620	16080 13830
-30	2690	1090	1950	1520	1840	1840	570	1700	1480	180	680	18070 15540
-35	2690	1050	1950	1480	1830	1830	530	1700	1470	160	600	17780 15290
-40	2970	1190	2170	1620	2060	2060	570	1900	1750	180	660	19920 17130

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

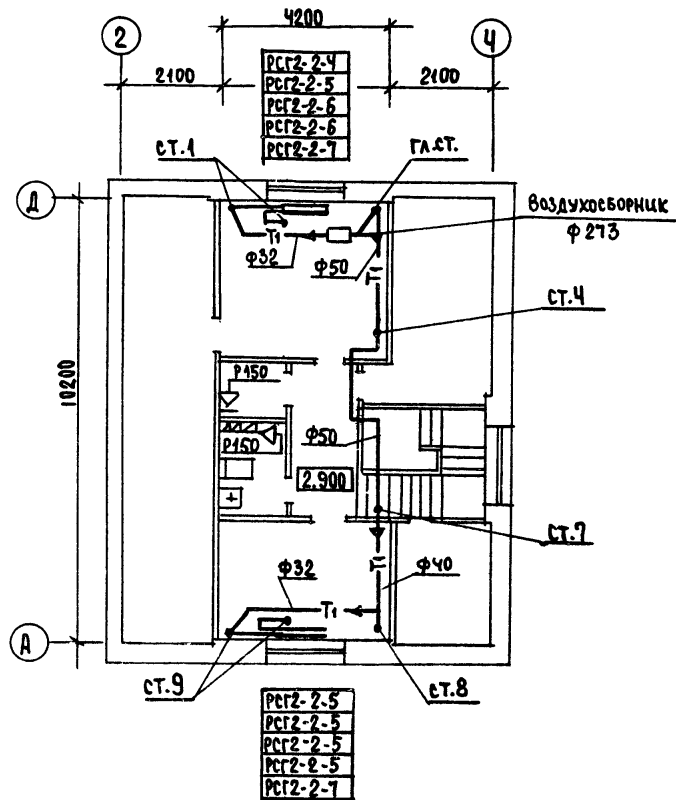
НАИМЕНОВАНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ	R , ПРИ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ $^{\circ}\text{C}$				
	-20	-25	-30	-35	-40
НАРУЖНАЯ СТЕНА	0,89	0,97	0,97	1,28	1,28
ОКНО	0,89	0,42	0,42	0,55	0,55
ПЕРЕКРЫТИЕ ЧЕРДАЧНОЕ	1,805	2,36	2,36	2,77	2,77
ПЕРЕКРЫТИЕ ЦОКОЛЯ	2,28	2,58	2,58	2,88	2,88

Привязан				144-16-136.90				08
Н.Контр. Головкин				Мансардный одноквартирный				Старая
Нач.м.з. Яникин				5-комнатный жилой дом с пристроенным гаражом и хозяйстройкой				лист
Гл. спец. Головкин								лист
Вед. инж. Короткая								
Проверил Головкин								
Инв. №				ОБЩИЕ ДАННЫЕ				ЦНИИЭП
				/окончание/				ГРАЖДАНСКОСТРОИТЕЛЬ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 2.900

[illegible]

APPENDIX

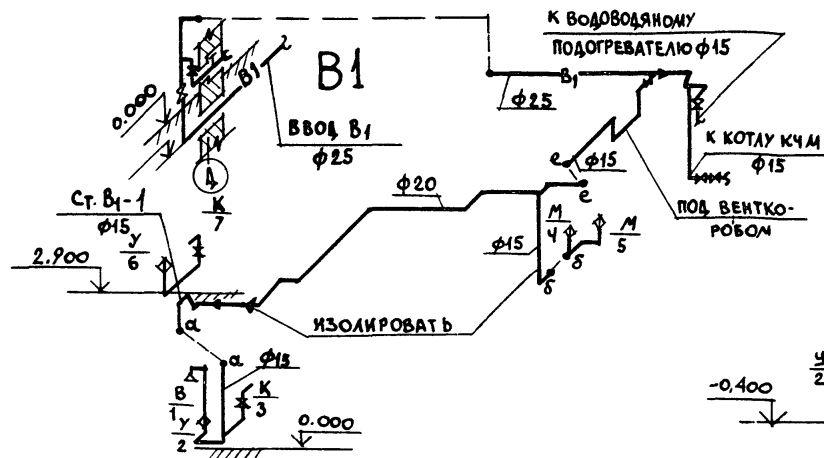
Заведующий - И. ГОЛОВКИН,

24575-01 59

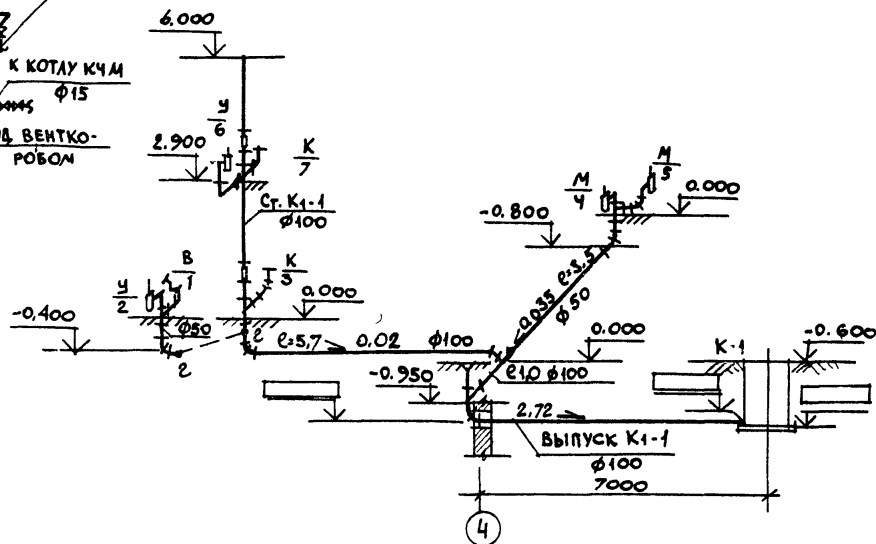
[illegible]

Architectural floor plan of a two-story apartment. The plan shows two bedrooms (СПАЛЬНЯ) at the top and bottom, a central staircase, and a bathroom area on the left. Dimensions are 8400 mm by 10200 mm. Grid lines 2-4 and A-B are indicated. Labels include 'Ст. Т3-1', 'Ст. Б1-1', 'Ст. К1-1', 'к/у', and '2.820'.

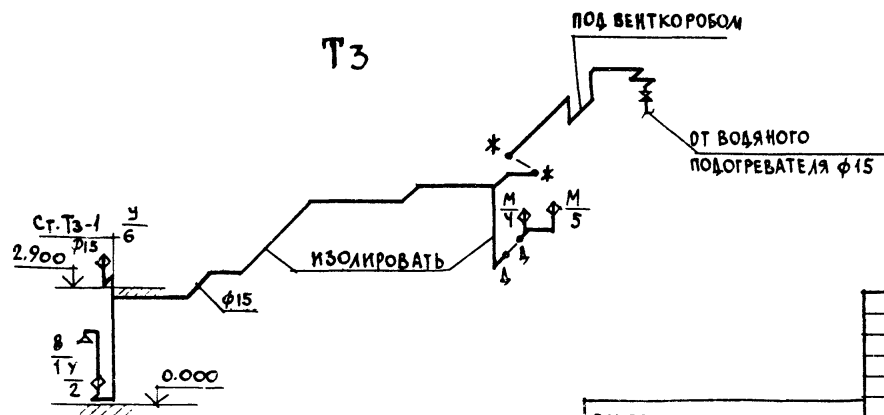
				144 - 16 - 136.90		ВК	
ПРИВЯЗАН				Н. КОНТР. ГОЛОВКИН		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	
				НАЧ. М-З АНИКИН		5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО-	
				ГЛ. СПЕЦ. ГОЛОВКИН		ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	
				ИРЖ. ВК СМЕРНОВА		П Л А Н 1 ЭТАЖА.	
ИВБ.Н				ПРОВЕР. ГОЛОВКИН		П Л А Н МАНСАРДНОГО ЭТАЖА.	
						СТАДИЯ	Л И С Т
						Р. П	Л И С Т О В
						2	3
						ЦНИИЭП	
						ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ	



K1



T3



ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

Н. КОНТ. ГОЛОВКИН
НАЧ. М-З АНКИН
ГЛ. СПЕЦ. ГОЛОВКИН
ИНЖ. И. К. СМЕРНОВА
ПРОВЕР. ГОЛОВКИН

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО-
ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ

СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, К1.

СТАЯНКА ЛИСТ ЛИСТОВ
РП 3 3

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

144 - 16 - 136.90

ВК

24575 - 01 61

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭО

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	Планы расположения осветительных сетей этажа и мансарды	

Основные показатели проекта

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Прилагаемые документы	
ЭО, СО	Спецификация оборудования	Альбом
ЭО, ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом
	Ссылочные документы	
2.190.1/72 вып. V	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Главный инженер проекта

Главный инженер проекта привязки

Бородкин / Бородкин /

Общие указания.

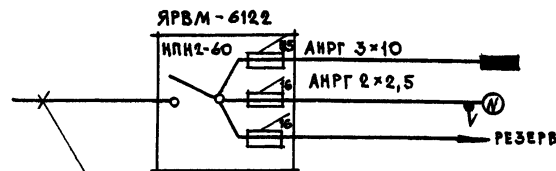
Проект разработан на напряжение 220В в сети 380/220В с глухозаземленной нейтралью трансформатора.

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

Электромонтажные работы необходимо производить согласно ПУЭ и ВСН 59-89.

Расчетная мощность определена для дома с кухонными плитами на сжиженном газе.

Расчетная схема



ВВОД ОТ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОСЕТИ
 $P_p = 5,5 \text{ кВт}$ $I_p = 25 \text{ А}$

ПРИВЯЗКА			
144 - 16 - 136.90			
30			
Н.КОНТ.	БОРОДКИН	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАНДАРТ
НАЧ.ОТД.	СМИРНОВ	5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ЛОЖИСТОРОЙКОЙ	ЛИСТ
ГЛ.СПЕЦ.	БОРОДКИН		1
ВЕД.ИНЖ.	СОЛОВЬЕВА		2
ПРОВЕР.	БОРОДКИН	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП
			ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА 1-й МАНСАРНОМ ЭТАЖАХ	
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ. ПЛАН КРОВЛИ	

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

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ		
ЕМКОСТЬ ТЕЛЕФОННОГО ВОДА, В ТОМ ЧИСЛЕ ИСПОЛЗУЕМЫХ В ДАННОМ ЗДАНИИ	ПАР	1
РАДИОФИКАЦИЯ		
КОЛИЧЕСТВО АБОНЕНТСКИХ ТОЧЕК	ШТ.	5
ТЕЛЕВИДЕНИЕ		
КОЛИЧЕСТВО ТЕЛЕВИЗИОННЫХ АНТЕНН	ШТ.	1

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  /БОРОДКИН/
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается установка молниезащиты. Молниезвод выполняется из арматурной стали ф6мм и покрывается битумом за 2 раза. Вертикальный спуск молниезвода выполняется по стене на штырях или скобах.

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

Наименование грунта	Торф, чернозем	Глина, суглинок	Песок
Количество электродов	1	2	4

[illegible]

ПЛАН КРОВЛИ

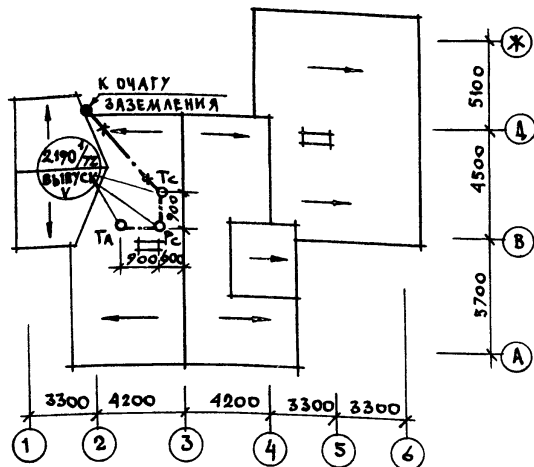
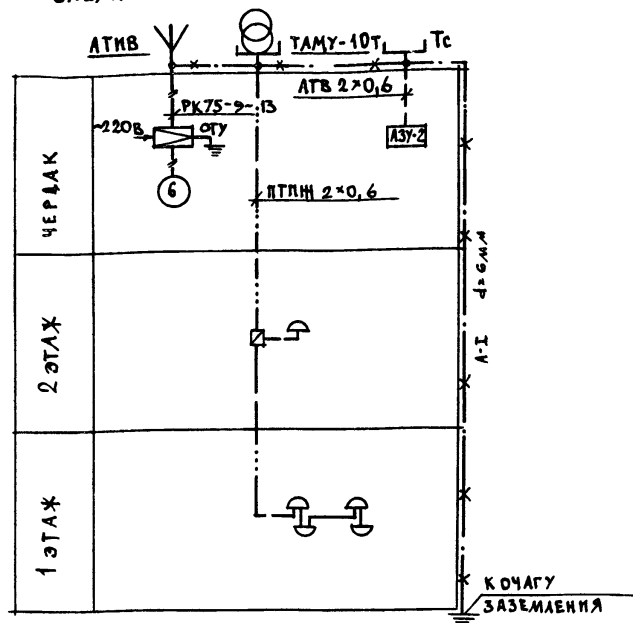


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ

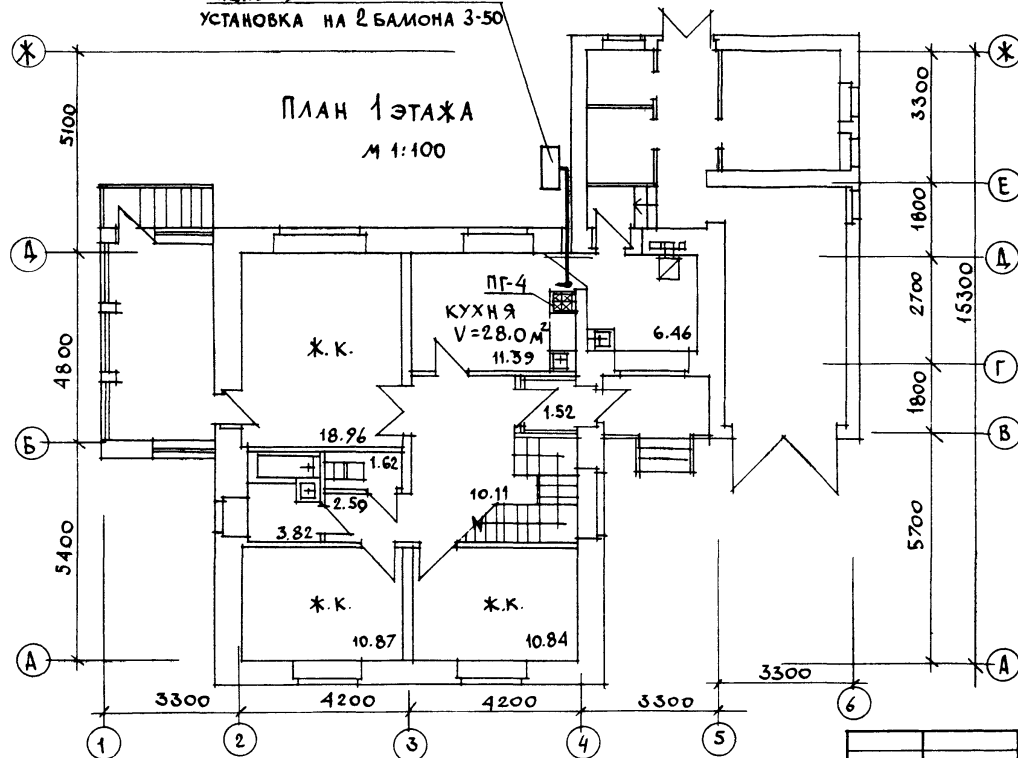


УСТАНОВКА РАДИОСТОЙКИ, ТЕЛЕФОННОЙ СТОЙКИ И ТЕЛЕАНТЕННЫ НА КРОВЛЕ УТОЧНЯЕТСЯ ПО МЕСТУ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВНЕШНИХ УСЛОВИЙ ПРОХОЖДЕНИЯ РАДИОСИГНАЛОВ, СЕТЕЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ И ИСТОЧНИКА ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИГНАЛОВ.

				144 - 16 - 136.90			СС
ПРИВЯЗАН				МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ			СТАВКА ЛИСТ
Н. КОНТР. БОРОДКИН				5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРО			ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. СМЕРНОВ				ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОМ			Р. П. 3
ГЛА. СПЕЦ. БОРОДКИН				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ			ЦНИИЭП
РУК. ГР. ЛОГИНОВА				УСТРОЙСТВ СВЯЗИ.			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
ИНВ. Н				ПЛАН КРОВЛИ.			
ИСПОЛ. ЧЕБЫШЕВА							

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ БАЛКОННАЯ
УСТАНОВКА НА 2 БАЛОНА 3-50

ПЛАН 1 ЭТАЖА
М 1:100



ПРИВЯЗАН

М.В. №

И. КОНТ. ЮТЛАНДОВ
НАЧ. ОТД. С. МИРНОВ
ГЛАВ. СПЕЦ. ЮТЛАНДОВ
ИНЖЕН. УШАКОВА

МАНСАРДАНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
5-КОМНАТНЫЙ ИЛИОДОМ С ПРИСТРО-
ЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ

ПЛАН 1 ЭТАЖА.

СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р.П. 2

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

144 - 16 - 136.90

Г.С.В.

ПЛАН МАНСАРДНОГО ЭТАЖА
М 1:100

ИЗ СПАЛЬНИ 2 ЭТАЖА ДОЛЖЕН
БЫТЬ УСТРОЕН ВЕНТКАНАЛ СЕЧ. 150x150
(СМ. СТРОИТЕЛЬНУЮ ЧАСТЬ ПРОЕКТА)

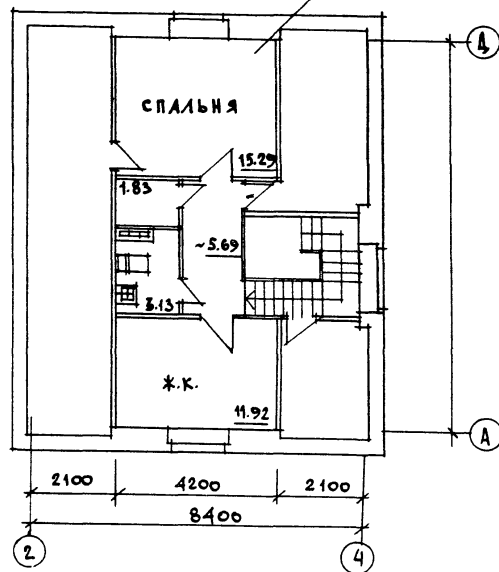


СХЕМА ГАЗООБОРУДОВАНИЯ
М 1:100



				144 - 16 - 136 90			ГСВ
ПРИВЯЗКА:				И. КОНТ.	ЮТАНДОВ	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСТРОЕННЫМ ГАРАЖОМ И ХОЗПОСТРОЙКОЙ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				НАЧ. ОТД.	СМИРНОВ		Р. П. 3
				П. СПЕЦ.	ЮТАНДОВ		
				НИЖЕ.	УШАКОВА	ПЛАН МАНСАРДНОГО ЭТАЖА. СХЕМА ГАЗООБОРУДОВАНИЯ.	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
ИВБ. А				ПРОВЕР.			

24575-01

69

Ушакова