

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
144-16-170.92

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА И КОМПЛЕКТАМИ ДЕРЕВЯННЫХ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

АЛЬБОМ 1

ПЗ — ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА СТР 4-10
АС — АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ СТР 11-43
ОВ — ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ СТР 44-49
ВК — ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ СТР 50-53
ЭС — ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СТР 54-55
СС — СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ СТР 56-58
ГСВ — ГАЗОСНАБЖЕНИЕ СТР 59-60

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 144-16-170.92

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА И КОМПЛЕКТАМИ ДЕРЕВЯННЫХ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
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

Применяемые документы: Серия „16” „Общесерийные материалы”
часть 1, раздел 1; серия „16” „Узлы и детали” часть 2, раздел 1-03

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЕМ

Гл. инженер института

Гл. архитектор проекта



М. Г. ЛЕЙЗЕРОВИЧ

В. Н. КУВАКИН

УТВЕРЖДЕН Госкомархитектуры
приказ от 27.08.80г. N 228

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ЦНИИЭПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЕМ
приказ от 14.04.92г. N 21/Т

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АС-5	Спецификация стеновых изделий	
АС-11	Спецификация на столбчатые фундаменты	
АС-8,10	Спецификация на ленточные фундаменты	
АС-12,13	Спецификации на цокольное и чердачное перекрытия	
АС-15	Спецификация на стропила	
АС-16	Спецификация перемычек	
АС-3	Спецификация элементов пола	
АС-23	Спецификация на веранду	
АС-24,25	Спецификация на встроенные шкафы и антресоли	

Таблица толщин наружных стен „а“ в зависимости от расчетных зимних температур наружного воздуха

Материал стен	расчетная зимняя температура наружного воздуха			
	-20°	-30°	-40°	
Кирпич керамический рядовой полнотелый обыкновенный М75 на растворе М25 плотностью 1650 кг/м ³ МРЗ15 ГОСТ 538-80	510	640	—	
Кирпич керамический рядовой полнотелый М75 на растворе М25 плотностью 1480 кг/м ³ МРЗ15 ГОСТ 530-80	420	550	640	
Кирпич керамический рядовой полнотелый обыкновенный М75 на р-ре М50 плотностью 1650 кг/м ³ МРЗ15 ГОСТ 538-80 облицованная кладка тип „Б“	утеп- ли- тель	Шебень из доменного шлака γ: 600 кг/м ³ толщ. 210 мм	510	—
Кирпич керамический рядовой полнотелый обыкновенный М75 на р-ре М50 плотностью 1650 кг/м ³ МРЗ15 ГОСТ 538-80 облицованная кладка тип „А“	—	—	530	—
Силикатный кирпич М75 на растворе М50 облицованная кладка тип „Б“	—	Шебень из доменного шлака γ: 600 кг/м ³ толщ. 210 мм	510	—
Силикатный кирпич М75 на растворе М50 облицованная кладка тип „А“	—	—	530	—

Таблица толщин утеплителя в зависимости от расчетных t° наружного воздуха

Утеплитель	Наименование конструкций	расчетная зимняя t° наружного воздуха		
		-20°	-30°	-40°
Маты минераловатные γ: 100 кг/м ³ класса по ГУ 21-31-64-88	чердачное перекрытие	100	120	140
	цокольное перекрытие	80	100	120

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
серия 1.136.5-23 В.1, 2	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых зданий ч.1, 2	
серия 1.136.5-23 В.3	Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для жилых зданий	
серия 1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
серия 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
серия 1.172.5-6	Встроенные и антресольные шкафы, шкафы-перегородки шитовой конструкции жилых зданий	
серия 1.131.9-24 В.1	Перегородки из гипсокартонных листов для жилых зданий с облицовкой	
серия 1.038.1-1	Брусковые перемычки	
ГОСТ 1005-86	Шиты деревянные для перекрытий в жилых и общественных зданиях	
ГОСТ 4981-87	Балки деревянные с черепными брусками	
ГОСТ 13579-78	Блоки стен ладва ла	
серия 1.136.1-13 В.1	Плиты подоконные железобетонные	
серия 2.140-6	Узлы деревянных перекрытий в жилых сельских зданиях	
серия 2.130-8	Детали многослойных кирпичных и каменных наружных стен жилых и общественных зданий	
	Прилагаемые документы	
альбом 2	Спецификация оборудования	
альбом 3	Ведомости и потребности в материалах	
альбом 4	Сметы	
серия 16 ч 2 разд.	Узлы и детали	
серия 16 ч.1 разд.1	Строительные изделия	

Альбом

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.

144-16-170.92 ПЗ

Привязан

И. контр.	Майсак	<i>Майсак</i>
ТАП.	Кубанин	<i>Кубанин</i>
И.с.п.	Майсак	<i>Майсак</i>
Усл.пр.	Ложнишев	<i>Ложнишев</i>
И.нв.№	Провер	<i>Майсак</i>

Одноэтажный многоквартирный	Стация	Лист	Листов
4-комнатный жилой дом	Р	3	
Пояснительная записка /проектирование/		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

25382-01 7

Строительные конструкции и отделка

Наименование	Варианты	Характеристика
1	2	3
Фундаменты	1 2 3	Ленточные из сборных бетон. Блоков (осн. реш.) Ленточные БУбетонные столбчатые из сборных бет. плит и столбов.
Цоколь	1	керамический кирпич рядовой полнотелый обыкновенный марки 100 на растворе М50.
Стены наружные	1	кирпич керамический рядовой полнотелый обыкновенный марки 75 на р-ре М25 плотностью 1650 кг/м³ МРЗ15 ГОСТ 530-80
	2	кирпич керамический рядовой пустотелый М15 на р-ре М25 плотностью 1480 кг/м³ МРЗ15 ГОСТ 530-80
	3	кирпич керамический рядовой полнотелый обыкновенный марки 75 на р-ре М50 плотностью 1650 кг/м³ МРЗ15 ГОСТ 530-80
	4	облегченная кладка тип "Б" утеплитель - шевель из доменного шлака ρ = 600 кг/м³
	5	кирпич керамический рядовой полнотелый обыкновенный марки 75 на р-ре М50 плотностью 1650 кг/м³ МРЗ15 ГОСТ 530-80 (облегченная кладка тип "А") утеплитель - плиты минераловатные
	6	силикатный кирпич марка 75 на р-ре М50 (облегченная кладка тип "Б") утеплитель - шевель из доменного шлака ρ = 600 кг/м³
Стены внутренние	1	кирпич керамический рядовой полнотелый обыкновенный марки 75 на р-ре М25 плотностью 1650 кг/м³ МРЗ15 ГОСТ 530-80
Перегородки	1	панельные с деревянным каркасом с облицовкой гипсокартонными листами, кирпичные толщиной 120 и 85 мм (армированные)
Цокольное перекрытие	1 2	деревянные щиты по балкам с черепными брусками деревянные щиты по клееным балкам с черепными брусками
Чердачное перекрытие	1	деревянные щиты по балкам с черепными брусками
Полы	1	деревянные стропила
Лестницы наружные	1	набивные бетонные ступени
Кровля	1	волнистые асбестоцементные листы по ГОСТ 16233-77

Окна	1	с раздельными переплетами ГОСТ 11214-86 серия 1.136.5-23 в.2	
	2	со спаренными переплетами ГОСТ 11214-86 серия 1.136.5-23 в.1	
	3	с тройным остеклением ГОСТ 16289-86 серия 1.136.5-23 в.2	
Двери наружные	1	деревянные входные серия 1.136.5-19	
Двери внутренние	1	деревянные ГОСТ 6629-88 Серия 1.136-10	
Встроенное оборудование	1	встроенные и антресольные шкафы серия 1.1725-6	
Отделка наружная	1	кирпичная кладка с расшивкой швов, деревянные эл.ты фасадов пропитываются олифой и покрываются лаком МЧ-52	
Отделка внутренняя	1	см. ведомость отдел. работ лист ПЗ-6	
Инженерное оборудование			
Водопровод	1	от наружных сетей	
Канализация	1	в наружную сеть канализации	
Отопление	1	квартирное от малометражного котла типа КЧМ	
Вентиляция	1	естественная	
Водоснаб. - холодное	1	централизованное	
Женение	горячее	2	от водогрейной колонки на твердом т-ве квартир. от малометр. котла тип КЧМ водонагреват.
	электрическое	1	лампы накаливания
Электроснабжение	1	централизованное с подключением к внешним сетям	
Связь и сигнализация	1	централизованное с подключением к внешним сетям.	
Пищеприготовление	1	плита на твердом топливе типа "ильмарин" газовая плита от баллонов со сжиженным газом.	
	2		

Альбом 1

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

		144-16-170.92		ПЗ	
Привязан					
Н. контр.	Майсюк	И. сп.	Майсюк	Исполн.	Поляничев
ГАП	Кубакин	Провер.	Майсюк		
				Одноэтажный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	
				Пояснительная записка 1 продолжение	
Стадия	Лист	Листов			
Р	4				
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			

25382-01 8

Формат: А3

Указания по производству работ в зимнее время.

Проект разработан исходя из условий производства работ в летнее время.

При производстве работ в зимнее время следует соблюдать соответствующие пункты СНиП 3.03.04-87, СНиП 3.04.04-87.

Антикоррозийная защита конструкций

Работы производить при соблюдении пунктов СНиП 3.04.03-85, СНиП 3.03.04-87 и СНиП 2.03.11-85

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

Указания по привязке проекта.

Проект может быть принят к строительству после предварительного выполнения работ, связанных с применением проекта на конкретном участке.

В зависимости от местных условий конкретного строительства и степени инженерного благоустройства населенного пункта должны быть внесены соответствующие коррективы: необходимо исключить все чертежи вариантов, не применяемых в данном строительстве, во всех оставшихся чертежах должны быть вычеркнуты детали, размеры, спецификации и т.п., относящиеся к неиспользуемым вариантам.

						144-16-170.92	ПЗ		
Привязан	Н.КОНТ. Г.А.П.	КУВАКИН МАЙСЮК	<i>Handwritten initials</i>			Одноэтажный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Станция р	Лист 5	Листов
	Г.А. СПЕЦ.	КУВАКИН	<i>Handwritten initials</i>			Пояснительная записка /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
Исполн.	Исполн.	БЕНЕАНКОВА	<i>Handwritten initials</i>						
Инв.№	Провер.	КУВАКИН	<i>Handwritten initials</i>						

Технико - экономические и эксплуатационные показатели

Расход материалов

Объемно-планировочные показатели

Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Количество этажей	этаж	1
Количество квартир	квартира	1
Объем строительный в т.ч. подвал	м ³	411,86
	м ³	40,16
Площадь застройки	м ²	158,99
	м ²	97,58
— " — общая квартиры	м ²	115,26
— " — жилая	м ²	61,85
— " — летних помещений и холодной кладовой	м ²	17,68
Площадь жилая на 1 м ² общей площади квартиры	—	0,54
Площадь жилая на 1 м ² площади квартиры	—	0,63

Сметная стоимость

Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Общая в том числе:	тыс.руб.	36,47
Строительно-монтажные работы	"	36,38
Оборудования	"	0,09
1 м ² общей площади квартиры	руб.	316,41
1 м ² площади квартиры	"	373,74
1 м ³ здания	"	88,55

Эксплуатационные показатели

Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Расход тепла на отопление	к кал/ч	12430
Расход тепла на 1 м ² площади квартиры	"	127,38
Напор на вводе	м	10,0
Расход холодной воды	л/сек	0,47
Расход горячей воды	"	—
Потребная мощность электроэнергии	квт	5,00
Эксплуатационные затраты	руб/год	1216,23
Эксплуатационные затраты на 1 м ² общей п.квартирры	"	10,55
Эксплуатационные затраты на 1 м ² площади квартиры	"	12,46
Трудоемкость (построечная)	чел.дн.	336,07

Наименование	Един. изм.	Расход	
		Всего	на 1 м ² общей площади квартиры
Цемент	т	16,5	0,143
Сталь в натуральном исчислении в том числе на сборные изделия	"	0,17	0,001
Сталь, приведенная к классам АІ и СтЗ в том числе на сборные изделия	"	—	—
Бетон и железобетон в том числе монолитный тяжелый	м ³	0,34	0,003
Сборный тяжелый	"	0,05	—
Лесоматериалы	м ³	45,62	0,396
Кирпич	тыс.шт.	1,81	—
Минераловатные плиты	м ³	43,81	—
Асбестоцементные листы	1000ч.л.	26,64	1,746
Масса конструкций и материалов	т	43,61	—
Масса надземной части	"	245,0	2,13
		185,0	1,6

144-16-170.92

п3

Привязан:

КОНТР.	КУВАКИН	<i>ku</i>
ГАП	КУВАКИН	<i>ku</i>
ГЛАВ. ПЕР.	МАЙСЮК	<i>ma</i>
ИСПОЛН.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>ve</i>
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>ma</i>

Одноэтажный одноквартирный

4 комнатный жилой дом

Пояснительная записка (окончание)

Стация

лист 7

ЦНИИЭП
Граждансельстрой

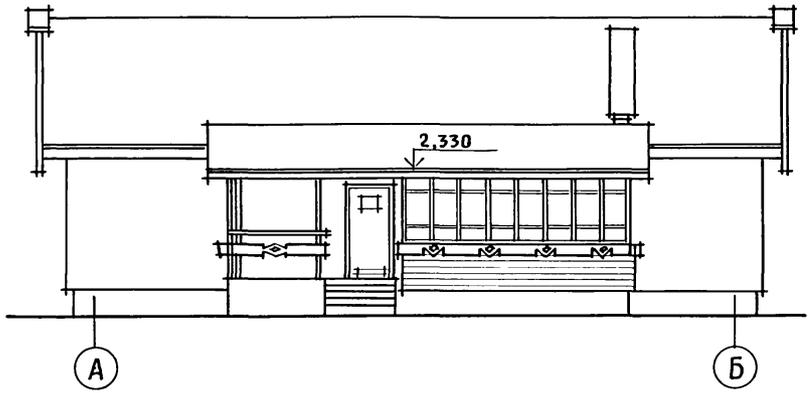
25382-01 11

Альбом 1

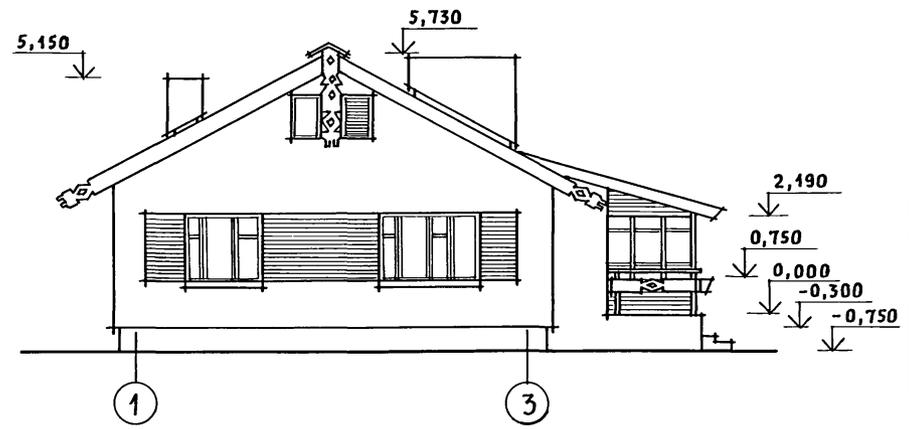
ИНВ. № ПОД. П. И. ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

Альбом 1

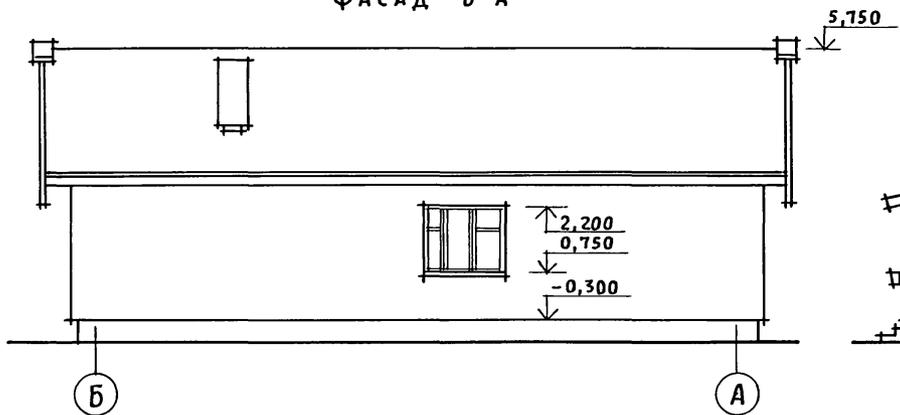
ФАСАД А-Б



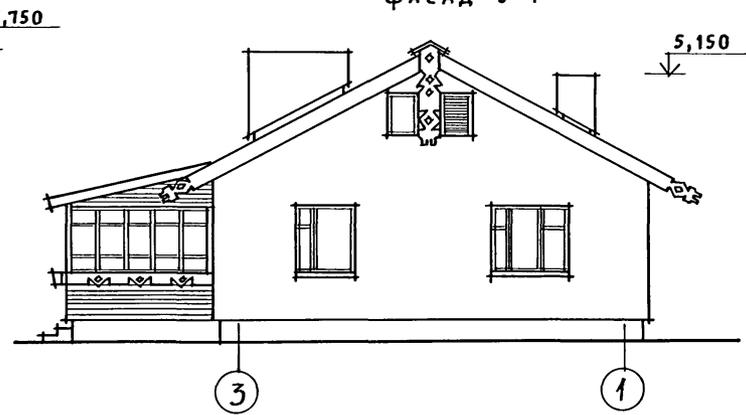
ФАСАД 1-3



ФАСАД Б-А



ФАСАД 3-1

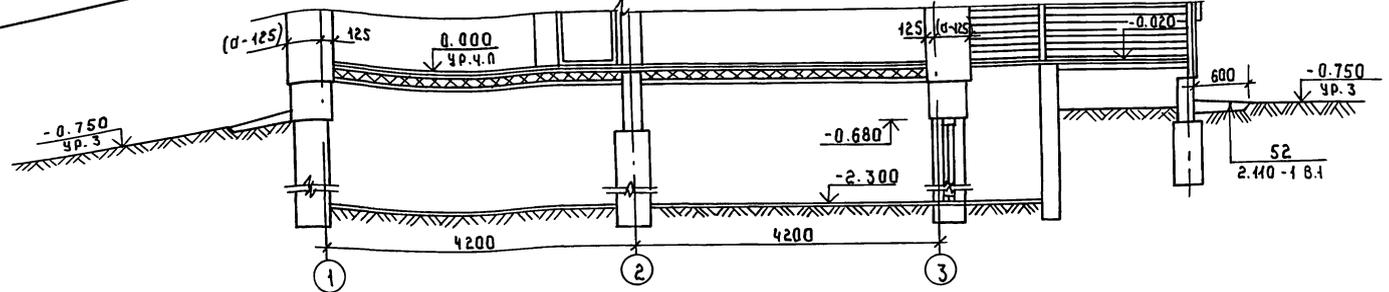


Кладку простенков, обозначенных горизонтальной штриховкой вести с выпуском на 65мм через один ряд.

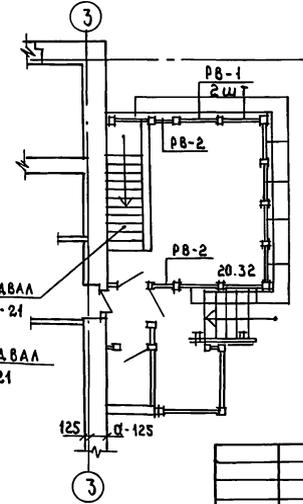
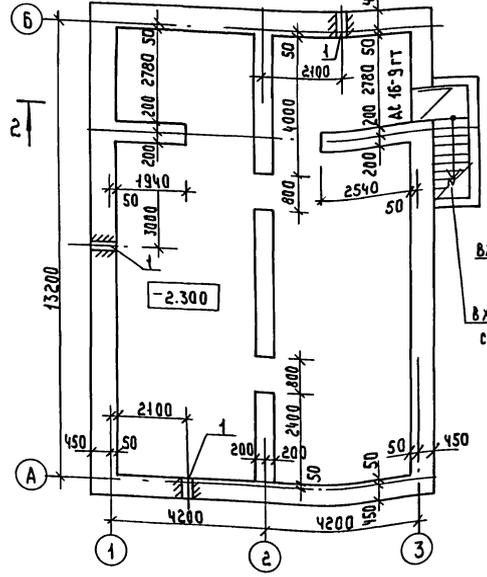
ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

				144 - 16 - 170.92		АС		
ПРИВЯЗАН				НОРМОК. КУВАКИН	Одноэтажный одноквартирный 4-комнатный жилой дом Фасады А-Б; 1-3; Б-А; 3-1	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ГАП КУВАКИН		Р	1	33
				ГЛ. СПЕЦ. МАЙСЮК		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
				ВЕД. АРХ. ВЕНЕДИКТОВА				
ИНВ. N				ПРОВЕР. МАЙСЮК				

РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН ПОДВАЛА / ВАРИАНТ / 50



ФРАГМЕНТ ПЛАНА

1. ПРИ ВАРИАНТЕ С ПОДВАЛОМ ПОД ВСЕМ ДОМОМ ВЕНТИЛЯЦИЯ ПОДВАЛА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ ПРОДУХИ. НА ДАННОМ ЛИСТЕ ПРОДУХИ ПЛОЩАДЬЮ 0.25 x 0.25 ОБОЗНАЧЕНЫ ЦИФРОЙ 1 НИЖЕ ПРОДУХА НА ОТМ. 0.30 ВЫШЕ ОТМОСТКИ.

ЛИСТ ПОДА ПОДПИСЬ МАСТА ВЪЗЛАН ИЛИ

АЛГОРИТМ 1

ПРИВЯЗАН:

Н. КОНТР. КУВАКИН *lv*
 Г.А.О. КУВАКИН *lv*
 С.А.С. КОЧ. МАЙСЮК *lv*
 В.Е.А. АРХ. ВЕНЕДИКОВА *lv*
 ПРОВЕР. МАЙСЮК *lv*

ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ
 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
 ПЛАН ПОДВАЛА. РАЗРЕЗ 2-2.
 ФРАГМЕНТ ПЛАНА.
 (ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ ПОД ВСЕМ ДОМОМ)

144-16-170.92

АС

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСКОЙ СЕЛЬСТРОЙ

Альбом 1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ М ³ НАДОМ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Оконные блоки	с раздельными переплетами			
ОР15-6	1.136.5-23.В.1	ОР15-6	3	0,1827	
ОР15-12	"	ОР15-12	6	0,546	
СО-1	СЕРИЯ 164.1Р.1	САУХОВОЕ ОКНО ОСТЕКЛЕННОЕ	2	0,0436	
СО-2	"	САУХОВОЕ ОКНО ЖАЛЮЗИЙНОЕ	2	0,0472	
	ДВЕРНОЙ	БЛОК НАРУЖНЫЙ			
ДН21-9ЩП	1.136-19	ДН21-9ЩП	2	1,012	
	ДВЕРНЫЕ	БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ			
ДО21-13	1.136-10	ДО21-13	1	0,0952	
ДО21-8П	"	ДО21-8П	2	0,0601	
ДГ21-9	"	ДГ21-9	2	0,1874	
ДГ21-9А	"	ДГ21-9А	2	0,1874	
ДГ21-8А	"	ДГ21-8А	1	0,0863	
ДГ21-7	"	ДГ21-7	2	0,1484	
ДГ21-7АП	"	ДГ21-7АП	2	0,0742	
РВ-1	СЕРИЯ 164.1 Р.1	РАМА ВЕРАНДЫ ОСТЕКЛЕННАЯ	7	0,1981	
РВ-2	"	РАМА ВЕРАНДЫ ОТКРЫВАЮЩАЯ	2	0,0272	
	ШКАФЫ Ш-1	Ш-2 АНТРЕСОЛИ А-1, А-2			
Ш-1	СЕРИЯ 1.172.5-6	Ш-1	1		
А-1	"	А-1	1		
Ш-2, А-2	"	Ш-2, А-2	1		
	ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ				
ПГА25-3	1.181.9-24В1	ПГА25-3	8	0,080	
ПГА25-12	"	ПГА25-12	7	0,1330	
ПГА25-6А	"	ПГА25-6А	1	0,0042	
ПГА25-8А	"	ПГА25-8А	3	0,0150	
ПГА25-12А	"	ПГА25-12А	1	0,0066	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБЪЕМ М ³ НАДОМ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДЛЯ ВАРИАНТА С РАСЧЕТНОЙ $t_{\text{н.в.}} = -20^{\circ}\text{C}$				
	ИСКЛЮЧАЮТСЯ: ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ				
ОР15-6	1.136.5-23.В2	ОР15-6	3	0,1827	
ОР15-12	1.136.5-23.В2	ОР15-12	6	0,5460	
	1. ДОБАВЛЯЮТСЯ: ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ				
ОС15-6	1.136.5-23.В.1	ОС15-6	3	0,1356	
ОС15-12	"	ОС15-12	6	0,2323	
	ДЛЯ ВАРИАНТА С РАСЧЕТНОЙ $t_{\text{н.в.}} = -40^{\circ}\text{C}$				
	ИСКЛЮЧАЮТСЯ: ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ				
ОР15-6	1.136.5-23.В2	ОР15-6	3	0,1827	
ОР15-12	"	ОР15-12	6	0,5460	
	1. ДОБАВЛЯЮТСЯ: ОКОННЫЕ БЛОКИ СТРОЙНОМ ОСТЕКЛЕНИЕМ				
ОРС15-6	1.136.5-23.В3	ОРС15-6	3	0,2370	
ОРС15-12	"	ОРС15-12	6	0,7710	
	ПОД ОКОННЫЕ ПЛИТЫ ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 640ММ МАССА ЕД.				
	СЕРИЯ 1.136.1-13.В-1	ПО 25.35.45-Т-Ø	1	98КР	
	"	ПО 19.35А5-Т-Ø	3	75КР	
	"	ПО 16.35.45-Т-Ø	1	63КР	
	ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 420, 510, 550				
	СЕРИЯ 1.136.1-13.В.1	ПО 25.20.45-Т-Ø	1	56КР	
	"	ПО 19.20.45-Т-Ø	3	43КР	
	"	ПО 16.20.45-Т-Ø	1	36КР	
	При варианте с подвалом	под всем домом			ДОБАВИТЬ
	ДВЕРНОЙ БЛОК	НАРУЖНЫЙ			
ДС16-9ГТ	1.136.5-19	ДС16-9ГТ	1	0,062	
РВ-1	СЕРИЯ 164.1. Р1	РАМА ВЕРАНДЫ ОСТЕКЛЕННАЯ	2	0,057	

144-16-170.92

АС

Привязка

Н.КОНТРОЛЬ КУВАКИН
 ГАП КУВАКИН
 ГЛ.СП.К. МАЙСЮК
 ВЕД.АРХ. ВЕНЕДИКТОВ
 ПРОВЕР. МАЙСЮК

ОДНОСТАЯННЫЙ,
 ОДИНКВАРТИРНЫЙ
 Ч-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 5

СПЕЦИФИКАЦИЯ,
 СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

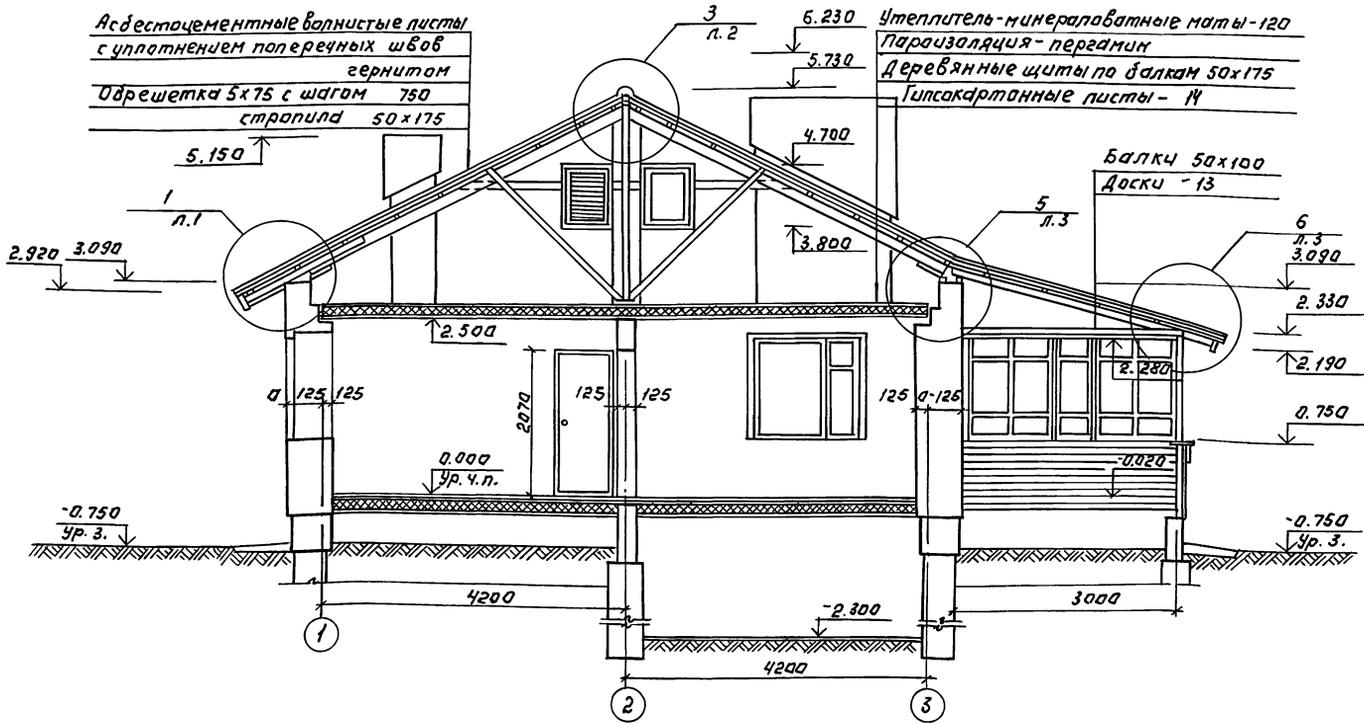
ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

ИНВ. №

25382-01 16

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОАП. И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ ВЗН.

Альбом 1



Асбестоцементные волнистые листы с уплотнением поперечных швов
герметик
Обрешетка 5x75 с шагом 750
стропила 50x175

Утеплитель - минераловатные маты - 120
Пароизоляция - пергамин
Деревянные щиты по балкам 50x175
Гипсокартонные листы - 14

Балки 50x100
Доски - 13

1. Узлы см. альбом „Узлы и детали“ серия 16, часть 2, раздел 1-03.

ВЗАИМОУСЛОВИЯ ПОДП. ПОДЛ. И ДАТА

144-16-170.92		АС
ПРИВЯЗАН:	И. ПОПР. КУВАКИН И.П. КУВАКИН И. СПЕЦ. МАЙСЮК БЕД. АИЖЕНЕАНКОВА ПРОВЕР. МАЙСЮК	ИЗМЕНЕНИЯ
ИНВ. №		
ИДНОЭТАЖНЫМ ОДНОКВАРТИРНЫМ 4-КОМНАТНЫМ ЖИЛОЙ ДОМ		СТАНДА. ЛИСТ ДИСТОВ Р 6
РАЗРЕЗ 1-1		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО

Схема ленточных фундаментов.

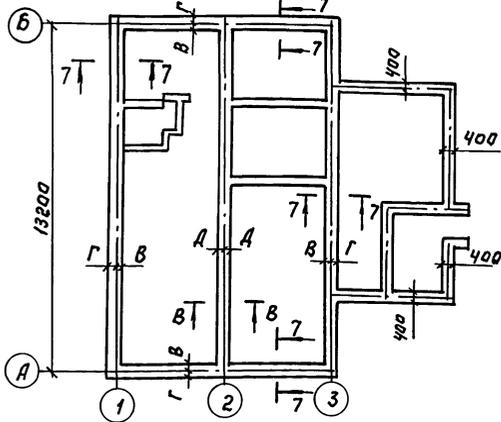
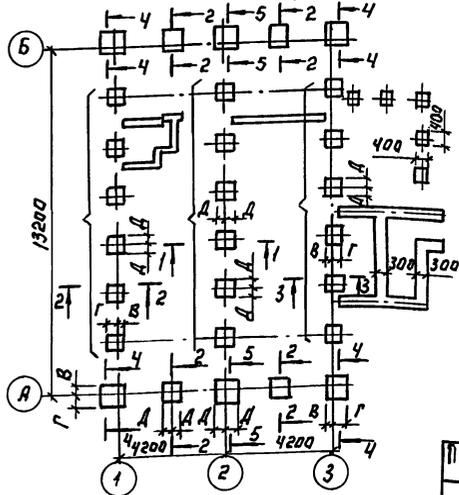


Схема столбчатых фундаментов.



№ сечения	Отметка привязки для нагрузки	Марка и размеры по ширине по столбцу	Расчетное давление на основание								
			R=0,15 МПа			R=0,20 МПа			R=0,25 МПа		
Марка и размеры или ширина фундамента, привязочные размеры по ширине по столбцу											
640	В	Г	Д	В	Г	Д	В	Г	Д		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ленточные фундаменты											
7-7	0,85	50	450	-	50	450	-	50	450		
8-8	"	40	400	-	200	-	200	-	200		
Столбчатые фундаменты											
1-1	0,85	8,4	Ф-3 800x800	Ф-2 700x700	Ф-1 600x600						
2-2	"	10,6	Ф-5 1000x1000	Ф-3 800x800	Ф-2 700x700						
3-3	"	11,46	Ф-5 1000x1000	Ф-3 800x800	Ф-2 700x700						
4-4	"	13,3	Ф-3 800x800	Ф-2 700x700	Ф-1 600x600						
5-5	"	15,87	Ф-6 1100x1100	Ф-5 1000x1000	Ф-4 900x900						

1. Планировочная отметка земли, относительно уровня чистого пола 1 этажа, принята - 0,75.
- 2 * Ширина фундамента принята конструктивно.

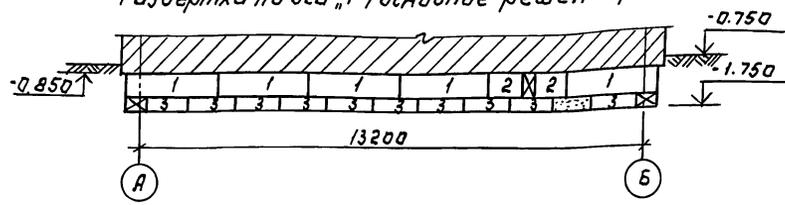
Альбом 1

ИВ, ПОДПИСАЛ И ДАТА: ВЗАМ. ИВ

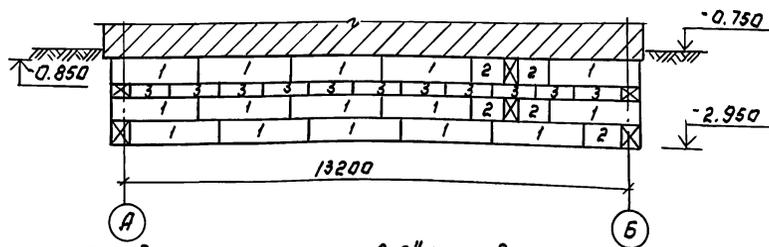
			144-16-170.92			АС		
ПРИВЯЗАН:			И. КОНТР. МАИСЮК			ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		
			ГАП КУБАКИН			4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		
			ГЛ. СПЕЦ. МАИСЮК			СТАДИЯ Лист Листов		
			ИСПОЛН. ПРЕТЬЧЕНКО			Р 7		
ИВ. №			ПРОВЕР. МАИСЮК			ТАБЛИЦА НАГРУЗОК.		
						ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

Альбом 1

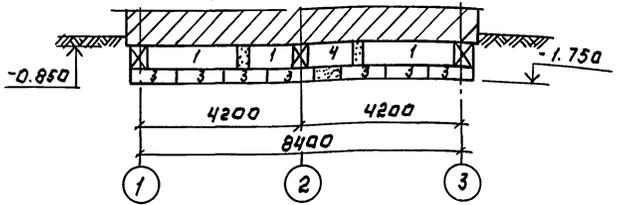
Развертка по оси „1“ (основное решение)



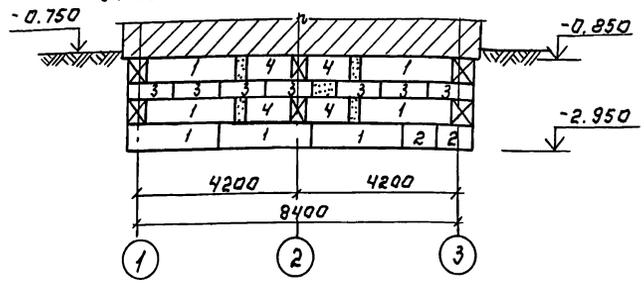
Развертка по оси „1“ (вариант с подвалом под всем домом)



Развертка по осям „А, Б“ (основное решение)



Развертка по осям „А, Б“ (вариант с подвалом под всем домом)



Работать совместно с листами АС-7, АС-8.

ИНВЕСТИЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №			

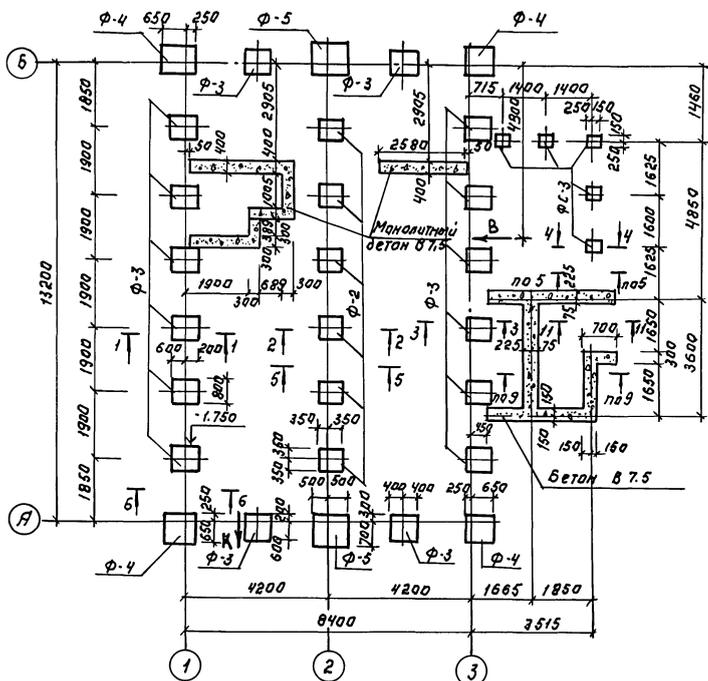
Н.КОНТР.	МАЙСЯК	Майс	
РАП.	КУВАКИН	Ку	
А.СПЕЦ.	МАЙСЮК	Майс	
ИСПОЛ.	ТРЕТЬЯЧЕНКО	Третьяч	
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	Майс	

144-16-170.92

АС

МНОГОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ.		9	
РАЗВЕРТКИ	ЦНИИЭП		
ФУНДАМЕНТОВ.	ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

Альбом 1



Марка лазич	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
Фундаментные плиты.					
Ф-2	Серия 164.1р.1	Ф-2	6	368.0	
Ф-3	"	Ф-3	16	480.0	
Ф-4	"	Ф-4	4	606.0	
Ф-5	"	Ф-5	2	750.0	
Фундаментные столбы					
ФС-1	Серия 164.1р.1	ФС-1	6	240.0	
ФС-2	"	ФС-2	22	374.0	
ФС-3	"	ФС-3	5	360.0	
Маналитный бетон В 7.5				7.14 м ³	
Маналитный бетон В 15				0.42 м ³	

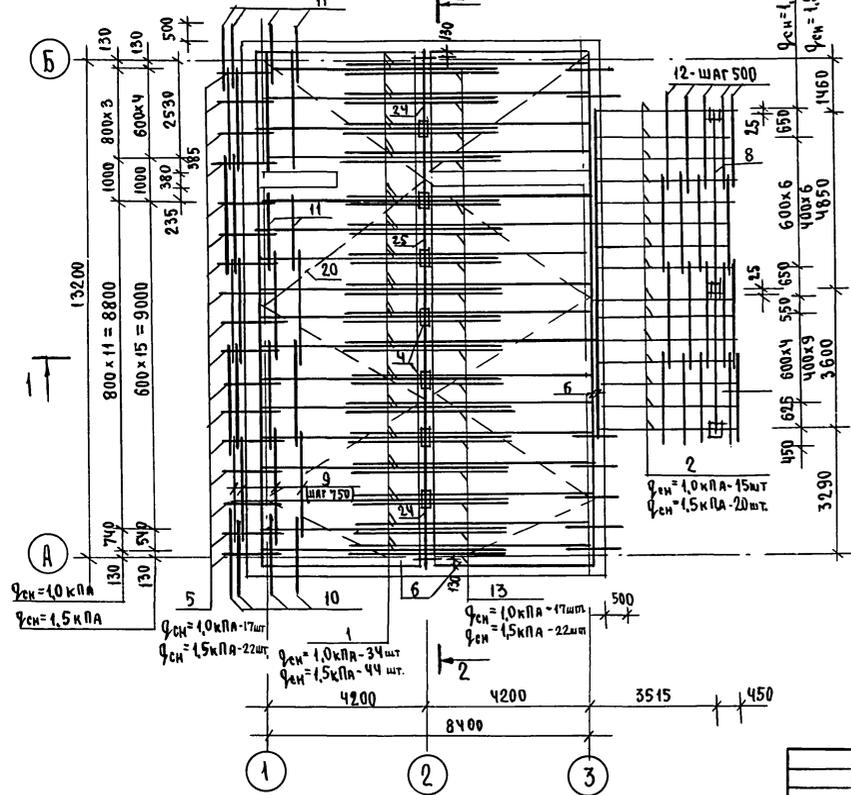
1. Фундаменты разработаны для строительства дома с наружными стенами из керамического рядового полнотелого кирпича толщиной 640 мм на площадке со спланированным рельефом при сухих непучинистых грунтах с расчетным давлением на основание R=0.20 МПа при отсутствии грунтовых вод.
2. Фундаменты приняты столбчатые из сборных бетонных столбов и плит. Отметка низа фундаментов -1.750. Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев толя.
3. Сечения по фундаментам см. Альбом "Узлы и детали" сер. 16 ч. 2 Разд. 1-03
4. Расход арматуры: Ф10 А-I - 128.5 кг
Ф12 А-I - 35.0 кг
Ф6 А-I - 2.1 кг
5. Отметка ввода водопровода и выпуска канализации определяется при привязке.

ИЗДАНИЕ ПОД ПИКАТОМ ОБЪЕДИНЕНИЯ

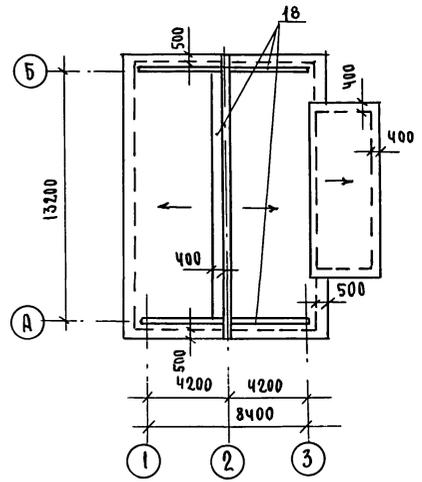
		144-16-170.92		АС	
ПРИВЯЗАН:		ДИЗАЙНЕР, ДИЗАЙНЕРЫ		СТАНЦИЯ АСУ	
		Ч. КОМП. МАЙСЮК		АНСТ	
		Г. А. П. КУВАКИН		11	
		Г. А. СЛЕЦ. МАЙСЮК		ЦНИИЭП	
		И. С. П. ДРЕВЯЧЕНКО		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	
		ПРОВЕР. МАЙСЮК			
		ПЛАН СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ			

АЛЬБОМ 1

ПЛАН СТРОПИЛ
 ДЛЯ $q_{сн} = 1,0 \text{ кПа}$ ($q_{сн} = 1,5 \text{ кПа}$ - вариант)



ПЛАН КРОВЛИ



СПЕЦИФИКАЦИЮ ДРЕВСИНЫ И РАЗРЕЗЫ
 1-1, 2-2 см. лист АС-15

ИМЬ.Н. ПОДАК. ПОЛУЧЕН. И. АИПА. ОБЪЕМ.ИМЬ.Н.º

ПРИВАЗАН

ИМЬ.Н.º	Исполн.	Провер.	ТРЕТЬЯКОВКО	ИМЬ.Н.º	Исполн.	Провер.	ИМЬ.Н.º
	Исполн.	Провер.	ИМЬ.Н.º	Исполн.	Провер.	ИМЬ.Н.º	Исполн.

144-16-170.92

АС

ОДНОЭТАЖНЫЙ
 ОДНОКВАРТИРНЫЙ
 ЧЕТЫРЬКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

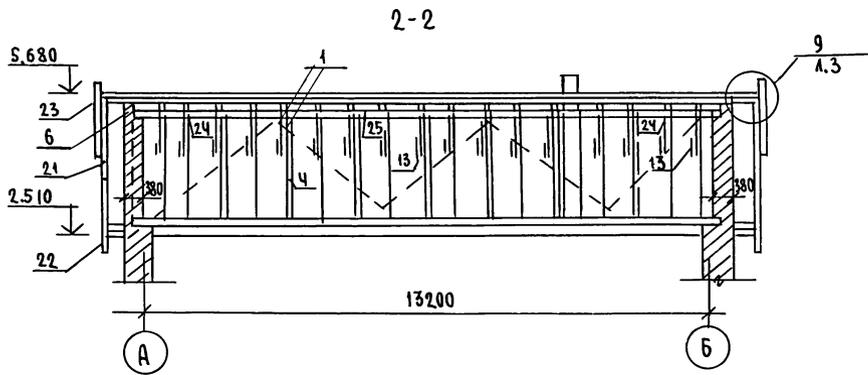
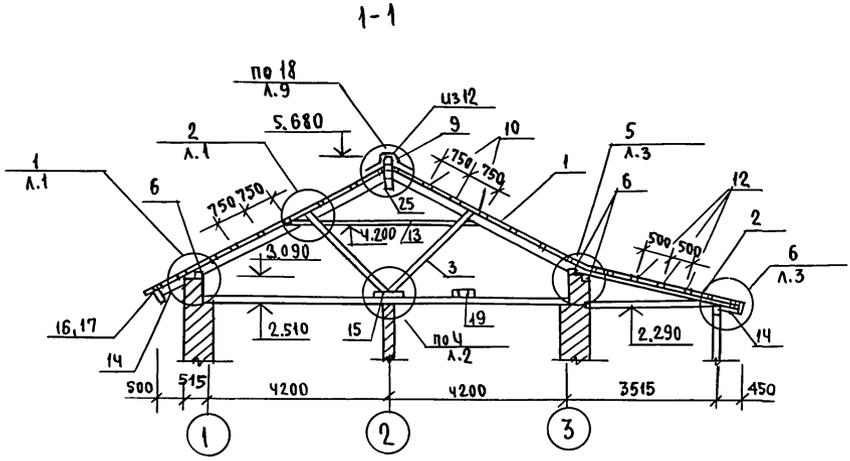
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	14	

ПЛАН СТРОПИЛ
 $q_{сн} = 1,0 \text{ кПа}$; ($q_{сн} = 1,5 \text{ кПа}$ - вариант)
 ПЛАН КРОВЛИ.

ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

25382-01 25

Альбом 1



Узлы см. Альбом "Узлы и детали" серия 16, ч. 2 разд. 1-03

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		ОБЪЕМ ЕДИН. м ³	ПРИМЕЧАНИЕ
			шт.	м ²		
1	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16 Ч. 1 РАЗД. 1	СТРОПИЛА ДОМА ВД-1	34	44	0,046	
2	"	СТРОПИЛА ВЕРАНДЫ СВ-1	15	15	0,023	
3	"	ПОДКОСЫ ПСД-1, ПСД-2	17	22	0,020	
4	"	СТОЙКА 150x150x2500	7	6	0,056	
5	ГОСТ 11047-90	КОБЫАКИ 50x100x1280	24	29	0,006	
6	"	МАУЗРАЛТ 50x100x3000	11	11	0,015	
7	"	ИЗ ПРОГАНА 94x94x3650	1	1	0,032	
8	"	ПРОГОН 94x94x4900	1	1	0,043	
9	"	ОБРЕШЕТКА 50x75x2600	81	81	0,010	
10	"	ОБРЕШЕТКА 50x75x2200	20	20	0,008	
11	"	ИЗ ОБРЕШЕТКИ 50x75x1300	36	36	0,005	
12	"	ОБРЕШЕТКА 50x50x2600	37	37	0,007	
13	"	ЗАТЯЖКА 2,5x150x5200	17	22	0,020	
14	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16 Ч. 1 РАЗД. 1	ПОДШИВКА СВ 13x94x2400	87	87	0,003	
15	ГОСТ 11047-90	ПОДКЛАДКА 50x200x3300	4	4	0,033	
16	"	ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 22x94x2400	8	8	0,005	
17	"	ЛОБОВЫЕ ДОСКИ 22x119x2100	8	8	0,006	
18	"	НАСТИЛ 22x94x2400	45	45	0,005	
19	"	ХВОД. ДОСКИ 25x100x2400	12	12	0,006	
20	"	ВЕТРОВ. СВЯЗЬ 25x100x4800	10	10	0,012	
21	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16 Ч. 1 РАЗД. 1	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ЛЩ-1 П/Л	2	2	0,036	
22	"	ЛОБОВЫЕ ШИТЫ ЛЩ-3 П/Л	2	2	0,035	
23	"	ФРОНТОННЫЙ ШИТ ФЩ-1	2	2	0,024	
24	ГОСТ 11047-90	ПРОГОН 150x150x3500/3600	2	2	0,079	
25	"	ПРОГОН 150x150x3200/2200	2	3	0,081	
26	ОБЩЕСЕРИЙНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИЯ 16 Ч. 1 РАЗД. 1	НАКЛАДКА НСД-1	34	44	0,004	

144 - 16 - 170. 92

АС

ПРИВЯЗАН			
И.контр.	МАЙСЮК	<i>MAIS</i>	
ГАП	КУВАКИН	<i>KU</i>	
ГЛ.СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>MAIS</i>	
ИСПОМ.	ТРЕТЬЯЧЕНКО	<i>TR</i>	
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>MAIS</i>	

ОДНОЭТАЖНЫЙ
ОДНОКВАРТИРНЫЙ
4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

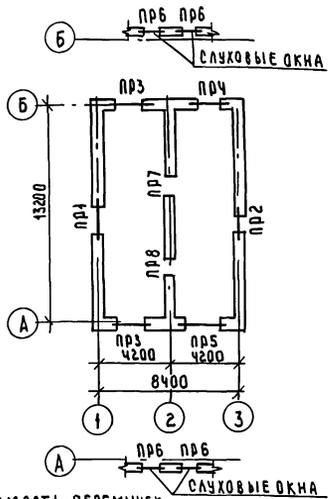
СПЕЦИФИКАЦИЯ И СЕЧЕНИЯ
ПО СТРОПИЛАМ

ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	15	

ЦНИИЭП
ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ

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

АЛБЕОМ 1



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК
ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР7	
ПР8	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩ. 640 ММ

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР3	
ПР4	
ПР5	
ПР6	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ. ПРИ ТОЛЩ. СТЕН			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
			420	640	510, 550		
БУ24	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.А	5П Б25-37	4	1	1	338	
БУ45	"	3ПБ16-37	4	4	4	102	
БУ42	"	3ПБ13-37	2	2	2	85	
Б25	"	2ПБ26-4	3	5	4	109	
Б22	"	2ПБ22-3	7	13	10	92	
Б19	"	2ПБ19-3	3	5	4	84	
Б12	"	2ПБ13-1	4	3	2	54	
Б10	"	1ПБ10-1	8	8	8	20	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ ВАРИАНТОВ
СТЕН СМ. Л. АС-17.

				144-16-170.92		АС	
Привязан	Н.КОНТР	МАЙСЮК	ГАП	КУВАКИН	ГЛАВ. СПЕЦ	МАЙСЮК	ИСПОЛН
	ПРОВЕР	МАЙСЮК		ТРЕТЬЯЧЕНКО			
Изм №							
				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		СТАНДАРТ	ЛИСТ
				ПААН ПЕРЕМЫЧЕК ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК		16	ЛИСТОВ
						ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

Альбом 1

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩ. 420 мм

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	
ПР1		
ПР2		
ПР3		
ПР4		
ПР5		

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩ. 510, 550 мм

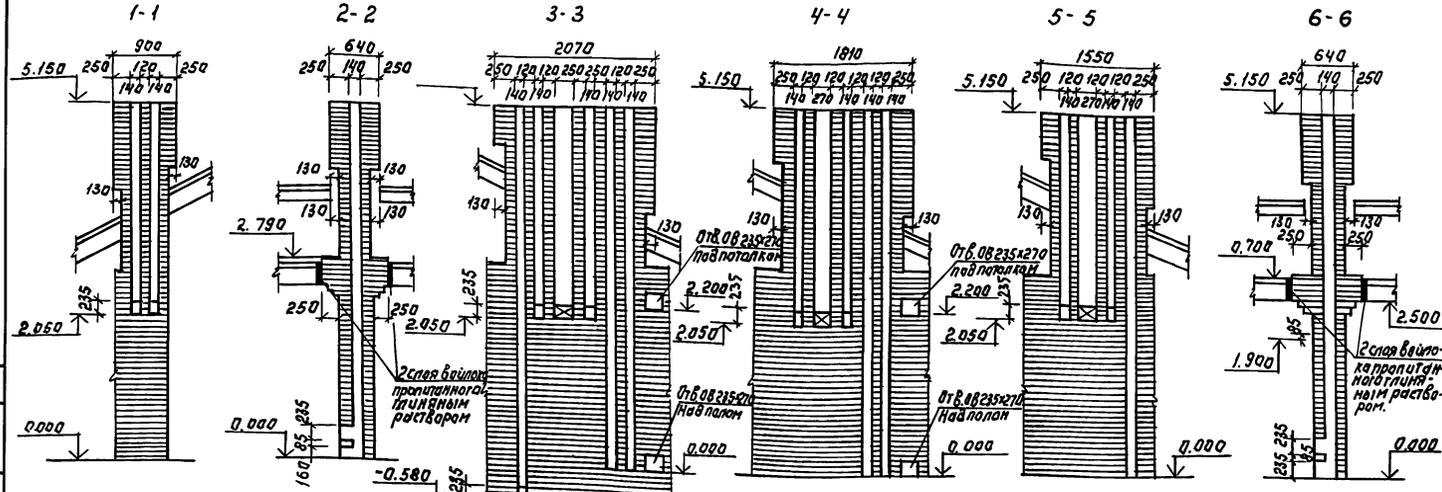
ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	
ПР1		
ПР2		
ПР3		
ПР4		

СПЕЦИФИКАЦИЮ ПЕРЕМЫЧЕК И
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ
НАРУЖНЫХ СТЕН см. ЛУСТ АС-16.

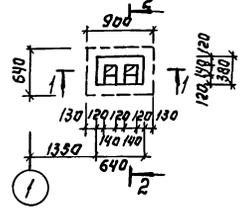
ИМЬ, № ПЛАНА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ, №

				144-16-170.92		АС	
ПРИВЯЗАН				И.КОНТР. МАЙСЮК <i>Майс</i>		Одноэтажный, одноквартирный 4-комнатный жилой дом	
				ГАП Кувякин <i>Г</i>		ЭТАЖА Лист Листов	
				ИСПОЛН. ТРЕТЬЯЧЕНКО <i>Третьяч</i>		Р 17	
ИМЬ, №				ПРОВЕР. МАЙСЮК <i>Майс</i>		ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК	
						ЦИНИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ	

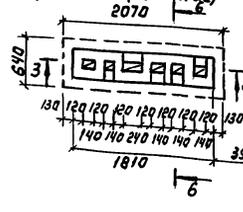
Альбом 1



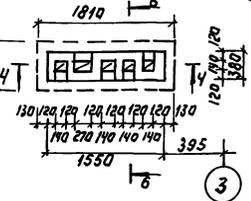
ДВТ №1 в осях 1-2



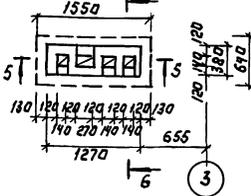
ДВТ №2 в осях 2-3 (основное решение)



ДВТ №2 в осях 2-3 (вариант с подвалом под всем домом)



ДВТ №2 в осях 2-3 (вариант с газовой плитой и подвалом под всем домом)



1. Кладку труб вести из кирпича керамического рядового, полнотелого адыкнобенного марки 75 на растворе М 100.
2. Отметки дымохода выходящего отверстия дана для плиты на твердом топливе отопительной металлической типа "альмарин" при привязке отметка должна быть точно на применительно к параметрам конкретного прибора.

ПРИВЯЗКА:

ИНВ. №	И. КОНТР.	КУВАКИН
	ГЛАВ.	КУВАКИН
	А. СПЕЦ.	МАДСЮК
	Б.Б. АРХ.	БЕНЕДИКТОВА
	ПРОВЕР.	КУВАКИН

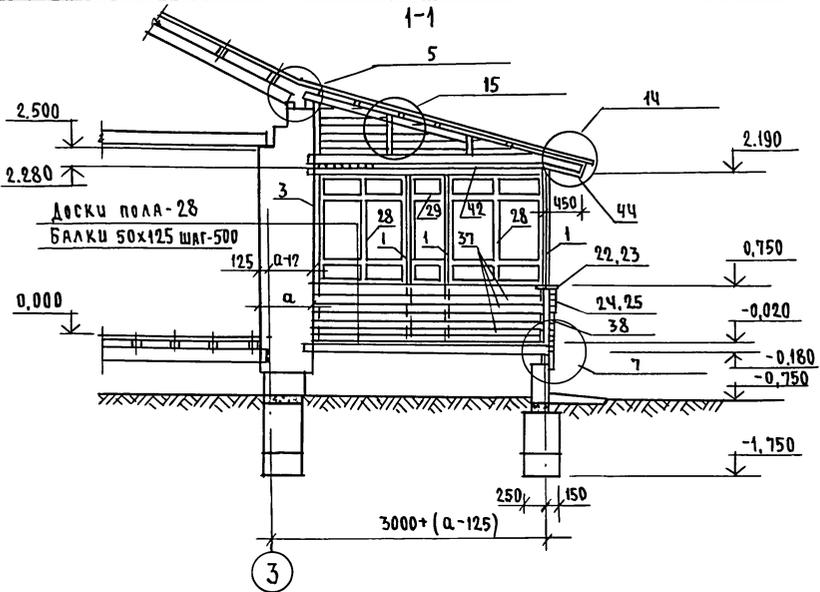
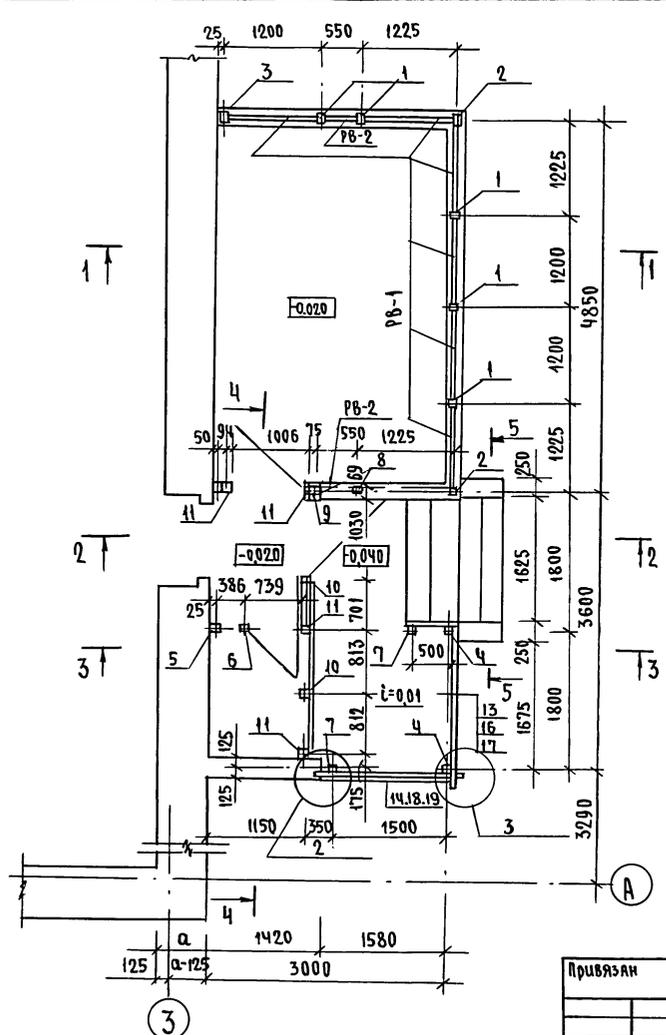
144-16-170.92

АС

Одноэтажный блочноквартирный
4-комнатный жилой дом
Дымоventиляционные трубы
ДВТ №1, ДВТ №2.

СТАНДА ЛИС
Р 18
ЛНЕТОВ
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ

Альбом 1



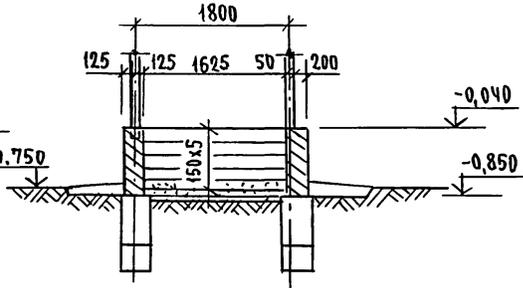
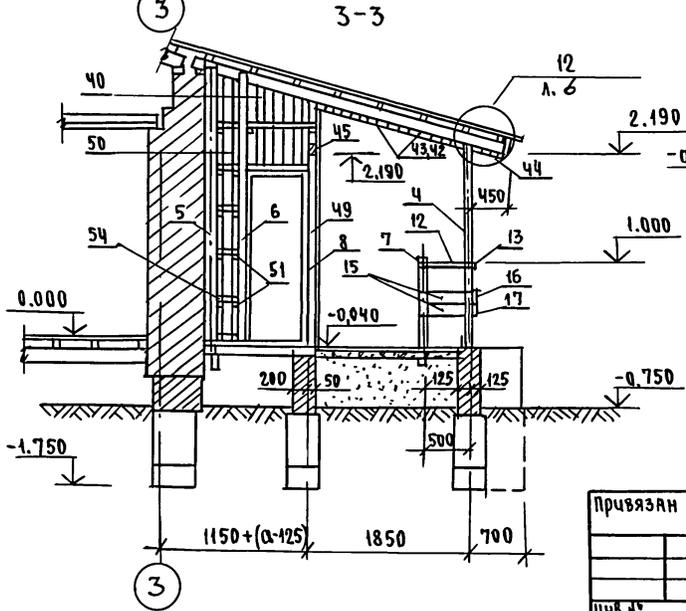
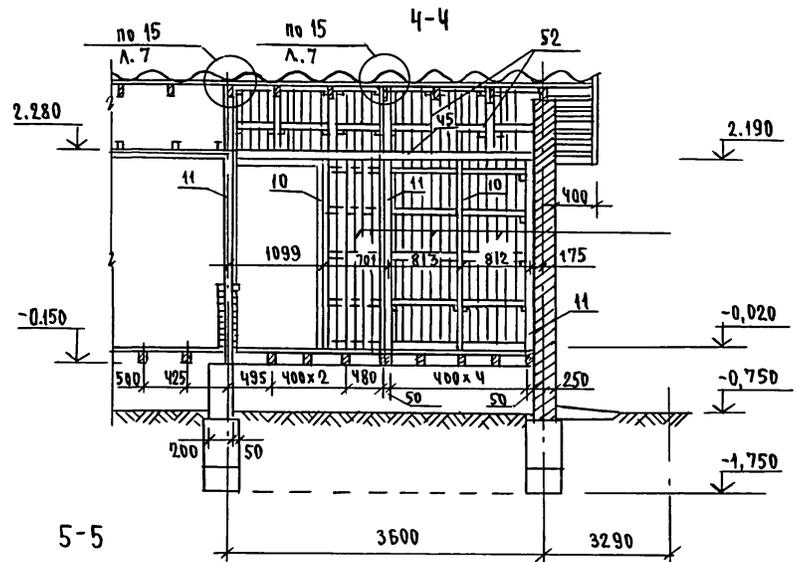
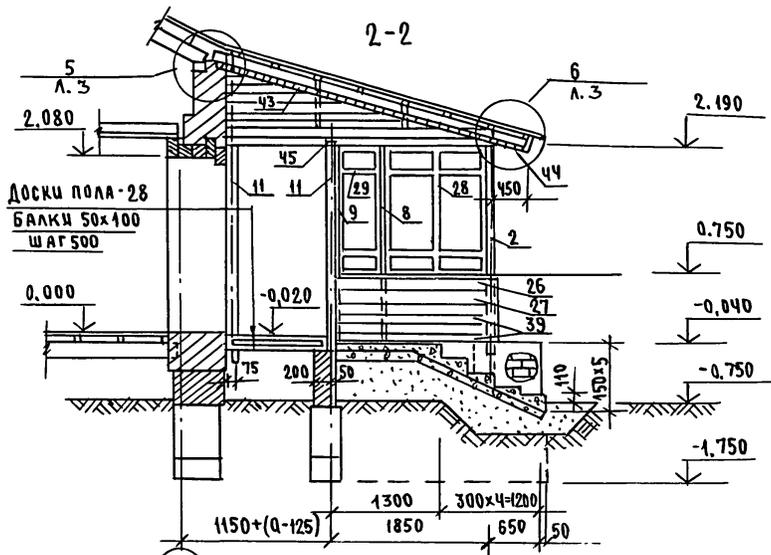
1. РАЗРЕЗЫ 2-2, 3-3, 4-4, 5-5 см. лист АС-20
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ИЗДЕЛИЯ ВЕРАНДЫ СМ.ЛИСТ АС-23.
3. УЗЛЫ ВЕРАНДЫ СМ. АЛЬБОМ "УЗЛЫ И ДЕТАЛИ" СЕРИЯ 16 Ч.2 РАЗД. 1-03.

Имя, № подл. Подпись и дата Взам.инв.№

				144 - 16 - 170. 92	АС
Привязан				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ лист листов Р 19
И.Контр.	МАЙСЮК	Майс	ГАП	Кубакин	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ
	Г.А.Спец.	МАЙСЮК	Исполн.	ТРЕТЬЯЧЕНКО	
Инв.№	Провер.	МАЙСЮК			

ВЕРАНДА
ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1

Альбом 1

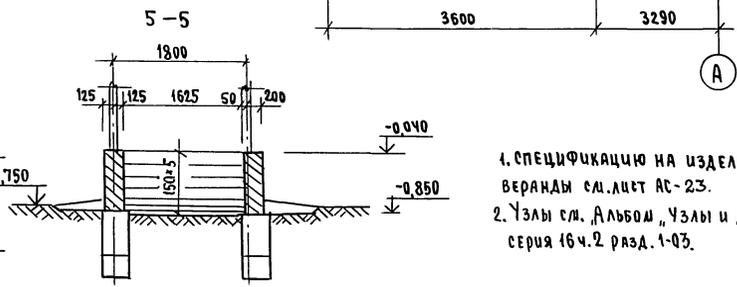
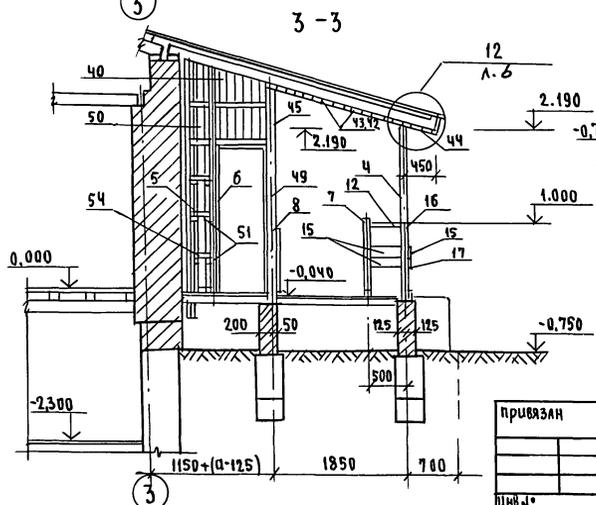
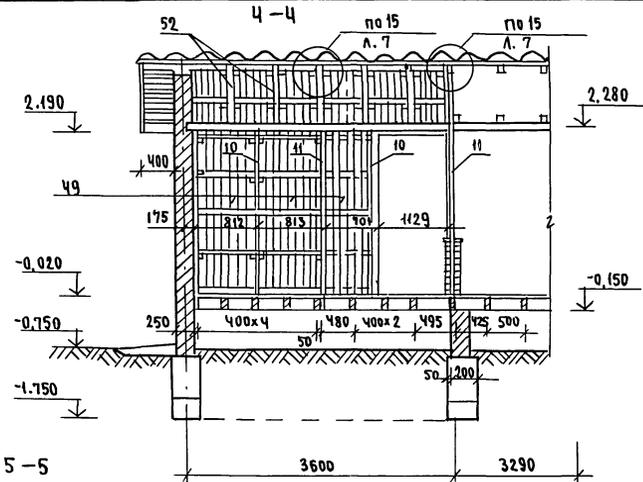
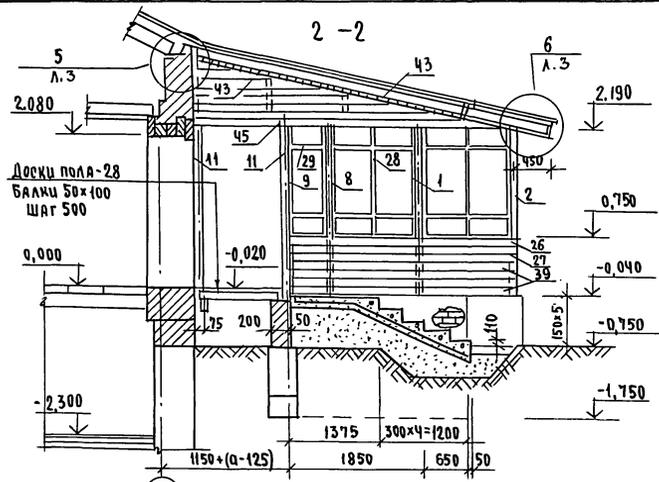


1. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ИЗДЕЛИЯ ВЕРАНДЫ см. лист АС-20
2. УЗЛЫ см. Альбом "УЗЛЫ И ДЕТАЛИ" серия 16.4.2 РАЗД. 1-03

ЛИСТЫ ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ЛИСТ. №

				144-16-170.92		АС		
Привязан				ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И.КОНТР.	МАЙСЮК	<i>Maiss</i>	ВЕРАНДА.		Р	20	
	ГАП	КУВАКИН	<i>Ku</i>	РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3; 4-4; 5-5		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
	Г.СПЕЦ.	МАЙСЮК	<i>Maiss</i>					
	ИСПОЛ.	ПОЯНИЧЕВА	<i>Pojanicheva</i>					
	ПРОВЕРИЛ	МАЙСЮК	<i>Maiss</i>					

Альбом 1



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ИЗДЕЛИЯ ВЕРАНДЫ см. ЛИСТ АС-23.
2. ЧУЗЫ см. АЛЬБОМ, ЧУЗЫ И ДЕТАЛИ" серия 16ч.2 разд. 1-03.

Цив. и подол. Подпись и дата 83ЛМ.УИВ.РФ

привязан	
ИИИЛ*	

Н.Контр.	М.Исаев	М.Исаев
Г.АП	М.Исаев	М.Исаев
Г.А.Е.П.	М.Исаев	М.Исаев
Ш.Е.П.	М.Исаев	М.Исаев
Пр.Е.П.	М.Исаев	М.Исаев

144-16-170.92

АС

Одноэтажный
одноквартирный
4-комнатный жилой дом

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	22	

ВЕРАНДА. РАЗРЕЗЫ 2-2, 3-3, 4-4,
5-5. (ВАРИАНТ ПОДВАЛА ПОД ВСЕИ
ДОМАМИ)

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

АЛБОМ 1

Марка поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол.	Объем ЕД. м ³	примечание
1	2	3	4	5	6
1	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ серия 16 ч.1 р.1	стойка СВ-1	5	0,015	
2	"	стойка СВ-3	2	0,025	
3	"	стойка СВ-2	1	0,013	
4	"	из стойки СВ-4 отрезать сверху 94x94x2240	2	0,022	
5	"	стойка СВ-5	1	0,033	
6	"	из стойки СВ-5 94x94x3200	1	0,032	
7	"	стойка СВ-6	2	0,04	
8	"	из стойки СВ-1 99x94x2240	2	0,041	
9	"	из стойки СВ-2 44x94x2240	1	0,041	
10	ГОСТ 11047-90	стойка 44x94x2240	2	0,04	
11	"	стойка 94x94x2240	5	0,022	
12	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ серия 16 ч.1 р.1	поручень ПО-3	1	0,003	
13	"	поручень ПО-2	1	0,010	
14	"	поручень ПО-1	1	0,009	
15	"	ограничение ДО-11	2	0,003	
16	"	ограничение ДО-6	1	0,010	
17	"	ограничение ДО-7	1	0,010	
18	"	ограничение ДО-8	1	0,009	
19	"	ограничение ДО-9	1	0,009	
20	"	доска веранды декор. ДВ-13	1	0,012	
21	"	доска веранды декор. ДВ-14	1	0,012	
22	"	доска веранды декор. ДВ-7	1	0,009	
23	"	доска веранды декор. ДВ-9	1	0,010	
24	"	доска веранды декор. ДВ-8	1	0,009	
25	"	доска веранды декор. ДВ-10	1	0,010	
26	"	доска веранды декор. ДВ-11	1	0,007	
27	"	доска веранды декор. ДВ-12	1	0,007	
28	"	рама веранды РВ-1	7	0,028	
29	"	рама веранды РВ-2	2	0,014	

В знаменателе указано количество для
варианта подвала под всем домом.

Привязан

И.Контр.	М.Айсук	М.Айсук
Г.АП	Кувачкин	М.Айсук
Г.СПЕВ.	М.Айсук	М.Айсук
Исполн.	Полыничева	М.Айсук
Провер.	М.Айсук	М.Айсук

Изм. №

1	2	3	4	5	6
30	ГОСТ 8242-75	из раскладки 19x24x1150	14	0,0007	
31	"	раскладка 19x24x1150	14	0,0009	
32	ГОСТ 11047-90	подоконная доска 44x119x1145	7	0,007	
33	"	из подоконной доски 44x119x1145	2	0,003	
34	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ серия 16 ч.1 р.1	случивая доска СДВ-1	4	0,005	
35	"	случивая доска СДВ-2	2	0,002	
36	ГОСТ 11047-90	из случивной доски СДВ-1 44x64x1200	3	0,004	
37	"	обшивка веранды 13x94x3050/3300	18	0,005	
38	"	обшивка веранды 13x94x2190	36	0,004	
39	"	из обшивки веранды 13x94x4050/3080	16	0,003	
40	"	из обшивки веранды 13x94x2190	49,55	0,003	
41	"	из стойки 50x100 2сп. = 600	36 м ² 41	0,003	
42	"	подшивка потолка 13x94x2400	64,88	0,004	
43	"	подшивка потолка 13x94x1800	66	0,003	
44	"	подшивка свесов 13x94x2400	26,31	0,004	
45	"	балка кладовая 100x100x700	1	0,037	
46	"	лобовая доска 22x94x2400	4/5	0,006	
47	"	лобовая доска 22x115x2400	4/5	0,008	
48	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ серия 16 ч.1 р.1	лобовой штиль-шп лобовой штиль-шп-4л	1/1	0,034	
49	ГОСТ 11047-90	обшивка стен кладовой 13x94x2950	26	0,005	
50	"	обшивка стен кладовой 13x94x2190	4	0,004	
51	"	из черепных брусьев 50x50x400	55	0,0003	
52	"	из стойки 50x100x700	5	0,004	
53	"	из поперечных реек 50x50x740	22	0,002	
54	"	из поперечных реек 50x50x230	7	0,0006	

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ серия 16 ч.1 р.1	Янкер А-3	4	1,01 кг
--	-----------	---	---------

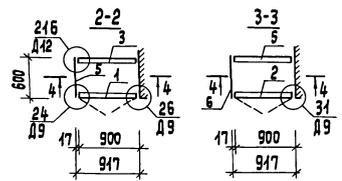
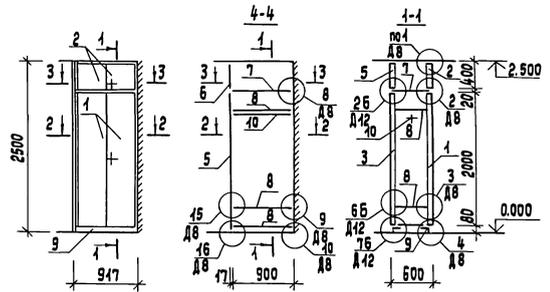
144-16-170,92

АС

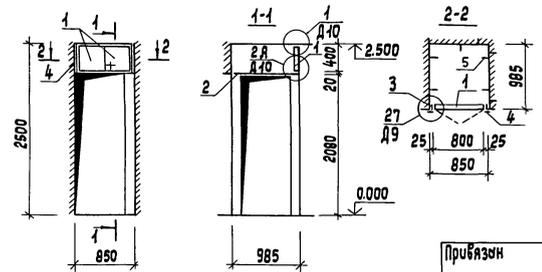
Одноэтажный,
одноквартирный
4-комнатный жилой дом
ВЕРАНДА
СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	23	
ЦНИИЭП		ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ

Шкаф встроенный Ш-1



Янтресоль Я-1



Примечания см. ЯС-

Спецификация элементов на шкаф встроенный Ш-1 и янтресоль Я-1

Марка поз.	Наименование	Обозначение	Кол. шт	Расход материалов на одно изделие			
				Дюймовые х/б, м ³	Лист./кв.м ²	Шпон м ²	Сквозня. изв. кв.з
Шкаф встроенный Ш-1							
1	сер. 1.172.5-6-0100-10	Дверной блок шкафы ДШ20-9	1	0.023	1.80	4.00	1.0
2	сер. 1.172.5-6-0200-13	Дверной блок янтресоли ДЯ4-9	1	0.041	0.36	0.90	0.8
3	сер. 1.172.5-6-0300-10	Стенка задняя шкафы ШШ20-9	1	0.023	1.80	4.00	1.0
4	сер. 1.172.5-6-0400-13	Стенка задняя янтресоли ШЯ4-9	1	0.041	0.36	0.90	0.8
5	сер. 1.172.5-6-0500-03	Стенка боковая шкафы СБШ24-6	1	—	1.26	2.57	—
6	сер. 1.172.5-6-0600-04	Стенка боковая янтресоли СБЯ4-6	1	—	0.24	0.52	—
7	сер. 1.172.5-6-0800-04	Полки янтресольные ПЯ6-9	1	—	0.54	1.40	—
8	сер. 1.172.5-6-0900-10	Полки переставная ПП6-9	3	—	0.54	4.10	—
9	сер. 1.172.5-6-0007	Цоколь Ц-900	1	0.004	—	—	—
10	сер. 1.172.5-6-0003-04	Штыкы Ш-2	1	0.002	—	—	—
	сер. 1.172.5-6-0004	Штыкодержатель	2	0.0009	—	—	—
	сер. 1.172.5-6-0006-04	Полкодержатель ПД-2	2	0.0003	—	—	—
	сер. 1.172.5-6-0014-04	Винт стяжной В-2	14	—	—	—	—
	сер. 1.172.5-6-0012	Гайки стяжная	14	—	—	—	—
Янтресоль Я-1							
1	сер. 1.172.5-6-0200-12	Дверной блок янтресоли ДЯ4-8	1	0.04	0.32	0.80	0.8
2	сер. 1.172.5-6	Полки янтресольные 985x850	1	—	0.84	1.71	—
3	ГОСТ 24454-80Е	Брус монтажный 54x25, Ц-400	2	0.0007	—	—	—
4	сер. 1.172.5-6-0008	Наличник Н-1, Ц-420	2	0.0004	—	—	—
5	сер. 1.172.5-6-0013	Узельник УИ-1	5	—	—	—	—
	сер. 1.172.5-6-0011	Винт стяжной В-1	2	—	—	—	—
	сер. 1.172.5-6-0012	Гайки стяжная	2	—	—	—	—

144 - 16 - 170. 92	АС
Привязан	Нормоконт. Кубевкин ЛП Кубевкин А. спец. к Мусюсюк Исполн. Пыношкин Проверил Венедиктово
Одноэтажный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стюбия Лист Листов Р 24
Шкаф встроенный Ш-1. Янтресоль Я-1. Спецификация.	ЦНУУЭП граждансельстрой

25382-01 35

формат А3

Альбом-1

Лист № 1
Листов 24
Лист 1

Спецификация элементов на шкаф встроенный Ш-2 с интресолью А-2

Марка поз.	Наименование	Обозначение	Кол. шт.	Расход материалов на один элемент			
				подмет. кв. м	дсп кв. м	шпон кв. м	сквозн. узл. кв. м
1	сер. 1.172.5-6-0100-11	Дверной блок шкафа Ш20-10	1	0,024	2,00	2,40	1,0
2	сер. 1.172.5-6-0200-02	Дверной блок интресоль ДА4-5	1	0,008	0,20	0,48	0,4
3	сер. 1.172.5-6-0200-13	Дверной блок интресоль ДА4-9	1	0,044	0,36	0,90	0,8
4	сер. 1.172.5-6-0500-03	Стенки боков. шкафа СБШ21-6	4	—	1,26	2,57	—
5	сер. 1.172.5-6	Полки интресольная 1450x1000	1	—	1,45	2,95	—
6	сер. 1.172.5-6-0900-11	Полка переставная ПП6-10	7	—	0,60	1,22	—
7	сер. 1.172.5-6-0002-01	Брусok монтажный БМ-21	2	0,0023	—	—	—
8	сер. 1.172.5-6-0007	Цоколь С-1000	1	0,0041	—	—	—
9	Гост 24454-80Е	Брусok монтажный 21x54 Е-400	2	0,0006	—	—	—
10	сер. 1.172.5-6-0008	Наличник Н-1 Е-3000	—	0,0006	—	—	—
сер. 1.172.5-6-0006-01	Полкодержатель ПД-2	12	0,0003	—	—	—	
сер. 1.172.5-6-0013	Угольник УМ-1	3	—	—	—	—	
сер. 1.172.5-6-0014	Угольник УМ-2	3	—	—	—	—	
сер. 1.172.5-6-0011	Винт стяжной В-1	10	—	—	—	—	
сер. 1.172.5-6-0011-01	Винт стяжной В-2	2	—	—	—	—	
сер. 1.172.5-6-0010	Гайка стяжная	12	—	—	—	—	

- Данный лист читать совместно с АС-3.
- Узлы см. сер. 1.172.5-6-0000 Д8-Д12.
- При усложнении двупольных дверей предусматривается в левой двери 2 зовбужки, в правой двери замок и футорка. В однопольной двери предусматриваются замок и футорка.
- Дверные полотна и боковые стенки покрыты бесцветным лаком.

144 - 16 - 170.92

АС

Привязан

Нормок.	Кувякин	<i>Кувякин</i>
ГАП	Кувякин	<i>Кувякин</i>
Ин. спец. к.	Майсюк	<i>Майсюк</i>
Исполн.	Лыношкин	<i>Лыношкин</i>
Инв. №	Венедиктова	<i>Венедиктова</i>

Одноэтажный одноквартирный
4-комнатный жилой дом

Студия Лист Листов

Р 25

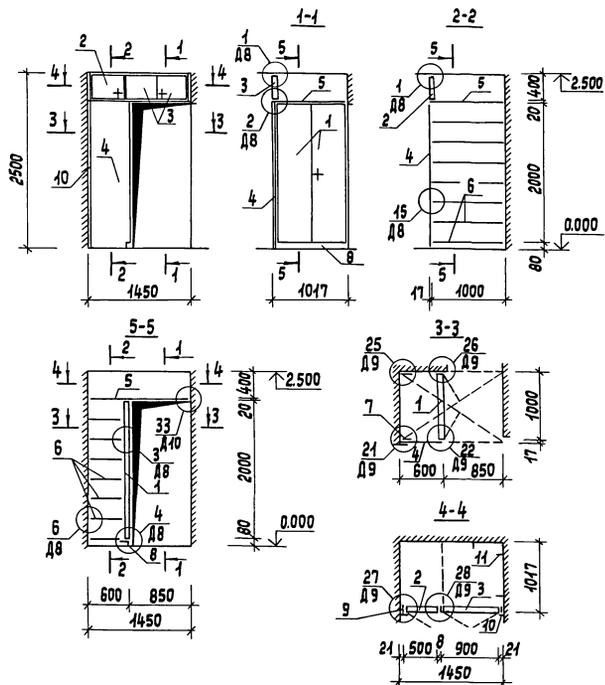
Шкаф встроенный Ш-2 с
интресолью А-2, спецификация.ЦНИИЭП
госграждансельстрой

25382-01 36

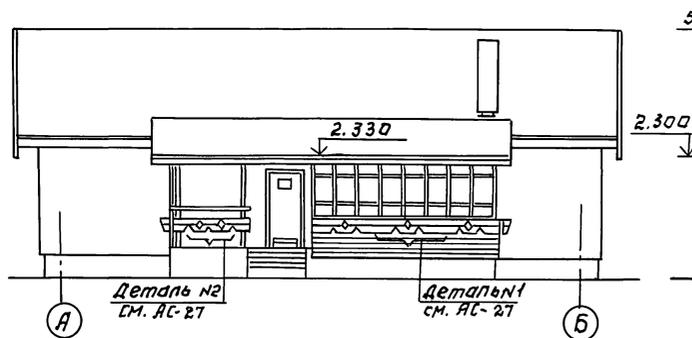
формат А3

Альбом 1

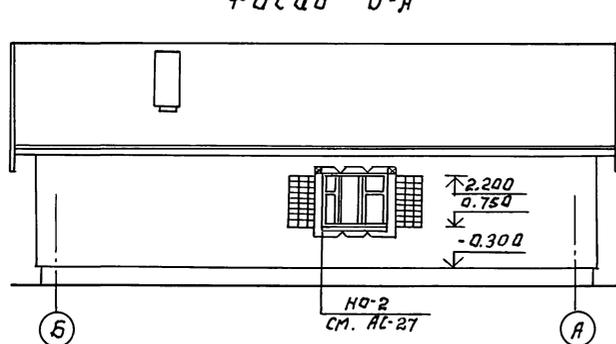
Имя, № проба. Подпись и дата. Взвешивание № 2



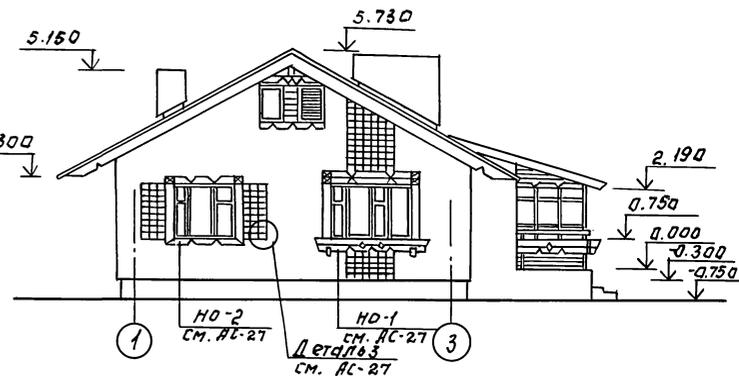
Фасад А-Б



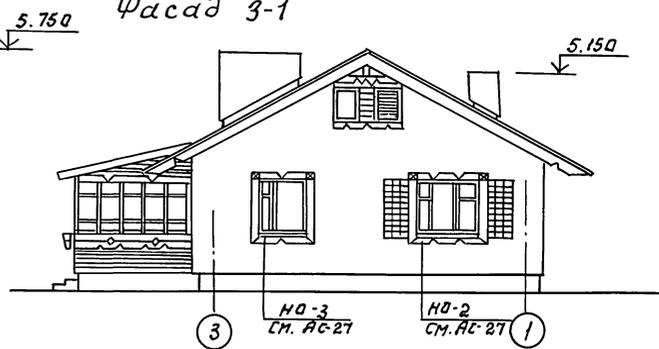
Фасад Б-А



Фасад 1-3



Фасад 3-1



Альбом 1

ИМЬ, ПРОВАДИТЕЛЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВЕН

1. Наличники НО-1, НО-2, НО-3, детали
см. АС-27

Привязан:

ИВ. №				

И. КОНТР. КУБАКИН
ГЛАВ. АЗВАКИН
А. СП. КИМ. МАИСЮК
ВЕД. АРХ. БЕНЕДИКТОВА
АРХ. КАТ. НАБОКОВА
ПРОВЕР. БЕНЕДИКТОВА

144-16-170.92 АС

Одноэтажный одноквартирный
4-комнатный жилой дом

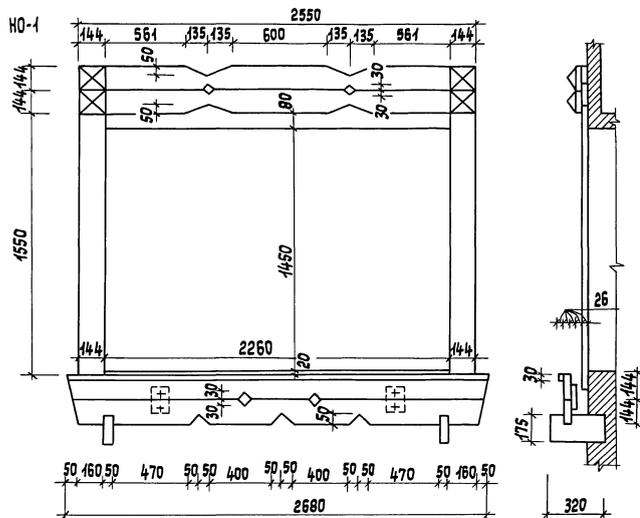
СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 26

Фасады А-Б; 1-3; Б-А; 3-1
(Вариант №1)

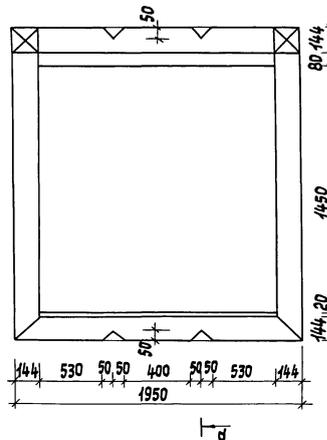
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОСТРОИ

25382 - 01 37

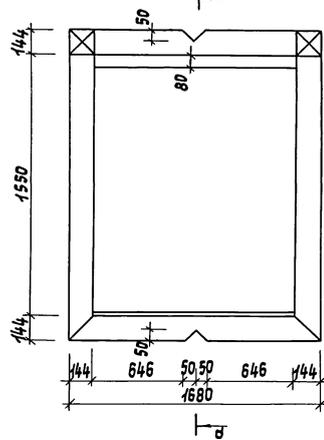
Дальбон-1



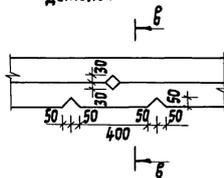
НО-2



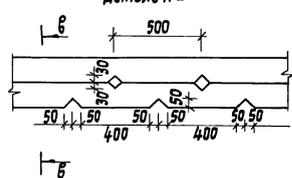
НО-3



Деталь №1



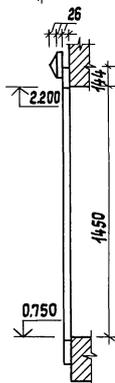
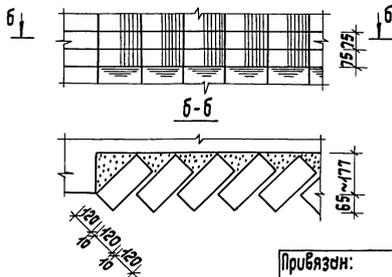
Деталь №2



Б-Б



Деталь №3



1. Данный лист смотреть совместно с АС-2.6

Привязан:

Име. №

И.контр. ГАП
Кубачкин
Л.слес.к. Мясник
вед.арх. Венедиктова
Проверил Мясник

М.М.
Мясн.
Вен.
Мясн.

Одноэтажный одноквартирный
4-комнатный жилой дом
Наличники НО-1, НО-2, НО-3
Деталь №1, №2, №3. (вариант №1)

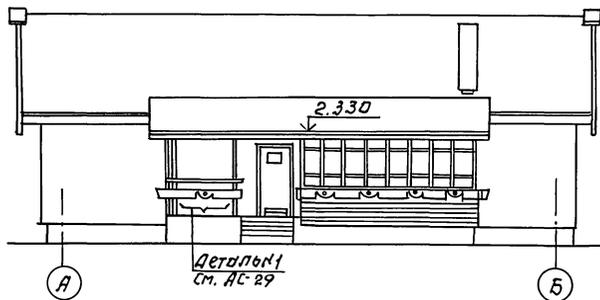
Стенная	Лист	Листов
Р	27	
ЦНУИЭП г.р.ж.д.ан.сл.строй		

25382-01 38

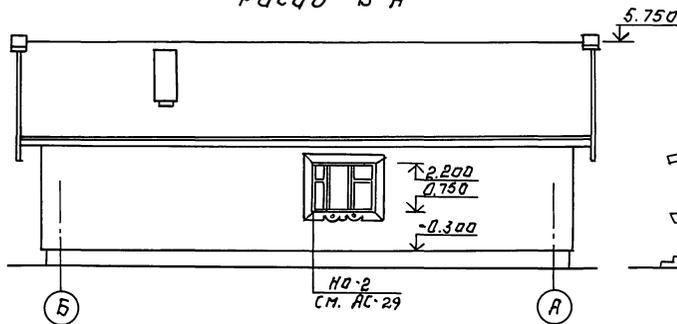
формат А3

Лист № подл. Подпись и дата ВЗН. ИИ. №

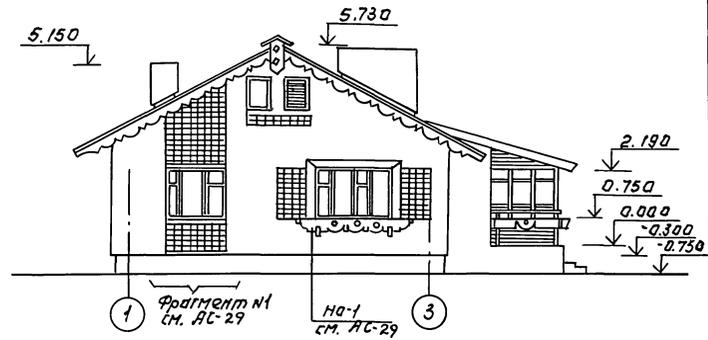
Фасад А-Б



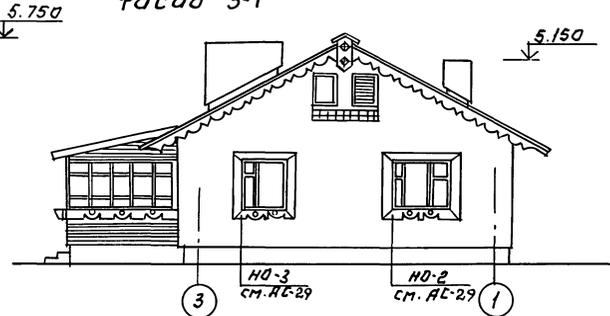
Фасад Б-А



Фасад 1-3



Фасад 3-1



ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ

1. Фрагмент №1, наличники НО-1, НО-2, НО-3,
деталь №1 см. АС-29

ПРИВЯЗАН:

И. КОНТР.	КУВАКИН	
Г. А. П.	ЛУЧВАКИН	
А. С. П.	МАЙСЮК	
В. С. А. Д. Х.	БЕНЕДИКТОВ	
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	

144-16-170.92

АС

ОА ПОСТРОЖИХ ОДНОКВАРТИРНЫХ
4-КОМНАТНЫХ ЖИЛОИ ДОМ

СТАНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 28

ФАСАДЫ А-Б; 1-3; Б-А; 3-1
(ВАРИАНТ №2)

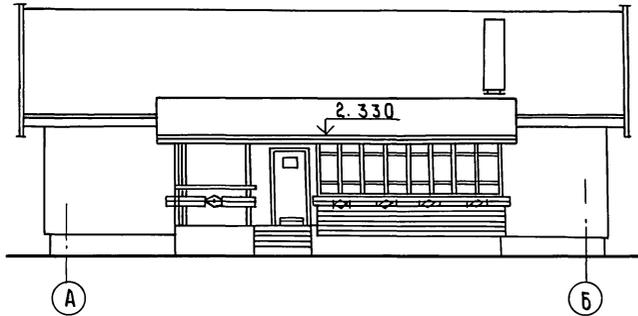
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

25382-01 39

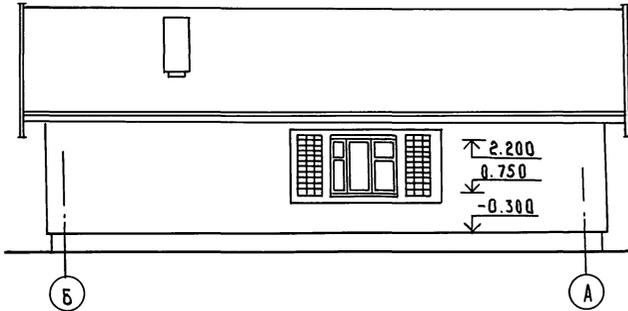
Альбом 1

А ЛЬБОМ 1

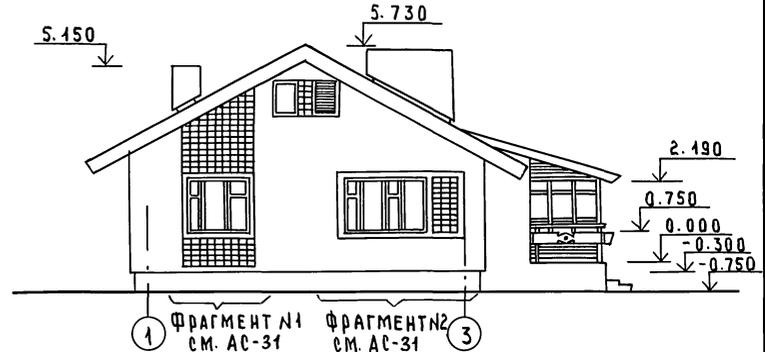
ФАСАД А-Б



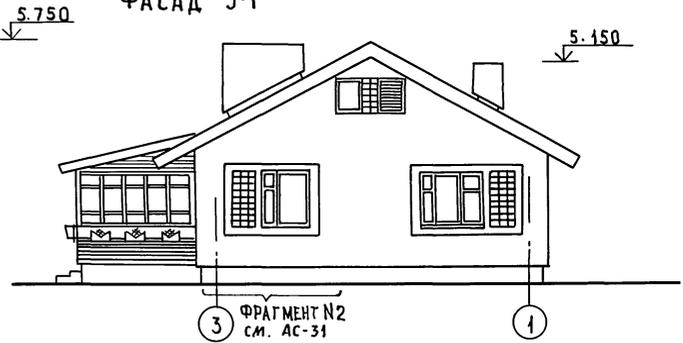
ФАСАД Б-А



ФАСАД 1-3



ФАСАД 3-1



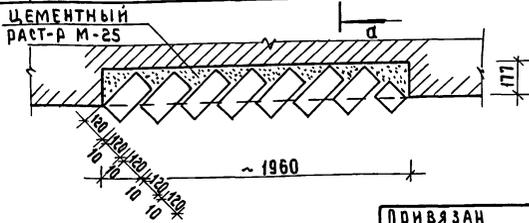
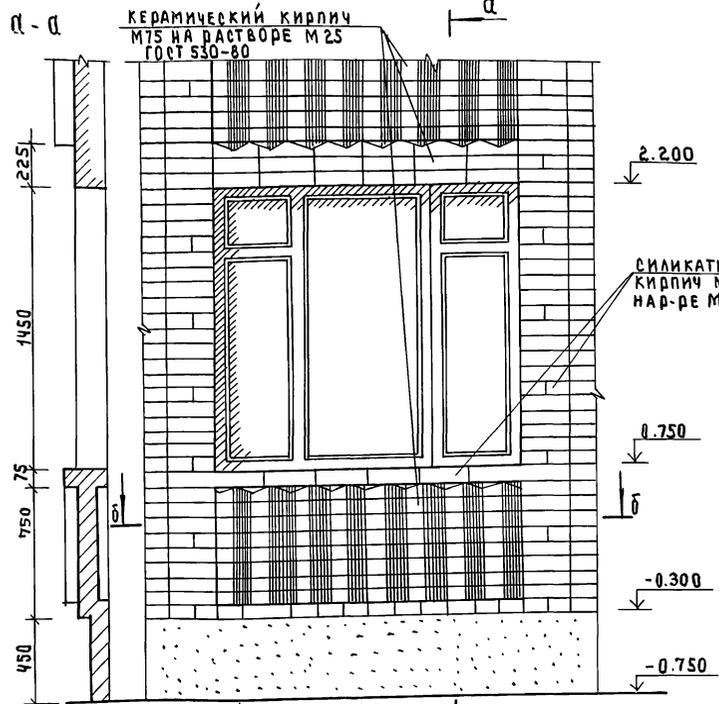
ИНВ.№ ПОЯС. ПРОЕКТОВЫХ ДАТА ВЗЛАМ. КИЕВ

1. Фрагменты №1, №2 с.м. АС-31.

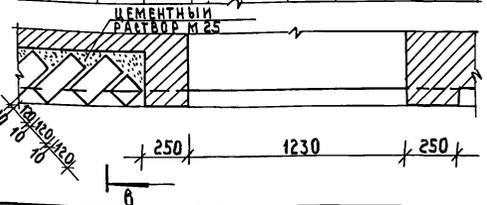
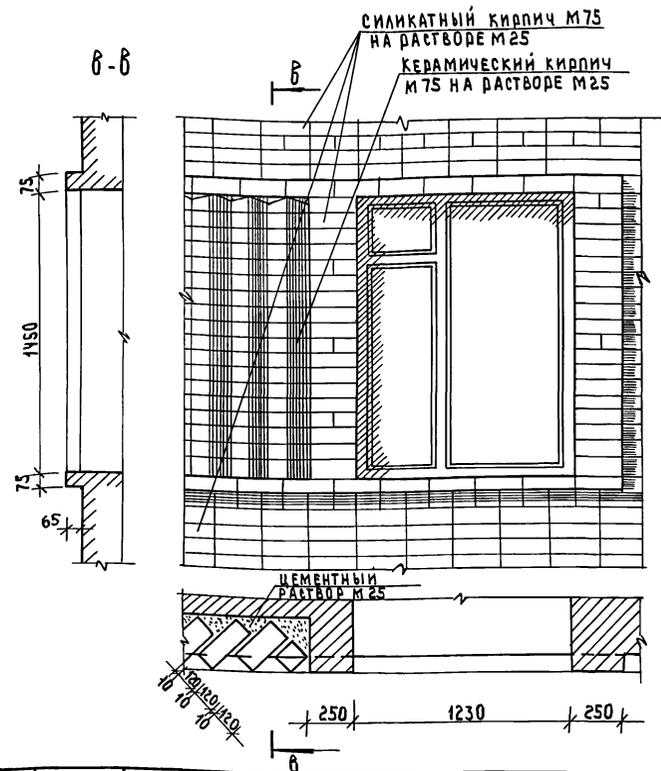
				144-16-170.92		АС	
ПРИВЯЗАН:		И.КОНТР.	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ТАП	КУВАКИН	<i>[Signature]</i>	4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ	Р	30
		ТА.СН.КОН.	МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>	Д.ОМ		
		ВЕА.АРХ.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>[Signature]</i>	ФАСАДЫ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
		АРХ.ТАТ.	НАБОКОВА	<i>[Signature]</i>	А-Б: 1-3; Б-А: 3-1		
ИНВ.№:		ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>[Signature]</i>	(ВАРИАНТ №3)		

Альбом 1

Фрагмент №1



Фрагмент №2



ИНВ. ПОЯС ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ ВЪЗЛ. ИИИЭП

Привязан

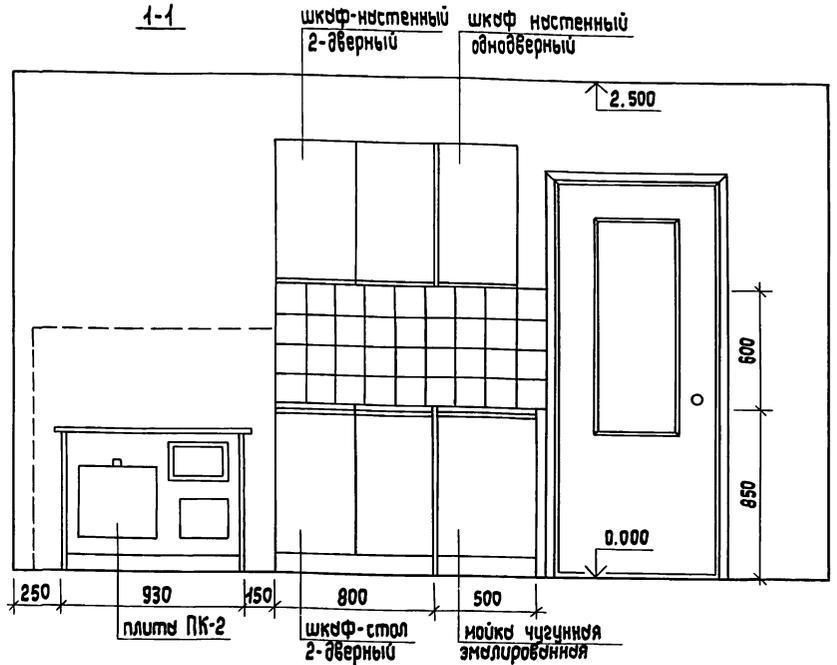
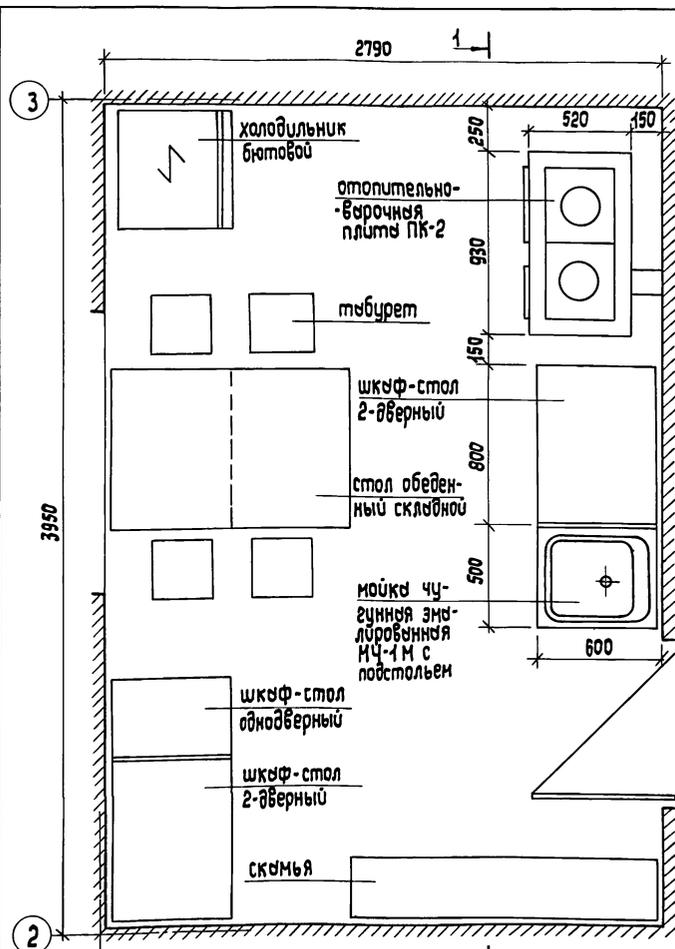
И.КОНТР.	КУВАКИН	<i>ku</i>
Г.А.П.	КУВАКИН	<i>ku</i>
Г.А.СЛЕД.	МАЙСЮК	<i>ma</i>
АРХИТ.	ВЕНЕДИКТОВА	<i>ve</i>
ПРОВЕР.	МАЙСЮК	<i>ma</i>
ИНВ. №:		

144-16-170.92

АС

Одноэтажный одноквартирный	СТАНДАРТ	ЛИСТ	Листов
4-комнатный жилой дом	р	31	
Фрагмент №1, Фрагмент 2 (вариант 3)		ИИИЭП Граждансельстрой	

Альбом-1



1. Для защиты стен и пола от возгорания следует предусмотреть: изоляцию пола под кухонной плитой несгораемым картоном толщиной 10 мм с последующей обшивкой кровельной сталью; под топочной дверкой металлический лист 07х05 м длинной стороной вбольш печу; изоляцию стены металлическим листом по несгораемому картону толщиной 8 мм на 150 мм больше длины плиты и на 500 мм выше чугунного настела кухонной плиты.
2. План разработан на основе типовых материалов для проектирования 10-0-3.87, альбом 1, ч. 1.

Имя, № подл. Подпись и дата. Изм. шифр. №

Привязан

Имя, №

Проверил Кувшикин
Нормоконт Кувшикин
Г.Я.П. Кувшикин
Сп. спец. к. Майсюк
Ярхитек. Набокова
вед. арх. Бенедиктова

144 - 16 - 170. 92		ЯС	
Одноэтажный одноквартирный 4-комнатный жилой дом		Стяжка	Лист
План кухни с расстановкой оборудования. Развертка стены.		Р	33
Институт госжилсельстрой		ИНУСП	

25382 - 01 44

формат А3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Альбом 1

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	План этажа. Планы подвалов. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1, ВЕ2.	
4	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	
5	План этажа. Планы подвалов (ВАРИАНТ). СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1, ВЕ2.	
6	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (ВАРИАНТ)	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем м ³	Расход тепла, Вт/ккал/ч				Расход холода Вт/ккал/ч	Установленная мощн. эл. двигат. кВт
		на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Однотипный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	-20	12570 10810	—	18840 16200	31410 27010	—	—
	-25	13250 11390	—	18840 16200	32090 27590	—	—
	-30	14460 12430	—	18840 16200	33300 28630	—	—
	-35	15550 13370	—	18840 16200	34390 29570	—	—
	-35*	15240 13100	—	18840 16200	34080 29300	—	—
	-40	16200 13930	—	18840 16200	35040 30130	—	—

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам (в том числе по взрыво-пожарной безопасности).

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Крейнис /Крейнис/

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
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	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
06.СО.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом 2
06.8М.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом 3

инв. н°	144-16-170.92	06				
Н. КОНТР.	Крейнис	Однотипный, одноквартирный 4-комнатный жилой дом	этаж	лист	лицтов	
НАЧ. ОТД.	Смирнов		Р	1	6	
ГЛАВ. ИНЖ.	Крейнис		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)			ЦНИЭП
ВЕД. ИНЖ.	УХИКА					ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО
ИСПОЛН.	Филатова					
ПРОВЕР.	Крейнис					

Циф. № подл. Подпись и дата Изм. инв. №

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект отопления и вентиляции дома разработан для строительства в климатических районах с расчетными значениями температур наружного воздуха -20, -25, -30, -35, -35*, -40°С и в соответствии с главами СНиП 2.04.05-86, СНиП 2.08.01-89.

Отопление и теплоснабжение дома местное от котла КЧМ-2М, жарок 2^я на твердом или газообразном топливе.

Схема отопления разработана в двух вариантах:

- I - поквартирная система отопления с верхней разводкой под потолком - подающей и над полом - обратной;
- II - однотрубная горизонтальная с насосной циркуляцией с помощью насоса типа ЦВУО,4-0,5.

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы МС140 и, как вариант, стальные радиаторы РСГ 2^я.

Все трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза. Все трубопроводы, проходящие в конструкции пола и главный стояк при поквартирном отоплении, изолируются теплоизоляционным шнуром $\delta=30$ мм с покровным слоем из стеклорубероида.

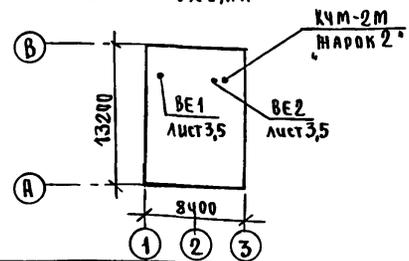
Воздух из системы удаляется через воздухоотборник-расширитель.

Вентиляция дома разработана вытяжная с естественным побуждением через вытяжные каналы кухни, санузлов и подвала.

Монтаж систем отопления и вентиляции производить в соответствии СНиП 3.05.01-85.

Удельный расход тепла на отопление 148 Вт/м² (127,4 ккал/ч.м²).
Удельный расход металла на отопление 3,24 кг/м².

ПЛАН-СХЕМА



ТЕПЛОПТЕРИ ПОМЕЩЕНИЙ

Расчетн. температура, t _н °С	Этаж	ТИП ПОМЕЩЕНИЙ								Итого Вт
		1	2	3	4	5	6	7	8	
-20	1	1700	1460	300	580	2870	2060	1280	560	12570 10810
-25	1	1760	1580	310	640	3010	2150	1360	580	13250 11390
-30	1	1820	1770	340	730	3280	2380	1460	650	14460 12430
-35	1	2060	1890	340	780	3530	2530	1590	650	15550 13370
-35*	1	2050	1850	320	740	3500	2500	1540	620	15240 13100
-40	1	2120	2060	370	810	3600	2640	1620	710	16200 13930

ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ НАРУЖНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

Наименование ограждений	R, (м ² ·°С) / Вт					
	-20	-25	-30	-35	-35*	-40
НАРУЖНАЯ СТЕНА	0,86	0,99	1,04	1,21	1,21	1,21
ОКНО	0,34	0,34	0,38	0,38	0,52	0,52
ПЕРЕКРЫТИЕ ЧЕРДАЧНОЕ	1,81	1,96	2,09	2,24	2,24	2,39

t_н = -35°С - с двойным остеклением
t_н = -35°С* - с тройным остеклением

Привязан		Н.Контр. Крейниис		144 - 16 - 170.92		08	
		Нач.отд. Смирнов					
		Гл.инж. Крейниис					
		Вед.инж. Ухина		ОДНОЭТАЖНЫЙ, ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		этажа лист листов	
		Исполн. Филиппова		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (Окончание)		? 2	
		Провер. Крейниис				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛСТРОУ	

АЛБДОМ 1

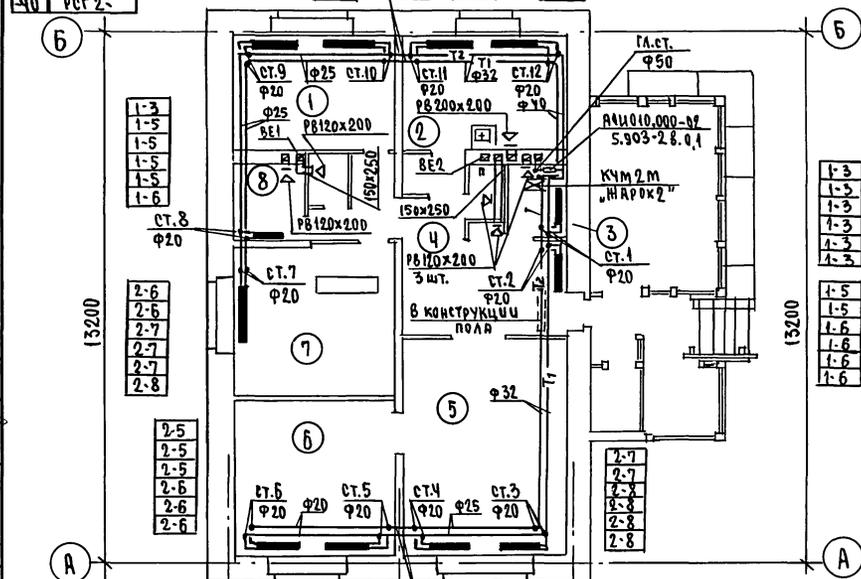
Шифр, № подл., подпись и дата (взр.м.орг.н°)

Альбом 1

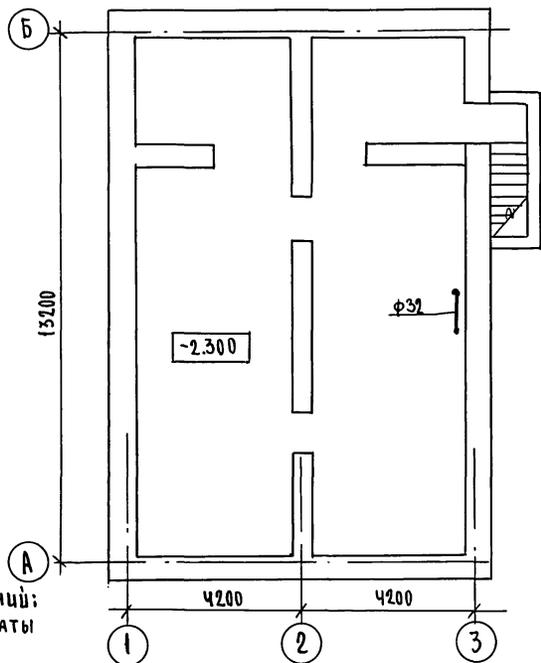
Э.Р.С.	тип прибора
20	рег 2-
25	рег 2-
30	рег 2-
35	рег 2-
35	рег 2-
40	рег 2-

7-4	1-6	1-6	1-6
2-4	1-6	1-6	1-6
2-4	1-6	1-6	1-6
2-5	2-4	2-4	2-4
2-5	2-4	2-4	2-4
2-5	2-4	2-4	2-4

ПЛАН ЭТАЖА



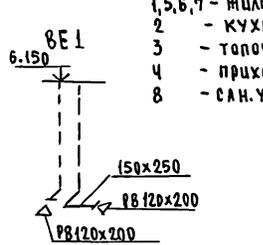
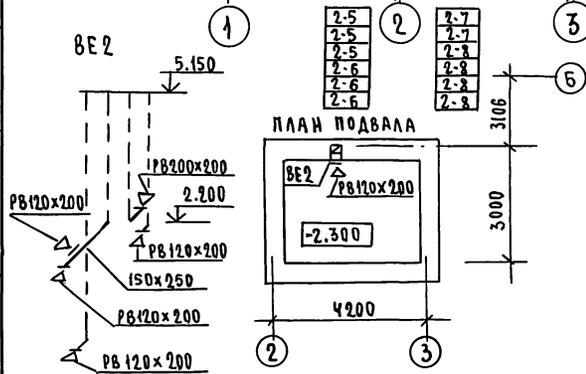
ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ)



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ:

- 1,5,6,7 - ИШЬЕ КОМНАТЫ
- 2 - КУХНЯ
- 3 - ТОПОЧНАЯ
- 4 - ПРИХОЖАЯ
- 8 - САН.УЗЕЛ

* При варианте подвала под потолком подвала.



144-16-170.92

08

Привязан	И.КОНТ. Кривинс		ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ Ч-КОМНАТНЫЙ ИШЬЕ ДОЛ ПЛАНЫ ПОДВАЛОВ. ПЛАН ЭТАЖА. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1, ВЕ2	ЭТАЖА	Лист	Листов
	НАЧ.ОТД. Смирнов			Р	3	
	Г.А.СПЕ. Кривинс			ЦНИЭП Граждансельстрой		
	ВЕД.ИНЖ. Ухина					
ИНВ.№	ИСПОЛ. Филатова	Провер. Кривинс				

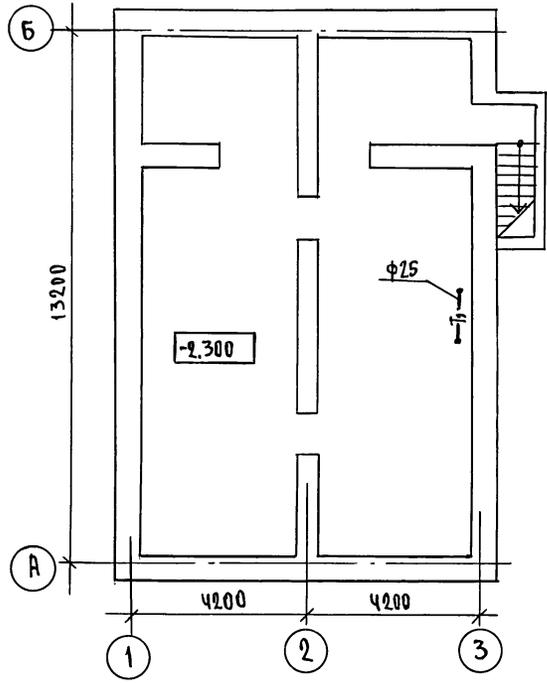
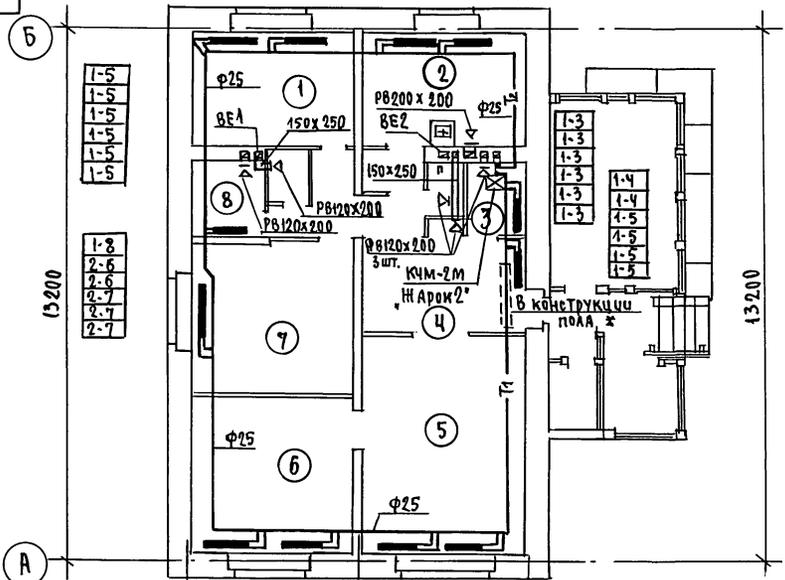
СОГЛАСОВАНО
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
 4 ВК ВЕРБАКОВИ
 4 30 ВЕРБАКОВИ
 4 30 ВЕРБАКОВИ
 ИШЬЕ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИШЬЕ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

Альбом 1

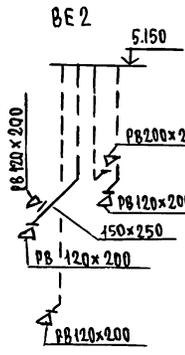
ПЛАН ПОДВАЛА
(ВАРИАНТ)

±0	Тун. нулевой
-20	Рег-2
-25	Рег-0
-30	Рег-2
-35	Рег-2
-35*	Рег-2
-40	Рег-2

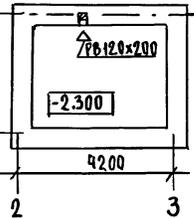
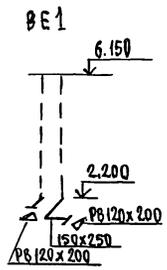
2.4	1.5	1.5	1.6
2.4	1.5	1.5	1.6
2.4	1.6	1.6	1.6
2.4	2.4	1.6	2.4
2.4	2.4	1.6	2.4
2.5	2.5	2.4	2.4



СОСТАВ РАБОЧЕГО
 ЭЛЕКТРОПРОЕКТА
 № 30
 ПОДПИСЬ И АРМ. ШТАМП
 ШИФР ПОДА
 ПОДПИСЬ И АРМ. ШТАМП
 ШИФР ПОДА



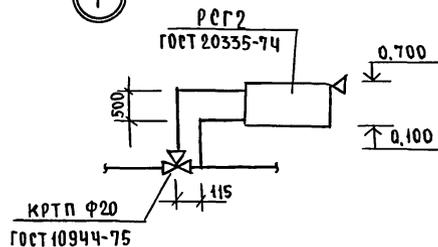
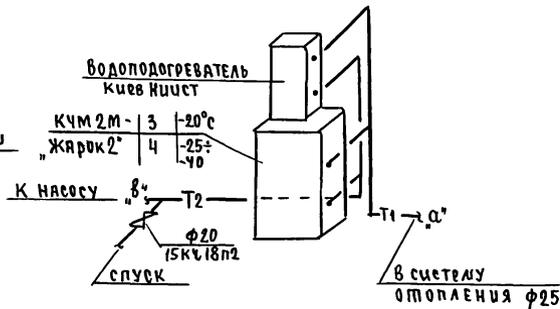
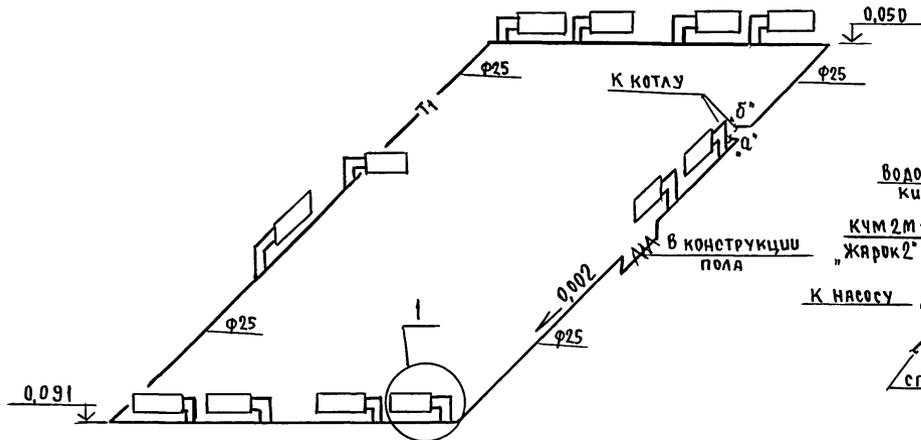
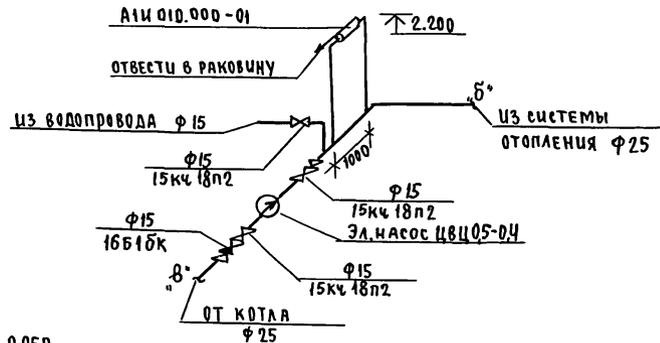
1.6	1.6	1.8	2.4
1.6	1.6	2.5	2.4
2.4	2.4	2.6	2.4
2.4	2.4	2.6	2.6
2.4	2.4	2.6	2.6
2.4	2.4	2.7	2.6
2.5	2.4		



ПРИВЯЗАН
 ИНВ. №

		144-16-170.92	08		
И.КОНТР.	Крейнис	ОДНОЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ Ч-КОМНАТНЫЙ ИЩЛОЙ ДОМ ПЛАН ПОДВАЛА. ПЛАН ЭТАЖА. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1, ВЕ2.	ВСТАВКА	Лист	Листов
НАЧ.ОТД.	Смирнов		Р	5	
РАСПЕЧ.	Крейнис		ЦНИЭП		
ВЕД.ИНЖ.	Ухина		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
ИСПОЛН.	Филиппова				
ПРОВЕР.	Крейнис				

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



				144-16-170.92			08		
Привязан				И.КОНТР	Крейнис		ОДНОЭТАЖНЫЙ		
				НАЧ.ОТД.	Смирнов		ОДНОКВАРТИРНЫЙ		
				ГЛ.СПЕЦ	Крейнис		4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		
				ВЕД.ИНЖ.	Ухина		этаж	лист	листов
				ЦЕПОЛ.	Филатова		Р	6	
				ПРОВЕР.	Крейнис		ЦИЦЭП		
							ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекса

лист	наименование	примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа. Схемы систем В1, ТЗ, К1.	
3	План 1 этажа. План подвала (вариант)	
4	Схемы систем В1, ТЗ, К1 (вариант)	

Ведомость сылочных и прилагаемых документов

обозначение	наименование	примечание
<u>сылочные документы</u>		
4.904-69, 4.900-9	детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
7.903.9-2	Тепловая изоляция трубопроводов	
<u>прилагаемые документы</u>		
ВК.СО	спецификация оборудования	Альбом 2
ВК.ВМ	ведомость потребности в материалах	Альбом 3

Общие указания.

Водоснабжение

Водоснабжение дома предусматривается от наружных сетей водопровода из полиэтиленовых напорных труб ПВД/с/ $\phi 32 \times 3,5$.

Ввод водопровода запроектирован 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.

Магистральные трубопроводы изолируются от теплопотерь и конденсата.

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Гл. инженер проекта

Смирнов / Верховский Н.И./

Гл. инженер проекта привязки

ции изоляцией /серии 7.903.9-2/. Основной изоляционный слой - теплоизоляционный шнур $\phi 0$ мм 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.

Канализация

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

Вся сеть монтируется из пластмассовых канализационных труб ПВХ.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

наименование системы	потребный напор на вводе л. вод. ст.	расчетный расход			при пожаре л/с	установка эл. двиг. кВт	примечан.
		л ³ /сут	л ³ /ч	л/с			
В1	10	1,25	0,74	0,47	—	—	
К1	—	1,25	0,74	2,07	—	—	

1. Монтаж внутренних санитарно-технических систем следует проводить в соответствии с СН 478-80 и СНиП 3.05.01-85.

2. При прокладке труб через стены и фундаменты зазор вокруг труб 0,2м. заполняется эластичным негорючим материалом.

		привязки				
ИВ.Н				144-16-170.92		
				ВК		
Н.КОНТ.	ВЕРХОВСКИЙ					
ИВ.ОТД.	САМИРОВ					
ГЛ. СПЕЦ.	ВЕРХОВСКИЙ			Одноэтажный многоквартирный		
ВЕД. ИМ.	ФИЛАНОВА			4-КОМНАТНЫЙ ИЦЛОЙ ДОМ		
ИНЖЕНЕР	КУКИНА			СТАЩА		
ТЕХНИК	МАТЮШИНА			ЛИСТ		
ПРОВЕР.	ВЕРХОВСКИЙ			ЛИСТОВ		
Общие данные				Ц И Ц Э П		
				ГРАНДАКСЕЛЬСТРОЙ		

25382-01 51 КОПИРОВАЛА Кофл -

ФОРМАТ А3

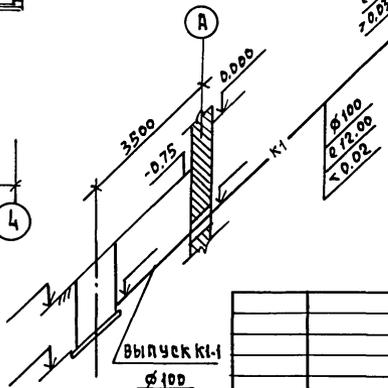
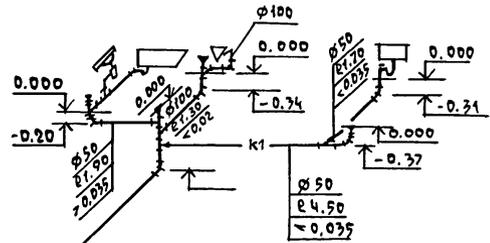
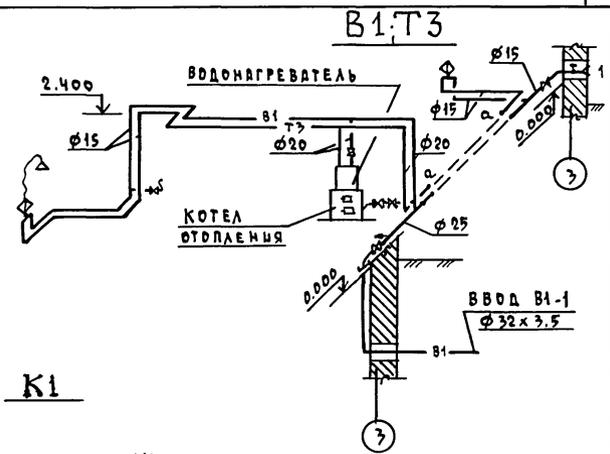
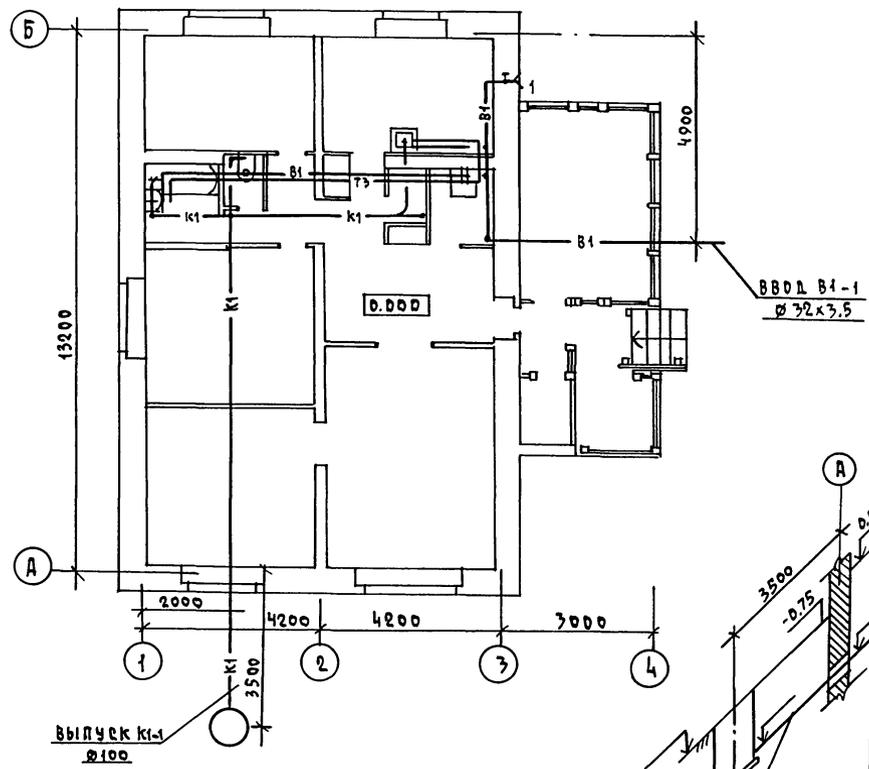
СОГЛАСОВАНО

ГЛ. СПЕЦ. АС/ИРИСЮК
 ГЛ. СПЕЦ. ОБ/КРЕЙНИС
 ГЛ. СПЕЦ. ЭО/БОРДЖКИН

ИНВ. И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ИИВ.И
 ИИВ.И

АЛБЕОИ 1

ПЛАН 1 ЭТАЖА

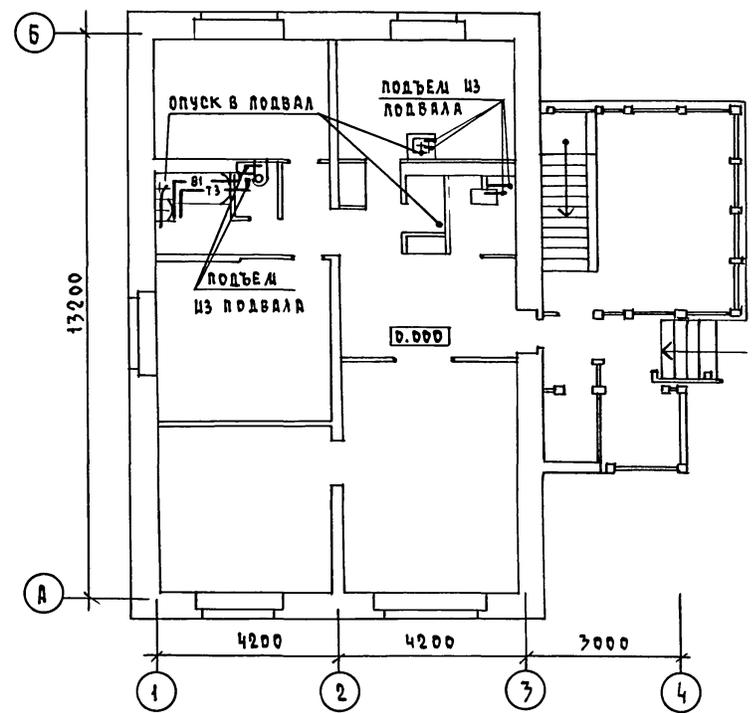


		144-16-170.92		ВК	
ПРИВЯЗАН		И.КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ	ИИВ.И	Одноэтажный одноквартирный	
		ИИВ.И	ИИВ.И	4-комнатный жилой дом.	
		ГЛ. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ	ИИВ.И	СТАНЦИЯ	ЛЮСТ
		ВЕД. ИИВ.И ФИАЛТОВА	ИИВ.И	Р	2
		ИИВ.И КУКИНА	ИИВ.И	ЦНИИЭП	
		ПРОВЕР. ФИАЛТОВА	ИИВ.И	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

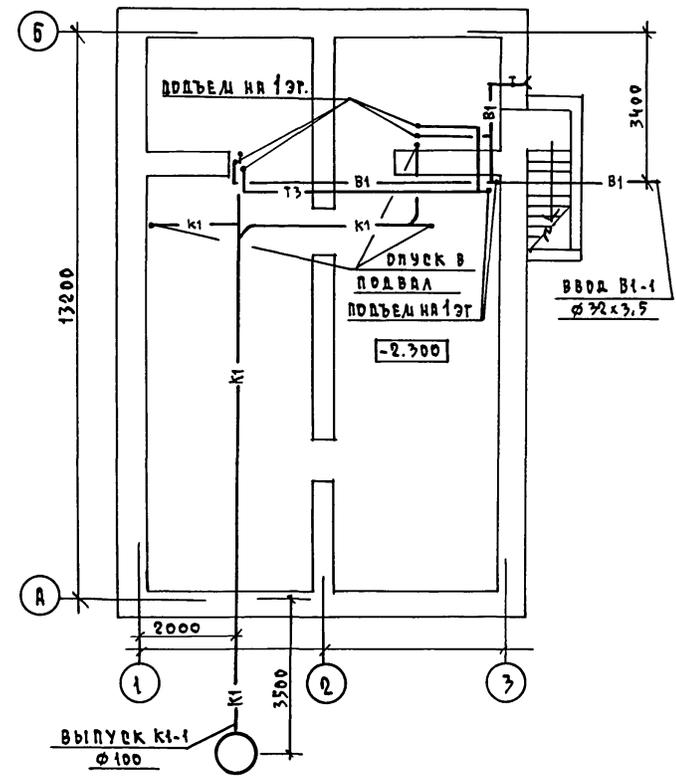
25382-01 52 КОДИРОВАЛА Кофл- ФОРМАТ А3

АЛБЮМ 1

ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН ПОДВАЛА
/ВАРИАНТ/



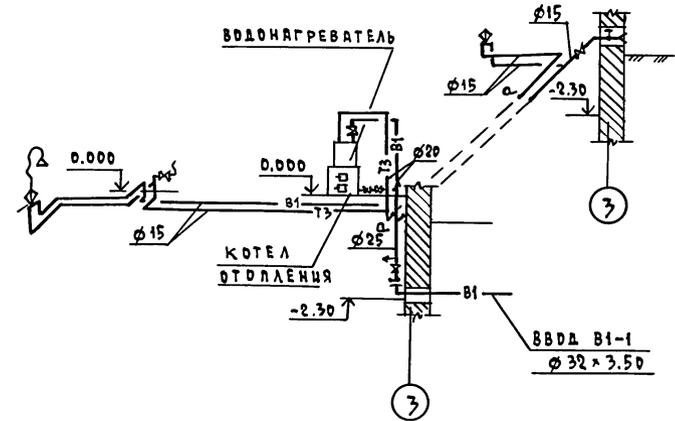
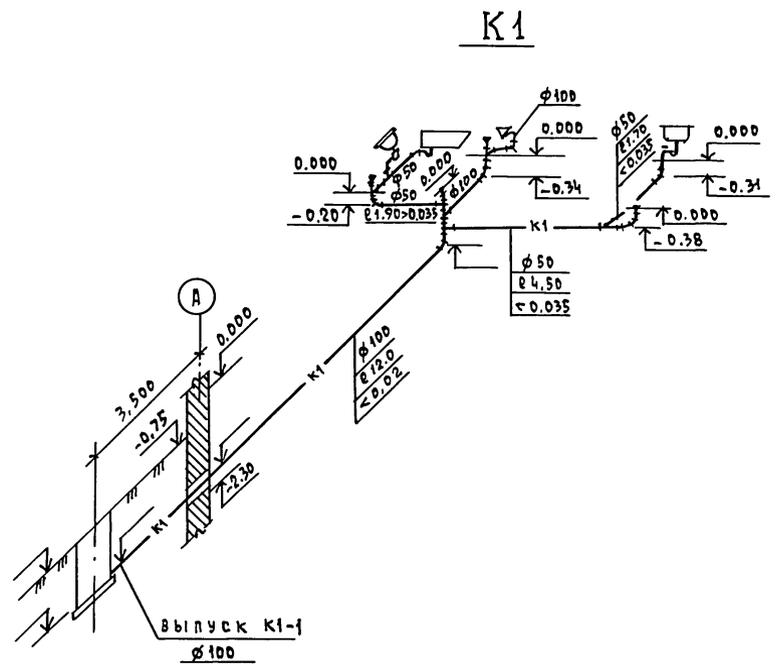
СО ГЛАГОЛОВАН
 ГЛА. СПЕЦ. АС. ИРИСКОК
 ГЛА. СПЕЦ. ОБ. КРЕЙНИС
 ГЛА. СПЕЦ. ЭД. БОРОАКИ
 ИМВ. Н. ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВРАМ. ИМВ. Н.
 ИМВ. Н.

				144 - 16 - 170.92		ВК			
ПРИВЯЗКИ				И. КОМТР.	ВЕРХОВСКИЙ	Одноэтажный многоквартирный 4-комнатный жилой дом.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				НАЧ. ОТД.	САМИРНОВ		Р	3	
				ГЛА. СПЕЦ.	ВЕРХОВСКИЙ		ЦНИЦЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
				ВЕД. ИММ.	ФИЛАТОВА		ФОРМАТ А3		
ИМВ. Н.				ПРОВЕР.	ФИЛАТОВА		ПЛАН 1 ЭТАЖА. ПЛАН ПОДВАЛА /ВАРИАНТ/		

25382-01 53 КОПИРОВАЛ ЮСoff -

А.А.БЕДА 1

В1,Т3



ИНВ. И ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ИНВ. Л.

		144 - 16 - 170.92		ВК	
И. КОМП.	ВЕРХОВСКИЙ	Одноэтажный, одноквартирный; 4-комнатный жилой дом	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	СЛИВНОВ		Р	4	
ГЛ. СПЕЦ.	ВЕРХОВСКИЙ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		
ВЕД. ИНЖ.	ФИЛАТОВА		ФОРМАТ А3		
ИНЖЕНЕР	КУКИНА				
ИНВ. Л.	ПРОВЕРШИ ФИЛАТОВА				

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. Л.	

25382-01 54 КОПИРОВАЛ КОФ -

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ДАРКИ ЭО

Альбом 1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы расположения осветительной сети	

Основные показатели проекта

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ЭО.СО	Спецификация оборудования	Альбом 2
	<u>Ссылочные документы</u>	
2.190.1/72 вып. V	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	

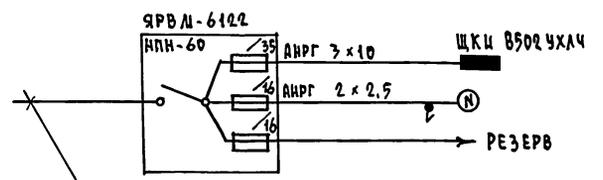
Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам

Главный инженер проекта *СФ* /Бородкин С.В./
 Главный инженер проекта привязки

Общие указания

Проект разработан на напряжение 220В в сети 380/220 с глухозаземленной нейтралью трансформатора. По степени надежности электроснабжения токоприемники жилого дома относятся к III категории. Электромонтажные работы необходимо производить согласно ПУЭ и ВСН 59-88. Расчетная мощность определена для дома с кухонными плитами на твердом топливе и сжиженном газе/вариант/.

Расчетная схема



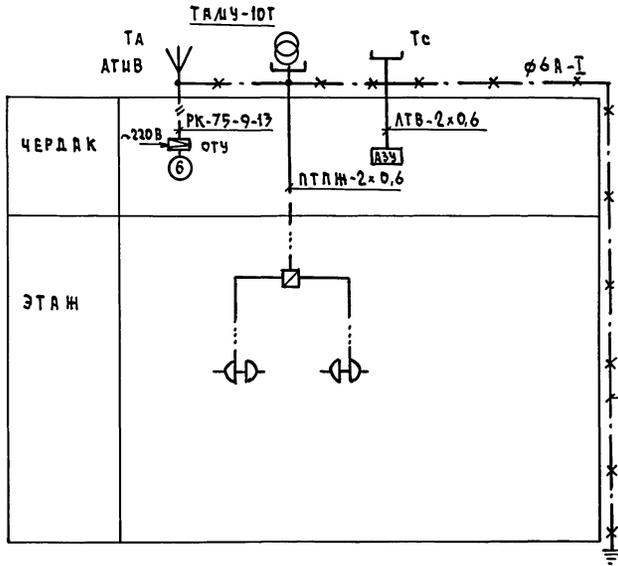
Ввод от воздушной линии эл. сети
 $P_p = 5,0 \text{ кВт}$ $I_p = 22,75 \text{ А}$

Шифр и подл. подписей и дат. ввара, шифр-а

			привязан	
инв.н				
			144-16-170.92	90
			одноэтажный одноквартирный	стадия
И.КОНТР. БОРОДКИН	СА. СПЕЦ. БОРОДКИН	ИСПОЛН. АБРАМОВА	4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	ЛИСТ 1
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЛИСТОВ 2
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Альбом 1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ



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

ИЗБ. - ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАЧ. ИНЖ. - Н.

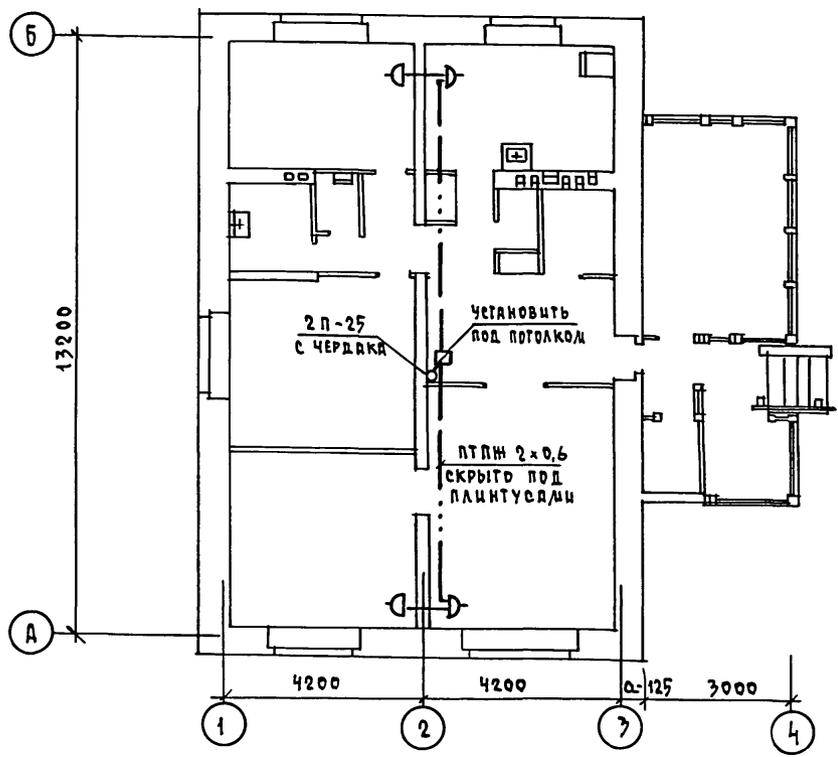
				144 - 16 - 170.92		СС
ПРИВЯЗАН				И.КОНТР. БОРОДКИН	Нач. отд. САИРНОВ	ГЛА. СПЕЦ. БОРОДКИН
				РУК. ГР. ЛОГИКОВА	ИНЖЕН. ПРЯВОТРОИНА	
				Одноэтажный одноквартирный 4-комнатный жилой дом		Станция
				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ.		Лист 2
						ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

25382-01 58 КОПЧРОВАА Коп.

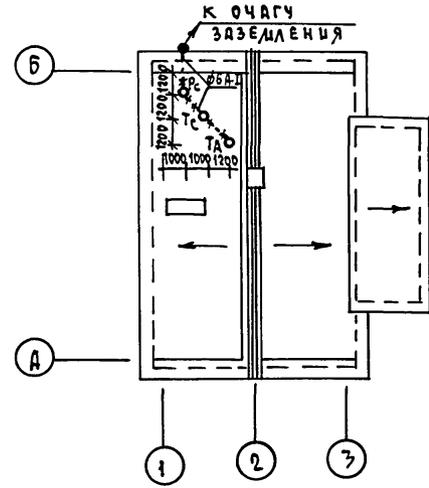
ФОРМАТ А3

АЛБСОМ 1

ПЛАН ЭТАЖА



ПЛАН КРОВЛИ



ИВБ.И. ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИВЗРА. ИВБ.И.

144-16-170.92 СС

ПРИВЯЗАН				И.КОНТР. БОРОДКИН	Одноэтажный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	Лист	Листов
				НАЧ.ОТД. Смирнов		Р	3	
				ГЛ.СПЕЦ. БОРОДКИН	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА ЭТАЖЕ. ПЛАН КРОВЛИ.	ЦНЦ ЦЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
				РУК.ГР. ЛОГИНОВА				
ИВБ.И.				ИНЖЕНЕР ПРАВОТОРНИА				

25382-01 59 КОПИРОВАЛ Коф-

ФОРМАТ А3

