

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
186-115-123.83

1-ЭТАЖНЫЙ 2-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
С 3-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ
БРУСЧАТОЙ КОНСТРУКЦИИ

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА :

АЛЬБОМ I - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТЫ

АЛЬБОМ II - ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

АЛЬБОМ III - СМЕТА И ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ "ГИПРОЛЕСПРОМ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



БЕРЕЗИН И.К.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

РУСАКОВ Ю.В.

УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

ПИСЬМО N 3-4433 ОТ 31.08.72
ВВЕДЕН В
ДЕЙСТВИЕ ГИПРОЛЕСПРОМОМ
ПРИКАЗ N 13 ОТ 27.01.87

					Привязан	

19529-01 2

Мухова

	№ ЛИСТОВ	№ СТРАНИЦ		№ ЛИСТОВ	№ СТРАНИЦ
Обложка, титульный лист					
Содержание альбома		2			
Сводная спецификация / начало /	I	3	Развертки наружных стен	9	23
Сводная спецификация / продолжение /	II	4	Развертки внутренних стен	10	24
Сводная спецификация / продолжение /	III	5			
Сводная спецификация / окончание /	IV	6	План чердачного перекрытия. Узлы	11	25
<u>Основной комплект ЯР</u>			План стропил. Каркас фронтона. План кровли.	12	26
Общие данные	1	7	Стропила пролетом 7,2 м	13	27
Фрсады. Фрагмент главного входа	2	8	Крыльцо по оси „В“. Крыльцо по оси „А“. Планы. Разрезы. Узлы.	14	28
Архитектурный план на отм. 0.000 с расстановкой мебели	3	9			
			<u>Основной комплект ОБ</u>		
<u>Основной комплект КЖ</u>			Общие данные	1	29
Общие данные. Пояснительная записка	1	10	Отопление и вентиляция. План.	2	30
План фундаментов. Сечения. Фрагмент плана (вариант с люфт-клозетом)	2	11	Схема трубопроводов отопления	3	31
План и сечения фундаментов / вариант сборных фундаментов /.	3	12			
Развертки стен фундаментов / сборные фундаменты /.	4	13	<u>Основной комплект ВК</u>		
Дымовентиляционный стояк. Выгреб. Железобетонные плиты.	5	14	Общие данные	1	32
			Элементы планов сетей В1, Т3 и К1	2	33
<u>Основной комплект КД</u>			Схемы В1 и Т3, спецификация	3	34
Общие данные. Пояснительная записка	1	15	Схемы К1, спецификация	4	35
План цокольного перекрытия. План цокольного перекрытия по балкам (вариант сборных фундаментов)	2	16			
Раскладка досок пола. Фрагменты планов / вариант с люфт-клозетом /.	3	17	<u>Основной комплект ЭО</u>		
Монтажный план. Фрагмент плана (вариант с люфт-клозетом)	4	18	Общие данные	1	36
Узлы плана	5	19			
Спецификация к монтажному плану.	6	20	<u>Основной комплект СС</u>		
Разрезы. Узлы.	7	21	Общие данные	1	37
Узлы разрезов	8	22	Планы этажа и крыши. Скелетная схема	2	38

I Изделия

Мар-ка	Наименование	Размеры в мм			Ед. изм.	Куба-турф м ³	Масса ед.изм. кг.	Количество на дат			гост, серия, альбом	Поставка
		ташли-на	шири-на	дли-на				штук или м ²	м ³	тонн		
ОР15-13	Окно	138	1320	1460	шт.	0,0880	39,5	6	0,5280	0,238	серия 1/138-5-16	паштучно
ОР6-9	Окно	138	870	560	шт.	0,0343	15,4	2	0,0686	0,031	---	---
ОР15-21	Окно	138	2070	1450	шт.	0,1500	67,5	2	0,3000	0,135	---	---
АН1-9	Дверь наружная	94	886	2088	шт.	0,0800	41,6	3	0,2400	0,125	серия 1/138-5-19	---
АН1-9	Дверь наружная	94	886	2088	шт.	0,0910	47,3	3	0,2730	0,125	---	---
АН1-9	Дверь наружная	94	886	2088	шт.	0,0910	47,3	1	0,0910	0,047	---	---
БР22-9	Дверь балконная	138	870	2175	шт.	0,0740	33,3	1	0,0740	0,033	серия 1/138-5-16	---
АН1-9	Дверь наружная	94	886	2088	шт.	0,0910	47,3	1	0,0910	0,047	серия 1/138-5-19	---
АН1-9	Дверь внутренняя глухая	74	870	2071	шт.	0,0937	50,6	2	0,1874	0,101	гост 6629-74	---
АН1-9	Дверь внутренняя глухая	74	870	2071	шт.	0,0937	50,6	2	0,1874	0,101	---	---
АН1-9	Дверь внутренняя остекленная	74	1272	2071	шт.	0,0952	51,4	2	0,1904	0,103	---	---
АН1-9	Дверь внутренняя остекленная	74	870	2071	шт.	0,0641	34,6	2	0,1282	0,069	---	---
АН1-9	Дверь внутренняя остекленная	74	870	2071	шт.	0,0641	34,6	2	0,1282	0,069	---	---
АН1-9	Дверь внутренняя глухая	74	670	2071	шт.	0,0763	41,2	3	0,2289	0,124	---	---
АН1-9	Дверь внутренняя глухая	74	670	2071	шт.	0,0763	41,2	3	0,2289	0,124	---	---
БР22-9	Дверь балконная	138	870	2175	шт.	0,0710	33,3	1	0,0710	0,033	серия 1/138-5-16 альбом лист 2	---
ОВ-2В	Окно веранды	42	1100	1685	шт.	0,0394	17,73	6	0,2364	0,106	---	---
	Щиты перегородок											
Щ-1	Щит перегородки	48	295	2500	шт.	0,0285	16,0	10	0,2850	0,160	альбом лист 5	паштучно
Щ-2	Щит перегородки	48	445	2500	шт.	0,0388	23,4	17	0,6596	0,398	лист 5	---
Щ-3	Щит перегородки	48	595	2500	шт.	0,0528	31,8	16	0,8448	0,509	лист 6	---
БШ-1	Блок шкафной	47	770	2467	шт.	0,0541	33,4	2	0,1082	0,067	лист 4	---
	Доски подоконные деревянные											
Д22-14	Доски подоконные	42	144	2200	шт.	0,0133	6,7	2	0,0266	0,013	гост 1280-19	пакетам
Д10-14	Доски подоконные	34	144	1000	шт.	0,0049	2,5	2	0,0098	0,005	---	---
Д14-14	Доски подоконные	34	144	1400	шт.	0,0069	3,5	12	0,0828	0,042	---	---
	Балки перекрытия											
Б04-13/2	Балка с 2 черепными брусками	50	150	3700	шт.	0,0396	24,0	77	3,0492	1,848	альбом лист 7	паштучно
Б04-13/1	Балка с 1 черепным бруском	50	150	3700	шт.	0,0337	21,0	6	0,2022	0,126	лист 7	---
	Щиты перекрытия											
Щ-17	Щит перекрытия	73	540	1750	шт.	0,0280	16,0	64	1,6640	1,024	альбом лист 2	паштучно
Щ-18	Щит перекрытия	73	540	1800	шт.	0,0265	16,3	64	1,6960	1,043	лист 2	---
Щ-17*	Щит перекрытия	73	490	1750	шт.	0,0235	15,0	14	0,3290	0,210	лист 8	---
Щ-18*	Щит перекрытия	73	490	1800	шт.	0,0239	15,0	18	0,4302	0,270	лист 9	---
	Стропила пролетом 7,2 м				компл.	0,1402	85,0	20	2,8040	1,700	альбом лист 10	---
ОВ-100	Окно француз	74	670	870	шт.	0,0308	14,4	2	0,0616	0,029	лист 3	---
	Итого:						15,4550	9,055				

II Детали строгаемые

Мар-ка	Наименование	Сечение в мм		длина в мм	Ед. изм.	Куба-турф об.изм. м ³	Масса ед.изм. кг.	Количество на дат			Группа качества древесины	Анти-септи-циды пер.	Абс. влаж. %	Гост, альбом	Постав-ка
		до строгки	после строгки					шт	м ³	тонн					
Детали строгаемые															
НО5-11	Наличник	16x60	13x54	1100	шт.	0,0011		12	0,0132					8242-75	пакетами
НО5-18	Наличник	16x60	13x54	1800	шт.	0,0017		8	0,0136					---	пакетами
НО5-22	Наличник	16x60	13x54	2200	шт.	0,0021		40	0,0840					---	---
НО5П	Наличник	18x60	13x54	---	п.м.	0,0010		14,0	0,0140					---	---
ОО9Л	Подшивка свесов стропил, обшивка дома	16x100	13x94	---	п.м.	0,0016		239,0	3,8384	2		18	альбом лист 14	---	---
В24-18	Брусок	25x50	20x44	1800	шт.	0,0023		10	0,0230	2		15	11047-72	---	---
В24П	Брусок	25x50	20x44	---	п.м.	0,0013		40,0	0,0520	2		15	---	---	---
Г25П	Плинтус тип 3	25x60	22x54	---	п.м.	0,0015		54,0	0,0810	---				8242-75	---
А25П	Брусок	25x60	22x60	---	п.м.	0,0015		16,0	0,0240	---		15	11047-72	---	---
А25-15	Брусок	25x60	22x60	1500	шт.	0,0023		16	0,0368	---				---	---
Г29-13	Доски ограждения	25x100	22x94	1300	шт.	0,0033		9	0,0297	2		18	---	---	---
Г29-15	Доски ограждения	25x100	22x94	1500	шт.	0,0038		6	0,0228	2		18	---	---	---
Г29-15	Доски ограждения	25x100	22x94	2000	шт.	0,0050		3	0,0150	2		18	---	---	---
Г29-21	Брусок и наружная дверь	25x100	22x94	2100	шт.	0,0053		8	0,0424	2		18	---	---	---
Г29П	Доски настла крыльца бруска и наруж. двери	25x100	22x94	---	п.м.	0,0025		242,0	0,6050	2		18	альбом лист 14	---	---
Г21П	Лабовая доска	25x130	22x124	---	п.м.	0,0033		26,0	0,0858	2		18	альбом лист 14	---	---
Г21П	Лабовая доска	25x150	22x144	---	п.м.	0,0038		142,0	0,5396	2		18	11047-72	---	---
Г212-30	Пилестры	25x150	22x144	3000	шт.	0,0113		12	0,1356	2		15	---	---	---
Ш32П	Нагель	32x32	Φ 25	---	п.м.	0,0010		224,0	0,2240	2		15	---	---	---
П33-13	Доски пола	32x100	28x94	1230	шт.	0,0039		86	0,3354					8242-75	---
П33-20	Доски пола	32x100	28x94	2130	шт.	0,0068		82	0,5576					---	---
П33-35	Доски пола	32x100	28x94	3520	шт.	0,0113		418	4,7234					---	---
Н54-11	Наличник	50x50	44x44	1100	шт.	0,0028		4	0,0112	2		18	альбом лист 14	---	---
Н54-15	Наличник	50x50	44x44	1600	шт.	0,0040		22	0,0880	---		---	альбом лист 14	---	---
Н54-23	Наличник	50x50	44x44	2300	шт.	0,0058		14	0,0812	---		---	---	---	---
Н54П	Наличник	50x50	44x44	---	п.м.	0,0025		7,0	0,0175	---		---	---	---	---
Б54-22	Брусок	50x50	44x44	2200	шт.	0,0055		8	0,0440	2		15	11047-72	---	---
Б54П	Брусок	50x50	44x44	---	п.м.	0,0025		61,0	0,1525	---		---	---	---	---
В	Наличник окна веранды	50x80	44x67	1800	шт.	0,0072		4	0,0288	2		18	альбом лист 14	---	---
В	Наличник	50x80	44x67	---	п.м.	0,0040		18,0	0,0720	---		---	---	---	---
Б57П	Брусок	50x80	44x74	---	п.м.	0,0040		4,0	0,0160	2		15	---	---	---
Б57-21	Брусок	50x80	44x74	2100	шт.	0,0084		10	0,0840	---		---	---	---	---
Б59-18	Стойка крыльца	50x100	44x94	1800	шт.	0,0090		2	0,0180	1		18	11047-72	---	---
Б59-19	Стропила крыльца	50x100	44x94	1900	шт.	0,0095		20	0,1900	1		---	---	---	---
Б89-9	Стойка крыльца	100x100	94x94	900	шт.	0,0090		2	0,0180	1		18	---	---	---
Б89-23	Стойка крыльца	100x100	94x94	2360	шт.	0,0236		2	0,0472	1		---	---	---	---
Б89-27	Стойка крыльца	100x100	94x94	2700	шт.	0,0270		2	0,0540	1		---	---	---	---

(продолжение)

185-115-123.83

Приязан	Дущакон	Гусаков	1 этажный 2-квартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами
	Гусаков	Гусаков	Свободная спецификация (начало)
	Гусаков	Гусаков	Студия лист лист
	Гусаков	Гусаков	РД I
Инв. №	Гусаков	Гусаков	ГИПРОЛЕПРОМ

Туполов проект 186-115-123.83 Альбом I

Детали строганные																
Марка	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Ед. изм.	Объём ед. изм м ³	Масса кг	Количество на дом			Группа качества древесины по ГОСТ 1047-72	Анти-септир Анти-пир.	Абс. влажность %	Гаст, альбат	Поставка	
		до строжки	после строжки					штук члч п.м.	м ³	танн						
883-20	Стойки окна веранды, прагон крыльца	100x100	94x94	2000	шт	0,0200		6	0,1200		1		18	11047-72	пакет-тату	
883-21	Прагон крыльца	100x100	94x94	2700	шт	0,0270		2	0,0540		1		18	—	—	
п33л	Доски под перегородки	32x100	28x94	-	п.м.	0,0032		17,0	0,0544				8242-75	—	—	
Итого:									12,6471	6,346						
III Детали нестроганные																
05п	Маячная рейка	16x50	-	-	п.м.	0,0008		814,0	0,6512		3		22	11047-72	пакетату	
24-25	Стойка	25x50	-	2500	шт	0,0031		8	0,0248		1		-	-	-	
29-10	Доски жесткости	25x100	-	1000	шт	0,0025		4	0,0100		3	п.р.х.в	-	-	-	
29-17	Стойка	25x100	-	1750	шт	0,0044		4	0,0176		1		-	-	-	
29п	Железные доски, настилка вер.	25x100	-	-	п.м.	0,0025		155,0	0,3875		3	п.р.х.в	-	-	-	
212п	Подкладки под лаги	25x130	-	-	п.м.	0,0038		55,0	0,2090		3	в.г.х.	-	-	-	
32-15	Рейки	32x32	-	1500	шт	0,0015		20	0,0300		2		-	-	-	
32-22	Рейки	32x32	-	2200	-	0,0023		20	0,0460		-		-	-	-	
34-22	Рейки	32x50	-	2200	-	0,0035		8	0,0280		-		-	-	-	
34п	Шпанки	32x50	-	-	п.м.	0,0016		51,0	0,0816		2		-	-	-	
54-14	Обрешетка	50x50	-	1400	шт.	0,0035		12	0,0420		2	п.р.х.в	-	-	-	
54-25	Стойка	50x50	-	2500	-	0,0063		16	0,1008		1		-	-	-	
54-26	Обрешетка	50x50	-	2600	-	0,0065		120	0,7800		2	п.р.х.в	-	-	-	
54п	Маячная рейка, в.г.л. - дыши, брусок под лаги у стен, черепной брусок	50x50	-	-	п.м.	0,0025		513,0	1,2825		2	в.г.х. 16% влажность п.р.х.в - в.г.	-	-	-	
57-25	Стойка	50x80	-	2500	шт	0,0100		8	0,0800		1		-	-	-	
57-40	Ветровые связи	50x80	-	4000	шт	0,0160		14	0,2240		2		-	-	-	
57п	Каркас фронтона	50x80	-	-	п.м.	0,0040		60,0	0,2400		2	п.р.х.в	-	-	-	
59-11	Стропила веранды	50x100	-	1100	шт	0,0055		20	0,1100		1	п.р.х.в	-	-	-	
59-12	Кобылка	50x100	-	1230	шт	0,0062		4	0,0248		2		-	-	-	
59-14	Обрешетка	50x100	-	1400	шт	0,0070		12	0,0840		2	п.р.х.в	-	-	-	
59-23	Стойка	50x100	-	2300	шт	0,0115		4	0,0460		1		-	-	-	
59-22	Лага, стойка	50x100	-	2200	шт	0,0110		16	0,1760		1	в.г.х.	-	-	-	
59-26	Лага; обрешетка	50x100	-	2600	шт	0,0130		124	1,6120		2	в.г.х. 12% влажность п.р.х.в	-	-	-	
59-29	Маячная рейка;	50x100	-	2950	шт	0,0148		26	0,3848		2	в.г.х. 14% влажность	-	-	-	
59-30	Лага	50x100	-	3050	-	0,0153		12	0,1836		2	в.г.х.	-	-	-	
59-35S	Лага	50x100	-	3550	-	0,0178		12	0,2136		2	в.г.х.	-	-	-	

Циф. и подкл. Подпись и дата: _____

Марка	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Ед. изм.	Объём ед. изм м ³	Масса кг	Количество на дом			Группа качества древесины по ГОСТ 1047-72	Анти-септир Анти-пир.	Абс. влажность %	Гаст, альбат	Поставка
		до строжки	после строжки					штук члч п.м.	м ³	танн					
59-37	Балки	50x100	-	3700	-	0,0185		2	0,0370		1		22	11047-72	пакетату
59-41	Лага	50x100	-	4100	-	0,0205		12	0,2460		2	в.г.х.	-	-	-
59-49	Лага	50x100	-	4950	-	0,0247		12	0,2964		2	в.г.х.	-	-	-
59п	Доски щитов баня, стая, в.г.л. - дыши, подкладки под стая, в.г.л.	50x100	-	-	п.м.	0,0050		36,0	0,1800		2	в.г.х. 7,0% влажность	-	-	-
512-15	Обшивка веранды	50x150	-	1500	шт	0,0113		36	0,4068		2		-	-	-
512-13	Обшивка тамбура	50x150	-	1300	шт	0,0098		102	0,9996		2		-	-	-
512-22	Стойка	50x150	-	2200	-	0,0165		12	0,1980		1		-	-	-
512п	Обшивная доска, каню-кавый брус, мацралят	50x150	-	-	п.м.	0,0075		125,0	0,9375		2		22	11047-72	пакетату
512п	Ригель	50x150	-	-	п.м.	0,0075		4,0	0,0300		1		-	-	-
89-22	Стойка	100x100	-	2180	шт	0,0218		4	0,0872		1		-	-	-
812-5	Вкладыши	100x150	-	550	шт	0,0083		124	1,0292		3		-	-	-
812-22	Стойка	100x150	-	2180	-	0,0328		4	0,4312		1		-	-	-
812п	Брусья стен	100x150	-	-	п.м.	0,0150		846,0	12,6900		2		-	-	поштучно
912п	Брусья стен	150x150	-	-	п.м.	0,0225		1018,0	22,9050		2		-	-	-
512-76	Стойка	50x150	-	1600	шт	0,0120		18	0,2160		1		-	-	-
Итого:									17,4897	28,514					

Всего изделий и деталей в заготовках на дом: 15,5618 43,915

Привязка:

Шиб. № _____

186-115-123.83
Сводная спецификация (продолжение)

Прочие материалы

№ п/п	Наименование и ГОСТ	Един. изм.	Количество	Примечание
1	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82	м ²	171,0	Расход дан с учетом потерь при раскрое
2	Плиты минераловатные полужесткие М100 В-120мм ГОСТ 9573-82	м ³	24,0	
3	Сталь кровельная оцинкованная В-0,65 ГОСТ 14918-80	кг	52,0	
4	Сухая штукатурка В=10мм	м ²	420,0	
5	Керамическая плитка ГОСТ 6787-80	м ²	10,0	
6	Листы асбестоцементные волнистые ГОСТ 16233-77	м ²	331,0	
7	Деталь каньковая УКУ-1 ГОСТ 16233-77	шт	20	
8	Деталь каньковая УКУ-2 ГОСТ 16233-77	шт	20	
9	ПУ переходная деталь ГОСТ 16233-77	шт	2	
10	Забивка дымовая 130x130 РТУ РСФСР 875-63	шт	2	
11	Забивка дымовая 130x260 РТУ РСФСР 875-63	шт	2	
12	Дверца прочистная 130x130 РТУ РСФСР 877-68	шт	2	
13	Решетка жалюзийная 150x150 Альбом 1-494-10	шт	2	
14	Решетка жалюзийная 150x260 Альбом 1-494-10	шт	2	
15	Сталь прокатная угловая равнополочная МН-9 3x40x350 ГОСТ 8509-72*	шт	28	
16	Скаба противветровая МН-В 5x30x250 ГОСТ 103-76	шт	82	
17	Плинтус паливинилхлоридный тип 3.1.1. ГОСТ 19111-77	п.м.	137,0	Расход дан с учетом потерь при раскрое
18	Наличник из древесноволокнистой массы 11x54 ТУ 13-402-78	п.м.	165,0	
19	Рубероид ГОСТ 10923-82	м ²	33,0	
20	МН-1 3x50x300 ГОСТ 103-76	шт	92	
21	ДВП твердая с окрашенной поверхностью ГОСТ 2904-81*	м ²	183,0	Расход дан с учетом потерь при раскрое
22	Асбестовый картон В-6мм ГОСТ 2850-80	м ²	12,4	
23	МН-2 3x50x460 ГОСТ 103-76	шт	39	
24	Сталь оцинкованная для слюва В-0,65 ГОСТ 14918-80 или (альтминимевый профиль) К 8040	кг (п.м)	80,2 (11,1)	
25	ДВП твердая В-4мм ГОСТ 4598-74*	м ²	163,0	Расход дан с учетом потерь при раскрое
26	Раскладка для крепления облицовочных листов тип 2.8.1 ГОСТ 19111-77	п.м.	15,0	
27	Раскладка для крепления облицовочных листов тип 2.8.2 ГОСТ 19111-77	п.м.	25,0	
28	Раскладка для крепления облицовочных листов тип 2.8.3 ГОСТ 19111-77	п.м.	25,0	
29	Скаба ФВ е=270мм ГОСТ 2590-71*	шт	4	
30	Уголок для крепления подоконников 5x130	шт	34	
31	Хомут Х-1 5x50x109 ГОСТ 103-76	шт	2	
32	Хомут Х-2 5x50x659 ГОСТ 103-76	шт	4	
33	Скаба разворотная ФВ е=230 ГОСТ 2590-71*	шт	20	
34	Проволока Ф1 е=300 для крепления стропил к чердачным перекрытиям	п.м	36,0	
35	Скаба скользящая ФВ е=320 ГОСТ 2590-71*	шт	442	
36	Скаба скользящая ФВ е=380 ГОСТ 2590-71*	шт	60	
37	Сталь арматурная Ф10 АП ГОСТ 5781-75	кг	241,0	
38	Сталь Ф10 е=300мм для крепления нижнего пояса ГОСТ 5781-75	шт	55	
39	Листы асбестоцементные плоские В-8мм с окрашенной поверхностью ГОСТ 18124-75*	м ²	44,0	
40	Кухонная плита ПБ-3	шт	2	
41	Отопительный котёл с теплообогревателем	-/-	2	
42	Скаба скользящая Ф5 е=150 ГОСТ 2590-71*	-/-	900	

Марка	Наименование	Сечение в мм			Ед. изм.	Куда-тура т/з	Масса ед.изм кг	Количество на дом			гост серия альбом	поставка	
		галици-на	шири-на	дли-на				штук или п.м.	м ³	танн			
Вариант с полами по балкам													
исключается:													
59-49	Лага	50	100	4950	шт	0,0247	14,8	12	0,2964	0,178	Гост 11047-72		
59-41	Лага	50	100	4100	-/-	0,0208	12,3	12	0,2460	0,148	-/-		
59-355	Лага	50	100	3550	-/-	0,0178	10,7	12	0,2136	0,128	-/-		
59-30	Лага	50	100	3050	-/-	0,0153	9,2	12	0,1836	0,110	-/-		
59-29	Лага	50	100	2950	-/-	0,0148	8,9	14	0,2072	0,125	-/-		
59-22	Лага	50	100	2200	-/-	0,0110	6,6	12	0,1320	0,079	-/-		
59-26	Лага	50	100	2660	-/-	0,0130	7,8	4	0,0520	0,031	-/-		
54П	Брусек	50	50		п.м	0,0025	1,5	90,3	0,2258	0,136	-/-		
212П	Подкладки под лаги	25	150		п.м	0,0038	2,3	55,0	0,2090	0,127	-/-		
П39П	Доски пола	28	94		п.м	0,0032	1,6	1482,0	4,7424	2,371	Гост 8242-75		
Итого исключается:								6,5080	3,433				
Добавляется:													
513-36	Балка	50	180	3600	шт	0,0324	19,4	64	2,0736	1,242	Гост 11047-72	пакетам	
513-22	Балка	50	180	2200	-/-	0,0198	11,9	22	0,4356	0,262	-/-		
513-13	Балка	50	180	1300	-/-	0,0117	7,0	10	0,1170	0,070	-/-		
513П	Вкладыши	50	180		п.м	0,0090	5,4	47	0,0423	0,025	-/-		
34П	Подкладка под балки	32	50		п.м	0,0016	1,0	92,4	0,1479	0,093	-/-		
Итого добавляется:								2,8164	1,692				
Всего при варианте с полами по балкам и изделии и деталям в заготовках на дом:											71,8702	42,174	
При варианте с полами по балкам добавляется ДСП В-19мм П3-Т ГОСТ 10632-77 -116 м ²													
Вариант дома с люфт-панетом													
Добавляется:													
Щ-3	Щит перегородки	48	595	2500	шт	0,0265	16,0	2	0,0530	0,032	Альбом лист 6	паштучно	
Щ-2	Щит перегородки	48	445	2500	-/-	0,0388	23,4	1	0,0388	0,023	лист 5	-/-	
Д21-Теп Д21-Теп	Дверь внутренняя	74	670	2071	-/-	0,0763	41,2	2	0,1526	0,082	Гост 6629-74	-/-	
59-25	Стойка	50	100	2500	-/-	0,0125	7,5	2	0,0250	0,015	Гост 11047-72	-/-	
59-24	Лага	50	100	2400	-/-	0,0120	7,2	8	0,0960	0,058	-/-	панетам	
54П	Брусек, стойки для стальнойка	50	50		п.м	0,0025	1,5	23,0	0,0575	0,035	-/-	-/-	
212 П	Подкладки под лаги, доски на люфт	25	150		п.м	0,0038	2,3	39,0	0,1482	0,090	-/-	-/-	
09П	Доски для крышки люфта	16	100		п.м	0,0016	1,0	36,0	0,0576	0,036	-/-	-/-	
П39-24	Доски пола	28	94	2380	шт	0,0076	3,8	36	0,2736	0,134	8242-75	пакетам	
П39-16	Доски пола	28	94	1640	шт	0,0053	2,6	20	0,1060	0,052	-/-	-/-	
П39-12	Доски пола для стульчака	28	94	1200	шт	0,0038	1,9	72	0,2736	0,137	-/-	-/-	
Итого добавляется:								1,2819	0,694				

(продолжение)

Привязан:	
Инв. №	

Свободная спецификация (продолжение) 186-115-123.83

Типовой проект 186-115-123.83 Альбом I

Мар-ка	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Един. изм.	Объем в куб. м	Масса в кг	Количество на дом		Группа ввч-бв	Анти-септ. древ	Анти-гни-пир.	Д.б. Влаж. %	Гост. ЯМдот	Постав-ка
		до стратки	после стратки					штук или м.	тонн						
Всего при варианте дома с люфт-клозетом изделий и деталей в заготовках на дом : 76,8437 44,609															
При варианте дома с люфт-клозетом															
Добавляется :															
	сталь оцинкованная				м ²			2,4						гост 14918-80	
	наличник из древесно-волокнистой массы 11х54				п.м.			220						гост 79-13-402-78	
	Плинтус поливинилхлоридный тип 3.11				п.м.			240							
Исключается:															
	керамическая плитка				м ²			140						гост 6781-80	
Вариант с температурой наружного воздуха - 40°С															
Исключается															
0P15-15	Окно	138	1320	1460	шт.	0,0880	39,6	6	0,5280	0,238				серия 1136,3-16	постав-ка
0P15-21	Окно	138	2070	1460	шт.	0,1500	67,5	2	0,3000	0,135				—	—
0P6-9	Окно	138	870	560	шт.	0,0343	15,4	2	0,0686	0,031				—	—
6P22-9	Балконная дверь	138	870	2175	шт.	0,0740	33,3	1	0,0740	0,033				—	—
6P22-9л	Балконная дверь	138	870	2175	шт.	0,0740	33,3	1	0,0740	0,033				—	—
Итого: исключается :									1,0446	0,470					
Добавляется															
0P25-15	Окно	138	1320	1460	шт.	0,1230	55,4	6	0,7380	0,332				серия 1136,5-17	постав-ка
0P25-21	Окно	138	2070	1460	шт.	0,1820	82,0	2	0,3640	0,164				—	—
0P6-9	Окно	138	870	560	шт.	0,0433	19,5	2	0,0866	0,039				—	—
6P22-9	Балконная дверь	138	870	2175	шт.	0,1110	50,0	1	0,1110	0,0500				—	—
6P22-9л	Балконная дверь	138	870	2175	шт.	0,1110	50,0	1	0,1110	0,0500				—	—
54П	Брус	50	50		п.м.	0,0025	1,5	215,3	0,5383	0,323	2	22	гост 11047-72	пакетам	
Итого добавляется :									1,9489	0,958					
Всего при варианте дома с т.н.в = -40°С изделий и деталей в заготовках на дом : 76,4661 44,443															
При варианте дома с т.н.в = -40°С добавляются плиты минераловатные полужесткие ГОСТ 9573-82 - 12,0 м³															
Как вариант разрешается во внутренних стенах и на потолке в сухих помещениях вместо сухой штукатурки применять Д.В.П.С. или гипсокартонные облегченные листы - 310 м², а в наружных стенах только Д.В.П.С - 110 м²															
Как вариант разрешается вместо досок пола (кроме тамбура и веранды) применять Д.С.П. - (марки ПЗ-7 δ=19 мм - 116 м²															

Привязан	

186-115-123.83
Сводная спецификация (окончание) Лист IV

Ц.И.Б. № 11047, П.В.Д. № 11047-72

**Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фасады 1-3; 9-1; АВ; фрагмент входа	
3	Архитектурный план на отм. 0.000 с расстановкой мебели	

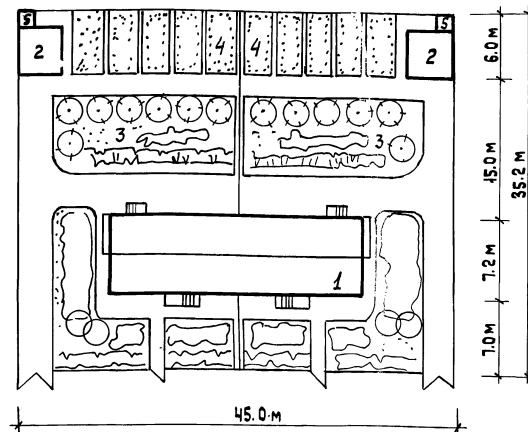
Архитектурно-планировочные решения

Одноэтажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами рассчитан на заселение двумя семьями. Каждая квартира состоит из общей комнаты, двух спален, санузла, тамбура, прихожей, встроенных шкафов, холодной кладовой остекленной веранды.

Дом оборудован централизованным водоснабжением, канализацией, электроосвещением и слоботачными устройствами.

Отопление поквартирное от котла КЧММ-2, горячее водоснабжение от колонки на твердом топливе. Предусмотрен вариант с лфот-кладовом.

Примерная схема генплана участка



Экспликация

- 1. Жилой дом
- 2. Сарай
- 3. Фруктовый сад
- 4. Огород
- 5. Выгребная яма
- 6. Цветник

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Основной комплект АР	Архитектурная часть	
Основной комплект КД	Конструкции деревянные	
Основной комплект ОВ	Отопление и вентиляция	
Основной комплект ВК	Водопровод и канализация	
Основной комплект ЭО	Электрооборудование	
Основной комплект СС	Слботачные системы	

Общие указания

Типовой проект 1-этажного 2-квартирного жилого дома с 3-комнатными квартирами брусьчатой конструкции скорректирован в соответствии с планом бюджетных проектных работ на 1982 г. и техническим проектом утвержденным Госгранданстроем 31.08.72г. №3-1433.

Типовой проект жилого дома предназначен для строительства в I и II климатических подрайонах с расчетной температурой наружного воздуха -30°С и -40°С.

- нормативная снеговая нагрузка - 150 кгс/м² (1,471 кпа)
- скоростной напор ветра - 45 кгс/м² (0,44 кпа)
- класс здания - II
- степень долговечности - III
- степень огнестойкости - IV

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта *И.В. Русаков*
1982г.

Технико-экономические показатели

Наименование	Всего	на 1м ² общей площади
Жилая площадь	м ² 79,62	—
Общая площадь	м ² 124,60	—
Приведенная общая площадь	м ² 130,37	—
Площадь застройки	м ² 177,05	—
Строительный объем	м ³ 469,36	—
$K_1 = 0,64$ $K_2 = 4,9$		
Расход материалов:		
Пиломатериалы	м ³ 75,56	0,579
Сталь в натуральном исчислении	кг 590,0	4,0
Сталь приведенная к классу АІ	кг 640,0	5,0
Сметная стоимость:		
Общая	тыс.руб. 18,73	143,0
в том числе:		
Строительно-монтажных работ	тыс.руб. 18,73	143,0
трудоёмкость (построенная)	чел/день 617,16	4,95

**Ведомость отделки помещений
Площадь м²**

Наименование или номер помещения	Пол		Потолок		Стены перегородки		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Жилые комнаты	79,60	Досчатые густ вкл-тс с последующим паркетом	Клеевая павелка	29,0	Бутаные обои		
	16,34	"	"	32,42	улучшенные		
Кухни	18,10	"	"	25,08	Водозатмусонная покраска		
Санузлы	4,56	Керамическая плитка	Водозатмусонная побелка	33,50	Янтарь матит излучающая	выше-водозатмусонная покраска	
Веранды	16,62	Досчатые густ вкл-тс с последующей покраской	Эмаль синтетическая	23,56	Эмаль синтетическая		
Тамбуры кладовые	12,46	"	"	25,73	"		

Наружная отделка

Наружные стены окрашиваются перхларвиниловой краской. Деревянные детали фасадов, веранды и крыльца лабавые доски, стойки, перила, наличники/окрашиваются масляной краской светлых тонов.

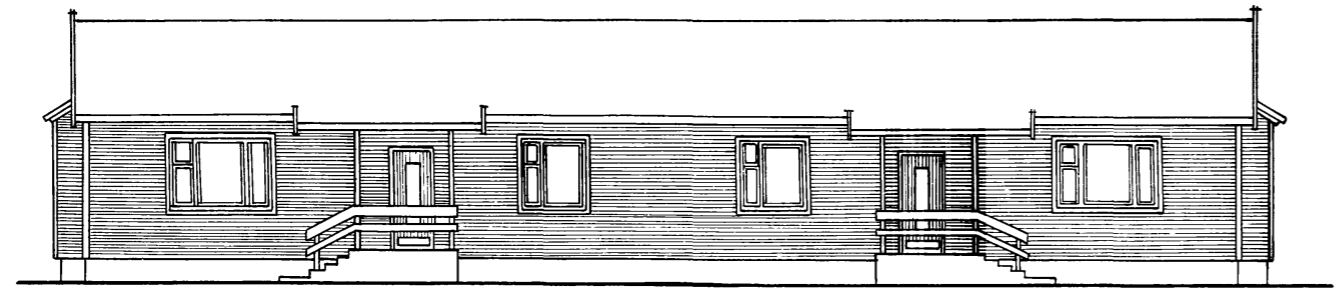
Привязан		186-115-123.83	АР
ГНП	Русаков		
Нач.отд.	Гуляев		
Гл.арх.	Павлич		
Арх.	Ершов		
Н.помощ.	Сериков		
1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами		Стация	Лист 1
Общие данные		Гипролеспроект	

Альбом I

Туповой проект 186-115-123.83

Фасад 1-9

4.660
2.270
0.790
-0.250
-0.670

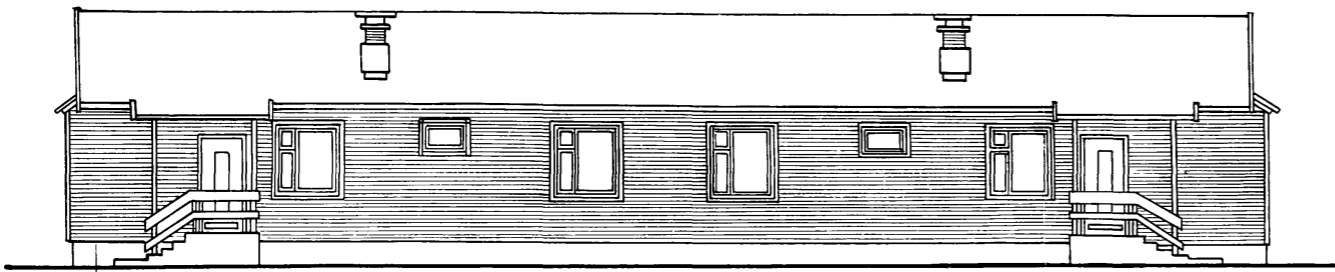


1

9

Фасад 9-1

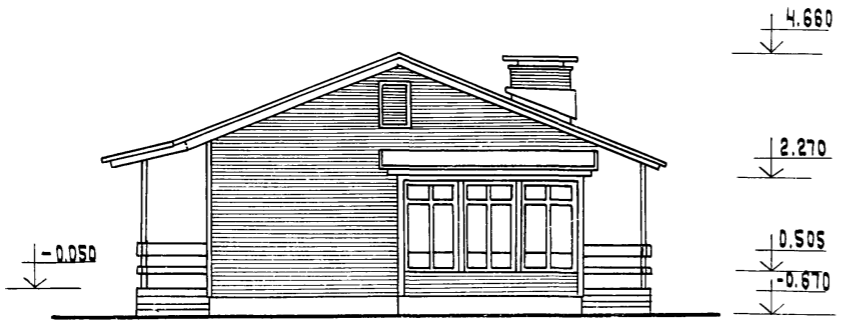
4.660
2.270
0.790
-0.050
-0.250
-0.670



9

1

Фасад А-В

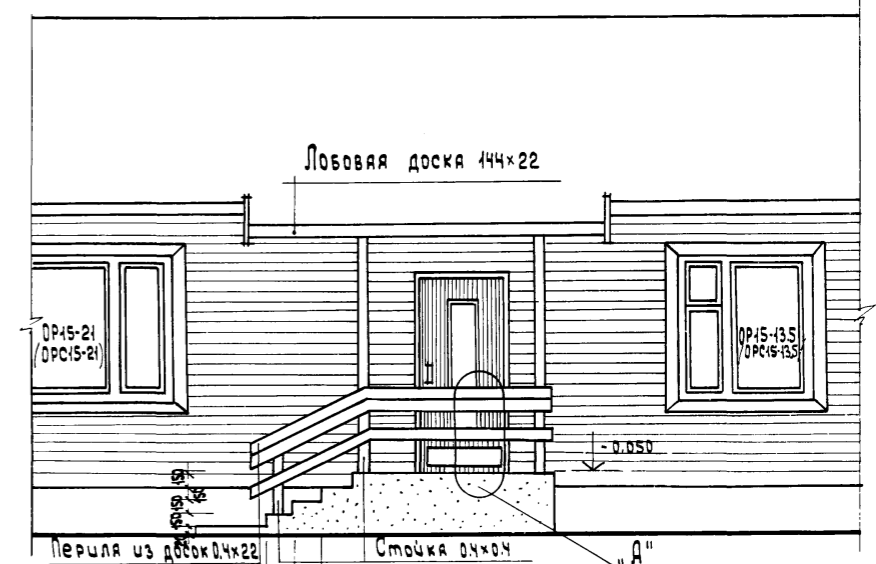


4.660
2.270
0.505
-0.670

А

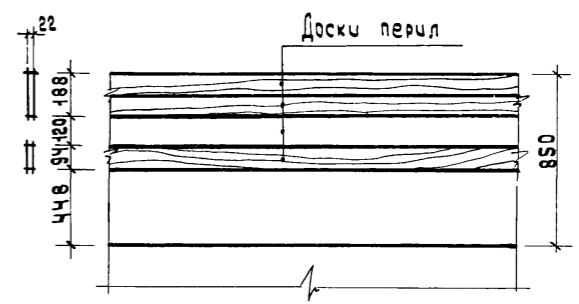
В

Фрагмент входа



-0.670

Деталь "А"

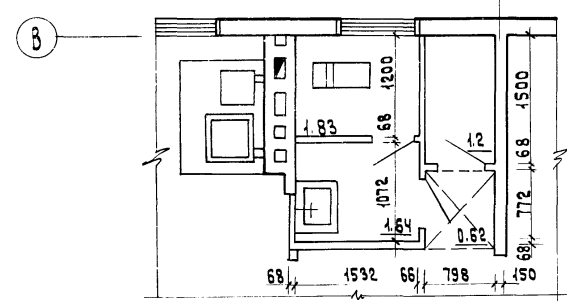
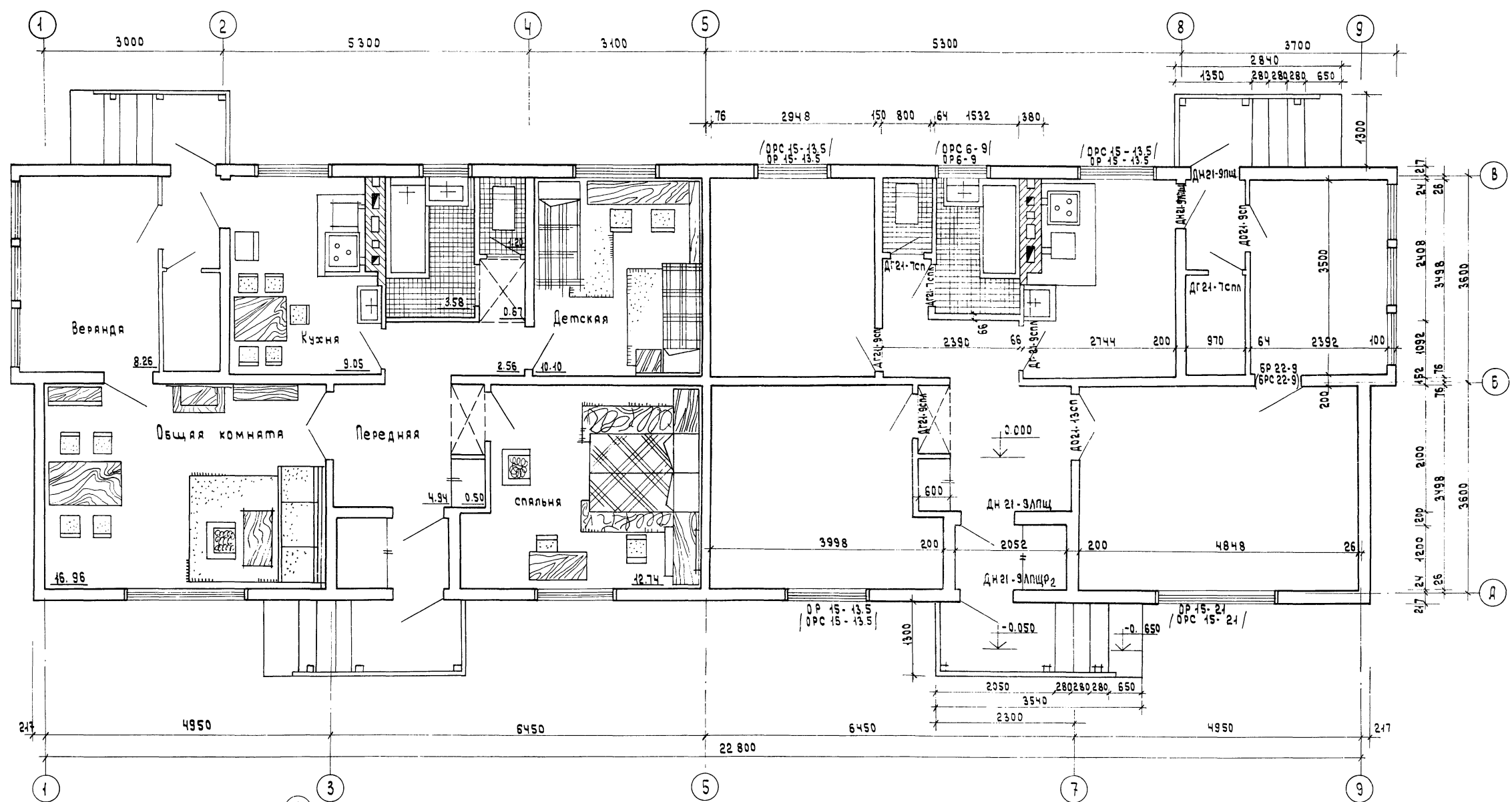


С У Г Л Я С О В Я Н О

Инв.№ подл. Подпись Дата Взам.инв.№

ГИП	Русаков		186-115-123.83	АР		
Нач.отд.	Тупов					
Гл. арх.	Пялуш					
Арх.	Ершов					
Н.монтаж	Сериков					
Привязан			1-этажный, 2-квартирный жилой дом с 2-комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
			Фасады.	Р	2	
			Фрагмент главного входа.	ГИПРОЛЕСПРОМ		

19529-01 9



Фрагмент плана (вариант с люфт-клозетом)

Технико-экономические показатели

	По квартире	По дому
Жилая площадь	39.80 м ²	79.60 м ²
Общая площадь	62.30 м ²	124.60 м ²
Приведенная общая площадь		130.37 м ²
Площадь застройки		177.05 м ²
Строительный объем		469.36 м ³

$K_1 = 0.64$

$K_2 = 4.9$

ТИП	Русяков			
Нач. отд.	Титов			
Гл. арх.	Пяпуш			
Арх.	Ершов			
И. контр.	Сернов			
186-115-123.83				
Привязан			1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	Студия Лисет Лисетов
			Архитектурный план на отм. 0.00 с расстановкой мебели.	Р 3
ГИПРОЛЕСПРОМ				

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (кж)

Лист	Наименование листов	Примечание
кж-1	Общие данные. Пояснительная записка	
кж-2	План фундаментов. Сечения. Фрагмент плана (вариант спортивного зала)	
кж-3	План и сечения фундаментов (вариант сборных фундаментов)	
кж-4	Развертки стен фундаментов (сборные фундаменты)	
кж-5	Дымоотвентиляционный стояк. Выгреб. Железобетонные плиты	

Пояснительная записка

Фундаменты

Проектом предусмотрены столбчатые бутобетонные фундаменты (бут марки „150“, бетон марки „100“).
За отметку 0,000 принимается уровень чистого пола.
Предусмотрен вариант сборных фундаментов.
Глубина заложения фундаментов условно принята 1,0 м от спланированной поверхности земли при наличии равной (горизонтальной) площадки, отсутствии грунтовых вод, просадочных и пучинистых грунтов.

Цоколь

Цокольная часть стены выполняется из обожженного полнотелого кирпича марки не ниже „75“ толщиной 250 мм, под цоколем прокладывается арматура $\Phi 10$ мм в количестве 4 шт, в слое цементно-песчаного раствора марки „50“ толщиной 50 мм. Арматура стыкуется на столбах и заводится на фундамент не менее 300 мм.
На уровне цоколя спланирован щебеночный подстилающий слой толщиной 80 мм, под ним тщательно утрамбованный насыпной грунт.
С внутренней стороны по периметру цоколя устраивается утепление минераловатными плитами толщиной 120 мм (ширина 1,0 м для $t_{н.в} = -30^{\circ}C$ и 1,5 м для $t_{н.в} = -40^{\circ}C$), обернутыми в 2 слоя толя.
По поверхности цоколя предусматривается стяжка из цементно-песчаного раствора состава 1:2 с прокладкой по ней слоя прорезиненной пакли, обернутой 2 слоями рубероида.
Для крепления нижнего бруса в цоколе устанавливаются штыри с шагом 2 м.
Для защиты фундамента от влияния поверхностных вод по всему периметру с наружной стороны производится расшивка швов кирпичной кладки цоколя и делается глино-щебеночная отмостка шириной 700 мм с уклоном 1:10.

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылачные документы		
серия 1.494-10	Решетки щелевые регулирующие	
гост 9817-82	Аппараты варочные на твердом топливе	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
кж-2	Спецификация к плану фундаментов	
кж-3	Спецификация к плану фундаментов (вариант)	
кж-4	Спецификация к выгребу	
кж-4	Спецификация к дымоотвентиляционному стояку	

Дымоотвентиляционный стояк

Возведение дымоотвентиляционного стояка выполняется согласно СНиП III-17-78 „Каменные конструкции“. В стояке в чердачном перекрытии устраивается кирпичная разделка толщиной 280 мм, а конструкции примыкающие к стояку, защищаются асбестовой крошкой, смоченной в глиняном растворе.
Противопожарные мероприятия по установке отопительных приборов осуществляются в точном соответствии со СНиП II-33-75 „Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования“.

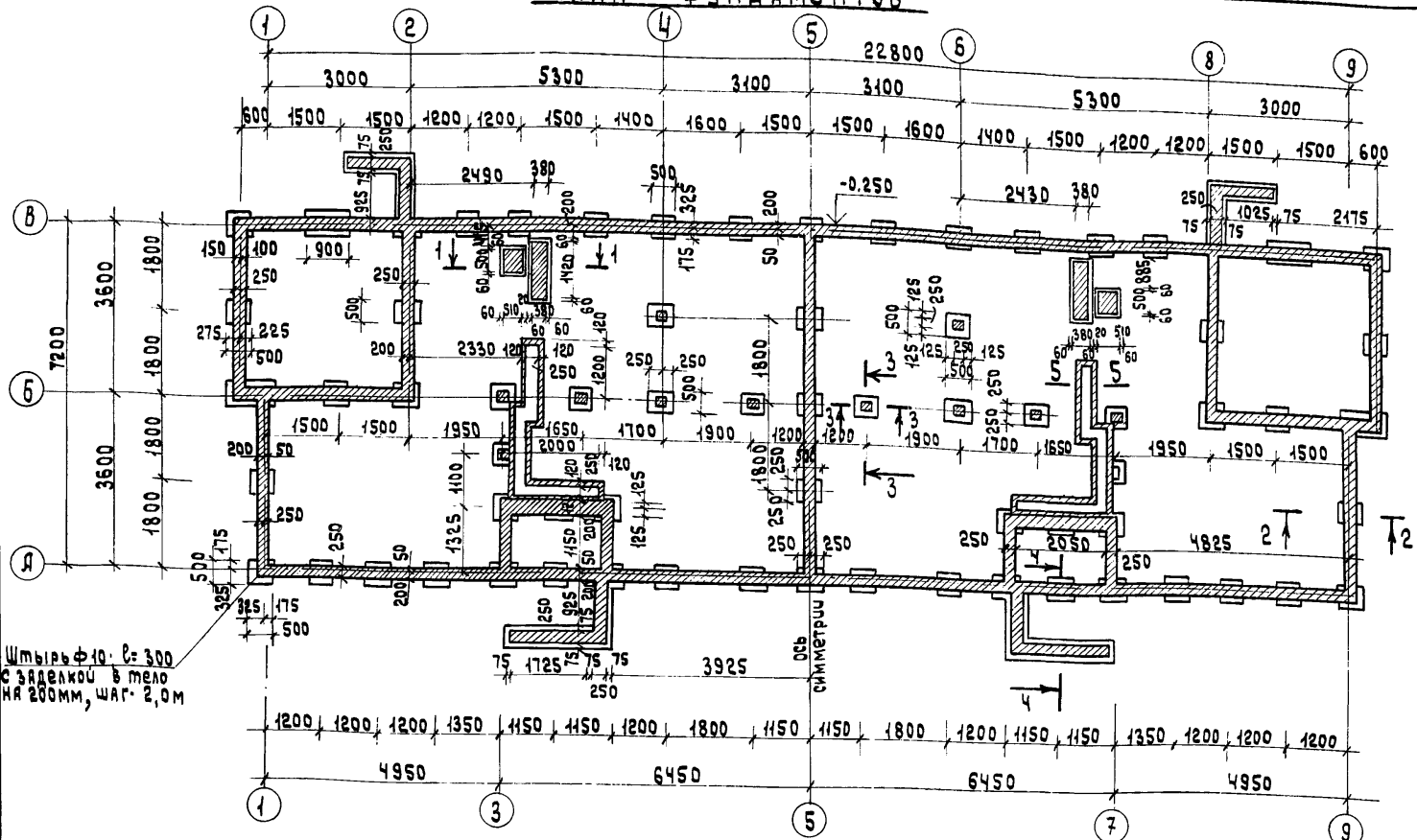
Общие указания

При расчете фундаментов приняты грунты с допустимым давлением на грунт $R_0 = 2 \text{ кгс/см}^2$ (196133,0 Па).
При привязке проекта к площадке с другими гидрогеологическими условиями глубину заложения и сечения фундаментов следует пересчитать в соответствии со СНиП 2.02.01-83.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта
1982 г. *И.В. Русаков*

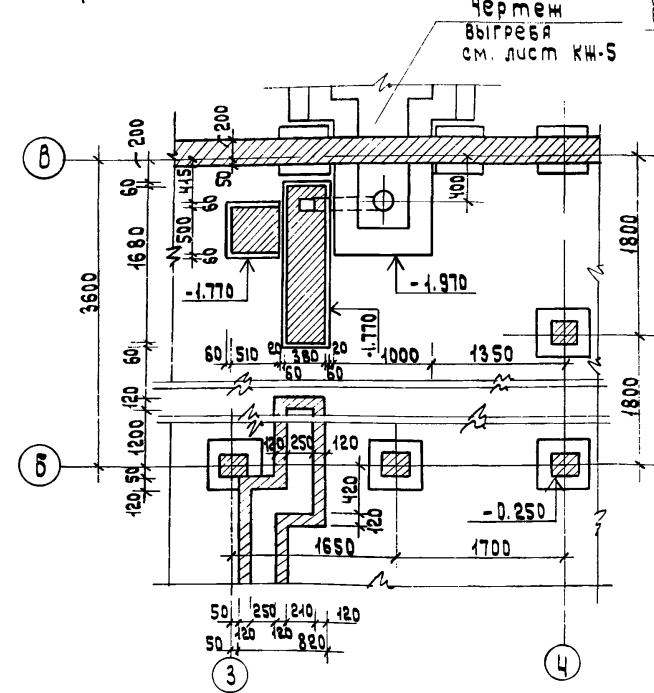
			Привязан	
Ил. инж. пр. Русаков	<i>И.В.</i>			
Нач. отд. И.В.И.	<i>И.В.</i>			
Сл. спец. Герасимов	<i>Г.</i>			
Рис. гр. Якубов	<i>Я.</i>			
Н. контр. Серов	<i>С.</i>			
			186-115-123.83	кж
			1-этажный 2-квартирный жилой дом с 2-мя квартирами	Кладка Лист Листов РД 1 5
			Общие данные. Пояснительная записка.	ГИПРОДЕСПРОМ

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



Штырь Ф10, L=300 с заделкой в тело на 200мм, шаг 2,0м

Фрагмент плана фундаментов (вариант с упрощенным благоустройством)



Керамическая плитка - 40
Цементно-песчаный раствор М 150 - 40
Рубероид на мастике - 1слоу
Керамзит или шлак - 200
Уплотненный грунт с трамбованным щебнем или гравием крупностью 40, 60мм - 80

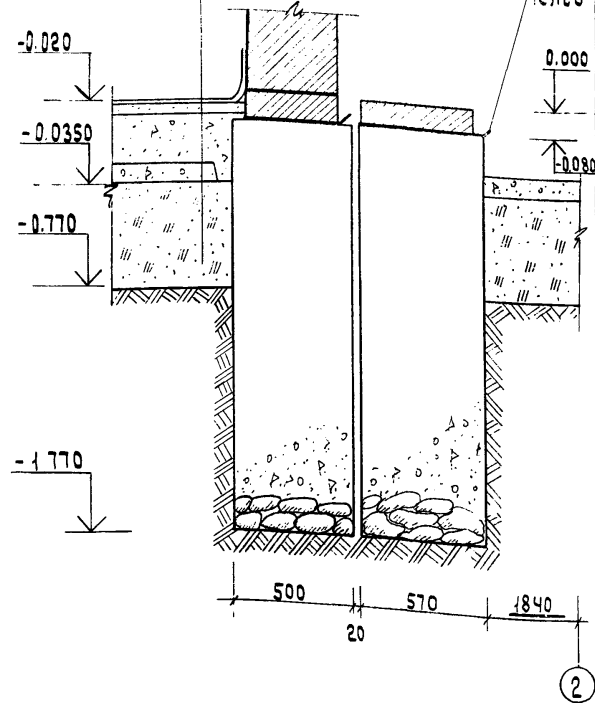


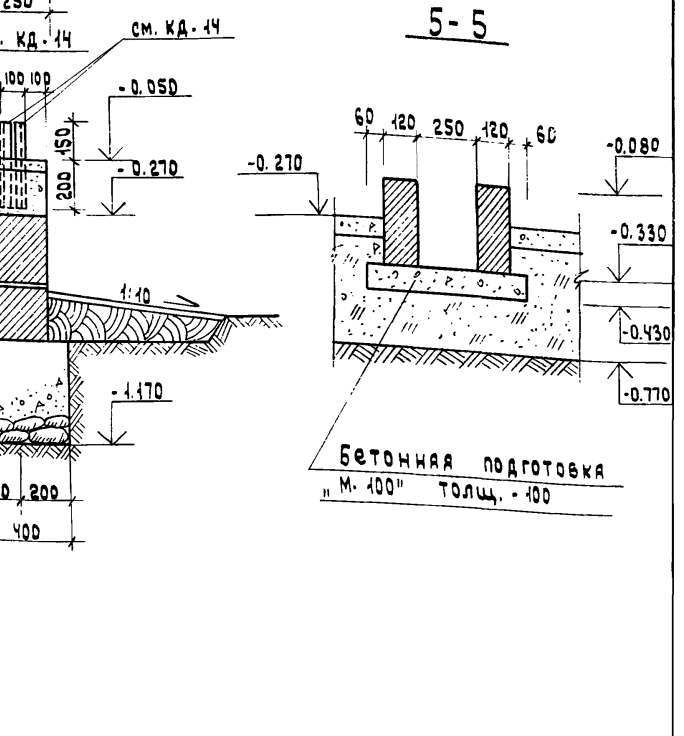
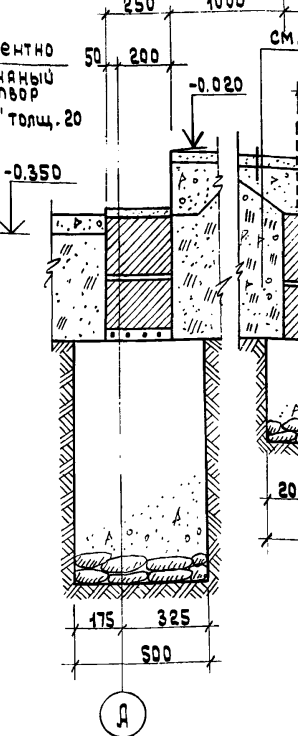
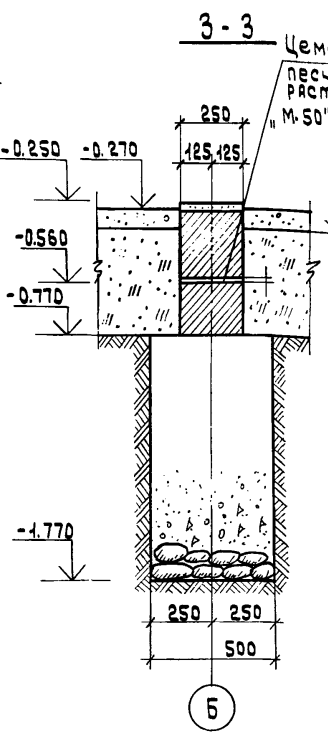
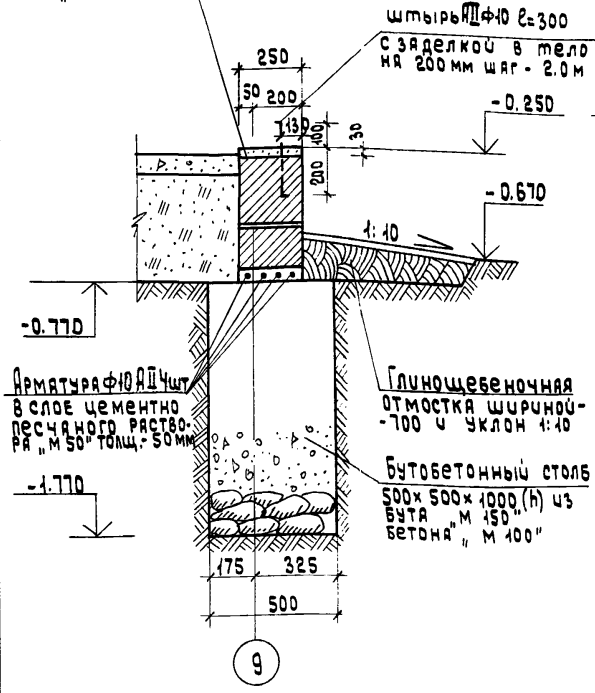
Таблица расчетных нагрузок на обрез фундамента

№ осей	Расчетная нагрузка кгс/м (Н/м)	Примечания
Б	6000 (58839,9)	
2, 5, 8	2000 (19643,3)	
1, 9	3000 (29419,9)	
А, 6	4000 (39226,6)	

Спецификация

Позиция обознач.	Обозначения	Наименование	Кол-во шт	Масса Ед. кг	Примечания
1		Бетон М 100 на крыльце и канялы	М ³ 4.0		
2		бутобетон	М ³ 23.0		
3	ГОСТ 5781-82*	Ф10АII по периметру цоколя 390,0 п.м	кг 241.0		
4	ГОСТ 5781-82*	Ф10АII L=300-55 шт. для крепления нижнего бруса	кг 10.2		
5	ГОСТ 8509-72*	МН-9 уголки для крепления стоек крыльца			см. лист КМ-14 Узел 2ч

Цементно-песчаный раствор М 50 толщ. 30

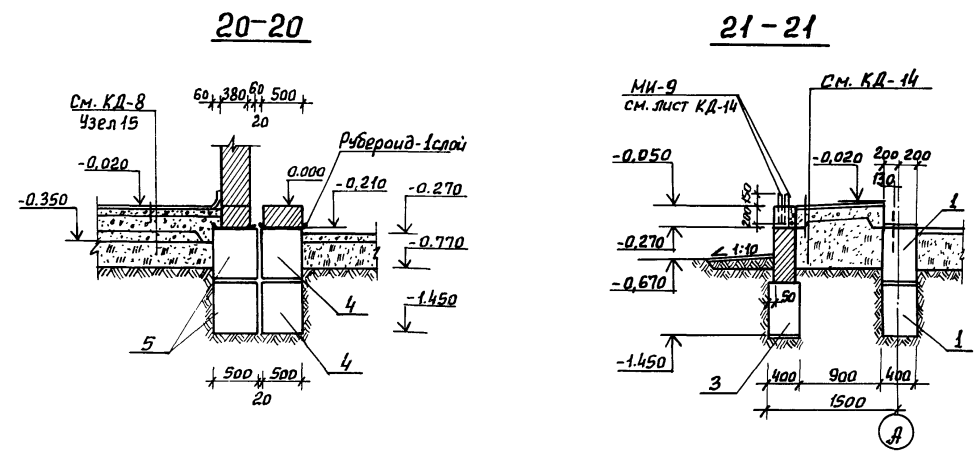
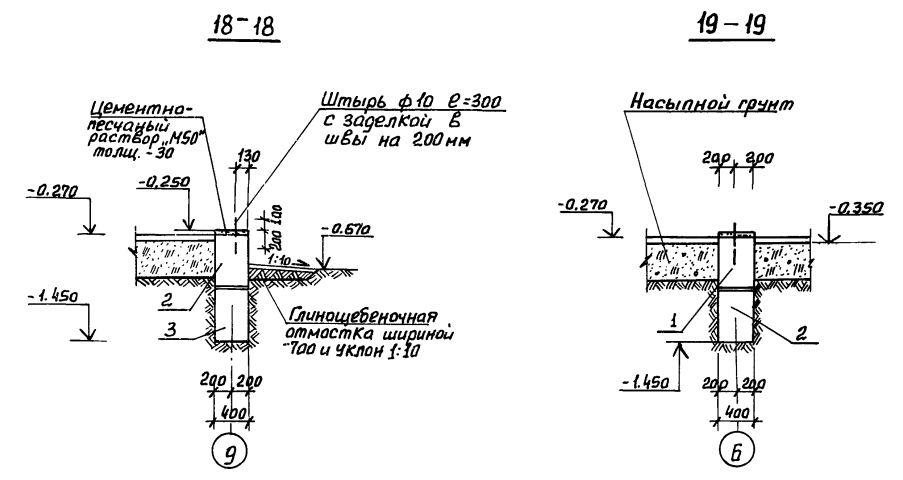
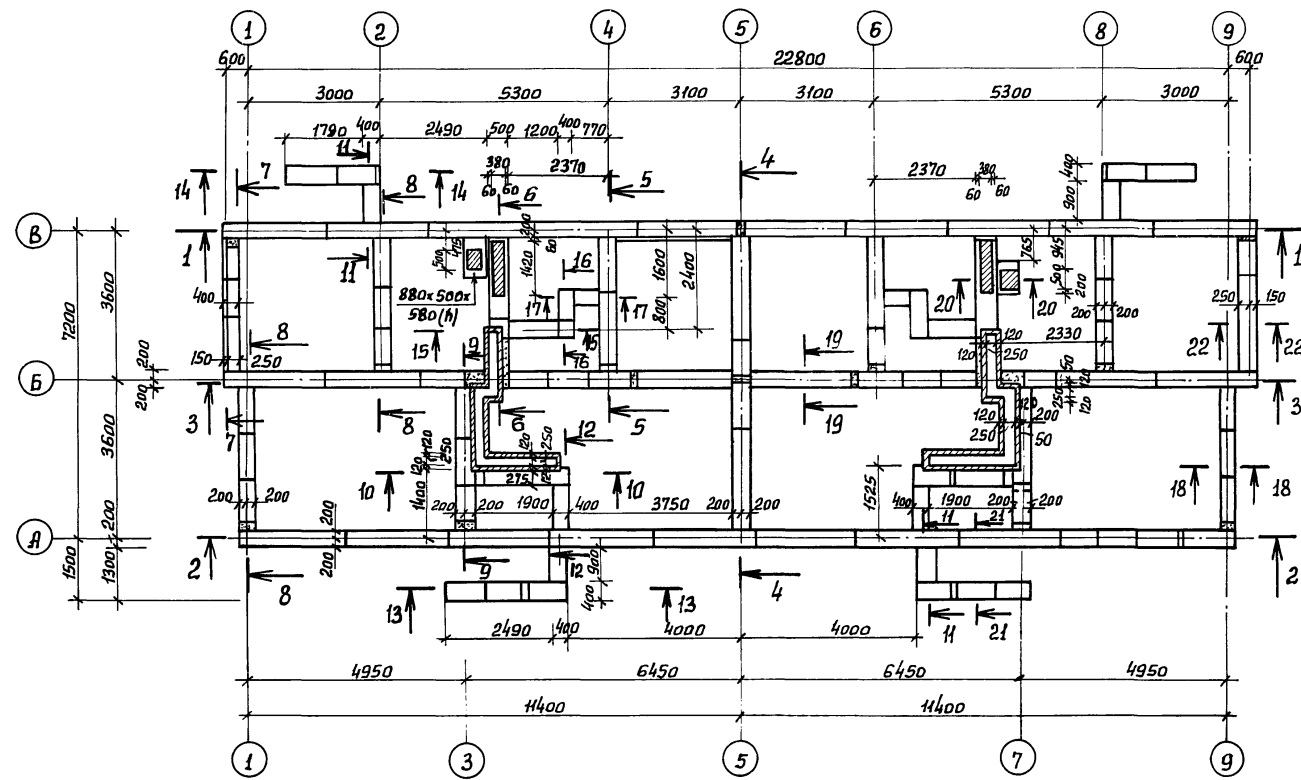


П. инж. пр. Русаков
Нач. отв. Титов
Гл. спец. Герасимова
Рук. гр. Ячубова
Ст. инж. Моспан
Ст. инж. Спиридонов
И. контр. Сергов

186-115-123.83

КМ

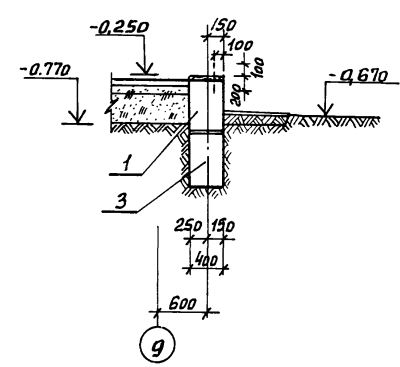
ПРИВАЗАН	1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	Стаяда	Лист	Листов
		Р.Д	2	
УТВ. И ПОДП. ЧЛВ. И	План фундаментов, сечения, фрагмент плана (вариант с упрощенным благоустройством).	ГИПРОЛЕСПРОМ		



Спецификация

Позиция обознач.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
1		Бетон, М-100 на крыльце А и каналы	4,0		
2		Бетон, М-100 для заделки м ³	5,0		
3	ГОСТ 8509-72*	МИ-9 Узелки для крепления стоек /крыльца/ шт.	-		См. лист КД/Узлы/24
4	ГОСТ 5781-82*	ф10 А II l=300 б/шт. для крепления нижнего бруса	12,6		

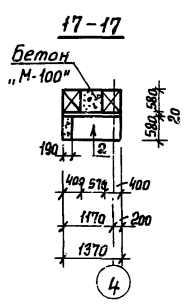
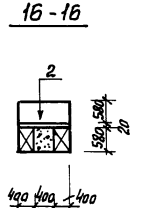
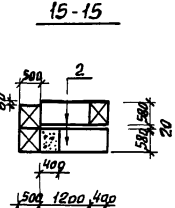
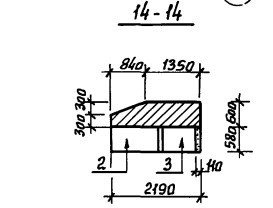
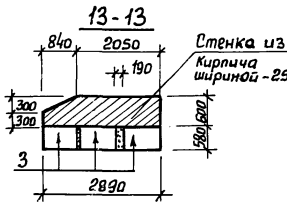
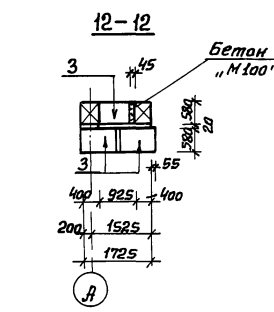
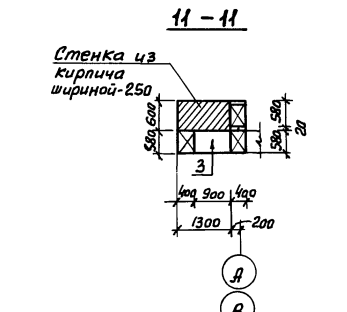
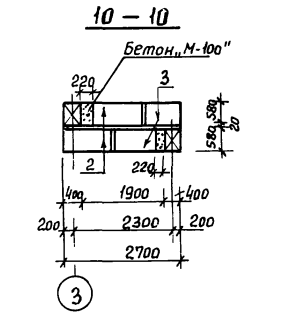
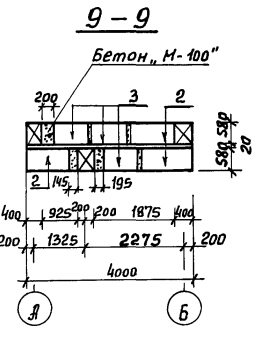
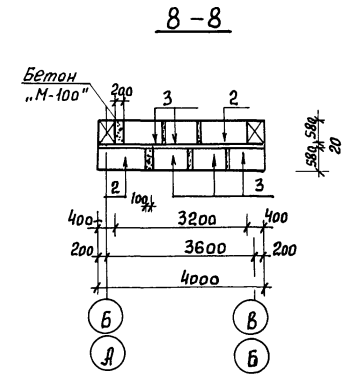
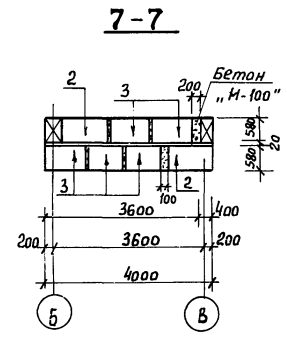
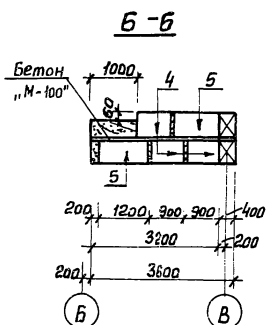
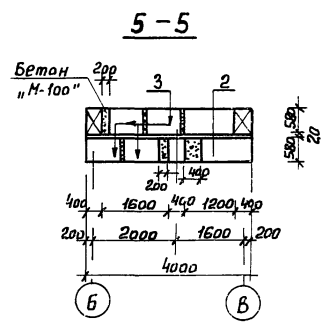
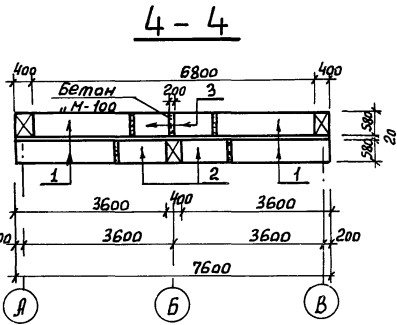
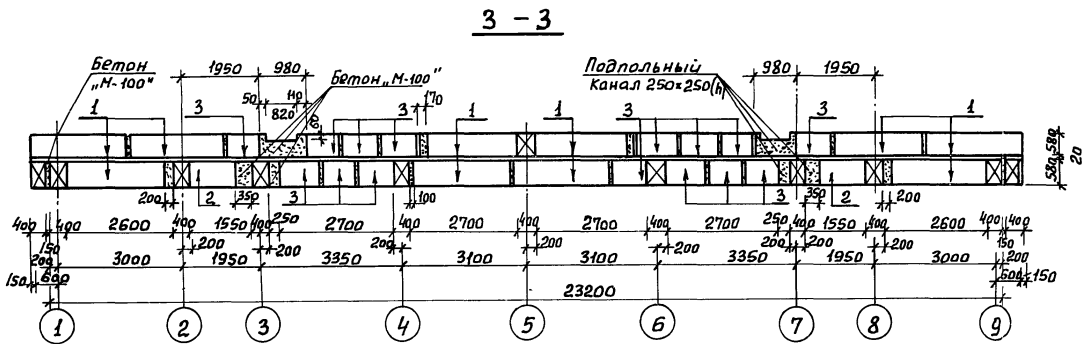
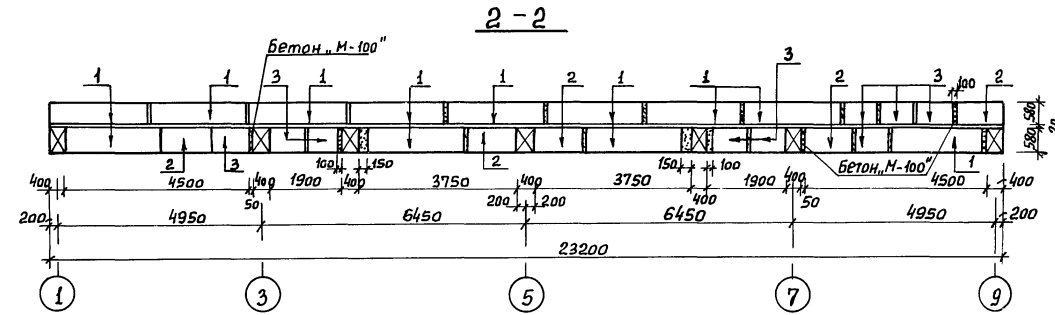
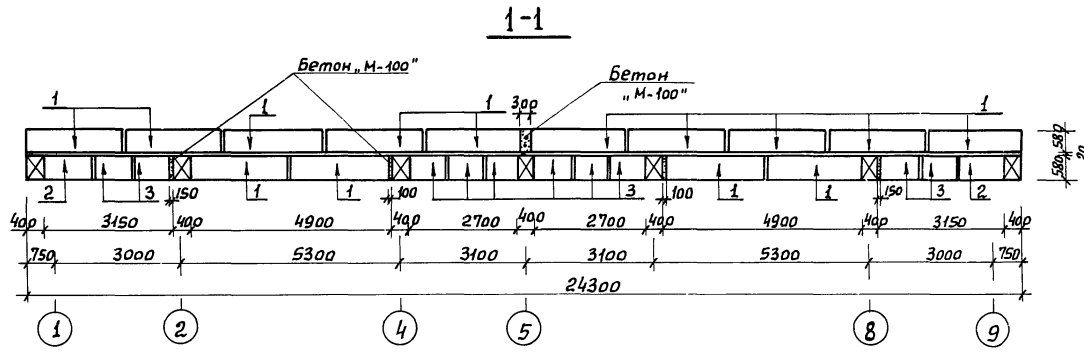
22-22



Лист читать совместно с листом КИ-4.

Гл. инж. пр. Ручаков	Нач. отд. Пихтов	Гл. спец. Герасимова	Рук. груп. Якубава	Ст. инж. Спиридонов	Н. контр. Сертов	186-115-123.83	КИ
Привязан:						1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	Стдия Лист Листов
						План и сечения фундаментов /вариант сборных фундаментов/	РД 3
Инв. №						ГИПРОЛЕПРОМ	

Шпалабы проект 120-113 12.5.52

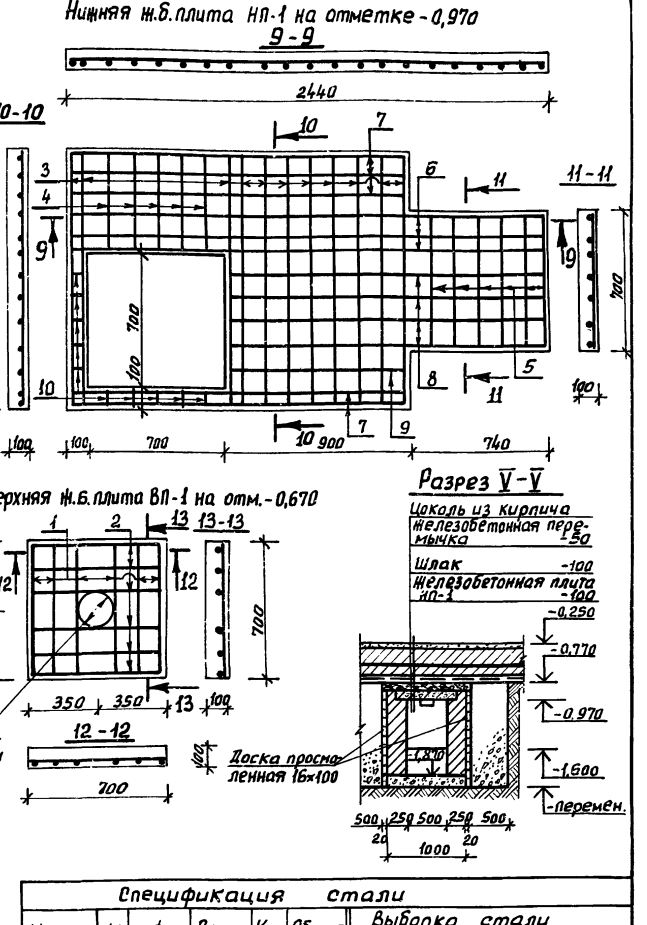
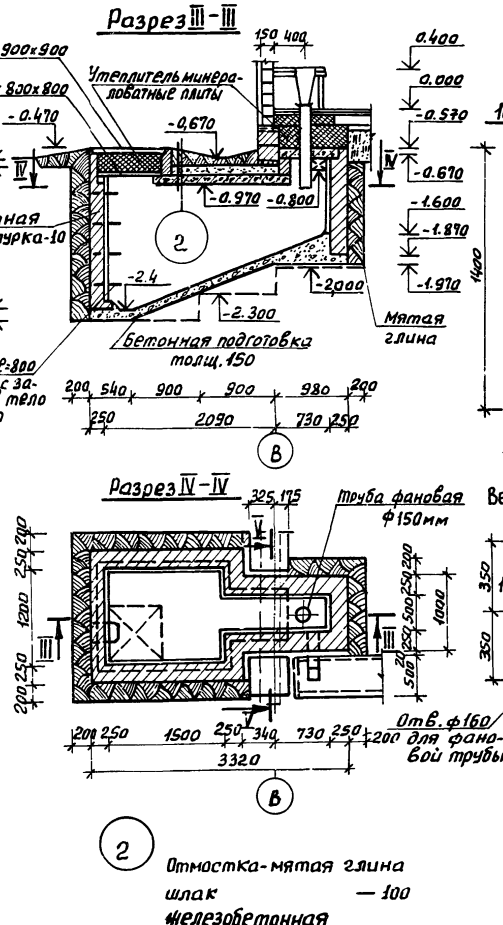
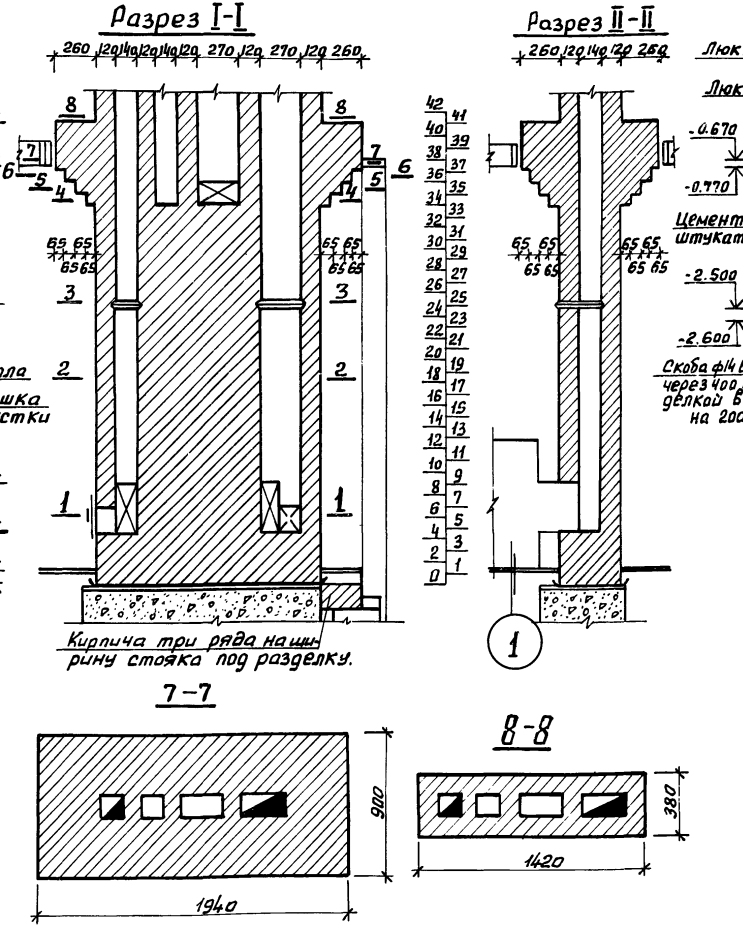
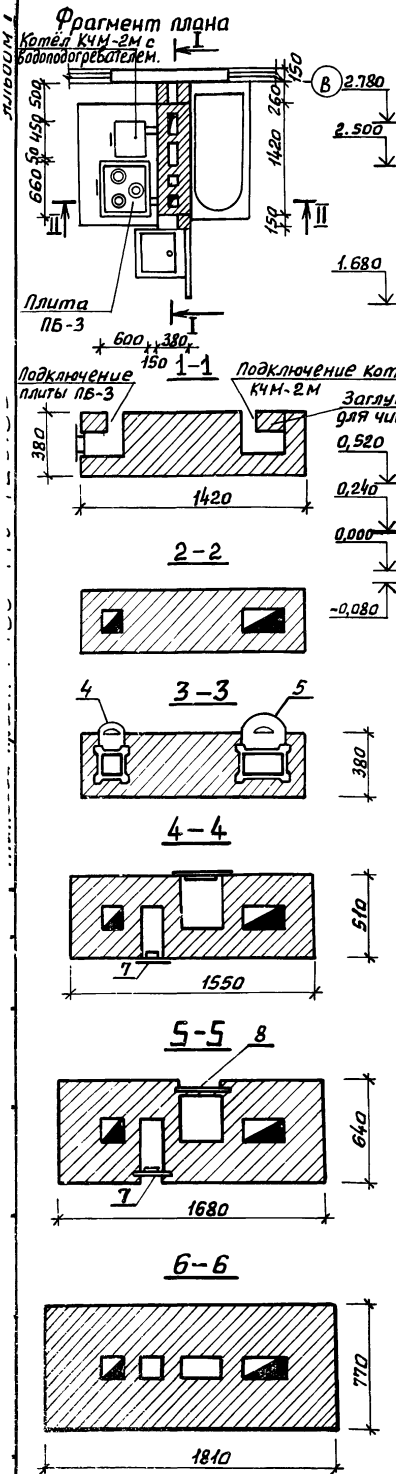


Спецификация бетонных изделий

№ п/п	Марка изделия	Размеры в мм			На одно изделие			Кол-во шт.	На дом		Серия ГОСТ Альбом	
		е	в	h	Мар-ка бетона	Объем м ³	Масса кг		Объем бетона м ³	Масса стали кг		
1	ФБС24.4.6-Т	2380	400	580	100	0,543	1,46	1300	40	21,720	58,40	Гост 13579-78
2	ФБС12.4.6-Т	1180	400	580	100	0,265	1,46	640	45	11,925	65,70	"
3	ФБС9.4.6-Т	880	400	580	100	0,195	0,76	470	90	17,550	68,40	"
4	ФБС9.5.6-Т	880	500	580	100	0,244	0,76	590	6	1,464	4,56	"
5	ФБС12.5.6-Т	1180	500	580	100	0,331	1,46	790	4	1,324	5,84	"

1. Лист читать совместно с листом К#-3.

Привязан:	Гл. инж. пр. Русаков Нач. отд. Титов Гл. спец. Герасимова Руч. гр.чл. Якубава Ст. инж. Маспан И. контр. Спиридонов И. контр. Серков	186-115-123.83	К#
Инв. №		1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами.	Стация Лист Листов р/д 4
		Развертки стен фундаментов /Сборные фундаменты/	ГИПРОЛЕПРОМ



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примеч.
1	ГОСТ 8426-75	Кирпич красный "М100" 120x250x65	шт. 840		
2		Глина обыкновенная	м ³ 0,24		
3	ГОСТ 8736-77	Песок	м ³ 0,13		
4	РТУ РСФСР 875-68	Задвижка дымовая 130x130	шт. 1		
5	"	Задвижка дымовая 130x260	шт. 1		
6	РТУ РСФСР 877-68	Дверца прочистная 130x130	шт. 1		
7	Серия 1.494.10	Жалюзийная решётка 150x150	1		
8	"	Жалюзийная решётка 150x260	1		
9	ГОСТ 14918-80	Сталь кровельная оцинкованная р=0,65	м ² 2,8		
10	ГОСТ 2850-80	Асбестовый картон б-6 плиты и стойка	м ² 5,6		
11	ГОСТ 10923-82	Рубероид	м ² 0,7		
12		Кухонная плита ПБ-3шт.	1		
13		Отопительный котёл с водоподогревателем	1		

- 1 Сталь кровельная - б-0,65
- Асбестовый картон - 12мм (2 слоя)
- Доски пола - 28мм

Отопительный котёл КЧМ-2М устанавливается с водоподогревателем по ТУ 21-26.3-24-78/.

1. Кладку стен выгребов производить из красного кирпича, хорошо обожженного, на цементном растворе 1:3 в пустошовку (глубиной 15-20мм изнутри), для лучшей связи с гидроизоляционной штукатуркой.
2. Гидроизоляционную штукатурку изнутри делать жирным цементным раствором состава 1:2 толщиной 10мм.
3. Крышки люков изготавливаются на месте из 2 слоев досок 16x100мм - 17,0 п.м. и 25x150мм - 17,0 п.м.
4. Фановые трубы монтируются из чугунных, стальных, керамических, асбестоцементных или бетонных труб d=150мм. Трубы в перекрытии гидроизолируются рубероидом на клебмассе.
5. Железобетонные плиты толщиной 100мм изготавливаются из рабочей арматуры с-14мм по 9 стержней на 1 погонный метр плиты и ф6мм распределительной арматуры и бетона марки "150" на цемент марки "200". Расход бетона на верхнюю и нижнюю плиты 0,24м³. Состав бетона по объему: цемент - 100кг; песка - 0,07м³; щебня - 0,17м³; воды - 47литров.

Марка элемента		Спецификация стали				Выборка стали			
поз	мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	φ мм	Общая длина м	Масса кг	ГОСТ	
Вп-1	1	6А III	660	6	4,0	6А III	4,0	0,9	5781-82*
	2	6В I	660	6	4,0	6В I	4,0	0,9	6727-80
Скоба	3	14А III	350	4	3,2	14А III	17,8	21,6	5781-82*
	4	14А III	560	5	2,8	6В I	23,4	5,2	6727-80
НП-1	5	6А III	660	6	4,0	6А III	4,0	0,9	5781-82*
	6	6В I	2400	3	7,2	Скоба			
	7	6В I	1660	5	8,3	14А III	3,2	3,9	5781-82*
	8	6В I	1600	4	6,4				
9	6В I	860	1	0,9					
10	6В I	60	10	0,6					
							Итого:	33,4	

Глинистый Русаков
Нач. отд. Птинов
Гл. спец. Герасимова
Рук. групп Якубова
Ст. инж. Спиридонов
Н. монтр. Сернов

186-115-123.83

КЖ

Привязан:									
И.в. №									
1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами							Стадия	Лист	Листов
Лыбентелицкий стаяк. Выгреб. Железобетонные плиты							РД	5	
							ГИПРОСПРОМ		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта /КД/

Лист	Наименование листов	Примечание
КД-1	Общие данные. Пояснительная записка	
КД-2	План цокольного перекрытия. План цокольного перекрытия по балкам (вариант сварных фундаментов)	
КД-3	Раскладка досок пола (фрагменты плана) (вариант с люфт-клизетом)	
КД-4	Монтажный план. Фрагмент плана (вариант с люфт-клизетом)	
КД-5	Узлы плана.	
КД-6	Спецификация к монтажному плану.	
КД-7	Разрезы. Узлы.	
КД-8	Узлы разрезов.	
КД-9	Развертки наружных стен.	
КД-10	Развертки внутренних стен.	
КД-11	План чердачного перекрытия. Узлы.	
КД-12	План стропил. Каркас фронтона. План кровли.	
КД-13	Стропила пролётом 7,2 м	
КД-14	Крыльцо по оси „В“. Крыльцо по оси „Я“. Планы Разрезы. Узлы.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Серия 1.136.5-19	Двери деревянные входные наружные, тамбурные и стеновые для жилых и общественных зданий.	
Серия 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
Серия 1.136.5-17	Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для жилых зданий.	
Серия 1.136.5-16	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых зданий.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
КД-2	Спецификация к плану цокольного перекрытия	
КД-2	Спецификация к плану цокольного перекрытия по балкам (вариант сварных фундаментов)	
КД-3	Спецификация к раскладке досок пола	
КД-6	Спецификация к монтажному плану	
КД-9	Спецификация к разверткам наружных стен	
КД-10	Спецификация к разверткам внутренних стен	
КД-11	Спецификация к плану чердачного перекрытия	
КД-12	Спецификация к плану стропил	
КД-13	Спецификация к стропилам	
КД-14	Спецификация к крыльцу по оси „В“	
КД-14	Спецификация к крыльцу по оси „Я“	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта 1982 г. Ю. В. Русаков

Общие указания

Все деревянные изделия и детали изготавливаются на домостроительных предприятиях и поставляются на строительную площадку в полном комплекте, в упаковке, обеспечивающей их сохранность на период транспортирования и хранения согласно требованиям ГОСТ 11047-72 „детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий“.

Пояснительная записка

Конструктивная стена здания принята с продольными несущими стенами. Стены брусчатые из древесины хвойных пород. Наружные стены при температуре наружного воздуха -30°С из бруса 150x150 мм. При варианте с t_{н.в.} = -40°С производится дополнительное утепление стен с наружной стороны.

Внутренние стены из брусев 100x150 мм. брусев укладывают на паклю и раскрепляют нагелями φ 25 мм l=400 мм, расположенными через 1,5 метра в шахматном порядке по высоте стен. стыки брусев в нижнего венца следует располагать только на столбах фундаментов.

Сопряжение брусев в углах, в стыках по длине и с вертикальными элементами оконных и дверных коробок осуществляется на деревянных шпонках или рейках. Над дверными и оконными коробками оставляют зазор размером 4% высоты проёма, заполняемый паклей.

Свободная осадка стен здания обеспечивается зазорами высотой равной 4% от высоты сопрягаемых с ними конструкций, не имеющих осадки.

После монтажа стен швы проконопачиваются. Окончательную конопатку швов производят через год после возведения дома, когда стены дома окончательно осядут.

Перегородки— сборные из деревянных щитов по ГОСТ 1006-68. Полы— из шпунтованных досок толщ. 28 мм или ДСП по лагам сечением 50x100 мм, укладываемым на подкладку и кирпичные столбики. В помещениях санузлов полы из керамической плитки на цементно-песчаном растворе. Устройство полов производится в соответствии со СНиП II-V 8-74.

Чердачное перекрытие— из балок сечением 50x150 мм с черепными брусками, ГОСТ 4981-78, по которым укладываются щиты перекрытия с последующей подшивкой потолка сухой штукатуркой (как вариант ДВП с или гипсокартонными листами ГОСТ 6266-81. Потолки в тамбурах, веранде, кладовой и санузлах подшиваются ДВП с окрашенной поверхностью.

В качестве утеплителя приняты минераловатные плиты М100. Толщина слоя утеплителя при температуре наружного воздуха -30°С - 120 мм, при t_{н.в.} = -40°С - 150 мм. жесткость перекрытия достигается посредством установления металлических анкеров, соединяющих балки с брусками стен.

Пароизоляция— из полиэтиленовой пленки, укладываемой под утеплитель. Крыша— двухскатная. Стропила дощатые, наслонные с шагом 1,2 м, под снеговую нормативную нагрузку - 150 кг/м² (1470 па). Кровля — из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля /ГОСТ 16233-70/ по обрешетке из брусков сечением 50x50 мм и 50x100 мм.

Наружная отделка— брусчатые стены обшиваются строгаными досками толщиной 13 мм по маячным рейкам сечением 50x50 мм /маячные рейки крепятся к брускам при помощи скользящих скоб/ под досками обшивка прокладывается твердая древесноволокнистая плита толщиной 4 мм ГОСТ 4598-74. При варианте с t_{н.в.} = -40°С с наружной стороны между маячными рейками укладываются минераловатные плиты толщиной 50 мм М 125.

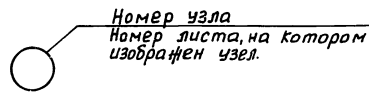
Внутренняя отделка— стены в сухих помещениях обшиваются сухой штукатуркой (как вариант ДВП или гипсокартонными облегченными листами /по маячным рейкам/. Стены кладовой, тамбуров и веранд обшиваются ДВП с окрашенной поверхностью по маячным рейкам. Стены санузлов— асбестоцементными листами по маячным рейкам /по брусчатым стенам. Окна и балконные двери — при t_{н.в.} = -30°С - по серии 1.136.5-16, при t_{н.в.} = -40°С - по серии 1.136.5-17.

Наружные двери — по серии 1.136.5-19.

Внутренние двери — по серии 1.136-10.

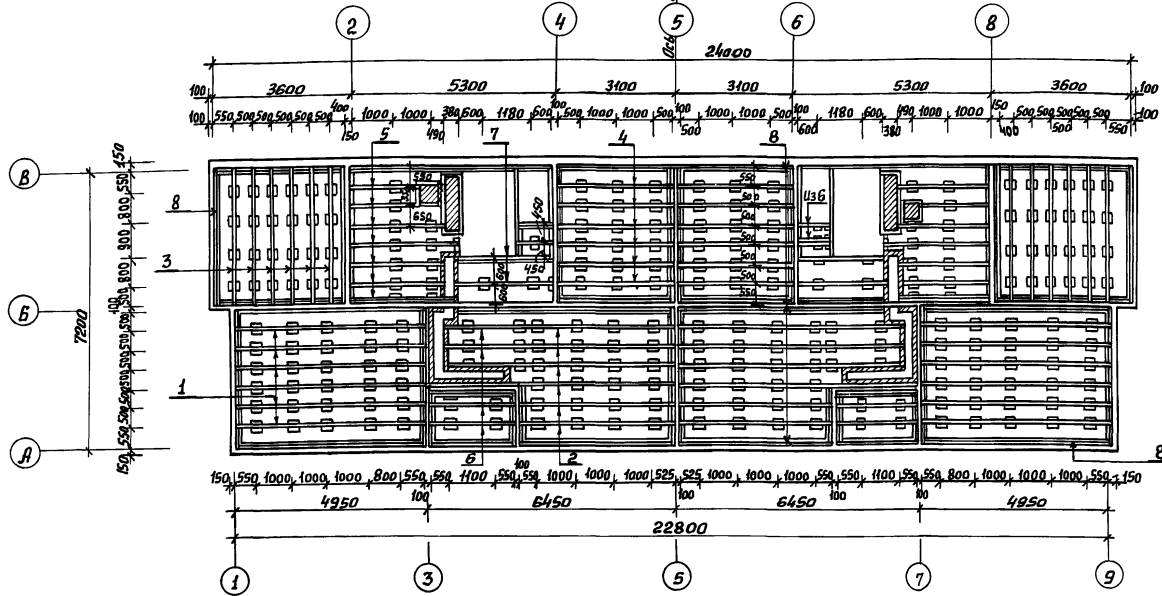
Проектом предусмотрена защитная обработка изделий и деталей из древесины в соответствии со СНиП III-19-76.

Условные обозначения

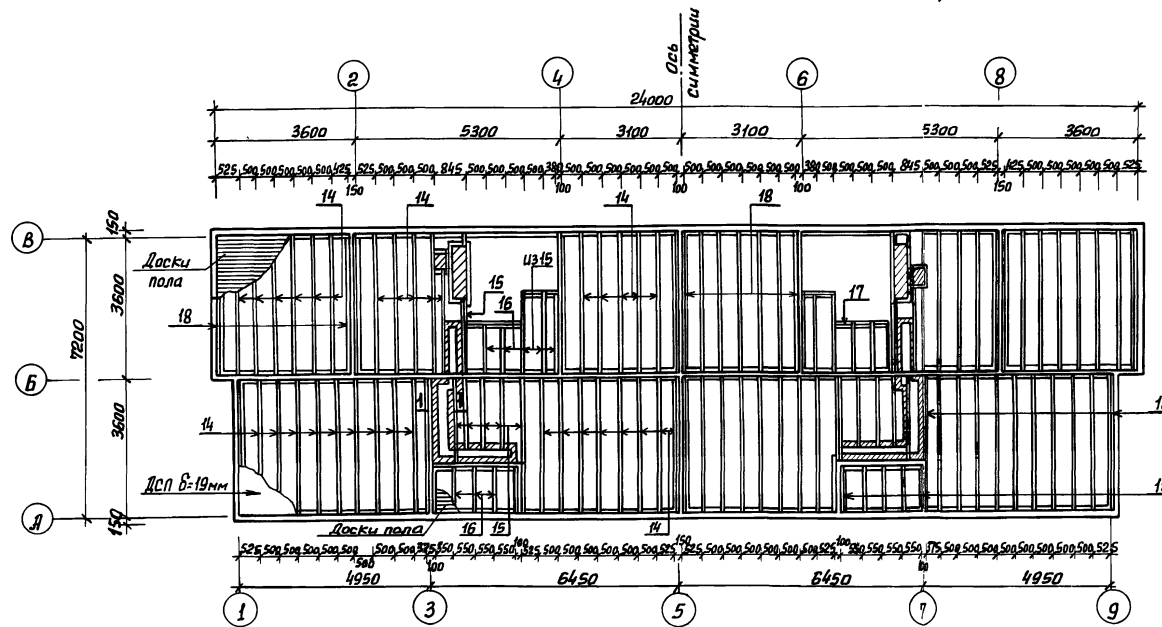


Привязан:			
Инв. №	186-115-123.83	КД	
Лит. №	Русаков		
Нач. отд.	Титов		
Л. спец.	Врачинава		
Рук. груп.	Якубова		
Н. монтаж.	Сергов		
1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами.		Стадия	Лист
		рД	1
Общие данные. Пояснительная записка.		ГИПРОЛЕПРОМ	

План цокольного перекрытия по лагам.



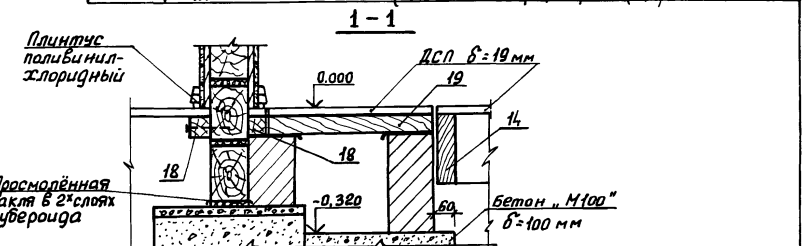
План цокольного перекрытия по балкам [вариант]



При варианте с $t_{н.в.} = -40^{\circ}\text{C}$ добавляется минераловатные плит "М100" - 1,4 м².

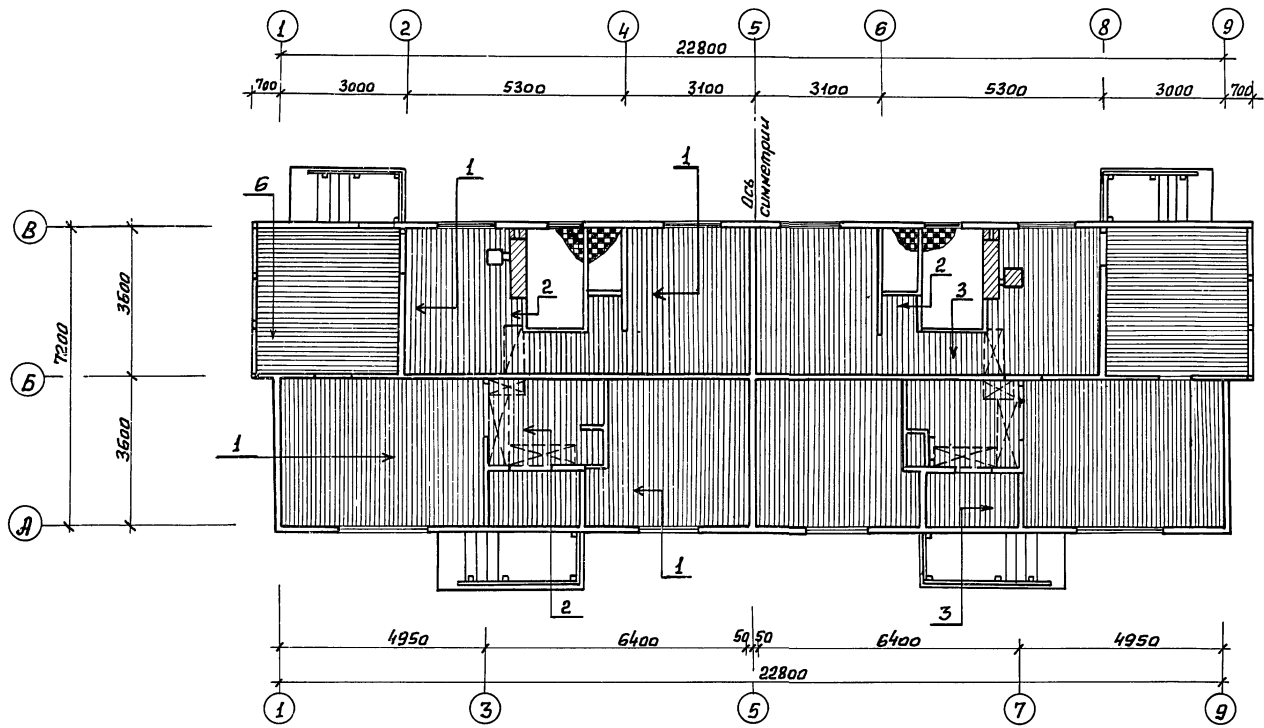
Спецификация

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. т.	Примечание
План цокольного перекрытия по лагам					
Детали деревянные					
1	ГОСТ 11047-72	Лага 50x100x4900	12		
2	"	Лага 50x100x4075	12		
3	"	Лага 50x100x3550	12		
4	"	Лага 50x100x3000	12		
5	"	Лага 50x100x2870	14		
6	"	Лага 50x100x2200	12		
7	"	Лага 50x100x2550	4		
8	"	Брусок под лаги и доски пола ч.стен. 50x50 п.м.	156,0		
9	"	Доски для щитов канала 50x100 п.м.	7,0		
10	"	Подкладки под лаги 25x150x200	259		
Прочие материалы					
11	ГОСТ 9573-82	Плиты минераловатные полужесткие $\delta=120\text{мм}$ М100	4,4		
12	ГОСТ 14918-80 ПК 8040	Сталь оцинкованная $\delta=0,65$ с-150 12-18 самоклеящийся поливинилхлоридный профиль	8,5 (56,7)		
13					
План цокольного перекрытия по балкам [вариант]					
Детали деревянные					
14	ГОСТ 11047-72	Балка 50x180x3550	64		
15	"	Балка 50x180x2150	22		
16	"	Балка 50x180x1250	10		
17	"	Вкладыши 50x180x450	10		
18	"	Брусок 50x50 п.м.	70,0		
19	"	Доски для щитов канала 50x100 п.м.	7,0		
20	"	Подкладки под балки 32x50 п.м.	88,0		
Прочие материалы					
21	ГОСТ 10632-77	ДСП $\delta=19\text{мм}$ П3-Т	116,0		Кроме там где вставлено
22	ГОСТ 9573-82	Плиты минераловатные полужесткие "М100"	4,4		
23	ГОСТ 14918-80 ПК 8040	Сталь оцинкованная $\delta=0,65$ с-150 12-18 самоклеящийся поливинилхлоридный профиль	8,5 (56,7)		

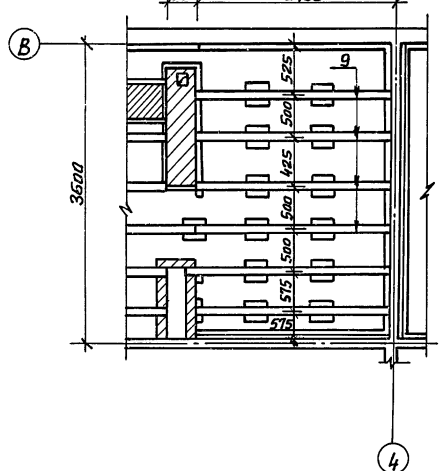


Гл.инж.пр. Рудаков	Нач.отд. Пытов	Гл.спец. Герасимова	Рук.проект. Якубова	Ст.инж. Козлова	Ст.инж. Маспан	Н.компр. Сергов
186-115-123.83						
Привязан:				Этажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами.		Стадия Лист Листов
				План цокольного перекрытия по балкам [вариант] сборных фундаментов.		РД 2
Инв. №				ГИПРОЛЕПРОМ		
19529-01 17						

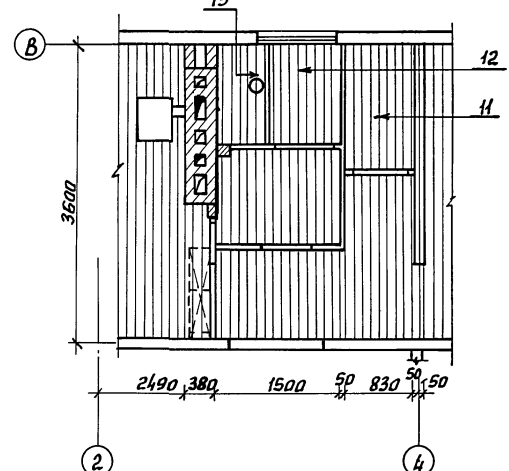
Альбом I
 Тилевой проект 186-115-123.83
 Согласовано:
 Инв. № подл. Подпись и дата. Виза инж. №



Фрагмент плана цокольного перекрытия / вариант с упрощенным благоустройством.



Фрагмент плана досок пола / вариант с упрощенным благоустройством.

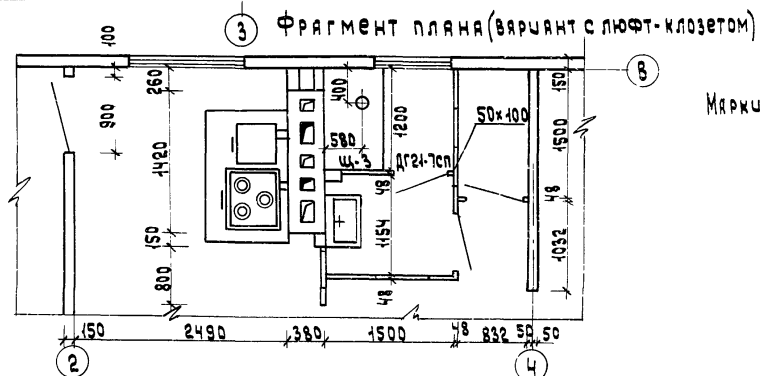
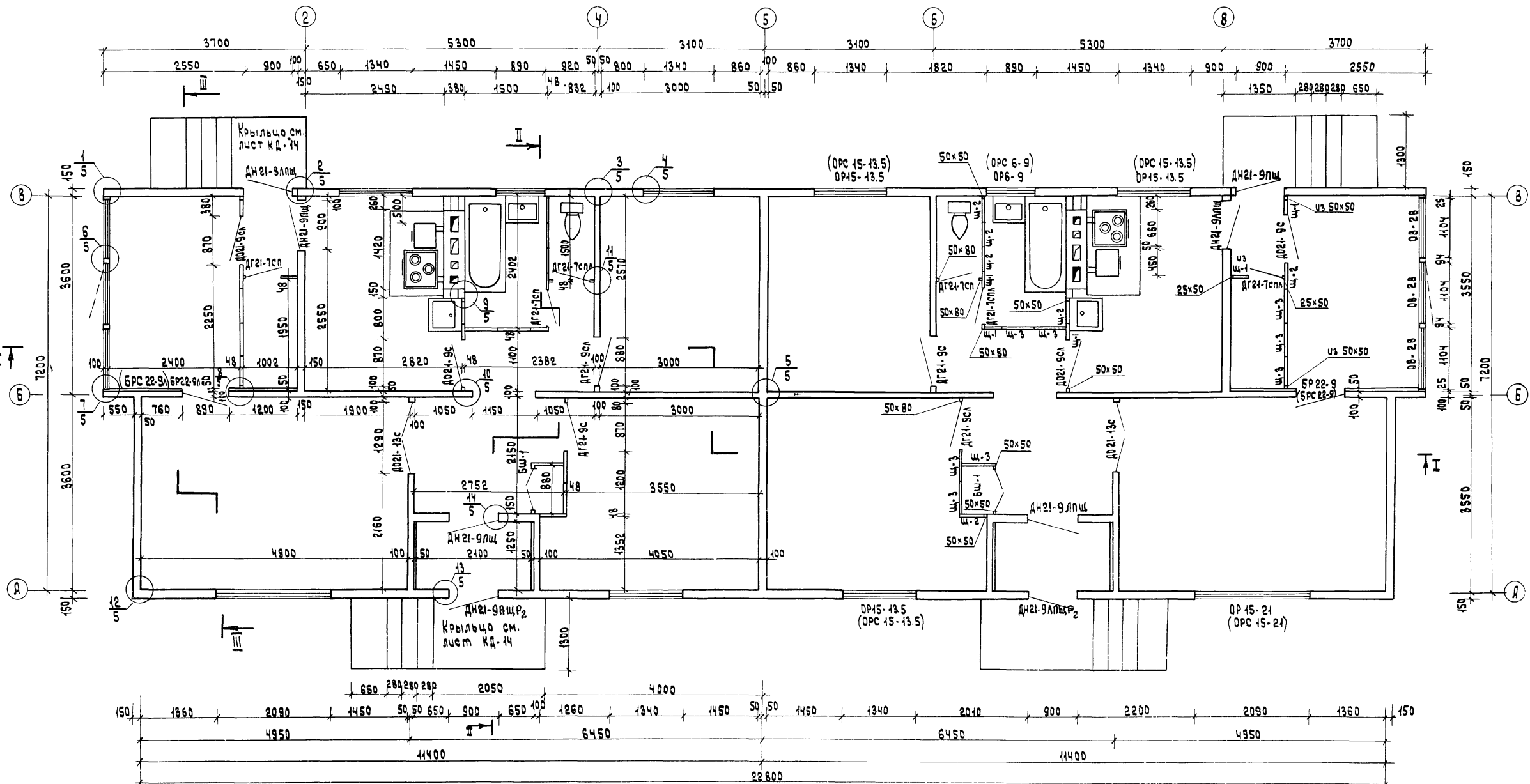


Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
Раскладка досок пола					
Детали деревянные					
1	Гост 8242-75	Доски пола 28x94x3530	шт. 336		
2	"	Доски пола и нащит канала 28x94x2130	шт. 82		
3	Гост 8242-75	Доски пола 28x94x1230	шт. 86		
4	"	Доски под перегородки 28x94	п.м. 16,0		
5	Гост 8242-75	Плинтус, тип 3 22x54	п.м. 51,0		В тандеме на веранде см. ч. 43.11
6	"	Доски пола 28x94x3430	шт. 82		
Прочие материалы					
7	Гост 1911-77	Плинтус поливинилхлоридный 26x60	п.м. 123,0		
8	Гост 6787-80	Керамическая плитка	м ² 10,0		или вариант с люфт-клозетом (см. ч. 43.11)
Вариант дома с люфт-клозетом / на 1 люфт /					
Добавляется:					
Детали деревянные					
9	Гост 1047-72	Лага 50x100x2380	шт. 4		
10	"	Брусок 50x50	п.м. 5,0		
11	Гост 8242-75	Доски пола 28x94x1480	шт. 10		
12	"	Доски пола 28x94x2380	шт. 18		
13	Гост 1047-72	Подкладки под лаги 25x150x200	шт. 8		
14	"	Стойки для стульчака 50x50	п.м. 6,0		
15	Гост 8242-75	Доски пола для стульчака 28x94x1180	шт. 36		
Прочие материалы					
16	Гост 14918-80	Сталь оцинкованная для стульчака δ=0,65	м ² 1,2		
17	ТУ 13-402-78	Наличник из древесно-волокнистой массы 11x54	п.м. 11,0		
18	"	Плинтус поливинилхлоридный тип 3.1.1	п.м. 10,0		

При варианте с люфт-клозетом исключается 10 м² керамической плитки.
 Как вариант, разрешается доски пола / кроме тандема и веранды / заменить на д.с.п. / марки П-3 толщиной 19 мм / - 116 м².

Гл.инж.пр. Рискав	Нач. отд. Пятав	Гл. спец. Герасимова	Рук. груп. Якубова	Ст. инж. Козлова	Ст. инж. Маслан	Н. контр. Сернов	186-115-123.83	КД
Привязан:							Одноэтажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами.	Стадия Лист Листов
Инв. №							РД 3	ГИПРОЛЕСПРОМ



Марки окон в скобках даны для t_{вн} = -40 °С

Л. инж. пр. Ручаков		186-115-123.83	КД		
Нач. отд. Тупов					
Л. спец. Терасимова					
Р. ч. гр. Янубова					
Ст. инж. Спиридонов					
Н. комп. Сергиев		1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	Стадия	Лист	Листов
		Монтажный план. Фрагмент плана (вариант с люфт-клозетом)	РД	4	

Альбом I

Титловый проект 186-115-123.83

СОГЛАСОВАНО

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.м	Примечание
1	2	3	4	5	6
Изделия					
ОР-15-13.5	Серия 1.136.5-16	Окно ОР-15-13.5 138x1460x1320	6		
ОР-6-9	Серия 1.136.5-16	Окно ОР-6-9 138x560x870	2		
ОР-15-21	Серия 1.136.5-16	Окно ОР-15-21 138x1460x2070	2		
АН21-9лш	Серия 1.136.5-19	Дверь наружная 94x886x2088	3		
АН21-9лш	Серия 1.136.5-19	Дверь наружная 94x886x2088	3		
АН21-9лш	Серия 1.136.5-19	Дверь наружная 94x886x2088	1		
БР22-9	Серия 1.136.5-16	Дверь балконная 138x2175x870	1		
АН21-9лш	Серия 1.136.5-19	Дверь наружная 94x886x2088	1		
АГ21-9С	ГОСТ 6629-74	Дверь внутренняя глухая 74x870x2071	2		
АГ21-9Сл	"	Дверь внутренняя глухая 74x870x2071	2		
ДО21-13С	"	Дверь внутренняя остеклен 74x1272x2071	2		
ДО21-9С	"	Дверь внутренняя остеклен 74x870x2071	2		
АГ21-7Сл	"	"	2		
АГ21-7Сл	"	Дверь внутренняя глухая 74x870x2071	3		
БШ-1	Альбом II лист 4	Блок шкафной 44x170x2467	2		
Щ-1	Альбом II лист 5	щит перегородки 48x295x2500	10		
Щ-2	Альбом II лист 5	щит перегородки 48x445x2500	17		
Щ-3	Альбом II лист 6	щит перегородки 48x595x2500	16		
ОВ-28	Альбом II лист 2	Окно веранды 44x100x1885	6		
БР22-9л	Серия 1.136.5-16	Дверь балконная 138x2175x870	1		
Доски подоконные деревянные					
	ГОСТ 17280-19	ПД 22-14	2		
	"	ПД 10-14	2		У окна санузла
	"	ПД 14-14	12		У окон дома и веранды
Детали деревянные					
1	ГОСТ 11047-72	Стойка 50x50x2500	16		
2	"	Стойка в доме и на веранде 25x50x2500	8		
3	"	"	8		
4	"	Стойка 50x80x2500	8		
5	"	Стойка у окна веранды 94x94x1750	4		
6	"	Обшивка тамбура и кладов 50x150x1250	102		
7	"	Обшивка стены веранды 50x150x1350	36		
8	Альбом II лист 14	Обшивка дома 13x94 п.м.	1760.0		
9	"	Наличник у балконной двери 44x44x2250	4		
10	"	Наличник у двери тамбура 13x54x2160	16		
11	"	Наличник у двери санузла, тамбура и веранды 44x44x2160	24		
12	"	Наличник у двери санузла и тамбура 13x54x810	8		
13	"	Наличник у двери тамбура и окна санузла 13x54x1010	10		
	"	Наличник у двери веранды 13x54x990	2		

1	2	3	4	5	6
14	Альбом II лист 14	Наличник окна 44x44x1550	16		
15	"	Наличник окна 44x44x850	4		Окно санузла
16	"	Наличник окна 44x44x1450	6		
17	"	Наличник окна веранды 13x54x1750	8		
18	Альбом II лист 14	Наличник окна 44x44x2200	2		
19	"	Наличник окна веранды п.м.	17.0		
20	"	Наличник окна веранды 44x67	4		
21	ГОСТ 11047-72	Брусok у окна веранды 25x44x1750	10		
22	"	Брусok у наружной двери 22x80x2100	8		
23	"	Брусok у окна 22x80x1490	16		
24	"	Брусok у двери тамбура 44x44x2100	8		
25	"	Брусok у внутренней двери и балкон. двери 20x44	38.0		У двери по оси 4:6:3:7
26	"	Брусok у двери и окна веранды 44x14x2100	10		У двери по оси 4:6:3:7
27	"	Маячная рейка 50x50x2950	12		
28	"	Маячная рейка через 500 п.м.	317.0		
29	"	Маячная рейка через 600 п.м.	774.0		
30	"	Шпонки 32x50 п.м.	48.0		
31	"	Рейка 32x50x2200 ш.м.	8		см. узлы до осей 4:6:3:7
32	"	Рейка 32x32x1500 ш.м.	20		
33	"	Нягель ф 25 п.м.	213.0		
34	Альбом II лист 14	Наличник у балконной двери и окна санузла 44x44x990	4		
35	ГОСТ 11047-72	Брусok у двери наружной п.м.	12.0		У окна веранды
36	"	Брусok у двери тамбура п.м.	4.0		
37	"	Брусok у двери тамбура п.м.	4.0		
38	Альбом II лист 14	Наличник у наружной двери 44x44x2160	8		
39	"	Наличник у наружной двери 44x44x1010	4		
40	ГОСТ 11047-72	Брусok у окна п.м.	15.0		
41	"	Рейка 32x32x2100	20		
42	"	Монтажные доски 22x144 п.м.	54.0		см. узлы до осей 4:6:3:7
43	"	Монтажные бруски 44x44 п.м.	54.0		см. узлы до осей 4:6:3:7
44	Альбом II лист 14	Пластины 22x144x2950	12		
Прочие материалы					
45	ТУ-13-402-78	Наличник из древесно-волокнистой массы 11x54 п.м.	150		
	ГОСТ 19441-77	Раскладня для крепления облицовочных листов			
46	"	" тип 2.8.1 п.м.	15.0		
47	"	" тип 2.8.2 п.м.	25.0		
48	"	" тип 2.8.3 п.м.	25.0		
49	ГОСТ 68904-76	Д.в.п. твердая сокращенной поверхностью для облицовки стен в тамбуре, на веранде 6-8 мм м ²	123.0		
50	ГОСТ 4598-74*	Д.в.п. твердая под обшивку 6-8 мм м ²	146.0		
51	"	Сухая штукатурка м ²	300.0		
52	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная для связи м ²	2.25		
	ПК 8040	Цили алюминевый про-филь м ²	15.0		

1	2	3	4	5	6
52	Альбом II лист 15	Скользящая скоба ф 8 P=320	442		
53	Альбом II лист 15	Скользящая скоба ф 8 P=380	60		
54	Альбом II лист 15	Уголок для крепления подоконника 50x130 ш.м.	34		
55	"	Асбестоцементные листы для облицовки санузла м ²	44.0		
56	Альбом II лист 15	Скользящая скоба ф 5 P=150	900		
Вариант с температурой наружного воздуха -40°С					
Добавляется:					
ОРС15-13.5	Серия 1.136.5-17	Окно ОРС 15-13.5 138x1460x1320	6		
ОРС15-21	"	Окно ОРС 15-21 138x1460x2070	2		
ОРС6-9	"	Окно ОРС 6-9 138x560x870	2		
БРС22-9	"	Балконная дверь 138x2175x870	1		
БРС22-9л	"	Балконная дверь 138x2175x870	1		
	ГОСТ 11047-72	Брусokи 50x50 п.м.	205.0		
	ГОСТ 9573-82	Плиты минераловатные поштукатуренные 6x50 м ²	6.0		
Исключается:					
ОР-15-13.5	Серия 1.136.5-16	Окно ОР-15-13.5 138x1460x1320	6		
ОР-15-21	"	Окно ОР-15-21 138x1460x2070	2		
ОР-6-9	"	Окно ОР-6-9 138x560x870	2		
БР22-9	"	Балконная дверь БР22-9 138x2175x870	1		
БР22-9л	"	"	1		
Вариант дома с люфт-клозетом					
добавляется:					
Щ-3	Альбом II лист 6	щит перегородки 48x595x2500	2		
Щ-2	"	щит перегородки 48x445x2500	1		над дверью
АГ21-7Сл	ГОСТ 6629-74	Дверь внутренняя 74x870x2071	1		
АГ21-7Сл	"	Дверь внутренняя 74x870x2071	1		
	ГОСТ 11047-72	Стойка 50x100x2500	2		
Исключается:					
	ГОСТ 6787-80	Керамическая плитка м ²	100		

П.инж.п. Русаков
 Нач.отд. Титов
 П.слес. Герасимова
 Руч.гр. Якубова
 Ст.инж. Козлова
 И.инж. Моспан
 И.инж. Сертов

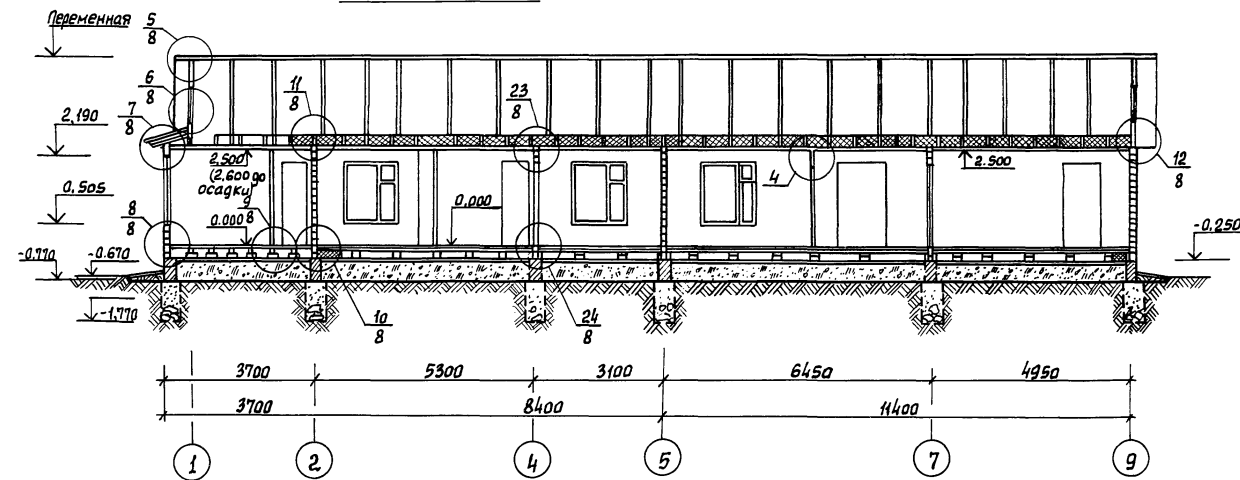
186-115-123.83

КД

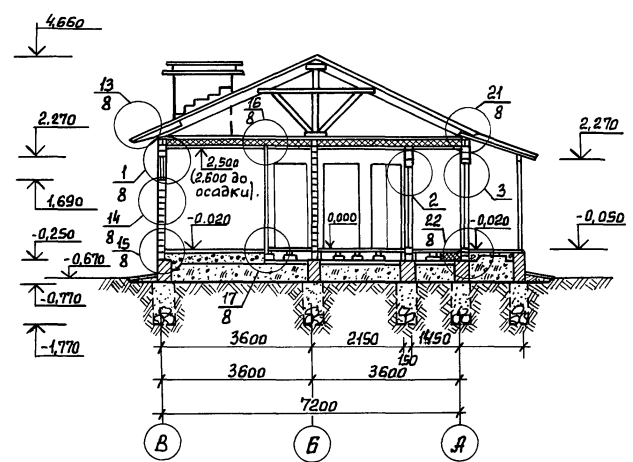
13-этажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	РД	6	Листов
Спецификация на монтажный план			РИПРОЛЕПРОМ

Как вариант, разрешается во внутренних стенах вместо сухой штукатурки применять ДВП, листы -130мм, а в наружных стенах только ДВП - 110мм.

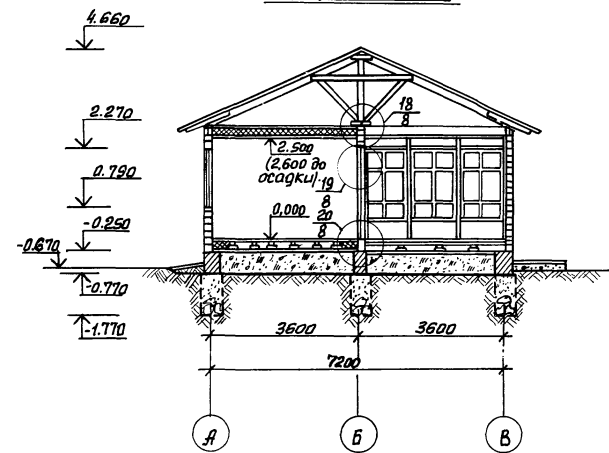
Разрез I-I



Разрез II-II

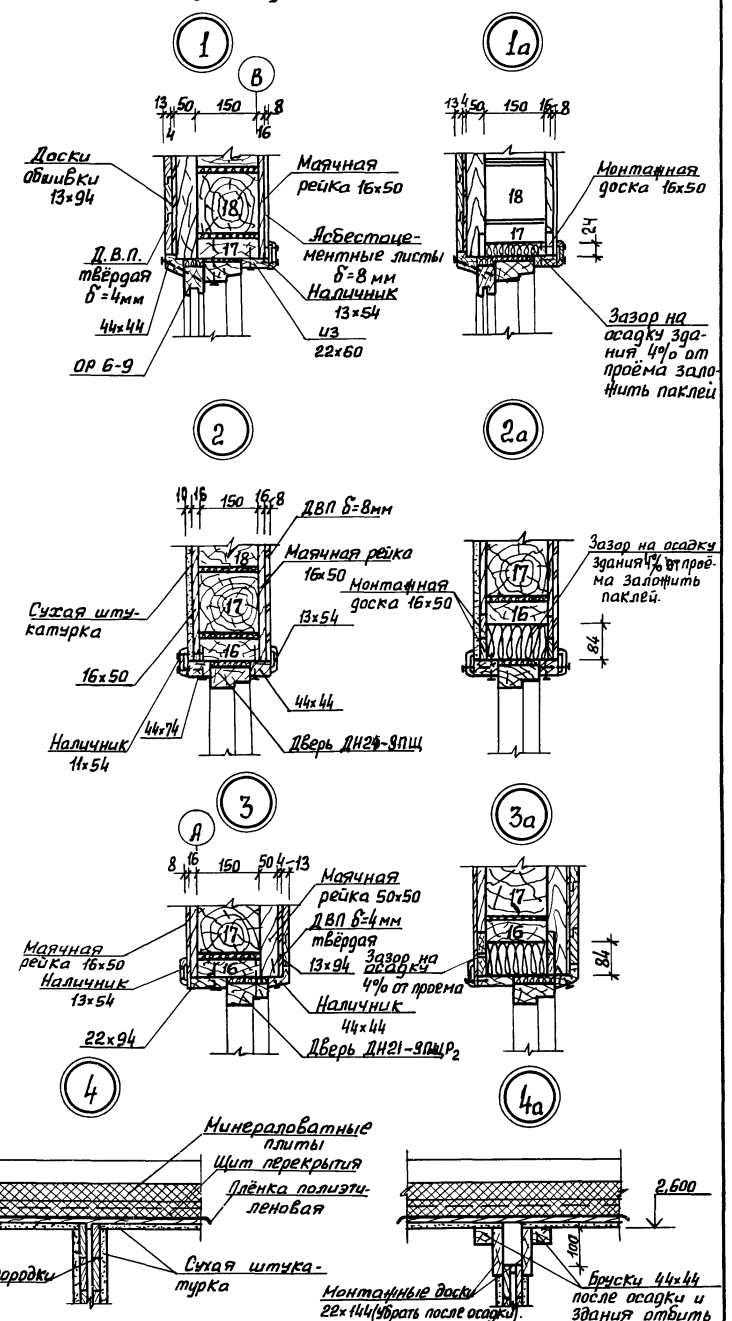


Разрез III-III



Узлы после осадки здания

Узлы до осадки здания



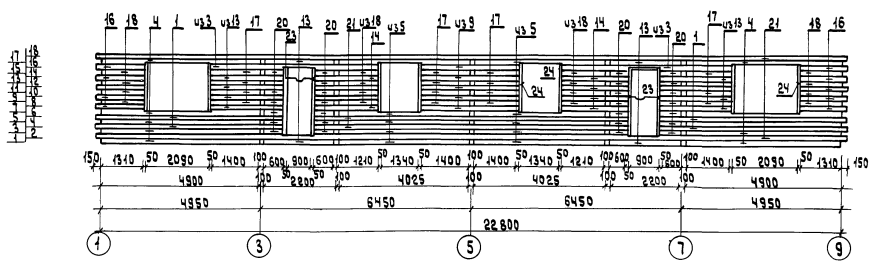
Гл. инж. пр. Ручаков
 Нач. отд. Митов
 Гл. спец. Герасимова
 Рук. гр. Якубова
 Ст. инж. Козлова
 Инж. пр. Серков

186-115-123.83 КД

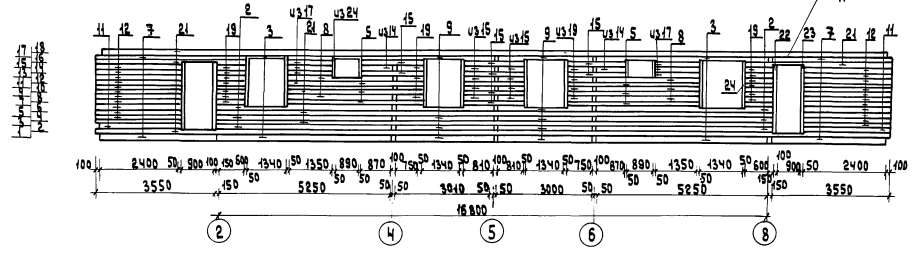
Привязан:	1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами	Стация	Лист	Листов
	Разрезы. Узлы.	РД	7	
Инв. №		ГИПРОДЕПРОМ		

Спецификация

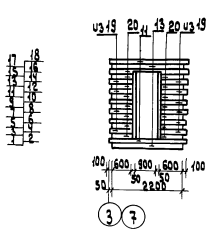
Стена по оси А



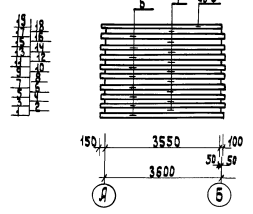
Стена по оси В



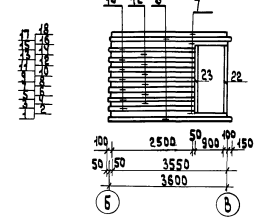
Стена тамбура (2 шт.)



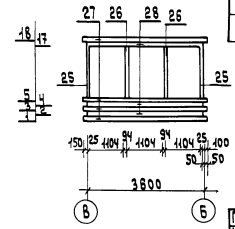
Стена по осям 1 и 9 (2 шт.)



Стена по осям 2 и 8 (2 шт.)



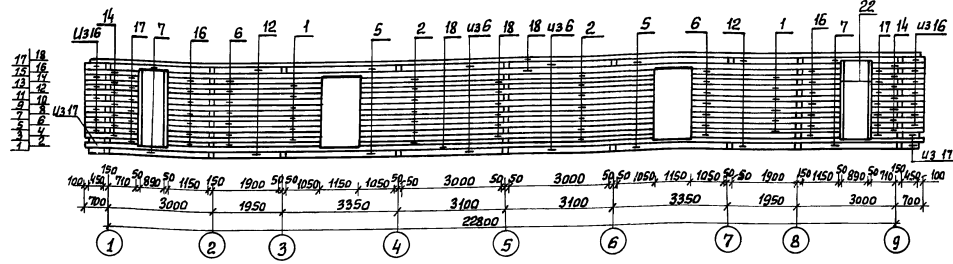
Стена веранды (2 шт.)



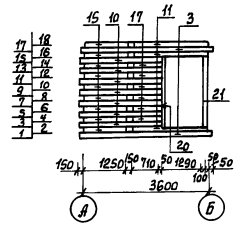
№ п/з	Размеры в мм			Ед. изм.	количество брусьев по осям										Всего		
	Т	Ш	Дл.		А	Б	1и9	2и8	3и7	4и6	5	ТАМБУР	ТАМБУР	ВЕРАНДА			
1	150	150	5750	шт.	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
2	—	—	5400	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
3	—	—	5250	—	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
4	—	—	4900	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
5	—	—	4060	—	10	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
6	—	—	3800	—	—	—	—	20	4	—	—	—	—	—	—	—	24
7	—	—	3550	—	—	—	—	4	18	6	—	—	—	—	—	—	28
8	—	—	3210	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6
9	—	—	3000	—	5	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
10	—	—	2600	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	14
11	—	—	2400	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	6	—	—	8
12	—	—	2500	—	—	—	—	24	12	—	—	—	—	—	—	—	36
13	—	—	2200	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	16
14	—	—	1910	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
15	—	—	1720	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
16	—	—	1460	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
17	—	—	1400	—	16	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
18	—	—	1310	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
19	—	—	750	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	24	—	—	48
20	—	—	600	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—	56
21	—	—	—	п.м.	65.4	—	91.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156.4
22	100	150	2180	шт.	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4
23	50	150	2200	шт.	4	—	2	—	2	—	—	—	—	4	—	—	12
24	50	150	1540	—	8	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
25	25	100	1750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4
26	94	94	1750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	150	100	3800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8
28	150	100	3550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6

п.чм.пр.	Ручьев		186-115-123.83	КА
Иж.зав.	Тучков			
п.спец.	Горячихова			
Р.ж.гр.	Акубова			
Ст.чмж.	Мосян			
Иж.	Штанова			
И.контр.	Сермов			
ПР.В.Я.З.Я.Н.			1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами.	Стальная люк Листов
			Развертки наружных стен.	РА 9
Иж. Н				ГИПРОЛЕСПРОМ

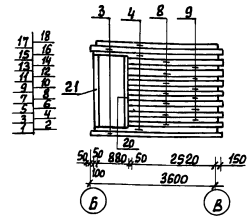
Стена по оси Б



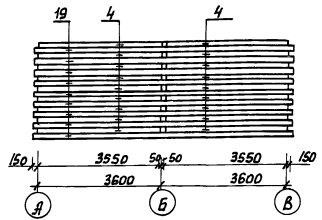
Стена по осям 3 и 7 (2шт.)



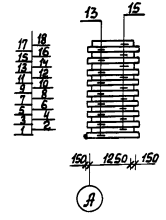
Стена по осям 4 и 6 (2шт.)



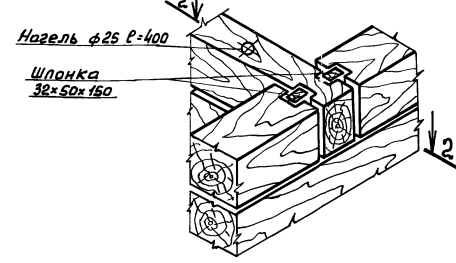
Стена по оси 5



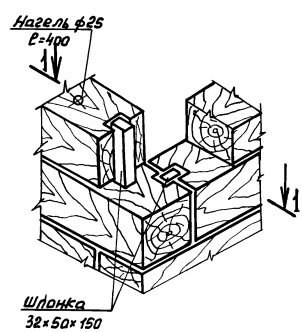
Стена тамбура (2шт.)



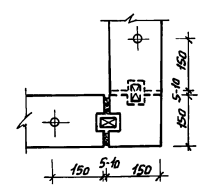
Сопряжение брусьев наружной и внутренней стен



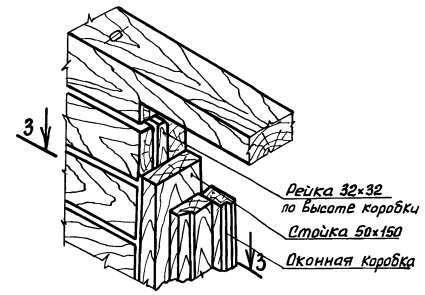
Угловое сопряжение брусьев наружных стен



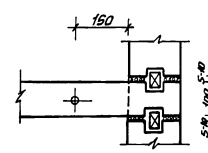
1-1



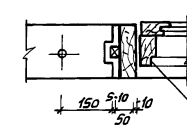
Сопряжение оконной коробки с брусьями наружных стен



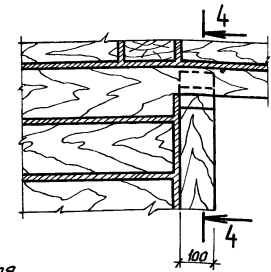
2-2



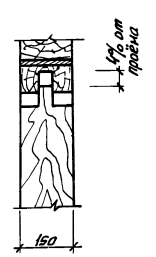
3-3



1



4-4



Спецификация

поз.	Размеры в мм			Ед. изм.	Количество брусьев по осям											Всего	
	т	ш	дл.		А	Б	В	1и9	2и8	3и7	4и6	5	Тамб.	Тамб.	Веранд.		
1	150	100	4350	шт.	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
2	—	—	4150	"	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
3	—	—	3800	"	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	8
4	—	—	3550	"	—	—	—	—	—	6	18	—	—	—	—	—	24
5	—	—	3250	"	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
6	—	—	3050	"	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
7	—	—	2850	"	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
8	—	—	2670	"	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	14
9	—	—	2520	"	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	12
10	—	—	2260	"	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	14
11	—	—	2150	"	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	6
12	—	—	1900	"	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
13	—	—	1550	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	18
14	—	—	1410	"	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
15	—	—	1250	"	—	—	—	—	—	18	—	—	—	18	—	—	36
16	—	—	1150	"	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
17	—	—	710	"	—	18	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	30
18	—	—	—	п.м.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122,9
19	150	100	—	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67,5
20	50	100	2200	шт.	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	4
21	100	100	2200	"	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	4
22	50	100	2280	"	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4

Допускается изготовление внутренних стен из древесины лиственных пород (осины, березы) при обеспечении их антисептированием /письмо ВНИИДРЕБА №10-5767 от 22.11.1981г./

Гл.инж.пр. Рысаков
Нач.отд. Митов
Гос.спец. Герасимова
Рук.гр. Якубова
Ст.инж. Мослан
Инжен. Штанова
И.контр. Серков

186-115-123.83 КД

Привязан:
Име. №

1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами
Развертки внутренних стен.
Стендарт Лист Листов РД 10
ГИПРОЛЕПРОМ

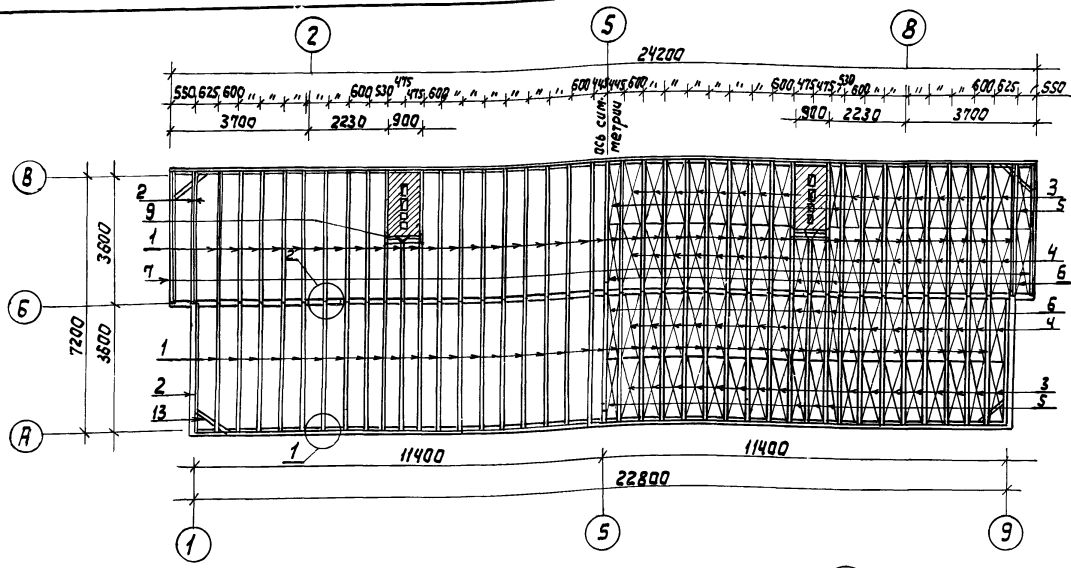
Автомат I

Митов пр. 186-115-123.83

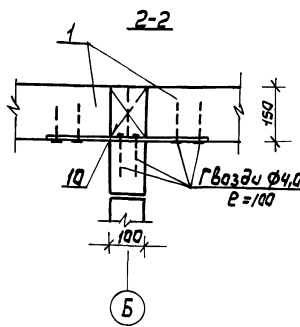
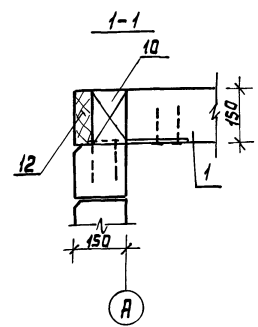
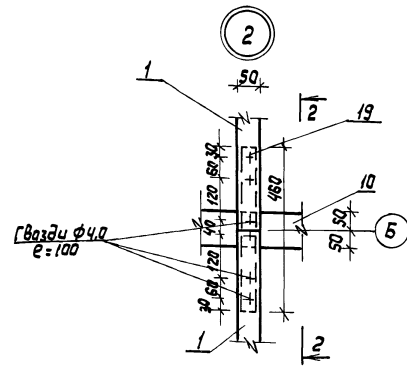
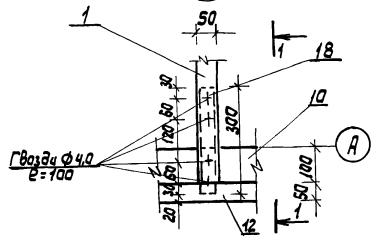
Согласовано.

Штанова И.И. и др.

И.Львов Г. Проект 100-115-123.83



1 Черепные бруски условия не показаны



При варианте с $t_{н.в} = -40^{\circ}\text{C}$ добавляются минераловатные плиты $m100 \delta=150 - 4,5 \text{ м}^3$
 Как вариант, вместо сухой штукатурки разрешается применять ДВПс или гипсокартонные облегченные листы - 120 м^2 .

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. во	Масса	Примечание
1	2	3	4	5	6
<u>Изделия</u>					
1	ГОСТ 4981-78	БДЦ - 1.37.2 Балка шт.	77		
2	"	БДЦ - 1.37.1 Балка шт.	5		
3	ГОСТ 1005-68	ш-17 Шиты перекрытия $73 \times 490 \times 1750$ шт.	64		
4	"	ш-18 Шиты перекрытия $73 \times 490 \times 1800$ шт.	64		
5	"	ш-17* Шиты перекрытия $73 \times 490 \times 1750$ шт.	14		
6	"	ш-18* Шиты перекрытия $73 \times 490 \times 1800$ шт.	18		
<u>Детали деревянные</u>					
7	ГОСТ 11047-72	Балка $50 \times 100 \times 3700$ шт.	2		
8	"	Черепной брусок $40 \times 100 \times 3700$ шт.	2		
9	"	Ригель $50 \times 150 \times 300$ шт.	4		
10	"	Вкладыш $100 \times 150 \times 550$ шт.	12		
11	"	Холодные доски $25 \times 100 \times 5000$	50		
12	"	Обгонная доска $50 \times 150 \times 5000$	48		
13	"	Доски жесткости $25 \times 100 \times 1000$	4		
<u>Прочие материалы</u>					
14	ГОСТ 9573-82	Минераловатные плиты лдм жесткие $\delta=120 \text{ мм}$ при $t=-30^{\circ}\text{C}$ и з	17,1		
15	ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая или пергамин	1570		
16	"	Сухая штукатурка	1200		
17	ГОСТ 8904-76	ДВП тверд. с окрасочной поверхностью для облицовки потолка ванн, санузлов, тамбуров, веранды $\delta=8 \text{ мм}$	420		
<u>Металлические изделия</u>					
18	ГОСТ 103-76	МН-1 $3 \times 50 \times 300$ шт.	92		
19	"	МН-2 $3 \times 50 \times 460$ шт.	39		
20	ГОСТ 103-76	Жалюзет Х-1 $5 \times 50 \times 709$ шт.	2		
21	"	Жалюзет Х-2 $5 \times 50 \times 659$ шт.	4		
22	ГОСТ 14918-80	Сталь кровельная оцинков. для флима фронтона $\delta=150$	4,3		

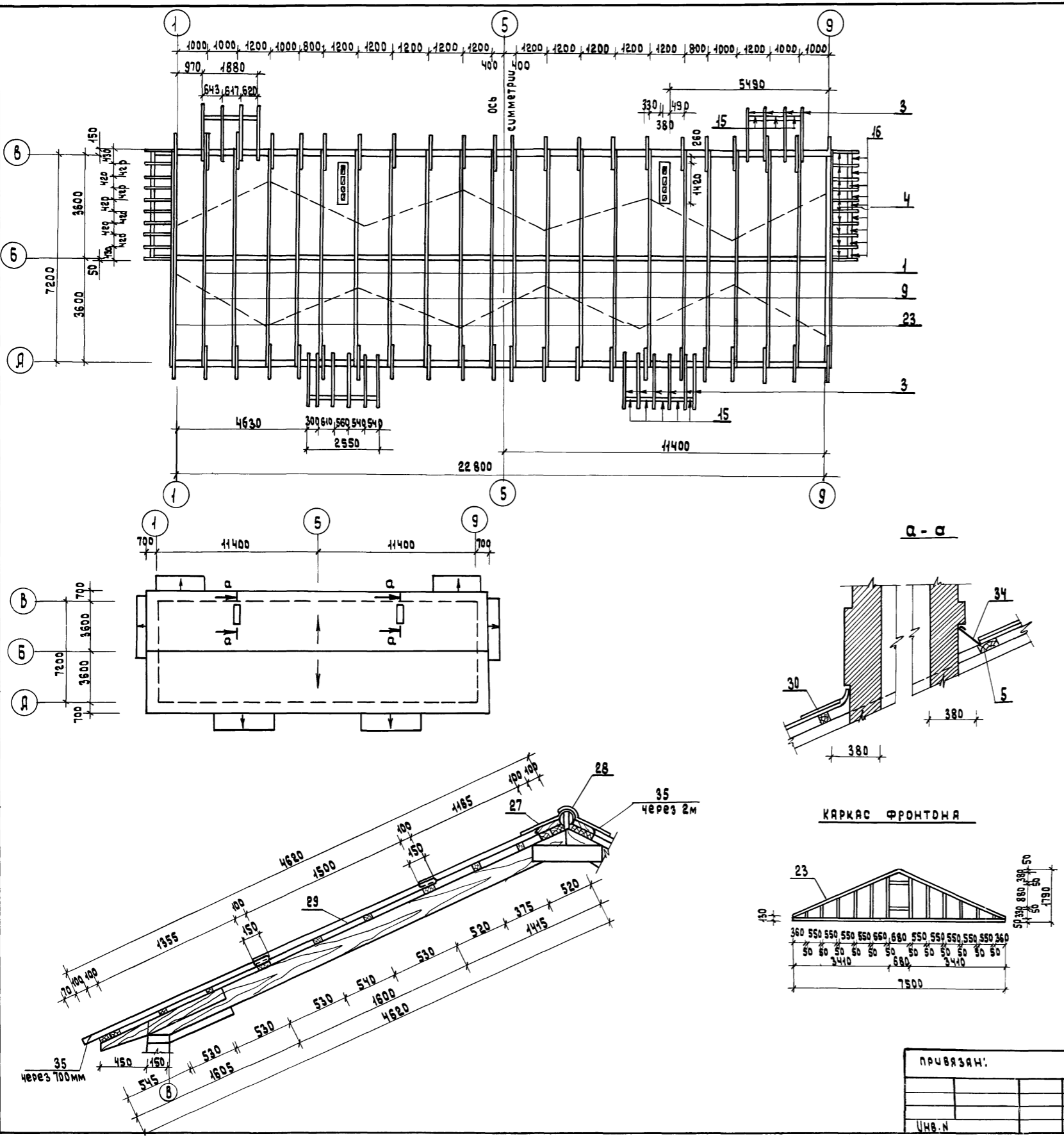
Ин.инж.пр.	Русаков	
Нач. отд.	Тютюв	
Ин.спец.	Геращенко	
Руч. гр.	Якубова	
Ст.инж.	Маслян	
Инж.	Карачкина	
Н.контр.	Сергов	

186-115-123.83		КД
1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	Старая Лист	Листов 11
План и узлы чердачно-го перекрытия	ГИПРОЛЕСПРОМ	

спецификация

ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
УЗДЕЛИЯ					
1	Альбом II л. 10	Стропила КЗ-а прол. 7.2 м комл	20		
2	" л. 3	Окно фронтона 06-100	2		
Детали деревянные					
3	ГОСТ 41047-72	Стропила крыльца 44x44x1900 шт.	20		
4	" "	Стропила веранды 50x100x1400 шт.	20		
5	" "	Обрешетка 50x100x2600 шт.	120		
6	" "	Обрешетка 50x50x2600 шт.	120		
7	" "	Обрешетка 50x100x1400 шт.	12		
8	" "	Обрешетка 50x50x1400 шт.	12		
9	" "	Ветровые связи 50x80x4000 шт.	14		
10	" "	Коньковый брус 50x150 мм	242		
11	" "	Подшивка свеса стропила обшивкой к/л. К/л фронтон, подшивка свесов л.м. веранды	525.0		
12	" "	Маячурлат 50x150 мм	47.2		
13	" "	Маячурлат 50x100 мм	15.0		
14	" "	Подкладки под стропила 50x40x250 шт.	20		
15	" "	Вкладыш 44x44x600 шт.	14		
16	" "	Вкладыш 50x100x370 шт.	18		
17	" "	Доски настила веранды 25x100 мм	97.0		
18	" "	Доски настила крылец 22x94 мм	218.0		
19	" "	Прогон крыльца 94x94x2650 шт.	2		
20	" "	Прогон крыльца 94x94x980 шт.	2		
21	" "	Лобовая доска дома и веранды 22x144 мм	81.0		
22	" "	Лобовая доска на крыльцах 22x124 мм	25.0		
23	" "	Кяркас фронтонов 50x80 мм	57.0		
24	ГОСТ 8242-75	Налочник 13x54x980 шт.	4		
25	" "	Налочник 13x54x780 шт.	4		
26	ГОСТ-41047-72	Кобылка 50x100x1230 шт.	4		
Прочие материалы					
27	ГОСТ 16233-77	Коньковая деталь перекрываемая УКЧ-1 1310x445x6 шт.	20		
28	" "	Коньковая деталь перекрывающая УКЧ-2 1310x440x6 шт.	20		
29	" "	Листы асбестоцементные волнистые 1750x1125x6	168		
30	" "	Переходная деталь ПУ 1125x309x5 шт.	2		
31	" "	Рубероид на крыльце и веранде М2	32.0		
Металлические изделия					
32	ГОСТ 2590-71*	Сковья разворотная Ф8 с=230	20		
33	ГОСТ 2771-81	Проволока Ф1 с=900 для крепления стропил к чердачному перекрытию мм	36.0		
34	ГОСТ 14918-80	Сталь кровельная оцинков. С10.65	3.6		
35	ГОСТ 103-76	Противоветровая сковья 5x30x250	82		

Альбом I
 Типовой проект 186-115-123.83
 СГЛ ЖЕЛТОВАНО
 Инв. № подл. Подпись и дата 03.04.81



ГЛ. ИНЖ. ПР. РУСЯКОВ
 НАЧ. ОМА. ТУЦОВ
 ГЛ. СПЕЦ. ТЕРАСИМОВА
 Р. ЧК. ГР. ЯКЧОВА
 СТ. ИНЖ. МОСЛЯН
 ИНЖЕН. БАЧУРИНА
 Н. КОЯНД. СЕРНОВ

186-115-123.83

КД

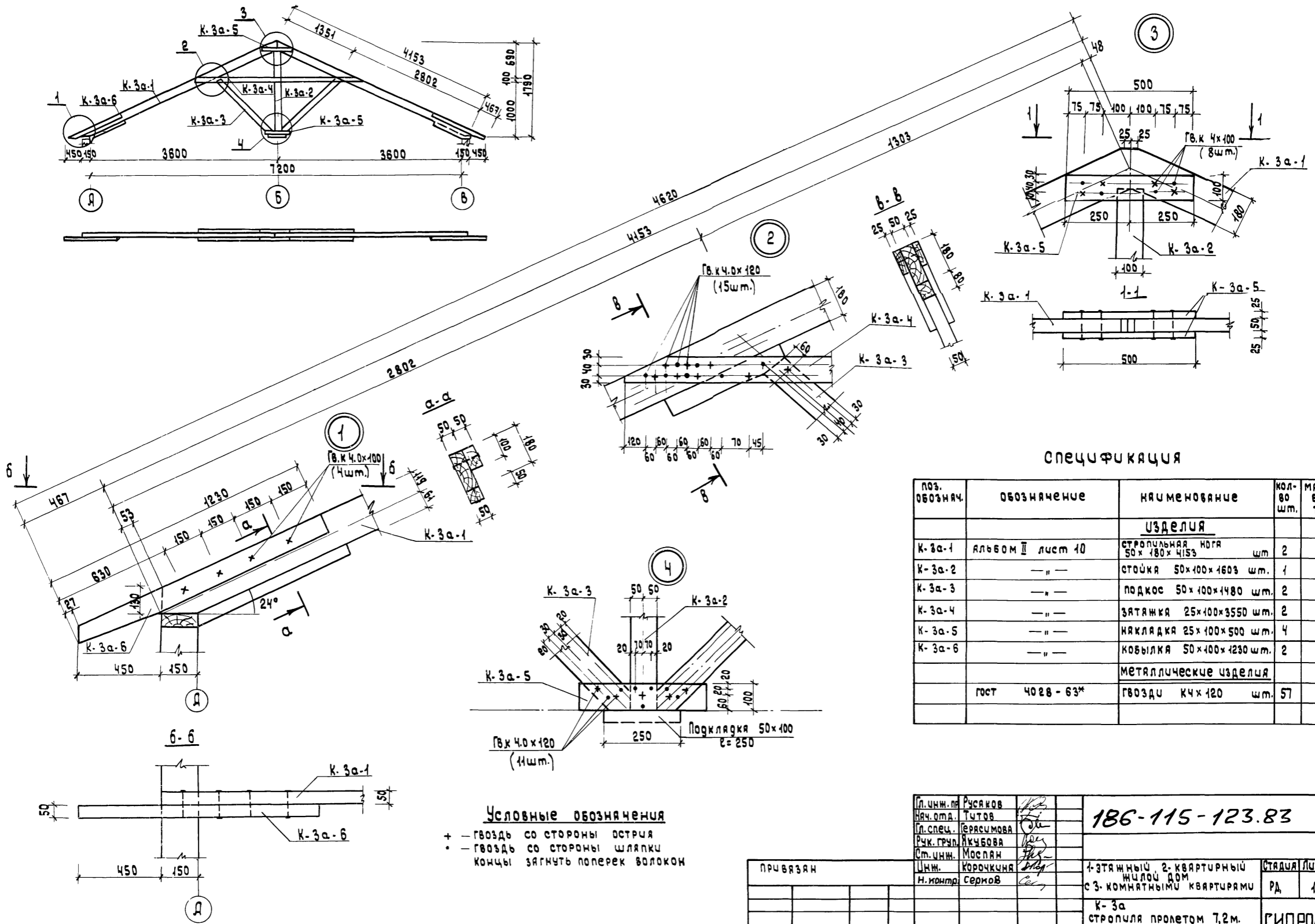
ПРИБЯЗАН:
 1-ЭТАЖНЫЙ 2-КВАРТИРНЫЙ
 ЖИЛОЙ ДОМ С 3-КОМНАТНЫМИ
 КВАРТИРАМИ
 План стропил кяркас фронтона
 План кровли.

Лист	12
Листов	

ГИПРОЛЕСПРОМ

19529-01 27

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	МАССА ЕД Т	ПРИМЕЧАНИЕ
УЗДЕЛЯ					
К-3а-1	Альбом II лист 10	СТРОПИЛЬНАЯ НОГА 50x180x4153	шт	2	
К-3а-2	—	СТОЙКА 50x100x1603	шт.	1	
К-3а-3	—	ПОДКОС 50x100x1480	шт.	2	
К-3а-4	—	ЗАТЯЖКА 25x100x3550	шт.	2	
К-3а-5	—	НАКЛАДКА 25x100x500	шт.	4	
К-3а-6	—	КОВЫЛКА 50x100x1230	шт.	2	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
гост	4028 - 63*	ГВОЗДИ К4x120	шт.	57	

Условные обозначения

- + — гвоздь со стороны острия
- — гвоздь со стороны шляпки
- концы загнуть поперек волокон

Гл. инж. пр. Русаков
 Нач. отд. Тютюв
 Гл. спец. Герасимова
 Рук. груп. Якубова
 Ст. инж. Моспан
 Инж. Корочкина
 Н. контр. Серков

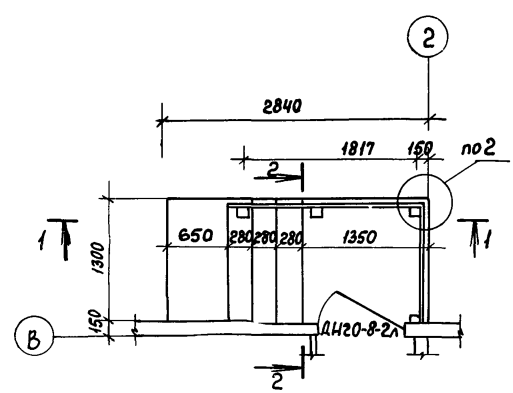
186-115-123.83 КД

ПРЧВЯЗАН	1-затяжной, 2-квартирный ицлоу дом с 3-комнатными квартирами	СТАНЦИЯ ЛИСТ	Листов
	К-3а	РА	13
ИНВ.Н	СТРОПИЛЯ ПРОЛОТОМ 7,2м.	ГИПРОЛЕСПРОМ	

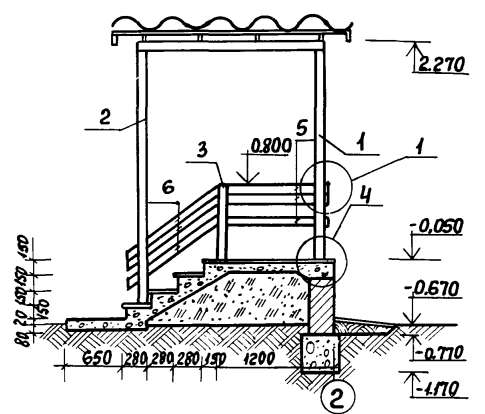
Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	При-меч.
Крыльцо по оси В /на одно крыльцо/					
Детали деревянные					
1	ГОСТ 11047-72	Стойка крыльца 94x94x2230	шт.	1	
2	"	Стойка крыльца 94x94x2680	шт.	1	
3	"	Стойка крыльца 94x94x850	шт.	1	
4	"	Стойка крыльца 44x94x850	шт.	1	
5	"	Доски ограждения 22x94x1250		6	
6	"	Доски ограждения 22x94x1430		3	
Металлические изделия					
8	ГОСТ 8509-72*	МЦ-9 уголок для крепления стоек	шт.	14	см. Альбом листов 15
9	ГОСТ 2590-71*	Скоба ф8 l=270	шт.	2	
Крыльцо по оси А /на одно крыльцо/					
Детали деревянные					
10	ГОСТ 11047-72	Стойка крыльца 94x94x2230	шт.	1	
11	"	Стойка крыльца 94x94x2680	шт.	1	
12	"	Стойка крыльца 94x94x850	шт.	1	
13	"	Стойка крыльца 44x94x850	шт.	1	
14	"	Доски ограждения 22x94x1250		3	
15	"	Доски ограждения 22x94x1920		3	
16	"	Доски ограждения 22x94x1430		3	
Металлические изделия					
17	ГОСТ 8509-72*	МЦ-9 Уголок для крепления стоек	шт.	14	
18	ГОСТ 2590-71*	Скоба ф8 l=270	шт.	2	

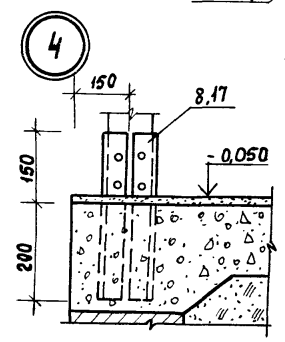
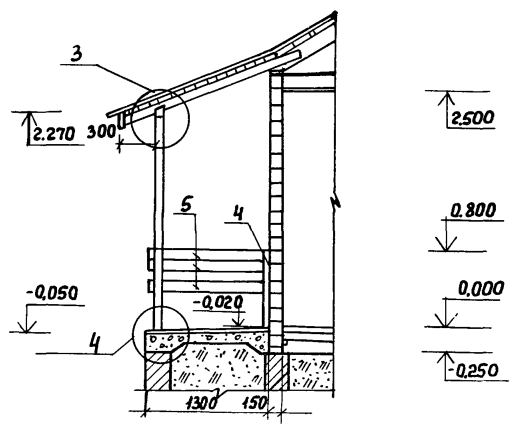
План крыльца по оси В



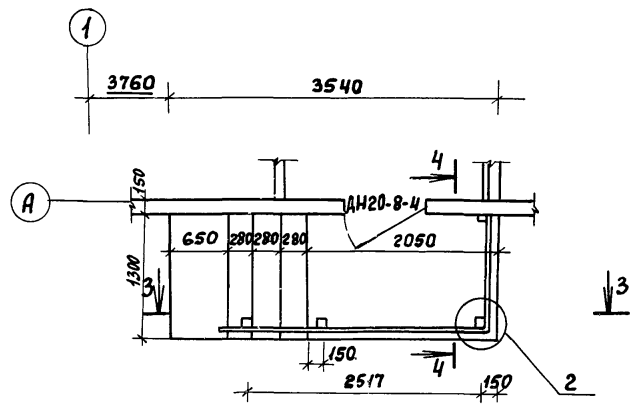
Разрез 1-1



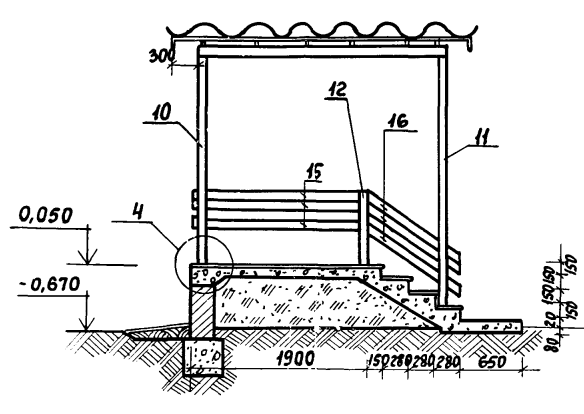
Разрез 2-2



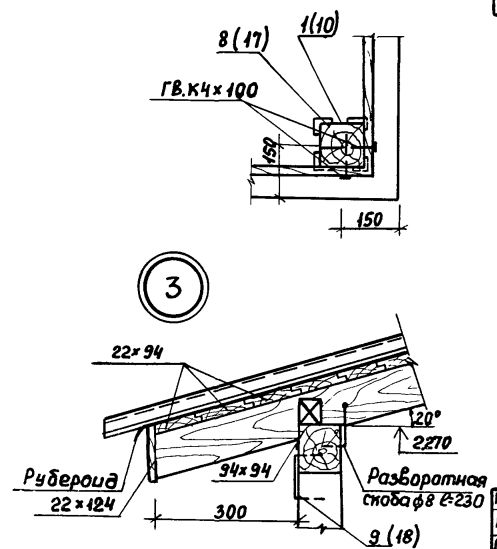
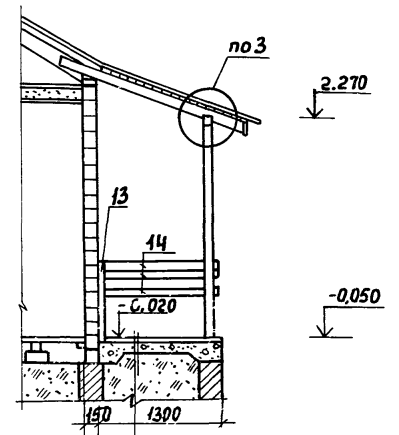
План крыльца по оси А



Разрез 3-3



Разрез 4-4



Цементный пол-20 мм
Бетонная подготовка из бетона М100-100 мм
Уплотненный грунт

привязан:

инв. №

Гл. инж. пр.	Русаков
Нач. отд.	Титов
Гл. спец.	Герасимова
Рук. гр.	Якубова
Ст. инж.	Маспан
Инж.	Штанова
Н. контр.	Серков

186-115-123.83

КД

4-этажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами	Стация	Лист	Листов
Крыльцо по оси "В" Крыльцо по оси "А". Планы. Разрезы. Узлы.	РА	14	
ГИПРОЛЕСПРОМ			

Альбом I
Типовой проект 186-115-123.83

Цив. № подл. Подпись дата
Взам. инв. №

Рисунок 186-115-123.83 Альбом I
 Типовой проект 186-115-123.83
 Руч. арх. Ерицав
 Гл. спец. "В" Герасимов
 Инженер Мерзон
 Шифр плана 186-115-123.83

Фрагмент плана варианта с лифт-клозетом

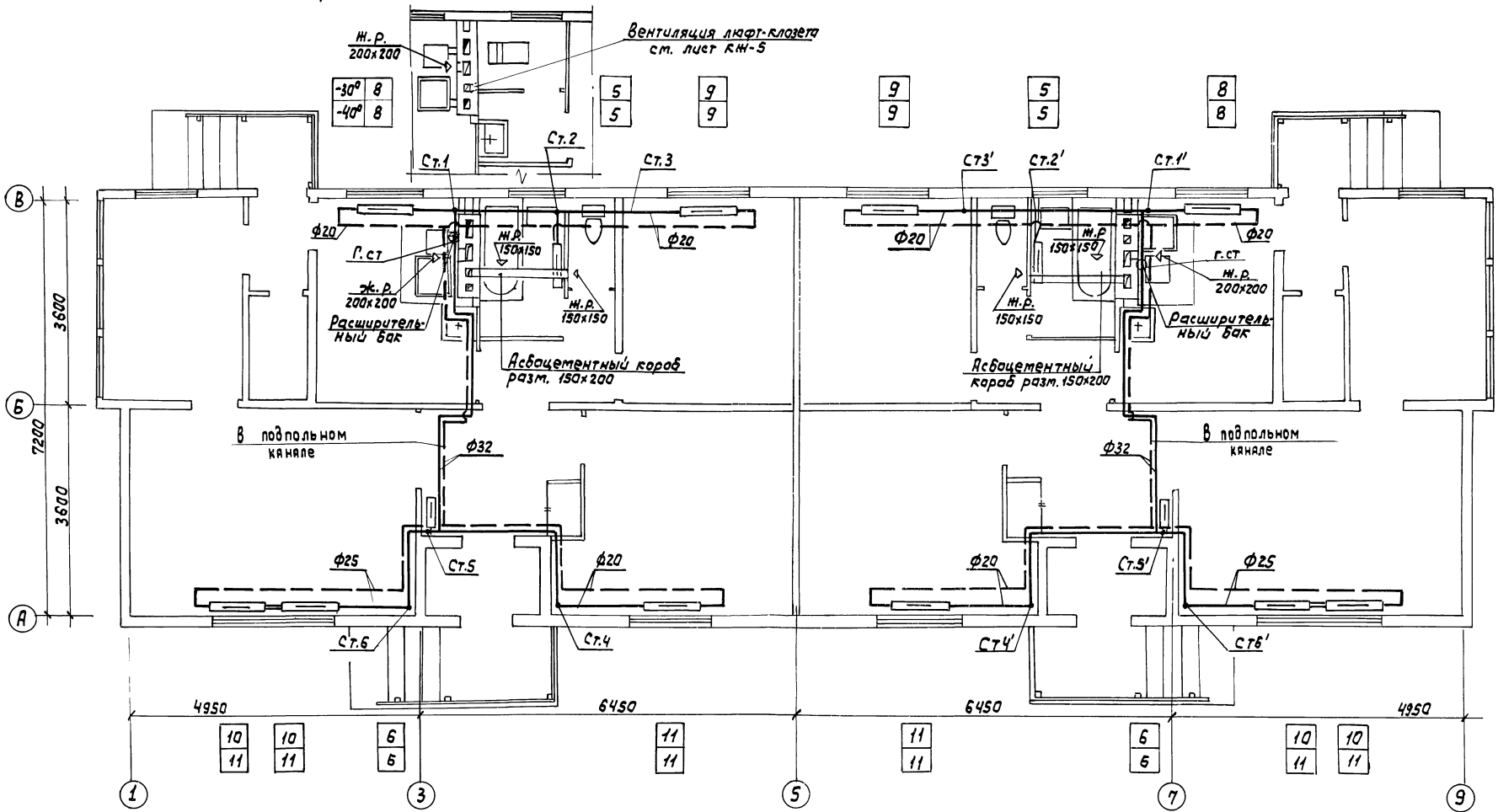


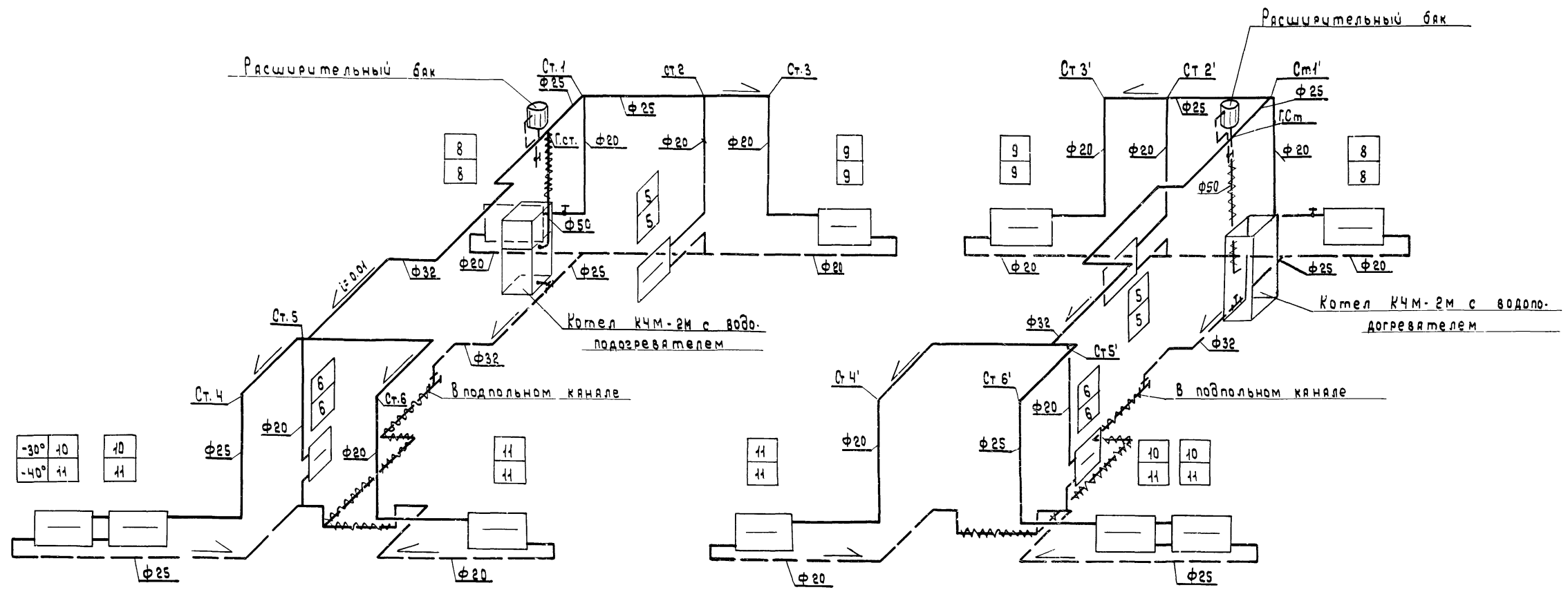
Таблица радиаторов

Количество секций в приборе	Количество приборов	
	$t_n = -30^\circ$	$t_n = -40^\circ$
5	2	2
6	2	2
8	2	2
9	2	2
10	4	-
11	2	5
Итого:	118	122

Гл.инж.пр. Русаков
 Нач.отд. Тштов
 Руч.гр. Щербакоева
 Инженер Славяева
 И.монитор. Сериков

186-115-123.83 08

Привязан										
Инв.№										
1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами								Станция	Лист	Листов
Отопление и вентиляция. План.								P	2	
								ГИПРОЛЕСПРОМ		



Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
	Братский 3-д отопительного оборудования	1. Котел отопительный КЧМ-2 с расширительным баком с водоподогревателем	2	~170.0	
ГОСТ 3262-75		2. Трубы водогазопроводные φ20	84.0	1.66	
"		3. То же φ25 δ=2.8	46.0	2.39	
"		4. То же φ32 δ=2.8	34.0	3.09	
"		5. То же φ50 δ=3.0	8.0	4.88	
ГОСТ 8690-75		6. Радиаторы, М-140 80"	41.3 41.8		-30°
"		7. То же	42.7 42.2		-40°
ГОСТ 10944-75		8. Кран двойной регулировки φ20	2		
ГОСТ 18161-72		9. Вентиль муфтовый φ15	4		

1	2	3	4	5	6
	серия 2.903-9 8.3	10. Изоляция расширительного бака минераловатными изделиями, 0.14			
	серия 2.903-9 8.1	11. Изоляция полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем с покровным слоем локстеклотканию δ=30	0.2		
	серия 1.494.10	12. Жалюзийная решетка 200x200	2		
	"	13. То же 150x150	4		
	серия 2.190-1/72	14. Цементный коров (150x200)	4.0		
		15. Ручной насос БКФ-2	2		при отсчете вставь в оба притока

Г.И.П. Русаков
 Нач.отд. Лутов
 Рук.гр. Щербякова
 Инженер Соловьева
 Н.И.Иванов Сернов

186-115-123.83

Привязан										

1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3 комнатными квартирами
 Система трубопроводов отопления
 ГИПРОЛЕСПРОМ

Водоснабжение и канализация

Водоснабжение и канализация проектируются в соответствии с нормами СНиП-30-76 и СНиП-34-76.

Проектом предусматривается подключение внутренних сетей водопровода и канализации к наружным сетям водопровода и канализации посёлка.

Горячее водоснабжение предусматривается от котла с водонагревателем КЧМ-2М.

Таблица основных показателей

№ п/п	Наименование	Един. изм.	к-во	Примеч.
1	Норма водопотребления	л.	150	
2	Расчётный расход холодной воды	л/сек	0,45	
3	Расчётный расход горячей воды	л/сек	0,3	
4	Необходимый напор на вводе	м	19,0	

Внутренние сети водопровода и горячего водоснабжения проектируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб $\phi 25:15$ и $\phi 20:15$ мм. На трубопроводах устанавливается запорная и водоразборная арматура.

Вводы водопровода проектируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб $\phi 25$ мм.

Канализация

Норма водоотведения принимается равной норме водопотребления.

Внутренние сети канализации прокладываются из полиэтиленовых канализационных труб высokaй плотности $\phi 100 \pm 50$ мм.

Трубопроводы укладываются с уклоном 0,02 для $\phi 100$ и 0,035 для $\phi 50$.

Канализационные стояки выводятся выше кровли на 0,5 м.

Ведомость основного комплекта

№ п/п	Наименование чертежа	Примечан.
ВК-1	Общие данные	
ВК-2	Элементы планов сетей В, ТЗ и К1	
ВК-3	Схемы В1 и ТЗ, спецификация.	
ВК-4	Схемы К1, спецификация.	

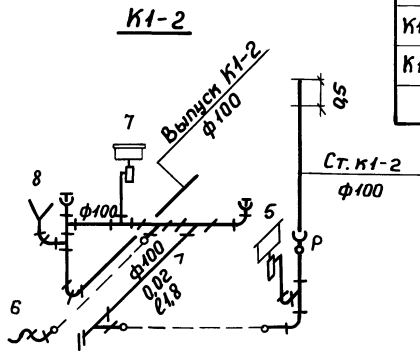
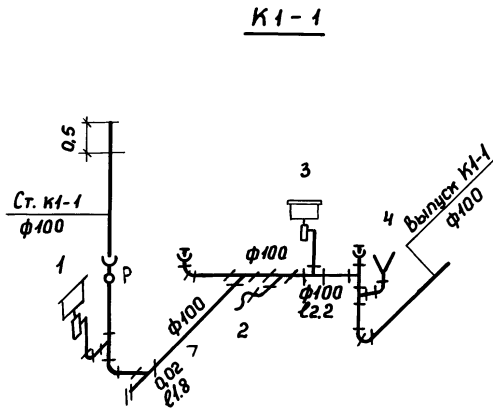
Условные обозначения

- В1 — Водопровод хозяйственно - питьевой
 — ТЗ — Трубопровод горячего водоснабжения
 — К1 — Трубопровод канализации.

Типовой проект разработан в соответствии с существующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасную и взрывопожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Гл. инж. проекта *Русаков* / *Русаков* /

Гип		Русаков		Титов		Иванов		Сернов	
нач.пр.		Иванов		Иванов		Иванов		Иванов	
И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.		И.И.И.	
Привязан									
186-115-123.83 ВК									
1-этажный 2-квартирный (2 этажа) жилой дом с 3 комнатными квартирами									
Общие данные									
ГИПРОСПРОМ									

Спецификация



Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед.мг.	Примеч. (общ. вес)
1	2	3	4	5	6
Канализация					
К1	22689.1-77	1. Трубы из полиэтилена высокой плотности канализационные $\phi 100$	250	2,14	53,5
К1	"	2. То же $\phi 50$	50	0,71	3,55
К1	22689.15-77	3. Ревизиц из полиэтилена $\phi 100$	2	0,470	0,940
К1	22689.9-77	4. Отводы из полиэтилена $\angle 135^\circ \phi 100$	10	0,255	2,55
К1	"	5. То же $\angle 90^\circ \phi 100$	2	0,325	0,650
К1	"	6. То же $\angle 135^\circ \phi 50$	2	0,050	0,100
К1	"	7. То же $\angle 90^\circ \phi 50$	2	0,060	0,120
К1	22689.10-77	8. Тройники косые из полиэтилена $\phi 100/100$	4	0,510	2,04
К1	"	9. То же прямые $\phi 100/100$	4	0,460	1,84
К1	"	10. То же $\phi 100/50$	6	0,270	1,62
К1	22689.16-77	11. Пробки из полиэтилена $\phi 100$	4	0,110	0,440

Санитарно-техническое оборудование					
1	2	3	4	5	6
	23759-79	1. Умывальники керамические со смесителем и сифоном бутылочным			
	14631-69	2. Мойки стальные эмалированные со смесителем и сифоном бутылочным			
	1154-80	3. Ванны чугунные эмалированные прямобортные	2		
	22847-77	4. Унитазы керамические "комплект"	2		

Гл. инж. пр. Русаков
Нач. отд. Титов
Рук. гр. Меерсон
И. инж. Серков

186-115-123.83 ВК

Привязан:

Инв. №

1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами

Схемы К1, спецификация.

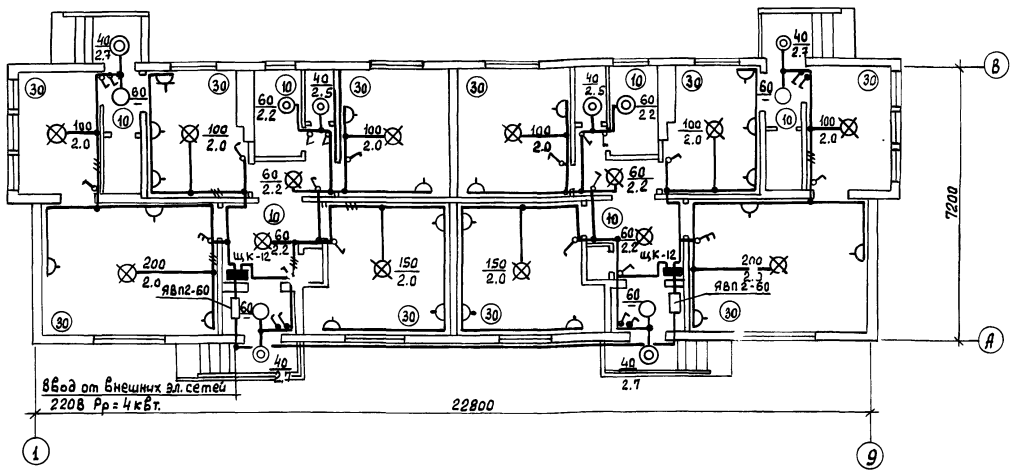
Стадия Лист Листов
Р4 4 4

ГИПРОЛЕСПРОМ

Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
	ЯВП2-15	ГОСТ 19734-80	Ящик вводной распределит.	2
	ЩК-12	ГОСТ 9413-78	Щиток групповой осветит.	2
	СО-2М	ГОСТ 6570-75	Счетчик активной энергии 10А	2
	НПО20-100/Р2'0-01УЧ	ТУ 16-535.825-74	Светильник потолочный	4
	Н6006-100/Р'0-01УЧ	—	То же, настенный	8
	Инд. 02326	ГОСТ 7396-76	Розетка штепсельная 2 ^х полюсная в нормальн. исп. 6А	20
	У-210	ГОСТ 7396-76	То же, с заземл. конт. 10А	2
	Инд. 02620	ГОСТ 7397-76	Выключатель однополюсный в норм. исполнении	16
	Инд. 03450	ГОСТ 7397-76	То же, в герметич. исполнении	8
	Инд. 02960	ГОСТ 7397-76	Переключатель 2клавишный в нормальном исполнении	2
	АВВГ-1.0	МРТУ-505-021-65	Кабель алюминиевой жилы сеч. 2х6 мм ²	20
	АВВГ-1.0	ГОСТ 11160-76	То же, сеч. 3х2,5 мм ²	6
	АВВГ-1.0	ГОСТ 11160-76	То же, сеч. 2х2,5 мм ²	20
	АППР-660	ГОСТ 20520-80	Провод с алюминиевой жилой сеч. 2х2,5 мм ²	180
	ЗП-220	ГОСТ 7220-80Е	Звонок электрический, 220В	2
		ГОСТ 10023-70	Кнопка звонковая, 220В	2
		ГОСТ 23529-79	Номерной указатель дома	1
	ТУ-6-05-1573-72		Труба винилпластовая ф25мм	20

План



Примечание:

Условные обозначения

1. Проект разработан в соответствии с указаниями СН 297-64 с изменениями 1973г и ПУЭ
2. Питание предусматривается от внешних питательных сетей напряжением 220В одним вводом. Расчетная нагрузка составляет 4,0 кВт.
3. Групповая сеть освещения в сухих и отапливаемых помещениях выполняется проводом АППР-660 открыто на скобах, а в сырых и неотапливаемых помещениях и от вводного ящика до квартирного щитка выполняется кабелем АВВГ-1.0 в трубах ф25мм.
4. Высота установки вводного ящика ЯВП2-15-2,2м, щитка - 1,7 м, выключателей - 1,5м, штепсельных розеток - 0,8 м от уровня пола. В передней квартиры установить электрический звонок
5. Корпус вводного ящика заземляется путем присоединения к нулевому проводу электросети.

- Ящик вводной с выключателем и предохранителями.
- Щиток групповой осветительный
- Светильник потолочный
- То же, настенный
- ⊗ Патрон подвесной пластмассовый
- ⌂ Переключатель двухклавишный в нормальном исполнении
- ⌂ Выключатель однополюсный в нормальном исполнении
- ⌂ То же, в герметическом исполнении
- ⌂ Розетка штепсельная в нормальном исполнении
- ⌂ То же, с заземляющим контактом
- ⊙ Нормируемая освещенность, лк
- ⌂ а) мощность лампы, Вт; б) высота установки, м

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Гл. инж. проекта Ю. В. Русаков

Привязан:			
ЭО			
186-115-123.83			
Гл. инж. пр. Русаков	Инж. гр. Уткин	Инженер Соколова	Н. контр. Серков
1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами.		Стадия	Лист 1
Общие данные		ГИПРОЛЕОПРОМ	

Пояснения к проекту

Радиофикация Для присоединения внутренней проводки к внешней сети радиотрансляции на крыше установить радиостойку с абонентским трансформатором типа „ТРА-10“. Проводка от трансформатора до разветвительного плинта, установленного на чердаке, выполняется в резиновой трубке Ø9мм, далее по настилу из досок, прикрепленных к стропилам. Спуск на чердаке закрывается желобом. Вертикальная проводка с чердака на 1 этаж выполняется проводом ПЛН-1,8мм в трубе Ø25мм. Абонентская проводка выполняется проводом марки ПЛН-2х0,6 открыта под скобу безразрывно - шлейфом.
Радиорозетки устанавливаются на высоте 0,7м от уровня пола и не менее 1м от осветительных розеток (для удобства обслуживания трехпрограммного вещания).

Телефонизация Телефонизация дома осуществляется посредством установки на крыше стойки емк. 2х2 через предохранительное устройство типа АЗУ-2.
 Абонентская проводка выполняется проводом ТРП-1х2х0,5мм после заселения здания по заявкам абонентов.

Телевидение Для телевизионного приема проектом предусматривается установка коллективной антенны „ТВК“ с размещением на чердаке телевизионного усилителя типа УТА-3.
 Абонентская проводка выполняется кабелем РК-75 телевизионным ателье по заявкам абонентов.

Грозазащита

Для защиты слаботочных устройств от атмосферных разрядов предусматривается устройство молниевывода. Молниевывод выполняется стальной катушкой Ø8мм под покрытием крыши, далее по стене на штырях. От предохранителя типа „АЗУ-2“ внутри здания прокладывается заземляющий вывод, выполненный медным изолированным проводом Ø4х5мм.
 Для заземления используются электроды из угловой стали разм. 50х50х5мм, длиной 2,5м, забиваемые на 0,5м ниже уровня земли. Количество электродов определяется при привязке проекта по следующей таблице:

Наименование грунта	песч., чернозем, глина	Супесь	Лесос. суглинки и болотный вязкоглины
К-во электродов	1	2	5

Узлы крепления радиостойки, стойки телефона и телеантенны приведены в альбоме „Узлы и детали инженерного оборудования“, выпуск 5 Серия 2.190-1/12

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.
 Гл. инженер проекта *Ю.В. Русаков*

Спецификация

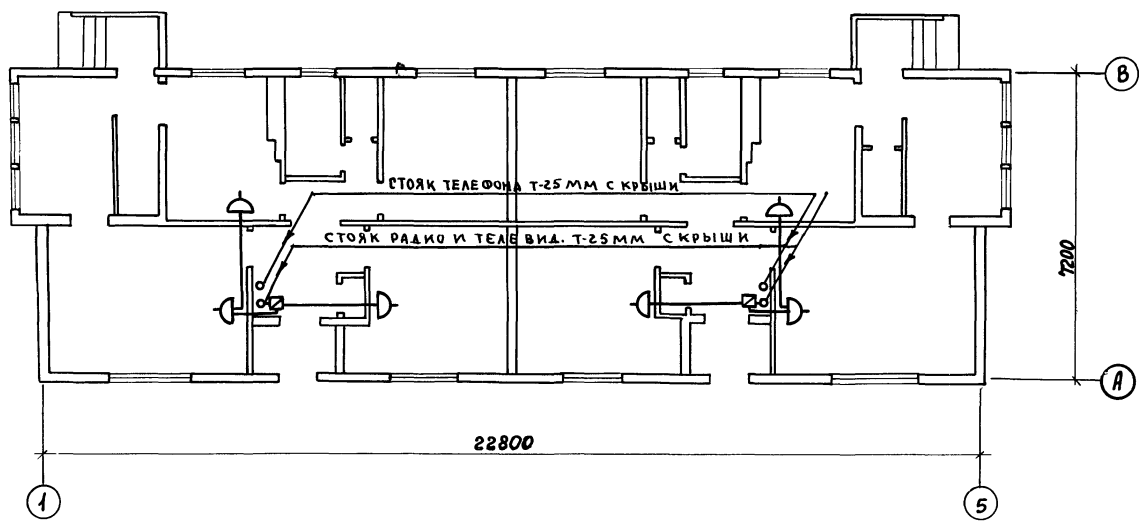
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Радиофикация				
РС-1	ГОСТ 8715-78	Радиостойка габар. 2,0 м	1	
ТРАУ-10Т	ТУ 45-74-7 Т. 473.004ТУ	Трансформатор абонентский	1	
УК-2П	ГОСТ 10040-75	Коробка разветвительная	1	
УК-2С	ГОСТ 10040-75	Коробка ограничительная	2	
РШР-1	ГОСТ 8659-78	Радиорозетка	6	
ПЛН-2х0,6	ГОСТ 10254-75Е	Провод	25	
ПЛН-1В	ГОСТ 10254-75Е	Провод	40	
Телефонизация				
ТСТ-1х2	ГОСТ 8046-75*	Стойка телефона емк. 2х2	1	
АЗУ-2		Устройство абонентское защитн	1	
ЛТВ-2х0,6	ГОСТ 20576-75*Е	Кабель	15	
Телевидение				
ТВК	ГОСТ 11289-80	Антенна телевизионная	1	
КЛТ-1		Коробка переходная телевизион	1	
КРТ-6-12		Коробка разветвительная	1	
УТА-3		Усилитель телевизионный	1	
РК-75-4-15	ГОСТ 11326.22-79	Кабель	30	
Закладные устройства				
	ТУ 5-05-1573-72	Труба виниловая Ø25мм	2	
	ГОСТ 4231-70	Катанка стальная Ø9 мм	20	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

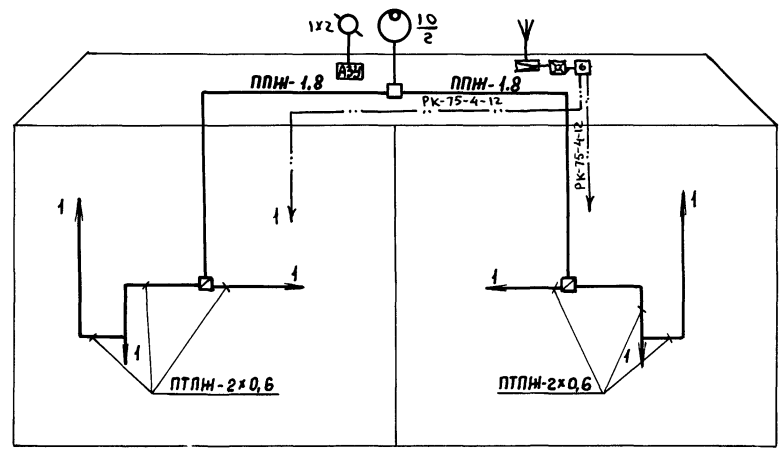
Лист	Наименование	Примечание
СС-1	Общие данные	
СС-2	Планы этажа и крыши. Скелетная	
	Схема	

Лист	186-115-123.83	СС
Лист	1-этажный, 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами.	Стация Лист Листов
	Общие данные	Р4 1 2
		ГИПРОЛЕСПРОМ

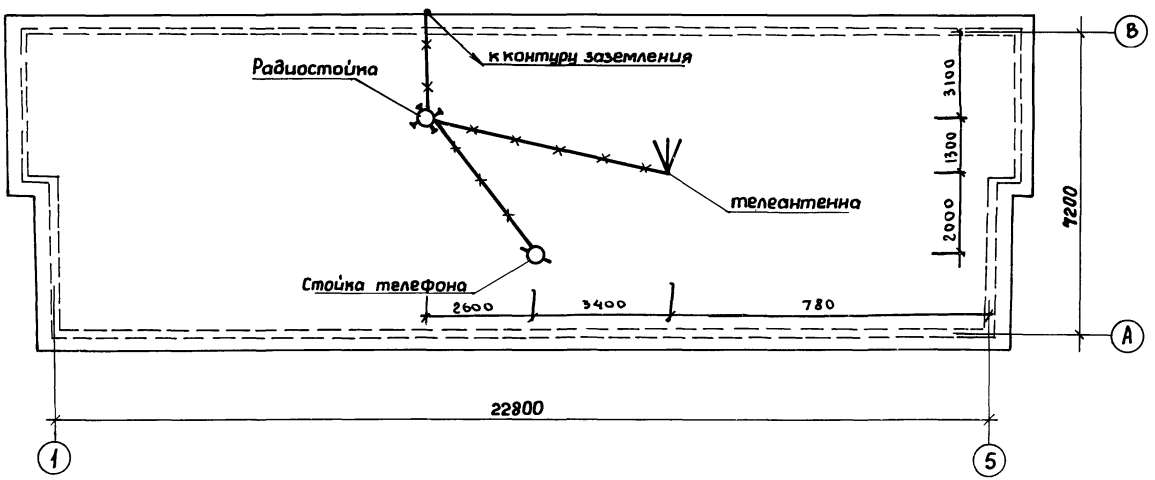
План.



Скелетная схема радио, телефона и телевидения



План крыши



Узлы крепления радиостойки, стойки телефона и телевизионной антенны приведены в серии 2.190-1/72 „Узлы и детали инженерного оборудования“ выпуск V.

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

Гл. инж. пр.	Русаков	
Нач. отд.	Титов	
Рук. груп.	Чупкин	
Инженер	Сомолова	
И. контр.	Серков	

186-115-123.83

Привязан:			
Инв. №			

1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами.	Стадия	Лист	Листов
	РЧ	2	2

Планы этажа и крыши.
Скелетная схема.

ГИПРОЛЕСПРОМ